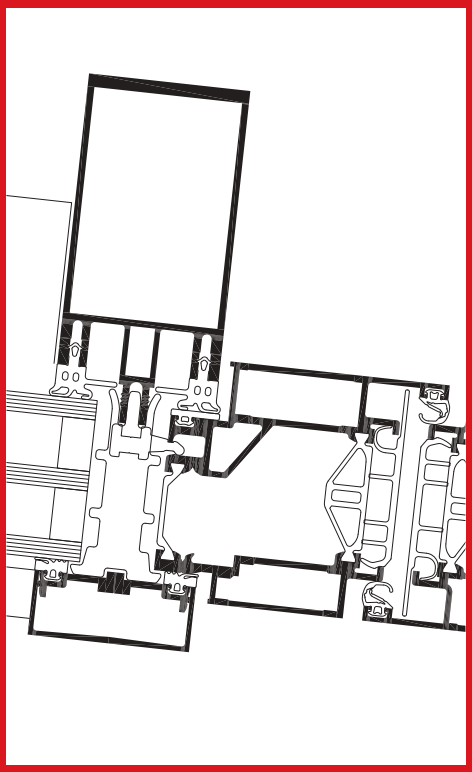
WICTEC 50
Fassadensysteme
Façade systems



Programm 06.2017
Product range

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten und Hinweise entsprechen den uns bekannten Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung.Eine Haftung für die hier enthaltenen Informationen ist ausgeschlossen, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seitens unseres Unternehmens.

The data and instructions contained in this documentation correspond to the information known to us at the time of printing. There is no liability on our part for the information contained herein, unless the errors are deliberate on our part or attributable to gross negligence by our company.

Die in den Unterlagen dargestellten und beschriebenen Produkte und Anwendungen sind für Fachunternehmen ausgelegt. Sämtliche Beschreibungen erfolgen als Serviceleistung ohne Anerkennung von Rechtspflichten und entbinden nicht von eigener Prüfung bei der Verwendung für Zwecke des Anwenders. Branchenübliche Fachkenntnisse sowie Kenntnis des aktuellen gültigen Standes der Technik werden als bekannt vorausgesetzt und daher nicht gesondert beschrieben oder erläutert.

The products and applications shown and described in these documents are designed for specialist companies. All descriptions are provided as a service, without admitting legal responsibility, and do not release the user from the need to check that a product or application is suitable for the particular purpose envisaged. Specialist knowledge customary in this branch of business and awareness of the latest technology are assumed and consequently are not separately described or explained.

Die Benutzung des Markenzeichens WICONA® ist nur zulässig, sofern ausschließlich die in den jeweils gültigen WICONA-Profilprogrammen aufgenommenen Konstruktionsteile (Profile, Zubehöre und Beschläge) verwendet werden. Die Echtheit der Artikel bzw. Teile und die Einheit der Konstruktion ist erkennbar durch die entsprechende Kennzeichnung bei diesen Teilen. Von Sapa Building Systems entwickelte und geprüfte WICONA-Systeme für Fassaden, Fenster und Türen erhalten mit entsprechenden Prüfungen und Prüfzeugnissen durch anerkannte Institute ihre endgültige Bestätigung. Für jeden verarbeitenden Fachbetrieb sind diese Prüfzeugnisse und Dokumentationen verpflichtende Arbeitsrichtlinien. Bei festgestellten Mängeln, die an WICONA Fassaden, -Fenstern und -Türen sichtbar werden, weil systemfremde Teile verwendet wurden, wird in diesen Fällen jede Haftung durch Sapa Building Systems ausgeschlossen. Desweiteren verlieren die attestierten Prüfzeugnisse für diese Elemente ihre Gültigkeit.

Use of the trademark WICONA® is permitted only if the structural parts included in the applicable WICONA profile programmes (profiles, accessories and fittings) are exclusively used. The genuineness of the items or parts and the uniformity of the design is identifiable by the corresponding markings on these parts. WICONA systems developed and tested by Sapa Building Systems for facades, windows and doors are ultimately qualified by the appropriate tests and test certificates from recognised institutes. Each processing company is subject to these test certificates and documentation as mandatory work guideline specifications. Sapa Building Systems is not liable for any defects visible on WICONA facades, windows and doors and attributable to the use of parts not belonging to the system. The corresponding test certificates also lose their validity for these items.

Bitte beachten Sie auch die „Wichtigen Hinweise“ im Vorspann unserer Profilprogramme und Verarbeitungsrichtlinien.

Please also note the ”Important indications“ in the opening sections of our profile programmes and processing guideline specifications.

Sapa Building Systems

Sapa Building Systems

® = eingetragene Markenzeichen
von Sapa Building Systems

® = *registered Trademarks*
of Sapa Building Systems

Technischer Vorspann / *Technical prefix*

Nummernverzeichnis, Wichtige Hinweise, Wichtige Hinweise zum Beschlag, Öffnungsarten, Symbole und Hinweise
Numerical index, Important indications, Important indications on hardware, Opening types, Symbols and indications

WICTEC 50 evo

Collection, Geradschnitt, Schnellverglasung, Hochlast System, Ergänzungen
Collection, Straight cut, Quick glazing, Heavy load system, Extensions

2 WICTEC 50

Allgemeine Hinweise, Serienbeschreibung, Zulässige Flügelgrößen, Profilübersicht, Verbindungstechnik, Profile, Anwendungsbeispiele, Auswahltabellen, Vorklötze zul. F
General notes, Description of series, Admissible sash sizes, Survey of profiles, Connecting techniqure, Profiles, Examples of application, Selection tables, Glazing supports adm. F

3 WICTEC 50SG

Serienbeschreibung, Profilübersicht, Profile, Anwendungsbeispiele, Auswahltabellen
Description of series, Survey of profiles, Profiles, Examples of application, Selection tables

4 WICLINE 90SG

Serienbeschreibung, Zulässige Flügelgrößen, Profilübersicht, Profile, Anwendungsbeispiele, Auswahltabellen
Description of series, Admissible sash sizes, Survey of profiles, Profiles, Examples of application, Selection tables

5 Zubehör / *Accessories*

Übersicht Zubehör, Dichtungen Meterware / Stückware, Kunststoffprofile / Formstücke, Eckwinkel / Blechteile, Verbinder, Verbindungselemente, Verschiedenes
Survey of accessories, Gaskets metre ware / single parts, Plastic profiles / moulded pieces, Corner angles / Metal sheet parts, Butt joint connectors, Connecting components, Miscellaneous

6 Beschläge / *Hardware*

Beschläge - Dach-Lüftungsflügel, Senkklappfenster, Parallelausstellfenster
Hardware - Roof light vent sash, Italien style windows, Parallel outward opening window

7 Werkzeuge / *Tools*

Sägebeilagen, Schablonen, Stanzwerkzeuge, Presstawerkzeuge, Verschiedenes, Hilfsstoffe
Sawing shims, Templates, Punching tools, Crimping tools, Miscellaneous, Auxilliary means

8 Kompendium / *Comprisal*

Statik - Richtlinien, Statikdiagramm, Statikdiagramm Windlast, Statikdiagramm Glaslast, Statische Werte, Zertifikate
Static guidelines, Static diagram, Static diagram wind load, Static diagram glass load, Statical values, Certificates

Technischer Vorspann
Technical prefix

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Nummernverzeichnis **N1**
Numerical index

Wichtige Hinweise **1/3**
Important indications

Wichtige Hinweise zum Beschlag **1/11**
Important indications on hardware

Öffnungsarten **1/12**
Opening types

Symbole / **Hinweise**
Symbols / *Indications*

- **Zulässige Flügelgrößen** **1/13**
  Admissible sash sizes
- **Beschläge** **1/14**
  Hardware
- **Profilseiten** **1/15**
  Profile pages

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
3030037	59	4030144	71						
3030038	13	4030158	17						
3030039	60	4030159	17						
3030040	60	4040136	31						
3030041	14	4040824	52						
3030043	13	4040831	65						
3030146	43	4040838	31						
3030148	59	4060069	32						
3030149	43	4060090	32						
3030150	43	4060430	32						
3030151	43	4060431	32						
3030161	7	4060432	32						
3030162	7	4060433	32						
3030163	8	4070545	33						
3030164	8	4070559	66						
3030165	9	4070562	33						
3030166	9	4080028	74						
3030167	11	4080041	53						
3030168	11	4080477	34						
3030169	12	4080478	34						
3030170	10	4080479	34						
3030171	10	4310390	75						
3030172	12	5010046	36						
3030173	14	5010047	36						
3030174	14	5010047	67						
3030175	13	5010053	36						
3030176	13	5010073	36						
3030177	13	5010083	67						
3030178	13	5040086	37						
3030179	14	5040455	68						
3030180	14	5060450	53						
3030181	14	5060453	38						
3030182	14								
3391238	78								
4010069	76								
4010099	76								
4010554	48								
4020016	77								
4020055	30								
4020063	77								
4020155	30								
4020180	49								
4020181	49								
4020182	49								
4020183	49								
4020184	50								
4020185	50								
4020186	50								
4020187	50								
4020188	51								
4020555	30								
4030090	52								
4030138	71								

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
111878	2/107	135047	2/43	135147	2/99	135340	2/49		
111879	2/108	135048	2/44	135148	2/99	135341	2/49		
112283	2/91	135049	2/44	135149	2/99	136045	2/106		
130030	2/110	135050	2/45	135150	2/99	157722	2/110		
130114	2/111	135051	2/45	135153	2/104	168424	2/92		
130116	2/112	135055	2/41	135154	2/104	169238	2/92		
130563	2/90	135056	2/42	135155	2/93	169249	2/92		
131508	2/102	135057	2/59	135165	2/97	432603	2/100		
132485	2/59	135058	2/73	135166	2/98	432604	2/101		
133222	2/85	135061	2/41	135167	2/98	927604	2/83		
133333	2/86	135062	2/46	135168	2/98	927614	2/84		
133611	2/46	135063	2/59	135173	2/104	3011021	4/10		
135000	2/31	135068	2/109	135174	2/105	3021032	4/10		
135001	2/31	135069	2/72	135175	2/104	3030011	2/74		
135002	2/32	135071	2/83	135176	2/104	3030012	2/103		
135003	2/32	135072	2/83	135177	2/90	3030060	2/87		
135004	2/35	135073	2/83	135178	2/90	3030061	2/88		
135005	2/35	135074	2/83	135191	2/85	3030062	2/88		
135006	2/38	135076	2/72	135193	2/72	3030063	2/89		
135007	2/38	135077	2/72	135226	2/86	3030064	2/74		
135008	2/33	135078	2/73	135244	2/64	3030095	4/8		
135009	2/33	135079	2/73	135245	2/64	3030096	4/9		
135010	2/34	135080	2/72	135246	2/67	3030097	3/6		
135011	2/34	135081	2/72	135247	2/67	3030114	3/6		
135012	2/36	135082	2/72	135248	2/70	3030122	3/6		
135013	2/36	135083	2/73	135249	2/70	3030123	4/9		
135014	2/37	135084	2/73	135250	2/71	3091000	4/10		
135015	2/37	135085	2/72	135251	2/71	3330116	2/84		
135018	2/40	135086	2/72	135252	2/65	3390128	2/102		
135021	2/52	135090	2/74	135253	2/65	4030213	4/7		
135022	2/52	135091	2/74	135254	2/66	4030228	4/7		
135023	2/52	135092	2/75	135255	2/66	4030276	4/7		
135024	2/53	135093	2/75	135256	2/68	4030278	4/8		
135025	2/54	135095	2/76	135257	2/68	4030280	4/8		
135026	2/55	135105	2/79	135258	2/69				
135027	2/56	135106	2/80	135259	2/69				
135028	2/57	135110	2/82	135268	2/84				
135029	2/60	135111	2/81	135273	2/73				
135030	2/60	135112	2/80	135274	2/73				
135031	2/60	135113	2/80	135296	2/87				
135032	2/60	135120	2/47	135302	2/95				
135033	2/61	135121	2/48	135303	2/93				
135034	2/61	135123	2/77	135304	2/93				
135035	2/62	135124	2/77	135305	2/94				
135036	2/50	135125	2/78	135306	2/95				
135037	2/50	135130	2/90	135307	2/96				
135038	2/51	135131	2/90	135308	2/96				
135039	2/51	135132	2/90	135309	2/97				
135040	2/62	135137	2/90	135311	2/39				
135041	2/62	135138	2/90	135312	2/39				
135042	2/63	135139	2/90	135313	2/58				
135043	2/63	135145	2/99	135318	2/84				
135046	2/43	135146	2/99	135327	2/49				

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
180311	5/116	190318	5/36	192303	5/63	195432	5/110	197116	5/134
180314	5/116	190319	5/36	192304	5/63	195433	5/111	197118	5/134
181066	5/24	190412	5/36	192308	5/63	195434	5/111	197119	5/134
181495	5/24	190441	5/36	192309	5/63	195435	5/111	197171	5/135
181759	5/24	190469	5/36	192310	5/64	195436	5/112	197210	5/135
181765	5/24	190470	5/37	192311	5/64	195437	5/112	197245	5/135
184876	5/124	190472	5/37	192312	5/64	195438	5/112	197263	5/146
184877	5/124	190559	5/37	192328	5/64	195441	5/113	197264	5/146
184879	5/124	190560	5/37	192329	5/64	195534	5/113	197265	5/147
184895	5/116	190565	5/38	192331	5/65	195622	5/113	197266	5/147
184926	5/105	190566	5/38	192332	5/65	195736	5/114	197267	5/147
184945	5/116	190569	5/38	192333	5/65	195749	5/114	197268	5/148
185877	5/116	190576	5/38	192334	5/66	195750	5/114	197272	5/136
186016	5/116	190749	5/39	192335	5/66	195751	5/114	197273	5/136
186127	5/117	190750	5/39	192385	5/66	195752	5/115	197279	5/148
186131	5/117	190753	5/39	192392	5/67	195753	5/115	197280	5/148
188426	5/95	190756	5/39	192394	5/67	196058	5/99	197281	5/149
188678	5/124	190757	5/39	192395	5/67	196059	5/99	197282	5/136
188679	5/125	190769	5/40	192423	5/67	196060	5/99	197285	5/136
188680	5/125	190770	5/40	192521	5/68	196061	5/100	197286	5/137
188946	5/131	190771	5/40	192522	5/68	196062	5/100	197288	5/137
188959	5/131	192221	5/53	192523	5/68	196063	5/100	197289	5/137
188961	5/131	192222	5/53	192529	5/68	196064	5/100	197306	5/137
190107	5/25	192225	5/53	192530	5/69	196065	5/101	197307	5/138
190108	5/25	192241	5/54	192531	5/69	196066	5/101	197324	5/138
190109	5/25	192242	5/54	192654	5/69	196067	5/101	197325	5/138
190280	5/26	192244	5/55	192655	5/69	196068	5/102	197326	5/138
190281	5/26	192245	5/55	192656	5/70	196069	5/102	197337	5/139
190282	5/27	192246	5/56	192657	5/70	196077	5/102	197423	5/149
190283	5/27	192247	5/56	192658	5/70	196078	5/102	197424	5/149
190284	5/28	192248	5/57	192659	5/70	196079	5/103	197425	5/149
190285	5/28	192249	5/57	192660	5/71	196080	5/103	197427	5/139
190286	5/29	192252	5/58	192661	5/40	196088	5/103	197428	5/150
190287	5/29	192253	5/58	192671	5/71	196152	5/98	197473	5/139
190288	5/30	192254	5/58	192677	5/71	196153	5/98	197474	5/140
190289	5/30	192255	5/59	192678	5/71	196154	5/98	197503	5/150
190290	5/31	192268	5/59	192679	5/72	196157	5/103	197506	5/140
190291	5/31	192269	5/59	192680	5/72	196165	5/145	197526	5/150
190292	5/31	192270	5/60	193426	5/105	196166	5/145	197527	5/151
190293	5/32	192271	5/60	193428	5/105	196167	5/146	197528	5/151
190294	5/32	192289	5/60	193429	5/105	196168	5/146	197529	5/151
190295	5/32	192290	5/60	193433	5/105	197001	5/131	197534	5/151
190296	5/33	192291	5/61	193486	5/106	197006	5/131	197535	5/152
190299	5/33	192292	5/61	193487	5/106	197007	5/132	197536	5/152
190301	5/33	192293	5/61	193488	5/106	197008	5/132	198005	5/125
190303	5/34	192294	5/61	193497	5/106	197010	5/132	198014	5/125
190304	5/34	192295	5/62	193804	5/106	197011	5/132	198015	5/125
190307	5/34	192296	5/62	193805	5/107	197013	5/132	198041	5/125
190308	5/34	192297	5/62	195427	5/109	197014	5/133	198042	5/126
190309	5/35	192298	5/62	195428	5/109	197024	5/133	198043	5/126
190311	5/35	192299	5/62	195429	5/109	197025	5/133	198057	5/117
190312	5/35	192300	5/63	195430	5/110	197028	5/133	198059	5/117
190315	5/35	192301	5/63	195431	5/110	197072	5/133	198069	5/117

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
198072	5/126	4020011	5/74	4020608	5/88	4070044	5/165	4070164	5/163
198179	5/126	4020118	5/49	4020609	5/89	4070045	5/165	4070165	5/163
198185	5/126	4020345	5/74	4020610	5/89	4070046	5/165	4070166	5/128
198189	5/127	4020346	5/74	4020611	5/90	4070047	5/165	4070167	5/120
198190	5/127	4020347	5/74	4020612	5/90	4070048	5/165	4070168	5/129
199087	5/95	4020348	5/74	4020613	5/90	4070049	5/165	4070169	5/165
199136	5/118	4020349	5/75	4020614	5/91	4070050	5/165	4070170	5/165
199205	5/95	4020352	5/75	4020615	5/91	4070051	5/165	4070175	5/165
199317	5/140	4020353	5/75	4020616	5/91	4070052	5/163	4070176	5/165
199318	5/140	4020354	5/75	4020617	5/92	4070053	5/163	4070177	5/163
199319	5/141	4020355	5/75	4030194	5/96	4070054	5/163	4070178	5/163
284148	5/95	4020356	5/76	4030247	5/96	4070055	5/163	4070179	5/163
284149	5/95	4020357	5/76	4030267	5/103	4070056	5/163	4070180	5/170
4010005	5/41	4020417	5/76	4030268	5/104	4070057	5/163	4070221	5/170
4010006	5/41	4020418	5/76	4030286	5/96	4070058	5/163	4070222	5/170
4010007	5/42	4020419	5/77	4040086	5/96	4070059	5/165	4070223	5/170
4010008	5/42	4020420	5/77	4040088	5/96	4070060	5/165	4070224	5/170
4010009	5/43	4020421	5/77	4040137	5/97	4070061	5/163	4070225	5/165
4010010	5/43	4020433	5/78	4040273	5/97	4070062	5/165	4070226	5/169
4010011	5/43	4020434	5/78	4040396	5/97	4070063	5/163	4070227	5/169
4010012	5/44	4020435	5/78	4040404	5/97	4070064	5/127	4070228	5/169
4010013	5/44	4020436	5/79	4040640	5/97	4070066	5/163	4070229	5/163
4010014	5/44	4020437	5/79	4040658	5/98	4070067	5/163	4070230	5/169
4010045	5/44	4020438	5/79	4050150	5/107	4070070	5/163	4070231	5/165
4010066	5/45	4020439	5/80	4050466	5/107	4070071	5/163	4070232	5/168
4010071	5/45	4020440	5/80	4050469	5/107	4070072	5/127	4070233	5/168
4010083	5/45	4020441	5/80	4050472	5/107	4070073	5/128	4070234	5/168
4010084	5/45	4020442	5/81	4050474	5/108	4070074	5/128	4070235	5/168
4010085	5/46	4020443	5/81	4050480	5/108	4070075	5/128	4070236	5/129
4010114	5/46	4020444	5/81	4050481	5/108	4070080	5/165	4070237	5/129
4010117	5/46	4020445	5/82	4050532	5/108	4070081	5/165	4070238	5/129
4010246	5/46	4020446	5/82	4060364	5/115	4070082	5/165	4070239	5/129
4010398	5/46	4020447	5/82	4060365	5/115	4070083	5/165	4070240	5/172
4010399	5/47	4020448	5/83	4070000	5/118	4070084	5/165	4070241	5/120
4010400	5/47	4020449	5/83	4070002	5/118	4070085	5/165	4070242	5/164
4010412	5/47	4020450	5/83	4070003	5/118	4070086	5/165	4070243	5/164
4010413	5/47	4020558	5/84	4070009	5/118	4070087	5/165	4070244	5/171
4010414	5/47	4020560	5/84	4070017	5/119	4070088	5/165	4070245	5/171
4010415	5/47	4020561	5/84	4070024	5/127	4070089	5/172	4070246	5/171
4010416	5/48	4020566	5/93	4070025	5/165	4070090	5/172	4070247	5/171
4010417	5/48	4020567	5/93	4070026	5/165	4070091	5/172	4070248	5/171
4010437	5/48	4020572	5/84	4070027	5/165	4070092	5/172	4070249	5/171
4010442	5/48	4020584	5/85	4070028	5/165	4070093	5/172	4070401	5/121
4010452	5/48	4020585	5/85	4070029	5/165	4070094	5/172	4070402	5/121
4010453	5/48	4020590	5/85	4070031	5/119	4070095	5/172	4070403	5/121
4010454	5/49	4020594	5/93	4070032	5/119	4070096	5/172	4070404	5/122
4010455	5/49	4020595	5/94	4070033	5/119	4070097	5/172	4070405	5/122
4010456	5/49	4020602	5/85	4070034	5/120	4070098	5/128	4070437	5/122
4010459	5/49	4020603	5/86	4070036	5/120	4070110	5/163	4070438	5/122
4020007	5/72	4020604	5/86	4070040	5/165	4070115	5/163	4070439	5/123
4020008	5/73	4020605	5/87	4070041	5/165	4070161	5/165	4070440	5/123
4020009	5/73	4020606	5/87	4070042	5/163	4070162	5/163	4070443	5/163
4020010	5/73	4020607	5/88	4070043	5/165	4070163	5/163	4070451	5/163

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
4070470	5/167	4080383	5/158						
4070480	5/163	4080384	5/159						
4070481	5/163	4080385	5/159						
4070482	5/163	4080386	5/159						
4070488	5/163	4080387	5/160						
4070505	5/123	4080388	5/144						
4070508	5/123	4080389	5/160						
4070509	5/123	4080390	5/160						
4070512	5/172	4080391	5/160						
4070516	5/163	4080392	5/161						
4080010	5/129	4080400	5/144						
4080028	5/152	4080407	5/144						
4080079	5/130	4080408	5/144						
4080080	5/130	4080409	5/161						
4080187	5/141	4080410	5/161						
4080200	5/152	4080411	5/161						
4080209	5/141	4080412	5/162						
4080251	5/153	4080414	5/162						
4080252	5/153	4080415	5/162						
4080253	5/153	4090069	5/99						
4080254	5/153	4090070	5/144						
4080255	5/154	4090082	5/145						
4080264	5/98	4090083	5/145						
4080281	5/154	4090095	5/145						
4080282	5/154	4090105	5/99						
4080283	5/154	4320213	5/92						
4080284	5/154	4320214	5/92						
4080285	5/155	4320215	5/93						
4080286	5/155	4910002	5/50						
4080287	5/155	4910026	5/50						
4080288	5/155	4910027	5/50						
4080289	5/155	4910028	5/51						
4080291	5/141	4910029	5/51						
4080292	5/141	4910030	5/51						
4080293	5/142	4910081	5/52						
4080294	5/142	4970026	5/124						
4080295	5/142	4970082	5/166						
4080296	5/142	6041190	5/124						
4080297	5/142								
4080298	5/142								
4080299	5/143								
4080310	5/143								
4080312	5/143								
4080316	5/143								
4080361	5/156								
4080373	5/143								
4080376	5/156								
4080377	5/156								
4080378	5/157								
4080379	5/157								
4080380	5/157								
4080381	5/158								
4080382	5/158								

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
6050028	6/20	6081290	6/44						
6050028	6/39	6081291	6/23						
6050031	6/18	6081292	6/23						
6050032	6/19	6081294	6/24						
6050040	6/37	6081294	6/42						
6050041	6/37	6081295	6/24						
6050042	6/37	6081296	6/24						
6050043	6/37	6081297	6/26						
6050044	6/37	6081298	6/26						
6050045	6/38	6081299	6/26						
6050046	6/38	6081300	6/43						
6050047	6/38	6950001	6/18						
6050081	6/20	6950002	6/18						
6050081	6/40	6950003	6/18						
6050082	6/39	6950004	6/19						
6050200	6/19	6950005	6/19						
6050200	6/39	6950092	6/23						
6050202	6/38	6950118	6/23						
6050202	6/38	6950119	6/23						
6050214	6/38	6950135	6/23						
6050214	6/38	6960261	6/20						
6050220	6/19	6960261	6/40						
6050233	6/20	6960262	6/21						
6050233	6/39	6960262	6/40						
6050244	6/39	6960263	6/21						
6050247	6/22	6960263	6/40						
6051681	6/4	6960265	6/41						
6051682	6/4	6960266	6/21						
6051683	6/5	6960282	6/41						
6051684	6/5	6960283	6/21						
6051685	6/6								
6051686	6/6								
6060037	6/22								
6060037	6/41								
6060038	6/22								
6060038	6/41								
6060039	6/22								
6060039	6/42								
6081276	6/25								
6081277	6/25								
6081278	6/42								
6081279	6/26								
6081279	6/43								
6081280	6/24								
6081281	6/24								
6081283	6/25								
6081283	6/42								
6081284	6/25								
6081285	6/25								
6081286	6/43								
6081288	6/43								
6081289	6/44								
6081290	6/26								

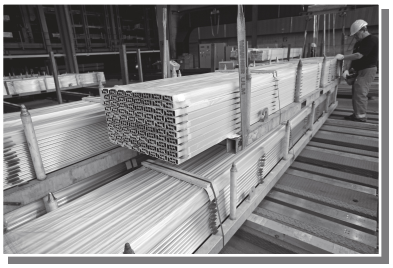
Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
5010090	7/5	5040044	7/15	5060053	7/26	5070224	7/37		
5010091	7/5	5040046	7/15	5060055	7/26	5070225	7/37		
5010092	7/5	5040047	7/15	5060057	7/27	5070226	7/37		
5010206	7/5	5040072	7/15	5060058	7/27	5070227	7/37		
5010360	7/5	5040073	7/15	5060060	7/27	5910110	7/13		
5010361	7/6	5040074	7/16	5060061	7/27	5940012	7/20		
5010362	7/6	5040101	7/16	5060070	7/27	5970002	7/38		
5010363	7/6	5040130	7/16	5060071	7/27	5970003	7/38		
5010364	7/6	5040150	7/16	5060073	7/28	5970006	7/38		
5010365	7/6	5040151	7/16	5060075	7/28				
5010366	7/7	5040152	7/17	5060076	7/28				
5010367	7/7	5040153	7/17	5060077	7/28				
5010368	7/7	5040154	7/17	5060080	7/28				
5010369	7/7	5040162	7/17	5060084	7/28				
5010370	7/8	5040166	7/17	5060086	7/29				
5010371	7/8	5040167	7/18	5060088	7/29				
5010372	7/8	5040349	7/18	5060089	7/29				
5010373	7/8	5040350	7/18	5060101	7/29				
5010374	7/8	5040351	7/18	5060102	7/29				
5010375	7/9	5040352	7/18	5060105	7/29				
5010376	7/9	5040353	7/18	5060107	7/30				
5010377	7/9	5040354	7/19	5060108	7/30				
5010379	7/9	5040355	7/19	5060215	7/30				
5010380	7/9	5040356	7/19	5060217	7/30				
5010381	7/10	5040357	7/19	5060218	7/30				
5010382	7/10	5040358	7/19	5060219	7/31				
5010383	7/10	5040359	7/19	5060220	7/31				
5010384	7/10	5050039	7/3	5060342	7/31				
5010390	7/10	5050043	7/3	5060343	7/31				
5010391	7/11	5050049	7/3	5060344	7/31				
5010394	7/11	5050052	7/3	5060369	7/32				
5010395	7/11	5050288	7/3	5060373	7/32				
5010467	7/11	5050291	7/4	5060374	7/32				
5010580	7/11	5060001	7/23	5060375	7/32				
5010581	7/12	5060002	7/23	5060380	7/32				
5010582	7/12	5060003	7/23	5060385	7/33				
5010583	7/12	5060004	7/23	5060386	7/33				
5010584	7/12	5060006	7/23	5060389	7/33				
5010588	7/12	5060007	7/23	5060424	7/33				
5010610	7/13	5060009	7/24	5060425	7/33				
5030071	7/21	5060012	7/24	5060426	7/34				
5030072	7/21	5060013	7/24	5060440	7/34				
5030073	7/21	5060014	7/24	5070001	7/35				
5030074	7/21	5060015	7/24	5070002	7/35				
5030100	7/21	5060016	7/24	5070003	7/35				
5030101	7/21	5060017	7/25	5070004	7/35				
5030102	7/22	5060022	7/25	5070012	7/35				
5030103	7/22	5060023	7/25	5070015	7/36				
5040000	7/14	5060024	7/25	5070016	7/36				
5040003	7/14	5060025	7/25	5070024	7/36				
5040004	7/14	5060031	7/26	5070025	7/36				
5040005	7/14	5060032	7/26	5070043	7/36				
5040018	7/14	5060051	7/26	5070044	7/37				

1. Werkstoff, Maßtoleranzen
WICONA-Profile werden im Strangpressverfahren aus der Aluminium-Legierung EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22) warm ausgehärtet nach DIN EN 573-3, DIN EN 573-4 und DIN EN 755-2 hergestellt. Diese Legierung ist sehr korrosionsbeständig, gut anodisierbar und von hoher Festigkeit. Die Technischen Lieferbedingungen und Maßtoleranzen sind in DIN EN 12020-1 und DIN EN 12020-2 festgelegt.

2. Auswahl der Profile, Zubehörteile und Beschläge
Die Auswahl von Profilen, Zubehör und Beschlägen erfolgt eigenverantwortlich durch den Verarbeiter, abhängig von den baulichen Gegebenheiten, den statischen Erfordernissen, den architektonischen Vorstellungen und den Kundenwünschen, sowie unter Beachtung unserer Verarbeitungsrichtlinien. Bei der Festlegung von Elementgrößen müssen zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Bauwerksbewegungen Fugen in der Rahmenkonstruktion und gegebenenfalls auch im Bauanschluss vorgesehen werden. Die in unseren Unterlagen dargestellten Bauanschlüsse müssen vom Verarbeiter den jeweiligen baulichen Bedingungen angepasst werden.
Zu beachten sind unsere Angaben über zulässige Flügelgrößen, -gewichte und -formate sowie Normen, Hinweise und Vorschriften von Fachverbänden und behördliche Verordnungen.

3. Bestellung
Alle Artikel der Profilprogramme können bei den eingerichteten Verkaufsbüros von WICONA und bei unseren anderen Vertriebspartnern bestellt werden. Pressblanke Profile, Zubehörteile und Beschläge werden aus Lagervorrat geliefert. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
Bis auf wenige Ausnahmen sind die Profile dieser Liste objektbezogen nach Terminvereinbarung auch oberflächenveredelt lieferbar. Die Verkaufsbedingungen sind der WICONA-Preisliste zu entnehmen.
Lieferlängen sind in den Datenblöcken und der Preisliste der Profile angegeben. Die dort angegebenen Außenabwicklungen enthalten bei Verbundprofilen die gesamte sichtbare Abwicklung ohne Dämmleisten.

4. Transport
WICONA-Profile werden werkseitig mit äusserster Sorgfalt behandelt um Korrosion und mechanische Beschädigungen beim Transport und in den WICONA-Lagern auszuschließen. Diesem Zweck dient die Portionsverpackung in PE-Folie, gegebenenfalls unter Anwendung von Schutzöl.
Der Transport erfolgt durch WICONA oder durch Vertragsspediteure ausschließlich auf Fahrzeugen mit gedeckter Ladefläche und unter Beachtung unserer Verpackungs-, Verlade- und Transportvorschriften. Damit ist die größtmögliche Sicherheit gegeben, dass WICONA-Profile unbeschädigt beim Empfänger ankommen.
Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit verlassen des Lagers oder des Lieferwerks, geht die Gefahr auf den Käufer über. Wird beim Eingang der Ware festgestellt, dass Verpackungen nass oder beschädigt sind, so muss dies beim Fahrer reklamiert werden; die Beanstandung muss mit Gegenzeichnung des Fahrers auf dem Lieferschein vermerkt werden. Zusätzlich muss dies dem Lieferer innerhalb von 7 Tagen schriftlich mitgeteilt werden. Nicht transportbedingte Sachmängel müssen, soweit durch zumutbare Untersuchungen feststellbar, unverzüglich, spätestens 7 Tage nach Warenanlieferung schriftlich mitgeteilt werden. Bei der ersten Untersuchung nicht erkennbare Mängel sind unverzüglich nach Feststellung unter sofortiger Einstellung laufender Be- oder Verarbeitung schriftlich anzuzeigen. Schadensmeldungen, die diese Fristen überschreiten, können wir nicht anerkennen. Zum Abladen am besten geeignet ist ein Kran mit Traverse und zwei Gurten mit mindestens 80 mm Breite. Wird mit Stapler abgeladen und transportiert, so nur mit breiten, auf großen Abstand eingestellten Gabelzinken. Die Auslieferungsfahrer sind angewiesen, unsachgemäßes Abladen zu melden.



1. Material, Dimensional tolerances
WICONA profiles are manufactured in extrusion process from aluminium alloy EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22) and age hardened according to DIN EN 573-3, DIN EN 573-4 and DIN EN 755-2. This alloy is highly corrosion-resistant, good for anodic treatment and is of high strength. The technical delivery terms and dimensional tolerances are predetermined in DIN EN 12020-1 and DIN EN 12020-2.

2. Selection of profiles, accessories and hardware
Selection of profiles, accessories and hardware is the fabricator's own responsibility, dependent on the structural conditions, the statical requirements, the architectural conceptions and customer wishes whilst observing the guidelines of our Workshop Manual. Gaps in the frame construction and if necessary, also in the junctions to structure should be provided with regard to thermal expansions and structural movements when determining unit sizes. The junctions to structure, represented in our documents, must be adapted to the respective structural conditions by the fabricator.

Please follow our specifications concerning admissible sash/leaf sizes, weights and formats as well as standards, hints and instructions of professional associations and regulations of public authorities.

3. Ordering
All articles of our Profile Programme can be ordered from the established WICONA sales offices and other sales partners. Extruded profiles, accessories and hardware are delivered ex stock and are subject to prior (intermediate) sale.
Apart from few exceptions, the profiles included in this Programme List are also deliverable project based and surface treated according to the stipulated delivery time. Please refer to the current WICONA price list for sales conditions.
The delivery lengths are indicated in the data blocks and price list of profiles. The outer perimeter listed therein includes the total visible perimeter of composite profiles without the perimeter of thermal break strips.

4. Transport
WICONA profiles are treated with utmost care in the factory in order to prevent corrosion and avoid mechanical damages during transport and at the WICONA stocks. For this purpose, the profiles are bundled in portion packs in polyethylene foil and, when necessary, with application of a protective oil film.
The transport takes place through WICONA or contract forwarding agents, exclusively on vehicles with covered loading area considering our packaging, loading and transport prescriptions. This provides maximum safety for WICONA profiles to reach the addressee undamaged.
With the transfer of goods to a forwarding agent or freight carrier, the responsibility goes over to the purchaser, at the latest however on leaving the warehouse or supplying factory. If on receipt, the goods are found to be damaged or the packages are wet, complaint should be noted in the delivery receipt with countersignature of the driver. In addition, written notice should be sent to the supplier within 7 days. Quality defects other than transport damages, as far as identifiable through reasonable inspections, should be reported through written notice immediately, at the latest 7 days after delivery of goods. Not identifiable defects at the initial stage of inspection should be reported immediately by written notification after the identification while stopping the running processing. We cannot accept damage reports received after this time limit. A crane with traverse and two belts with minimum 80 mm width is best suited for unloading. If a fork lift truck is used for unloading and transport, then only with wide and widely spaced fork prongs. The truck drivers have instructions to report improper unloading procedures.

5. Lagerung beim Verarbeiter
Jede Einwirkung von Feuchtigkeit, auch durch Handschweiß oder durch Tauwasserbildung, kann bei pressblanken Aluminiumprofilen Korrosion auslösen. Auch eloxierte Oberflächen können durch alkalische Stoffe, z. B. Zement, Kalk, Mörtel oder durch Flugrost, Stahlspäne und dergleichen angegriffen werden. Wichtig ist daher eine trockene Lagerung in einem gedeckten Raum und die Vermeidung starker Temperaturschwankungen im Lager. Ein optimaler Schutz pressblanker Aluminiumprofile wird dadurch erreicht, dass sie erst unmittelbar vor der Weiterverarbeitung aus der werkseitigen PE-Folienverpackung entnommen werden.
Eine starke Aufheizung der verpackten Profile durch direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden.
Auflageflächen und seitliche Anlagen von Lagergestellen müssen aus nicht aggressivem Holz oder Kunststoff bestehen. Beim Entnehmen werden die Profile nur herausgehoben, keinesfalls aus dem Stapel herausgezogen. Bei jedem Handling von pressblanken Profilen sollten trockene, saubere Handschuhe getragen werden. Oberflächenbehandelte Profile sind gegen Korrosionsangriff durch Bewitterung und normale atmosphärische Einflüsse bestens und dauerhaft geschützt. Stoß-, Druck- und Biegebeanspruchungen können zu Beschädigungen von Eloxal und Beschichtung führen. Solche Schäden können in der Regel durch Nachbehandlung nicht beseitigt werden.

5. Storage at the fabricator
Any influence of moisture, also through hand perspiration or formation of condensation water, can cause corrosion of extruded aluminium profiles. Even anodized surfaces can be attacked by alkaline substances, e.g. cement, lime, mortar or volatile rust, steel chips or similar. Hence, it is important to store profiles in a dry and covered room and avoid higher temperature fluctuations in the warehouse.
Optimum protection of extruded aluminium profiles is achieved by unpacking from the factory packed Polyethylene foil just before further machining.
Strong heating through direct solar radiation of packaged profiles should be avoided.
The bearing surfaces and lateral supports of storage racks must be made of non-aggressive wood or plastic.
Only remove the profiles from the storage rack by lifting, never by pulling them out of stacks. Always wear dry and clean gloves whenever handling mill finished extruded profiles.

Surface treated profiles are well and durably protected against corrosive attacks through weathering and normal atmospheric influences. Impact , compressive and bending stress can lead to damages of anodized and coated surfaces of profiles.
Usually, such damages cannot be eliminated through after-treatment.

6. Verarbeitung
Genaue, vollständige und verbindliche Angaben zur Profilbearbeitung, Profilverbindung und zum Einbau von Beschlägen und Zubehör sind in unseren Verarbeitungsunterlagen enthalten.
Zur spanenden Bearbeitung von Aluminium sind Werkzeuge mit spezieller Schneidengeometrie über den Fachhandel lieferbar. Für saubere Schnitte ist das regelmäßige Nachschärfen der Werkzeuge und die Verwendung geeigneter Kühlschmiermittel wichtig. Für die wirtschaftliche Verarbeitung aller WICONA-Systeme bieten wir ein umfassendes Sortiment von Bearbeitungs- und Einbauschablonen, Montagehilfsmitteln, systembezogenen Spezialwerkzeugen, Stanzwerkzeugen und kompletten Stanzeinheiten an. Auch bei der Verarbeitung ist größte Sorgfalt geboten, um Schäden auf veredelten Oberflächen zu vermeiden. Eckverbindung mit Hülse: bei erhöhten optischen Anforderungen, oder sehr empfindlichen Sichtflächen, welche die in den Merkblättern VFF* Al.02 und VFF Al.03 dargestellten Mindestanforderungen unter Punkt "Fertigungsbedingte mechanische Beschädigungen" überschreiten,
sollte an Stelle der vorgegebenen Hülse mit Bund (4070000), die Hülse ohne Bund (4070008) verwendet werden. Damit lassen sich bei Verbolzungsstellen, die sehr dicht an der Sichtfläche liegen, Abzeichnungen vermeiden.
Bei der Verwendung der Hülse ohne Bund (4070008) ist bei der Verarbeitung auf eine flächenbündige Setztiefe zu achten.
Spannbacken und Auflagen von Arbeitstischen sollten aus Holz oder Kunststoff bestehen und regelmäßig von darauf haftenden Spänen gereinigt werden; Stahlhämmer dürfen zur Profilbearbeitung nicht verwendet werden. Die meisten WICONA-Beschläge sind werkseitig gefettet; hingegen müssen Treibstangenkanäle, Drehkippscheren und Riegelschieber, Verriegelungsgarnituren und die zugänglichen beweglichen Teile von Fenstergetrieben, Handhebeln und Oberlichtöffnern beim Einbau leicht gefettet werden. Für die Reinigung fertiger Elemente liefert WICONA geeignete Mittel, die bei vorschriftsmäßiger Anwendung mit eloxierten bzw. beschichteten Oberflächen verträglich sind. Wir weisen besonders darauf hin, dass manche im Handel erhältlichen Produkte farbbeschichtete Oberflächen angreifen können.

6. Processing
Our Workshop Manual provides precise, complete and binding specifications for processing and connecting profiles as well as for the assembly of hardware and accessories.
Tools with special cutting edge geometry for machining aluminium can be obtained from specialized dealers. Regular re-sharpening of tools and application of appropriate cooling lubricants is important for obtaining clean cuts. We offer a comprehensive range of processing and assembly templates, assembly auxiliary means, system specific special tools, punching tools and complete punching units for most efficient and economical processing of all WICONA systems.
The machining should also be done with outmost care to avoid damages on surface treated aluminium profiles. Corner junction with bush: for increased optical requirements or for very delicate visible surfaces which exceed the minimum requirements set out by the VFF Al.02 and VFF Al.03 leaflets under point "Manufacturing-related mechanical damages", the bush without collar (4070008) should be used instead of the specified bush with collar (4070000). That way, for bolting areas which are very close to the visible surface of the profile, slight surface deformations can be avoided.*
When using the bush without collar (4070008), it is important to pay attention during manufacture that the seating depth is flush with the surrounding profile area.
Clamping jaws and supports of work benches should be made of wood or plastic and must be cleaned regularly from chips adhering to them. Steel hammers should not be used for processing profiles.
Most of WICONA hardware are delivered greased ex factory, however drive rod channels, turn/ tilt retainer arms, lock slide rod, locking sets and the accessible movable parts of window gears, hand levers and fanlight openers must be slightly greased while assembling.
WICONA provides appropriate cleaning agents for fabricated units which are compatible with the anodized and coated surfaces when used according to prescriptions. Particularly, we would like to point out that some products offered on the market could attack colour coated profile surfaces.

7. Oberflächenbeschaffenheit und -behandlung
Auf den Sichtflächen der pressblanken Aluminiumprofile sind nach EN 12020-1 leichte Riefen und andere leichte Aufrauungen, z.B. Scheuerstellen, zulässig. Inwieweit diese bei der nachfolgenden Oberflächenbehandlung beseitigt werden, hängt von der Art der Behandlung ab.
Die **Eloxalbehandlung** ist nach DIN EN ISO 7599 und den Bestimmungen der GÜTEGEMEINSCHAFT ANODISIERTES ALUMINIUM E.V. (GAA), bzw. den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Sept. 2004) der Qualanod-Zürich, CH-8027 Zürich oder vergleichbaren lokalen Vorschriften und Bestimmungen auszuführen.
Bei einer Vorbehandlung ohne wesentlichen Oberflächenabtrag nach E0 bleibt die durch Herstellung und Bearbeitung bedingte Oberflächenbeschaffenheit erhalten. Auch bei einer chemischen Vorbehandlung in Spezialbeizen nach E6 werden leichte Riefen und Aufrauungen nicht beseitigt, sondern höchstens ausgeglichen und bei beiden Vorbehandlungen können Korrosionserscheinungen, die in pressblankem Zustand nicht oder kaum wahrgenommen wurden, sichtbar werden. Gefügeunregelmäßigkeiten und Strangpressnähte können insbesondere bei E6 hervorgehoben werden. Bei höheren Ansprüchen an das dekorative Aussehen muss eine mechanische Vorbehandlung nach einem der in DIN EN ISO 7599 aufgeführten Verfahren E1...E5 vorgenommen werden.

Zulässige Abweichungen in Aussehen und Farbe müssen zwischen den Vertragspartnern vereinbart werden, am besten mit Hilfe von Grenzmustern. DIN EN ISO 7599 enthält Kriterien für die Beurteilung des dekorativen Oberflächenaussehens.
Die **Beschichtung** von Aluminiumprofilen ist nach den Güte- und Prüfbestimmungen der GSB INTERNATIONAL Gütegemeinschaft bzw. den Vorschriften zur Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Nass- und Pulverlackierung bei Architekturanwendungen (Ausgabe 2003) der Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich, oder vergleichbaren lokalen Vorschriften und Bestimmungen auszuführen. Auch diese Richtlinien enthalten Angaben zur Beurteilung der Oberflächen. Bei Pulverlacken beträgt die Schichtdicke auf Sichtflächen bei Außenanwendung 50...120 µm.
Zu vermeiden sind örtliche Lackanhäufungen bei Einschub-, Schnapp-, Klips- oder Drehverbindungen oder in den Aufnahmenuten von Dichtungen. Derartige Profilpassungen sind von uns auf die normalen Wanddickenveränderungen durch Oberflächenbehandlung ausgelegt; übermäßiger Lackauftrag kann Funktion und Verbindungsmöglichkeit beeinträchtigen. Schieberstangen sollten möglichst nur eloxiert werden; eine Beschichtung, falls unumgänglich, sollte auf eine Schichtdicke von 30 µm beschränkt werden. Der Verarbeiter muss dafür Sorge tragen, dass die in seinem Auftrag arbeitende Eloxal- bzw. Beschichtungsanstalt angelieferte pressblanke Profile mit erkennbaren Oberflächenschäden (auch Korrosion) oder mit starken Verwindungen nicht bearbeitet, wenn absehbar ist, dass diese Profile nach der Oberflächenbehandlung verworfen werden.
WICONA übernimmt keine Kosten, die aus der Nichtbeachtung dieser Auflage entstehen.

7. Surface finish and treatment
Slight score marks and other slight roughness such as chafe marks on visible surfaces of extruded aluminium profiles are admissible according to EN 12020-1. The extent of removal of these defects depends on the kind of subsequent surface treatment.

*The **anodic treatment** has to be performed according to the European Standard DIN EN ISO 7599 and the regulations of GÜTEGEMEINSCHAFT ANODISIERTES ALUMINIUM E. V. (GAA) (Association for quality mark of anodic oxide layer on semi finished aluminium, September 2004 Edition) of Qualanod-Zürich, CH-8027 Zürich, Switzerland or comparable local rules and regulations.*
In case of a pretreatment without significant surface abrasion, the consistency of profile surface at the stage of extrusion and processing remains preserved even after the anodic treatment E0. Even after a chemical pretreatment of special pickling and anodic treatment of E6, the slight score marks and roughness are not eliminated but at the most counterbalanced and in both cases of pretreatment, the signs of corrosion, hardly perceived in extruded condition, may become visible. Structural irregularities and extrusion seams can be visible especially after the anodic treatment of E6. For higher requirements on decorative appearance, a mechanical pretreatment should be carried out according to one of the procedures of E1 up to E5 described in DIN EN ISO 7599. Admissible deviations in appearance and colour must be stipulated between the contracting partners, preferably with the help of limiting samples. The European Standard DIN EN ISO 7599 includes criteria for evaluation of decorative appearance of the surface.

*The **coating** of aluminium profiles has to be carried out according to quality and test regulations of GSB INTERNATIONAL (Quality association for coating of construction parts) and according to regulations for attainment of quality mark for wet and powder coatings on aluminium in architectural applications (Edition of 2003) of Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich or comparable local rules and regulations. Also these guidelines include specifications for evaluation of surfaces. The powder coat thickness for outer application is 50 up to 120 µm.*
Local lacquer accumulation in areas of sliding, snapping, turning connections and in retaining grooves of gaskets should be avoided. Such profile hardware is designed for normal changes of profile wall thickness through surface treatment; excessive coating can impair the function and connecting possibility. As far as possible, slide rods should only be anodized. If a coating is unavoidable, then the coating thickness should be limited up to 30 µm. The processor should ensure that the anodizing or coating factory working for him do not process extruded profiles with visible surface damages (also corrosion) if it is predictable that these profiles cannot be used for fabrication after the surface treatment.
WICONA cannot be held responsible for resulting damages and costs.

8. Verhütung von Korrosions- und Oberflächenschäden am Bau
Aluminium kann beim Zusammenbau mit anderen metallischen Werkstoffen, ausgenommen rostfreier Stahl der Werkstoffgruppe 1.4301 (A2)und 1.4401 (A4) nach EN 10088-1, durch Bildung von Kontaktelementen angegriffen werden. Dies gilt besonders für die Verbindung mit Kupfer und Kupferlegierungen. Abhilfe ist möglich durch Vermeiden von direktem metallischem Kontakt, z.B. mittels geeigneten Schutzanstrichen oder Kunststoff-Zwischenlagen.
Ein optimaler Schutz von Aluminiumbauteilen während der Bauarbeiten wird durch Verwendung von Einputz-Zargen erreicht, in welche die Bauteile erst nach Abschluss der Maurer- und Putzarbeiten eingesetzt werden. Bei Anwendung anderer Schutzverfahren

8. Prevention of corrosion and surface damages of profiles at site
Aluminium can be attacked due to assembly with other metallic materials except stainless steel of material group 1.4301 (A2) and 1.4401 (A4) corresponding to EN 10088-1. Especially, this applies to connection with copper and copper alloys. Direct metallic contact can be avoided with the help of e.g. plastic inter layers or protective coating.
Optimum protection of aluminium construction parts is achieved during the construction works by using plastering frames, in which the structural components are mounted after the completion of masonry and plastering works. For application of other protection procedures (strip lacquer or clear lacquer, self-adhesive plastic foils) the user is

(Abzieh- oder Klarlacke, selbstklebende Kunststoff-Folien) ist ausschließlich der Anwender dafür verantwortlich, dass die verwendeten Produkte uneingeschränkt mit eloxierten oder farbbeschichteten Aluminiumbauteilen verträglich sind. Um Regressansprüchen für von Dritten verursachte Schäden vorzubeugen, empfiehlt sich bei größeren Objekten die Zwischenabnahme von Bauabschnitten sofort nach deren Fertigstellung. Die üblichen Hinweisschilder, mit denen andere Gewerke zur sorgfältigen Behandlung von Aluminium-Bauteilen aufgefordert werden, reichen nicht aus, um den Verarbeiter von möglichen Schadenersatzansprüchen zu entlasten. Korrosionsschutz für Stahlteile, Anschlüsse und Verstärkungen nach DIN 55928.

Bei der Oberflächenbehandlung von WICONA-Verbundprofilen müssen die Hinweise im nachfolgenden Anhang beachtet werden.

solely responsible with regard to the absolute compatibility of used products with the anodized or colour coated aluminium structural parts. In order to obviate rights of recourse for damages caused by third party, it is recommended to have intermediate inspection of construction stages of major projects immediately after completion. The usual information signs for careful treatment of aluminium construction parts are not sufficient to relieve the processor from possible indemnity claims.

Corrosion protection for steel parts, junctions and reinforcements according to DIN 55928 (German Industrial Standard).

Indications in the following appendix should be observed for surface treatment of WICONA composite profiles.

9. Verglasung, Fugenabdichtung

Glasmaße werden mit den Formeln unserer Stücklisten-Beispiele bzw. mit den Angaben unserer sonstigen Planunterlagen errechnet. Die Verglasung erfolgt entsprechend DIN 18361, den Verklotzungsvorschriften des Glaserhandwerks und den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller. Besonders zu beachten sind die Vorschriften hinsichtlich des Dampfdruckausgleichs (zugleich Entwässerung) aus freien Falzräumen. Alle WICONA-Systeme sind für die Verglasung zwischen Elastomer-Dichtprofilen eingerichtet. Diese bestehen bis auf wenige Ausnahmen aus EPDM nach DIN 7863; zur Erleichterung des Einbaus sind sie mit Gleitpolymer beschichtet. Die Zuordnung von Füllungsdicke (einschließlich Dickentoleranz), Glasleiste und Dichtungsprofil ist in den Auswahltabellen dieser Lagerliste dargestellt. Dichtungsprofile dürfen nicht unter Zug eingebaut werden, sondern sind bei rund umlaufenden Dichtungen in den Ecken zu stauchen und oben zu stoßen. Hilfswerkzeuge hierfür sind lieferbar. Vulkanisierte Dichtungsrahmen werden von den Rahmenecken ausgehend zur Feldmitte hin verlegt.
Andere Verglasungssysteme mit ein- oder beidseitiger Anwendung von Dichtstoffen setzen die Verwendung spezieller Glasleisten voraus.

Bei Füllungen aus Acrylglas (PMMA) und Polycarbonat (PC) kann im Kontakt mit unseren EPDM-Dichtungen die Gefahr von Spannungsrissen in diesen Platten nicht ausgeschlossen werden. Das Risiko der Unverträglichkeit liegt außerhalb unserer Kontrolle und ist vom Verarbeiter mit den Herstellern solcher Füllungen abzuklären.

Für die Abdichtung von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen bieten wir in unserem Programm geeignete Dichtstoffe, bei denen Adhäsion und Verträglichkeit auch mit farbbeschichteten Aluminiumflächen gesichert sind. Die Verarbeitungsmerkblätter und die Sicherheitsdatenblätter dieser Stoffe sind zu beachten. Bei anderweitig beschafften Dichtstoffen obliegt dem Verarbeiter die Verantwortung für deren Auswahl.

9. Glazing, Joint sealing

Glass dimensions are calculated with the help of formulas of our material schedule examples and specifications in other planning documents. Glazing follows according to DIN 18361 and the shimming regulations of glazier trade and guidelines of insulation glass manufacturers. Pay attention especially to the regulations with regard to air pressure equalization (drainage at the same time) of open rebate areas. All WICONA systems are designed for glazing between Elastomer gasket profiles. Apart from few exceptions, these gaskets are made of EPDM according to DIN 7863 (German Industrial Standard). They are coated with Polymer (glide-polymerized) to facilitate assembly. The assignment of infill thickness (including thickness tolerance), glazing bead and gasket profile is shown in the selection tables of this profile programme catalogue. The gasket profiles should not be stretched during installation, but continuous gaskets must be compressed in the corners and butt-joined at the top. Auxiliary tools for this purpose are available. Vulcanized gasket frames are mounted starting from the frame corners to field centre.
Other glazing systems with single or both sided use of sealants imply the use of specifically designed glazing beads.

The danger of tension cracks caused by contact with our EPDM gaskets while using infill plates made of acrylic glass (PMMP=Polymethyl methacrylate) and Polycarbonate (PC) cannot be ruled out. The risk of incompatibility lies beyond our control and the fabricator should clarify this with manufacturers of such infills.

We offer in our programme suitable sealants for sealing junctions to structure and construction joints, ensuring adhesion and compatibility also with colour coated aluminium surfaces. The processing and security data leaflets of these sealants should be considered. The fabricator (processor) bears the responsibility for choice and procurement of sealants elsewhere.

10. Reinigung von WICONA-Bauteilen

Außenwandelemente sind neben der Beanspruchung durch Sonne und Regen aggressiven Luftbestandteilen ausgesetzt und unterliegen damit unvermeidlich einer Verschmutzung. Diese beeinträchtigt nicht nur das Aussehen der Fassade, sondern stellt durch die ständige Einwirkung der Schmutzablagerungen auch ein Korrosionsrisiko dar. Die Bauteile müssen daher in Intervallen, die je nach Standort unterschiedlich sind, gereinigt werden.
Ausführliche Hinweise zur Reinigung von Aluminiumbauteilen sind in unserem WICONA-Bedienungs- und Wartungshandbuch, sowie im technischen Merkblatt:
A05 Reinigen von Aluminium im Bauwesen bei der Aluminium-Zentrale e. V., Am Bonneshof 5, 40474 Düsseldorf enthalten.

10. Cleaning WICONA construction units

Besides stress from sun radiation and rain, the outer wall units are exposed to aggressive air constituents and thus soiling is unavoidable. This impairs not only the appearance of façade, but also constitutes the risk of corrosion through constant effect of dirt accumulations. Hence, the components must be cleaned at regular intervals, the length of which being dependent on the different locations and respective environmental loads.
Detailed indications for cleaning aluminium structural components are included in our WICONA operating and maintenance handbook and the technical leaflet:
A05 Cleaning of Aluminium in civil engineering available at the Aluminium-Zentrale e.V., Am Bonneshof 5, 40474 Düsseldorf.

Diese stellt auch eine Liste geeigneter neutral reagierender Reinigungsmittel zur Verfügung. Speziell zur Reinigung von Fassadenobjekten verweisen wir auf die GÜTEGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINIGUNG VON METALL-FASSADEN E.V. (GRM), deren Mitglieder eine RAL gütegesicherte Reinigung von Fassaden anbieten.

Wir beschränken uns nachfolgend auf einige wesentliche Hinweise:
- Leichte Verschmutzungen mit Wasser unter Zusatz eines neutralen Reinigungsmittels (keine Seifenlauge!) mit Schwamm und Tuch entfernen. Danach mit klarem Wasser gründlich spülen.
- Stärkere Verschmutzungen erfordern schwach abrasiv wirkende Reiniger, diese dürfen jedoch nicht auf Glas angewandt werden.
- Bei beschichteten Oberflächen sollte zuvor durch eine Probeanwendung auf einer verdecktliegenden Fläche sichergestellt werden, dass der Lack weder mechanisch noch chemisch angegriffen wird.
- Auszuschließen sind in jedem Fall Reinigungsmittel mit pH-Werten unter 5 oder über 8 sowie scheuernd oder schmirgelnd wirkende Mittel ebenso Stahlwolle oder Drahtbürsten.

They also provide a list of appropriate and neutral cleaning agents. Especially for cleaning of façade projects, we refer you to the GÜTEGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINIGUNG VON METALL-FASSADEN E.V. (GRM), whose members offer a RAL quality assured cleaning procedure of façades.

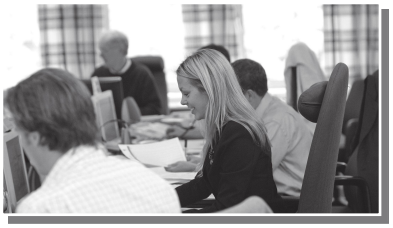
In the following, we confine ourselves to some essential hints:
- *Remove slight soiling with water containing a neutral cleaning agent (no soapsuds!) using sponge and cloth, thereafter rinse thoroughly with clear water.*
- *Stronger soiling requires slightly abrasive acting cleaning agents which, however, should not be used on glass.*
- *For coated surfaces, we recommend to test the agents on a concealed surface to make sure that the agents do not attack lacquer either mechanically or chemically.*
- *By no means use cleaning agents with pH-values below 5 and above 8 as well as abrasive or sanding agents or steel wool and wire brushes.*

11. Wartung von WICONA-Bauteilen
Sofern keine Funktionsstörungen oder durch unsachgemäßen Umgang verursachte Schäden vorliegen, kann die Wartung durch den privaten Hausbesitzer sich darauf beschränken, zugängliche gleitende Beschlagteile in größeren Zeitabständen leicht zu ölen oder zu fetten. Wartungsarbeiten bei größeren Objekten und bei öffentlichen Gebäuden gehören in die Hand des Fachmanns, zumal wenn sie mit weitergehenden Erhaltungsmaßnahmen verbunden sind.
Hier kann der Verarbeiter durch den Abschluss eines Wartungsvertrags mit der Bauherrschaft sicherstellen, dass die Qualität seiner Arbeit über einen langen Nutzungszeitraum zur Zufriedenheit seines Kunden erhalten bleibt.

11. Maintenance of WICONA structural components
As far as there are no malfunctions or damages caused by improper handlings, the maintenance by the private house owner can be restricted to slightly oiling or greasing accessible gliding hardware parts at larger intervals. Maintenance works on larger projects and public buildings should be carried out by professionals, especially when they are connected with further preservation measures.

In this case, the fabricator can assure the quality of his work over a long period of time and the satisfaction of his client by concluding a maintenance contract with the building owner.

12. Funktionsfähigkeit
WICONA-Fenster erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der Fugendurchlässigkeit, (EN 12207), Schlagregendichtheit (EN 12208), Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210) und den Richtlinien der Gütegemeinschaft Aluminiumfenster. Systemprüfberichte stehen zur Verfügung, ebenso Prüfzeugnisse über Sonderprüfungen bezüglich Schallschutz, Angriffshemmung und Rauchdichtigkeit bei Türen. Die Dichtungs- und Entwässerungssysteme der dargestellten Serien funktionieren in der Regel nur bei lotrechtem Einbau.
Im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage.
WICONA-Fenster und -Fenstertüren entsprechen bei Kombination mit geeigneten Isoliergläsern, insbesondere Wärmeschutzgläsern den Anforderungen der Energieeinsparverordnung von 2009.
Über die Einstufung unserer wärmegedämmten WICONA-Systeme nach EN ISO 10077-1(2) geben entsprechende Unterlagen Auskunft.
Mit dieser Einstufung und den von den Glasherstellern angegebenen U_g-Werten lassen sich die U_W-Rechenwerte für verglaste Fenster und Fenstertüren ermitteln.



12. Functional capability
WICONA windows fulfil the requirements with regard to air permeability (EN 12207), water tightness (EN 12208), resistance to wind load (EN 12210) and the guidelines of Gütegemeinschaft Aluminiumfenster (Association for quality mark of aluminium windows). System test reports are available, as well as test certificates for sound insulation, assault resistance and smoke tightness of doors.
As a rule, the sealing and drainage systems of the represented series will work correctly only when installed vertically.
Please revert in case of doubt.
In combination with appropriate insulation glazing, especially heat protecting glass, WICONA windows and casement doors comply with the requirements of the energy saving ordinance 2009.
The classification of our thermally insulated WICONA systems according to EN ISO 10077-1(2) can be found in our documentation.
Based on this classification and the U_g-values supplied by the glass manufacturers, the U_W values for glazed windows and casement-doors can be calculated.

Allgemeiner Hinweis:
Unter dem Einfluss von Wärme dehnen sich Materialien aufgrund Ihrer spezifischen Eigenschaften aus. So auch bei Aluminium, dem Grundbestandteil unserer Konstruktionen.
Diese Eigenschaft muss bei der Planung, Fertigung und Montage konstruktiv berücksichtigt werden, um Spannungen innerhalb der Konstruktion zu vermeiden, bzw. planmäßig abzubauen.
Hierzu sind die einschlägigen Regelwerke, Richtlinien und Verarbeitungsrichtlinien zu beachten.

General remark:
Materials expand according to their specific caracteristics under the influence of temperature rise. This also applies to aluminium, the basic material of our constructions.
This characteristic must be considered when planning, manufacturing and installing in order to avoid, resp. eliminate stress within the construction.
Therefore, the relevant regulations, guidelines and fabrication instructions should be applied.

13. Technische Service-Leistungen
Unsere Planungs- und Zeichnungsunterlagen, Verarbeitungsrichtlinien und Beschlagseinbaupläne erleichtern Ihnen die Verarbeitung unserer Systeme. Darüber hinaus stehen Ihnen die Beratungsdienste von WICONA und unseren Vertriebspartnern zur Verfügung. Unterlagen und Beratungen entsprechen unserem besten Wissen. Eine Gewähr für Fehlerfreiheit kann jedoch nicht übernommen werden, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits.

Unseren Verarbeitern bieten wir Schulungen vor Ort oder Seminare in unserem Technologie-Zentrum mit mehrtägiger intensiver Unterweisung in Theorie und Praxis des Metallbaus. Unser PC-Softwarepaket WICTOP/WICPLOT eröffnet die vielseitigen Möglichkeiten moderner Datenverarbeitung bei Angebotskalkulation, Arbeitsvorbereitung, Zuschnittoptimierung, Zeichnungserstellung bis hin zur Steuerung der Profilsäge. Auch auf diesem Gebiet werden unsere Verarbeiter in die Anwendung eingeführt. Durch aktuelle Infos halten wir unsere Kunden in Technik und Normung auf dem laufenden.

13. Technical service performances
Our planning documents and technical drawings, workshop manuals and hardware installation plans facilitate processing of our systems. Furthermore, the support services of WICONA and of our distribution partner are at your disposal. Our documents and services are provided to the best of our knowledge. However, we cannot assume liability for correctness except for errors based on intent or gross negligence on our part.

We offer trainings for our system fabricators on site or seminars of several days' intensive theoretical and practical instructions in metal construction at our Technology Centre. Our PC-Software packet WICTOP/WICPLOT offers a variety of possibilities of modern data processing for tender estimating, work scheduling, optimization of profile cutting, drafting and even control of profile saw. Our fabricators are also introduced into this field of application. We keep our customers updated with regard to the latest technique and standards through continuous informations.

14. Werksgarantie
Den Verarbeitern unserer wärmegedämmten Fenstersysteme bieten wir eine Garantie über die Einhaltung einer Reihe der in dieser Liste gemachten Angaben.
Die Garantieerklärung stellen wir dem Verarbeiter auf Anforderung gern zur Verfügung.
Wir weisen darauf hin, dass die Garantie erlischt, sofern andere als die im jeweils gültigen WICONA-Lieferprogramm aufgeführten Profile, Zubehörteile und Beschläge verwendet werden. Der gleiche Vorbehalt gilt als Haftungsausschluss sinngemäß auch für unsere nicht wärmegedämmten Systeme.

14. Factory guarantee
We offer the fabricators of our thermally insulated window systems a guarantee with regard to the compliance with the sequence of specifications made in this programme list.

This guarantee declaration is provided to fabricators on request.
We would like to point out that the guarantee becomes void if other profiles, accessory parts and hardware than the ones listed in the valid WICONA product range are used.
The same conditions also apply to our non thermally broken systems.

15. Warenzeichen WICONA
Verschiedene Profile und Konstruktionen des WICONA-Programms sind patentrechtlich geschützt.
In unseren Technischen WICONA-Unterlagen sind die Ergebnisse unserer Entwicklungsarbeit, unsere Erfahrungen und unser Fachwissen als Systemhersteller eingebracht. Die Wiedergabe des Inhalts dieser Liste wie auch des Inhalts unserer anderen Unterlagen ist deshalb nur mit unserer schriftlichen Genehmigung und unter Benutzung unseres Warenzeichens WICONA mit dem Hinweis gestattet:

® = eingetragenes Warenzeichen der Sapa Building Systems GmbH, Ulm.

Die Benutzung dieses Warenzeichens zu Werbezwecken oder als Produktbezeichnung ist nur zulässig, sofern ausschließlich Profile, Zubehörteile und Beschläge des jeweils gültigen WICONA-Lieferprogrammes vorgesehen oder verwendet worden sind. Wer also WICONA-Konstruktionsteile ganz oder teilweise mit fremden Konstruktionsteilen verarbeitet, ist nicht zur Benutzung unseres Warenzeichens berechtigt. Insbesondere dürfen mit fremden Konstruktionsteilen hergestellte Bauteile nicht gegenüber Architekten, Bauherren usw. als „WICONA-Fenster, -Türen" oder ähnlich bezeichnet werden. Änderungen von Profilen, Zubehörteilen, Beschlägen und Konstruktionen bleiben vorbehalten. Angegebene DIN-Normen werden sinngemäß von den WICONA-Landesorganisationen in landesübliche Normen und Richtlinien übertragen.

15. WICONA Trademark
Several profiles and constructions of the WICONA Programme are protected by patent rights.

Our technical WICONA documents include results of our development work, our experiences and our specialized knowledge as system producer. Hence, reproduction of contents of this list as well as contents of our other documents is only allowed with our written permission and using our trade mark WICONA with the indication:

® = *Registered trade mark of Sapa Building Systems GmbH, Ulm.*

The use of this trade mark for advertising purposes or as product name is only admissible provided that profiles, accessories and hardware exclusively out of the respective, valid WICONA product range are used or intended to be used. Fabricators using WICONA components partially or exclusively in conjunction with foreign components is not entitled to use our trade mark. Particularly, structural components fabricated with external constructions parts should not be designated as „WICONA windows and doors" or similar towards Architects, Building owners etc. We reserve the right to alter profiles, accessory parts, hardware and constructions. The specified DIN standards are transferred by the local WICONA organizations into local customary standards and guidelines.

16. Beschläge
Beschläge und vergleichbare Bauteile sind gemäß den zu erwartenden Belastungen und unseren Angaben dimensioniert und durch Nanosil-Qualität verstärkt gegen Korrosion geschützt (Schutzklasse 5 nach EN 1670:2007). Der Verarbeitungsbetrieb wählt nach zulässigen Beanspruchungen unsere Beschläge aus. Wartung beweglicher Beschlagteile gegen Verschleiß und Korrosionsanfälligkeit sowie Häufigkeit der Reinigung und Pflege sind entsprechend den Anforderungen mechanischer und chemischer Belastungen aus der Umgebung durchzuführen. Alle Abbildungen sind DIN R dargestellt.

Gütesicherung der Beschläge:
Notwendige Güteeigenschaften für
- Fenster und Fenstertüren nach RAL-RG 636/1 und RAL-RG 716/1 bewertet. Dauerfunktionstüchtigkeit, Korrosionsschutz, Leibungstest, Bedienbarkeit usw. von Dreh- Kipp-Beschlägen nach europäischer Norm EN 13126-8 beurteilt.
- Türen- und Spezial-Beschläge nach Anforderungen der VOB-Teil C, DIN 18357 und den jeweiligen EN-Prüfungen.

Für die Vielzahl von Tür-Beschlag-Einzelteilen gelten eine Reihe von Normen wie die RAL-RG 607/8-3 ausweist.
Geltende Regelwerke sind mit dem ÜZ (Übereinstimmungsnachweis) belegt. Genannte Normen in der Bauregelliste, wie DIN EN 1627 für einbruchhemmende Türen, bestimmen die Qualität der jeweiligen Bauprodukte. Für die Sicherheitstechnik wie Rauch- und Feuerschutzelemente gelten neben den Normen die aktuellen Zulassungen und Prüfberichte.

Oberflächenschutz der Beschläge:
- Teile aus rostfreiem Stahl nach EN 10088-1, ohne Oberflächen-Behandlung.
- Teile aus Stahl mit Spezialverfahren oder nach EN 1403 verzinkt, chromatiert und zusätzlich mit verstärktem Korrosionsschutz beschichtet.
- Nichteisenmetalle:
  Alle sichtbaren Teile nach vereinbartem Farbmuster eloxiert bzw. beschichtet.

Die Oberflächenschutz-Vorschriften der Gütegemeinschaften werden eingehalten.

16. Hardware
Hardware and comparable structural components are dimensioned according to the expected loads and our specifications and are highly protected against corrosion through Nanosil quality coating (protection class 5 to EN 1670:2007). The fabricating company selects our hardware according to the admissible loads. Maintenance of movable hardware parts against wear and corrosion as well as frequency of cleaning and maintenance should be performed depending on the requirements regarding mechanical stress and chemical attacks from the surroundings. All displayed pictures are DIN R.

Quality assurance of hardware:
Necessary qualitative properties for:
- *windows and casement doors according to RAL*-RG 636/1 and RAL*-RG 716/1. Evaluation of long term functionality, corrosion protection, soffit test, operability etc. of turn/tilt hardware according to European Standard EN 13126-8.*
- *Doors and special hardware according to requirements of VOB (German construction contract procedures), Part C, DIN 18357 and the respective EN tests.*

Number of Standards included in RAL-RG 607/8-3 are valid for a variety of door hardware components.
The prevailing regulations are covered by ÜZ (conformity evidence mark). The Standards listed in the list of building rules, such as DIN EN 1627 for burglary resistant doors determine the quality of respective building products. For the safety technique such as smoke control and fire protection units, besides the standards, the current approvals and test reports are valid.

Surface protection of hardware:
- *Parts made of stainless steel according to EN 10088-1 without surface treatment.*
- *Parts made of steel with special procedure or galvanized, chromated and additionally corrosion protection coated according to EN 1403.*
- *Nonferrous metals:*
  All visible parts anodized or coated according to stipulated colour sample.

The surface protection regulations of Association for quality mark are complied with.
**: German Institut for Quality Assurance and Certification*

Anhang:
Oberflächenbehandlung bei WICONA-Verbundprofilen

Bei unseren wärmegedämmten Verbundprofilen erfolgt die Verbindung der Aluminiumprofilschalen durch glasfaserverstärkte Polyamidleisten. Der Werkstoff dieser Leisten und das Verbindungsverfahren erlauben eine nachträgliche Oberflächenbehandlung der Profile nach dem heutigen Stand der Technik entsprechenden Eloxal- und Beschichtungsverfahren unter Einhaltung bestimmter Bearbeitungsbedingungen.

1. Aufrüsten
Die Wärmedämmzone darf nicht auf Druck, Zug, Biegung oder Torsion beansprucht werden. Ein Durchhängen der Profile muss gegebenenfalls durch zusätzliche Unterstützung abgefangen werden. Die Kontaktierung beim Beschichten muss an beiden Profilschalen und an beiden Stabenden, also insgesamt vierfach, erfolgen.

2. Vorbehandlung
Die in der Praxis gebräuchlichen Vorbehandlungen beim Eloxieren nach DIN EN ISO 7599 bzw. das dem Farbbeschichten vorausgehende Chromatieren nach DIN EN 12487 schädigen unsere Verbundprofile nicht.

Appendix:
Surface treatment of WICONA composite profiles

The aluminium profile shells of our thermally insulated composite profiles are connected with glass fibre reinforced polyamide strips. The material of these strips and connecting procedure allow a subsequent surface treatment of profiles corresponding to the latest technologically developed procedures of anodizing and coating, complying with certain processing conditions.

1. Equipment
The thermal insulation zone should not be stressed by pressure, traction, deflection or torsion. When necessary, sagging of profiles must be intercepted by additional support. For coating, electrodes must be placed on both profile shells and on both profile bar ends, i.e. totally fourfold contacts.

2. Pretreatment
The customary pre-treatment for anodizing according to DIN EN ISO 7599 or the preceding chromating according to DIN EN 12487 for colour coating in the practice does not damage our composite profiles.

Auf folgende Punkte weisen wir besonders hin:

- Überbeizen muss wegen seiner Auswirkungen auf den Verbund vermieden werden.
- Zwischen den einzelnen Behandlungsstufen muss gründlich gespült werden, um Korrosion durch Badrückstände in den Verbindungszonen und in den Profilhohlkammern auszuschließen.
- Die Objekttemperatur bei Haftwassertrocknung darf 100 °C nicht überschreiten.

3. Grenzbedingungen bei Pulverbeschichtung

Bei der Aushärtung darf die am Profil im Ofen zu messende Objekttemperatur 200 °C über 15 Minuten nicht überschreiten. Die Einhaltung dieser Bedingungen ist durch Aufzeichnungen regelmäßig zu dokumentieren.

4. Entlacken/Wiederbeschichten von Verbundprofilen
Auf Grund bisheriger Erfahrungen mit Polyamidleisten halten wir eine einmalige Entlackung und Wiederbeschichtung für möglich. Für Isolierleisten aus anderen speziellen Kunststoffen gilt diese Aussage nicht. Bei Isolierleisten aus speziellen Kunststoffen ist vor dem Entlacken die Verträglichkeit der Entlackungsmittel vom Entlackungsbetrieb zu prüfen. Die Verantwortung für eine ordnungsgemäße Entlackung und Wiederbeschichtung liegt ausschließlich beim Entlackungsbetrieb. Sie sollte sich jedoch auf Ausnahmefälle beschränken.
Folgendes ist dabei zu beachten:
Zum Entlacken dürfen nur solche Chemikalien verwendet werden, die nachweislich Polyamid nicht angreifen. Mittel, die z.B. Ameisensäure enthalten, sind daher auszuschließen. Traglieder nach DIN 18056 (Rahmen, Riegel, Pfosten) sollten nicht wieder beschichtet werden. Vor dem erneuten Beschichten muss das Verbundprofil mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur zwischengelagert werden.
Unsere WICONA-Werksgarantie gilt nicht für solchermaßen mehrmals oberflächenbehandelte Profile.

Refer particularly to the following points:

- *Due to its effect on composite zone, the over pickling should be avoided.*
- *Rinse thoroughly between individual treatment stages to avoid corrosion through bath residues in connecting zones and in profile hollow chambers.*
- *The object temperature during the drying period of adhered water should not exceed 100 °C.*

3. Marginal conditions for powder coating

The maximum hardening temperature of profile in the furnace should not exceed 200 °C during 15 minutes. Compliance with these conditions should be documented regularly through records.

4. Stripping and recoating composite profiles
Based on our past experiences with polyamide strip, we consider the possibility of stripping and re-coating only once. This predication does not apply to thermal break strips made of other special plastic materials. The compatibility for lacquer stripping agents should be checked by the stripping company for insulation strips made of special plastic prior to stripping lacquer. The stripping company is wholly responsible for proper stripping and re-coating.
However, it should be limited to exceptional cases.
Thereby, following has to be considered:
Only approved chemicals which do demonstrably not attack polyamide should be used for stripping. Agents containing formic acid for instance should not be used. Load bearing elements (frame, transom, mullion profiles) according to DIN 18056 should not be re-coated again. The stripped composite profile must be stored at room temperature for at least 24 hours prior to re-coating.
Our WICONA factory guarantee is not valid for profile surface treated several times in such a way.

Werkstoff-Kenndaten / *Material data specifications*

Aluminium EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
DIN EN 573, DIN EN 755

Dichte / *Density*	ρ	2,7	g/cm³	(2700	kg/m³)
Zugfestigkeit / *Tensile strength*	R_m	21,5	kN/cm²	(215	MPa)
Mindeststreckgrenze / *Minimum yield strength*	R_e	16,0	kN/cm²	(160	MPa)
Längenausdehnungskoeffizient / *Linear expansion coefficient*	α	23,5	x10^{-6}/K		
E-Modul / *Modulus of elasticity*	E	7000	kN/cm²	(70000	MPa)
Wärmeleitfähigkeit / *Thermal conductivity*	λ	160	W/mK		
- σ: im Lastfall H / *for load combination* H DIN 4113-1/A1		8,8	kN/cm²	(88	MPa)
- σ: im Lastfall HZ / *for load combination* HZ		10,0	kN/cm²	(100	MPa)
- τ: im Lastfall H / *for load combination* H		5,0	kN/cm²	(50	MPa)
- τ: im Lastfall HZ / *for load combination* HZ		5,8	kN/cm²	(58	MPa)

Auswahl der Beschläge und Zubehörteile
Selection of fittings and accessory parts

Hinweis
Gewährleistung und Oberflächenschutz
Der Oberflächenschutz entspricht den Vorgaben der DIN EN 1670. Eine Gewährleistung für die Oberflächenqualität wird dann übernommen, wenn keine aggressiven Stoffe den Beschlag angreifen (z.B. in Molkereien und an der Meeresküste), säurevernetzende Dichtstoffe, Kalk usw. Die Gewährleistung beginnt mit dem Tag, an dem der Beschlag eingebaut wird. Im Gewährleistungsfall leisten wir kostenlosen Ersatz der defekten Teile. Weitere Kostenerstattungen unsererseits sind ausgeschlossen.

Oberflächenbehandlung
Neben den angegebenen Oberflächenausführungen sind sichtbare Beschlägeteile in Sonderfarben und Sondereloxal für Objektlösungen möglich.
Verdeckliegende Beschläge sind generell ohne Farbbeschichtung.

Zulässige Flügelgrößen
Die im Beschlägeteil angegebenen maximalen Breiten und Höhen gelten nur für die Anwendungsbereiche der Grundbeschläge. Durch unterschiedliche Flügelprofile und der angenommenen Wind- und Schlagregenbelastung sowie das zulässige Maximalgewicht werden diese Flügelgrößen eingeschränkt bzw. durch den Einsatz von optional zusätzlichen Beschlagteilen, wie z.B. Mittelverriegelungen, erweitert (siehe Tabellen "Zulässige Flügelgrößen").
Die profilabhängigen maximalen Flügelgrößen können durch die beschlagsabhängigen maximalen Formatgrößen eingeschränkt werden (siehe Tabellen "Zulässige Formatgrößen"). Sondergrößen und erhöhte Flügelgewichte können im Einzelfall mit zusätzlichen Beschlagskomponenten ausgeführt werden. Hierzu ist die Anfrage bei WICONA erforderlich.

Zulässige Formatgrößen
Die in den Diagrammen "Zulässige Formatgrößen" angegebenen maximalen Flügelgewichte dürfen nicht überschritten werden. Die beschlagsabhängigen Maximalformate und Zusatzmaßnahmen sind anhand der Diagramme zu ermitteln. Diese Daten sind bei Flügelquerformaten besonders zu beachten. Die ermittelten Formatgrößen können durch die profilspezifischen Flügelgrößen weiteren Einschränkungen unterliegen (siehe Tabellen "Zulässige Flügelgrößen).

Mindestplatzbedarf
Zum Anbringen von Beschlagteilen muss der Mindestplatzbedarf und die Bohrlage der Beschlagteile berücksichtigt werden.

Zubehör - Mittelverriegelungen
Optional zusätzlich erforderliche Artikel zum Grundbeschlag.
Der Einsatz der senkrechten und waagerechten Mittelverriegelungen ist von dem jeweiligen Flügelprofil und der Windlast abhängig. (siehe Tabellen "Zulässige Flügelgrößen)

Verarbeitung
Der Beschlageinbau und die Profilbearbeitung ist aus der jeweiligen, systembezogenen Verarbeitungsrichtlinie und den entsprechenden Beschlag-Einbauplänen zu entnehmen.

Ergänzende Hinweise:
siehe WICLINE - Fensterbeschläge

Bedienung und Wartung
Ergänzende Hinweise:
siehe Broschüre "Bedienungs- und Wartungsanleitung für Fenster, Türen und Fassaden-Elemente aus Aluminium."

Note
Warranty and surface protection
The surface protection corresponds to the specifications of DIN EN 1670 (European Standard). Warranty for surface quality will only apply if no aggressive material attacks the hardware (e.g. in dairies and coastal areas), such as acid polymerizing sealing compounds, lime etc. The warranty begins with the installation day of the fitting. In cases under warranty, we replace defect parts free of charge. Further cost reimbursements claims on our part are excluded.

Surface treatment
Beside the indicated surface treatments, visible fitting parts in special colours and special anodizing finishes for project solutions are possible.
Concealed hardware are generally without colour coating.

Admissible sash sizes
The maximum width and height dimensions specified in the fitting chapter are only valid for the application areas of the standard hardware. By selecting different sash profiles in combination with assumed wind and rain loads as well as the maximum admissible weight, these could be restricted, resp. extended through the use of optionally available supplementary fitting parts such as, for example, centre locking points (see table "Admissible sash sizes").
The profile dependent maximum sash sizes could be restricted through the fitting depended maximum format sizes (see table "Admissible format sizes"). Special sizes and increased sash weights can be accommodated individually using additional fitting components. In such a case, please consult WICONA.

Admissible format sizes
The maximum sash weights specified in the diagrams "Admissible format sizes" may not be exceeded. The fitting dependent maximum formats and additional measures must be determined using the diagrams. These data are particularly important for sash landscape formats. The determined format sizes could be subject to further profile related sash sizes restrictions (see table "Admissible sash sizes").

Minimum space required
Please take into account the minimum space required for mounting the fitting parts as well as the drilling position of the fitting parts.

Accessory - Centre locks
Optionally required additional article for basic fitting. The use of vertical and horizontal centre locks is dependent on the respective sash profile and on the wind load.
(see tables "Admissible sash sizes")

Processing
Please refer to the respective system specific processing guidelines and corresponding fitting installation plan for installation of hardware and the processing of profiles.

Additional information:
see WICLINE - window hardware

Operating and maintenance
Additional information:
see booklet "Operating and maintenance instructions for aluminium windows, doors and façade units"

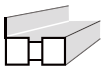
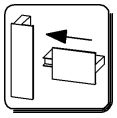
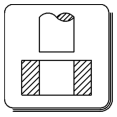
Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*
	Dach-Lüftungsflügel *Roof light vent sash*		
	Senk-Klapp-Fenster *Italian style window*		
	Parallelausstell-Fenster *Parallel outward opening window*		

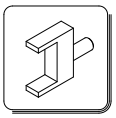
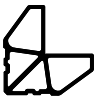
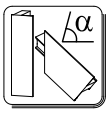
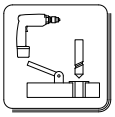
Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*
	Windlast *Wind load*
	Schlagregendichtheit *Tightness against driving rain force*
	Maximal zulässiges Flügelgewicht *Maximum admissible sash weight*
	Wichtiger Hinweis zu beachten! *Important hint* *pay attention to!*

Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*
	Verdeckte Beschläge *Concealed fittings*
	handbetätigt *hand operated*
	motorisiert *motor driven*

	Hinweis *Indication*
	1000 Pa = 1 kN/m² *1000 Pa = 1 kN/m²*
	Diagramme zulässige Format-größen beachten *Mind diagramms admissible format sizes*

Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*
	Einbruchhemmung RC1N/RC2N/RC2 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistence class RC1N/RC2N/RC2*		
	Einbruchhemmung RC 1 N DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 1 N* *DIN EN 1627:2011*		
	Einbruchhemmung RC 2 N DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 2 N* *DIN EN 1627:2011*		
	Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 2* *DIN EN 1627:2011*		
	Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 3* *DIN EN 1627:2011*		
	Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 *Bullet resistance* *according to DIN EN 1522*		

Symbols *Symbol*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*
	Profil-Außenschale *Profile outer shell*		Eckwinkel *Corner angle*
	Profil-Innenschale *Profile inner shell*		Hülse *Bush*
	Profilstablänge *Profile bar length*		Stoßverbinder *Butt-joint connector*
	Äußerer Umfang Eloxal, ohne Wärmedämmleisten *External perimeter Anodic,* *without thermal insulation strips*		Leitteil *Guide part*
	Mechanisch bearbeitbare Fläche *Mechanically processible surface*		Bohrschablone *Drilling template*
	Eckverbindung *Corner connection*		Handstanzwerkzeug *Hand punching tool*
	Stoßverbindung (Blendrahmen/ Kämpfer, Kämpfer/Kämpfer) *Butt-joint connection (Frame/Transom,* *Transom/Transom)*		Multifunktionsstanzwerkzeug *Multi-function punching tool*
	Stanzen *Punching*		Presstawerkzeugsatz *Crimping tool set*

Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbol*	Bezeichnung *Designation*
	Selbstzuschnitt *Self-cut*		Gelenkeckwinkel, vertikal *Hinged corner angle, vertical*
	Presstaverbindung *Crimped connection*		Stift *Pin*
	Al-Strangpresseckwinkel *Extr. aluminium corner angle*		Kegelschraube *Conical screw*
	Breite Selbstzuschnitt *Width self-cut*		Gelenkeckwinkel, horizontal *Hinged corner angle, horizontal*
	Gelenkeckverbindung *Hinged corner connection*		Gelenkverbindung *Hinged connection*
	Bohren *Drilling*		Gelenkverbinder Außenschale *Hinged connector outer shell*
			Gelenkverbinder Innenschale *Hinged connector inner shell*

	Hauptsichtfläche *Main visible surface* — — —		Nebensichtfläche *Secondary visible surface* – – –

WICTEC 50 evo - Collection **3**
WICTEC 50 evo - Collection

Technische Information **5**
Technical Information

Profile **6**
Profiles

Statische Werte **15**
Statical values

Auswahltabellen **16**
Selection tables

Zubehör **17**
Accessories

WICTEC 50 evo - Geradschnitt **19**
WICTEC 50 evo - Straight cut

Technische Information **21**
Technical Information

Anwendungsbeispiele **23**
Examples of application

Auswahltabellen **25**
Selection tables

Zubehör **29**
Accessories

Werkzeuge **35**
Tools

WICTEC 50 evo - Schnellverglasung **39**
WICTEC 50 evo - Quick glazing

Technische Information **41**
Technical Information

Profile **42**
Profiles

Anwendungsbeispiele **44**
Examples of application

Auswahltabellen **45**
Selection tables

Zubehör **47**
Accessories

WICTEC 50 evo - Hochlast System **55**
WICTEC 50 evo - Heavy load system

Technische Information **57**
Technical Information

Profile **58**
Profiles

Statische Werte **61**
Statical values

Anwendungsbeispiele **62**
Examples of application

Zubehör **64**
Accessories

Werkzeuge **67**
Tools

WICTEC 50 evo - Ergänzungen **69**
WICTEC 50 evo - Extensions

Übersicht Zubehör **70**
Survey of accessories

Falz-Dämmprofile **71**
Rebate insulation profiles

Auswahltabellen **72**
Selection tables

Vorklotz 4080028 **74**
Glazing support 4080028

Neue Dichtung für Dehnpfosten **75**
New gasket for expansion mullion

Neues Bauanschlußzubehör **76**
New accessories for connection to structure

Neue Konsole 3391238 **78**
New bracket 3391238

WICTEC 50 evo - Collection

WICTEC 50 evo - COLLECTION

Allgemein:
WICTEC 50 evo – COLLECTION steht für Designvielfalt pur. Fassadenprofile müssen nicht immer nur rechteckig sein – Architekten können nun mit sechs verschiedenen Profilformen individuelle Fassadenoptiken schaffen und Gebäuden ganz neue Gesichter geben. Highlight der Collection ist das Profildesign mit Integrationsmöglichkeiten für LED- Beleuchtung welches neue Möglichkeiten in der Fassadengestaltung eröffnet. Hier lassen sich LED-Bänder innen und außen in die Profile integrieren und so spektakuläre indirekte Lichteffekte erzeugen. Weitere Designvarianten ergeben sich durch den wahlweisen Einsatz semi-transparenter Abdeckungen oder für beschichtbare Inletts.
Systemkonstruktion, basierend auf der WICTEC 50.

Bautiefen:
Pfostenprofile: 78, 90, 126 mm
Riegelprofile: 76, 84.5, 86, 89.5, 95.5, 105 mm
Spezielle Abdeckprofile abgestimmt auf das Pfosten-Riegel- Design, Andruckprofile aus dem Standardprogramm.

Füllungsdicken:
Ausfachungen von 3 mm bis 27 mm mit Riegelstoß ohne Verbinder.
Ausfachungen von 27 mm bis 51 mm mit Hochlastsystemverbinder.

Entwässerung:
Zur Entwässerung werden die Varianten aus der Standardfassade mit den entsprechenden Artikeln verwendet.

Profilverbindungstechnik:
Riegel formgefräst und geklinkt, mit überlappendem Stoß geschraubt.

WICTEC 50 evo - COLLECTION

General:
WICTEC 50 evo – COLLECTION is synonym of pure design creativity. Façade profiles do not always have to be square – Architect can now use six different profile shapes to create individual façade appearances and give buildings completely new faces. The highlight of the collection is the design profile with integration possibilities for LED lighting opening new creative possibilities in the façade design. LED strips can be integrated either inside or outside into the profiles thus producing spectacular indirect light effects. Further design variations result from the optional use of semi-transparent covers or coatable inlets.
It is a system construction based on the WICTEC 50.

Construction depths:
Mullion profiles: 78, 90, 126 mm
Transom profiles: 76, 84.5, 86, 89.5, 95.5, 105 mm
Special cover profiles matching the mullion-transom design, pressure profiles taken from the standard range.

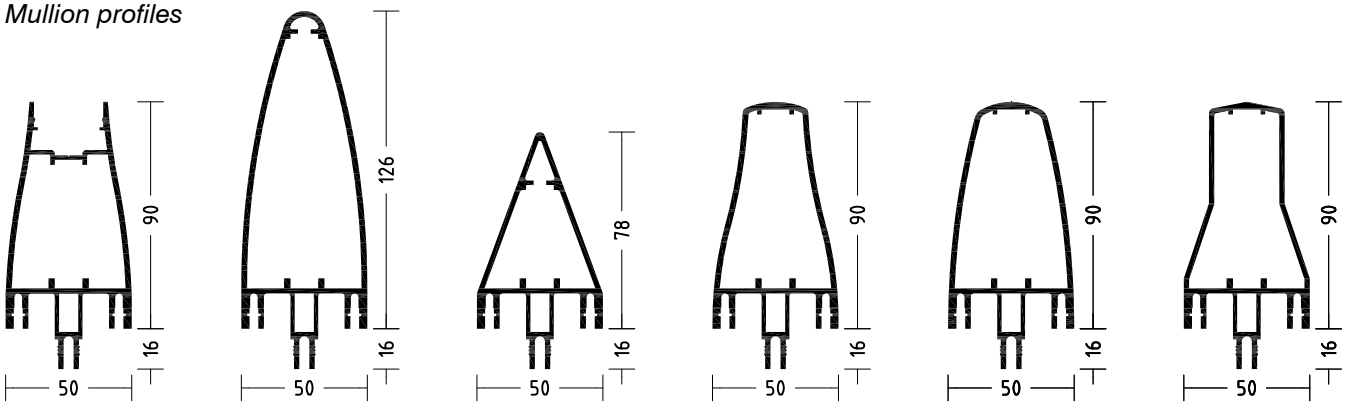
Infill thicknesses:
Infills from 3 mm to 27 mm by using transom joint without connector.
Infill from 27 mm till 51 mm by using heavy glass load connector.

Drainage:
For drainage, the varied solutions of the standard façade with the corresponding articles are used.

Profile connecting technique:
Transom with form milling and notching, screwed with overlapping butt-joint.

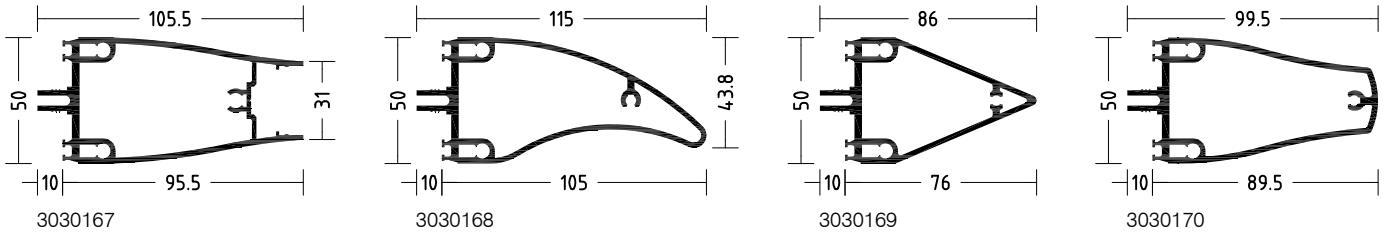
Profilübersicht
Survey of profiles

Pfostenprofile
Mullion profiles

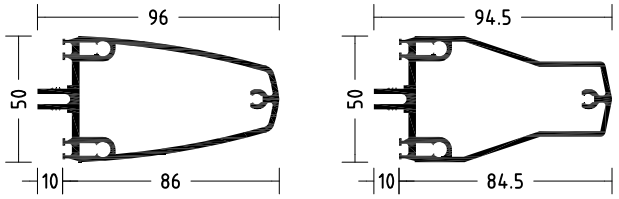


3030161 3030162 3030163 3030164 3030165 3030166

Riegelprofile
Transom profiles

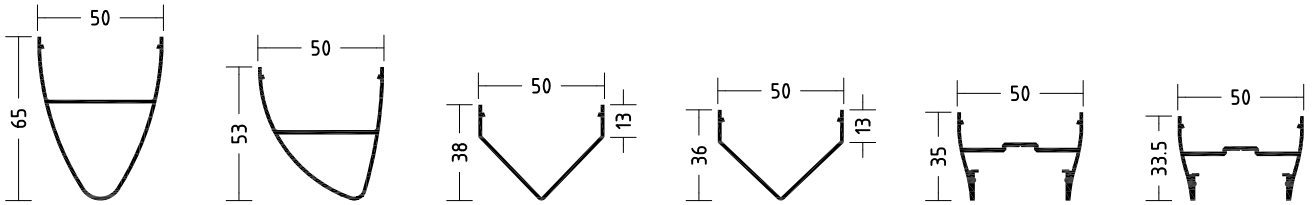


3030167 3030168 3030169 3030170



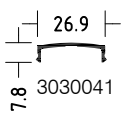
3030171 3030172

Abdeckprofile
Cover profiles



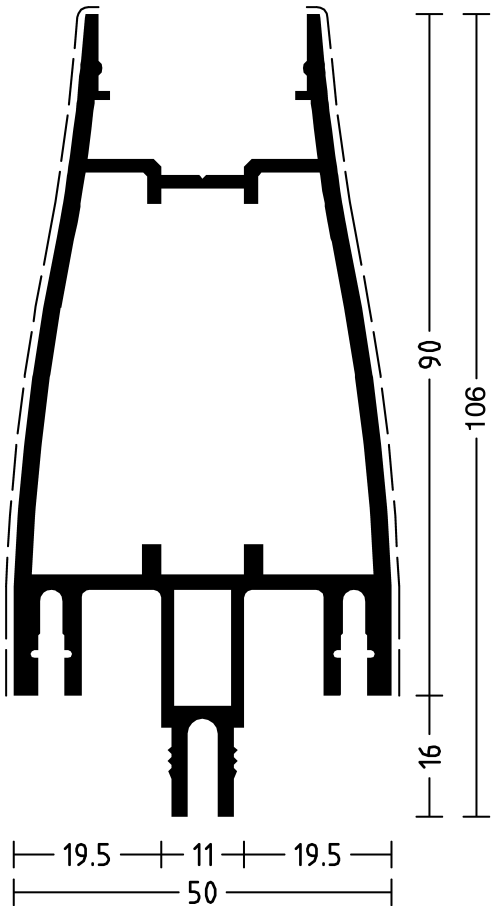
3030175 3030176 3030177 3030038 3030173 3030174

3030178 3030043 3030179 3030180 3030182 3030181

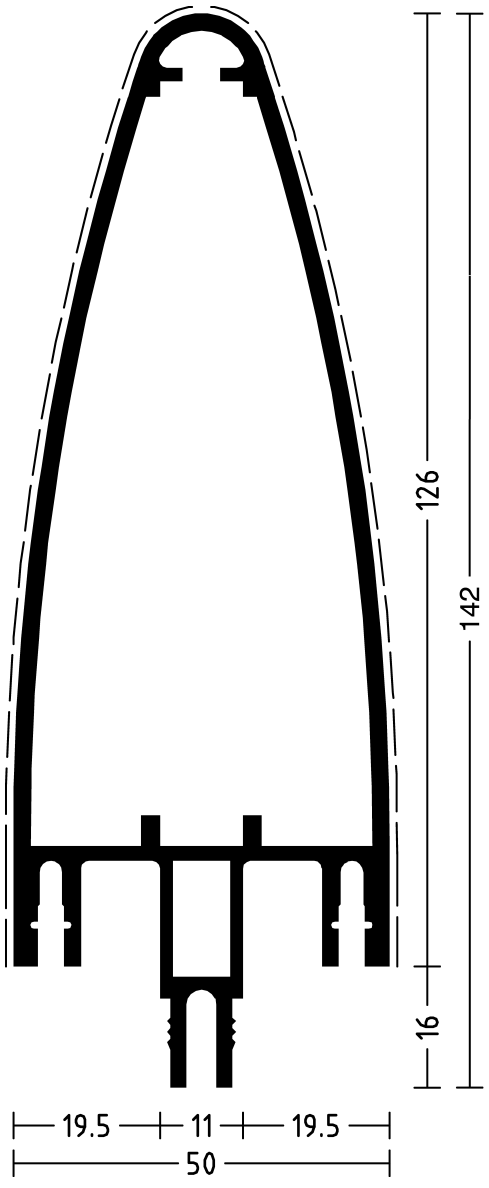


3030041

	m	mm	mm
3030161	6,5	481	180
3030162	6,5	484	265

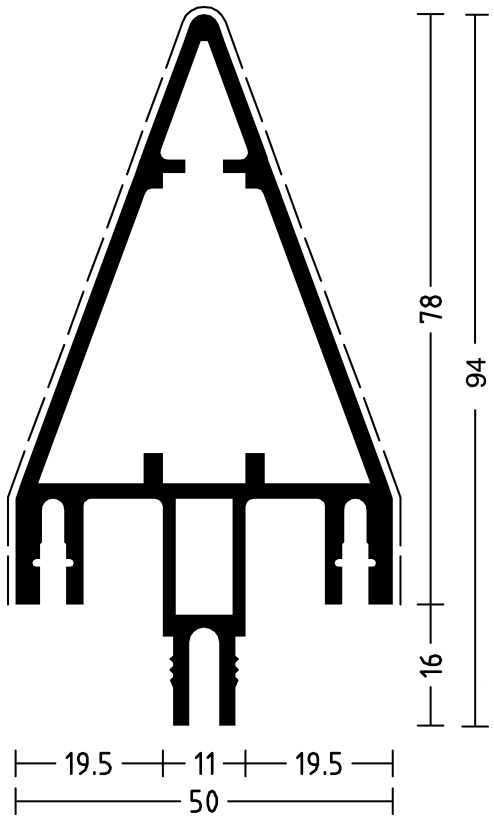


3030161

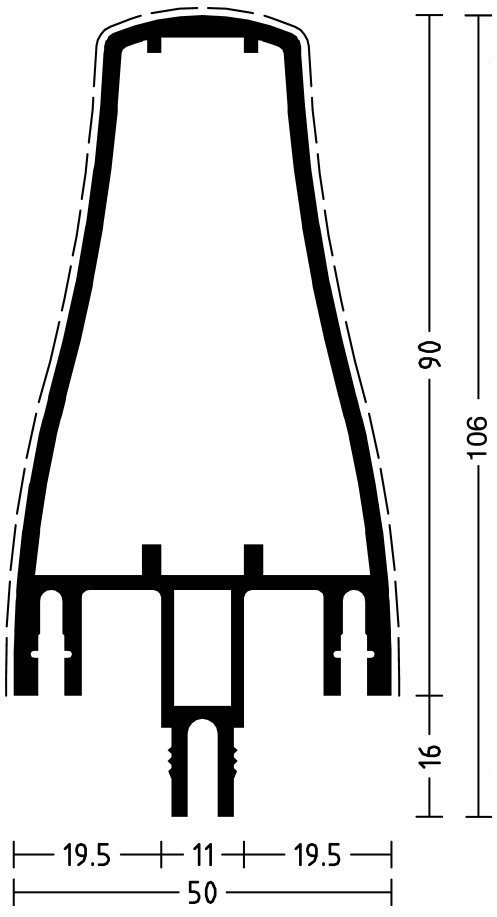


3030162

	m	mm	mm
3030163	6,5	385	167
3030164	6,5	421	203

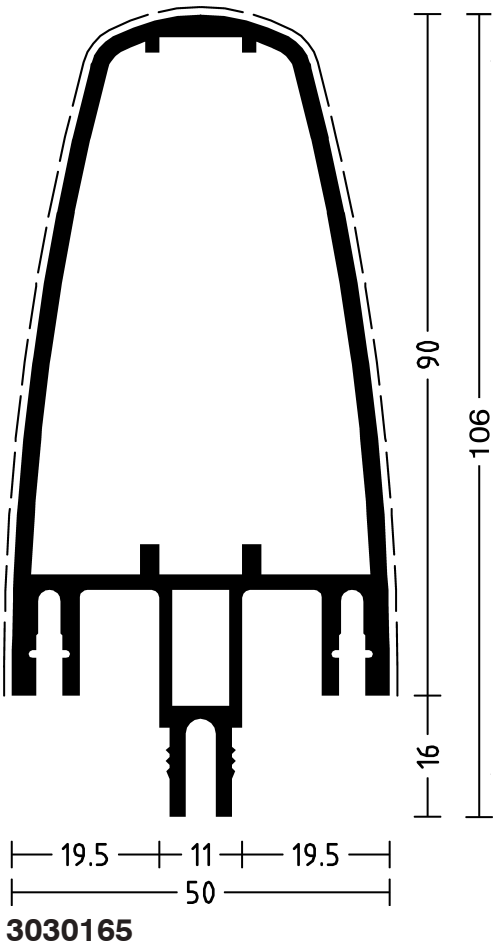


3030163

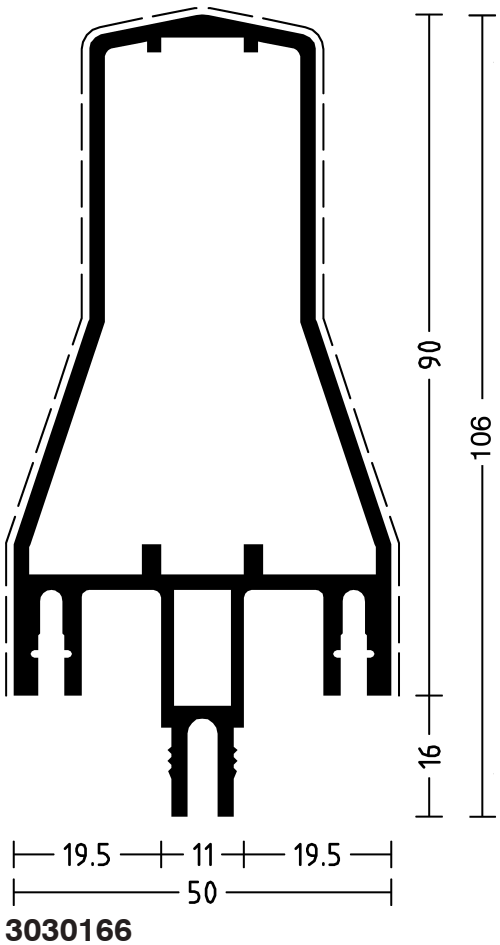


3030164

	m	mm	mm
3030165	6,5	421	202
3030166	6,5	425	207

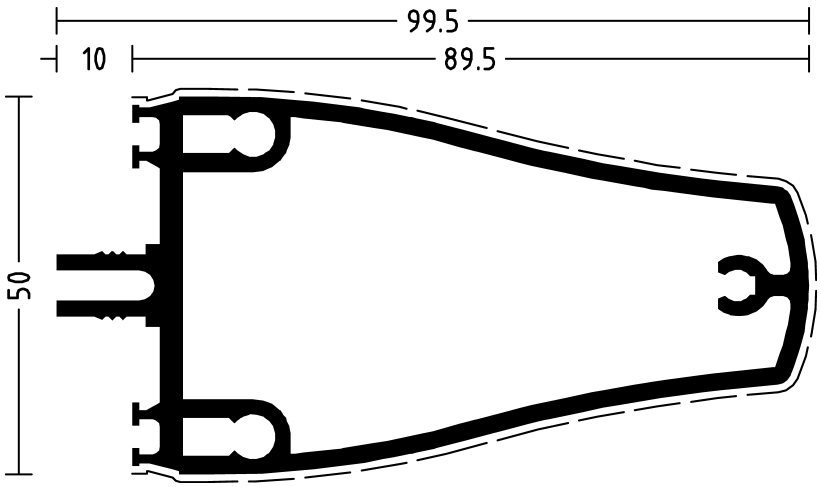


3030165

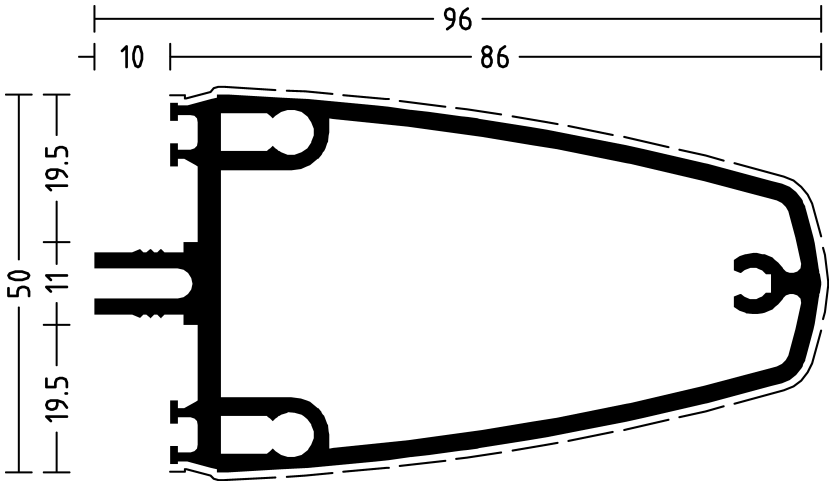


3030166

	m	mm	mm
3030170	6,5	332	189
3030171	6,5	324	181

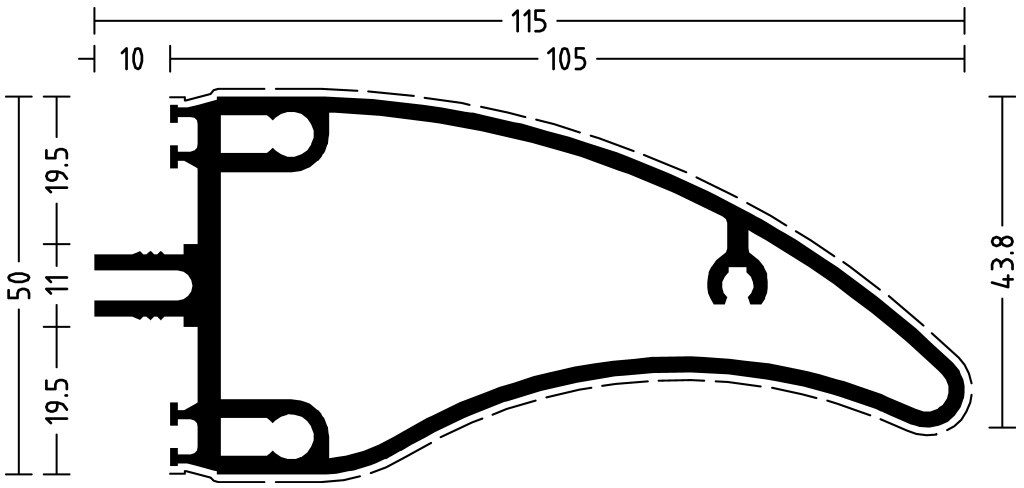


3030170

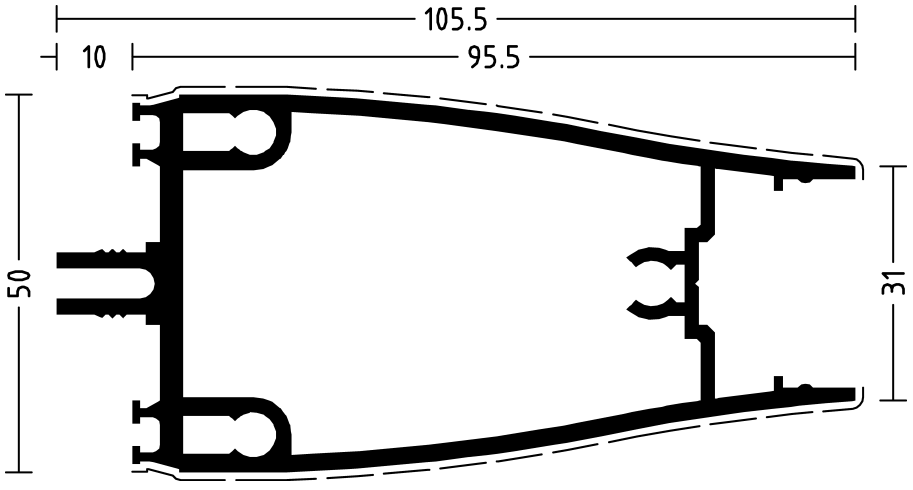


3030171

	m	mm	mm
3030168	6,5	358	216
3030167	6,5	402	179

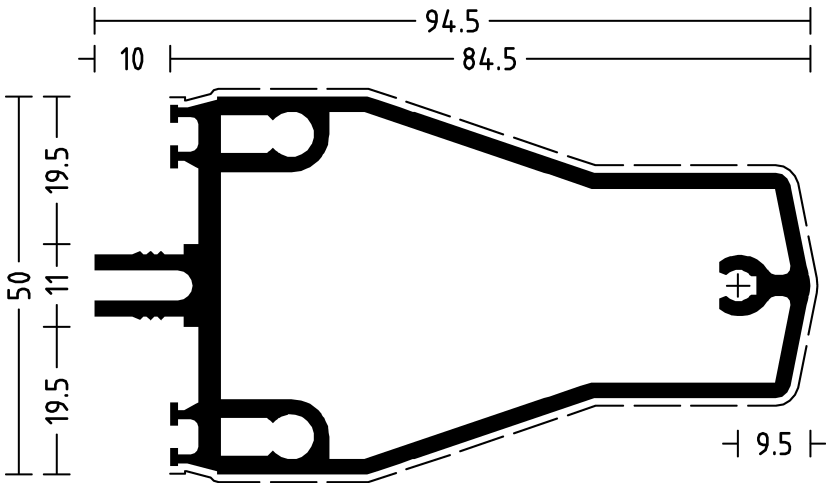


3030168

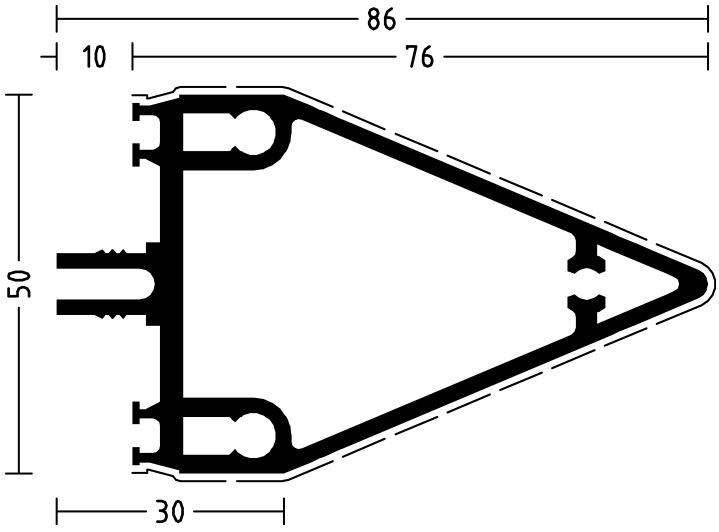


3030167

	m	mm	mm
3030172	6,5	326	183
3030169	6,5	294	151

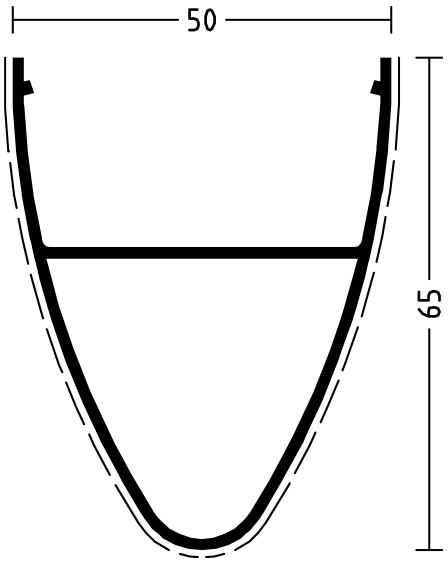


3030172

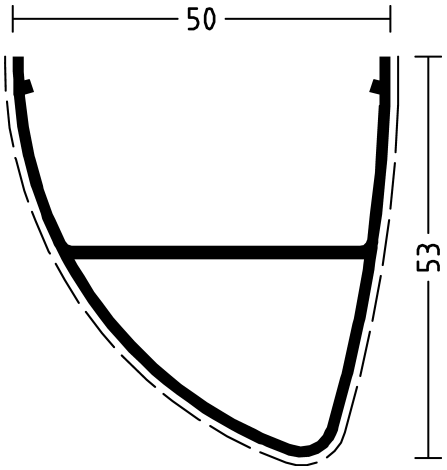


3030169

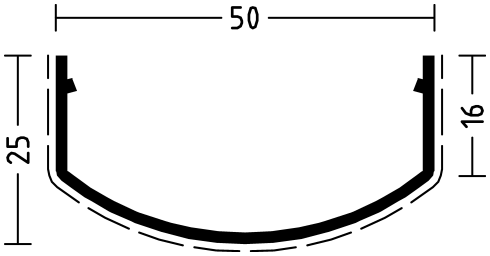
	m	mm	mm
3030175	6,5	244	146
3030176	6,5	223	127
3030178	6,5	173	86
3030043	6,5	142	69
3030177	6,5	195	97
3030038	6,5	189	94



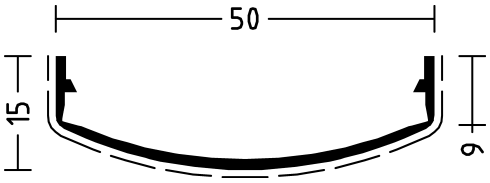
3030175



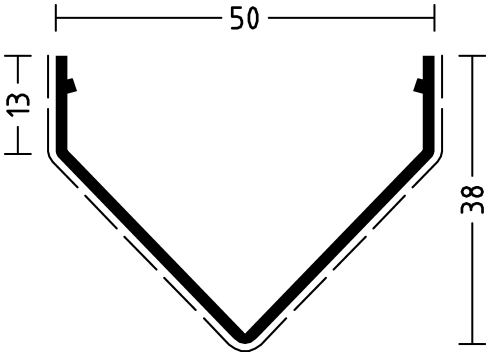
3030176



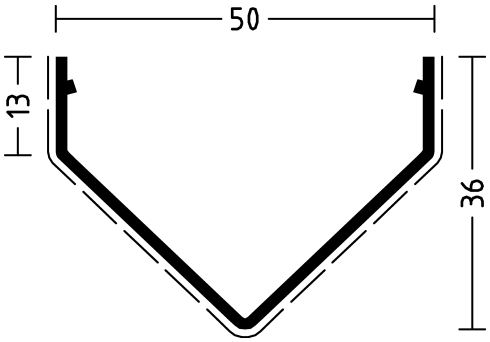
3030178



3030043

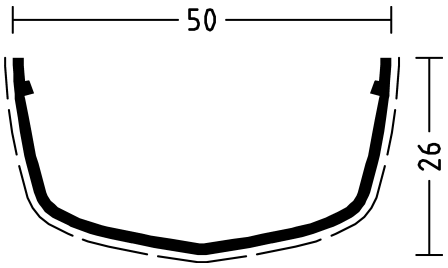


3030177

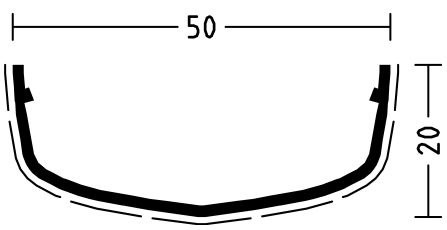


3030038

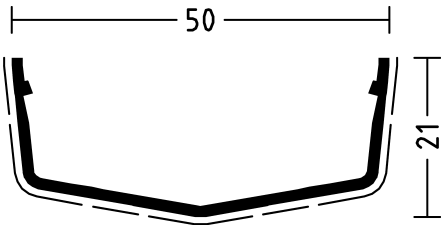
	m	mm	mm
3030179	6,5	172	85
3030182	6,5	153	76
3030180	6,5	161	80
3030181	6,5	139	69
3030173	6,5	256	71
3030174	6,5	250	67
3030041	6,5	80	26



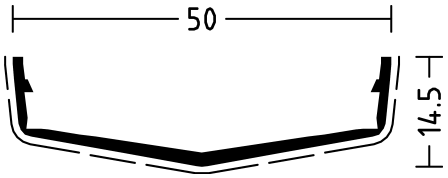
3030179



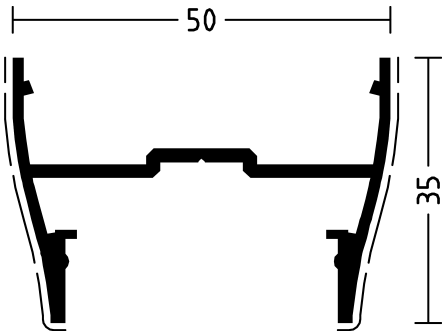
3030182



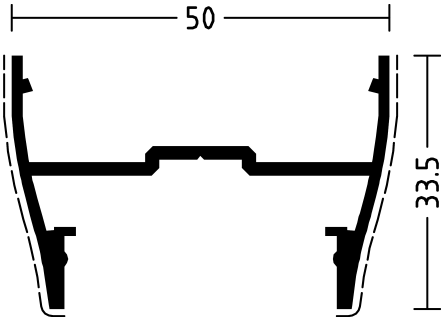
3030180



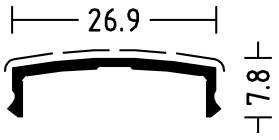
3030181



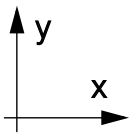
3030173



3030174

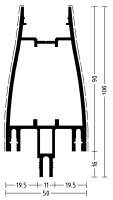


3030041



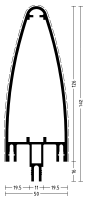
Artikel-Nr. / *Article-no.*

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



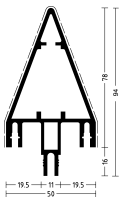
3030161

Ix	69.91	Wx	11.94
Iy	23.09	Wy	9.23



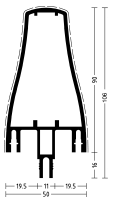
3030162

Ix	170.43	Wx	21.17
Iy	27.03	Wy	10.81



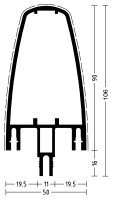
3030163

Ix	40.75	Wx	7.53
Iy	14.39	Wy	5.75



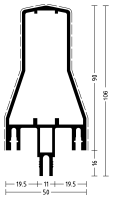
3030164

Ix	75.84	Wx	13.02
Iy	19.34	Wy	7.73



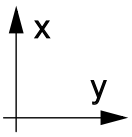
3030165

Ix	75.64	Wx	12.97
Iy	22.14	Wy	8.86



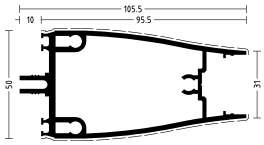
3030166

Ix	73.43	Wx	12.42
Iy	18.54	Wy	7.42



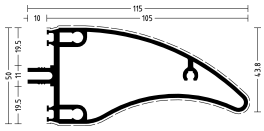
Artikel-Nr. / *Article-no.*

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



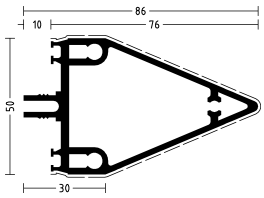
3030167

Ix	80.87	Wx	13.53
Iy	24.44	Wy	9.78



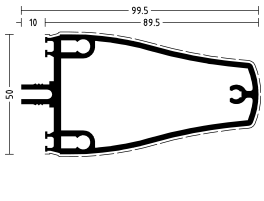
3030168

Ix	95	Wx	14.05
Iy	19.59	Wy	7.64



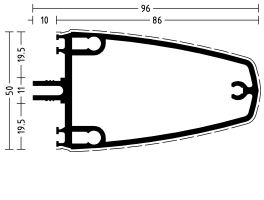
3030169

Ix	38.11	Wx	7.45
Iy	15.23	Wy	6.09



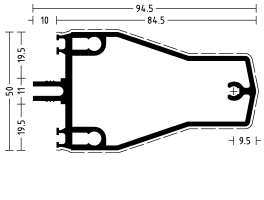
3030170

Ix	77.45	Wx	14.03
Iy	20.21	Wy	8.08



3030171

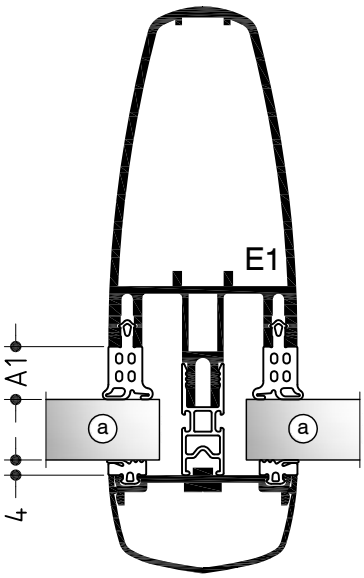
Ix	69.01	Wx	12.97
Iy	20.03	Wy	8.01

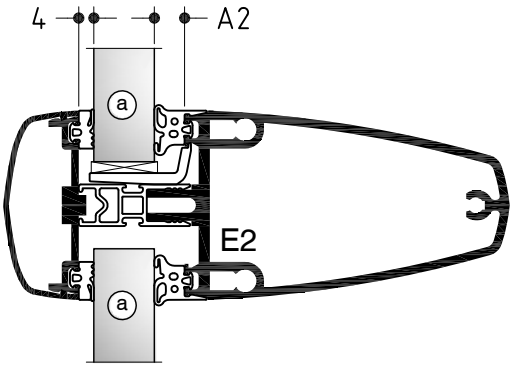


3030172

Ix	65.66	Wx	12.42
Iy	18.96	Wy	7.58

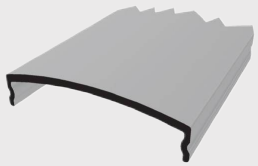
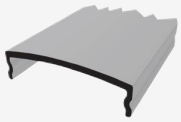
Füllungsdicken
Infill thicknesses





a	A1	A2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196088 (6)	190311 190312	190295 190296	4070080 (23) 4070089 (23)	---
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196058 (12)	190311 190312	190295 190296	4070081 (29) 4070090 (29)	197428
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190311 190312	190295 190296	4070082 (35) 4070091 (35)	197263
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 --> E2 4080379 --> E3

( ) Bauhöhe / *construction height*

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4030158	6,5 m *6,5 m*	WICTEC 50	**LED Abdeckprofil** Anwendung außen	
		PC	***LED cover profile*** *Usage outside*	
			3030161,3030167	
4030159	6,5 m *6,5 m*	WICTEC 50	**LED Abdeckprofil** Anwendung innen	
		PC	***LED cover profile*** *Usage inside*	
			3030161,3030167	

Geradschnitt
Straight cut

WICTEC 50 evo - Geradschnitt

Allgemein:
WICTEC 50 mit Geradschnitt für Pfosten-Riegel – und Pfosten-Pfostenkonstruktionen ist eine Fassaden-Systemkonstruktion, basierend auf der WICTEC 50.
Sie ermöglicht die einfache Anbindung der Riegelprofile durch einen einfachen Geradschnitt. Der Entfall des Klinkschnitts ermöglicht eine einfachere und schnellere Profilbearbeitung. Die Montage der Riegel an die vertikalen Pfosten wird durch neue Verbinder und Dichtstücke ermöglicht.
Die neue Systemtechnik ermöglicht zusätzlich zur Pfosten-Riegelverbindung auch die Verwendung des Pfostenprofils als Riegel. Dies wird durch die Verwendung unterschiedlicher Dichtstücke ermöglicht.

Ausführungsarten:
• WICTEC 50 Pfosten-Pfostenfassade mit Geradschnitt ist dadurch gekennzeichnet, daß die vertikalen Pfostenprofile auch als Riegelprofile verwendet werden können. Die Befestigung der horizontalen Profile wird durch neue Verbindungsartikel und der Riegelschraube mit Dichtring realisiert.
Ein Kunststoff-Dichtteil, welches mit Dichtmasse ausgespritzt wird, dichtet den Stoß zum Pfosten ab. Dadurch ist eine systemgeprüfte, sichere Abdichtung gewährleistet.
Kombinierbar mit WICTEC 50HI.

• WICTEC 50 Pfosten-Riegelfassade mit Geradschnitt ist dadurch gekennzeichnet, dass die vertikalen Pfostenprofile analog der Standardfassade ausgeführt und konventionelle Riegelprofile verwendet werden. Die Profile werden nach dem Zuschnitt mit einem Kunststoff-Formteil versehen (dichtstofffreie Verarbeitung). Dieses überlappt den Pfosten, ähnlich dem Klinkschnitt. Die Befestigung der Riegel wird durch neue Verbindungsartikel und der Riegelschraube mit Dichtring realisiert. Dadurch ist eine systemkonforme, sichere Entwässerung des Glasfalzes gewährleistet.
Kombinierbar mit WICTEC 50HI, integrierte Andruckprofile.
• Ebene, vertikale und geneigte Fassaden

Bautiefen:
• Pfosten-Pfostenfassade
Pfostenprofile: 70 bis 190 mm
Pfosten als Riegelprofile: 70 bis 130 mm
Andruckprofile bzw. Abdeckprofile aus dem Standardprogramm.

• Pfosten-Riegelfassade
Pfostenprofile: 70 bis 190 mm
Riegelprofile: 55,5 bis 195,5 mm
Andruckprofile bzw. Abdeckprofile aus dem Standardprogramm.

WICTEC 50 evo - Straight cut

General:
WICTEC 50 with straight cut for mullion-transom – and mullion-mullion constructions is a façade system construction based on the WICTEC 50.
It allows for the simple connexion of the transom profiles through a simple straight cut. Since the notching cut is no longer required, a more simple and faster profile machining is possible. Mounting of the transoms onto the vertical mullions is possible using new connectors and sealing parts.
In addition to the mullion-transom connexion, the new system technique allows for the use of a mullion profile as transom. This is made possible by using different sealing parts.

Design options:
• WICTEC 50 mullion-mullion façade with straight cut is characterized by the fact that the vertical mullion profiles can also be used as transom profiles. The fixing of the horizontal profiles is done using new connecting parts and a transom screw with sealing washer.
A synthetic sealing part, injected with sealing compound, seals the junction to the mullion. This ensures a safe, system approved sealing quality.
Can be combined with WICTEC 50HI.

• WICTEC 50 mullion-transom façade with straight cut is characterized by the fact that the vertical mullion profiles are processed in the same way as for the standard façade and conventional transom profiles are used. The transom profiles are equipped after the cutting with a synthetic moulded part (sealant-free processing). This part overlaps the mullion, similarly to the notched cut of the standard façade. The fixing of the transoms is done using new conneting parts and a transom screw with sealing washer. This ensures a system-approved, safe drainage of the glass rebate.
Can be combined with WICTEC 50HI, integrated pressure profiles.
• Flat, vertical and inclined façades

Structural depths:
• Mullion-mullion façade
Mullion profiles: 70 to 190 mm
Mullion as transom profiles: 70 to 130 mm
Pressure profiles resp. cover profiles out of the standard range.

• Mullion-transom façade
Mullion profiles: 70 to 190 mm
Transom profiles: 55,5 to 195,5 mm
Pressure profiles resp. cover profiles out of the standard range.

Füllungsdicken:
- Pfosten-Pfostenfassade: 22 bis 39 mm
- Pfosten-Riegelfassade: 4 bis 45 mm
- Pfosten-Riegelfassade, mit Hochlastsystem: 21 bis 63 mm

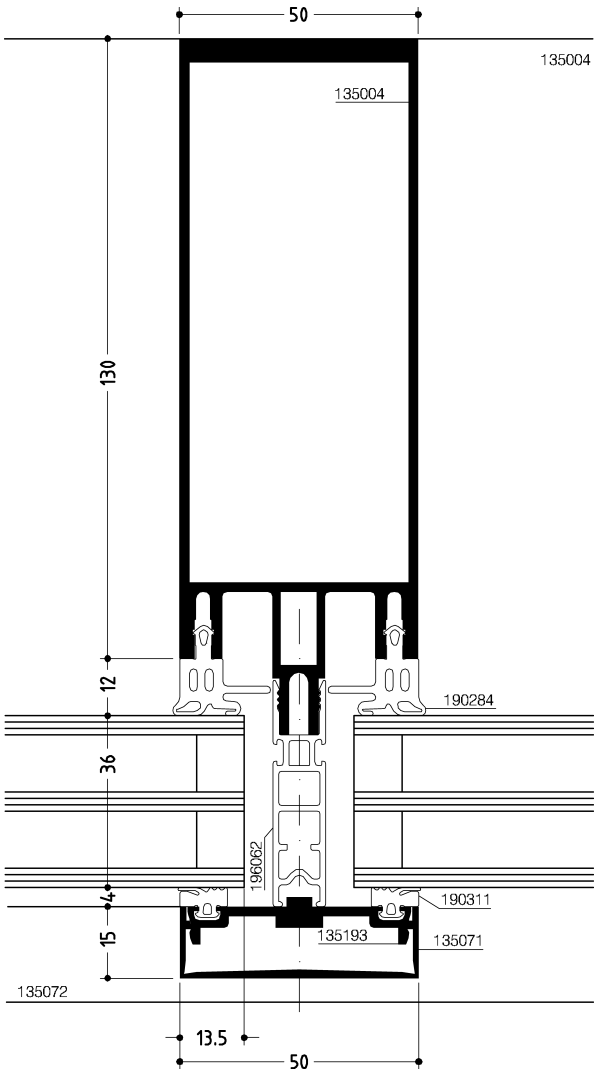
Infill thicknesses:
- *Mullion-transom façade: 22 to 39 mm*
- *Mullion-transom façade: 4 to 45 mm*
- *Mullion-transom façade with heavy load system: 21 to 63 mm*

Entwässerung:
Zur Entwässerung werden die Varianten aus der Standardfassade mit den entsprechenden Artikeln verwendet.

Drainage:
The options of the standard façade are used for the drainage using the corresponding articles.

Profilverbindungstechnik:
Neuer Gussverbinder, einzeln oder doppelt verwendet, speziell für unterschiedliche Bautiefen. Die nachträgliche Riegelmontage erfolgt mit speziellen Verbindern mit Federbolzen. Eine Demontage ist möglich. Eine neue Dichtschraube gewährleistet die Dichtheit der Riegelverbindung ohne zusätzliches Dichtstück.

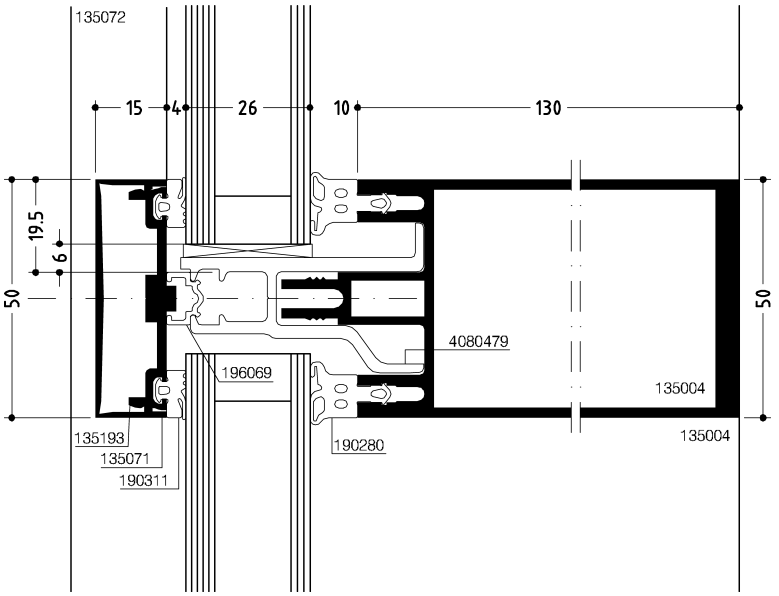
Profile junction technique:
New cast connectors, single or double use, specific for the different construction depths. The subsequent transom installation is done using special connectors with spring-loaded bolt. Dismounting is possible.
A new sealing screw ensures the tightness of the transom junction without additional sealing part.



DOC-0001113111

Pfosten-Riegel-Fassade, Geradschnitt

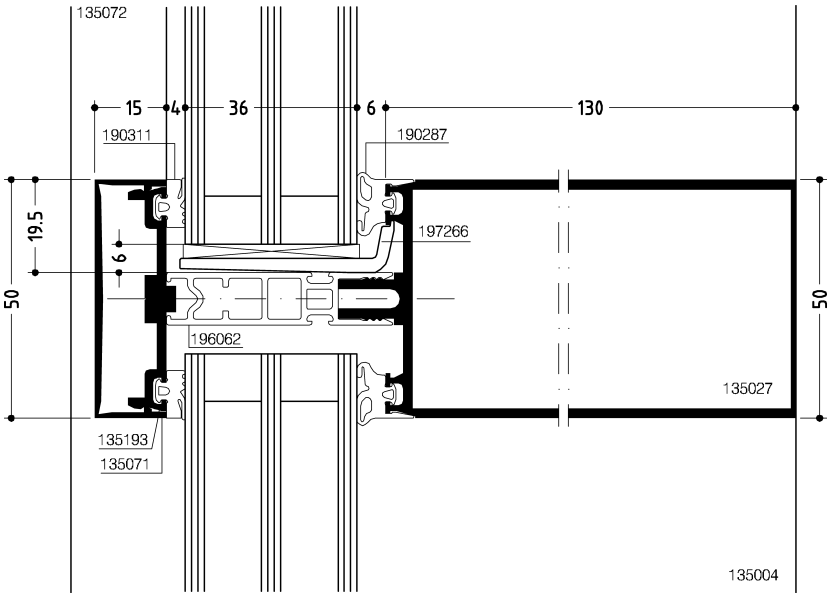
Stick construction, straight-cut



DOC-0001113027

Pfosten-Riegel-Fassade, Geradschnitt

Stick construction, straight cut

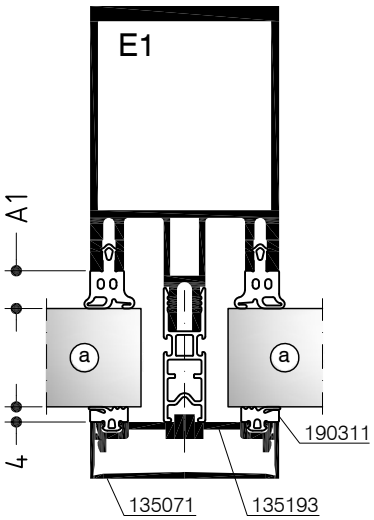


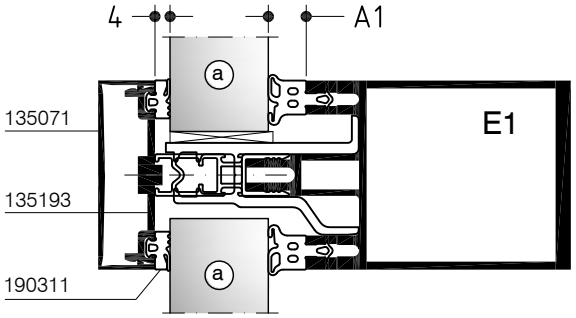
DOC-0001113094

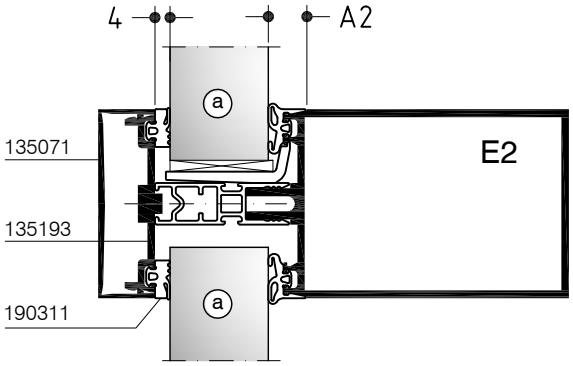
Pfosten-Riegel-Fassade, Geradschnitt

Stick construction, straight-cut

Geradschnitt
Füllungsdicken
Straight-cut
Infill thicknesses





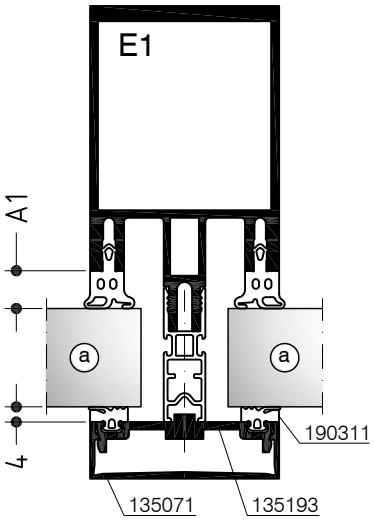


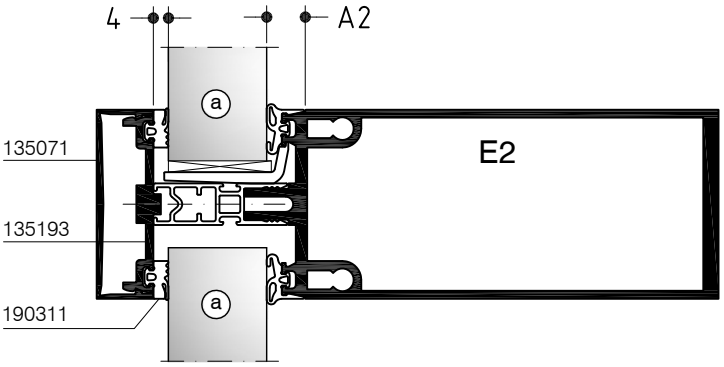
a	A1	A2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	E1 196069	E2 196069
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196088 (6)	190311 190312	190295 190296	4070080 (23) 4070089 (23)	--	--
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196058 (12)	190311 190312	190295 190296	4070081 (29) 4070090 (29)	--	197428
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190311 190312	190295 190296	4070082 (35) 4070091 (35)	--	197263
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	4080477*	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	4080478*	197265 4080028*
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	4080479*	197266 197279*
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	--	197267 197280*

( ) Bauhöhe / *construction height*

* mit / *with* 196069

Füllungsdicken
Infill thicknesses



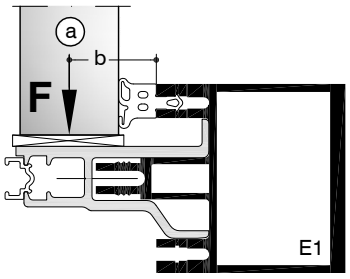


a	A1	A2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028*
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279*
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280*
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376* --> E2 4080379* --> E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377* --> E2 4080380* --> E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378* --> E2 4080381* --> E3

( ) Bauhöhe / *construction height*

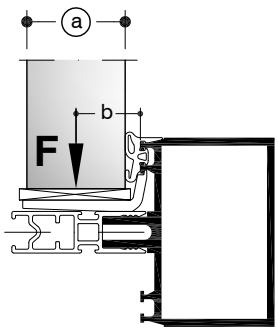
* mit / *with* 196069

Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications



Vorklötze Riegel E1, Geradschnitt
Glazing supports transom E1, straight cut

a			F (N)	b
21 - 27	196060	4080477 E1	1500	25
27 - 33	196061	4080478 E1	1000	28
33 - 39	196062	4080479 E1	900	31

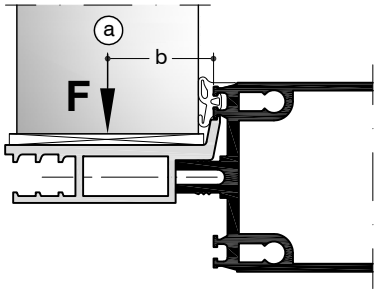


Vorklötze, Standard
Standard glazing supports

a			F (N)	b
9 - 15	196058	197428 E2 E3	1200	10
15 - 21	196059	197263 E2 E3	1100	16
21 - 27	196060	197264 E2 E3	1000	19
27 - 33	196061	197265 E2 E3	900	22
33 - 39	196062	197266 E2 E3	700	25
39 - 45	196063	197267 E2 E3	600	28

Zulässige Belastungen für Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !

Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications

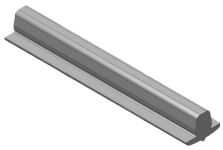


3030037
3030148
3030039
3030040

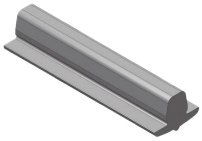
Vorklötze mit verstärkten Riegelprofilen E2
Glazing supports with reinforced transom profiles E2

a			F F (N)	b
21 - 27	196060	4080028 besäumt / cut	3300	19
27 - 33	196061	4080028	3300	22
33 - 39	196062	197279	3000	25
39 - 45	196063	197280	2700	28
45 - 51	196064	4080376	3500	31
51 - 57	4030267	4080377	3100	34
57 - 63	4030268	4080378	2900	37

Zulässige Belastungen für
Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !



4020055

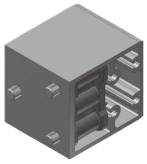


4020155

4040838

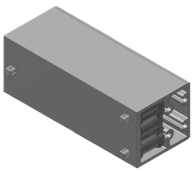
4040136

4060069



4060430

4060431

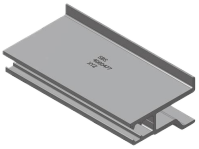


4060432

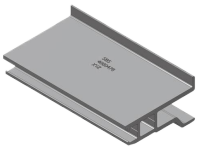
4060433

4070545

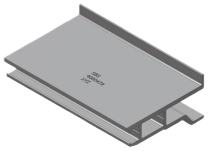
4070562



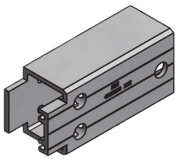
4080477



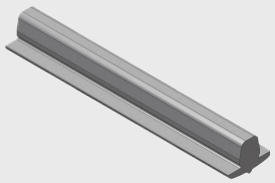
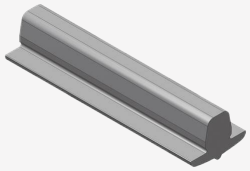
4080478

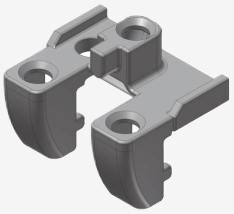


4080479

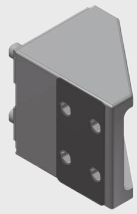
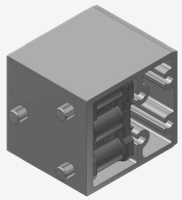
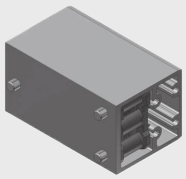
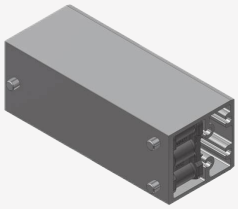
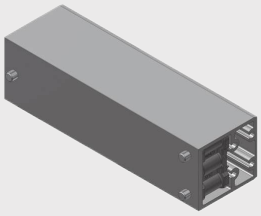
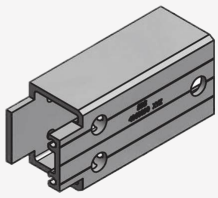


4060090

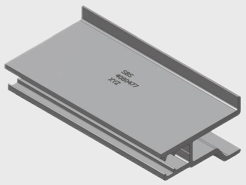
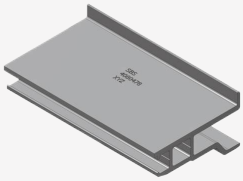
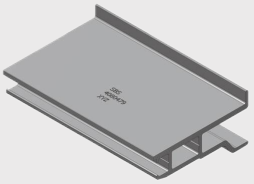
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020055	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Stoßdichtung** E2-Riegel ***Joint gasket*** *E2-Transom* 4040838	
4020155	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Stoßdichtung** E1-Riegel Geradschnitt ***Joint gasket*** *E1-Transom straight cut* 4040136	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4040838	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50	**Aufsatz für Riegelprofil** Bei E2-Riegelgeradschnitt, auf Riegelprofile montiert. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070163.	
			Top part for transom profile *At E2-Transom straight cut, mounted on transom profiles.* *Connecting device: 1 x screw 4070163.*	
		schwarz *black*		
			4020055	
4040136	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50	**Dichtteil für Pfostenprofil** Stoßabdichtung bei E1-Riegelgeradschnitt. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070562.	
		PA	***Sealing part for mullion profile*** *Butt-joint sealing for E1-Transom with straight cut.* *Connecting device: 1 x screw 4070562.*	
		schwarz *black*		
			4020155	

Verbinder
Butt-joint connectors

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4060069	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070176. ***Connector*** *Connecting device: 1 x screw 4070176.*	
4060430	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Für nachträglichen Riegeleinbau. ***Connector*** *For subsequent transom assembly.*	
4060431	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Für nachträglichen Riegeleinbau. ***Connector*** *For subsequent transom assembly.*	
4060432	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Für nachträglichen Riegeleinbau. ***Connector*** *For subsequent transom assembly.*	
4060433	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Für nachträglichen Riegeleinbau. ***Connector*** *For subsequent transom assembly.*	
4060090	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx) ***Connector*** *Connecting device:* *3 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)* 3030037, 3030148, 3030039, 3030040	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4070545	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50	**Bohrschraube mit Linsenkopf DG50 x 16, T25, und Dichtbeschichtung** ***Fillister head self-drilling screw DG50 x 16, T25, with seal coating***	
4070562	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Blechschraube ST5.5 x 13-C T25, DIN ISO 7049** Schraube für Vorklotz. ***Self-tapping screw ST5.5 x 13-C T25, DIN ISO 7049*** *Screw for glazing support.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4080477	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Bei E1-Riegelprofil. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070562. ***Glazing support*** *For E1-Transom profile.* *Connecting device: 1 x screw 4070562.*	
4080478	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Bei E1-Riegelprofil. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070031. ***Glazing support*** *For E1-Transom profile.* *Connecting device: 1 x screw 4070031.*	
4080479	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Bei E1-Riegelprofil. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070032. ***Glazing support*** *For E1-Transom profile.* *Connecting device: 1 x screw 4070032.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010046	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrschablone** für Riegelstoß (3x / 4x Ø 6 mm) ***Drill template*** *for transom joint (3x / 4x Ø 6 mm)*	
5010047	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrschablone (Grundkörper)** für Riegelstoß mit -Gussverbinder 4060424 -Verbinder für nachträglichen Einbau 4060430, 4060431, 4060432, 4060433 -Gussverbinder 4060364 und 2x Stift 4070559 -Gussverbinder für nachträglichen Einbau 4060365 und 2x Stift 4070559. Pfosten E1 mit Riegel E2. Pfosten E1 mit Riegel E1. Verwendung mit Bohrplatten 5010053, 5010073 und 5010083. ***Drill template (basic body)*** *for transom joint with* *-cast connector 4060424.* *-connector subsequent assembly 4060430, 4060431, 4060432, 4060433.* *-cast connector 4060364 und 2x pin 4070559.* *-cast connector subsequent assembly 4060365 and 2x pin 4070559.* *Mullion E1 with transom E2.* *Mullion E1 with transom E1.* *Usage with drill plates 5010053, 5010073 and 5010083.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010053	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrplatten für 5010047** für Riegelstoß mit -Gussverbinder 4060424 -Verbinder für nachträglichen Einbau 4060430, 4060431, 4060432, 4060433. Pfosten E1 mit Riegel E2 ***Drill plates for 5010047*** *for transom joint with* *-cast connector 4060424.* *-connector subsequent assembly 4060430, 4060431, 4060432, 4060433.* *Mullion E1 with transom E2*	
5010073	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrplatten für 5010047** für Riegelstoß mit -Gussverbinder 4060424 -Verbinder für nachträglichen Einbau 4060430, 4060431. Pfosten E1 mit Riegel E1 ***Drill plates for 5010047*** *for transom joint with* *-cast connector 4060424.* *-connector subsequent assembly 4060430, 4060431.* *Mullion E1 with transom E1*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040086	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Wechselwerkzeug für 5040000** für Riegelstoß mit Verbinder ***Interchangeable tool for 5040000*** *for transom joint with connector*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5060453	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Montagewerkzeug** für nachträglichen Riegeleinbau ***Assembly tool*** *for subsequent assembly of transom*	

Schnellverglasung
Quick glazing

WICTEC 50 evo - Schnellverglasung

Allgemein:
Durch einen neuartigen Klemmhalter ist mit WICTEC 50 die Verglasung noch einfacher, schneller und wirtschaftlicher zu realisieren.
Die Grundkonstruktion, die Wärmedämmleisten sowie die Zubehörartikel werden von der WICTEC 50 Pfosten-Riegel-Fassade verwendet. Das Glas wird durch Klemmhalter-Kurzstücke kontrolliert, linear, gegen die Standard EPDM-Dichtungen gedrückt und stellt somit die geprüfte Dichtheit des Systems sicher. Dadurch entfällt der Schritt der konventionellen Anbringung der Pressleiste komplett. Die abgestimmten Abdeckprofile werden direkt auf den Klemmhalter geklipst. Das äußere Erscheinungsbild entspricht der WICTEC 50 Basis Konstruktion.

Gestaltungsmöglichkeiten:
Ebene, vertikale und nach innen geneigte Fassaden (nach außen geneigte Fassaden sind nicht zulässig)

Füllungsdicken:
10 bis 63 mm

Wärmeschutz:
U_f-Wert 1,5 W/(m²K), nach DIN EN 12412-2 und DIN EN ISO 10077-2

Montage:
Der Klemmhalter wird auf das Dämmprofil 4030090 geklipst, positioniert und mit 2 Schrauben (ST5.5) im Schraubkanal an den Pfosten- und Riegelprofilen befestigt. Der max. Abstand der Klemmhalter beträgt 550 mm, abhängig von der Windbelastung.

WICTEC 50 evo - Quick glazing

General:
With a new clamping holder, the glazing in the WICTEC 50 is even more simple, faster and more economical.
The basic construction, the thermal break strips as well as the accessory parts are taken over from the WICTEC 50 mullion/transom façade. The glass is pressed with clamping holder short pieces in a controlled, linear way against the standard EPDM gaskets and thus ensures the tested tightness of the system. This completely eliminates the step of the conventional mounting of the pressure strip. The matching cover profiles are clipped directly onto the clamping holder. The exterior appearance is in line with the WICTEC 50 basic construction.

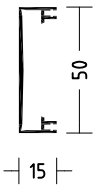
Design possibilities:
Flat, vertical and inwards inclined façades (outwards inclined façades are not permissible)

Infill thicknesses:
10 to 63 mm

Thermal insulation:
U_f value 1,5 W/(m²K), to DIN EN 12412-2 and DIN EN ISO 10077-2

Installation:
The clamping holder is clipped onto the thermal break profile 4030090, positioned and fixed into the screw channel of the mullion and transom profiles with 2 screws (ST5.5). The maximum spacing of the clamping holder is 550 mm, depending on the wind load.

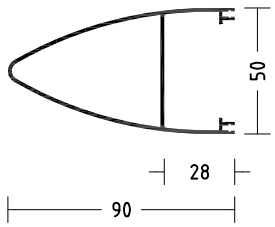
Abdeckprofile
Cover profiles



3030146

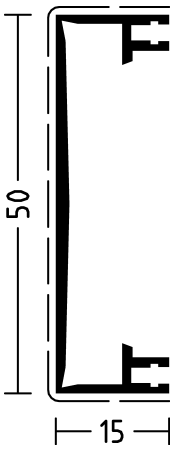
3030149

303015

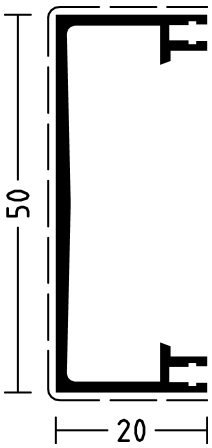


3030151

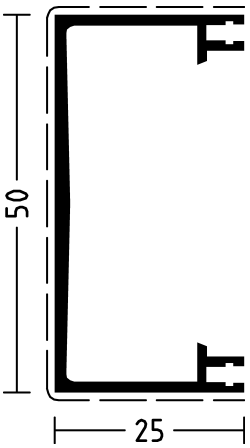
	m	mm	mm
3030146	6,5	198	80
3030149	6,5	214	90
3030150	6,5	234	100
3030151	6,5	335	193



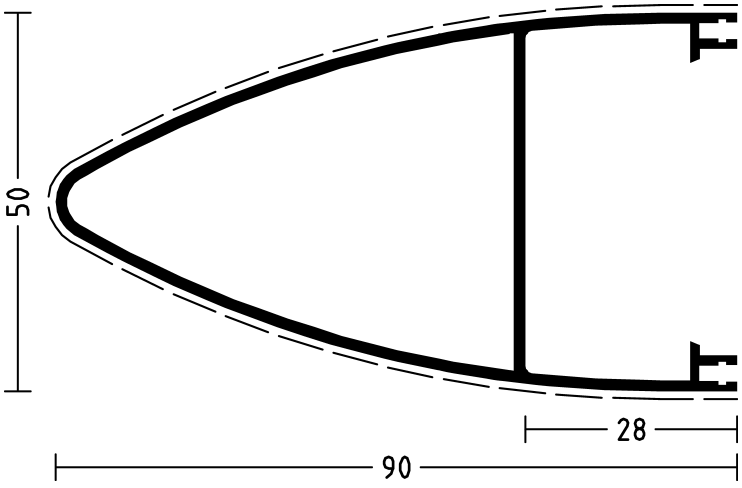
3030146



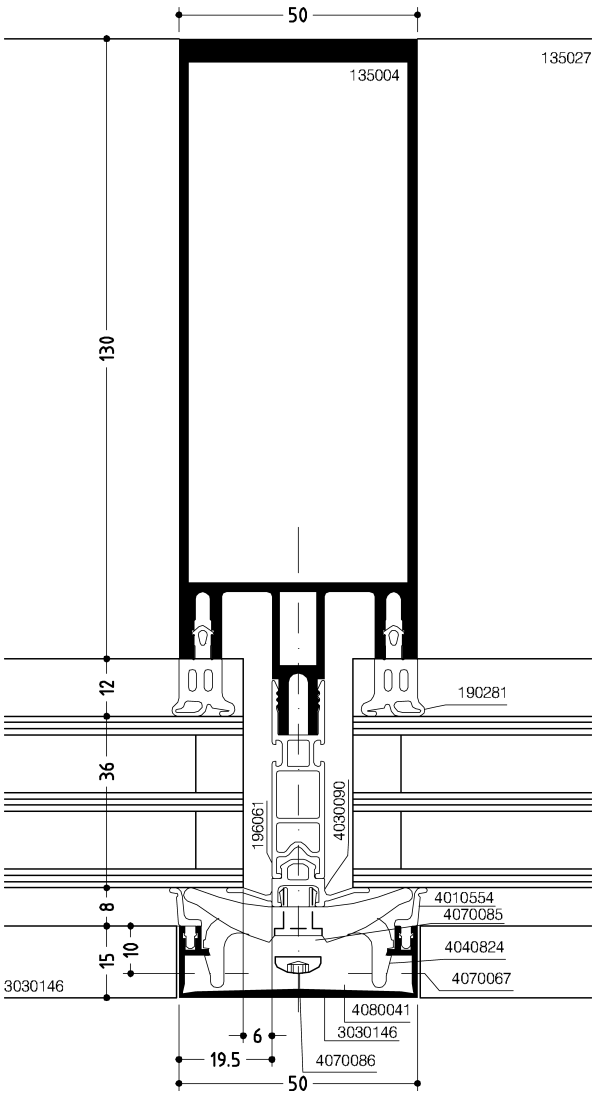
3030149



3030150



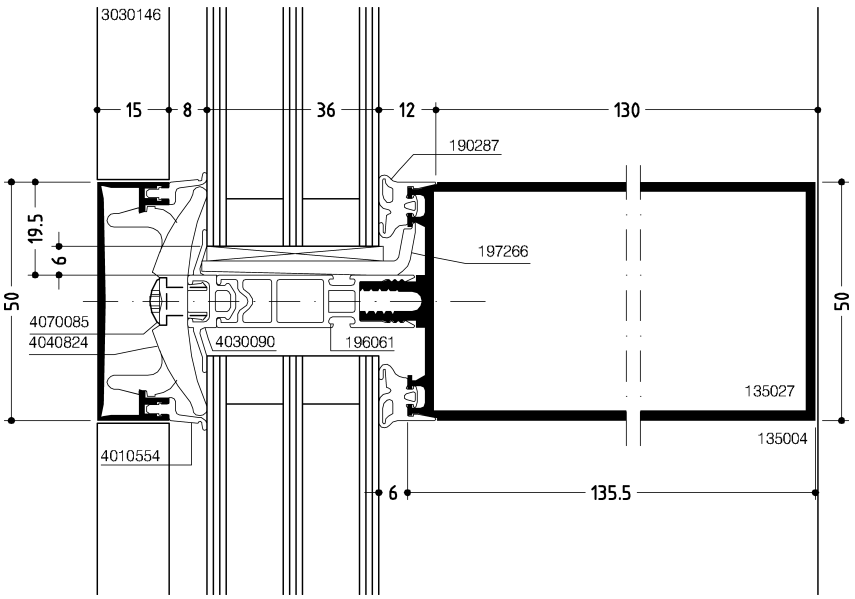
3030151



DOC-0001112315

Pfosten-Riegel-Fassade mit Klemmhalter

Stick construction with clamp holder

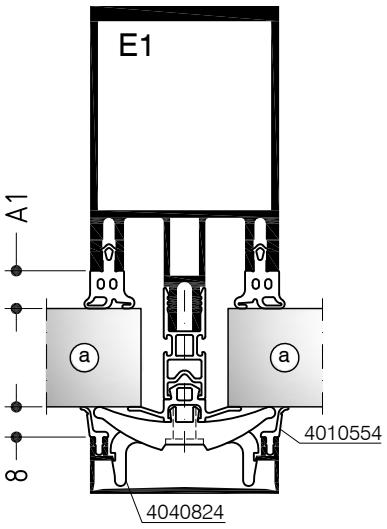


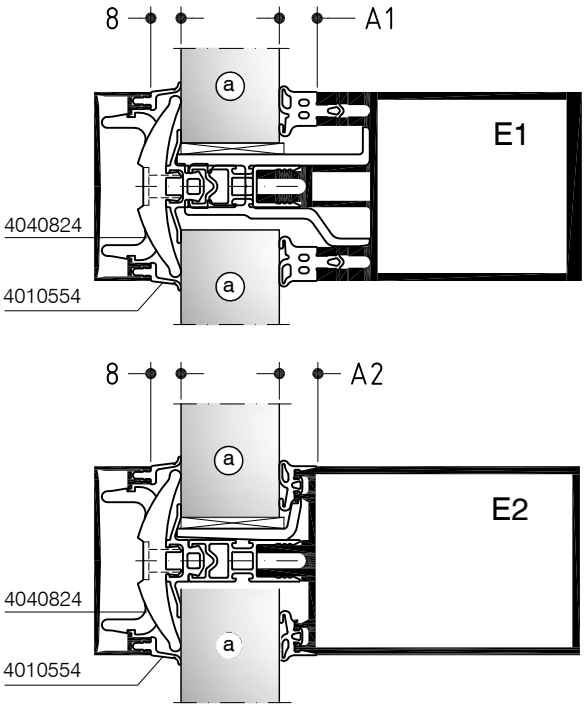
DOC-0001112585

Pfosten-Riegel-Fassade mit Klemmhalter

Stick construction with clamp holder

Klemmhalter
Clamp holder





a	A1	A2	4030090	4030090	ST5.5 T25	E1 196069	E2 196069
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196088 (6)	196088 (6)	4070081 (29) 4070090 (29)	--	197428
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196058 (12)	196058 (12)	4070082 (35) 4070091 (35)	--	197263
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	196059 (18)	4070083 (41) 4070092 (41)	4080477*	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	196060 (24)	4070084 (47) 4070093 (47)	4080478*	197265 4080028*
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	196061 (30)	4070085 (53) 4070094 (53)	4080479*	197266 197279*
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	196062 (36)	4070086 (59) 4070095 (59)	--	197267 197280*
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	196063 (42)	4070087 (65) 4070096 (65)	--	197268 4080376*
51 - 53 53 - 55 55 - 57	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	196064 (48)	4070086 (71) 4070095 (71)	--	4080377*
57 - 59 59 - 61 61 - 63	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030267 (54)	4030267 (54)	4070028 (77) 4070513 (77)	--	4080378*

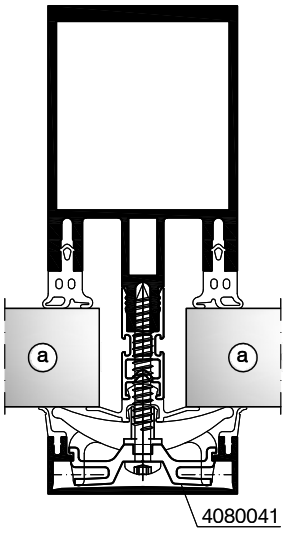
Riegel E2 Geradschnitt / *Transom E2 straight cut*

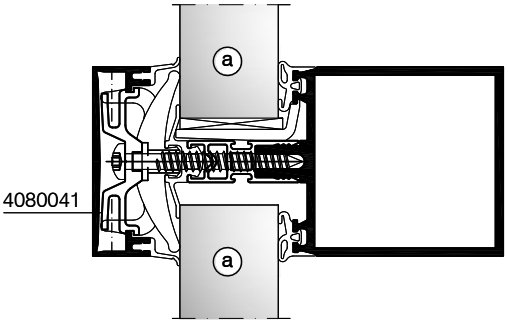
Riegel E2 mit Klinkung / *Transom E2 with notching*

( ) Bauhöhe / *construction height*

* mit / *with* 196069

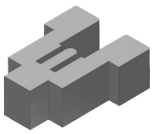
Schraubenauswahl, Klemmhalter 4040824 mit Halter 4080041
Screw Selection, clamp holder 4040824 with holder 4080041



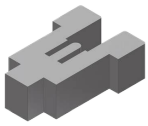


a	ST5.5 T25
9 - 15	4070082 (35) 4070091 (35)
15 - 21	4070083 (41) 4070092 (41)
21 - 27	4070084 (47) 4070093 (47)
27 - 33	4070085 (53) 4070094 (53)
33 - 39	4070086 (59) 4070095 (59)
39 - 45	4070087 (65) 4070096 (65)
45 - 51	4070088 (71) 4070097 (71)
51 - 57	4070028 (77) 4070513 (77)
57 - 63	4070029 (83)

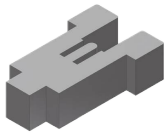
4010554



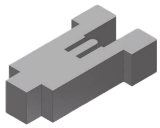
4020180



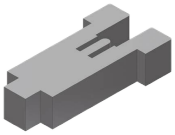
4020181



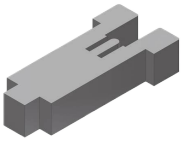
4020182



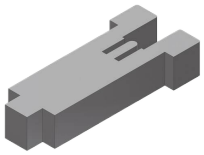
4020183



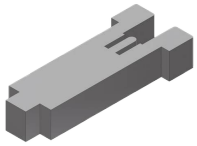
4020184



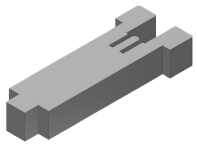
4020185



4020186



4020187

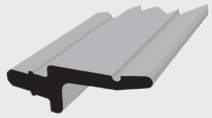


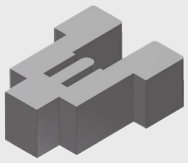
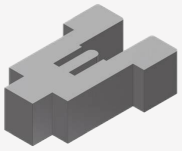
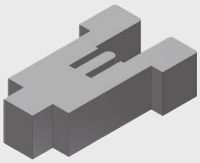
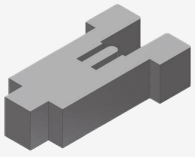
4020188

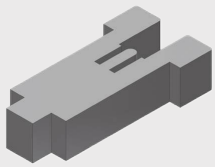
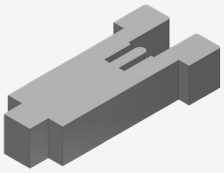
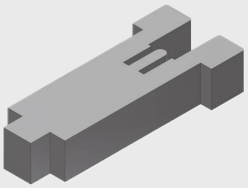
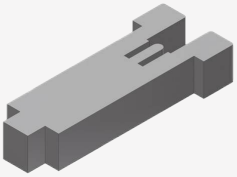
4030090

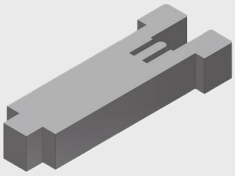
4040824

4080041

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4010554	200 m *200 m*	WICTEC 50	**Dichtung** Dichtung außen. Spalt 8 mm.	
		EPDM	***Gasket*** *Outer gasket. Gap 8 mm.*	
		schwarz *black*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020180	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 10 - 14 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 10 - 14 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	
4020181	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 16 - 20 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 16 - 20 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	
4020182	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 22 - 26 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 22 - 26 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090*	
4020183	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 28 - 32 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 28 - 32 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020184	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 34 - 38 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 34 - 38 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	
4020185	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 40 - 44 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 40 - 44 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	
4020186	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 46 - 50 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 46 - 50 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	
4020187	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 52 - 56 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 52 - 56 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4020188	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Bei Pfostenprofilen E1, und Füllungsdicken 58 - 62 mm. In Verbindung mit Dämmprofil 4030090. ***Drainage part L1*** *For mullion profiles L1,* *and infill thicknesses 58 - 62 mm.* *In combination with thermal break profile 4030090.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4030090	100 m *100 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Glasfalzabdeckung ***Thermal break profile*** *Cover of glazing rebate* 5060450	
4040824	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 PA schwarz *black*	**Klemmhalter** Auf Pfosten- und Riegelprofile montiert. ***Clamp holder*** *Mounted on mullion and transom profiles.* 4080041	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4080041	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50	**Halter** Auf Klemmhalter 4040824 montiert, zur Sicherung der Abdeckprofile. Verbindungsmittel: 4070067 / 4070040, ST3.9 x 13 (Torx).	
		Al	***Holder*** *Mounted on clamp holder 4040824, for safeguard of cover profiles. Connecting device : 4070067 / 4070040, ST3.9 x 13 (Torx).*	
			4040824	
5060450	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Dichtungsschere** für Entwässerungsöffnung 7 x 15 mm	
			Gasket shear *for drainage opening 7 x 15 mm*	
			4030090	

Hochlast System
Heavy load system

WICTEC 50 evo - Riegelprofile E2

Allgemein:
Die neuen E2-Riegelprofile können für höhere Füllungsgewichte und statische Anforderungen im Riegelbereich verwendet werden. Sie zeichnen sich speziell durch ihre stabilere Form und ergänzende Befestigungsmöglichkeit aus und passen sich problemlos in das bewährte WICTEC 50 System ein.

Gestaltungsmöglichkeiten:
Ebene, vertikale und geneigte Fassaden

Montage:
Die Montage der neuen Riegelprofile am Pfosten wird kombiniert aus der bestehenden Verbindungstechnik, Klinkschnitt und Verbinder (4060364, 4060365), sowie einer neuen formschlüssigen Verbindung mit 2 Stiften, die zusätzlich Stabilität gewährleistet. Die Stifte werden gesichert und mit der Riegeldichtung gleichzeitig abgedeckt und abgedichtet.

Anwendungsbereich:
Die Technik der neuen Riegelprofile mit den zwei zusätzlichen Stiften ist auch bei der WICTEC 50 evo mit Geradschnitt, sowie der WICTEC 50 evo Collection anwendbar.

WICTEC 50 evo - Transom profiles E2

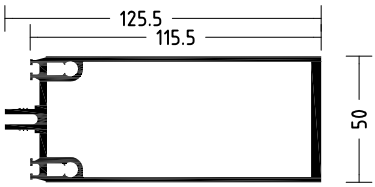
General:
The new E2 transom profiles can be used for higher infill weights and statical requirements in the transom area. They are especially characterized by their stronger section and additional fastening possibilities and are fully compatible with the proven WICTEC 50 system.

Design possibilities:
Flat, vertical and inclined façades

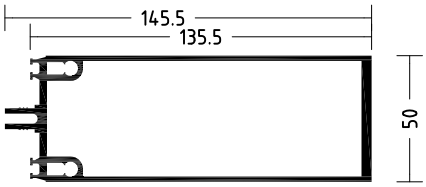
Installation:
The installation of the new transom profiles on the mullion is a combination of the existing junction technique, notching and connectors (4060364, 4060365) as well as a new interlocking connection with 2 pins ensuring additional stability. The pins are secured and both covered and sealed by the transom gasket.

Scope of application:
The technique of the new transom profiles with the two additional pins can be also used for the WICTEC 50 evo with straight cut and for the WICTEC 50 evo Collection.

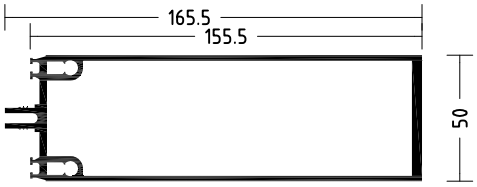
Riegelprofile **E2**
*Transom profiles **E2***



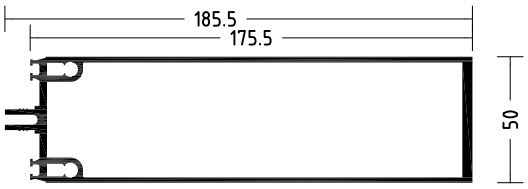
3030037



3030148

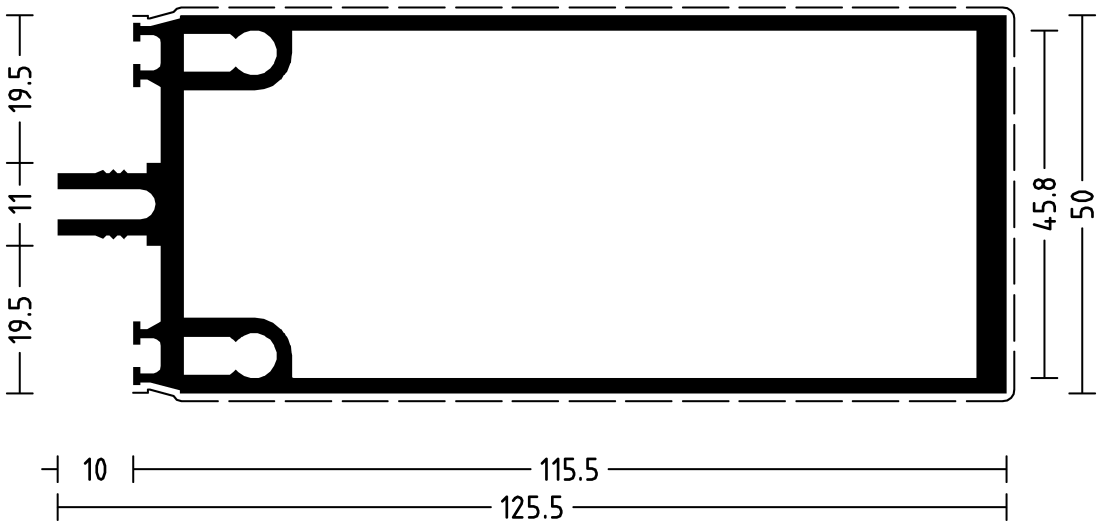


3030039

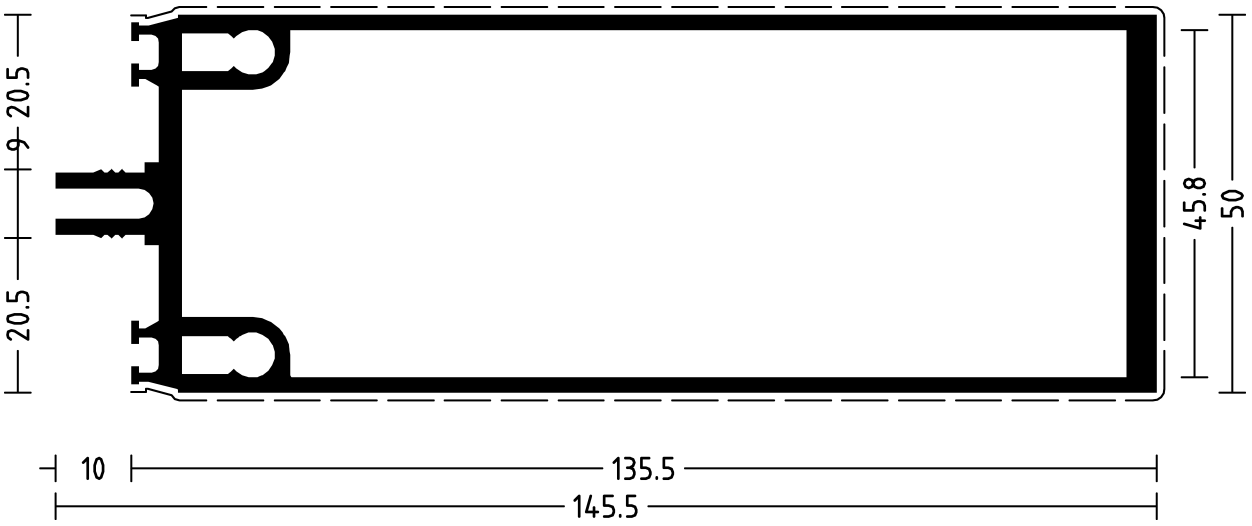


3030040

	m	mm	mm
3030037	6,5	411	268
3030148	6,5	451	308

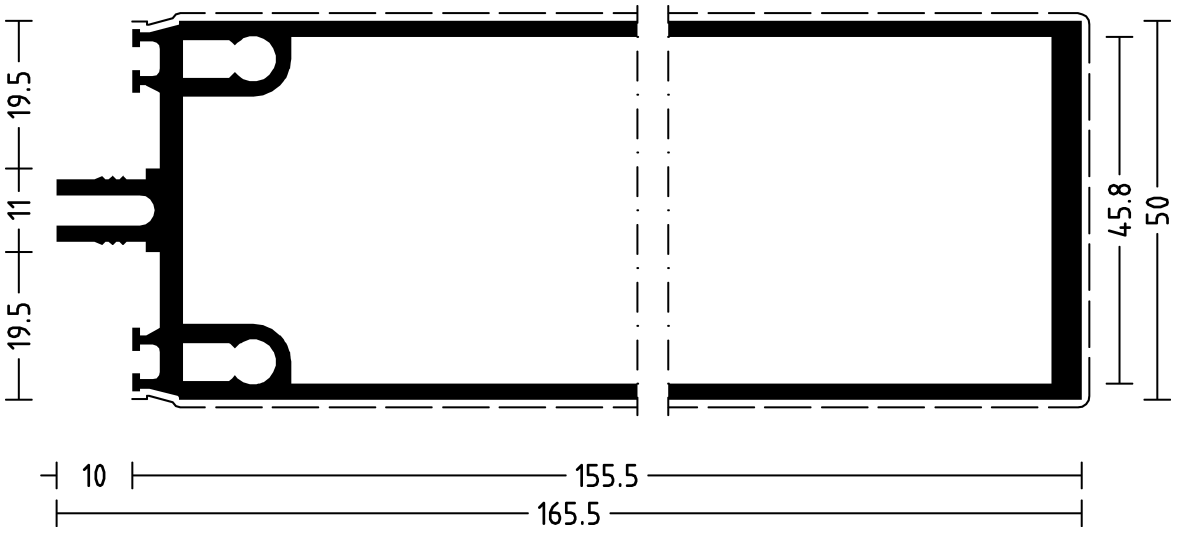


3030037

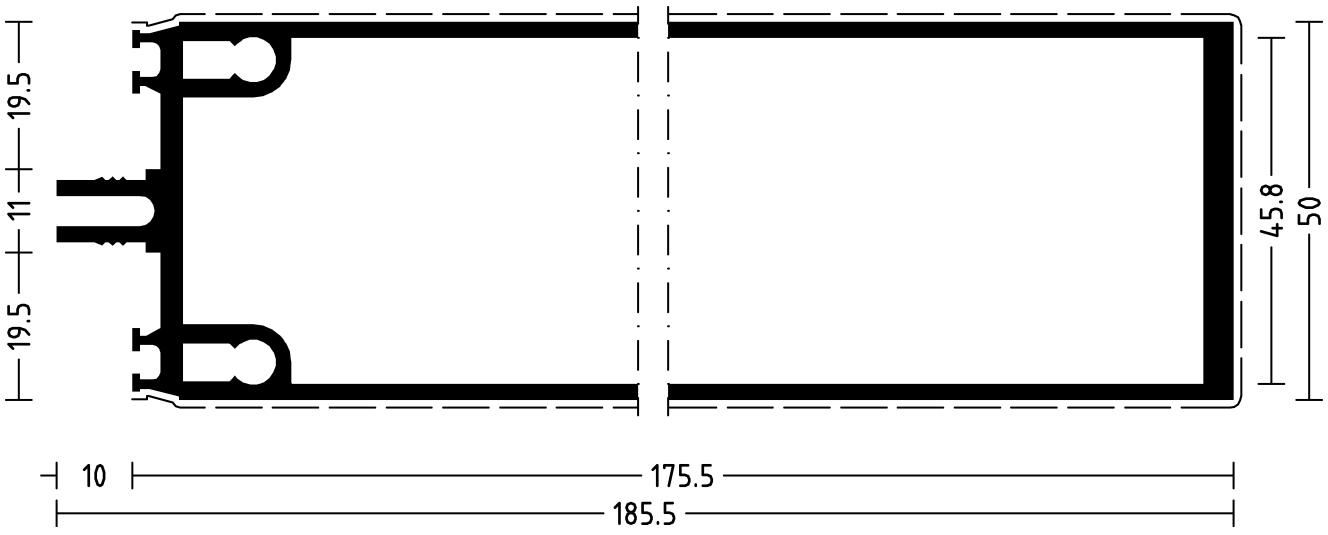


3030148

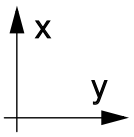
	m	mm	mm
3030039	6,5	491	348
3030040	6,5	531	388



3030039

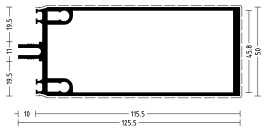


3030040



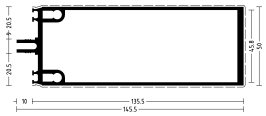
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



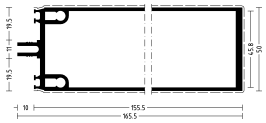
3030037

Ix	190.59	Wx	30.01
Iy	36.5	Wy	14.6



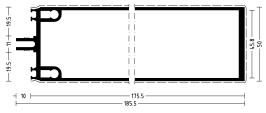
3030148

Ix	279.49	Wx	37.66
Iy	41.33	Wy	16.53



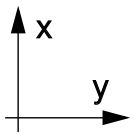
3030039

Ix	389.48	Wx	45.91
Iy	46.15	Wy	18.46



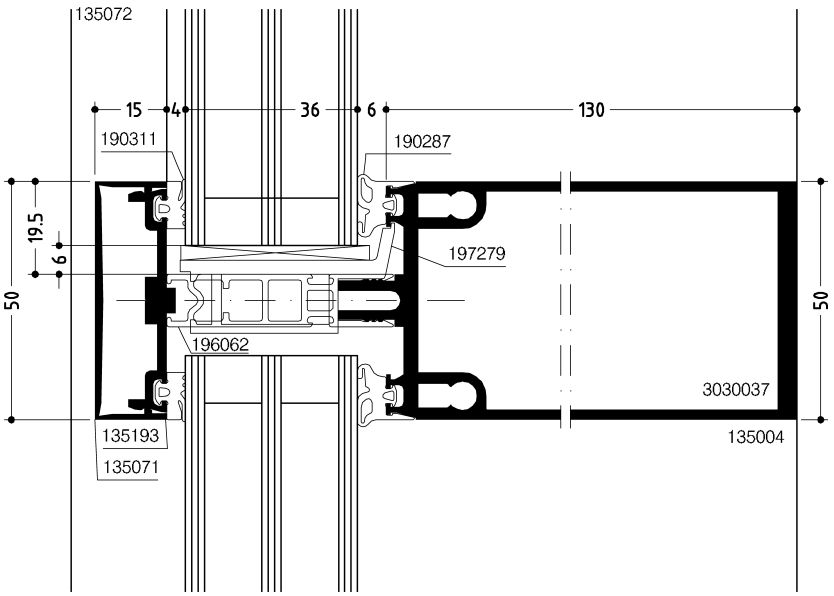
3030040

Ix	522.28	Wx	54.77
Iy	50.97	Wy	20.39



Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

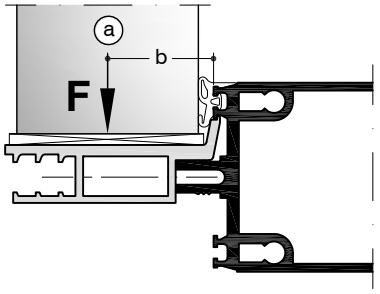


DOC-0001115588

Pfosten-Riegel-Fassade

Stick construction

Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications

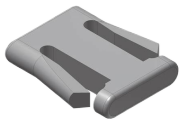


3030037
3030148
3030039
3030040

Vorklötze mit verstärkten Riegelprofilen E2
Glazing supports with reinforced transom profiles E2

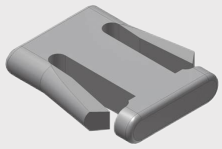
a			F F (N)	b
21 - 27	196060	4080028 besäumt / cut	3300	19
27 - 33	196061	4080028	3300	22
33 - 39	196062	197279	3000	25
39 - 45	196063	197280	2700	28
45 - 51	196064	4080376	3500	31
51 - 57	4030267	4080377	3100	34
57 - 63	4030268	4080378	2900	37

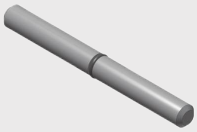
Zulässige Belastungen für
Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !



4040831

4070559

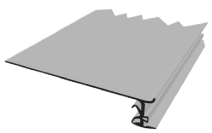
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4040831	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50	**Stiftsicherung** Verwendung mit Verbindungsstift 4070559.	
		Kunststoff *Plastic*	***Pin-locking*** *Usage with connection pin 4070559.*	
		schwarz *black*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4070559	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50	**Verbindungsstift Ø 6 x 60 mm** ***Connection pin Ø 6 x 60 mm***	
			3030037,3030039,3030040,3030148	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010047	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrschablone (Grundkörper)** für Riegelstoß mit -Gussverbinder 4060424 -Verbinder für nachträglichen Einbau 4060430, 4060431, 4060432, 4060433 -Gussverbinder 4060364 und 2x Stift 4070559 -Gussverbinder für nachträglichen Einbau 4060365 und 2x Stift 4070559. Pfosten E1 mit Riegel E2. Pfosten E1 mit Riegel E1. Verwendung mit Bohrplatten 5010053, 5010073 und 5010083.	
			Drill template (basic body) *for transom joint with* *-cast connector 4060424.* *-connector subsequent assembly 4060430, 4060431, 4060432, 4060433.* *-cast connector 4060364 und 2x pin 4070559.* *-cast connector subsequent assembly 4060365 and 2x pin 4070559.* *Mullion E1 with transom E2.* *Mullion E1 with transom E1.* *Usage with drill plates 5010053, 5010073 and 5010083.*	
5010083	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrplatten für 5010047** für Riegelstoß mit -Gussverbinder 4060364 und 2x Stift 4070559. -Gussverbinder für nachträglichen Einbau 4060365 und 2x Stift 4070559. Pfosten E1 mit Riegel E2	
			Drill plates for 5010047 *for transom joint with* *-cast connector 4060364 und 2x pin 4070559.* *-cast connector subsequent assembly 4060365 and 2x pin 4070559.* *Mullion E1 with transom E2*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040455	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Wechselwerkzeug für 5040000** für Riegelstoß mit Verbindungsstift. ***Interchangeable tool for 5040000*** *for transom joint with connection pin.*	

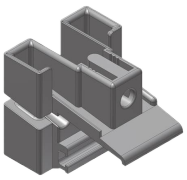
Ergänzungen
Extensions



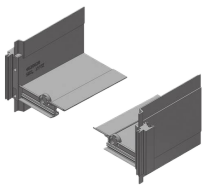
4010069

4010099

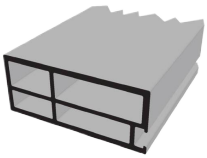
4310390



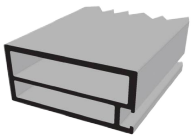
4020016



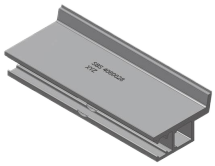
4020063



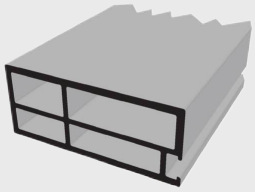
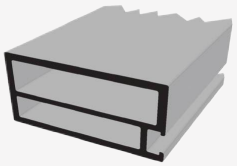
4030138



4030144

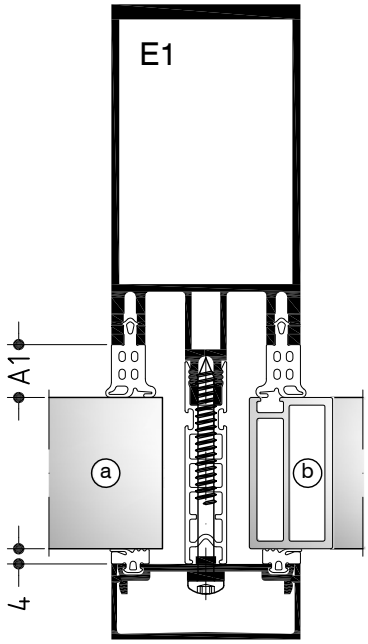


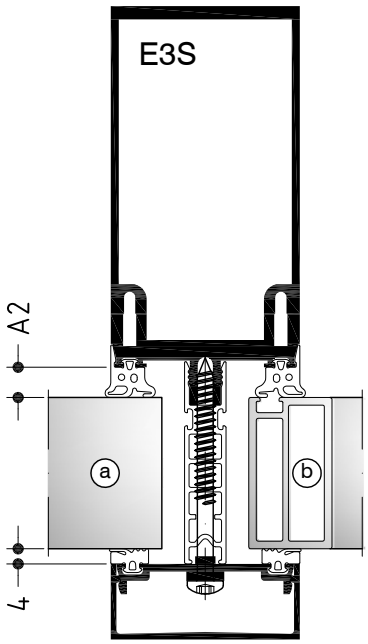
4080028

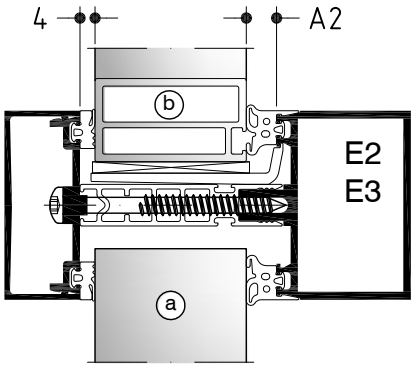
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4030138	6,5 m *6,5 m*	WICTEC 50 ABS	**Ausgleich-Falz-Dämmprofil** Verwendung: 4030267 Zur einseitigen Füllung des Glasfalzes ***Rebate compensating thermal break profile*** *Application: 4030267* *For one sided infill of glazing rebate*	
4030144	6,5 m *6,5 m*	WICTEC 50 ABS	**Ausgleich-Falz-Dämmprofil** Verwendung: 196063 Zur einseitigen Füllung des Glasfalzes ***Rebate compensating thermal break profile*** *Application: 196063* *For one sided infill of glazing rebate*	

WICTEC 50 evo

Falz-Dämmprofile
Füllungsdicken > 21 mm
Rebate thermal break profiles
Infill thicknesses > 21 mm







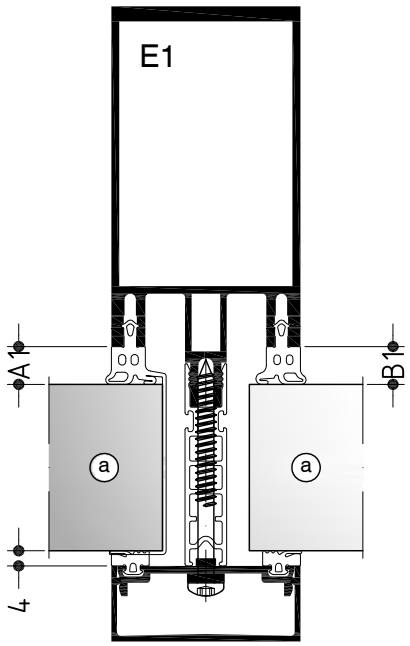
a	196080 6 b ( )	A1 ( )	A2 ( )	( )	4 4	4.5 4.5	ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	196077 (22) --- ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	196078 (28) --- ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028*
33 - 35 35 - 37 37 - 39	196079 (34) --- ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279*
39 - 41 41 - 43 43 - 45	4030144 (40) --- ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280*
45 - 47 47 - 49 49 - 51	4030144 (46) +196080 ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376* --> E2 4080379* --> E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	4030138 (52) --- ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377* --> E2 4080380* --> E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	4030138 (58) +196080 ---	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378* --> E2 4080381* --> E3

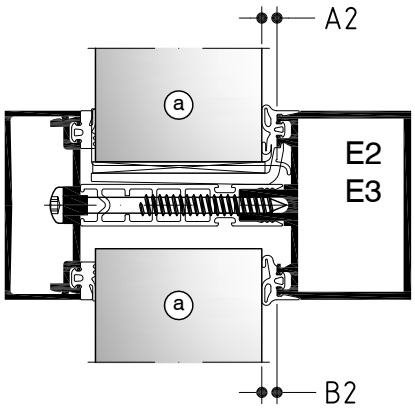
( ) Bauhöhe / *construction height*

* mit / *with* 196069

Auswahltabellen Dichtung 4010069 und 4010099
Füllungsdicken > 21 mm

Selection tables gasket 4010069 and 4010099
Infill thicknesses > 21 mm

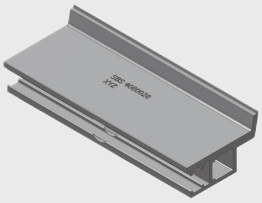




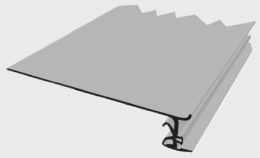
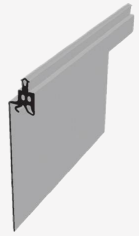
a	A1	A2	B1 ( )	B2 ( )	( )	4 / 4.5 / 4 / 4.5		ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028*
33 - 35 35 - 37 37 - 39	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279*
39 - 41 41 - 43 43 - 45	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280*
45 - 47 47 - 49 49 - 51	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376* --> E2 4080379* --> E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377* --> E2 4080380* --> E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	--- --- 4010099 (10)	--- --- 4010069 (4)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378* --> E2 4080381* --> E3

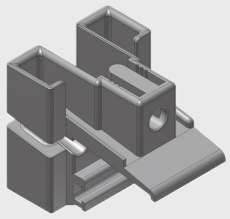
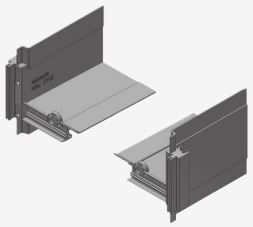
( ) Bauhöhe / *construction height*

* mit / *with* 196069

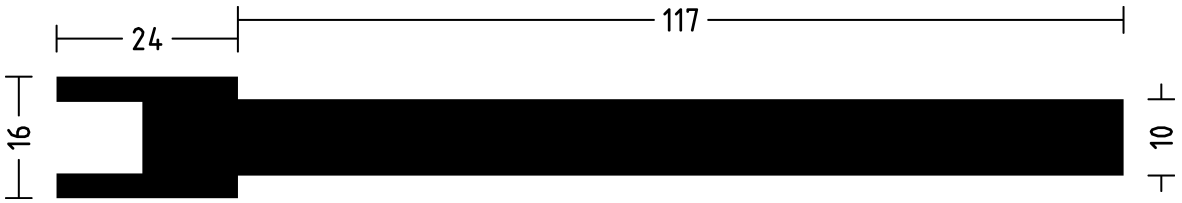
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4080028	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50	**Vorklotz** Verwendung: 196061 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)	
		Al	***Glazing support*** *Application:* *196061 with transom profiles of E2, E3, E3S* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4310390	100 m *100 m*	WICTEC 50	**Dichtung** Anwendungsbereich +/- 1.5 mm Nicht in Verbindung mit vertikalem Pfostendehnstoß	
		EPDM	***Gasket*** *Field of application +/- 1.5 mm* *Not in connection with vertical mullion expansion joint*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4010069	50 m *50 m*	WICTEC 50	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen; E2, E3, E3S Spalt 4 mm	
		EPDM	***Gasket*** *Inner glazing gasket;* *E2, E3, E3S* *Gap 4 mm*	
			4010099,4020063	
4010099	50 m *50 m*	WICTEC 50	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 10 mm	
		EPDM	***Gasket*** *Inner glazing gasket* *E1, Gap 10 mm*	
			4010069,4020063	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4020016	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Entwässerungsteil E1** Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)	
		EPDM	***Drainage part E1*** *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
4020063	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Dichtungsecke** Dichtungsecke rechts/links Spalt 4/10 mm	
		EPDM	***Gasket corner angle*** *Gasket corner angle right/left* *Gap 4/10 mm*	
			4010069,4010099	

	m	mm	mm
3391238	6,5	335	0



3391238

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Allgemeine Hinweise **2/3**
General notes

Serienbeschreibungen **2/4**
Description of series

Zulässige Flügelgrößen Dach-Lüftungsflügel **2/8**
Admissible sash sizes roof light vent sash

Profilübersichten **2/12**
Survey of profiles

Verbindungstechnik **2/26**
Connecting technique

Profile WICTEC 50
Profiles WICTEC 50

- **Pfostenprofile E1, E1A, E1B** **2/31**
  Mullion profiles
- **Pfostenprofile WICTEC 50A** **2/49**
  Mullion profiles
- **Pfosten-, Riegelprofile E3S** **2/50**
  Mullion transom profiles
- **Riegelprofile E2, E3** **2/52**
  Transom profiles
- **Pfostenprofile Industriefassade E1** **2/64**
  Mullion profiles Industrial facade
- **Riegelprofile Industriefassade E2** **2/70**
  Transom profiles Industrial facade
- **Andruckprofile** **2/72**
  Pressure profiles
- **Abdeckprofile** **2/83**
  Cover profiles
- **Zusatzprofile** **2/90**
  Additional profiles
- **Verbinderprofile** **2/104**
  Connector profiles
- **Dach-Lüftungsprofile** **2/107**
  Roof light vent sash profiles
- **Eckwinkelprofile** **2/110**
  Corner angle profiles
- **Befestigungsprofile WICTEC AN** **2/111**
  Fastening profiles WICTEC AN

Anwendungsbeispiele **2/113**
Examples of application

Auswahltabellen - Füllungsdicken **2/149**
Selection tables - Infill thicknesses

Vorklötze - zulässige Belastung F **2/195**
Glazing supports - admissible load F

Pfostenprofile

- Die Pfostenprofile und die zulässigen Rastermaß sind anhand der Statikdiagramme für Windlast und Glaslast zu ermitteln (siehe Techn. Hinweise).

Riegelprofile

- Das zulässige Riegelprofil und das Rastermaß ist anhand der Statikdiagramme für Windlast und Glaslast zu ermitteln (siehe Techn. Hinweise).
- Zulässiges Füllungsgewicht ohne Verbinder: 1,2 kN (120 kg)
- Zulässiges Füllungsgewicht mit Verbinder: bis 4 kN, siehe Verbinder-Auswahltabelle

Abdeckprofile

- 133222, 133333, 135191, 135226, 135296
- Abdeckprofile sind klipsbar auf Andruckprofil 135193 oder Profile mit gleicher Klipszone. Bei extremen thermischen und mechanischen Beanspruchungen der unterschiedlich geformten Abdeckprofile wird eine zusätzliche Sicherung (Abdeckprofil-Länge ab 1,20 m) mit Halter 197506 empfohlen. Halter auf Andruckprofile geschraubt, senkrecht ca. 30 mm am Stabanfang, horizontal in Riegelmitte (wegen der Dilatation z.B. durch Wärmebelastung).
- Im Bereich der Halter wahlweise mit Senkblechschraube oder Linsenblechschraube ST3,9 x 13 sichern.

Andruckprofile (variable Winkel)

- Die Kantung der Winkel vor der Oberflächenbehandlung durchführen.

Längenänderung aufgrund materialbedingter Eigenschaften

- Unter dem Einfluss von Wärme dehnen sich Materialien aufgrund Ihrer spezifischen Eigenschaften aus.
  So auch bei Aluminium, dem Grundbestandteil unserer Konstruktionen. Diese Eigenschaft muss bei der Planung, Fertigung und Montage konstruktiv berücksichtigt werde um Spannungen innerhalb der Konstruktion zu vermeiden und planmäßig abzubauen.
  Hierzu sind die einschlägigen Regelwerke, Richtlinien und die Verarbeitungsrichtlinien zu beachten.

Mullion profiles

- *The mullion profiles and the admissible modular dimensions have to be determined from the static charts for wind load and glass load (see technical hints).*

Transom profiles

- *The admissible transom profile and the modular dimension has to be determined from the static charts for wind load and glass load (see technical hints).*
- *Admissible infill weight without connector: 1.2 kN (120 kg)*
- *Admissible infill weight with connector: up to 4 kN, see connector selection table.*

Cover profiles

- *133222, 133333, 135191, 135226, 135296*
- *Cover profiles can be snapped on pressure profile 135193 or profiles with similar snapzone. In case of extreme thermal and mechanical stressings of coverprofiles with different shapes, additional safeguard (cover profile length above 1,20 m) with holder 197506 is recommended.*
  The holder is screwed on pressure profile, approximately 30 mm from profil end verticaly, horizontally in transom centre (due to dilatation reasons e.g. through heat load).
- *Selectively, secure with countersunk screw or self-tapping convex fillister head screw ST3.9 x 13.*

Pressure profiles (variable angle)

- *Edging of angle should be carried out prior to surface treatment.*

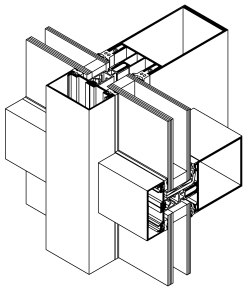
Lenght change due to material-specific properties

- Under the influence of heat, materials expand due to their specific properties. This also applies to aluminium, the basic material of our constructions.. This property should be Taken into account during planning, manufcturing and installation to avoid stress in the construction by systematically releasing it.

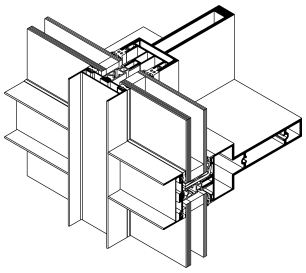
  In this respect, please follow the relevant rules, directives and manufacturing guidelines.

Standard Serie - Allgemein:
Die Fassadenserie ist eine Systemkonstruktion mit 50 mm Ansichtsbreite in Pfosten-Riegelbauweise aus Aluminiumprofilen, mit Wärmedämmleisten und außen aufgesetzten Abdeckprofilen. Vorgerichtet für Verglasungen von außen mit EPDM-Dichtungen.

Gestaltungsmöglichkeiten:
- Für senkrechte, ebene und abgewinkelte Vorhangfassaden.
- Für geneigte und drei-dimensionale Glasdachkonstruktionen bzw. Raumstrukturen.
- Für Wintergärten und Glasanbauten geeignet. Dachneigung 10° - 70°.
- Industriefassaden mit technischer Struktur.
- System mit integrierten Andruckprofilen, die den Charakter einer Structual-Glazing vermitteln.
- Fassaden durchschusshemmend.
- Fassaden einbruchhemmend.
- Aluminium-Brandschutzfassade der Feuerwiderstandsklasse G 30 und F 30 aus dem Standardprogramm.
- Brandschutzbrüstung W90.

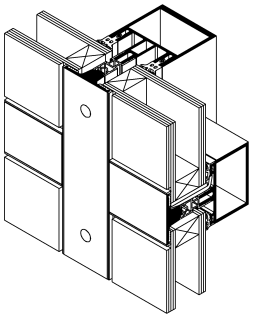


Das Profilprogramm umfasst:
- Pfosten- bzw. Riegelprofile, Bautiefe 50 mm bis 260 mm im Winkel variable Pfosten und Riegelprofile.
- Abdeckprofile wahlweise in Aluminium oder in Edelstahl, rostfrei.
- Spezialprofile für Fußpunkt, Traufpunkt, Stahlunterkonstruktion, Industriefassade, integrierte Andruckprofile, Dach-Lüftungsflügel und integriertem Sonnenschutz.



Profilverbindungstechnik:
Riegel geklinkt, mit überlappendem Stoß geschraubt. Ab 1,2 kN (120 kg) Füllungsgewicht mit Verbindern, auch für nachträgliche Riegelmontage geeignet. Pfostenachsen entsprechend den statischen Werten.

Füllungsdicken:
Ausfachungen von 3 mm bis 63 mm,
im Dach-Lüftungsflügel bis 40 mm.



Wärmeschutz:
U_f - Wert 1,2 - 2,4 W/(m² K) nach DIN EN 12412-2 und DIN EN ISO 10077-2.
Wärmedämmprofile und Füllungsdicken ab 24 mm Bautiefe; für erhöhte Anforderungen an die Wärmedämmung.

Schallschutz:
Nach DIN EN 20140 Teil 3, Schalldämm-Maß bis Rw 46 dB (DIN 4109)

WICTEC 50 einbruchhemmend:
Nach DIN EN 1627:2011, Widerstandsklasse RC 1 N / RC 2 N / RC 2 / RC 3.

WICTEC 50 durchschusshemmend:
Nach DIN EN 1522, Widerstandsklasse FB4.

Standard serie - In general:
The façade series is a system construction with 50 mm sight lines in stick construction made of aluminium profiles with insulation strips and outer cover profiles for installation of glazings from outside with EPDM gaskets.

Construction possibilities:
- *For vertical, plane and angled curtain wall façades.*
- *For inclined and 3-dimensional glass roof constructions or spatial structures.*
- *Suitable for conservatories and glass annexes. Roof pitch 10° - 70°.*
- *Industrial façades with technical structure.*
- *System with integrated pressure profiles characterizing a structural glazing.*
- *Bullet resistant façades.*
- *Burglary resistant façades.*
- *Fire protection aluminium façade of fire resistance class G 30 and F 30 from the standard programme.*
- *Fire protection spandrel W90.*

The profile programme comprises of:
- *Mullion and transom profiles, construction depth 50 mm up to 260 mm.*
- *Variable mullion and transom profiles in angle.*
- *Selectively, cover profiles made of aluminium or highgrade stainless steel.*
- *Special profiles for base point, eaves point, steel substructure, industrial façade, integrated pressure profiles, roof vent sash and integrated sunshade.*

Profile connecting technique:
Transom notched and screwed with overlapping joint. With connectors above 1.2 kN (120 kg) infill weight, also suitable for subsequent transom assembly. Mullion axis according to statical values.

Infill thicknesses:
Infills from 3 mm up to 63 mm,
in roof vent sash up to 40 mm.

Thermal insulation:
U_f - Value 1.2 - 2.4 W/(m² K) according to EN 12412-2 and EN 10077-2.
Thermal insulation Profiles and infill thicknesses above 24 mm construction depth for higher requirements on thermal insulation.

Sound insulation:
According to EN 20140 part 3, sound insulation ranging up to Rw 46 dB (DIN 4109)

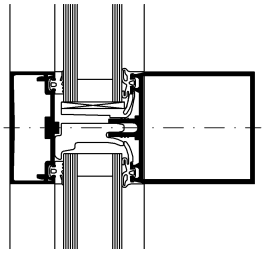
WICTEC 50 burglar resistant:
According to EN 1627:2011, Resistance Class RC 1 N / RC 2 N / RC 2 / RC 3.

WICTEC 50 bullet resistant:
According to EN 1522, Resistance Class FB4.

WICTEC 50HI

Allgemein:

- Das System der WICTEC 50HI ist eine Erweiterung der Pfosten-Riegel-Fassade zur Verbesserung der Wärmedämmung.
- Wesentlicher Unterschied zur Standardfassade in der Montagetechnik:
  - Einbau der Dämmteile erfolgt unmittelbar nach dem Einsetzen der Verlasung an der Baustelle.
  - Aufgrund der einfachen Verarbeitung der Dämmteile ist eine rationelle und sichere Ausführung gewährleistet.
- Auch bei Polygonfassade ± 5° anwendbar.
- Durch den Einsatz von Dämmteilen aus Elastomere, anstelle der bei der Standard-Serie verwendeten Dämmleisten aus Kunststoff, werden deutlich verbesserte U_f - Werte erzielt.
- Einbruchhemmend nach DIN EN 1627:2011, RC 1 N / RC 2 N / RC 2

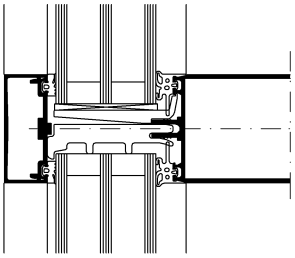


Bautiefen:

- Entsprechend der WICTEC 50 Standardfassade.

Profiltechnik:

- Entsprechend der WICTEC 50 Standardfassade.



Wärmeschutz:

- U_f -Wert = 0.74 - 1.5 W/(m² K) nach DIN EN ISO 10077-2
- Dämmteile aus Elastomere und Füllungsdicken von 21 - 51 mm für erhöhte Anforderungen an die Wärmedämmung.
- Die Verträglichkeit zwischen Dämmteil und Glas ist mit den örtlichen Zulieferfirmen zu klären (z. B. Isolierglashersteller).

WICTEC 50HI

In general:

- *The WICTEC 50HI system is a further development of the stick type façade construction for improved thermal insulation.*
- *Substantial difference to the standard façade in assembly technique:*
  - *Installation of thermal break parts follows immediately after the installation of glazing on site.*
  - *Based on the simple processing procedures of the insulation parts efficient and secured processing is guaranteed.*
- *Also usable for ± 5° polygonal façade.*
- *Noticeably better U_f values are achieved by using insulation parts made of elastomere instead of plastic thermal break strips of the standard series.*
- *Burglary resistant according to EN 1627:2011, RC 1 N / RC 2 N / RC 2*

Construction depths:

- *In line with WICTEC 50 standard façade.*

Profile technique:

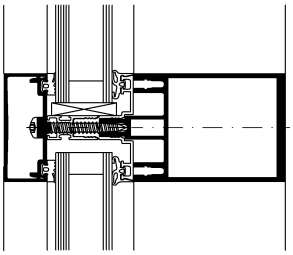
- *In line with WICTEC 50 standard façade.*

Thermal insulation:

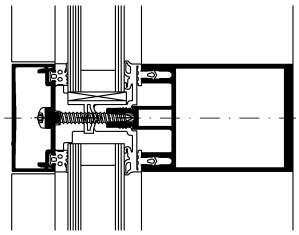
- *U_f - Value = 0.74 - 1.5 W/(m² K) according to EN ISO 10077-2*
- *Insulation parts made of elastomere and infill thicknesses from 21 - 51 mm for increased thermal insulation requirements.*
- *The compatibility between insulation part and glass should be clarified with the local suppliers (e.g. insulation glass manufacturer).*

WICTEC 50P/50E/50A

Allgemein:
- WICTEC 50P/50E/50A ist eine Fassaden-Systemkonstruktion, basierend auf der Standardfassade WICTEC 50.
- Im Gegensatz zur Standardfassade erfolgt die Anbindung der horizontalen Profile (Riegel) an die vertikal durchlaufenden Profile (Pfosten) durch einen geraden Sägeschnitt.
- Einbruchhemmend nach DIN EN 1627:2011, RC 1 N / RC 2 N / RC 2.

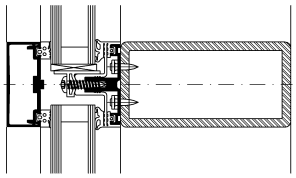


Ausführungsarten:
- **WICTEC 50P**
  Vertikale Pfosten analog der Standardfassade. Die aus den selben Profilen bestehenden horizontalen Riegel werden mit einem Kunststoff-Abdeckprofil versehen. Systemkonforme, sichere Entwässerung des Glasfalzes. Verwendung von Pfostenprofilen für horizontale und vertikale Profilanordnung.



- **WICTEC 50E**
  Basiert auf Variante WICTEC 50P, jedoch mit einem durchlaufenden EPDM-Profil zur Entwässerung. Verwendung von Pfostenprofilen für horizontale und vertikale Profilanordnung.

- **WICTEC 50A**
  Ist eine Aufsatzkonstruktion für Stahl- und Holztragestrukturen. Ein sowohl für Pfosten und Riegel verwendbares Aluminiumprofil wird auf die Unterkonstruktion aufgeschraubt. Wasserführung durch ein durchlaufendes EPDM-Profil.



Bautiefen:
- WICTEC 50P und WICTEC 50E :
  Entsprechend den Pfostenprofilen der Standardfassade.
  WICTEC 50A:
  Minimierte Bauhöhe des Aufsatzprofiles von 6 mm mit vollständiger seitlicher Abdeckung durch EPDM-Dichtungsprofile.

Profil-Stoßverbindung:
- Bei WICTEC 50P und WICTEC 50E erfolgt die Verbindung zwischen Pfosten und Riegel über neue Verbinder.
  Füllungsgewicht bis 160 kg möglich.

WICTEC 50P/50E/50A

In general:
- *WICTEC 50P/50E/50A is a façade system construction based on the standard WICTEC 50 façade.*
- *Unlike the standard façade, the connection of horizontal profiles (transoms) to the continuous vertical profiles (mullions) is done through a straight cut.*
- *Burglary resistant according to EN 1627:2011, RC 1 N / RC 2 N / RC 2.*

Design variants:
- **WICTEC 50P**
  Vertical mullions analogue to those of the standard façade. The horizontal transoms, made of the same profiles, are fitted with a plastic cover profile. System conform, secured drainage of the glazing rebate. Use of mullion profiles both for horizontal and vertical profile arrangement.

- **WICTEC 50E**
  Variant based on the WICTEC 50P, however with a continuous EPDM profile for drainage. Use of mullion profiles both for horizontal and vertical profile arrangement.

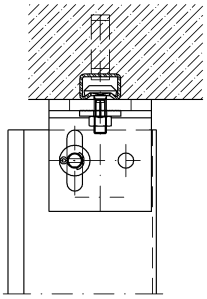
- **WICTEC 50A**
  Add-on construction for steel and wooden supporting structures. The aluminium profile, usable both for mullion and transom, is screwed onto the substructure. Water drainage through a continuous EPDM profile.

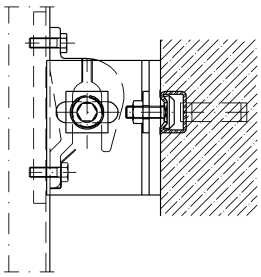
Construction depths:
- *WICTEC 50P and WICTEC 50E:*
  Correspond to the mullion profiles of standard series.
  WICTEC 50A:
  The minimized 6 mm construction height of the add-on profile is completely covered laterally by an EPDM gasket profile.

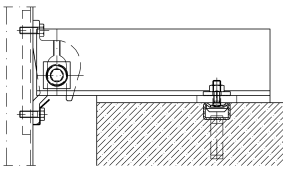
Profile butt-joint connection:
- *The connections between mullions and transoms of WICTEC 50P and WICTEC 50E use new connectors.*
  Infill weight up to 160 kg.

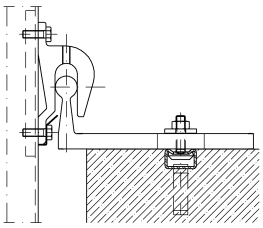
WICTEC AN
Fassaden-Befestigung

- Befestigungssysteme geeignet für WICTEC 50 und WICTEC 60 in Pfosten- Riegelbauweise bzw. Elementbauweise.
- Befestigungssysteme im Baukastenprinzip je nach Montageanforderungen.
- Vom Einfach- bis zum Universalsystem stehen vier Befestigungsgruppen zur Verfügung.
- Die Befestigungssysteme sind zur Montage vor, auf und unter den Geschossdecken geeignet.
- Fest- oder Loslager in einem System.
- Das Festlager ist zur leichteren Montage mit einem Gleitteil ausgerüstet.
- Auf Wunsch mit Aushebesicherung.
- Profilmontage von oben und von der Seite.
- Befestigung der Ankerplatten am Baukörper mit zugelassenen, handelsüblichen Befestigungsmitteln.
- Zul. übertragbare Lasten:
  Winddruck FD= 5 bis 8,8 kN
  Windsog FS = 5 bis 6,2 kN
  Eigengewicht FG = 3,5 bis 4 kN
- Verstellbarkeit in X, Y, Z Richtung gemäß WICONA Tabellen.
- Bewegungsaufnahme je nach Befestigungsgruppe 0 bis ± 30 mm.









WICTEC AN
Facade fixing

- *Fixing systems suitable for WICTEC 50 and WICTEC 60 in stick installation method and unitized method.*
- *Fixing systems in modular principle according to assembly requirements.*
- *From elementary up to universal system, there are four fixing types at disposal.*
- *The fixing systems are suitable for assembly on face of ceiling, on ceiling and under the ceiling.*
- *Fixed and moveable bearing in one system.*
- *Fixed bearing is equipped with a sliding part for easier assembly.*
- *On request with safety device against lifting.*
- *Profile assembly from the top and laterally.*
- *Fixing anchor plates with approved commercial grade fasteners to the structure.*
- *Admissible transmittable loads:*
  Air pressure FD = 5 up to 8.8 kN
  Wind suction FS = 5 up to 6.2 kN
  Dead load FG= 3,5 up to 4 kN
- *Adjustability in X, Y, Z direction according to WICONA tables.*
- *Movement tolerance according to fixing group 0 up to ± 30 mm.*

WICTEC 50

Dach-Lüftungsflügel
Roof light vent sash

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Allgemeines:

- Gebäudehöhen: 0 - 100 m
- Dachneigung: 10° - 70°
- Max. Flügelgrößen FAH x FAB:
  Hochformat =1400 mm x 1800 mm
  Querformat =1800 mm x 1400 mm
- Max. Flügelgewicht:
  100 kg bei Standardausführung mit 2 Bändern.
  130 kg mit doppelter Bandanordnung (gesamt 4 Bänder)

Flügelbreiten / Flügelhöhen:

- Min. Flügelbreite mit 2 Bändern:
  B ≥ 500 mm
- Min. Flügelbreite mit doppelter Bandanordnung:
  B ≥ 850 mm
- Min. Flügelhöhe:
  H ≥ 600 mm
- Max. Öffnungswinkel: bis 90°
- Glasebenenversatz: 36 mm
- Anzahl der Bänder:
  - bis 100 kg Flügelgewicht 2 Bänder (Standard)
  - über 100 kg Flügelgewicht doppelte Bandanordnung (gesamt 4 Bänder)
  - über 1400 mm Flügelbreite und Flügelgewicht < 100 kg ein 3. Band, mittig.
- Reduzierter Randabstand auf 150 mm der Bänder bei allen Flügelformaten.
- Zusätzliche Einschränkungen im Hubweg / Schwenkbereich der Antriebe sowie entsprechende Flügelhöhenbegrenzungen in der Programmübersicht sind zu beachten.
- Ebenfalls sind Baumaße und Einbaupositionen der Antriebe zu beachten, speziell bei Kettenmotoren und deren Kettenaustrittslage.

General:

- *Building heights: 0 - 100 m*
- *Roof pitch: 10° - 70°*
- *Max. sash sizes FAH x FAB:*
  Upright format =1400 mm x 1800 mm
  Broad format =1800 mm x 1400 mm
- *Max. sash weight:*
  100 kg for standard design with 2 hinges.
  130 kg with double hinge arrangement (total 4 hinges)

Sash widths / sash heights:

- *Min. sash width with 2 hinges:*
  W ≥ 500 mm
- *Min. sash width with double hinge arrangement:*
  W ≥ 850 mm
- *Min. sash height:*
  H ≥ 600 mm
- *Max. opening angle: up to 90°*
- *Glass level offset: 36 mm*
- *Number of hinges:*
  - *up to 100 kg sash weight 2 hinges (standard)*
  - *for sash weight above 100 kg double hinge arrangement (total 4 hinges)*
  - *for sash width above 1400 mm and sash weight < 100 kg a 3rd hinge in the centre.*
- *Reduced 150 mm edge distance of hinges for all sash formats.*
- *Please pay attention to the additional restrictions in lifting height and swiveling area of driving mechanism as well as corresponding sash height limitations in the programme survey.*
- *Also pay attention to the functional dimensions and assembly positions of driving mechanism, especially of chain driven motors and chain exit position.*

WICTEC 50

Dach-Lüftungsflügel
Roof light vent sash

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Anzahl der Verriegelungen
Number of locks

Flügelbreite (FAB) *Sash width*	**Flügelhöhe (FAH)** *Sash height*				
	1000	1200	1400	1600	1800
800	1	1	1	1	1
1000	1	1	1	1	**1
1200	1	1	1	1	2
1400	1	1	1	2	**2
1600	2	2	2	nicht zulässig *not admissible*	nicht zulässig *not admissible*
1800	2	2	2	nicht zulässig *not admissible*	nicht zulässig *not admissible*

(Angaben in mm)
(Specifications in mm)

Berechnungsgrundlagen:

Glasaufbau 6 mm ESG außen /12 SZR / 8 mm VSG innen; (Glasgewicht 35 kg/m²)
Zusatzlasten wie z.B. Schnee, Klimalasten usw. sind nicht berücksichtigt bzw. sind jeweils im Einzelfall nachzuweisen.

Basis for calculation:

6 mm single safety glass outside / 12 mm glass pane interspace / 8 mm compound safety glass inside; (glass weight 35 kg/m²).
Additional loads such as e.g. snow, climatic pressure etc. are not considered, they have to be verified in individual cases respectively.

Einschränkungen (**):

Flügelformat Breite (FAB) =1000 mm
Flügelformat Höhe (FAH) =1800 mm

Über 20 m Gebäudehöhe und 1-fach Verriegelung, Einbaulage bis 50° Dachneigung zulässig.
Bis 100 m Gebäudehöhe und 2-fach Verriegelung, Einbaulage von 10° - 70° Dachneigung zulässig.

Flügelformat Breite (FAB): 1400 mm
Flügelformat Höhe (FAH): 1800 mm

Bis 20 m Gebäudehöhe, alle Einbaulagen von 10° - 70° Dachneigung ohne Einschränkung zulässig.
Über 20 m bis 100 m Gebäudehöhe nur Einbaulage von 10° bis max. 40° Dachneigung zulässig.

Restrictions (**):

Sash format width (FAB) =1000 mm
Sash format height (FAH) =1800 mm

For building height exceeding 20 m and single locking, assembly position up to 50° roof pitch is admissible.
For building height up to 100 m and double locking, assembly position of 10° - 70° roof pitch is admissible.

Sash format width (FAB): 1400 mm
Sash format height (FAH): 1800 mm

For building height up to 20 m, all assembly positions from 10° - 70° roof pitch without restrictions are admissible.
For building height exceeding 20 m up to 100 m, assembly position only from 10° up to max. 40° roof pitch is admissible.

WICTEC 50

Dach-Lüftungsflügel - mit Deckel 135068
Roof light vent sash - with cover 135068

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Hinweis:

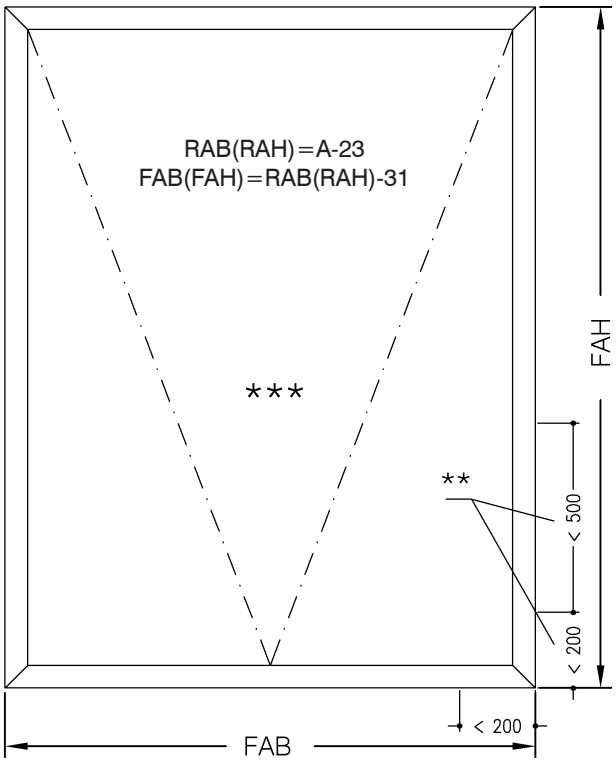
1. Verbindlicher Einsatz von Überkopfverglasung nach «Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Überkopfverglasungen»

2. Öffner - und Beschlägeeinbau -siehe Faltplan und deren Technische Hinweise.

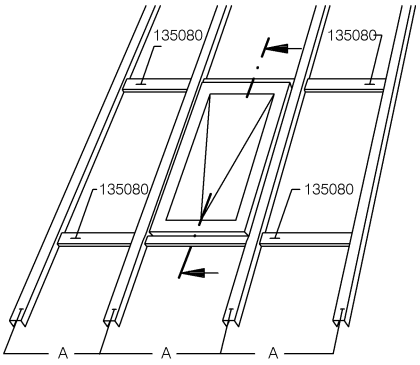
Note:

1. Binding application of overhead glazing according to «Technical regulations for application of linear superposed overhead glazings»

2. See hardware assembly plan and technical hints therein for opener and hardware assembly.



RAB = Frame outer dimension width
RAH = Frame outer dimension height
FIB = Sash inner dimension width
FIH = Sash inner dimension height
FAB = Sash outer dimension width
FAH = Sash outer dimension height



** Schraubenabstand für 4070056:
- von der Ecke < 200 mm
- Schraubenabstand < 500 mm

*** Die Klotzung entsprechend Freigabe der betreffenden Glaslieferanten.

** *Screw distance for 4070056:*
- from the corner < 200 mm
- screw distance < 500 mm

*** *Shimming according to release of the respective glass supplier*

WICTEC 50

Dach-Lüftungsflügel - mit Glashalter 197171
Roof light vent sash - with glass holder 197171

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

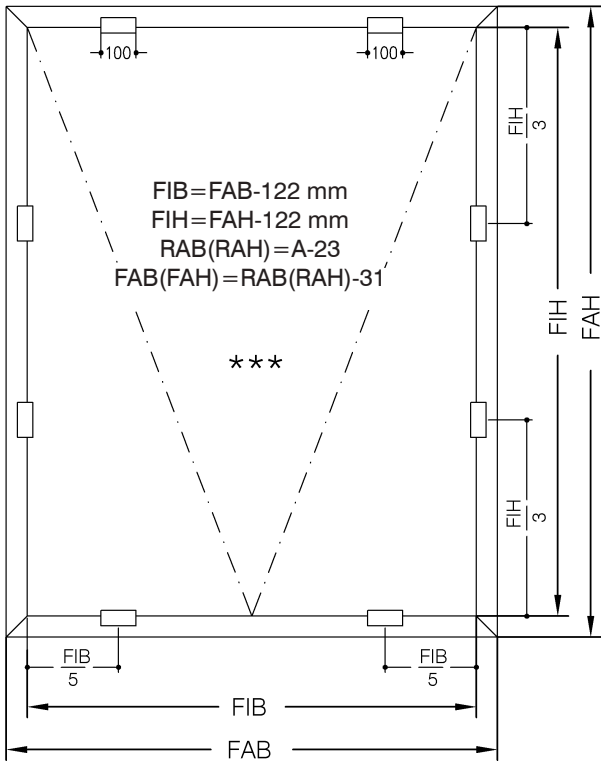
Hinweis:

1. Verbindlicher Einsatz von Überkopfverglasung nach «Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Überkopfverglasungen»
2. Öffner - und Beschlägeeinbau: Siehe Faltplan und deren Technische Hinweise.
3. Bei Verwendung der Glashalter 197171 mit Distanzstück 197245 Verglasung mit UV-beständigem Randverbund und angefaster Außenkante einsetzen.
4. Bei einem Flügelformat FAB x FAH ≤ 1000 mm x 1500 mm kann horizontal nur ein Glashalter auf FIB/2 gesetzt werden.

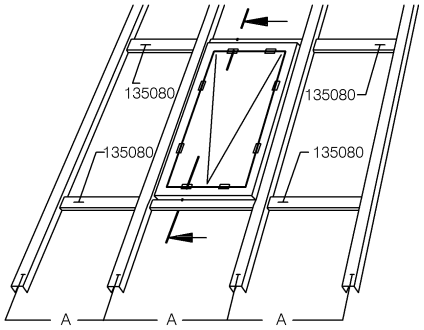
Note:

1. *Binding application of overhead glazing according to «Technical regulations for application of linear superposed overhead glazings»*
2. *For opener and hardware assembly: See hardware assembly plan and technical hints.*
3. *Make use of ultraviolet resistant compound edge and chamfered outer edge for glazing while using glass holder 197171 with spacer piece 197245.*
4. *Only one glass holder can be set on FIB/2 horizontally for a sash format FAB x FAH ≤ 1000 mm x 1500 mm.*

Draufsicht mit Verteilung der Glashalter
Top view with positioning of glass holder



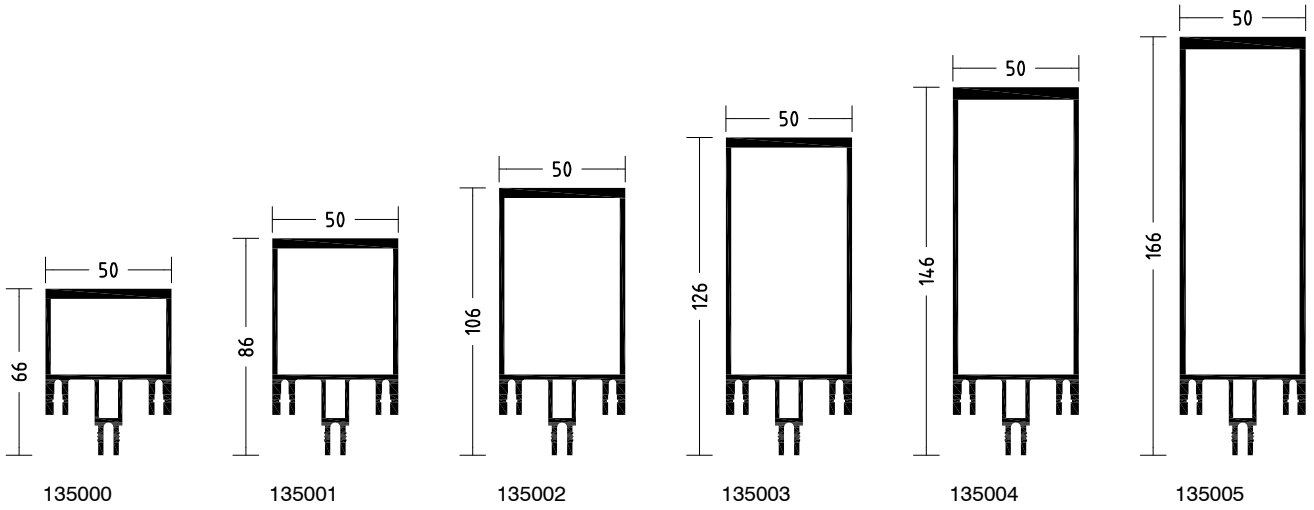
RAB = *Frame outer dimension width*
RAH = *Frame outer dimension height*
FIB = *Sash inner dimension width*
FIH = *Sash inner dimension height*
FAB = *Sash outer dimension width*
FAH = *Sash outer dimension height*

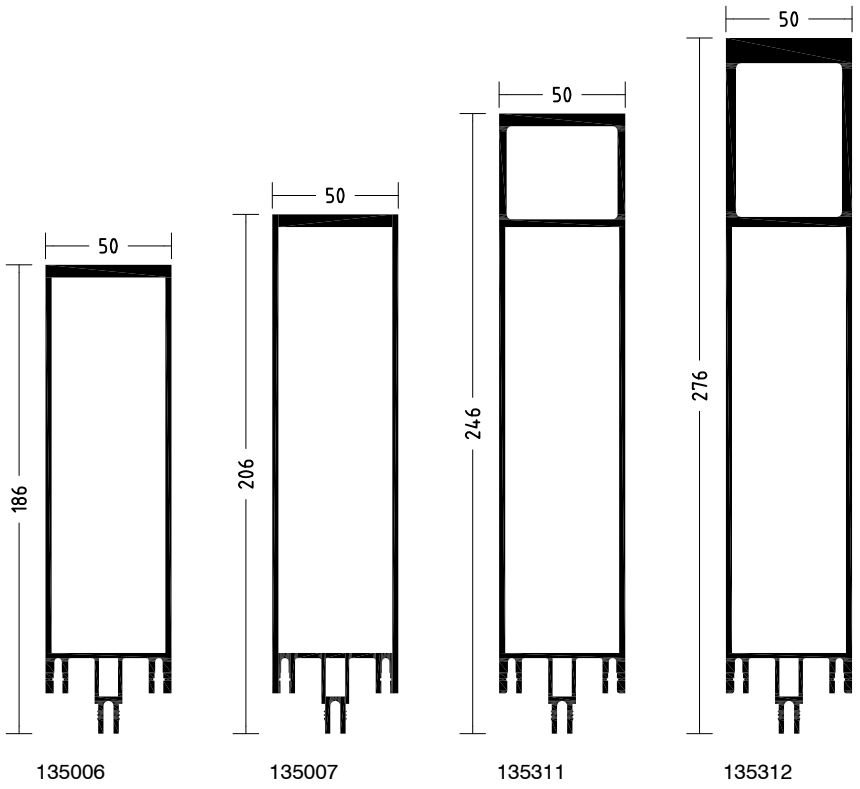


*** Die Klotzung entsprechend Freigabe der betreffenden Glaslieferanten.

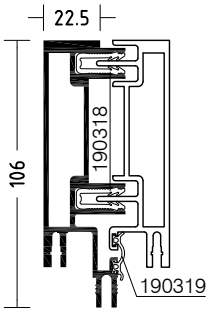
*** *Shimming according to release of the respective glass supplier*

Pfostenprofile **E1**
*Mullion profiles **E1***

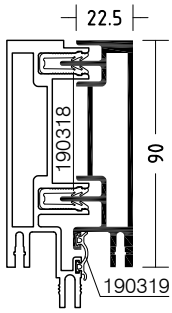




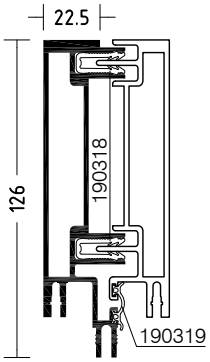
Pfostenprofile **E1**
*Mullion profiles **E1***



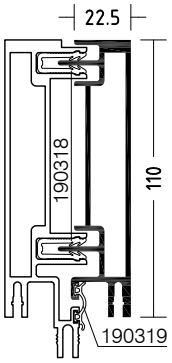
135009



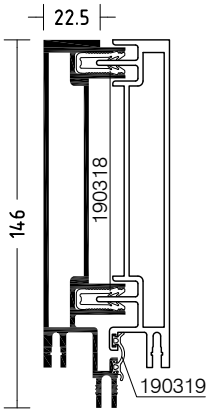
135008



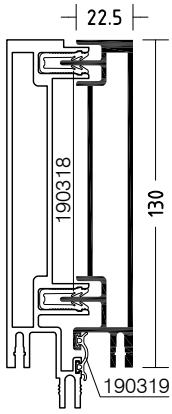
135011



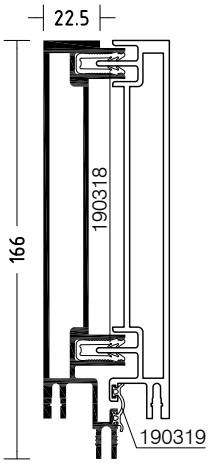
135010



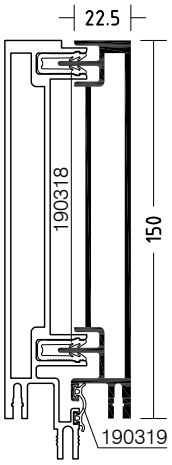
135013



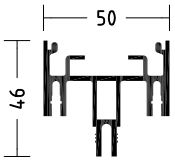
135012



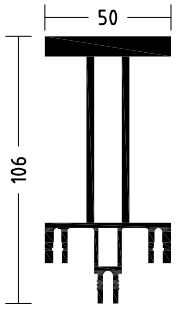
135015



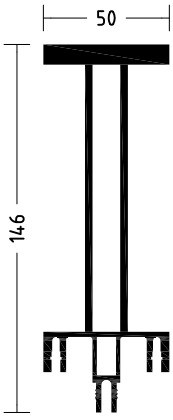
135014



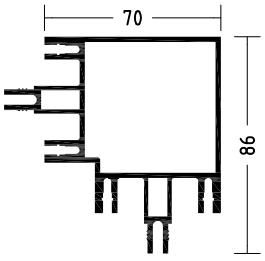
135061



135055

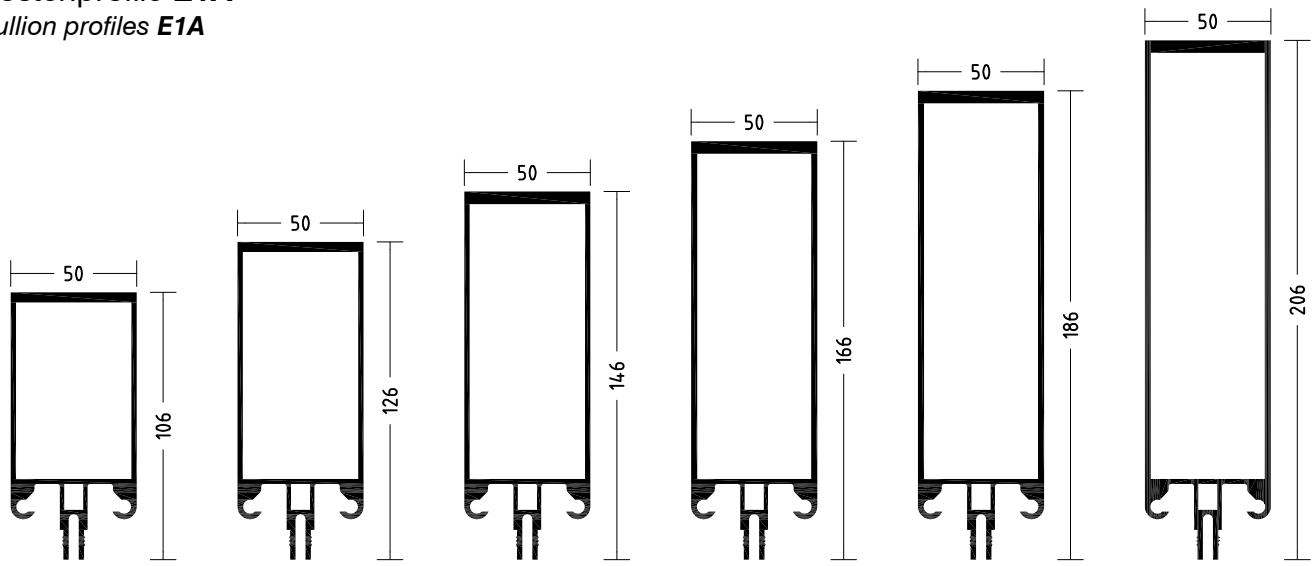


135056

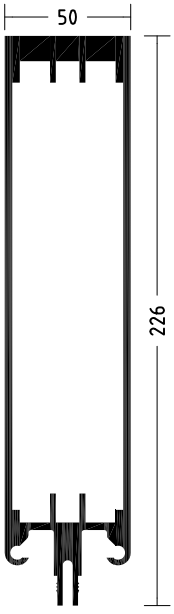


135018

Pfostenprofile **E1A**
*Mullion profiles **E1A***

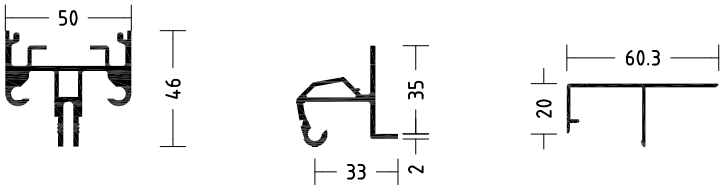


135046 135047 135048 135049 135050 135051



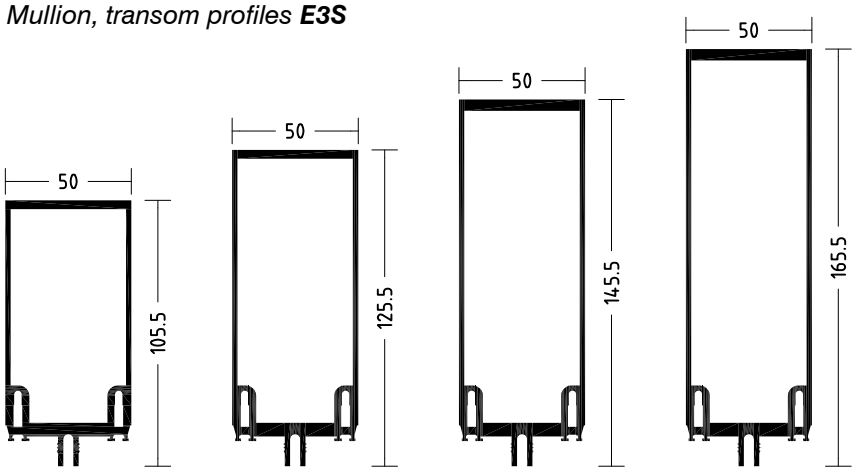
133611

Pfostenprofile **E1B**
*Mullion profiles **E1B***



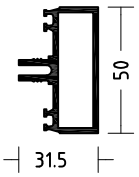
135062 135121 135120

Pfosten-, Riegelprofile **E3S**
*Mullion, transom profiles **E3S***

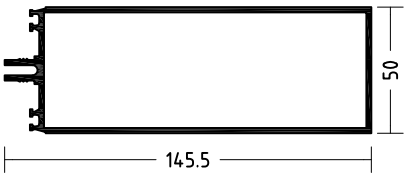


135036 135037 135038 135039

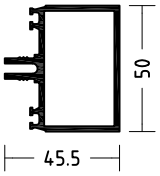
Riegelprofile **E2**
*Transom profiles **E2***



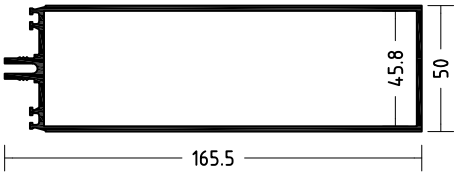
135021



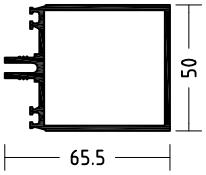
135027



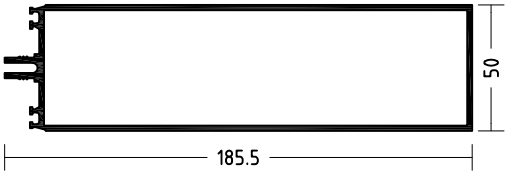
135022



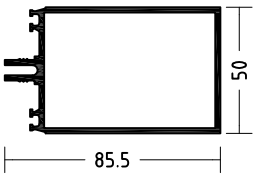
135028



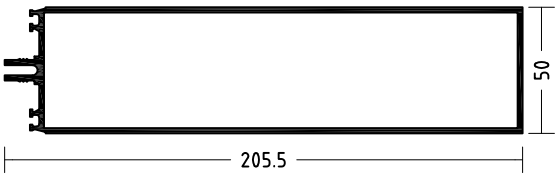
135023



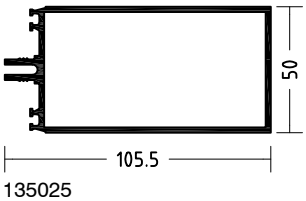
135313



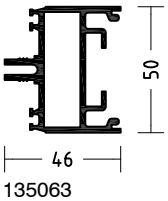
135024



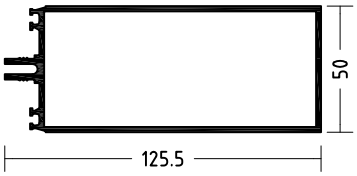
132485



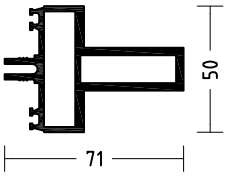
135025



135063

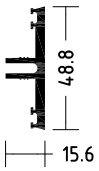


135026

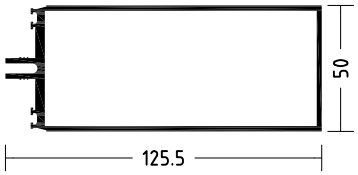


135057

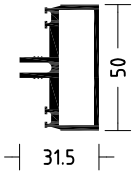
Riegelprofile **E3**
*Transom profiles **E3***



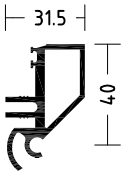
135029



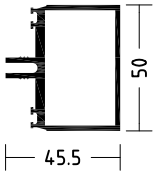
135035



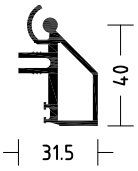
135030



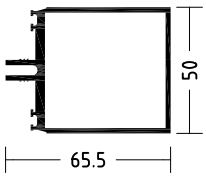
135040



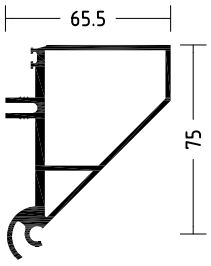
135031



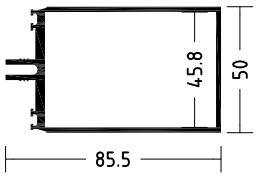
135041



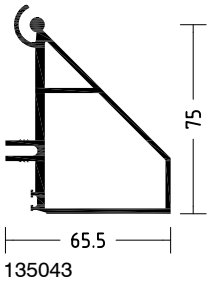
135032



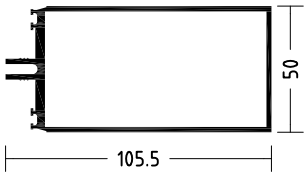
135042



135033

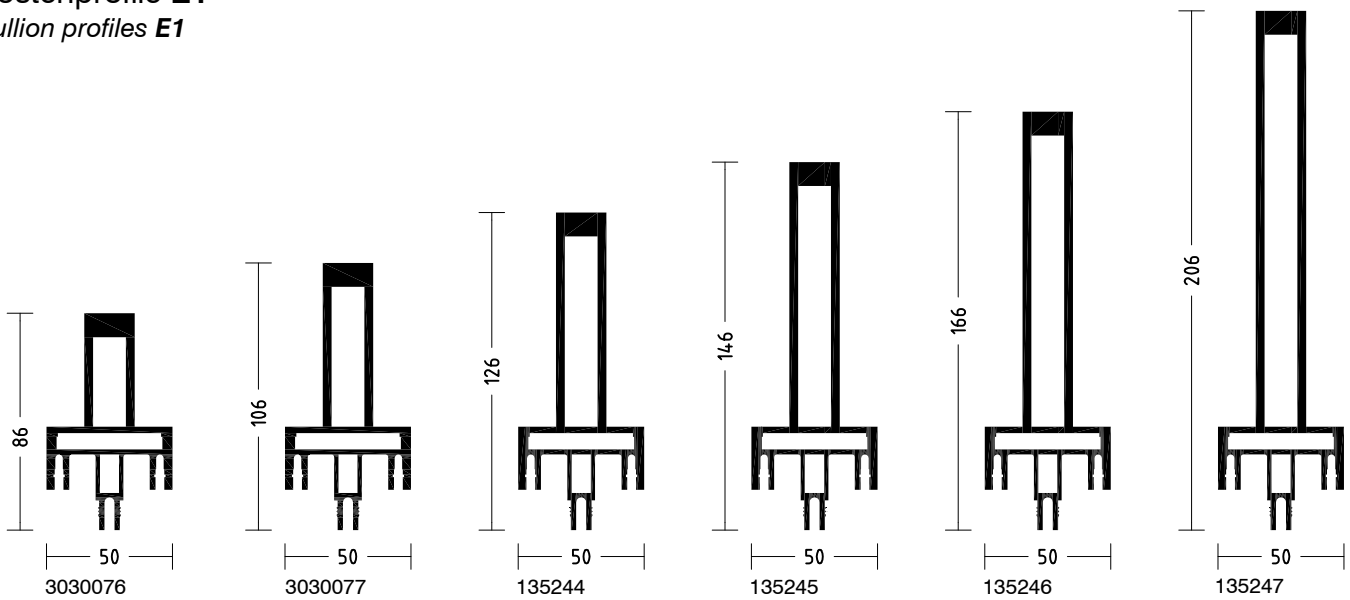


135043

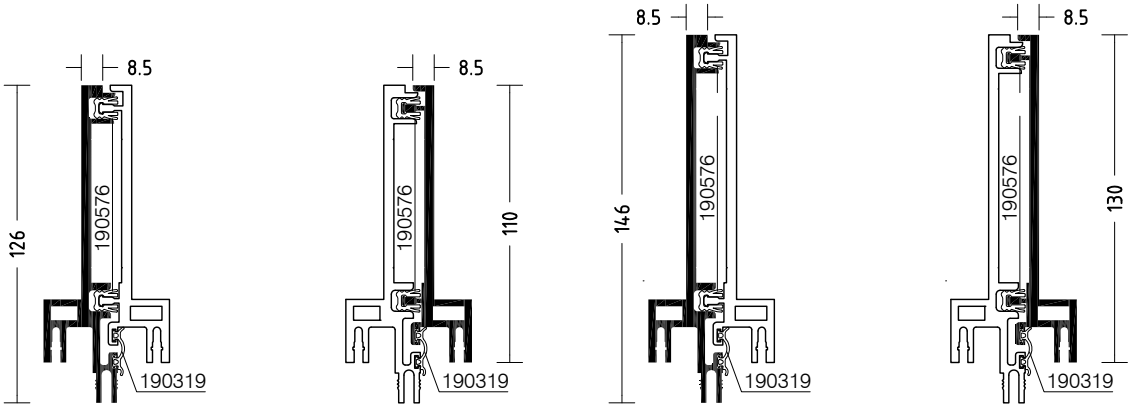


135034

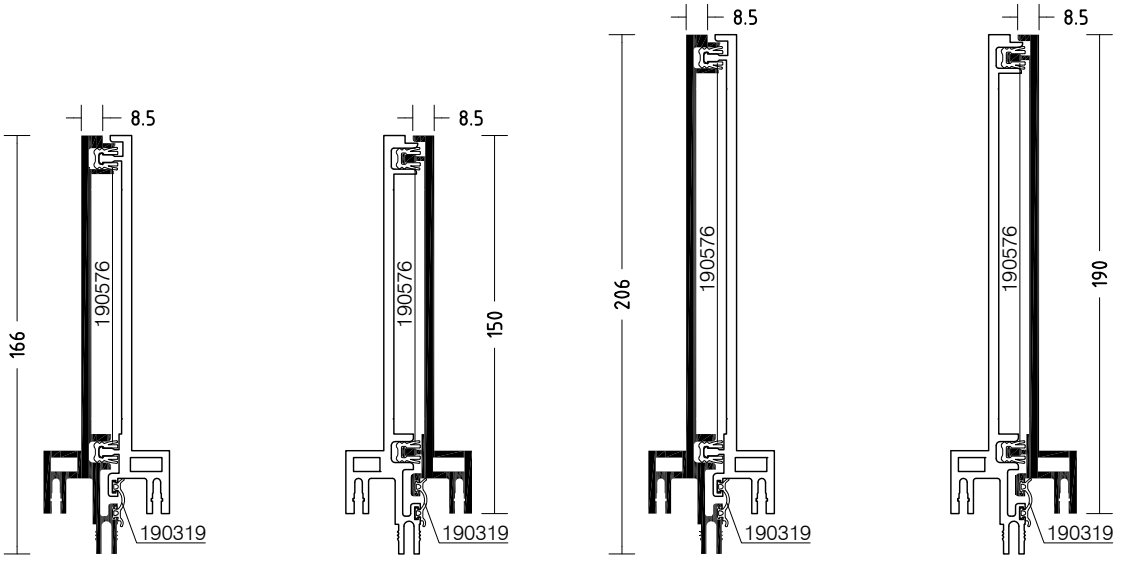
Pfostenprofile **E1**
*Mullion profiles **E1***



3030076 | 3030077 | 135244 | 135245 | 135246 | 135247

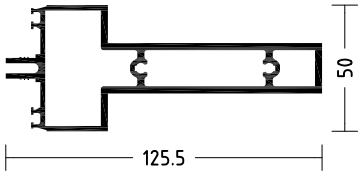


135252 | 135253 | 135254 | 135255

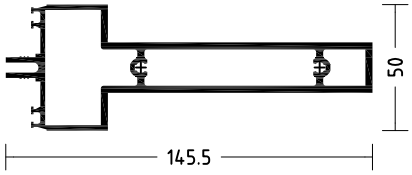


135256 | 135257 | 135258 | 135259

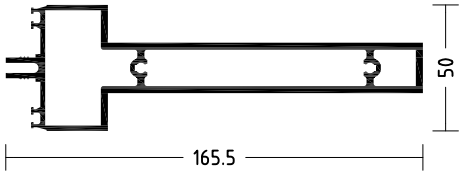
Riegelprofile **E2**
*Transom profiles **E2***



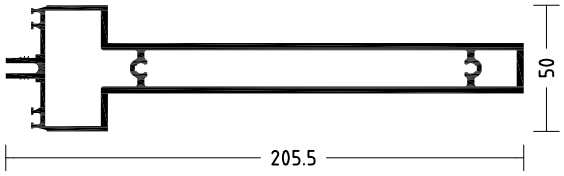
135248



135249

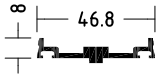


135250

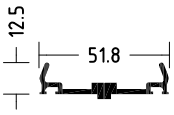


135251

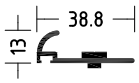
Andruckprofile
Pressure profiles



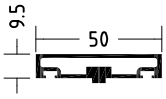
135193



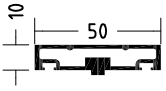
135069



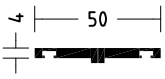
135086



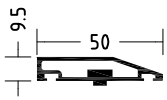
135076



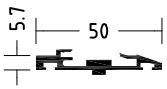
135077



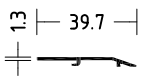
135085



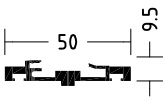
135080



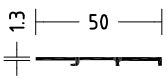
135081



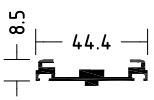
135082



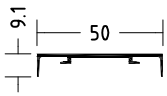
135083



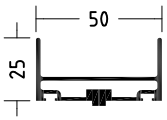
135084



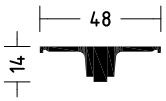
135078



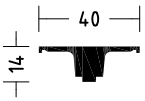
135079



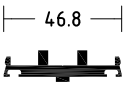
135058



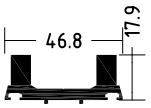
135273



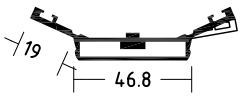
135274



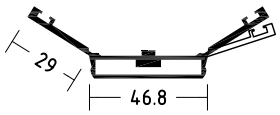
3030011



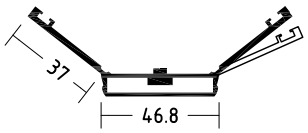
3030064



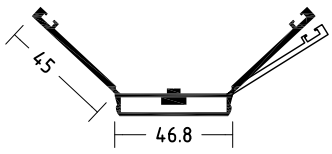
135090



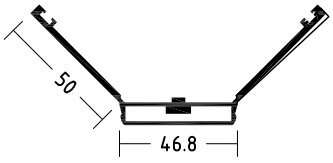
135091



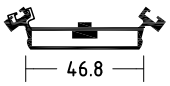
135092



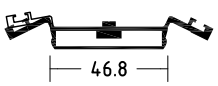
135093



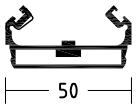
135095



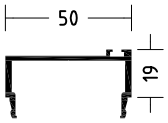
135124



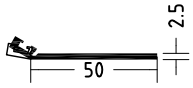
135123



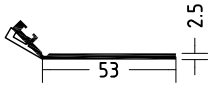
135125



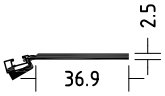
135110



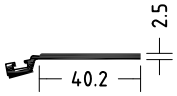
135105



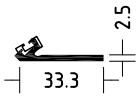
135106



135112

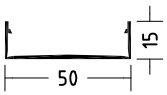


135113

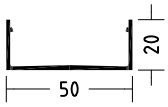


135111

Abdeckprofile
Cover profiles

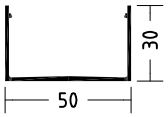


135071

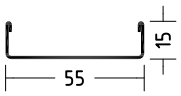


135072

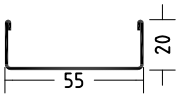
135073



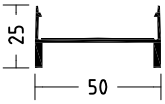
135074



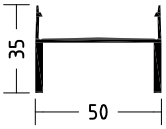
927604



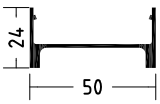
927614



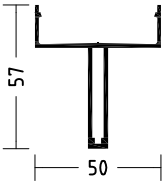
135318



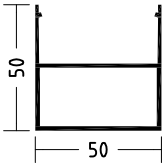
135268



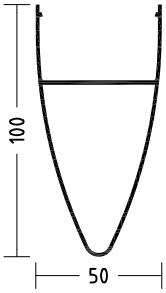
3330116



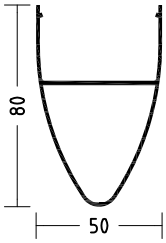
133222



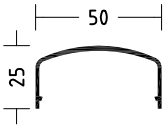
135191



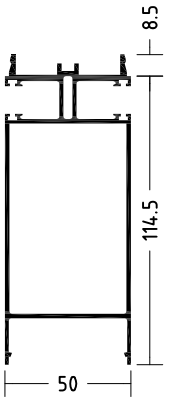
133333



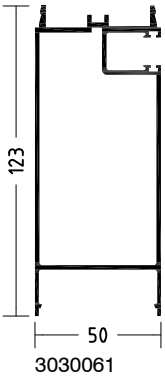
135226



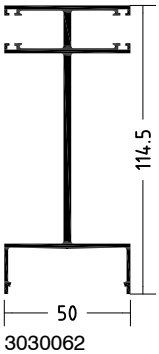
135296



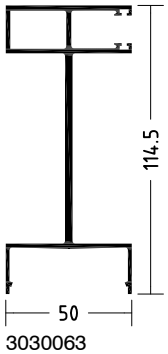
3030060



3030061

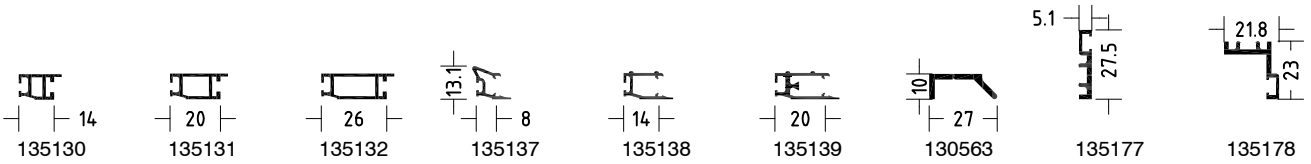


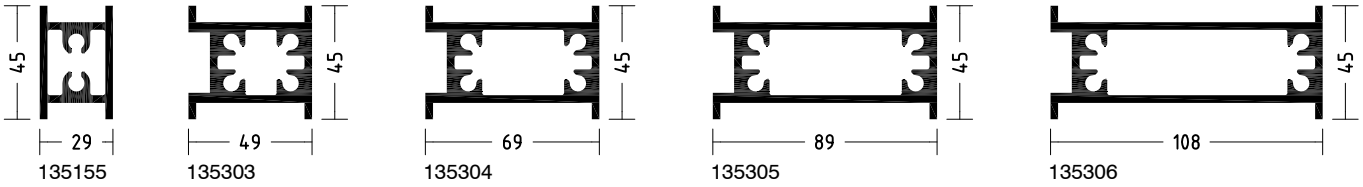
3030062

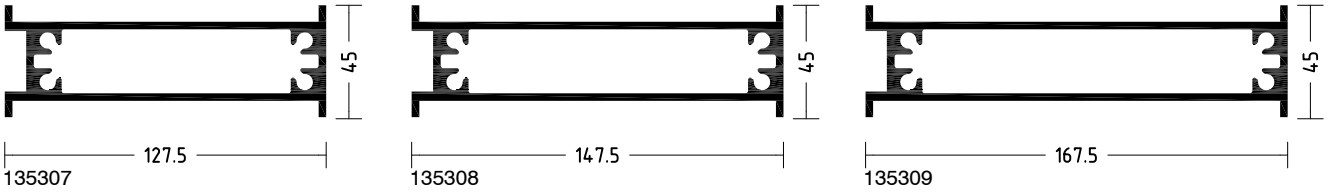


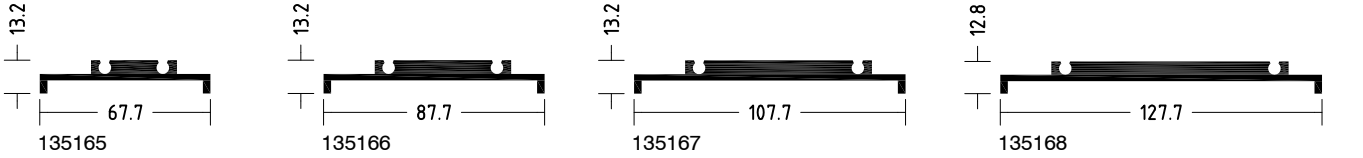
3030063

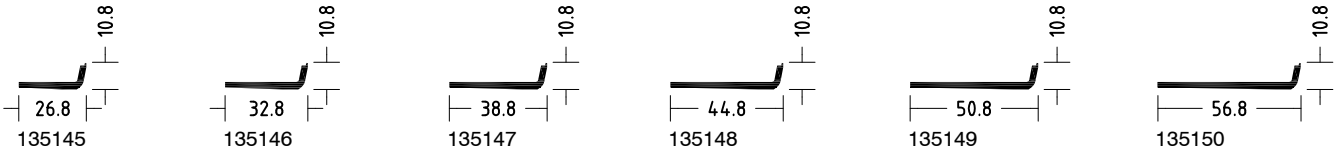
Zusatzprofile
Additional profiles

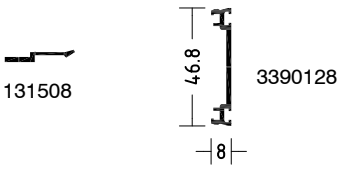


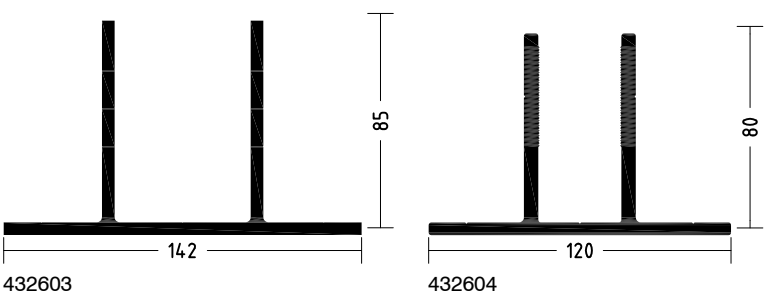




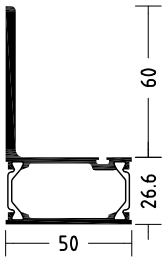




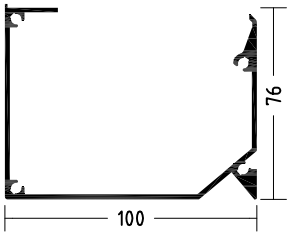




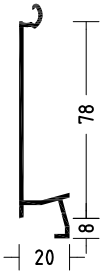
Zusatzprofile
Additional profiles



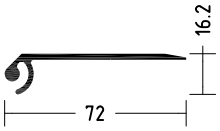
112283



168424

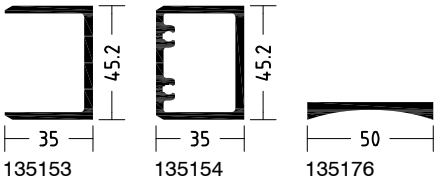


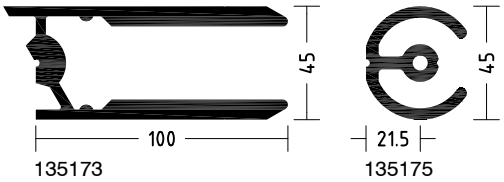
169238

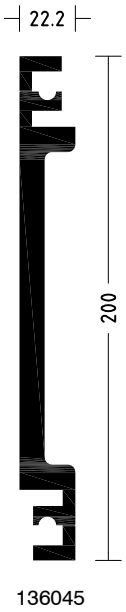


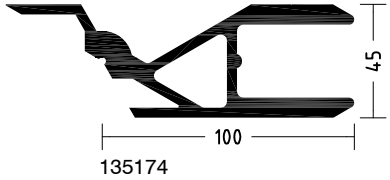
169249

Verbinderprofile
Connector profiles

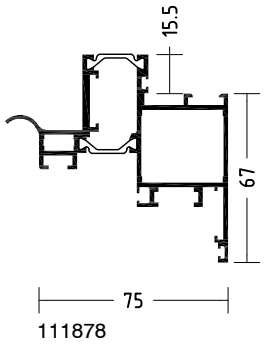


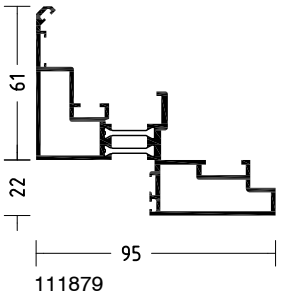




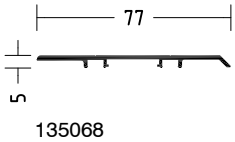


Dach-Lüftungsprofile
Roof light vent sash profiles

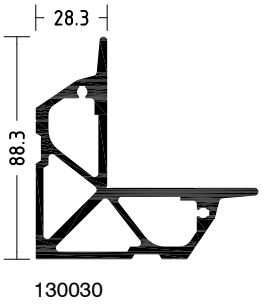


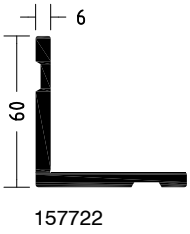


Abdeckprofile
Cover profiles



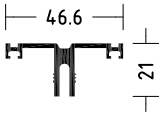
Eckwinkelprofile
Corner angle profiles



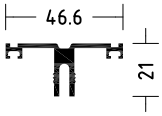


Verbinderprofile
Connector profiles

135327

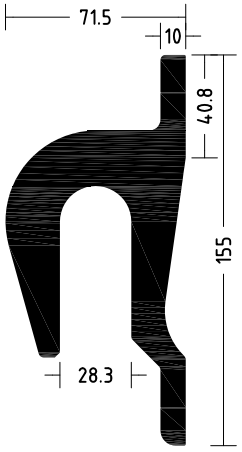


135340

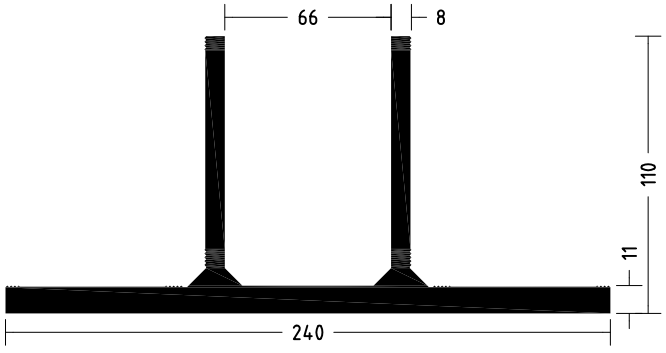


135341

Befestigungsprofile
Fastening profiles

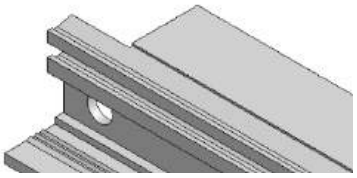
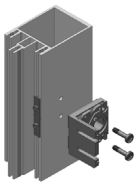
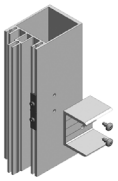
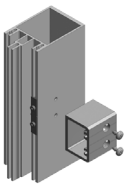


130114

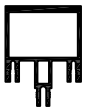
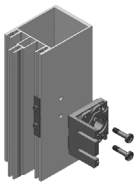
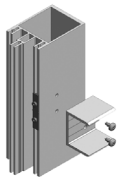
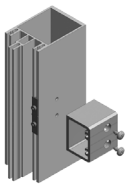


130116

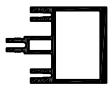
Riegelprofile
Werkzeug- und Verbinderauswahl
Transom profiles
Selection of tools and connectors

Riegelprofile *Transom profiles*	Bearbeitung Riegelprofil E2 *Machining of transom profile E2*				Verbindertyp *Type of connector*			
					 4060364	4060365	 div.	 div.
	Werkzeuge *Tools*				Schablonen *Templates*			
	5010367	5040046	5040074	5040130	5010588	5010588	5010373	5010373
E2								
135021	-	X	X	X	-	-	-	-
135022	-	X	X	X	-	-	-	-
135023	X	X	X	X	1	1	195427	195433
135024	X	X	X	X	1	1	195428	195434
135025	X	X	X	X	1	1	195429	195435
135026	X	X	X	X	2	2	195430	195436
135027	X	X	X	X	2	2	195431	195437
135028	X	X	X	X	2	2	195432	195438
135057	X	X	X	X	-	-	-	-
135063	X	X	X	X	-	-	-	-
135313	X	X	X	X	2	2	195432	195438
132485	X	X	X	X	2	2	195432	195438
E3								
135029	X	-	-	-	-	-	-	-
135030	X	-	-	-	-	-	-	-
135031	X	-	-	-	-	-	-	-
135032	X	-	-	-	1	1	195427	195433
135033	X	-	-	-	1	1	195428	195434
135034	X	-	-	-	1	1	195429	195435
135035	X	-	-	-	2	2	195430	195436
E3S								
135036	X	-	-	-	-	-	-	-
135037	X	-	-	-	-	-	-	-
135038	X	-	-	-	-	-	-	-
135039	X	-	-	-	-	-	-	-

Pfostenprofile
Zuordnung Verstärkungsprofile und Schablonen
Mullion profiles
Allocation of reinforcing profiles and drill templates

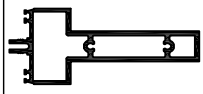
Pfosten-profile *Mullion profiles*	Verstärkungsprofile *Reinforcement profiles*	Verbindertyp *Type of connector*			
		 4060364	4060365	 div.	 div.
		Schablonen *Templates*			
		5010588	5010588	5010373	5010373
E1					
135000	135155	-	-	-	-
135001	135303	X	X	-	-
135002	135304	X	X	X	X
135003	135305	X	X	X	X
135004	135306	X	X	X	X
135005	135307	X	X	X	X
135006	135308	X	X	X	X
135007	135309	X	X	X	X
135008	135165	X	X	X	X
135009	135165	X	X	X	X
135010	135166	X	X	X	X
135011	135166	X	X	X	X
135012	135167	X	X	X	X
135013	135167	X	X	X	X
135014	135168	X	X	X	X
135015	135168	X	X	X	X
135311	135309	-	-	-	-
135312	135309	-	-	-	-
E3S					
135036	135304	X	X	X	X
135037	135305	X	X	X	X
135038	135306	X	X	X	X
135039	135307	X	X	X	X
E1A					
135046	135304	X	X	X	X
135047	135305	X	X	X	X
135048	135306	X	X	X	X
135049	135307	X	X	X	X
135050	135308	X	X	X	X
135051	135309	X	X	X	X

Pfosten-profile *Mullion profiles*	
E1	5010394
135000	X
135001	X
135002	X
135003	X
135004	X
135005	X
135006	X
135007	X
135008	X
135009	X
135010	X
135011	X
135012	X
135013	X
135014	X
135015	X
135311	X
135312	X

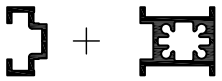
Riegel-profile *Transom profiles*			
 E1	5010395	5040162	- -
135000	X	X	195749
135001	X	X	195750
135002	X	X	195751
135003	X	X	195752
135004	X	X	195753

Industriefassade
Werkzeug- und Verbinderauswahl
Industrial façade
Selection of tools and connectors

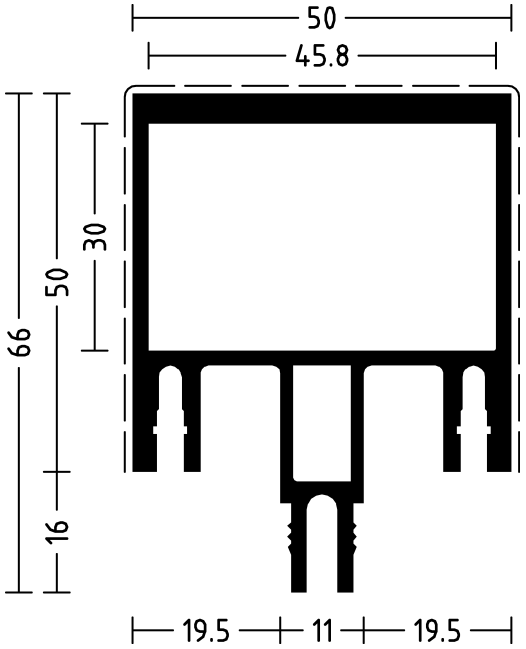
Pfosten-profile *Mullion profiles*	5010090
E1	
3030076	X
3030077	X
135244	X
135245	X
135252	X
135253	X
135254	X
135255	X
135246	X
135247	X
135256	X
135257	X
135258	X
135259	X

Riegel-profile *Transom profiles*	195622	5010092	5010091	5010367	5040046	5040074	5040130
 E2							
135248	X	X	X	X	X	X	X
135249	X	X	X	X	X	X	X
135250	X	X	X	X	X	X	X
135251	X	X	X	X	X	X	X

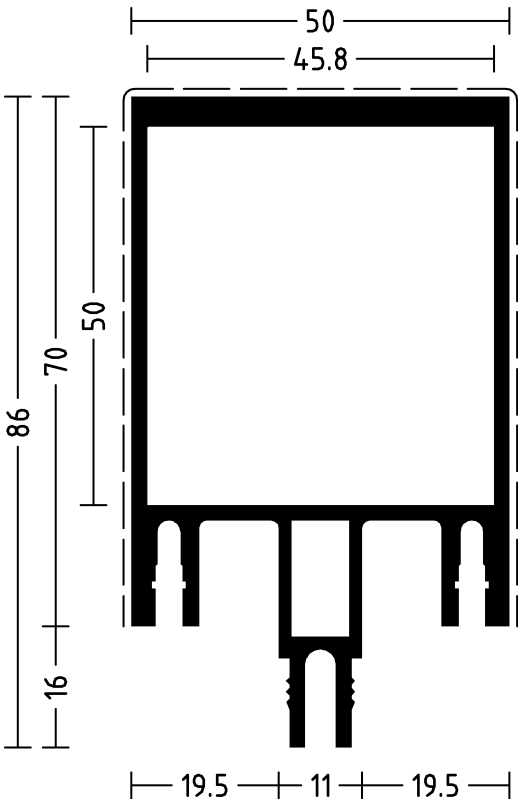
Riegelprofile
Zuordnung Verstärkungsprofile
Transom profiles
Allocation of reinforcing profiles

Riegel-profile *Transom profiles*	Verstärkungsprofile *Reinforcement profiles*  135302
E2	
135021	-
135022	-
135023	-
135024	135303
135025	135304
135026	135305
135027	135306
135028	135307
135057	-
135063	-
135313	135308
132485	135309
E3	
135029	-
135030	-
135031	-
135032	-
135033	135303
135034	135304
135035	135305
E3S	
135036	135304
135037	135305
135038	135306
135039	135307

	m	mm	mm
135000	6	368	150
135001	6	408	190



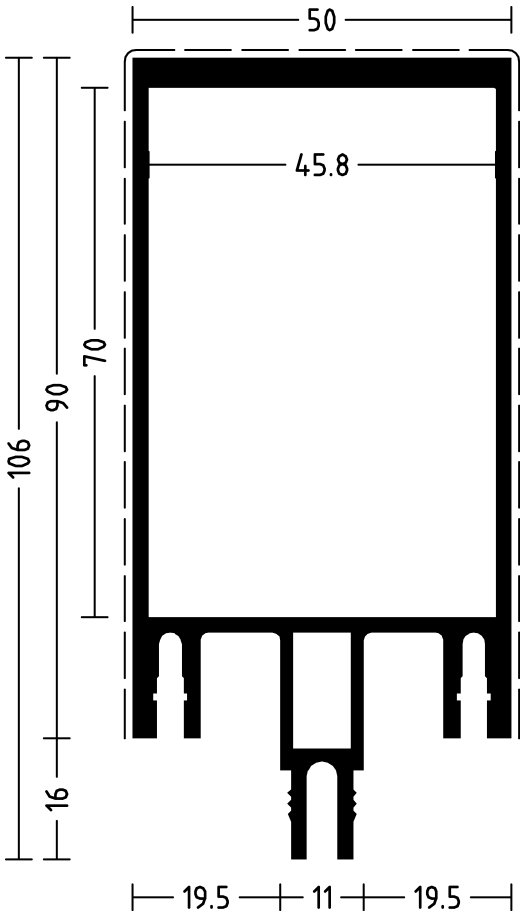
135000



135001

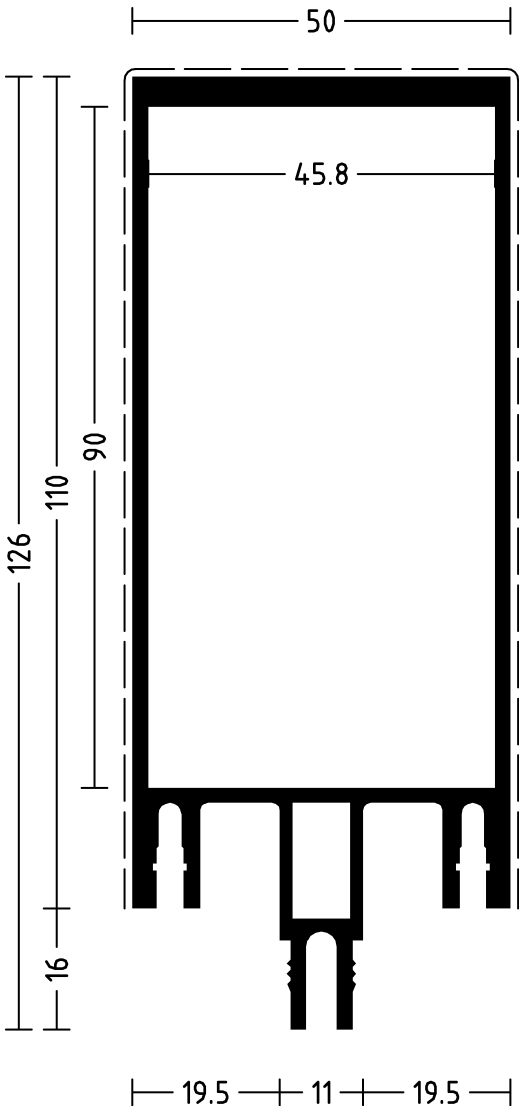
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135002	6	448	230
135003	6	488	270



135002

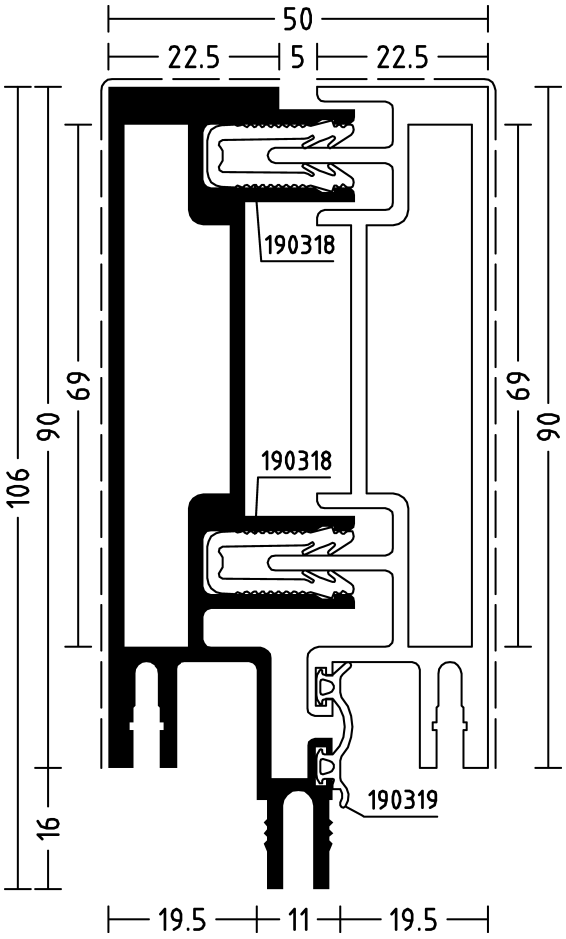
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135003

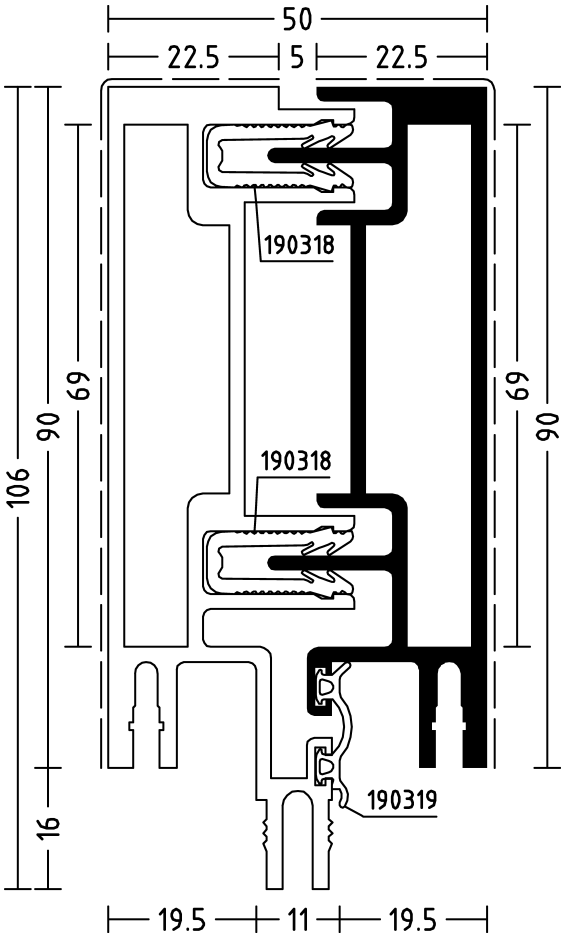
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135009	6	514	112
135008	6	384	112



135009

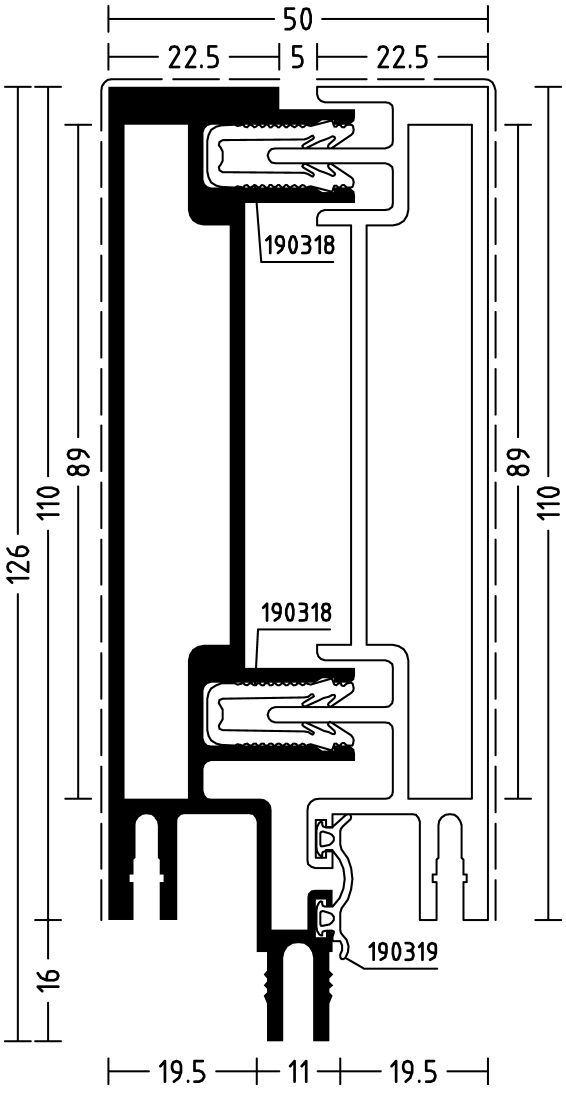
Die Profilkombination135008 und 135009 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135008 and 135009 must be assembled in the represented position.



135008

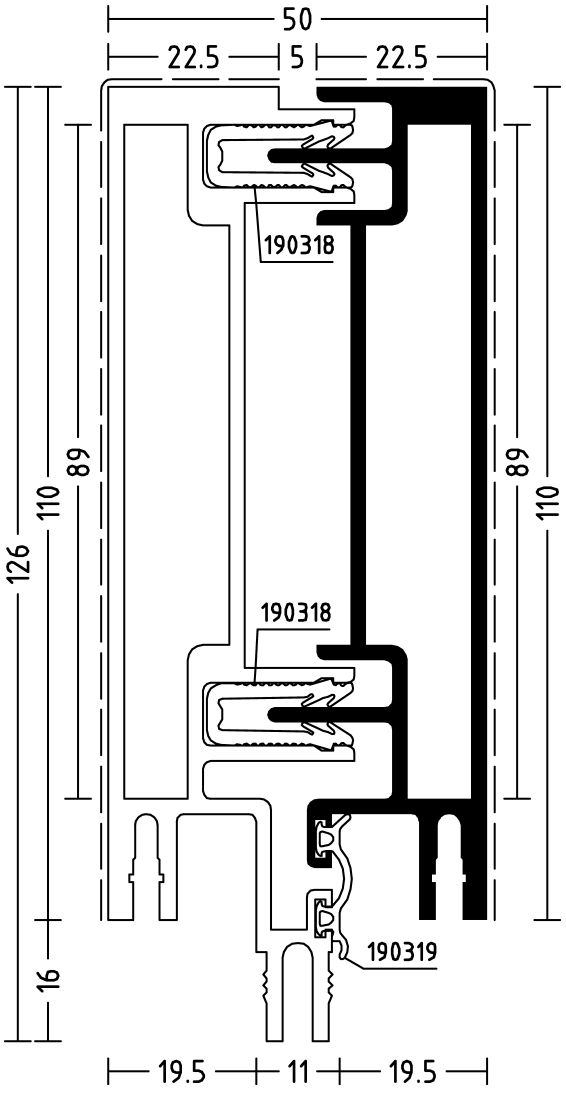
Die Profilkombination 135008 und 135009 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135008 and 135009 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135011	6	554	132
135010	6	424	132



135011

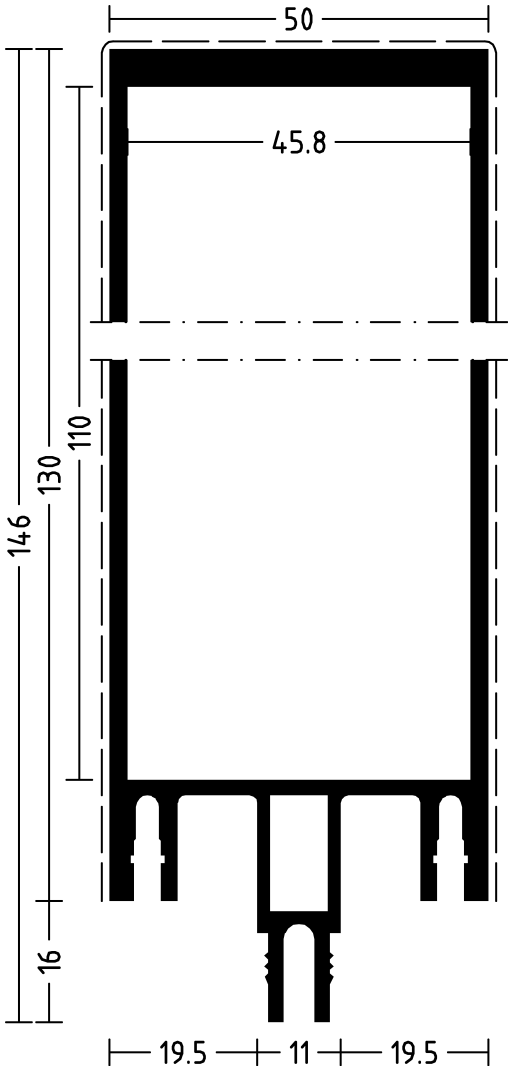
Die Profilkombination 135010 und 135011 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135010 and 135011 must be assembled in the represented position.



135010

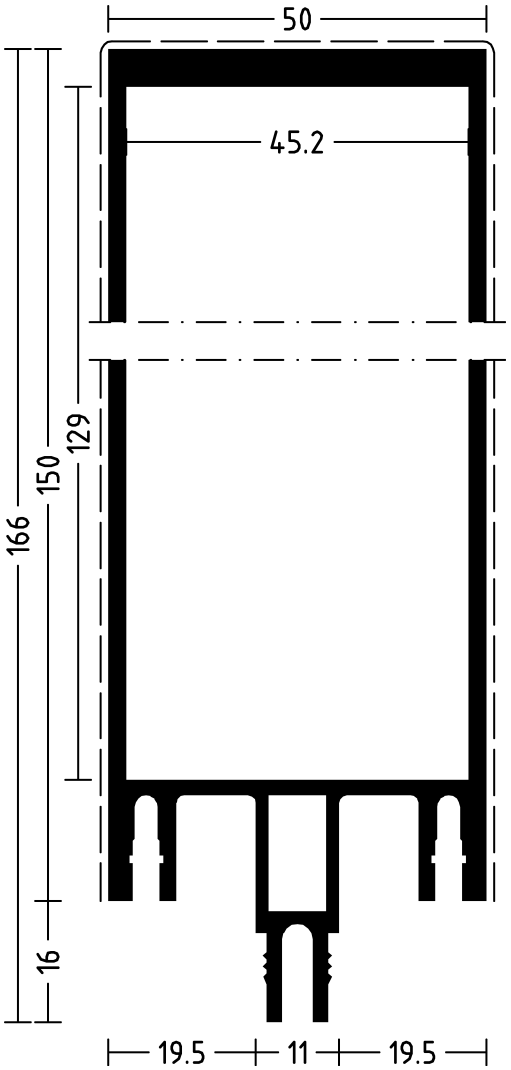
Die Profilkombination 135010 und 135011 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135010 and 135011 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135004	6	528	310
135005	6	568	350



135004

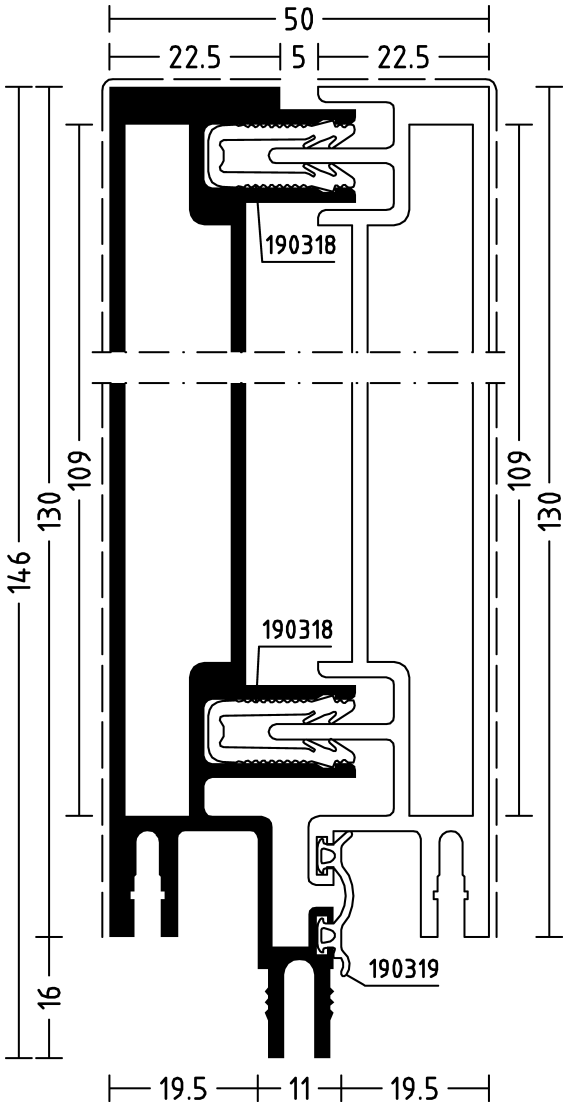
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135005

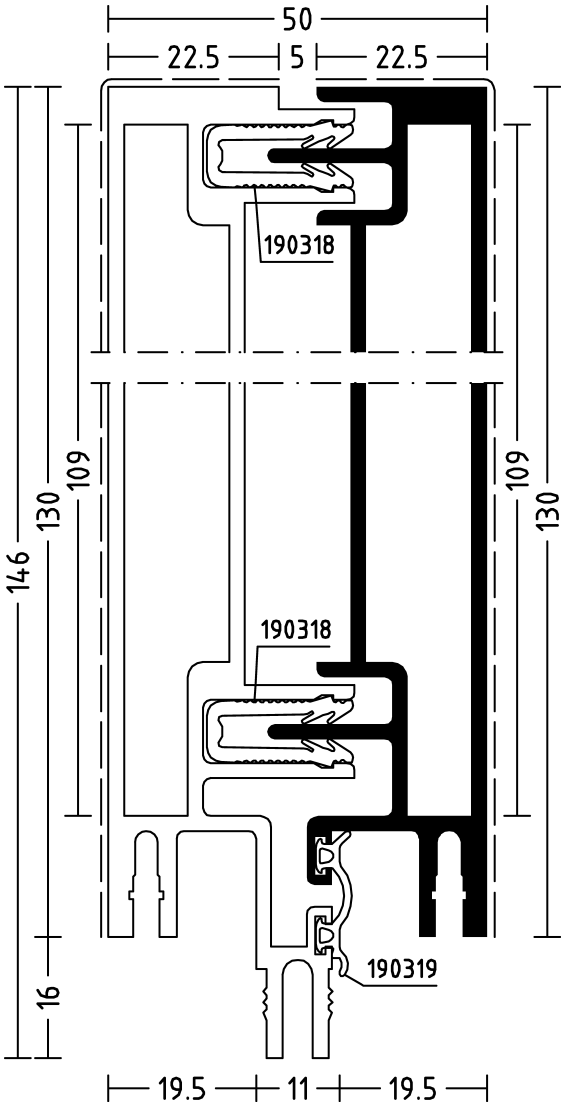
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135013	6	594	152
135012	6	464	152



135013

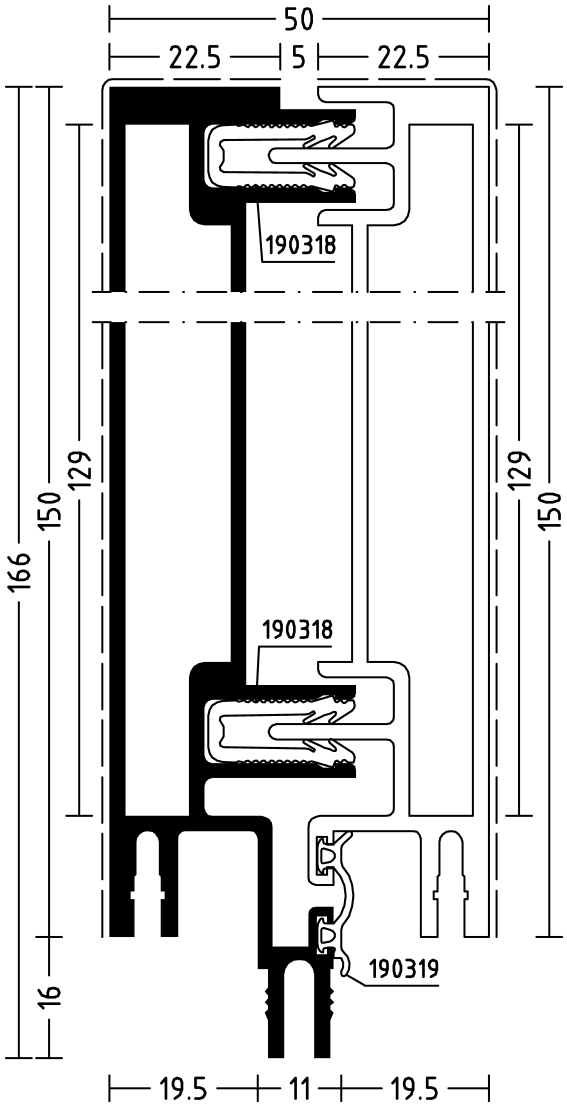
Die Profilkombination 135012 und 135013 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135012 and 135013 must be assembled in the represented position.



135012

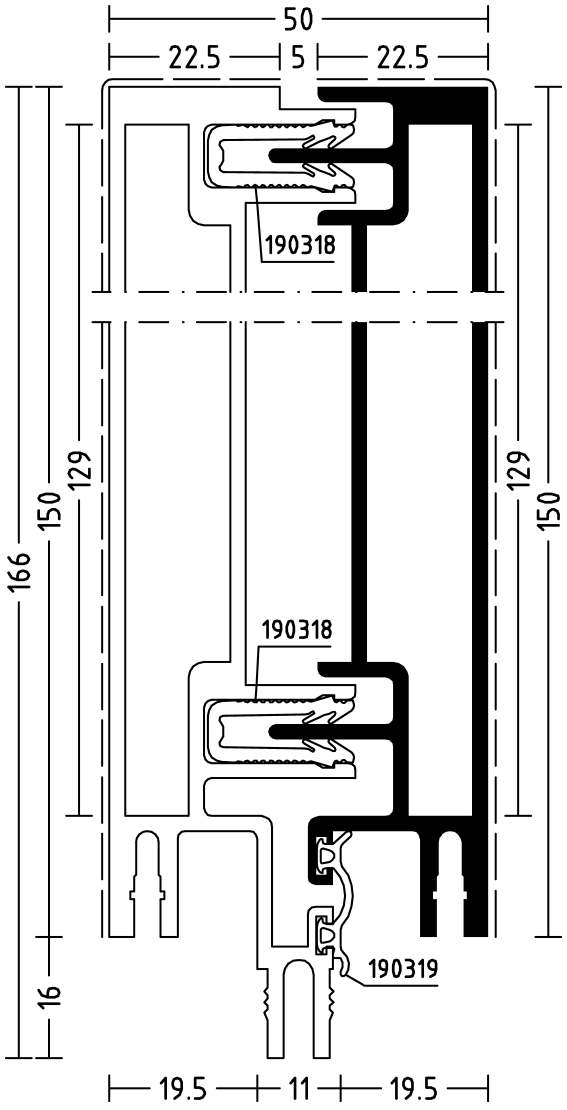
Die Profilkombination 135012 und 135013 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135012 and 135013 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135015	6	634	172
135014	6	504	172



135015

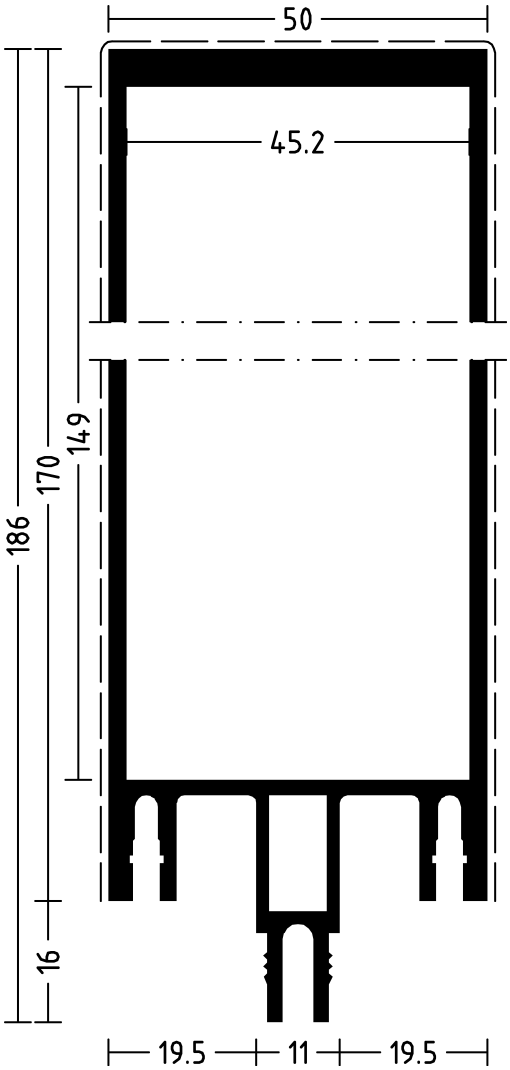
Die Profilkombination 135014 und 135015 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135014 and 135015 must be assembled in the represented position.



135014

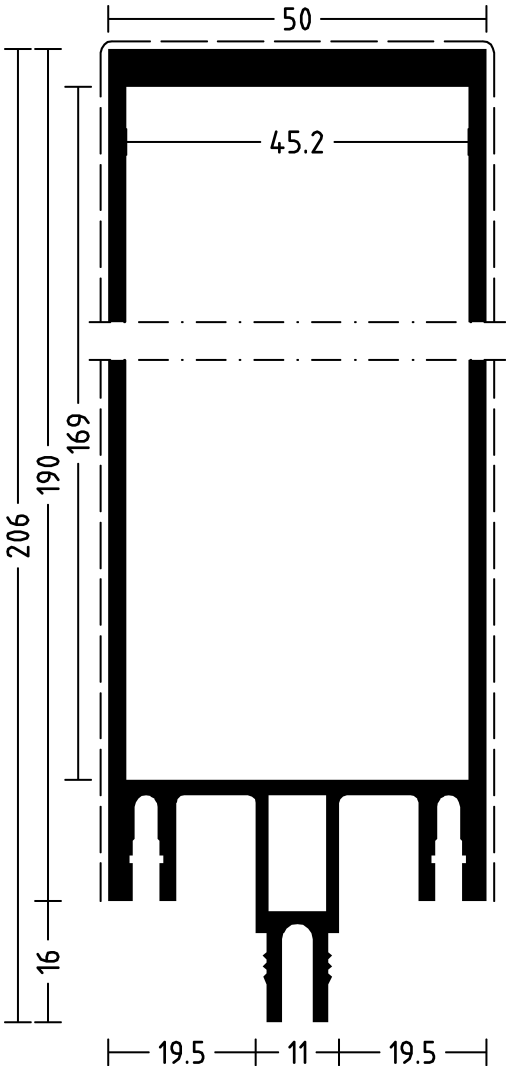
Die Profilkombination 135014 und 135015 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135014 and 135015 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135006	6	608	390
135007	6	648	430



135006

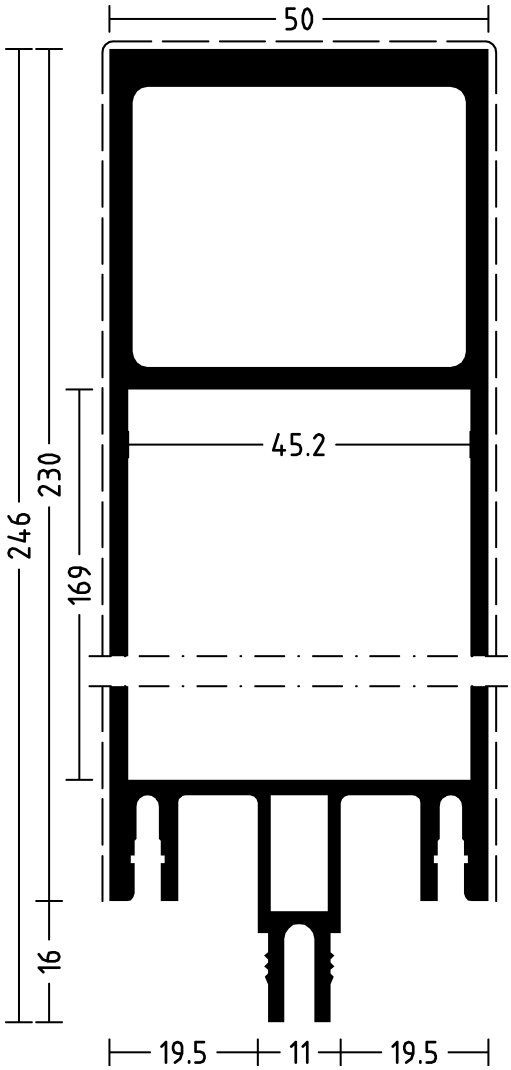
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135007

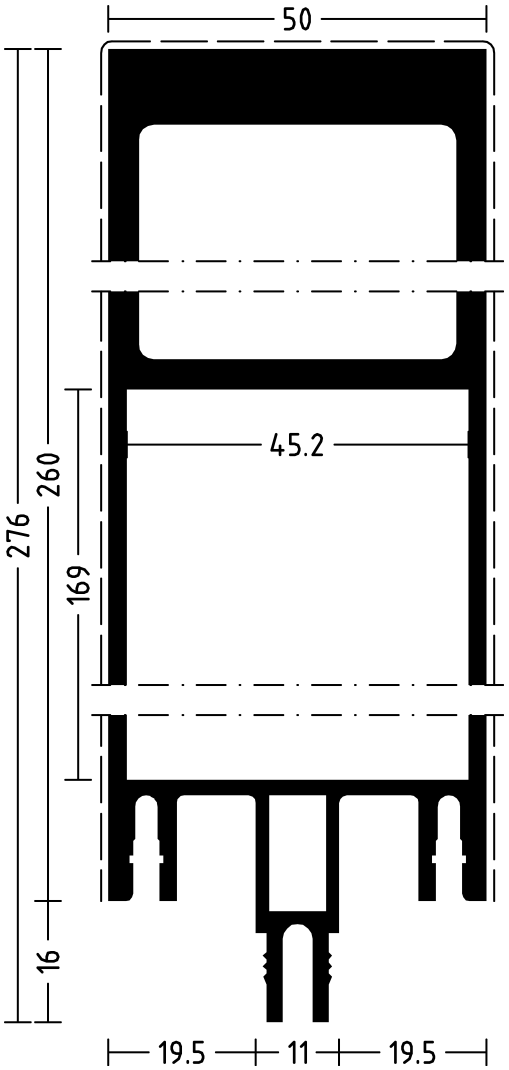
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135311	6	727	510
135312	6	787	570



135311

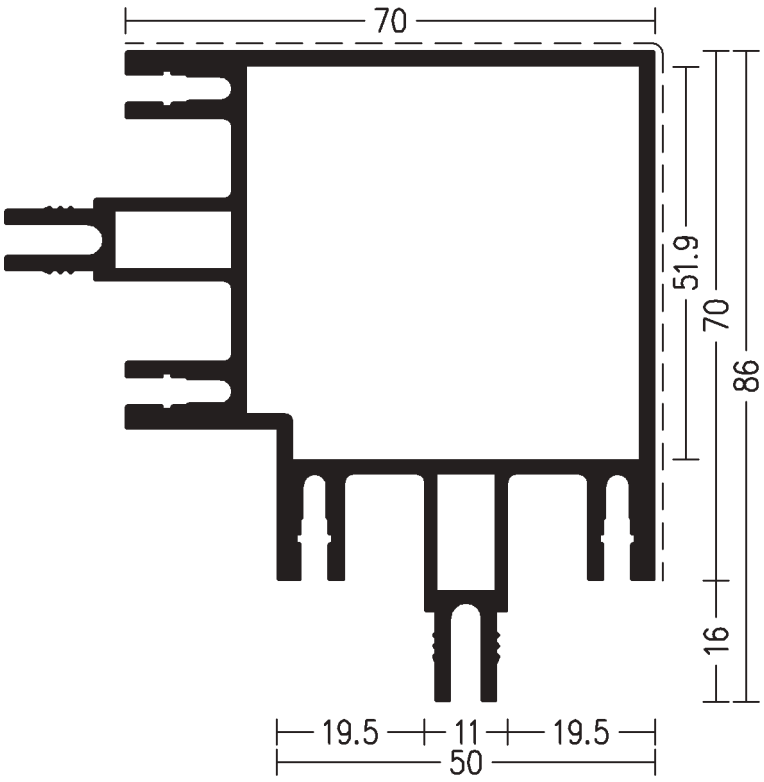
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135312

Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

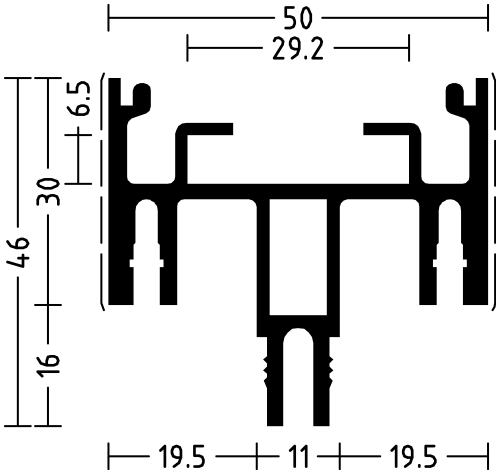
	m	mm	mm
135018	6	617	140



135018

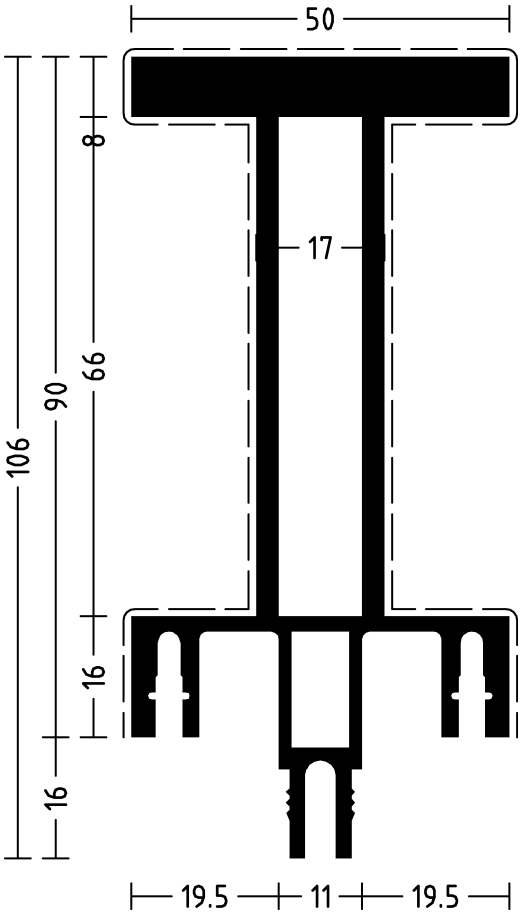
Profil 135018 nur für geschosshohe Anwendung.
Profile 135018 is suitable only for floor height application.

	m	mm	mm
135061	6	429	60
135055	6	513	82



135061

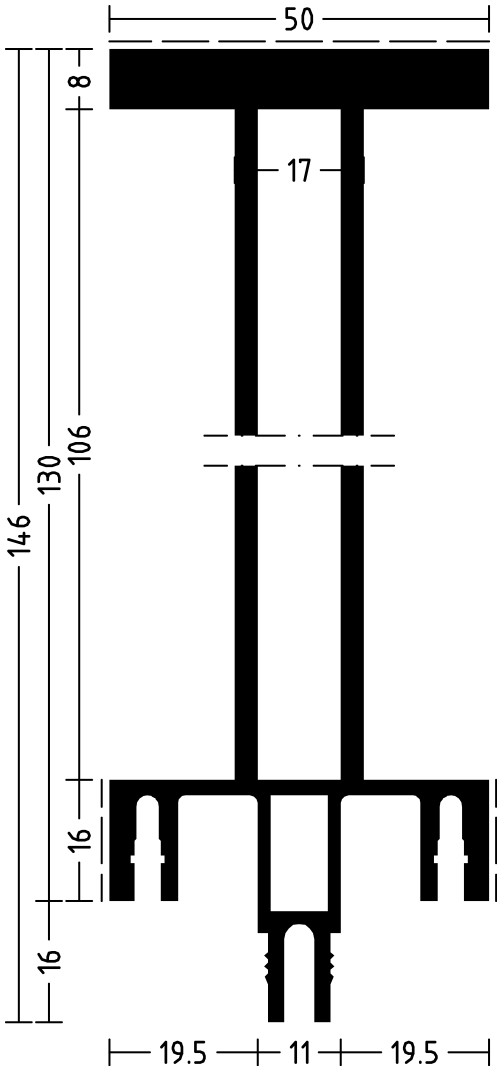
Gelenk-Eckwinkel 193433
Hinged corner angle 193433



135055

Industriekontur
Nur vertikal anwenden.
Zulässiges Füllungsgewicht ohne Verbinder: 1.2 kN
Industrial contour
Suitable only for vertical application.
Admissible infill weight without connector: 1.2 kN.

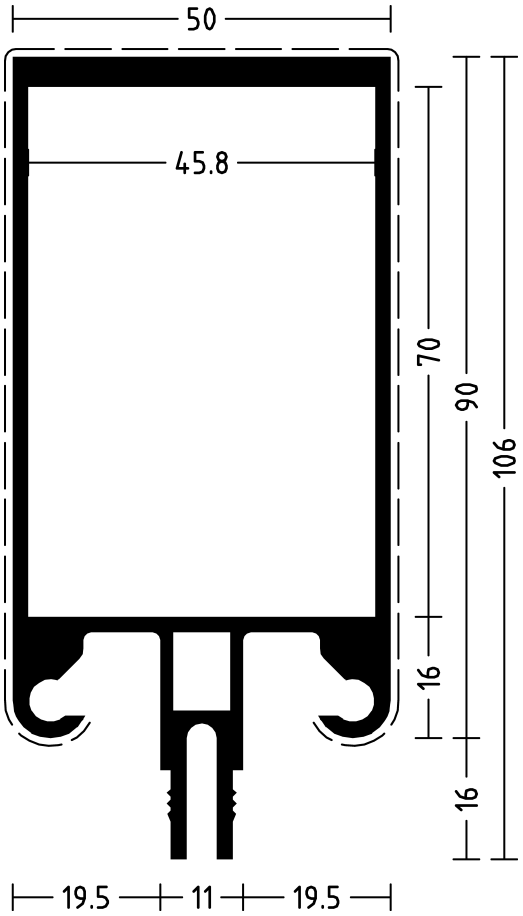
	m	mm	mm
135056	6	593	82



135056

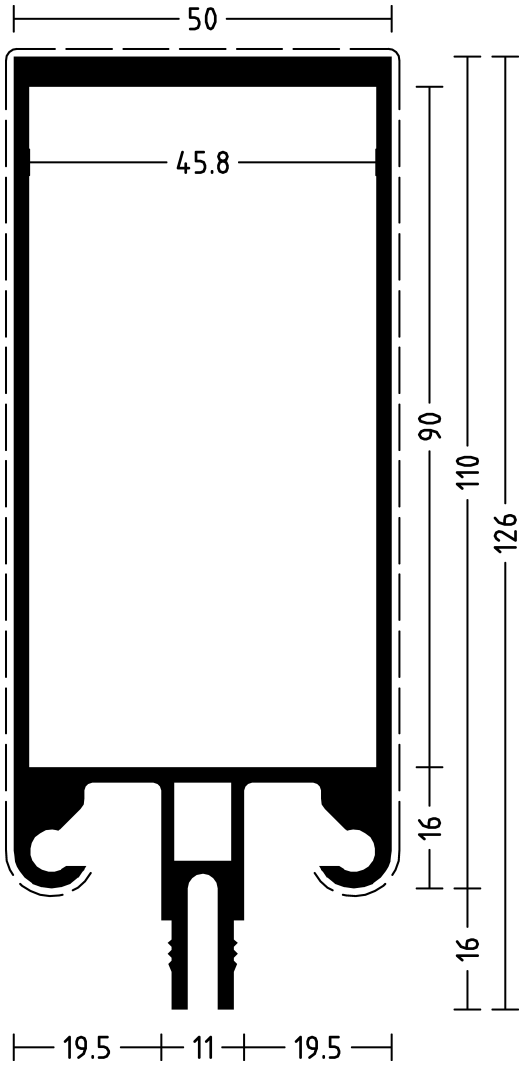
Industriekontur
Nur vertikal anwenden.
Zulässiges Füllungsgewicht ohne Verbinder: 1.2 kN
Industrial contour
Suitable only for vertical application.
Admissible infill weight without connector: 1.2 kN.

	m	mm	mm
135046	6	415	220
135047	6	455	260



135046

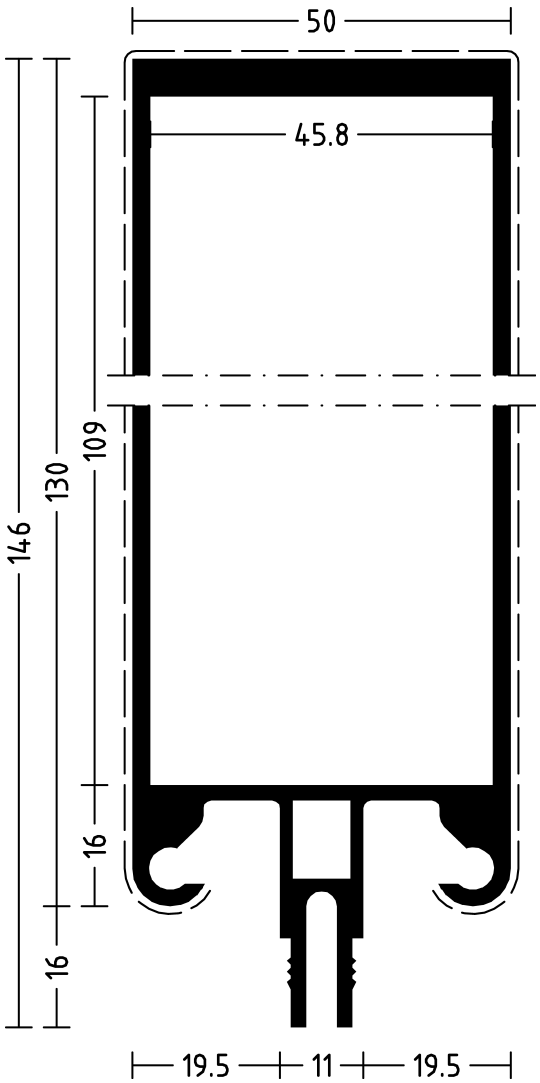
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135047

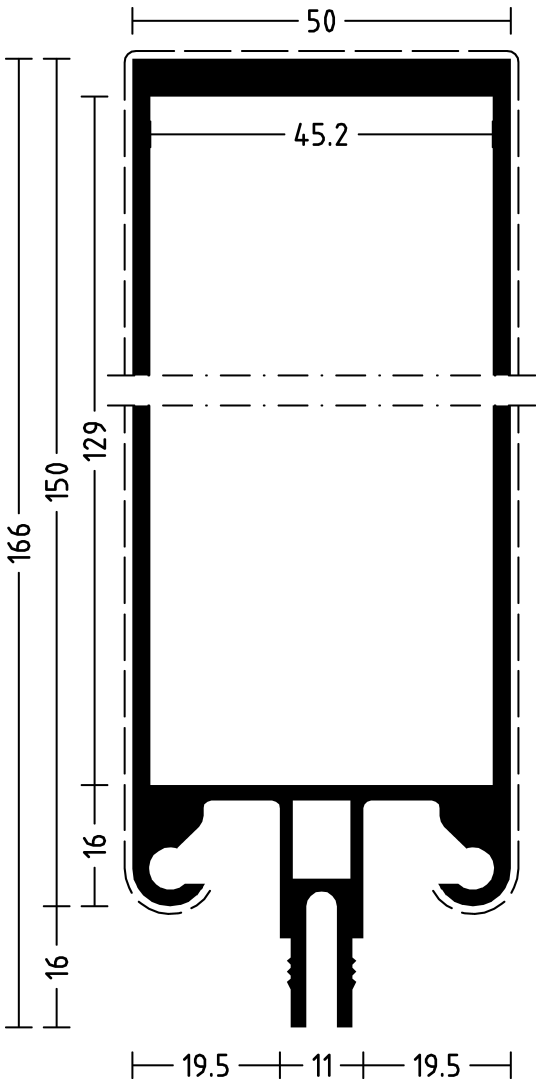
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135048	6	495	300
135049	6	535	340



135048

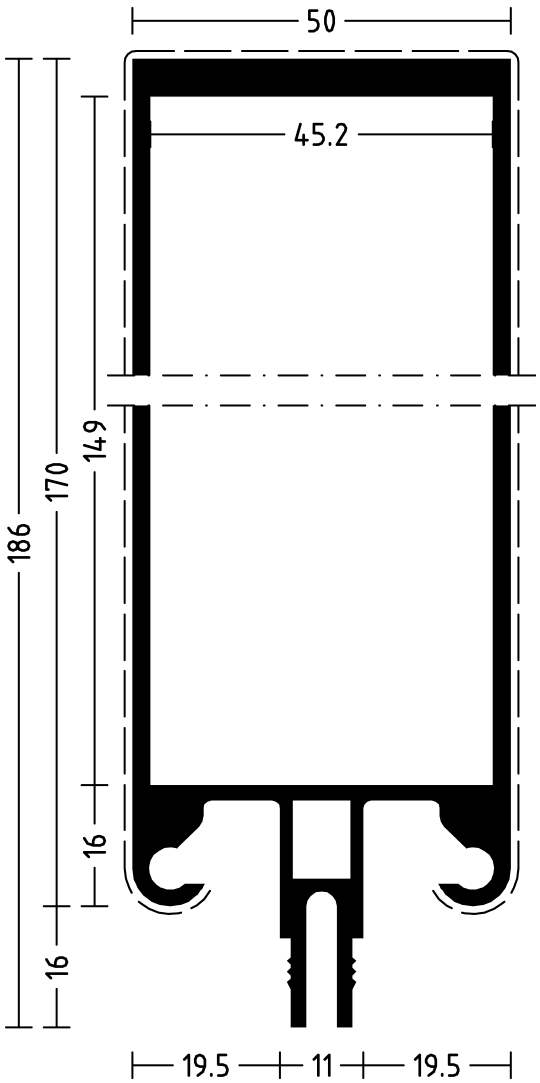
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135049

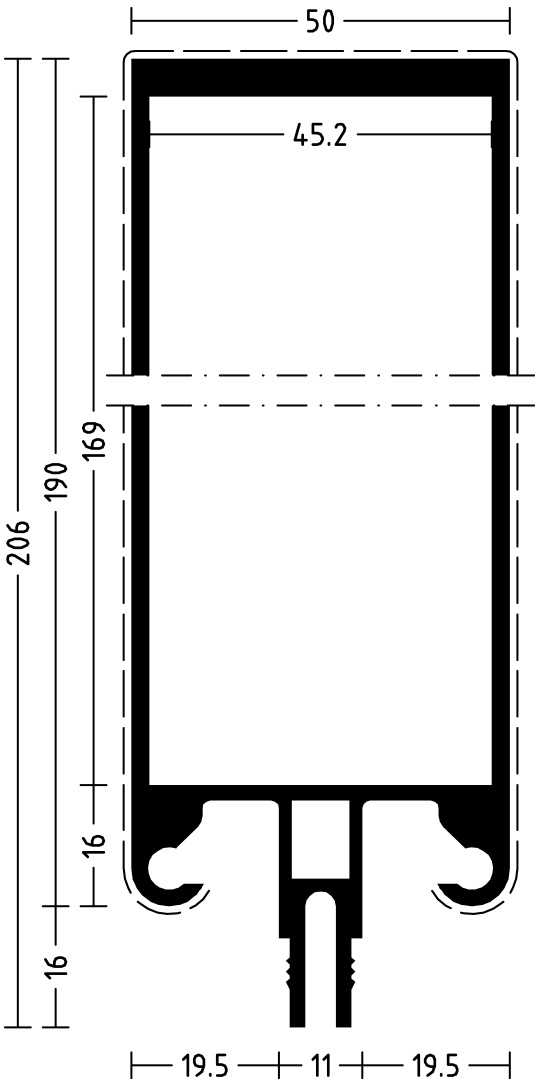
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135050	6	575	380
135051	6	615	446



135050

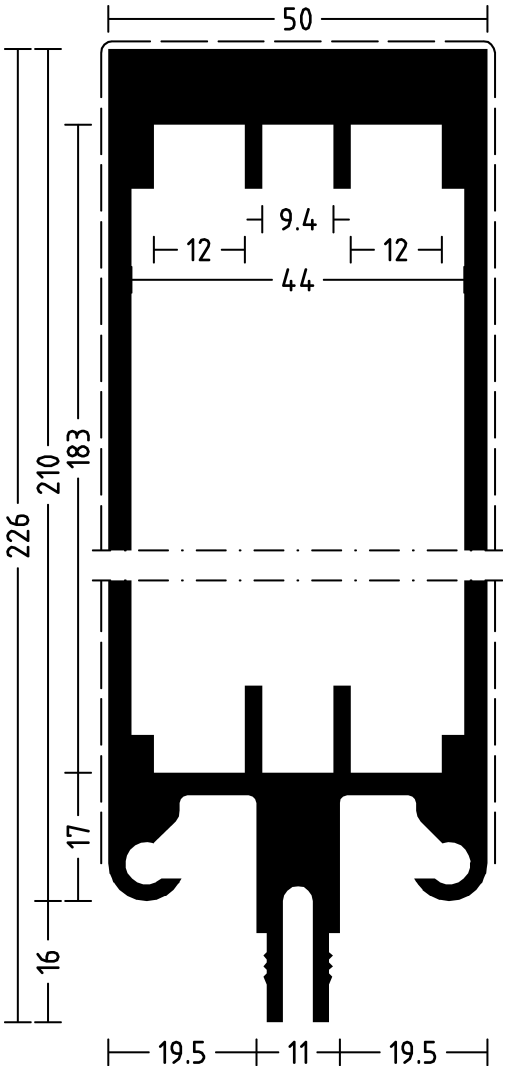
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135051

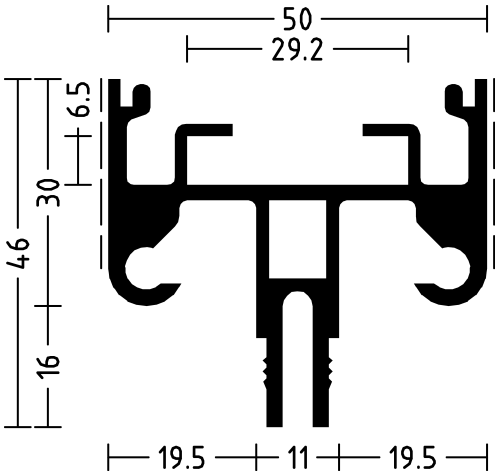
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
133611	6	655	460
135062	6	396	50



133611

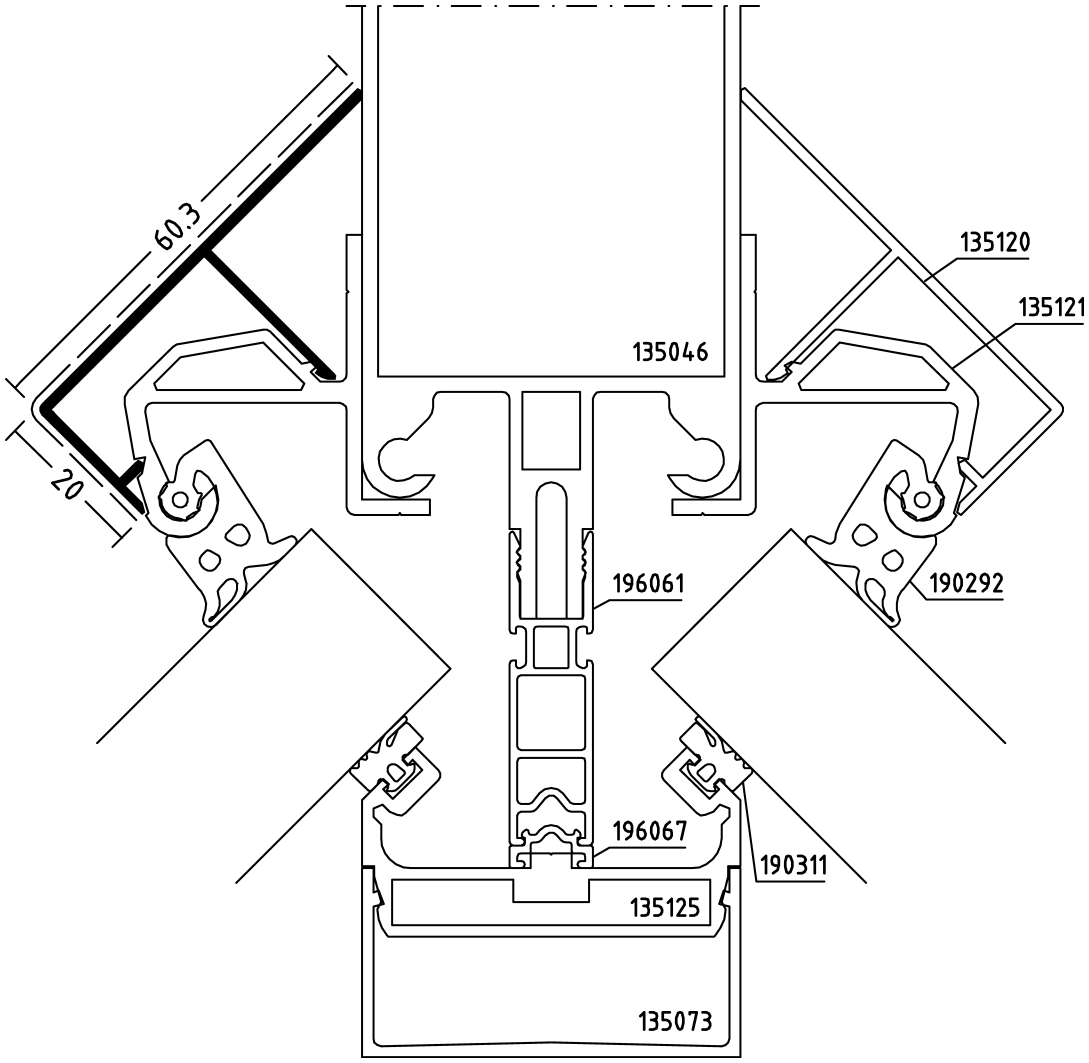
Statische Verstärkungen mit Flachstahl verzinkt nach DIN 55928 180 x 10 mm und 180 x 8 mm möglich.
Statical reinforcements with flat steel, galvanized according to DIN 55928 is 180 x 10 mm and 180 x 8 mm possible.



135062

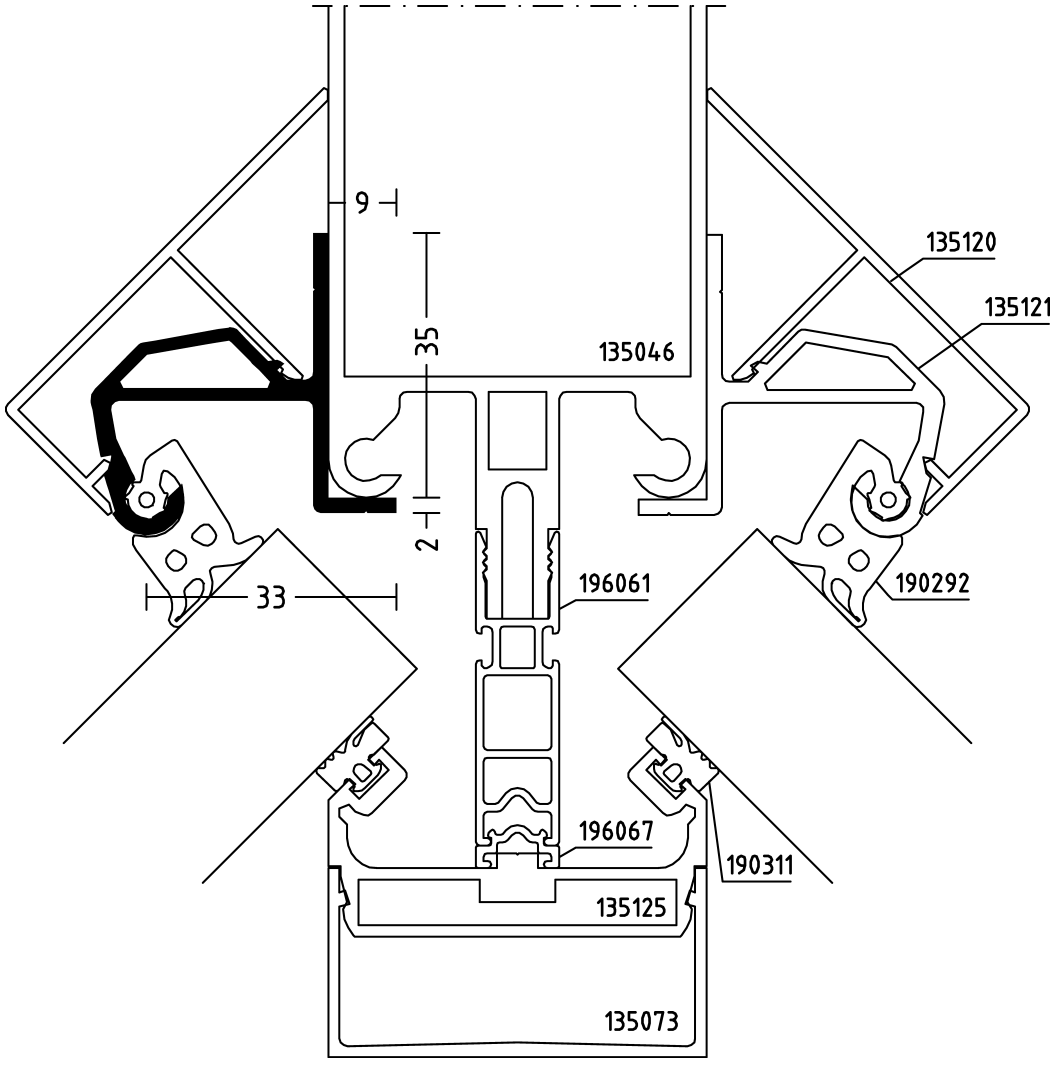
Gelenk-Eckwinkel 193433
Hinged corner angle 193433

	m	mm	mm
135120	6	212	80



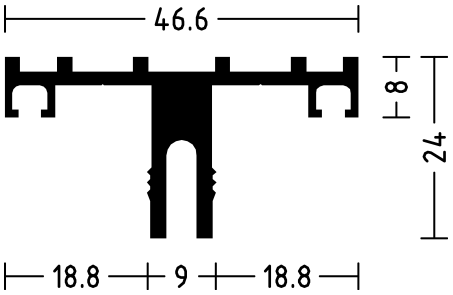
135120

	m	mm	mm
135121	6	213	0



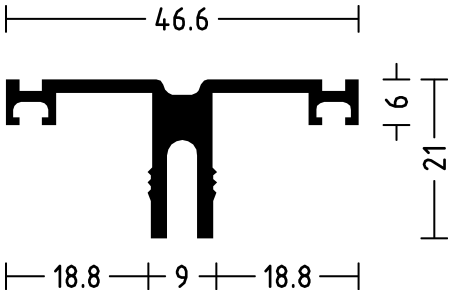
135121

	m	mm	mm
135327	6	218	0
135340	6	197	0
135341	6	197	0



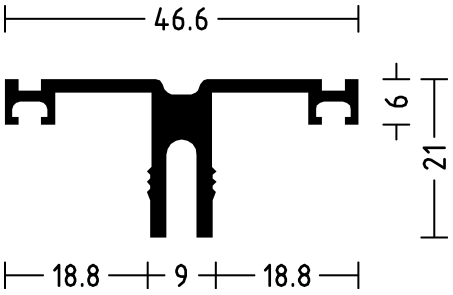
135327

WICTEC 50A
Aufsatzprofil für Gewindebolzen
Supplementary profile for threaded bolts



135340

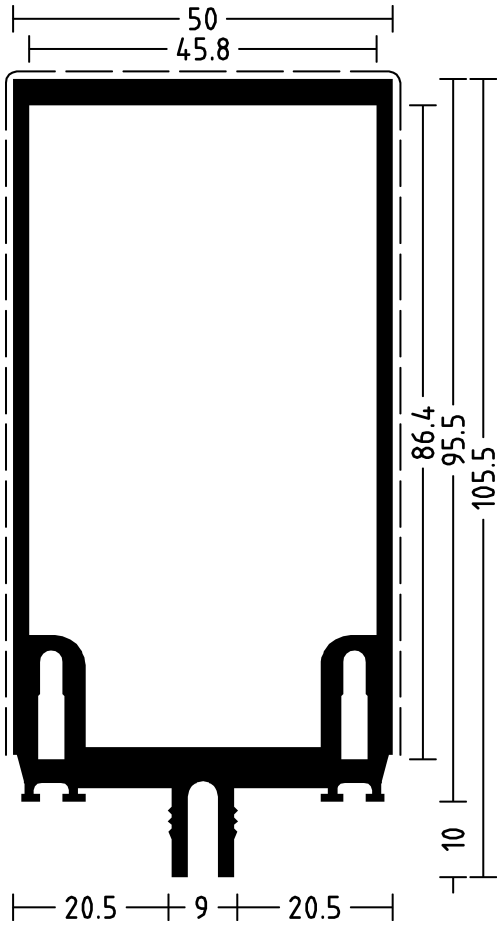
WICTEC 50A
Aufsatzprofil für Setzbolzen,
gestanzt (135341) auf Anfrage, Lieferzeit anfragen.
Supplementary profile for setting bolts,
punched (135341) on request, ask for delivery time.



135341

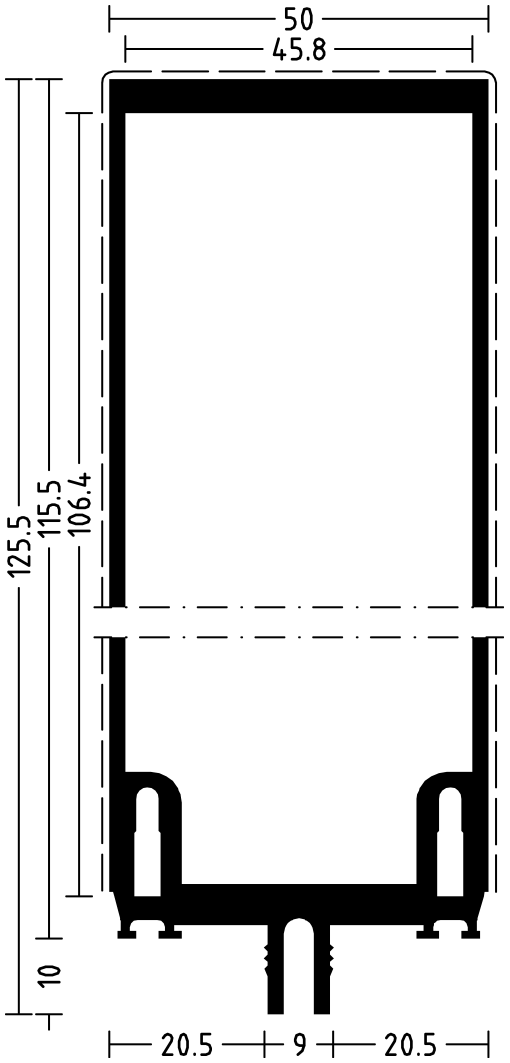
WICTEC 50A
Aufsatzprofil für Setzbolzen,
gestanzt (aus Profil 135340), Lieferzeit anfragen.
Supplementary profile for setting bolts,
punched (from profile 135340), ask for delivery time.

	m	mm	mm
135036	6	359	228
135037	6	399	268



135036

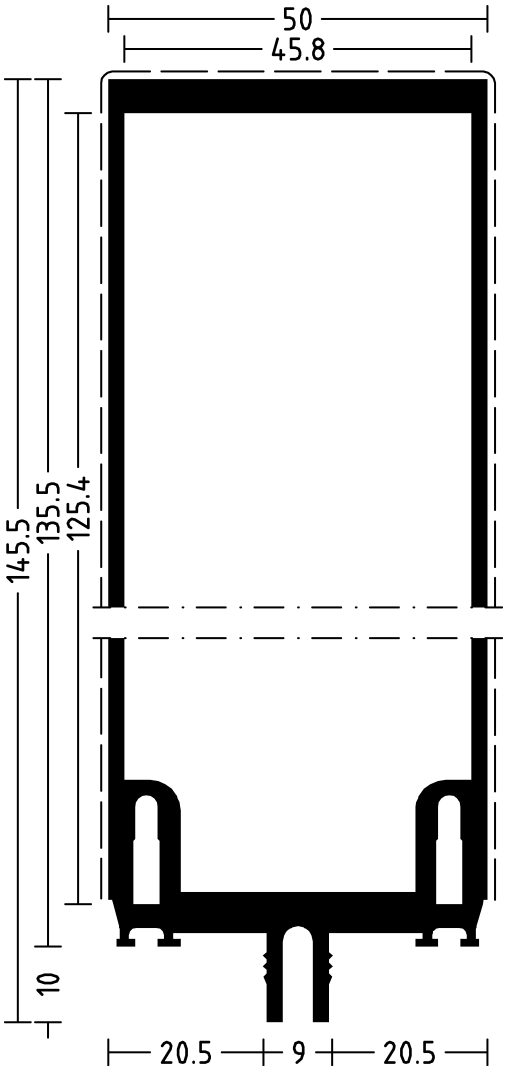
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



135037

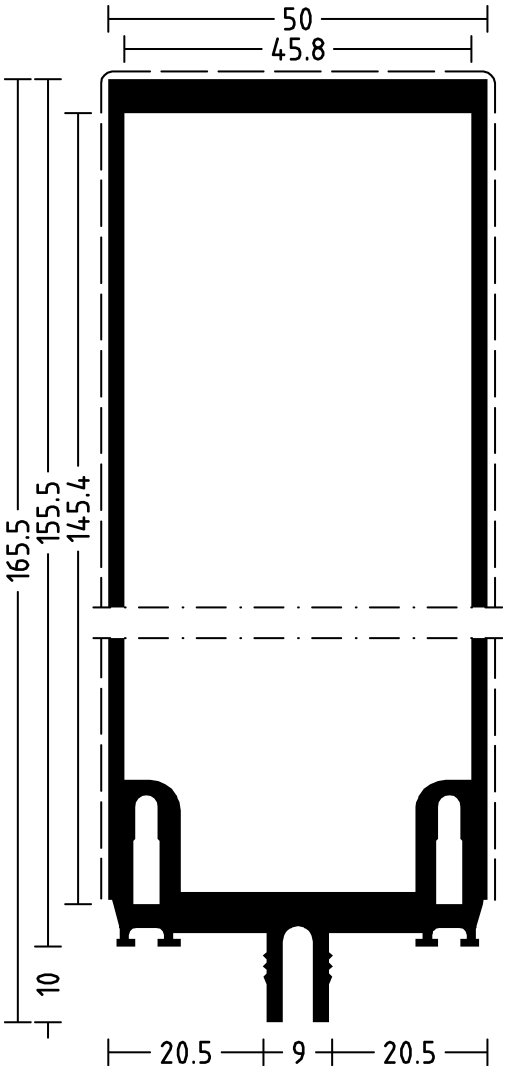
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

	m	mm	mm
135038	6	439	308
135039	6	479	348



135038

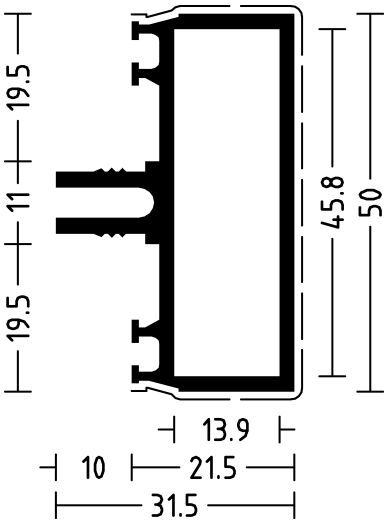
Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045



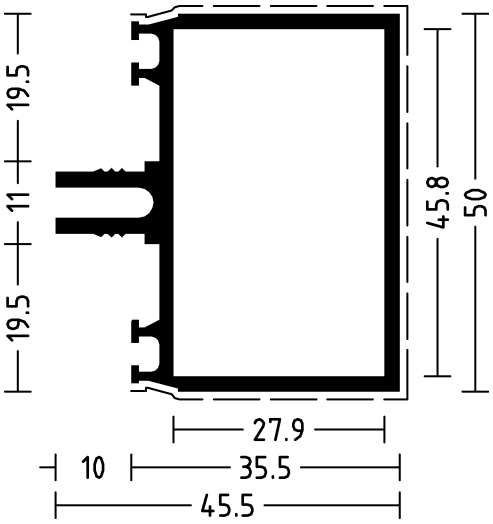
135039

Eckverbinder-Zuschnitt aus Profil 136045
Connector, cut from profile 136045

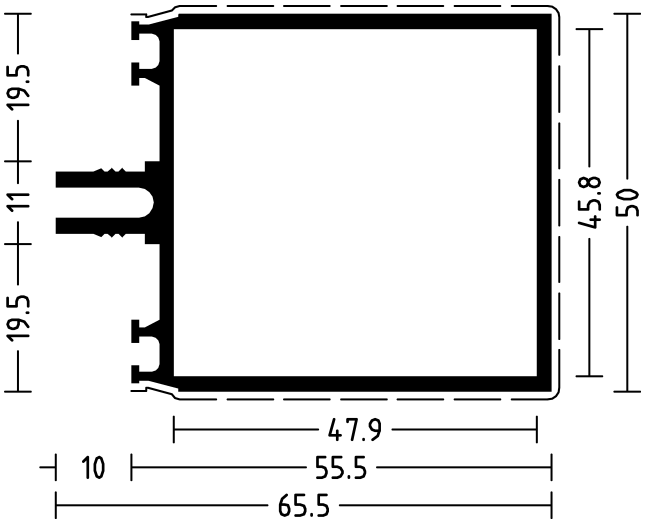
	m	mm	mm
135021	6	223	94
135022	6	251	123
135023	6	291	162



135021



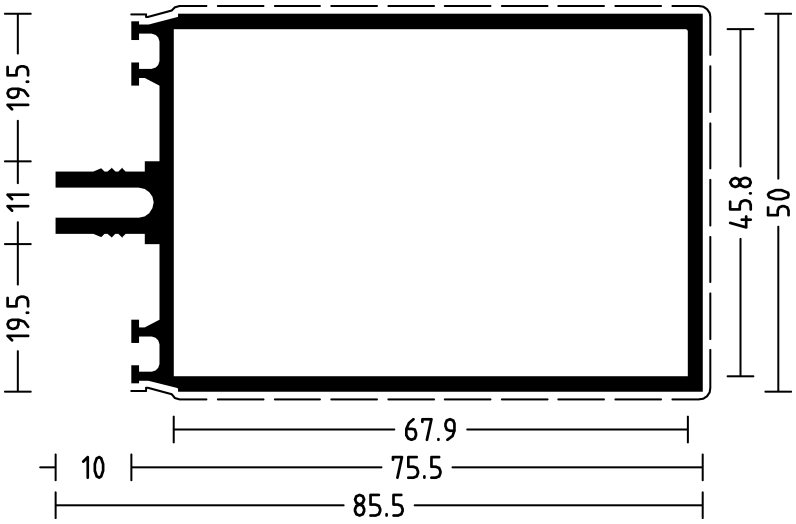
135022



135023

Riegel bündig mit Pfosten 135000 (E1).
Transom flush with mullion 135000 (E1).

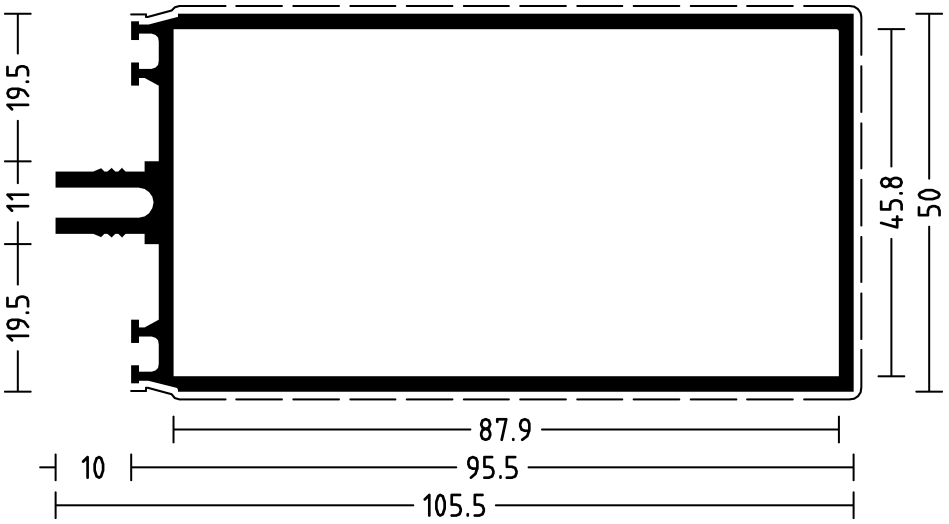
	m	mm	mm
135024	6	331	202



135024

Riegel bündig mit Pfosten 135001 (E1).
Transom flush with mullion 135001 (E1).

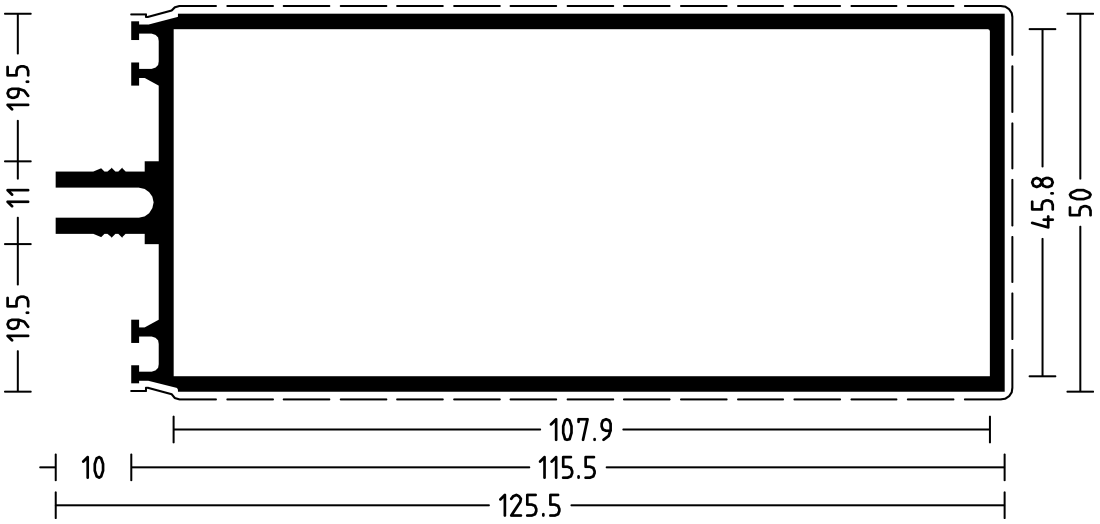
	m	mm	mm
135025	6	371	242



135025

Riegelprofil bündig mit Pfosten 135002 (E1), 135008 + 135009 (Dehnpfosten E1), 135046 (E1A), 135036 (E3S)
Transom flush with mullion 135002 (E1), 135008 + 135009 (split mullion E1), 135046 (E1A), 135036 (E3S).

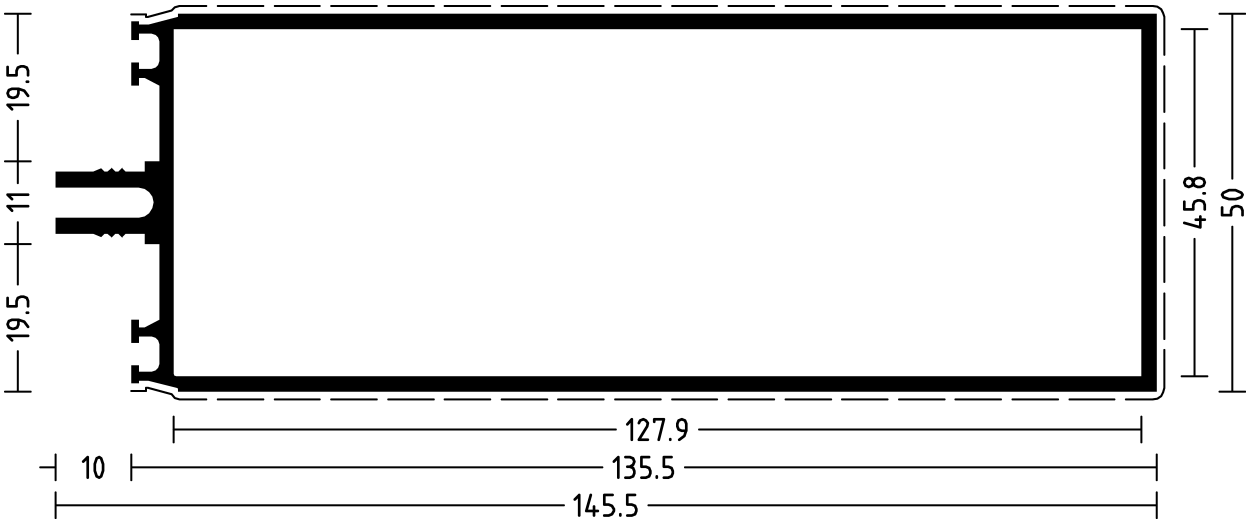
	m	mm	mm
135026	6	411	282



135026

Riegelprofil bündig mit Pfosten 135003 (E1), 135010 + 135011 (Dehnpfosten E1), 135047 (E1A), 135037 (E3S)
Transom flush with mullion 135003 (E1), 135010 + 135011 (split mullion E1), 135047 (E1A), 135037 (E3S).

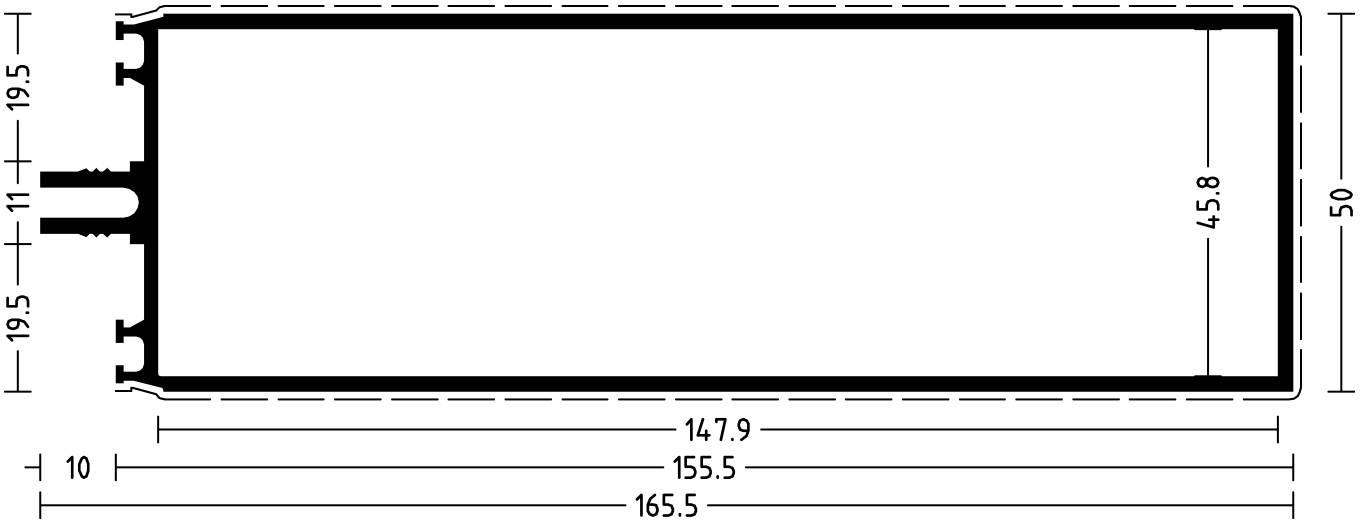
	m	mm	mm
135027	6	451	322



135027

Riegelprofil bündig mit Pfosten 135004 (E1), 135012 + 135013 (Dehnpfosten E1), 135048 (E1A), 135038 (E3S).
Transom flush with mullion 135004 (E1), 135012 + 135013 (split mullion E1), 135048 (E1A), 135038 (E3S).

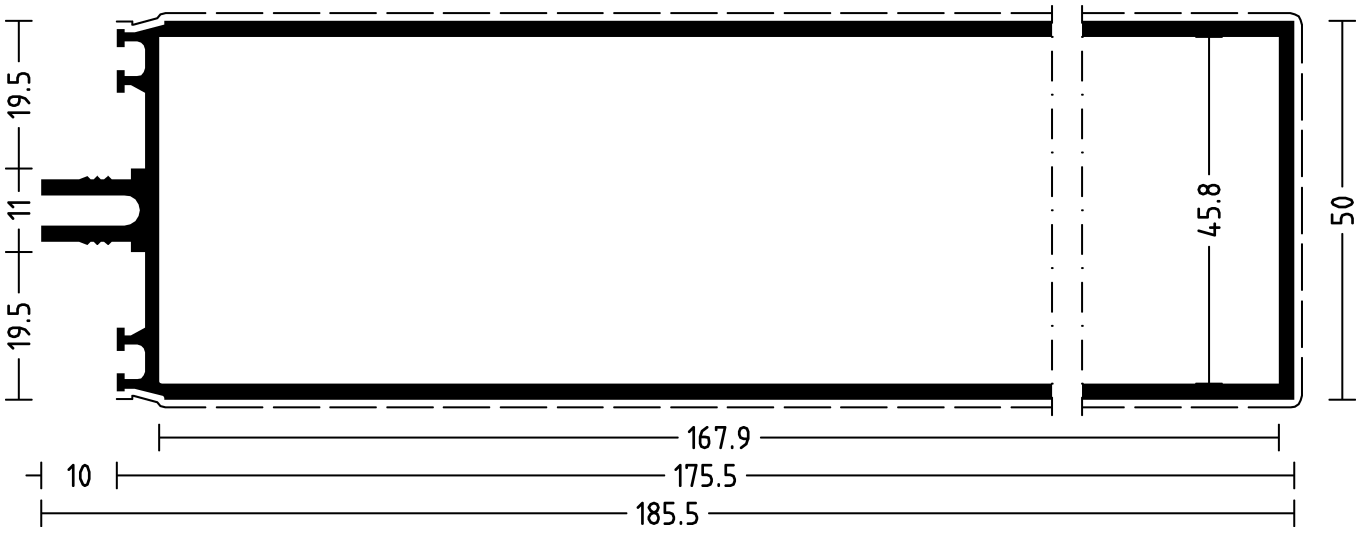
	m	mm	mm
135028	6	491	362



135028

Riegelprofil bündig mit Pfosten 135005 (E1), 135014 + 135015 (Dehnpfosten E1), 135049 (E1A), 135039 (E3S).
Transom flush with mullion 135005 (E1), 135014 + 135015 (split mullion E1), 135049 (E1A), 135039 (E3S).

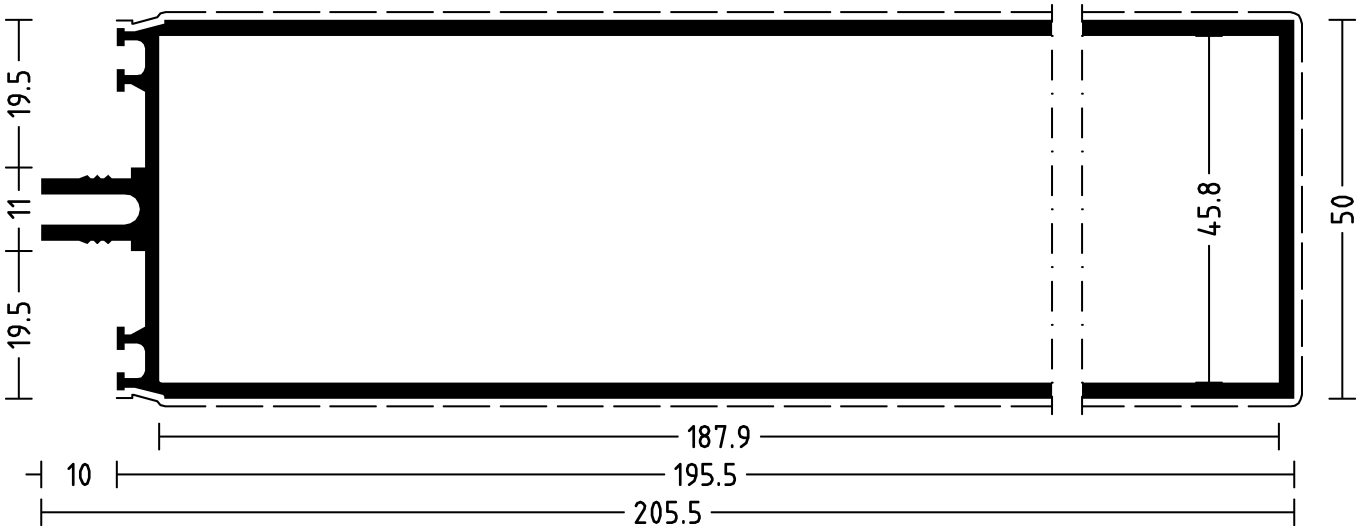
	m	mm	mm
135313	6	531	402



135313

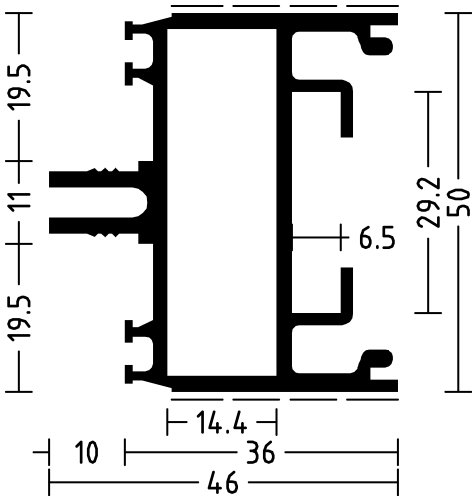
Riegelprofil bündig mit Pfosten 135006 (E1), 135050 (E1A).
Transom flush with mullion 135006 (E1), 135050 (E1A).

	m	mm	mm
132485	6	571	428
135063	6	352	60
135057	6	301	160



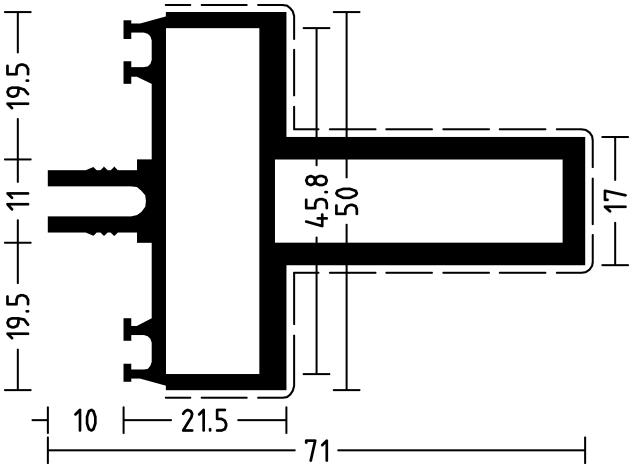
132485

Riegelprofil bündig mit Pfosten 135007 (E1), 135051 (E1A)
Transom flush with mullion 135007 (E1), 135051 (E1A)



135063

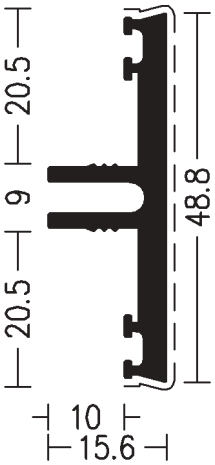
Gelenkeckwinkel 193433
Hinged corner angle 193433



135057

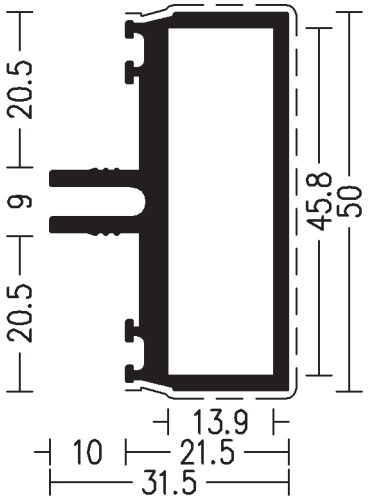
Industriekontur
Industrial contour

	m	mm	mm
135029	6	178	49
135030	6	211	80
135031	6	239	108
135032	6	279	148

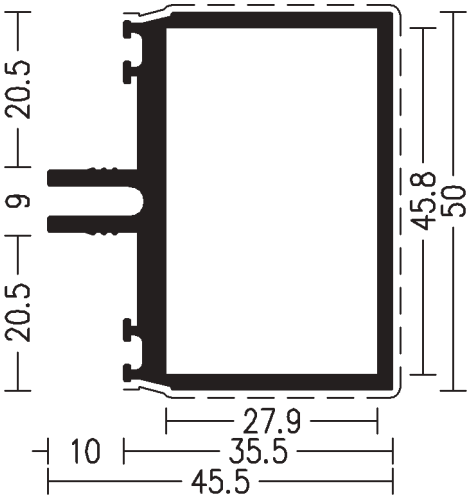


135029

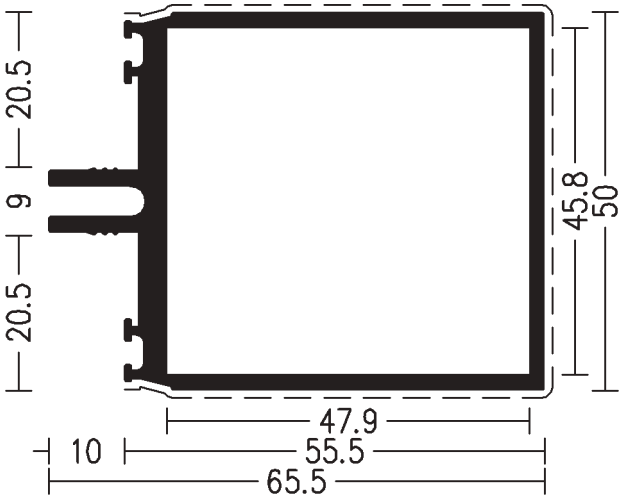
Nur als Zusatzprofil zum Anschluss spitzwinkliger Polygonflächen geeignet, nicht als Riegelprofil zugelassen.
Suitable only as supplementary profile for junction of acute-angled polygon surfaces, not admissible as transom profile.



135030



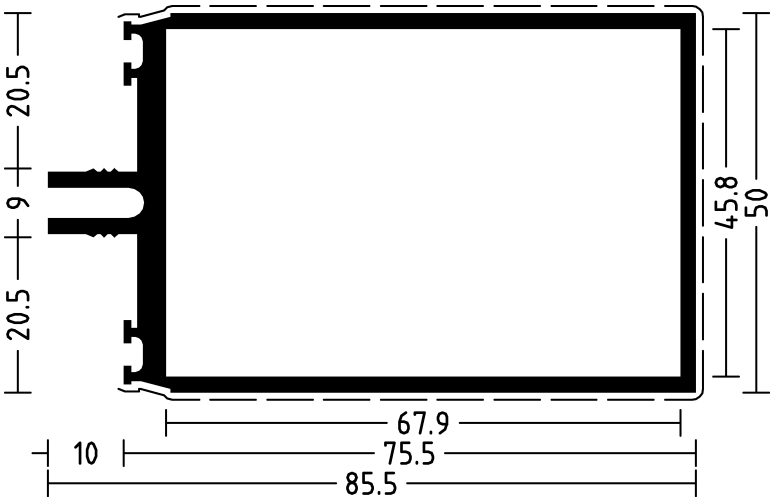
135031



135032

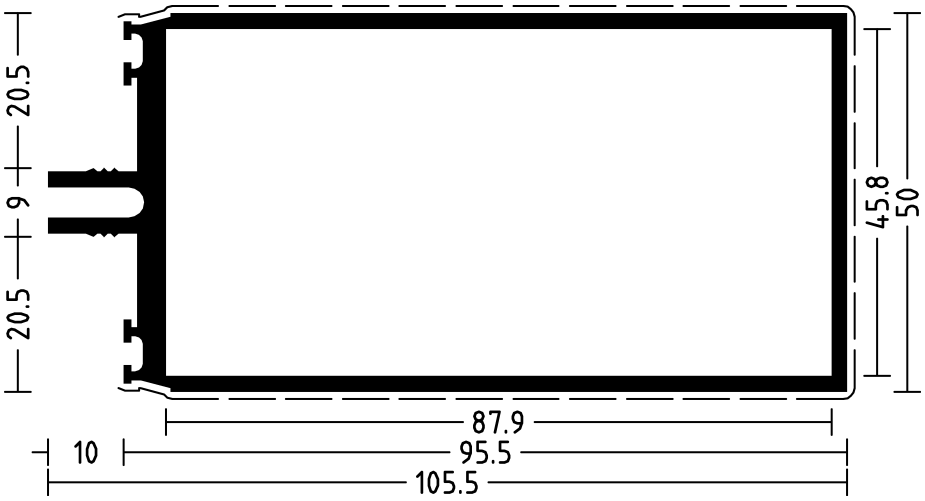
Riegelprofil bündig mit Pfosten 135023 (E2).
Transom flush with mullion 135023 (E2).

	m	mm	mm
135033	6	319	188
135034	6	359	228



135033

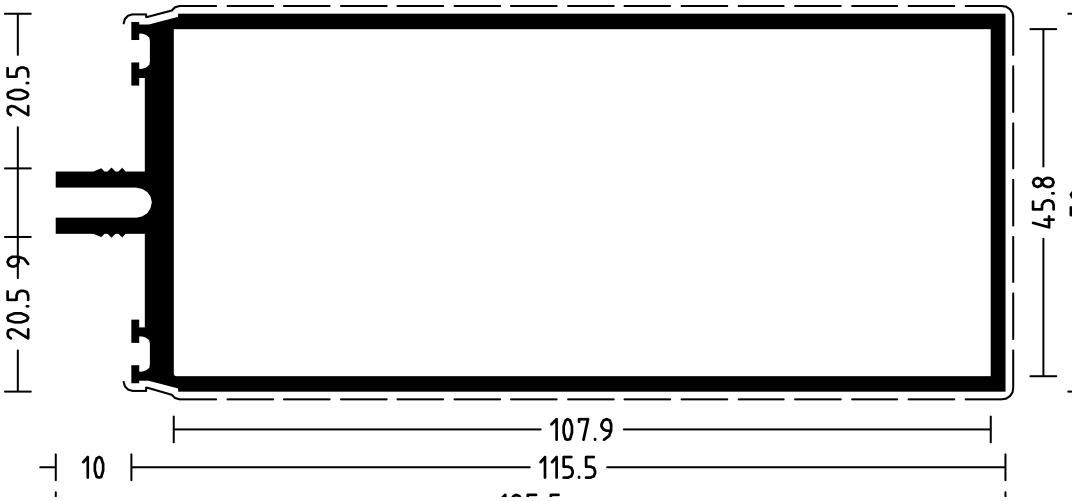
Riegelprofil bündig mit Pfosten 135024 (E2).
Transom flush with mullion 135024 (E2).



135034

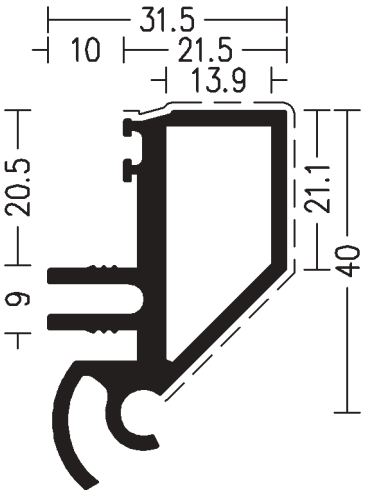
Riegelprofil bündig mit Pfosten 135025 (E2),
135036 (E3S).
Transom flush with mullion 135025 (E2),
135036 (E3S).

	m	mm	mm
135035	6	399	268
135040	6	235	60
135041	6	219	60



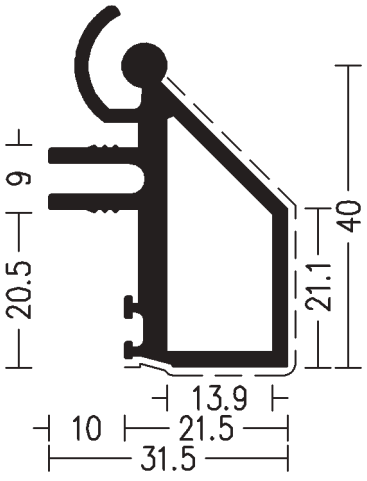
135035

Riegelprofil bündig mit Pfosten 135026 (E2), 135037 (E3S).
Transom flush with mullion 135026 (E2), 135037 (E3S).



135040

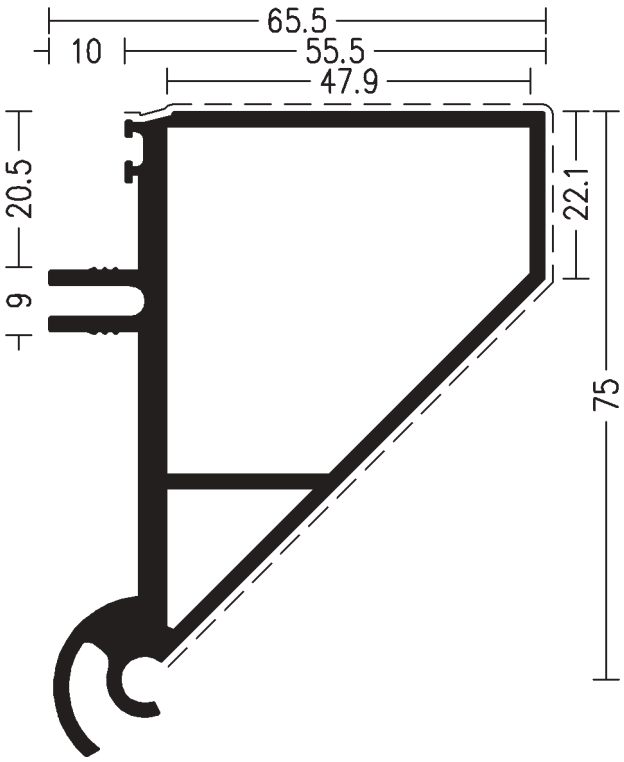
Variable Winkel von 90° bis 145°, mind. Dachneigung 10°.
Variable angle from 90° up to 145°, minimum roof pitch 10°.



135041

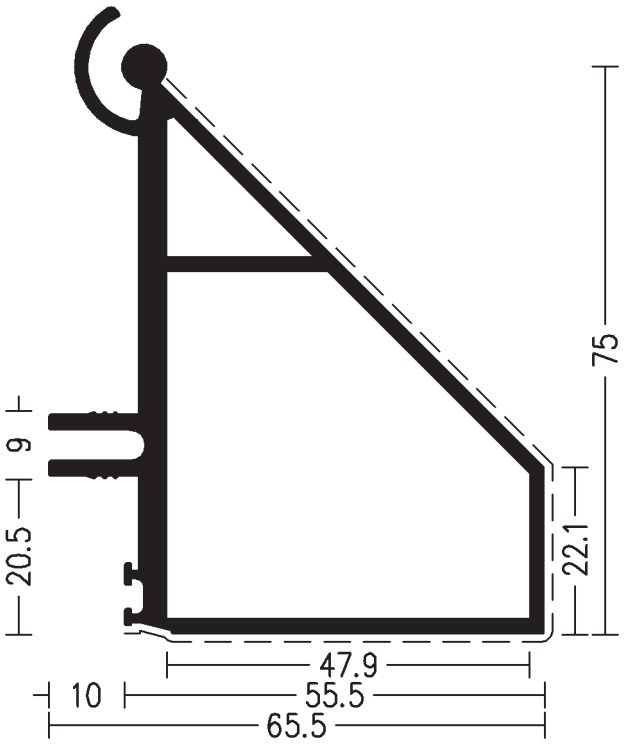
Variable Winkel von 90° bis 145°, mind. Dachneigung 10°.
Variable angle from 90° up to 145°, minimum roof pitch 10°.

	m	mm	mm
135042	6	350	143
135043	6	338	143



135042

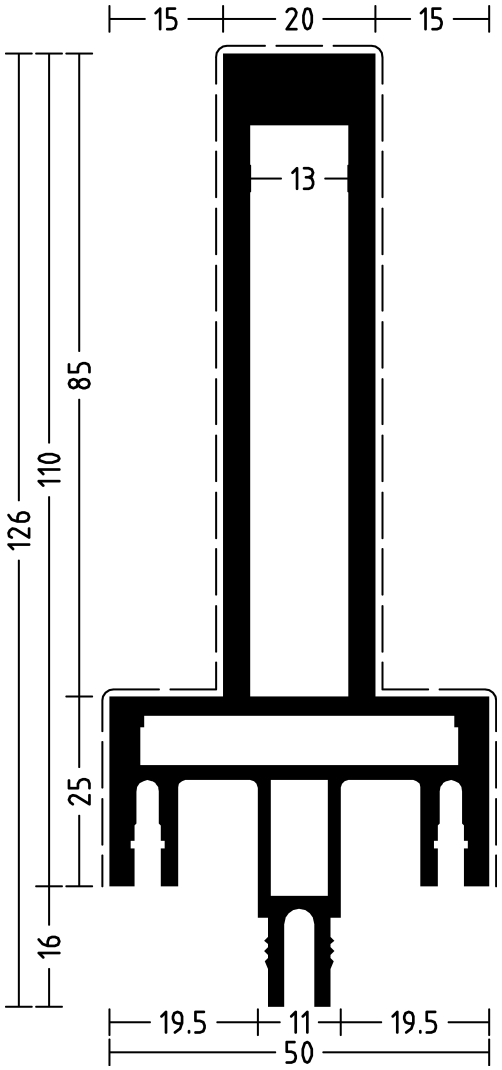
Variable Winkel von 90° bis 145°, mind. Dachneigung 10°.
Variable angle from 90° up to 145°, minimum roof pitch 10°.



135043

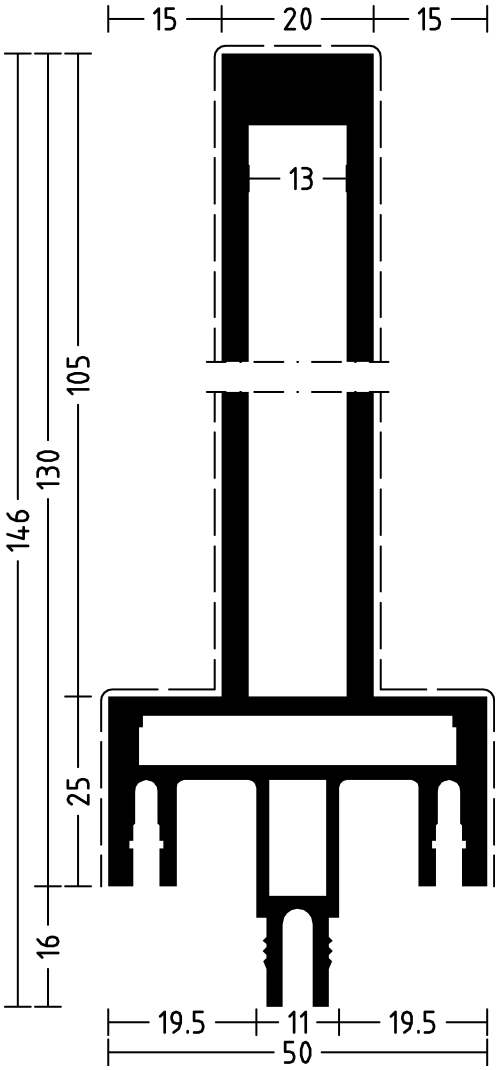
Variable Winkel von 90° bis 145°, mind. Dachneigung 10°.
Variable angle from 90° up to 145°, minimum roof pitch 10°.

	m	mm	mm
135244	6	487	269
135245	6	527	309



135244

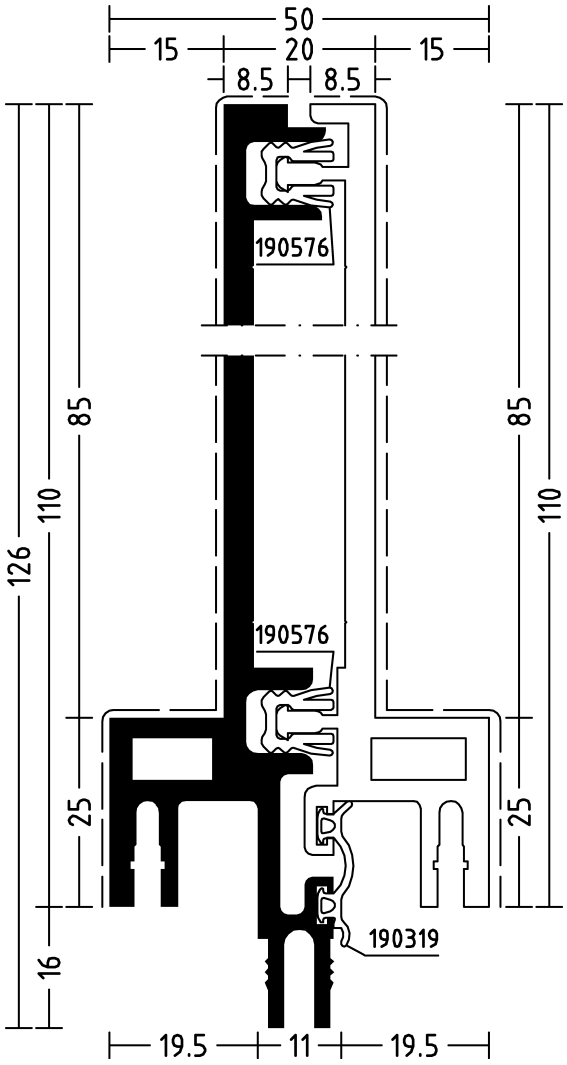
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 75 x 12 x 500
Expansion joint connector on the part of fabricator Al 75 x 12 x 500



135245

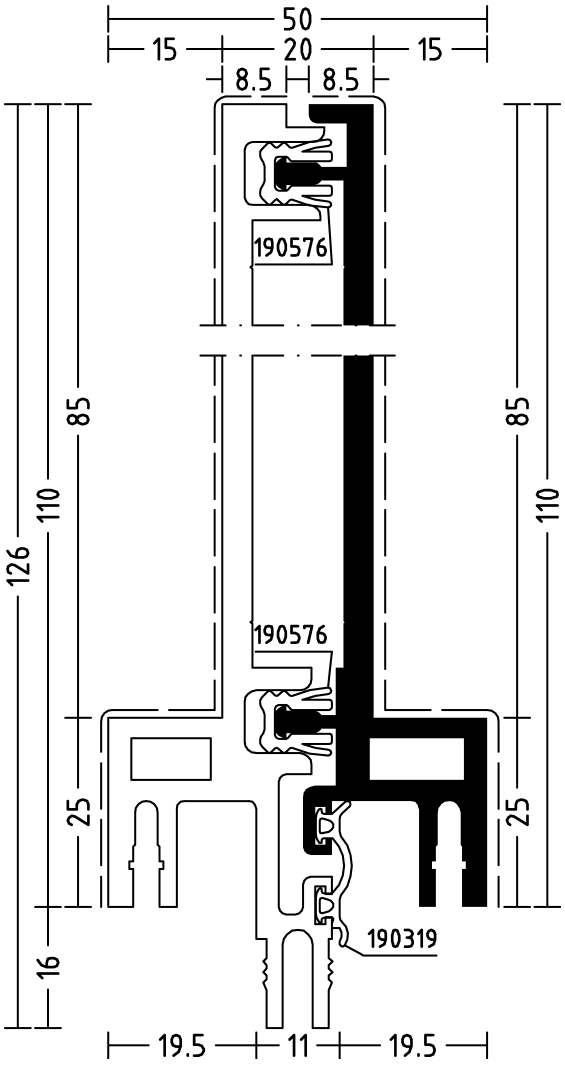
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 95 x 12 x 500
Expansion joint connector on the part of fabricator AL 95 x 12 x 500

	m	mm	mm
135252	6	466	133
135253	6	366	133



135252

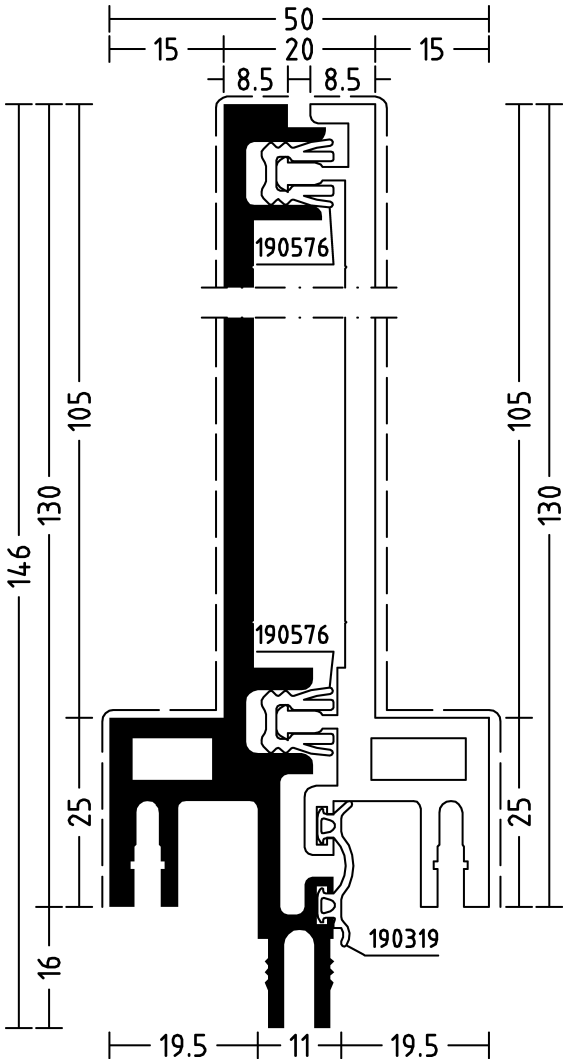
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 62,5 x 8 x 500
Die Profilkombination 135252 und 135253 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
Expansion joint connector on the part of fabricator AL 62,5 x 8 x 500
The profile combination of 135252 and 135253 must be assembled in the represented position.



135253

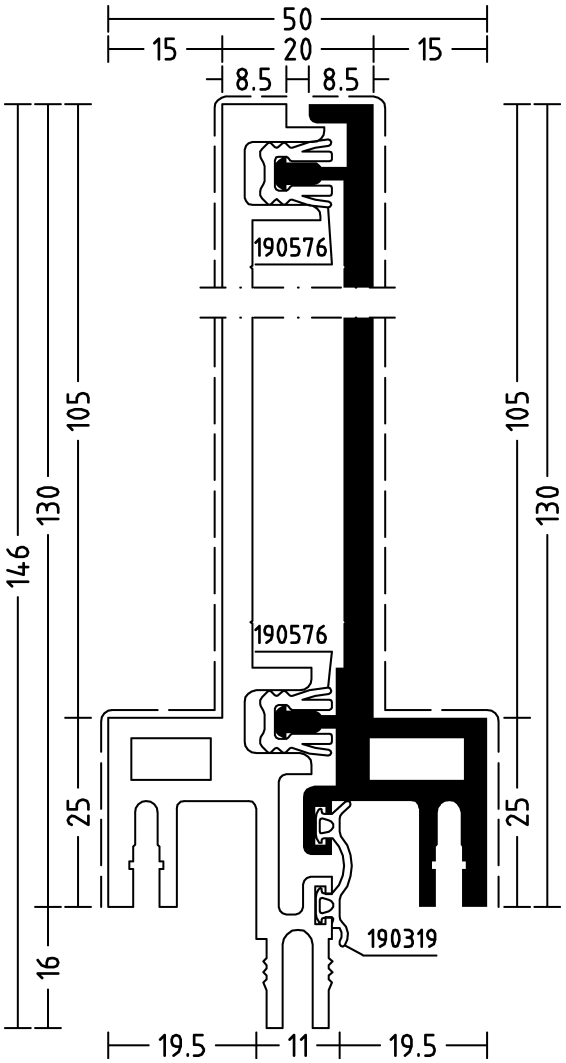
Die Profilkombination 135252 und 135253 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135252 and 135253 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135254	6	506	153
135255	6	406	153



135254

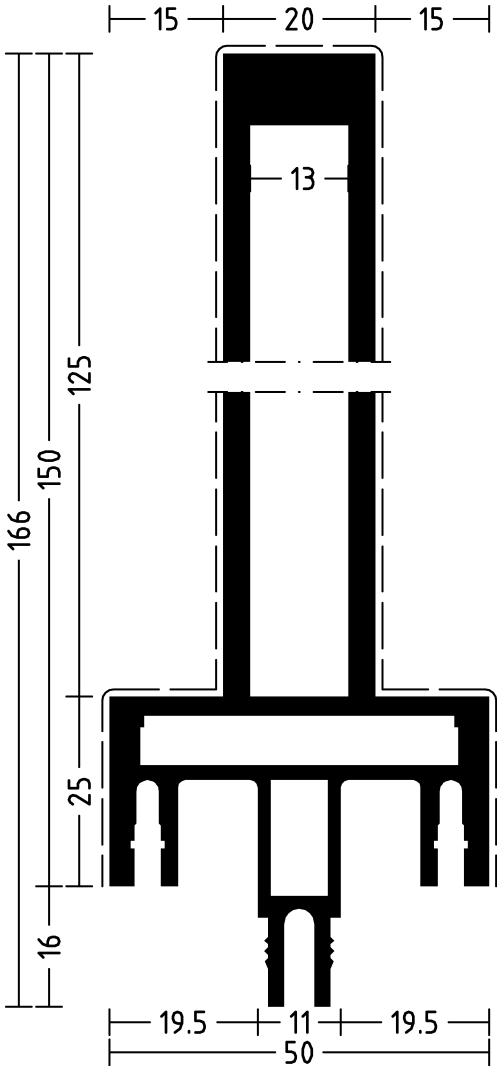
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 82,5 x 8 x 500
Die Profilkombination 135254 und 135255 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
Expansion joint connector on the part of fabricator Al 82,5 x 8 x 500
The profile combination of 135254 and 135255 must be assembled in the represented position.



135255

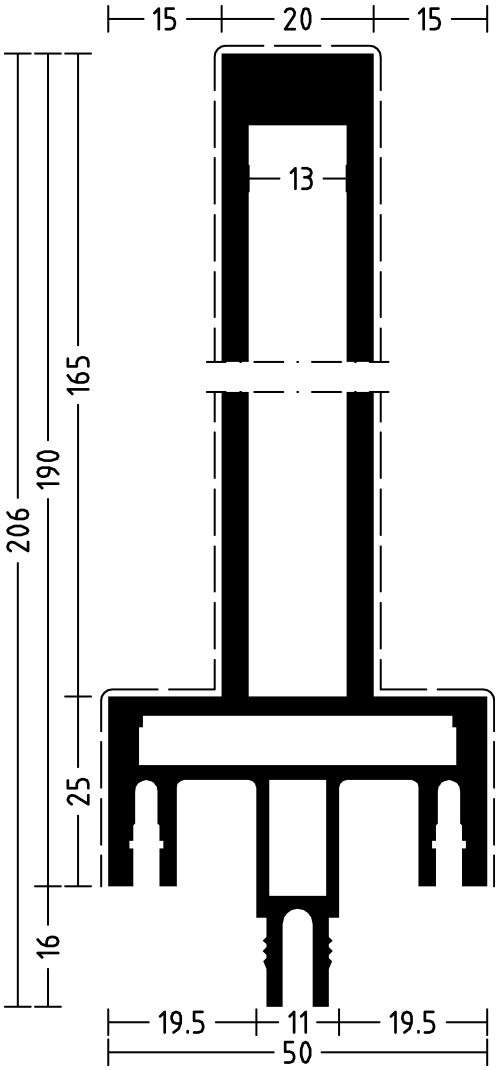
Die Profilkombination 135254 und 135255 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135254 and 135255 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135246	6	567	349
135247	6	647	429



135246

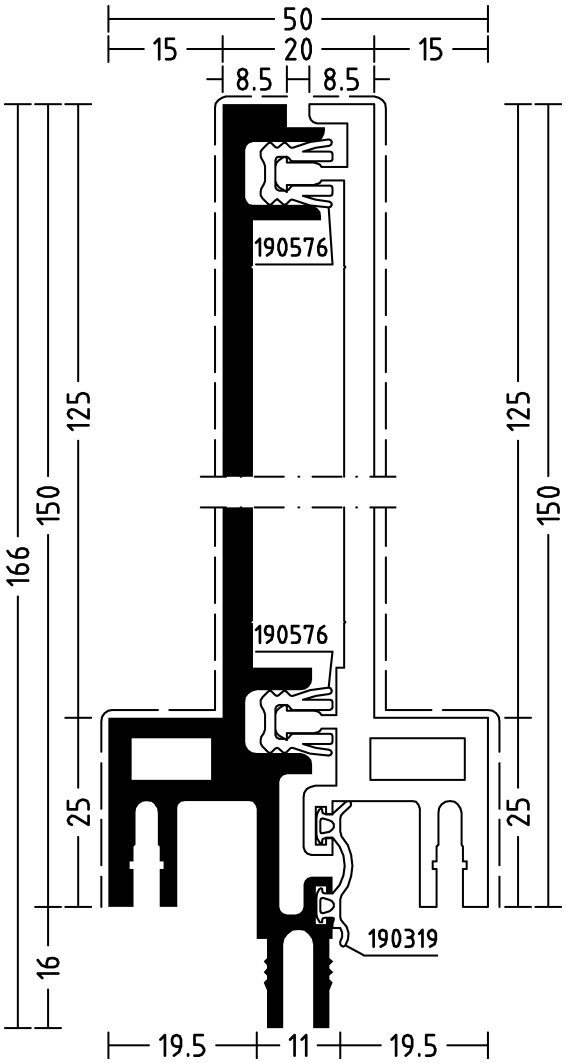
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 115 x 12 x 500
Expansion joint connector on the part of fabricator Al 115 x 12 x 500



135247

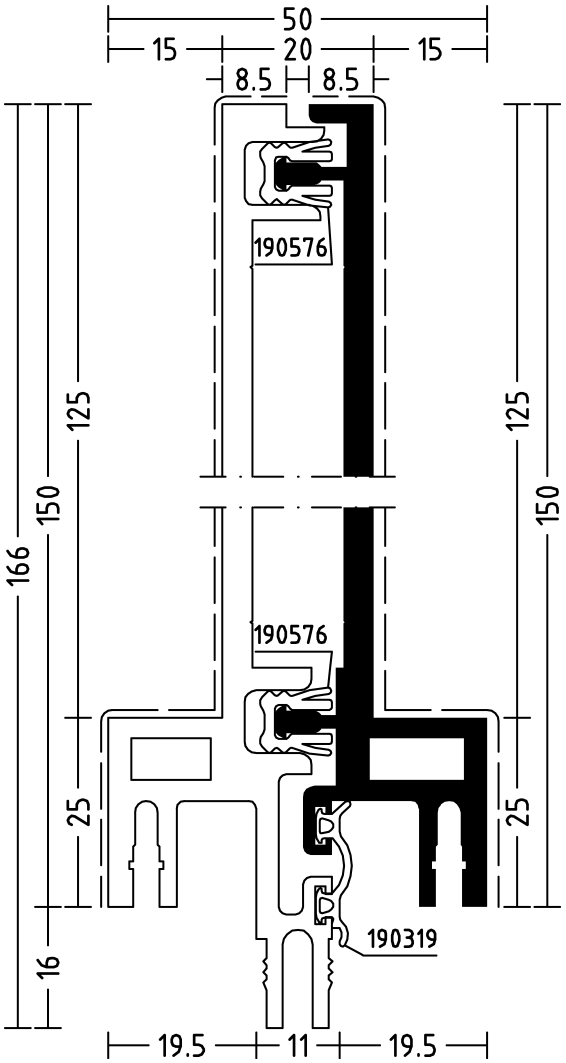
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 155 x 12 x 500
Expansion joint connector on the part of fabricator Al 155 x 12 x 500

	m	mm	mm
135256	6	546	173
135257	6	446	173



135256

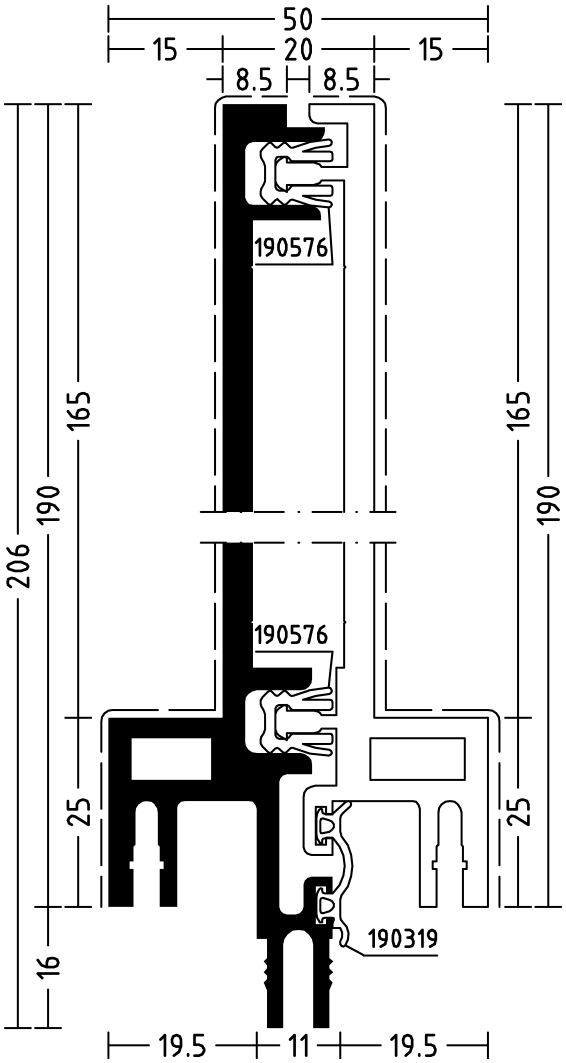
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 102.5 x 8 x 500
Die Profilkombination 135256 und 135257 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
Expansion joint connector on the part of fabricator Al 102,5 x 8 x 500
The profile combination of 135256 and 135257 must be assembled in the represented position.



135257

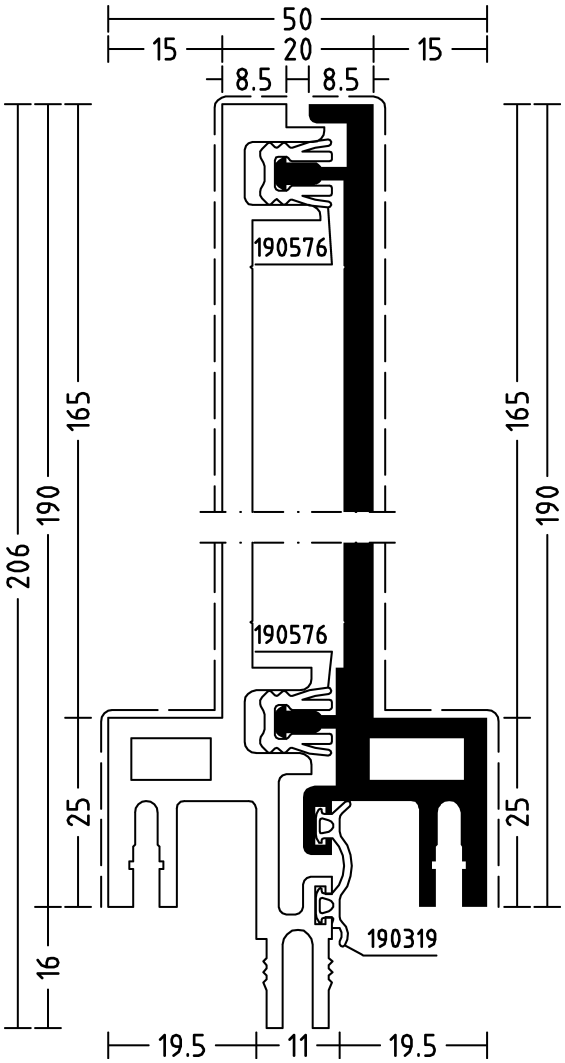
Die Profilkombination 135256 und 135257 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135256 and 135257 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135258	6	626	213
135259	6	526	213



135258

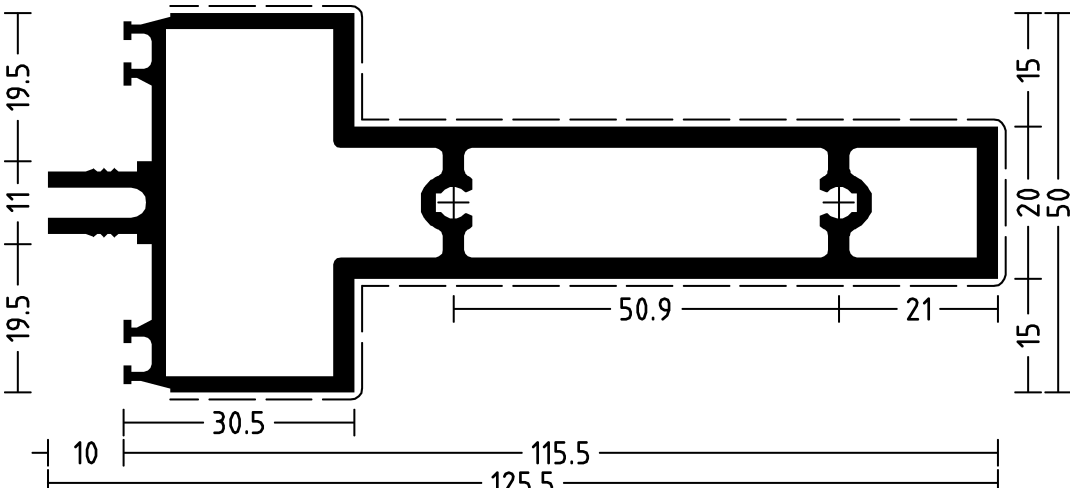
Dehnstoßverbinder Eigenfertigung Al 142.5 x 8 x 500
Die Profilkombination 135258 und 135259 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
Expansion joint connector on the part of fabricator Al 142.5 x 8 x 500
The profile combination of 135258 and 135259 must be assembled in the represented position.



135259

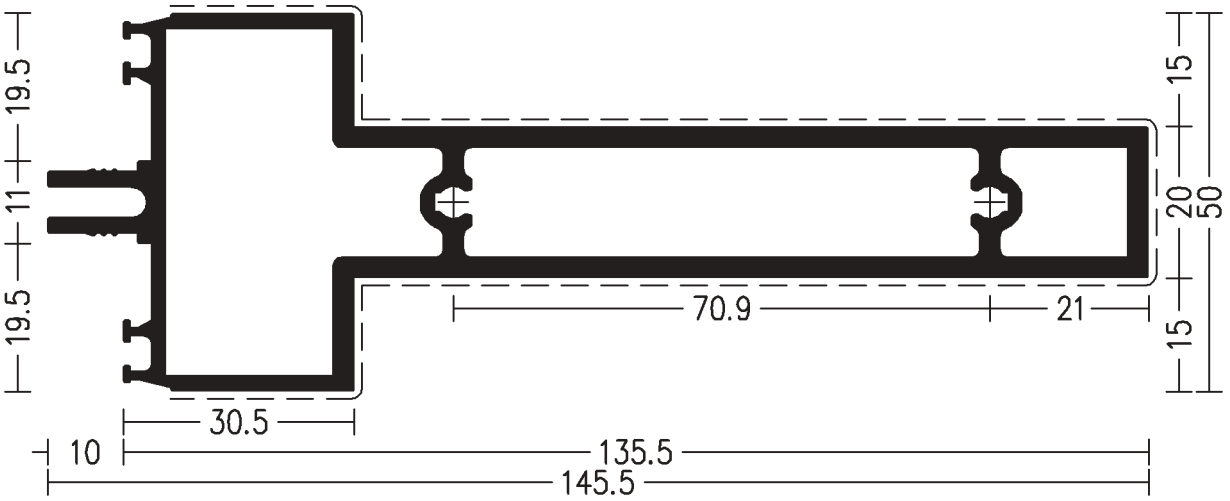
Die Profilkombination 135258 und 135259 muss in der dargestellten Lage eingebaut werden.
The profile combination of 135258 and 135259 must be assembled in the represented position.

	m	mm	mm
135248	6	410	267
135249	6	450	307



135248

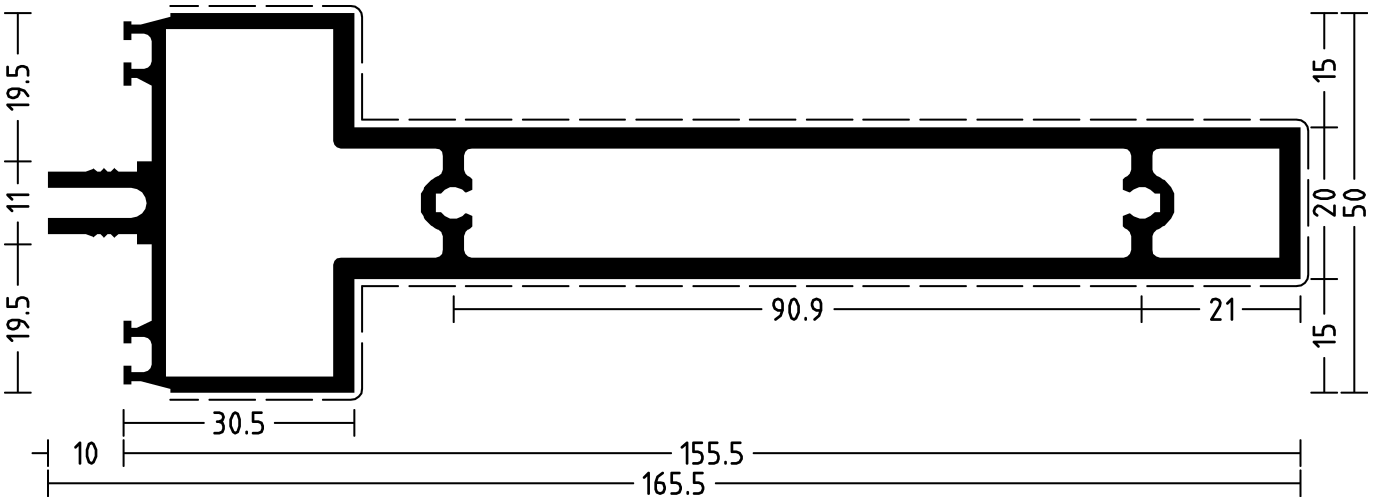
Zulässiges Füllungsgewicht: 2 kN.
Ein nachträglicher Riegeleinbau ist nicht möglich!
Admissible infill weight: 2 kN.
Subsequent transom assembly is not possible!



135249

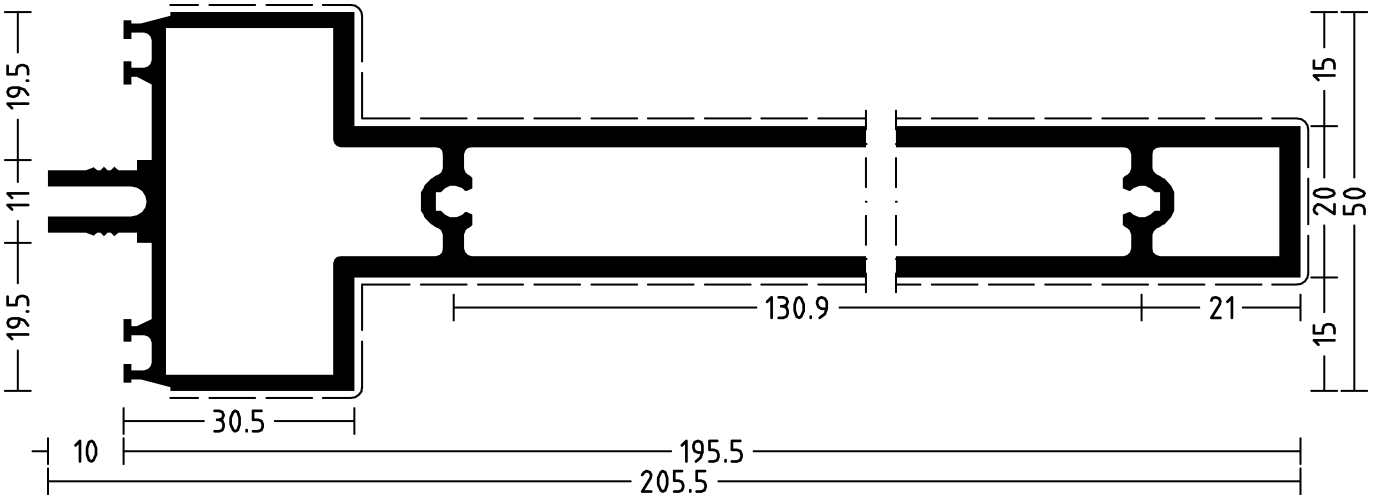
Zulässiges Füllungsgewicht: 2 kN.
Ein nachträglicher Riegeleinbau ist nicht möglich!
Admissible infill weight: 2 kN.
Subsequent transom assembly is not possible!

	m	mm	mm
135250	6	490	347
135251	6	570	428



135250

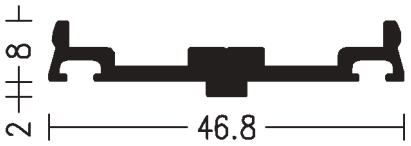
Zulässiges Füllungsgewicht: 2 kN.
Ein nachträglicher Riegeleinbau ist nicht möglich!
Admissible infill weight: 2 kN.
Subsequent transom assembly is not possible!



135251

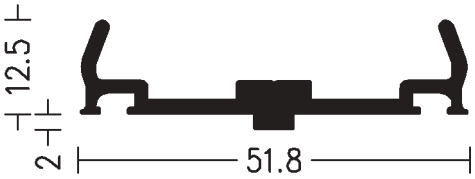
Zulässiges Füllungsgewicht: 2 kN.
Ein nachträglicher Riegeleinbau ist nicht möglich!
Admissible infill weight: 2 kN.
Subsequent transom assembly is not possible!

	m	mm	mm
135193	6	142	0
135069	6	170	0
135086	6	123	0
135076	6	139	69
135077	6	140	70
135085	6	128	50
135080	6	133	60
135081	6	175	11
135082	6	92	40



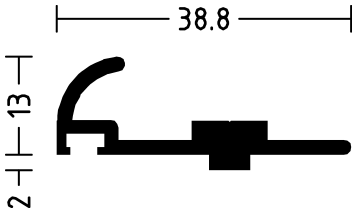
135193

Gelocht 150/300 mm
Prepunched 150/300 mm



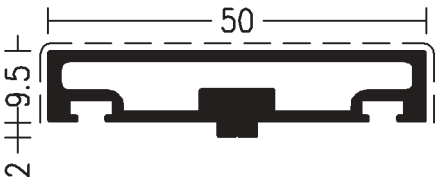
135069

Gelocht 150/300 mm Edelstahl Abdeckprofil
Prepunched 150/300 mm Stainless steel cover profile

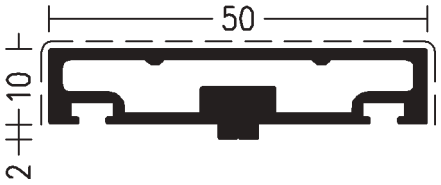


135086

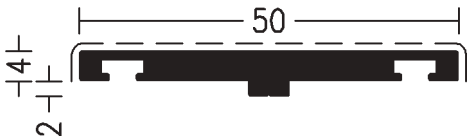
Gelocht 150/300 mm
Prepunched 150/300 mm



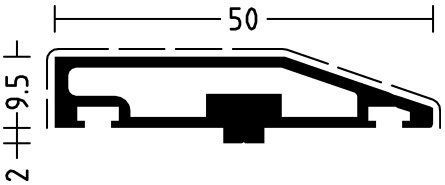
135076



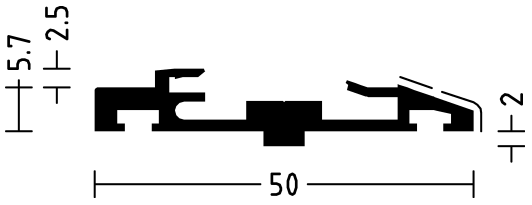
135077



135085

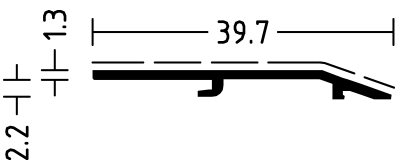


135080



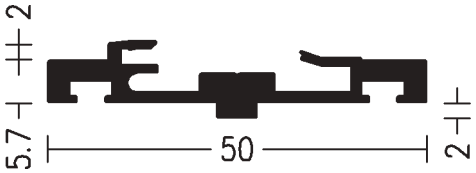
135081

Gelocht 150/300 mm
Prepunched 150/300 mm



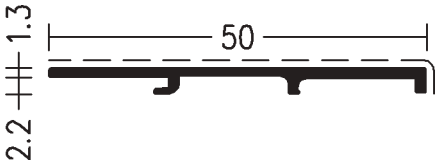
135082

	m	mm	mm
135083	6	178	0
135084	6	117	50
135078	6	158	0
135079	6	153	68
135058	6	199	50
135273	6	123	48
135274	6	107	40



135083

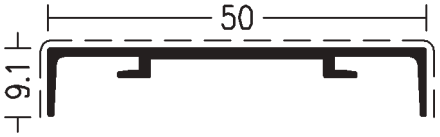
Gelocht 150/300 mm
Federprofil 181495 als Kurzstücke ca. 15 mm lang, jeweils an den Enden der Deckel bzw. im Abstand von ca. 300 mm einsetzen.
Prepunched 150/300 mm
Set in spring gasket 181495 as short pieces, approx. 15 mm long at the ends of cover profile and in distance of approx. 300 mm.



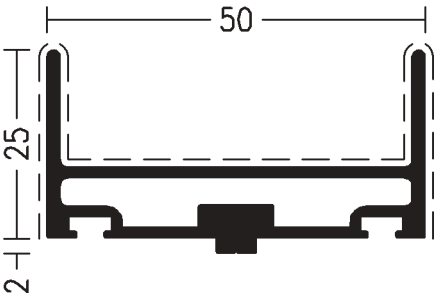
135084

135078

Gelocht 150/300 mm
Federprofil 181495 als Kurzstücke ca. 15 mm lang, jeweils an den Enden der Deckel bzw. im Abstand von ca. 300 mm einsetzen.
Prepunched 150/300 mm
Set in spring gasket 181495 as short pieces, approx. 15 mm long at the ends of cover profile and in distance of approx. 300 mm.

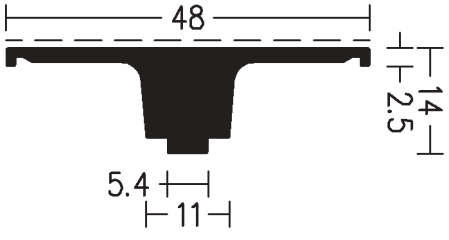


135079



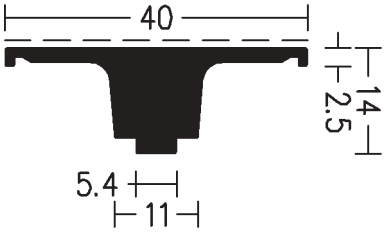
135058

Industriekontur Industriefassade
Industrial contour Industrial facade



135273

Integrierte Andruckprofile
Integrated pressure profile



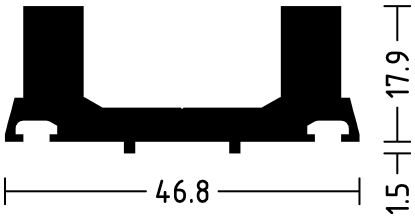
135274

Integrierte Andruckprofile
Integrated pressure profile

	m	mm	mm
3030011	6	156	0
3030064	6	173	0
135090	6	220	81
135091	6	260	120

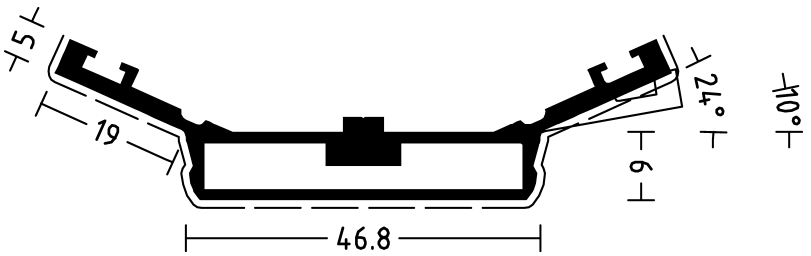
3030011

Einbruchhemmung WK 1/ WK 2.
Andruckprofil gelocht (3030091) auf Anfrage, Lieferzeit anfragen.
Burglary resistant WK 1/ WK 2.
Punched pressure profile (3030091) on request. Request delivery time.

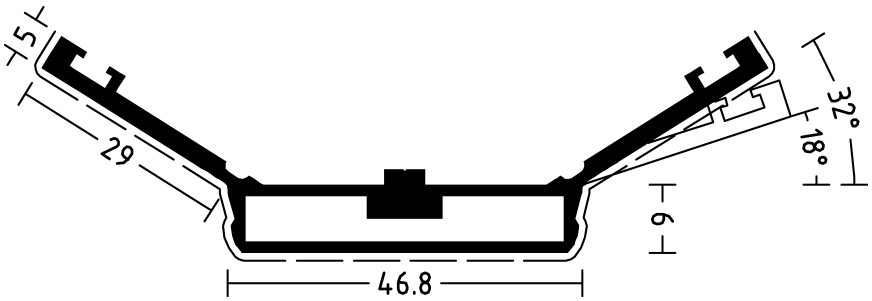


3030064

Integrierter Sonnenschutz
Integrated sunshade

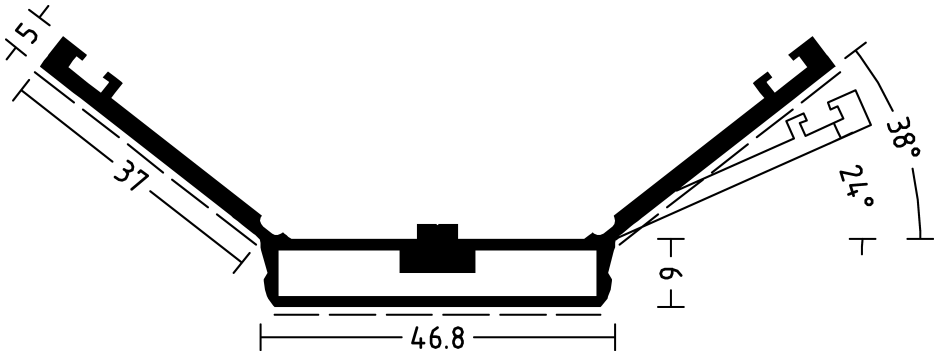


135090

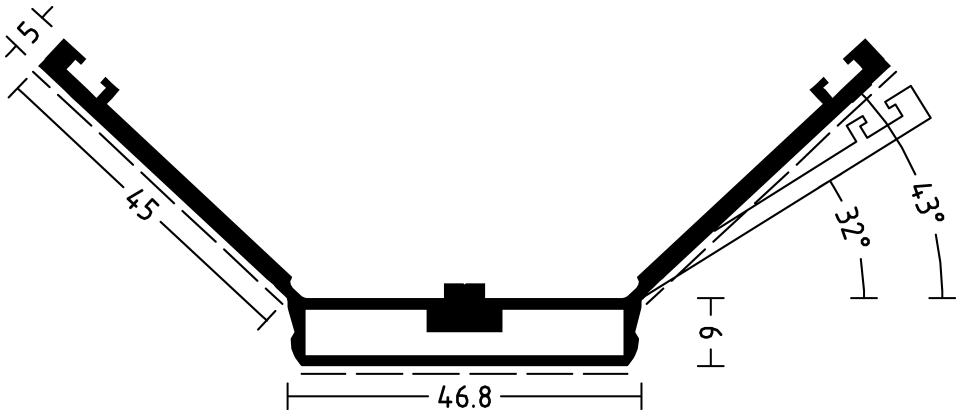


135091

	m	mm	mm
135092	6	292	117
135093	6	323	133

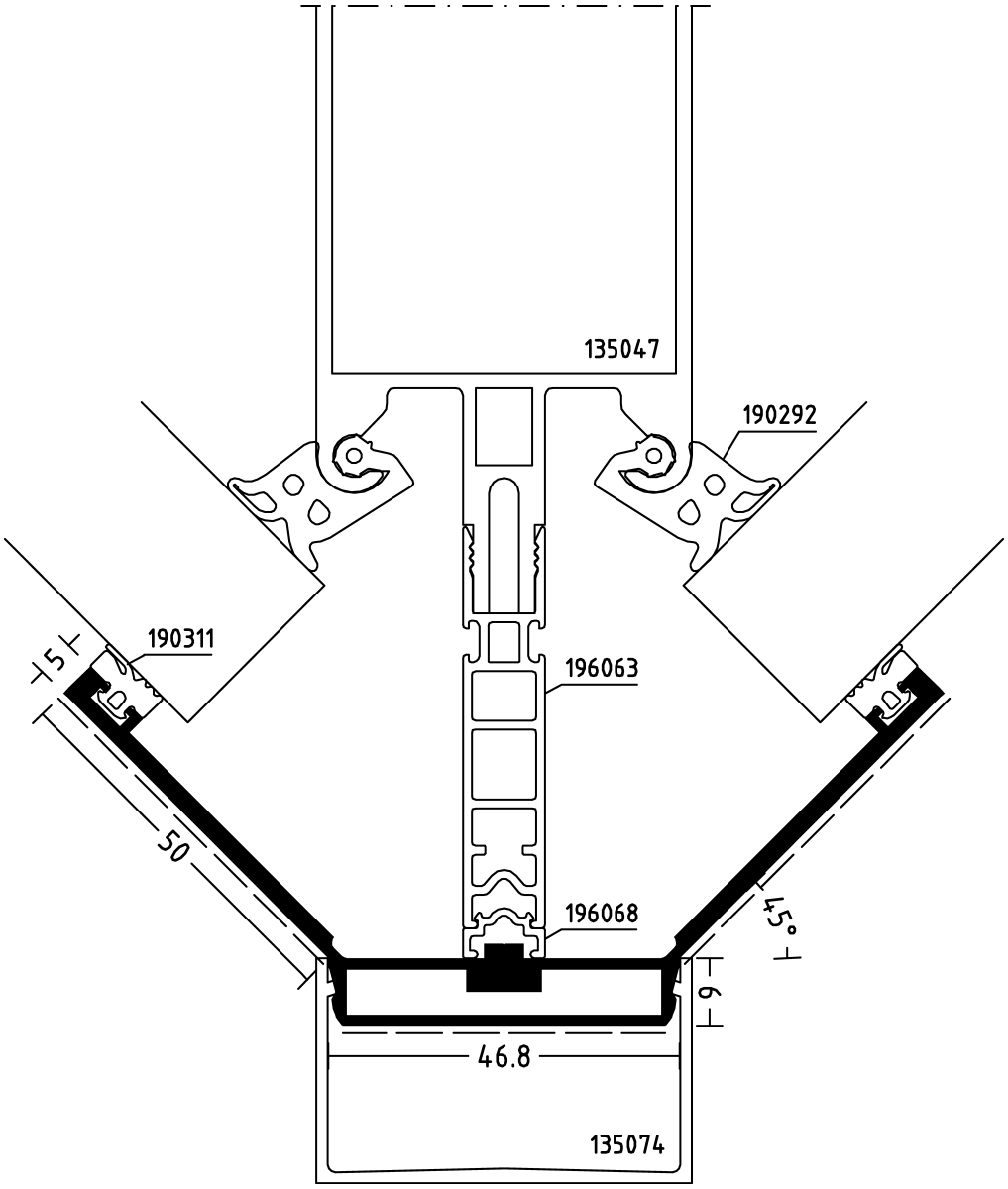


135092



135093

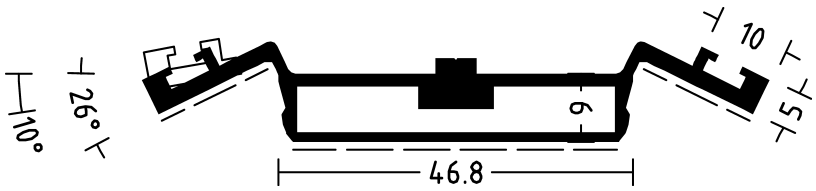
	m	mm	mm
135095	6	343	143



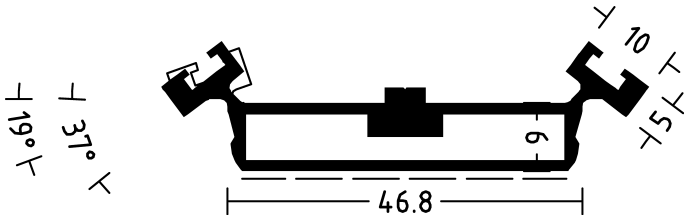
135095

Winkel 43° - 45°
Angle 43° - 45°

	m	mm	mm
135123	6	222	74
135124	6	189	43

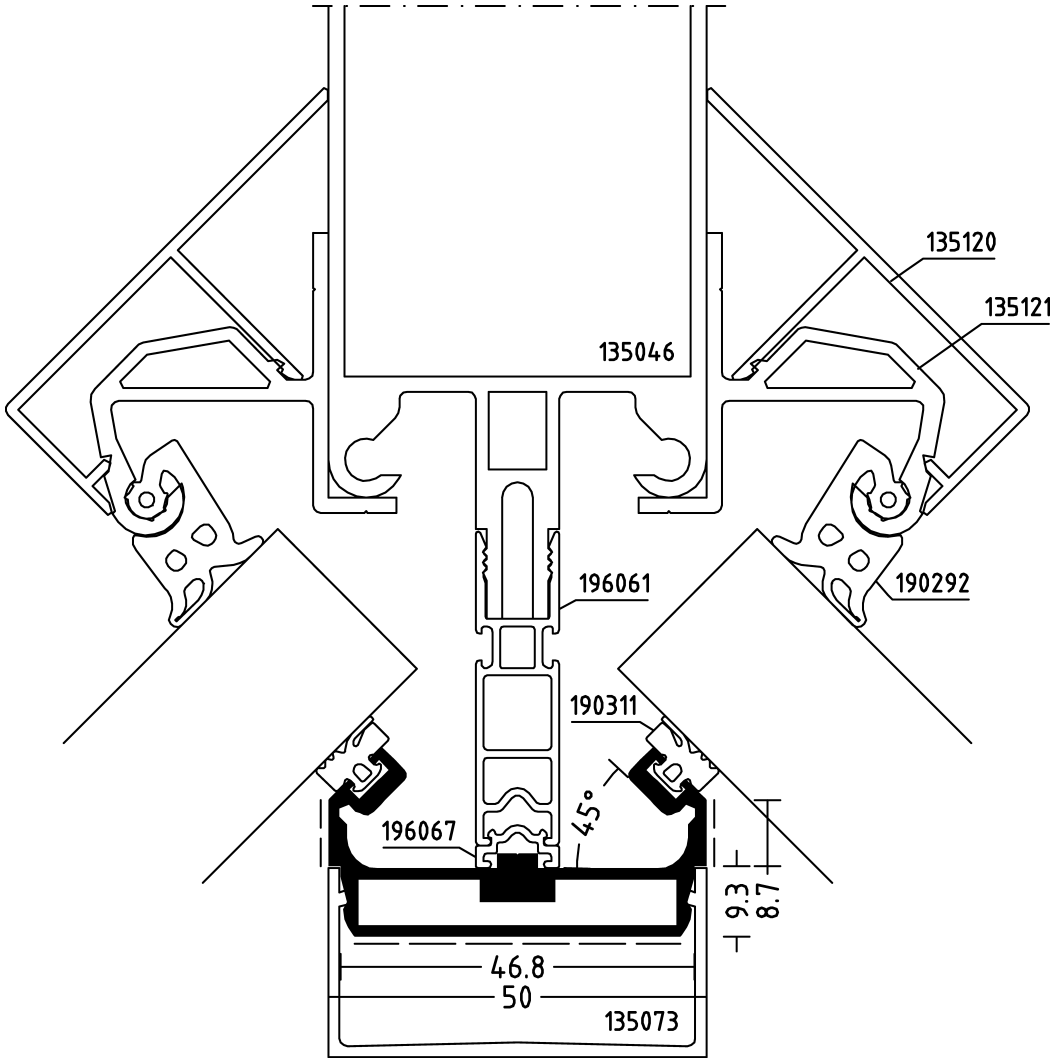


135123



135124

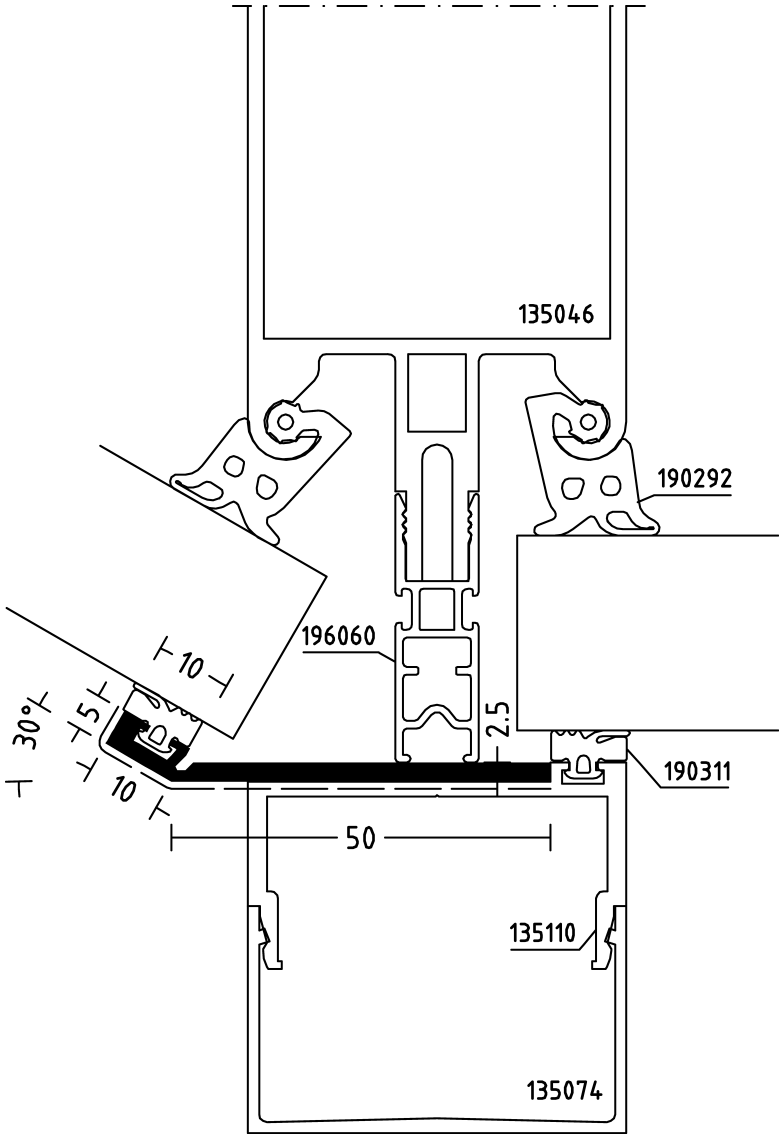
	m	mm	mm
135125	6	216	60



135125

Winkel 37° - 45°
Angle 37° - 45°

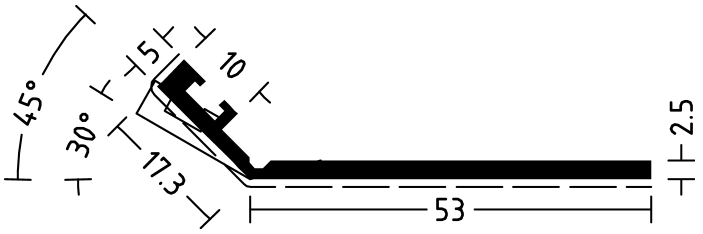
	m	mm	mm
135105	6	138	65



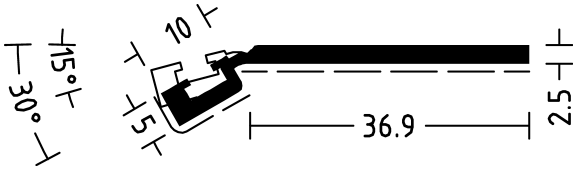
135105

Winkel 10° - 30°
Angle 10° - 30°

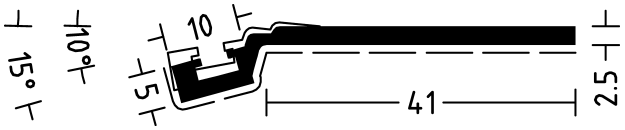
	m	mm	mm
135106	6	158	75
135112	6	118	53
135113	6	127	61



135106

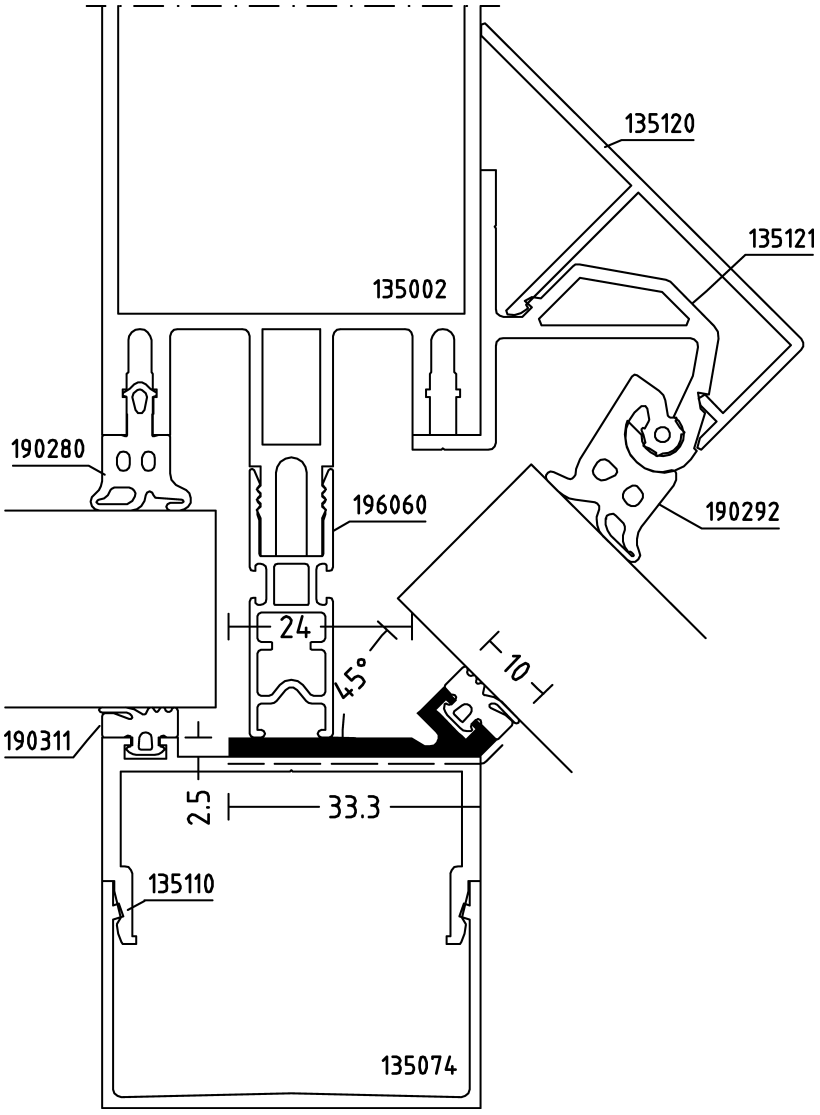


135112



135113

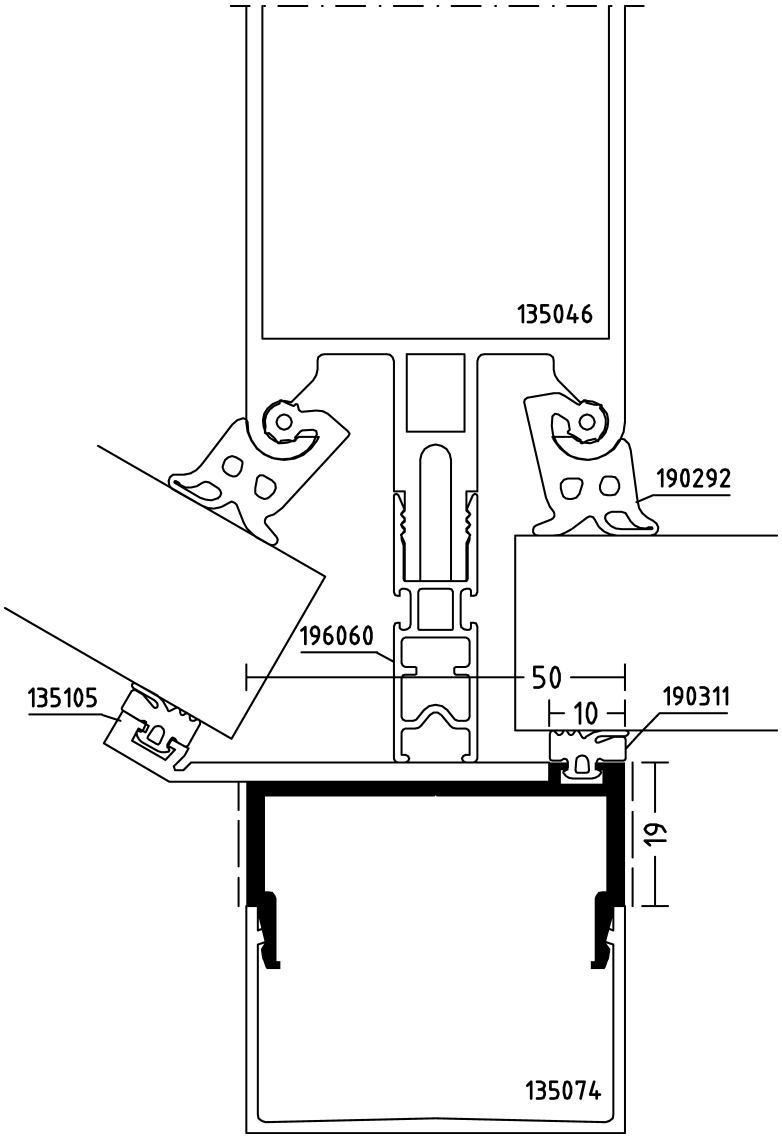
	m	mm	mm
135111	6	94	36



135111

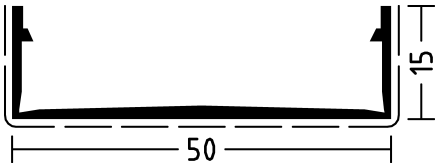
Winkel 30° - 45°
Angle 30° - 45°

	m	mm	mm
135110	6	214	35



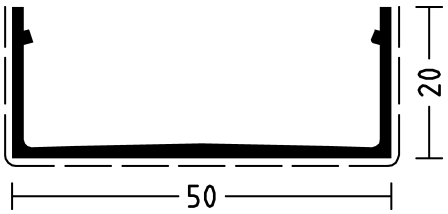
135110

	m	mm	mm
135071	6	162	80
135072	6	179	90
135073	6	199	100
135074	6	219	110
927604	6	180	83



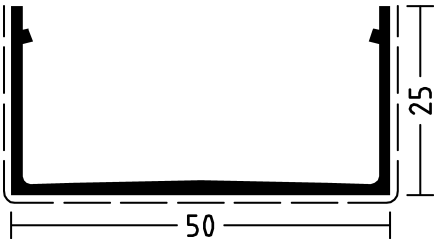
135071

Al-Abdeckung 192308. Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Aluminium cover 192308. Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



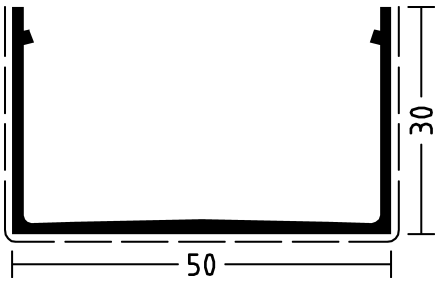
135072

Al-Abdeckung 192309. Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Aluminium cover 192309. Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



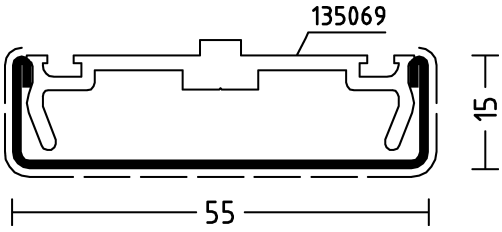
135073

Al-Abdeckung 192310. Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Aluminium cover 192310. Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



135074

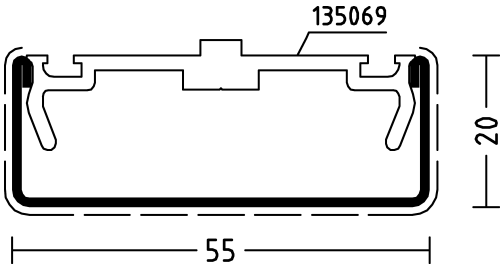
Al-Abdeckung 192311. Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Aluminium cover 192311. Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



927604

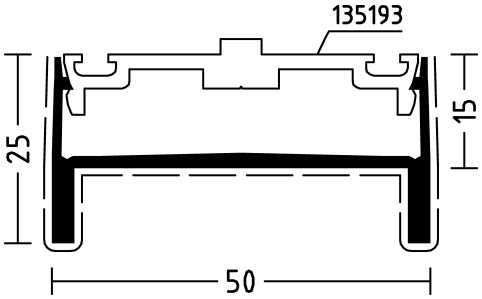
Edelstahl, mit Andruckprofil 135069
Stainless steel, with pressure profile 135069

	m	mm	mm
927614	6	200	93
135318	6	198	118
135268	6	238	158
3330116	6	192	111



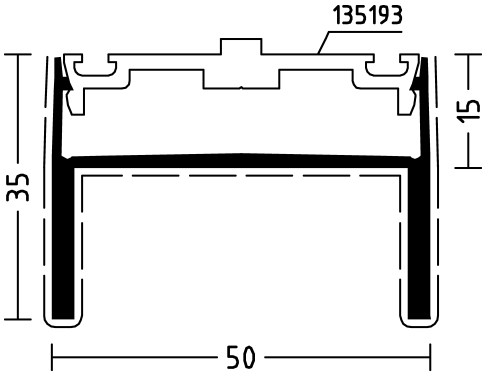
927614

Edelstahl, mit Andruckprofil 135069
Stainless steel, with pressure profile 135069



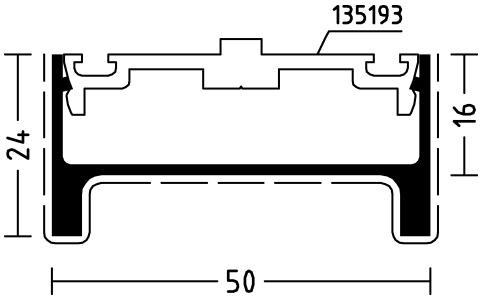
135318

Passend zu Profil 135193. Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Fitting to profile 135135. Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



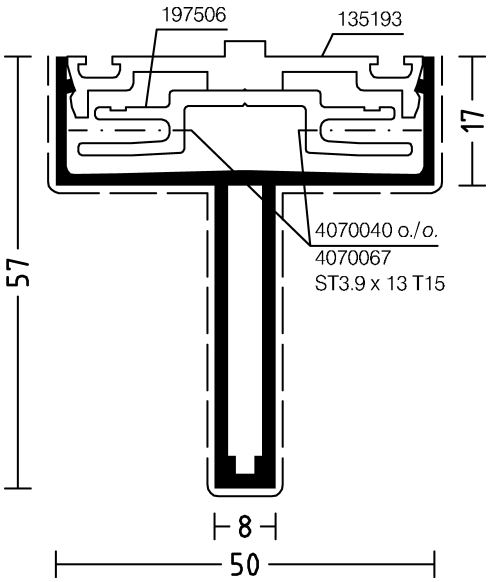
135268

Passend zu Profil 135193. Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Fitting to profile 135193. Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



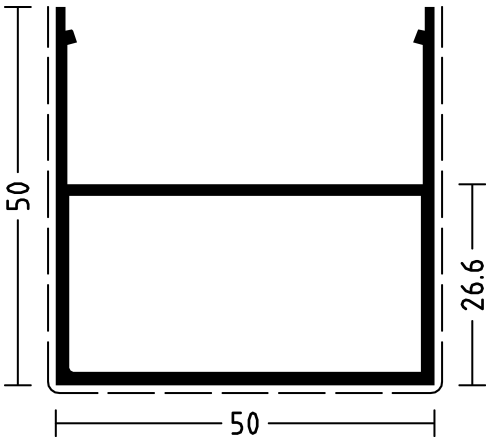
3330116

	m	mm	mm
133222	6	245	163
135191	6	249	150



133222

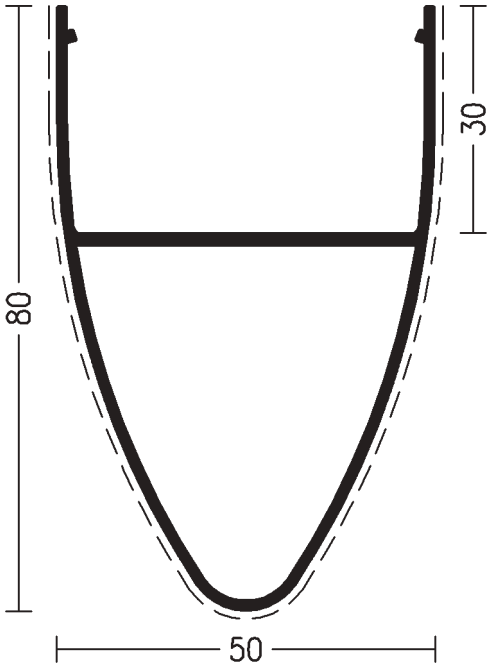
Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



135191

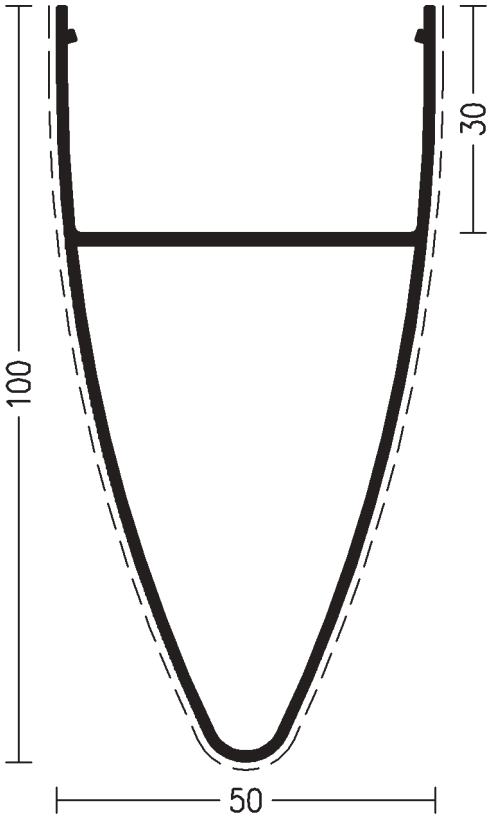
Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.

	m	mm	mm
135226	6	286	176
133333	6	323	213



135226

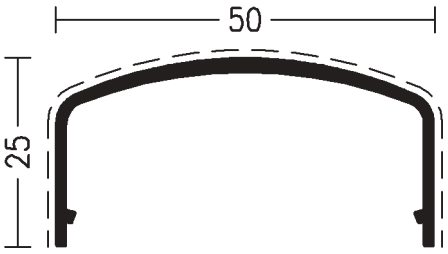
Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



133333

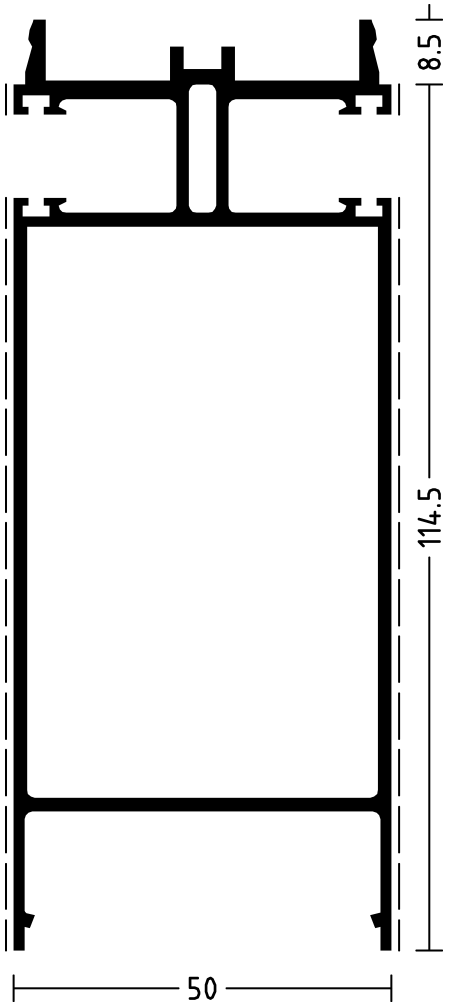
Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.

	m	mm	mm
135296	6	179	89
3030060	6	548	207



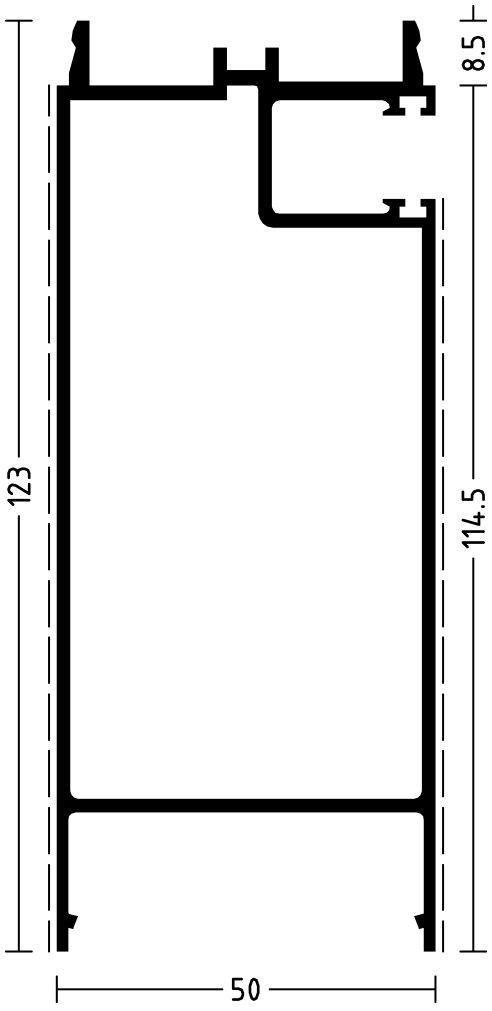
135296

Nach Bedarf Halter 197506 zur Sicherung der Abdeckprofile.
Holder 197506 to safeguard cover profiles according to requirements.



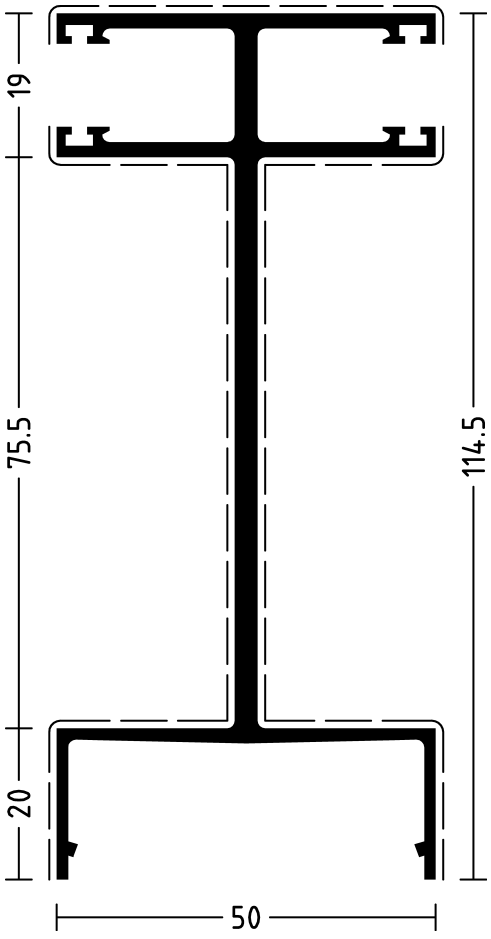
3030060

	m	mm	mm
3030061	6	481	218
3030062	6	602	348



3030061

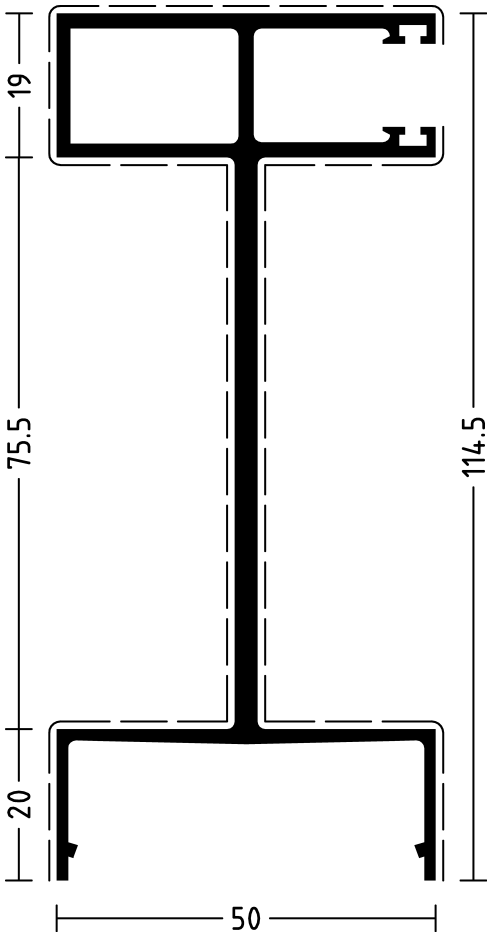
Integrierter Sonnenschutz
Integrated sunshade



3030062

Integrierter Sonnenschutz
Integrated sunshade

	m	mm	mm
3030063	6	532	359



3030063

Integrierter Sonnenschutz
Integrated sunshade

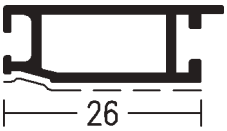
	m	mm	mm
135130	6	78	8
135131	6	90	14
135132	6	102	20
135137	6	84	7
135138	6	101	13
135139	6	132	19
130563	6	80	0
135177	6	92	0
135178	6	116	0

135130

Dichtmanschette 192296
Sealing sleeve 192296

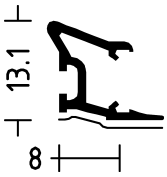
135131

Dichtmanschette 192297
Sealing sleeve 192297



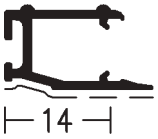
135132

Dichtmanschette 192298
Sealing sleeve 192298



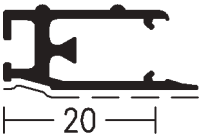
135137

Dichtmanschette 192299
Sealing sleeve 192299



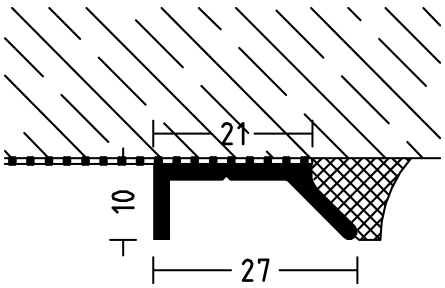
135138

Dichtmanschette 192300
Sealing sleeve 192300



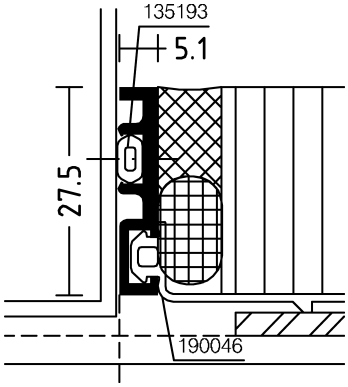
135139

Dichtmanschette 192301
Sealing sleeve 192301

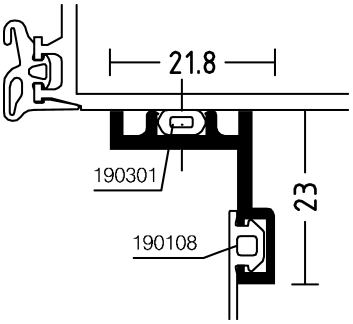


130563

Befestigungsprofil für Dichtbahnen
Fastening profile for sealing web

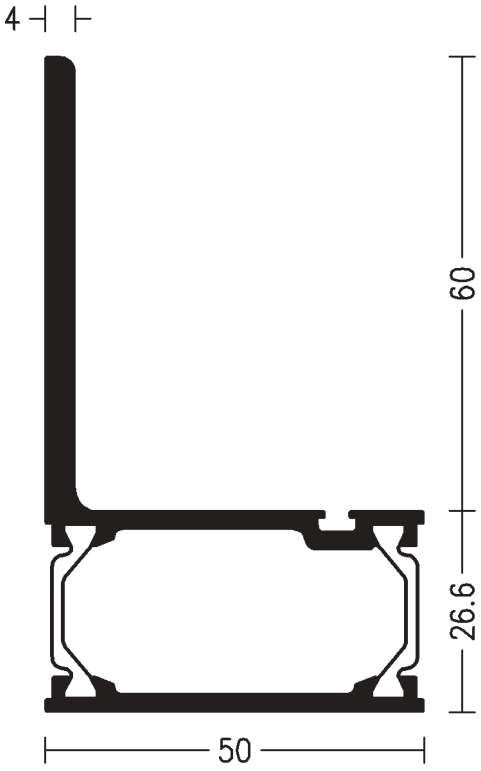


135177



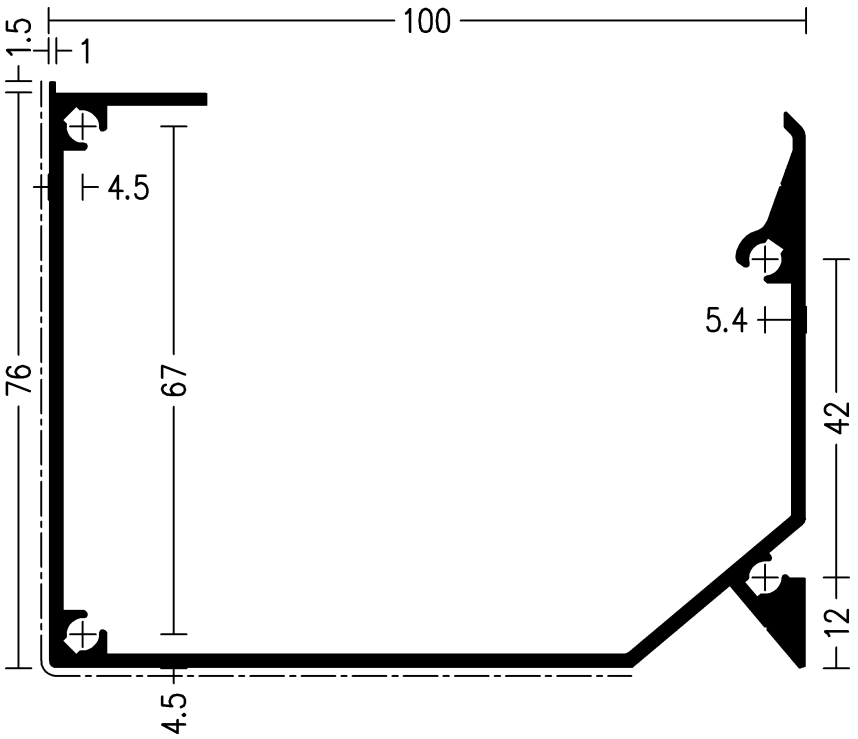
135178

	m	mm	mm
112283	6	259	0

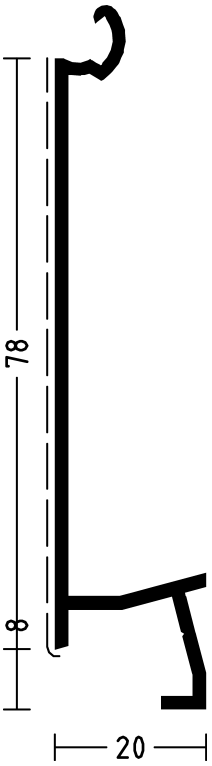


112283

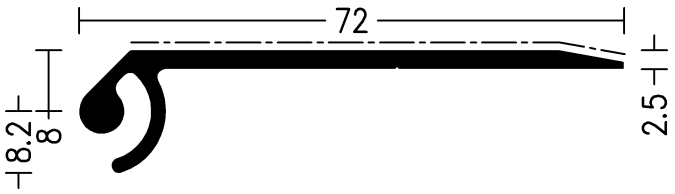
	m	mm	mm
168424	6	582	155
169238	6	266	78
169249	6	188	66



168424

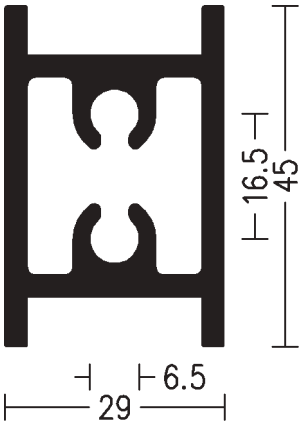


169238

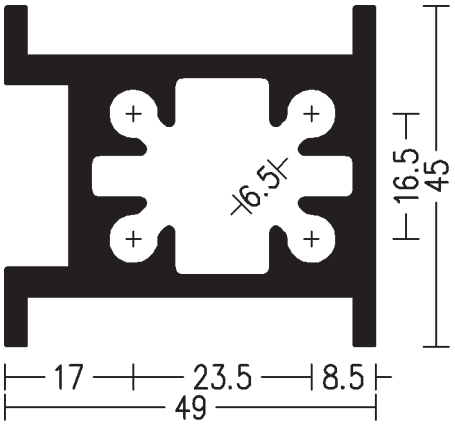


169249

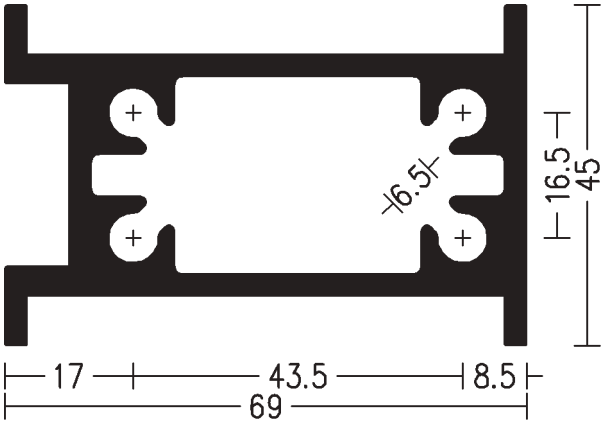
	m	mm	mm
135155	6	173	0
135303	6	230	0
135304	6	270	0



135155

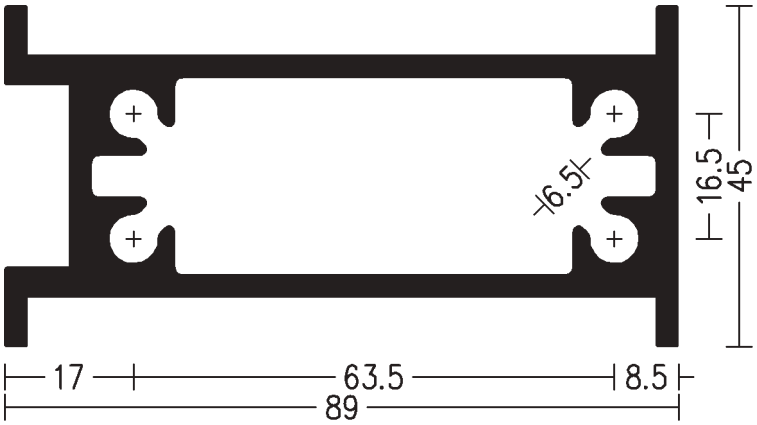


135303



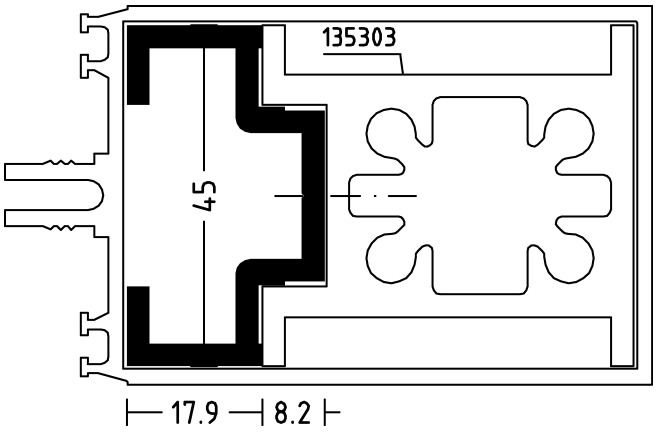
135304

	m	mm	mm
135305	6	310	0

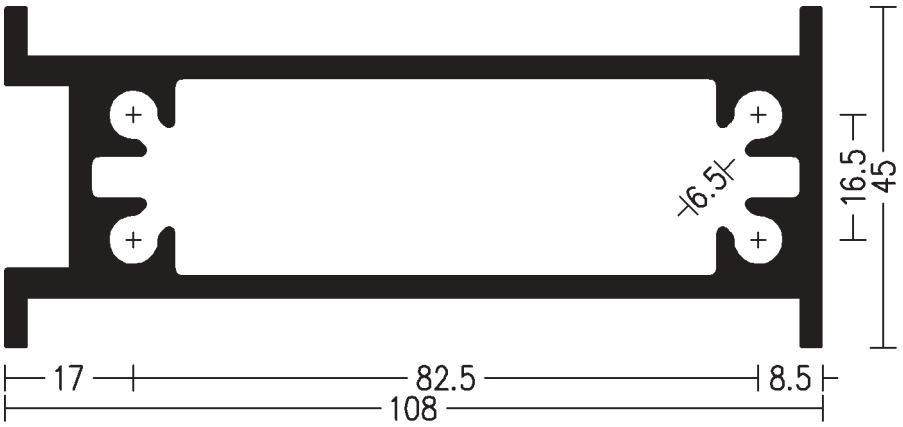


135305

	m	mm	mm
135302	6	218	0
135306	6	348	0

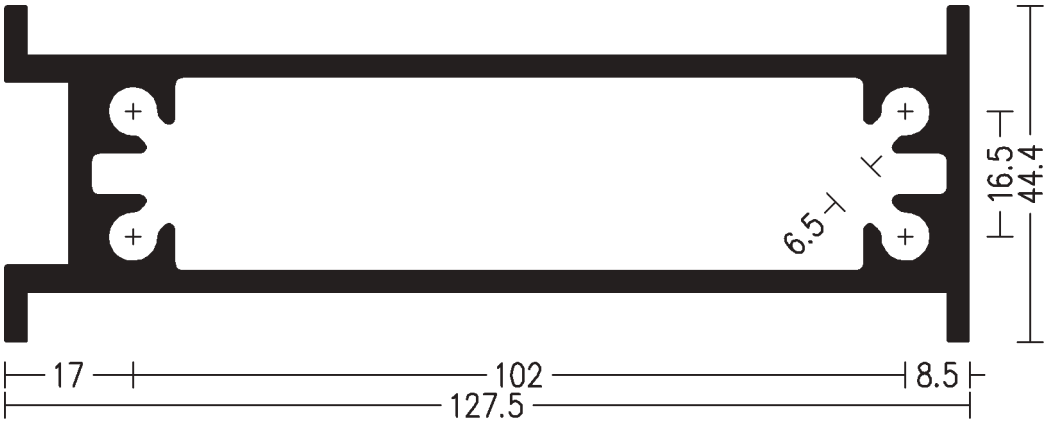


135302

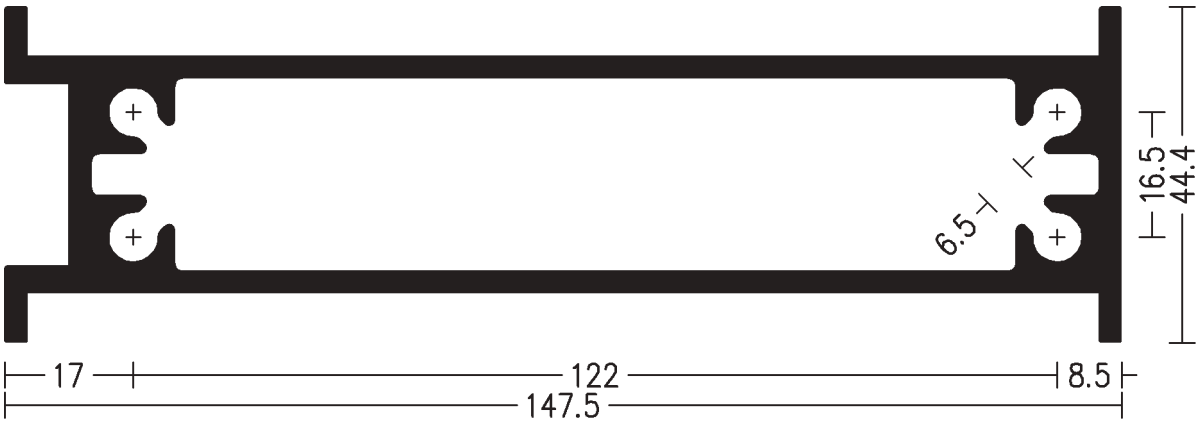


135306

	m	mm	mm
135307	6	386	0
135308	6	426	0



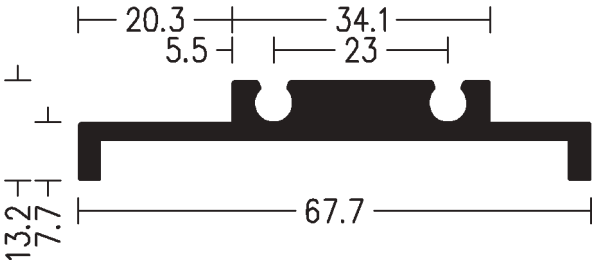
135307



135308

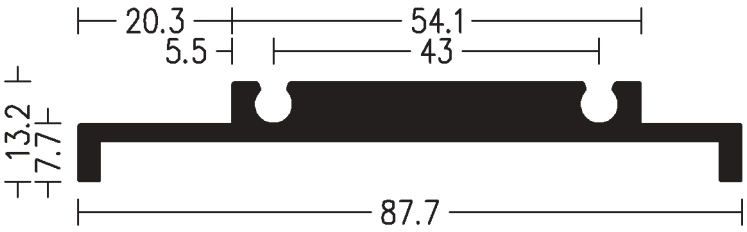
	m	mm	mm
135309	6	466	0
135165	6	192	0

135309

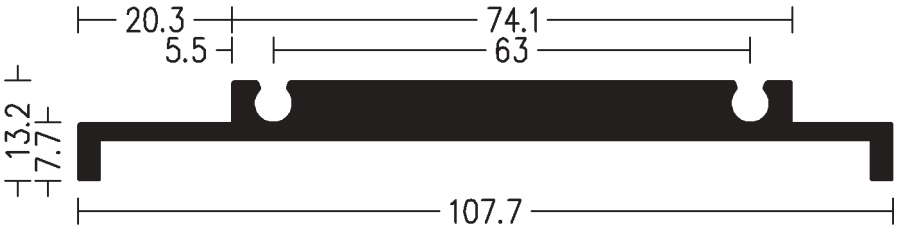


135165

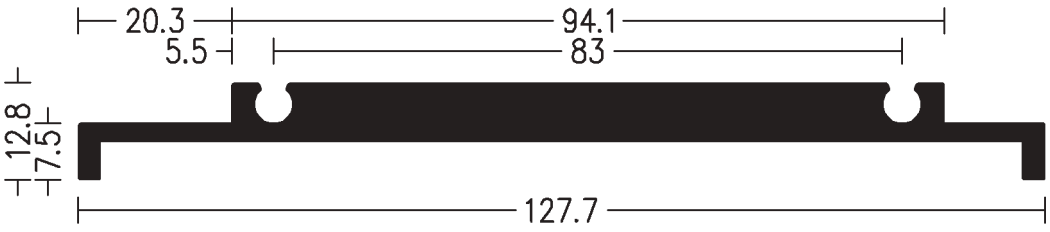
	m	mm	mm
135166	6	232	0
135167	6	272	0
135168	6	310	0



135166



135167



135168

	m	mm	mm
135145	6	70	0
135146	6	82	0
135147	6	94	0
135148	6	106	0
135149	6	118	0
135150	6	130	0

135145

135146

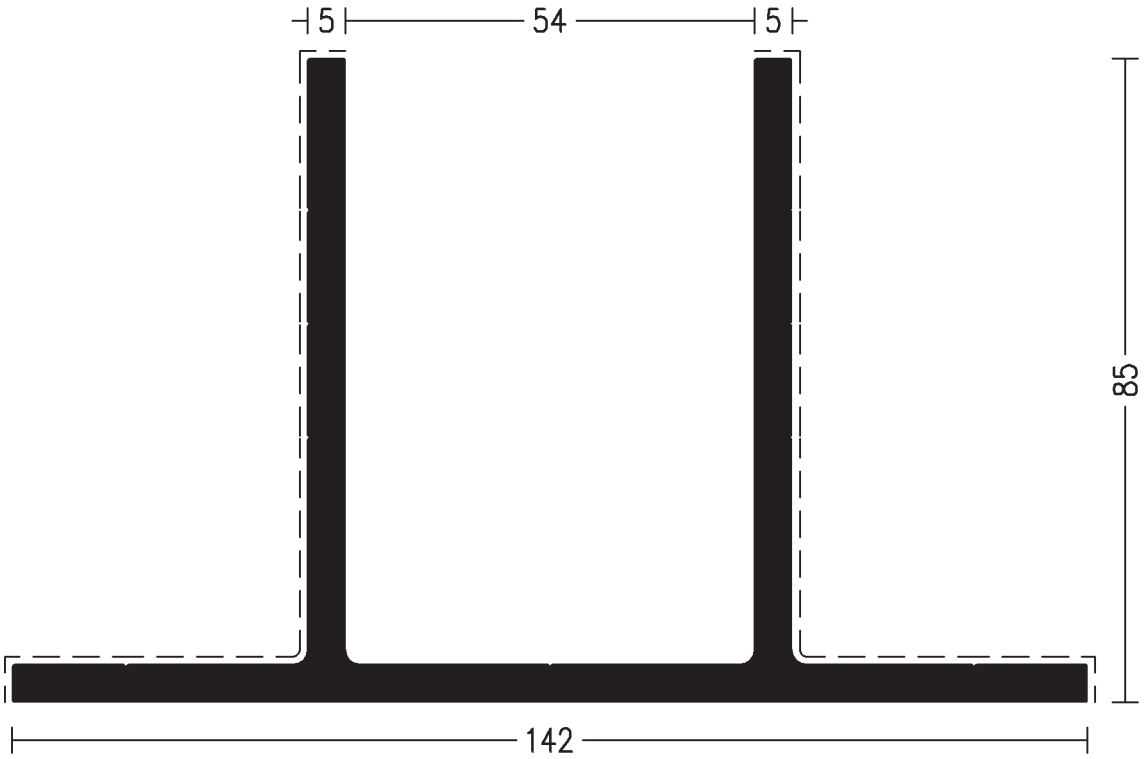
135147

135148

135149

135150

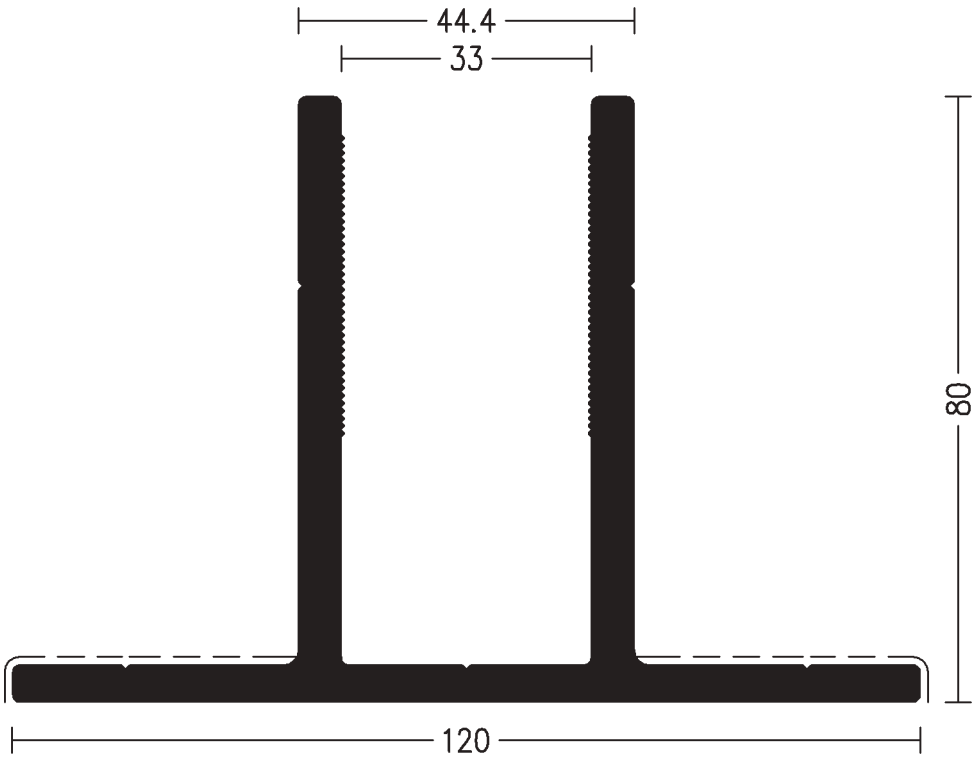
	m	mm	mm
432603	6,1	612	254



432603

Profil zum Selbstzuschnitt
Profile for self-cut

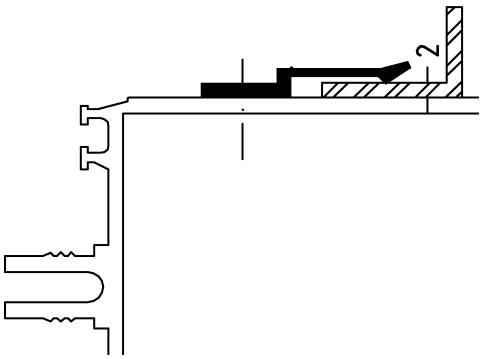
	m	mm	mm
432604	6,1	579	79



432604

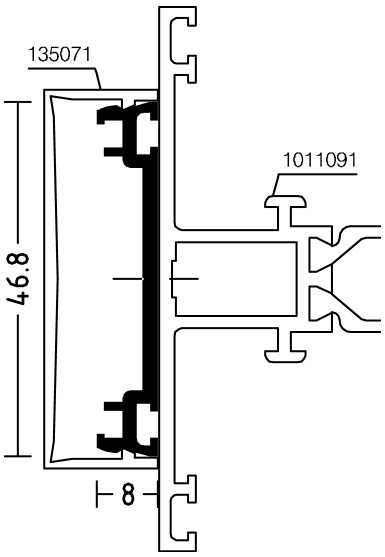
Profil zum Selbstzuschnitt
Profile for self-cut

	m	mm	mm
131508	6	64	0
3390128	6	146	0



131508

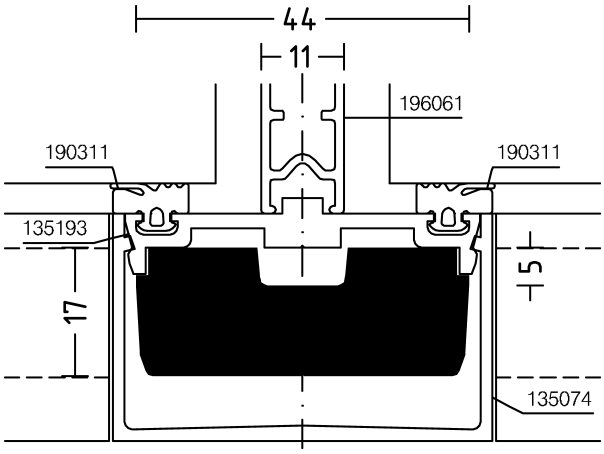
für 2 mm Blechdicke.
for 2 mm sheet metal thickness.



3390128

Ansichtsbreite = 46,8 mm
Profiltiefe = 8 mm
Sight line = 46.8 mm
Profile depth = 8 mm

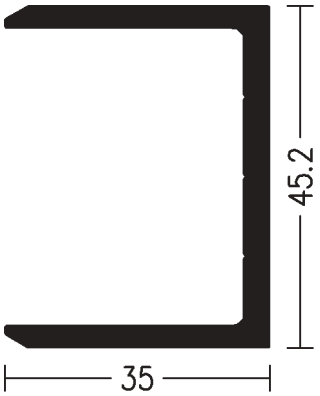
	m	mm	mm
3030012	6	126	0



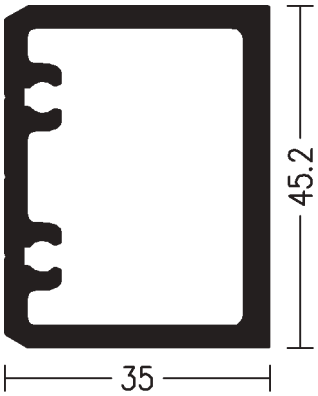
3030012

Durchschusshemmung FB 4. Einbruchhemmung WK 3.
Zusatzprofil gelocht (3030092) auf Anfrage.
Lieferzeit anfragen.
Bullet resistance FB 4. Burglary resistance WK 3.
Punched supplementary profile, under no. 3030092 on request.
Request delivery time.

	m	mm	mm
135153	6	220	0
135154	6	158	0
135176	3	114	62
135173	3	525	0
135175	3	273	0

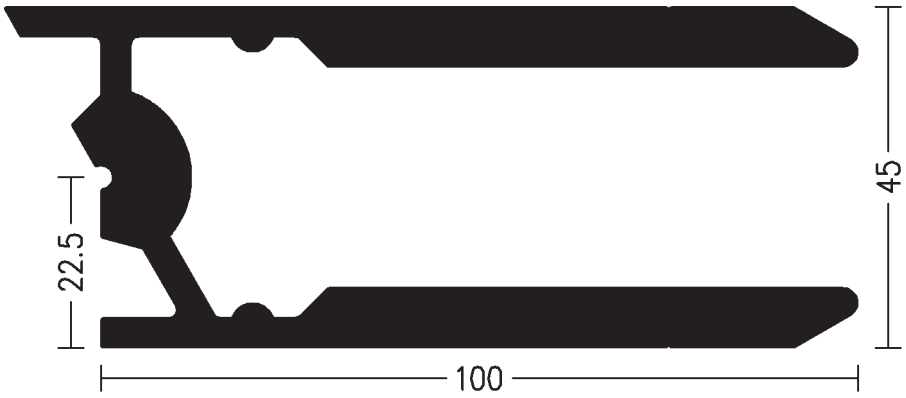


135153

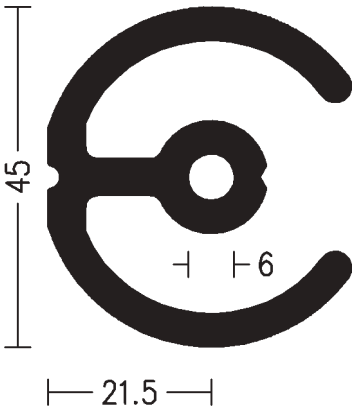


135154

135176

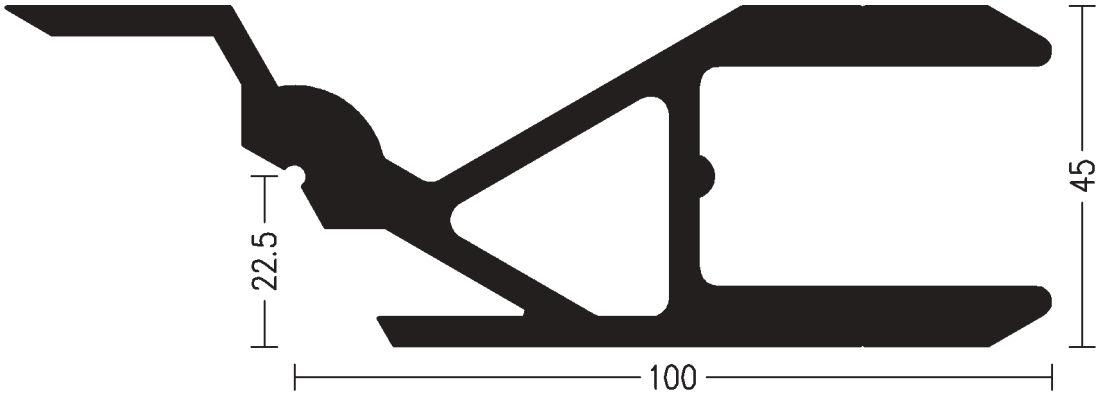


135173



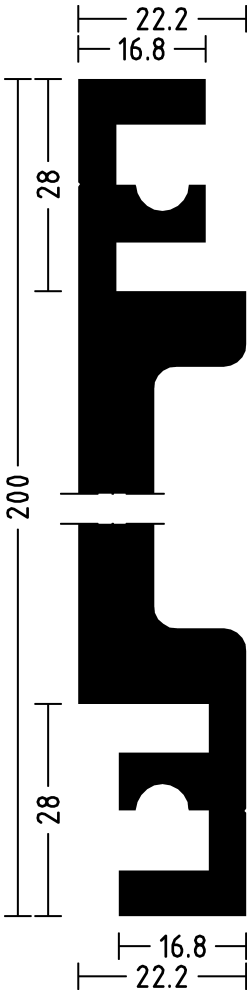
135175

	m	mm	mm
135174	3	489	0



135174

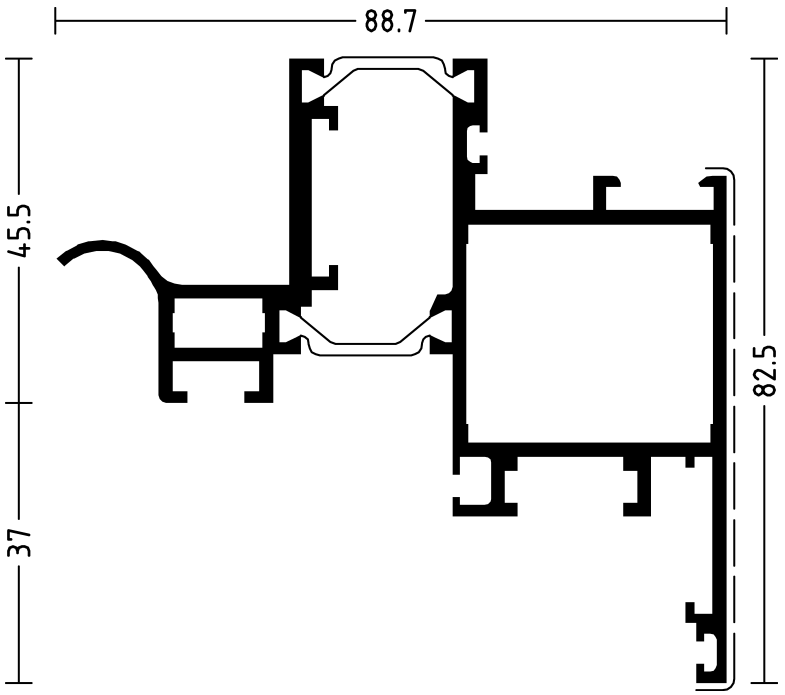
	m	mm	mm
136045	3	562	0



136045

passend in
fitting in
WICTEC 50
135001, 135002, 135003, 135004, 135005, 135006, 135007, 135036, 135037, 135038, 135039, 135046, 135047, 135048, 135049, 135050, 135051, 135311, 135312

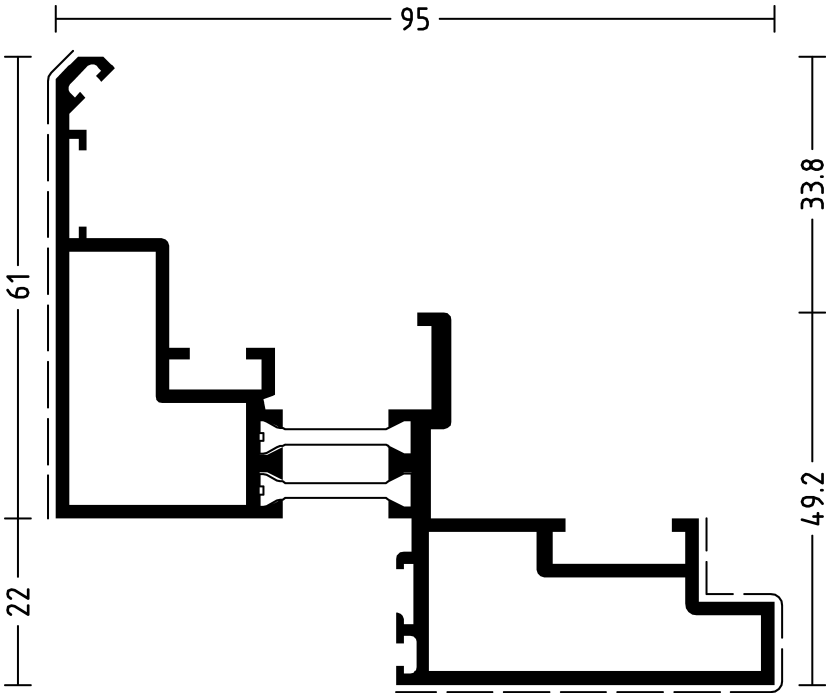
	m	mm	mm									
111878	6	464	67	193805	2x184876	-	-	-	5010364	-	-	-
				193804	2x184876	-	-	-	5010364	-	-	-



111878

Zusätzliche Eckverbindung mit 2x 184926 (geklebt)
Additional corner connection with 2 x 184926 (glued)

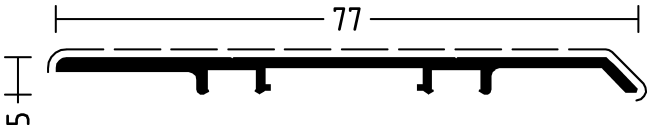
	m	mm	mm									
111879	6	463	123	193428	2x184876	-	-	-	5010364	-	-	-
				193429	2x184876	-	-	-	5010364	-	-	-



111879

Zusätzliche Eckverbindung mit 1x 193426 (geklebt)
Additional corner connection with 1 x 193426 (glued)

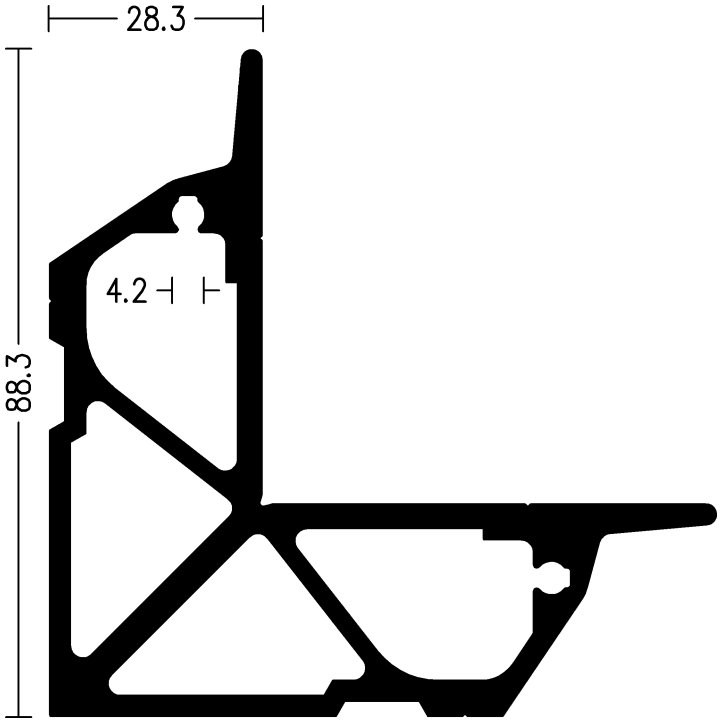
	m	mm	mm
135068	6	187	77



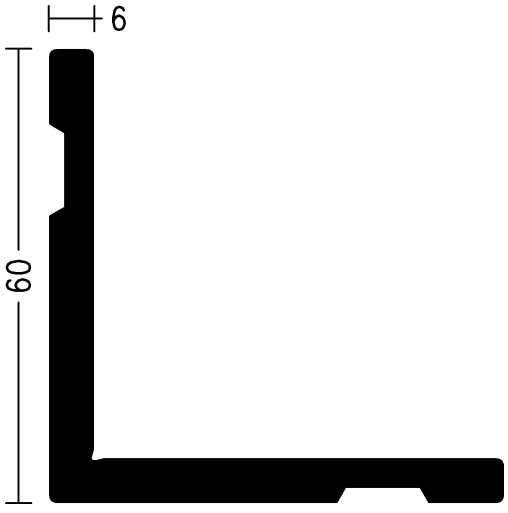
135068

Eckverbindung mit 1x 184926 (geklebt)
Corner connection with 1 x 184926 (glued)

	m	mm	mm
130030	3	335	0
157722	3	243	0

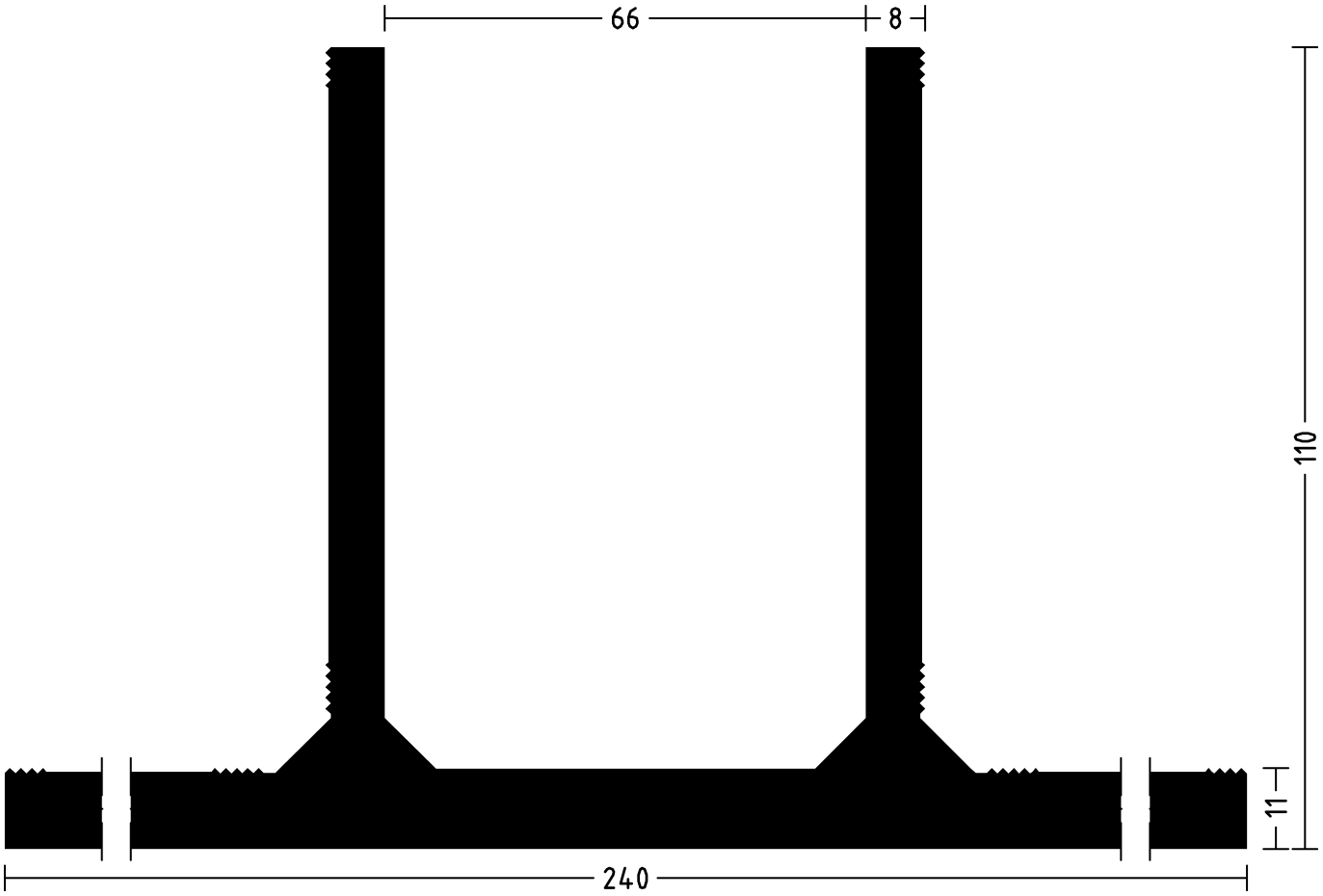


130030



157722

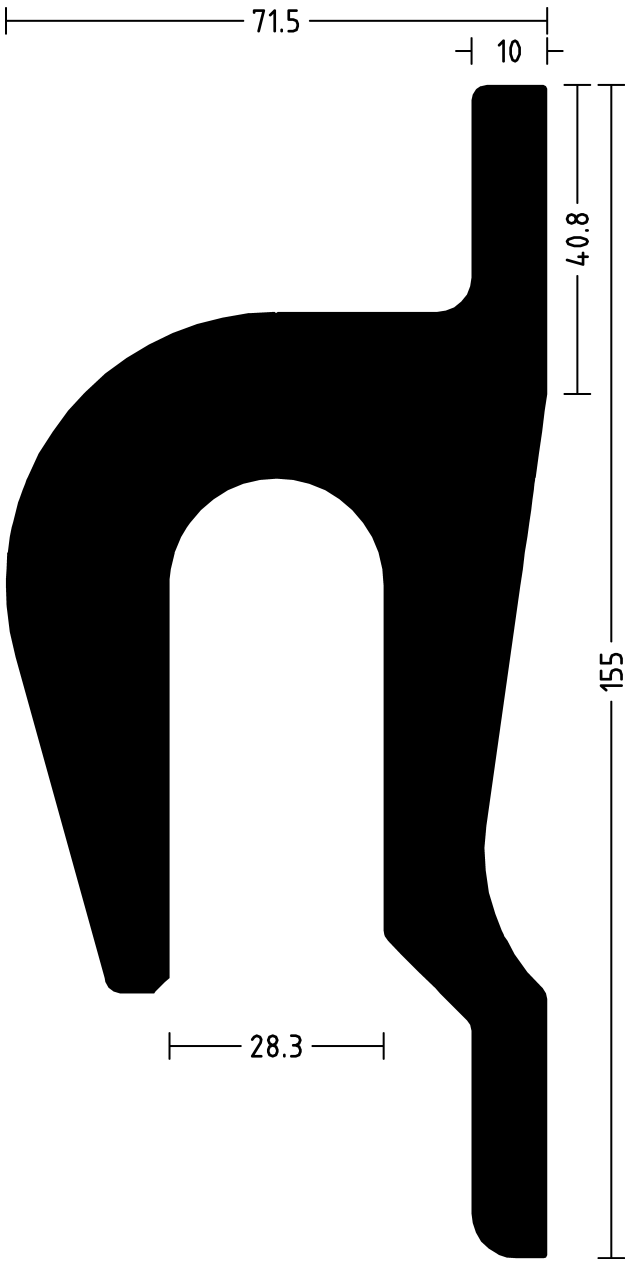
	m	mm	mm
130114	3	896	0



130114

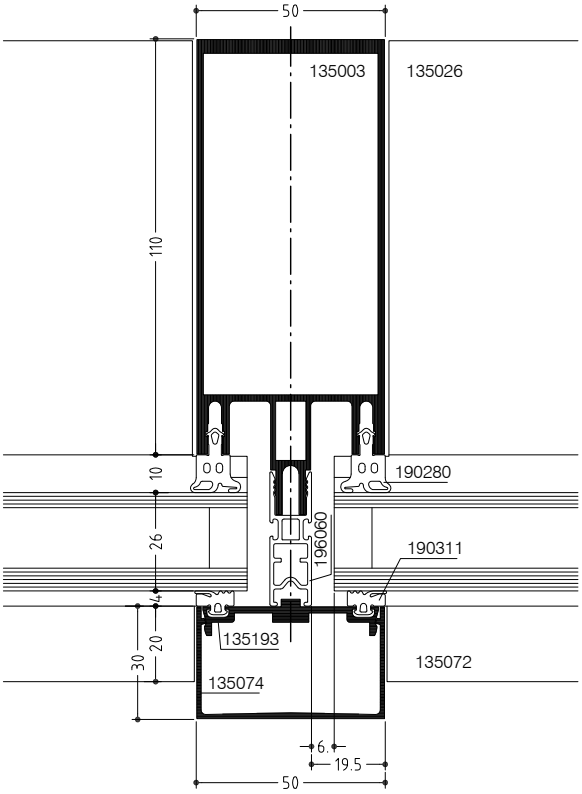
Vormaterial für den Selbstzuschnitt
Pre-material for self-cut

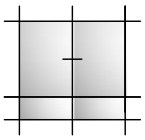
	m	mm	mm
130116	3	539	0



130116

Vormaterial für den Selbstzuschnitt
Pre-material for self-cut

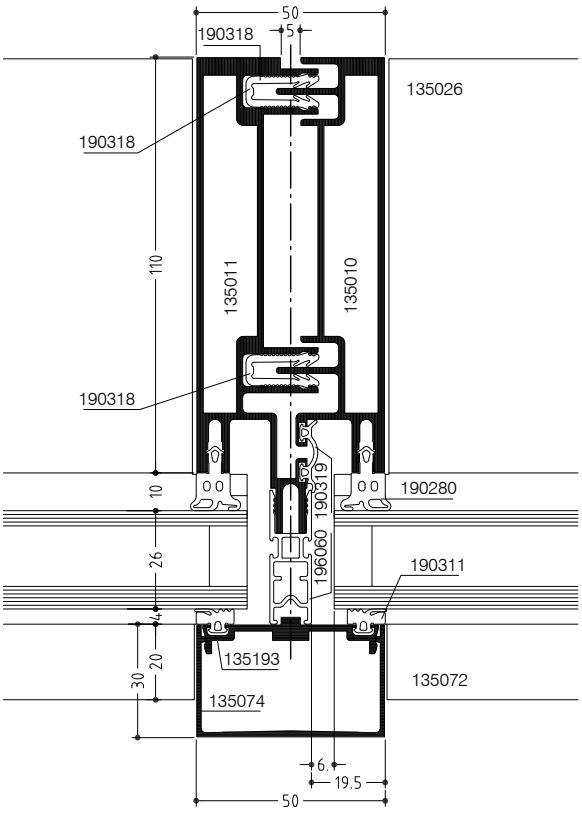


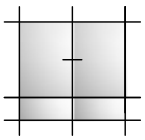


F50A004

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing

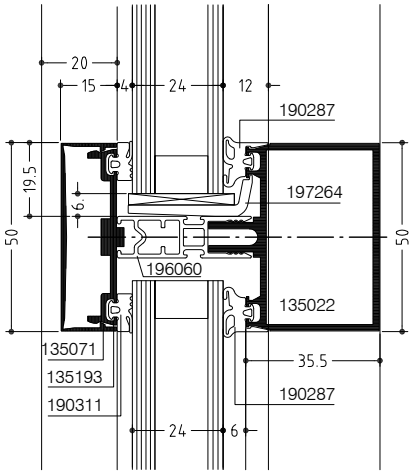


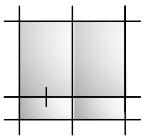


F50A006

Horizontalschnitt geteilte Pfostenprofile E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of split mullion profile E1 with fixed glazing

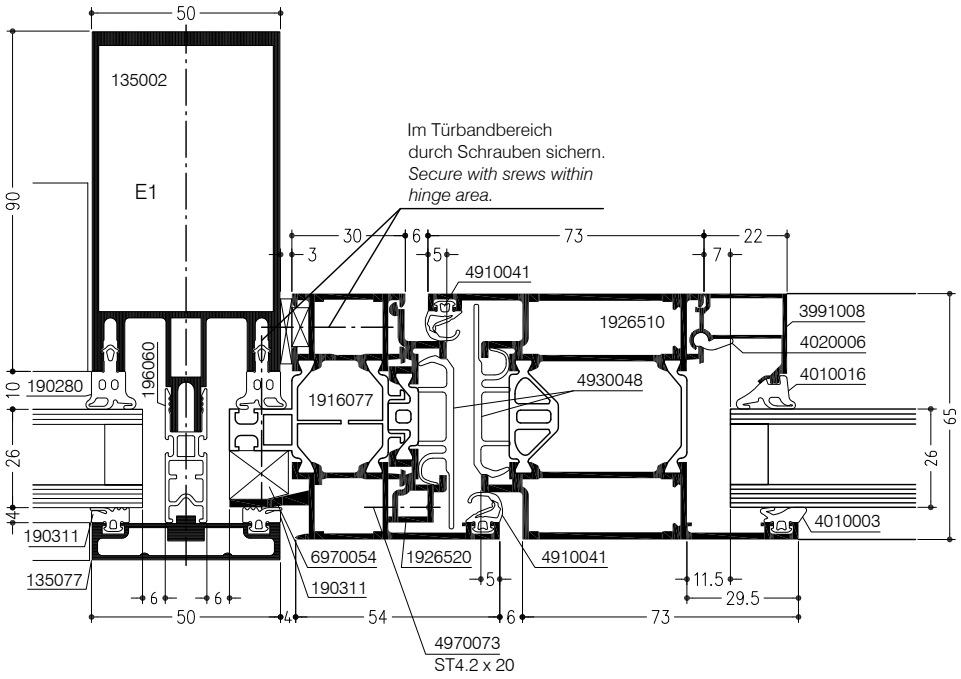


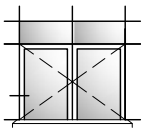


F50A018

Vertikalschnitt
Riegelprofil E2 mit
Festverglasung

Vertical cross-section
of transom profile E2
with fixed glazing

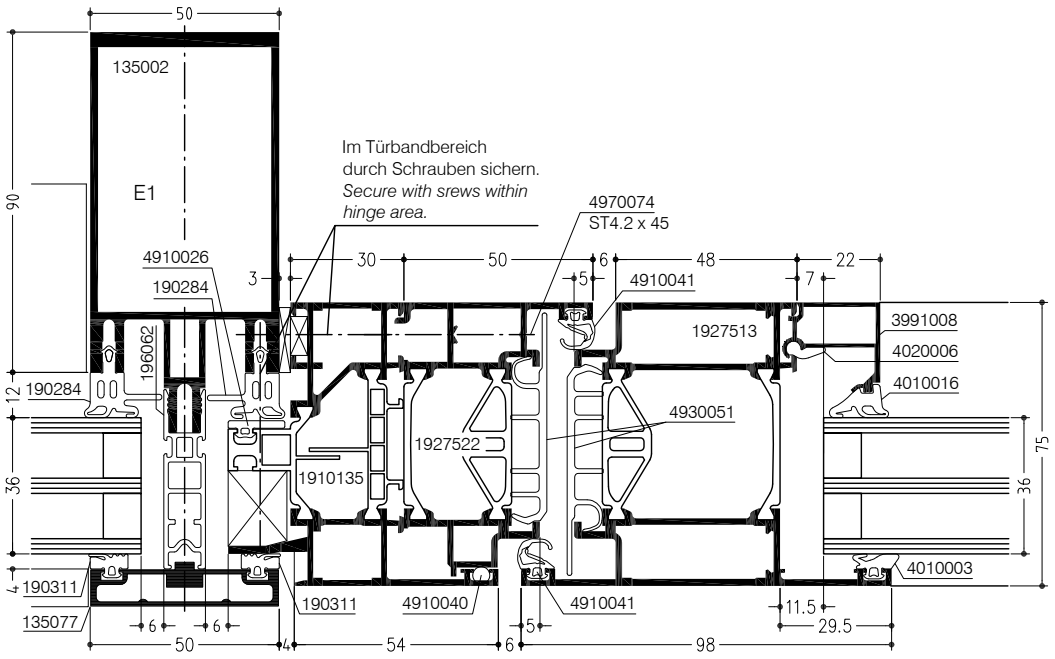


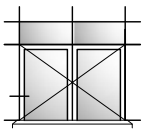


F50A200

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Anschlagtür einwärts WICSTYLE 65 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door inwards WICSTYLE 65 evo

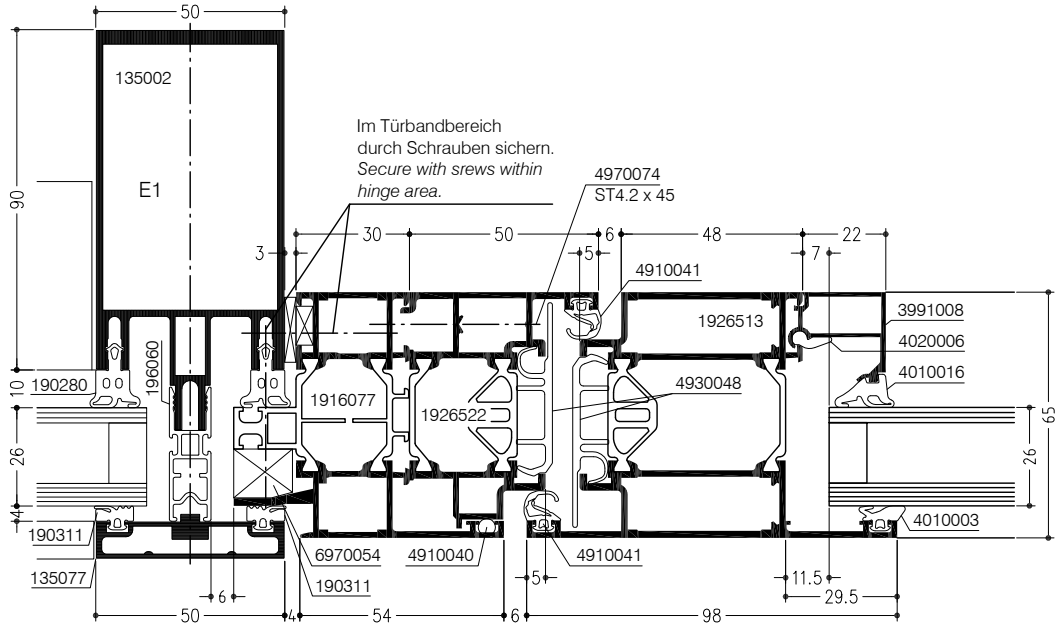


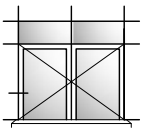


F50A201

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Anschlagtür auswärts WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door outwards WICSTYLE 75 evo

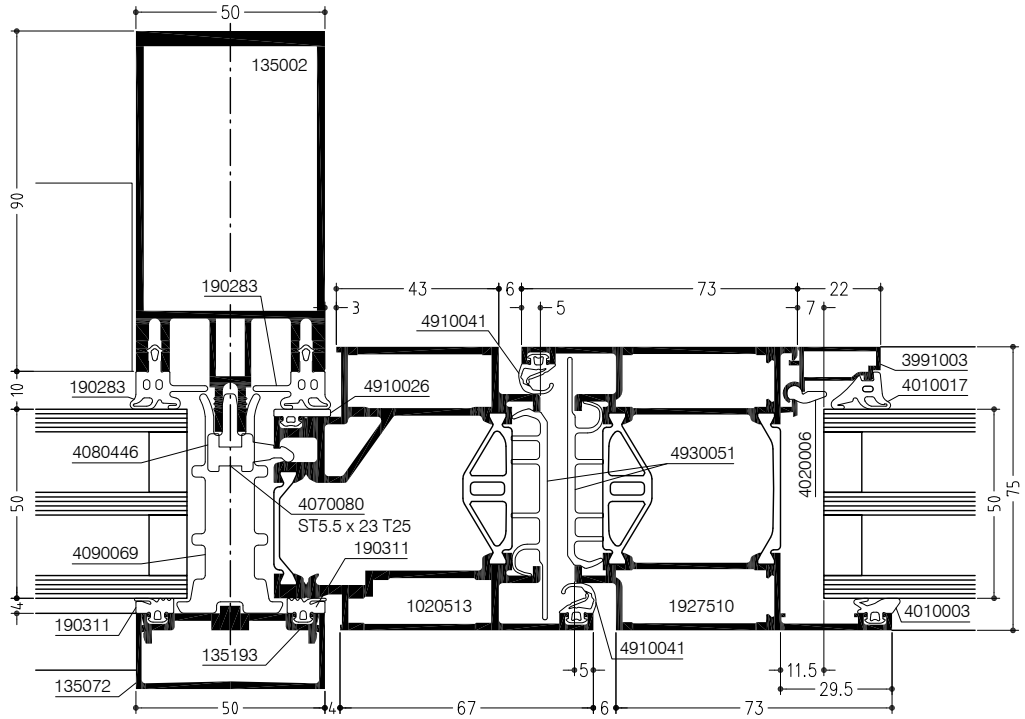


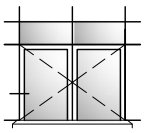


F50A202

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
auswärts
WICSTYLE 65 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door outwards WICSTYLE 65 evo

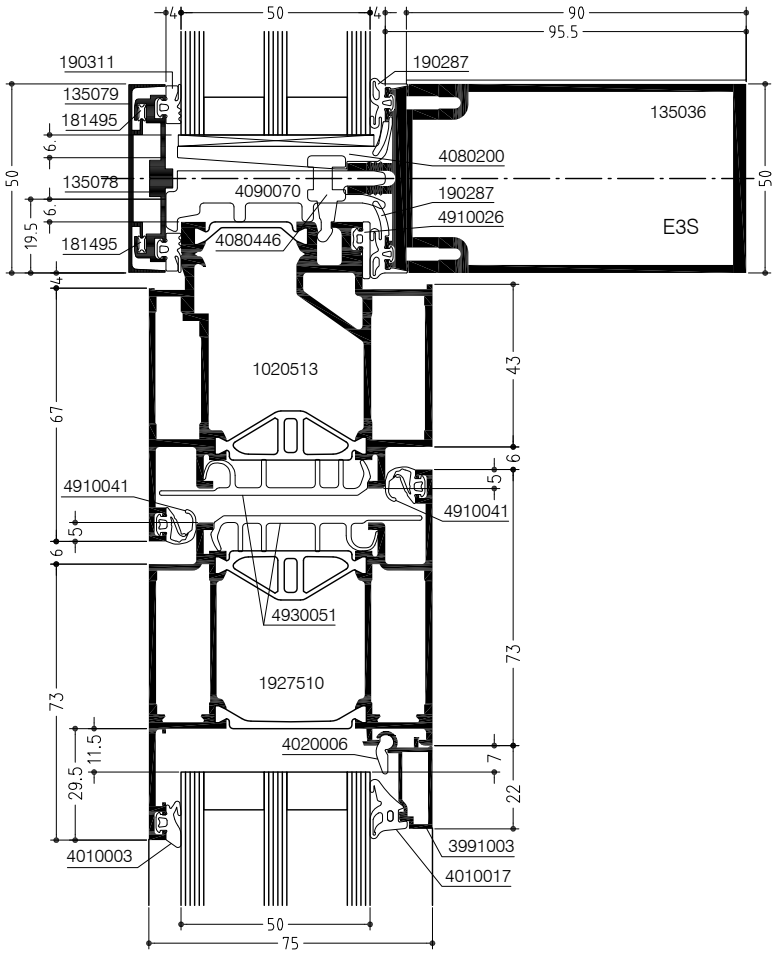


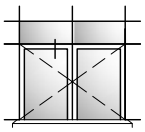


F50A217

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
einwärts
WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door inwards WICSTYLE 75 evo

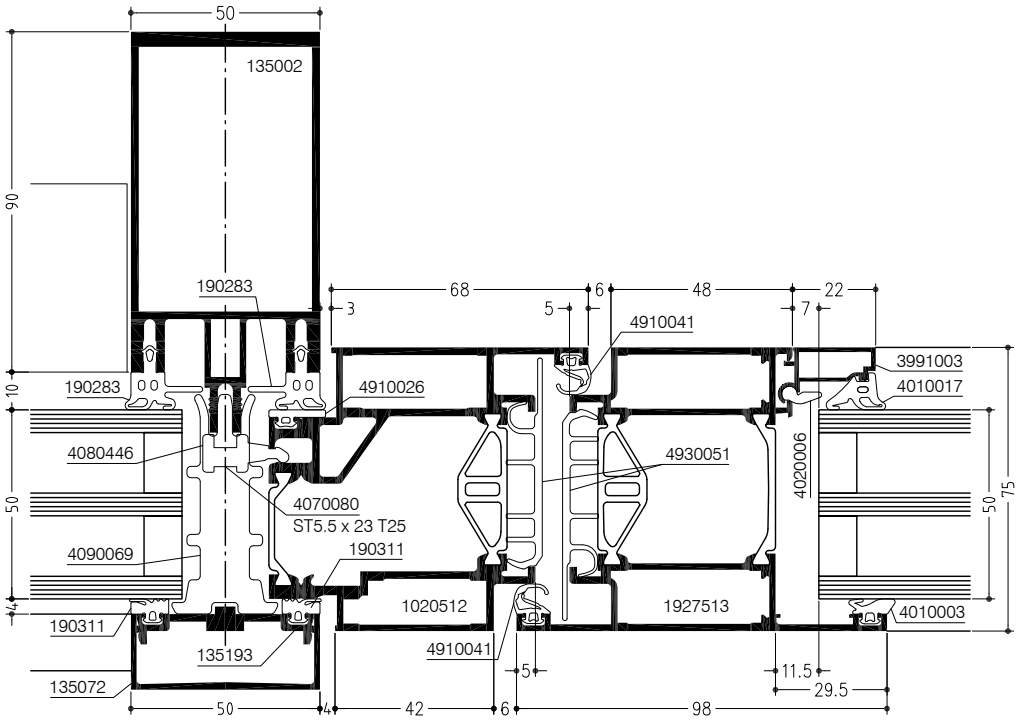


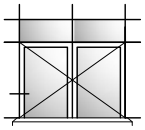


F50A204

Vertikalschnitt
Riegelprofil E3S
mit Anschlagtür
einwärts
WICSTYLE 75 evo

Vertical cross-section transom profile of E3S with hinged door inwards WICSTYLE 75 evo

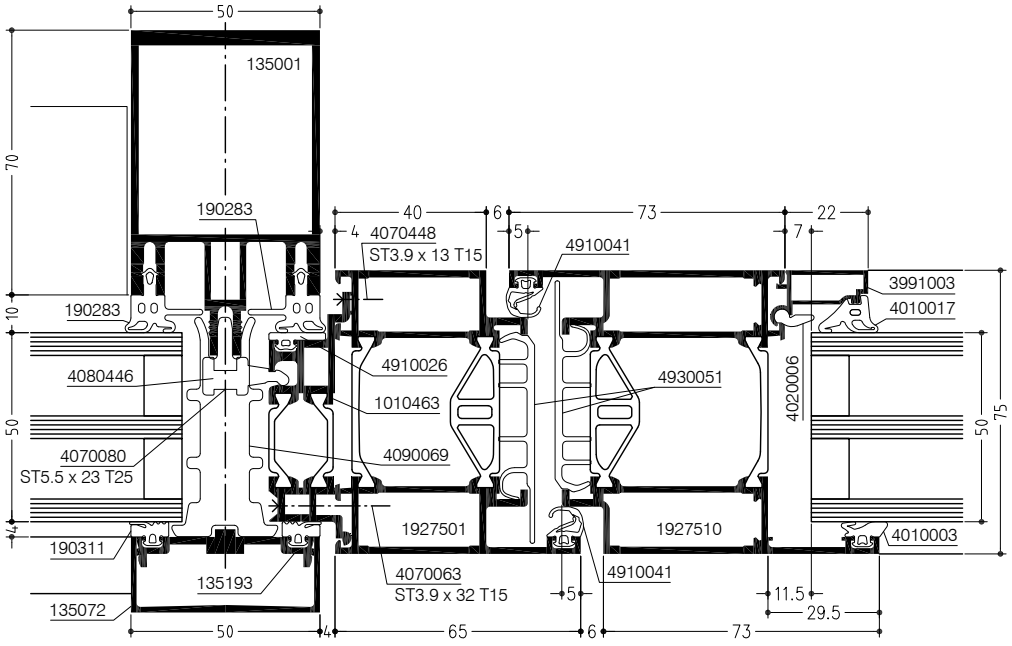


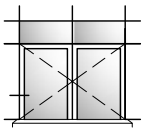


F50A218

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
auswärts
WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door outwards WICSTYLE 75 evo

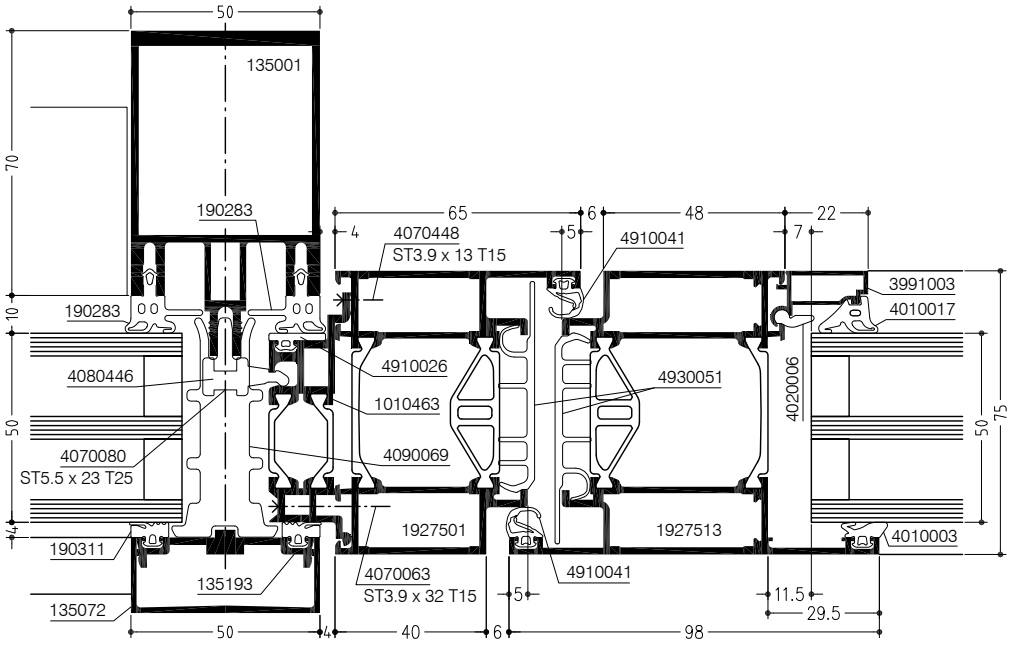


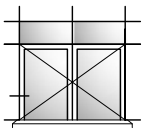


F50A219

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
einwärts
WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door inwards WICSTYLE 75 evo

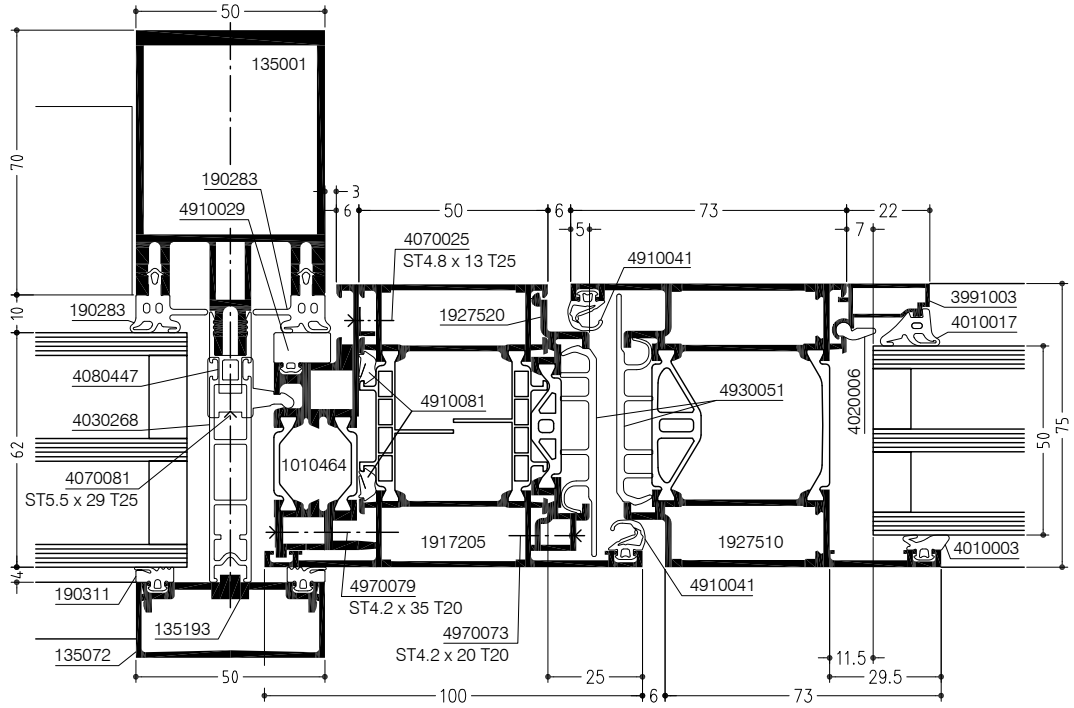


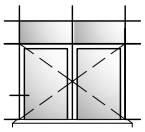


F50A220

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
auswärts
WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door outwards WICSTYLE 75 evo

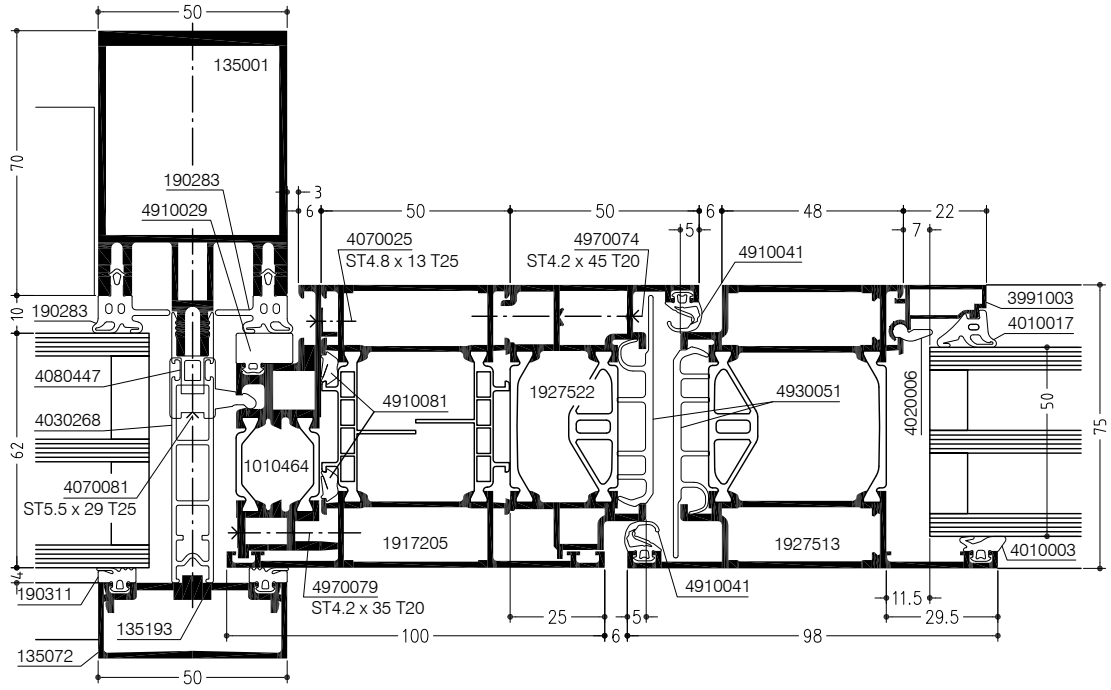


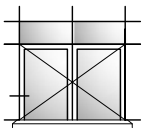


F50A221

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
einwärts
WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door inwards WICSTYLE 75 evo

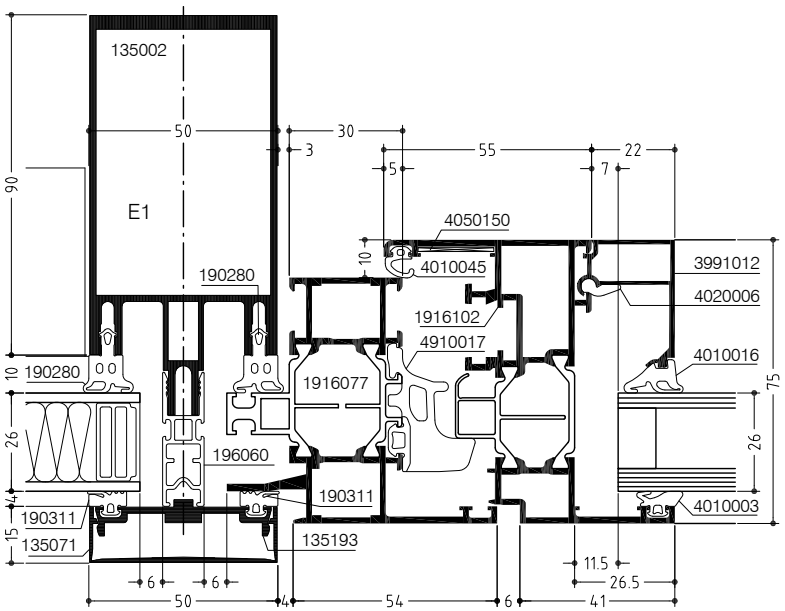


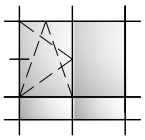


F50A222

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1
mit Anschlagtür
auswärts
WICSTYLE 75 evo

Horizontal cross-section mullion profile of E1 with hinged door outwards WICSTYLE 75 evo

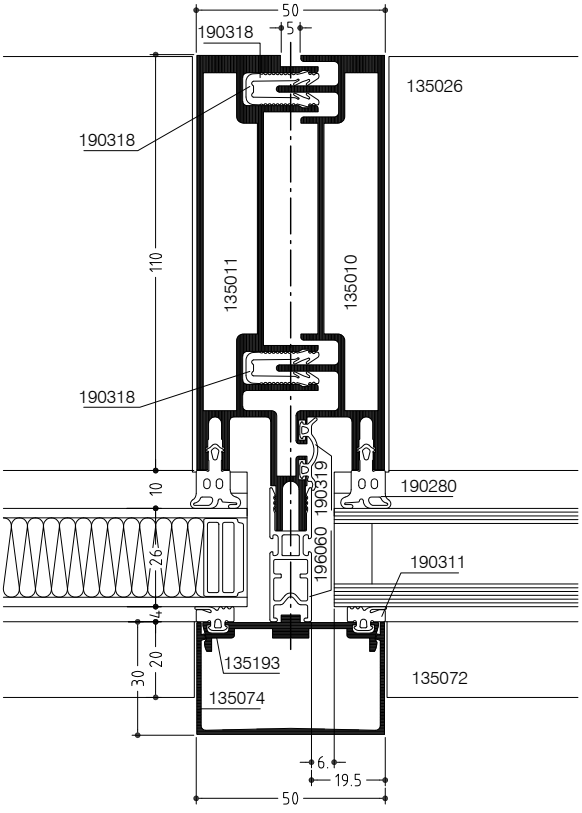


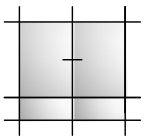


F50A206

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Lüftungsflügel WICLINE 65 evo und Vakuumpaneel

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with WICLINE 65 evo sash and vacuum panel

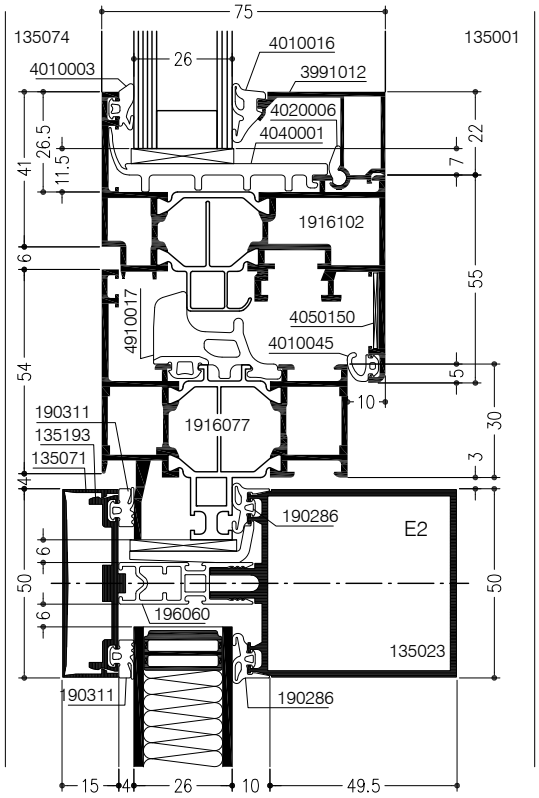


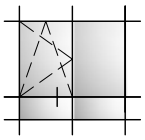


F50A035

Horizontalschnitt geteilte Pfostenprofile E1 mit Festverglasung und Vakuumpaneel

Horizontal cross-section of split mullion profile E1 with fixed glazing and vacuum panel

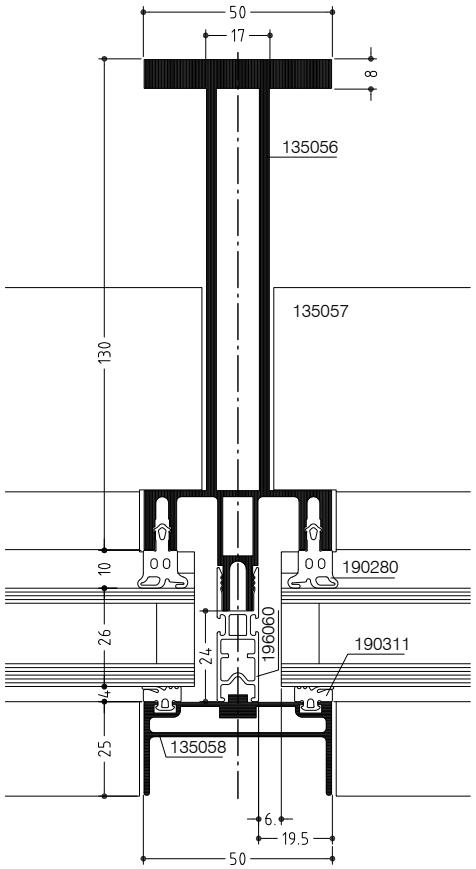


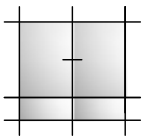


F50A207

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Lüftungsflügel WICLINE 65 evo und Vakuumpaneel

Vertical cross-section of transom profile E2 with WICLINE 65 evo sash and vacuum panel

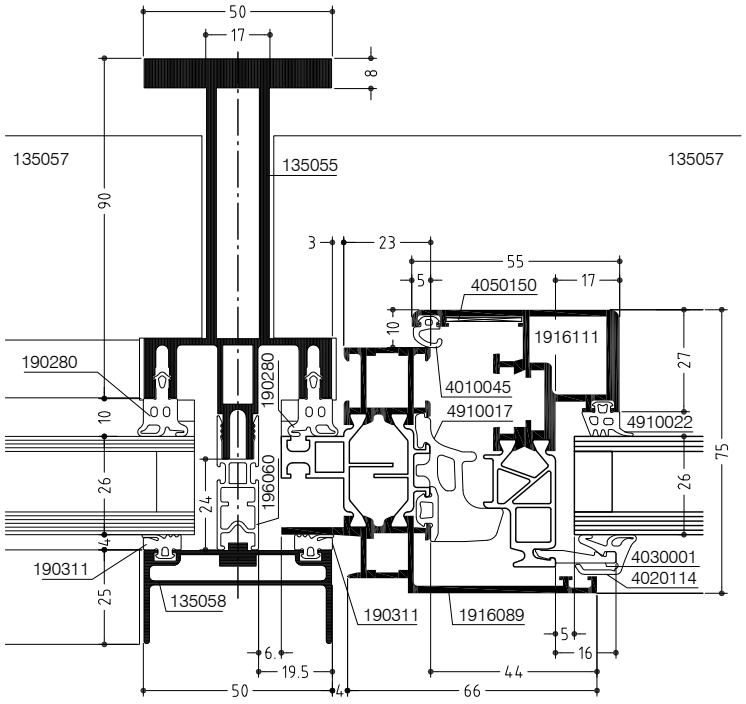


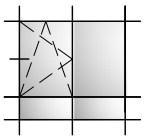


F50A037

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung, Industriekontur

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing, industrial contour

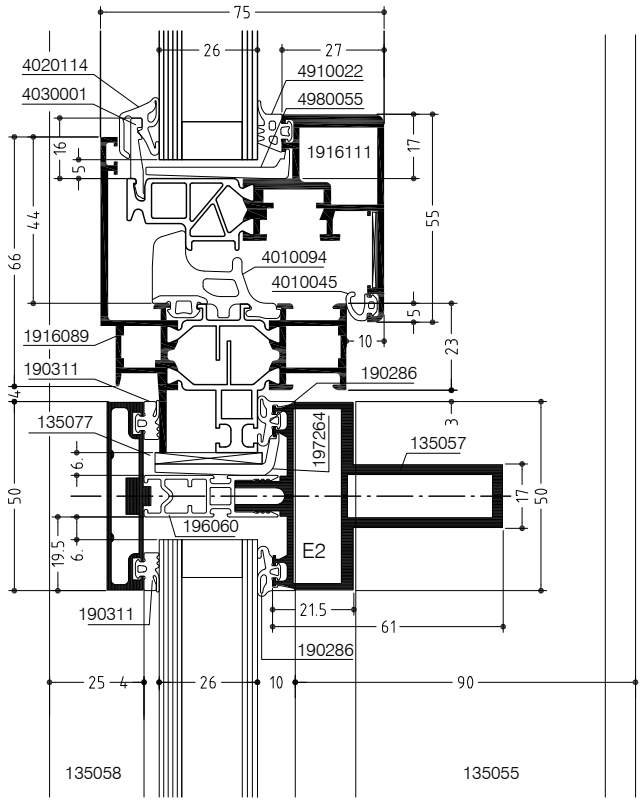


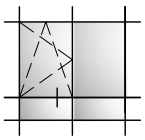


F50A208

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Lüftungsflügel WICLINE 65 evo, Industriekontur

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with WICLINE 65 evo sash, industrial contour

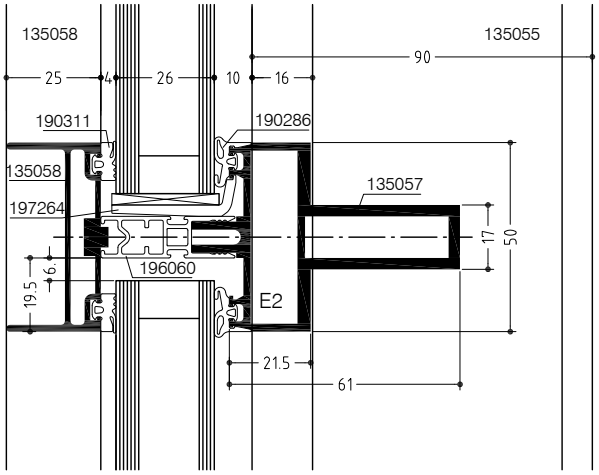


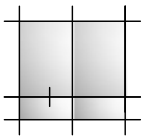


F50A209

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Lüftungsflügel WICLINE 65 evo, Industriekontur

Vertical cross-section of transom profile E2 with WICLINE 65 evo sash, industrial contour

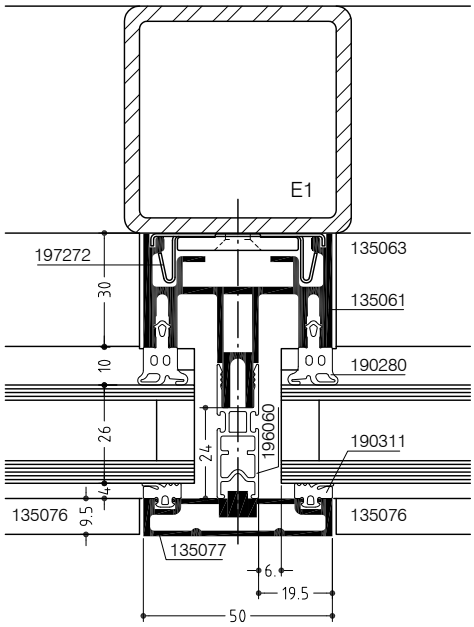


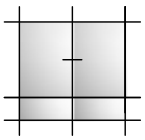


F50A210

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Festverglasung, Industriekontur

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing, industrial contour

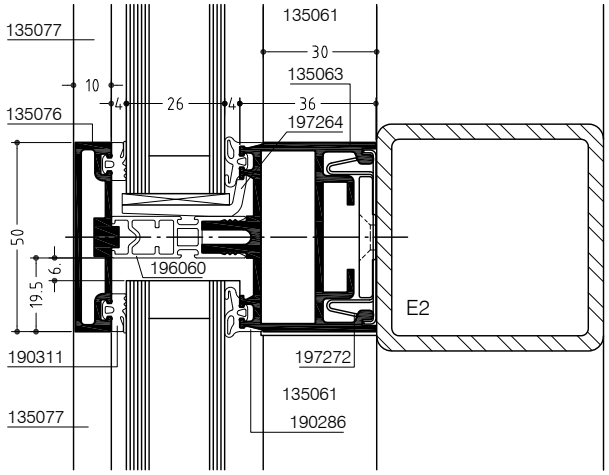


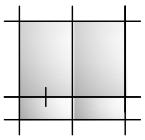


F50A041

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1, Stahlunter-konstruktion mit Festverglasung

Horizontal cross-section of mullion profile E1, steel substructure with fixed glazing

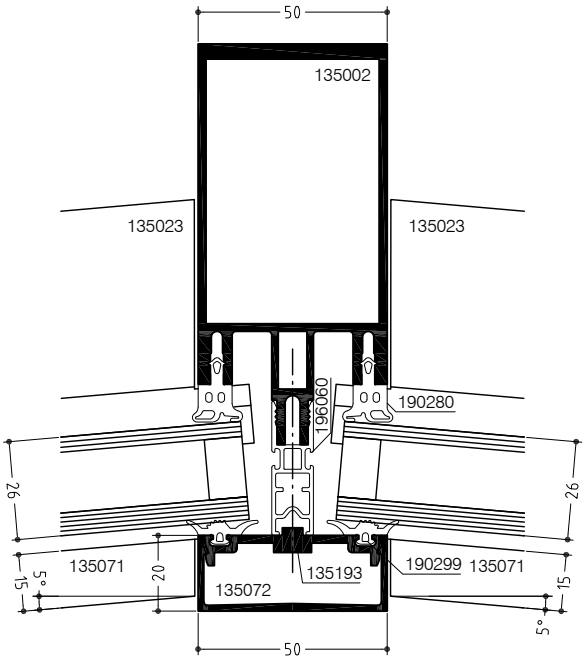


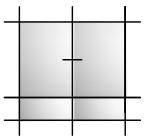


F50A043

Vertikalschnitt Riegelprofil E2, Stahlunter-konstruktion mit Festverglasung

Vertical cross-section of transom profile E2, steel substructure with fixed glazing

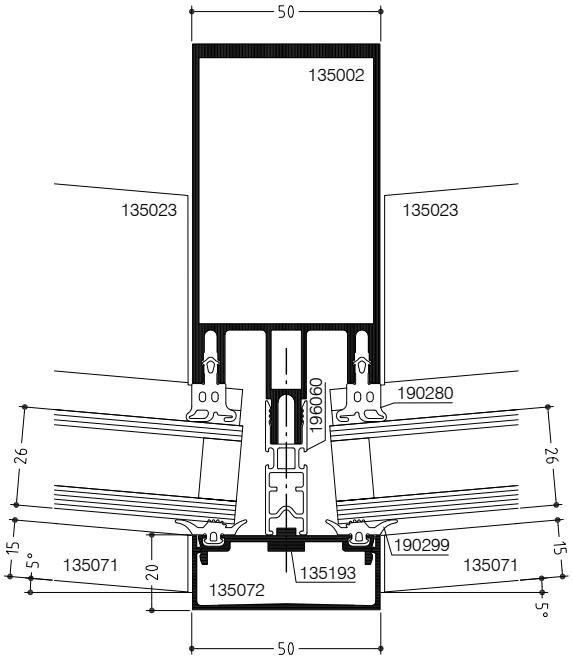


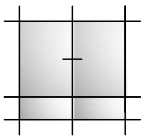


F50A059

Horizontalschnitt Polygonfassade mit Festverglasung, Innenecke Polygonal 0° bis + 5°

Horizontal cross-section Polygonal façade with fixed glazing, Polygonal inner corner 0° up to +5°

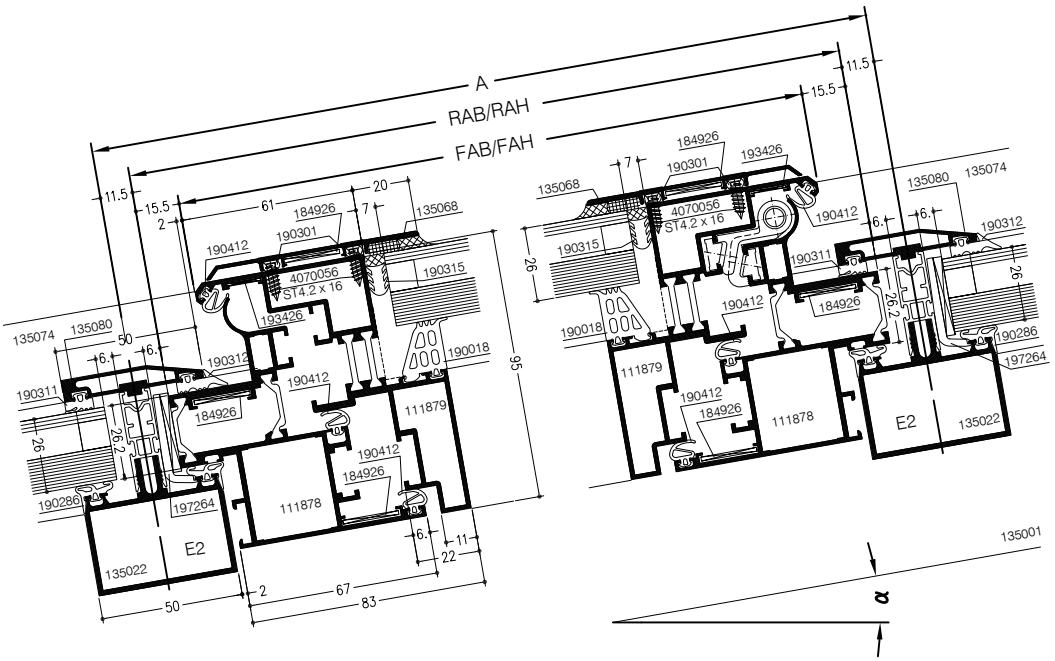




F50A060

Horizontalschnitt Polygonfassade mit Festverglasung, Außenecke Polygonal 0° bis -5°

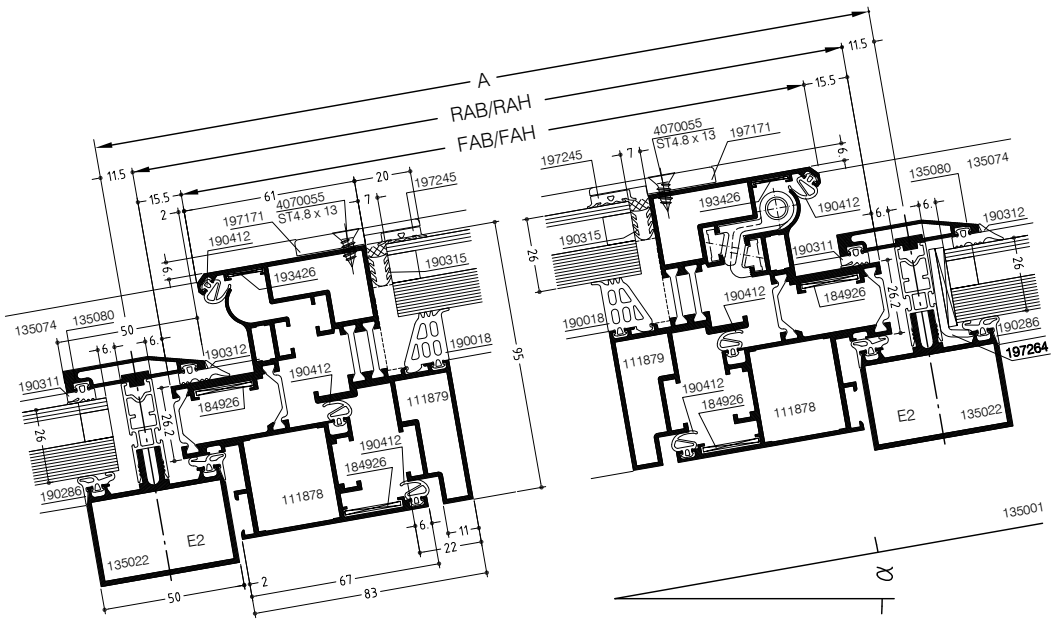
Horizontal cross-section polygonal façade with fixed glazing, polygonal outer corner 0° up to -5°



F50A141

Vertikalschnitt Dach-Lüftungsflügel mit Deckel 135068

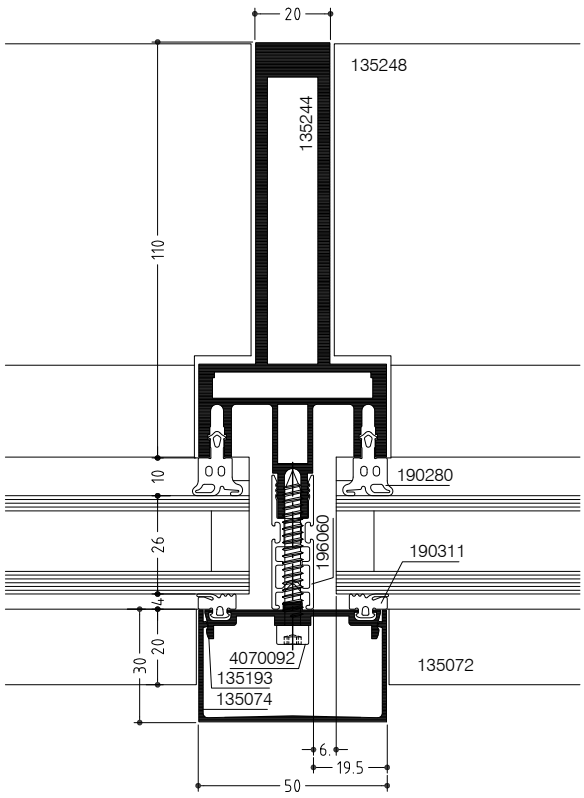
Vertical cross-section roof light vent sash with cover 135068

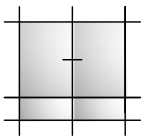


F50A142

Vertikalschnitt Dach-Lüftungsflügel mit Glashaltern 197171

Vertical cross-section roof light vent sash with glass holder 197171

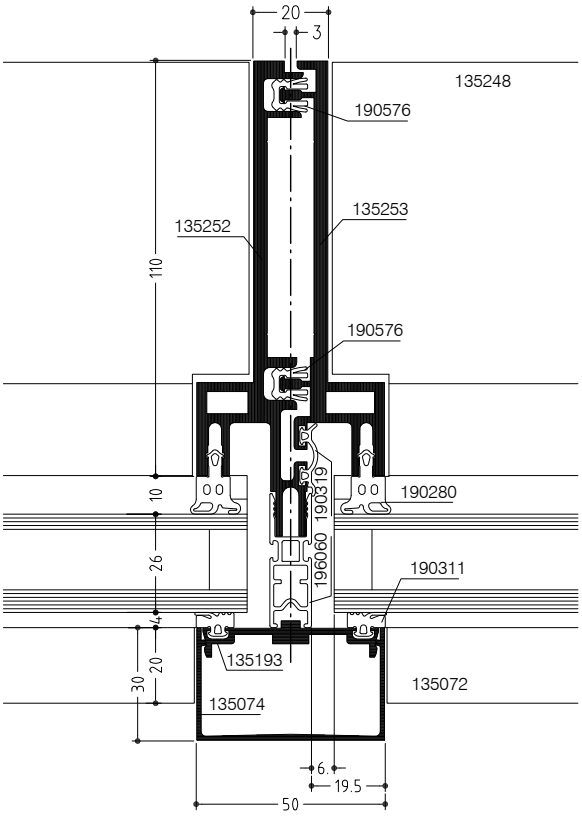


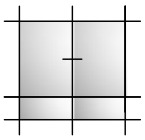


F50A064

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung, Industriekontur

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing, industrial contour

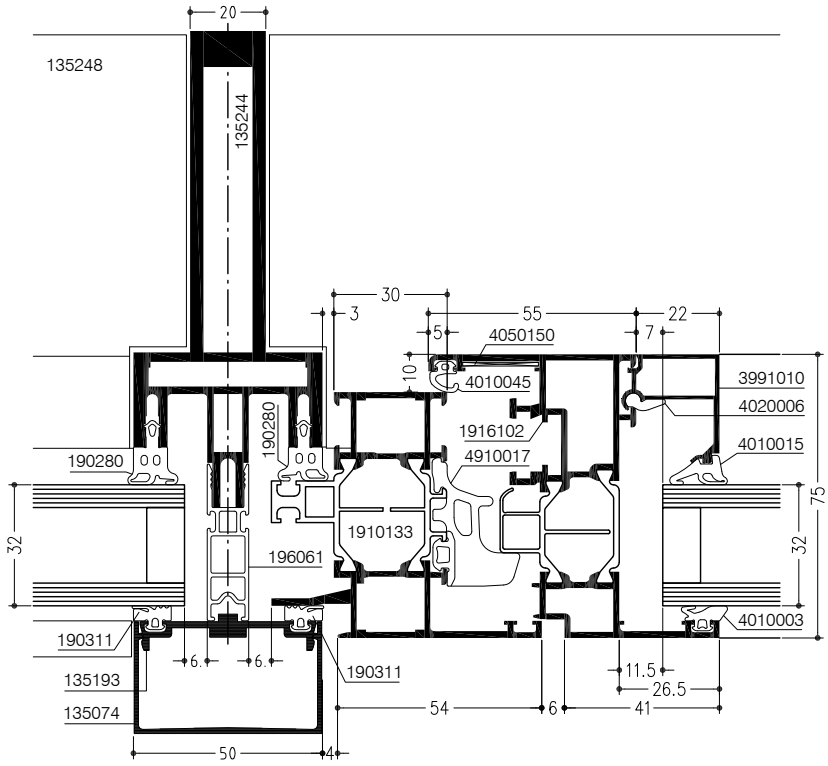


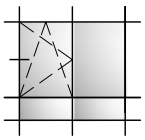


F50A066

Horizontalschnitt geteilte Pfostenprofile E1 mit Festverglasung, Industriekontur

Horizontal cross-section of split mullion profile E1 with fixed glazing, industrial contour

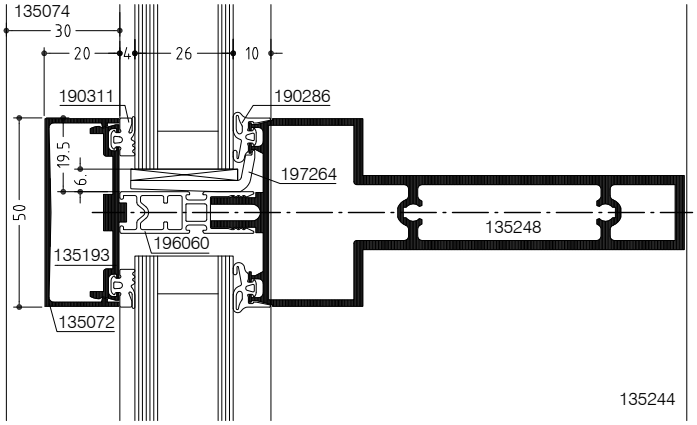


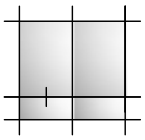


F50A212

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Lüftungsflügel WICLINE 65 evo, Industriekontur

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with WICLINE 65 evo sash, industrial contour

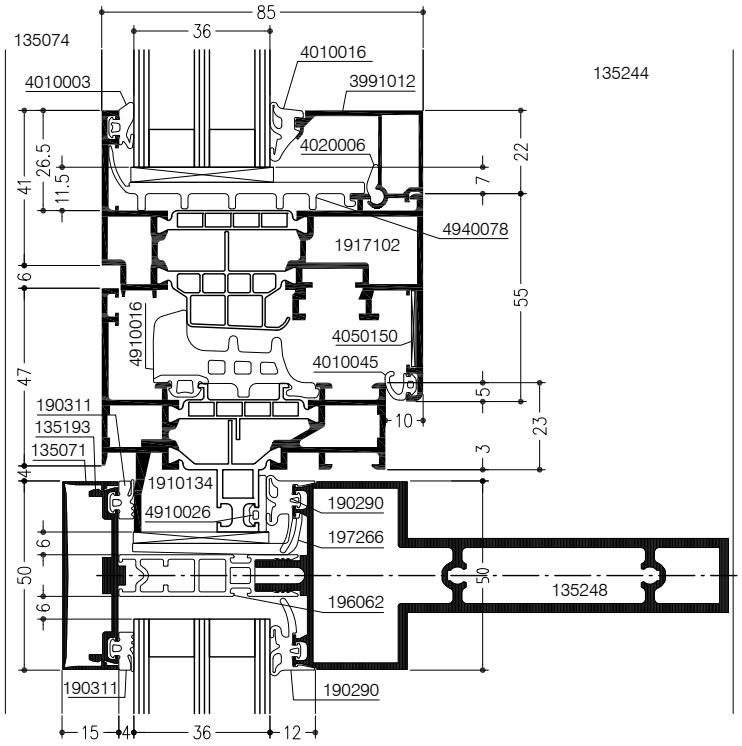


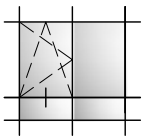


F50A211

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Festverglasung, Industriekontur

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing, industrial contour

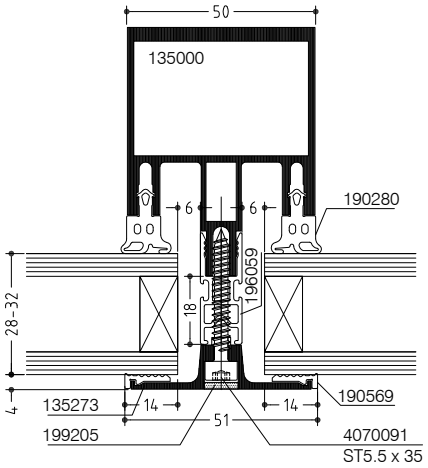


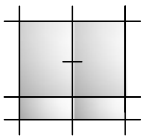


F50A213

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Lüftungsflügel WICLINE 75 evo, Industriekontur

Vertical cross-section of transom profile E2 with WICLINE 75 evo sash, industrial contour

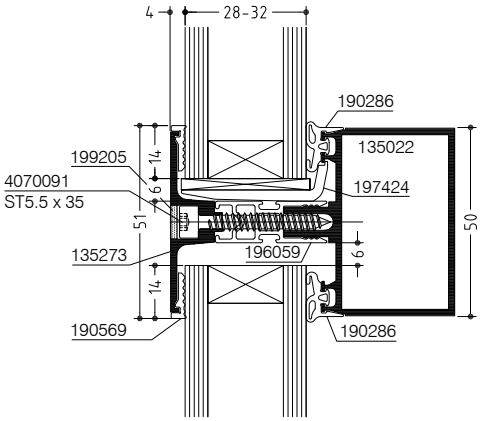


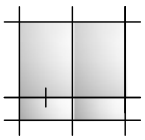


F50A081

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung, integrierte Andruckprofile

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing, integrated pressure profiles

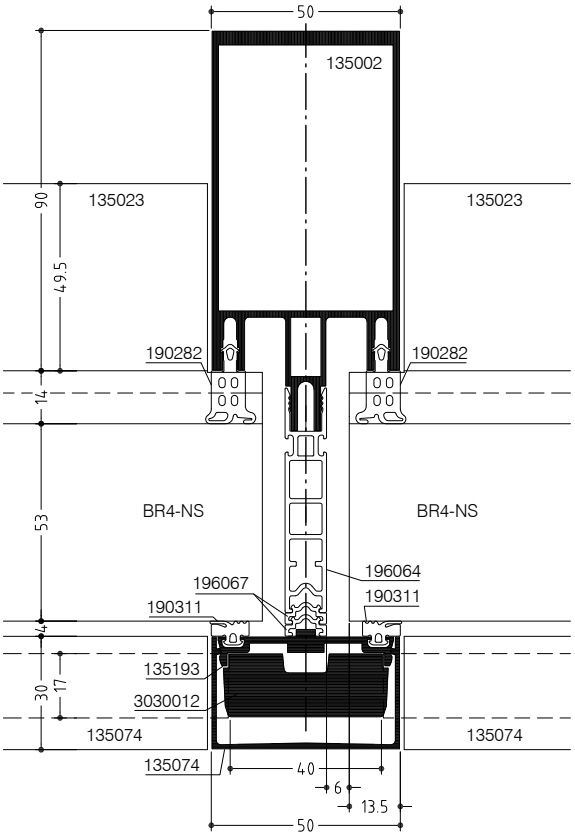


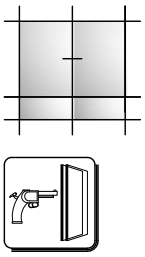


F50A214

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Festverglasung, integrierte Andruckprofile

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing, integrated pressure profiles

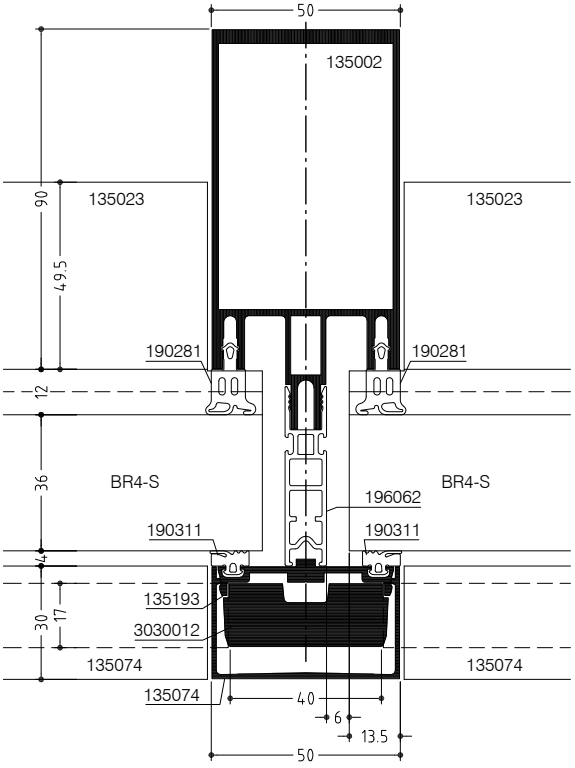


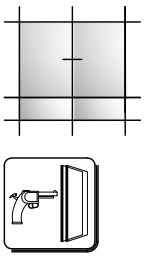


F50A088

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung, durchschuss-hemmend nach DIN EN 1522

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing, bullet resistant according to DIN EN 1522

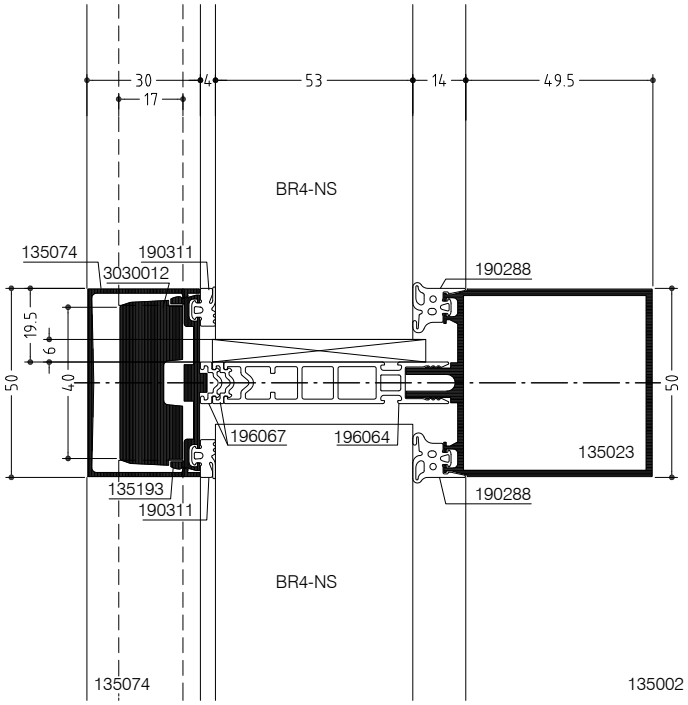


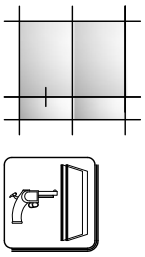


F50A089

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung, durchschuss-hemmend nach DIN EN 1522

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing, bullet resistant according to DIN EN 1522

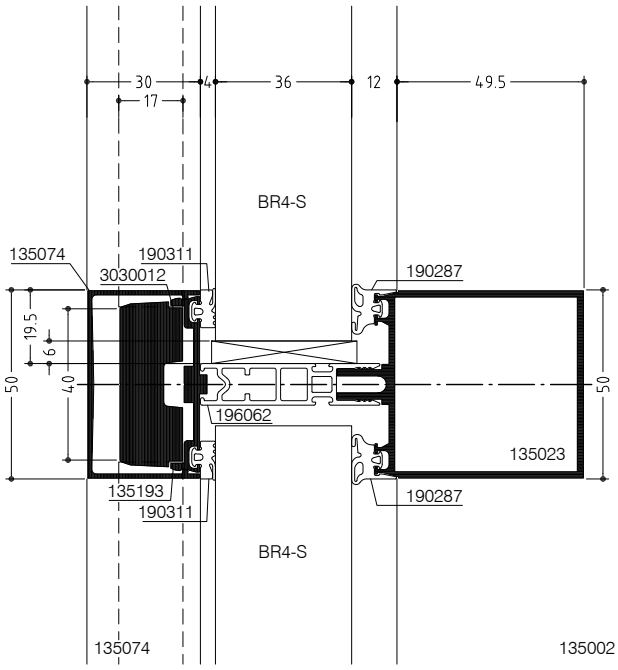


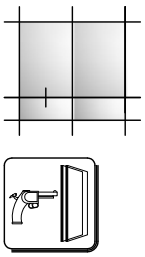


F50A090

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Festverglasung, durchschuss-hemmend nach DIN EN 1522

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing, bullet resistant according to DIN EN 1522

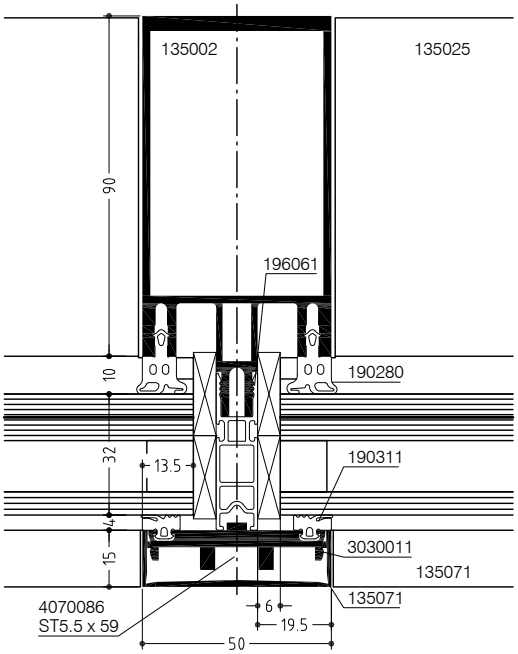


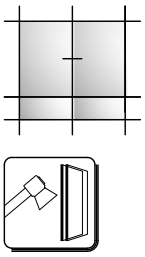


F50A091

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Festverglasung, durchschuss-hemmend nach DIN EN 1522

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing, bullet resistant according to DIN EN 1522

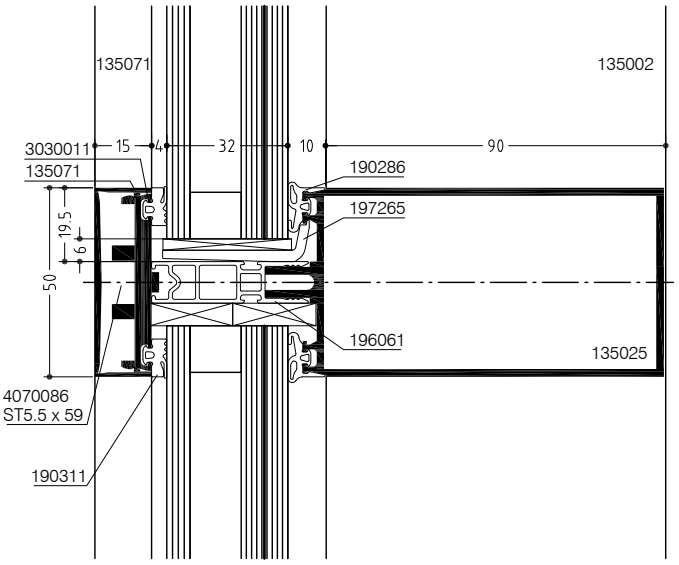


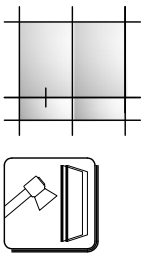


F50A097

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1,
einbruchhemmend
nach
DIN EN 1627

Horizontal cross-section of mullion profile E1, burglar resistant according to DIN EN 1627

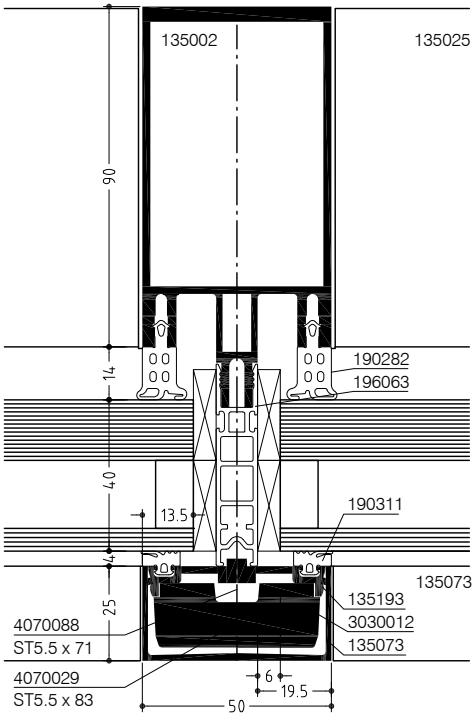


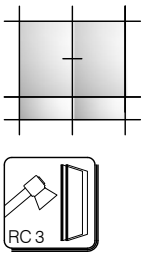


F50A099

Vertikalschnitt
Riegelprofil E2,
einbruchhemmend
nach
DIN EN 1627

Vertical cross-section of transom profile E2, burglar resistant according to DIN EN 1627

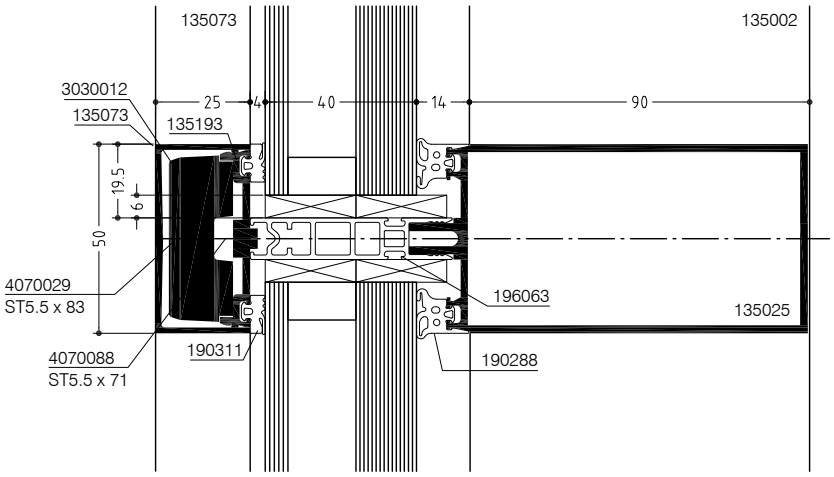


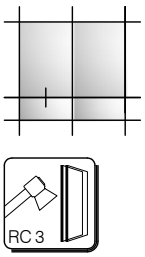


F50A101

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1, einbruchhemmend nach DIN EN 1627

Horizontal cross-section of mullion profile E1, burglar resistant according to DIN EN 1627

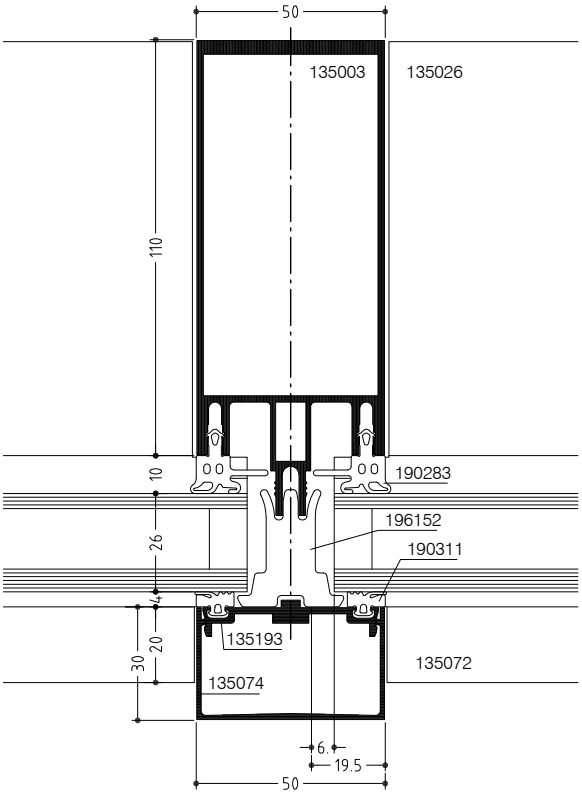


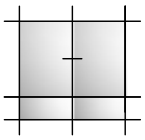


F50A103

Vertikalschnitt Riegelprofil E2, *einbruchhemmend nach DIN EN 1627*

Vertical cross-section of transom profile E2, burglar resistant according to DIN EN 1627

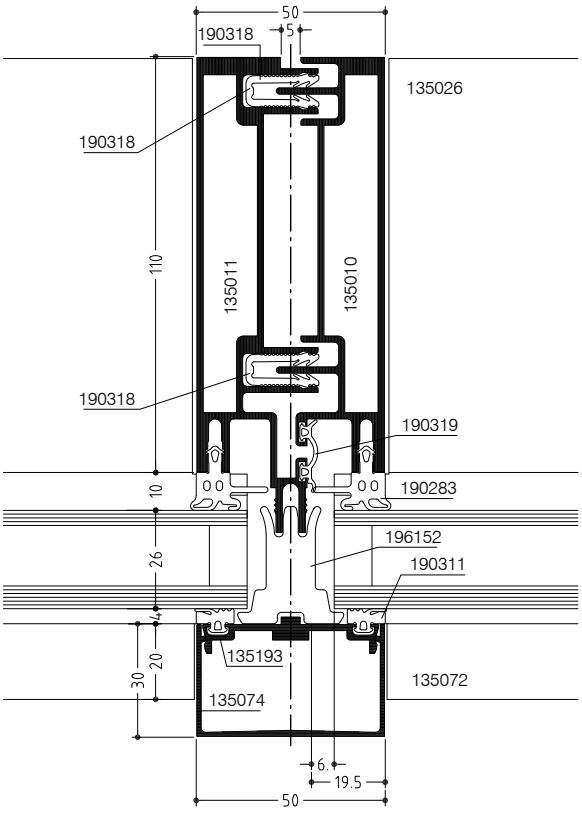


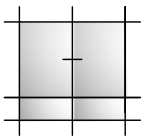


F50HIA004

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing

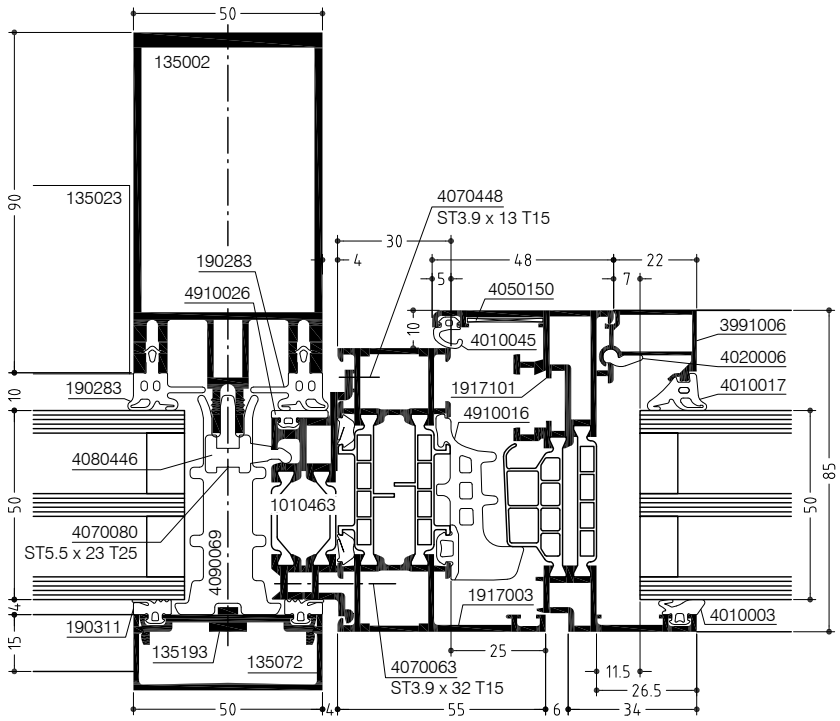


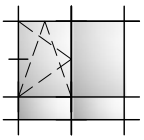


F50HIA006

Horizontalschnitt geteilte Pfostenprofile E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of split mullion profile E1 with fixed glazing

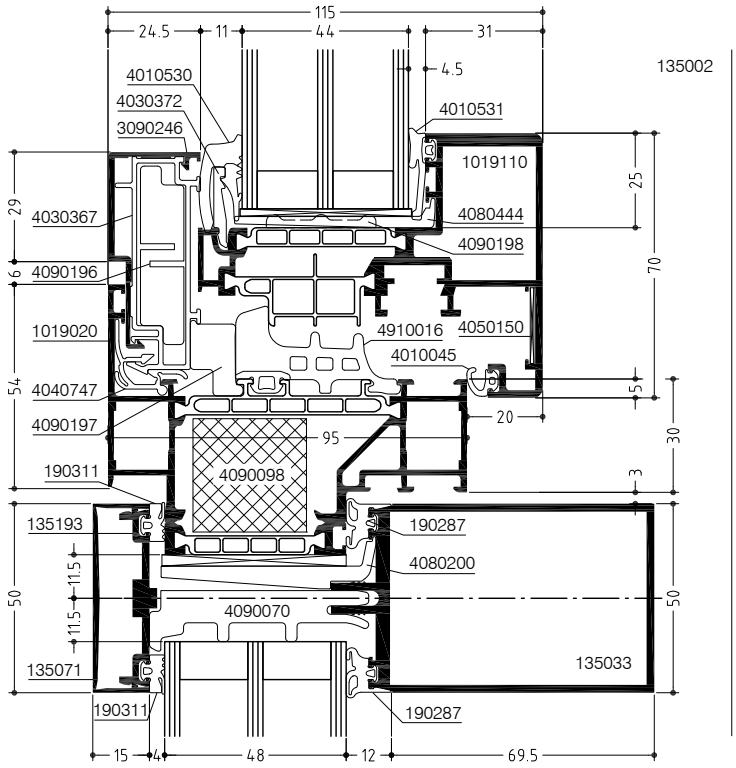


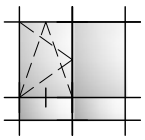


F50HIA100

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Lüftungsflügel WICLINE 75 evo

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with WICLINE 75 evo sash

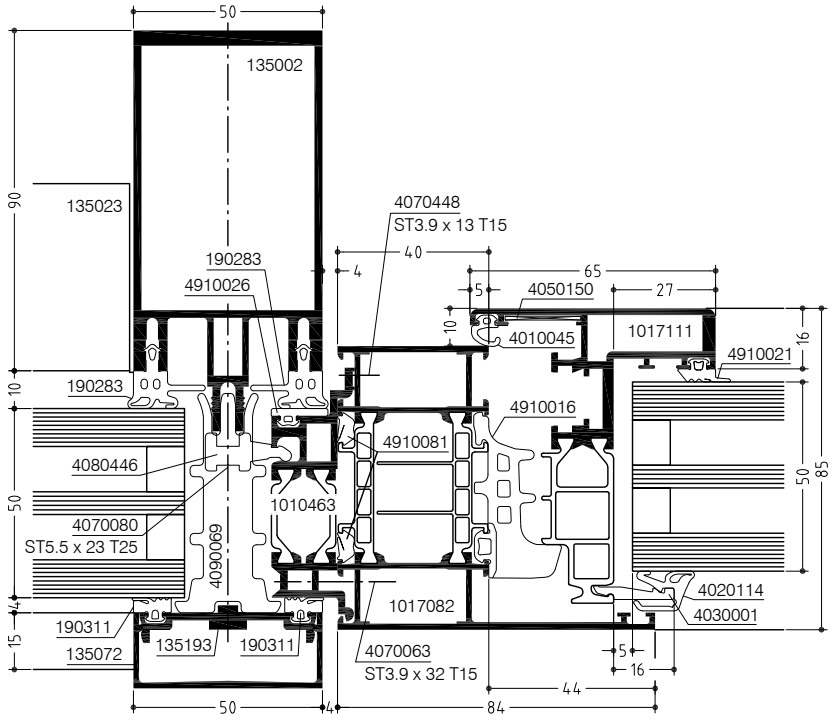


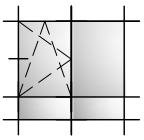


F50HIA101

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Lüftungsflügel WICLINE 75 evo

Vertical cross-section of transom profile E2 with WICLINE 75 evo sash

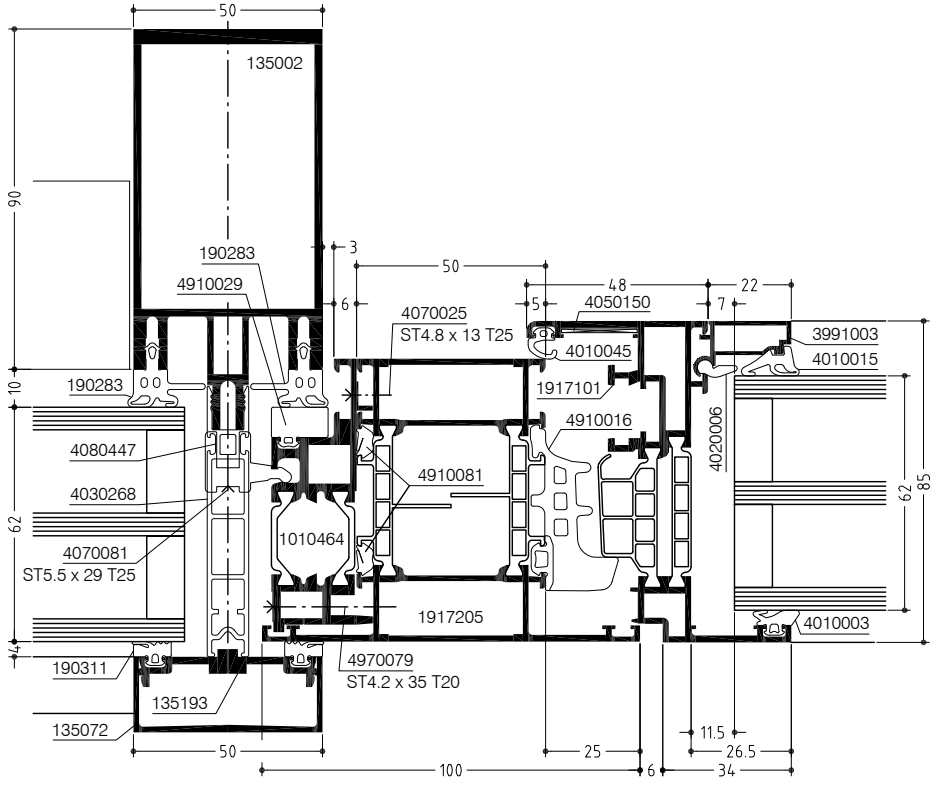


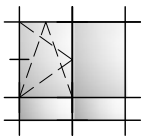


F50HIA102

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Lüftungsflügel WICLINE 75 evo

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with WICLINE 75 evo sash

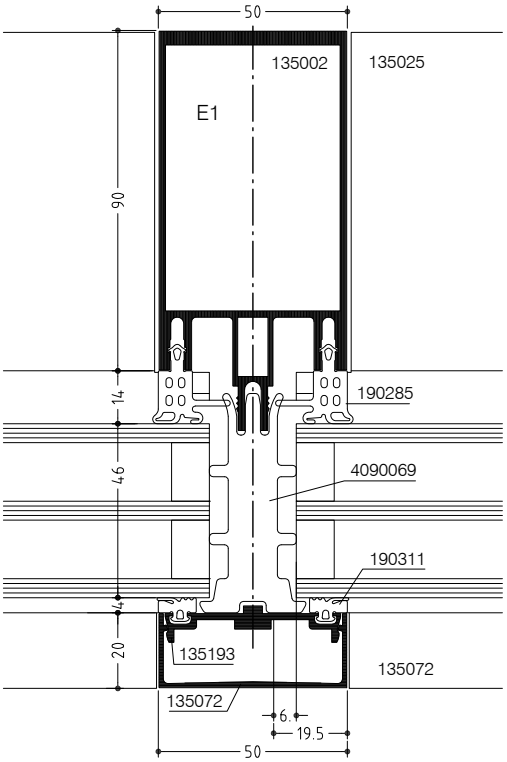


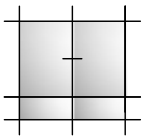


F50HIA104

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Lüftungsflügel WICLINE 75 evo

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with WICLINE 75 evo sash

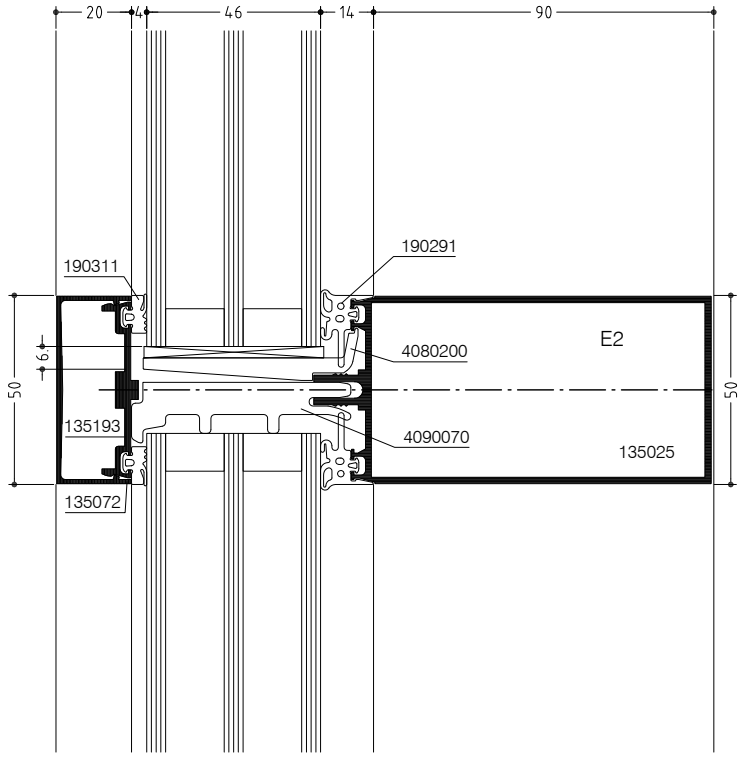


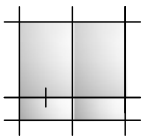


F50HIA016

Horizontalschnitt
Pfostenprofil E1 mit
Festverglasung

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing

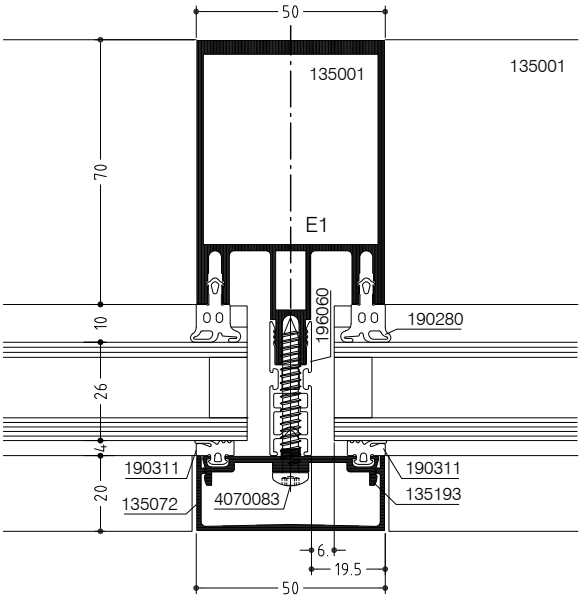


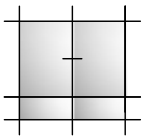


F50HIA017

Vertikalschnitt
Riegelprofil E2 mit
Festverglasung

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing

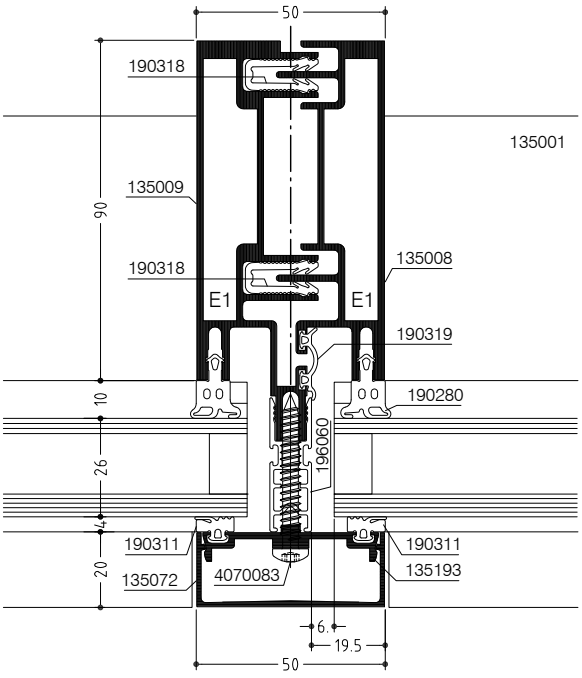


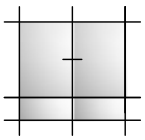


F50PA001

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing

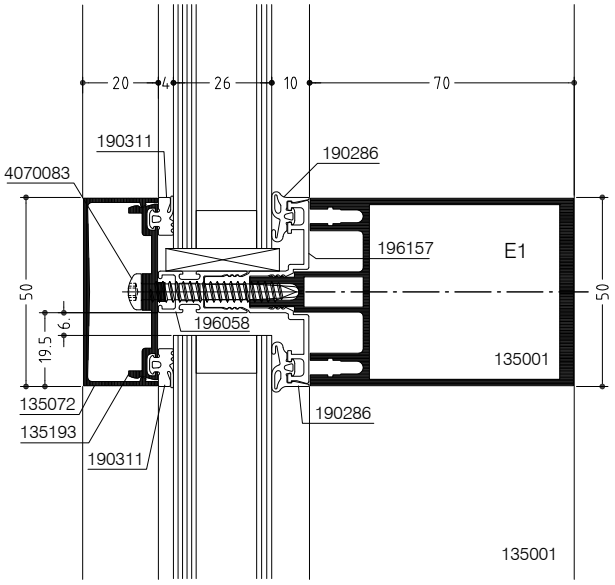


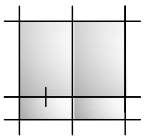


F50PA002

Horizontalschnitt geteilte Pfostenprofil E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of split mullion profile E1 with fixed glazing

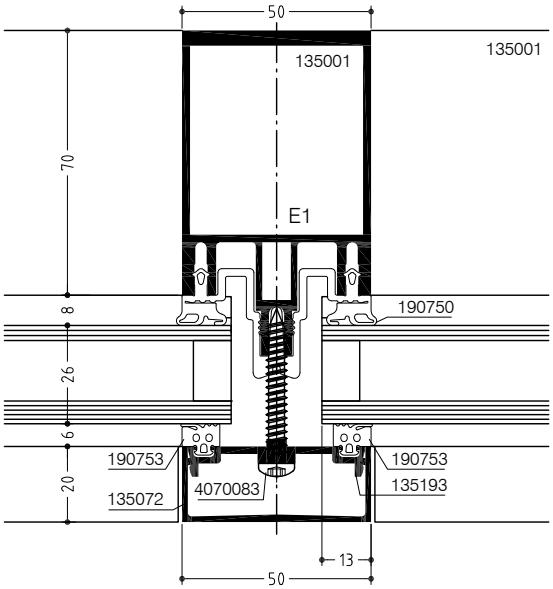


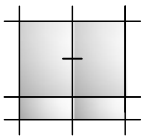


F50PA003

Vertikalschnitt Riegelprofil E2 mit Festverglasung

Vertical cross-section of transom profile E2 with fixed glazing

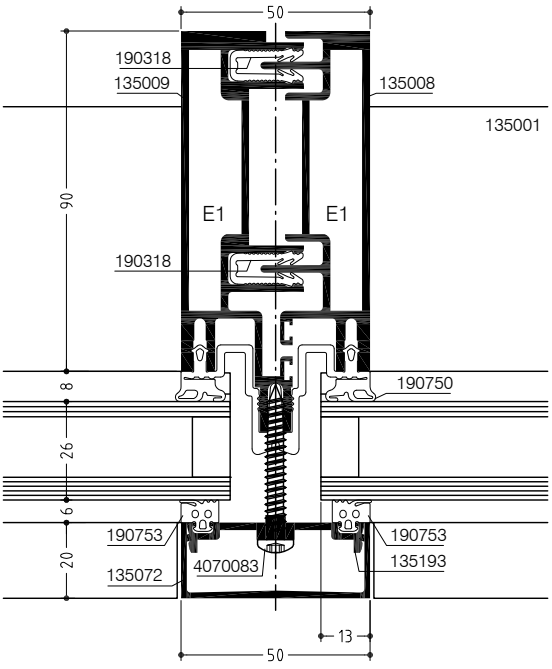


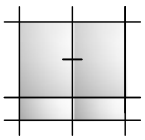


F50EA001

Horizontalschnitt Pfostenprofil E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of mullion profile E1 with fixed glazing

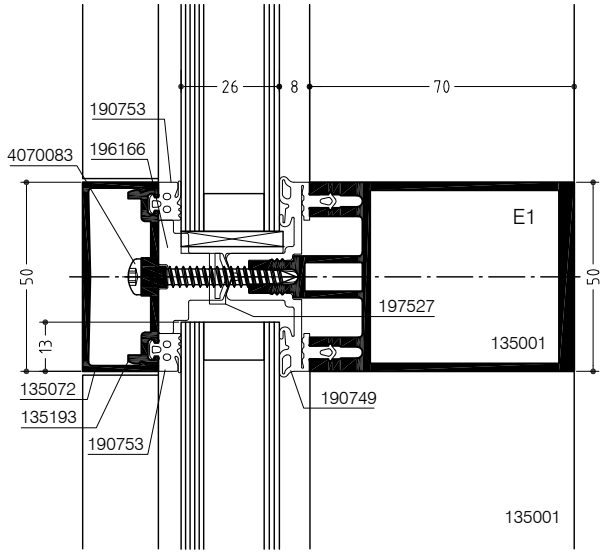


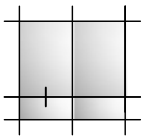


F50EA002

Horizontalschnitt geteiltes Pfostenprofil E1 mit Festverglasung

Horizontal cross-section of split mullion profile E1 with fixed glazing

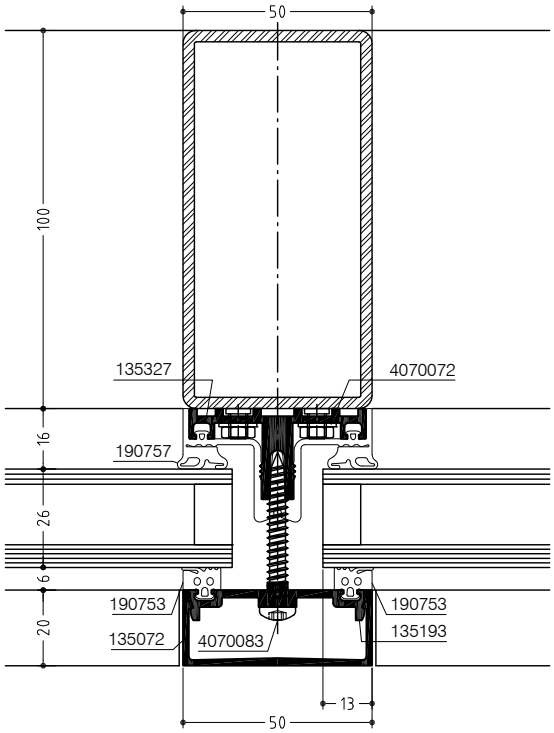


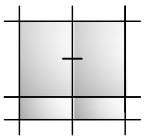


F50EA003

Vertikalschnitt
Riegelprofil E2 mit
Festverglasung

Vertical cross-section
of transom profile E2
with fixed glazing

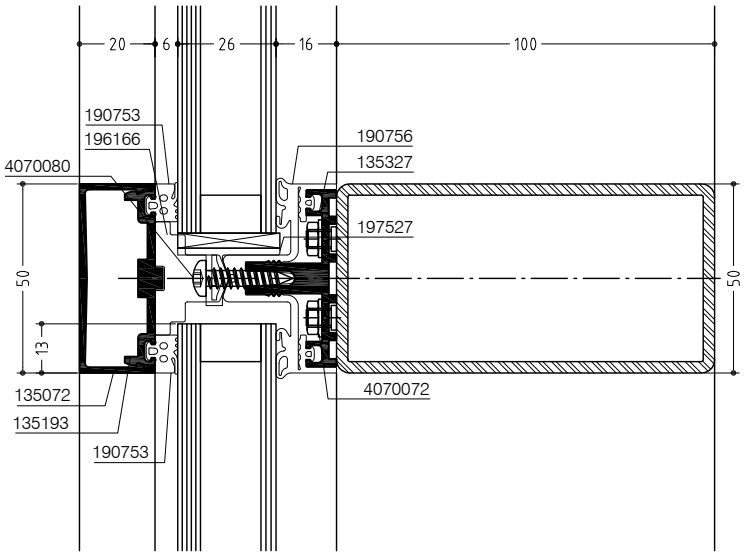


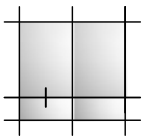


F50AA001

Aufsatzprofil 135327
Horizontalschnitt mit Stahlrohr

Supplementary profile 135327
Horizontal cross-section with steel tube

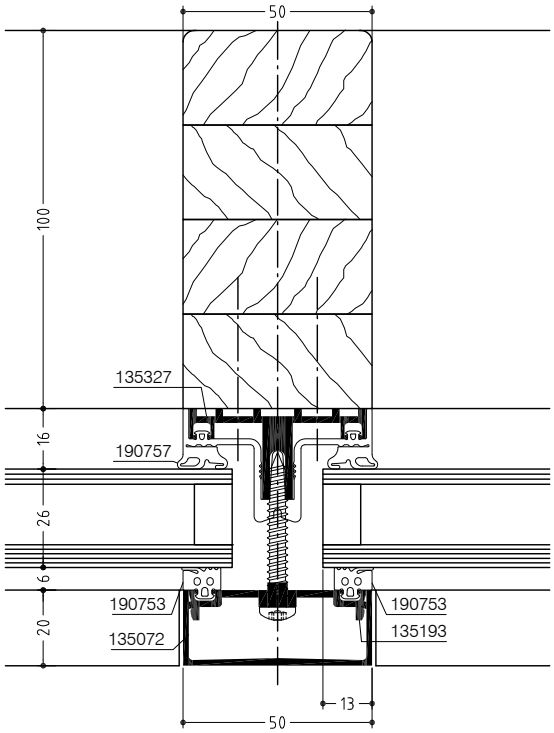


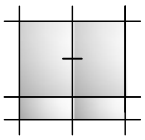


F50AA003

Aufsatzprofil 135327
Vertikalschnitt mit Stahlrohr

Supplementary profile 135327
Vertical cross-section with steel tube

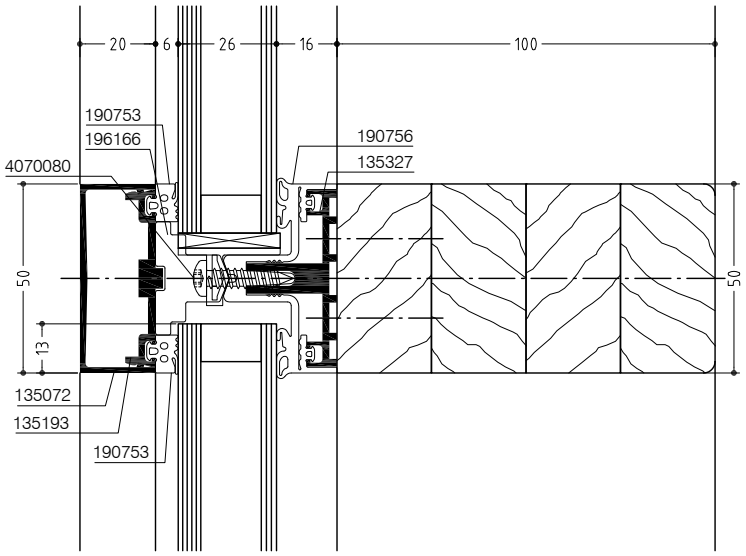


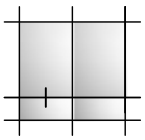


F50AA002

Aufsatzprofil 135327
Horizontalschnitt mit Leimholzträger

Supplementary profile 135327
Horizontal cross-section with glued wood beam

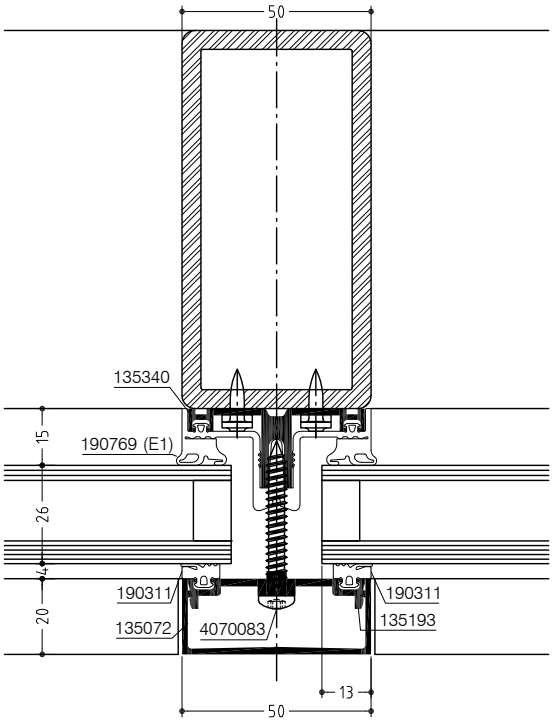


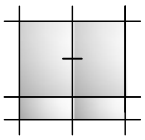


F50AA004

Aufsatzprofil 135327
Vertikalschnitt mit Leimholzträger

Supplementary profile 135327
Vertical cross-section with glued wood beam

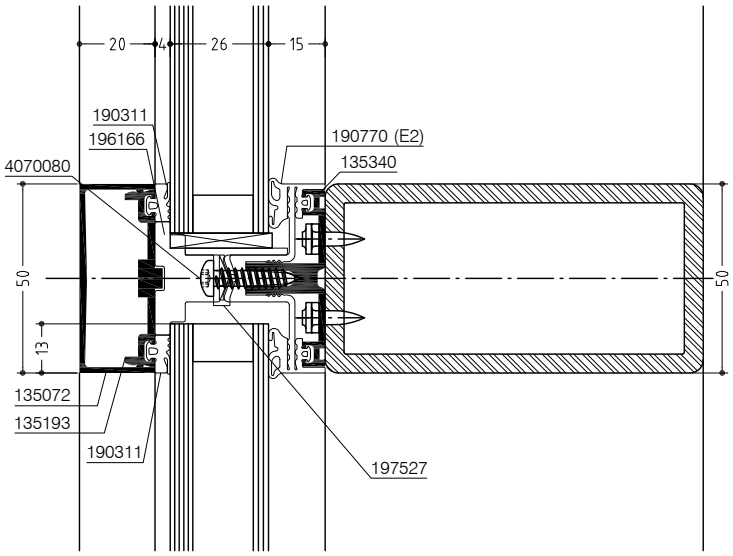


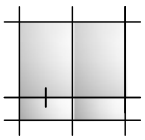


F50AA009

Aufsatzprofil 135340
Horizontalschnitt mit Stahlrohr

Supplementary profile 135340
Horizontal cross-section with steel tube





F50AA010

Aufsatzprofil 135340
Vertikalschnitt mit Stahlrohr

Supplementary profile 135340
Vertical cross-section with steel tube

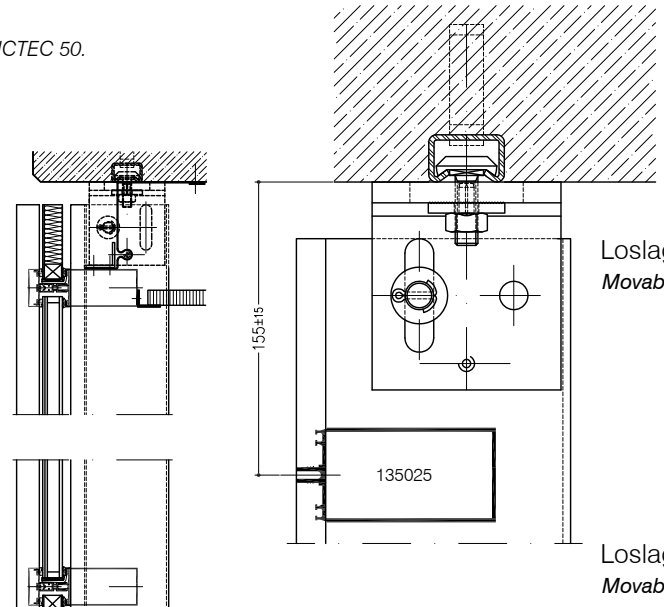
Fassaden-Befestigung
Anker Typ 1
Façade fixing
Anchor Type 1

Hinweis:
Pfosteneinbau von vorne. Diese Fassadenaufhängung kann auch bei den geteilten Pfostenprofilen WICTEC 50 verwendet werden. Es ist jedoch keine seitliche Elementmontage möglich.

Note:
Mullion assembly from the front.
This façade suspension can also be used for split mullions of WICTEC 50.
However, there is no possibility of lateral unit assembly.

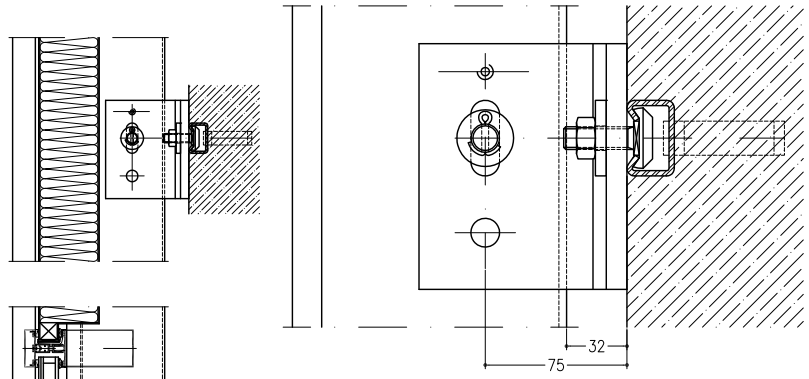
Befestigung unter der Geschossdecke
Anker Typ 1KP (eingestellte Fassade) jeweils Festlager oder Loslager

Fixing under the ceiling
Anchor Type 1KP (adjusted façade), fixed or movable bearing respectively



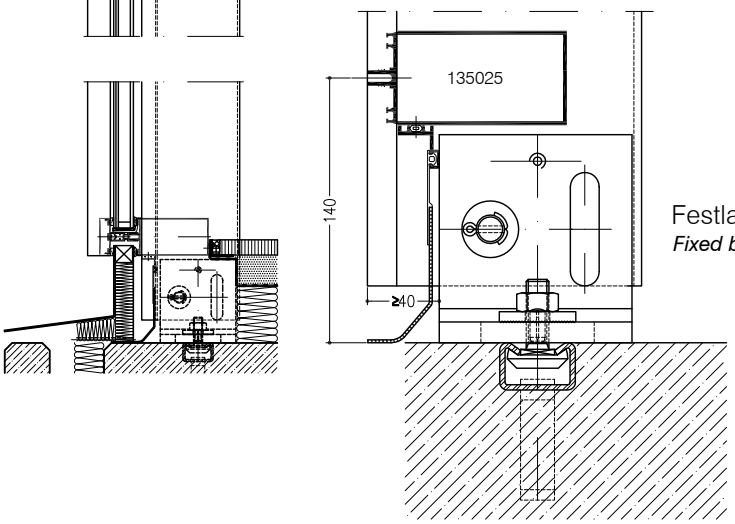
Befestigung stirnseitig an der Geschossdecke (Wand)
Anker Typ 1W jeweils Festlager oder Loslager

Fixing on the front side of ceiling (wall)
Anchor Type 1W fixed or movable bearing respectively



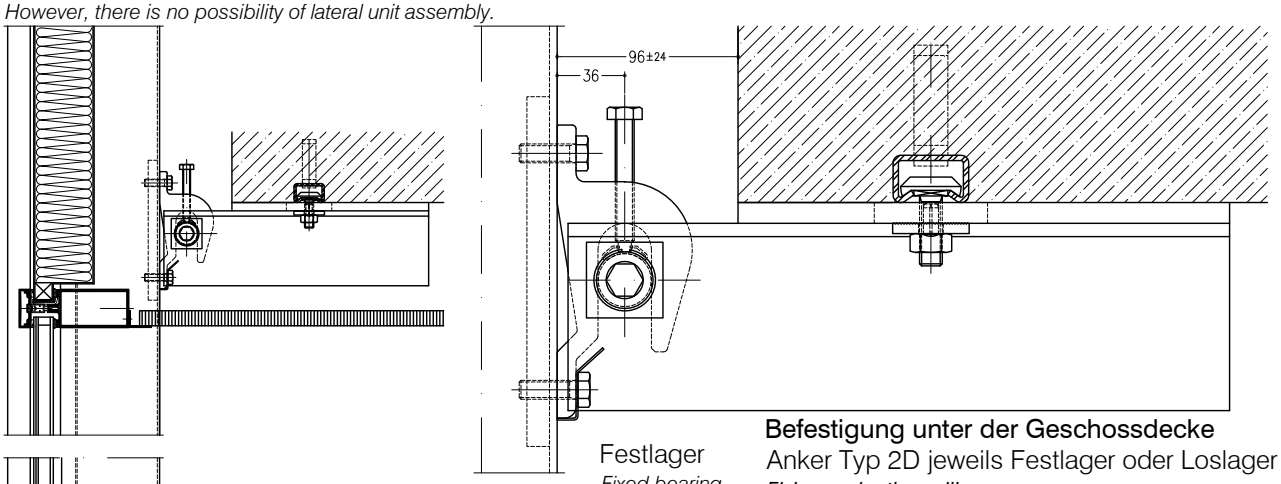
Befestigung auf der Geschossdecke (Fußboden)
Anker Typ 1FP (eingestellte Fassade) jeweils Festlager oder Loslager

Fixing on the ceiling (floor)
Anchor Type 1FP (adjusted facade), fixed or movable bearing respectively



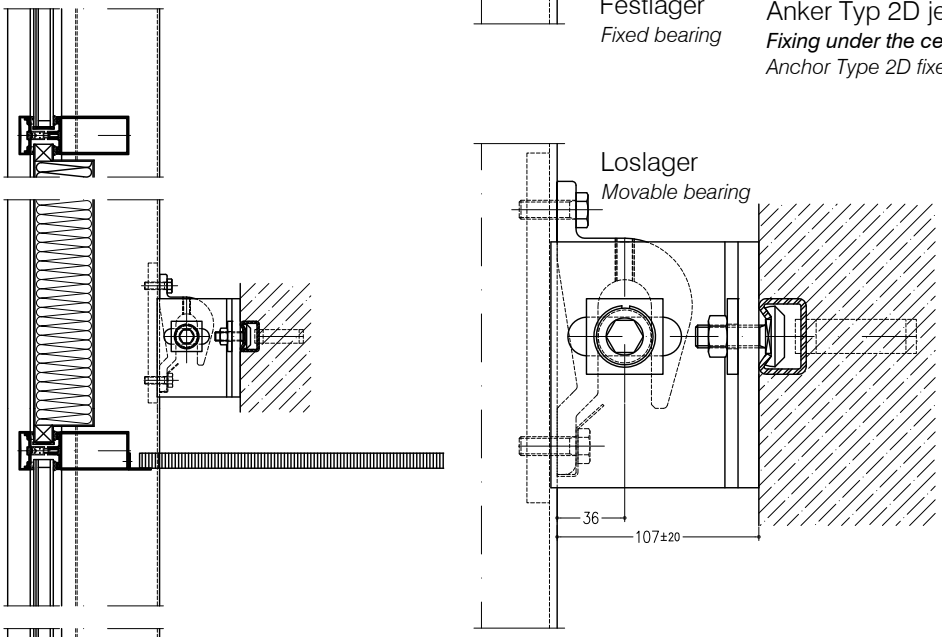
Fassaden-Befestigung
Anker Typ 2
Façade fixing
Anchor Type 2

Hinweis:
Pfosteneinbau von oben auf den Tragbolzen. Diese Fassadenaufhängung kann auch bei den geteilten Pfostenprofilen WICTEC 50 verwendet werden. Es ist jedoch keine seitliche Elementmontage möglich.
Note:
Mullion assembly on supporting bolts from the top. This facade suspension can also be used for split mullions of WICTEC 50. However, there is no possibility of lateral unit assembly.



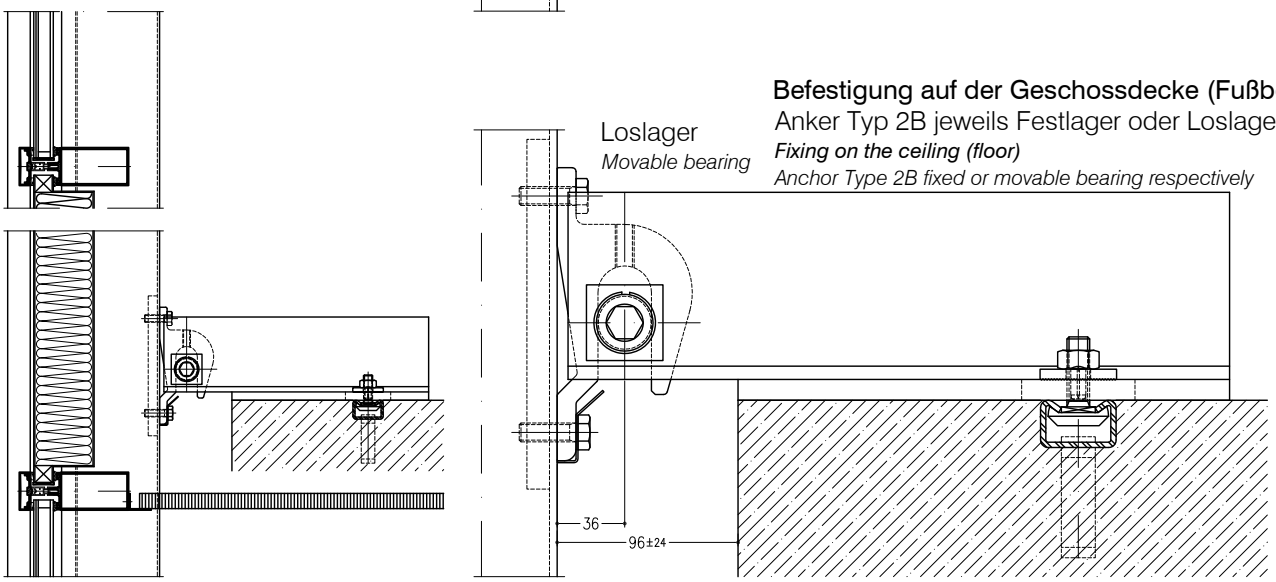
Festlager
Fixed bearing

Befestigung unter der Geschossdecke
Anker Typ 2D jeweils Festlager oder Loslager
Fixing under the ceiling
Anchor Type 2D fixed or movable bearing respectively



Loslager
Movable bearing

Befestigung stirnseitig an der Geschossdecke (Wand)
Anker Typ 2W jeweils Festlager oder Loslager
Fixing on the front side of ceiling (wall)
Anchor Type 2W fixed or movable bearing respectively

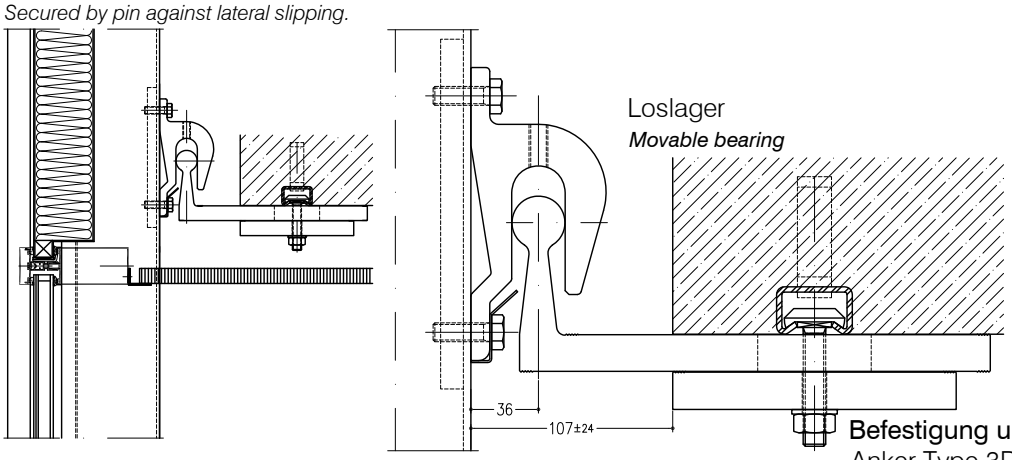


Loslager
Movable bearing

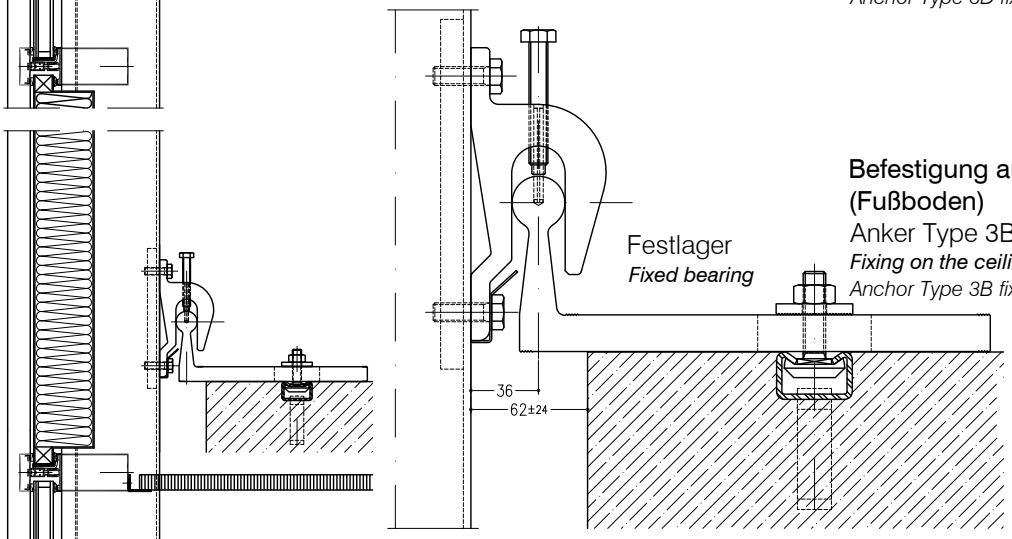
Befestigung auf der Geschossdecke (Fußboden)
Anker Typ 2B jeweils Festlager oder Loslager
Fixing on the ceiling (floor)
Anchor Type 2B fixed or movable bearing respectively

Fassaden-Befestigung
Anker Typ 3
Façade fixing
Anchor Type 3

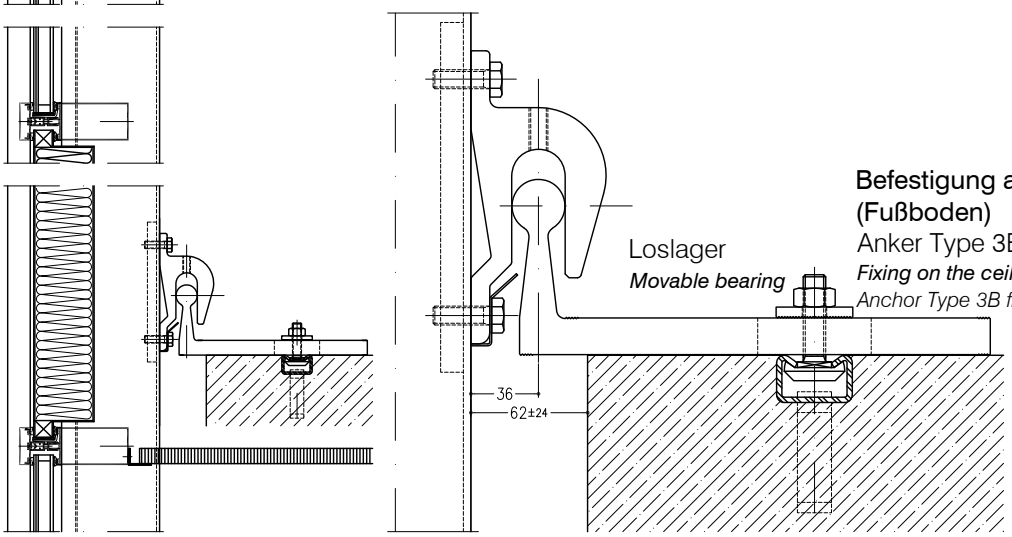
Hinweis:
Pfosteneinbau von oben oder von der Seite. Diese Fassadenaufhängung kann auch bei den geteilten Pfostenprofilen WICTEC 50 verwendet werden. Stiftsicherung gegen seitliches Verrutschen.
Note:
Mullion assembly from the top or laterally. This facade suspension can also be used for split mullions of WICTEC 50. Secured by pin against lateral slipping.



Befestigung unter der Geschossdecke
Anker Type 3D jeweils Festlager oder Loslager
Fixing under the ceiling
Anchor Type 3D fixed or movable bearing respectively



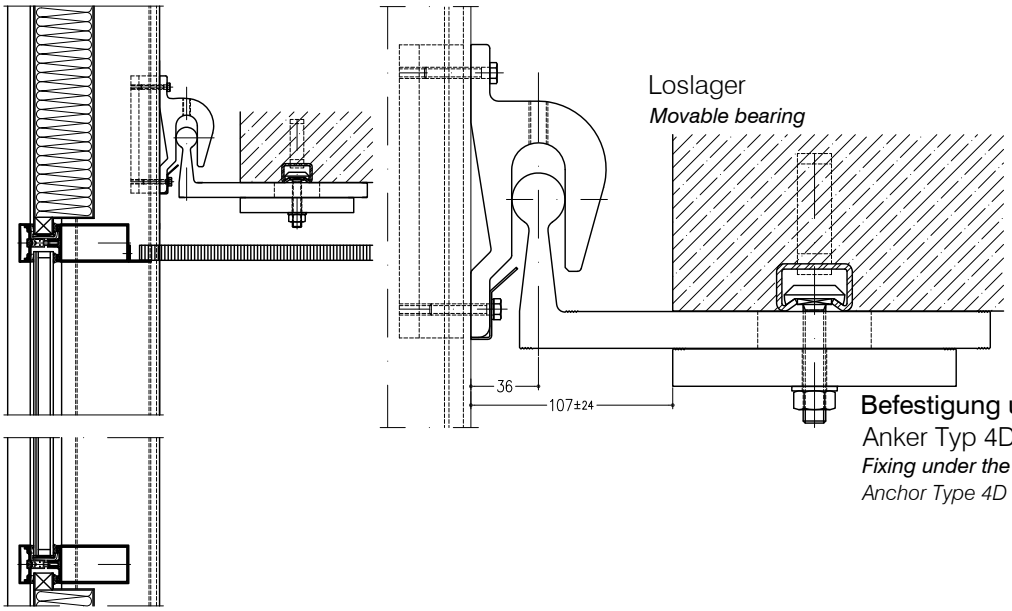
Befestigung auf der Geschossdecke (Fußboden)
Anker Type 3B jeweils Festlager oder Loslager
Fixing on the ceiling (floor)
Anchor Type 3B fixed or movable bearing respectively



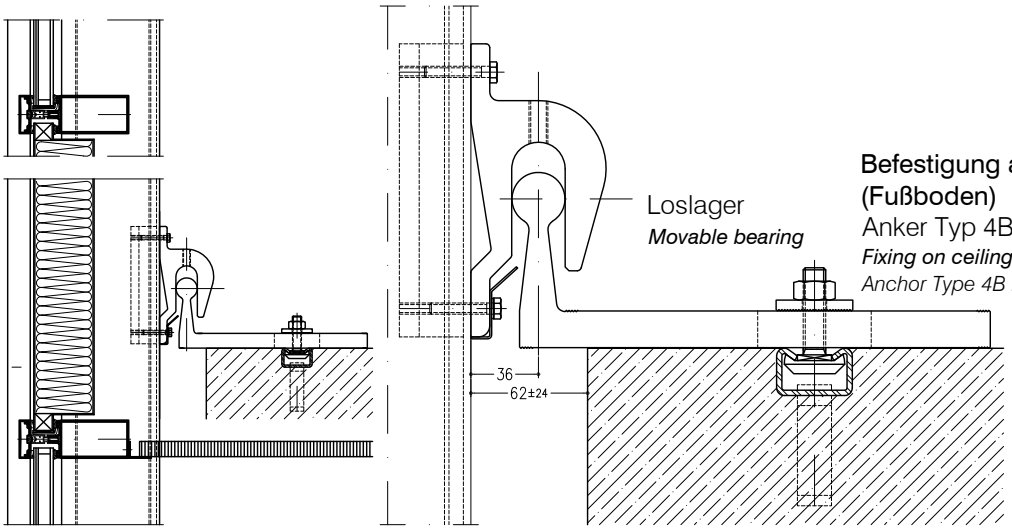
Befestigung auf der Geschossdecke (Fußboden)
Anker Type 3B jeweils Festlager oder Loslager
Fixing on the ceiling (floor)
Anchor Type 3B fixed or movable bearing respectively

Fassaden-Befestigung
Anker Typ 4 für geteilte Pfosten (Dehnpfosten) bei WICTEC 50
Façade fixing
Anchor Type 4 for split mullions (expansion mullions) WICTEC 50

Hinweis:
Pfosteneinbau von vorne. Diese Fassadenaufhängung kann auch bei den geteilten Pfostenprofilen WICTEC 50 verwendet werden. Es ist jedoch keine seitliche Elementmontage möglich.
Note:
Mullion assembly from the front.
This façade suspension can also be used for split mullions of WICTEC 50. However, there is no possibility of lateral unit assembly.



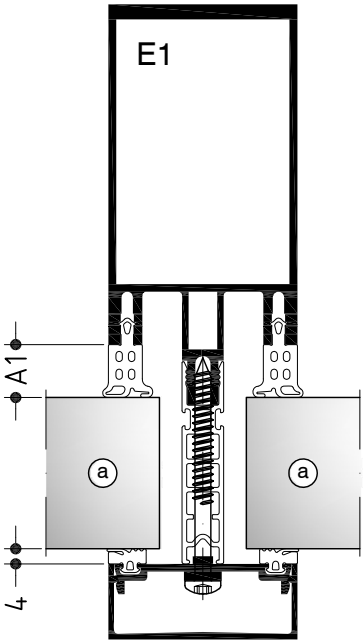
Befestigung unter der Geschossdecke
Anker Typ 4D jeweils Festlager oder Loslager
Fixing under the ceiling
Anchor Type 4D fixed or movable bearing respectively

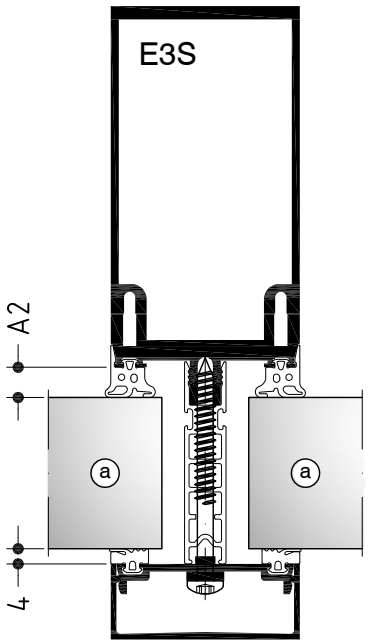


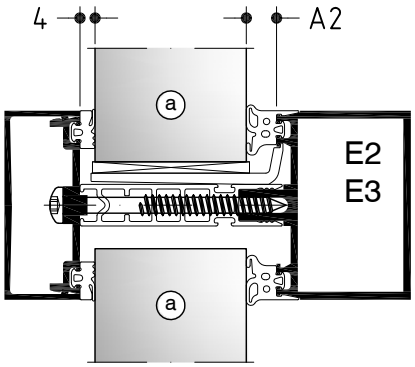
Befestigung auf der Geschossdecke (Fußboden)
Anker Typ 4B jeweils Festlager oder Loslager
Fixing on ceiling (floor)
Anchor Type 4B fixed or movable bearing respectively

WICTEC 50

Füllungsdicken > 21 mm
Infill thicknesses > 21 mm



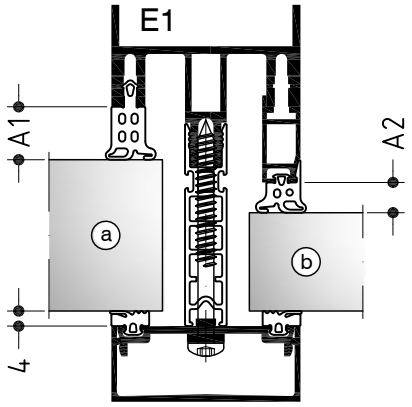


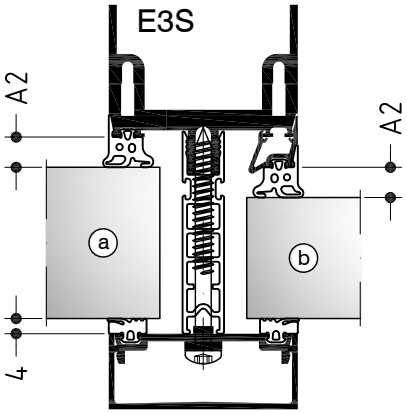


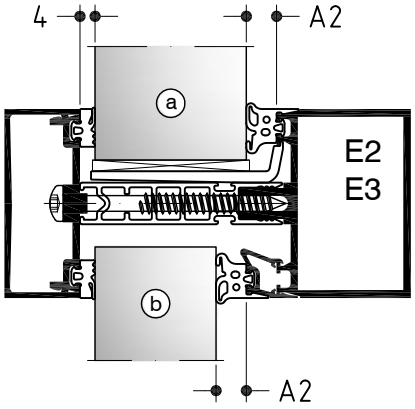
a	A1	A2	( )	4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 --> E2 4080379 --> E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 --> E2 4080380 --> E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 --> E2 4080381 --> E3

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken > 21 mm mit Al-Adapter
Infill thicknesses > 21 mm with Al-Adapter



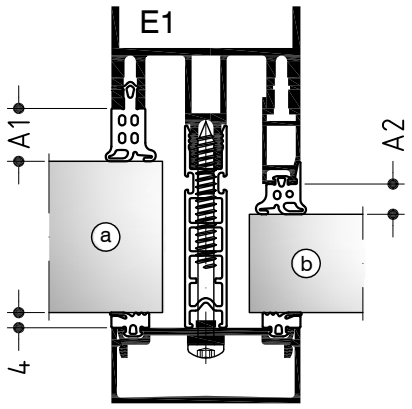


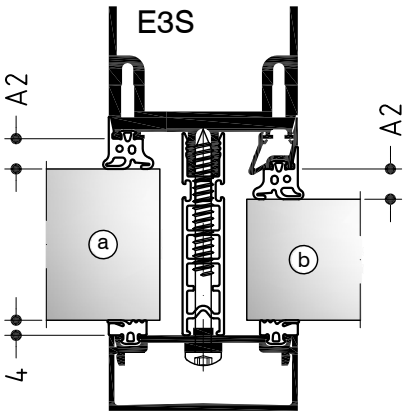


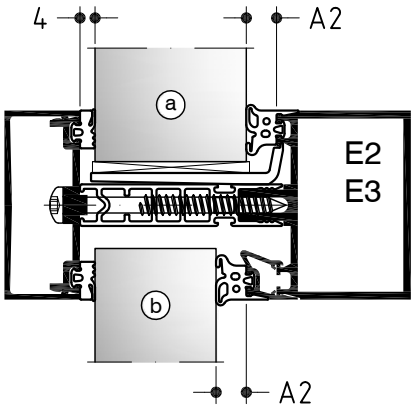
a	b		A1	A2		4 / 4 — 4.5 / 4.5	ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	1 - 3 3 - 5 5 - 7	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)				
21 - 23 23 - 25 25 - 27	7 - 9 9 - 11 11 - 13	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
21 - 23 23 - 25 25 - 27	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
27 - 29 29 - 31 31 - 33	7 - 9 9 - 11 11 - 13	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
27 - 29 29 - 31 31 - 33	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028
27 - 29 29 - 31 31 - 33	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
33 - 35 35 - 37 37 - 39	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
33 - 35 35 - 37 37 - 39	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279
33 - 35 35 - 37 37 - 39	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
39 - 41 41 - 43 43 - 45	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
39 - 41 41 - 43 43 - 45	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280
39 - 41 41 - 43 43 - 45	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken > 45 mm mit Al-Adapter
Infill thicknesses > 45 mm with Al-Adapter



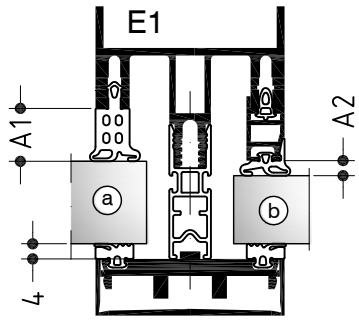


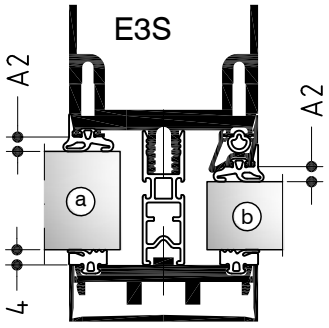


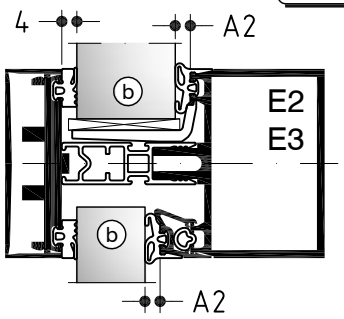
a	b		A1	A2		4 / 4.5	ST5.5 T25	196069
45 - 47 47 - 49 49 - 51	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 ↔ E2 4080379 ↔ E3
45 - 47 47 - 49 49 - 51	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
45 - 47 47 - 49 49 - 51	37 - 39 39 - 41 41 - 43	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
51 - 53 53 - 55 55 - 57	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 ↔ E2 4080380 ↔ E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	37 - 39 39 - 41 41 - 43	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
51 - 53 53 - 55 55 - 57	43 - 45 45 - 47 47 - 49	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
57 - 59 59 - 61 61 - 63	37 - 39 39 - 41 41 - 43	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 ↔ E2 4080381 ↔ E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	43 - 45 45 - 47 47 - 49	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
57 - 59 59 - 61 61 - 63	49 - 51 51 - 53 53 - 55	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken > 21 mm mit Al-Adapter
Einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC 1 N, RC 2 N, RC 2
Infill thicknesses > 21 mm with aluminium adapter
Burglar resistant according to DIN EN 1627, Resistance Class RC 1 N, RC 2 N, RC 2



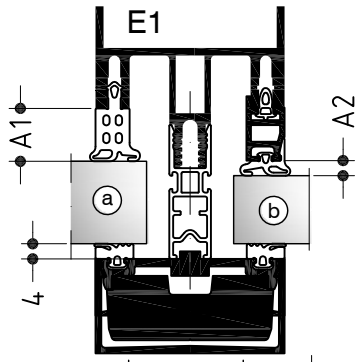


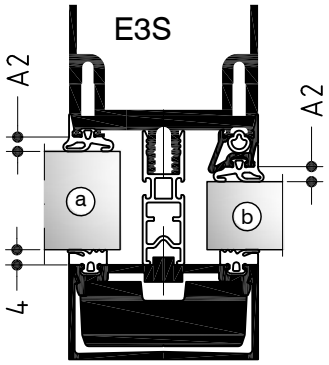


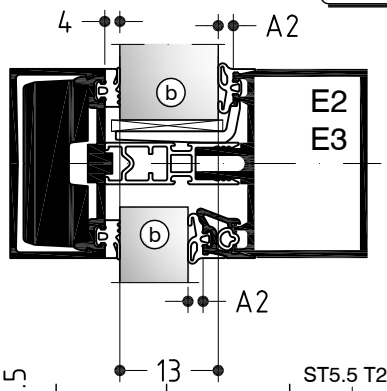
a	b		A1	A2		4 / 4.5		ST5.5 T25	
21 - 27	1 - 3 3 - 5 5 - 7	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197264
	7 - 9 9 - 11 11 - 13	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
27 - 33	7 - 9 9 - 11 11 - 13	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197265 4080028
	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
33 - 39	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197279
	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
39 - 45	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	197280
	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
45 - 51	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77)	197281
	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					
	37 - 39 39 - 41 41 - 43	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken > 21 mm mit Al-Adapter
Einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC 3
Infill thicknesses > 21 mm with aluminium adapter
Burglar resistant according to DIN EN 1627, Resistance Class RC 3





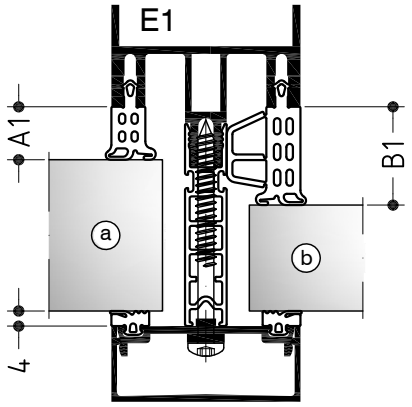


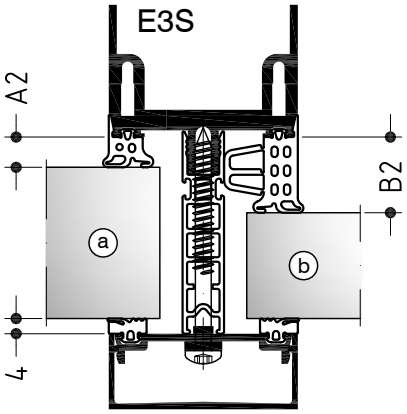
a	b		A1	A2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25		ST5.5 T25
21 - 27	1 - 3 3 - 5 5 - 7	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197264 135146	4070087 (65) 4070096 (65)
	7 - 9 9 - 11 11 - 13	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
27 - 33	7 - 9 9 - 11 11 - 13	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197265 4080028	4070088 (71) 4070097 (71)
	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
33 - 39	13 - 15 15 - 17 17 - 19	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197279	4070028 (77)
	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
39 - 45	19 - 21 21 - 23 23 - 25	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	197280	4070029 (83)
	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
45 - 51	25 - 27 27 - 29 29 - 31	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77)	197281	ST6.3 x 90 mit Kreuzschlitz *with / cross recess* (90)
	31 - 33 33 - 35 35 - 37	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						
	37 - 39 39 - 41 41 - 43	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)						

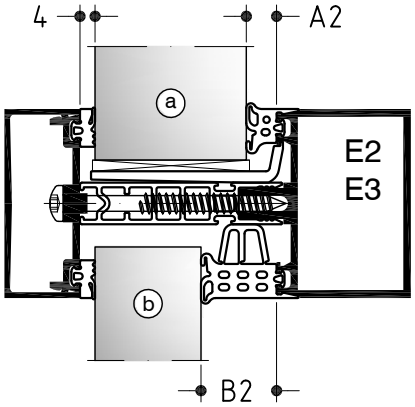
( ) Bauhöhe / *construction height*

WICTEC 50

Füllungsdicken > 21 mm mit EPDM-Adapter
Infill thicknesses > 21 mm with EPDM-Adapter



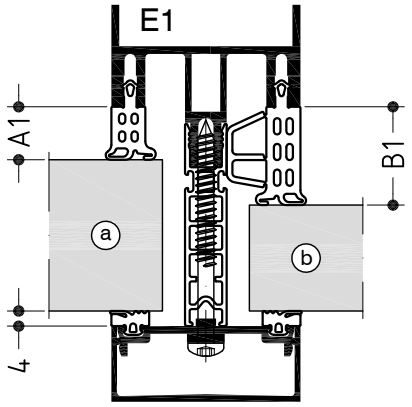


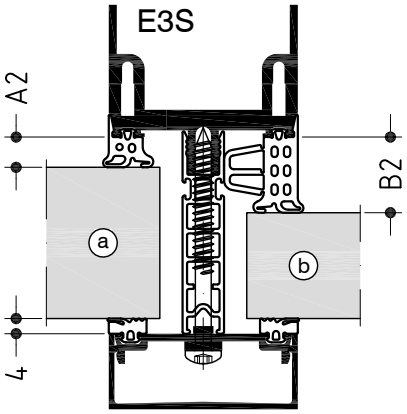


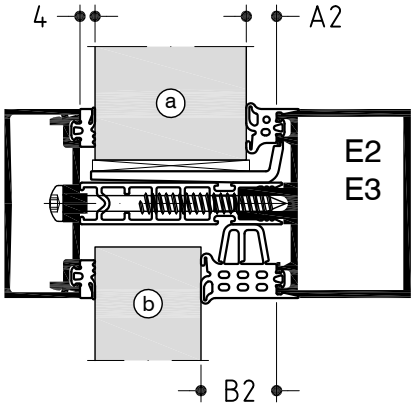
a	b	A1	A2	B1	B2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	5 - 7 5 - 7 5 - 7	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
21 - 23 23 - 25 25 - 27	7 - 9 7 - 9 7 - 9	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
21 - 23 23 - 25 25 - 27	9 - 11 9 - 11 9 - 11	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					
27 - 29 29 - 31 31 - 33	11 - 13 11 - 13 11 - 13	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
27 - 29 29 - 31 31 - 33	13 - 15 13 - 15 13 - 15	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028
27 - 29 29 - 31 31 - 33	15 - 17 15 - 17 15 - 17	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					
33 - 35 35 - 37 37 - 39	17 - 19 17 - 19 17 - 19	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
33 - 35 35 - 37 37 - 39	19 - 21 19 - 21 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279
33 - 35 35 - 37 37 - 39	21 - 23 21 - 23 21 - 23	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					
39 - 41 41 - 43 43 - 45	23 - 25 23 - 25 23 - 25	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
39 - 41 41 - 43 43 - 45	25 - 27 25 - 27 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280
39 - 41 41 - 43 43 - 45	27 - 29 27 - 29 27 - 29	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken > 45 mm mit EPDM-Adapter
Infill thicknesses > 45 mm with EPDM-Adapter





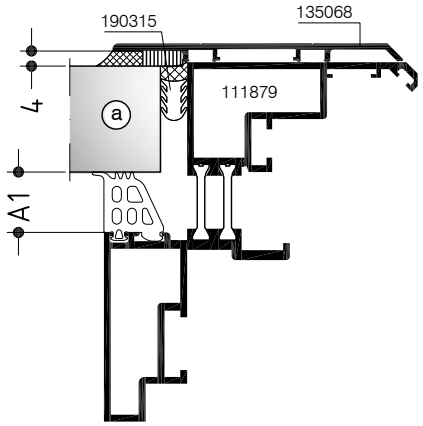


a	b	A1	A2	B1	B2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	196069
45 - 47 47 - 49 49 - 51	29 - 31 29 - 31 29 - 31	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
45 - 47 47 - 49 49 - 51	31 - 33 31 - 33 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 ↔ E2 4080379 ↔ E3
45 - 47 47 - 49 49 - 51	33 - 35 33 - 35 33 - 35	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					
51 - 53 53 - 55 55 - 57	35 - 37 35 - 37 35 - 37	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
51 - 53 53 - 55 55 - 57	37 - 39 37 - 39 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 ↔ E2 4080380 ↔ E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	39 - 41 39 - 41 39 - 41	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					
57 - 59 59 - 61 61 - 63	41 - 43 41 - 43 41 - 43	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190470 (30) 190470 (30) 190470 (30)	190469 (24) 190469 (24) 190469 (24)					
57 - 59 59 - 61 61 - 63	43 - 45 43 - 45 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190559 (28) 190559 (28) 190559 (28)	190565 (22) 190565 (22) 190565 (22)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 ↔ E2 4080381 ↔ E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	45 - 47 45 - 47 45 - 47	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190560 (26) 190560 (26) 190560 (26)	190566 (20) 190566 (20) 190566 (20)					

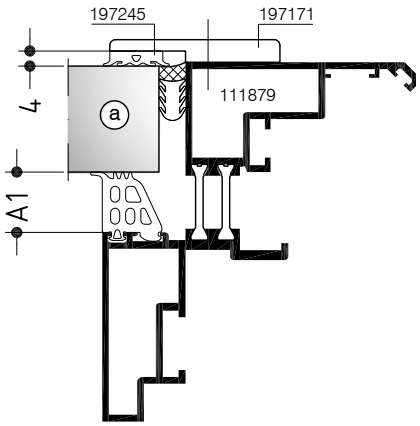
( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken, Dach-Lüftungsflügel
Infill thicknesses, roof light vent sash

Dachlüftungsflügel mit Deckel 135068
Roof light vent sash with cover 135068



Dachlüftungsflügel mit Glashalter 197171
Roof light vent sash with glass holder 197171

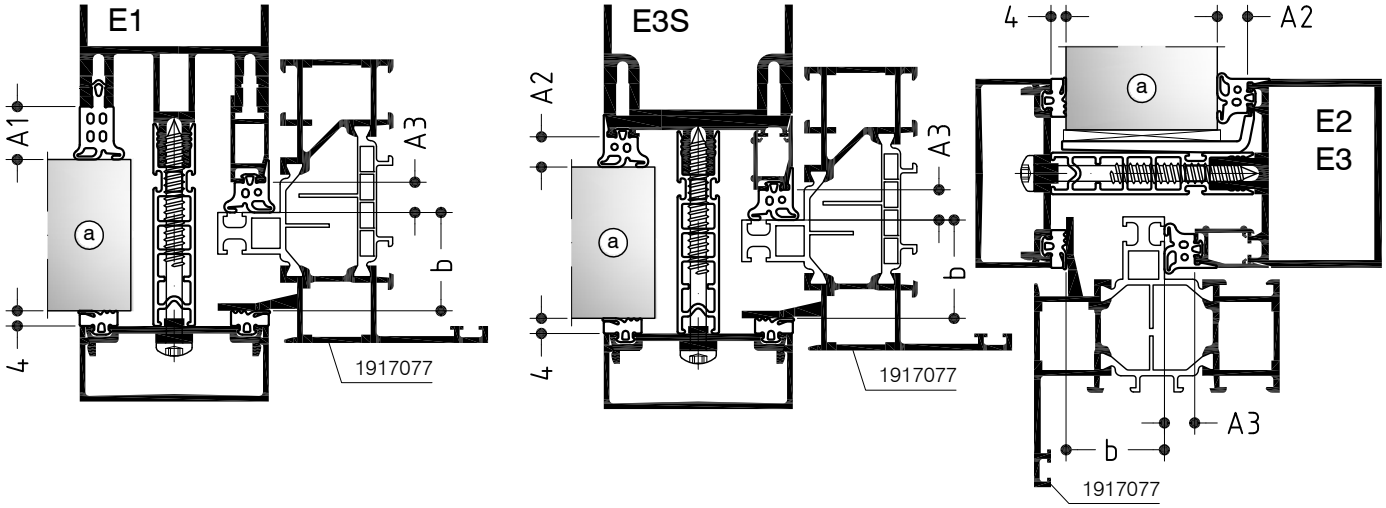


Hinweis:
1. Bei Verwendung der Glashalter **197171** Verglasung mit UV-beständigen Randverbund und angefaster Außenkante.
2. Verbindlicher Einsatz von Überkopfverglasung nach "Technischen Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerter Überkopfverglasungen" (Fassung 09/96) des DIBT Berlin.

Note:
1. *While using glass holder **197171** glaze with ultraviolet resistant compound edge and chamfered outer edge.*
2. *Binding application of overhead glazing according to "Technical regulations for application of linear supported overhead glazings" (09/96 version) of DIBT Berlin.*

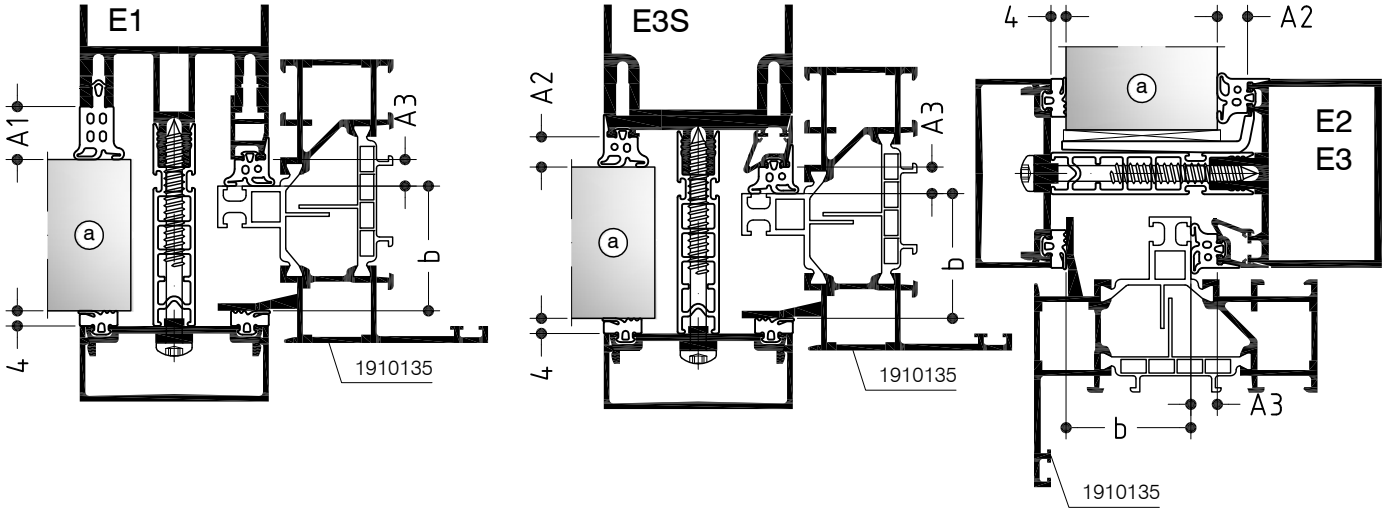
a	A1 ( )	vulkanisierter Rahmen silikonisiert *Vulcanized gasket frame siliconized*	vulkanisierter Rahmen nicht silikonisiert *Vulcanized gasket frame not siliconized*
26	4010085 (18)	---	---
28	4010084 (16)	---	---
30	4010083 (14)	---	---
32	4010009 (12)	4020011	4020421
34	4010008 (10)	4020010	4020420
36	4010007 (8)	4020009	4020419
38	4010006 (6)	4020008	4020418
40	4010005 (4)	4020007	4020417

( ) Bauhöhe / *construction height*



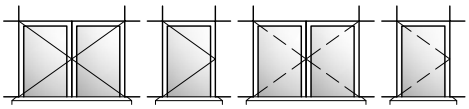
a	b		A1	A2	A3		4 / 4.5	ST5.5 T25	196069
21 - 23 23 - 25 25 - 27	25 - 27	- - -	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190286 (4) 190280 (10)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197264
27 - 29 29 - 31 31 - 33	25 - 27	4910026 (2) 4910027 (4) 4910028 (6)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4) 190282 (14) 191281 (12) 191280 (10)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4020028
33 - 35 35 - 37 37 - 39	25 - 27	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279
39 - 41 41 - 43 43 - 45	25 - 27	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280
45 - 47 47 - 49 49 - 51	25 - 27	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 ↔ E2 4080379 ↔ E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	25 - 27	135132 (26) 135139 (20) 4910030 (10)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190286 (4)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 ↔ E2 4080380 ↔ E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	25 - 27	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190566 (20)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 ↔ E2 4080381 ↔ E3

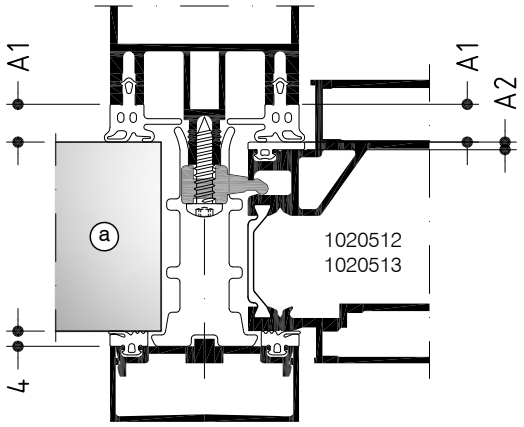
( ) Bauhöhe / *construction height*

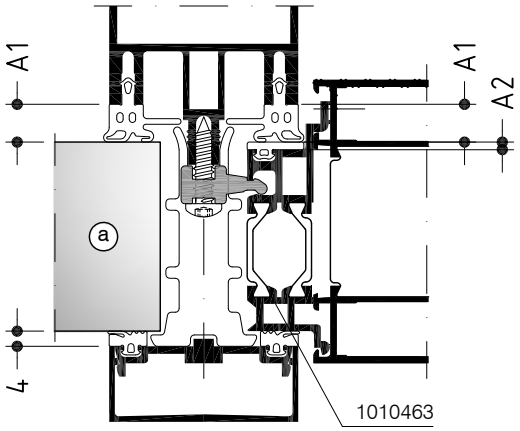


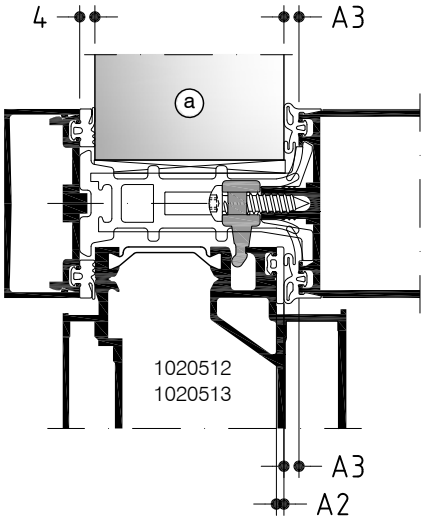
a	b		A1	A2	A3		4 / 4.5	ST5.5 T25	196069
27 - 29 29 - 31 31 - 33	32 - 34	- - -	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190286 (4) 190280 (10)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197265 4080028
33 - 35 35 - 37 37 - 39	32 - 34	4910026 (2) 4910027 (4) 4910028 (6)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4) 190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279
39 - 41 41 - 43 43 - 45	32 - 34	135130 (14) 135137 (8)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280
45 - 47 47 - 49 49 - 51	32 - 34	135131 (20) 135138 (14)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 ↔ E2 4080379 ↔ E3
51 - 53 53 - 55 55 - 57	32 - 34	135132 (26) 135139 (20)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190288 (8)	4030267 (54)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 ↔ E2 4080380 ↔ E3
57 - 59 59 - 61 61 - 63	32 - 34	135132 (26) 135139 (20) 4910030 (10)	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190286 (4)	4030268 (60)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 ↔ E2 4080381 ↔ E3

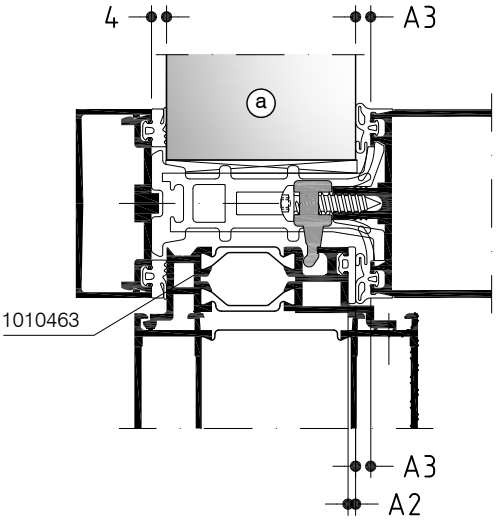
( ) Bauhöhe / *construction height*





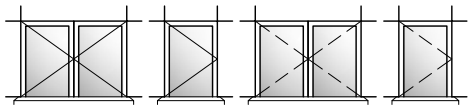


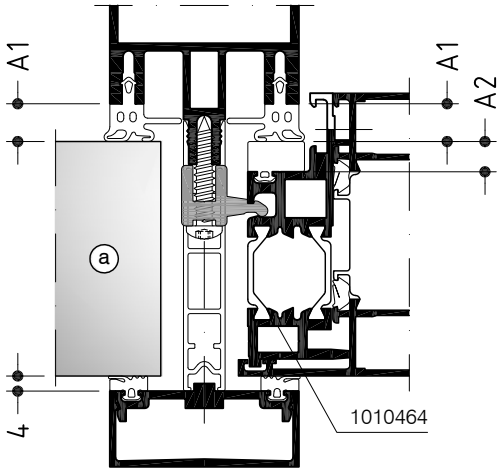


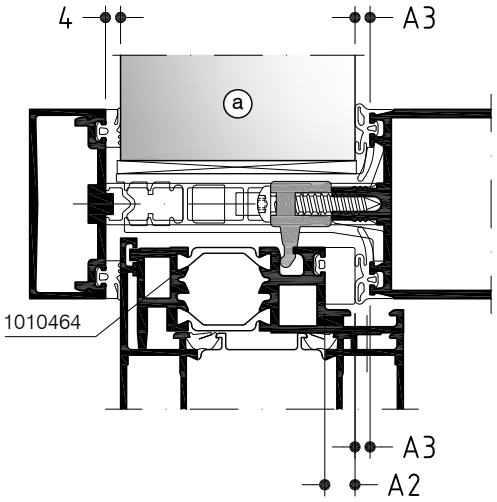


a	A1	A2	A3		ST5.5 T25			HI-Modul	ST5.5 T25
47 - 49 49 - 51	190284 (12) 190283 (10)	4010114 (0) 4910026 (2)	190290 (6) 190289 (4)	4080446	4070080 (23)	190311 (4)	196064 (48)	4090069 (48)	4070087 (65) 4070096 (65)
51 - 53 53 - 55 55 - 57	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	4910027 (4) 4910028 (6) 4910029 (8)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080447	4070081 (29)	190311 (4)	4030267 (54)	- - -	4070088 (71) 4070097 (71)
57 - 59	190285 (14)	4910030 (10)	190291 (8)	4080448	4070082 (35)	190311 (4)	4030268 (60)	- - -	4070028 (77) 4070513 (77)

Kämpferprofil mit Einspannaufsatz
Transom profile with supplementary clamping profile



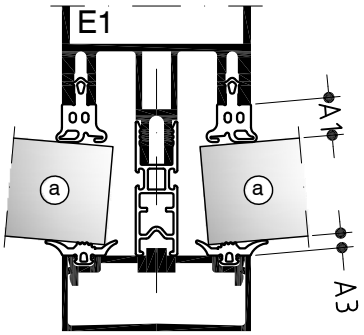




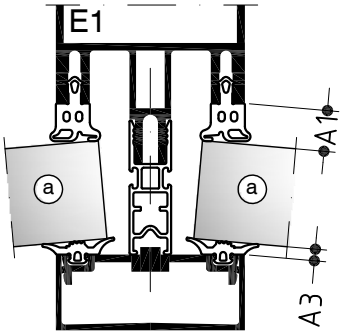
a	A1	A2	A3		ST5.5 T25		HI-Modul		ST5.5 T25
53 - 55 55 - 57	190284 (12) 190283 (10)	4010114 (0) 4910026 (2)	190290 (6) 190289 (4)	4080446	4070080 (23)	190311 (4)	1960674 (54)	- - -	4070088 (71) 4070097 (71)
57 - 59 59 - 61 61 - 63	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	4910027 (4) 4910028 (6) 4910029 (8)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080447	4070081 (29)	190311 (4)	4030268 (60)	- - -	4070028 (77) 4070513 (77)

Pfostenprofile **E1**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1**, infill thicknesses > 21 mm*

Außenecke 0° - 5°
Outer corner 0° - 5°



Innenecke 0° + 5°
Inner corner 0° + 5°

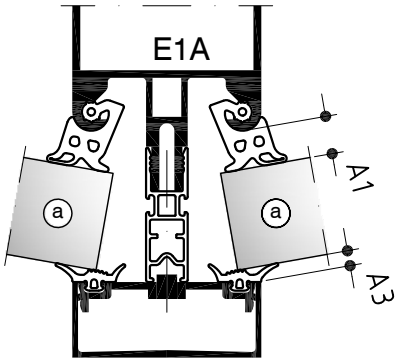


a	A1	A2	A3		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196061 (30)	4070084 4070093 (47)
33 - 35 --- 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196062 (36)	4070085 4070094 (53)
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196063 (42)	4070086 4070095 (59)
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196064 (48)	4070087 4070096 (65)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses > 21 mm*

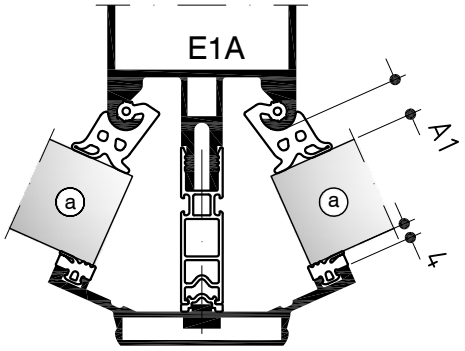
Außenecke **0° - 10°** und einseitig abgewinkelt
*Outer corner **0° - 10°** and angled on one side*



a	A1	A2	A3		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Außenecke **10° - 24°** mit Andruckprofil 135090
*Outer corner **10° - 24°** with pressure profile 135090*



a	A1	A2	4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

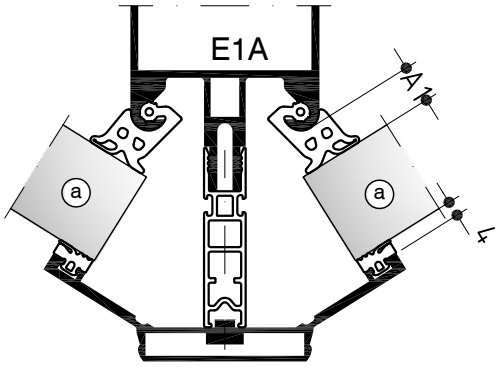
( ) Bauhöhe / *construction height*

a		10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
21 - 27		196060	196060	196060	196060	196060	196060	196061	196061	196061	196061
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	---	---	---	---
		4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093
27 - 33		196061	196061	196061	196061	196061	196062	196062	196062	196062	196062
		196069	196069	196069	196069	196069			---	---	196065
		4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094

a		20°	21°	22°	23°	24°
21 - 27		196061	196061	196061	196061	196061
		196065	196065	196065	196066	196066
		4070093	4070093	4070093	4070094	4070094
27 - 33		196062	196062	196062	196062	196062
		196065	196065	196066	196066	196067
		4070094	4070094	4070094	4070095	4070095

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses > 21 mm*

Außenecke **24° - 32°** mit Andruckprofil 135091
*Outer corner **24° - 32°** with pressure profile 135091*

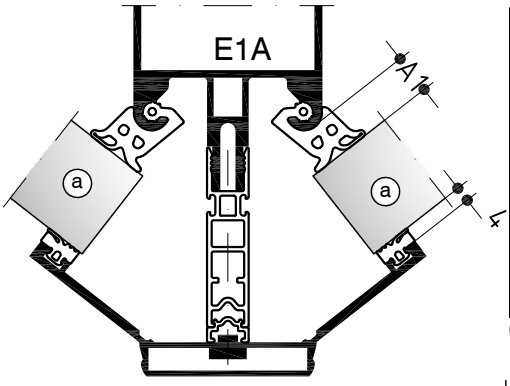


a	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4	ST5.5 T25	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°
21 - 27		196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196062
		196066	196066	196067	196067	196068	196068	196069	196069	---
		4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094
27 - 33		196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196063	196063
		196067	196067	196067	196068	196068	196069	196069	---	196065
		4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095

Außenecke **32° - 38°** mit Andruckprofil 135092
*Outer corner **32° - 38°** with pressure profile 135092*



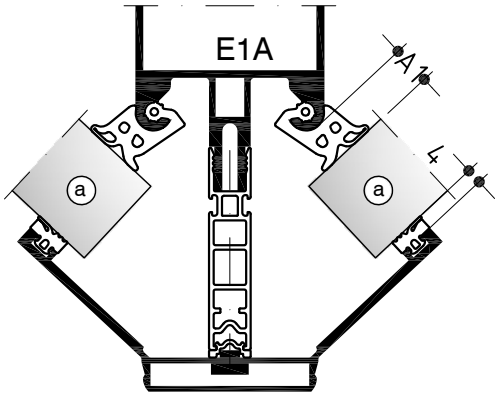
a	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4	ST5.5 T25	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°
21 - 27		196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062
		---	---	196065	196065	196066	196067	196068
		4070094	4070094	4070094	4070095	4070095	4070095	4070095
27 - 33		196063	196063	196063	196063	196063	196063	196063
		196065	196065	196066	196067	196068	196068	196069
		4070095	4070095	4070095	4070096	4070096	4070096	4070096

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses > 21 mm*

Außenecke **38°- 43°** mit Andruckprofil 135093
*Outer corner **38°- 43°** with pressure profile 135093*

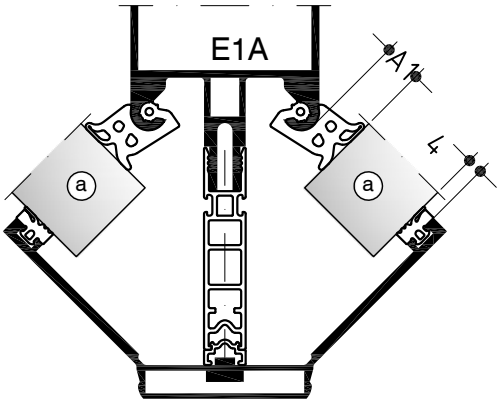


a	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		38°	39°	40°	41°	42°	43°
21 - 27		196062	196062	196062	196063	196063	196063
		196068	196068	196069	---	196065	196066
		4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070096
27 - 33		196063	196064	196064	196064	196064	196064
		196069	---	196065	196066	196067	196068
		4070096	4070096	4070096	4070097	4070097	4070097

Außenecke **43°- 45°** mit Andruckprofil 135095
*Outer corner **43°- 45°** with pressure profile 135095*



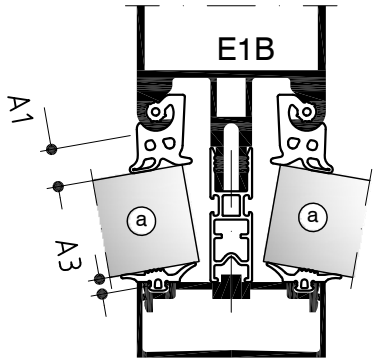
a	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		43°	44°	45°
21 - 27		196063	196063	196063
		196066	196067	196068
		4070096	4070096	4070096
27 - 33		196064	196064	196064
		196068	196069	196069
		4070097	4070097	4070097

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses > 21 mm*

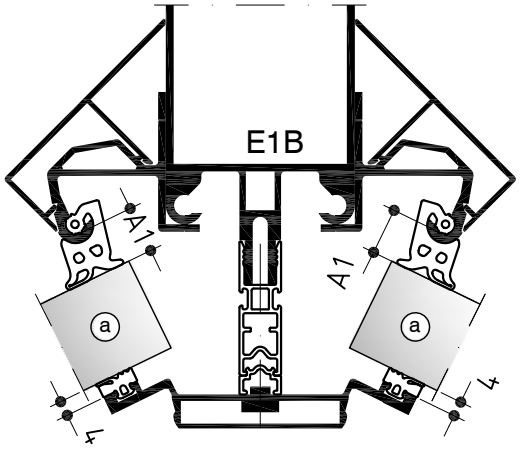
Innenecke **0°-10°** und einseitig abgewinkelt
*Inner corner **0°-10°** and angled on one side*



a	A1	A2	A3		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Innenecke **10°-26°** mit Andruckprofil 135123
*Inner corner **10°-26°** with pressure profile 135123*



a	A1	A2	4 4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

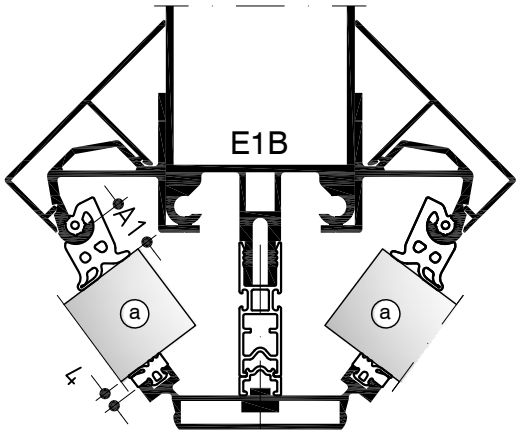
( ) Bauhöhe / *construction height*

a		10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
21 - 27		196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061
		196066	196066	196065	196065	196065	196065	---	---	---	---	---
		4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093
27 - 33		196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062
		196066	196066	196066	196065	196065	196065	196065	---	---	---	---
		4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095

a		21°	22°	23°	24°	25°	26°
21 - 27		196061	196060	196060	196060	196060	196060
		---	196069	196069	196069	196069	196069
		4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093
27 - 33		196062	196062	196062	196062	196062	196061
		---	---	---	---	---	196069
		4070095	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses > 21 mm*

Innenecke **26°- 37°** mit Andruckprofil 135124
*Inner corner **26°- 37°** with pressure profile 135124*

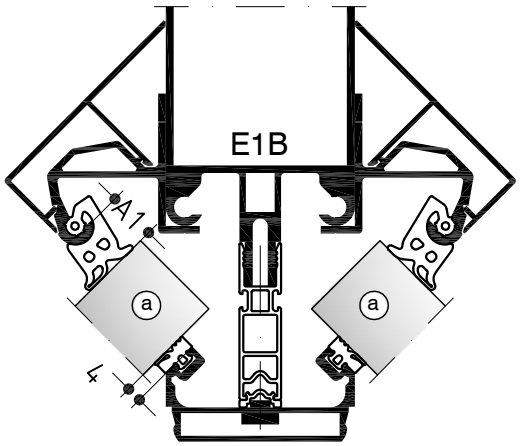


a	A1	A2	4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°
21 - 27		196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069
		4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070092
27 - 33		196061	196061	196061	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062
		196069	196069	196069	---	---	---	---	---	---	---	196065	196065
		4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070095	4070095

Innenecke **37°- 45°** mit Andruckprofil 135125
*Inner corner **37°- 45°** with pressure profile 135125*



a	A1	A2	4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

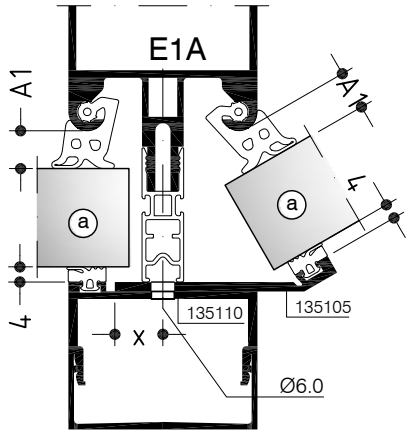
( ) Bauhöhe / *construction height*

a		37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°
21 - 27		196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061	196061
		196065	196065	196065	196065	196065	196065	196066	196066	196066
		4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094
27 - 33		196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062	196062
		196066	196066	196067	196067	196067	196068	196068	196068	196068
		4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095	4070095

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses > 21 mm*

Außenecke **10°- 30°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135105

*Outer corner **10°- 30°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135105*



a	A1	A2	4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

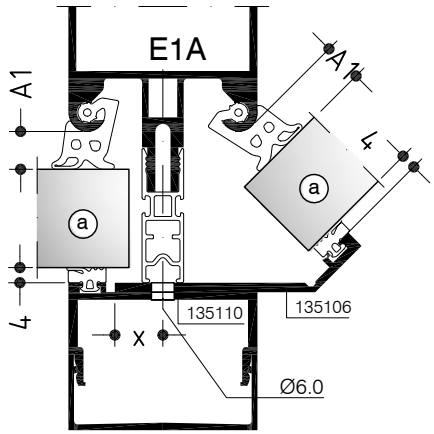
( ) Bauhöhe / *construction height*

a		10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
21 - 27	X	11,7	12,5	13,1	13,6	14	14,2	14,4	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9
27 - 33	X	11,7	12,5	13,1	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	13,5	13,2	13	12,8	12,6

a		25°	26°	27°	28°	29°	30°
21 - 27	X	13,7	13,4	13,2	13	12,7	12,4
27 - 33	X	12,4	12	11,8	11,5	11,2	10,8

Außenecke **30°- 45°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135106

*Outer corner **30°- 45°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135106*



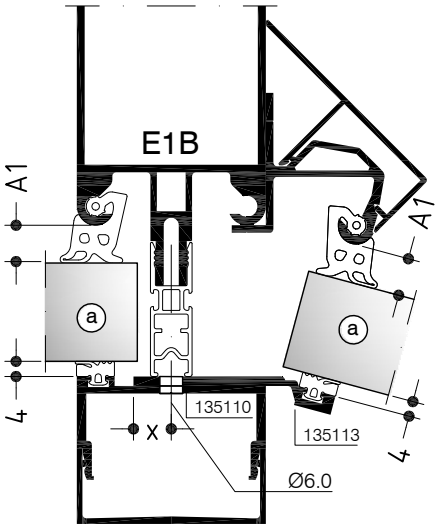
a	A1	A2	4		ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°
21 - 27	X	15	14,7	14,2	14,1	13,8	13,5	13,1	12,8	12,4	12,1	11,7	11,4	11	10,7	10,3	9,9
27 - 33	X	13,4	13,1	12,5	12,3	12	11,6	11,1	10,8	10,3	10	9,5	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses > 21 mm*

Außenecke **10°-15°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135113
*Outer corner **10°- 15°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135113*

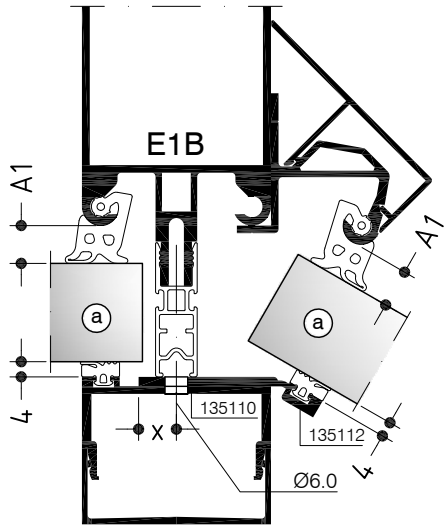


a	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4	( )	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		10°	11°	12°	13°	14°	15°
21 - 27	X	13,5	12,2	11,3	10,5	9,9	9,4
27 - 33	X	14	12,8	11,9	11,2	10,6	10,2

Außenecke **15°-30°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135112
*Outer corner **15°-30°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135112*



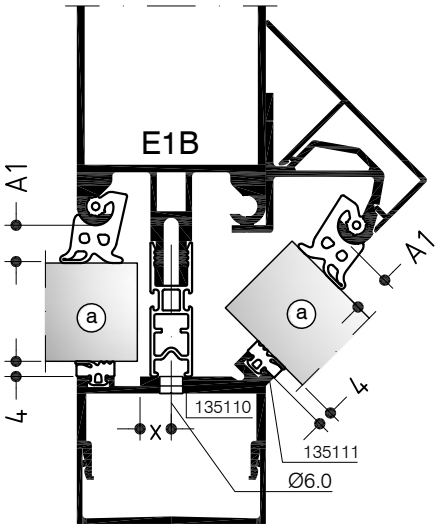
a	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4	( )	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°
21 - 27	X	12,1	11,4	10,8	10,4	10	9,7	9,5	9,3	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,2	9,3	9,4
27 - 33	X	12,9	12,2	11,7	11,3	11	10,7	10,6	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,7	10,8	11

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken > 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses > 21 mm*

Außenecke **30°- 45°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135111
*Outer corner **30°- 45°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135111*

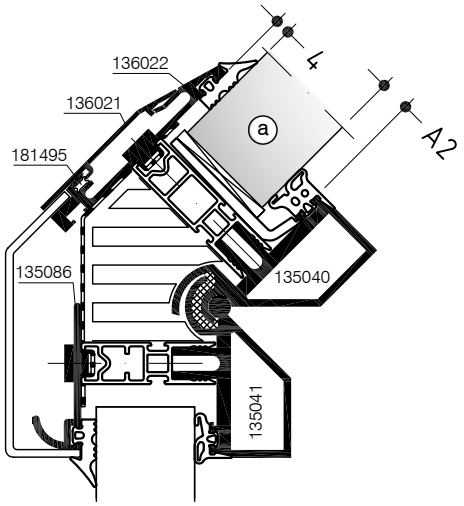


ⓐ	A1 ( )	A2 ( )	4 / 4	( )	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196060 (24)	4070083 4070092 (41)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196061 (30)	4070084 4070093 (47)

( ) Bauhöhe / *construction height*

ⓐ		30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°
21 - 27	X	9,8	9,6	9,4	9,3	9,1	9,1	9	9	9	9,1	9,1	9,2	9,3	9,4	9,6	9,7
27 - 33	X	11,4	11,2	11,1	11,1	10,9	11	10,9	11	11	11,2	11,3	11,4	11,6	11,7	12	12,2

Füllungsdicken
Infill thicknesses

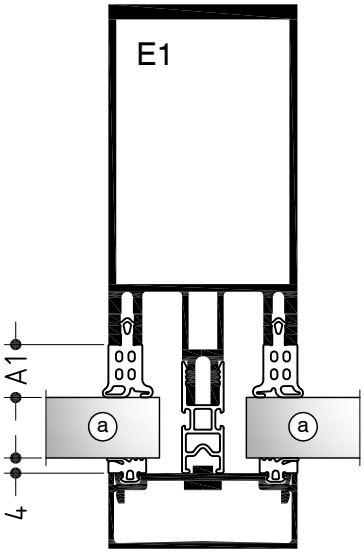


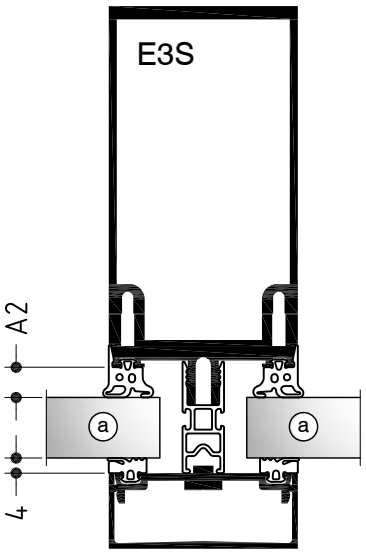
Füllungsdicken Traufpunkt
Infill thicknesses - Eaves point

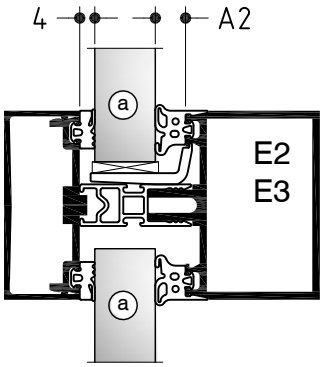
Füllungsdicken mit Dichtung 190312
Infill thicknesses with gasket 190312

a	A1	A2		4	4.5	ST5.5 T25	
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190312	190398	4070083 4070092 (41)	197264 135146
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190312	190398	4070084 4070093 (47)	197265 135147
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190312	190398	4070085 4070094 (53)	197266 135148 197279
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190312	190398	4070086 4070095 (59)	197267 135149 197280
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190312	190398	4070087 4070096 (65)	197268 135150 197281

( ) Bauhöhe / *construction height*





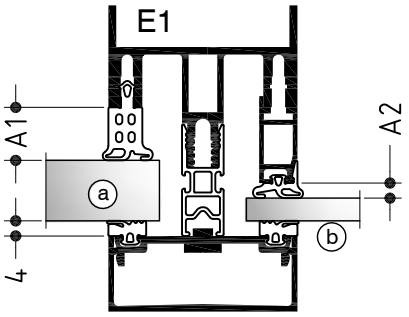


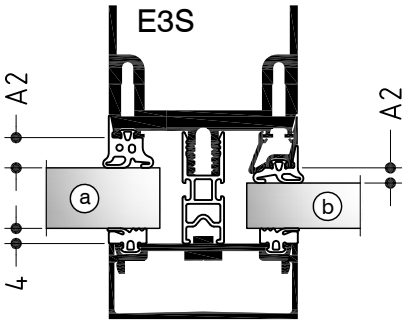
a	A1	A2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196088 (6)	190311 190312	190295 190296	4070080 (23) 4070089 (23)	--- ---
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196058 (12)	190311 190312	190295 190296	4070081 (29) 4070090 (29)	197428 ---
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190311 190312	190295 190296	4070082 (35) 4070091 (35)	197263 135145

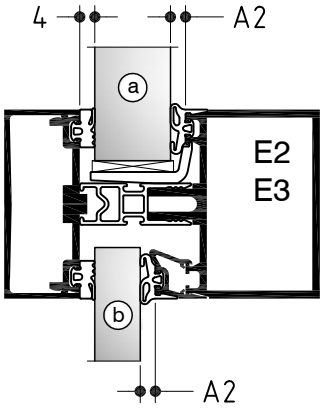
( ) Bauhöhe / *construction height*

WICTEC 50

Füllungsdicken < 21 mm mit Al-Adapter
Infill thicknesses < 21 mm with Al-Adapter





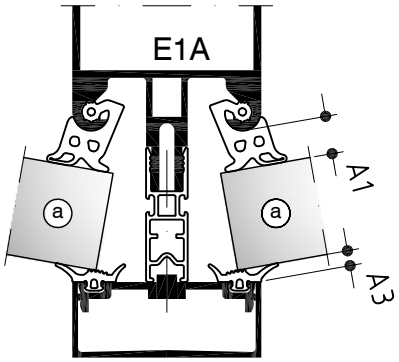


a		b	A1	A2		4 / 4.5	ST5.5 T25	
15 - 21	135131 (20) 135138 (14)	1 - 3 3 - 5 5 - 7	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190311 190312	190295 190296	4070082 (35) 4070091 (35)	197263 135145
	135130 (14) 135137 (8)	7 - 9 9 - 11 11 - 13	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)					

( ) Bauhöhe / *construction height*

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses < 21 mm*

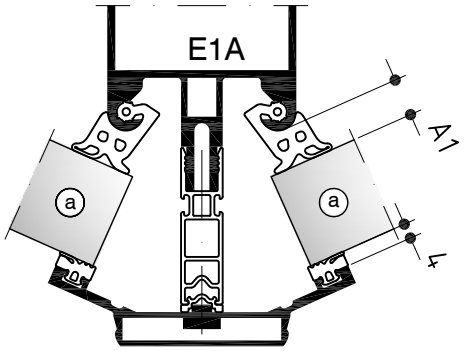
Außenecke **0° - 10°** und einseitig abgewinkelt
*Outer corner **0° - 10°** and angled on one side*



a	A1	A2	A3		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196058 (12)	4070081 4070090 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Außenecke **10° - 24°** mit Andruckprofil 135090
*Outer corner **10° - 24°** with pressure profile 135090*



a	A1	A2	4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

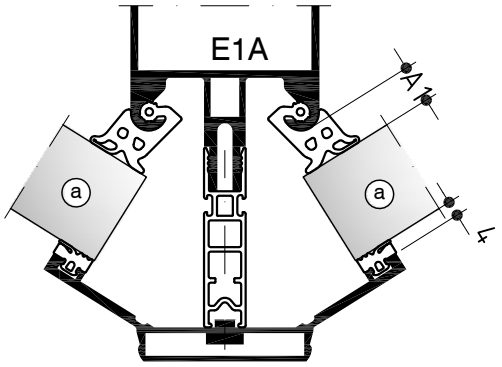
( ) Bauhöhe / *construction height*

a		10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069
		---	---	---	---	---	---	---	---
		4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090
9- 15		196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058
		196068	196068	196068	196068	196068	196069	196069	196069
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091
15 - 21		196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196060
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	---
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092

a		17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069
		---	---	---	---	---	196065	196065	196065
		4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070091	4070091	4070091
9- 15		196058	196058	196058	196059	196059	196059	196059	196059
		196069	196069	196069	---	---	---	---	196052
		4070091	4070091	4070091	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092
15 - 21		196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060
		---	---	---	---	---	196065	196065	196065
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070093	4070093	4070093

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses < 21 mm*

Außenecke **24° - 32°** mit Andruckprofil 135091
*Outer corner **24° - 32°** with pressure profile 135091*

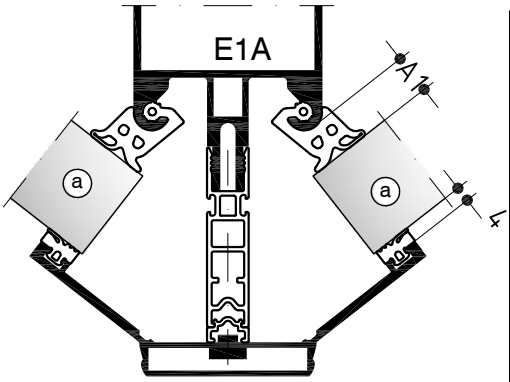


a	A1	A2	4	ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069
		196065	196065	196065	196065	196066	196067	196067	196067	196067
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091
9 - 15		196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059
		---	196065	196065	196065	196066	196066	196066	196067	196067
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092
15 - 21		196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060
		196065	196065	196065	196065	196067	196067	196067	196068	196068
		4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093

Außenecke **32° - 38°** mit Andruckprofil 135092
*Outer corner **32° - 38°** with pressure profile 135092*



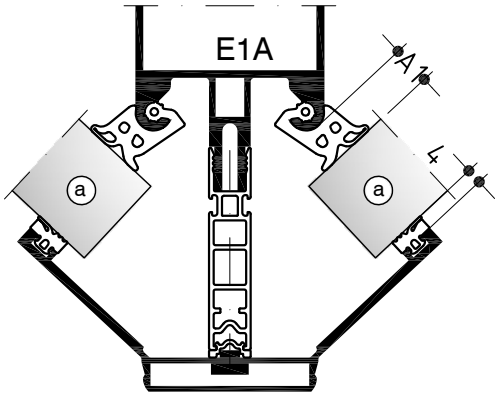
a	A1	A2	4	ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088
		196069	196069	196069	196069	196069	196069	196069
		196067	196067	196068	196068	196069	196069	196069
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091
9 - 15		196059	196059	196059	196059	196059	196059	196060
		196067	196067	196068	196068	196069	196069	---
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070093
15 - 21		196060	196060	196061	196061	196061	196061	196061
		196069	196069	---	---	196065	196065	196066
		4070093	4070093	4070093	4070094	4070094	4070094	4070094

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses < 21 mm*

Außenecke **38°- 43°** mit Andruckprofil 135093
*Outer corner **38°- 43°** with pressure profile 135093*

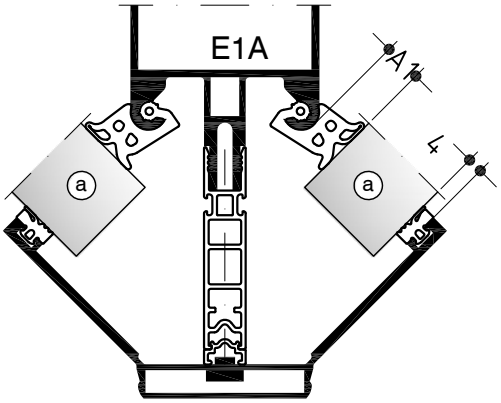


a	A1	A2	4	ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		38°	39°	40°	41°	42°	43°
3 - 9		196059	196059	196059	196059	196059	196059
		---	---	---	---	---	196065
		4070091	4070091	4070092	4070092	4070092	4070092
9 - 15		196060	196060	196060	196060	196060	196060
		---	---	196065	196066	196067	196067
		4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093
15 - 21		196061	196061	196061	196061	196061	196062
		196066	196066	196067	196068	196069	---
		4070094	4070094	4070094	4070094	4070094	4070094

Außenecke **43°- 45°** mit Andruckprofil 135095
*Outer corner **43°- 45°** with pressure profile 135095*



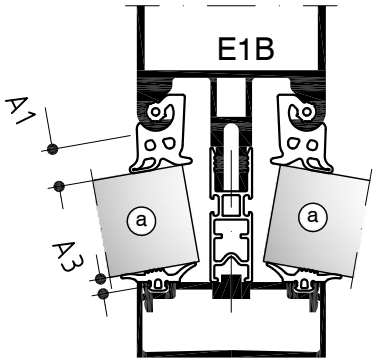
a	A1	A2	4	ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		43°	44°	45°
3 - 9		196059	196059	196059
		196065	196066	196066
		4070092	4070092	4070092
9 - 15		196060	196060	196060
		196067	196068	196069
		4070093	4070093	4070093
15 - 21		196062	196062	196062
		---	196065	196065
		4070095	4070095	4070095

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses < 21 mm*

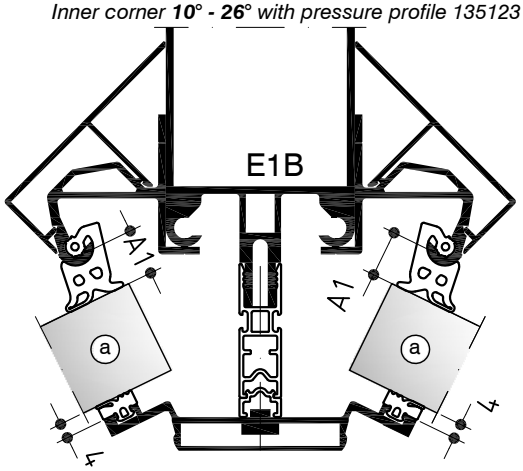
Innenecke **0° - 10°** und einseitig abgewinkelt
*Inner corner **0° - 10°** and angled on one side*



a	A1	A2	A3		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196058 (12)	4070081 4070090 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190299 (4)	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Innenecke **10° - 26°** mit Andruckprofil 135123
*Inner corner **10° - 26°** with pressure profile 135123*



a	A1	A2	4 4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

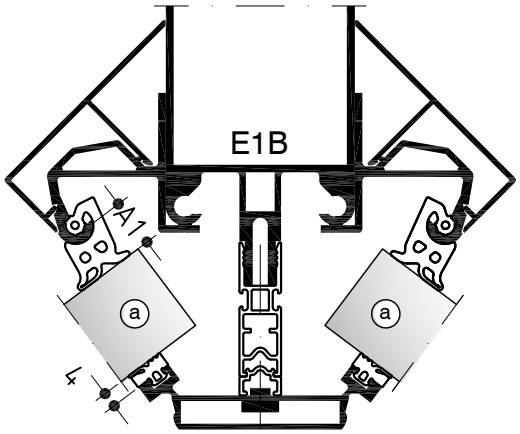
a		10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088
		196068	196068	196068	196067	196067	196067	196067	196069	196069	196069	196068	196069
		196068	196067	196067	196067	196067	196067	196067	---	---	---	---	---
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090
9 - 15		196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196058	196058	196058	196058
		196066	196065	196065	196065	196065	---	---	---	196069	196069	196069	196069
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070091	4070091	4070091	4070091
15 - 21		196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060	196060
		196066	196066	196065	196065	196065	196065	---	---	---	---	---	---
		4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070093	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092

a		22°	23°	24°	25°	26°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088
		196068	196068	196068	196068	196068
		4070090	4070090	4070090	4070090	4070090
9 - 15		196058	196058	196058	196058	196058
		196068	196068	196068	196068	196068
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091
15 - 21		196059	196059	196059	196059	196059
		196069	196069	196069	196068	196068
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses < 21 mm*

Innenecke **26° - 37°** mit Andruckprofil 135124

*Inner corner **26° - 37°** with pressure profile 135124*



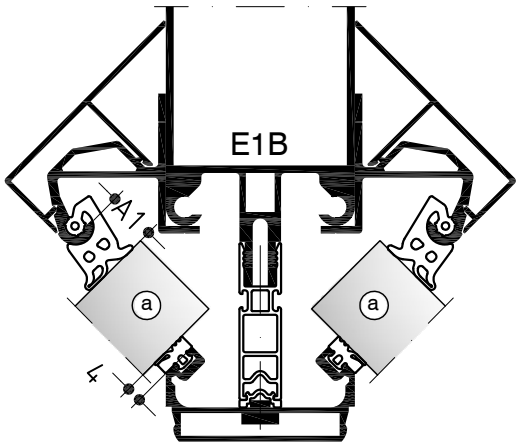
a	A1	A2	4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°
3 - 9		196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088	196088
		196066	196066	196065	196065	196065	196065	196065	196065	196065	196065	196065	196065
		4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090	4070090
9 - 15		196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058
		196067	196067	196067	196067	196067	196067	196067	196067	196066	196066	196066	196066
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091
15 - 21		196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059	196059
		196068	196068	196068	196068	196068	196068	196068	196068	196068	196068	196068	196068
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092

Innenecke **37° - 45°** mit Andruckprofil 135125

*Inner corner **37° - 45°** with pressure profile 135125*



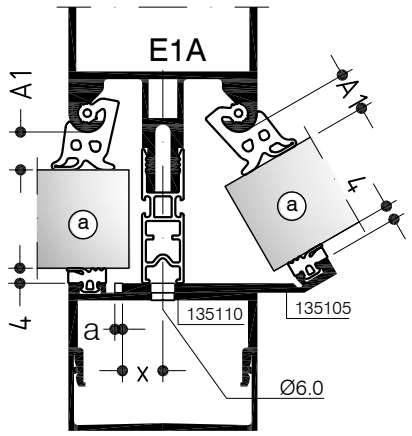
a	A1	A2	4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	siehe Tabellen *see tables*	siehe Tabellen *see tables*
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312		

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°
3 - 9		nicht möglich / *not possible*								
9 - 15		196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058	196058
		196067	196067	196067	196067	196067	196067	196067	196067	196067
		4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091	4070091
15 - 21		196059	196059	196059	196059	196059	196060	196060	196060	196060
		196069	196069	196069	196069	196069	---	---	---	---
		4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092	4070092

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses < 21 mm*

Außenecke **10°- 30°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135105
*Outer corner **10°- 30°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135105*



ⓐ	A1	A2			ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196058 (12)	4070081 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

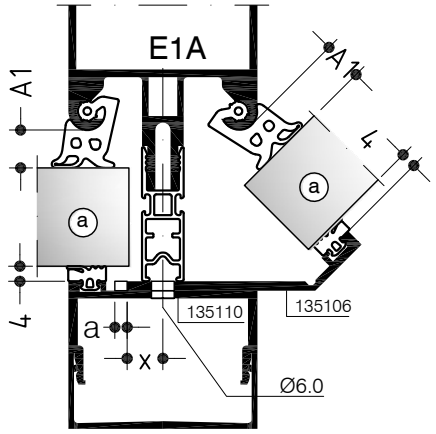
( ) Bauhöhe / *construction height*

ⓐ		10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
3 - 9	x	14,7	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	---	1,5	2,1	2,6	3,0	3,1	3,3	3,7	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9
9 - 15	x	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	---	---	---	0,4	1,2	1,8	2,0	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
15 - 21	x	13,7	14,4	14,9	15,0	15,0	15,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	---	---	---	---	---	---	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3

ⓐ		25°	26°	27°	28°	29°	30°
3 - 9	x	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2
9 - 15	x	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1
15 - 21	x	15,0	15,0	14,7	14,5	14,2	14,0

Pfostenprofile **E1A**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1A**, infill thicknesses < 21 mm*

Außenecke **30° - 45°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135106
*Outer corner **30° - 45°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135106*



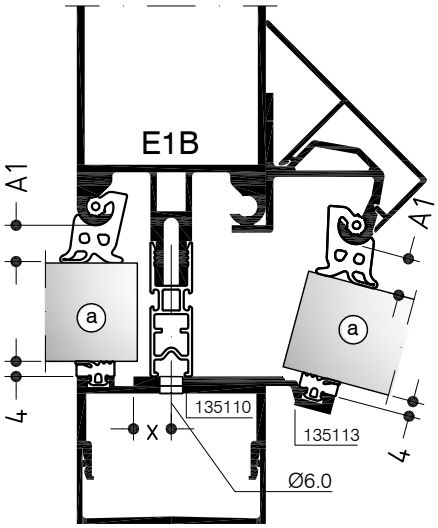
a	A1	A2	4 / 4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196058 (12)	4070081 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°
3 - 9	x	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	6,3	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	4,8	4,7	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3
9 - 15	x	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	a	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9
15 - 21	x	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	14,7	14,4	14,0	13,7	13,3	13,0	12,6	12,3
	a	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3									

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses < 21 mm*

Innenecke **10°-15°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135113
*Inner corner **10°- 15°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135113*

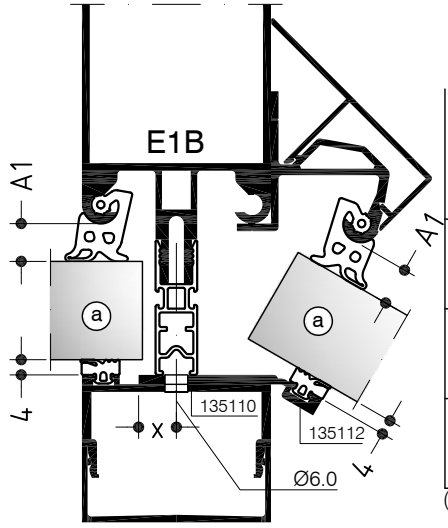


a	A1	A2	4 / 4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196058 (12)	4070081 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		10°	11°	12°	13°	14°	15°
3 - 9	X	11,1	9,9	8,6	8,0	7,4	6,8
9 - 15	X	11,6	10,9	10,0	9,0	8,3	7,7
15 - 21	X	12,2	11,0	10,1	9,4	8,9	8,4

Innenecke **15°-30°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135112
*Inner corner **15°-30°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135112*



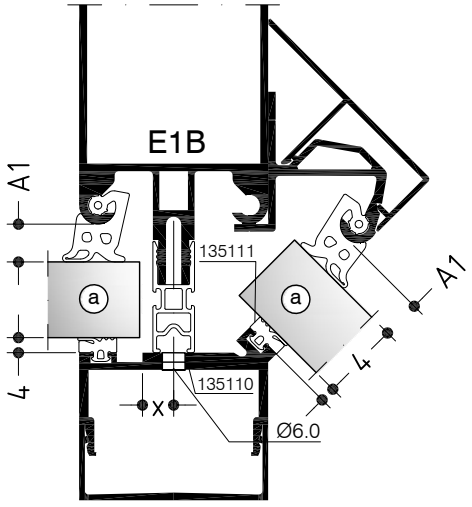
a	A1	A2	4 / 4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196058 (12)	4070081 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

( ) Bauhöhe / *construction height*

a		15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°
3 - 9	X	9,5	8,7	8,0	7,4	6,8	6,4	6,0	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
9 - 15	X	11,3	10,5	9,7	9,0	8,4	7,8	7,4	7,0	7,0	6,8	6,6	6,5	6,3	6,2	6,1	6,0
15 - 21	X	11,1	10,4	9,8	9,3	8,8	8,5	8,2	8,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6

Pfostenprofile **E1B**, Füllungsdicken < 21 mm
*Mullion profiles **E1B**, infill thicknesses < 21 mm*

Innenecke **30° - 45°** einseitig abgewinkelt mit Andruckprofil 135110 und 135111
*Inner corner **30° - 45°** angled on one side with pressure profile 135110 and 135111*

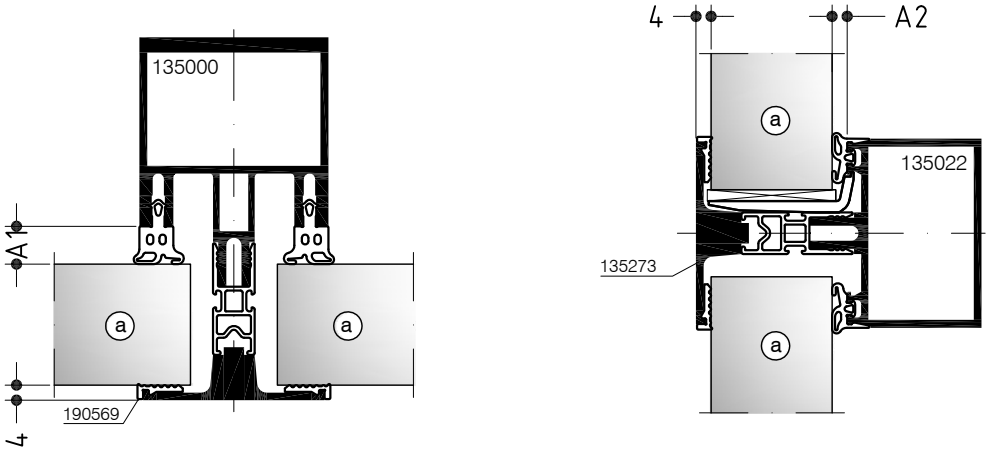


a	A1	A2	4 / 4		ST5.5 T25
3 - 5 5 - 7 7 - 9	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196088 (6)	4070080 4070089 (23)
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196058 (12)	4070081 (29)
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190294 (14) 190293 (12) 190292 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	190311 190312	196059 (18)	4070082 4070091 (35)

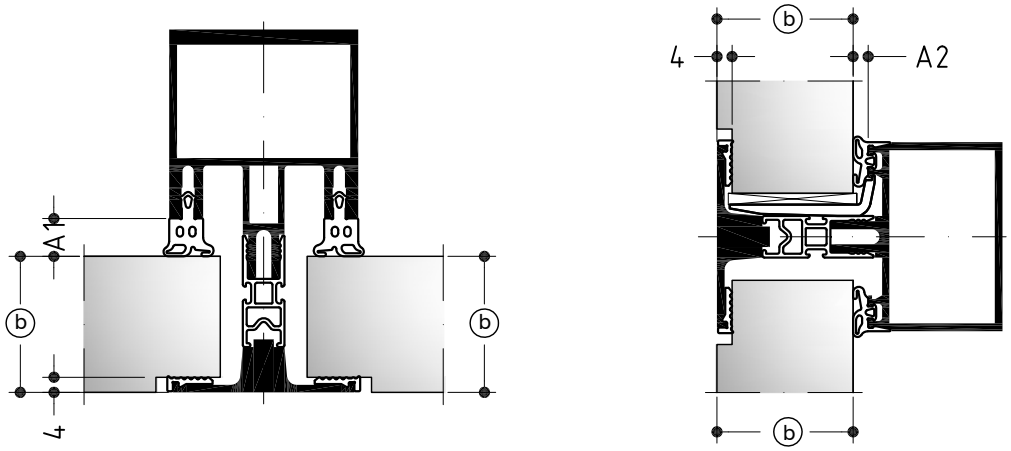
( ) Bauhöhe / *construction height*

a		30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°
3 - 9	X	5,5	5,0														
9 - 15	X	7,5	7,0	6,6	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7	4,6						
15 - 21	X	8,6	8,3	8,0	7,8	7,6	7,4	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,2

Einbau Standard Isolierglas
Mounting standard insulation glass



Einbau Isolierglas mit Glasrandbearbeitung (Stufenausführung 4 mm tief)
Mounting insulation glass with processed glass edge (stepped type, 4 mm depth)



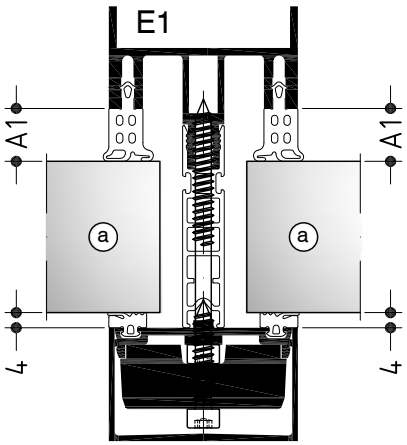
Standard Isolierglas und Isolierglas mit Glasrandbearbeitung (4 mm tief)
Standard insulation glass and insulation glass with processed glass edge (4 mm depth)

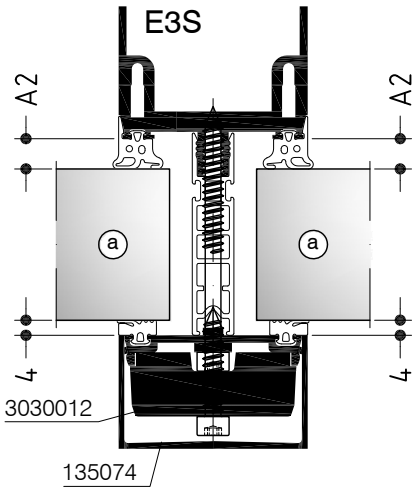
a	b	A1	A2		ST5.5 T25	
22	26	190282 (14)	190288 (8)	196058 (12)	4070090	197423
24	28	190281 (12)	190287 (6)	196058 (12)	4070090	197423
26	30	190280 (10)	190286 (4)	196058 (12)	4070090	197423
28	32	190282 (14)	190288 (8)	196059 (18)	4070091	197424
30	34	190281 (12)	190287 (6)	196059 (18)	4070091	197424
32	36	190280 (10)	190286 (4)	196059 (18)	4070091	197424
34	38	190282 (14)	190288 (8)	196060 (24)	4070092	197425
36	40	190281 (12)	190287 (6)	196060 (24)	4070092	197425
38	42	190280 (10)	190286 (4)	196060 (24)	4070092	197425

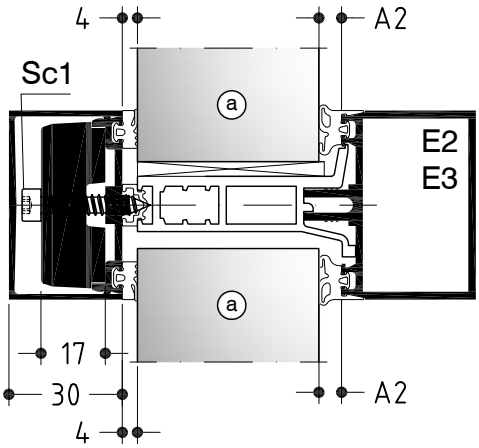
( ) Bauhöhe / *construction height*

WICTEC 50

Durchschusshemmend nach DIN EN 1522,
Widerstandsklasse FB4
Bullet resistant according to DIN EN 1522,
Resistance Class FB4

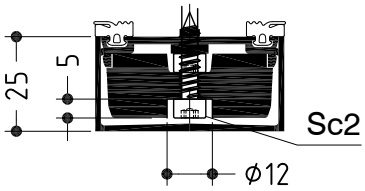






Einbauvariante in Deckprofil (25 mm Bautiefe)
Zusatzprofil mit Stufenbohrung Ø12 x 5 mm
Befestigungsschraube vollständig versenkt.

Assembly variant in cover profile (25 mm constr. depth)
Bullet resistant planking with Ø12 x 5 mm step drilling
Fastening screw sunk completely



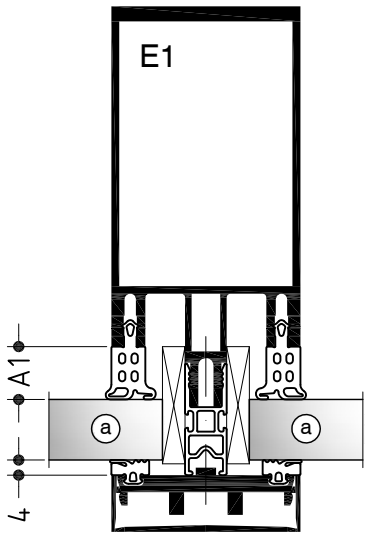
a	A1	A2					ST5.5 T25	Sc1 ST5.5 T25	Sc2 ST5.5 T25
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	*197503 (26) 196068 (4)	4070084 (47) 4070093 (47)	Beplankung ohne Stufenbohr. Deckprofile H>30 mm *Planking without step. drilling cover profiles H>30 mm* 4070081 4070090 (29)	Beplankung mit Stufenbohr. Deckprofile H>25 mm *Planking with step. drilling cover profiles H>25 mm* 4070080 4070089 (23)
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	*197503 (32) 196068 (4)	4070085 (53) 4070094 (53)		
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	*197503 (38) 196068 (4)	4070086 (59) 4070095 (59)		
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	*197503 (44) 196068 (4)	4070087 (65) 4070096 (65)		
51 - 53 53 - 55 55 - 57	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48) 196067 (3) 196067 (3)	190311 190312	190295 190296	197503 (--) 196068 (4)	4070088 (71) 4070097 (71)		

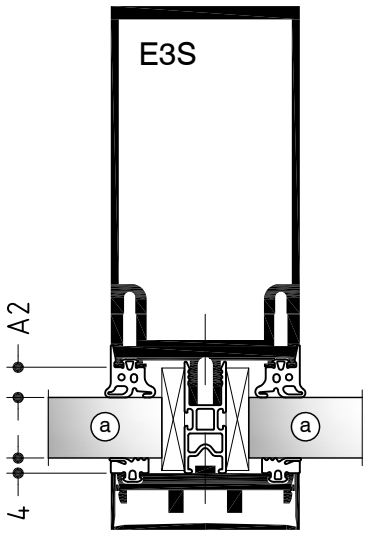
( ) Bauhöhe / *construction height*

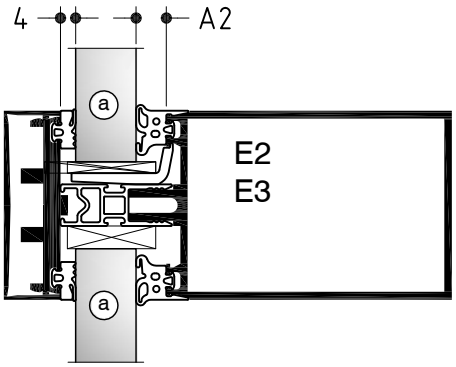
* besäumt / *cut*

WICTEC 50

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627,
Widerstandsklasse RC 1 N, RC 2 N, RC 2
Burglar resistant according to DIN EN 1627,
Resistance Class RC 1 N, RC 2 N, RC 2







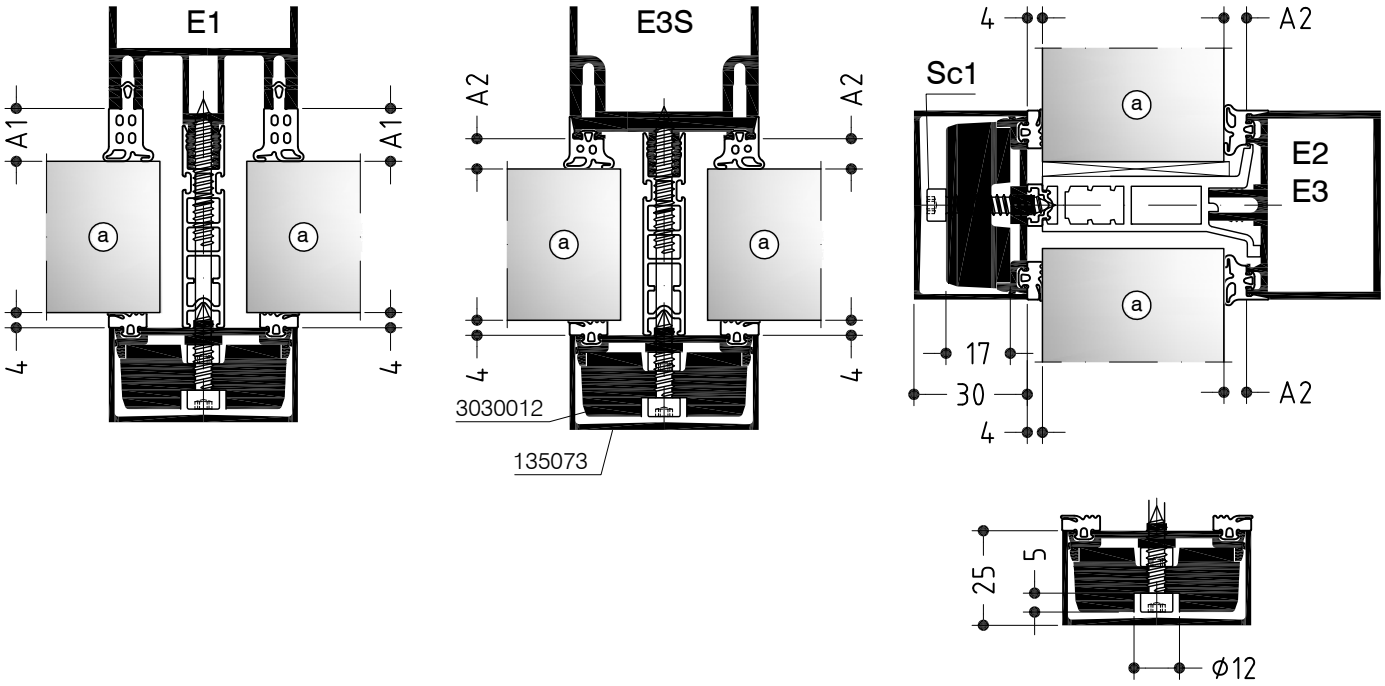
a	A1	A2		4 / 4	4.5 / 4.5	ST5.5 T25	
9 - 11 11 - 13 13 - 15	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196058 (12)	190311 190312	190295 190296	4070083 (41) 4070092 (41)	197263 135145
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190311 190312	190295 190296	4070084 (47) 4070093 (47)	197263 13514
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070085 (53) 4070094 (53)	197264 (135146) 4080028
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070086 (59) 4070095 (59)	197265 135147
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070087 (65) 4070096 (65)	197266 135148 197279
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070088 (71) 4070097 (71)	197267 135149 197280
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070028 (77)	197268 135150 197281

Zusätzlich Torx T25 Einschlag-Sicherungsstern 4070024 erforderlich!
Torx T25 screw safeguarding piece 4070024 is additionally necessary!

( ) Bauhöhe / *construction height*

WICTEC 50

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627,
Widerstandsklasse RC 3
Burglar resistant according to DIN EN 1627,
Resistance Class RC 3

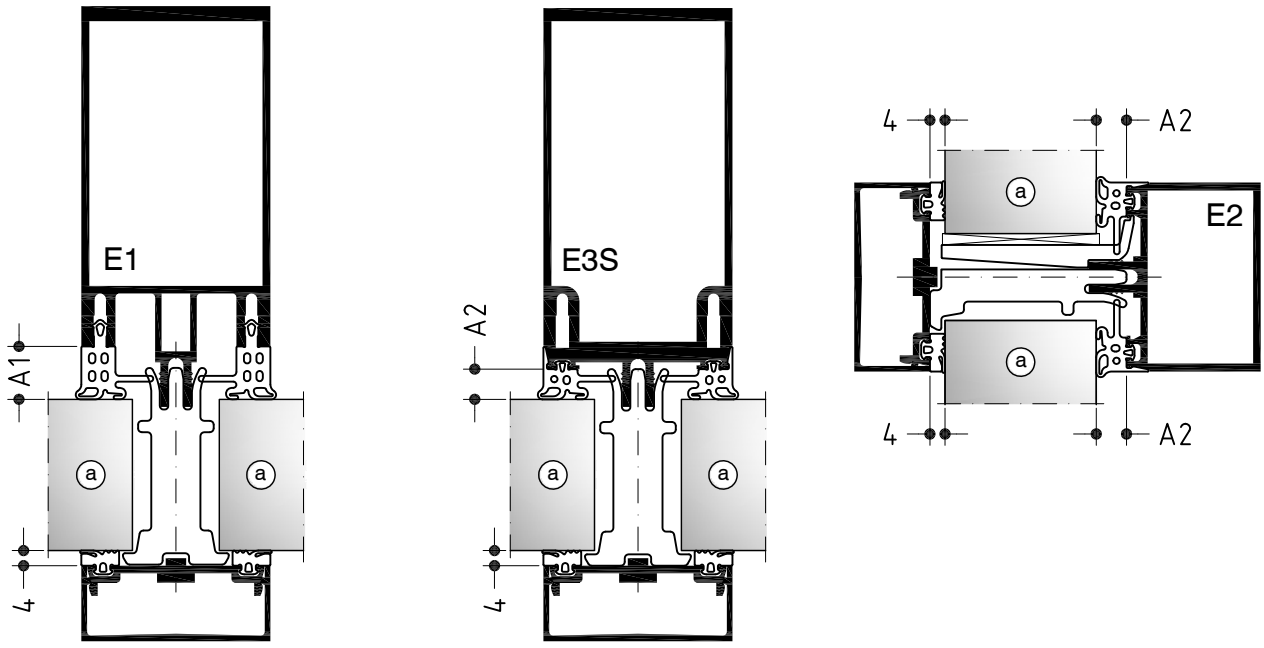


a	A1	A2				ST5.5 T25		ST5.5 T25
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190311 190312	190295 190296	4070084 4070093 (47)	197263 135145	4070086 4070095 (59)
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190311 190312	190295 190296	4070085 4070094 (53)	197264 135146	4070087 4070096 (65)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190311 190312	190295 190296	4070086 4070095 (59)	197265 (135147) 4080028	4070088 4070097 (71)
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190311 190312	190295 190296	4070087 4070096 (65)	197279	4070028 ——— (77)
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190311 190312	190295 190296	4070088 4070097 (71)	197280	4070029 ——— (83)
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190311 190312	190295 190296	4070028 ——— (77)	197281	ST6.3 x 90 mit Kreuzschlitz *with cross recess*

Zusätzlich Torx T25 Einschlag-Sicherungsstern 4070024 bei ST5.5 Blechschraube erforderlich.
Bei Verwendung ST6.3 Blechschraube Kreuzschlitz auffräsen.
Torx T25 screw safeguarding piece 4070024 is additionally necessary for ST5.5 self-tapping screws.
Mill cross recess when using ST6.3 self-tapping screws.

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken
Infill thicknesses

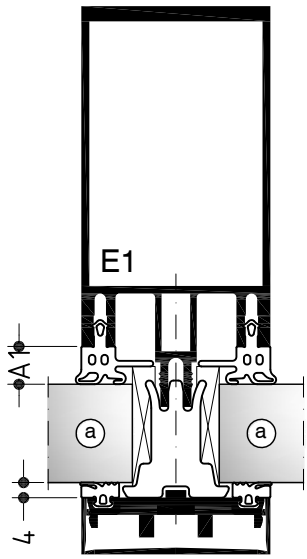


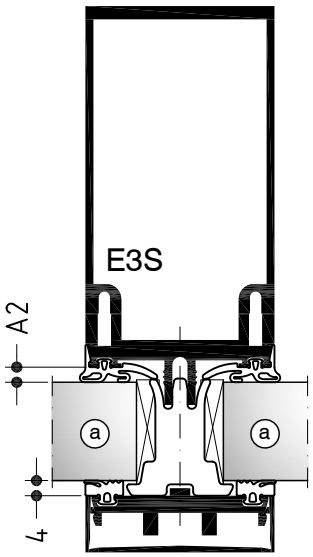
a	A1	A2			ST5.5 T25		
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	196152 (24)	190311 190312	4070083 4070092 (41)	197534	199317
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	196153 (30)	190311 190312	4070084 4070093 (47)	197535 4080028	199318 --
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	196154 (36)	190311 190312	4070085 4070094 (53)	197536 197279	199319 --
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4090105 (42)	190311 190312	4070086 4070095 (59)	4080361 197280	4090095 --
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4090069 (48)	190311 190312	4070087 4070096 (65)	4080200 197281	4090070 --

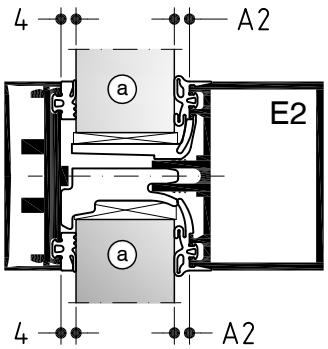
( ) Bauhöhe / *construction height*

WICTEC 50HI

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627,
Widerstandsklasse RC 1 N, RC 2 N, RC 2
Burglar resistant according to DIN EN 1627,
Resistance Class RC 1 N, RC 2 N, RC 2



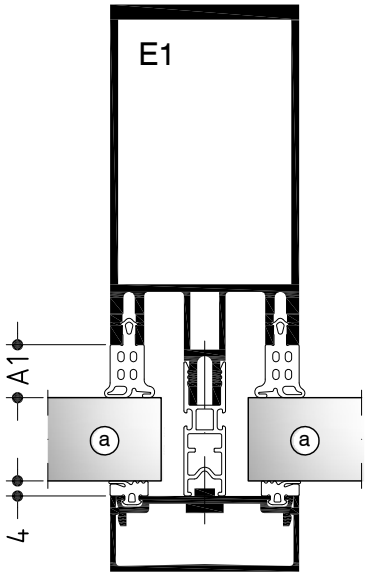


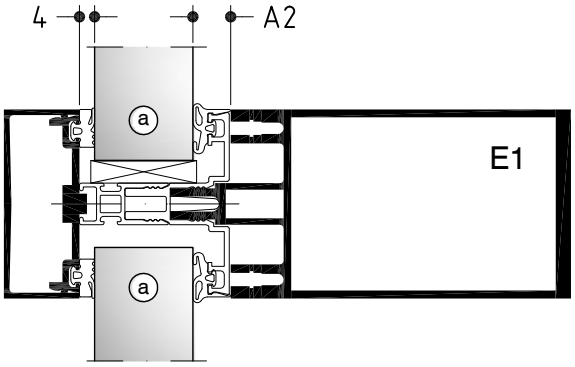


a	A1	A2		4 / 4	ST5.5 T25		
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	196152 (24)	190311 190312	4070085 4070094 (53)	197534	199317
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	196153 (30)	190311 190312	4070086 4070095 (59)	197535 4080028	199318
33 - 35 35 - 36 36 - 39	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	196154 (36)	190311 190312	4070087 4070096 (65)	197536 197279	199319
Zusätzlich Torx T25 Einschlag-Sicherungsstern 4070024 erforderlich! *Torx T25 screw safeguarding piece 4070024 is additionally necessary!*							

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken
Infill thicknesses



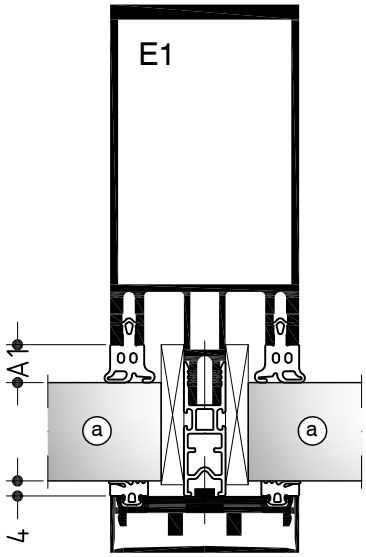


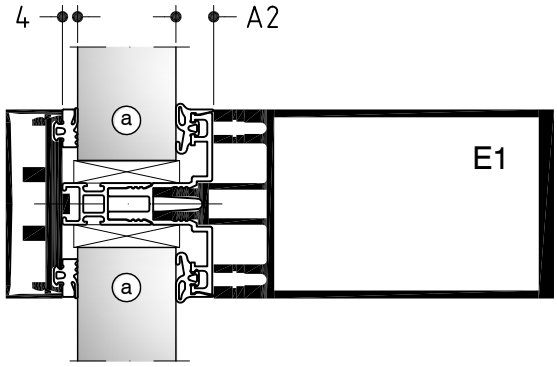
a	A1	A2			4	ST5.5 T25	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	196157 + 196058 (12)	190311 190312	4070083 (41) 4070092 (41)	2 x 4070031
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	196157 + 196059 (18)	190311 190312	4070084 (47) 4070093 (47)	2 x 4070032
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	196157 + 196060 (24)	190311 190312	4070085 (53) 4070094 (53)	2 x 4070033
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	196157 + 196061 (30)	190311 190312	4070086 (59) 4070095 (59)	2 x 4070034

( ) Bauhöhe / *construction height*

WICTEC 50P

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627,
Widerstandsklasse RC 1 N, RC 2 N, RC 2
Burglar resistant according to DIN EN 1627,
Resistance Class RC 1 N, RC 2 N, RC 2

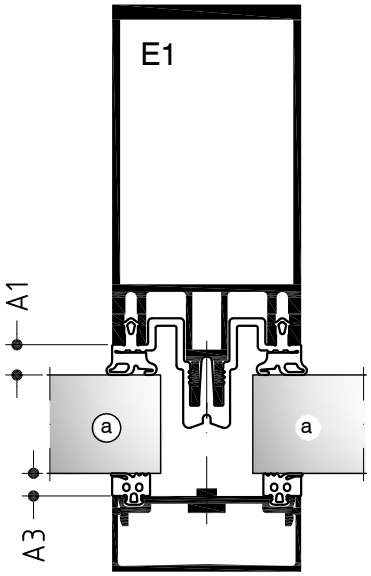


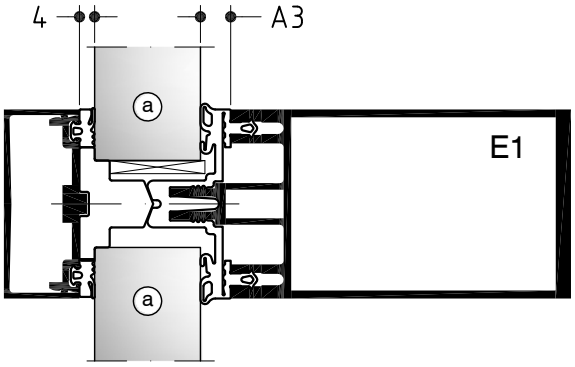


a	A1	A2			4 4	ST5.5 T25	ST5.5 T25
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	196157 + 196058 (12)	190311 190312	4070085 4070094 (53)	2 x 4070031
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	196157 + 196059 (18)	190311 190312	4070086 4070095 (59)	2 x 4070032
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	196157 + 196060 (24)	190311 190312	4070087 4070096 (65)	2 x 4070033
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	196157 + 196061 (30)	190311 190312	4070088 4070097 (71)	2 x 4070034

Zusätzlich Torx T25 Einschlag-Sicherungsstern 4070024 erforderlich!
Torx T25 screw safeguarding piece 4070024 is additionally necessary!

( ) Bauhöhe / *construction height*

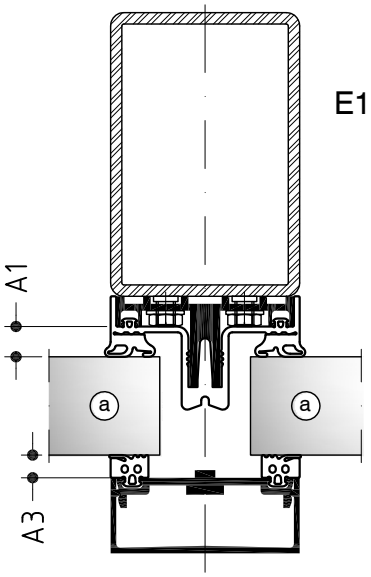


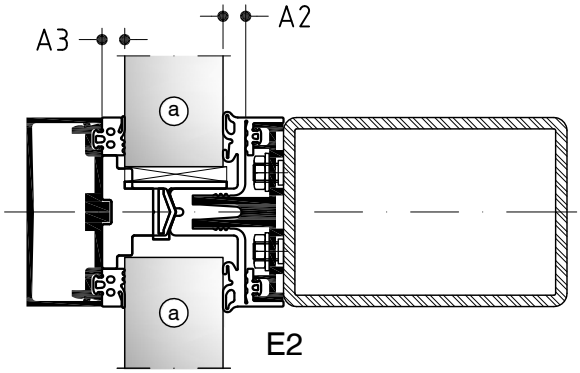


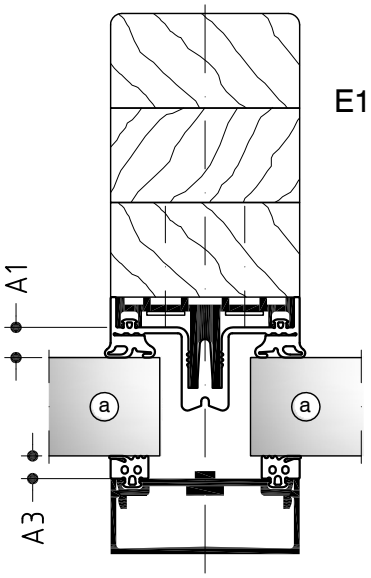
a	A1	A2 ( )		A3 ( )	ST5.5 T25	ST5.5 T25	
17 - 19 19 - 21 21 - 23	190750 (8)	190749 (8)	196165	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070082 (35) 4070091 (35)	197526 2 x 4070080 (23)	192677
23 - 25 25 - 27 27 - 29	190750 (8)	190749 (8)	196166	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070083 (41) 4070092 (41)	197527 2 x 4070080 (23)	192678
29 - 31 31 - 33 33 - 35	190750 (8)	190749 (8)	196167	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070084 (47) 4070093 (47)	197528 2 x 4070082 (35)	192679
35 - 37 37 - 39 39 - 41	190750 (8)	190749 (8)	196168	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070085 (53) 4070094 (53)	197529 2 x 4070082 (35)	192680

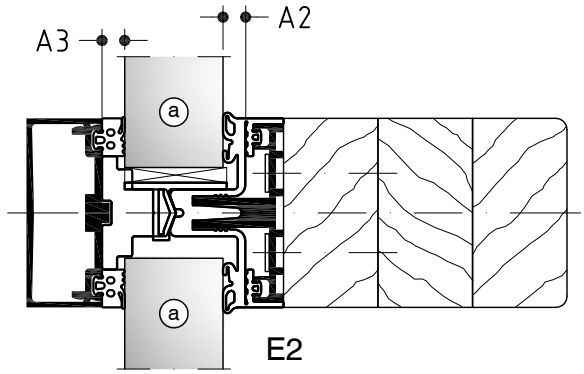
( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken
Infill thicknesses





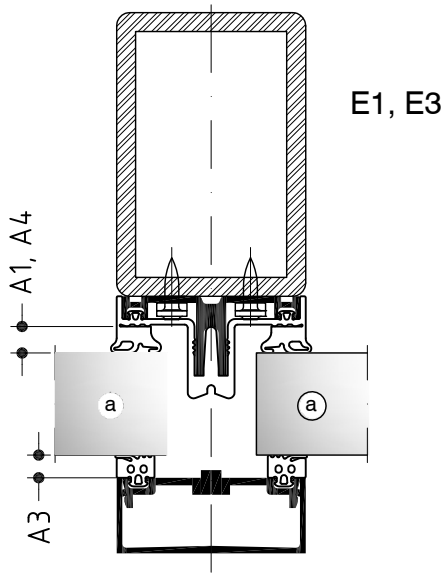


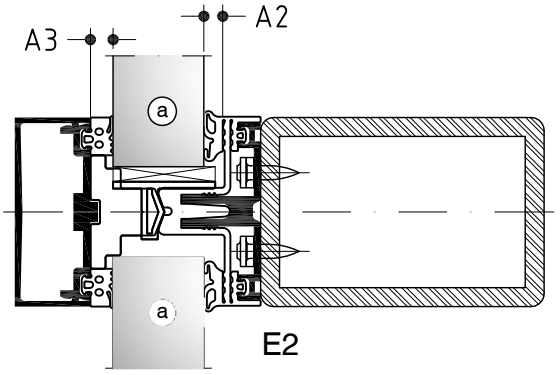


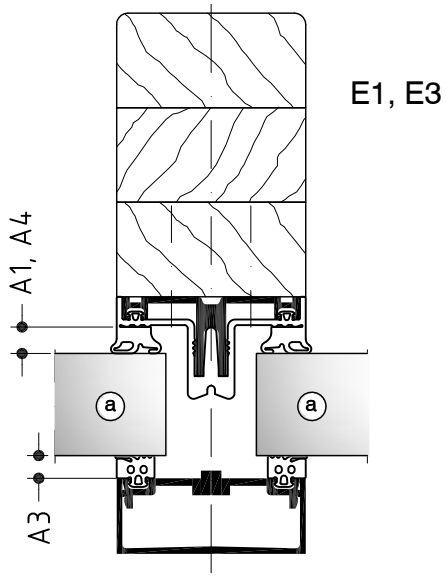
A1	A2 ( )	A3	ST5.5 T25	ST5.5 T25
a				
17 - 19 19 - 21 21 - 23	190757 (8)	190756 (8)	196165	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070082 (35) 4070091 (35)	197526 2 x 4070080 (23)
23 - 25 25 - 27 27 - 29	190757 (8)	190756 (8)	196166	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070083 (41) 4070092 (41)	197527 2 x 4070080 (23)
29 - 31 31 - 33 33 - 35	190757 (8)	190756 (8)	196167	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070084 (47) 4070093 (47)	197528 2 x 4070082 (35)
35 - 37 37 - 39 39 - 41	190757 (8)	190756 (8)	196168	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070085 (53) 4070094 (53)	197529 2 x 4070082 (35)

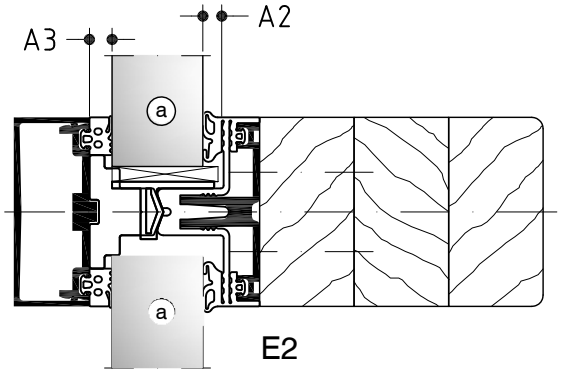
( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken
Infill thicknesses







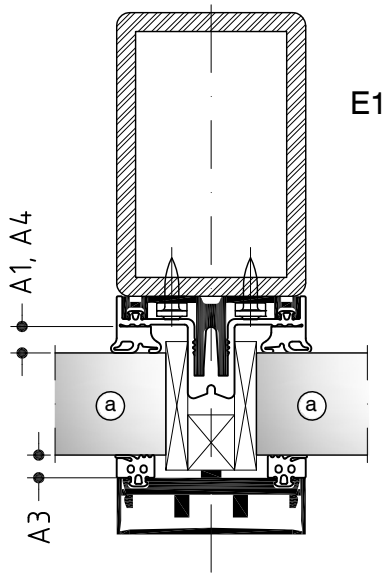


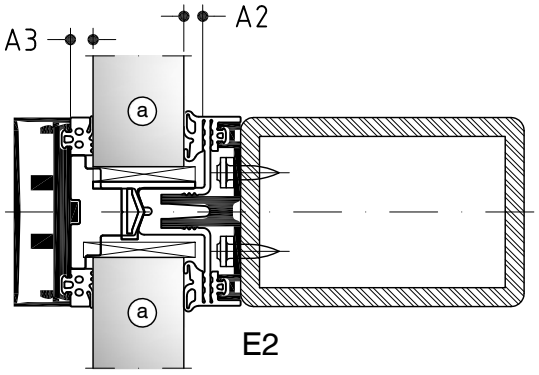
a	A1	A2 ( )	A4		A3 ( )	ST5.5 T25	ST5.5 T25
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196165	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070082 (35) 4070091 (35)	197526 2 x 4070080 (23)
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196166	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070083 (41) 4070092 (41)	197527 2 x 4070080 (23)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196167	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070084 (47) 4070093 (47)	197528 2 x 4070082 (35)
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196168	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070085 (53) 4070094 (53)	197529 2 x 4070082 (35)

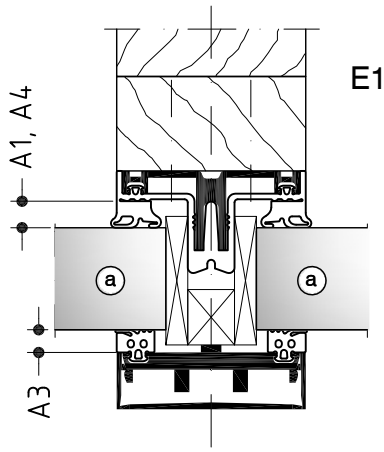
( ) Bauhöhe / *construction height*

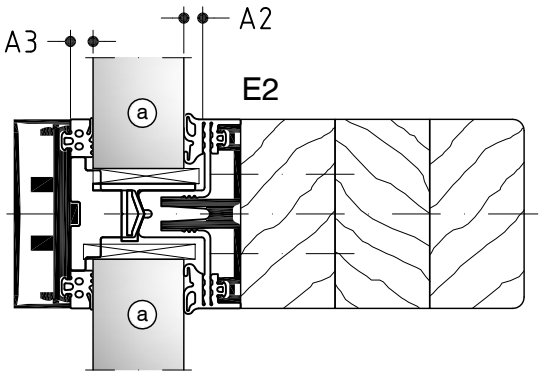
WICTEC 50A

Füllungsdicken, einbruchhemmend nach DIN EN 1627,
Widerstandsklasse RC 1 N, RC 2 N, RC 2
Infill thicknesses, burglar resistant according to DIN EN 1627,
Resistance RC 1 N, RC 2 N, RC 2







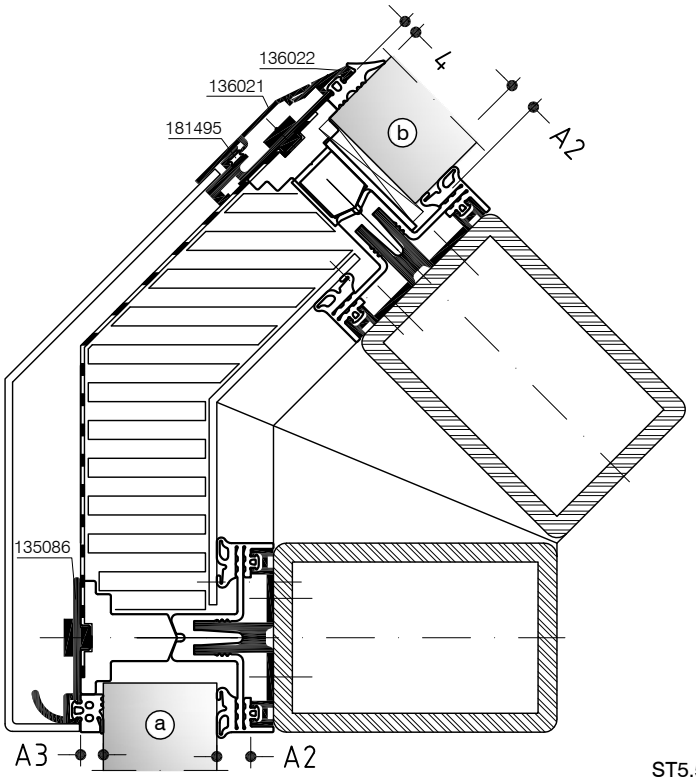


a	A1	A2 ( )	A4		A3 ( )	ST5.5 T25	ST5.5 T25
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196165	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070083 4070092 (41)	197526 2 x 4070080 (23)
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196166	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070084 4070093 (47)	197527 2 x 4070080 (23)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196167	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070085 4070094 (53)	197528 2 x 4070082 (35)
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196168	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070086 4070095 (59)	197529 2 x 4070082 (35)

Zusätzlich Torx T25 Einschlag-Sicherungsstern 4070024 erforderlich!
Torx T25 screw safeguarding piece 4070024 is additionally necessary!

( ) Bauhöhe / *construction height*

Füllungsdicken Traufpunkt
Infill thicknesses eaves point



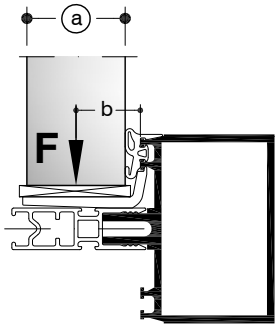
a	A1	A2 ( )	A4		A3	ST5.5 T25	ST5.5 T25
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196165 (13.5)	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070082 (35) 4070091 (35)	197526 2 x 4070080 (23)
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196166 (19.5)	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070083 (41) 4070092 (41)	197527 2 x 4070080 (23)
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196167 (25.5)	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070084 (47) 4070093 (47)	197528 2 x 4070082 (35)
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196168 (31.5)	190303 (8) 190753 (6) 190311 (4)	4070085 (53) 4070094 (53)	197529 2 x 4070082 (35)

Füllungsdicken mit Dichtung 190312 / *Infill thicknesses with gasket 190312*

b	A1	A2 ( )	A4		4	ST5.5 T25	ST5.5 T25
19 - 21	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196165 (13.5)	190312	4070082 (35) 4070091 (35)	197526 2 x 4070080 (23)
25 - 27	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196166 (19.5)	190312	4070083 (41) 4070092 (41)	197527 2 x 4070080 (23)
31 - 33	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196167 (25.5)	190312	4070084 (47) 4070093 (47)	197528 2 x 4070082 (35)
37 - 39	190769 (9)	190770 (9)	190771 (9)	196168 (31.5)	190312	4070085 (53) 4070094 (53)	197529 2 x 4070082 (35)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications

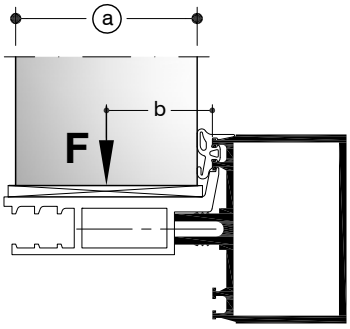


Vorklötze, Standard
Standard glazing supports

a			F (N)	b
15 - 21	196059	197263 E2 E3	1100	16
21 - 27	196060	197264 E2 E3	1000	19
27 - 33	196061	197265 E2 E3	900	22
33 - 39	196062	197266 E2 E3	700	25
39 - 45	196063	197267 E2 E3	600	28
45 - 51	196064	197268 E2 E3	500	31

Integrierte Andruckprofile
Integrated pressure profiles

21 - 27	196058	197423 E2 E3	1000	19
27 - 33	196059	197424 E2 E3	900	22
33 - 39	196060	197425 E2 E3	700	25



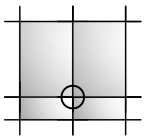
Vorklötze für größere Belastungen
Glazing supports for higher loads

a			F (N)	b
27 - 33	196061	4080028 E2 E3	2000	22
33 - 39	196062	197279 E2 E3	2000	25
39 - 45	196063	197280 E2 E3	1500	28
45 - 51	196064	4080376 E2 4080379 E3	2500	31
51 - 57	4030267	4080377 E2 4080380 E3	2300	34
57 - 63	4030268	4080378 E2 4080381 E3	1900	37

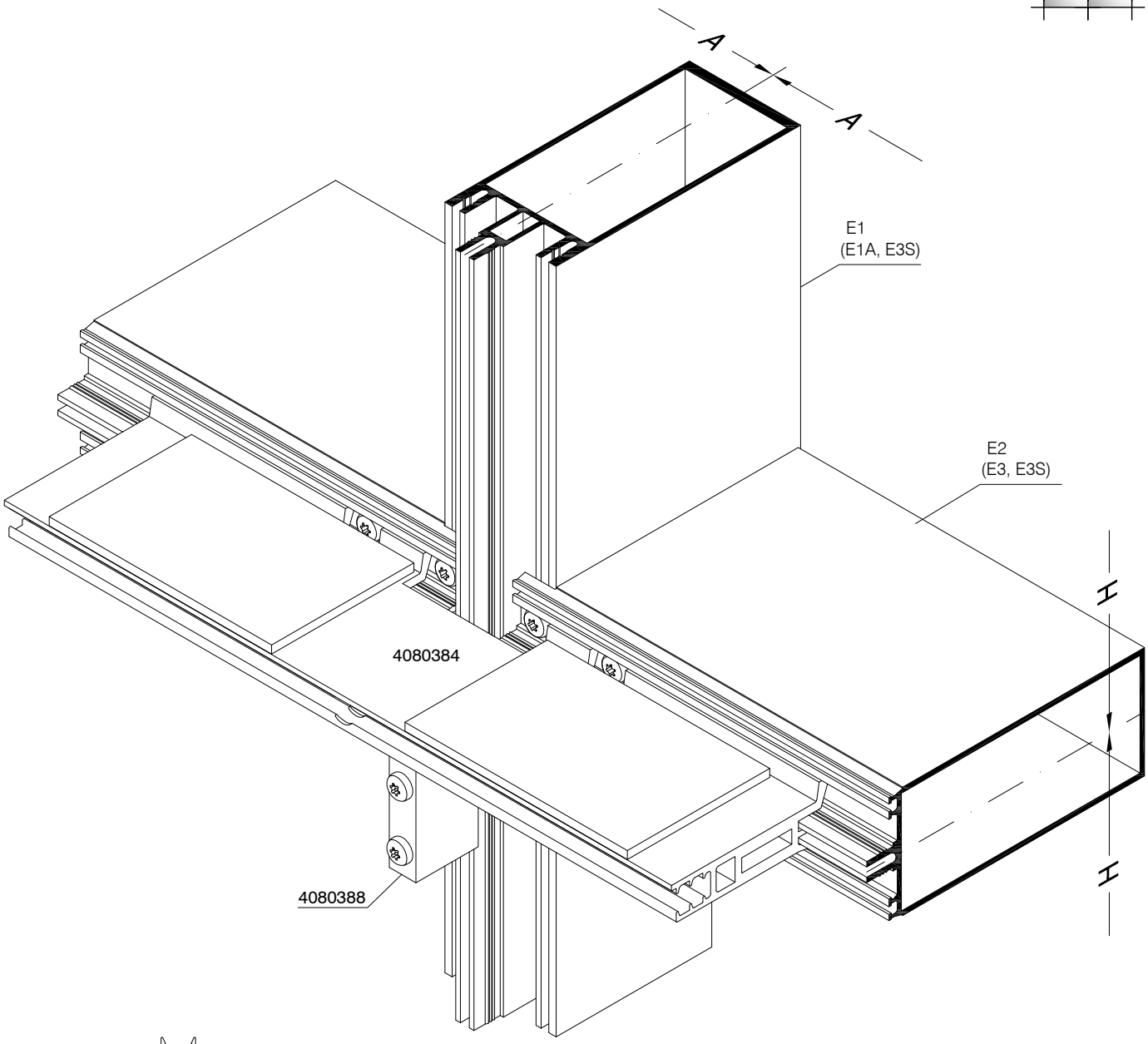
Zulässige Belastungen für Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !

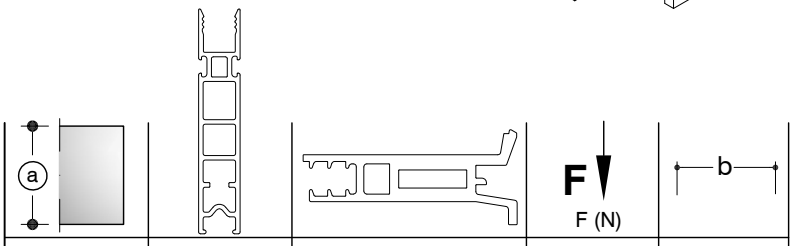
WICTEC 50

Konstruktionspunkt
Construction point

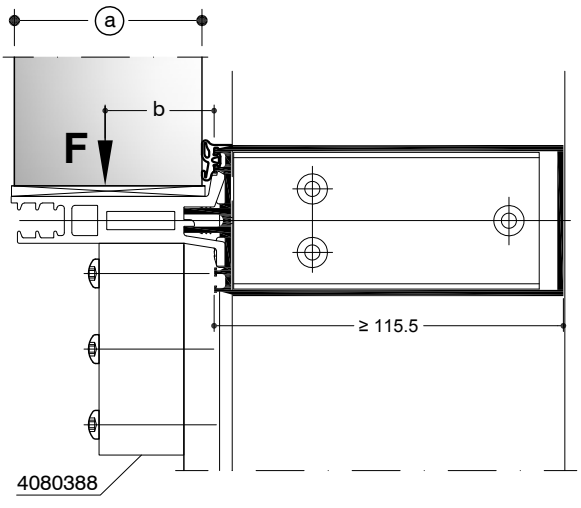


Zulässige Belastung F, übergreifender Vorklotz
Admissible load F of overspanning glass support

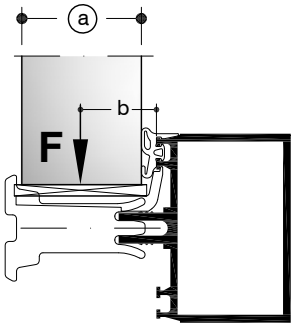




a			F (N)	b
45 - 51	196064	4080382 E2 4080385 E3	2 x 2800	31
51 - 57	4030267	4080383 E2 4080386 E3	2 x 2500	34
57 - 63	4030268	4080384 E2 4080387 E3	2 x 2200	37

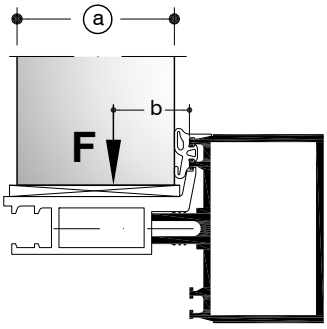


Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications



Vorklötze, Standard
Standard glazing supports

a			F (N)	b
21 - 27	196152 (24)	197534 E2 E3	1000	19
27 - 33	196153 (30)	197535 E2 E3	900	22
33 - 39	196154 (36)	197536 E2 E3	700	25
39 - 45	4090105 (42)	4080361 E2 E3	1000	28
45 - 51	4090069 (48)	4080200 E2 E3	750	31

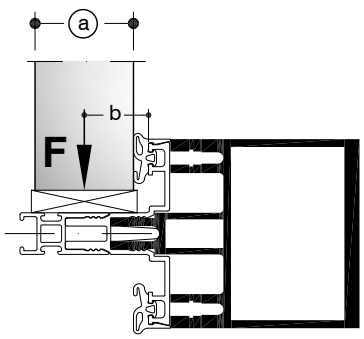


Vorklötze für größere Belastung
Glazing supports for higher loads

a			F (N)	b
27 - 33	196153 (30)	4080028 E2 E3	2000	22
33 - 39	196154 (36)	197279 E2 E3	2000	25
39 - 45	4090105 (42)	197280 E2 E3	1500	28
45 - 51	4090069 (48)	4080376 E2 4080373 E3	2500	31

Zulässige Belastungen für Pfosten-Riegelverbindungen beachten!
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections!

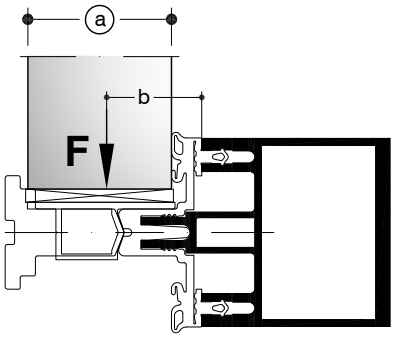
Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications



Vorklötze, Glasauflageschraube
Glazing supports, glass supporting screw

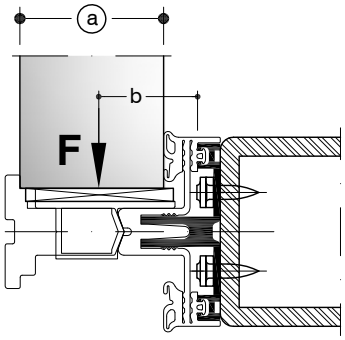
a		ST5.5 T25	F F (N)
21 - 27	196157 + 196058	2 x 4070031	800
27 - 33	196157 + 196059	2 x 4070032	660
33 - 39	196157 + 196060	2 x 4070033	600
39 - 45	196157 + 196061	2 x 4070034	540

Zulässige Belastungen für
Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !



Vorklötze
Glazing supports

a			F F (N)	b
17 - 23	196165	197526	1000	21
23 - 29	196166	197527	800	27
29 - 35	196167	197528	700	33
35 - 41	196168	197529	500	39



Vorklötze
Glazing supports

a			F F (N)	b
15 - 21	196165	197526	1000	18
21 - 27	196166	197527	800	24
27 - 33	196167	197528	700	30
33 - 39	196168	197529	500	36

Inhaltsverzeichnis
Content

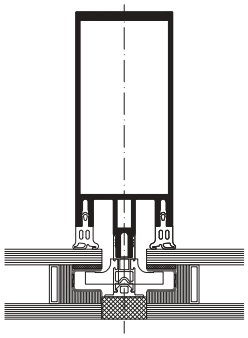
	Seite *Page*
Serienbeschreibung *Description of series*	**3/3**
Profilübersicht *Profiles*	**3/5**
Blendrahmenprofile *Frame profiles*	**3/6**
Zusatzprofile *Additional profiles*	**3/7**
Anwendungsbeispiele *Examples of application*	**3/8**
Auswahltabellen *Selection tables*	**3/26**

WICTEC 50SG

Serienbeschreibung
Description of series

Allgemein:

- Das System der Ganzglasfassade WICTEC 50SG ist eine gestalterische Erweiterung der Pfosten-Riegel-Fassade WICTEC 50.
- Fassaden-Grundkonstruktion WICTEC 50 in Pfosten-Riegelbauweise aus Aluminiumprofilen mit Wärmedämmleisten. Vorgerichtet für Verglasung von außen auf innere EPDM-Dichtungen und Wetterversiegelung von außen.



General:

- *The system of WICTEC 50SG structural glazing is a creative extension of the WICTEC 50 stick construction.*
- *Façade basic construction is the WICTEC 50 in stick installation method with aluminium profiles and thermal break strips. Glazing from outside on inner EPDM gaskets. Weather proofing with sealant from outside.*

Gestaltungsmöglichkeiten:

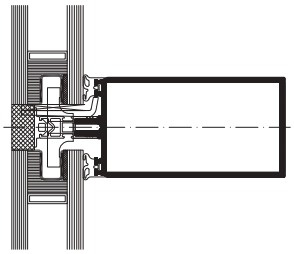
Rationelle Herstellung von

- Ebenen und 90° abgewinkelten Vorhangfassaden
- Geneigten Glasdachkonstruktionen, Dachneigung ≥10°
- Semi-Fassaden, horizontal oder vertikal

Design possibilities:

Economical fabrication of

- *Plane and 90° angled curtain walls*
- *Inclined glass roof constructions, roof pitch ≥10°*
- *Semi-façades, horizontal or vertical*



Ganzglasfassade:

Profilprogramm

- Pfosten- bzw. Riegelprofile

Structural glazing:

Profile Programme

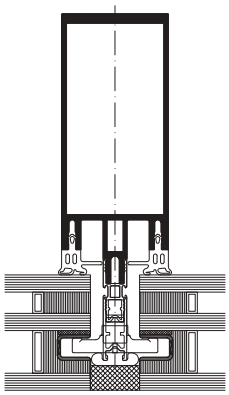
- *Mullion and transom profiles*

Profiltechnik:

- Ganzglasfassade mit Wetterversiegelung: 23 mm
- Pfosten- und Riegelprofile aus dem Standardprogramm WICTEC 50
- Ansichtsbreite: 50 mm innen
- Schraubenabstand der Halter zwischen 300 mm und 500 mm

Profile technique:

- *Structural glazing with weather proofing: 23 mm sealant*
- *Mullion and transom profiles of the WICTEC 50 standard programme*
- *Inner sight lines: 50 mm*
- *Screw distance of glass holder between 300 mm and 500 mm*



Semifassade:

Profilprogramm

- Pfosten- bzw. Riegelprofile, 90° Eckpfostenprofile
- Abdeckprofile wahlweise in Aluminium oder in Edelstahl, rostfrei

Semi-façade:

Profile Programme

- *Mullion, transom and 90° corner mullion profiles*
- *Cover profiles made either of aluminium or stainless steel*

Profiltechnik:

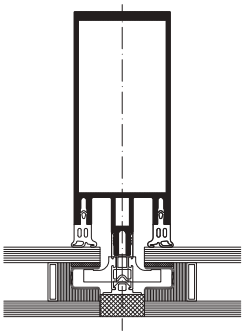
- 10 mm bis 30 mm Andruckprofile bzw, Abdeckprofile und höhere Sonderprofile
- Pfosten- und Riegelprofile aus dem Standard-Programm WICTEC 50

Profile technique:

- *Pressure / cover profiles of 10 mm up to 30 mm depth and deeper special profiles*
- *Mullion and transom profiles of the WICTEC 50 standard programme*

Einsatzelemente:

Spezielle Fensterelemente mit Einspannblendrahmen, für Parallelausstellflügel und Senkklappfenster in SG Ausführung.



Integration units:

Special window units with clamping frame for parallel outward opening sash and top-hung sash with friction stays in SG design.

Füllungsdicken:

- 32 - 64 mm

Infill thicknesses:

- *32 - 64 mm*

Oberflächenbehandlung der Profile:

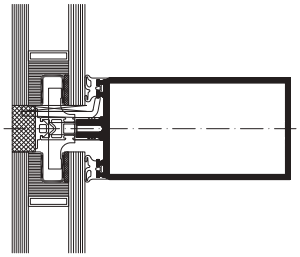
- Eloxalverfahren
- Pulver- u. Nasslackierungen

Surface treatment of profiles:

- *Anodic treatments*
- *Powder - and wet coatings*

Wärmeschutz:

- U/f - Wert ≥1.2 nach
  - EN 12412-2
  - DIN EN ISO 10077-2
- HI - Hinterlegeprofil, Wärmedämmleisten und Füllungen ab 32 mm, sowie innere Verglasungsdichtungen mit Fahne für erhöhte Anforderungen an die Wärmedämmung.



Thermal insulation:

- *U/f - Value ≥1.2 acc. to*
  - *EN 12412-2*
  - *EN ISO 10077-2*
- *High insulation backlining profile, thermal break strips and infill thickn. from 32 mm onwards as well as inner glazing gaskets with lug for higher requirements on thermal insulation.*

Schallschutz

- nach EN ISO 717-1

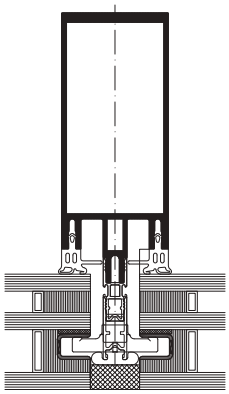
Sound insulation

- *acc. to EN ISO 717-1*

System-Nachweis:

Zulassung: ETA-12/0551
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement, entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen der EN 13830.

Weiteren Serien-Merkmale und Verarbeitungsrichtlinien, entsprechend der Standard Serie WICTEC 50.



Evidence of system:

Approval: ETA-12/0551
Air permeability, tightness against driving rain force and reaction to wind load tested on large surface façade unit in accordance with the testing and classification fundamentals of EN 13830.

Further specific series characteristics and processing guidelines corresponding to the standard WICTEC 50 series.

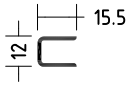
Sicherheit:

Je nach nationalen Anforderungen benötigen die Außenscheiben eine mechanische Sicherung.

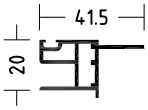
Safety:

The outer glass panes need a mechanical safeguard depending on the national requirements.

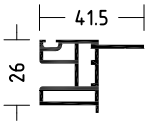
Blendrahmenprofile
Frame profiles



3030097

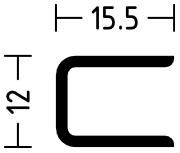


3030114



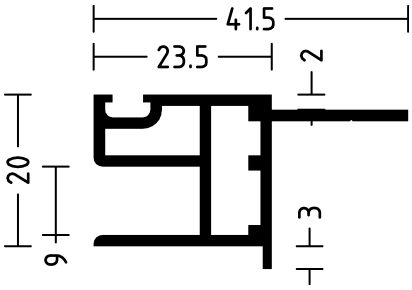
3030122

		m	mm	mm										
	3030097	6,5	79	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3030114	6,5	163	0	-	-	-	-	-	5010582	-	5040353	5030073	
					4050481	2x4070009	-	-	-	5010582	5040355	5040353	5030073	
	3030122	6,5	175	0	-	-	-	-	-	5010582	-	5040353	5030074	
					4050481	2x4070009	-	-	-	5010582	5040355	5040353	5030074	



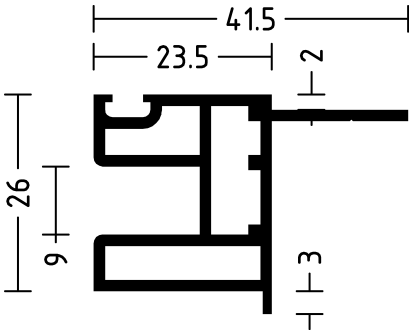
3030097

Nur in eloxierter Ausführung lieferbar.
Deliverable only in anodized finish.



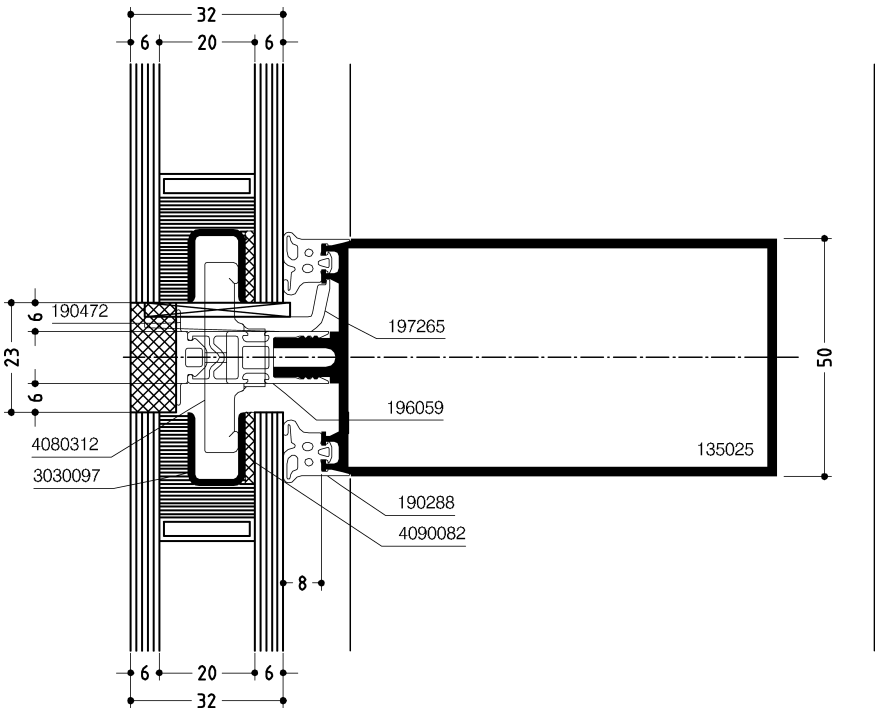
3030114

Nur in eloxierter Ausführung lieferbar.
Deliverable only in anodized finish



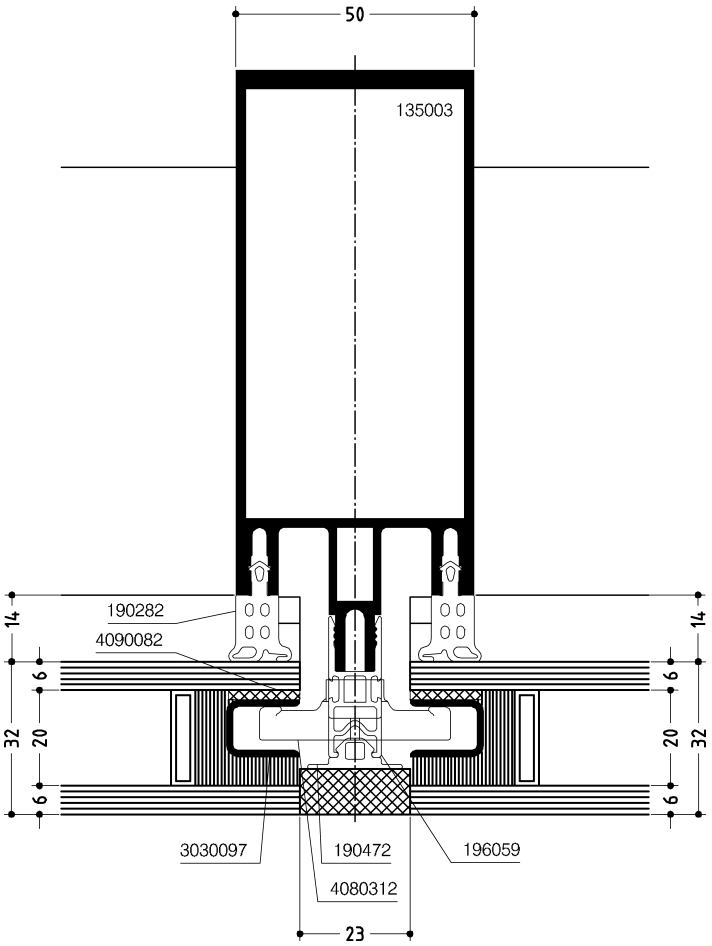
3030122

Nur in eloxierter Ausführung lieferbar.
Deliverable only in anodized finish



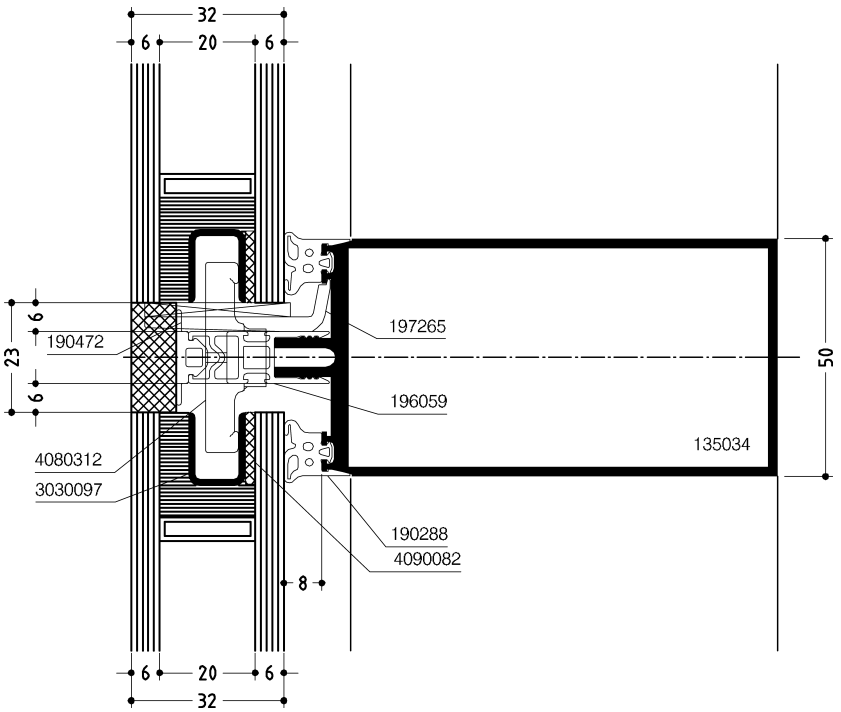
DOC-0000753162

Festverglasung
Fixed glazing



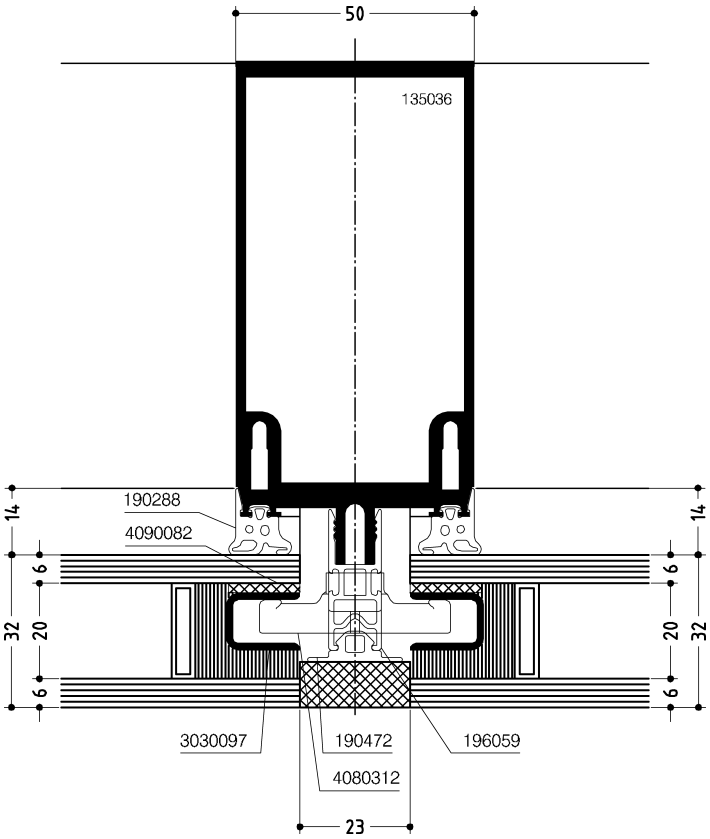
DOC-0000754035

Festverglasung
Fixed glazing



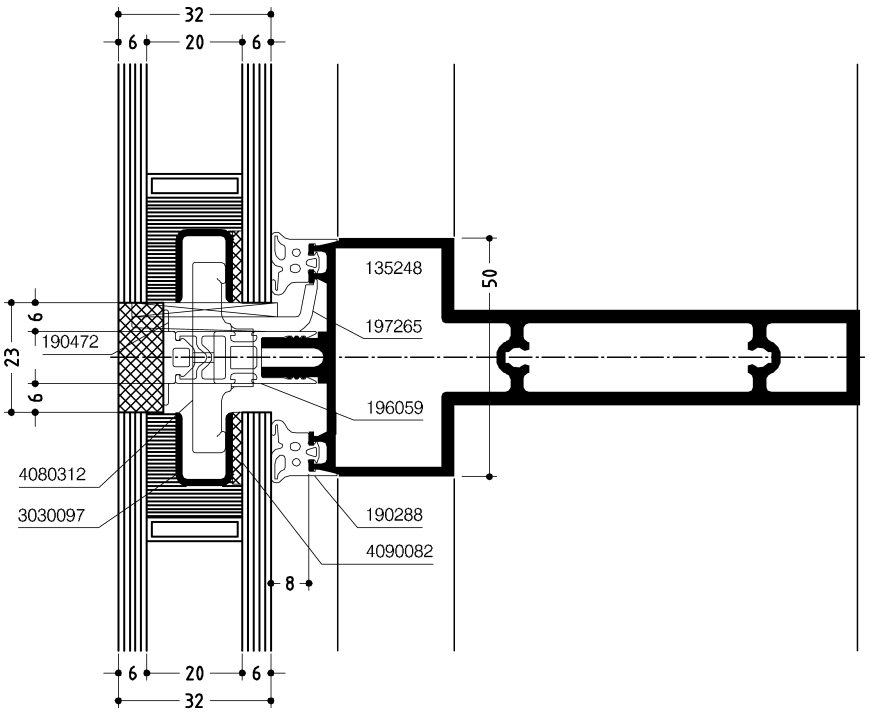
DOC-0000756461

Festverglasung
Fixed glazing



DOC-0000756471

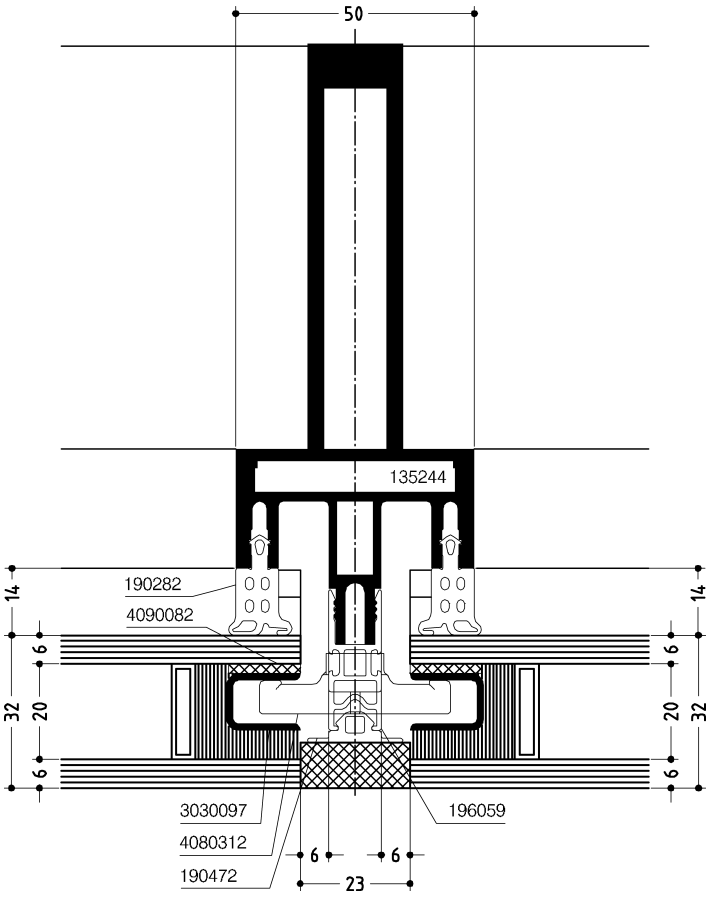
Festverglasung
Fixed glazing



DOC-0000756436

Festverglasung
Industriedesign

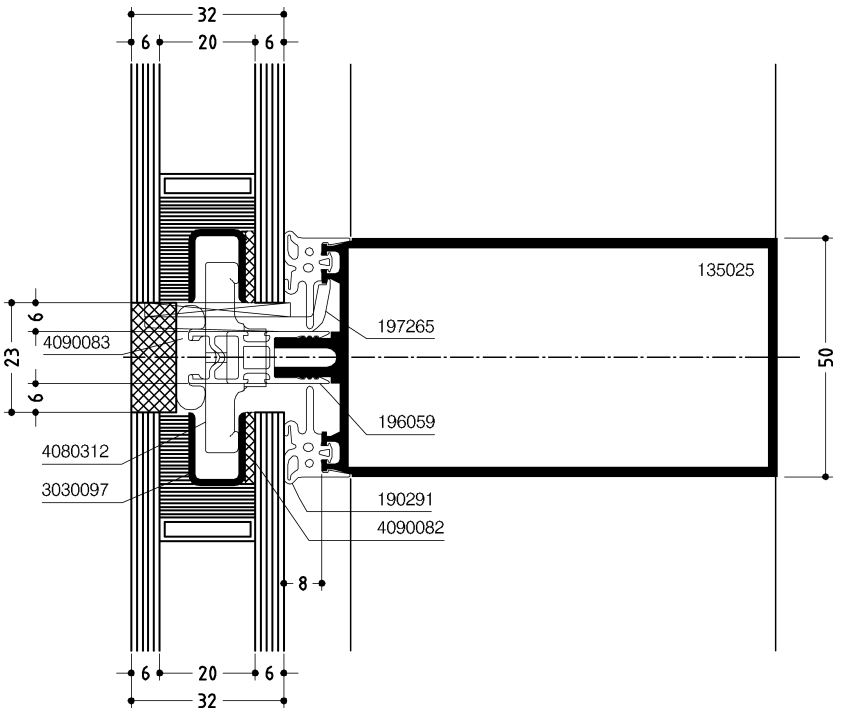
Fixed glazing
industrial design



DOC-0000756306

Festverglasung
Industriedesign

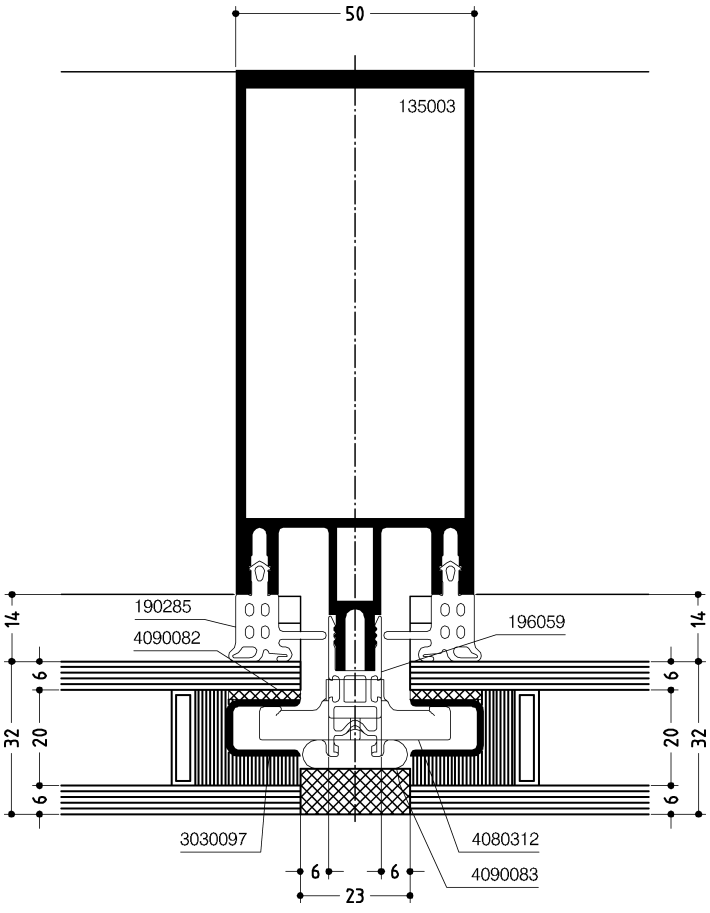
Industrial design,
fixed glazing



DOC-0000756546

Höhere Wärmedämmung

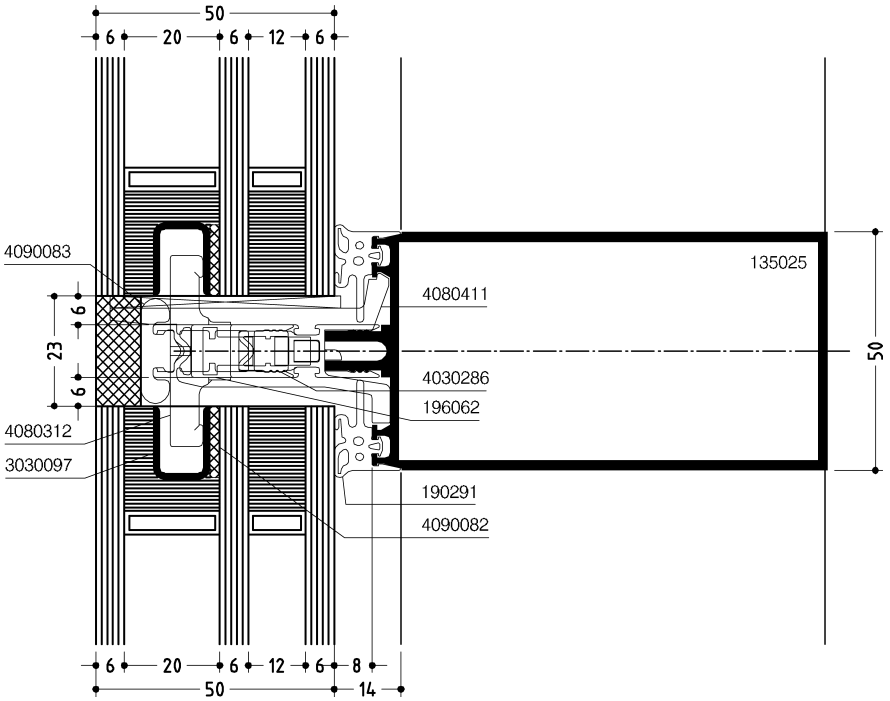
Higher insulation



DOC-0000756599

Höhere Wärmedämmung

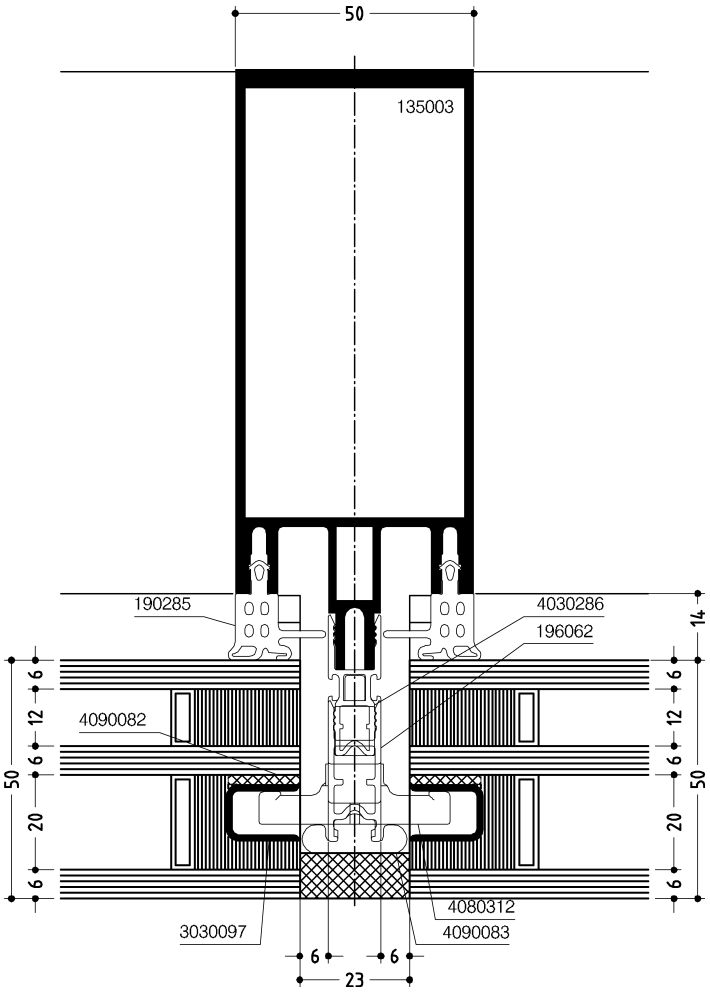
Higher thermal insulation



DOC-0000813539

Höhere Wärmedämmung

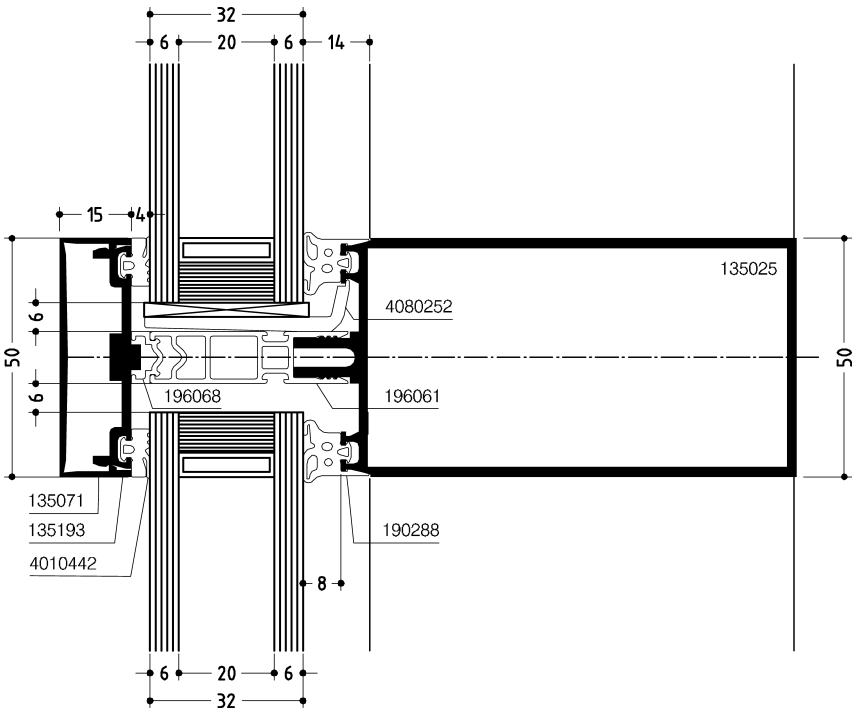
Higher thermal insulation



DOC-0000813572

Höhere Wärmedämmung

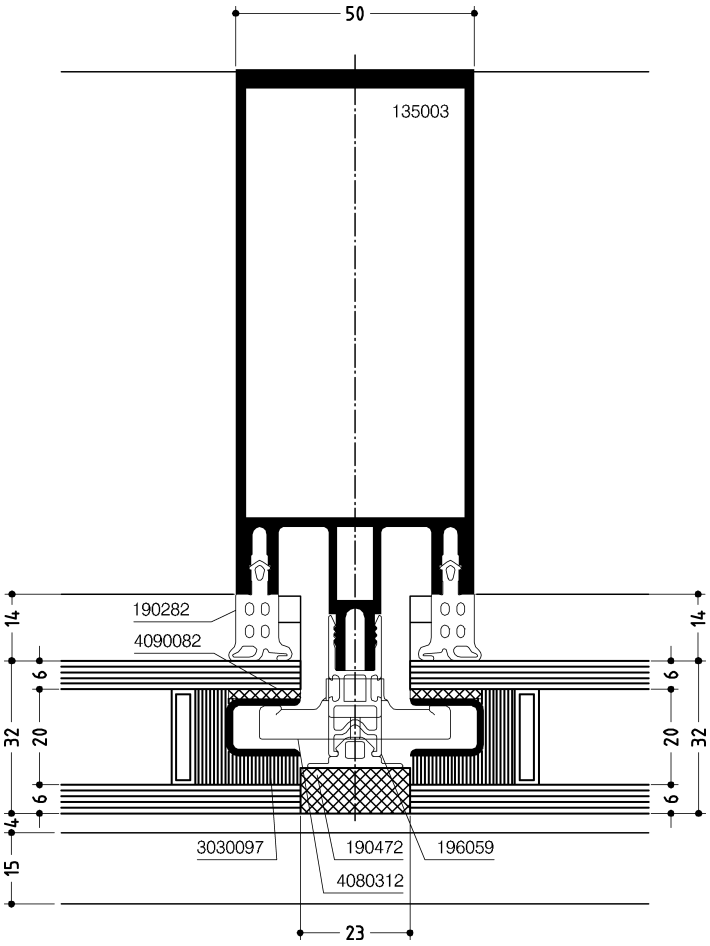
Higher thermal insulation



DOC-0000756612

Semi-Fassade
horizontal

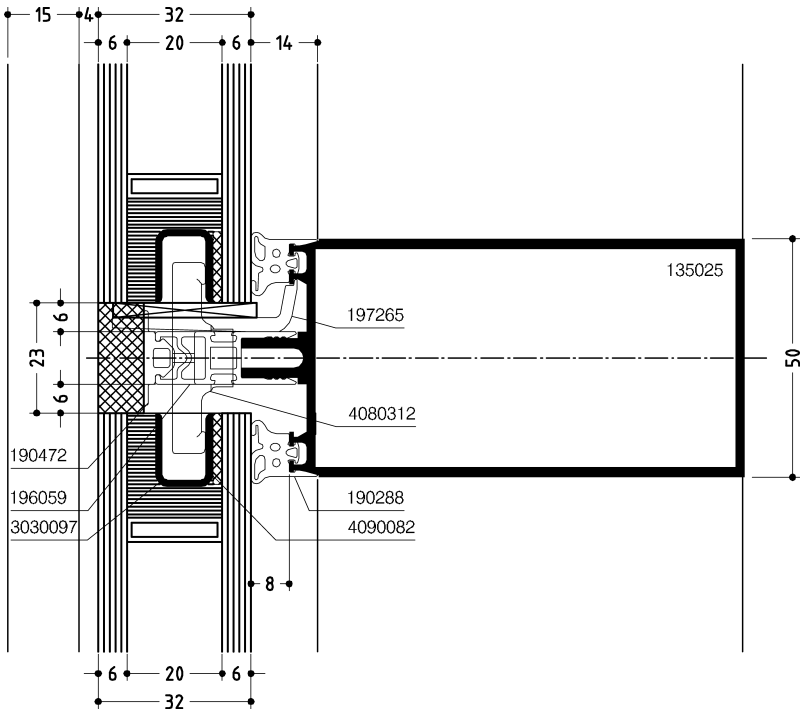
Semi-Facade
horizontal



DOC-0000757126

Semi-Fassade,
horizontal

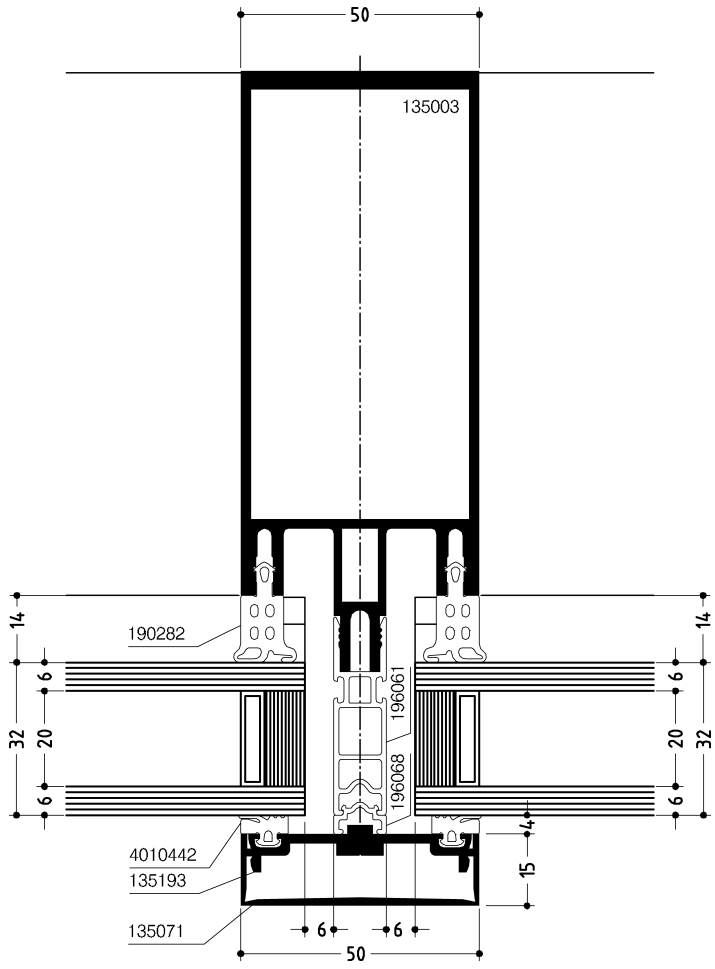
Semi-façade,
horizontal



DOC-0000757140

Semi-Fassade
vertikal

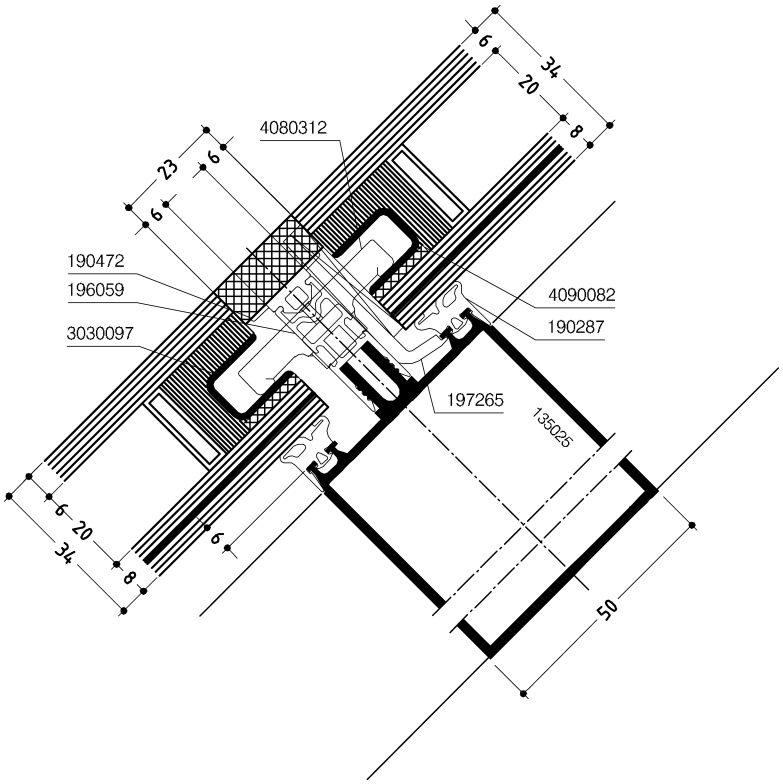
Semi-Facade
vertical

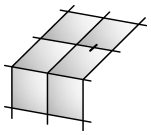


DOC-0000757162

Semi-Fassade,
vertical

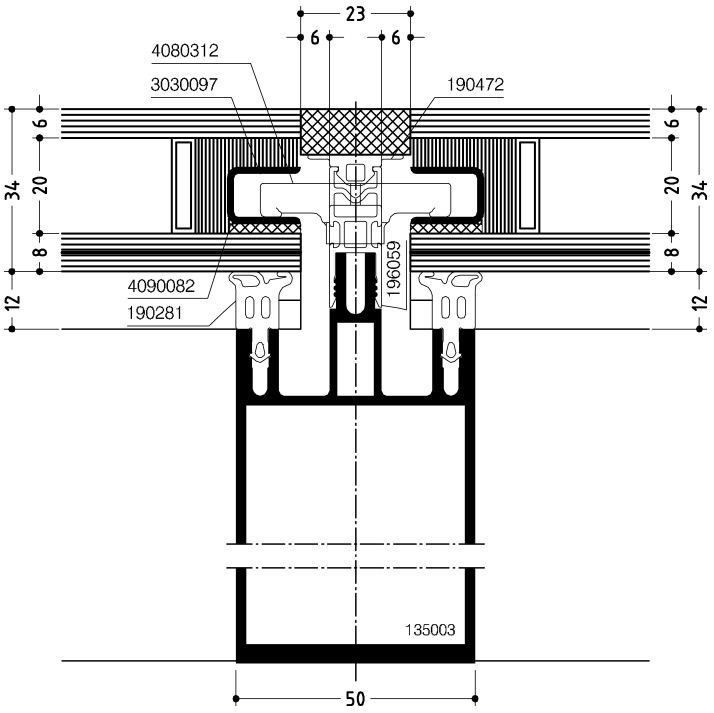
Semi-façade,
vertical

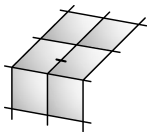




DOC-0000758229

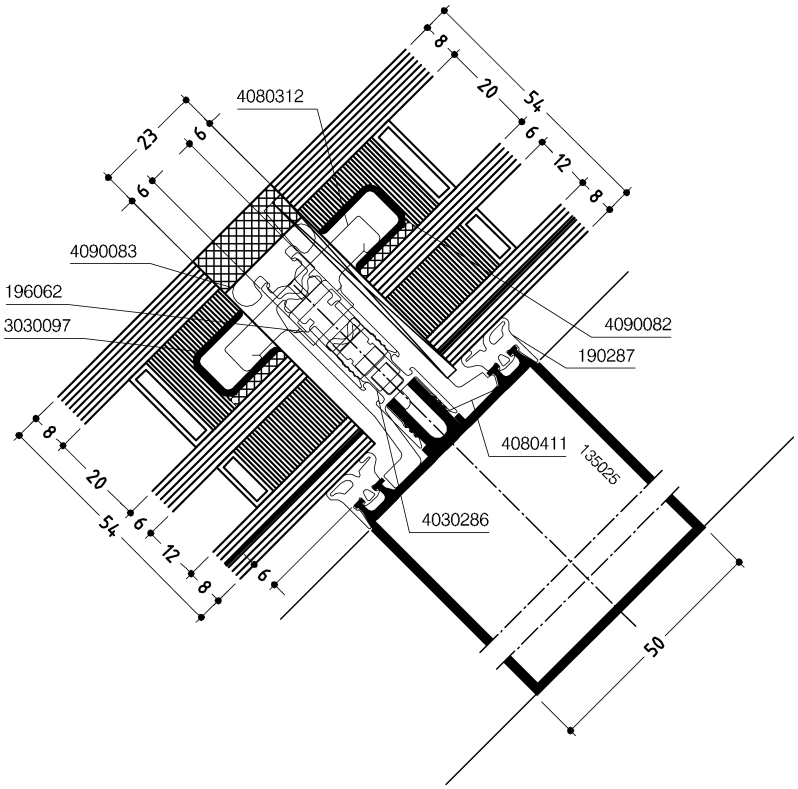
Schnitt in der Dachschräge
Roof Section

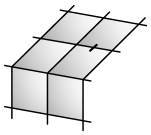




DOC-0000758292

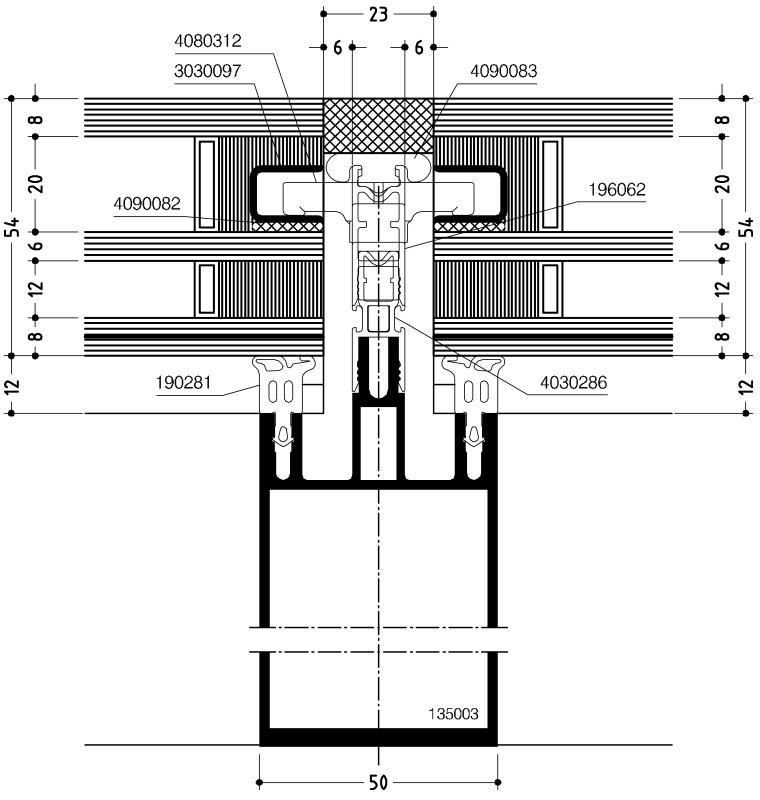
Dachschräge
Roof pitch

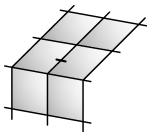




DOC-0000813587

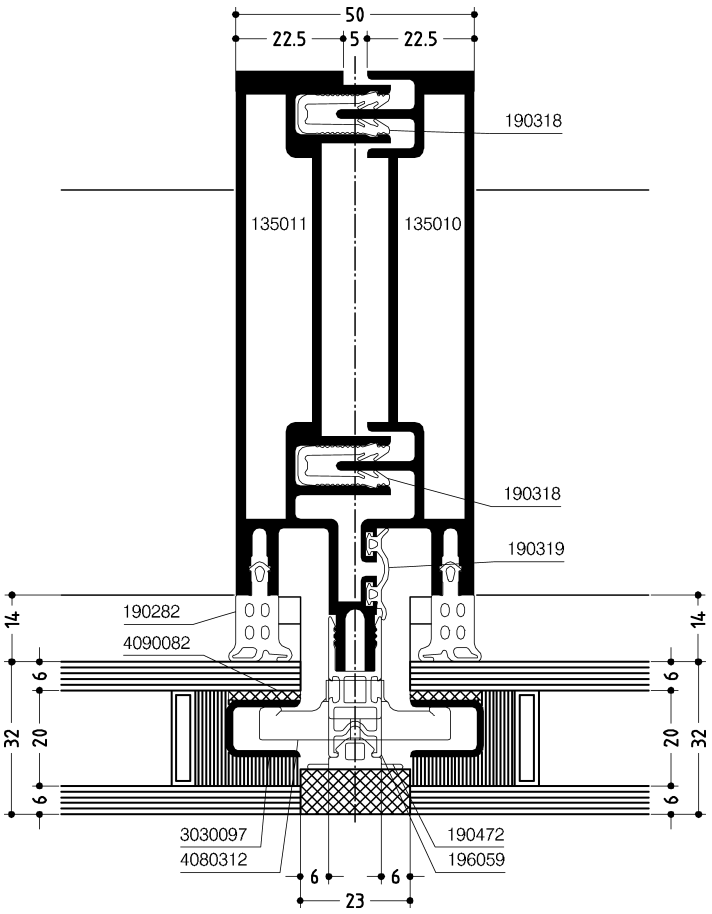
Dachschräge
Roof pitch





DOC-0000813608

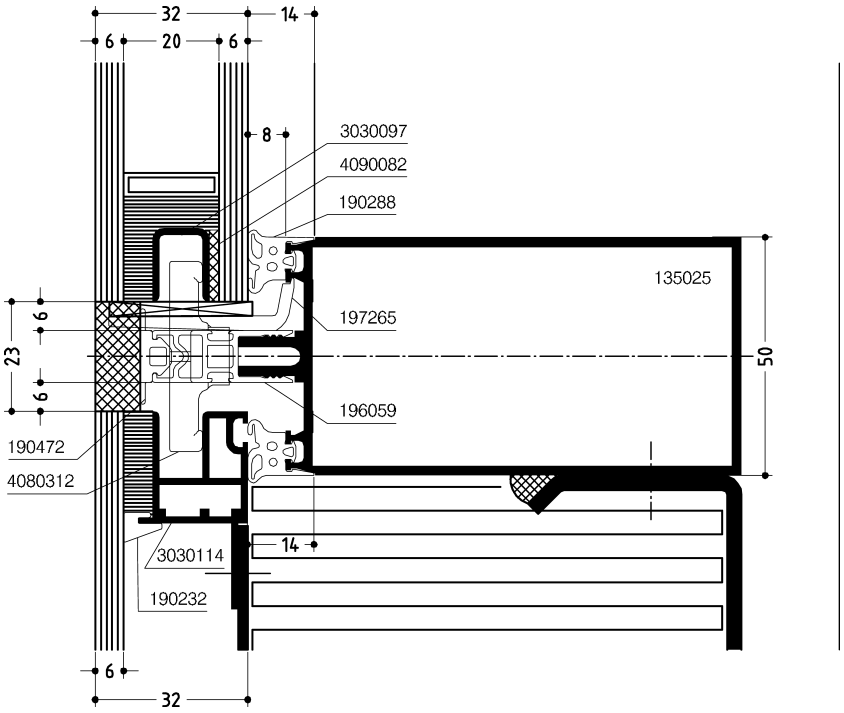
Dachschräge
Roof pitch



DOC-0000758315

Festverglasung, Dehnstoß

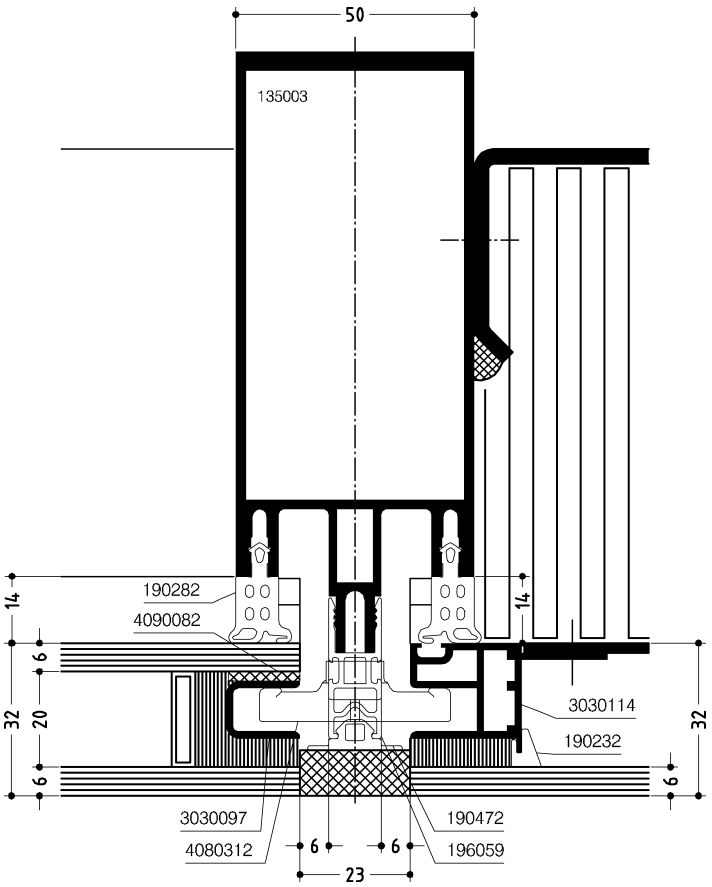
Expansion joint split mullion, fixed glazing



DOC-0000758428

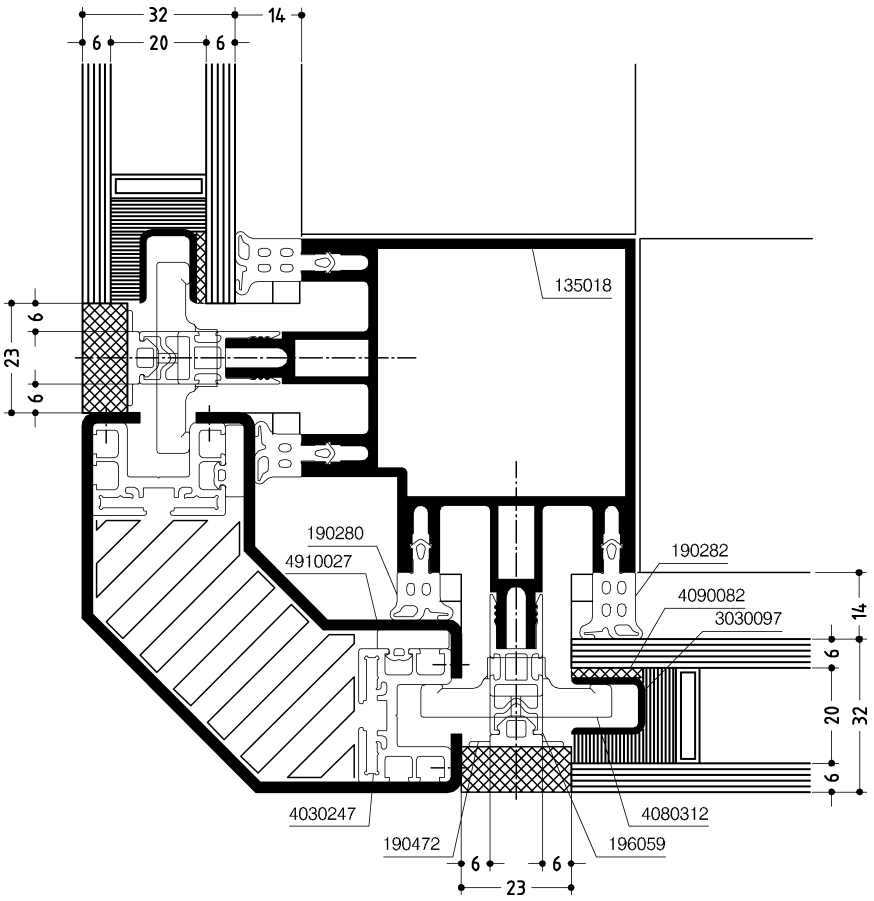
Glaspaneel

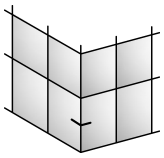
Glas panel



DOC-0000758324

Glaspaneel
Glas panel



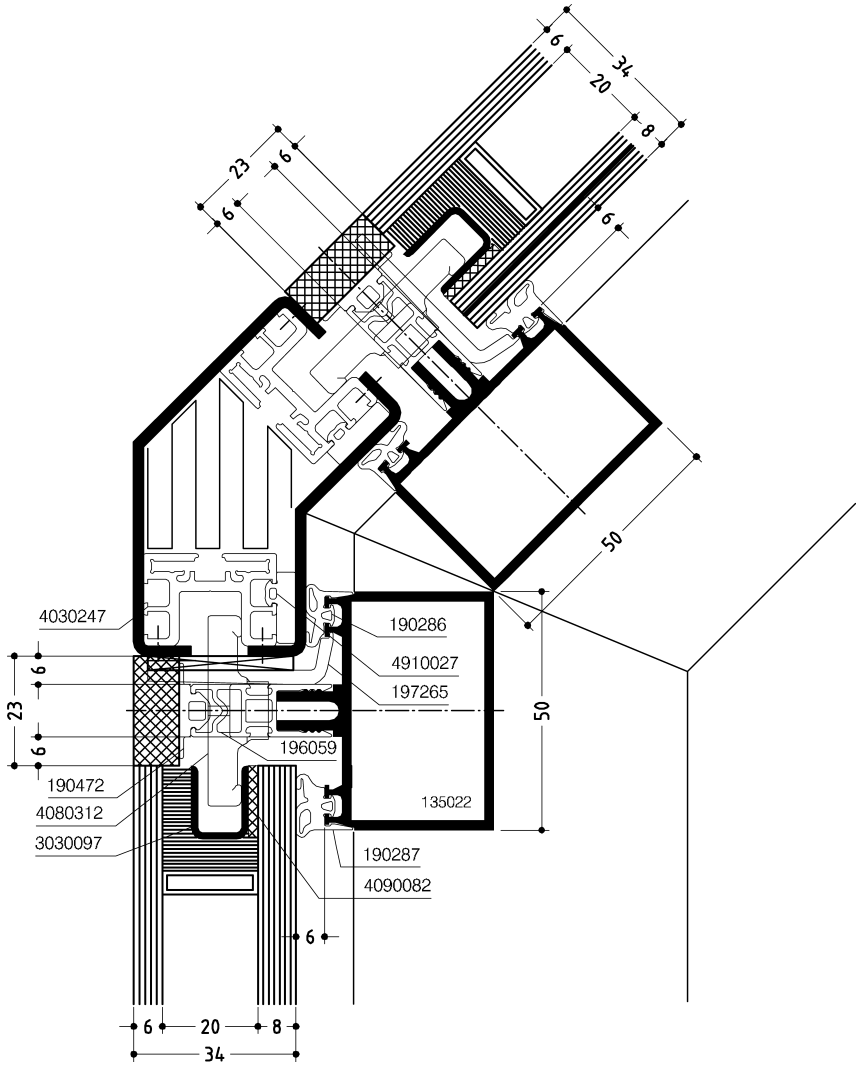


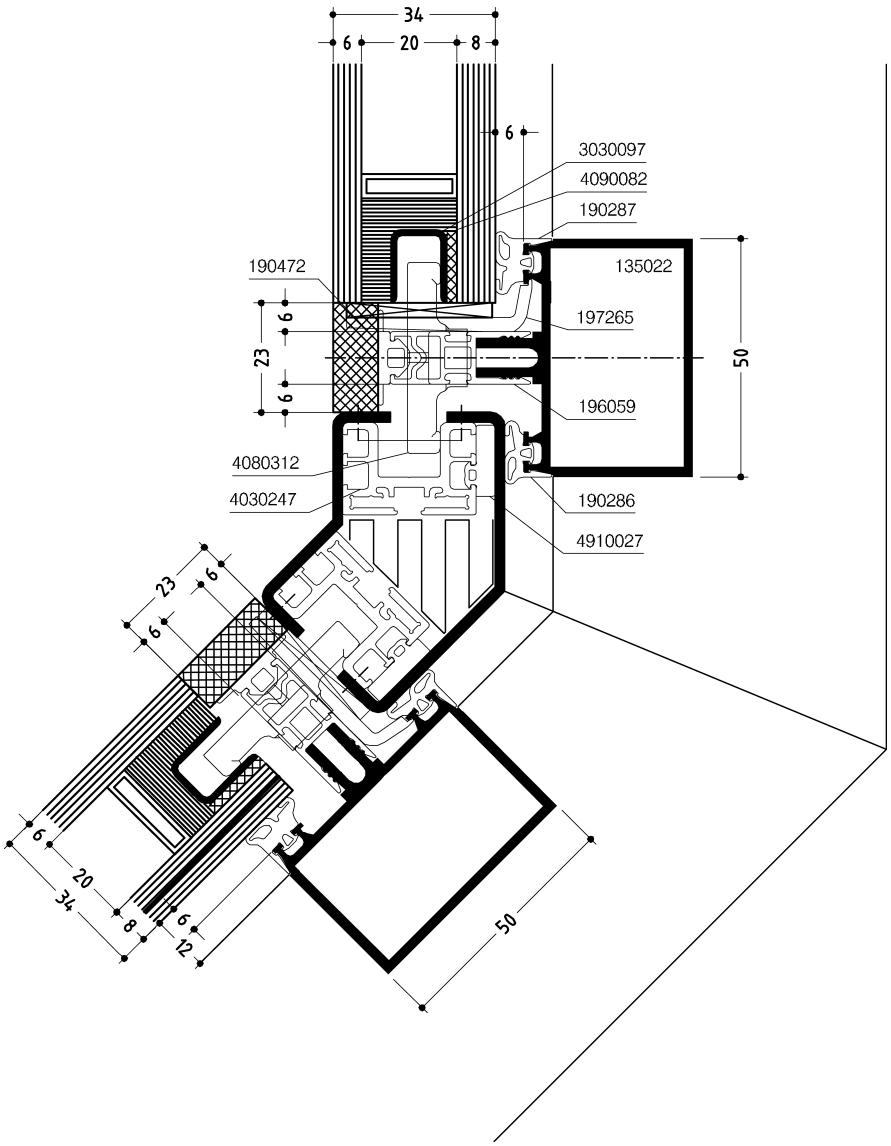
DOC-0000758338

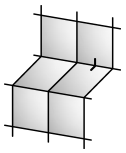
90° Außenecke
90° Outer corner

DOC-0000758395

Traufriegel
Eaves transom

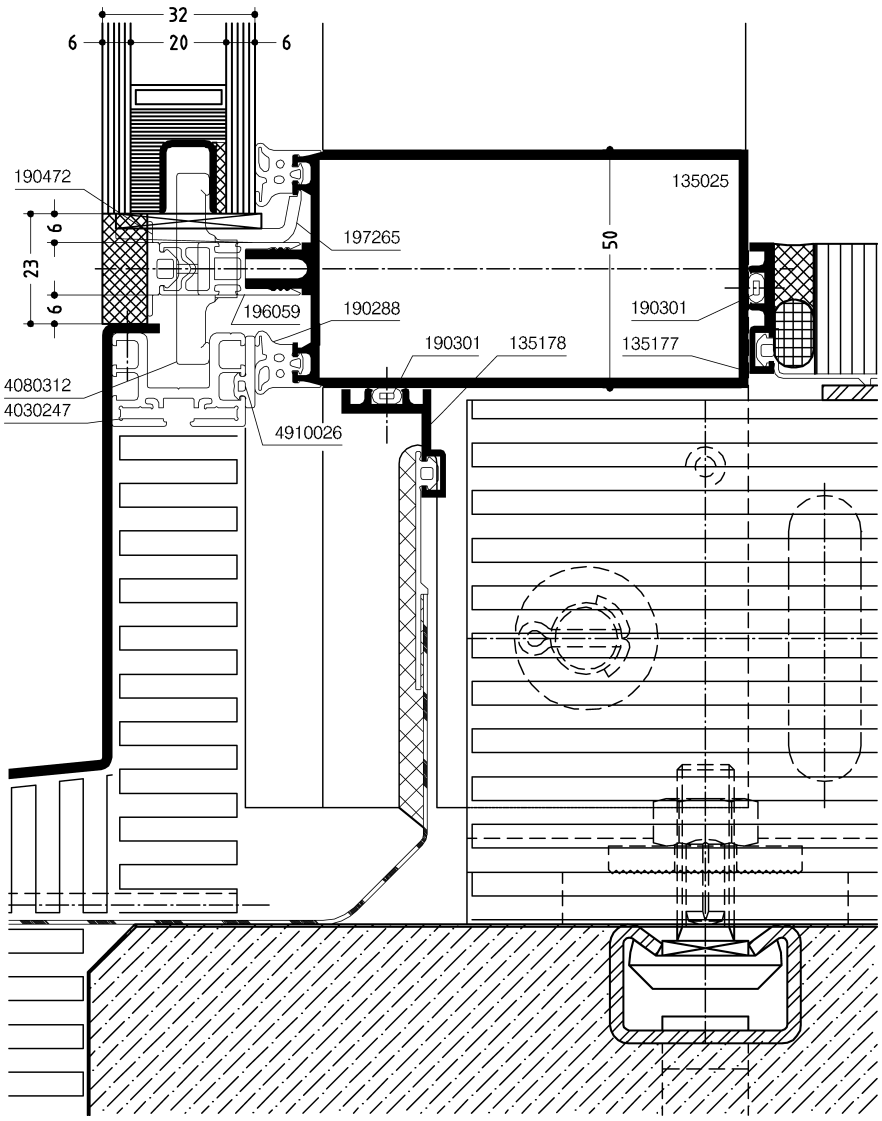






DOC-0000758498

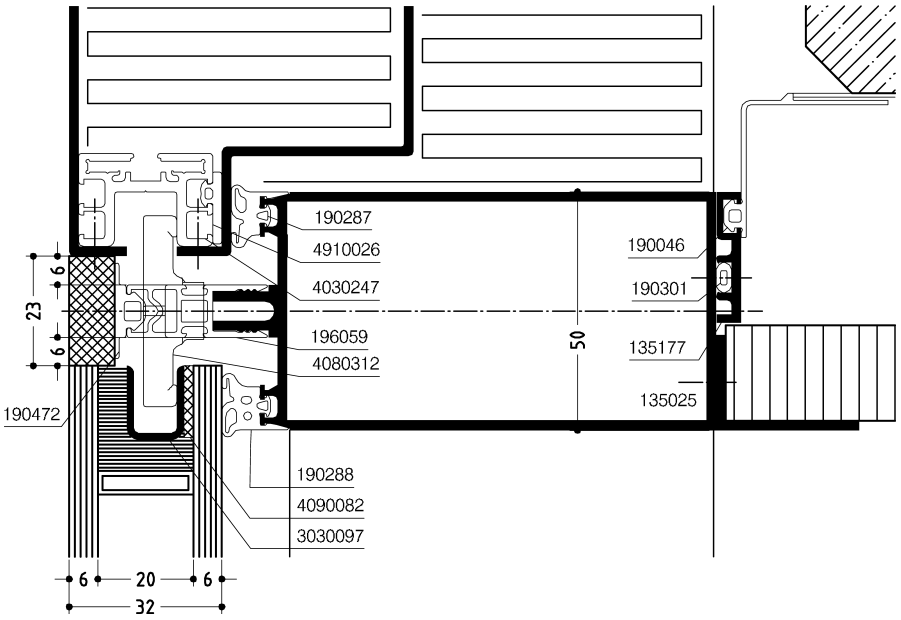
Traufriegel
Eaves transom



DOC-0000758757

Bauanschluss unten

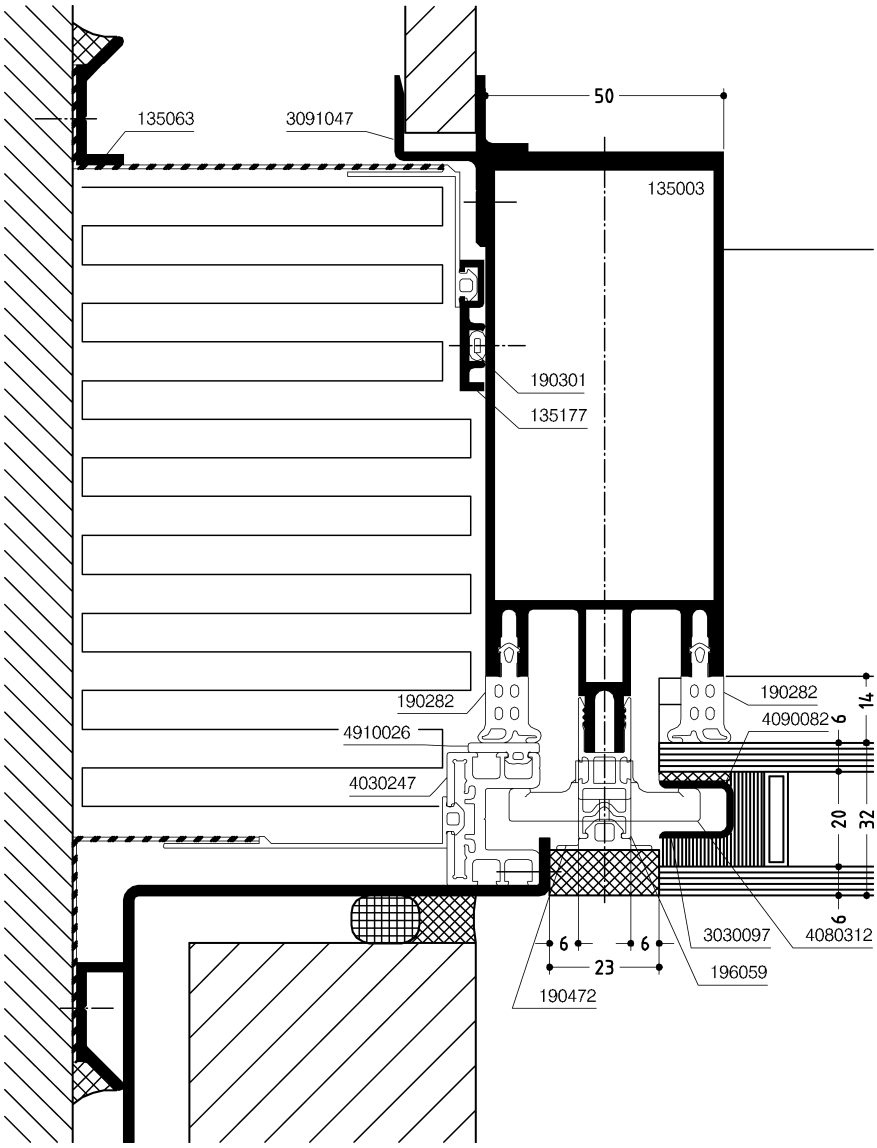
Bottom junction to structure



DOC-0000758785

Bauanschluss oben

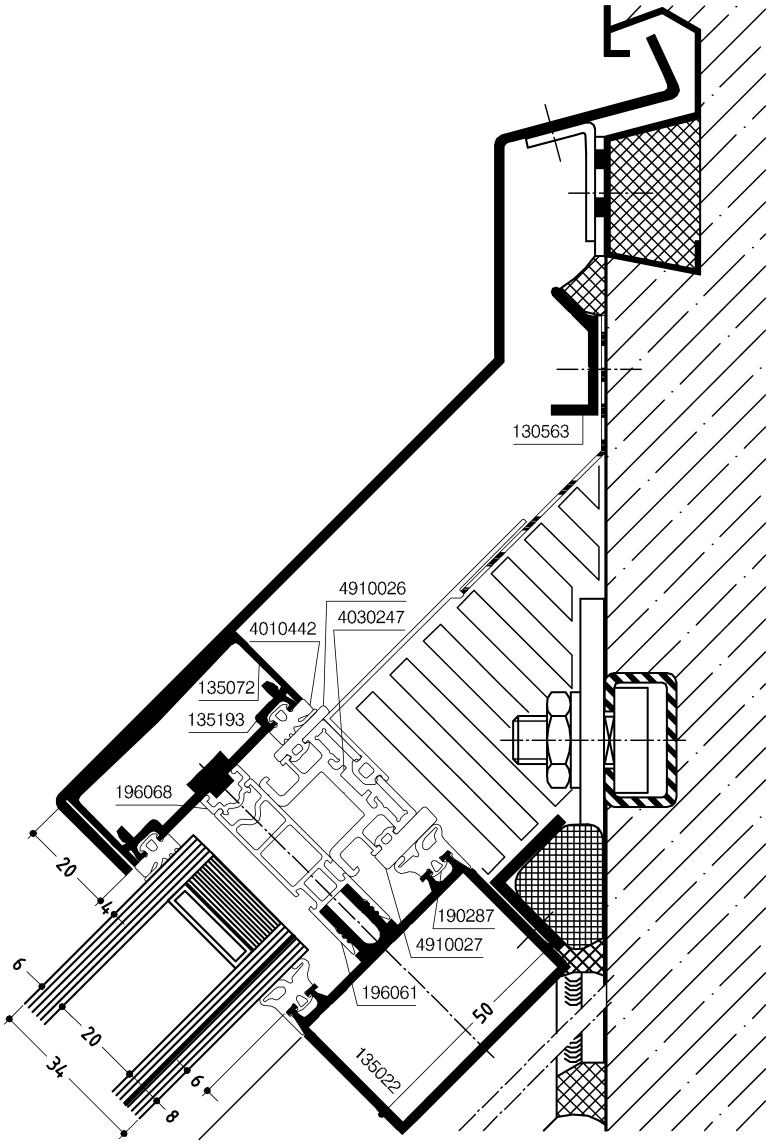
Top junction of structure

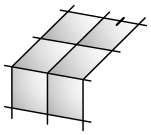


DOC-0000758814

Bauanschluss seitlich

Lateral junction to structure

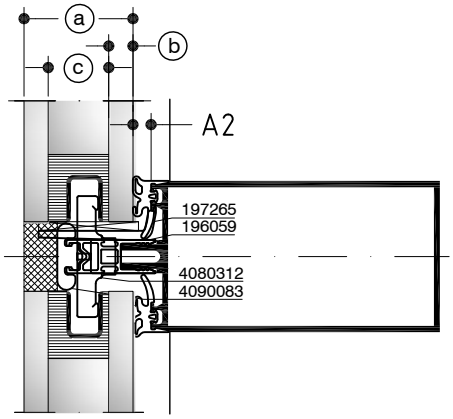


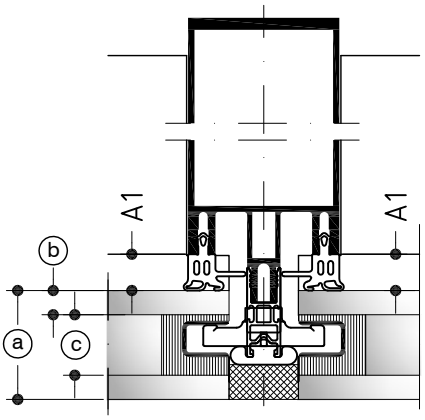


DOC-0000759988

Bauanschluss
oben Dachschräge

Top junction to structure roof pitch





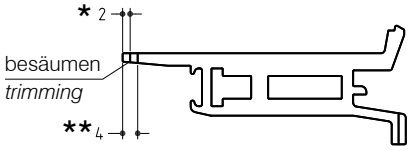
Alternativ, bei geringeren Anforderungen an die Wärmedämmung.
Alternative, for lower requirements on thermal insulation.

190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)

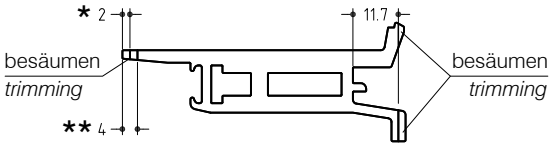
a	b	c				A1	A2		ST5.5 T25	
32 34 36	6 8 10	≥ 20	197265 4080253	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312	4070451	196059
34 36 38	6 8 10	≥ 20	4080251 4080254	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312	4070451	196059
36 38 40	6 8 10	≥ 20	4080252 4080255	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312	4070451	196059
38 40 42	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080409** 196069	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196060
40 42 44	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080409* 196069	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196060
42 44 46	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080409 196069	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196060
44 46 48	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080410** 196069	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196061
46 48 50	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080410* 196069	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196061
48 50 52	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080410 196069	- - -	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196061
50 52 54	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080411** 196069	4080414** 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196062
52 54 56	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080411* 196069	4080414* 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196062
54 56 58	6 (12) 8 (14) 10 (16)	≥ 20	4080411 196069	4080414 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070451 [4070488]	196062

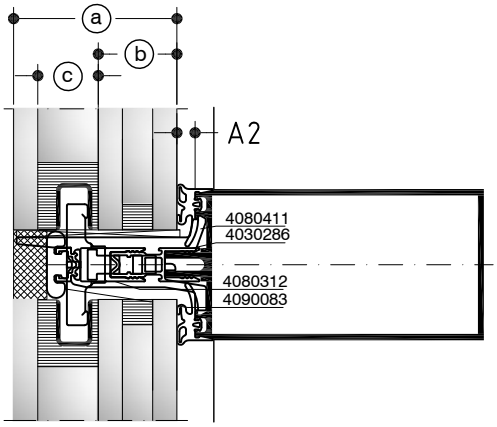
( ) Bauhöhe / *construction height*

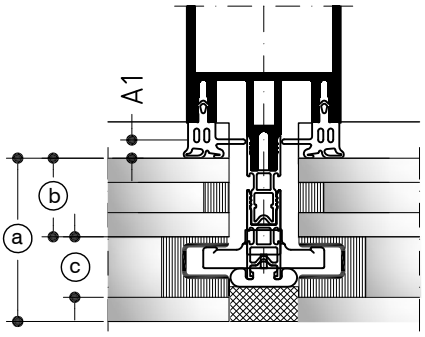
Bearbeitung bei Riegelprofilen E2
Adaptation for transom profiles E2



Bearbeitung bei Riegelprofilen E3
Adaptation for transom profiles E3







Alternativ, bei geringeren Anforderungen an die Wärmedämmung.
Alternative, for lower requirements on thermal insulation.

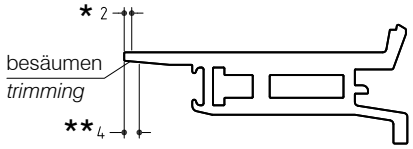
190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)

ST5.5 T25

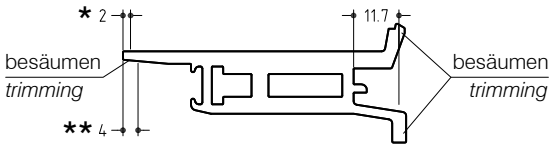
a	b	c									
50 52 54	24 26 28	≥ 20	4080411** 196069	4080414** 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312	4070516	4030286	196059
52 54 56	24 26 28	≥ 20	4080411* 196069	4080414* 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312	4070516	4030286	196059
54 56 58	24 26 28	≥ 20	4080411 196069	4080414 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312	4070516	4030286	196059
56 58 60	24 (30) 26 (32) 28 (34)	≥ 20	4080412** 196069	4080415** 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070516 [4070481]	4030286	196060
58 60 62	24 (30) 26 (32) 28 (34)	≥ 20	4080412* 196069	4080415* 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070516 [4070481]	4030286	196060
60 62 64	24 (30) 26 (32) 28 (34)	≥ 20	4080412 196069	4080415 196069	4090083	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4080312 [4080373]	4070516 [4070481]	4030286	196060

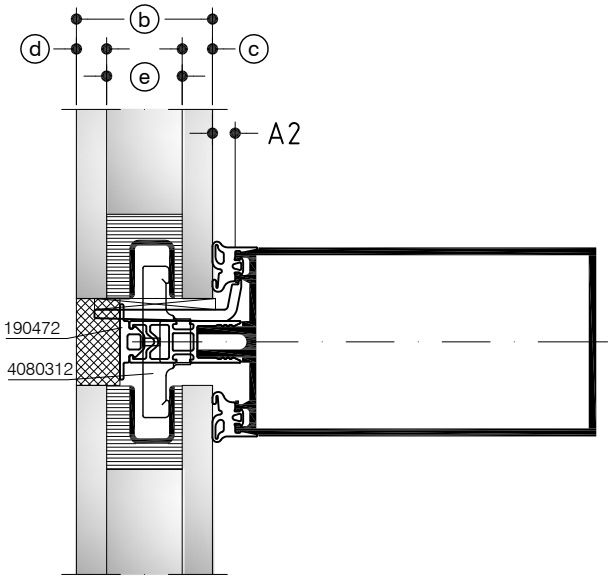
( ) Bauhöhe / *construction height*

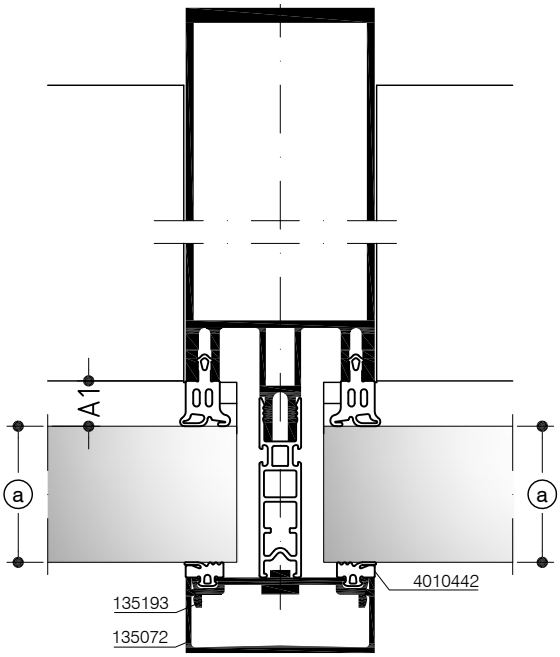
Bearbeitung bei Riegelprofilen E2
Adaptation for transom profiles L2



Bearbeitung bei Riegelprofilen E3
Adaptation for transom profiles L3







b	d	c	e	a					A1	A2
32 34 36	6	6 8 10	20	32 34 36	196059 (18)	197265	4080253	190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)
34 36 38	8	6 8 10	20	34 36 38	196059 (18)	4080251	4080254	190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)
36 38 40	10	6 8 10	20	36 38 40	196059 (18)	4080252	4080255	190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)

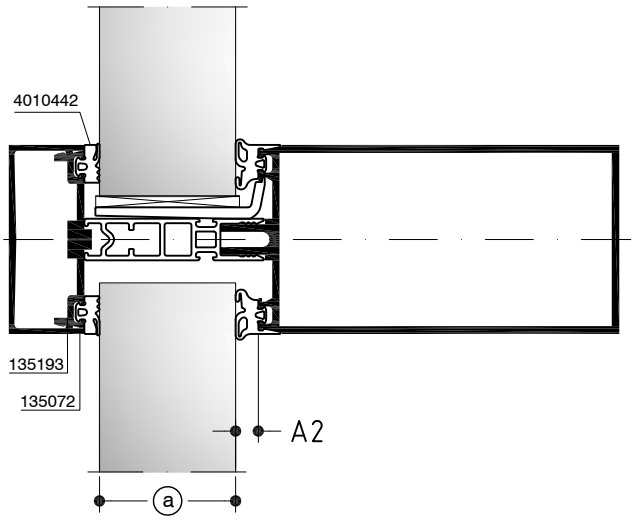
( ) Bauhöhe / *construction height*

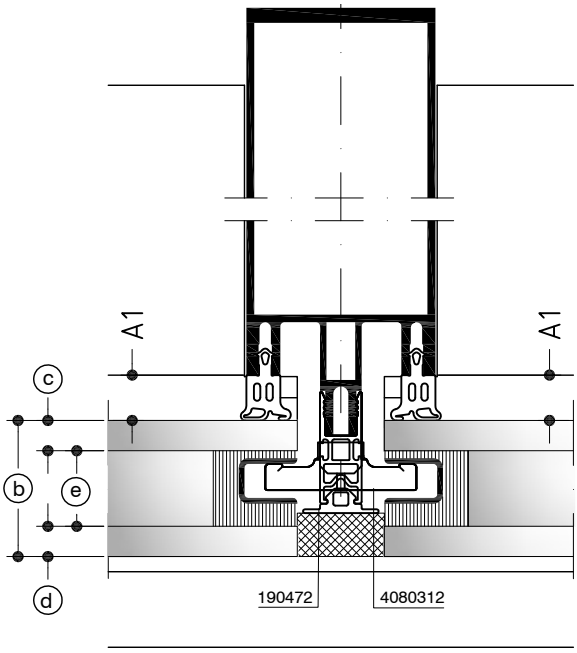
Entwässerungsteile siehe
Verarbeitungsrichtlinie WICTEC 50SG
Drainage parts refer to
Workshop Manual WICTEC 50SG

ST5.5 T25		
4070512 (51)	196068 (4)	196061 (30)
4070094 (53)	- - -	196062 (36)
4070249 (55)	196066 (2)	196062 (36)

Normenhinweis:
Geklebte Verglasung; Abtragung des Eigengewichts DIN EN 13022-1
Glas im Bauwesen; Verglasungsklötze DIN EN ISO 14439.

Standards note:
Structural sealant glazing; supported glazing DIN EN 13022-1
Glass in building; glazing wedges DIN EN ISO 14439.





ST5.5 T25

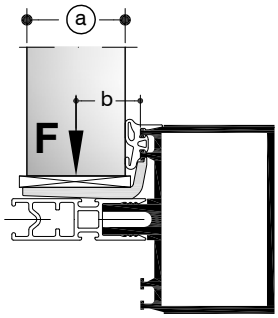
b	d	c	e	a			A1	A2	
32 34 36	6	6 8 10	20	32 34 36	196059 (18)	190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4070512 (51)
34 36 38	8	6 8 10	20	34 36 38	196059 (18)	190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4070094 (53)
36 38 40	10	6 8 10	20	36 38 40	196059 (18)	190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4070249 (55)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Entwässerungsteile siehe
Verarbeitungsrichtlinie WICTEC 50SG
Drainage parts refer to
Workshop Manual WICTEC 50SG

196068 (4)	196061 (30)	197266	197279 196067
- - -	196062 (36)	197266	197279 196069
196066 (2)	196062 (36)	197266	197279 196069 196066

Verglasungs-Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications

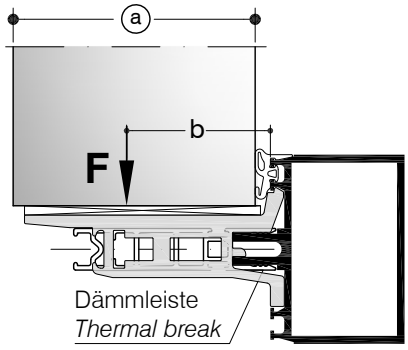


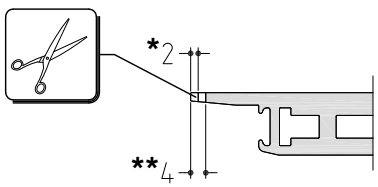
Standard-Vorklötze
Standard glazing supports

a			F (N)	b
32 - 36	196059	197265 E2 E3	750	24
34 - 38	196059	4080251 E2 E3	700	25
36 - 40	196059	4080252 E2 E3	650	26

Vorklötze für größere Belastungen
Glazing supports for higher load

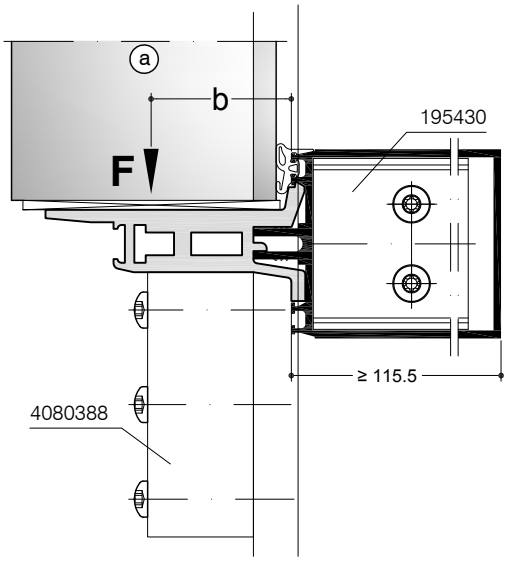
a			F (N)	b
32 - 36	196059	4080253 E2 E3	1800	24
34 - 38	196059	4080254 E2 E3	1800	25
36 - 40	196059	4080255 E2 E3	1800	26
38 - 42	196060	** 4080409 E2 E3	2800	27
40 - 44	196060	* 4080409 E2 E3	2600	28
42 - 46	196060	4080409 E2 E3	2400	29
44 - 48	196061	** 4080410 E2 E3	2200	30
46 - 50	196061	* 4080410 E2 E3	2000	31
48 -52	196061	4080410 E2 E3	1900	32
50 - 54	196062	** 4080411 E2 E3	1800	33
52 - 56	196062	* 4080411 E2 E3	1700	34
54 - 58	196062	4080411 E2 E3	1600	35
56 - 60	196063	** 4080412 E2 E3	1500	36
58 - 62	196063	* 4080412 E2 E3	1400	37
60 - 64	196063	4080412 E2 E3	1300	38





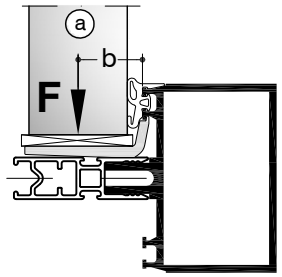
Zulässige Belastungen für Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !

Verglasungs-Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications



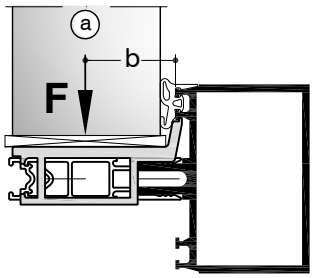
Übergreifende-Vorklötze
Overall glazing supports

a			F (N)	b
50 - 54 52 - 56 54 - 58	4030286 + 196059	4080414 ** 4080414 * 4080414	2 x 2400	35
56 - 60 58 - 62 60 - 64	4030286 + 196060	4080415 ** 4080415 * 4080415	2 x 2000	38



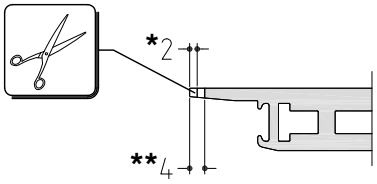
Standard-Vorklötze
Standard glazing supports

a				F (N)	b
32 - 40	196068 (4) - 196066 (2)	196061 (30) 196062 (36) 196062 (36)	197266 E2 E3	700	25



Vorklötze für größere Belastungen
Glazing supports for higher load

a				F (N)	b
32 - 40	196068 (4) - 196066 (2)	196061 (30) 196062 (36) 196062 (36)	197279 E2 E3	2000	25



Zulässige Belastungen für
Pfosten-Riegelverbindungen beachten !
Pay attention of admissible loads for transom-mullion connections !

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Serienbeschreibung **4/3**
Description of series

Zulässige Flügelgrößen **4/4**
Admissible sash sizes

Profilübersicht **4/6**
Survey of profiles

Blendrahmenprofile **4/7**
Frame profiles

Flügelprofile **4/9**
Sash profiles

Zusatzprofile **4/10**
Additional profiles

Anwendungsbeispiele **4/11**
Examples of application

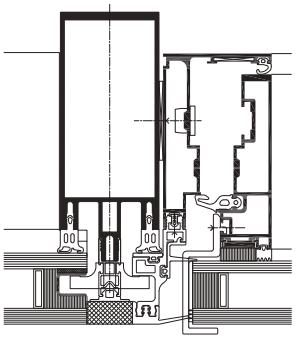
Auswahltabellen **4/23**
Selection tables

Verglasungsvorklötze, zulässige Belastung F **4/29**
Glazing supports, admissible load F

WICLINE 90SG

Serienbeschreibung
Description of series

WICLINE 90SG ist eine Fensterserie in Ganzglasoptik.
Einsetzbar in die WICTEC 50SG und WICTEC 50.
Die Fensterelemente werden komplett in der Werkstatt mit Beschlägen vorgefertigt.
Die Flügel werden beim Verklebepartner mit den Glaseinheiten verklebt.



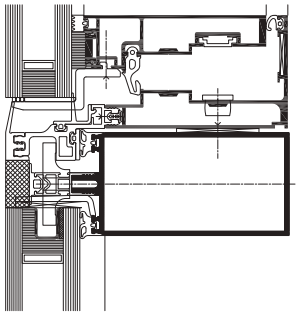
Öffnungsarten:
- Senkklappfenster
- Parallelausstellfenster

Elementgrößen:
- Senkklappfenster
  max. 1,5 m x 2,5 m bzw.
  max. 2,0 m x 1,7 m (Breite x Höhe)
- Parallelausstellfenster
  max. 1,5 m x 3,0 m bzw.
  max. 2,0 m x 1,5 m (Breite x Höhe)

Profiltechnik:
- Hauptprofile im Ein und Zweikammersystem.
- Innenansichtsbreiten:
  - Blendrahmenprofile 55 mm

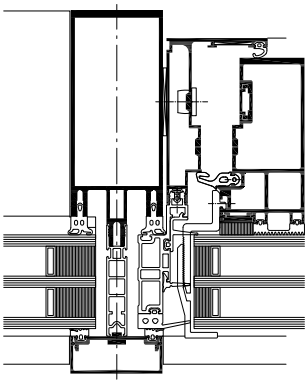
Profilbautiefen:
- 89 mm Flügelprofil, Blendrahmenprofil

Beschläge:
- Geprüfte Senkklapp- und Parallelausstellbeschläge in systemspezifischen Beschlägekammern.
  Zulässige Gewichte für Senkklappfenster 180 kg und für Parallelausstellfenster 200 kg



Verglasungen:
Auf Silikon-Dichtungen (Nassverglasung)
- Klotzung auf systemeigenen Aluminium-Vorklötzen mit Silikonbeilage.
- Füllungsdicken bis 62 mm

Oberflächenbehandlung der Profile:
Eloxalverfahren, Pulver- und Nassbeschichtungen



Wärmeschutz:
U/f - Werte ≥ 1.1 nach DIN EN ISO 10077-2.
Die U/f - Werte können jedoch bei höheren Anforderungen an die Wärmedämmung durch Zusatzmaßnahmen angepasst werden.

System-Nachweis:
Zulassung: ETA-12/0551.
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigen Fensterelementen, entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen der EN 14351-1.

Sicherheit:
Je nach nationalen Anforderungen benötigen die Außenscheiben eine mech. Sicherung.

***WICLINE 90SG** is a window serie in all-glass optical characteristic.*
Applicable in WICTEC 50SG and WICTEC 50.
The window units are prefabricated completely with hardware in the workshop.
Thereafter the sashes are glued with glass units at the gluing partner.

Opening types:
- *Italian style window*
- *Parallel outward opening window*

Unit sizes:
- *Italian style window,*
  maximum 1.5 m x 2.5 m and 2.0 m x 1.7 m (width x height) respectively
- *Parallel outward opening window,*
  maximum 1.5 m x 3.0 m and 2.0 m x 1.5 m (width x height) respectively

Profile technique:
- *Main profiles one and two chamber systems.*
- *Inner sight lines:*
  - *Frame profiles 55 mm*

Profile construction depths:
- *89 mm sash profile, frame profile*

Hardware:
- *Tested Italian style and parallel outward opening sash hardware in systemspecific hardware chambers. Admissible sash weights 180 kg for italian style window and 200 kg for parallel outward opening window*

Glazings:
On silicone gaskets (wet glazing).
- *Shimming on system aluminium glazing shims with silicone insert.*
- *Infill thicknesses up to 62 mm*

Surface treatment of profiles:
Anodic treatments and coating procedures

Thermal insulation:
U/f - Values ≥ 1.1 according to EN ISO 10077-2.
However, the U/f - Values can be adapted for higher requirements on thermal insulation through additional measures:

Evidence of system:
Approval: ETA-12/0551.
Air permeability, tightness against driving rain force and reaction to wind load tested on large surface window units in accordance with the testing and classification fundamentals of EN 14351-1.

Safety:
The outer glass panes need a mech. safeguard depending on the national requirements.

WICLINE 90SG

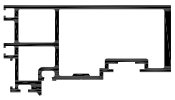
Verdeckte Beschläge, Senkklappfenster
Concealed hardware, Italian style window

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

3030096

3030123



Pa	800	1200	1600	800	1200	1600	800	1200	1600	800	1200	1600
Pa	300	600	750	300	600	750	300	600	750	300	600	750
Flügelgröße *Sash size* — max. FAB (m)	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
Flügelgröße *Sash size* — max. FAH (m)	2.5	2.5	2.5	1.7	1.7	1.7	2.5	2.5	2.5	1.7	1.7	1.7
Flügelgröße *Sash size* — min. FAB (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
Flügelgröße *Sash size* — min. FAH (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Zusatzverriegelung *Additional lock* — FAB (m)	-	1.3	1.1	1.5	1.3	1.1	-	1.3	1.1	1.5	1.3	1.1
Zusatzverriegelung *Additional lock* — FAB (m)	- -	- -	- -	1.9 1.9	1.7 1.7	1.5 1.5	- -	- -	- -	1.9 -	1.7 -	1.5 -
Zusatzverriegelung *Additional lock* — FAH (m)	1.5	1.3	1.1	-	1.3	1.1	1.5	1.3	1.1	-	1.3	1.1
Zusatzverriegelung *Additional lock* — FAH (m)	2.3	2.1	1.9	-	-	-	2.3	2.1	1.9	-	-	-
max. kg	kg	160			100			180			100	
Zusatzinformation *Additional information*				Breitformat *Broad format*						Breitformat *Broad format*		

FAH ≤ 2,5 x FAB

FAH = Flügel-Außenmaß-Höhe
Sash outer height dimension
FAB = Flügel-Außenmaß-Breite
Sash outer width dimension

WICLINE 90SG

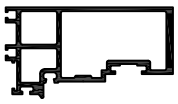
Verdeckte Beschläge, Parallelausstellfenster
Concealed sash, parallel outward opening window

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

3030096

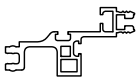
3030123

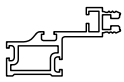


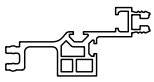
	Pa	800	1200	1600	800	1200	1600	800	1200	1600	800	1200	1600
	Pa	300	600	750	300	600	750	300	600	750	300	600	750
Flügelgröße *Sash size*	max. FAB (m)	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
	max. FAH (m)	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
	min. FAB (m)	0.53	0.53	0.53	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8	0.8	0.75	0.75	0.75
	min. FAH (m)	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	2.0	2.0	2.0	0.88	0.88	0.88
Zusatzverriegelung *Additional lock*	FAB (m)	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.35	-	-	-
	FAH (m)	1.6	1.4	1.2	1.6	1.4	1.2	2.0	2.0	2.0	-	1.4	1.2
	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	2.5	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg	kg	140			160			200			160		
Zusatzinformation *Additional information*											Breitformat *Broad format*		

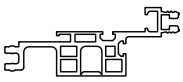
FAH = *Sash outer height dimension*
FAB = *Sash outer width dimension*

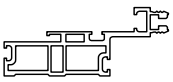
Blendrahmenprofile
Frame profiles

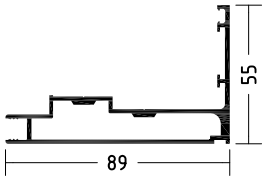

4030213


4030228


4030276

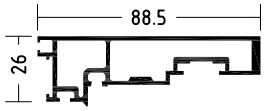

4030278


4030280

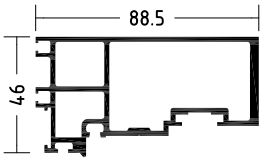


3030095

Flügelprofile
Sash profiles

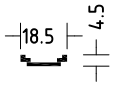


3030096

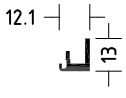


3030123

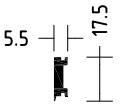
Zusatzprofile
Additional profiles



3011021

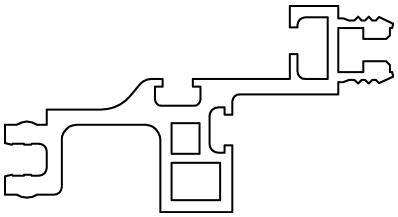


3021032



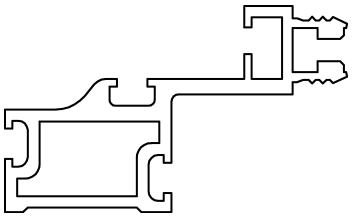
3091000

		m	mm	mm									
	4030213	6,5	0	0	4050480	2x4070003	-	-	-	5010583	5040357	5040356	-
					-	-	-	-	-	5010583	-	5040356	-
	4030228	6,5	0	0	4050474	2x4070000	-	-	-	5010584	5040359	5040358	-
					-	-	-	-	-	5010584	-	5040358	-
	4030276	6,5	0	0	4050480	2x4070003	-	-	-	5010583	5040357	5040356	-
					-	-	-	-	-	5010583	-	5040356	-



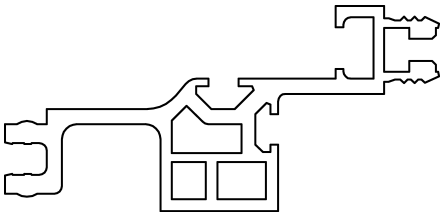
4030213

Anschlussprofil
PA, schwarz
Connecting profile
PA, black



4030228

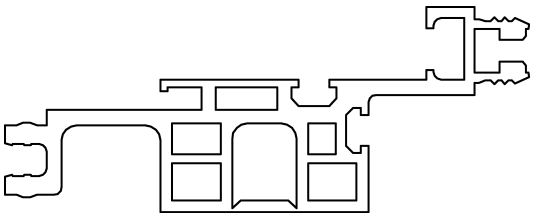
Anschlussprofil
PA, schwarz
Connecting profile
PA, black



4030276

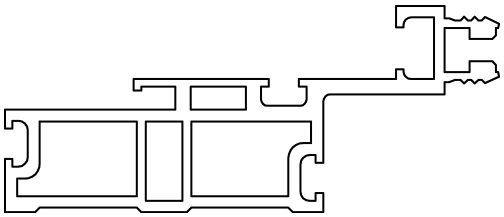
Anschlussprofil
PA, schwarz
Connecting profile
PA, black

		m	mm	mm									
	4030278	6,5	0	0	4050480	2x4070003	-	-	-	5010583	5040357	5040356	-
					4050480	2x4070003	-	-	-	5010583	5040357	5040356	-
	4030280	6,5	0	0	4050474	2x4070000	-	-	-	5010584	5040359	5040358	-
					4050474	2x4070000	-	-	-	5010584	5040359	5040358	-
	3030095	6,5	348	55	-	-	-	-	-	5010581	-	5040354	5030072
					4050466	4x4070000	-	-	-	5010581	-	5040354	5030072



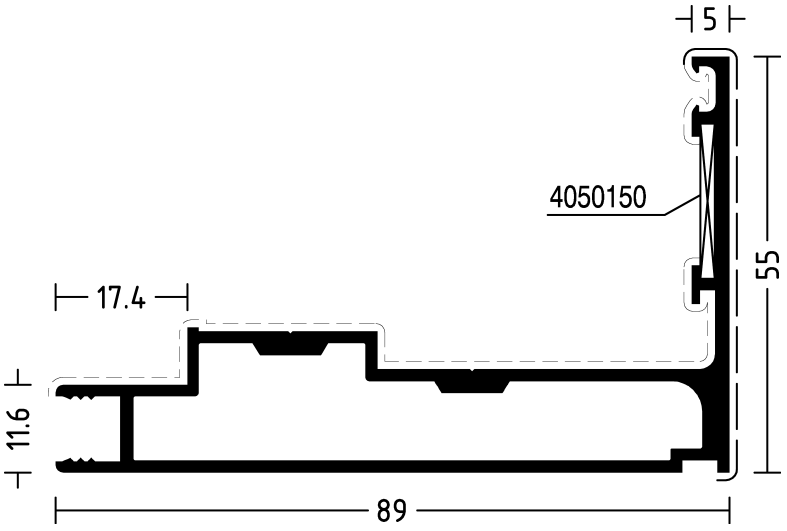
4030278

Anschlussprofil
PA, schwarz
Connecting profile
PA, black



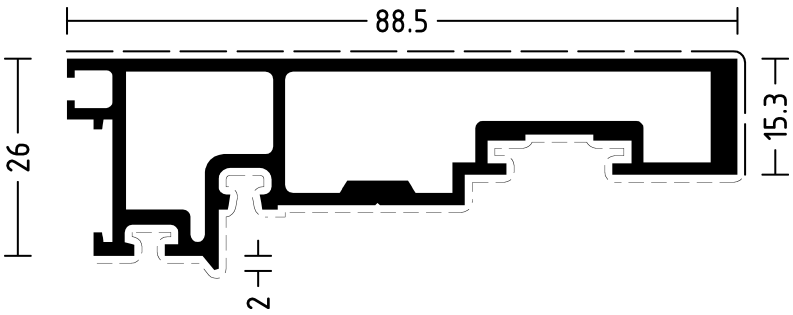
4030280

Anschlussprofil
PA, schwarz
Connecting profile
PA, black

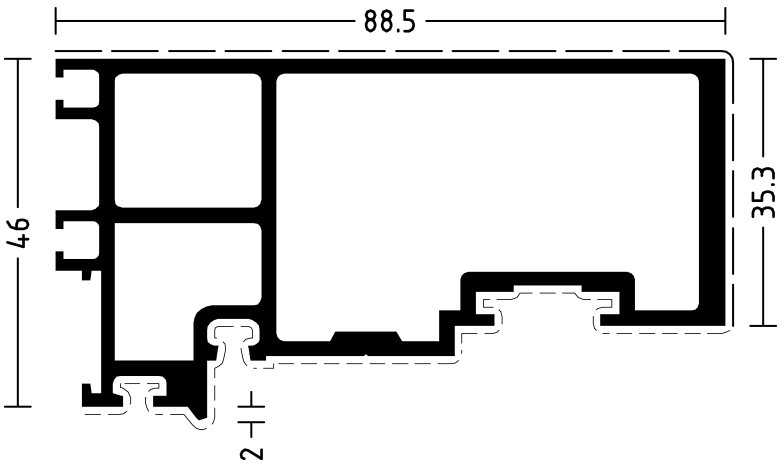


3030095

		m	mm	mm									
	3030096	6,5	302	104	4050469	2x4070000	-	-	-	5010580	5040351	5040349	5030071
					4050472	2x4070009	-	-	-	5010580	5040350	5040349	5030071
	3030123	6,5	366	124	4050469	2x4070000	-	-	-	5010580	5040351	5040349	5030071
					4050532	2x4070000	-	-	-	5010580	5040350	5040349	5030071

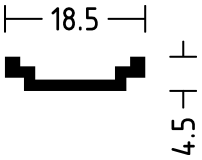


3030096



3030123

	m	mm	mm
3011021	6	51	0
3021032	6	62	13
3091000	6	53	0



3011021

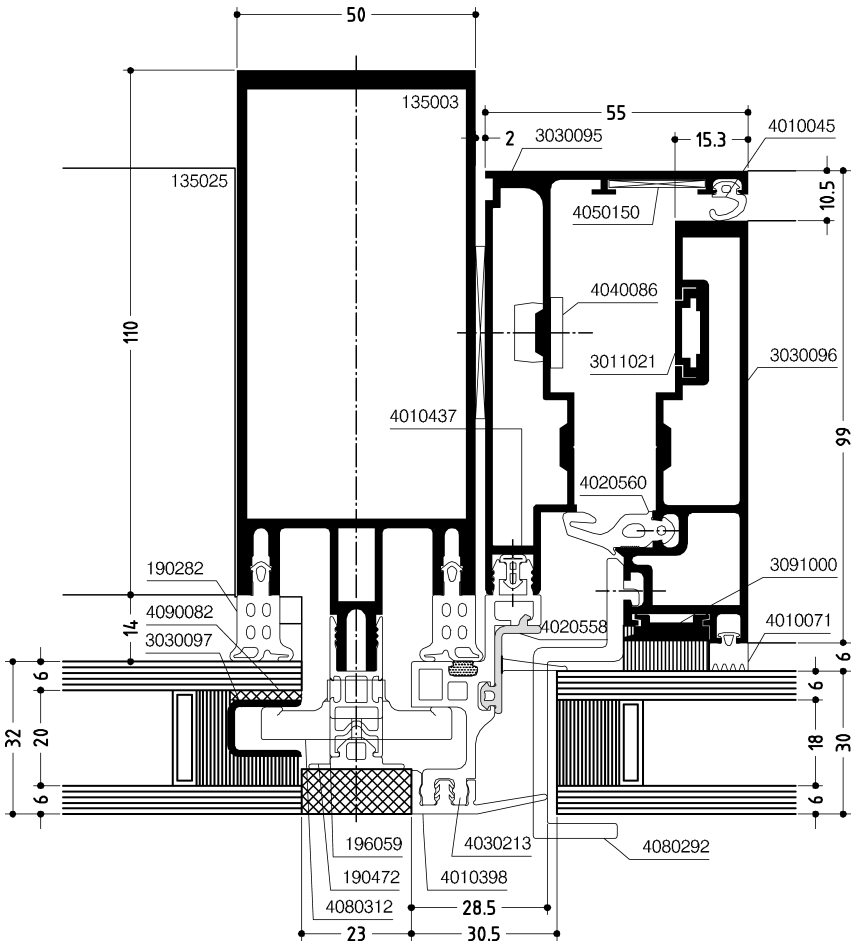
Schieberstangenprofil (E6/EV1)
für Schwing-Wende- und Senk-Klappflügelprofile.
Schieberstangenprofile nur
in eloxierter Ausführung E6/EV1
Slide rod profile (E6/EV1)
for horizontal/vertical
pivot and outward projecting
top-hung sash profiles.
Slide rod profiles only
in anodized finish E6/EV1

3021032

Flügelaufsatzprofil
Leaf supplementary profile

3091000

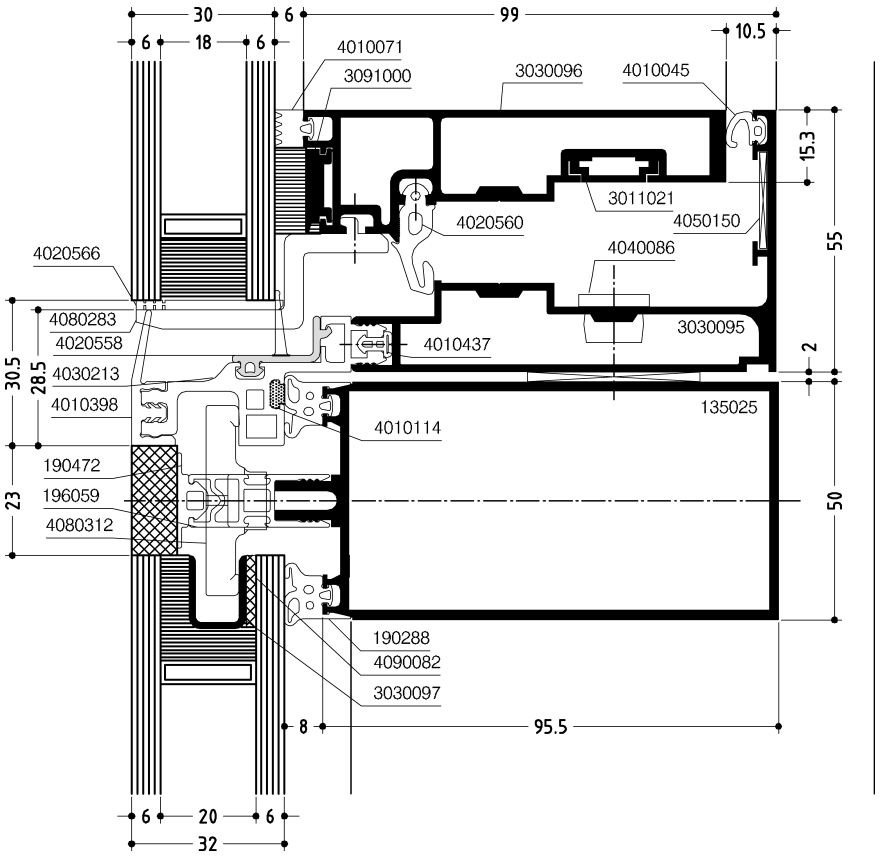
Glasträgerprofil
nur in eloxierter Ausführung lieferbar.
Glass support profile
deliverable only in anodized finish.

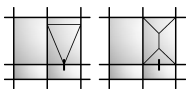


DOC-0000749360

Einsatzelement in WICTEC 50SG

Insertion element in WICTEC 50SG

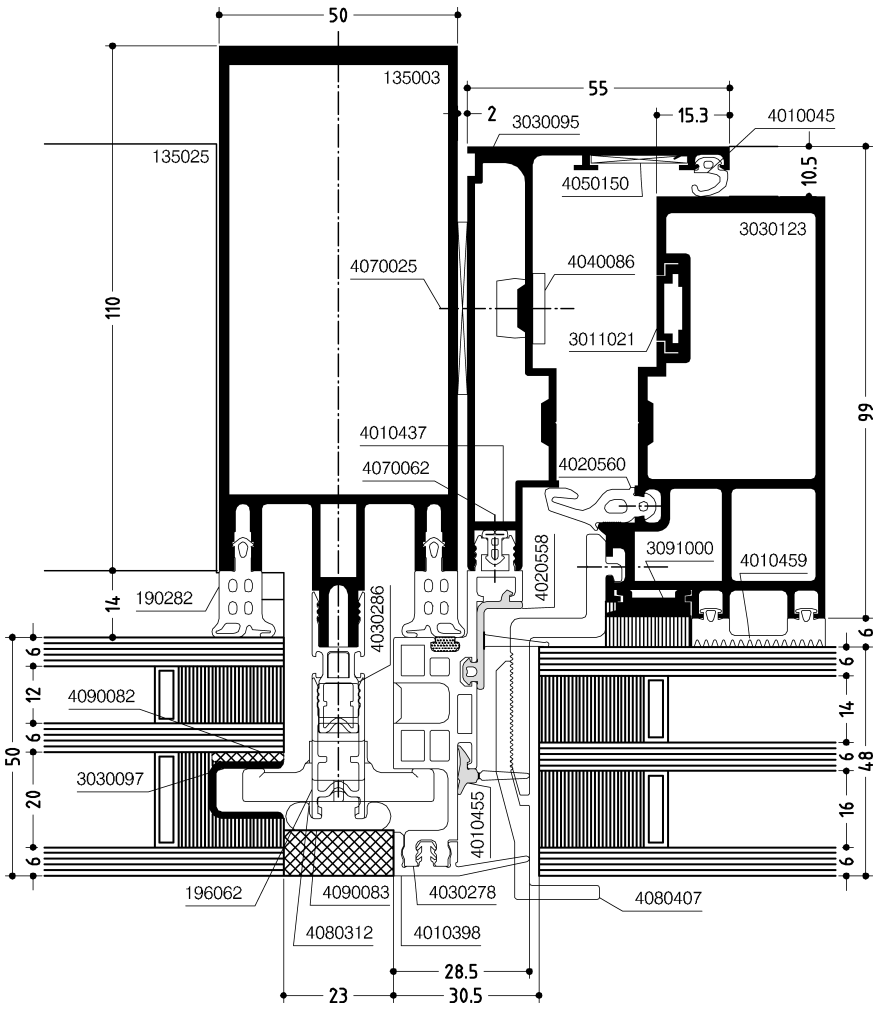


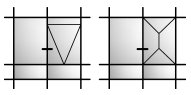


DOC-0000750105

Einsatzelement in WICTEC 50SG

Insertion element in WICTEC 50SG

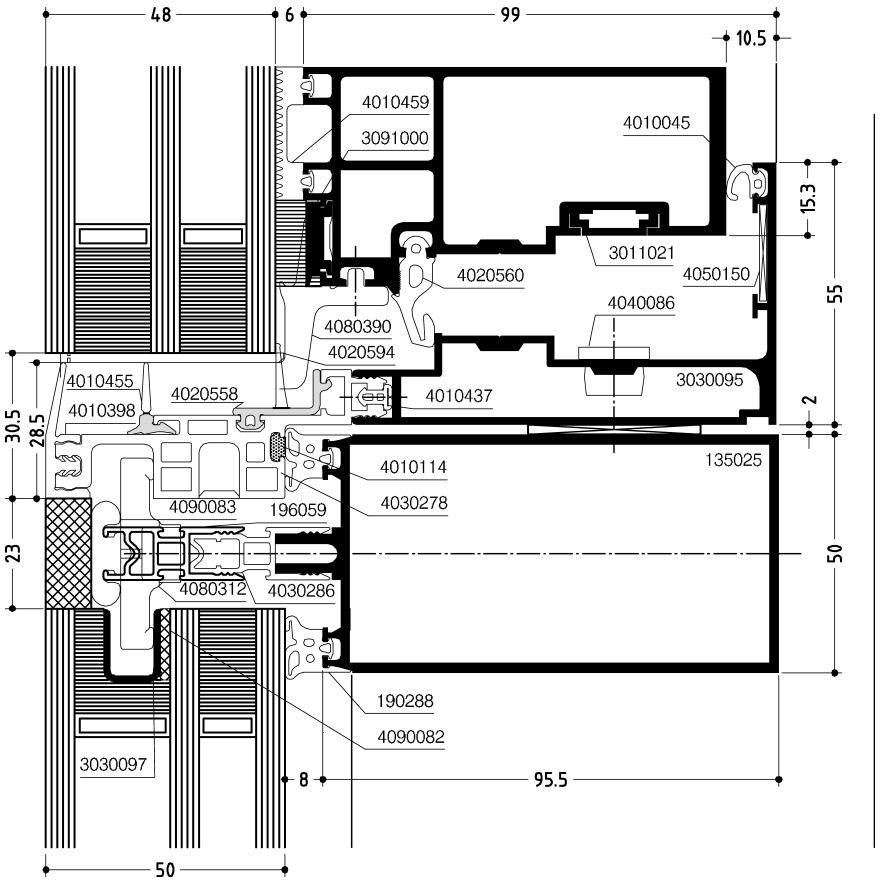


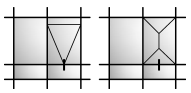


DOC-0000813897

Einsatzelement in WICTEC 50SG

Insertion element in WICTEC 50SG

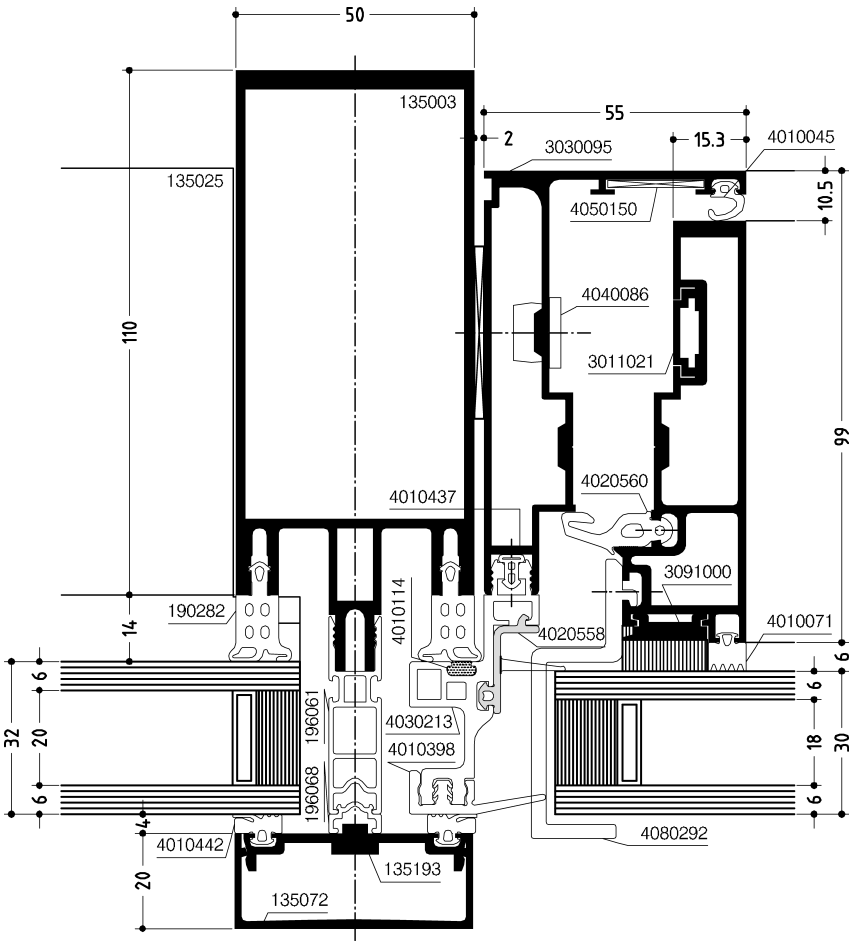


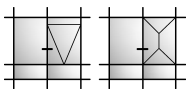


DOC-0000813837

Einsatzelement in WICTEC 50SG

Insertion element in WICTEC 50SG

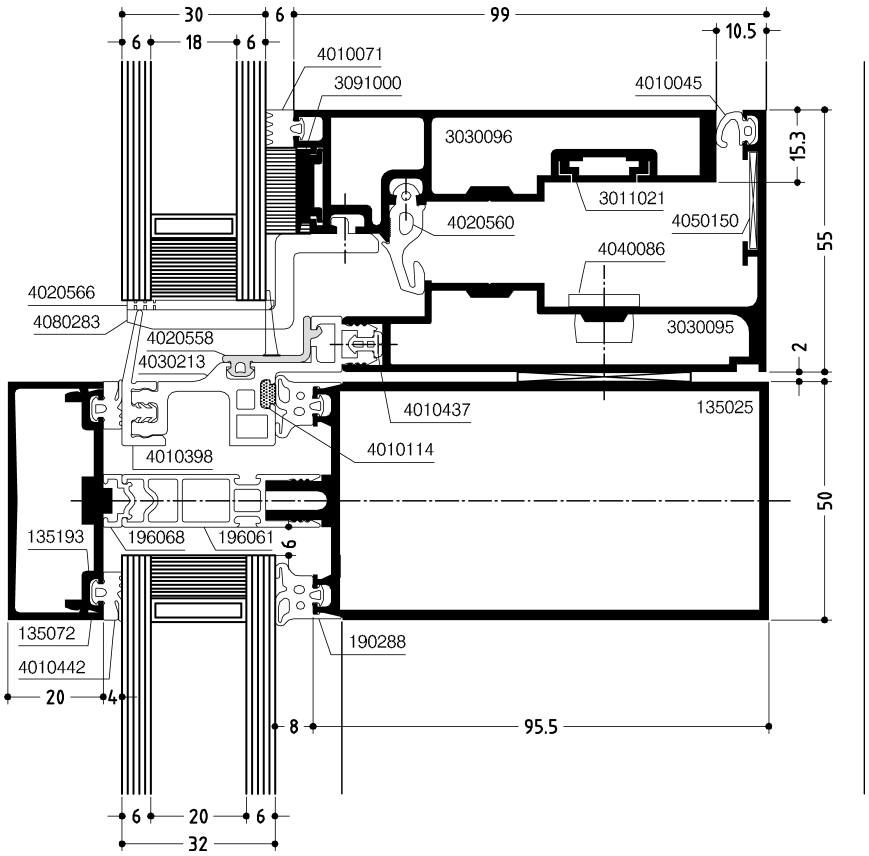


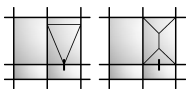


DOC-0000750192

Einsatzelement
in WICTEC 50SG
Semi-Fassade

Insertion element
in WICTEC 50SG
Semi-façade

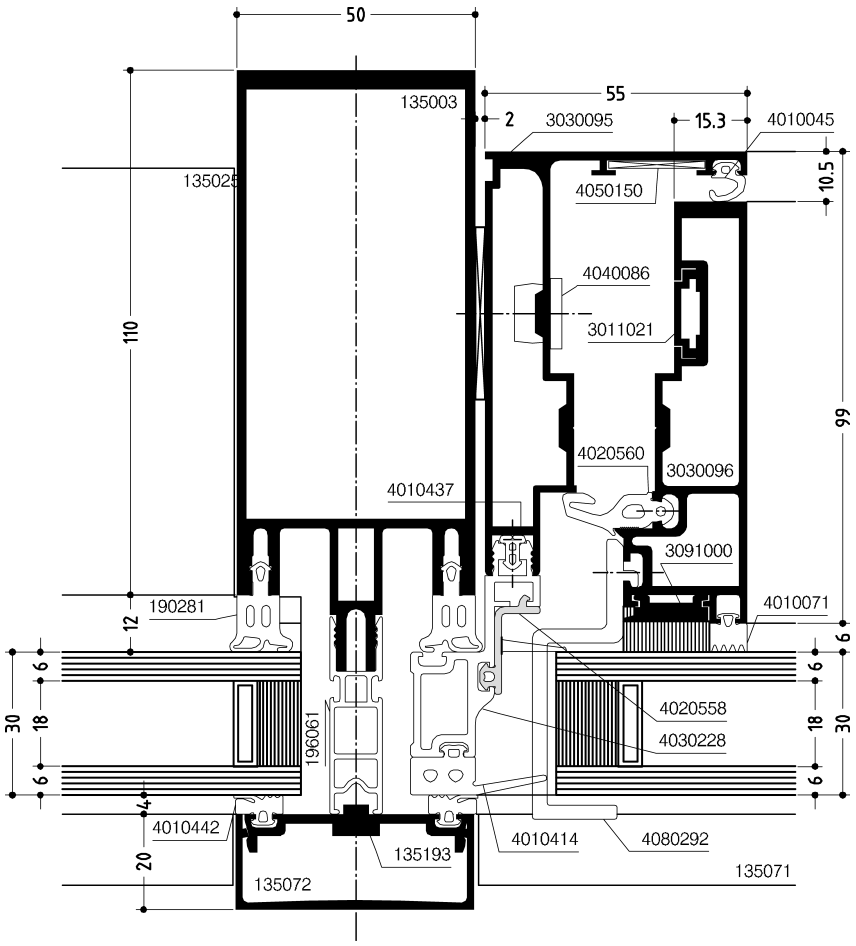


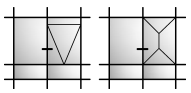


DOC-0000750344

Einsatzelement
in WICTEC 50SG
Semi-Fassade

Insertion element
in WICTEC 50SG
Semi-façade

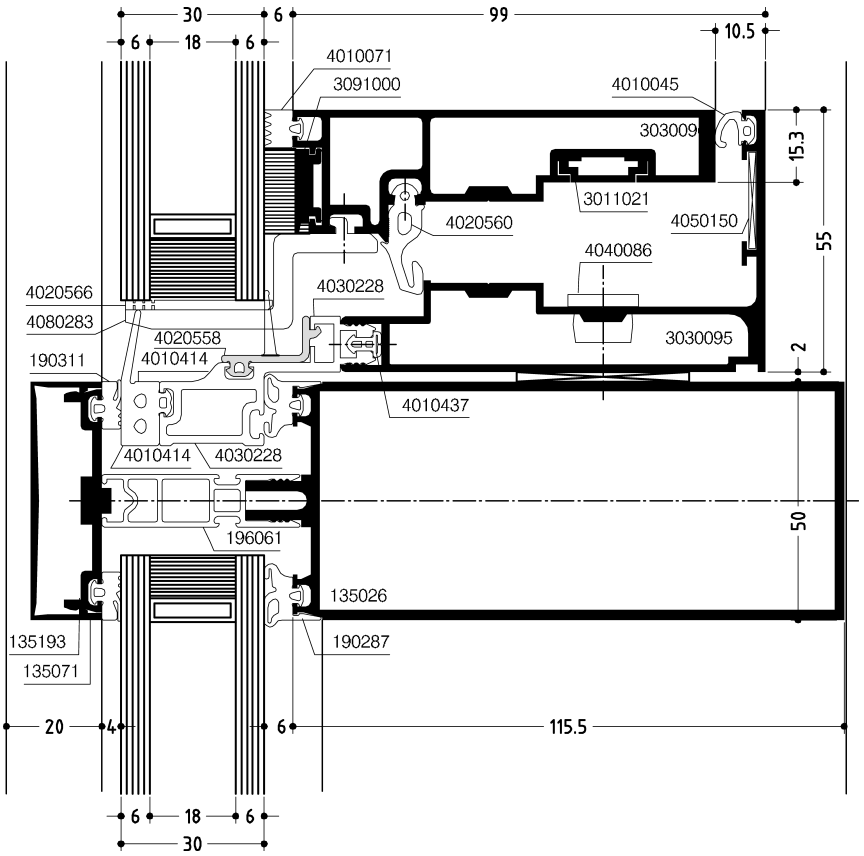


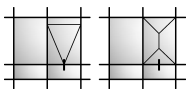


DOC-0000750376

Einsatzelement in WICTEC 50

Insertion element in WICTEC 50

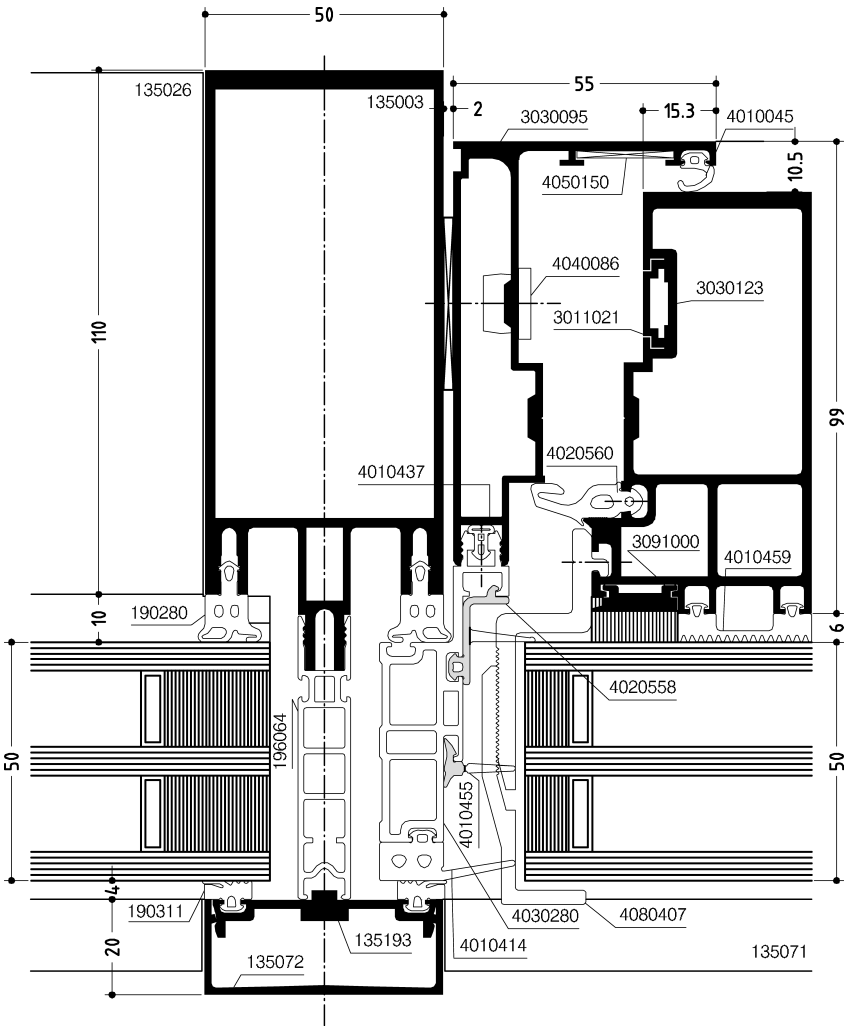


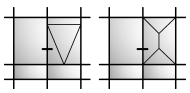


DOC-0000751532

Einsatzelement in WICTEC 50

Insertion element in WICTEC 50

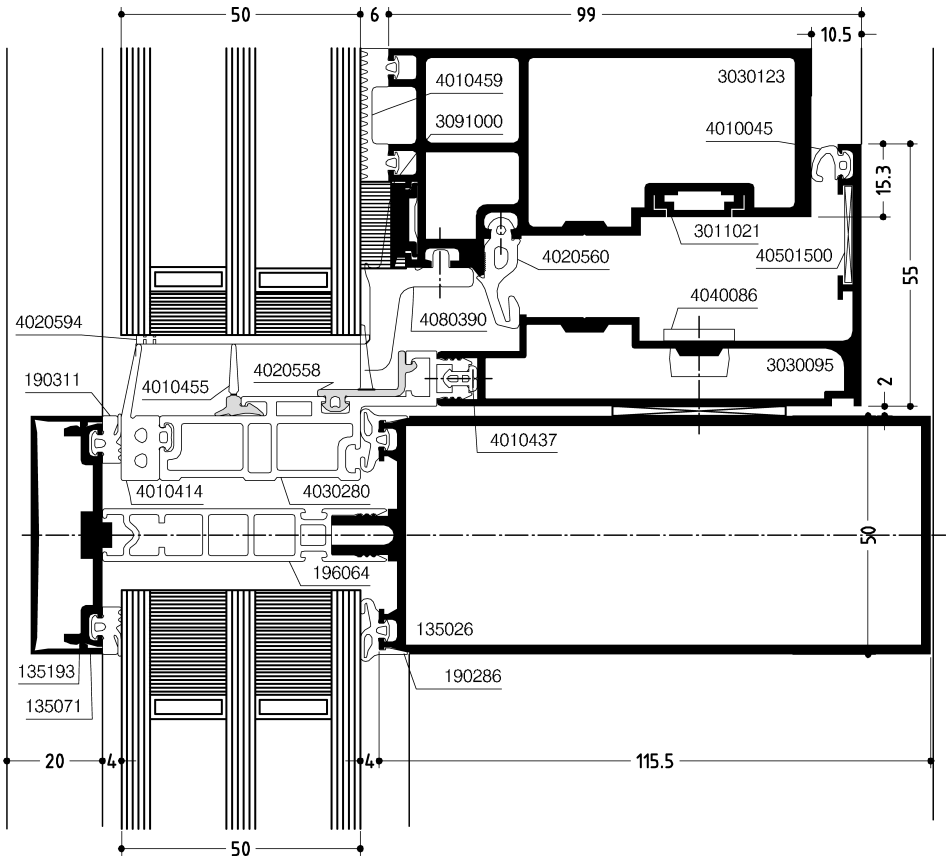


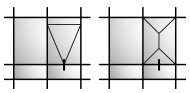


DOC-0000844336

Einsatzelement in WICTEC 50

Insertion element in WICTEC 50

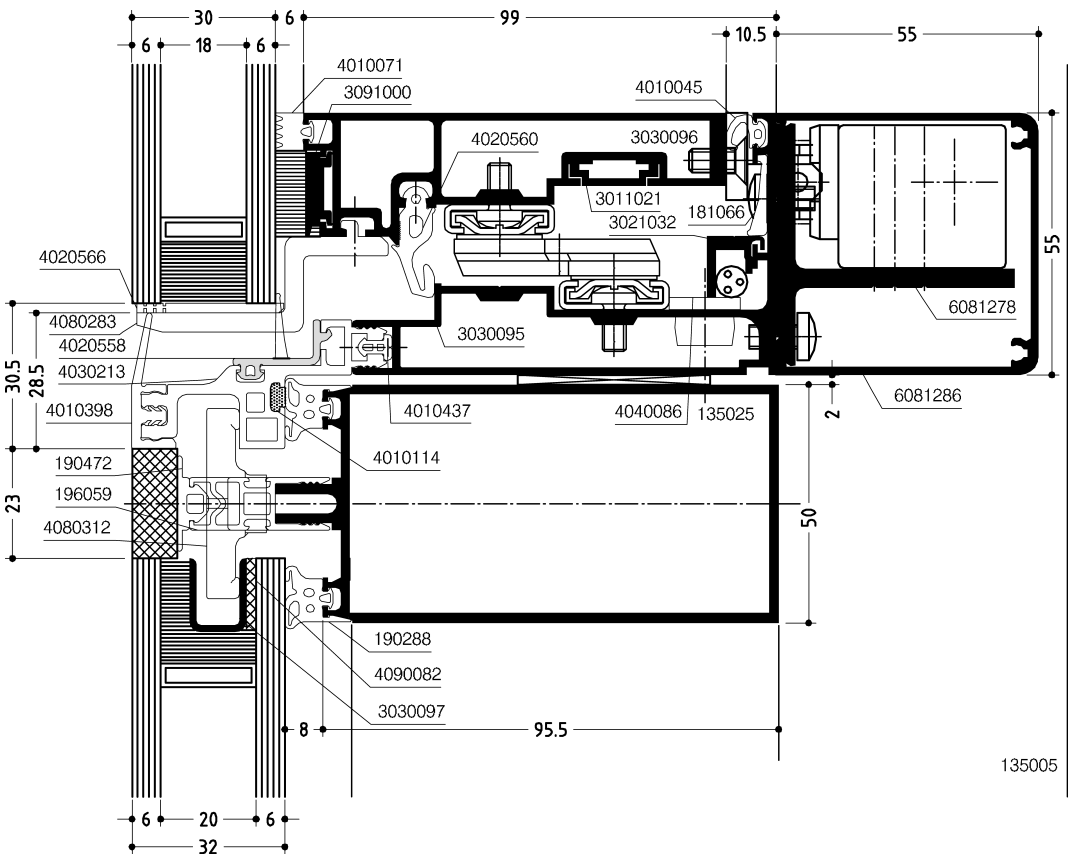




DOC-0000844561

Einsatzelement in WICTEC 50

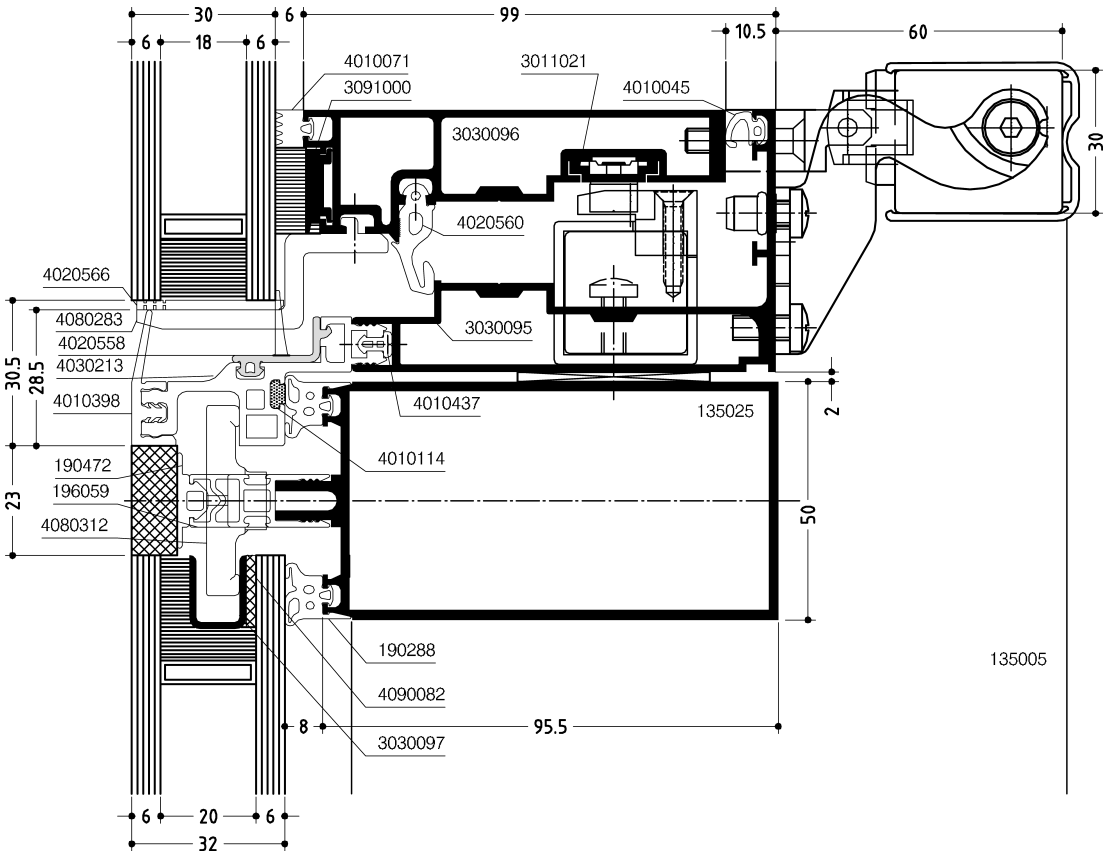
Insertion element in WICTEC 50



DOC-0000751766

Einsatzelement in WICTEC 50SG, motorisiert

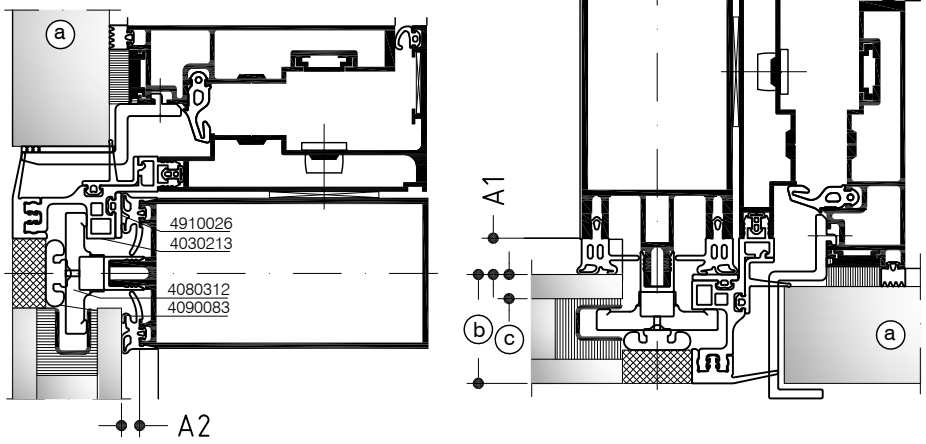
Insertion element in WICTEC 50SG, motor-driven



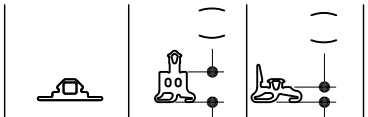
DOC-0000751921

Einsatzelement in WICTEC 50SG, motorisiert

Insertion element in WICTEC 50SG, motor-driven



Alternativ, bei geringeren Anforderungen an die Wärmedämmung.
Alternative, for lower requirements on thermal insulation.

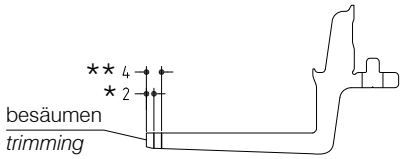


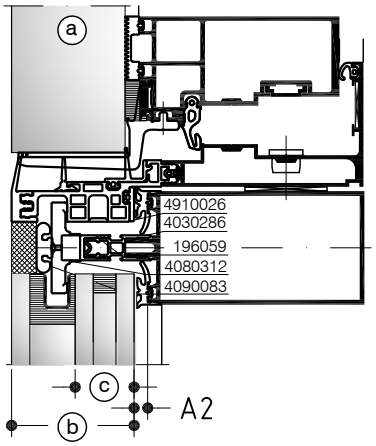
190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)

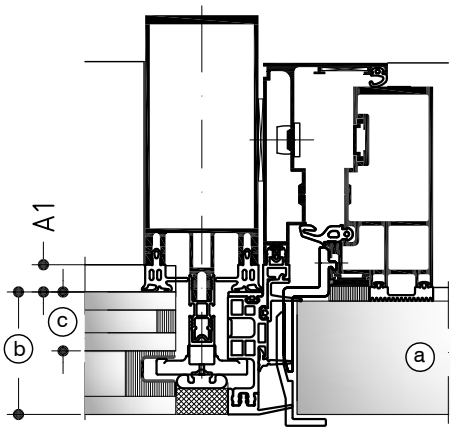
a	b	c									A1	A2		
30	32 34 36	6 8 10	4030213	4080312	4070451	--	4010398 (2)	4080283	4020566	4080293	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196059
32	34 36 38	6 8 10	4030213	4080312	4070451	--	4010399 (4)	4080284	4020566	4080294	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196059
34	36 38 40	6 8 10	4030213	4080312	4070451	--	4010400 (6)	4080285	4020567	4080295	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196059
36	38 40 42	6 8 10	4030213	4080312	4070451	--	4010452 (8)	4080286	4020567	4080296	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
	38 40 42	12 14 16	4030276	4080373	4070488	--	4010398 (2)	4080286	4020567	4080296	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
38	40 42 44	6 8 10	4030213	4080312	4070451	--	4010453 (10)	4080287	4020567	4080297	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
	40 42 44	12 14 16	4030276	4080373	4070488	--	4010399 (4)	4080287	4020567	4080297	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
40	42 44 46	6 8 10	4030213	4080312	4070451	--	4010454 (12)	4080288	4020567	4080298	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
	42 44 46	12 14 16	4030276	4080373	4070488	--	4010400 (6)	4080288	4020567	4080298	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
42	44 46 48	12 14 16	4030276	4080373	4070488	--	4010452 (8)	4080289 ** 4080389	4020567	4080299	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196061
44	46 48 50	12 14 16	4030276	4080373	4070488	--	4010453 (10)	4080389 *	4020567	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196061
46	48 50 52	12 14 16	4030276	4080373	4070488	--	4010454 (12)	4080389	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196061

( ) Bauhöhe / *construction height*

Bearbeitung Flügelvorklotz:
Besäumen, Schnittkante nachbearbeiten.
Adaptation glazing shim for sash:
Trimming, rework cutting edge.







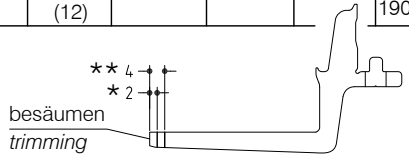
Alternativ, bei geringeren Anforderungen an die Wärmedämmung.
Alternative, for lower requirements on thermal insulation.

190472	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)

a	b	c									A1	A2		
36	50 52 54	24 26 28	4030276	4080312	4070516	4030286	4010398 (2)	4080286	4020567	4080296	190285 (14)	190291 (8)	4010456 (12)	196059
38	52 54 56	24 26 28	4030276	4080312	4070516	4030286	4010399 (4)	4080287	4020567	4080297	190285 (14)	190291 (8)	4010456 (12)	196059
40	54 56 58	24 26 28	4030276	4080312	4070516	4030286	4010400 (6)	4080288	4020567	4080298	190285 (14)	190291 (8)	4010456 (12)	196059
42	56 58 60	24 26 28	4030276	4080312	4070516	4030286	4010452 (8)	* 4080289 ** 4080389	4020567	4080299	190285 (14)	190291 (8)	4010456 (12)	196059
44	58 60 62	24 26 28	4030276	4080312	4070516	4030286	4010453 (10)	* 4080389	4020567	4080407	190285 (14)	190291 (8)	4010456 (12)	196060
46	60 62 64	24 26 28	4030276	4080312	4070516	4030286	4010454 (12)	4080389	4020594	4080407	190285 (14)	190291 (8)	4010456 (12)	196060
48	50 52 54	24 26 28	4030278	4080312	4070516	4030286	4010398 (2)	** 4080390	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196059
	56 58 60	30 32 34	4030278	4080373	4070481	4030286	4010398 (2)	** 4080390	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4910028 (6) 4910029 (8) 4910030 (10)	196060
50	52 54 56	24 26 28	4030278	4080312	4070516	4030286	4010399 (4)	* 4080390	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196059
	58 60 62	30 32 34	4030278	4080373	4070481	4030286	4010399 (4)	4080390	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4910028 (6) 4910029 (8) 4910030 (10)	196060
52	54 56 58	24 26 28	4030278	4080312	4070516	4030286	4010400 (6)	4080390	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196059
	60 62 64	30 32 34	4030278	4080373	4070481	4030286	4010400 (6)	4080390	4020594	4080407	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4910028 (6) 4910029 (8) 4910030 (10)	196060
54	56 58 60	24 26 28	4030278	4080312	4070516	4030286	4010452 (8)	** 4080391	4020594	4080408	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
56	58 60 62	24 26 28	4030278	4080312	4070516	4030286	4010453 (10)	* 4080391	4020595	4080408	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060
58	60 62 64	24 26 28	4030278	4080312	4070516	4030286	4010454 (12)	4080391	4020595	4080408	190285 (14) 190284 (12) 190283 (10)	190291 (8) 190290 (6) 190289 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)	196060

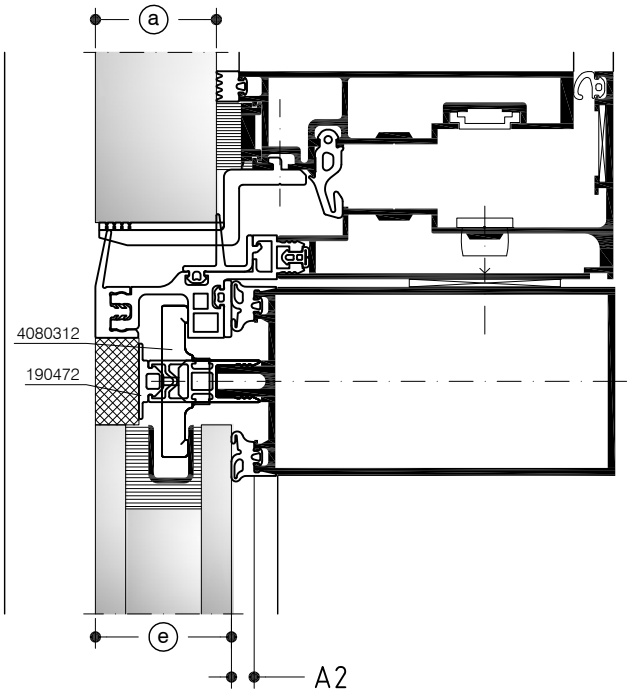
( ) Bauhöhe / *construction height*

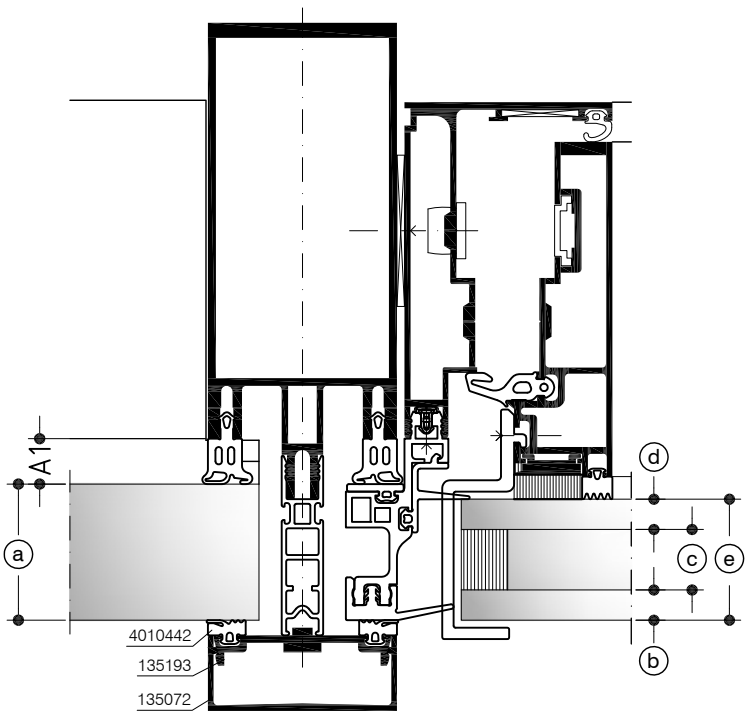
Bearbeitung Flügelvorklotz:
Besäumen, Schnittkante nachbearbeiten.
Adaptation glazing shim for sash:
Trimming, rework cutting edge.



WICLINE 90SG

Semi-Fassade vertikal
Semi façade vertical





a	b	d	c	e					A1	A2	
30	6	6 8 10	18 16 14	32 34 36	4010398 (2)	4080283	4020566	4080293	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)
32	8	6 8 10	18 16 14	34 36 38	4010399 (4)	4080284	4020566	4080294	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)
34	10	6 8 10	18 16 14	36 38 40	4010400 (6)	4080285	4020567	4080295	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Entwässerungsteile siehe
Verarbeitungsrichtlinie WICTEC 50SG
Drainage parts refer to
Workshop Manual WICTEC 50SG

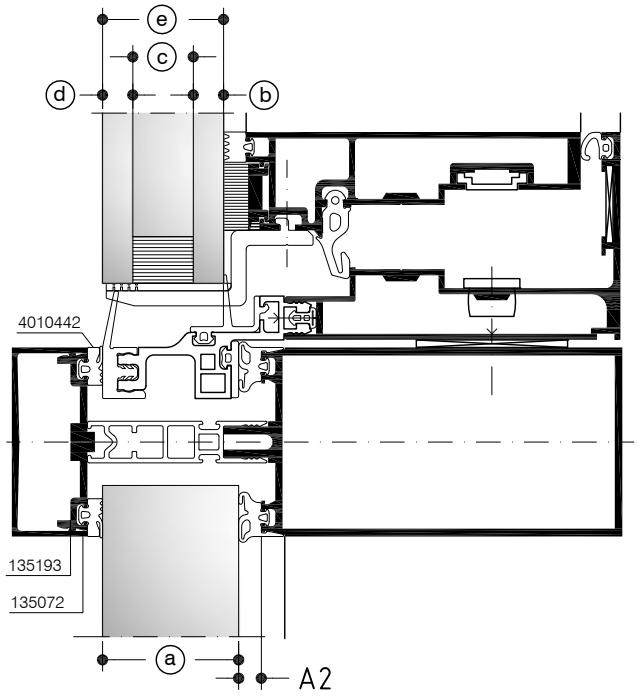
Normenhinweis:
Geklebte Verglasung; Abtragung des Eigengewichts DIN EN 13022-1
Glas im Bauwesen; Verglasungsklötze DIN EN ISO 14439.

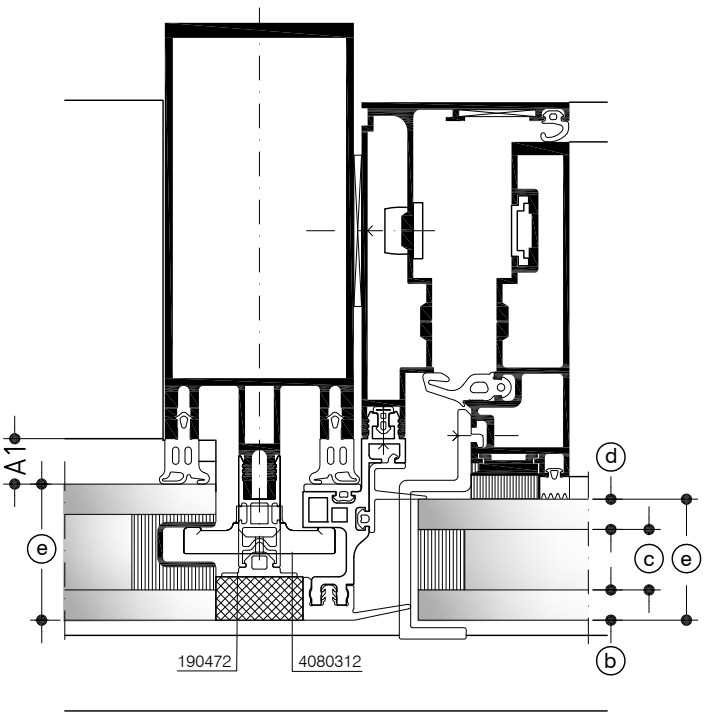
Standards note:
Structural sealant glazing; supported glazing DIN EN 13022-1
Glass in building; glazing wedges DIN EN ISO 14439.

ST5.5 T25			
4070512 (51)	196068 (4)	196061 (30)	196059 (18)
4070094 (53)	- - -	196062 (36)	196059 (18)
4070249 (55)	196066 (2)	196062 (36)	196059 (18)

WICLINE 90SG

Semi-Fassade horizontal
Semi façade horizontal





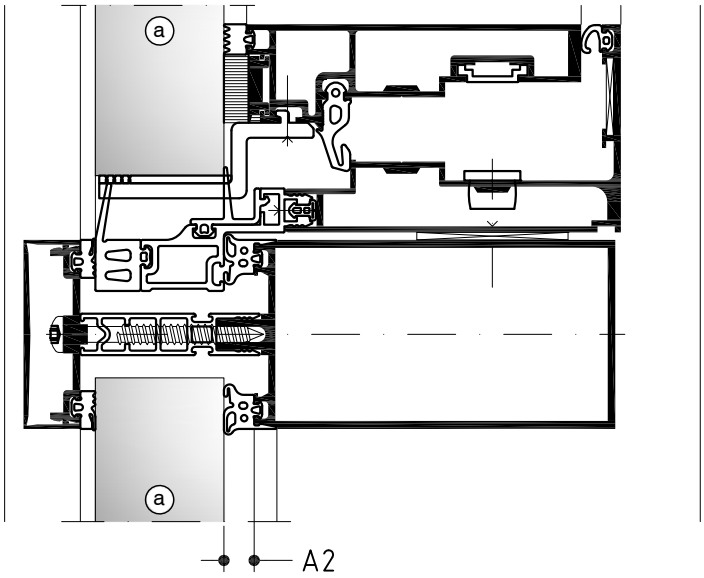
a	b	d	c	e					A1	A2	
30	6	6 8 10	18 16 14	32 34 36	4010398 (2)	4080283	4020566	4080293	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)
32	8	6 8 10	18 16 14	34 36 38	4010399 (4)	4080284	4020566	4080294	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)
34	10	6 8 10	18 16 14	36 38 40	4010400 (6)	4080285	4020567	4080295	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	4010114 4910026 (2) 4910027 (4)

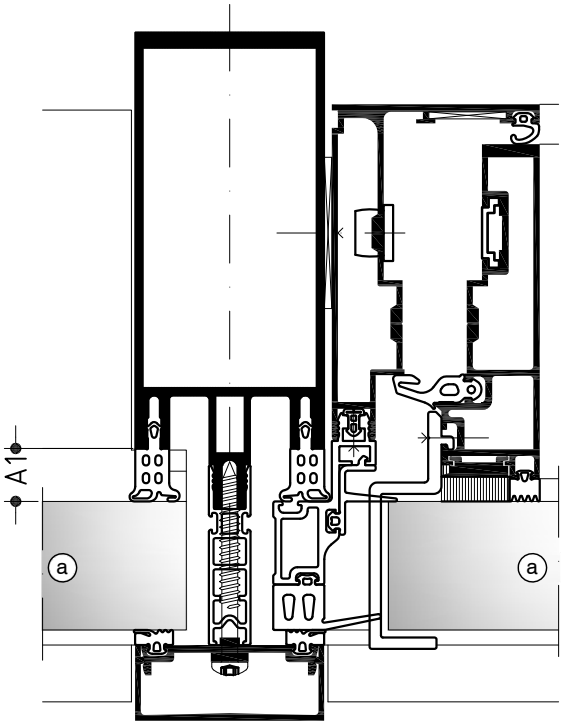
Entwässerungsteile siehe
Verarbeitungsrichtlinie WICTEC 50SG
Drainage parts refer to
Workshop Manual WICTEC 50SG

Normenhinweis:
Geklebte Verglasung; Abtragung des Eigengewichts DIN EN 13022-1
Glas im Bauwesen; Verglasungsklötze DIN EN ISO 14439.

Standards note:
Structural sealant glazing; supported glazing DIN EN 13022-1
Glass in building; glazing wedges DIN EN ISO 14439.

ST5.5 T25			
4070512 (51)	196068 (4)	196061 (30)	196059 (18)
4070094 (53)	- - -	196062 (36)	196059 (18)
4070249 (55)	196066 (2)	196062 (36)	196059 (18)



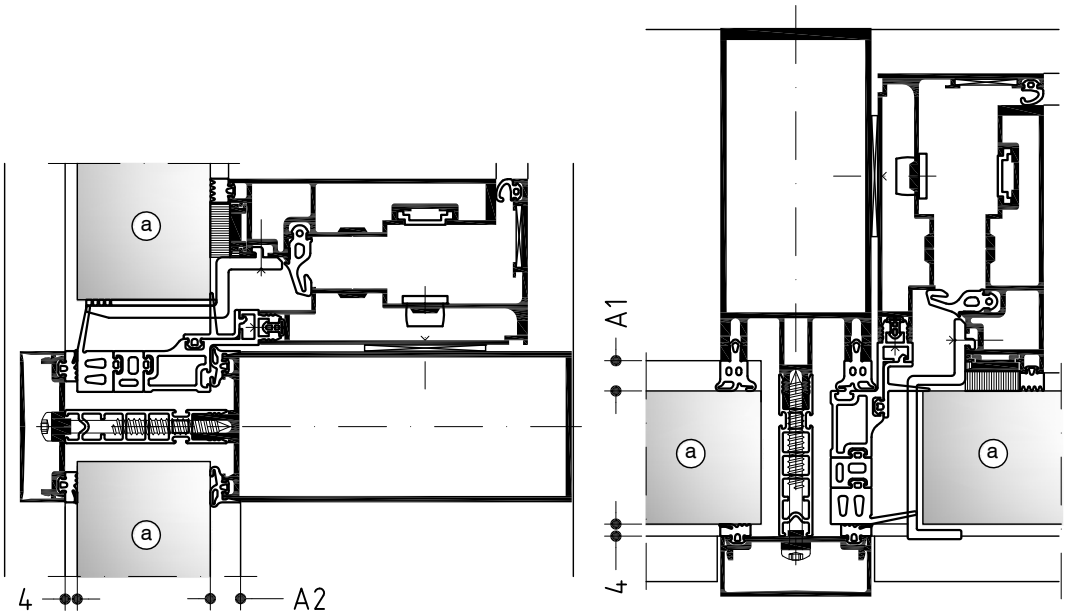


a						ST5.5 T25	196069	A1	A2
26	4080281	4020566	4010412 (4)	4080291	196060 (24)	4070083 (41) 4070092	197264	190280 (10)	190286 (4)
28	4080282	4020566	4010413 (6)	4080292	196061 (30)	4070084 (47) 4070093	197265	190282 (14)	190288 (8)
30	4080283	4020566	4010414 (8)	4080293	196061 (30)	4070084 (47) 4070093	197265	190281 (12)	190287 (6)
32	4080284	4020566	4010415 (10)	4080294	196061 (30)	4070084 (47) 4070093	197265	190280 (10)	190286 (4)
34	4080285	4020567	4010416 (12)	4080295	196062 (36)	4070085 (53) 4070094	197266 197279 verstärkt *reinforc.*	190282 (14)	190288 (8)

( ) Bauhöhe / *construction height*

Normenhinweis: Geklebte Verglasung; Abtragung des Eigengewichts DIN EN 13022-1
Glas im Bauwesen; Verglasungsklötze DIN EN ISO 14439.

Standards note: Structural sealant glazing; supported glazing DIN EN 13022-1
Glass in building; glazing wedges DIN EN ISO 14439.



a							ST5.5 T25	196069	A1	A2	
36	4080286	4020567	4010412 (4)	4010417 (10)	4080296	196062 (36)	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279	190281 (12)	190287 (6)	4030228
38	4080287	4020567	4010413 (6)	4010417 (10)	4080297	196062 (36)	4070085 (53) 4070094 (53)	197266 197279	190280 (10)	190286 (4)	4030228
40	4080288	4020567	4010414 (8)	4010417 (10)	4080298	196063 (42)	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280	190282 (14)	190288 (8)	4030228
42	4080289 4080389**	4020567	4010415 (10)	4010417 (10)	4080299	196063 (42)	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280	190281 (12)	190287 (6)	4030228
44	4080389*	4020594	4010416 (12)	4010417 (10)	4080407	196063 (42)	4070086 (59) 4070095 (59)	197267 197280	190280 (10)	190286 (4)	4030228
46	4080389	4020594	4010412 (4)		4080407	196064 (48)	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 (E2) 4080379 (E3)	190282 (14)	190288 (8)	4030280
48	4080390**	4020594	4010413 (6)		4080407	196064 (48)	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 (E2) 4080379 (E3)	190281 (12)	190287 (6)	4030280
50	4080390*	4020594	4010414 (8)		4080407	196064 (48)	4070087 (65) 4070096 (65)	197268 4080376 (E2) 4080379 (E3)	190280 (10)	190286 (4)	4030280
52	4080390	4020594	4010415 (10)		4080407	4030267 (54)	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 (E2) 4080380 (E3)	190282 (14)	190288 (8)	4030280
54	4080391**	4020594	4010416 (12)		4080408	4030267 (54)	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 (E2) 4080380 (E3)	190281 (12)	190287 (6)	4030280
56	4080391*	4020595	4010412 (4)	4010417 (10)	4080408	4030267 (54)	4070088 (71) 4070097 (71)	4080377 (E2) 4080380 (E3)	190280 (10)	190286 (4)	4030280
58	4080391	4020595	4010413 (6)	4010417 (10)	4080408	4030268 (60)	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 (E2) 4080381 (E3)	190282 (14)	190288 (8)	4030280
60	4080392**	4020595	4010414 (8)	4010417 (10)	4080408	4030268 (60)	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 (E2) 4080381 (E3)	190281 (12)	190287 (6)	4030280
62	4080392*	4020595	4010415 (10)	4010417 (10)	4080408	4030268 (60)	4070028 (77) 4070513 (77)	4080378 (E2) 4080381 (E3)	190280 (10)	190286 (4)	4030280

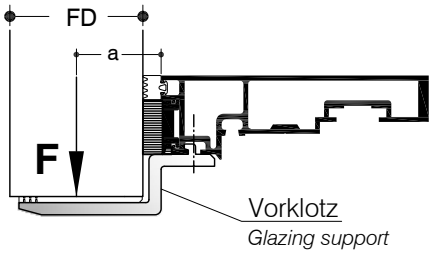
( ) Bauhöhe / *construction height*
* Vorklotz 2 mm besäumen / *Shim 2 mm trimmed*
** Vorklotz 4 mm besäumen / *Shim 4 mm trimmed*

Normenhinweis: Geklebte Verglasung; Abtragung des Eigengewichts DIN EN 13022-1 Glas im Bauwesen; Verglasungsklötze DIN EN ISO 14439.
Standards note: Structural sealant glazing; supported glazing DIN EN 13022-1 Glass in building; glazing wedges DIN EN ISO 14439.

Verglasungs-Vorklötze, zulässige Belastung F und Anwendungen
Glazing supports, admissible load F and applications

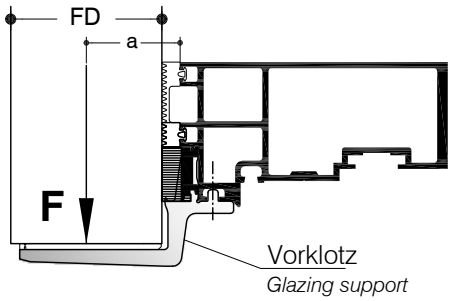
FD ≤ 42 mm

Füllungsdicke
Infill thickness



FD ≤ 62 mm

Füllungsdicke
Infill thickness



Füllungsdicke *Infill thickness* FD (mm)	Vorklotz *Glazing support* Nr. / *no.*	Tragkraft *Bearing load* F (N)	Lastarm *Bearing dist.* a (mm)
26	4080281	650	19
28	4080282	650	20
30	4080283	600	21
32	4080284	600	22
34	4080285	550	23
36	4080286	550	24
38	4080287	500	25
40	4080288	500	26
42	4080289 4080389 **	500 1100	27
44	4080389 *	1000	28
46	4080389	950	29
48	4080390 **	900	30
50	4080390 *	850	31
52	4080390	800	32
54	4080391 **	750	33
56	4080391 *	700	34
58	4080391	650	35
60	4080392 **	600	36
62	4080392 *	550	37

* Vorklotz 2 mm besäumt / *Glazing support trimmed by 2 mm*
** Vorklotz 4 mm besäumt / *Glazing support trimmed by 4 mm*

Zubehör
Accessories

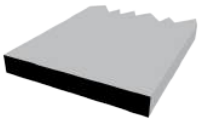
Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Übersicht Zubehör *Survey of accessories*	**5/3**
Dichtungen Meterware *Gaskets metre ware*	**5/24**
Dichtungen Stückware *Gaskets single parts*	**5/53**
Kunststoffprofile, Formstücke *Plastic profiles, moulded pieces*	**5/95**
Eckwinkel, Blechteile *Corner angles, metal sheet parts*	**5/105**
Verbinder *Butt-joint connectors*	**5/109**
Verbindungselemente / Schrauben *Connecting components / screws*	**5/116**
Verschiedenes *Miscellaneous*	**5/131**
Schrauben-Tabellen *Screw tables*	**5/163**

181066

181495

181759

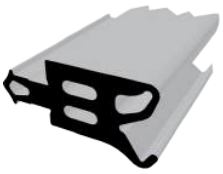

181765

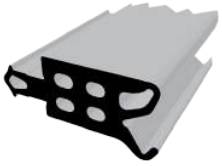
190107

190108

190109

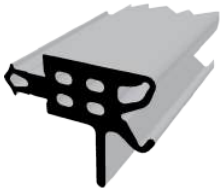
190280


190281


190282

190283

190284


190285

190286

190287

190288

190289

190290

190291

190292

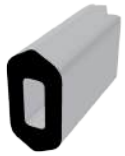
190293

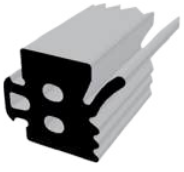
190294

190295

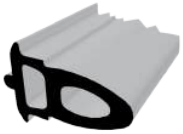
190296

190299


190301

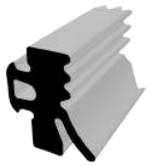

190303

190304


190307

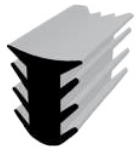
190308

190309



190311

190312



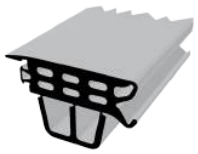
190315

190318

190319

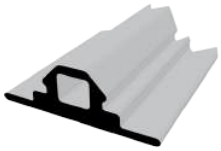
190412

190441

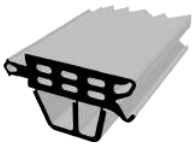


190469

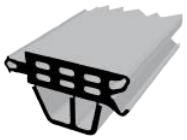
190470



190472



190559



190560

190565

190566

190569

190576

190749

190750

190753

190756

190757

190769

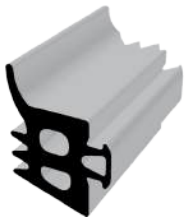
190770

190771

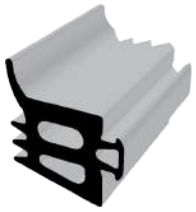
192661

4010005

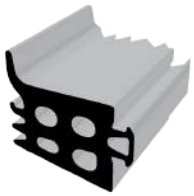
4010006



4010007



4010008



4010009

4010010

4010011

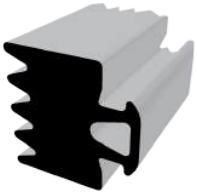
4010012

4010013

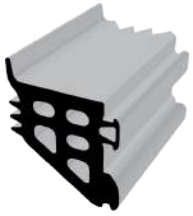
4010014

4010045

4010066

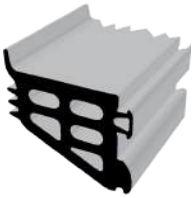


4010071



4010083

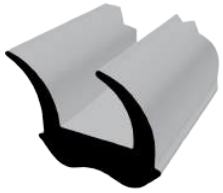
4010084



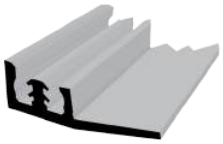
4010085

4010114

4010117

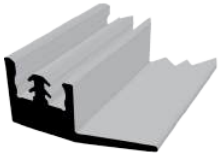


4010246



4010398

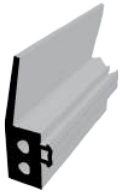
4010399



4010400

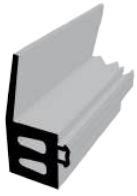
4010412

4010413

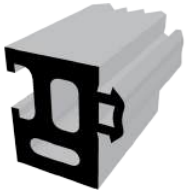


4010414

4010415

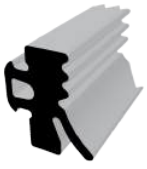


4010416

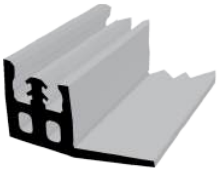


4010417

4010437



4010442



4010452

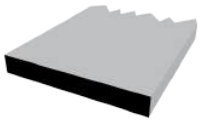
4010453

4010454

4010455

4010456

4010459



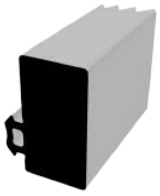
4020118

4910002

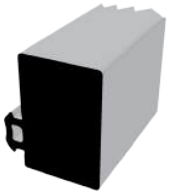
4910026

4910027

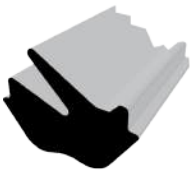
4910028



4910029



4910030



4910081

192221

192222

192225

192241

192242

192244

192245

192246

192247

192248

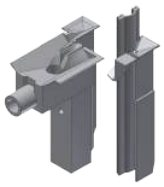
192249

192252

192253

192254

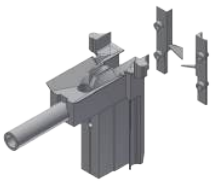
192255



192268

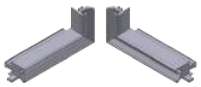
192269

192270

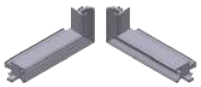


192271

192289



192290



192291

192292

192293

192294

192295

192296

192297

192298

192299

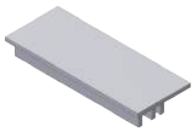
192300

192301

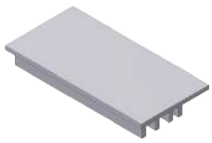
192303

192304

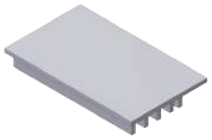
192308



192309

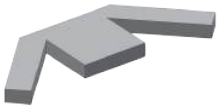


192310



192311

192312



192328

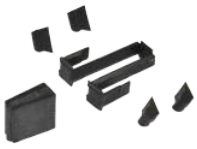
192329

192331

192332

192333

192334



192335

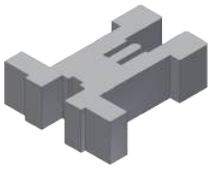
192385

192392

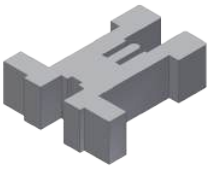
192394

192395

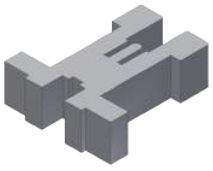
192423



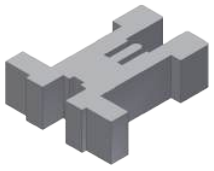
192521



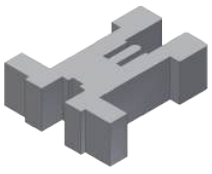
192522



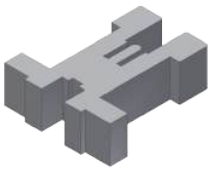
192523



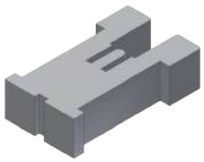
192529



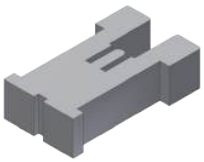
192530



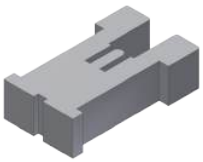
192531



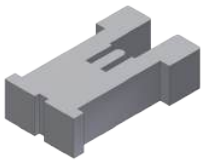
192654



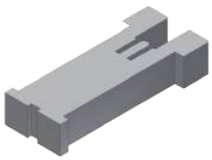
192655



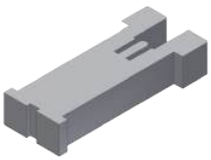
192656



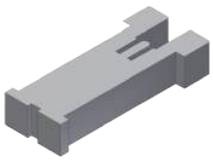
192657



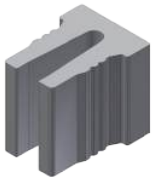
192658



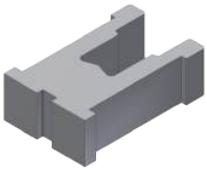
192659



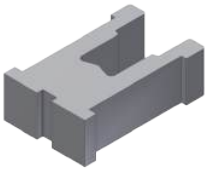
192660



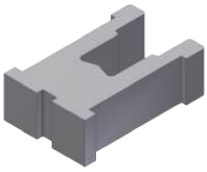
192671



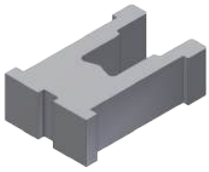
192677



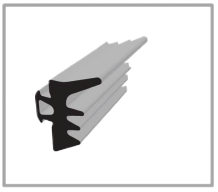
192678



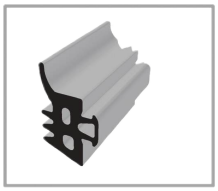
192679



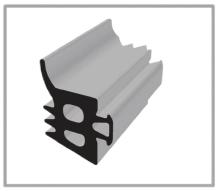
192680



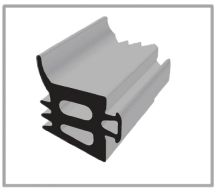
4020007



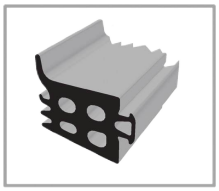
4020008



4020009



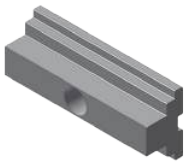
4020010



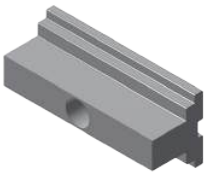
4020011

4020345

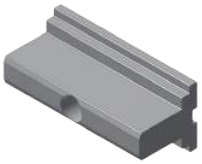
4020346



4020347



4020348

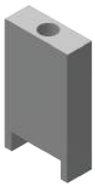


4020349

4020352

4020353

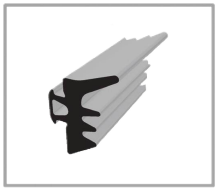
4020354



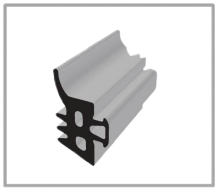
4020355

4020356

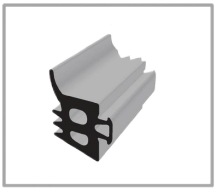
4020357



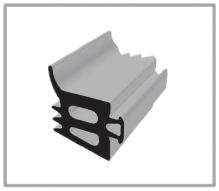
4020417



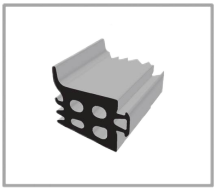
4020418



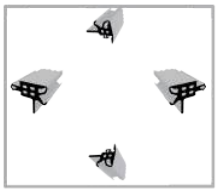
4020419



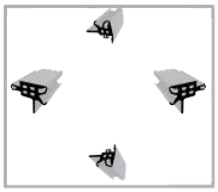
4020420



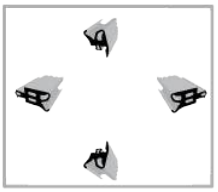
4020421



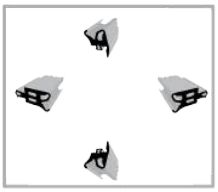
4020433



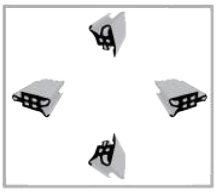
4020434



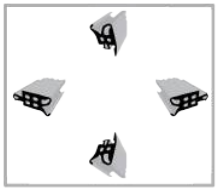
4020435



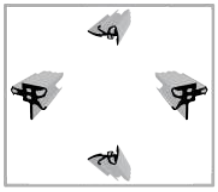
4020436



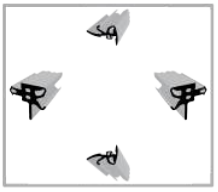
4020437



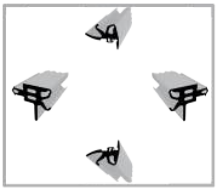
4020438



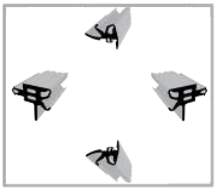
4020439



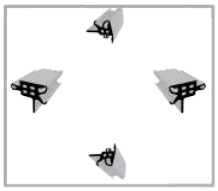
4020440



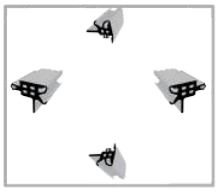
4020441



4020442



4020443



4020444

4020445

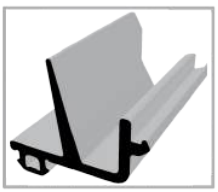
4020446

4020447

4020448

4020449

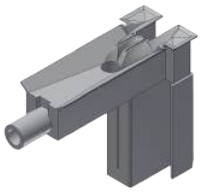
4020450



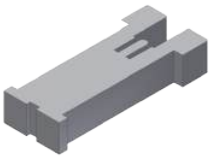
4020558

4020560

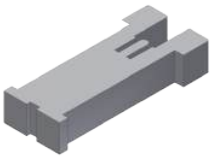
4020561



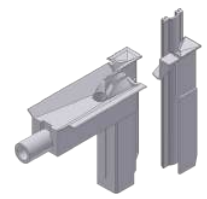
4020572



4020584

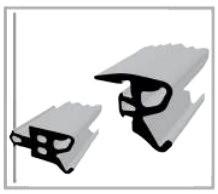


4020585

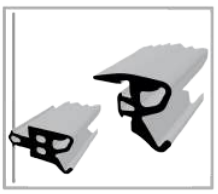


4020590

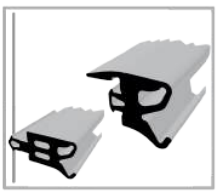
4020602



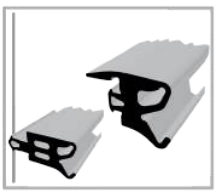
4020603



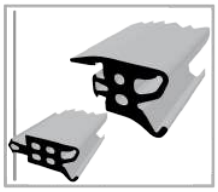
4020604



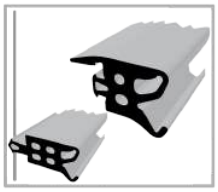
4020605



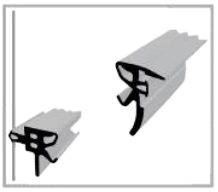
4020606



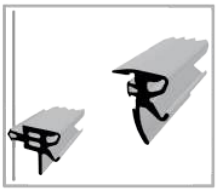
4020607



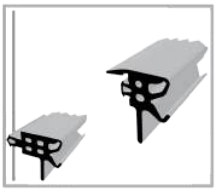
4020608



4020609



4020610



4020611

4020612

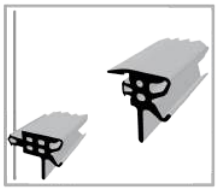
4020613

4020614

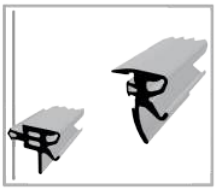
4020615

4020616

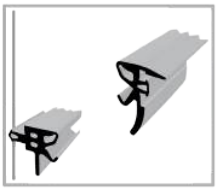
4020617



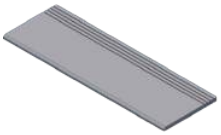
4320213



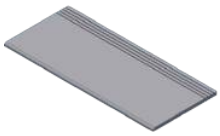
4320214



4320215

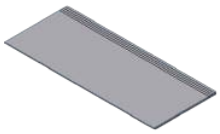


4020566



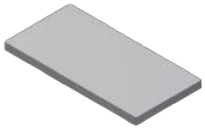
4020567

4020594



4020595

188426

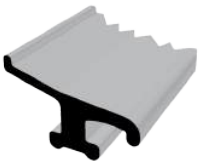


199087

199205

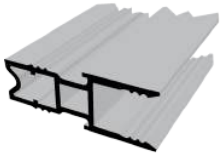
284148

284149



4030194

4030247



4030286

4040086

4040088

4040137

4040273

4040396

4040404

4040640

4040658

4080264

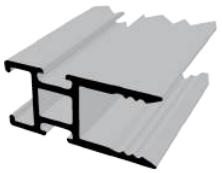
196152

196153

196154

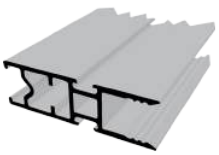
4090069

4090105

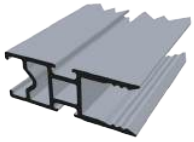


196058

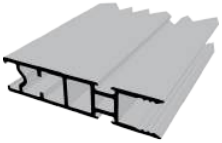
196059



196060

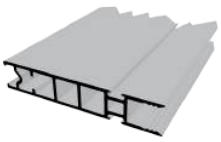


196061



196062

196063



196064

196065

196066

196067

196068

196069

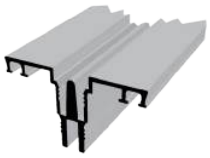
196077

196078

196079

196080

196088



196157

4030267

4030268

Eckwinkel, Blechteile
Corner angles, Metal sheet parts

184926

193426

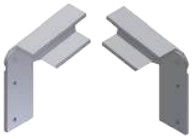
193428

193429

193433

193486

193487

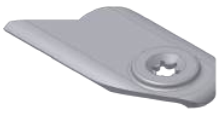


193488

193497

193804

193805



4050150

4050466

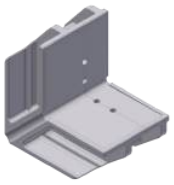
4050469

4050472

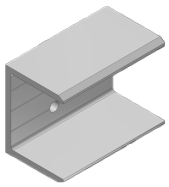
4050474

4050480

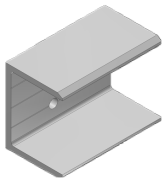
4050481



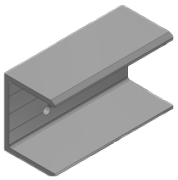
4050532



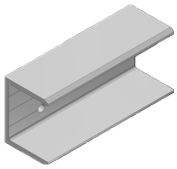
195427



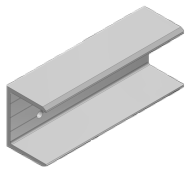
195428



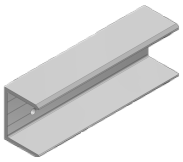
195429



195430



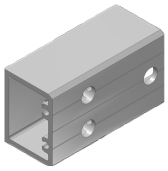
195431



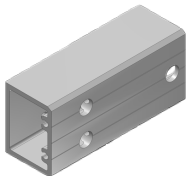
195432

195433

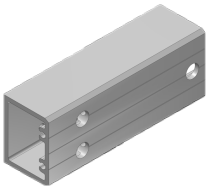
195434



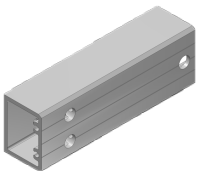
195435



195436



195437



195438

195441

195534

195622

195736

195749

195750

195751

195752

195753

4060364

4060365

180311

180314

184895

184945

185877

186016

186127

186131

198057

198059

198069

199136

4070000

4070002

4070003

4070009

4070017

4070031

4070032

4070033

4070034

4070036

4070167

4070241

4070401

4070402

4070403

4070404

4070405

4070437

4070438

4070439

4070440

4070505

4070508

4070509

4970026

6041190

184876

184877

184879

188678

188679

188680

198005

198014

198015

198041

198042

198043

198072

198179

198185

198189

198190

4070024

4070064

4070072

4070073

4070074

4070075

4070098

4070166

4070168

4070236

4070237

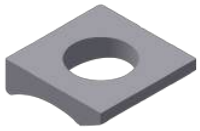
4070238

4070239

4080010

4080079

4080080

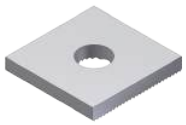


188946

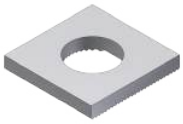
188959

188961

197001



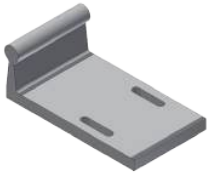
197006



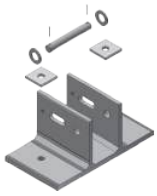
197007

197008

197010



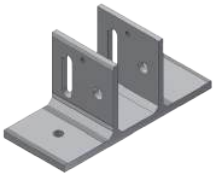
197011



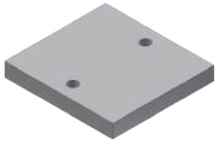
197013

197014

197024



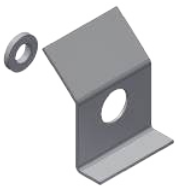
197025



197028

197072

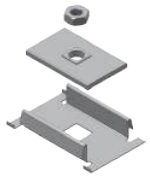
197116



197118

197119

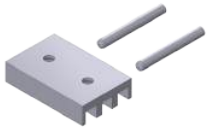
197171



197210

197245

197272



197273

197282

197285

197286

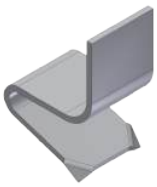
197288

197289

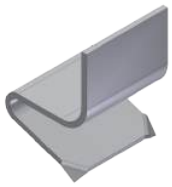
197306

197307

197324



197325



197326

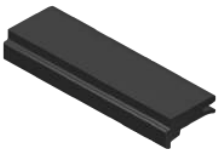
197337

197427

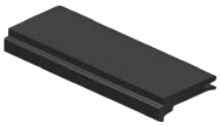
197473

197474

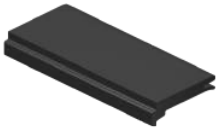
197506



199317



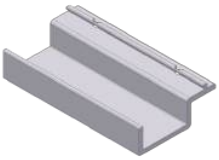
199318



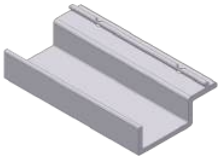
199319

4080187

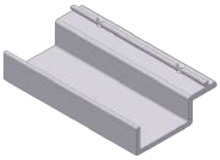
4080209



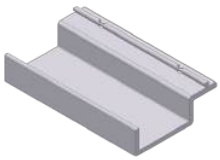
4080291



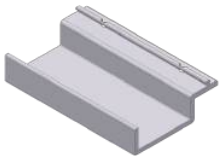
4080292



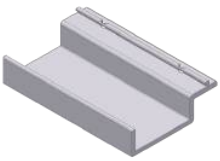
4080293



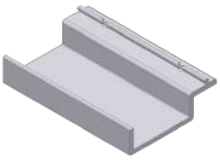
4080294



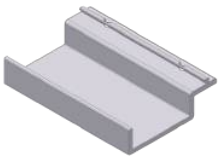
4080295



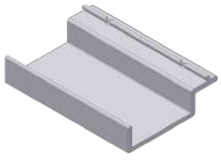
4080296



4080297

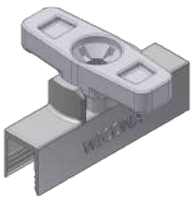


4080298



4080299

4080310



4080312

4080316

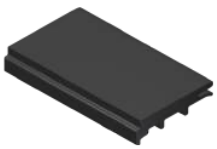
4080373

4080388

4080400

4080407

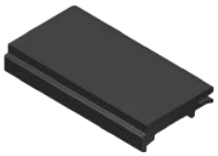
4080408



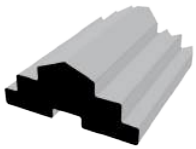
4090070

4090082

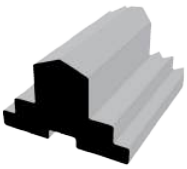
4090083



4090095



196165



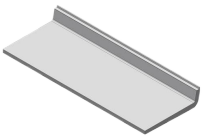
196166

196167

196168

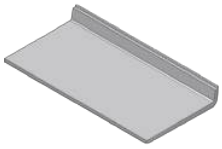
197263

197264



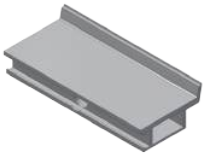
197265

197266

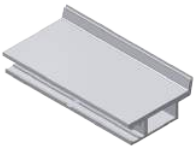


197267

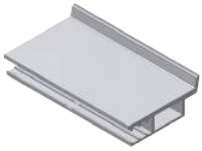
197268



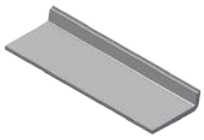
197279



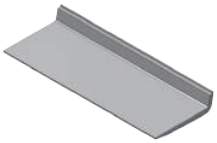
197280



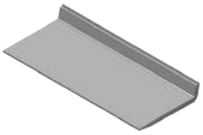
197281



197423

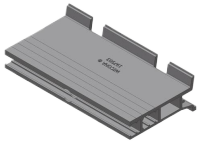


197424



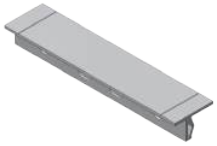
197425

197428

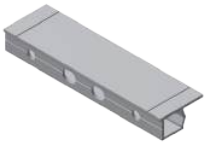


197503

197526



197527



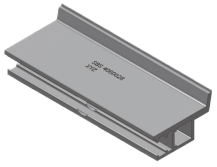
197528

197529

197534

197535

197536



4080028

4080200

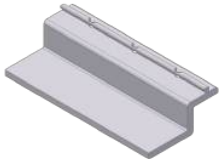
4080251

4080252

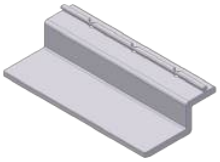
4080253

4080254

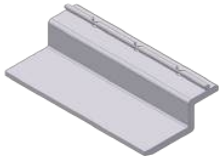
4080255



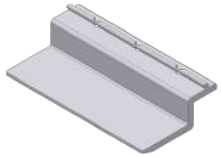
4080281



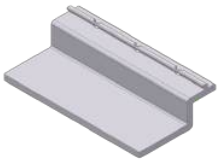
4080282



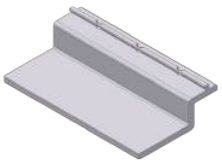
4080283



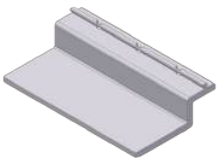
4080284



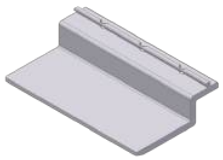
4080285



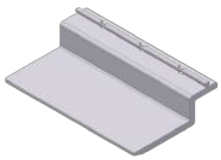
4080286



4080287



4080288



4080289

4080361

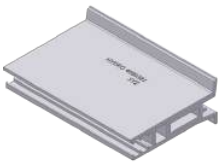
4080376

4080377

4080378

4080379

4080380



4080381

4080382

4080383

4080384

4080385

4080386

4080387

4080389

4080390

4080391

4080392

4080409

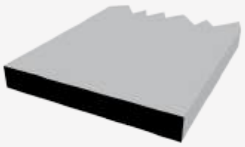
4080410

4080411

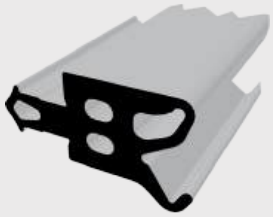
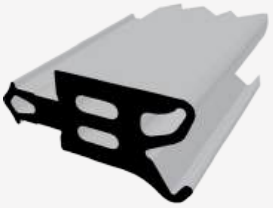
4080412

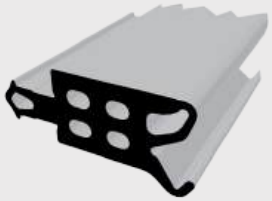
4080414

4080415

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
181066	20 m *20 m*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Halter** Selbstzuschnitt 10 mm, Abstand 300 mm. ***Holder*** *Self-cut 10 mm, distance: 300 mm.*	
181495	100 m *100 m*	WICTEC 50 Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Federprofil** Federstücke als Kurzstücke ca. 15 mm lang, jeweils an den Enden der Deckel, bzw. im Abstand von ca. 300 mm einsetzen. ***Spring profile*** *Spring pieces as short pieces, approx. 15 mm long, at the respective ends of covers and in distances of approx. 300 mm.* 135078,135081,135083	
181759	1,5 m *1,5 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Dichtung außen für Pyramiden-Haube 188959. ***Gasket*** *Application:* *Gasket outside for pyramidal hood 188959.* 188959	
181765	5 m *5 m*	WICTEC 50 schwarz *black*	**Dichtband, 15 x 2 mm** Verwendung: Stoßdichtung bei Pfostenprofilen E1A. ***Sealing tape, 15 x 2 mm*** *Application:* *Weather seal for mullion profiles E1A.*	

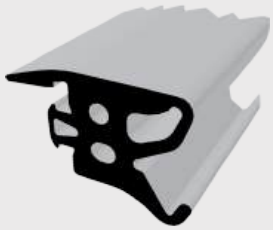
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190107	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtbahn** Verwendung: Wandanschlussfolie Dichtbahn 200 mm breit. Dichtbahnen mit EPDM-Klebstoff auf Überlappungen und Untergrund kleben. ***Sealing web*** *Application:* *Wall junction foil* *sealing web width 200 mm.* *Glue sealing webs with EPDM adhesive on overlappings and underground.*	
190108	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtbahn** Verwendung: Wandanschlussfolie Dichtbahn 300 mm breit. Dichtbahnen mit EPDM-Klebstoff auf Überlappungen und Untergrund kleben. ***Sealing web*** *Application:* *Wall junction foil* *Sealing web width 300 mm.* *Glue sealing webs with EPDM adhesive on overlappings and underground.*	
190109	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtbahn** Verwendung: Wandanschlussfolie Dichtbahn 150 mm breit. Dichtbahnen mit EPDM-Klebstoff auf Überlappungen und Untergrund kleben. ***Sealing web*** *Application:* *Wall junction foil* *Sealing web width 150 mm.* *Glue sealing webs with EPDM adhesive on overlappings and underground.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190280	100 m *100 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 10 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192290 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190286. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1* *Gap 10 mm.* *1. Glue with corner set 192290.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190286.*	
190281	100 m *100 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 12 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192291 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190287. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1* *Gap 12 mm.* *1. Glue with corner set 192291.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190287.*	

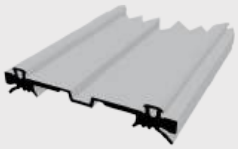
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190282	100 m *100 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 14 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192292 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190288. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1* *Gap 14 mm.* *1. Glue with corner set 192292.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190288.*	
190283	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 10 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192290 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190289. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1* *Gap 10 mm.* *1. Glue with corner set 192290.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190289.*	

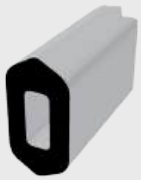
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
190284	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 12 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192291 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190290.	
		EPDM	***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1* *Gap 12 mm.* *1. Glue with corner set 192291.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190290.*	
		schwarz *black*		
190285	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1 Spalt 14 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192292 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190291.	
		EPDM	***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1* *Gap 14 mm.* *1. Glue with corner set 192292.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190291.*	
		schwarz *black*		

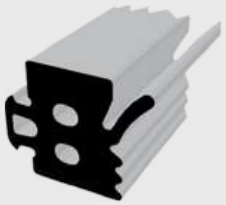
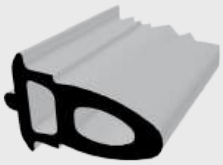
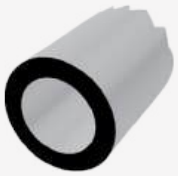
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190286	200 m *200 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 4 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192290 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190280. 3. Mit Eckgarnitur 192293 verkleben. 4. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190286. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 4 mm.* *1. Glue with corner set 192290.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190280.* *3. Glue with corner set 192293.* *4. Vulcanized gasket frames in connection with 190286.*	
190287	200 m *200 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 6 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192291 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190281. 3. Mit Eckgarnitur 192294 verkleben. 4. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190287. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 6 mm.* *1. Glue with corner set 192291.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190281.* *3. Glue with corner set 192294.* *4. Vulcanized gasket frames in connection with 190287.*	

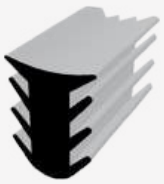
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190288	200 m *200 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 8 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192292 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190282. 3. Mit Eckgarnitur 192295 verkleben. 4. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190288. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 8 mm.* *1. Glue with corner set 192292.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190282.* *3. Glue with corner set 192295.* *4. Vulcanized gasket frames in connection with 190288.*	
190289	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 4 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192290 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190283. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 4 mm.* *1. Glue with corner set 192290.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190283.*	

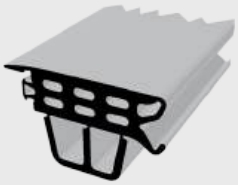
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190290	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 6 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192291 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190284. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 6 mm.* *1. Glue with corner set 192291.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190284.*	
190291	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 8 mm. 1. Mit Eckgarnitur 192292 verkleben. 2. Rahmenvulkanisation in Verbindung mit 190285. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 8 mm.* *1. Glue with corner set 192292.* *2. Vulcanized gasket frames in connection with 190285.*	
190292	50 m *50 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen drehbar, E1A Spalt 10 mm. 1. In Verbindung mit 190286. 2. In Verbindung mit 190289. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, turnable, E1A* *Gap 10 mm.* *1. In connection with 190286.* *2. In connection with 190289.*	

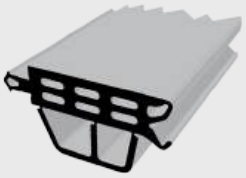
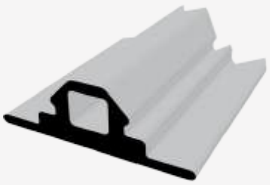
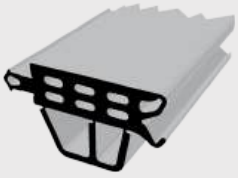
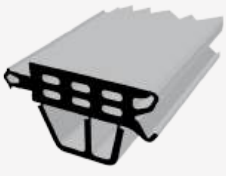
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190293	50 m *50 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen drehbar, E1A Spalt 12 mm. 1. In Verbindung mit 190287. 2. In Verbindung mit 190290. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, turnable, E1A* *Gap 12 mm.* *1. In connection with 190287.* *2. In connection with 190290.*	
190294	50 m *50 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen drehbar, E1A Spalt 14 mm. 1. In Verbindung mit 190288. 2. In Verbindung mit 190291. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, turnable, E1A* *Gap 14 mm.* *1. In connection with 190288.* *2. In connection with 190291.*	
190295	50 m *50 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Spalt 4.5 mm. Ohne Schwallwasserdichtlippe. ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket.* *Gap 4.5 mm.* *Without swell water sealing lip.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190296	50 m *50 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Spalt 4,5 mm. Mit Schwallwasserdichtlippe. ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket.* *Gap 4.5 mm.* *With swell water sealing lip.*	
190299	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Innen- Außenecke 0° - 10°. Spalt 4 mm. Bei Außenecke rote Kennzeichnung in Richtung Füllung. ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket,* *Inner and outer corner 0° - 10°.* *Gap 4 mm.* *For outer corner marked with red identification in direction of infill.*	
190301	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Durchgehend einlegen. ***Gasket*** *Insert continuously.* 135068,135177,135178	

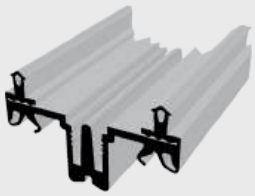
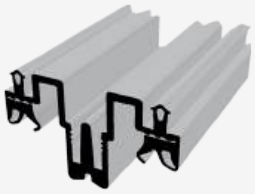
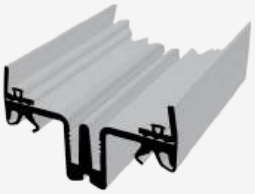
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190303	100 m *100 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Spalt 8 mm. Ohne Schwallwasserdichtlippe. ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket.* *Gap 8 mm.* *Without swell water sealing lip.*	
190304	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Spalt 4 mm. Als Bauanschlussdichtung. ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket.* *Gap 4 mm.* *As gasket for junction to structure.*	
190307	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** In die Adapterprofile auf Länge einlegen. ***Gasket*** *Insert lengthwise in adapter profiles.* 135130,135131,135132	
190308	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** In die Adapterprofile auf Länge einlegen. ***Gasket*** *Insert lengthwise in adapter profiles.* 135137	

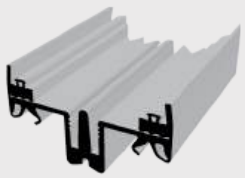
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190309	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** In die Adapterprofile auf Länge einlegen. ***Gasket*** *Insert lengthwise in adapter profiles.* 135138,135139	
190311	200 m *200 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Spalt 4 mm. Ohne Schwallwasserdichtlippe. Dichtung links- gewickelt, bestellbar unter Artikelnummer LW0190311 ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket.* *Gap 4 mm.* *Without swell water sealing lip.* *Gasket left-sided wound,* *to be ordered under item number LW0190311*	
190312	200 m *200 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung außen. Spalt 4 mm. Mit Schwallwasserdichtlippe. ***Gasket*** *Application:* *Outer glazing gasket.* *Gap 4 mm.* *With swell water sealing lip.*	
190315	100 m *100 m*	WICTEC roof window Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Fugenprofil** Umlaufend einlegen. Im Bereich der Klotzung ausnehmen. Spalt 7 mm. ***Gap infill profile*** *Insert circumferentially. Cut out in area of shim.* *Gap 7 mm.* 111879	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190318	100 m *100 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung für Dehnnuten** ***Gasket for expansion grooves*** 135008,135009,135010,135011,135012 135013,135014,135015	
190319	100 m *100 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** ***Gasket*** 135008,135009,135010,135011,135012 135013,135014,135015,135252,135253 135254,135255,135256,135257,135258 135259	
190412	100 m *100 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Anschlagdichtung umlaufend. ***Gasket*** *Circumferential stop gasket.* 111878,111879	
190441	50 m *50 m*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtung** Verwendung: Bauanschluss mit Profil 135214 ***Gasket*** *Application:* *Junction to structure with profile 135214*	
190469	25 m *25 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S Spalt 24 mm. In Verbindung mit Verglasungsdichtung 190470. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S* *Gap 24 mm.* *In connection with glazing gasket 190470.*	

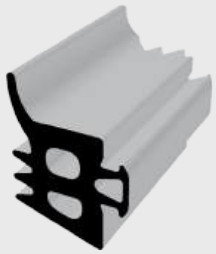
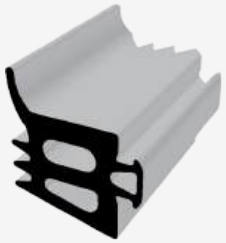
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190470	25 m *25 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1. Spalt 30 mm. In Verbindung mit Verglasungsdichtung 190469. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1.* *Gap 30 mm.* *In connection with glazing gasket 190469.*	
190472	50 m *50 m*	WICTEC 50SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Silikonfugendichtung** Vorlage für Silikonfuge ***Sealant rank gasket*** *Tabling for silicon gap*	
190559	25 m *25 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1. Spalt 28 mm. In Verbindung mit Verglasungsdichtung 190565. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1.* *Gap 28 mm.* *In connection with glazing gasket 190565.*	
190560	25 m *25 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E1. Spalt 26 mm. In Verbindung mit Verglasungsdichtung 190566. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E1.* *Gap 26 mm.* *In connection with glazing gasket 190566.*	

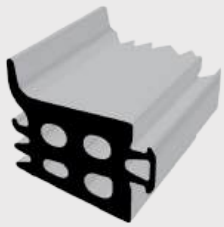
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190565	25 m *25 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S. Spalt 22 mm. In Verbindung mit Verglasungsdichtung 190559. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S.* *Gap 22 mm.* *In connection with glazing gasket 190559.*	
190566	25 m *25 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen, E2, E3, E3S. Spalt 20 mm. In Verbindung mit Verglasungsdichtung 190560. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket, E2, E3, E3S.* *Gap 20 mm.* *In connection with glazing gasket 190560.*	
190569	200 m *200 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung außen Spalt 2 mm Mit Klebestreifen zum Fixieren ***Gasket*** *Outer gasket* *Gap 2 mm.* *With adhesive strips for fixing.* 135273,135274	
190576	100 m *100 m*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtung für Dehnnuten** ***Gasket for expansion grooves*** 135252,135253,135254,135255,135256 135257,135258,135259	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190749	25 m *25 m*	WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Riegeldichtung Spalt 8 mm ***Gasket*** *Application: As transom gasket* *Gap 8 mm* 135000,135001,135002,135003,135004 135008,135009,135010,135011,135012 135013	
190750	25 m *25 m*	WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Pfostendichtung Spalt 8 mm ***Gasket*** *Application: As mullion gasket* *Gap 8 mm* 135000,135001,135002,135003,135004 135008,135009,135010,135011,135012 135013	
190753	200 m *200 m*	WICTEC 50A WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung außen Spalt: 6 mm ***Gasket*** *Outer glazing gasket* *Gap: 6 mm*	
190756	25 m *25 m*	WICTEC 50A EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Riegeldichtung Spalt 8 mm ***Gasket*** *Application: As transom gasket* *Gap 8 mm* 135327	
190757	25 m *25 m*	WICTEC 50A EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Pfostendichtung Spalt 8 mm ***Gasket*** *Application: As mullion gasket* *Gap 8 mm* 135327	

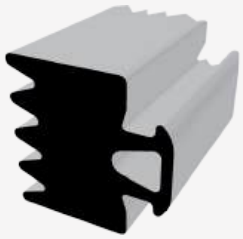
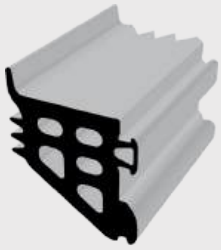
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
190769	25 m *25 m*	WICTEC 50A EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Pfostendichtung E1 Spalt 9 mm Farbkennzeichnung: weiß ***Gasket*** *Application: As mullion gasket E1* *Gap 9 mm* *Coloured marking: white* 135340,135341	
190770	25 m *25 m*	WICTEC 50A EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Riegeldichtung E2 Spalt 9 mm Farbkennzeichnung: rot ***Gasket*** *Application: As transom gasket E2* *Gap 9 mm* *Coloured marking: red* 135340,135341	
190771	25 m *25 m*	WICTEC 50A EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Als Riegeldichtung E3 Spalt 9 mm Farbkennzeichnung: blau ***Gasket*** *Application: As transom gasket E3* *Gap 9 mm* *Coloured marking: blue* 135340,135341	
192661	10,6 m *10,6 m*	WICTEC 50 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Dichtungsschnur** Zum Abdichten der Dichtungsstöße. Riegeldichtung mit Schere 5060084 ausschneiden. ***Sealing cord*** *To seal gasket joints.* *Cut transom gasket with gasket cutter 5060084.*	

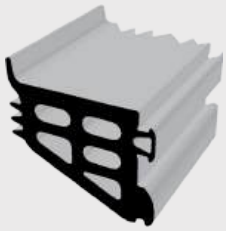
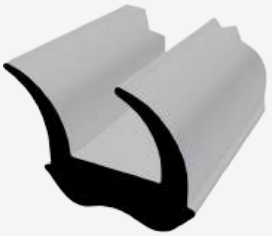
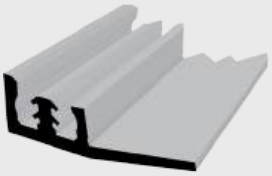
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010005	100 m *100 m*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen. Spalt 4 mm. Rahmenvulkanisation möglich. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Rahmen 4020007 (silikonisiert) Rahmen 4020417 (nicht silikonisiert, trocken) (alte Art.-Nr. 181768) ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 4 mm* *Vulcanized gasket frames are possible* *Queries for time of delivery* *Demand for order forms* *Gasket frame 4020007 (siliconized)* *Gasket frame 4020417 (without silicone coating)* *(old article no. 181768)*	
4010006	100 m *100 m*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdecktliegend Verglasungsdichtung innen Spalt 6 mm Rahmenvulkanisation möglich Lieferzeit anfragen Bestellformulare anfordern Rahmen 4020008 (silikonisiert) Rahmen 4020418 (nicht silikonisiert, trocken) (alte Art.-Nr. 190012) ***Glazing gasket*** *Application* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 6 mm* *Vulcanized gasket frames are possible* *Queries for time of delivery* *Demand for order forms* *Gasket frame 4020008 (siliconized)* *Gasket frame 4020418 (without silicone coating)* *(old article no. 190012)*	

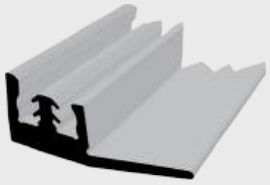
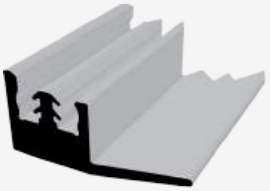
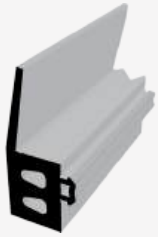
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010007	100 m *100 m*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdecktliegend Verglasungsdichtung innen Spalt 8 mm Rahmenvulkanisation möglich Lieferzeit anfragen Bestellformulare anfordern Rahmen 4020009 (silikonisiert) Rahmen 4020419 (nicht silikonisiert, trocken) (alte Art.-Nr. 190013) ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 8 mm* *Vulcanized gasket frames are possible* *Queries for time of delivery* *Demand for order forms* *Gasket frame 4020009 (siliconized)* *Gasket frame 4020419 (without silicone coating)* *(old article no. 190013)*	
4010008	100 m *100 m*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdecktliegend Verglasungsdichtung innen Spalt 10 mm Rahmenvulkanisation möglich Lieferzeit anfragen Bestellformulare anfordern Rahmen 4020010 (silikonisiert) Rahmen 4020420 (nicht silikonisiert, trocken) (alte Art.-Nr. 190014) ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 10 mm* *Vulcanized gasket frames are possible* *Queries for time of delivery* *Demand for order forms* *Gasket frame 4020010 (siliconized)* *Gasket frame 4020420 (without silicone coating)* *(old article no. 190014)*	

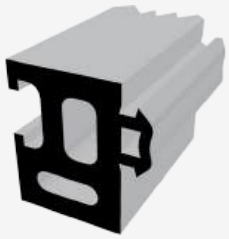
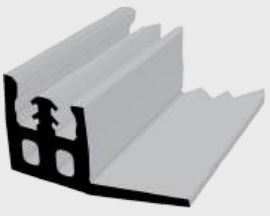
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010009	100 m *100 m*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen Spalt 12 mm Rahmenvulkanisation möglich Lieferzeit anfragen Bestellformulare anfordern Rahmen 4020011 (silikonisiert) Rahmen 4020421 (nicht silikonisiert, trocken) ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 12 mm* *Vulcanized gasket frames are possible* *Queries for time of delivery* *Demand for order forms* *Gasket frame 4020011 (siliconized)* *Gasket frame 4020421 (without silicone coating)*	
4010010	100 m *100 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen Spalt 4 mm ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 4 mm*	
4010011	100 m *100 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen Spalt 6 mm ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 6 mm*	

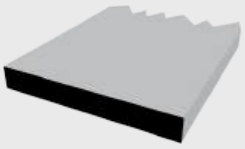
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010012	100 m *100 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen Spalt 8 mm ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 8 mm*	
4010013	100 m *100 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen Spalt 10 mm ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 10 mm*	
4010014	100 m *100 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Bei Flügeln verdeckt liegend Verglasungsdichtung innen Spalt 12 mm ***Glazing gasket*** *Application:* *For concealed sashes* *Inner glazing gasket* *Gap 12 mm*	
4010045	200 m *200 m*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Anschlagdichtung** Flügel-Anschlagdichtung. ***Stop gasket*** *Sash rebate gasket.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010066	50 m *50 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtbahn** Verwendung: Wandanschlussfolie, Dichtbahn 430 mm breit. Dichtbahnen mit EPDM-Klebstoff auf Überlappungen und Untergrund kleben. ***Sealing web*** *Application:* *Wall junction foil, sealing web width 430 mm.* *Glue sealing webs with EPDM adhesive on overlappings and underground.*	
4010071	100 m *100 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 6 mm. ***Glazing gasket*** *Inner glazing gasket.* *Gap 6 mm.*	
4010083	50 m *50 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen. Spalt 14 mm. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket.* *Gap 14 mm.*	
4010084	50 m *50 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen. Spalt 16 mm. ***Gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket.* *Gap 16 mm.*	

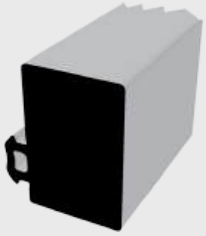
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010085	50 m *50 m*	WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verwendung: Verglasungsdichtung innen. Spalt 18 mm. ***Glazing gasket*** *Application:* *Inner glazing gasket.* *Gap 18 mm.*	
4010114	100 m *100 m*	WICLINE 90SG EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Dichtschnur D=5,3 mm** Zum Abdichten von Aufsatzprofilen. ***Sealing cord D=5.3 mm*** *For sealing supplementary profiles.*	
4010117	100 m *100 m*	WICTEC Univer-sell Silikon *Silicone* weiß *white*	**Schlauchdichtung** D=4 mm. Zum Abdichten von Aufsatzprofilen. ***Tubular gasket*** *D=4 mm.* *For sealing supplementary profiles.*	
4010246	50 m *50 m*	WICTEC Univer-sell EPDM schwarz *black*	**Fugendichtung** C-Nut für Fuge 2,5 - 4 mm ***Gap infill gasket*** *C-groove for gap 2.5 - 4 mm*	
4010398	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 2 mm ***Compensating gasket*** *Gap 2 mm* 4030213,4030276,4030278,5060389	

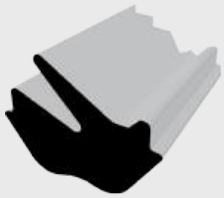
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010399	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 4 mm ***Compensating gasket*** *Gap 4 mm* 4030213,4030276,4030278,5060389	
4010400	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 6 mm ***Compensating gasket*** *Gap 6 mm* 4030213,4030276,4030278,5060389	
4010412	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 4 mm ***Compensating gasket*** *Gap 4 mm* 4030228,4030280,5060389	
4010413	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 6 mm ***Compensating gasket*** *Gap 6 mm* 4030228,4030280,5060389	
4010414	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 8 mm ***Compensating gasket*** *Gap 8 mm* 4030228,4030280,5060389	
4010415	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 10 mm ***Compensating gasket*** *Gap 10 mm* 4030228,4030280,5060389	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010416	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 12 mm ***Compensating gasket*** *Gap 12 mm* 5060389	
4010417	50 m *50 m*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Adapterdichtung** Spalt 10 mm ***Adaptor gasket*** *Gap 10 mm* 4030228,4030280,5060389	
4010437	200 m *200 m*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Adapterdichtung** In Anschlussprofil 4030213, 4030228 oder 4030280 einlegen. ***Adaptor gasket*** *Insert in connecting profiles 4030213, 4030228 or 4030280.* 4030213,4030228,4030276,4030278,4030280	
4010442	100 m *100 m*	WICTEC 50SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Bei Semifassade. ***Glazing gasket*** *For Semi-façade.*	
4010452	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 8 mm ***Compensating gasket*** *Gap 8 mm* 4030213,4030276,4030278,5060389	
4010453	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 10 mm ***Compensating gasket*** *Gap 10 mm* 4030213,4030276,4030278,5060389	

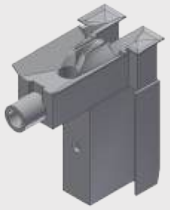
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010454	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Spalt 12 mm ***Compensating gasket*** *Gap 12 mm* 4030213,4030276,4030278,5060389	
4010455	100 m *100 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Dichtung** Verwendung bei größeren Füllungsdicken. ***Gasket*** *Application for greater infill thicknesses.* 4030278,4030280	
4010456	50 m *50 m*	WICLINE 90SG WICTEC Univer- sell EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Verwendung: universell. Dicke 12 mm. ***Compensating gasket*** *Application: universal. Thickness 12 mm.*	
4010459	50 m *50 m*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 6 mm. ***Glazing gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 6 mm.* 3030123	
4020118	10 m *10 m*	WICTEC 50	**Dichtband, 10 x 1 mm** Verwendung: Stoßdichtung Bündig zur Klinkkante aufkleben. ***Sealing tape, 10 x 1 mm*** *Application:* *Weather seal* *Stick flush to joining edge.*	

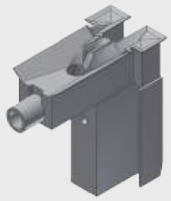
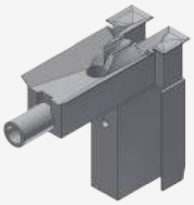
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910002	200 m *200 m*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen, Spalt 2 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. ***Gasket*** *Inner glazing gasket, Gap 2 mm.* *Perimetric gasket. Butt joint top horizontal.*	
4910026	50 m *50 m*	WICLINE 90SG WICTEC Univer-sell EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen. Dicke 2 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized.* *Application: Adapter gasket in connection with clamping frame.* *Thickness 2 mm.* *Mitre cut corners and glued.*	
4910027	50 m *50 m*	WICLINE 90SG WICTEC Univer-sell EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen. Dicke 4 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized.* *Application: Adapter gasket in connection with clamping frame.* *Thickness 4 mm.* *Mitre cut corners and glued.*	

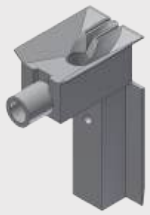
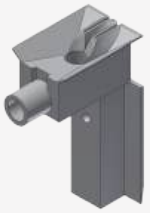
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910028	50 m *50 m*	WICLINE 90SG WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert. Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen. Dicke 6 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized.* *Application: Adapter gasket in connection with clamping frame.* *Thickness 6 mm.* *Mitre cut corners and glued.*	
4910029	50 m *50 m*	WICLINE 90SG WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert. Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen. Dicke 8 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized.* *Application: Adapter gasket in connection with clamping frame.* *Thickness 8 mm.* *Mitre cut corners and glued.*	
4910030	50 m *50 m*	WICLINE 90SG WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert. Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen. Dicke 10 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized.* *Application: Adapter gasket in connection with clamping frame.* *Thickness 10 mm.* *Mitre cut corners and glued.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4910081	50 m *50 m*	WICTEC 50SG	**Kederdichtung** Als Abdichtung zwischen Grundprofil und Aufsatzprofil	
		EPDM	***Profile gasket*** *As sealant between base profile and supplementary profile*	
		schwarz *black*		

Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192221	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Stoßdichtung bei Pfostenprofilen E1. ***Sealing part*** *Application:* *Weather seal for mullion profiles E1.*	
192222	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Stoßdichtung für schräge Riegelstöße in Verbindung mit Pfostenprofilen E1 und E3S. ***Sealing part*** *Application:* *Weather seal for sloped trans. joints in connection with mullion prof. E1 and E3S.*	
192225	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196060. Für Füllungsdicken: 22 - 26 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E1 and thermal break profile 196060.* *For Infill thicknesses: 22 - 26 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
192241	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196061. Für Füllungsdicken: 28 - 32 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)	
		EPDM	***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E1 and thermal break profile 196061.* *For infill thicknesses: 28 - 32 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
		schwarz *black*		
192242	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196062. Für Füllungsdicken: 34 - 38 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)	
		EPDM	***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E1 and thermal break profile 196062.* *For infill thicknesses: 34 - 38 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
		schwarz *black*		

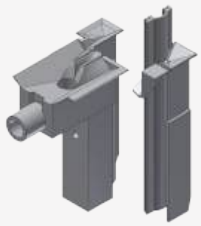
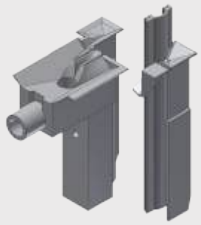
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192244	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E3S** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E3S und Dämmprofil 196060. Für Füllungsdicken: 22 - 26 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E3S*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E3S and thermal break profile 196060.* *For infill thicknesses: 22 - 26 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* 196060	
192245	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E3S** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E3S und Dämmprofil 196061. Für Füllungsdicken: 28 - 32 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E3S*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E3S and thermal break profile 196061.* *For infill thicknesses: 28 - 32 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* 196061	

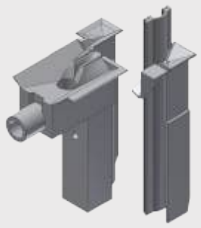
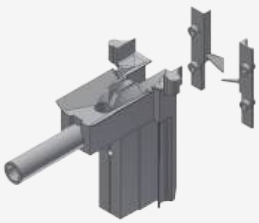
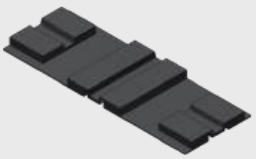
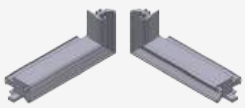
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192246	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil für Dehnstöße bei Pfostenprofile E1. Dichtteil, Stahlblech rostfrei, DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for expansion joints in mullion profiles E1.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
192247	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil für Dehnstöße bei geteilten Pfostenprofile E1. Dichtteil. Stahlblech rostfrei, DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 1 x 4070169 ST3.5 x 6.5 ***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for expansion joints in split mullion profiles E1.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *1 x 4070169 ST3.5 x 6.5.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192248	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil für Dehnstöße bei Pfostenprofile E3S. Dichtteil, Stahlblech rostfrei, DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for expansion joints in mullion profiles E3S.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
192249	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil für Dehnstöße bei Pfostenprofile E1A. Dichtteil, Stahlblech rostfrei, DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for expansion joints in mullion profiles E1A.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	

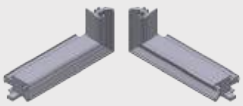
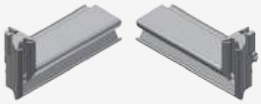
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192252	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Adapter** Verwendung: Als Adapter mit Entwässerungsteil für Pfostenprofile E1, E1 geteilt, E3S, E1A. Ausgleichsmaß 6 mm. ***Adapter*** *Application:* *As adaptor with drainage part for mullion profiles E1, E1 split, E3S, E1A.* *Compensation dimension 6 mm.*	
192253	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Adapter** Verwendung: Als Adapter mit Entwässerungsteil für Pfostenprofile E1, E1 geteilt, E3S, E1A. Ausgleichsmaß 12 mm. ***Adapter*** *Application:* *As adaptor with drainage part for mullion profiles E1, E1 split, E3S, E1A.* *Compensation dimension 12 mm.*	
192254	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Adapter** Verwendung: Als Adapter mit Entwässerungsteil für Pfostenprofile E1, E1 geteilt, E3S, E1A bei übergreifenden Außendichtungen. Ausgleichsmaß 5 mm. ***Adapter*** *Application:* *As adaptor with drainage part for mullion profiles E1, E1 split, E3S, E1A* *for overspanning outer gaskets.* *Compensation dimension 5 mm.*	

Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

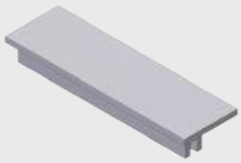
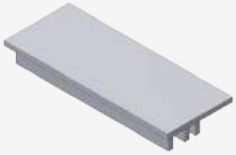
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192255	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Adapter** Verwendung: Als Adapter mit Entwässerungsteil für Pfostenprofile E1, E1 geteilt, E3S, E1A bei übergreifenden Außendichtungen. Ausgleichsmaß 11 mm. ***Adapter*** *Application:* *As adaptor wih drainage part for mullion profiles E1, E1 split, E3S, E1A for overspanning outer gaskets.* *Compensation dimension 11 mm.*	
192268	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei geteilten Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196060. Für Füllungsdicken: 22 - 26 mm Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for split mullion profiles E1 and thermal break profile 196060.* *For infill thicknesses: 22 - 26 mm* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)*	
192269	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei geteilten Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196061. Für Füllungsdicken: 28 - 32 mm Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for split mullion profiles E1 and thermal break profile 196061.* *For infill thicknesses: 28 - 32 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	

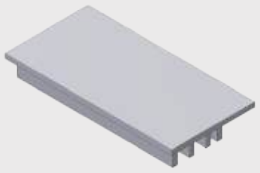
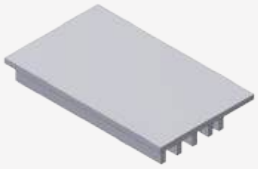
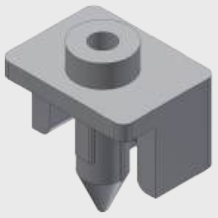
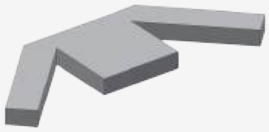
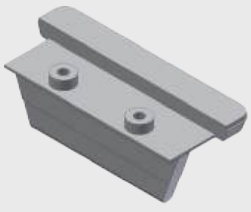
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192270	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei geteilten Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196062. Für Füllungsdicken: 34 - 38 mm Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for split mullion profiles E1 and thermal break profile 196062.* *For infill thicknesses: 34 - 38 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
192271	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1A** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E1A. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1A*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E1A.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
192289	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtmanschette** Abdichtung Andruckprofilstoß außen. ***Sealing sleeve*** *For sealing outer pressure profile joint.* 135058,135076,135077,135080,135081 135083,135085	
192290	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG schwarz *black*	**Dichtungsecke** Spalt 4/10 mm Vertikales Abzugsmaß: 75 mm Horizontales Abzugsmaß: 40 mm ***Gasket corner angle*** *Gap 4/10 mm* *Vertical deduction dimension: 75 mm* *Horizontal deduction dimension: 40 mm* 190280,190283,190286,190289	

Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192291	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtungsecke** Spalt 6/12 mm Vertikales Abzugsmaß: 75 mm Horizontales Abzugsmaß: 40 mm ***Gasket corner angle*** *Gap 6/12 mm* *Vertical deduction dimension: 75 mm* *Horizontal deduction dimension: 40 mm* 190281,190284,190287,190290	
192292	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtungsecke** Spalt 8/14 mm Vertikales Abzugsmaß: 75 mm Horizontales Abzugsmaß: 40 mm ***Gasket corner angle*** *Gap 8/14 mm* *Vertical deduction dimension: 75 mm* *Horizontal deduction dimension: 40 mm* 190282,190285,190288,190291	
192293	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtungsecke** Spalt 4 mm Vertikales Abzugsmaß: 75 mm Horizontales Abzugsmaß: 75 mm ***Gasket corner angle*** *Gap 4 mm* *Vertical deduction dimension: 75 mm* *Horizontal deduction dimension: 75 mm* 190286,190289	
192294	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtungsecke** Spalt 6 mm Vertikales Abzugsmaß: 75 mm Horizontales Abzugsmaß: 75 mm ***Gasket corner angle*** *Gap 6 mm* *Vertical deduction dimension: 75 mm* *Horizontal deduction dimension: 75 mm* 190287,190290	

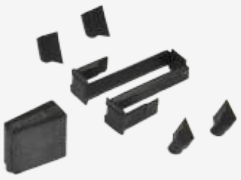
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192295	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtungsecke** Spalt 8 mm Vertikales Abzugsmaß: 75 mm Horizontales Abzugsmaß: 75 mm ***Gasket angle*** *Gap 8 mm* *Vertical deduction dimension: 75 mm* *Horizontal deduction dimension: 75 mm* 190288,190291	
192296	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Einkleben und abdichten. ***Sleeve*** *Glue and seal.* 135130	
192297	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Einkleben und abdichten. ***Sleeve*** *Glue and seal.* 135131	
192298	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Einkleben und abdichten. ***Sleeve*** *Glue and seal.* 135132	
192299	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Einkleben und abdichten. ***Sleeve*** *Glue and seal.* 135137	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192300	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Einkleben und abdichten. ***Sleeve*** *Glue and seal.* 135138	
192301	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Einkleben und abdichten. ***Sleeve*** *Glue and seal.* 135139	
192303	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Manschette** Vorzugsweise in der Dachschräge anwendbar. ***Sleeve*** *Applicable preferably in roof pitch.* 135080,135081	
192304	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** ***Sealing part*** 135040,135041	
192308	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P Al	**Abdeckung für Abdeckprofile** Einkleben in vertikales Abdeckprofil ***Joint cover for cover profiles*** *Glue in vertical cover profile* 135071	
192309	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P Al	**Abdeckung für Abdeckprofile** Einkleben in vertikales Abdeckprofil ***Joint cover for cover profiles*** *Glue in vertical cover profile* 135072	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192310	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P Al	**Abdeckung für Abdeckprofile** Einkleben in vertikales Abdeckprofil ***Joint cover for cover profiles*** *Glue in vertical cover profile* 135073	
192311	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P Al	**Abdeckung für Abdeckprofile** Einkleben in vertikales Abdeckprofil ***Joint cover for cover profiles*** *Glue in vertical cover profile* 135074	
192312	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** In den Schraubkanal zur Schraubabdichtung einstecken. ***Sealing part*** *Plug in screw channel for sealing screw.* 195433,195434,195435,195436,195437 195438	
192328	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil** Zur Abdichtung der offenen Querschnitte. Bei Bedarf besäumen. ***Sealing part*** *For sealing of open cross-sections, trim if necessary.*	
192329	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Stoßdichtung bei Pfostenprofilen E3S. ***Sealing part*** *Application:* *Joint gasket for mullion profiles E3S.*	

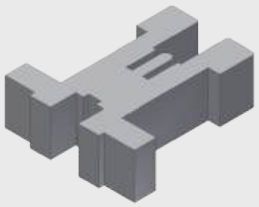
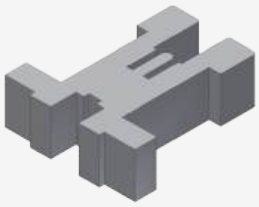
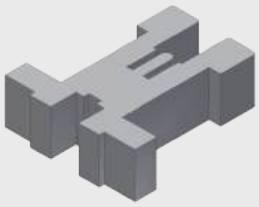
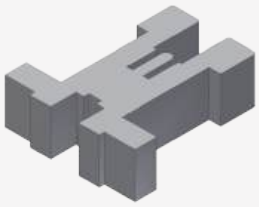
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
192331	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Dichtteil**	
		EPDM	***Sealing part***	
		schwarz *black*	135042,135043	
192332	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil bei vertikaler Pfostenaußenecke E1. Dichtteil, Stahlblech rostfrei DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz. Verbindungsmittel: 1 x 4070026 ST4.8 x 16	
		EPDM	***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for vertical mullion outer corner E1.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black.* *Connecting device: 1 x 4070026 ST4.8 x 16*	
		schwarz *black*		
192333	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil bei vertikaler Pfosteninnenecke E1. Dichtteil, Stahlblech rostfrei DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz. Verbindungsmittel: 1 x 4070026 ST4.8 x 16	
		EPDM	***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for vertical mullion inner corner E1.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black.* *Connecting device: 1 x 4070026 ST4.8 x 16*	
		schwarz *black*		

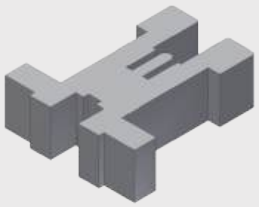
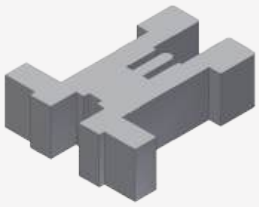
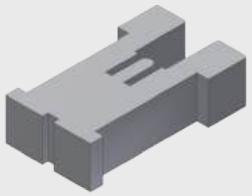
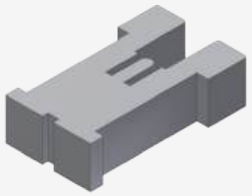
Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

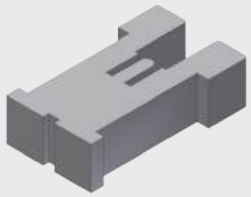
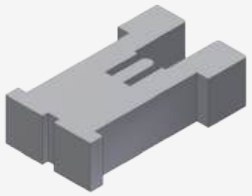
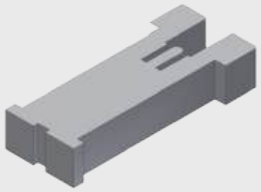
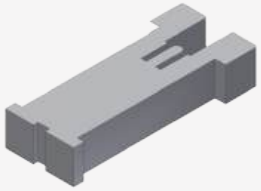
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192334	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil bei vertikaler Pfostenaußenecke E1A. Dichtteil, Stahlblech rostfrei DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz. Verbindungsmittel: 1 x 4070026 ST4.8 x 16 ***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for vertical mullion outer corner E1A.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black.* *Connecting device: 1 x 4070026 ST4.8 x 16*	
192335	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: Als Dichtteil bei vertikaler Pfosteninnenecke E1A. Dichtteil, Stahlblech rostfrei DIN ISO 3506 mit EPDM, schwarz. Verbindungsmittel: 1 x 4070027 ST4.8 x 23 ***Sealing part*** *Application:* *As sealing part for vertical mullion inner corner E1A.* *Sealing part, stainless sheet steel, DIN ISO 3506 with EPDM, black* *Connecting device: 1 x 4070027 ST4.8 x 23*	
192385	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Riegel-Stoßdichtung bei Pfostenprofilen E1 „Industriefassade“ und Pfostenprofile „Technische Struktur“ ***Sealing part*** *Transom joint sealing for mullion profile E1 „Industrial facade“ and mullion profiles „Technical structure“* 135055,135056,135244,135245,135246 135247,135252,135253,135254,135255 135256,135257,135258,135259	

Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

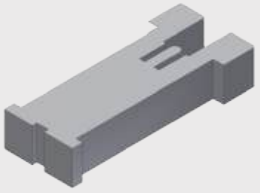
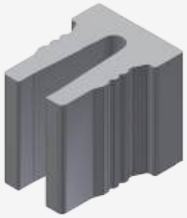
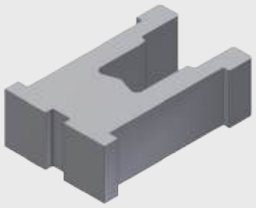
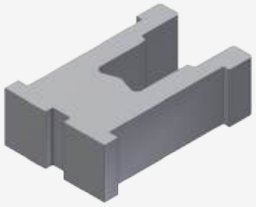
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192392	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofile E1. Bohrschablone: 5010378 ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E1.* *Drill template: 5010378*	
192394	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil für Riegel** Verwendung: Stoßdichtung bei 135202 auf Pfostenprofile E1. ***Sealing part for transom*** *Application:* *Weather seal for 135202 on mullion profiles of E1.* 135202	
192395	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil für Traufrinne** Verwendung: Abdeckung Traufrinne 135205 in Verbindung mit 197337. ***Sealing part for eaves gutter*** *Application:* *Cover for gutter 135205 in connection with 197337.*	
192423	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Manschette** Verwendung: Standard-Riegelprofile Für Riegelklinkmaß 1 mm. Manschette je nach Riegeltiefe kappen. Selbstklebend ***Sleeve*** *Application:* *Standard transom profiles* *Mullion-Transom joint dimension 1 mm.* *Cut out according to transom depth.* *Self-adhesive*	

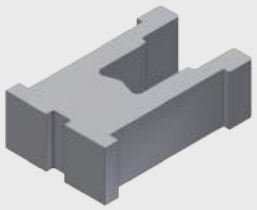
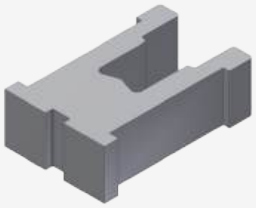
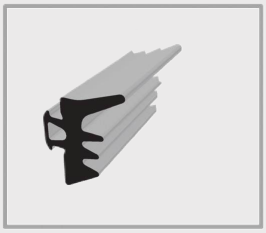
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192521	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 mit Andruckprofil 135273 und Dämmprofil 196060 ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 with pressure profile 135273 and thermal break profile 196060* 135273,196060	
192522	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 mit Andruckprofil 135273 und Dämmprofil 196059 ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 with pressure profile 135273 and thermal break profile 196059* 135273,196059	
192523	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 mit Andruckprofil 135273 und Dämmprofil 196058 ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 with pressure profile 135273 and thermal break profile 196058* 135273,196058	
192529	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 mit Andruckprofil 135274 und Dämmprofil 196060 ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 with pressure profile 135274 and thermal break profile 196060* 135274,196060	

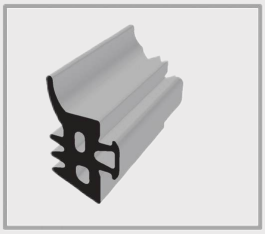
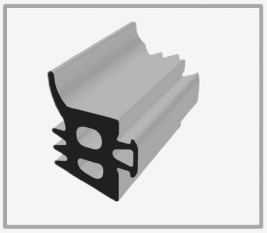
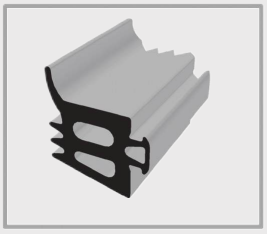
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192530	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 mit Andruckprofil 135274 und Dämmprofil 196059 ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 with pressure profile 135274 and thermal break profile 196059.* 135274,196059	
192531	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 mit Andruckprofil 135274 und Dämmprofil 196058 ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 with pressure profile 135274 and thermal break profile 196058.* 135274,196058	
192654	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196058 (12 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196058 (12 mm)* 196058	
192655	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196059 (18 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196059 (18 mm)* 196059	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192656	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196060 (24 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196060 (24 mm)* 196060	
192657	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196061 (30 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196061 (30 mm)* 196061	
192658	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196062 (36 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196062 (36 mm)* 196062	
192659	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196063 (42 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196063 (42 mm)* 196063	

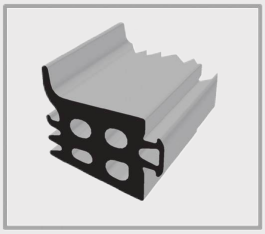
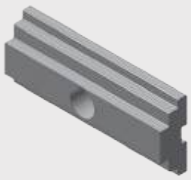
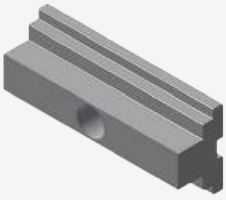
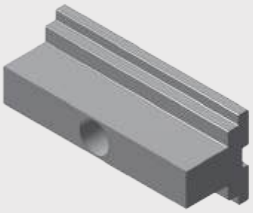
Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

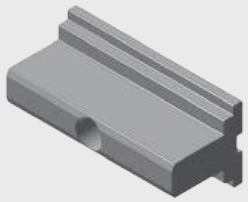
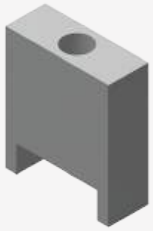
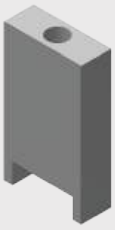
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192660	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 196064 (48 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 196064 (48 mm)* 196064	
192671	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50P EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Zum Abdichten des Schraubkanals. ***Sealing part*** *To seal screw channel.*	
192677	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070082, 4070091. ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1* *In connection with glazing screw 4070082, 4070091.*	
192678	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070083, 4070092. ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1* *In connection with glazing screw 4070083, 4070092.*	

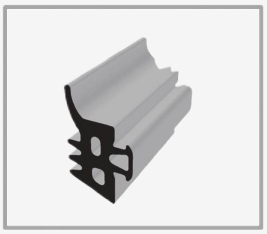
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
192679	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070084, 4070093. ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1* *In connection with glazing screw 4070084, 4070093.*	
192680	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50E EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070085, 4070094. ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1* *In connection with glazing screw 4070085, 4070094.*	
4020007	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 4 mm Bestehend aus 4010005. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 4 mm.* *Consisting of 4010005.* *Queries for time of delivery.* *Demand for order form.* *Surface treatment: siliconized.*	

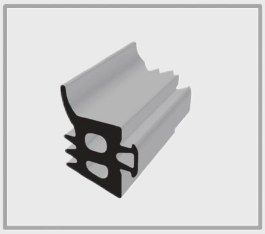
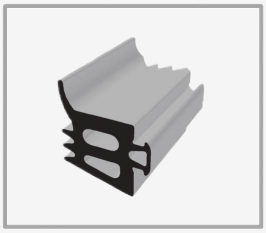
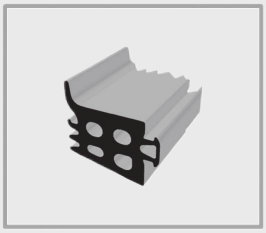
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020008	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 6 mm Bestehend aus 4010006. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 6 mm.* *Consisting of 4010006.* *Queries for time of delivery.* *Demand for order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020009	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 8 mm Bestehend aus 4010007. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 8 mm.* *Consisting of 4010007.* *Queries for time of delivery.* *Demand for order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020010	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 10 mm Bestehend aus 4010008. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 10 mm.* *Consisting of 4010008.* *Queries for time of delivery.* *Demand for order form.* *Surface treatment: siliconized.*	

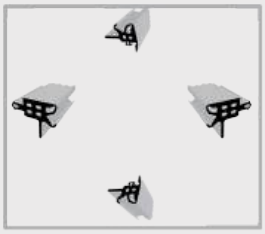
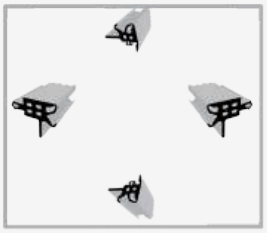
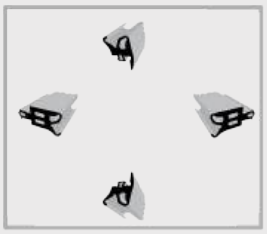
Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

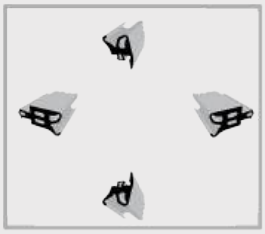
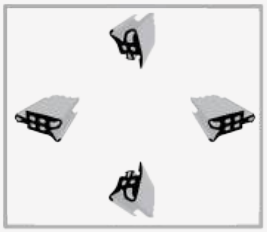
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020011	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 12 mm Bestehend aus 4010008. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 12 mm.* *Consisting of 4010009.* *Queries for time of delivery.* *Demand for order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020345	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dichtteil** In Verbindung mit 196060 ***Sealing part*** *In connection with 196060* 4080080	
4020346	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dichtteil** In Verbindung mit 196061 ***Sealing part*** *In connection with 196061* 4080080	
4020347	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dichtteil** In Verbindung mit 196062 ***Sealing part*** *In connection with 196062* 4080080	
4020348	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dichtteil** In Verbindung mit 196063 ***Sealing part*** *In connection with 196063* 4080080	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020349	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dichtteil** In Verbindung mit 196064 ***Sealing part*** *In connection with 196064* 4080080	
4020352	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil für Kabelführung 37 mm** Verwendung: Riegelprofile mit Dämmprofil 196060 ***Sealing part for cable routing, 37 mm*** *Application:* *Transom with thermal break profile 196060* 196060	
4020353	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil für Kabelführung 43 mm** Verwendung: Riegelprofile mit Dämmprofil 196061 ***Sealing part for cable routing, 43 mm*** *Application:* *Transom with thermal break profile 196061* 196061	
4020354	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil für Kabelführung 49 mm** Verwendung: Riegelprofile mit Dämmprofil 196062 ***Sealing part for cable routing, 49 mm*** *Application:* *Transom with thermal break profile 196062* 196062	
4020355	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil für Kabelführung 55 mm** Verwendung: Riegelprofile mit Dämmprofil 196063 ***Sealing part for cable routing, 55 mm*** *Application:* *Transom with thermal break profile 196063* 196063	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020356	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM	**Dichtteil für Kabelführung 61 mm** Verwendung: Riegelprofile mit Dämmprofil 196064 ***Sealing part for cable routing, 61 mm*** *Application:* *Transom with thermal break profile 196064* 196064	
4020357	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 EPDM schwarz *black*	**Dichtteil für Kabelführung** Verwendung: Riegelprofile ***Sealing part for cable route*** *Application: Transom profiles* 4040404	
4020417	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 4 mm. Bestehend aus 4010005. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 4 mm* *Consisting of 4010005.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry.*	
4020418	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 6 mm. Bestehend aus 4010006. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 6 mm* *Consisting of 4010006.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry.*	

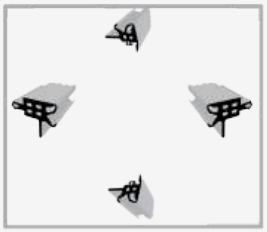
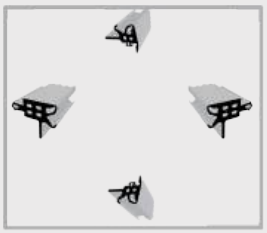
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020419	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 8 mm. Bestehend aus 4010007. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 8 mm* *Consisting of 4010007.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry.*	
4020420	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 10 mm. Bestehend aus 4010008. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 10 mm* *Consisting of 4010008.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry.*	
4020421	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell EPDM	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 12 mm. Bestehend aus 4010009. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 12 mm* *Consisting of 4010009.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020433	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190280/190286. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190280/190286.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020434	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190280/190286. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190280/190286.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: without silicone, dry*	
4020435	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190281/190287. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190281/190287.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: siliconized.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020436	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190281/190287. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190281/190287.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: without silicone, dry*	
4020437	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190282/190288. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190282/190288.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020438	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190282/190288. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190282/190288.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: without silicone, dry*	

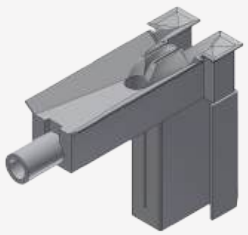
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020439	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190283/190289. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190283/190289.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020440	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190283/190289. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190283/190289.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: without silicone, dry*	
4020441	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190284/190290. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190284/190290.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: siliconized.*	

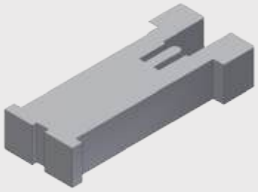
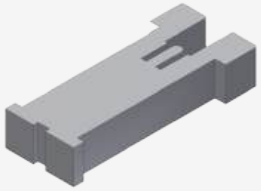
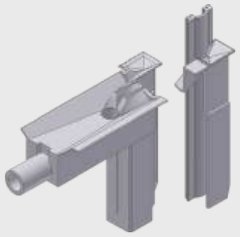
Dichtungen Stückware
Gaskets single parts

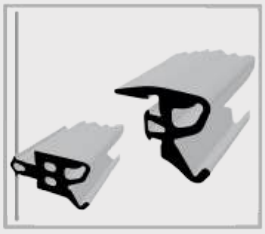
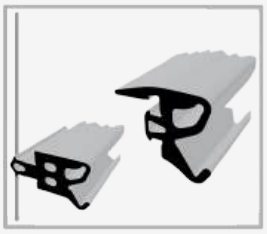
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020442	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190284/190290. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190284/190290.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: without silicone, dry*	
4020443	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190285/190291. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190285/190291.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020444	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Bestehend aus 190285/190291. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Consisting of 190285/190291.* *Request delivery time.* *Request order forms.* *Surface treatment: without silicone, dry*	

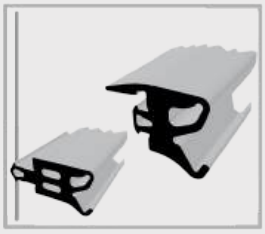
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020445	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 4 mm. Bestehend aus 190286. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 4 mm* *Consisting of 190286.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020446	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 4 mm. Bestehend aus 190286. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 4 mm.* *Consisting of 190286.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry*	
4020447	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 6 mm. Bestehend aus 190287. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 6 mm* *Consisting of 190287.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	

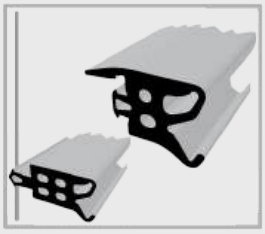
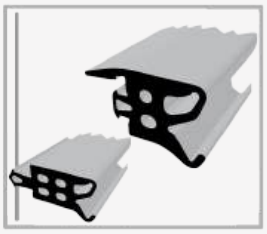
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020448	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 6 mm. Bestehend aus 190287. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 6 mm.* *Consisting of 190287.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry*	
4020449	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 8 mm. Bestehend aus 190288. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 8 mm* *Consisting of 190288.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020450	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 8 mm. Bestehend aus 190288. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert, trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 8 mm.* *Consisting of 190288.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone, dry*	

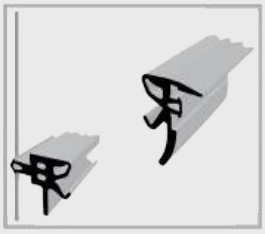
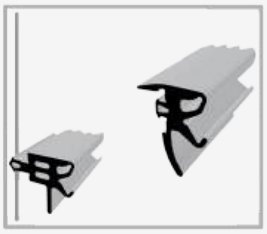
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020558	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Dichtungsrahmen** Silikon, bestehend aus 4010397. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. ***Gasket frame*** *Silicone, made from 401397.* *Request for time of delivery.* *Demand for order form.* 4030213,4030228,4030276,4030278,4030280	
4020560	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Silikonisiert, bestehend aus 4010418. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. ***Vulcanized gasket frame*** *With silicone coating, made from 4010418.* *Request for time of delivery.* *Demand for order form.* 3030096,3030123	
4020561	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Nicht silikonisiert, bestehend aus 4010418. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. ***Vulcanized gasket frame*** *Without silicone coating, made from 4010418.* *Request for time of delivery.* *Demand for order form.* 3030096,3030123	
4020572	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196064. Für Füllungsdicken: 46 - 50 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for mullion profiles E1 and thermal break profile 196064.* *For Infill thicknesses: 46 - 50 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	

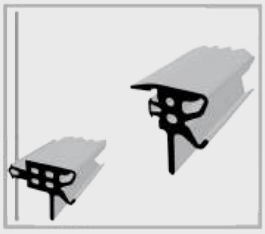
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020584	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 4030267 (54 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 4030267 (54 mm)* 4030267	
4020585	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Pfostenprofil E1 und Dämmprofil 4030268 (60 mm) ***Drainage part E1*** *Application:* *Mullion profile E1 and thermal break profile 4030268 (60 mm)* 4030268	
4020590	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsteil E1** Verwendung: Als Entwässerungsteil bei geteilten Pfostenprofilen E1 und Dämmprofil 196064. Für Füllungsdicken: 46 - 50 mm. Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Drainage part E1*** *Application:* *As drainage part for split mullion profiles E1 and thermal break profile 196064.* *For Infill thicknesses: 46 - 50 mm.* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)*	
4020602	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Dichtteil** Verwendung: In den Verbinder 4060364 einstecken, zur Schraubabdichtung an Riegelprofilen E2 und E3. ***Sealing part*** *Application:* *Plug in, at connector 4060364, for sealing screw on transom profiles E2 and E3.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020603	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 10/4 mm Bestehend aus einseitig 190280 (10 mm) und dreiseitig 190286 (4 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 10/4 mm* *Consisting of one-sided 190280 (10 mm) and three-sided 190286 (4 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020604	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 10/4 mm Bestehend aus einseitig 190280 (10 mm) und dreiseitig 190286 (4 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 10/4 mm* *Consisting of one-sided 190280 (10 mm) and three-sided 190286 (4 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	

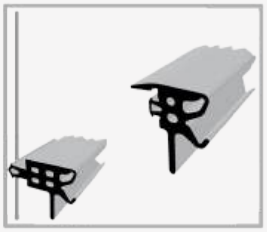
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020605	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 12/6 mm Bestehend aus einseitig 190281 (12 mm) und dreiseitig 190287 (6 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 12/6 mm* *Consisting of one-sided 190281 (12 mm) and three-sided 190287 (6 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020606	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 12/6 mm Bestehend aus einseitig 190281 (12 mm) und dreiseitig 190287 (6 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 12/6 mm* *Consisting of one-sided 190281 (12 mm) and three-sided 190287 (6 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	

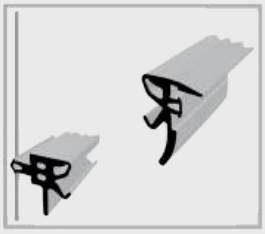
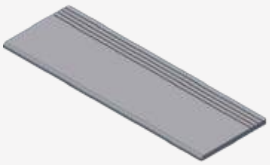
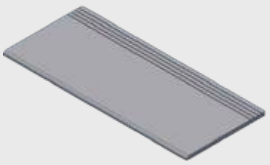
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020607	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 14/8 mm Bestehend aus einseitig 190282 (14 mm) und dreiseitig 190288 (8 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 14/8 mm* *Consisting of one-sided 190282 (14 mm) and three-sided 190288 (8 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020608	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 14/8 mm Bestehend aus einseitig 190282 (14 mm) und dreiseitig 190288 (8 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 14/8 mm* *Consisting of one-sided 190282 (14 mm) and three-sided 190288 (8 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	

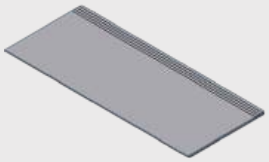
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020609	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 10/4 mm Bestehend aus einseitig 190283 (10 mm) und dreiseitig 190289 (4 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 10/4 mm* *Consisting of one-sided 190283 (10 mm) and three-sided 190289 (4 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	
4020610	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 12/6 mm Bestehend aus einseitig 190284 (12 mm) und dreiseitig 190290 (6 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 12/6 mm* *Consisting of one-sided 190284 (12 mm) and three-sided 190290 (6 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	

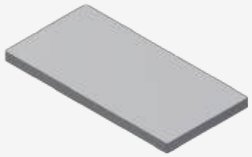
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020611	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 14/8 mm Bestehend aus einseitig 190285 (14 mm) und dreiseitig 190291 (8 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 14/8 mm* *Consisting of one-sided 190285 (14 mm) and three-sided 190291 (8 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	
4020612	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 4 mm Bestehend aus 190289. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 4 mm* *Consisting of 190289.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020613	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 4 mm Bestehend aus 190289. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 4 mm* *Consisting of 190289.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	

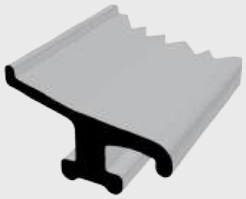
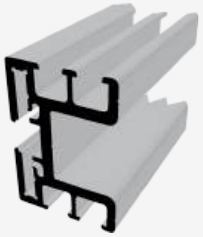
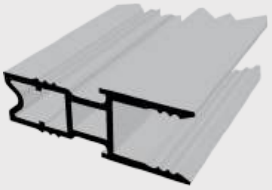
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020614	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 6 mm Bestehend aus 190290. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 6 mm* *Consisting of 190290.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020615	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 6 mm Bestehend aus 190290. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 6 mm* *Consisting of 190290.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	
4020616	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 8 mm Bestehend aus 190291. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 8 mm* *Consisting of 190291.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	

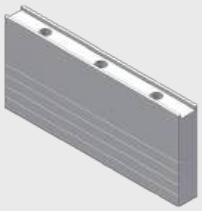
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4020617	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 8 mm Bestehend aus 190291. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert.	
		EPDM	***Vulcanized gasket frame*** *For gap 8 mm* *Consisting of 190291.* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: without silicone.*	
		schwarz *black*		
4320213	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 14/8 mm Bestehend aus einseitig 190285 (14 mm) und dreiseitig 190291 (8 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert.	
		EPDM	***Vulcanized gasket frame*** *For gap 14/8 mm* *Consisting of one-sided 190285 (14 mm) and three-sided 190291 (8 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
		schwarz *black*		
4320214	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 12/6 mm Bestehend aus einseitig 190284 (12 mm) und dreiseitig 190290 (6 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert.	
		EPDM	***Vulcanized gasket frame*** *For gap 12/6 mm* *Consisting of one-sided 190284 (12 mm) and three-sided 190290 (6 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
		schwarz *black*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4320215	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Für Spalt 10/4 mm Bestehend aus einseitig 190283 (10 mm) und dreiseitig 190289 (4 mm). Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *For gap 10/4 mm* *Consisting of one-sided 190283 (10 mm) and three-sided 190289 (4 mm).* *Request delivery time.* *Request order form.* *Surface treatment: siliconized.*	
4020566	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Klotz** Aufkleben und Überstand kappen. Passend für 4080281, 4080282, 4080283, 4080284. ***Silicone shim*** *Glue on glazing supports, 4080281, 4080282, 4080283, 4080284, and cut flush.*	
4020567	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Klotz** Aufkleben und Überstand kappen. Passend für 4080285, 4080286, 4080287, 4080288, 4080289. ***Silicone shim*** *Glue on glazing supports 4080285, 4080286, 4080287, 4080288, 4080289, and cut flush.*	
4020594	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Silikon *Silicone* schwarz *black*	**Klotz** Aufkleben und Überstand kappen. Passend für 4080389 und 4080390. ***Silicone shim*** *Glue on glazing supports 4080389 and 4080390, and cut flush.*	

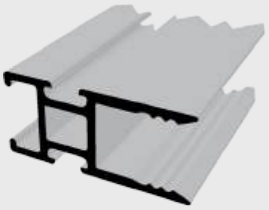
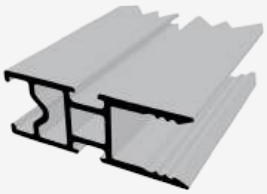
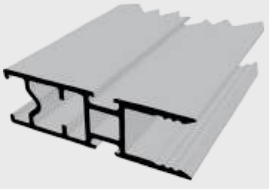
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4020595	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG	**Klotz** Aufkleben und Überstand kappen. Passend für 4080391 und 4080392.	
		Silikon *Silicone*	***Silicone shim*** *Glue on glazing supports 4080391 and 4080392,and cut flush.*	
		schwarz *black*		

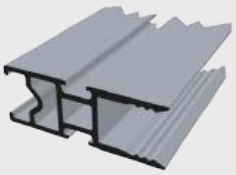
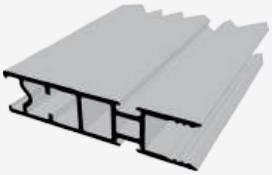
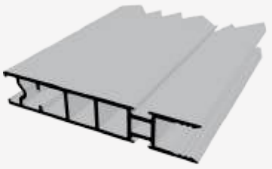
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
188426	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell PE weiß *white*	**Abdeckkappe** Bohrung Ø 12 mm. ***Cover cap*** *Drilling Ø 12 mm*	
199087	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Abdeckteil** Verwendung: Zur Abdeckung der Gehrungsstöße bei Pfosten E3S. Das Profil muss trocken und fettfrei sein. ***Cover part*** *Application:* *To cover mitre joints of mullions E3S.* *The profile must be dry and grease-free.*	
199205	200 St. *200 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG EPDM schwarz *black*	**Abdeckkappe** Abdeckung für Schraubenkopf Bohrung Ø9 mm ***Cover cap*** *Cover for screw head borehole Ø9 mm* 135273,135274	
284148	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Kunststoff *Plastic*	**Auslaufstutzen** Bohrung in der Rinne Ø45 mm. Passend zu Abflussrohr HT DN 50. ***Outlet connection*** *Borehole in the channel Ø45 mm, fitting to drainage tube HT DN 50.*	
284149	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Kunststoff *Plastic*	**Auslaufstutzen** Verwendbares Fallrohr Ø80. Das Bohrloch wird z.B. mit der Lochsäge Typ 083 für Ø83 mm gebohrt, Artikel - Nr. 53836 von Fa. Hahn und Kolb. ***Outlet connection*** *Applicable down pipe Ø80. The borehole is drilled e.g. with the keyhole saw Type 083 for Ø83 mm, article no. 53836 from the Hahn und Kolb Company.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4030194	250 m *250 m*	WICTEC 50 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Führungsschienenkeder** Mit Werkzeug 5060108 verprägt. ***Plastic inlay for guide rail*** *Stamped with tool 5060108.* 3030060,3030061,3030062,3030063	
4030247	6,5 m *6,5 m*	WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Bauanschlussprofil** Zur einseitigen Füllung des Glasfalzes und Aufnahme der Halter 4080312, 4080373. ***Profile for junction to structure*** *For one-sided filling of glazing rebate and retaining the holders 4080312. 4080373.*	
4030286	6,5 m *6,5 m*	WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Adapter** Verwendung für Glashalter bei größeren Füllungsdicken. ***Adaptor*** *Application for glass holder and greater infill thicknesses.*	
4040086	100 St. *100 pcs*	WICLINE 90SG WICTEC Univer-sell ABS schwarz *black*	**Abdeckkappe** Bohrung Ø12 mm ***Cover cap*** *Borehole Ø12 mm*	
4040088	100 St. *100 pcs*	WICTEC Univer-sell PE schwarz *black*	**Abdeckkappe** Bohrung Ø10 mm ***Cover cap*** *Borehole Ø10 mm*	

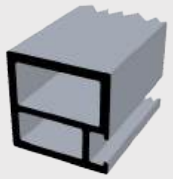
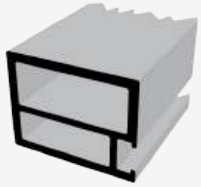
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4040137	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell schwarz *black*	**Abdeckung, Ø13 mm** universell ***Cover, Ø13 mm*** *universal borehole*	
4040273	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 PE schwarz *black*	**Abdeckung** Abdeckung für Gerüstanker-Bohrungen Ø 15 mm in Andruckprofil. ***Cover*** *Cover for framework anchor boreholes Ø15 mm in pressure profile.*	
4040396	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Kunststoff *Plastic* weiß *white*	**Abstandhalter, integrierter Sonnenschutz** Abstandhalter für Konsole 4080187. Zuschnittsmaß abhängig von Dämmleiste. ***Spacer, integrated sunshade*** *Spacer for bracket 4080187.* *Cutting dimension dependent on insulation strip.*	
4040404	10 St. *10 pcs*	WICTEC 50 PA schwarz *black*	**Kabelschutz** Verwendung: WICTEC 50 Kabelführung ***Cable protection*** *Application:* *WICTEC 50 cable routing*	
4040640	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG PA schwarz *black*	**Manschette** Verwendung: Riegelprofile E2, E3. Für Pfosten-Riegelspalt 1 - 3 mm. Manschette je nach Riegeltiefe kappen. ***Sleeve*** *Application:* *Transom E2, E3* *For mullion-transom gap dimension 1 - 3 mm.* *Cut out according to transom depth.* 5060385	

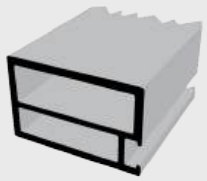
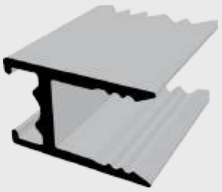
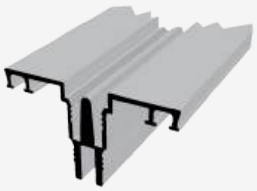
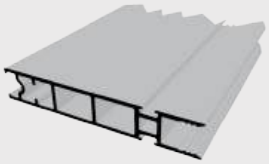
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4040658	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50SG PA schwarz *black*	**Scheibe** Ø 8 mm ***Washer*** *Ø 8 mm*	
4080264	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Blechklammer, Stahl rostfrei** Zum Klemmen von Materialien von 2 - 3 mm Dicke ***Sheet metal clamp, stainless steel*** *For clamping materials of 2 - 3 mm thickness*	
196152	200 m *200 m*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmteil** Bauhöhe 24 mm Füllungsdicke: 21 - 27 mm ***Thermal break part*** *Construction height: 24 mm* *Infill thicknesses: 21 - 27 mm*	
196153	200 m *200 m*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmteil** Bauhöhe 30 mm Füllungsdicke: 27 - 33 mm ***Thermal break part*** *Construction height: 30 mm* *Infill thicknesses: 27 - 33 mm*	
196154	200 m *200 m*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmteil** Bauhöhe 36 mm Füllungsdicke: 33 - 39 mm ***Thermal break part*** *Construction height: 36 mm* *Infill thicknesses: 33 - 39 mm*	

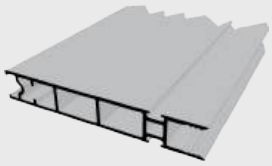
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4090069	100 m *100 m*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmteil** Bauhöhe 48 mm Füllungsdicke: 45 - 51 mm. ***Thermal break part*** *Construction height: 48 mm* *Infill thicknesses: 45 - 51 mm.*	
4090105	2 m *2 m*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmteil** Bauhöhe 42 mm Füllungsdicke: 39 - 45 mm. ***Thermal break part*** *Construction height: 42 mm* *Infill thicknesses: 39 - 45 mm.*	
196058	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 12 mm Füllungsdicke: 9 - 15 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 12 mm* *Infill thickness: 9 - 15 mm*	
196059	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 18 mm Füllungsdicke: 15 - 21 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 18 mm* *Infill thickness: 15 - 21 mm*	
196060	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 24 mm Füllungsdicke: 21 - 27 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 24 mm* *Infill thickness: 21 - 27 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
196061	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG ABS	**Dämmprofil** Bautiefe: 30 mm Füllungsdicke: 27 - 33 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 30 mm* *Infill thickness: 27 - 33 mm*	
196062	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 36 mm Füllungsdicke: 33 - 39 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 36 mm* *Infill thickness: 33 - 39 mm*	
196063	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50P WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 42 mm Füllungsdicke: 39 - 45 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 42 mm* *Infill thickness: 39 - 45 mm*	
196064	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 48 mm Füllungsdicke: 45 - 51 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 48 mm* *Infill thickness: 45 - 51 mm*	

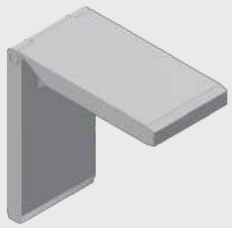
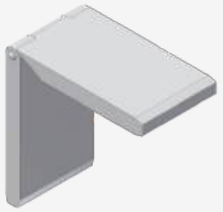
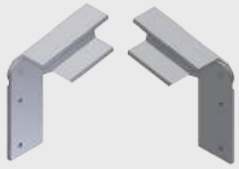
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
196065	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Dämmprofil** Verwendung: Als Tiefenausgleich für Dämmprofilen bei Pfostenprofilen E1A, E1B. Bautiefe: 1 mm Farbkennzeichnung: schwarz ***Compensating thermal break profile*** *Application:* *As depth compensation for thermal break profile of mullion profiles of E1A, E1B.* *Construction depth: 1 mm* *Coloured marking: black*	
196066	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Dämmprofil** Verwendung: Als Tiefenausgleich für Dämmprofilen bei Pfostenprofilen E1A, E1B. Bautiefe 2 mm Farbkennzeichnung: grün ***Compensating thermal break profile*** *Application:* *As depth compensation for thermal break profiles of mullion profiles of E1A, E1B.* *Construction depth: 2 mm* *Coloured marking: green*	
196067	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Dämmprofil** Verwendung: Als Tiefenausgleich für Dämmprofilen bei Pfostenprofilen E1A, E1B. Bautiefe: 3 mm Farbkennzeichnung: braun ***Compensating thermal break profile*** *Application:* *As depth compensation for thermal break profiles of mullion profiles of E1A, E1B.* *Construction depth: 3 mm* *Coloured marking: brown*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
196068	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Dämmprofil** Verwendung: Als Tiefenausgleich für Dämmprofilen bei Pfostenprofilen E1A, E1B. Bautiefe: 4 mm Farbkennzeichnung: blau ***Compensating thermal break profile*** *Application:* *As depth compensation for thermal break profiles of mullion profiles of E1A, E1B.* *Construction depth: 4 mm* *Coloured marking: blue*	
196069	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50SG ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Dämmprofil** Verwendung: Als Tiefenausgleich für Dämmprofilen bei Pfostenprofilen E1A, E1B. Bautiefe: 5 mm Farbkennzeichnung: schwarz ***Compensating thermal break profile*** *Application:* *As depth compensation for thermal break profiles of mullion profiles of E1A, E1B.* *Construction depth: 5 mm* *Coloured marking: black*	
196077	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Falz-Dämmprofil** Verwendung: 196060 Zur einseitigen Füllung des Glasfalzes ***Rebate compensating thermal break profile*** *Application: 196060* *For one sided infill of glazing rebate* 196060	
196078	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Falz-Dämmprofil** Verwendung: 196061 Zur einseitigen Füllung des Glasfalzes ***Rebate compensating thermal break profile*** *Application: 196061* *For one sided infill of glazing rebate* 196061	

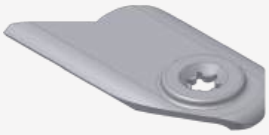
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
196079	6 m *6 m*	WICTEC 50 WICTEC 50A WICTEC 50E WICTEC 50P ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Falz-Dämmprofil** Verwendung: 196062 Zur einseitigen Füllung des Glasfalzes ***Rebate compensating thermal break profile*** *Application: 196062* *For one sided infill of glazing rebate* 196062	
196080	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Ausgleich-Falz-Dämmprofil** Verwendung: Als Adapter für 4030138 und 4030144. ***Rebate compensating thermal break profile*** *Application:* *As adapter for 4030138 and 4030144.*	
196088	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 6 mm Füllungsdicke: 3 - 9 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 6 mm* *Infill thickness: 3 - 9 mm*	
196157	6 m *6 m*	WICTEC 50P ABS schwarz *black*	**Aufsatzprofil** Mit Dämmleiste und Riegelprofil E1. ***Supplementary profile*** *With thermal break and transom profile E1.* 135000,135001,135002,135003,135004	
4030267	6 m *6 m*	WICTEC 50 ABS schwarz *black*	**Dämmprofil** Bautiefe: 54 mm Füllungsdicke: 51 - 57 mm ***Thermal break profile*** *Construction depth: 54 mm* *Infill thickness: 51 - 57 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4030268	6 m *6 m*	WICTEC 50	**Dämmprofil** Bautiefe: 60 mm Füllungsdicke: 57 - 63 mm	
		ABS	***Thermal break profile*** *Construction depth: 60 mm* *Infill thickness: 57 - 63 mm*	
		schwarz *black*		

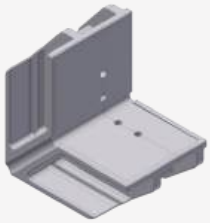
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
184926	20 St. *20 pcs*	WICTEC roof window Al	**Blecheckwinkel** Bei Dachfenster Einspann-Blendrahmenprofil 111878. 2 Stück pro Ecke. ***Sheet aluminium corner angle*** *For clamping frame profile 111878 of skylight window.* *2 pieces per corner.* 111878,135068	
193426	12 St. *12 pcs*	WICTEC roof window Al	**Blecheckwinkel** Pro Ecke 1 Stück einkleben. ***Sheet aluminium corner angle*** *Glue 1 piece per corner.* 111879	
193428	1 St. *1 pcs*	WICTEC roof window Al	**Eckwinkel** Bohrschablone: 5010364 Verbindungsmittel: 2 x 184876 ***Corner angle*** *Drill template: 5010364* *Connecting device: 2 x 184876* 111879	
193429	1 St. *1 pcs*	WICTEC roof window Al	**Eckwinkel** Bohrschablone: 5010364 Verbindungsmittel: 2 x 184876 ***Corner angle*** *Drill template: 5010364* *Connecting device: 2 x 184876* 111879	
193433	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Gelenkeckwinkel** Bohrschablone: 5010371 Verbindungsmittel: 4 x 198005 Stift ***Hinged corner angle*** *Drill template: 5010371* *Connecting device: 4 x 198005 pin* 135061,135062,135063	

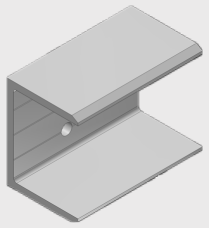
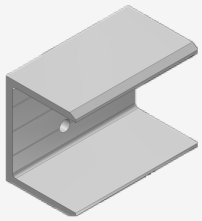
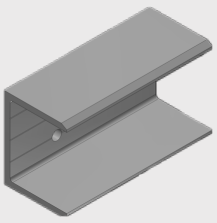
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
193486	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Gelenkeckwinkel** Bohrschablone: 5010377 Verbindungsmittel: 2 x 184879 Stift ***Hinged corner angle*** *Drill template: 5010377* *Connecting device: 2 x 184879 pin* 135205	
193487	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Gelenkeckwinkel** Bei 135208 pro Stoß = 1 Stück. Verbindungsmittel: einkleben ***Hinged corner angle*** *For 135208 per joint = 1 piece.* *Connecting device: glue in* 135208	
193488	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50	**Garnitur Gelenkeckwinkel** Bohrschablone: 5010366 Verbindungsmittel: 4 x 4070233 (M8 x 16) mit 199136 Scheibe ***Hinged corner angle set*** *Drill template: 5010366* *Connecting device:* *4 x 4070233 (M8 x 16) with washer 199136* 135208	
193497	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Horizontalecke 135061 Bohrschablone: 5010379 Verbindungsmittel: 4 x 198005 Stift ***Hinged corner angle*** *Application: Horizontal corner 135061* *Drill template: 5010379* *Connecting device: 4 x 198005 pins* 135061	
193804	1 St. *1 pcs*	WICTEC roof window Al	**Eckwinkel** Bohrschablone: 5010364 Verbindungsmittel: 2 x 184876 ***Corner angle*** *Drill template: 5010364* *Connecting device: 2 x 184876* 111878	

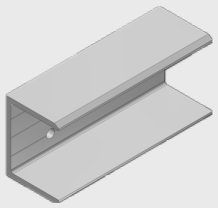
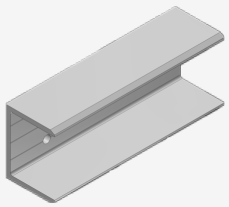
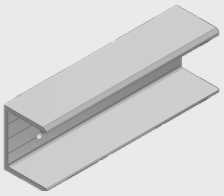
Eckwinkel, Blechteile
Corner angles, Metal sheet parts

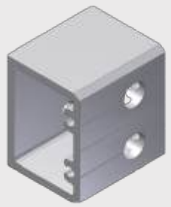
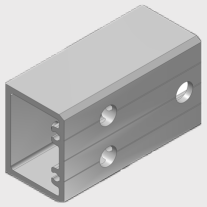
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
193805	1 St. *1 pcs*	WICTEC roof window Al	**Eckwinkel** Bohrschablone: 5010364 Verbindungsmittel: 2 x 184876 ***Corner angle*** *Drill template: 5010364* *Connecting device: 2 x 184876* 111878	
4050150	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zentriereindrehteil** Verwendung: Flügelüberschlag innen. Verkleben ***Centering turn-in part*** *Application: Inner sash overlap.* *Glue*	
4050466	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungsmittel: 4 x 4070000 ***Cast aluminium corner angle*** *Connecting device: 4 x 4070000* 3030095	
4050469	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungsmittel: 2 x 4070000 ***Cast aluminium corner angle*** *Connecting device: 2 x 4070000* 3030096,3030123	
4050472	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungsmittel: 2 x 4070009 ***Cast aluminium corner angle*** *Connecting device: 2 x 4070009* 3030096	

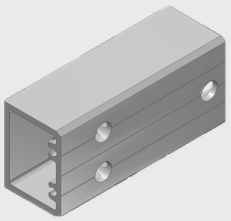
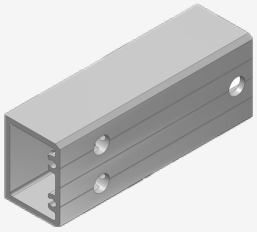
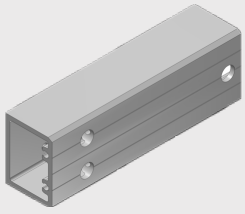
Eckwinkel, Blechteile
Corner angles, Metal sheet parts

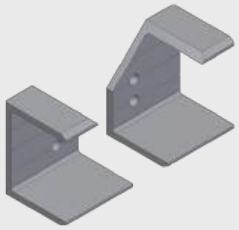
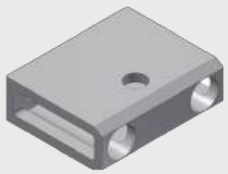
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4050474	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungsmittel: 2 x 4070000 ***Cast aluminium corner angle*** *Connecting device: 2 x 4070000* 4030228,4030280	
4050480	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al	**Al-Eckwinkel** Verbindungsmittel: 2 x 4070003 ***Aluminium corner angle*** *Connecting device: 2 x 4070003* 4030213,4030276,4030278	
4050481	4 St. *4 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Al-Eckwinkel** Verbindungsmittel: 2 x 4070009 ***Aluminium corner angle*** *Connecting device: 2 x 4070009* 3030114,3030122	
4050532	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al roh *untreated*	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungsmittel: 2 x 4070000 ***Cast aluminium corner angle*** *Connecting device: 2 x 4070000* 3030123	

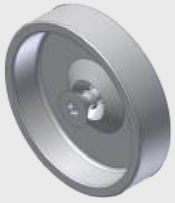
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
195427	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135153 / 41 mm ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135153 / 41 mm* 135023,135032	
195428	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135153 / 61 mm ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135153 / 61 mm* 135024,135033	
195429	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135153 / 81 mm ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135153 / 81 mm* 135025,135034	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
195430	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135153 / 101 mm ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135153 / 101 mm* 135026,135035	
195431	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135153 / 121 mm ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135153 / 121 mm* 135027	
195432	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135153 / 141 mm ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135153 / 141 mm* 135028,135313	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
195433	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135154 / 41 mm Dichtteil 1 x 192312	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135154 / 41 mm* *Sealing part 1 x 192312*	
			135023,135032	
195434	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135154 / 61 mm Dichtteil 1 x 192312	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135154 / 61 mm* *Sealing part 1 x 192312*	
			135024,135033	
195435	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135154 / 81 mm Dichtteil 1 x 192312	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135154 / 81 mm* *Sealing part 1 x 192312*	
			135025,135034	

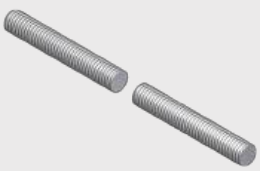
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
195436	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135154 / 101 mm Dichtteil 1 x 192312	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135154 / 101 mm* *Sealing part 1 x 192312*	
			135026,135035	
195437	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135154 / 121 mm Dichtteil 1 x 192312	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135154 / 121 mm* *Sealing part 1 x 192312*	
			135027	
195438	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zuschnitt 135154 / 141 mm Dichtteil 1 x 192312	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *3 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Cut 135154 / 141 mm* *Sealing part 1 x 192312*	
			135028,135313	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
195441	1 Garn. *1 set*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Bohrschablone: 5010367 Verbindungsmittel: 4 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Connector*** *Drill template: 5010367* *Connecting device:* *4 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* 135042,135043	
195534	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder** Verwendung: Pfostenprofile E1. Bohrschablone: 5010378, 5010380 Verbindungsmittel: 2 x 198190 Stift 4 x 4070026 (ST4.8 x 16) ***Connector*** *Application: Mullion profiles E1.* *Drill template: 5010378, 5010380* *Connecting device:* *2 x 198190 pins* *4 x 4070026 (ST4.8 x 16)*	
195622	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Verbinder für Industriefassade** Bohrschablone: 5010091 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 1 x 186127 Füllungsgewicht: 2 kN Zuschnitt 135275 / 44 mm ***Connector for industrial facade*** *Drill template: 5010091* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *1 x 186127* *Infill weight: 2 kN* *Cut 135275 / 44 mm* 135248,135249,135250,135251	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
195736	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stoßverbinder** Bohrschablone: 5010206 ***Butt-joint connector*** *Drill template: 5010206*	
			132485,135024,135025,135026,135027 135028,135033,135034,135035,135036 135037,135038,135039,135313	
195749	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Verbinder für Riegelstoß** Bohrschablone: 5010394, 5010395 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 2 x 4070000	
		Al	***Connector for transom joint*** *Drill template: 5010394, 5010395* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)* *2 x 4070000*	
			135000	
195750	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Verbinder für Riegelstoß** Bohrschablone: 5010394, 5010395 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 2 x 4070000	
		Al	***Connector for transom joint*** *Drill template: 5010394, 5010395* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)* *2 x 4070000*	
			135001	
195751	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Verbinder für Riegelstoß** Bohrschablone: 5010394, 5010395 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 2 x 4070000	
		Al	***Connector for transom joint*** *Drill template: 5010394, 5010395* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)* *2 x 4070000*	
			135002	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
195752	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Verbinder für Riegelstoß** Bohrschablone: 5010394, 5010395 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 2 x 4070000	
		Al	***Connector for transom joint*** *Drill template: 5010394, 5010395* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)* *2 x 4070000*	
			135003	
195753	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Verbinder für Riegelstoß** Bohrschablone: 5010394, 5010395 Verbindungsmittel: 2 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) 2 x 4070000	
		Al	***Connector for transom joint*** *Drill template: 5010394, 5010395* *Connecting device:* *2 x 4070176 ST 4.8 x 11 (Torx)* *2 x 4070000*	
			135004	
4060364	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010588	
		Al	***Connector*** *Drill template: 5010588*	
			132485,135023,135024,135025,135026 135027,135028,135032,135033,135034 135035,135313	
4060365	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Verbinder** Bohrschablone: 5010588 Verwendung: Für nachträglichen Riegeleinbau.	
			Connector *Drill template: 5010588* *Application:* *For subsequent transom assembly*	
			132485,135023,135024,135025,135026 135027,135028,135032,135033,135034 135035,135313,5060375,5060386	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
180311	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl *Steel* kadmiert *cadmium coated*	**Halteknopfschraube M4 x 6 mm** ***Retaining knob screw M4 x 6 mm***	
180314	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell	**Halteknopf-Blindniete W3 x 5 mm** Für Wanddicken von 1 bis 3 mm. ***Retaining knobbed blind rivet W3 x 5 mm*** *For profile wall thicknesses from 1 up to 3 mm.*	
184895	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl *Steel*	**Stanzschraube M5 x 6.5 mm** Vorwiegend in äußeren Verbindern ***Punch screw M5 x 6.5 mm*** *Mainly in outer connectors.*	
184945	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderstift Ø3 x 10 mm** ***Cylindrical pin Ø3 x 10 mm***	
185877	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl *Steel*	**Kerbstift, 4 x 20 mm** ***Grooved pin 4 x 20 mm***	
186016	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell	**Halteknopfschraube ST4.2 x 12 mm** mit Blechschraubengewinde ***Retaining knob screw ST4.2 x 12 mm*** *with tapping screw thread*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
186127	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A1 *Stainless steel, A1*	**Kegelschraube 7.6 x 9.5** Innensechskant SW 4 mm Verwendung: Gelenkeckwinkel, Gelenkverbinder, Spezialverbinder, Bohrung Ø7,1 mm ***Conical screw 7.6 x 9.5*** *Hexagon socket-head 4 mm* *Application: Hinged corner angle and connector, special connector,* *Ø7.1 mm borehole.*	
186131	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Al	**Senkkopf-Einnietmutter, M5 x 12 mm** Für Wanddicken von 1.7 bis 3.0 mm. ***Countersunk blind rivet nut M5 x 12 mm*** *For profile wall thicknesses of 1.7 up to 3.0 mm.*	
198057	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Stanzschraube M8 x 15.5 mm** Vorwiegend in inneren Verbindern. ***Punch screw M8 x 15.5 mm*** *Mainly in inner connectors.*	
198059	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl *Steel*	**Gewindestift M5 x 6.5 mm** Vorwiegend in äußeren Verbindern. ***Threaded pin M5 x 6.5 mm*** *Mainly in outer connectors.*	
198069	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Gewindestange M8 x 1000 mm** ***Threaded rod M8 x 1000 mm***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
199136	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A4 *Stainless steel, A4*	**Scheibe mit Bund DIN ISO 3506, Ø9,5 / 22,5 mm** ***Washer with collar acc. to DIN ISO 3506, Ø9,5 / 22,5 mm***	
4070000	100 St. *100 pcs*	WICLINE 90SG WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Hülse Ø6 x 10 mm** Setzdorn 5060053 / 5060055 ***Bush Ø6 x 10 mm*** *Mandrel for drive bush 5060053 / 5060055*	
4070002	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A1 *Stainless steel, A1*	**Kegelschraube Ø6.6 x 9.5 mm** Torx 25 ***Conical screw Ø6.6 x 9.5 mm*** *Torx 25*	
4070003	100 St. *100 pcs*	WICLINE 90SG Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø3 x 6 mm** Universell einsetzbar. ***Pin Ø3 x 6 mm*** *Universal*	
4070009	100 St. *100 pcs*	WICLINE 90SG WICTEC 50SG WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Hülse (kurz) Ø6 x 7 mm** Schlaghülse 5060053/5060055 ***Drive bush (short) Ø6 x 7 mm*** *Drive bush 5060053/5060055*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070017	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Senkkopfschraube M5 x 6, T25** ***Countersunk head screw M5 x 6, T25***	
4070031	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50P Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Blechschraube ST5.5 x 29-C T25, DIN ISO 7049** Verschrauben im Riegel zur Abtragung der Glaslast. Schraube für Glasauflager ST5.5 x 29-C mit Torx T25 ***Self-tapping screw ST5.5 x 29-C T25, DIN ISO 7049*** *Screwed in transom profile for glass load transfer. Self-tapping screw, ISO 7049 ST5.5 x 29-C with Torx T25*	
4070032	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50P Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Blechschraube ST5.5 x 35-C T25, DIN ISO 7049** Verschrauben im Riegel zur Abtragung der Glaslast. Schraube für Glasauflager ST5.5 x 35-C mit Torx T25 ***Self-tapping screw ST5.5 x 35-C T25, DIN ISO 7049*** *Screwed in transom profile for glass load transfer. Screw for glass support ST5.5 x 35-C with Torx T25.*	
4070033	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50P Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Blechschraube ST5.5 x 41-C T25, DIN ISO 7049** Verschrauben im Riegel zur Abtragung der Glaslast. Schraube für Glasauflager ST5.5 x 41-C mit Torx T25 ***Self-tapping screw ST5.5 x 41-C T25, DIN ISO 7049*** *Screwed in transom profile for glass load transfer. Screw for glass support ST5.5 x 41-C with Torx T25.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070034	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50P Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Blechschraube ST5.5 x 47-C T25, DIN ISO 7049** Verschrauben im Riegel zur Abtragung der Glaslast. Schraube für Glasauflager ST5.5 x 47-C mit Torx T25 ***Self-tapping screw ST5.5 x 47-C T25, DIN ISO 7049*** *Screwed in transom profile for glass load transfer. Screw for glass support ST 5.5 x 47-C with Torx T25.*	
4070036	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl *Steel*	**Stanzschraube M6 x 15 mm** Torx 15 ***Punch screw M6 x 15 mm*** *Torx 15*	
4070167	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderkerbstift Ø6 x 20 mm** Bei Festlagerung von Garnitur 4080017 zu verwenden. ***Cylindrical grooved pin Ø6 x 20 mm*** *To be used for fixed bedding of set 4080017.*	
4070241	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Bohrschraube mit Linsenkopf DG50 x 16** ***Fillister head self-drilling screw DG50 x 16***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070401	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 100 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung Abstand a <= 70 mm (Dämmleistentiefe + Abdeckprofiltiefe + 30 mm) ***WARWIC bolt, M8 x 100 mm*** *Application:* *Fixing sunshade* *Distance a <= 70 mm (depth of thermal break profile + depth of cover profile + 30 mm)*	
4070402	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 110 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung Abstand a <= 80 mm (Dämmleistentiefe + Abdeckprofiltiefe + 30 mm) ***WARWIC bolt M8 x 110 mm*** *Application:* *Fixing sunshade* *Distance a <= 80 mm (depth of thermal break profile + depth of cover profile + 30 mm)*	
4070403	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 120 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung Abstand a <= 90 mm (Dämmleistetiefe + Abdeckprofiltiefe + 30 mm) ***WARWIC bolt M8 x 120 mm*** *Application:* *Fixing sunshade* *Distance a <= 90 mm (depth of thermal break profile + depth of cover profile + 30 mm)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070404	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 130 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung Abstand a <= 100 mm (Dämmleistentiefe + Abdeckprofiltiefe + 30 mm) ***WARWIC bolt, M8 x 130 mm*** *Application:* *Fixing sunshade* *Distance a <= 100 mm (depth of thermal break profile + depth of cover profile + 30 mm)*	
4070405	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 140 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung Abstand a <= 110 mm (Dämmleistentiefe + Abdeckprofiltiefe + 30 mm) ***WARWIC bolt, M8 x 140 mm*** *Application:* *Fixing sunshade* *Distance a <= 110 mm (depth of thermal break profile + depth of cover profile + 30 mm)*	
4070437	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 80 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung ***WARWIC bolt, M8 x 80 mm*** *Application:* *Fixing sunshade*	
4070438	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 85 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung ***WARWIC bolt, M8 x 85 mm*** *Application:* *Fixing sunshade*	

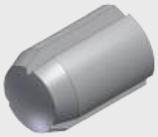
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070439	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 90 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung ***WARWIC bolt, M8 x 90 mm*** *Application:* *Fixing sunshade*	
4070440	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**WARWIC-Bolzen M8 x 95 mm** Verwendung: Sonnenschutzbefestigung ***WARWIC bolt, M8 x 95 mm*** *Application:* *Fixing sunshade*	
4070505	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Metrisch gewindefurchende Linsenkopfschraube mit Bohrspitze M5 x 22** ***Self drilling thread forming fillister head screw with M5 x 22***	
4070508	100 St. *100 pcs*	WICTEC Univer-sell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderschraube ST5.5 x 61 T25** Gewinde ähnlich DIN ISO 7049 Kopf ähnlich DIN 7984 ***Cylinder head screw ST5.5 x 61 T25*** *Thread similar DIN ISO 7049* *Head similar DIN 7984*	
4070509	100 St. *100 pcs*	WICTEC Univer-sell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderschraube ST5.5 x 61 T25** Gewinde ähnlich DIN ISO 7049 Kopf ähnlich DIN 7984 ***Cylinder head screw ST5.5 x 61 T25*** *Thread similar DIN ISO 7049* *Head similar DIN 7984*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4970026	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Senkschraube M5 x 16 T25** ***Countersunk screw M5 x 16 T25***	
6041190	100 St. *100 pcs*	WICLINE 90SG WICTEC Universell Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Senkschraube M5 x 25 T25** Verwendung: Zur Beschlagsmontage ***Countersunk screw M5 x 25 T25*** *Application: Installation of hardware*	
184876	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Bolzen Ø7 x 10 mm** Setzdorn: 5060055 ***Bolt Ø7 x 10 mm*** *Set mandrel: 5060055*	
184877	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Bolzen Ø7 x 16 mm** Setzdorn 5060055 ***Bolt Ø7 x 16 mm*** *Set mandrel: 5060055*	
184879	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderstift Ø4 x 16 mm** Setzdorn: 5060106 ***Cylindrical pin Ø4 x 16 mm*** *Set mandrel: 5060106*	
188678	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell PA weiß *white*	**Abdeckkappe, weiß** Für Schraube DIN 7981 ***Cover cap, white*** *For screw acc. to DIN 7981* *(DIN = German Industrial Standard)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
188679	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell PA grau *grey*	**Abdeckkappe, grau** Für Schraube DIN 7981 ***Cover cap, grey*** *For screw acc. to DIN 7981* *(DIN = German Industrial Standard)*	
188680	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell PA schwarz *black*	**Abdeckkappe, schwarz** Für Schraube DIN 7981 ***Cover cap, black*** *For screw acc. to DIN 7981* *(DIN = German Industrial Standard)*	
198005	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø4 x 8 mm** Setzdorn: 5060106 ***Pin Ø4 x 8 mm*** *Set mandrel: 5060106*	
198014	20 St. *20 pcs*	WICTEC AN Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Tragbolzen Ø15 mm** Verwendung: Typ 1 ***Supporting bolt Ø15 mm*** *Application: Type 1*	
198015	20 St. *20 pcs*	WICTEC AN Al	**Tragbolzen Ø28 mm** Verwendung: Typ 2 ***Supporting bolt Ø28 mm*** *Application: Type 2*	
198041	50 St. *50 pcs*	WICTEC AN Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Splint Ø4 x 32 mm, DIN 94** Verwendung: Typ 1 ***Split pin Ø4 x 32, DIN 94*** *Application: Type 1*	

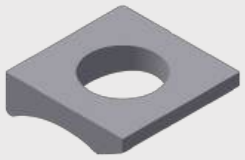
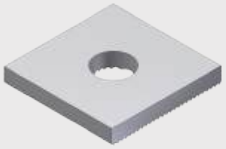
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
198042	50 St. *50 pcs*	WICTEC AN Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Scheibe, A17** Verwendung: Typ 1 ***Washer, A17*** *Application: Type 1*	
198043	50 St. *50 pcs*	WICTEC AN Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Kerbstift Ø8 x 16 mm** Verwendung: Typ 1 KP, Typ 1 FP, Typ 2B, Typ 2D ***Grooved pin Ø8 x 16 mm*** *Application:* *Type 1 KP, Type 1 FP, Type 2B, Type 2D*	
198072	100 St. *100 pcs*	WICTEC Univer-sell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderkerbstift Ø4 x 16 mm** Bohr Ø4.1 mm ***Cylindrical grooved pin Ø4 x 16 mm*** *Drill Ø4.1 mm*	
198179	50 St. *50 pcs*	WICTEC Univer-sell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderstift Ø4 x 50 mm** Zuordnnung: 135155, 135156, 135157, 135158, 135159, 135160, 135161, 135162 ***Cylindrical pin Ø4 x 50 mm*** *Assignment:* *135155, 135156, 135157, 135158,* *135159, 135160, 135161, 135162* 135155,135156,135157,135158,135159 135160,135161,135162	
198185	50 St. *50 pcs*	WICTEC Univer-sell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderstift Ø4 x 60 mm** Zuordnung: 195507, 195508, 195509, 195510, 195511, 195512 ***Cylindrical pin Ø4 x 60 mm*** *Assignment:* *195507, 195508, 195509,* *195510, 195511, 195512*	

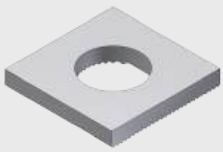
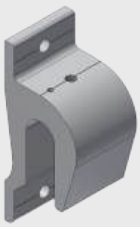
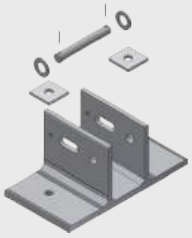
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
198189	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Passkerbstift Ø8 x 20 mm** Verwendung: Bei geknicktem Pfostenstoß. Bohr Ø8.0 mm ***Half length taper grooved pin Ø8 x 20 mm*** *Application:* *For angled mullion joint.* *Drill Ø8.0 mm*	
198190	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderstift Ø10 x 50 mm** Verwendung: Pfostenstoß- Befestigung mit Verbinder 195534 Stift verkleben oder mit Loctite sichern. ***Cylindrical pin Ø10 x 50 mm*** *Application:* *Fixing mullion joint with connector 195534.* *Glue pin or secure with Loctite.*	
4070024	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Zink *Zamak*	**Schraubensicherung** Einschlag-Sicherungsstern für Torxantrieb T25 ***Screw safeguard*** *Screw head safeguarding drive-in piece* *for Torx drive T25*	
4070064	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Federring B5, DIN 127** ***Spring washer, B5, acc. to DIN 127***	
4070072	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Scheibe B5.3, DIN 125** ***Washer B5.3, according to DIN 125***	

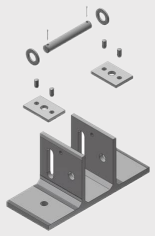
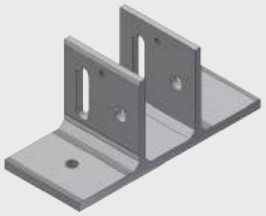
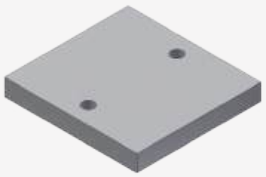
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070073	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø3 x 16 mm** universell ***Pin Ø3 x 16 mm*** *universal*	
4070074	200 St. *200 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø3 x 40 mm** universell ***Pin Ø3 x 40 mm*** *universal*	
4070075	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø6 x 60 mm** WICTEC FF Verbindungsstift zwischen Riegelprofil und Dehnprofil. Pro T-Stoß 2 Stück WICTEC EL Bohrschablone: 5010389 Pro Kreuz-Stoß 1Stück ***Pin Ø6 x 60 mm*** *WICTEC FF* *Connecting pin between transom and expansion profile.* *2 pieces per T-joint* *WICTEC EL Drilling template: 5010389* *1 piece per cross joint*	
4070098	10 St. *10 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø6 x 150 mm** Verbindungsstift zwischen Riegelprofilen. Pro Kreuz-Stoß 2 Stück ***Pin Ø6 x 150 mm*** *Connecting pin between transom profiles.* *2 pieces per cross joint*	
4070166	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderkerbstift Ø6 x 10 mm** Bei Festlagerung von Garnitur 4080016 zu verwenden. ***Cylindrical grooved pin Ø6 x 10 mm*** *To be used for fixed bedding of set 4080016.*	

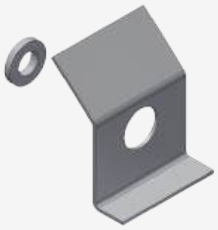
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4070168	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderkerbstift Ø6 x 35 mm** Bei Festlagerung von Garnitur 4080018 zu verwenden. ***Cylindrical grooved pin Ø6 x 35 mm*** *To be used for fixed bedding of set 4080018.*	
4070236	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Sechskantmutter M8 DIN EN 24035** ***Hexagonal nut M8 according to DIN EN 24035***	
4070237	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Sechskantmutter M8, DIN 982** ***Hexagonal nut M8 according to DIN 982***	
4070238	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Scheibe B8.4, DIN 125** ***Washer B8.4 according to DIN 125***	
4070239	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Scheibe B6, DIN ISO 7092** ***Washer B6 according to DIN ISO 7092***	
4080010	100 St. *100 pcs*	WICTEC Universell PA weiß *white*	**Unterlegscheibe B4.8 x 1.5 mm** ***Plastic washer B4.8 x 1.5 mm***	

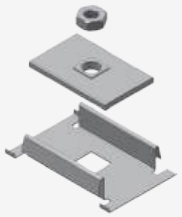
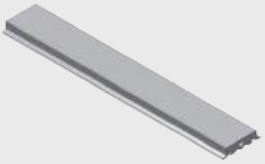
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4080079	20 Garn. *20 set*	WICTEC 50	**Sonnenschutzbefestigung** Bohrschablone: 5010467 Verwendung mit WARWIC-Bolzen ***Sunshade fixing*** *Drill template: 5010467* *Application with WARWIC bolt*	
4080080	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Gerüstankerbefestigung** Befestigung für Gerüstankerschraube M12. Für Riegelprofile E2/E3S. Verbindungsmittel: 2 x 4070081 ST5.5 x 29 (Torx) ***Fixing frame work anchor*** *Fixing with framework anchor screw M12.* *For transom profiles of E2/E3S.* *Connecting device:* *2 x 4070081 ST5.5 x 29 (Torx)* 4020345,4020346,4020347,4020348,4020349	

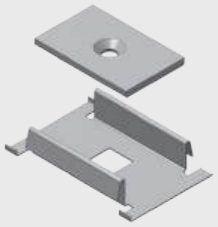
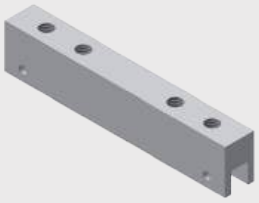
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
188946	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Unterlegscheibe** ***Washer*** 135173,135174	
188959	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Abdeckung** Verwendung: Abdeckung Pyramidenspitze ***Joint cover*** *Application:* *Cover for pyramidal point*	
188961	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Abdeckplatte** Verwendung: Innere Abdeckung Pyramidenspitze ***Pyramidal cover*** *Application:* *Inner cover for pyramidal point*	
197001	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN Al	**Lagerbock** Verwendung: Typ 1W Zuschnitt für 197001 von Profil 130114 = 130 mm ***Bearing block*** *Application: Type 1W* *Cut from profile 130114 = 130 mm for 197001.*	
197006	50 St. *50 pcs*	WICTEC AN Al	**Nutenscheibe** Verwendung: Typ 5B ***Grooved cam*** *Application: Type 5B*	

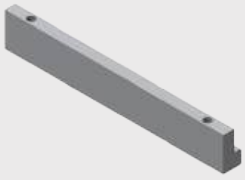
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197007	50 St. *50 pcs*	WICTEC AN Al	**Nutenscheibe** Verwendung: Typ 2B, Typ 2D, Typ 2W ***Grooved cam*** *Application: Type 2B, Type 2D, Type 2W*	
197008	50 St. *50 pcs*	WICTEC AN Al	**Nutenscheibe** Verwendung: Typ 2KP/1FP, Typ 2B, Typ 2D ***Grooved cam*** *Application: Type 2KP/1FP, Type 2B, Type 2D*	
197010	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN Al	**Anker** Verwendung: Typ 3 Zuschnitt für 197010 von Profil 130116 = 60 mm Verbindungsmittel: 2 x Skt.-Schraube M10 x 30 DIN 933 ***Anchor*** *Application: Type 3* *Cut from profile 130116 = 60 mm for 197010.* *Connecting device:* *2 x hexagon head screw M10 x 30 DIN 933*	
197011	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN Al	**Lagerbock** Verwendung: Typ 5B, Typ 5D, Typ 3B, Typ 3D, Typ 4B, Typ 4D, WICTEC AN ***Bearing block*** *Application:* *Type 5B, Type 5D, Type 3B, Type 3D,* *Type 4B, Type 4D, WICTEC AN*	
197013	1 Garn. *1 set*	WICTEC AN	**Los- bzw. Festlager** Verwendung: Typ 1W ***Fixed or movable bearing*** *Application: Type 1W*	

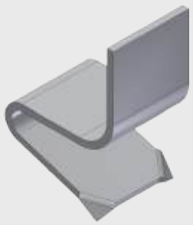
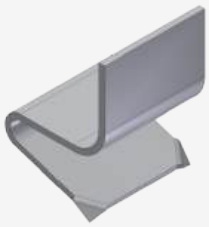
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197014	1 Garn. *1 set*	WICTEC AN	**Los- bzw. Festlager** Verwendung: Typ 1KP, Typ 1FP ***Fixed or movable bearing*** *Application: Type 1KP, Type 1FP*	
197024	20 St. *20 pcs*	WICTEC AN Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Sicherungsteil** Verwendung: Typ 2, Typ 3 Als Aushebesicherung auf Wunsch lieferbar. ***Securing part*** *Application: Type 2, Type 3* *Available on request as safety device against lifting.*	
197025	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN Al	**Lagerbock** Verwendung: Typ 1KP / 1FP Zuschnitt für 197025 von Profil 130114 = 100 mm. ***Bearing block*** *Application: Type 1KP / 1FP* *Cut from profile 130114 = 100 mm for 197025.*	
197028	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN Al	**Gegenplatte** Verwendung: Typ 3D, Typ 4D, Typ 5D ***Counter plate*** *Application: Type 3D, Type 4D, Type 5D*	
197072	20 St. *20 pcs*	WICTEC AN Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Distanzhülse** Verwendung: Typ 4 ***Spacer bush*** *Application: Type 4*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197116	1 Garn. *1 set*	WICTEC AN	**Festlager** Verwendung: Typ 3 Festlager immer nur in Verbindung mit Loslager anwenden. Die Teile der Garnitur sind nicht einzeln lieferbar. ***Fixed bearing*** *Application: Type 3* *Use fixed bearing only in connection with movable bearing.* *Individual parts of set are not available.*	
197118	20 Garn. *20 set*	WICTEC AN	**Aushebesicherung** Verwendung: Typ 4 Als Aushebesicherung auf Wunsch lieferbar. Die Teile der Garnitur sind nicht einzeln lieferbar. ***Safeguard against lifting*** *Application: Type 4* *Deliverable on request as safety device against lifting.* *Individual parts of set are not deliverable.*	
197119	1 Garn. *1 set*	WICTEC AN	**Festlager** Verwendung: Typ 2 Festlager immer nur in Verbindung mit Loslager anwenden. Die Teile der Garnitur sind nicht einzeln lieferbar. ***Fixed bearing*** *Application: Type 2* *Use fixed bearing only in connection with movable bearing.* *Individual parts of set are not deliverable.*	

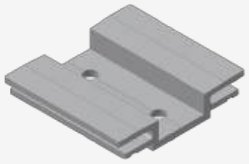
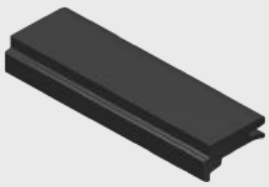
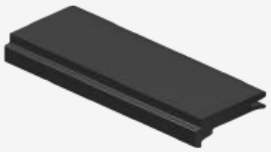
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197171	40 St. *40 pcs*	WICTEC roof window Al	**Glashalter** Verwendung: In Verbindung mit 197245 anwendbar. Bei Verglasungen mit UV-beständigem Randverbund. Verbindungsmittel: 2 x 4070055 ST4.8 x 13 Kurzstück: 100 mm lang. Schrauben mit dauerelastischer Dichtungsmasse abdichten. ***Glass holder*** *Application:* *In connection with 197245* *For glazing with ultraviolet resistant compound edge.* *Connecting device: 2 x 4070055 ST4.8 x 13* *Short piece: 100 mm long* *Seal screws with non- setting sealing compound.* 111879,197245	
197210	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50	**Haltefeder** Haltefeder, nichtrostend, DIN 17224, EN 151 T2 Für Schweißbolzen mit Gewinde M 8 <= 12 mm. Im Regelfall Abstand max. 500 mm ***Retaining spring*** *Retaining spring, stainless, DIN 17224, EN 151 T2* *For welding bolts with thread M 8 <= 12 mm.* *As a rule max. distance 500 mm.* 135061,135062,135063	
197245	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC roof window EPDM schwarz *black*	**Distanzstück** Selbstklebend ***Spacer piece*** *Self-adhesive* 197171	

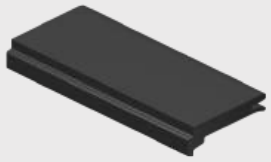
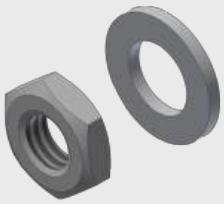
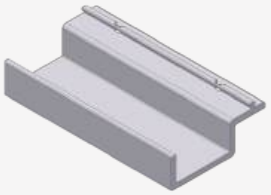
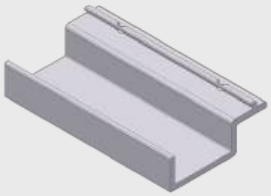
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197272	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50 Al	**Halter** Bohrschablone: 5010363 Verbindungsmittel: 1 x 4070232, M6 x 20 Halter, Federband nichtrostend DIN 17224, EN151, T2 Im Regelfall Abstand max. 500 mm ***Holder*** *Drill template: 5010363* *Connecting device: 1 x 4070232, M 6x 20* *Holder, flat spring stainless DIN 17224, EN151, T2* *As a rule max. distance 500 mm.* 135061,135062,135063	
197273	10 Garn. *10 set*	WICTEC 50	**Lastaufnahme** Bohrschablone: 5010363, 5010372 Verbindungsmittel: 2 x 4070232, M6 x 20 ***Load bearing block*** *Drill template: 5010363, 5010372* *Connecting device: 2 x 4070232, M6 x 20* 135061,135062,135063	
197282	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Aufnahme** Verwendung: Als Aufnahme für Sonnenschutz Verbindungsmittel: 2 x 198072 Kerbstift 4 x 16 Gewindestange 198069 ***Mounting part for sunshade*** *Application:* *As mounting part for sunshade.* *Connecting device: 2 x 198072* *Grooved pin 4 x 16* *Threaded rod 198069*	
197285	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Al	**Distanzhülse** Zuordnung: 135173, 135174 ***Spacer bush*** *Assignment: 135173, 135174* 135173,135174	

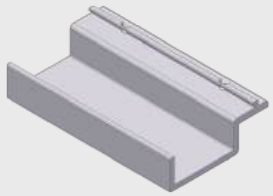
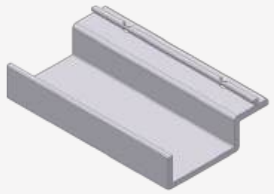
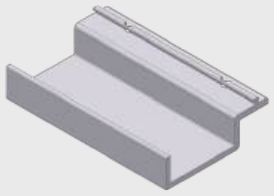
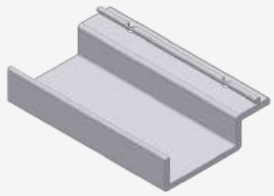
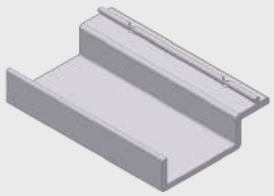
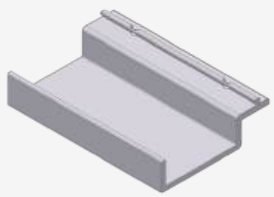
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197286	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Distanzhülse, DIN ISO 3506** ***Spacer bush, DIN ISO 3506***	
197288	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Gegenplatte Typ 2 u. 3** Verwendung: Bei Pfostenprofilen E1, E1A, E1B, E3S. Verbindungsmittel: Gegenplatte für WICTEC AN Typ 2, Typ 3. ***Counter plate, Type 2 and 3*** *Application:* *For mullion profiles E1, E1A, E1B, E3S.* *Connecting device:* *Counter plate for WICTEC AN Type 2, Type 3.*	
197289	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN Al	**Gegenplatte** Verwendung: Bei geteilten Pfostenprofilen E1. Verbindungsmittel: Gegenplatte für WICTEC AN Typ 4. Pro Pfostenaufhängung 2 Stück. ***Counter plate*** *Application:* *For split mullion profiles E1.* *Connecting device:* *Counter plate for WICTEC AN Type 4.* *2 pieces per mullion suspension.*	
197306	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Al	**Distanzhülse, DIN ISO 3506** Verwendung: Als Distanzhülse bei Pfosten-Riegel-Verbindungen. ***Spacer bush, DIN ISO 3506*** *Application:* *As spacer bush for mullion/transom connections.*	

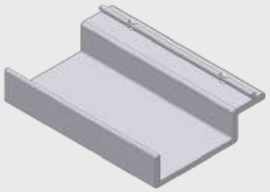
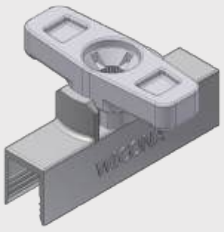
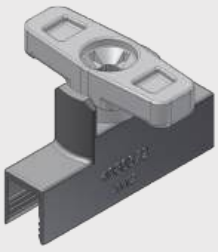
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197307	50 St. *50 pcs*	WICTEC Universell Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Distanzhülse, DIN ISO 3506** Verwendung: Bei selbstgefertigten Pfosteneckverbindungen. ***Spacer bush, DIN ISO 3506*** *Application:* *For self-made mullion corner connections.*	
197324	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Eckfeder** Als Sperre zum Versiegeln der Adapterprofilstöße. Pro Eckstoß 1 Stück ***Corner spring plate*** *As blocker for sealing adapter profile joints.* *1 piece per corner joint* 135130,135137	
197325	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Eckfeder** Als Sperre zum Versiegeln der Adapterprofilstöße. Pro Eckstoß 1 Stück ***Corner spring plate*** *As blocker for sealing adapter profile joints.* *1 piece per corner joint* 135131,135138	
197326	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Eckfeder** Als Sperre zum Versiegeln der Adapterprofilstöße. Pro Eckstoß 1 Stück ***Corner spring plate*** *As blocker for sealing adapter profile joints.* *1 piece per corner joint* 135132,135139	

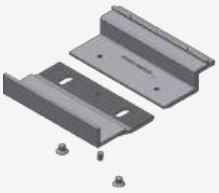
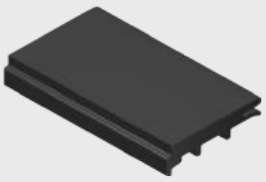
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197337	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Deckel für Traufrinne** Verwendung: Abdeckung Traufrinne 135205. Mit Dichtteil 192395 verschrauben. Verbindungsmittel: 4 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) ***Cover for eaves gutter*** *Application:* *Cover for gutter 135205.* *Screw with sealing part 192395.* *Connecting device:* *4 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* 135205	
197427	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 PA schwarz *black*	**Entwässerungsabdeckung, schwarz** Bohrschablone: 5010383 ***Weephole cover, black*** *Drill template: 5010383* 135273,135274	
197473	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 PA schwarz *black*	**Keil für positiven Riegelanschluss** Verwendung: Riegelprofile Ausgleich für positiven Riegelanschluss von 2° - 5° bei Außenecken. Einbau: Markierungsnoppen nach außen einbauen. ***Wedge for positive transom junction*** *Application:* *Transom profiles.* *Compensation for positive transom junction* *from 2° - 5° in outer corners.* *Assembly:* *Nep marking towards outside.*	

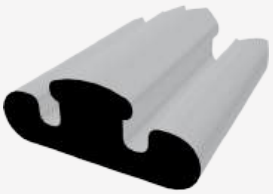
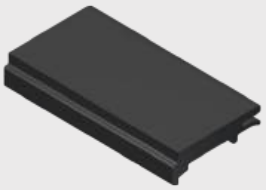
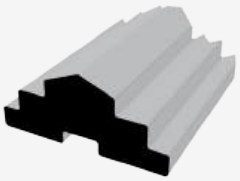
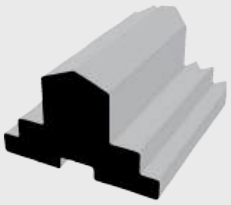
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197474	100 St. *100 pcs*	WICTEC 50 PA	**Keil für negativen Riegelanschluss** Verwendung: Riegelprofile Ausgleich für negativen Riegelanschluss von 2° - 5° bei Innenecken. Einbau: Markierungsnoppen nach außen einbauen. ***Wedge for negative transom junction*** *Application:* *Transom profiles* *Compensation for negative transom junction from 2° - 5° in inner corners.* *Assembly:* *Nep marking towards outside.*	
197506	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Halter** Halter für zusätzliche Abdeckprofil-Sicherung. Abdeckprofile gesichert mit Linsenblech- oder Senkblechschraube. ***Holder*** *Holder for additional safeguarding of cover profile. Cover profiles secured optionally with convex fillister head screw or countersunk screw.* 133222,133333,135071,135072,135073 135074,135226,135268,135296,135318	
199317	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmstück** Verwendung: Bei Vorklotz 197534 ***Thermal break piece*** *Application:* *In glazing support 197534* 197534	
199318	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmstück** Verwendung: Bei Vorklotz 197535 ***Thermal break piece*** *Application:* *In glazing support 197535* 197535	

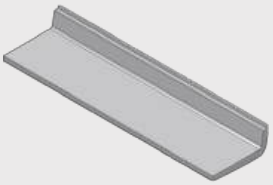
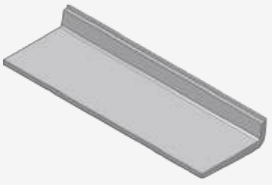
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
199319	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmstück** Verwendung: Bei Vorklotz 197536 ***Thermal break piece*** *Application:* *In glazing support 197536* 197536	
4080187	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Konsole, integrierter Sonnenschutz** Zusammen mit Abstandhalter 4040396 montieren. ***Bracket for integrated sunshade*** *Mount together with spacer 4040396*	
4080209	20 Set *20 set*	WICTEC 50	**Garnitur für Sonnenschutzbefestigung** Verwendung: Mit integriertem WAREMA Spannseilhalter. ***Set for fixing sunshade*** *Application:* *With integrated WAREMA stranded steel wire holder.*	
4080291	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080292	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	

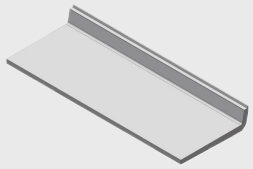
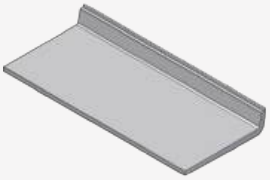
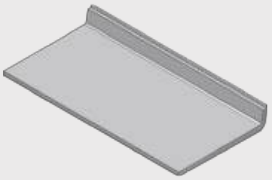
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080293	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080294	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080295	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080296	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080297	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080298	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	

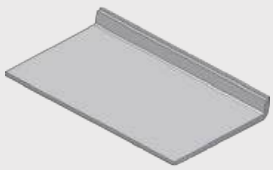
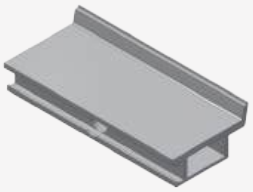
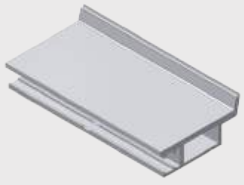
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080299	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080310	20 Garn. *20 set*	WICTEC 50	**Stahlrohrklemme, Edelstahl** in Verbindung mit E1 und E1A ***Steel tube clamp, Stainless steel*** *in addition to E1 and E1A*	
4080312	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50SG	**Halter** Auf Pfosten- und Riegelprofile montiert. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070451. ***Holder*** *Mounted on mullion and transom profiles.* *Connecting device: 1 x screw 4070451.*	
4080316	20 Garn. *20 set*	WICTEC 50SG schwarz *black*	**Glassicherung** Zur Sicherung der Außenscheibe. Farbe: schwarz. ***Glass safeguard*** *For safeguard outer glass pane.* *Colour: black.*	
4080373	50 Garn. *50 set*	WICTEC 50SG	**Halter** Auf Pfosten- und Riegelprofile montiert. Verbindungs-Mittel: 1 x Schraube 4070488 ***Holder*** *Mounted on mullion and transom profiles.* *Connecting device: 1 x screw 4070488*	

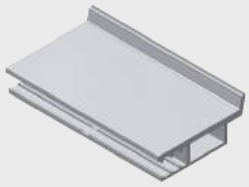
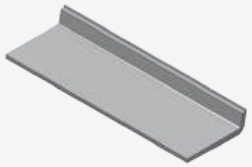
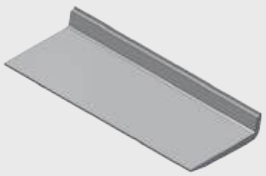
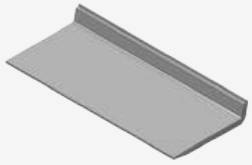
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080388	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 WICTEC 50SG Al	**Auflager** Für Vorklötze: 4080382, 4080383, 4080384, 4080385, 4080386, 4080387. Verbindungsmittel: 3 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx). ***Bearing support*** *For glazing support:* *4080382, 4080383, 4080384, 4080385, 4080386, 4080387.* *Connecting device:* *3 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx).*	
4080400	20 Garn. *20 set*	WICTEC 50SG schwarz *black*	**Glassicherung** Zur Sicherung der Außenscheibe. ***Glass safeguard*** *For safeguard outer glass pane.* 5060380	
4080407	20 Garn. *20 set*	WICLINE 90SG schwarz *black*	**Garnitur Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x Schraube 4070066 ***Set of safety glass holder*** *Connecting device: 2 x screw 4070066* 3030123	
4080408	20 Garn. *20 set*	WICLINE 90SG schwarz *black*	**Garnitur Sicherungshalter** Verbindungs-Mittel: 2 x screw 4070066 ***Set of safety glass holder*** *Connecting device: 2 x Schraube 4070066* 3030123	
4090070	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 PE	**Dämmstück** Verwendung: Bei Vorklotz 4080200. ***Thermal break piece*** *Application:* *In glazing support 4080200.*	

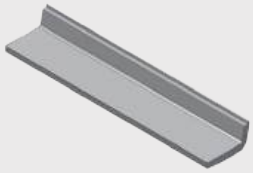
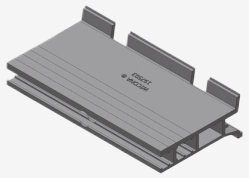
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4090082	50 m *50 m*	WICTEC 50SG schwarz *black*	**Klebeband** ***Adhesive tape*** 3030097	
4090083	200 m *200 m*	WICTEC 50SG PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Abdeckdichtung** Zur Fugenabdeckung Bei höheren Anforderungen an die Wärmedämmung. ***Covering gasket*** *For gap sealing* *For higher requirements on thermal insulation.*	
4090095	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 PE, geschäumt *PE, foamed*	**Dämmstück** Verwendung: Bei Vorklotz 4080361 ***Thermal break piece*** *Application:* *In glazing support 4080361*	
196165	50 m *50 m*	WICTEC 50A WICTEC 50E PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Dämmprofil** In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070082, 4070091. ***Thermal break profile*** *In connection with glazing screw 4070082, 4070091.*	
196166	100 m *100 m*	WICTEC 50A WICTEC 50E PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Dämmprofil** In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070083, 4070092. ***Thermal break profile*** *In connection with glazing screw 4070083, 4070092.*	

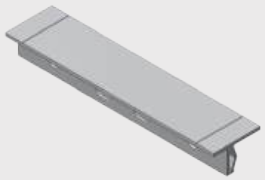
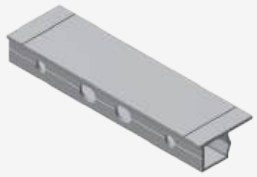
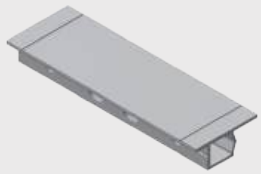
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
196167	100 m *100 m*	WICTEC 50A WICTEC 50E PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Dämmprofil** In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070084, 4070093. ***Thermal break profile*** *In connection with glazing screw 4070084, 4070093.*	
196168	100 m *100 m*	WICTEC 50A WICTEC 50E PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Dämmprofil** In Verbindung mit Verglasungsschraube 4070085, 4070094. ***Thermal break profile*** *In connection with glazing screw 4070085, 4070094.*	
197263	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196059 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Zuschnitt 135145 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1100 N ***Glazing support*** *Application:* *196059 with transom profiles E2, E3, E3S.* *Cut 135145 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 1100 N* 196059	
197264	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196060 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Zuschnitt 135146 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1000 N ***Glazing support*** *Application:* *196060 with transom profiles E2, E3, E3S* *Cut 135146 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 1000 N* 196060	

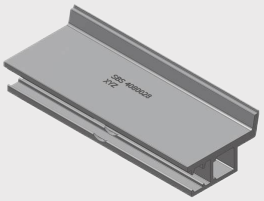
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197265	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196061 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Zuschnitt 135147 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 900 N ***Glazing support*** *Application:* *196061 with transom profiles E2, E3, E3S* *Cut 135147 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 900 N* 196061	
197266	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196062 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Zuschnitt 135148 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 700 N ***Glazing support*** *Application:* *196062 with transom profiles E2, E3, E3S* *Cut 135148 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 700 N* 196062	
197267	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196063 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Zuschnitt 135149 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 600 N ***Glazing support*** *Application:* *196063 with transom profiles E2, E3, E3S* *Cut 135149 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 600 N* 196063	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197268	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196064 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Zuschnitt 135150 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 500 N ***Glazing support*** *Application:* *196064 with transom profiles E2, E3, E3S* *Cut 135150 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 500 N* 196064	
197279	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196062 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zul. Tragkraft in Abhängigkeit des Riegelprofiles siehe „Vorklötze, zul. Belastung F“ ***Glazing support*** *Application:* *196062 with transom profiles E2, E3, E3S* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Admissible bearing load acc. to transom profiles, see „Glazing supports, admissible load F“* 196062	
197280	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196063 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zul. Tragkraft in Abhängigkeit des Riegelprofiles siehe „Vorklötze, zul. Belastung F“ ***Glazing support*** *Application:* *196063 with transom profiles E2, E3, E3S* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Admissible bearing load acc. to transom profiles, see „Glazing supports, admissible load F“* 196063	

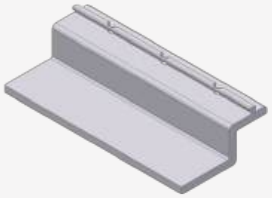
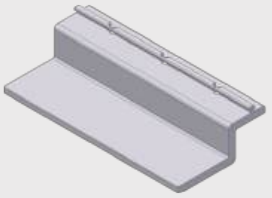
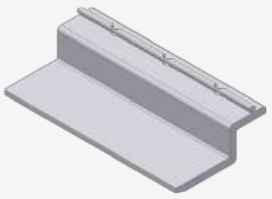
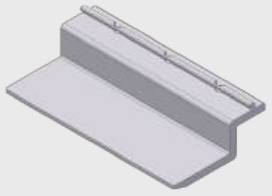
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197281	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196064 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1200 N ***Glazing support*** *Application:* *196064 with transom profiles E2, E3, E3S* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 1200 N* 196064	
197423	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: Riegelprofil E2, E3 Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1000 N ***Glazing support*** *Application:* *Transom profile E2, E3* *Admissible bearing load per shim: 1000 N* 135273,135274,196058	
197424	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: Riegelprofil E2, E3 Zul. Tragkraft je Vorklotz: 900 N ***Glazing support*** *Application:* *Transom profile E2, E3* *Admissible bearing load per shim: 900 N* 135273,135274,196059	
197425	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: Riegelprofil E2, E3 Zul. Tragkraft je Vorklotz: 700 N ***Glazing support*** *Application:* *Transom profile E2, E3* *Admissible bearing load per shim: 700 N* 135273,135274,196060	

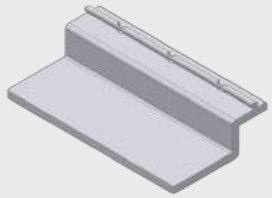
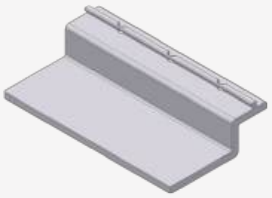
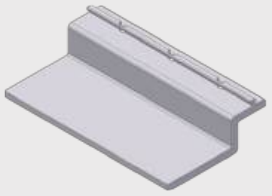
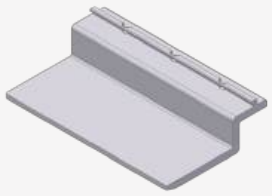
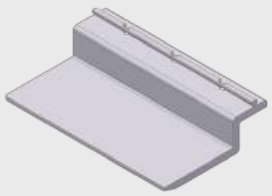
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197428	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196058 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Zuschnitt 135145 / 100 mm Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1200 N ***Glazing support*** *Application:* *196058 with transom profiles E2, E3, E3S* *Cut 135145 / 100 mm* *Admissible bearing load per shim: 1200 N* 196058	
197503	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50	**Vorklotz** Verwendung: Bei Riegelprofilen E2, E3, E3S. Unteren Stützfuß 1.9 mm besäumen bei E3 und E3S. Verbindungsmittel: 1 x 4070025 ST4.8 x 13 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 2000 N ***Glazing support*** *Application:* *For transom profiles E2, E3, E3S.* *Cut bottom supporting web 1.9 mm for E3 and E3S.* *Connecting device:* *1 x 4070025 ST4.8 x 13 (Torx)* *Admissible bearing load per support: 2000 N*	
197526	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E Al	**Vorklotz** Verbindungsmittel: 2 x 4070080 ST5.5 x 23 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1000 N ***Glazing support*** *Connecting device:* *2 x 4070080 ST5.5 x 23 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 1000 N*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197527	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E Al	**Vorklotz** Verbindungsmittel: 2 x 4070080 ST5.5 x 23 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 800 N ***Glazing support*** *Connecting device:* *2 x 4070080 ST5.5 x 23 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 800 N*	
197528	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E Al	**Vorklotz** Verbindungsmittel: 2 x 4070082 ST5.5 x 35 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 700 N ***Glazing support*** *Connecting device:* *2 x 4070082 ST5.5 x 35 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 700 N*	
197529	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E Al	**Vorklotz** Verbindungsmittel: 2 x 4070082 ST5.5 x 35 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 500 N ***Glazing support*** *Connecting device:* *2 x 4070082 ST5.5 x 23 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 500 N*	
197534	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196152 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1000 N ***Glazing support*** *Application:* *196152 with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Admissible bearing load per shim: 1000 N* 196152	

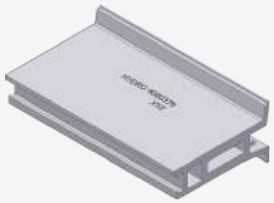
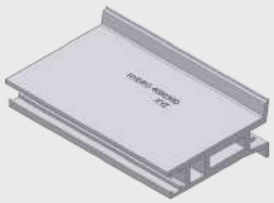
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197535	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196153 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Zul. Tragkraft je Vorklotz: 900 N ***Glazing support*** *Application:* *196153 with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Admissible bearing load per shim: 900 N.* 196153	
197536	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196154 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Zul. Tragkraft je Vorklotz: 700 N ***Glazing support*** *Application:* *196154 with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Admissible bearing load per shim: 700 N* 196154	
4080028		WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 196061 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S Verbindungsmittel: 1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx) Zul. Tragkraft in Abhängigkeit des Riegelprofiles siehe „Vorklötze, zul. Belastung F“ ***Glazing support*** *Application:* *196061 with transom profiles of E2, E3, E3S* *Connecting device:* *1 x 4070176 ST4.8 x 11 (Torx)* *Admissible bearing load acc. to transom profiles, see „Glazing supports, admissible load F“*	
4080200	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al	**Vorklotz** Verwendung: 4090069 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Zul. Tragkraft je Vorklotz: 750 N. ***Glazing support*** *Application:* *4090069 with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Admissible bearing load per shim: 750 N.*	

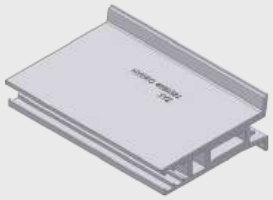
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080251	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.*	
4080252	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.*	
4080253	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070176. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070176.*	
4080254	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070176. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070176.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080255	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070176. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070176.*	
4080281	50 St. *50 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020566 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020566* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080282	50 St. *50 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020566 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020566* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080283	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020566 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020566* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080284	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020566 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020566* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080285	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020567 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020567* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080286	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020567 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020567* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080287	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020567 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020567* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080288	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020567 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020567* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	
4080289	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020567 aufkleben Verbindungsmittel: 3 x Schraube 4070066 ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020567* *Connecting device: 3 x screw 4070066* 3030096,3030123	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080361	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4090105 mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1000 N ***Glazing support*** *Application:* *4090105 with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Admissible bearing load per shim: 1000 N*	
4080376	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 196064 mit Riegelprofil E2. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) Zul. Tragkraft in Abhängigkeit des Riegelprofiles siehe „Vorklötze, zul. Belastung F“ ***Glazing support*** *Application:* *196064 with transom profile E2.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)* *Admissible bearing load acc. to transom profiles, see „Glazing supports, admissible load F“*	
4080377	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030267 mit Riegelprofil E2. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) Zul. Tragkraft in Abhängigkeit des Riegelprofiles siehe „Vorklötze, zul. Belastung F“ ***Glazing support*** *Application:* *4030267 with transom profile E2.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)* *Admissible bearing load acc. to transom profiles, see „Glazing supports, admissible load F“*	

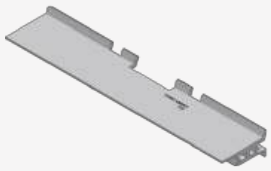
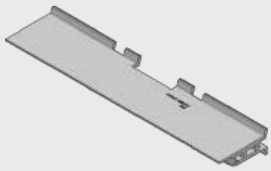
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080378	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030268 mit Riegelprofil E2. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) Zul. Tragkraft in Abhängigkeit des Riegelprofiles siehe „Vorklötze, zul. Belastung F“ ***Glazing support*** *Application:* *4030268 with transom profile E2.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)* *Admissible bearing load acc. to transom profiles, see „Glazing supports, admissible load F“*	
4080379	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 196064 mit Riegelprofilen E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 2500 N ***Glazing support*** *Application:* *196064 with transom profiles E3, E3S.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 2500 N*	
4080380	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030267 mit Riegelprofilen E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 2300 N ***Glazing support*** *Application:* *4030267 with transom profiles E3, E3S.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 2300 N*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080381	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030268 mit Riegelprofilen E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) Zul. Tragkraft je Vorklotz: 1900 N ***Glazing support*** *Application:* *4030268 with transom profiles E3, E3S.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)* *Admissible bearing load per shim: 1900 N*	
4080382	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 196064 mit Riegelprofil E2 und Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) ***Glazing support*** *Application:* *196064 with transom profile E2 and bearing support 4080388.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)*	
4080383	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030267 mit Riegelprofil E2 und Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) ***Glazing support*** *Application:* *4030267 with transom profile E2 and bearing support 4080388.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080384	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030268 mit Riegelprofil E2 und Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) ***Glazing support*** *Application:* *4030268 with transom profile E2 and bearing support 4080388.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)*	
4080385	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 196064 mit Riegelprofilen E3, E3S und Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) ***Glazing support*** *Application:* *196064 with transom profiles E3, E3S and bearing support 4080388.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)*	
4080386	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030267 mit Riegelprofilen E3, E3S und Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) ***Glazing support*** *Application:* *4030267 with transom profiles E3, E3S and bearing support 4080388.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080387	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50 Al roh *untreated*	**Vorklotz** Verwendung: 4030268 mit Riegelprofilen E3, E3S und Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx) ***Glazing support*** *Application:* *4030268 with transom profiles E3, E3S and bearing support 4080388.* *Connecting device:* *1 x 4070083 ST5.5 x 41 (Torx)*	
4080389	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020594 aufkleben Verbindungsmittel: 5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx) ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020594 on glazing support* *Connecting device:* *5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx)* 3030123	
4080390	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020594 aufkleben Verbindungsmittel: 5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx) ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020594 on glazing support* *Connecting device:* *5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx)* 3030123	
4080391	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020595 aufkleben Verbindungsmittel: 5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx) ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020595 on glazing support* *Connecting device:* *5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx)* 3030123	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080392	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG Al schwarz *black*	**Vorklotz** Silikon-Klotz 4020595 aufkleben Verbindungsmittel: 5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx) ***Glazing support*** *Glue silicone shim 4020595 on glazing support* *Connecting device:* *5 x 4070027 ST4.8 x 23 (Torx)* 3030123	
4080409	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070080. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070080.*	
4080410	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070081 ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070081*	
4080411	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070082 ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070082*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080412	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070083 ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *Connecting device: 1 x screw 4070083*	
4080414	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Mit Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070082. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *With bearing support 4080388.* *Connecting device: 1 x screw 4070082.*	
4080415	50 St. *50 pcs*	WICTEC 50SG Al roh *untreated*	**Vorklotz** Bei Festverglasung mit Riegelprofilen E2, E3, E3S. Mit Auflager 4080388. Verbindungsmittel: 1 x Schraube 4070083. ***Glazing support*** *For fixed glazing* *with transom profiles of E2, E3, E3S.* *With bearing support 4080388.* *Connecting device: 1 x screw 4070083.*	

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070110	T10	ST3.5 x 25	100 St.	Senkblechschraube ähnlich DIN 7982 Stahl rostfrei, A2 *Self-tapping countersunk screw* *similar DIN 7982* *Stainless steel, A2*	
4070071	T15	ST3.9 x 9.5	100 St.		
4070067	T15	ST3.9 x 13	100 St.		
4070057	T15	ST3.9 x 19	100 St.		
4070179	T15	ST3.9 x 22	100 St.		
4070052	T15	ST3.9 x 25	100 St.		
4070063	T15	ST3.9 x 32	100 St.		
4070053	T20	ST4.2 x 9.5	100 St.		
4070177	T20	ST4.2 x 11	100 St.		
4070056	T20	ST4.2 x 16	100 St.		
4070042	T20	ST4.2 x 25	100 St.		
4070058	T20	ST4.2 x 38	100 St.		
4070061	T20	ST4.2 x 45	100 St.		
4070054	T20	ST4.2 x 50	100 St.		
4070055	T25	ST4.8 x 13	100 St.		
4070066	T25	ST4.8 x 19	100 St.		
4070115	T25	ST4.8 x 25	100 St.		
4070163	T25	ST4.8 x 32	100 St.		
4070070	T25	ST4.8 x 45	100 St.		
4070443	T25	ST4.8 x 60	100 St.		
4070165	T25	ST4.8 x 78	100 St.		
4070162	T25	ST4.8 x 90	100 St.		
4070164	T25	ST4.8 x 100	100 St.		
4070178	T25	ST4.8 x 110	100 St.		
4070451	T25	ST5.5 x 25	100 St.		
4070488	T25	ST5.5 x 32	100 St.		
4070516	T25	ST5.5 x 43	100 St.		
4070480	T25	ST5.5 x 48	100 St.		
4070481	T25	ST5.5 x 50	100 St.		
4070482	T25	ST5.5 x 52	100 St.		
4070229	T25	ST6.3 x 120	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070242	T25	ST4.8 x 25	100 St.	Bohrschraube mit Senkkopf ähnlich DIN ISO 1482 Stahl rostfrei, A2 *Countersunk head drilling screw* *similar DIN ISO 1482* *Stainless steel, A2*	
4070243	T25	ST4.8 x 32	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070169	T15	ST3.5 x 6.5	100 St.	Linsenblechschraube ähnlich DIN ISO 7049 Stahl rostfrei, A2 *Self-tapping pan head screw* *similar DIN ISO 7049* *Stainless steel, A2*	
4070170	T15	ST3.5 x 19	100 St.		
4070062	T15	ST3.9 x 9.5	100 St.		
4070040	T15	ST3.9 x 13	100 St.		
4070041	T15	ST3.9 x 19	100 St.		
4070043	T15	ST3.9 x 25	100 St.		
4070044	T15	ST3.9 x 50	100 St.		
4070045	T20	ST4.2 x 9.5	100 St.		
4070046	T20	ST4.2 x 13	100 St.		
4070225	T20	ST4.2 x 22	100 St.		
4070047	T20	ST4.2 x 25	100 St.		
4070048	T20	ST4.2 x 45	100 St.		
4070049	T20	ST4.2 x 50	100 St.		
4070059	T20	ST4.2 x 55	100 St.		
4070060	T20	ST4.2 x 60	100 St.		
4070175	T25	ST4.8 x 9.5	100 St.		
4070176	T25	ST4.8 x 11	100 St.		
4070025	T25	ST4.8 x 13	100 St.		
4070026	T25	ST4.8 x 16	100 St.		
4070027	T25	ST4.8 x 23	100 St.		
4070161	T25	ST4.8 x 25	100 St.		
4070050	T25	ST4.8 x 32	100 St.		
4070051	T25	ST4.8 x 60	100 St.		
4070231	T25	ST4.8 x 65	100 St.		
4070080	T25	ST5.5 x 23	100 St.		
4070081	T25	ST5.5 x 29	100 St.		
4070082	T25	ST5.5 x 35	100 St.		
4070083	T25	ST5.5 x 41	100 St.		
4070084	T25	ST5.5 x 47	100 St.		
4070085	T25	ST5.5 x 53	100 St.		
4070086	T25	ST5.5 x 59	100 St.		
4070087	T25	ST5.5 x 65	100 St.		
4070088	T25	ST5.5 x 71	100 St.		
4070028	T25	ST5.5 x 77	100 St.		
4070029	T25	ST5.5 x 83	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4970082	T20	ST4.2 x 22	100 St.	Bohrschraube mit Linsenkopf ST4.2 x 22 T20 Bohrschraube mit Linsenkopf Stahl rostfrei, A2 *Fillister head drilling screw ST4.2 x 22 T20* *Fillister head drilling screw* *Stainless steel, A2*	

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070470	T25	M5 x 12	100 St.	Linsenkopfschraube M5 x 12 T25 DIN 7985 DIN 7985 Stahl rostfrei, A2 *Fillister head screw M5 x 12 T25 DIN 7985 (DIN = German Industrial Standard)* *DIN 7985* *Stainless steel, A2*	

Artikel *Article*		VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070232	M6 x 20	100 St.	Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 Stahl rostfrei, A2 *Hexagon socket-head countersunk screw* *DIN 7991* *Stainless steel, A2*	
4070233	M8 x 16	100 St.		
4070234	M8 x 25	100 St.		
4070235	M8 x 35	100 St.		

Artikel *Article*		VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070226	M6 x 35	100 St.	Zylinderschraube mit Innensechskant DIN 912 Stahl rostfrei, A2 *Fillister hexagon socket-head screw* *DIN 912* *Stainless steel, A2*	
4070230	M6 x 50	100 St.		
4070227	M8 x 12	100 St.		
4070228	M8 x 25	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070180	SW13	M8 x 45	100 St.	Sechskantschraube DIN 931 Stahl rostfrei, A2 *Hexagon head screw* *DIN 931* *Stainless steel, A2*	
4070221	SW13	M8 x 65	100 St.		
4070222	SW13	M8 x 80	100 St.		
4070223	SW13	M8 x 100	100 St.		
4070224	SW13	M8 x 130	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070244	T25	ST5.5 x 25	100 St.	Blechschraube mit Zylinderkopf Gewinde ähnlich DIN ISO 7049, Kopf ähnlich DIN 7984 Stahl rostfrei, A4 *Self-tapping pan head screw* *Thread similar DIN ISO 7049, head similar DIN 7984* *Stainless steel, A4*	
4070245	T25	ST5.5 x 31	100 St.		
4070246	T25	ST5.5 x 37	100 St.		
4070247	T25	ST5.5 x 43	100 St.		
4070248	T25	ST5.5 x 49	100 St.		
4070249	T25	ST5.5 x 55	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070240	SW4	ST4.8 x 32	100 St.	Blechschraube mit Zylinderkopf Gewinde ähnlich DIN ISO 7049, Kopf ähnlich DIN 912 Stahl rostfrei, A4 *Self-tapping cylinder head screw* *Thread similar DIN ISO 7049, head similar DIN 912* *Stainless steel, A4*	
4070089	T25	ST5.5 x 23	100 St.		
4070090	T25	ST5.5 x 29	100 St.		
4070091	T25	ST5.5 x 35	100 St.		
4070092	T25	ST5.5 x 41	100 St.		
4070093	T25	ST5.5 x 47	100 St.		
4070512	T25	ST5.5 x 51	100 St.		
4070094	T25	ST5.5 x 53	100 St.		
4070095	T25	ST5.5 x 59	100 St.		
4070096	T25	ST5.5 x 65	100 St.		
4070097	T25	ST5.5 x 71	100 St.		

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Beschläge - Dach-Lüftungsflügel **6/3**
Hardware - Roof light vent sash

Beschläge - Senkklappfenster **6/7**
Hardware - Italian style window

Zulässige Formatgrößen **6/8**
Admissible format sizes

Öffnungsweite **6/10**
Opening widht

Motorauswahl **6/12**
Motor selection

Beschlagsübersichten **6/13**
Survey of hardware

Bestellliste Motoren **6/17**
Motor orderliste

Beschläge **6/18**
Hardware

Beschläge - Parallelausstellfenster **6/27**
Hardware - Parallel outward opening window

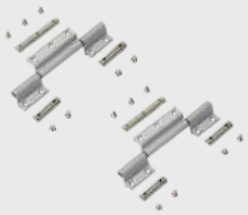
Zulässige Formatgrößen **6/28**
Admissible format sizes

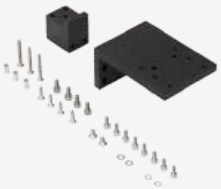
Beschlagsübersichten **6/31**
Survey of hardware

Beschläge **6/37**
Hardware

Dach-Lüftungsflügel

Roof light vent sash

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051681	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L		**Klappflügel-Bandgarnitur, 3-tlg.** Max. Öffnungswinkel: 90° Für Profil 111879 ***Tilt sash hardware set, 3 pieces*** *Maximum opening angle: 90°* *For profile 111879*	
6051682	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Teleskop-Spindelantrieb** Mit verchromtem Schutzrohr Hublänge: 285 mm Druckkraft: 400 N Steigung: 6 mm ca. 48 Kurbelumdrehungen bei Einbaumaß 36 mm ***Telescope spindle drive*** *With chromium plated protection tube* *Length of throw: 285 mm* *Compressive force: 400 N* *Pitch: 6 mm approx. 48 crank rotations* *for 36 mm assembly dimension*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051683	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Teleskop-Spindelantrieb** mit freiliegender Spindel Hublänge: 285 mm Druckkraft: 400 N Steigung: 12 mm ca. 24 Kurbelumdrehungen bei Einbaumaß 36 mm Optional zusätzlich erforderlicher Artikel Der Antrieb greift nur in der Mitte der Verschlußseite an. Es sind keine zusätzlichen Verriegelungen möglich. ***Telescope spindle drive*** *with exposed spindle* *Length of stroke: 285 mm* *Compressive force: 400 N* *Pitch:12 mm approx. 24 crank rotations for 36 mm assembly dimension* *Optional additional necessary article* *The drive grips only in the centre of lock side.* *Additional locking points are not possible.*	
6051684	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Befestigungsgarnitur** für Teleskop- und elektrischen Spindelantrieb für Profil 111879 Optional zusätzlich erforderlicher Artikel. Der Antrieb greift nur in der Mitte der Verschlussseite an. Es sind keine zusätzlichen Verriegelungen möglich. ***Fastener set*** *for telescope and electric spindle drive for profile 111879* *Optional additional necessary article.* *The drive grips only in the centre of lock side.* *Additional locking points are not possible.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051685	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Einhakkurbel** für Teleskop-Spindelantrieb 6051682. ***Crank with hook*** *for telescope spindle drive 6051682.*	
6051686	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Einhakkurbel** für Teleskop-Spindelantrieb Optional zusätzlich erforderlicher Artikel Der Antrieb greift nur in der Mitte der Verschlußseite an. Es sind keine zusätzlichen Verriegelungen möglich. ***Crank with hook*** *for telescope spindle drive* *Optional additional necessary article* *The drive grips only in the centre of lock side.* *Additional locking points are not possible.*	

Senkklappfenster

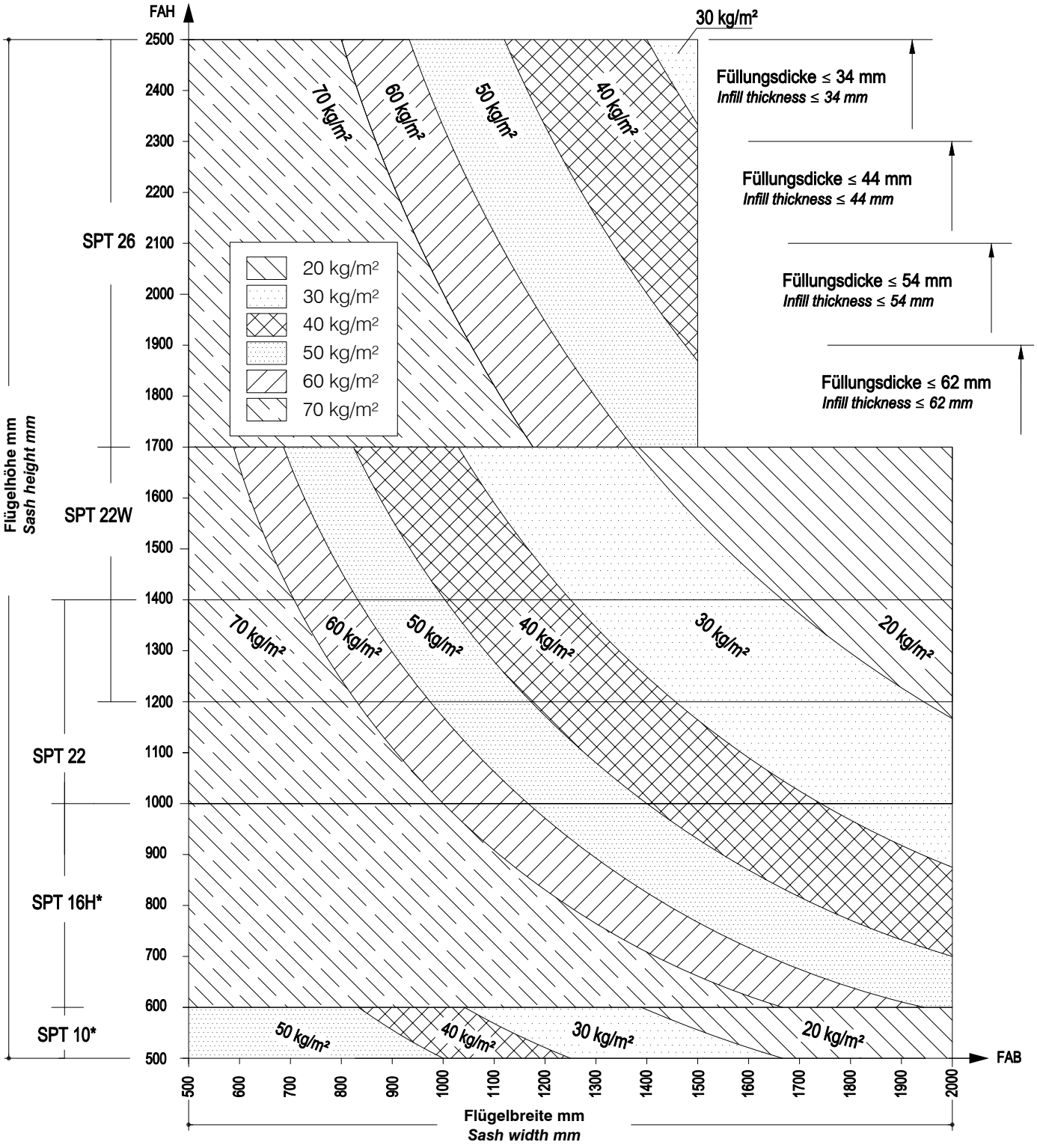
Italian style window

WICLINE 90SG

Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed hardware

Auswahltabelle Senkklappfenster, handbetätigt
Selection table, Italian Style window, hand operated

Hinweis: kg/m² ≙ Füllungsgewicht
Note : kg/m² ≙ Infill weight



* nur möglich mit den Füllungsdicken 26-34 mm
only possible with infill thickness 26-34 mm

Füllungsgewicht > 80 kg: erhöhte Bedienkräfte beim Öffnen und Schließen des Flügels!
Infill weight > 80 kg: increased operation forces for sash opening and closing!

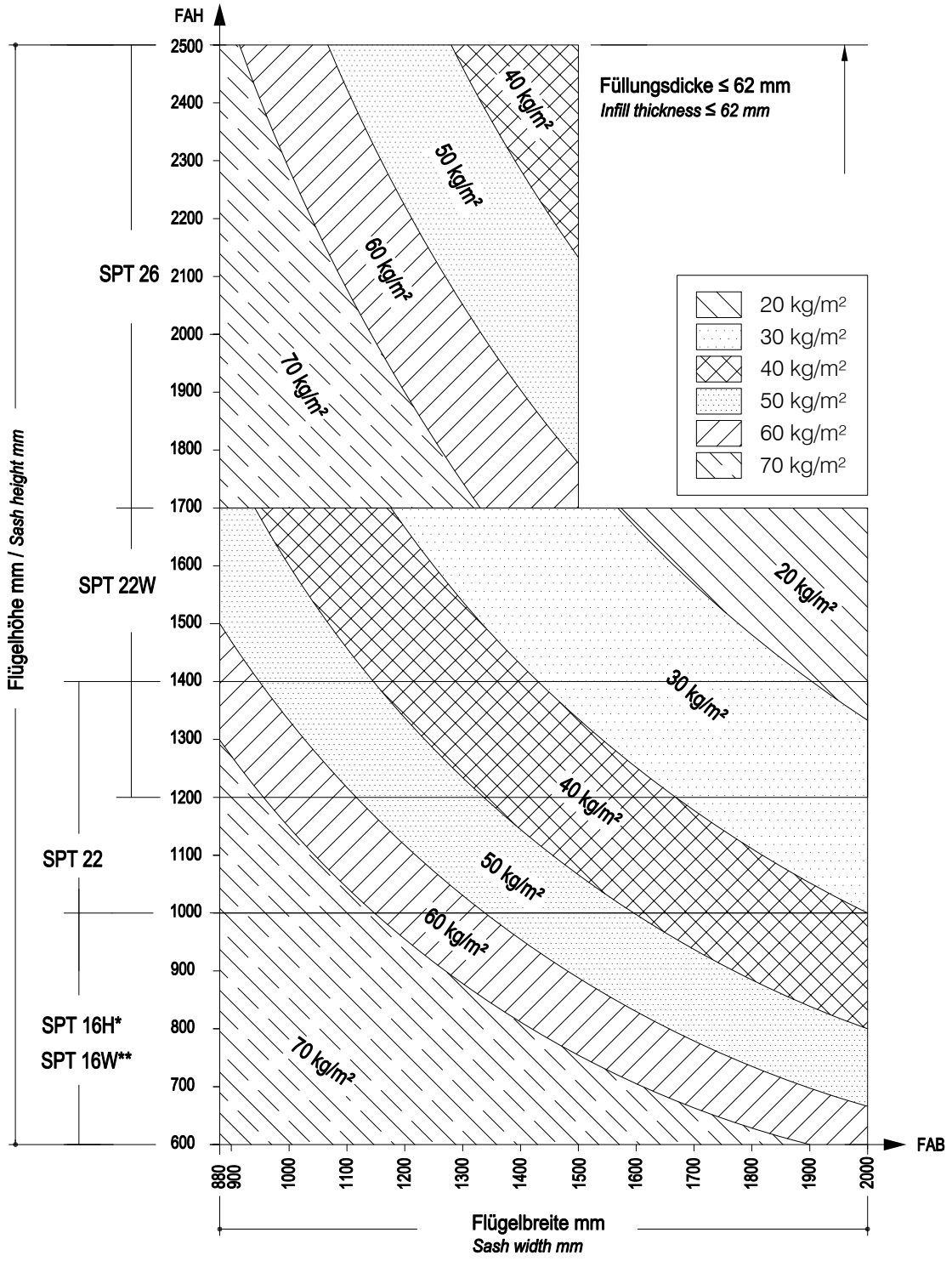
Einsatz des Öffnungsbegrenzers mit Rastung empfohlen!
Use of the opening restrictor with catch recommended !

WICLINE 90SG

Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed hardware

Auswahltabelle Senkklappfenster, motorisiert
Selection table, Italian Style window, motor-driven

Hinweis: kg/m² ≙ Füllungsgewicht
Note : kg/m² ≙ Infill weight

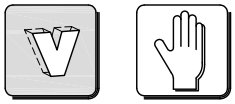


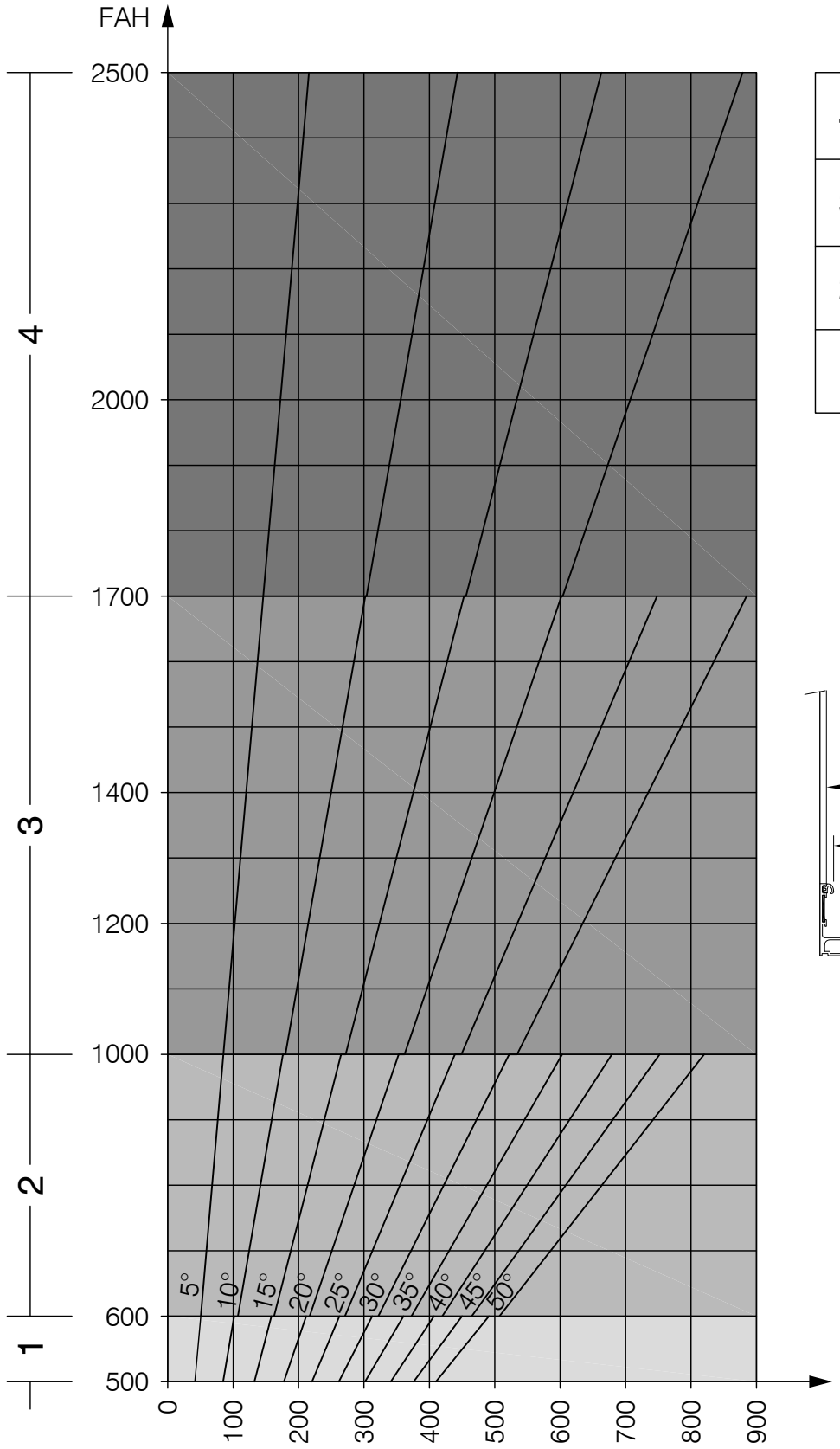
* nur möglich mit den Füllungsdicken 26-34 mm
only possible with infill thickness 26-34 mm

** nur möglich mit den Füllungsdicken 26-34 mm / max. Flügelgewicht 65 kg
only possible with infill thickness 26-34 mm / max. sash weight 65 kg

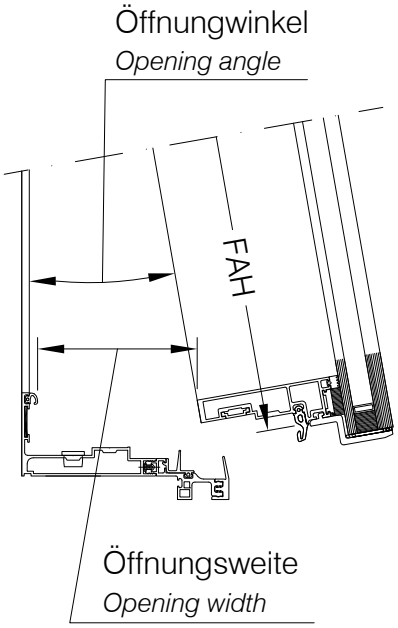
WICLINE 90SG

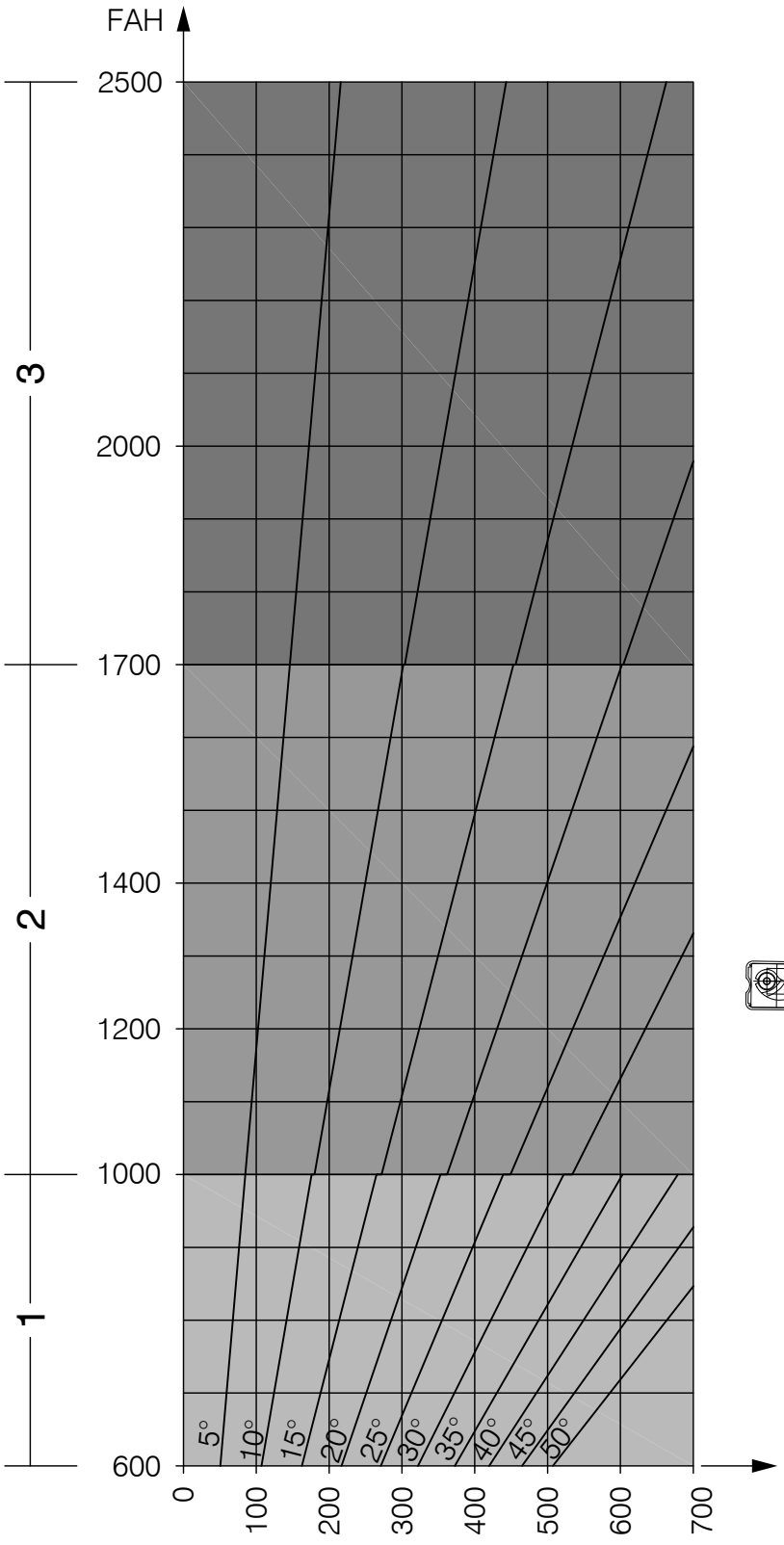
Öffnungsweite
Opening width



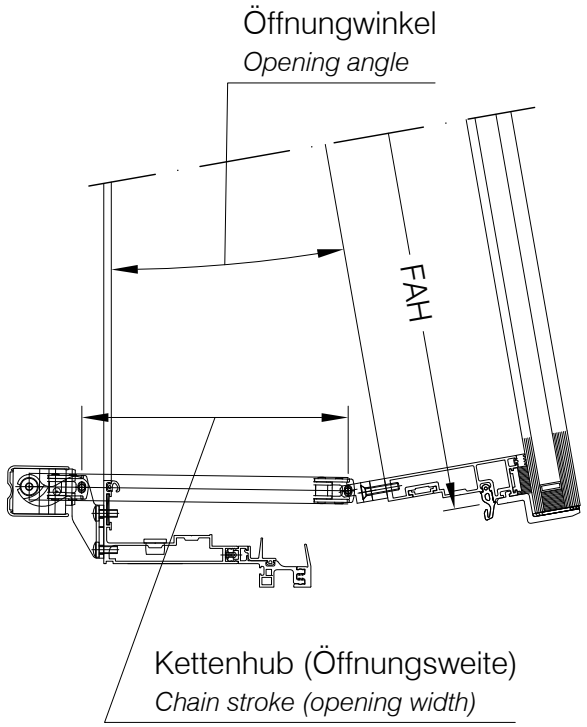


4	SPT26 - 20° - 180 kg
3	SPT22 - 45° - 100 kg SPT22W - 20° - 100 kg
2	SPT16W - 50° - 65 kg SPT16H - 30° - 100 kg
1	SPT10 - 50° - 40 kg

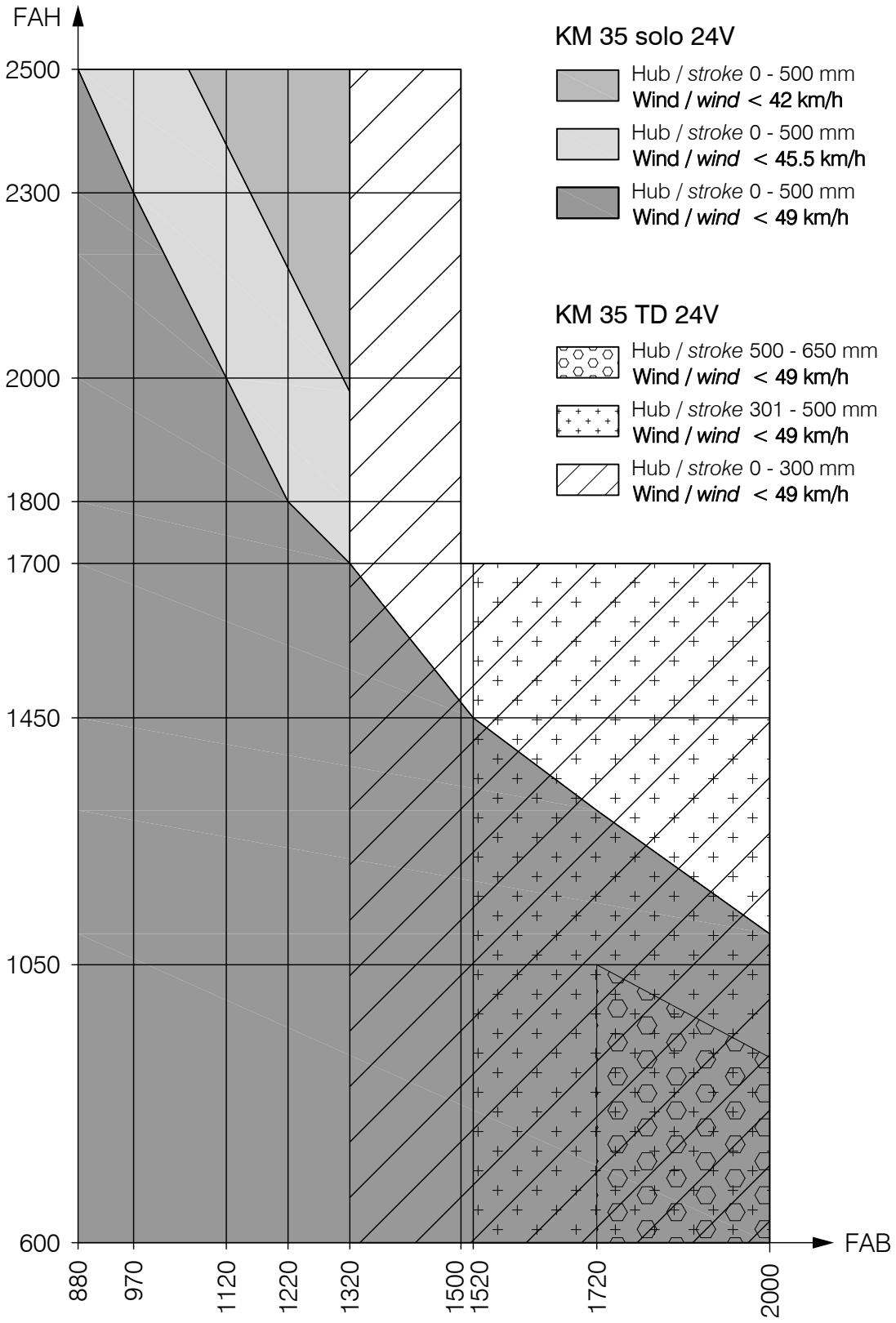




3	SPT26 - 20° - 180 kg
2	SPT22 - 45° - 100 kg SPT22W - 20° - 100 kg
1	SPT16W - 50° - 65 kg SPT16H - 30° - 100 kg

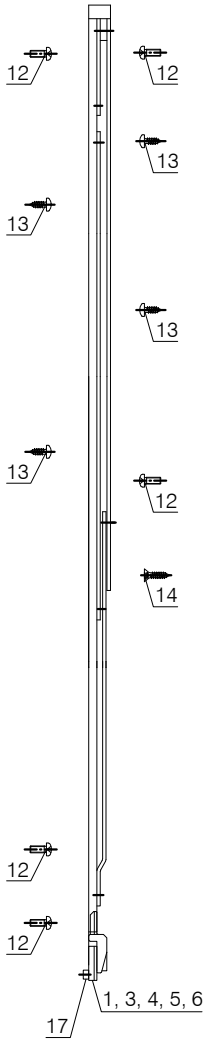


Motorauswahl bei vorhandenem Windwächter zum Schließen der Flügel ab Windstärke 6 (<49 km/h)
Motor selection with existing wind sensor for closing the vent at wind force 6 (<49 km/h)

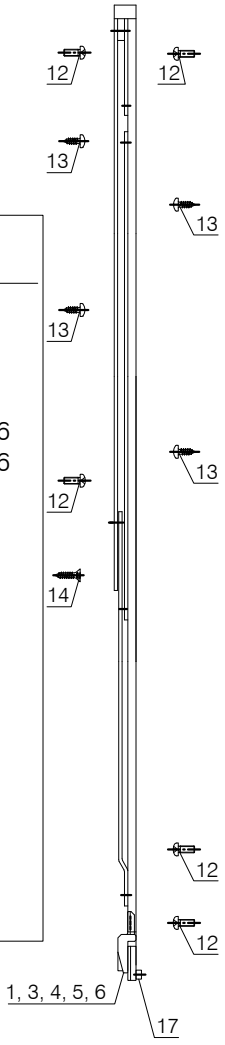


WICLINE 90SG

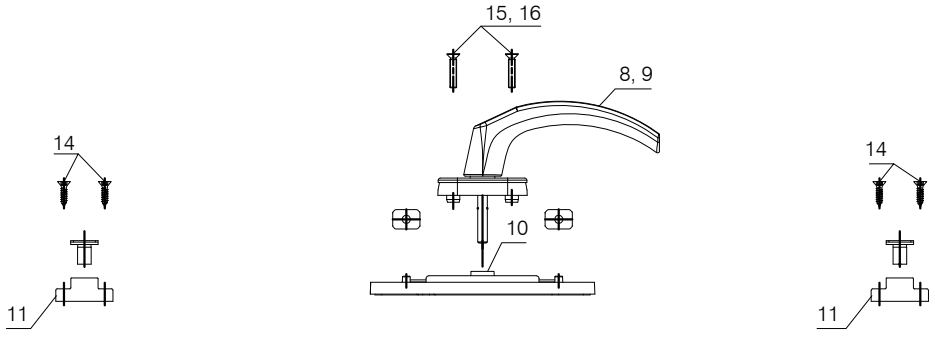
Grundbeschlag
Senkklappbeschlag, handbetätigt
Basic hardware
Italian style hardware, hand operated



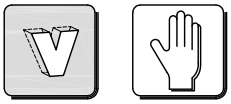
Pos. *Pos.*	Art.Nr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Befestigung *Fastening*	Fixierung *Fixation*	Fixierung *Fixation*
1	6950001	SPT 10	8 x 4070470	4 x 4070025	
3	6050031	SPT 16H	8 x 4070470	6 x 4070025	
4	6950003	SPT 22	8 x 4070470	8 x 4070025	
5	6950004	SPT 22W	8 x 4070470	6 x 4070025	2 x 4070066
6	6950005	SPT 26	10 x 4070470	8 x 4070025	2 x 4070066
8	6960261*	Fenstergriff für Flügelprofil 3030096 *Window handle for sash profile 3030096*			
9	6060350*	Fenstergriff für Flügelprofil 3030123 *Window handle for sash profile 3030123*			
10	6050081	Getriebe Garnitur / *Gear set*			
11	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*			
12	4070470	Linsenkopfschr. M5 x 12 / *Fillister head screw M5 x 12*			
13	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h.screw ST4.8 x 13*			
14	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*			
15	6041190	Senkkopfschr. M5 x 25 für Flügelprofil 3030096 *Countersunk screw M5 x 25 for sash profile 3030096*			
16		Senkkopfschr. M5 x 45 für Flügelprofil 3030123 *Countersunk screw M5 x 45 for sash profile 3030123*			
17	6050220	Höhenverstellung / *Vertical adjustment*			

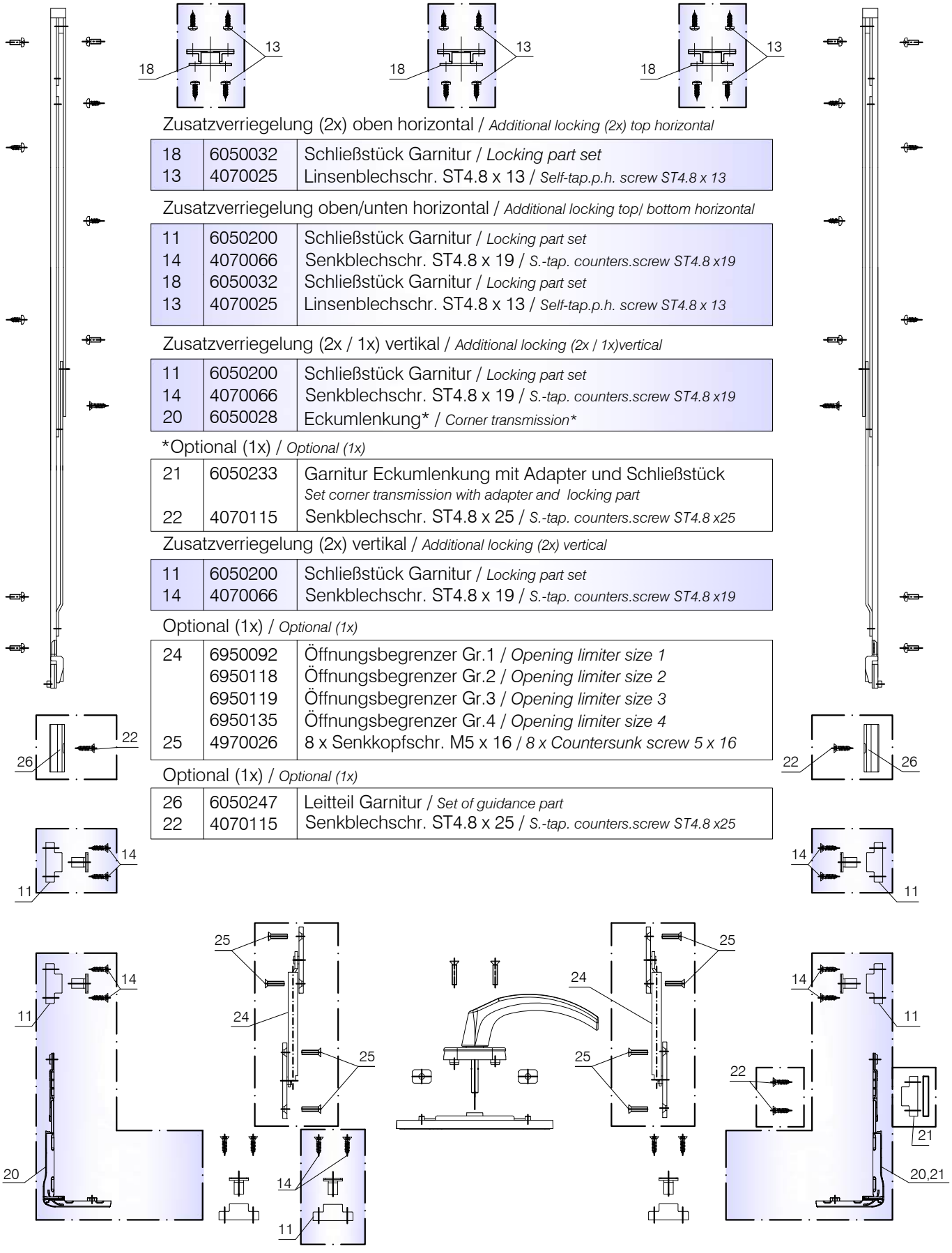


* Weitere Fenstergriffe: siehe Programmliste
Another window handles: see product range



Zusatzbeschlag
Senkklappbeschlag, handbetätigt
Additional hardware
Italian style hardware, hand operated





Zusatzverriegelung (2x) oben horizontal / *Additional locking (2x) top horizontal*

18	6050032	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
13	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h. screw ST4.8 x 13*

Zusatzverriegelung oben/unten horizontal / *Additional locking top/ bottom horizontal*

11	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
14	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x19*
18	6050032	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
13	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h. screw ST4.8 x 13*

Zusatzverriegelung (2x / 1x) vertikal / *Additional locking (2x / 1x)vertical*

11	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
14	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x19*
20	6050028	Eckumlenkung* / *Corner transmission**

*Optional (1x) / *Optional (1x)*

21	6050233	Garnitur Eckumlenkung mit Adapter und Schließstück *Set corner transmission with adapter and locking part*
22	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x25*

Zusatzverriegelung (2x) vertikal / *Additional locking (2x) vertical*

11	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
14	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x19*

Optional (1x) / *Optional (1x)*

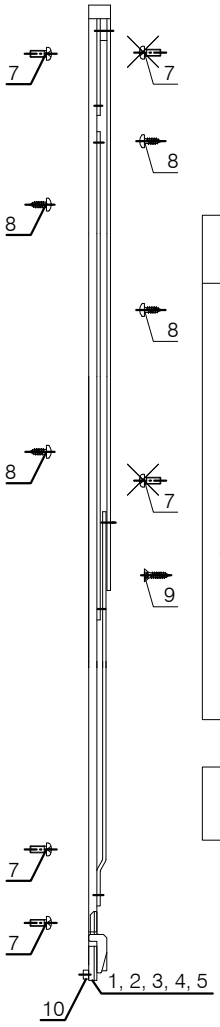
24	6950092	Öffnungsbegrenzer Gr.1 / *Opening limiter size 1*
	6950118	Öffnungsbegrenzer Gr.2 / *Opening limiter size 2*
	6950119	Öffnungsbegrenzer Gr.3 / *Opening limiter size 3*
	6950135	Öffnungsbegrenzer Gr.4 / *Opening limiter size 4*
25	4970026	8 x Senkkopfschr. M5 x 16 / *8 x Countersunk screw 5 x 16*

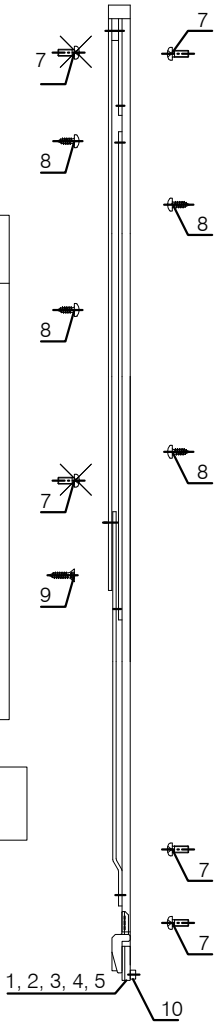
Optional (1x) / *Optional (1x)*

26	6050247	Leitteil Garnitur / *Set of guidance part*
22	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x25*

WICLINE 90SG

Grundbeschlag
Senkklappbeschlag, motorisiert
Basic hardware
Italian style hardware, motor-driven



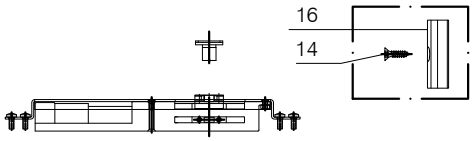


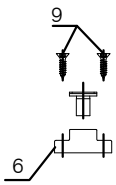
Pos. *Pos.*	Art.Nr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Befestigung *Fastening*	Fixierung *Fixation*	Fixierung *Fixation*
1	6950002	SPT 16W	8 x 4070470	6 x 4070025	
2	6050031	SPT 16H	8 x 4070470	6 x 4070025	
3	6950003	SPT 22	8 x 4070470	8 x 4070025	
4	6950004	SPT 22W	8 x 4070470	6 x 4070025	2 x 4070066
5	6950005	SPT 26	10 x 4070470	8 x 4070025	2 x 4070066
6	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*			
7	4070470	Linsenkopfschr. M5 x 12 / *Fillister head screw M5 x 12*			
8	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h.screw ST4.8 x 13*			
9	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*			
10	6050220	Höhenverstellung / *Vertical adjustment*			
*		Kettenmotor / *Chain drive motor* Abdeckung / *Cover* Befestigungsgarnitur / *Fastener set*			

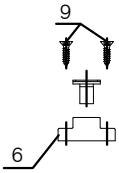
Optional (1x) / *Optional (1x)*

16	6050247	Leitteil Garnitur / *Set of guidance parts*
14	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x 25*

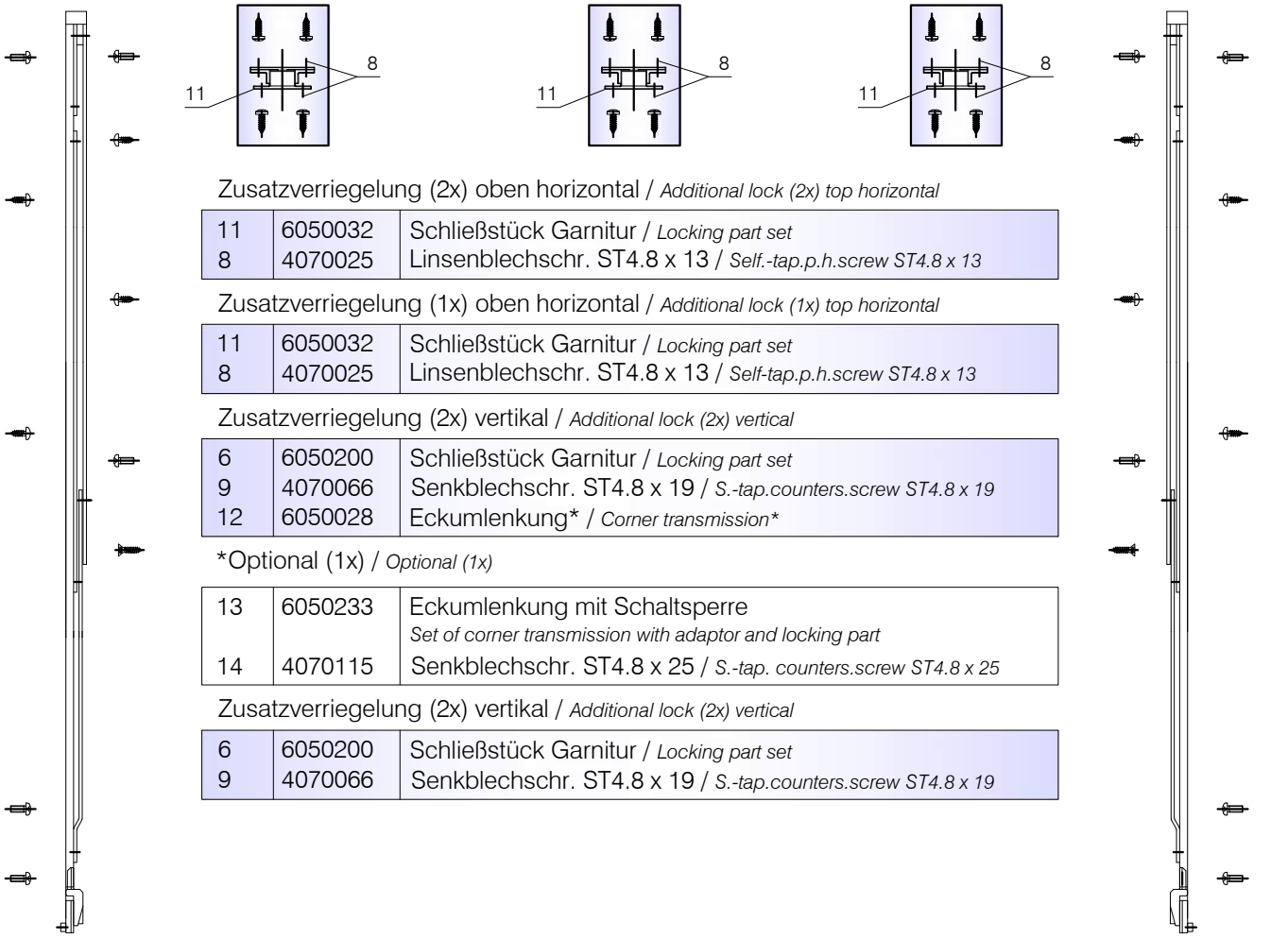
* siehe Seite Bestellliste Motoren
see page motor order list







Zusatzbeschlag
Senkklappbeschlag, motorisiert
Additional hardware
Italian style hardware, motor-driven



Zusatzverriegelung (2x) oben horizontal / *Additional lock (2x) top horizontal*

11	6050032	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
8	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self.-tap.p.h.screw ST4.8 x 13*

Zusatzverriegelung (1x) oben horizontal / *Additional lock (1x) top horizontal*

11	6050032	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
8	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h.screw ST4.8 x 13*

Zusatzverriegelung (2x) vertikal / *Additional lock (2x) vertical*

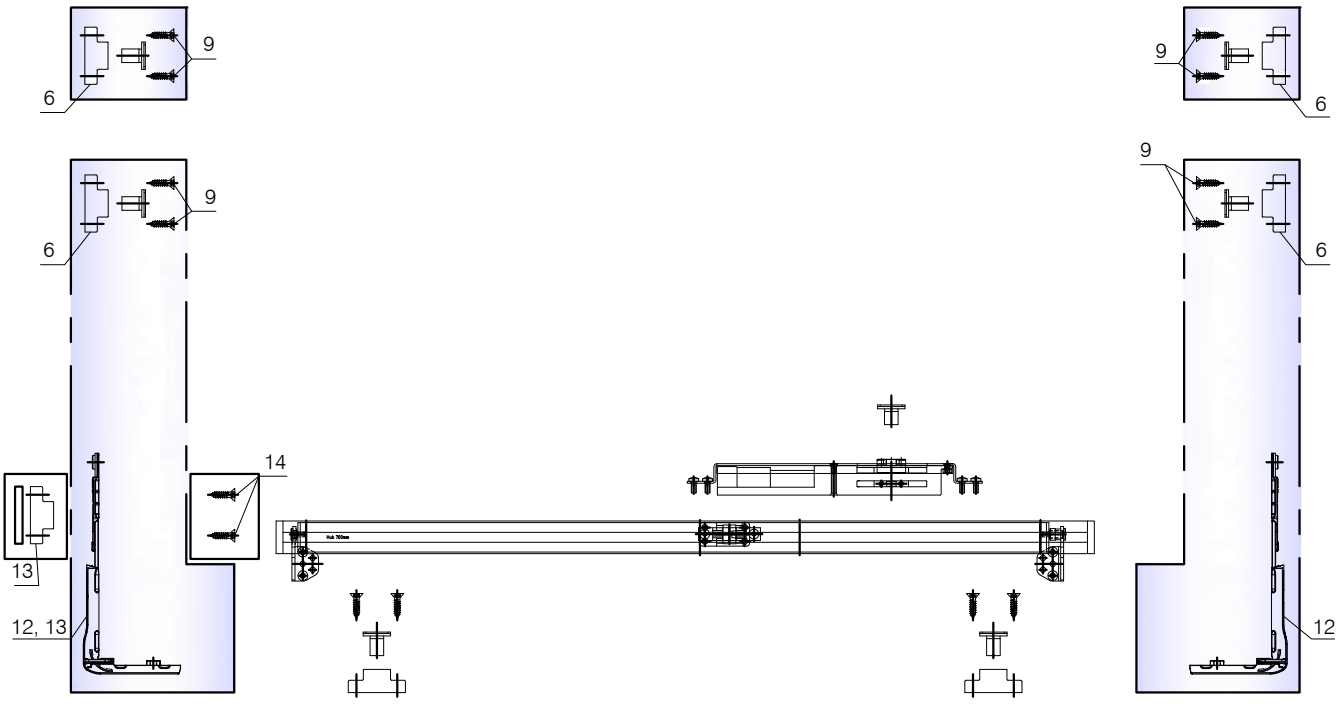
6	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
9	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*
12	6050028	Eckumlenkung* / *Corner transmission**

*Optional (1x) / *Optional (1x)*

13	6050233	Eckumlenkung mit Schaltsperre *Set of corner transmission with adaptor and locking part*
14	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x 25*

Zusatzverriegelung (2x) vertikal / *Additional lock (2x) vertical*

6	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
9	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*



Senkklappbeschlag, Bestellliste Motoren

Italian style hardware, motor orderlist

Bestellliste für Kettenmotor KM 35 D EN VH 24 V,
Solo (mit Verriegelungshubmotor VH),

Order list for chain drive motor KM D 35 EN VH 24 V,
Solo, (with locking stroke motor VH),

Artikelnr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Abdeckung *Cover*	Befestigungsgarnitur / *Fastener set* KM 35 / *KM 35*	 VH / *VH*
6081291	KM 35, 300 mm Hub *KM 35, 300 mm stroke*	1 x 6081297	1 x 6081276	1 x 6081277
6081292	KM 35, 500 mm Hub *KM 35, 500 mm stroke*	1 x 6081298	1 x 6081276	1 x 6081277

Bestellliste für Kettenmotor KM 35 D EN TD VH 24 V,
Tandem (mit Verriegelungshubmotor VH),

Order list for chain drive motor KM 35 D EN TD VH 24 V,
Tandem, (with locking stroke motor VH),

Artikelnr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Abdeckung *Cover*	Befestigungsgarnitur / *Fastener set* KM 35 / *KM 35*	 VH / *VH*
6081294	KM 35, 300 mm Hub *KM 35, 300 mm stroke*	2 x 6081297	2 x 6081276	1 x 6081277
6081295	KM 35, 500 mm Hub *KM 35, 500 mm stroke*	2 x 6081298	2 x 6081276	1 x 6081277
6081296	KM 35, 700 mm Hub *KM 35, 700 mm stroke*	2 x 6081299	2 x 6081276	1 x 6081277

Bestellliste für Kettenmotor KM 35 D-S EN VH 24 V,
Solo (mit Verriegelungshubmotor VH),
Zulauf: 5 mm/s

Order list for chain drive motor KM 35 D-S EN VH 24 V,
Solo, (with locking stroke motor VH),
Closing speed: 5 mm/sec.

Artikelnr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Abdeckung *Cover*	Befestigungsgarnitur / *Fastener set* KM 35 / *KM 35*	 VH / *VH*
6081280	KM 35, 300 mm Hub *KM 35, 300 mm stroke*	1 x 6081297	1 x 6081276	1 x 6081277
6081281	KM 35, 500 mm Hub *KM 35, 500 mm stroke*	1 x 6081298	1 x 6081276	1 x 6081277

Bestellliste für Kettenmotor KM 35 D-S EN TD VH 24 V,
Tandem (mit Verriegelungshubmotor VH),
Zulauf: 5 mm/s

Order list for chain drive motor KM 35 D-S EN TD VH 24 V,
Tandem, (with locking stroke motor VH),
Closing speed: 5 mm/sec.

Artikelnr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Abdeckung *Cover*	Befestigungsgarnitur / *Fastener set* KM 35 / *KM 35*	 VH / *VH*
6081283	KM 35, 300 mm Hub *KM 35, 300 mm stroke*	2 x 6081297	2 x 6081276	1 x 6081277
6081284	KM 35, 500 mm Hub *KM 35, 500 mm stroke*	2 x 6081298	2 x 6081276	1 x 6081277
6081285	KM 35, 700 mm Hub *KM 35, 700 mm stroke*	2 x 6081299	2 x 6081276	1 x 6081277

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950001	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Senk-Klapp-Scherenset SPT10** max. Flügelgewicht 40 kg max. Öffnungswinkel 50° ± 2,5° min. Flügelhöhe = 450 mm max. Flügelhöhe = 640 mm ***Friction stay set SPT10*** *max. sash weight 40 kg* *max. opening angle 50° ± 2.5°* *min. sash height = 450 mm* *max. sash height = 640 mm*	
6950002	1 *1*	roh *untreated*			**Senk-Klapp-Scherenset SPT 16W** max. Flügelgewicht 65 kg max. Öffnungswinkel 50° ± 2,5° min. Flügelhöhe = 800 mm max. Flügelhöhe = 1100 mm ***Friction stay set SPT 16W*** *max. sash weight 65 kg* *max. opening angle 50° ± 2.5°* *min. sash height = 800 mm* *max. sash height = 1100 mm*	
6050031	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Senk-Klapp-Scherenset SPTH16** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungswinkel 30° ± 2,5° min. Flügelhöhe = 600 mm max. Flügelhöhe = 1100 mm ***Friction stay set SPTH16*** *max. sash weight 100 kg* *max. opening angle 30° ± 2.5°* *min. sash height = 600 mm* *max. sash height = 1100 mm*	
6950003	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Senk-Klapp-Scherenset SPT22** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungswinkel 45° ± 2,5° min. Flügelhöhe = 1100 mm max. Flügelhöhe = 1500 mm ***Friction stay set SPT22*** *max. sash weight 100 kg* *max. opening angle 45° ± 2.5°* *min. sash height = 1100 mm* *max. sash height = 1500 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950004	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Senk-Klapp-Scherenset SPT22W** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungswinkel 20° ± 2,5° min. Flügelhöhe = 1500 mm max. Flügelhöhe = 1800 mm ***Friction stay set SPT22W*** *max. sash weight 100 kg* *max. opening angle 20° ± 2.5°* *min. sash height = 1500 mm* *max. sash height = 1800 mm*	
6950005	1 *1*	roh *untreated*			**Senk-Klapp-Scheren SPT 26** max. Flügelgewicht 180 kg Max. Öffnungswinkel20° ± 2,5° ***Friction stays SPT 26*** *max. sash weight 180 kg* *Max. opening angle 20° ± 2.5°*	
6050220	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Höhenverstellung für Senk-Klapp-Scheren** Verstellbereich +2 /-3 mm ***Vertical adjustment devices for friction stays*** *Adjustable range +2/-3 mm*	
6050032	10 *10*	roh *untreated*			**Waagerechte Mittelverriegelung** oben ***Horizontal centre lock*** *top*	
6050200	1 *1*	roh *untreated*			**Mittelverriegelung** senkrecht oder waagrecht ***Centre lock*** *vertical or horizontal*	

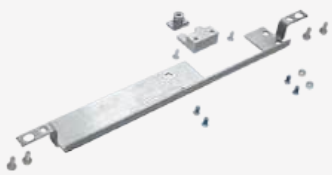
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050028	1 *1*	roh *untreated*			**Eckumlenkung** für Senkrechte Verriegelung ***Corner transmission*** *for vertical locking*	
6050233	1 *1*	roh *untreated*			**Garnitur Eckumlenkung mit Adapter und Schließstück** ***Set of corner transmission with adaptor and locking part***	
6050081	1 *1*	roh *untreated*			**Verdecktliegendes Getriebe** Gegenläufig ohne Fehlbedienungssicherung für 7 mm Vierkantstift. ***Concealed gear*** *Countermotion without faulty operation safeguard for 7 mm square pin*	
6960261	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette normal ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette* *normal without screws* *square length 30 mm*	

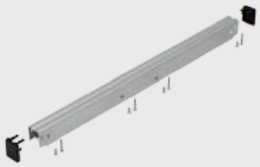
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960262	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff, abschließbar** mit ovaler Rosette ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3 ***Window handle, lockable*** *with oval rosette* *without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3*	
6960263	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette, Druckknopf ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette, press button* *without screws* *square length 30 mm*	
6960283	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L		**Fenstergriff L-Form** mit ovaler Rosette ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, L-shape*** *with oval rosette* *without screws* *square length 30 mm*	
6960266	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Fenstergriff L-Form** mit ovaler Rosette, Edelstahl ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, L-shape*** *with oval rosette, stainless steel* *without screws* *square length 30 mm*	

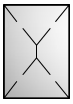
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6060037	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Niro-Design RAL9016 *anodized* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff mit ovaler Rosette** mit ovaler Rosette normal ohne Schrauben Vierkantlänge 32-42 mm ***Window handle with oval rosette*** *with oval rosette* *normal without screws* *square length 32-42 mm*	
6060038	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Niro-Design RAL9016 *anodized* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette abschließbar, ohne Schrauben Vierkantlänge 32-42 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3 ***Windos handle*** *with oval rosette* *lockable, without screws* *square length 32-42 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3*	
6060039	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Niro-Design RAL9016 *anodized* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette, Druckknopf ohne Schrauben Vierkantlänge 40 mm ***Window handle*** *with oval rosette, press button* *without screws* *square length 40 mm*	
6050247	1 *1*	schwarz *black*			**Garnitur Leitteil** zur Führung des Senkklappflügels. ***Set of guidance part*** *for guidance of top-hung sash.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950092	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 1** ***Opening limiter with catch size 1***	
6950118	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 2** ***Opening limiter with catch size 2***	
6950119	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 3** ***Opening limiter with catch size 3***	
6950135	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 4** ***Opening limiter with catch size 4***	
6081291	1 *1*	roh *untreated*		300 mm Hub *300 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D EN VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 350 N Öffnungsgeschw., os: 10 mm/s Schließgeschw., cs: 10 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D EN VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 350 N* *opening speed, os: 10 mm/s* *closing speed, cs: 10 mm/s*	
6081292	1 *1*	roh *untreated*		500 mm Hub *500 mm travel*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081280	1 *1*	roh *untreated*		300 mm Hub *300 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D-S EN VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor, Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 350 N Öffnungsgeschw., os: 10 mm/s Schließgeschw., cs: 5 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D-S EN VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 350 N* *opening speed, os: 10 mm/s* *closing speed, cs: 5 mm/s*	
6081281	1 *1*	roh *untreated*		500 mm Hub *500 mm travel*		
6081294	1 *1*	roh *untreated*		300 mm Hub *300 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D EN TD VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 350 N Öffnungsgeschw., os: 10 mm/s Schließgeschw., cs: 10 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D EN TD VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 350 N* *opening speed, os: 10 mm/s* *closing speed, cs: 10 mm/s*	
6081295	1 *1*	roh *untreated*		500 mm Hub *500 mm travel*		
6081296	1 *1*	roh *untreated*		700 mm Hub *700 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D EN TD VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor, Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 150 N Öffnungsgeschw., os: 13 mm/s Schließgeschw., cs: 13 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D EN TD VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 150 N* *opening speed, os: 13 mm/s* *closing speed, cs: 13 mm/s*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081283	1 *1*	roh *untreated*		300 mm Hub *300 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D-S EN TD VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 350 N Öffnungsgeschw., os: 10 mm/s Schließgeschw., cs: 5 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D-S EN TD VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 350 N* *opening speed, os: 10 mm/s* *closing speed, cs: 5 mm/s*	
6081284	1 *1*	roh *untreated*		500 mm Hub *500 mm travel*		
6081285	1 *1*	roh *untreated*		700 mm Hub *700 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D-S EN TD VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor, Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 150 N Öffnungsgeschw., os: 13 mm/s Schließgeschw., cs: 5 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D-S EN TD VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 150 N* *opening speed, os: 13 mm/s* *closing speed, cs: 5 mm/s*	
6081276	1 *1*	roh *untreated*		WICLINE 90SG	**Befestigungsgarnitur KM 35 Senkklappfenster** für Kettenmotor - KM 35 D EN TD VH - KM 35 D-S EN TD VH ***Fastener set KM 35 Lowering and projecting top-hung window*** *for chain drive motor - KM35 D EN VH - KM 35 D-S EN TD VH*	
6081277	1 *1*	roh *untreated*		WICLINE 90SG	**Befestigungsgarnitur VH Senk-klappfenster** für Verriegelungsmotor VH ***Fastener set VH lowering and projecting top-hung window*** *for locking motor VH*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081297	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	300 mm Hub *300 mm* *travel*	**Abdeckhaube Dreh-, Kipp-, Klapp-, Senk-Klappflügel auswärts/ Rahmenmontage Dreh-, Kippflügel einwärts/ Flügelmontage** für Kettenmotor, KM 35 D EN, VH, TD, TD VH KM 35 D-S EN, VH, TD, TD VH ***Covering hood Turn-, Tilt-, Top hung-, Italian Style-sash outwards/ frame mounting Turn-, Tilt-sash inwards/ sash mounting*** *for chain drive motor,* *KM 35 D EN, VH, TD and TD VH* *KM 35 D-S EN, VH, TD and TD VH*	
6081298	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*		500 mm Hub *500 mm* *travel*		
6081299	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*		700 mm Hub *700 mm* *travel*		
6081279	10 *10*	roh *untreated*			**Kabeltülle** Für Bohrung Ø 10 mm ***Cable grommet*** *For drilling Ø 10 mm*	
6081290	1 *1*	roh *untreated*		WICLINE 65 WICLINE 75 WICLINE 90SG WICTEC 50 WICTEC 60	**Prüf- und Einstellgerät** für Kettenmotoren - KM 35 D EN, KM 35 D-S EN zum Einstellen der Öffnungsweite, Öffnungsgeschwindigkeit und zur Funktionsprüfung ***Testing and setting unit*** *for chain drive motors - KM 35 D EN, KM 35 D-S EN. For setting the opening width and opening speed as well as for functional test.*	

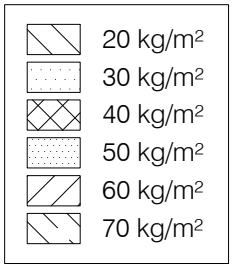


Parallelausstellfenster

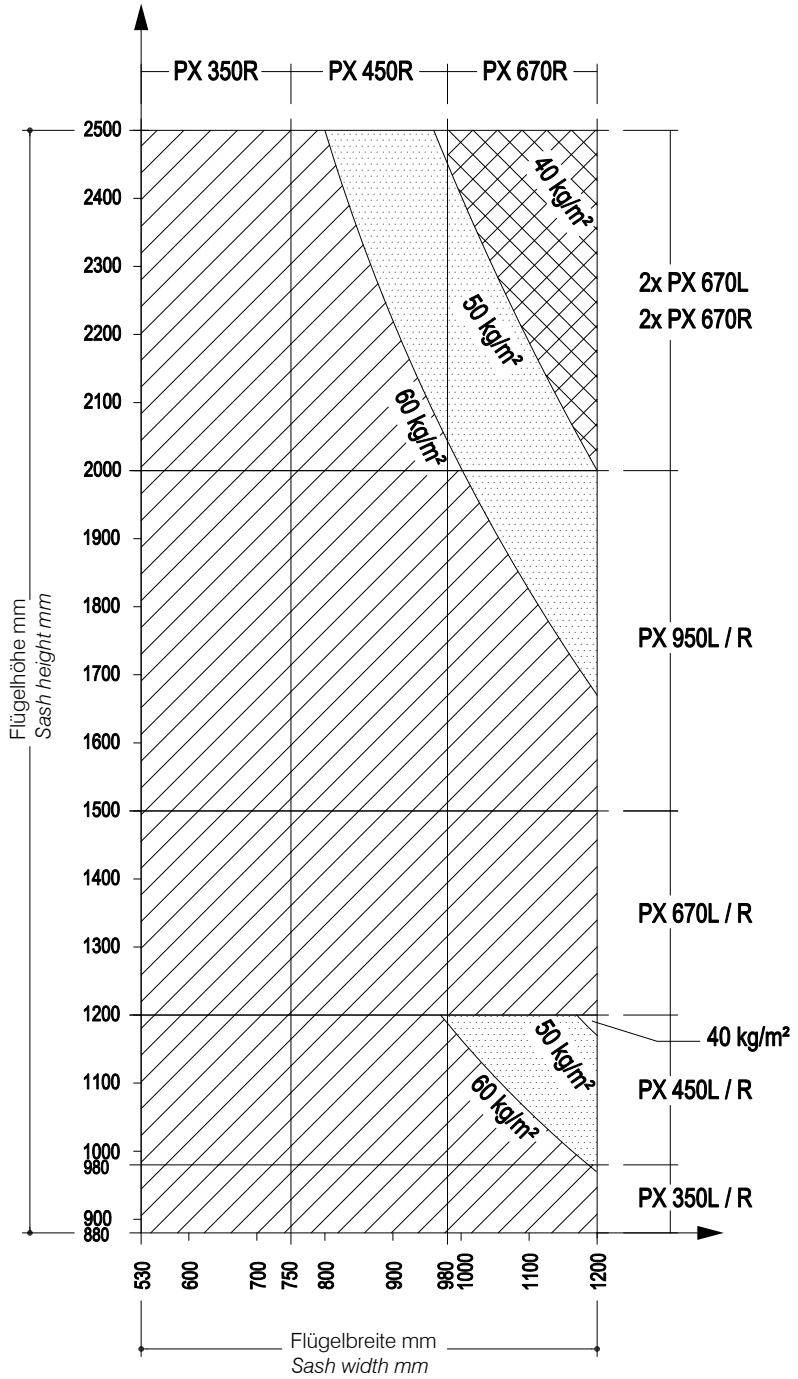
Parallel outward opening window

Zulässige Flügelgrößen
Admissible format sizes

Auswahltabelle Parallelausstellfenster, handbetätigt
Selection table, parallel outward opening window, hand operated



Hinweis: kg/m² ≙ Füllungsgewicht
Note : kg/m² ≙ Infill weight



Max. Öffnungsweite der Scheren 150 mm, mit Öffnungsbegrenzer
The max. opening width of stays 150 mm, with opening limiter

Füllungsgewicht > 80 kg: erhöhte Bedienkräfte beim Öffnen und Schließen des Flügels!
Empfehlung: Öffnungsbegrenzung auf 100 mm

Infill weight > 80 kg: increased operation forces for sash opening and closing!
Recommendation: opening limitation to 100 mm

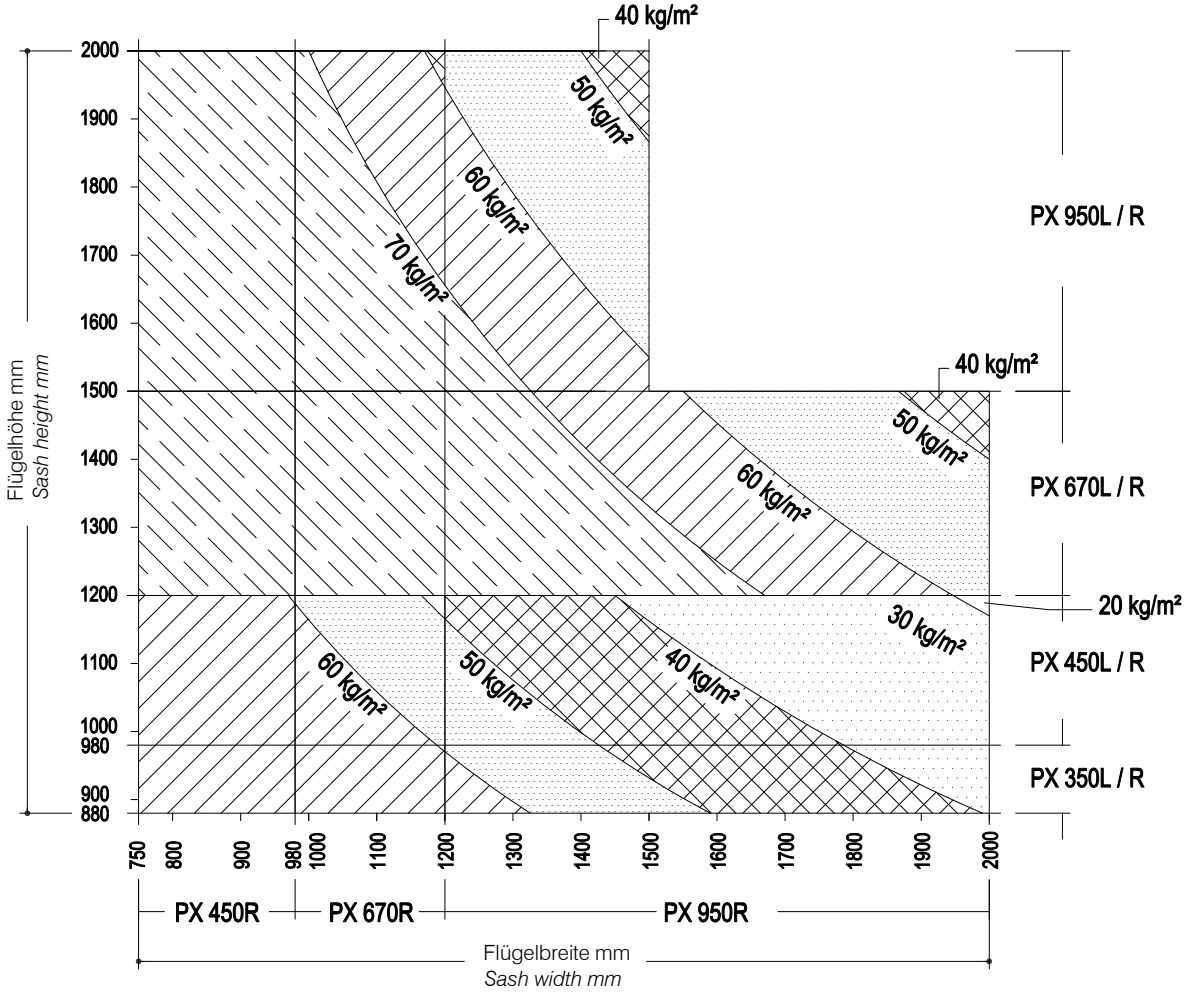
Zulässige Flügelgrößen
Admissible format sizes

FAH ≤ 2 m

Auswahltabelle Parallelausstellfenster, handbetätigt
Selection table, parallel outward opening window, hand operated

20 kg/m²
30 kg/m²
40 kg/m²
50 kg/m²
60 kg/m²
70 kg/m²

Hinweis: kg/m² ≙ Füllungsgewicht
Note : kg/m² ≙ Infill weight



Öffnungsweite der Antriebe auf 150 mm einstellen!
Adjust opening width of the drives to 150 mm!

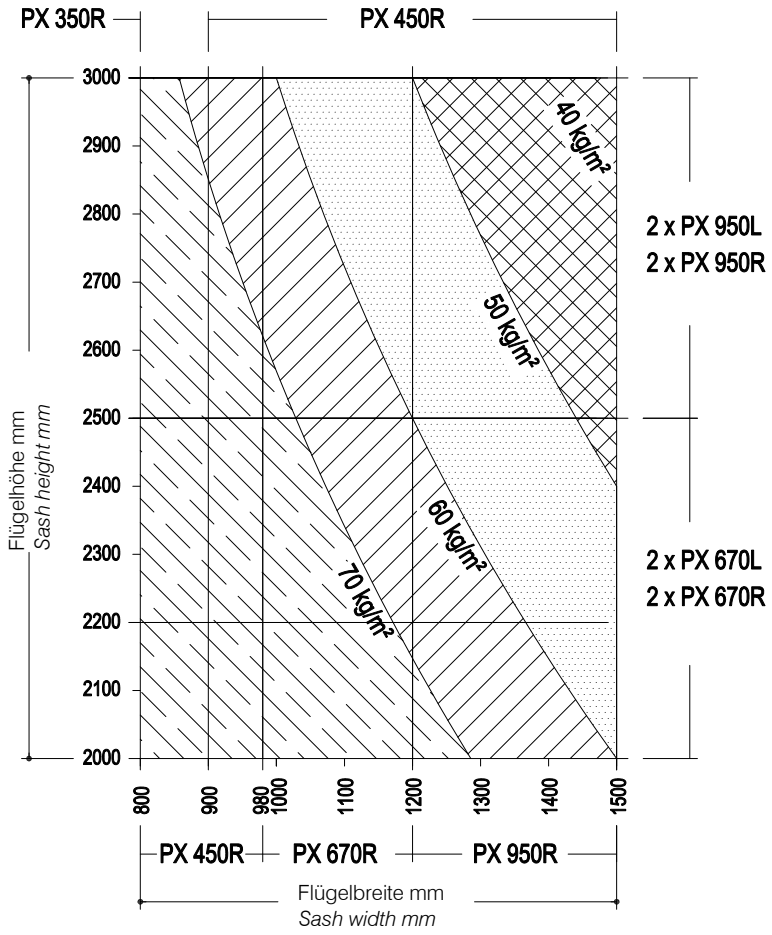
Zulässige Flügelgrößen
Admissible format sizes

FAH ≥ 2 m

Auswahltabelle Parallelausstellfenster, handbetätigt
Selection table, parallel outward opening window, hand operated

- 20 kg/m²
- 30 kg/m²
- 40 kg/m²
- 50 kg/m²
- 60 kg/m²
- 70 kg/m²

Hinweis: kg/m² ≙ Füllungsgewicht
Note : kg/m² ≙ Infill weight



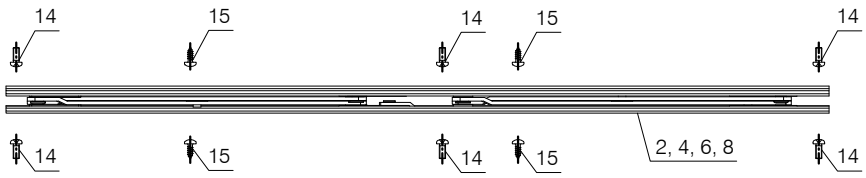
Öffnungsweite der Antriebe auf 150 mm einstellen!
Adjust opening width of the drives to 150 mm!

WICLINE 90SG

Grundbeschlag
Parallelausstellbeschlag, handbetätigt

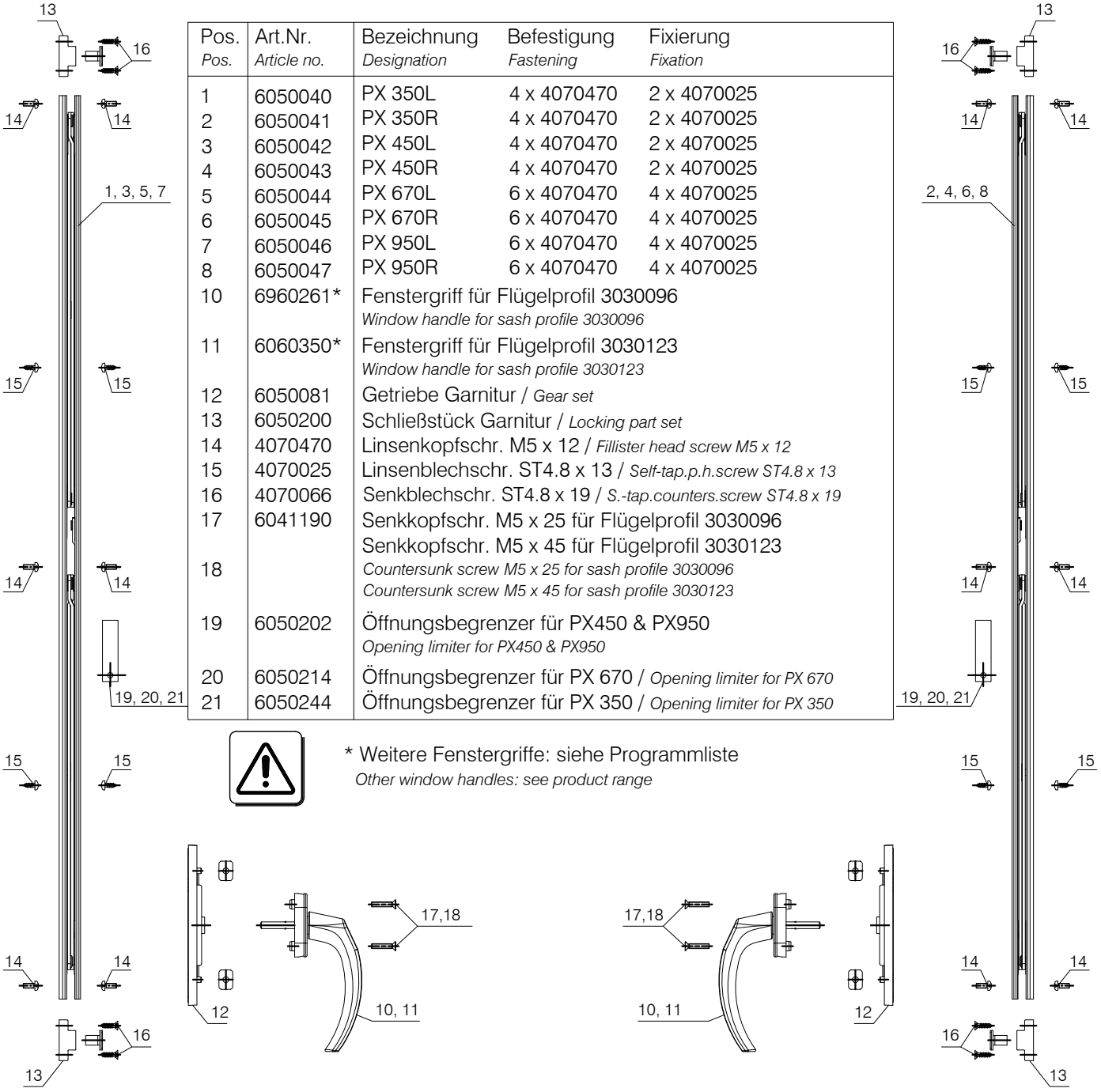
Basic hardware
Parallel outward opening hardware, hand operated

FAH ≤ 2 m



Pos. *Pos.*	Art.Nr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Befestigung *Fastening*	Fixierung *Fixation*
1	6050040	PX 350L	4 x 4070470	2 x 4070025
2	6050041	PX 350R	4 x 4070470	2 x 4070025
3	6050042	PX 450L	4 x 4070470	2 x 4070025
4	6050043	PX 450R	4 x 4070470	2 x 4070025
5	6050044	PX 670L	6 x 4070470	4 x 4070025
6	6050045	PX 670R	6 x 4070470	4 x 4070025
7	6050046	PX 950L	6 x 4070470	4 x 4070025
8	6050047	PX 950R	6 x 4070470	4 x 4070025
10	6960261*	Fenstergriff für Flügelprofil 3030096 *Window handle for sash profile 3030096*		
11	6060350*	Fenstergriff für Flügelprofil 3030123 *Window handle for sash profile 3030123*		
12	6050081	Getriebe Garnitur / *Gear set*		
13	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*		
14	4070470	Linsenkopfschr. M5 x 12 / *Fillister head screw M5 x 12*		
15	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h.screw ST4.8 x 13*		
16	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*		
17	6041190	Senkkopfschr. M5 x 25 für Flügelprofil 3030096 Senkkopfschr. M5 x 45 für Flügelprofil 3030123		
18		*Countersunk screw M5 x 25 for sash profile 3030096* *Countersunk screw M5 x 45 for sash profile 3030123*		
19	6050202	Öffnungsbegrenzer für PX450 & PX950 *Opening limiter for PX450 & PX950*		
20	6050214	Öffnungsbegrenzer für PX 670 / *Opening limiter for PX 670*		
21	6050244	Öffnungsbegrenzer für PX 350 / *Opening limiter for PX 350*		

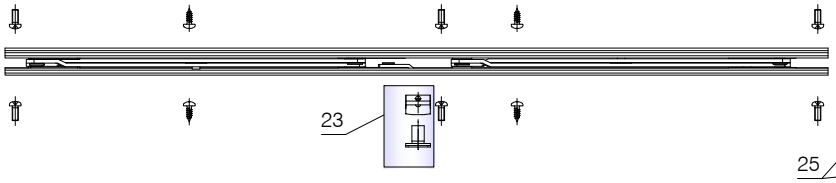
* Weitere Fenstergriffe: siehe Programmliste
Other window handles: see product range

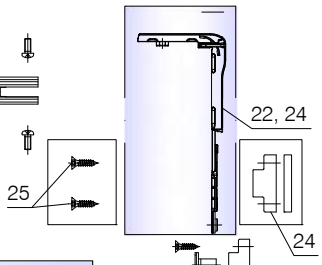


Zusatzbeschlag
Parallelausstellbeschlag, handbetätigt

Additional hardware
Parallel outward opening hardware, hand operated

FAH≤ 2 m





Zusatzverriegelung horizontal / *Additional lock, horizontal*

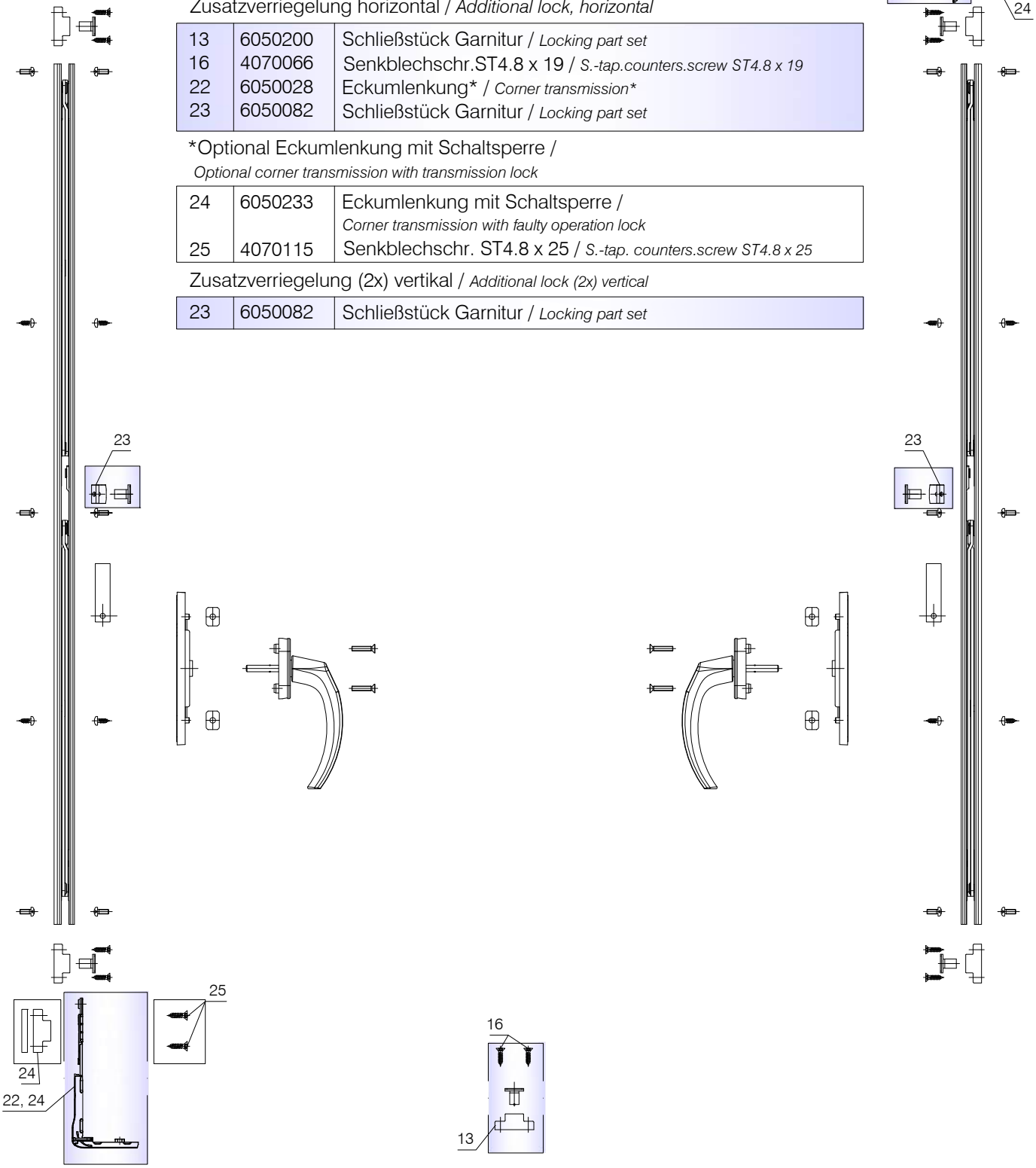
13	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
16	4070066	Senkblechschr.ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*
22	6050028	Eckumlenkung* / *Corner transmission**
23	6050082	Schließstück Garnitur / *Locking part set*

*Optional Eckumlenkung mit Schaltsperre /
Optional corner transmission with transmission lock

24	6050233	Eckumlenkung mit Schaltsperre / *Corner transmission with faulty operation lock*
25	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x 25*

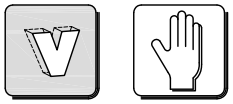
Zusatzverriegelung (2x) vertikal / *Additional lock (2x) vertical*

23	6050082	Schließstück Garnitur / *Locking part set*

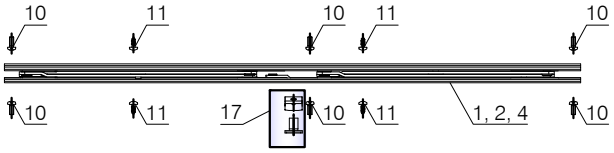


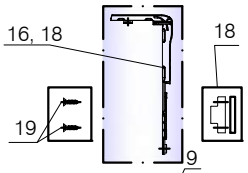
Grundbeschlag / Zusatzbeschlag
Parallelausstellbeschlag, handbetätigt

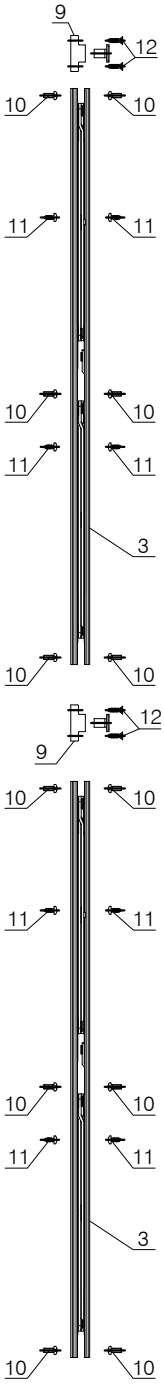
Basic hardware / additional hardware
Parallel outward opening hardware, hand operated

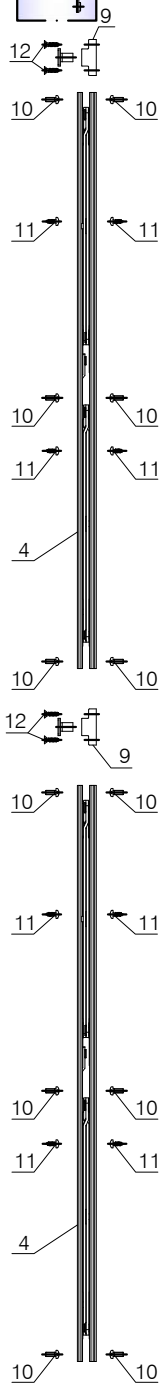


FAH≥ 2 m





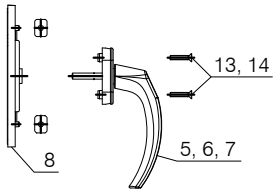


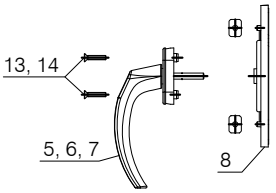


Pos. *Pos.*	Art.Nr. *Article no.*	Bezeichnung *Designation*	Befestigung *Fastening*	Fixierung *Fixation*
1	6050041	PX 350R	4 x 4070470	2 x 4070025
2	6050043	PX 450R	4 x 4070470	2 x 4070025
3	6050044	PX 670L	6 x 4070470	4 x 4070025
4	6050045	PX 670R	6 x 4070470	4 x 4070025
5	6960261*	Fenstergriff für Flügelprofil 3030096		
6		*Window handle for sash profile 3030096*		
7	6060350*	Fenstergriff für Flügelprofil 3030123		
		Window handle for sash profile 3030123		
8	6050081	Getriebe Garnitur / *Gear set*		
9	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*		
10	4070470	Linsenkopfschr. M5 x 12 / *Fillister head screw M5 x 12*		
11	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Self-tap.p.h.screw ST4.8 x 13*		
12	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*		
13	6041190	Senkkopfschr. M5 x 25 für Flügelprofil 3030096		
		Senkkopfschr. M5 x 45 für Flügelprofil 3030123		
14		*Countersunk screw M5 x 25 for sash profile 3030096*		
		Countersunk screw M5 x 45 for sash profile 3030123		
15	6050214	Öffnungsbegrenzer für PX 670 / *Opening restrictor for PX 670*		

Zusatzverriegelung horizontal / *Additional lock, horizontal*

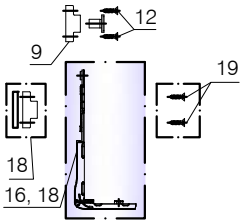
9	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set 4.8 x 19*
16	6050028	Eckumlenkung* / *Corner transmission**
17	6050082	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
12	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*

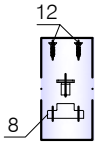




*Optional Eckumlenkung mit Schaltsperre
Optional corner transmission with faulty operation lock

18	6050233	Eckumlenkung mit Schaltsperre
		Corner transmission with faulty operation lock
19	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x 25*





WICLINE 90SG

Grundbeschlag / Zusatzbeschlag
Parallelausstellbeschlag, motorisiert
Basic hardware / additional hardware
Parallel outward opening hardware, motor-driven

FAH ≤ 2 m

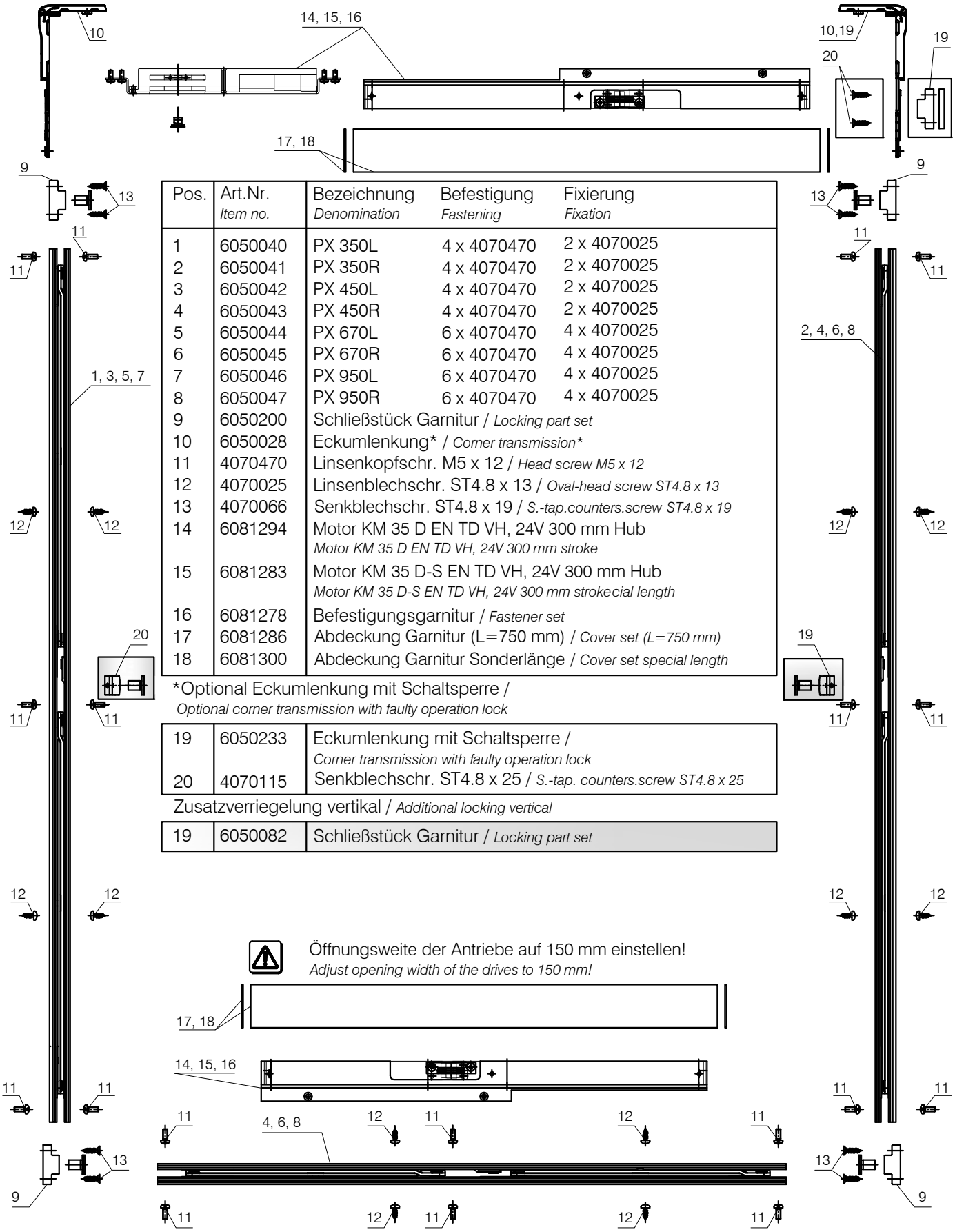
Pos.	Art.Nr. *Item no.*	Bezeichnung *Denomination*	Befestigung *Fastening*	Fixierung *Fixation*
1	6050040	PX 350L	4 x 4070470	2 x 4070025
2	6050041	PX 350R	4 x 4070470	2 x 4070025
3	6050042	PX 450L	4 x 4070470	2 x 4070025
4	6050043	PX 450R	4 x 4070470	2 x 4070025
5	6050044	PX 670L	6 x 4070470	4 x 4070025
6	6050045	PX 670R	6 x 4070470	4 x 4070025
7	6050046	PX 950L	6 x 4070470	4 x 4070025
8	6050047	PX 950R	6 x 4070470	4 x 4070025
9	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*		
10	6050028	Eckumlenkung* / *Corner transmission**		
11	4070470	Linsenkopfschr. M5 x 12 / *Head screw M5 x 12*		
12	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Oval-head screw ST4.8 x 13*		
13	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*		
14	6081294	Motor KM 35 D EN TD VH, 24V 300 mm Hub *Motor KM 35 D EN TD VH, 24V 300 mm stroke*		
15	6081283	Motor KM 35 D-S EN TD VH, 24V 300 mm Hub *Motor KM 35 D-S EN TD VH, 24V 300 mm strokecial length*		
16	6081278	Befestigungsgarnitur / *Fastener set*		
17	6081286	Abdeckung Garnitur (L=750 mm) / *Cover set (L=750 mm)*		
18	6081300	Abdeckung Garnitur Sonderlänge / *Cover set special length*		

*Optional Eckumlenkung mit Schaltsperre /
Optional corner transmission with faulty operation lock

19	6050233	Eckumlenkung mit Schaltsperre / *Corner transmission with faulty operation lock*
20	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters.screw ST4.8 x 25*

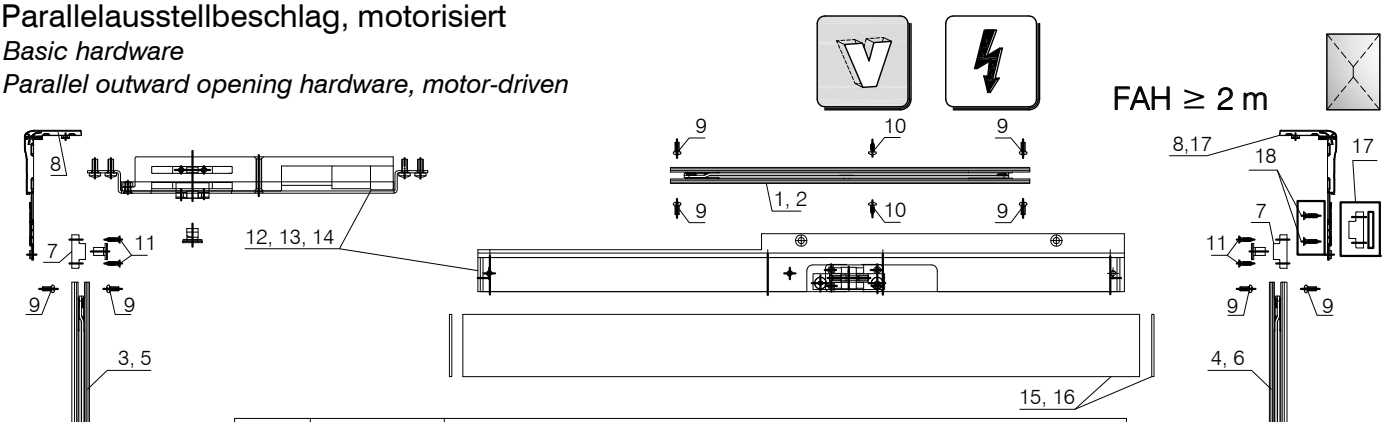
Zusatzverriegelung vertikal / *Additional locking vertical*

19	6050082	Schließstück Garnitur / *Locking part set*



Grundbeschlag
Parallelausstellbeschlag, motorisiert

Basic hardware
Parallel outward opening hardware, motor-driven

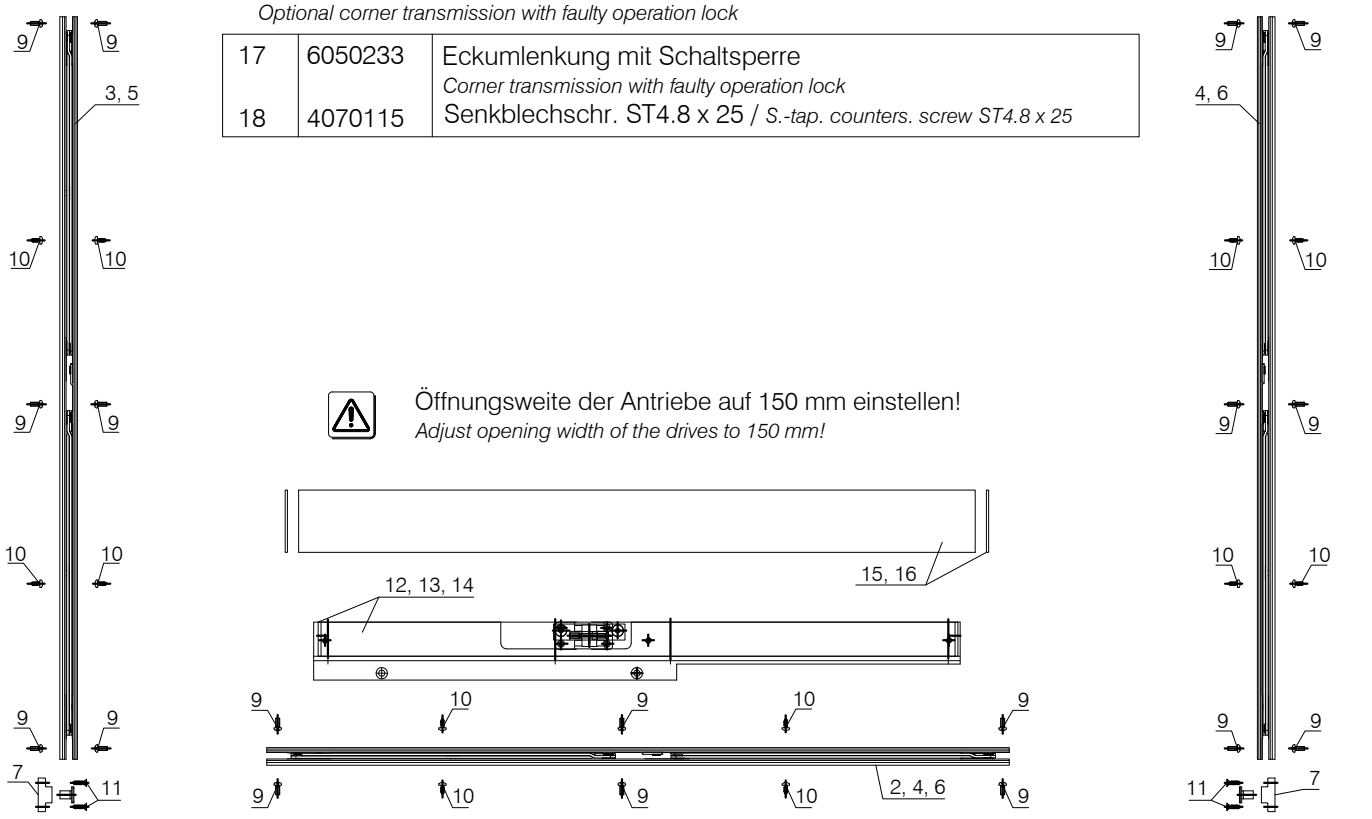


Pos. *Pos.*	Art.Nr. *Item no.*	Bezeichnung *Denomination*	Befestigung *Fastening*	Fixierung *Fixation*
1	6050041	PX 350R	4 x 4070470	2 x 4070025
2	6050043	PX 450R	4 x 4070470	2 x 4070025
3	6050044	PX 670L	6 x 4070470	4 x 4070025
4	6050045	PX 670R	6 x 4070470	4 x 4070025
5	6050046	PX 950L	6 x 4070470	4 x 4070025
6	6050047	PX 950R	6 x 4070470	4 x 4070025
7	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*		
8	6050028	Eckumlenkung* / *Corner transmission**		
9	4070470	Linsenkopfschr. M5 x 12 / *Head screw M5 x 12*		
10	4070025	Linsenblechschr. ST4.8 x 13 / *Oval-head screw ST4.8 x 13*		
11	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19/ *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*		
12	6081294	Motor KM 35 D EN TD VH, 24 V 300 mm Hub *Motor KM 35 D EN TD VH, 24 V 300 mm stroke*		
13	6081283	Motor KM 35 D-S EN TD VH, 24 V, 300 mm Hub *Motor KM 35 D-S EN TD VH, 24 V, 300 mm stroke*		
14	6081278	Befestigungsgarnitur / *Fastener set*		
15	6081286	Abdeckung Garnitur (L=750 mm) / *Cover set (L=750 mm)*		
16	6081300	Abdeckung Garnitur Sonderlänge / *Cover set special length*		

*Optional Eckumlenkung mit Schaltsperre

Optional corner transmission with faulty operation lock

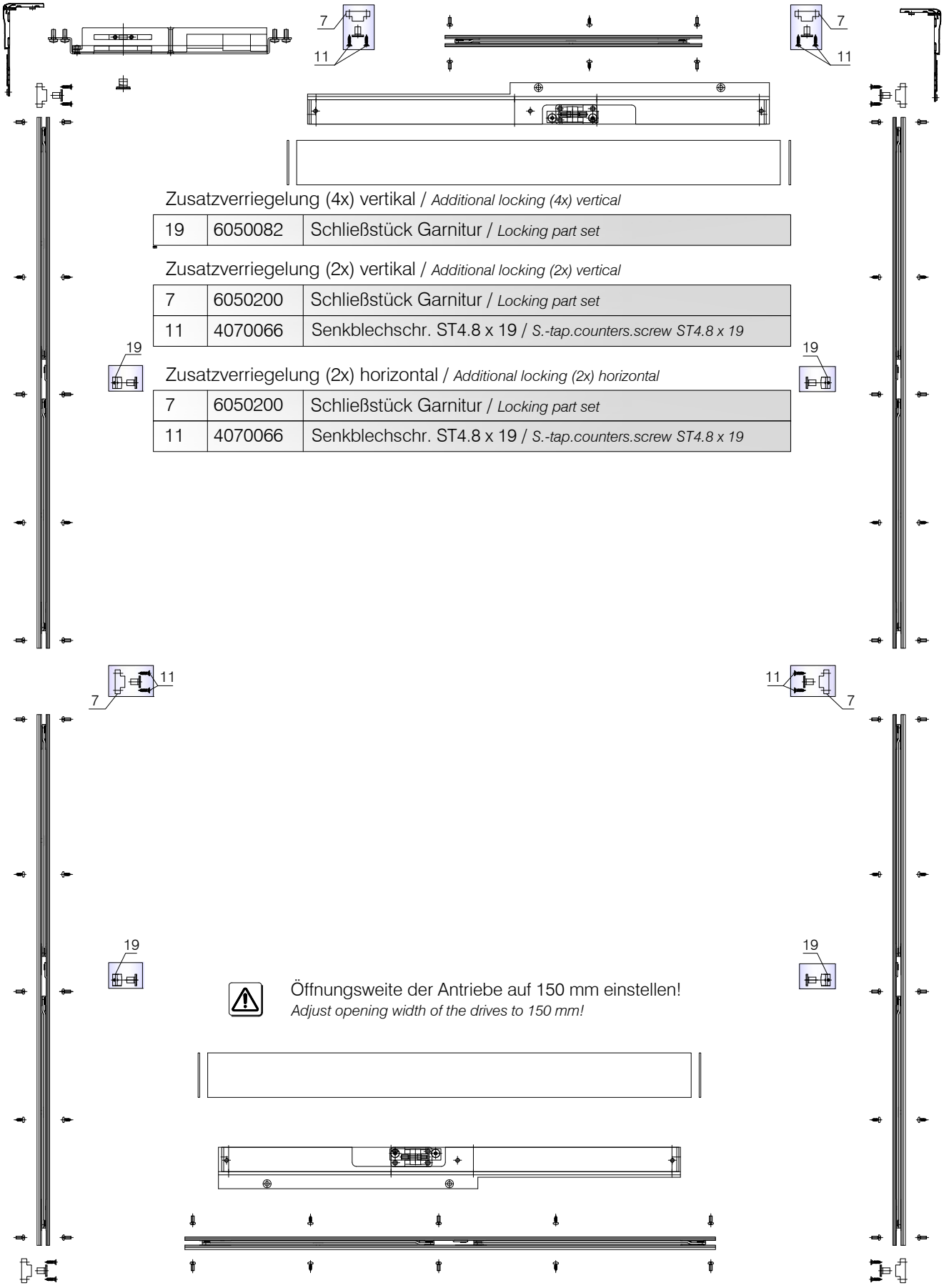
17	6050233	Eckumlenkung mit Schaltsperre *Corner transmission with faulty operation lock*
18	4070115	Senkblechschr. ST4.8 x 25 / *S.-tap. counters. screw ST4.8 x 25*



Öffnungsweite der Antriebe auf 150 mm einstellen!
Adjust opening width of the drives to 150 mm!

Zusatzbeschlag
Parallelausstellbeschlag, motorisiert
Additional hardware
Parallel outward opening hardware, motor-driven

FAH ≥ 2 m



Zusatzverriegelung (4x) vertikal / *Additional locking (4x) vertical*

19	6050082	Schließstück Garnitur / *Locking part set*

Zusatzverriegelung (2x) vertikal / *Additional locking (2x) vertical*

7	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
11	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*

Zusatzverriegelung (2x) horizontal / *Additional locking (2x) horizontal*

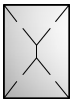
7	6050200	Schließstück Garnitur / *Locking part set*
11	4070066	Senkblechschr. ST4.8 x 19 / *S.-tap.counters.screw ST4.8 x 19*

Öffnungsweite der Antriebe auf 150 mm einstellen!
Adjust opening width of the drives to 150 mm!

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050040	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 350 L** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungsweite 180 mm ***Parallel vent stays PX 350 L*** *max. sash weight 100 kg max. opening width 180 mm*	
6050041	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 350 R** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungsweite 180 mm ***Parallel vent stays PX 350 R*** *max. sash weight 100 kg max. opening width 180 mm*	
6050042	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 450 L** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungsweite 250 mm ***Parallel vent stays PX 450 L*** *max. sash weight 100 kg max. opening width 250 mm*	
6050043	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 450 R** max. Flügelgewicht 100 kg max. Öffnungsweite 250 mm ***Parallel vent stays PX 450 R*** *max. sash weight 100 kg max. opening width 250 mm*	
6050044	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 670 L** max. Flügelgewicht 160 kg max. Öffnungsweite 150 mm ***Parallel vent stays PX 670 L*** *max. sash weight 160 kg max. opening width 150 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050045	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 670 R** max. Flügelgewicht 160 kg max. Öffnungsweite 150 mm ***Parallel vent stays PX 670 R*** *max. sash weight 160 kg max. opening width 150 mm*	
6050046	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 950 L** max. Flügelgewicht 200 kg max. Öffnungsweite 250 mm ***Parallel vent stays PX 950 L*** *max. sash weight 200 kg max. opening width 250 mm*	
6050047	1 *1*	roh *untreated*			**Parallelausstellschere PX 950 R** max. Flügelgewicht 200 kg max. Öffnungsweite 250 mm ***Parallel vent stays PX 950 R*** *max. sash weight 200 kg max. opening width 250 mm*	
6050202	1 *1*	roh *untreated*			**Öffnungsbegrenzer für Handbetätigung.** für Parallelausstellscheren PX 450L/R und PX 950L/R ***Opening limiter for hand operation.*** *for parallel vent stays PX 450L/R and PX 950L/R*	
6050202	1 *1*	roh *untreated*				
6050214	1 *1*	roh *untreated*			**Öffnungsbegrenzer für Handbetätigung.** für Parallelausstellscheren PX 670L/R ***Opening limiter for hand operation.*** *for parallel vent stays PX 670L/R*	
6050214	1 *1*	roh *untreated*				

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050244	1 *1*	roh *untreated*			**Öffnungsbegrenzer für Handbetätigung.** für Parallelausstellscheren PX 350L/R. ***Opening limiter for hand operation.*** *for parallel vent stays PX 350L/R.*	
6050028	1 *1*	roh *untreated*			**Eckumlenkung** für Senkrechte Verriegelung ***Corner transmission*** *for vertical locking*	
6050233	1 *1*	roh *untreated*			**Garnitur Eckumlenkung mit Adapter und Schließstück** ***Set of corner transmission with adaptor and locking part***	
6050082	1 *1*	roh *untreated*			**Verriegelung für Parallelausstellschere** senkrecht oder waagerecht ***Lock for parallel vent stays*** *vertical or horizontal*	
6050200	1 *1*	roh *untreated*			**Mittelverriegelung** senkrecht oder waagrecht ***Centre lock*** *vertical or horizontal*	



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050081	1 *1*	roh *untreated*			**Verdecktliegendes Getriebe** Gegenläufig ohne Fehlbedienungssicherung für 7 mm Vierkantstift. ***Concealed gear*** *Countermotion without faulty operation safeguard for 7 mm square pin*	
6960261	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette normal ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette* *normal without screws* *square length 30 mm*	
6960262	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff, abschließbar** mit ovaler Rosette ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3 ***Window handle, lockable*** *with oval rosette* *without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3*	
6960263	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette, Druckknopf ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette, press button* *without screws* *square length 30 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960265	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Fenstergriff U-Form** mit ovaler Rosette, Edelstahl ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, U-shape*** *with oval rosette, stainless steel* *without screws* *square length 30 mm*	
6960282	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L		**Fenstergriff U-Form** mit ovaler Rosette ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, U-shape*** *with oval rosette* *without screws* *square length 30 mm*	
6060037	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Niro-Design RAL9016 *anodized* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff mit ovaler Rosette** mit ovaler Rosette normal ohne Schrauben Vierkantlänge 32-42 mm ***Window handle with oval rosette*** *with oval rosette* *normal without screws* *square length 32-42 mm*	
6060038	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Niro-Design RAL9016 *anodized* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette abschließbar, ohne Schrauben Vierkantlänge 32-42 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3 ***Windos handle*** *with oval rosette* *lockable, without screws* *square length 32-42 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC 1N / RC 2N / RC 2 / RC 3*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6060039	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Niro-Design RAL9016 *anodized* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette, Druckknopf ohne Schrauben Vierkantlänge 40 mm ***Window handle*** *with oval rosette, press button* *without screws* *square length 40 mm*	
6081294	1 *1*	roh *untreated*		300 mm Hub *300 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D EN TD VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 350 N Öffnungsgeschw., os: 10 mm/s Schließgeschw., cs: 10 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D EN TD VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 350 N* *opening speed, os: 10 mm/s* *closing speed, cs: 10 mm/s*	
6081283	1 *1*	roh *untreated*		300 mm Hub *300 mm travel*	**Kettenmotor - KM 35 D-S EN TD VH, 24 V** mit Verriegelungsmotor Zugkraft, tf max.: 350 N Druckkraft, pf max.: 350 N Öffnungsgeschw., os: 10 mm/s Schließgeschw., cs: 5 mm/s ***Chain drive motor - KM 35 D-S EN TD VH, 24 V*** *with locking motor,* *tractive force, tf max.: 350 N* *pressure force, pf max.: 350 N* *opening speed, os: 10 mm/s* *closing speed, cs: 5 mm/s*	
6081278	1 *1*	roh *untreated*		WICLINE 90SG	**Befestigungsgarnitur Parallel-Ausstellfenster** für Kettenmotor - KM 35 D EN TD VH - KM 35 D-S EN TD VH ***Fastener set Parallel outward opening window*** *for chain drive motor - KM 35 D EN TD VH - KM 35 D-S EN TD VH.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081286	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*		WICLINE 90SG	**Garnitur Abdeckhaube Parallel-Ausstellfenster** für Kettenmotoren KM 35, Gesamtlänge 750 mm. ***Cover set Parallel outward opening window*** *for chain motor KM 35, total length 750 mm.*	
6081300	1 *1*	roh *untreated*		WICLINE 90SG	**Garnitur Abdeckhaube Parallel-Ausstellfenster** für Kettenmotor KM 35 inkl. Befestigung in Sonderlänge, Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. ***Cover set Parallel outward opening window*** *for chain motor KM 35 with fastener in special length, request for time of delivery. Demand for order form.*	
6081279	10 *10*	roh *untreated*			**Kabeltülle** Für Bohrung Ø 10 mm ***Cable grommet*** *For drilling Ø 10 mm*	
6081288	1 *1*	roh *untreated*			**Kabel, 3 m** Kommunikationskabel für KM 35 TD Kabel mit Buchse vormontiert, Stecker beiliegend, Abmessung: 4 x 0,5 mm² ***Cable, 3 m*** *Communication cable for KM 35 TD cable with socket pre-assembled, plug enclosed, dimension: 4 x 0,5 mm²*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081289	1 *1*	roh *untreated*			**Kabel, 6 m** Kommunikationskabel für KM 35 TD Kabel mit Buchse vormontiert, Stecker beiliegend, Abmessung: 4 x 0,5 mm² ***Cable, 6 m*** *communication cable for KM 35 TD cable with socket pre-assembled, plug enclosed, dimension: 4 x 0,5 mm²*	
6081290	1 *1*	roh *untreated*		WICLINE 65 WICLINE 75 WICLINE 90SG WICTEC 50 WICTEC 60	**Prüf- und Einstellgerät** für Kettenmotoren - KM 35 D EN, KM 35 D-S EN zum Einstellen der Öffnungsweite, Öffnungsgeschwindigkeit und zur Funktionsprüfung ***Testing and setting unit*** *for chain drive motors - KM 35 D EN, KM 35 D-S EN. For setting the opening width and opening speed as well as for functional test.*	

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Sägebeilagen **7/3**
Sawing shims

Schablonen **7/5**
Templates

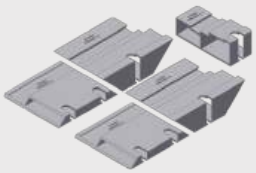
Stanzwerkzeuge **7/14**
Punching tools

Presstawerkzeuge **7/21**
Crimping tools

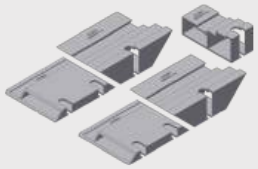
Verschiedenes **7/23**
Miscellaneous

Hilfsstoffe **7/35**
Auxilliary means

Sägebeilagen
Sawing shims

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5050039	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			111878	
5050043	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			111879	
5050049	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			111878	
5050052	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			111879	
5050288	1 Paar *1 pair*	WICLINE 90SG	**Sägebeilage** für die Profilkombinationen 3030095 + 4030278 3030095 + 4030280	
		Al	***Sawing shim*** *for profile combination of* *3030095 + 4030278* *3030095 + 4030280*	
			3030095,4030278,4030280	

Sägebeilagen
Sawing shims

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5050291	1 Paar *1 pair*	WICLINE 90SG	**Sägebeilage** für die Profilkombinationen 3030095 + 4030228 3030095 + 4030213 3030095 + 4030278	
		Al	***Sawing shim*** *for profile combination of* *3030095 + 4030228* *3030095 + 4030213* *3030095 + 4030278*	
			3030095,4030213,4030228,4030276	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010090	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *for transom joint of profile* 135244,135252	
5010091	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß mit Verbinder bei Profil ***Drill template*** *for transom joint with connector of profile* 135244,135245,135246,135247,135248 135249,135250,135251,135252,135253 135254,135255,135256,135257,135258 135259	
5010092	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Pfosten-Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *for mullion/transom joint of profile* 135247,135248,135249,135251	
5010206	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *for transom joint of profile* 135000,135001,135002,135003,135004 135005,135006,135007,135008,135009 135010,135011,135012,135013,135014 135015,135036,135037,135038,135039 135046,135047,135048,135049,135050 135051,195736	
5010360	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für 3D-Verbinder bei Profil ***Drill template*** *for 3D-Connector of profile* 135173,135174	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010361	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß variable Winkel bei Profil ***Drill template*** *for transom joint, variable angle of profile* 135046,135047,135048,135049,135050 135051,135062,135121	
5010362	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Fräs„schablone** für Riegelstoß E2, E3, E3S bei Profil ***Milling template*** *for transom joint E2, E3, E3S for profile* 135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135030,135031 135032,135033,135034,135035,135036 135037,135038,135039,135057,135063	
5010363	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Stahlunterkonstruktion bei Profil ***Drill template*** *for steel substructure of profile* 135061,135062,135063	
5010364	1 Paar *1 pair*	WICTEC roof window	**Bohrschablone** Eckverbindung Dach-Lüftungsflügel ***Drill template*** *Corner connection of roof light window* 111878,111879	
5010365	1 Paar *1 pair*	WICTEC roof window	**Bohrschablone** für Entwässerung und Falzbelüftung ***Drill template*** *for drainage and rebate ventilation* 111878,111879	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5010366	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Pfosten-Knick bei Profil WICTEC 50-Wintergarten mit Umrüstsatz 5010381 WICTEC 60 mit Umrüstsatz 5010384 ***Drill template*** *for kinked mullions of profile* *WICTEC 50 Conservatory with conversion set 5010381* *WICTEC 60 with conversion set 5010384* 135001,135002,135003,135004,135005 135006,135007,135036,135037,135038 135039,135046,135047,135048,135049 135050,135208,136045	
5010367	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *for transom joint of profile* 135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135030,135031 135032,135033,135034,135035,135036 135037,135038,135039,135042,135043 135057,135063,135248,135249,135250 135251	
5010368	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß 3D-Verbinder bei Profil ***Drill template*** *transom joint 3D-Connector of profile* 135023,135024,135025,135026,135027 135028,135032,135033,135034,135035 135036,135037,135038,135039,135046 135047,135048,135049,135050,135051 135173,135174,135215	
5010369	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *for transom joint of profile* 135046,135047,135048,135049,135050 135051,135062	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010370	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** Sonnenschutzbefestigung bei Profil ***Drill template*** *sunshade fixing of profile* 197282	
5010371	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Eckverbindung Stahlunterkonstruktion bei Profil ***Drill template*** *for steel substructure corner connection of profile* 135061,135062,135063	
5010372	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *for transom joint of profile* 135061,135062,135063	
5010373	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß mit Verbinder bei Profil ***Drill template*** *for transom joint with connector of profile* 135000,135001,135002,135003,135004 135005,135006,135007,135008,135009 135010,135011,135012,135013,135014 135015,135036,135037,135038,135039 135046,135047,135048,135049,135050 135051	
5010374	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß Traufriegel bei Profil ***Drill template*** *for eaves transom joint for profile* 135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135030,135031 135032,135033,135034,135035,135036 135037,135038,135039,135042,135043 135057,135062	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5010375	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Adapterprofile bei Profil Verwendung mit Bohrer 5060007 ***Drill template*** *for adaptor profiles of profile* *Use with Drill 5060007* 135130,135131,135132	
5010376	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrlehre** für Riegelstoß E2/E3 und E3/E3 bei Profil ***Drill template*** *for transom joint E2/E3 and E3/E3 of profile* 135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135030,135031 135032,135033,135034,135035,135036 135037,135038,135039,135057,135063	
5010377	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrschablone Eckverbindung Rinnenprofil** ***Drill template gutter profile*** 135205	
5010379	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrschablone Pfostenstoß** ***Drill template mullion joint*** 135061	
5010380	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrschablone Pfostenstoß Dachriegel** ***Drill template mullion joint of roof transom*** 135001,135002,135003,135004,135005	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010381	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Umrüstsatz für Bohrschablone 5010366** ***retooling set for drill template 5010366***	
			135049,135208	
5010382	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrschablone Riegelstoß Traufriegel** ***Drill template eaves transom joint***	
			135202	
5010383	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Bohrschablone** für Andruckprofile Bohrer 5060006 ***Drill template*** *for pressure profile* *Drill 5060006*	
			135273,135274,197427	
5010384	1 Paar *1 pair*	WICTEC 50	**Umrüstsatz für Bohrschablone 5010366** ***Retooling set for drill template 5010366***	
5010390	1 Set *1 set*	WICTEC 50 WICTEC AN	**Bohrschablone Ankerplatte** ***Drill template anchor plate***	
			135000,135001,135002,135003,135004 135005,135006,135007,135008,135009 135010,135011,135012,135013,135014 135015,135036,135037,135038,135039 135046,135047,135048,135049,135050 135051	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010391	1 St. *1 pcs*	WICTEC AN	**Bohrlehre Anriß und Ankerbefestigung bei Profil** ***Drill template marking and fixing anchor of profile***	
5010394	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Bohrlehre** Riegelstoß mit Verbinder ***Drill template*** *For transom joint with connector* 135000,135001,135002,135003,135004 135005,135006,135007,135008,135009 135010,135011,135012,135013,135014 135015,135311,135312	
5010395	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Bohrlehre** Für Riegelstoß bei Profil ***Drill template*** *For transom joint of profile* 135000,135001,135002,135003,135004	
5010467	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrschablone für Sonnenschutzbefestigung** bei Verwendung von WARWIC-Bolzen und zur Befestigung von Führungsschienenhalterungen mit Stufenbohrer 5060217, 5060218, 5060219, 5060220. ***Drill template for sunshade fixing*** *for application of WARWIC-bolt and for fixation of cradle guide holder with step drill 5060217, 5060218, 5060219, 5060220.* 135071,135072,135073,135074,135076 135077,135191	
5010580	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Bohrschablone** Eckverbindung Flügelprofil ***Drill template*** *Corner connection of sash profile* 3030096,3030123	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5010581	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Bohrschablone** Eckverbindung Rahmen ***Drill template*** *Corner connection of frame* 3030095	
5010582	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50SG	**Bohrschablone** Eckverbindung Zusatzprofil ***Drill template*** *Corner connection of additional profile* 3030114,3030122	
5010583	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Bohrschablone** Eckverbindung Anschlußprofil ***Drill template*** *Corner connection of connecting profile* 4030213,4030276,4030278	
5010584	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Bohrschablone** Eckverbindung Anschlußprofil ***Drill template*** *Corner connection of connecting profile* 4030228,4030280	
5010588	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Bohrschablone für Riegelstoß** ***Drill template for transom joint*** 135000,135001,135002,135003,135004 135005,135006,135007,135008,135009 135010,135011,135012,135013,135014 135015,135036,135037,135038,135039 135046,135047,135048,135049,135050 135051	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5010610	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Bohrschablone** für Befestigung Vorklotz und Glashalter ***Drill template*** *for fixing glazing shims and glass holder* 3030096,3030123	
5910110	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Bohrschablone** für Schieberstangenbearbeitung ***Drill template*** *for machining of slide rods* 3011021	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5040000	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Multifunktionsstanzwerkzeug** bestehend aus Pneumatikpresse und Werkzeugaufnahme ***Multi-functional punching tool*** *consisting of pneumatic press and tool carrier*	
5040003	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Arbeitstisch für Multifunktionsstanzwerkzeug** ***Work bench for multi-functional punching tool***	
5040004	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Längenanschlag zum Anbau an das Multifunktionsstanzwerkzeug** ***Length limiter for mounting on multi-functional punching tool***	
5040005	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Wartungseinheit für Multifunktionsstanze** ***Maintenance unit for multi-functional punching tool***	
5040018	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Wechselwerkzeug Dampfdruckausgleich, Entwässerung** Hinweis für WICTEC: Mit Matrize 5040047 für Langloch 5 mm x 15 mm Werkzeug aus WICLINE 65/77 ***Interchangeable tool for air pressure equalization and drainage*** *Note for WICTEC:* *With matrix 5040047* *for oblong hole 5 mm x 15 mm* *Tool from WICLINE 65/77* 135071,135072,135073,135074	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5040044	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Wechselwerkzeug Entwässerung, Dampfdruckausgleich, Verschraubung** Für Langloch 5 mm x 15 mm Lochstanzung Ø13 mm, Ø6 mm ***Interchangeable tool for drainage, air pressure equalization, screwing*** *For oblong hole 5 mm x 15 mm* *Hole punch Ø13 mm, Ø6 mm* 135078,135081,135083,135193	
5040046	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Wechselwerkzeug Riegelstoß** ***Interchangeable tool for transom joint*** 135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135057,135063 135248,135249,135250,135251	
5040047	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Matrize Dampfdruckausgleich, Entwässerung** Langloch 5 mm x 15 mm mit Wechselwerkzeug 5040018 ***Matrix for air pressure equalization and drainage*** *Oblong hole 5 mm x 15 mm* *with interchangeable tool 5040018* 135071,135072,135073,135074	
5040072	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Einzelstanzwerkzeug** Langloch 5 mm x 15 mm ***Single punching tool*** *Oblong hole 5 mm x 15 mm* 135071,135072,135073,135074,135078 135081,135083,135086	
5040073	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Einzelstanzwerkzeug** Lochstanzung Ø13 mm, Ø6 mm ***Single punching tool*** *Hole punch Ø13 mm, Ø6 mm* 135078,135081,135083,135193	

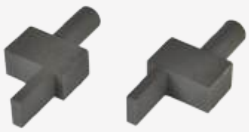
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040074	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Einzelstanzwerkzeug Riegelstoß** ***Single punching tool transom joint***	
			135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135057,135063 135248,135249,135250,135251	
5040101	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Handstanzengrundkörper zur Bestückung mit Wechselwerkzeugen** Pneumatische Handstanze für Wechselwerkzeuge ***Hand punching tool*** *For interchangeable tools*	
5040130	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Wechselwerkzeug Riegelstoß** ***Interchangeable tool transom joint***	
			135021,135022,135023,135024,135025 135026,135027,135028,135057,135063 135248,135249,135250,135251	
5040150	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Dichtungsstanze** pneumatisch zum Ablängen von Dichtungsprofilen ***Pneumatic gasket punch*** *for cutting gasket profiles to length*	
5040151	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Arbeitstisch für Dichtungsstanze 5040150** ***Work bench for gasket punch 5040150***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040152	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Längenanschlag für Dichtungsstanze 5040150** ***Length limiter for gasket punch 5040150***	
5040153	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Umrüstsatz für Dichtungsstanze 5040150** Schrägschnitt für Riegeldichtung ***Retooling set for gasket punch 5040150*** *Bias cut for transom gasket* 190286,190287,190288,190289,190290 190291	
5040154	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Handstanzwerkzeug zur Stegausklinkung 10 mm** Für Dampfdruckausgleich und Entwässerung ***Hand punching tool for 10 mm web notching*** *For air pressure equalization and drainage*	
5040162	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50E WICTEC 50P	**Wechselwerkzeug für Riegelstoß** ***Interchangeable tool for transom joint*** 135000,135001,135002,135003,135004 135005,135006,135007,135311,135312	
5040166	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Ersatz-Schneidplatte für 90°-Schnitt** für Dichtungsstanze 5040150 ***Replacement cutting plate for 90° cut*** *for gasket punch 5040150*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040167	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E	**Ausklinkwerkzeug** **für Pfosten-/Riegeldichtung E1/E2** ***Notching tool*** ***for mullion/transom gasket E1/E2***	
			190750,190757,190769,190770	
5040349	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Flügel ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of sash*	
			3030096,3030123	
5040350	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung (innen) ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection (inside)*	
			3030096,3030123	
5040351	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung (aussen) ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection (outside)*	
			3030096,3030123	
5040352	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040101** Wechselwerkzeug um Schieberstangenkanal zu öffnen ***Interchangeable tool for 5040101*** *Interchangeable tool to open slide rod channel*	
			3030096,3030123	
5040353	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50SG	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Zusatzprofil ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of additional profile*	
			3030114,3030122	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5040354	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Blendrahmen ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of frame* 3030095	
5040355	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50SG	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Zusatzprofil ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of additional profile* 3030114,3030122	
5040356	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Anschlußprofil ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of connecting profile* 4030213,4030276,4030278	
5040357	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Anschlußprofil ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of connecting profile* 4030213,4030276,4030278	
5040358	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Anschlussprofil ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of connecting profile* 4030228,4030280	
5040359	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Anschlussprofil ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of connecting profile* 4030228,4030280	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940012	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für Schieberstange ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for slide rod*	
			3011021	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5030071	1 Paar *1 pair*	WICLINE 90SG	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			3030096,3030123	
5030072	1 Paar *1 pair*	WICLINE 90SG	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			3030095	
5030073	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50SG	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			3030114	
5030074	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50SG	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			3030122	
5030100	1 Paar *1 pair*	WICTEC Univer-sell	**Messeradapter für Pressta Eisele PV10** ***Knife adaptor for Eisele PV10 crimping tool***	
		Stahl *Steel*		
5030101	1 Paar *1 pair*	WICTEC Univer-sell	**Messeradapter für Elumatec EP124** ***Knife adaptor for Elumatec EP124***	
		Stahl *Steel*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5030102	1 Paar *1 pair*	WICTEC Universell	**Messeradapter für Loth Uniprä 250** ***Knife adaptor for Loth Uniprä 250***	
		Stahl *Steel*		
5030103	1 Paar *1 pair*	WICTEC Universell	**Messeradapter für Rapid HP205 / HP208** ***Knife adaptor for Rapid HP 205 / HP 208***	
		Stahl *Steel*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5060001	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø8 mm** ***Bit stop for Ø8 mm drill***	
5060002	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Kegelsenker 80°, Ø8 mm** ***Countersink 80°, Ø8 mm***	
5060003	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Kegelsenker 80° Ø10 mm** ***Countersink 80°, Ø10 mm***	
5060004	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Kegelsenker 80° Ø13.4 mm** ***Countersink 80°, Ø13.4 mm***	
5060006	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø9 mm / Ø6 mm für Profil** Bohrschablone 5010383 ***Step drill Ø9 mm / Ø6 mm for profile*** *Drill template 5010383* 135058,135076,135077,135080	
5060007	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø7 mm / Ø3.2 mm** Bohrschablone 5010375 ***Step drill Ø7 mm / Ø3.2 mm*** *Drill template: 5010375* 135130,135131,135132	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060009	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø10 mm / Ø6 mm** ***Step drill Ø10 mm / Ø6 mm*** 135175	
5060012	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Bithalter Längsgriff** mit Bitverriegelung ***Bit holder with longitudinal handle*** *with bit lock*	
5060013	5 St. *5 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Schraubenbit T8** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T8*** *Length 70 mm*	
5060014	5 St. *5 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Schraubenbit T10** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T10*** *Length 70 mm*	
5060015	5 St. *5 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Schraubenbit T15** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T15*** *Length 70 mm*	
5060016	5 St. *5 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Schraubenbit T20** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T20*** *Length 70 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060017	5 St. *5 pcs*	WICTEC Universell	**Schraubenbit T25** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T25*** *Length 70 mm*	
5060022	1 Set *1 set*	WICTEC 50	**Fräser Riegelausklinkung ohne Dehnspalt** ***Milling cutter transom notching without expansion gap*** 135248,135249,135250,135251	
5060023	1 Set *1 set*	WICTEC 50	**Fräser Riegelausklinkung mit Dehnspalt** ***Milling cutter transom notching with expansion gap*** 135248,135249,135250,135251	
5060024	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Diamant-Sägeblatt** zur Verarbeitung unserer Systemprofile aus Aluminium, hohe Standzeit ***Diamond saw blade*** *for processing our system profiles made of aluminium, high operating life.*	
5060025	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Diamant-Fräser** Ø10 mm x 100 mm, nutzbare Schneide 20 mm, zur Verarbeitung unserer Systemprofile aus Aluminium, hohe Standzeit ***Diamond milling cutter*** *Ø10 mm x 100 mm,* *usable cutting edge 20 mm,* *for processing our system profiles made of aluminium, high operating life*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060031	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Torx Schraubendreher T25 auf Längsgriff** ***Torx screwdriver T25 with longitudinal handle***	
5060032	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Torx Schraubendreher T25 auf Quergriff** ***Torx screwdriver T25 with cross handle***	
5060051	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Profi-Drucklufthammer** inkl. Setzdorn Eck- und Stoßverbindung ***Professional pneumatic hammer*** *including set mandrel for corner and butt-joint connections*	
5060053	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Setzdorn für Hülse Ø6 mm auf Profi Drucklufthammer 5060051** für Eck- und Stoßverbindung ***Set mandrel mounted on professional pneumatic hammer 5060051 for Ø6 mm drive bush*** *for corner and butt-joint connection*	
5060055	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Setzdorn für Hülse Ø6 mm manuell** für Eck- und Stoßverbindung ***Set mandrel for Ø6 mm drive bush, manual*** *for corner and butt-joint connection*	

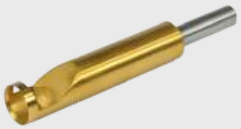
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060057	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Verglasungshebel** für Demontage Abdeckprofile ***Glazing lever*** *for dismantling cover profiles*	
5060058	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Einrollwerkzeug für Dichtung** ***Gasket roller*** 190286,190287,190288,190289,190290 190291	
5060060	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Roller mit Kunststoffwanne** für Kleberauftrag auf Schnittfläche Eck- und Stoßverbindung ***Roller with plastic tray*** *for application of adhesive on cut surfaces of profiles for corner and butt-joint connections*	
5060061	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Ersatzrolle** für Roller 5060060 ***Replacement roller*** *for roller 5060060*	
5060070	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Injektionspistole manuell** Eck- und Stoßverbindung ***Injection pistol, manual*** *Corner and butt-joint connections*	
5060071	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Injektionspistole pneumatisch** Eck- und Stoßverbindung ***Injection pistol, pneumatic*** *Corner and butt-joint connections*	

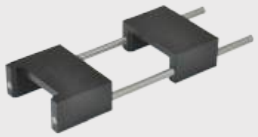
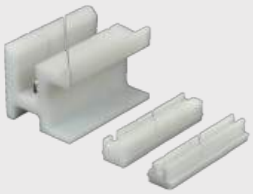
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5060073	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Klebstoffportioniergerät** ***Adhesive portioning apparatus***	
5060075	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Reinigungsmittelspender als Sparanfeuchter** ***Cleaner-dispenser as economy dampener***	
5060076	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Sprühdose pneumatisch** ***Spray can, pneumatic***	
5060077	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Druckluft-Tankstelle für Sprühdose** ***Compressed air filling station for spray can***	
5060080	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Dichtungsschere** ***Gasket shear***	
5060084	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Dichtungsschere für Dichtung** ***Gasket cutter for gaskets*** 190286,190287,190288,190289,190290 190291	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060086	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E	**Matrize für Pfosten-/Riegeldichtung** Passend für Dichtungsschere Nr. 5060080 ***Matrix for mullion/transom gasket*** *Fitting in gasket scissors no. 5060080* 190749,190750,190756,190757,190769 190770,190771	
5060088	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50A	**Matrize für Pfostendichtung E1 (Traufpunkt)** Passend für Dichtungsschere Nr. 5060080 ***Matrix for mullion gasket E1 (Eaves point)*** *Fitting in gasket scissors no. 5060080* 190769	
5060089	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Ersatzklingen** für Dichtungsschere 5060080 ***Replacement blades*** *for gasket shear 5060080*	
5060101	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Abspulbock** für Dichtungsprofile auf Mehrwegspule ***Gasket reel support rack*** *for gasket profiles on reusable reels*	
5060102	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Abroller** für Dichtungsprofile auf Mehrwegspule ***Portable reel holder*** *for gasket profiles on reusable reels,*	
5060105	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Arbeitstisch** ***Work-bench***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5060107	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer- sell	**Folienabroller** für Folienarbeiten bis 150 mm Selbstzuschnitt aus Rolle 5070043 ***Foil dispenser*** *for foil works up to 150 mm width, cut to size from the roll 5070043*	
5060108	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50 Al	**Prägewerkzeug für Keder für Abdeckprofil** Zur sicheren Verprägung von WAREMA-Keder in Führungsschiene ***Stamping tool for plastic inlay of cover profile*** *for securing WAREMA plastic inlay in the groove of cover profile guide rail* 3030060,3030061,3030062,3030063	
5060215	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50A WICTEC 50E	**Einrollwerkzeug für Pfosten-/Riegeldichtung** ***Rolling tool for mullion/transom gasket*** 190749,190750	
5060217	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø9 mm / Ø6.8 mm** für Sonnenschutzbefestigung mit WARWIC-Bolzen (Bohrung für Festlager) mit Bohrlehre 5010467 und Tiefenanschlag 5060342 ***Step drill Ø9 mm / Ø6.8 mm*** *for sunshade fixing with WARWIC-bolt (borehole for fixed bearing) with drill template 5010467 and bit stop 5060342*	
5060218	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø13 mm / Ø6.8 mm** für Sonnenschutzbefestigung mit WARWIC-Bolzen (Bohrung für Loslager) mit Bohrschablone 5010467 und Tiefenanschlag 5060344 ***Step drill Ø13 mm / Ø6.8 mm*** *for sunshade fixing with WARWIC-bolt (borehole for movable bearing) with drill template 5010467 and bit stop 5060344*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060219	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø11 mm / Ø3.5 mm** für Befestigung von Führungsschienenhalterung (Bohrung für Festlager) mit Bohrlehre 5010467 und Tiefenanschlag 5060343 ***Step drill Ø11 mm / Ø3.5 mm*** *for fixing of cradle guide holder (borehole for fixed bearing) with drill template 5010467 and bit stop 5060343*	
5060220	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Stufenbohrer Ø13 mm / Ø3.5 mm** für Befestigung von Führungsschienenhalterung (Bohrung für Loslager) mit Bohrlehre 5010467 und Tiefenanschlag 5060344 ***Step drill Ø13 mm / Ø3.5 mm*** *for fixing of cradle guide holder (borehole for movable bearing) with drill template 5010467 and bit stop 5060344*	
5060342	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø9 mm** für Stufenbohrer 5060217 ***Bit stop for drill Ø9 mm*** *for step drill 5060217*	
5060343	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø11 mm** für Stufenbohrer 5060219 ***Bit stop for drill Ø11 mm*** *for step drill 5060219*	
5060344	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø13 mm** für Stufenbohrer 5060218, 5060220 ***Bit stop for drill Ø13 mm*** *for step drill 5060218, 5060220*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060369	5 St. *5 pcs*	WICTEC 50SG	**Schraubenbit T25** Länge 50 mm, mit Haltefunktion ***Screwdriver bit T25*** *Length 50 mm, with retaining function*	
5060373	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG Stahl *Steel*	**Setzdorn für Hülse Ø6 mm auf Profi-Drucklufthammer 5060051** Eckverbindung ***Set mandrel for Ø6 mm bush on Profi-pneumatic hammer 5060051*** *Corner connection* 3030096,3030123	
5060374	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG Stahl *Steel*	**Setzdorn für Hülse Ø6 mm manuell** Eckverbindung ***Set mandrel Ø6 mm bush, manual*** *Corner connection* 3030096,3030123	
5060375	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Montagehilfsmittel für nachträglichen Riegeleinbau** ***Mounting auxiliary means for subsequent transom assembly*** 4060365	
5060380	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50SG	**Dichtungsbohrer** Ø 14,5 x 100 mm, zum Herstellen von Freibohrungen für Glassicherung 4080400 in Wetterversiegelung ***Gasket drill*** *Ø 14,5 x 100 mm, to manufacture clearing holes for glass safeguard 4080400 in weather proofing* 4080400	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5060385	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Montagehilfe für Manschette 4040640** ***Assembling aid for sleeve 4040640***	
			4040640	
5060386	1 St. *1 pcs*	WICTEC 50	**Positionierhilfe für Verbinder** ***Positioning aid for connector***	
			4060365	
5060389	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG	**Matrize für Ausgleichsdichtungen** ***Matrix for adapter gasket***	
			4010398,4010399,4010400,4010412,4010413 4010414,4010415,4010416,4010417,4010452 4010453,4010454	
5060424	1 Garn. *1 set*	WICTEC Univer-sell	**Kartuschenpresse, akkubetrieben** 10.8 V / 1.5 Ah für 2K Klebstoff 2 x 310 ml, Eck- und Stoßverbindung ***Cartridges press, rech. battery-powered*** *10.8 V / 1.5 Ah for 2C adhesive 2 x 310 ml, angle and butt joints*	
5060425	1 St. *1 pcs*	WICTEC Univer-sell	**Ersatzakku 10.8 V / 1.5 Ah Li-Ion** für Injektionspistole akkubetrieben ***Replacement accu 10.8 V / 1.5 Ah Li-Ion*** *for injection gun battery powered*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5060426	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Kartuschenpresse, manuell** für 2K Klebstoff 2 x 310 ml, Eck- und Stoßverbindung ***Cartridges press, manual*** *for 2C adhesive 2 x 310 ml, angle and butt joints*	
5060440	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Injektionpistole, pneumatisch, 2 x 310 ml** Eck- und Stoßverbindung ***Injection gun, pneumatic, 2 x 310 ml*** *Corner and butt-joint connections*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5070001	20 St. *20 pcs*	WICTEC Universell	**Statikmischer** für Tandemkartusche ***Mixing nozzle*** *for tandem cartridge*	
5070002	1 Set *1 set*	WICTEC Universell	**2-Komponenten Epoxid-Klebstoff** in Dosengebinde für Portioniergerät Komponenten A+B zum Verkleben von Al-Profilen ***2-component epoxy adhesive*** *in tins for portioning apparatus, component A+B, to glue aluminium profiles*	
5070003	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Farbpaste weiß** zum Einfärben von Klebstoff ***Colour paste, white*** *for colouration of adhesive*	
5070004	1 Set *1 set*	WICTEC Universell	**Farbpalette** mit 5 Grundfarben, zum Einfärben von Klebstoff ***Colour palette*** *with 5 basic colours, for colouration of adhesive*	
5070012	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Dichtungskleber, schwarz** ***Gasket glue, black***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5070015	1 St. *1 pcs*	WICLINE 90SG WICTEC Universell	**Reinigungsmittel 1 l** für pulverbeschichtete und eloxierte Profile ***Cleaning agent, 1 litre*** *for powder coated and anodized profiles*	
5070016	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Reinigungsmittel 10 l** für pulverbeschichtete und eloxierte Profile ***Cleaning agent, 10 litre*** *for powder coated and anodized profiles*	
5070024	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Gleitfett** säure- und harzfrei zum Fetten der Beschläge beim Einbau ***Grease*** *free from acid and resin to lubricate hardware while assembling*	
5070025	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**Pflegespray für Stanzen und Beschläge** säure- und harzfrei zum nachträglichen Pflegen und Fetten der Beschlagsteile und Stanzwerkzeuge ***Maintenance spray for punching and hardware*** *free from acid and resin for subsequent maintenance and greasing of hardware parts and punching tools*	
5070043	100 m *100 m*	WICTEC Universell	**Schutzfolie 1250 mm** für Selbstzuschnitt, selbsthaftend, Transportschutz für behandelte Profile, Folienabroller 5060107 ***Protective foil 1250 mm*** *for cut to size, self-adhesive, as transport protection for surface treated profiles, foil dispenser 5060107*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5070044	20 St. *20 pcs*	WICTEC 50SG WICTEC Universell	**Dichtmasse, silikonfrei 310 ml** Zum Abdichten in Fällen, wo silikonhaltige Stoffe nicht zulässig sind. Farbe: schwarz ***Sealing compound, without silicone, 310 ml*** *To seal in cases where materials containing silicone are not permissible.* *Colour: black*	
5070224	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**WICPRO-Tector** zum Abdichten von Schnittkanten, weiß ***WICPRO-Tector*** *for sealing mitre cut surfaces, white*	
5070225	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**WICPRO-Tector** zum Abdichten von Schnittkanten, grau ***WICPRO-Tector*** *for sealing mitre cut surfaces, grey*	
5070226	1 St. *1 pcs*	WICTEC Universell	**WICPRO-Tector** zum Abdichten von Schnittkanten, schwarz ***WICPRO-Tector*** *for sealing mitre cut surfaces, black*	
5070227	1 Set *1 set*	WICTEC Universell	**2-Komponenten Polyurethan-Klebstoff, cremeweiß** in Tandemkartusche 2 x 310 ml 1 Set = 10 Stück inkl. 10 Statikmischer zum Verkleben von Al-Profilen ***2-component Polyurethane adhesive, cream white*** *in tandem cartridge 2 x 310 ml* *1 set = 10 pieces incl. 10 mixing nozzles to glue aluminium profiles*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5970002	1 Set *1 set*	WICTEC Universell	**2-Komponenten Polyurethan-Klebstoff, schwarz** in Tandemkartusche 2 x 195 ml 1 Set = 6 Stück inkl. 8 Statikmischer zum Verkleben von Al-Profilen ***2-component Polyurethane adhesive, black*** *in tandem cartridge 2 x 195 ml* *1 set = 6 pieces including 8 mixing nozzles* *to glue aluminium profiles*	
5970003	20 St. *20 pcs*	WICLINE 90SG	**SILCOSEAL Silikon-Dichtmasse 310 ml, schwarz** zum Abdichten von Baufugen, für Abdichtungsarbeiten bei Riegelstößen oder zur Hinterlegung auf Gehrung geschnittener Glasdichtungen. ***SILCOSEAL Silicone sealant, 310 ml, black*** *for sealing construction joints, transom joints or backlining mitre cut glazing gaskets.*	
5970006	1 Flasche *1 bottle*	WICLINE 90SG	**Primer / Reiniger 1,0 Liter** in Kombination mit SILCOSEAL Silikon-Dichtmasse zur Vorbehandlung und Haftverbesserung auf beschichteten und unbeschichteten metallischen Werkstoffen sowie EPDM-Dichtungen. Beschichtung vor Anwendung prüfen, Datenblatt beachten. ***Primer / cleaner 1.0 litre*** *in combination with SILCOSEAL silicone sealant for pre-treatment and adhesion improvements on coated and uncoated metals as well as EPDM gaskets.* *Test coating prior to application, pay attention to data specification.*	

Seite
Page

Statik - Richtlinien **8/3**
Static guidelines

Statikdiagramm **8/5**
Static diagram

Statikdiagramm Windlast **8/6**
Static diagram wind load

Statikdiagramm Glaslast **8/18**
Static diagram glass load

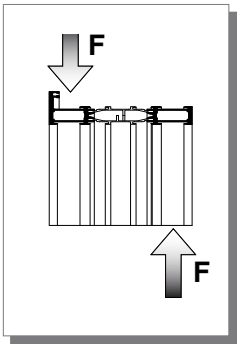
Statische Werte **8/21**
Statical values

Zertifikate **8/32**
Certificates

EN 14024
Anforderungen und mechanisches Leistungsverhalten von Metallprofilen mit thermischer Trennung (Verbundprofile)
Requirements and mechanical performance of metal profiles with thermal break (Composite profiles)

Vorbemerkung
Die statischen Erfordernisse von tragenden Gliedern sind entsprechend den jeweiligen Anforderungen zu dimensionieren. In vielen Anwendungsfällen ist ein statischer Nachweis erforderlich.

Definition: Metallprofil mit thermischer Trennung
Verbundprofil, zusammengesetzt aus zwei oder mehr Metallprofilen, die miteinander durch mindestens einen wärmedämmenden Bestandteil (nichtmetallisch) verbunden sind.
Die statischen Eigenschaften von Verbundprofilen und deren Nachweis unterscheiden sich wesentlich von Traggliedern aus nur einem Grundwerkstoff.



Schubfestigkeit
Shear strength

Inhalt der Norm (Deutsche Fassung)
In dieser Norm sind die Anforderungen an die Beurteilung der mechanischen Festigkeit von Verbundprofilen festgelegt. Es legt auch die Prüfungen zur Bestimmung der charakteristischen Werte von mechanischen Eigenschaften des Verbundprofils und die Beurteilung der Eignung der als thermische Trennung verwendeten Werkstoffe fest. Dieses Dokument gilt für Verbundprofile, die hauptsächlich für Fenster, Türen, Fensterwände und Vorhangfassaden vorgesehen sind.

Preliminary remarks
The statical requirements of supporting elements should be dimensioned according to the respective requirements. A statical evidence is necessary in many cases of application.

Definition: Metal profile with thermal break
Composite profile of two or more metal profiles connected with each other through minimum one insulating component (non-metallic).
The statical characteristics of composite profiles and their evidence differ substantially from supporting elements of only one base material.

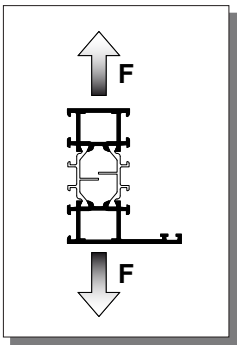
Contents of Standard
Requirements on the evaluation of mechanical strength of composite profiles are specified in this standard. It also prescribes the tests for determining the characteristic value of mechanical properties of composite profiles and the evaluation of applicability of used material as thermal insulation. This document applies for composite profiles which are provided mainly for windows, doors, window walls and curtain walls.

Kategorien für den Gebrauch

Kategorie W
Metallprofile mit thermischer Trennung hauptsächlich für Fenster, Türen und Sekundärbauteile von Vorhangfassaden.

Anmerkung
Verbundprofile für Fenster und Türen erfordern gewöhnlich keinen Nachweis für die Berechnung der mechanischen Festigkeit.

Kategorie CW
Metallprofile mit thermischer Trennung hauptsächlich für die Bauteile von Vorhangfassaden mit Spannweiten größer als 2,25 m.
Der Nachweis beinhaltet neben den üblichen Lasten (Eigengewicht, Wind, weitere Verkehrslasten) im besonderen Temperaturbelastungen (Sommer, Winter) und deren Auswirkungen auf die Biegespannungen und Schubspannungen, speziell auf die nachgewiesenen Eigenschaften des „Elastischen Verbundes“ dieser Profile.



Querzugfestigkeit
Transverse tensile strength

Verformungsbemessung – Ermittlung der Trägheitsmomente
Die zul. Verformung der Profile wird im Regelfall durch die Füllung definiert.
Bsp.: Glasfüllung $f_{zul.}$ = L/200, max. 15 mm.
Die Ermittlung des Trägheitsmomentes erfolgt abhängig von dieser Verformung (dem stat. System), der Stützweite und der Belastung.
Bedingt durch die Theorie des elastischen Verbundes ergeben sich bei Metall-Kunststoff-Verbundprofilen stützweitenabhängig unterschiedliche Trägheitsmomente. Die Ermittlung der Trägheitsmomente erfolgt mit den bekannten Methoden und Tabellen.

Wichtiger Hinweis:
Die ausreichende statische Bemessung und sichere Tragfähigkeit der verwendeten Profile obliegt der Verantwortung des Anwenders.

Categories for use

Category W
Metal profiles with thermal break mainly for windows, doors and secondary structural components of curtain walls.

Annotation
Usually, composite profiles for windows and doors do not requisite evidence for the calculation of mechanical strength.

Category CW
Metal profiles with thermal break mainly for structural components of curtain walls with span widths larger than 2.25 m.
Next to the usual loads (own weight, wind, further live loads), the evidence includes particularly thermal loads (summer, winter) and their influence on bending stresses and shearing stresses, especially on the proven properties of "composite elasticity" of these profiles.

Dimensioning deformation - Determination of moment of inertia
As a rule, the admissible deformaion of profiles is defined through the infill.
Example: Glass infill $f_{adm.}$ = L/200, max. 15 mm.
The determination of moment of inertia follows depending on this deformation (static system) of bearing span and load.
Induced by the theory of composite elasticity, the different moments of inertia of metal-plastic composite profiles result from the bearing span dependent width. The determination of moment of inertia follows with the known methods and tables.

Important hints:
Adequate statical dimensioning and secured load bearing capacity of the used profiles lies in the responsibility of user.

Die benötigten Lasten wie Windlast, Eigenlast und Verkehrslast für die nachfolgenden Diagramme sind den jeweils gültigen nationalen Normen und Vorschriften zu entnehmen.

The required loads for the following diagrams, such as wind load, dead load and live load are to be determined according to the respective valid national standards and instructions.

Anwendung der verschiedenen Diagramme

Application of the different diagrams

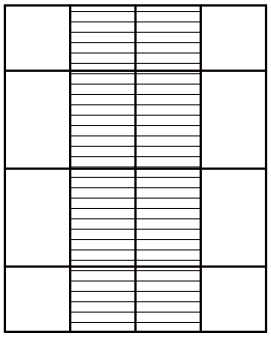
Rechtecklast Diagramme 1 – 3 und Dreieck- und Trapezlast Diagramme 4 – 6
Die Diagramme für Dreieck- und Trapezlast sind für eine annähernde Bestimmung des erforderlichen Trägheitsmomentes in x-Richtung anwendbar, d. h. Belastung senkrecht zur Verglasung.
Bei Dreieck- und Trapezbelastung wird die Lastaufteilung nach DIN 1045 angenommen. Die Aufteilung erfolgt durch die Halbierung der Winkel. (Nach DIN 1045 für allseitig frei gelagerte Platte).

Rectangular load diagrams 1 – 3 and Triangular and trapezoidal load diagrams 4 – 6
The diagrams for triangular and trapezoidal load are applicable for a approx. determination of the required moment of inertia in x-direction, i.e. load perpendicular to glazing.
For triangular and trapezoidal load the load distribution is assumed according to DIN 1045.The distribution is carried out by means of dividing the angles in two (plate with no bearings all over according to DIN 1045).

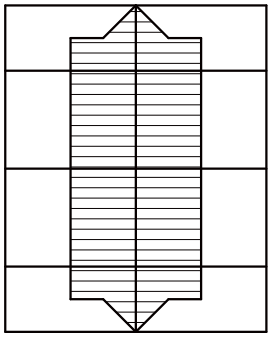
Glaslast Diagramm 7
Das Diagramm für Glaslast ist für eine annähernde Bestimmung des erforderlichen Trägheitsmomentes bei Riegeln und Kämpfern in y-Richtung anwendbar, d. h. in Belastungsrichtung der Verglasung. Als zulässige Durchbiegung werden $f_{zul.}$ = 3 mm angenommen.

Glass load diagram 7
The diagram for glass load is applicable for an approx. determination of the required moment of inertia for transom in y-direction, i.e. in the load direction of the glazing.
The admissible deflection is assumed $f_{adm.}$ = 3 mm.

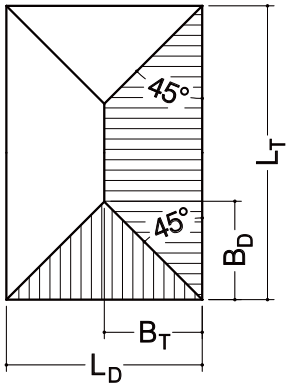
Lastaufteilung bei Rechtecklast
Load distribution rectangular load (curtain wall)



tatsächliche Aufteilung auf die Stütze
actual distribution on the mullion



Lastaufteilung nach DIN 1045
Load distribution according to DIN 1045

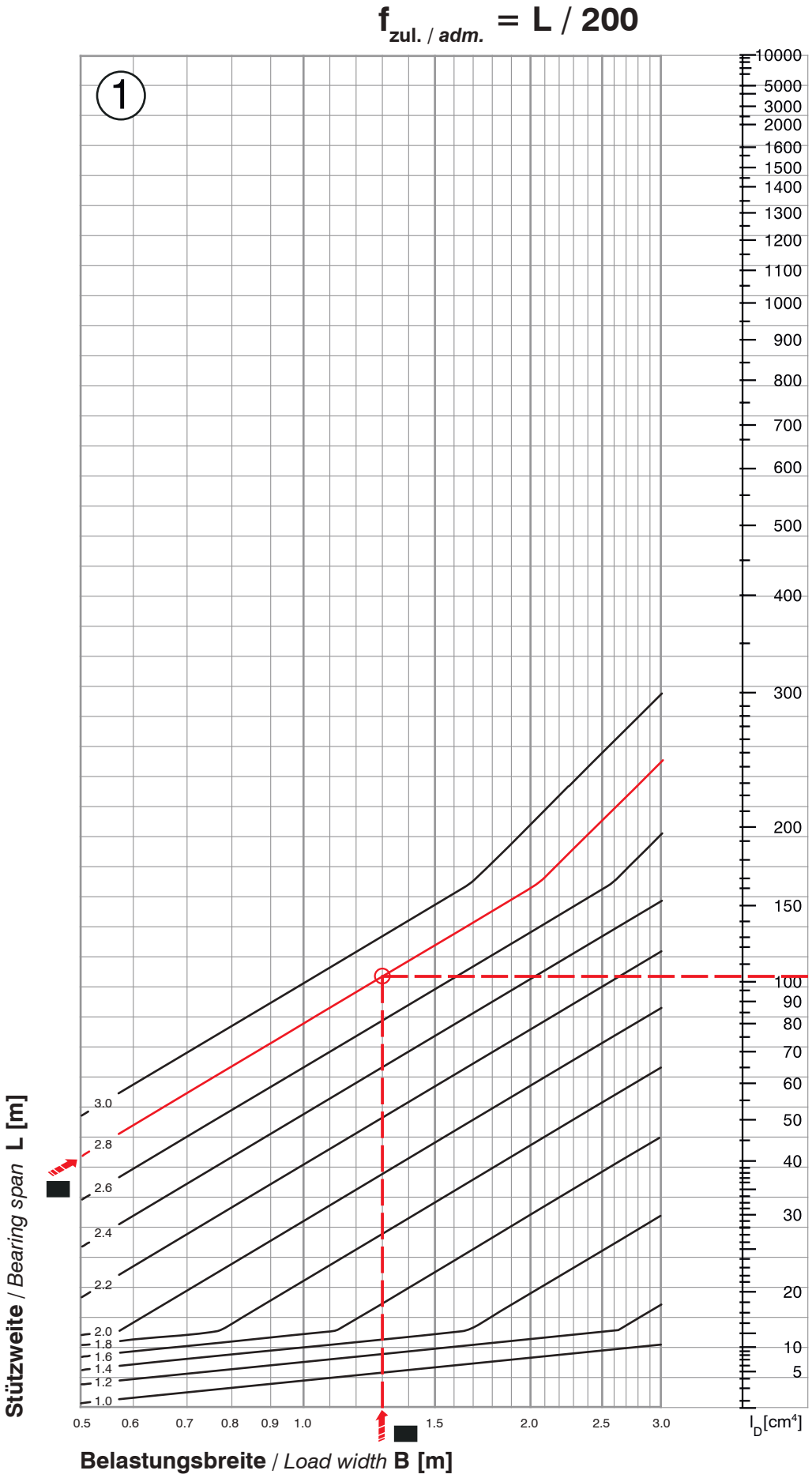


Die nachfolgenden Diagramme dienen zur überschlägigen Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente. Die Diagramme sind nach bestem Wissen gefertigt. Eine Gewähr für Fehlerfreiheit kann jedoch nicht übernommen werden. Für verbindliche Festlegungen ist eine statische Berechnung erforderlich.

The diagrams are applicable for a rough determination of the required moment of inertia. The diagrams have been made to the best of our knowledge. However, no responsibility is taken for its correctness. In order to obtain binding results a statical check is necessary.

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

Rechtecklast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1.0 kN/m²)



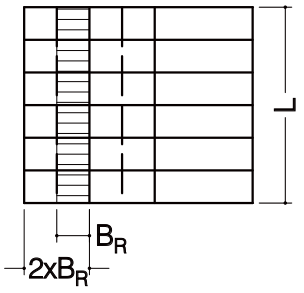
WICTEC

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

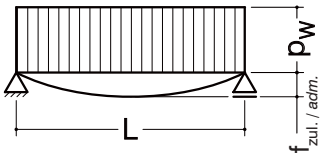
Rechtecklast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1.0 kN/m²)

$$f_{zul.\,/\,adm.} = L / 200$$

System / ***System***



Statisches System Rechtecklast
Statical system rectangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_R \cdot w_e$$

Berechnungsformel Rechtecklast
Calculation formula rectangular load

$$I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L = 2.80 m

Belastungsbreite / *Load width:*
B = 1.30 m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
I_D = 106 cm⁴ (① abgelesen / *is read*)

Ermittlung: erf. I_x / *Determination: requ. I_x*

Beispiel / *Example:*

Winddruck angenommen*/ *Wind pressure assumed**
= 0.64 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D$ = 0.64 · 106 cm⁴
= 67.8 cm⁴

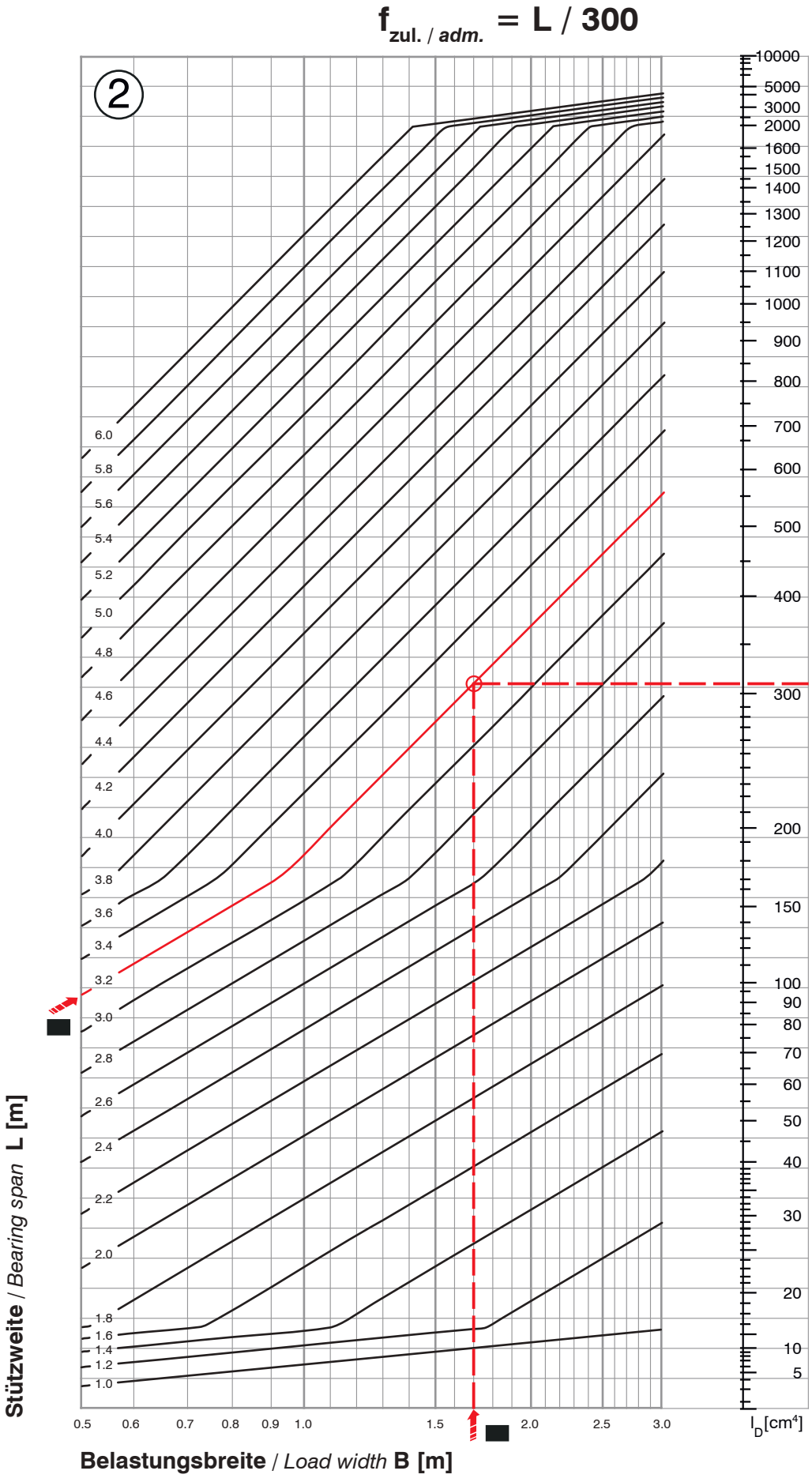
Windsog angenommen*/ *Wind suction assumed**
= -1.12 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D$ = (-1.12) · 106 cm⁴
= 118.7 cm⁴

*die Windlast muß nach den gültigen Normen und nach Standort und Form des Gebäudes ermittelt werden.
**the wind suction must be determined according to the valid standards and to the position and shape of the building.*

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
B	(cm)	=	Belastungsbreite / *Load width*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* 7 · 10³
$f_{zul.\,/\,adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Rechtecklast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1.0 kN/m²)



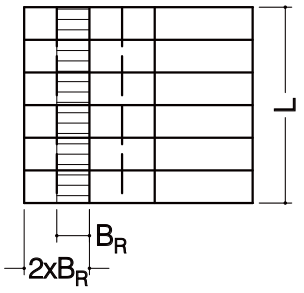
WICTEC

Rechtecklast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1.0 kN/m²)

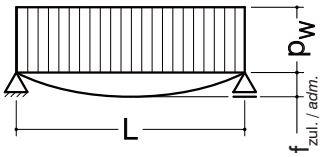
Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

$$f_{zul. / adm.} = L / 300$$

System / ***System***



Statisches System Rechtecklast
Statical system rechtangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$p_w = B_R \cdot w_e$

Berechnungsformel Rechtecklast
Calculation formula rectangular load

$$I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul. / adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L = 3.20 m

Belastungsbreite / *Load width:*
B = 1.70 m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
I_D = 311 cm⁴ (② abgelesen / *is read*)

Ermittlung: erf. I_x / *Determination: requ. I_x*

Beispiel / *Example:*

Winddruck angenommen*/ *Wind pressure assumed**
= 0.64 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D$ = 0.64 · 311 cm⁴
= 199 cm⁴

Windsog angenommen*/ *Wind suction assumed**
= -1.12 kN/m²

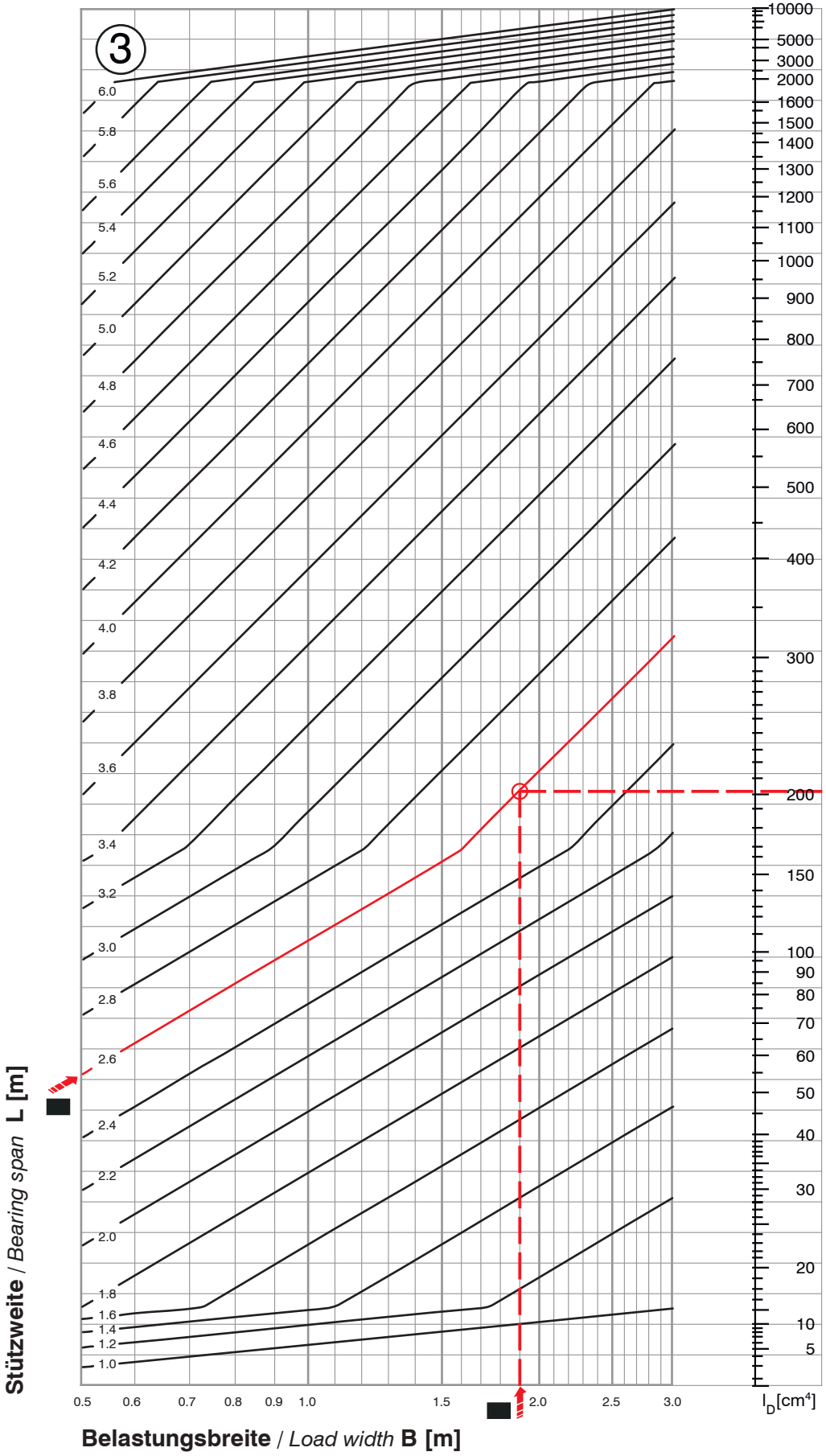
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D$ = (-1.12) · 311 cm⁴
= 348.3 cm⁴

*die Windlast muß nach den gültigen Normen und nach Standort und Form des Gebäudes ermittelt werden.
**the wind suction must be determined according to the valid standards and to the position and shape of the building.*

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
B	(cm)	=	Belastungsbreite / *Load width*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul. / adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Rechtecklast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1.0 kN/m²)

$f_{zul.\ /\ adm.}$ = L / 300 max. 8 mm



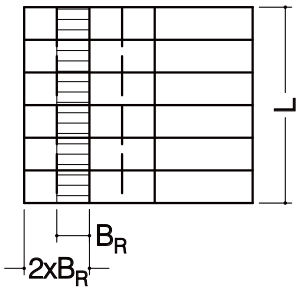
WICTEC

Rechtecklast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1.0 kN/m²)

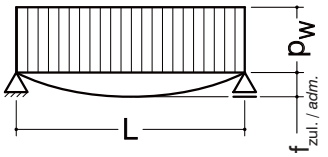
Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

$f_{zul. / adm.} = L / 300$ max. 8 mm

System / ***System***



Statisches System Rechtecklast
Statical system rectangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$p_w = B_R \cdot w_e$

Berechnungsformel Rechtecklast
Calculation formula rectangular load

$$I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul. / adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L = 2.60 m

Belastungsbreite / *Load width:*
B = 1.90 m

Rechtecklast / *Rectangular load :*
I_D = 202 cm⁴ (③ abgelesen / *is read*)

Ermittlung: erf. I_x / *Determination: requ. I_x*

Beispiel / *Example:*

Winddruck angenommen*/ *Wind pressure assumed**
= 0.64 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D$ = 0.64 · 202 cm⁴
= 129.3 cm⁴

Windsog angenommen*/ *Wind suction assumed**
= -1.12 kN/m²

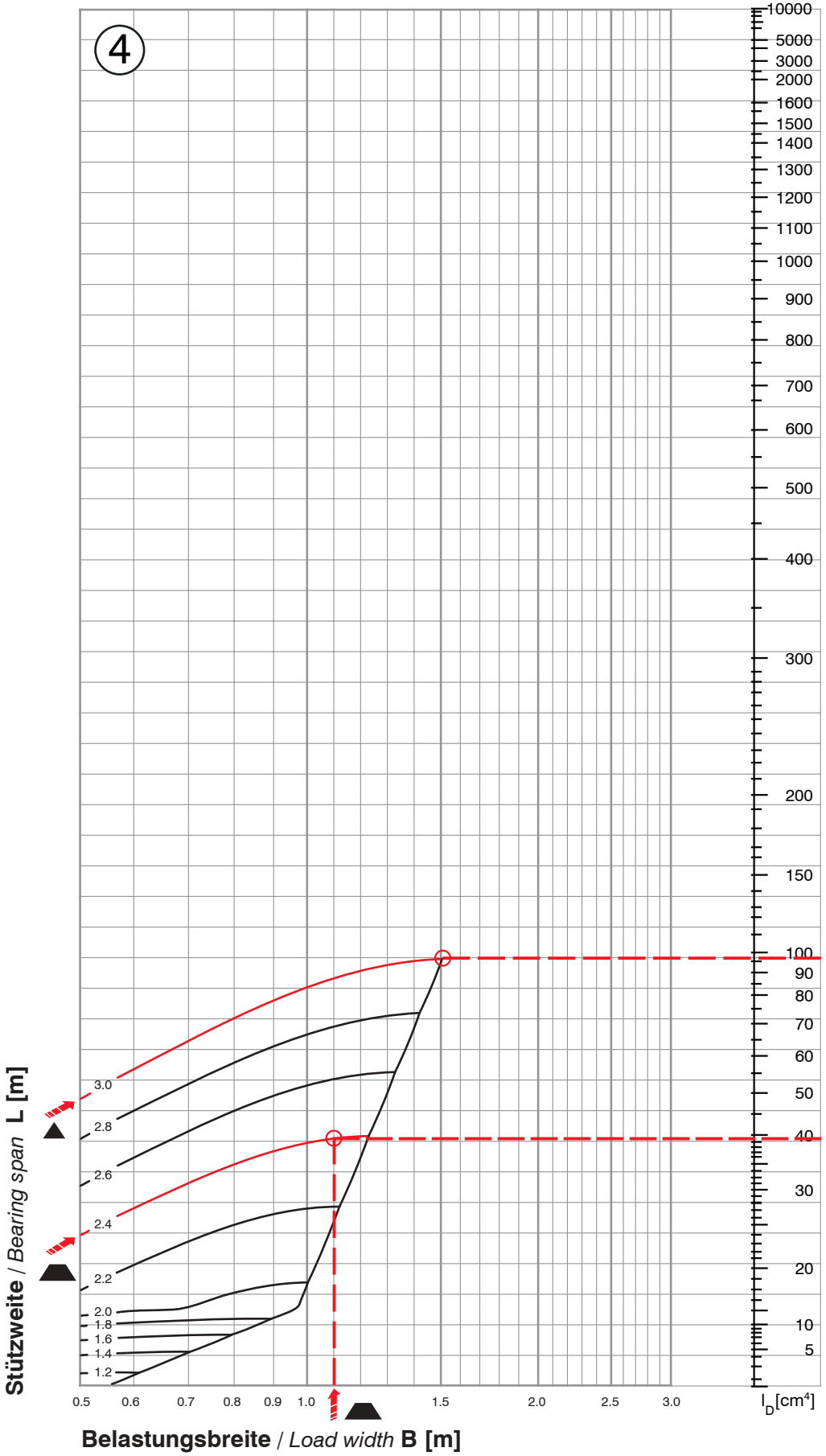
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D$ = (-1.12) · 202 cm⁴
= 226.2 cm⁴

*die Windlast muß nach den gültigen Normen und nach Standort und Form des Gebäudes ermittelt werden.
**the wind suction must be determined according to the valid standards and to the position and shape of the building.*

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
B	(cm)	=	Belastungsbreite / *Load width*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* 7 · 10³
$f_{zul. / adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1.0 kN/m²)

$f_{zul.\ /\ adm.} = L / 200$



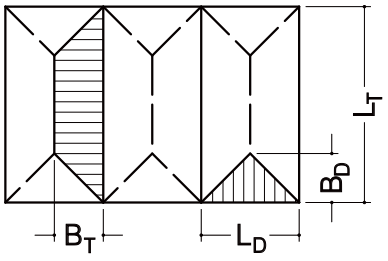
WICTEC

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

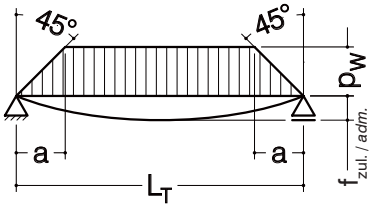
Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1.0 kN/m²)

$$f_{zul.\,/\,adm.} = L / 200$$

System / ***System***



Statisches System Trapezlast
Statical system trapezoidal load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*

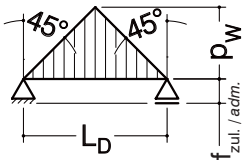


$$p_w = B_T \cdot w_e$$

Berechnungsformel Trapezlast
Calculation formula trapezoidal load

$$I_{xT} = \frac{p_w \cdot L_T^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}} \cdot \left(25 - 40\frac{a^2}{L_T^2} + 16\frac{a^4}{L_T^4}\right)$$

Statisches System Dreiecklast
Statical system triangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_D \cdot w_e$$

$$B_D = \frac{L_D}{2}$$

Berechnungsformel Dreiecklast
Calculation formula triangular load

$$I_{xD} = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Trapezlast
Example of application trapezoidal load

Stützweite / *Bearing span:*
$L_T = 2.40$ m

Belastungsbreite / *Load width:*
$B_T = 1.10$ m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
$I_D = 39$ cm⁴ (④ abgelesen / *is read*)

Ermittlung: erf. I_x / *Determination: requ. I_x*

Beispiel / *Example:*

Winddruck angenommen*/ *Wind pressure assumed**
$= 0.64$ kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0.64 \cdot 39$ cm⁴
$= 25.0$ cm⁴

Windsog angenommen*/ *Wind suction assumed**
$= -1.12$ kN/m²

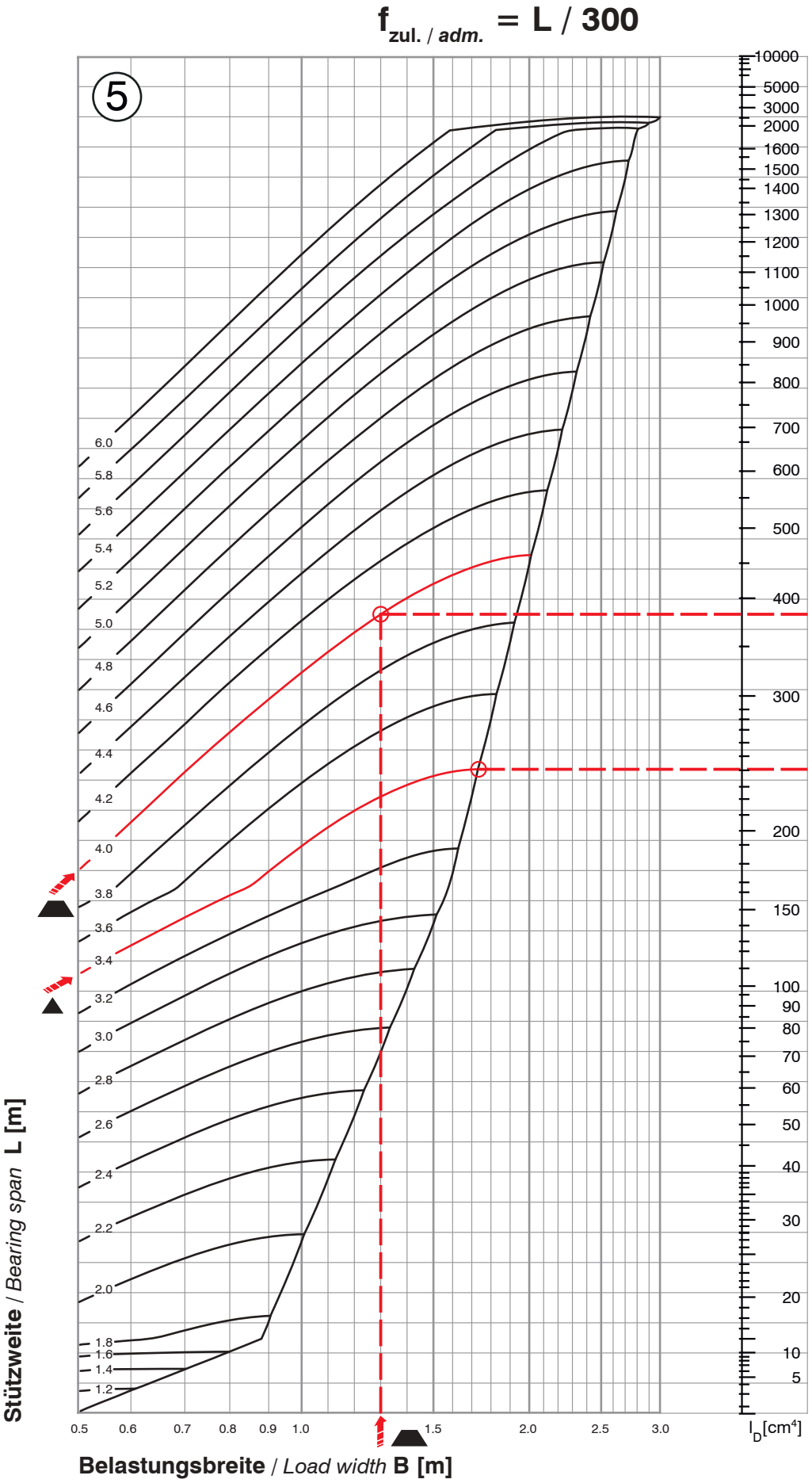
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1.12) \cdot 39$ cm⁴
$= 43.7$ cm⁴

*die Windlast muß nach den gültigen Normen und nach Standort und Form des Gebäudes ermittelt werden.
**the wind suction must be determined according to the valid standards and to the position and shape of the building.*

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
L_D	(cm)	=	Stützweite Dreiecklast / *Bearing span triangular load*
L_T	(cm)	=	Stützweite Trapezlast / *Bearing span trapezoidal load*
B_D	(cm)	=	Belastungsbreite Dreiecklast / *Load width triangular load* $B_D = L_D/2$
B_T	(cm)	=	Belastungsbreite Trapezlast / *Load width trapezoidal load*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\,/\,adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1.0 kN/m²)



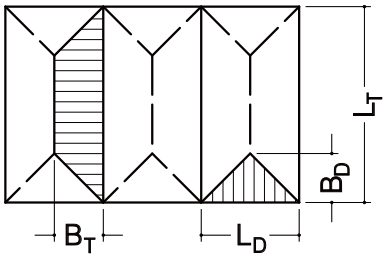
WICTEC

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

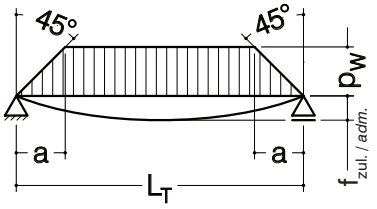
Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1.0 kN/m²)

$$f_{zul.\,/\,adm.} = L / 300$$

System / ***System***



Statisches System Trapezlast
Statical system trapezoidal load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*

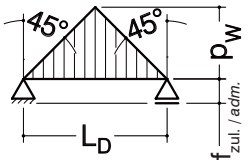


$$p_w = B_T \cdot w_e$$

Berechnungsformel Trapezlast
Calculation formula trapezoidal load

$$I_{xT} = \frac{p_w \cdot L_T^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}} \cdot \left(25 - 40\frac{a^2}{L_T^2} + 16\frac{a^4}{L_T^4}\right)$$

Statisches System Dreiecklast
Statical system triangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_D \cdot w_e$$

$$B_D = \frac{L_D}{2}$$

Berechnungsformel Dreiecklast
Calculation formula triangular load

$$I_{xD} = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Trapezlast
Example of application trapezoidal load

Stützweite / *Bearing span:*
$L_T = 4.00$ m

Belastungsbreite / *Load width:*
$B_T = 1.30$ m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
$I_D = 389$ cm⁴ (⑤ abgelesen / *is read*)

Ermittlung: erf. I_x / *Determination: requ. I_x*

Beispiel / *Example:*

Winddruck angenommen*/ *Wind pressure assumed**
$= 0.64$ kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0.64 \cdot 389$ cm⁴
$= 249.0$ cm⁴

Windsog angenommen*/ *Wind suction assumed**
$= -1.12$ kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1.12) \cdot 389$ cm⁴
$= 435.7$ cm⁴

*die Windlast muß nach den gültigen Normen und nach Standort und Form des Gebäudes ermittelt werden.
**the wind suction must be determined according to the valid standards and to the position and shape of the building.*

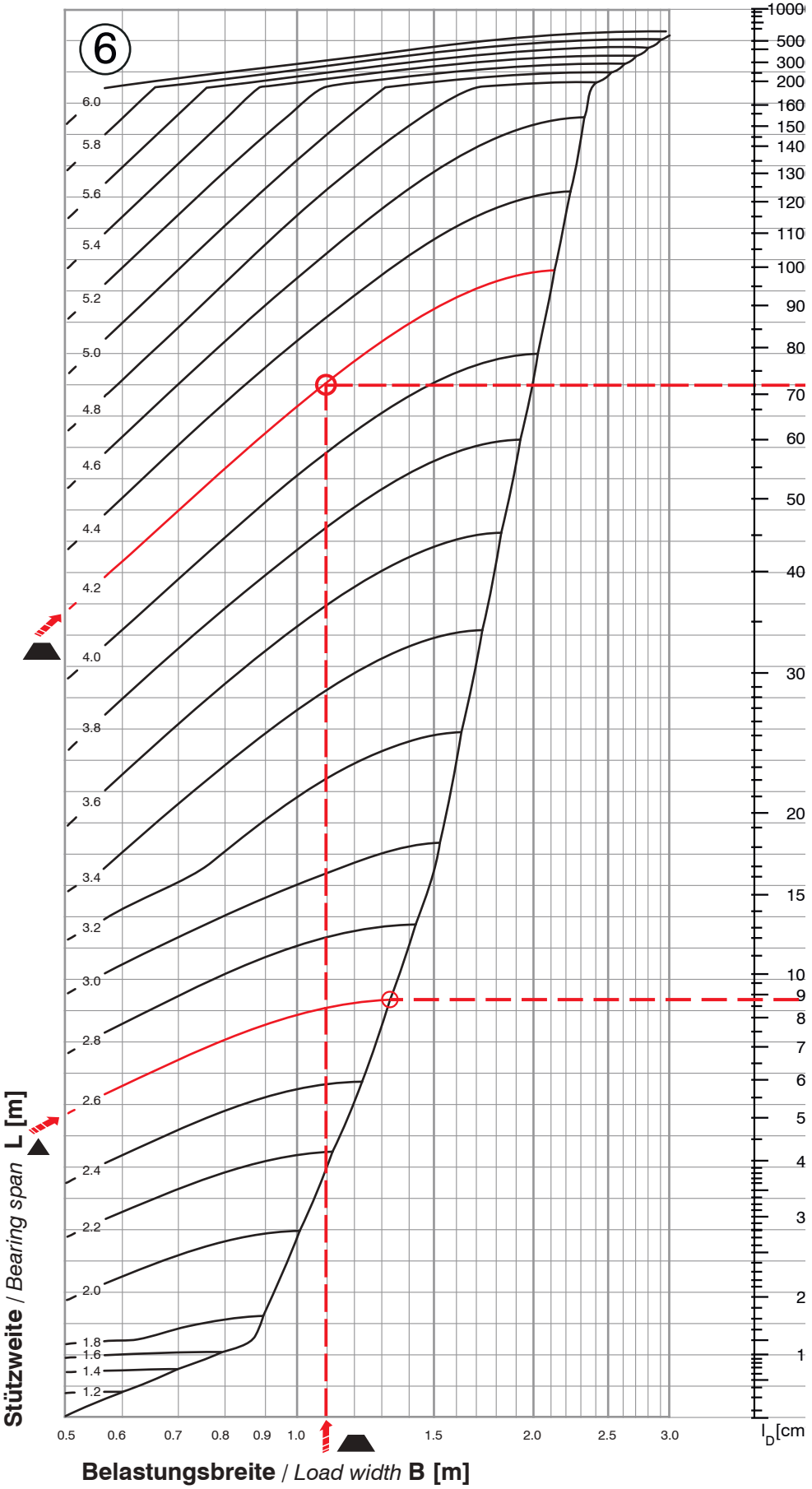
I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L_D	(cm)	=	Stützweite Dreiecklast / *Bearing span triangular load*
L_T	(cm)	=	Stützweite Trapezlast / *Bearing span trapezoidal load*
B_D	(cm)	=	Belastungsbreite Dreiecklast / *Load width triangular load* $B_D = L_D/2$
B_T	(cm)	=	Belastungsbreite Trapezlast / *Load width trapezoidal load*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\,/\,adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

WICTEC

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1.0 kN/m²)

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

$f_{zul.\ /\ adm.}$ = L / 300 max. 8 mm



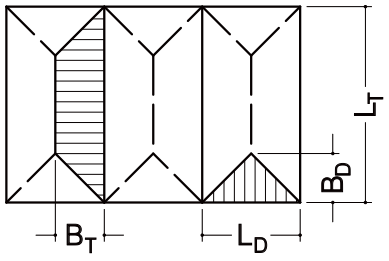
WICTEC

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

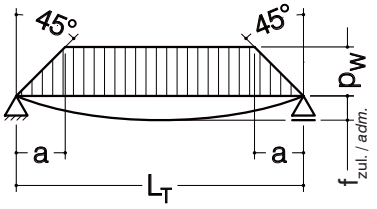
Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1.0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1.0 kN/m²)

$f_{zul.\,/\,adm.} = L / 300$ max. 8 mm

System / ***System***



Statisches System Trapezlast
Statical system trapezoidal load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*

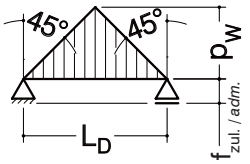


$$p_w = B_T \cdot w_e$$

Berechnungsformel Trapezlast
Calculation formula trapezoidal load

$$I_{xT} = \frac{p_w \cdot L_T^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}} \cdot \left(25 - 40\frac{a^2}{L_T^2} + 16\frac{a^4}{L_T^4}\right)$$

Statisches System Dreiecklast
Statical system triangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_D \cdot w_e$$

$$B_D = \frac{L_D}{2}$$

Berechnungsformel Dreiecklast
Calculation formula triangular load

$$I_{xD} = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul.\,/\,adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Trapezlast
Example of application trapezoidal load

Stützweite / *Bearing span:*
$L_T = 4.20$ m

Belastungsbreite / *Load width:*
$B_T = 1.10$ m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
$I_D = 711$ cm⁴ (⑥ abgelesen / *is read*)

Ermittlung: erf. I_x / *Determination: requ. I_x*

Beispiel / *Example:*

Winddruck angenommen*/ *Wind pressure assumed**
$= 0.64$ kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0.64 \cdot 711$ cm⁴
$= 455.0$ cm⁴

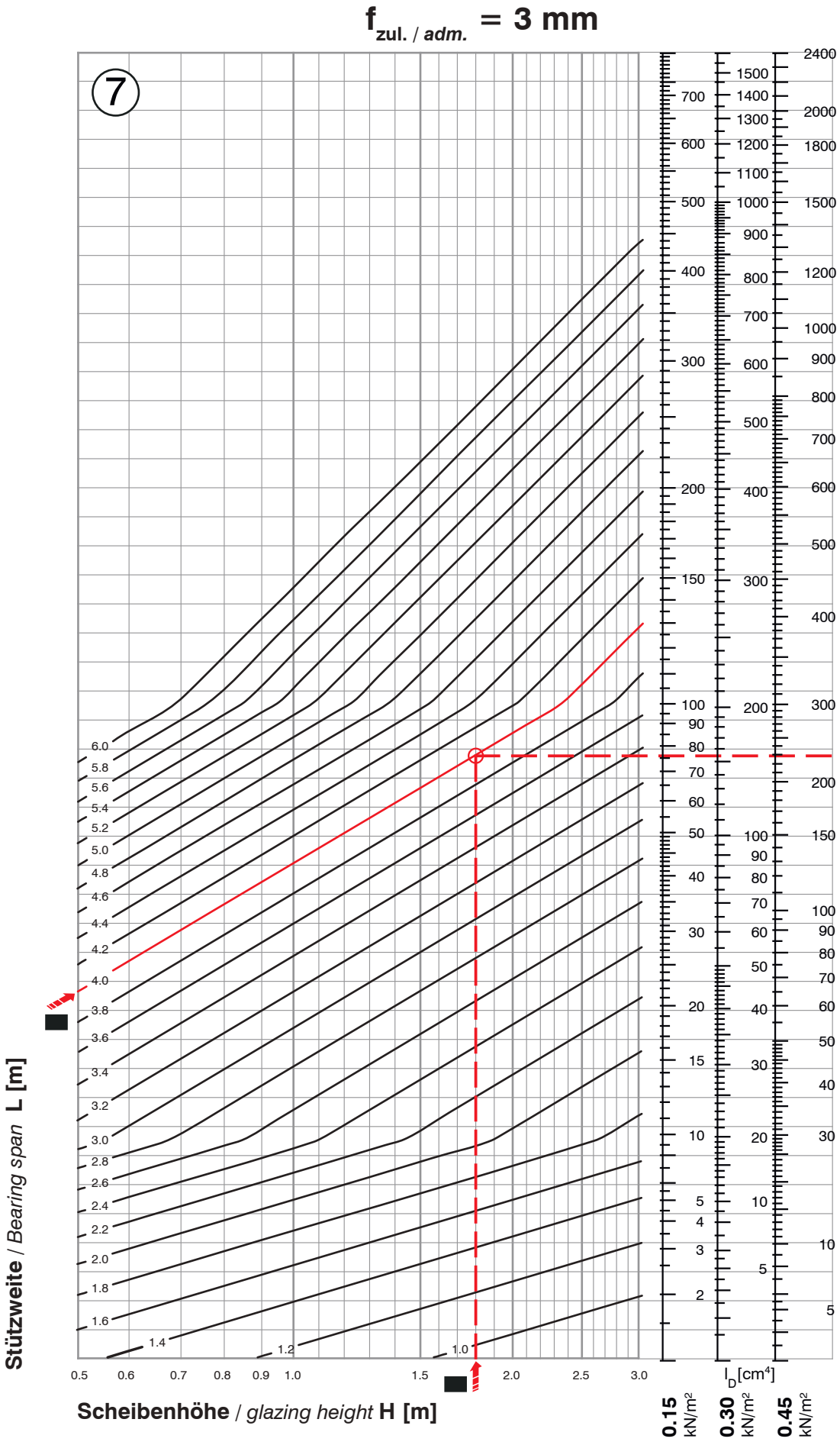
Windsog angenommen*/ *Wind suction assumed**
$= -1.12$ kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1.12) \cdot 711$ cm⁴
$= 796.3$ cm⁴

*die Windlast muß nach den gültigen Normen und nach Standort und Form des Gebäudes ermittelt werden.
**the wind suction must be determined according to the valid standards and to the position and shape of the building.*

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L_D	(cm)	=	Stützweite Dreiecklast / *Bearing span triangular load*
L_T	(cm)	=	Stützweite Trapezlast / *Bearing span trapezoidal load*
B_D	(cm)	=	Belastungsbreite Dreiecklast / *Load width triangular load* $B_D = L_D/2$
B_T	(cm)	=	Belastungsbreite Trapezlast / *Load width trapezoidal load*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\,/\,adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Glaslast (0.15 / 0.30 / 0.45 kN/m²)
Glass load (0.15 / 0.30 / 0.45 kN/m²)



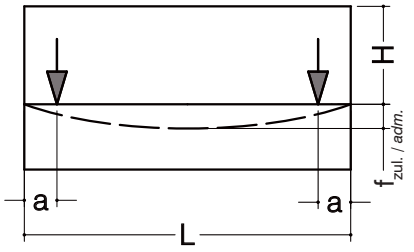
WICTEC

Statikdiagramm Glaslast
Static diagram glass load

Glaslast (0.15 / 0.30 / 0.45 kN/m²)
Glass load (0.15 / 0.30 / 0.45 kN/m²)

$f_{zul.\ /\ adm.}$ = 3 mm

System / ***System***



Das Eigengewicht des Profils ist nicht berücksichtigt !
The dead weight of the profile is not considered !

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L_T = 4.00 m
Scheibenhöhe / *Glazing height:*
H = 1.80 m

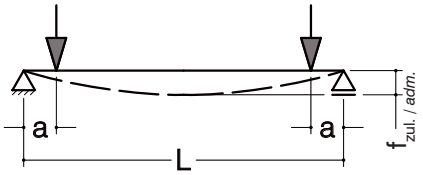
Beispiel / *Example:*

bei / *for* q_G 0.15 kN/m²
I_y = 77 cm⁴ (⑦ abgelesen / *is read*)

bei / *for* q_G 0.30 kN/m²
I_y = 154 cm⁴ (⑦ abgelesen / *is read*)

bei / *for* q_G 0.45 kN/m²
I_y = 231 cm⁴ (⑦ abgelesen / *is read*)

Statisches System
Statical system
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



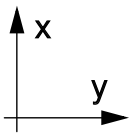
$$F = \frac{H \cdot L}{2} \cdot q_G$$

a = 150 mm festgelegt / fixed

Berechnungsformel Glaslast
Calculation formula glass load

$$I_y = \frac{F \cdot a}{24 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}} \cdot (3 \cdot L^2 - 4\,a^2)$$

I_y	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
F(P)	(kN)	=	Einzellast / *Single load*
a	(cm)	=	Klotzungsabstand / *Shimming distance*
H	(cm)	=	Scheibenhöhe / *Pane height*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
q_G	(kN/cm²)	=	Glasgewicht / *Glass weight*
$f_{zul.\ /\ adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

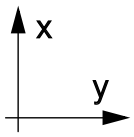


Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

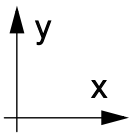
3030095

Ix	41.95	Wx	7.62
Iy	8.88	Wy	2.15



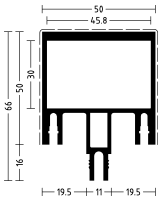
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



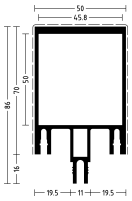
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



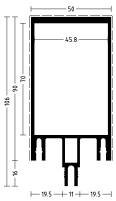
135000

Ix	28.11	Wx	7.36
Iy	20.68	Wy	8.27



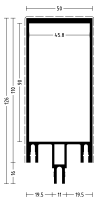
135001

Ix	60.78	Wx	13.01
Iy	25.50	Wy	10.20



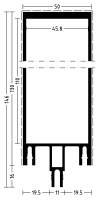
135002

Ix	109.19	Wx	19.66
Iy	30.32	Wy	12.13



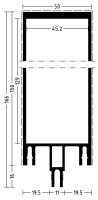
135003

Ix	175.09	Wx	27.11
Iy	35.14	Wy	14.06



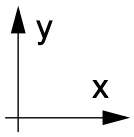
135004

Ix	280.35	Wx	36.61
Iy	40.76	Wy	16.3



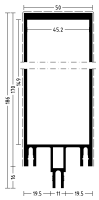
135005

Ix	404.88	Wx	46.68
Iy	49.59	Wy	19.84



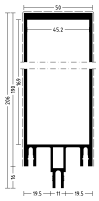
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



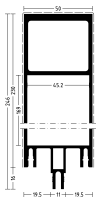
135006

Ix	547.48	Wx	56.80
Iy	55.03	Wy	22.01



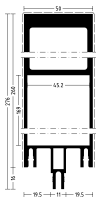
135007

Ix	717.16	Wx	67.61
Iy	60.47	Wy	24.19



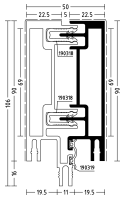
135311

Ix	1258.15	Wx	93.99
Iy	76.01	Wy	30.41



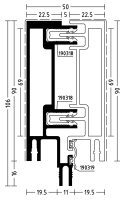
135312

Ix	2033.65	Wx	123.21
Iy	95.85	Wy	38.34



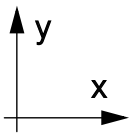
135008

Ix	51.32	Wx	10.95
Iy	3.75	Wy	1.98

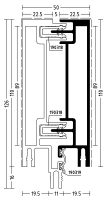


135009

Ix	85.14	Wx	14.76
Iy	6.86	Wy	3.54

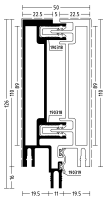


	Artikel-Nr. / *Article-no.*		
Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



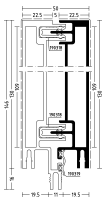
135010

Ix	89.59	Wx	15.87
Iy	4.29	Wy	2.24



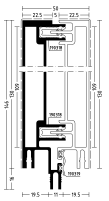
135011

Ix	139.9	Wx	20.92
Iy	7.52	Wy	3.81



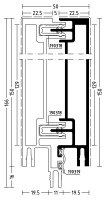
135012

Ix	141.68	Wx	21.42
Iy	4.82	Wy	2.5



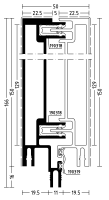
135013

Ix	212.2	Wx	27.86
Iy	8.16	Wy	4.06



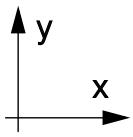
135014

Ix	216.24	Wx	28.36
Iy	5.63	Wy	2.89

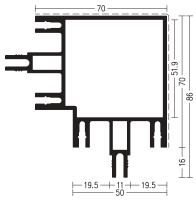


135015

Ix	311.31	Wx	36.1
Iy	9.18	Wy	4.45

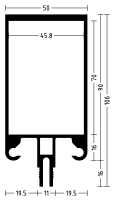


	Artikel-Nr. / *Article-no.*		
Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



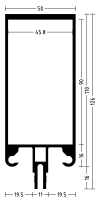
135018

Ix	64.11	Wx	13.36
Iy	64.11	Wy	13.36



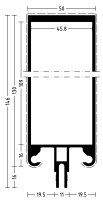
135046

Ix	111.24	Wx	20.32
Iy	30.75	Wy	12.3



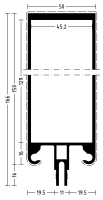
135047

Ix	178.64	Wx	28.09
Iy	35.57	Wy	14.23



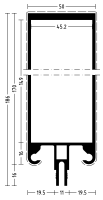
135048

Ix	286.54	Wx	37.98
Iy	41.19	Wy	16.48



135049

Ix	413.88	Wx	48.39
Iy	50.02	Wy	20.01



135050

Ix	559.65	Wx	58.86
Iy	55.46	Wy	22.18

y / x	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
	Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

	135051			
Ix	732.81	Wx	69.98	
Iy	60.89	Wy	24.36	

	133611			
Ix	1458.73	Wx	119.66	
Iy	85.65	Wy	34.26	

	135055			
Ix	143.52	Wx	22.65	
Iy	19.57	Wy	7.83	

	135056			
Ix	346.54	Wx	41.37	
Iy	20.76	Wy	8.30	

	135061			
Ix	5.66	Wx	2.15	
Iy	14.64	Wy	5.85	

	135062			
Ix	5.68	Wx	2.16	
Iy	15.07	Wy	6.03	

y / x	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
	Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

	3030076			
Ix	56.46	Wx	12.49	
Iy	17.05	Wy	6.82	

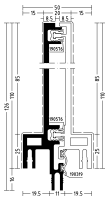
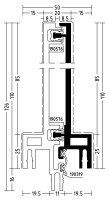
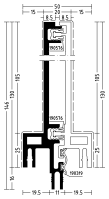
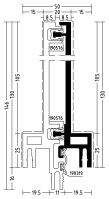
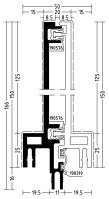
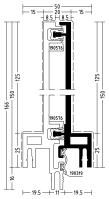
	3030077			
Ix	107.79	Wx	20.13	
Iy	18.02	Wy	7.21	

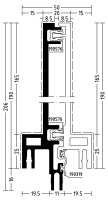
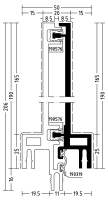
	135244			
Ix	181.59	Wx	28.48	
Iy	18.99	Wy	7.59	

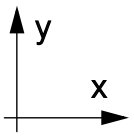
	135245			
Ix	280.79	Wx	37.54	
Iy	19.95	Wy	7.98	

	135246			
Ix	408.30	Wx	47.67	
Iy	20.92	Wy	8.37	

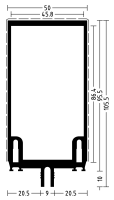
	135247			
Ix	759.64	Wx	71.02	
Iy	22.86	Wy	9.14	

y / x	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)	
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)	
	**135252**			
Ix	104.50	Wx	14.87	
Iy	3.81	Wy	2.34	
	**135253**			
Ix	73.90	Wx	11.72	
Iy	2.78	Wy	1.88	
	**135254**			
Ix	162.58	Wx	19.83	
Iy	3.82	Wy	2.34	
	**135255**			
Ix	119.76	Wx	16.13	
Iy	2.82	Wy	1.88	
	**135256**			
Ix	237.76	Wx	25.45	
Iy	3.83	Wy	2.34	
	**135257**			
Ix	180.20	Wx	21.15	
Iy	2.86	Wy	1.88	

y / x	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)	
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)	
	**135258**			
Ix	446.17	Wx	38.57	
Iy	3.86	Wy	2.35	
	**135259**			
Ix	351.40	Wx	32.94	
Iy	2.93	Wy	1.89	

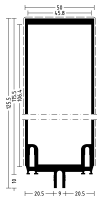


	Artikel-Nr. / ***Article-no.***		
Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



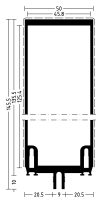
135036

Ix	125.85	Wx	21.93
Iy	33.82	Wy	13.53



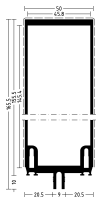
135037

Ix	198.87	Wx	28.84
Iy	38.64	Wy	15.46



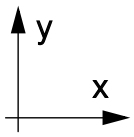
135038

Ix	318.14	Wx	41.13
Iy	44.27	Wy	17.71



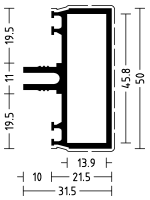
135039

Ix	442.3	Wx	50.08
Iy	49.09	Wy	19.64

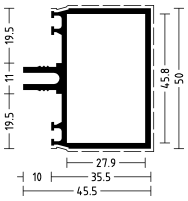


	Artikel-Nr. / ***Article-no.***		
Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

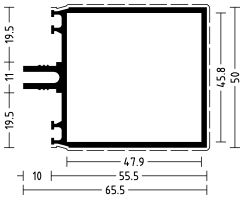
x / y	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
	Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



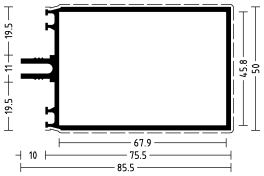
135021			
Ix	2.80	Wx	1.48
Iy	8.30	Wy	3.32



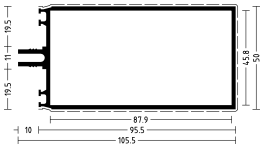
135022			
Ix	8.43	Wx	3.37
Iy	11.67	Wy	4.67



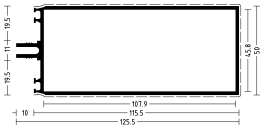
135023			
Ix	23.37	Wx	6.87
Iy	16.49	Wy	6.6



135024			
Ix	48.00	Wx	11.09
Iy	21.31	Wy	8.52

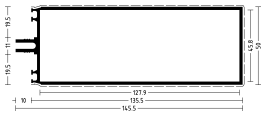


135025			
Ix	84.02	Wx	15.92
Iy	26.14	Wy	10.45

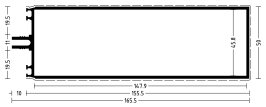


135026			
Ix	133.13	Wx	21.09
Iy	30.96	Wy	12.38

x / y	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
	Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

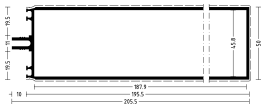


135027			
Ix	197.01	Wx	26.82
Iy	35.78	Wy	14.31



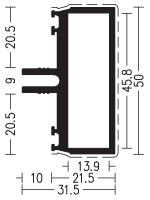
135028			
Ix	277.36	Wx	33.13
Iy	40.60	Wy	16.24

135313			
Ix	375.84	Wx	40.01
Iy	45.42	Wy	18.17



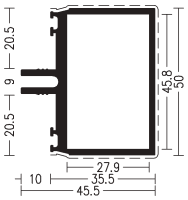
132485			
Ix	494.18	Wx	47.46
Iy	50.24	Wy	20.1

135029			
Ix	0.32	Wx	0.27
Iy	3.89	Wy	1.59



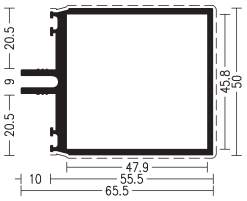
135030			
Ix	2.98	Wx	1.64
Iy	9.24	Wy	3.70

x / y	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
	Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



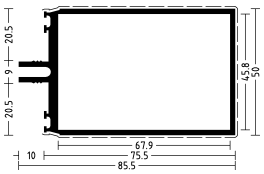
135031

Ix	9.12	Wx	3.86
Iy	12.62	Wy	5.05



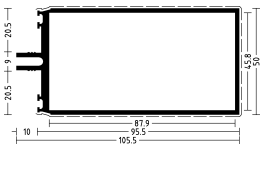
135032

Ix	25.49	Wx	7.60
Iy	17.44	Wy	6.97



135033

Ix	52.45	Wx	11.72
Iy	22.26	Wy	8.90

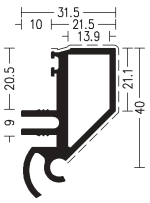


135034

Ix	91.75	Wx	16.48
Iy	27.08	Wy	10.83

135035

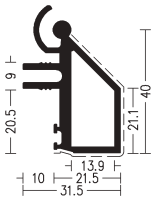
Ix	145.11	Wx	21.86
Iy	31.90	Wy	12.76



135040

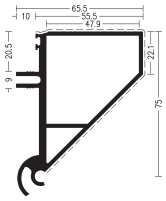
Ix	2.78	Wx	1.65
Iy	6.77	Wy	2.47

x / y	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
	Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



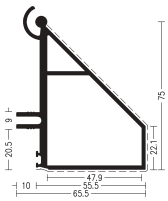
135041

Ix	2.39	Wx	1.49
Iy	6.16	Wy	2.38



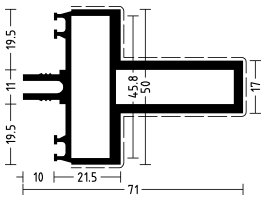
135042

Ix	25.77	Wx	6.23
Iy	47.03	Wy	9.75



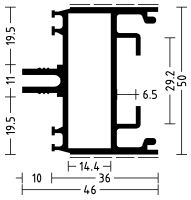
135043

Ix	24.05	Wx	5.98
Iy	42.27	Wy	8.84



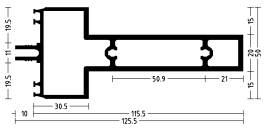
135057

Ix	25.07	Wx	6.71
Iy	10.76	Wy	4.30



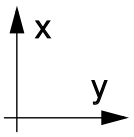
135063

Ix	0	Wx	0
Iy	0	Wy	0



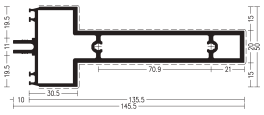
135248

Ix	139.60	Wx	21.73
Iy	14.82	Wy	5.93



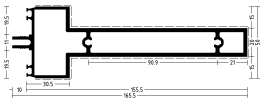
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



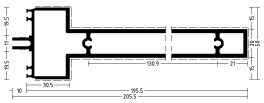
135249

Ix	214.96	Wx	28.62
Iy	15.65	Wy	6.26



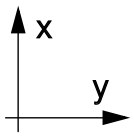
135250

Ix	312.32	Wx	36.40
Iy	16.49	Wy	6.60



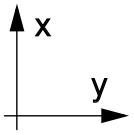
135251

Ix	582.13	Wx	54.47
Iy	18.16	Wy	7.26



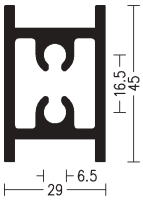
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



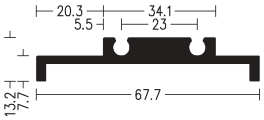
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



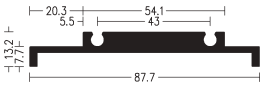
135155

Ix	5.36	Wx	3.70
Iy	8.54	Wy	3.80



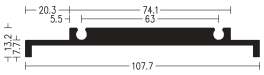
135165

Ix	11.05	Wx	3.13
Iy	0.27	Wy	0.35



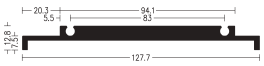
135166

Ix	25.02	Wx	5.48
Iy	0.38	Wy	0.46



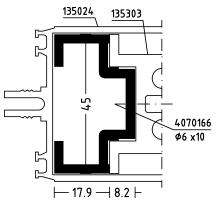
135167

Ix	49.07	Wx	8.8
Iy	0.47	Wy	0.56



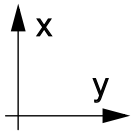
135168

Ix	84.77	Wx	12.88
Iy	0.52	Wy	0.63



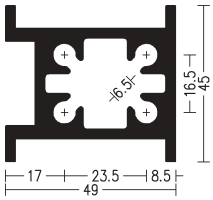
135302

Ix	2.21	Wx	1.59
Iy	7.90	Wy	3.51



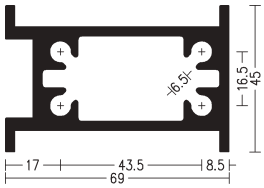
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



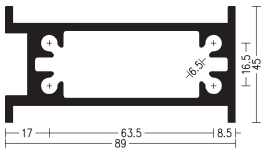
135303

Ix	21.12	Wx	8.04
Iy	12.38	Wy	5.50



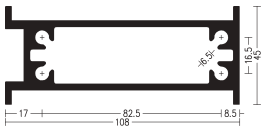
135304

Ix	53.43	Wx	14.9
Iy	14.91	Wy	6.63



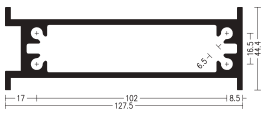
135305

Ix	104.16	Wx	22.88
Iy	17.44	Wy	7.75



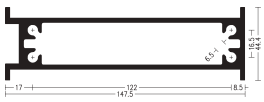
135306

Ix	171.61	Wx	31.32
Iy	19.85	Wy	8.82



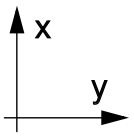
135307

Ix	256.01	Wx	39.67
Iy	21.21	Wy	9.55



135308

Ix	371.84	Wx	49.99
Iy	23.63	Wy	10.65

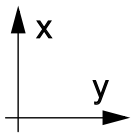


Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

135309

Ix	515.08	Wx	61.14
Iy	26.06	Wy	11.74



Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

136045

Ix	795.1	Wx	79.51
Iy	7.34	Wy	5.07

Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von:

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Deutschland

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen zum Qualitätsmanagement entspricht:

ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008,
DIN EN ISO 9001:2008, SN EN ISO 9001:2008

Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für:

Entwicklung, Beschaffung und Vertrieb von Aluminiumprofilen und -systemen für die Bauindustrie.
Lagerung, Kommissionierung, Bearbeitung und Distribution von Aluminiumprofilen und Zubehör für die Fassaden, Fenster und Türen. Test- und Prüfzentrum.
Schulungen / Weiterbildung für Metallarbeiter.

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Zertifikatsanhang gültig, wobei dieser Anhang mit den zugehörigen Niederlassungen die gleiche Referenznummer haben muss.

Zertifikat
Registrier-Nr.: KLN 0924020

Erstmalige Zulassung: 05. November 1993

Bestehendes Zertifikat: 03. November 2016

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Oktober 2017

Ausgestellt von: Lloyd's Register Deutschland GmbH
Für und im Auftrag von: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Germany

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008,
DIN EN ISO 9001:2008, SN EN ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:

Design, procurement and sales of aluminium sections and systems for the building and construction industry. Stockholding, compiling, treatment and distribution of aluminium sections and accessories for façades, windows and doors. Prototype build and Test Centre. Training and education for metal builder.

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No: KLN 0924020

Original Approval: 05 November 1993

Current Certificate: 03 November 2016

Certificate Expiry: 31 October 2017

Issued by: Lloyd's Register Deutschland GmbH
For and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register LRQA

ZERTIFIKATSANHANG

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Deutschland

Hauptsitz	Tätigkeiten
Sapa Building Systems GmbH Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Entwicklung, Beschaffung und Vertrieb von Aluminiumprofilen und -systemen für die Bauindustrie.

Niederlassungen	Tätigkeiten
Technologiezentrum Bellenberg Am Mühlholz 2 D-89287 Bellenberg	Test- und Prüfzentrum.
Verkaufsbüro Ratingen Halske Str. 9 D-40880 Ratingen	Verkauf.
Verkaufsbüro Mitte Donnersberg Str. 1 D-64646 Heppenheim	Verkauf.
Verkaufsbüro Nord-Ost Johann-Eck-Str. 2 D-04129 Leipzig	Verkauf.

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

LR Deutschland GmbH, Adolf-Grimme-Allee 3, 50829 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
Für und im Auftrag von 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE SCHEDULE

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Germany

Head Office	Activities
Sapa Building Systems GmbH Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Design, procurement and sales of aluminium sections and systems for the building and construction industry.

Locations	Activities
Technologiezentrum Bellenberg Am Mühlholz 2 D-89287 Bellenberg	Prototype build and Test Centre.
Verkaufsbüro Ratingen Halske Str. 9 D-40880 Ratingen	Sales.
Verkaufsbüro Mitte Donnersberg Str. 1 D-64646 Heppenheim	Sales.
Verkaufsbüro Nord-Ost Johann-Eck-Str. 2 D-04315 Leipzig	Sales.

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

LR Deutschland GmbH, Adolf-Grimme-Allee 3, 50829 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
For and on behalf of 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKATSANHANG

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Deutschland

Niederlassungen	Tätigkeiten
Verkaufsbüro Süd Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Verkauf.
Sapa Building Systems AG Gewerbepark CH-5506 Mägenwil	Verkauf.
Sapa Building Systems GmbH Servicecenter Gerstungen In der Flur 1 D-99834 Gerstungen	Lagerung, Kommissionierung, Bearbeitung und Distribution von Aluminiumprofilen und Zubehör für Fassaden, Fenster und Türen.

Zertifikat
Registrier-Nr.: KLN 0924020

Erstmalige Zulassung: 05. November 1993

Bestehendes Zertifikat: 03. November 2016

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Oktober 2017

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

LR Deutschland GmbH, Adolf-Grimme-Allee 3, 50829 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
Für und im Auftrag von 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE SCHEDULE

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Germany

Locations	Activities
Verkaufsbüro Süd Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Sales.
Hydro Building Systems AG Gewerbepark CH-5506 Mägenwil	Sales.
Hydro Building Systems GmbH Servicecenter Gerstungen In der Flur 1 D-99834 Gerstungen	Stockholding, compiling, treatment and distribution of aluminium sections and accessories for façades, windows and doors.

Approval
Certificate No: KLN 0924020

Original Approval: 05 November 1993

Current Certificate: 03 November 2016

Certificate Expiry: 31 October 2017

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

LR Deutschland GmbH, Adolf-Grimme-Allee 3, 50829 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
For and on behalf of 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

WICONA

Austria
5201 Seekirchen
+43 6212 2000
info@wicona.at

Benelux
3400 Landen
+32 11 690316
info@wicona.be
info@wicona.nl

Croatia
43000 Bjelovar
+385 43 22 25 46
info@wicona.de

Czech Republic
63900 Brno
+420 543 422030
info@wicona.cz

Denmark
8240 Risskov
+45 7020 2048
wicona@wicona.dk

España
08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
+34 93 573 77 76
wicona.es@wicona.com

Estonia / Latvia
11317, Tallinn
+37 2657 6635
info@wicona.ee

France
02200 Courmelles
+33 3 23598200
info@wicona.fr

Germany
89077 Ulm
+49 731 3984-0
info@wicona.de

Hungary
1031 Budapest
+36 (1) 4533457
info@wicona.hu

Ireland
Dublin 22, Eire
+353 1 4105766
info@wicona.ie

Italia
20063 Cernusco sul Naviglio MI
+39 02 924291
info@wicona.it

Lithuania / Latvia
02244, Vilnius
+370 5 2102587
info@wicona.lt

Norway
2007 Kjeller
+47 22 422200
wicona@wicona.no

Poland
03-828 Warszawa
+48 22 3308170
info@wicona.pl

Romania
031041 Bucharest
+40 21 3260045
info@wicona.de

Serbia
11070 Beograd
+381 11 312 18 35
info@wicona.de

Slovakia
821 08 Bratislava
+421 918 725 098
wicona@wicona.sk

Slovenia
2201 Zg. Kungota
+386 26 20 99 70
info@wicona.de

Sweden
352 45 Växjö
+46 470 787400
wicona@wicona.se

Switzerland
5506 Mägenwil
+41 62 88741-41
info@wicona.ch

United Kingdom
Wakefield WF5 9TG
+44 845 6028799
info.wiconauk@wicona.com

China
Beijing 100005, P.R.C
+86 10 6059 5686 ext. 805
contact.wicona.international@wicona.com

Singapore
608831 Singapore
+65 6513 2126
contact.wicona.international@wicona.com

United Arab Emirates
Dubai
+971 4 887 00 96
contact.wicona.international@wicona.com

Other countries
31037 Toulouse
+33 5 61312626
contact.wicona.international@wicona.com

All contacts: **www.wicona.com**

Note: Not all presented products are available in all countries

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Part of
sapa: