FINESTRE

SOLEAL NEXT 75 FINESTRA

MANUALE GENERALE

DOC-0001198515-B
11/2024

domal

By Hydro

Tabella dei contenuti TOC.1
Elenco Index.1
Elenco DIG DIG.1
Preliminari A.1
Informazioni generali A.2
Dichiarazione di non responsabilità A.2
Indicazioni importanti A.3
Abbreviazioni A.8
Abbreviazioni Finestre e Porte A.9
Simboli di sezione A.10
Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019 ..... A.10
Simboli EN 12519 ..... A.11
Simboli A.13
Descrizione della serie B.1
Presentazione del sistema B.2
Concept del prodotto - Tecnologia dei profili B.2
Concept del prodotto - Profili aggiuntivi B.3
Concept del prodotto - Profili anta B.4
Concept del prodotto - Specifiche tecniche B.5
Concept del prodotto - Maniglie B.8
Concept di prodotto - Automazione e apparecchiature B.9
Prestazioni B.10
Dimensioni e pesi B.10
Performances B.12
Prestazioni B.13
Inerzia 2 ante B.13
Prestazioni termiche B.20
Prestazioni acustiche B.30
Prestazioni di tenuta B.33
Prestazioni Juliet Balcony B.35
Applicazioni standard C.1
Apertura interna anta in vista C.2
Telaio fisso C.2
Finestra e portafinestra a 1 anta C.4
Finestra e portafinestra a 2 ante C.6
Portafinestra a 1 anta con soglia bassa C.12
Portafinestra a 2 ante con soglia bassa C.14
Finestra composita C.18
Finestra a battente motorizzata 1 anta C.20
Finestra vasistas motorizzata 1 anta C.24
Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di chiusura C.28
Portafinestra 1 anta con soglia bassa C.30
Portafinestra 2 ante con soglia bassa C.32
Portafinestra 1 anta con guarnizione a ghigliottina C.34
Portafinestra a 2 ante con guarnizione a ghigliottina C.36
Apertura interna anta a scomparsa C.38
Finestra e portafinestra a 1 anta C.38
Finestra e portafinestra a 2 ante C.40
Portafinestra a 1 anta con soglia bassa C.44
Portafinestra a 2 ante con soglia bassa C.46
Telaio composito con finestra a battente C.48
Finestra a battente motorizzata 1 anta C.50
Finestra vasistas motorizzata 1 anta C.54
Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di chiusura C.58
Apertura esterna anta in vista C.60
Fermavetro di sicurezza per telaio fisso C.60
Finestra 1 anta a battente C.62
Finestra ad 1 anta a battente C.64
Finestra 1 anta C.66
Finestra 2 ante a battente C.68
Finestra composita, finestra a battente C.70
Finestra a sporgere C.76
Sporgere C.80
Finestra composita, finestra a sporgere C.82
Portafinestra 1 anta con soglia bassa C.88
Portafinestra 2 ante con soglia bassa C.90
Portafinestra 1 anta con guarnizione a ghigliottina C.92
Portafinestra 2 ante con guarnizione a ghigliottina C.94
Juliet Guarding C.96
Juliet Balcony C.96
Juliet Balcony XL C.98
Sezioni standard D.1

TABELLA DEI CONTENUTI

Apertura interna anta in vista....D.2
Luce fissa....D.2
Telaio fisso....D.2
Finestra e portafinestra a 1 anta....D.3
Finestra e portafinestra a 2 ante....D.6
Traverso....D.8
Portafinestra....D.9
Portfinestra....D.10
Portafinestra....D.11
Apertura interna anta a scomparsa....D.13
Finestra e portafinestra a 1 anta....D.13
Portafinestra a 1 anta....D.15
Finestra e portafinestra a 2 ante....D.15
Apertura esterna anta in vista....D.17
Fermavetro di sicurezza su telaio fisso....D.17
Finestra a battente con compassi....D.18
Finestra con 2 ante laterali, compassi....D.18
Anta con compasso....D.19
Finestra a sporgere....D.19
1 anta con compasso....D.20
Anta con compasso....D.21
Portafinestra....D.22

Soluzioni aggiuntive....E.1
Apertura interna anta in vista....E.2
Offerta estetica....E.2
Assemblaggio....E.8
Apertura interna anta a scomparsa....E.9
Offerta estetica....E.9
Apertura interna....E.14
Offerta estetica....E.14
Drenaggio....E.17
Accessori....E.19
Foam termico di isolamento....E.22
Ventilazione....E.23
Apertura esterna anta in vista....E.28
Offerta estetica....E.28
Drenaggio....E.29
Foam termico di isolamento....E.31
Ventilazione....E.32
Motorizzazione e accessori....E.34
Scelta della sezione del cavo di alimentazione....E.34
Installazione elettrica....E.35
Contatto finestra senza fili (wireless)....E.36
Modulo ricevitore per contatto wireless....E.38
Contatto magnetico per finestra....E.39
Juliet guarding....E.40
Juliet guarding....E.40
Juliet Balcony XL - Fissaggio battuta....E.41
Juliet balcony XL - Fissaggio della camera....E.42
Profilo di copertura....E.43
Integrazione facciate continue....E.44
TENTAL 50....E.44
TENTAL 60....E.46

Vetratura....F.1
Direttive generali....F.2
Vetrazione e tabelle....F.2
Apertura interna anta in vista....F.3
Posizionamento supporti spessori vetro....F.3
Apertura interna anta a scomparsa....F.4
Posizionamento supporti spessori vetro....F.4
Supporti per vetri....F.5
Apertura esterna anta in vista....F.6
Posizionamento degli spessori vetro per anta in vista....F.6
Spessore del vetro....F.9
Fermavetri per telaio e anta....F.9
Fermavetro – Zona B – Telai....F.11
Fermavetri per telaio e anta....F.12
Fermavetri Soft a montaggio frontale - Zona A & B....F.13
Fermavetro di sicurezza....F.14
Fermavetri per telaio e anta....F.16
Fermavetro – Anta con fermavetro esterno - Zona R....F.17
Fermavetro – Anta con fermavetro interno - Zona S....F.18
Fermavetri per anta a scomparsa....F.19
Montaggio....F.21

Montaggio fermavetri F.21
Juliet guarding F.22
Installazione del vetro F.22

Ferramenta G.1
Apertura interna G.2
Cerniere G.2
Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta G.3
Scelta di ferramenta Anta-Ribalta G.6
Scelta della ferramenta Anta-Ribalta G.7
Scelta di ferramenta anta-ribalta G.11
Scelta della ferramenta Anta-Ribalta G.12
Scelta della ferramenta Ribalta-Anta G.20
Tabella di utilizzo per anta a battente G.34
Scelta della ferramenta a battente G.38
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante G.50
Contropiastra di microventilazione G.57
Limitatori di apertura G.58
Limitatore dell'apertura di ventilazione G.59
Resistenza allo scasso G.60
Antieffrazione G.61
Resistenza all'effrazione G.63
Antieffrazione G.65
Tabella di utilizzo per vasistas G.67
Scelta della ferramenta a vasistas G.68
Apertura interna G.78
Opzioni G.78
Motorizzazione apertura interna G.80
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente in vista motorizzata G.80
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente a scomparsa motorizzata G.81
Scelta della ferramenta per battente motorizzato G.82
Tabelle di utilizzo per vasistas motorizzati G.88
Tabelle di utilizzo per vasistas a scomparsa motorizzato G.89
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato G.90
Tabelle di utilizzo vasistas motorizzati con attuatore bloccante G.96
Motorizzazione apertura interna G.98
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato G.98
Scelta della ferramenta per vasistas con attuatore di bloccaggio G.99
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato G.100
Apertura esterna G.114
Scelta della ferramenta apertura esterna G.114
Scelta della ferramenta a battente verso l'esterno G.115
Scelta della ferramenta a battente G.116
Scelta della ferramenta per sporgere G.118
Viti per il compasso G.120
Resistenza antieffrazione G.121
Offerta maniglie G.124
Maniglie per finestra G.124
Maniglie G.126
Maniglie con serratura per finestra G.126
Offerta maniglie G.127
Maniglie per finestra G.127
Maniglie con serratura per finestra G.128
Offerta maniglie G.130
Maniglie per porta G.130
Maniglie per serratura G.131
Accesso dei vigili del fuoco G.133
Maniglia nascosta su anta a scomparsa G.134
Portafinestra G.136
Cerniera a 2 ali TPZ60050 ..... G.136
Cerniera a 2 ali TPZ60050 per carico elevato G.137
Cerniera a 3 ali TPZ60051 ..... G.138
Cerniera a 3 ali TPZ60051 per carico elevato G.139
Scelta della ferramenta G.140
Portafinestra G.144
Scelta della ferramenta G.144
Scelta della soglia a ghigliottina G.148

Opzioni tecniche H.1
Scelta delle spine H.2
Montaggio telaio H.2
Squadrette e cavallotti H.3
Panoramica sui diversi tipi di connettori H.3
Posizionamento delle squadrette e cavallotti H.4
Scelta delle squadrette e dei cavallotti H.5
Profili telaio H.5

Profili anta H.10
Profili traverso/montante H.15
Profili supplementari H.18
Panoramica dei valori statici H.19
Profili telaio H.19
Profili anta H.22
Profili traverso/montante H.24
Profili supplementari H.26
Strumenti H.28
Scelta dell'attrezzatura H.28

Installazione I.1
Riferimento al manuale di installazione I.2
introduzione I.2
Finitura a filo muro interno I.3
Telaio BTC I.3
Telaio per tapparella e scossalina I.4
Telaio per tapparella e scossalina I.4
Fisso su supporti I.5
Installazione della guarnizione inferiore I.5
Connessione all'edificio I.6
Telaio universale con isolante I.6
Sottotelaio supplementare con scossalina I.7
Installazione residenziale I.7
Sottotelaio supplementare I.8
Installazione commerciale I.8
Profili di accoppiamento I.9
Profilo di giunzione 75/75 ..... I.9
Profilo di giunzione 75/65 ..... I.10
Profili di collegamento 75/75 per montanti angolari I.11
Profilo di connessione per il sistema pull and slide I.12

Sommario J.1
Profili J.2
Profili telaio J.2
Profili anta J.7
Profili traverso/montante J.10
Profili fermavetro J.12
Profili supplementari J.15
Profili e lamiere standard J.18
Panoramica sugli accessori J.26
Squadrette J.26
Cavallotti J.29
Guarnizioni J.31
Guarnizioni telaio J.34
Guarnizioni J.35
Profili in plastica J.36
Accessori in plastica J.37
Supporti vetro J.39
Altri J.40
Elementi di fissaggio J.41
Viti standard J.44
Panoramica sulla ferramenta J.49
Ferramenta J.49
Maniglie J.50
Ferramenta J.53
Cerniere J.58
Serrature J.59
Motorizzazioni J.61
Panoramica sugli strumenti J.62
Attrezzatura manuale J.62
Dime di lavorazione J.63
Attrezzatura per punzonatura J.65
Sigillanti e colle J.67
Attrezzature J.68
Utensili di lavorazione J.69

Elenco

DCZ61000 . . . . . J.50
DCZ61001 . . . . . J.50
DCZ61002 . . . . . J.50
DCZ61003 . . . . . J.50
DCZ61005 . . . . . J.50
DCZ61008 . . . . . J.50
DCZ61009 . . . . . J.50
DCZ61011 . . . . . J.50
DCZ61012 . . . . . J.50
DCZ61024 . . . . . J.52
DCZ61025 . . . . . J.52
DCZ61026 . . . . . J.52
DCZ61027 . . . . . J.52
DCZ61050 . . . . . J.50
DCZ61051 . . . . . J.50
DCZ61052 . . . . . J.52
DCZ61053 . . . . . J.52
DCZ61054 . . . . . J.50
DCZ61055 . . . . . J.50
DCZ61058 . . . . . J.51
DCZ61060 . . . . . J.50
DCZ61062 . . . . . J.50
DCZ61064 . . . . . J.50
DCZ61088 . . . . . J.52
DCZ61089 . . . . . J.52
DCZ61090 . . . . . J.52
DCZ61091 . . . . . J.52
DCZ61092 . . . . . J.52
DFY6063 . . . . . J.50
DFY6064 . . . . . J.50
DFZ32300 . . . . . J.37
DFZ60030 . . . . . J.54
DFZ60050 . . . . . J.56
DFZ64001 . . . . . J.61
DFZ64002 . . . . . J.61
SSCZ401 . . . . . J.42
T1110 . . . . . J.38
T188413 . . . . . J.35
T410010 . . . . . J.32
T470003 . . . . . J.43
T470044 . . . . . J.42
T525052 . . . . . J.17
T591001 . . . . . J.12
T591002 . . . . . J.12
T591003 . . . . . J.12
T591004 . . . . . J.12
T591005 . . . . . J.12
T591006 . . . . . J.12
T591007 . . . . . J.12
T591008 . . . . . J.12
T591009 . . . . . J.12
T591010 . . . . . J.12
T591011 . . . . . J.13
T591012 . . . . . J.13
T591013 . . . . . J.13
T591014 . . . . . J.13
T591015 . . . . . J.13
T591016 . . . . . J.13
T591017 . . . . . J.13
T591207 . . . . . J.15
T591218 . . . . . J.16
T591219 . . . . . J.16
T591221 . . . . . J.13
T700086 . . . . . J.53
T710002 . . . . . J.31
T710003 . . . . . J.32
T710004 . . . . . J.31
T710026 . . . . . J.33
T710027 . . . . . J.33
T710028 . . . . . J.33
T710029 . . . . . J.33
T710030 . . . . . J.33
T710034 . . . . . J.31
T740018 . . . . . J.38
T750006 . . . . . J.27
T750007 . . . . . J.27
T750008 . . . . . J.27
T750010 . . . . . J.27
T750013 . . . . . J.27
T750026 . . . . . J.27
T750062 . . . . . J.28
T750063 . . . . . J.28
T750219 . . . . . J.26
T750234 . . . . . J.28
T750235 . . . . . J.28
T760003 . . . . . J.29
T760004 . . . . . J.29
T760005 . . . . . J.29
T760006 . . . . . J.29
T760008 . . . . . J.29
T760009 . . . . . J.29
T760012 . . . . . J.29
T760216 . . . . . J.29
T760217 . . . . . J.29
T760218 . . . . . J.29
T770011 . . . . . J.41
T770020 . . . . . J.41
T770022 . . . . . J.42
T770051 . . . . . J.41
T770066 . . . . . J.53
T770070 . . . . . J.41
T770072 . . . . . J.41
T770074 . . . . . J.41
T770082 . . . . . J.41
T790002 . . . . . J.32
T790003 . . . . . J.32
T950006 . . . . . J.57
T960007 . . . . . J.59
T3090099 . . . . . J.12
T3991213 . . . . . J.13
T4010003 . . . . . J.31
T4070040 . . . . . J.42
T4940079 . . . . . J.39
T4950009 . . . . . J.27
TAA3713 . . . . . J.42
TAS0015 . . . . . J.31
TAS0016 . . . . . J.31
TAS0017 . . . . . J.31
TAS0018 . . . . . J.31
TAS0114 . . . . . J.32
TAS0180 . . . . . J.32
TAT0049 . . . . . J.37
TAY0000 . . . . . J.41
TAY0001 . . . . . J.41
TAY0002 . . . . . J.41
TAY0042 . . . . . J.42
TAY0056 . . . . . J.42
TAY0241 . . . . . J.42
TBZ20000 . . . . . J.16
TBZ20001 . . . . . J.16
TBZ20002 . . . . . J.16
TBZ20010 . . . . . J.16
TBZ20011 . . . . . J.16
TBZ20012 . . . . . J.17
TBZ20013 . . . . . J.17
TBZ30115 . . . . . J.39
TBZ30116 . . . . . J.39
TBZ32000 . . . . . J.37
TBZ32001 . . . . . J.37
TCZ16639 . . . . . J.15
TCZ17260 . . . . . J.15
TCZ17261 . . . . . J.15
TCZ17262 . . . . . J.15
TCZ17263 . . . . . J.15
TCZ17264 . . . . . J.15
TCZ17638 . . . . . J.15
TCZ17702 . . . . . J.15
TCZ17979 . . . . . J.16
TCZ20007 . . . . . J.15
TCZ20104 . . . . . J.14
TCZ20105 . . . . . J.14
TCZ20106 . . . . . J.14
TCZ20107 . . . . . J.14
TCZ20108 . . . . . J.14
TCZ20109 . . . . . J.14
TCZ20110 . . . . . J.14
TCZ20111 . . . . . J.14
TCZ20127 . . . . . J.13
TCZ20129 . . . . . J.14
TCZ20130 . . . . . J.13
TCZ20132 . . . . . J.13
TCZ20135 . . . . . J.12
TCZ30102 . . . . . J.29
TCZ30103 . . . . . J.41
TCZ30104 . . . . . J.26
TCZ30446 . . . . . J.41
TCZ30447 . . . . . J.41
TCZ30448 . . . . . J.41
TCZ31000 . . . . . J.26
TCZ31034 . . . . . J.29
TCZ31041 . . . . . J.30
TCZ31077 . . . . . J.28
TCZ31100 . . . . . J.26
TCZ31102 . . . . . J.27
TCZ31104 . . . . . J.27
TCZ31105 . . . . . J.27
TCZ31106 . . . . . J.26
TCZ31107 . . . . . J.27
TCZ31108 . . . . . J.27
TCZ31109 . . . . . J.27
TCZ31110 . . . . . J.27
TCZ31111 . . . . . J.27
TCZ31112 . . . . . J.27
TCZ31113 . . . . . J.27
TCZ31114 . . . . . J.28
TCZ31115 . . . . . J.26
TCZ31116 . . . . . J.26
TCZ31117 . . . . . J.26
TCZ31118 . . . . . J.26
TCZ31119 . . . . . J.26
TCZ31120 . . . . . J.26
TCZ31121 . . . . . J.26
TCZ31126 . . . . . J.26
TCZ31128 . . . . . J.26
TCZ31129 . . . . . J.26
TCZ31131 . . . . . J.41
TCZ31150 . . . . . J.26
TCZ31153 . . . . . J.26
TCZ31305 . . . . . J.28
TCZ31311 . . . . . J.27
TCZ31312 . . . . . J.28
TCZ31313 . . . . . J.28
TCZ31314 . . . . . J.26
TCZ31315 . . . . . J.28
TCZ31316 . . . . . J.28
TCZ31317 . . . . . J.28
TCZ31318 . . . . . J.28
TCZ31319 . . . . . J.28
TCZ31320 . . . . . J.26
TCZ31321 . . . . . J.29
TCZ31322 . . . . . J.29
TCZ31323 . . . . . J.29
TCZ31324 . . . . . J.29
TCZ31325 . . . . . J.29
TCZ31330 . . . . . J.30
TCZ31331 . . . . . J.30
TCZ31332 . . . . . J.30
TCZ31333 . . . . . J.30
TCZ31334 . . . . . J.30
TCZ31335 . . . . . J.30
TCZ32109 . . . . . J.40
TCZ32114 . . . . . J.40
TCZ32116 . . . . . J.37
TCZ32126 . . . . . J.40
TCZ32127 . . . . . J.40
TCZ32220 . . . . . J.35
TCZ33008 . . . . . J.41
TCZ34001 . . . . . J.42
TCZ34015 . . . . . J.42
TCZ34049 . . . . . J.41
TCZ34060 . . . . . J.41
TCZ34061 . . . . . J.43
TCZ34074 . . . . . J.42
TCZ34076 . . . . . J.42
TCZ34080 . . . . . J.42
TCZ34280 . . . . . J.42
TCZ34285 . . . . . J.42
TCZ34342 . . . . . J.42
TCZ50001 . . . . . J.32
TCZ50007 . . . . . J.31
TCZ50008 . . . . . J.31
TCZ50009 . . . . . J.31
TCZ50010 . . . . . J.31
TCZ50011 . . . . . J.31
TCZ50030 . . . . . J.32
TCZ50032 . . . . . J.31
TCZ50033 . . . . . J.32
TCZ50035 . . . . . J.32
TCZ50037 . . . . . J.32
TCZ50038 . . . . . J.31
TCZ50039 . . . . . J.31
TCZ50040 . . . . . J.31
TCZ50041 . . . . . J.34
TCZ50042 . . . . . J.32
TCZ50043 . . . . . J.33
TCZ61004 . . . . . J.51
TCZ61013 . . . . . J.51
TCZ61014 . . . . . J.51
TCZ61020 . . . . . J.51
TCZ61021 . . . . . J.51
TCZ61022 . . . . . J.51
TCZ61023 . . . . . J.51
TCZ61028 . . . . . J.51
TCZ61029 . . . . . J.51
TCZ61030 . . . . . J.51
TCZ61031 . . . . . J.51
TCZ61032 . . . . . J.51
TCZ61035 . . . . . J.51
TCZ61056 . . . . . J.51
TCZ61082 . . . . . J.51
TCZ61083 . . . . . J.51
TCZ61094 . . . . . J.50
TCZ61098 . . . . . J.51
TCZ61099 . . . . . J.50
TCZ61158 . . . . . J.51
TFY2519 . . . . . J.17
TFY2526 . . . . . J.17
TFY3601 . . . . . J.29
TFY3602 . . . . . J.29
TFY3603 . . . . . J.29
TFY3610 . . . . . J.27
TFY3612 . . . . . J.28
TFY3647 . . . . . J.28
TFY3648 . . . . . J.28
TFY3700 . . . . . J.42
TFY3702 . . . . . J.41
TFY3831 . . . . . J.37
TFY3859 . . . . . J.37
TFY4008 . . . . . J.40
TFY4009 . . . . . J.40
TFY5008 . . . . . J.32
TFY5016 . . . . . J.32
TFZ17001 . . . . . J.2
TFZ17002 . . . . . J.2
TFZ17003 . . . . . J.2
TFZ17004 . . . . . J.2
TFZ17005 . . . . . J.2
TFZ17021 . . . . . J.10
TFZ17022 . . . . . J.10
TFZ17023 . . . . . J.10
TFZ17024 . . . . . J.10
TFZ17025 . . . . . J.10
TFZ17061 . . . . . J.10
TFZ17063 . . . . . J.11
TFZ17067 . . . . . J.11
TFZ17071 . . . . . J.3
TFZ17073 . . . . . J.4
TFZ17074 . . . . . J.4
TFZ17084 . . . . . J.11
TFZ17087 . . . . . J.11
TFZ17090 . . . . . J.3
TFZ17091 . . . . . J.3
TFZ17092 . . . . . J.3
TFZ17093 . . . . . J.3
TFZ17094 . . . . . J.3
TFZ17095 . . . . . J.3
TFZ17096 . . . . . J.3
TFZ17100 . . . . . J.11
TFZ17101 . . . . . J.6
TFZ17131 . . . . . J.3
TFZ17135 . . . . . J.2
TFZ17136 . . . . . J.3
TFZ17137 . . . . . J.11
TFZ17140 . . . . . J.7
TFZ17141 . . . . . J.7
TFZ17142 . . . . . J.7
TFZ17143 . . . . . J.7
TFZ17144 . . . . . J.9
TFZ17150 . . . . . J.7
TFZ17151 . . . . . J.7
TFZ17152 . . . . . J.7
TFZ17153 . . . . . J.7
TFZ17154 . . . . . J.9
TFZ17170 . . . . . J.8
TFZ17171 . . . . . J.8

domal

ELENCO

TFZ17172 J.8
TFZ17173 J.8
TFZ17190 J.2
TFZ17191 J.2
TFZ17192 J.7
TFZ17193 J.7
TFZ17194 J.7
TFZ17195 J.8
TFZ17196 J.9
TFZ17197 J.9
TFZ17198 J.9
TFZ17202 J.8
TFZ17203 J.8
TFZ17204 J.8
TFZ17205 J.11
TFZ17206 J.11
TFZ17207 J.11
TFZ17208 J.11
TFZ17210 J.8
TFZ17211 J.8
TFZ17212 J.8
TFZ17218 J.17
TFZ17219 J.7
TFZ17220 J.8
TFZ17230 J.4
TFZ17231 J.4
TFZ17232 J.11
TFZ17240 J.4
TFZ17242 J.4
TFZ17243 J.4
TFZ17244 J.4
TFZ17245 J.4
TFZ17246 J.4
TFZ17250 J.9
TFZ17251 J.9
TFZ17252 J.9
TFZ17253 J.9
TFZ17254 J.9
TFZ17284 J.17
TFZ17507 J.2
TFZ17509 J.2
TFZ17510 J.2
TFZ17512 J.2
TFZ17526 J.10
TFZ17527 J.10
TFZ17529 J.10
TFZ17530 J.10
TFZ17532 J.10
TFZ17533 J.10
TFZ17541 J.5
TFZ17542 J.5
TFZ17543 J.5
TFZ17544 J.5
TFZ17545 J.5
TFZ17547 J.6
TFZ17550 J.6
TFZ17552 J.6
TFZ17588 J.11
TFZ17610 J.15
TFZ17613 J.15
TFZ17624 J.5
TFZ17625 J.5
TFZ17630 J.3
TFZ17632 J.17
TFZ17633 J.3
TFZ17716 J.5
TFZ17770 J.5
TFZ17771 J.5
TFZ17772 J.4
TFZ17773 J.4
TFZ17780 J.17
TFZ17900 J.16
TFZ17901 J.16
TFZ20005 J.16
TFZ20030 J.16
TFZ30001 J.40
TFZ30003 J.40
TFZ30004 J.39
TFZ30005 J.39
TFZ30006 J.39
TFZ30100 J.37
TFZ30102 J.37
TFZ30131 J.40
TFZ31107 J.27
TFZ31108 J.28
TFZ32000 J.35
TFZ32020 J.37
TFZ32301 J.37
TFZ32304 J.37
TFZ32305 J.37
TFZ32306 J.37
TFZ32307 J.37
TFZ32310 J.37
TFZ32311 J.37
TFZ32317 J.35
TFZ32318 J.35
TFZ32320 J.39
TFZ32321 J.39
TFZ32322 J.37
TFZ32323 J.40
TFZ32338 J.32
TFZ32341 J.37
TFZ32342 J.41
TFZ32350 J.35
TFZ32351 J.37
TFZ32352 J.35
TFZ32354 J.38
TFZ35201 J.35
TFZ35231 J.35
TFZ35238 J.35
TFZ35239 J.35
TFZ40000 J.31
TFZ40001 J.31
TFZ47001 J.36
TFZ50202 J.32
TFZ50203 J.32
TFZ50204 J.33
TFZ50224 J.33
TFZ50225 J.32
TFZ50230 J.31
TFZ50241 J.32
TFZ60000 J.53
TFZ60001 J.53
TFZ60002 J.53
TFZ60003 J.53
TFZ60006 J.53
TFZ60007 J.53
TFZ60008 J.53
TFZ60009 J.53
TFZ60010 J.53
TFZ60011 J.53
TFZ60012 J.53
TFZ60013 J.53
TFZ60014 J.53
TFZ60015 J.53
TFZ60016 J.53
TFZ60017 J.53
TFZ60019 J.53
TFZ60020 J.53
TFZ60021 J.54
TFZ60022 J.54
TFZ60023 J.54
TFZ60026 J.54
TFZ60027 J.54
TFZ60028 J.54
TFZ60029 J.54
TFZ60032 J.54
TFZ60033 J.54
TFZ60034 J.54
TFZ60035 J.54
TFZ60036 J.54
TFZ60037 J.54
TFZ60038 J.54
TFZ60041 J.55
TFZ60042 J.57
TFZ60049 J.54
TFZ60051 J.55
TFZ60052 J.55
TFZ60053 J.55
TFZ60054 J.55
TFZ60056 J.55
TFZ60057 J.55
TFZ60059 J.55
TFZ60070 J.54
TFZ60071 J.55
TFZ60072 J.55
TFZ60073 J.55
TFZ60074 J.54
TFZ60075 J.49
TFZ60076 J.56
TFZ60091 J.54
TFZ60092 J.54
TFZ60101 J.55
TFZ60102 J.55
TFZ60103 J.55
TFZ60104 J.55
TFZ60111 J.55
TFZ60112 J.55
TFZ60113 J.55
TFZ60114 J.55
TFZ60120 J.55
TFZ60121 J.56
TFZ60122 J.56
TFZ60123 J.56
TFZ60124 J.56
TFZ60151 J.56
TFZ60152 J.56
TFZ60161 J.56
TFZ60162 J.56
TFZ60163 J.56
TFZ60164 J.57
TFZ60170 J.56
TFZ60172 J.56
TFZ60181 J.56
TFZ60182 J.56
TFZ60190 J.56
TFZ60191 J.56
TFZ60192 J.56
TFZ60193 J.56
TFZ60194 J.56
TFZ62000 J.58
TFZ64000 J.61
TFZ64003 J.61
TFZ64004 J.61
TFZ64005 J.61
TFZ64006 J.61
TFZ64007 J.61
TFZ64008 J.61
TFZ64009 J.61
TFZ64010 J.61
TFZ64011 J.61
TFZ64012 J.61
TFZ64013 J.61
TFZ64014 J.61
TFZ64015 J.61
TFZ64018 J.61
TGT3810 J.35
TGY1153 J.5
TGY3604 J.26
TMZ60012 J.61
TPY3837 J.38
TPY6003 J.51
TPZ17125 J.5
TPZ20006 J.17
TPZ51096 J.33
TPZ56106 J.32
TPZ60000 J.59
TPZ60001 J.59
TPZ60002 J.59
TPZ60003 J.59
TPZ60004 J.59
TPZ60005 J.59
TPZ60006 J.59
TPZ60007 J.59
TPZ60008 J.59
TPZ60013 J.59
TPZ60032 J.59
TPZ60033 J.59
TPZ60034 J.59
TPZ60040 J.49
TPZ60041 J.49
TPZ60042 J.49
TPZ60044 J.49
TPZ60045 J.49
TPZ60046 J.49
TPZ60047 J.49
TPZ60048 J.49
TPZ60050 J.58
TPZ60051 J.58
TPZ63035 J.59
TPZ63036 J.60
TPZ63037 J.60
TPZ63038 J.60
TPZ63039 J.59
TPZ63040 J.59
TPZ63041 J.59
TPZ63276 J.59
TPZ63277 J.59
TVE067 J.42
TVM034 J.42
TZZ0053 J.42
X4010067 J.67
X5010034 J.63
X5010278 J.63
X5010284 J.63
X5010285 J.63
X5010287 J.63
X5010288 J.63
X5010297 J.63
X5010298 J.63
X5010300 J.63
X5010301 J.63
X5010302 J.64
X5010311 J.64
X5010312 J.64
X5010325 J.64
X5010440 J.64
X5010441 J.64
X5010632 J.63
X5040000 J.65
X5040003 J.65
X5040004 J.65
X5040005 J.65
X5040090 J.66
X5040101 J.66
X5040188 J.65
X5040198 J.65
X5040203 J.65
X5040204 J.65
X5040205 J.65
X5040206 J.65
X5040207 J.65
X5040221 J.65
X5040223 J.65
X5040224 J.65
X5040227 J.65
X5040228 J.65
X5040231 J.65
X5040232 J.65
X5040233 J.65
X5040235 J.65
X5040238 J.66
X5040240 J.66
X5040241 J.66
X5040243 J.66
X5040253 J.66
X5060001 J.69
X5060002 J.69
X5060003 J.69
X5060004 J.69
X5060005 J.69
X5060012 J.62
X5060013 J.62
X5060014 J.62
X5060015 J.62
X5060016 J.62
X5060017 J.62
X5060025 J.69
X5060051 J.69
X5060053 J.62
X5060055 J.62
X5060056 J.62
X5060064 J.67
X5060080 J.62
X5060089 J.62
X5060127 J.68
X5060369 J.62
X5060396 J.69
X5060397 J.69
X5070001 J.67
X5070004 J.67
X5070007 J.67
X5070009 J.67
X5070012 J.67
X5070015 J.67
X5070018 J.67

X5070020 . . . . . J.67
X5070023 . . . . . J.67
X5070024 . . . . . J.67
X5070025 . . . . . J.67
X5070044 . . . . . J.67
X5070068 . . . . . J.67
X5110048 . . . . . J.63
X5110049 . . . . . J.63
X5110050 . . . . . J.63
X5110100 . . . . . J.63
X5240539 . . . . . J.66
X5910010 . . . . . J.63
X5910011 . . . . . J.63
X5910012 . . . . . J.63
X5910016 . . . . . J.63
X5910020 . . . . . J.63
X5910081 . . . . . J.64
X5910109 . . . . . J.64
X5940010 . . . . . J.66
X5940101 . . . . . J.66
X5940107 . . . . . J.66
X5960006 . . . . . J.62
X5960009 . . . . . J.69
X5960012 . . . . . J.62
X5960013 . . . . . J.62
X5960014 . . . . . J.62
X5960016 . . . . . J.69
X5960021 . . . . . J.69
X5970006 . . . . . J.67

Elenco DIG

DIG-0000393 . . . . . A.3
DIG-0000394 . . . . . A.4
DIG-0000396 . . . . . A.5
DIG-0000397 . . . . . A.6
DIG-0000398 . . . . . A.7
DIG-0000409 . . . . . A.2
DIG-0001486 . . . . . F.21
DIG-0001659 . . . . . D.10
DIG-0001842 . . . . . G.138
DIG-0001843 . . . . . G.139
DIG-0001971 . . . . . G.136
DIG-0001978 . . . . . G.137
DIG-0002224 . . . . . D.23
DIG-0002262 . . . . . D.2
DIG-0002276 . . . . . D.6
DIG-0002294 . . . . . C.2
DIG-0002294 . . . . . C.3
DIG-0002295 . . . . . C.4
DIG-0002295 . . . . . C.5
DIG-0002298 . . . . . C.6
DIG-0002298 . . . . . C.7
DIG-0002306 . . . . . D.3
DIG-0002312 . . . . . D.7
DIG-0002373 . . . . . D.19
DIG-0002374 . . . . . D.20
DIG-0002405 . . . . . C.18
DIG-0002405 . . . . . C.19
DIG-0002406 . . . . . C.8
DIG-0002406 . . . . . C.9
DIG-0002407 . . . . . C.10
DIG-0002407 . . . . . C.11
DIG-0002413 . . . . . D.8
DIG-0002417 . . . . . D.18
DIG-0002422 . . . . . C.76
DIG-0002422 . . . . . C.77
DIG-0002424 . . . . . C.62
DIG-0002424 . . . . . C.63
DIG-0002425 . . . . . C.68
DIG-0002425 . . . . . C.69
DIG-0002427 . . . . . D.18
DIG-0002451 . . . . . H.2
DIG-0002460 . . . . . I.9
DIG-0002463 . . . . . E.22
DIG-0002464 . . . . . E.15
DIG-0002504 . . . . . C.60
DIG-0002504 . . . . . C.61
DIG-0002505 . . . . . C.70
DIG-0002505 . . . . . C.71
DIG-0002506 . . . . . C.82
DIG-0002506 . . . . . C.83
DIG-0002520 . . . . . D.17
DIG-0002528 . . . . . E.17
DIG-0002529 . . . . . D.8
DIG-0002539 . . . . . E.7
DIG-0002545 . . . . . E.28
DIG-0002553 . . . . . I.11
DIG-0002560 . . . . . F.6
DIG-0002561 . . . . . F.7
DIG-0002562 . . . . . F.8
DIG-0002571 . . . . . F.9
DIG-0002572 . . . . . F.10
DIG-0002580 . . . . . E.25
DIG-0002581 . . . . . E.33
DIG-0002584 . . . . . F.12
DIG-0002585 . . . . . F.16
DIG-0002589 . . . . . E.29
DIG-0002593 . . . . . G.121
DIG-0002594 . . . . . G.122
DIG-0002602 . . . . . F.15
DIG-0002607 . . . . . G.114
DIG-0002608 . . . . . G.115
DIG-0002609 . . . . . G.118
DIG-0002618 . . . . . D.9
DIG-0002628 . . . . . D.10
DIG-0002631 . . . . . E.47
DIG-0002637 . . . . . D.22
DIG-0002642 . . . . . D.24
DIG-0002645 . . . . . D.24
DIG-0002652 . . . . . G.126
DIG-0002673 . . . . . G.3
DIG-0002674 . . . . . G.4
DIG-0002675 . . . . . G.5
DIG-0002676 . . . . . G.6
DIG-0002677 . . . . . G.7
DIG-0002679 . . . . . G.8
DIG-0002680 . . . . . G.9
DIG-0002681 . . . . . G.10
DIG-0002682 . . . . . G.11
DIG-0002686 . . . . . G.12
DIG-0002692 . . . . . G.14
DIG-0002694 . . . . . G.16
DIG-0002702 . . . . . G.18
DIG-0002704 . . . . . G.20
DIG-0002705 . . . . . G.21
DIG-0002706 . . . . . G.22
DIG-0002707 . . . . . G.23
DIG-0002711 . . . . . G.24
DIG-0002712 . . . . . G.25
DIG-0002713 . . . . . G.26
DIG-0002715 . . . . . G.28
DIG-0002720 . . . . . G.30
DIG-0002723 . . . . . G.32
DIG-0002797 . . . . . G.34
DIG-0002798 . . . . . G.35
DIG-0002799 . . . . . G.36
DIG-0002801 . . . . . G.38
DIG-0002810 . . . . . G.40
DIG-0002812 . . . . . G.42
DIG-0002814 . . . . . G.44
DIG-0002816 . . . . . G.46
DIG-0002819 . . . . . G.48
DIG-0002821 . . . . . G.67
DIG-0002822 . . . . . G.68
DIG-0002823 . . . . . G.69
DIG-0002826 . . . . . G.70
DIG-0002827 . . . . . G.71
DIG-0002828 . . . . . G.72
DIG-0002829 . . . . . G.73
DIG-0002831 . . . . . G.74
DIG-0002832 . . . . . G.75
DIG-0002848 . . . . . E.46
DIG-0002872 . . . . . I.10
DIG-0002873 . . . . . I.12
DIG-0002876 . . . . . C.34
DIG-0002876 . . . . . C.35
DIG-0002879 . . . . . C.94
DIG-0002879 . . . . . C.95
DIG-0002880 . . . . . C.92
DIG-0002880 . . . . . C.93
DIG-0002888 . . . . . G.2
DIG-0002891 . . . . . B.33
DIG-0002896 . . . . . G.57
DIG-0002897 . . . . . G.50
DIG-0002899 . . . . . G.51
DIG-0002905 . . . . . G.52
DIG-0002906 . . . . . G.53
DIG-0002910 . . . . . G.54
DIG-0002911 . . . . . G.55
DIG-0002920 . . . . . G.58
DIG-0002921 . . . . . E.16
DIG-0002936 . . . . . E.6
DIG-0002941 . . . . . B.14
DIG-0002944 . . . . . B.13
DIG-0002945 . . . . . B.15
DIG-0002954 . . . . . E.8
DIG-0002955 . . . . . C.24
DIG-0002955 . . . . . C.25
DIG-0002961 . . . . . C.26
DIG-0002961 . . . . . C.27
DIG-0002964 . . . . . E.19
DIG-0002974 . . . . . G.88
DIG-0002975 . . . . . G.90
DIG-0002976 . . . . . G.91
DIG-0002981 . . . . . G.92
DIG-0002984 . . . . . G.93
DIG-0002987 . . . . . G.94
DIG-0002992 . . . . . G.95
DIG-0003014 . . . . . H.28
DIG-0003064 . . . . . E.31
DIG-0003074 . . . . . G.119
DIG-0003075 . . . . . G.116
DIG-0003119 . . . . . E.20
DIG-0003120 . . . . . E.21
DIG-0003132 . . . . . H.3
DIG-0003133 . . . . . H.4
DIG-0003183 . . . . . C.36
DIG-0003183 . . . . . C.37
DIG-0003186 . . . . . B.2
DIG-0003193 . . . . . B.3
DIG-0003195 . . . . . B.4
DIG-0003203 . . . . . B.5
DIG-0003207 . . . . . B.6
DIG-0003208 . . . . . B.7
DIG-0003236 . . . . . B.30
DIG-0003237 . . . . . B.32
DIG-0003243 . . . . . B.23
DIG-0003289 . . . . . G.64
DIG-0003291 . . . . . G.63
DIG-0003296 . . . . . G.61
DIG-0003310 . . . . . G.65
DIG-0003311 . . . . . G.66
DIG-0003415 . . . . . D.13
DIG-0003422 . . . . . D.15
DIG-0003428 . . . . . D.16
DIG-0003453 . . . . . C.96
DIG-0003453 . . . . . C.97
DIG-0003454 . . . . . C.98
DIG-0003454 . . . . . C.99
DIG-0003532 . . . . . G.120
DIG-0003536 . . . . . D.14
DIG-0003548 . . . . . C.38
DIG-0003548 . . . . . C.39
DIG-0003550 . . . . . C.40
DIG-0003550 . . . . . C.41
DIG-0003606 . . . . . E.40
DIG-0003608 . . . . . E.41
DIG-0003611 . . . . . F.19
DIG-0003612 . . . . . F.20
DIG-0003644 . . . . . E.42
DIG-0003840 . . . . . C.54
DIG-0003840 . . . . . C.55
DIG-0003841 . . . . . C.56
DIG-0003841 . . . . . C.57
DIG-0003891 . . . . . E.10
DIG-0003930 . . . . . F.4
DIG-0003931 . . . . . F.3
DIG-0003935 . . . . . F.22
DIG-0003940 . . . . . B.18
DIG-0003941 . . . . . B.19
DIG-0003976 . . . . . B.16
DIG-0003977 . . . . . B.17
DIG-0004088 . . . . . G.131
DIG-0004094 . . . . . G.89
DIG-0004095 . . . . . G.134
DIG-0004096 . . . . . G.135
DIG-0004102 . . . . . G.124
DIG-0004110 . . . . . E.9
DIG-0004111 . . . . . F.5
DIG-0004125 . . . . . F.2
DIG-0004147 . . . . . G.76
DIG-0004149 . . . . . I.3
DIG-0004154 . . . . . E.10
DIG-0004155 . . . . . E.13
DIG-0004173 . . . . . C.48
DIG-0004173 . . . . . C.49
DIG-0004183 . . . . . E.14
DIG-0004193 . . . . . G.78
DIG-0004212 . . . . . D.13
DIG-0004215 . . . . . C.42
DIG-0004215 . . . . . C.43
DIG-0004219 . . . . . E.44
DIG-0004220 . . . . . E.45
DIG-0004276 . . . . . G.133
DIG-0004277 . . . . . E.18
DIG-0004278 . . . . . E.30
DIG-0004282 . . . . . E.43
DIG-0004290 . . . . . B.31
DIG-0004297 . . . . . A.10
DIG-0004300 . . . . . B.8
DIG-0004301 . . . . . B.9
DIG-0004594 . . . . . G.60
DIG-0004680 . . . . . G.125
DIG-0004687 . . . . . A.9
DIG-0004689 . . . . . G.127
DIG-0004700 . . . . . B.20
DIG-0004724 . . . . . E.36
DIG-0004725 . . . . . E.39
DIG-0004726 . . . . . E.37
DIG-0004736 . . . . . B.35
DIG-0004775 . . . . . I.6
DIG-0005017 . . . . . I.5
DIG-0005104 . . . . . I.7
DIG-0005134 . . . . . I.8
DIG-0005152 . . . . . I.4
DIG-0005243 . . . . . D.14
DIG-0005348 . . . . . G.132
DIG-0005388 . . . . . F.13
DIG-0005484 . . . . . F.11
DIG-0005582 . . . . . D.2
DIG-0005583 . . . . . D.3
DIG-0005584 . . . . . D.4
DIG-0005585 . . . . . D.4
DIG-0005597 . . . . . D.5
DIG-0005598 . . . . . D.7
DIG-0005599 . . . . . E.2
DIG-0005600 . . . . . E.3
DIG-0005602 . . . . . E.6
DIG-0005636 . . . . . E.11
DIG-0005637 . . . . . E.12
DIG-0005806 . . . . . B.21
DIG-0005807 . . . . . B.22
DIG-0005808 . . . . . B.24
DIG-0005810 . . . . . B.25
DIG-0005811 . . . . . B.26
DIG-0005812 . . . . . B.27
DIG-0005815 . . . . . B.28
DIG-0005817 . . . . . B.29
DIG-0005825 . . . . . E.4
DIG-0005976 . . . . . D.9
DIG-0005985 . . . . . D.23
DIG-0005986 . . . . . C.88
DIG-0005986 . . . . . C.89
DIG-0006006 . . . . . C.90
DIG-0006006 . . . . . C.91
DIG-0006180 . . . . . G.59
DIG-0006203 . . . . . D.19
DIG-0006246 . . . . . C.28
DIG-0006246 . . . . . C.29
DIG-0006250 . . . . . C.58
DIG-0006250 . . . . . C.59
DIG-0006264 . . . . . G.96
DIG-0006275 . . . . . G.98
DIG-0006278 . . . . . G.99
DIG-0006290 . . . . . G.100
DIG-0006293 . . . . . G.101
DIG-0006304 . . . . . G.102
DIG-0006307 . . . . . G.103
DIG-0006318 . . . . . G.104
DIG-0006320 . . . . . G.105
DIG-0006330 . . . . . G.106
DIG-0006334 . . . . . G.107
DIG-0006345 . . . . . E.34
DIG-0006449 . . . . . E.35
DIG-0006450 . . . . . G.108
DIG-0006457 . . . . . G.109
DIG-0006458 . . . . . G.110
DIG-0006459 . . . . . G.111
DIG-0006506 . . . . . D.6
DIG-0006519 . . . . . C.12
DIG-0006519 . . . . . C.13
DIG-0006532 . . . . . C.14
DIG-0006532 . . . . . C.15
DIG-0006842 . . . . . B.10
DIG-0007093 . . . . . D.11
DIG-0007094 . . . . . C.30
DIG-0007094 . . . . . C.31
DIG-0007095 . . . . . D.11
DIG-0007098 . . . . . C.32
DIG-0007098 . . . . . C.33
DIG-0007099 . . . . . D.12
DIG-0007133 . . . . . G.62
DIG-0007153 . . . . . E.5
DIG-0007271 . . . . . E.23
DIG-0007273 . . . . . E.24
DIG-0007280 . . . . . E.32
DIG-0007314 . . . . . E.38
DIG-0007403 . . . . . G.80
DIG-0007405 . . . . . G.81
DIG-0007410 . . . . . C.20
DIG-0007410 . . . . . C.21
DIG-0007412 . . . . . C.22
DIG-0007412 . . . . . C.23
DIG-0007414 . . . . . C.50
DIG-0007414 . . . . . C.51
DIG-0007417 . . . . . C.52

DIG-0007417 . . . . . C.53
DIG-0007420 . . . . . G.82
DIG-0007427 . . . . . G.84
DIG-0007428 . . . . . G.86
DIG-0007429 . . . . . G.83
DIG-0007430 . . . . . G.85
DIG-0007431 . . . . . G.87
DIG-0007448 . . . . . G.113
DIG-0007449 . . . . . G.112
DIG-0007450 . . . . . D.20
DIG-0007462 . . . . . D.21
DIG-0007464 . . . . . C.66
DIG-0007464 . . . . . C.67
DIG-0007466 . . . . . C.80
DIG-0007466 . . . . . C.81
DIG-0007475 . . . . . C.74
DIG-0007475 . . . . . C.75
DIG-0007477 . . . . . D.17
DIG-0007482 . . . . . C.86
DIG-0007482 . . . . . C.87
DIG-0007521 . . . . . D.21
DIG-0007525 . . . . . D.22
DIG-0007527 . . . . . C.64
DIG-0007527 . . . . . C.65
DIG-0007531 . . . . . C.72
DIG-0007531 . . . . . C.73
DIG-0007537 . . . . . C.78
DIG-0007537 . . . . . C.79
DIG-0007538 . . . . . C.84
DIG-0007538 . . . . . C.85
DIG-0007571 . . . . . G.130
DIG-0007615 . . . . . F.17
DIG-0007616 . . . . . F.18
DIG-0007664 . . . . . D.5
DIG-0007676 . . . . . G.13
DIG-0007677 . . . . . G.17
DIG-0007678 . . . . . G.15
DIG-0007679 . . . . . G.19
DIG-0007680 . . . . . G.39
DIG-0007681 . . . . . G.41
DIG-0007682 . . . . . G.43
DIG-0007685 . . . . . G.45
DIG-0007686 . . . . . G.47
DIG-0007687 . . . . . G.49
DIG-0007695 . . . . . C.16
DIG-0007695 . . . . . C.17
DIG-0007727 . . . . . G.27
DIG-0007728 . . . . . G.31
DIG-0007729 . . . . . G.29
DIG-0007730 . . . . . G.33
DIG-0007826 . . . . . F.14
DIG-0007833 . . . . . G.128
DIG-0007901 . . . . . G.140
DIG-0007901 . . . . . G.141
DIG-0007924 . . . . . G.144
DIG-0007924 . . . . . G.145
DIG-0007950 . . . . . G.142
DIG-0007952 . . . . . G.146
DIG-0007953 . . . . . G.147
DIG-0007987 . . . . . C.44
DIG-0007987 . . . . . C.45
DIG-0007988 . . . . . C.46
DIG-0007988 . . . . . C.47
DIG-0007995 . . . . . D.15
DIG-0008003 . . . . . B.11
DIG-0008005 . . . . . I.2
DIG-0008895 . . . . . G.148
DIG-0008896 . . . . . G.149
DIG-0008970 . . . . . G.79
DIG-0009009 . . . . . B.34
DIG-0009048 . . . . . E.26

Tabella dei contenuti

Preliminari	A
Descrizione della serie	B
Applicazioni standard	C
Sezioni standard	D
Soluzioni aggiuntive	E
Vetratura	F
Ferramenta	G
Opzioni tecniche	H
Installazione	I
Sommario	J

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Preliminari

Dichiarazione di non responsabilità

DIG-0000409 Rev. A

Tutte le informazioni fornite nella presente documentazione si basano sulle nostre conoscenze tecniche, sugli standard e sulle esperienze note alla data di emissione della documentazione. Hydro si riserva il diritto di adattare la documentazione tecnica e di modificare qualsiasi prodotto (compresi i profili, le parti accessorie, la ferramenta e le sezioni), nonché di aggiornare i relativi dati tecnici del progetto e ai nuovi sviluppi in qualsiasi momento e senza ulteriore preavviso.

Le misure, le dimensioni, i disegni di assemblaggio e i suggerimenti citati nella documentazione sono di natura puramente indicativa e non esonerano l'utente dalla verifica da parte di una persona con competenze tecniche adeguate. Hydro non si assume alcuna responsabilità per la completezza e l'accuratezza delle informazioni fornite, a meno che l'errore non sia dovuto a dolo o colpa grave di Hydro. La scelta dei profili, degli accessori e della ferramenta appropriati, tenendo conto delle condizioni strutturali, dei requisiti statici, delle concezioni architettoniche e dei desideri del cliente, rimane di esclusiva responsabilità dell'utente. Qualsiasi utilizzo in condizioni climatiche o marine estreme o in applicazioni diverse da quelle descritte nei manuali del sistema Hydro è di esclusiva responsabilità dell'utente.

Le informazioni contenute nella presente documentazione non costituiscono né creano alcuna garanzia, rappresentazione o assicurazione, a meno che non siano espressamente confermate per iscritto dalla persona giuridica Hydro in qualità di contraente. Tutte le nostre forniture e/o servizi sono soggette e disciplinate esclusivamente dalle nostre Condizioni Generali di Vendita e/o da eventuali condizioni speciali menzionate nella nostra offerta o specificamente concordate in un contratto scritto.

La presente documentazione, inclusi articoli, immagini, stampe serigrafiche, design grafico, loghi, download e altri file, è di proprietà esclusiva di Hydro ed è protetta dalle leggi nazionali e internazionali sulla proprietà intellettuale. Nessun articolo, profilo, sezione, componente o documentazione venduto o fornito da Hydro, indipendentemente dal fatto che sia soggetto a brevetto, marchio o protezione del copyright, può essere copiato o modificato senza la preventiva approvazione scritta di Hydro.

L'uso del nostro marchio per scopi pubblicitari o come nome del prodotto è ammesso solo a condizione che vengano utilizzati esclusivamente profili, accessori e ferramenta della relativa gamma di prodotti DOMAL®. Non è consentito l'uso del marchio per i componenti DOMAL® parzialmente o interamente in combinazione con componenti di terzi. In particolare, i componenti strutturali fabbricati contenenti parti costruttive di terzi non possono essere denominati "finestre e porte DOMAL®" o simili.

I prodotti e le applicazioni contenuti nel presente documento sono destinati a soggetti specializzati nella fabbricazione e nell'installazione di sistemi costruttivi in alluminio. Le conoscenze e le competenze tecniche specialistiche, nonché la consapevolezza delle tecnologie più recenti, sono pertanto presupposte e non saranno ulteriormente elaborate o dettagliate. Le seguenti informazioni generali sono raccomandazioni fornite solo a scopo informativo. Le informazioni potrebbero non essere esaustive o complete.

Indicazioni importanti - Parte 1

DIG-0000393 Rev. B

Materiali e prestazioni

Con alcune eccezioni, i profili DOMAL® sono prodotti mediante processo di estrusione della **lega di alluminio EN AW-6060 T66**. I termini tecnici di consegna e le tolleranze dimensionali sono stabiliti dalla norma EN 12020-2 (2017). Questa lega è la più adatta per i sistemi di costruzione: è altamente resistente alla corrosione, si presta bene al trattamento anodico e ha un'elevata resistenza. I profili a taglio termico sono prodotti in conformità alla norma EN 14024-1 (2005), utilizzando, con alcune eccezioni, barrette di poliammide rinforzate con fibre ad alte prestazioni.

I test sono stati effettuati secondo gli standard EN e adattati alle corrispondenti versioni nazionali.

1. **Requisiti di stoccaggio e manipolazione**

   Qualsiasi influenza dell'umidità, anche attraverso la sudorazione delle mani o la formazione di acqua di condensa, può causare la corrosione dei profili in alluminio estruso. Anche le superfici anodizzate possono essere attaccate da sostanze alcaline, ad esempio cemento, calce, malta, ruggine, trucioli di acciaio o simili. È quindi importante conservare i profili in un locale asciutto e coperto ed evitare sbalzi di temperatura nel magazzino. La protezione ottimale dei profili in alluminio estruso si ottiene disimballando il foglio di polietilene confezionato in fabbrica subito prima della lavorazione. È necessario evitare un forte riscaldamento dei profili imballati attraverso la radiazione solare diretta. Le superfici di appoggio e i supporti laterali delle scaffalature devono essere in legno o plastica non aggressiva. Rimuovere i profili dagli scaffali di stoccaggio solo sollevandoli, mai tirandoli fuori dallo scaffale. Indossare sempre guanti asciutti e puliti quando si maneggiano i profili estrusi con finitura. I profili con trattamento superficiale sono protetti in modo efficace e duraturo dagli attacchi corrosivi degli agenti atmosferici e dalle normali influenze atmosferiche. Le sollecitazioni meccaniche da compressione e flessione possono danneggiare le superfici anodizzate e rivestite dei profili. Di solito, tali danni non possono essere eliminati con successivi trattamenti.

2. **Contatto con altri materiali**

   Se due metalli con potenziale elettrochimico diverso sono a contatto tra loro in un ambiente umido, il metallo meno prezioso si corrode. L'alluminio può essere intaccato a causa del contatto con altri materiali metallici, ad eccezione dell'acciaio inox del gruppo di materiali 1.4301 (A2) e 1.4401 (A4) secondo la norma EN 10088-1. In particolare, questo vale per il contatto con il rame e le leghe di rame. Il contatto metallico diretto può essere evitato con l'aiuto, ad esempio, di strati isolanti intermedi o rivestimenti protettivi. La protezione anticorrosione per le parti in acciaio, le giunzioni e i rinforzi deve essere realizzata in base agli standard locali in vigore. Alcuni tipi di legno, come la quercia e il noce, emettono un tipo di acido che può intaccare il metallo, soprattutto in un ambiente umido o se il legno non è ancora del tutto asciutto. In questo caso si raccomanda l'isolamento. Per altri materiali, si deve essere certi che non producano reazioni chimiche con l'alluminio e/o con lo strato protettivo (a causa del trattamento superficiale).

3. **Produzione**

   Il nostro manuale lavorazioni fornisce informazioni dettagliate per le lavorazioni e le giunzioni dei profili, nonché per l'assemblaggio di ferramenta e accessori. La linea guida si basa sull'alta qualità e richiede che il nostro cliente applichi i principi e le lavorazioni richieste in ogni situazione. Inoltre, il cliente deve verificare che siano raggiunte le prestazioni, la tenuta meccanica e l'aspetto estetico finale. Solo allora consigliamo di passare alla produzione in serie.

   Devono essere osservate le istruzioni del produttore, che sono allegate ai prodotti nei fogli illustrativi.

   Gli utensili affilati come lame da taglio, trapani, frese, ecc. sono un requisito fondamentale per ottenere giunzioni di alta qualità. La lubrificazione dei centri di lavoro e delle troncatrici deve essere applicata all'alluminio utilizzando nebulizzatori con lubrificante di alta qualità. Tutte le superficie di taglio dei profili devono essere ripulite dal lubrificante prima di unire i profili stessi.

Indicazioni importanti - Parte 2

DIG-0000394 Rev. A

DOMAL® offre una gamma completa di dime per la lavorazione e l'assemblaggio, attrezzatura ausiliaria per l'assemblaggio, utensili speciali specifici per il sistema, attrezzatura per punzonatura e unità di punzonatura complete per la lavorazione più efficiente ed economica di tutti i sistemi DOMAL®. La lavorazione deve essere eseguita con la massima attenzione per evitare danni ai profili di alluminio trattati superficialmente, rispettando tutte le istruzioni di sicurezza. Le morse e i supporti dei banchi di lavoro devono essere realizzati con materiali appropriati, come legno o polimeri, che non attirino i trucioli di alluminio. Inoltre, devono essere pulite regolarmente per evitare che i profili si graffino. I martelli in acciaio non devono essere utilizzati per la lavorazione dei profili. La maggior parte della ferramenta DOMAL® viene consegnata ingrassata in fabbrica. Tuttavia, le cave dell'asta di comando, i bracci di fissaggio dell'anta-ribalta, l'asta di scorrimento della serratura, i set di chiusura e le parti mobili accessibili degli ingranaggi delle finestre, delle leve manuali e degli aperture dei sopraluce devono essere leggermente ingrassati durante l'assemblaggio. Oltre alle tecniche e ai termini stabiliti dagli standard ufficiali (nazionali ed europei), per ottenere un prodotto di alta qualità è necessario attenersi ad alcune regole fondamentali per l'assemblaggio e l'installazione di una finestra. Nel seguente elenco, non esaustivo, sono riportate le specifiche per la costruzione, la fabbricazione e il posizionamento di elementi di finestre e porte.

• Taglio dei profili

Per ottenere un buon taglio a 45°, è importante fissare saldamente e posizionare correttamente il profilo sul banco della troncatrice. Il profilo deve essere fissato in modo tale da non avere la tendenza a inclinarsi o a distorcersi.

• Punzonatura, fresatura o foratura dei profili

Dopo la lavorazione dei profili, le superfici grezze devono essere sbavate, sgrassate e trattate con un prodotto appropriato. Si consiglia di utilizzare un prodotto approvato della gamma PROfessional. Inoltre, durante il trattamento è necessario prestare attenzione a non danneggiare il rivestimento circostante. Esempi tipici di questi processi sono: fori di drenaggio e ventilazione, fresati o punzonati, fresatura o punzonatura per le connessioni dei profili, fori per il fissaggio dei profili.

• Serraggio degli angoli a 45°

Per garantire l'impermeabilità dei tagli obliqui, degli angoli e dei cavallotti, devono essere incollati con un sigillante adatto. Il taglio deve essere pulito e sigillato con i prodotti consigliati (fare rigorosamente riferimento al manuale lavorazioni). È necessario applicare prodotti approvati della nostra gamma PROfessional. Per le giunzioni dei profili nelle costruzioni di finestre/porte/alluminio assemblate in fabbrica, le sigillature sui lati visibili non possono essere più grandi di 0,3 mm. La disuguaglianza delle giunzioni dei profili, misurata nella superficie della costruzione in corrispondenza dei tagli obliqui e dei cavallotti, non può essere superiore alle tolleranze di estrusione descritte nella norma EN 12020-2 (2017). A causa delle irregolarità (cavità e altezza dell'arco) dei profili, non è sempre possibile soddisfare i requisiti di disuguaglianza delle giunzioni dei profili; per questo motivo la disuguaglianza non può essere superiore a 0,5 mm. Appartengono a questo gruppo anche i profili di giunzione per il montaggio della finestra: montante, profilo di finitura stipite, soglie,.. Questi devono essere sempre resi stagni all'aria e all'acqua con un kit di tenuta neutro ed elastico. Per alcuni dei sigilli specifici, vedere i relativi dettagli nel manuale.

Indicazioni importanti - Parte 3

DIG-0000396 Rev. B

• Connessione dei profili durante la costruzione

Durante la costruzione di facciate vetrate, pannelli ed elementi costruttivi bisogna prestare attenzione al “gioco” fra le giunzioni dei profili, scegliendolo in modo tale che il funzionamento non sia compromesso dalle eventuali differenze di temperatura.
I giunti orizzontali e verticali delle facciate in vetro non possono essere superiori a 2 mm (se non diversamente specificato). Sono escluse le tolleranze dei profili, a condizione che i giunti più grandi debbano essere sigillati con un sigillante adeguato. A questo gruppo appartengono anche i profili collegati necessari per il completamento dell’intera costruzione: montanti d’angolo, telai collegati, profili di rinforzo e di giunzione. Questi devono sempre essere a tenuta all’aria e all’acqua per evitare infiltrazioni. Fare riferimento rigorosamente al manuale di istruzioni.

• Incollaggio profili

L’incollaggio deve essere eseguito esclusivamente secondo le istruzioni del produttore dell’adesivo. È necessario rispettare le schede tecniche, la scheda di sicurezza del prodotto e le tabelle di pretrattamento attualmente in vigore. Per garantire la massima adesione dell’adesivo e la compatibilità dei materiali, si raccomanda di effettuare test preliminari con gli adesivi sui materiali originali e di ottenere la relativa approvazione scritta. Ciò ricade sotto la responsabilità dell’impresa di costruzioni metalliche. Secondo il produttore, questi prodotti adesivi sono adatti solo a utenti esperti. Gli adesivi poliuretanici non devono entrare in contatto con il silicone o con agenti contenenti silicone e non devono essere utilizzate lastre di vetro isolante con la sigillatura dei bordi a base di silicone o polisolfuro (Thiokol). Per la pulizia e il pretrattamento si devono utilizzare panni monouso.

• Drenaggio

L’acqua trasporta lo sporco, che si deposita nelle cavità, di conseguenza è necessario prendere misure per prevenire le infiltrazioni dell’acqua:

- Il taglio a 45° e le giunzioni dei profili verticali su quelli orizzontali, così come la giunzione delle guarnizioni delle vetrature e delle guarnizioni di tenuta devono avere un’adeguata tenuta elastica.
- Per evitare accumuli di acqua piovana, la pressione dell’aria nelle cave deve essere uguale alla pressione dell’aria esterna, la cosiddetta equalizzazione della pressione. Pertanto, le camere devono essere dotate di fori di ventilazione e devono essere il più possibile ermetiche verso l’interno. Per maggiori dettagli sul posizionamento, vedere più avanti nel manuale lavorazioni.
- Seguire le fasi indicate per garantire un buon drenaggio.
- Rispettare la distanza tra i fori di drenaggio.
- Il drenaggio tra il telaio fisso e la parte apribile deve avere delle aperture in prossimità degli angoli con una superficie minima di 50 mm² per apertura. Si tratta di un foro con diametro minimo di 8 mm oppure di un’asola di 5 mm per 15 mm, come definito nella norma EN12488, a meno che non sia indicato diversamente. Nel caso di finestre ad anta, porte e facciate, il drenaggio può discostarsi dalle indicazioni sopra riportate. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni del manuale lavorazioni.

• Guarnizioni

Le guarnizioni preformate per vetrature, ovvero le guarnizioni per la tenuta all’acqua e all’aria e le guarnizioni acustiche, sono solitamente prodotte in EPDM, TPE (gomma termoplastica) o silicone.
La giunzione di queste guarnizioni può essere effettuata come segue :

- Incollate con adesivo ecosostenibile.
- Telai o angoli vulcanizzati.
- Guarnizioni continue su tutti i lati.

Le guarnizioni dovranno essere applicate con una tolleranza per tenere conto del ritiro: ~ 1% sulla lunghezza in più, se non diversamente specificato. Nella nostra gamma di prodotti offriamo materiali idonei a sigillare le giunzioni e i giunti di dilatazione, garantendo l’adesione e la compatibilità anche con le superfici in alluminio verniciate. È necessario prendere in considerazione le pagine illustrative relative alla lavorazione e alla sicurezza di questi sigillanti. Il fabbricante (addetto alla trasformazione) è responsabile della scelta e dell’approvvigionamento dei sigillanti.

Indicazioni importanti - Parte 4

DIG-0000397 Rev. A

• Vetrazione

Il buon funzionamento della finestra dipende dal corretto spessoramento della vetrazione. Utilizzare i supporti vetro prescritti, appositamente studiati per ogni serie specifica. Le dimensioni del vetro sono calcolate con l'aiuto delle formule della nostra tabella dei materiali e delle specifiche di altri documenti di progettazione. Occorre prestare particolare attenzione alle norme relative all'equalizzazione della pressione dell'aria (drenaggio) e delle aree di battuta. Tutti i sistemi DOMAL® sono progettati per la vetrazione con guarnizione in elastomero. A parte poche eccezioni, queste guarnizioni sono realizzate in EPDM. Alcune sono in solicone o rivestite di polimero (polimerizzati con olio siliconico) per facilitare l'assemblaggio. Le guarnizioni non devono essere allungate durante l'installazione. Applicare rigorosamente le istruzioni del manuale lavorazioni. Sono disponibili attrezzature ausiliarie per garantire la corretta installazione delle guarnizioni. I telai vulcanizzati sono montati partendo dagli angoli del telaio verso il centro.
Non si può escludere il pericolo di crepe da tensione causate dal contatto con le nostre guarnizioni EPDM quando si utilizzano lastre di tamponamento in vetro acrilico (PMMP=Polimetilmetacrilato) e policarbonato (PC). Il rischio di incompatibilità è fuori dal nostro controllo e il fabbricante deve chiarirlo con i produttori di tali tamponamenti.

4. <u>Ancoraggio</u>

I fissaggi (tasselli, ecc.) sono in numero sufficiente per resistere alla normale pressione dell'aria e a qualsiasi altro possibile carico con un coefficiente di sicurezza pari a 3, senza subire distorsioni permanenti.
Vengono montati a una distanza massima di 750 mm e 200 mm da ogni angolo o montante/traverso all'interno del telaio fisso.
In caso di parti mobili di finestre o porte, si consiglia di posizionare gli ancoraggi in prossimità delle cerniere o della serratura.

5. <u>Verniciatura o altro trattamento</u>

Lievi incisioni e altre lievi rugosità, come ad esempio segni di sfregamento, sulle superfici visibili dei profili in alluminio estruso sono ammissibili secondo la norma EN 12020-1. L'entità della rimozione di questi difetti dipende dal tipo di trattamento superficiale successivo.
L'anodizzazione e la verniciatura devono essere eseguite secondo gli standard europei. DOMAL® fornisce una finitura superficiale di alta qualità e non può essere ritenuta responsabile per danni e costi derivanti da una finitura superficiale non fornita.
La spruzzatura di intonaco o cemento hanno un impatto superficiale sull'alluminio, che mostrerà segni bianchi dopo la pulizia, anche sulle superfici anodizzate. La protezione ottimale degli elementi costruttivi in alluminio si ottiene durante i lavori di costruzione utilizzando telai per intonaco, in cui i componenti strutturali vengono montati dopo il completamento dei lavori di muratura e intonacatura. Per l'applicazione di altri procedimenti di protezione (pellicole protettive) l'utente è l'unico responsabile dell'assoluta compatibilità dei prodotti utilizzati con le parti strutturali in alluminio anodizzato o verniciato a colori. Al fine di evitare diritti di rivalsa per danni causati da terzi, si raccomanda di effettuare un'ispezione intermedia delle fasi di costruzione dei grandi progetti subito dopo il loro completamento. I consueti segnali informativi per un trattamento accurato dei componenti di costruzione in alluminio non sono sufficienti a sollevare il trasformatore da eventuali richieste di indennizzo.

Indicazioni importanti - Parte 5

DIG-0000398 Rev. A

6. Pulizia

DOMAL® fornisce detergenti appropriati, compatibili con le superfici anodizzate e verniciate, se utilizzati secondo le prescrizioni. In particolare, vorremmo sottolineare che alcuni prodotti offerti sul mercato potrebbero attaccare le superfici dei profili verniciati a colori. Oltre alle sollecitazioni dovute alle radiazioni solari e alla pioggia, le pareti esterne sono esposte a componenti aggressivi dell'aria e quindi è inevitabile che si sporchino. Questo non solo compromette l'aspetto della finestra, ma costituisce anche un rischio di corrosione per l'effetto costante dell'accumulo di sporco. Pertanto, i componenti devono essere puliti a intervalli regolari, la cui durata dipende dalle diverse ubicazioni e dai rispettivi carichi ambientali.
Di seguito ci limitiamo ad alcuni suggerimenti essenziali:

Rimuovere la sporcizia leggera con acqua contenente un detergente neutro (senza saponi!) utilizzando spugna e panno, quindi risciacquare accuratamente con acqua pulita.
Lo sporco più resistente richiede l'uso di detergenti leggermente abrasivi che, tuttavia, non devono essere utilizzati sul vetro.
Per le superfici rivestite, si consiglia di testare gli agenti su una superficie a scomparsa per assicurarsi che non attacchino la vernice né meccanicamente né chimicamente.
Non utilizzare assolutamente detergenti con valori di pH inferiori a 5 e superiori a 8, né agenti abrasivi o leviganti, né lana d'acciaio e spazzole metalliche.

7. Manutenzione

Se non ci sono malfunzionamenti o danni causati da un uso improprio, la manutenzione nelle case private può essere limitata a una leggera oliatura o ingrassaggio delle parti accessibili della ferramenta di scorrimento a intervalli di tempo maggiori.
Nei progetti più grandi e negli edifici pubblici, la manutenzione dovrebbe essere effettuata da professionisti, soprattutto quando si tratta di ulteriori misure di conservazione. In questo caso, il costruttore può assicurare la qualità del suo lavoro per un lungo periodo di tempo e la soddisfazione del suo cliente stipulando un contratto di manutenzione con il proprietario dell'edificio.
In genere si raccomanda un contratto di manutenzione tra il costruttore e il proprietario/investitore/società operativa per garantire aperture sicure e di lunga durata.

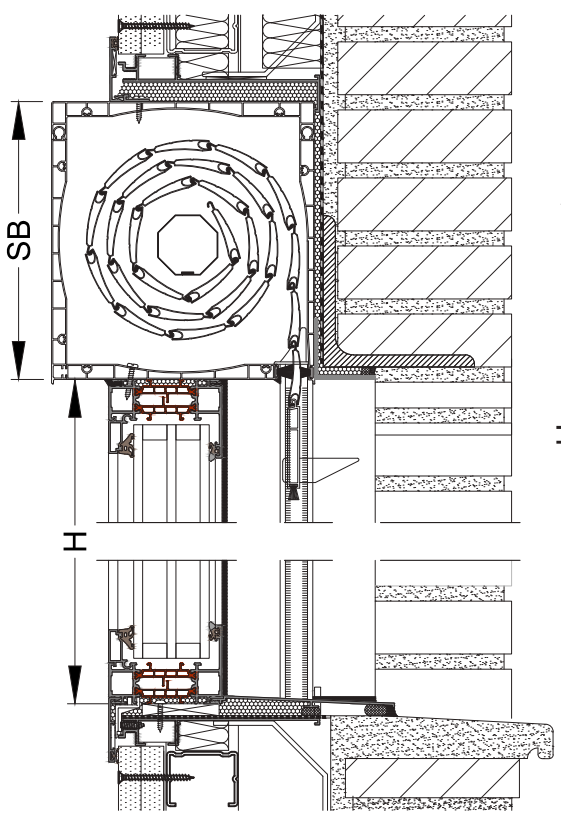
ABBREVIAZIONI

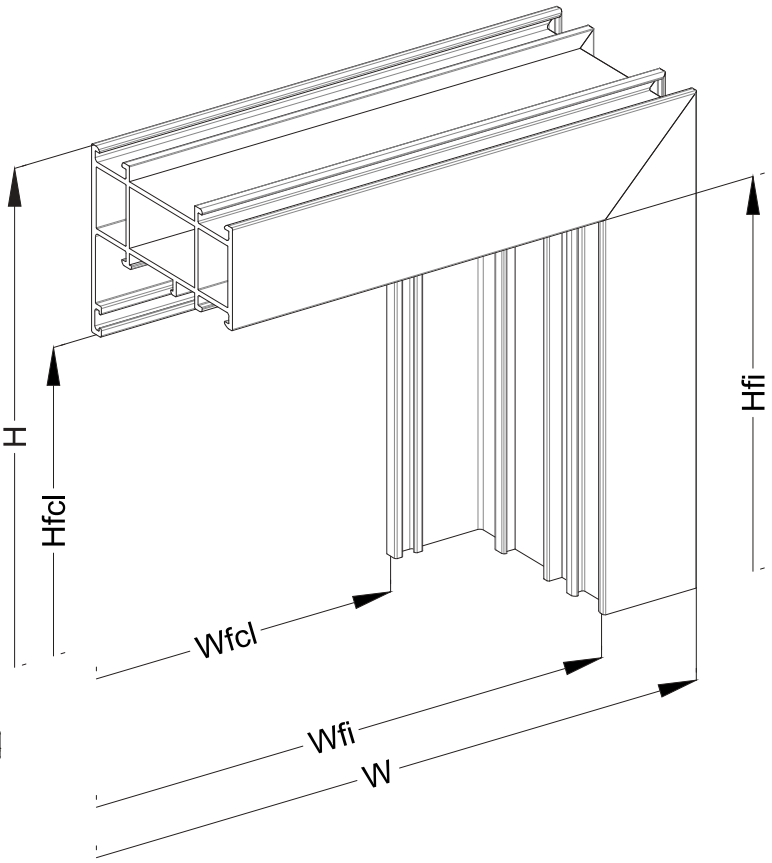
B	Inferiore
Bc	Entrata cilindro
BD	Porta battente
CFA	Davanzale, scossalina, aletta
Ch	Cerniera centrale
Cl	Chiusura centrale
DA	Accesso per disabili
Ffl	Livello pavimento finito
Gd	Spessore vetro isolante (doppio)
Gs	Vetro singolo
Gt	Spessore vetro isolante (triplo)
H	Altezza (H1, H2)
Hc	Altezza cilindro
Hfcl	Altezza passaggio telaio
Hfi	Altezza interna del telaio
Hhf	Altezza maniglia / pavimento finito
Hhv	Altezza maniglia (punta massima dell'anta)
HJ	Altezza Juliet Guarding
Hk	Altezza chiusura semifissa
Hlpv	Altezza chiusura anta secondaria
Ht	Altezza traverso (Ht1 / Ht2)
Hv	Anta / Altezza anta (Hv1, Hv2,...)
Hvcl	Altezza passaggio anta
Hvi	Altezza anta interna
L	Sinistra
Lm	Metro lineare
LWP	Spinta a sinistra
Mf	Larghezza parte fissa
Mv	Anta centrale

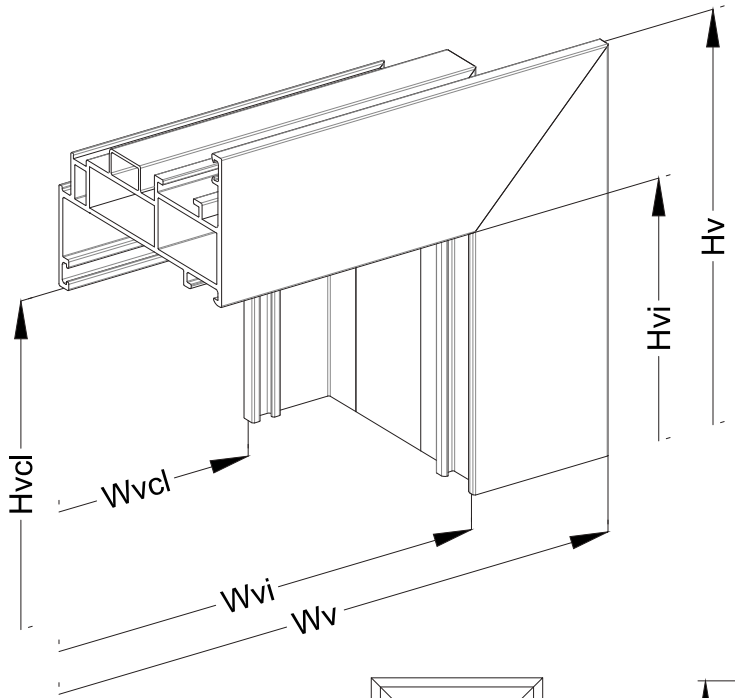
MV	Anta principale
NTB	Senza taglio termico
OI	Anta apertura interna
OO	Anta apertura esterna
R	Destra
RWP	Spinta a destra
SALP	Singola Azione Spinta Sinistra
SB	Cassonetto per tapparelle
SV	Anta secondaria (passiva)
T	In alto
T&T	Anta-Ribalta
TB	Taglio termico
TBT	Ribalta-Anta
Ti	Spessore di riempimento
V	Anta
W	Larghezza (W1, W2)
Wb	Larghezza del fermavetro
Wcl	Larghezza del vano di passaggio (senza ferramenta)
Wfcl	Larghezza passaggio telaio
Wfi	Larghezza interna telaio
Whcl	Larghezza del vano di passaggio (con ferramenta)
WJ	Larghezza Juliet Guarding
Wv	Larghezza anta (Wv1)
Wvcl	Larghezza passaggio anta
Wvi	Larghezza interna dell'anta
x, y, z	Dimensioni generali

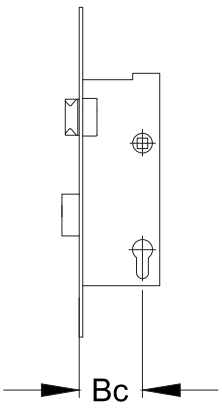
Abbreviazioni Finestre e Porte

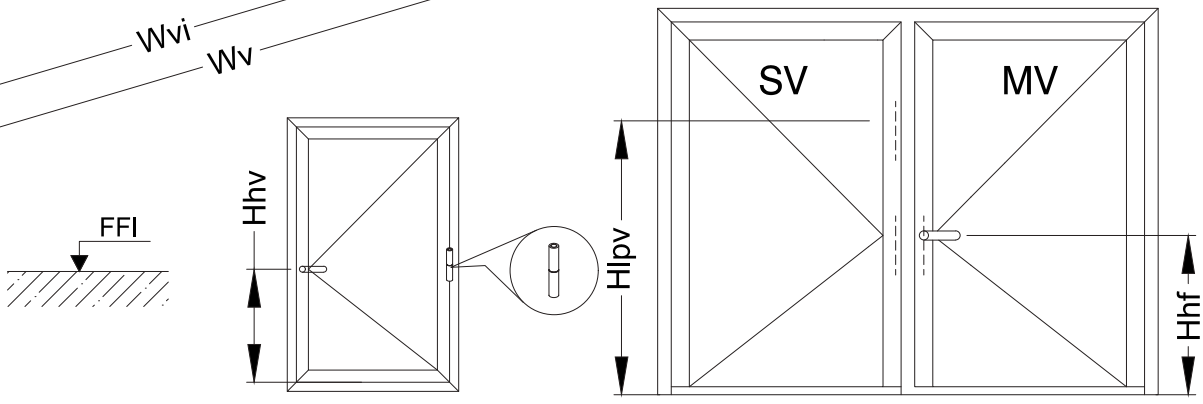
DIG-0004687 Rev. A











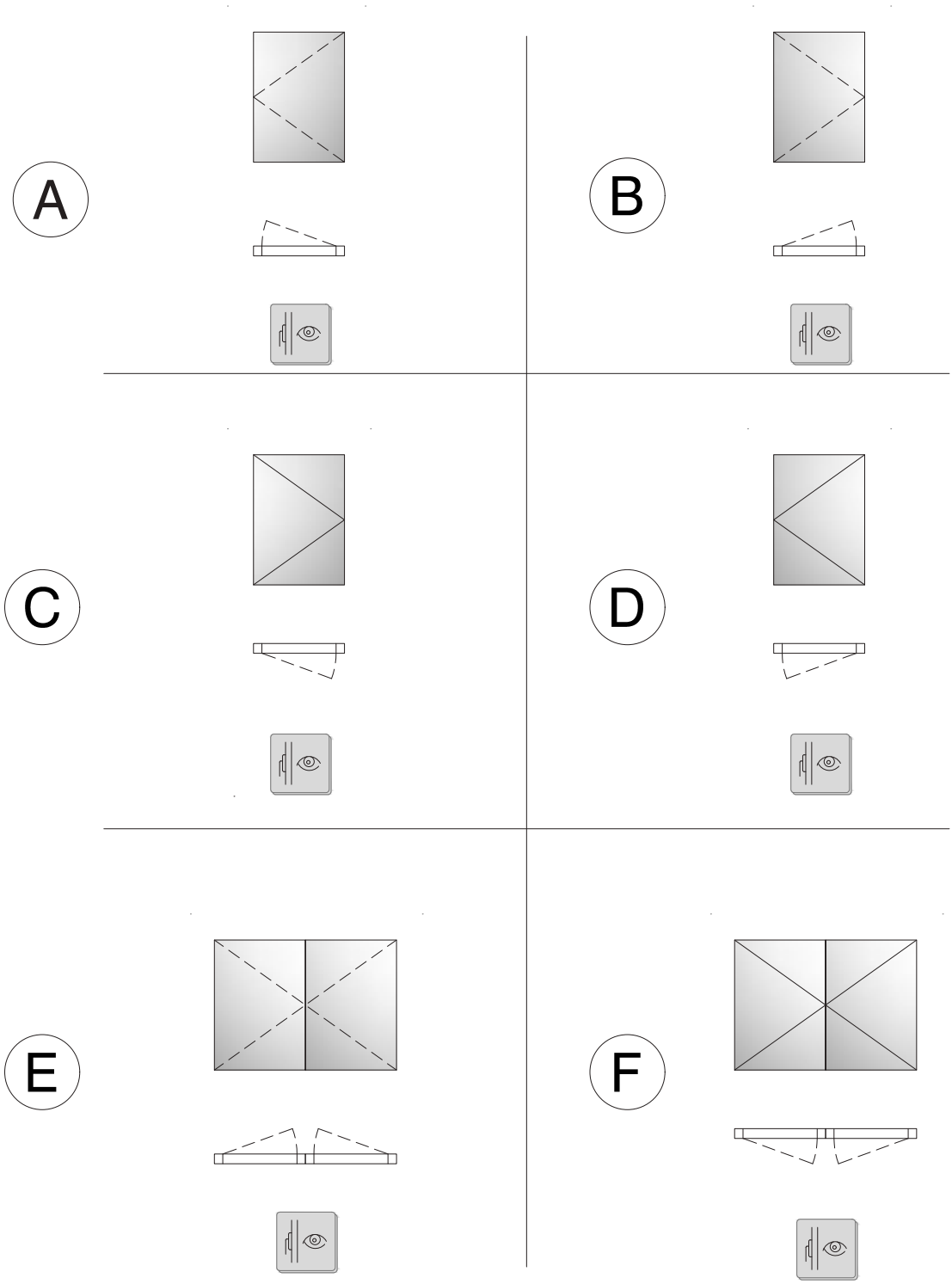
SIMBOLI DI SEZIONE

Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019

Le aperture sono sempre viste dall'esterno.

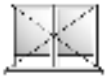
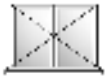
A: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Sinistra
B: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Destra
C: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Sinistra
D: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Destra
E : Apertura a doppia anta / Anta verso l'interno - Spingere a sinistra o spingere a destra
F : Apertura a doppia anta / Anta verso l'esterno - Spingere a sinistra o spingere a destra

DIG-0004297 Rev. A



SIMBOLI EN 12519

	Description
	Telaio fisso
	Finestra a 1 anta a battente, apertura interna
	Finestra a 2 ante, apertura interna
	Finestra anta-ribalta
	Finestra anta-ribalta a 2 ante
	Finestra a vasistas, apertura interna
	Portafinestra a 1 anta, soglia bassa
	Finestra anta-ribalta a 1 anta, soglia bassa
	Portafinestra a 2 ante a battente con apertura interna e soglia bassa
	Portafinestra a 2 ante (anta-ribalta), soglia bassa
	Finestra a 1 anta a battente, apertura esterna
	Finestra a 2 ante a battente, apertura esterna

	Description
	Finestra a 1 anta a battente con compassi, apertura esterna
	Finestra a 2 ante a battente con compassi, apertura esterna
	Sporgere all'italiana, apertura esterna
	Finestra composita a 1 anta a battente con compassi, apertura esterna, con sottoluce
	Finestra composita sporgere all'italiana, apertura esterna, con sottoluce
	Porta a battente a 1 anta, apertura interna
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna
	Porta a battente a 2 ante, apertura interna, con zoccolo
	Porta a battente a 2 ante, apertura interna
	Porta a battente a 2 ante, apertura esterna
	Porta a 1 anta con 3 punti di chiusura
	Porta a 1 anta con 4 punti di chiusura

SIMBOLI EN 12519

	Description
	Porta a 2 ante con 3 punti di chiusura
	Porta a 2 ante con 4 punti di chiusura
	Facciata continua con vetro fisso e sottoluce
	Facciata continua con porta apribile interna e sopraluce

SIMBOLI

	Description
LA	Attuatore di bloccaggio
	Attenzione
	Informazione
	Vista esterna
	Azionato a mano
	Scala
	Resistenza allo scasso
65	Modulo 65mm
75	Modulo 75mm
	Applicare l’adesivo 2-Connect X5070009
	Sigillare con silicone X5070018
	Applicare la colla per guarnizioni X5070012

	Description
	Fuoriuscita di materiale
	Cacciavite
	Utensile per cianfrinare
	Linee guida per il taglio
	Strumento multifunzionale
	Dima di foratura
M	Motore
	Resistenza antieffrazione
	Peso massimo consentito dell’anta
	Peso massimo

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Descrizione della serie

B

Concept del prodotto - Tecnologia dei profili

DIG-0003186 Rev. C

SOLEAL Next è una gamma completa di guarnizioni, accessori, ferramenta e profili a taglio termico.
A partire da un modulo di 75 mm, questo concetto permette la realizzazione di aperture verso l'interno o l'esterno. Per l'apertura verso l'interno sono possibili due design principali, in vista e a scomparsa, con l'opzione clip in alluminio.

• TELAI ESTERNI

Profili simmetrici multicamera a taglio termico, basati su una profondità di 75 mm.
Il taglio termico è ottenuto con 2 barrette termiche.

• SOLEAL Next 75, 2 barrette da 40mm in PA66 foam con il 25% di fibra di vetro.

Caratteristiche dei telai esterni:
Profilo telaio esterno universale con doppia cava.
Profilo telaio esterno universale con doppia cava e drenaggio a scomparsa.
Telaio esterno con doppia cava per clippaggio coprifilo.
Telaio esterno con doppia cava per clippaggio coprifilo e drenaggio a scomparsa.
Telaio esterno con cava per clippaggio esterno e aletta di battuta integrata da 25 mm con o senza drenaggio nascosto.
Porta d'ingresso con soglia complanare e guarnizione ribassata o soglia bassa (15mm) per accesso disabili, per ante apribili verso l'interno e l'esterno.
Telai esterni specifici:
Profilo telaio esterno a doppia cava con design esterno, aspetto "inclinato" e "loft".
Telai piani con o senza aletta di battuta interna.
Tamponamento telai esterni per la facciata "TENTAL".
Dilatazione telai esterni.
Soglia bassa 15/20mm.

• TRAVERSI

Traversi standard da 73 e 250mm vista esterna.
Traversi con vite da 73 e 80mm vista esterna.

• PROFILI COMPLEMENTARI

Tipologia composta basata sul principio dei montanti e traversi.
Telai accoppiati con profili di connessione.
Montanti a taglio termico di modulo uguale o diverso, in grado di accettare telai standard e BTC (aggancio profili complementari).

Concept del prodotto - Profili aggiuntivi

• PROFILI DI ACCOPPIAMENTO

Profili multicamera, basati su un'ampia scala di dimensioni da 65mm a 180mm di profondità.
Il taglio termico è ottenuto da 2 barrette termiche cianfrinate da 30 mm in PA66 con il 25% di fibra di vetro.
Connessione di 2 controtelai universali «schiena contro schiena»
• Telai esterni universali con doppia cava

• All'interno un profilo ad "H" assicura il corretto posizionamento dei telai, mentre all'esterno una guarnizione garantisce la tenuta all'aria e all'acqua. Il collegamento meccanico dei 2 telai è ottenuto tramite viti in acciaio inox.

• Telai esterni con doppia cava per clippaggio coprifilo.
• Nelle cava interna ed esterna per clippaggio coprifilo è inserito un profilo a "U" in alluminio. Sul lato esterno una guarnizione in silicone garantisce la tenuta all'aria e all'acqua. Il collegamento meccanico dei 2 telai è ottenuto tramite viti in acciaio inox.

• **Connessione di 2 profili per telai esterni universali con un profilo di connessione**
• Un profilo intermedio di collegamento a taglio termico, rinforzato o non rinforzato, assicura il collegamento dei 2 telai universali perimetrali di modulo uguale o diverso.
• All'interno un profilo ad "H" assicura il corretto posizionamento dei telai, mentre all'esterno una guarnizione garantisce la tenuta all'aria e all'acqua. Il collegamento meccanico dei 2 telai è ottenuto tramite viti in acciaio inox.
• Questo profilo è compatibile nei casi sottostanti:

• Telai esterni universali con doppia cava
• Telai esterni con doppia cava per clippaggio coprifilo
• Profondità telaio da 65 mm a 180 mm

Concept del prodotto - Profili anta

DIG-0003195 Rev. E

• ANTE

Ante in vista:
Profili multicamera simmetrici a taglio termico, basati su una profondità di 85 mm.
Il taglio termico centrato è ottenuto da 2 barrette termiche cianfrinate in foam

• 75 SOLEAL Next, 2 barrette termiche in foam di 40mm in PA66 con 25% di fibra di vetro.

4 tipologie di ante apertura interna: 34mm, 41mm, 61mm e 71mm vista esterna.
2 tipologie di traversi con tiravite: 73mm e 80mm vista esterna.
Diverse sagomature esterne.

• Squadrata, Piana, Arrotondata, Loft ed Inclinata

2 soluzioni con montante centrale.
Apertura verso l'interno:
Profili multicamera a taglio termico in PA66 foam
Profilo del montante centrale di 66mm vista esterna, avvitato sull'anta secondaria.
Connessione all'anta secondaria senza sigillante.
Vista esterna a scomparsa da 146mm.
Profilo maniglia centrale opzionale.
Montante centrale ridotto con battuta in PA da 126mm di vista esterna.
A scomparsa e a scomparsa con clip in alluminio:
Profili multicamera a taglio termico in PA66 foam
Il taglio termico è ottenuto da 1 barretta termica cianfrinata e predisposta per l'utilizzo del fermavetro esterno in TPE.

• 75 SOLEAL Next, 1 barretta termica in foam di 40mm in PA66 con 25% di fibra di vetro.

Diverse sagomature esterne.

• Squadrata, Loft ed Inclinata

2 soluzioni con montante centrale.
Apertura verso l'interno:
Profili multicamera a taglio termico in PA66 foam
Profilo del montante centrale di 66mm vista esterna, avvitato sull'anta secondaria.
Connessione all'anta secondaria senza sigillante.
Vista esterna a scomparsa da 118mm.
Profilo maniglia centrale opzionale.

Concept del prodotto - Specifiche tecniche

• PRINCIPI

Bicolore
Profili interni ed esterni, collegati da barrette termiche, che consentono il bicolore.
2 possibilità di connessione:
La squadretta consente il montaggio a 45° mediante cianfrinatura con spina o vite.
2 tipi di squadretta:estrusa o ad espansione per garantire un assemblaggio complanare.
Tenuta:
Apertura verso l'interno:
La tenuta tra il telaio esterno e l'anta si basa sul principio della guarnizione di tenuta centrale, utilizzando EPDM estruso o EPDM in foam coestruso.
La guarnizione di tenuta centrale in EPDM foam negli angoli completa di angoli stampati.
La guarnizione di tenuta centrale in EPDM foam negli angoli completa di angoli stampati senza colla.
Guarnizione continua
La tenuta nell'angolo è assicurata da un tappo angolare e dall'iniezione di sigillante MS Polymere.
Angoli vulcanizzati
4 angoli stampati in EPDM di uguale forma e materiale della guarnizione di tenuta centrale assicurano la tenuta a pressione.
Opzioni:
Per finestre esposte: guarnizione addizionale sulla battuta esterna.
3 differenti prestazioni termiche:
« T-Efficiency » composto da guarnizione di tenuta centrale in EPDM e guarnizione esterna di battuta vetro per anta a vista.
« T-Performance » composto da guarnizione di tenuta centrale in EPDM foam.
« T-Performance + » composto da guarnizione centrale di tenuta in EPDM foam e una battuta del vetro in foam termico.

Anta apertura esterna
La barriera principale agli agenti atmosferici è realizzata da una guarnizione continua sul lato esterno ed interno, completata da una barriera di tenuta centrale in EDPM.
La tenuta della guarnizione centrale in EDPM a 3 labbra è garantita dalla sovrapposizione dei labbri.
La guarnizione centrale in EDPM a 3 labbra è indispensabile per le prestazioni termiche ed acustiche del serramento.

Concept del prodotto - Specifiche tecniche

DIG-0003207 Rev. C

• VETRATURA

Versione in vista:

Il tamponamento vetrato è identico per luce fissa e anta per anta squadrata
Il tamponamento è tenuto da un apposito fermavetro

• SOLEAL Next 75: spessori vetro da 17 a 72 mm nella versione Piana

2 modelli fermavetro: Standard o Inclinata.
Clip aggiuntiva per finitura anodizzata
11 guarnizioni continue per accogliere l'intera gamma di vetrate, 2 guarnizioni esterne e 6 guarnizioni interne di cui 2 guarnizioni trasparenti.
Un foam termico da inserire tra anta e vetro per il livello "T-Performance +".

A scomparsa e a scomparsa con clip in alluminio:

Vetratura:

• 4 ante per ospitare vetri da 24 a 44 mm.

Anta a scomparsa:
Il vetro di tamponamento è trattenuto da un fermavetro termoplastico esterno, disegnato con una forma inclinata minimalista.
Anta a scomparsa con clip in alluminio
Il vetro di riempimento è trattenuto da un fermavetro termoplastico esterno, predisposto per un profilo in alluminio da 19 mm.
5 guarnizioni continue in schiuma EPDM per accogliere l'intera gamma di vetrate. 3 guarnizioni continue in EPDM in alternativa.
Un foam termico da inserire tra anta e vetro per raggiungere il livello "T-Performance +".

• DRENAGGIO

2 soluzioni: in vista o a scomparsa
Drenaggio in vista tramite asole protette da cappetta. Cappetta di scarico disponibile anche nello stesso colore della finestra
Profilo maniglia centrale opzionale
Drenaggio nascosto senza copertura del tappo di scarico.

• FERRAMENTA

Apertura verso l'interno:

La ferramenta a scomparsa sopporta 3 pesi di vetro, tramite una cerniera inferiore sinistra o destra regolabile.
- Fino a 80 kg per anta.
- Fino a 110 kg per anta.
- Fino a 110 kg per anta in combinazione con un dispositivo di trasferimento del carico fino a 160 kg per anta.

La ferramenta a scomparsa permette un'apertura a 180° fino a 110kg, apertura a 100° da 110kg a 160kg.
La cerniera inferiore è comune per le ante a battente, Anta-Ribalta, Ribalta-Anta, a 1 o 2 ante.
L'apertura verso l'interno è composta da un lato cerniera inferiore e uno superiore, sinistro e destro.
Aggiunta di punti di chiusura sul lato cerniere, braccio supplementare per un'ampia apertura e chiusura multi-bloccaggio.

Concept del prodotto - Specifiche tecniche

Ribalta-Anta e Anta-Ribalta, composta da cerniera inferiore, braccio superiore sinistro o destro, a seconda della larghezza della finestra.
Compasso aggiuntivo per Ribalta-Anta e Anta-Ribalta per ante grandi.
Rinvio d'angolo supplementare per telai molto alti e molto larghi.
Le aperture a 2 ante hanno un kit di rinvio aggiuntivo sull'anta prinicipale ed un catenaccio a leva sull'anta semifissa.
L'apertura a vasistas è costituita da 2 cerniere, destra e sinistra, e da una coppia di compassi.
Astina di collegamento specifica per anta semifissa

Accessori addizionali:

Limitatore di apertura, necessario con il trasferimento del carico.
Limitatore di apertura con frizione incorporata
Kit microventilazione disponibile solo per Ribalta-Anta, Anta-Ribalta e solo battente.
Copertina per la cava esterna del telaio e dell'astina scorrevole.

Installazione della ferramenta:

L'installazione delle varie parti avviene frontalmente nella cava.
Le parti sono posizionate con fermo rimovibile.
Il fissaggio degli elementi avviene mediante vite di serraggio o con viti a punzone.
L'astina di scorrimento e tutte le parti sono unite con viti a punzone.

Dispositivo di chiusura:

I vari dispositivi di chiusura sono azionati da un meccanismo unidirezionale nascosto nell'anta.

Antieffrazione (PAS24 / RC2):

Anta in vista e a scomparsa, apertura interna.
Punti di fissaggio aggiuntivi, secondo le tabelle.
Kit parti specifiche per RC lato cerniera.
Piastra di protezione antitrapano RC2 per il meccanismo.
Incollaggio del vetro strutturale nella battuta.
Versioni anta in vista: vetrature puntuali RC2.
Versione anta a scomparsa: incollaggio perimetrale RC2.
Uso della maniglia con chiave.

Portafinestra:

Cerniere frontali, cerniere a 2 ali fino a 120 kg o cerniere a 3 ali fino a 160 kg.
Unico punto di chiusura.
Serratura a 3 punti con maniglia a leva o chiusura a cilindro.
Soglia per disabili con guarnizione ribassata.

Concept del prodotto - Maniglie

DIG-0004300 Rev. B

Maniglie:

Maniglia per apertura verso l'interno

Maniglia « EXCLUSIVE », 2 versioni disponibili.

- Squadrata e arrotonda con larghezza di 25 mm.
- Rosetta standard.

Lunghezza maniglia 130mm
Lunghezza maniglia 160mm
Maniglia con attacco quadro da 7 mm
Maniglia con chiave "EXCLUSIVE" con attacco quadro da 7 mm, chiave sulla rosetta.
Doppia maniglia per porta con quadro da 8 mm per portafinestra.
3 versioni: SELECTION, TEMPTATION e PASSION (a richiesta).

Maniglia nascosta per versione anta a scomparsa a anta a scomparsa con clip in alluminio:

Nascosta nel tubolare dell'anta.
Disponibile con l'anta squadrata.
Azionamento a leva per Anta-Ribalta e Ribalta-Anta

Maniglia per apertura verso l'esterno:

Maniglia con rosetta ristretta
Maniglia con rosetta ristretta e chiusura con chiave.

Apertura verso l'esterno, cerniera laterale.

Compassi superiori e inferiori fissati direttamente sull'anta, impacchettati sul telaio esterno
I compassi possono avere un limitatore di apertura integrato e disinseribile..
Opzione pulizia: apertura massima a 90°, i compassi spostano l'anta per consentire la pulizia dell'esterno della finestra.
Cunei di bloccaggio posizionati sul lato dell'anta per favorire la tenuta alle intemperie
Peso massimo dell'anta fino a 55 kg

Sporgere

Compassi laterali fissati direttamente sull'anta, impacchettati sul telaio esterno
I compassi possono avere un limitatore di apertura integrato e disinseribile.
Cunei di bloccaggio posizionati sul lato dell'anta per favorire la tenuta alle intemperie
Peso massimo dell'anta fino a 100 kg.

Apertura esterna:

A battente, aggiunta di protezioni sulla cerniera per ottenere la certificazione PAS24.
A sporgere, aggiunta di protezioni sulla cerniera per ottenere la certificazione PAS24.

• DOTAZIONE

Contatto finestra magnetico
Permette di conoscere lo stato di apertura e chiusura della finestra.
Interagisce con molti sistemi di condizionamento, riscaldamento e sistemi di allarme.
Contatto finestra senza fili
Permette di conoscere lo stato di apertura e chiusura della finestra, ed è compatibile con qualsiasi anta.
Energeticamente autosufficiente e realizzato in ABS riciclato. Questo sensore utilizza il protocollo Encocean per comunicare con molti sistemi di condizionamento, riscaldamento e sistemi di allarme.
Il modulo di contatto finestra senza fili TFZ64018 dà la possibilità di accoppiare fino a 24 contatti finestra wireless e offre un contatto pulito guidato (rispetto allo stato dei contatti finestra wireless accoppiati) così da poter essere utilizzato con molti sistemi di climatizzazione, riscaldamento e allarme.
Motorizzazione
Motorizzazione delle ante interne Visible e Minimal, nascoste e incassate nel telaio in 65mm
Guidata da 1 o 2 catene a seconda della configurazione.
Motorizzazione solo ad anta e applicazioni a vasistas con o senza attuatore di bloccaggio.
Altezza minima del telaio di 75 mm. Opzione per un telaio più stretto lateralmente. Disponibile il modulo finestra motorizzato opzionale per collegare il sistema motorizzato al sistema domotico utilizzando il protocollo Enocean.
Motorizzazione compatibile con protocollo ModBus, a sua volta compatibile con numerosi sistemi di gestione degli edifici.
Interruttore a parete EnOcean disponibile come opzione.

• JULIET BALCONY

Parapetto vetrato fissato al telaio della finestra o della portafinestra.
Costituito da 2 profili verticali in alluminio a forma di U fissati al telaio dall'interno.
2 metodi di fissaggio:
Fissaggio nel telaio tramite vite/dado.
Fissaggio tramite rivetto cieco nella camera del telaio.
Finiture: nella parte superiore, tasselli in alluminio avvitati si chiudono sul profilo verticale per impedire l'ingresso di acqua.
Nella parte inferiore, tasselli avvitati in alluminio chiudono il profilo verticale associato ad un cuneo fermavetro in PA66 caricato con il 30% di fibra di vetro.
2 versioni:
<u>Versione L</u>
1 profilo da 43 mm x 35 mm, consente un utilizzo fino a 1600 mm di larghezza x 1200 mm di altezza.
Dimensione massima: vetro con stratigrafia 88,4 fino a 1600 mm
<u>Versione XL</u>
1 profilo da 61,5 mm x 42 mm utilizzato fino a 2800 mm di larghezza x 1200 mm di altezza.
Dimensione massima: vetro con stratigrafia 1212,4 fino a 2800 mm.
Sistemazione dello spessore di riempimento:
A seconda della vetratura utilizzata.
2 guarnizioni piatte all'esterno del vetro
4 sigillature da riempire all'interno del vetro.
Installazione mediante sverniciatura dall'interno.
Opzione:
Protezione superiore del vetro stratificato con profilo di finitura in alluminio incollato su entrambi i lati al bordo superiore del vetro.
4 profili disponibili a seconda del tipo di vetro utilizzato.

Dimensioni e pesi - Apertura interna

DIG-0006842 Rev. A

• Finestra e portafinestra a 1 anta apertura interna

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
3000	1600	**Vedere grafici**	**Vedere grafici**

Peso massimo consentito: **See charts**

• Finestra e portafinestra a 2 ante apertura interna

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
3000*	1200	**Vedere grafici**	**Vedere grafici**

* Per l'altezza, fare riferimento alle tabelle di deformazione per pressioni diverse.
Peso massimo consentito: **Vedere grafici**

• Finestra e portafinestra a 1 anta con soglia bassa apertura interna

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
3000	1200	**Vedere grafici**	**Vedere grafici**

Peso massimo
- Battente 160Kg, limitatore richiesto sulla guida superiore
- Anta Ribalta/TbT 110Kg, limitatore non consentito

• Finestra e portafinestra a 2 ante con soglia bassa apertura interna

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
3000*	1200	**Vedere grafici**	**Vedere grafici**

* Per l'altezza, fare riferimento alle tabelle di deformazione per pressioni diverse.
Peso massimo
- Battente 160Kg, limitatore richiesto sulla guida superiore
- Anta Ribalta/TbT 110Kg, limitatore non consentito

Dimensioni e pesi - Apertura esterna

DIG-0008003 Rev. A

• Finestra a battente 1 anta

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
1825	840	485	350

Peso massimo consentito
a seconda della dimensione
Esempio : 55kg per 840 x 1825

• Finestra a battente 1 anta - fermavetro interno/esterno

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
1500	700	485	350

Peso massimo consentito
a seconda della dimensione
Esempio : 55kg per 700 x 1500

• Finestra a battente 2 ante

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
1825	1690	585	350

Peso massimo consentito
a seconda della dimensione
Esempio : 55kg per 840 x 1825
PAS24 Hv mini : 750

• Sporgere

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
1800	1800	350	485

Peso massimo consentito
a seconda della dimensione
Esempio : 100kg per 1800 x 1800

• Sporgere - fermavetro interno/esterno

Hv maxi	Wv maxi	Hv mini	Wv mini
1500	1500	350	485

Peso massimo consentito
a seconda della dimensione
Esempio : 100kg per 1500 x 1500

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

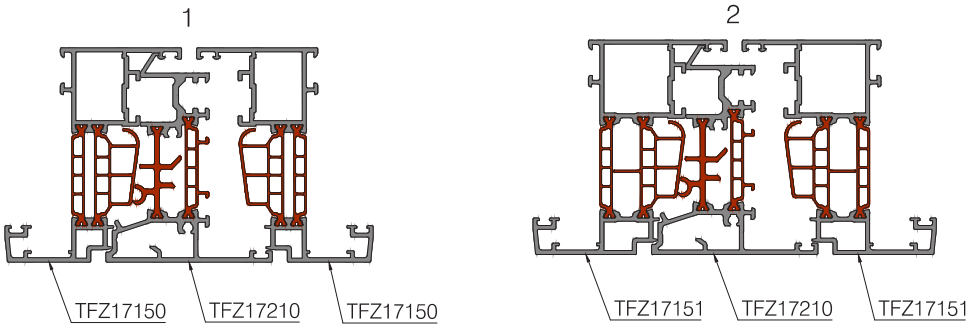
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta squadrata

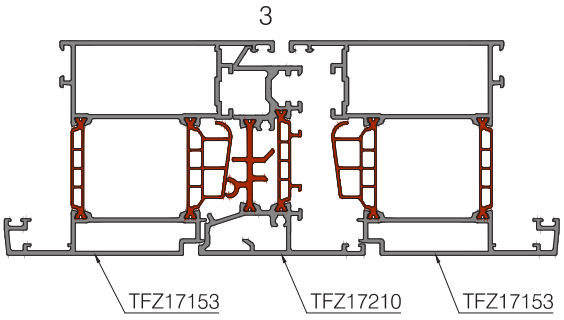
Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

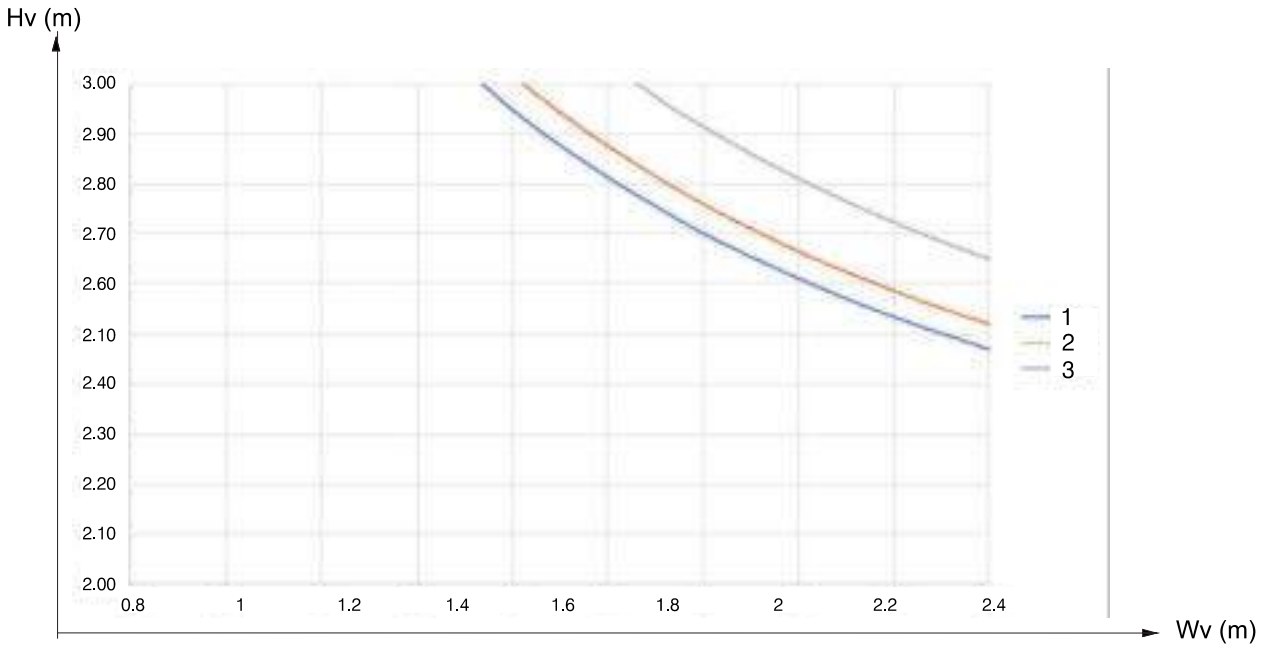
- Limite di utilizzo Wv:1200 Hv:3000 con deflessione inferiore a 15 mm sotto 800Pa
- Limite di utilizzo Wv:1200 Hv:3000 con deflessione inferiore a 1/200 sotto 800Pa

Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200Pa

DIG-0002944 Rev. C







Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta piana

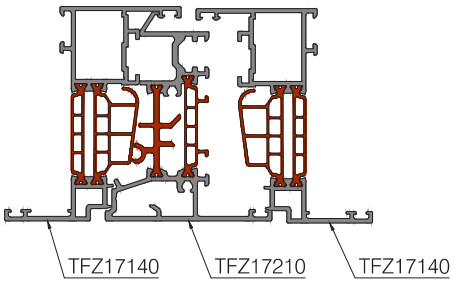
Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Limite di utilizzo W:1200 H:3000 con deflessione inferiore a 15 mm sotto 800Pa
- Limite di utilizzo W:1200 H:3000 con deflessione inferiore a 1/200 sotto 800Pa

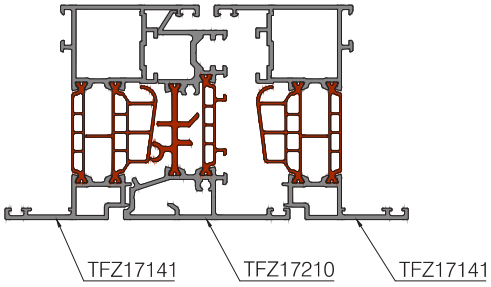
Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200Pa

DIG-0002941 Rev. D

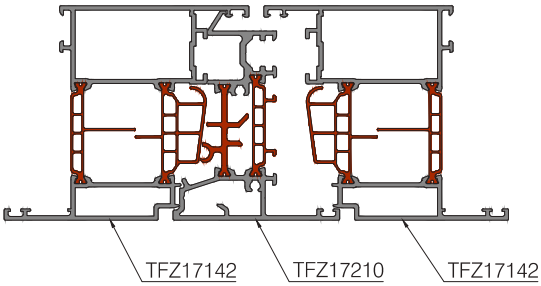
1

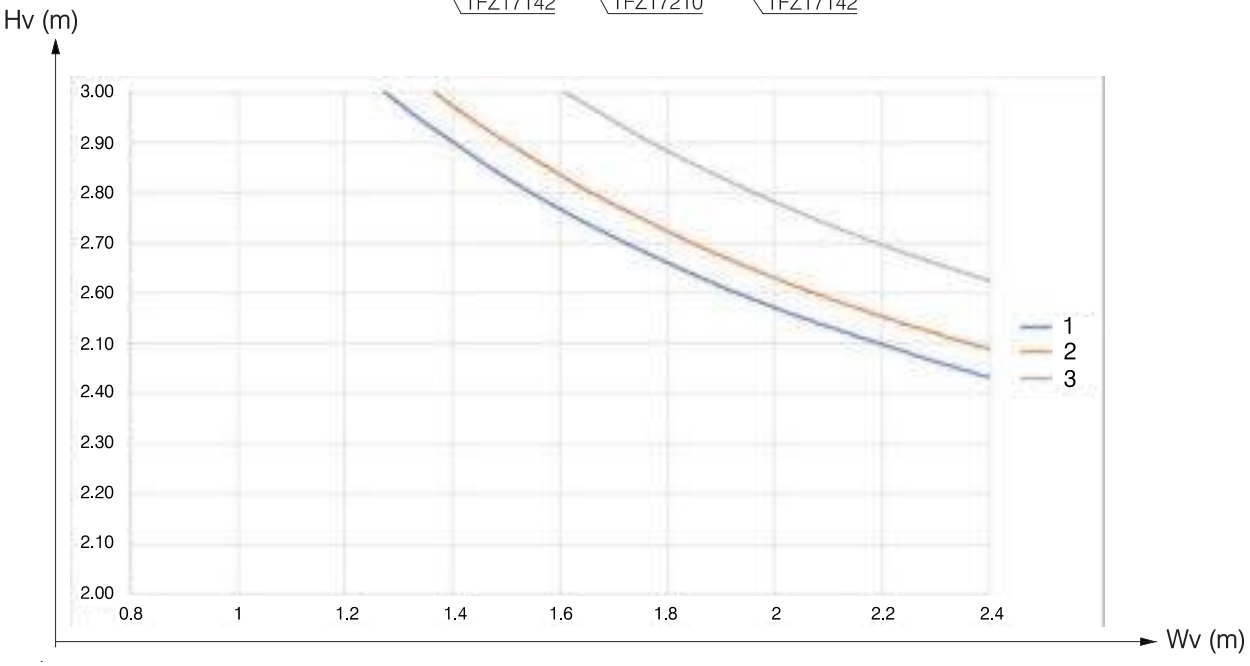


2



3





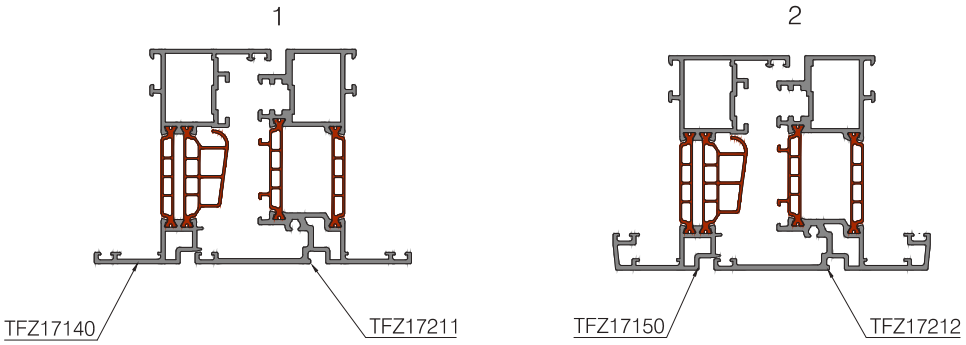
Inerzia 2 ante - Montante centrale ridotto - Anta piana e squadrata

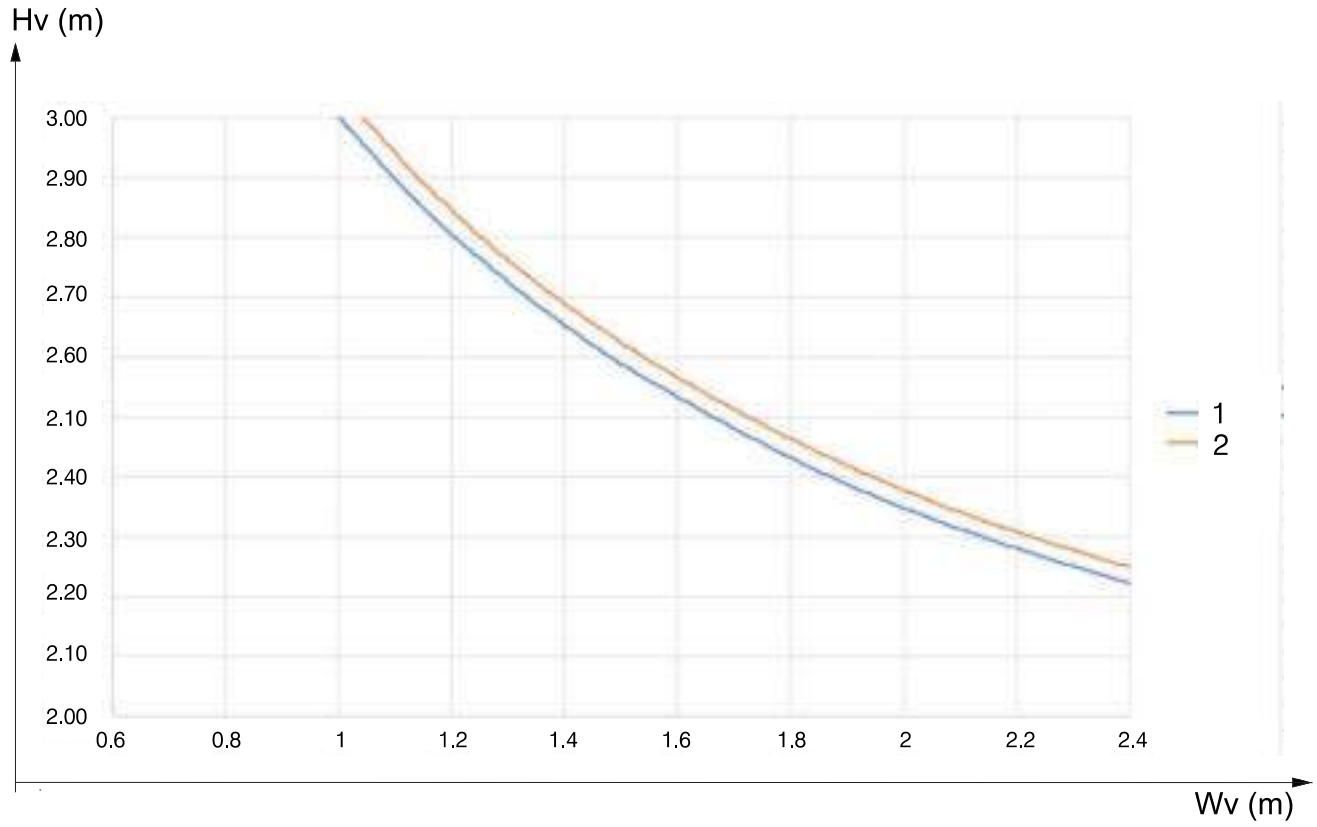
Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Limite di utilizzo Wv:1200 Hv:3000 con deflessione inferiore a 15 mm sotto 800Pa
- Limite di utilizzo Wv:1200 Hv:3000 con deflessione inferiore a 1/200 sotto 800Pa

Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200Pa

DIG-0002945 Rev. D



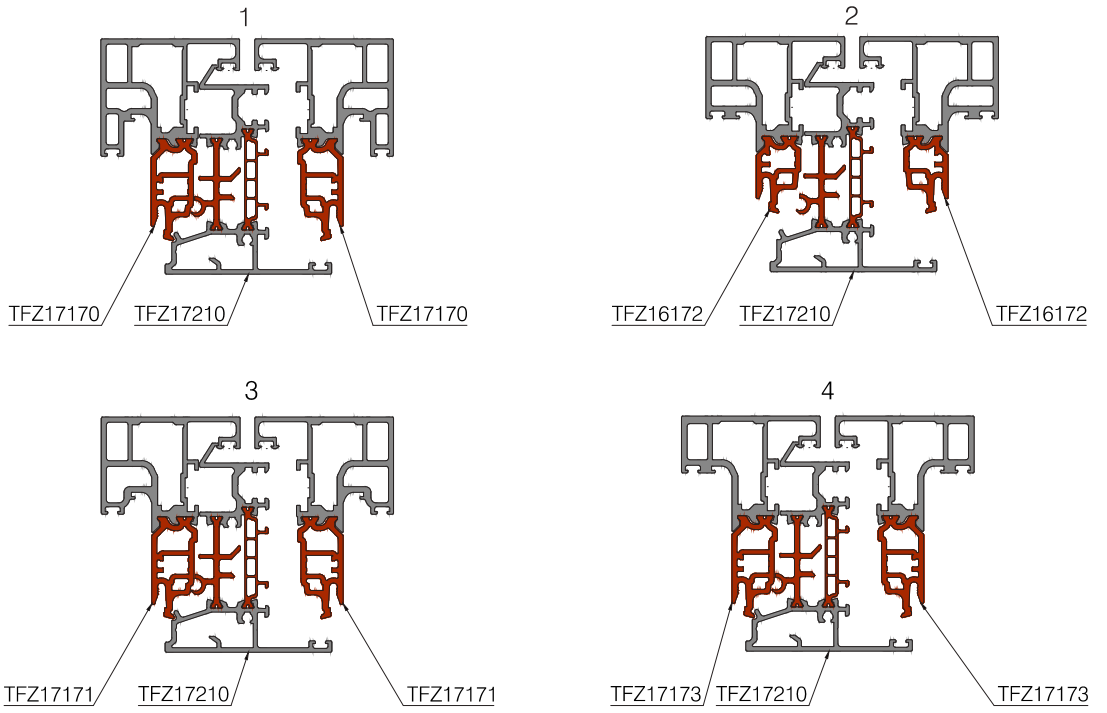


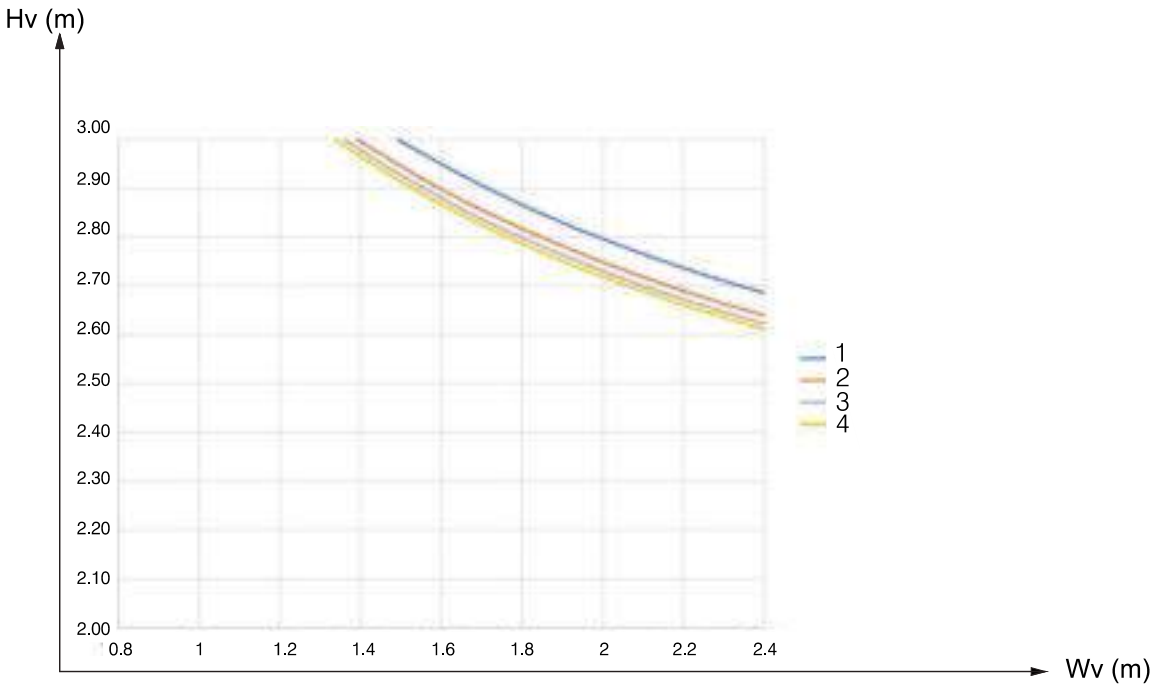
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta a scomparsa

Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Deflessione inferiore a 15 mm sotto 800 Pa

DIG-0003976 Rev. C

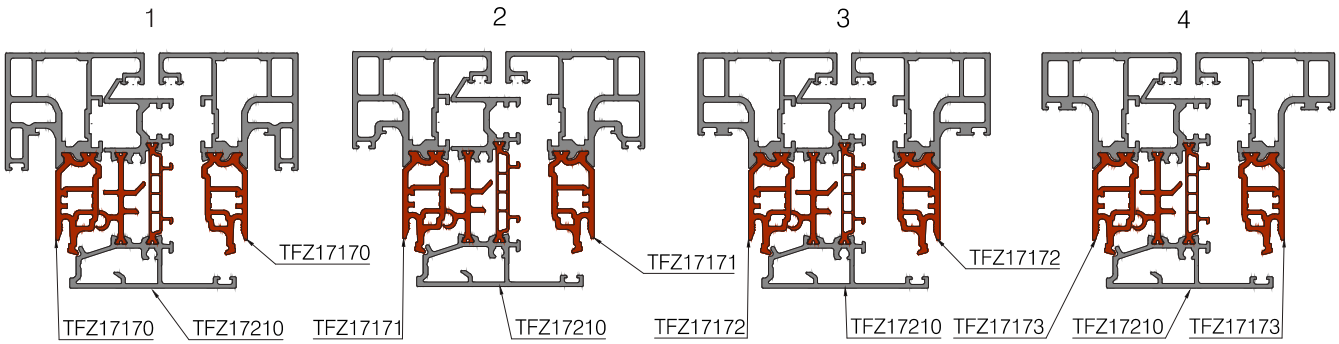




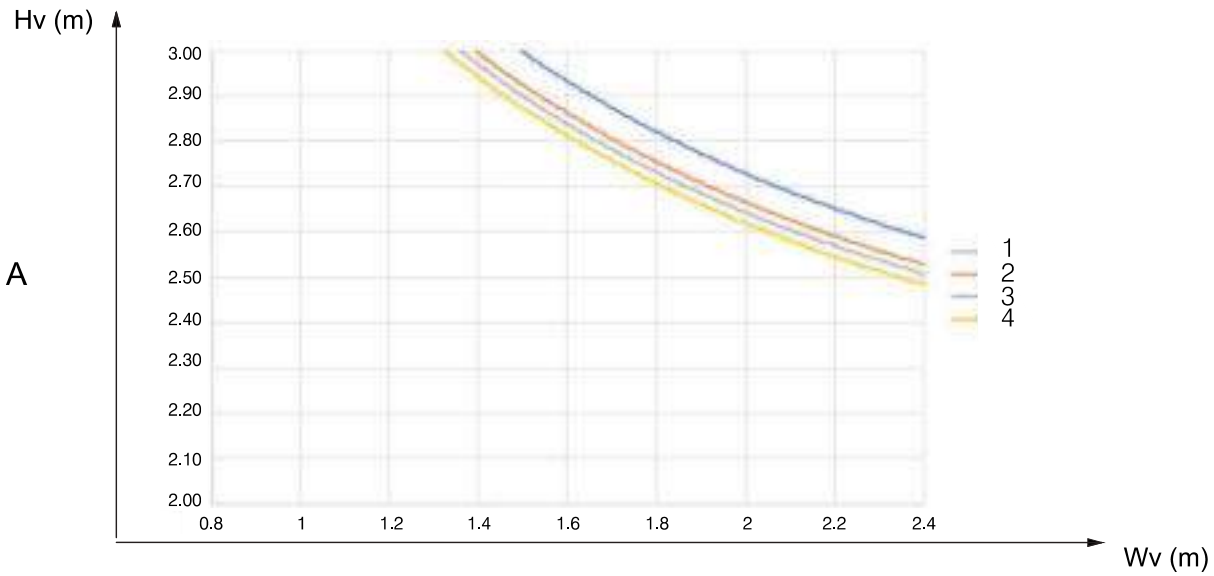
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta a scomparsa

- (A) Deflessione inferiore a 1/200 sotto 800 Pa
- (B) Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200 Pa

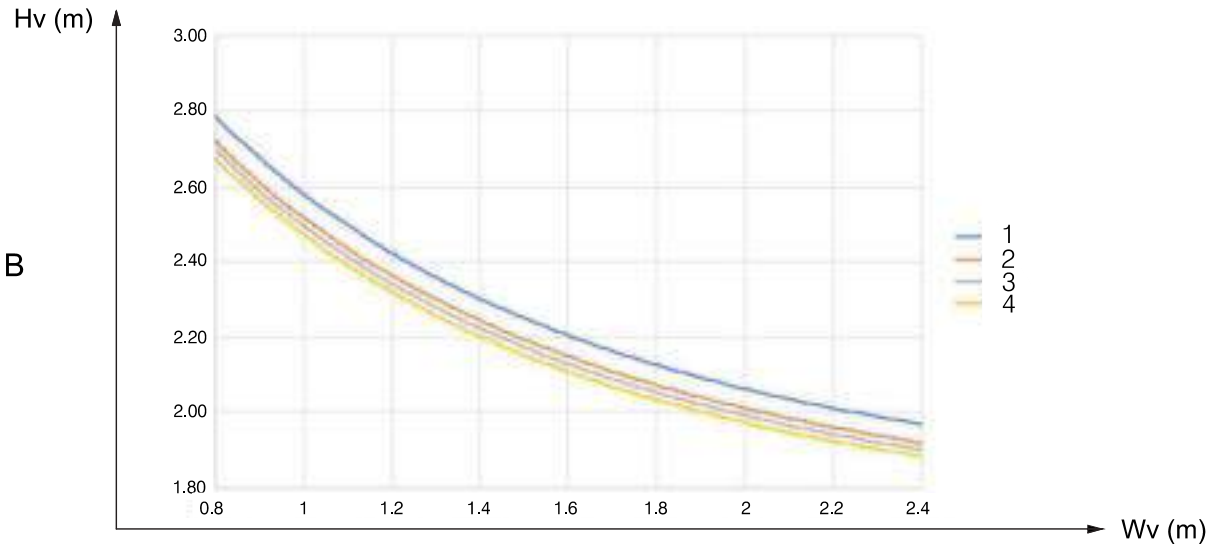
DIG-0003977 Rev. C



A



B

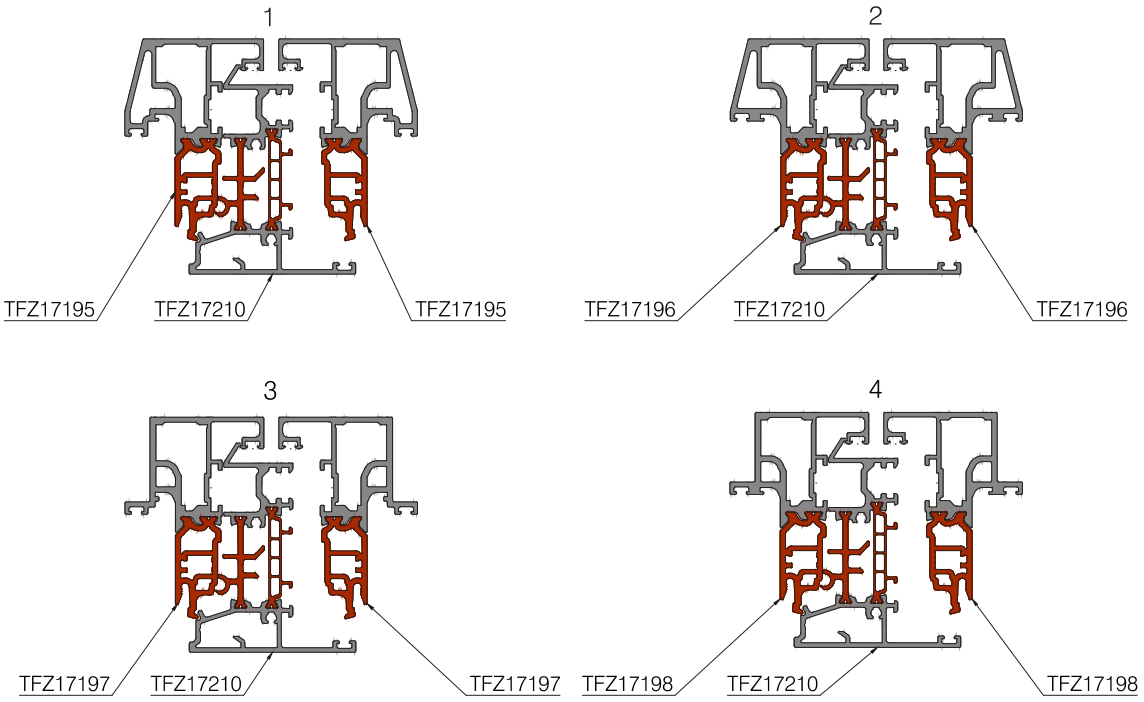


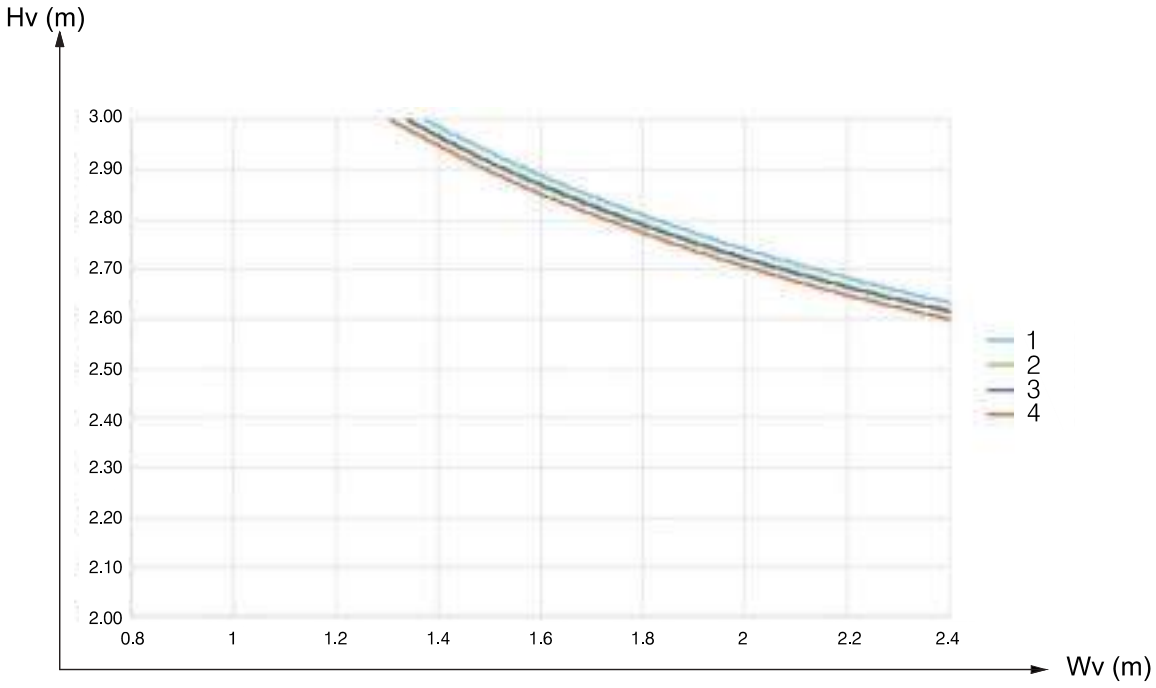
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta inclinata e loft a scomparsa

Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Deflessione inferiore a 15 mm sotto 800 Pa

DIG-0003940 Rev. C

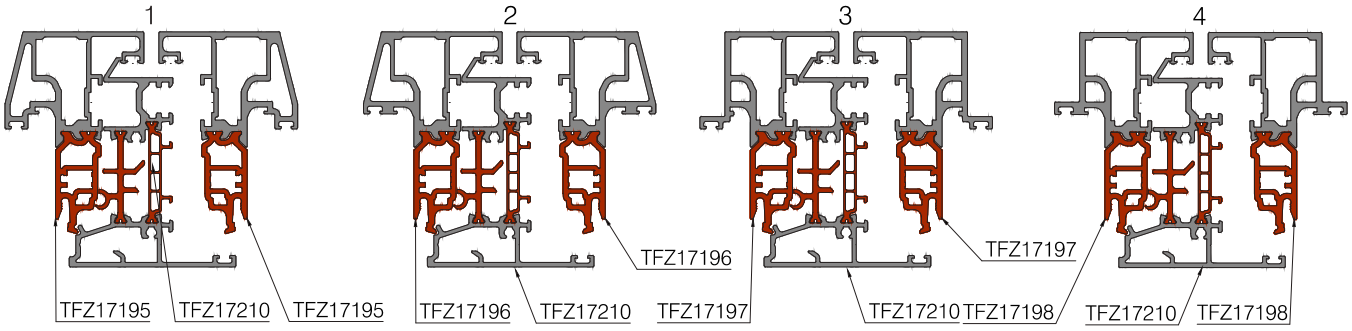


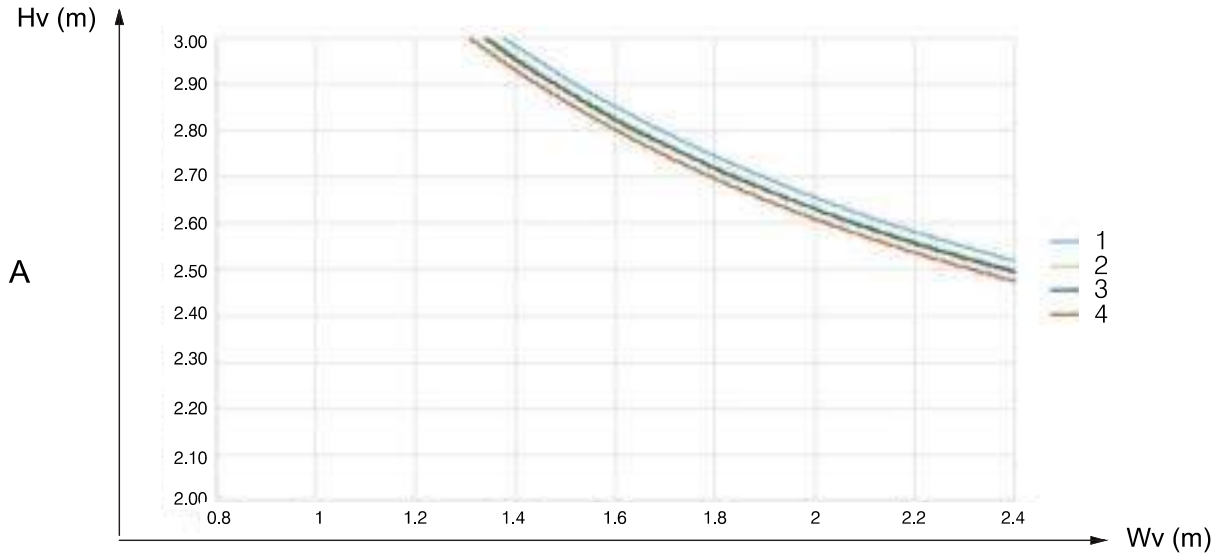


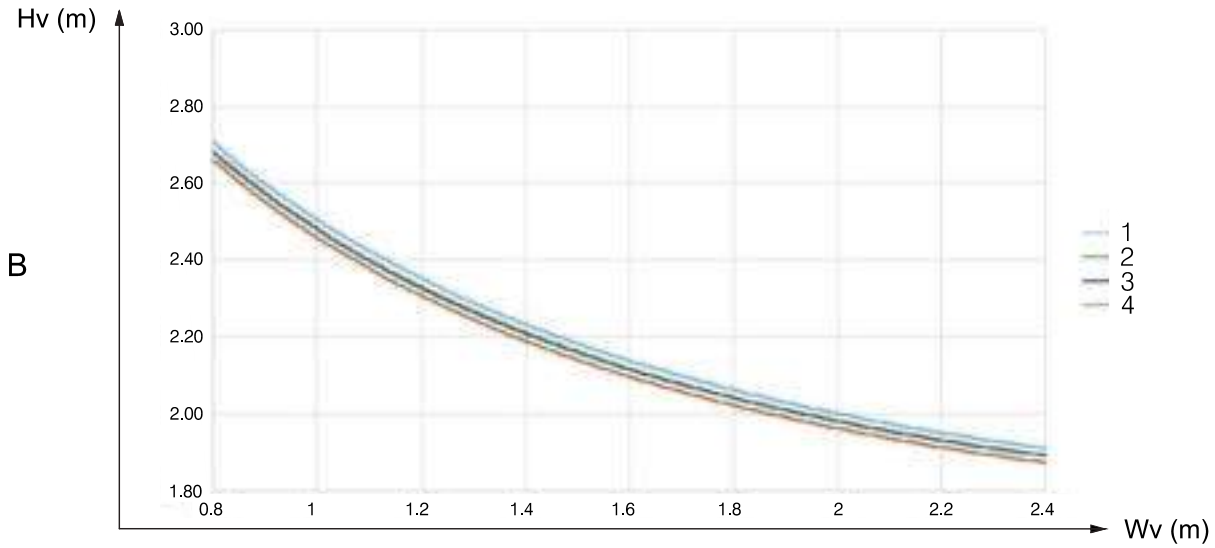
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta inclinata e loft a scomparsa

- (A) Deflessione inferiore a 1/200 sotto 800 Pa
- (B) Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200 Pa

DIG-0003941 Rev. C



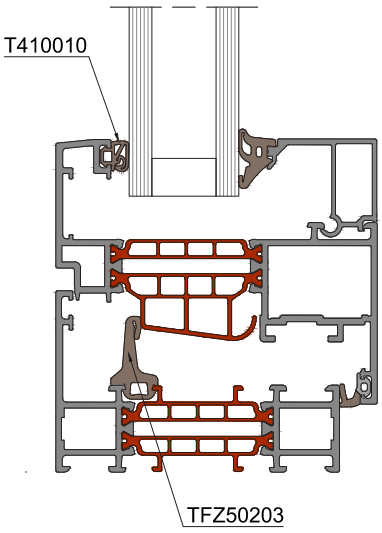


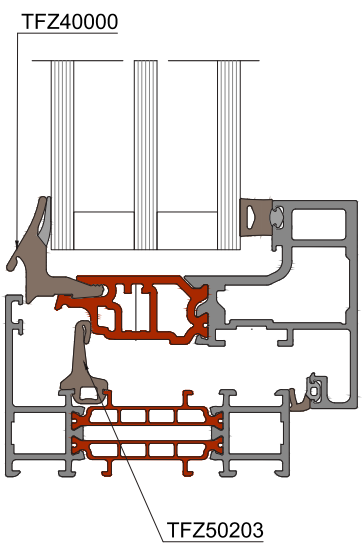


Prestazioni termiche - 3 versioni per apertura interna

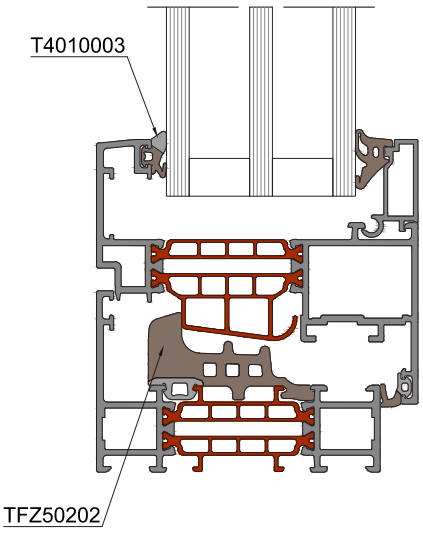
DIG-0004700 Rev. B

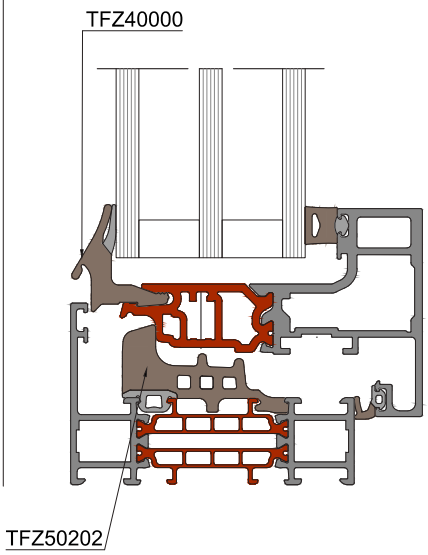
T-Efficiency



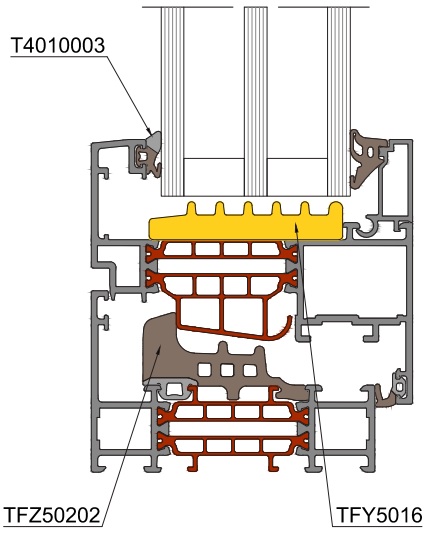


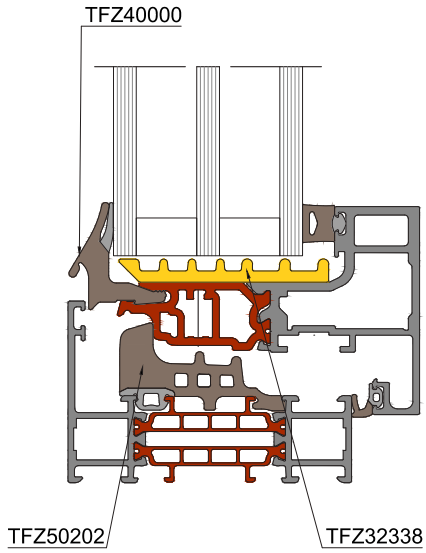
T-Performance





T-Performance +





Prestazioni termiche - Uw - Efficienza

DIG-0005806 Rev. A

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,4	1,5	1,5
1,0	24	1,3	1,3	1,4	1,4
1,0	28	1,3	1,3	1,4	1,4
0,7	36	1,1	1,0	1,2	1,1
0,6	42	1,0	0,94	1,1	1,1
0,5	48	0,91	0,86	1,0	0,98

APERTURA ESTERNA IN VISTA				
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,4	1,5
1,0	24	1,3	1,3	1,4
1,0	28	1,3	1,3	1,4
0,7	36	1,1	1,0	1,2
0,6	42	0,97	0,93	1,1
0,5	48	0,89	0,84	0,99

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,4	1,5	1,4
1,0	24	1,3	1,3	1,4	1,4
1,0	28	1,3	1,3	1,4	1,4
0,7	36	1,1	1,0	1,1	1,1
0,6	42	0,95	0,90	1,0	0,99
0,5	48	0,81	0,76	0,92	0,88

Prestazioni termiche - Uw - Prestazioni

DIG-0005807 Rev. A

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,2	1,4	1,4
1,0	24	1,3	1,3	1,4	1,3
1,0	28	1,3	1,3	1,4	1,3
0,7	36	1,1	0,99	1,1	1,1
0,6	42	0,94	0,89	1,0	0,99
0,5	48	0,86	0,81	0,95	0,91

APERTURA ESTERNA IN VISTA				
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,4	1,5
1,0	24	1,3	1,3	1,4
1,0	28	1,3	1,3	1,4
0,7	36	1,1	1,0	1,2
0,6	42	0,97	0,93	1,1
0,5	48	0,89	0,84	0,99

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,3	1,3	1,4	1,4
1,0	24	1,3	1,2	1,3	1,3
1,0	28	1,2	1,2	1,3	1,3
0,7	36	0,99	0,95	1,1	1,0
0,6	42	0,89	0,85	0,97	0,94
0,5	48	0,81	0,76	0,89	0,85

Prestazioni termiche - Uw - Prestazioni +

DIG-0003243 Rev. B

Valore Max. ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,3	1,3	1,3	1,3
1,0	24	1,2	1,2	1,3	1,3
1,0	28	1,2	1,2	1,3	1,2
0,7	36	0,96	0,92	1,0	1,0
0,6	42	0,87	0,83	0,94	0,91
0,5	48	0,79	0,75	0,86	0,83

APERTURA ESTERNA IN VISTA				
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,3	1,3	1,4
1,0	24	1,2	1,2	1,3
1,0	28	1,2	1,2	1,3
0,7	36	0,99	0,96	1,07
0,6	42	0,91	0,87	0,99
0,5	48	0,83	0,79	0,91

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,3	1,3	1,3	1,3
1,0	24	1,2	1,2	1,3	1,3
1,0	28	1,2	1,2	1,3	1,2
0,7	36	0,96	0,92	1,1	1,0
0,6	42	0,87	0,83	0,94	0,91
0,5	48	0,78	0,74	0,85	0,82

Prestazioni termiche - TLw - Efficienza

DIG-0005808 Rev. A

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,54	0,56	0,49	0,51
1,0	0,71	24	0,54	0,56	0,49	0,51
1,0	0,71	28	0,54	0,56	0,49	0,51
0,7	0,65	36	0,49	0,51	0,45	0,47
0,6	0,65	42	0,49	0,51	0,45	0,47
0,5	0,65	48	0,49	0,51	0,45	0,47

APERTURA ESTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,52	0,54	0,47
1,0	0,71	24	0,52	0,54	0,47
1,0	0,71	28	0,52	0,54	0,47
0,7	0,65	36	0,47	0,50	0,43
0,6	0,65	42	0,47	0,50	0,43
0,5	0,65	48	0,47	0,50	0,43

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,56	0,58	0,53	0,55
1,0	0,71	24	0,56	0,58	0,53	0,55
1,0	0,71	28	0,56	0,58	0,53	0,55
0,7	0,65	36	0,52	0,53	0,48	0,50
0,6	0,65	42	0,52	0,53	0,49	0,51
0,5	0,65	48	0,52	0,53	0,48	0,50

Prestazioni termiche - TLw - Prestazioni

DIG-0005810 Rev. A

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,54	0,56	0,49	0,51
1,0	0,71	24	0,54	0,56	0,49	0,51
1,0	0,71	28	0,54	0,56	0,49	0,51
0,7	0,65	36	0,49	0,51	0,45	0,47
0,6	0,65	42	0,49	0,51	0,45	0,47
0,5	0,65	48	0,49	0,51	0,45	0,47

APERTURA ESTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,52	0,54	0,47
1,0	0,71	24	0,52	0,54	0,47
1,0	0,71	28	0,52	0,54	0,47
0,7	0,65	36	0,47	0,50	0,43
0,6	0,65	42	0,47	0,50	0,43
0,5	0,65	48	0,47	0,50	0,43

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,56	0,58	0,53	0,55
1,0	0,71	24	0,56	0,58	0,53	0,55
1,0	0,71	28	0,56	0,58	0,53	0,55
0,7	0,65	36	0,52	0,53	0,48	0,50
0,6	0,65	42	0,52	0,53	0,48	0,50
0,5	0,65	48	0,52	0,53	0,48	0,50

Prestazioni termiche - TLw - Prestazioni +

DIG-0005811 Rev. A

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,54	0,56	0,49	0,51
1,0	0,71	24	0,54	0,56	0,49	0,51
1,0	0,71	28	0,54	0,56	0,49	0,51
0,7	0,65	36	0,49	0,51	0,45	0,47
0,6	0,65	42	0,49	0,51	0,45	0,47
0,5	0,65	48	0,49	0,51	0,45	0,47

APERTURA ESTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,52	0,54	0,47
1,0	0,71	24	0,52	0,54	0,47
1,0	0,71	28	0,52	0,54	0,47
0,7	0,65	36	0,47	0,50	0,43
0,6	0,65	42	0,47	0,50	0,43
0,5	0,65	48	0,47	0,50	0,43

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,56	0,58	0,53	0,55
1,0	0,71	24	0,56	0,58	0,53	0,55
1,0	0,71	28	0,56	0,58	0,53	0,55
0,7	0,65	36	0,52	0,53	0,48	0,50
0,6	0,65	42	0,52	0,53	0,48	0,50
0,5	0,65	48	0,52	0,53	0,48	0,50

Prestazioni termiche - Sw - Efficienza

DIG-0005812 Rev. A

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,37	0,39	0,35	0,36
1,0	0,47	24	0,37	0,39	0,35	0,36
1,0	0,47	28	0,37	0,39	0,35	0,36
0,7	0,44	36	0,35	0,36	0,33	0,34
0,6	0,44	42	0,35	0,36	0,33	0,34
0,5	0,44	48	0,35	0,36	0,33	0,34

APERTURA ESTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,36	0,38	0,33
1,0	0,47	24	0,36	0,38	0,33
1,0	0,47	28	0,36	0,38	0,33
0,7	0,44	36	0,34	0,35	0,31
0,6	0,44	42	0,34	0,35	0,31
0,5	0,44	48	0,34	0,35	0,31

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,39	0,40	0,37	0,38
1,0	0,47	24	0,39	0,40	0,37	0,38
1,0	0,47	28	0,39	0,40	0,37	0,38
0,7	0,44	36	0,37	0,38	0,35	0,36
0,6	0,44	42	0,37	0,38	0,35	0,36
0,5	0,44	48	0,36	0,37	0,35	0,35

Prestazioni termiche - Sw - Prestazioni

DIG-0005815 Rev. B

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,37	0,39	0,35	0,36
1,0	0,47	24	0,37	0,39	0,35	0,36
1,0	0,47	28	0,37	0,39	0,35	0,36
0,7	0,44	36	0,35	0,36	0,33	0,34
0,6	0,44	42	0,35	0,36	0,33	0,34
0,5	0,44	48	0,35	0,36	0,33	0,34

APERTURA ESTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,36	0,38	0,33
1,0	0,47	24	0,36	0,38	0,33
1,0	0,47	28	0,36	0,38	0,33
0,7	0,44	36	0,34	0,35	0,31
0,6	0,44	42	0,34	0,35	0,31
0,5	0,44	48	0,34	0,35	0,31

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,39	0,40	0,37	0,38
1,0	0,47	24	0,39	0,40	0,37	0,38
1,0	0,47	28	0,39	0,40	0,37	0,38
0,7	0,44	36	0,36	0,37	0,34	0,35
0,6	0,44	42	0,36	0,37	0,34	0,35
0,5	0,44	48	0,36	0,37	0,34	0,35

Prestazioni termiche - Sw - Prestazioni +

DIG-0005817 Rev. B

Massimo valore ψ = 0.037 W/(m.K) per Ug =1.0 calcolato per i casi presentati di seguito
Canalina: Swisspacer Ultimate

APERTURA INTERNA IN VISTA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,37	0,38	0,34	0,36
1,0	0,47	24	0,37	0,38	0,34	0,36
1,0	0,47	28	0,37	0,38	0,34	0,36
0,7	0,44	36	0,35	0,36	0,32	0,33
0,6	0,44	42	0,35	0,36	0,32	0,33
0,5	0,44	48	0,35	0,36	0,32	0,33

APERTURA ESTERNA IN VISTA					
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,36	0,37	0,33
1,0	0,47	24	0,36	0,37	0,33
1,0	0,47	28	0,36	0,37	0,33
0,7	0,44	36	0,34	0,35	0,31
0,6	0,44	42	0,34	0,35	0,31
0,5	0,44	48	0,34	0,35	0,31

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,47	24	0,39	0,40	0,37	0,38
1,0	0,47	24	0,39	0,40	0,37	0,38
1,0	0,47	28	0,39	0,40	0,37	0,38
0,7	0,44	36	0,36	0,37	0,34	0,35
0,6	0,44	42	0,36	0,37	0,34	0,35
0,5	0,44	48	0,36	0,37	0,34	0,35

Prestazioni acustiche - In vista apertura interna

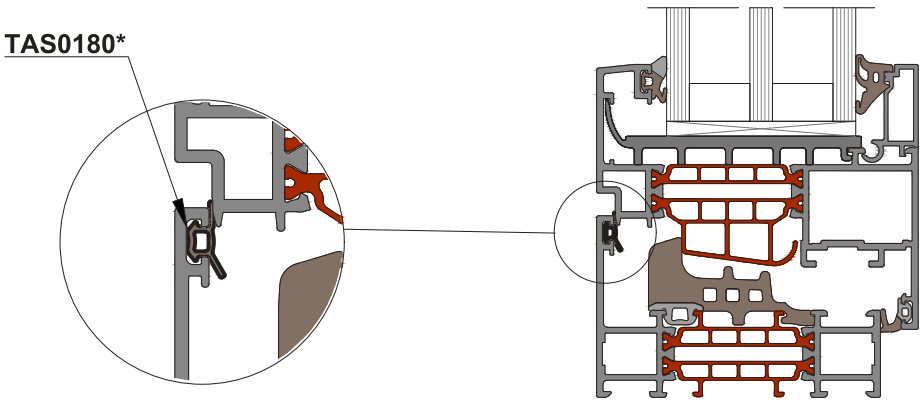
Prestazione acustica
Prove eseguite secondo EN ISO 10140 & EN ISO 717

	Dimensioni Telaio W x H (1,23 * 1,48)								
Applicazioni	Vetrazioni	Guarniz. acustica TAS0180	Prestazioni del vetrocamera			Prestazioni delle finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6	X	36(-1,-5)	35	31	36(-2,-5)	34	31	S161122-4-A
	10/16/66.2Ac	X	45(-1,-5)	44	40	44(-1,-5)	43	39	S161122-4-A
	88.2Ac/20/66.2Ac	X	52(-1,-5)	51	47	48(-1,-3)	47	45	S161122-4-A
	66.2Ac/12/6/12/44.2Ac	X	49(-2,-6)	47	43	47(-1,-5)	46	42	S161122-4-A

	Dimensioni Telaio W x H (1,45 * 2,18)								
Applicazioni	Vetrazioni	Guarniz. acustica TAS0180	Prestazioni del vetrocamera			Prestazioni delle finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6	X	36(-1,-5)	35	31	35(-2,-5)	33	30	D161122-5-A
	10/16/66.2Ac	X	45(-1,-5)	44	40	43(-2,-5)	41	38	D161122-5-A
	88.2Ac/20/66.2Ac	X	52(-1,-5)	51	47	47(-2,-5)	45	42	D161122-5-A
	66.2Ac/12/6/12/44.2Ac	X	49(-2,-6)	47	43	47(-2,-6)	45	41	D161122-5-A

*Rinforzo acustico: guarnizione TAS0180

DIG-0003236 Rev. C



Prestazioni acustiche - A scomparsa apertura interna

DIG-0004290 Rev. C

Prestazione acustica
Test eseguiti secondo EN ISO 10140 & EN ISO 717

	Dimensioni telaios W x H (1,23 x 1,48)								
Applicazioni	Vetrazioni	Guarniz. acustica TAS0180	Prestazioni del vetro-camera			Prestazioni delle finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	10/16/66.2Ac	X	45 (-1,-4)	44	40	44(-1,-4)	43	40	D010623-2-A
	88.2Ac/20/66.2Ac	X	52 (-1,-5)	51	47	48(-1,-3)	47	45	D010623-2-A
	66.2Ac/12/6/12/44.2Ac	X	49 (-2,-6)	47	43	47(-1,-5)	46	42	D010623-2-A
	10/12/6/12/44.2Ac	X	45	43	40	45(-1,-5)	44	40	D010623-2-A

	Dimensioni telaio W x H (1,45 x 2,18)								
Applicazioni	Vetrazioni	Guarniz. acustica TAS0180	Prestazioni del vetro-camera			Prestazioni delle finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	66.2Ac/16/10	X	45	44	40	43(-2,-5)	41	38	D010623-3-A
	88.2Ac/20/66.2Ac	X	51	51	47	46(-1,-4)	45	42	D010623-3-A

Prestazioni acustiche - Apertura esterna

DIG-0003237 Rev. C

Prestazione acustica
Prove eseguite secondo EN ISO 10140 & EN ISO 717

	Dimensioni telaio W x H (0,96 x 1,48)								
Applicazioni	Vetrazione	Guarniz. acustica TAS0180	Prestazioni del vetrocamera			Prestazioni delle finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	88.2Ac/20/66.2Ac		52(-1,-5)	51	47	46(-2,-6)	44	40	D161122-1-B
	66.2Ac/12/6/12/66.2Ac		49(-2,-6)	47	43	46(-1,-5)	45	41	D161122-1-B

	Dimensioni telaio W x H (1,23 x 1,48)								
Applicazioni	Vetrazione	Guarniz. acustica TAS0180	Prestazioni del vetrocamera			Prestazioni delle finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6		36(-1,-5)	35	31	36(-2,-6)	34	30	D161122-1-B
	8/16/44.2		37(-2,-5)	35	32	39(-2,-4)	37	35	D161122-1-B
	10/16/66.2Ac		45(-1,-5)	44	40	43(-1,-5)	42	38	D161122-1-B
	44.2Ac/20/66.2Ac		49(-2,-6)	47	43	46(-2,-6)	44	40	D161122-1-B

Prestazioni di tenuta

DIG-0002891 Rev. D

Apertura interna in vista

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Finestra anta-ribalta a 1 anta H=3044 x W=1394	403-22-0480-A-1	4	1500	C5
	Finestra anta-ribalta a 1 anta guarnizione centrale con pezzo d'angolo H=1700 x W=1500	403-21-0649-A-2	4	1500	C5
	Finestra anta-ribalta a 2 ante guarnizione centrale con pezzo d'angolo H=2300 x W=2000	403-22-0892-A-1	4	9A	C2
	Finestra anta-ribalta a 2 anteH=1700 x W=1444	403/23/0833/A-1-VE1	4	9A	C3
	Portafinestra anta-ribalta a 1 anta, soglia bassa H = 2300 x W=1200	403-23-0640-A-2	4	8A	C3
	Portafinestra anta-ribalta a 2 ante, soglia bassa H = 2020 x W=2290	403/24/0122/A-1-VE1	4	4A	C2
	Finestra a 1 anta a battente con cerniere in vista <80kg H 1700 W 1444	403-23-0833-A-1	4	1050	C5
	Portafinestra 1 anta a battente, soglia bassa, con cerniere in vista <80kg H 2300 W 1200	403-24-0171-A-1	4	7A	C3

Apertura interna Minimal

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Finestra anta-ribalta a 1 anta guarnizione centrale con pezzo d'angolo H=1700 x W=1500	403-22-0216-A-1	4	1050	C5

Prestazioni di tenuta

DIG-0009009 Rev. A

Apertura interna in vista

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Finestra Anta-Ribalta a 1 anta H=1700 x W=1500	403/21/0649/A-2-V1	4	1500	C5
	Finestra Anta-Ribalta a 2 ante H=2300 x W=2000	403/21/0649/A-2-V1	4	9A	C2

Apertura interna a scomparsa

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Finestra Anta-Ribalta a 1 anta H=1700 x W=1500	ITT	4	1050	C5

Motorizzazione

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Finestra Anta-Ribalta a 1 anta motorizzata H=990 x W=1290	403/21/0712/A-2-V1	4	9A	C3
	Finestra Anta-Ribalta a 2 anta motorizzata H=890 x W=2490	403/21/0712/A-1-V1	4	900	C3

Apertura esterna in vista

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Vasistas a 1 anta H=1844 x W=1844	403/22/0028/A-1-V1	4	1800	C5
	Battente a 1 anta H=1844 x W=844	403/21/0760-A-1-V1	4	1500	C5
	Battente a 2 ante H=1844 x W=1730	403/21/0836/A-1-V1	4	1350	C5

Portafinestra

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico di vento
	Anta singola apertura esterna H=2300 x W=1200	ITT	3	3A	C2

Prestazioni Juliet Balcony - Rapporti di prova Juliet Balcony

DIG-0004736 Rev. E

Tipologia	Dimensioni WJ x HJ	Principio di fissaggio	Vetrazione	Normative	Test n°
Juliet Balcony	1386 x 1200	Battuta	T6T6.4 Temperato	P 01 013 P 06-111-2/A1 Notebook CSTB 3034 V3	BEB1.M.4088-1 Private
Juliet Balcony	1686 x 1200	Battuta	T8T8.4 Temperato		BEB1.M.4088-2 Private
Juliet Balcony XL	2323 x 1204	Battuta	T10T10.4 Temperato		BEB1.M.4088-3 Private
Juliet Balcony XL	2323 x 1204	Battuta	T10T10.4 Temperato		BEB1.M.4088-4 Private
Juliet Balcony XL	2923 x 1204	Battuta	T12T12.4 Temperato		BEB1.M.4088-5 Private
Juliet Balcony XL	2923 x 1204	Cavità	T12T12.4 Temperato		BEB1.M.4088-6 Private

“Per la realizzazioni di Juliet Balcony con dimensioni diverse da quelle testate, dovrai effettuare un nuovo test per la convalidare le sue prestazioni.”

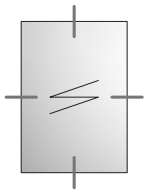
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

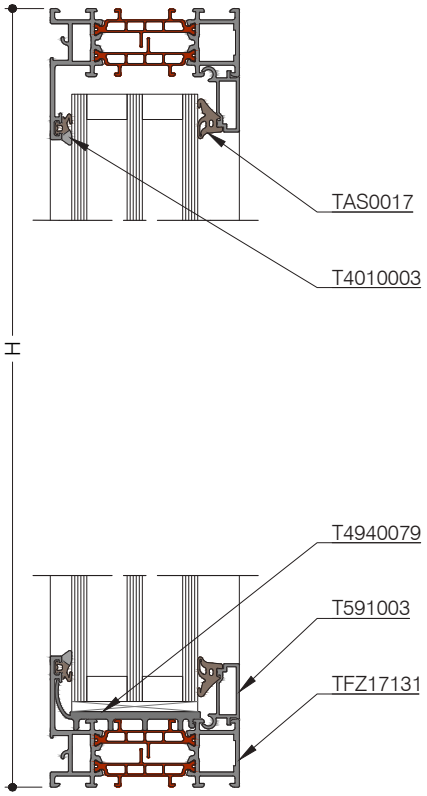
Applicazioni standard

C

APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Telaio fisso





Telaio fisso

DIG-0002294 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-98
		2	| |	W-54

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H + 2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H + 2W

Accessori		Qtà
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

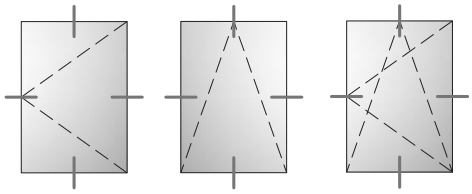
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	16

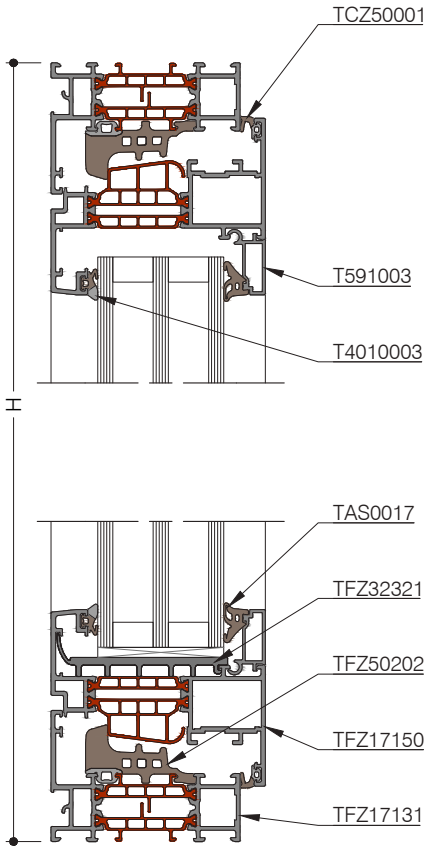
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	H-68//W-68

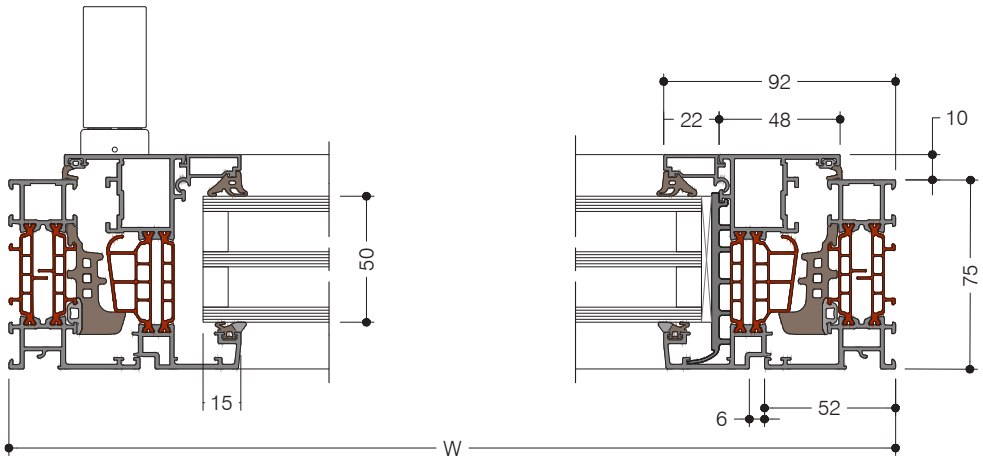
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0002295 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0002295 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-44
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-184
		2	| |	W-140

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

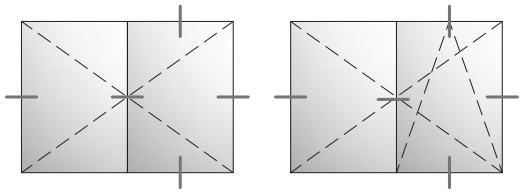
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

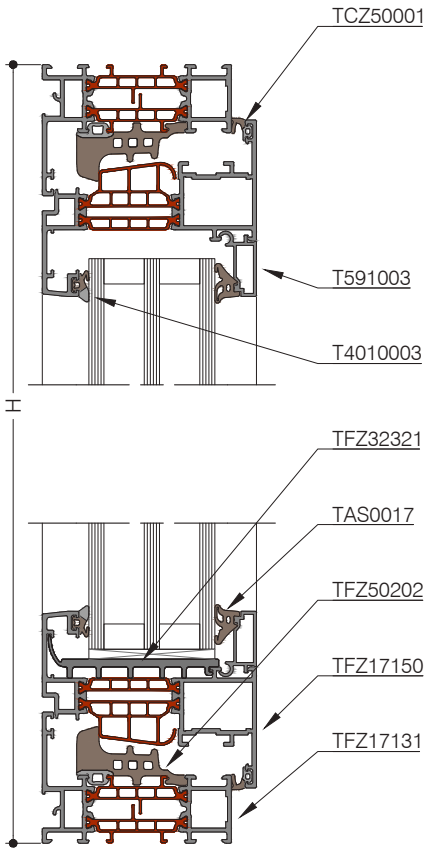
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-154//W-154

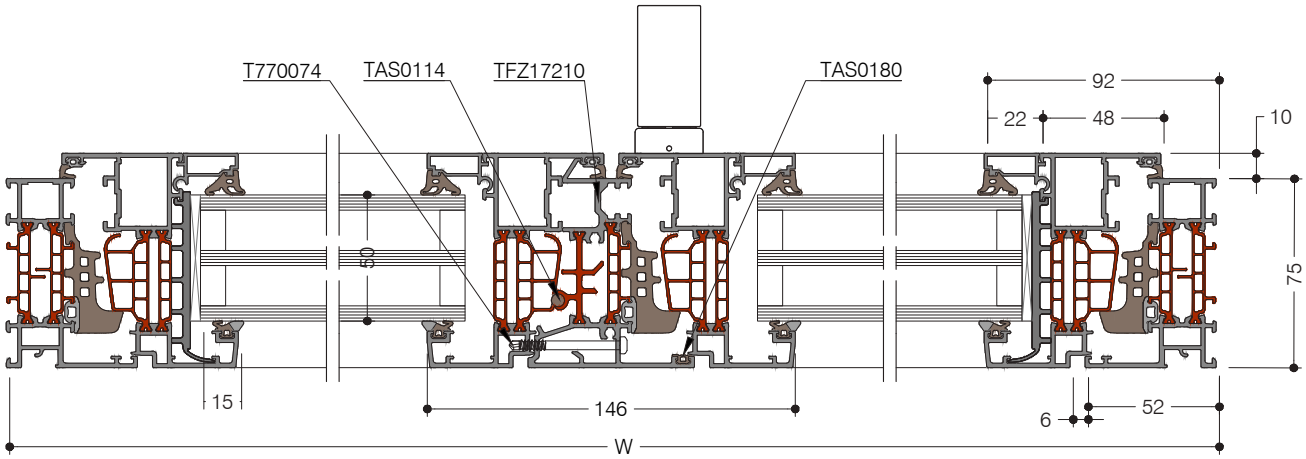
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0002298 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0002298 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	4	/ \	H-44
		4	/ \	W/2-25
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-119
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H-184
		4	| |	W/2-121

Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	8
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	8
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

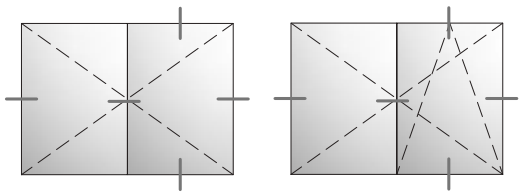
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	48
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/ml
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4

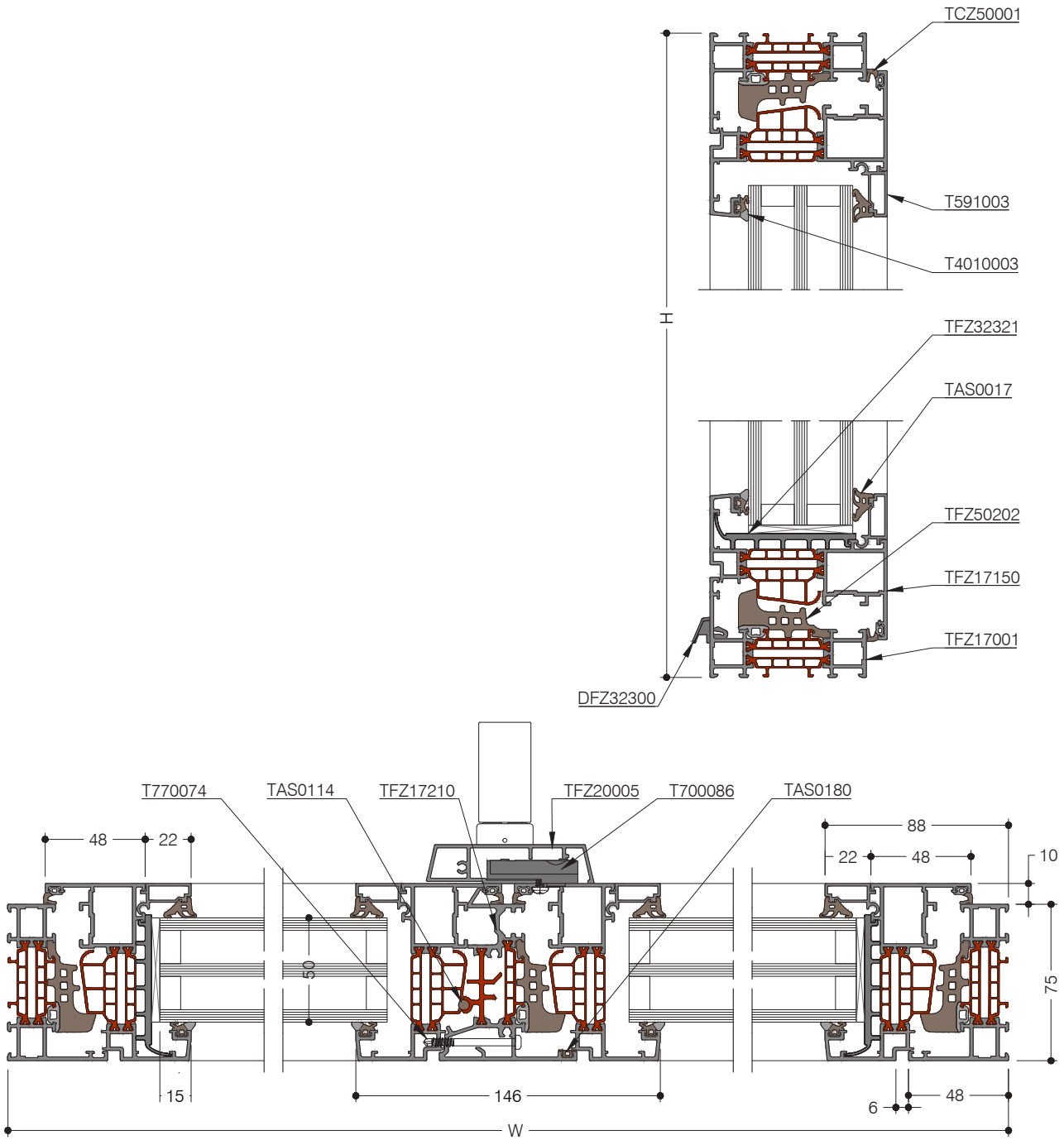
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-154//W/2-135

APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0002406 Rev. A





APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0002406 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-111
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	4	/ \	H-36
		4	/ \	W/2-21
TFZ20005	Profilo per maniglia centrale	1	| |	H-41
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H-176
		4	| |	W/2-117

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	48
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/ml
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
T770020	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x11,A2	3/ml

Ferramenta		Qtà
T770066	Mandrino 7x41mm apertura verso l'interno	1
TCZ61020	Mandrino 7x46mm + Vite M5x-20mm	1
T700086	Cremonese ad entrata sfalsata 21	1

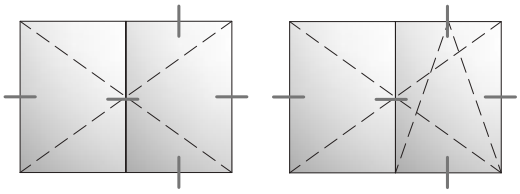
Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ30100	Tappo profilo per maniglia centrale	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	8
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	8

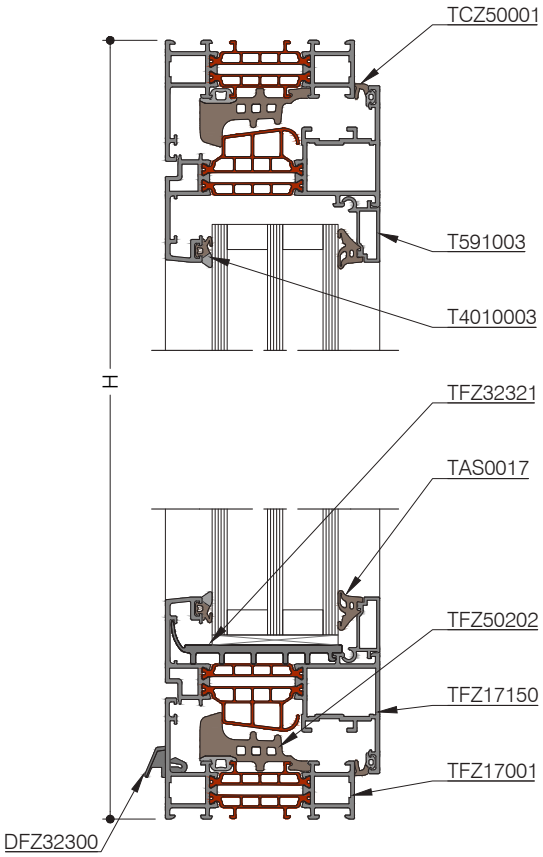
Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

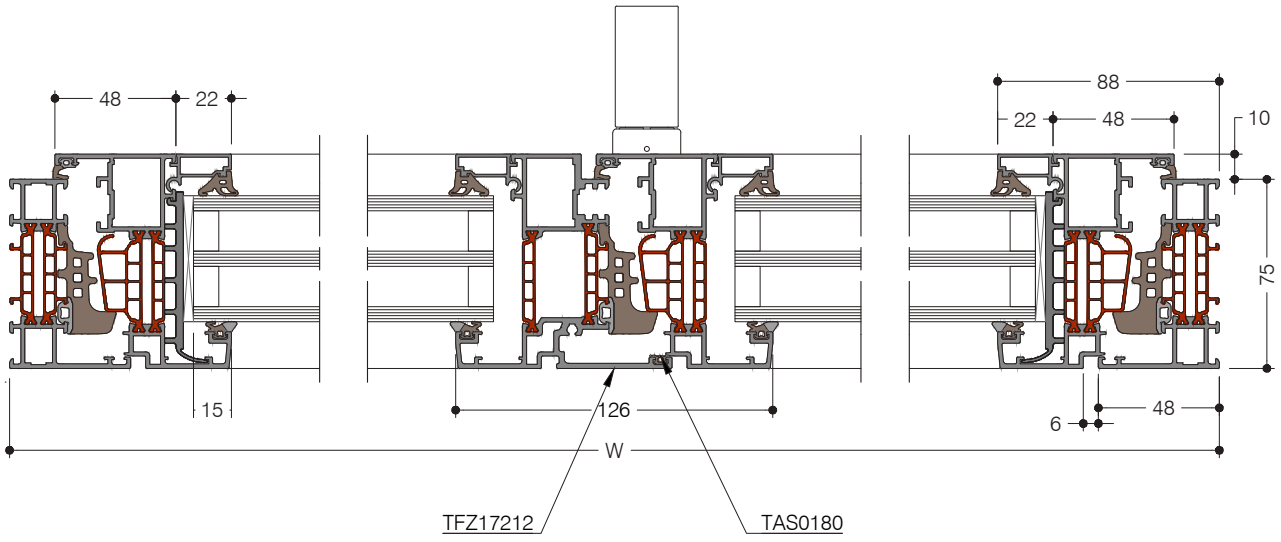
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-146//W/2-131

Finestra e portafinestra a 2 ante - Montante centrale ridotto

DIG-0002407 Rev. E







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Montante centrale ridotto

DIG-0002407 Rev. E

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	3	/ \	H-36
		4	/ \	W/2-11
TFZ17212	75 Montante centrale ridotto Squadrato	1	/ \	H-4.4
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H-176
		4	| |	W/2-107

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	48
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2

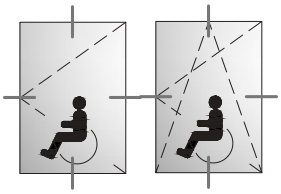
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-146//W/2-121

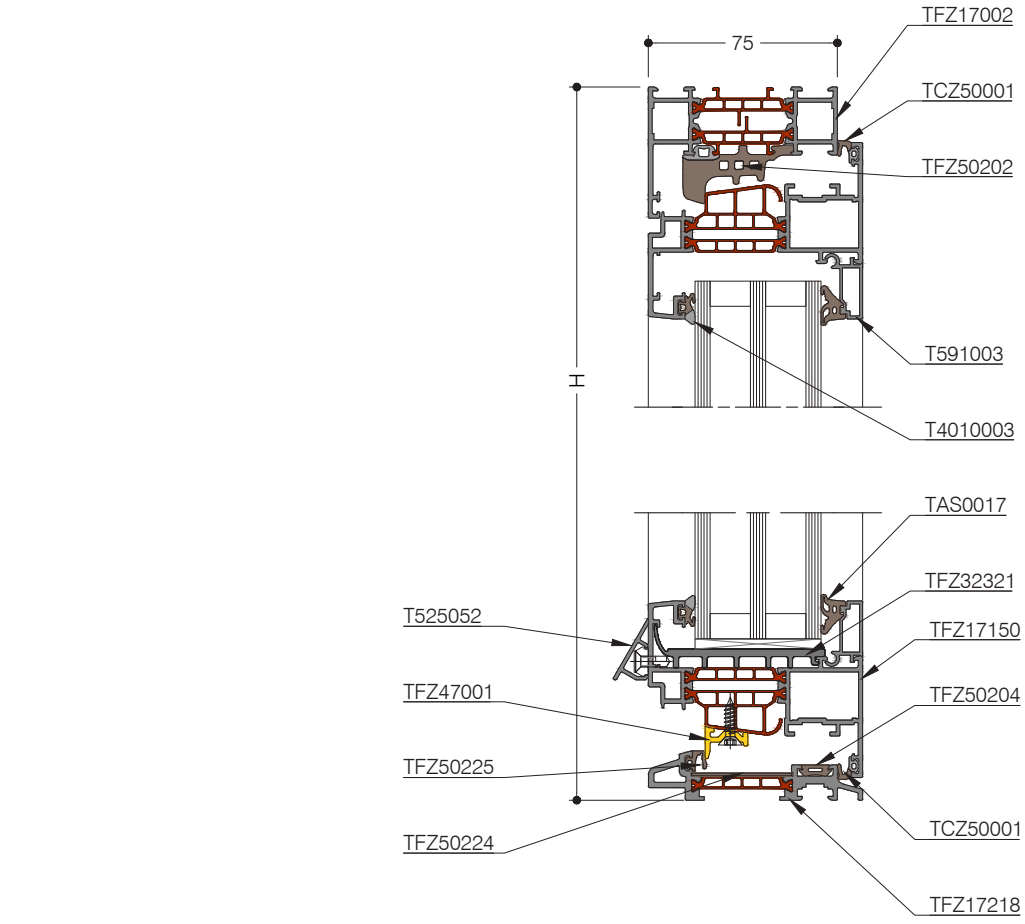
Accessori		Qtà
TFZ32305	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	8
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	8

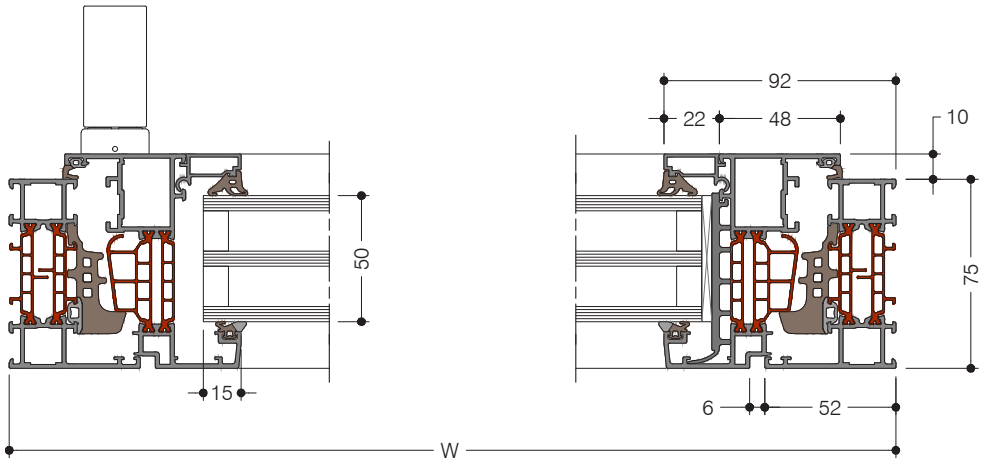
Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

Portafinestra a 1 anta con soglia bassa

DIG-0006519 Rev. A







Portafinestra a 1 anta con soglia bassa

DIG-0006519 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-171
		2	| |	W-140
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W-118
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1	| |	W-326

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-141/W-154

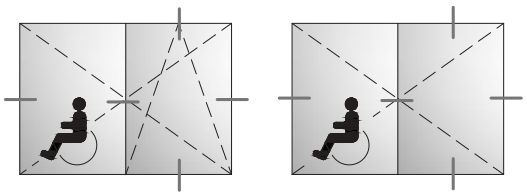
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	1
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32317	75 Tappo soglia 2 ante sinistro	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

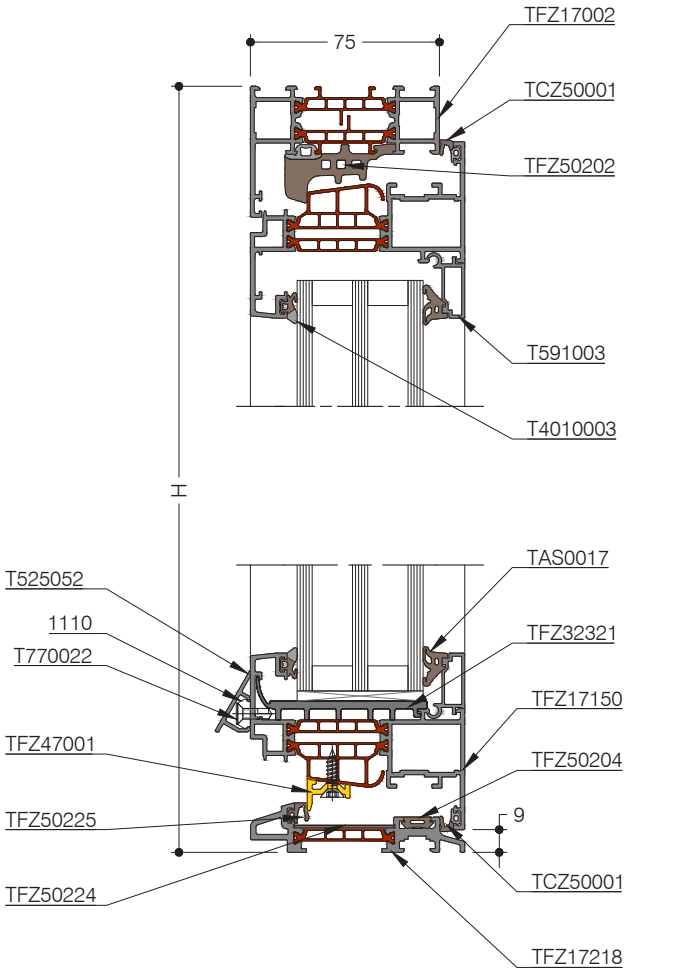
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

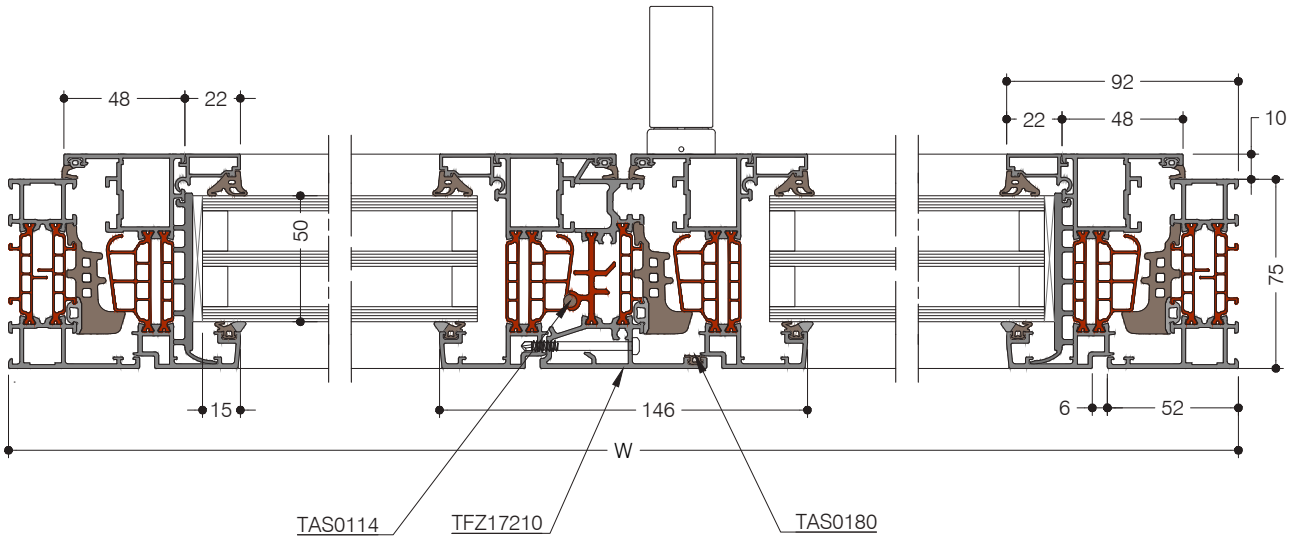
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Portafinestra a 2 ante con soglia bassa

DIG-0006532 Rev. A







Portafinestra a 2 ante con soglia bassa

DIG-0006532 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-31
		2	/ \	W/2-25
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-106.4
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H-171
		4	| |	W/2-121
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W/2-99
		1	| |	W/2-27
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1	| |	W/2-186
		1	| |	W/2-148

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-137/W/2-135

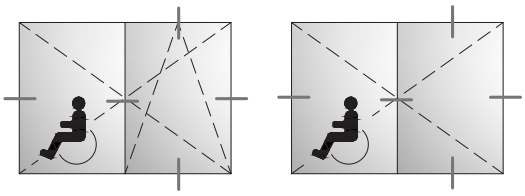
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32317	75 Tappo soglia 2 ante sinistro	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	8
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	8
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

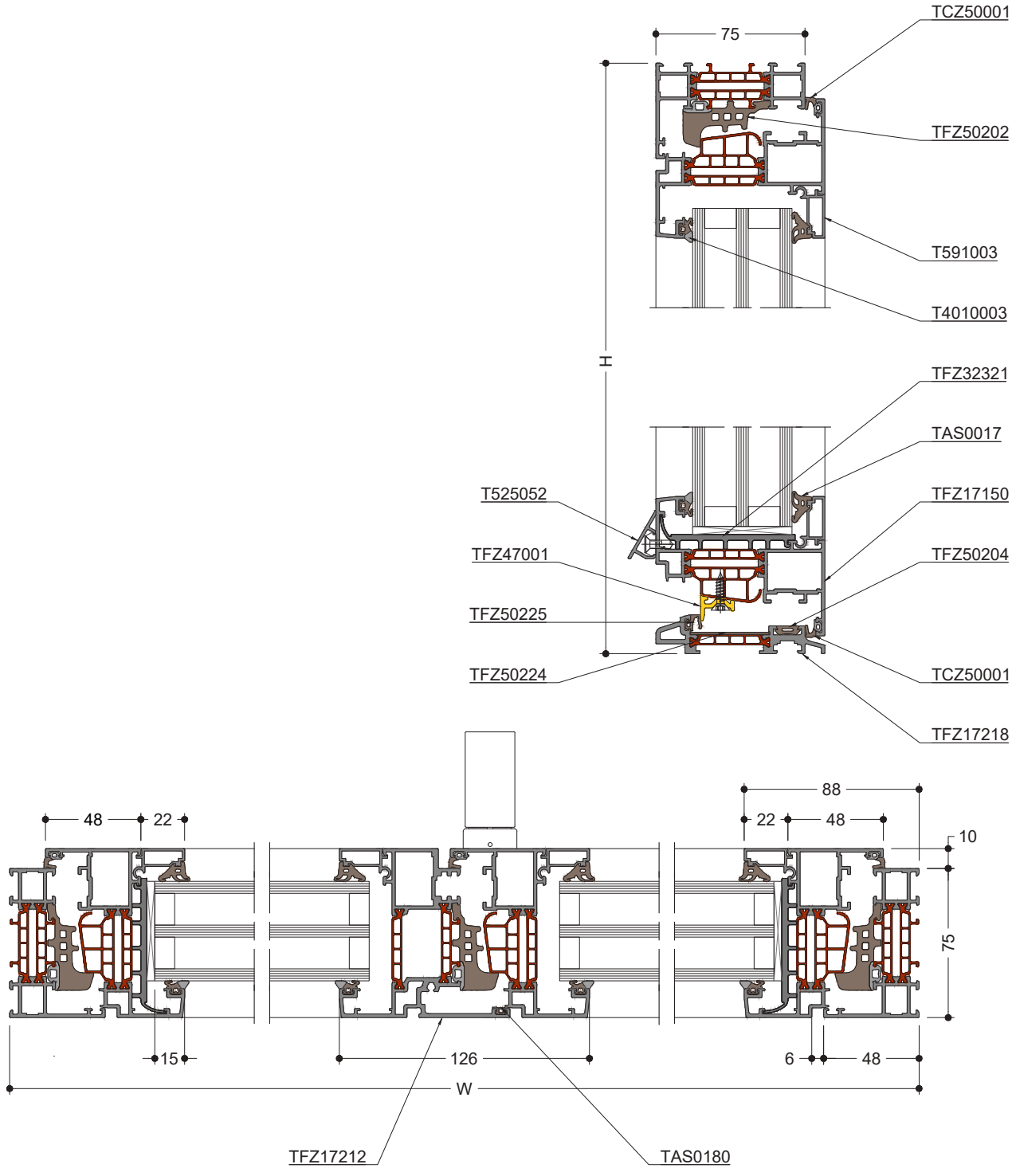
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Portafinestra a 2 ante con soglia bassa - Montante centrale ridotto

DIG-0007695 Rev. A





Portafinestra a 2 ante con soglia bassa - Montante centrale ridotto

DIG-0007695 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17001	75 Telaio 48mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	3	/ \	H-27
		4	/ \	W/2-11
TFZ17212	75 Montante centrale ridotto Squadrato	1	/ \	H+4.6
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-50
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H-167
		4	| |	W/2-107
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W/2-85
		1	| |	W/2-33
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1	| |	W/2-171.5
		1	| |	W/2-153

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W

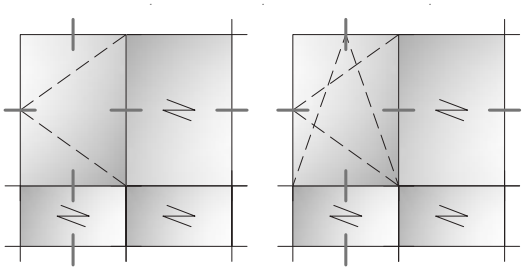
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-137/W/2-121

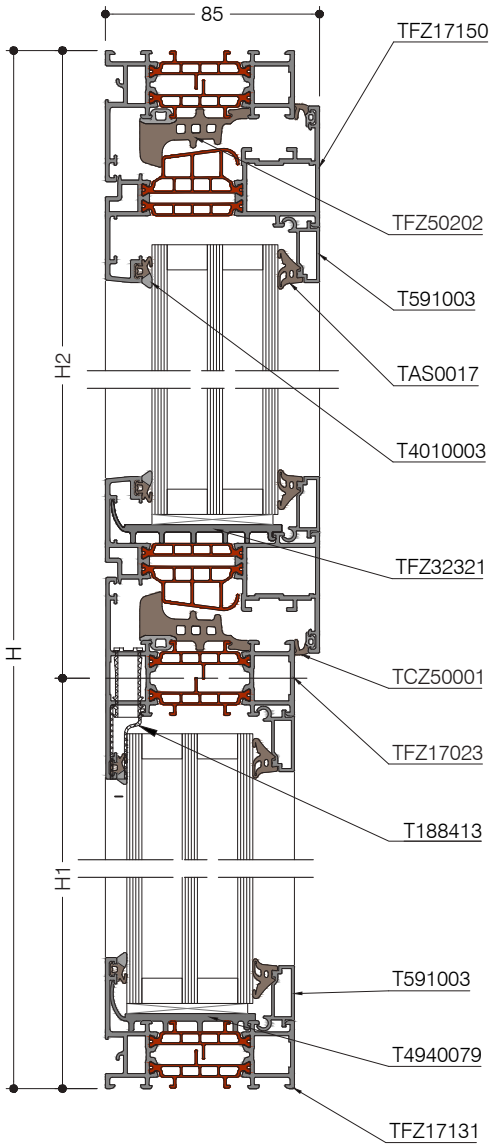
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32317	75 Tappo soglia 2 ante sinistro	1
TFZ32305	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	8
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	8
T750006	Squadretta per camera 11mm	4

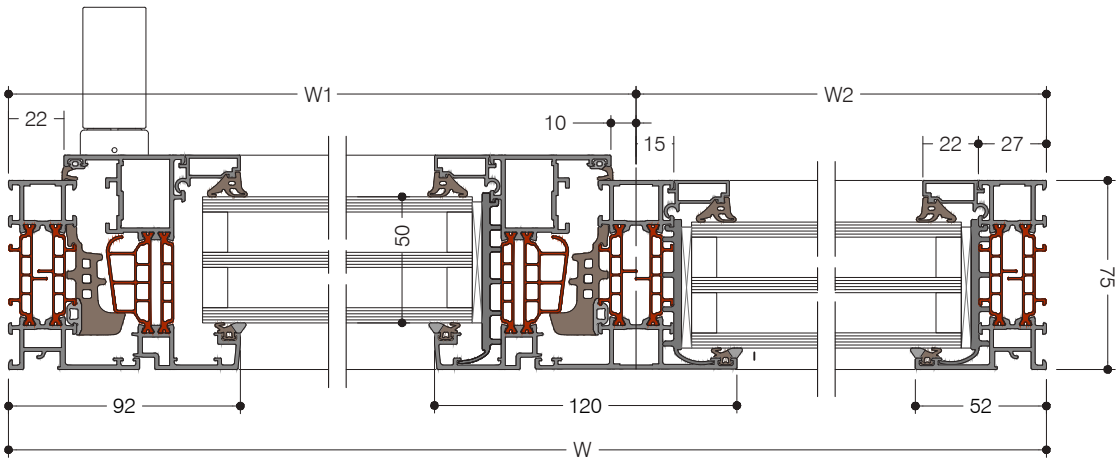
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

Finestra composita

DIG-0002405 Rev. B







Finestra composita

DIG-0002405 Rev. B

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17023	75 Traverso/Montante 80mm	1	| |	H-54
		1	| |	W1-42
		1	| |	W2-42
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H2-32
		2	/ \	W1-32
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H1-86
		2	| |	H2-86
		2	| |	W1-42
		4	| |	W2-42
		2	| |	H2-172
		2	| |	W1-128

Accessori		Qtà
T760004	Cavallotto per camera 18mm	12
TFZ32322	Ugello drenaggio nascosto	4
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	12
T188413	Tubo drenaggio EPDM	4
TFY3831	Parte guida iniezione	12
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

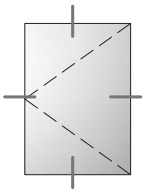
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+4W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H2+2W1
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+4W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H2+2W1

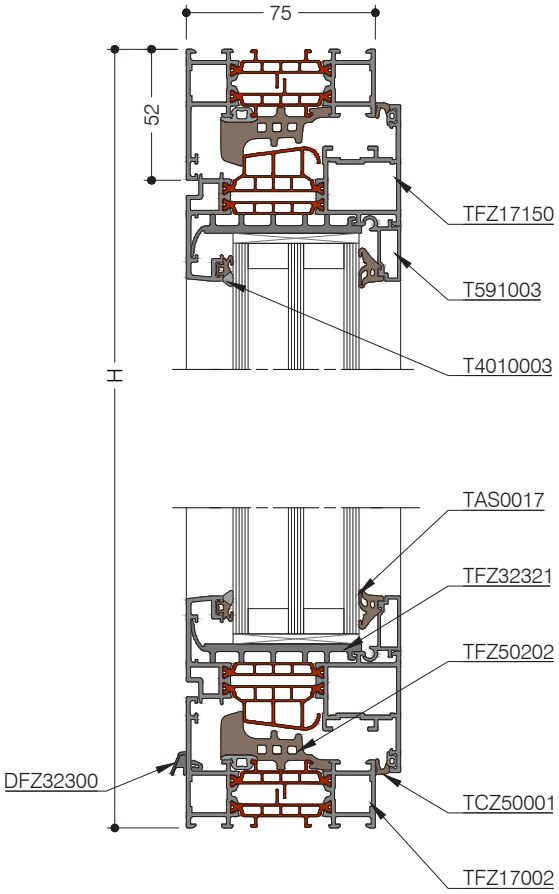
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	44

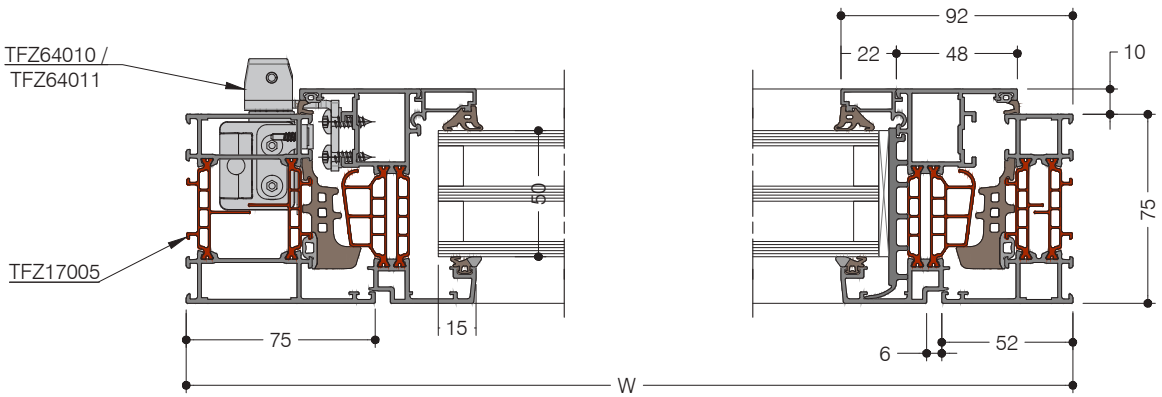
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-142//W1-142
Fisso		H2-56/W2-56
		H1-56/W2-56
		H1-56/W1-56

Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0007410 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0007410 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-67
TFZ17005	75 Telaio 75mm	1	/ \	H+46
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-140
		2	| |	W-207

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

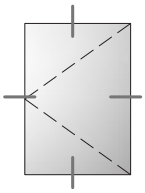
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

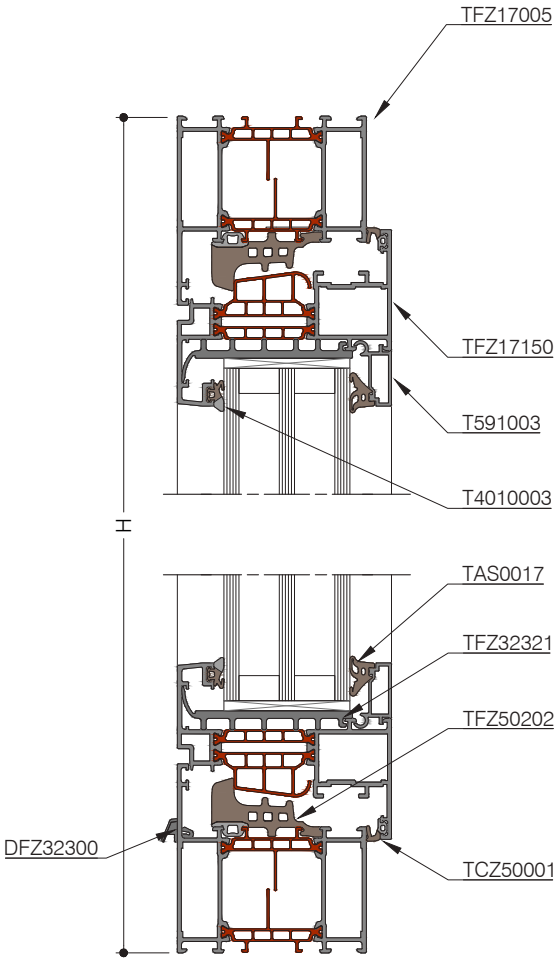
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

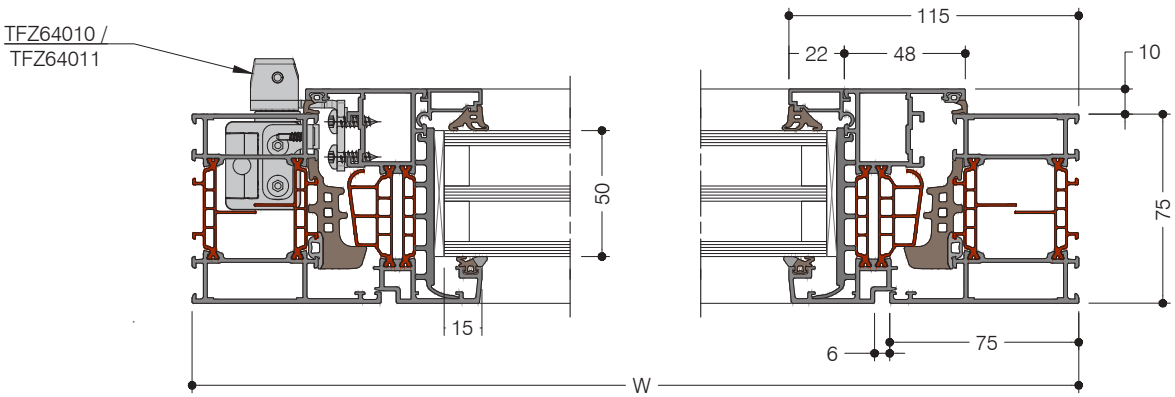
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-154//W-177

Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0007412 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0007412 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ17005	75 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-230
		2	| |	W-186

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

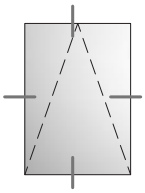
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8

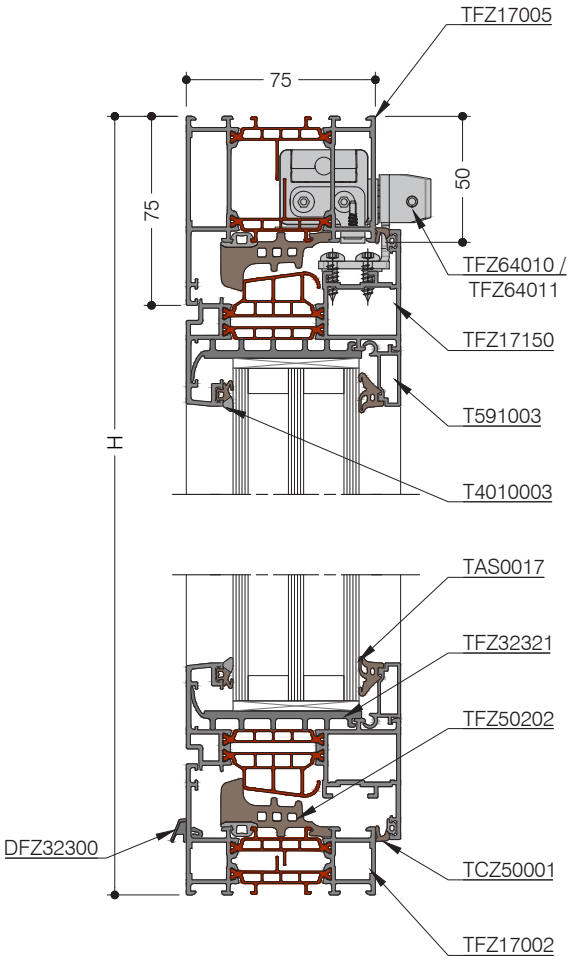
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

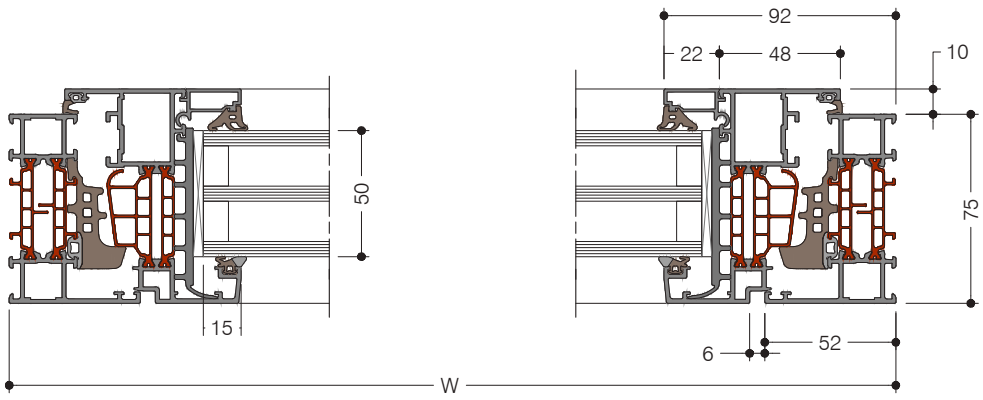
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-200//W-200

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0002955 Rev. D







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0002955 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	2	/ \	H
		1	/ \	W
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-67
		2	/ \	W-44
TFZ17005	75 Telaio 75mm	1	/ \	W+46
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-207
		2	| |	W-140

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

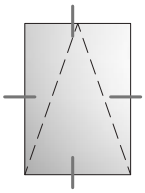
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

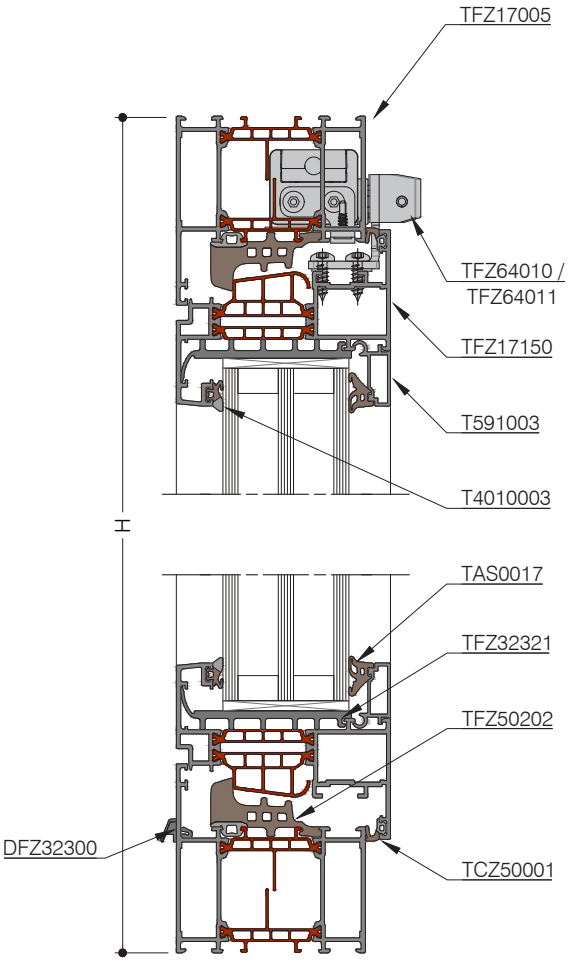
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

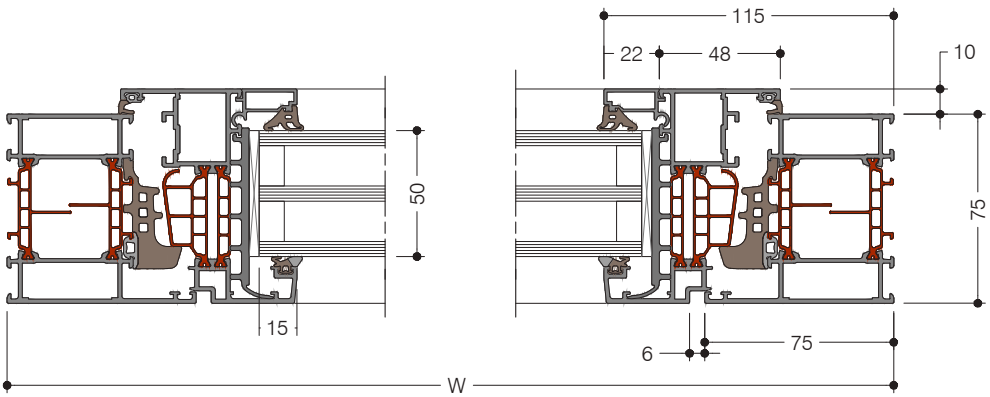
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-177//W-154

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0002961 Rev. C







Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0002961 Rev. C

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ17005	75 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-230
		2	| |	W-186

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

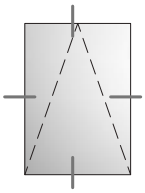
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8

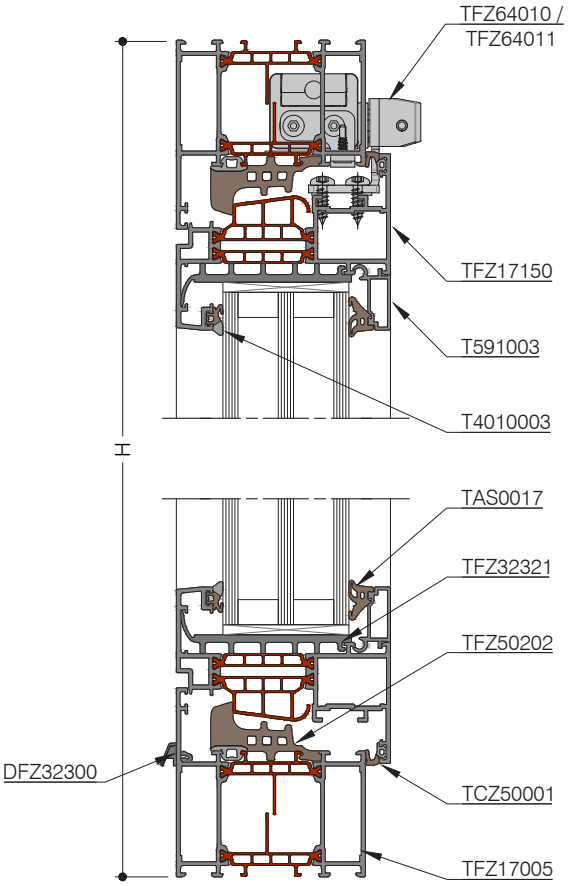
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

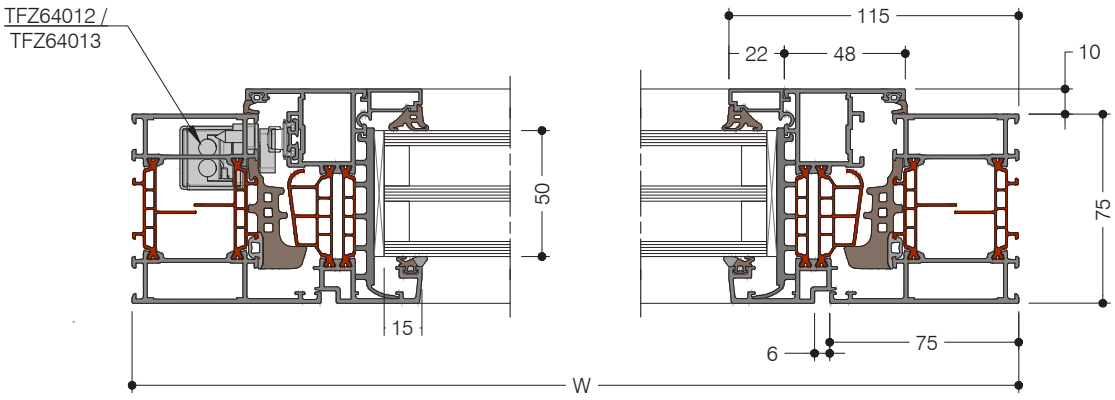
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-200//W-200

Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di chiusura - Telaio perimetrale

DIG-0006246 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di chiusura - Telaio perimetrale

DIG-0006246 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17150	75 Anta 70mm Squadrata	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ17005	75 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-230
		2	| |	W-186

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

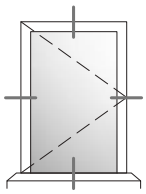
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Squadretta per camera 11x11mm	4
TFZ31108	Squadretta per camera 27x18	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8

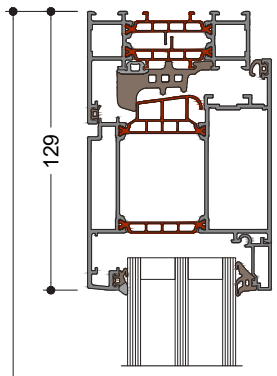
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

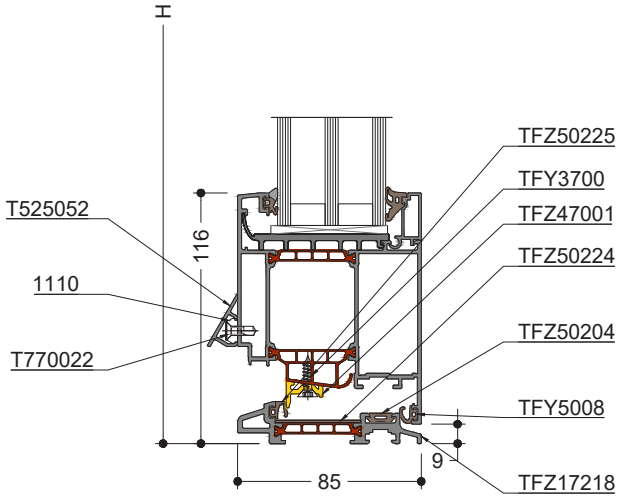
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-200//W-200

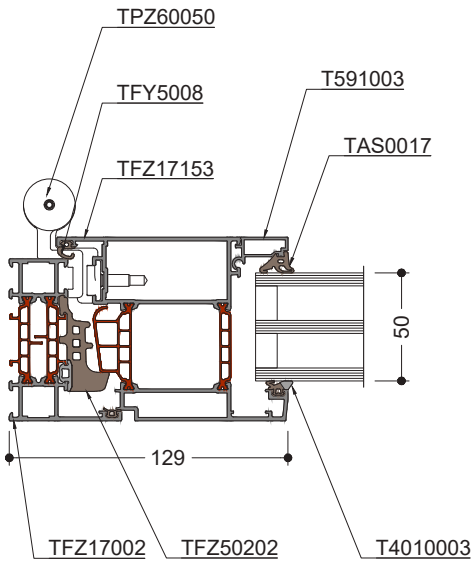
Portafinestra 1 anta con soglia bassa

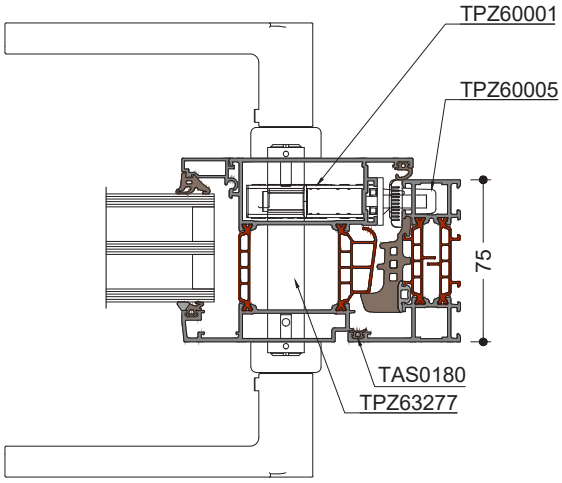
DIG-0007094 Rev. A











Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0007094 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ17153	75 Anta 107mm Squadrata	2	/ \	W-44
		2	/ \	H-31
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	W-214
		2	| |	H-245
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W-118
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1		W-326

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	2H+1W

Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2

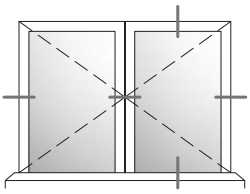
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
T1110	Clip per gocciolatoio	3 l/m
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1 set
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1 set
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	4
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	4

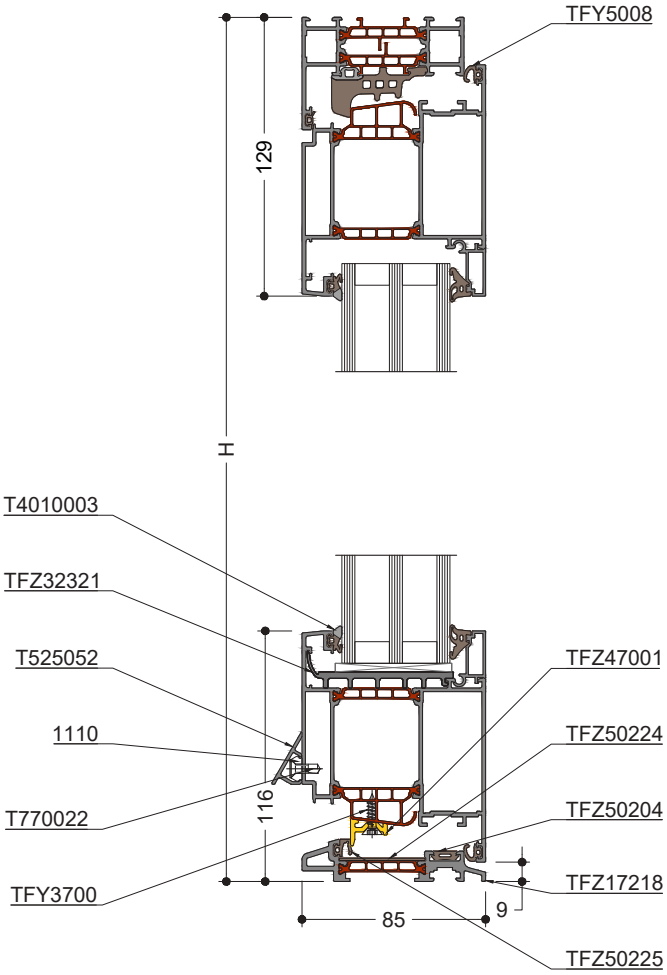
Viti		Qtà
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	3 l/m
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3 l/m
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

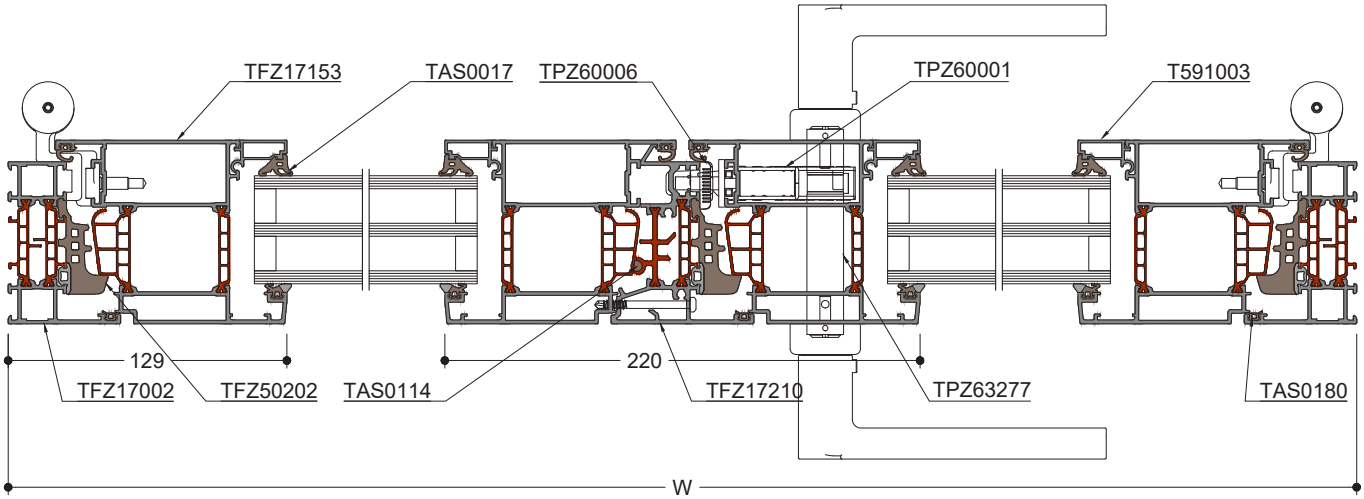
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-215/W-228

Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0007098 Rev. A







Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0007098 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-106,4
TFZ17218	75 soglia ribassata	1		W-58
TFZ17153	75 Anta 107mm Squadrata	4	/ \	(W-50)/2
		4	/ \	H-31
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	(W-50)/2-170
		4	| |	H-245
T525052	Gocciolatoio	1	| |	(W/2)-99
		1	| |	(W/2)-27
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1		W/2-148
		1		W/2-186

Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+1W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	3H+1W

Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ60034	Contropiastra 16x119mm serr chiavistello	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4

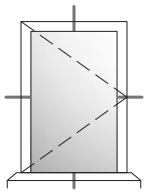
Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32317	75 Tappo soglia 2 ante sinistro	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
T1110	Clip per gocciolatoio	3 l/m
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1 set
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1 set
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

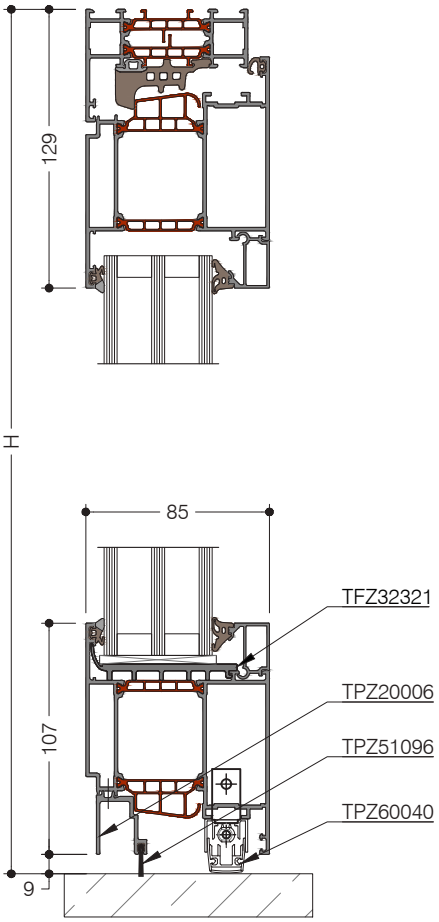
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	2
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T470044	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x25,Cr	4
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	3 l/m
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
		3 l/m
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3 l/m
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

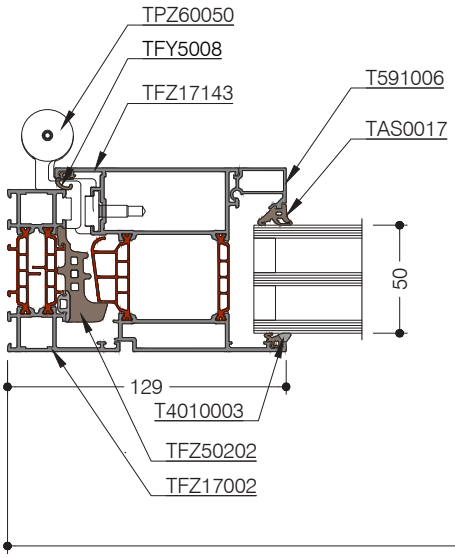
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-215 // (W-418)/2

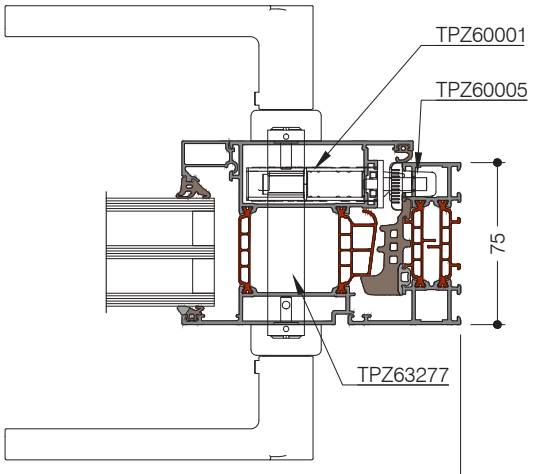
Portafinestra 1 anta con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002876 Rev. C









W

APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Portafinestra 1 anta con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002876 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17143	75 Anta 107mm Piana	2	/ \	W-44
		2	/ \	H-31
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	W-98
T591006	Fermavetro 19/22mm	2	| |	H-245
		2	| |	W-214

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
T770051	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-215/W-228

Accessori		Qtà
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

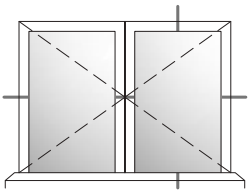
Guarnizioni		Qtà
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+1W
TPZ51096	Spazzolino 15mm	W-77

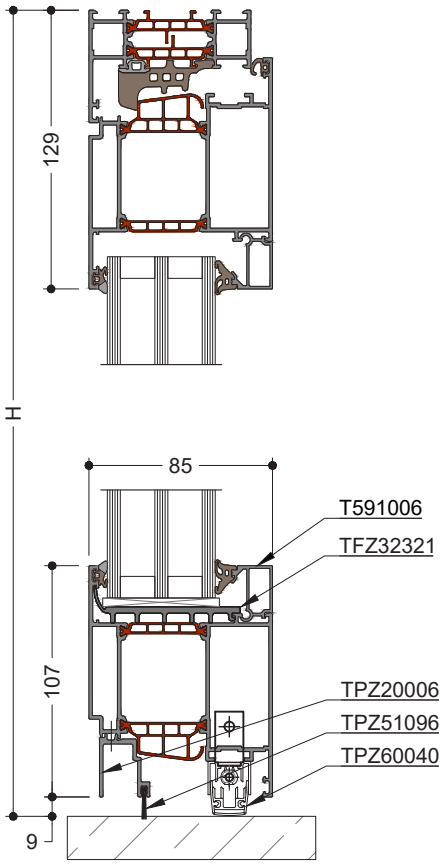
Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1

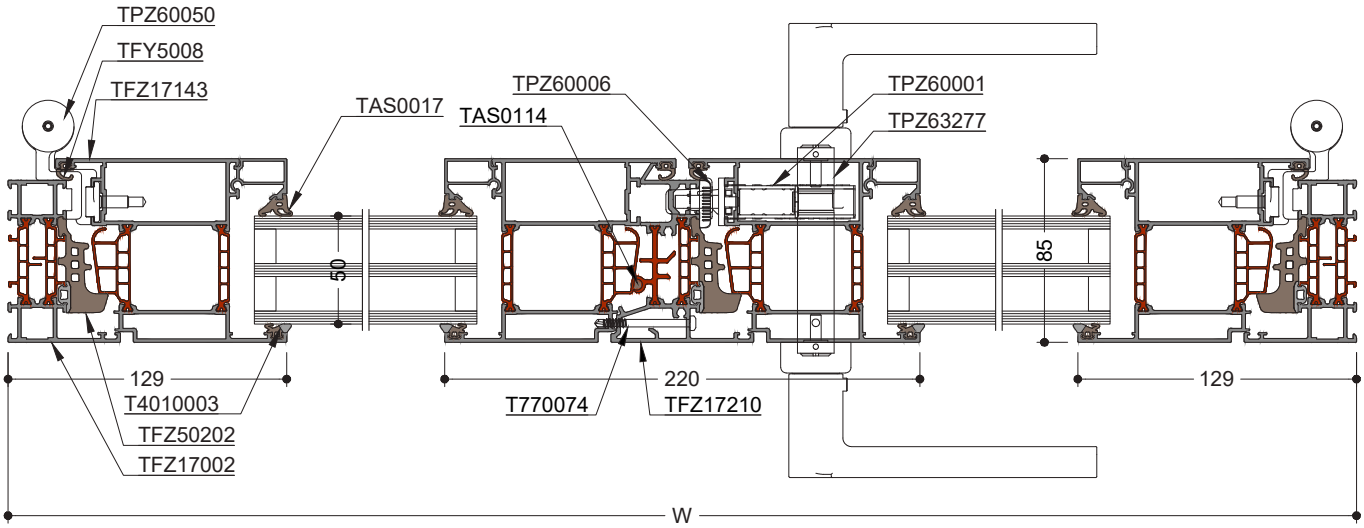
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Portafinestra a 2 ante con guarnizione a ghigliottina

DIG-0003183 Rev. C







Portafinestra a 2 ante con guarnizione a ghigliottina

DIG-0003183 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17143	75 Anta 107mm Piana	4	/ \	(W-50)/2
		4	/ \	H-31
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-69
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	(W/2)-44,5
		1	| |	(W/2)-81,5
T591006	Fermavetro 19/22mm	4	| |	((W-50)/2)-170
		4	| |	H-245

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2
T770051	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	2
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm
T470044	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x25,Cr	4

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-215 // (W-418)/2

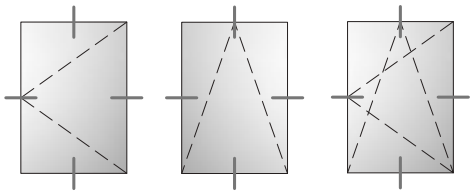
Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

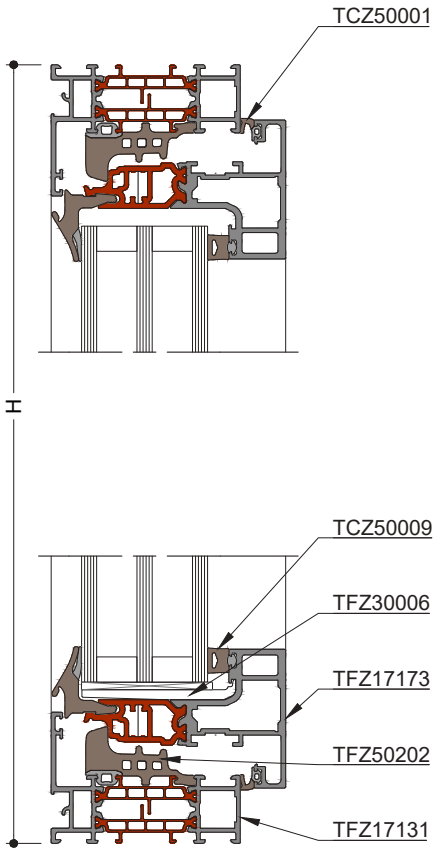
Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+1W
TPZ51096	Spazzolino 15mm	(W/2)-23,5
		(W/2)-60,5

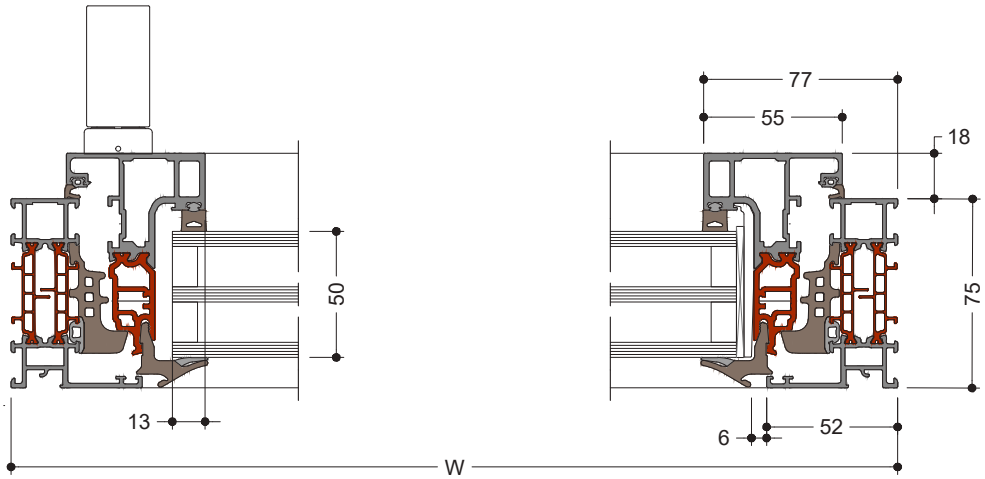
Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ63040	Fermo a pavimento regolabile	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1
TPZ60044	Soglia a ghigliottina 960mm secon-da anta	1

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0003548 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA A SCOMPARSA

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0003548 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-44
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	| |	H-70
		2	| |	W-70

Guarnizioni		Qtà
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

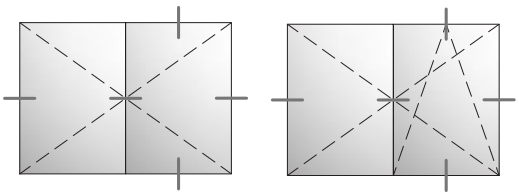
Accessori		Qtà
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

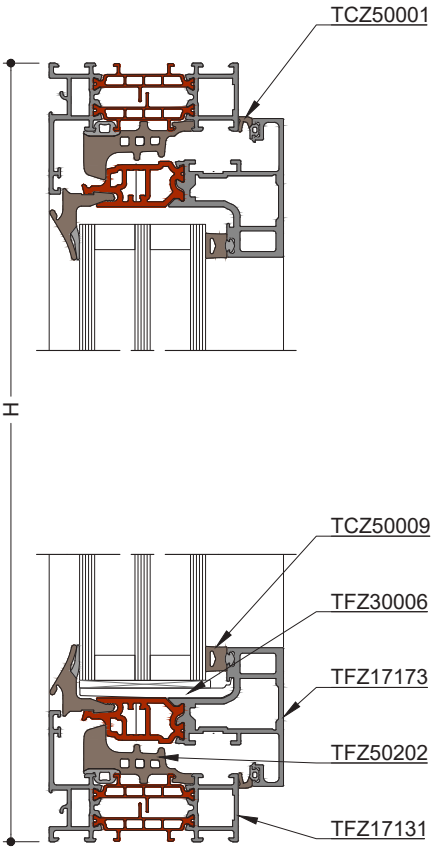
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

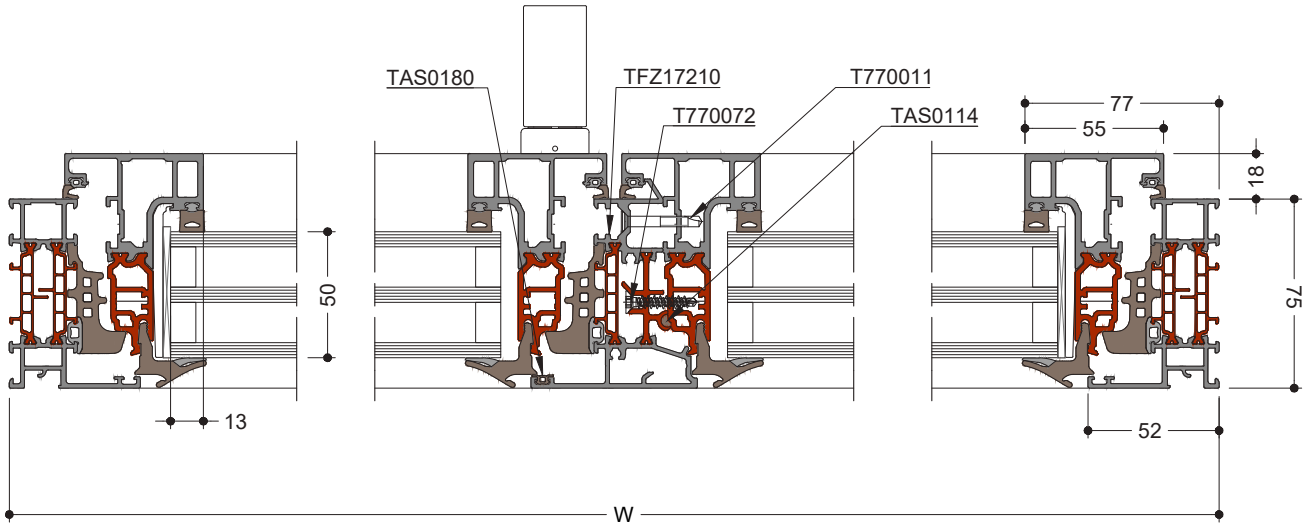
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-128//W-128

Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003550 Rev. A







Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003550 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	4	/ \	H-44
		4	/ \	W/2-25
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-119
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	4	| |	H-70
		4	| |	L/2-51

Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-128//W/2-109

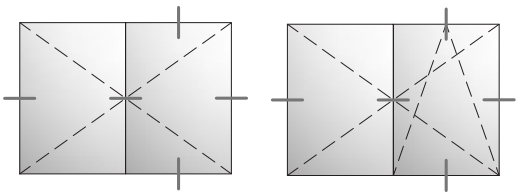
Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	8
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	8

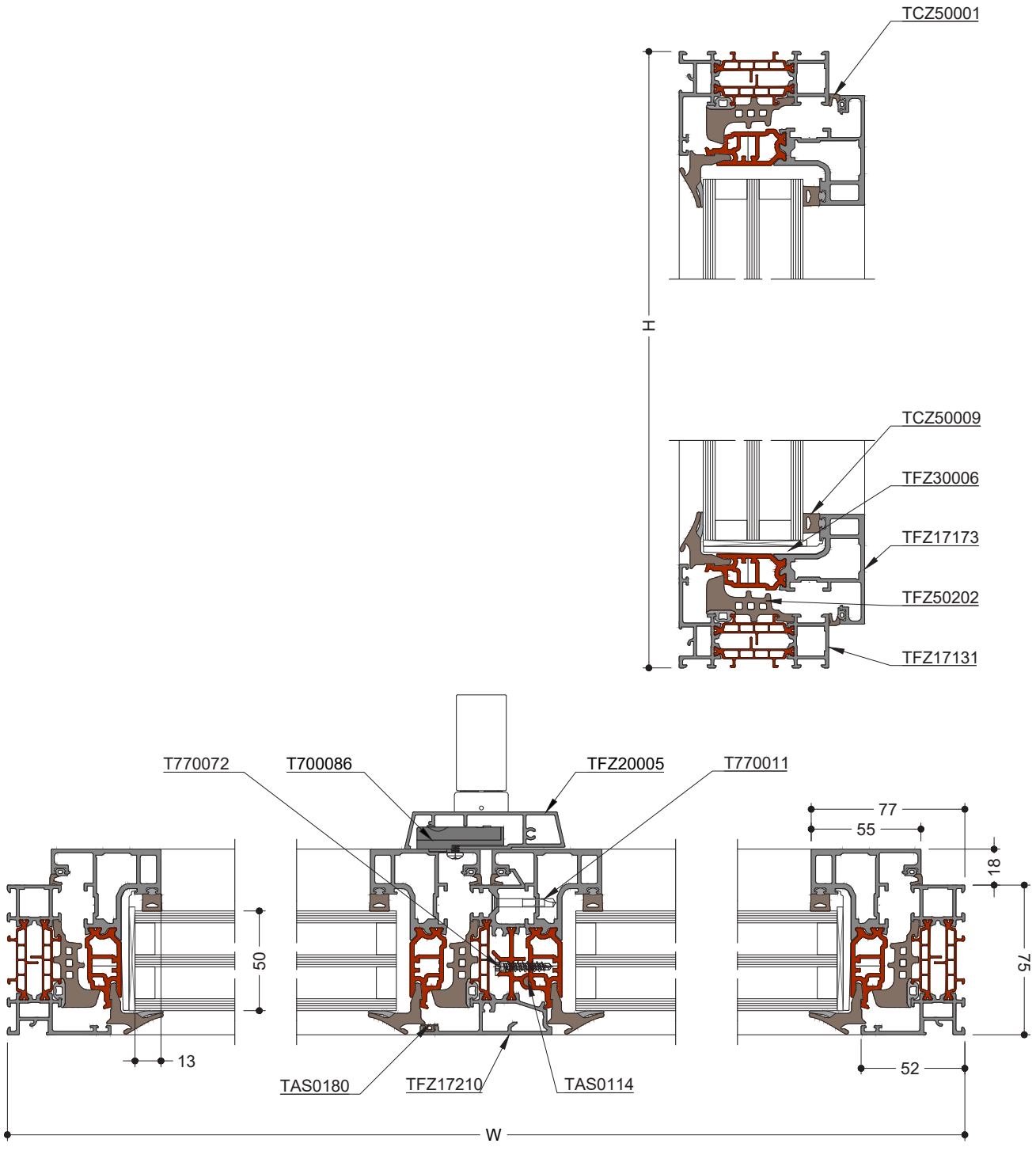
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32
T770011	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2	3/ml
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	3/ml
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TFY3702	Spina 3x9,5mm	16

APERTURA INTERNA ANTA A SCOMPARSA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0004215 Rev. A





Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0004215 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	4	/ \	H-44
		4	/ \	W/2-25
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-119
TFZ20005	Profilo per maniglia centrale	1		H-49
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	4	| |	H-70
		4	| |	L/2-51

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32
T770011	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2	3/ml
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	3/ml
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
T770020	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x11,A2	3/ml
TFY3702	Spina 3x9,5mm	16

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-128//W/2-109

Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ30100	Tappo profilo per maniglia centrale	1
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	8
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	8

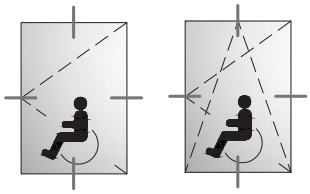
Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Perfor-mance	3H+2W

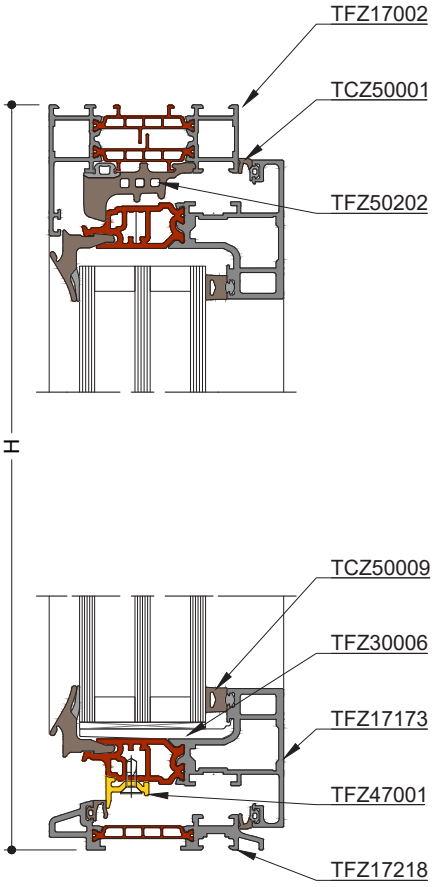
Ferramenta		Qtà
T770066	Mandrino 7x41mm apertura verso l'interno	1
TCZ61020	Mandrino 7x46mm + Vite M5x-20mm	1
T700086	Cremonese ad entrata sfalsata 21	1

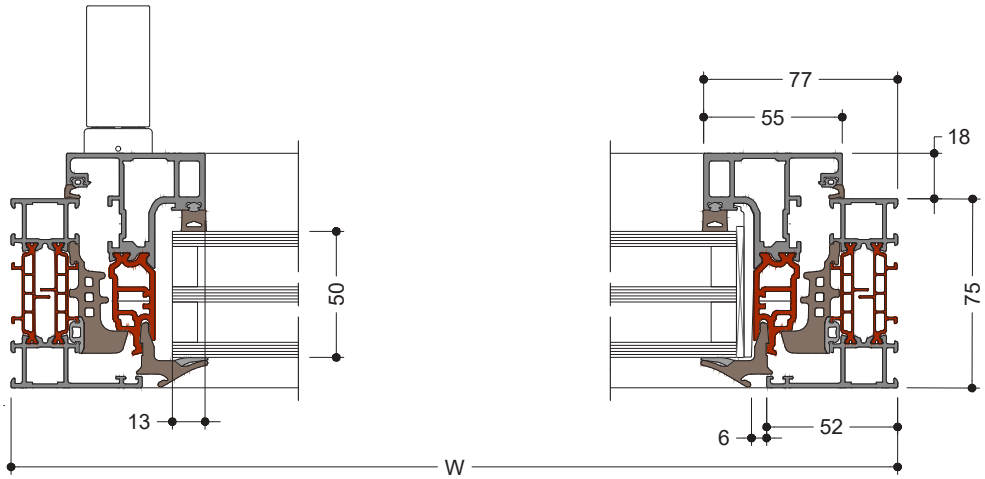
APERTURA INTERNA ANTA A SCOMPARSA

Portafinestra a 1 anta con soglia bassa

DIG-0007987 Rev. A







Portafinestra a 1 anta con soglia bassa

DIG-0007987 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	| |	H-57
		2	| |	W-70
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1	| |	W-334

Guarnizioni		Qtà
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+W

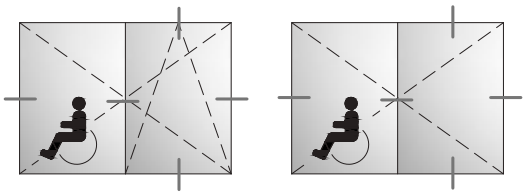
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-115/W-128

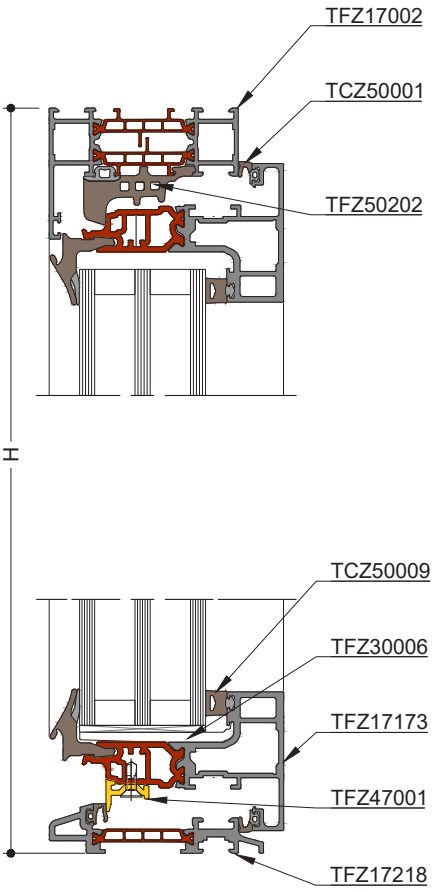
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	4
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

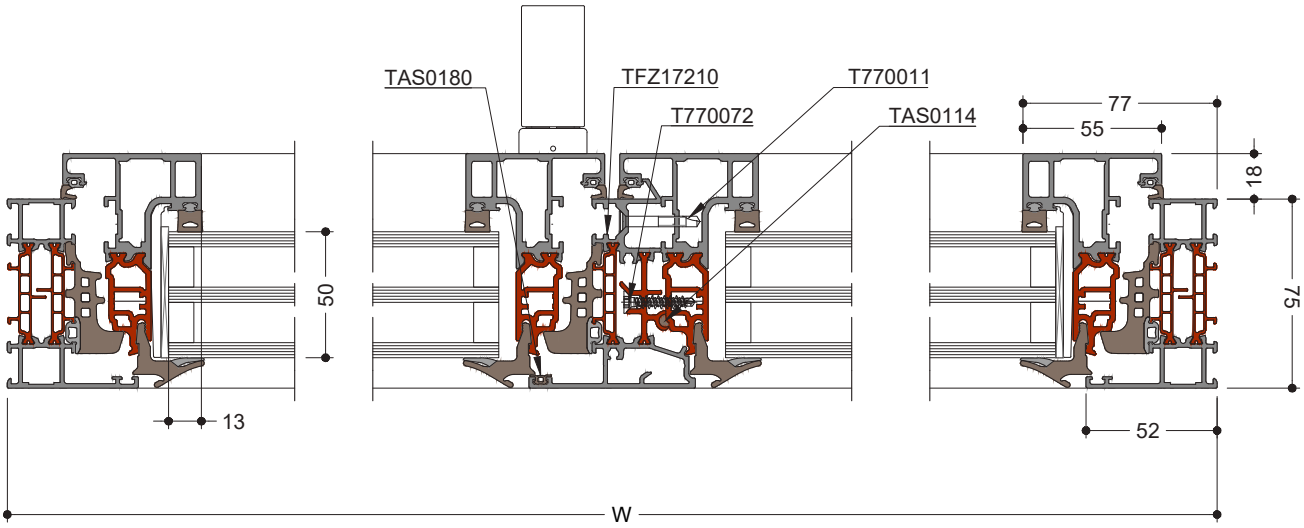
Viti		Qtà
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	2
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	16
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/ml
TFY3702	Spina 3x9,5mm	6

Portafinestra a 2 ante con soglia bassa

DIG-0007988 Rev. A







Portafinestra a 2 ante con soglia bassa

DIG-0007988 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	4	/ \	H-31
		4	/ \	W/2-25
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-106
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	4	| |	H-57
		4	| |	W/2-51
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1	| |	W/2-186
		1	| |	W/2-148

Guarnizioni		Qtà
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	3H+W

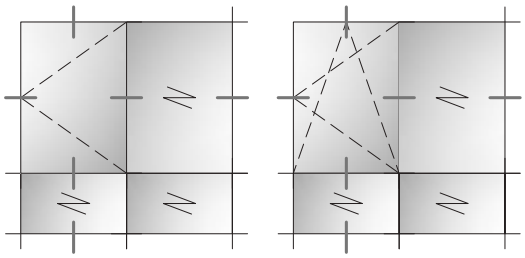
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-115/W/2-109

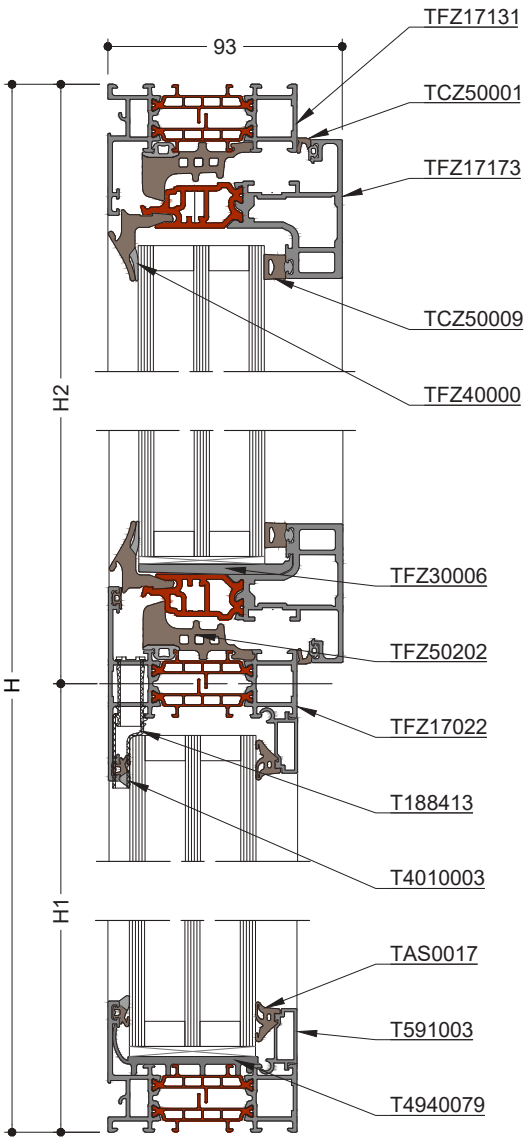
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	
TFZ32318	75 Tappo soglia 2 ante destro	
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	8
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	8
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

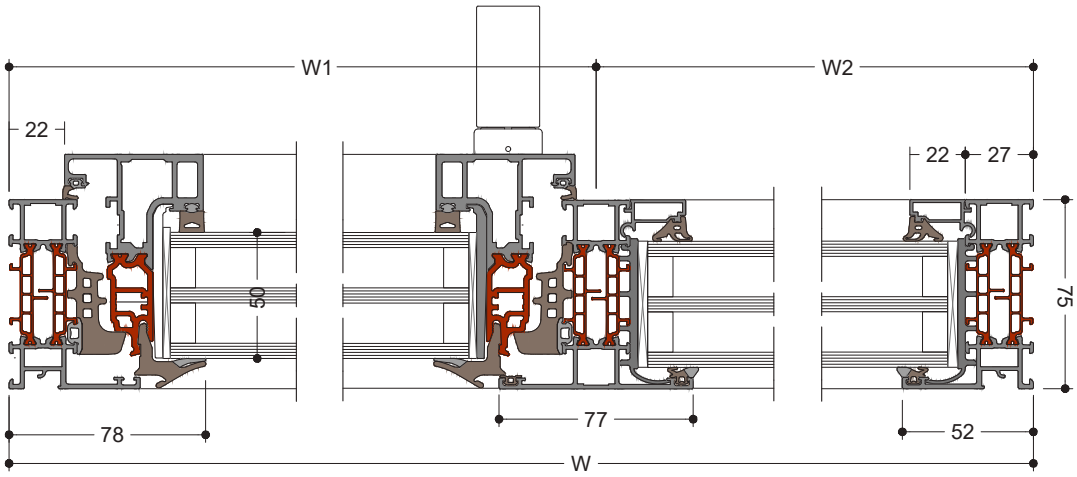
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	2
T770011	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2	3/lm
TFY3702	Spina 3x9,5mm	10

Telaio composito con finestra a battente

DIG-0004173 Rev. B







Telaio composito con finestra a battente

DIG-0004173 Rev. B

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17131	75 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H2-30.5
		2	/ \	W1-30.5
TFZ17022	75 Traverso/Montante 77mm	1	| |	H-54
		1	| |	W1-40.5
		1	| |	W2-40.5
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H1-84.5
		2	| |	H2-84.5
		2	| |	W1-40.5
		4	| |	W2-40.5
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	| |	W1-56.5
		2	| |	H2-56.5

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

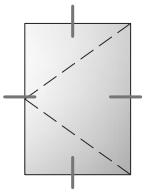
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-114.5//W1-114.5
Fisso laterale		H1-54.5//W1-54.5
		H1-54.5//W2-54.5
		H2-54.5//W2-54.5

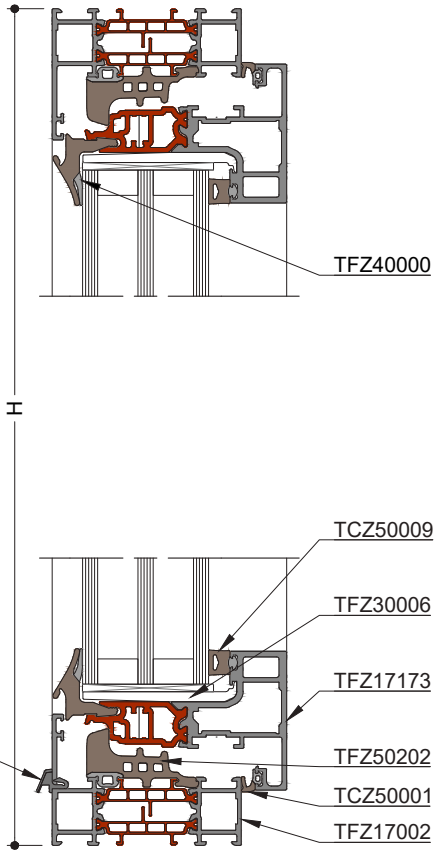
Accessori		Qtà
T760003	Cavallotto per camera 15mm	12
TFZ32322	Ugello drenaggio nascosto	4
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	4
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	12
T188413	Tubo drenaggio EPDM	4
TFY3831	Parte guida iniezione	12
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

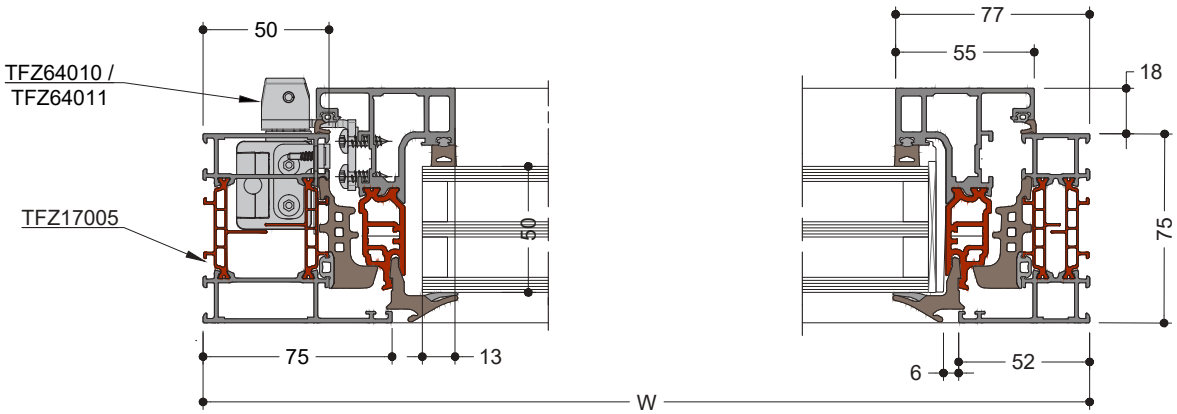
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2H1
		2W+2W2
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H2+2W1
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2H1
		2W+2W2
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H2+2W1
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H2+2W1

Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0007414 Rev. A







Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0007414 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17005	75 Telaio 75mm	1	/ \	H+46
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	W-67
		2	/ \	H-44
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	W-93
		2	/ \	H-70

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

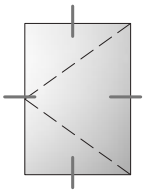
Accessori		Qtà
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

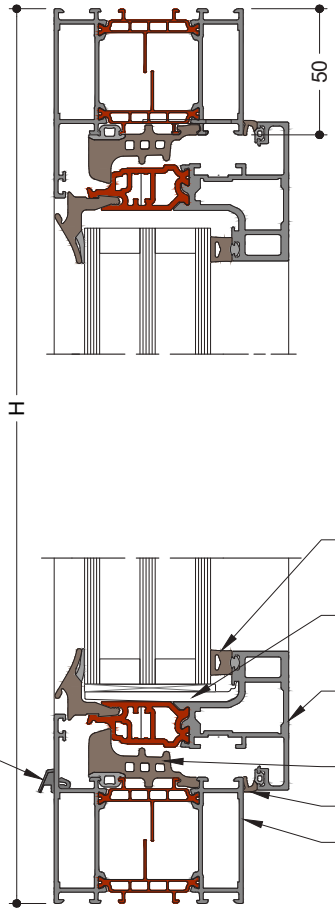
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

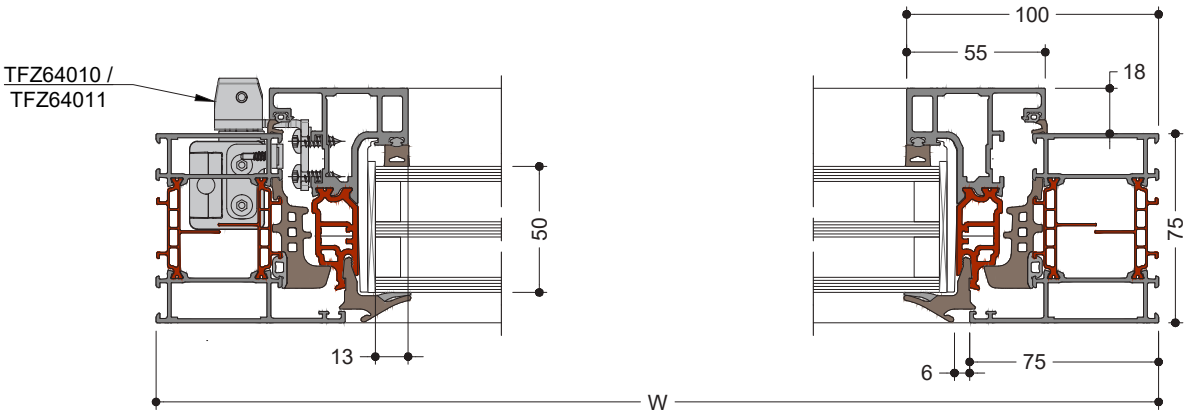
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-128//W-151

Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0007417 Rev. A







Finestra a battente motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0007417 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17005	75 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-116
		2	/ \	W-116

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

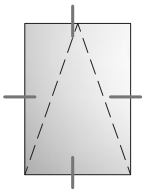
Accessori		Qtà
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

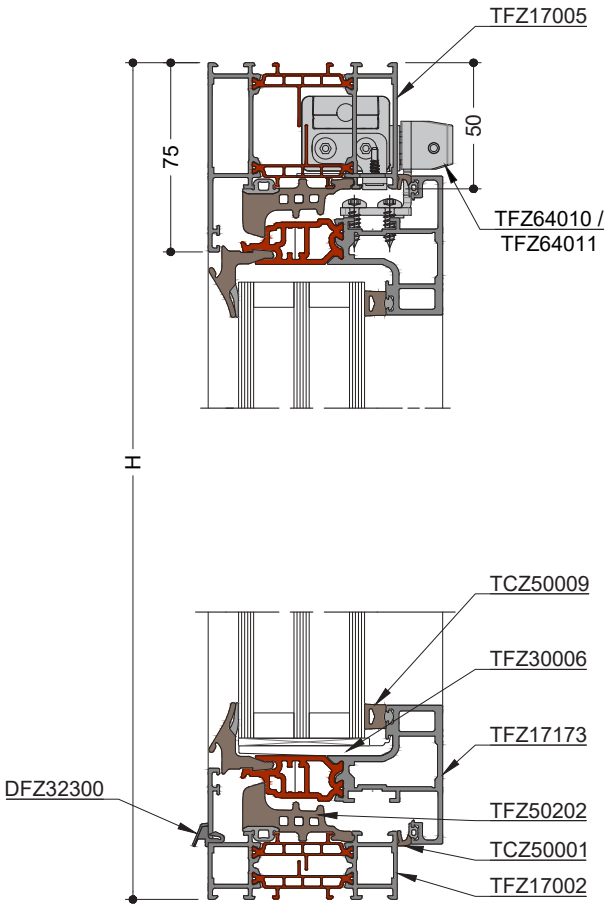
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

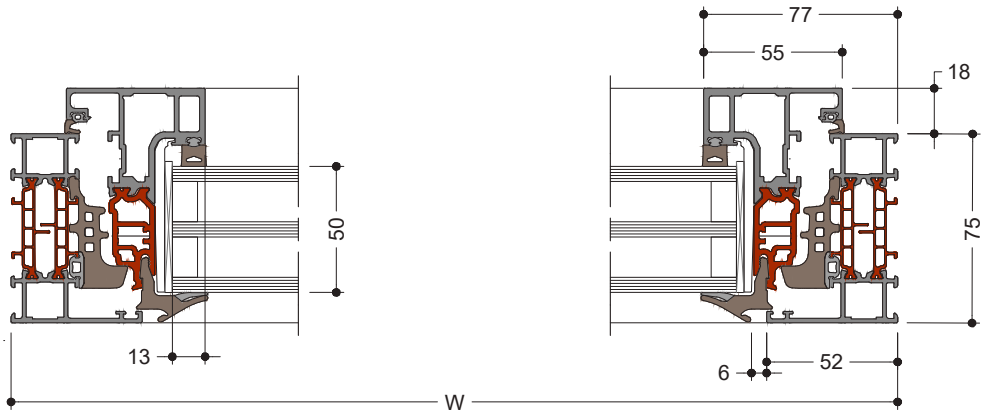
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-174//W-174

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0003840 Rev. D







Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0003840 Rev. D

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17002	75 Telaio 52mm	2	/ \	H
		1	/ \	W
TFZ17005	75 Telaio 75mm	1	/ \	W+46
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H-67
		2	/ \	W-44
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-93
		2	/ \	W-70

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

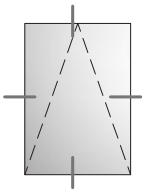
Accessori		Qtà
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

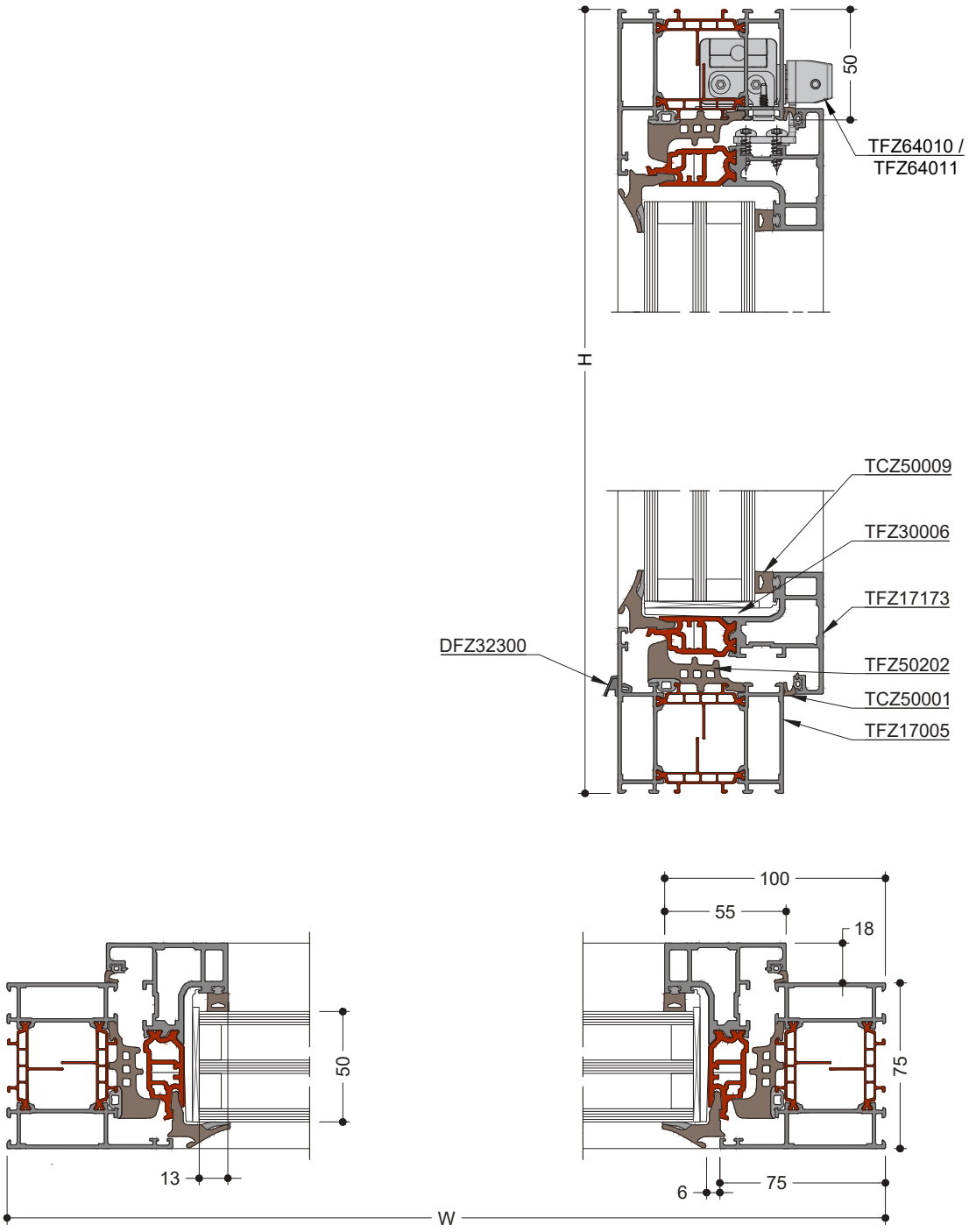
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-151//W-128

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0003841 Rev. B





Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0003841 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17005	75 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-116
		2	/ \	W-116

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

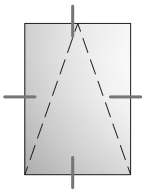
Accessori		Qtà
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

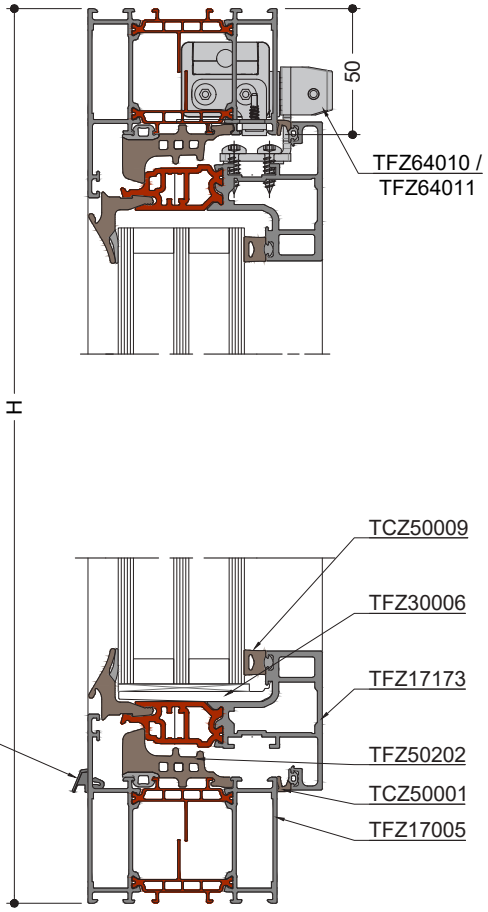
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

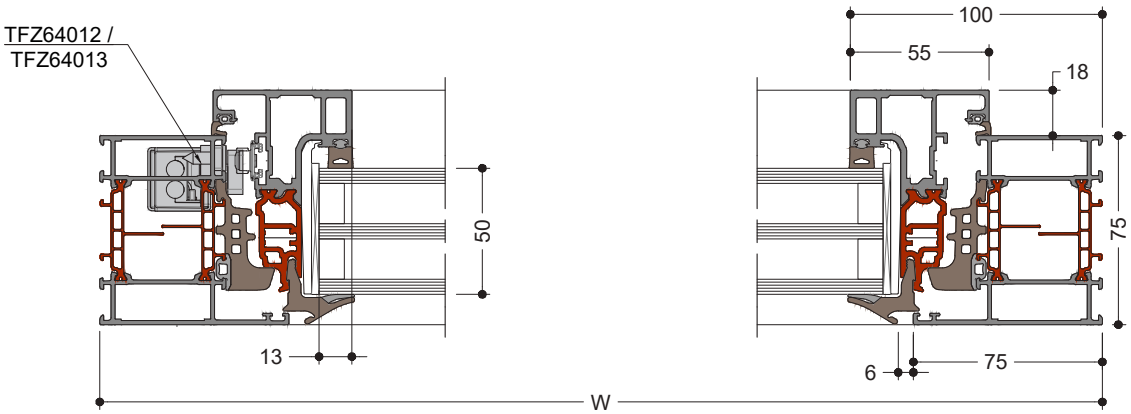
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-174//W-174

Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di chiusura - Telaio perimetrale

DIG-0006250 Rev. A







Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di chiusura - Telaio perimetrale

DIG-0006250 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17005	75 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17173	75 Anta Nascosta 46-54mm	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-116
		2	/ \	W-116

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

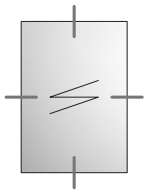
Accessori		Qtà
TFZ30006	Supporto per vetri 61mm	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

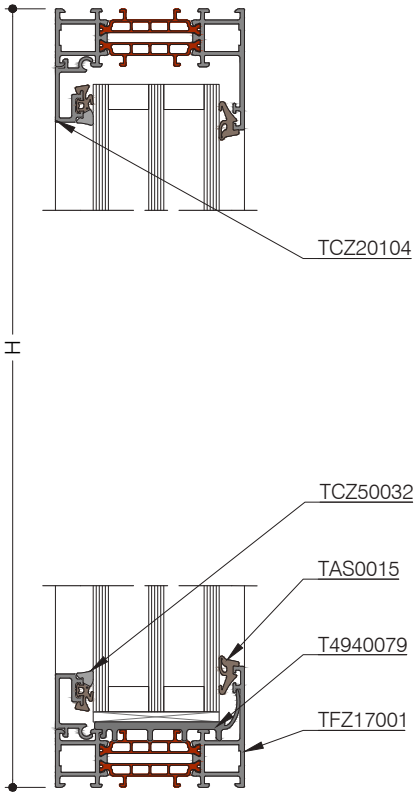
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-174//W-174

Fermavetro di sicurezza per telaio fisso

DIG-0002504 Rev. A





Fermavetro di sicurezza per telaio fisso

DIG-0002504 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TCZ20104	Fermavetro di sicurezza 11/22mm	2	| |	H-90
		2	| |	W-46

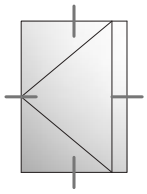
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	16

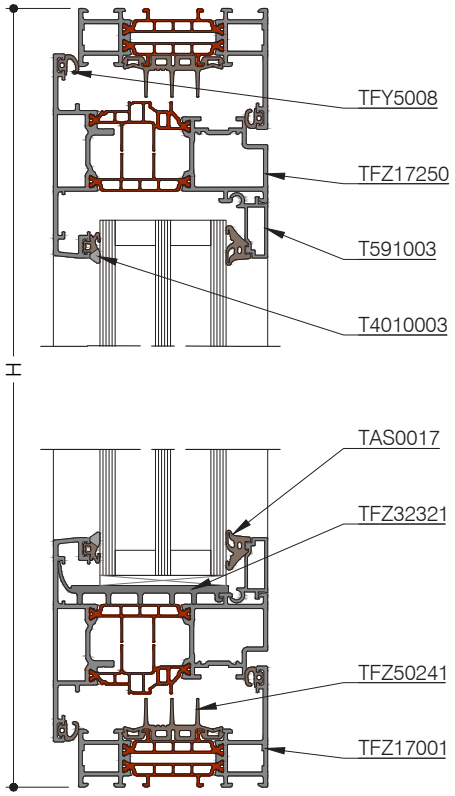
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	H-60//W-60

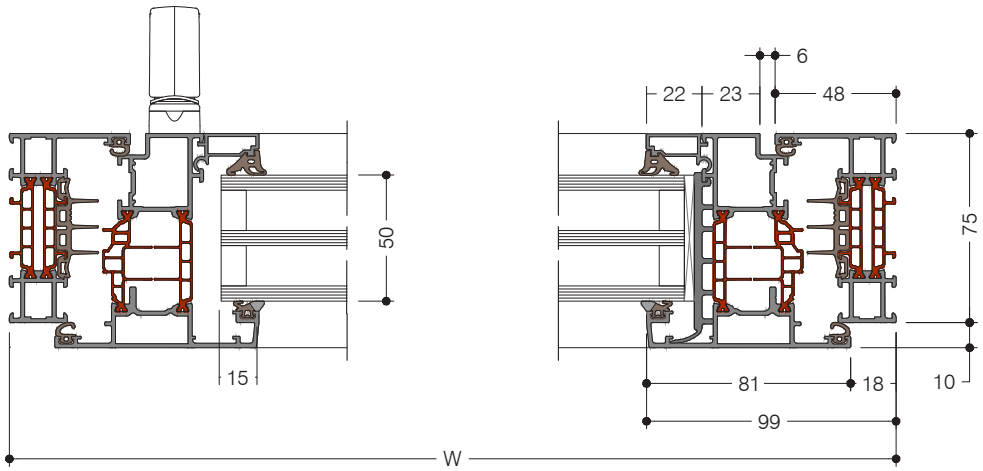
Accessori		Qtà
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

Guarnizioni		Qtà
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H + 2W
TAS0015	Guarnizione per vetri 5mm	2H + 2W

Finestra 1 anta a battente







Finestra 1 anta a battente

DIG-0002424 Rev. C

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17250	75 Anta in Vista 81mm	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-198
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

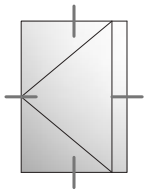
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-168//W-168

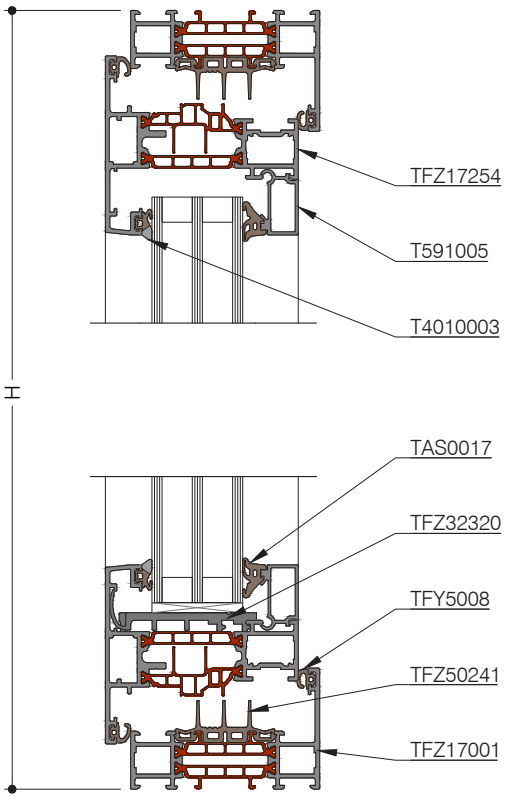
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

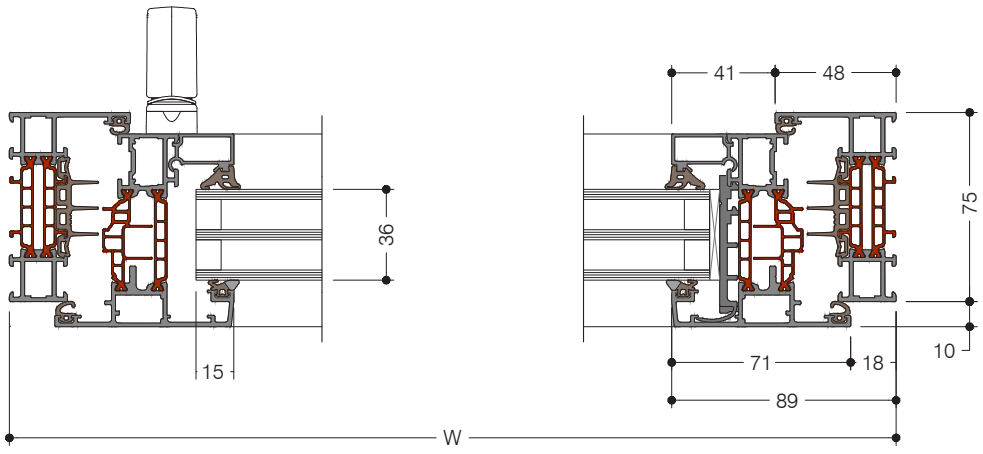
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H+4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W

Finestra ad 1 anta a battente - Anta con fermavetro interno

DIG-0007527 Rev. A







Finestra ad 1 anta a battente - Anta con fermavetro interno

DIG-0007527 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17254	75 Anta 71mm Apertura Esterna	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
T591005	Fermavetro 15/22mm	2	| |	H-178
		2	| |	W-134

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

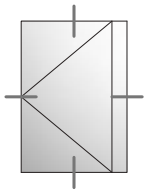
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-148//W-148

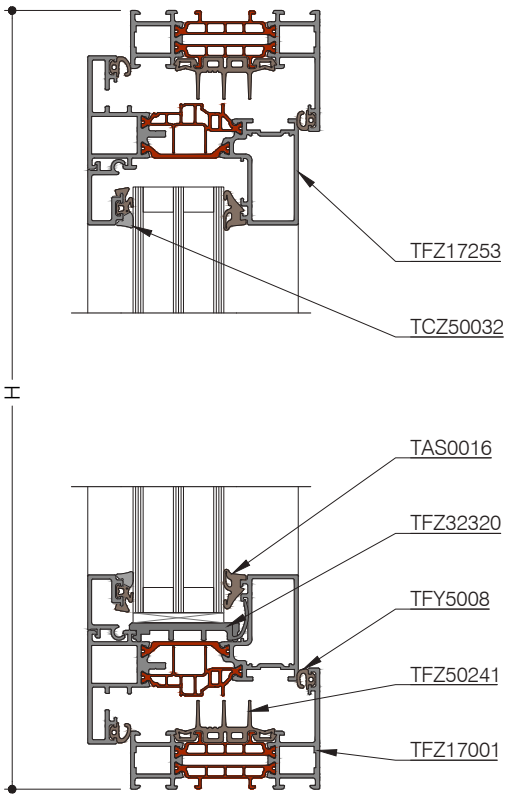
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TCZ31131	Squadretta per camera 18x11mm	4
TCZ31109	Gusseckwinkel Kammer 11x18mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

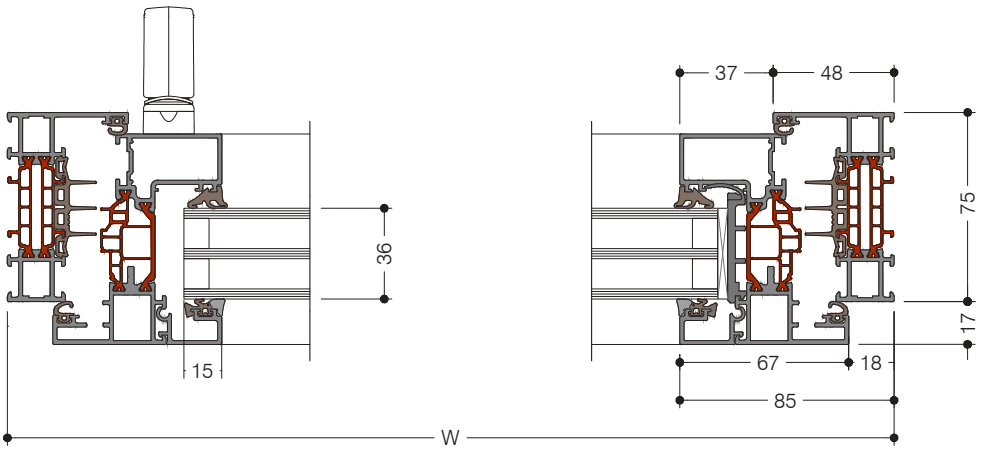
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H + 4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H + 2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H + 2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H + 2W

Finestra 1 anta - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007464 Rev. A







Finestra 1 anta - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007464 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17253	75 Anta 67mm Ap. Est. fermavetro esterno	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
TCZ20105	Fermavetro di sicurezza 14/22mm	2	| |	H-170
		2	| |	W-126

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

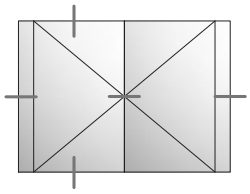
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-140//W-140

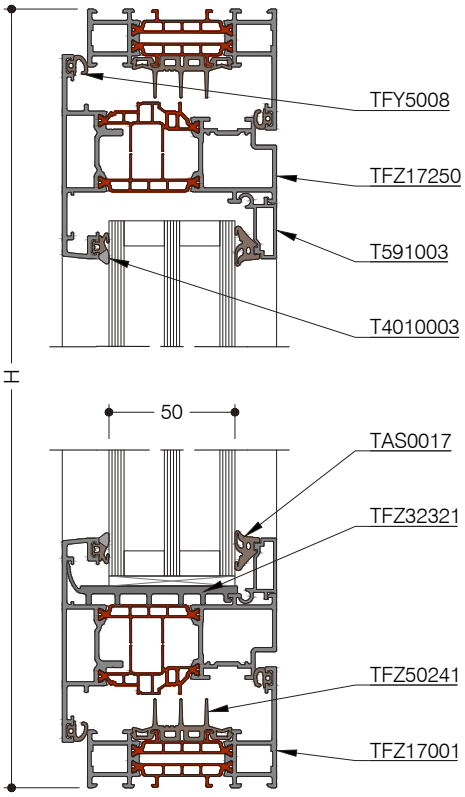
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TCZ31128	Squadretta per camera 15x18mm	4
TCZ31129	Squadretta per camera 33x16mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

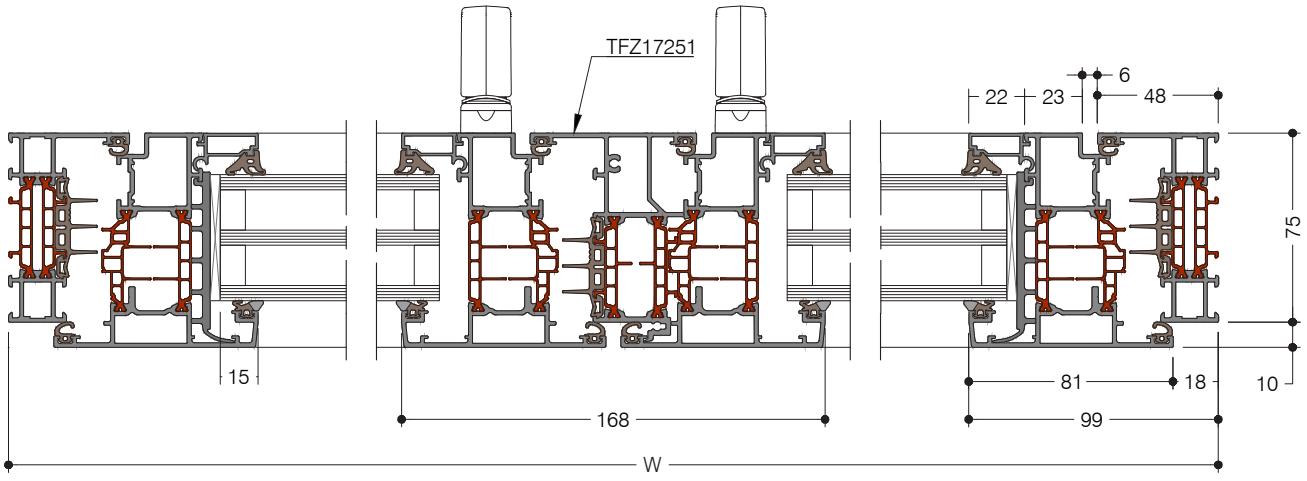
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H + 4W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H + 2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H + 2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H + 2W

Finestra 2 ante a battente

DIG-0002425 Rev. B







Finestra 2 ante a battente

DIG-0002425 Rev. B

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17250	75 Anta in Vista 81mm	4	/ \	H-36
		4	/ \	W/2-21
TFZ17251	75 Montante galleggi-ante apertura l'est.	1	| |	H-88
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	H-198
		4	| |	W/2-139

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	48
TAY0056	Vite testa svasata cono C ST4.2x16,A2	4
TVE067	Vite a testa cil. cono C ST4.8x41,A2	2*H/500+2

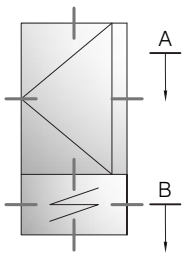
Accessori		Qtà
TFZ32341	75 Tappo montante centrale	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
TFZ32342	Guida vite riduzione centrale	2*H/500+2
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

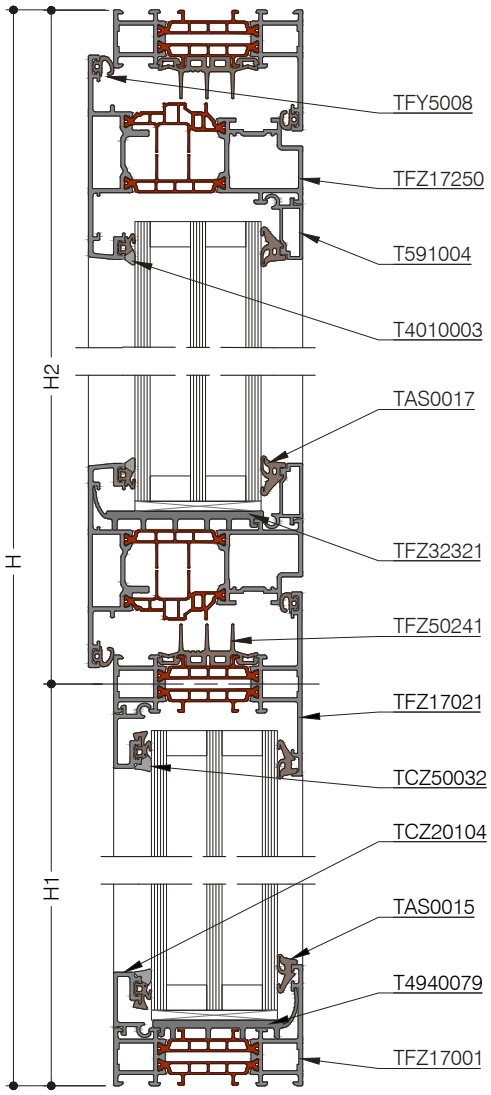
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H+4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-168//W/2-153

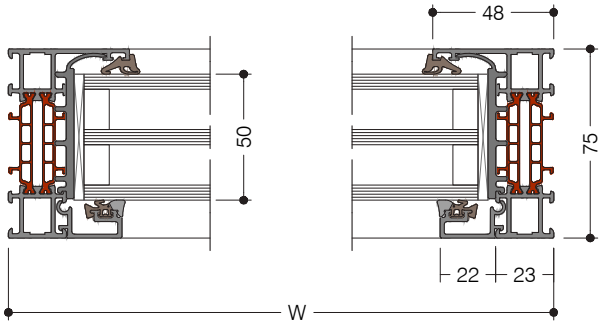
Finestra composita, finestra a battente

DIG-0002505 Rev. D

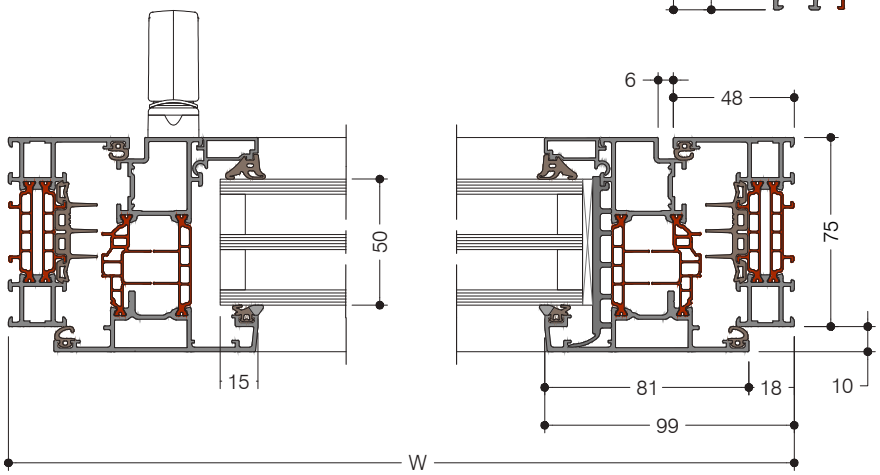




B-B



A-A



Finestra composita, finestra a battente

DIG-0002505 Rev. D

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17021	75 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ17250	75 Anta in Vista 81mm	2	/ \	H2-24.5
		2	/ \	W-36
TCZ20104	Fermavetro di sicurezza 11/22mm	2	| |	H1-78.5
		2	| |	W-46
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H2-186.5
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

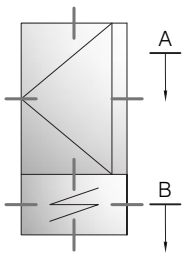
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-156.5//W-168
Sottoluce fisso		H1-48.5//W-60

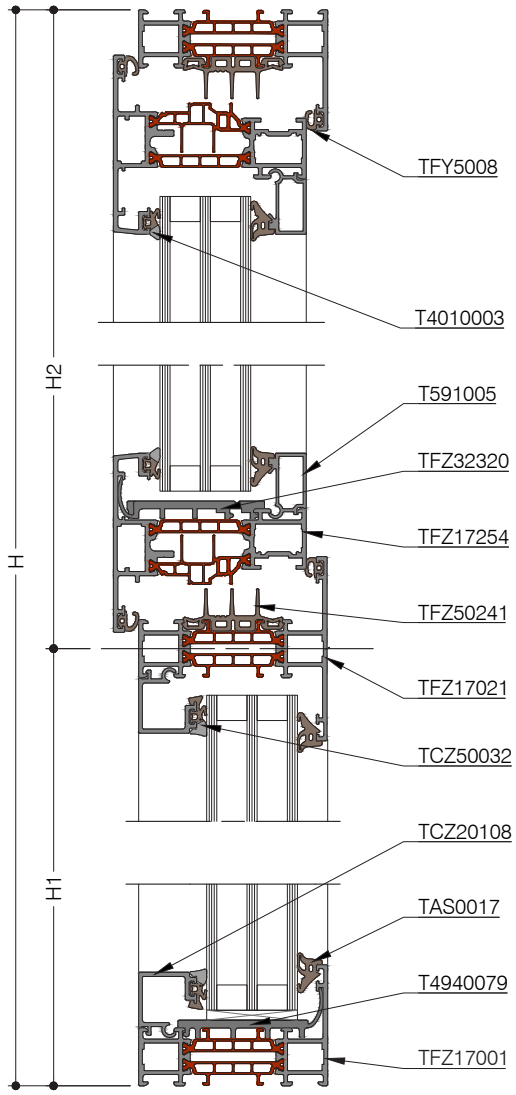
Accessori		Qtà
TCZ31330	Cavallotto variabile 11mm	1
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	3
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	4
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0015	Guarnizione per vetri 5mm	2H1+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H2+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H+4W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H2+2W

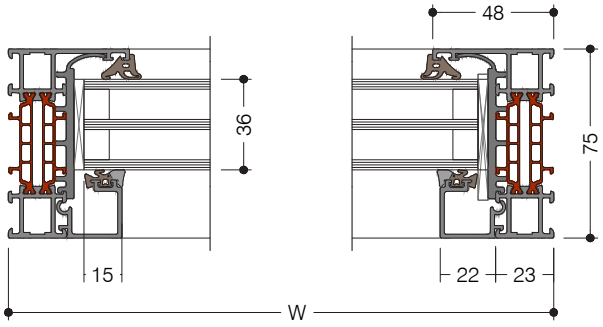
Finestra composita, finestra a battente - Anta con fermavetro interno

DIG-0007531 Rev. A

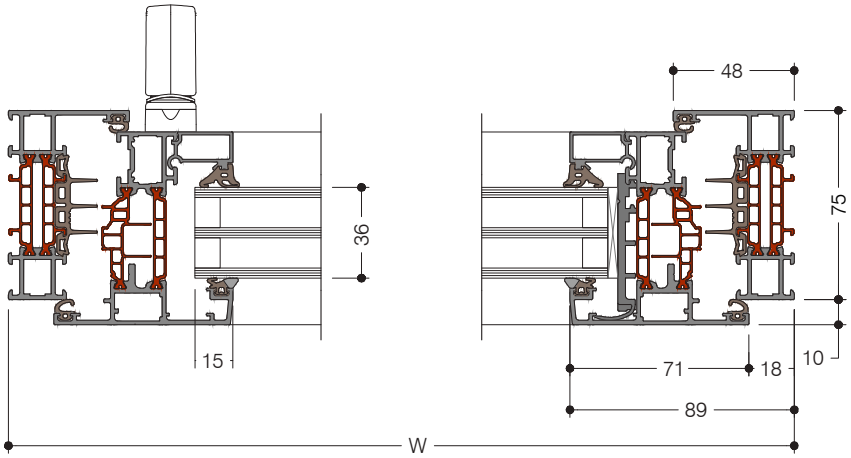




B-B



A-A



APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

Finestra composita, finestra a battente - Anta con fermavetro interno

DIG-0007531 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17021	75 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ17254	75 Anta 71mm Apertura Esterna	2	/ \	H2-24,5
		2	/ \	W-36
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H1-78,5
		2	| |	W-46
T591005	Fermavetro 15/22mm	2	| |	H2-166,5
		2	| |	W-134

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-136,5//W-148
Fisso		H1-48,5//W60

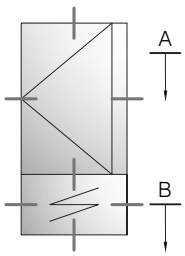
Accessori		Qtà
TCZ31330	Cavallotto variabile 11mm	1
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	3
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	3
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31131	Squadretta per camera 18x11mm	4
TCZ31109	Gusseckwinkel Kammer 11x18mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

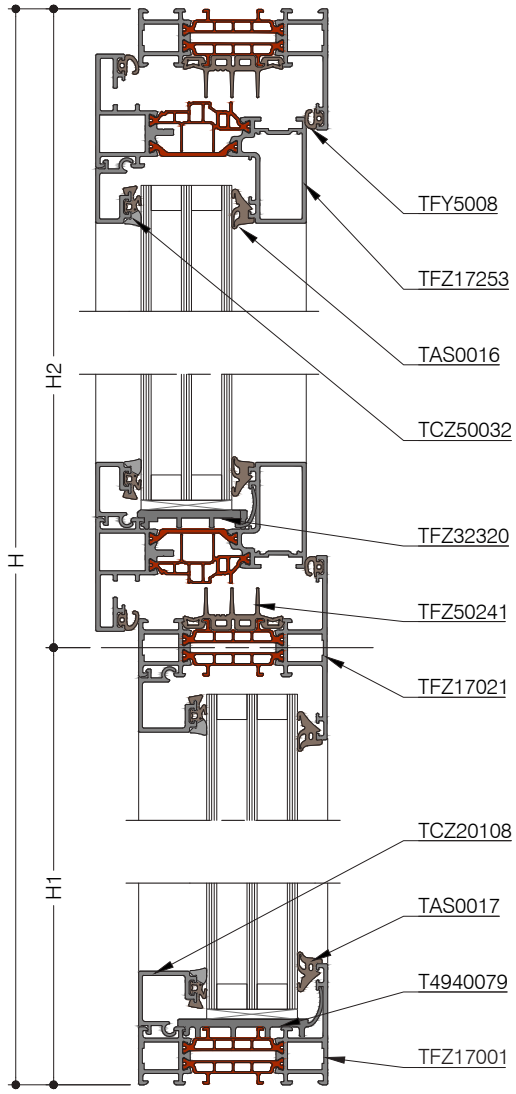
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H1+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H2+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H1+2W

APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

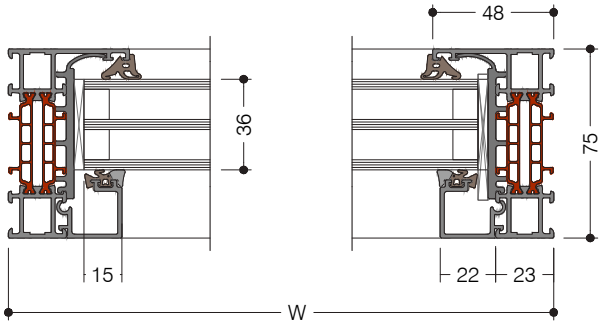
Finestra composita, finestra a battente - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007475 Rev. A

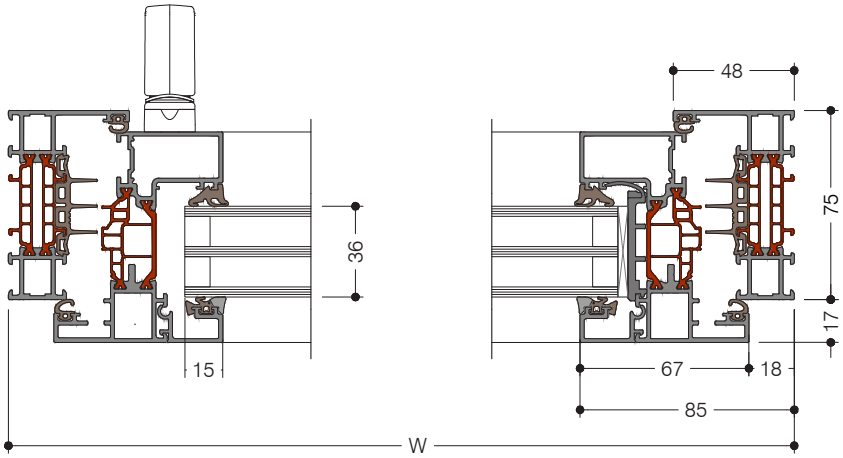




B-B



A-A



APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

Finestra composita, finestra a battente - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007475 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17021	75 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ17253	75 Anta 67mm Ap. Est. fermavetro esterno	2	/ \	H2-24,5
		2	/ \	W-36
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H1-78,5
		2	| |	W-46
TCZ20105	Fermavetro di sicurezza 14/22mm	2	| |	H2-158,5
		2	| |	W-126

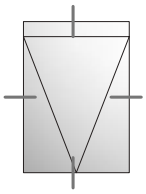
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

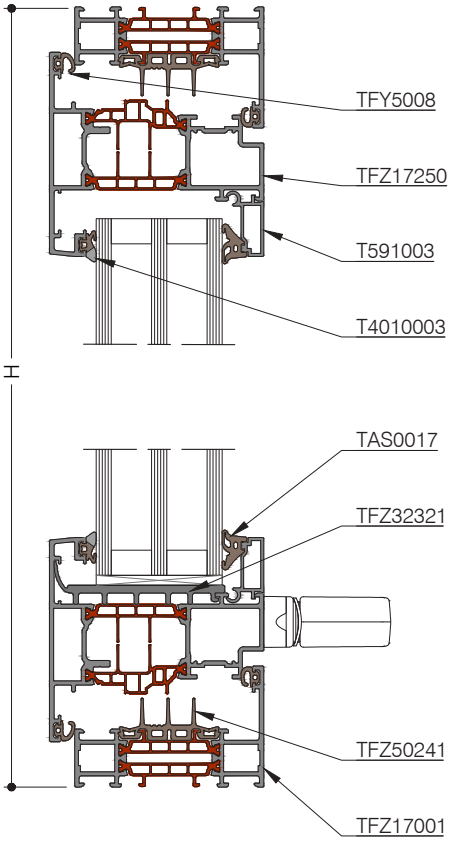
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-128,5//W-140
Fisso		H1-48,5//W60

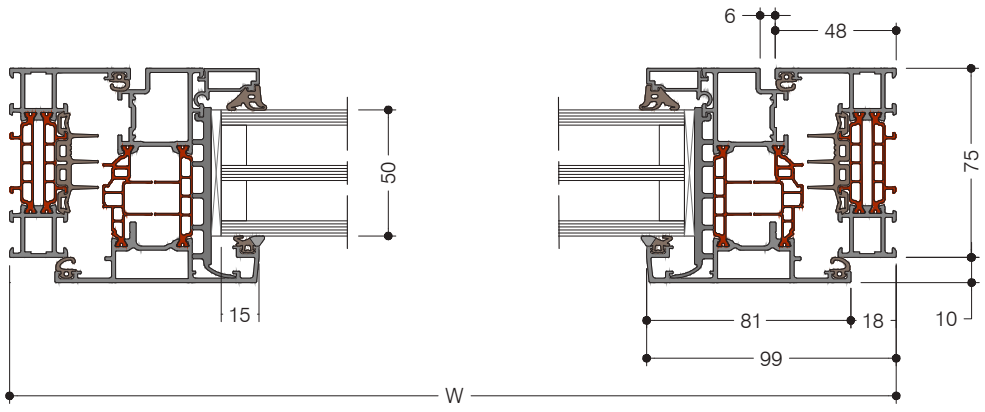
Accessori		Qtà
TCZ31330	Cavallotto variabile 11mm	1
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	3
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	3
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31128	Squadretta per camera 15x18mm	4
TCZ31129	Squadretta per camera 33x16mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H1+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H2+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	4H+4W

Finestra a sporgere







Finestra a sporgere

DIG-0002422 Rev. E

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17250	75 Anta in Vista 81mm	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H-198
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

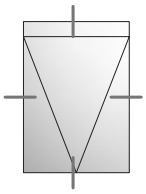
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-168//W-168

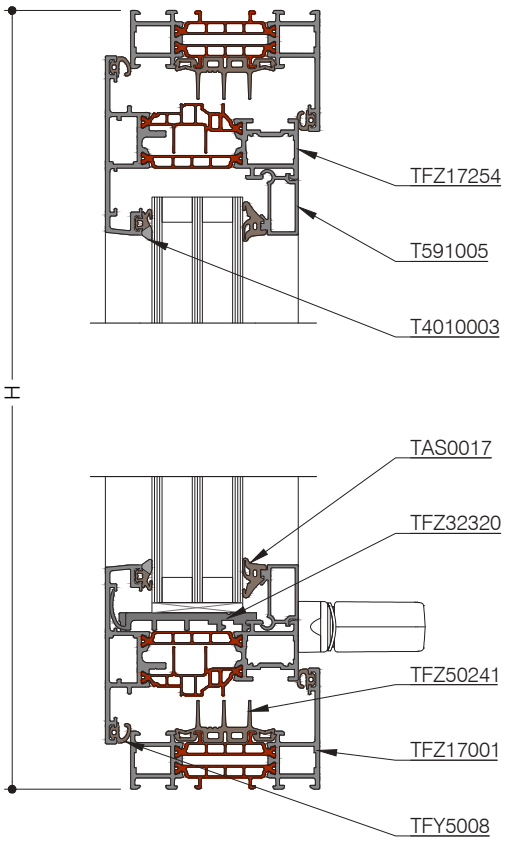
Accessori		Qtà
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	6
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

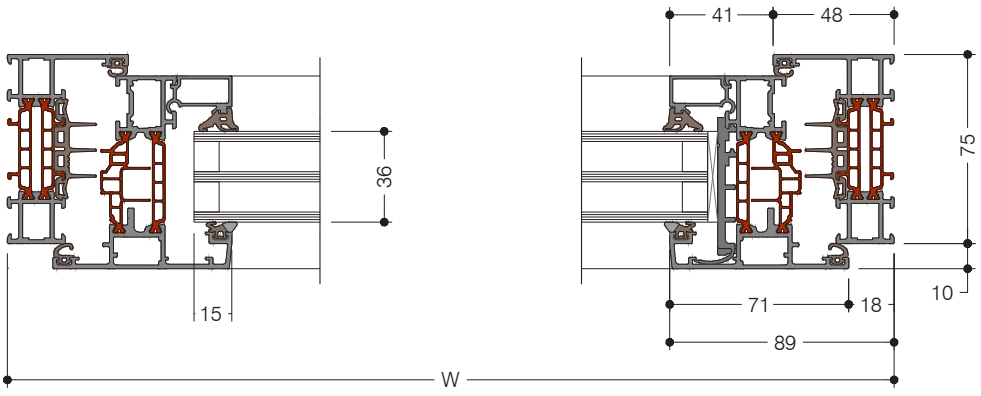
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H+4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W

Finestra a sporgere - Anta con fermavetro interno

DIG-0007537 Rev. A







Finestra a sporgere - Anta con fermavetro interno

DIG-0007537 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17254	75 Anta 71mm Apertura Esterna	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
T591005	Fermavetro 15/22mm	2	| |	H-178
		2	| |	W-134

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

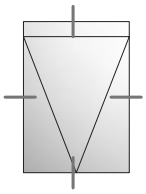
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-148//W-148

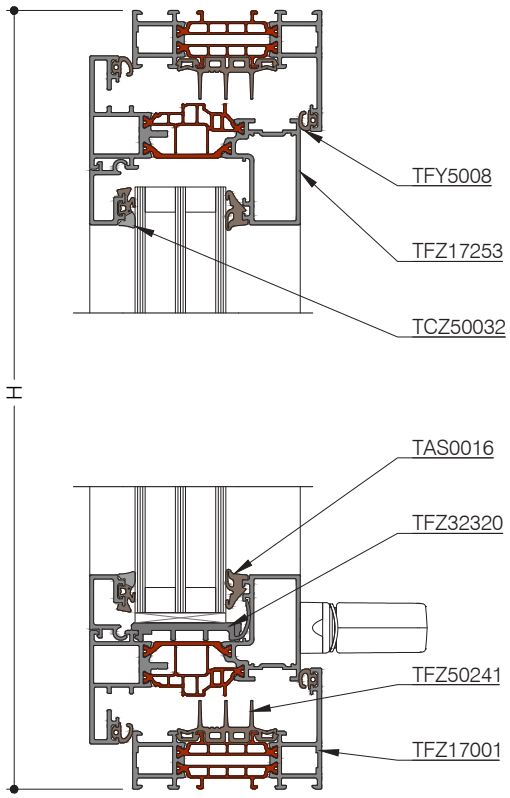
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	6
TCZ31131	Squadretta per camera 18x11mm	4
TCZ31109	Gusseckwinkel Kammer 11x18mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

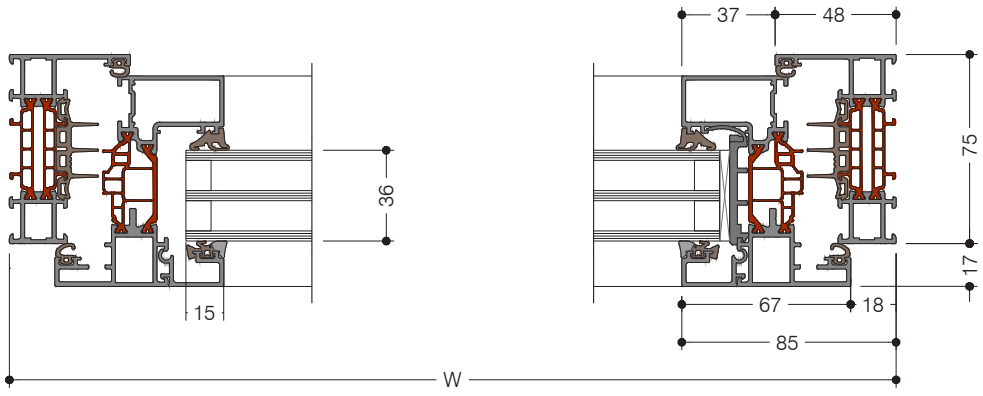
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H + 4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H + 2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H + 2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H + 2W

Sporgere - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007466 Rev. A







Sporgere - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007466 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17253	75 Anta 67mm Ap. Est. fermavetro esterno	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
TCZ20105	Fermavetro di sicurezza 14/22mm	2	| |	H-170
		2	| |	W-126

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

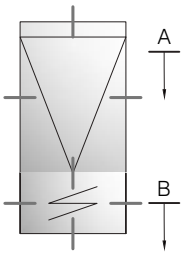
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-140//W-140

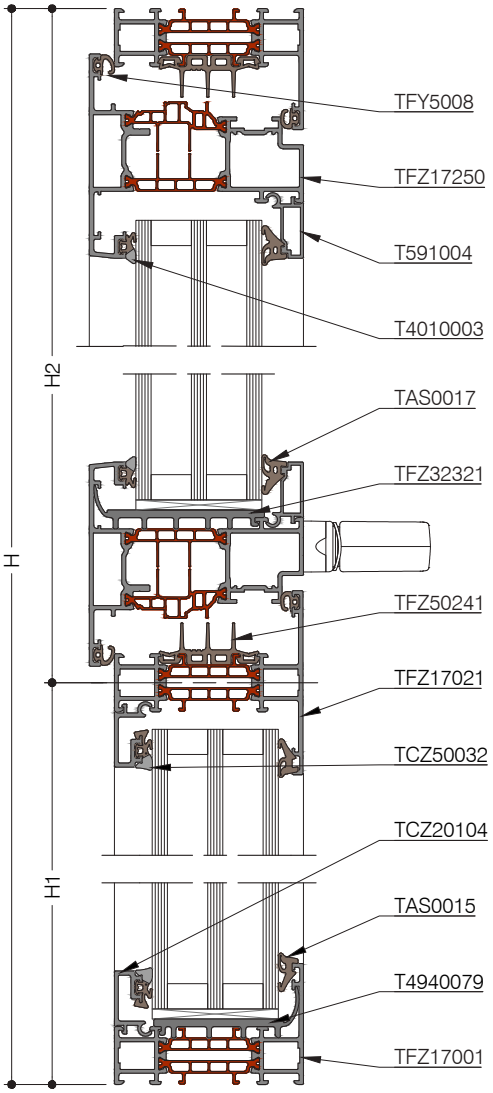
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	6
TCZ31128	Squadretta per camera 15x18mm	4
TCZ31129	Squadretta per camera 33x16mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H + 4W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H + 2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H + 2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H + 2W

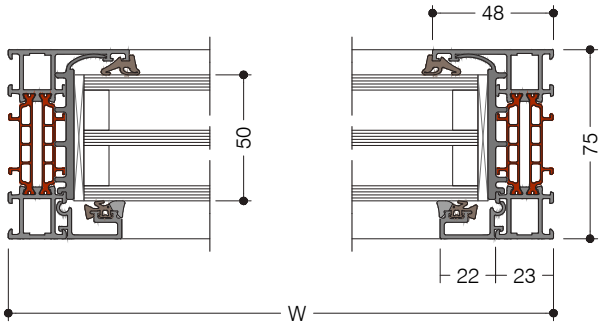
Finestra composita, finestra a sporgere

DIG-0002506 Rev. C

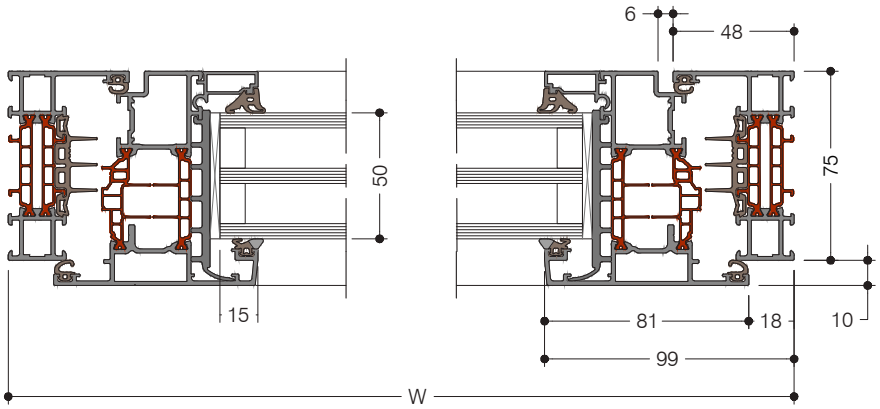




B-B



A-A



Finestra composita, finestra a sporgere

DIG-0002506 Rev. C

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17021	75 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ17250	75 Anta in Vista 81mm	2	/ \	H2-24.5
		2	/ \	W-36
TCZ20104	Fermavetro di sicurezza 11/22mm	2	| |	H1-78.5
		2	| |	W-46
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	H2-186.5
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

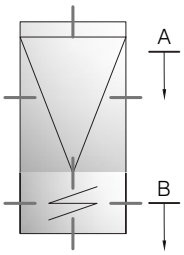
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-156.5//W-168
Sottoluce fisso		H1-48.5//W-60

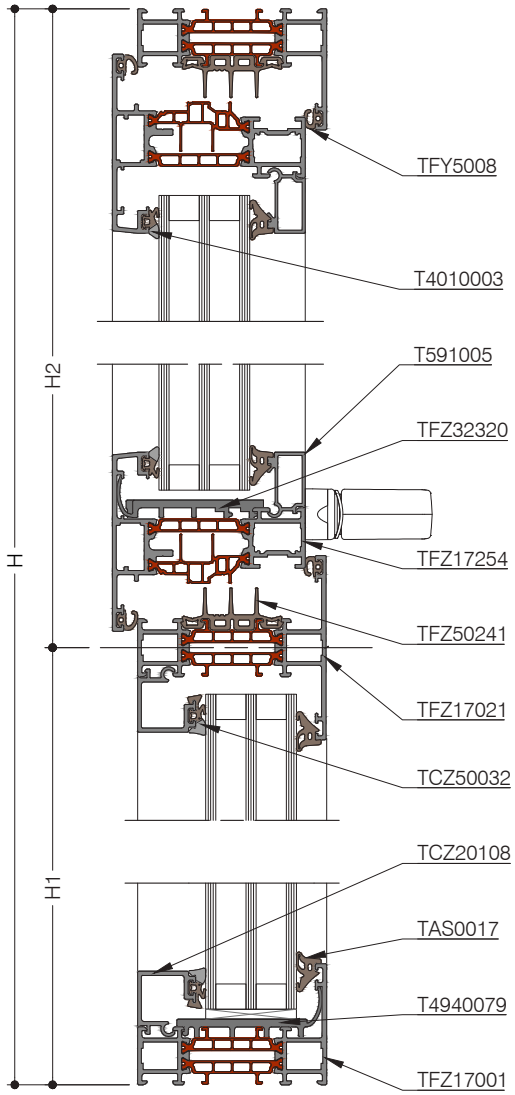
Accessori		Qtà
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	4
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	6
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	4
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0015	Guarnizione per vetri 5mm	2H1+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H2+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H+4W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H2+2W

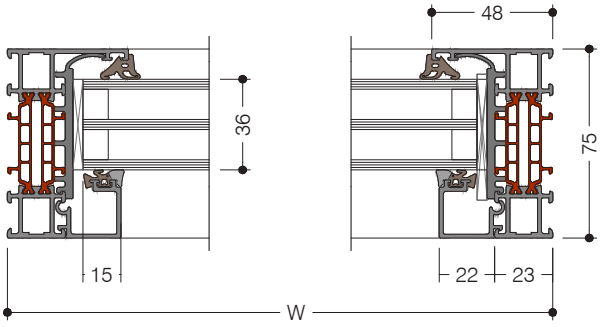
Finestra composita, finestra a sporgere - Anta con fermavetro interno

DIG-0007538 Rev. A

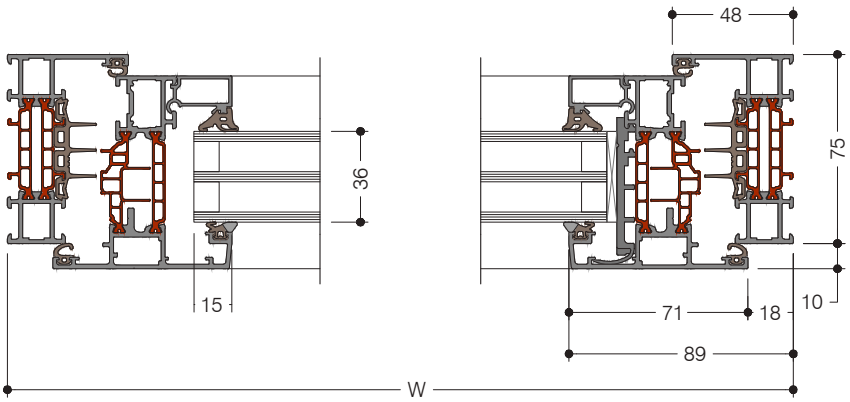




B-B



A-A



APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

Finestra composita, finestra a sporgere - Anta con fermavetro interno

DIG-0007538 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17021	75 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ17254	75 Anta 71mm Apertura Esterna	2	/ \	H2-24,5
		2	/ \	W-36
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H1-78,5
		2	| |	W-46
T591005	Fermavetro 15/22mm	2	| |	H2-166,5
		2	| |	W-134

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

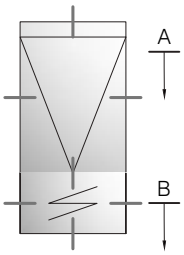
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-136,5//W-148
Fisso		H1-48,5//W60

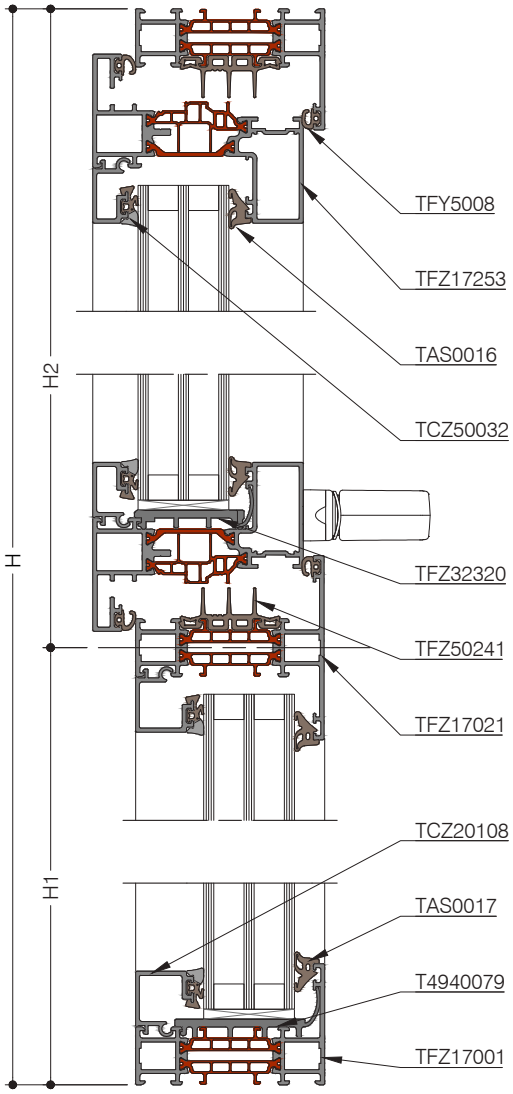
Accessori		Qtà
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	4
TFZ32320	Supporto per vetri	6
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	4
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31131	Squadretta per camera 18x11mm	4
TCZ31109	Gusseckwinkel Kammer 11x18mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

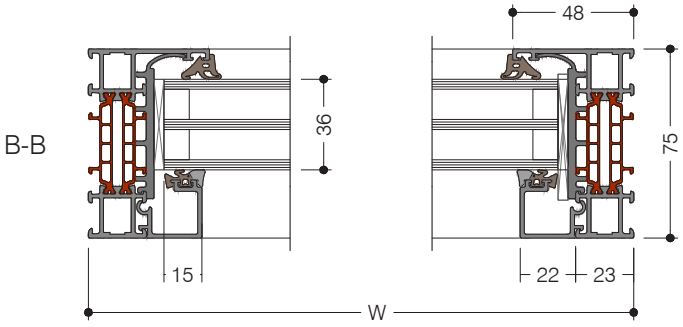
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H1+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H2+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H1+2W

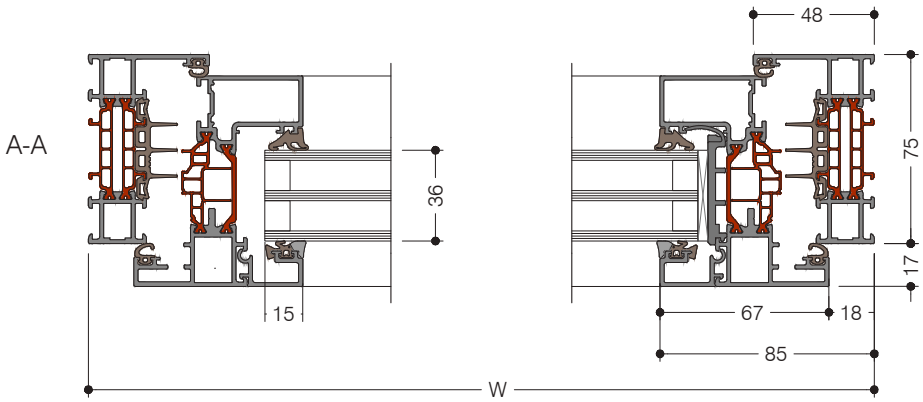
Finestra composita, finestra a sporgere - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007482 Rev. A









APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

Finestra composita, finestra a sporgere - Anta con fermavetro esterno

DIG-0007482 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17001	75 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ17021	75 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ17253	75 Anta 67mm Ap. Est. fermavetro esterno	2	/ \	H2-24,5
		2	/ \	W-36
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H1-78,5
		2	| |	W-46
TCZ20105	Fermavetro di sicurezza 14/22mm	2	| |	H2-158,5
		2	| |	W-126

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

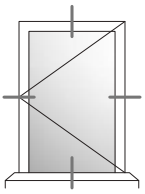
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-128,5//W-140
Fisso		H1-48,5//W60

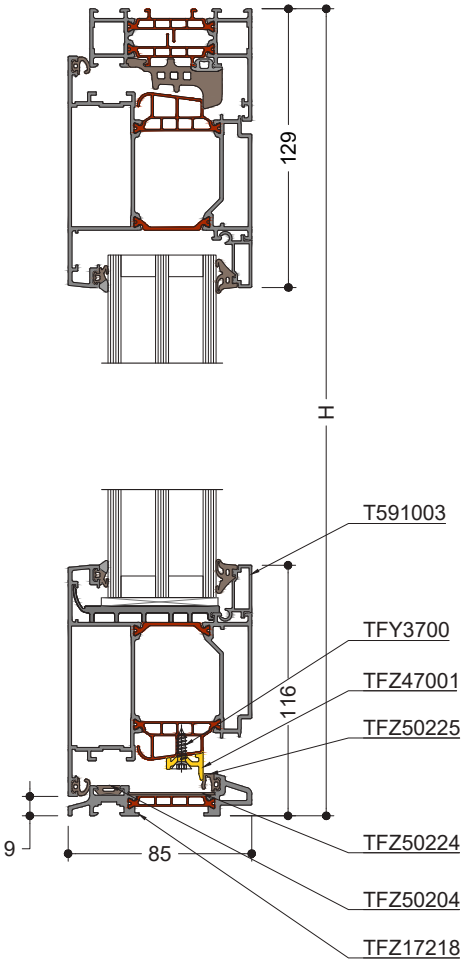
Accessori		Qtà
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	4
TFZ32320	Supporto per vetri	6
T4940079	75 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	4
TFZ32307	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31128	Squadretta per camera 15x18mm	4
TCZ31129	Squadretta per camera 33x16mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

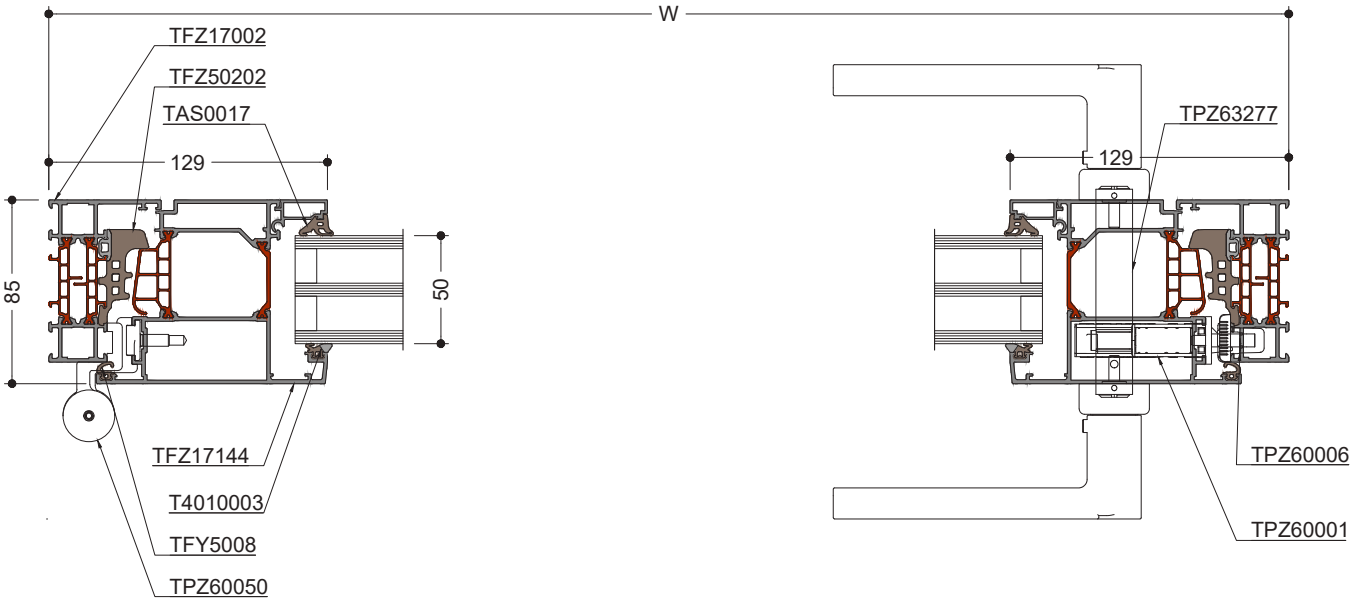
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H1+2W
TFZ50241	75 Guarnizione centrale verso l'est.	2H2+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	4H+4W

Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0005986 Rev. A







Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0005986 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ17144	75 Anta 107mm Ap.Est. Squadrata	2	/ \	W-44
		2	/ \	H-31
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	W-214
		2	| |	H-245
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1		W-326

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W

Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2

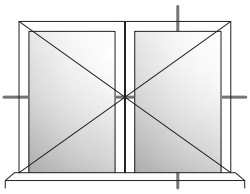
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1 set
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	4
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	4

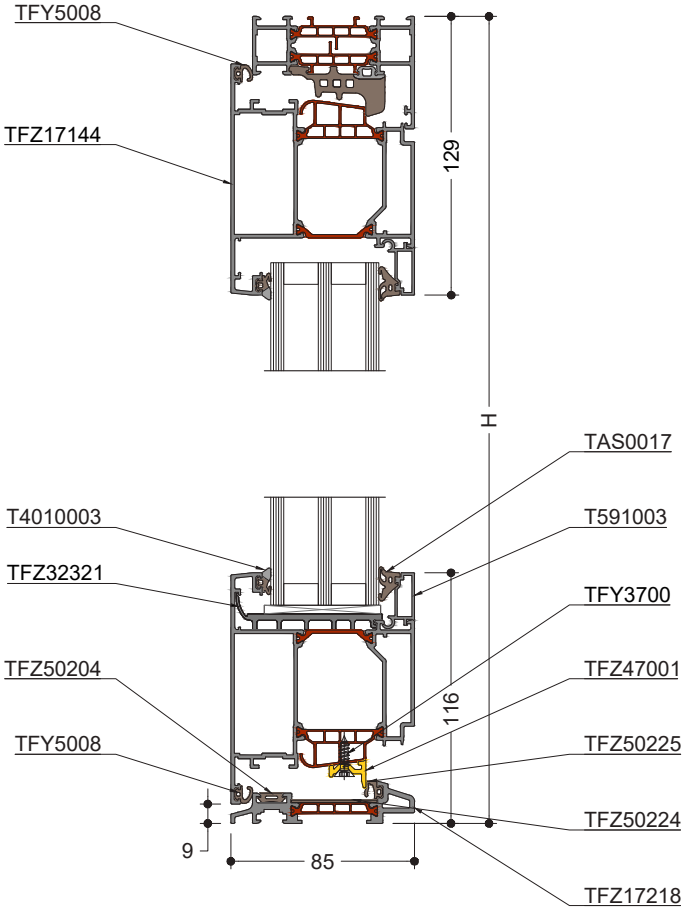
Viti		Qtà
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	3/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

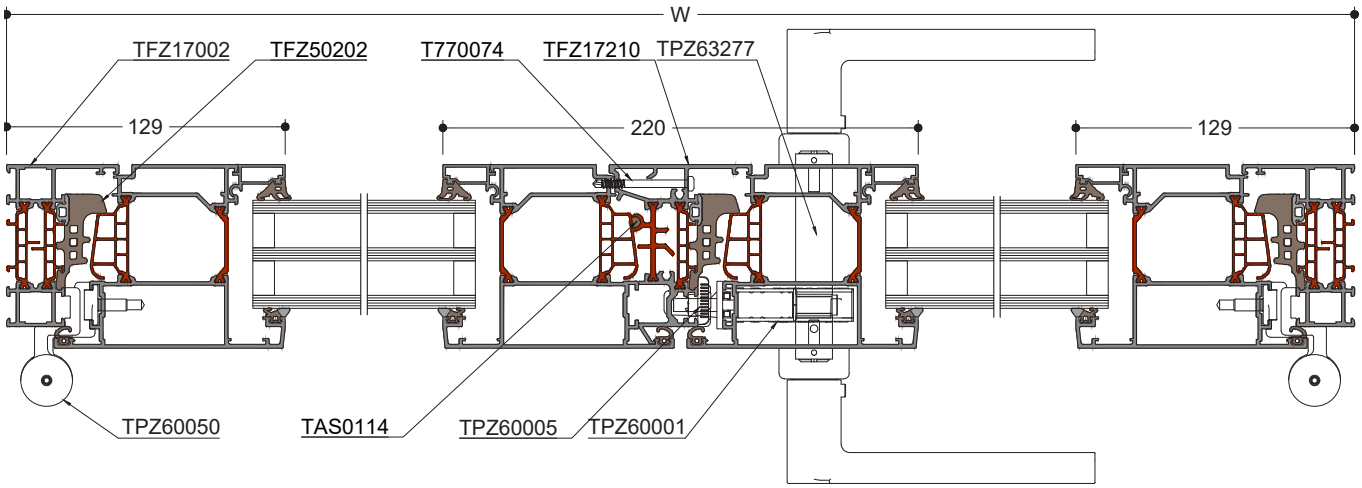
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-215/W-228

Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0006006 Rev. A







Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0006006 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-106.4
TFZ17218	75 soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ17144	75 Anta 107mm Ap.Est. Squadrata	4	/ \	(W-50)/2
			/ \	H-31
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	((W-50)/2-170
		4	| |	H-245
TFZ47001	75 Guarnizione di battuta soglia	1	| |	W/2-148
		1	| |	W/2-186

Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H+2W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50224	75 Guarnizione copri soglia	W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ60034	Contropiastra 16x119mm serr chiavistello	1
TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4

Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32318	75 Tappo soglia 2 ante destro	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35231	75 Guarnizione di tenuta laterale soglia	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

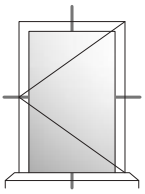
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm
T470044	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x25,Cr	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	3/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	4
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

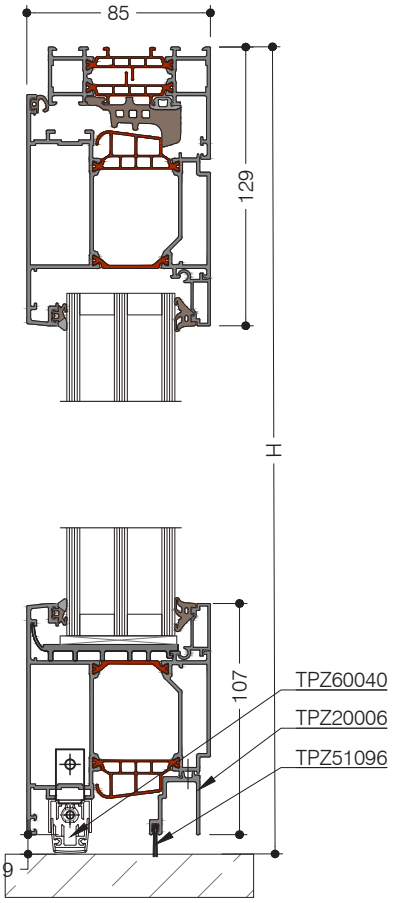
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-215 // (W-418)/2

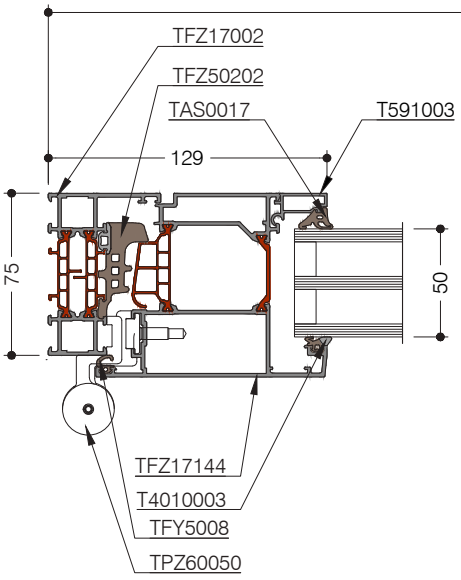
APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

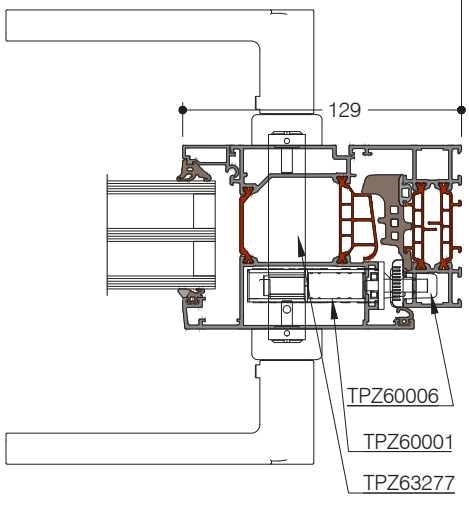
Portafinestra 1 anta con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002880 Rev. C









Portafinestra 1 anta con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002880 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17144	75 Anta 107mm Ap.Est. Squadrata	2	/ \	W-44
		2	/ \	H-31
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	W-98
T591003	Fermavetro 9/22mm	2	| |	W-214
		2	| |	H-245

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
T770051	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-215/W-228

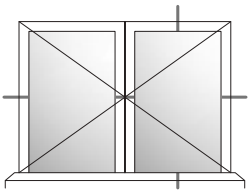
Accessori		Qtà
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	1
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	4
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

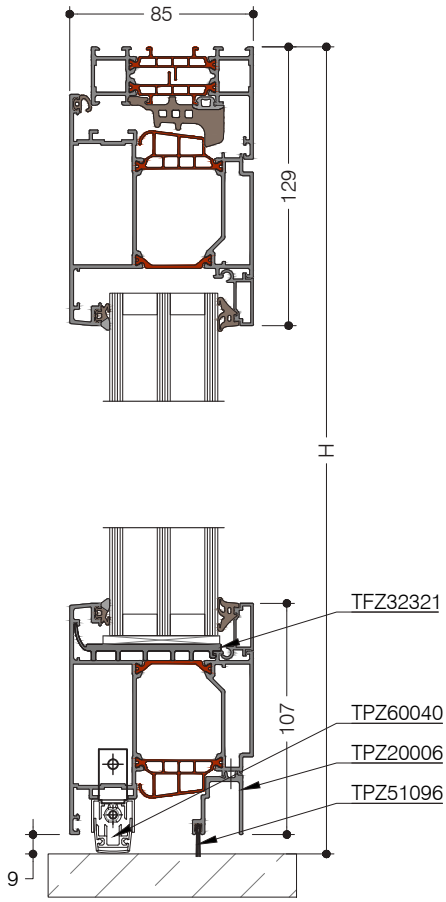
Guarnizioni		Qtà
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+2W
TPZ51096	Spazzolino 15mm	W-77

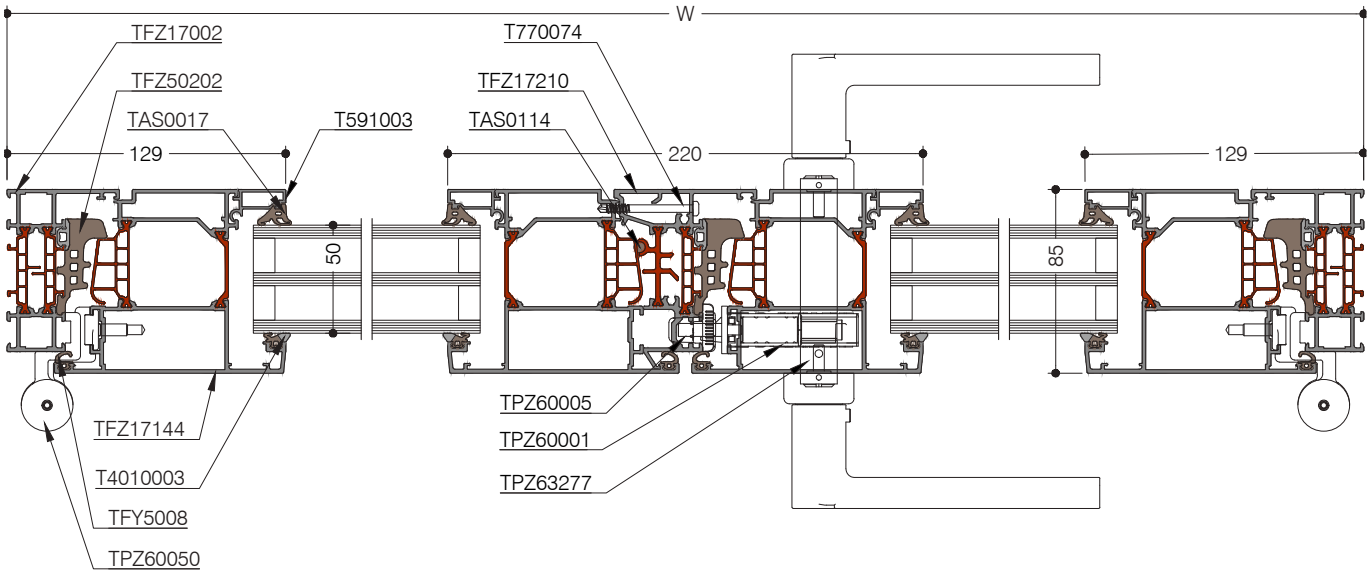
Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1

Portafinestra 2 ante con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002879 Rev. C







Portafinestra 2 ante con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002879 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ17002	75 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ17210	75 Montante centrale	1	| |	H-69
TFZ17144	75 Anta 107mm Ap.Est. Squadrata	4	/ \	(W-50)/2
		4	/ \	H-31
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	(W/2)-44,5
		1	| |	(W/2)-81,5
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	((W-50)/2)-170
		4	| |	H-245

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2
T770051	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	2
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T470044	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x25,Cr	4
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-215 // (W-418)/2

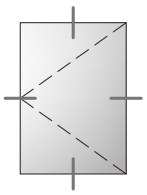
Accessori		Qtà
TFZ32304	75 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32321	75 Supporto per vetri Anta	8
TFZ35201	75 Angolo guarnizione centrale	2
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Squadretta Est.Anta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

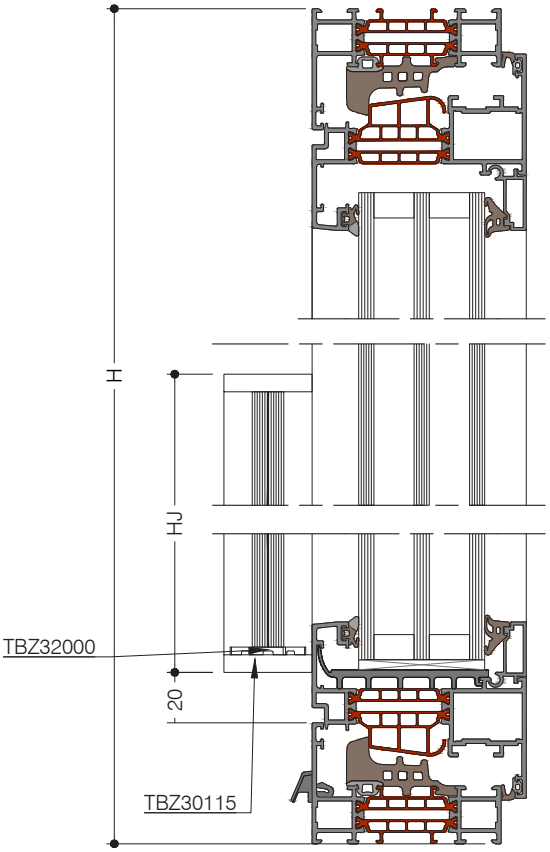
Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	4H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TFZ50202	75 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+1W
TPZ51096	Spazzolino 15mm	(W/2)-23,5
		(W/2)-60,5

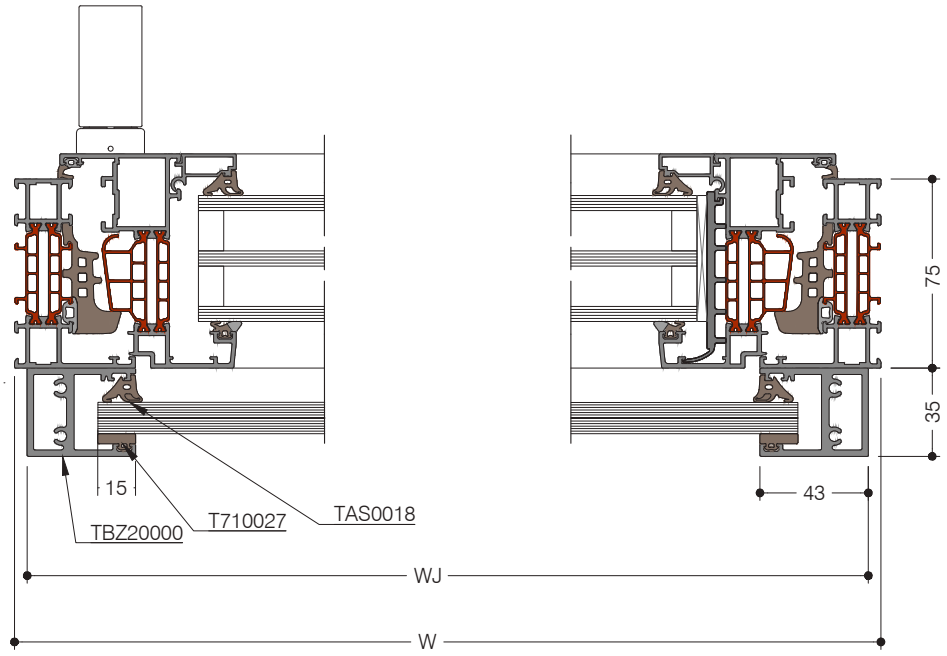
Ferramenta		Qtà
TPZ63277	WL75 Cilindro P.Balcone 30/75	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ63040	Fermo a pavimento regolabile	1
TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1
TPZ60044	Soglia a ghigliottina 960mm secon-da anta	1

Juliet Balcony - Test convalidati per la Francia (vedi tabella delle prestazioni)

DIG-0003453 Rev. D







Juliet Balcony - Test convalidati per la Francia (vedi tabella delle prestazioni)

DIG-0003453 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TBZ20000	Montante parapetto Giulietta	2	| |	HJ-14

Guarnizioni		Qtà
T710027	Guarnizione di compensazione 4mm	2HJ
TAS0018	Guarnizione per vetri 8mm	2HJ

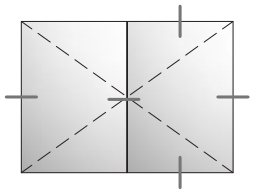
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	HJ-17 / WJ - 56

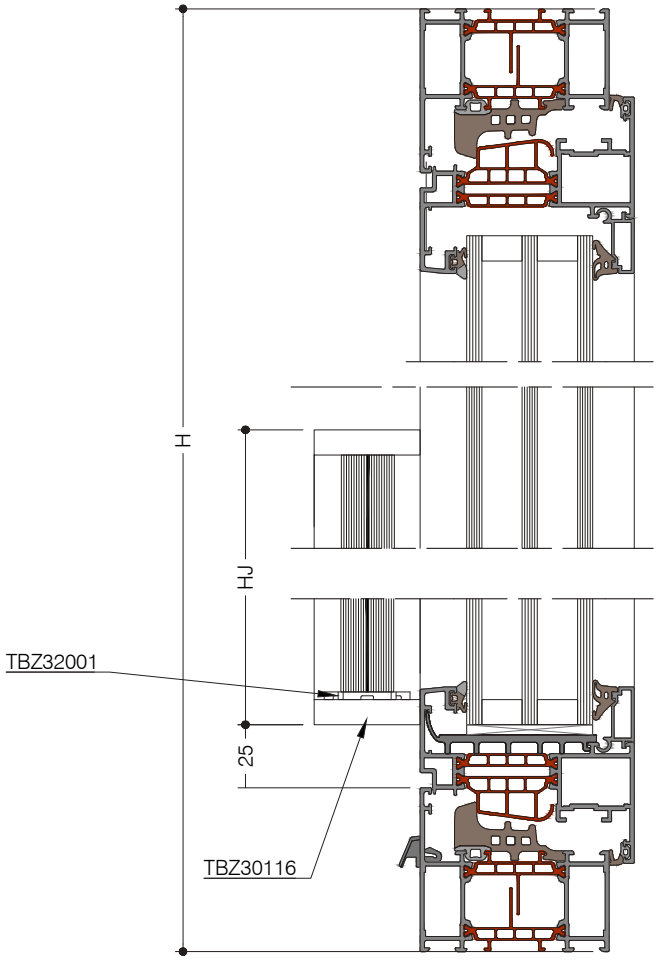
Accessori		Qtà
TBZ30115	Tappo terminale parapetto Giulietta	4
TBZ32000	Supporto per vetri parapetto Giulietta	2

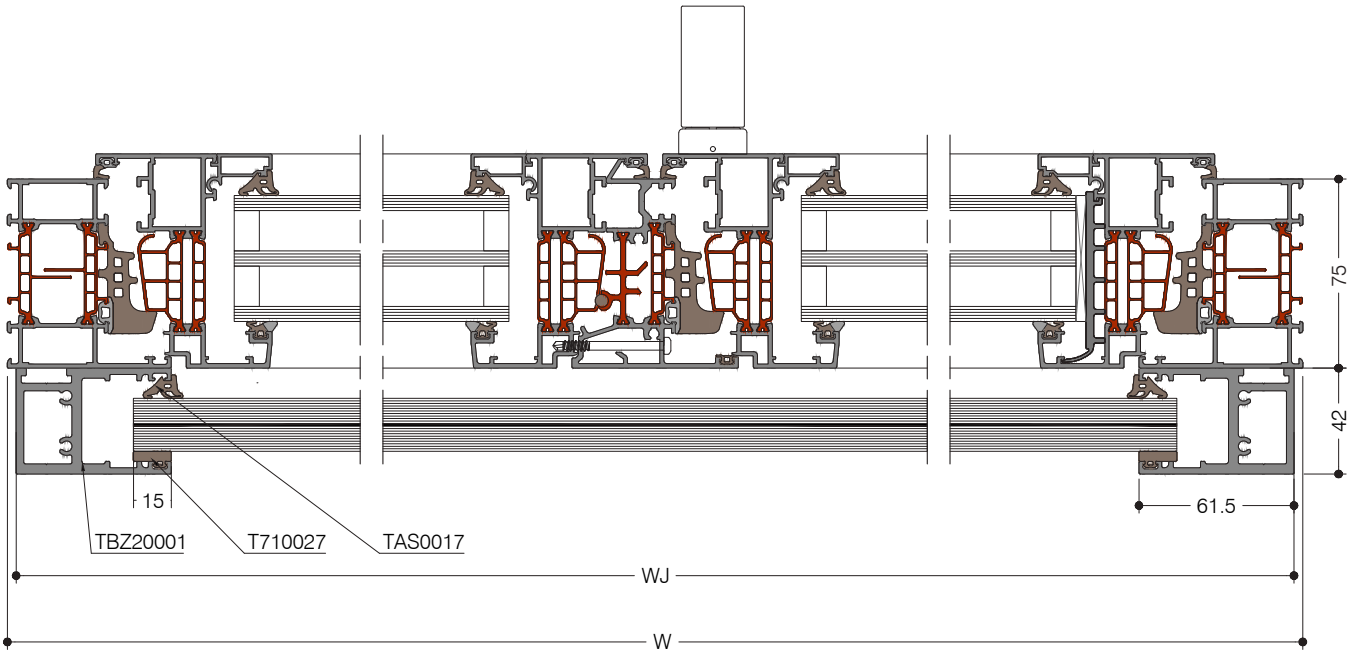
Viti		Qtà
T470003	Rondella 6mm	4/ml
TCZ34280	Vite a testa cava Fillister M6x10mm	4/ml
TCZ34061	Noce M6 quadrato	4/ml

Juliet Balcony XL - Test convalidati per la Francia (vedi tabella delle prestazioni)

DIG-0003454 Rev. D







Juliet Balcony XL - Test convalidati per la Francia (vedi tabella delle prestazioni)

DIG-0003454 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TBZ20001	Montante parapetto Giulietta XL	2	| |	HJ-20

Guarnizioni		Qtà
T710027	Guarnizione di compensazione 4mm	2HJ
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2HJ

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	HJ-23 / WJ - 93

Accessori		Qtà
TBZ30116	Tappo terminale parapetto Giulietta XL	4
TBZ32001	Supporto vetri parapetto Giulietta XL	2

Viti		Qtà
T470003	Rondella 6mm	4/ml
TCZ34280	Vite a testa cava Fillister M6x10mm	4/ml
TCZ34061	Noce M6 quadrato	4/ml

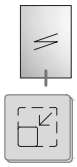
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

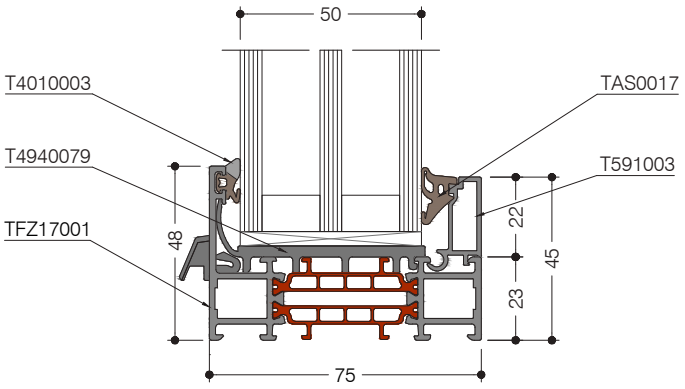
Sezioni standard

D

Luce fissa

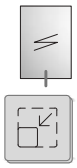
DIG-0005582 Rev. A

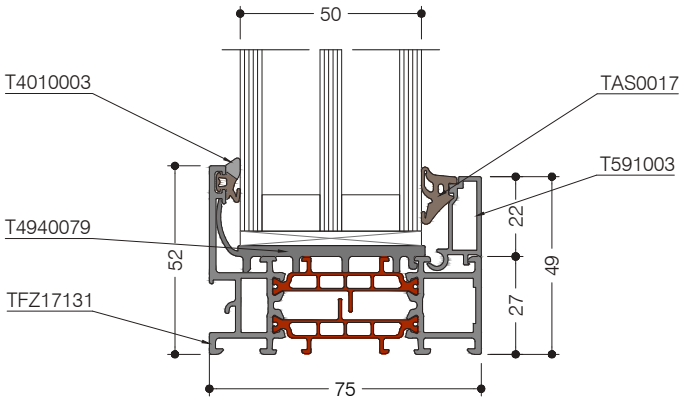




Telaio fisso - Drenaggio nascosto

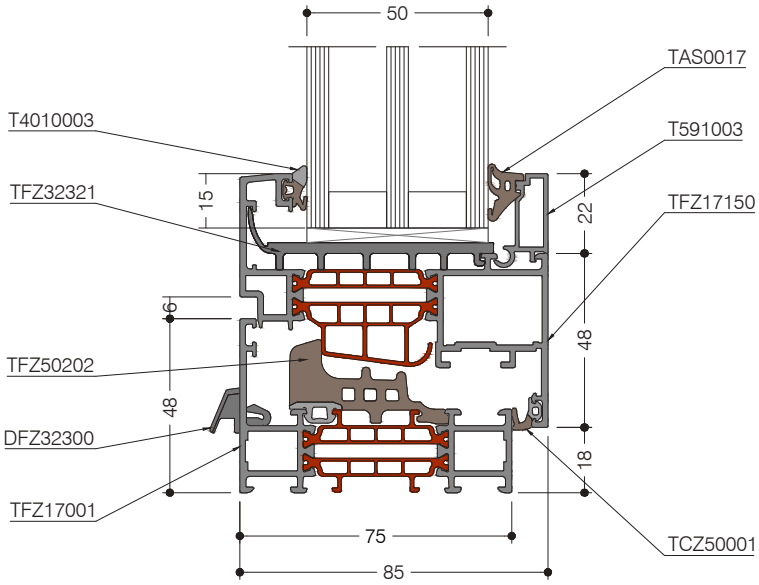
DIG-0002262 Rev. A





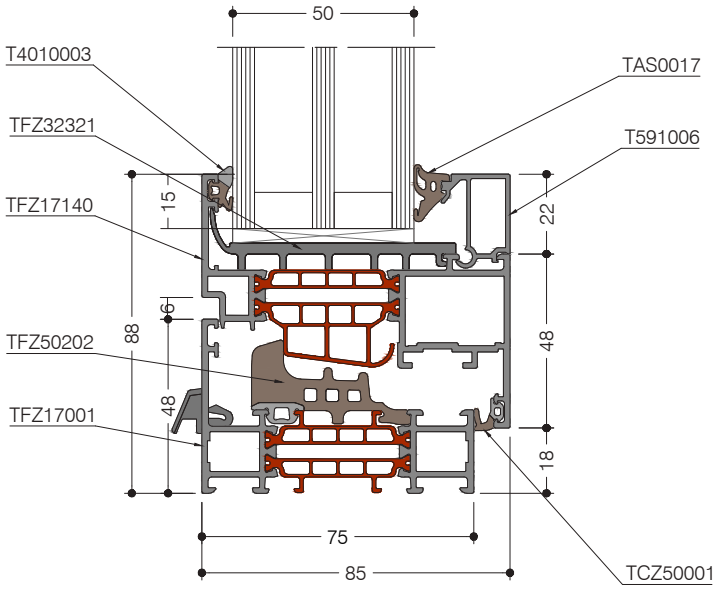
Finestra e portafinestra a 1 anta - Squadrata

DIG-0002306 Rev. B



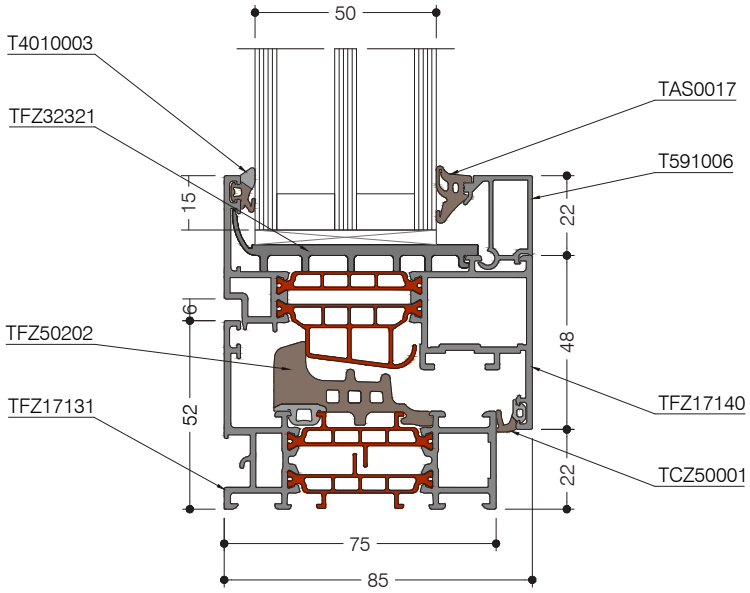
Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

DIG-0005583 Rev. A



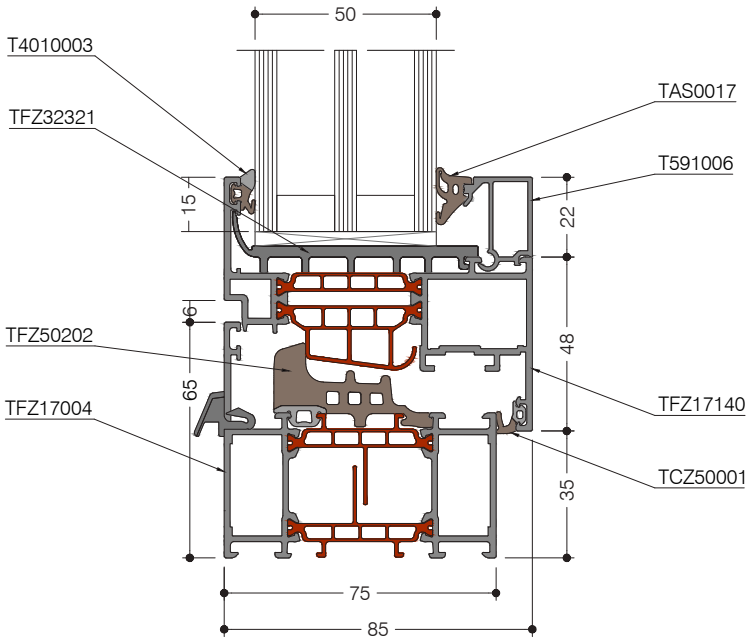
Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

DIG-0005584 Rev. A



Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

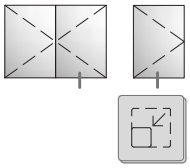
DIG-0005585 Rev. A

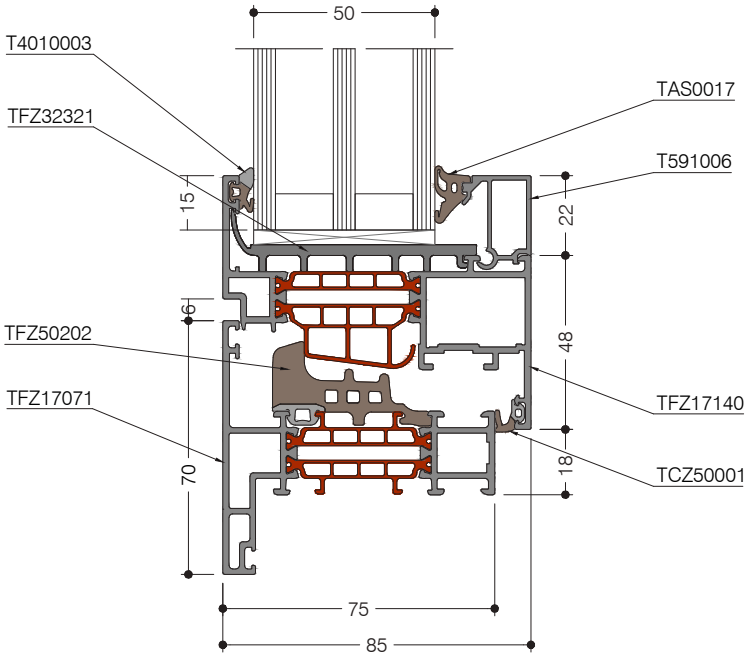


APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 1 anta - Telaio a T con drenaggio nascosto

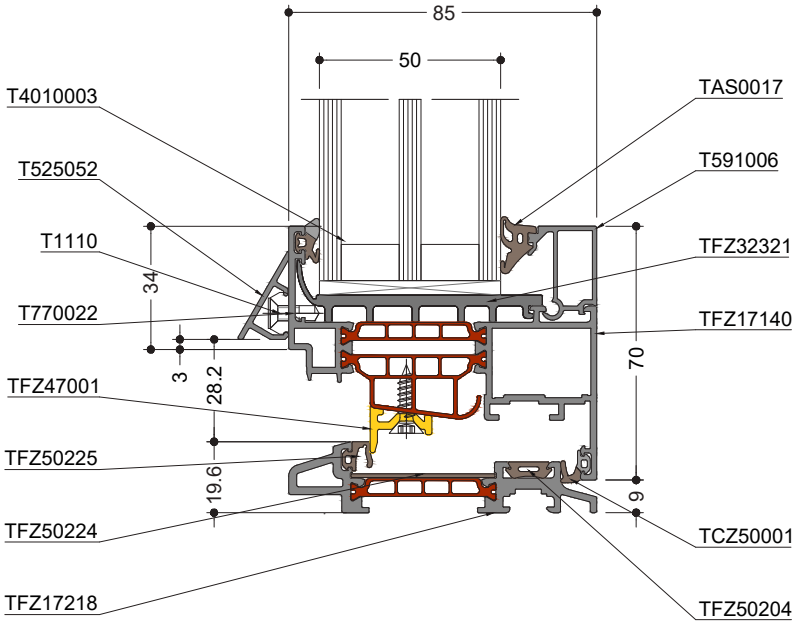
DIG-0005597 Rev. A





Finestra e portafinestra a 1 anta - Soglia bassa - Piana

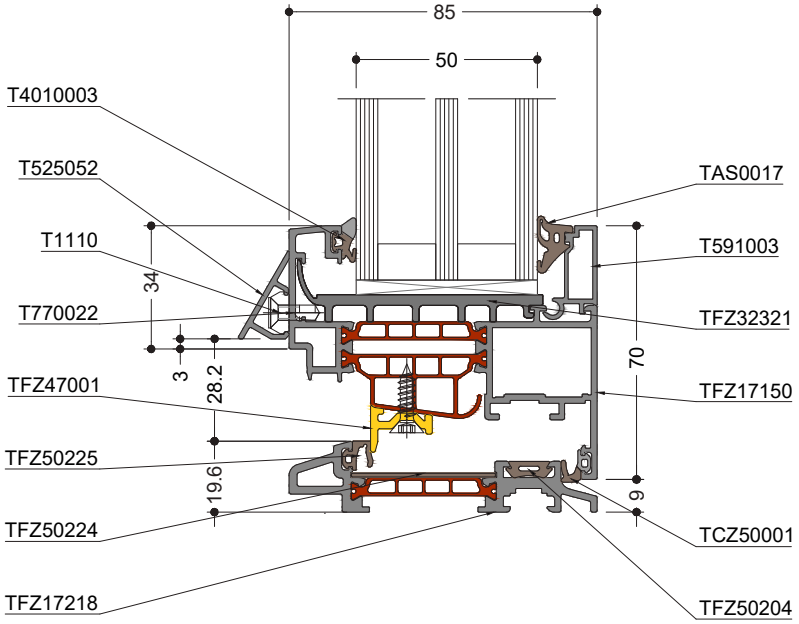
DIG-0007664 Rev. A



APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

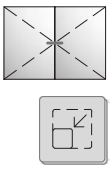
Finestra e portafinestra a 1 anta - Soglia bassa - Squadrata

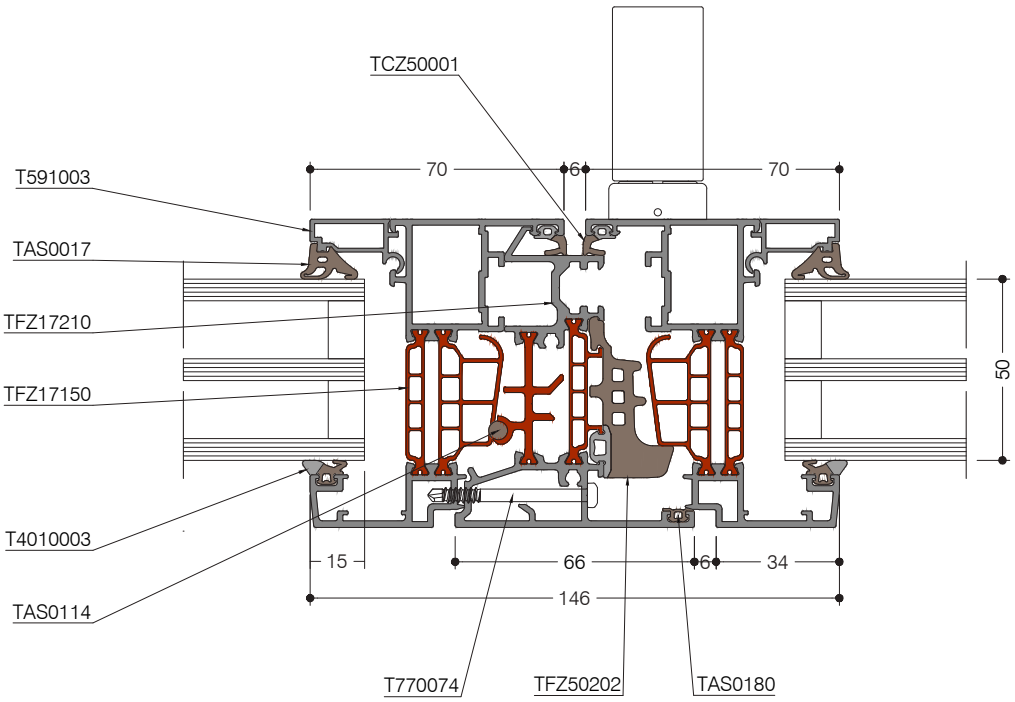
DIG-0006506 Rev. A



Finestra e portafinestra a 2 ante - Squadrata

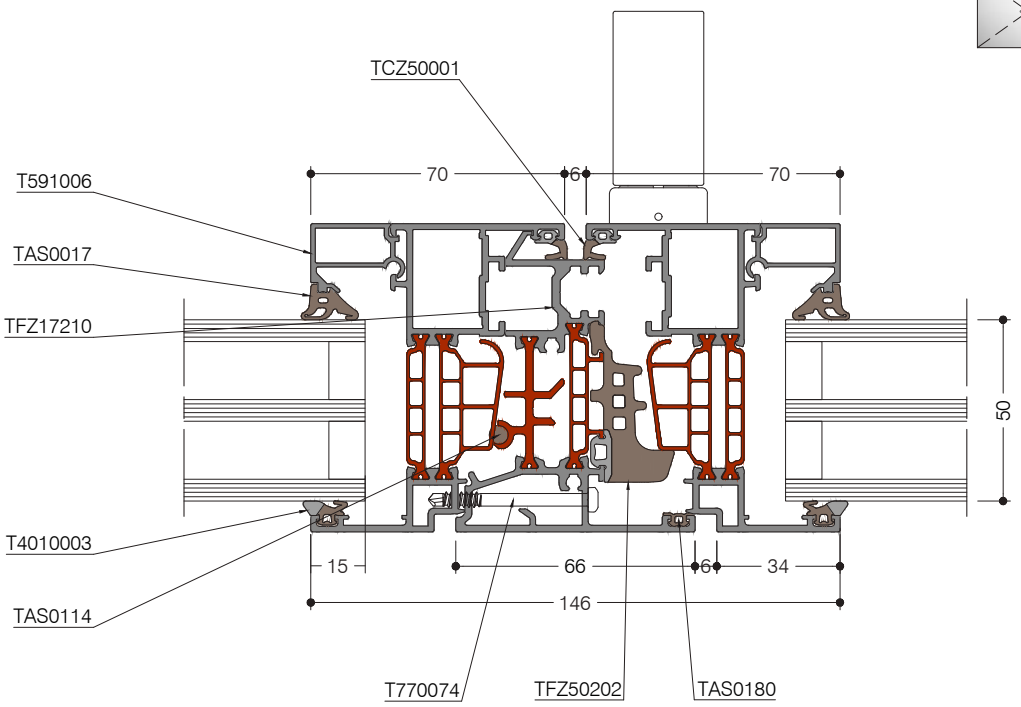
DIG-0002276 Rev. A





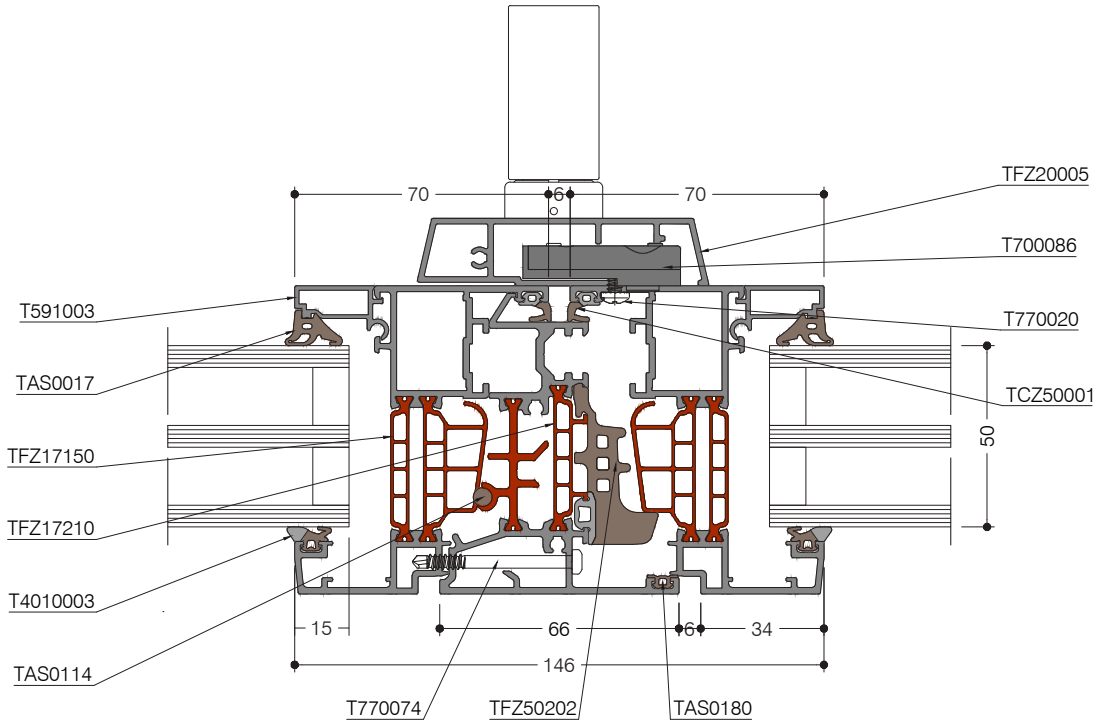
Finestra e portafinestra a 2 ante - Riporto centrale

DIG-0005598 Rev. A



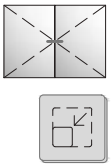
Finestra e portafinestra a 2 ante - Maniglia centrata

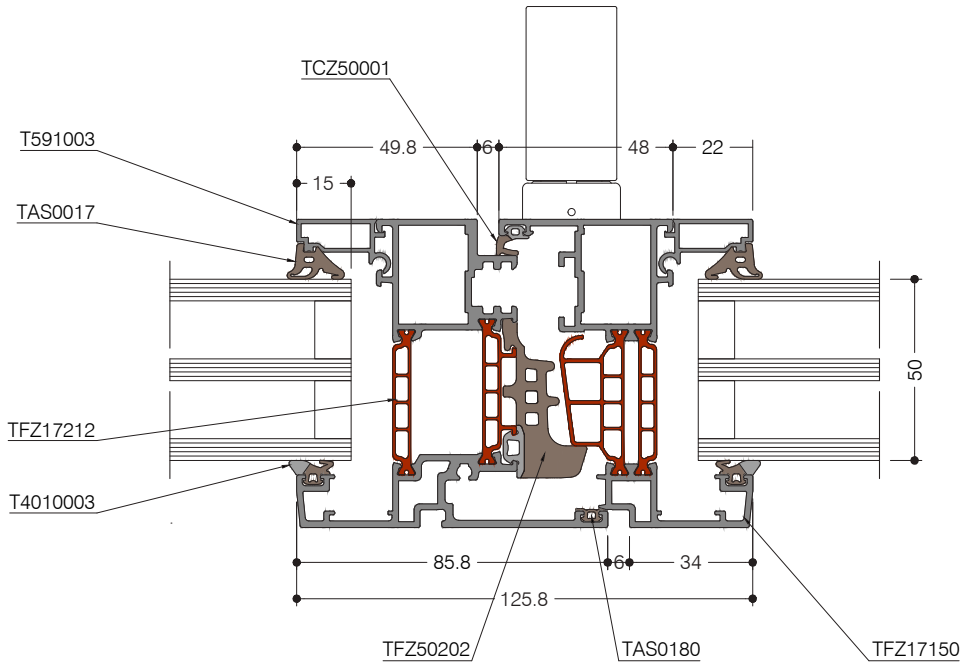
DIG-0002312 Rev. A



Finestra e portafinestra a 2 ante - Montante centrale ridotto

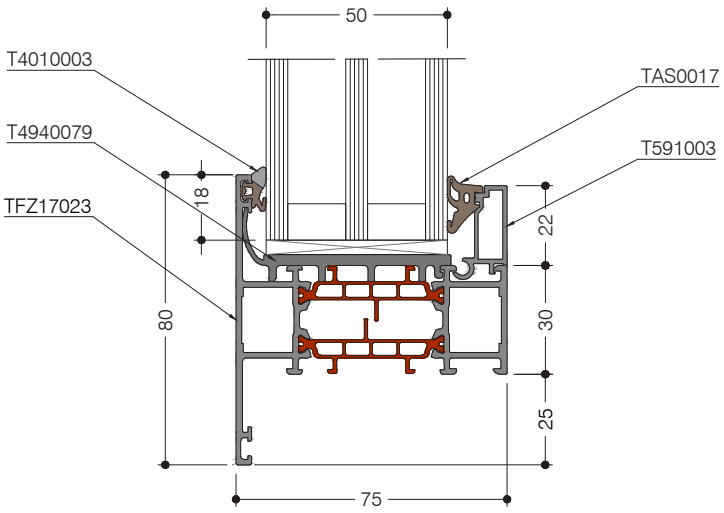
DIG-0002413 Rev. A





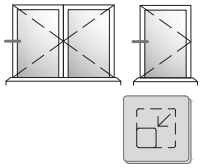
Traverso

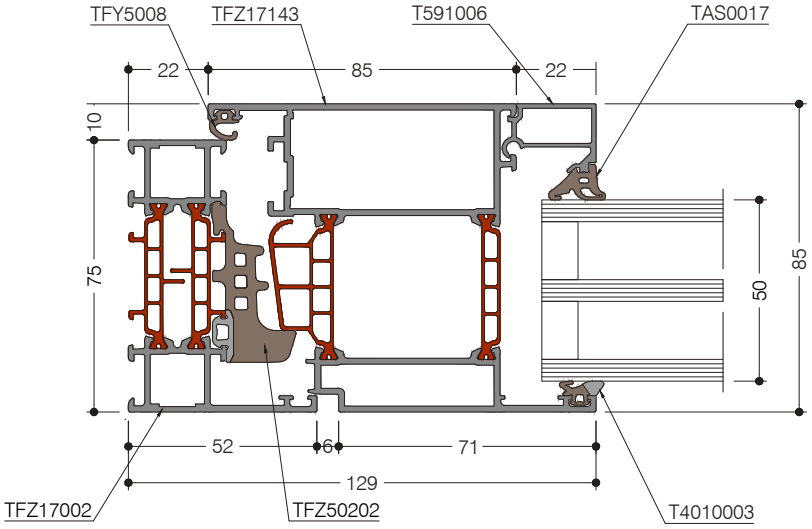
DIG-0002529 Rev. A



Portafinestra - Sezione laterale - Flush

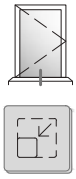
DIG-0002618 Rev. B

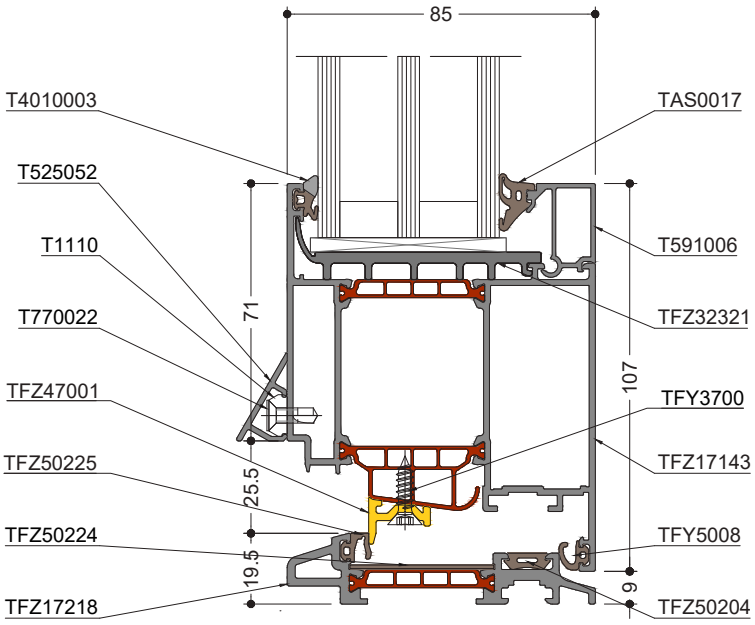




Portafinestra - Soglia bassa - Piana

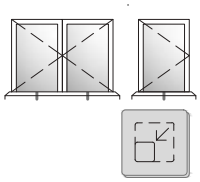
DIG-0005976 Rev. A

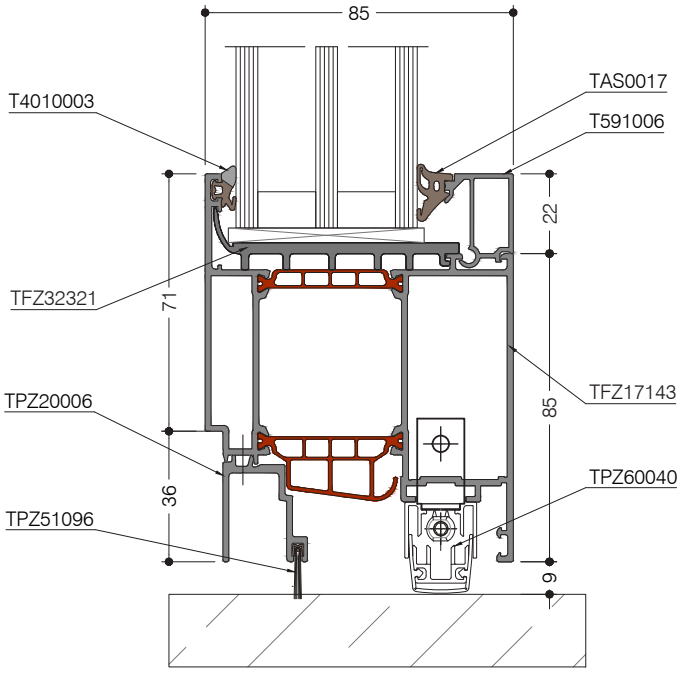




Portafinestra - Con guarnizione a ghigliottina

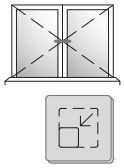
DIG-0001659 Rev. B

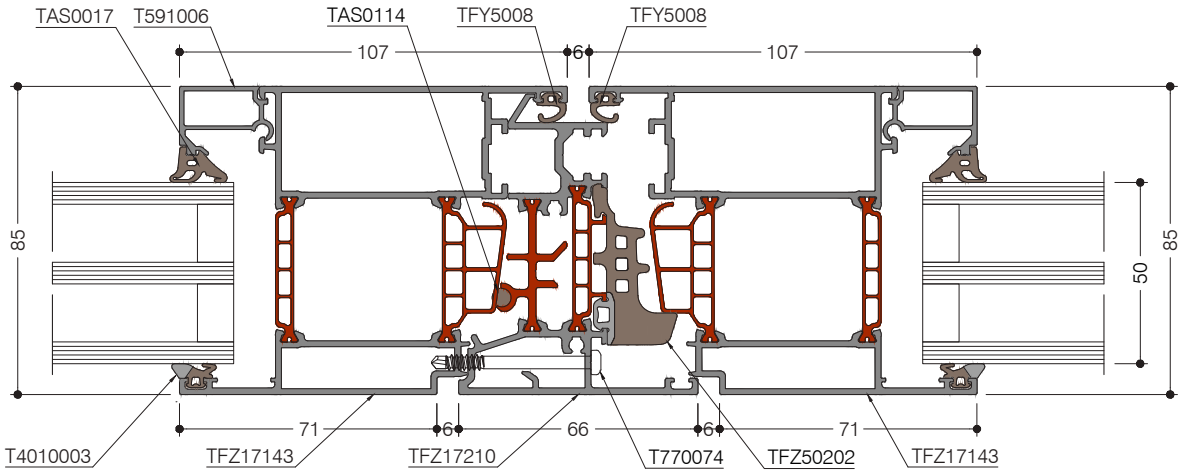




Portfinestra - Montante centrale

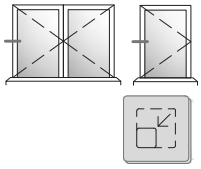
DIG-0002628 Rev. B

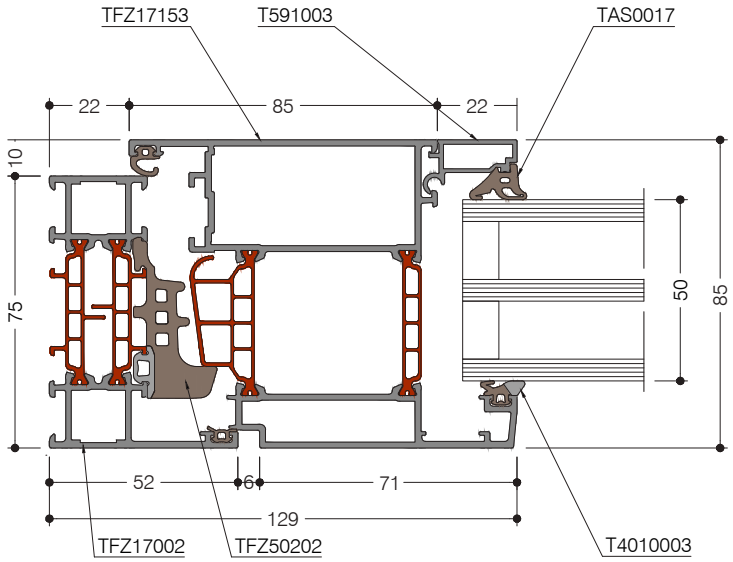




Portafinestra - Sezione laterale - Squadrata

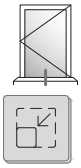
DIG-0007095 Rev. A

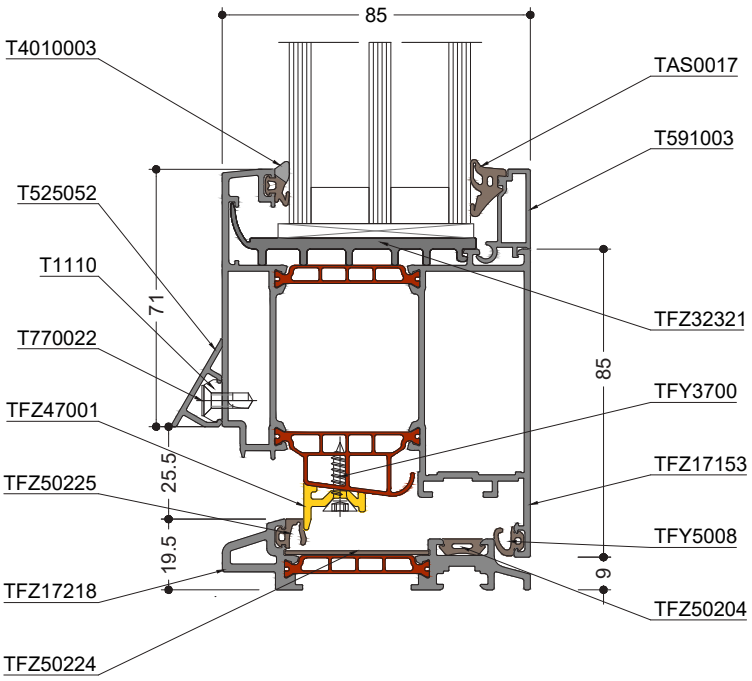




Portafinestra - Soglia bassa - Squadrata

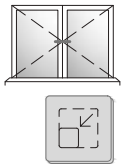
DIG-0007093 Rev. A

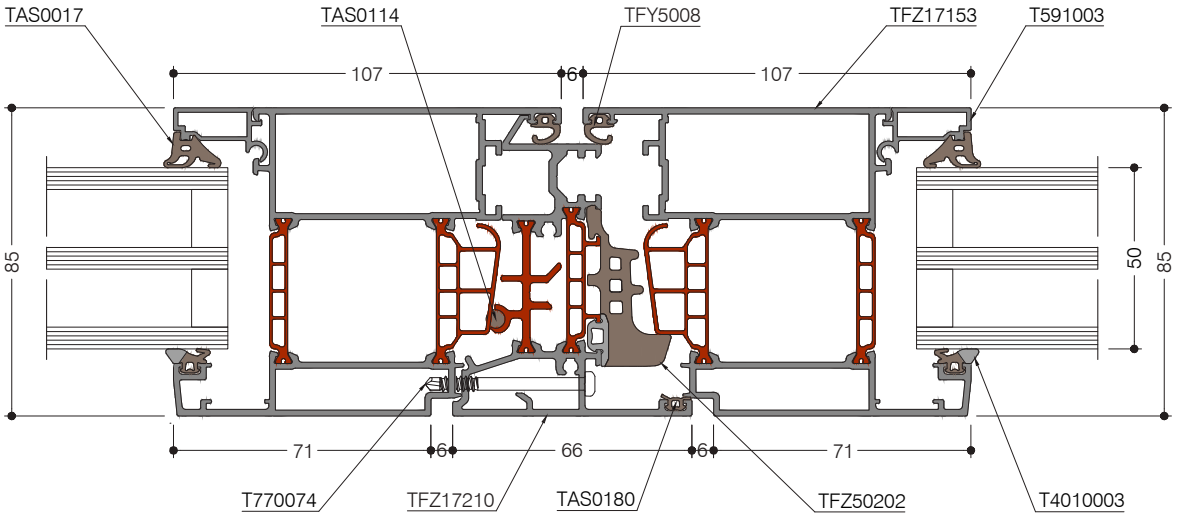




Portafinestra - Sezione centrale

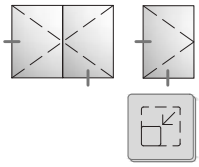
DIG-0007099 Rev. A

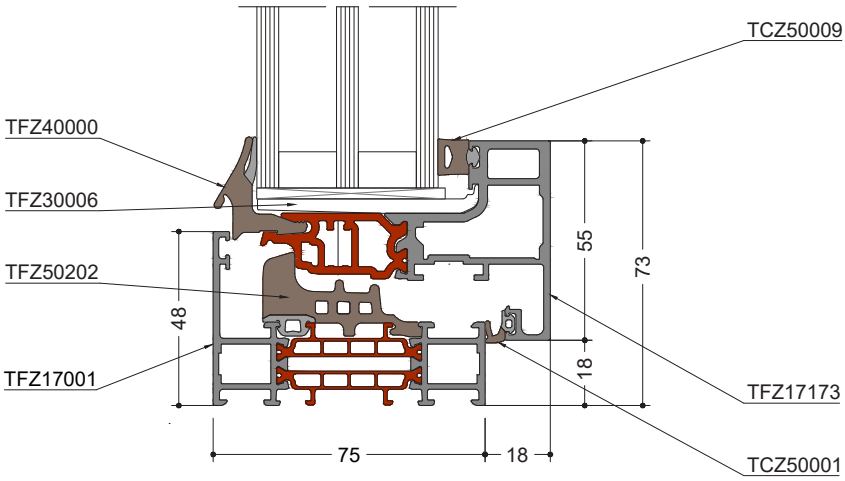




Finestra e portafinestra a 1 anta

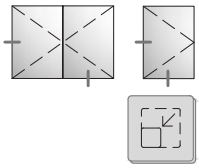
DIG-0004212 Rev. A

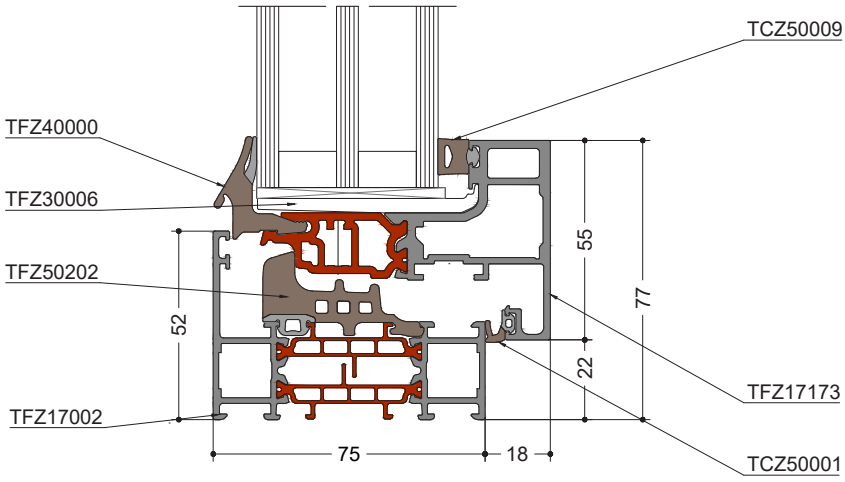




Finestra e portafinestra a 1 anta

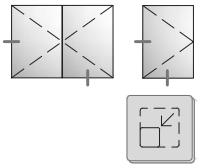
DIG-0003415 Rev. A

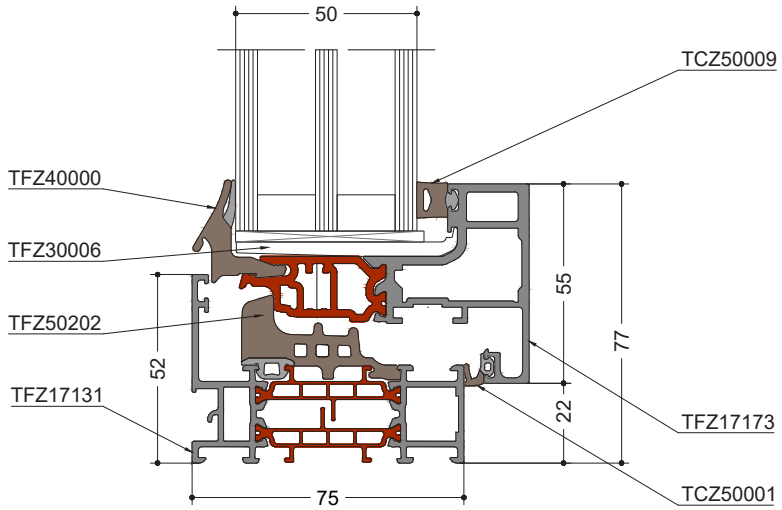




Finestra e portafinestra a 1 anta

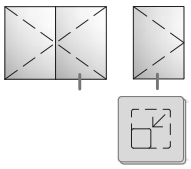
DIG-0003536 Rev. A

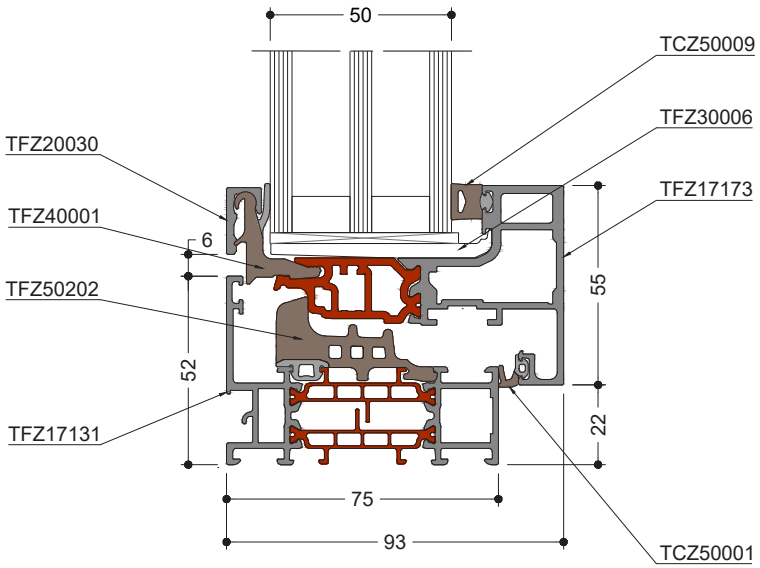




Finestra e portafinestra a 1 anta - A scomparsa con clip in alluminio

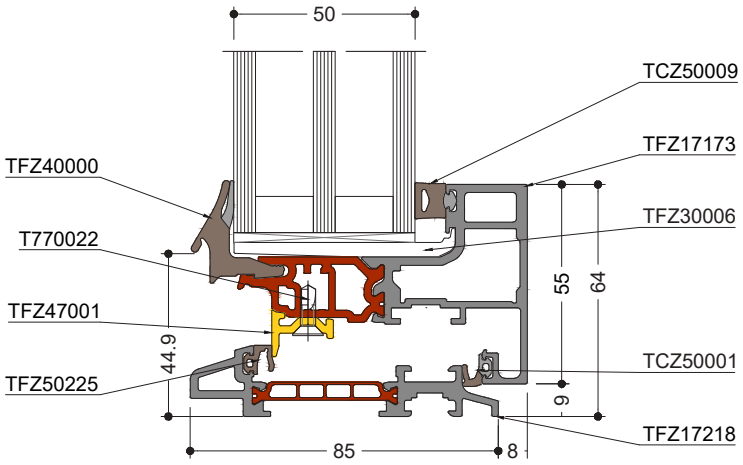
DIG-0005243 Rev. A





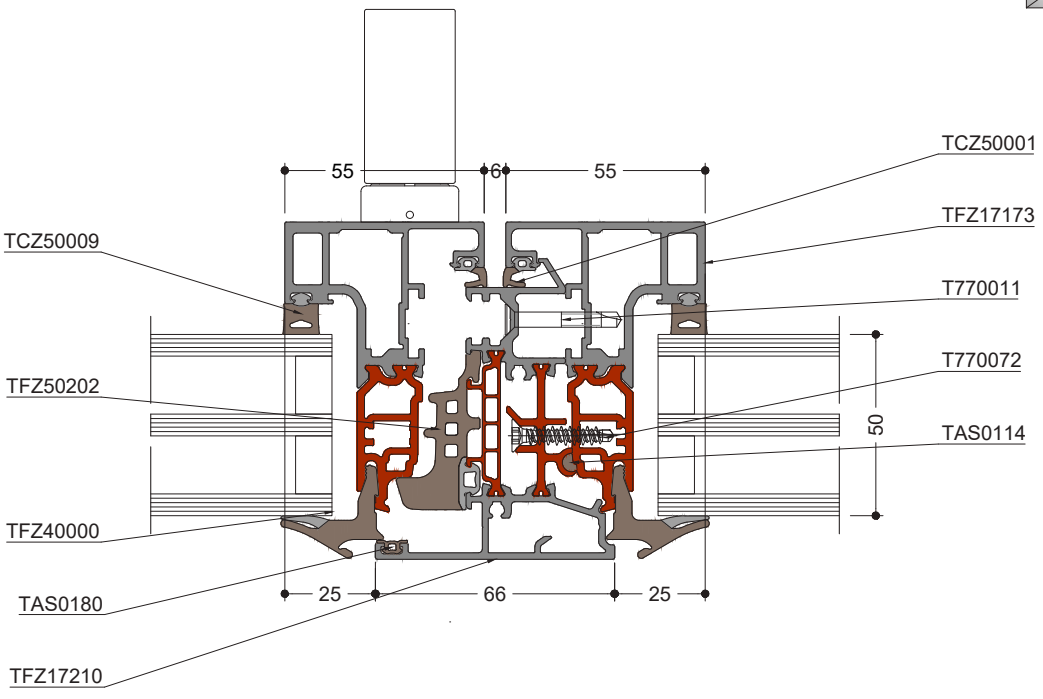
Portafinestra a 1 anta - Soglia bassa

DIG-0007995 Rev. A



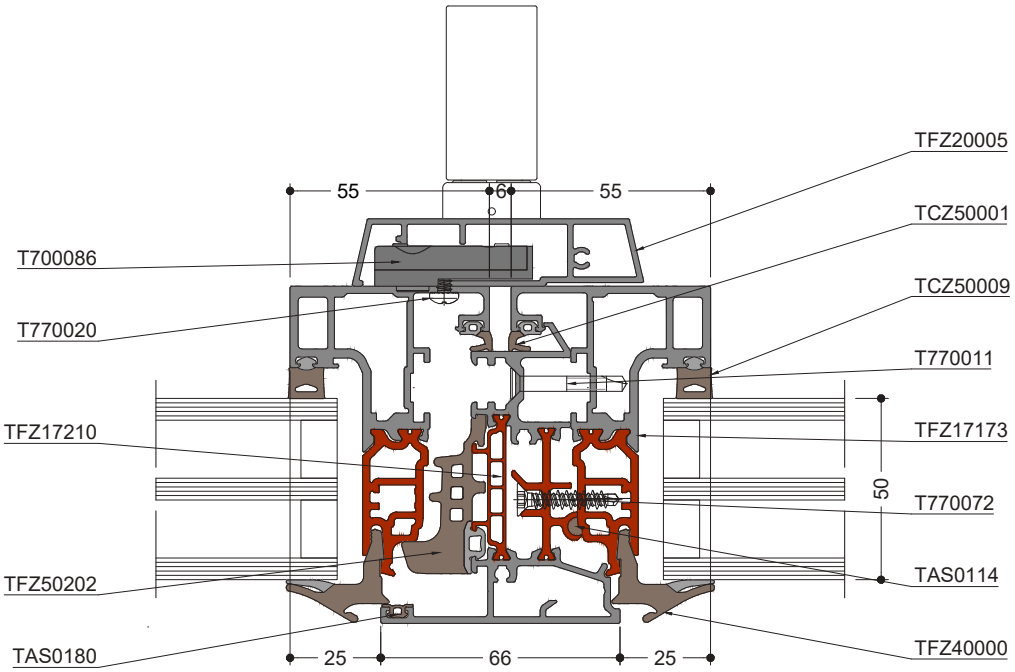
Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003422 Rev. A



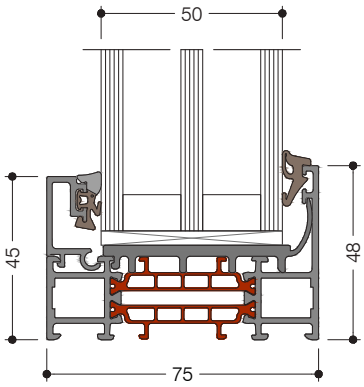
Finestra e portafinestra a 2 ante - Maniglia centrata

DIG-0003428 Rev. A



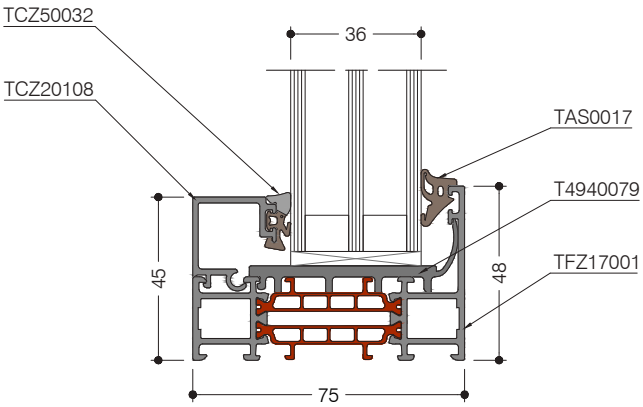
Fermavetro di sicurezza su telaio fisso

DIG-0002520 Rev. A



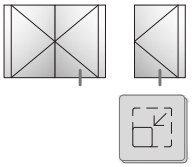
Fermavetro di sicurezza su telaio fisso

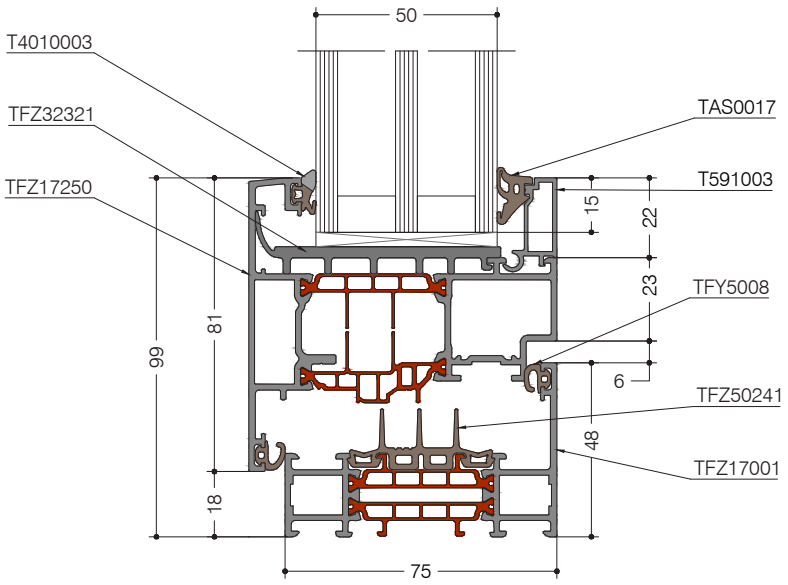
DIG-0007477 Rev. A



Finestra a battente con compassi - Squadrata

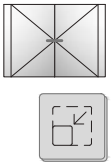
DIG-0002417 Rev. B

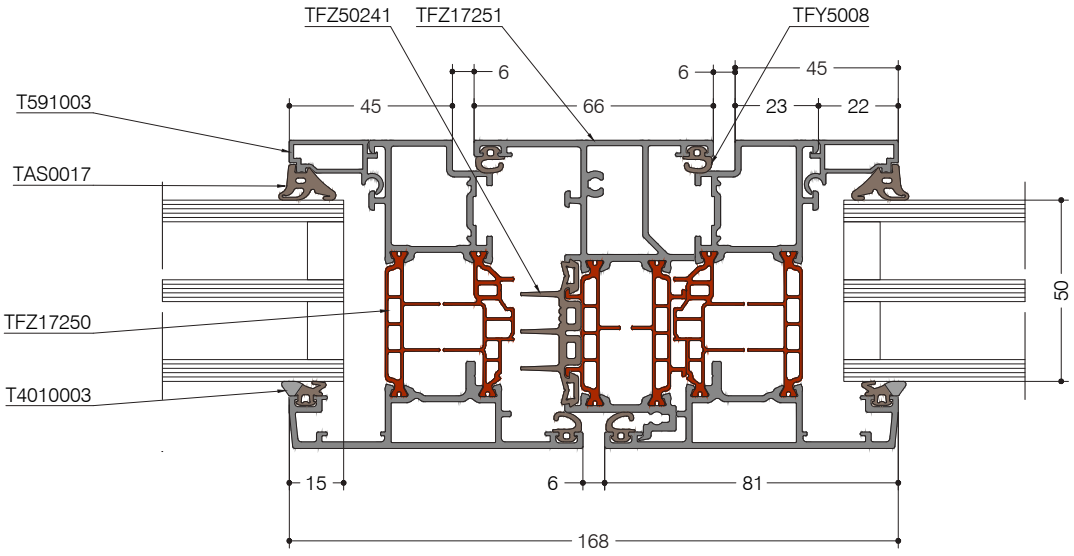




Finestra con 2 ante laterali, compassi - Squadrata

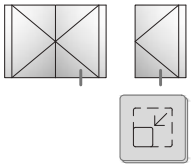
DIG-0002427 Rev. B

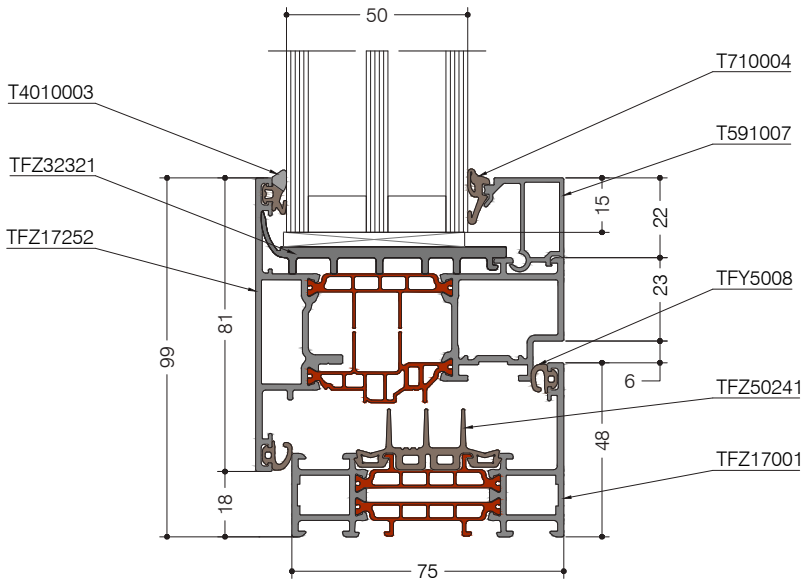




Anta con compasso - Piana

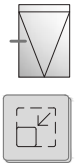
DIG-0006203 Rev. A

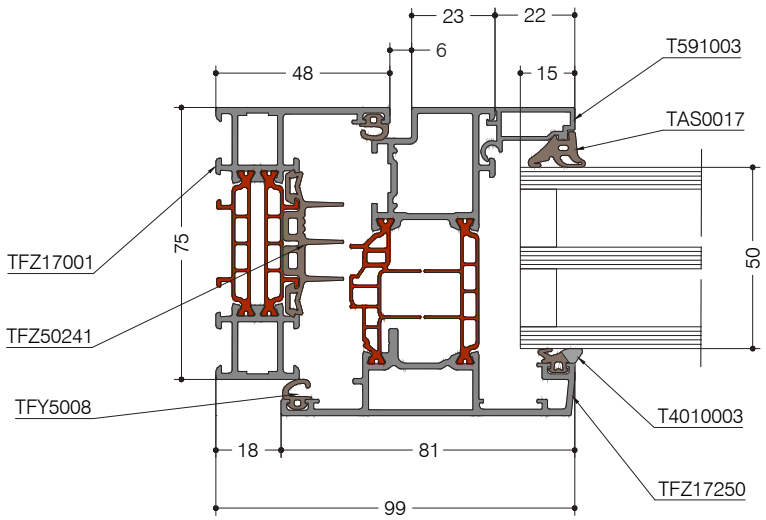




Finestra a sporgere

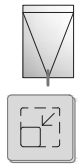
DIG-0002373 Rev. A

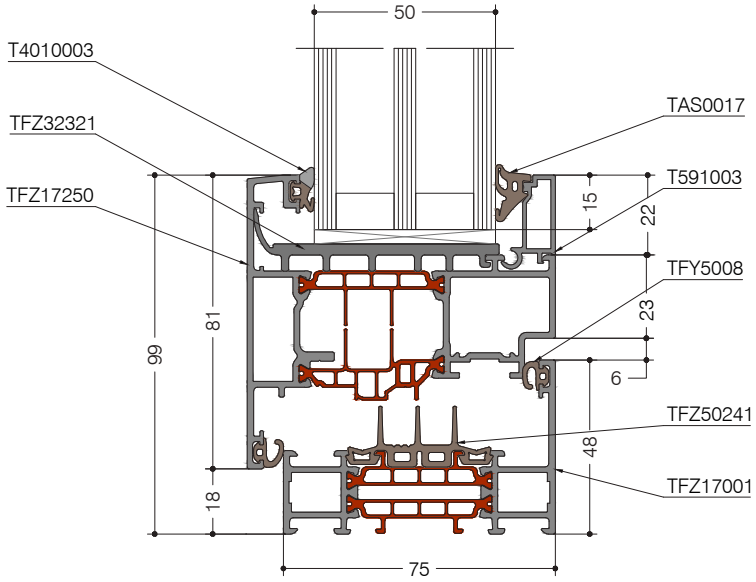




Finestra a sporgere

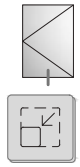
DIG-0002374 Rev. A

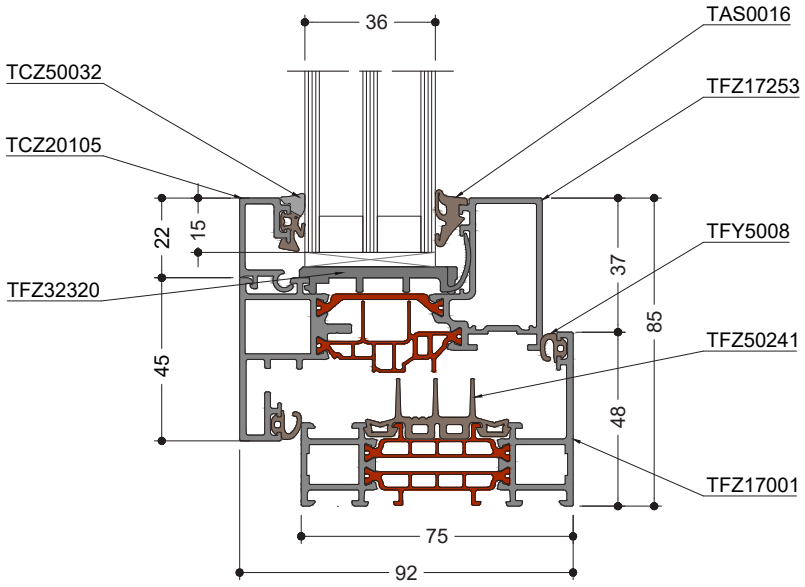




1 anta con compasso - Anta ridotta con fermavetro esterno

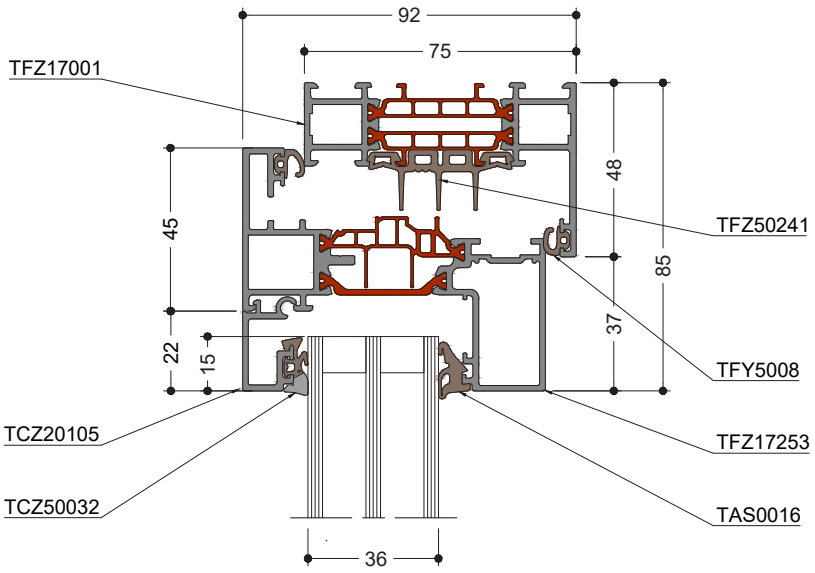
DIG-0007450 Rev. A





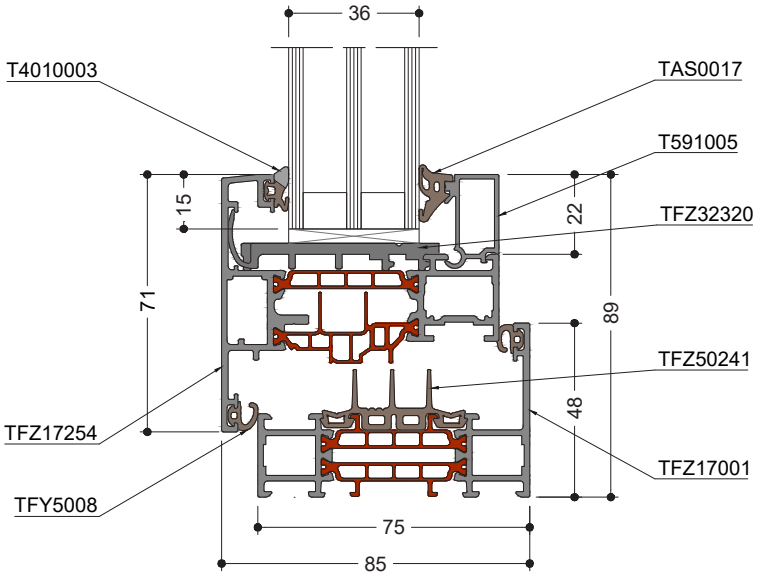
1 anta con compasso - Anta ridotta

DIG-0007462 Rev. A



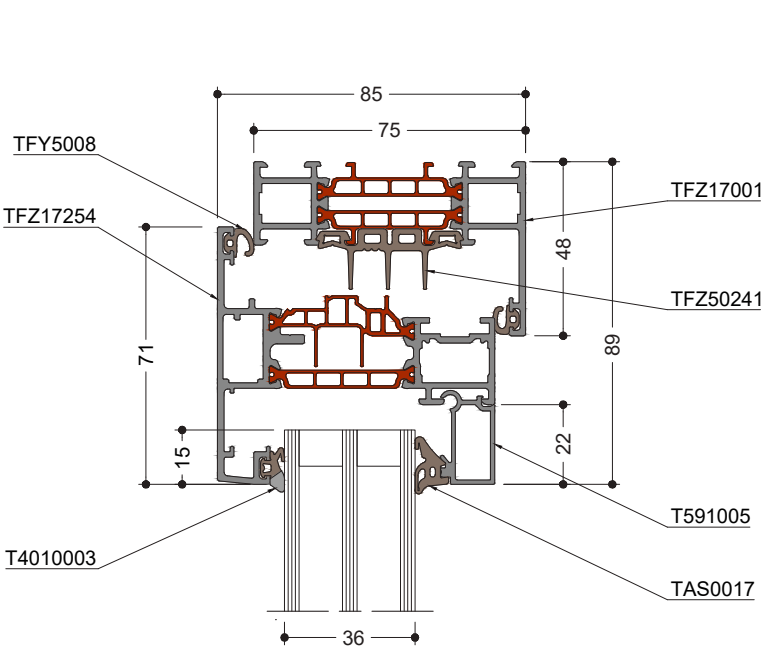
Anta con compasso - Anta con fermavetro interno

DIG-0007521 Rev. A



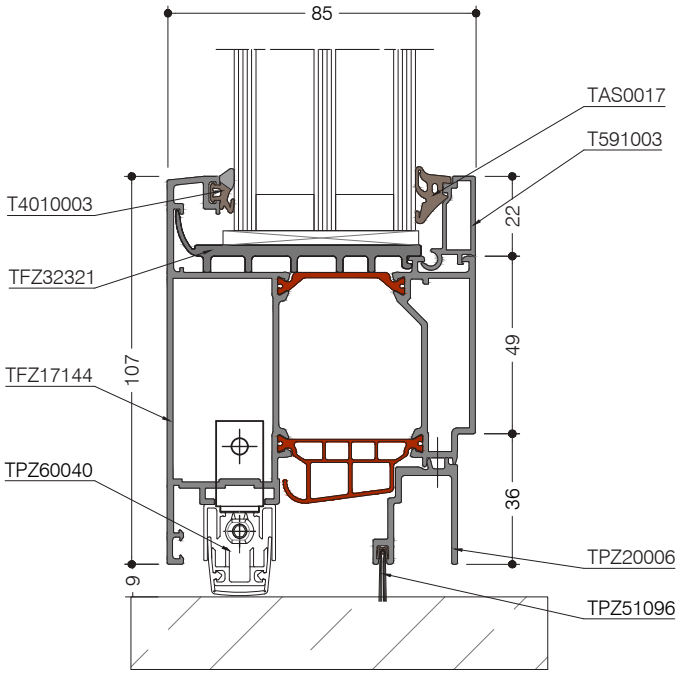
Anta con compasso - Anta con fermavetro interno

DIG-0007525 Rev. A



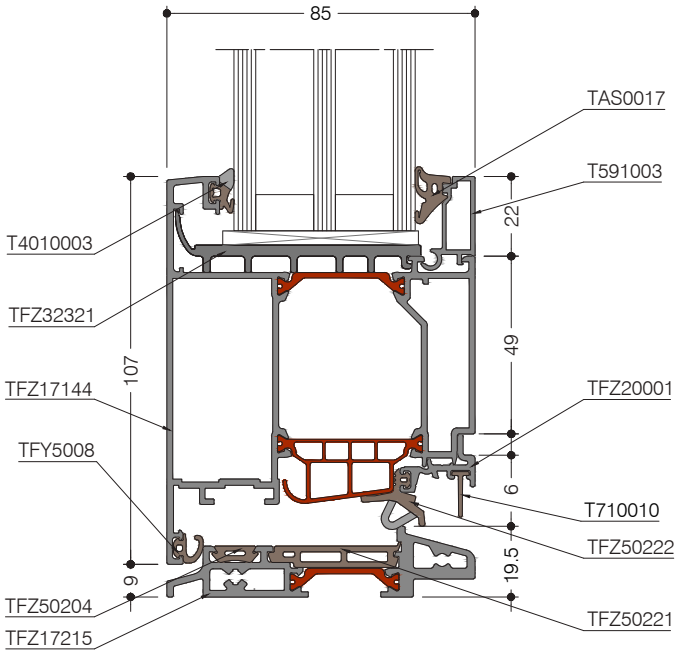
Portafinestra - Con guarnizione a ghigliottina

DIG-0002637 Rev. B



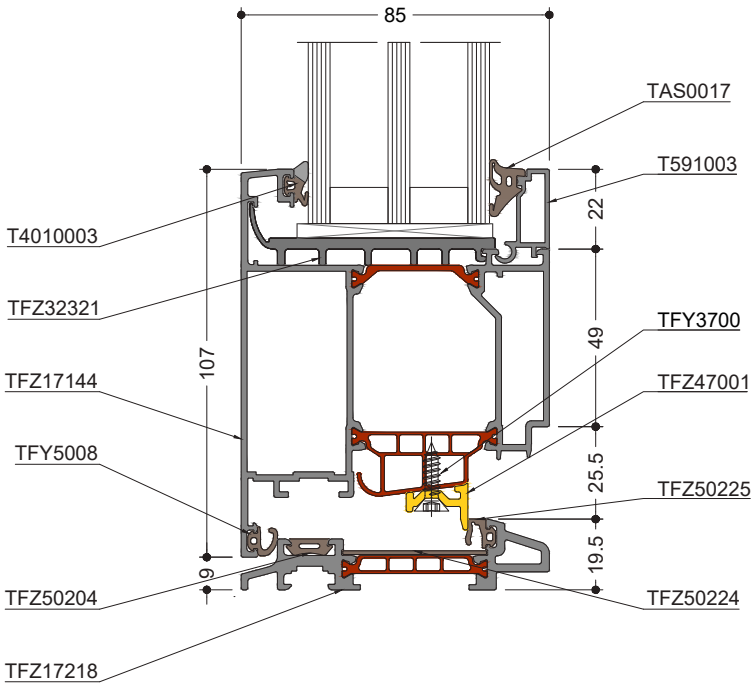
Portafinestra - Soglia bassa

DIG-0002224 Rev. B



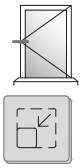
Portafinestra - Soglia bassa

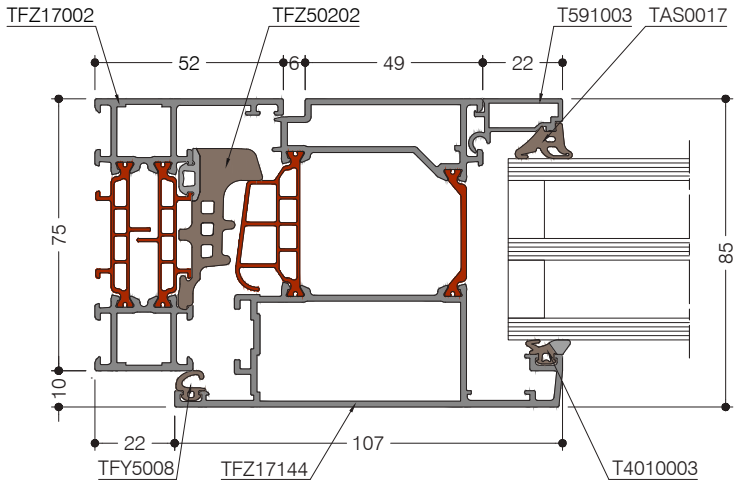
DIG-0005985 Rev. A



Portafinestra - Sezione laterale

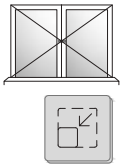
DIG-0002642 Rev. B

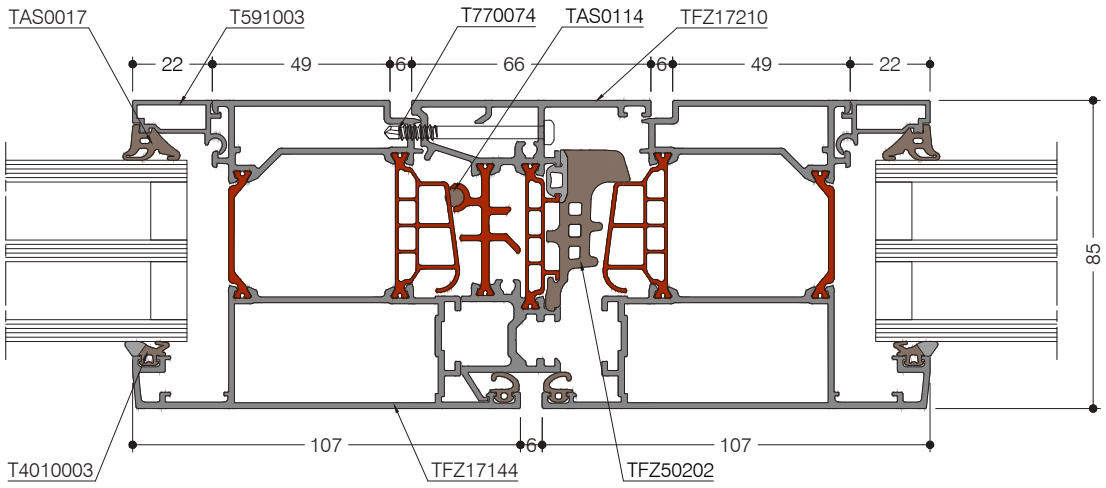




Portafinestra - Sezione centrale

DIG-0002645 Rev. C





Soluzioni aggiuntive

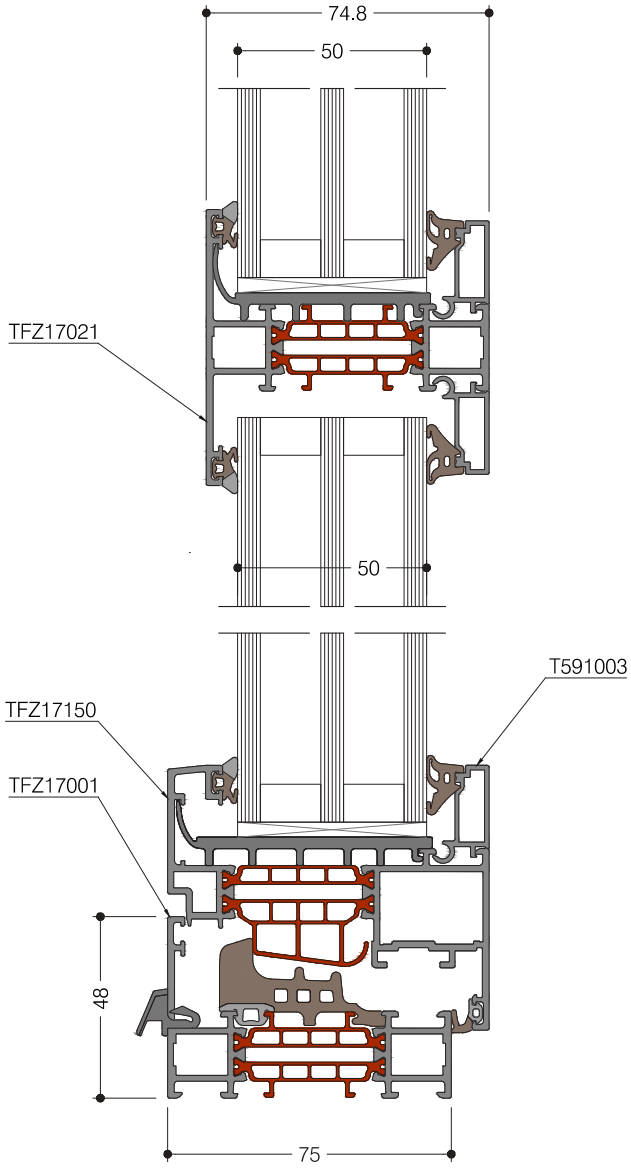
E

Offerta estetica - Traverso per anta in vista squadrata e piana

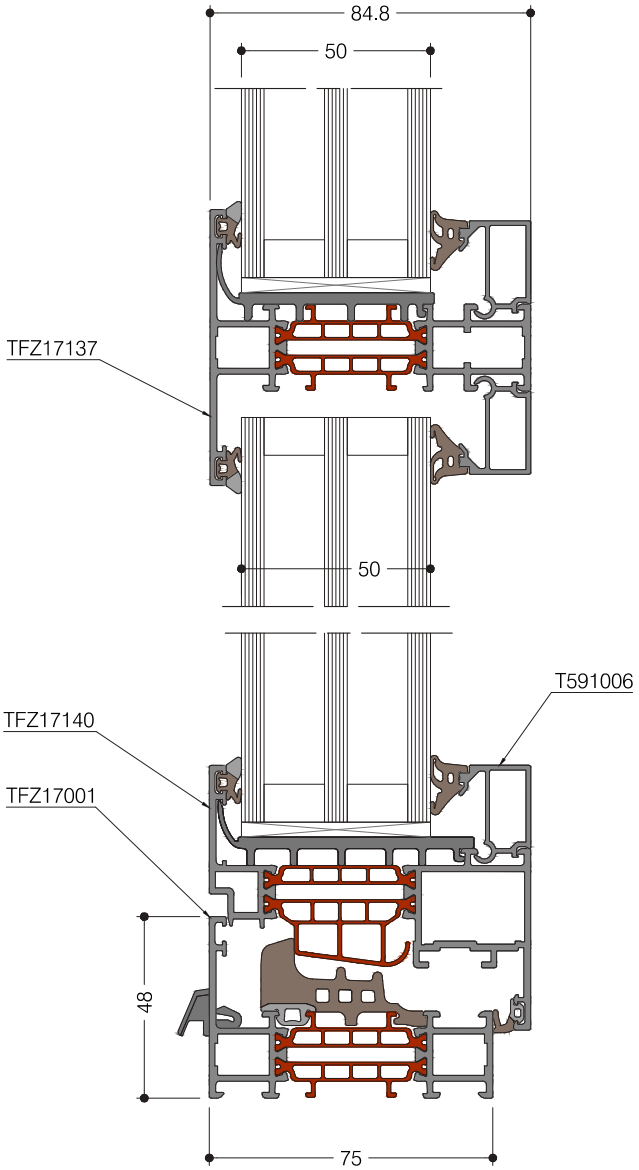
1. Traverso per anta squadrata in vista
2. Traverso per anta piana in vista

DIG-0005599 Rev. A

■ 1



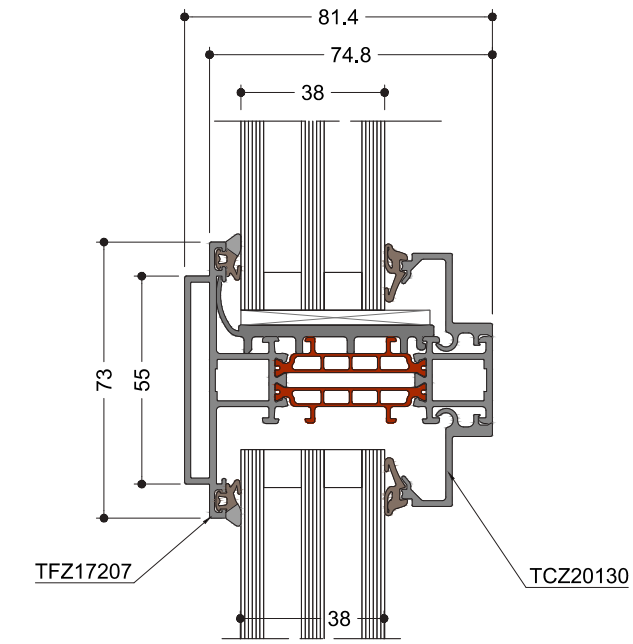
■ 2

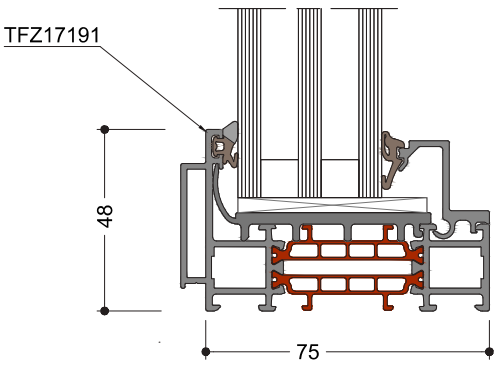


Offerta estetica - Composizione anta in vista loft

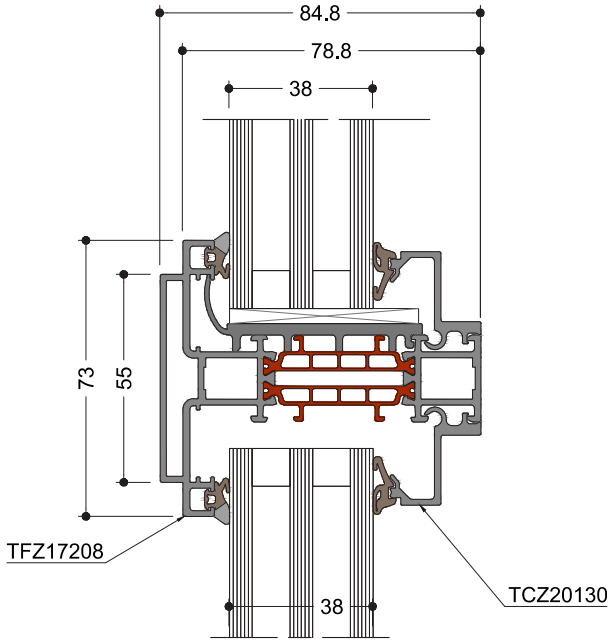
1. Telaio, traverso e fermavetro loft
2. Telaio, anta in vista, traverso per anta e fermavetro loft

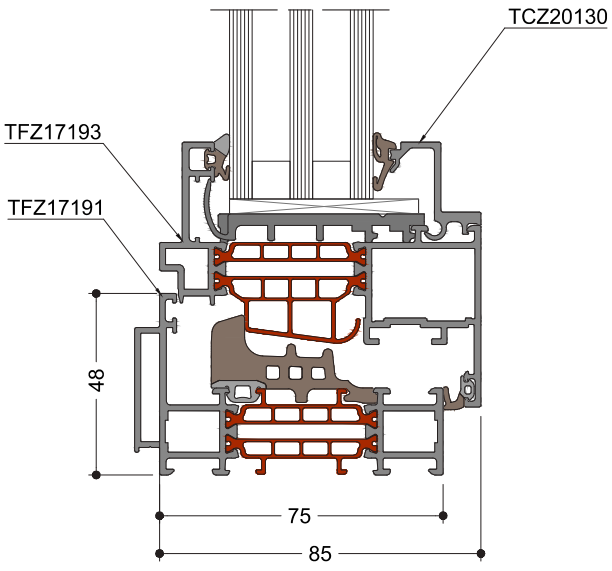
■ 1





■ 2



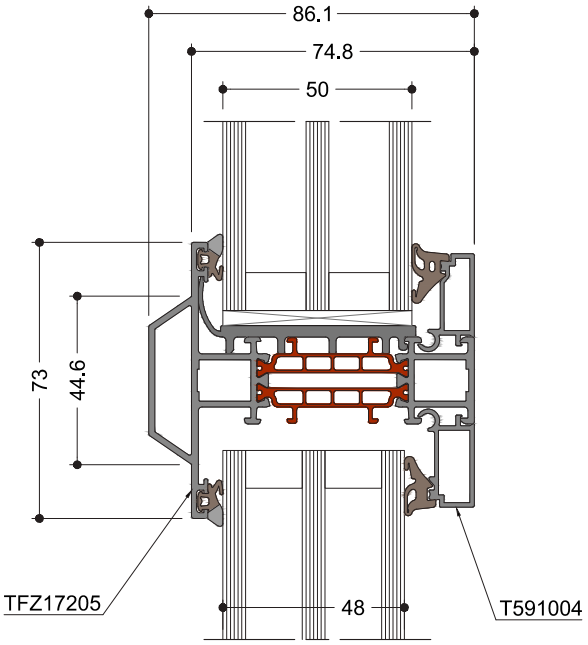


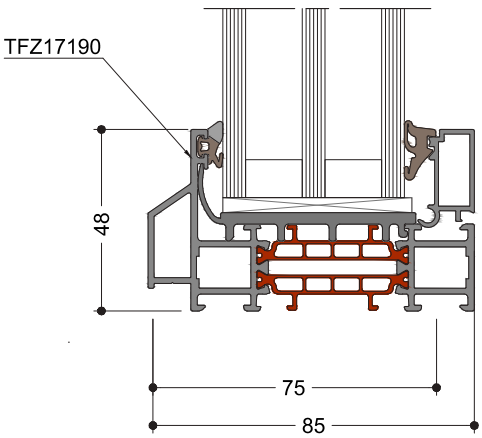
Offerta estetica - Composizione anta in vista inclinata

1. Telaio, traverso e fermavetro inclinato
2. Telaio, anta in vista, traverso per anta e fermavetro inclinato

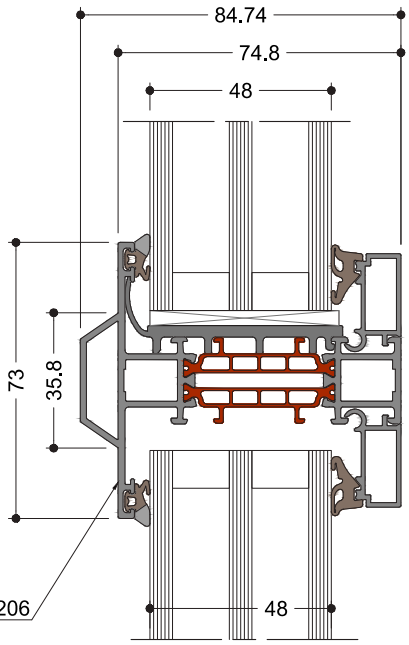
DIG-0005825 Rev. A

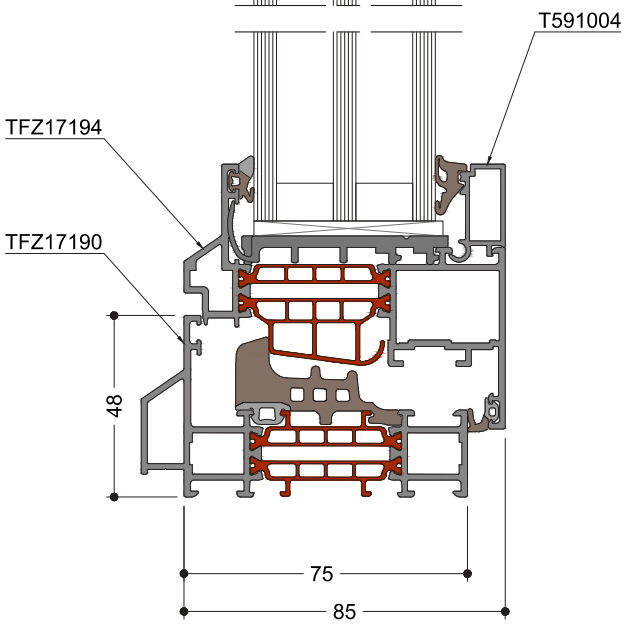
■ 1





■ 2

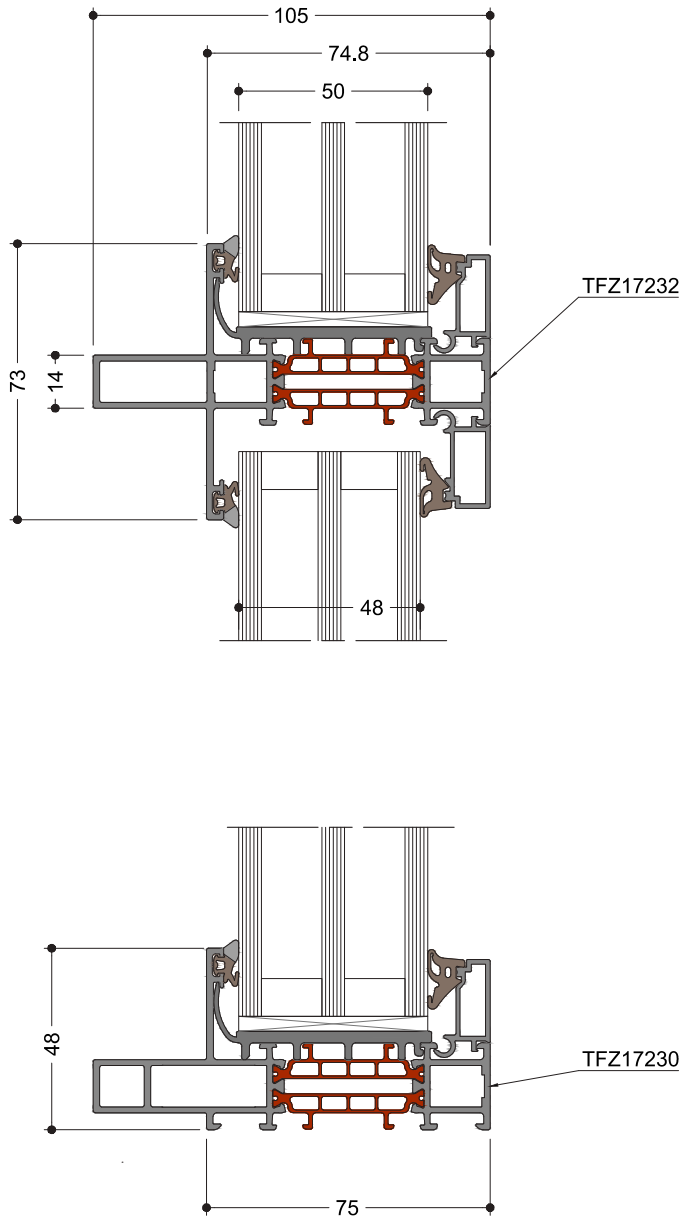




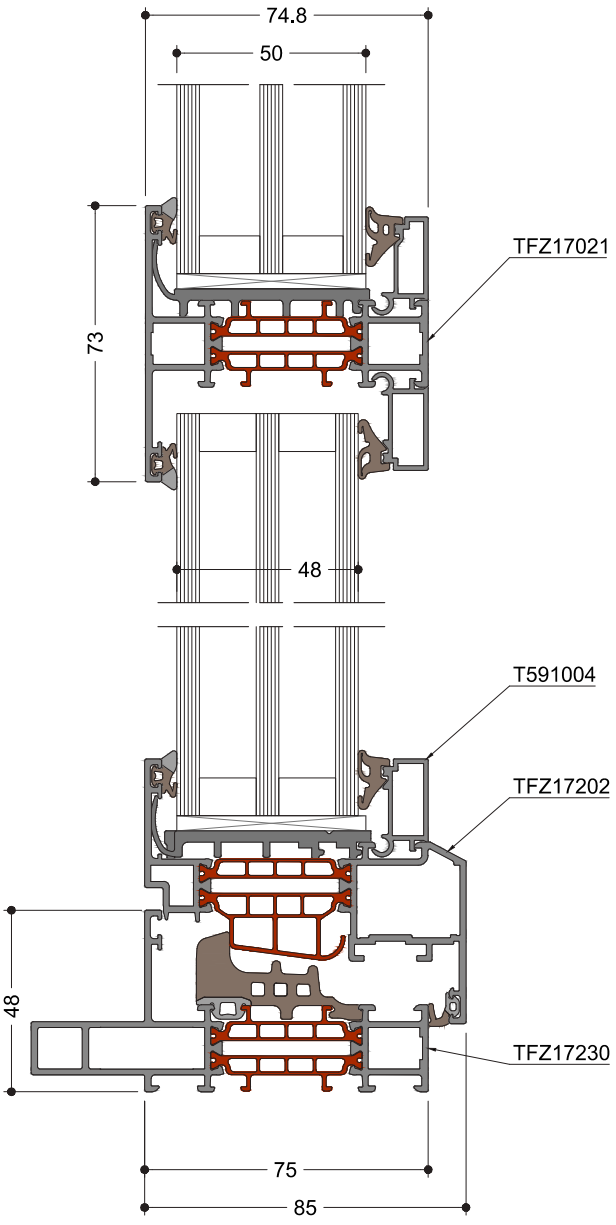
Offerta estetica - Composizione anta in vista Vintage

1. Telaio e traverso vintage
2. Telaio e anta in vista Vintage, traverso per anta

■ 1

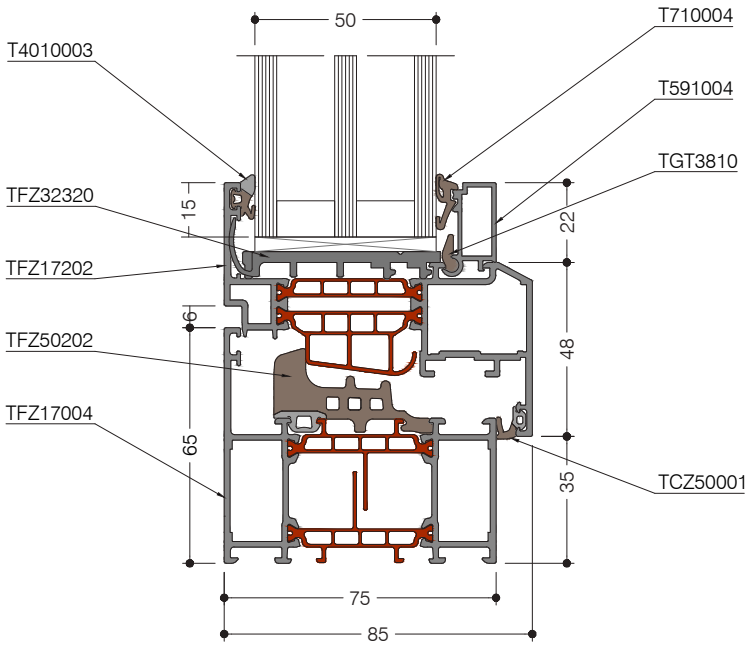


■ 2



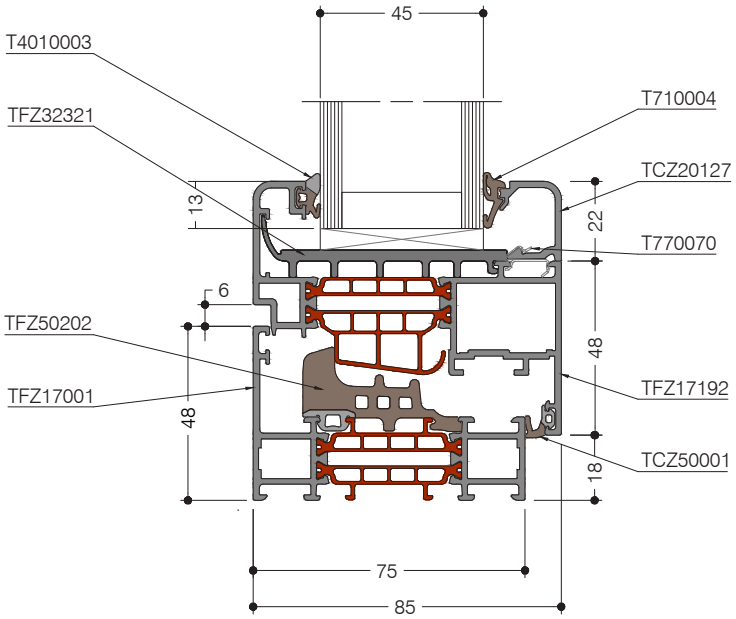
Offerta estetica - In vista vintage

DIG-0005602 Rev. A



Offerta estetica - In vista Arrotondata

DIG-0002936 Rev. A

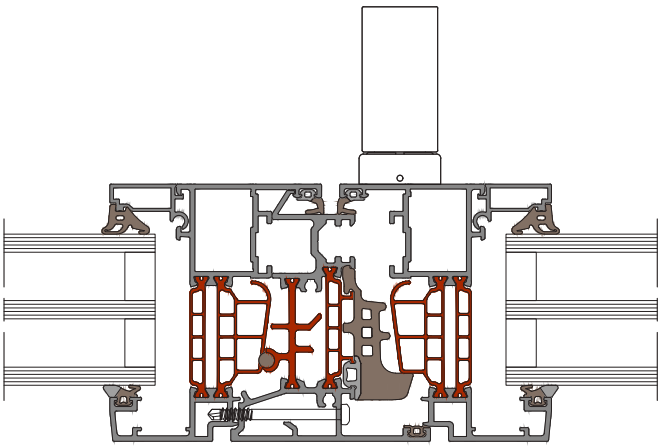


Offerta estetica - Battuta centrale

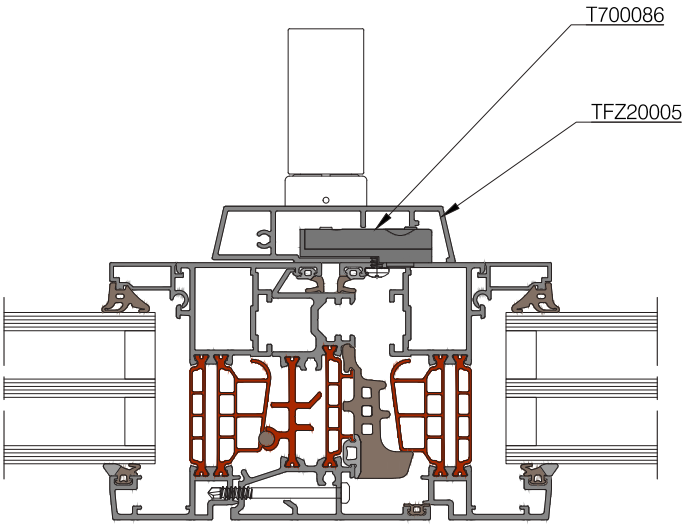
- 1 : Montante centrale
- 2 : Maniglia centrata
- 3 : Montante centrale ridotto

DIG-0002539 Rev. B

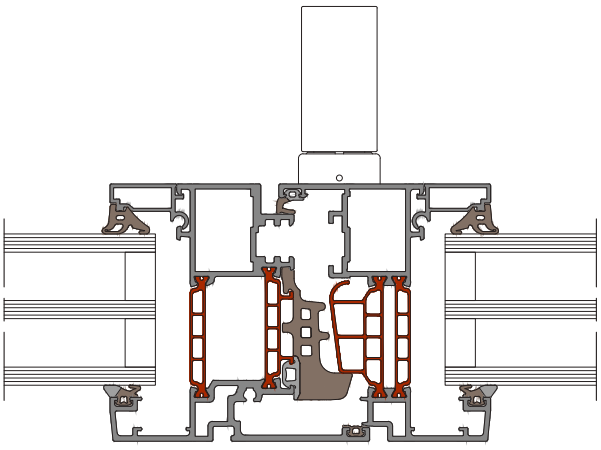
■ 1



■ 2



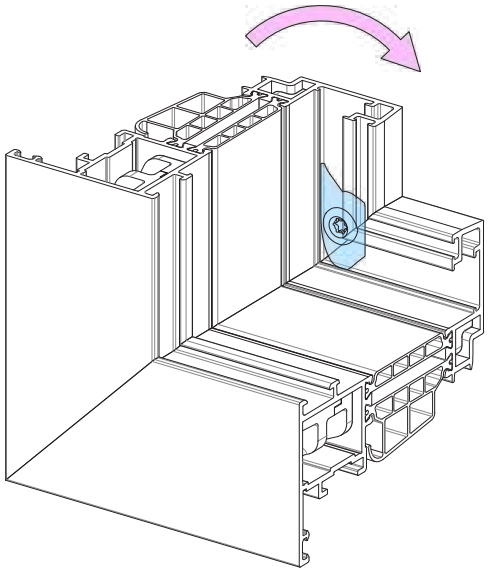
■ 3

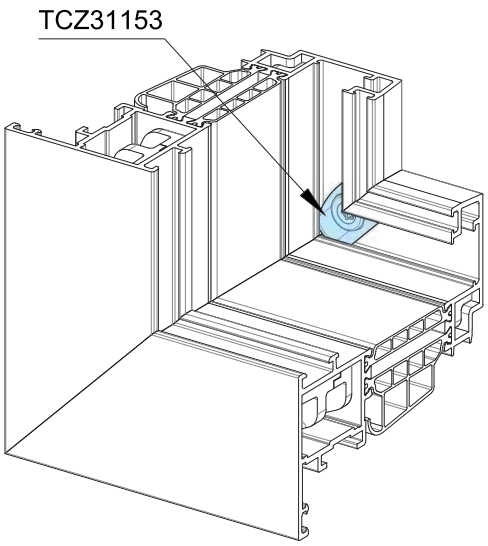


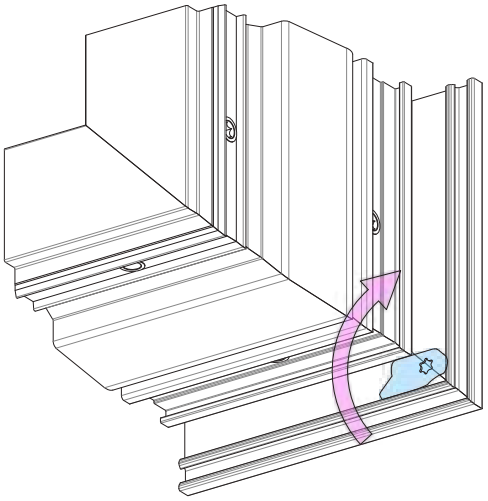
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

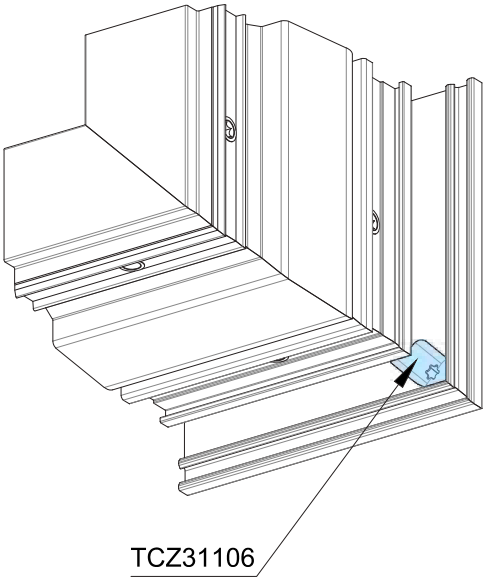
Assemblaggio - Squadretta opzionale per anta complanare

DIG-0002954 Rev. C





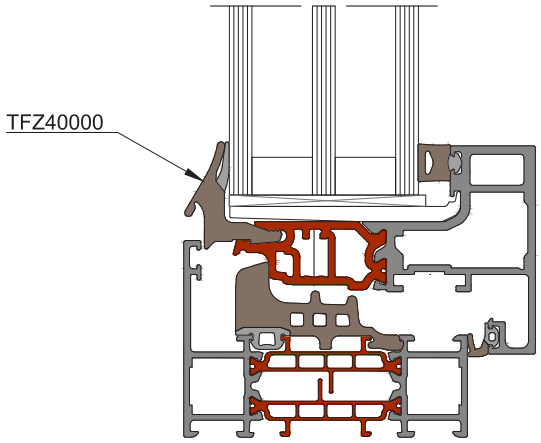


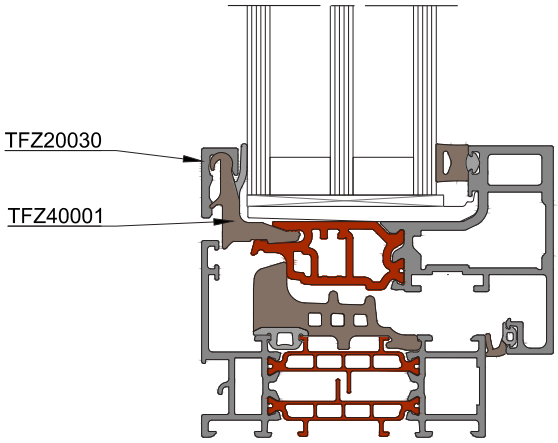


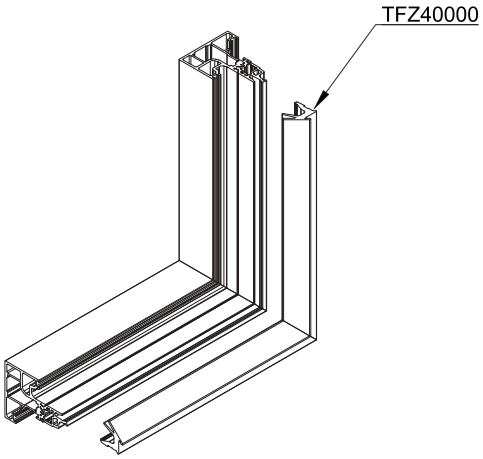
Offerta estetica - Opzione fermavetro

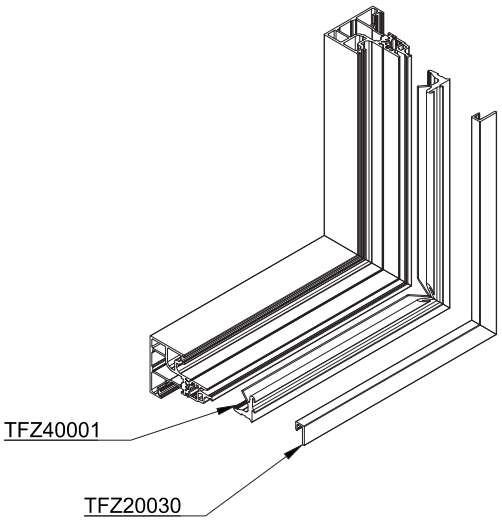
Le ante a scomparsa offrono la possibilità di avere diversi design visti dall'esterno. Sono disponibili 2 possibili opzioni di configurazione.
I fermavetri vengono tagliati a 90° prima di essere tagliati a 45° con un punzone.
La clip in alluminio viene tagliata a 45°.

Opzione di vetrazione minima	Fermavetro	Clip in alluminio	Fermavetro pretagliato	Taglio clip in alluminio	Lunghezza minima anta
Standard 45°	TFZ40000	-	II W anta-26 H anta-26	-	500mm
Clip in alluminio 45°	TFZ40001	TFZ20030		/ V anta-68 H anta-68	900mm
			X5040205		



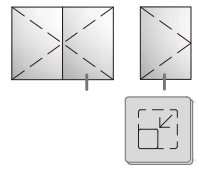


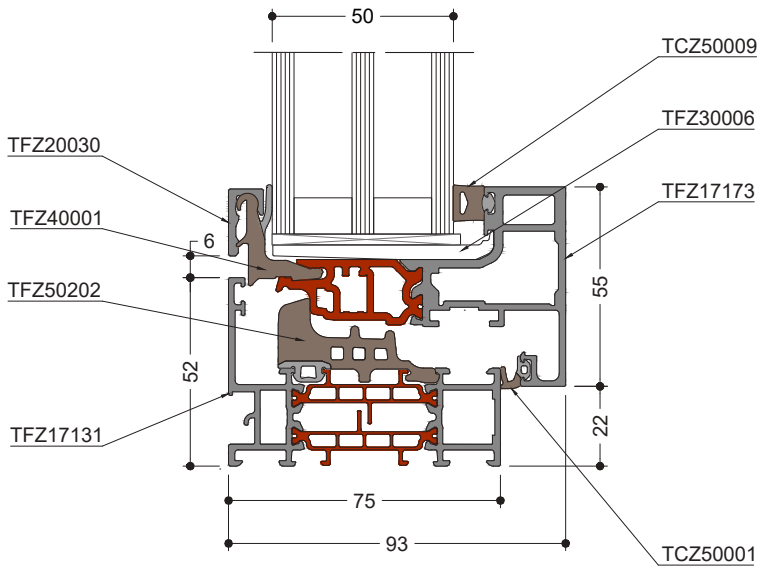




Offerta estetica - Anta a scomparsa con clip in alluminio

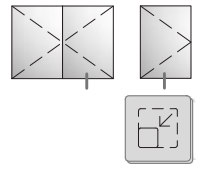
DIG-0003891 Rev. A

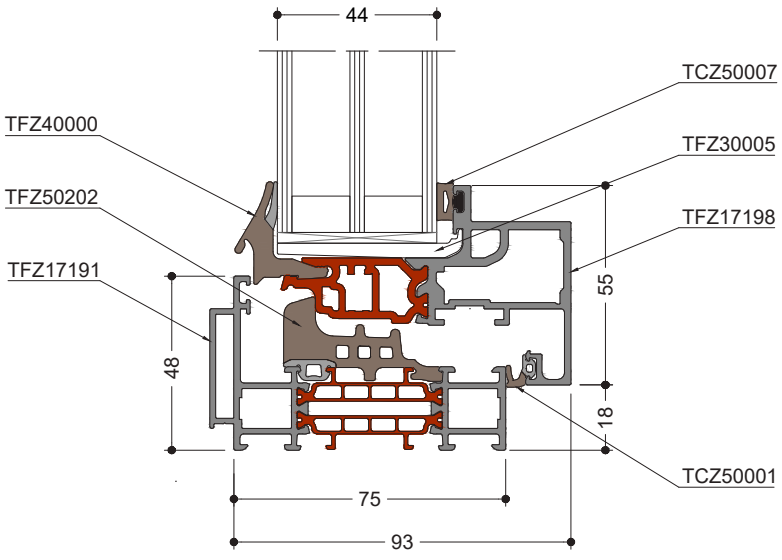




Offerta estetica - Anta a scomparsa Loft - Telaio Loft

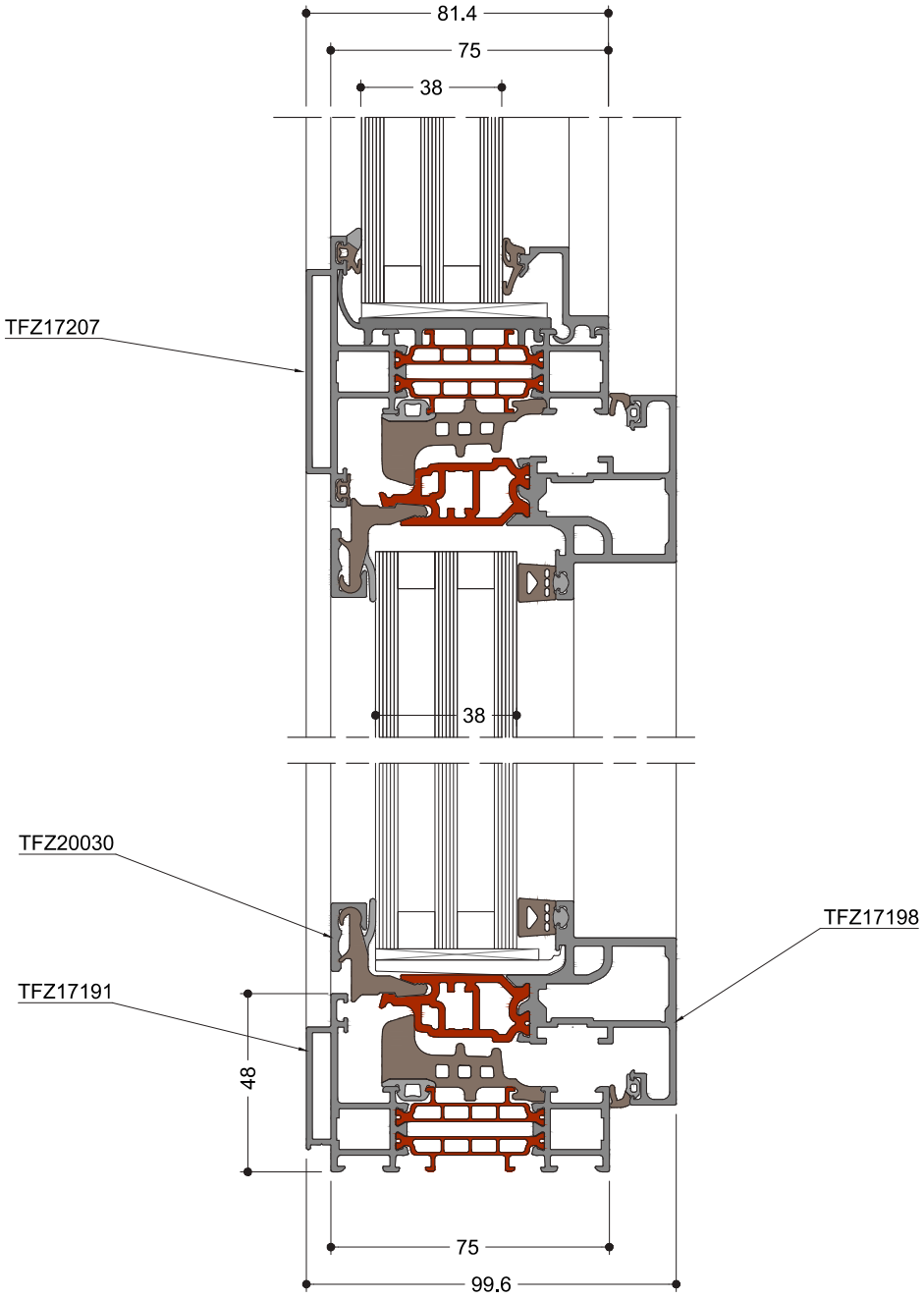
DIG-0004154 Rev. A





Offerta estetica - Composizione anta a scomparsa loft

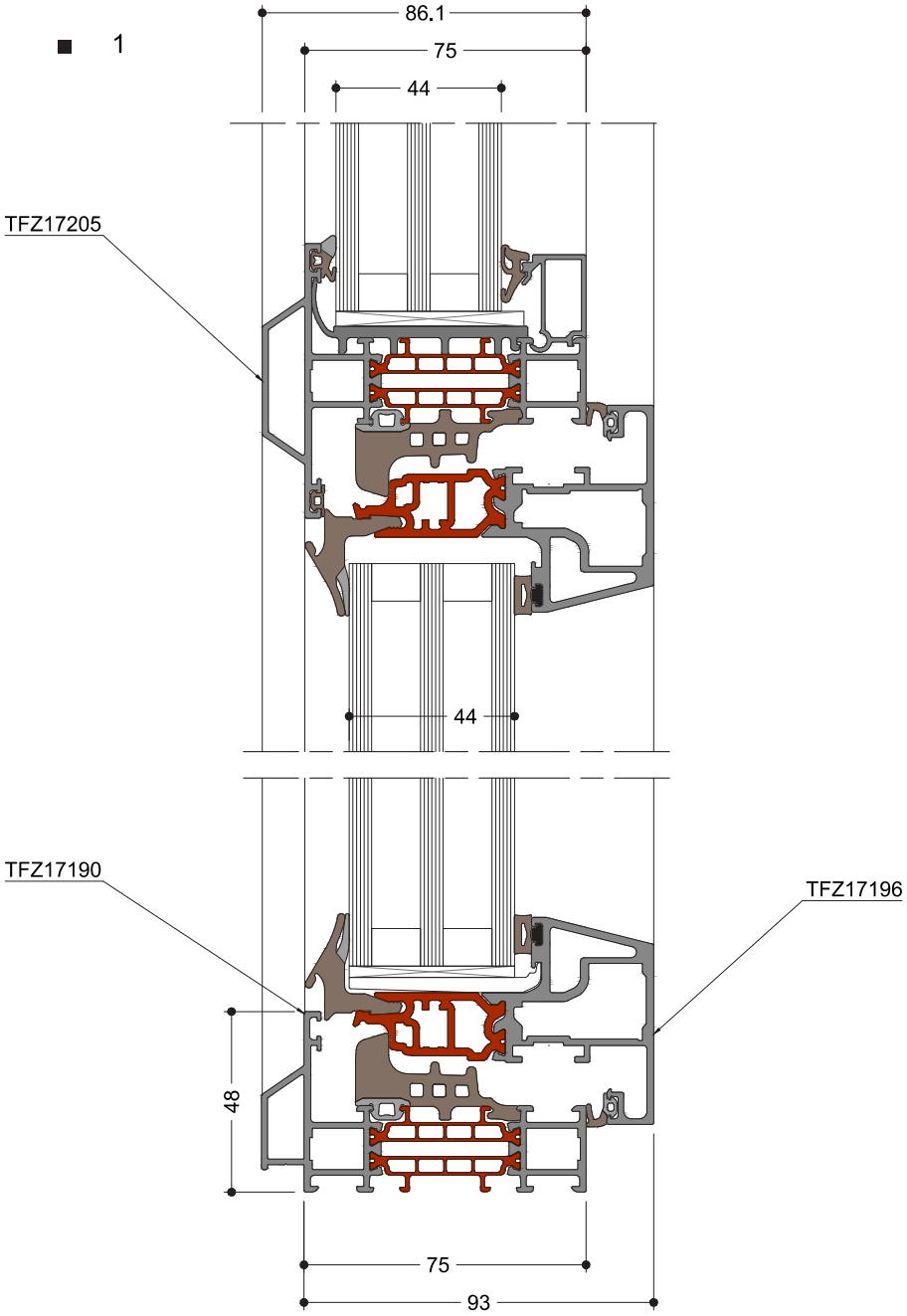
1. Telaio, anta a scomparsa con clip in alluminio e traverso con fermavetro loft



Offerta estetica - Composizione anta a scomparsa step

1. Telaio, anta a scomparsa e traverso con fermavetro inclinato

DIG-0005637 Rev. A

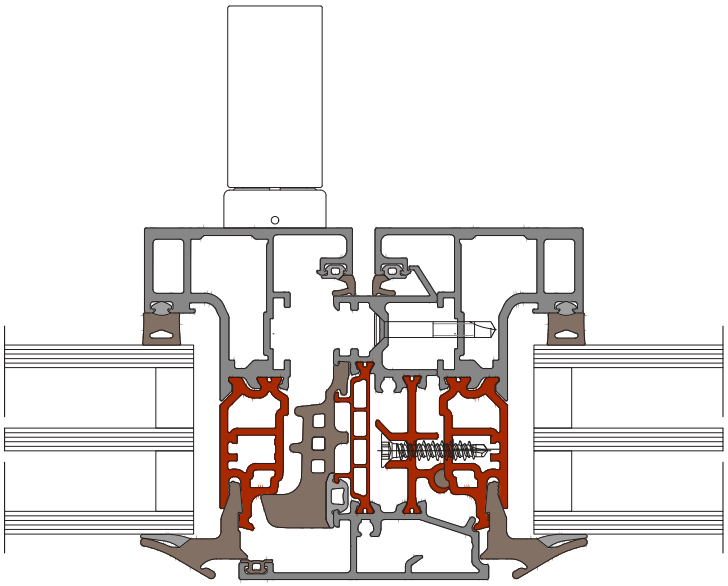


Offerta estetica - Battuta centrale anta a scomparsa

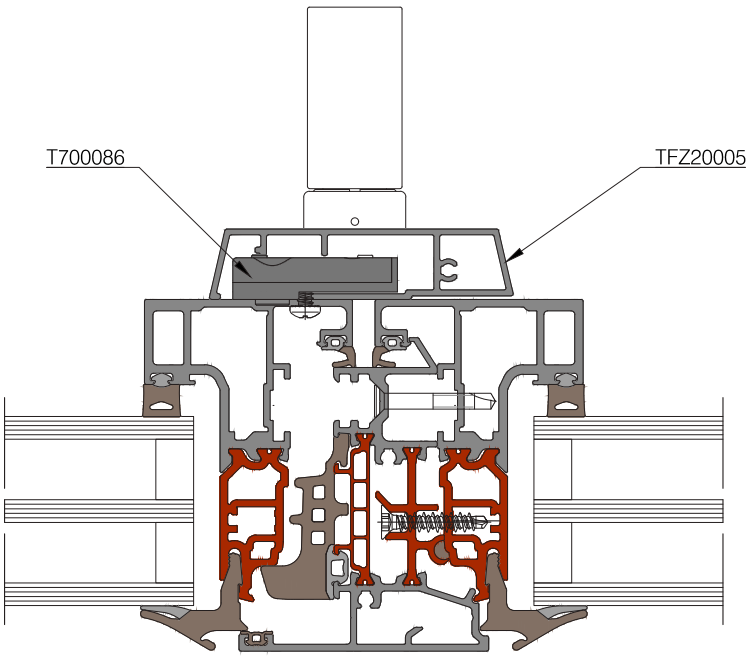
- 1 : Maniglia decentrata
- 2 : Maniglia centrata

DIG-0004155 Rev. A

■ 1



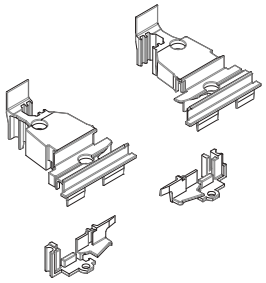
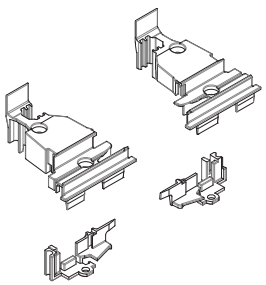
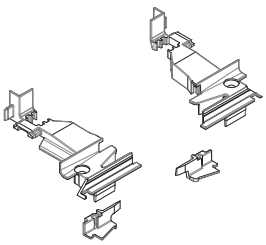
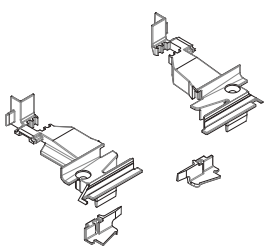
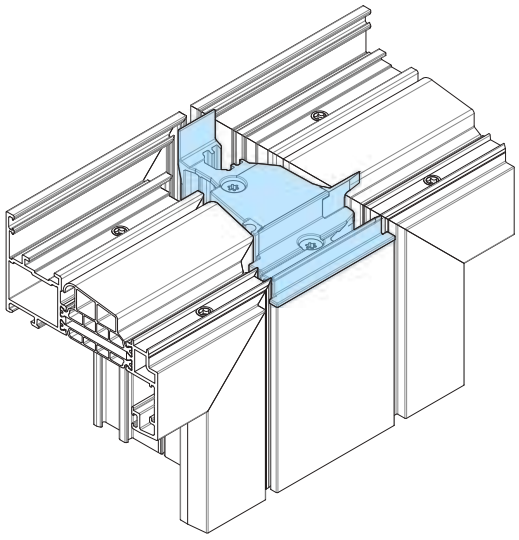
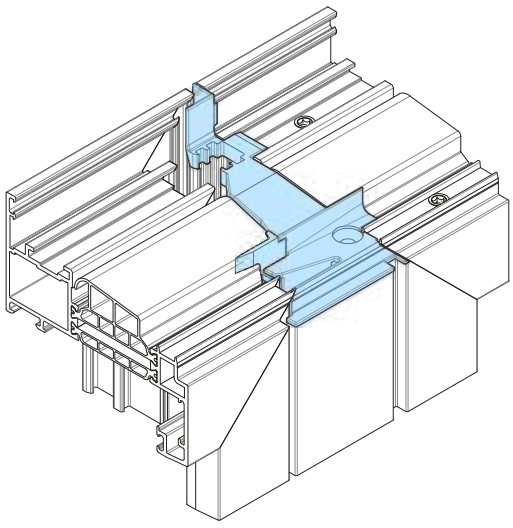
■ 2



Offerta estetica - Tappi per battuta centrale

I tappi centrali aggiuntivi e integrati sono disponibili in versione colorata.
La tabella seguente descrive in dettaglio queste diverse opzioni.
A - Profilo di battuta centrale
B - Profilo ridotto di battuta centrale

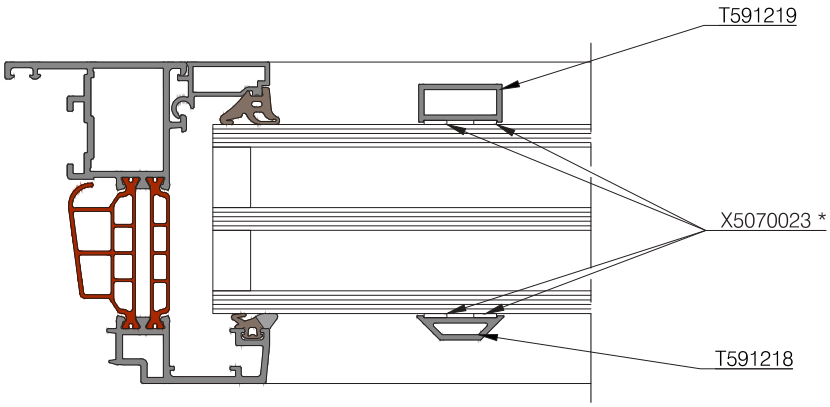
DIG-0004183 Rev. B

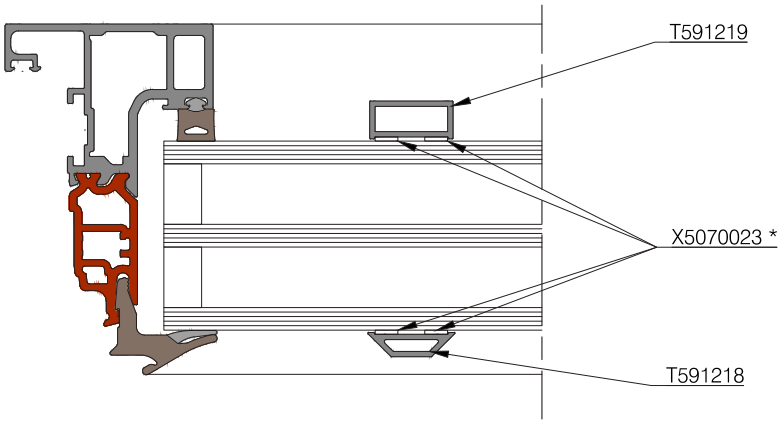
TFZ32304	TFZ32310	TFZ32305	TFZ32311
A		B	
			
			

Offerta estetica - Inglesine

* Profilo con adesivo

DIG-0002464 Rev. A





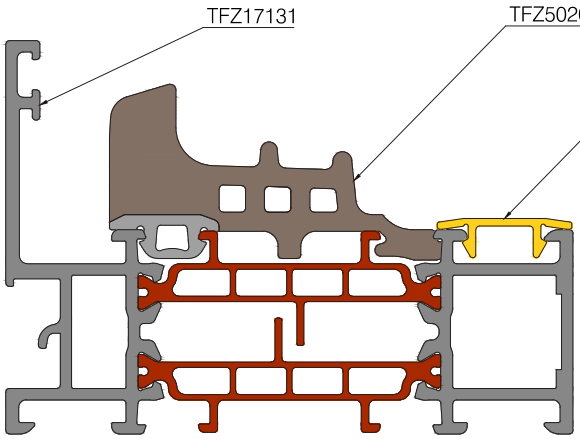
domal

Offerta estetica - Profilo di finitura

- 1 : Copri cava
- 2 : Copri astina

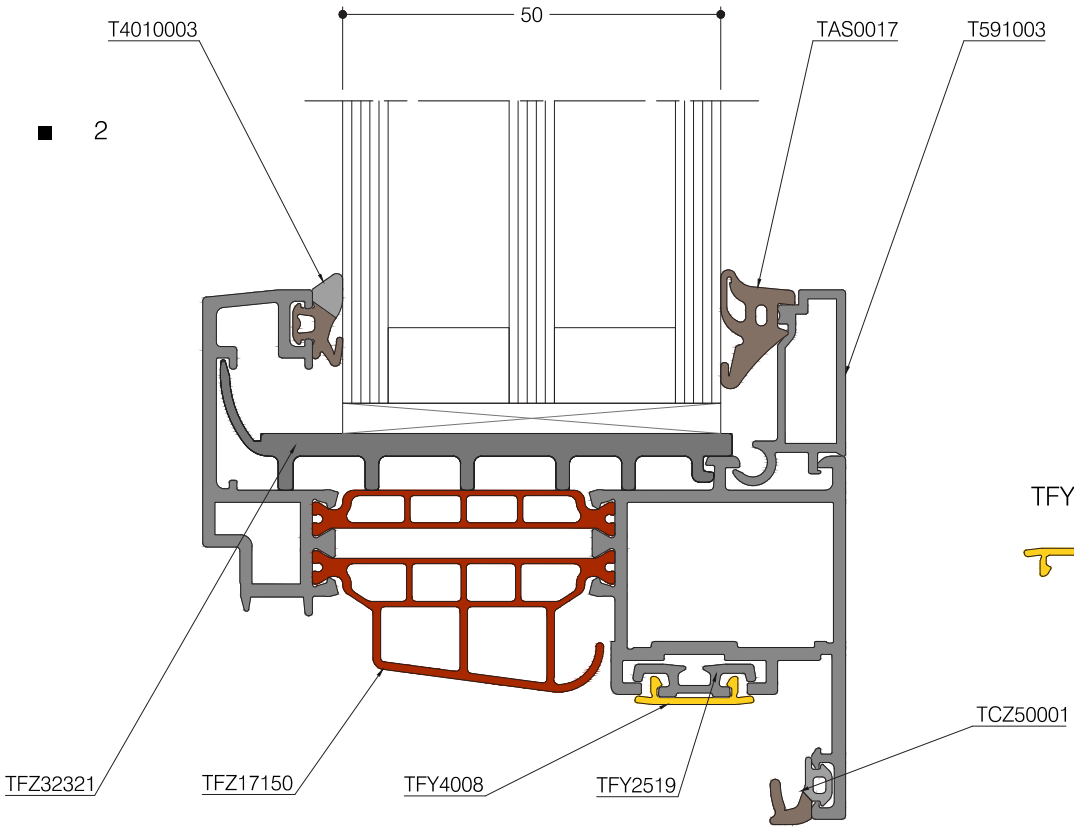
DIG-0002921 Rev. A

■ 1



TFY4009

■ 2



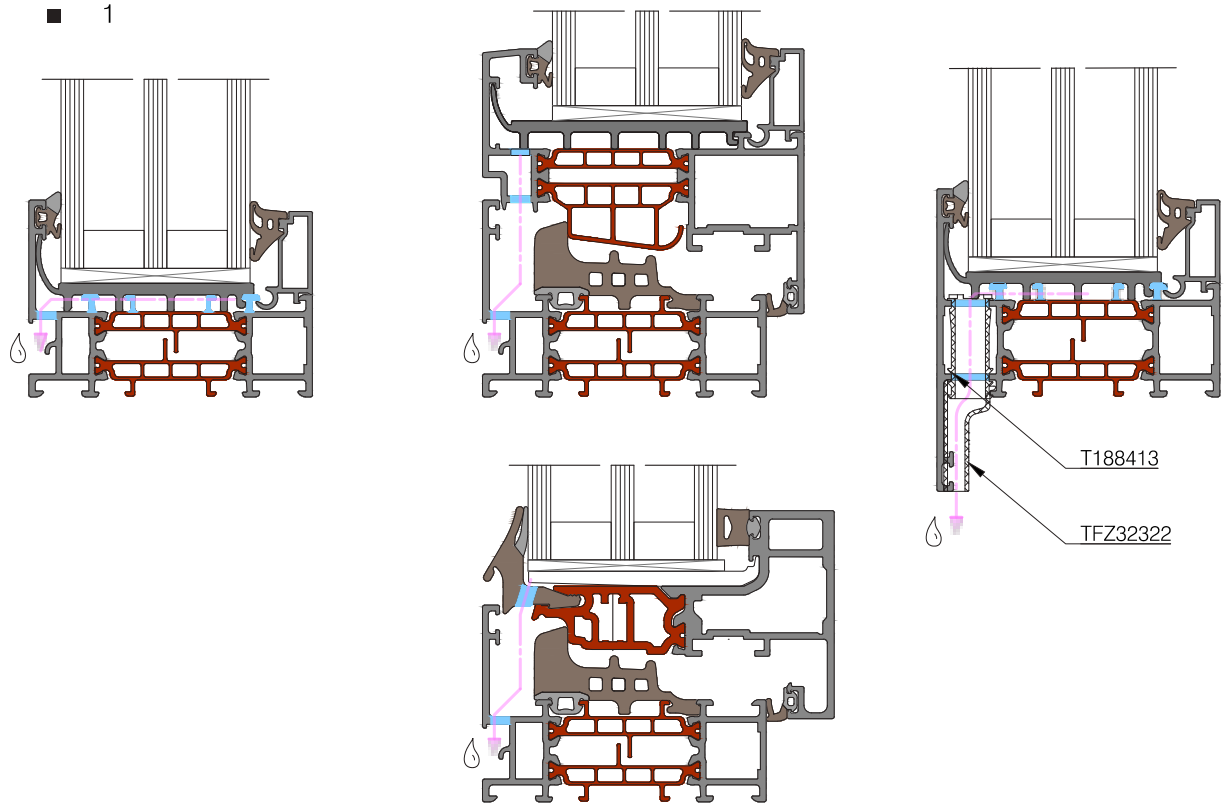
TFY4008

Drenaggio - Concetto di drenaggio

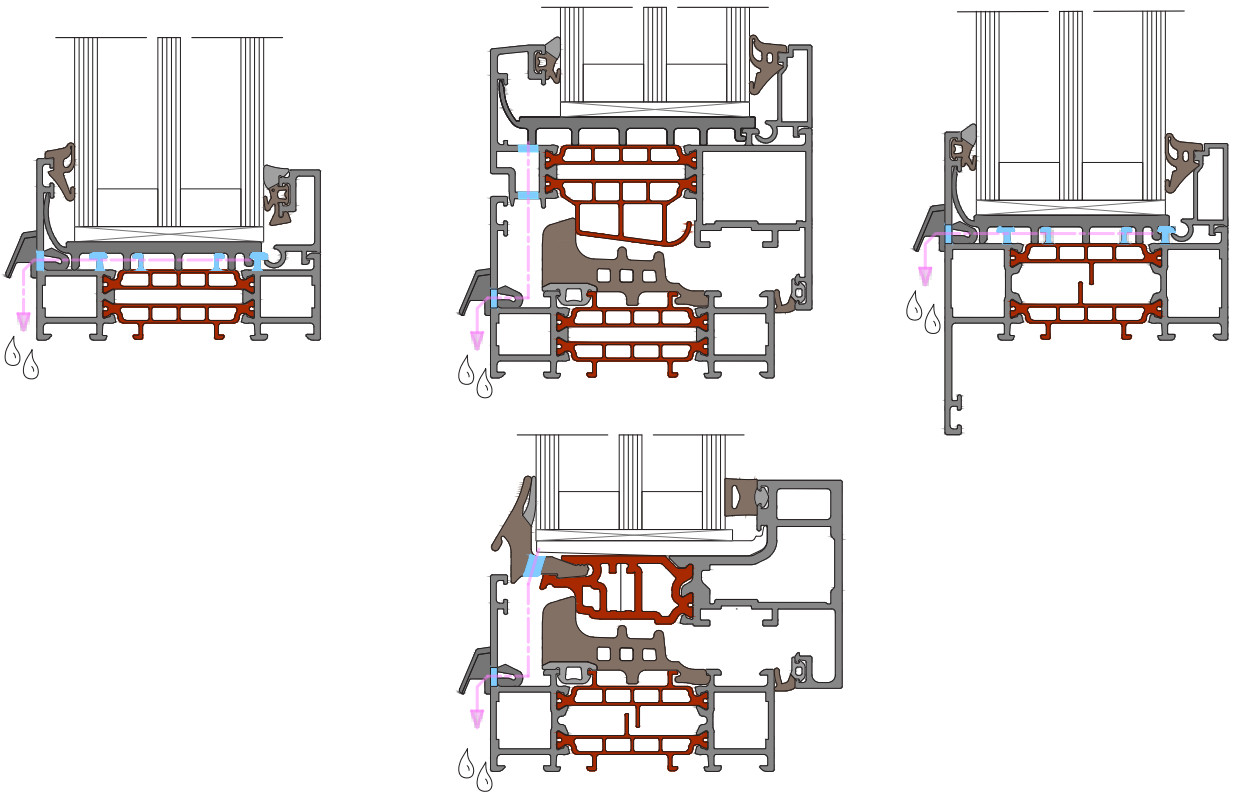
- 1 : Drenaggio nascosto
- 2 : Drenaggio visibile “nei colori standard o da verniciare”

DIG-0002528 Rev. C

■ 1

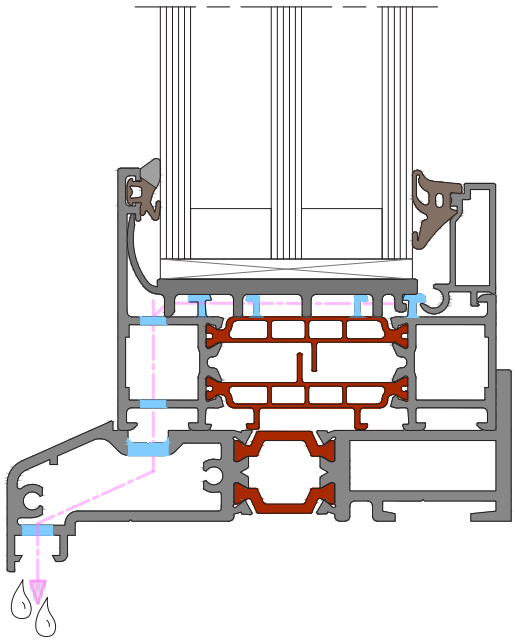


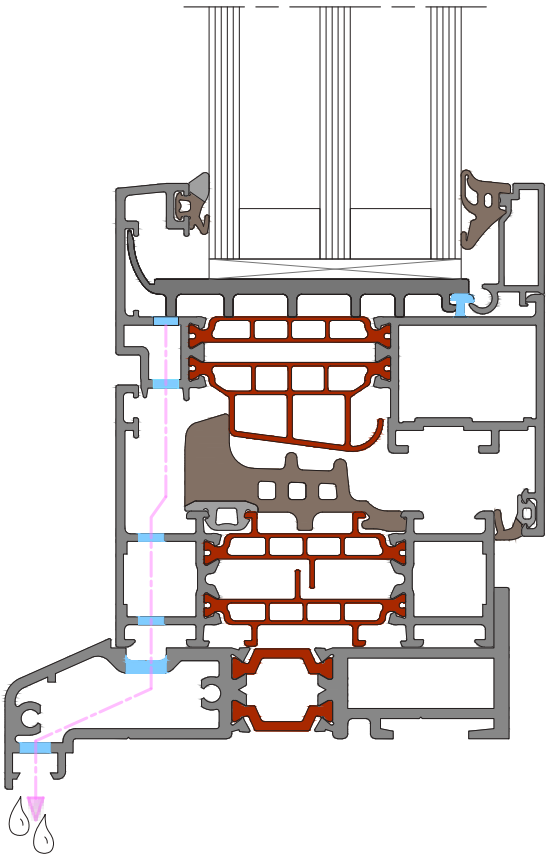
■ 2

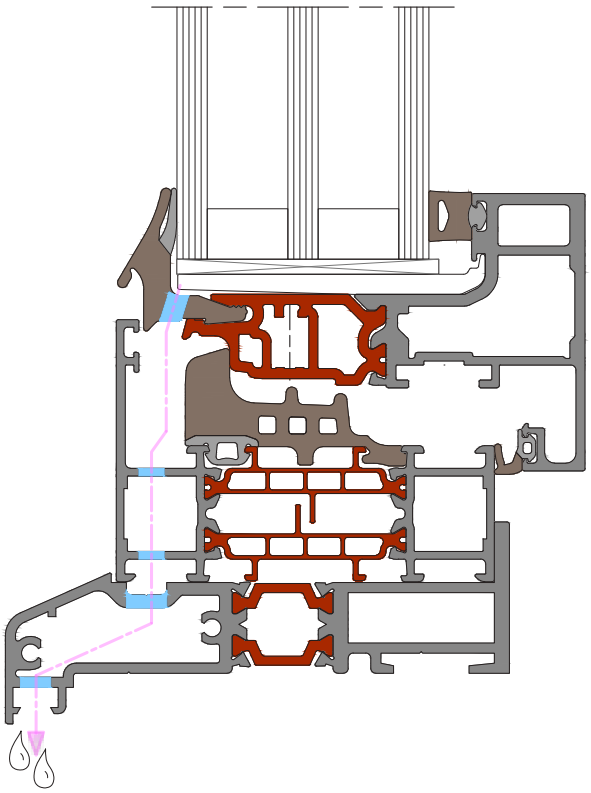


Drenaggio - Concetto di drenaggio

DIG-0004277 Rev. B

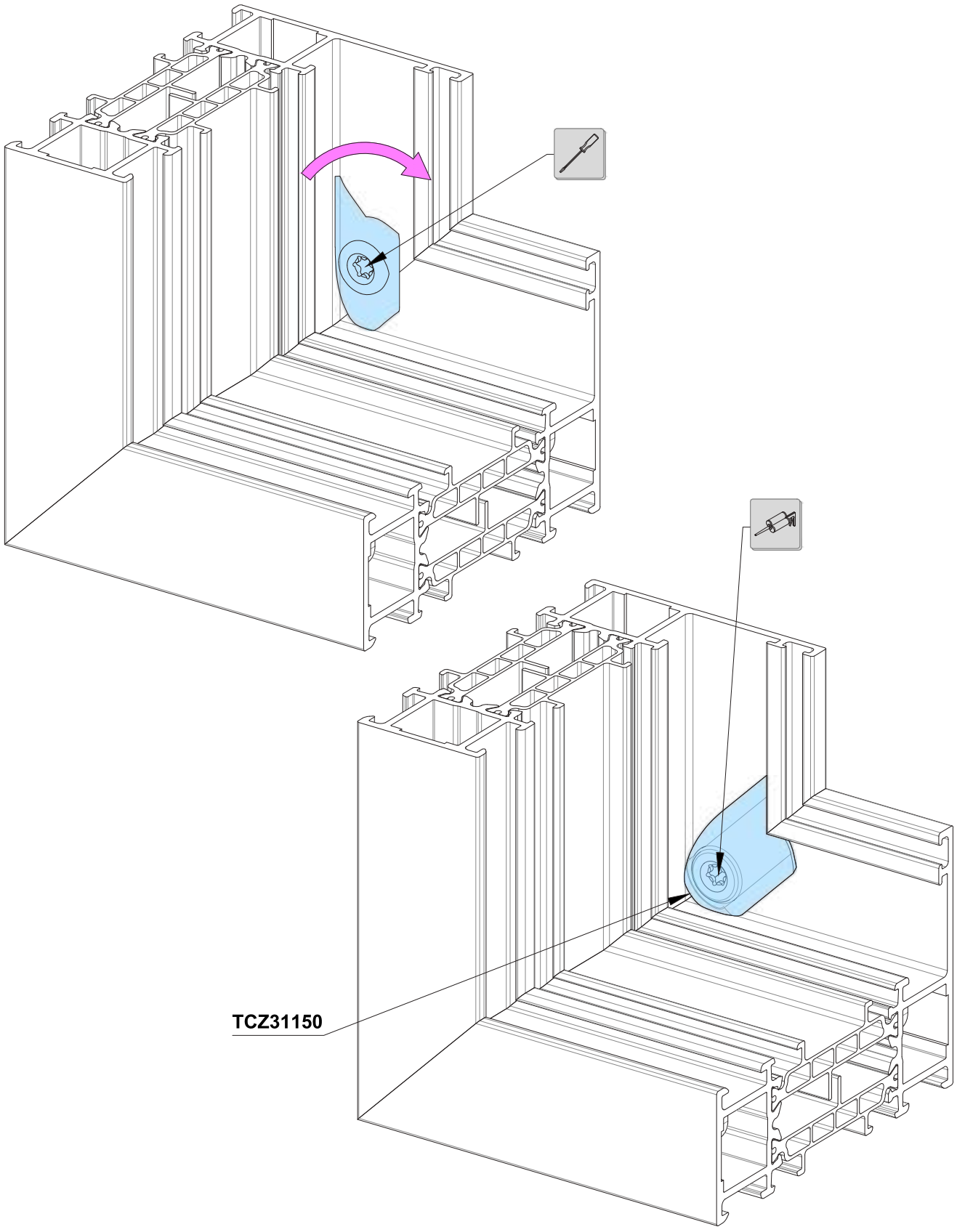






Accessori - Squadretta opzionale per telai

DIG-0002964 Rev. D



Rappresentato in modulo 75

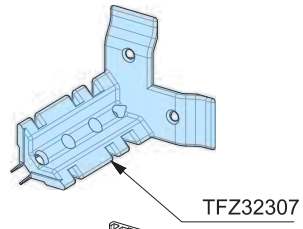
65 75

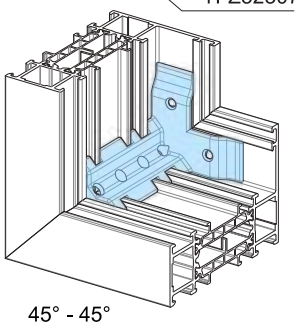
Accessori - Tenuta d'angolo del telaio

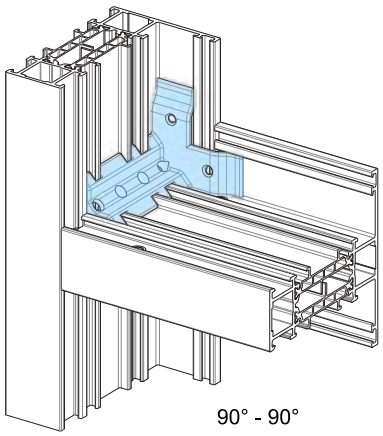
		Applicazione			
		1	2	3	4
Collegamento angolare		Telaio fisso	Guarnizione efficiente + angolo vulcanizzato	Guarnizione performante + angolo vulcanizzato	Guarnizione continua
45°-45°	Pezzo angolare	TFZ32307	TFY3859	TFZ32306	TFZ32306 + TFZ32351
	Guarniz. centrale		TFZ50203	TFZ50202	TFZ50202 + TFZ32350
90°-90°	Pezzo angolare	TFZ32307	TFY3859	TFZ32306	TFZ32306 + TFZ32351
	Guarniz. centrale		TFZ50203	TFZ50202	TFZ50202 + TFZ32350
				Obbligatorio per DTA	Opzionale incollaggio possibile

DIG-0003119 Rev. B

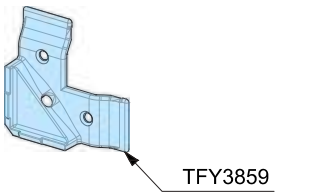
1

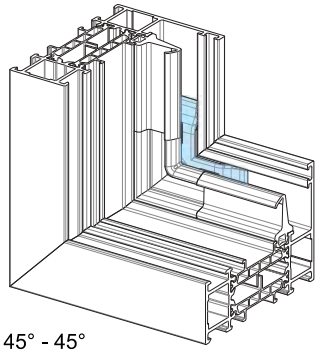


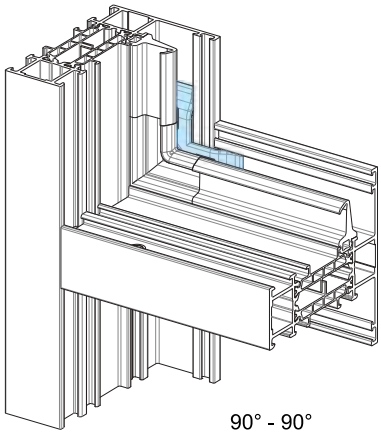




2

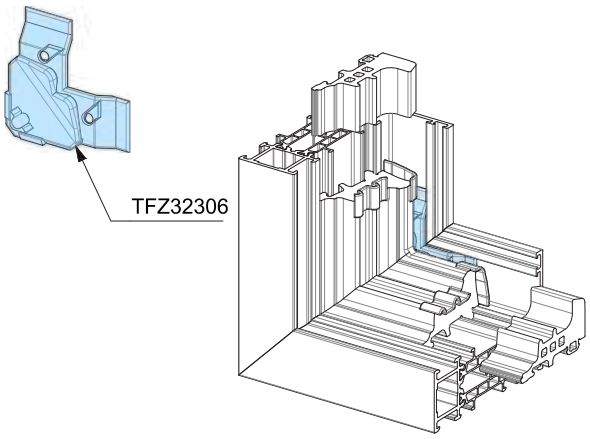




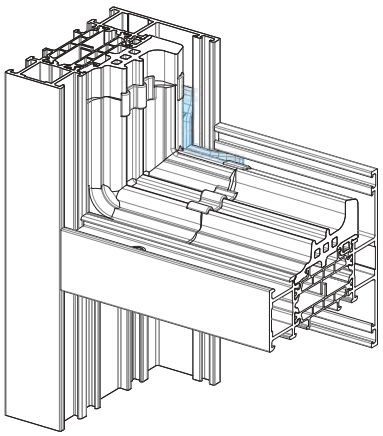


Accessori - Tenuta d'angolo del telaio

3

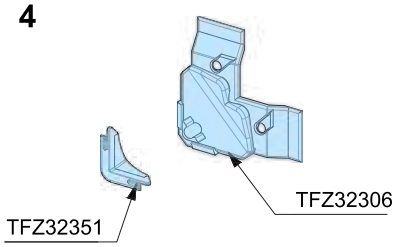


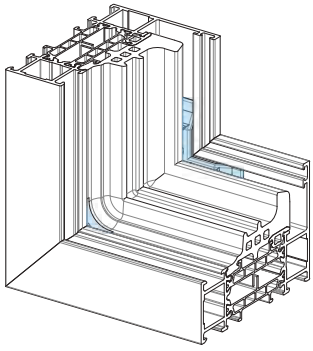
45° - 45°



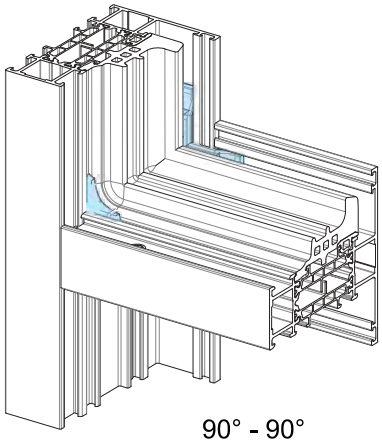
90° - 90°

4

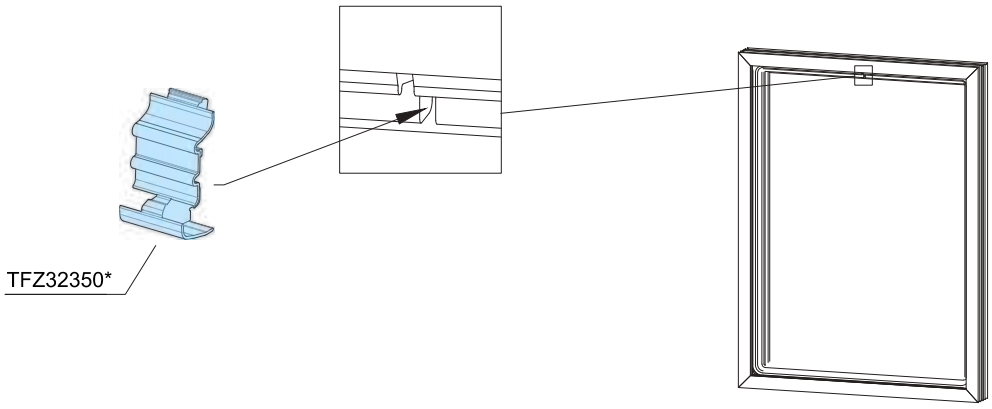




45° - 45°

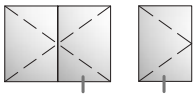


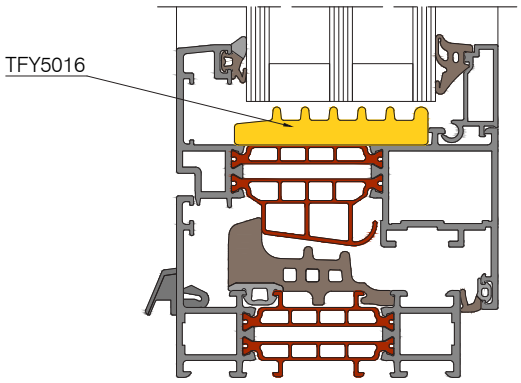
90° - 90°

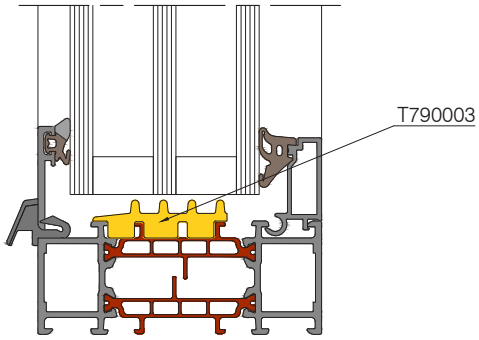


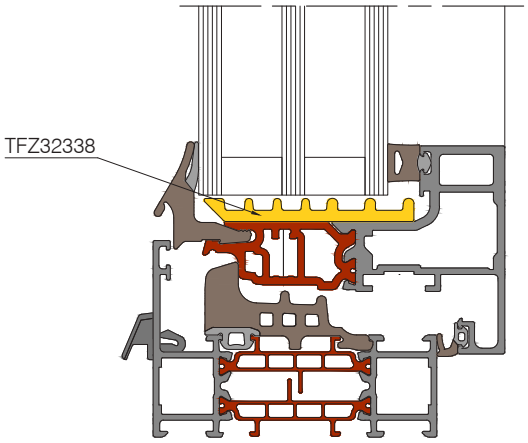
Foam termico di isolamento

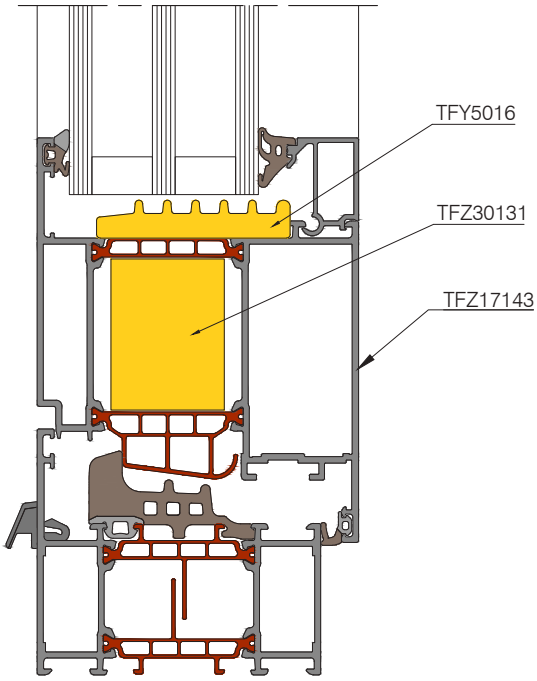
DIG-0002463 Rev. B





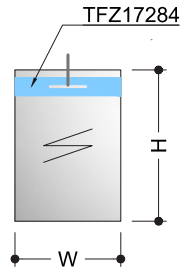


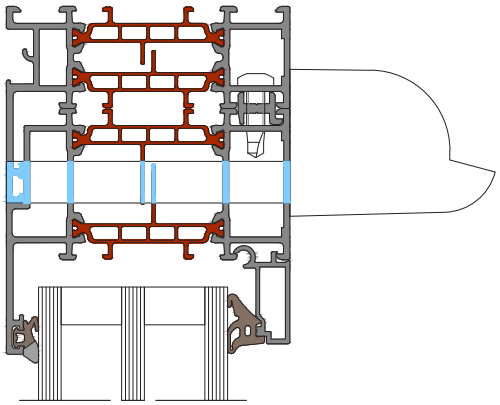


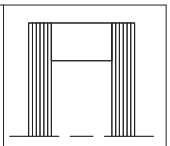


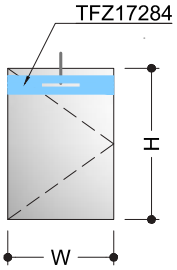
Ventilazione - Ventilazione integrata

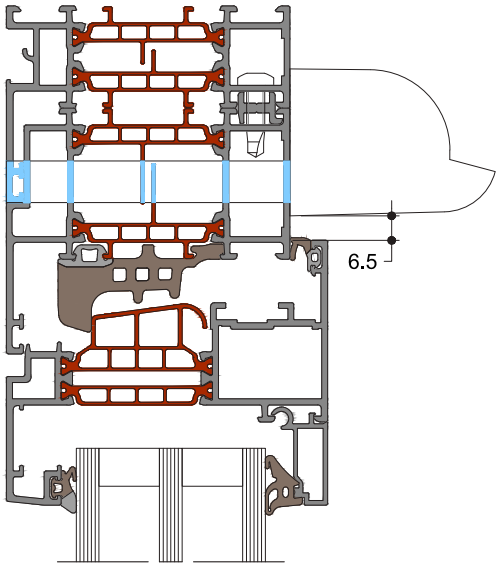
DIG-0007271 Rev. A

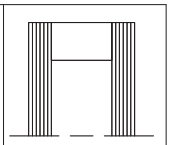


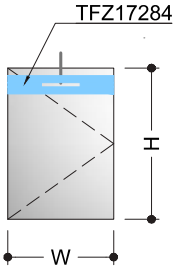


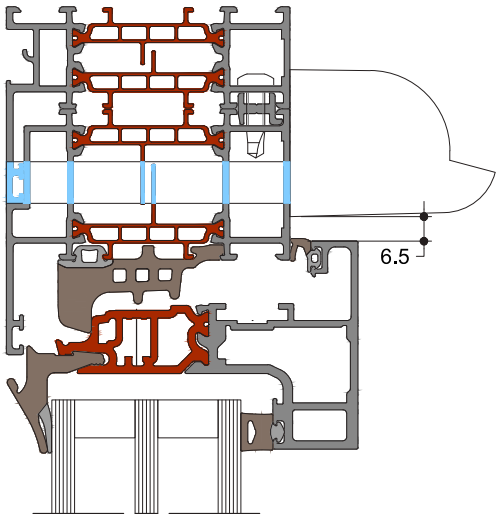
TFZ17284	
W-54	H-108

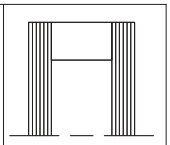




TFZ17284	
W-54	H-194

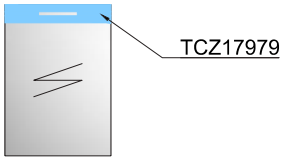


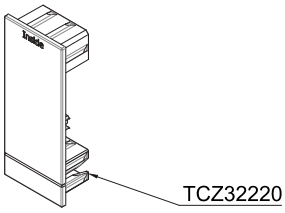


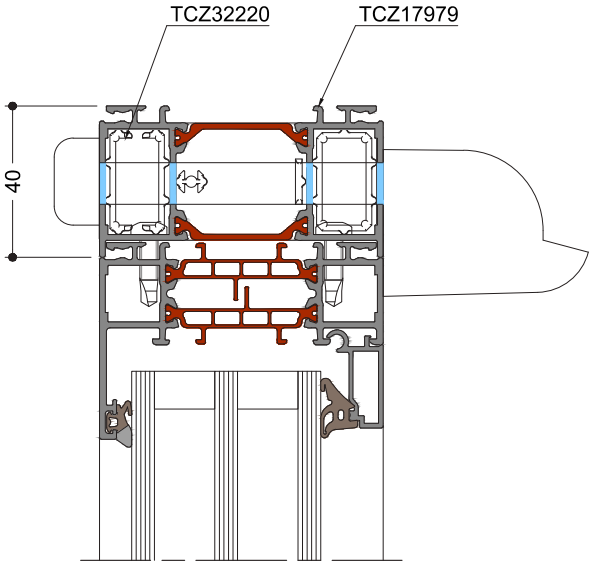
TFZ17284	
W-54	H-168

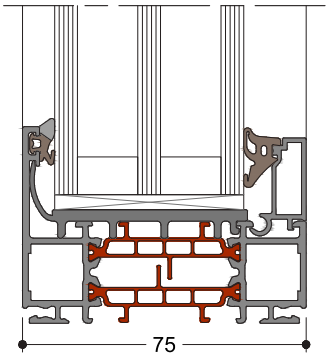
Ventilazione - Ventilazione addizionale

DIG-0007273 Rev. A



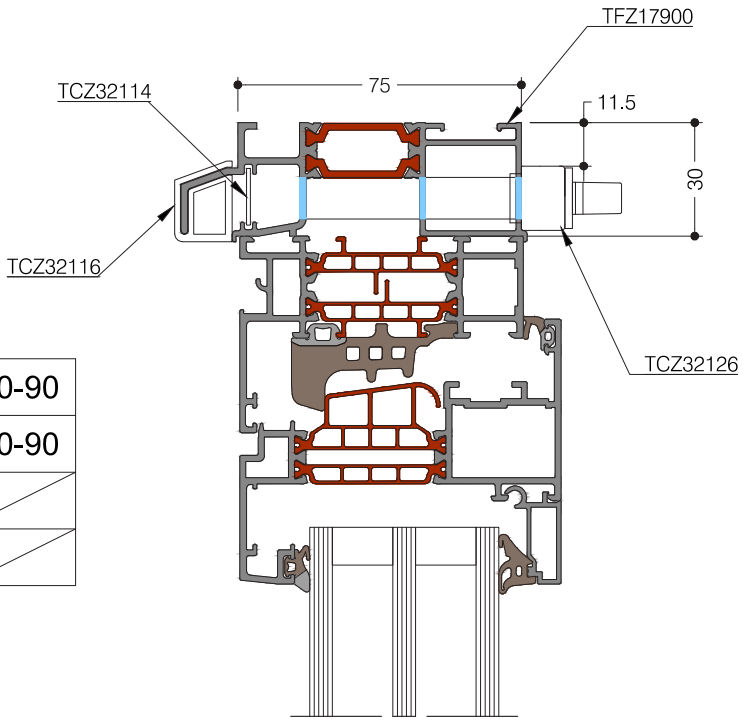




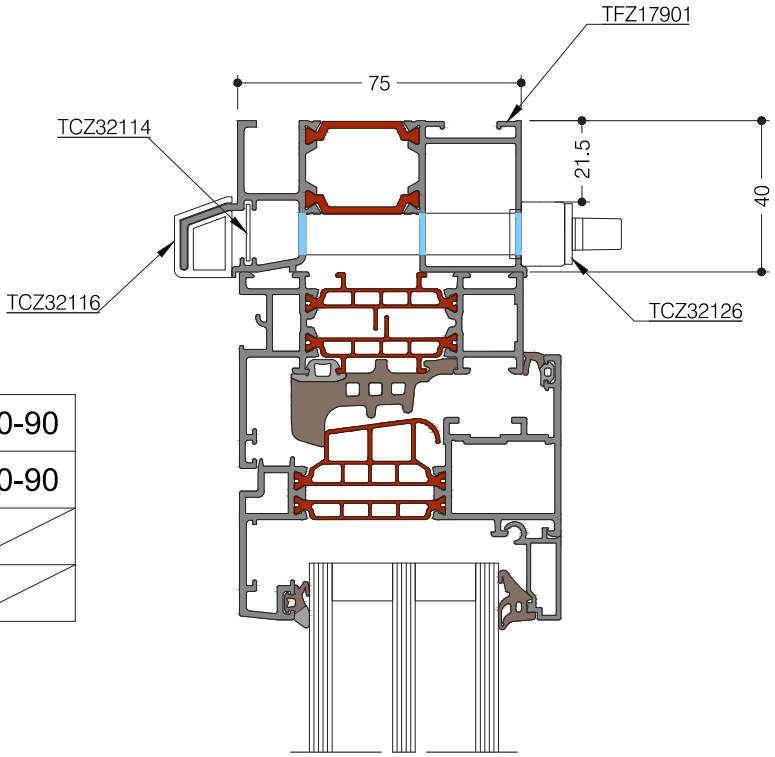


Ventilazione - Sportello di ventilazione

DIG-0002580 Rev. C



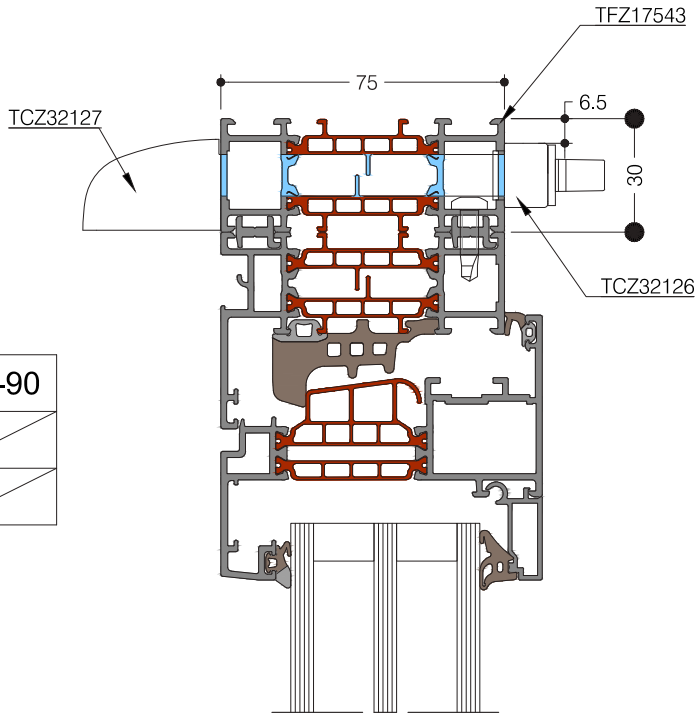
TFZ17900	1	W	90-90
TCZ32114	1	W	90-90
TCZ32126	1		
TCZ32116	1		



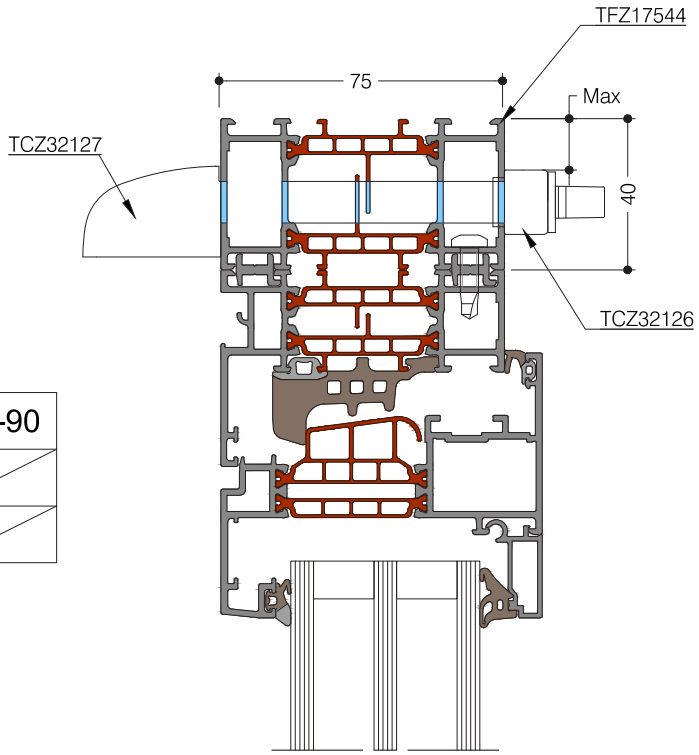
TFZ17901	1	W	90-90
TCZ32114	1	W	90-90
TCZ32126	1		
TCZ32116	1		

Ventilazione - Sportello di ventilazione con tettuccio

DIG-0009048 Rev. A



TFZ17543	1	W	90-90
TCZ32126	1		
TCZ32127	1		



TFZ17544	1	W	90-90
TCZ32126	1		
TCZ32127	1		

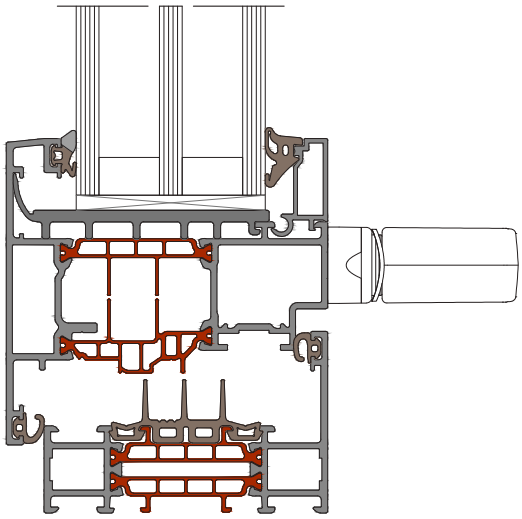
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Offerta estetica - Maniglia decentrata apertura esterna

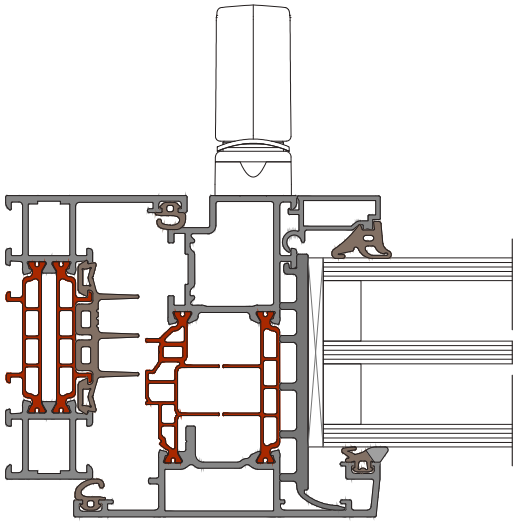
- 1 : Maniglia con rosetta ristretta per sporgere
- 2 : Maniglia con rosetta ristretta

DIG-0002545 Rev. A

■ 1



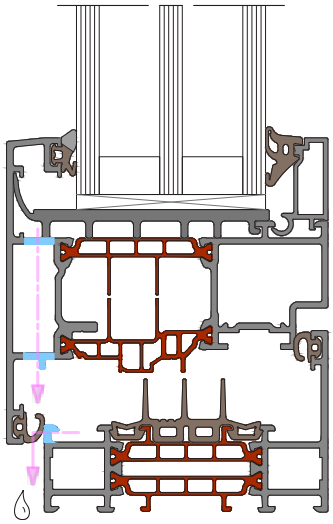
■ 2

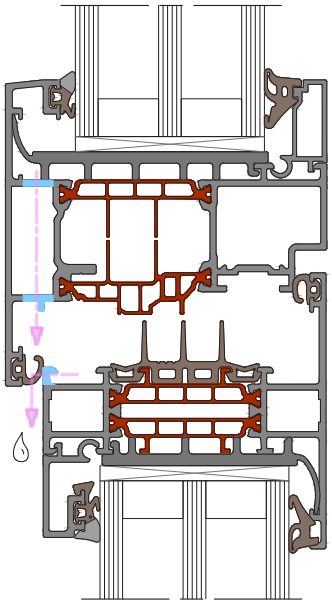


Drenaggio - Concetto di drenaggio

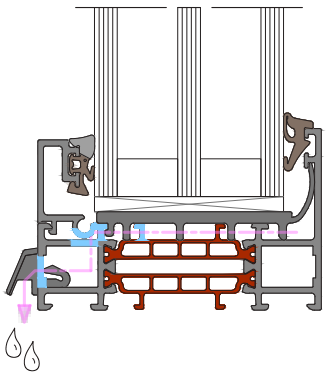
- 1 : Drenaggio nascosto
- 2 : Drenaggio in vista

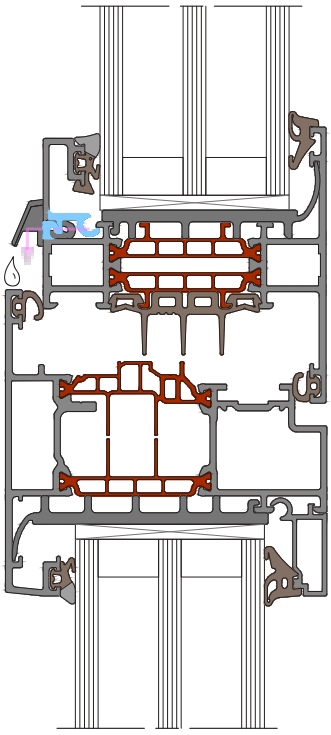
■ 1





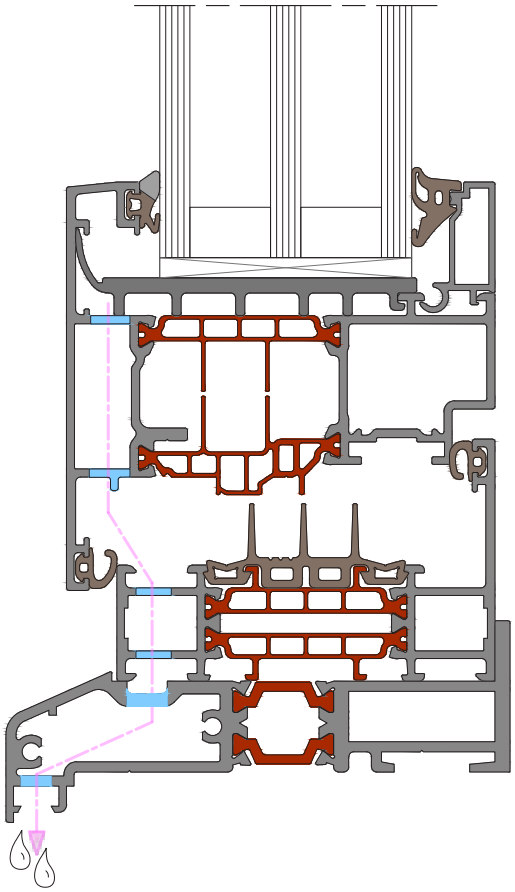
■ 2

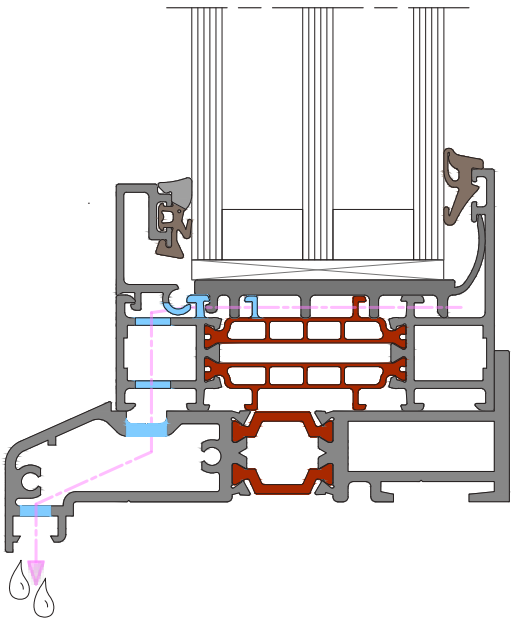




Drenaggio - Concetto di drenaggio

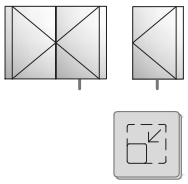
DIG-0004278 Rev. B

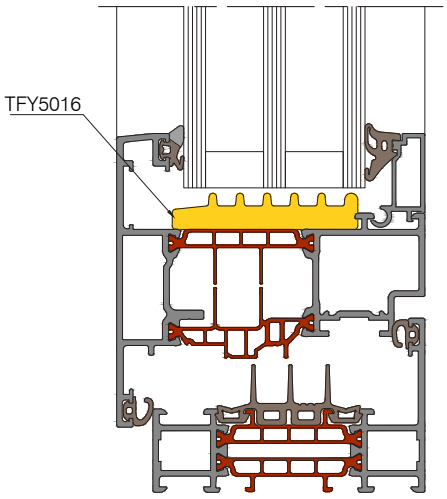




Foam termico di isolamento

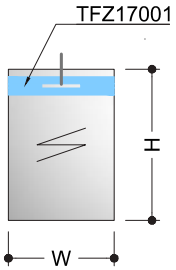
DIG-0003064 Rev. A

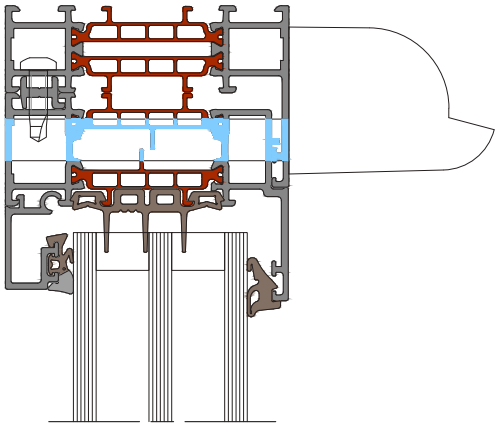




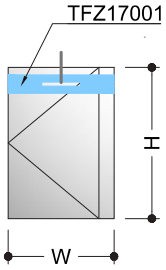
Ventilazione - Ventilazione integrata

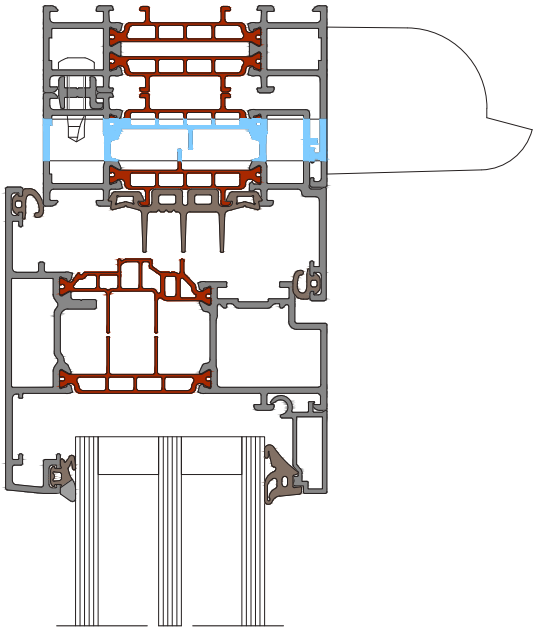
DIG-0007280 Rev. A





TFZ17001	
W-46	H-100

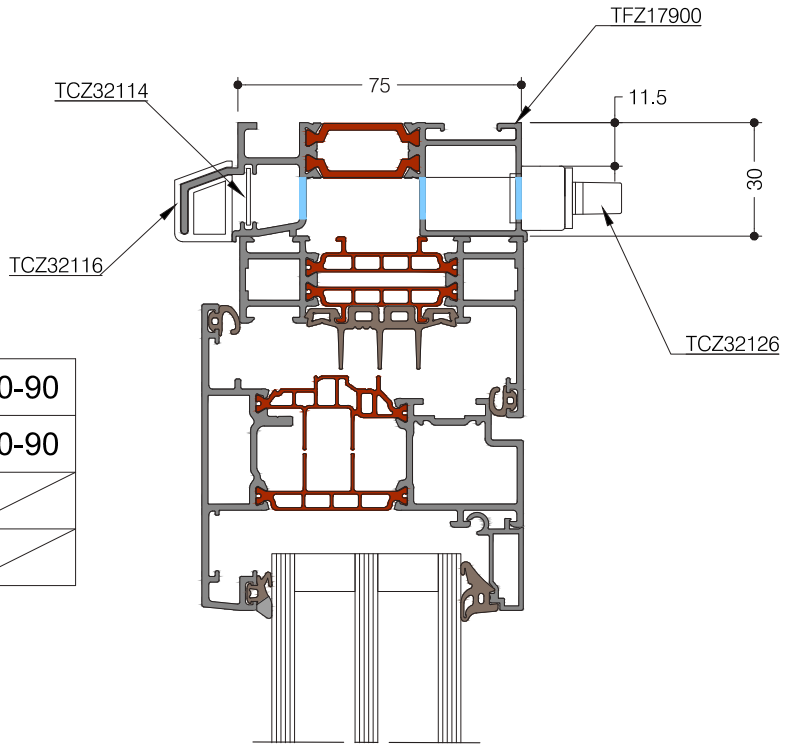




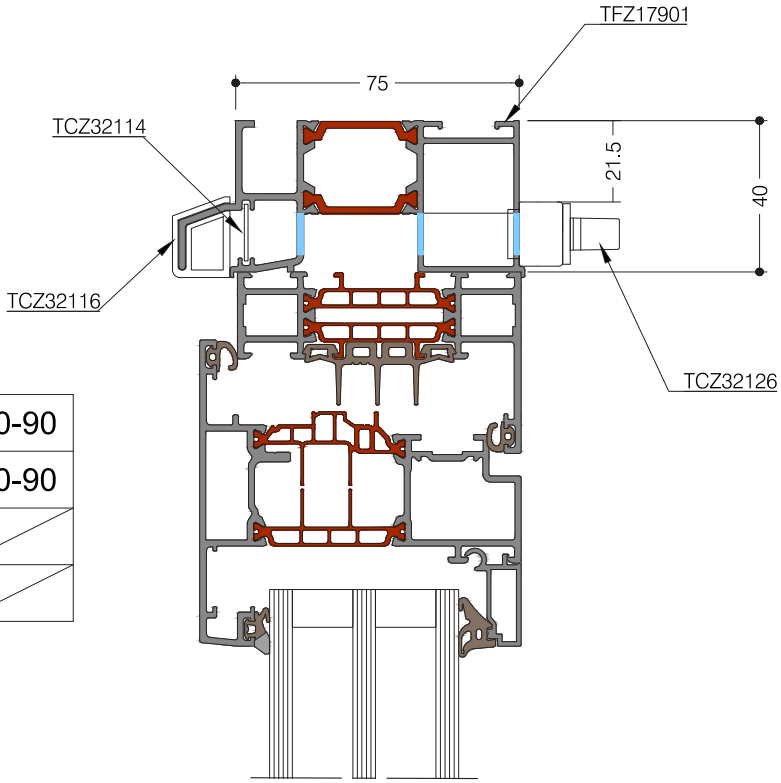
TFZ17001	
W-46	H-208

Ventilazione - Sportello di ventilazione

DIG-0002581 Rev. B



TFZ17900	1	W	90-90
TCZ32114	1	W	90-90
TCZ32126	1		
TCZ32116	1		



TFZ17901	1	W	90-90
TCZ32114	1	W	90-90
TCZ32126	1		
TCZ32116	1		

Scelta della sezione del cavo di alimentazione - Motorizzazione

DIG-0006345 Rev. A

1 trasmissione a catena					
Distanza tra alimentatore 24V e finestra (m)	80	100	150	250	330
Sezione (mm2)	0,5	0,6	0,9	1,5	2

2 trasmissioni a catena					
Distanza tra alimentatore 24V e finestra (m)	80	100	150	250	330
Sezione (mm2)	1	1,2	2	3	4

1 trasmissione a catena + attuatore per il bloccaggio					
Distanza tra alimentatore 24V e finestra (m)	60	95	130	250	320
Sezione (mm2)	1	1,5	2	4	5

2 trasmissioni a catena + attuatore per il bloccaggio				
Distanza tra alimentatore 24V e finestra (m)	80	100	140	230
Sezione (mm2)	2	2,2	3	5

Installazione elettrica - Motorizzazione

Solo un modulo finestra motorizzato TFZ64000 si può collegare ad una finestra motorizzata.

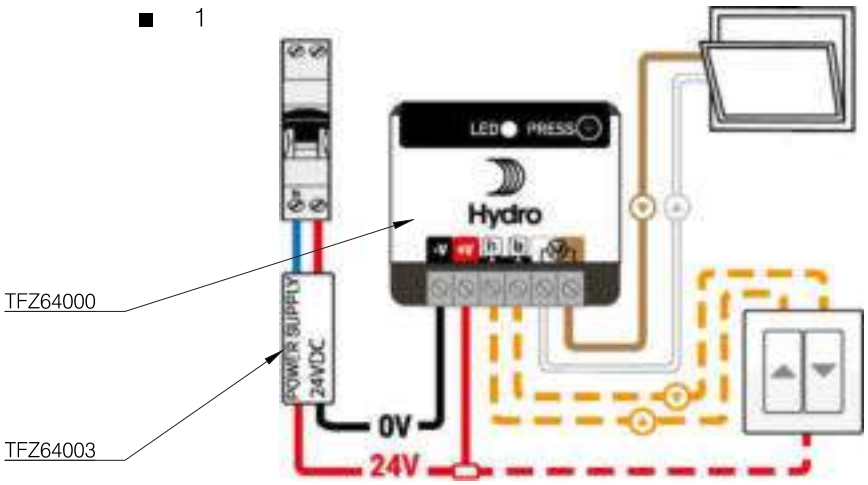
L'alimentatore da 24 V CC TFZ64003 può alimentare fino a 3 azionamenti contemporaneamente (esempio: 3 finestre con un azionamento a catena o 1 finestra con azionamenti a catena duo e un attuatore di chiusura).

Schema elettrico del modulo per una finestra Motorizzata:

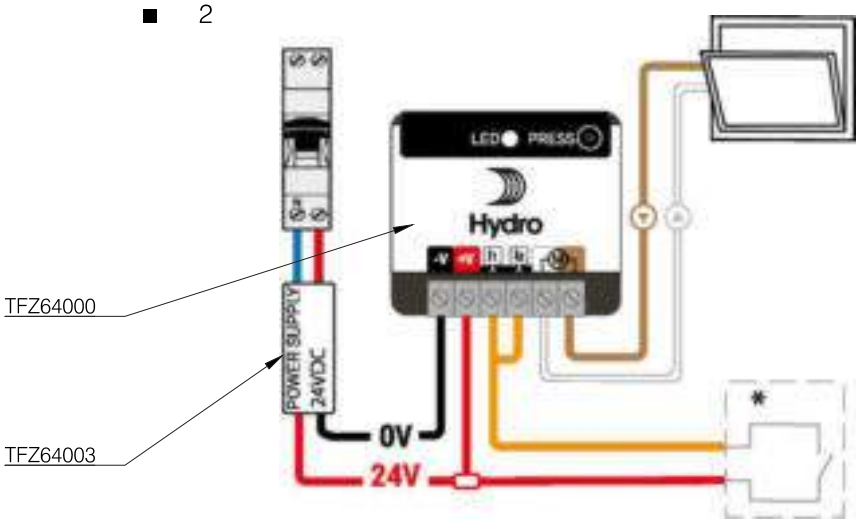
1: SCHEMA DI INSTALLAZIONE
2: CABLAGGIO SENSORE DI SICUREZZA

* : SENSORE DI SICUREZZA A CONTATTO SECCO

■ 1



■ 2

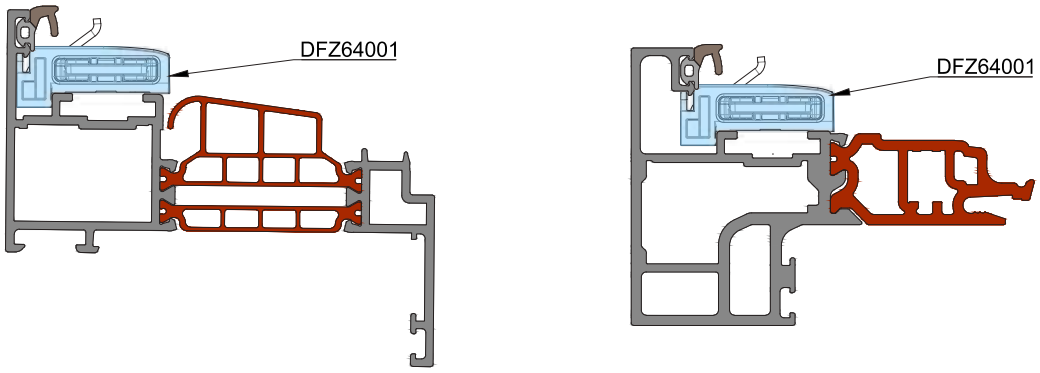


Contatto finestra senza fili (wireless) - Apertura interna

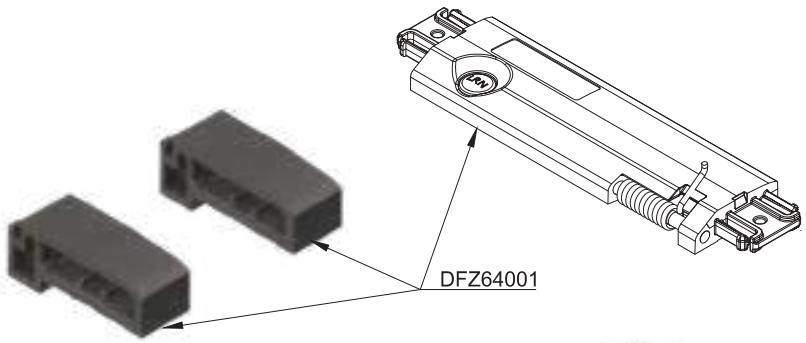
A. Compatibile con profili anta in vista e a scomparsa 65 mm e 75 mm.
B. Coppia di fissaggi solo per apertura interna.
C. Il sensore deve essere installato sul lato opposto delle cerniere sopra la maniglia (C1) o sul traverso dell'anta superiore (C2).

DIG-0004724 Rev. B

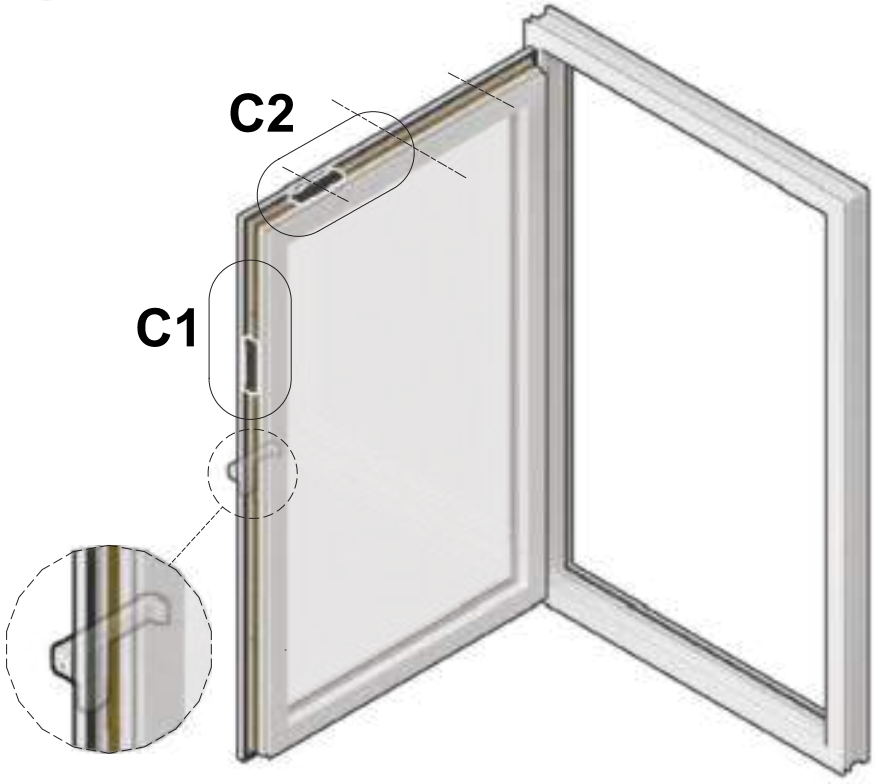
A



B



C



Rappresentato in SOLEAL Next 75

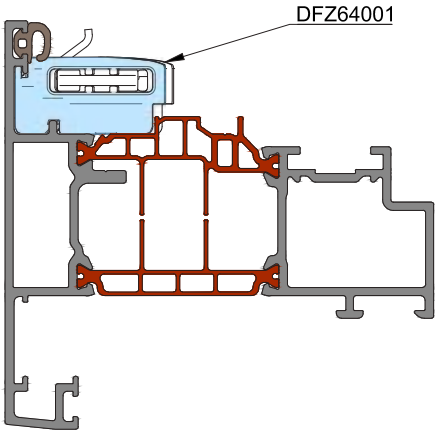
65 75

Contatto finestra senza fili (wireless) - Apertura esterna

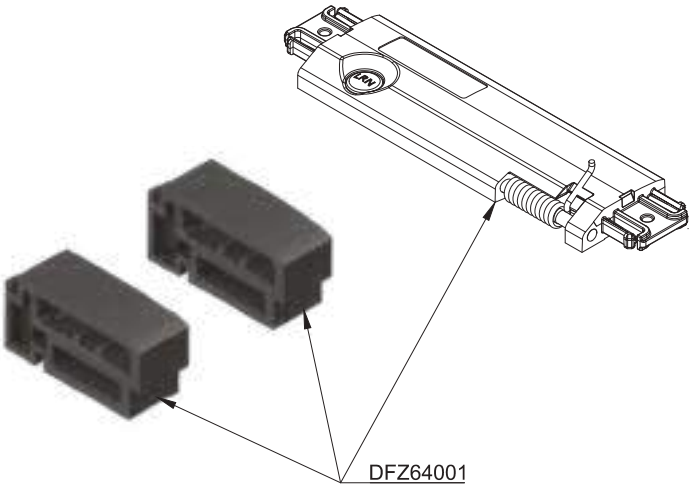
A. Compatibile con profili anta apertura esterna da 65 mm e 75 mm.
B. Coppia di elementi di fissaggio solo per apertura esterna.
C. Il sensore deve essere installato sul lato opposto delle cerniere, sul traverso inferiore dell'anta comprensivo di maniglia (C1) o sul montante laterale dell'anta (C2).

DIG-0004726 Rev. C

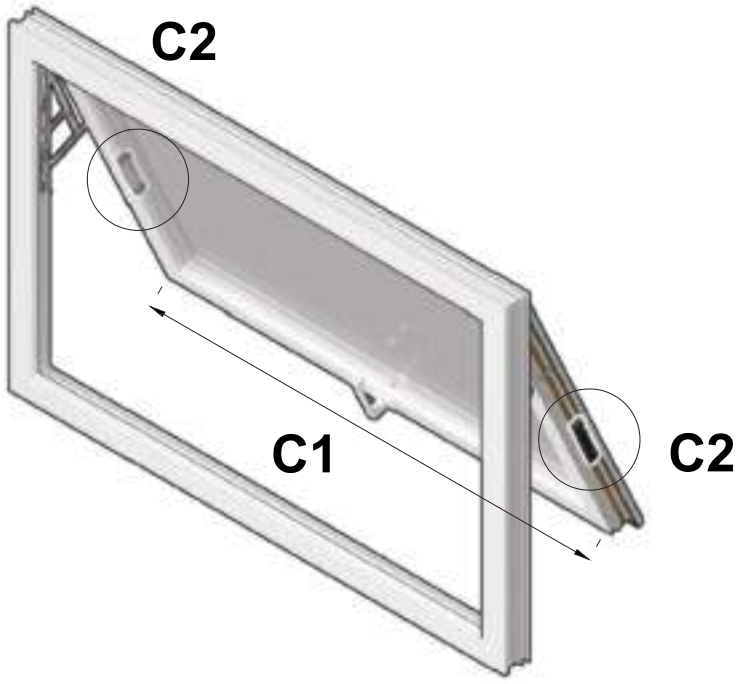
A



B



C



modulo 75

65 75

Modulo ricevitore per contatto wireless - Motorizzazione

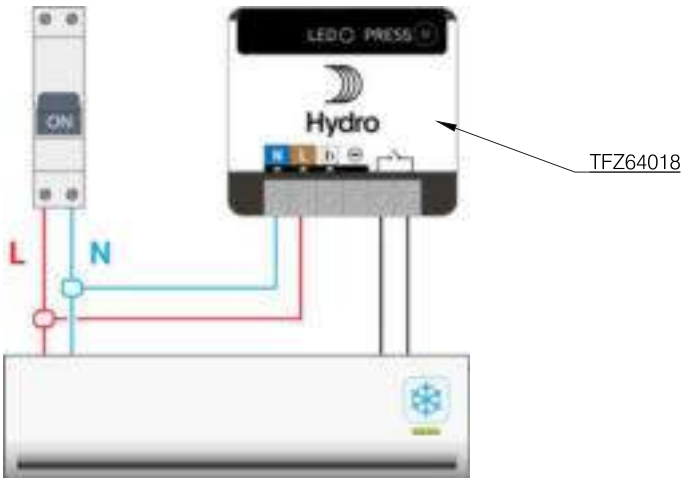
Contatto pulito per sensore wireless

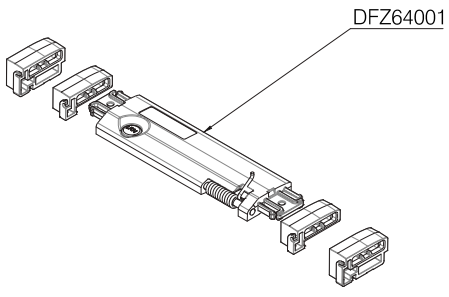
Il modulo ricevitore TFZ64018 per sensore wireless DFZ64001 può essere utilizzato per controllare il sistema di climatizzazione o il sistema di riscaldamento per evitare il funzionamento quando le finestre sono aperte
Fino a 24 sensori per finestre DFZ64001 possono essere accoppiati sullo stesso modulo.
Il modulo ricevitore TFZ64018 offre un contatto pulito pilotato dai contatti finestra wireless accoppiati.

1: SCHEMA DI INSTALLAZIONE

DIG-0007314 Rev. A

■ 1

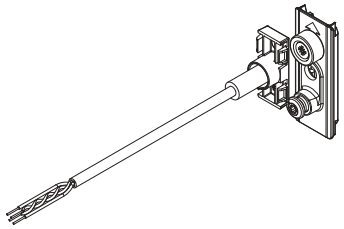




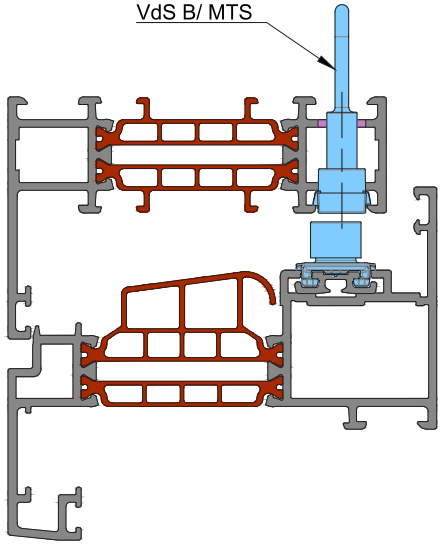
Contatto magnetico per finestra

A. Contatto magnetico per finestra VdS classe B/MTS
B. Contatto magnetico per finestra classe VdS C

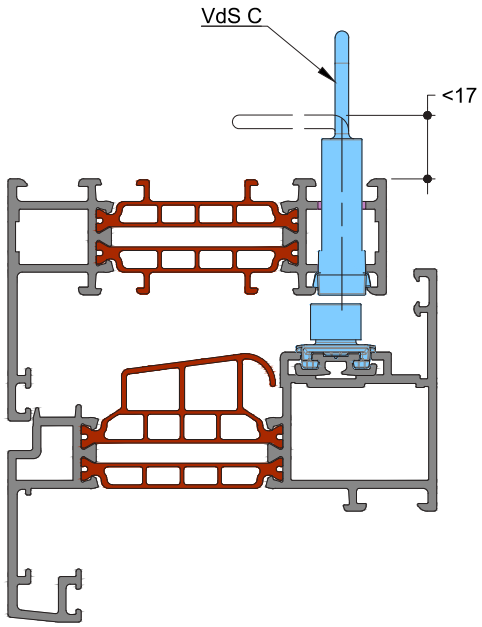
DIG-0004725 Rev. B



A



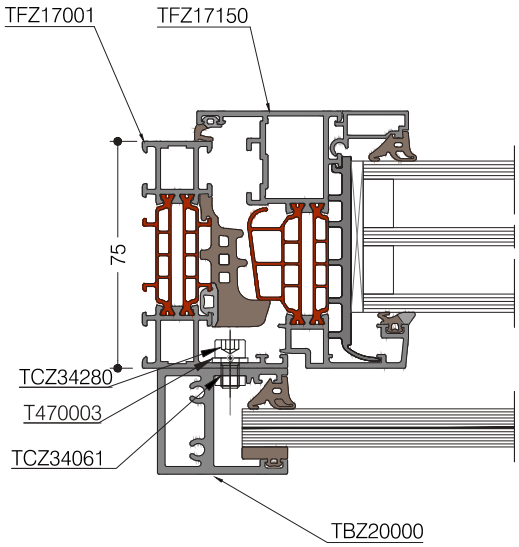
B

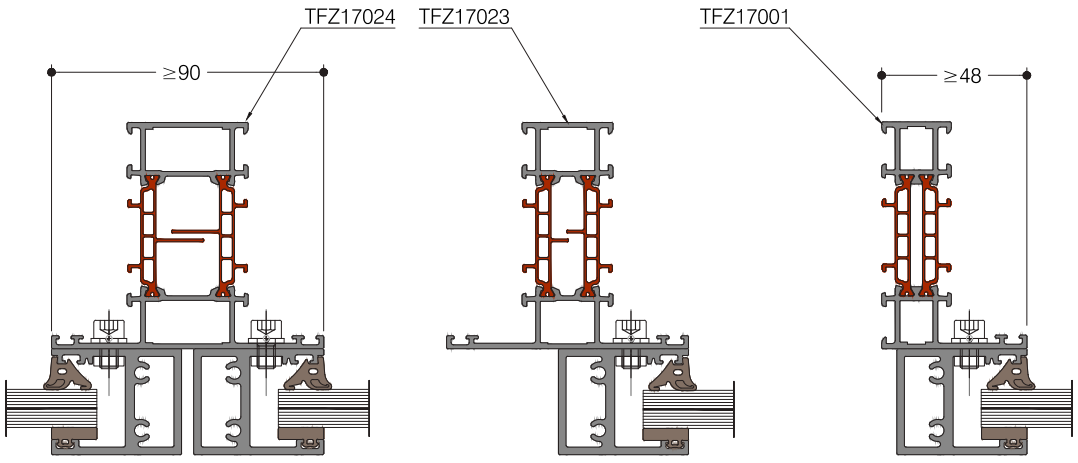


domal

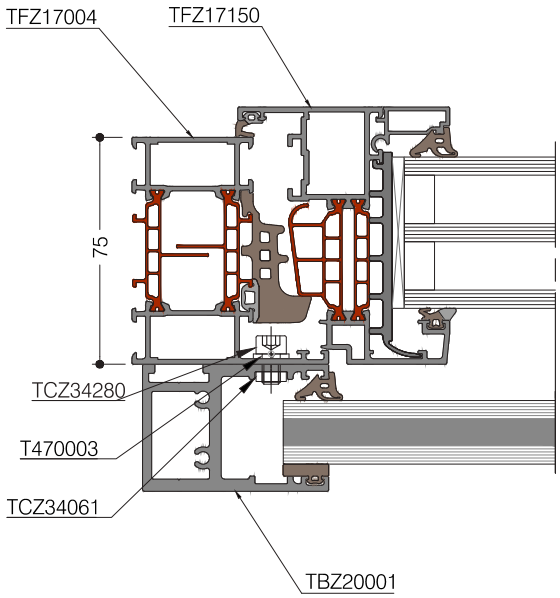
Juliet guarding - Fissaggio e compatibilità del telaio

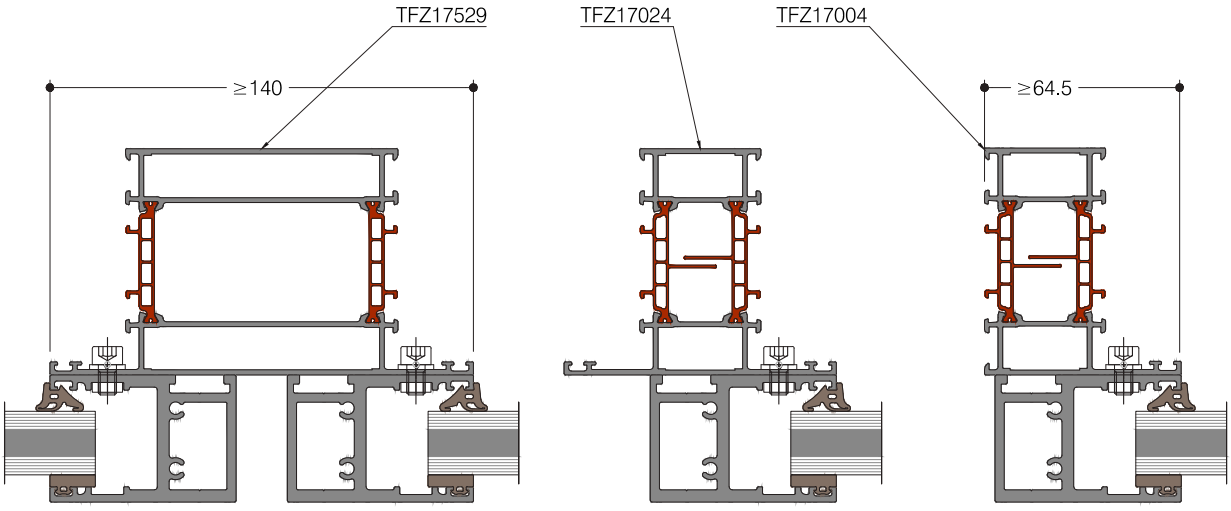
DIG-0003606 Rev. B





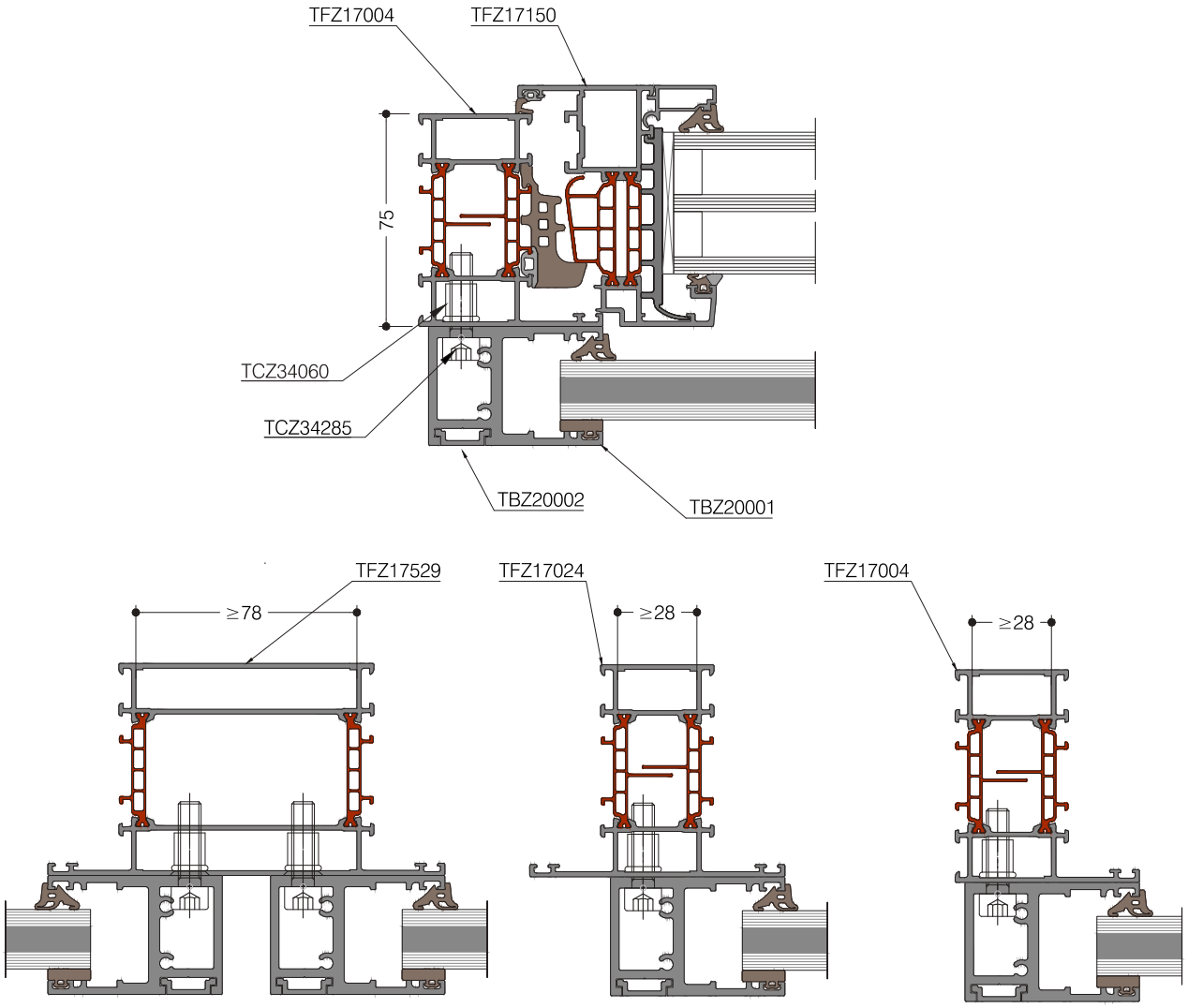
Juliet Balcony XL - Fissaggio battuta - Fissaggio e compatibilità del telaio





Juliet balcony XL - Fissaggio della camera - Fissaggio e compatibilità del telaio

TBZ20002 : La portata del profilo è la stessa di TBZ20001

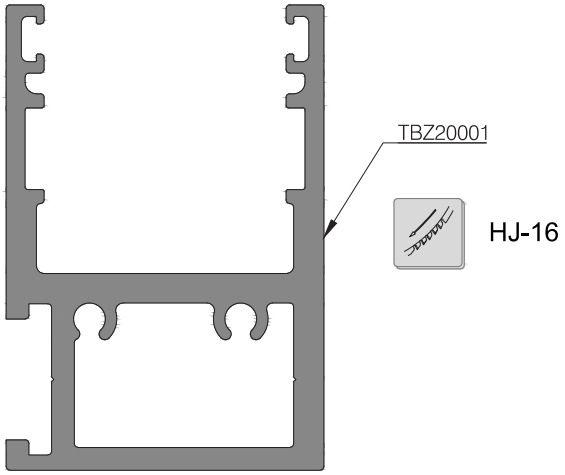


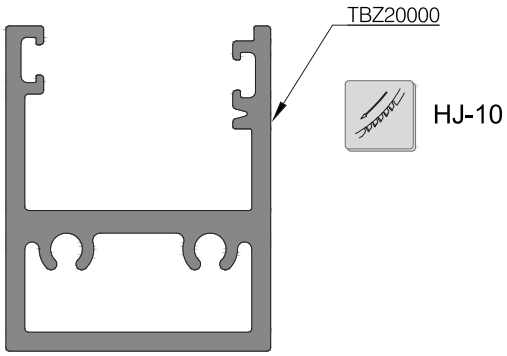
Profilo di copertura

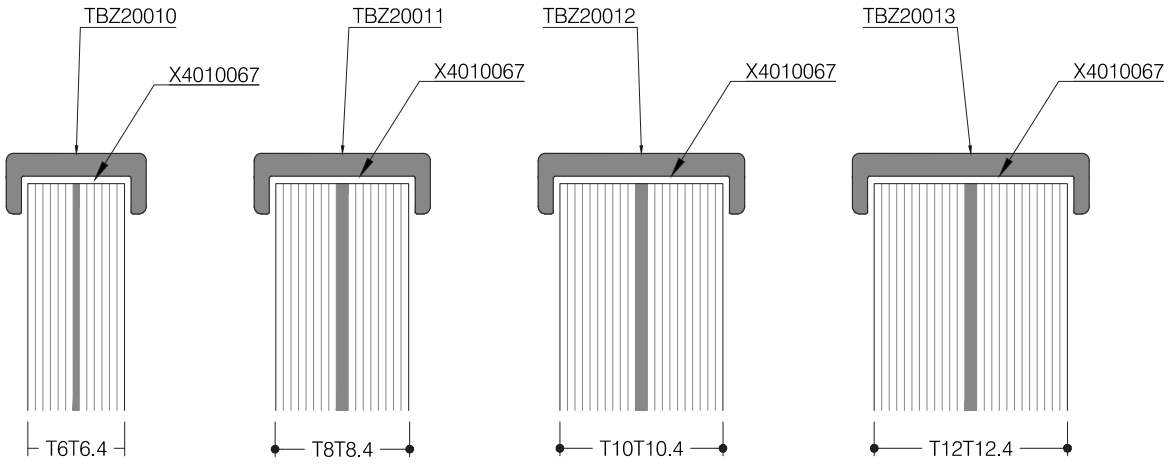
La lunghezza dei profili di protezione per Juliet balcony è diversa da quella del profilo di copertura.

La lunghezza del profilo di copertura è uguale a quella del vetro.

DIG-0004282 Rev. B

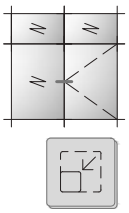


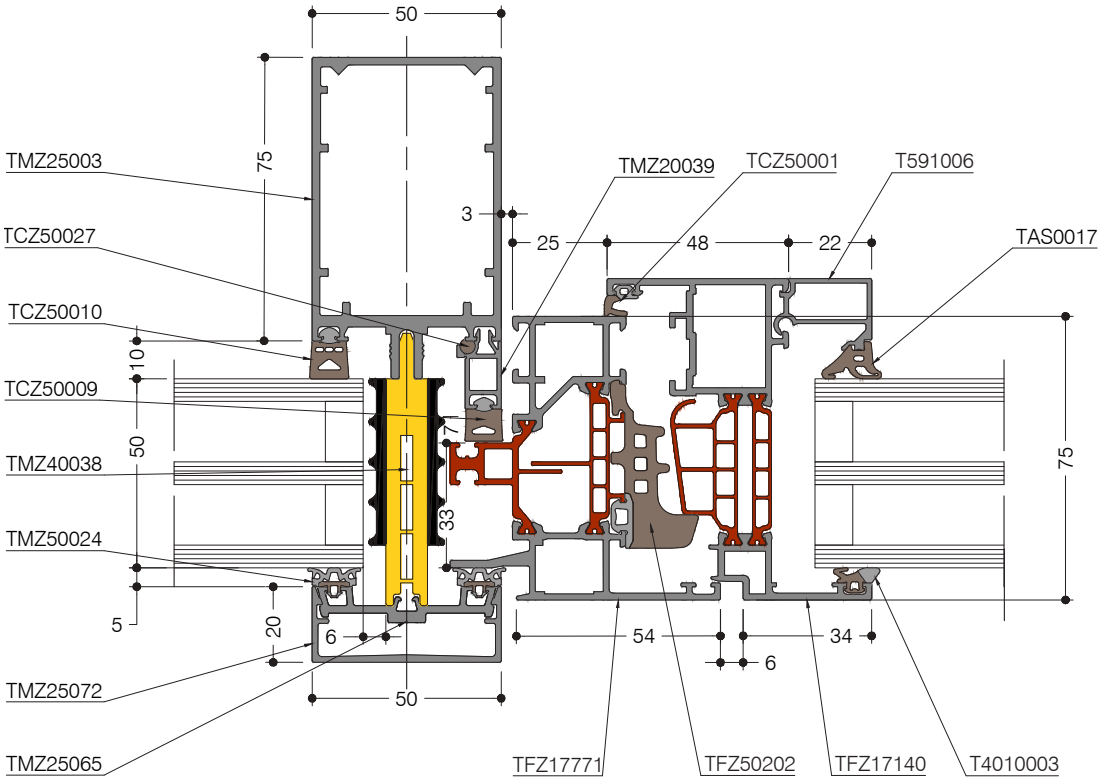


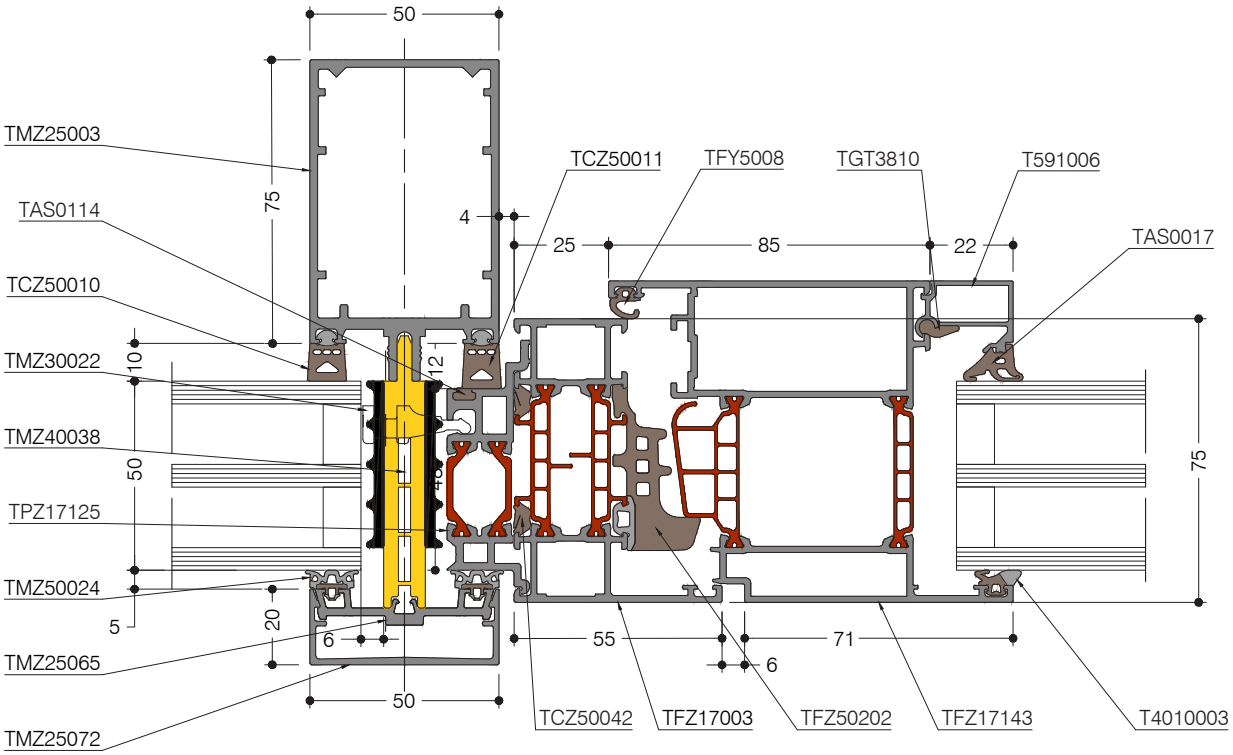


TENTAL 50

DIG-0004219 Rev. A

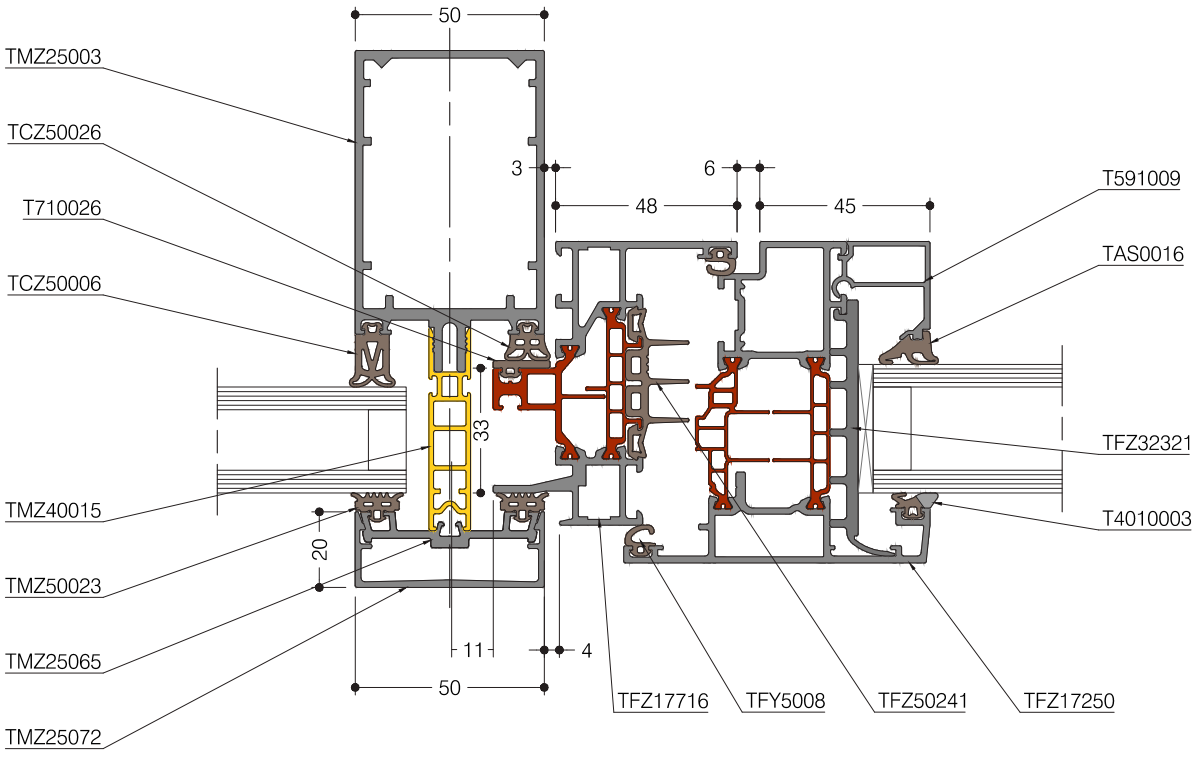






TENTAL 50

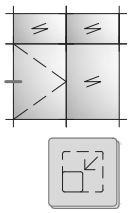
DIG-0004220 Rev. A

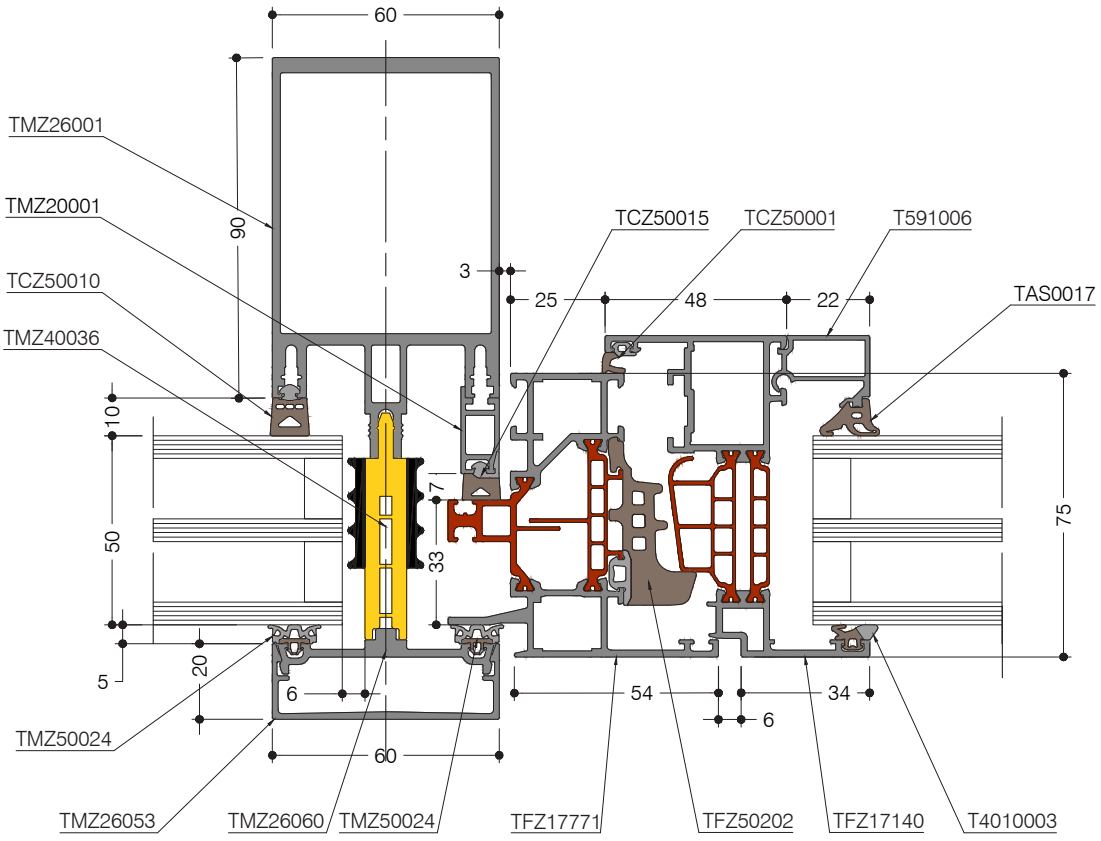


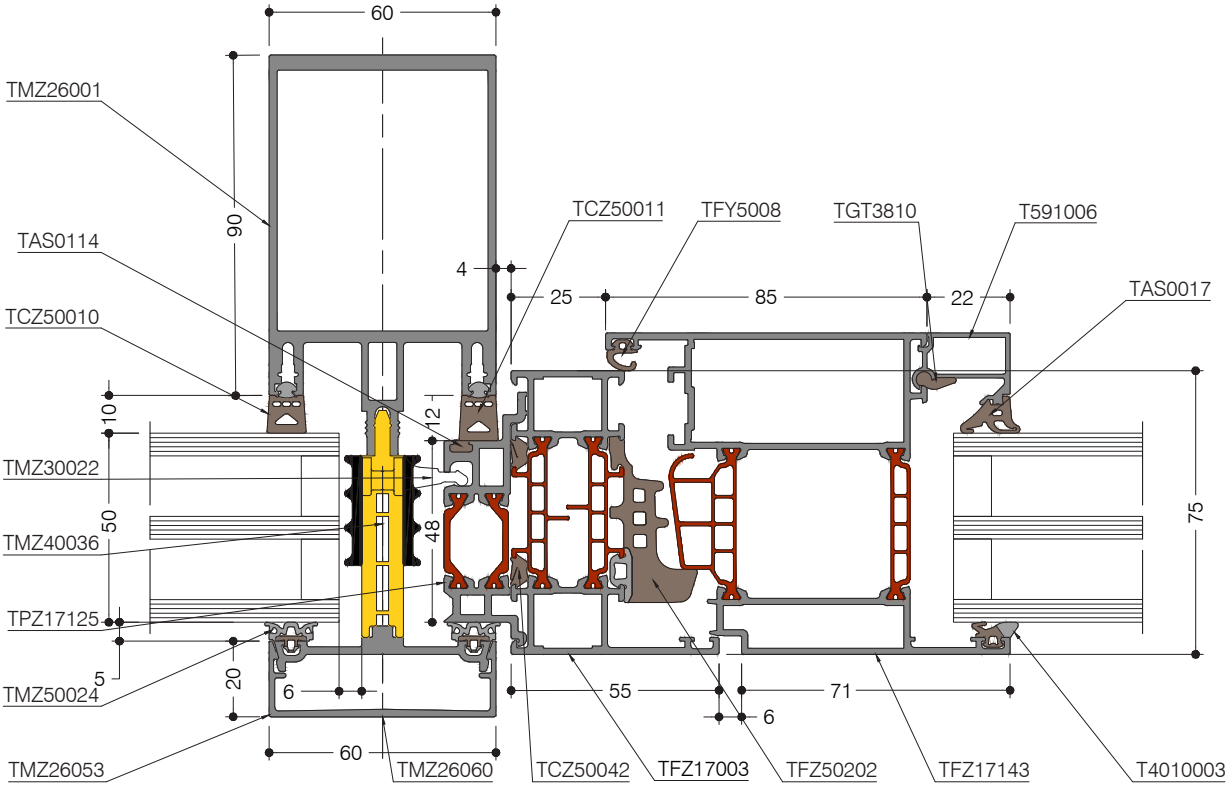
TFZ17716	2	H + 33 mm	45-45
	2	W + 33 mm	45-45

TENTAL 60 - Soluzione da 33 mm e 48 mm

DIG-0002848 Rev. A

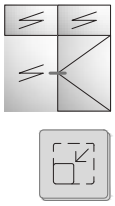


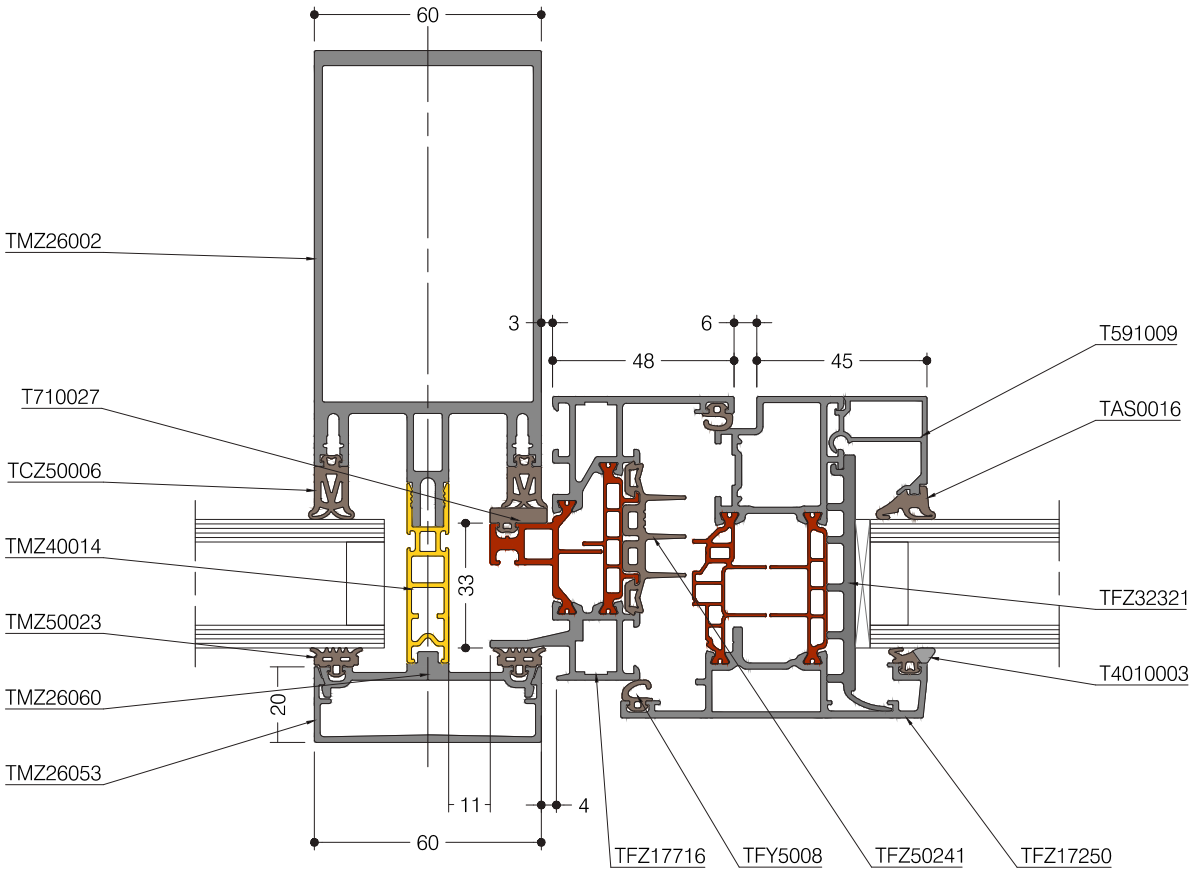




TENTAL 60

DIG-0002631 Rev. A





TFZ17716	2	H + 33 mm	45-45
	2	W + 33 mm	45-45

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Vetratura

F

Vetrazione e tabelle

DIG-0004125 Rev. B

Gli spessori dei vetri dipendono da:
La pressione dinamica del vento
Le caratteristiche tecniche del vetro, le sue dimensioni e le applicazioni
La destinazione
La posizione

La vetratura e la sua collocazione devono rispettare le norme in vigore e i vincoli dei fornitori. (Le vetrate isolanti devono avere la certificazione tecnica).

Prima di installare la vetrata, verificarne lo spessore, le dimensioni e la geometria dei volumi, il tutto nel rispetto delle normative vigent.

La scelta delle aperture e delle guarnizioni dipende dallo spessore del vetro.
La combinazione di anta e guarnizione consente di definire lo spazio vetro.

A seconda delle tolleranze del vetro, è possibile utilizzare una guarnizione più piccola o più grande.

Tutte le guarnizioni girano negli angoli. Alcune guarnizioni devono essere intagliate negli angoli per poterle ruotare correttamente.

Spazio vetro: scelta delle guarnizioni interne e tolleranze
Guarnizione in EPDM: tolleranza di +/- 1 mm sullo spessore del riempimento.

Il fermavetro delle ante a scomparsa deve essere piano. Il fermavetro viene montato dall'esterno, quindi è necessario montare il tamponamento e il fermavetro in piano prima di montare l'anta al telaio.

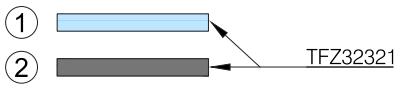
La scelta della tecnologia fermavetro, standard o con bordo a clip, non ha alcun effetto sui principi di installazione. Poiché la forza di tenuta generata dal fermavetro è leggermente diversa (dovuta alla diversa geometria) è indispensabile fare riferimento alla tabella degli spazi vetro corretta per il tipo di fermavetro richiesto.

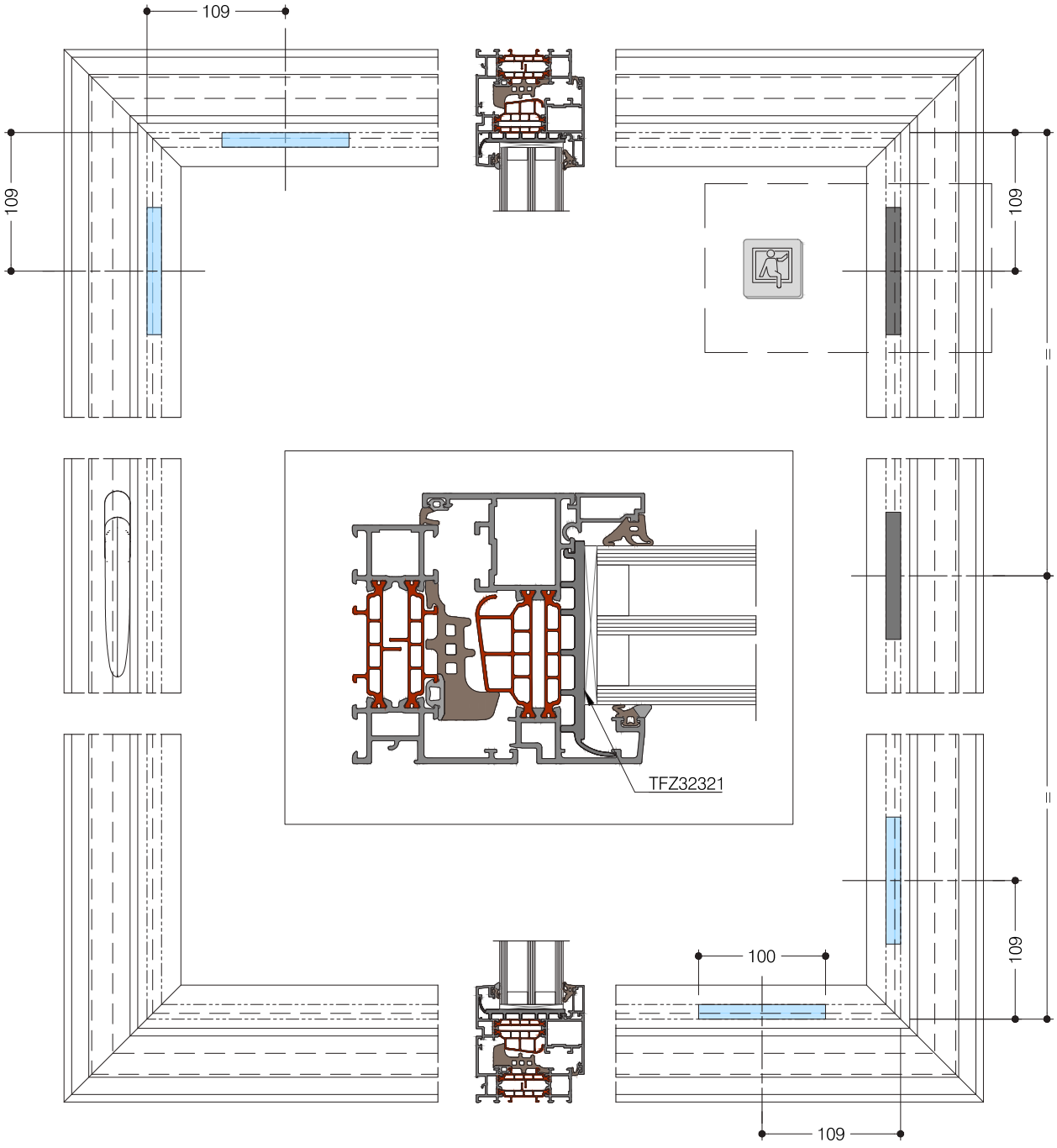
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Posizionamento supporti spessori vetro

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)

DIG-0003931 Rev. B



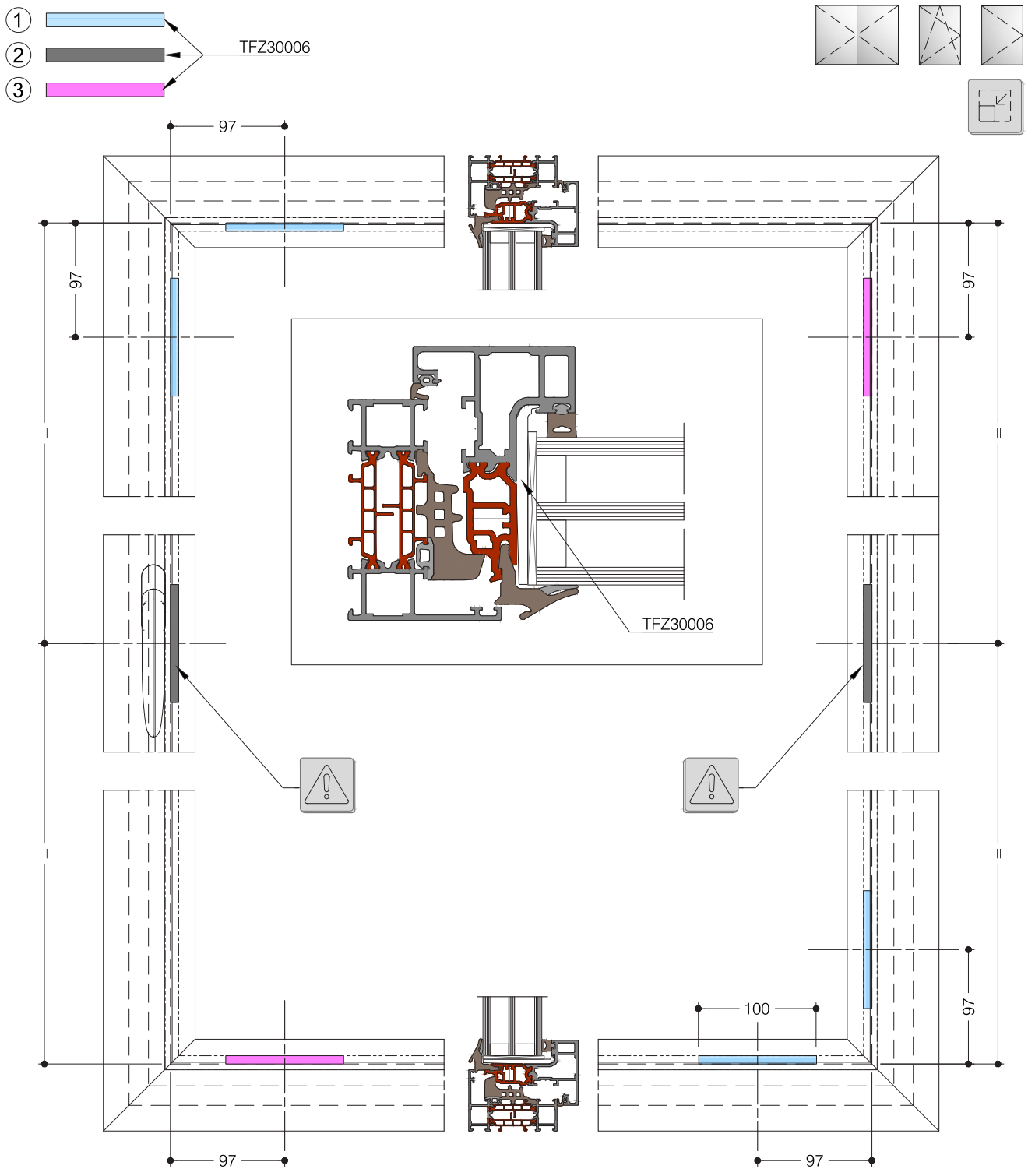


Posizionamento supporti spessori vetro

1 : Configurazione principale
2 : Spessoramento secondario
3 : Spessoramento secondario per Anta-Ribalta
- I supporti devono essere incollati al supporto del vetro per evitare che si muovano.

per Hv>1200, incuneare il vetro in corrispondenza dei punti di chiusura lato cassonetto e lato cerniere.

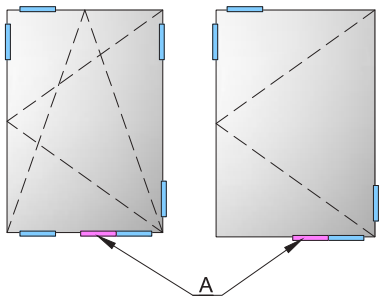
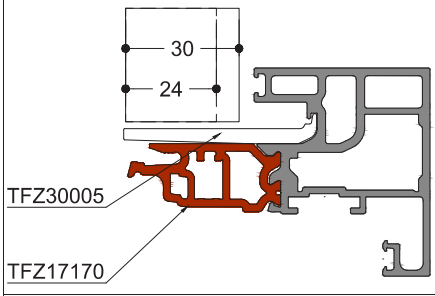
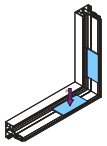
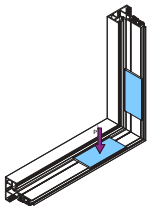
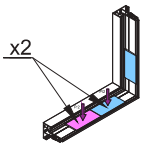
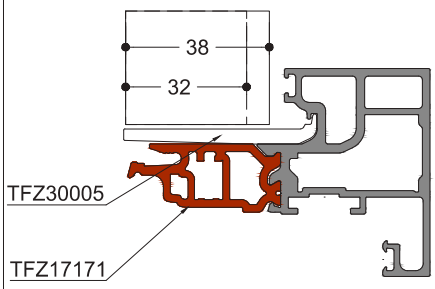
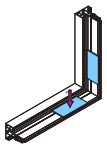
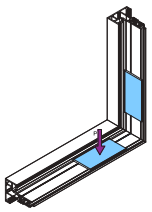
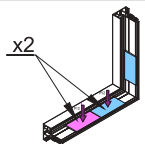
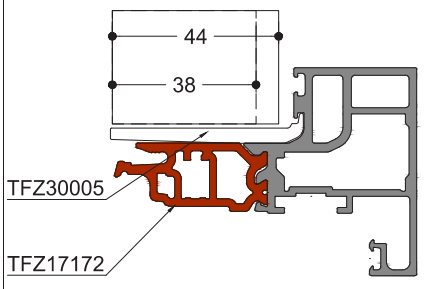
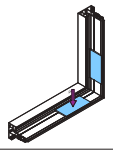
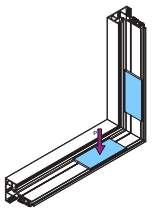
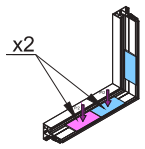
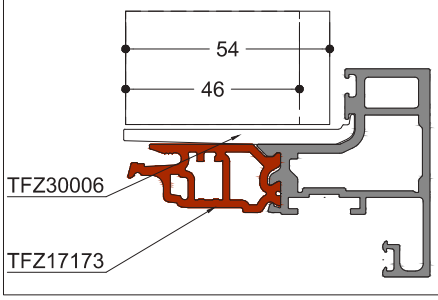
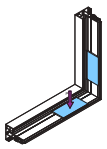
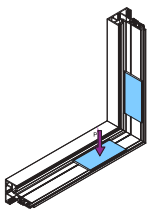
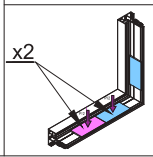
DIG-0003930 Rev. B



Supporti per vetri - Carico massimo

La tecnologia dei supporti per ante a scomparsa si basa sui principi dei sistemi per facciate. La DTU 39 si applica al mercato francese e la EN 16758/EN 17146 si applica al mercato europeo.
La tabella sottostante descrive i carichi minimi e le configurazioni di utilizzo dei supporti per vetro. Il peso del vetro è sostenuto dai supporti “A” sul binario inferiore nell’angolo. Per ottemperare al DTU 39 è necessario in alcuni casi raddoppiare i supporti.

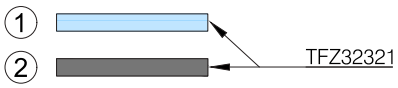
DIG-0004111 Rev. B

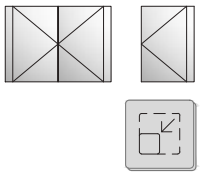
	max. kg	DTU 39		EN16758 / EN17146	
					
			= 85 Kg		= 160 Kg
			= 160 Kg		
			= 95 Kg		= 160 Kg
			= 160 Kg		
			= 100 Kg		= 160 Kg
			= 160 Kg		
			= 110 Kg		= 160 Kg
			= 160 Kg		

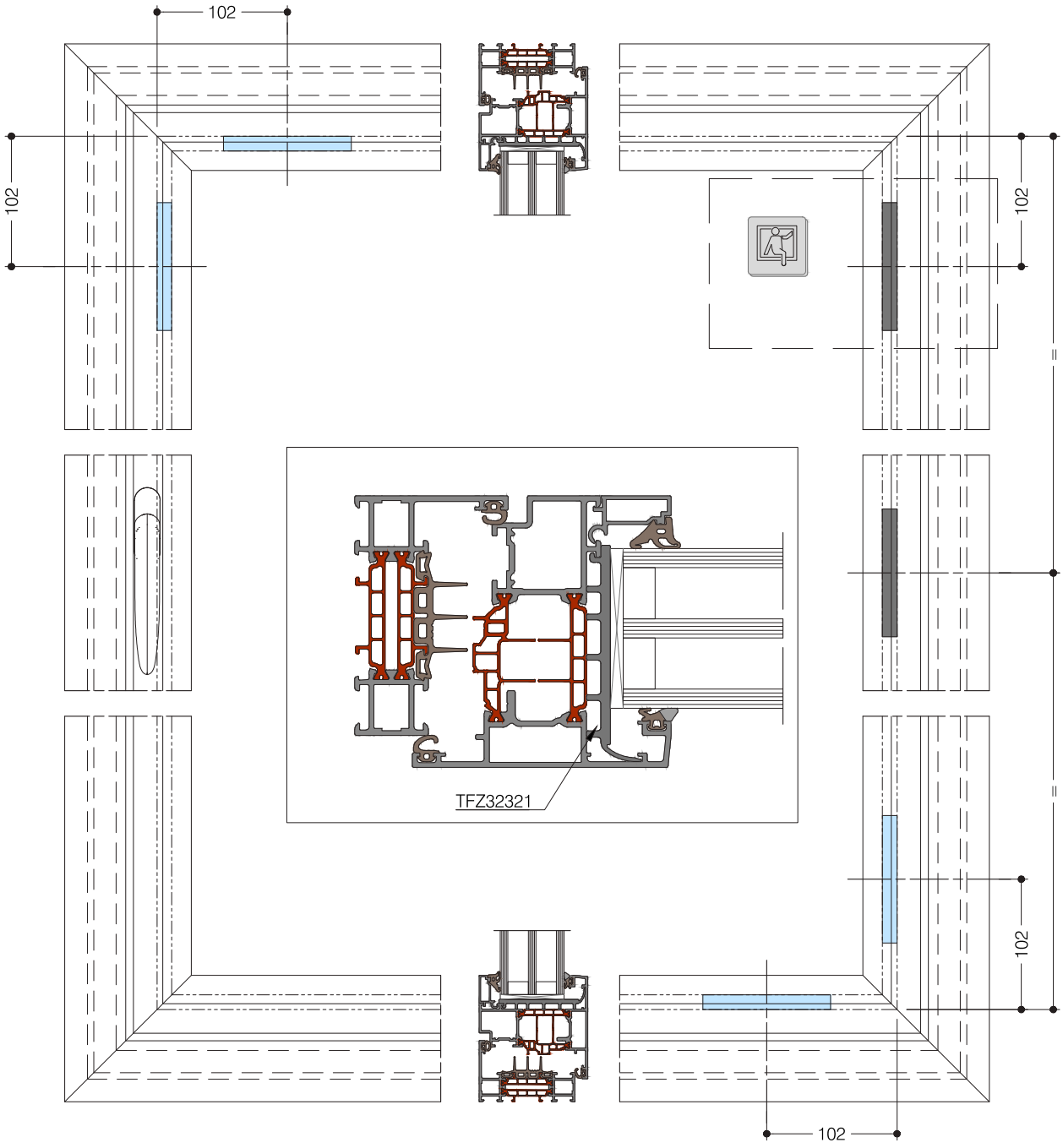
Posizionamento degli spessori vetro per anta in vista - Apertura esterna a battente

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
I cunei devono essere incollati al supporto TFZ32321 per evitare che si muovano.

DIG-0002560 Rev. B





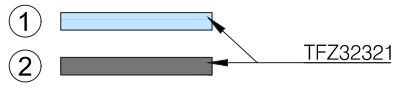


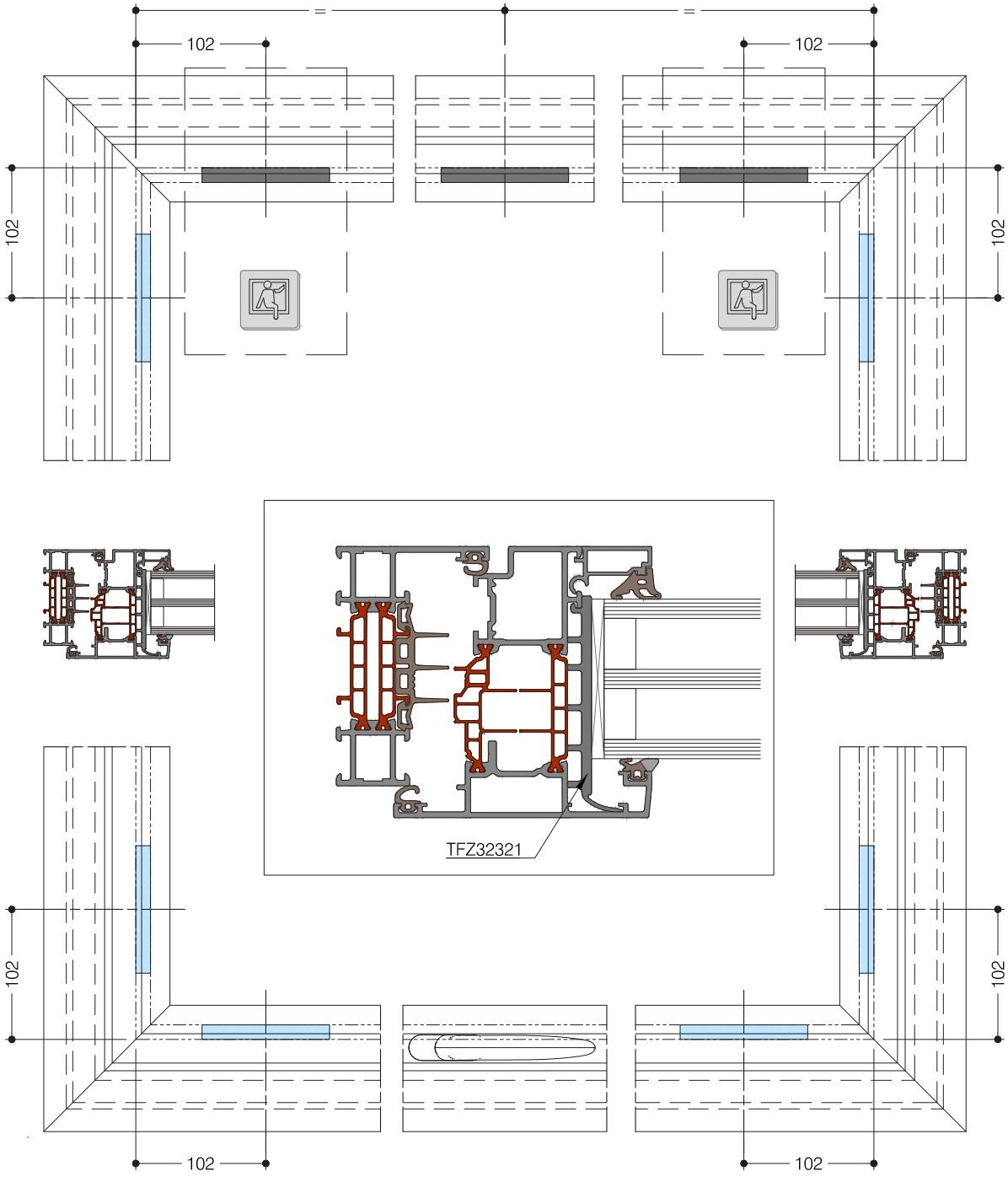
APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

Posizionamento degli spessori vetro per anta in vista - Sporgere con compassi

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
I supporti devono essere incollati al supporto TFZ32321 per evitare che si muovano.

DIG-0002561 Rev. B

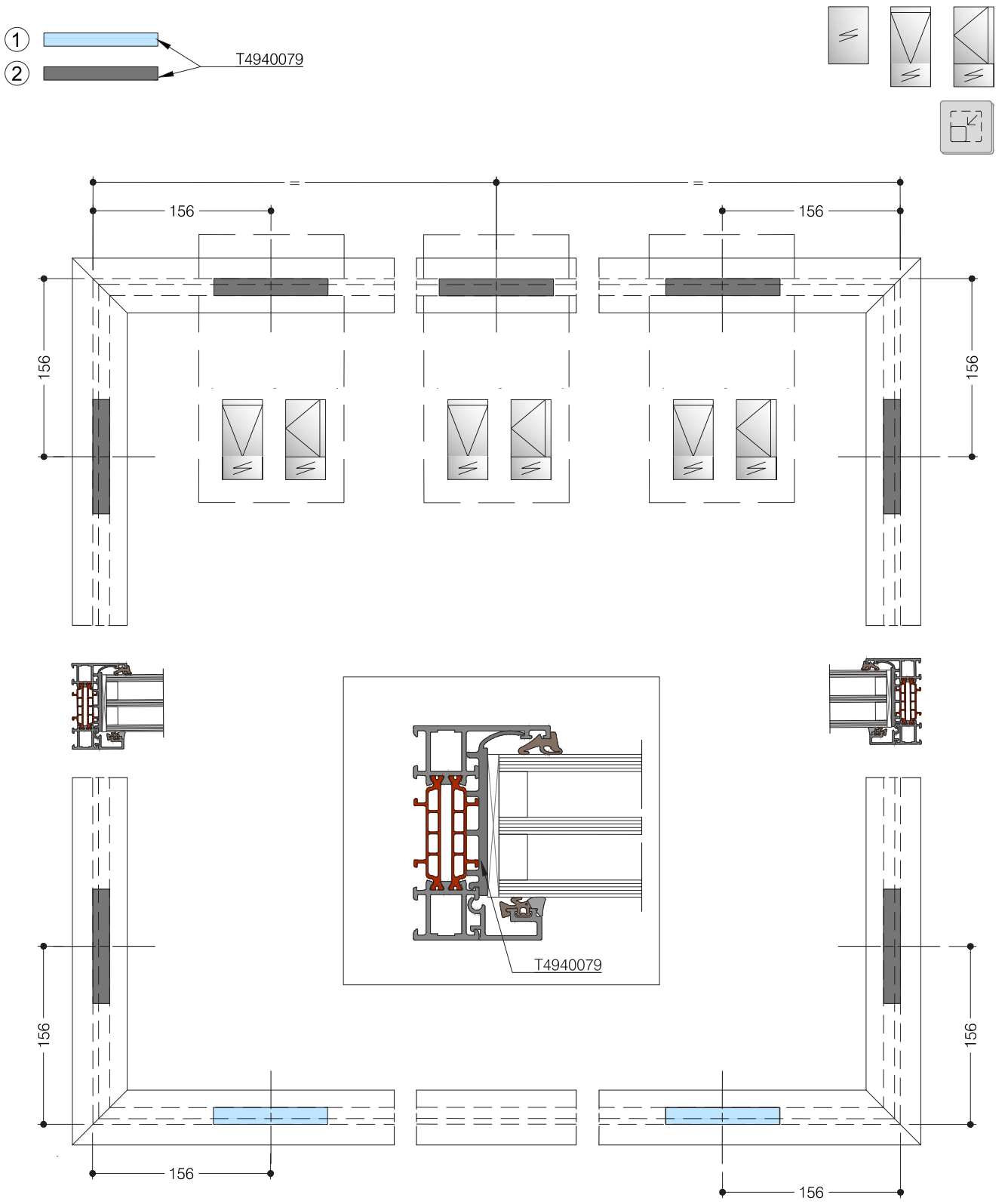




Posizionamento degli spessori vetro per anta in vista - Fisso con vetratura dall'esterno

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
I supporti devono essere incollati al supporto T4940079 per evitare che si muovano.

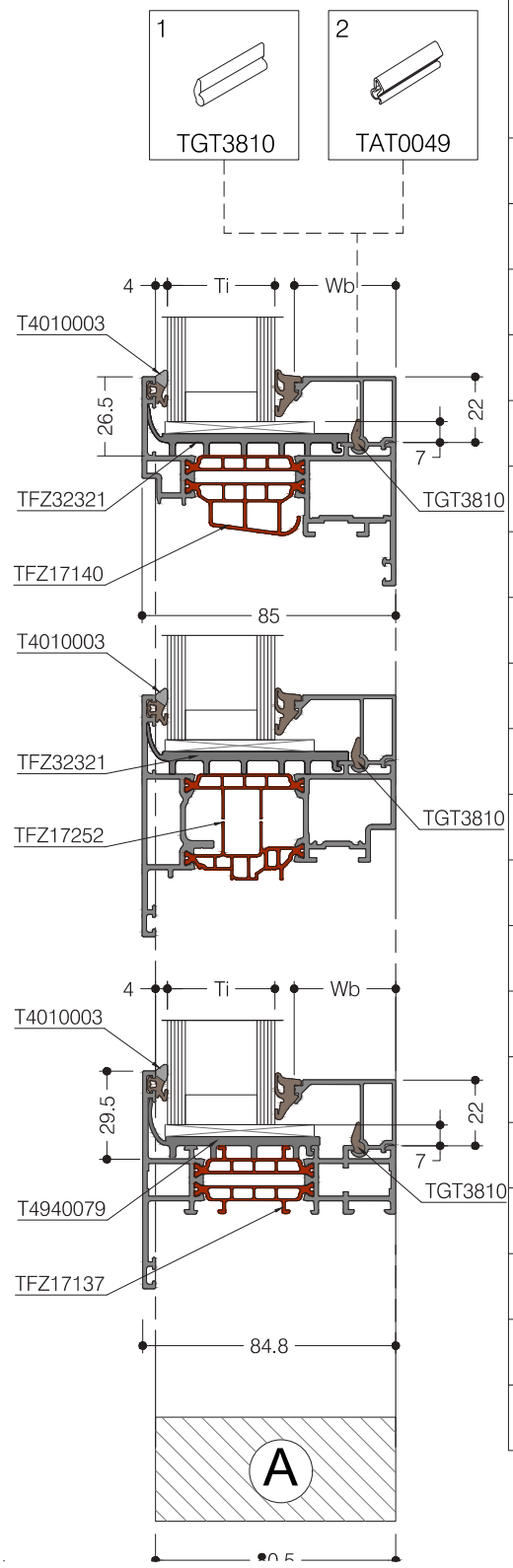
DIG-0002562 Rev. B



Fermavetri per telaio e anta

1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati : TAT0049 obbligatorio (uno per ciascuna estremità del fermavetro)
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0002571 Rev. B

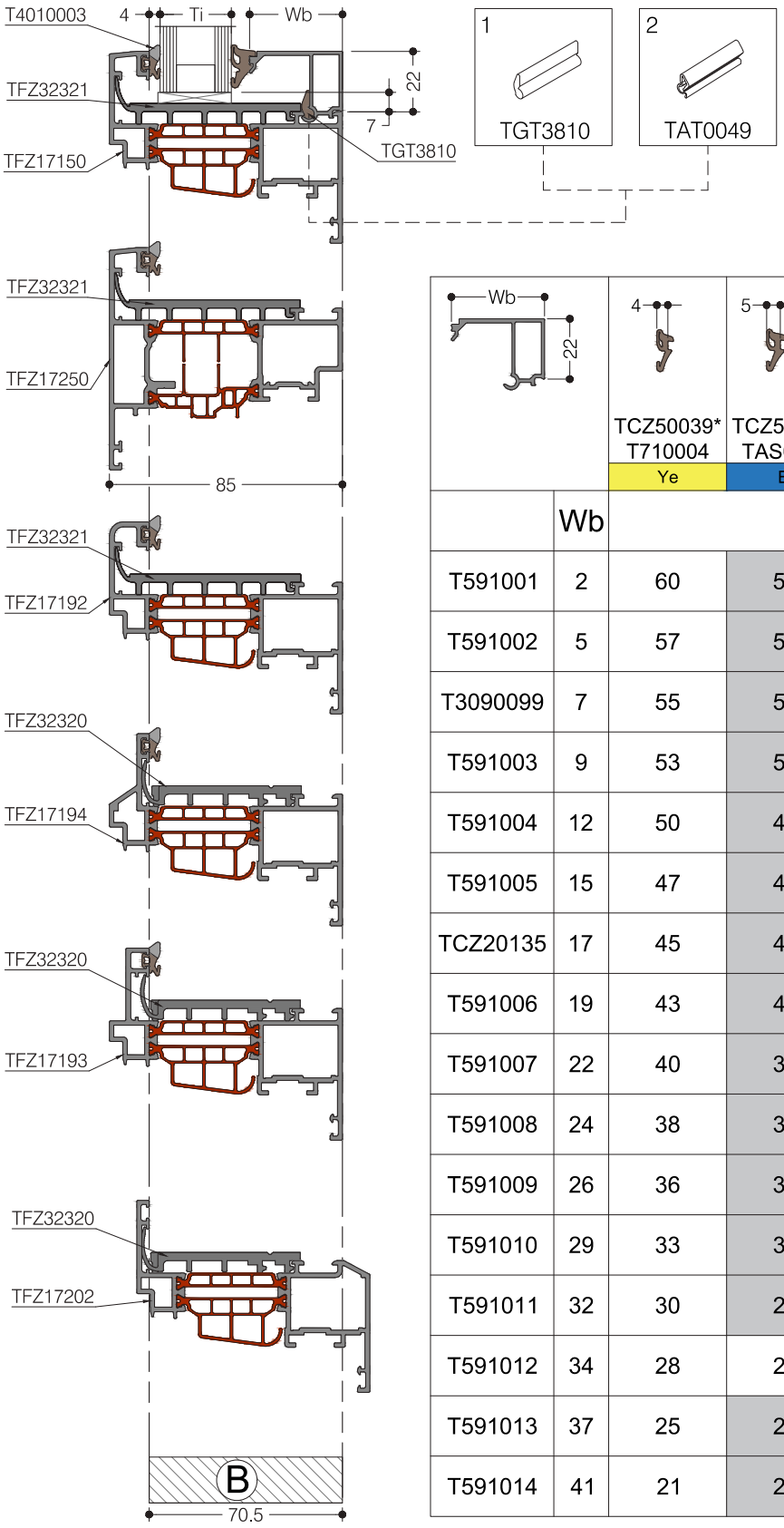


	Wb	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
		Ti				
T591001	2	70	69	68	67	66
T591002	5	67	66	65	64	63
T3090099	7	65	64	63	62	61
T591003	9	63	62	61	60	59
T591004	12	60	59	58	57	56
T591005	15	57	56	55	54	53
TCZ20135	17	55	54	53	52	51
T591006	19	53	52	51	50	49
T591007	22	50	49	48	47	46
T591008	24	48	47	46	45	44
T591009	26	46	45	44	43	42
T591010	29	43	42	41	40	39
T591011	32	40	39	38	37	36
T591012	34	38	37	36	35	34
T591013	37	35	34	33	32	31
T591014	41	31	30	29	28	27
T591015	45	27	26	25	24	23
T591016	49	23	22	21	20	19
T591017	52	20	19	18	17	16

Fermavetri per telaio e anta

1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati : TAT0049 obbligatorio (uno per ciascuna estremità del fermavetro)
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

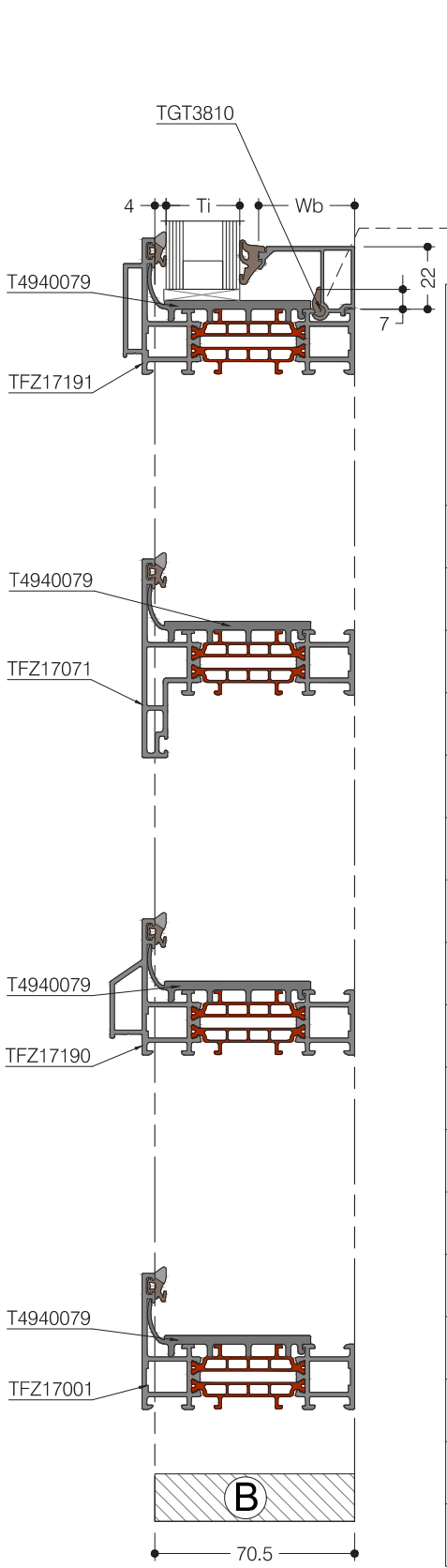
DIG-0002572 Rev. C

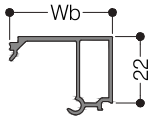


		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	60	59	58	57	56
T591002	5	57	56	55	54	53
T3090099	7	55	54	53	52	51
T591003	9	53	52	51	50	49
T591004	12	50	49	48	47	46
T591005	15	47	46	45	44	43
TCZ20135	17	45	44	43	42	41
T591006	19	43	42	41	40	39
T591007	22	40	39	38	37	36
T591008	24	38	37	36	35	34
T591009	26	36	35	34	33	32
T591010	29	33	32	31	30	29
T591011	32	30	29	28	27	26
T591012	34	28	27	26	25	24
T591013	37	25	24	23	22	21
T591014	41	21	20	19	18	17

Fermavetro – Zona B – Telai

DIG-0005484 Rev. B



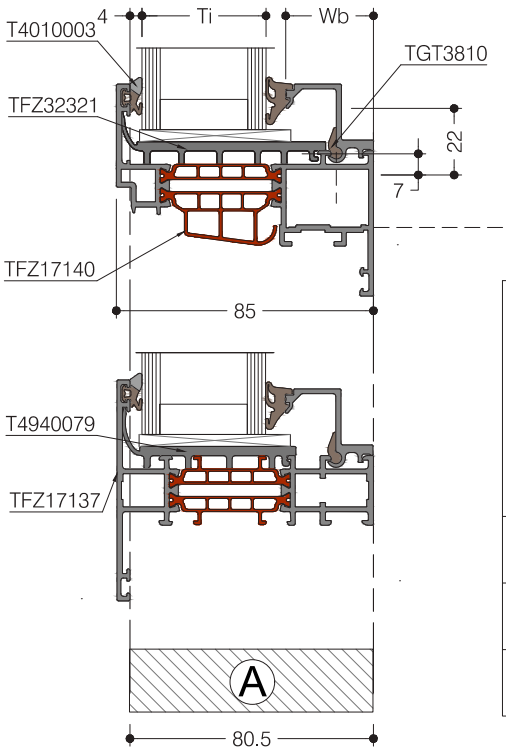


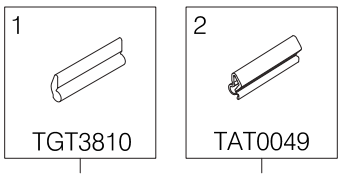
	Wb	Ti				
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
T591001	2	60	59	58	57	56
T591002	5	57	56	55	54	53
T3090099	7	55	54	53	52	51
T591003	9	53	52	51	50	49
T591004	12	50	49	48	47	46
T591005	15	47	46	45	44	43
TCZ20135	17	45	44	43	42	41
T591006	19	43	42	41	40	39
T591007	22	40	39	38	37	36
T591008	24	38	37	36	35	34
T591009	26	36	35	34	33	32
T591010	29	33	32	31	30	29
T591011	32	30	29	28	27	26
T591012	34	28	27	26	25	24
T591013	37	25	24	23	22	21
T591014	41	21	20	19	18	17

Fermavetri per telaio e anta

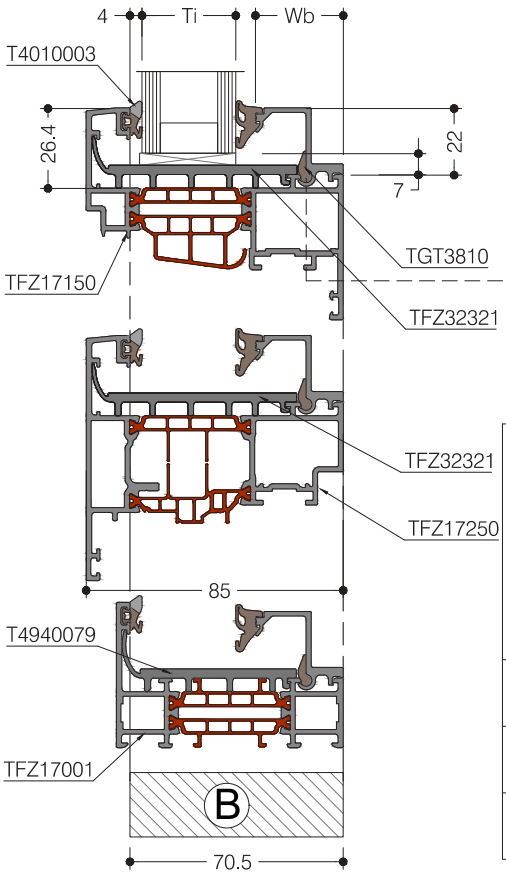
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati : TAT0049 obbligatorio (uno per ciascuna estremità del fermavetro)
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

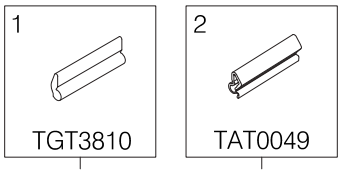
DIG-0002584 Rev. B





	Wb	Ti				
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
TCZ20130	24	48	47	46	45	44
TCZ20132	29	43	42	41	40	39



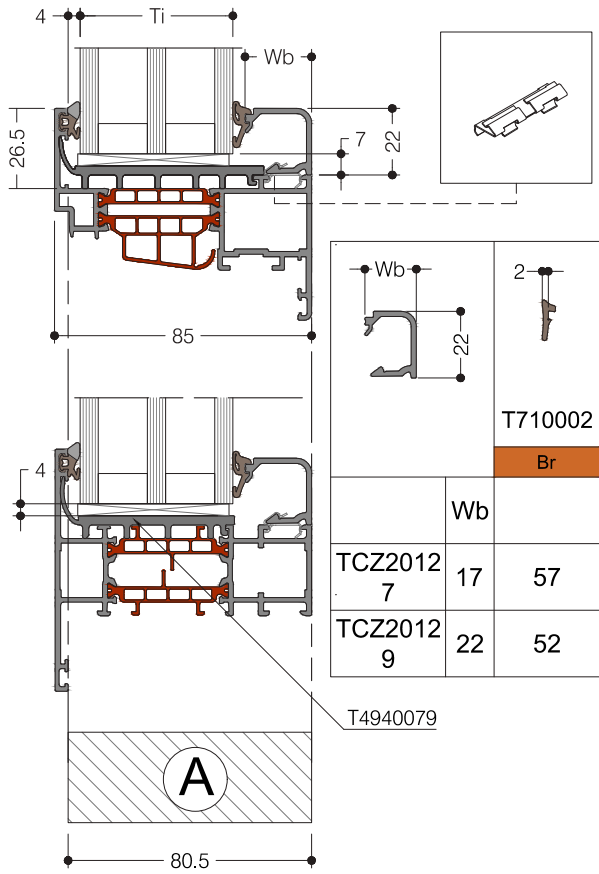


	Wb	Ti				
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
TCZ20130	24	38	37	36	35	34
TCZ20132	29	33	32	31	30	29

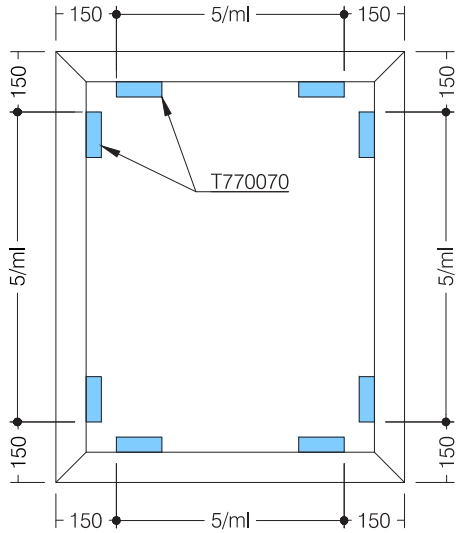
Fermavetri Soft a montaggio frontale - Zona A & B

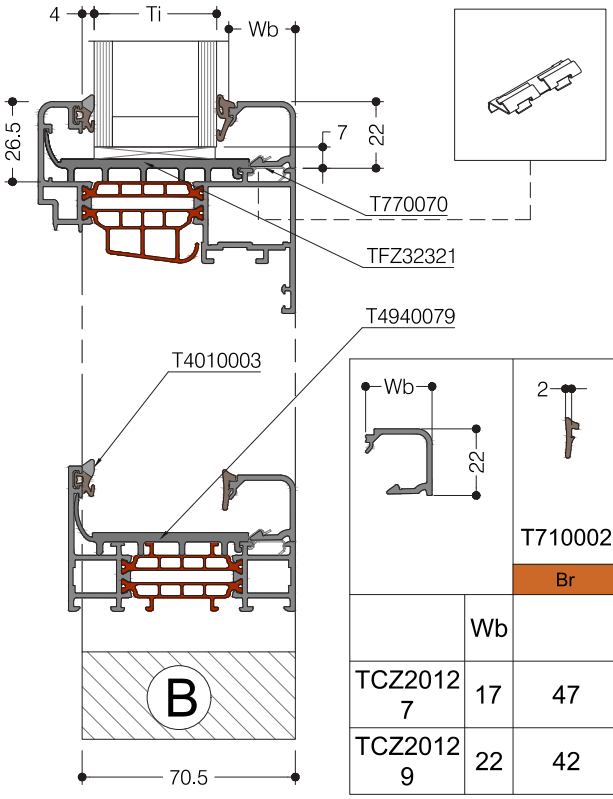
ATTENZIONE: quando si utilizza questo tipo di fermavetro, l'altezza e la larghezza del vetro devono essere ridotte di 4 mm.
I fermavetri Soft raggiungono la classe E2 alla prova d'urto, secondo la norma EN 13049.
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0005388 Rev. B



	Wb	2 T710002 Br	3 TCZ50039* T710003 Pu	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
		Ti						
TCZ20127	17	57	56	55	54	53	52	51
TCZ20129	22	52	51	50	49	48	47	46





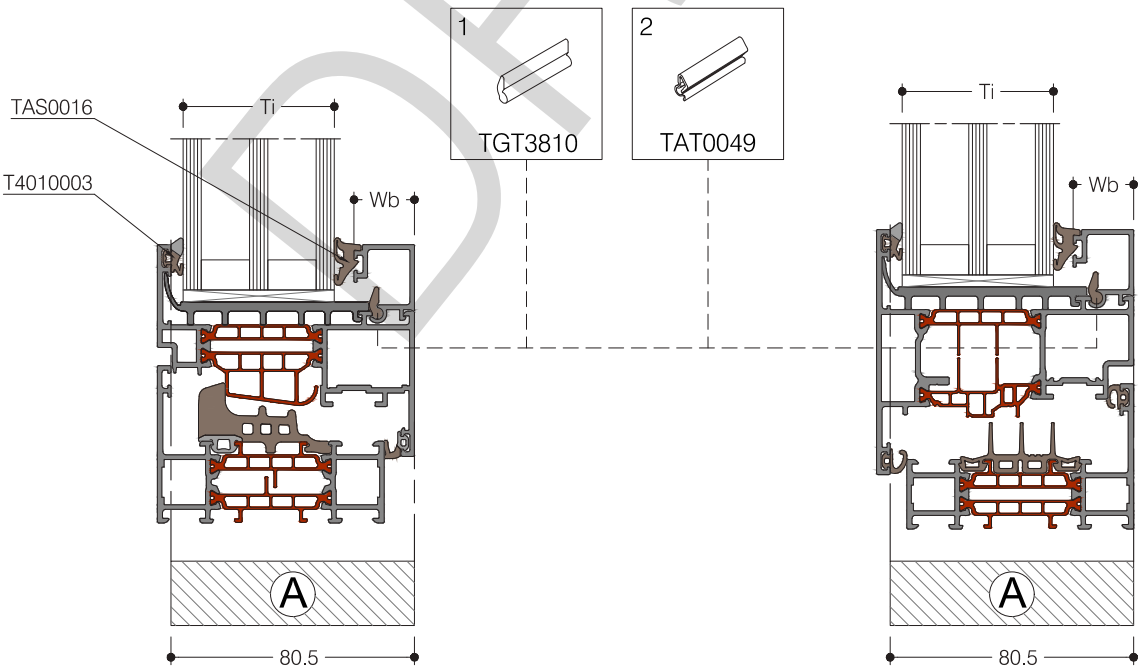
	Wb	2 T710002 Br	3 TCZ50039* T710003 Pu	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
		Ti						
TCZ20127	17	47	46	45	44	43	42	41
TCZ20129	22	42	41	40	39	38	37	36

Fermavetro di sicurezza

* Area grigia = spessore del vetro consigliato
1: Profili verniciati: TGT3810 Opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
TGT3810 è obbligatorio per PAS24/RC2 (anche con profili anodizzati)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatori (uno per ogni estremità fermavetro)

DIG-0007826 Rev. A

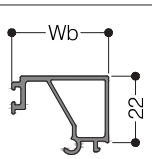
	Wb	4 T710004 Ye	5 TAS0015 Bl	6 TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
TCZ20104	11	61	60	59	58	57
TCZ20105	14	58	57	56	55	54
TCZ20106	17	55	54	53	52	51
TCZ20107	20	52	51	50	49	48
TCZ20108	23	49	48	47	46	45
TCZ20109	26	46	45	44	43	42
TCZ20110	29	43	42	41	40	39
TCZ20111	32	40	39	38	37	37



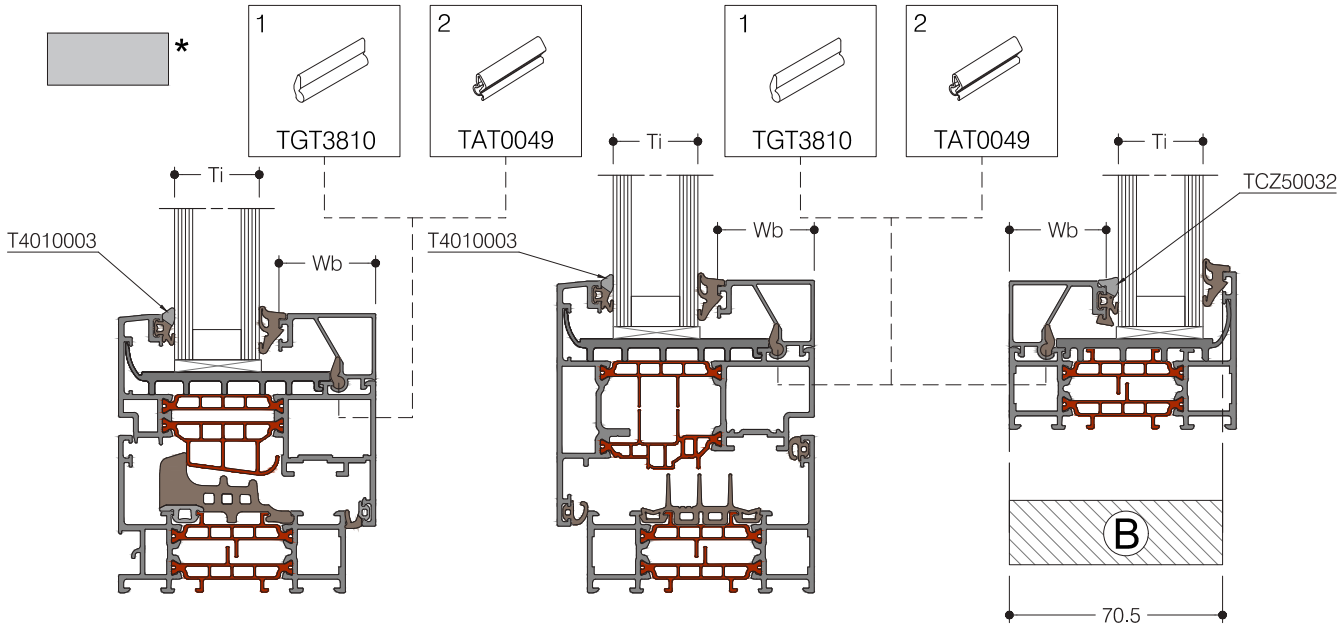
DRAFT

Fermavetro di sicurezza

* Area grigia = spessore del vetro consigliato
1: Profili verniciati: TGT3810 Opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
TGT3810 è obbligatorio per PAS24/RC2 (anche con profili anodizzati)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatori (uno per ogni estremità fermavetro)



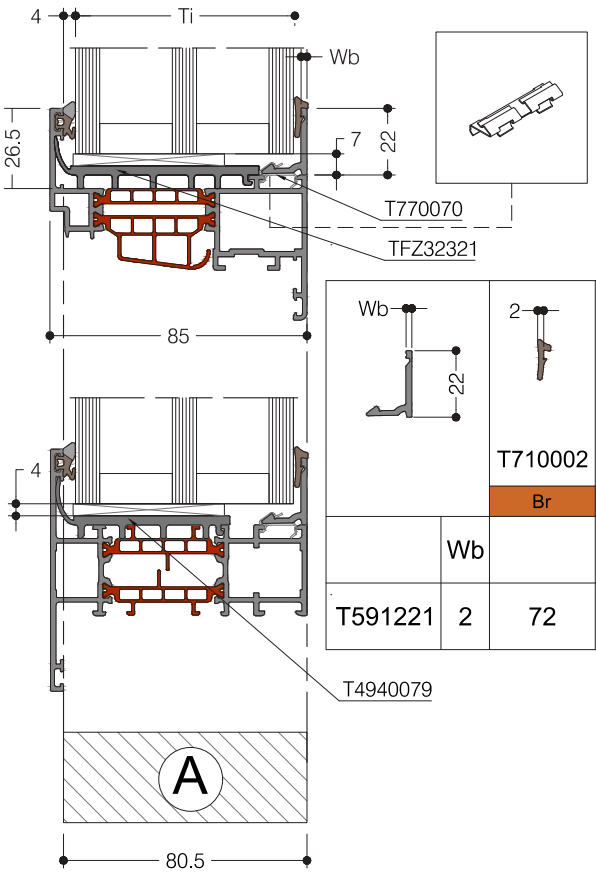
		4	5	6	7	8
		T710004	TAS0015	TAS0016	TAS0017	TAS0018
		Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb					
TCZ20104	11	51	50	49	48	47
TCZ20105	14	48	47	46	45	44
TCZ20106	17	45	44	43	42	41
TCZ20107	20	42	41	40	39	38
TCZ20108	23	39	38	37	36	35
TCZ20109	26	36	35	34	33	32
TCZ20110	29	33	32	31	30	29
TCZ20111	32	30	29	28	27	27



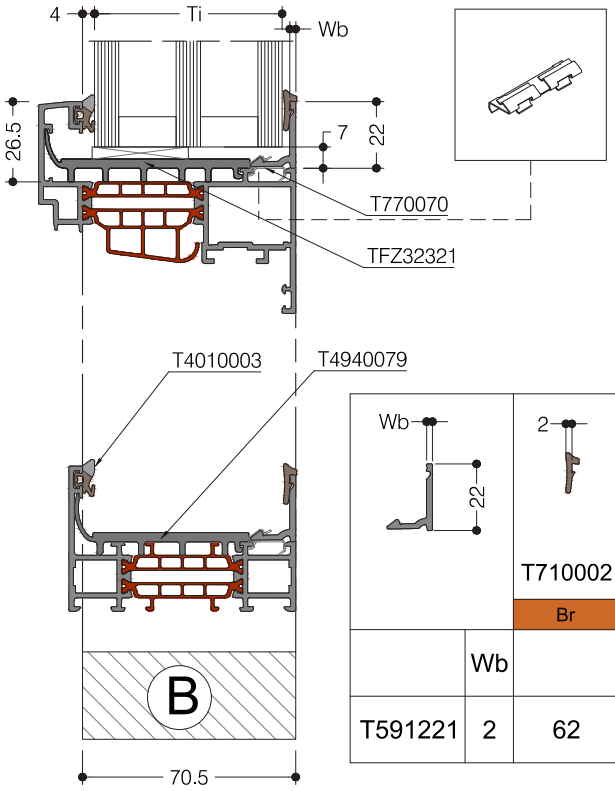
Fermavetri per telaio e anta

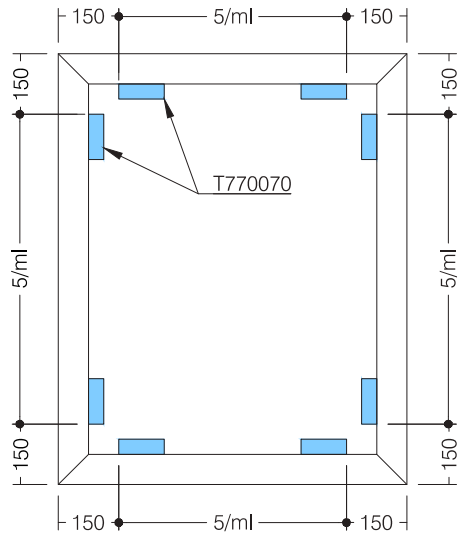
ATTENZIONE: quando si utilizza questo tipo di fermavetro, l'altezza e la larghezza del vetro devono essere ridotte di 4 mm.
Questo tipo di vetro non è idoneo per test di impatto interno o esterno, secondo la norma EN 13049.
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0002585 Rev. B



Wb		2	3	4	5	6	7	8
		T710002	TCZ50039* T710003	TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018
		Br	Pu	Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb			Ti				
T591221	2	72	71	70	69	68	67	66

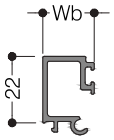




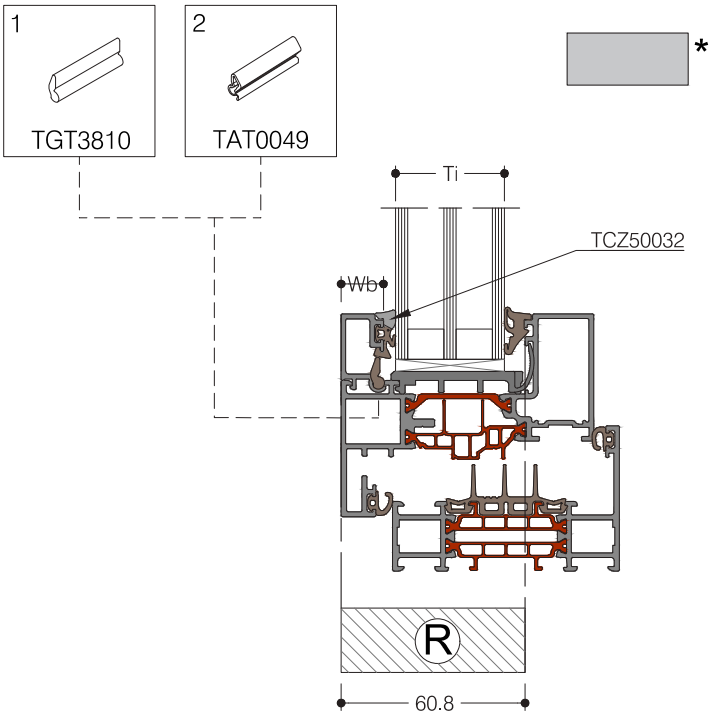
Wb		2	3	4	5	6	7	8
		T710002	TCZ50039* T710003	TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018
		Br	Pu	Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb			Ti				
T591221	2	62	61	60	59	58	57	56

Fermavetro – Anta con fermavetro esterno - Zona R

* Area grigia = spessore del vetro consigliato
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
TGT3810 è obbligatorio per PAS24/RC2 (anche con profili anodizzati)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatori (uno per ogni estremità fermavetro)



		4	5	6	7	8
		T710004	TAS0015	TAS0016	TAS0017	TAS0018
		Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb	Ti				
TCZ20104	11	41	40	39	38	37
TCZ20105	14	38	37	36	35	34
TCZ20106	17	35	34	33	32	31
TCZ20107	20	32	31	30	29	28
TCZ20108	23	29	28	27	26	25
TCZ20109	26	26	25	24	23	22
TCZ20110	29	23	22	21	20	19
TCZ20111	32	20	19	18	17	16

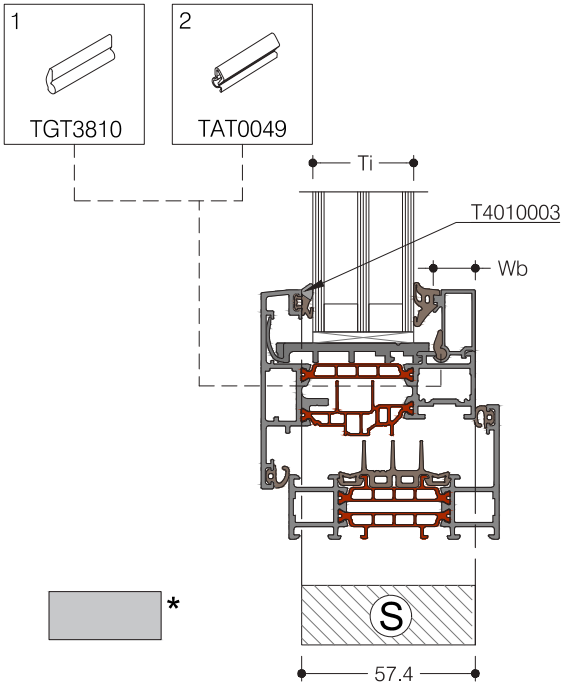


Fermavetro – Anta con fermavetro interno - Zona S

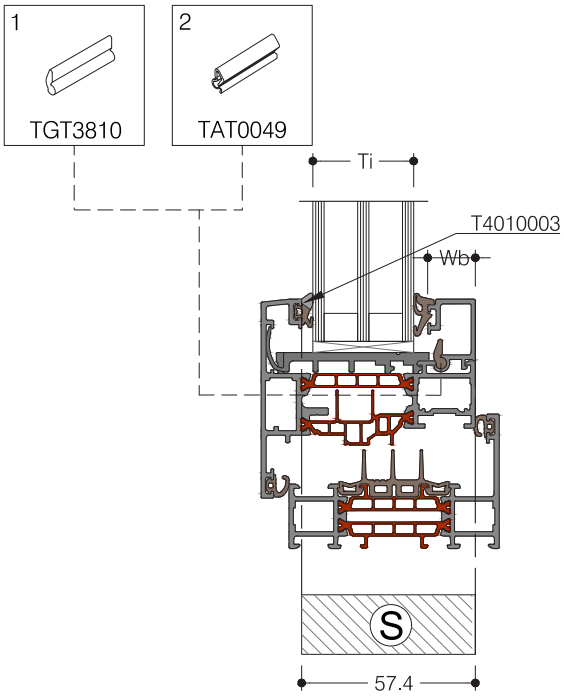
* Area grigia = spessore del vetro consigliato
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per tenere fermo il fermavetro durante il trasporto)
TGT3810 è obbligatorio per PAS24/RC2 (anche con profili anodizzati)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatori (uno per ogni estremità fermavetro)

DIG-0007616 Rev. A

Wb		4 T710004 Ye	5 TAS0015 Bl	6 TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	52	51	50	49	48
T591002	5	49	48	47	46	45
T3090099	7	47	46	45	44	43
T591003	9	45	44	43	42	41
T591004	12	42	41	40	39	38
T591005	15	39	38	37	36	35
TCZ20135	17	37	36	35	34	33
T591006	19	35	34	33	32	31
T591007	22	32	31	30	29	28
T591008	24	30	29	28	27	26
T591009	26	28	27	26	25	24
T591010	28	25	24	23	22	21
T591011	32	22	21	20	19	18



Wb		4 T710004 Ye	5 TAS0015 Bl	6 TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
TCZ20104	11	43	42	41	40	39
TCZ20105	14	40	39	38	37	36
TCZ20106	17	37	36	35	34	33
TCZ20107	20	34	33	32	31	30
TCZ20108	23	31	30	29	28	27
TCZ20109	26	28	27	26	25	24
TCZ20110	29	25	24	23	22	21
TCZ20111	32	22	21	20	19	18



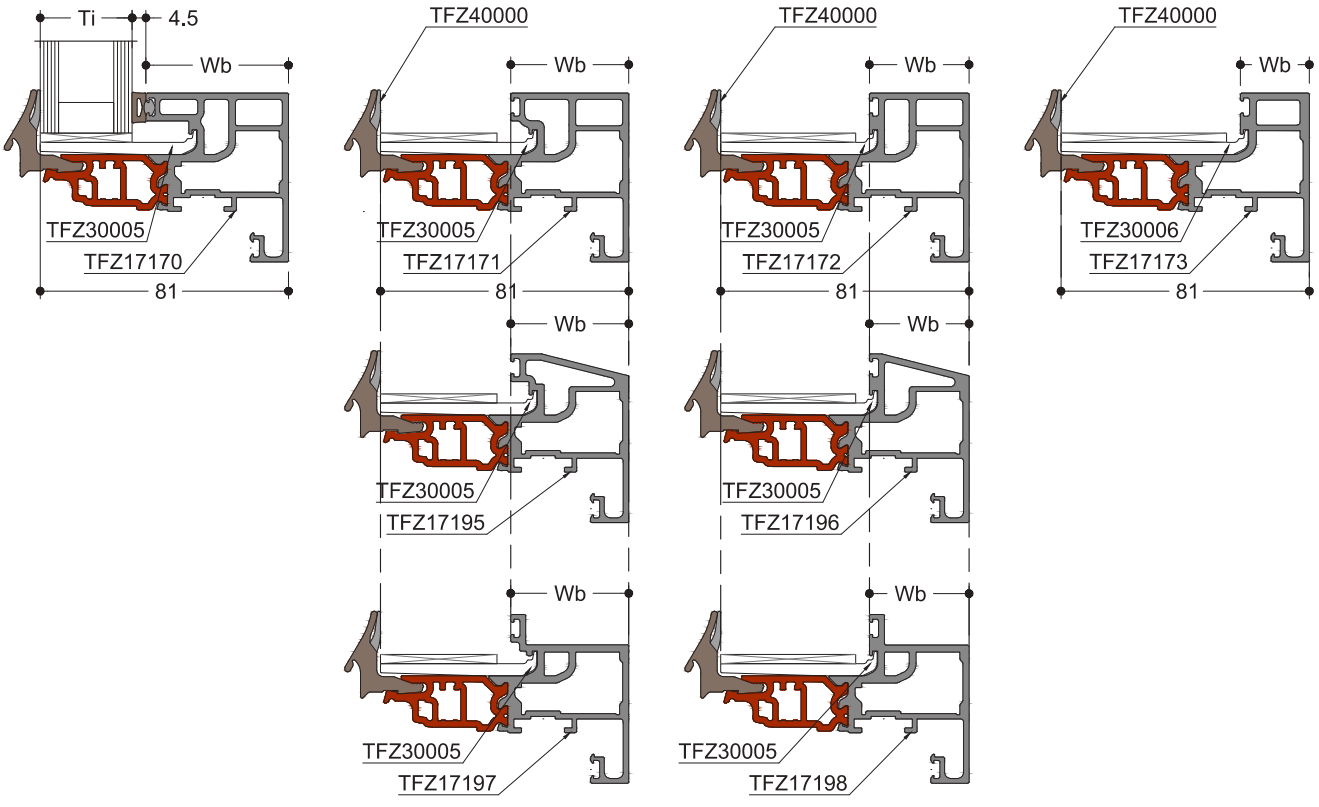
Fermavetri per anta a scomparsa

Scelta della guarnizione del vetro e del supporto del vetro.

Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0003611 Rev. B

		4.5 mm				6.5 mm				8.5 mm				10.5 mm		12.5 mm	
		4.5		4.5		6.5		6.5		8.5		8.5		10.5		12.5	
		TCZ50007		T410010		TCZ50008		T710034		TCZ50009		TFZ50230		TCZ50010		TCZ50011	
	Wb	Ti															
TFZ17173	22.5	54	53	-	53	-	51	52	51	50	49	50	49	48	47	46	45
TFZ17198	32.5	44	43	44	43	-	-	42	41	40	39	40	39	38	37	-	-
TFZ17196																	
TFZ17172																	
TFZ17197	38.5	-	-	-	-	-	-	36	35	34	33	34	33	32	31	-	-
TFZ17195																	
TFZ17171																	
TFZ17170	46.5	-	29	30	29	-	-	28	27	26	25	26	25	24	23	-	-



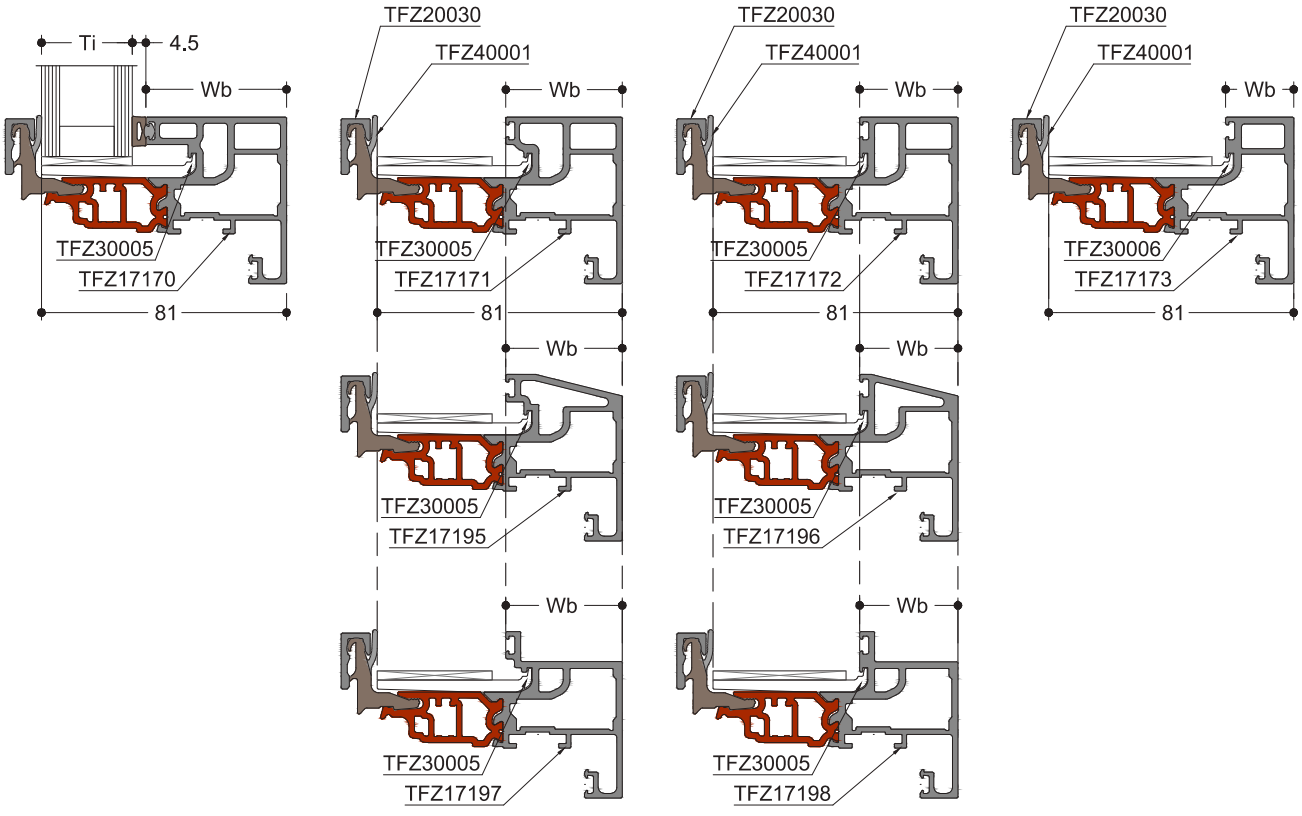
Fermavetri per anta a scomparsa

Scelta della guarnizione del vetro e del supporto del vetro.

Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0003612 Rev. B

		4.5 mm				6.5 mm				8.5 mm				10.5 mm		12.5 mm	
		4.5		4.5		6.5		6.5		8.5		8.5		10.5		12.5	
		TCZ50007		T410010		TCZ50008		T710034		TCZ50009		TFZ50230		TCZ50010		TCZ50011	
	Wb	Ti															
TFZ17173	22.5	54	52	-	53	52	51	52	51	50	49	50	49	48	47	46	45
TFZ17198	32.5	-	43	-	43	42	41	42	41	40	39	40	39	38	37	-	-
TFZ17196																	
TFZ17172																	
TFZ17197	38.5	-	37	-	37	36	35	36	35	34	33	34	33	32	31	-	-
TFZ17195																	
TFZ17171																	
TFZ17170	46.5	30	29	30	29	28	27	28	27	26	25	26	25	24	23	-	-



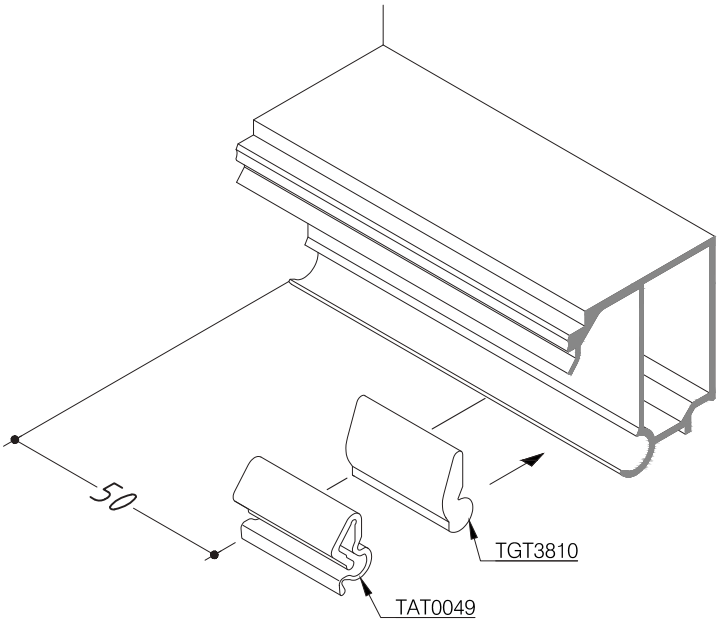
Montaggio fermavetri - Installazione e trasporto con elementi a molla

DIG-0001486 Rev. A

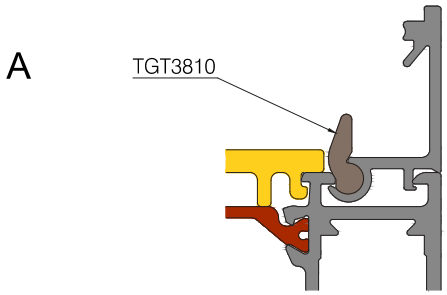
Clip da utilizzare quando gli elementi vengono trasportati con i fermavetri installati, ma senza riempimento.

Applicazione dell'elemento a molla TGT3810
- In combinazione con fermavetri verniciati a polvere.
- A circa 50 mm dalle estremità del fermavetro e un pezzo al centro.
- Esercitare una pressione fino allo scatto nell'area del pezzo a molla, mentre si ruota il fermavetro.

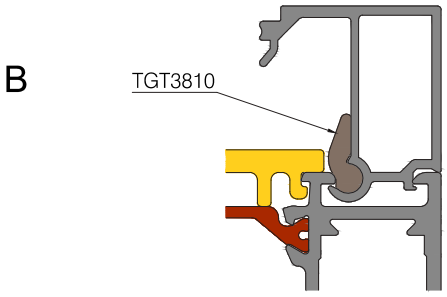
Applicazione dell'elemento a molla TAT0049
- in combinazione con i fermavetri anodizzati.
- A circa 50 mm dalle estremità del fermavetro, ulteriori distanze ≤ 250 - 300 mm.



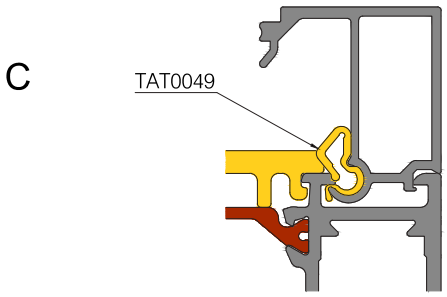
A : Fermavetro aperto con pezzo a molla TGT3810



B : Fermavetro con elemento a molla TGT3810



C : Fermavetro con elemento a molla TAT0049



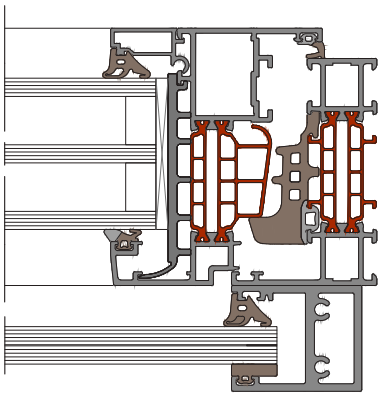
Installazione del vetro

A: Per JULIET BALCONY L - Finestra 1 anta.
B: Per JULIET BALCONY XL - Finestra 2 ante.

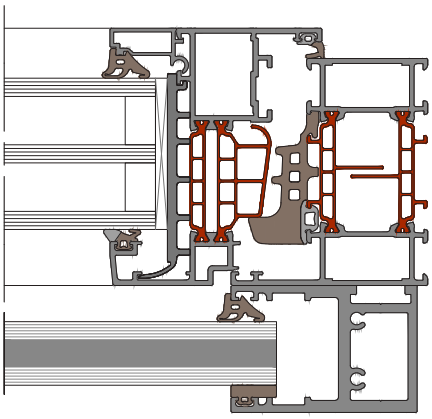
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0003935 Rev. B

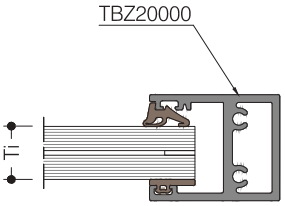
A



B

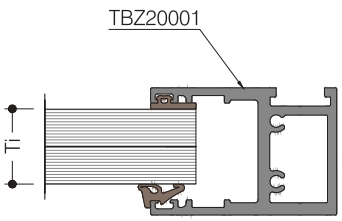


A



	8 TAS0018	5.5 TAS0015
	Wh	Bl
	Ti	
4 T710027	66-4	-
2 T710026	-	88-4

B



	7 TAS0017	5.5 TAS0015
	Gr	Bl
	Ti	
4 T710027	1010-4	-
2 T710026	-	1212-4

Ferramenta

G

APERTURA INTERNA

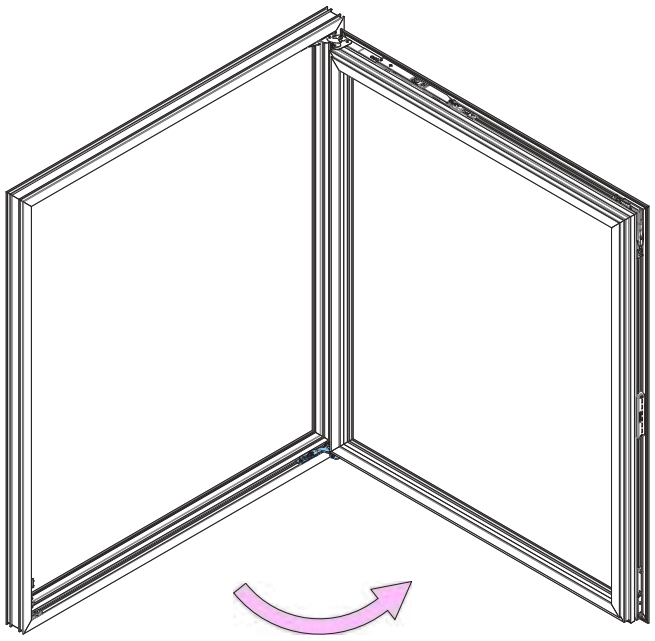
Cerniere

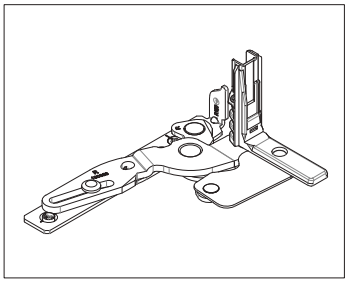
Peso dell'anta	Cerniera destra	Cerniera sinistra	Angolo di apertura
≤ 80Kg	TFZ60000	TFZ60001	180°
≤ 110Kg	TFZ60002	TFZ60003	180°
≤ 160Kg	TFZ60002 + TFZ60020 + limitatore di apertura *	TFZ60003 + TFZ60020 + limitatore di apertura*	100°

* : fare riferimento alla pagina del limitatore di apertura per la scelta

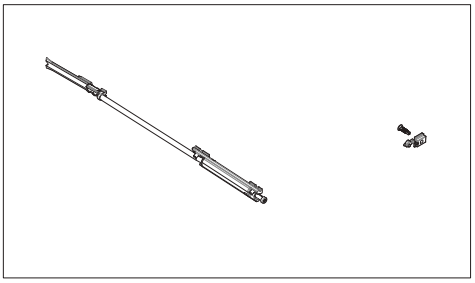
Informazione :
Durante l'apertura, la cinematica della cerniera provoca un naturale movimento dell'anta verso il basso.
In chiusura, la ferramenta ritorna nella sua posizione originaria e garantisce le prestazioni della finestra.

DIG-0002888 Rev. C





TFZ60000/TFZ60001
TFZ60002/TFZ60003



TFZ60020

APERTURA INTERNA

Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta - Peso massimo per anta: 80 Kg

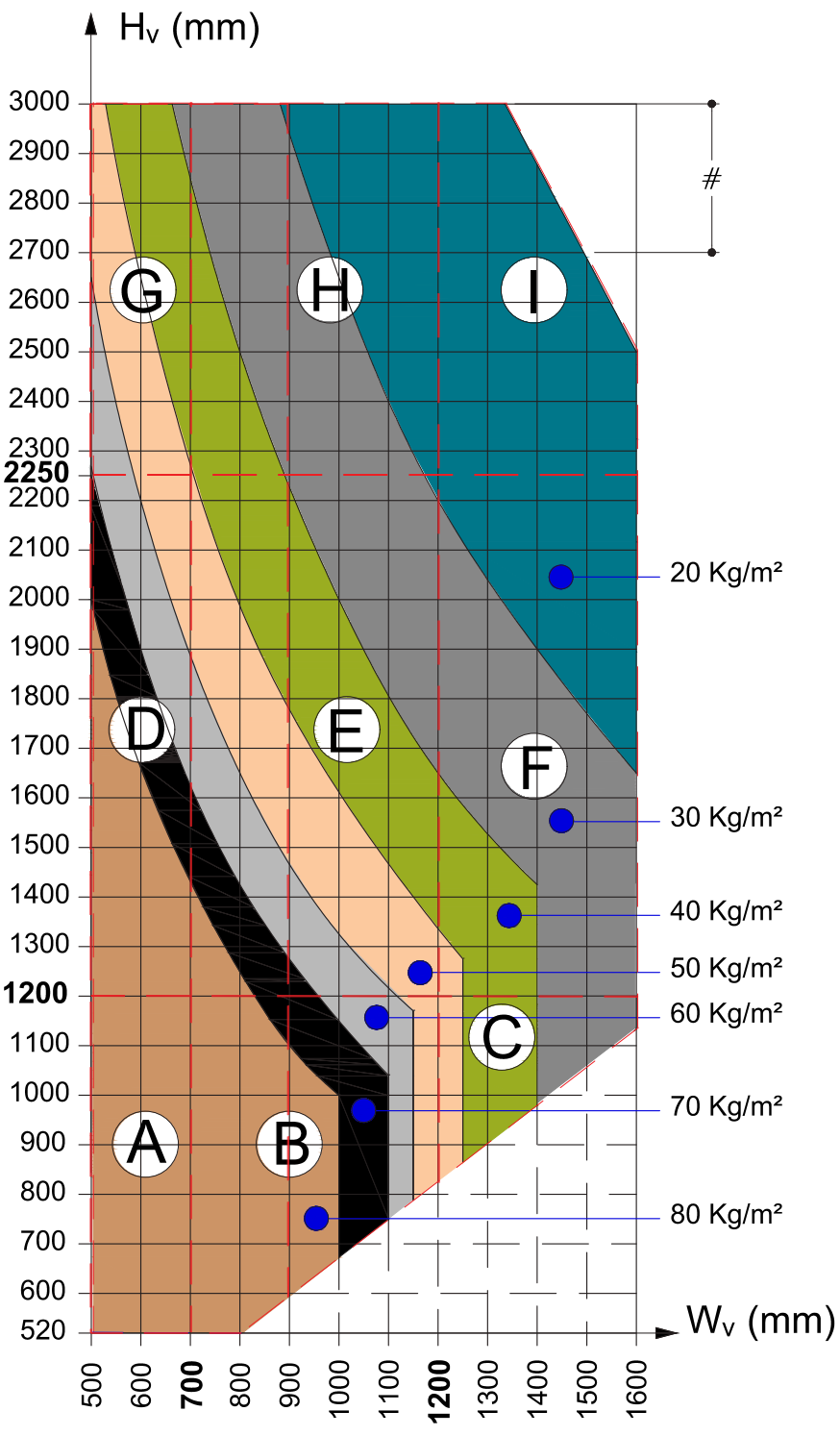
	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	780 mm	388 mm o 1/3 di H

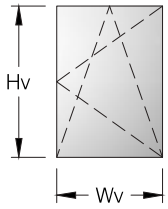
* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

Posizioni della maniglia:

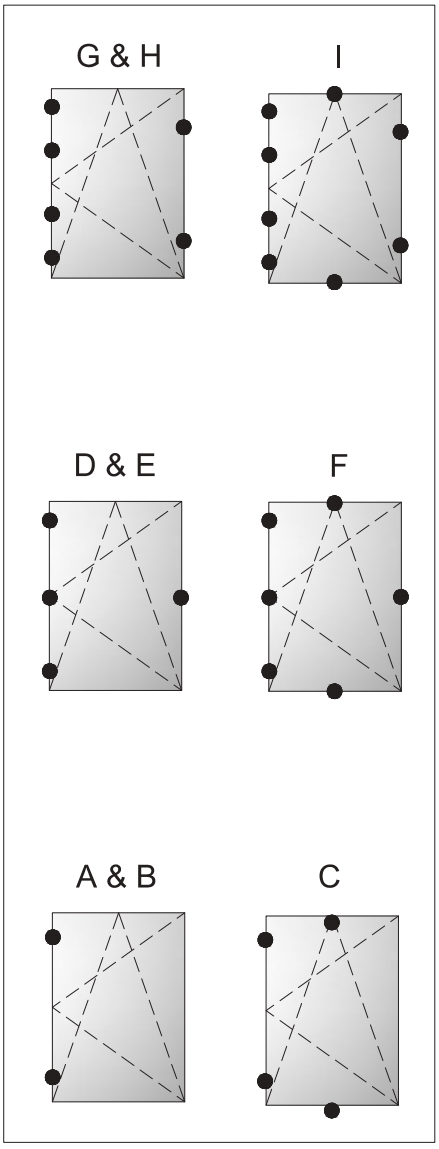
Sulle finestre ad Anta-Ribalta o Ribalta-Anta: per mantenere il comfort di utilizzo e il rispetto delle forze di chiusura, si consiglia di posizionare la maniglia ad un massimo di un terzo dell'altezza dell'anta.

DIG-0002673 Rev. B





*



APERTURA INTERNA

Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta - Peso massimo per anta: 110 Kg

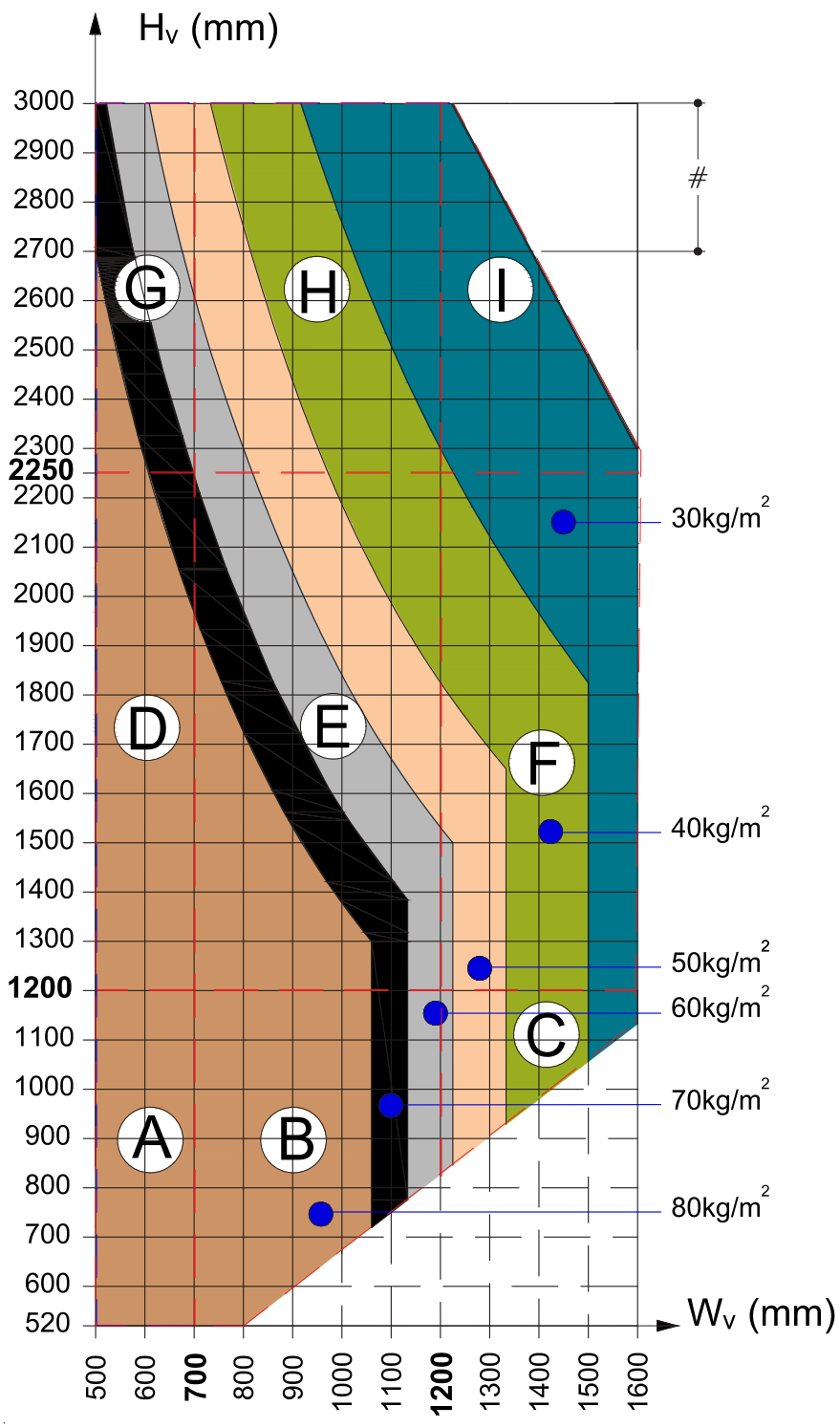
	Hv e Wv Massima	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	Hv 3000 x Wv 1600	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	Hv 3000 x Wv 2400 (Wv Massima 1200 per anta)	780 mm	388 mm o 1/3 di H

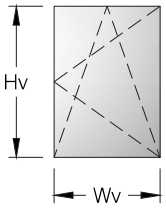
* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

Posizioni della maniglia:

Sulle finestre ad Anta-Ribalta o Anta-Ribalta: per mantenere il comfort di utilizzo e il rispetto delle forze di chiusura, si consiglia di posizionare la maniglia ad un massimo di un terzo dell'altezza dell'anta.

DIG-0002674 Rev. B





*

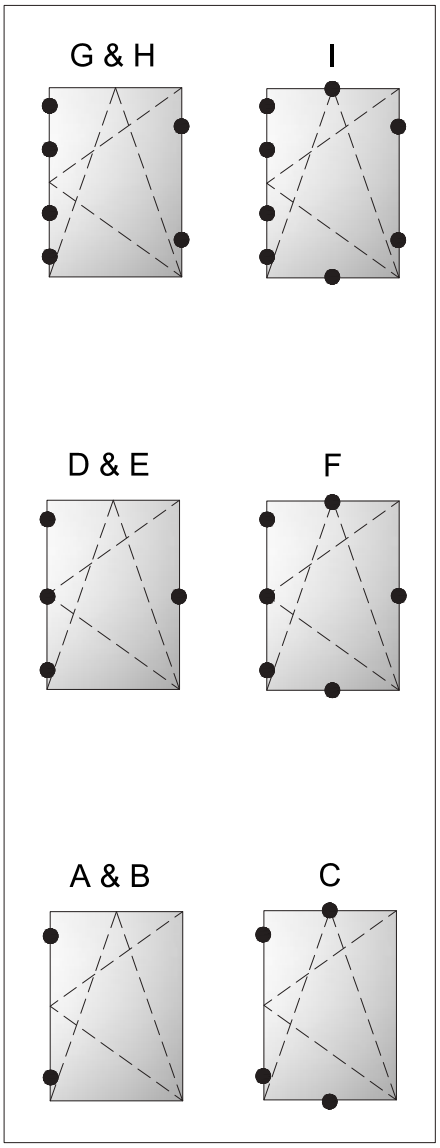


Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta - Peso massimo per anta: 160 Kg

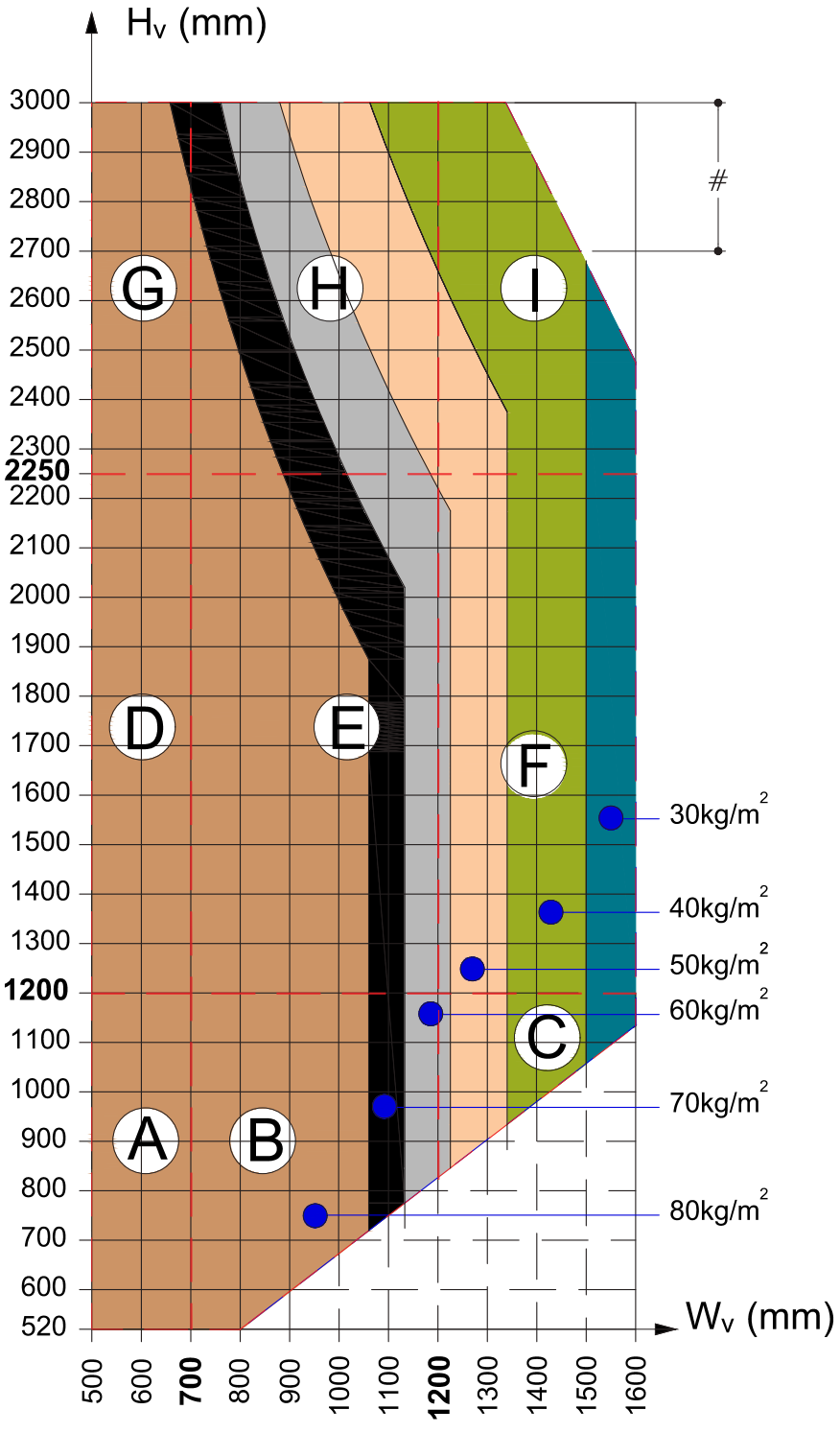
	Hv e Wv Massima	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	Hv 3000 x Wv 1600	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	Hv 3000 x Wv 2400 (Wv 1200 massima per anta)	780 mm	388 mm o 1/3 di H

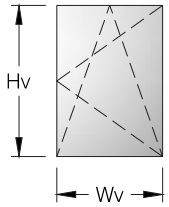
* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa Nota: attenzione l'apertura è limitata a 100°

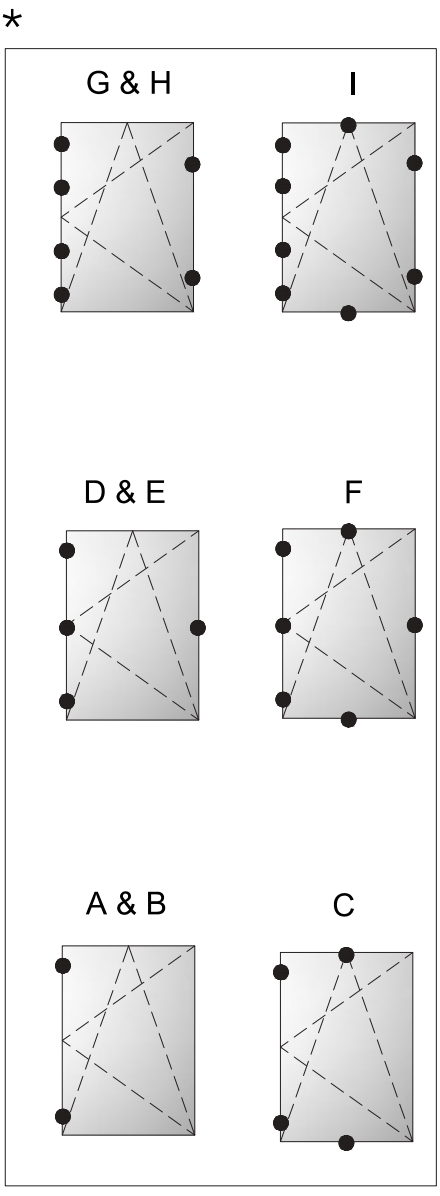
Posizioni della maniglia:

Sulle finestre ad Anta-Ribalta o Anta-Ribalta: per mantenere il comfort di utilizzo e il rispetto delle forze di chiusura, si consiglia di posizionare la maniglia ad un massimo di un terzo dell'altezza dell'anta.

DIG-0002675 Rev. C



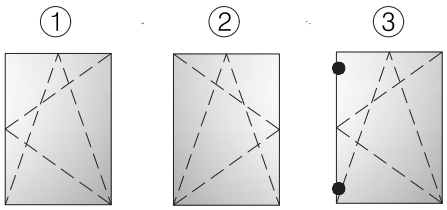


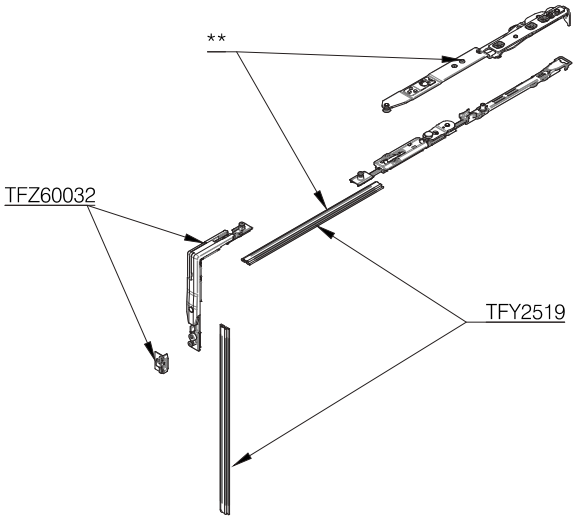


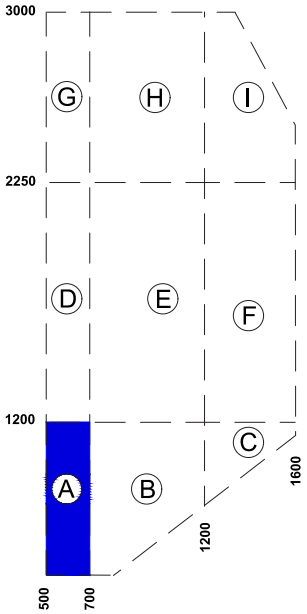
Scelta di ferramenta Anta-Ribalta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

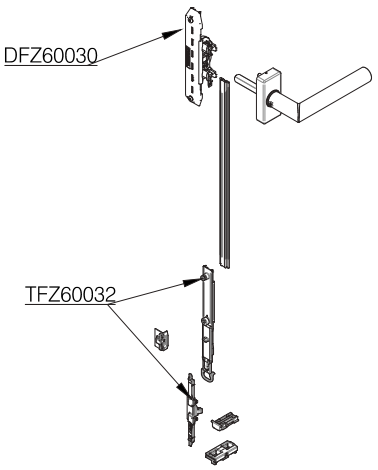
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A
	1	2	3
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Compasso Anta-Ribalta 500-700 destra o sinistra	TFZ60007	TFZ60006	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60023		
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3
Limitatore di corsa del compasso HV ≤ 650	TFZ30102		1

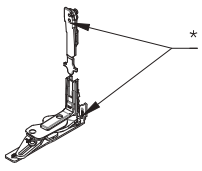
DIG-0002676 Rev. D







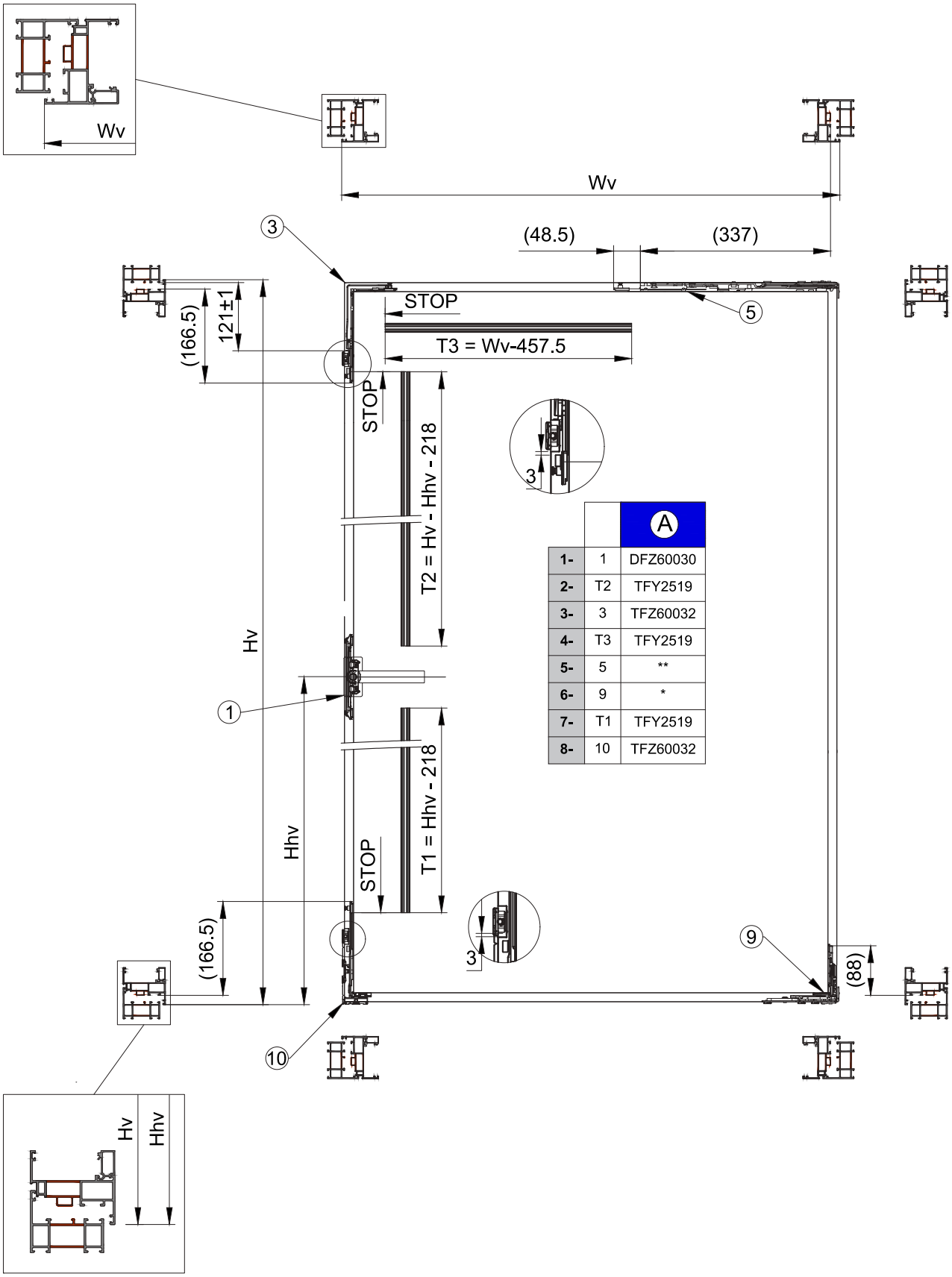




Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002677 Rev. B

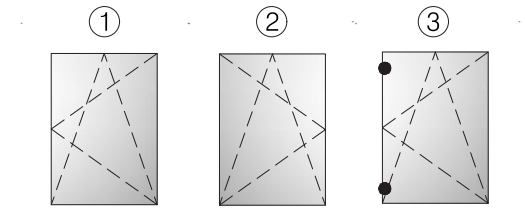


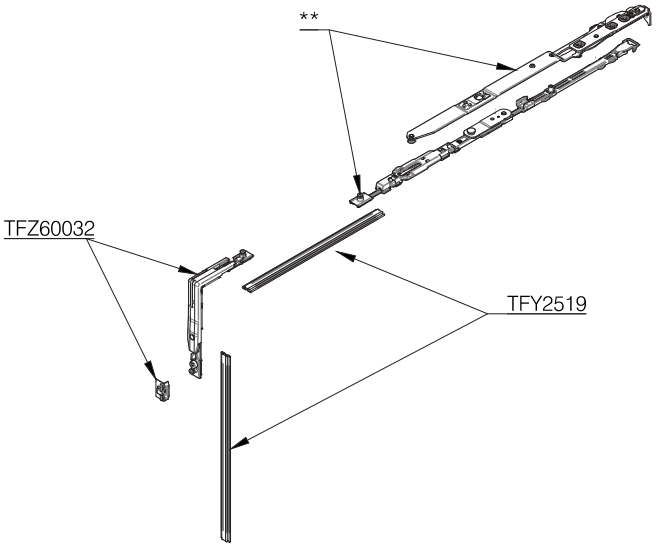
		A
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60032
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60032

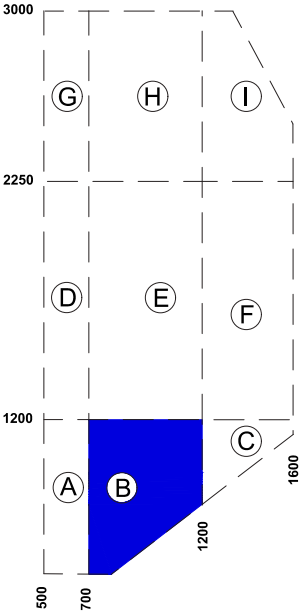
Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

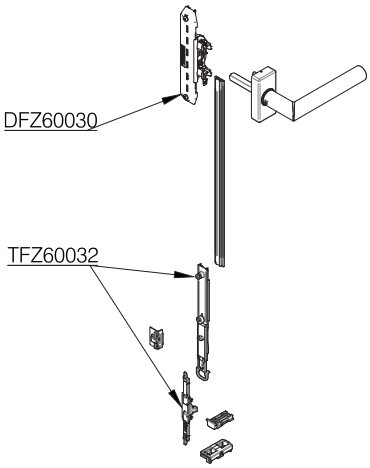
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Turn & Tilt scissor 701-1200 right or left	TFZ60009	TFZ60008	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 or TFZ60022		
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3
Arresto corsa per compassi T/T per HV ≤ 650	TFZ30102		1

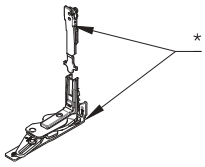
DIG-0002679 Rev. B







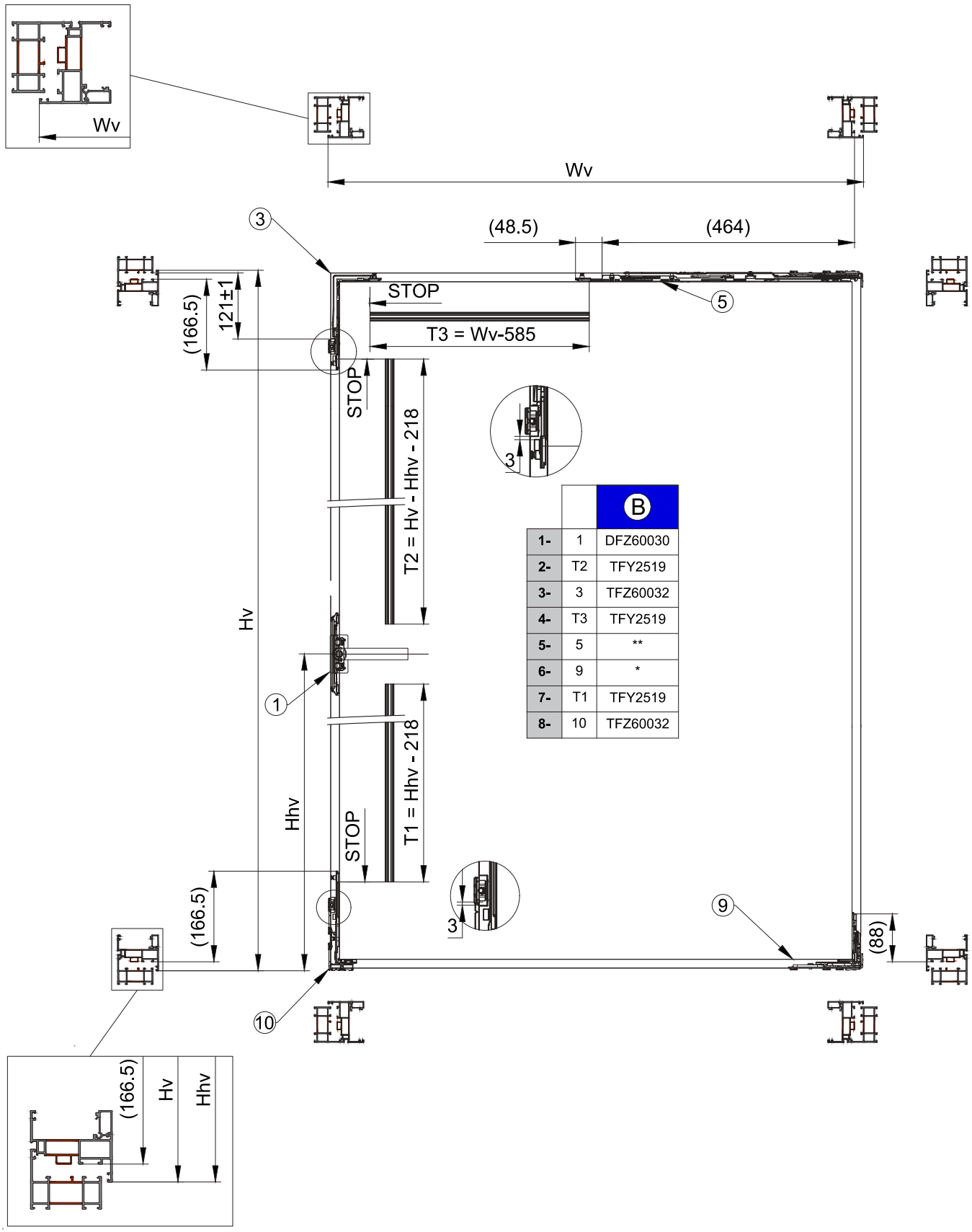




Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002680 Rev. B

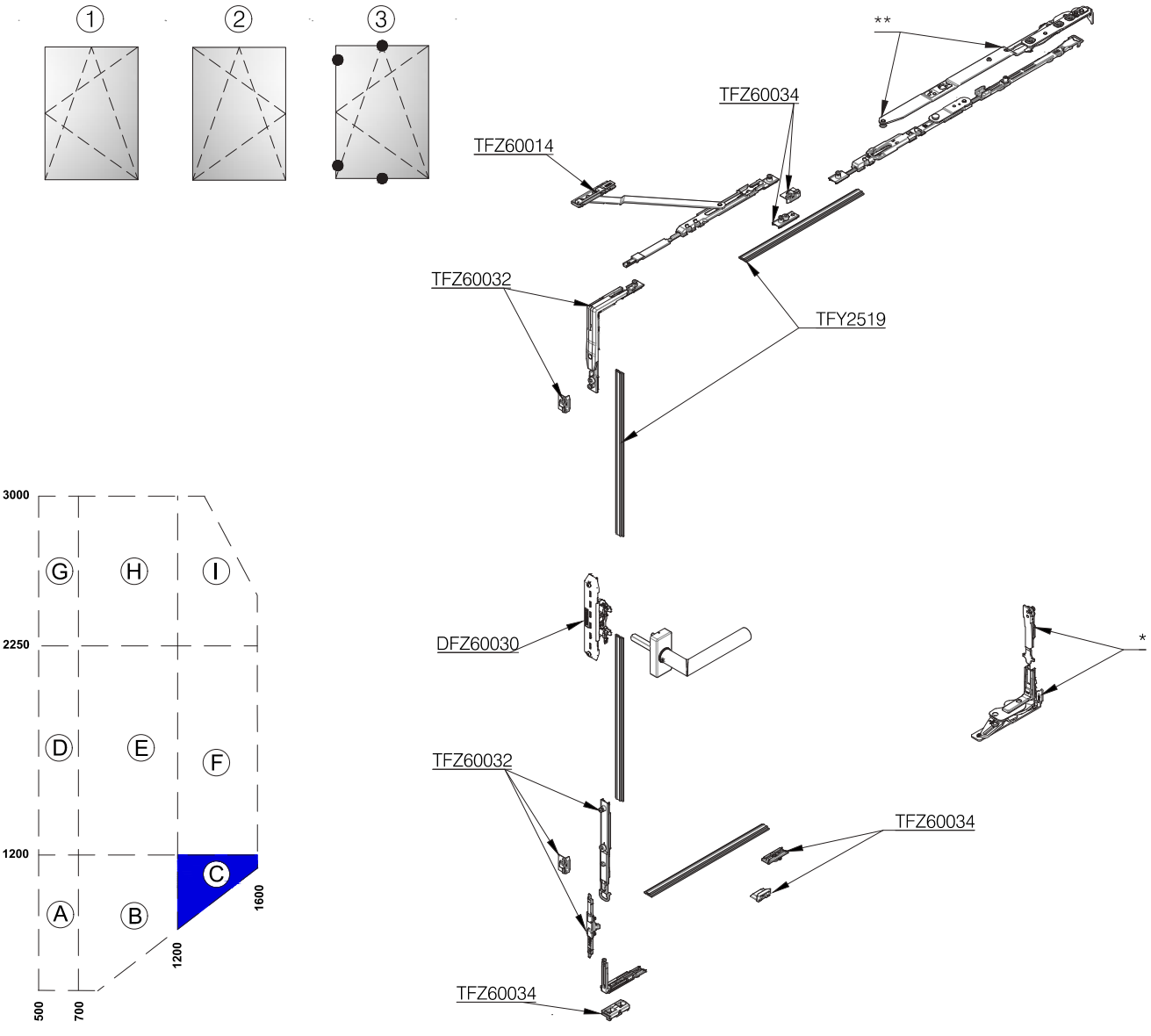


		B
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60032
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60032

Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona C
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Compasso Anta-Ribalta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60009	TFZ60008	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Compasso addizionale Anta-Rib-alta	TFZ60014		1
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		1
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T5

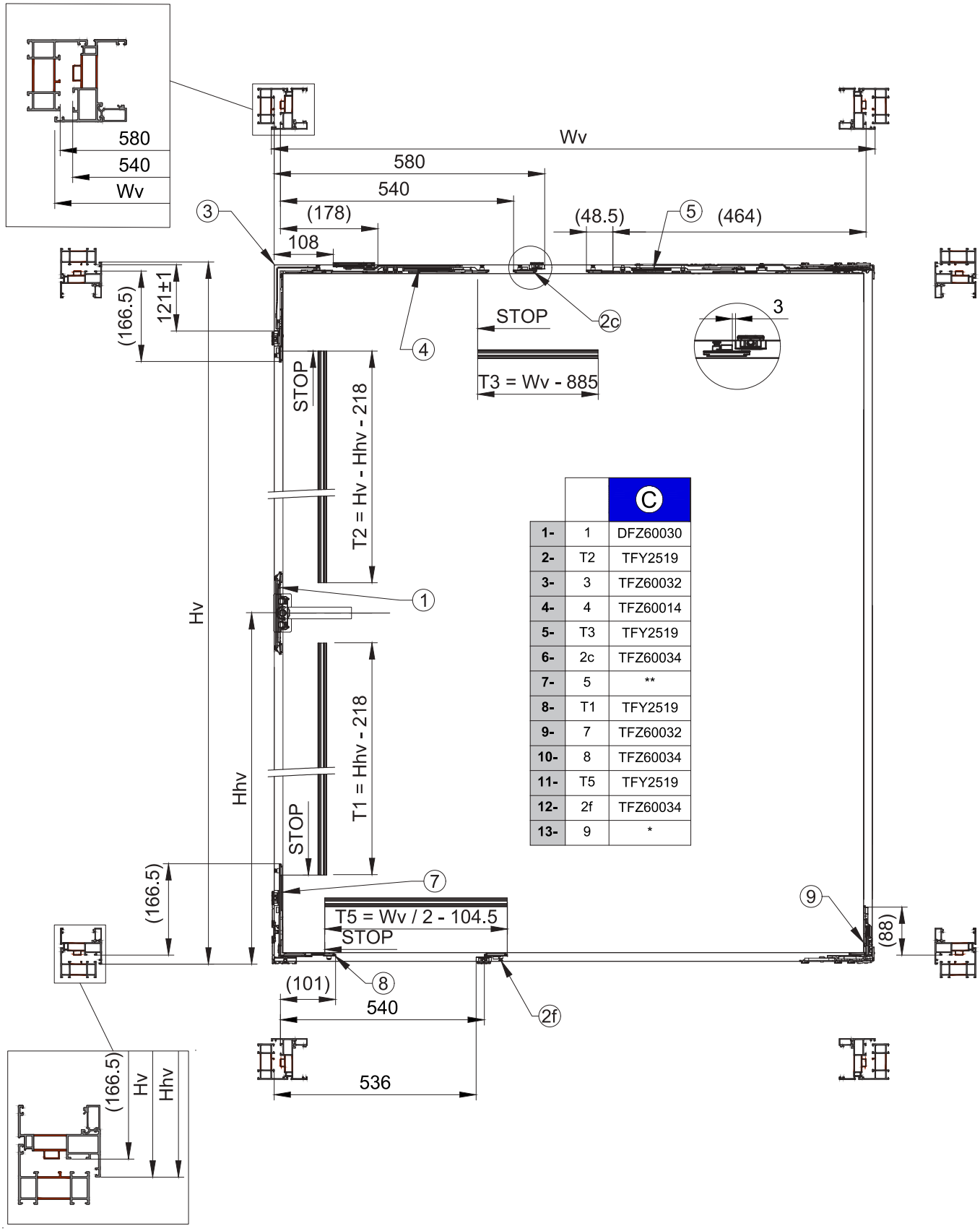
DIG-0002681 Rev. B



Scelta di ferramenta anta-ribalta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002682 Rev. A

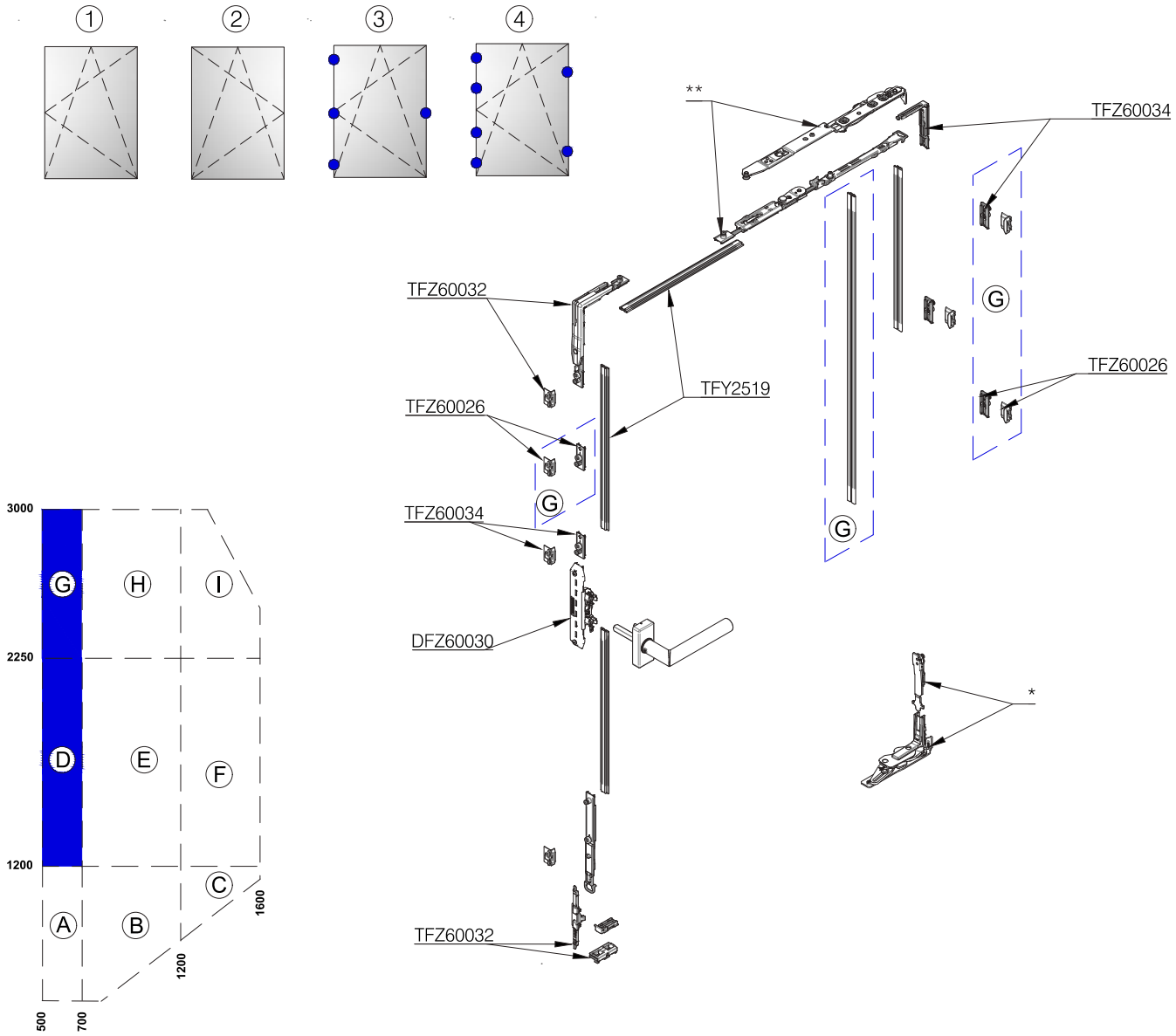


	C	
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60032
4-	4	TFZ60014
5-	T3	TFY2519
6-	2c	TFZ60034
7-	5	**
8-	T1	TFY2519
9-	7	TFZ60032
10-	8	TFZ60034
11-	T5	TFY2519
12-	2f	TFZ60034
13-	9	*

Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona D - G

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona D	Zona G
	1	2	3	4
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1	1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1	1
** Compasso Anta-Ribalta 500-700 destra o sinistra	TFZ60007	TFZ60006	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
	TFZ60020 + TFZ60023			
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		1	1
Punto di chiusura	TFZ60026		0	2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T4Bis	

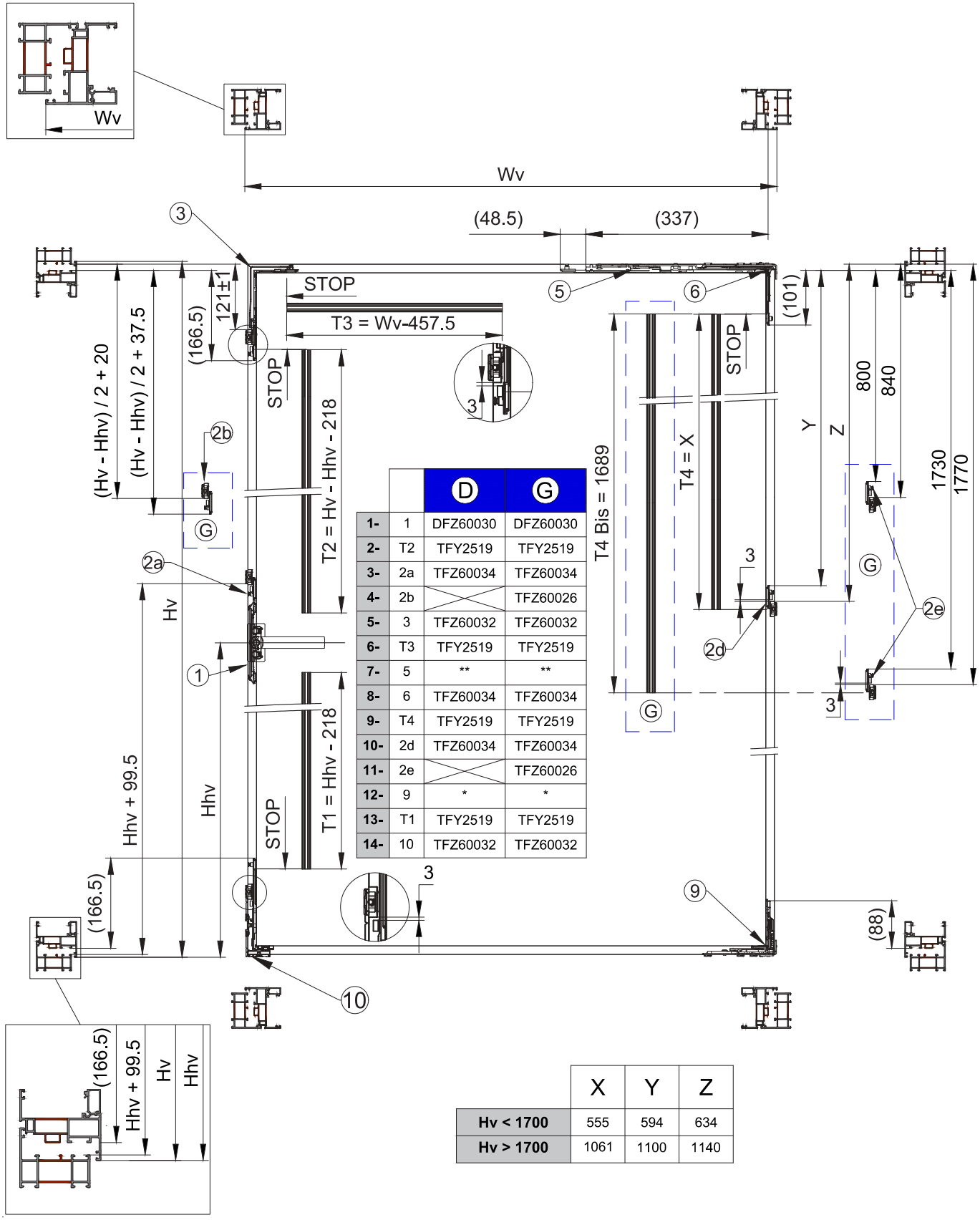
DIG-0002686 Rev. B



Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona D - G

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007676 Rev. A



		D	G
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60032	TFZ60032
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60032	TFZ60032

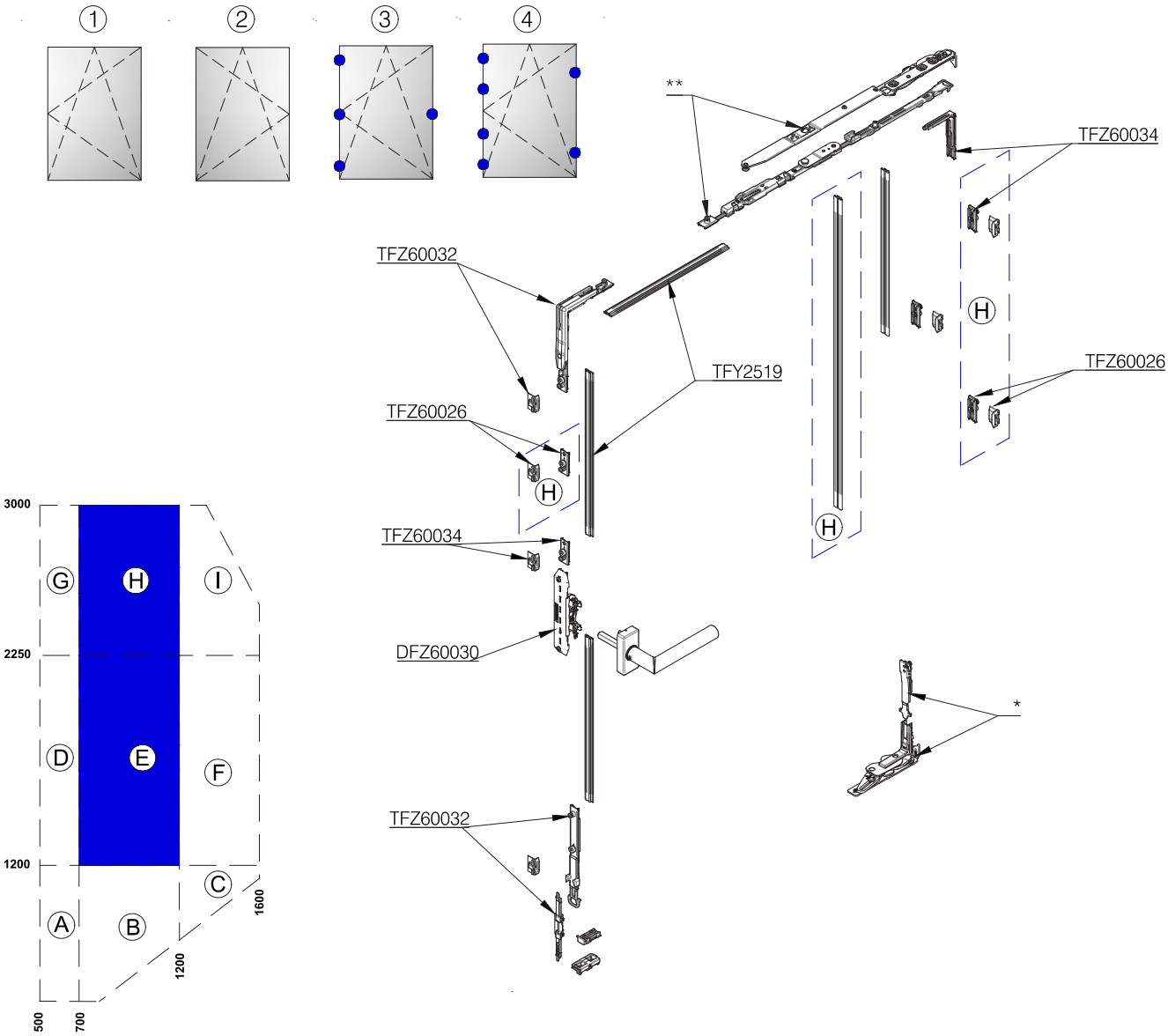
	X	Y	Z
Hv < 1700	555	594	634
Hv > 1700	1061	1100	1140

APERTURA INTERNA

Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 700 < Wv ≤ 1200 zona E - H

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona E	Zona H
	1	**2**	**3**	**4**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1	1
Raccordo anta-ribalta	TFZ60032		1	1
** Compasso anta-ribalta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60009	TFZ60008	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022			
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		1	1
Punto di chiusura	TFZ60026		0	2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T4Bis	

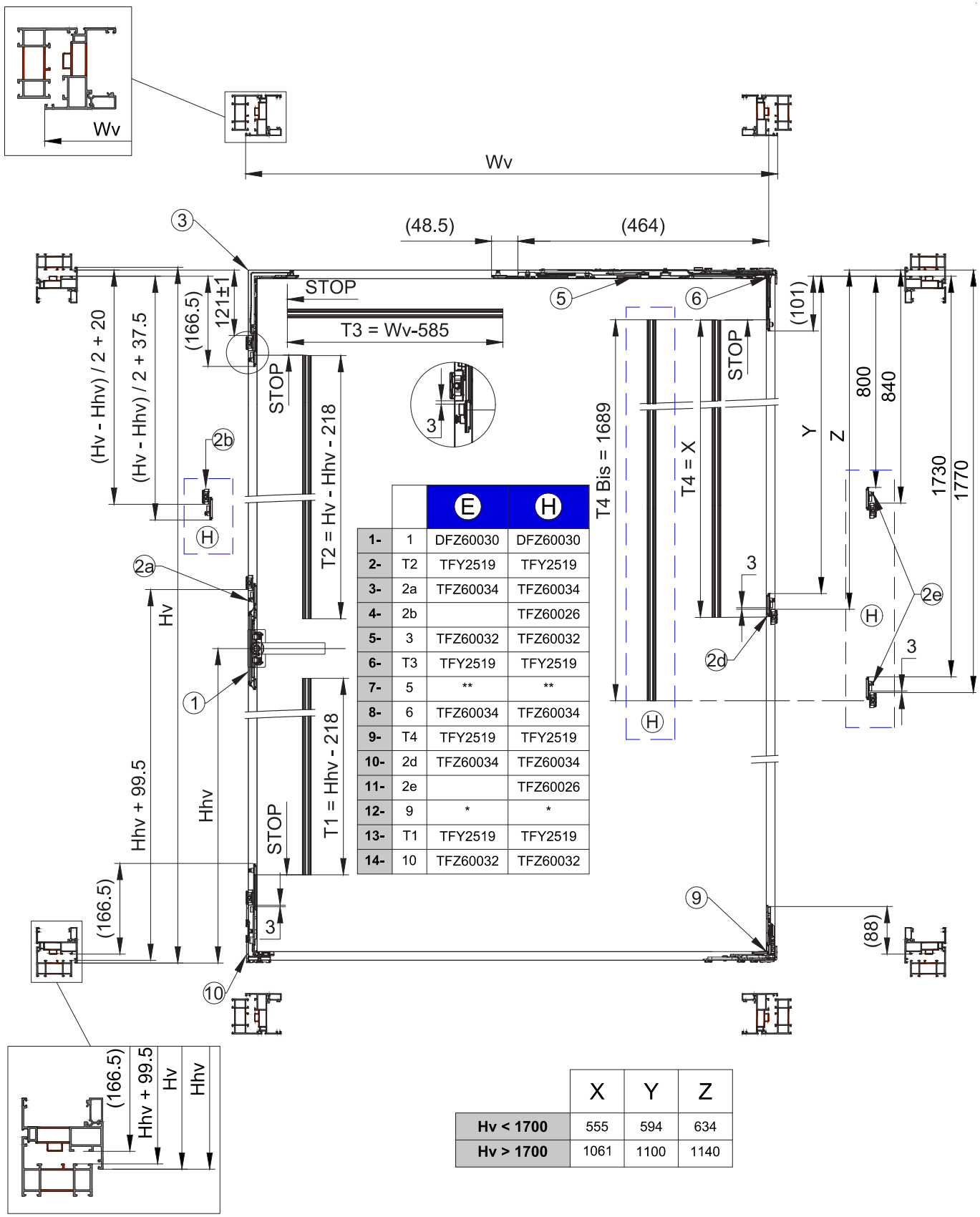
DIG-0002692 Rev. A



Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 700 < Wv ≤ 1200 zona E - H

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007678 Rev. A



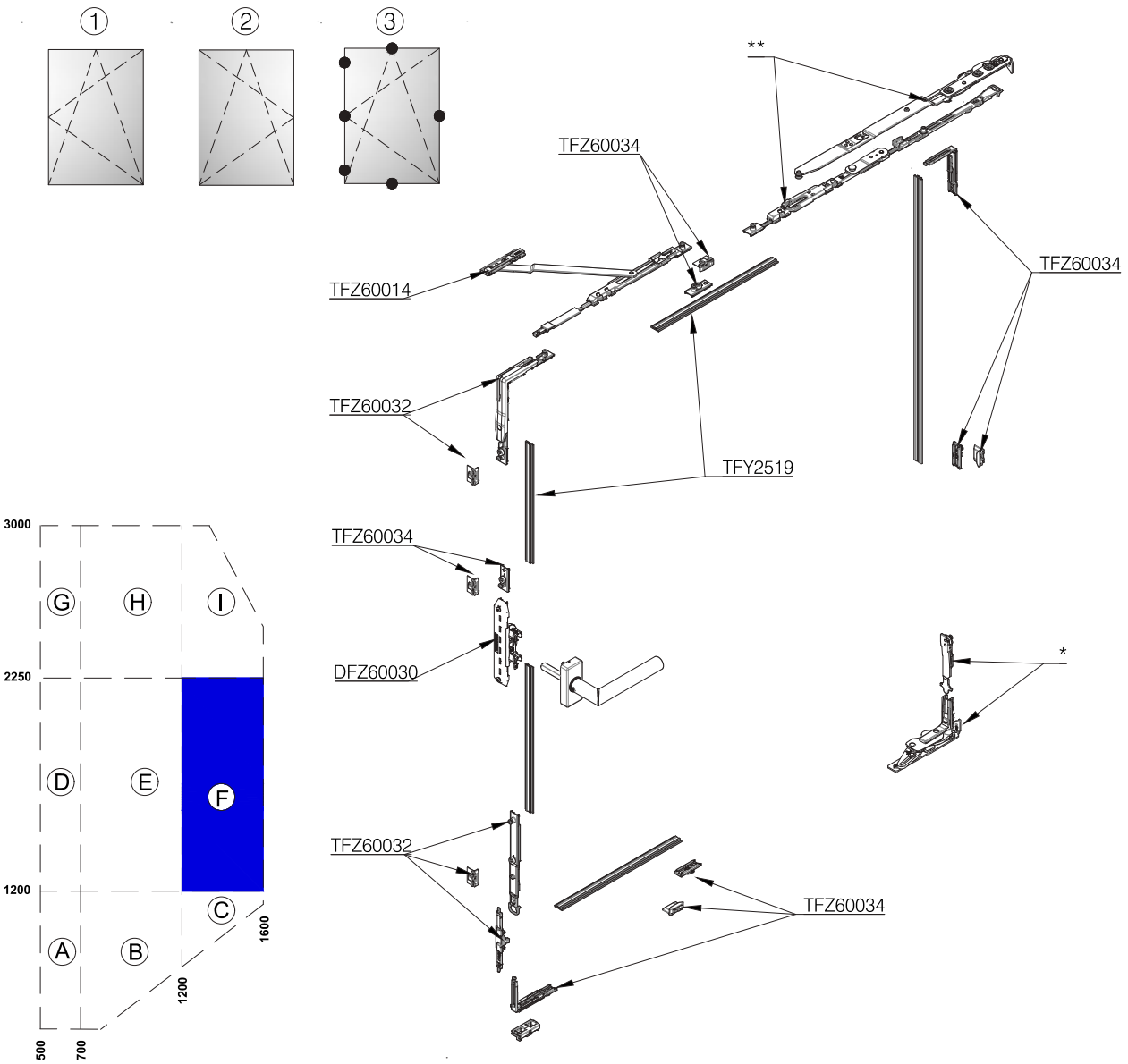
		E	H
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60032	TFZ60032
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60032	TFZ60032

	X	Y	Z
Hv < 1700	555	594	634
Hv > 1700	1061	1100	1140

Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona F
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Compasso Anta-Ribalta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60009	TFZ60008	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Compasso addizionale Anta-Rib-alta	TFZ60014		1
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T5

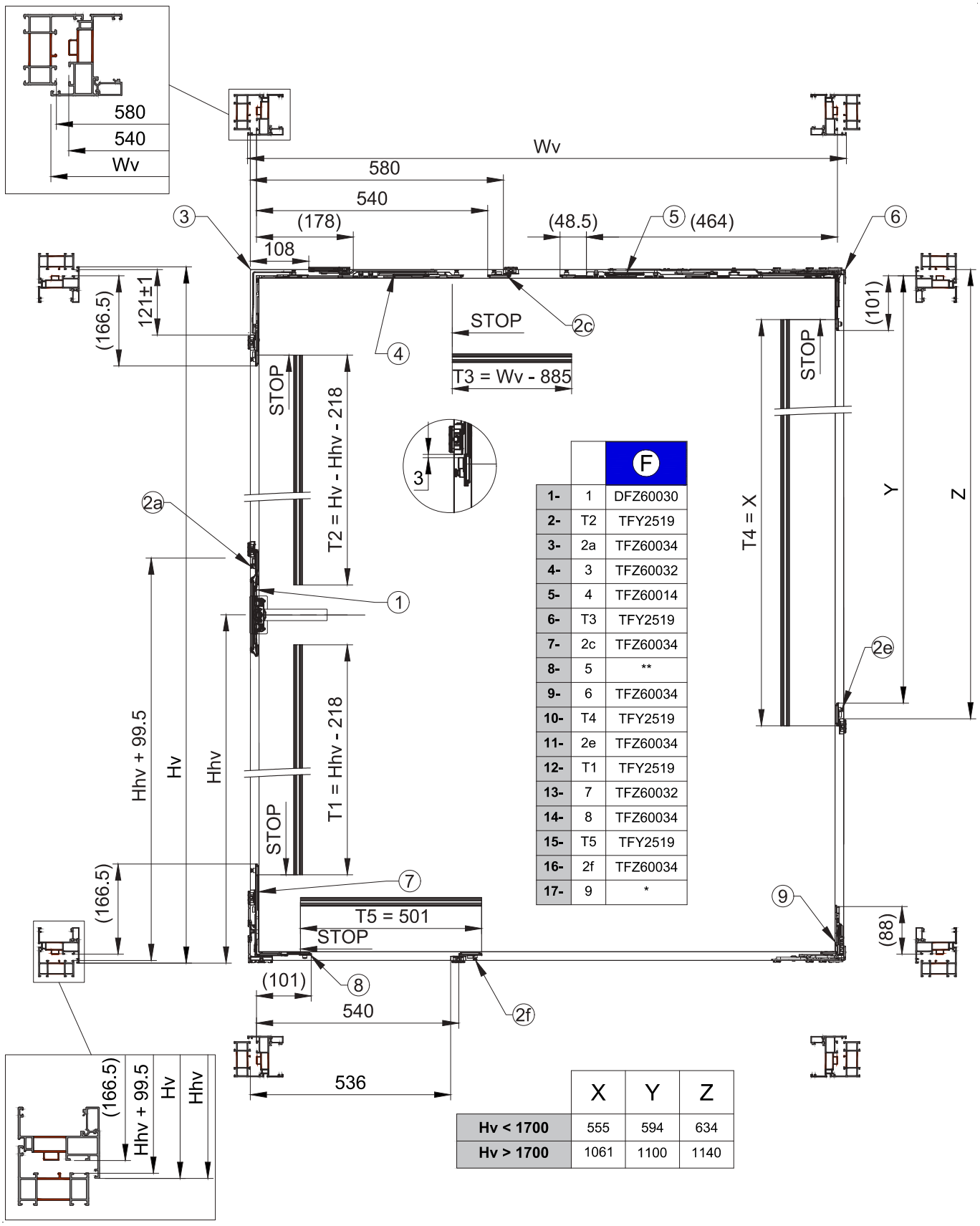
DIG-0002694 Rev. B



Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007677 Rev. A



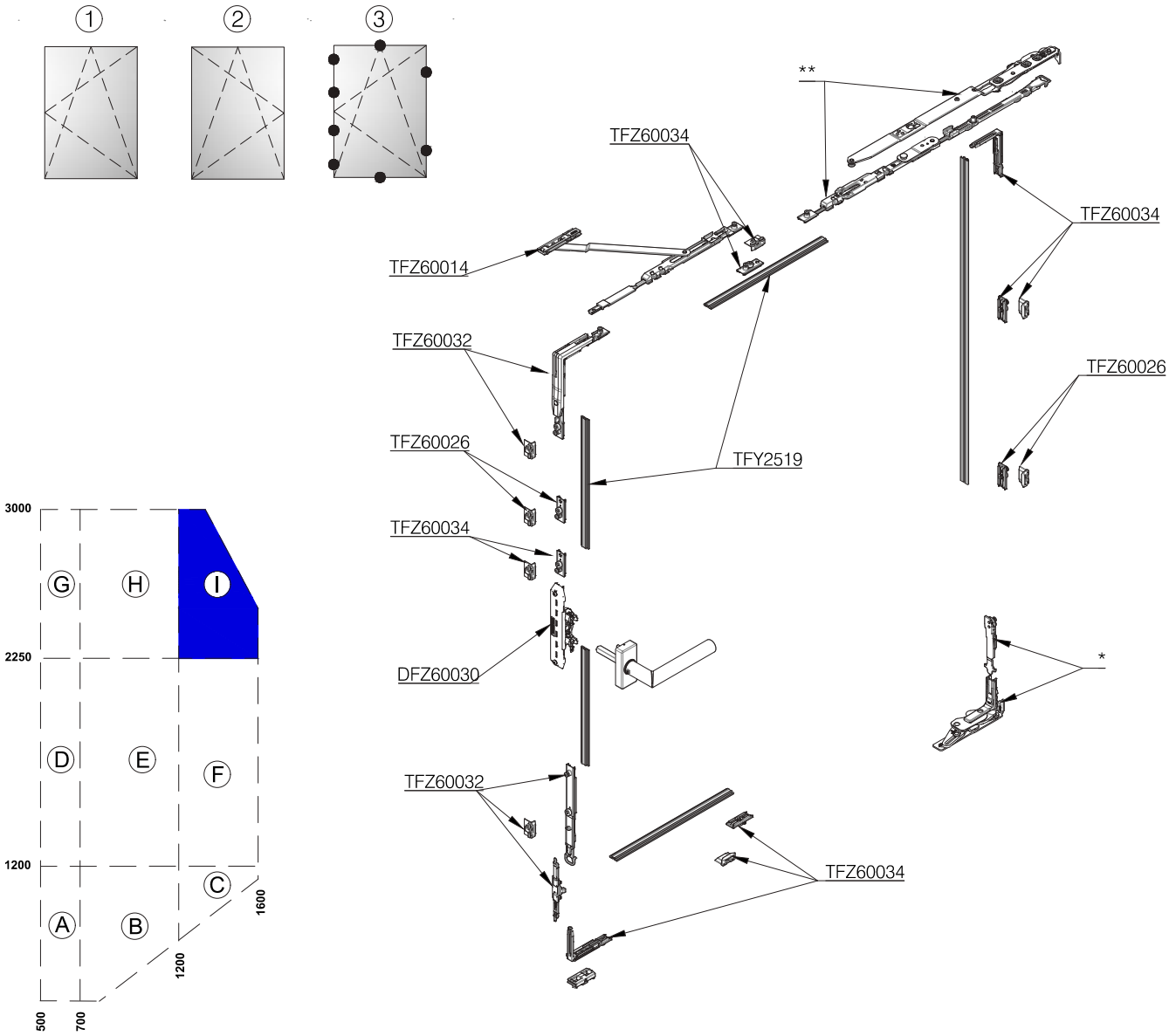
		F
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60034
4-	3	TFZ60032
5-	4	TFZ60014
6-	T3	TFY2519
7-	2c	TFZ60034
8-	5	**
9-	6	TFZ60034
10-	T4	TFY2519
11-	2e	TFZ60034
12-	T1	TFY2519
13-	7	TFZ60032
14-	8	TFZ60034
15-	T5	TFY2519
16-	2f	TFZ60034
17-	9	*

	X	Y	Z
Hv < 1700	555	594	634
Hv > 1700	1061	1100	1140

Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona I

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona I
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Compasso Anta-Ribalta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60009	TFZ60008	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Compasso addizionale Anta-Rib-alta	TFZ60014		1
Punto di chiusura	TFZ60026		2
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T5

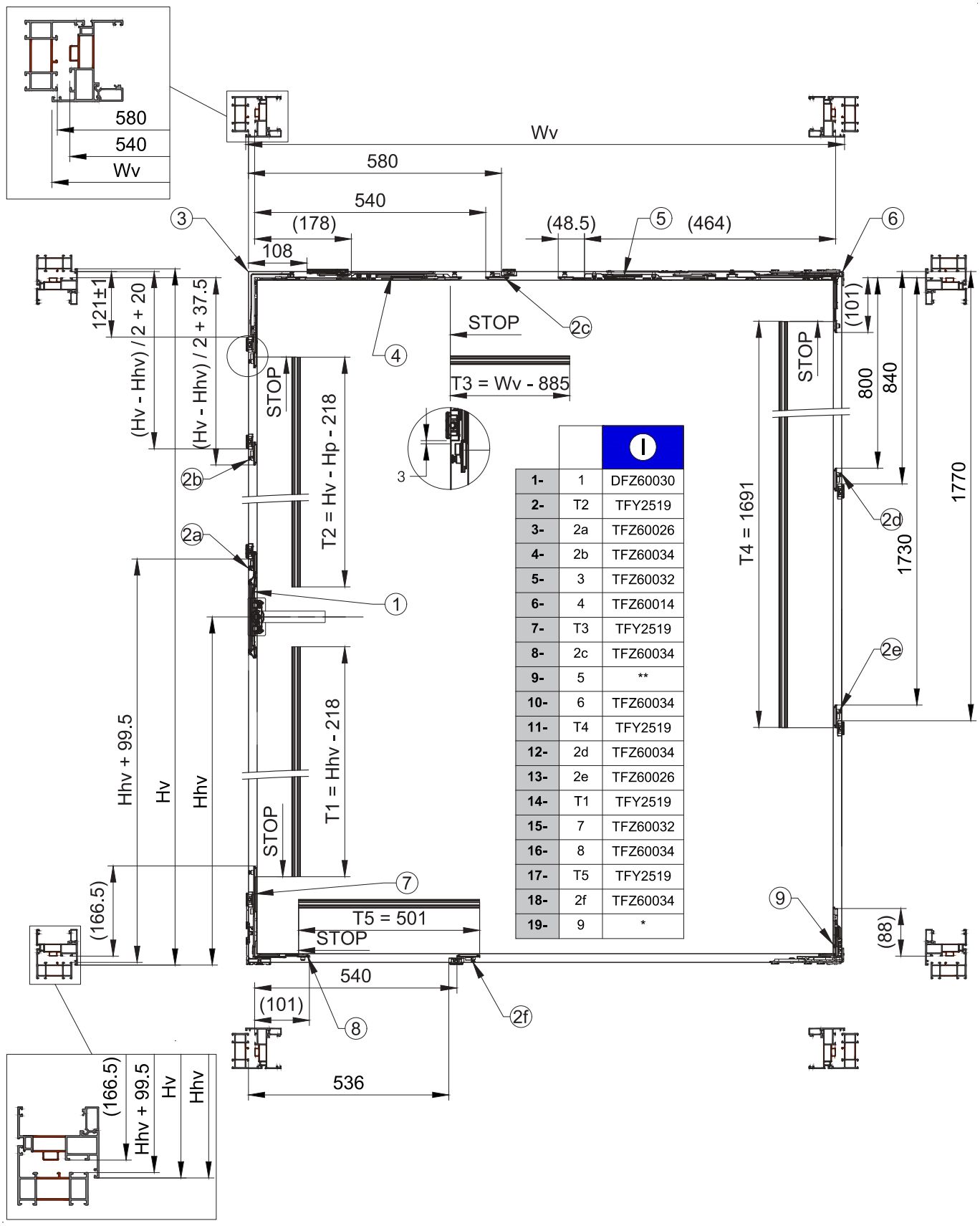
DIG-0002702 Rev. A



Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona I

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007679 Rev. A

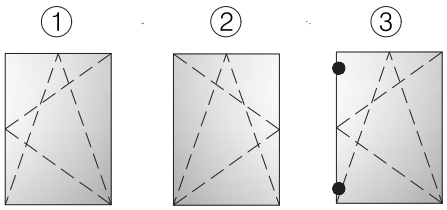


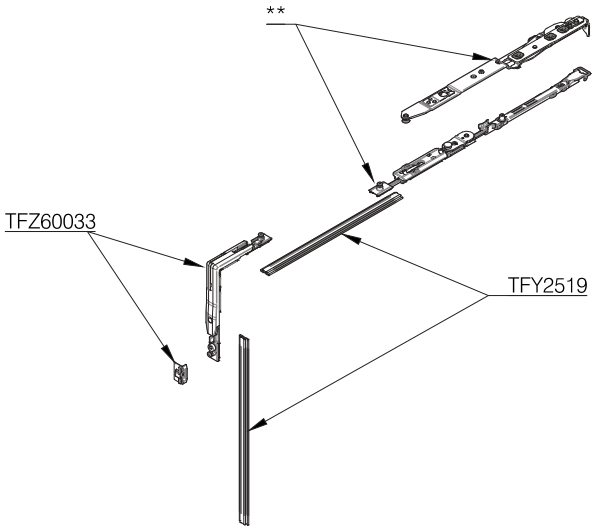
	I	
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60026
4-	2b	TFZ60034
5-	3	TFZ60032
6-	4	TFZ60014
7-	T3	TFY2519
8-	2c	TFZ60034
9-	5	**
10-	6	TFZ60034
11-	T4	TFY2519
12-	2d	TFZ60034
13-	2e	TFZ60026
14-	T1	TFY2519
15-	7	TFZ60032
16-	8	TFZ60034
17-	T5	TFY2519
18-	2f	TFZ60034
19-	9	*

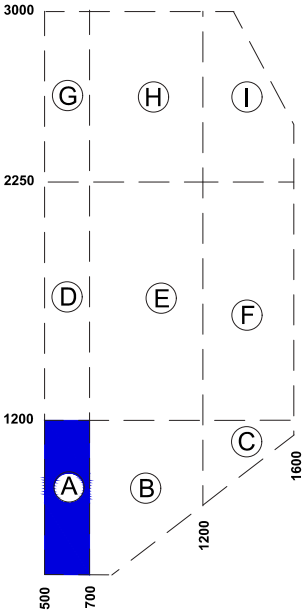
Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

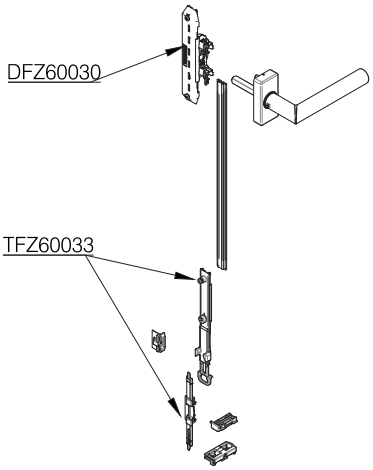
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 500-700 destra o sinistra	TFZ60011	TFZ60010	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60023		
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3
Arresto corsa per compassi T/T per HV ≤ 650	TFZ30102		1

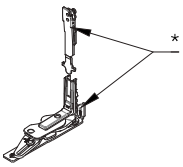
DIG-0002704 Rev. B







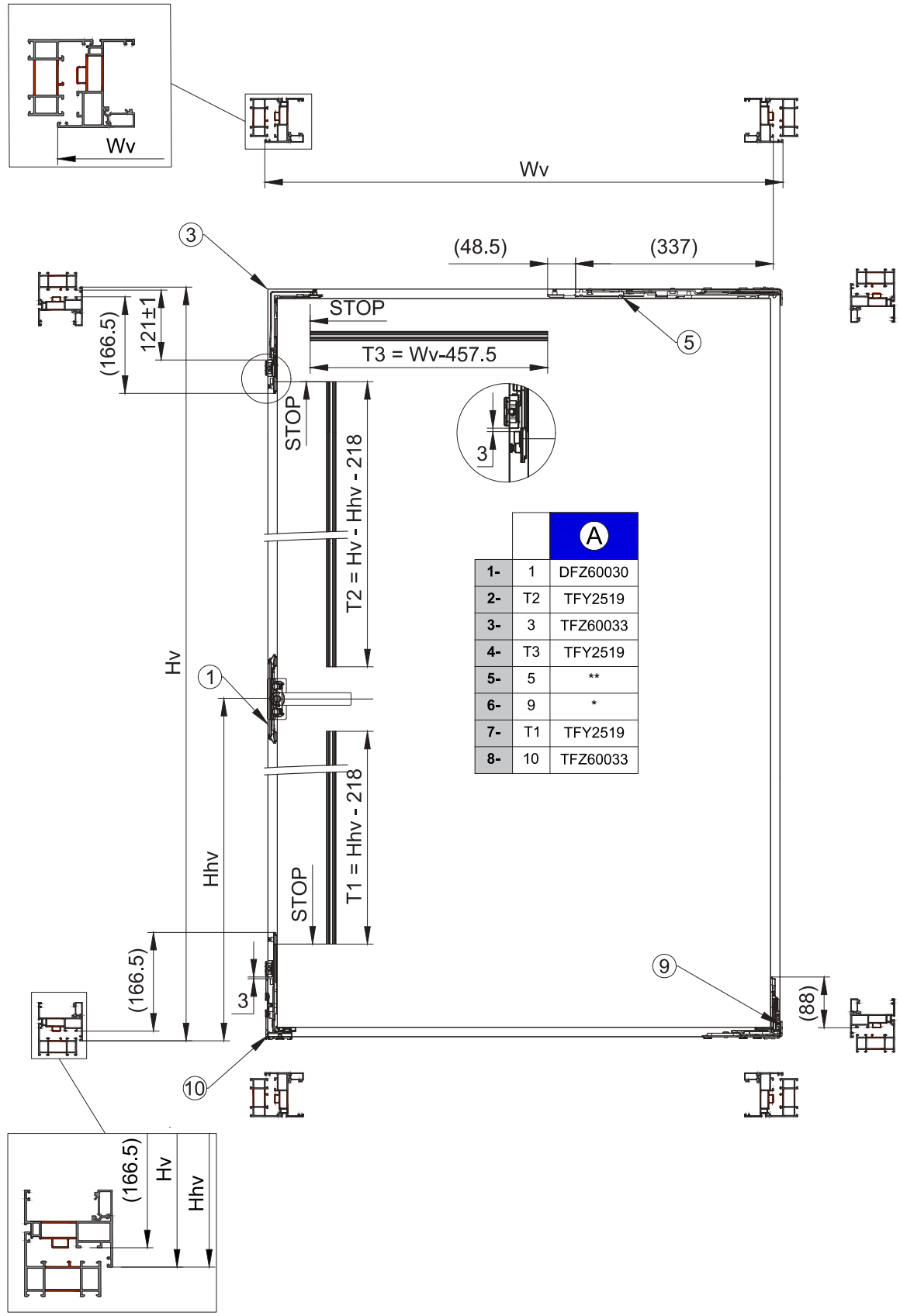




Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002705 Rev. A

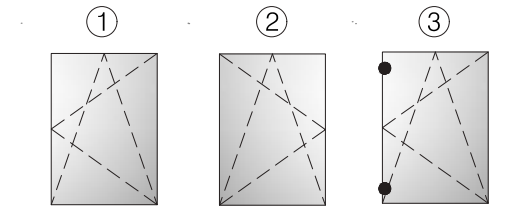


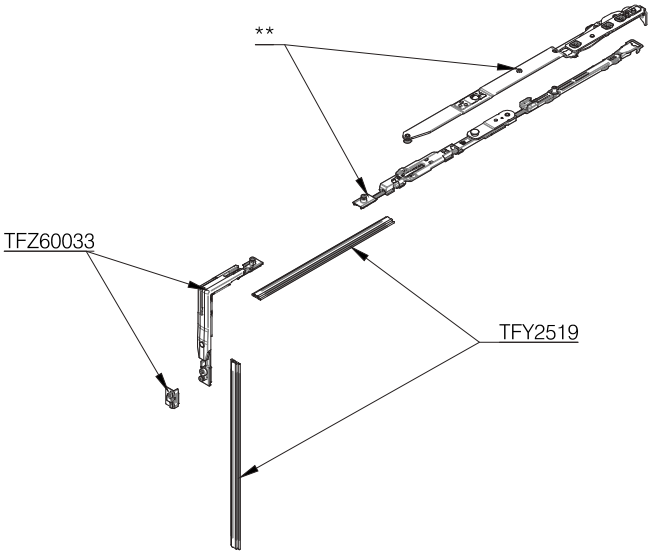
		A
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60033
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60033

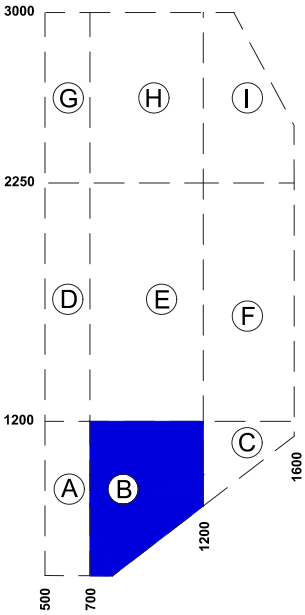
Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

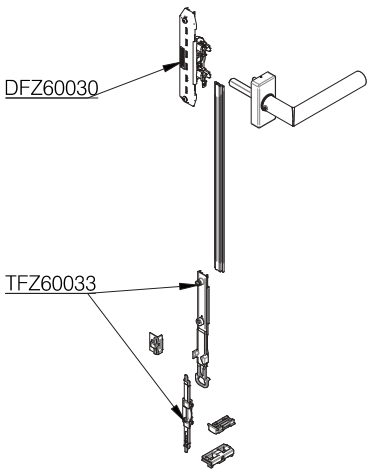
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60013	TFZ60012	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 or TFZ60022		
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3
Arresto corsa per compassi T/T per HV ≤ 650	TFZ30102		1

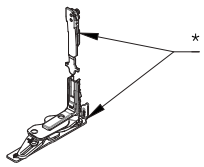
DIG-0002706 Rev. A







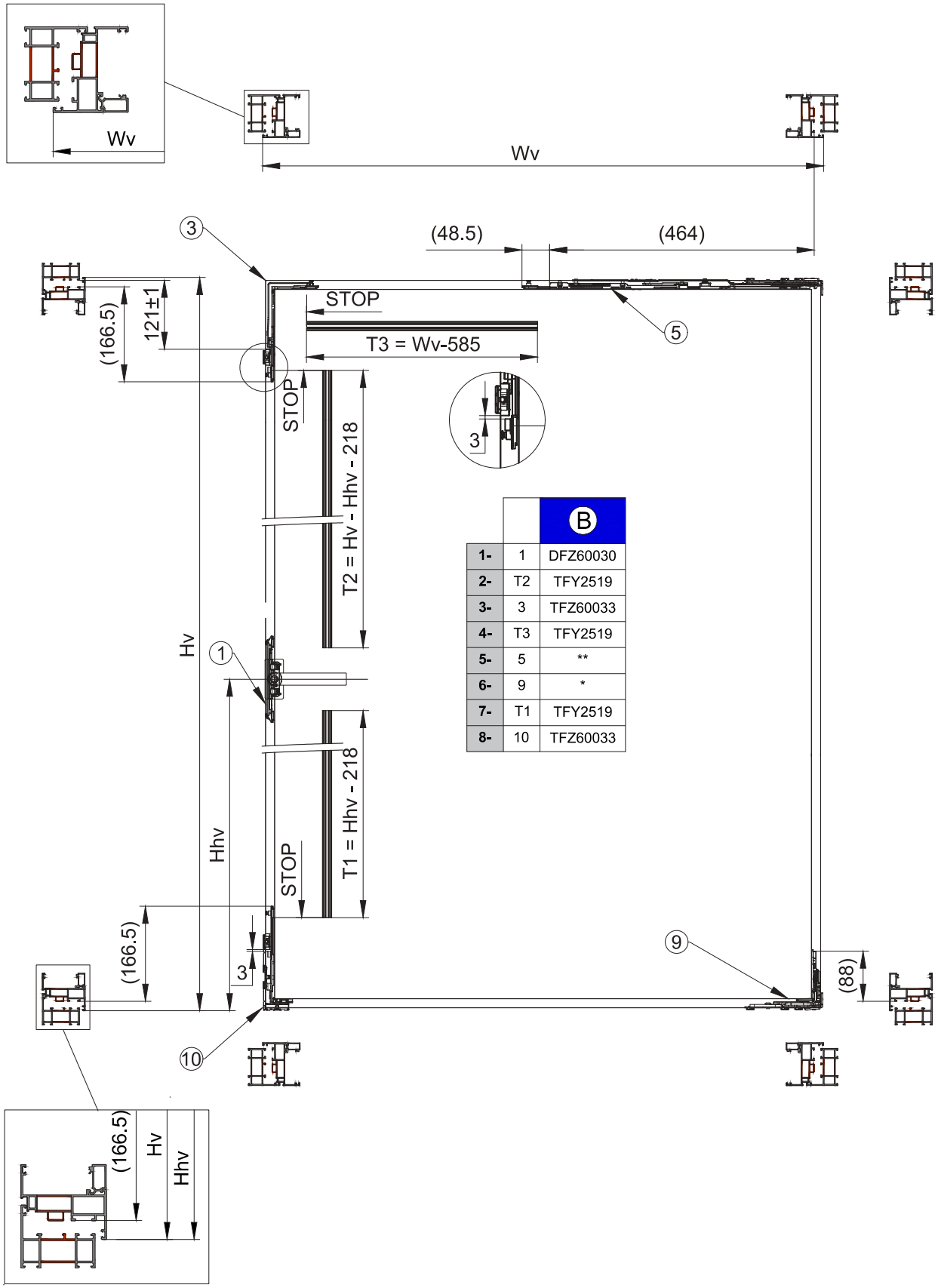




Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002707 Rev. A

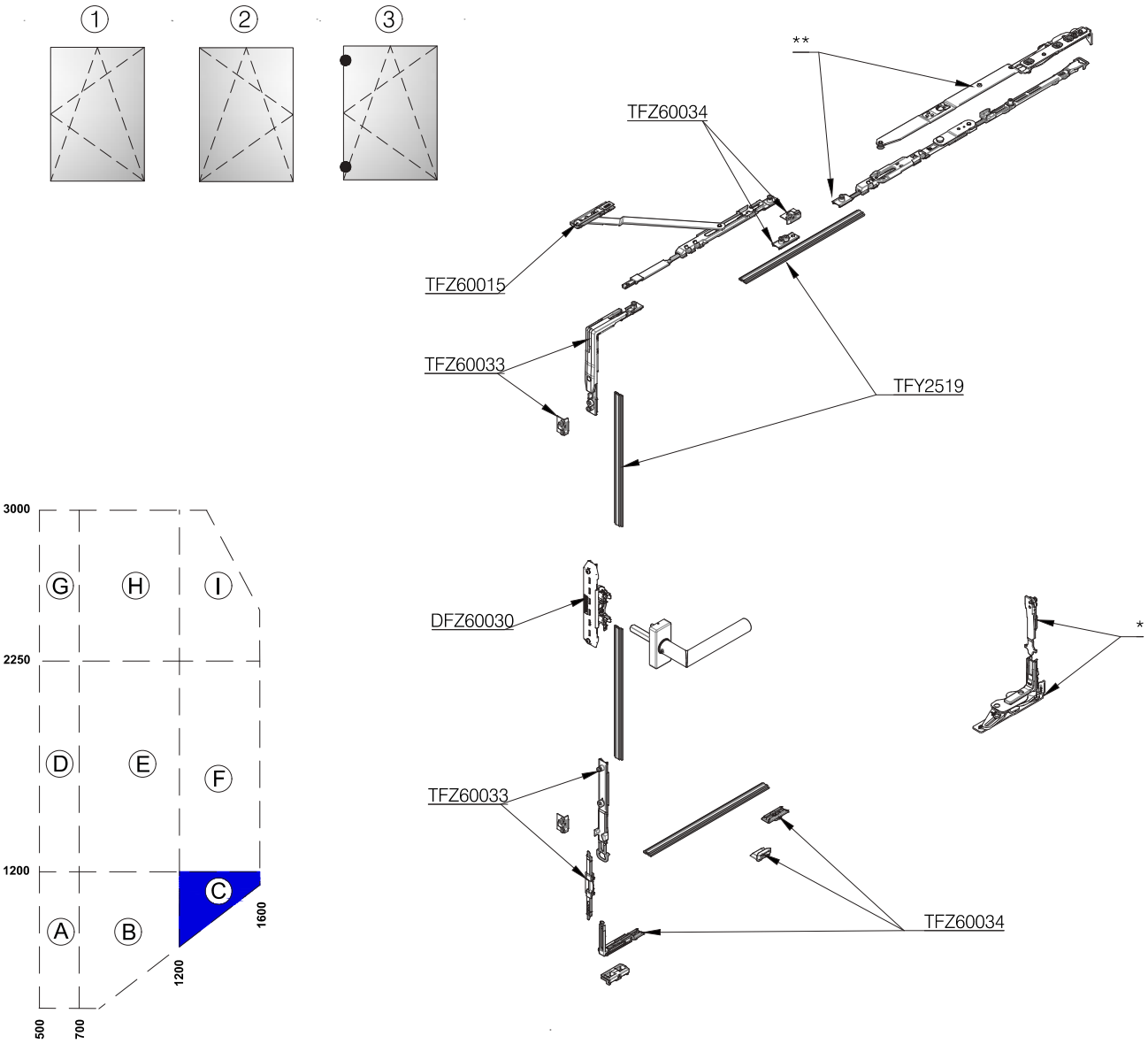


		B
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60033
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60033

Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona C
	1	2	3
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60013	TFZ60012	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Compasso addizionale Ribal-ta-Anta	TFZ60015		1
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		1
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T5

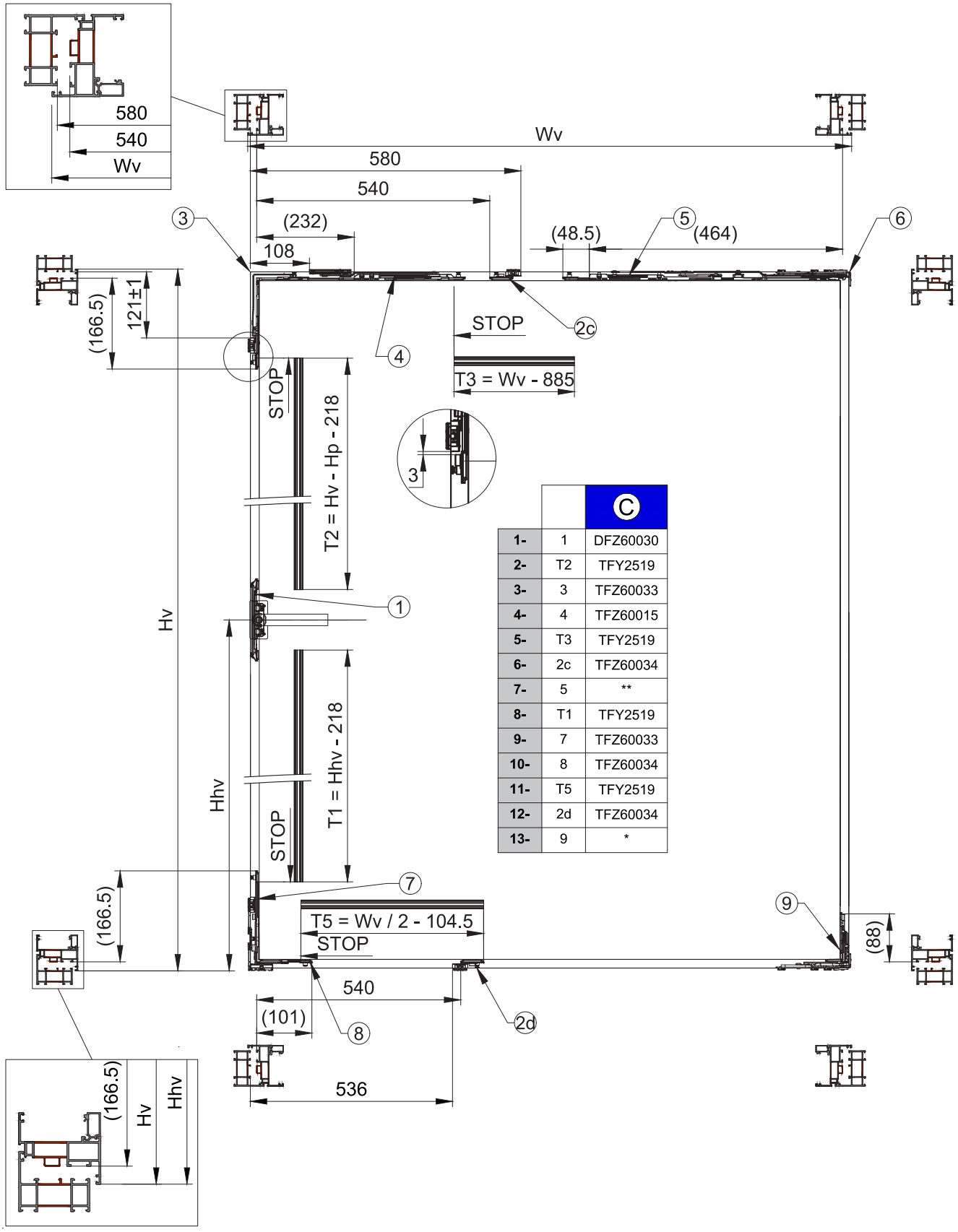
DIG-0002711 Rev. A



Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002712 Rev. A

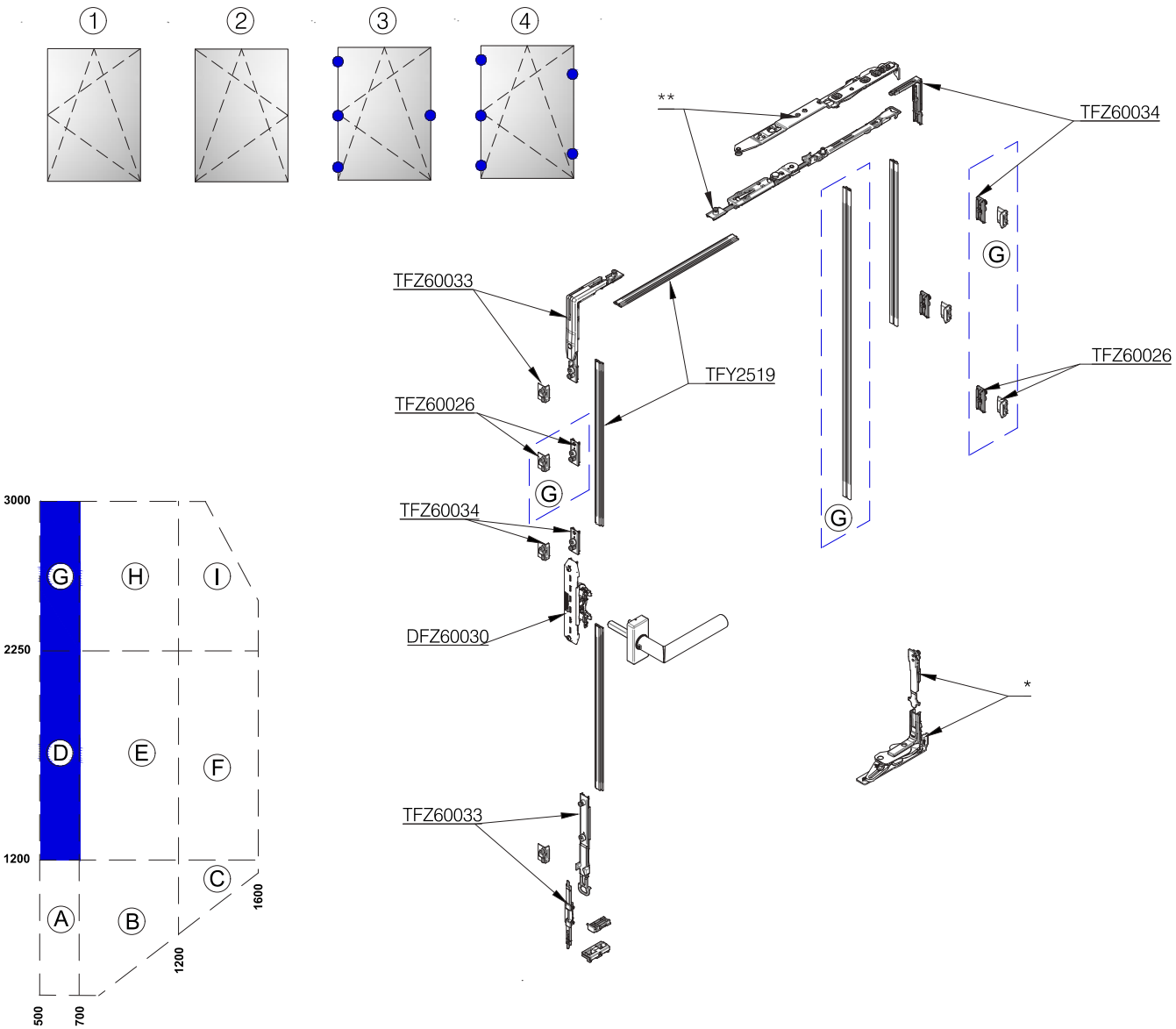


		C
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60033
4-	4	TFZ60015
5-	T3	TFY2519
6-	2c	TFZ60034
7-	5	**
8-	T1	TFY2519
9-	7	TFZ60033
10-	8	TFZ60034
11-	T5	TFY2519
12-	2d	TFZ60034
13-	9	*

Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zone D - G

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona D	Zona G
	1	2	3	4
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1	1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1	1
** Compasso Ribalta-Anta 500-700 destra o sinistra	TFZ60011	TFZ60010	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
	TFZ60020 + TFZ60023			
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		1	1
Punto di chiusura	TFZ60026		0	2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T4Bis	

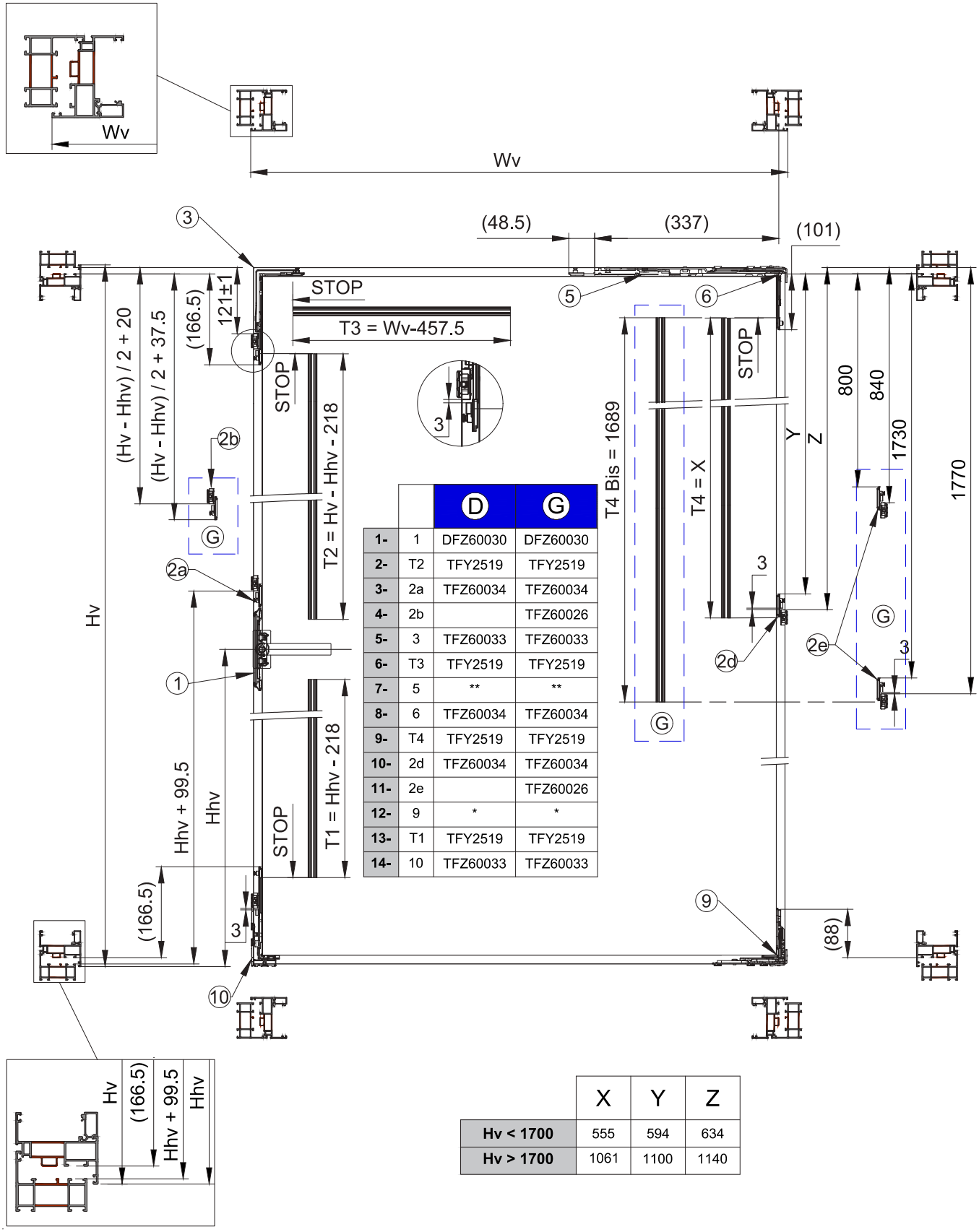
DIG-0002713 Rev. B



Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona D - G

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007727 Rev. A



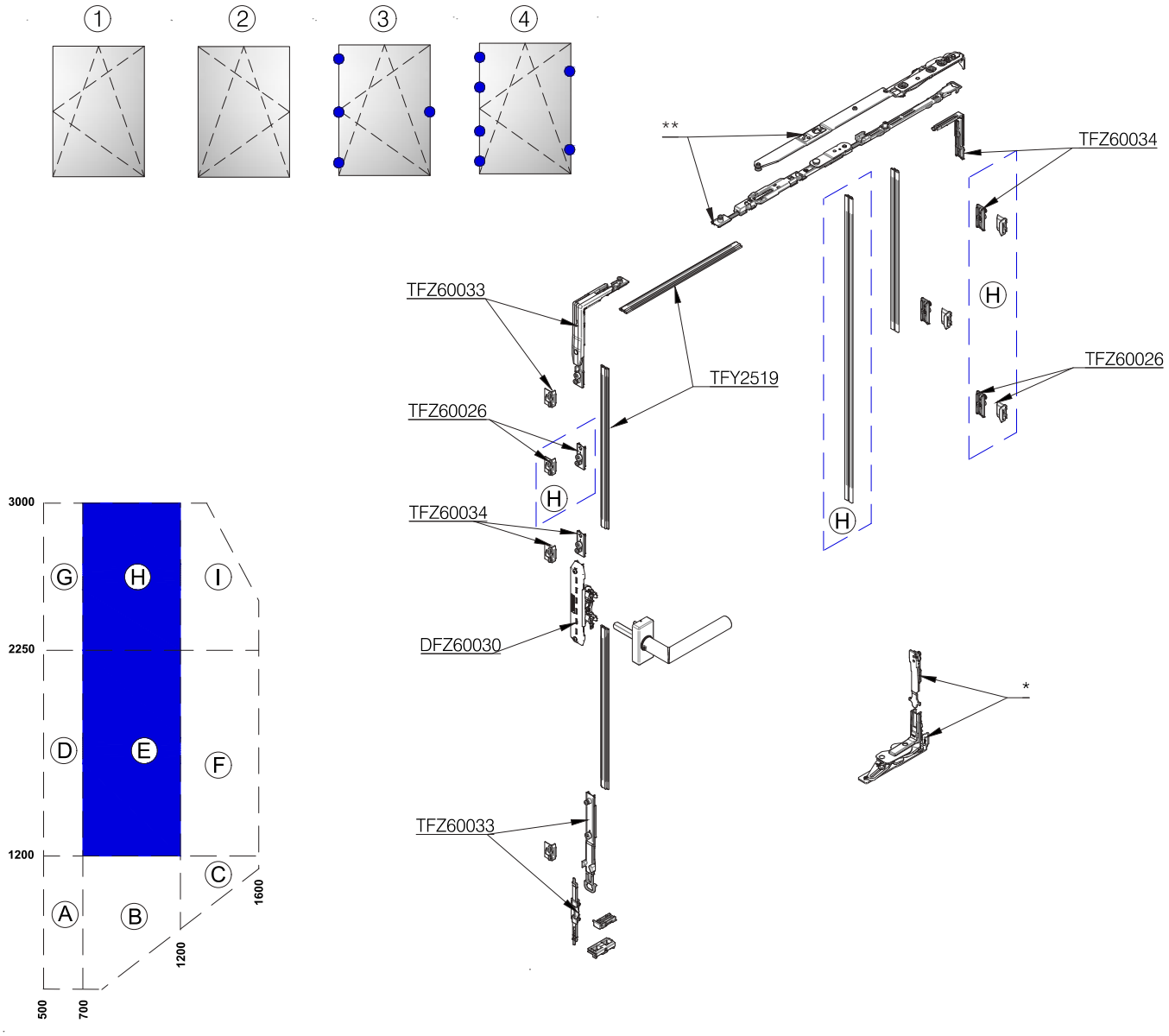
		D	G
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60033	TFZ60033
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60033	TFZ60033

	X	Y	Z
Hv < 1700	555	594	634
Hv > 1700	1061	1100	1140

Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 700 < Wv ≤ 1200 zone E - H

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona E	Zona H
	1	2	3	4
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1	1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1	1
** Compasso Ribalta-Anta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60013	TFZ60012	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022			
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		1	1
Punto di chiusura	TFZ60026		0	2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T4Bis	

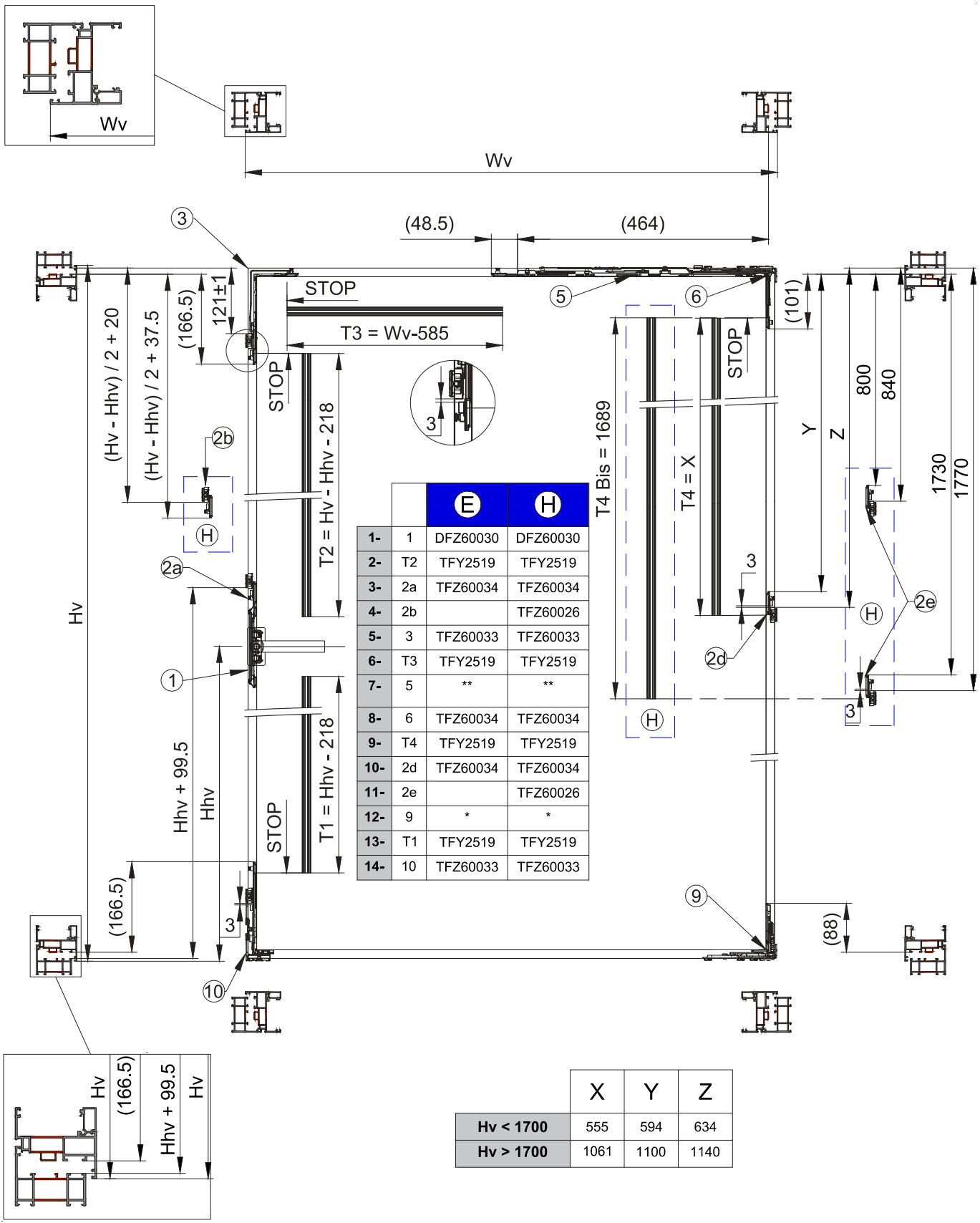
DIG-0002715 Rev. A



Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 700 < Wv ≤ 1200 zona E - H

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007729 Rev. A



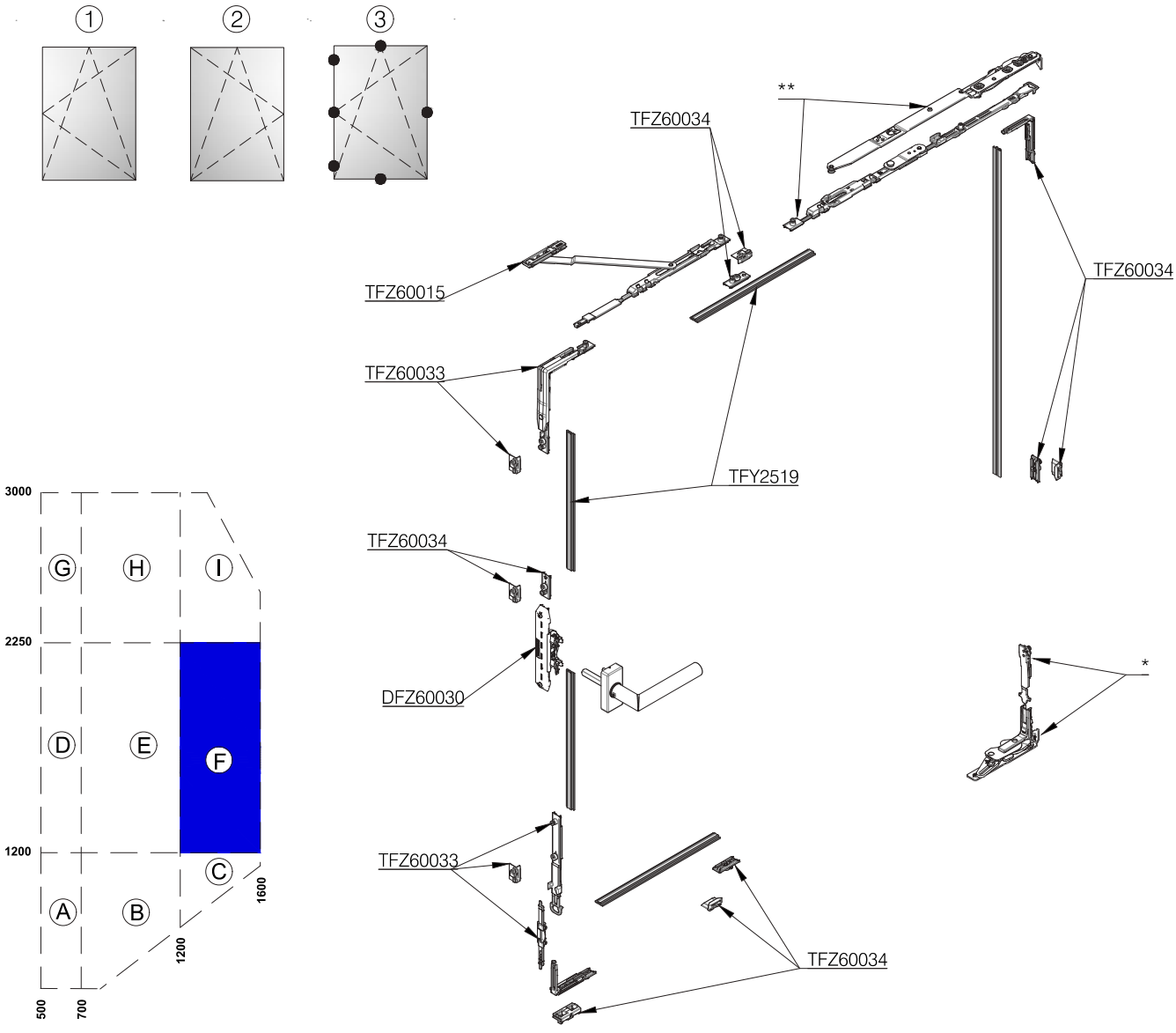
		E	H
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60033	TFZ60033
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60033	TFZ60033

	X	Y	Z
Hv < 1700	555	594	634
Hv > 1700	1061	1100	1140

Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona F
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60013	TFZ60012	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Compasso addizionale Ribal-ta-Anta	TFZ60015		1
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T5

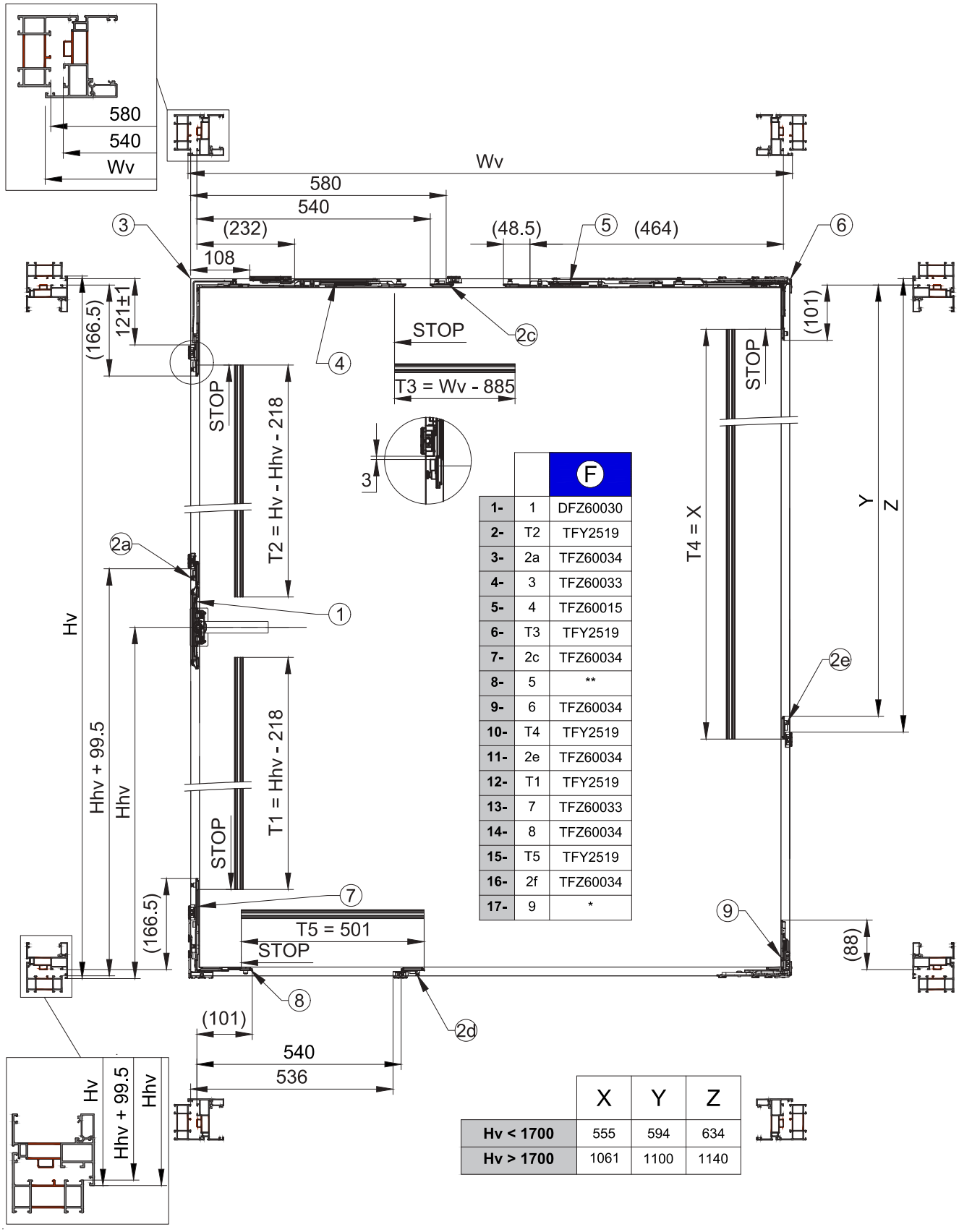
DIG-0002720 Rev. A



Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007728 Rev. A



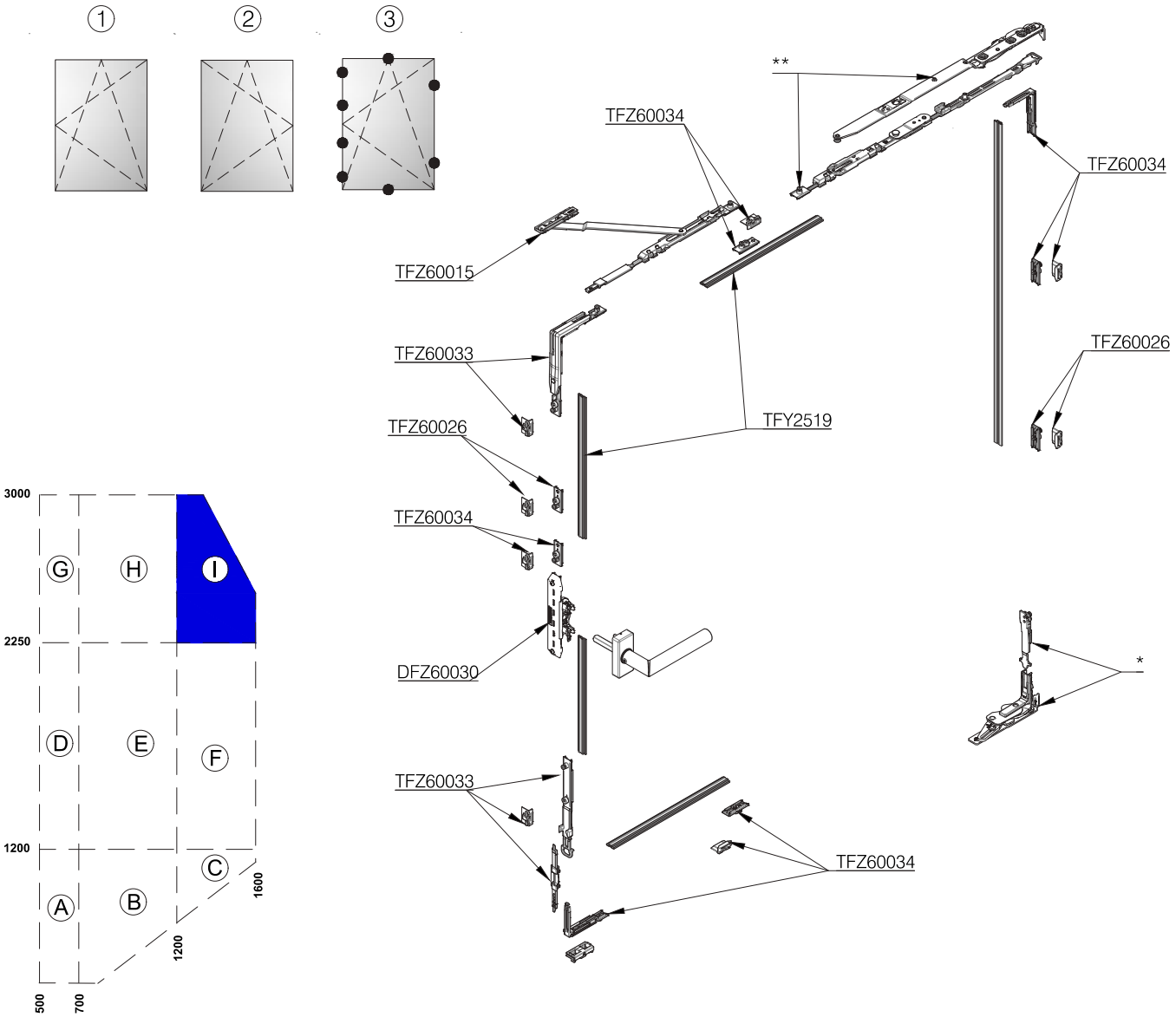
		F
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60034
4-	3	TFZ60033
5-	4	TFZ60015
6-	T3	TFY2519
7-	2c	TFZ60034
8-	5	**
9-	6	TFZ60034
10-	T4	TFY2519
11-	2e	TFZ60034
12-	T1	TFY2519
13-	7	TFZ60033
14-	8	TFZ60034
15-	T5	TFY2519
16-	2f	TFZ60034
17-	9	*

	X	Y	Z
Hv < 1700	555	594	634
Hv > 1700	1061	1100	1140

Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona I

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona I
	1	2	3
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60013	TFZ60012	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Compasso addizionale Ribalta-Anta	TFZ60015		1
Punto di chiusura	TFZ60026		2
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T4,T5

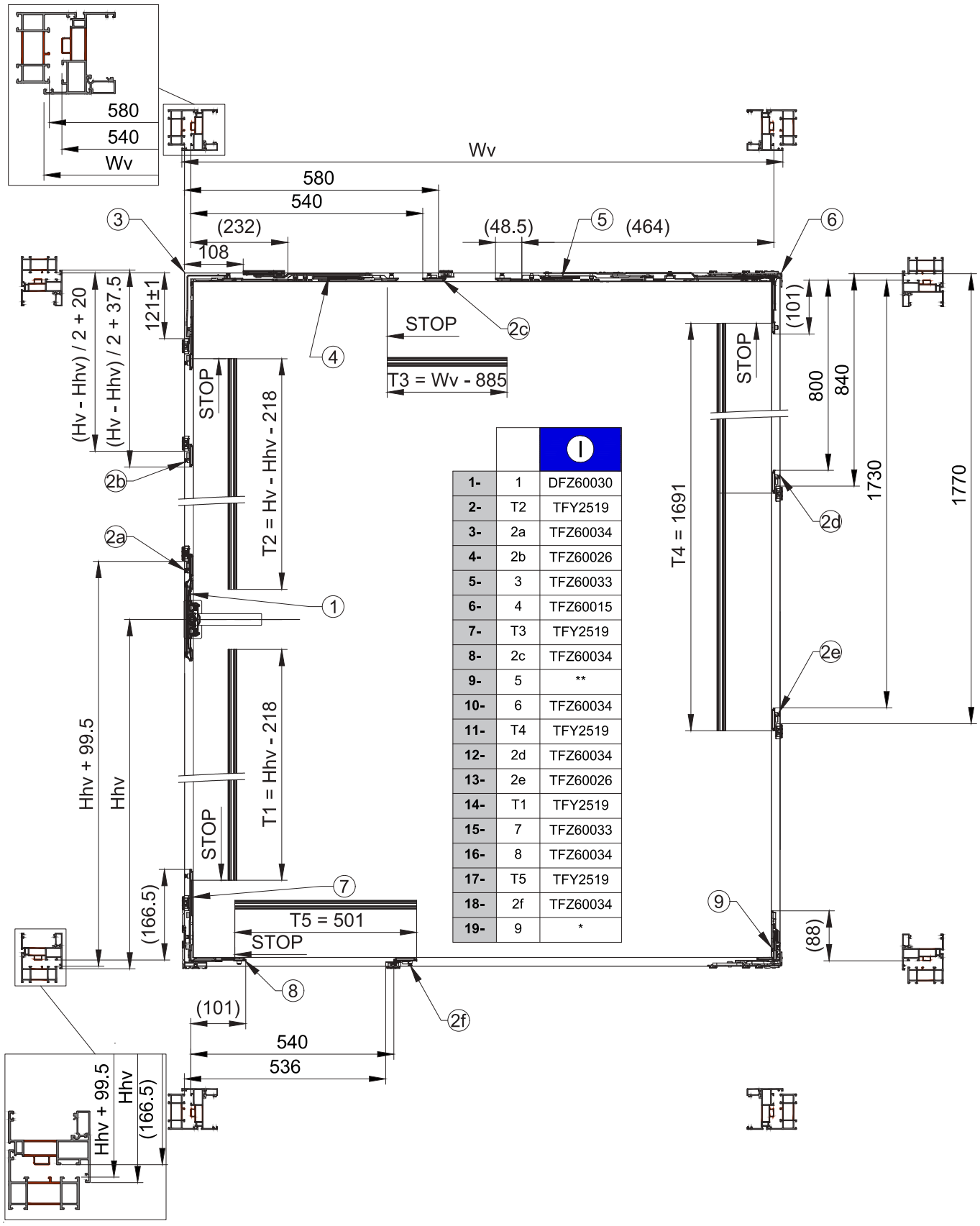
DIG-0002723 Rev. A



Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 1200 < Wv ≤ 1600 zona I

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007730 Rev. A



	I	
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60034
4-	2b	TFZ60026
5-	3	TFZ60033
6-	4	TFZ60015
7-	T3	TFY2519
8-	2c	TFZ60034
9-	5	**
10-	6	TFZ60034
11-	T4	TFY2519
12-	2d	TFZ60034
13-	2e	TFZ60026
14-	T1	TFY2519
15-	7	TFZ60033
16-	8	TFZ60034
17-	T5	TFY2519
18-	2f	TFZ60034
19-	9	*

Tabella di utilizzo per anta a battente - Peso massimo per anta: 80 Kg

	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	780 mm	388 mm o 1/3 di H

* : Punti di chiusura
#: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

DIG-0002797 Rev. B

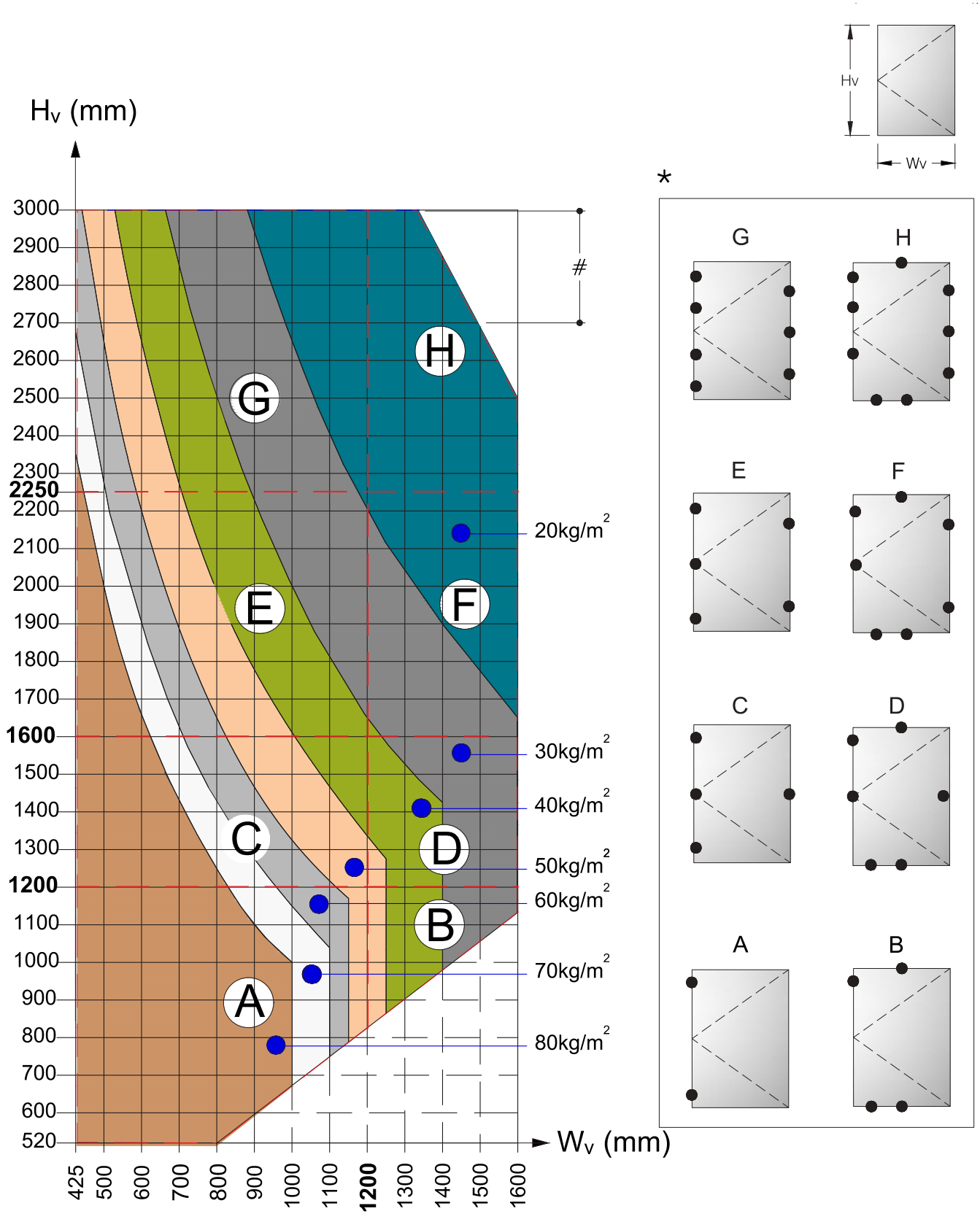


Tabella di utilizzo per anta a battente - Peso massimo per anta: 110 Kg

	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	780 mm	388 mm o 1/3 di H

* : Punti di chiusura
#: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

DIG-0002798 Rev. B

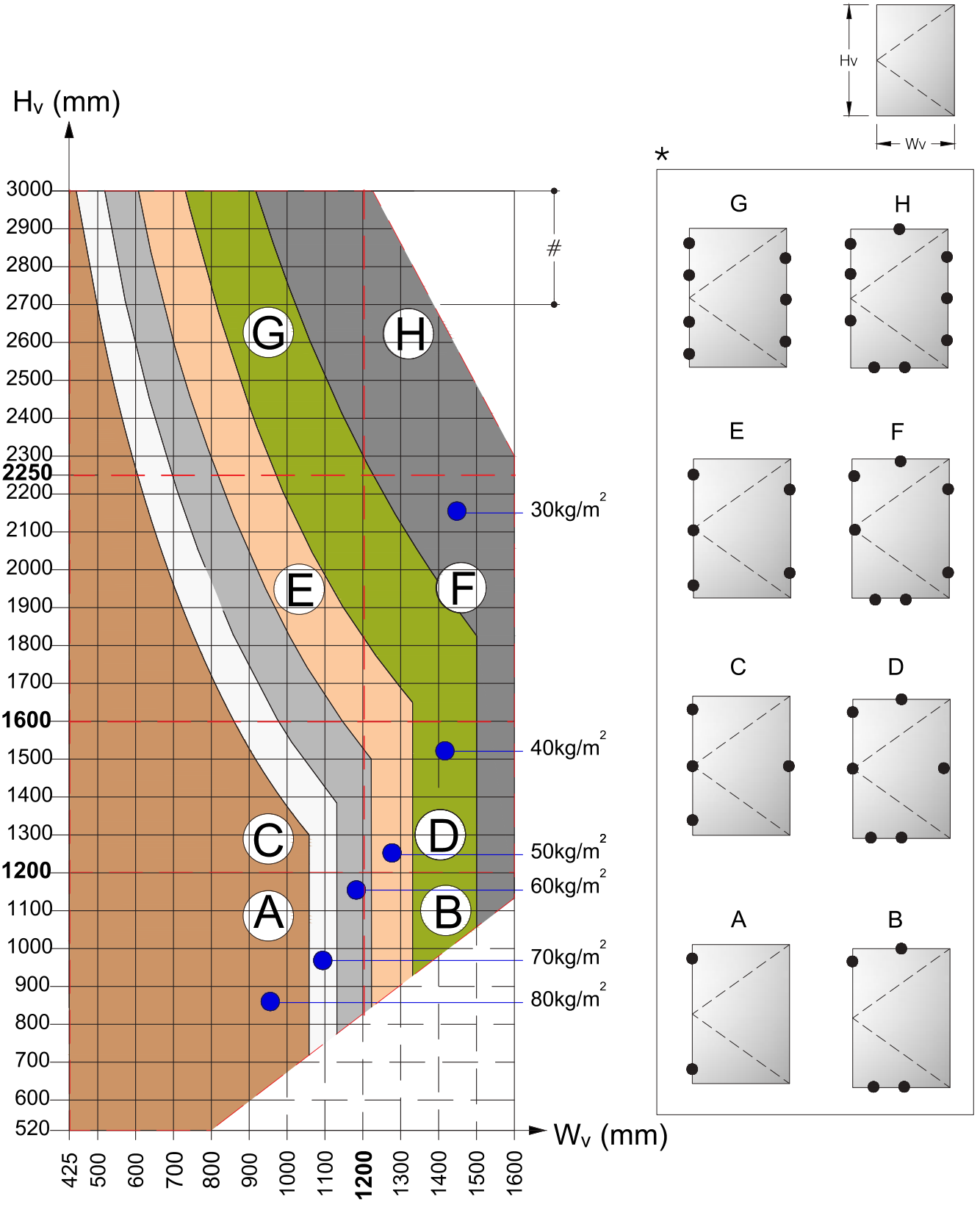
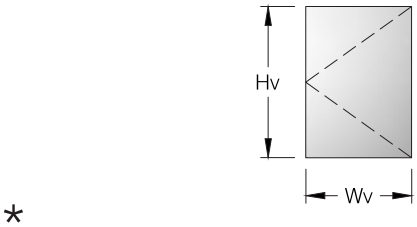


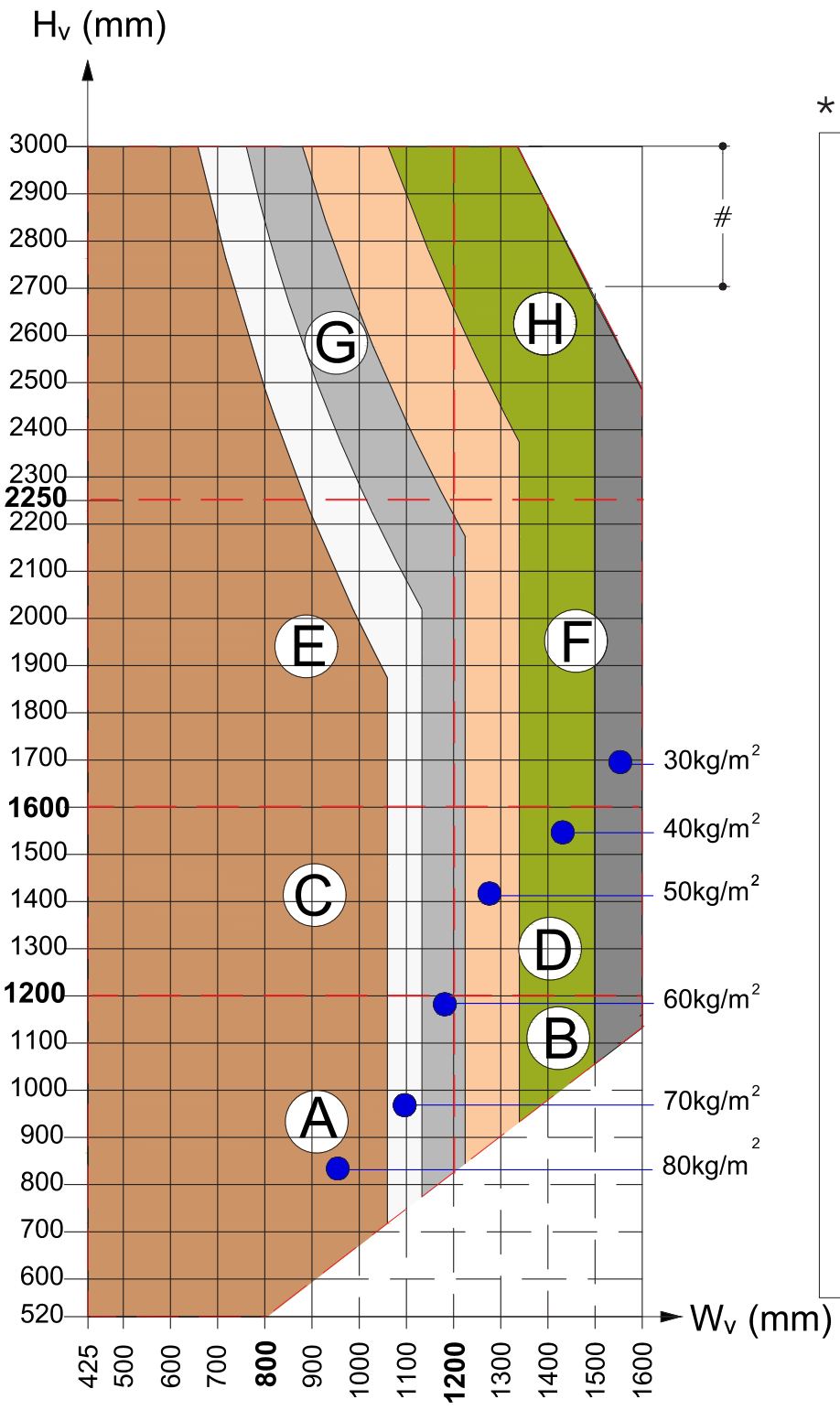
Tabella di utilizzo per anta a battente - Peso massimo per anta: 160 Kg

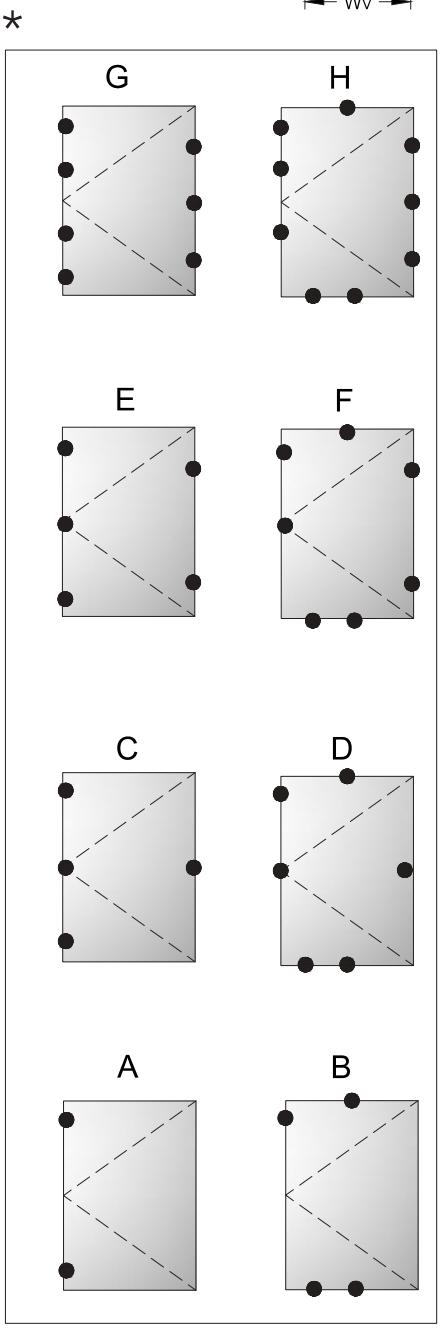
	Hv e Wv Massima	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	Hv 3000 x Wv 1600	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	Hv 3000 x Wv 2400 (Wv 1200 massima per anta)	780 mm	388 mm o 1/3 di H

* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa Nota: fare attenzione l'apertura è limitata a 100°

DIG-0002799 Rev. B







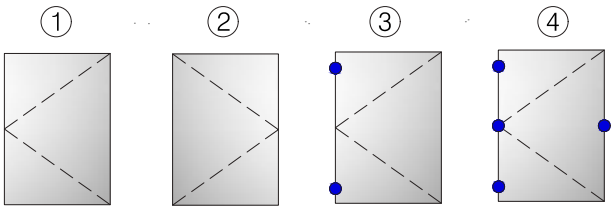
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

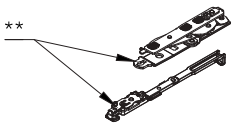
Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zone A - C

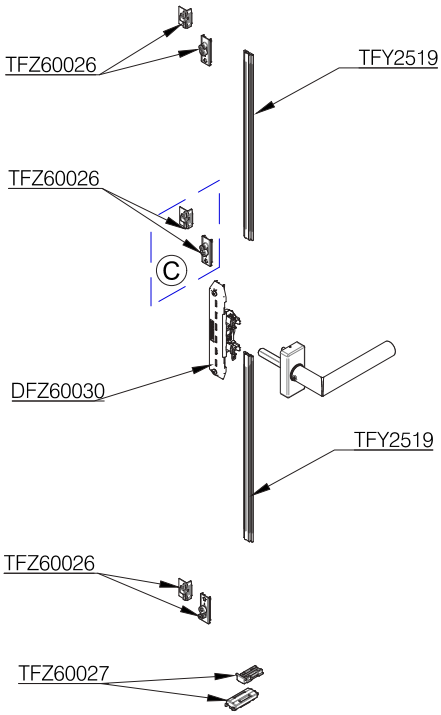
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A	Zona C
	1	2	3	4
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1	1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
	TFZ60020 + limitatore di apertura *			
Punto di chiusura	TFZ60026		2	3
Set di rampe per sola anta	TFZ60027		1	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		0	1
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2	T1,T2

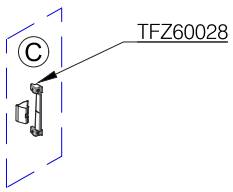
* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

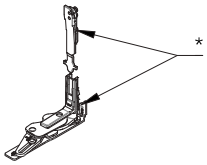
DIG-0002801 Rev. A

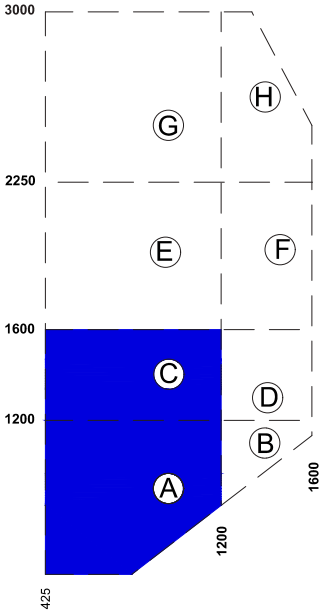








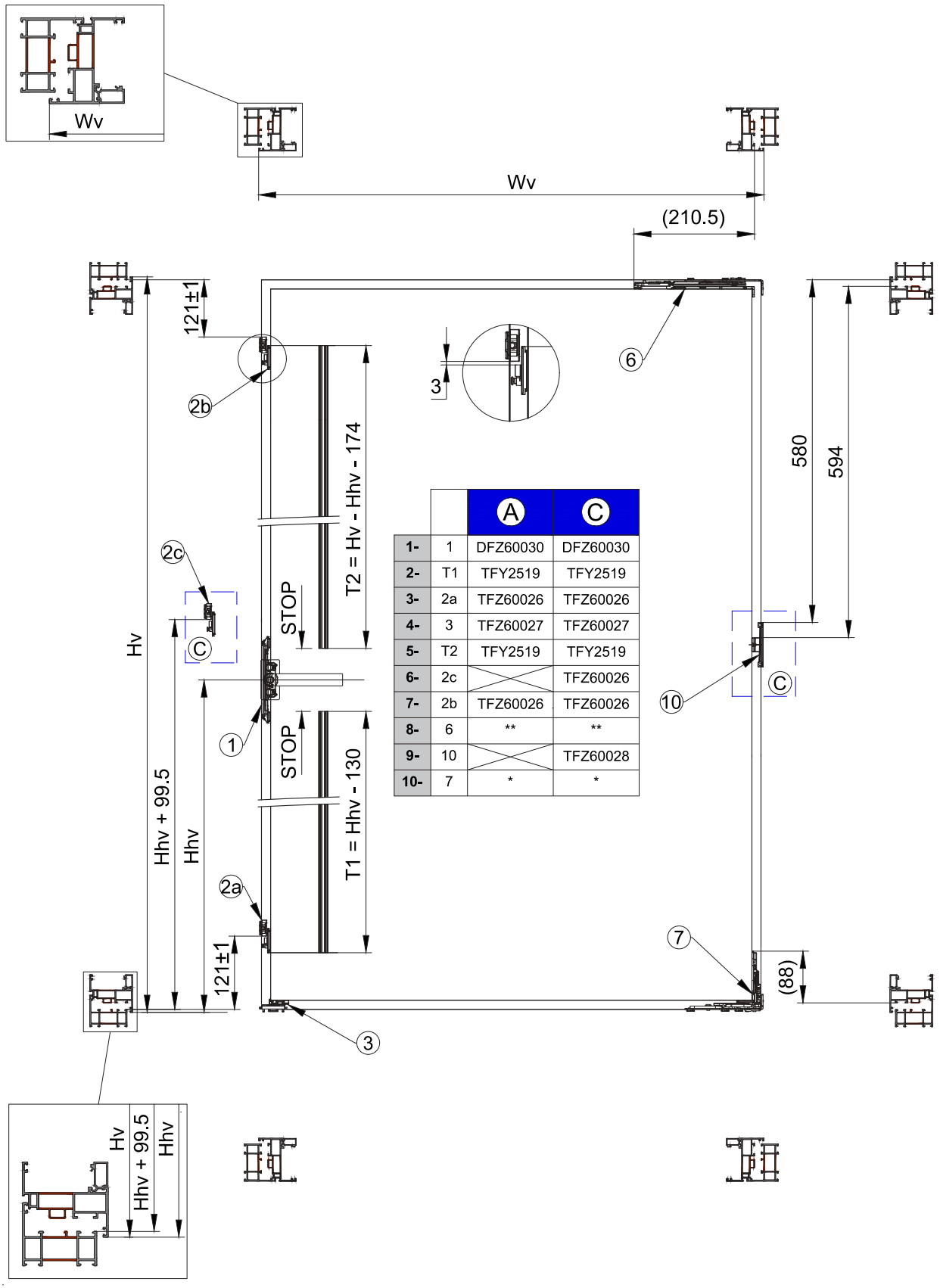




Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zona A - C

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007680 Rev. A

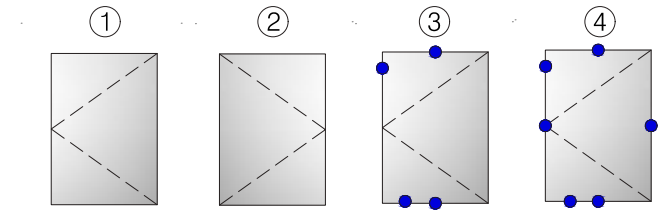


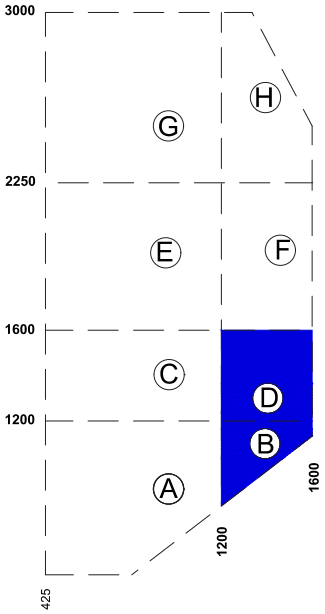
		A	C
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T1	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60026	TFZ60026
4-	3	TFZ60027	TFZ60027
5-	T2	TFY2519	TFY2519
6-	2c		TFZ60026
7-	2b	TFZ60026	TFZ60026
8-	6	**	**
9-	10		TFZ60028
10-	7	*	*

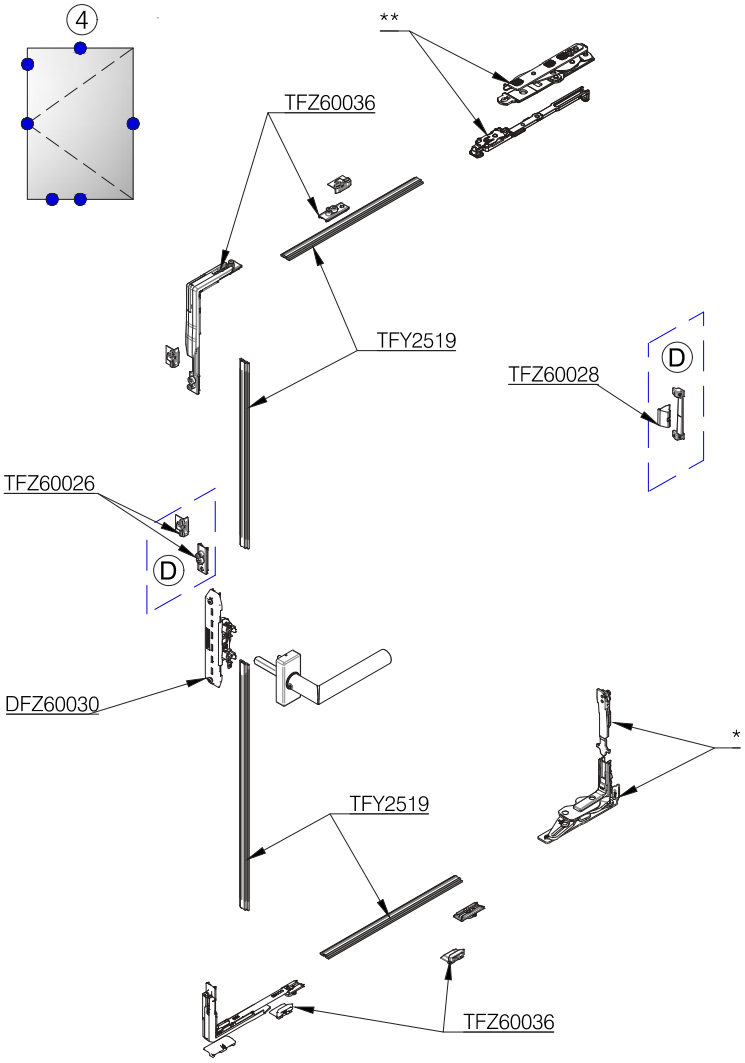
Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zone B - D

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B	Zona D
	1	2	3	4
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1	1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002		
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022			
Rinvio d'angolo addizionale per anta	TFZ60036		1	1
Set di rampe per sola anta	TFZ60026		0	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		0	1
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T5	T1,T2,T3,T5

DIG-0002810 Rev. A



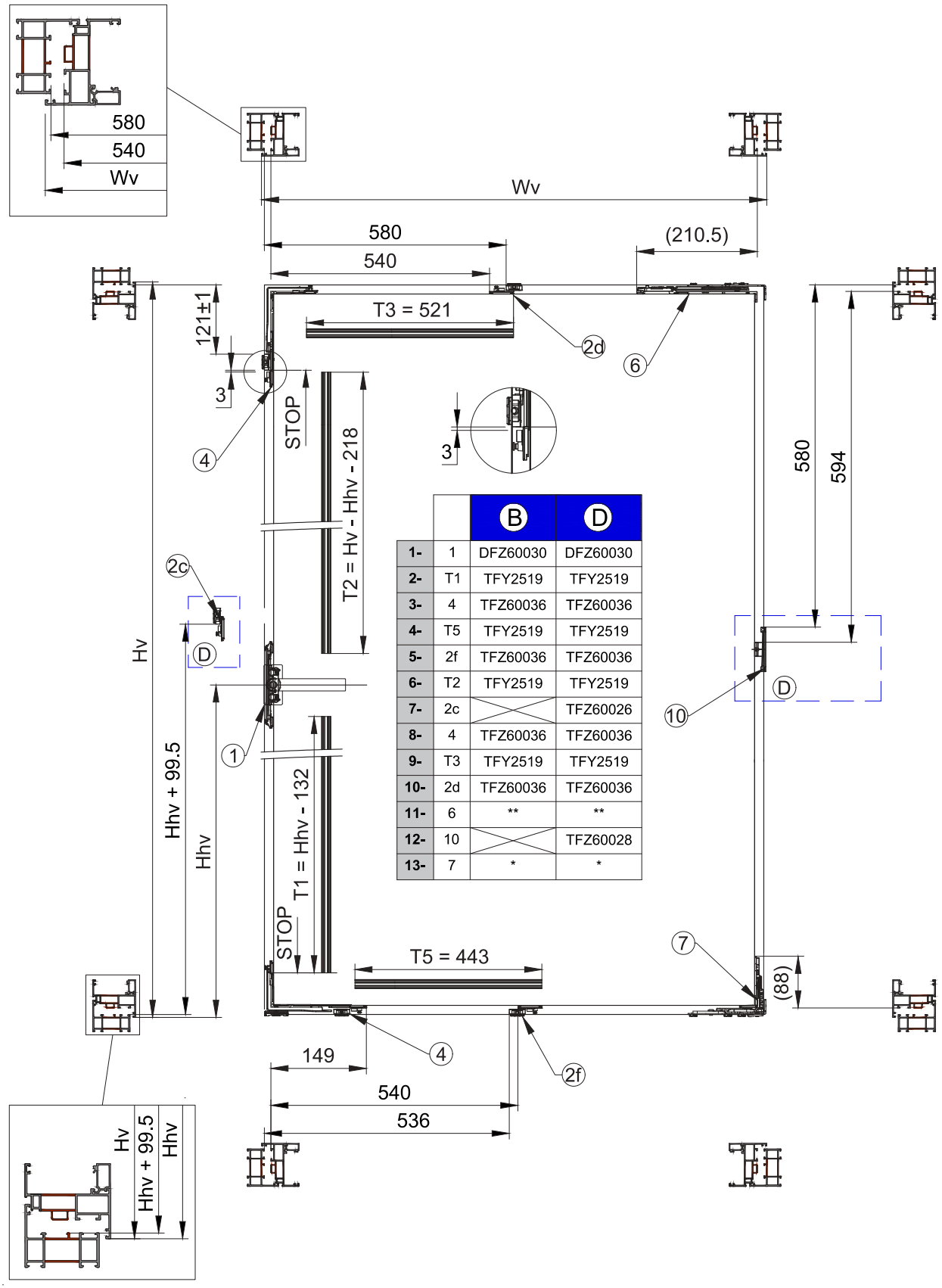




Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B - D

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007681 Rev. A



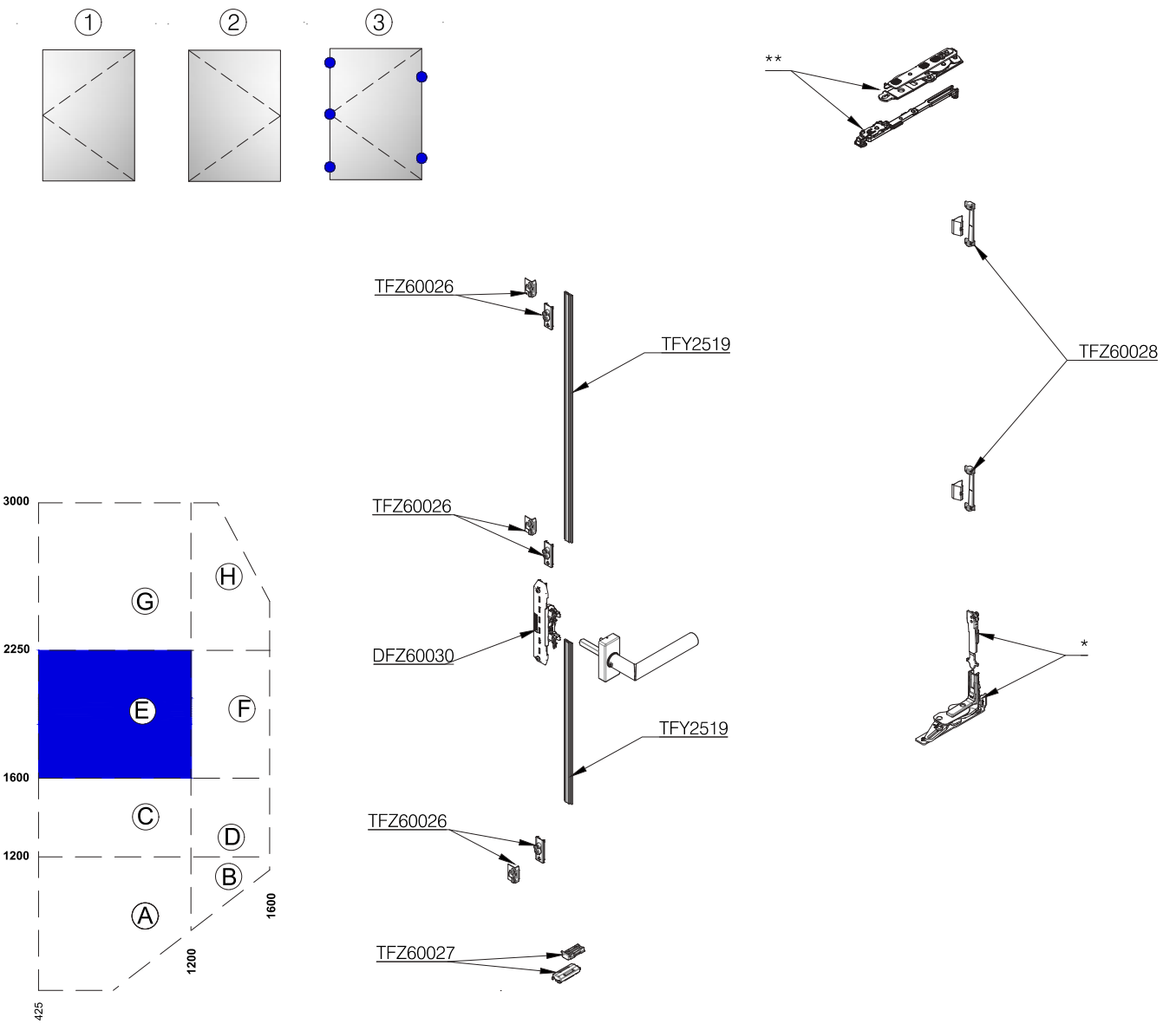
		B	D
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T1	TFY2519	TFY2519
3-	4	TFZ60036	TFZ60036
4-	T5	TFY2519	TFY2519
5-	2f	TFZ60036	TFZ60036
6-	T2	TFY2519	TFY2519
7-	2c		TFZ60026
8-	4	TFZ60036	TFZ60036
9-	T3	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60036	TFZ60036
11-	6	**	**
12-	10		TFZ60028
13-	7	*	*

Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zona E

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona E
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + limitatore di apertura*		
Punto di chiusura	TFZ60026		3
Set di rampe per sola anta	TFZ60027		1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2

* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

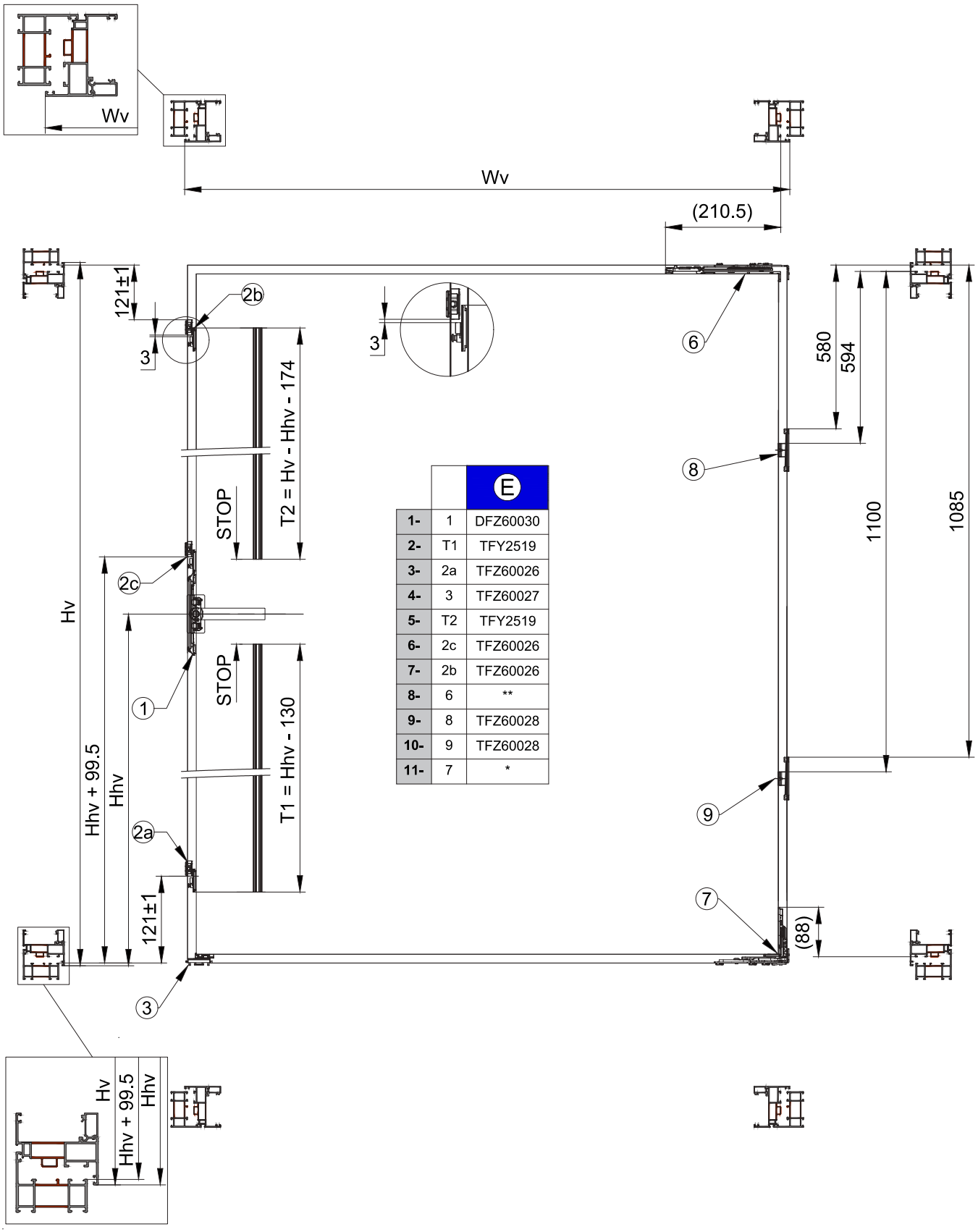
DIG-0002812 Rev. A



Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zona E

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007682 Rev. A

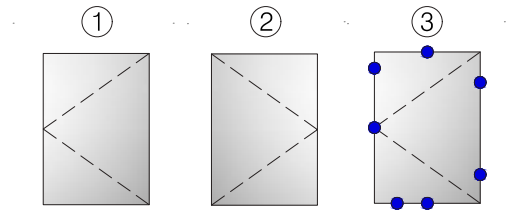


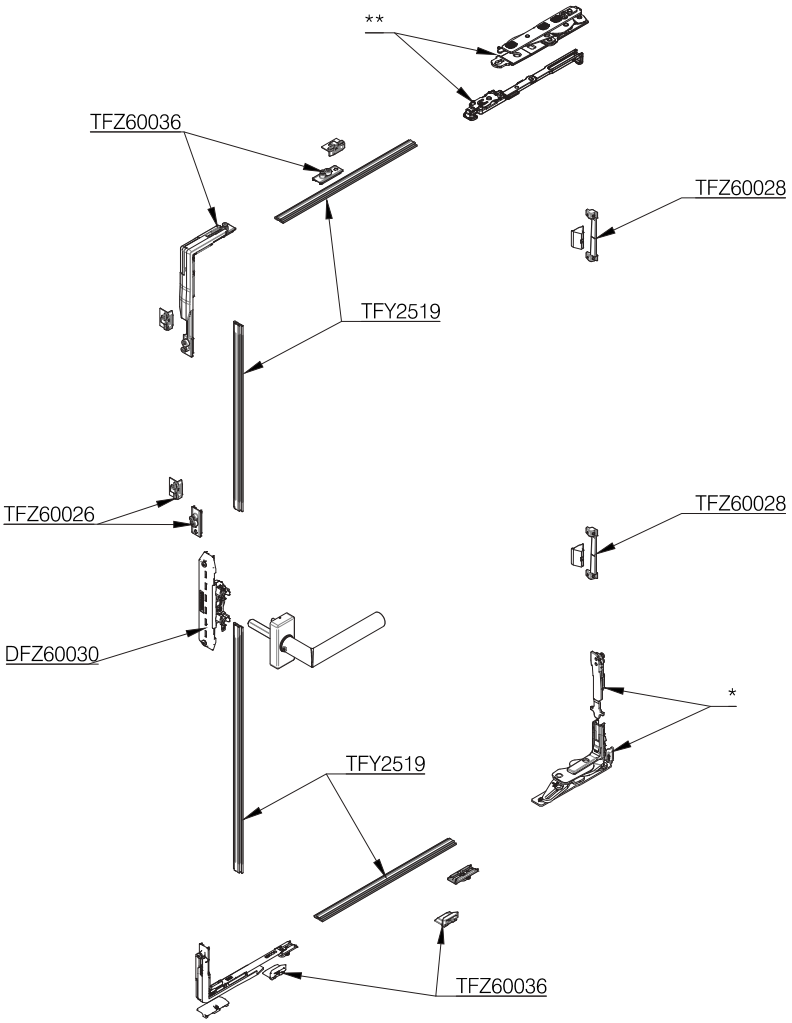
		E
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	2a	TFZ60026
4-	3	TFZ60027
5-	T2	TFY2519
6-	2c	TFZ60026
7-	2b	TFZ60026
8-	6	**
9-	8	TFZ60028
10-	9	TFZ60028
11-	7	*

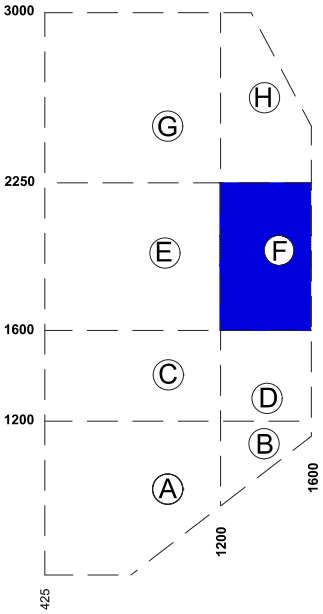
Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona F
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + TFZ60021 o TFZ60022		
Rinvio d'angolo addizionale per anta	TFZ60036		1
Set di rampe per sola anta	TFZ60026		1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		2
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T5

DIG-0002814 Rev. A



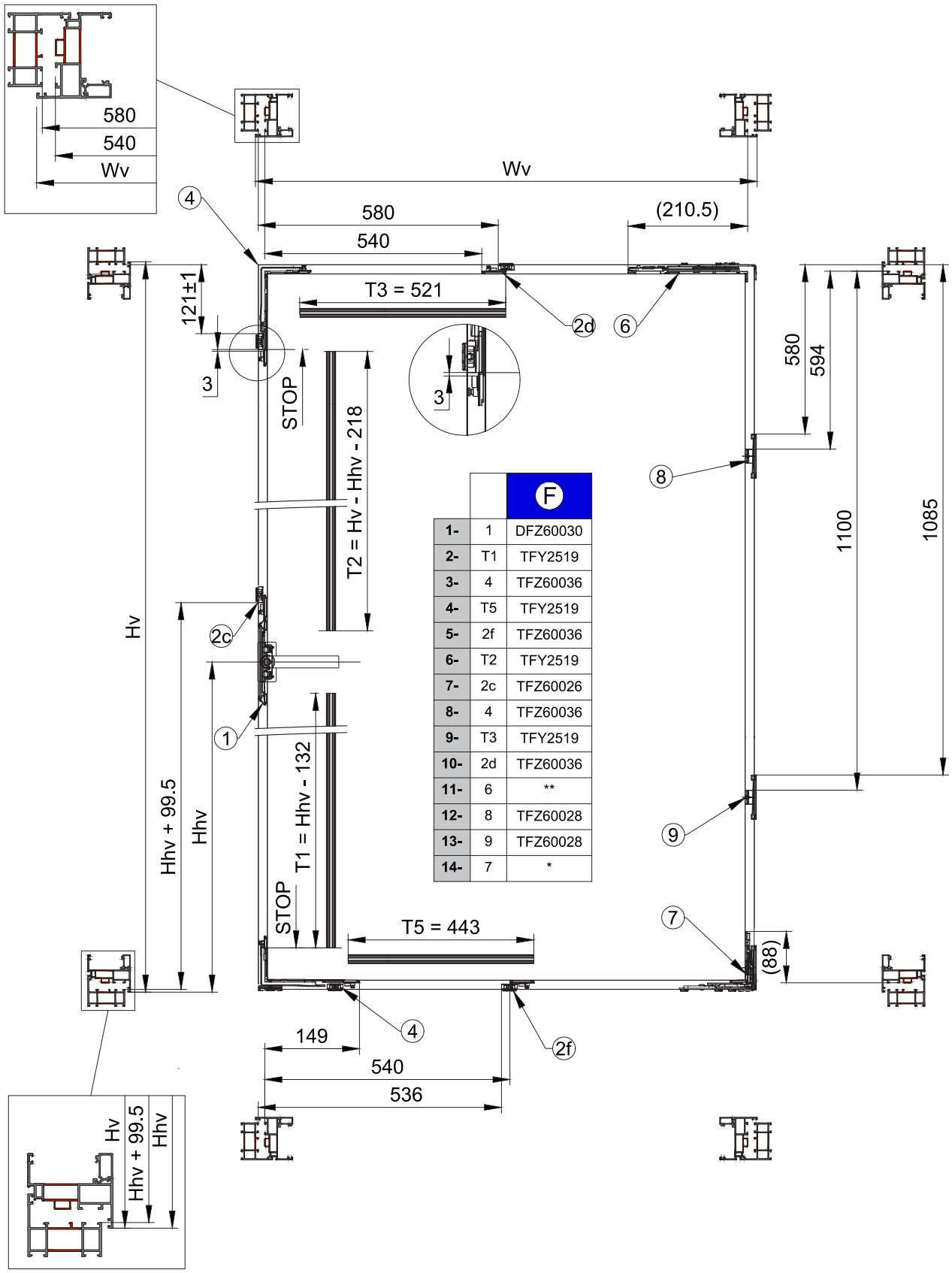




Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007685 Rev. A



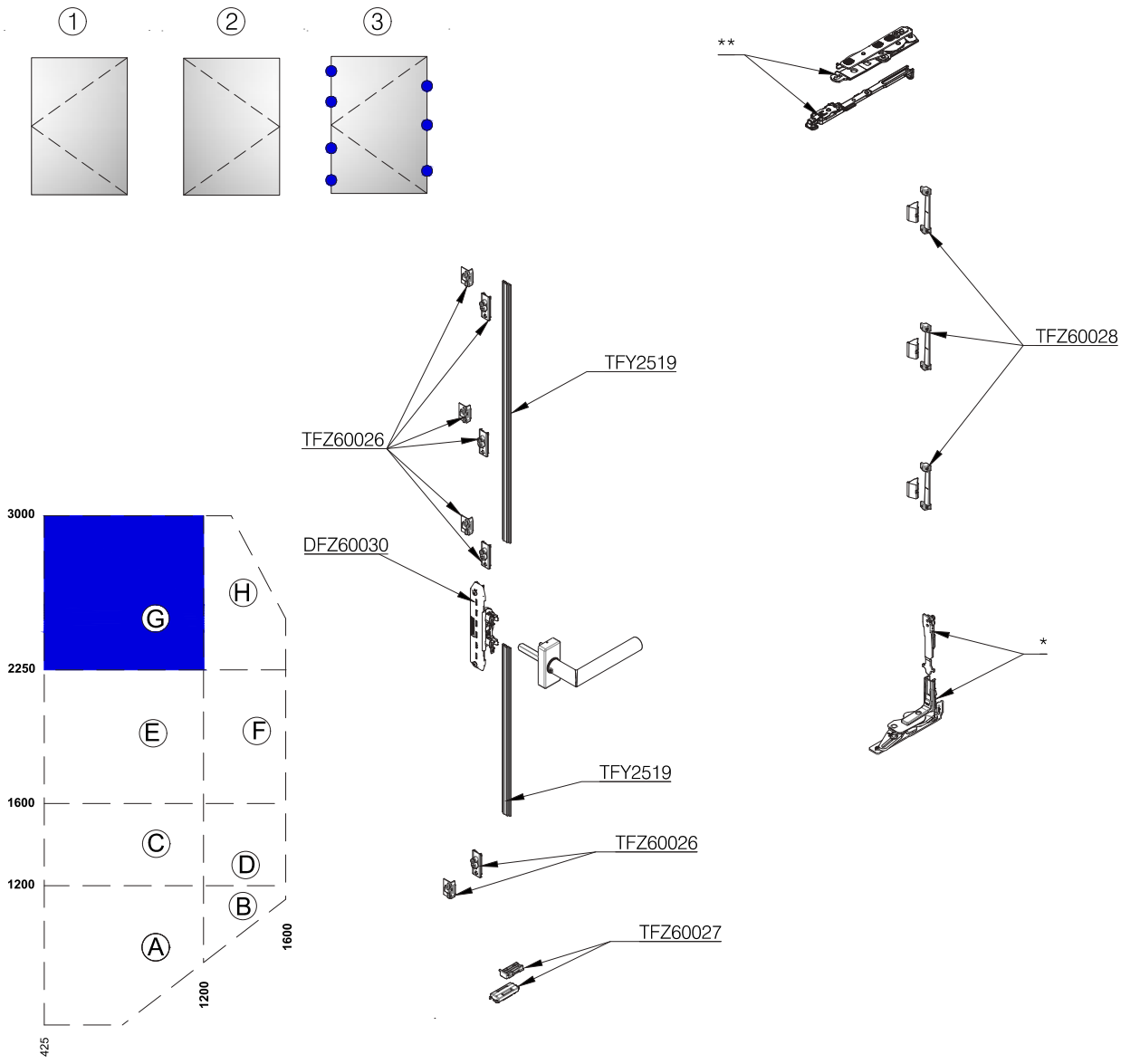
		F
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	4	TFZ60036
4-	T5	TFY2519
5-	2f	TFZ60036
6-	T2	TFY2519
7-	2c	TFZ60026
8-	4	TFZ60036
9-	T3	TFY2519
10-	2d	TFZ60036
11-	6	**
12-	8	TFZ60028
13-	9	TFZ60028
14-	7	*

Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zona G

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona G
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + limitatore di apertura *		
Punto di chiusura	TFZ60026		4
Set di rampe per sola anta	TFZ60027		1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		3
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2

* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

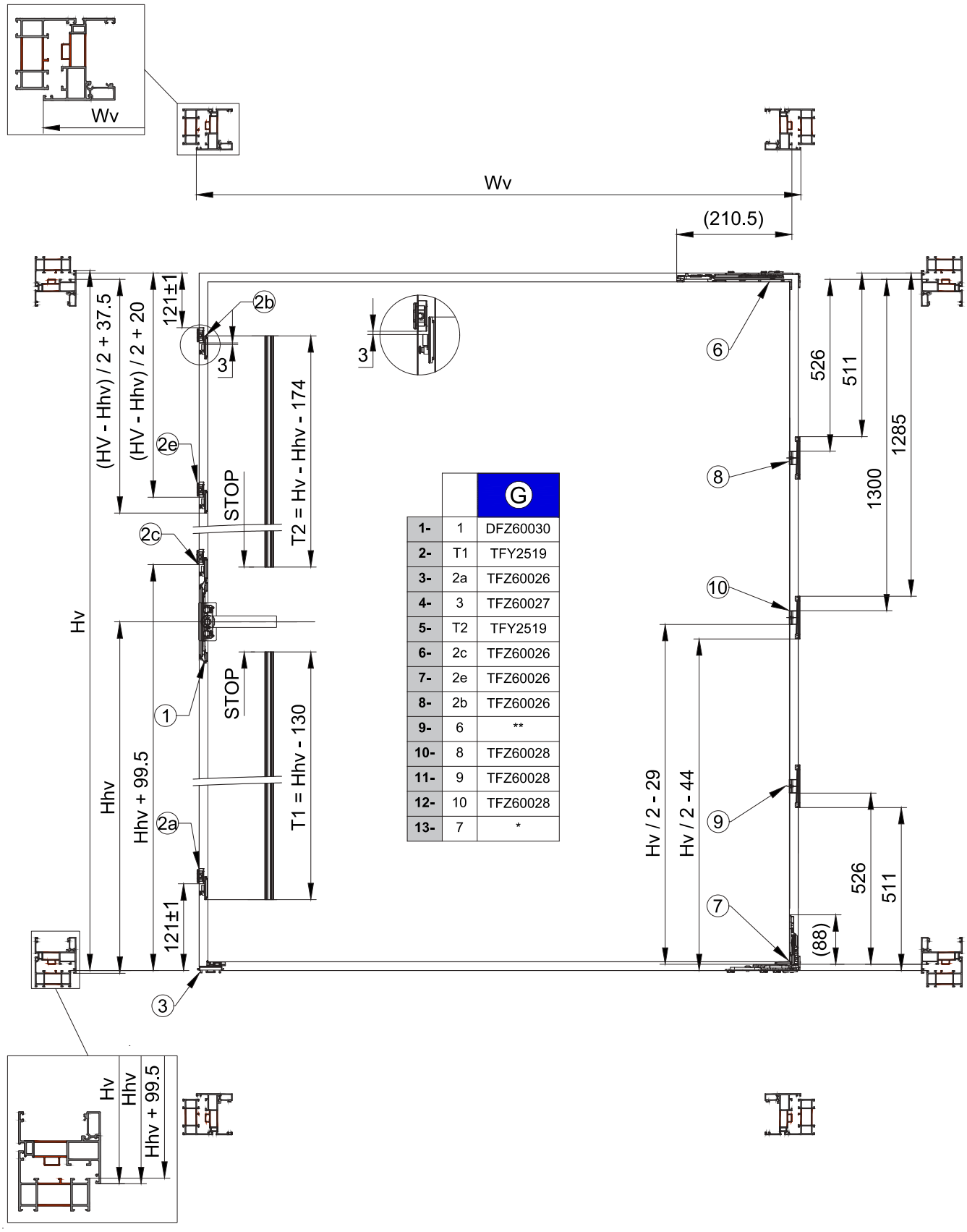
DIG-0002816 Rev. A



Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zona G

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007686 Rev. A



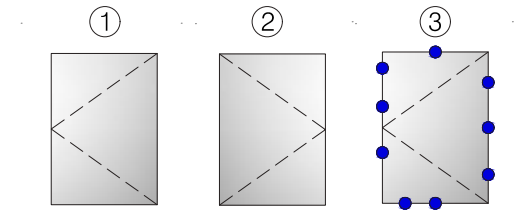
		G
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	2a	TFZ60026
4-	3	TFZ60027
5-	T2	TFY2519
6-	2c	TFZ60026
7-	2e	TFZ60026
8-	2b	TFZ60026
9-	6	**
10-	8	TFZ60028
11-	9	TFZ60028
12-	10	TFZ60028
13-	7	*

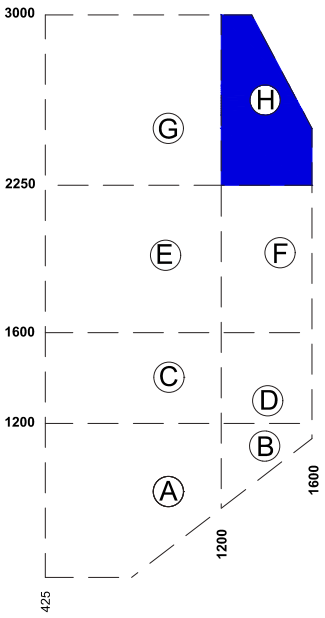
Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

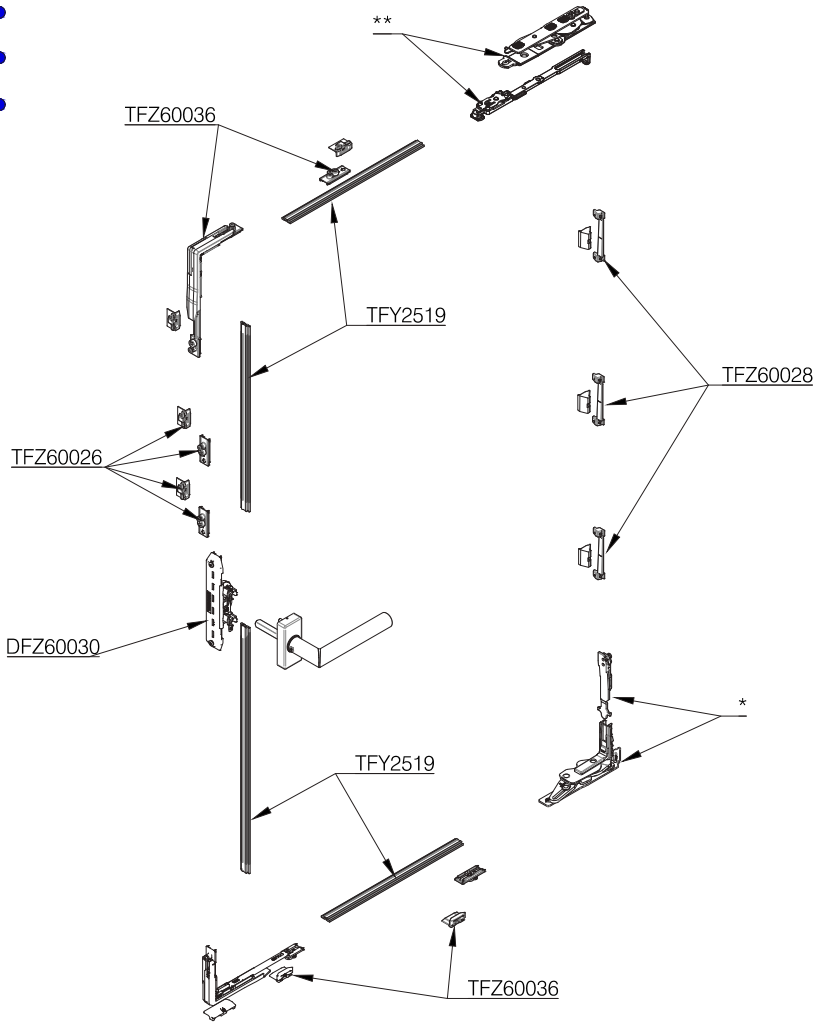
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona H
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + limitatore di apertura *		
Rinvio d'angolo addizionale per anta	TFZ60036		1
Punto di chiusura	TFZ60026		2
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		3
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2,T3,T5

* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

DIG-0002819 Rev. A



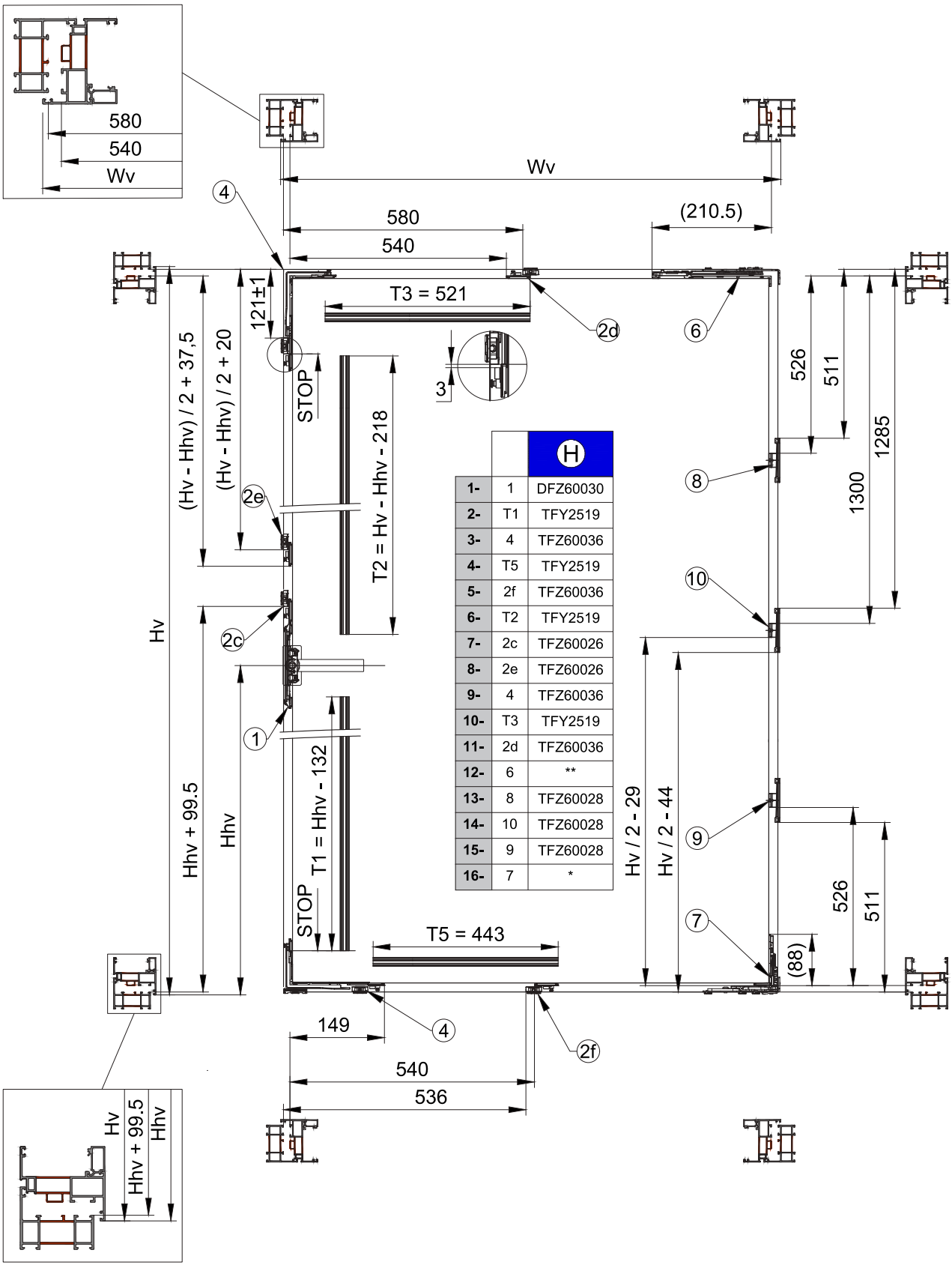




Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007687 Rev. A



		H
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	4	TFZ60036
4-	T5	TFY2519
5-	2f	TFZ60036
6-	T2	TFY2519
7-	2c	TFZ60026
8-	2e	TFZ60026
9-	4	TFZ60036
10-	T3	TFY2519
11-	2d	TFZ60036
12-	6	**
13-	8	TFZ60028
14-	10	TFZ60028
15-	9	TFZ60028
16-	7	*

Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Per semifissa

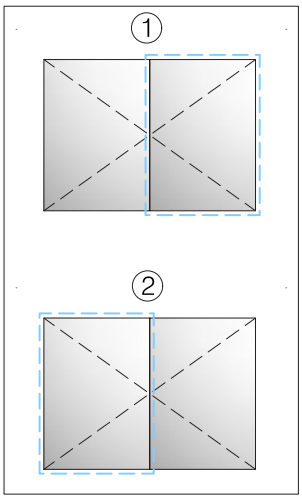
	Giunto sinistro	Giunto destro	Quantità
	1	2	
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
	TFZ60020 + limitatore di apertura *		
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		Da definire in base all'altezza

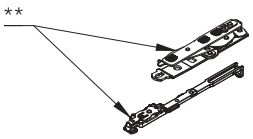
• Nota: larghezza massima dell'anta secondaria: 1200 mm, larghezza massima dell'anta principale: fare riferimento agli schemi ad 1 anta

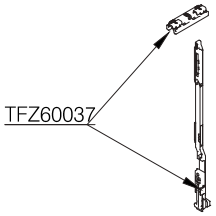
Attenzione: chiusura a scatto TFZ60029 Non compatibile con: OF senza TFZ60035 , T&T/ TBT

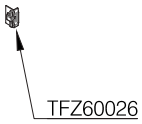
Scelta del kit di chiusura nelle pagine seguenti

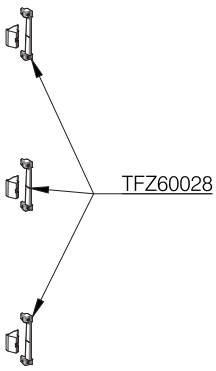
DIG-0002897 Rev. A

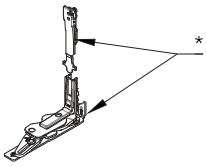


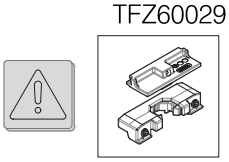


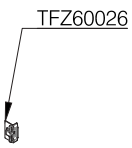


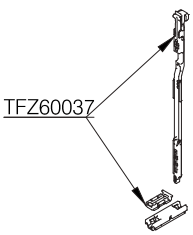


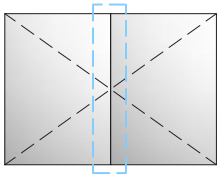












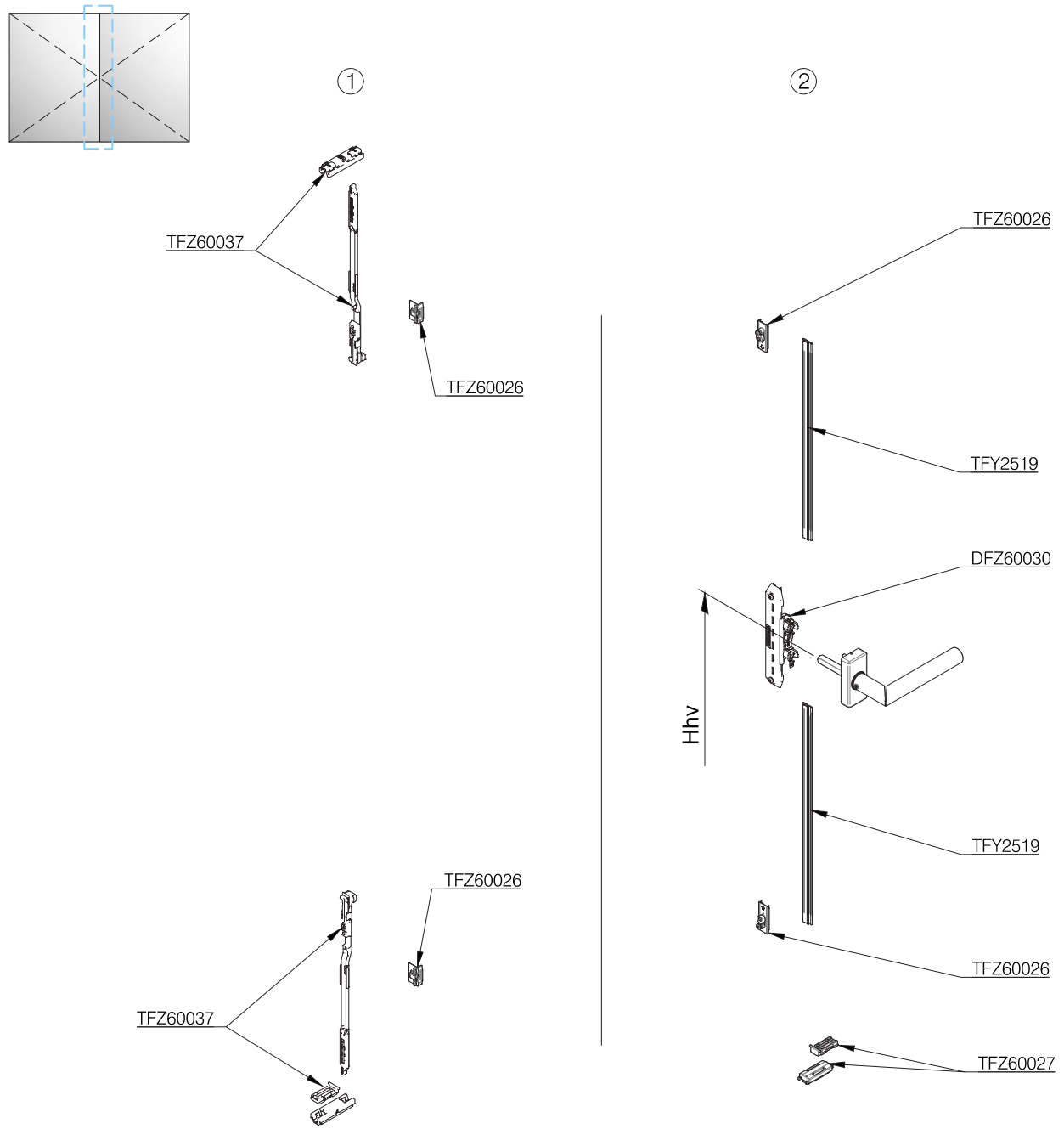
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Chiusura anta secondaria

1 - Serratura dell'anta secondaria TFZ60037

2 - Sistema di chiusura dell'anta (ad esempio)

Nota: da regolare in base all'altezza e alla larghezza dell'apertura

DIG-0002899 Rev. A



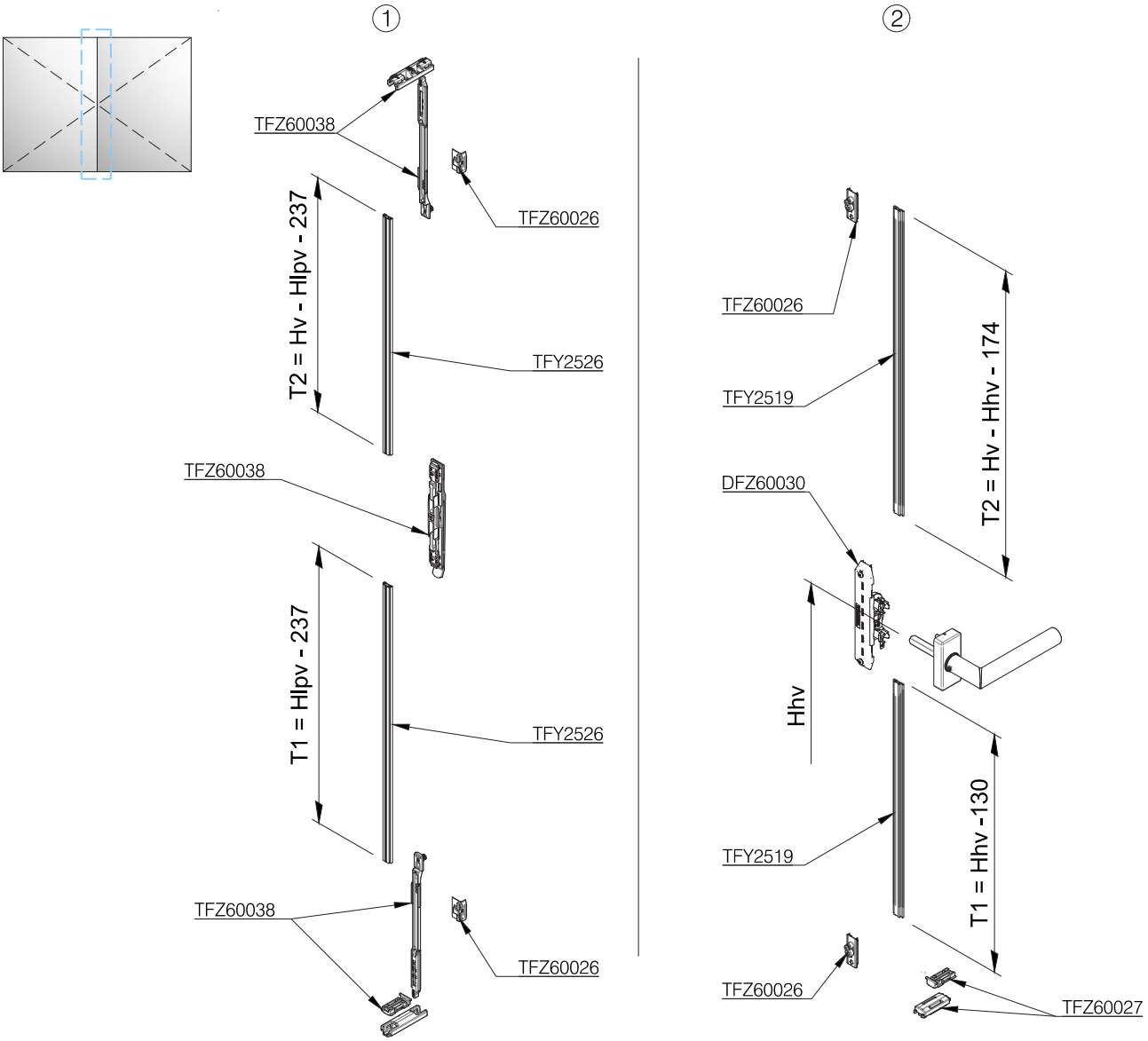
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Chiusura anta secondaria con leva

1 - Serratura secondaria ad anta con leva TFZ60038
Nota: Regolare la posizione della contropiastra in base alla posizione del meccanismo

2 - Sistema di chiusura dell'anta (ad esempio)
Nota: da regolare in base all'altezza e alla larghezza dell'apertura

Hhv Massima =	Hv-500
Altezza massima o minima serratura secondaria =	Hv-325
Altezza minima serratura =	Hhv + 230

DIG-0002905 Rev. C



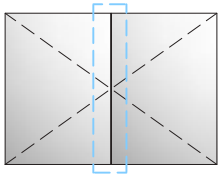
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Chiusura anta secondaria con leva

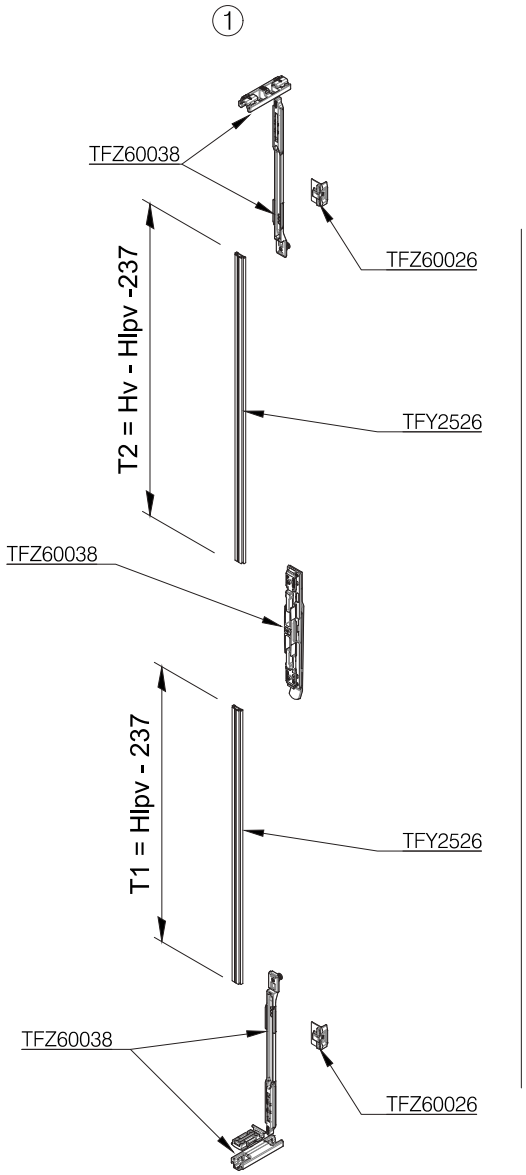
1 - Serratura secondaria ad anta con leva TFZ60038
Nota: Regolare la posizione della contropiastra in base alla posizione del meccanismo

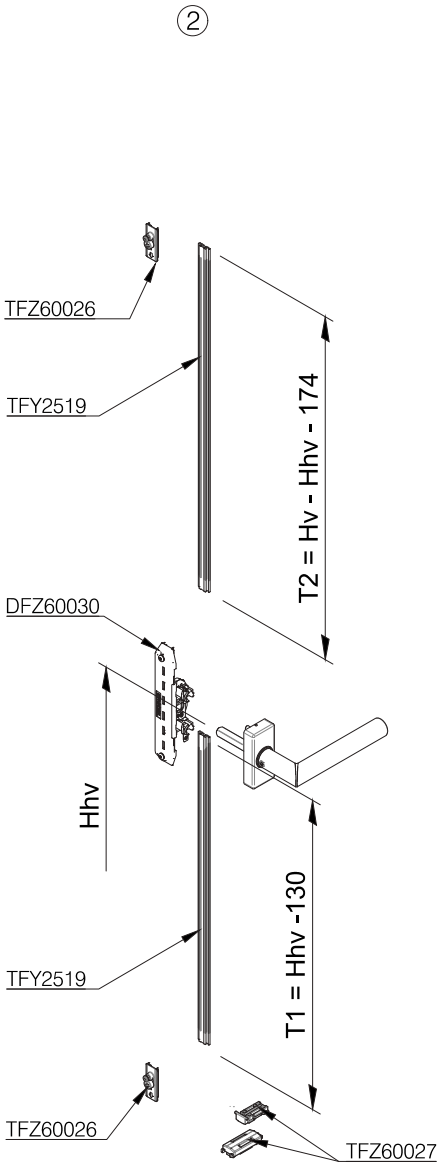
2 - Sistema di chiusura dell'anta (ad esempio)
Nota: da regolare in base all'altezza e alla larghezza dell'apertura

Hhv Minima =	Hv-500
Altezza minima serratura =	Hv-325
Altezza massima serratura =	Hhv - 230

DIG-0002906 Rev. D







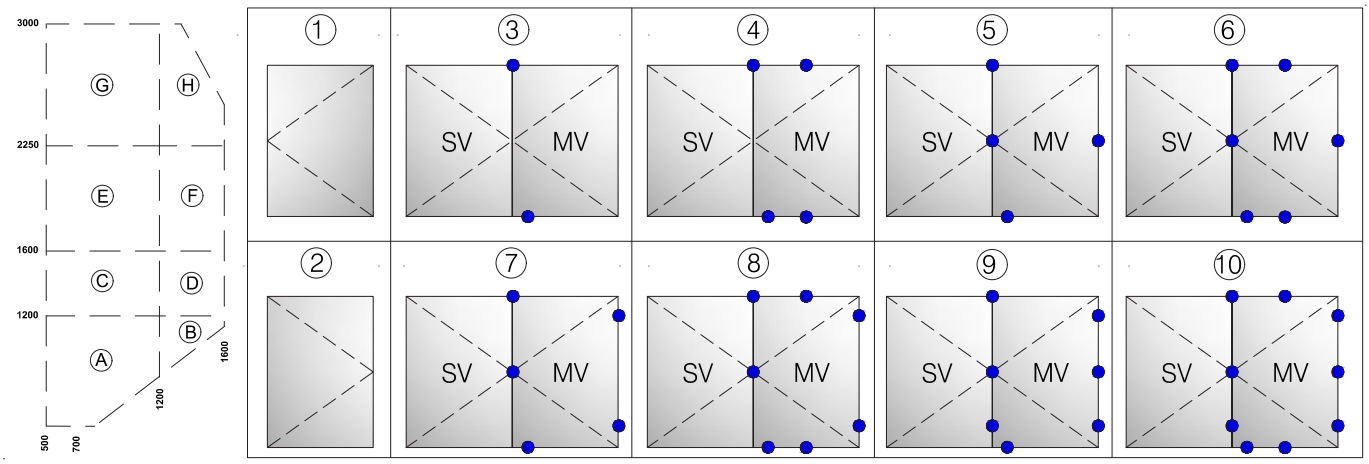
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Finestra a battente

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A	Zona B	Zona C	Zona D
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1	1	1	1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1	1	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002				
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002				
	TFZ60020 + limitatore di apertura*					
Trasmissione di raccordo 2 ante	TFZ60035		1	1	1	1
Punto di chiusura	TFZ60026		0	0	1	1
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		0	1	0	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		0	0	1	1
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2	T1,T2, T3,T4	T1,T2	T1,T2, T3,T4

	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona E	Zona F	Zona G	Zona H
	1	**2**	**7**	**8**	**9**	**10**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1	1	1	1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1	1	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002				
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002				
	TFZ60020 + limitatore di apertura *					
Trasmissione di raccordo 2 ante	TFZ60035		1	1	1	1
Punto di chiusura	TFZ60026		1	1	2	2
Movimento d'angolo aggiuntivo	TFZ60034		0	1	0	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028		2	2	3	3
Astina di collegamento	TFY2519		T1,T2	T1,T2, T3,T4	T1,T2	T1,T2, T3,T4

* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

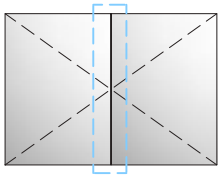
DIG-0002910 Rev. B

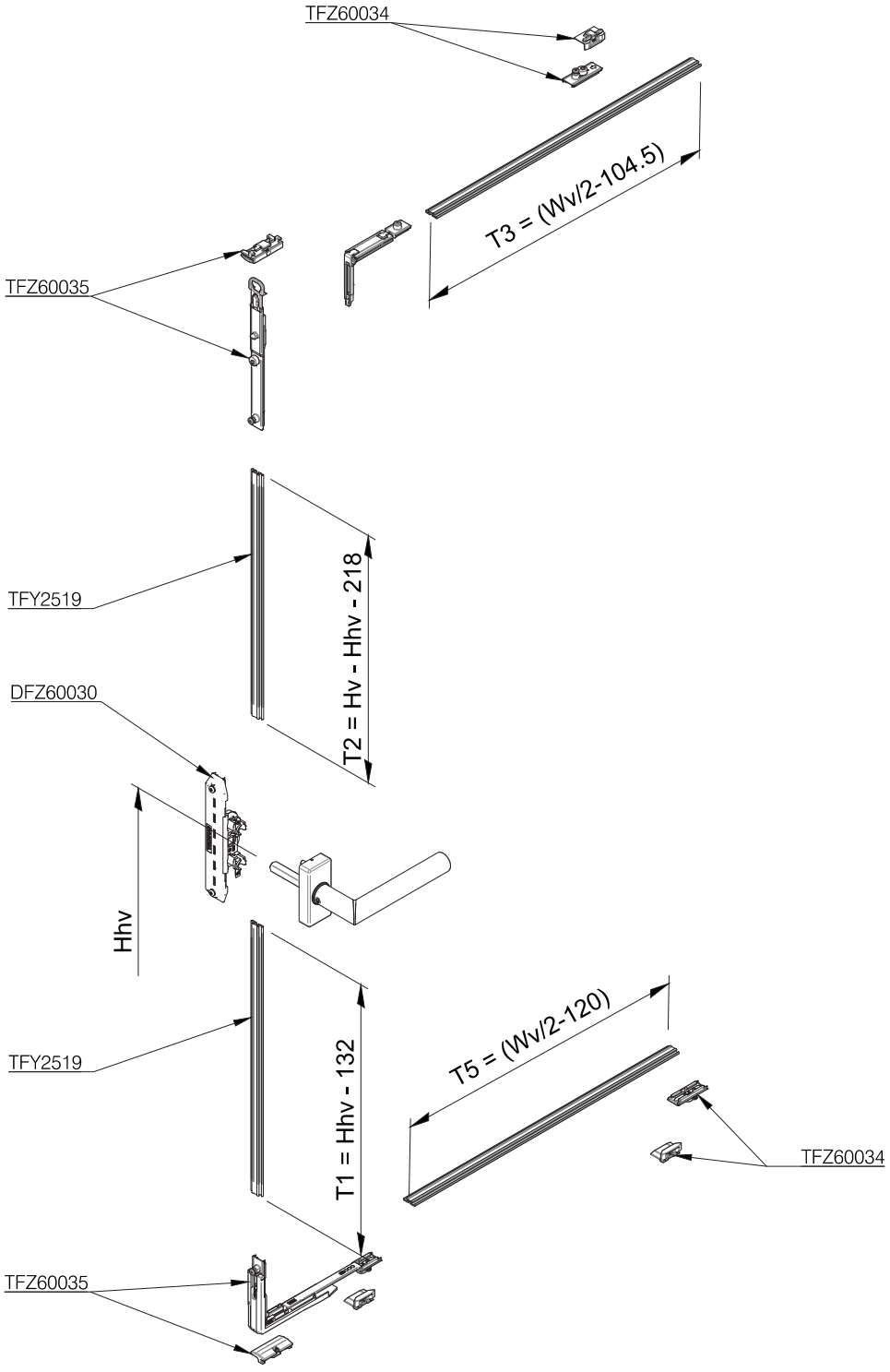


Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Finestra a battente

Chiusura dell'anta: TFZ60035.

DIG-0002911 Rev. B





Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

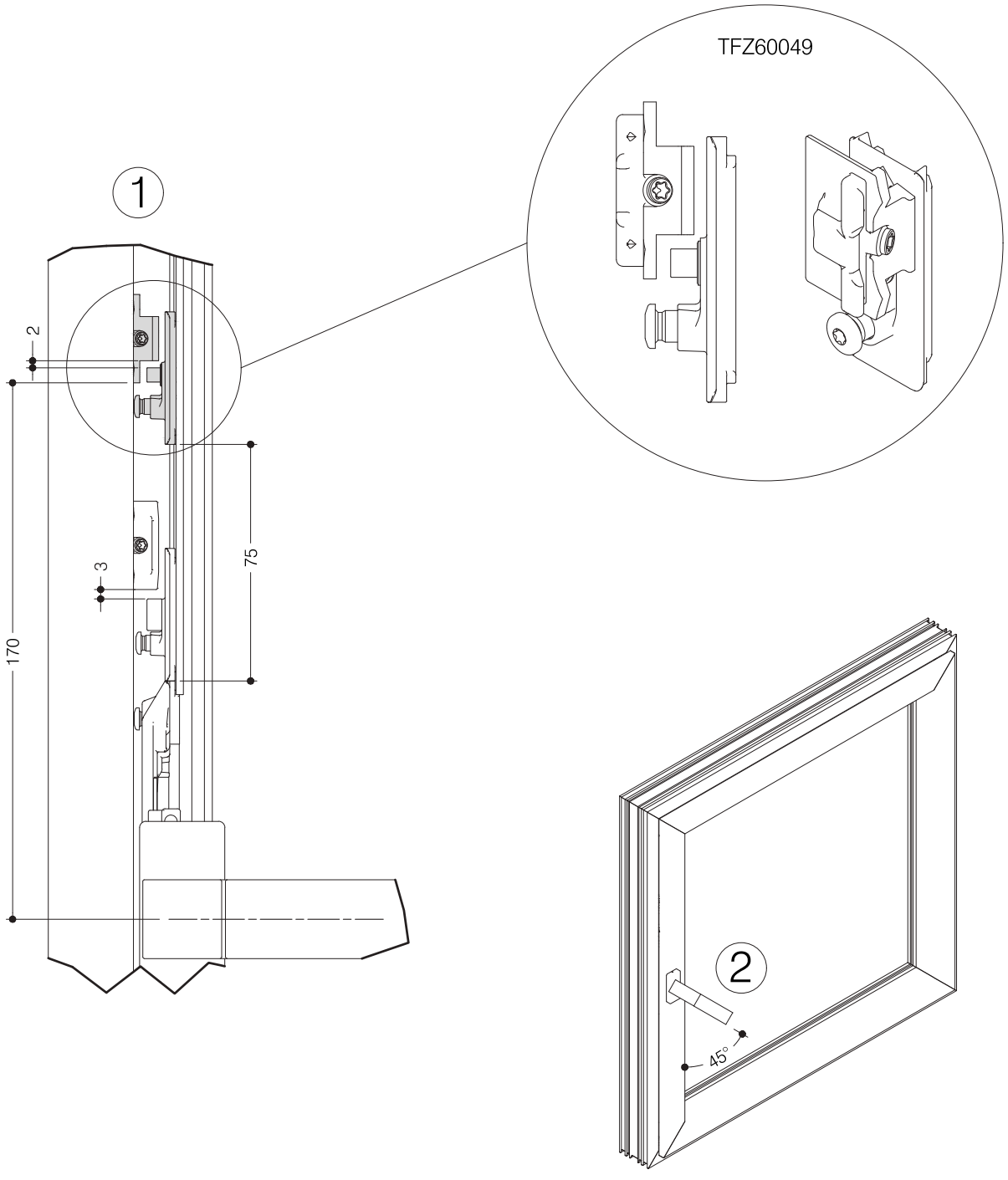
Contropiastra di microventilazione

1: La contropiastra di microventilazione è montata vicino al meccanismo dopo il primo punto di chiusura.

2: Ruotare la maniglia di 45° e 60° per portare la finestra in posizione di microventilazione.

Nota: Utilizzare 1 blocco di microventilazione per l'anta attiva.

DIG-0002896 Rev. B

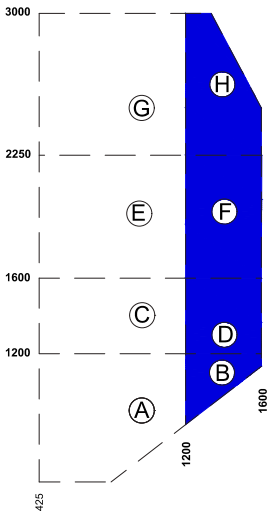


Limitatori di apertura

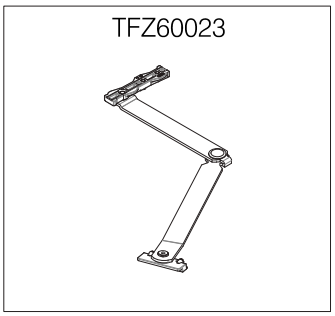
Nota: Non è possibile installare alcun limitatore in alto.
Il limitatore è obbligatorio per applicazioni superiori a 110 kg.
*: Limitatore di apertura con freno.

- **T&T, TBT :** Per larghezze dell'apertura > 1200 mm fino a 1325 mm, utilizzare questa formula per posizionare il punto di chiusura.
- **Solo battente**: Per larghezze dell'apertura > 1200 mm fino a 1425 mm, utilizzare questa formula per posizionare il punto di chiusura

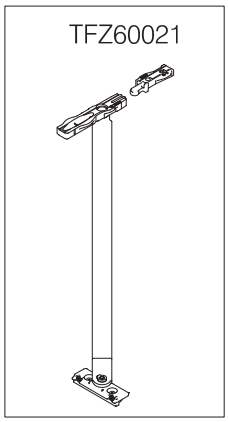
DIG-0002920 Rev. D

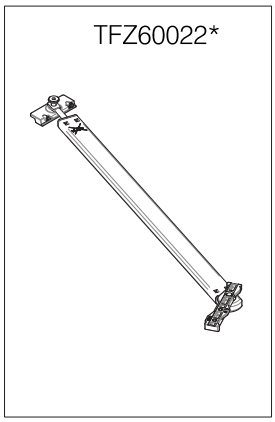


400 ≤ Wv ≤ 700

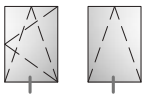


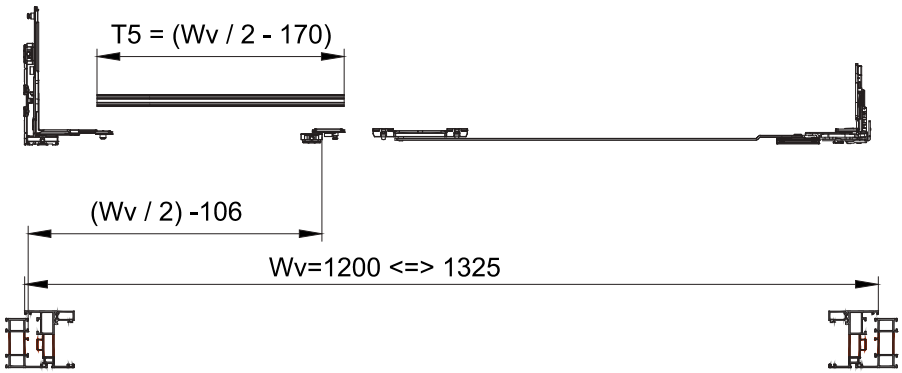
701 ≤ Wv ≤ 1600



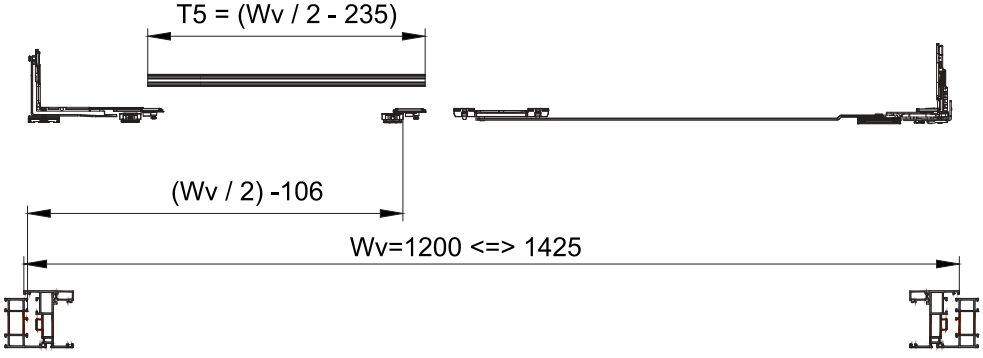


■ 1





■ 2



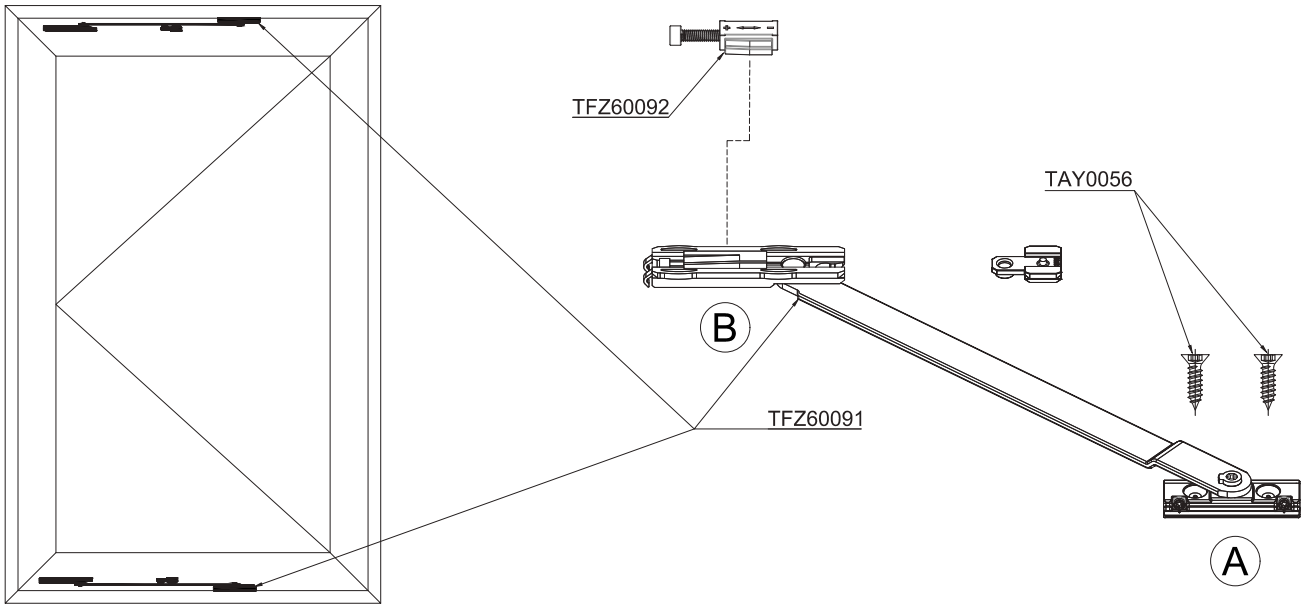
Limitatore dell’apertura di ventilazione

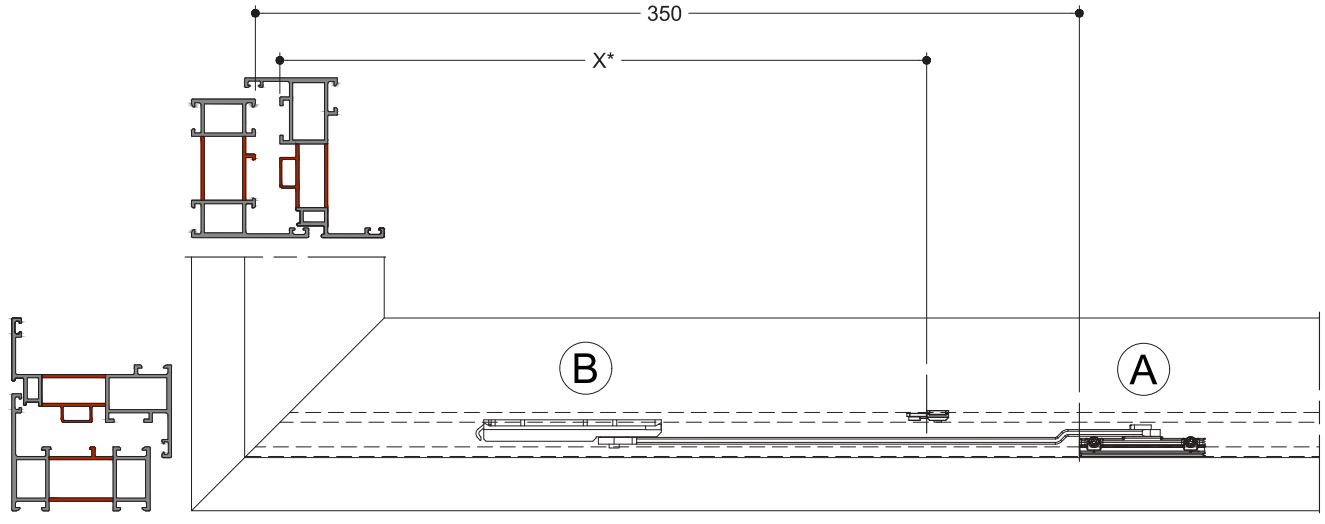
Nota:
L’utilizzo del limitatore è adatto per ottenere diverse distanze di apertura (76 mm, 89 mm per sicurezza bambini, 100 mm per tutti gli usi)
Si consiglia di fissare la parte telaio con due viti autofilettanti ST4.2x16 rif: TAY0056
Nelle finestre solo a battente, si consiglia di utilizzare 2 limitatori: uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore dell’anta.
Il blocco del freno è opzionale. Se viene aggiunto un blocco freno, assicurarsi di installarne uno su entrambi i limitatori.
I limitatori di apertura sono compatibili con finestre di larghezza inferiore a 1200 mm, finestre solo a battente e, con un solo limitatore nella parte inferiore, con finestre ad anta-ribalta e ribalta-anta.
Larghezza minima dell’anta:

- 600 mm per una distanza di apertura di 100 mm
- 625 mm per una distanza di apertura di 89 mm
- 650 mm per una distanza di apertura di 76 mm

*X dipende dalla distanza di apertura.

DIG-0006180 Rev. C





Resistenza allo scasso - Tabella delle caratteristiche

DIG-0004594 Rev. C

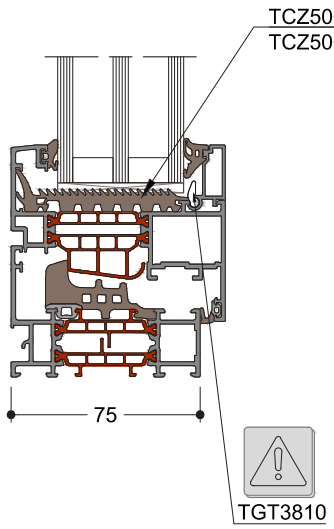
	PAS24 RC1	RC2
Applicazione compatibile tipo	1 anta apertura interna in vista e a scomparsa Telaio fisso	
Limite altezza maniglia	Hhv minima =387.5mm per 775≤Hv≤1163 Hhv minima =1/3 Hv per Hv>1163 Hhv massima =1/2 Hv	
Tipologie di apertura	Fisso / Anta-Ribalta / Ribalta-Anta	
Tipologie di maniglie	Maniglie con serratura per finestra	
Dimensioni	Vedi grafici	
Protezione antitrapano per involucro: TFZ60056	No	Obbligatorio Ritaglio del quadrato per anta in vista
Ritegno per fermavetro: TGT3810	Si	
Riempimento di sicurezza	No	Incollaggio del vetro
Angolo aggiuntivo TFZ60034 Cerniera zone A, B e C	Si Astina di collegamento, lato cerniera = Hv-315	
Astina di collegamento	TFY2519	

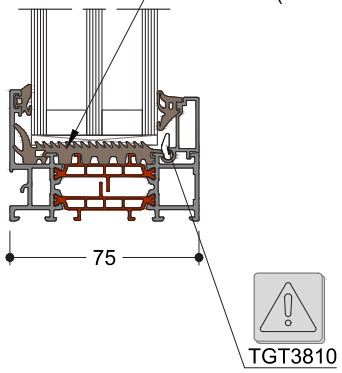
Antieffrazione - Dettagli delle caratteristiche

1: Fissaggio del vetro sull'anta con colla
2: Fissaggio del fermavetro con TGT3810 obbligatoria
3: Piastra antitrapano nel meccanismo solo per RC2
4: Rinvio d'angolo aggiuntivo per le zone A, B e C
5: Astina di collegamento RC2 / PAS24

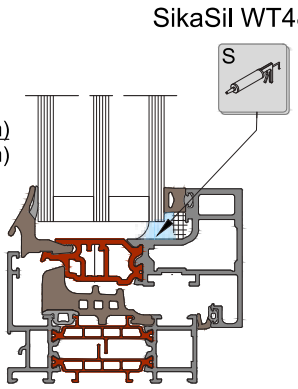
DIG-0003296 Rev. C

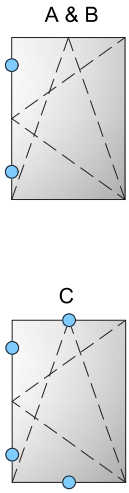
1:



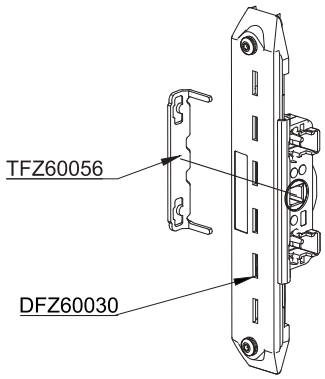


2:

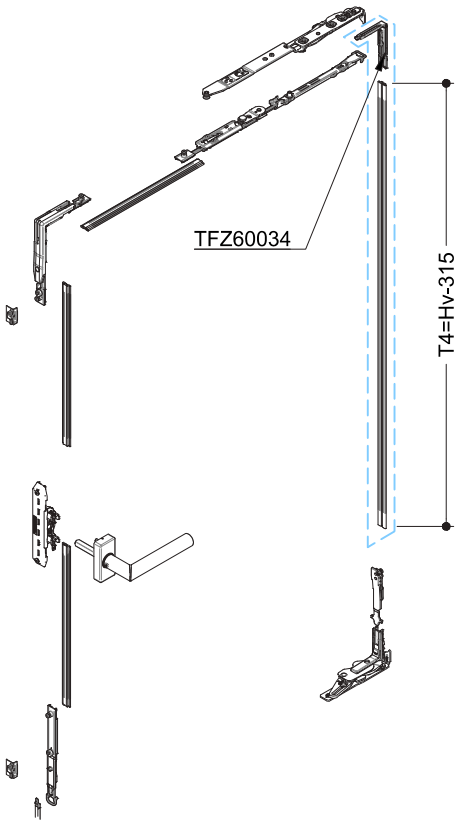




3:



4:



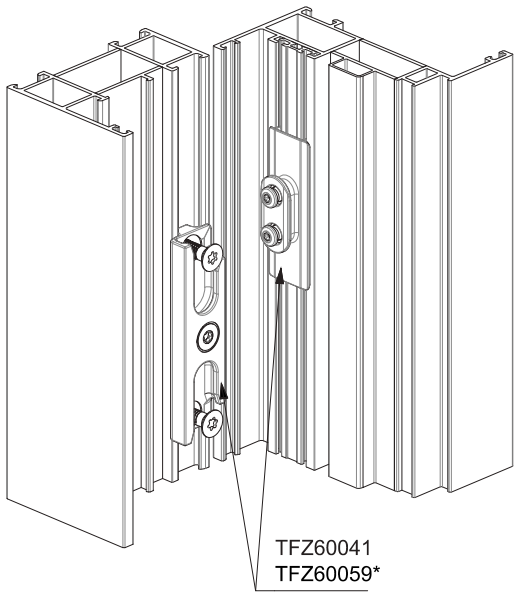
5:

Antieffrazione - Ferramenta per PAS24, RC1, RC2

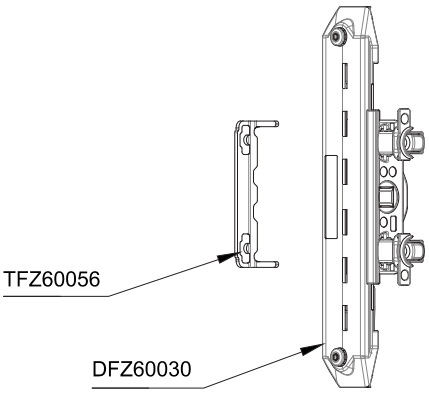
	PAS24 RC1	RC2
1: Punto di chiusura per il kit antieffrazione	Anta in vista TFZ60041 Anta a scomparsa TFZ60059	
2: Kit antieffrazione, lato cerniera	TFZ60057	
3: Protezione per il meccanismo della cremonese	Non richiesto	TFZ60056

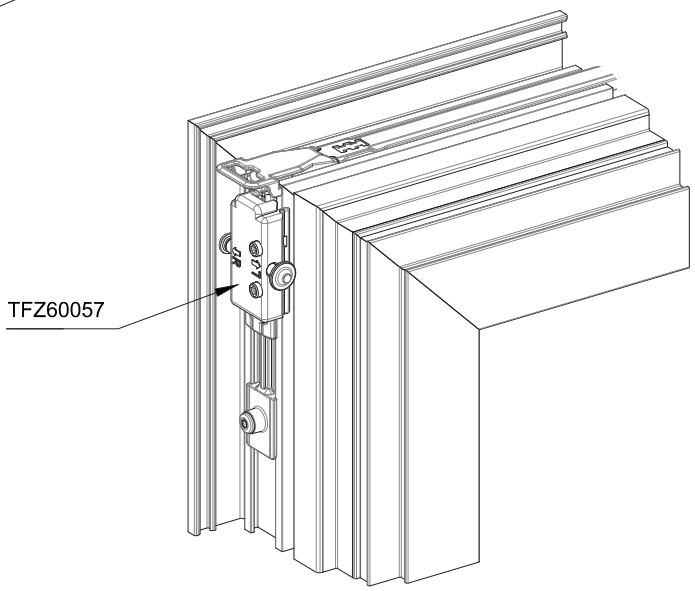
DIG-0007133 Rev. A

1

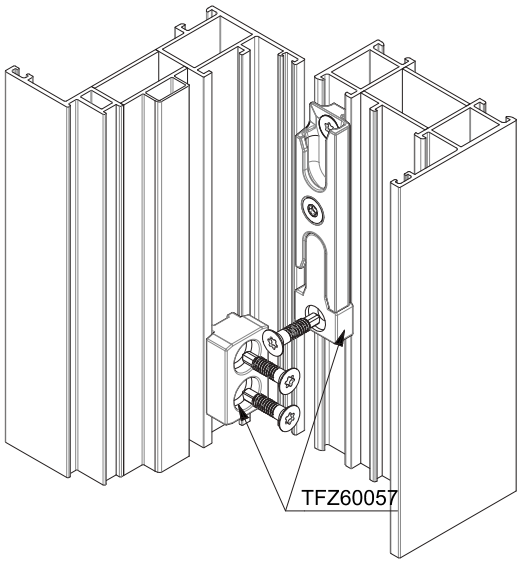


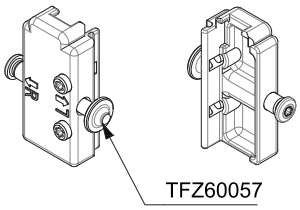
3





2

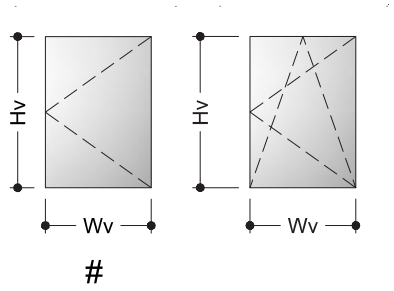




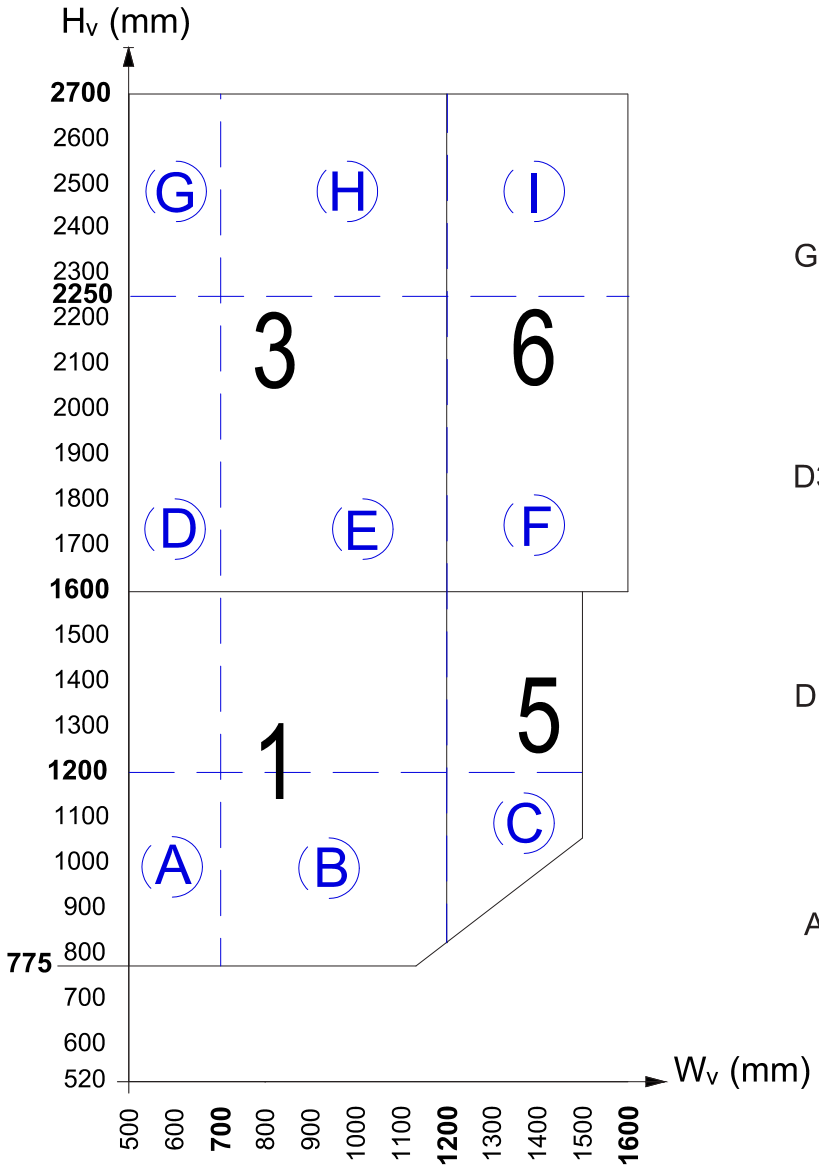
Resistenza all'effrazione - PAS24 RC1

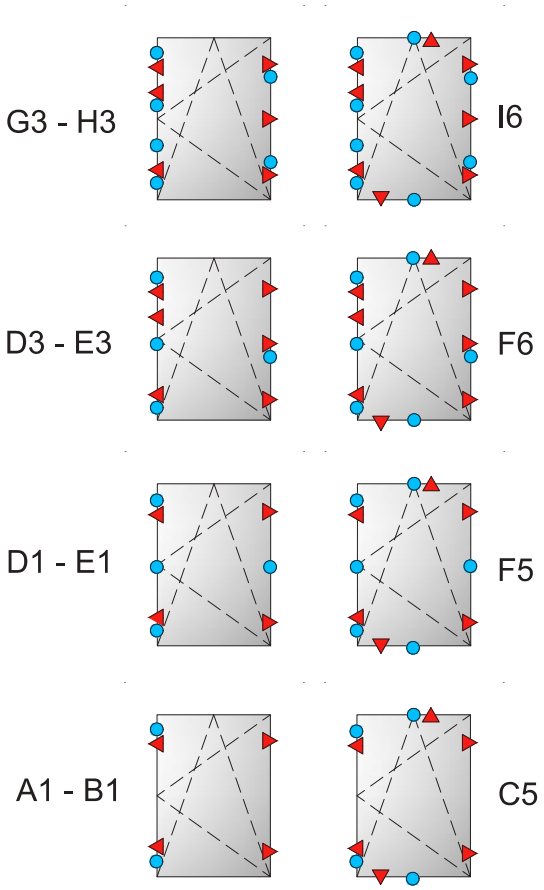
L'antieffrazione è possibile solo con le applicazioni Ribalta-Anta e Anta-Ribalta. La scelta delle cerniere dipende dal peso dell'anta e dalla direzione di apertura (vedere le tabelle standard Ribalta-Anta e Anta-Ribalta).
Peso limitato a un massimo di 110 kg.
# : Importante, le applicazioni con anta a battente sono possibili utilizzando la ferramenta Anta-Ribalta e limitando la rotazione della maniglia con il fermo del meccanismo. Questa operazione è spiegata nel manuale delle lavorazioni (assemblaggio su anta - incasso a scomparsa del meccanismo)
O = Punto di chiusura standard
Δ = PAS 24 punto di chiusura

DIG-0003291 Rev. B



#

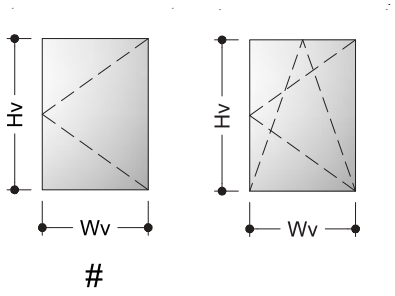


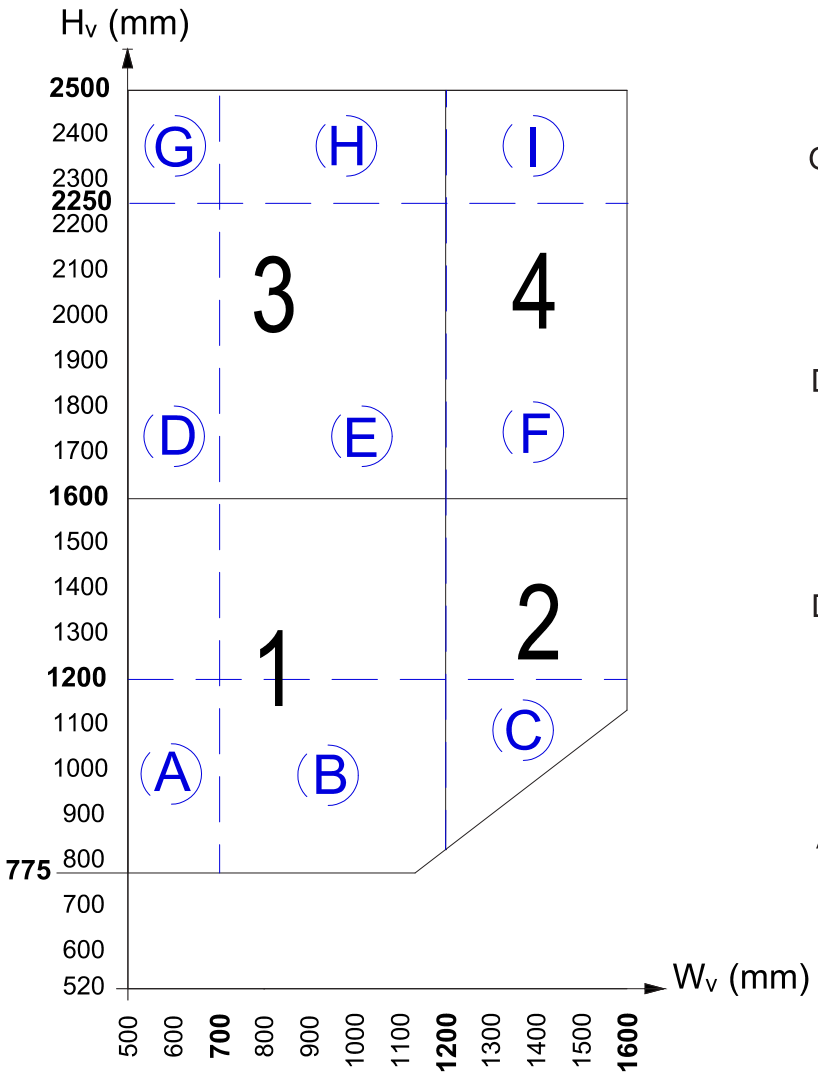


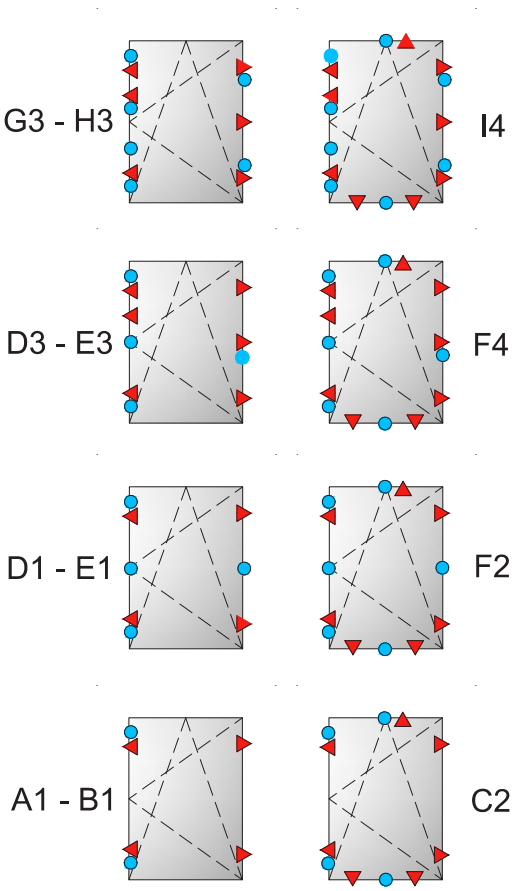
Resistenza all'effrazione - RC2

L'antieffrazione è possibile solo con le applicazioni Ribalta-Anta e Anta-Ribalta. La scelta delle cerniere dipende dal peso dell'anta e dalla direzione di apertura (vedere le tabelle standard Ribalta-Anta e Anta-Ribalta).
Peso limitato a un massimo di 110 kg.
# : Importante, le applicazioni con anta a battente sono possibili utilizzando la ferramenta Anta-Ribalta e limitando la rotazione della maniglia con il fermo del meccanismo. Questa operazione è spiegata nel manuale delle lavorazioni (assemblaggio su anta - incasso a scomparsa del meccanismo)
O = Punto di chiusura standard
Δ = RC2 punto di chiusura

DIG-0003289 Rev. B



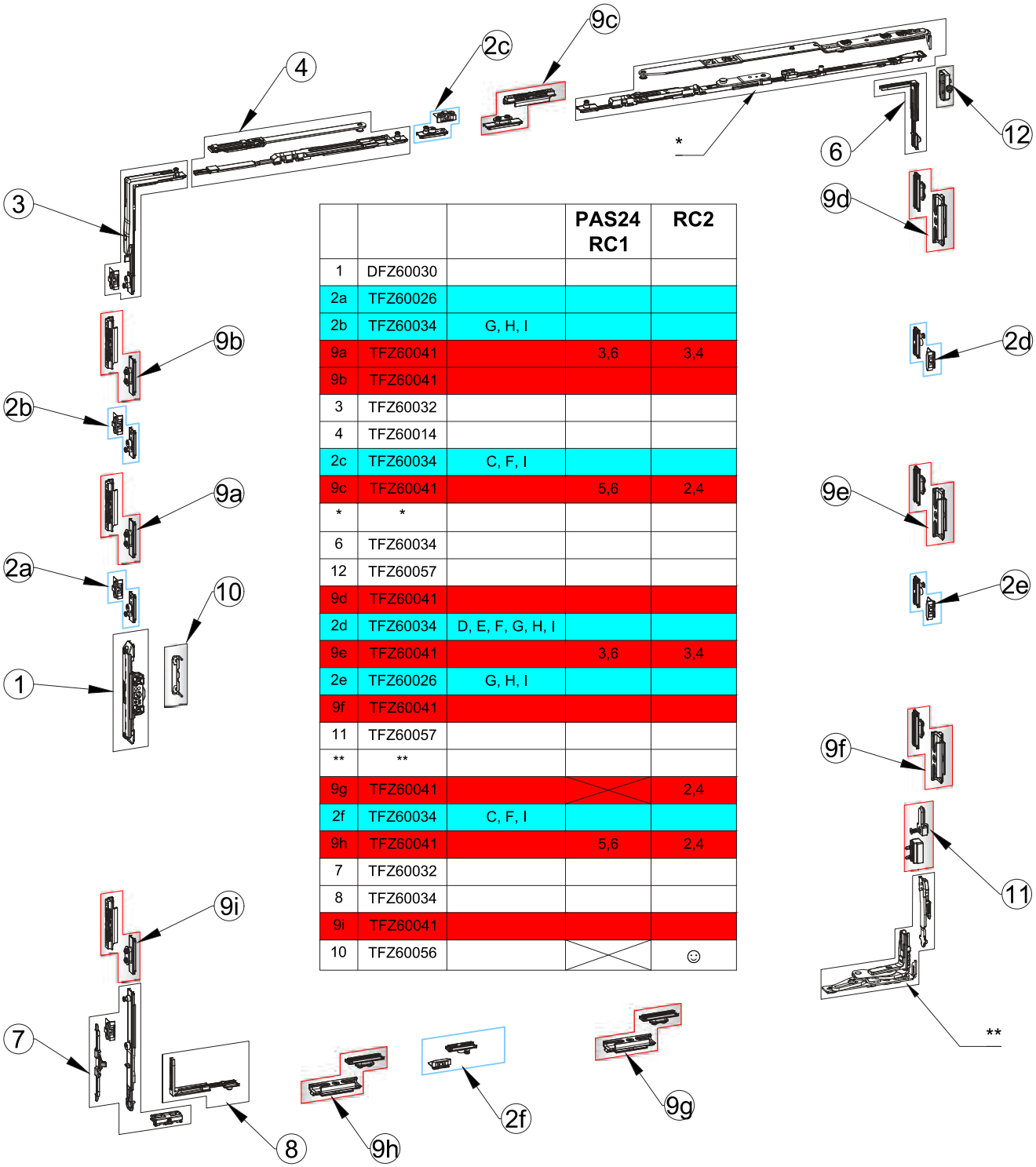




Antieffrazione - Scelta della ferramenta per RC2 & PAS24 RC1

Vista della ferramenta con le parti aggiuntive per l'antieffrazione.
A seconda delle dimensioni dell'applicazione, il numero dei punti di chiusura standard e dei punti supplementari per PAS24, RC1 e RC2 è variabile. Per determinare la configurazione necessaria, consultare le tabelle delle dimensioni.
La scelta dei kit di incontri a rullo deve essere fatta in base alla versione dell'anta o all'applicazione. In seguito, il kit TFZ60041 è visualizzato nel caso di impostazione predefinita (default).
* & **: Secondo la configurazione del telaio

DIG-0003310 Rev. C



			PAS24 RC1	RC2
1	DFZ60030			
2a	TFZ60026			
2b	TFZ60034	G, H, I		
9a	TFZ60041		3,6	3,4
9b	TFZ60041			
3	TFZ60032			
4	TFZ60014			
2c	TFZ60034	C, F, I		
9c	TFZ60041		5,6	2,4
*	*			
6	TFZ60034			
12	TFZ60057			
9d	TFZ60041			
2d	TFZ60034	D, E, F, G, H, I		
9e	TFZ60041		3,6	3,4
2e	TFZ60026	G, H, I		
9f	TFZ60041			
11	TFZ60057			
**	**			
9g	TFZ60041			2,4
2f	TFZ60034	C, F, I		
9h	TFZ60041		5,6	2,4
7	TFZ60032			
8	TFZ60034			
9i	TFZ60041			
10	TFZ60056			☺

Antieffrazione - Scelta della ferramenta per RC2 & PAS21 RC1

: Con limitatore aggiuntivo / Wv 1200-1600mm
 # # : Senza limitatore aggiuntivo / Wv 500-1200mm
§ : RC2: con protezione da foratura TFZ60056 / PAS24: senza protezione da foratura TFZ60056

DIG-0003311 Rev. C

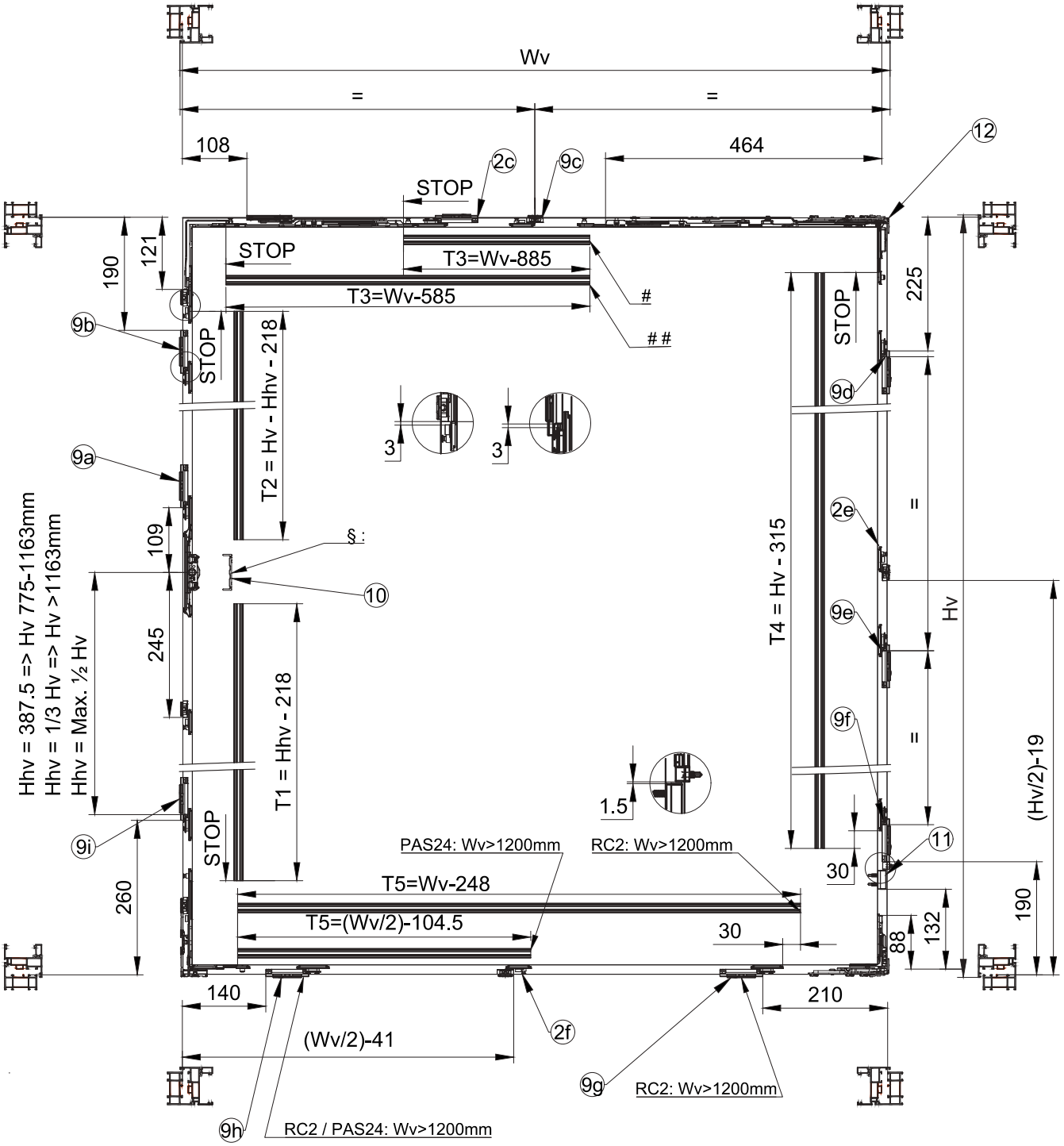
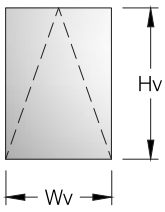
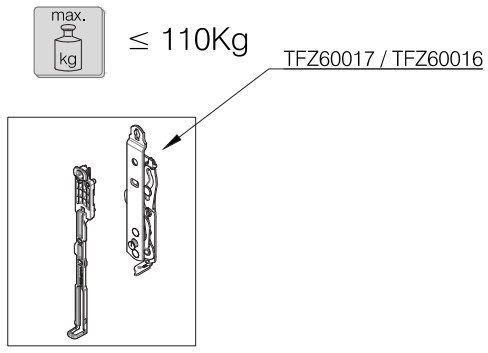


Tabella di utilizzo per vasistas - Peso massimo per anta: 110 Kg

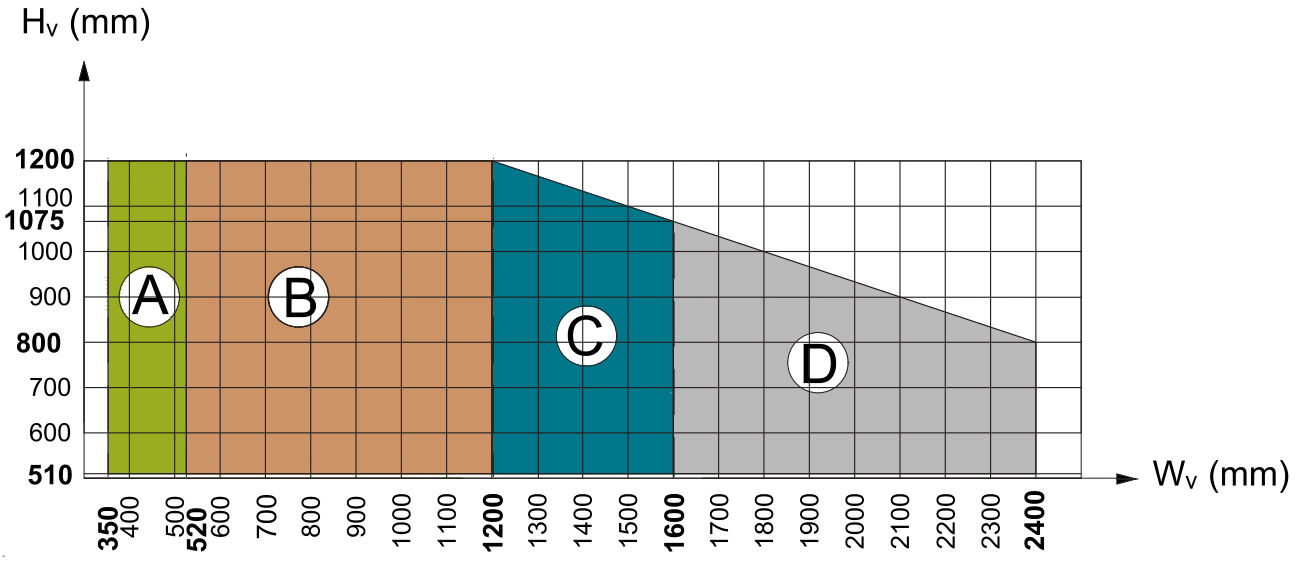
* : Punti di chiusura

DIG-0002821 Rev. C

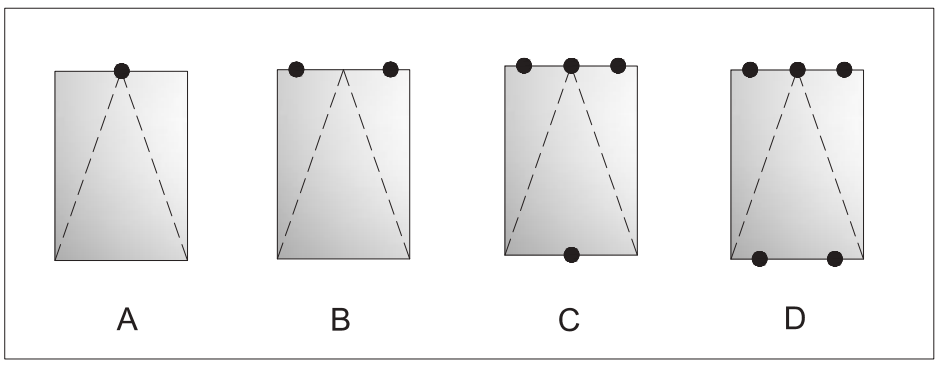




Wv < 2400mm
Hv < 1200mm



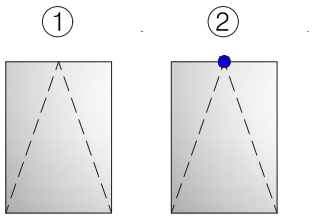
*

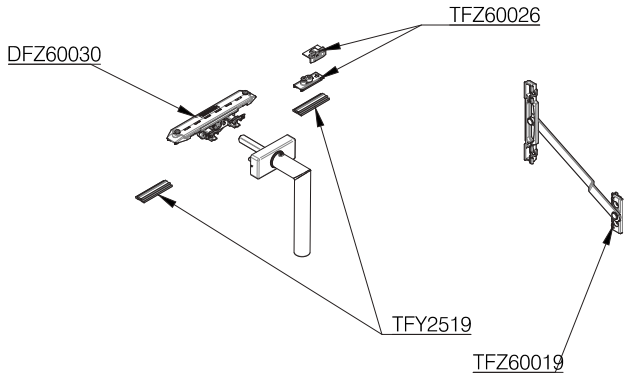


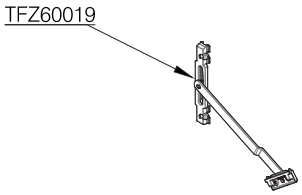
Scelta della ferramenta a vasistas - 350 ≤ Wv ≤ 520 zona A

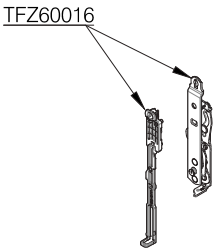
	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030	1
Limitatore di inclinazione	TFZ60019	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Punto di chiusura	TFZ60026	1
Astina di collegamento	TFY2519	T1, T2

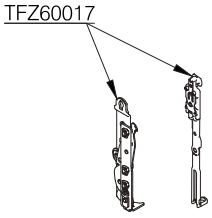
DIG-0002822 Rev. B

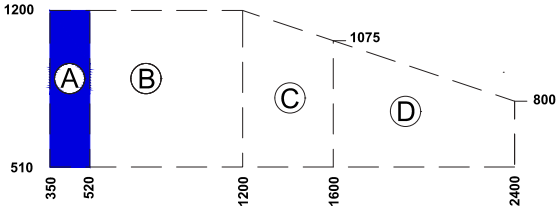










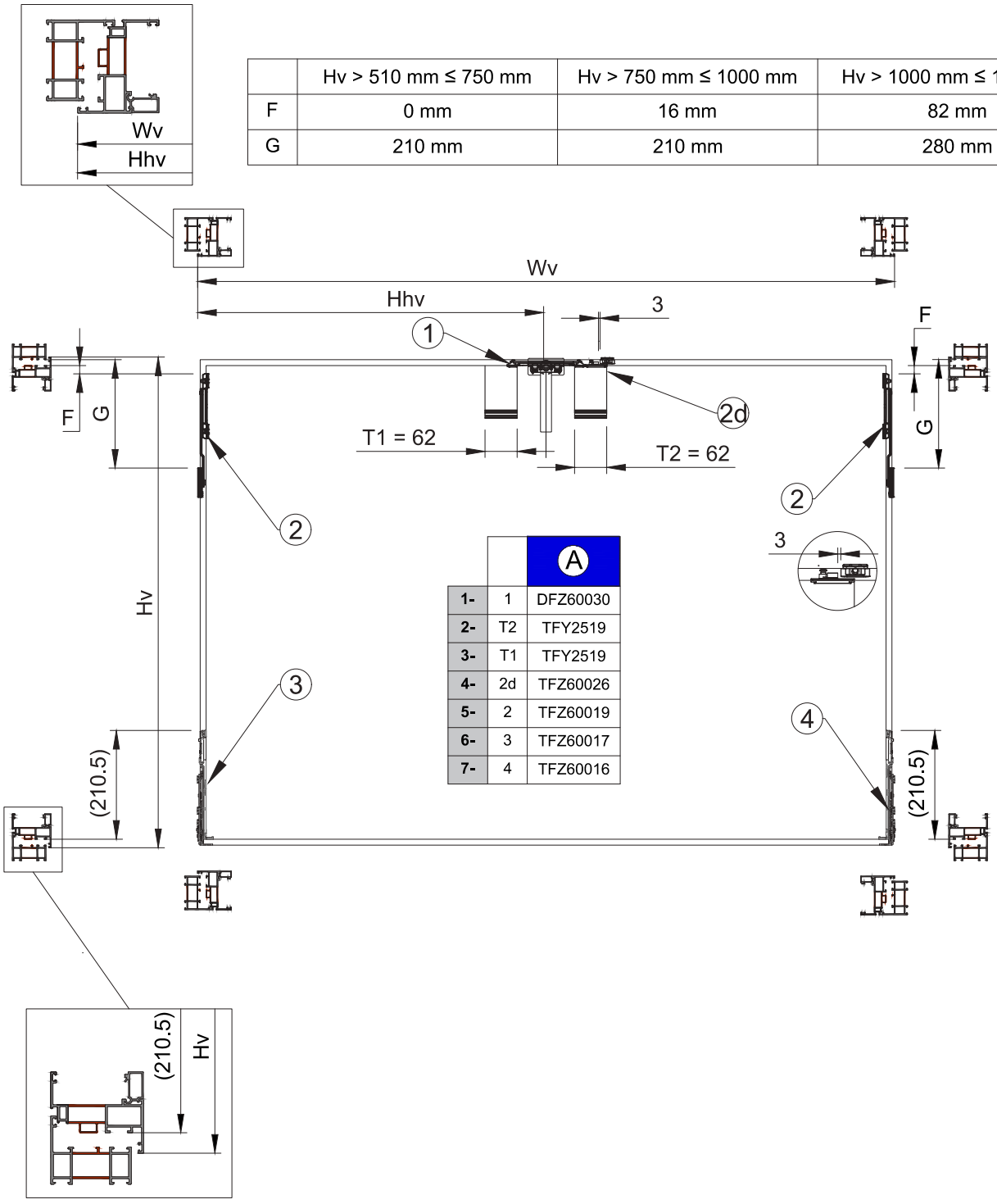


Scelta della ferramenta a vasistas - 350 ≤ Wv ≤ 520 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002823 Rev. B

	Hv > 510 mm ≤ 750 mm	Hv > 750 mm ≤ 1000 mm	Hv > 1000 mm ≤ 1200 mm
F	0 mm	16 mm	82 mm
G	210 mm	210 mm	280 mm

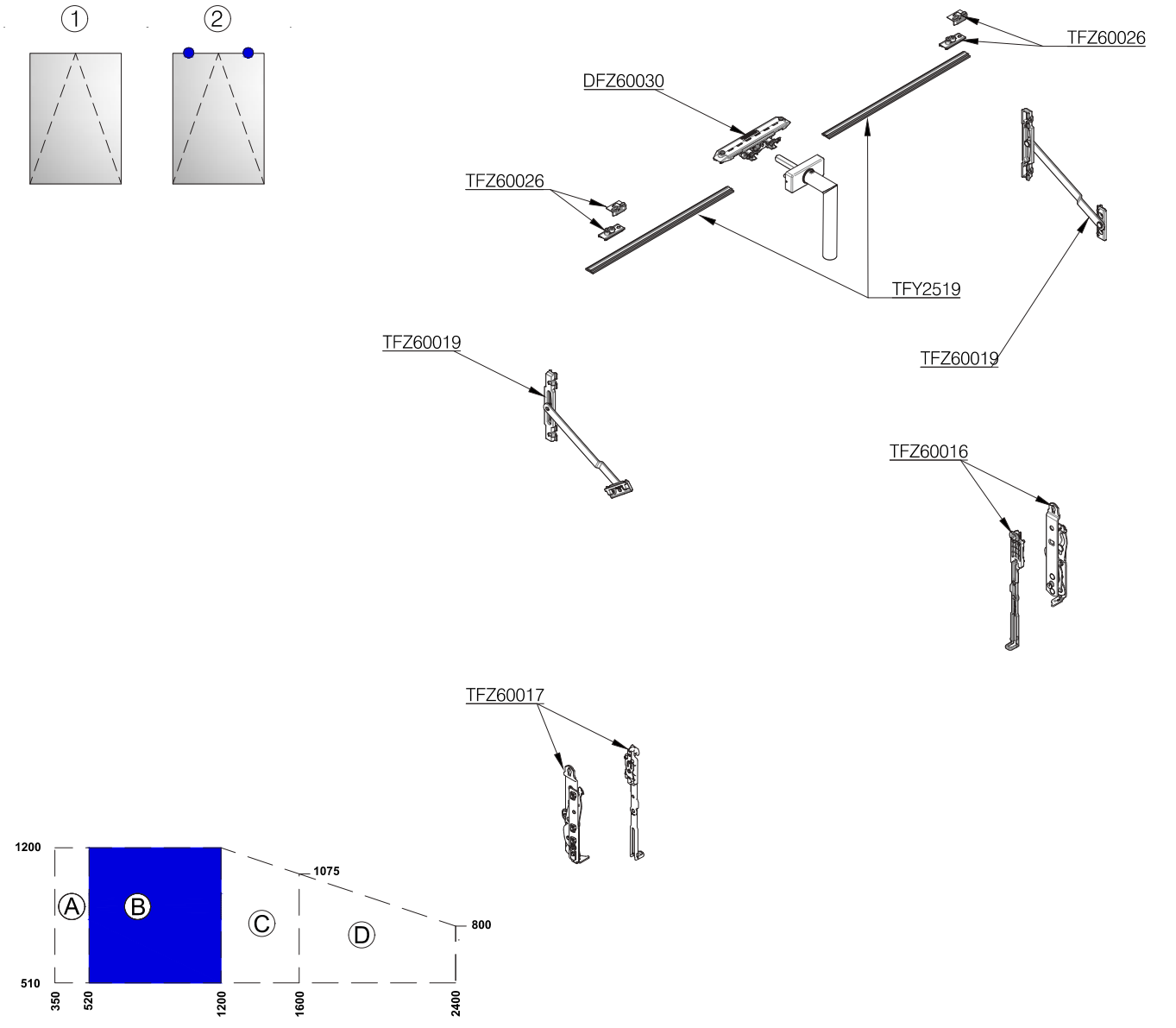


	A
1- 1	DFZ60030
2- T2	TFY2519
3- T1	TFY2519
4- 2d	TFZ60026
5- 2	TFZ60019
6- 3	TFZ60017
7- 4	TFZ60016

Scelta della ferramenta a vasistas - 520 < Wv ≤ 1200 zona B

	Vasistas	Zona B
	1	**2**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030	1
Limitatore di inclinazione	TFZ60019	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Punto di chiusura	TFZ60026	2
Astina di collegamento	TFY2519	T1, T2

DIG-0002826 Rev. B

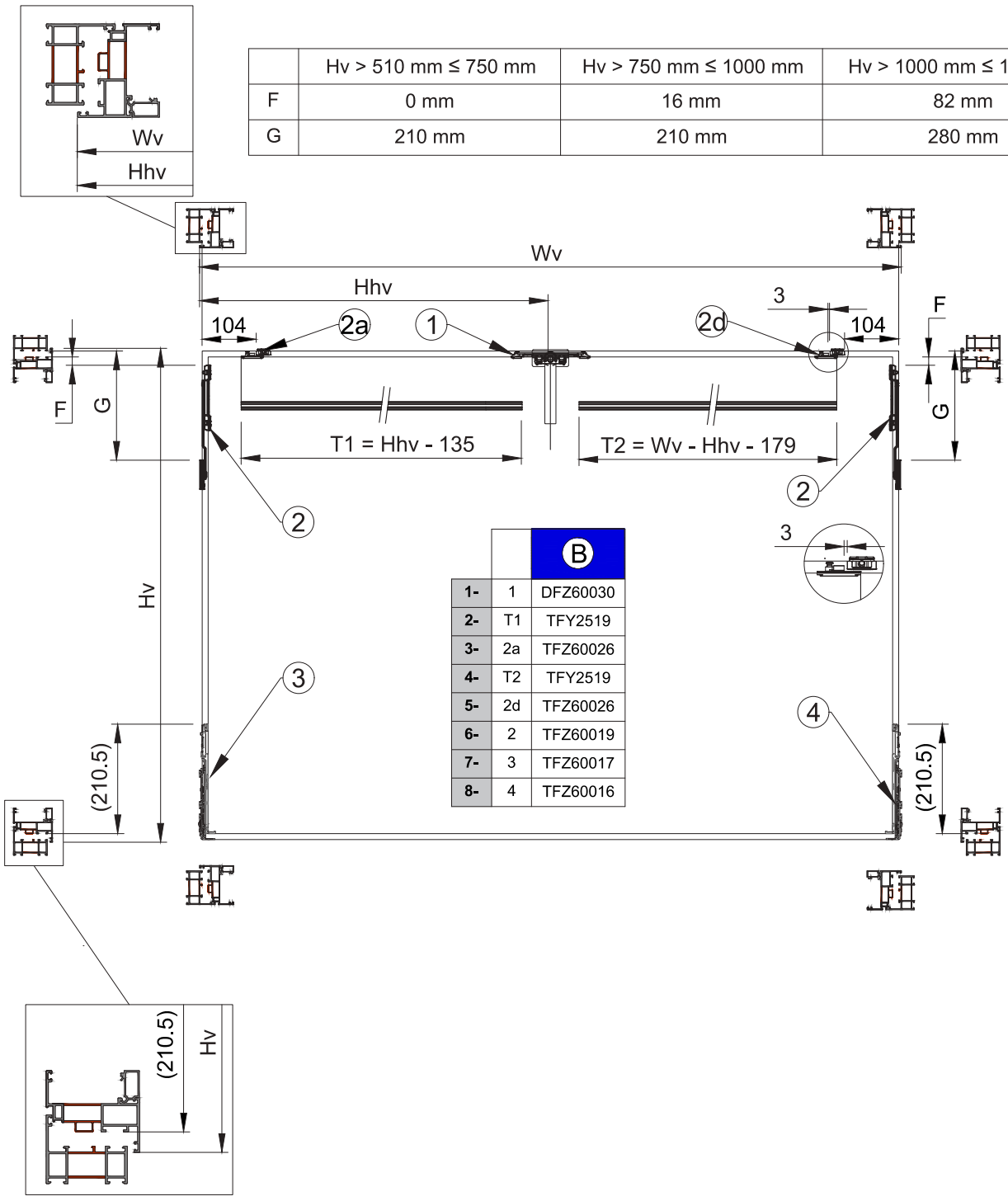


Scelta della ferramenta a vasistas - 520 < Wv ≤ 1200 - Zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002827 Rev. B

	Hv > 510 mm ≤ 750 mm	Hv > 750 mm ≤ 1000 mm	Hv > 1000 mm ≤ 1200 mm
F	0 mm	16 mm	82 mm
G	210 mm	210 mm	280 mm

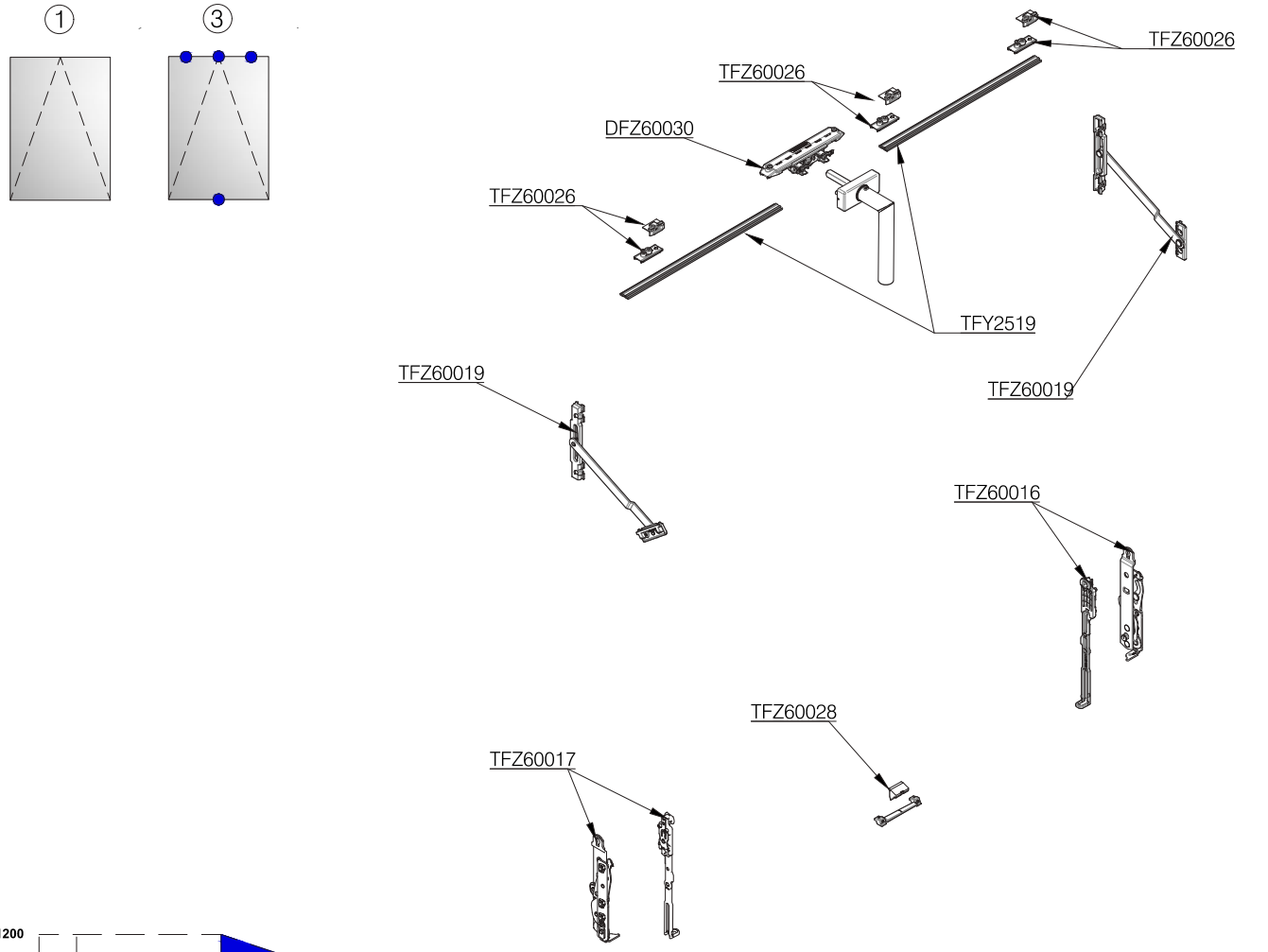


	B
1- 1	DFZ60030
2- T1	TFY2519
3- 2a	TFZ60026
4- T2	TFY2519
5- 2d	TFZ60026
6- 2	TFZ60019
7- 3	TFZ60017
8- 4	TFZ60016

Scelta della ferramenta a vasistas - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

	Vasistas	Zona C
	1	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030	1
Limitatore di inclinazione	TFZ60019	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Punto di chiusura	TFZ60026	3
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028	1
Astina di collegamento	TFY2519	T1, T2

DIG-0002828 Rev. B

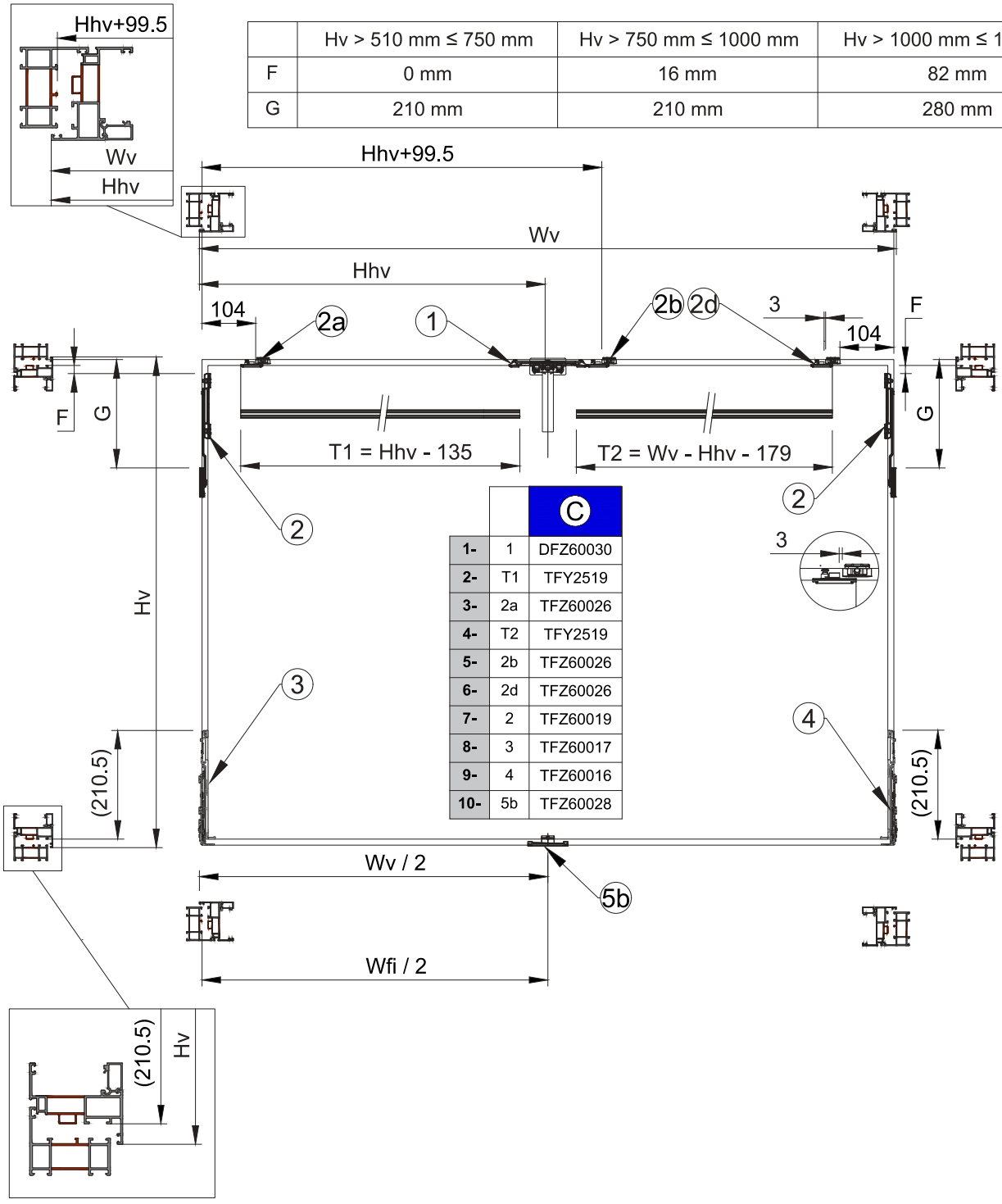


Scelta della ferramenta a vasistas - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002829 Rev. B

	Hv > 510 mm ≤ 750 mm	Hv > 750 mm ≤ 1000 mm	Hv > 1000 mm ≤ 1200 mm
F	0 mm	16 mm	82 mm
G	210 mm	210 mm	280 mm

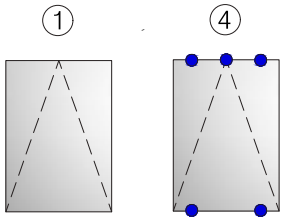


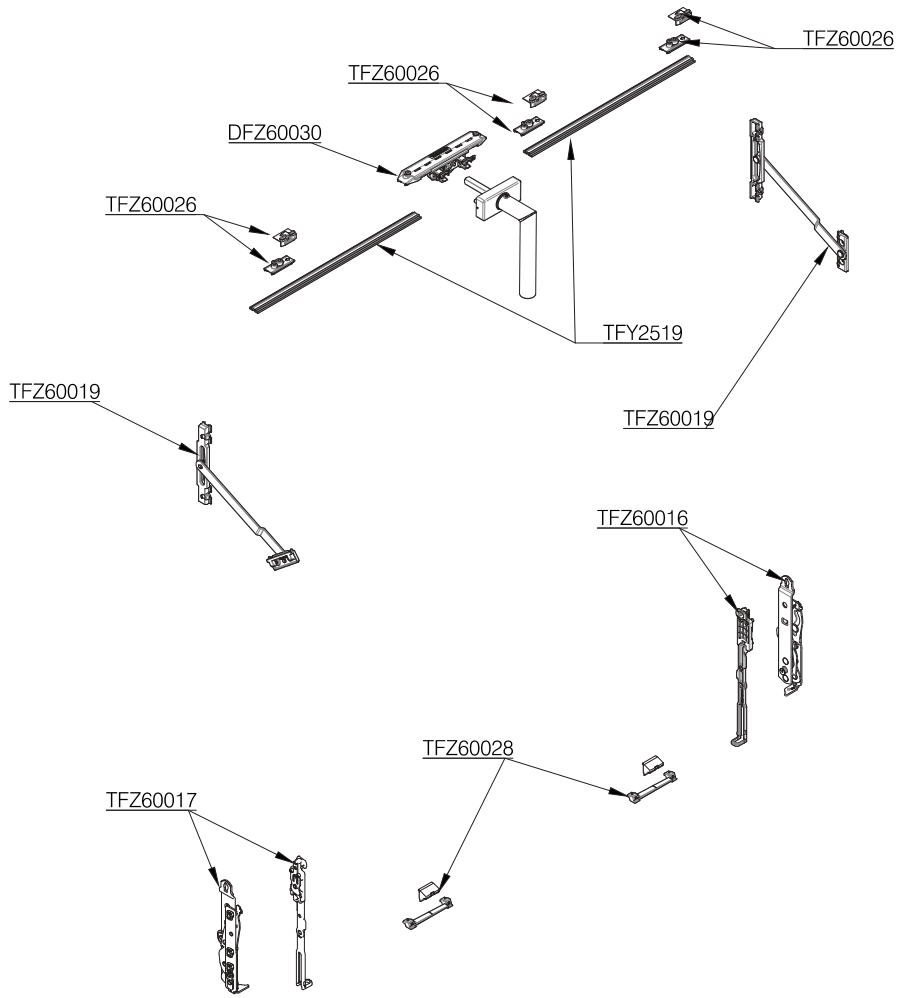
	C
1-	1 DFZ60030
2-	T1 TFY2519
3-	2a TFZ60026
4-	T2 TFY2519
5-	2b TFZ60026
6-	2d TFZ60026
7-	2 TFZ60019
8-	3 TFZ60017
9-	4 TFZ60016
10-	5b TFZ60028

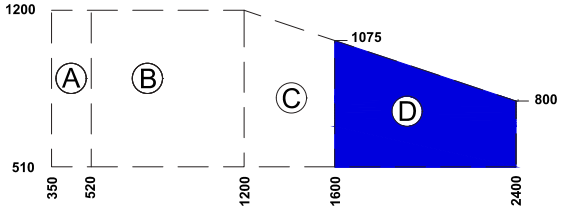
Scelta della ferramenta a vasistas - 1600 < Wv ≤ 2400 zona D

	Vasistas	Zone D
	1	**4**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030	1
Limitatore di inclinazione	TFZ60019	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Punto di chiusura	TFZ60026	3
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028	2
Astina di collegamento	TFY2519	T1, T2

DIG-0002831 Rev. C





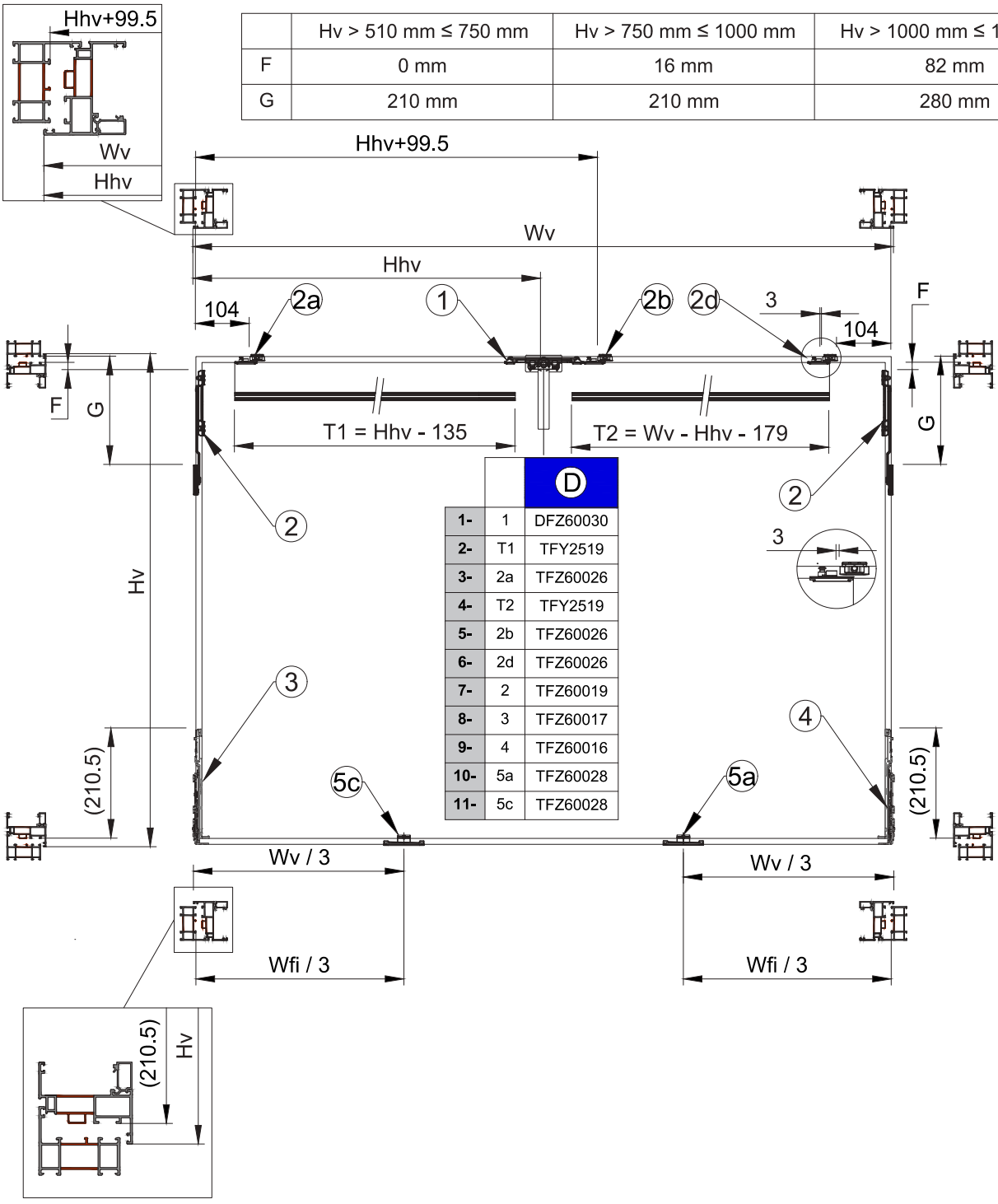


Scelta della ferramenta a vasistas - 1600 < Wv ≤ 2400 zona D

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002832 Rev. B

	Hv > 510 mm ≤ 750 mm	Hv > 750 mm ≤ 1000 mm	Hv > 1000 mm ≤ 1200 mm
F	0 mm	16 mm	82 mm
G	210 mm	210 mm	280 mm



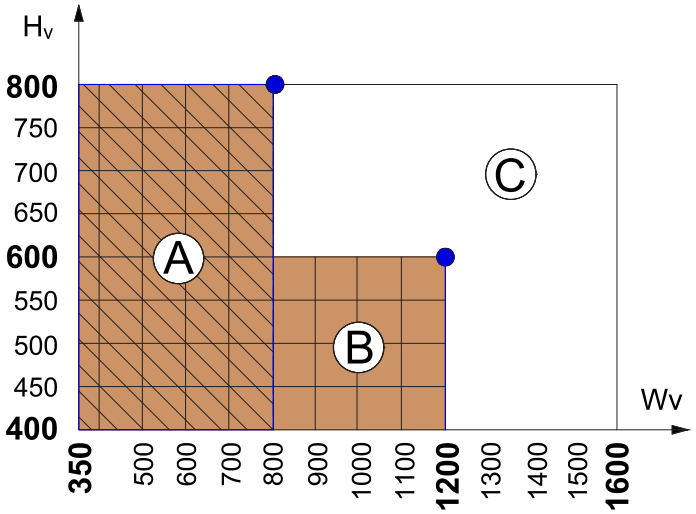
	D
1-	1 DFZ60030
2-	T1 TFY2519
3-	2a TFZ60026
4-	T2 TFY2519
5-	2b TFZ60026
6-	2d TFZ60026
7-	2 TFZ60019
8-	3 TFZ60017
9-	4 TFZ60016
10-	5a TFZ60028
11-	5c TFZ60028

Scelta della ferramenta a vasistas - Finestra a vasistas con cricchetto

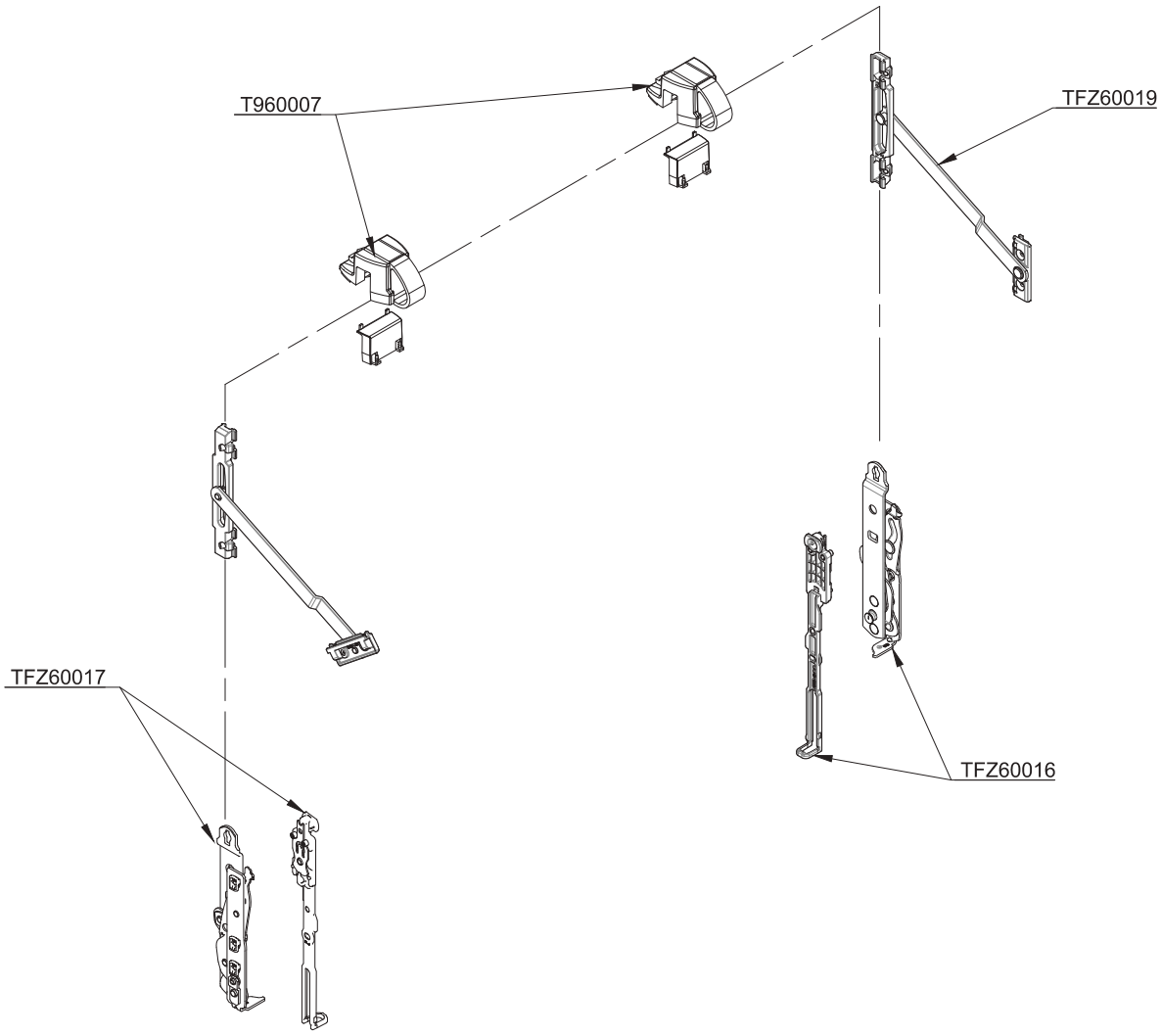
Peso massimo anta = 80 kg
Massime dimensioni dell'anta:

- Zone A: Hv X Wv Massima 800x800
- Zone B: Hv X Wv Massima 600x1200
- Zone C: sconsigliata

DIG-0004147 Rev. B



A	TFZ60019	1
	TFZ60016	1
	TFZ60017	1
	T960007	1
B	TFZ60019	1
	TFZ60016	1
	TFZ60017	1
	T960007	2

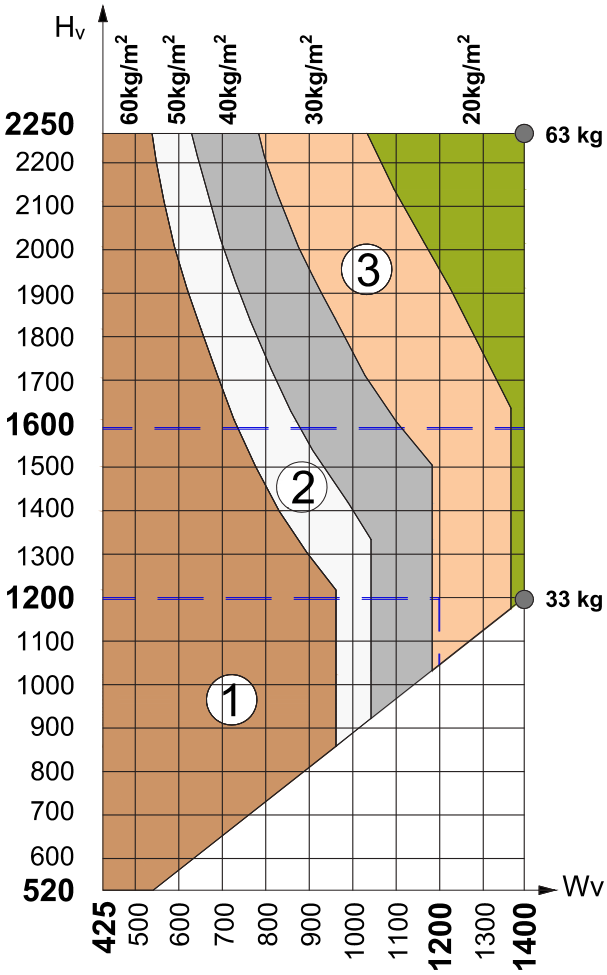


Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

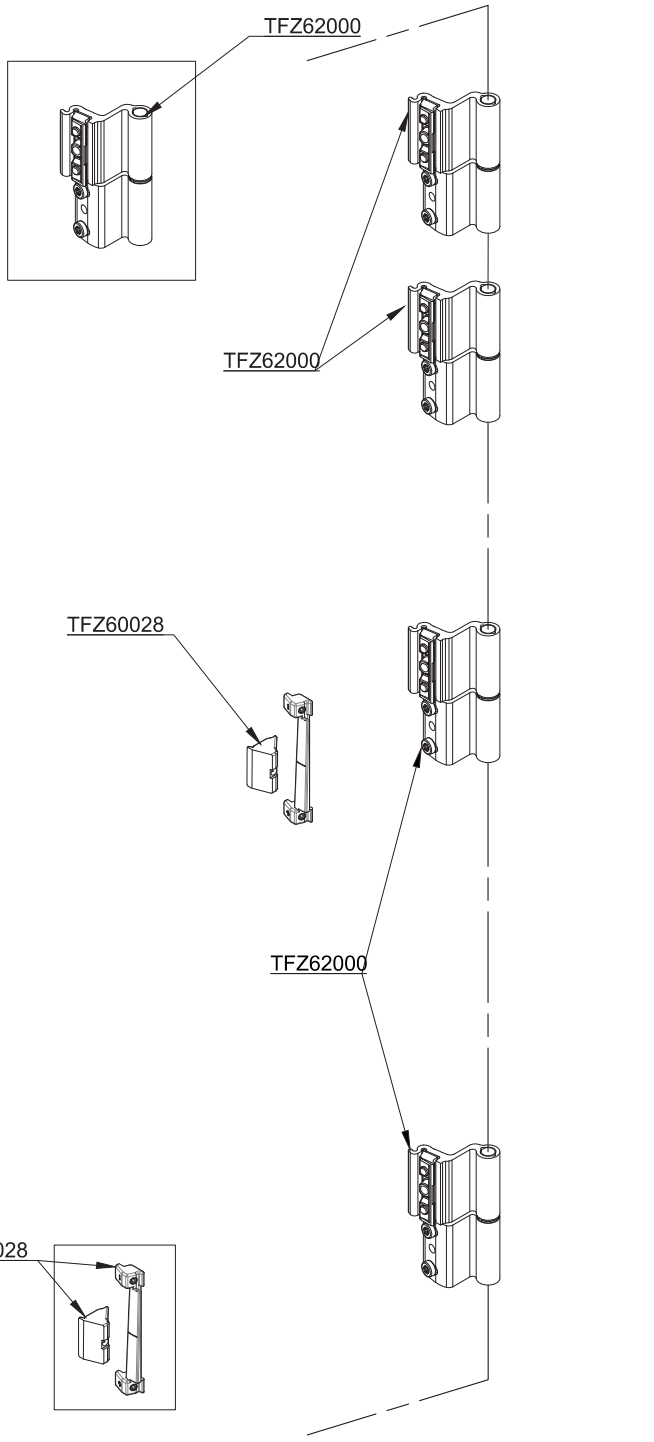
Opzioni - Cerniera a vista ≤ 80kg per finestra a battente

- La cerniera in vista TFZ62000 può essere installata al posto delle cerniere nascoste inferiori e superiori. Tutte le altre ferramenta a scomparsa rimangono identiche, nei limiti dell'abaco Hv 2250 mm e Lv 1400 mm.
- Per l'applicazione a vasistas utilizzare le raccomandazioni specifiche riportate nel capitolo vasistas.
- Area 2: per migliori prestazioni climatiche e strutturali, sostituire il set chiusura TFZ60028 con una cerniera TFZ62000
- Compatibile con portafinestra con applicazioni a soglia bassa

DIG-0004193 Rev. B



Hv X Wv Maxi { 2250 x1400 / 63kg
Hv X Wv Maxi { 1200 x1400 / 33kg

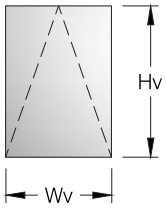


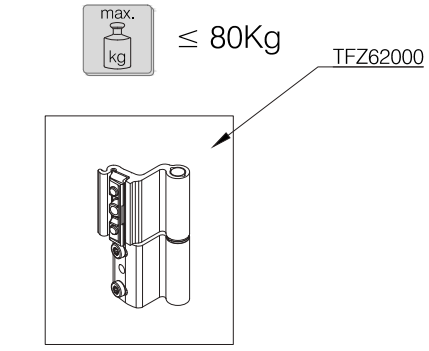
1	TFZ62000	2
2	TFZ62000	2
	TFZ60028	1
3	TFZ62000	4

Opzioni - Cerniera in vista ≤ 80kg per finestra a vasistas

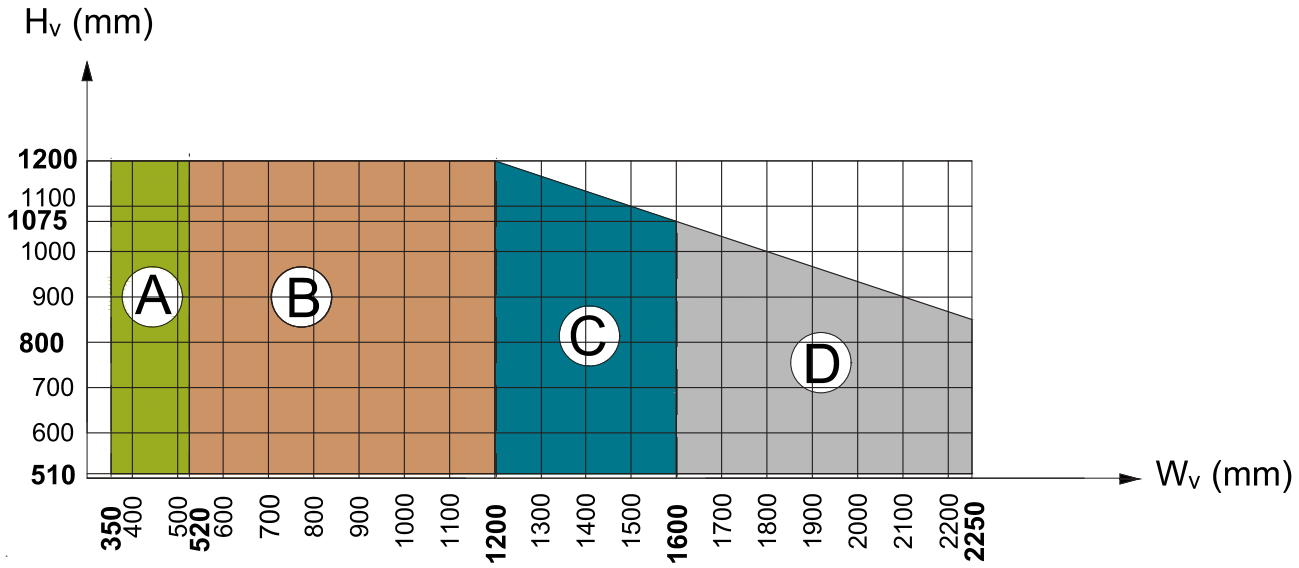
La cerniera a vista TFZ62000 per anta a ribalta può essere installata in sostituzione delle cerniere a scomparsa nei limiti di dimensioni: Wv da 350 a 2250 mm e Hv da 510 a 1200 mm con peso max di 80Kg.
Per migliori prestazioni climatiche e strutturali, sostituire il set di chiavistelli TFZ60028 con una cerniera TFZ62000.
* : Punti di chiusura, set scrocco o cerniera a vista

DIG-0008970 Rev. A





350 < Wv < 2250mm
510 < Hv < 1200mm



*

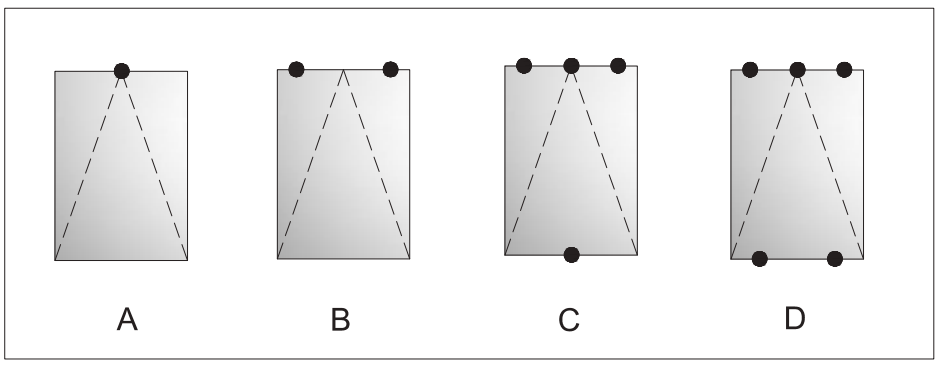


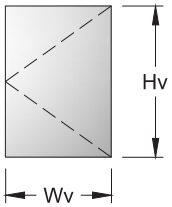
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente in vista motorizzata - Peso massimo 110 Kg

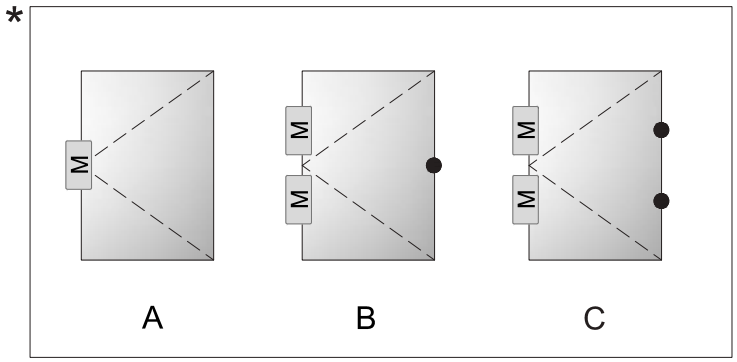
Contattare l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

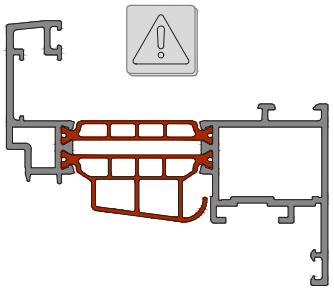
Tabella di utilizzo solo per anta in vista

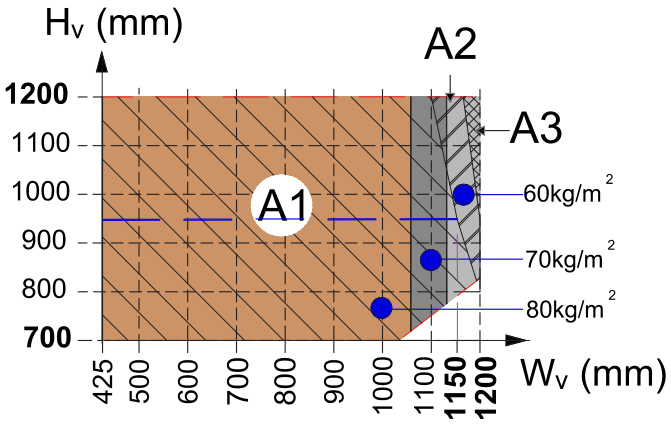
A : 1 Trasmissione a catena, B e C : 2 Trasmissione a catena

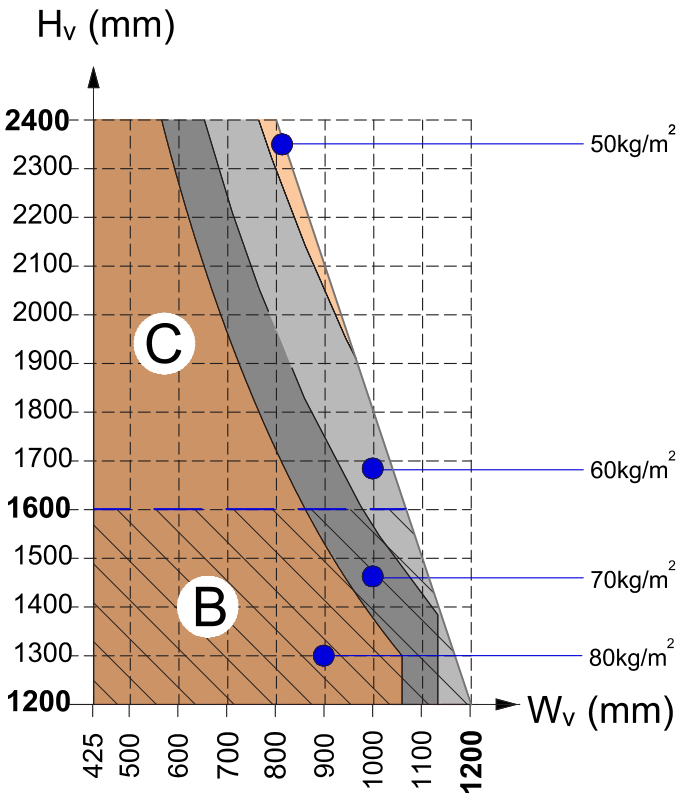
DIG-0007403 Rev. B











	65	75
A1	TFZ16140 TFZ16192 TFZ16141 TFZ16193 TFZ16150 TFZ16194	
A1+A2	TFZ16142 TFZ16151 TFZ16152	TFZ17140 TFZ17192 TFZ17141 TFZ17193 TFZ17150 TFZ17194
A1+A2+A3	TFZ16143 TFZ16153	TFZ17142 TFZ17151 TFZ17143 TFZ17152 TFZ17153
B+C	TFZ16140 TFZ16143 TFZ16152 TFZ16193 TFZ16141 TFZ16150 TFZ16153 TFZ16194 TFZ16142 TFZ16151 TFZ16192	TFZ17140 TFZ17143 TFZ17152 TFZ17193 TFZ17141 TFZ17150 TFZ17153 TFZ17194 TFZ17142 TFZ17151 TFZ17192

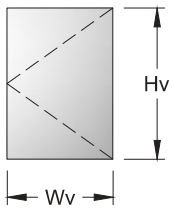
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente a scomparsa motorizzata - Peso massimo 110 Kg

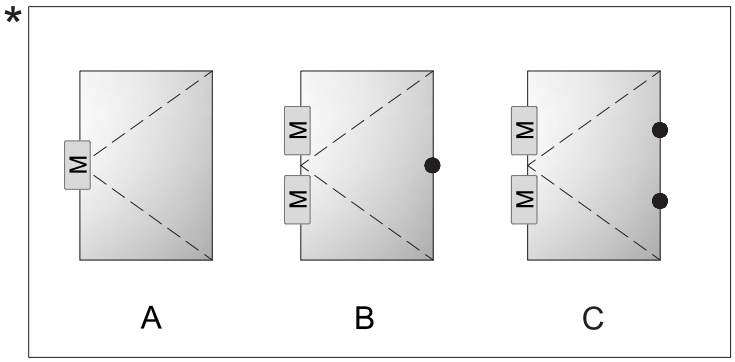
Contatta l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

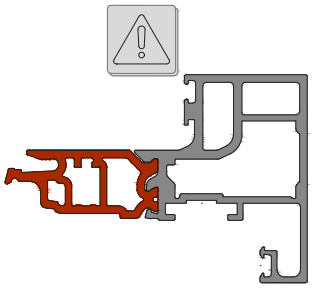
Tabella di utilizzo solo per anta a scomparsa

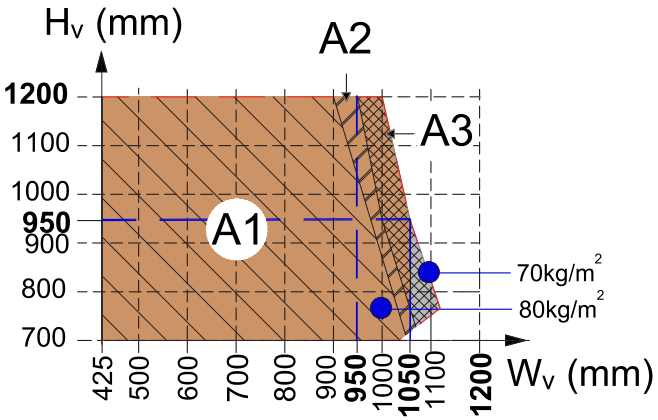
A : 1 Trasmissione a catena B e C : 2 Trasmissione a catena

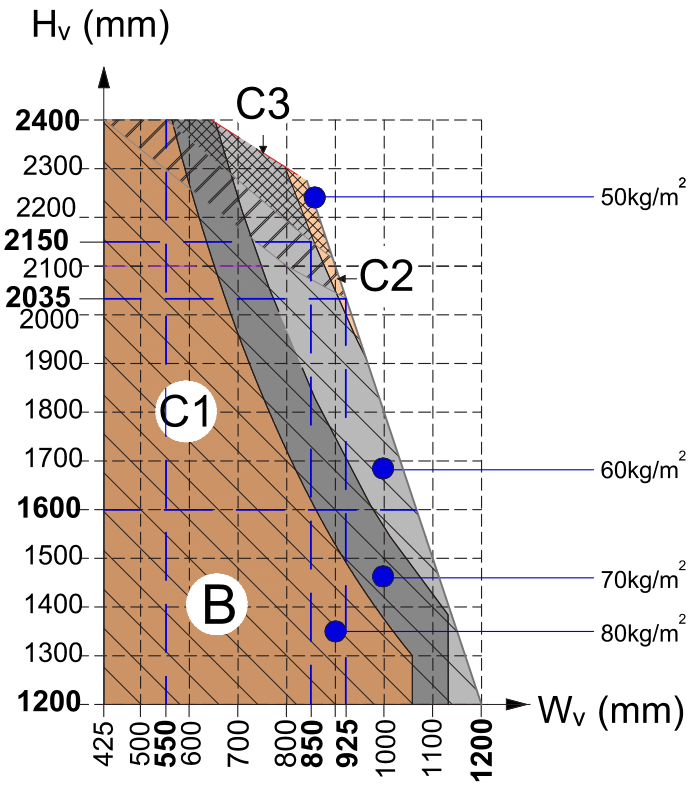
DIG-0007405 Rev. B









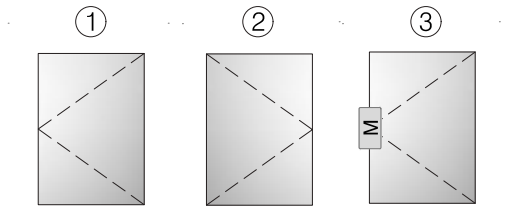


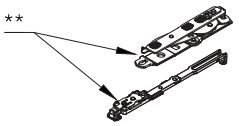
	65	75
A1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
A1+A2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
A1+A2+A3		TFZ17170
B+C1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
C2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
C3		TFZ17170

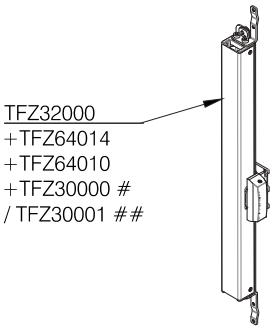
Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 700 ≤ Hv ≤ 1200 zona A

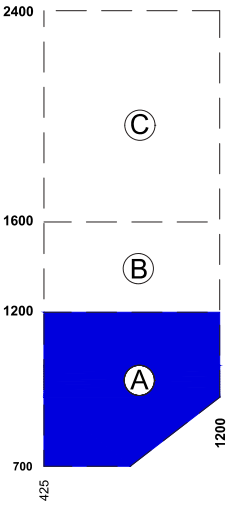
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A
	1	**2**	**3**
** Cerniera superiore per anta destra o sinistra	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
Tappo di copertura	TFZ32000		1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014		1
1 Trasmissione a catena	TFZ64010		1
65 Copertura per trasmissione a catena (#)	TFZ30000		1
75 Copertura per trasmissione a catena (##)	TFZ30001		1

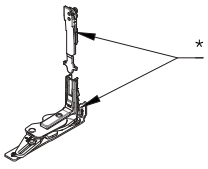
DIG-0007420 Rev. B







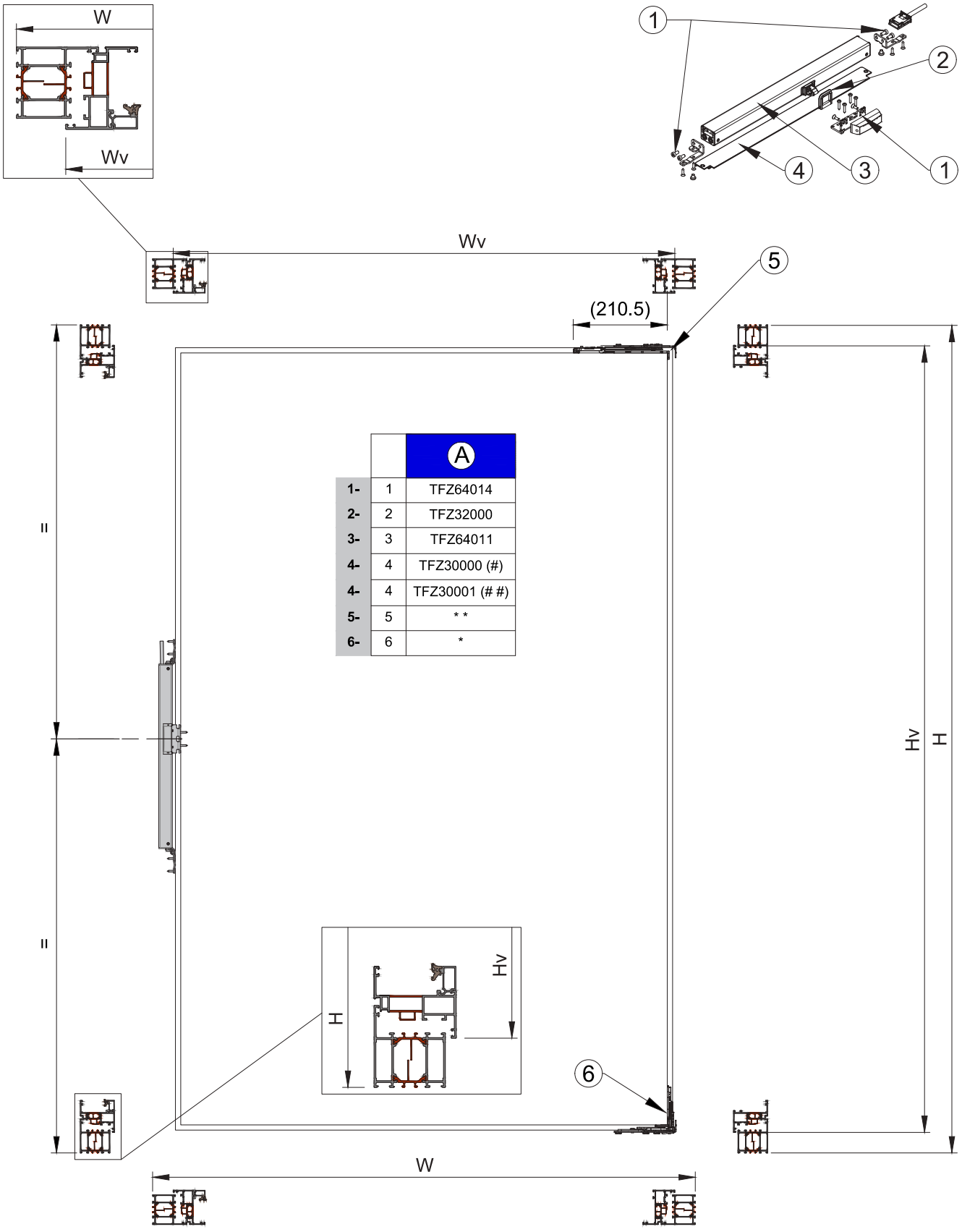




Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 700 ≤ Hv ≤ 1200 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007429 Rev. B

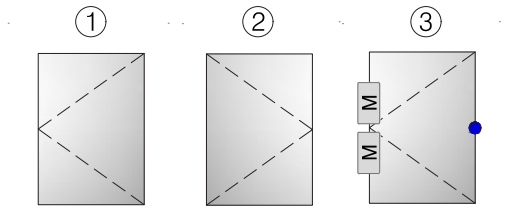


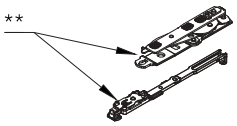
		A
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (# #)
5-	5	* *
6-	6	*

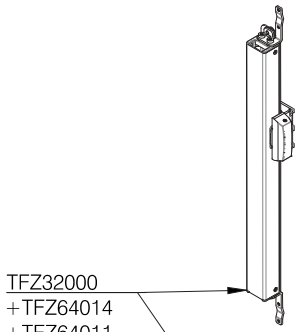
Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1200 < Hv ≤ 1600 zona B

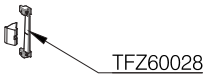
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B
	1	**2**	**3**
** Cerniera superiore per anta destra o sinistra	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028		1
Tappo di copertura	TFZ32000		2
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014		2
2 Trasmissioni a catena	TFZ64011		1
65 Copertura per trasmissione a catena (#)	TFZ30000		2
75 Copertura per trasmissione a catena (##)	TFZ30001		2

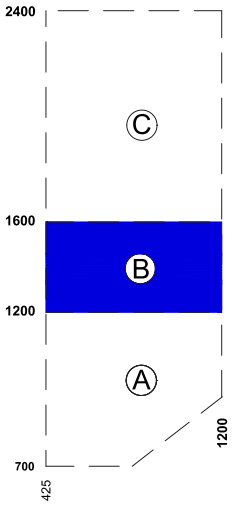
DIG-0007427 Rev. B

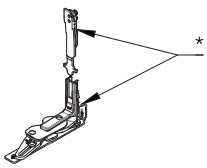












G

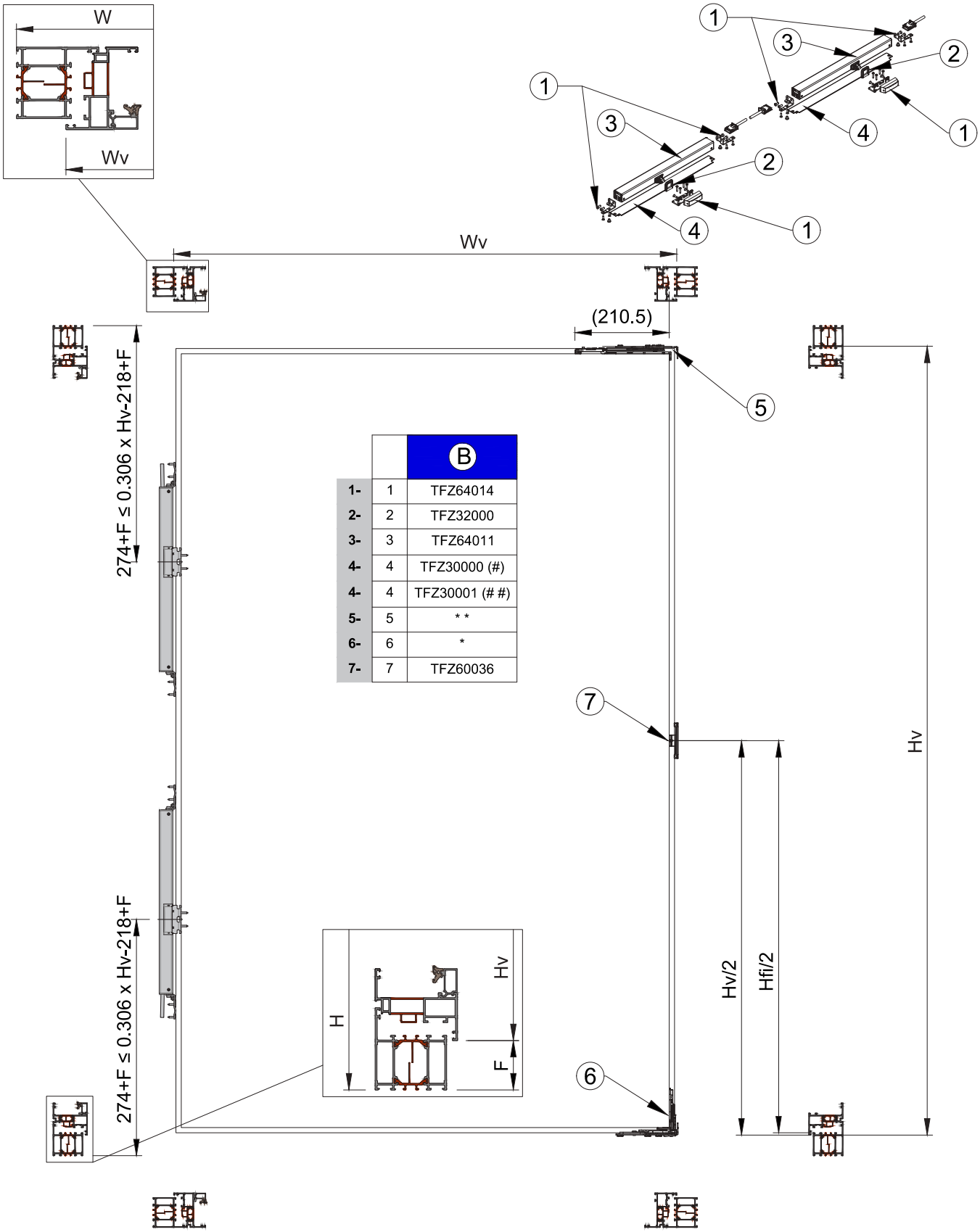
FERRAMENTA

Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1200 < Hv ≤ 1600 zona B

F : da regolare in base al telaio utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007430 Rev. A

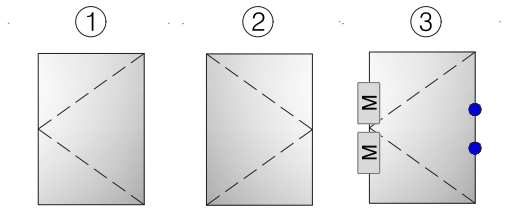


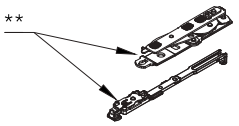
		B
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (# #)
5-	5	* *
6-	6	*
7-	7	TFZ60036

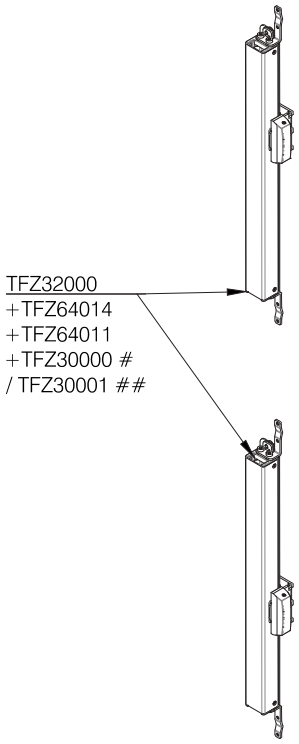
Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1600 < Hv ≤ 2400 zona C

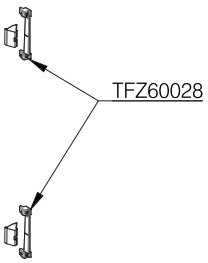
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona C
	1	**2**	**3**
** Cerniera superiore per anta destra o sinistra	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028		2
Tappo di copertura	TFZ32000		2
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014		2
2 Trasmissioni a catena	TFZ64011		1
65 Copertura per trasmissione a catena (#)	TFZ30000		2
75 Copertura per trasmissione a catena (##)	TFZ30001		2

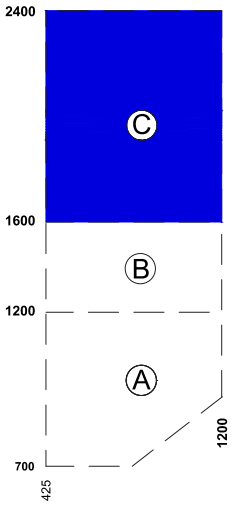
DIG-0007428 Rev. A

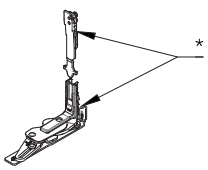










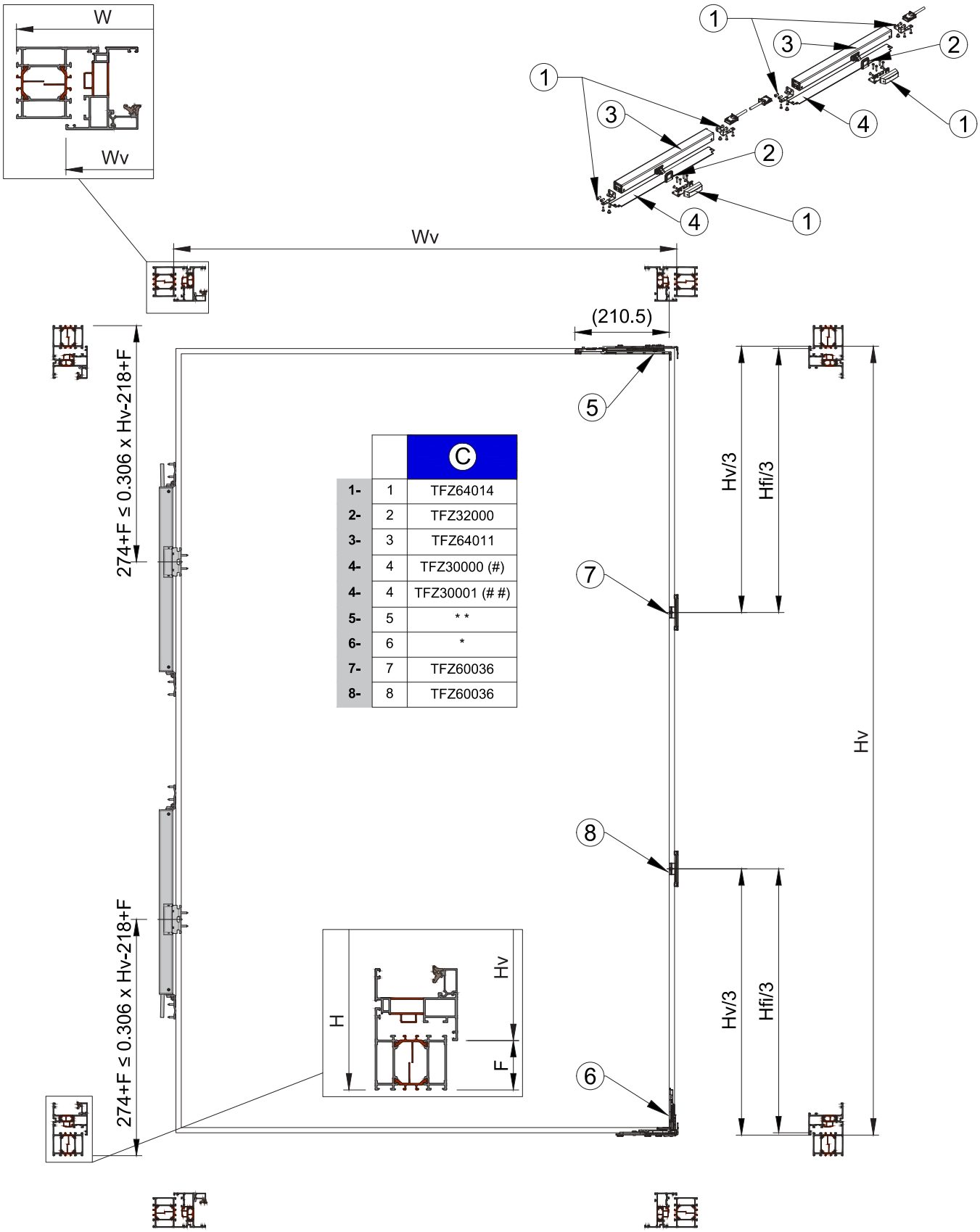


Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1600 < Hv ≤ 2400 zona C

F : da regolare in base al telaio utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007431 Rev. A



		C
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (# #)
5-	5	* *
6-	6	*
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFZ60036

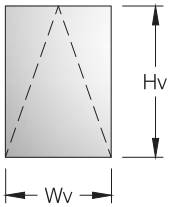
Tabelle di utilizzo per vasistas motorizzati - Peso massimo anta: 110 Kg

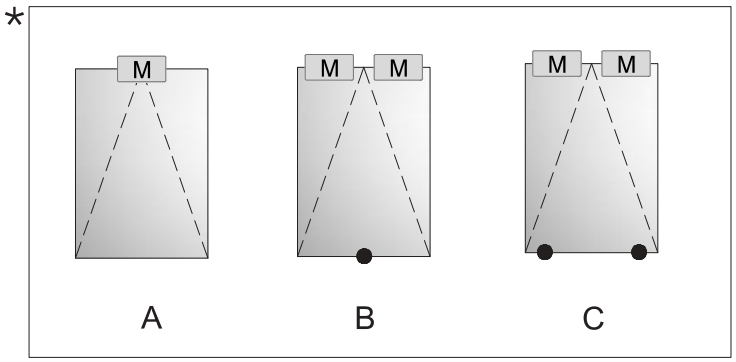
Contattare l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

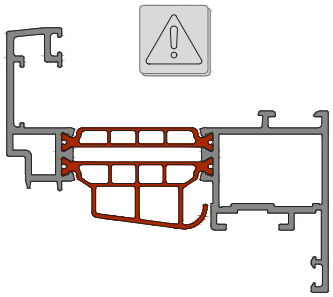
Tabella di utilizzo solo per anta in vista

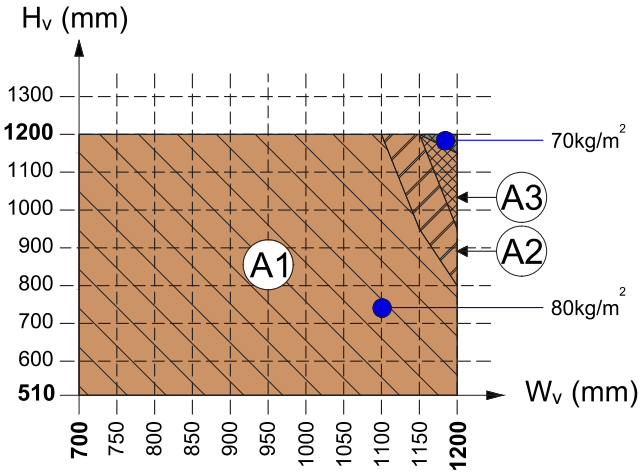
A: trasmissione a catena singola, B e C: trasmissione a catena doppia

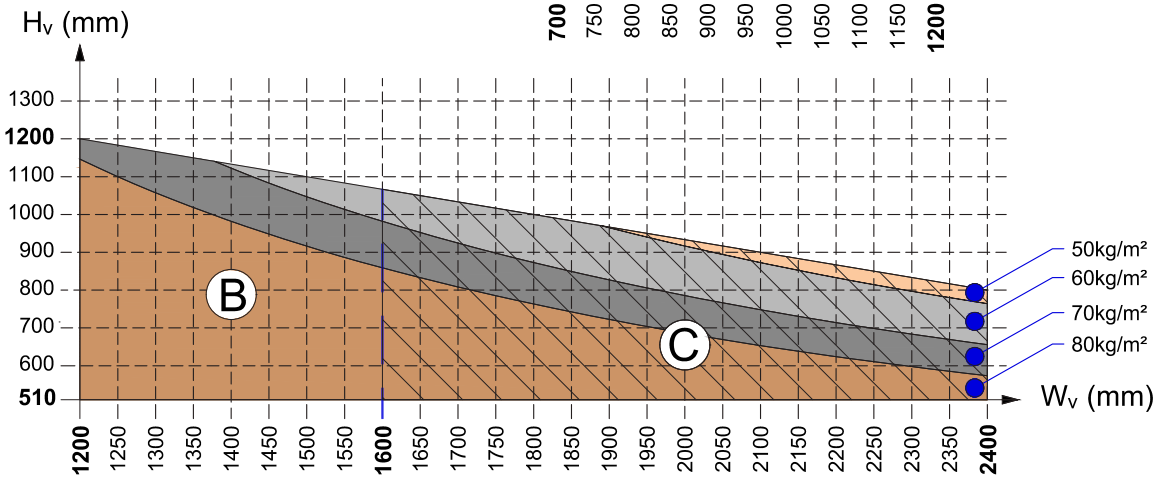
DIG-0002974 Rev. B











	65	75
A1	TFZ16140 TFZ16192 TFZ16141 TFZ16193 TFZ16150 TFZ16194	
A1+A2	TFZ16142 TFZ16151 TFZ16152	TFZ17140 TFZ17192 TFZ17141 TFZ17193 TFZ17150 TFZ17194
A1+A2+A3	TFZ16143 TFZ16153	TFZ17142 TFZ17151 TFZ17143 TFZ17152 TFZ17153
B+C	TFZ16140 TFZ16143 TFZ16152 TFZ16193 TFZ16141 TFZ16150 TFZ16153 TFZ16194 TFZ16142 TFZ16151 TFZ16192	TFZ17140 TFZ17143 TFZ17152 TFZ17193 TFZ17141 TFZ17150 TFZ17153 TFZ17194 TFZ17142 TFZ17151 TFZ17192

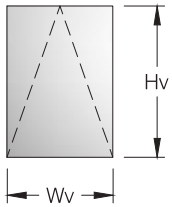
Tabelle di utilizzo per vasistas a scomparsa motorizzato - Peso massimo per anta: 110 Kg

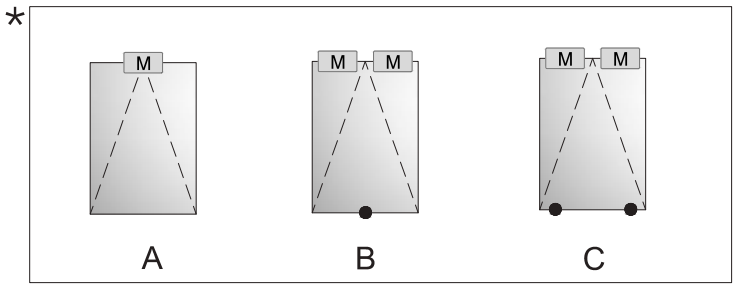
Contatta l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

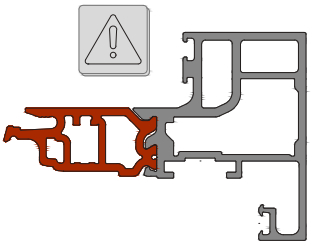
Tabella di utilizzo solo per anta a scomparsa

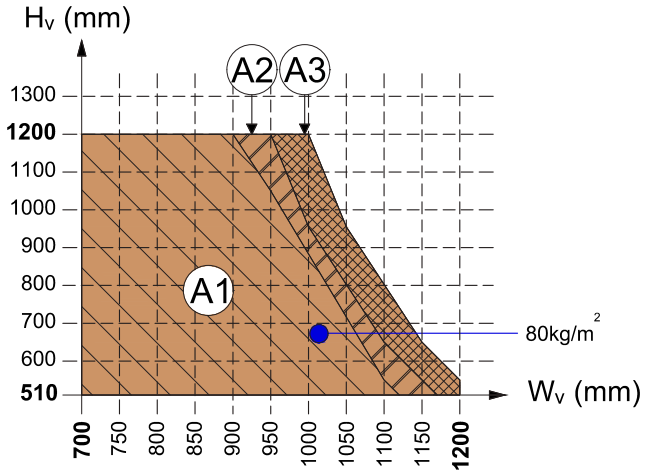
Caso di utilizzo A : 1 Trasmissione a catena B e C : 2 Trasmissione a catena

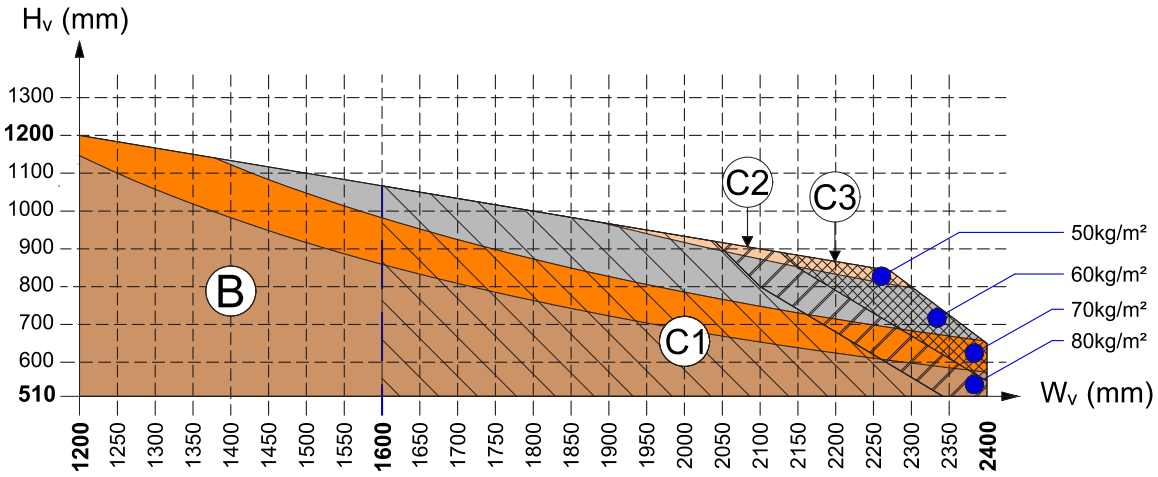
DIG-0004094 Rev. A









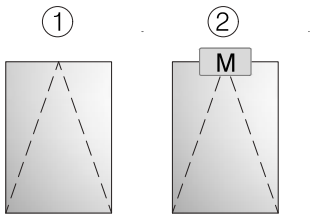


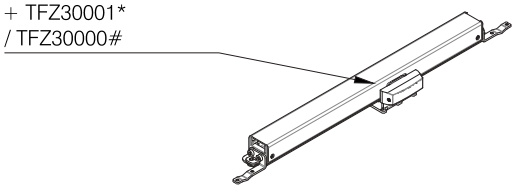
	65	75
A1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
A1+A2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
A1+A2+A3		TFZ17170
B+C1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
B+C1+C2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
B+C1+C2+C3		TFZ17170

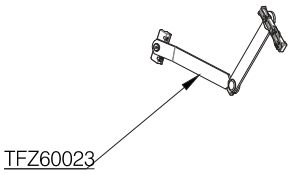
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

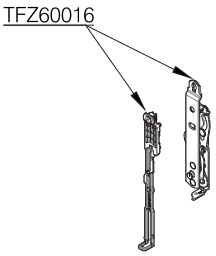
	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Limitatore di inclinazione	TFZ60023	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Trasmissione a catena	TFZ64010	1
Tappo di copertura	TFZ32000	1
Set di montaggio per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Copertura, trasmissione a catena, 65mm (#)	TFZ30000	1
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	

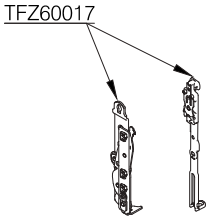
DIG-0002975 Rev. B

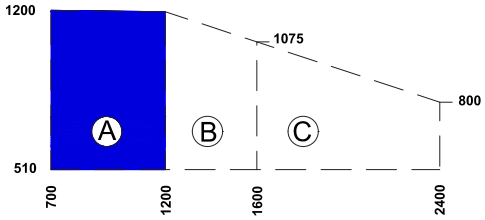








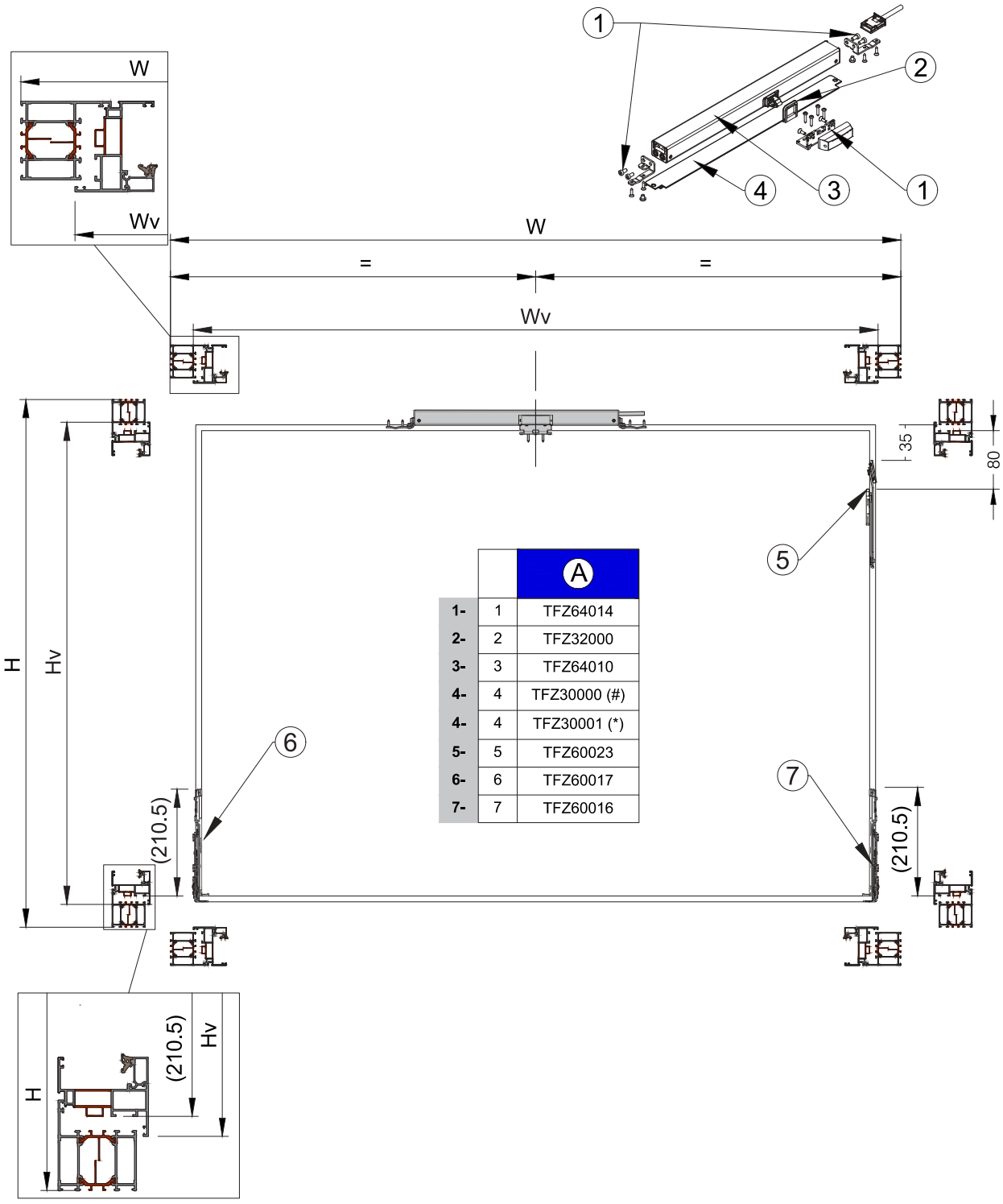




Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002976 Rev. B

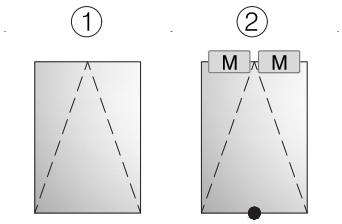


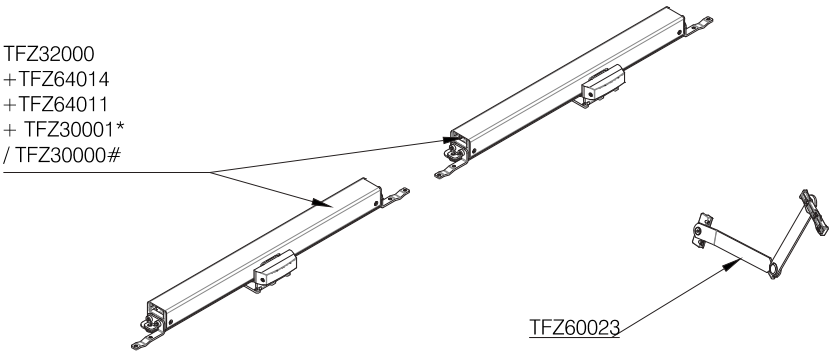
		A
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64010
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ60023
6-	6	TFZ60017
7-	7	TFZ60016

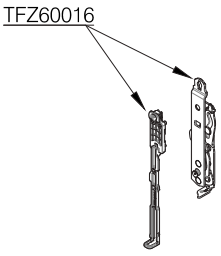
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

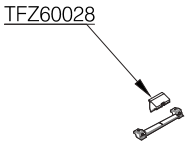
	Vasistas	Zona B
	1	**2**
Limitatore di inclinazione	TFZ60023	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028	1
Set: 2 trasmissioni a catena	TFZ64011	1
Tappo di copertura	TFZ32000	2
Set di montaggio per trasmissione a catena	TFZ64014	2
Copertura, trasmissione a catena, 65mm (#)	TFZ30000	2
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	

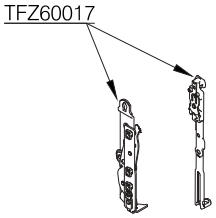
DIG-0002981 Rev. C

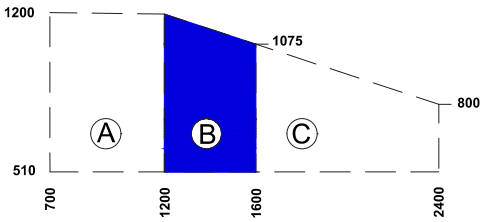










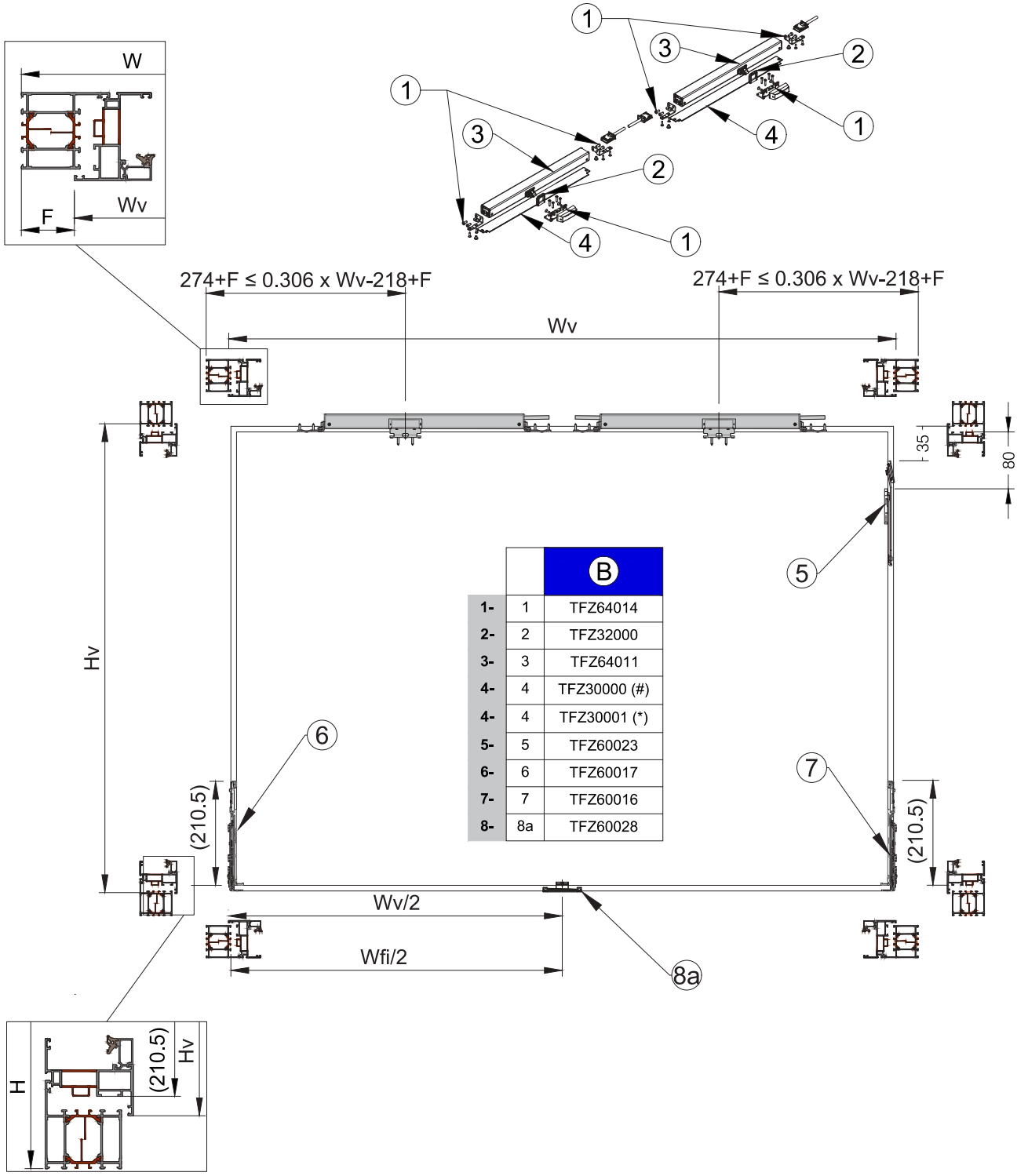


Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

F : da regolare in funzione del telaio laterale utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002984 Rev. B

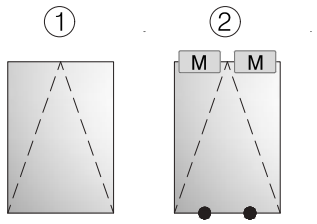


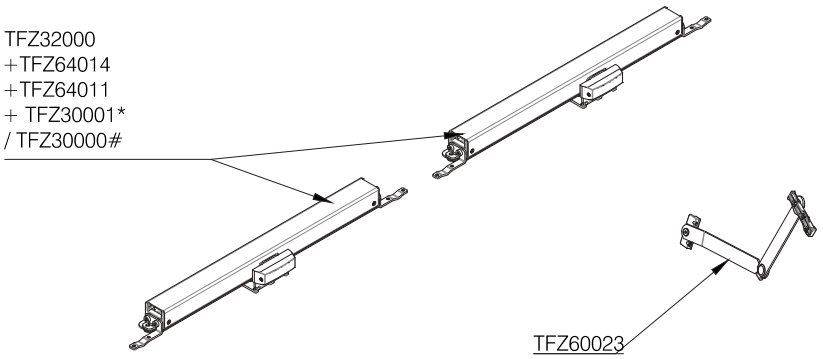
		B
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ60023
6-	6	TFZ60017
7-	7	TFZ60016
8-	8a	TFZ60028

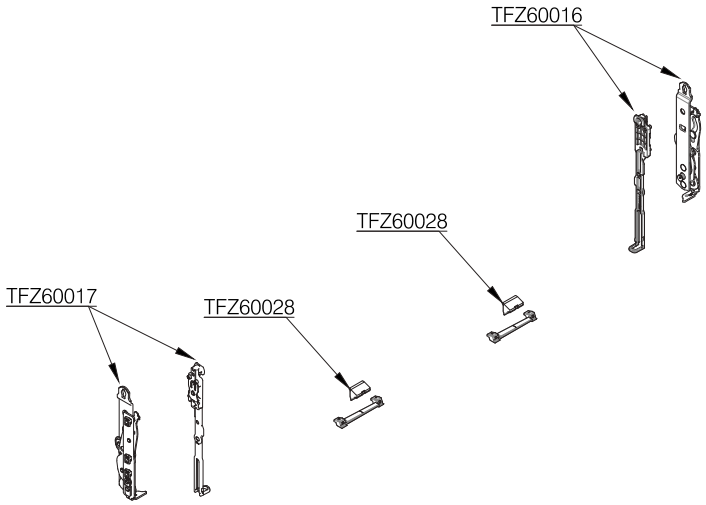
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

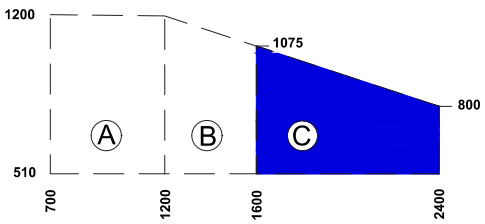
	Vasistas	Zona C
	1	**2**
Limitatore di inclinazione	TFZ60023	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028	2
Set: 2 trasmissioni a catena	TFZ64011	1
Tappo di copertura	TFZ32000	2
Set di montaggio per trasmissione a catena	TFZ64014	2
Copertura, trasmissione a catena, 65mm (#)	TFZ30000	2
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	

DIG-0002987 Rev. D







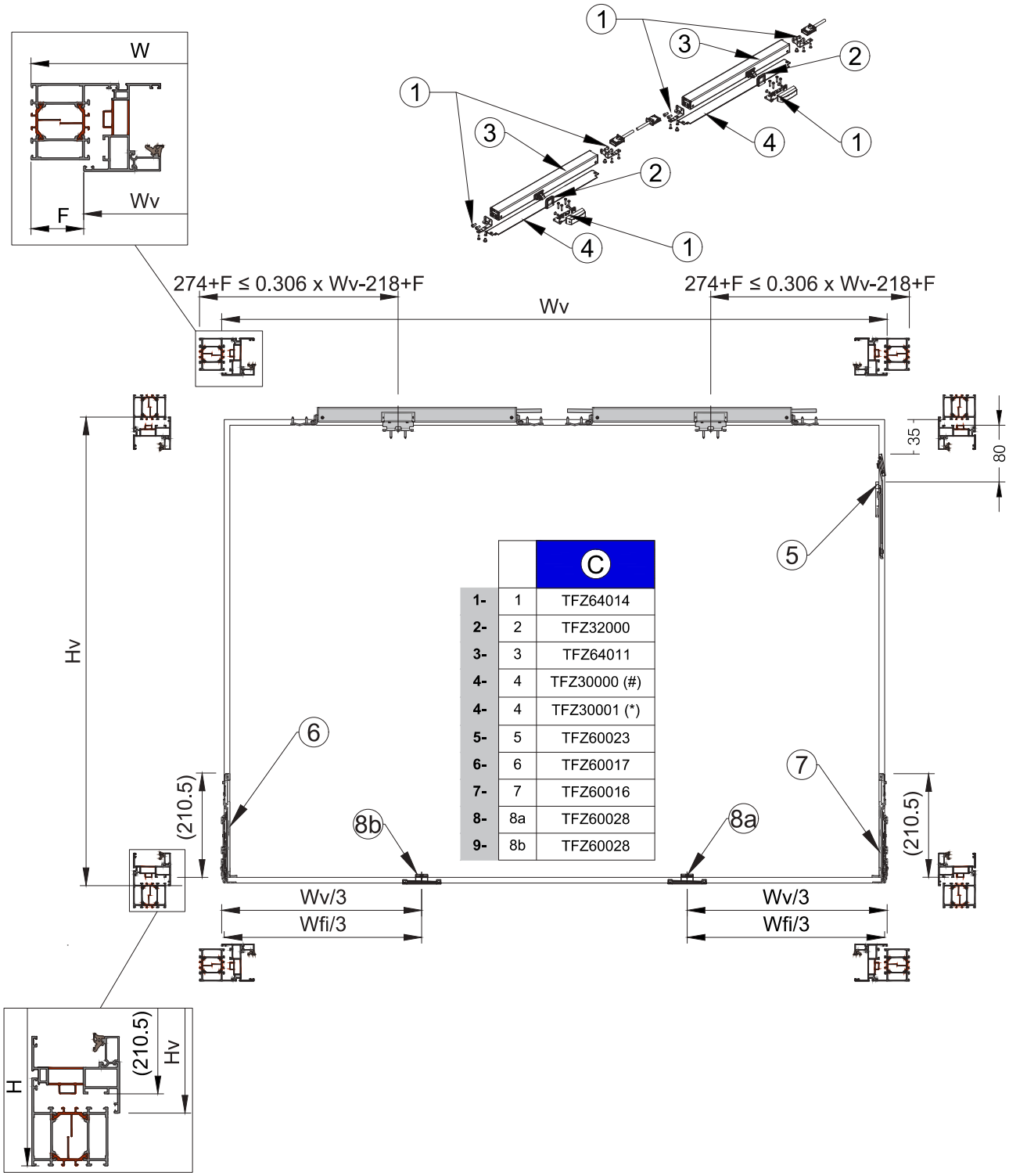


Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

F : da regolare in funzione del telaio laterale utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002992 Rev. B



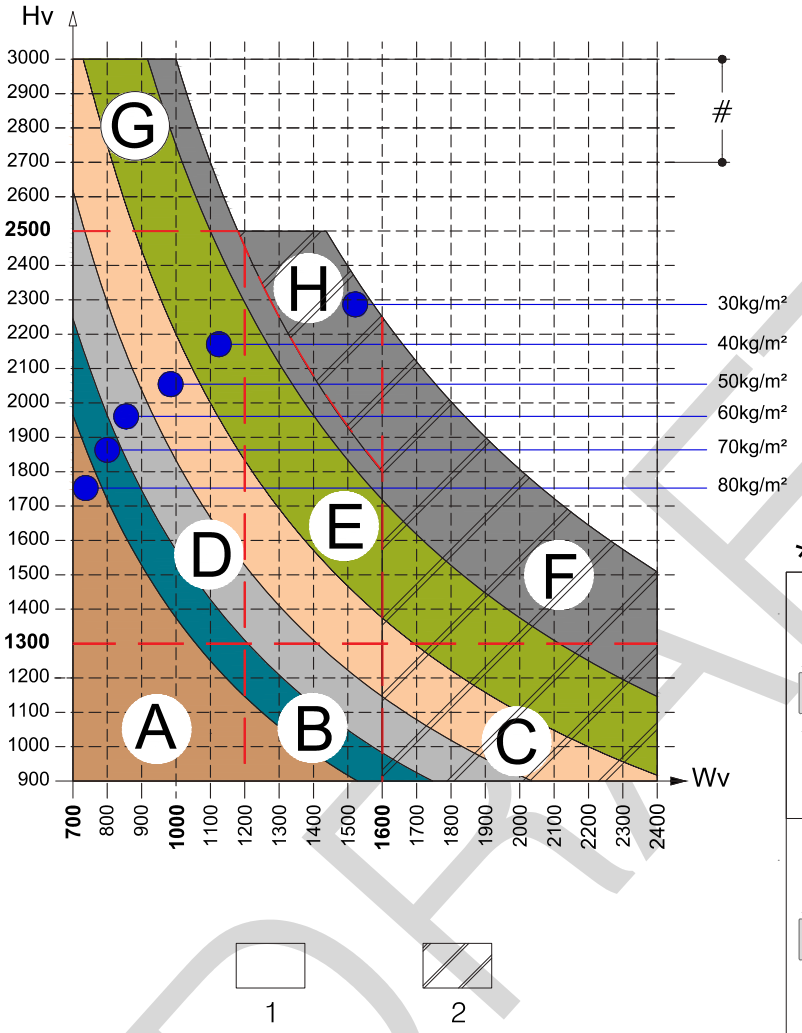
		C
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ60023
6-	6	TFZ60017
7-	7	TFZ60016
8-	8a	TFZ60028
9-	8b	TFZ60028

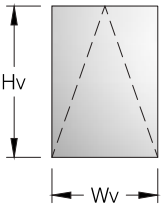
Tabelle di utilizzo vasistas motorizzati con attuatore bloccante - Peso massimo 110 Kg

* : Punti di chiusura
#: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

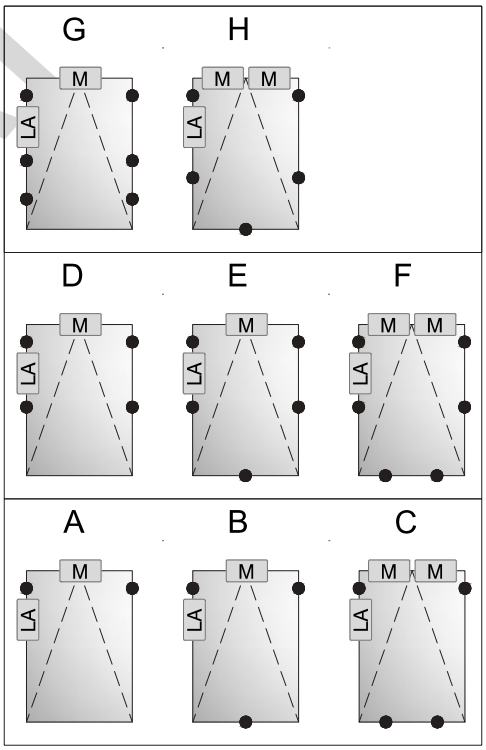
1 - 1 trasmissione a catena + 1 attuatore di bloccaggio
2 - 2 trasmissioni a catena + 1 attuatore di bloccaggio

DIG-0006264 Rev. B





*



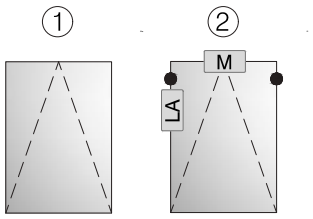
DRAFT

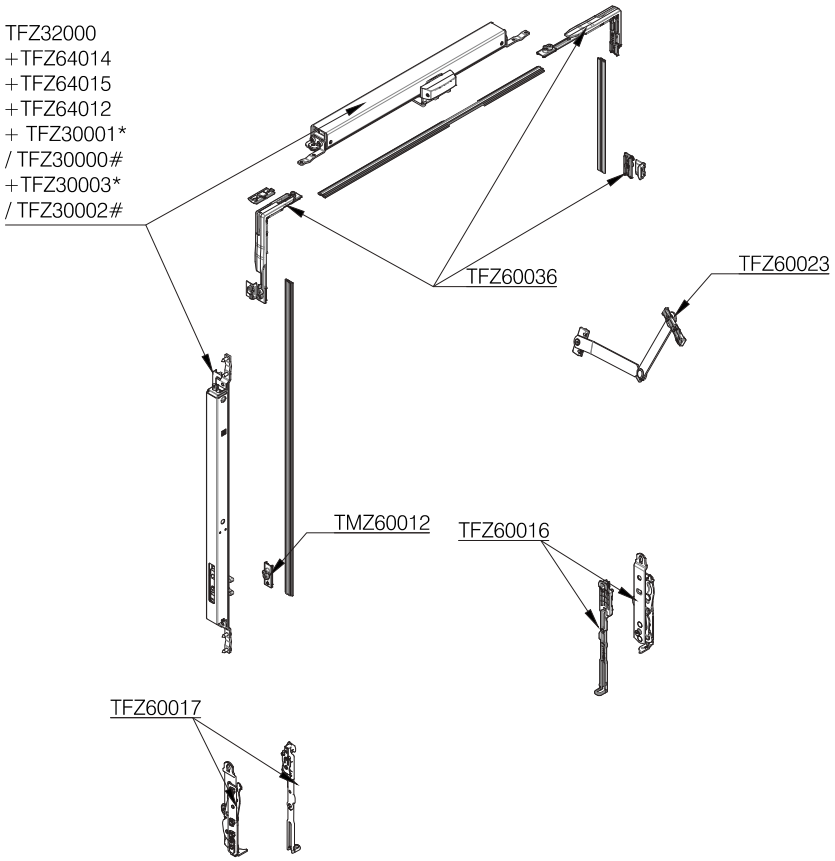
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

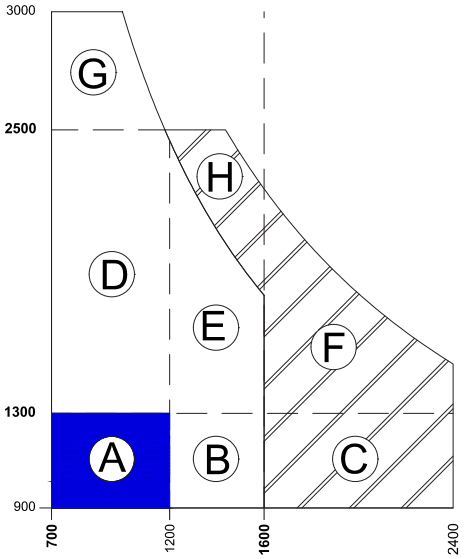
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

	Sporgere	Zona A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura	TFZ60023	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
1 set di azionamento a catena e 1 azionamento di bloccaggio	TFZ64012	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Set di installazione per il bloccaggio dell'azionamento	TFZ64015	1
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	1
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0006275 Rev. A







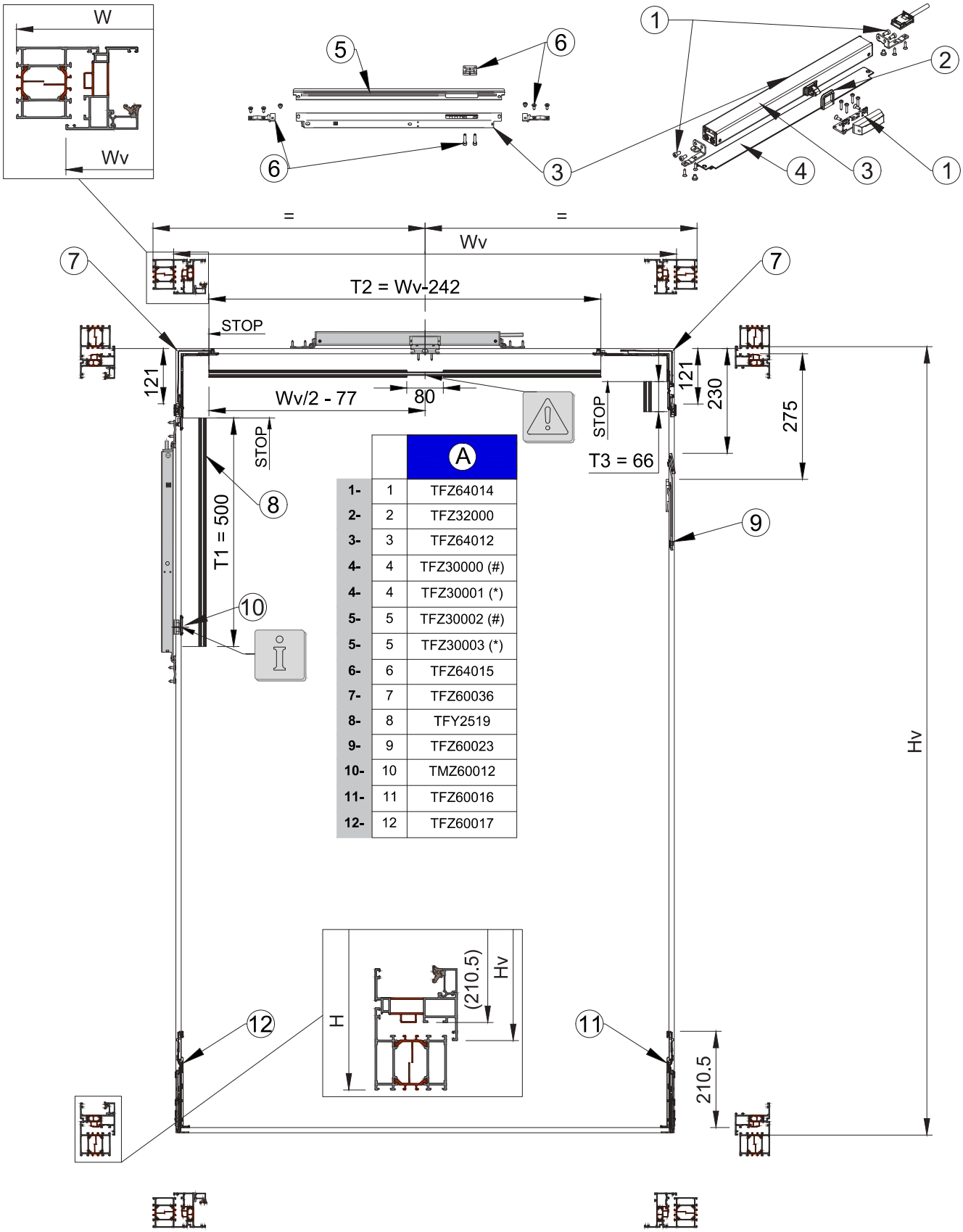
Scelta della ferramenta per vasistas con attuatore di bloccaggio - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006278 Rev. A

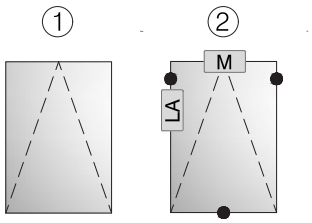


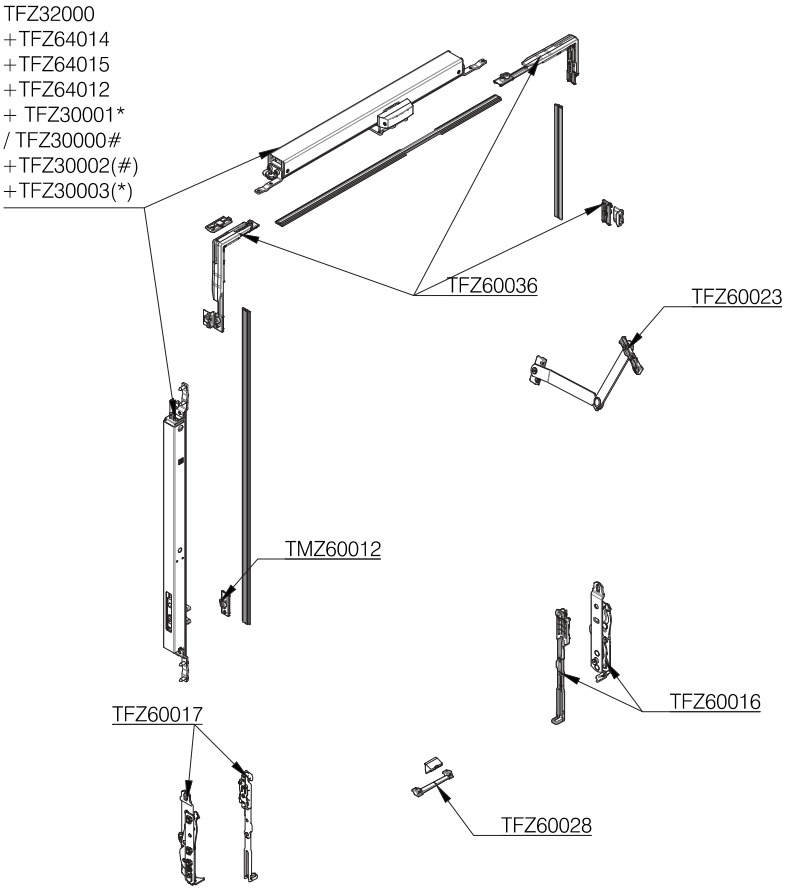
	A	
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60016
12-	12	TFZ60017

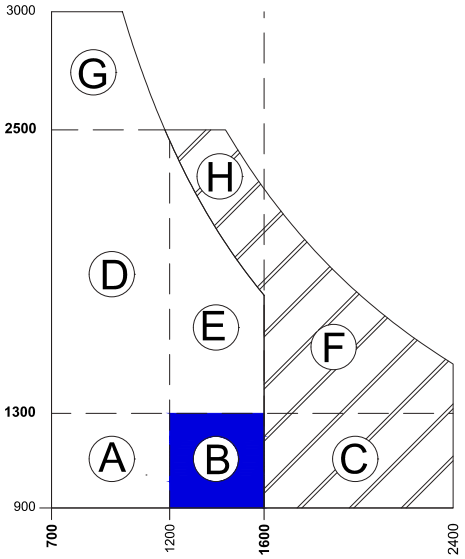
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

	Vasistas	Zone A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura 400-700mm	TFZ60023	1
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
1 set di azionamento a catena e 1 azionamento di bloccaggio	TFZ64012	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Set di installazione per il bloccaggio dell'azionamento	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028	1
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	1
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0006290 Rev. A







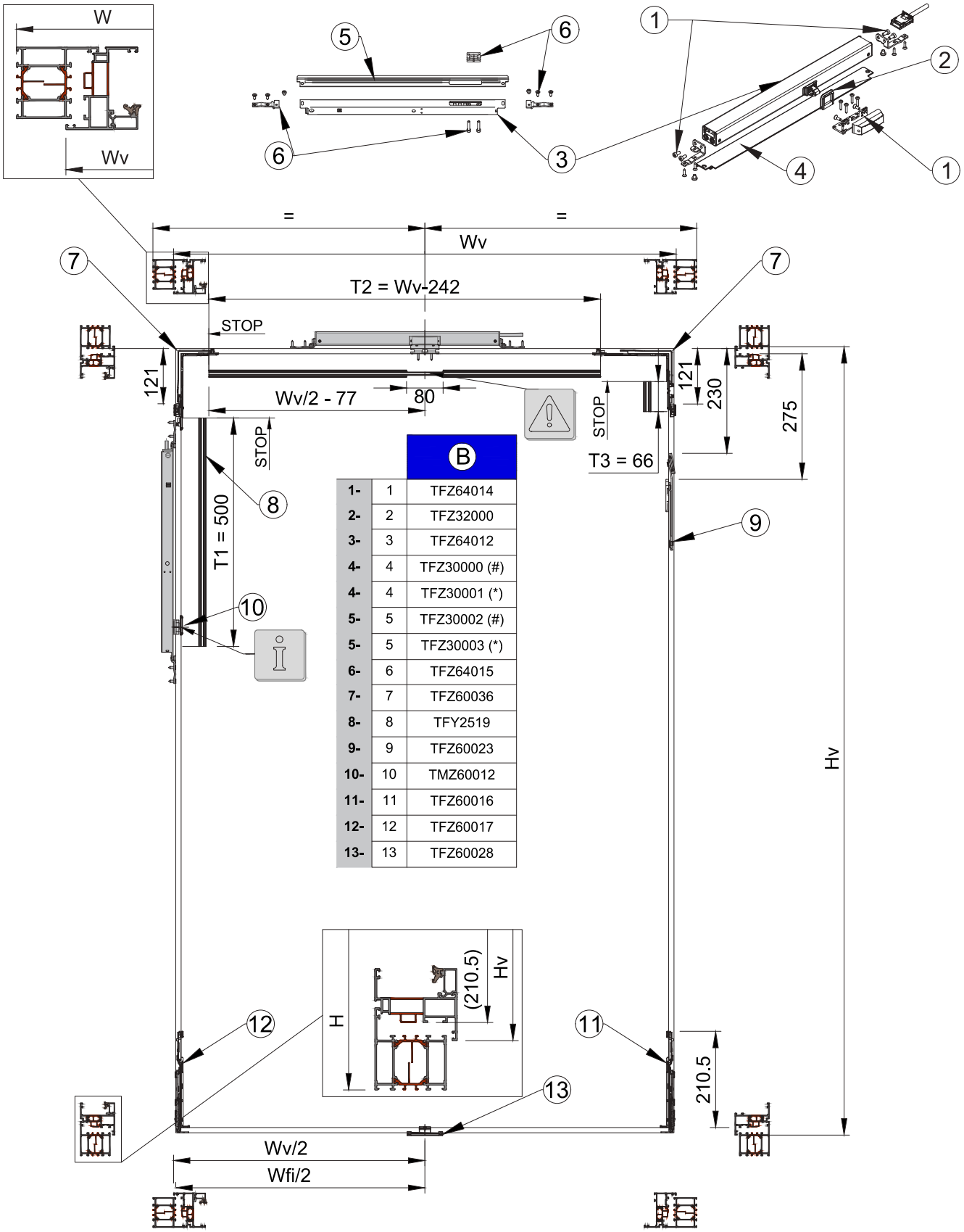
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006293 Rev. A

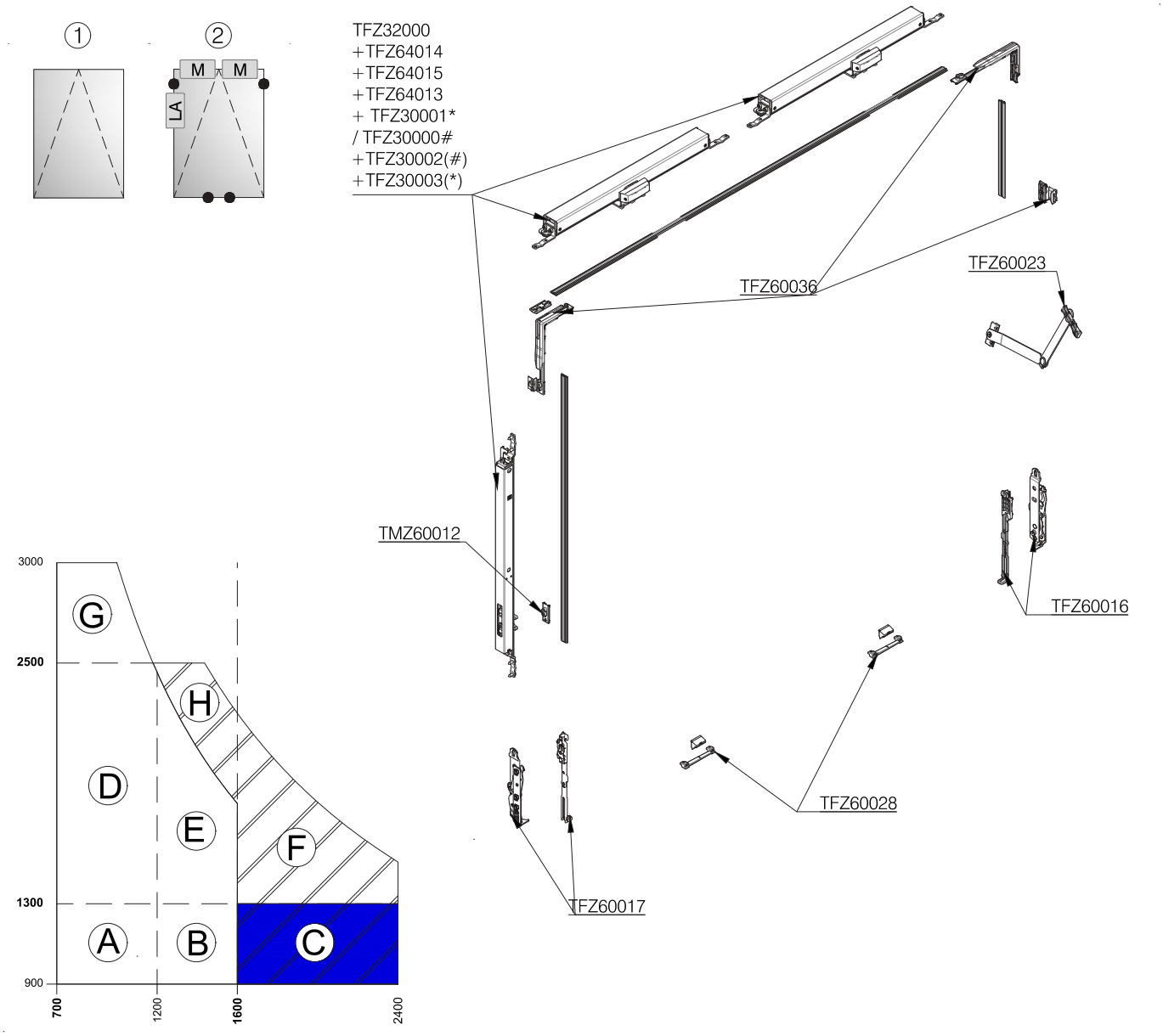


	B
1- 1	TFZ64014
2- 2	TFZ32000
3- 3	TFZ64012
4- 4	TFZ30000 (#)
4- 4	TFZ30001 (*)
5- 5	TFZ30002 (#)
5- 5	TFZ30003 (*)
6- 6	TFZ64015
7- 7	TFZ60036
8- 8	TFY2519
9- 9	TFZ60023
10- 10	TMZ60012
11- 11	TFZ60016
12- 12	TFZ60017
13- 13	TFZ60028

Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

	Bottom hung	Zone A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura 400-700mm	TFZ60023	1
Set di chiavistello	TFZ60028	2
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
2 set di azionamento a catena e 1 azionamento di bloccaggio	TFZ64013	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	2
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	2
Set di installazione per il bloccaggio dell'azionamento	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	2
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0006304 Rev. A



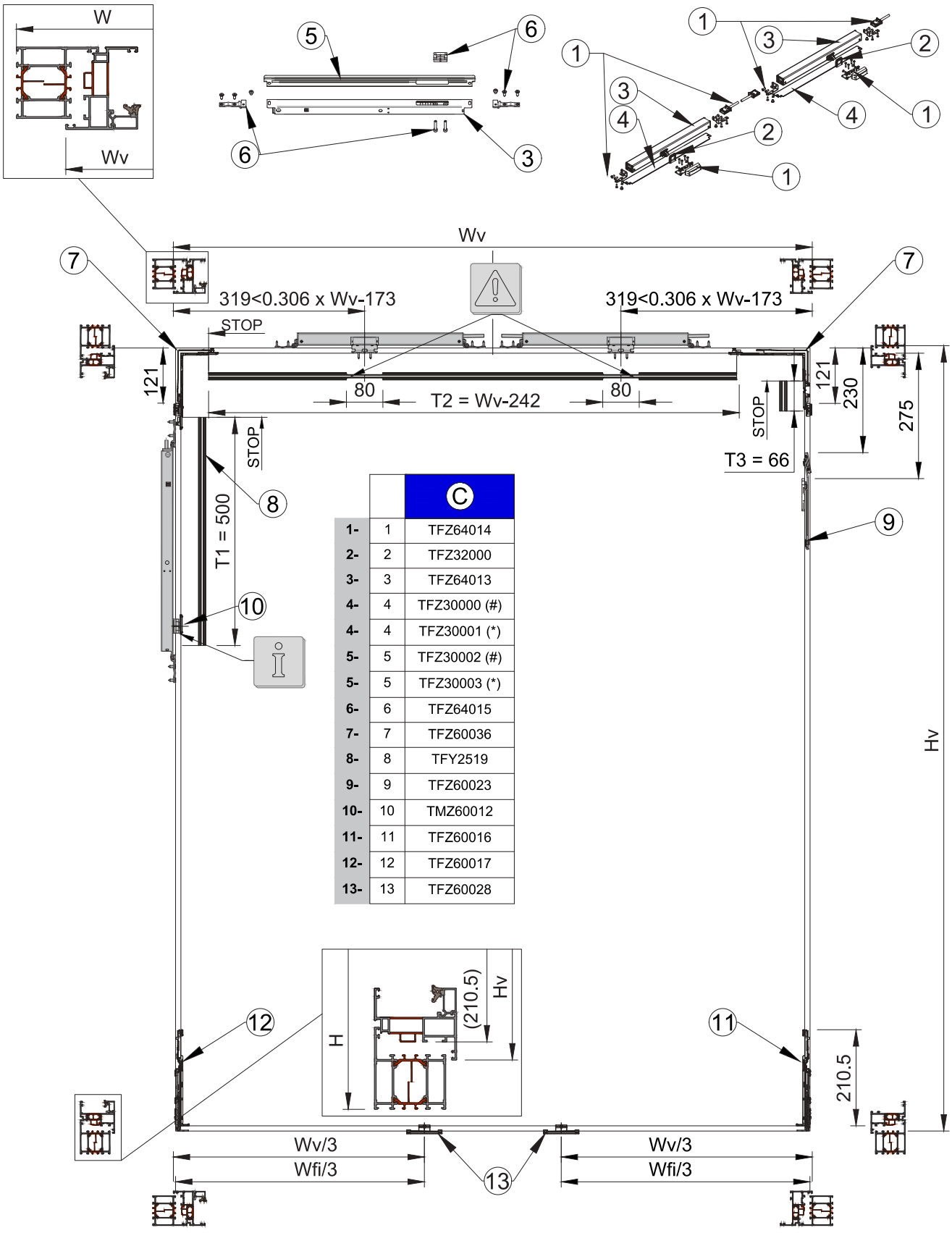
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006307 Rev. A

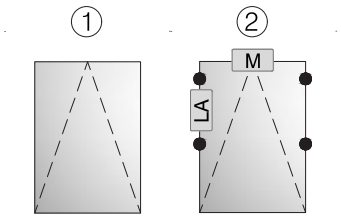


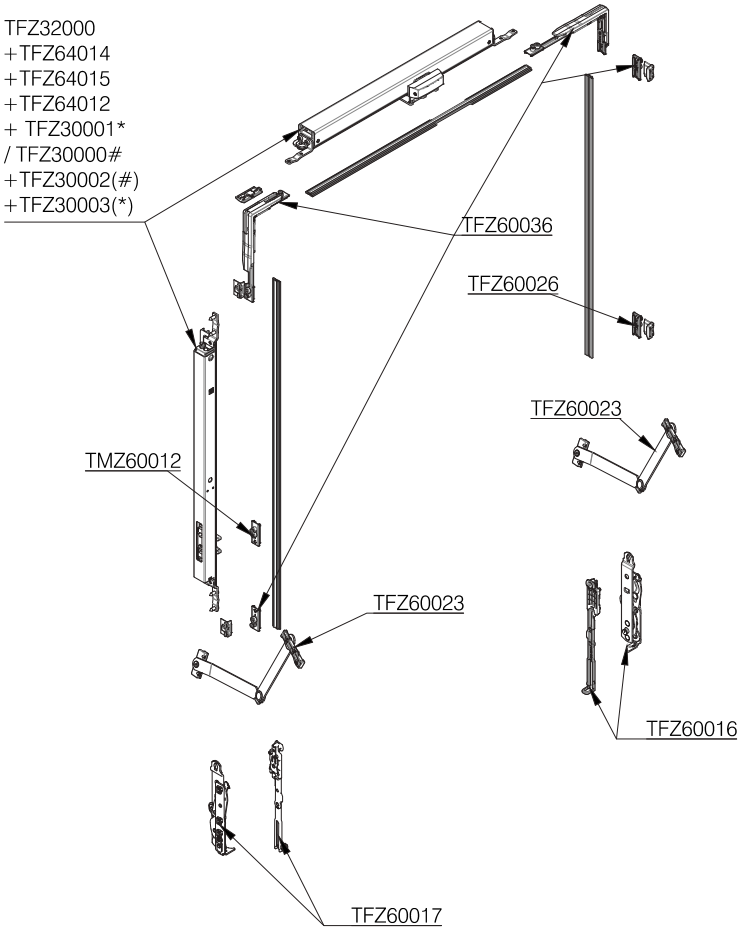
	C	
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64013
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60016
12-	12	TFZ60017
13-	13	TFZ60028

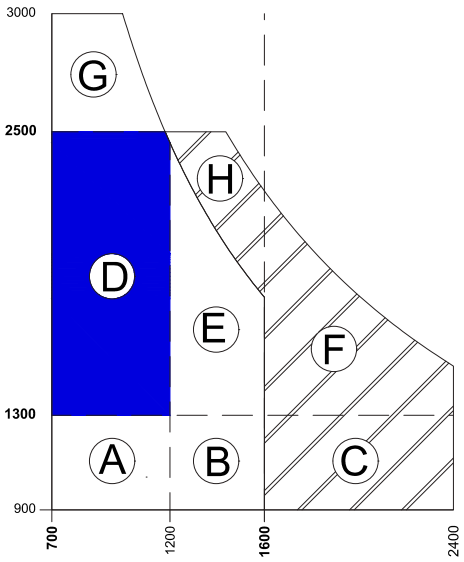
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona D

	Bottom hung	Zone A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura	TFZ60023	2
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
1 set di azionamento a catena e 1 azionamento di bloccaggio	TFZ64012	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Set di installazione per il bloccaggio dell'azionamento	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Punti di chiusura per apertura interna	TFZ60026	1
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	1
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0006318 Rev. A







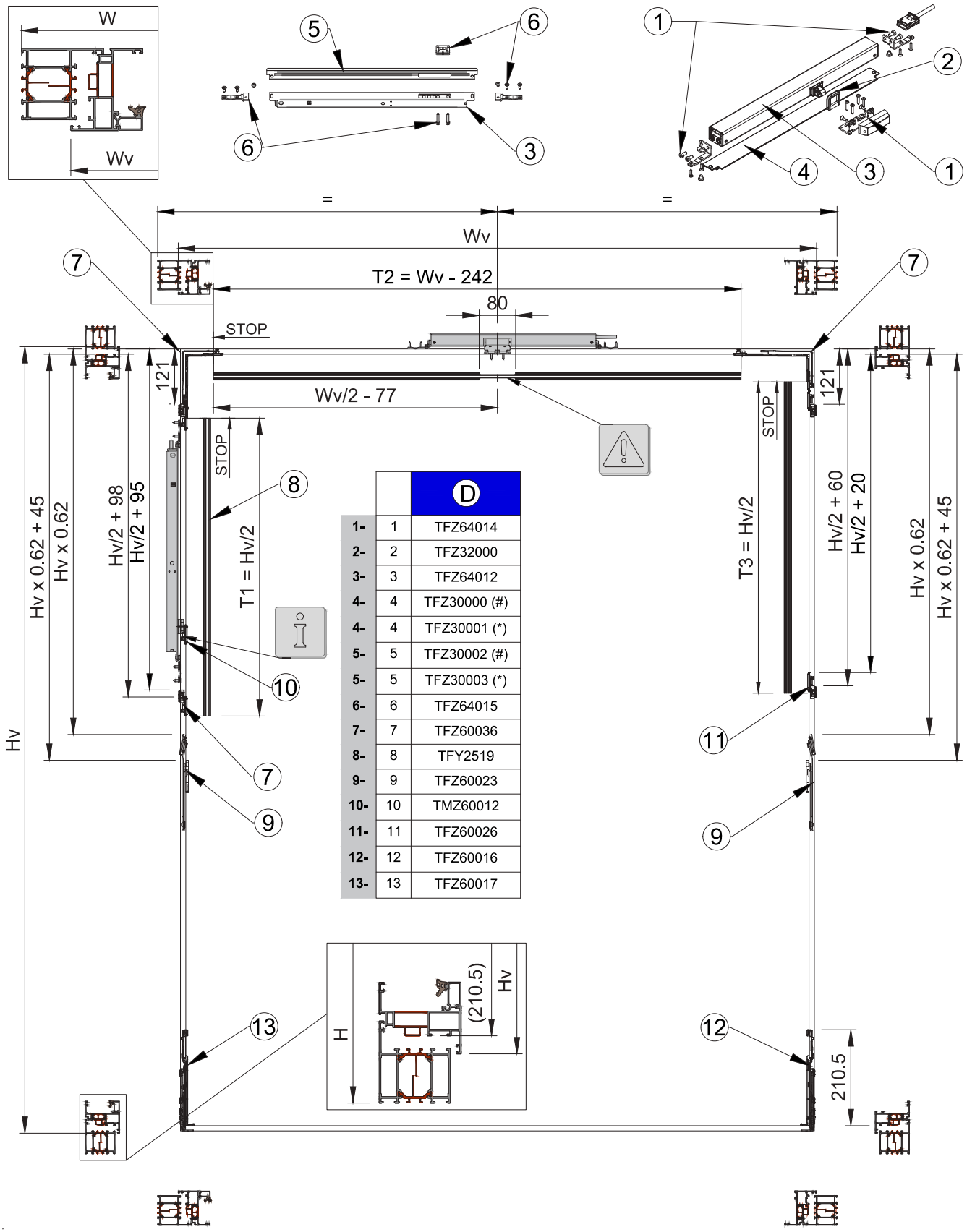
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona D

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006320 Rev. A

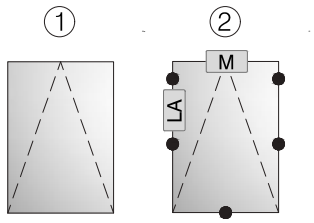


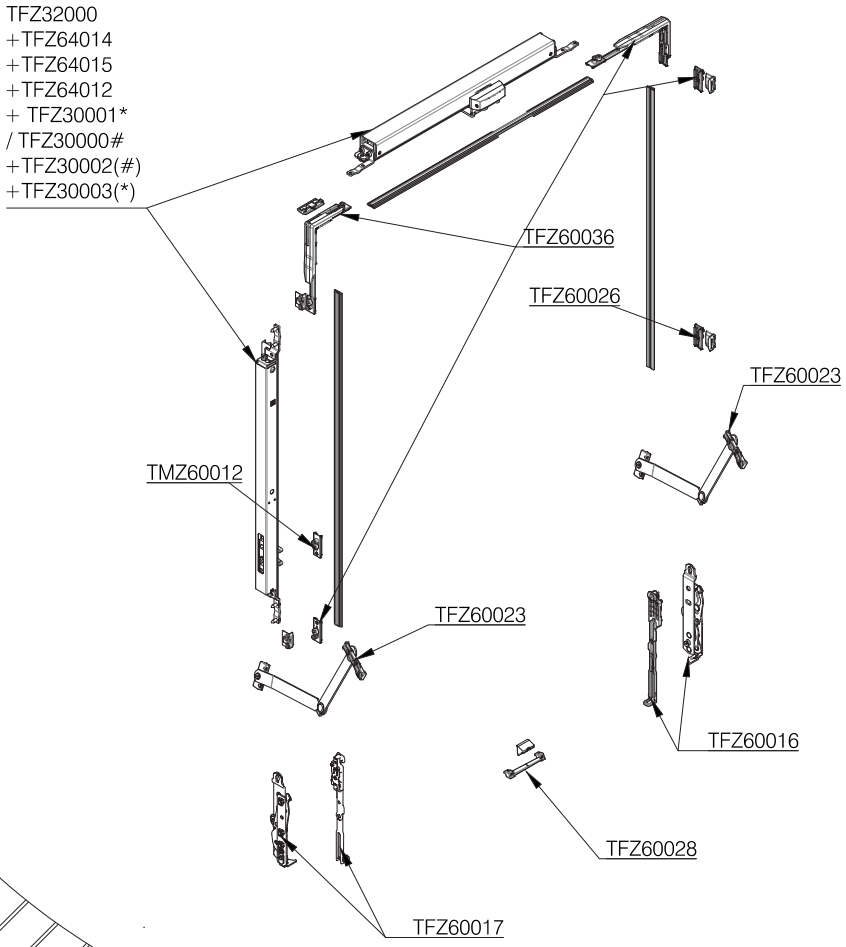
		D
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60017

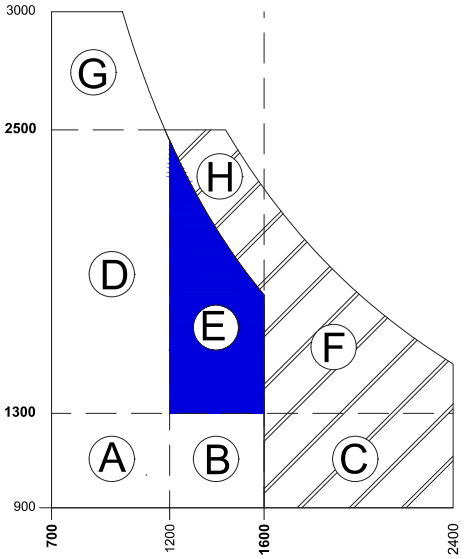
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona E

	Vasistas	Zona E
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura	TFZ60023	2
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028	1
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
1 trasmissione a catena e 1 comando di chiusura	TFZ64012	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Set di installazione per il comando di chiusura	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Punto di chiusura apertura interna	TFZ60026	1
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	1
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...

DIG-0006330 Rev. A







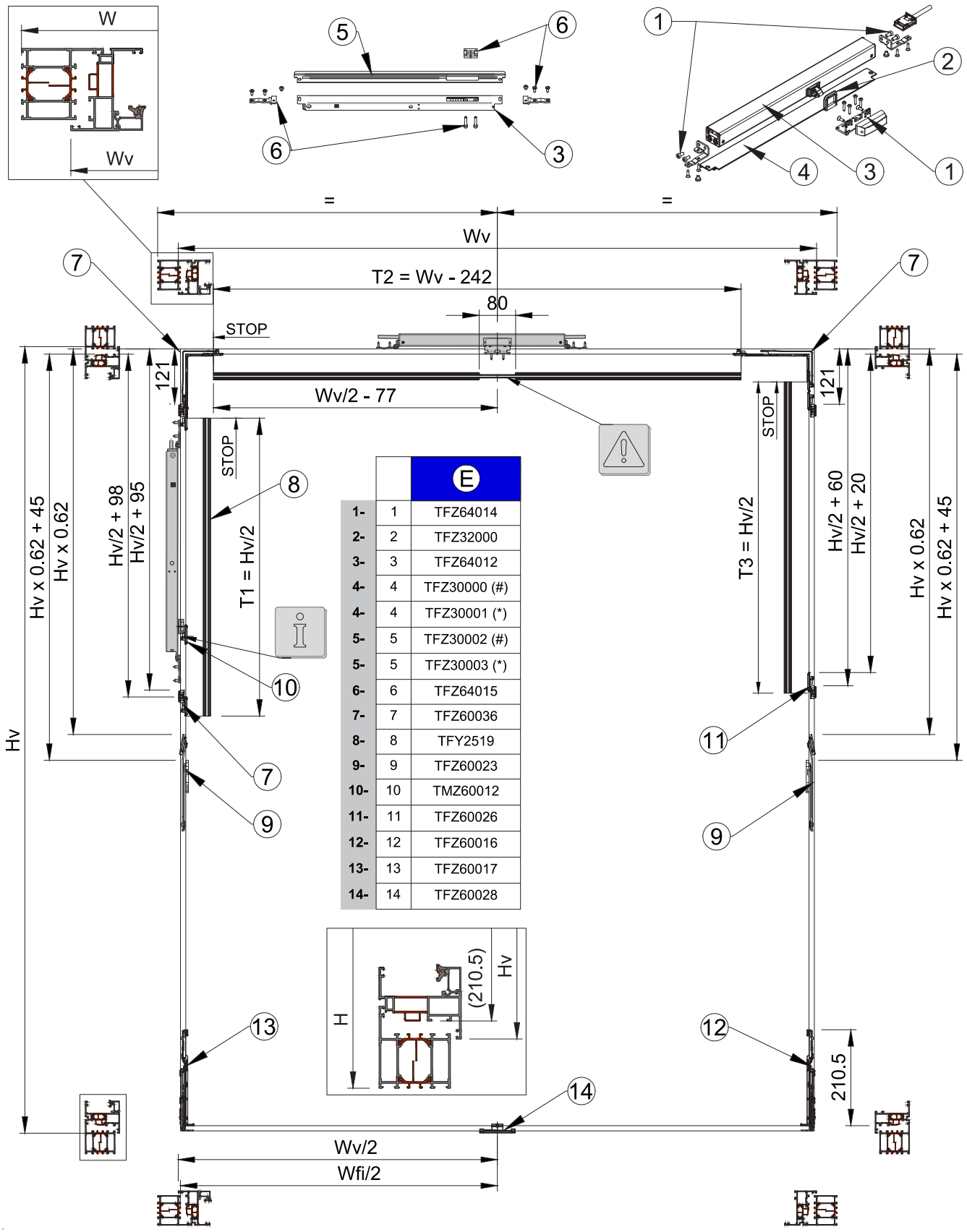
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona E

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006334 Rev. A

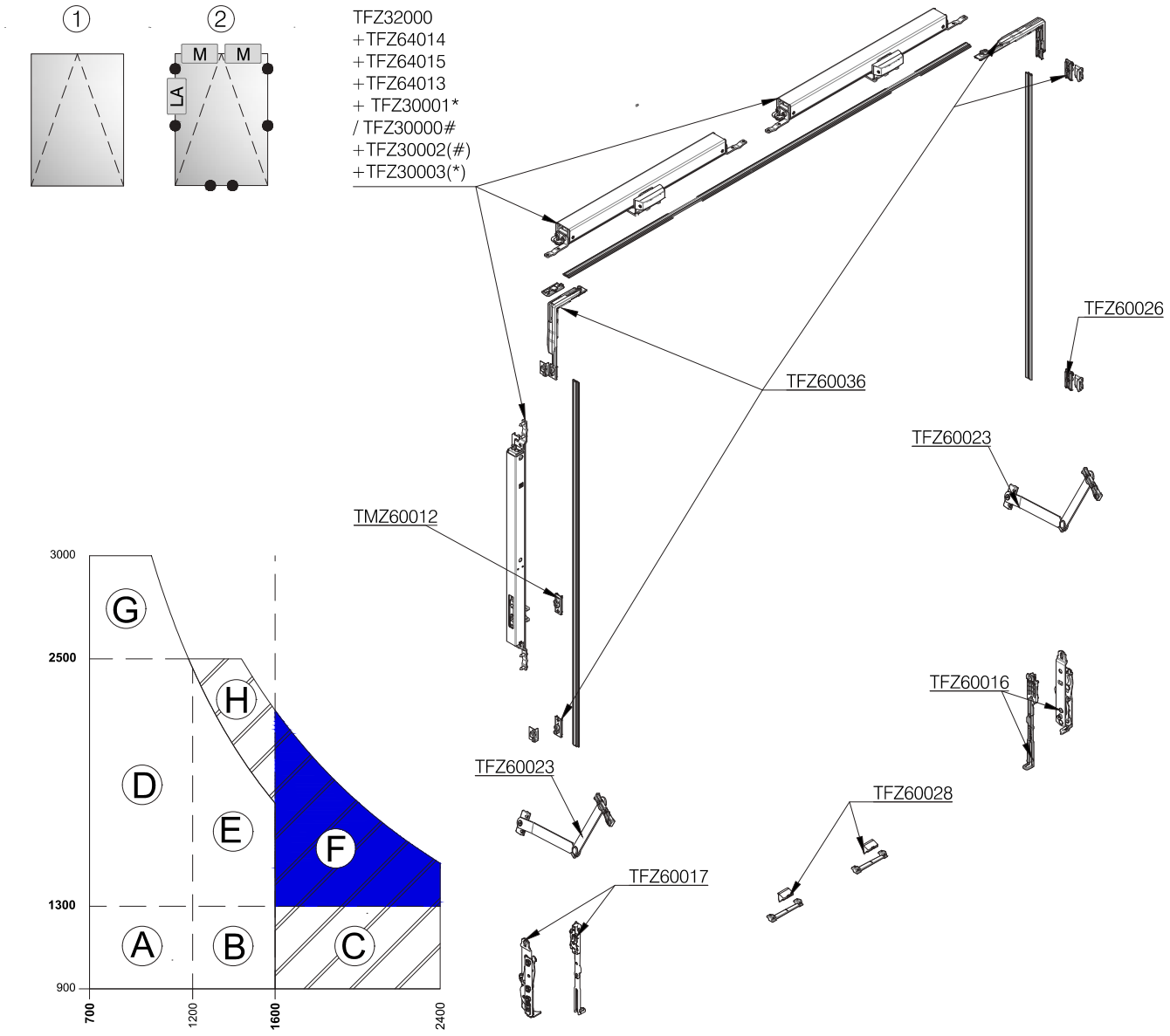


		E
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60017
14-	14	TFZ60028

Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona F

	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura	TFZ60023	2
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
2 trasmissioni a catena e 1 comando di chiusura	TFZ64013	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	2
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	2
Set di installazione per il comando di chiusura	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Punto di chiusura apertura interna	TFZ60026	1
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028	2
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	2
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0006450 Rev. A



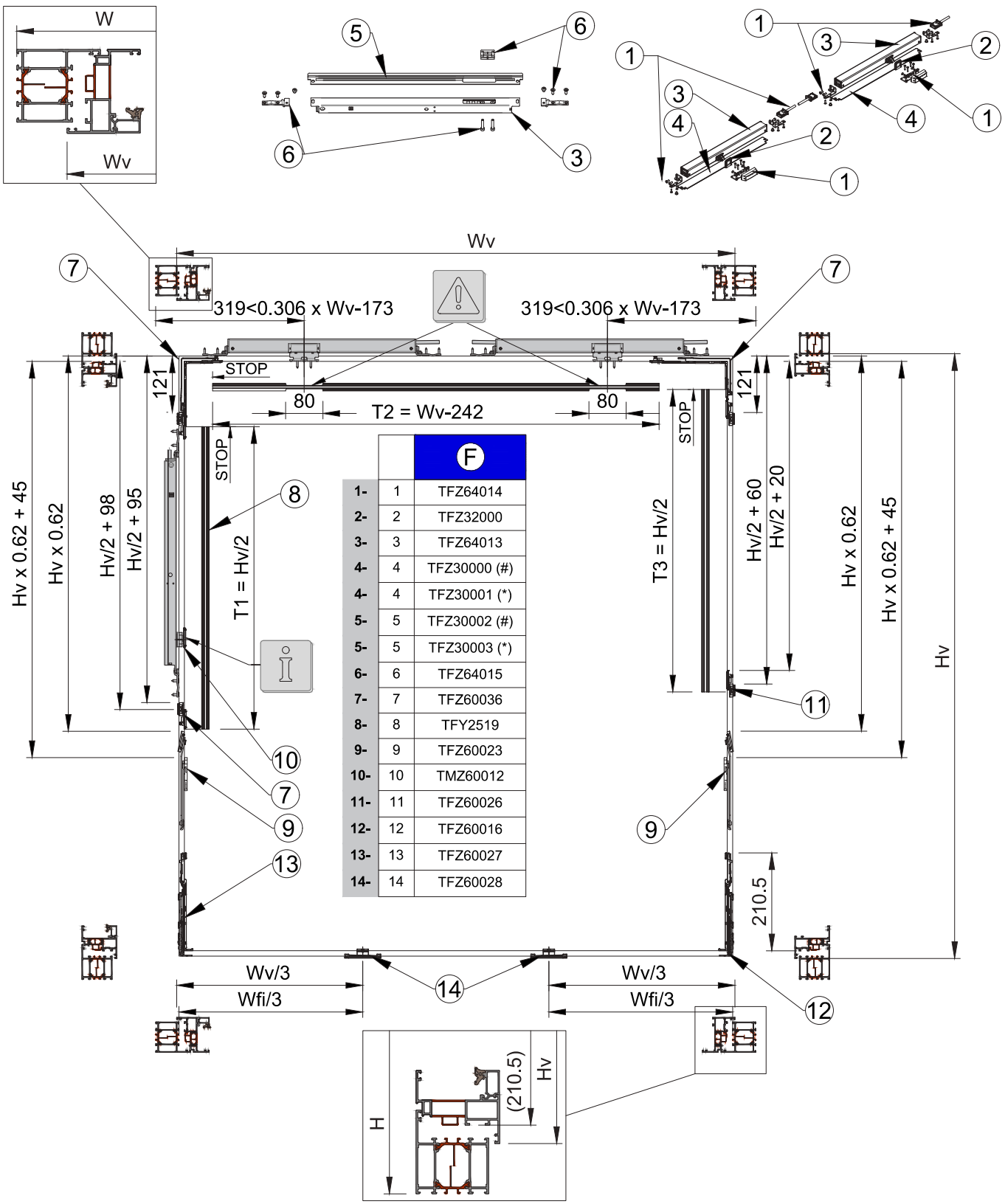
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona F

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006457 Rev. A

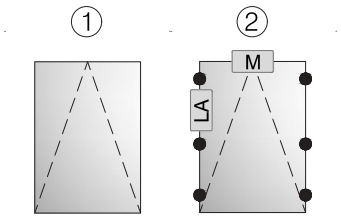


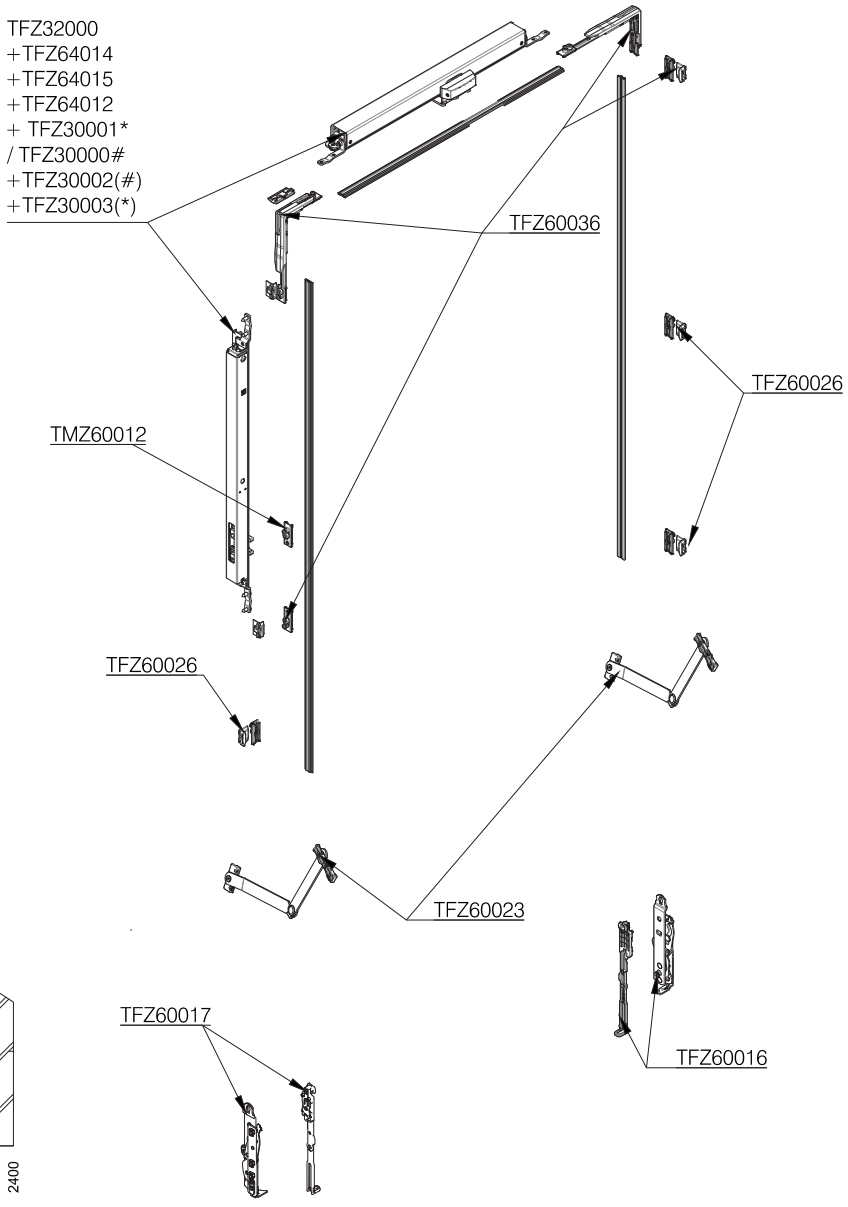
		F
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64013
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60027
14-	14	TFZ60028

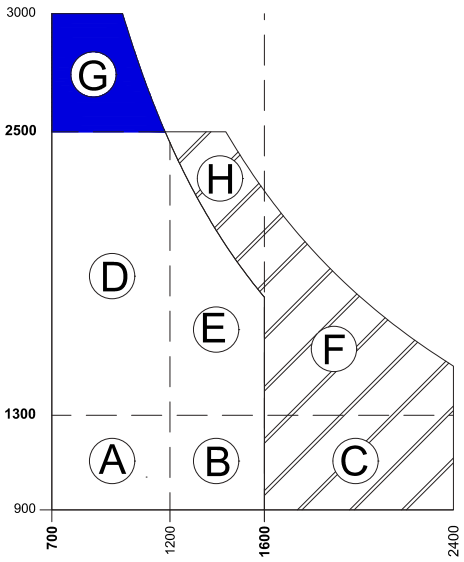
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona G

	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura	TFZ60023	2
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
1 set di azionamento a catena e 1 azionamento di bloccaggio	TFZ64012	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Set di installazione per il bloccaggio dell'azionamento	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Punto di chiusura apertura interna	TFZ60026	3
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	1
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0006458 Rev. A







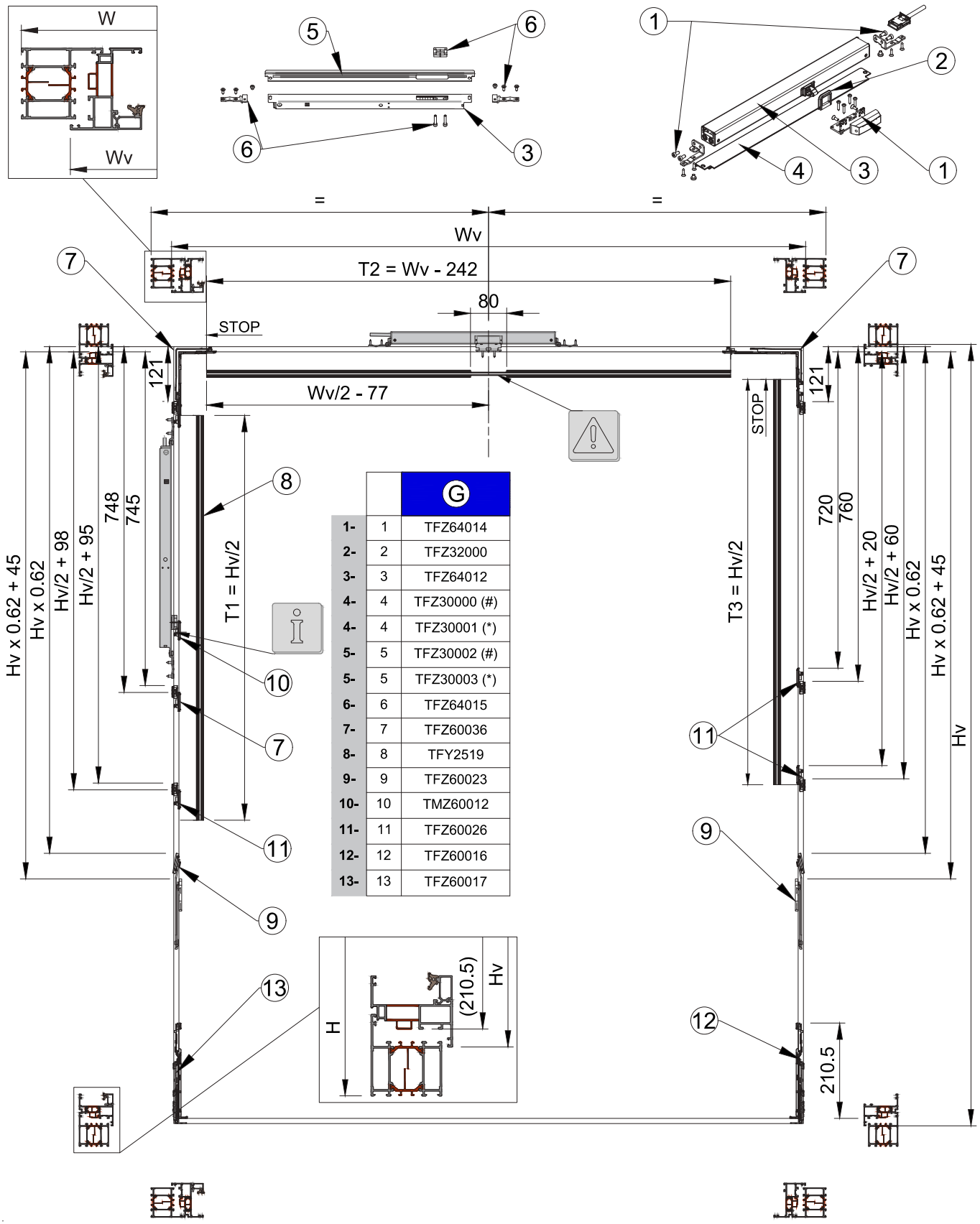
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona G

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006459 Rev. A

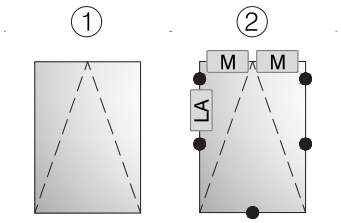


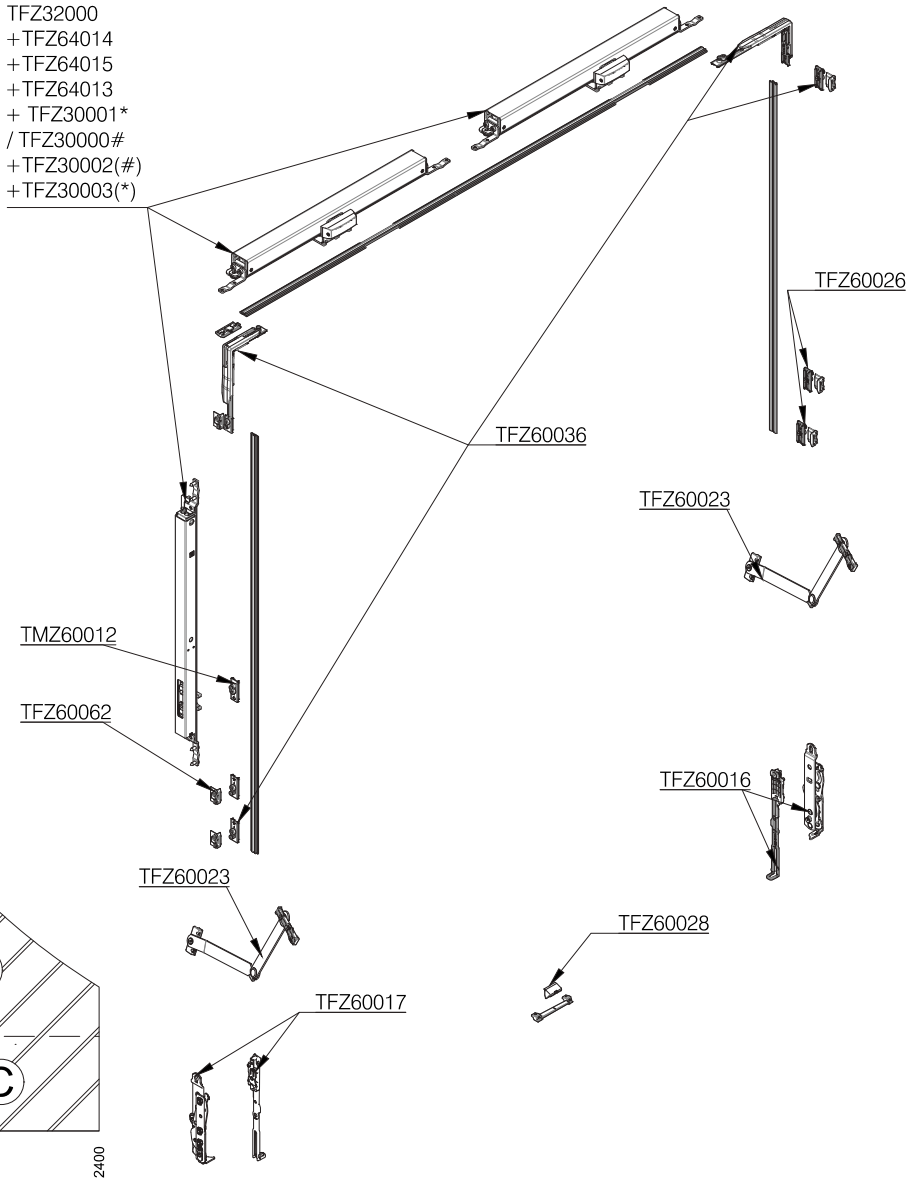
		G
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60017

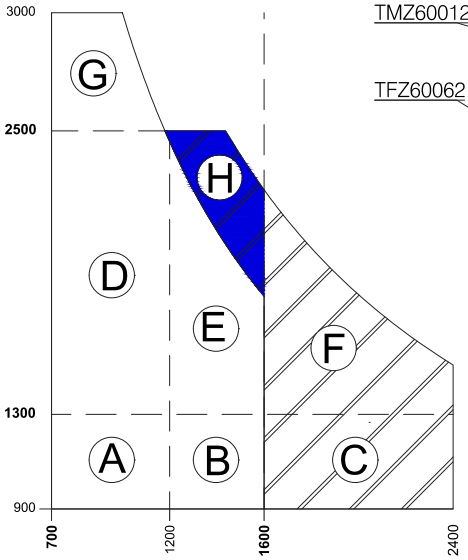
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Rinvio d'angolo	TFZ60036	1
Limitatore di apertura	TFZ60023	2
Astina scorrevole	TFY2519	T1,T2...
Cerniera superiore a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera superiore a destra	TFZ60016	1
2 trasmissioni a catena e 1 comando di chiusura	TFZ64013	1
Tappo di chiusura per motorizzazione	TFZ32000	2
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014	2
Set di installazione per il comando di chiusura	TFZ64015	1
Perno di manovra, battuta 17 mm	TMZ60012	1
Punto di chiusura apertura interna	TFZ60026	3
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028	1
Copertura, trasmissione a catena, 65 mm (#)	TFZ30000	2
Copertura, trasmissione a catena, 75mm (*)	TFZ30001	
Copertura per bloccaggio unità, 65 mm (#)	TFZ30002	1
Copertura per bloccaggio unità, 75 mm (*)	TFZ30003	

DIG-0007449 Rev. A







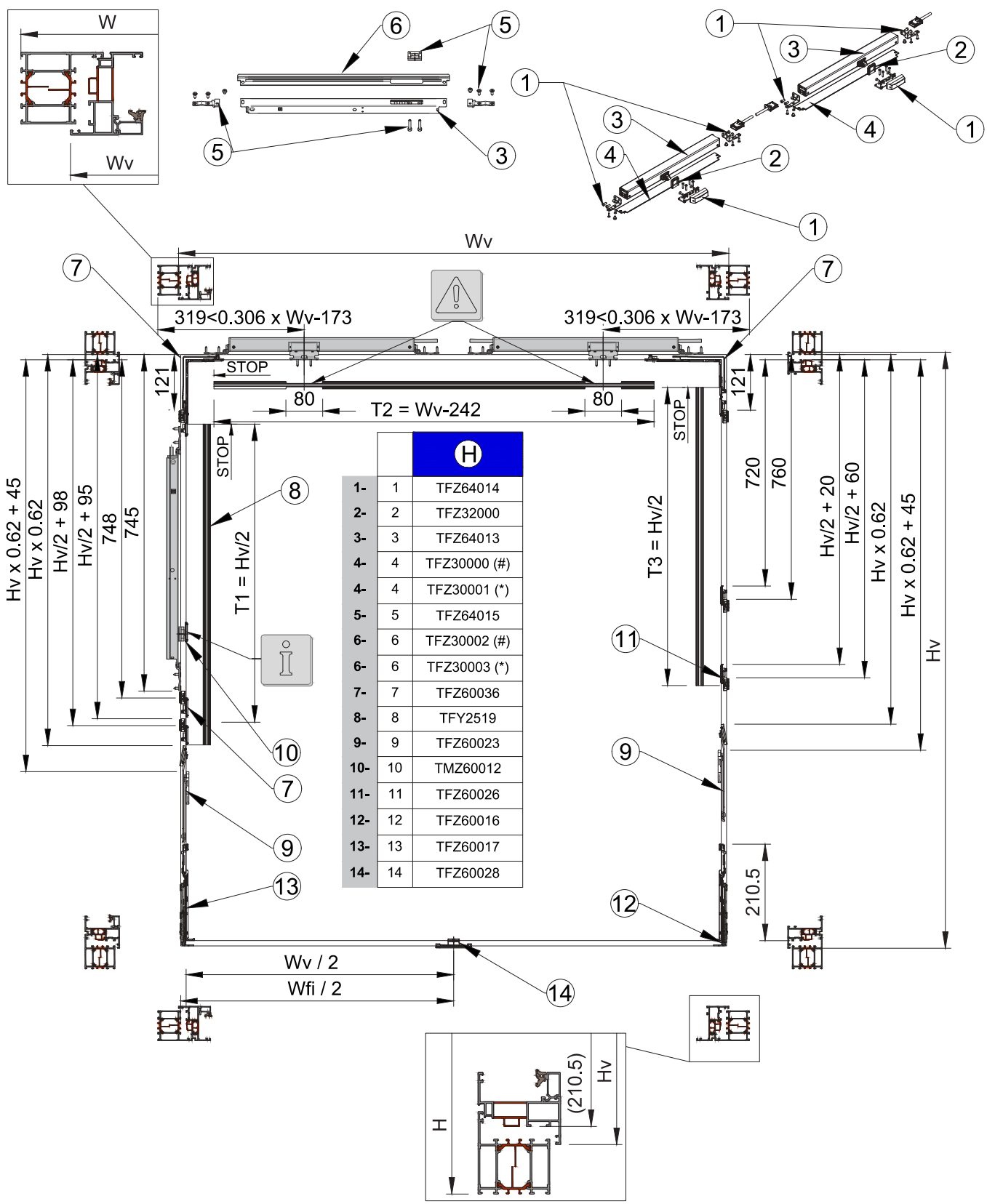
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

Ordine di montaggio nella tabella.

: Utilizza lo strumento di posizionamento all'interno di TFZ64015 per allineare il perno di manovra TMZ60012 davanti alla forcella.

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0007448 Rev. A



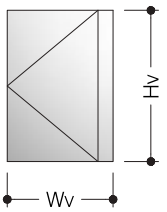
	H
1- 1	TFZ64014
2- 2	TFZ32000
3- 3	TFZ64013
4- 4	TFZ30000 (#)
4- 4	TFZ30001 (*)
5- 5	TFZ64015
6- 6	TFZ30002 (#)
6- 6	TFZ30003 (*)
7- 7	TFZ60036
8- 8	TFY2519
9- 9	TFZ60023
10- 10	TMZ60012
11- 11	TFZ60026
12- 12	TFZ60016
13- 13	TFZ60017
14- 14	TFZ60028

Scelta della ferramenta apertura esterna - Compassi per apertura 1 anta

A - Dimensioni anta 1 - Versione standard (acciaio inossidabile)
B - Scelta prioritaria 2 - Versione limitata (acciaio inossidabile)
C - Altre scelte possibili 3 - Uscita facile da pulire (acciaio inossidabile)
D - Limitatore opzionale 4 - Carichi pesanti (acciaio inossidabile)

Scelta maniglie	se Wv è compresa tra 350 e 550	DCZ61080 ; DCZ61081
Scelta maniglie	se Wv è compresa tra 550 e 840	DCZ61080 ; DCZ61081 ; DFY6063 ; DFY6064

DIG-0002607 Rev. D



Wv → 350 400 450 500 550 600 660 700 750 800 840

		Hv ↓	max. kg	350	400	450	500	550	600	660	700	750	800	840		TFZ60073+ TFZ60071
		485 / 1300mm														
1		TFZ60151+ TFZ60190	<22 kg	B	B	B	C	C							60°	✓
		TFZ60152+ TFZ60190	<24 kg		C	C	B	B	B	B					60°	✓
		485 / 1300mm														
2	L	TFZ60161+ TFZ60190	<22 kg	B	B	B	C	C							58°	
	R	TFZ60163+ TFZ60190	<22 kg	B	B	B	C	C							58°	
	L	TFZ60162+ TFZ60190	<24 kg		C	C	B	B	B	B					58°	
	R	TFZ60164+ TFZ60190	<24 kg		C	C	B	B	B	B					58°	
		485 / 1300mm														
3		TFZ60181+ TFZ60192	<22 kg	B	B	B	C	C							80°	✓
		TFZ60182+ TFZ60193	<24 kg		C	C	B	B	B	B					90°	✓
		485 / 1520mm														
4		TFZ60170+ TFZ60192 + TFZ60072	<38 kg	B	B	B	B	C	C						85°	✓
		485 / 1825mm														
4		TFZ60172+ TFZ60193 + TFZ60072	<55 kg			C	C	B	B	B	B	B	B		60°	✓

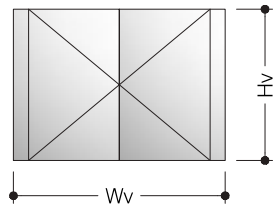
A B C D

Scelta della ferramenta a battente verso l'esterno - Compassi per anta secondaria

A - Dimensioni anta 1 - Versione standard (acciaio inossidabile)
B - Scelta prioritaria 2 - Versione limitata (acciaio inossidabile)
C - Altre scelte possibili 3 - Uscita facile da pulire (acciaio inossidabile)
D - Limitatore opzionale 4 - Versione per carichi pesanti (acciaio inossidabile)

Scelta maniglie	se Wv fra 400 e 550	DCZ61080 ; DCZ61081
Scelta maniglie	se Wv fra 550 e 840	DCZ61080 ; DCZ61081 ; DFY6063 ; DFY6064

DIG-0002608 Rev. C



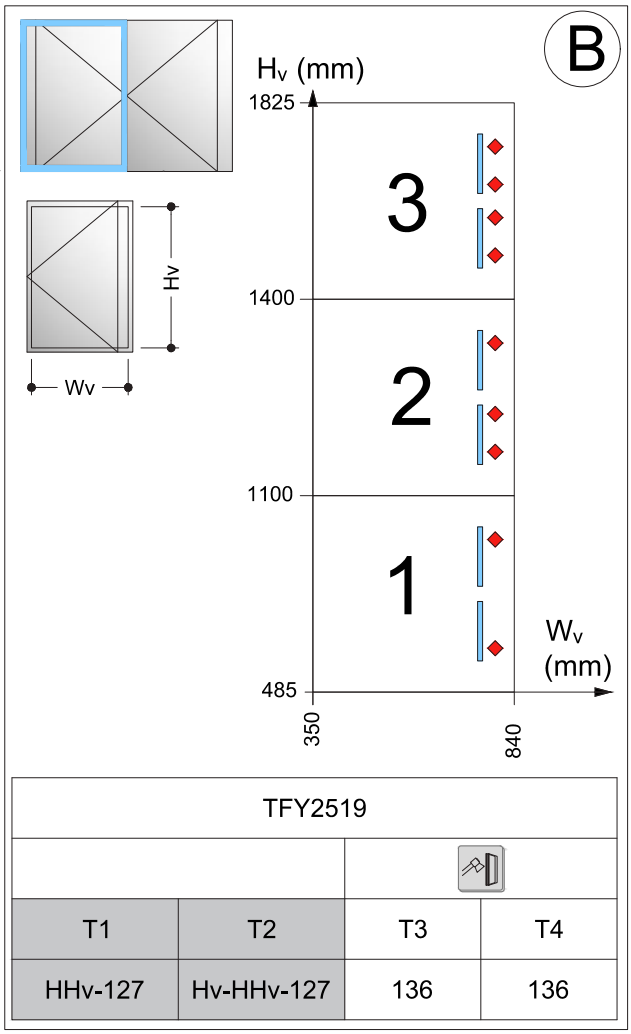
Hv			max. kg	Wv → 350	400	450	500	550	600	660	700	750	800	840		TFZ60073+ TFZ60071
585 / 1300mm																
1		TFZ60151+ TFZ60190	<22 kg		B	B	B	C							60°	✓
		TFZ60152+ TFZ60190	<24 kg					B	B	B					60°	✓
585 / 1300mm																
2	L	TFZ60161+ TFZ60190	<22 kg		B	B	B	C							58°	
	R	TFZ60163+ TFZ60190	<22 kg		B	B	B	C							58°	
	L	TFZ60162+ TFZ60190	<24 kg					B	B	B					58°	
	R	TFZ60164+ TFZ60190	<24 kg					B	B	B					58°	
585 / 1300mm																
3		TFZ60181+ TFZ60190	<22 kg		B	B	B	C							80°	✓
		TFZ60182+ TFZ60190	<24 kg					B	B	B					90°	✓
585 / 1520mm																
4		TFZ60170+ TFZ60192 + TFZ60072	<38 kg		B	B	B	B	C						85°	✓
585 / 1825mm																
4		TFZ60172+ TFZ60193 + TFZ60072	<55 kg						B	B	B	B	B		60°	✓

A B C D

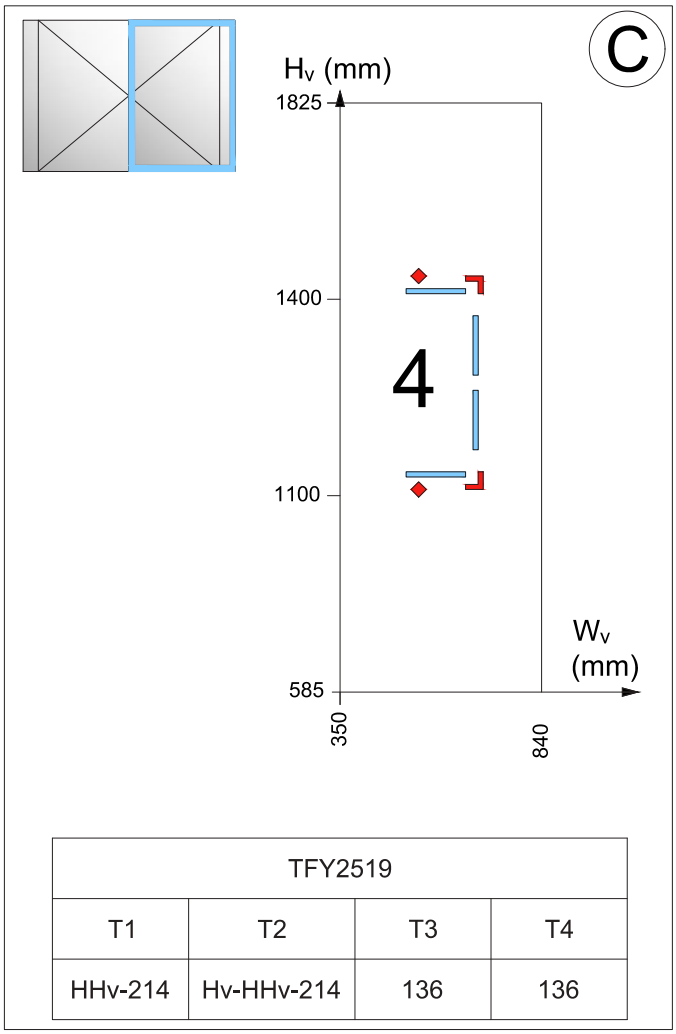
Scelta della ferramenta a battente

B - Anta a battente a 1 anta e anta principale di una finestra a 2 ante
C - Anta a battente secondaria di una finestra a 2 ante
*: Standard
T1, T2 ... : Asta di bloccaggio
♦: Punto di chiusura
#: Opzione microventilazione per una sola anta
PAS24 Hv mini : 750

DIG-0003075 Rev. B



TFY2519			
T1	T2	T3	T4
HHv-127	Hv-HHv-127	136	136



TFY2519			
T1	T2	T3	T4
HHv-214	Hv-HHv-214	136	136

	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60051	TFZ60054
1	1	3	12	4	4	2
2	1	3	12	5	5	2
3	1	3	12	6	6	2
4	1	3	12	2	2	2

	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60051	TFZ60054
1	1	1	4	2	2	0
2	1	1	4	3	3	0
3	1	1	4	4	4	0
4	1	1	4	2	2	2

	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60052	TFZ60054
1	1	1	4	2	2	0
2	1	1	4	3	3	0
3	1	1	4	4	4	0

*
\#

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

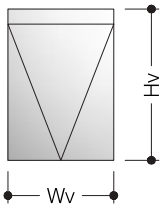
Scelta della ferramenta per sporgere - Compassi

A - Dimensioni anta 1 - Versione standard (acciaio inossidabile)
B - Scelta prioritaria 2 - Versione limitata (acciaio inossidabile)
C - Altre scelte possibili 3 - Carichi pesanti (acciaio inossidabile)
D - Limitatore opzionale

Scelta maniglie	se Hv è compresa tra 350 e 550	DCZ61080
Scelta maniglie	se Hv è compresa tra 550 e 1800	DCZ61080 ; DFY6063 ; DFY6064

Con l'uso dei compassi, la limitazione di apertura dell'apertura ad angoli di 10° o meno richiede uno o più dispositivi aggiuntivi per mantenere l'anta nella posizione desiderata.
Ulteriori limitatori potrebbero essere necessari per mantenere l'anta in posizione aperta, in particolare in caso di vento.

DIG-0002609 Rev. E



Wv		max. kg	Hv: 350	400	450	500	550	650	700	780	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1600	1700	1800		TFZ60073+ TFZ60071
485 / 1200mm																														
1	TFZ60101+ TFZ60190	<20 kg	B	B	B	B																							80°	✓
	TFZ60102+ TFZ60190	<21 kg				C	B	B	B																				80°	✓
	TFZ60103+ TFZ60191	<26 kg							C	B	B	B	B	B	C	C													50°	✓
	TFZ60104+ TFZ60191	<40 kg										C	C	C	B	B	B	B	B	B									37.5°	✓
485 / 1200mm																														
2	TFZ60111+ TFZ60190	<20 kg	B	B	B	B																							65°	
	TFZ60112+ TFZ60190	<21 kg				C	B	B	B																				59°	
	TFZ60113+ TFZ60191	<26 kg							C	B	B	B	B	B	C	C													50°	
	TFZ60114+ TFZ60191	<40 kg										C	C	C	B	B	B	B	B	B									37.5°	
485 / 1800mm																														
3	TFZ60120+ TFZ60192+ T950006	<40 kg	B	B	B	B	B																						50°	✓
	TFZ60121+ TFZ60192+ T950006	<50 kg						B	B	B																			50°	✓
	TFZ60122+ TFZ60193+ T950006	<65 kg									B	B	B	B	B	B													50°	✓
	TFZ60123+ TFZ60193+ T950006	<100 kg															B	B	B	B	B	B	B	B					45°	✓
	TFZ60124+ TFZ60194+ T950006	<100 kg																							B	B	B		20°	✓

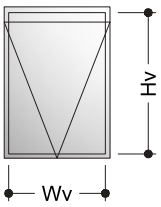
A B C D

Scelta della ferramenta per sporgere

A - Sporgere
*: Standard
#: Opzione MV
T1, T2 ... : Asta di bloccaggio
♦: punto di chiusura

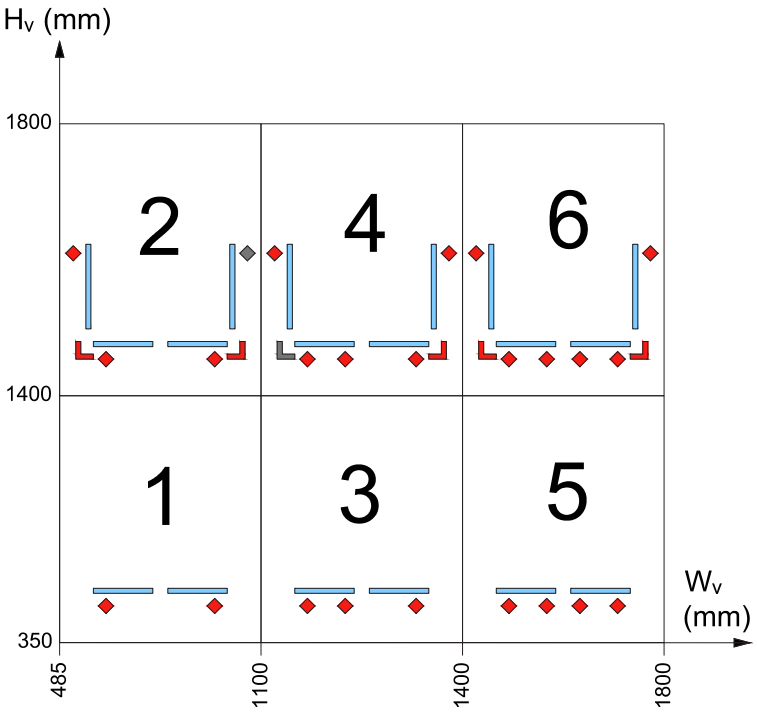
DIG-0003074 Rev. C

A



TFY2519			
T1	T2	T3	T4
Wv/2-127	Wv/2-127	Hv/2-127	Hv/2-127

TFY2519	
T1	T2
Wv/2-127	Wv/2-127



*

\#

	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60051	TFZ60054
1	1	1	4	2	2	0
2	1	1	4	4	4	2
3	1	1	4	3	3	0
4	1	1	4	5	5	2
5	1	1	4	4	4	0
6	1	1	4	6	6	2

DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60051	TFZ60054
1	3	12	2	2	0
1	3	12	4	4	2
1	3	12	3	3	0
1	3	12	5	5	2
1	3	12	4	4	0
1	3	12	6	6	2

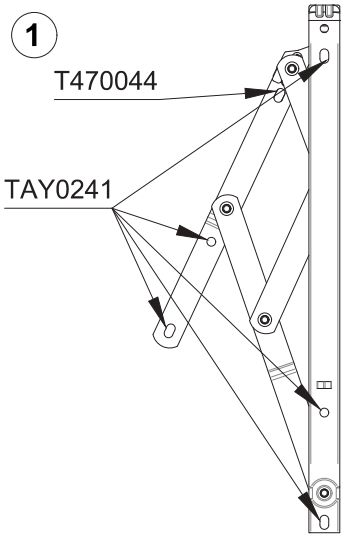
	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60052	TFZ60054
1	1	1	4	2	2	0
3	1	1	4	3	3	0
5	1	1	4	4	4	0

DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60052	TFZ60054
1	3	12	2	2	0
1	3	12	3	3	0
1	3	12	4	4	0

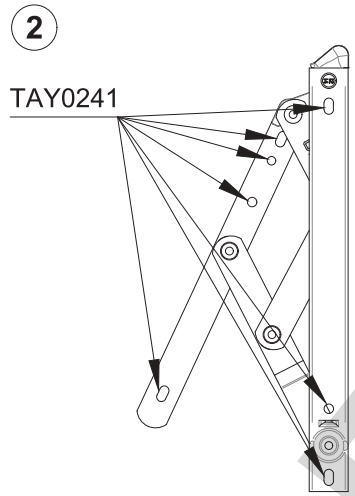
Viti per il compasso

1 - Standard / Ristretto
2 - Per carichi pesanti
3 - Compassi
4 - Numero di viti per coppia di compassi sul telaio
5 - Numero di viti per coppia di compassi sull'anta

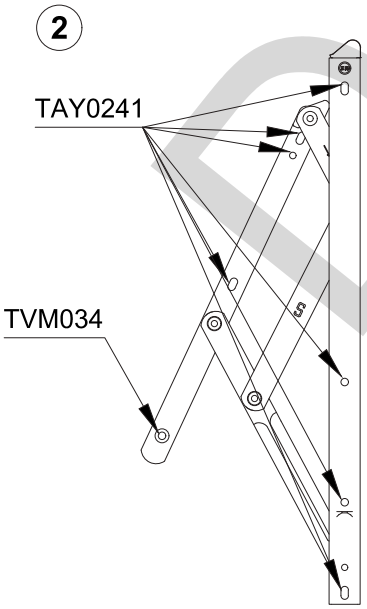
DIG-0003532 Rev. C



3	4	5	
	TAY0241	TAY0241	T470044
TFZ60101	6	4	2
TFZ60102	6	4	2
TFZ60103	6	4	2
TFZ60104	6	4	2
TFZ60111	6	4	2
TFZ60112	6	4	2
TFZ60113	6	4	2
TFZ60114	6	4	2
TFZ60151	6	4	2
TFZ60152	6	4	2
TFZ60161	5	4	2
TFZ60162	6	4	2
TFZ60181	4	4	2
TFZ60182	4	4	2



3	4	5
	TAY0241	TAY0241
TFZ60120	6	8
TFZ60121	6	8
TFZ60123	8	10
TFZ60170	6	8
TFZ60172	6	8



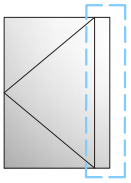
3	4	5	
	TAY0241	TAY0241	TVM034
TFZ60122	8	6	2
TFZ60124	6	8	2

DRAFT

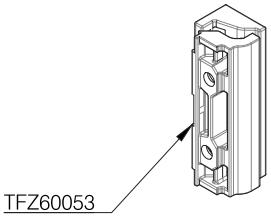
65 75

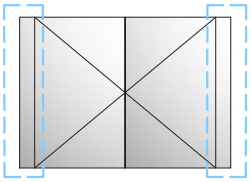
Resistenza antieffrazione - PAS24 battente laterale, 1 e 2 ante

DIG-0002593 Rev. A

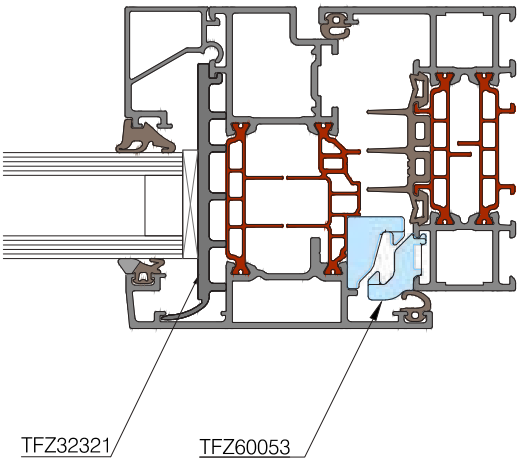


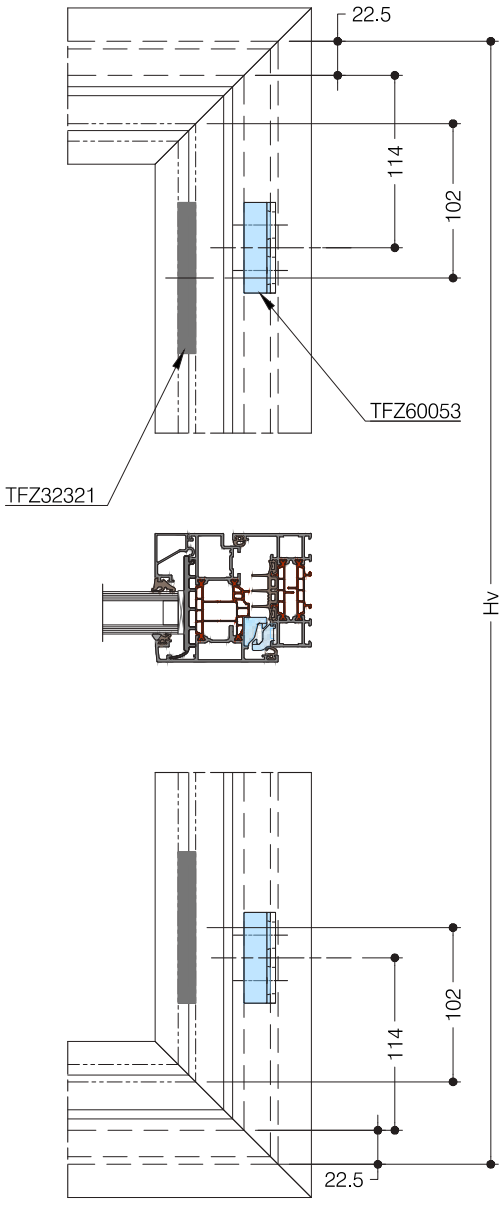
TFZ60053	2
TVM034	8
TFZ32321	2





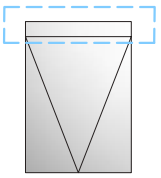
TFZ60053	4
TVM034	16
TFZ32321	4



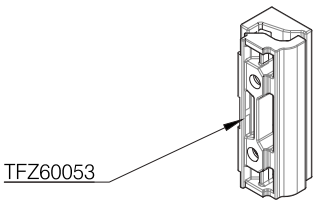


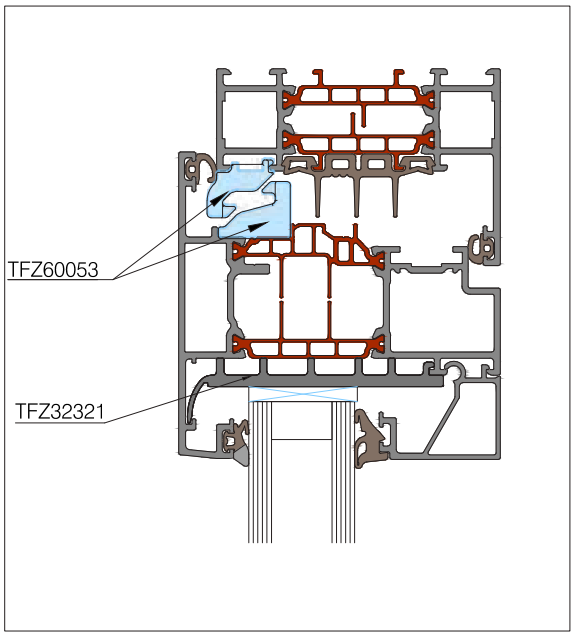
Resistenza antieffrazione - PAS24 sporgere

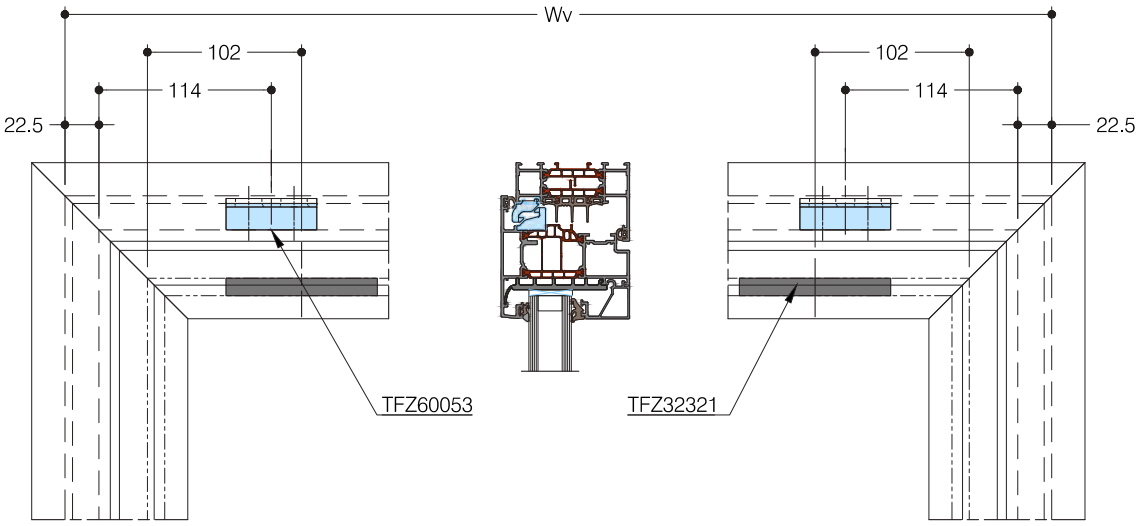
DIG-0002594 Rev. A



TFZ60053	2
TVM034	8
TFZ32321	2





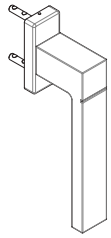
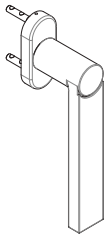
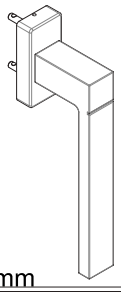
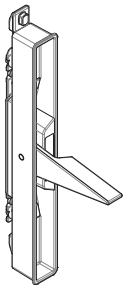


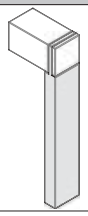
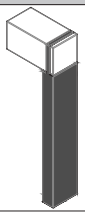
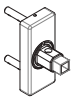
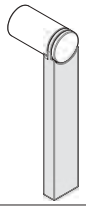
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

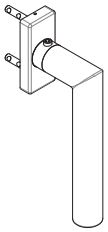
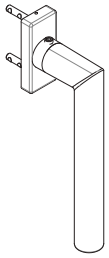
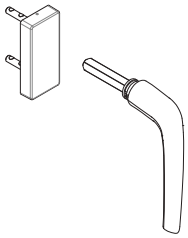
Maniglie per finestra

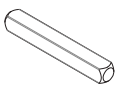
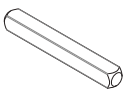
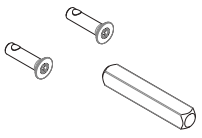
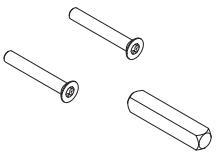
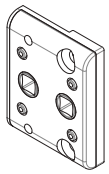
A: Apertura interna
** Maniglia nascosta
* Maniglie in acciaio inossidabile

DIG-0004102 Rev. B

Selection			DCZ61062 **
DCZ61000	DCZ61001	DCZ61005	
		 160 mm	

Temptation			Temptation		
DCZ61008	DCZ61009	TCZ61013	DCZ61011	DCZ61012	TCZ61014
					

DCZ61050 *	DCZ61051 *	TCZ61083+TCZ61082
	 160 mm	

TCZ61021	TCZ61022	TCZ61020	T770066	T700086
 7 55mm	 7 60mm	 7 46mm+ M5x20	 7 40mm+ M5x35	

Maniglie per finestra - Tabella di compatibilità

DIG-0004680 Rev. D

Apertura interna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
A battente Finestra e portafinestra Sporgere	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61000 DCZ61001 DCZ61005	TCZ61021	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61013 TCZ61014
		Acciaio inossidabile	-	- DCZ61050 DCZ61051		-
		Maniglia rimovibile	-	TCZ61082	-	TCZ61083
	A scomparsa	Exclusive	Selection	DCZ61000 DCZ61001 DCZ61005	TCZ61022	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61013 TCZ61014
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61050 DCZ61051		-
		Maniglia nascosta	-	DCZ61062	-	-
		Maniglia rimovibile	-	TCZ61082	-	TCZ61083

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Finestra e portafinestra a 2 ante Maniglia centrata	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61000 DCZ61001 DCZ61005	TCZ61020 T770066	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61013 TCZ61014
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61050 DCZ61051		-
		Maniglia rimovibile	-	TCZ61082	-	TCZ61083

Apertura esterna

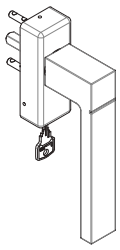
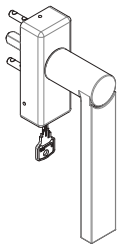
Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Finestra a battente e a sporgere con compassi	In vista	-	-	DFY6064	-	-

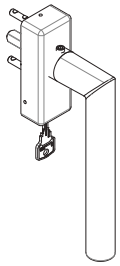
Maniglie con serratura per finestra

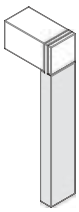
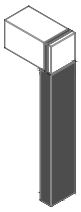
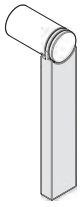
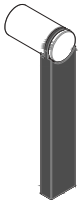
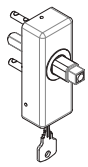
E - Apertura a battente, Anta-Ribalta, 1 e 2 ante
F - Ribalta-Anta, 1 e 2 ante
* Maniglie in acciaio inossidabile

DIG-0002652 Rev. C

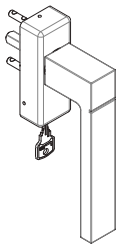
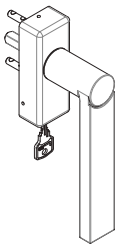
E

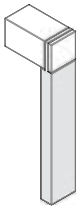
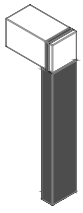
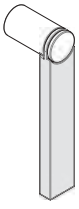
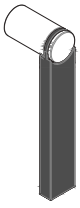
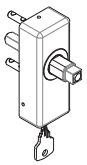
Selection	
DCZ61002	DCZ61003
	

DCZ61058 *


Temptation				
DCZ61008	DCZ61009	DCZ61011	DCZ61012	TCZ61004
				

F

Selection	
DCZ61054	DCZ61055
	

Temptation				
DCZ61008	DCZ61009	DCZ61011	DCZ61012	TCZ61056
				

Maniglie per finestra - Tabella di compatibilità

DIG-0004689 Rev. C

Apertura interna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Finestra e portafinestra a 2 ante a battente, anta-ribalta, vasistas	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61002 DCZ61003	-	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61004
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61058		-
	A scomparsa	Exclusive	Selection	DCZ61002 DCZ61003	-	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61004
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61058		-
Ribalta-Anta	In vista A scomparsa	Exclusive	Selection	DCZ61054 DCZ61055	-	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61056

Apertura esterna

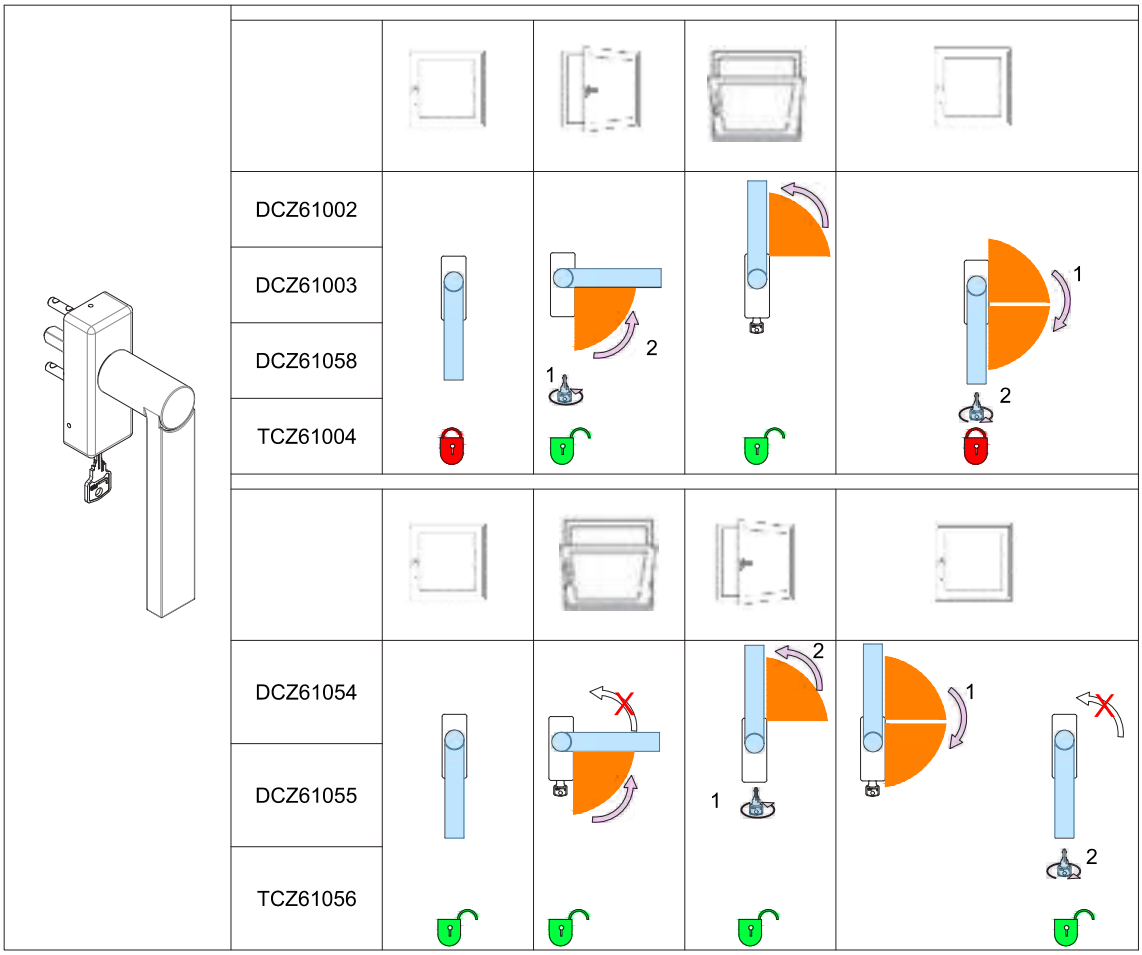
Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Battente e sporgere con compassi	In vista	-	-	DFY6064	-	-

Maniglie con serratura per finestra - Casi d'uso

Nella tabella, i numeri 1 e 2 indicano la sequenza di azioni da realizzare per modificare lo stato della finestra.
Significato della rappresentazione del lucchetto:
- chiuso e rosso = la finestra è bloccata
- aperto e verde = la finestra è sbloccata

Es: per la versione con ribalta prima del battente, la finestra è sempre sbloccata con la possibilità di manovrare la maniglia da 0° (chiusa) a 90° (aperta a ribalta). Il battente (maniglia a 180°) è limitato dall'azionamento della chiave.

DIG-0007833 Rev. A



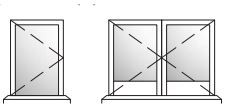
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

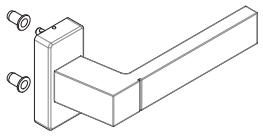
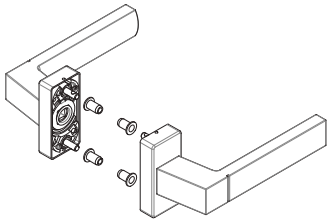
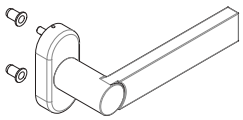
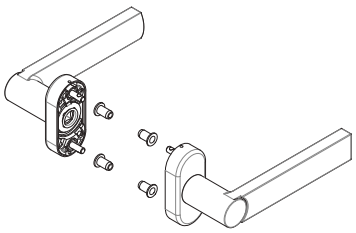
domal

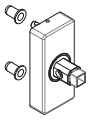
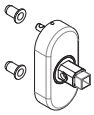
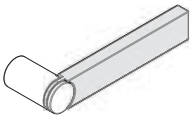
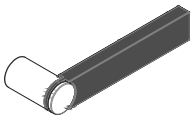
Maniglie per porta

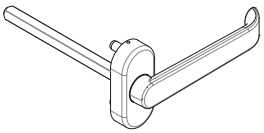
* Maniglie in acciaio inossidabile
** Maniglia per tapparella

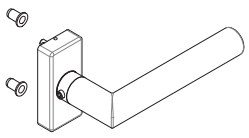
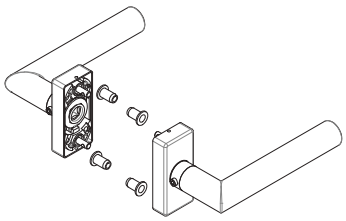
DIG-0007571 Rev. A

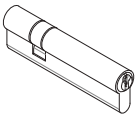


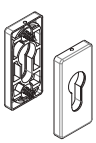
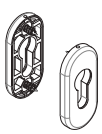
Selection			
DCZ61024	DCZ61026	DCZ61025	DCZ61027
			

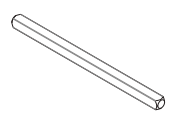
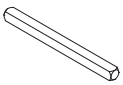
Temptation			
NOT FOUND	NOT FOUND	DCZ61011	DCZ61012
			

Selection
DCZ61088 **


DCZ61052*	DCZ61053*
	

TPZ63277	TPZ63276
	

TCZ61028	TCZ61029	TPY6003*
		

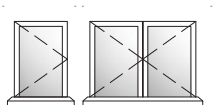
TCZ61035	TCZ61158**	TCZ61032***
		

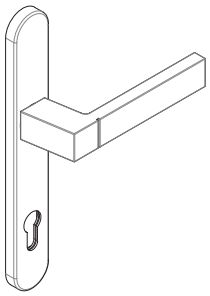
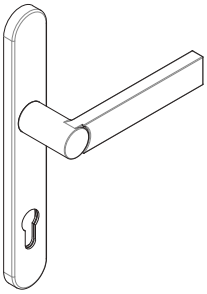
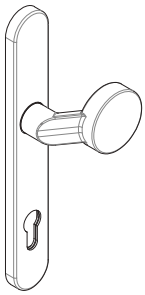
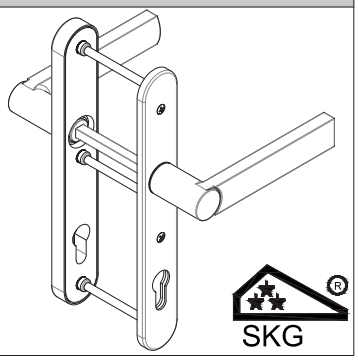
G

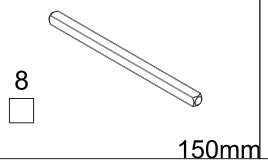
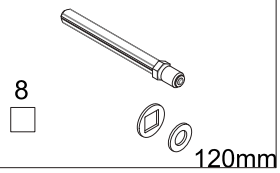
FERRAMENTA

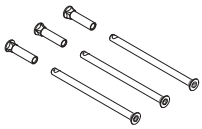
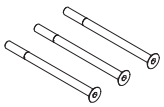
Maniglie per serratura - Rosetta allungata

* maniglia fissa



DCZ61089	DCZ61090	DCZ61091 *	SCZ61092
			

TCZ61035	TCZ61098
	

TCZ61094	TCZ61099
	

Maniglie per serratura - Tabella di compatibilità

DIG-0005348 Rev. B

Double Handle
Apertura interna e apertura esterna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche	Cilindro
Portafinestra con chiusura	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61026 DCZ61027	TCZ61035	TCZ61028 TCZ61029	TPZ63277
			Selection rosetta allungata	DCZ61089 x2 DCZ61090 x2	TCZ61035 TCZ61094	-	
				DCZ61089 + DCZ61091	TCZ61097 TCZ61094	-	
				DCZ61090 + DCZ61091			
			Temptation	DCZ61011 x2 DCZ61012 x2	TCZ61035	TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 x2 TCZ61031 x2	
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61053		TPY6003	
		Tapparella	Selection	DCZ61087 + DCZ61024 DCZ61025		TCZ61028 TCZ61029	
			Temptation	DCZ61087 + DCZ61011 DCZ61012		TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 TCZ61031	

Maniglia singola

Apertura interna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche	Cilindro
Portafinestra con chiusura	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61024 DCZ61025	TCZ61032	TCZ61028 TCZ61029	TPZ63276
			Temptation	DCZ61011 DCZ61012		TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 TCZ61031	
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61052		TPY6003	

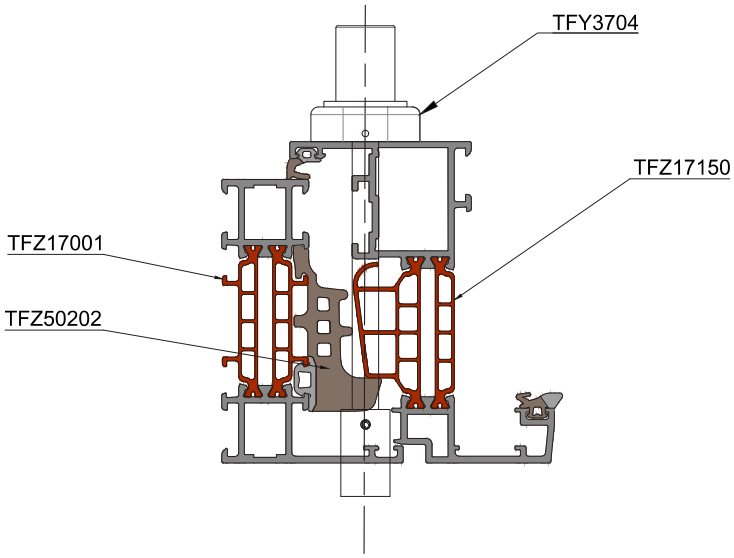
Maniglia singola

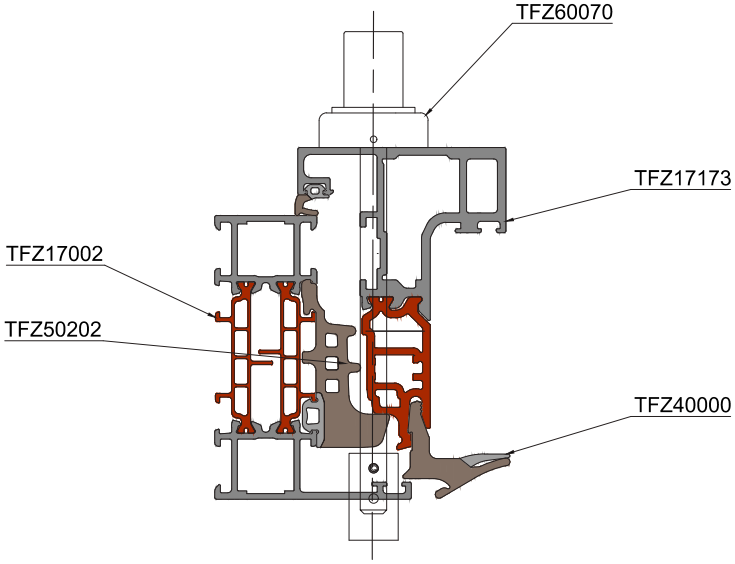
Apertura esterna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Portafinestra con chiusura	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61024 DCZ61025	TCZ61158	TCZ61028 TCZ61029
			Temptation	DCZ61011 DCZ61012		TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 TCZ61031
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61052		TPY6003

Accesso dei vigili del fuoco

DIG-0004276 Rev. A



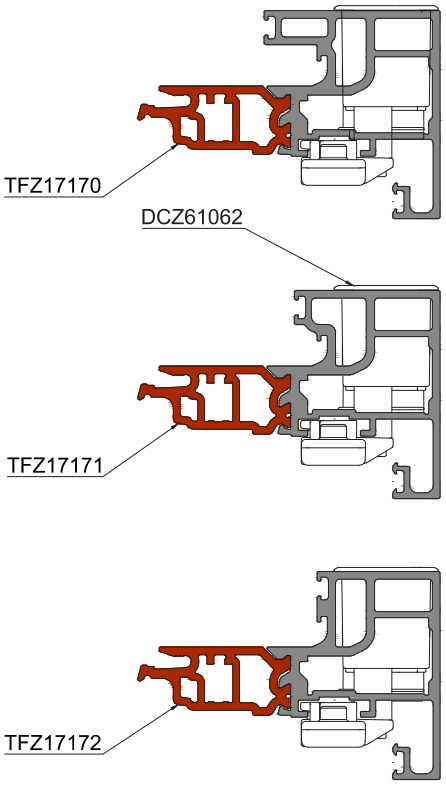


Maniglia nascosta su anta a scomparsa

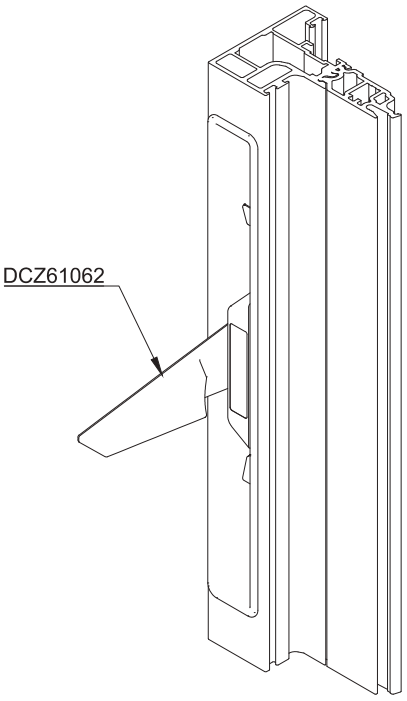
La maniglia nascosta DCZ61062 si adatta ai profili anta della gamma a scomparsa.
Solo i profili TFZ17170, TFZ17171 e TFZ17172 sono compatibili con la maniglia.
Può essere utilizzato su tutti i tipi di anta singola e doppia, la ferramenta deve essere scelta di conseguenza.
Consultare la sezione ferramenta del catalogo.

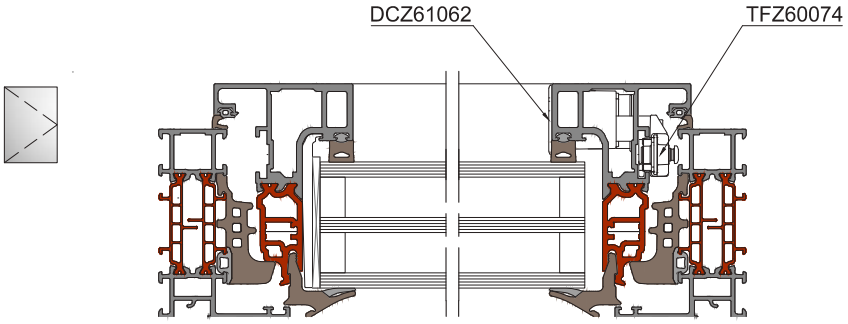
: la dimensione della maniglia a scomparsa è maggiore del meccanismo standard, l'altezza minima Hv per le finestre ad anta e T/T è 650 mm e la larghezza minima Wv per vasistas è 480 mm.
Area grigia = consigliato

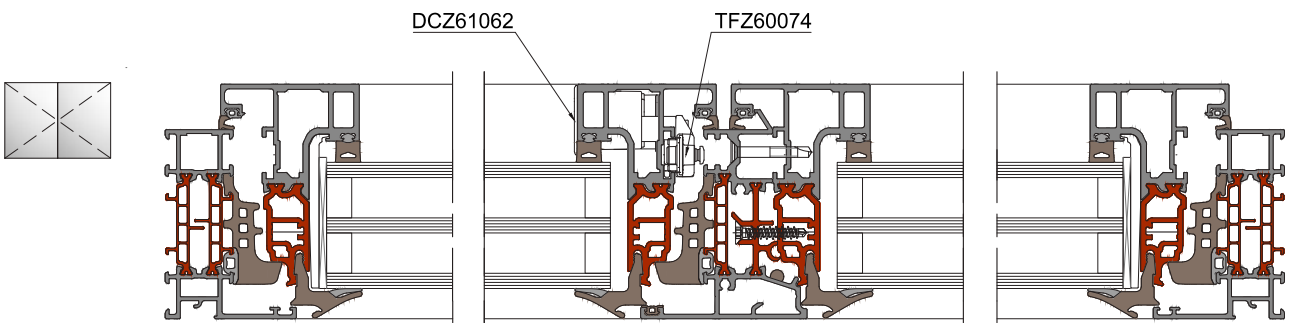
DIG-0004095 Rev. C



TFZ17170	☺
TFZ17171	☺
TFZ17195	☹
TFZ17197	☹
TFZ17172	☺
TFZ17196	☹
TFZ17198	☹
TFZ17173	☹







Maniglia nascosta su anta a scomparsa

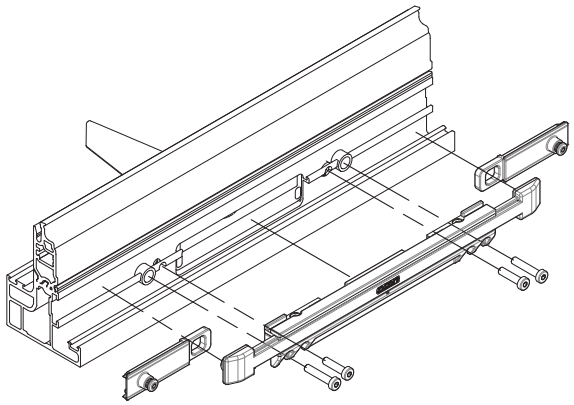
La maniglia nascosta DCZ61062 si adatta al sistema di ferramenta a scomparsa con gli adattatori TFZ60074. L'uso di questa maniglia comporta una diversa lunghezza di taglio dell'astina T1 e T2 rispetto a una maniglia standard.

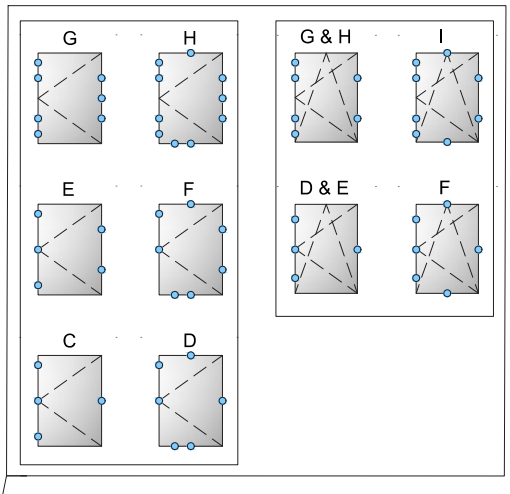
1: Panoramica 3D

2: Tavola per l'installazione e la scelta della lunghezza di taglio dell'astina T1 e T2

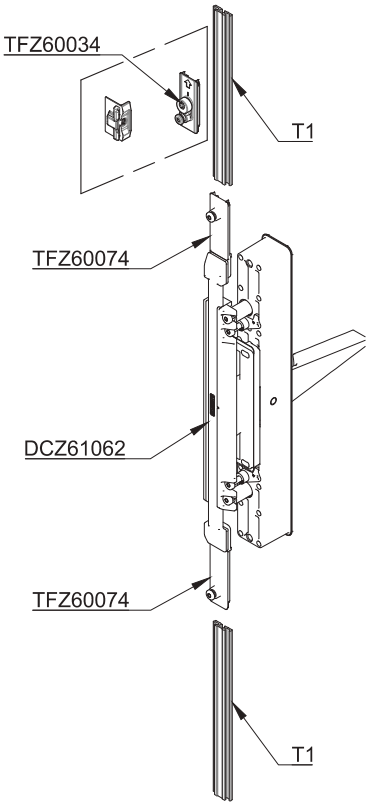
: la dimensione della maniglia a scomparsa è maggiore del meccanismo standard, l'altezza minima Hv per le finestre ad anta e T/T è 650 mm e la larghezza minima Wv per vasistas è 480 mm.

DIG-0004096 Rev. B

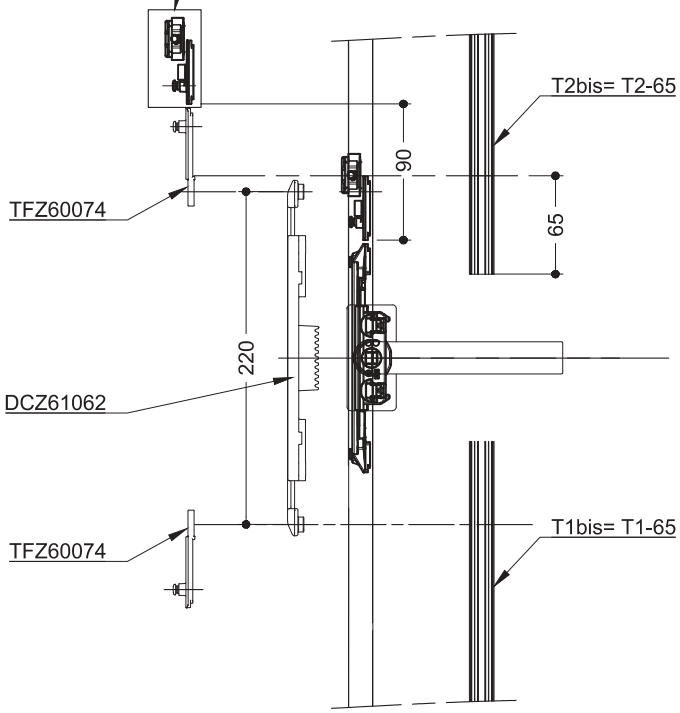




1 :

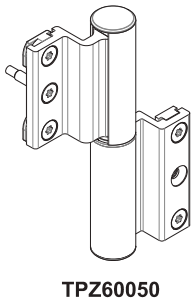


2 :

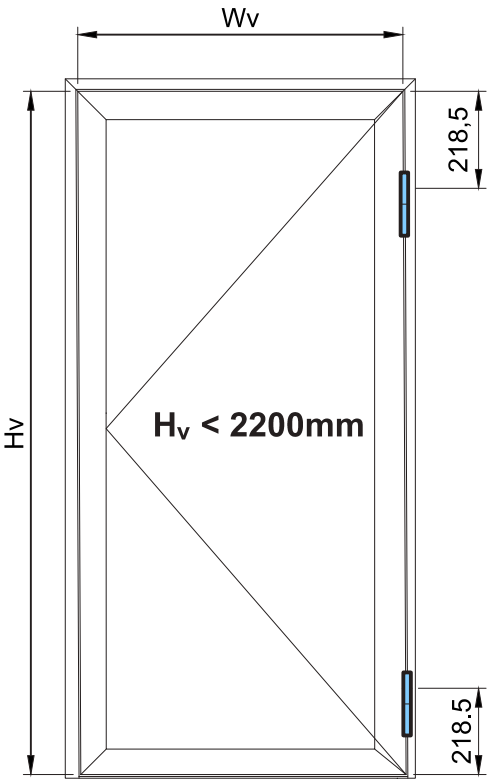


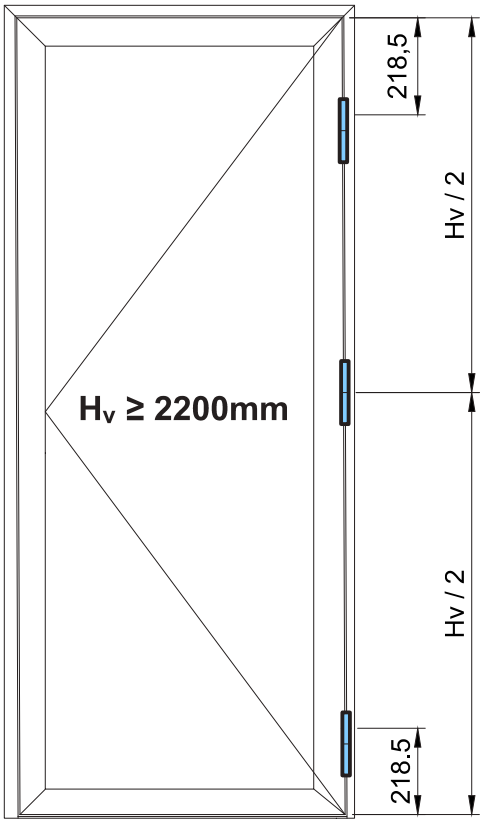
Cerniera a 2 ali TPZ60050 - Distribuzione e peso massimo dell'anta

DIG-0001971 Rev. C



TPZ60050





Hv (mm)	Wv (mm) 800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2650	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2600	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2550	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2500	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2450	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2400	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2350	120	120	120	120	120	120	120	120	115
2300	120	120	120	120	120	120	120	120	110
2250	120	120	120	120	120	120	120	115	104
2200	120	120	120	120	120	120	120	109	99
2150	100	100	100	100	100	100	95	87	79
2100	100	100	100	100	100	100	91	83	75
2050	100	100	100	100	100	95	86	78	71
2000	100	100	100	100	100	90	82	74	67
1950	100	100	100	100	95	86	77	70	62
1900	100	100	100	100	90	81	73	65	58
1850	100	100	100	95	85	76	68	61	54
1800	100	100	100	89	80	71	64	57	50

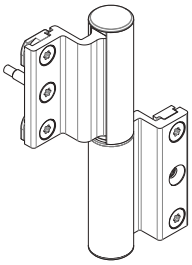
3

2

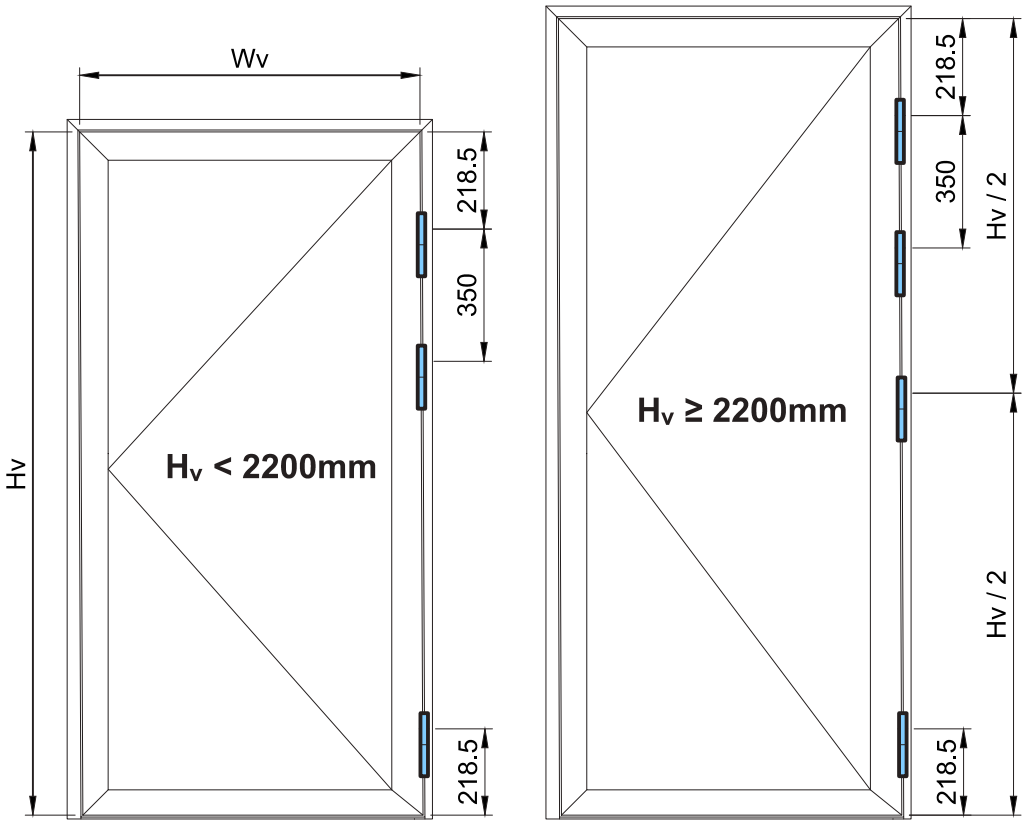
Cerniera a 2 ali TPZ60050 per carico elevato - Peso massimo dell'anta

Configurazione consigliata per porte ad alto traffico e/o dotate di chiudiporta

DIG-0001978 Rev. C



TPZ60050



H_v (mm)

2700	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2650	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2600	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2550	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2500	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2450	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2400	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2350	120	120	120	120	120	120	120	120	115
2300	120	120	120	120	120	120	120	120	110
2250	120	120	120	120	120	120	120	115	104
2200	120	120	120	120	120	120	120	109	99
2150	100	100	100	100	100	100	95	87	79
2100	100	100	100	100	100	100	91	83	75
2050	100	100	100	100	100	95	86	78	71
2000	100	100	100	100	100	90	82	74	67
1950	100	100	100	100	95	86	77	70	62
1900	100	100	100	100	90	81	73	65	58
1850	100	100	100	95	85	76	68	61	54
1800	100	100	100	89	80	71	64	57	50
	800	**850**	**900**	**950**	**1000**	**1050**	**1100**	**1150**	**1200**

4

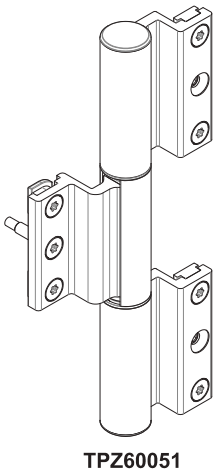
3

W_v (mm)

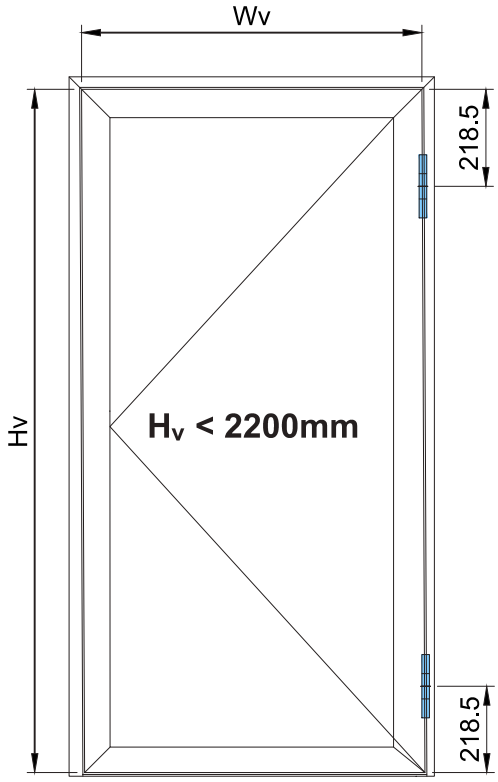
65 75

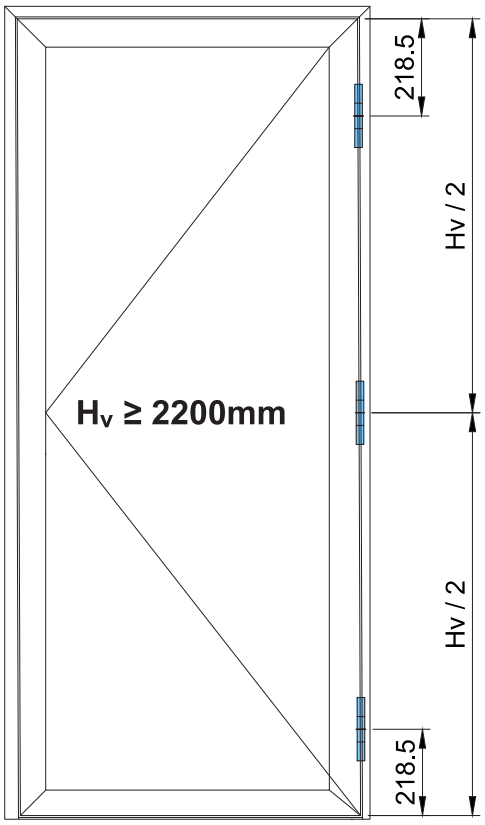
Cerniera a 3 ali TPZ60051 - Distribuzione e peso massimo dell'anta

DIG-0001842 Rev. C



TPZ60051





Hv (mm)	Wv (mm) 800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2650	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2600	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2550	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2500	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2450	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2400	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2350	160	160	160	160	160	160	160	160	153
2300	160	160	160	160	160	160	160	160	147
2250	160	160	160	160	160	160	160	153	139
2200	160	160	160	160	160	160	160	145	132
2150	120	120	120	120	120	120	114	104	94
2100	120	120	120	120	120	120	109	99	90
2050	120	120	120	120	120	114	103	93	85
2000	120	120	120	120	120	108	98	91	80
1950	120	120	120	120	114	103	92	84	74
1900	120	120	120	120	108	97	87	78	69
1850	120	120	120	114	102	91	81	73	67
1800	120	120	120	106	96	85	76	68	60

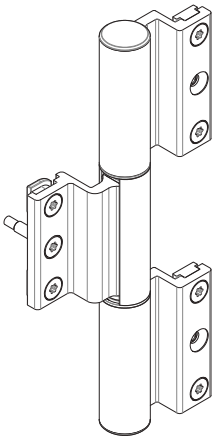
3

2

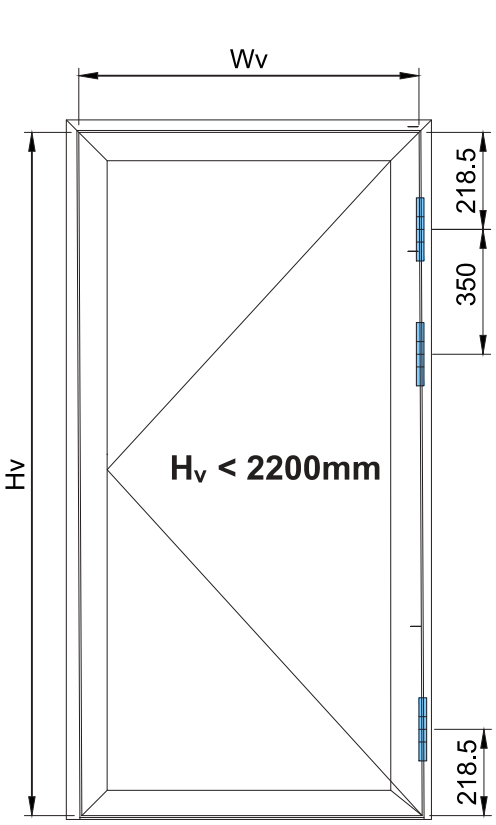
Cerniera a 3 ali TPZ60051 per carico elevato - Peso massimo dell'anta

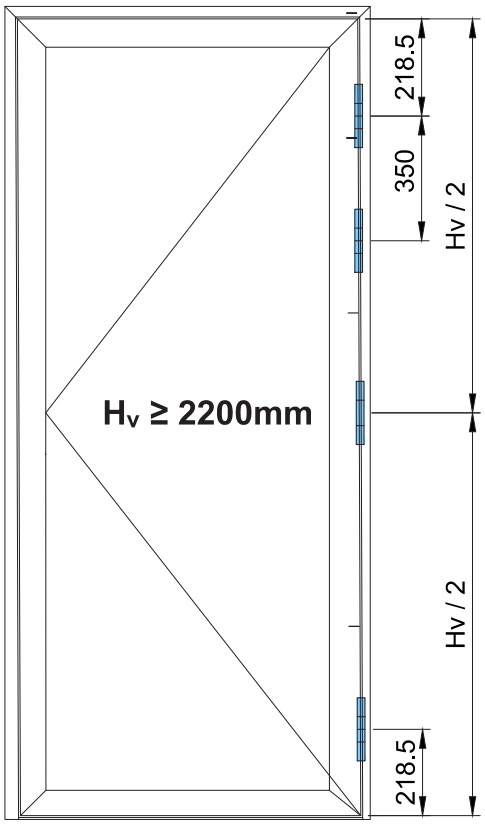
Configurazione consigliata per porte ad alto traffico e/o dotate di chiudiporta

DIG-0001843 Rev. C



TPZ60051





Hv (mm)	Wv (mm)								
	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2650	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2600	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2550	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2500	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2450	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2400	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2350	160	160	160	160	160	160	160	160	153
2300	160	160	160	160	160	160	160	160	147
2250	160	160	160	160	160	160	160	153	139
2200	160	160	160	160	160	160	160	145	132
2150	120	120	120	120	120	120	114	104	94
2100	120	120	120	120	120	120	109	99	90
2050	120	120	120	120	120	114	103	93	85
2000	120	120	120	120	120	108	98	91	80
1950	120	120	120	120	114	103	92	84	74
1900	120	120	120	120	108	97	87	78	69
1850	120	120	120	114	102	91	81	73	67
1800	120	120	120	106	96	85	76	68	60

4

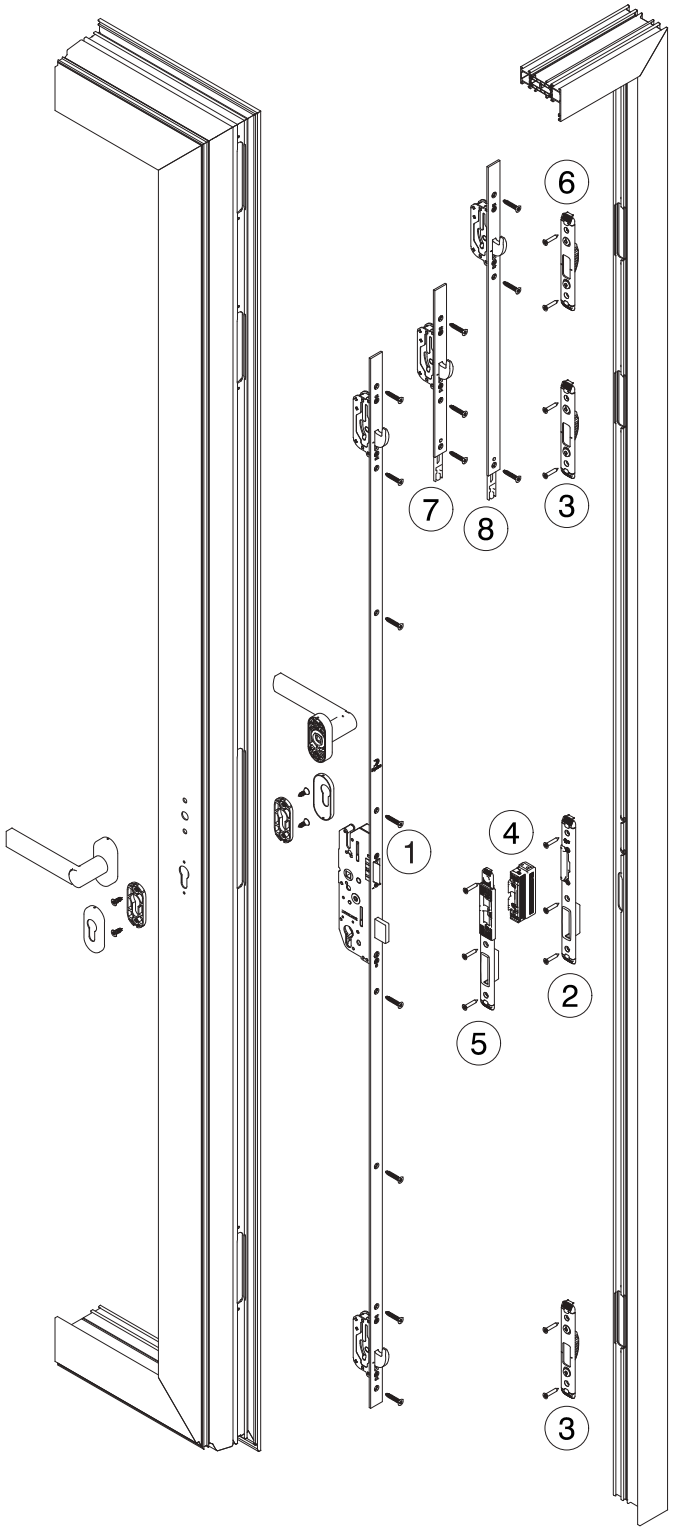
3

65 75

domal

Scelta della ferramenta - 1 anta

DIG-0007901 Rev. A



Scelta della ferramenta - 1 anta

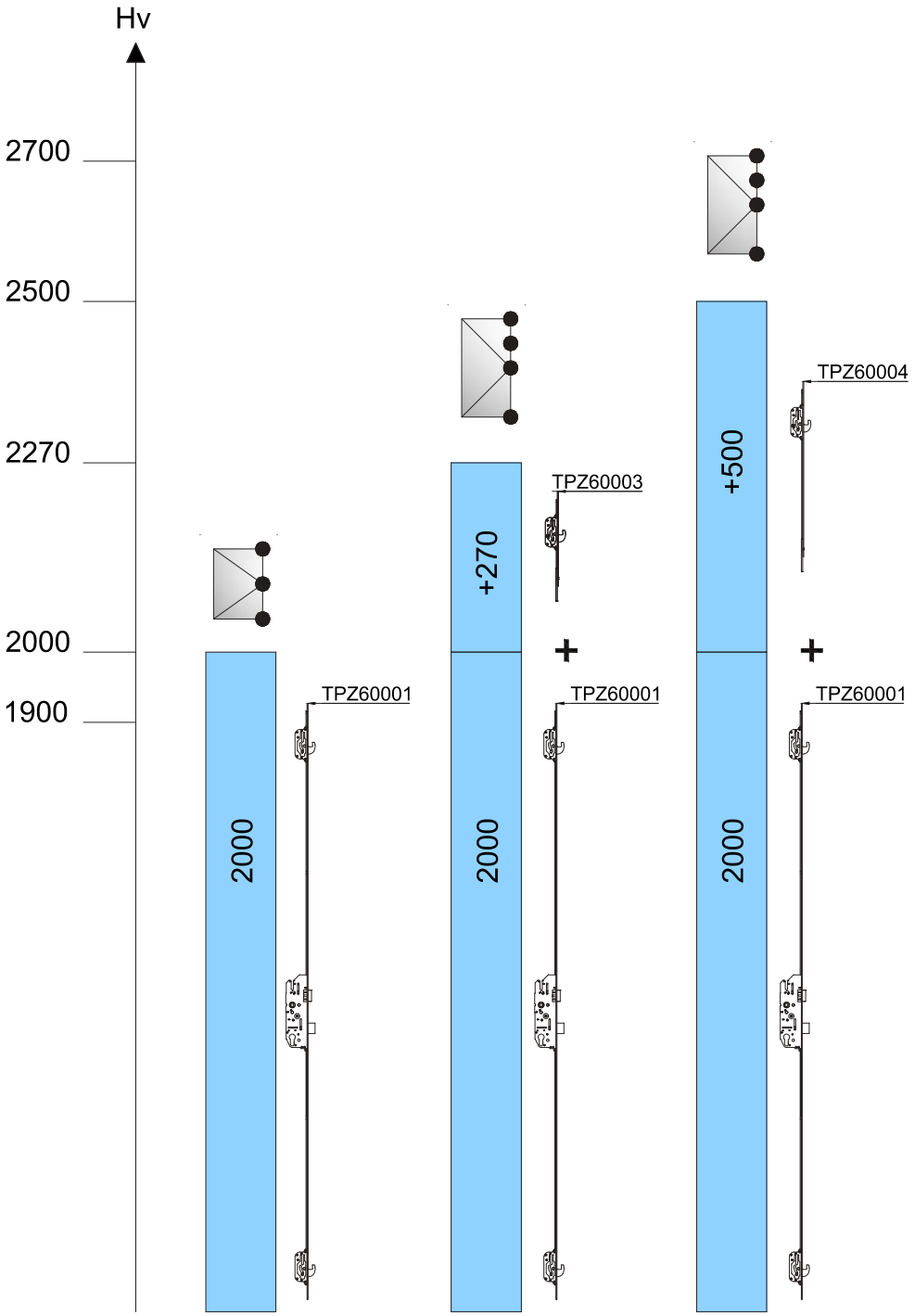
DIG-0007901 Rev. A

Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ60000**	Serratura da infilare entrata 45 mm	1		
	TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1		
	TPZ60002	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva	1		
	TPZ60000	Serratura da infilare entrata 45 mm	1	Hv>=2000	
	TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1	Hv>=2000	
	TPZ60002	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva	1	Hv>=2000	
2	**TPZ60005**	Contropiastra 232mm regolabile D	1		
	TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1		
	TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1		
	TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1		
3	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
	TPZ60007	Contropiastra 150mm	1		
4	**TPZ60013**	Apertura elettrica 12V & 24V	1		
	TPZ60013	Apertura elettrica 12V & 24V	1		
5	**TPZ60008**	Contropiastra 222mm apertura elettrica	1		D+S
	TPZ60008	Contropiastra 222mm apertura elettrica	1		D+S
6	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
	TPZ60007	Contropiastra 150mm	1		
7	**TPZ60003**	Prolunga della serratura 275mm	1		
	TPZ60003	Prolunga della serratura 275mm	1	Hv>=2270	
8	**TPZ60004**	Prolunga della serratura 500mm	1		
	TPZ60004	Prolunga della serratura 500mm	1	HV>=2500	

domal

Scelta della ferramenta - 1 anta

DIG-0007950 Rev. A

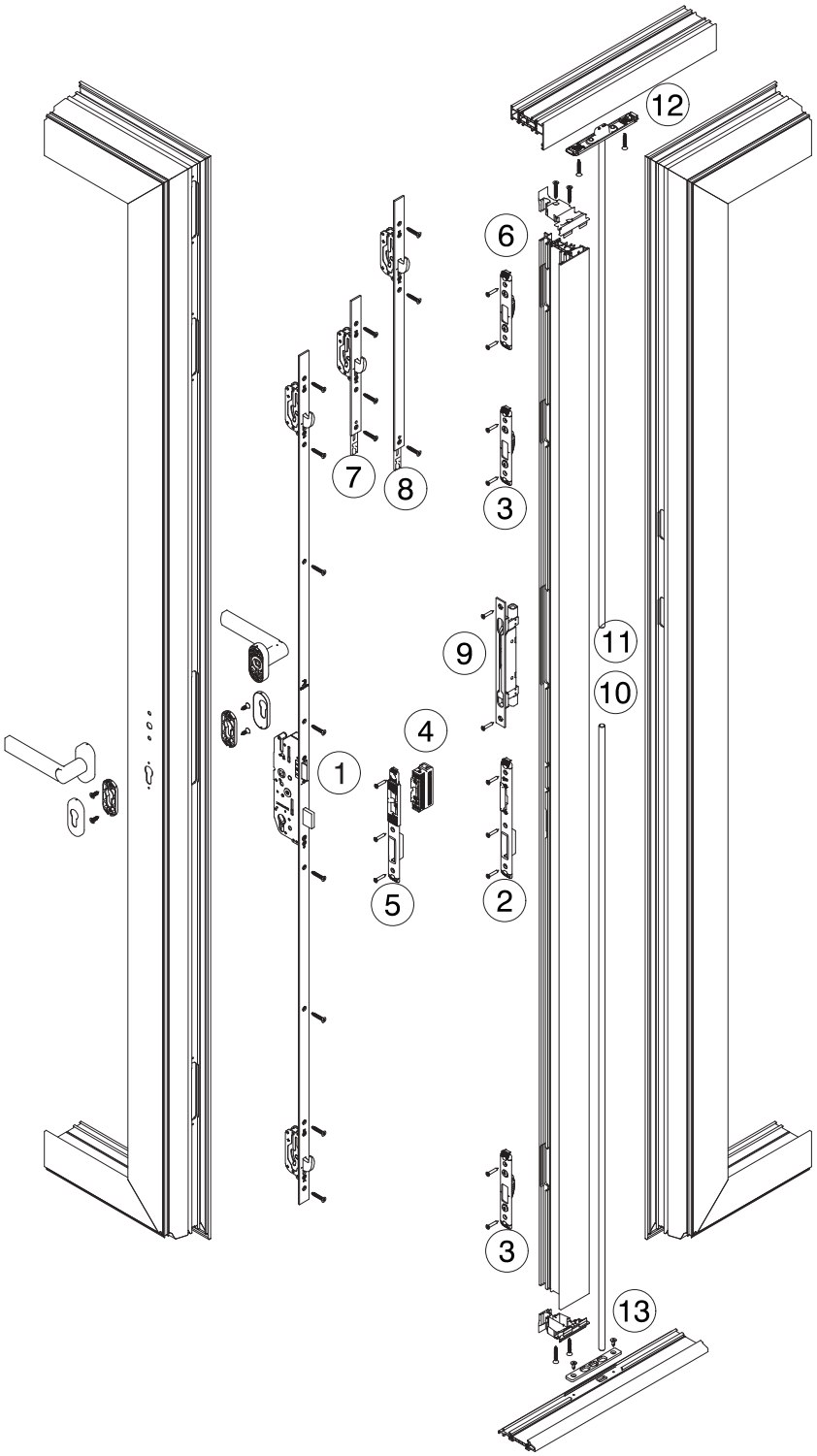


Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

domal

Scelta della ferramenta - 2 ante

DIG-0007924 Rev. A



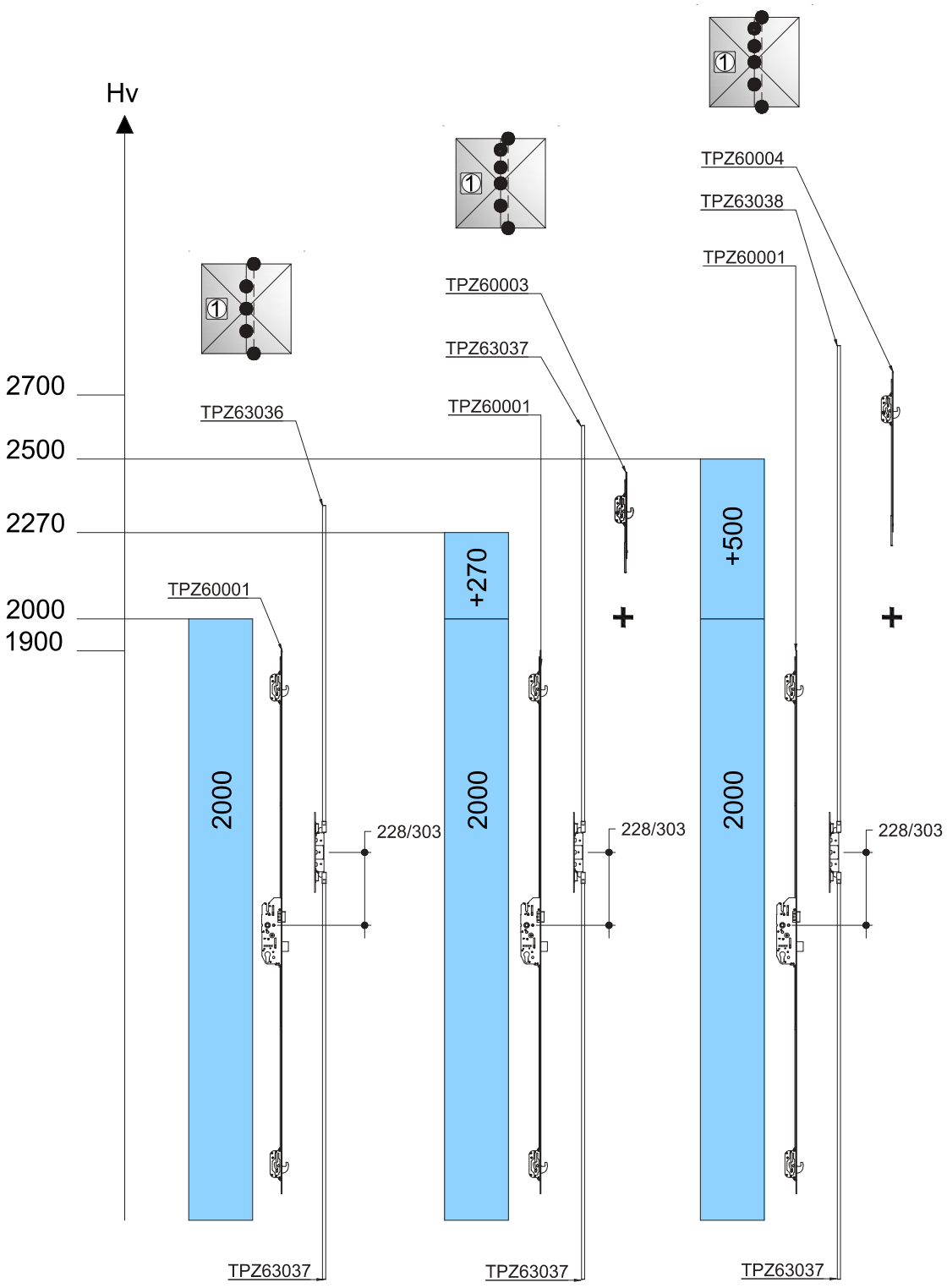
Scelta della ferramenta - 2 ante

DIG-0007924 Rev. A

Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ60000**	Serratura da infilare entrata 45 mm	1	Hv>=2000	
	TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1	Hv>=2000	
	TPZ60002	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva	1	Hv>=2000	
2	**TPZ60005**	Contropiastra 232mm regolabile D	1		
	TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1		
3	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
4	**TPZ60013**	Apertura elettrica 12V & 24V	1		
5	**TPZ60008**	Contropiastra 222mm apertura elettrica	1		D+S
6	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
7	**TPZ60003**	Prolunga della serratura 275mm	1	Hv>=2270	
8	**TPZ60004**	Prolunga della serratura 500mm	1	HV>=2500	
9	**TPZ60032**	Serratura a chiavistello	1		
10	**TPZ63037**	barra filettata per paletto M10x1250mm	1	Position 6921332 228/303	D+S
	TPZ63036	barra filettata per paletto M10x1000mm	1		D+S
	TPZ63038	barra filettata per paletto M10x1500mm	1	Position 6921332 303/524	D+S
11	**TPZ63036**	barra filettata per paletto M10x1000mm	1		D+S
	TPZ63037	barra filettata per paletto M10x1250mm	1		D+S
	TPZ63038	barra filettata per paletto M10x1500mm	1		D+S
12	**TPZ60033**	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1		
13	**TPZ60034**	Contropiastra 16x119mm serr chiavistello	1		

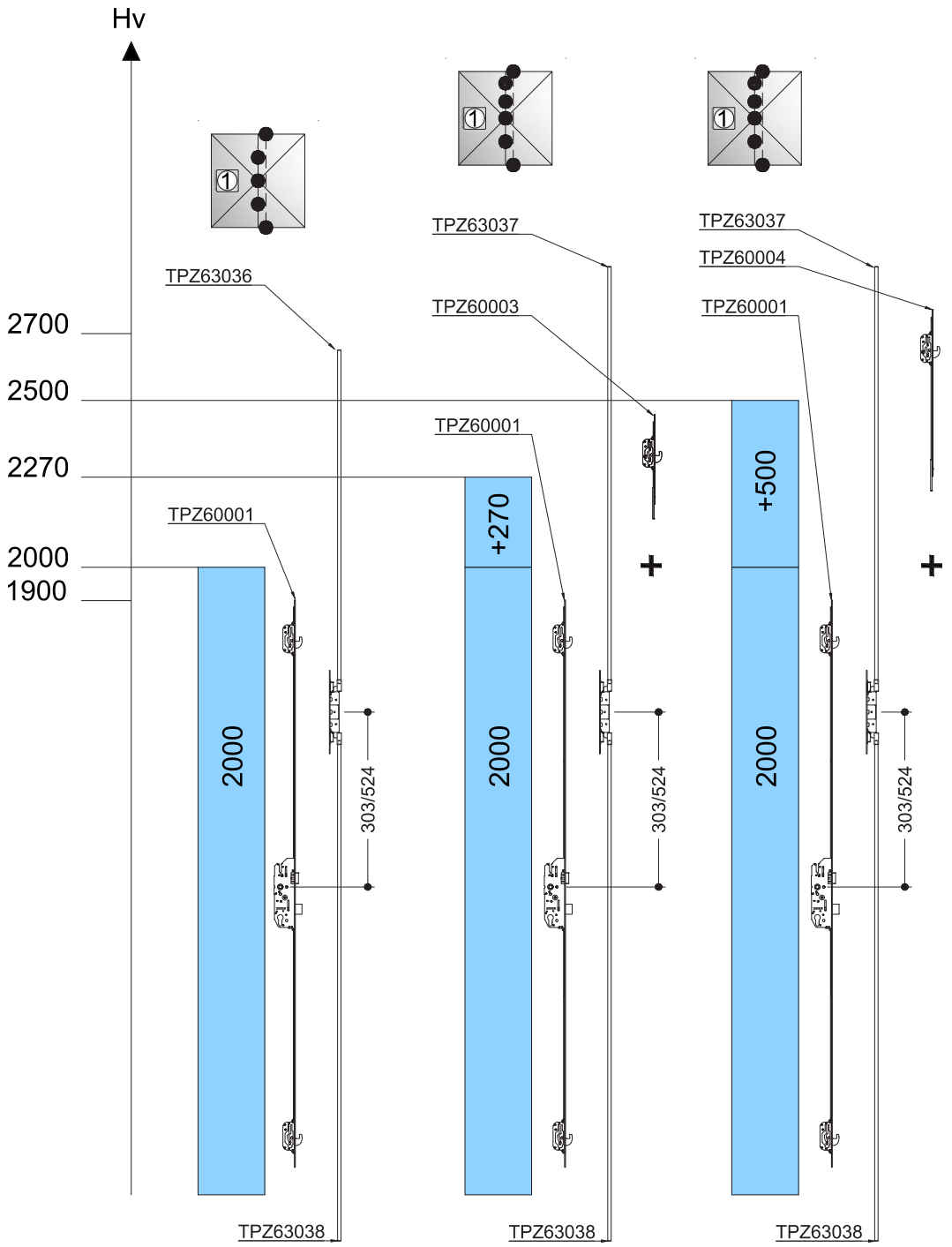
Scelta della ferramenta - 2 ante, posizione di bloccaggio del chiavistello 228/303

DIG-0007952 Rev. A



Scelta della ferramenta - 2 ante, posizione di bloccaggio del chiavistello 303/524

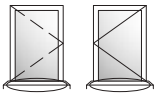
DIG-0007953 Rev. A

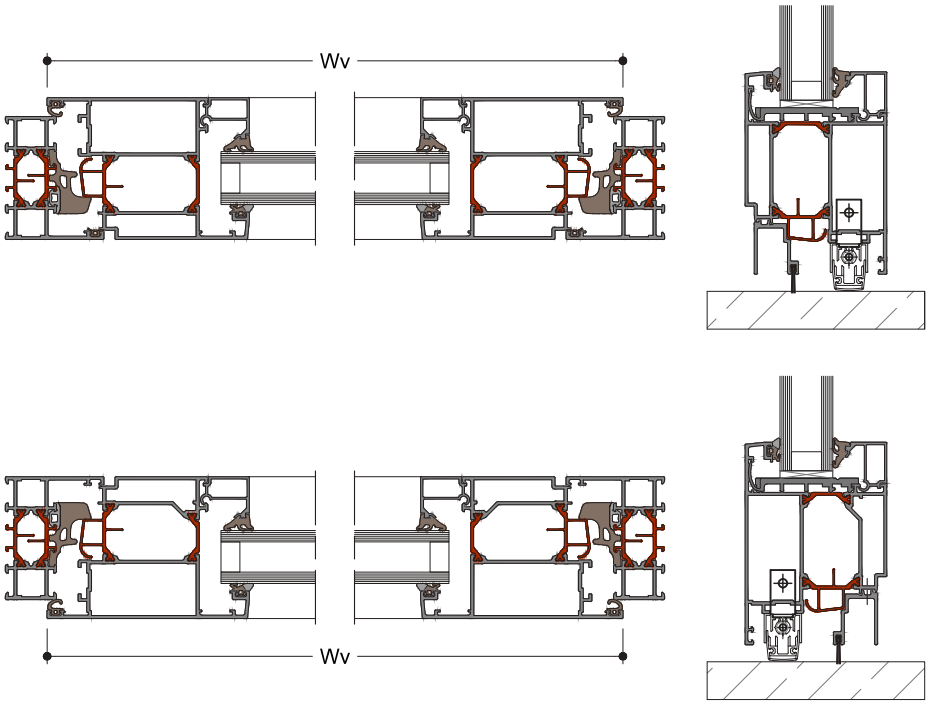


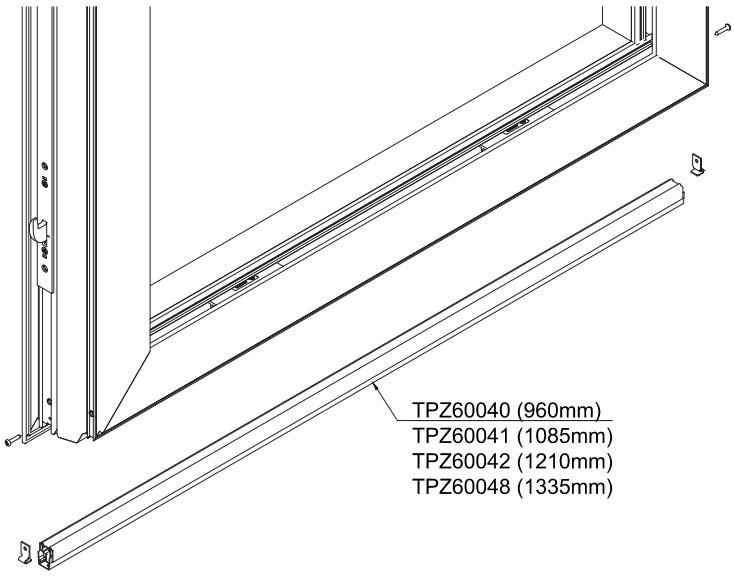
Scelta della soglia a ghigliottina - 1 anta

Wv	Soglia a ghigliottina
868-993	TPZ60040
993-1118	TPZ60041
1118-1243	TPZ60042
1243-1368	TPZ60048

DIG-0008895 Rev. A



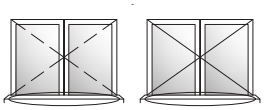


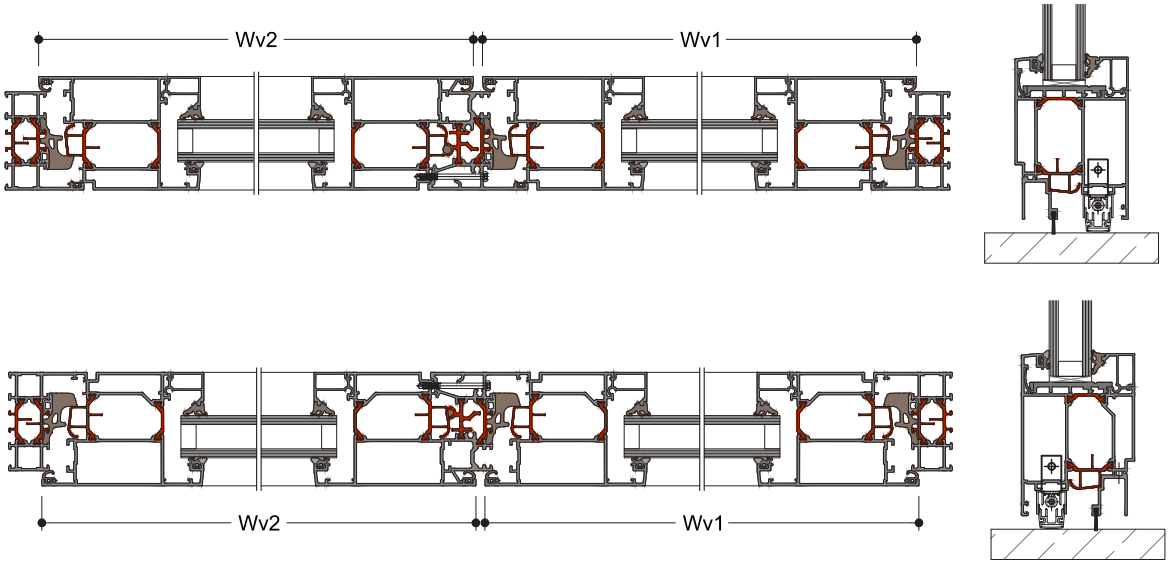


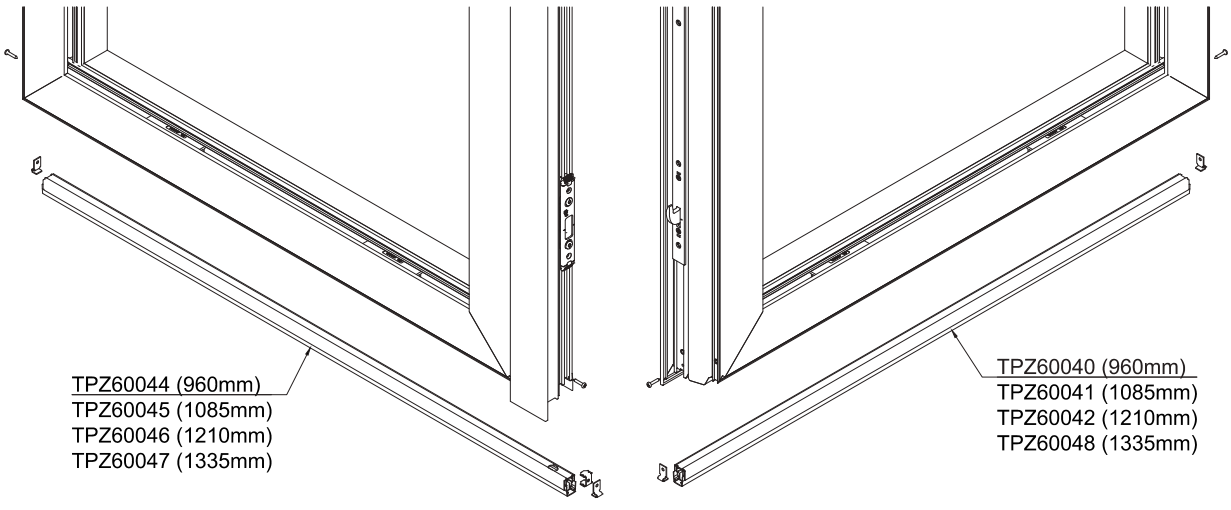
Scelta della soglia a ghigliottina - 2 ante

Wv2	Soglia a ghigliottina	Wv1	Soglia a ghigliottina
835-960	TPZ60044	868-993	TPZ60040
960-1085	TPZ60045	993-1118	TPZ60041
1085-1210	TPZ60046	1118-1243	TPZ60042
1210-1335	TPZ60047	1243-1368	TPZ60048

DIG-0008896 Rev. A







Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Opzioni tecniche

H

Montaggio telaio - Opzioni di fissaggio

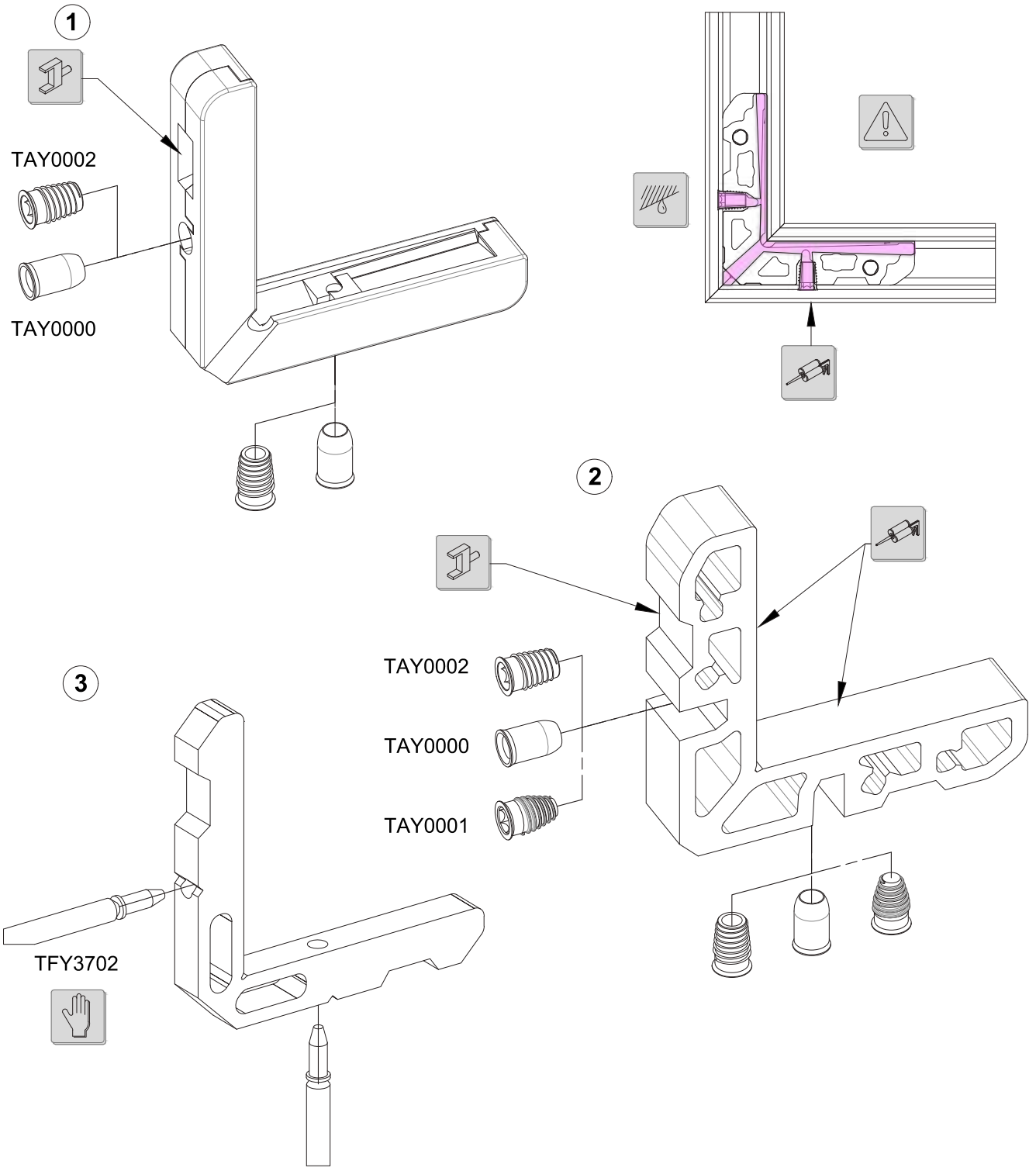
1 - Squadretta pressofusa: utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare gli angoli.

Iniettare la colla attraverso i fori fino a quando non appare sull'altro lato.

2 - Squadretta estrusa: mettere la colla bicomponente nella camera del profilo, prima di inserire la squadretta. Utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare gli angoli.

3 - Squadretta sottile estrusa: incollare la squadretta prima di inserirla. Utilizzare le spine per fissare gli angoli.

DIG-0002451 Rev. C

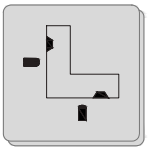


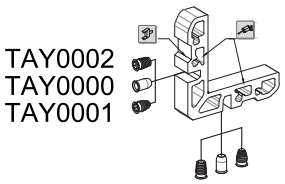
modulo 75

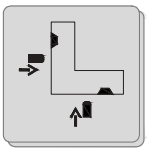
65 75

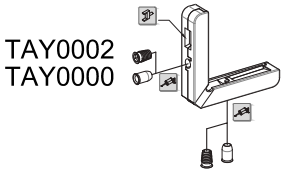
Panoramica sui diversi tipi di connettori

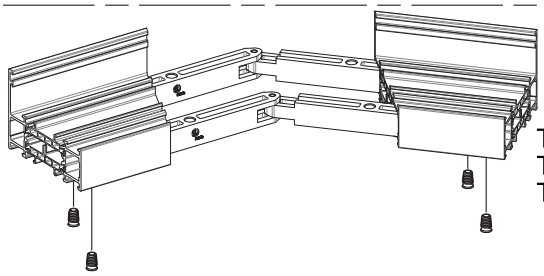
DIG-0003132 Rev. A

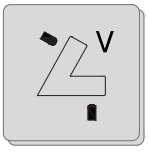


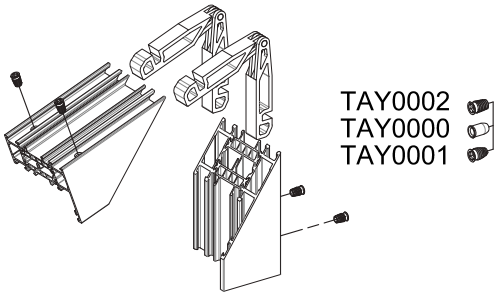


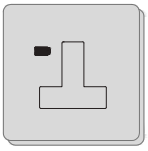


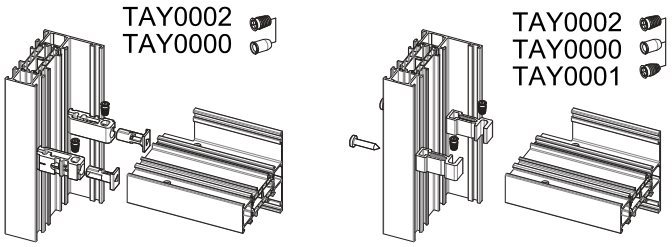


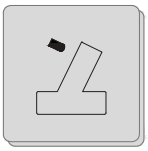


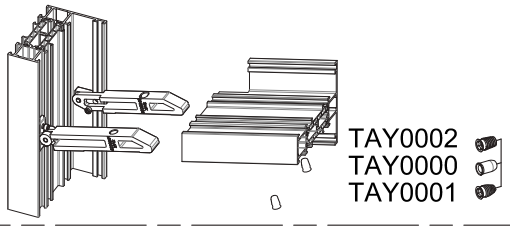


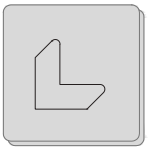


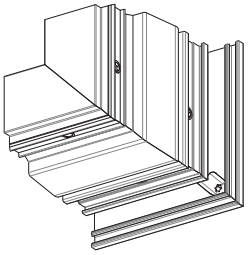










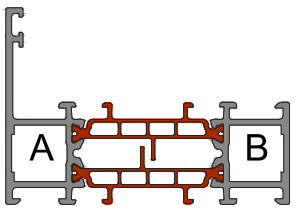


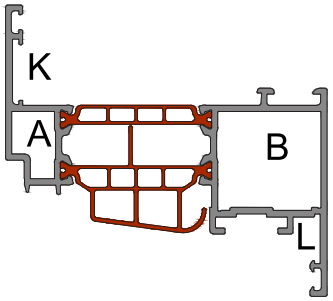
Posizionamento delle squadrette e cavallotti

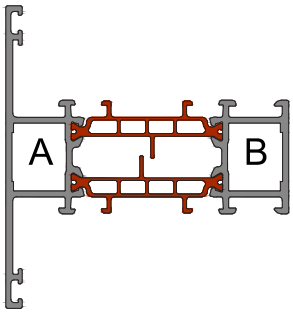
1: Profili per finestre
2: Profili per porte

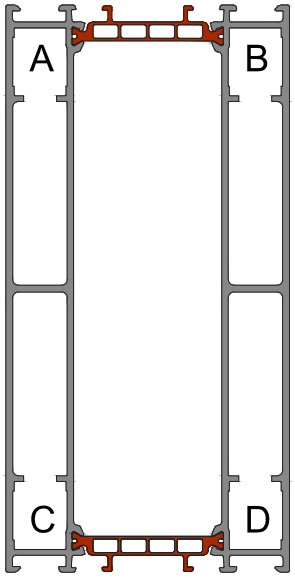
DIG-0003133 Rev. C

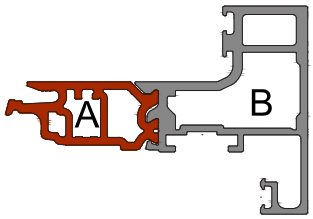
1



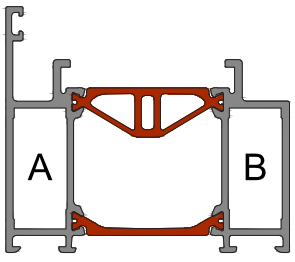


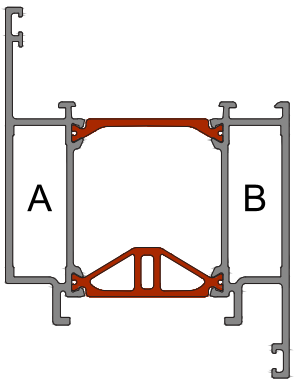


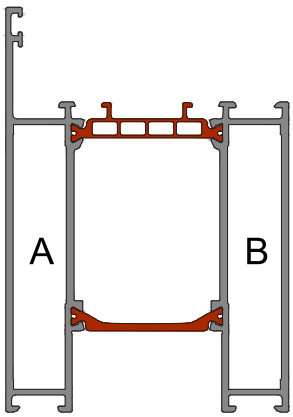


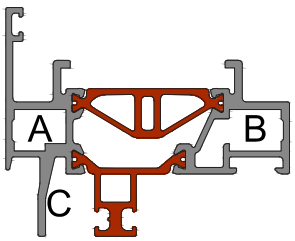


2









SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento											
	TFZ17001	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17002	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
	TFZ17003	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	TFZ17004	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	TFZ17005	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	TFZ17190	A		TGY3604	T750006	TCZ31317		TCZ31321		
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317		TCZ31321		
	TFZ17191	A		TGY3604	T750006	TCZ31317		TCZ31321		
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317		TCZ31321		
	TFZ17509	A		TCZ31116				TCZ31323		
		B		TCZ31116				TCZ31323		
	TFZ17510	A		TCZ31117						
		B		TCZ31117						
	TFZ17507	A		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		B		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
	TFZ17512	A						T760008		
		B						T760004		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	TFZ17512	C						T760008		
		D						T760004		
	TFZ17071	A			TCZ31107					
		B		TGY3604	T750006					
	TFZ17073	A			TCZ31108					
		B			T750008					
	TFZ17074	A			TCZ31108					
		B			T750008					
	TFZ17090	A		TCZ31118	TFY3610		T750235			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	TFZ17091	A		T750219	TFY3612		T750234			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	TFZ17092	A		TCZ31118	TFY3610		T750235			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	TFZ17093	A		T750219	TFY3612		T750234			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	TFZ17094	A		TCZ31119			TFY3648			
		B		TCZ31119			TFY3648			
	TFZ17095	A		TCZ31115			TFY3647			
		B		TCZ31115			TFY3647			
	TFZ17096	A				TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B				TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	TFZ17131	A		T750219	TFY3612		T750234			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	TFZ17135	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17136	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17230	A								
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17231	A								
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17242	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	TFZ17244	A			T750008	TCZ31318				
		B			T750008	TCZ31318				
	TFZ17245	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063			
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063			
	TFZ17246	A			T750008	TCZ31318				
		B		TGY3604						
	TFZ17240	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	TFZ17243	A		TCZ31118	TFY3610		T750235			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	TFZ17630	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17633	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	TFZ17770	A			T750013					
		B			T750006					
		C	TCZ31320							
	TFZ17771	A			TCZ31313					
		B			T750008					
		C	TCZ31320							
	TFZ17772	A			T750013					
		B			T750006					
		C	TCZ31320							
	TFZ17773	A			TCZ31313					
		B			T750008					
		C	TCZ31320							
	TFZ17716	A			T750013					
		B		TGY3604	T750006					
	TFZ17624	A			TCZ31311	TCZ31316				
		B			TCZ31311	TCZ31316				
	TFZ17625	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	TFZ17541	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17542	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	TFZ17543	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	TFZ17544	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	TFZ17545	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	TFZ17547	A		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		B		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
	TFZ17550	A						T760012 TFY3603		
		B						T760012 TFY3603		
	TFZ17552	A		TCZ30104				T760004		
		B		TCZ30104				T760004		
		C		TCZ30104				T760004		
		D		TCZ30104				T760004		
	TFZ17101	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	TFZ17140	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17141	A			TCZ31109					
		B			TCZ31112					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17142	A			TCZ31110					
		B			T750026					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17143	A			TCZ31111					
		B			TCZ31113					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17150	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17151	A			TCZ31109					
		B			TCZ31112					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	TFZ17151	K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17152	A			TCZ31110					
		B			T750026					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17153	A			TCZ31111					
		B			TCZ31113					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17192	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17193	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17194	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	TFZ17202	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17203	A			TCZ31109					
		B			TCZ31112					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17204	A			TCZ31110					
		B			T750026					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17211	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
	TFZ17212	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
	TFZ17219	A			TCZ31110					
		B			T750026					
	TFZ17220	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	TFZ17220	K	TCZ31153							
	TFZ17170	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17171	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17172	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17173	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17195	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17196	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17197	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17198	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102		TCZ31103			
	TFZ17144	A			TCZ31113					
		B			TCZ31111					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17154	A			TCZ31113					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	TFZ17154	B			TCZ31111					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	TFZ17250	A			TCZ31104					
		B			TCZ31105					
	TFZ17252	A			TCZ31104					
		B			TCZ31105					
	TFZ17253	A		TCZ31128						
		B		TCZ31129						
	TFZ17254	A			TCZ31109					
		B								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	TFZ17021	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17022	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	TFZ17023	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004 TCZ31034	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	TFZ17024	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	TFZ17025	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	TFZ17061	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
	TFZ17063	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
	TFZ17067	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	TFZ17205	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17207	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17526	A		TCZ31121	TCZ31312			TCZ31322		
		B		TCZ31121	TCZ31312			TCZ31322		
	TFZ17527	A		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		B		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	TFZ17529	A		TCZ31116				TCZ31323		
		B		TCZ31116				TCZ31323		
	TFZ17530	A						T760012 TFY3603		
		B						T760012 TFY3603		
	TFZ17532	A						T760009 TFY3602		
		B						T760004		
		C						T760009 TFY3602		
		D						T760004		
	TFZ17533	A						TCZ31324		
		B						T760004		
		C						TCZ31324		
		D						T760004		
	TFZ17084	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	TFZ17087	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	TFZ17100	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	TFZ17232	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17588	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	TFZ17137	A		TGY3604	T750006	TCZ31317		TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317		TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17206	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	TFZ17208	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili supplementari

Riferimento											
	TFZ17613	A						T760005 T760217		
		B								
		C						T760005 T760217		
	TCZ17702	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
	TCZ17638	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
	TFZ17610	A						TCZ31322		
		B						TCZ31322		
	TCZ16639	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
	TFZ17632	A		TCZ31314						
		B			T750008					
	TFZ17780	A		TCZ31314						
		B			T750008					

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17001	Ix_{eff} (cm^4)	15.8	19.77	22.5	23.74	24.73	26.15	27.75	4.22	1.78	285	71
		Wx_{eff} (cm^3)	3.06	4	4.94	5.54	6.14	6.59	6.65				
	TFZ17190	Ix_{eff} (cm^4)	19.8	24.9	28.49	30.15	31.48	33.42	35.63	4.74	1.96	305	69
		Wx_{eff} (cm^3)	3.29	4.25	5.24	5.86	6.49	7.54	7.59				
	TFZ17191	Ix_{eff} (cm^4)	19.07	24.08	27.6	29.23	30.54	32.45	34.62	5.13	2.15	300	70
		Wx_{eff} (cm^3)	3.24	4.2	5.18	5.8	6.42	7.35	7.41				
	TFZ17002	Ix_{eff} (cm^4)	16.45	20.78	23.8	25.2	26.31	27.94	29.78	5.56	2.22	293	78
		Wx_{eff} (cm^3)	3.04	3.96	4.89	5.48	6.07	7.17	7.24				
	TFZ17003	Ix_{eff} (cm^4)	17.02	21.62	24.89	26.41	27.63	29.41	31.45	6.77	2.59	299	85
		Wx_{eff} (cm^3)	3.04	3.95	4.88	5.47	6.06	7.24	7.74				
	TFZ17004	Ix_{eff} (cm^4)	18.48	23.85	27.81	29.69	31.21	33.48	36.12	12.11	4.01	319	103
		Wx_{eff} (cm^3)	3.04	3.93	4.84	5.42	6	7.17	9.14				
	TFZ17005	Ix_{eff} (cm^4)	19.78	25.87	30.49	32.74	34.58	37.35	40.64	19.77	5.69	339	123
		Wx_{eff} (cm^3)	3.03	3.9	4.8	5.37	5.94	7.09	9.4				
	TFZ17507	Ix_{eff} (cm^4)	20.68	28.23	34.67	38.05	40.96	45.6	51.54	44.36	9.98	379	165
		Wx_{eff} (cm^3)	10.78	12.73	13.42	13.7	13.92	14.21	14.53				
	TFZ17510	Ix_{eff} (cm^4)	22.62	31.26	39.07	43.33	47.1	53.31	61.63	107.75	18.22	439	225
		Wx_{eff} (cm^3)	7.88	9.61	11.5	12.72	13.97	16.49	18.16				
	TFZ17512	Ix_{eff} (cm^4)	25.33	35.4	45.09	50.64	55.72	64.43	76.85	213.05	28.73	499	285
		Wx_{eff} (cm^3)	11.17	13.3	15.72	17.3	18.92	22.23	24.3				
	TFZ17135	Ix_{eff} (cm^4)	15.8	19.77	22.5	23.74	24.73	26.15	27.75	4.22	1.78	285	71
		Wx_{eff} (cm^3)	3.06	4	4.94	5.54	6.14	6.59	6.65				
	TFZ17131	Ix_{eff} (cm^4)	16.06	20.34	23.34	24.72	25.83	27.44	29.28	5.55	2.22	318	63
		Wx_{eff} (cm^3)	3	3.91	4.83	5.42	6	7.05	7.12				
	TFZ17090	Ix_{eff} (cm^4)	16.51	20.97	24.13	25.59	26.76	28.47	30.42	5.9	2.32	319	69
		Wx_{eff} (cm^3)	3.02	3.94	4.87	5.45	6.04	7.22	7.44				
	TFZ17091	Ix_{eff} (cm^4)	16.12	20.54	23.66	25.11	26.27	27.97	29.91	5.89	2.31	342	54
		Wx_{eff} (cm^3)	2.98	3.89	4.81	5.39	5.97	7.14	7.31				
	TFZ17096	Ix_{eff} (cm^4)	16.95	21.65	25	26.56	27.82	29.66	31.78	7.16	2.69	317	75
		Wx_{eff} (cm^3)	3.91	5.08	6.28	7.03	7.66	7.75	7.84				
	TFZ17094	Ix_{eff} (cm^4)	18.49	23.99	28.07	30.01	31.59	33.95	36.71	12.78	4.15	345	95
		Wx_{eff} (cm^3)	3.02	3.91	4.82	5.4	5.97	7.13	9.32				
	TFZ17095	Ix_{eff} (cm^4)	19.77	25.97	30.71	33.02	34.92	37.8	41.21	20.78	5.86	365	115
		Wx_{eff} (cm^3)	3.01	3.89	4.78	5.35	5.92	7.06	9.36				
	TFZ17136	Ix_{eff} (cm^4)	18.4	23.53	27.18	28.89	30.25	32.26	34.57	7.07	3.12	347	96
		Wx_{eff} (cm^3)	3.16	4.11	5.09	5.7	6.31	7.55	9.73				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17630	Ix_{eff} (cm^4)	16.71	21.83	25.67	27.51	29.01	31.26	33.9	7.07	3.12	347	96
		Wx_{eff} (cm^3)	7.78	8.94	9.24	9.36	9.45	9.56	9.69				
	TFZ17633	Ix_{eff} (cm^4)	17.54	23.17	27.51	29.63	31.39	34.04	37.22	10.5	3.99	362	110
		Wx_{eff} (cm^3)	7.77	9.81	10.18	10.33	10.44	10.59	10.74				
	TFZ17092	Ix_{eff} (cm^4)	18.38	23.57	27.31	29.07	30.48	32.57	34.97	8.13	3.33	350	99
		Wx_{eff} (cm^3)	3.11	4.05	5	5.6	6.21	7.42	9.39				
	TFZ17093	Ix_{eff} (cm^4)	17.98	23.12	26.83	28.58	29.98	32.06	34.46	8.13	3.32	373	84
		Wx_{eff} (cm^3)	3.07	4	4.95	5.54	6.14	7.33	9.25				
	TFZ17071	Ix_{eff} (cm^4)	17.25	21.96	25.29	26.84	28.08	29.9	31.97	10.37	3.06	324	91
		Wx_{eff} (cm^3)	3.99	5.2	6.43	6.78	6.83	6.9	6.96				
	TFZ17073	Ix_{eff} (cm^4)	18.57	24.01	27.99	29.87	31.4	33.67	36.31	14.62	4.06	338	106
		Wx_{eff} (cm^3)	3.98	5.17	6.38	7.14	7.91	8	8.08				
	TFZ17074	Ix_{eff} (cm^4)	19.72	25.78	30.3	32.47	34.25	36.9	40.02	11.51	4.15	338	116
		Wx_{eff} (cm^3)	4.02	5.22	6.44	7.21	7.98	9.54	10.84				
	TFZ17230	Ix_{eff} (cm^4)	28.24	34.71	39.32	41.47	43.19	45.72	48.62	4.89	1.91	340	35
		Wx_{eff} (cm^3)	5.05	6.37	7.76	8.63	8.79	9.01	9.25				
	TFZ17231	Ix_{eff} (cm^4)	28.36	34.93	39.64	41.84	43.61	46.21	49.2	5.63	2.08	363	35
		Wx_{eff} (cm^3)	5.03	6.34	7.72	8.6	9	9.24	9.49				
	TFZ17240	Ix_{eff} (cm^4)	24.94	33.86	41.14	44.85	47.99	52.87	58.93	78.93	12.97	499	144
		Wx_{eff} (cm^3)	4.16	5.34	6.56	7.34	8.11	9.67	12.82				
	TFZ17242	Ix_{eff} (cm^4)	19	24.51	28.54	30.45	32	34.28	36.94	19.81	4.37	386	129
		Wx_{eff} (cm^3)	4.03	5.24	6.46	7.24	8.02	8.12	8.21				
	TFZ17243	Ix_{eff} (cm^4)	18.16	23.6	27.59	29.49	31.03	33.31	35.97	11.75	4.16	390	69
		Wx_{eff} (cm^3)	3.93	5.12	6.33	7.1	7.86	9.4	10.05				
	TFZ17244	Ix_{eff} (cm^4)	17.92	22.84	26.35	28	29.32	31.26	33.48	6.85	2.59	316	88
		Wx_{eff} (cm^3)	4	5.2	6.41	7.18	7.81	7.89	7.97				
	TFZ17245	Ix_{eff} (cm^4)	19.34	25.03	29.24	31.26	32.9	35.34	38.19	12.35	4.02	332	107
		Wx_{eff} (cm^3)	4	5.17	6.37	7.13	7.89	9.28	9.39				
	TFZ17246	Ix_{eff} (cm^4)	19.16	25	29.38	31.5	33.23	35.82	38.87	12.5	4.15	372	87
		Wx_{eff} (cm^3)	3.93	5.08	6.26	7	7.75	9.25	9.76				
	TFZ17772	Ix_{eff} (cm^4)	16.21	20.56	23.68	25.15	26.33	28.08	30.08	6.69	2.35	322	70
		Wx_{eff} (cm^3)	6.06	6.44	6.64	6.72	6.78	6.85	6.93				
	TFZ17773	Ix_{eff} (cm^4)	17.41	22.3	25.89	27.61	29	31.07	33.49	10.13	3.3	336	84
		Wx_{eff} (cm^3)	6.92	7.39	7.63	7.73	7.8	7.9	8				
	TPZ17125	Ix_{eff} (cm^4)	7.09	8.52	9.46	9.87	10.19	10.65	11.16	1.15	1.02	195	0
		Wx_{eff} (cm^3)	2.55	2.76	2.87	2.91	2.94	2.99	3.03				

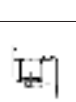
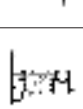
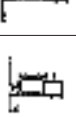
PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17770	Ix_{eff} (cm^4)	16.21	20.56	23.68	25.15	26.33	28.08	30.08	6.69	2.35	322	70
		Wx_{eff} (cm^3)	6.06	6.44	6.64	6.72	6.78	6.85	6.93				
	TFZ17771	Ix_{eff} (cm^4)	17.41	22.3	25.89	27.61	29	31.07	33.49	10.13	3.3	336	84
		Wx_{eff} (cm^3)	6.92	7.39	7.63	7.73	7.8	7.9	8				
	TFZ17716	Ix_{eff} (cm^4)	17.01	21.6	24.93	26.5	27.76	29.63	31.79	5.97	2.49	318	68
		Wx_{eff} (cm^3)	4.18	5.36	6.57	7.34	8.11	9.16	9.27				
	TFZ17624	Ix_{eff} (cm^4)	15.62	20.35	23.89	25.6	27	29.09	31.56	6.04	2.39	330	85
		Wx_{eff} (cm^3)	6.69	7.21	7.49	7.6	7.69	7.8	7.92				
	TFZ17625	Ix_{eff} (cm^4)	16.87	22.3	26.52	28.61	30.33	32.96	36.13	11.07	3.72	350	105
		Wx_{eff} (cm^3)	7.56	8.41	8.77	8.92	9.03	9.19	9.34				
	TGY1153	Ix_{eff} (cm^4)	25.76	33.31	39.47	42.6	45.24	49.36	54.46	24.59	7.46	571	61
		Wx_{eff} (cm^3)	8.16	9.74	11.53	12.03	12.29	12.65	13.04				
	TFZ17541	Ix_{eff} (cm^4)	12.46	15.67	17.9	18.92	19.74	20.92	22.26	1.37	1.19	222	46
		Wx_{eff} (cm^3)	5.25	5.61	5.8	5.88	5.93	6.01	6.08				
	TFZ17542	Ix_{eff} (cm^4)	13.1	16.64	19.15	20.32	21.26	22.63	24.21	2.22	1.64	230	54
		Wx_{eff} (cm^3)	5.68	6.1	6.32	6.41	6.48	6.57	6.66				
	TFZ17543	Ix_{eff} (cm^4)	13.65	17.46	20.2	21.49	22.53	24.06	25.82	3.03	2.02	236	60
		Wx_{eff} (cm^3)	6.06	6.52	6.77	6.87	6.94	7.04	7.14				
	TFZ17544	Ix_{eff} (cm^4)	15.07	19.6	23	24.64	25.98	27.99	30.36	6.91	3.46	256	78
		Wx_{eff} (cm^3)	7.11	7.7	8.03	8.16	8.26	8.39	8.53				
	TFZ17545	Ix_{eff} (cm^4)	16.33	21.53	25.57	27.56	29.22	31.73	34.75	12.85	5.14	276	98
		Wx_{eff} (cm^3)	7.45	8.85	9.27	9.44	9.56	9.73	9.91				
	TFZ17547	Ix_{eff} (cm^4)	18.47	24.86	30.11	32.81	35.09	38.67	43.13	32.13	9.18	316	138
		Wx_{eff} (cm^3)	7.57	9.46	11.46	11.93	12.12	12.38	12.65				
	TFZ17550	Ix_{eff} (cm^4)	22.27	30.7	38.31	42.48	46.17	52.25	60.39	111.36	20.25	396	220
		Wx_{eff} (cm^3)	9.22	11.21	13.39	14.8	16.24	18.21	18.77				
	TFZ17552	Ix_{eff} (cm^4)	26.13	36.51	46.69	52.61	58.08	67.6	81.45	278.88	37.18	476	300
		Wx_{eff} (cm^3)	11.29	13.3	15.62	17.15	18.72	21.95	27.25				
	TFZ17101	Ix_{eff} (cm^4)	56.87	67.81	75.94	79.84	83.01	87.74	93.28	5.76	4.27	330	156
		Wx_{eff} (cm^3)	7.71	7.71	7.71	8.02	8.79	10.35	13.53				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili anta

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm²/m)	(dm²/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17150	Ix_{eff} (cm^4)	24.02	30.61	35.44	37.74	39.6	42.36	45.58	7.96	3.24	383	79
		Wx_{eff} (cm^3)	3.43	4.4	5.39	6.02	6.66	7.94	10.51				
	TFZ17151	Ix_{eff} (cm^4)	25.34	32.55	37.99	40.62	42.77	46	49.81	12.09	4.29	402	93
		Wx_{eff} (cm^3)	3.41	4.34	5.31	5.93	6.55	7.8	10.32				
	TFZ17152	Ix_{eff} (cm^4)	28.86	37.72	44.8	48.35	51.33	55.92	61.53	31.15	8.13	442	133
		Wx_{eff} (cm^3)	4.43	4.43	5.19	5.78	6.37	7.57	9.98				
	TFZ17153	Ix_{eff} (cm^4)	30.39	39.95	47.78	51.77	55.15	60.43	66.98	45.36	10.48	462	153
		Wx_{eff} (cm^3)	5	5	5.13	5.7	6.28	7.45	9.82				
	TFZ17140	Ix_{eff} (cm^4)	23.47	29.48	33.78	35.78	37.39	39.75	42.47	6.63	2.84	348	81
		Wx_{eff} (cm^3)	3.5	4.49	5.52	6.16	6.82	8.13	9.81				
	TFZ17141	Ix_{eff} (cm^4)	24.89	31.6	36.53	38.88	40.78	43.62	46.92	10.26	3.81	362	94
		Wx_{eff} (cm^3)	3.47	4.43	5.42	6.05	6.68	7.96	10.54				
	TFZ17142	Ix_{eff} (cm^4)	28.58	37.05	43.69	46.99	49.73	53.92	58.99	27.51	7.46	402	135
		Wx_{eff} (cm^3)	4.43	4.43	5.27	5.87	6.47	7.69	10.15				
	TFZ17143	Ix_{eff} (cm^4)	30.16	39.38	46.81	50.56	53.71	58.59	64.59	40.57	9.71	422	155
		Wx_{eff} (cm^3)	5	5	5.2	5.79	6.37	7.56	9.97				
	TFZ17192	Ix_{eff} (cm^4)	23.98	30.56	35.38	37.67	39.53	42.29	45.5	7.97	3.24	377	76
		Wx_{eff} (cm^3)	3.43	4.39	5.39	6.02	6.65	7.93	10.5				
	TFZ17219	Ix_{eff} (cm^4)	28.83	37.68	44.75	48.3	51.27	55.85	61.46	31.18	8.14	434	130
		Wx_{eff} (cm^3)	4.51	5.67	6.89	7.67	8.45	10.04	13.25				
	TFZ17193	Ix_{eff} (cm^4)	22.24	28.12	32.38	34.38	35.99	38.38	41.13	7.25	3.04	364	86
		Wx_{eff} (cm^3)	3.35	4.3	5.27	5.89	6.51	7.76	9.44				
	TFZ17194	Ix_{eff} (cm^4)	21.63	27.22	31.25	33.13	34.65	36.89	39.47	6.64	2.82	342	85
		Wx_{eff} (cm^3)	3.32	4.26	5.22	5.83	6.45	7.69	8.84				
	TFZ17202	Ix_{eff} (cm^4)	23.07	28.96	33.16	35.13	36.7	39.02	41.68	6.76	2.88	343	87
		Wx_{eff} (cm^3)	4.54	5.82	7.14	7.98	8.82	9.69	9.72				
	TFZ17203	Ix_{eff} (cm^4)	24.49	31.07	35.92	38.22	40.09	42.87	46.11	10.43	3.86	357	100
		Wx_{eff} (cm^3)	4.52	5.76	7.05	7.87	8.69	10.35	11.05				
	TFZ17204	Ix_{eff} (cm^4)	28.23	36.56	43.11	46.35	49.05	53.18	58.17	27.8	7.52	397	141
		Wx_{eff} (cm^3)	4.54	5.71	6.94	7.72	8.52	10.12	13.36				
	TFZ17210	Ix_{eff} (cm^4)	18.77	24.12	28.06	29.94	31.47	33.74	36.4	9.3	2.93	343	93
		Wx_{eff} (cm^3)	3.95	5.08	6.25	6.59	6.69	6.82	6.96				
	TFZ17211	Ix_{eff} (cm^4)	25.35	33.39	39.75	42.92	45.57	49.64	54.58	17.51	5.04	448	105
		Wx_{eff} (cm^3)	4.28	5.44	6.65	7.41	8.18	9.74	11.3				
	TFZ17212	Ix_{eff} (cm^4)	25.47	33.69	40.27	43.57	46.34	50.6	55.82	21.97	5.76	486	103
		Wx_{eff} (cm^3)	4.25	5.4	6.59	7.35	8.12	9.66	11.34				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili anta

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17220	Ix_{eff} (cm^4)	25.44	33.66	40.23	43.53	46.29	50.56	55.77	22	5.76	479	100
		Wx_{eff} (cm^3)	4.25	5.39	6.59	7.35	8.11	9.65	11.34				
	TFZ17170	Ix_{eff} (cm^4)	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58		4	325	114
		Wx_{eff} (cm^3)	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98				
	TFZ17171	Ix_{eff} (cm^4)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7		3.76	307	106
		Wx_{eff} (cm^3)	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11				
	TFZ17172	Ix_{eff} (cm^4)	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05		3.65	297	100
		Wx_{eff} (cm^3)	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77				
	TFZ17173	Ix_{eff} (cm^4)	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38		3.42	297	90
		Wx_{eff} (cm^3)	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28				
	TFZ17195	Ix_{eff} (cm^4)	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38		3.42	303	100
		Wx_{eff} (cm^3)	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05				
	TFZ17196	Ix_{eff} (cm^4)	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74		3.27	291	94
		Wx_{eff} (cm^3)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7				
	TFZ17197	Ix_{eff} (cm^4)	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65		2.84	308	106
		Wx_{eff} (cm^3)	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88				
	TFZ17198	Ix_{eff} (cm^4)	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08		2.81	297	100
		Wx_{eff} (cm^3)	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58				
	TFZ17250	Ix_{eff} (cm^4)	23.6	30.75	36.25	38.94	41.16	44.53	48.55	19.5	5.49	392	111
		Wx_{eff} (cm^3)	3.23	4.12	5.05	5.63	6.22	7.41	9.48				
	TFZ17144	Ix_{eff} (cm^4)	30.4	39.39	46.64	50.31	53.4	58.18	64.07	53.82	11.11	455	153
		Wx_{eff} (cm^3)	4.81	4.81	5.12	5.68	6.25	7.41	9.76				
	TFZ17252	Ix_{eff} (cm^4)	23.47	30.43	35.72	38.29	40.4	43.59	47.37	15.13	4.59	352	102
		Wx_{eff} (cm^3)	4.28	5.47	6.7	7.48	8.26	9.25	9.45				
	TFZ17154	Ix_{eff} (cm^4)	30.08	38.82	45.84	49.37	52.34	56.91	62.52	45.31	9.8	401	154
		Wx_{eff} (cm^3)	4.82	4.82	5.13	5.69	6.26	7.42	9.77				
	TFZ17251	Ix_{eff} (cm^4)	21.39	25.64	28.54	29.86	30.9	32.41	34.11	8.88	2.66	370	87
		Wx_{eff} (cm^3)	4.65	5.86	6.84	6.83	6.82	6.81	6.8				
	TFZ17253	Ix_{eff} (cm^4)	22.11	28.45	33.25	35.57	37.48	40.34	43.73	9.51	4.28	366	115
		Wx_{eff} (cm^3)	4.17	5.31	6.5	7.25	8	9.53	10.29				
	TFZ17254	Ix_{eff} (cm^4)	18.12	23.32	27.14	28.95	30.42	32.6	35.14	12.17	3.75	358	102
		Wx_{eff} (cm^3)	3.91	5.06	6.23	6.97	7.33	7.44	7.54				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso/montante

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17021	Ix_{eff} (cm^4)	17.08	21.62	24.79	26.25	27.42	29.12	31.05	8.52	2.74	345	96
		Wx_{eff} (cm^3)	3.11	4.05	5.02	5.62	6.23	6.86	6.93				
	TFZ17022	Ix_{eff} (cm^4)	17.71	22.61	26.1	27.73	29.03	30.95	33.16	10.45	3.25	353	103
		Wx_{eff} (cm^3)	3.09	4.02	4.96	5.56	6.16	7.36	7.54				
	TFZ17023	Ix_{eff} (cm^4)	18.25	23.43	27.17	28.93	30.35	32.45	34.87	12.13	3.66	360	110
		Wx_{eff} (cm^3)	3.09	4.01	4.95	5.54	6.14	7.33	8.03				
	TFZ17024	Ix_{eff} (cm^4)	19.64	25.59	30.04	32.18	33.93	36.55	39.62	19.2	5.23	379	128
		Wx_{eff} (cm^3)	3.07	3.98	4.9	5.48	6.07	7.25	9.45				
	TFZ17025	Ix_{eff} (cm^4)	20.87	27.53	32.66	35.18	37.26	40.42	44.19	28.84	7.05	399	148
		Wx_{eff} (cm^3)	3.06	3.95	4.85	5.43	6	7.16	9.49				
	TFZ17526	Ix_{eff} (cm^4)	19.75	26.77	32.61	35.62	38.18	42.22	47.28	41.35	9.12	420	170
		Wx_{eff} (cm^3)	7.77	9.74	11.34	11.56	11.73	11.96	12.2				
	TFZ17527	Ix_{eff} (cm^4)	20.61	28.15	34.56	37.92	40.81	45.41	51.29	57	11.41	439	189
		Wx_{eff} (cm^3)	7.81	9.72	11.76	12.8	13	13.28	13.57				
	TFZ17529	Ix_{eff} (cm^4)	22.48	31.06	38.73	42.89	46.55	52.54	60.48	100.21	16.87	479	230
		Wx_{eff} (cm^3)	10.97	13.47	15.35	15.74	16.03	16.43	16.87				
	TFZ17530	Ix_{eff} (cm^4)	23.92	33.26	41.89	46.69	50.98	58.15	67.95	160	23.16	519	269
		Wx_{eff} (cm^3)	11.16	13.53	16.14	17.83	18.59	19.13	19.71				
	TFZ17532	Ix_{eff} (cm^4)	27.29	38.29	49.19	55.59	61.54	71.97	87.36	353.75	40.02	599	350
		Wx_{eff} (cm^3)	11.62	13.67	16.04	17.61	19.22	22.52	28.13				
	TFZ17533	Ix_{eff} (cm^4)	30.84	42.96	55.6	63.32	70.73	84.23	105.47	769.37	67.96	700	450
		Wx_{eff} (cm^3)	12.28	13.93	16.02	17.44	18.92	21.99	28.38				
	TFZ17061	Ix_{eff} (cm^4)	17.88	22.97	26.63	28.34	29.72	31.75	34.09	8.55	2.77	346	95
		Wx_{eff} (cm^3)	3.09	4.03	4.99	5.59	6.19	7.4	8.08				
	TFZ17063	Ix_{eff} (cm^4)	19.25	25.14	29.53	31.63	33.35	35.91	38.92	12.33	3.8	360	109
		Wx_{eff} (cm^3)	3.07	3.99	4.93	5.52	6.11	7.3	9.69				
	TFZ17067	Ix_{eff} (cm^4)	20.35	26.92	31.97	34.44	36.48	39.57	43.27	19.85	5.55	375	128
		Wx_{eff} (cm^3)	3.96	5.12	6.31	7.06	7.82	9.33	11.06				
	TFZ17205	Ix_{eff} (cm^4)	21.26	26.96	31.05	32.96	34.5	36.76	39.37	10.12	3.18	347	114
		Wx_{eff} (cm^3)	4.34	5.6	6.9	7.71	7.75	7.81	7.87				
	TFZ17207	Ix_{eff} (cm^4)	20.84	26.59	30.73	32.67	34.23	36.54	39.19	11.88	3.66	348	115
		Wx_{eff} (cm^3)	4.28	5.55	6.84	7.59	7.63	7.69	7.75				
	TFZ17232	Ix_{eff} (cm^4)	28.45	35.16	40	42.28	44.11	46.82	49.93	9.28	2.95	400	35
		Wx_{eff} (cm^3)	4.99	6.29	7.65	8.52	9.28	9.44	9.46				
	TFZ17084	Ix_{eff} (cm^4)	59.26	70.44	78.97	83.13	86.55	91.72	97.86	17.1	4.91	462	210
		Wx_{eff} (cm^3)	8.21	8.21	8.21	8.21	8.36	9.81	12.78				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso/montante

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17087	Ix_{eff} (cm^4)	72.18	86.57	98.34	104.33	109.4	117.3	127.11	44.48	10.18	501	249
		Wx_{eff} (cm^3)	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	11.95				
	TFZ17588	Ix_{eff} (cm^4)	122.1	139.99	155.43	163.59	170.67	182.02	196.66	49.69	11.22	551	299
		Wx_{eff} (cm^3)	20.17	21.78	23.04	23.66	24.18	24.99	25.98				
	TFZ17100	Ix_{eff} (cm^4)	64.24	79.98	92.65	99.04	104.42	112.73	122.94	13.99	5.87	454	207
		Wx_{eff} (cm^3)	7.98	7.98	7.98	7.98	8.39	9.87	12.9				
	TFZ17208	Ix_{eff} (cm^4)	23.35	29.75	34.39	36.58	38.35	40.96	43.99	15.11	4.55	393	122
		Wx_{eff} (cm^3)	4.49	5.78	7.11	7.95	8.18	8.24	8.29				
	TFZ17206	Ix_{eff} (cm^4)	20.27	25.73	29.64	31.46	32.92	35.07	37.54	9.33	2.96	346	113
		Wx_{eff} (cm^3)	4.26	5.51	6.8	7.49	7.53	7.59	7.65				
	TFZ17137	Ix_{eff} (cm^4)	22.53	28.91	33.57	35.77	37.56	40.2	43.27	8.79	2.97	382	95
		Wx_{eff} (cm^3)	3.37	4.36	5.37	6.01	6.65	7.94	8.82				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili supplementari

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ17610	Ix_{eff} (cm^4)	47.08	49.97	52.33	53.53	54.54	56.11	58.06	40.17	8.37	346	170
		Wx_{eff} (cm^3)	8.67	9.11	9.48	9.69	9.86	10.16	10.56				
	TFZ17613	Ix_{eff} (cm^4)	16.22	20	22.87	24.25	25.39	27.1	29.12	14.25	4.4	274	98
		Wx_{eff} (cm^3)	5.74	6	6.15	6.22	6.26	6.33	6.4				
	TCZ17638	Ix_{eff} (cm^4)	13.58	16.71	18.79	19.72	20.45	21.49	22.64	1.75	1.3	196	52
		Wx_{eff} (cm^3)	2.96	3.88	4.8	5.38	5.97	6.07	6.13				
	TCZ17702	Ix_{eff} (cm^4)	95.51	109.87	120.46	125.51	129.6	135.7	142.81	6.72	4.98	346	205
		Wx_{eff} (cm^3)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	12.94	16.82				
	TCZ16639	Ix_{eff} (cm^4)	13.49	16.42	18.39	19.28	19.99	21	22.13	2.16	1.55	216	52
		Wx_{eff} (cm^3)	4.42	5.47	5.63	5.7	5.75	5.81	5.88				
	TCZ17260	Ix_{eff} (cm^4)	26.43	32.44	36.65	38.59	40.14	42.4	44.98	2.71	1.92	246	78
		Wx_{eff} (cm^3)	4.97	6.32	7.72	8.61	8.77	8.95	9.13				
	TCZ17262	Ix_{eff} (cm^4)	81.01	93.89	103.24	107.66	111.22	116.5	122.61	3.67	2.39	356	128
		Wx_{eff} (cm^3)	9.1	10.44	12.3	13.53	14.78	15.4	15.75				
	TCZ17261	Ix_{eff} (cm^4)	49.54	59.11	65.97	69.18	71.77	75.57	79.95	3.16	1.88	308	102
		Wx_{eff} (cm^3)	6.76	8.28	9.93	11	12.08	12.64	12.93				
	TCZ17263	Ix_{eff} (cm^4)	97.45	112.42	123.35	128.53	132.72	138.94	146.16	4.15	2.45	378	137
		Wx_{eff} (cm^3)	10.48	11.37	13.35	14.66	16	17.38	17.78				
	TCZ17264	Ix_{eff} (cm^4)	136.89	155.4	169.02	175.51	180.77	188.61	197.73	4.84	2.87	418	157
		Wx_{eff} (cm^3)	13.49	13.49	15.64	17.09	18.6	20.64	21.1				
	TCZ20007	Ix_{eff} (cm^4)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	0.04	49	0
		Wx_{eff} (cm^3)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09				
	TFZ17218	Ix_{eff} (cm^4)	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	0.53	0.58	207	31
		Wx_{eff} (cm^3)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili supplementari Y-X axis

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
⊐	T591207	Ix_{eff} (cm^4)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	42	9
		Wx_{eff} (cm^3)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04				

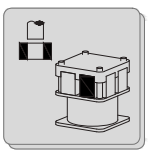
Scelta dell'attrezzatura

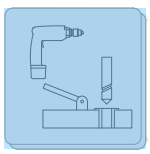
	Telaio	Telaio	Telaio	Telaio	Telaio	Telaio
	Drenaggio a scomparsa	**Drenaggio visibile**	**Apertura esterna**	**Telaio clandese**	**Soglia bassa**	**Serraggio profilo**
Drenaggio e bilanciamento della pressione	X5040233	X5040233	X5040243			
Giunzione ad angolo a 90°	X5040231	X5040228	X5040228	X5010297 #	X5010302 #	X5040188
Fissaggio balcone alla francese		X5110100 #				
Drenaggio a scomparsa del traverso		X5040238				
Motorizzazione integrata	X5110049 #	X5110049 #		X5110049 #		
Giunzione verticale ad angolo variabile		X5910010 #				
Giunzione orizzontale ad angolo variabile		X5910012 #				

	Anta	Anta	Anta	Anta	Anta
	In vista	**A scomparsa**	**Apertura esterna**	**Battuta centrale ridotta**	**Traverso dell'anta**
Drenaggio e bilanciamento della pressione	X5040224	X5040204	X5040253		
Raccordo angolare a 90° + incollaggio (opzionale)	X5040188	X5040206	X5040227	X5010300 (½ profilo esterno) # X5010301 (½ profilo interno) #	
Scatola ingranaggi e maniglia	X5040232	X5040198	X5040221		
Reduced base handle	X5040235				
Motorizzazione	X5110048 #				
Profilo fermavetro 45°		X5040205			
connessione ad angolo variabile	X5910010 #	X5010295 (½ profilo esterno) # X5010294 (½ profilo interno) #			X5910020 #

NO: strumento di punzonatura
#: Dima di foratura

DIG-0003014 Rev. D





: #

Installazione

I

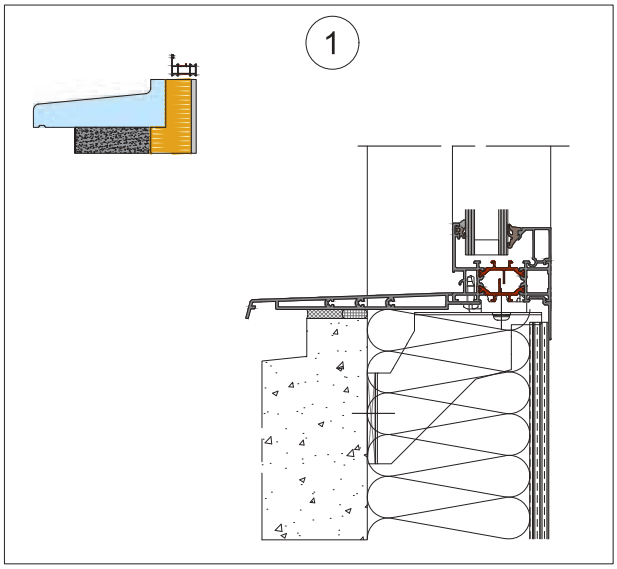
introduzione

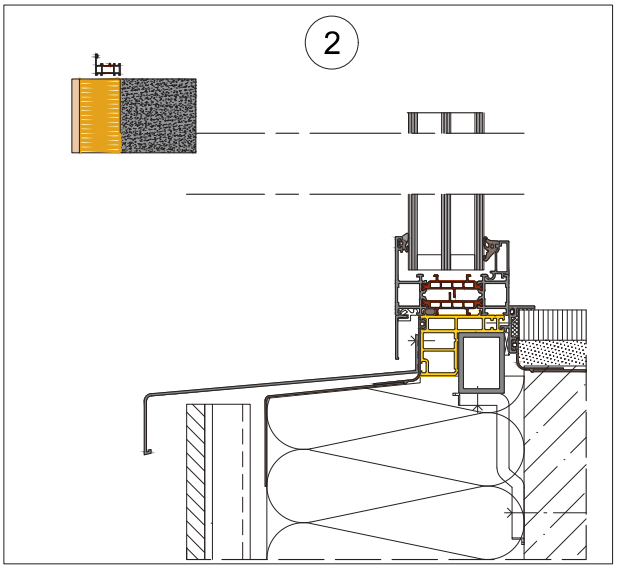
Esiste un manuale di installazione separato e completo. Questo manuale è comune per finestre e porte e ne faciliterà la selezione e una corretta installazione.
Il manuale mostra soluzioni progettuali e lavorazioni per il posizionamento interno, esterno e centrale dei telai, l'associazione con profili di integrazione e accoppiamento, nonché l'installazione di soglie, ecc.
Un'ampia offerta di profili aggiuntivi, accessori, guarnizioni, elementi di fissaggio e strumenti è fornita per garantire soluzioni di installazione coerenti e affidabili.

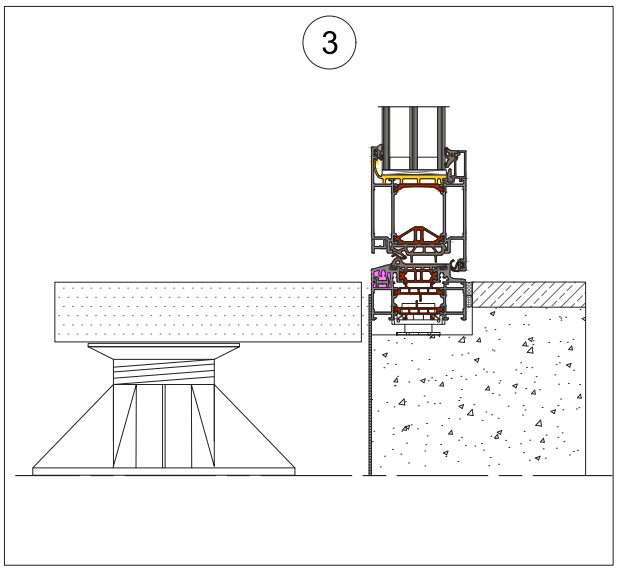
• Questo capitolo sull'installazione mostra solo alcuni esempi di applicazioni. Fare riferimento al manuale di installazione per informazioni dettagliate.

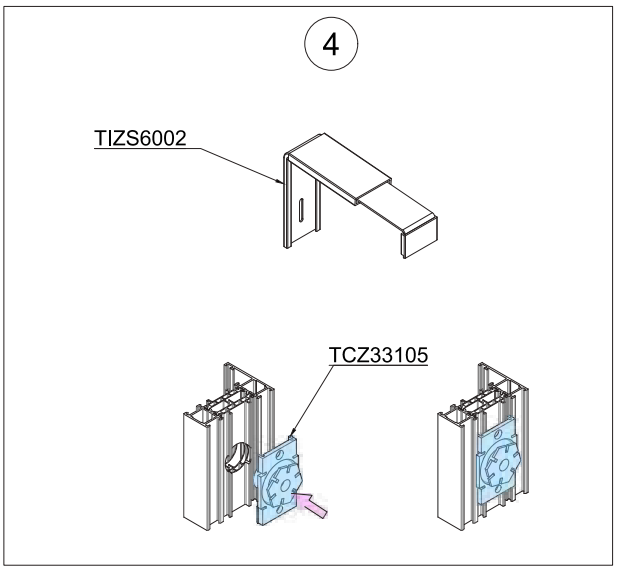
1. Posizionamento interno
2. Posizionamento esterno
3. Soluzione per soglia
4. Accessori e complementi

DIG-0008005 Rev. A



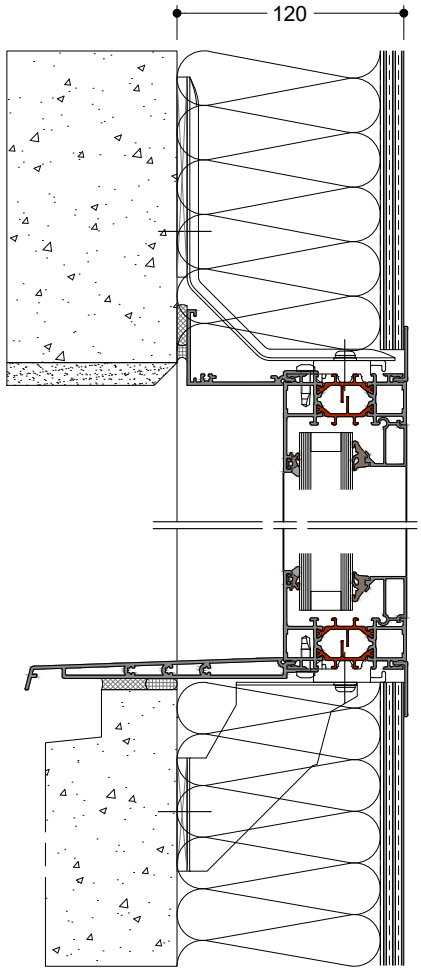


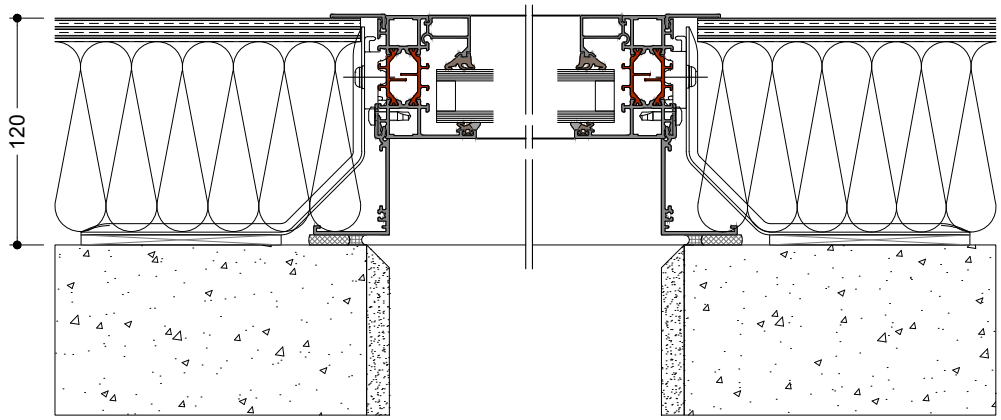




Telaio BTC - Sezione principale

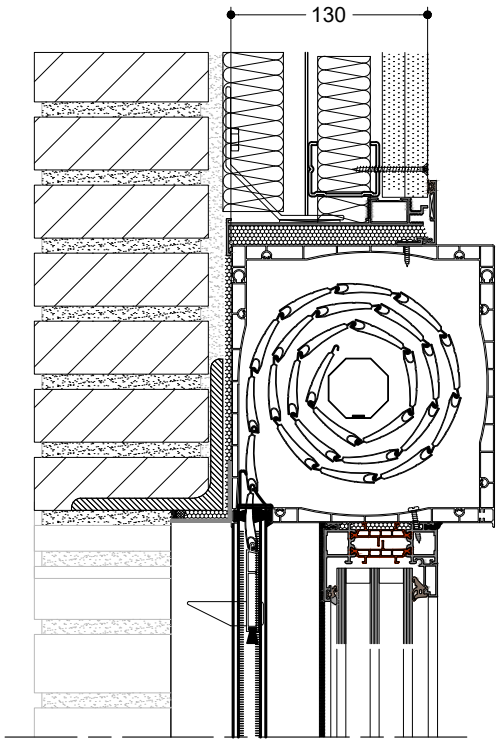
DIG-0004149 Rev. A

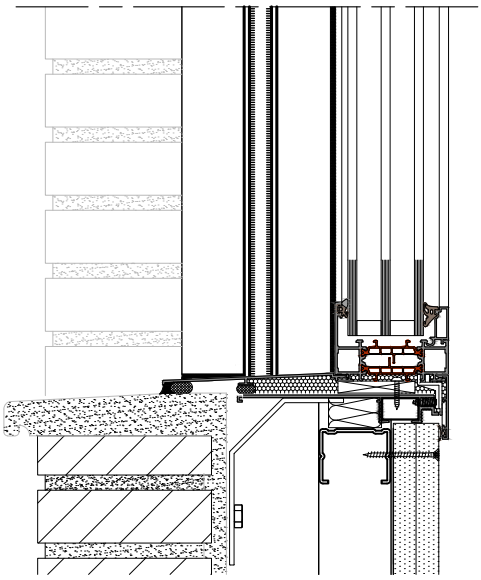


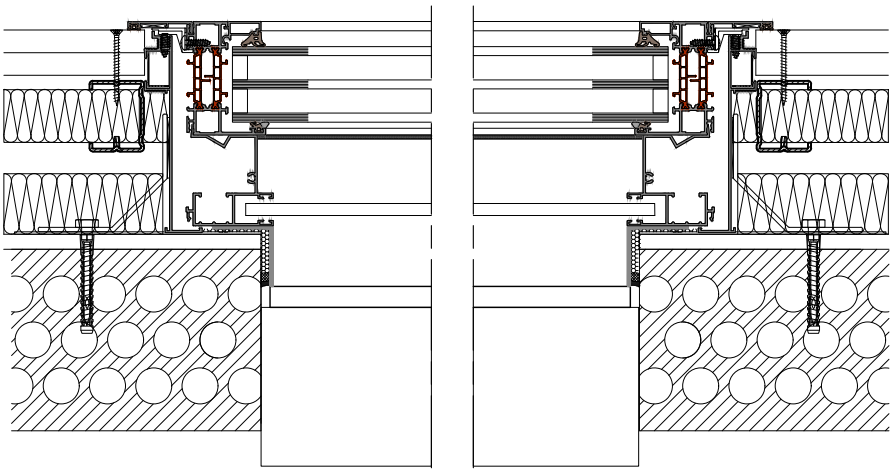


Telaio per tapparella e scossalina - Sezioni principali

DIG-0005152 Rev. A

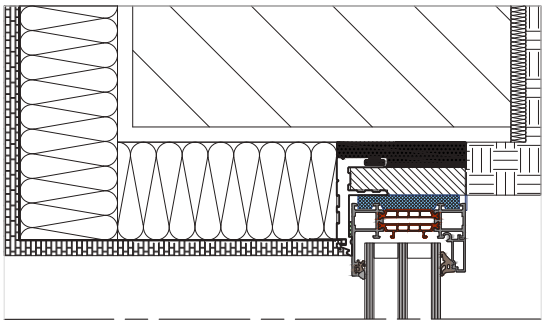


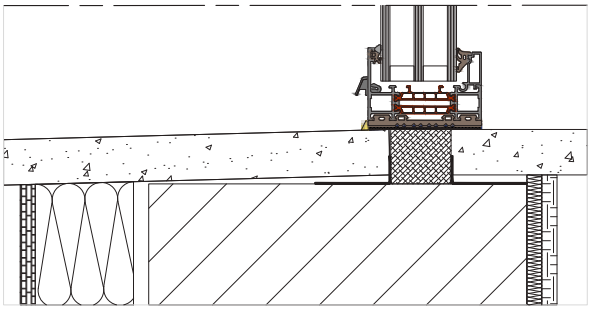


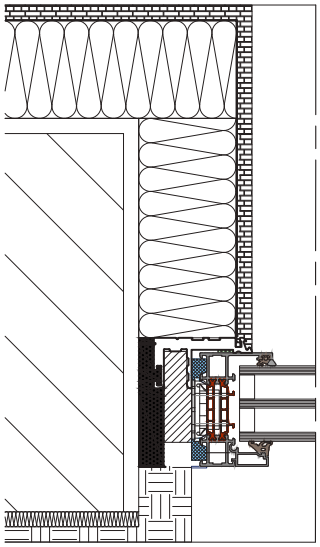


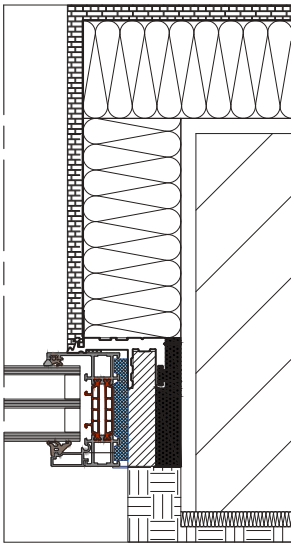
Installazione della guarnizione inferiore - Sezioni principali

DIG-0005017 Rev. A



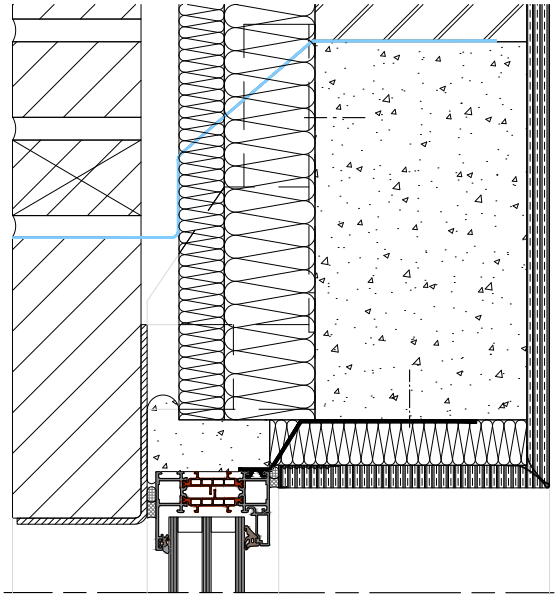


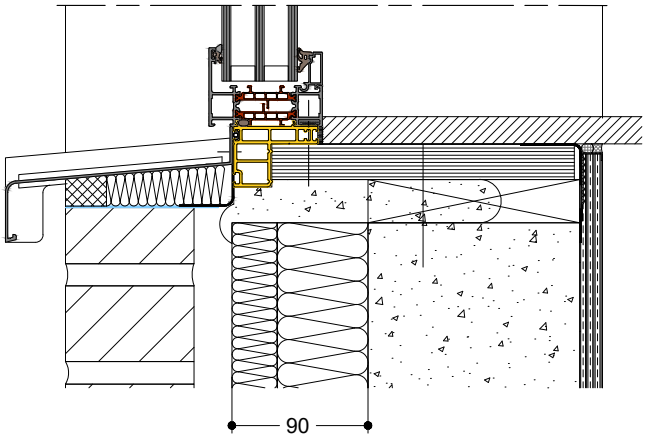


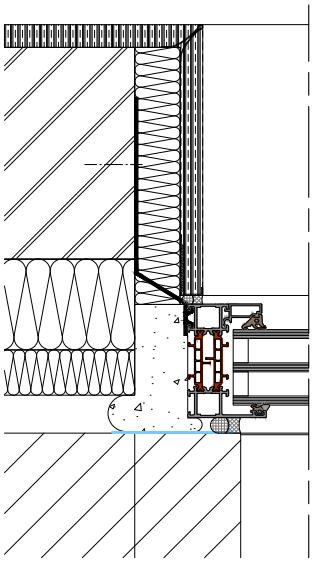


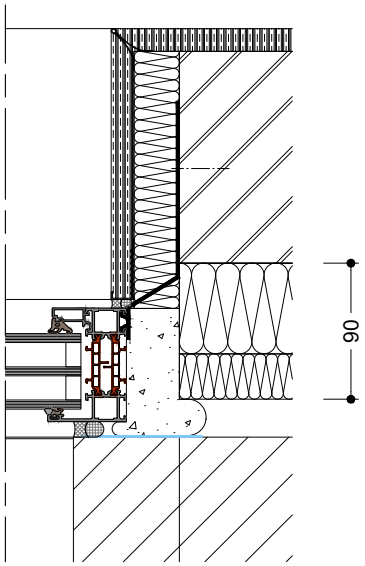
Telaio universale con isolante - Sezioni principali

DIG-0004775 Rev. A





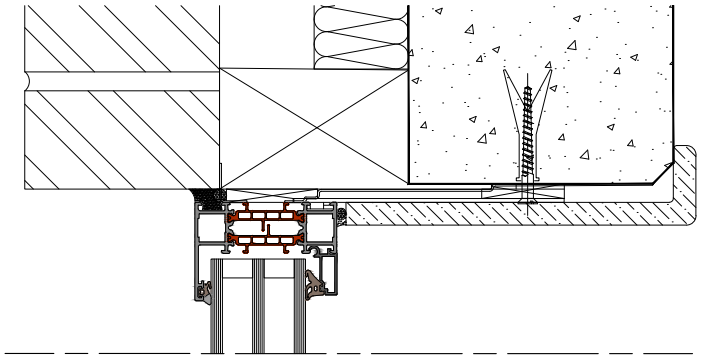


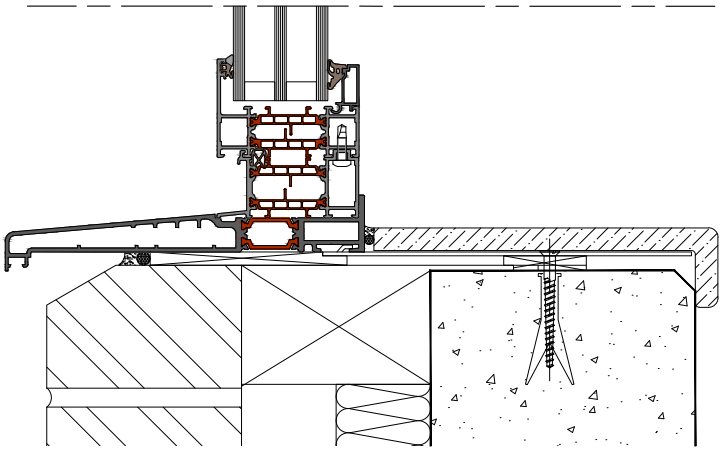


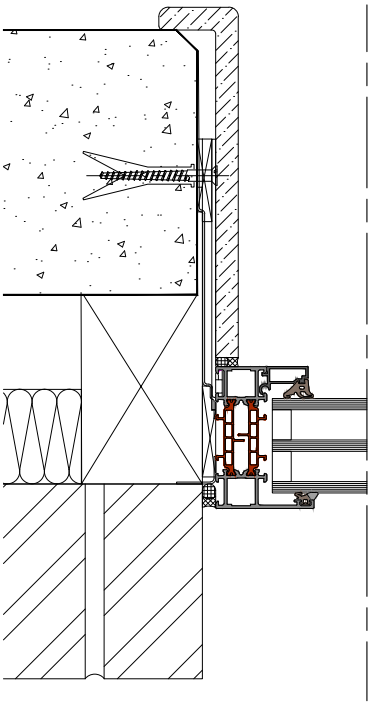
SOTTOTELAIO SUPPLEMENTARE CON SCOSSALINA

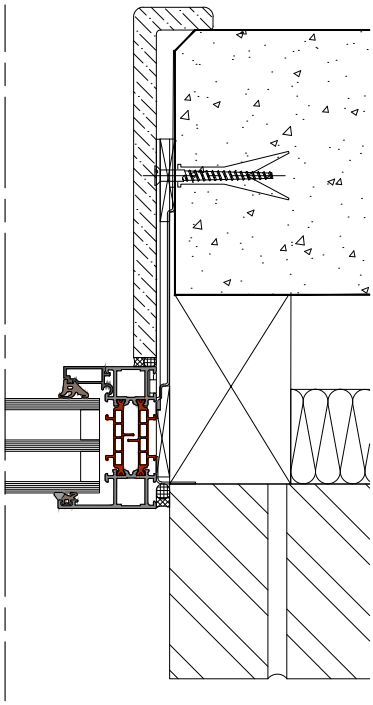
Installazione residenziale - Sezioni principali

DIG-0005104 Rev. A







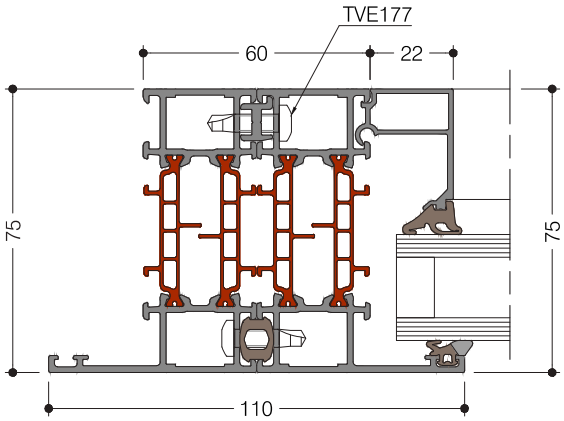


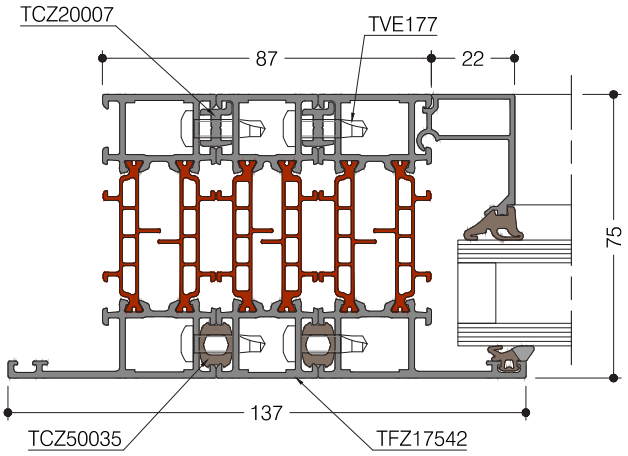
Installazione commerciale - Sezioni principali

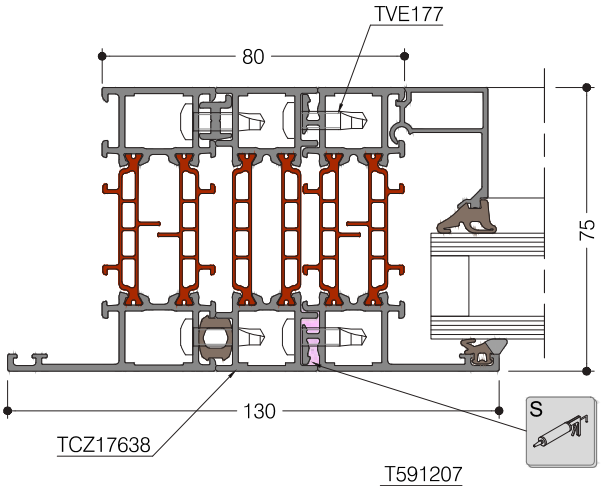
DIG-0005134 Rev. A

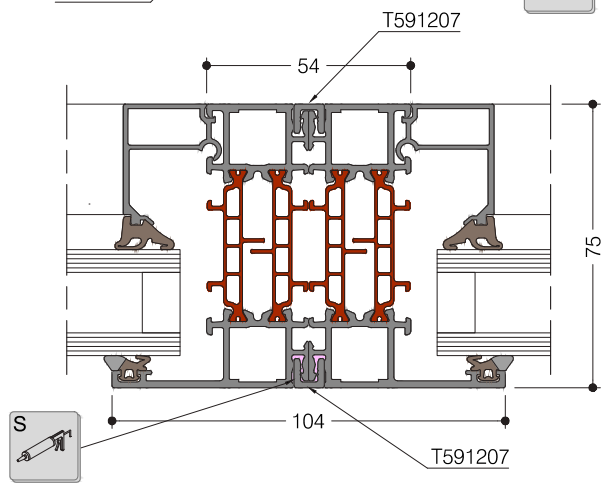
Profilo di giunzione 75/75

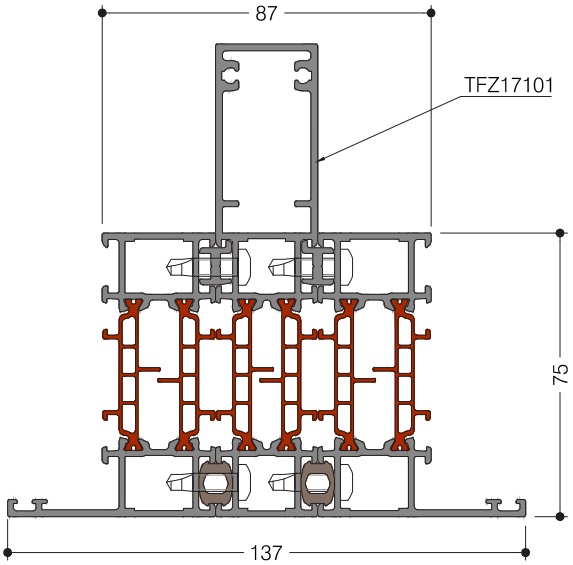
DIG-0002460 Rev. B

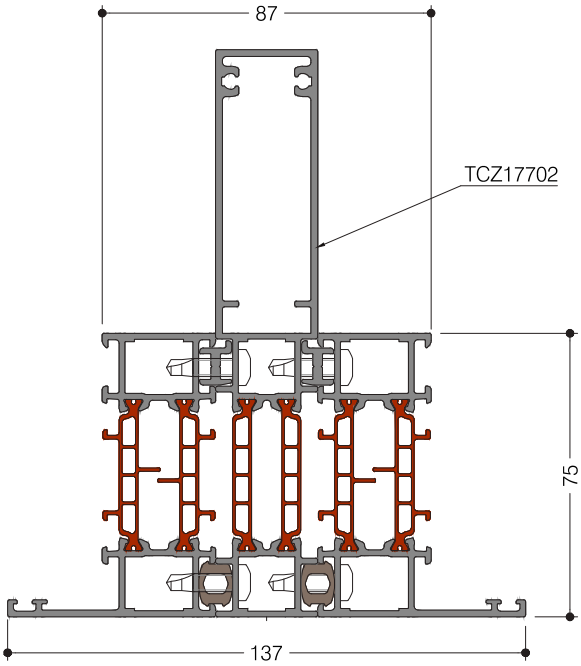


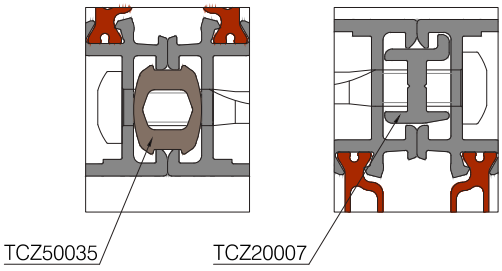








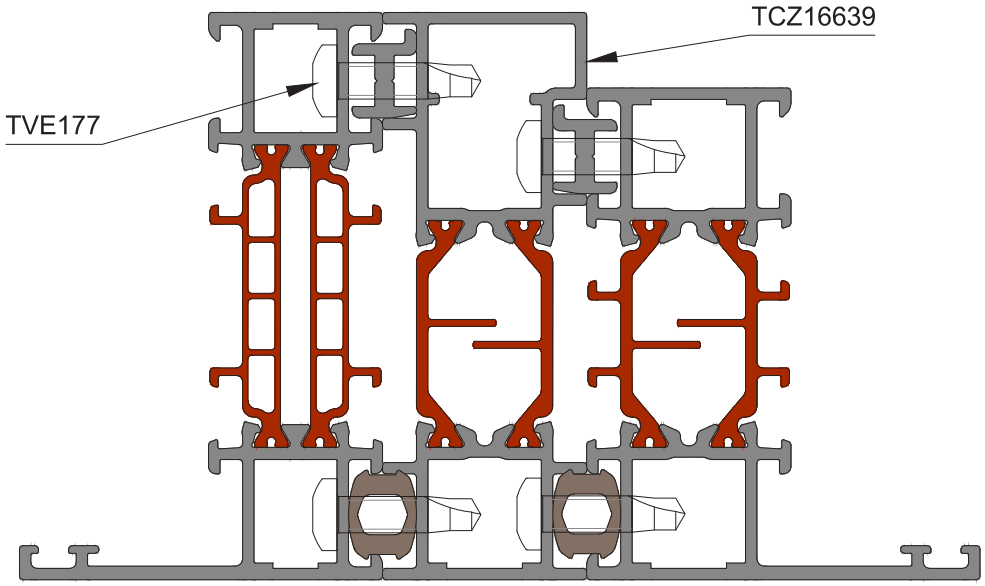


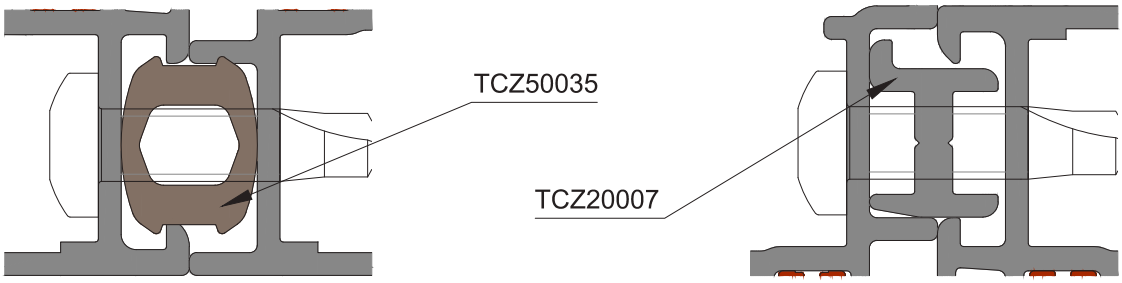


	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

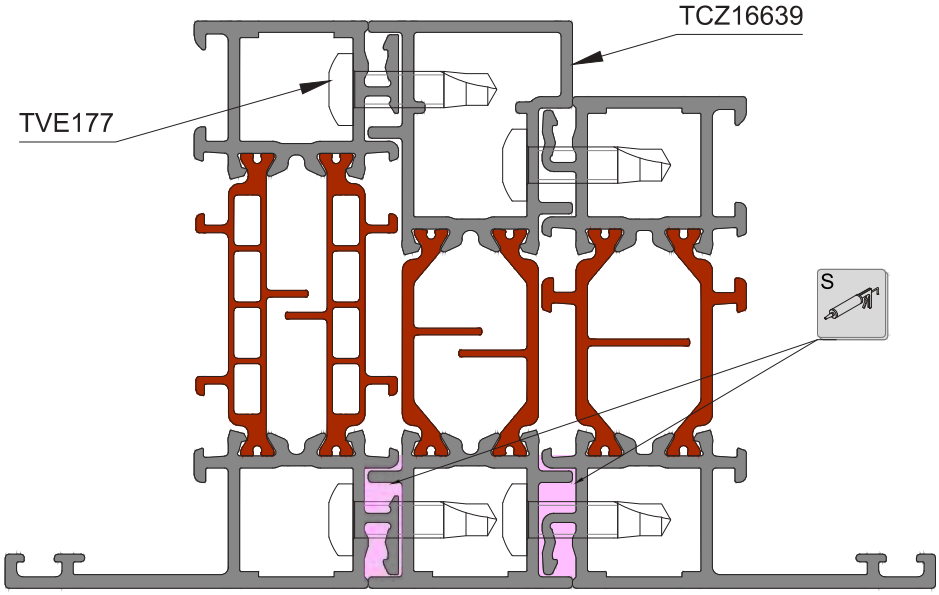
Profilo di giunzione 75/65

DIG-0002872 Rev. A





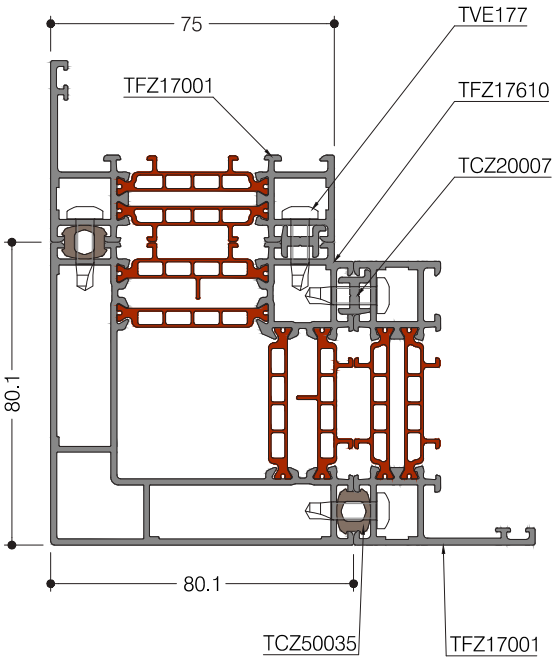
	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

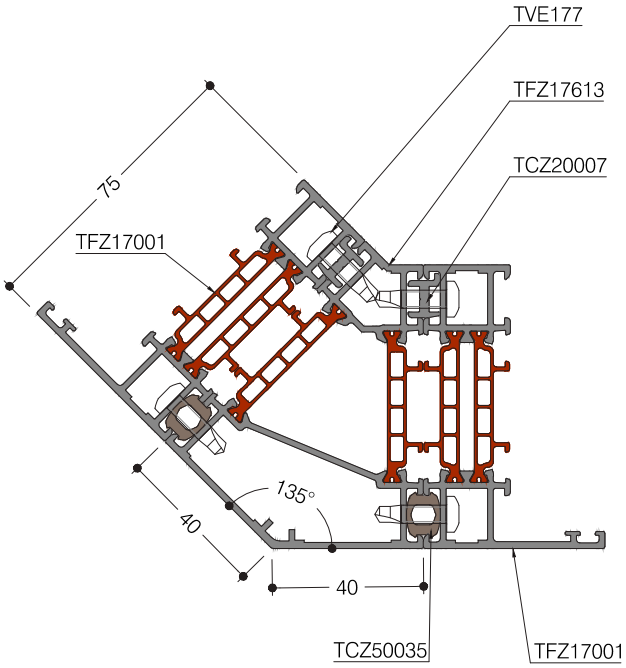


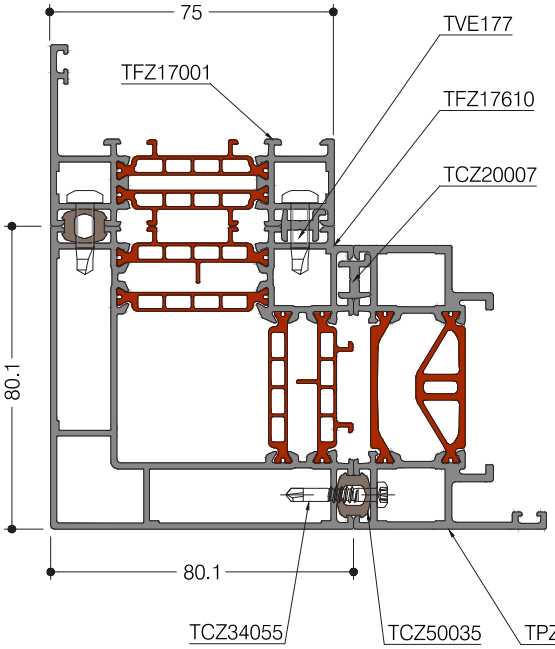
Profili di collegamento 75/75 per montanti angolari

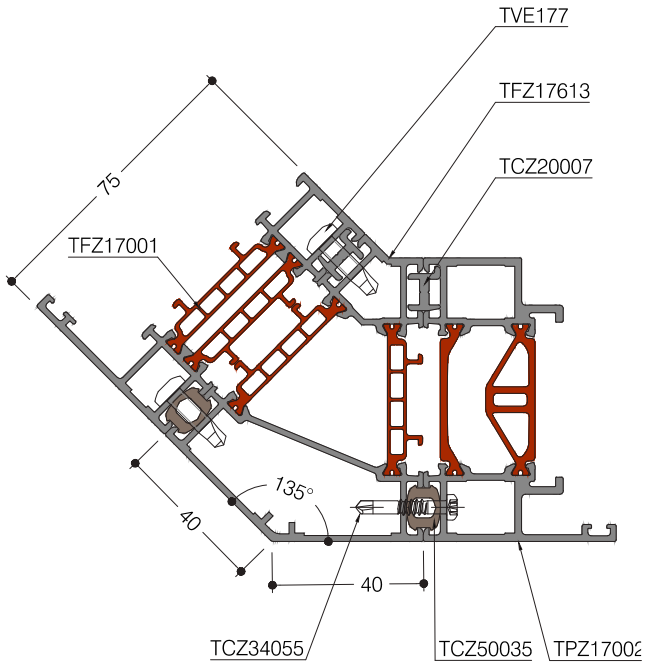
: Mantenere uno spazio di 50 mm tra un lato e l'altro.

DIG-0002553 Rev. D







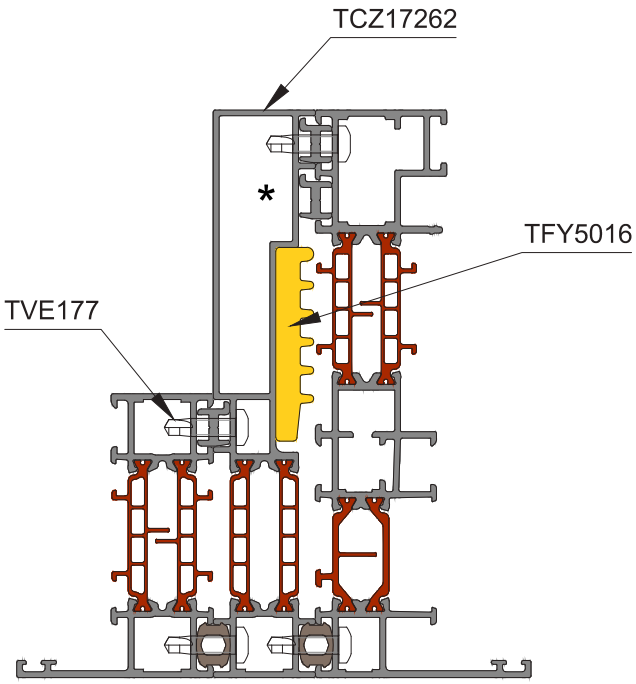


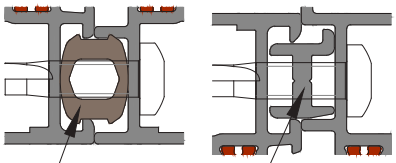
	TCZ34055	3/Lm
	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

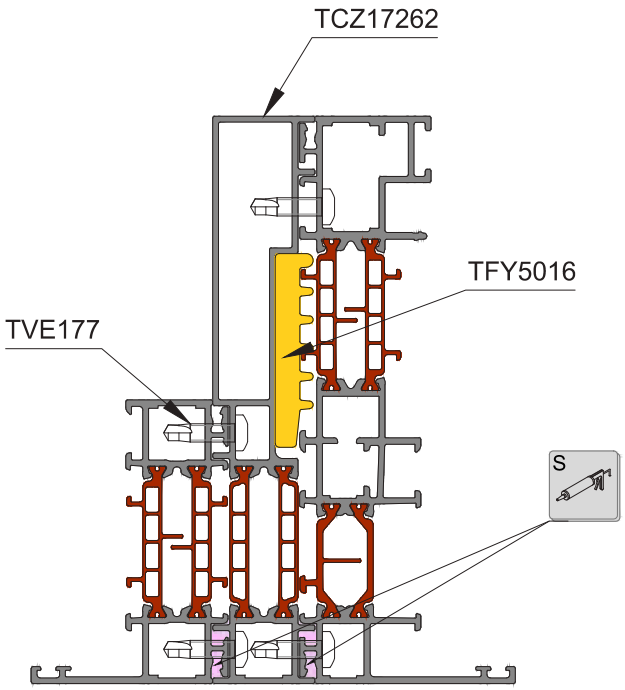
Profilo di connessione per il sistema pull and slide

* : TCZ20007 Davanti al punto di chiusura dell'anta.

DIG-0002873 Rev. C







	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

Sommario

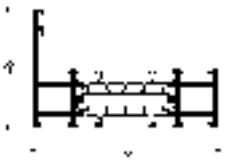
J

domal

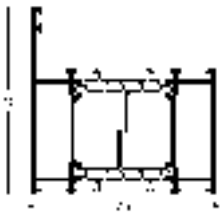
SOMMARIO

J

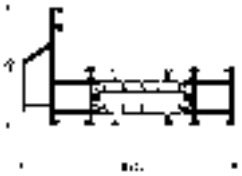
Profili telaio



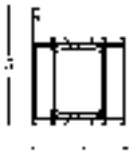
TFZ17001
75 Telaio 48mm



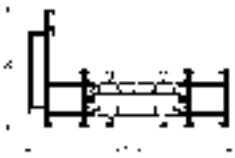
TFZ17005
75 Telaio 75mm



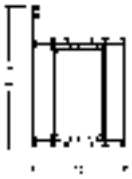
TFZ17190
75 Telaio 48mm Loft



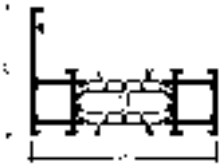
TFZ17507
75 Telaio 95mm



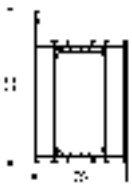
TFZ17191
75 Telaio 48mm Inclinata



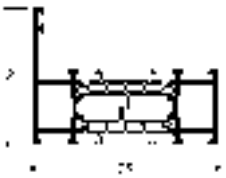
TFZ17509
75 Telaio 115mm



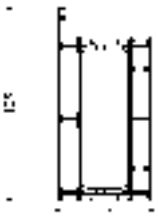
TFZ17002
75 Telaio 52mm



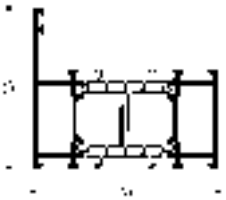
TFZ17510
75 Telaio 125mm



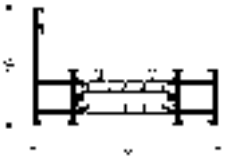
TFZ17003
75 Telaio 55mm



TFZ17512
75 Telaio 155mm

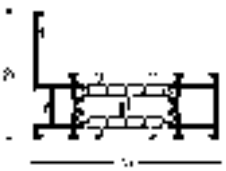


TFZ17004
75 Telaio 65mm

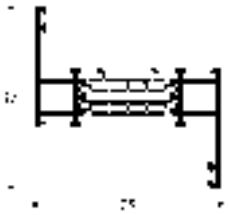


TFZ17135
75 Telaio 48mm con pista piatta

Profili telaio

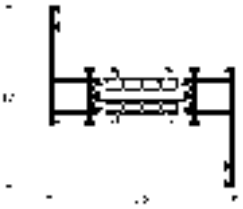


TFZ17131
75 Telaio 52mm drenaggio nascosto



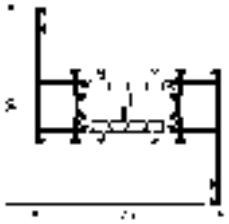
TFZ17136
75 Z-Profilo 48mm con pista piatta

TFZ17090
75 Telaio 52mm BTC

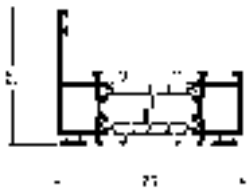


TFZ17630
75 Z-Profilo 48mm

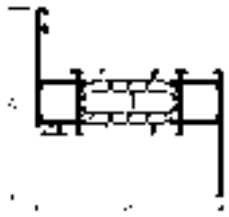
TFZ17091
75 Telaio 52mm BTC drenaggio nascosto



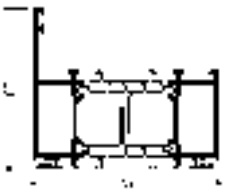
TFZ17633
75 Z-Profilo 55mm



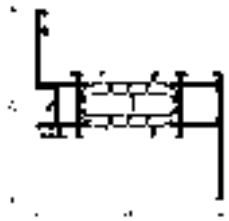
TFZ17096
75 Telaio 55m BTC



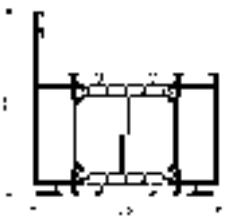
TFZ17092
75 Telaio 52mm Architrave BTC



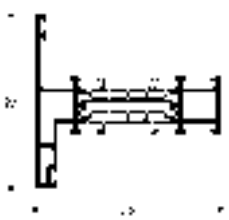
TFZ17094
75 Telaio 65mm BTC



TFZ17093
75 Telaio 52mm Architrave BTC dren.nasc.

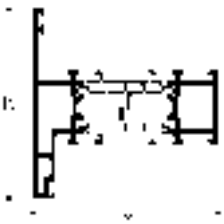


TFZ17095
75 Telaio 75mm BTC

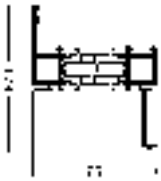


TFZ17071
75 Telaio a T 70mm drenaggio nascosto

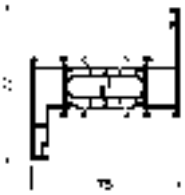
Profili telaio



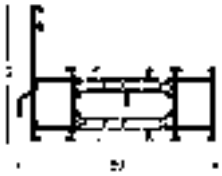
TFZ17073
75 Telaio a T 77mm drenaggio nascosto



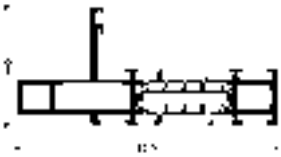
TFZ17243
75 Telaio ristrutturazione con aletta



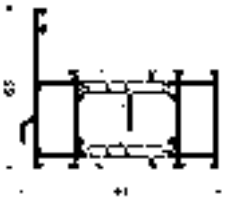
TFZ17074
75 Telaio Z Ap.Est. 77mm drenaggio nascosto



TFZ17244
75 Telaio 55mm per collegamento lamiera

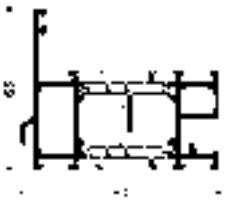


TFZ17230

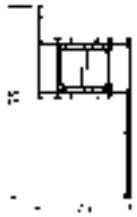


TFZ17245
75 Telaio 65mm per collegamento lamiera

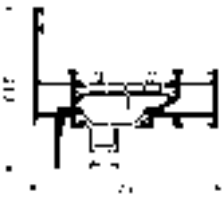
TFZ17231



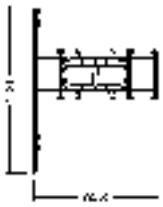
TFZ17246
75 Telaio 65mm integrazione pannello



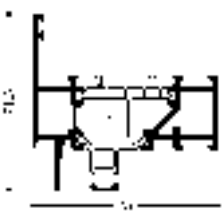
TFZ17240
75 Telaio 75mm pre-forato



TFZ17772
75 Telaio 47mm integrazione in facciata



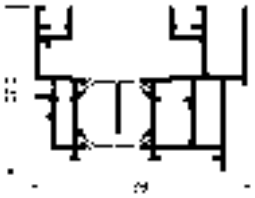
TFZ17242
75 Telaio battuta estesa esterna



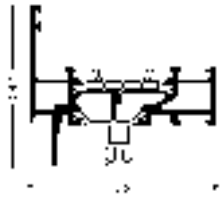
TFZ17773
75 Telaio 54mm integrazione in facciata

Profili telaio

TPZ17125
75 Profilo di integrazione facciata

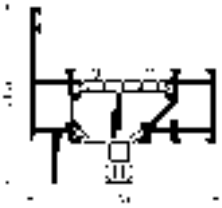


TGY1153
75 Montante adatto telaio fisso

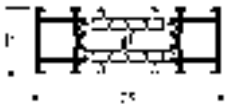


TFZ17770
75 Telaio 47mm integrazione in facciata

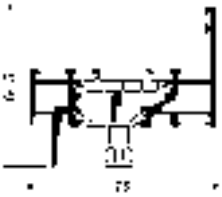
TFZ17541
75 Telaio multiuso 23mm



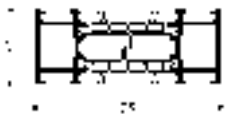
TFZ17771
75 Telaio 54mm integrazione in facciata



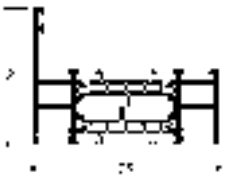
TFZ17542
75 Telaio multiuso 27mm



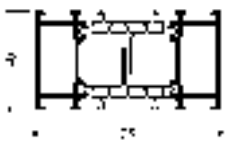
TFZ17716
75 Telaio 48mm integrazione facciata



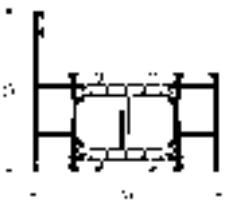
TFZ17543
75 Telaio multiuso 30mm



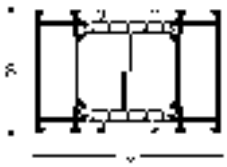
TFZ17624
75 Profilo di giunto 55mm



TFZ17544
75 Telaio multiuso 40mm

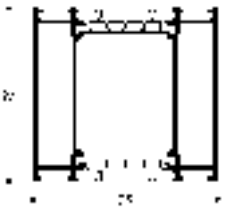


TFZ17625
75 Profilo di giunto 65mm

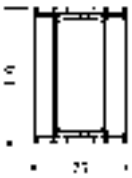


TFZ17545
75 Telaio multiuso 50mm

Profili telaio

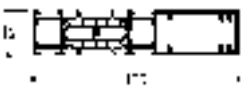


TFZ17547
75 Telaio multiuso 70mm



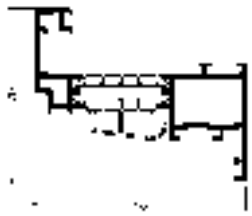
TFZ17550
75 Telaio multiuso 110mm

TFZ17552
75 Telaio multiuso 150mm

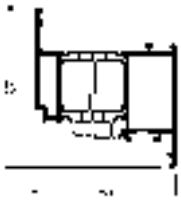


TFZ17101
75 Montante 27/125mm rinforzato

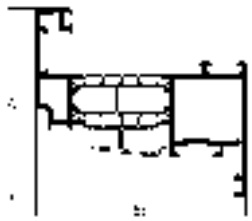
Profili anta



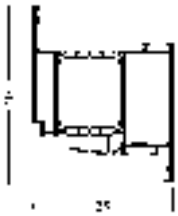
TFZ17150
75 Anta 70mm Squadrata



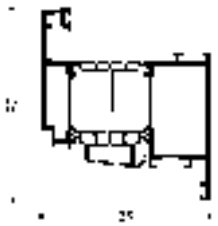
TFZ17142
75 Anta 97mm Piana



TFZ17151
75 Anta 77mm Squadrata

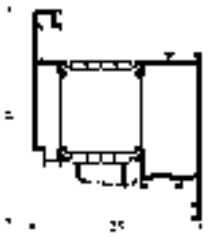


TFZ17143
75 Anta 107mm Piana

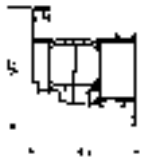


TFZ17152
75 Anta 97mm Squadrata

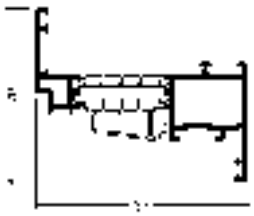
TFZ17192
75 Anta 70mm Arrotondata



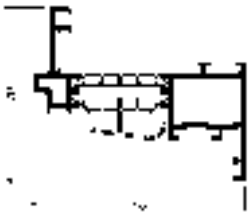
TFZ17153
75 Anta 107mm Squadrata



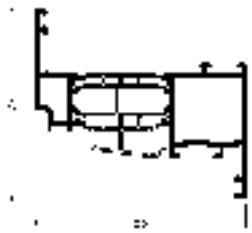
TFZ17219
75 Anta 97mm Stondata



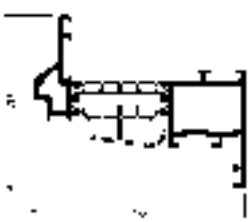
TFZ17140
75 Anta 70mm Piana



TFZ17193
75 Anta 70mm Inclinata

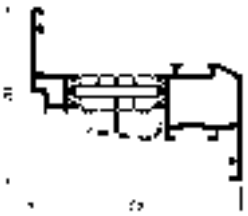


TFZ17141
75 Anta 77mm Piana

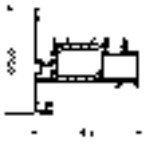


TFZ17194
75 Anta 70mm Loft

Profili anta

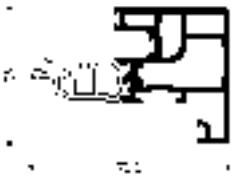


TFZ17202
75 Anta 70mm Vintage



TFZ17220
75 Montante centrale Soft ridotta

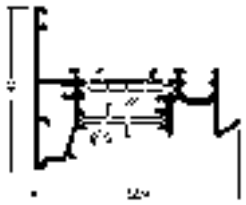
TFZ17203
75 Anta 77mm Vintage



TFZ17170
75 Anta nascosta 24-31mm

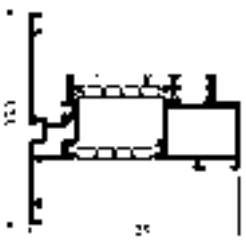
TFZ17204
75 Anta 97mm Vintage

TFZ17171
75 Anta Nascosta 32-37mm

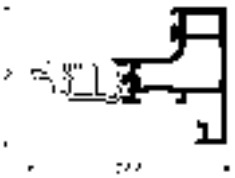


TFZ17210
75 Montante centrale

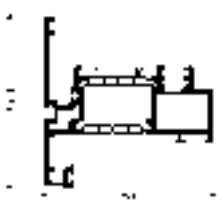
TFZ17172
75 Anta Nascosta 38-45mm



TFZ17211
75 Montante centrale ridotto Piana



TFZ17173
75 Anta Nascosta 46-54mm

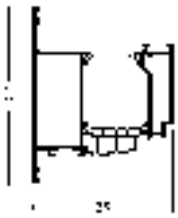


TFZ17212
75 Montante centrale ridotto Squadrato

TFZ17195
75 Anta Nascosta 32-37mm Loft

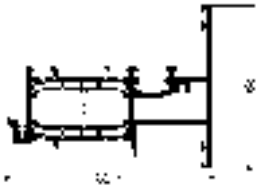
Profili anta

TFZ17196
75 Anta Nascosta 38-45mm Loft



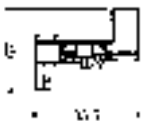
TFZ17154
75 Anta 107mm Ap.Est. Piana

TFZ17197
75 Anta Nascosta 32-37mm Inclinata

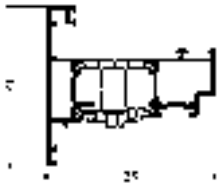


TFZ17251
75 Montante galleggiante apertura l'est.

TFZ17198
75 Anta Nascosta 38-45mm Inclinata

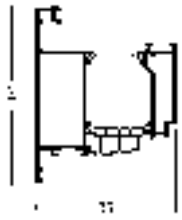


TFZ17253
75 Anta 67mm Ap. Est. fermavetro esterno

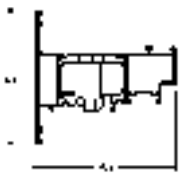


TFZ17250
75 Anta in Vista 81mm

TFZ17254
75 Anta 71mm Apertura Esterna

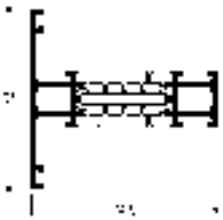


TFZ17144
75 Anta 107mm Ap.Est. Squadrata

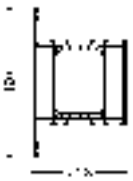


TFZ17252
75 Anta 81mm Ap.Est. Piana

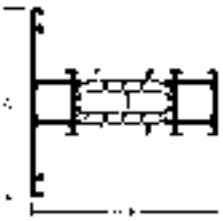
Profili traverso/montante



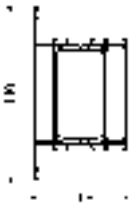
TFZ17021
75 Traverso/Montante 73mm



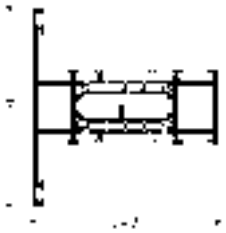
TFZ17527
75 Traverso/Montante 120mm



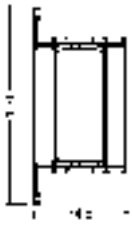
TFZ17022
75 Traverso/Montante 77mm



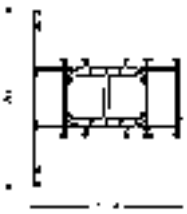
TFZ17529
75 Traverso/Montante 140mm



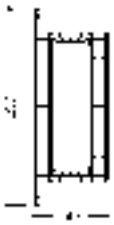
TFZ17023
75 Traverso/Montante 80mm



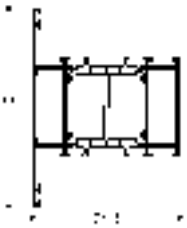
TFZ17530
75 Traverso/Montante 160mm



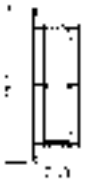
TFZ17024
75 Traverso/Montante 90mm



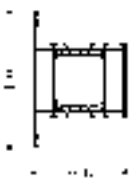
TFZ17532
75 Traverso/Montante 200mm



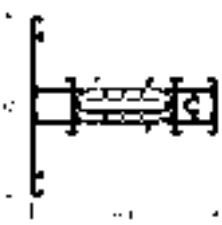
TFZ17025
75 Traverso/Montante 100mm



TFZ17533
75 Traverso/Montante 250mm

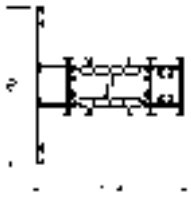


TFZ17526
75 Traverso/Montante 110mm

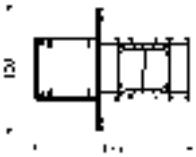


TFZ17061
75 Traverso/Montante 73mm
canale a vite

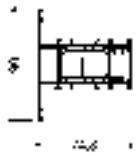
Profili traverso/montante



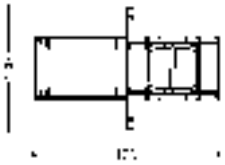
TFZ17063
75 Traverso/Montante 80mm canale a vite



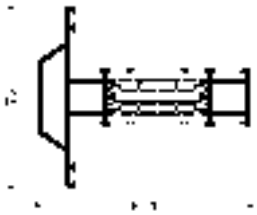
TFZ17087
75 Montante 100/125mm rinforzato



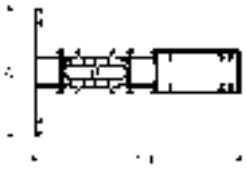
TFZ17067
75 Traverso/Montante 90mm canale a vite



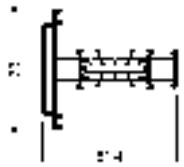
TFZ17588
75 Montante 100/150mm rinforzato



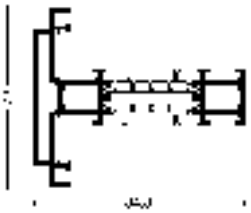
TFZ17205
75 Traverso 73mm Loft



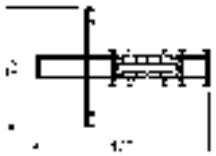
TFZ17100
75 Montante 77/125mm rinforzato int.



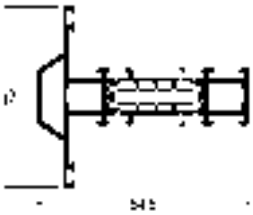
TFZ17207
75 Traverso 73mm Inclinata



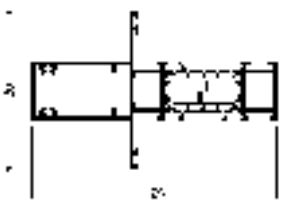
TFZ17208
75 Traverso per anta 73mm Inclinata



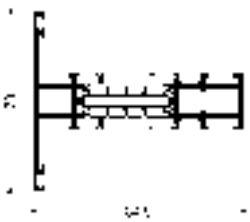
TFZ17232
75 Traverso 73mm Vintage



TFZ17206
75 Traverso per anta 73mm Loft



TFZ17084
75 Montante 80/125mm rinforzato



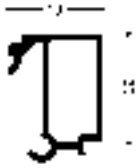
TFZ17137
75 Traverso per anta 73mm

Profili fermavetro

T591001
Fermavetro 2/22mm

TCZ20135
Fermavetro 17/22mm

T591002
Fermavetro 5/22mm



T591006
Fermavetro 19/22mm

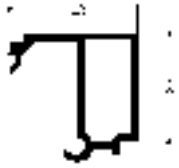
T3090099
Fermavetro 7/22mm

T591007
Fermavetro 22/22mm

T591003
Fermavetro 9/22mm

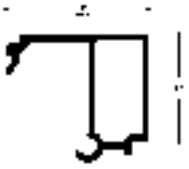
T591008
Fermavetro 24/22mm

T591004
Fermavetro 12/22mm



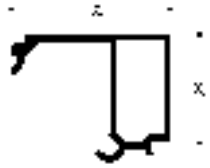
T591009
Fermavetro 26/22mm

T591005
Fermavetro 15/22mm

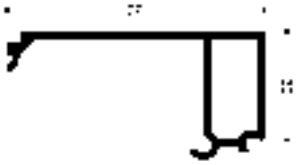


T591010
Fermavetro 29/22mm

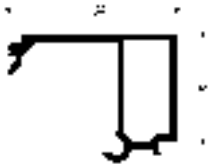
Profili fermavetro



T591011
Fermavetro 32/22mm

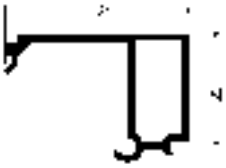


T591017
Fermavetro 52/22mm



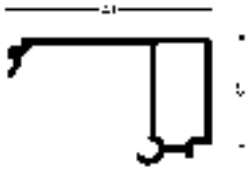
T591012
Fermavetro 34/22mm

TCZ20130
Fermavetro 24/22mm Step



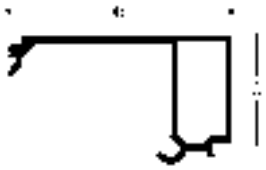
T591013
Fermavetro 37/22mm

TCZ20132
Fermavetro 29/22mm Step



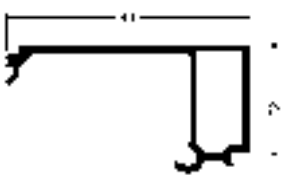
T591014
Fermavetro 41/22mm

T3991213
Profilo di stanziamento 4,5/25mm
Utilizzo: Fissaggio a vite



T591015
Fermavetro 45/22mm

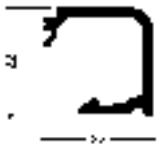
T591221
Fermavetro 2/22mm



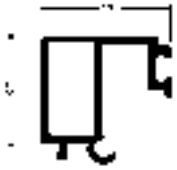
T591016
Fermavetro 49/22mm

TCZ20127
Fermavetro arrotondato 17/22mm

Profili fermavetro



TCZ20129
Fermavetro arrotondato 22/22mm

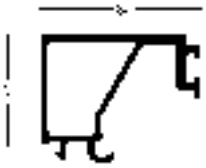


TCZ20109
Fermavetro di sicurezza 26/22mm

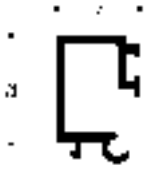
TCZ20104
Fermavetro di sicurezza 11/22mm

TCZ20110
Fermavetro di sicurezza 29/22mm

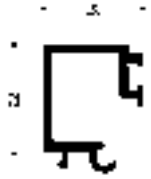
TCZ20105
Fermavetro di sicurezza 14/22mm



TCZ20111
Fermavetro di sicurezza 32/22mm



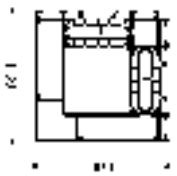
TCZ20106
Fermavetro di sicurezza 17/22mm



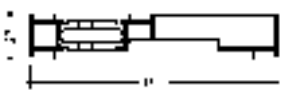
TCZ20107
Fermavetro di sicurezza 20/22mm

TCZ20108
Fermavetro di sicurezza 23/22mm

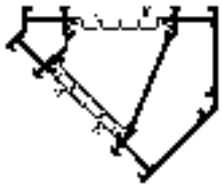
Profili supplementari



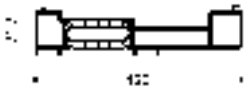
TFZ17610
75 Montante d'angolo 90°



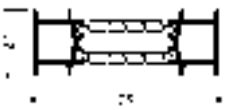
TCZ17262
75 profilo di connessione 27/150mm



TFZ17613
75 Montante d'angolo 135°

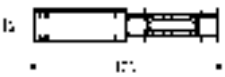


TCZ17261
75 profilo di connessione 27/125mm

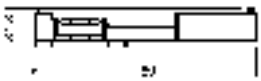


TCZ17638
75 profilo di connessione 27mm

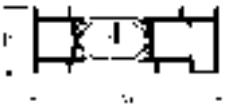
TCZ17263
75 profilo di connessione 27/160mm



TCZ17702
75 Montante 27/150mm rinforzato

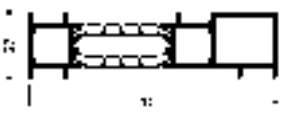


TCZ17264
75 profilo di connessione 27/180mm



TCZ16639
65-75 Profilo per fissaggio 27mm

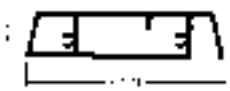
TCZ20007
Profilo per fissaggio
Utilizzo:



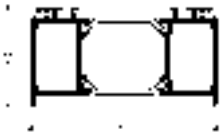
TCZ17260
75 profilo di connessione 27/100mm

T591207
Profilo per fissaggio 8mm
Utilizzo: apertura interna

Profili supplementari

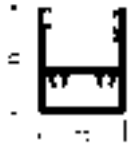


TFZ20005
Profilo per maniglia centrale



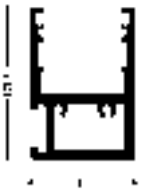
TCZ17979
75 Profilo per la ventilazione

TFZ20030
Clip alluminio Minimal



TBZ20000
Montante parapetto Giulietta

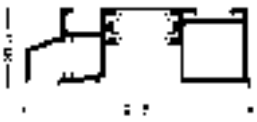
T591218
Profilo complementare 6,4*23mm esterno



TBZ20001
Montante parapetto Giulietta XL

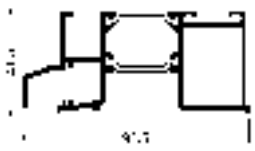
T591219
Profilo complementare 6,4*23mm interno

TBZ20002
Profilo copertura parapetto Giulietta XL



TFZ17900
75 Profilo ventilazione da 30mm

TBZ20010
Profilo bordo 14.5mm

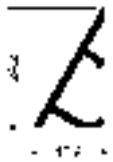


TFZ17901
75 Profilo di ventilazione 40mm

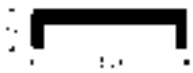
TBZ20011
Profilo bordo 19.3mm

Profili supplementari

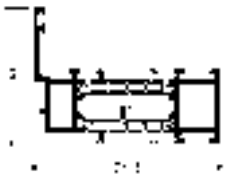
TBZ20012
Profilo bordo 23.3mm



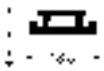
T525052
Gocciolatoio



TBZ20013
Profilo bordo 27.3mm



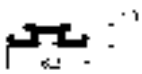
TFZ17632
75 Profilo prolunga 30mm



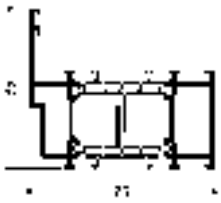
TFY2526
Asta scorrevole 2 Ante

TFZ17780
75 Profilo di inversione di battuta

Vetro/pannello assemblato dall'esterno. Collegamento di testa
non possibile. Cave del profilo non compatibili con la ferramenta

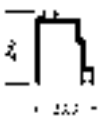


TFY2519
Asta scorrevole



TFZ17284
75 Profilo per ventilazione

TFZ17218
75 soglia ribassata

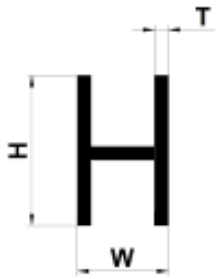
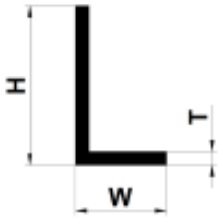


TPZ20006
Gocciolatoio

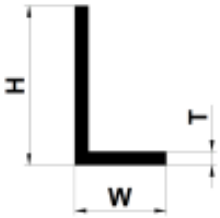
Profili e lamiere standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
Aluminium (anodising quality)	**XS121A**	1000	2000	1	-	-	-
	XS1215A	1000	2000	1.5	-	-	-
	XS12251A	1250	2500	1	-	-	-
	XS122515A	1250	2500	1.5	-	-	-
Aluminium (painting quality)	**XS121**	1000	2000	1	-	-	-
	XS1215	1000	2000	1.5	-	-	-
	XS125251	1250	2500	1	-	-	-
	XS122515	1250	2500	1.5	-	-	-
	XS125252	1250	2500	2	-	-	-
	XS1531	1500	3000	1	-	-	-
	XS15315	1500	3000	1.5	-	-	-
	XS1532	1500	3000	2	-	-	-
Aluminium	**XF202**	2	20	-	44	0.00	0.13
	XF252	2	25	-	53	0.26	0.00
	XF402	2	40	-	83	0.00	1.07
	XF452	2	45	-	93	1.51	0.00
	XF502	2	50	-	104	0.00	2.08
	XF602	2	60	-	124	0.00	3.60
	XF652	2	65	-	133	4.55	0.00
	XF802	2	80	-	163	8.50	0.01
	XF1002	2	100	-	201	0.01	16.67
	XF203	3	20	-	45	0.01	0.20
	XF503	3	50	-	106	0.01	3.13
	XF204	4	20	-	47	0.26	0.01
	XF304	4	30	-	67	0.90	0.02
	XF404	4	40	-	87	0.02	2.13
	XF205	5	20	-	49	0.33	0.02
	XF605	5	60	-	129	0.06	9.00
	XF508	8	50	-	115	8.32	0.21
	XF8010	10	80	-	179	42.63	0.67
	XF10010	10	100	-	219	0.83	83.33
	XF302	30	2	-	64	0.00	0.45
	XF303	30	3	-	66	0.01	0.68
	XF405	40	5	-	90	0.04	2.67
	XF808	80	8	-	176	0.34	34.13
	XF12010	120	10	-	260	1.00	144.00

Profili e lamiere standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XH421416**	42	14.2	1.6	88	0.55	1.96
 *Aluminium*	**XL151515**	15	15	1.5	59	0.09	0.09
	XL15152	15	15	2	59	0.11	0.11
	XL20102	20	10	2	59	0.04	0.22
	XL20152	20	15	2	35	0.13	0.26
	XL202015	20	20	1.5	79	0.22	0.22
	XL202016	20	20	1.6	79	0.23	0.23
	XL20202	20	20	2	79	0.29	0.29
	XL402017	20	40	1.7	119	0.30	1.69
	XL40202	20	40	2	119	0.35	1.96
	XL70202	20	70	2	180	0.39	9.03
	XL120202	20	120	2	279	0.42	39.70
	XL25102	25	10	2	70	0.04	0.42
	XL25252	25	25	2	99	0.58	0.58
	XL30102	30	10	2	80	0.04	0.70
	XL301515	30	15	1.5	89	0.11	0.62
	XL30152	30	15	2	89	0.14	0.81
	XL302016	30	20	1.6	99	0.27	0.73
	XL30202	30	20	2	100	0.32	0.89
	XL303015	30	30	1.5	119	0.78	0.78
	XL303017	30	30	1.7	119	0.88	0.88
	XL30302	30	30	2	120	1.02	1.02
	XL503017	30	50	1.7	159	1.01	3.56
	XL351515	35	15	1.5	100	0.11	0.95
	XL35352	35	35	2	137	1.63	1.63
	XL40102	40	10	2	99	0.04	1.54

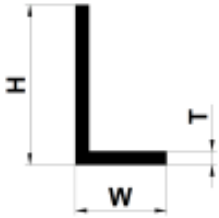
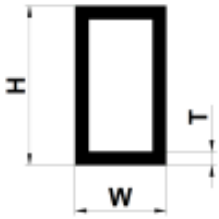
Profili e lamiere standard



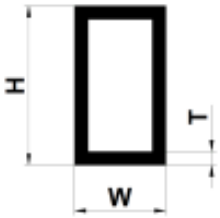
Aluminium

Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
XL402013	40	20	1.3	119	0.24	1.31
XL402015	40	20	1.5	119	0.27	1.50
XL40203	40	20	3	119	0.49	2.82
XL40252	40	25	2	129	0.66	2.12
XL40302	40	30	2	140	1.11	2.26
XL404013	40	40	1.3	159	1.65	1.65
XL404017	40	40	1.7	159	2.13	2.13
XL40402	40	40	2	159	2.48	2.48
XL804017	40	80	1.7	239	2.56	14.00
XL120401	40	120	1.7	319	2.78	41.75
XL120402	40	120	2	320	3.23	48.90
XL45304	45	30	4	150	2.09	5.82
XL50102	50	10	2	119	0.05	2.86
XL50152	50	15	2	130	0.16	3.27
XL50202	50	20	2	139	0.37	3.61
XL502518	50	25	1.8	149	0.64	3.53
XL50252	50	25	2	149	0.69	3.89
XL50302	50	30	2	160	1.18	4.15
XL503225	50	32	2.5	163	1.73	5.22
XL50402	50	40	2	180	2.65	4.57
XL50502	50	50	2	199	4.91	4.91
XL50503	50	50	3	200	7.15	7.15
XL50505	50	50	5	199	11.25	11.25
XL60102	60	10	2	139	0.05	4.77
XL60252	60	25	2	170	0.73	6.40
XL60302	60	30	2	179	1.22	6.79
XL60322	60	32	2	183	1.48	6.97
XL604014	60	40	1.4	199	1.99	5.34
XL604015	60	40	1.5	200	2.12	5.71
XL60402	60	40	2	199	2.78	7.52
XL60602	60	60	2	239	8.56	8.56
XL60606	60	60	6	240	23.33	23.33
XL65352	65	35	2	199	1.94	8.92
XL70102	70	10	2	153	0.05	7.38
XL70302	70	30	2	199	1.26	10.31
XL762531	76	25	3.18	201	1.13	18.75

Profili e lamiere standard

X Y Y X	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XL80102**	80	10	2	180	0.05	10.75
	XL80202	80	20	2	200	0.40	13.00
	XL80252	80	25	2	209	0.76	13.93
	XL80402	80	40	2	240	2.98	16.37
	XL80403	80	40	3	240	4.32	24.06
	XL80802	80	80	2	319	20.51	20.51
	XL852517	85	25	1.7	219	0.66	14.05
	XL100202	100	20	2	240	0.41	23.99
	XL100252	100	25	2	249	0.79	25.59
	XL100302	100	30	2	259	1.35	27.12
	XL100505	100	50	5	299	13.58	76.67
	XL100506	100	50	6	299	15.90	90.58
	XL101017	100	100	1.7	400	34.53	34.53
	XL110252	110	25	2	270	0.81	33.28
	XL110302	110	30	2	279	1.38	35.20
	XL120252	120	25	2	289	0.81	42.16
	XL123025	120	30	2.5	299	1.70	55.23
Aluminium	**XO6**	6	6	-	19	0.01	0.01
	XO66	6.6	-	-	0	0.01	0.01
	XO10	10	-	-	31	0.05	0.05
	XO1281	12	-	1.95	38	0.08	0.08
	XO2015	20	20	1.5	63	0.38	0.38
	XO252	25	25	2	79	0.96	0.96
	XO303	30	-	3	94	2.35	2.35
	XO302	30	30	2	94	1.73	1.73
	XO502	50	50	2	157	8.70	8.70
	XO6314	63	-	1.4	198	12.86	12.86
	XO8014	80	-	1.4	251	26.71	26.71
	XO1002	100	100	2	314	73.95	73.95
	XO12025	120	120	2.5	377	159.33	159.33
	XO1503	150	-	3	471	374.38	374.38
 *Aluminium*	**XR201015**	20	10	1.5	60	0.12	0.38
	XR20102	20	10	2	60	0.14	0.46
	XR25152	25	15	2	80	0.47	1.10
	XR301515	30	15	1.5	89	0.45	1.41
	XR30152	30	15	2	90	0.56	1.76

Profili e lamiere standard

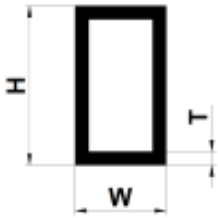


Aluminium

Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
XR302015	30	20	1.5	99	0.89	1.71
XR302016	30	20	1.6	99	0.94	1.80
XR30202	30	20	2	99	1.11	2.16
XR302415	30	24	1.5	108	1.37	1.96
XR503018	30	50	1.8	159	9.27	4.13
XR351515	35	15	1.5	100	0.52	2.08
XR35202	35	20	2	109	1.27	3.17
XR401515	40	15	1.5	-	0.59	2.93
XR402014	40	20	1.4	119	1.09	3.29
XR402015	40	20	1.5	120	1.15	3.49
XR40202	40	20	2	119	1.44	4.45
XR402513	40	25	1.3	129	1.71	3.57
XR40252	40	25	2	129	2.43	5.17
XR40302	40	30	2	140	3.73	5.89
XR804015	40	80	1.5	239	29.90	10.16
XR433115	43	31	1.5	148	3.36	5.61
XR452515	45	25	1.5	139	2.13	5.40
XR45252	45	25	2	140	2.70	6.92
XR45452	45	45	2	179	10.62	10.62
XR50152	50	15	2	130	0.90	6.70
XR50202	50	20	2	139	1.76	7.85
XR502515	50	25	1.5	149	2.34	7.01
XR50252	50	25	2	149	2.96	9.01
XR503015	50	30	1.5	159	3.54	7.86
XR50302	50	30	2	160	4.51	10.16
XR50402	50	40	2	180	8.78	12.47
XR300502	50	300	2	699	1,380.21	75.02
XR60102	60	10	2	140	0.40	9.22
XR601515	60	15	1.5	149	0.87	8.48
XR60152	60	15	2	149	1.07	10.90
XR602013	60	20	1.3	159	1.48	8.58
XR602015	60	20	1.5	160	1.67	9.76
XR60202	60	20	2	159	2.09	12.58
XR60302	60	30	2	179	5.29	15.93
XR604015	60	40	1.5	199	7.94	14.90
XR60402	60	40	2	200	10.23	19.32

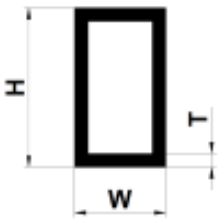
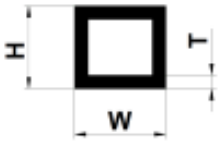
Profili e lamiere standard

X Y Y X	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
	XR653014	65	30	1.4	189	4.19	14.11
	XR702015	70	20	1.5	179	1.92	14.56
	XR70452	70	45	2	229	15.25	30.39
	XR75252	75	25	2	199	4.29	25.25
	XR754014	75	40	1.4	229	9.03	23.95
	XR754015	75	40	1.5	229	9.61	25.54
	XR731816	76	18	1.6	187	1.73	18.26
	XR802015	80	20	1.5	199	2.18	20.66
	XR80202	80	20	2	199	2.74	26.80
	XR80302	80	30	2	220	6.87	32.89
	XR80402	80	40	2	239	13.11	38.94
	XR80404	80	40	4	240	23.01	71.13
	XR80502	80	50	2	260	21.69	45.06
	XR80503	80	50	3	259	30.80	64.75
	XR240803	80	240	3	639	233.81	1,314.71
	XR102015	100	20	1.5	239	2.70	37.37
	XR100202	100	20	2	239	3.39	48.70
	XR102517	100	25	1.7	249	4.91	46.08
	XR100302	100	30	2	259	8.44	58.30
	XR104017	100	40	1.7	279	13.87	58.40
	XR100402	100	40	2	279	16.01	67.91
	XR100502	100	50	2	300	26.30	77.52
	XR105025	100	50	2.5	299	32.03	95.15
	XR100503	100	50	3	300	37.44	112.12
	XR100504	100	50	4	299	47.37	144.13
	XR105452	105	45	2	300	21.73	82.09
	XR105702	105	70	2	349	58.15	108.61
	XR120202	120	20	2	279	4.04	79.88
	XR124017	120	40	1.7	319	16.36	92.50
	XR120402	120	40	2	319	18.90	107.73
	XR120452	120	45	2	329	24.50	114.69
	XR120603	120	60	3	359	66.41	197.30
	XR128422	125	84	2.2	417	110.52	203.66
	XR150202	150	20	2	340	5.02	147.55
	XR150302	150	30	2	360	12.37	169.45
	XR154047	150	40	4.75	380	46.78	420.07

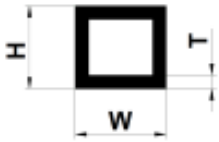
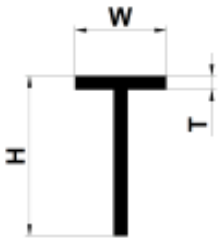
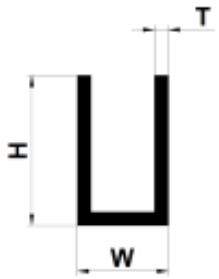
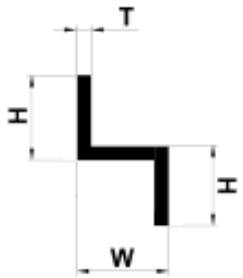


Aluminium

Profili e lamiere standard

X Y Y X	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XR150502**	150	50	2	400	37.82	213.26
	XR150503	150	50	3	399	54.03	311.39
	XR150504	150	50	4	400	68.58	404.10
	XR150122	150	120	2.5	539	322.20	453.28
	XR168025	160	80	2.5	480	137.74	403.24
	XR200502	200	50	2	499	49.34	446.80
 *Aluminium*	**XR202015**	20	20	1.5	79	0.64	0.64
	XR20202	20	20	2	79	0.79	0.79
	XR252515	25	25	1.5	99	1.30	1.30
	XR25252	25	25	2	100	1.63	1.63
	XR303013	30	30	1.3	119	2.05	2.05
	XR303015	30	30	1.5	119	2.32	2.32
	XR303018	30	30	1.8	119	2.70	2.70
	XR30302	30	30	2	119	2.94	2.94
	XR323216	32	32	1.6	127	3.01	3.01
	XR35352	35	35	2	139	4.81	4.81
	XR404015	40	40	1.5	159	5.72	5.72
	XR40402	40	40	2	159	7.34	7.34
	XR454515	45	45	1.5	179	8.24	8.24
	XR505017	50	50	1.75	199	13.12	13.12
	XR50502	50	50	2	199	14.77	14.77
	XR50504	50	50	4	199	26.15	26.15
	XR60602	60	60	2	239	26.05	26.05
	XR60603	60	60	3	240	37.14	37.14
	XR63632	63	63	2	251	30.28	30.28
	XR656518	65	65	1.8	259	31.54	31.54
	XR707015	70	70	1.5	278	32.16	32.16
	XR70702	70	70	2	280	41.96	41.96
	XR808015	80	80	1.5	319	48.39	48.39
	XR80802	80	80	2	320	63.32	63.32
	XR80804	80	80	4	319	117.38	117.38
	XR84842	84	84	2	335	73.52	73.52
	XR90902	90	90	2	359	90.91	90.91
	XR101002	100	100	2	399	125.54	125.54
	XR101025	100	100	2.5	399	154.58	154.58
	XR101004	100	100	4	399	236.33	236.33

Profili e lamiere standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XR101052**	105	105	2	419	145.75	145.75
	XR111102	110	110	2	440	168.02	168.02
	XR121208	120	120	8	477	753.12	753.12
	XR121225	125	125	2.5	499	306.50	306.50
	XR131353	135	135	3	539	460.23	460.23
	XR151505	150	150	5	599	1,017.40	1,017.40
 *Aluminium*	**XT20402**	20	40	2	120	1.07	0.35
	XT30302	30	30	2	120	0.45	1.02
	XT404025	40	40	2.5	45	1.34	3.04
 *Aluminium*	**XU151515**	15	15	1.5	45	0.23	0.14
	XU164515	16	45.5	1.5	77	3.28	0.25
	XU201215	20	12	1.5	52	0.18	0.29
	XU201315	20	13	1.5	52	0.21	0.30
	XU20152	20	15	2	0	0.36	0.41
	XU202015	20	20	1.5	116	0.58	0.35
	XU20202	20	20	2	60	0.72	0.45
	XU202316	20	23.2	1.6	63	0.85	0.39
	XU203216	20	32	1.6	139	1.79	0.44
	XU20452	20	45	2	89	4.85	0.60
	XU20502	20	50	2	90	6.23	0.62
	XU208018	20	80	1.8	124	17.70	0.64
	XU20802	20	80	2	-	19.49	0.70
	XU201002	20	100	2	-	33.96	0.73
	XU201202	20	120	2	164	53.87	0.76
	XU25252	25	25	2	75	1.48	0.91
	XU30502	30	50	2	110	8.54	1.92
	XU30552	30	55	2	119	10.64	1.98
	XU402015	40	20	1.5	103	1.09	2.38
 *Aluminium*	**XZ20352**	38	35	2	146	2.68	0.92
	XZ30233	57	23	3	160	1.94	4.63

Squadrette

TCZ31106
Squadretta di allineamento interno

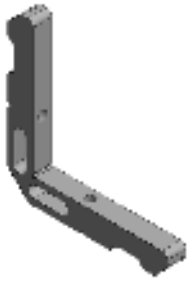
TCZ31153
Squadretta di allineamento esterno

TCZ31320
Angolo inserimento blocc. battuta telaio

TCZ31150
WL Squadretta Int. Allineamento Telaio

T750219
Squadretta per camera 15x7.5mm

TCZ31000
Squadretta



TCZ31100
Squadretta per camera 10x7.5mm

TCZ31115
Squadretta per camera 38mm

TCZ31116
Squadretta per camera 78mm

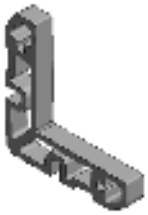
TCZ31117
Squadretta per camera 88mm

TCZ31118
Camera della squadretta 14mm

TCZ31119
Squadretta per camera 28mm

TCZ31120
Squadretta per camera 58mm

TGY3604
Squadretta per camera 11mm



TCZ31314
Squadretta per camera 18mm

TCZ31121
Squadretta per camera 48mm

TCZ30104
Squadretta per camera 18mm

TCZ31126
Kit 2 Squadrette soglia ribassata

TCZ31128
Squadretta per camera 15x18mm

TCZ31129
Squadretta per camera 33x16mm

Squadrette

T4950009
Squadretta per camera 28mm

T750006
Squadretta per camera 11mm

T750007
Squadretta per camera 15mm

T750008
Squadretta per camera 18mm

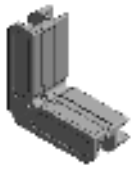
T750010
Squadretta per camera 38mm

T750013
Camera della squadretta 11mm

T750026
Gusseckwinkel Kammer 27x46mm

TCZ31102
Camera della squadretta 32mm

TCZ31104
Squadretta per camera 29x12mm



TCZ31105
Squadretta per camera 27x21mm

TCZ31107
Camera della squadretta 15x21mm

TCZ31108
Camera della squadretta 15x28mm

TCZ31109
Gusseckwinkel Kammer 11x18mm

TCZ31110
Squadretta Int.Anta 11x38mm

TCZ31111
Squadretta Est.Anta 48mm

TCZ31112
Gusseckwinkel Kammer 27x15mm

TCZ31113
Gusseckwinkel Kammer 27x56mm

TCZ31311
Squadretta per camera 8mm

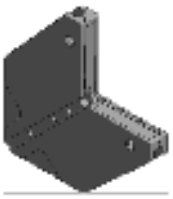
TFY3610
Squadretta per camera 15mm

TFZ31107
Squadretta per camera 11x11mm

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Squadrette

TFZ31108
Squadretta per camera 27x18



TCZ31305
Squadretta per camera 58mm

TCZ31312
Squadretta per camera 48mm

TCZ31313
Squadretta per camera 18mm

TFY3612
Camera della squadretta 15x7,5mm

TCZ31316
Squadretta variabile 8mm oriz.

TCZ31317
Squadretta variabile 11mm oriz.

TCZ31077
Squadretta variabile 15mm oriz.

TCZ31318
Squadretta variabile 18mm oriz.

TCZ31319
Squadretta variabile 28mm oriz.

T750062
Squadretta variabile 18mm vert.

T750063
Squadretta variabile 38mm vert.

TCZ31114
Squadretta variabile 15mm vert.

TCZ31315
Squadretta variabile 11mm vert.

TFY3648
Squadretta variabile 28mm

T750234
Squadretta variabile 15x7.5mm

T750235
Squadretta variabile 15mm

TFY3647
Squadretta variabile 38mm

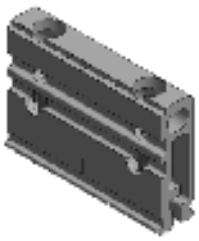
Cavallotti

T760003
Cavallotto per camera 15mm

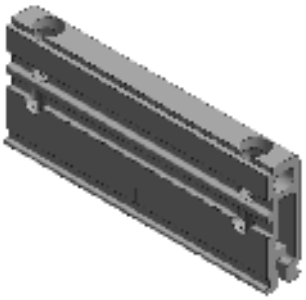
T760004
Cavallotto per camera 18mm

T760005
Cavallotto per camera 28mm

T760006
Cavallotto per camera 38mm



T760008
Cavallotto per camera 58mm



T760012
Cavallotto per camera 98mm

T760216
Cavallotto per camera 15mm

T760217
Cavallotto per camera 28mm

T760218
Cavallotto per camera 38mm

TCZ30102
Cavallotto per camera 11mm

TCZ31034
Cavallotto per camera 18mm

TCZ31321
Cavallotto per camera 11mm

TCZ31322
Cavallotto per camera 48mm

TCZ31323
Cavallotto per camera 78mm

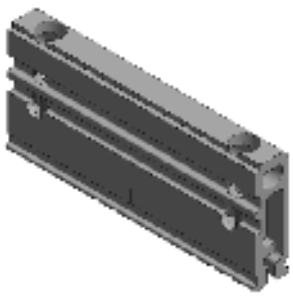
TCZ31325
Cavallotto per camera 113mm

TFY3601
Cavallotto per camera 58mm

TFY3602
Cavallotto per camera 68mm

TFY3603
Cavallotto per camera 98mm

T760009
Cavallotto per camera 68mm



TCZ31324
Cavallotto per camera 93mm

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Cavallotti

TCZ31330
Cavallotto variabile 11mm

TCZ31331
Cavallotto variabile 18mm

TCZ31332
Cavallotto variabile 28mm

TCZ31333
Cavallotto variabile 11mm

TCZ31334
Cavallotto variabile 18mm

TCZ31335
Cavallotto variabile 28mm

TCZ31041
Cavallotto variabile 15mm

Guarnizioni

T4010003
Guarnizione per vetri 4mm

T710002
Guarnizione per vetri 2mm

T710034
Guarnizione per vetri 6.5mm

TCZ50007
Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.

TCZ50008
Guarniz. vetri 6mm EPDM foam dop. dens.

TCZ50009
Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.

TCZ50010
Guarniz. vetri 10mm EPDM foam dop. dens.

TCZ50011
Guarniz. vetri 12mm EPDM foam dop. dens.

TCZ50032
Guarnizione per vetri sicurezza 7mm

TFZ40000
Fermavetro design a scomparsa

TFZ40001
Fermavetro minimal a clip

TFZ50230
Guarnizione per vetri 8.5mm

T710004
Guarnizione per vetri 4mm

TAS0015
Guarnizione per vetri 5mm

TAS0016
Guarnizione per vetri 6mm

TAS0017
Guarnizione per vetri 7mm

TAS0018
Guarnizione per vetri 8mm

TCZ50038
Guarnizione per vetri 3mm trasparente

TCZ50040
Guarnizione per vetri 5-6mm trasparente

TCZ50039
Guarnizione per vetri 3-4mm trasparente

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Guarnizioni

TCZ50033
Tondino EPDM

T710003
Guarnizione per vetri 3mm

T410010
Guarnizione di battuta

TAS0114
Tondino 5,3mm

TAS0180
Guarnizione di isolamento

TCZ50001
Guarnizione di battuta

TCZ50035
Guarnizione di tenuta

TCZ50037
75 Guarnizione di isolamento

TFY5016
Striscia di schuima 51mm miglioria term.

TFZ32338
Guarnizione di isolamento Anta

TFZ50202
75 Guarnizione centrale Per-formance

TFZ50203
Guarnizione centrale Efficency

TFZ50241
75 Guarnizione centrale verso l'est.

TPZ56106
75 Guarnizione anti-effrazione

TFY5008
Guarnizione di battuta per anta

T790002
Striscia di schiuma 42mm miglioria term.

TCZ50042
Guarnizione integrazione in facciata

TFZ50225
Guarnizione soglia

T790003
Striscia di schiuma 35mm miglioria term.

TCZ50030
WL65 Guarn.Antiscasso Anta

Guarnizioni

TCZ50043
WL75 Guarn.Antiscasso Anta

T710026
Guarnizione di compensazione 2mm

T710027
Guarnizione di compensazione 4mm

T710028
Guarnizione di compensazione 6mm

T710029
Guarnizione di compensazione 8mm

T710030
Guarnizione di compensazione 10mm

TFZ50204
Guarnizione copertura della scanalatura

TFZ50224
75 Guarnizione copri soglia

TPZ51096
Spazzolino 15mm

Guarnizioni telaio

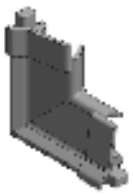
TCZ50041
Impermeabilizzazione 9mm

Guarnizioni

T188413
Tubo drenaggio EPDM

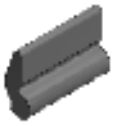
TFZ32000
Sealing piece per la motorizzazione

TFZ32350
75 Parte di connessione guarnizi. centr.



TFZ32352
Angolo guarnizione guarnizione centrale

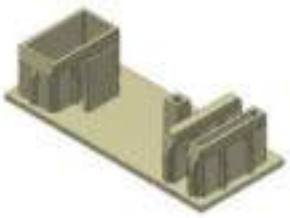
TFZ35201
75 Angolo guarnizione centrale



TGT3810
Accessorio a molla EPDM

TFZ35238
65 - 75 Guarnizione angolare destra

TFZ35239
65 - 75 Guarnizione angolare sinistra



TCZ32220
65/75 Parte terminale prof. ventilazione

TFZ35231
75 Guarnizione di tenuta laterale soglia

TFZ32317
75 Tappo soglia 2 ante sinistro

TFZ32318
75 Tappo soglia 2 ante destro

Profili in plastica

TFZ47001
75 Guarnizione di battuta soglia

Accessori in plastica

TAT0049
Clip per fermavetro anodizzato

TFY3831
Parte guida iniezione

TFY3859
Squadretta allineamento battuta 25mm

TFZ30100
Tappo profilo per maniglia centrale

TFZ32301
Tappo di drenaggio verniciato

TFZ32304
75 Tappo terminale riporto centrale

TFZ32310
75 Tappo riporto centrale vernic.

TFZ32306
Pezzo d'angolo arrotolare

TFZ32322
Ugello drenaggio nascosto

TFZ32341
75 Tappo montante centrale

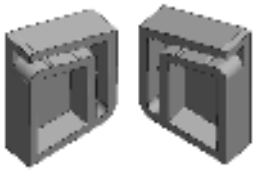
TFZ32351
Tappo Sigill.Curva Guarn. Centrale

DFZ32300
Cappetta di drenaggio

TFZ32307
Supporto per la sigillatura

TFZ32305
75 Tappo terminale riporto centrale

TFZ32311
75 Tappo montante centrale verniciabile



TCZ32116
Tappo terminale gocciolatoio

TFZ32020
Tappo terminale gocciolatoio

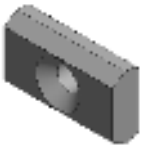
TBZ32000
Supporto per vetri parapetto Giulietta

TBZ32001
Supporto vetri parapetto Giulietta XL

TFZ30102
Fine corsa per forbici T/T

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Accessori in plastica



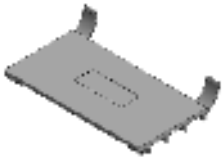
T1110
Clip per gocciolatoio

T740018
Tappo terminale gocciolatoio

TPY3837
Drenaggio con valvola

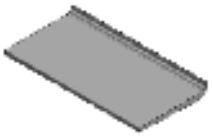
TFZ32354
Tappo interno soglia

Supporti vetro

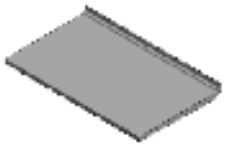


T4940079
75 Supporto per vetri dormant

TFZ30004
Supporto per vetri 41mm

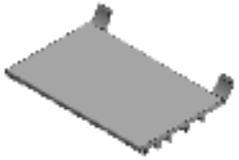


TFZ30005
Supporto per vetri 51mm



TFZ30006
Supporto per vetri 61mm

TFZ32320
Supporto per vetri



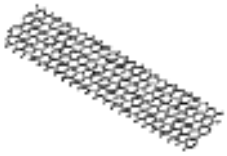
TFZ32321
75 Supporto per vetri Anta

TBZ30115
Tappo terminale parapetto Giulietta

TBZ30116
Tappo terminale parapetto Giulietta XL

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Altri



TCZ32114
Sfiato di ventilazione Rete

TFZ30001
75 Cover per comando a catena

TFZ30003
75 Cover per il blocco dell'azionamento

TCZ32109
Tappo 9mm

TFZ32323
Tappo di supporto di chiusura

TFZ30131
WL Isolatore Supplementare 40x30

TCZ32126
Accessorio per la ventilazione

TCZ32127
Supporto per la ventilazione

TFY4009
Copertura cava

TFY4008
Cover Astina

Elementi di fissaggio

TFY3702
Spina 3x9,5mm

TCZ30103
Spina 6x7mm acciaio inox

TAY0000
Spina 6x10mm

TAY0002
Vite conico 6x9,5mm

TAY0001
Vite conico 6mm acciaio inossidabile

TCZ33008
Spina 6x10mm

TCZ30446
Connessione 10mm integrazione facciata

TCZ30447
Connessione 16mm integrazione facciata

TCZ30448
Connessione 22mm integrazione facciata

T770070
Clip per fermavetro

TCZ34060
Rivetto M8x16 Flush

TCZ31131
Squadretta per camera 18x11mm

TFZ32342
Guida vite riduzione centrale

T770011
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2

T770020
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x11,A2

T770051
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1

T770072
Vite testa svasata autoperf. ST5x28,A2

T770074
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2

T770082
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x22,A2

TCZ34049
Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Elementi di fissaggio

TFY3700
Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2

TZZ0053
Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2

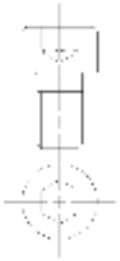
TCZ34342
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x40,A2

TCZ34015
Vite a testa cil. cono C ST5.5x59,A2

TAY0241
Vite a testa cil. autoperf. ST5x-16,A2

TVM034
Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2

TCZ34285
Vite a testa cava Fillister M8x-30mm



TCZ34280
Vite a testa cava Fillister M6x-10mm

TVE067
Vite a testa cil. cono C ST4.8x41.A2

TAY0056
Vite testa svasata cono C ST4.2x16.A2

TAY0042
Vite testa svasata cono C ST4.2x25.A2

SSCZ401
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x16.A2

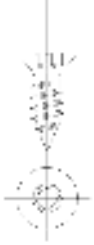
TAA3713
Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2

T470044
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x25,Cr

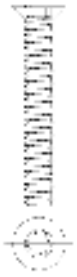
TCZ34074
Vite sicurezza testa svasata ST4,8x32,A4

T4070040
Vite a testa cil. cono C ST3.9x13,A2

T770022
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1



TCZ34080
Vite testa svasata cono C ST4.2x13,A4



TCZ34001
Vite M5x35 T25

TCZ34076
Vita a testa svasata M5x22mm

Elementi di fissaggio

T470003
Rondella 6mm

TCZ34061
Noce M6 quadrato

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata,	M4	16	T20	A2	**TCZ34115**
	M5	6	T25	A2	**TAY0017**
		10	T25	A2	**TGD3711**
		12	T25	A2	**TCZ34116**
		16	T25	A2	
		25	T25	A2	**TCZ34058**
		40	T25	A2	
	M6	20	SW4	A2	**TCZ34146**
	M8	16	SW5	A2	
		25	SW5	A2	**TCZ34048**
		30	SW5	A2	
Hexagon head,		45	SW13	A2	
		65	SW13	A2	
		80	SW13	A2	
		100	SW13	A2	
		130	SW13	A2	
Vite a testa cilindrica,	M4	16	T20	A2	**TCZ34217**
Socket head screw,	M6	16	SW5	A2	**TCZ34280**
		16	SW5	A2	
		35	SW5	A2	**TCZ34281**
		50	SW5	A2	
	M8	12	SW6	A2	
		25	SW6	A2	

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Socket head screw,	M8	38	SW6	A2	**TCZ34285**
Vote testa svasata, cono C	ST3.5	25	T10	A2	**TCZ34101**
	ST3.9	9.5	T15	A2	
		13	T15	A2	**TPW3707**
		19	T15	A2	
		22	T15	A2	
		25	T15	A2	**TCZ34246**
		32	T15	A2	
	ST4.2	9.5	T20	A2	**TCZ34248**
		11	T20	A2	
		16	T20	A2	**TAY0056**
		25	T20	A2	**TAY0042**
		38	T20	A2	
		45	T20	A2	**TPW3708**
		50	T20	A2	
	ST4.8	13	T25	A2	**TMY3758**
		19	T25	A2	**TVM034**
		22	T25	A2	**TCZ34040**
		25	T25	A2	**TAA3713**
		32	T25	A2	**TZZ0053**
		45	T25	A2	
		60	T25	A2	**TAY0443**
		78	T25	A2	
		100	T25	A2	
		110	T25	A2	
	ST5.2	40	T25	A2	**SSCZ814**
		45	T25	A2	**SSCZ809**
		70	T25	A2	**SSCZ817**
	ST5.5	25	T25	A2	
		32	T25	A2	**TCZ34111**
	ST6.3	120	T25	A2	
Vote testa svasata, autoperforazione	ST3.9	13	T15	A2	
	ST4.2	32	T20	A2	**T770011**
	ST4.8	19	T25	A2	

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata, autoperforazione	ST4.8	25	T25	A2	T770011
		32	T25	A2	
	ST5.2	28	T20	A2	T770072
		28	T20	A2	TCZ34110
Vite a testa cilindrica, cono C	ST3.5	6.5	T15	A2	
		16	T15	A2	TCZ34064
		19	T15	A2	T4070170
	ST3.9	9.5	T15	A2	TZZ0054
		13	T15	A2	T4070040
		19	T15	A2	TAA3712
		25	T15	A2	TCZ34002
		50	T15	A2	TCZ34202
	ST4.2	9.5	T20	A2	
		19	T20	A2	TCZ33706
		22	T20	A2	TAY0225
		25	T20	A2	TAY0047
		45	T20	A2	TCZ34049
		50	T20	A2	
		55	T20	A2	
		60	T20	A2	
		70	T20	A2	TCZ34065
	ST4.8	9.5	T25	A2	TCZ34007
		11	T25	A2	TCZ34006
		13	T25	A2	TCZ34004
		16	T25	A2	TFY3720
		22	T25	A2	
		23	T25	A2	TCZ34050
		25	T25	A2	
		27	T25	A2	TCZ34067
		32	T25	A2	W4070050
		41	T25	A2	TVE067
		60	T25	A2	W4070051
		65	T25	A2	TCZ34206
		75	T25	A2	TCZ34066
	ST5.5	16	T25	A2	TCZ34068
		23	T25	A2	TAA3719
		29	T25	A2	TAY0081

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vite a testa cilindrica, cono C	ST5.5	35	T25	A2	**TVE066**
		38	T25	A2	
		41	T25	A2	**TCZ34012**
		45	T25	A2	**TCZ34069**
		47	T25	A2	**TCZ34013**
		50	T25	A2	
		53	T25	A2	**TCZ34014**
		59	T25	A2	**TCZ34015**
		60	T25	A2	
		65	T25	A2	**TCZ34016**
		71	T25	A2	**TCZ34017**
		77	T25	A2	**TCZ34018**
		83	T25	A2	**TCZ34030**
	ST6.3	25	T30	A2	
		32	T25	A2	**SSCA604**
		39	T25	A2	**TCZ34071**
Vite a testa cilindrica, autoperforazione	ST3.9	13	T15	A2	**TCZ34053**
	ST4.2	11	T20	A2	**T770020**
		13	T20	A2	**TCZ34063**
		16	T20	A2	**T770021**
		20	T20	A2	**TCZ34054**
		22	T20	A2	**T770082**
		24	T20	A2	**TCZ34055**
		34	T20	A2	**TCZ34056**
		35	T20	A2	
		40	T20	A2	**TCZ34342**
		45	T20	A2	**T770074**
		50	T20	A2	**TCZ34344**
		55	T20	A2	
	ST4.8	19	T25	A2	**TVE177**
		32	T25	A2	**TTY3730**
		32	SW4	A2	
Socket head screw, cono C	ST5.5	23	T25	A2	**TCZ34019**
		29	T25	A2	**TCZ34020**
		35	T25	A2	**TCZ34021**
		41	T25	A2	**TCZ34022**
		47	T25	A2	**TCZ34023**
		51	T25	A2	
		53	T25	A2	**TCZ34024**
		59	T25	A2	**TCZ34025**

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Socket head screw, cono C	ST5.5	61	T25	A2	**TCZ34035**
		65	T25	A2	**TCZ34026**
		67	T25	A2	**TCZ34036**
		71	T25	A2	**TCZ34027**
		77	T25	A2	**TCZ34028**

Ferramenta

TPZ60040
Soglia a ghigliottina 960mm prima anta

TPZ60041
Soglia a ghigliottina 1085mm prima anta

TPZ60042
Soglia a ghigliottina 1210mm prima anta

TPZ60044
Soglia a ghigliottina 960mm seconda anta

TPZ60045
Ghigliottina 1085mm seconda anta

TPZ60046
Ghigliottina 1210mm seconda anta

TPZ60047
Ghigliottina 1335mm seconda anta

TPZ60048
Soglia a ghigliottina 1335mm prima anta

TFZ60075
Connettore di cremonese per vasistas

Maniglie

DFY6063
Maniglia con chiave 23mm mandrino

DFY6064
Maniglia 23mm mandrino

DCZ61000
Maniglia Selection squadrata

DCZ61001
Maniglia Selection arrotondata

DCZ61002
Maniglia Selection con chiave squadrata

DCZ61003
Maniglia Selection con chiave arrotondat

DCZ61005
Maniglia Selection 160mm squadrata

DCZ61008
Maniglia Temptation squadrata argento

DCZ61009
Maniglia Temptation squadrata oss. nero

DCZ61011
Maniglia Temptation arrotonda-ta argento

DCZ61012
Maniglia Temptation arrotonda-ta oss.nero

DCZ61050
Maniglia per finestra 136mm acciaio inox

DCZ61051
Maniglia per finestra 160mm acciaio inox

DCZ61054
Set maniglia Selection chiave squad. TbT

DCZ61055
Set maniglia Selection chiave arrot. TbT

DCZ61060
Maniglia porta Passion quad. estét. ano.

DCZ61064
Maniglia Passion arrotondata bronzo

DCZ61062
Maniglia nascosta

TCZ61094
Set di fissaggio M5x85mm maniglia porta

TCZ61099

Maniglie

TCZ61082
Maniglia rimovibile apertura exterior

DCZ61058
Maniglia in acciaio con serratura 160mm

TCZ61083
Rosetta per maniglia removibile

TCZ61004
Rosetta con chiave

TCZ61056
Rosetta con chiave manobra lógica

TCZ61013
Rosetta 27x10mm Square

TCZ61014
Rosetta 27x10mm giro

TCZ61028
Rosetta 7mm Square

TCZ61029
Rosetta 7mm giro

TPY6003
Rosetta 7mm quadrata inox

TCZ61020
Mandrino 7x46mm + Vite M5x20mm

TCZ61021
Quadro 7x55mm

TCZ61022
Quadro 7x60mm

TCZ61023
Quadro 7x85mm

TCZ61035
Quadro 8x150mm

TCZ61098
Kit perno quadro 130mm per maniglia

TCZ61158
Quadro 8x110mm

TCZ61032
Quadro 8x65mm

TCZ61030
Rosetta porta 8mm Square mandrino

TCZ61031
Rosetta porta 8mm giro mandrino

Maniglie

DCZ61024
Maniglia porta 8mm Selection quadrato

DCZ61025
Maniglia porta 8mm Selection giro

DCZ61026
Maniglia dop. porta 8mm Selection quad.

DCZ61027
Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrotondata

DCZ61052
Maniglia porta 8mm acciaio inossidabile

DCZ61053
Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.

DCZ61089
Maniglia porta selection 8mm con placca lunga

DCZ61090
Maniglia porta 8mm allun. Selection giro

DCZ61091
Pomello porta 8mm cassa allungata giro

DCZ61092
Doppia maniglia 8mm cassa allungata SKG

DCZ61088
Maniglia per avvolgibile

Ferramenta

T700086
Cremonese ad entrata sfalsata 21

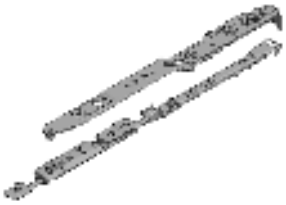
T770066
Mandrino 7x41mm apertura verso l'interno

TFZ60000
Articolazione 80kg bassa destra

TFZ60001
Articolazione 80kg bassa sinistra

TFZ60002
Articolazione 110kg bassa destra

TFZ60003
Articolazione 110kg bassa sinistra



TFZ60006
Compasso 500-700mm OB destra

TFZ60007
Compasso 500-700mm OB sinistra

TFZ60008
Compasso 701-1200mm OB destra

TFZ60009
Compasso 701-1200mm OB sinistra

TFZ60010
Compasso 500-700mm BO destra

TFZ60011
Compasso 500-700mm BO sinistra

TFZ60012
Compasso BO destra 701-1200

TFZ60013
Compasso 701-1200mm BO sinistra

TFZ60014
Compasso addizionale OB

TFZ60015
Compasso addizionale BO

TFZ60016
Articolazione alta aper.interno destra

TFZ60017
Articolazione alta aper.interno sinistra

TFZ60019
Compasso ribalta

TFZ60020
Trasferimento di carico

Ferramenta

TFZ60021
Limitatore di apertura 701-1600mm

TFZ60022
Limitatore apertura 700-1600mm con freno

TFZ60023
Limitatore di apertura 400-700mm

TFZ60026
Punto di chiusura

TFZ60027
Rampa per OF

TFZ60028
Set di rinforzo

TFZ60029
Chiusura a scatto

TFZ60032
Kit Anta ribalta

TFZ60033
Kit Ribalta anta

TFZ60034
Transmissione d'angolo aggiuntivo

TFZ60035
Transmissione complementare 2 ante set

TFZ60036
Transmissione d'angolo aggiuntivo OF

TFZ60037
Serratura seconda anta

TFZ60038
Serratura seconda anta con leva

TFZ60049
Micro-ventilazione set

TFZ60070
75 Spagnoletta per pompieri

DFZ60030
Riduttore mov. astine ferr. nascosta

TFZ60074
Connettore per maniglia nascosta

TFZ60091
Compasso limitatore apertura 80-120mm

TFZ60092
Blocco per limitatore di apertura

Ferramenta

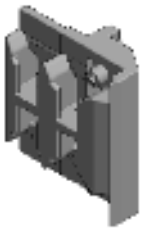
TFZ60056
Protezione antiscasso per cambio

TFZ60041
Punto di chiusura RC2 apertura est.

TFZ60057
Kit RC lato cerniera

TFZ60059
Punto di chiusura RC2 apertura est.

TFZ60051
Punto di chiusura apertura verso l'est.



TFZ60052
Mantenere micro ventilaz. verso l'est.

TFZ60053
Punto di chiusura aggiunta apertura ext.

TFZ60054
Trasmissione d'angolo verso l'est.

TFZ60071
Adattatore per limitatore

TFZ60072
Adattatore per SH 310/412mm

TFZ60073
Limitatore di apertura

TFZ60101
Compasso TH Standard 310mm

TFZ60102
Compasso TH Standard 412mm

TFZ60103
Compasso TH Standard 513mm

TFZ60104
Compasso TH Standard 615mm

TFZ60111
Compasso TH Restricted 310mm

TFZ60112
Compasso TH Restricted 412mm

TFZ60113
Compasso TH Restricted 513mm

TFZ60114
Compasso TH Restricted 615mm

TFZ60120
Compasso TH-A Heavy Duty 262mm

Ferramenta

TFZ60121
Compasso TH-A Heavy Duty 310mm

TFZ60122
Compasso TH-A Heavy Duty 412mm

TFZ60123
Compasso TH-A Heavy Duty 567mm

TFZ60124
Compasso TH-A Heavy Duty +567mm

TFZ60151
Compasso SH Standard 310mm

TFZ60152
Compasso SH Standard 412mm

TFZ60161
Compasso SH Restricted 310mm

TFZ60162
Compasso SH Restricted 412mm

TFZ60170
Compasso SH-A Heavy Duty 262mm

TFZ60172
Compasso SH-A Heavy Duty 412mm

TFZ60181
Compasso SH Egress easy clean 310mm

TFZ60182
Compasso SH Egress easy clean 412mm

TFZ60190
Adattatore per TH 310/412mm

TFZ60191
Adattatore per TH 513/615mm

TFZ60192
Adattatore per TH 262/310mm-SH 310mm

TFZ60193
Adattatore per TH 412/567mm-SH 412mm

TFZ60194
Adattatore per TH 571mm

DFZ60050
Riduttore apertura verso l'est.

TFZ60076
Chiave per sblocco limitatore di apertura

TFZ60163
Compasso 12" SH limitatore

Ferramenta

TFZ60164
Compasso 16” SH limitatore

T950006
Adjustment part

TFZ60042
Punto di chiusura di sicurezza

Cerniere

TPZ60050
Cerniera cilindrica 2 ali

TPZ60051
Cerniera cilindrica 3 ali

TFZ62000
Cerniera battente 80kg

Serrature

TPZ60000
Serratura da infilare entrata 45 mm

TPZ60001
Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave

TPZ60002
Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva

TPZ60003
Prolunga della serratura 275mm

TPZ60004
Prolunga della serratura 500mm

TPZ60005
Contropiastra 232mm regolabile D

TPZ60006
Contropiastra 232mm regolabile S

TPZ60007
Contropiastra 150mm

TPZ60008
Contropiastra 222mm apertura elettrica

TPZ60013
Apertura elettrica 12V & 24V

TPZ60032
Serratura a chiavistello

TPZ60033
Contropiastra 22x150mm serr chiavistello

TPZ60034
Contropiastra 16x119mm serr chiavistello

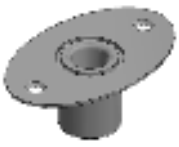
TPZ63035
Guida per serratura a chiavistello

T960007
Fermo ribalta

TPZ63277
WL75 Cilindro P.Balcone 30/75

TPZ63276
WL 1/2 Cilindro P.Balcone 30

TPZ63039
Fermo a pavimento



TPZ63040
Fermo a pavimento regolabile

TPZ63041
Fermo a pavimento

Serrature

TPZ63038
barra filettata per paletto M10x-1500mm

TPZ63036
barra filettata per paletto M10x-1000mm

TPZ63037
barra filettata per paletto M10x-1250mm

Motorizzazioni

TFZ64000
Modulo motorizzazione finestra EnOcean

TFZ64003
Alimentazione esterna 24 VDC, 60 W

DFZ64001
Sensore finestre wireless, EnOcean

TFZ64004
Contatto magnetico 10m Vds classe B

TFZ64005
Contatto magnetico 10m Vds classe C

TFZ64006
Contatto magnetico finestra 10m Mts

TFZ64014
Set installazione per comando a catena

TFZ64015
Kit installazione azionamento di chiusura

TFZ64010
1 comando a catena

TFZ64011
2 comando a catena

TFZ64012
1 comando a catena e 1 azion. Bloccaggio

TFZ64013
2 comando a catena e 1 azion. Bloccaggio

DFZ64002
Interruttore senza fili

TFZ64007
Contatto magnetico 6m Vds classe B

TFZ64008
Contatto magnetico 6m Vds classe C

TFZ64009
Contatto magnetico 6m Mts

TMZ60012
Perno di manovra, battente 17 mm

TFZ64018
Modulo ricevitore per sensore wireless

Attrezzatura manuale

X5060012
Portainserti manuale

X5060013
Punta per cacciavite T8, L=70mm

X5060014
Punta per cacciavite T10, L=70mm

X5060015
Punta per cacciavite T15, L=70mm

X5060016
Punta per cacciavite T20, L=70mm

X5060017
Punta per cacciavite T25, L=70mm

X5060053
Mandrino Ø6mm

X5060055
Mandrino Ø6mm

X5060056
Mandrino Ø4mm

X5060080
Forbici per guarnizioni 90°

X5060089
Cesoia per guarnizioni lame spaiate

X5060369
Punta per cacciavite T25 ritegno

X5960006
Rullino per guarnizione centrale

X5960012
Punta per cacciavite T15 ritegno

X5960013
Punta per cacciavite T20 ritegno

X5960014
Pinze per rivetti

Dime di lavorazione

X5010034
Dima di foratura per drenaggio

X5010278
Dima di foratura per cambio e maniglia

X5010284
Dima di foratura per drenaggio

X5010285
Dima di foratura per coness. angolare

X5010287
Dima di foratura per conness. angolare

X5010288
Dima di foratura per drenaggio ed angoli

X5010297
Dima di foratura collegamento angolare

X5010298
Dima di foratura per drenaggio

X5010300
Dima di foratura per conness. angolare

X5010301
Dima di foratura per conness. angolare

X5010632
Dima di foratura collegamento di testa

X5110048
Dima di foratura per motorizzazione

X5110049
Dima di fresatura per la motorizzazione

X5110050
Piastra di copertura per maniglia centrata

X5110100
Dima di foratura per parapetto

X5910010
Dima di foratura per angolo variabile

X5910011
Dima di foratura collegamento di testa

X5910012
Dima di foratura per angolo variabile

X5910016
Dima di foratura per connness. angolare

X5910020
Dima di foratura collegamento di testa

Dime di lavorazione

X5910081
Dima di foratura per acc. Serraggio

X5910109
Dima di foratura per drenaggio con tubo

X5010311
Dima di foratura per drenaggio

X5010312
Dima di foratura per drenaggio

X5010325
Dima di foratura collegamento angolare

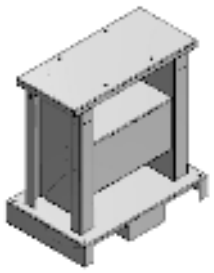
X5010440
Dima per foratura drenaggio soglia

X5010441
Dima per foratura profilo aggiuntivo soglia

X5010302
Dima di foratura per conness. di testa

Attrezzatura per punzonatura

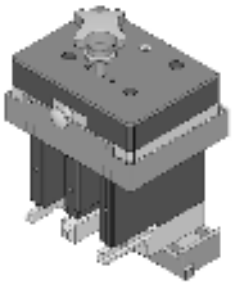
X5040000
Punzonatrice



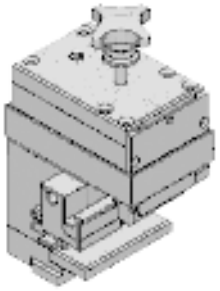
X5040003
Banco di lavoro per punzonatr multi

X5040004
Limitatore lunghezza per punzonatr multi

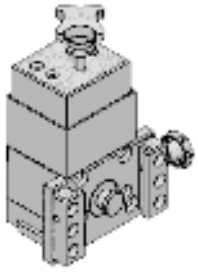
X5040005
Accessorio di connessione per punzonatr



X5040188
Punzone intercambiabile per X5040000



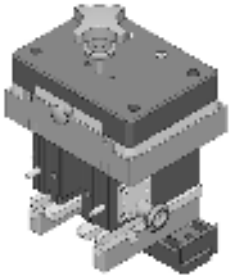
X5040198
Punzone intercambiabile per X5040000



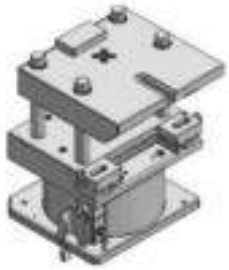
X5040203
Adattatore per X5040000 e X5040207

X5040204
Punzone intercambiabile per X5040000

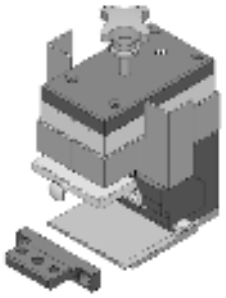
X5040205
Punzone intercambiabile per X5040000



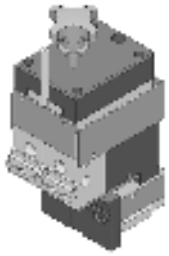
X5040206
Punzone intercambiabile per X5040000



X5040207
Punzonatrice (singola)

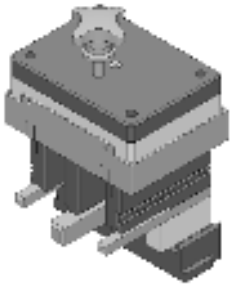


X5040221
75 Punzoneintercambiabile per X5040000



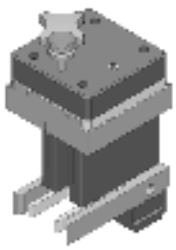
X5040223
Punzone intercambiabile per drenaggio

X5040224
Punzone intercambiabile per X5040000

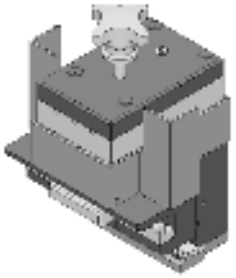


X5040227
75 Punzone intercambiabile per X5040000

X5040228
Attrezzo per collegamento angolare & T

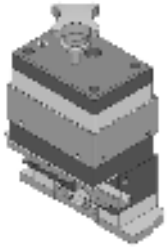


X5040231
Punzone intercambiabile per X5040000



X5040232
Punzone intercambiabile per X5040000

X5040233
Punzone intercambiabile per X5040000



X5040235
Punzone intercambiabile per X5040000

Attrezzatura per punzonatura

X5040238
Attrezzo drenaggio nascosto

X5040243
Punzone intercambiabile per X5040000

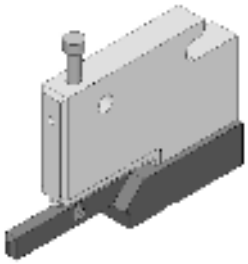
X5240539
Adattatore per Y5240467

X5940010
Attrezzo per collegamento angolare

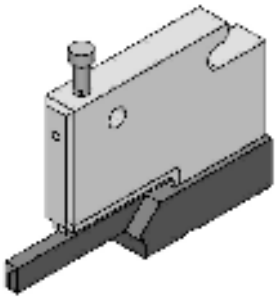
X5040253

X5040090
Punzone per drenaggio

X5040101
Punzonatrice manuale



X5040240
Punzone per collegamento angolare



X5040241
Punzone per collegamento angolare

X5940101
Punzone per il collegamento di testa

X5940107
Punzone per il collegamento di testa

Sigillanti e colle

X5070001
Dosatore

X5070004
Assortimento di colori

X5070007
Membrana 80mm - 30m

X5070009
2-Connect 2x300ml

X5070012
Colla per guarnizione 50g

X5070015
Detergente 5L

X5070018
Silicone sigillante 310ml

X5070020
Protettore 310mL

X5070024
Grease 1kg

X5070025
G-spray 500ml

X5070044
Sigillante butilico 300ml

X5070068
Nastro adesivo in alluminio 50mm

X5970006
Primer 1L

X5070023
Nastro biadesivo 10x1.1mm - 33m

X4010067
Nastro biadesivo 19x1,1mm - 33m

X5060064
Pistola pneumatica per cartucce

Attrezzature

X5060127
Carrello

Utensili di lavorazione

X5060001
Arresto della punta del trapano Ø8mm

X5060002
Punta svasatore Ø8mm - 80°

X5060003
Punta svasatore Ø10mm - 80°

X5060004
Punta svasatore Ø13,4mm - 80°

X5060005
Set di fresatura Ø 14mm

X5060025
Set di fresatura Ø10x100mm

X5060051
Martello pneumatico

X5060396
Arresto della punta del trapano Ø10mm

X5060397
Arresto della punta del trapano Ø14mm

X5960009
Attrezzo per drenaggio

X5960016
Punta da trapano drenaggio guarnizione

X5960021
Fresa a gradino Ø10,1/Ø3,9mm

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

By Hydro

www.domal.it

DOC-0001198515-B
SER-05311 Rev. C Ver. 43