

SOLEAL NEXT 75 PORTE

Porte

DOC-0001198356-B 09/2025

domal

By Hydro

Manuale generale

↗Finestre ↗Porte ↗Facciata continua

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
Simboli secondo norma EN 12519 ..... A.9
Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019 ..... A.9
Simboli EN 12519 ..... A.10
Simboli A.12
Descrizione della serie B.1
Presentazione del prodotto B.2
Scheda dati SOLEAL Next 75 Porte B.2
Presentazione del sistema B.4
SOLEAL Next 75 ..... B.4
Prestazioni B.7
Prestazioni B.7
Prestazioni termiche - Ud B.8
In vista apertura interna B.9
Dimensioni ammissibili per anta B.10
Porta standard a battente B.10
Porta pannellata B.13
Porte salvadita B.14
Porta uscita di emergenza B.17
Porta su via di fuga B.20
Porta uscita di emergenza B.21
Porta push-pull B.23
Porta va e vieni B.24
Porta standard a battente e rinforzata B.25
Applicazioni standard C.1
Porta a battente C.2
Anta singola con zoccolo C.2
Anta doppia con zoccolo C.6
Anta singola C.10
Anta doppia C.14
Anta singola con zoccolo C.18
Anta doppia con zoccolo C.22
Anta singola C.26
Anta doppia C.30
Porta antieffrazione a battente C.34
Anta singola con zoccolo C.34
Anta doppia con zoccolo C.38
Anta singola C.46
Anta doppia C.50
Anta singola con zoccolo C.54
Anta doppia con zoccolo C.58
Anta singola C.62
Anta doppia C.66
Anta singola con zoccolo C.70
Anta doppia con zoccolo C.74
Anta singola C.82
Porta push-pull C.84
Porta push-pull C.84
Porta simultanea C.86
Porta va e vieni C.86
Porta a bilico C.88
Anta singola C.88
Sezioni standard D.1
Porta a battente D.2
Anta singola e doppia con zoccolo - Gt D.2
Anta singola e doppia - Gt D.2
Anta singola e doppia con profilo anta perimetrale D.3
Anta singola e doppia - Gd D.3
Anta singola e doppia con zoccolo - Gd D.5
Anta singola e doppia con zoccolo D.7
Anta singola e doppia - Gd D.8
Anta doppia - Gd D.10
Porta antieffrazione a battente D.12
Anta singola e doppia - PAS24 ..... D.12
Anta doppia - PAS24 ..... D.13

TABELLA DEI CONTENUTI

Anta singola e doppia - RC2 ..... D.14
Sicurezza - Antieffrazione D.16
Doppia anta - RC2 ..... D.16
Design porta D.17
Square - Anta singola - Anta doppia D.17
Soft - Anta singola - Anta doppia D.18
Slope - Anta singola - Anta doppia D.19
Step - Anta singola - Anta doppia D.20

Soluzioni aggiuntive E.1

Applicazione - Telaio composito E.2
Profilo supplementare apertura verso l'interno E.2
Profilo supplementare apertura verso l'esterno E.3
Porta con luce fissa - Gt E.4
Porta con sopraluce - Gt E.6
Fisso con zoccolo - Gt E.7
Applicazione - Integrazione porta in facciata E.8
Telaio di inserimento in facciata E.8
Applicazione - Integrazione in facciata E.9
Telaio per inserimento in facciata - Gt E.9
Telaio per inserimento in facciata - Gd E.10
Applicazione - Integrazione porta in facciata E.11
Profilo adattatore E.11
Profilo adattatore per inserimento in facciata - Gt E.12
Profili per sottostruttura E.13
Parti di fissaggio per l'assemblaggio per il bloccaggio del telaio E.13
Applicazione - Porta push-pull E.14
Anta singola - Anta doppia con zoccolo E.14
Doppia anta E.14
Applicazione - Porta pannellata E.15
Anta singola con tamponamento sovrapposto su 1 lato E.15
Doppia anta con tamponamento sovrapposto su 1 lato E.15
Anta singola e doppia con tamponamento sovrapposto su 2 lati E.16
Anta singola con tamponamento sovrapposto su 2 lati E.16
Panoramica sulle cerniere E.17
Applicazione - Porta push-pull E.18
Porta push-pull E.18
Lato cerniera E.19
Particolare inferiore - anta periferica E.21
Porta va e vieni con profilo supplementare E.22
Applicazione - Porta salvadita E.23
Soluzione lato cerniera E.23
Applicazione - Porta push-pull E.24
Porta simultanea, doppia anta, apertura verso l'interno E.24
Porta simultanea, doppia anta, apertura verso l'esterno E.25
Doppia anta E.26
Applicazione - Porta a bilico E.27
Dimensioni massime delle ante E.27
Panoramica delle sezioni E.28
Porta a bilico - Superiore E.29
Informazioni generali E.30
Indicazioni importanti E.30
Sicurezza - Antieffrazione E.38
Indagine sui componenti di resistenza all'effrazione E.38
Indagine sulle combinazioni di unità e porte E.39
Profili di copertura lato cerniere e sezione centrale E.40
Installazione del riempimento di sicurezza E.41
Incollaggio del vetro E.42
Singola anta - Doppia anta - RC3 ..... E.43
Doppia anta - RC3 ..... E.43
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC2 ..... E.44
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC2 ..... E.44
Anta doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC2 ..... E.45
Anta doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC2 ..... E.45
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC3 ..... E.46
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC3 ..... E.46
Anta doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC3 ..... E.47
Anta doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC3 ..... E.47
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato E.48
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati E.48
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato E.49
Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati E.49
Opzioni - Soglia E.51
Nessuna soglia - Ghigliottina E.51
Soglia senza battuta E.52
Soglia con battuta E.55

Soglia a filo E.60
Compatibilità della soglia E.61
Opzioni - Varianti va e vieni E.62
Porta va e vieni con profilo supplementare TPZ17281 ..... E.62
Opzioni - Profili di connessione E.63
Profilo di giunzione 75/75 ..... E.63
Opzioni - Profili di accoppiamento E.64
Fissaggio di profili aggiuntivi e supplementari E.64
Opzioni - Anta con traverso E.65
Traverso intermedio E.65
Opzioni - Porta con montante tecnico E.66
Porta ad anta singola E.66
Opzioni - Chiusura magnetica E.67
Anta singola - Anta doppia E.67
Anta singola con T8230 ..... E.69
Anta doppia con T8230 ..... E.70
Anta singola con TPZ26283 ..... E.71
Anta doppia con TPZ26283 ..... E.72
Opzioni - Profili di rinforzo E.73
Assemblaggio profilo di rinforzo TPY2208 su anta E.73
Profilo di rinforzo per telaio-traverso E.74
Opzioni E.75
Ventilazione E.75

Vetratura F.1
Istruzioni generali F.2
Vetrazione e tabelle F.2
Porta a battente F.3
Fermavetro F.3
Profili fermavetro F.4
Porta pannellata con sormonto su 1 lato F.7
Posizionamento degli spessori per la vetratura F.8
Porta a bilico F.9
Posizionamento degli spessori per la vetratura F.9

Ferramenta G.1
Descrizione tipologia serratura G.2
Serratura T1 ..... G.2
T1 Serratura con scrocco a rullo G.3
Chiusura T41 ..... G.4
Serratura T3 ..... G.6
Chiusura T3 ..... G.7
Chiusura T4 ..... G.8
Chiusura T11 ..... G.10
Serratura T20 ..... G.12
Posizionamento e fissaggio di chiusure e riscontri G.13
Dimensioni dell'anta per serratura e prolunghe G.14
Indicazioni per la scelta delle serrature - entrata G.15
Indicazioni per la scelta delle serratura G.16
Opzioni di piastra di battuta e adattatore per serrature multipunto G.17
Serraturas G.18
Serrature per porte standard G.19
Panoramica chiusure G.19
Anta singola G.20
Doppia anta G.38
Chiusure per porte a battente standard G.44
Doppia anta G.44
Serrature per porte standard G.46
Doppia anta G.46
Chiusura per semifisso G.50
Serrature per porte antieffrazione G.51
Panoramica chiusure G.51
Anta singola G.52
Doppia anta G.64
Anta doppia G.72
Chiusura anta secondaria G.74
Serrature per porte antipanico (antieffrazione) G.77
Panoramica chiusure G.77
Anta singola G.78
Panoramica chiusure G.91
Doppia anta G.92
Blocco anta secondaria G.106
Serrature per porte motorizzate G.109
Panoramica chiusure G.109
Anta singola G.110
Doppia anta G.118

2 ante ... G.120
Doppia anta ... G.122
Chiusura anta secondaria ... G.124
Anta singola ... G.126
Adaptors ... G.139
Ferramenta: panoramica degli adattatori ... G.139
Apertura elettrica ... G.147
Panoramica sulle aperture elettriche ... G.147
Maniglie ... G.148
Scelta dei quadri - maniglie per chiusura T1,T3,T4,T11,T41 ... G.148
Scelta dei quadri - maniglie per chiusura T20 ... G.149
Maniglia per porta ... G.150
Maniglia per porta DCZ61092 ... G.151
Maniglia per porta ... G.152
Altezza maniglia per porta a battente a 1 o 2 ante ... G.153
Riepilogo della larghezza minima dell'anta ... G.154
Maniglioni ... G.155
Assemblaggio maniglione orizzontale con tappi terminali ... G.159
Assemblaggio maniglione con tappi terminali ... G.160
Avviso sull'offerta complementare maniglioni ... G.161
Maniglie per porte di fuga secondo la norma EN 179 ... G.162
Barra antipanico tipo A per porta di fuga di emergenza secondo la norma EN 1125 ... G.163
Barra antip.con rosetta, tipo A, porta di fuga di emergenza secondo la EN 1125 ... G.164
Barra antipanico tipo B per porta di fuga di emergenza secondo la norma EN 1125 ... G.165
Cilindri ... G.166
Scelta di cilindri e rosette ... G.166
Componenti di resistenza all'effrazione - componenti aggiuntivi ... G.168
Indagine sui componenti di resistenza all'effrazione ... G.168
Cerniere ... G.169
Cerniere a pettine ... G.169
Cerniere ... G.170
Panoramica cerniera a montaggio frontale ... G.171
Minimo spazio richiesto per cerniera nascosta ... G.172
Dimensioni formato ammesse ... G.173
Minimo spazio richiesto ... G.174
Limitatore d'apertura ... G.175
Limitatore di apertura ... G.175
Fermaporta ... G.176
Chiudiporta montato superiormente ... G.176
Chiudiporta a montaggio superiore ... G.178
Chiudiporta montato integrato ... G.179

Opzioni tecniche ... H.1

Vetrazione ... H.2
Montaggio fermavetri ... H.2
Isolamento termico ... H.3
Montaggio del foam sottovetro T790003 ... H.3
Istruzioni per il foam termico di isolamento ... H.4
Montaggio del profilo isolante TCZ31130 ... H.5
Telaio ... H.6
Tappo per le tubolarità del telaio ... H.6
Assemblaggio degli apribili ... H.7
Allineamento del giunto obliquo ... H.8
Applicazione ... H.9
Pezzo di supporto di tenuta per zoccolo ... H.9
Scelta squadrette e cavallotti ... H.10
Panoramica sui diversi tipi di connettori ... H.10
Montaggio telaio ... H.11
Scelta delle squadrette e dei cavallotti ... H.12
Profili telaio ... H.12
Profili traverso/montante ... H.19
Profili anta ... H.21
Profili telaio ... H.24
Profili anta ... H.25
Profili supplementari ... H.26
Profili di rinforzo ... H.28
Strumenti ... H.29
Selezione degli strumenti ... H.29
Selezione degli attrezzi ... H.30

Sommario ... I.1

Panoramica dei profili ... I.2
Profili telaio ... I.2
Profili traverso/montante ... I.7
Profili anta ... I.9
Profili telaio ... I.11

Profili anta I.12
Profili fermavetro I.13
Profili supplementari I.16
Profili di rinforzo I.23
Profili e lamiere standard I.24
Panoramica sugli accessori I.32
Viti standard I.48
Panoramica sugli accessori I.53
Guarnizioni I.53
Profili in plastica I.64
Accessori in plastica I.66
Accessori in foam I.71
Supporti vetro I.72
Elementi di fissaggio I.73
Squadrette I.77
Cavallotti I.85
Altri I.92
Panoramica sulla ferramenta I.94
Serrature I.116
Maniglie I.150
Cerniere I.163
Motorizzazioni I.166
Bilico I.171
Soglia a ghigliottina I.172
Chiudiporta I.173
Altri I.177
Panoramica sugli strumenti I.178
Attrezzatura per punzonatura I.188
Dime di lavorazione I.193
Attrezzatura manuale I.199
Utensili di lavorazione I.202
Sigillanti e colle I.204
Attrezzatura manuale I.207
Dime di taglio I.208
Attrezzatura manuale I.209

TABELLA DEI CONTENUTI

Elenco

D4040029 . . . . . I.69
D4040030 . . . . . I.69
DCZ61011 . . . . . I.151
DCZ61012 . . . . . I.151
DCZ61052 . . . . . I.150
DCZ61053 . . . . . I.150
DCZ61089 . . . . . I.150
DCZ61090 . . . . . I.150
DCZ61091 . . . . . I.150
DCZ61092 . . . . . I.151
DFZ32300 . . . . . I.69
T1110 . . . . . I.70
T1430 . . . . . I.145
T2070 . . . . . I.21
T2071 . . . . . I.22
T2072 . . . . . I.155
T2073 . . . . . I.155
T5240 . . . . . I.19
T8230 . . . . . I.21
T188413 . . . . . I.60
T525052 . . . . . I.20
T525095 . . . . . I.17
T591001 . . . . . I.13
T591002 . . . . . I.13
T591003 . . . . . I.13
T591004 . . . . . I.13
T591005 . . . . . I.13
T591006 . . . . . I.13
T591007 . . . . . I.13
T591008 . . . . . I.13
T591009 . . . . . I.13
T591010 . . . . . I.13
T591011 . . . . . I.14
T591012 . . . . . I.14
T591013 . . . . . I.14
T591014 . . . . . I.14
T591015 . . . . . I.14
T591016 . . . . . I.14
T591017 . . . . . I.14
T591180 . . . . . I.21
T591207 . . . . . I.18
T591218 . . . . . I.21
T591219 . . . . . I.21
T710002 . . . . . I.54
T710003 . . . . . I.54
T710004 . . . . . I.55
T710010 . . . . . I.59
T710026 . . . . . I.56
T710027 . . . . . I.56
T710028 . . . . . I.56
T710029 . . . . . I.57
T710030 . . . . . I.57
T710040 . . . . . I.58
T710041 . . . . . I.59
T720028 . . . . . I.61
T720029 . . . . . I.61
T720100 . . . . . I.71
T740018 . . . . . I.70
T750006 . . . . . I.80
T750007 . . . . . I.80
T750008 . . . . . I.80
T750010 . . . . . I.81
T750013 . . . . . I.79
T750062 . . . . . I.84
T750063 . . . . . I.84
T750219 . . . . . I.77
T750230 . . . . . I.78
T750234 . . . . . I.83
T750235 . . . . . I.84
T760003 . . . . . I.85
T760004 . . . . . I.85
T760005 . . . . . I.86
T760006 . . . . . I.86
T760008 . . . . . I.86
T760009 . . . . . I.87
T760012 . . . . . I.88
T760204 . . . . . I.90
T760216 . . . . . I.88
T760217 . . . . . I.89
T760218 . . . . . I.89
T770022 . . . . . I.75
T770070 . . . . . I.75
T790003 . . . . . I.60
T910010 . . . . . I.163
T910012 . . . . . I.163
T920037 . . . . . I.147
T920038 . . . . . I.147
T930010 . . . . . I.157
T3090099 . . . . . I.13
T3991213 . . . . . I.14
T4010003 . . . . . I.54
T4940079 . . . . . I.72
T4950009 . . . . . I.81
TAS0015 . . . . . I.55
TAS0016 . . . . . I.55
TAS0017 . . . . . I.55
TAS0018 . . . . . I.55
TAS0114 . . . . . I.58
TAT0049 . . . . . I.66
TAY0000 . . . . . I.73
TAY0001 . . . . . I.74
TAY0002 . . . . . I.73
TAY0470 . . . . . I.76
TCP113 . . . . . I.168
TCZ16639 . . . . . I.18
TCZ17638 . . . . . I.18
TCZ17702 . . . . . I.18
TCZ20007 . . . . . I.18
TCZ20104 . . . . . I.14
TCZ20105 . . . . . I.15
TCZ20106 . . . . . I.14
TCZ20107 . . . . . I.15
TCZ20108 . . . . . I.15
TCZ20109 . . . . . I.15
TCZ20110 . . . . . I.15
TCZ20111 . . . . . I.15
TCZ20135 . . . . . I.13
TCZ20136 . . . . . I.14
TCZ20137 . . . . . I.14
TCZ20420 . . . . . I.23
TCZ20421 . . . . . I.23
TCZ20422 . . . . . I.23
TCZ20423 . . . . . I.23
TCZ30102 . . . . . I.85
TCZ30103 . . . . . I.73
TCZ30104 . . . . . I.78
TCZ30446 . . . . . I.74
TCZ30447 . . . . . I.74
TCZ30448 . . . . . I.75
TCZ31034 . . . . . I.85
TCZ31069 . . . . . I.81
TCZ31070 . . . . . I.82
TCZ31077 . . . . . I.83
TCZ31110 . . . . . I.82
TCZ31111 . . . . . I.81
TCZ31114 . . . . . I.83
TCZ31115 . . . . . I.78
TCZ31116 . . . . . I.79
TCZ31117 . . . . . I.79
TCZ31119 . . . . . I.78
TCZ31120 . . . . . I.79
TCZ31121 . . . . . I.78
TCZ31130 . . . . . I.71
TCZ31215 . . . . . I.81
TCZ31216 . . . . . I.82
TCZ31241 . . . . . I.77
TCZ31305 . . . . . I.82
TCZ31311 . . . . . I.79
TCZ31312 . . . . . I.81
TCZ31313 . . . . . I.80
TCZ31314 . . . . . I.78
TCZ31315 . . . . . I.83
TCZ31316 . . . . . I.82
TCZ31317 . . . . . I.82
TCZ31318 . . . . . I.83
TCZ31319 . . . . . I.83
TCZ31320 . . . . . I.77
TCZ31321 . . . . . I.85
TCZ31322 . . . . . I.86
TCZ31323 . . . . . I.87
TCZ31324 . . . . . I.88
TCZ31325 . . . . . I.88
TCZ31326 . . . . . I.87
TCZ31327 . . . . . I.87
TCZ31328 . . . . . I.88
TCZ31330 . . . . . I.90
TCZ31331 . . . . . I.90
TCZ31332 . . . . . I.91
TCZ31333 . . . . . I.90
TCZ31334 . . . . . I.90
TCZ31335 . . . . . I.91
TCZ31339 . . . . . I.86
TCZ31340 . . . . . I.86
TCZ31341 . . . . . I.87
TCZ31342 . . . . . I.87
TCZ31411 . . . . . I.88
TCZ31456 . . . . . I.90
TCZ31627 . . . . . I.77
TCZ31628 . . . . . I.79
TCZ33008 . . . . . I.73
TCZ34051 . . . . . I.74
TCZ34146 . . . . . I.76
TCZ34253 . . . . . I.75
TCZ34558 . . . . . I.74
TCZ50032 . . . . . I.54
TCZ50033 . . . . . I.55
TCZ50034 . . . . . I.54
TCZ50035 . . . . . I.59
TCZ50037 . . . . . I.60
TCZ50038 . . . . . I.56
TCZ50039 . . . . . I.56
TCZ50040 . . . . . I.56
TCZ50042 . . . . . I.58
TCZ50117 . . . . . I.58
TCZ50125 . . . . . I.58
TCZ60050 . . . . . I.158
TCZ61028 . . . . . I.156
TCZ61029 . . . . . I.156
TCZ61033 . . . . . I.157
TCZ61034 . . . . . I.158
TCZ61035 . . . . . I.158
TCZ61041 . . . . . I.158
TCZ61043 . . . . . I.159
TCZ61045 . . . . . I.159
TCZ61046 . . . . . I.157
TCZ61048 . . . . . I.158
TCZ61070 . . . . . I.160
TCZ61073 . . . . . I.159
TCZ61094 . . . . . I.151
TCZ61097 . . . . . I.159
TCZ61100 . . . . . I.152
TCZ61101 . . . . . I.152
TCZ61105 . . . . . I.153
TCZ61106 . . . . . I.153
TCZ61107 . . . . . I.153
TCZ61109 . . . . . I.152
TCZ61110 . . . . . I.152
TCZ61114 . . . . . I.152
TCZ61115 . . . . . I.153
TCZ61116 . . . . . I.154
TCZ61118 . . . . . I.152
TCZ61119 . . . . . I.153
TCZ61120 . . . . . I.153
TCZ61121 . . . . . I.160
TCZ61123 . . . . . I.160
TCZ61151 . . . . . I.154
TCZ61152 . . . . . I.154
TCZ61153 . . . . . I.154
TCZ61154 . . . . . I.154
TCZ61500 . . . . . I.150
TCZ61800 . . . . . I.149
TCZ63045 . . . . . I.147
TFY3601 . . . . . I.89
TFY3602 . . . . . I.89
TFY3603 . . . . . I.89
TFY3610 . . . . . I.80
TFY3612 . . . . . I.80
TFY3647 . . . . . I.84
TFY3648 . . . . . I.84
TFY3807 . . . . . I.72
TFY3831 . . . . . I.66
TFY3832 . . . . . I.66
TFZ17001 . . . . . I.2
TFZ17002 . . . . . I.2
TFZ17003 . . . . . I.2
TFZ17004 . . . . . I.2
TFZ17005 . . . . . I.2
TFZ17021 . . . . . I.7
TFZ17022 . . . . . I.7
TFZ17023 . . . . . I.7
TFZ17024 . . . . . I.7
TFZ17025 . . . . . I.7
TFZ17040 . . . . . I.16
TFZ17061 . . . . . I.7
TFZ17063 . . . . . I.7
TFZ17084 . . . . . I.8
TFZ17087 . . . . . I.8
TFZ17090 . . . . . I.3
TFZ17091 . . . . . I.3
TFZ17092 . . . . . I.4
TFZ17093 . . . . . I.4
TFZ17094 . . . . . I.4
TFZ17095 . . . . . I.4
TFZ17100 . . . . . I.8
TFZ17101 . . . . . I.6
TFZ17112 . . . . . I.18
TFZ17114 . . . . . I.18
TFZ17131 . . . . . I.3
TFZ17135 . . . . . I.3
TFZ17136 . . . . . I.4
TFZ17190 . . . . . I.3
TFZ17191 . . . . . I.3
TFZ17284 . . . . . I.16
TFZ17507 . . . . . I.3
TFZ17509 . . . . . I.3
TFZ17510 . . . . . I.3
TFZ17512 . . . . . I.3
TFZ17526 . . . . . I.7
TFZ17527 . . . . . I.7
TFZ17529 . . . . . I.7
TFZ17530 . . . . . I.7
TFZ17532 . . . . . I.7
TFZ17533 . . . . . I.8
TFZ17541 . . . . . I.5
TFZ17542 . . . . . I.5
TFZ17543 . . . . . I.5
TFZ17544 . . . . . I.5
TFZ17545 . . . . . I.6
TFZ17547 . . . . . I.6
TFZ17550 . . . . . I.6
TFZ17552 . . . . . I.6
TFZ17588 . . . . . I.8
TFZ17610 . . . . . I.17
TFZ17624 . . . . . I.4
TFZ17625 . . . . . I.4
TFZ17630 . . . . . I.4
TFZ17632 . . . . . I.16
TFZ17633 . . . . . I.4
TFZ17716 . . . . . I.5
TFZ17770 . . . . . I.5
TFZ17771 . . . . . I.5
TFZ17772 . . . . . I.5
TFZ17773 . . . . . I.5
TFZ32307 . . . . . I.69
TFZ32322 . . . . . I.66
TFZ50204 . . . . . I.53
TGD2500 . . . . . I.21
TGD2501 . . . . . I.21
TGD3615 . . . . . I.92
TGD3616 . . . . . I.92
TGD3617 . . . . . I.92
TGD3618 . . . . . I.92
TGD3701 . . . . . I.93
TGD3703 . . . . . I.70
TGD3711 . . . . . I.75
TGP3700 . . . . . I.74
TGT2602 . . . . . I.23
TGT2603 . . . . . I.19
TGT3719 . . . . . I.146
TGT3810 . . . . . I.60
TGT3812 . . . . . I.66
TGY3603 . . . . . I.77
TGY3604 . . . . . I.77
TGY3613 . . . . . I.157
TGY3710 . . . . . I.75
TKP024 . . . . . I.146
TMX5007 . . . . . I.54
TPH2201 . . . . . I.21
TPH2300 . . . . . I.18
TPH2301 . . . . . I.18
TPH3615 . . . . . I.154
TPH3821 . . . . . I.69
TPH3831 . . . . . I.66
TPH6000 . . . . . I.146
TPW3704 . . . . . I.148

domal

ELENCO

TPY2110 I.20
TPY2208 I.21
TPY2303 I.23
TPY2507 I.20
TPY2510 I.19
TPY2511 I.19
TPY3631 I.89
TPY3633 I.155
TPY3634 I.155
TPY3638 I.164
TPY3715 I.146
TPY3717 I.155
TPY3723 I.175
TPY3725 I.155
TPY3726 I.156
TPY3823 I.70
TPY3829 I.176
TPY3832 I.70
TPY3837 I.67
TPY6003 I.157
TPY6004 I.21
TPY6034 I.147
TPY6035 I.148
TPY8700 I.166
TPY8701 I.169
TPZ17002 I.2
TPZ17003 I.2
TPZ17004 I.2
TPZ17010 I.2
TPZ17011 I.2
TPZ17017 I.3
TPZ17019 I.3
TPZ17028 I.2
TPZ17030 I.2
TPZ17041 I.16
TPZ17042 I.16
TPZ17044 I.16
TPZ17051 I.9
TPZ17052 I.9
TPZ17053 I.9
TPZ17056 I.9
TPZ17057 I.9
TPZ17058 I.10
TPZ17060 I.9
TPZ17063 I.9
TPZ17065 I.10
TPZ17068 I.10
TPZ17071 I.10
TPZ17072 I.12
TPZ17073 I.12
TPZ17075 I.12
TPZ17086 I.11
TPZ17090 I.20
TPZ17091 I.20
TPZ17092 I.19
TPZ17093 I.20
TPZ17094 I.19
TPZ17095 I.19
TPZ17096 I.19
TPZ17097 I.20
TPZ17098 I.20
TPZ17100 I.17
TPZ17102 I.20
TPZ17109 I.20
TPZ17110 I.20
TPZ17111 I.9
TPZ17112 I.10
TPZ17113 I.9
TPZ17114 I.10
TPZ17115 I.9
TPZ17116 I.10
TPZ17117 I.9
TPZ17118 I.10
TPZ17120 I.4
TPZ17121 I.4
TPZ17122 I.4
TPZ17123 I.5
TPZ17125 I.5
TPZ17126 I.5
TPZ17140 I.9
TPZ17169 I.12
TPZ17271 I.16
TPZ17272 I.16
TPZ17275 I.16
TPZ17276 I.16
TPZ17277 I.17
TPZ17279 I.16
TPZ17281 I.16
TPZ17677 I.20
TPZ17967 I.12
TPZ17968 I.12
TPZ20100 I.15
TPZ20101 I.15
TPZ20102 I.17
TPZ20103 I.15
TPZ20104 I.15
TPZ20289 I.19
TPZ20290 I.19
TPZ20291 I.19
TPZ20292 I.19
TPZ26030 I.17
TPZ26283 I.21
TPZ26322 I.17
TPZ26325 I.21
TPZ26326 I.17
TPZ26327 I.17
TPZ26329 I.18
TPZ26330 I.18
TPZ27174 I.17
TPZ27321 I.17
TPZ27322 I.15
TPZ27323 I.15
TPZ27324 I.18
TPZ27325 I.17
TPZ30130 I.70
TPZ30300 I.62
TPZ30301 I.62
TPZ30302 I.63
TPZ30621 I.71
TPZ30622 I.71
TPZ31211 I.139
TPZ31212 I.138
TPZ31213 I.138
TPZ32101 I.92
TPZ32150 I.67
TPZ32151 I.67
TPZ32161 I.68
TPZ32164 I.68
TPZ32172 I.67
TPZ32204 I.67
TPZ32205 I.61
TPZ32206 I.67
TPZ32207 I.92
TPZ32221 I.68
TPZ32222 I.68
TPZ32225 I.69
TPZ32228 I.68
TPZ32230 I.68
TPZ32235 I.62
TPZ34102 I.76
TPZ35034 I.61
TPZ35035 I.62
TPZ35036 I.62
TPZ35047 I.62
TPZ35106 I.61
TPZ35107 I.61
TPZ35112 I.71
TPZ35162 I.71
TPZ47077 I.65
TPZ47100 I.65
TPZ47101 I.65
TPZ47102 I.64
TPZ47106 I.64
TPZ47108 I.65
TPZ47113 I.93
TPZ47114 I.64
TPZ47115 I.65
TPZ47166 I.65
TPZ47200 I.64
TPZ47201 I.64
TPZ47203 I.64
TPZ50001 I.58
TPZ50002 I.57
TPZ50044 I.59
TPZ50045 I.53
TPZ50053 I.53
TPZ50171 I.53
TPZ50196 I.59
TPZ50352 I.57
TPZ50535 I.60
TPZ50543 I.57
TPZ51095 I.53
TPZ51096 I.53
TPZ56102 I.59
TPZ56104 I.57
TPZ56106 I.60
TPZ60035 I.175
TPZ60043 I.172
TPZ60054 I.175
TPZ60093 I.144
TPZ60109 I.175
TPZ60110 I.176
TPZ60112 I.176
TPZ60114 I.171
TPZ60115 I.171
TPZ60116 I.171
TPZ60117 I.171
TPZ60127 I.143
TPZ60150 I.173
TPZ60152 I.174
TPZ60160 I.173
TPZ60173 I.173
TPZ60174 I.173
TPZ60175 I.173
TPZ60180 I.174
TPZ60181 I.173
TPZ60182 I.174
TPZ60183 I.174
TPZ60221 I.171
TPZ60232 I.171
TPZ60238 I.137
TPZ60252 I.141
TPZ60253 I.141
TPZ60256 I.177
TPZ60282 I.141
TPZ60289 I.142
TPZ60290 I.142
TPZ60291 I.177
TPZ60292 I.177
TPZ60295 I.141
TPZ60296 I.142
TPZ60500 I.137
TPZ60501 I.137
TPZ60502 I.137
TPZ60673 I.144
TPZ61080 I.131
TPZ61114 I.158
TPZ61116 I.159
TPZ61119 I.159
TPZ61121 I.160
TPZ61282 I.131
TPZ61400 I.160
TPZ61401 I.160
TPZ61402 I.162
TPZ61403 I.162
TPZ61404 I.161
TPZ61405 I.161
TPZ61406 I.161
TPZ61407 I.161
TPZ62003 I.163
TPZ62011 I.163
TPZ62014 I.163
TPZ62015 I.165
TPZ62017 I.164
TPZ62020 I.164
TPZ62022 I.163
TPZ62024 I.164
TPZ62025 I.177
TPZ62030 I.117
TPZ62031 I.117
TPZ62093 I.116
TPZ62156 I.174
TPZ62157 I.174
TPZ62158 I.175
TPZ62159 I.175
TPZ62167 I.137
TPZ62187 I.164
TPZ62197 I.164
TPZ62306 I.151
TPZ62307 I.151
TPZ62308 I.156
TPZ62309 I.156
TPZ62310 I.156
TPZ62412 I.161
TPZ62413 I.161
TPZ62414 I.162
TPZ62415 I.162
TPZ62416 I.162
TPZ62417 I.162
TPZ63005 I.138
TPZ63007 I.138
TPZ63010 I.136
TPZ63013 I.131
TPZ63014 I.135
TPZ63016 I.139
TPZ63017 I.130
TPZ63019 I.140
TPZ63020 I.131
TPZ63021 I.135
TPZ63023 I.138
TPZ63024 I.144
TPZ63025 I.145
TPZ63028 I.134
TPZ63036 I.144
TPZ63038 I.144
TPZ63039 I.135
TPZ63040 I.136
TPZ63041 I.136
TPZ63044 I.135
TPZ63046 I.140
TPZ63047 I.129
TPZ63048 I.144
TPZ63049 I.145
TPZ63050 I.145
TPZ63051 I.145
TPZ63053 I.129
TPZ63055 I.136
TPZ63056 I.135
TPZ63060 I.130
TPZ63067 I.140
TPZ63069 I.138
TPZ63071 I.147
TPZ63072 I.140
TPZ63074 I.146
TPZ63078 I.132
TPZ63079 I.132
TPZ63080 I.132
TPZ63081 I.116
TPZ63082 I.132
TPZ63092 I.129
TPZ63093 I.136
TPZ63094 I.135
TPZ63100 I.118
TPZ63101 I.132
TPZ63102 I.157
TPZ63103 I.148
TPZ63104 I.148
TPZ63107 I.118
TPZ63110 I.116
TPZ63122 I.128
TPZ63123 I.127
TPZ63132 I.116
TPZ63133 I.117
TPZ63136 I.118
TPZ63137 I.118
TPZ63138 I.119
TPZ63139 I.119
TPZ63144 I.122
TPZ63145 I.128
TPZ63146 I.128
TPZ63147 I.124
TPZ63148 I.124
TPZ63149 I.124
TPZ63150 I.125
TPZ63151 I.123
TPZ63152 I.122
TPZ63153 I.123
TPZ63154 I.123
TPZ63155 I.123
TPZ63156 I.123
TPZ63157 I.124
TPZ63158 I.123
TPZ63168 I.139
TPZ63170 I.126
TPZ63175 I.126
TPZ63176 I.126

TPZ63177 . . . . . I.134
TPZ63178 . . . . . I.132
TPZ63179 . . . . . I.133
TPZ63181 . . . . . I.145
TPZ63182 . . . . . I.133
TPZ63183 . . . . . I.125
TPZ63185 . . . . . I.133
TPZ63186 . . . . . I.130
TPZ63187 . . . . . I.139
TPZ63188 . . . . . I.143
TPZ63189 . . . . . I.133
TPZ63190 . . . . . I.142
TPZ63191 . . . . . I.143
TPZ63192 . . . . . I.143
TPZ63195 . . . . . I.121
TPZ63196 . . . . . I.120
TPZ63197 . . . . . I.120
TPZ63198 . . . . . I.120
TPZ63199 . . . . . I.120
TPZ63200 . . . . . I.120
TPZ63207 . . . . . I.116
TPZ63208 . . . . . I.121
TPZ63209 . . . . . I.122
TPZ63210 . . . . . I.121
TPZ63211 . . . . . I.121
TPZ63212 . . . . . I.121
TPZ63213 . . . . . I.121
TPZ63226 . . . . . I.130
TPZ63232 . . . . . I.116
TPZ63233 . . . . . I.117
TPZ63236 . . . . . I.118
TPZ63237 . . . . . I.118
TPZ63238 . . . . . I.119
TPZ63239 . . . . . I.119
TPZ63241 . . . . . I.136
TPZ63244 . . . . . I.122
TPZ63247 . . . . . I.124
TPZ63248 . . . . . I.124
TPZ63249 . . . . . I.125
TPZ63250 . . . . . I.125
TPZ63255 . . . . . I.134
TPZ63266 . . . . . I.139
TPZ63270 . . . . . I.126
TPZ63281 . . . . . I.140
TPZ63282 . . . . . I.140
TPZ63283 . . . . . I.125
TPZ63287 . . . . . I.130
TPZ63288 . . . . . I.143
TPZ63300 . . . . . I.148
TPZ63301 . . . . . I.149
TPZ63302 . . . . . I.147
TPZ63308 . . . . . I.122
TPZ63309 . . . . . I.122
TPZ63321 . . . . . I.143
TPZ63325 . . . . . I.129
TPZ63364 . . . . . I.141
TPZ63366 . . . . . I.141
TPZ63373 . . . . . I.119
TPZ63375 . . . . . I.120
TPZ63383 . . . . . I.125
TPZ63402 . . . . . I.127
TPZ63403 . . . . . I.127
TPZ63404 . . . . . I.127
TPZ63405 . . . . . I.127
TPZ63481 . . . . . I.148
TPZ63483 . . . . . I.126
TPZ63489 . . . . . I.127
TPZ63582 . . . . . I.142
TPZ63583 . . . . . I.142
TPZ63628 . . . . . I.134
TPZ63630 . . . . . I.134
TPZ63631 . . . . . I.131
TPZ63632 . . . . . I.131
TPZ63634 . . . . . I.137
TPZ63657 . . . . . I.126
TPZ63734 . . . . . I.128
TPZ63735 . . . . . I.128
TPZ63790 . . . . . I.129
TPZ63799 . . . . . I.128
TPZ63800 . . . . . I.117
TPZ63801 . . . . . I.117
TPZ63802 . . . . . I.119
TPZ63805 . . . . . I.133
TPZ63806 . . . . . I.133
TPZ63815 . . . . . I.129
TPZ63816 . . . . . I.130
TPZ64000 . . . . . I.146
TPZ64002 . . . . . I.169
TPZ64003 . . . . . I.170
TPZ64004 . . . . . I.170
TPZ64005 . . . . . I.170
TPZ64006 . . . . . I.170
TPZ64007 . . . . . I.168
TPZ64008 . . . . . I.166
TPZ64009 . . . . . I.166
TPZ64010 . . . . . I.166
TPZ64011 . . . . . I.167
TPZ64012 . . . . . I.168
TPZ64013 . . . . . I.167
TPZ64014 . . . . . I.167
TPZ64017 . . . . . I.169
TPZ64018 . . . . . I.134
TPZ64019 . . . . . I.167
TPZ64020 . . . . . I.167
TPZ64021 . . . . . I.169
TPZ64022 . . . . . I.167
TPZ64023 . . . . . I.168
TPZ64024 . . . . . I.169
TPZ64025 . . . . . I.166
TPZ64029 . . . . . I.166
TPZ64031 . . . . . I.169
TPZ64033 . . . . . I.168
TPZ64034 . . . . . I.168
TPZ64038 . . . . . I.170
TR9544 . . . . . I.23
TR9545 . . . . . I.23
X4010067 . . . . . I.206
X5010029 . . . . . I.193
X5010034 . . . . . I.193
X5010284 . . . . . I.193
X5010285 . . . . . I.193
X5010296 . . . . . I.193
X5010299 . . . . . I.193
X5010306 . . . . . I.194
X5010311 . . . . . I.194
X5010312 . . . . . I.194
X5010314 . . . . . I.198
X5010592 . . . . . I.194
X5010632 . . . . . I.194
X5010650 . . . . . I.195
X5010651 . . . . . I.195
X5010652 . . . . . I.195
X5040000 . . . . . I.188
X5040003 . . . . . I.188
X5040004 . . . . . I.188
X5040005 . . . . . I.188
X5040085 . . . . . I.191
X5040090 . . . . . I.191
X5040101 . . . . . I.190
X5040184 . . . . . I.190
X5040207 . . . . . I.188
X5040228 . . . . . I.189
X5040231 . . . . . I.189
X5040238 . . . . . I.189
X5040261 . . . . . I.190
X5040407 . . . . . I.189
X5040417 . . . . . I.191
X5040440 . . . . . I.191
X5040458 . . . . . I.189
X5040459 . . . . . I.190
X5040460 . . . . . I.191
X5050090 . . . . . I.208
X5060001 . . . . . I.202
X5060002 . . . . . I.202
X5060003 . . . . . I.202
X5060004 . . . . . I.202
X5060012 . . . . . I.199
X5060013 . . . . . I.199
X5060014 . . . . . I.199
X5060015 . . . . . I.199
X5060016 . . . . . I.199
X5060017 . . . . . I.199
X5060025 . . . . . I.202
X5060051 . . . . . I.202
X5060053 . . . . . I.200
X5060055 . . . . . I.200
X5060056 . . . . . I.200
X5060064 . . . . . I.207
X5060080 . . . . . I.201
X5060089 . . . . . I.201
X5060107 . . . . . I.207
X5060126 . . . . . I.201
X5060127 . . . . . I.209
X5060137 . . . . . I.201
X5060369 . . . . . I.200
X5060444 . . . . . I.201
X5070001 . . . . . I.204
X5070004 . . . . . I.204
X5070007 . . . . . I.204
X5070012 . . . . . I.204
X5070015 . . . . . I.204
X5070018 . . . . . I.204
X5070020 . . . . . I.205
X5070023 . . . . . I.205
X5070024 . . . . . I.205
X5070025 . . . . . I.205
X5070044 . . . . . I.205
X5070068 . . . . . I.205
X5340016 . . . . . I.190
X5910009 . . . . . I.195
X5910010 . . . . . I.195
X5910011 . . . . . I.195
X5910012 . . . . . I.196
X5910016 . . . . . I.196
X5910019 . . . . . I.196
X5910020 . . . . . I.196
X5910023 . . . . . I.196
X5910024 . . . . . I.196
X5910058 . . . . . I.197
X5910059 . . . . . I.197
X5910074 . . . . . I.197
X5910081 . . . . . I.197
X5910086 . . . . . I.197
X5910087 . . . . . I.197
X5910109 . . . . . I.198
X5940010 . . . . . I.190
X5940101 . . . . . I.192
X5940107 . . . . . I.192
X5950004 . . . . . I.208
X5950011 . . . . . I.208
X5950016 . . . . . I.208
X5960006 . . . . . I.201
X5960009 . . . . . I.203
X5960012 . . . . . I.200
X5960013 . . . . . I.200
X5970006 . . . . . I.206

ELENCO

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-0000938 . . . . . E.43
DIG-0000941 . . . . . D.16
DIG-0000945 . . . . . D.4
DIG-0000946 . . . . . E.43
DIG-0000947 . . . . . D.5
DIG-0000953 . . . . . D.9
DIG-0000955 . . . . . D.15
DIG-0000957 . . . . . D.14
DIG-0000959 . . . . . D.10
DIG-0000960 . . . . . D.8
DIG-0000961 . . . . . D.14
DIG-0000963 . . . . . E.19
DIG-0000966 . . . . . D.2
DIG-0000967 . . . . . D.7
DIG-0000985 . . . . . E.9
DIG-0000988 . . . . . E.10
DIG-0000994 . . . . . E.10
DIG-0000997 . . . . . E.9
DIG-0001197 . . . . . D.11
DIG-0001465 . . . . . E.13
DIG-0001486 . . . . . H.2
DIG-0001839 . . . . . G.169
DIG-0001840 . . . . . G.171
DIG-0002032 . . . . . E.15
DIG-0002033 . . . . . E.15
DIG-0002047 . . . . . E.16
DIG-0002091 . . . . . D.3
DIG-0002095 . . . . . D.6
DIG-0002096 . . . . . D.10
DIG-0002107 . . . . . D.4
DIG-0002109 . . . . . D.7
DIG-0002120 . . . . . D.11
DIG-0002122 . . . . . D.8
DIG-0002126 . . . . . D.9
DIG-0002138 . . . . . E.4
DIG-0002139 . . . . . E.5
DIG-0002141 . . . . . D.2
DIG-0002147 . . . . . D.3
DIG-0002151 . . . . . E.6
DIG-0002152 . . . . . E.4
DIG-0002153 . . . . . E.16
DIG-0002159 . . . . . D.12
DIG-0002160 . . . . . D.13
DIG-0002161 . . . . . D.12
DIG-0002162 . . . . . D.13
DIG-0002167 . . . . . E.12
DIG-0002169 . . . . . C.26
DIG-0002169 . . . . . C.27
DIG-0002181 . . . . . C.28
DIG-0002181 . . . . . C.29
DIG-0002182 . . . . . C.18
DIG-0002182 . . . . . C.19
DIG-0002190 . . . . . C.20
DIG-0002190 . . . . . C.21
DIG-0002192 . . . . . C.10
DIG-0002192 . . . . . C.11
DIG-0002194 . . . . . C.12
DIG-0002194 . . . . . C.13
DIG-0002204 . . . . . C.2
DIG-0002204 . . . . . C.3
DIG-0002205 . . . . . C.4
DIG-0002205 . . . . . C.5
DIG-0002206 . . . . . C.22
DIG-0002206 . . . . . C.23
DIG-0002208 . . . . . C.24
DIG-0002208 . . . . . C.25
DIG-0002209 . . . . . C.30
DIG-0002209 . . . . . C.31
DIG-0002210 . . . . . C.32
DIG-0002210 . . . . . C.33
DIG-0002211 . . . . . C.6
DIG-0002211 . . . . . C.7
DIG-0002214 . . . . . C.8
DIG-0002214 . . . . . C.9
DIG-0002218 . . . . . C.14
DIG-0002218 . . . . . C.15
DIG-0002219 . . . . . C.16
DIG-0002219 . . . . . C.17
DIG-0002271 . . . . . D.5
DIG-0002272 . . . . . D.6
DIG-0002277 . . . . . F.3
DIG-0002314 . . . . . C.54
DIG-0002314 . . . . . C.55
DIG-0002315 . . . . . C.58
DIG-0002315 . . . . . C.59
DIG-0002316 . . . . . C.56
DIG-0002316 . . . . . C.57
DIG-0002317 . . . . . C.60
DIG-0002317 . . . . . C.61
DIG-0002318 . . . . . C.62
DIG-0002318 . . . . . C.63
DIG-0002319 . . . . . C.66
DIG-0002319 . . . . . C.67
DIG-0002320 . . . . . C.64
DIG-0002320 . . . . . C.65
DIG-0002321 . . . . . C.68
DIG-0002321 . . . . . C.69
DIG-0002355 . . . . . H.3
DIG-0002397 . . . . . C.34
DIG-0002397 . . . . . C.35
DIG-0002398 . . . . . C.36
DIG-0002398 . . . . . C.37
DIG-0002399 . . . . . C.46
DIG-0002399 . . . . . C.47
DIG-0002400 . . . . . C.48
DIG-0002400 . . . . . C.49
DIG-0002401 . . . . . C.38
DIG-0002401 . . . . . C.39
DIG-0002401 . . . . . C.40
DIG-0002402 . . . . . C.42
DIG-0002402 . . . . . C.43
DIG-0002402 . . . . . C.44
DIG-0002403 . . . . . C.50
DIG-0002403 . . . . . C.51
DIG-0002404 . . . . . C.52
DIG-0002404 . . . . . C.53
DIG-0002442 . . . . . E.66
DIG-0002447 . . . . . F.8
DIG-0002448 . . . . . E.73
DIG-0002451 . . . . . H.11
DIG-0002459 . . . . . E.67
DIG-0002465 . . . . . E.52
DIG-0002466 . . . . . E.53
DIG-0002467 . . . . . E.60
DIG-0002470 . . . . . E.8
DIG-0002472 . . . . . E.11
DIG-0002473 . . . . . E.56
DIG-0002537 . . . . . E.63
DIG-0002538 . . . . . E.74
DIG-0002554 . . . . . E.2
DIG-0002555 . . . . . E.3
DIG-0002586 . . . . . E.57
DIG-0002588 . . . . . E.54
DIG-0002590 . . . . . E.65
DIG-0002591 . . . . . E.51
DIG-0002592 . . . . . H.9
DIG-0002599 . . . . . H.4
DIG-0002603 . . . . . E.62
DIG-0002614 . . . . . H.6
DIG-0002622 . . . . . E.14
DIG-0002623 . . . . . E.14
DIG-0002731 . . . . . G.60
DIG-0002731 . . . . . G.61
DIG-0002732 . . . . . G.54
DIG-0002732 . . . . . G.55
DIG-0002733 . . . . . G.88
DIG-0002733 . . . . . G.89
DIG-0002735 . . . . . G.70
DIG-0002735 . . . . . G.71
DIG-0002736 . . . . . G.66
DIG-0002736 . . . . . G.67
DIG-0002737 . . . . . G.104
DIG-0002737 . . . . . G.105
DIG-0002851 . . . . . G.170
DIG-0002935 . . . . . E.41
DIG-0002965 . . . . . E.42
DIG-0003007 . . . . . B.4
DIG-0003008 . . . . . B.5
DIG-0003012 . . . . . B.6
DIG-0003023 . . . . . E.23
DIG-0003025 . . . . . G.155
DIG-0003030 . . . . . G.156
DIG-0003031 . . . . . G.157
DIG-0003036 . . . . . G.106
DIG-0003092 . . . . . E.75
DIG-0003103 . . . . . G.175
DIG-0003131 . . . . . F.7
DIG-0003132 . . . . . H.10
DIG-0003152 . . . . . E.40
DIG-0003190 . . . . . G.62
DIG-0003190 . . . . . G.63
DIG-0003191 . . . . . G.72
DIG-0003191 . . . . . G.73
DIG-0003268 . . . . . E.17
DIG-0003363 . . . . . G.172
DIG-0003401 . . . . . G.154
DIG-0003443 . . . . . C.88
DIG-0003443 . . . . . C.89
DIG-0003443 . . . . . C.90
DIG-0003555 . . . . . E.69
DIG-0003557 . . . . . E.69
DIG-0003558 . . . . . E.70
DIG-0003559 . . . . . E.70
DIG-0003560 . . . . . E.72
DIG-0003561 . . . . . E.71
DIG-0003562 . . . . . E.71
DIG-0003564 . . . . . E.72
DIG-0003609 . . . . . G.159
DIG-0003620 . . . . . G.160
DIG-0003626 . . . . . G.161
DIG-0003722 . . . . . E.21
DIG-0003723 . . . . . E.21
DIG-0003760 . . . . . G.22
DIG-0003760 . . . . . G.23
DIG-0003761 . . . . . G.24
DIG-0003761 . . . . . G.25
DIG-0003763 . . . . . G.26
DIG-0003763 . . . . . G.27
DIG-0003764 . . . . . G.28
DIG-0003764 . . . . . G.29
DIG-0003765 . . . . . G.80
DIG-0003765 . . . . . G.81
DIG-0003766 . . . . . G.82
DIG-0003766 . . . . . G.83
DIG-0003767 . . . . . G.84
DIG-0003767 . . . . . G.85
DIG-0003782 . . . . . G.56
DIG-0003782 . . . . . G.57
DIG-0003783 . . . . . G.58
DIG-0003783 . . . . . G.59
DIG-0003784 . . . . . G.86
DIG-0003784 . . . . . G.87
DIG-0003785 . . . . . G.114
DIG-0003785 . . . . . G.115
DIG-0003786 . . . . . G.112
DIG-0003786 . . . . . G.113
DIG-0003787 . . . . . G.116
DIG-0003787 . . . . . G.117
DIG-0003788 . . . . . G.122
DIG-0003788 . . . . . G.123
DIG-0003789 . . . . . G.40
DIG-0003789 . . . . . G.41
DIG-0003797 . . . . . G.94
DIG-0003797 . . . . . G.95
DIG-0003799 . . . . . G.96
DIG-0003799 . . . . . G.97
DIG-0003800 . . . . . G.100
DIG-0003800 . . . . . G.101
DIG-0003801 . . . . . G.98
DIG-0003801 . . . . . G.99
DIG-0003802 . . . . . G.102
DIG-0003802 . . . . . G.103
DIG-0003803 . . . . . G.68
DIG-0003803 . . . . . G.69
DIG-0003805 . . . . . G.120
DIG-0003805 . . . . . G.121
DIG-0003809 . . . . . H.29
DIG-0003811 . . . . . H.30
DIG-0003844 . . . . . E.22
DIG-0003845 . . . . . E.20
DIG-0003847 . . . . . E.19
DIG-0003885 . . . . . E.20
DIG-0003888 . . . . . G.167
DIG-0003956 . . . . . H.5
DIG-0003961 . . . . . G.166
DIG-0003973 . . . . . G.38
DIG-0003974 . . . . . G.20
DIG-0003975 . . . . . G.21
DIG-0004038 . . . . . G.52
DIG-0004039 . . . . . G.53
DIG-0004040 . . . . . G.64
DIG-0004041 . . . . . G.65
DIG-0004046 . . . . . G.78
DIG-0004047 . . . . . G.79
DIG-0004048 . . . . . G.92
DIG-0004049 . . . . . G.93
DIG-0004050 . . . . . G.110
DIG-0004051 . . . . . G.111
DIG-0004052 . . . . . G.118
DIG-0004053 . . . . . G.119
DIG-0004068 . . . . . G.36
DIG-0004068 . . . . . G.37
DIG-0004069 . . . . . G.30
DIG-0004069 . . . . . G.31
DIG-0004070 . . . . . G.32
DIG-0004070 . . . . . G.33
DIG-0004071 . . . . . G.34
DIG-0004071 . . . . . G.35
DIG-0004081 . . . . . E.26
DIG-0004105 . . . . . B.2
DIG-0004107 . . . . . B.3
DIG-0004108 . . . . . B.7
DIG-0004125 . . . . . F.2
DIG-0004127 . . . . . G.48
DIG-0004127 . . . . . G.49
DIG-0004128 . . . . . G.42
DIG-0004128 . . . . . G.43
DIG-0004132 . . . . . G.46
DIG-0004132 . . . . . G.47
DIG-0004146 . . . . . G.150
DIG-0004158 . . . . . C.70
DIG-0004158 . . . . . C.71
DIG-0004159 . . . . . C.72
DIG-0004159 . . . . . C.73
DIG-0004160 . . . . . C.74
DIG-0004160 . . . . . C.75
DIG-0004160 . . . . . C.76
DIG-0004161 . . . . . C.78
DIG-0004161 . . . . . C.79
DIG-0004161 . . . . . C.80
DIG-0004213 . . . . . E.58
DIG-0004216 . . . . . G.126
DIG-0004216 . . . . . G.127
DIG-0004217 . . . . . G.128
DIG-0004217 . . . . . G.129
DIG-0004342 . . . . . G.177
DIG-0004350 . . . . . G.149
DIG-0004352 . . . . . G.148
DIG-0004381 . . . . . G.178
DIG-0004416 . . . . . G.19
DIG-0004419 . . . . . G.77
DIG-0004420 . . . . . G.109
DIG-0004526 . . . . . G.74
DIG-0004527 . . . . . G.124
DIG-0004543 . . . . . E.55
DIG-0004547 . . . . . E.59
DIG-0004568 . . . . . E.7
DIG-0004569 . . . . . E.7
DIG-0004613 . . . . . E.64
DIG-0004634 . . . . . E.18
DIG-0004659 . . . . . B.13
DIG-0004664 . . . . . B.10
DIG-0004665 . . . . . B.14
DIG-0004666 . . . . . B.11
DIG-0004667 . . . . . B.15
DIG-0004668 . . . . . B.23
DIG-0004669 . . . . . B.12
DIG-0004670 . . . . . B.16
DIG-0004671 . . . . . B.17
DIG-0004672 . . . . . B.20
DIG-0004673 . . . . . B.18
DIG-0004674 . . . . . B.21
DIG-0004675 . . . . . B.19
DIG-0004676 . . . . . B.22
DIG-0004678 . . . . . E.24
DIG-0004679 . . . . . E.25
DIG-0004697 . . . . . F.5
DIG-0004698 . . . . . F.6
DIG-0004776 . . . . . G.50

DIG-0004777 . . . . . B.24
DIG-0004797 . . . . . G.39
DIG-0004880 . . . . . B.25
DIG-0004881 . . . . . B.26
DIG-0004893 . . . . . E.29
DIG-0005548 . . . . . E.30
DIG-0005550 . . . . . E.31
DIG-0005551 . . . . . E.32
DIG-0005552 . . . . . E.33
DIG-0005553 . . . . . E.34
DIG-0005554 . . . . . E.35
DIG-0005555 . . . . . E.36
DIG-0005556 . . . . . E.37
DIG-0005944 . . . . . G.147
DIG-0006123 . . . . . H.8
DIG-0006166 . . . . . C.84
DIG-0006166 . . . . . C.85
DIG-0006217 . . . . . G.16
DIG-0006238 . . . . . C.82
DIG-0006238 . . . . . C.83
DIG-0006240 . . . . . C.86
DIG-0006240 . . . . . C.87
DIG-0006276 . . . . . G.153
DIG-0006282 . . . . . B.8
DIG-0006309 . . . . . G.15
DIG-0006319 . . . . . E.61
DIG-0006331 . . . . . B.9
DIG-0006333 . . . . . G.2
DIG-0006337 . . . . . G.3
DIG-0006338 . . . . . G.6
DIG-0006339 . . . . . G.8
DIG-0006340 . . . . . G.13
DIG-0006343 . . . . . G.14
DIG-0006346 . . . . . G.7
DIG-0006462 . . . . . G.4
DIG-0006463 . . . . . G.5
DIG-0006468 . . . . . G.9
DIG-0006469 . . . . . G.10
DIG-0006470 . . . . . G.11
DIG-0006472 . . . . . G.152
DIG-0006499 . . . . . G.158
DIG-0007043 . . . . . D.17
DIG-0007045 . . . . . D.18
DIG-0007047 . . . . . D.19
DIG-0007050 . . . . . D.20
DIG-0007400 . . . . . G.163
DIG-0007401 . . . . . G.164
DIG-0007402 . . . . . G.165
DIG-0007554 . . . . . G.12
DIG-0007601 . . . . . F.4
DIG-0007671 . . . . . E.28
DIG-0007714 . . . . . E.27
DIG-0009034 . . . . . G.151
DIG-0009361 . . . . . D.19
DIG-0009362 . . . . . D.18
DIG-0009363 . . . . . D.17
DIG-0009364 . . . . . D.20
DIG-0009383 . . . . . G.176
DIG-0009386 . . . . . G.179
DIG-0009511 . . . . . G.173
DIG-0009513 . . . . . G.174
DIG-0009523 . . . . . G.130
DIG-0009523 . . . . . G.131
DIG-0009524 . . . . . G.132
DIG-0009524 . . . . . G.133
DIG-0009525 . . . . . G.134
DIG-0009525 . . . . . G.135
DIG-0009526 . . . . . G.136
DIG-0009526 . . . . . G.137
DIG-0009544 . . . . . G.51
DIG-0009549 . . . . . A.9
DIG-0010069 . . . . . G.162
DIG-0010126 . . . . . E.38
DIG-0010127 . . . . . G.168
DIG-0010140 . . . . . E.39
DIG-0010144 . . . . . E.44
DIG-0010145 . . . . . E.44
DIG-0010146 . . . . . E.45
DIG-0010147 . . . . . E.45
DIG-0010148 . . . . . E.46
DIG-0010149 . . . . . E.46
DIG-0010150 . . . . . E.47
DIG-0010151 . . . . . E.47
DIG-0010152 . . . . . E.48
DIG-0010153 . . . . . E.48
DIG-0010154 . . . . . E.49
DIG-0010155 . . . . . E.49
DIG-0010156 . . . . . E.50
DIG-0010401 . . . . . G.91
DIG-0010446 . . . . . G.17
DIG-0011057 . . . . . G.44
DIG-0011057 . . . . . G.45
DIG-0011759 . . . . . E.68
DIG-0011803 . . . . . G.75
DIG-0011805 . . . . . G.125
DIG-0011806 . . . . . G.107
DIG-0011859 . . . . . F.9

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
Sommario	I

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Preliminari

A

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 formerà depositi nelle cavità.Lo sporco e l’acqua aderiscono alle zone circostanti delle cavità, come le guarnizioni e il trattamento superficiale.
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. Per dettagli sul posizionamento, consultare il manuale.
- 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 compatibile ed eco-sostenibile.
- 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

Am	Asse del montante
Ap	Asse bilico
At	Asse traverso
B	Inferiore
Bc	Entrata cilindro
Ch	Cerniera centrale
Cl	Chiusura centrale
DC	Chiudiporta
Dl	Profondità della chiusura
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)
Hi	Altezza del riempimento
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
IDC	Chiudiporta integrato
L	Sinistra
Lm	Metro lineare

MV	Anta principale
NTB	Senza taglio termico
R	Destra
SV	Anta secondaria (passiva)
T	In alto
TB	Taglio termico
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
Wfp	Larghezza del telaio fino all'asse del perno
Whcl	Larghezza del vano di passaggio (con ferramenta)
Wi	Larghezza del riempimento
Wv	Larghezza anta (Wv1)
Wvcl	Larghezza passaggio anta
Wvi	Larghezza interna dell'anta
Wvp	Larghezza dell'anta al perno dell'asse
x, y, z	Dimensioni generali

SIMBOLI SECONDO NORMA EN 12519

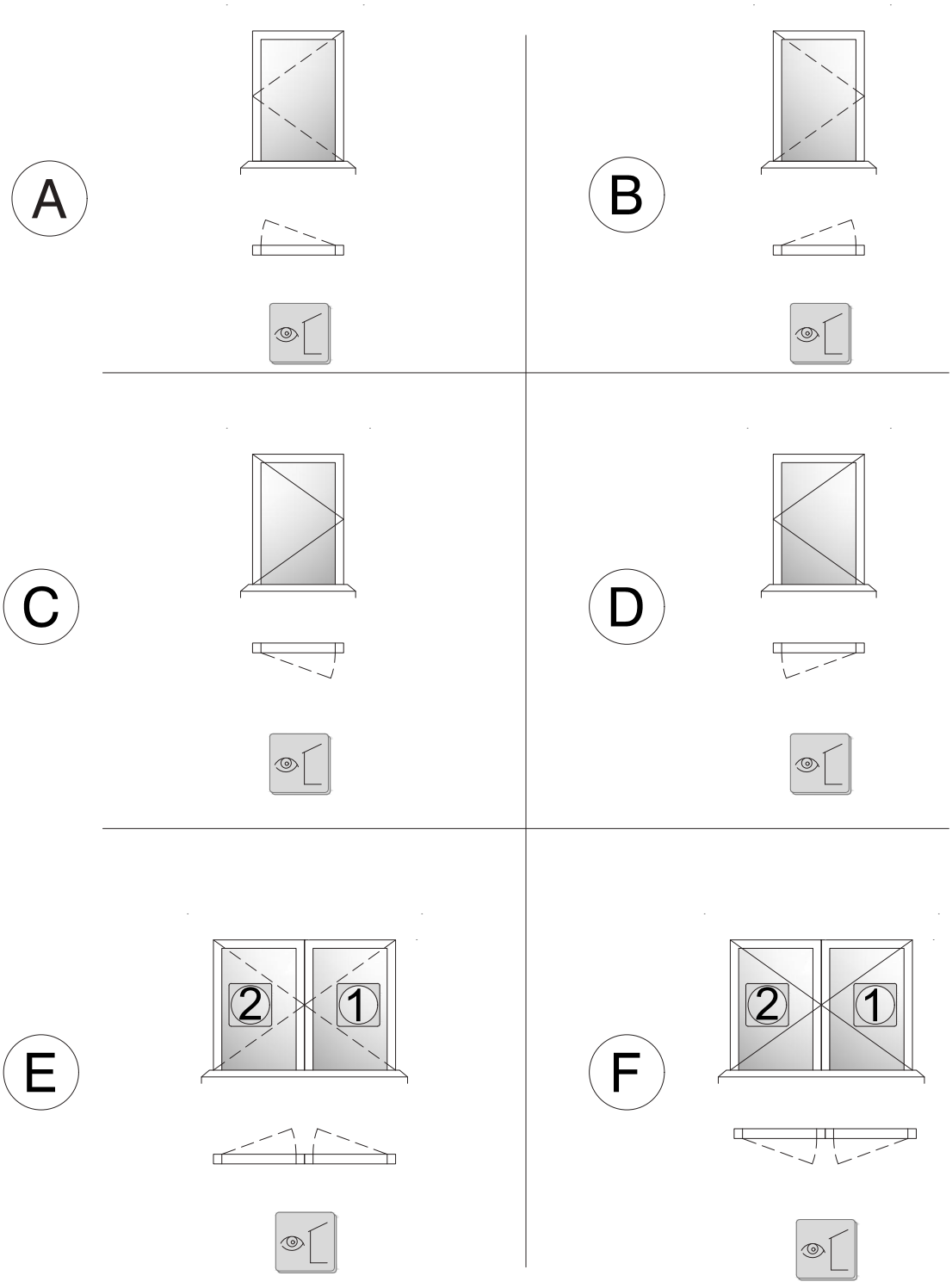
Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019

Le aperture sono sempre viste dall'esterno.

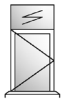
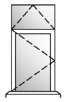
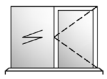
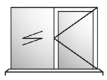
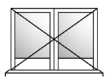
A: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Sinistra
B: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Destra
C: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Sinistra
D: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Destra
E : Apertura a doppia anta / Anta verso l'interno - Spingere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

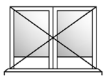
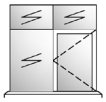
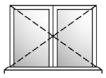
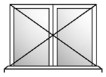
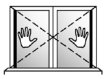
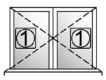
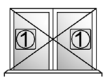
⚠ Per le porte doppie, la direzione dell'anta attiva è decisiva. ① = anta attiva; ② = anta inattiva

DIG-0009549 Rev. A

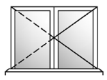


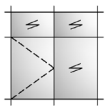
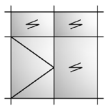
SIMBOLI EN 12519

	Description
	Anta principale
	Anta secondaria
	Telaio fisso
	Porta a battente a 1 anta, apertura interna
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna
	Porta a battente a 1 anta, apertura interna, con zoccolo
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna, con zoccolo
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna con sopraluce fisso
	Porta a battente a 1 anta, apertura interna con sopraluce a vasistas
	Porta a battente a 1 anta, apertura interna con fisso laterale
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna con fisso laterale
	Porta a battente a 2 ante, apertura interna, con zoccolo

	Description
	Porta a battente a 2 ante, apertura esterna, con zoccolo
	Porta a battente a 1 anta, apertura interna con sopraluce e fisso laterale
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna con sopraluce e fisso laterale
	Porta a battente a 2 ante, apertura interna
	Porta a battente a 2 ante, apertura esterna
	Porta a battente a 2 ante, apertura esterna, con sopraluce fisso
	Porta salvadita a 1 anta, apertura interna
	Porta salvadita a 1 anta, apertura esterna
	Porta salvadita a 2 ante, apertura interna
	Porta salvadita a 2 ante, apertura esterna
	Porta ad apertura simultanea con apertura interna
	Porta ad apertura simultanea con apertura esterna

SIMBOLI EN 12519

	Description
	Porta ad apertura simultanea
	Porta ad apertura simultanea
	Porta a bilico, anta singola
	Porta a 1 anta con 1 punto di chiusura
	Porta a 1 anta con 1 punto di chiusura e scrocco alto
	Porta a 1 anta con 3 punti di chiusura
	Porta a 1 anta con 4 punti di chiusura
	Porta a 2 ante con 1 punto di chiusura
	Porta a 2 ante con chiusura superiore e catenaccio su anta secondaria
	Porta a 2 ante con 3 punti di chiusura
	Anta singola con chiusura superiore ed inferiore
	Anta doppia con chiusura superiore ed inferiore

	Description
	Facciata continua con porta apribile interna e sopraluce
	Facciata continua con porta apribile esterna e sopraluce

SIMBOLI

	Description
	Attenzione
	Vietato
	Informazione
	Drenaggio
	Vista esterna
	Vista interna
	Azionato a mano
	Riferimento pagina
	Seguire i requisiti nazionali
	Non consegnato dalla fabbrica
	Scala
	Set

	Description
	Anta perimetrale con soglia senza battuta
	Anta perimetrale con soglia con battuta
	Anta con zoccolo con soglia senza battuta
	Anta con zoccolo con soglia con battuta
65	Modulo 65mm
75	Modulo 75mm
	Lavorazione a taglio obliquo
	Lavorazione a taglio dritto
	Connessione variabile
	Profilo intestato
	Utilizzare il detergente X5070015
	Utilizzare Primer X5970006

SIMBOLI

	Description
	Applicare l’adesivo 2-Connect X5070109
	Sigillare con silicone X5070018 o butile X5070044
	Sigillare con silicone X5070018
	Sigillatura
	Fuoriuscita di materiale
	Coltello
	Serrare la serratura
	Trapano
	Premere
	Montaggio del mandrino
	Utensile per cianfrinare
	Forbici

	Description
	Fresatura
	Strumento multifunzionale
	Strumento base per punzone manuale
	Dima di foratura
	Serratura
	Vedere pagina
	Chiusura tramite serratura a chiave
	Chiusura a leva
	Carico del vento
	Tenuta all’acqua
	Controllo del fumo
	Permeabilità all’aria

SIMBOLI

	Description
	Porta antincendio
	Resistenza antieffrazione
	Peso massimo consentito dell'anta
	Alta tensione
	Peso massimo
	Serrature per uscite di emergenza/ antipanico
 EN 179	Porte di uscita di emergenza
 EN 1125	Porte antipanico

Descrizione della serie

B

Scheda dati SOLEAL Next 75 Porte

DIG-0004105 Rev. C

SOLEAL NEXT 75
LA PORTA UNIVERSALE

SOLEAL Next è un sistema estetico e modulare con eccellenti caratteristiche di sicurezza. Alti livelli prestazionali per la tenuta termica, agli agenti atmosferici, acustici e di sostenibilità conformi alla maggior parte degli standard internazionali.
SOLEAL Next offre una varietà di applicazioni per soddisfare le esigenze di tutti i tipi di progetti edilizi.

Design

- Cerniere a scomparsa
- Porta di design complanare
- Soglia integrata a pavimento
- Finitura accurata dei profili con tappi di copertura
- Collezione di maniglie EXCLUSIVE®
- Gamma di colori EXCLUSIVE®

Dimensioni

- Modulo: 75 mm
- Altezza: fino a 3 metr
- Spessore del vetro: fino a 59 mm
- Peso: fino a 200 kg

Applicazioni

- Molteplici opzioni di apertura:
  - Apertura interna ed esterna, ad 1 o 2 ante
  - Azione singola, con o senza fisso
  - Porta va e vieni
  - Porta push-pull
  - Anta battente sovrapposta
- Integrazione in facciata
- Versione rinforzata per applicazioni ad alto utilizzo
- Compatibile con la facciata TENTAL e le gamme di finestre SOLEAL Next

Sicurezza e accessibilità

- Protezione delle dita
- Resistenza all’effrazione
- Uscita di sicurezza
- Senza barriere e soglia bassa
- Inserimento meccatronica (montante tecnico)

Scheda dati SOLEAL Next 75 Porte

DIG-0004107 Rev. A

Prestazioni

- Tenuta agli agenti atmosferici e prestazioni termiche conformi ai più elevati standard internazionali
  - Permeabilità all'aria: Classe 4
  - Tenuta all'acqua: Classe 7A
  - Resistenza al carico del vento: Classe 2
- Prestazioni termiche: Ud fino a 0,89 W/m²K
  1 anta ad apertura interna, soglia bassa, vetrata, (LxA) 1500x2640 mm
- Prestazioni acustiche: Rw fino a 43 dB
- Test di durata per uso intenso: fino a 2.000.000 di cicli
- Resistenza all'effrazione: RC1, RC1N, RC2, RC2N, RC3 e PAS24

Sostenibilità

- SOLEAL Next è realizzato in Hydro CIRCAL®, alluminio realizzato con almeno il 75% di alluminio riciclato a fine vita.
- Priva di componenti in PVC
- Cradle to Cradle®: in corso di certificazione
- EPD dinamico disponibile su TechDesign
- 75% riciclato e 95% riciclabile

SOLEAL Next 75 - parte 1

DIG-0003007 Rev. B

Questa serie consente di rispettare la norma EN14351-1 (marcatura CE/UKCA finestre e porte esterne). Porta a taglio termico, apertura verso l'interno e verso l'esterno a 1 o 2 ante da 75mm per telaio e anta.
È possibile un'ampia varietà di tipologie di porte con una moltitudine di soluzioni di chiusura con maniglie dal design esclusivo, cerniere a scomparsa e possibilità di scelta multipla delle soglie (accesso piatto e per disabili). Un sistema modulare che consente la facile realizzazione di porte standard, antieffrazione e antipanico con l'aggiunta di pochi componenti.

TELAI

Profili da 75 mm di profondità a taglio termico con tubolarità simmetriche.
Il taglio termico è ottenuto da due strisce cianfirnate da 40 mm realizzate in PA6.6 contenente il 25% di fibra di vetro.
Le strisce a taglio termico consentono la doppia colorazione. Profili telaio periferici utilizzati su 3 lati.

Due opzioni di montaggio

La squadretta consente il montaggio a 45° mediante cianfrinatura o spine a vite in acciaio inox con testa Torx.

Diverse tipologie di telai

Profili del telaio con visuale esterna da 51 mm a 83 mm. Ogni profilo anta può essere utilizzato come profilo telaio.
Diverse opzioni di telaio per l'integrazione nelle facciate continue Tental: con profilo adattatore, telaio a fissaggio diretto o profilo traverso. Integrazione dei telai dalla finestra Soleal Next 75.
Il montante tecnico è costituito da due profili fissati nel telaio perimetrale senza battuta.
Questo montante tecnico può accettare diversi tipi di controllo degli accessi (digicode, citofono, lettore di badge, accesso con impronta digitale,....

ANTE

Modulo 75mm profilo a taglio termico con multicamere simmetriche. Il taglio termico è ottenuto da due strisce cianfirnate da 40 mm realizzate in PA6.6 contenente il 25% di fibra di vetro.
I profili consentono la costruzione di telai per ante con profili per anta a 3 lati e zoccolo o profili per anta perimetrali a 4 lati per soluzioni con apertura a battente in entrata e in uscita ad azione singola.
Le strisce cianfirnate a taglio termico consentono la doppia colorazione. Profilo di copertura (nero) con o senza labbro per coprire l'area della cava della ferramenta.
Un profilo aggiuntivo rinforzato fissato al telaio dell'anta e il suo profilo coprivite conferiscono maggiore rigidità al telaio dell'anta in caso di porta molto alta o forte esposizione al sole. Questo profilo può essere utilizzato come maniglione su anta interna o esterna per porta singola o doppia.

Opzione 2 assemblaggi

La squadretta consente il montaggio a 45° mediante cianfrinatura o spine a vite in acciaio inox con testa Torx.
Il doppio connettore consente l'assemblaggio di zoccoli a taglio diritto o traversi intermedi. **Riempimento**
Principio dei fermavetri in alluminio abbinati a 7 cingivetro (1 esterna e 6 interne), inserite in modo continuo senza tagliare gli angoli.
Spessori di riempimento possibili da 12 a 60 mm.

SIGILLATURA

Tenuta tra telaio e anta basata sul principio della doppia barriera mediante guarnizione continua in EPDM
Sono disponibili anche guarnizioni angolari.

Soglia

Sigillatura mediante guarnizione a ghigliottina o guarnizione EPDM sul lato inferiore dello zoccolo. Questa guarnizione può essere completata da guarnizioni a spazzola. Accesso per i disabili per apertura interna ed esterna a 1 o 2 ante.
Sigillatura con doppia guarnizione di battuta in EPDM.
Soglia complanare con drenaggio nascosto per un accesso senza barriere: tenuta con guarnizione ribassata.
Soglie a battuta con doppia guarnizione di battuta in EPDM.
Soglia a rampa di facile accesso sigillata con guarnizione ribassata o a doppia spazzola.

Drenaggio della foglia

Due soluzioni
- Drenaggio frontale con tappi di scarico a vista.
- Drenaggio a scomparsa (senza tappo) su traverso o zoccolo e su traversi intermedi.

SOLEAL Next 75 - parte 2

DIG-0003008 Rev. C

ACCESSORI
Tutte le viti hanno teste Torx. La maggior parte degli accessori e delle guarnizioni visibili dall'esterno sono disponibili in nero o grigio RAL-7040.
Il profilo copricava è disponibile solo in colore nero.

Leve e maniglie
Singola o doppia leva con rosetta e doppia su placca con quadro da 8mm o 9mm.
Leva e maniglione su piastra lunga.
Maniglione in tondino tubolare e rettangolare (modelli depositati).
Maniglione in acciaio inox.
Maniglioni antipanico push e touch

Serrature
Serrature in acciaio inox dotate di supporto termoisolante che garantiscono la continuità del taglio termico su tutta l'altezza.
Offerta composta da:
- Cilindro serratura multipunto con chiusura tramite ganci e 2 rostri tondi.
- Cilindro serratura multipunto con catenaccio automatico
- Serratura multipunto con funzione uscita di emergenza/antipanico secondo le norme EN179/EN1125
- Prolunghe aggiuntive per chiusure multipunto.
- Riscontri centrali o laterali regolabili con frontale in acciaio inox.
- Incontro libero abbinato ad una serratura multipunto che svolge la funzione di catenaccio.
- Incontro elettrico e contropiastre (destra e sinistra).
- Serratura semifissa a 2 punti, leva, con asta interna.
- Serratura semifissa a 2 punti, maniglia di manovra, scrocco con funzione antipanico.
- Serratura di bloccaggio per semifissa ad azionamento manuale.
- Serratura elettromagnetica per porta ad 1 o 2 ante con passaggio cavi tra telaio e anta.

Chiudiporta
Ampia offerta di chiudiporta con diverse forze di azionamento, 3 impostazioni consentono di variare separatamente la velocità di chiusura, il controllo del rinculo e l'azione di blocco:
- Con braccio di chiusura articolato
- Con braccio di chiusura scorrevole
- Integrato nella traversa alta con braccio scorrevole
- Pivot integrato nel pavimento
- Accessori correlati: fermo a giorno, limitatore di apertura e funzione pausa.

CERNIERE

Cerniere a pettine
Cerniere a 2 o 3 ali con regolazioni a scomparsa. L'asse delle cerniere in acciaio inox con un diametro di 12 mm supporta un peso massimo per anta fino a 180 kg. Le cerniere vengono assemblate senza lavorazioni meccaniche, mediante inserti posizionati nelle cave dell'anta e del telaio. Uno strumento adattato alle cerniere permette di regolare l'altezza della porta in posizione chiusa. Regolazioni delle cerniere su 3 assi.

Cerniere di superficie
Cerniere a sormonto a 2 o 3 stecche con regolazioni per sostenere un carico per anta fino a 200 kg.
L'assemblaggio viene eseguito utilizzando viti speciali per il telaio e l'anta. Lavorazione eseguita con dima di foratura.

Cerniere nascoste
Le cerniere HD sono inserite nel telaio fisso e apribile con regolazione su 3 assi permettendo di sostenere un peso massimo fino a 250 kg. Massima apertura dell'anta di 160°.
Le cerniere sono inserite nel telaio fisso e apribile con regolazione su 2 assi permettendo di sostenere un peso massimo fino a 160 kg. Massima apertura dell'anta di 110° leaf. Il fermo a pavimento è obbligatorio.

PORTA COMPOSITA
Realizzazione possibile tramite l'utilizzo di profili specifici per apertura interna ed esterna. Questi profili si adattano perfettamente alle strutture finetre SOLEAL Next 75 . Assemblaggio di profili dorso contro dorso mediante profili di collegamento. Possibilità di utilizzare profili senza cava BTC o con profili montanti intermedi, se sono richiesti valori di inerzia aggiuntivi. Assemblaggio di montanti e traversi, chiusura singola o doppia con possibilità di rinforzo in acciaio, tubolare o piatto. L'accoppiamento di montanti consente il montaggio dorso a dorso delle porte. I profili rinforzati aggiuntivi possono essere utilizzati per migliorare la rigidità dei montanti, montati faccia interna o esterna. Profilo di finitura copricava in ABS nero.

SOLEAL Next 75 - parte 3

DIG-0003012 Rev. C

PORTA PANNELLATA
Profili a taglio termico da 75 mm con semigusci tubolari simmetrici.
La tecnologia dell'asta scorrevole integrata nell'anta della porta che separa il pannello esterno dalla struttura dell'anta per ridurre l'effetto bimetallico.
Tamponamento su un lato e su entrambi i lati per porte ad una o due ante con apertura verso l'interno e verso l'esterno.
Applicazione con apertura verso l'esterno solo con cerniere ad applicazione frontale o cerniere a scomparsa.

Applicazione con apertura verso l'esterno solo con cerniere ad applicazione frontale o cerniere a scomparsa.
PROTEZIONE DITA
La protezione delle dita dal lato cerniere è garantita attraverso apposite guarnizioni.
La distanza di sicurezza minima > 25 mm viene rispettata.

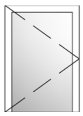
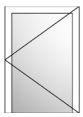
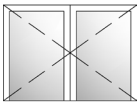
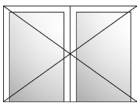
Applicabile su porte a battente ad una e due ante e su porte con apertura verso l'interno e verso l'esterno.
PORTE AD ANTE INDIPENDENTI
Profili da 75 mm a taglio termico con gusci tubolari simmetrici.
Porta va e vieni a 2 ante dotata di una speciale guarnizione.
Per porte a battente a due ante.

Per aperture interne ed esterne.
PORTE CON PROFILI RINFORZATI
Profili da 77 mm a taglio termico con semigusci tubolari simmetrici.
Lo spessore della parete del telaio e dei profili dell'anta è rinforzato all'esterno, in modo da conferire maggiore rigidità alla porta per un utilizzo intenso.
Porte composte da profili anta a 3 lati con zoccolo a traverso basso o da profili perimetrali a 4 lati ad apertura singola interna ed esterna.
Profili telaio con una superficie di alluminio in vista da 71mm e 83mm.

Profili anta con una superficie di alluminio in vista da 73mm e 83mm.
PORTE ANTIEFFRAZIONE
Profili da 75mm a taglio termico con semigusci tubolari simmetrici. Profilo speciale di sicurezza in ABS per la protezione lato cerniere in caso di tentativo di effrazione.
Per RC2/PAS, questo profilo speciale viene clippato a pressione, mentre per RC3, il profilo viene incollato, consentendo così una maggiore resistenza.
La porta è dotata di serratura multipunto standard e cerniere.L'applicazione anti-effrazione è possibile su porte a battente a una o due ante e su porte con apertura verso l'interno e verso l'esterno, nonché in combinazione con porte per uscite di emergenza/antipanico. **PORTA A BILICO** Profili da 75 mm a taglio termico con semigusci tubolari simmetrici. Applicazione a un'anta con apertura verso l'interno e tamponamento in vetro. La posizione del bilico libero è disposta in modo sfalsato rispetto al bordo dell'anta. La porta è dotata di serrature a gancio multipunto standard o di chiusure a doppio motore sincronizzato sul lato del bilico e della maniglia.

Prestazioni - AAV

DIG-0004108 Rev. B

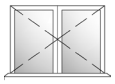
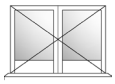
	Applicazione	Test N°	Per-meabilità all'aria	Tenu-ta statica all'acqua	Resistenza al carico del vento
			Classificazione (secondo EN 14351-1)		
	Anta singola apertura interna H=2520 x W=1200	IFT -	2	7A	C2
	Anta singola apertura esterna H=2300 x W=1200	IFT -	2	6A	C2
	Anta doppia apertura interna H=2300 x W=2200	IFT -	2	4A	C2/B2
	Anta doppia apertura esterna H=2300 x W=2050	IFT -	2	5A	C2/B2

Prestazioni termiche - Ud - Apertura interna

DIG-0006282 Rev. A

Versione: Elevato isolamento
Distanziatore: Swisspacer Ultimate

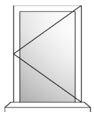
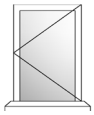
							
							
		Dimensioni W x H: 1.23 x 2.18 m					
Ug	Spessore vetrazione	Ud					
1.1	DG 24	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.0	DG 24	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.0	DG 28	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
0.7	TG 36	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
0.6	TG 42	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
0.5	TG 48	0.97	0.97	0.96	0.97	0.97	0.97

							
							
		Dimensioni W x H: 1.23 x 2.18 m					
Ug	Spessore vetrazione	Ud					
1.1	DG 24	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4
1.0	DG 24	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.0	DG 28	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
0.7	TG 36	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
0.6	TG 42	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
0.5	TG 48	0.97	0.97	0.96	0.98	0.97	0.97

In vista apertura interna - Acustica

DIG-0006331 Rev. A

Prova eseguita come da EN ISO 10140 & EN ISO 717

	Dimensioni del telaio W x H (990 * 2110 mm)	
Applicazioni	Vetratura	Rw (C;Ctr) dB
	8 LSG SI/20/12 LSG SI	43 (-2,-6)
	12 LSG strtphn/15/12 LSG strtphn	43 (-1,-4)

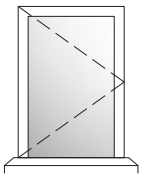
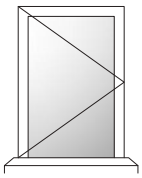
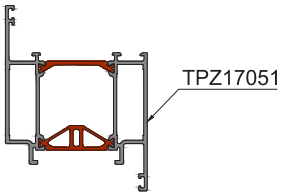
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

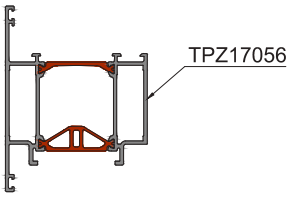
Porta standard a battente - Porta ad un'anta

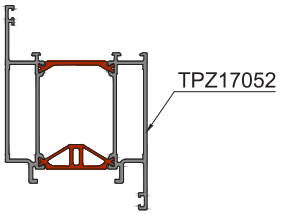
Dimensioni ammessibili per anta singola: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con una chiusura a scrocco
** RC1 N senza restrizione Hv_{min}

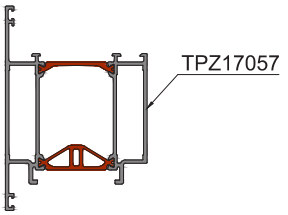
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

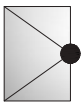
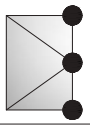
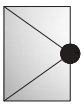
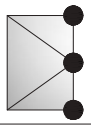
DIG-0004664 Rev. B







	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Hv (m)		2.35*	2.35*	2.52*	2.35*	2.35*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-
		Hv (m)	2.01	2.01	-	2.01	2.01	-
	max (kg)		200			200		

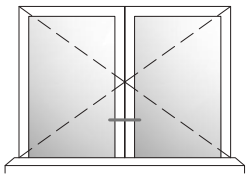
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

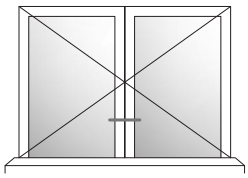
Porta standard a battente - Porta a due ante

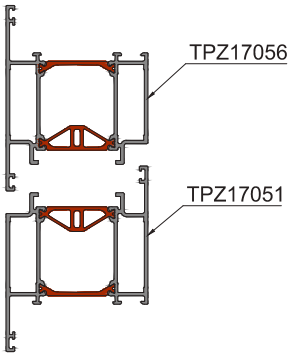
Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con una chiusura a scrocco
** RC1 N senza restrizione $Hv_{min.}$

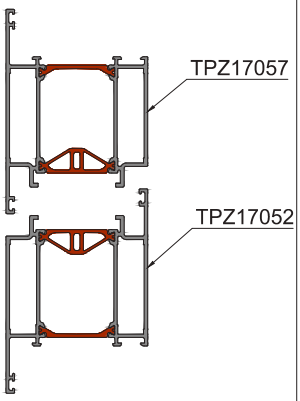
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

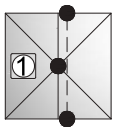
DIG-0004666 Rev. A

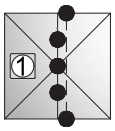


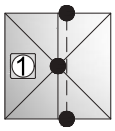














		Pa	400	800	400	400	800
		Pa	100	150	100	150	150
max		Wv (m)	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
		Hv (m)	2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV		Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV		Wv (m)	0.6	0.6	06	0.6	0.6
		Hv (m)	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	min.	Hv (m)	2.01	2.01**	2.01	2.01**	2.01**
RC3	min.	Wv (m)	0.6	-	0.6	-	-
RC3	min.	Hv (m)	2.01	-	2.01	-	-
		max (kg)	200		200		

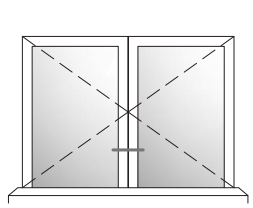
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

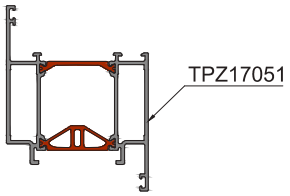
Porta standard a battente - Porta va e vieni a due ante

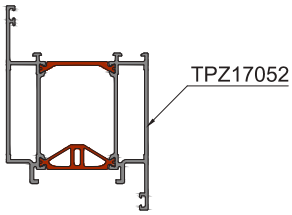
Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv > 2,2 m
** RC1 N senza restrizione $Hv_{min.}$

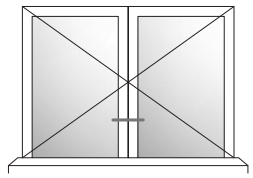
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

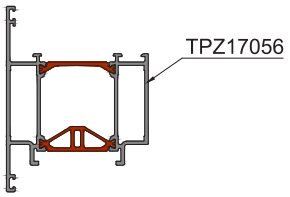
DIG-0004669 Rev. A

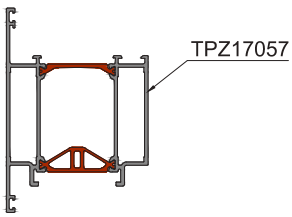


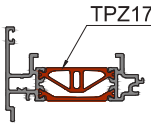


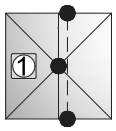


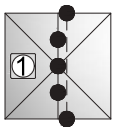


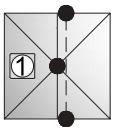














	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	06	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-	-	-	-
	min.	Wv(m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	2.01	2.01**	2.01	2.01**	2.01**
RC3		Wv(m)	0.6	-	0.6	-	-
		Hv (m)	2.01	-	2.01	-	-
	max (kg)		200		200		

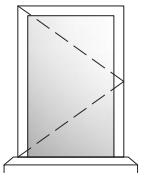
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

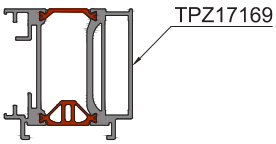
Porta pannellata - Porta ad un'anta

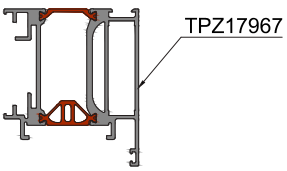
A: Sovrapposizione su entrambi i lati B: Sovrapposizione su un lato
* Hv>2.2m aggiunta di una cerniera aggiuntiva a metà altezza
** Per riempimenti di peso >120 kg, è necessario il trasferimento meccanico del carico dei pannelli

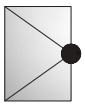
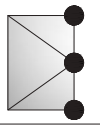
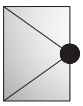
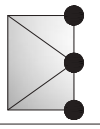
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera

DIG-0004659 Rev. A







	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		200	200	200	200	200	200
max	Wv (m)		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Hv (m)		2.1	2.3*	2.3*	2.1	2.3*	2.3*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
	max (kg)		200**			200**		

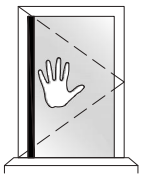
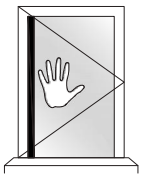
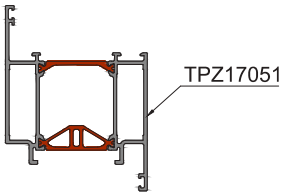
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

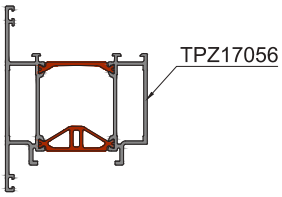
Porte salvadita - Porta ad un'anta

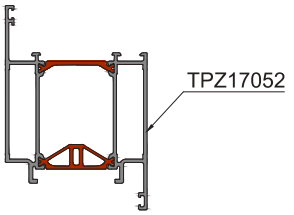
Dimensioni ammessibili per anta singola: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m

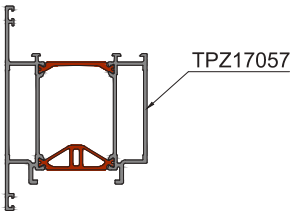
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

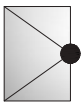
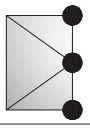
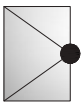
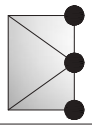
DIG-0004665 Rev. A







	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Hv (m)		2.35*	2.35*	2.52*	2.35*	2.35*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv(m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	Wv(m)	-	-	-	-	-	-
	min.	Hv (m)	-	-	-	-	-	-
	max (kg)		200			200		

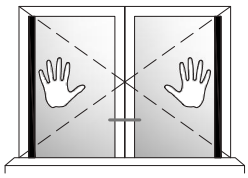
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

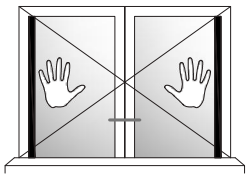
Porte salvadita - Porta a due ante

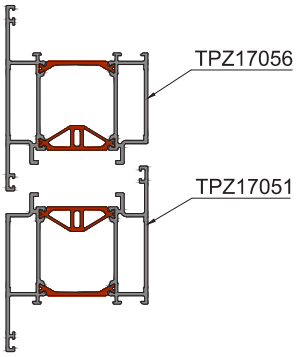
Dimensioni ammissibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m

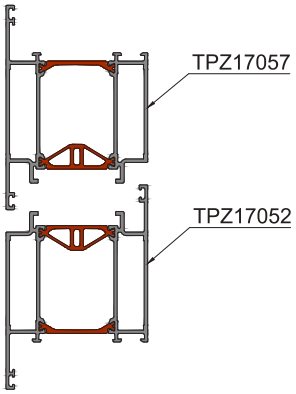
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

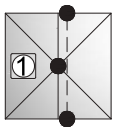
DIG-0004667 Rev. A

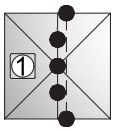


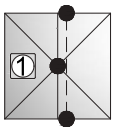














		Pa	400	800	400	800
		Pa	100	150	100	150
max		Wv (m)	1.2	1.2	1.2	1.2
		Hv (m)	2.3*	2.52*	2.3*	2.52*
min MV		Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV		Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	-	-	-	-
	min.	Wv(m)	-	-	-	-
	min.	Hv (m)	-	-	-	-
RC3	min.	Wv(m)	-	-	-	-
RC3	min.	Hv (m)	-	-	-	-
		max (kg)	200		200	

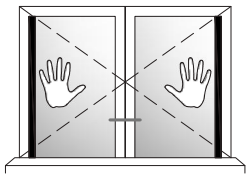
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

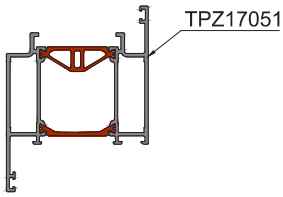
Porte salvadita - Porta va e vieni a due ante

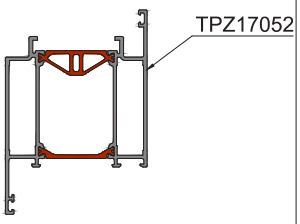
Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m

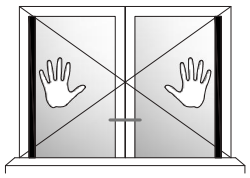
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

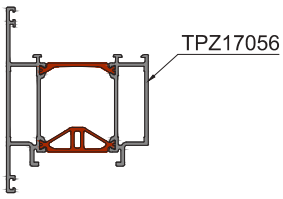
DIG-0004670 Rev. A

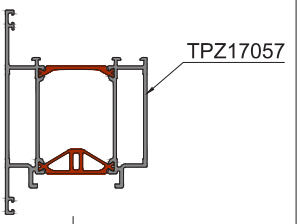


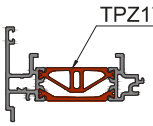


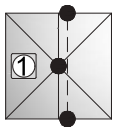




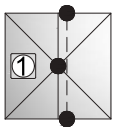














	Pa		400	800	400	800
	Pa		100	150	100	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3	min.	Wv (m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	max (kg)		200		200	

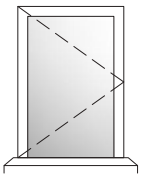
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

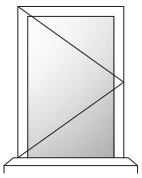
Porta uscita di emergenza - Porta ad un'anta - EN179

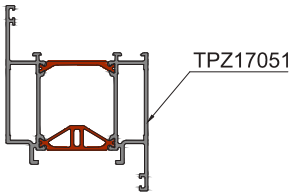
Dimensioni ammessibili per anta singola: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con una chiusura a scrocco
** RC1 N senza restrizione Hv_{min}

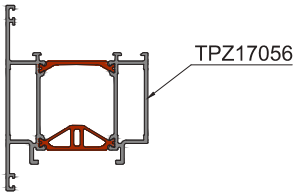
DIG-0004671 Rev. C

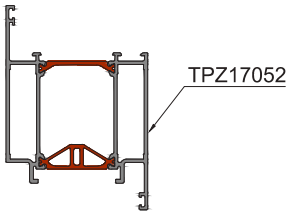


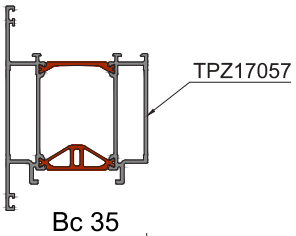




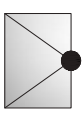


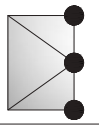




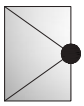


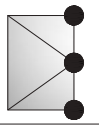
Bc 35





Bc 35
Bc 45





	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Hv (m)		2.3*	2.3*	2.52*	2.3*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
	max (kg)		200			200		

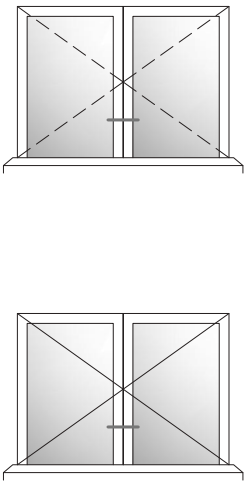
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

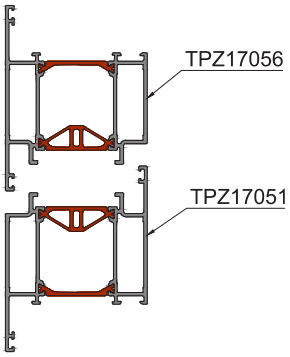
Porta uscita di emergenza - Porta a due ante - EN179

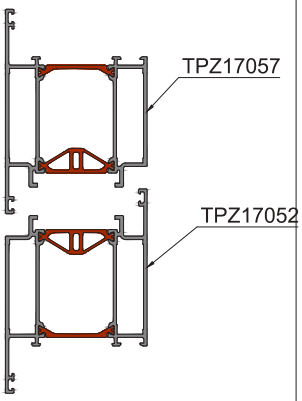
Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m
** RC1 N senza restrizione Hv_{min}

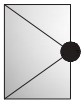
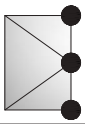
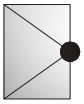
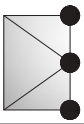
DIG-0004673 Rev. C









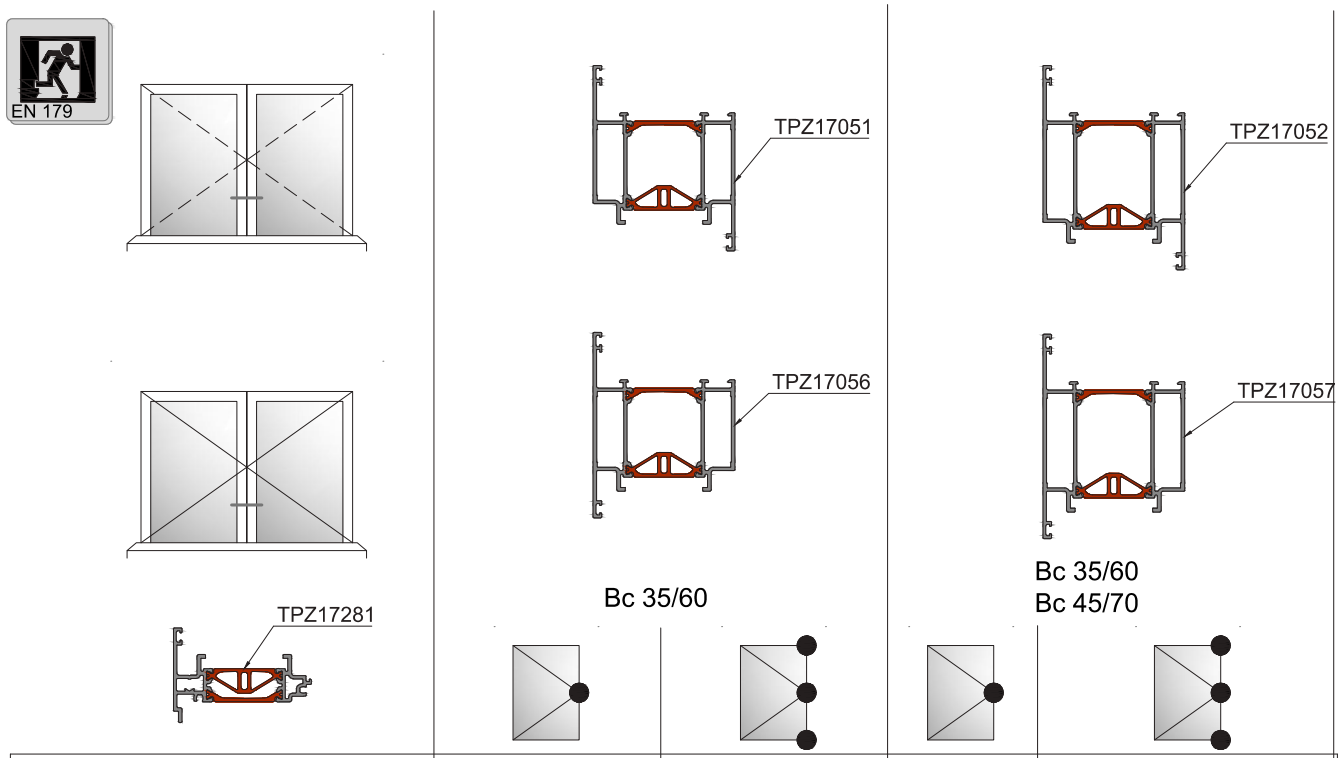
			Bc 35/35		Bc 35/35 Bc 45/45		
							
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV*	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
min SV*	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv (m)	-	0.8	-	0.8	0.8
		Hv (m)	-	2.01**	-	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-
	max (kg)		200		200		

DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

Porta uscita di emergenza - Porta a due ante va e vieni - EN179

Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m.

DIG-0004675 Rev. C



	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
min SV	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv (m)	-	0.8	-	0.8	0.8
		Hv (m)	-	2.01**	-	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-
	max (kg)		200		200		

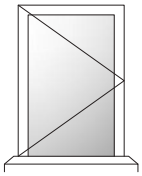
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

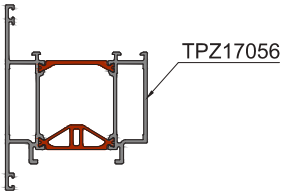
Porta su via di fuga - Porta singola - EN1125

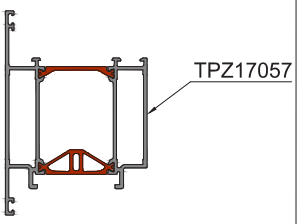
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2m, RC1 N Hvmax 2,1 m con chiusure a scrocco singolo
** RC1 N senza restrizione Hv_{min}

DIG-0004672 Rev. C

EN 1125







			Bc 35			Bc 35 Bc 45		
	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Hv (m)		2.3*	2.3*	2.52*	2.3*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	0.8	0.8	-	0.8	0.8	-
		Hv (m)	2.01	2.01	-	2.01	2.01	-
	max (kg)		200			200		

DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

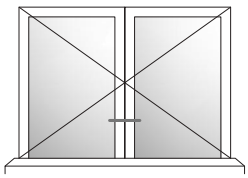
Porta uscita di emergenza - Porta a due ante - EN1125

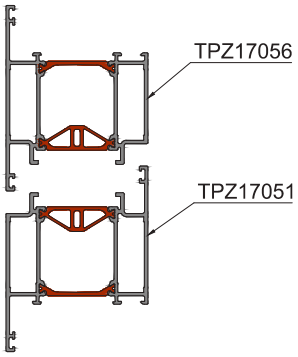
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con una chiusura a scrocco
** RC1 N senza restrizione Hv
*** RC3 antipanico parziale!

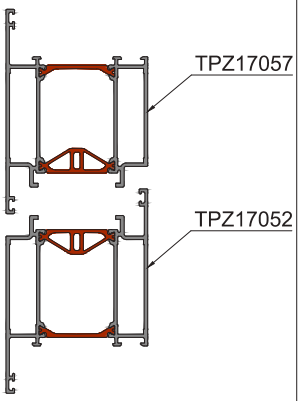
Possibile solo per la versione con touch-bar

DIG-0004674 Rev. C

EN 1125







Bc 35/35

Bc 45/45

	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV*	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
min SV*	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv (m)	0.8**	0.8**	0.8**	0.8**	0.8**
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	0.8***	-	0.8***	-	-
		Hv (m)	2.01***	-	2.01***	-	-
	max (kg)		200		200		

DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

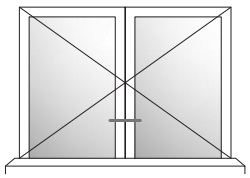
Porta uscita di emergenza - Porta a due ante va e vieni - EN1125

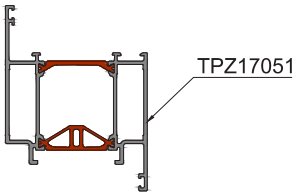
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m
** RC1 N senza restrizione Hv
*** RC3 antipanico parziale!

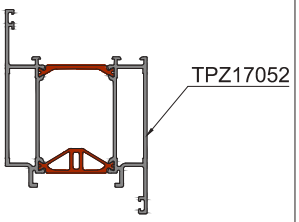
Possibile solo per la versione con touch-bar

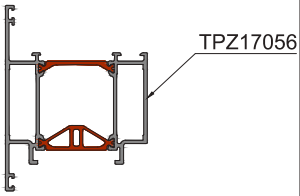
DIG-0004676 Rev. C

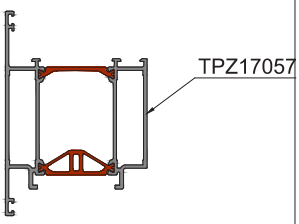


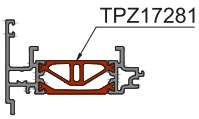












Bc 35/60

Bc 45/70





	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV*	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
min SV*	Wv (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv(m)	0.8**	0.8**	0.8**	0.8**	0.8**
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv(m)	0.8***	-	0.8***	-	-
		Hv (m)	2.01***	-	2.01***	-	-
	max (kg)		200		200		

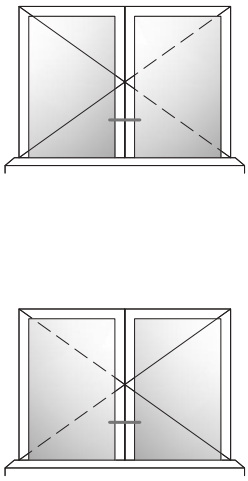
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

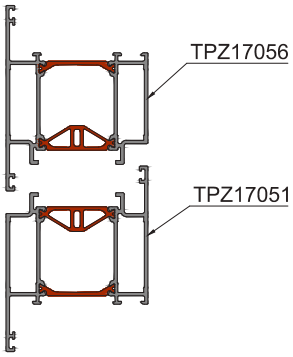
Porta push-pull - Porta a due ante

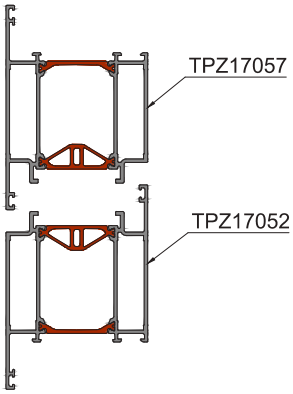
Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m

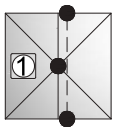
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera (DIG-0003401)

DIG-0004668 Rev. A











	Pa		400	-	400	-
	Pa		-	-	-	-
max	Wv (m)		1.2	-	1.2	-
	Hv (m)		2.3*	-	2.3*	-
min MV	Wv (m)		0.6	-	0.6	-
min SV	Wv (m)		0.6	-	0.6	-
	Hv (m)		-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	max (kg)		200		200	

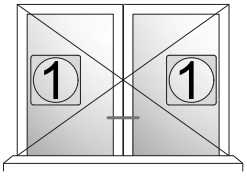
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

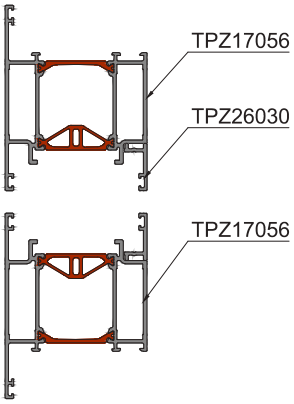
Porta va e vieni - apertura esterna

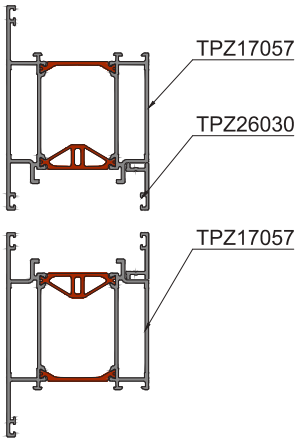
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m

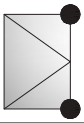
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera

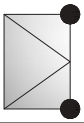
DIG-0004777 Rev. A











	Pa		-	-	-	-
	Pa		-	-	-	-
max	Wv (m)		1.4	-	1.4	-
	Hv (m)		2.52*	-	2.52*	-
min MV	Wv (m)		0.6	-	0.6	-
min SV	Wv (m)		0.6	-	0.6	-
	Hv (m)		-	-	-	-
	min.	Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3		Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	max (kg)		180		180	

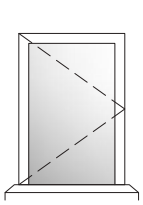
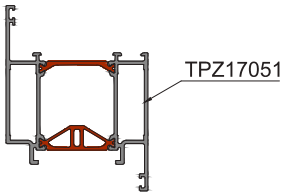
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

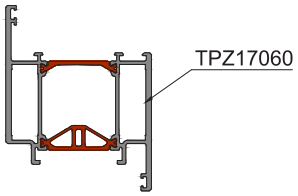
Porta standard a battente e rinforzata - Porta ad un'anta - montaggio standard

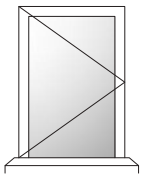
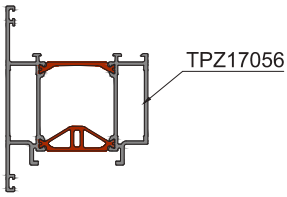
Dimensioni ammissibili per anta singola: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con una chiusura a scrocco

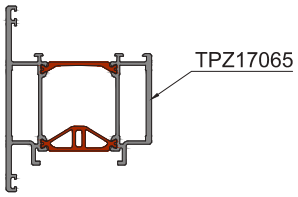
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera

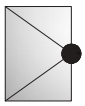
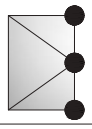
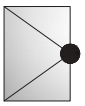
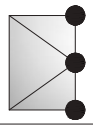
DIG-0004880 Rev. A





	Pa		800	800	800	800	800	-
	Pa		150	150	150	150	200	-
max	Wv (m)		1.3	1.4	1.2	1.2	1.5	-
	Hv (m)		2.35*	2.52*	2.2*	2.3*	2.6*	-
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
	max (kg)		200			200		

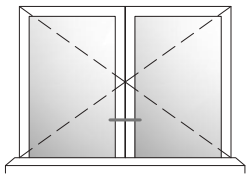
DIMENSIONI AMMISSIBILI PER ANTA

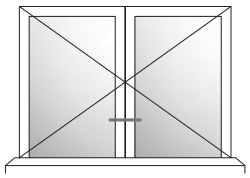
Porta standard a battente e rinforzata - Porta a due ante - montaggio standard

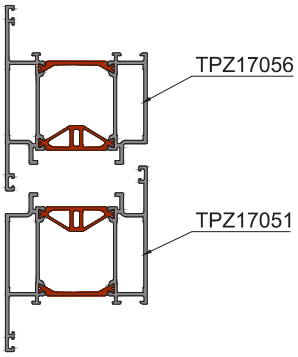
Dimensioni ammessibili per ante doppie: apertura interna ed esterna
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva per Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con una chiusura a scrocco

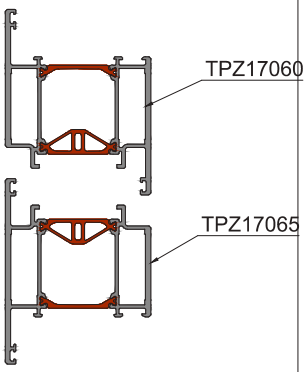
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera

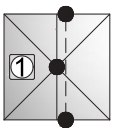
DIG-0004881 Rev. A

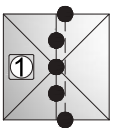


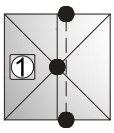


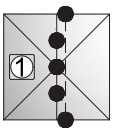












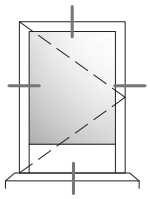
	Pa		400	800	400	400	800	400
	Pa		100	150	100	100	150	100
max	Wv (m)		1.2	0.9	1.2	1.2	0.9	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.2	2.52*	2.3*	2.2	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-		-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-		-	-	-
		Hv (m)	-	-		-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-		-	-	-
		Hv (m)	-	-		-	-	-
	max (kg)		200			200		

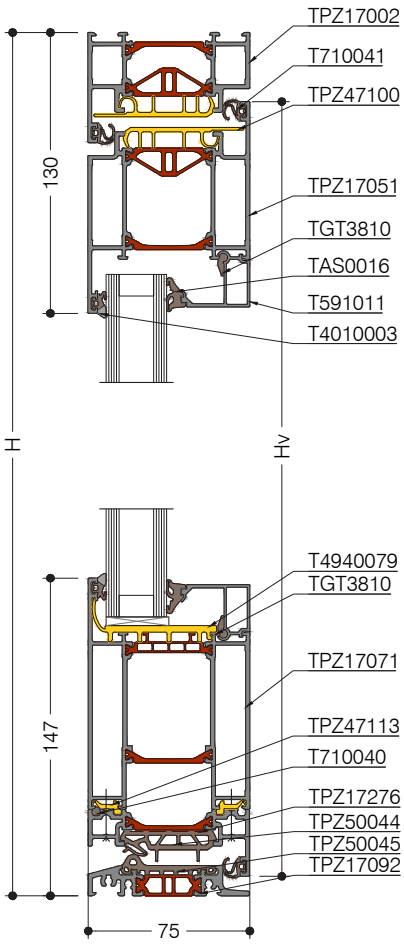
Applicazioni standard

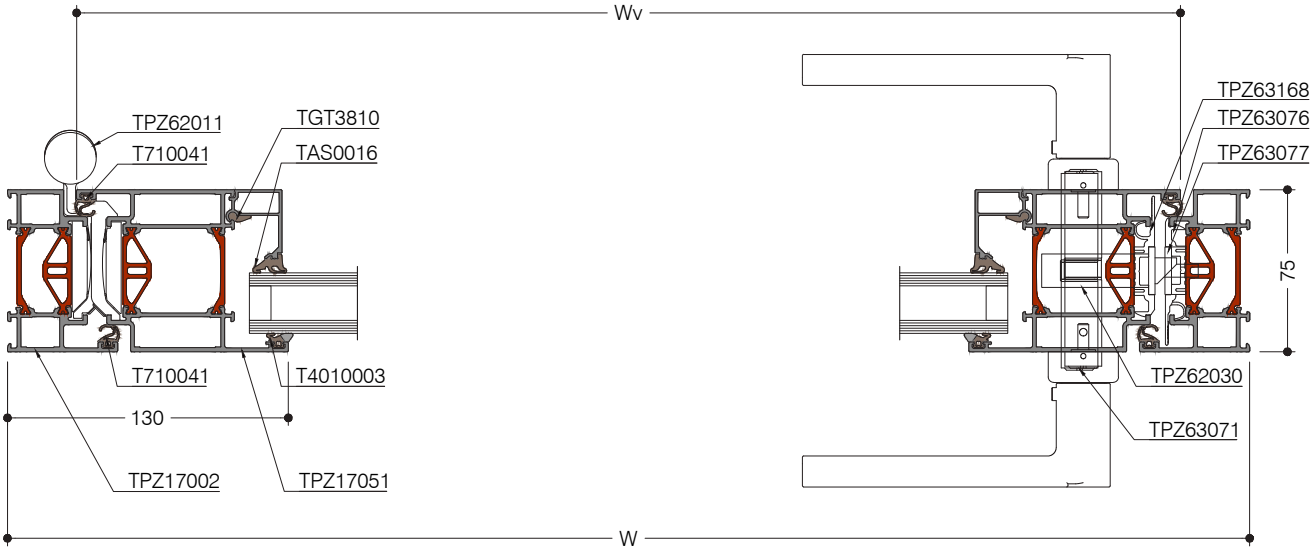
C

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002204 Rev. D







Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002204 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

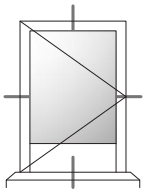
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

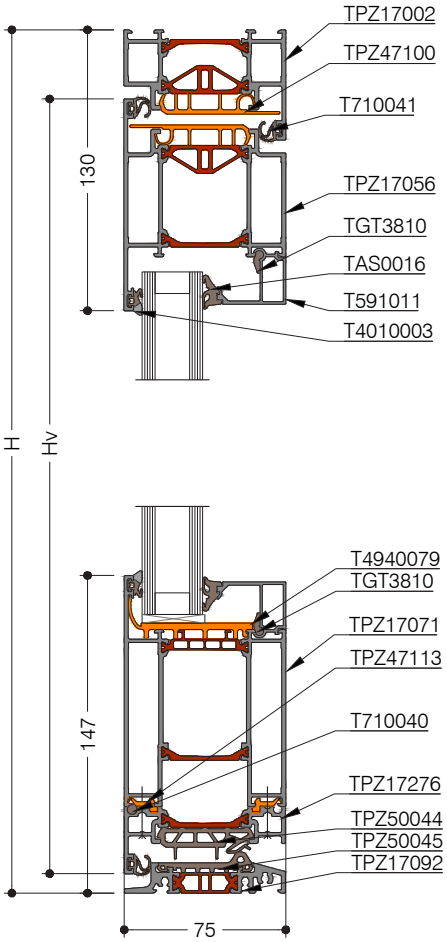
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

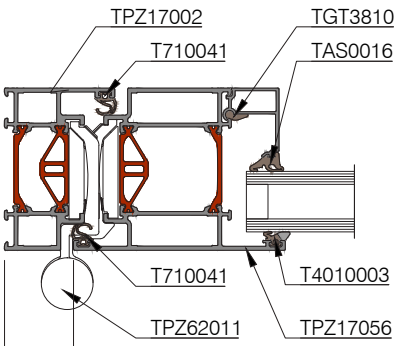
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

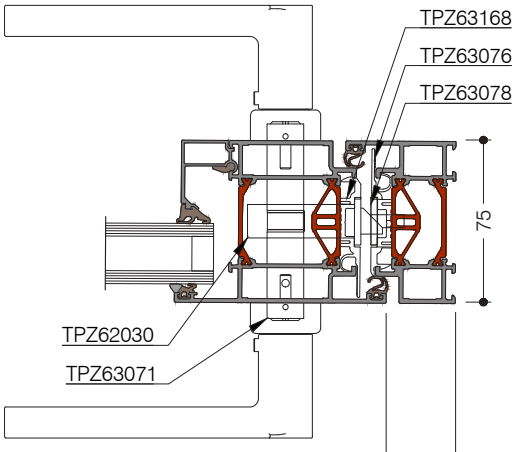
Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 3

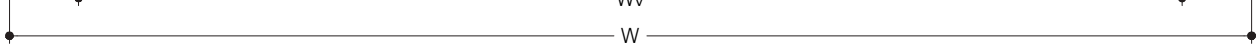
DIG-0002205 Rev. C











Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002205 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	/ |	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-281

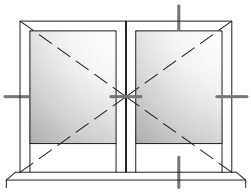
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

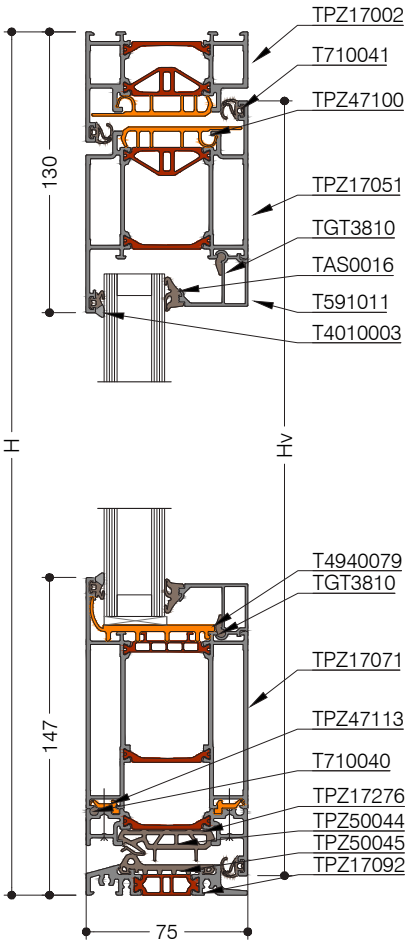
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

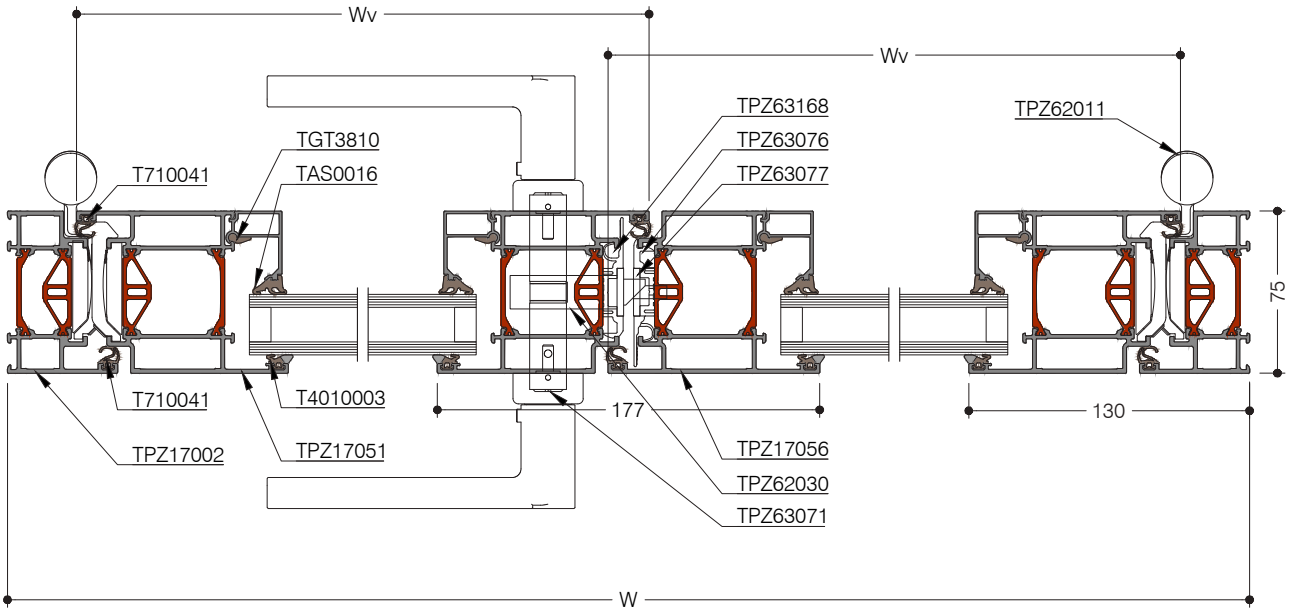
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002211 Rev. G







Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002211 Rev. G

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		4H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

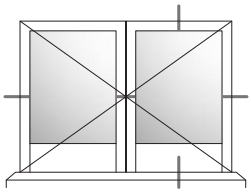
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

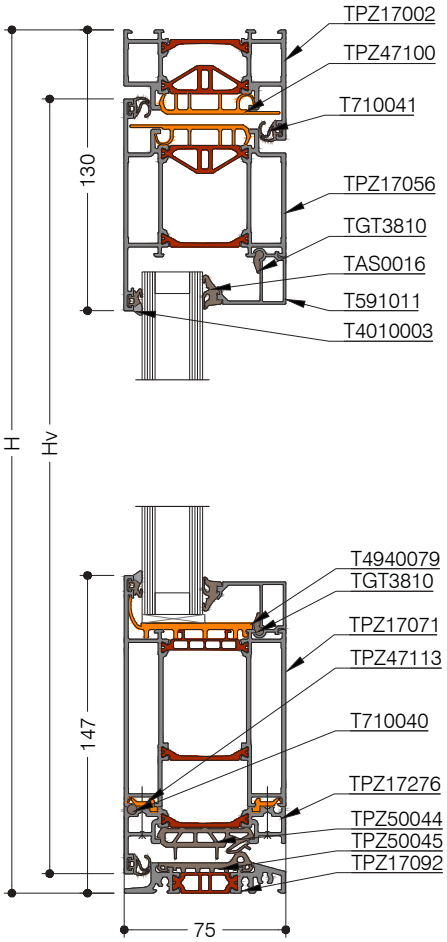
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

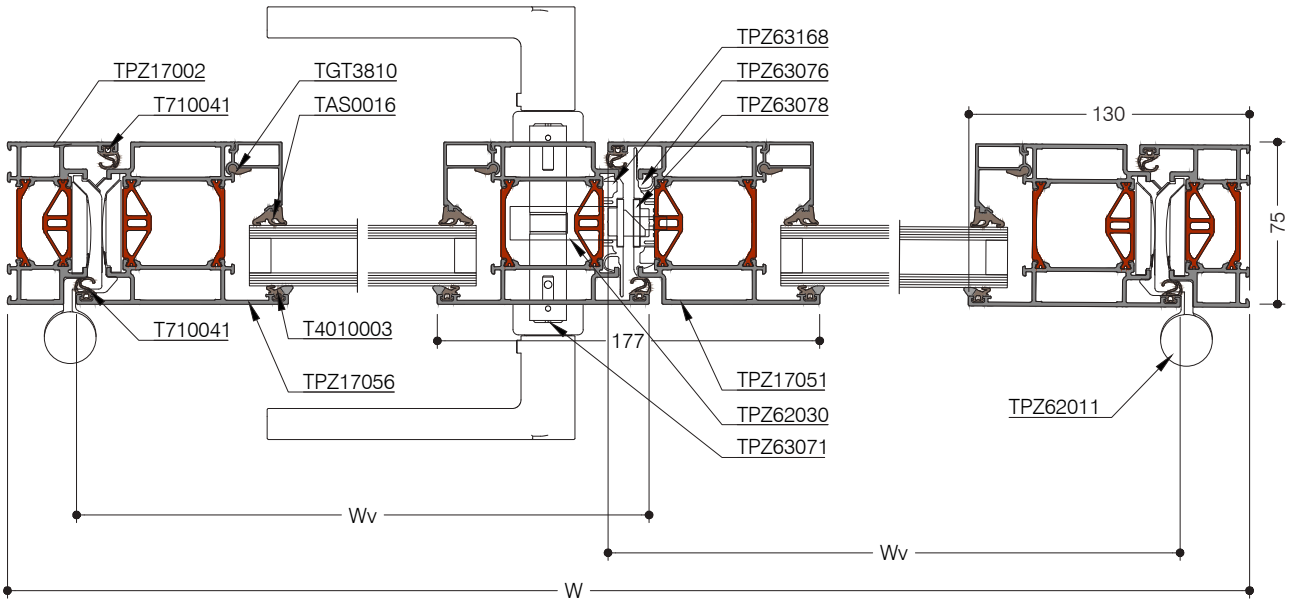
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002214 Rev. E







Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 3

DIG-0002214 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	/ |	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		4H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

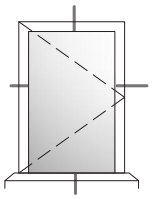
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

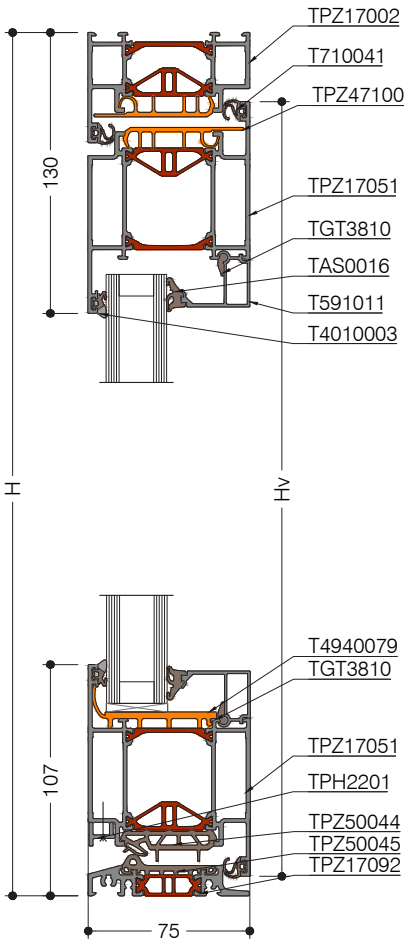
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

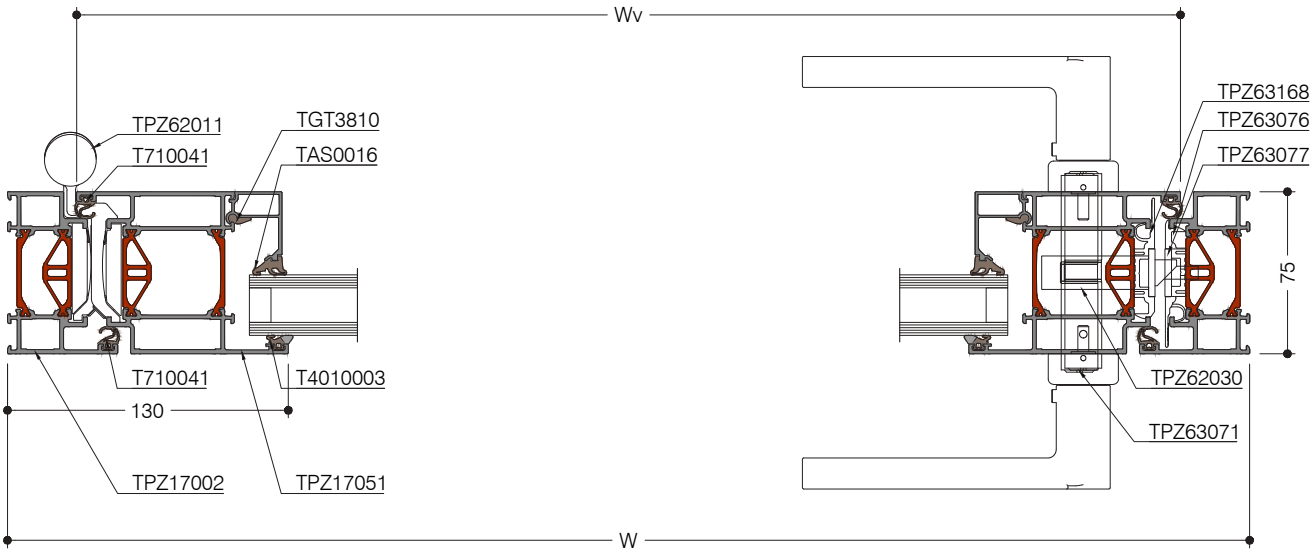
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3

DIG-0002192 Rev. C







Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3

DIG-0002192 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

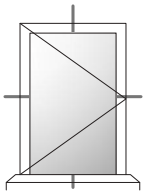
Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

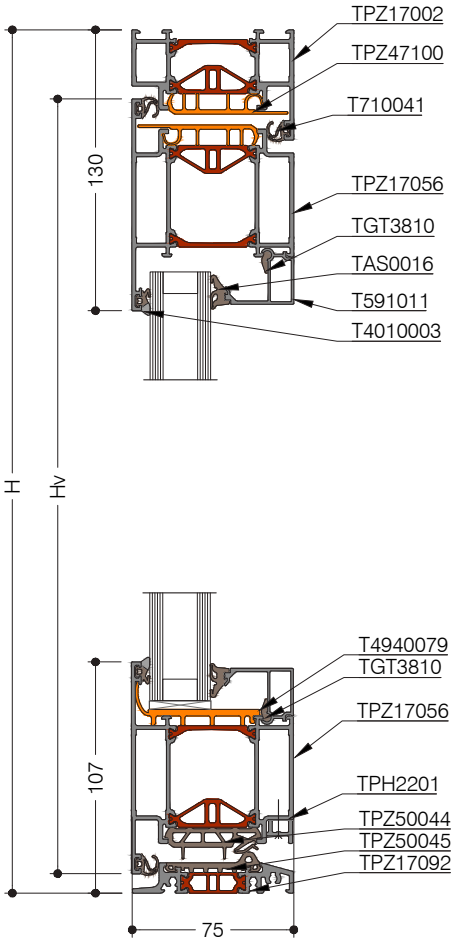
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

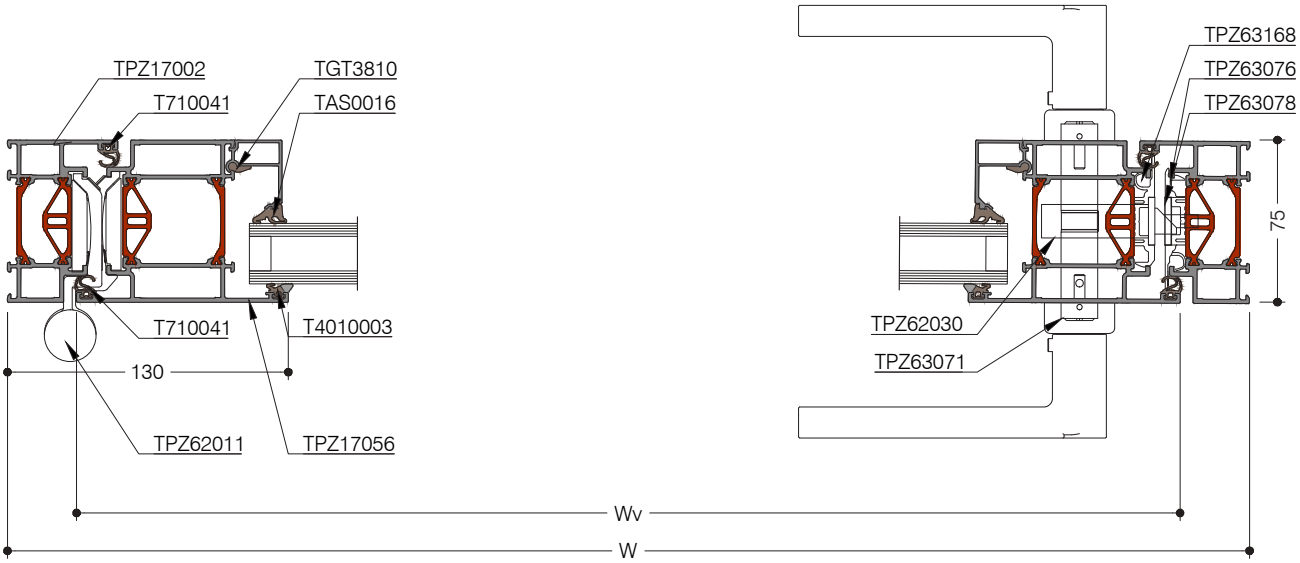
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta singola - Apertura esterna con soglia - Tipo 3

DIG-0002194 Rev. B







Anta singola - Apertura esterna con soglia - Tipo 3

DIG-0002194 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

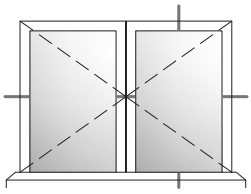
Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

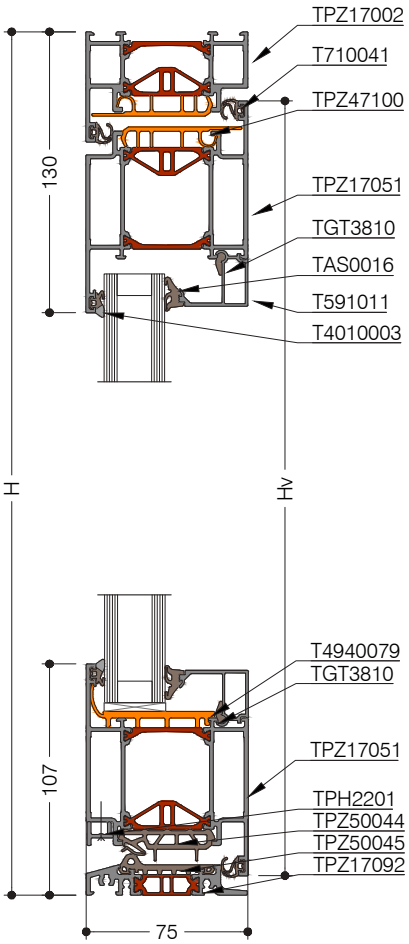
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

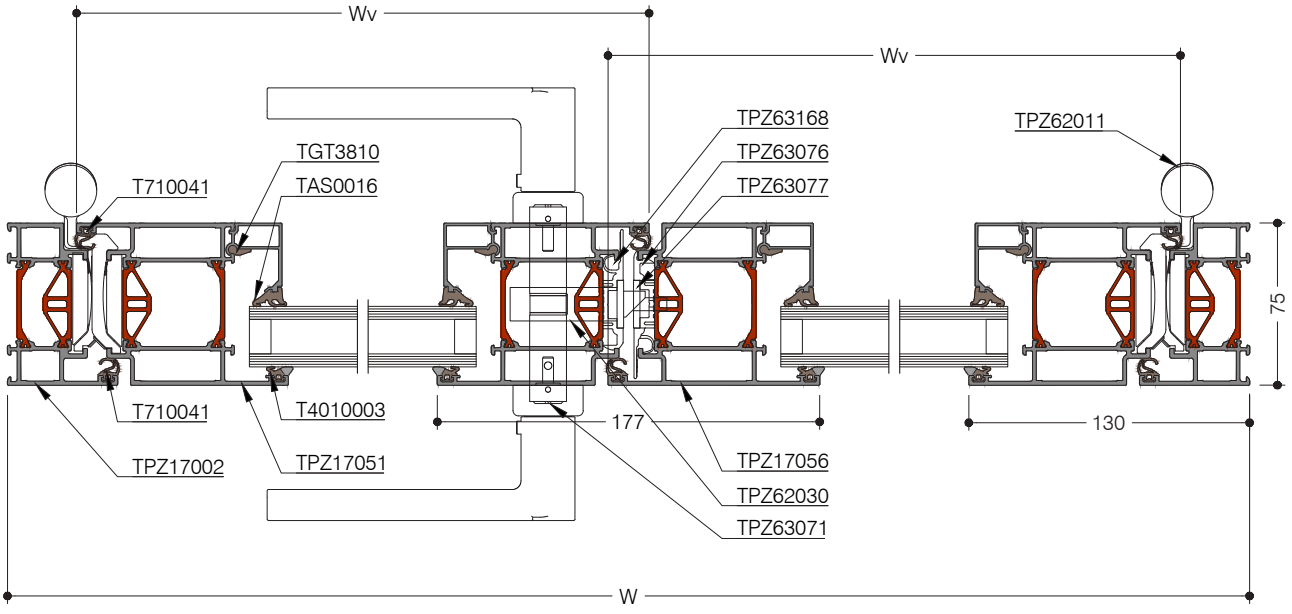
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3

DIG-0002218 Rev. E







Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3

DIG-0002218 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		4H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

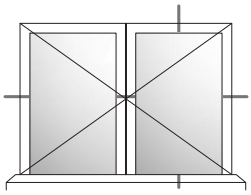
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

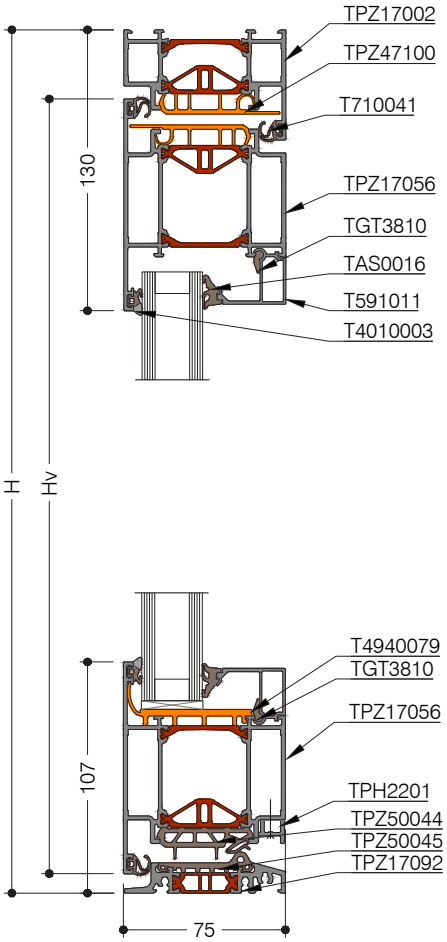
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

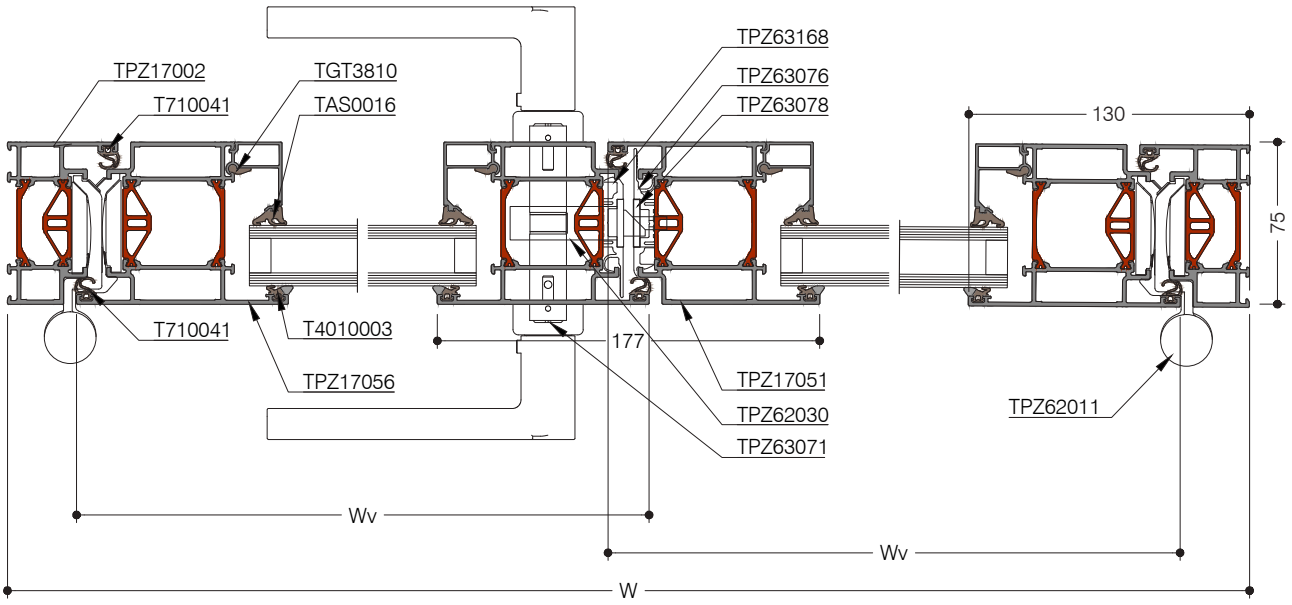
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3

DIG-0002219 Rev. D







Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3

DIG-0002219 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		4H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0000	Spina 6x10mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

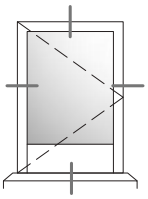
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

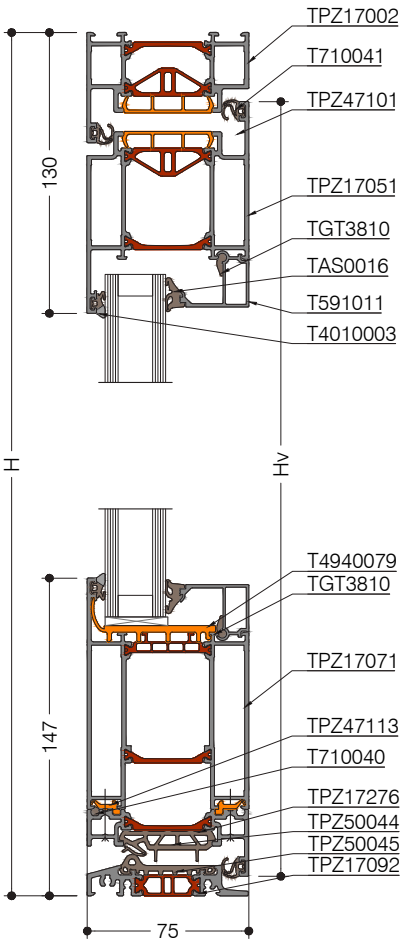
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

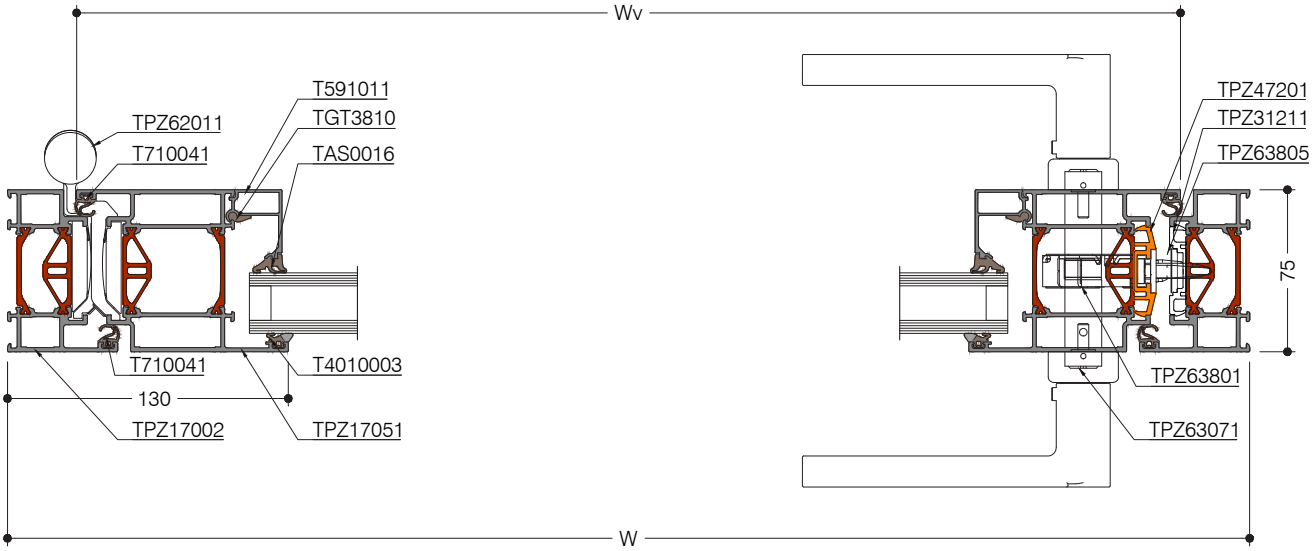
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002182 Rev. E







Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002182 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
		1	| \	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+3H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TCZ34058	Vite testa svasata M5x25,A2	4
TCZ34253	Vite testa svasata DG50x18,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34051	Rivetto M5x12mm	4

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

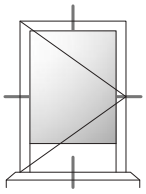
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

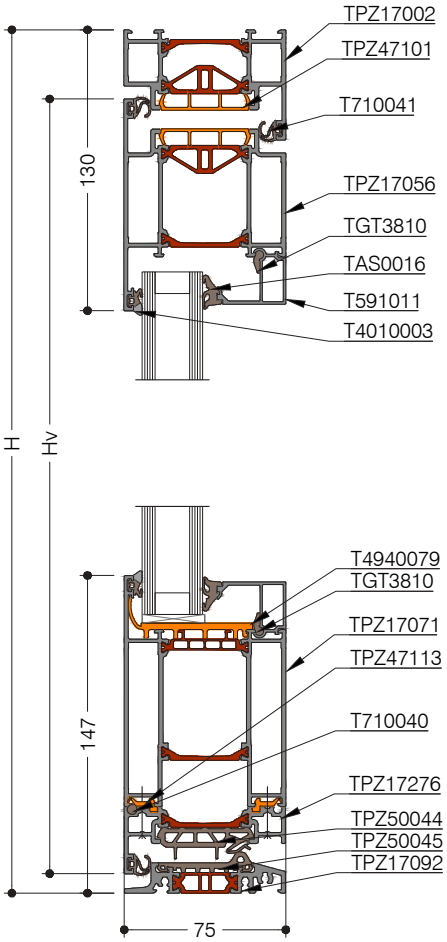
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

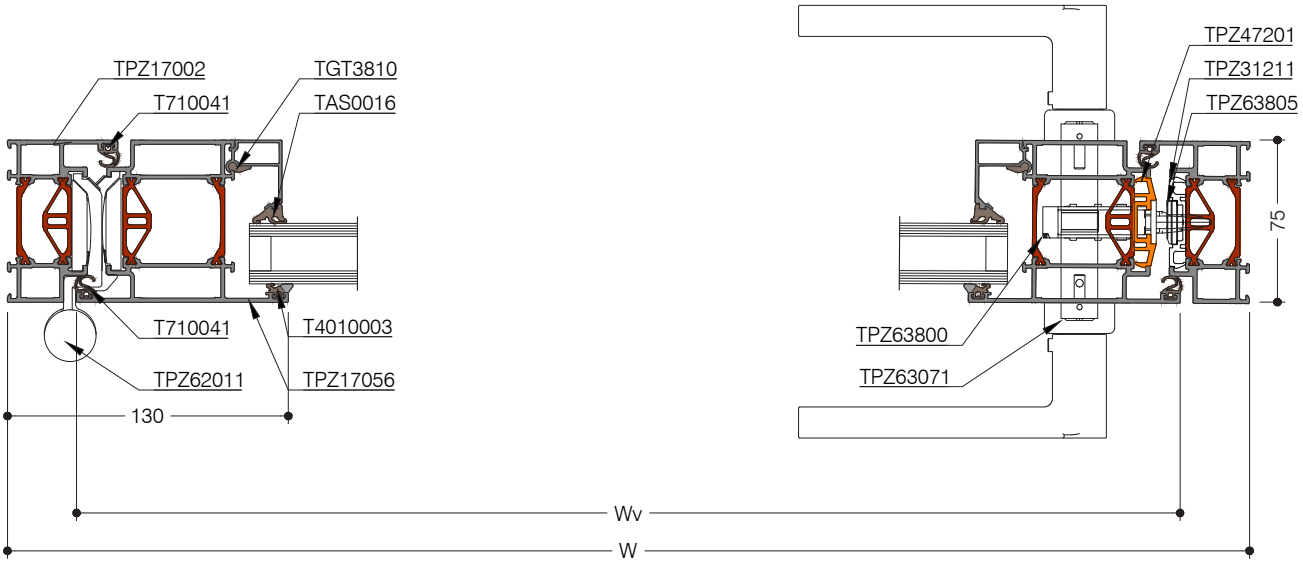
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002190 Rev. C







Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002190 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
		1	| \	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+3H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

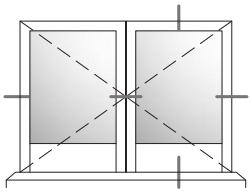
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

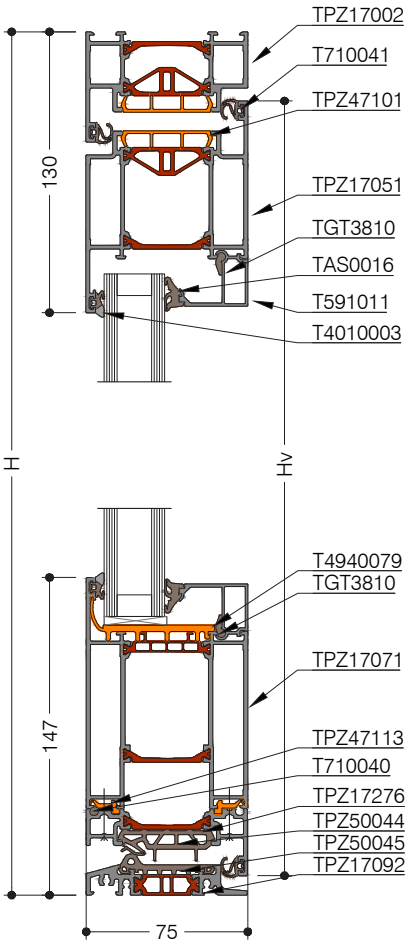
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

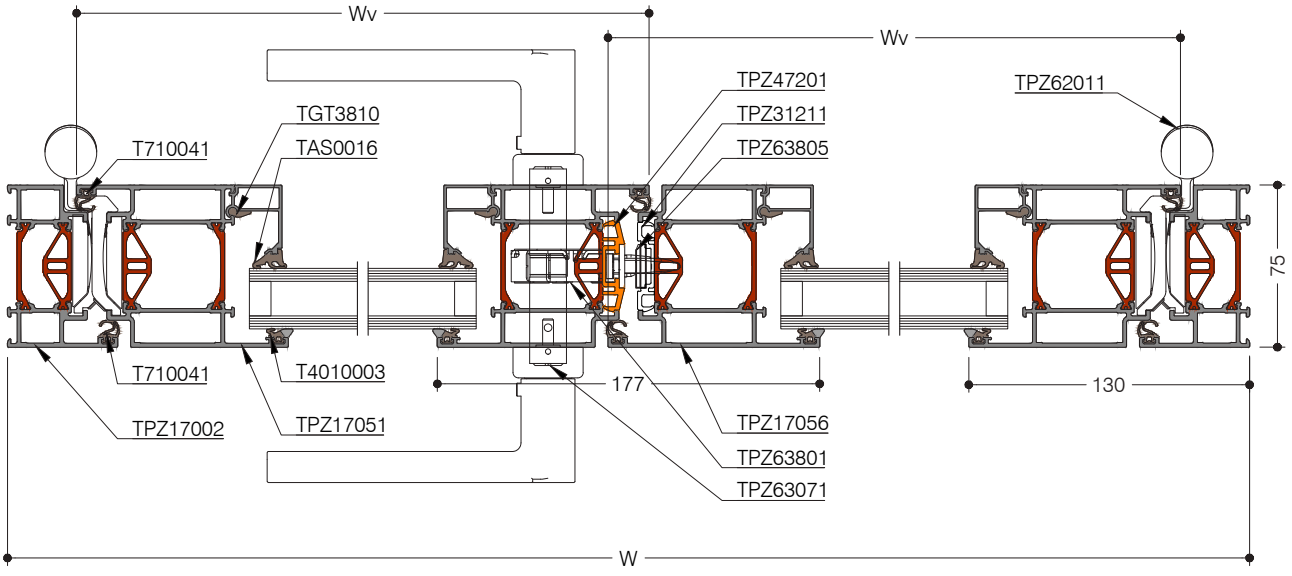
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002206 Rev. D







Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002206 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	| \	H-72
		1	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+5H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x2500mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

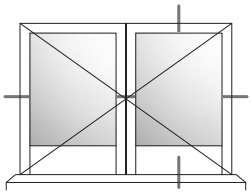
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

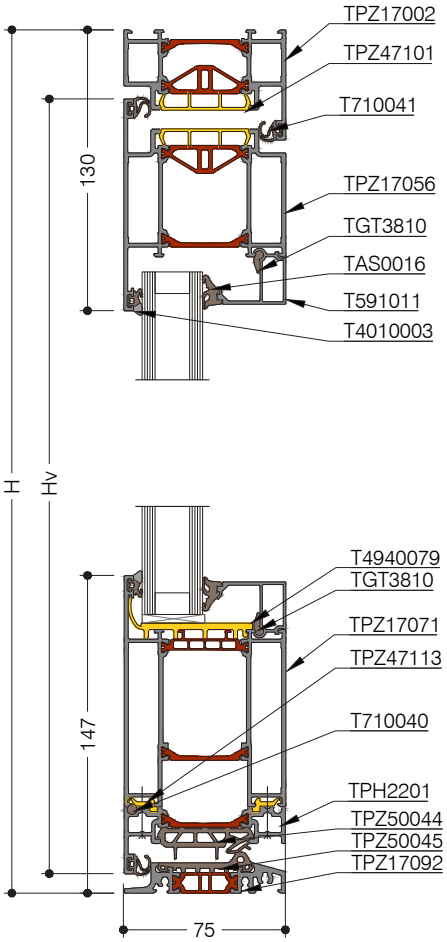
Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

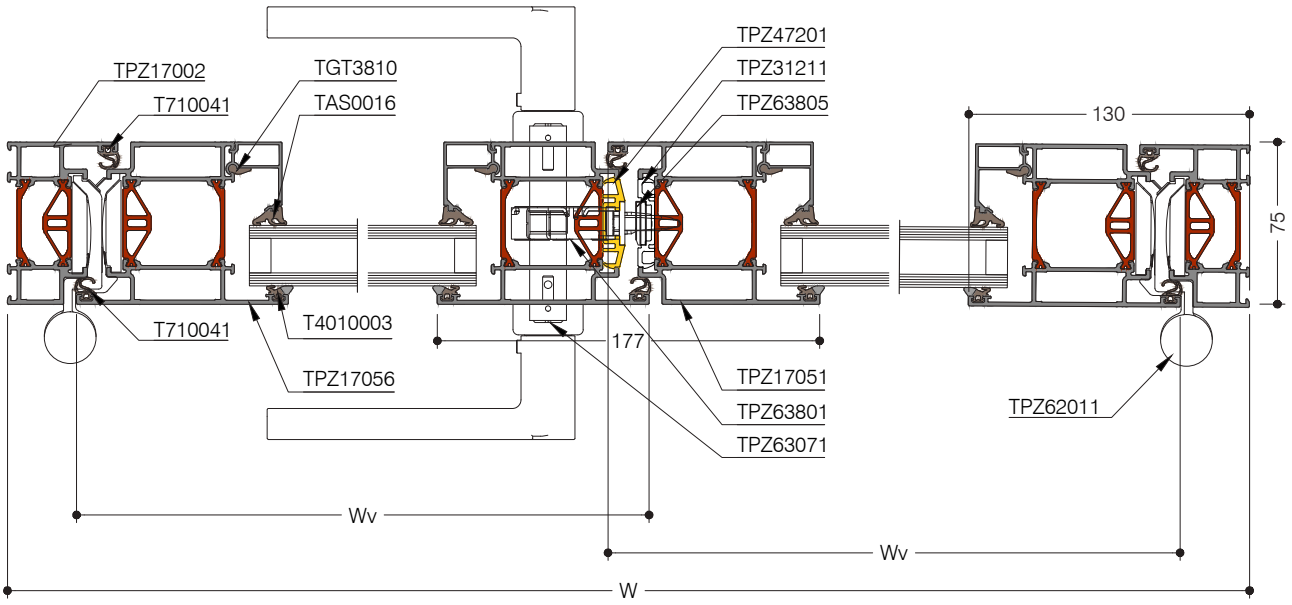
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002208 Rev. E







Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di serratura 20

DIG-0002208 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	| \	H-72
		1	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+5H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	8H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

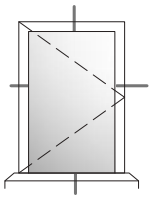
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

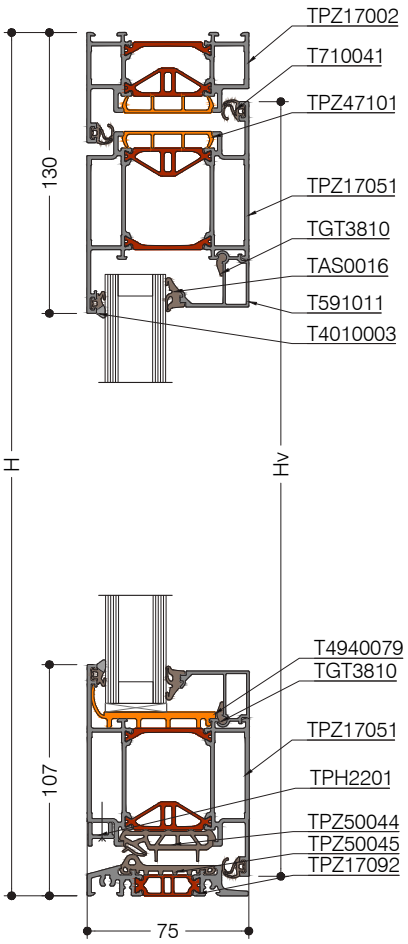
Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

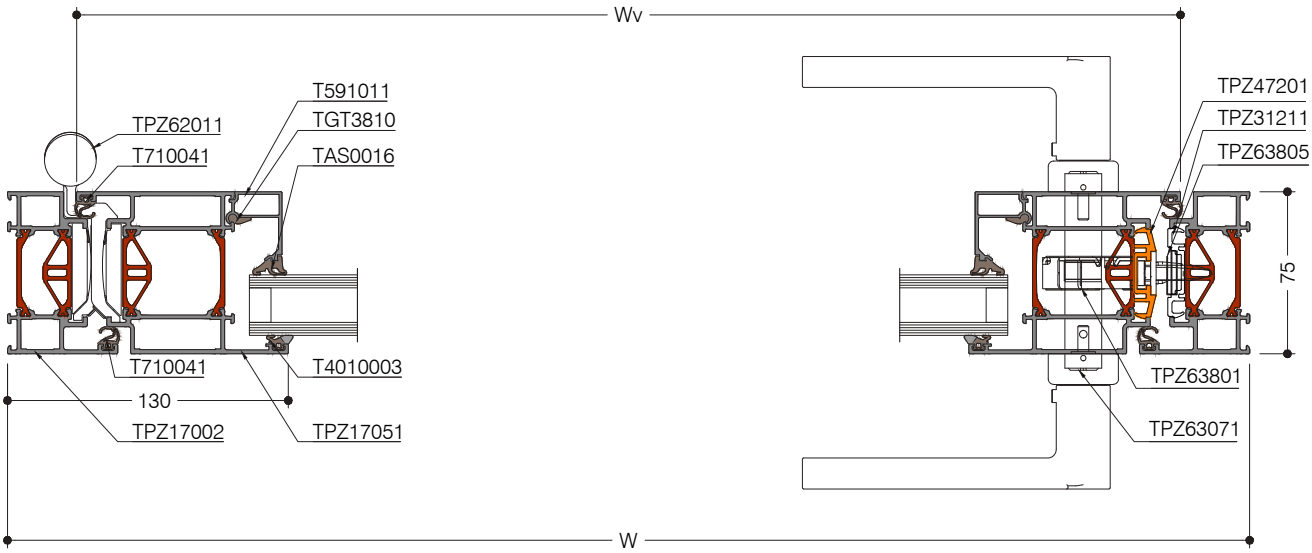
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002169 Rev. C







Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002169 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+3H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

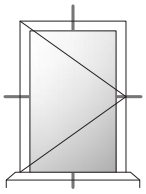
Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

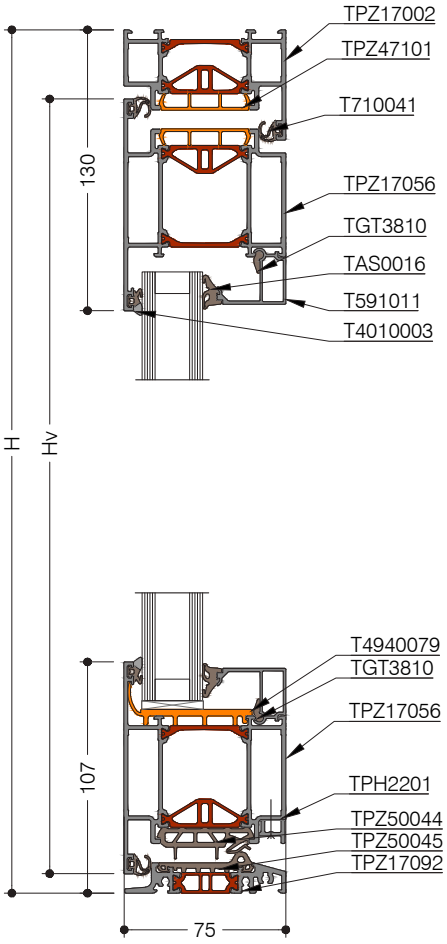
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

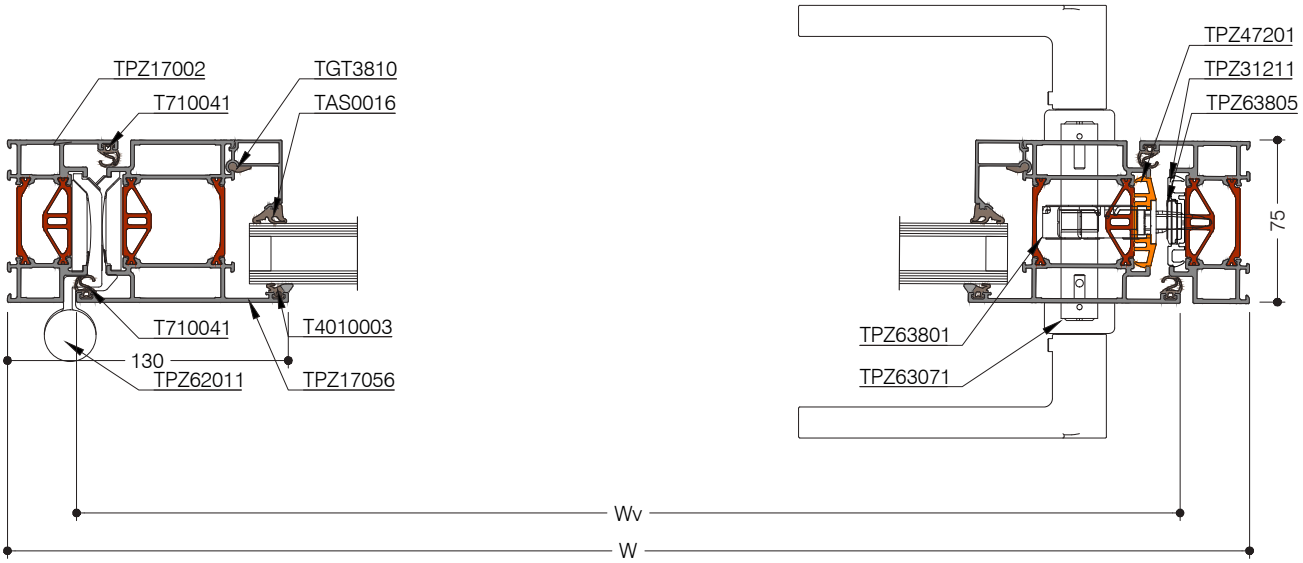
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta singola - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002181 Rev. B







Anta singola - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002181 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	W-64
		3	/ \	W-41
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+3H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

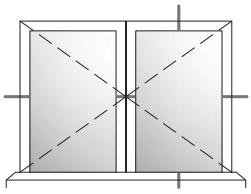
Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

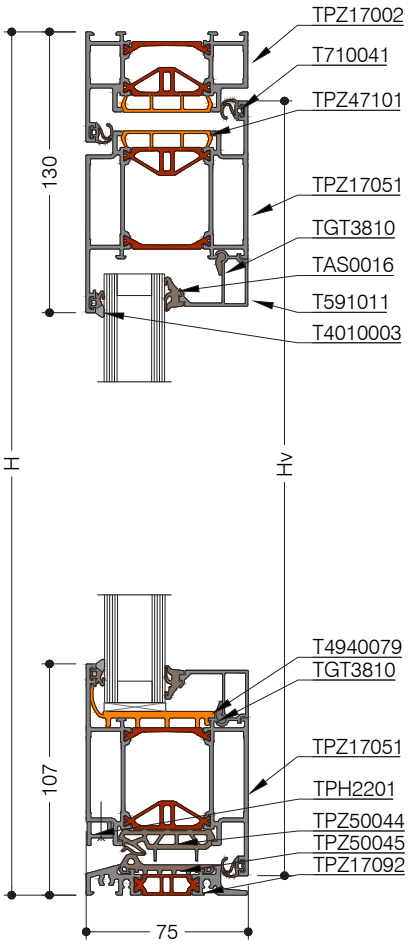
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

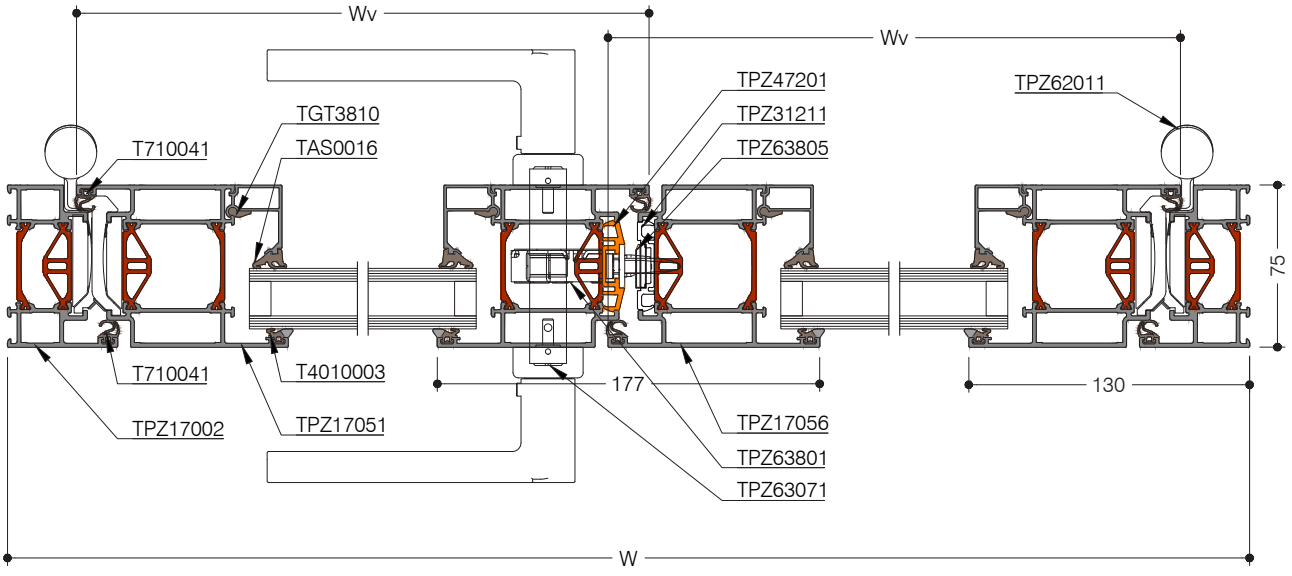
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002209 Rev. C







Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002209 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+5H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

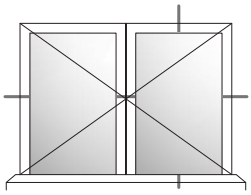
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

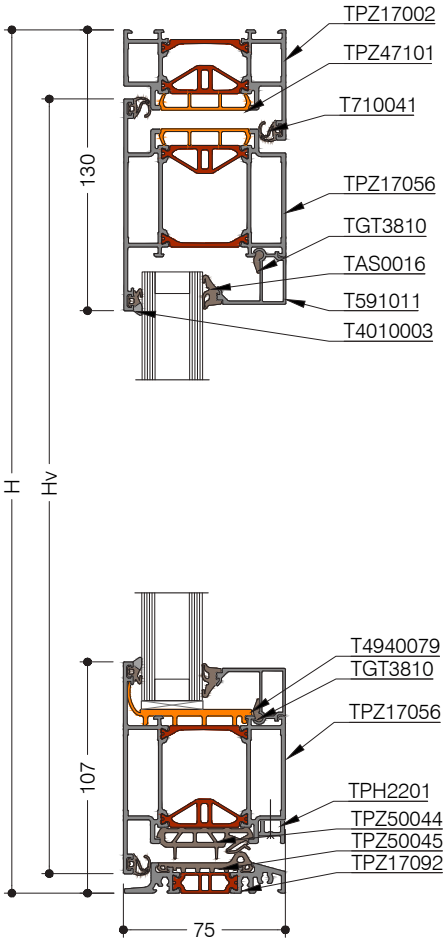
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

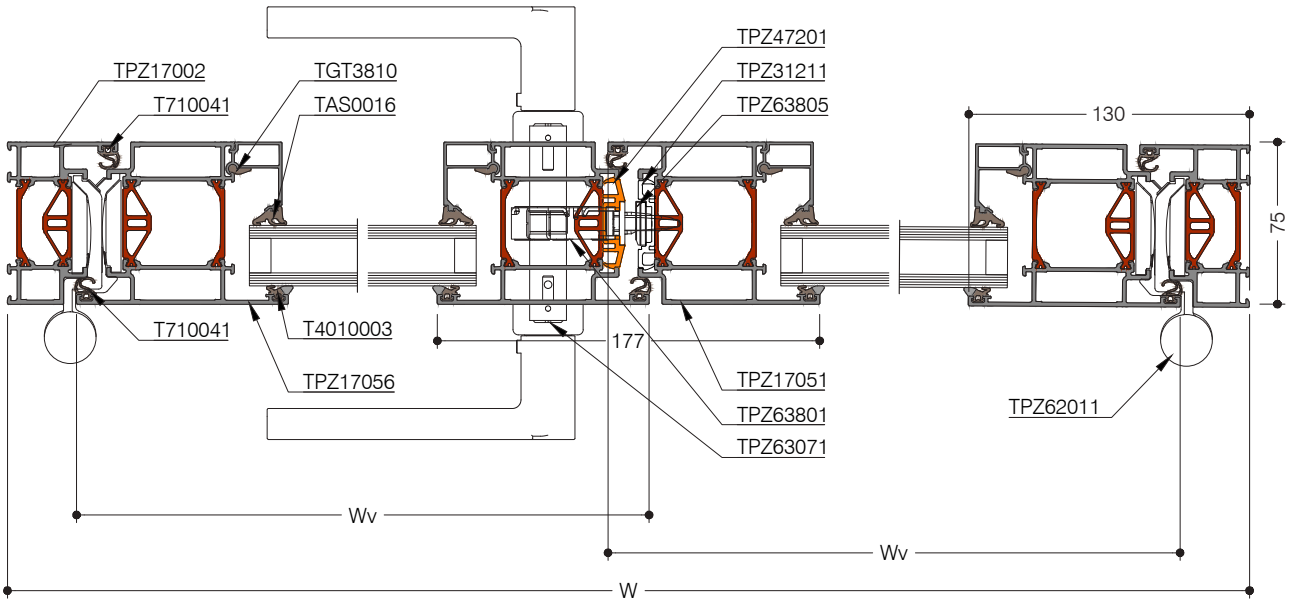
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002210 Rev. C







Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20

DIG-0002210 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+5H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

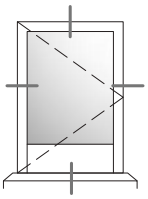
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

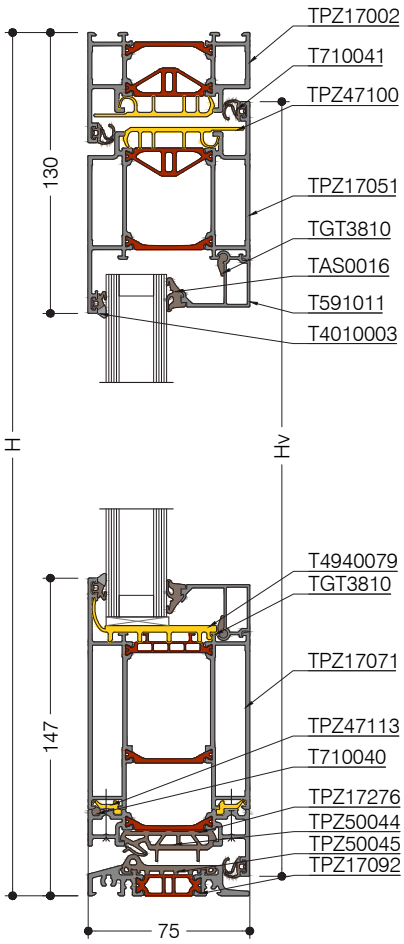
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

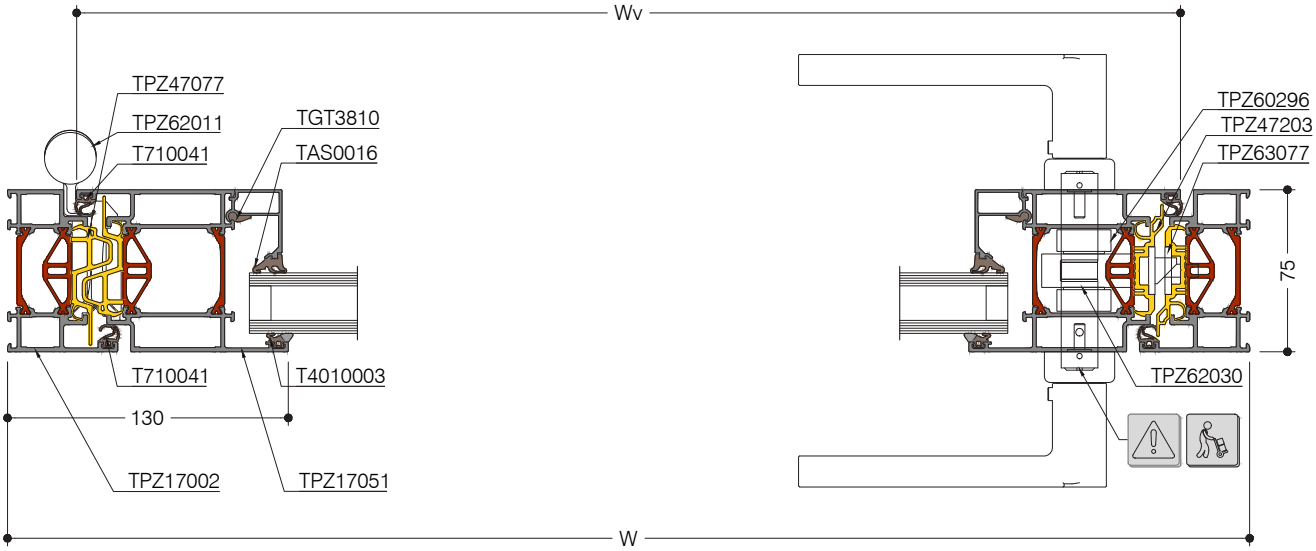
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002397 Rev. E







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002397 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	\ /	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
		1	\ /	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

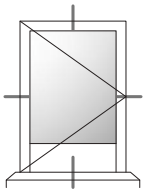
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

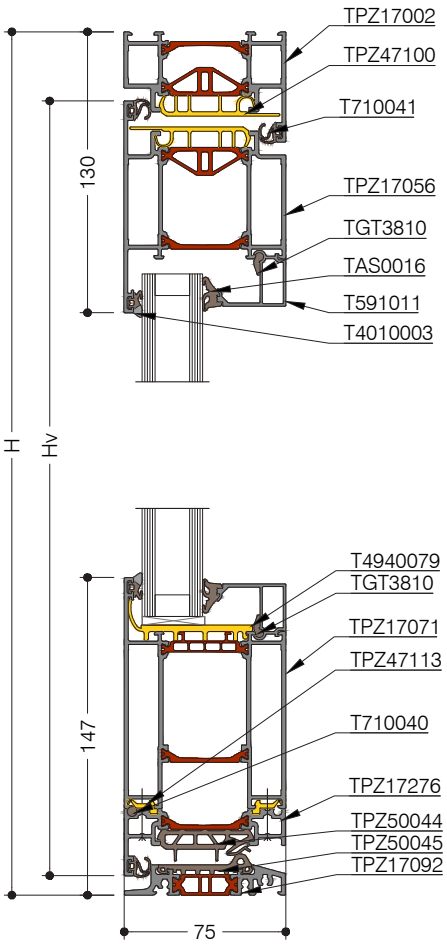
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

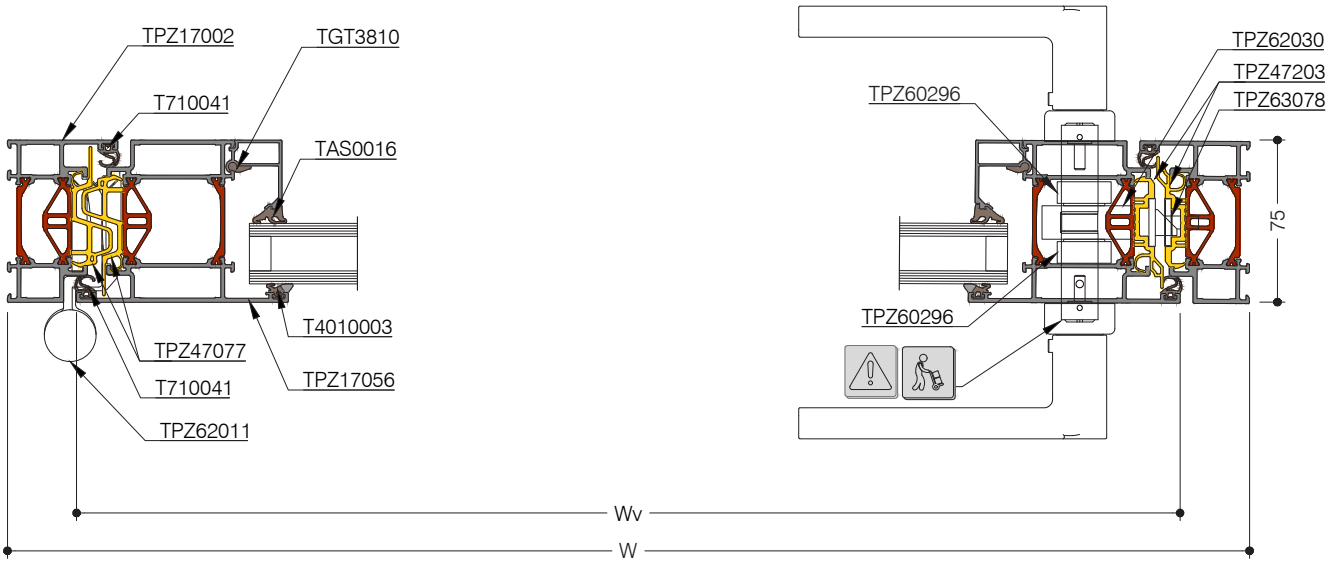
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ60291	Protezione antiscasso prima anta RC3	1
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002398 Rev. D







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002398 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	\ /	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
		1	\ /	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

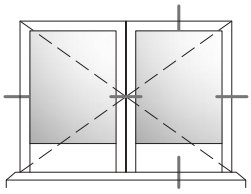
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

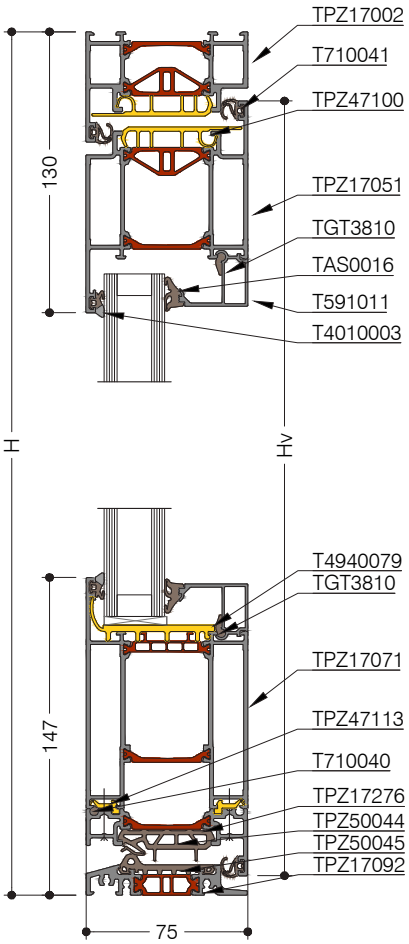
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

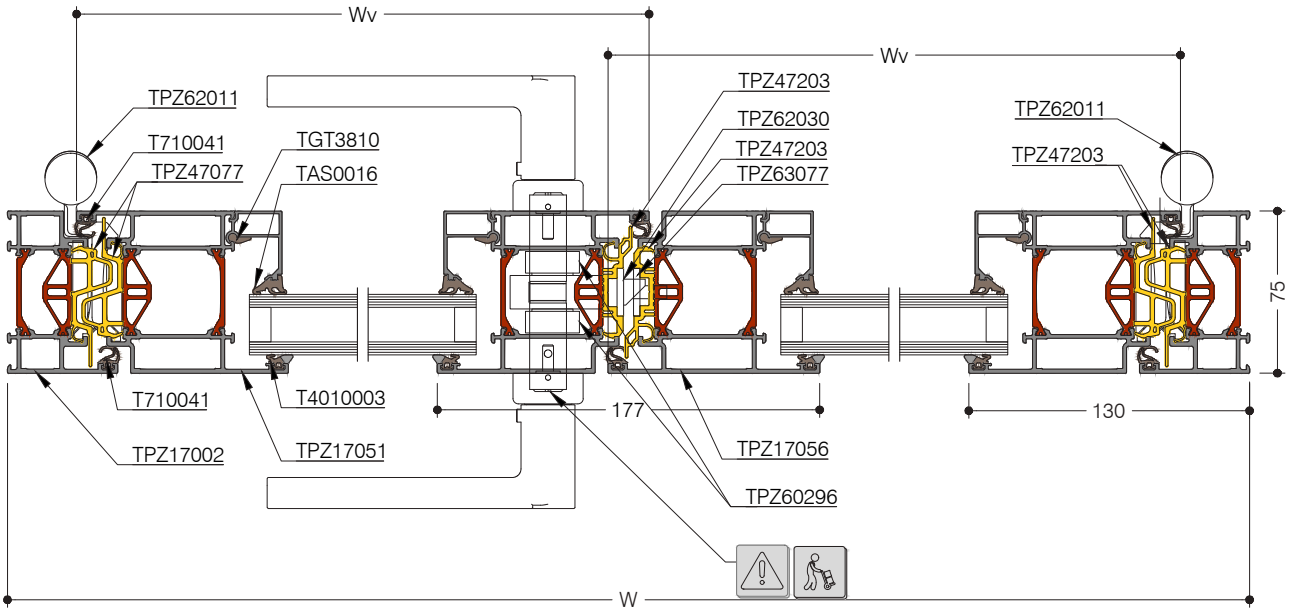
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ60291	Protezione antiscasso prima anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002401 Rev. E







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002401 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

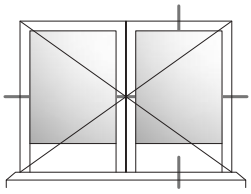
DIG-0002401 Rev. E

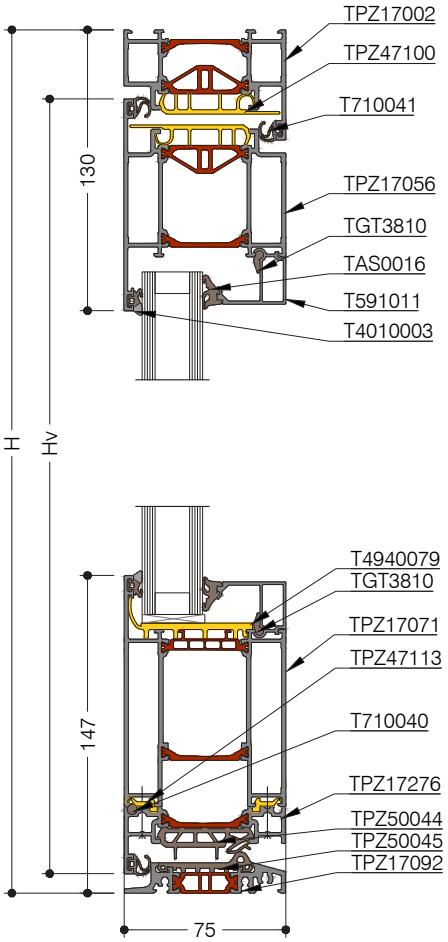
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63051	barra filettata per paletto M5x-1420mm	1
TPZ63048	barra filettata per paletto M5x-1000mm	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ60292	Protezione antiscasso seconda anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

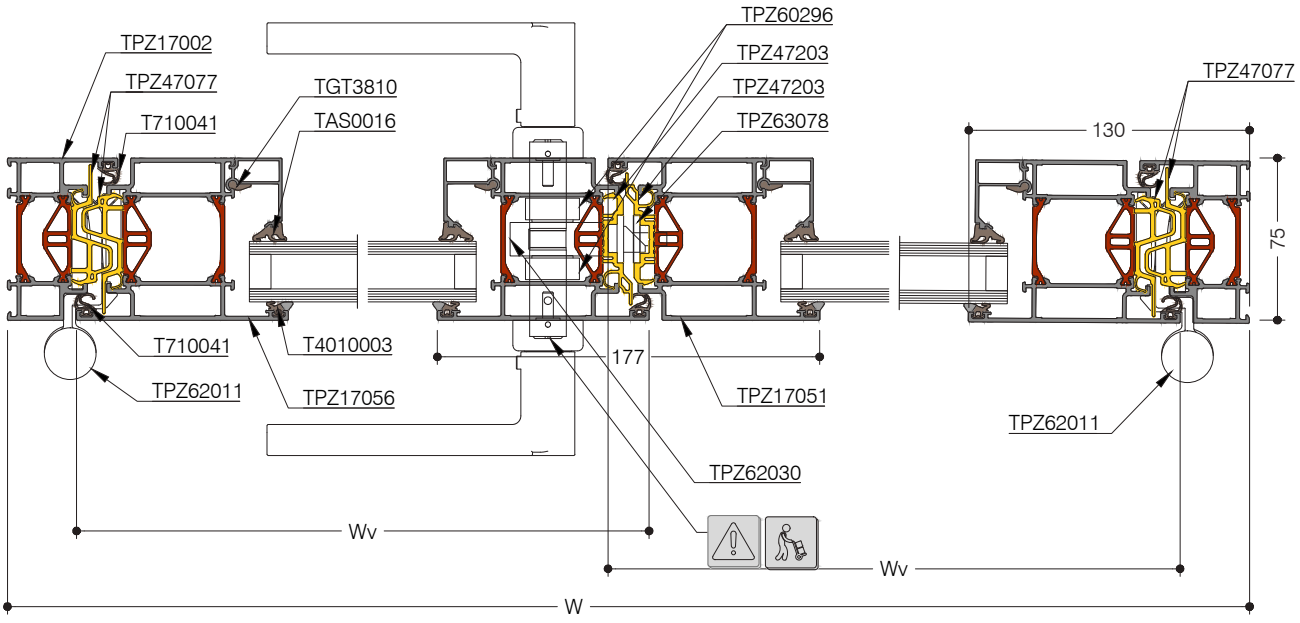
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002402 Rev. D







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002402 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

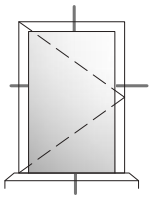
DIG-0002402 Rev. D

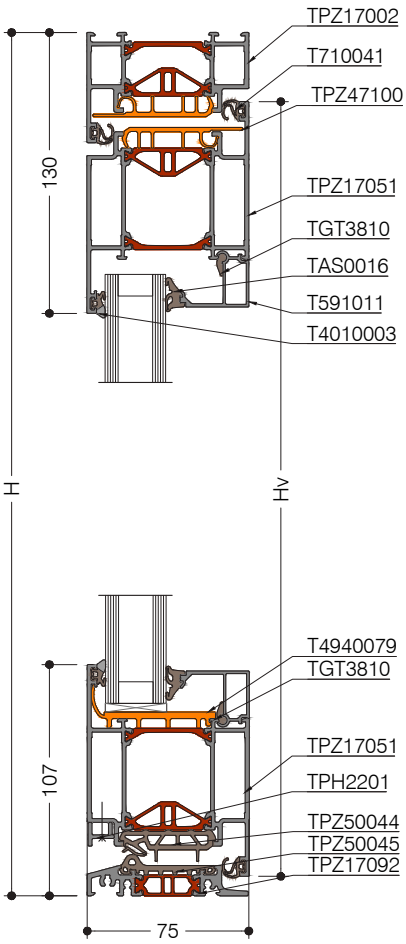
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63051	barra filettata per paletto M5x-1420mm	1
TPZ63048	barra filettata per paletto M5x-1000mm	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ60292	Protezione antiscasso seconda anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

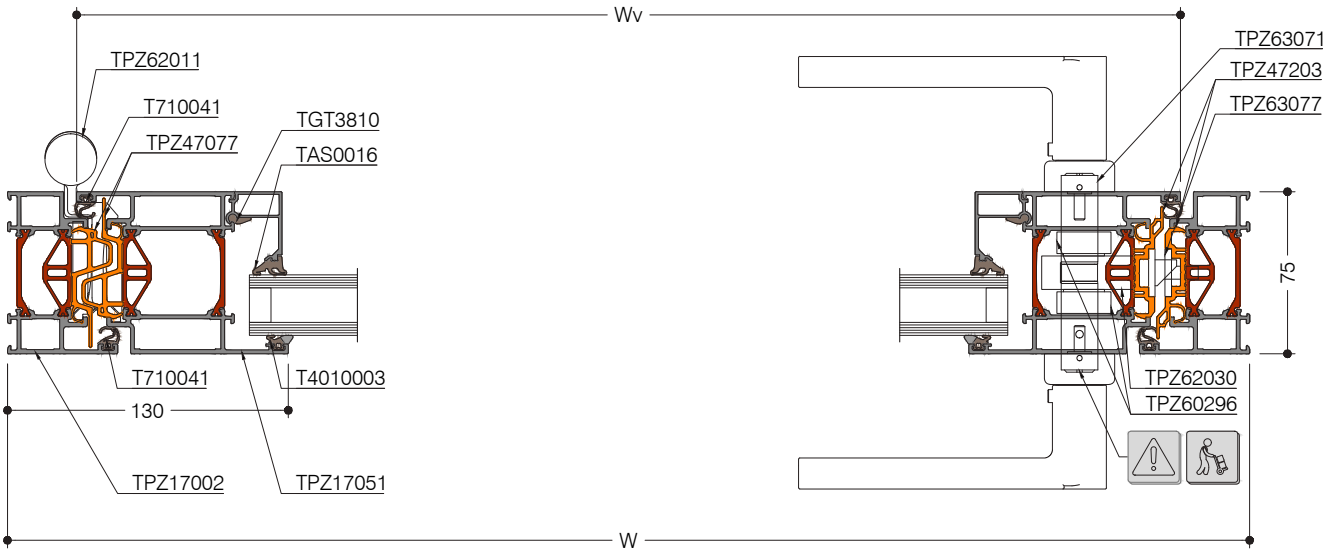
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002399 Rev. D







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002399 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

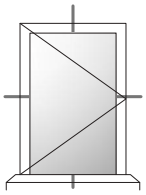
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

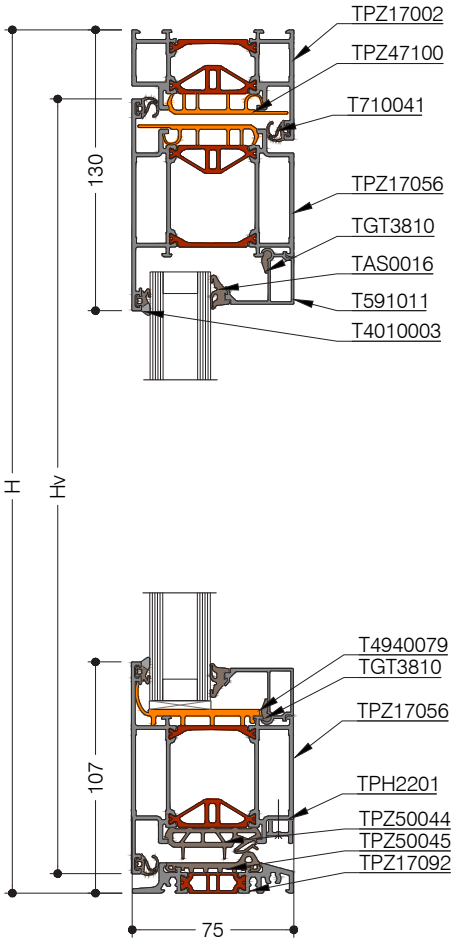
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ60291	Protezione antiscasso prima anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

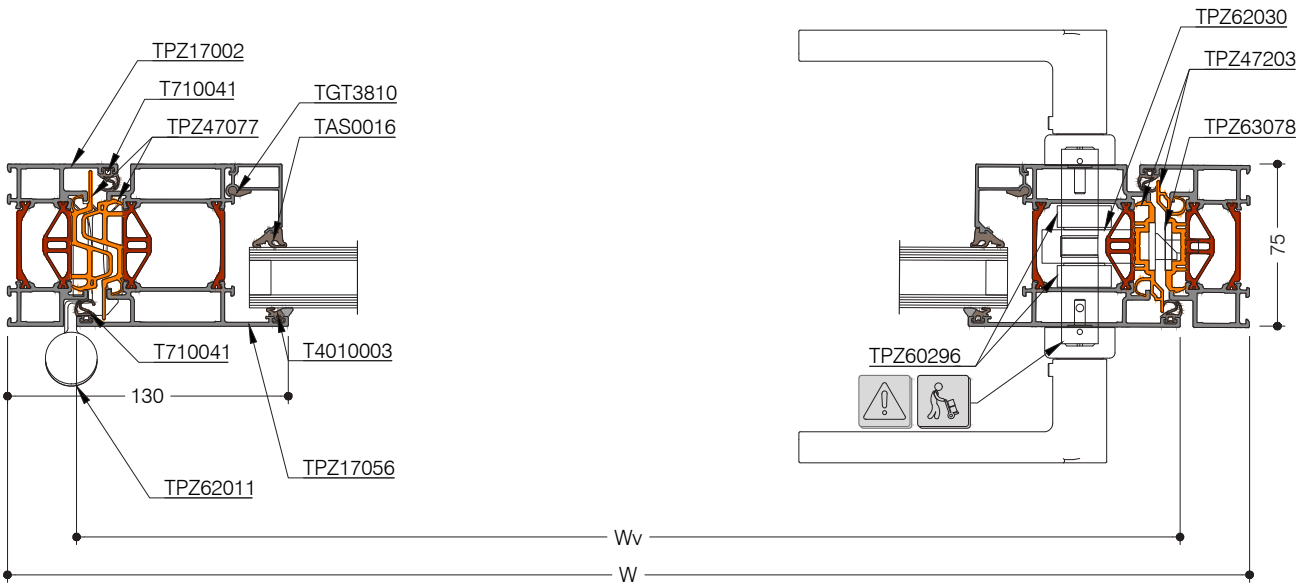
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta singola - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002400 Rev. C







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta singola - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002400 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

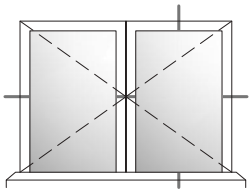
Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

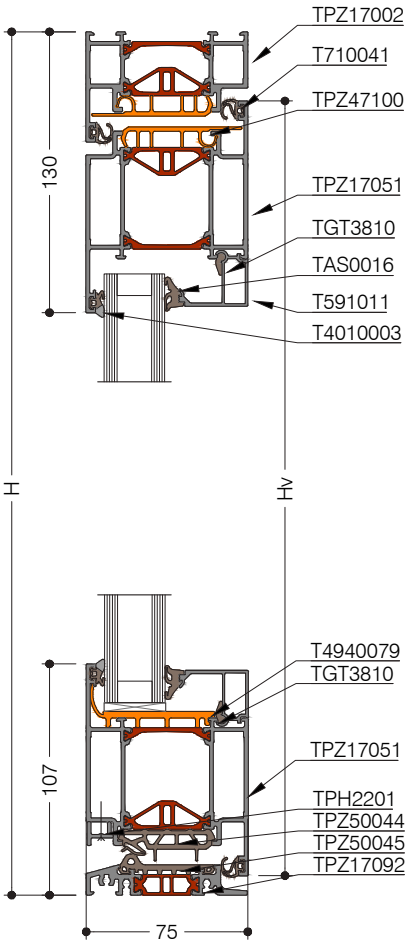
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

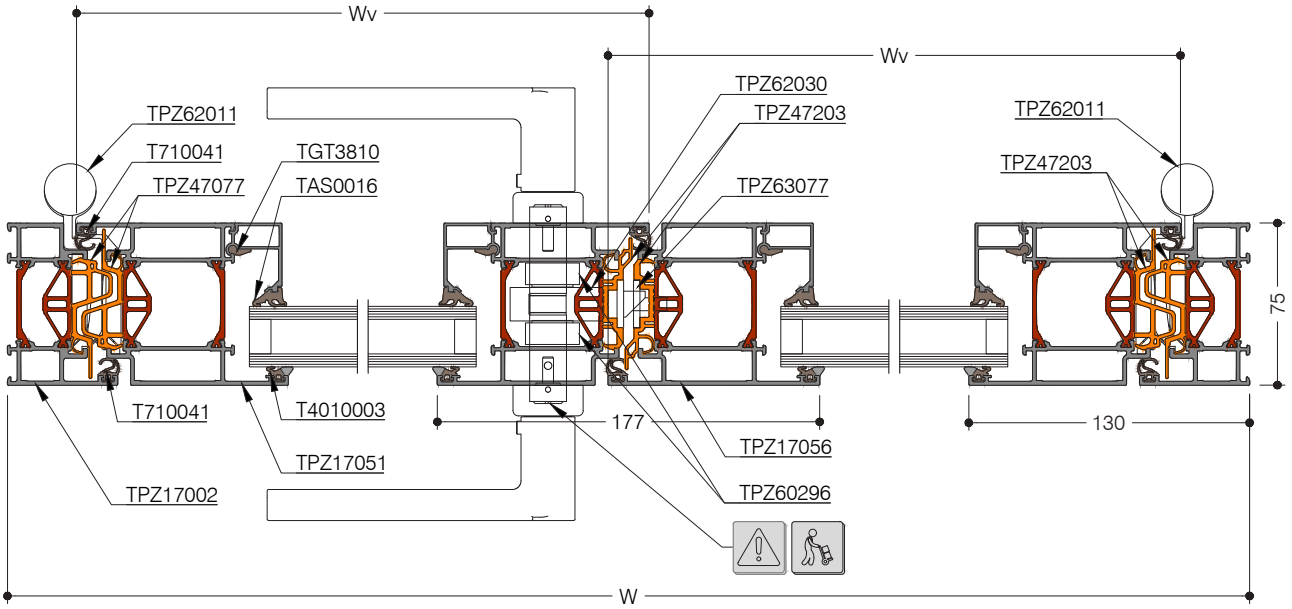
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ60291	Protezione antiscasso prima anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002403 Rev. D







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002403 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

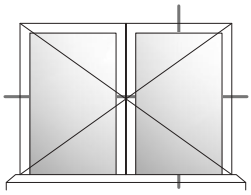
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

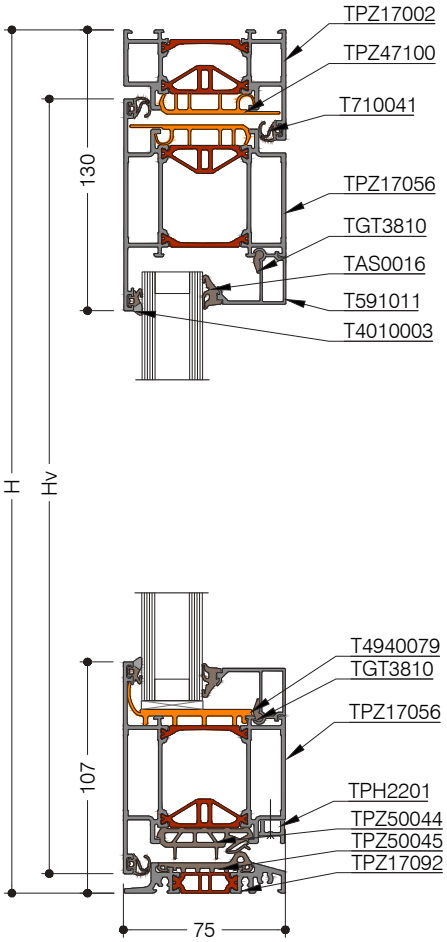
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63051	barra filettata per paletto M5x-1420mm	1
TPZ63048	barra filettata per paletto M5x-1000mm	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ60292	Protezione antiscasso seconda anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

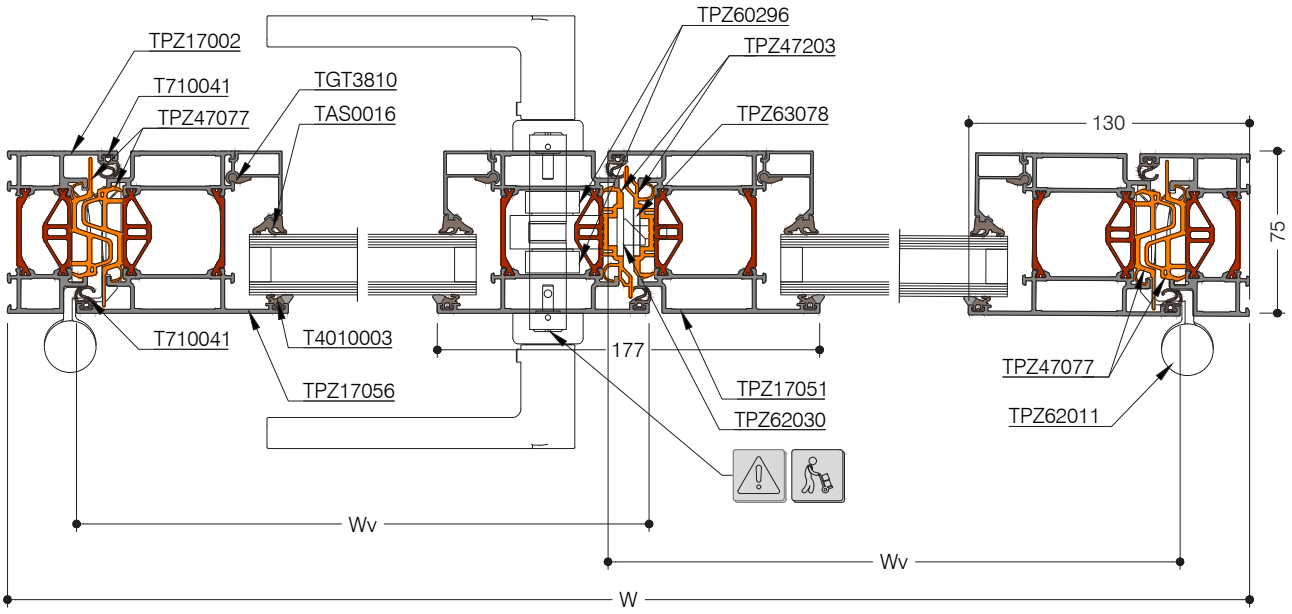
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002404 Rev. D







ATTENZIONE: ***Cilindro Kitemark necessario, non fornito da DOMAL®

Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 3 - PAS24

DIG-0002404 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

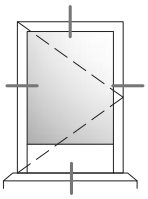
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

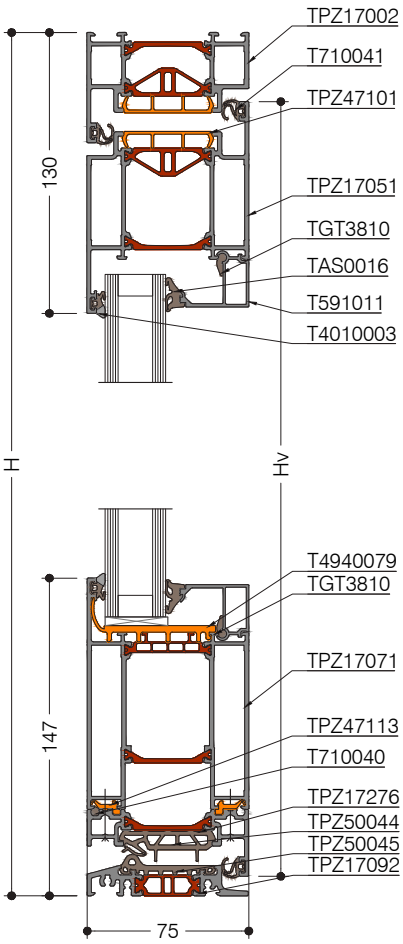
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

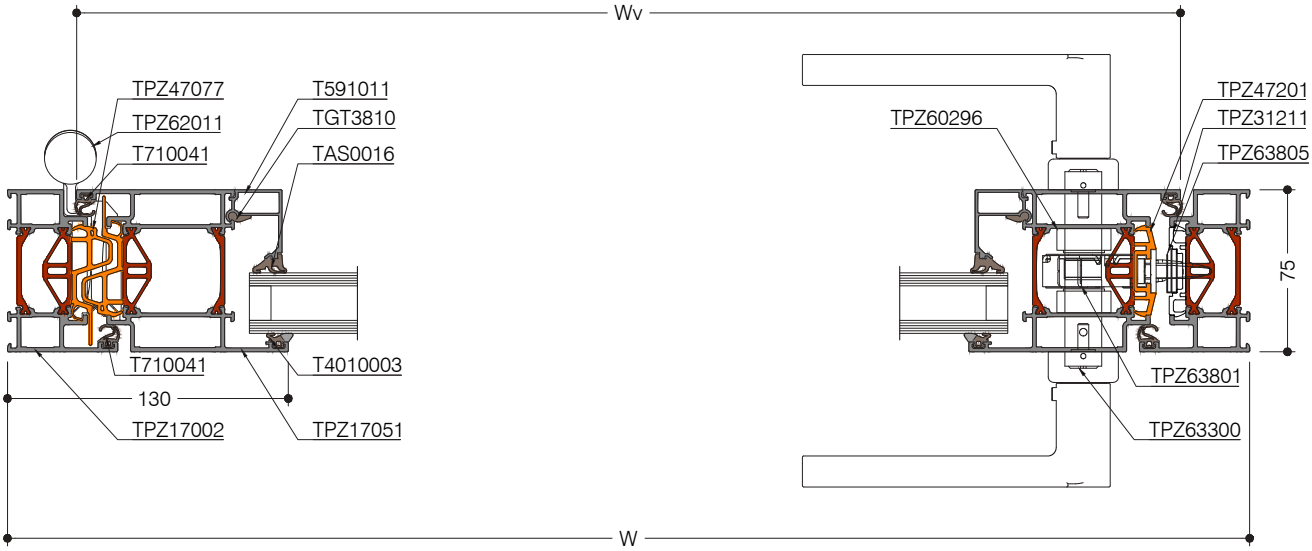
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63051	barra filettata per paletto M5x-1420mm	1
TPZ63048	barra filettata per paletto M5x-1000mm	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ60292	Protezione antiscasso seconda anta RC3	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002314 Rev. D







Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002314 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
		1	| \	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TCZ34058	Vite testa svasata M5x25,A2	4
TCZ34253	Vite testa svasata DG50x18,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34051	Rivetto M5x12mm	4

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

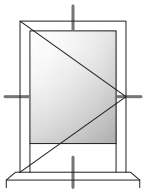
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

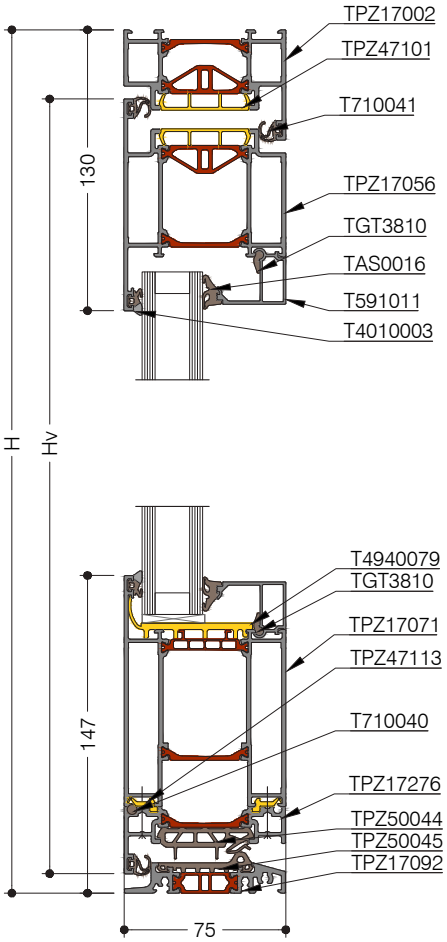
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

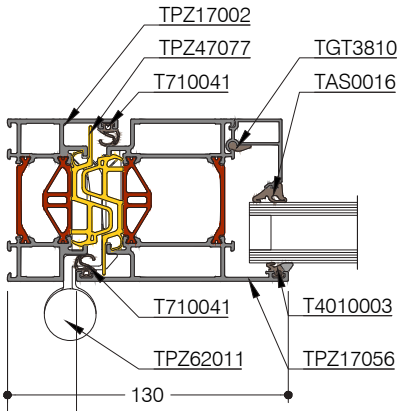
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

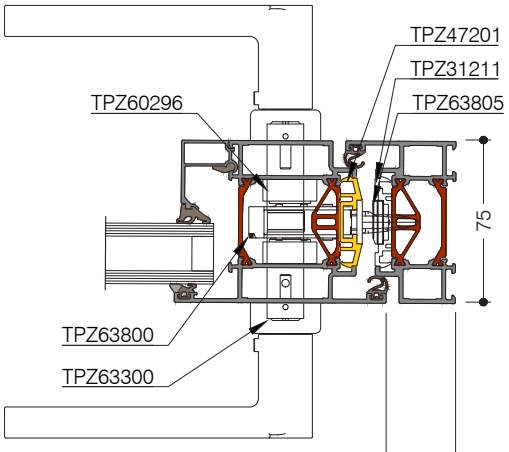
Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

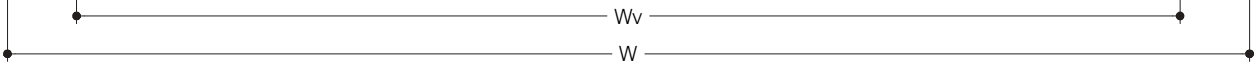
DIG-0002316 Rev. D











Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002316 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
		1	| \	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Sopraluce fisso	1	W-224 // H-241

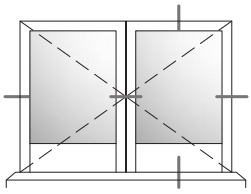
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

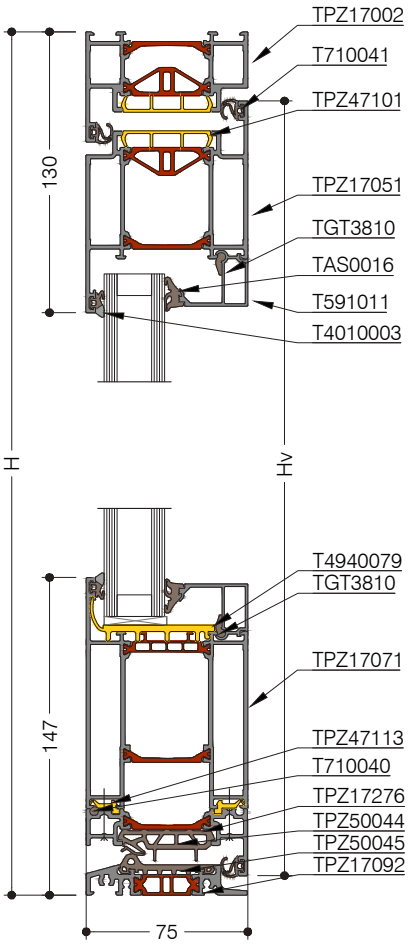
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

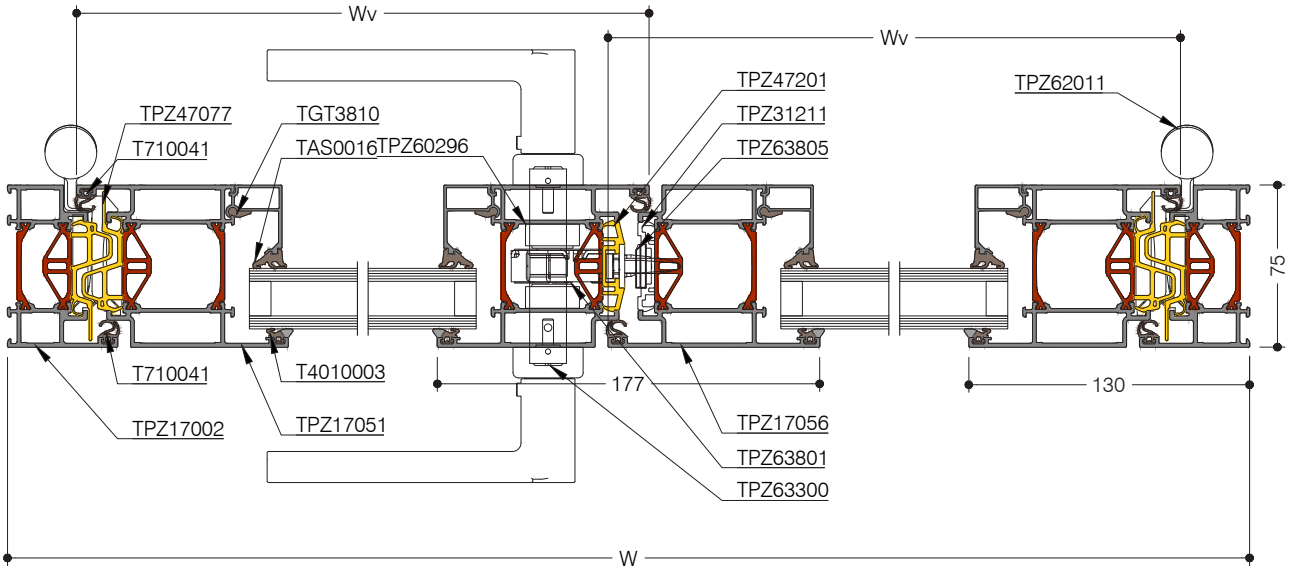
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002315 Rev. E







Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002315 Rev. E

Profili		Qtà		Dimensioni
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
		2	| \	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

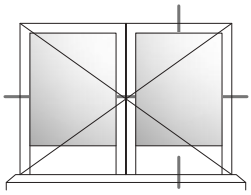
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

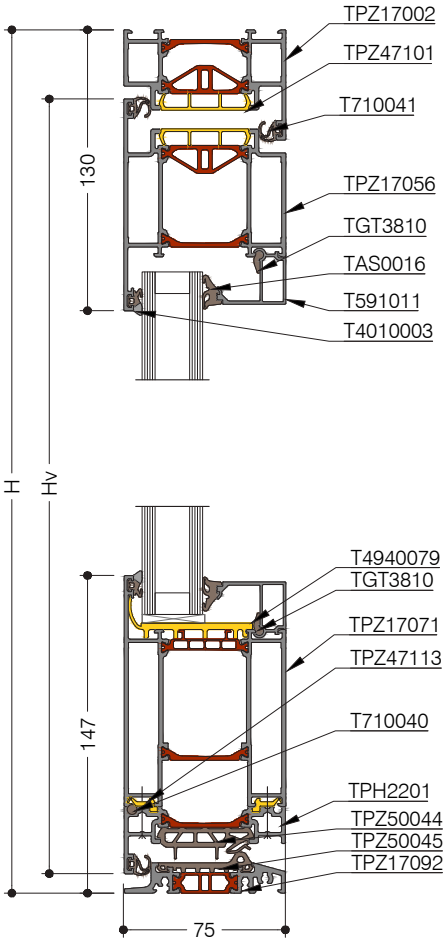
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

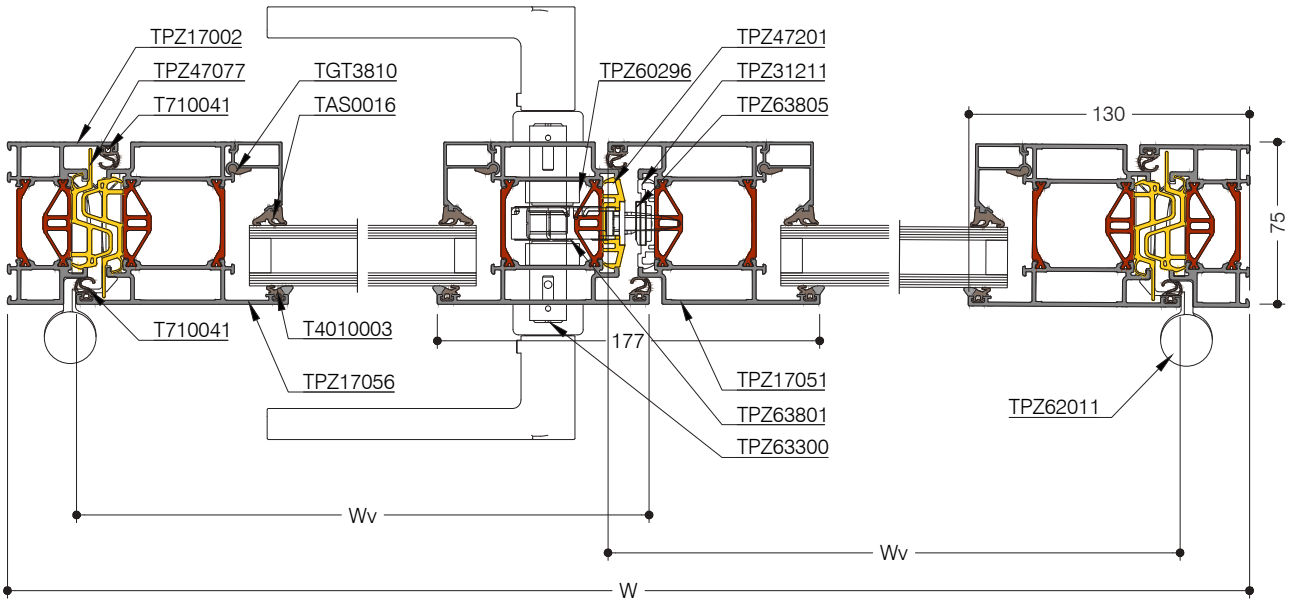
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002317 Rev. E







Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002317 Rev. E

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	| \	H-72
		1	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

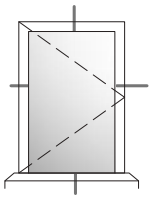
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

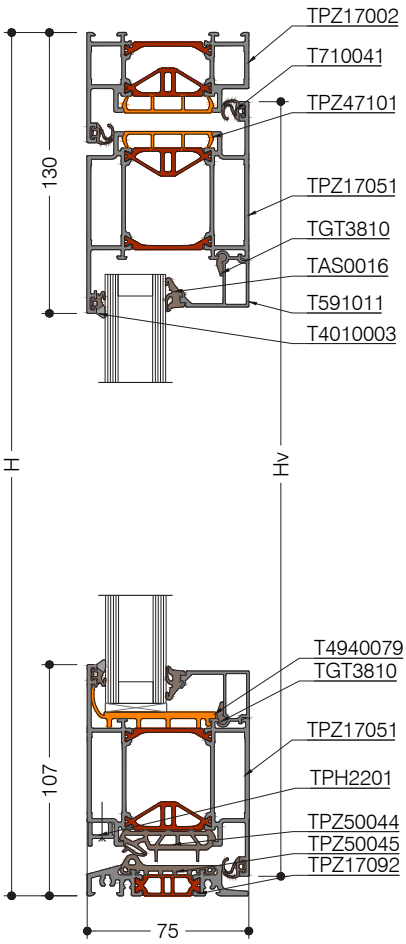
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

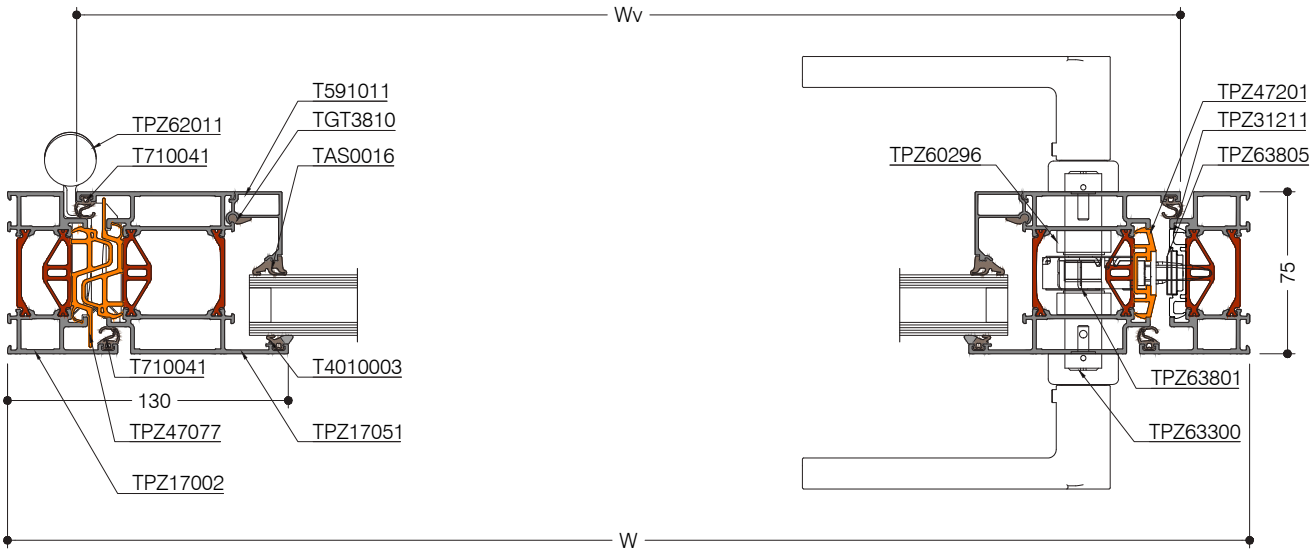
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002318 Rev. C







PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta singola - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002318 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		4
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

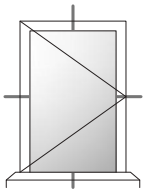
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

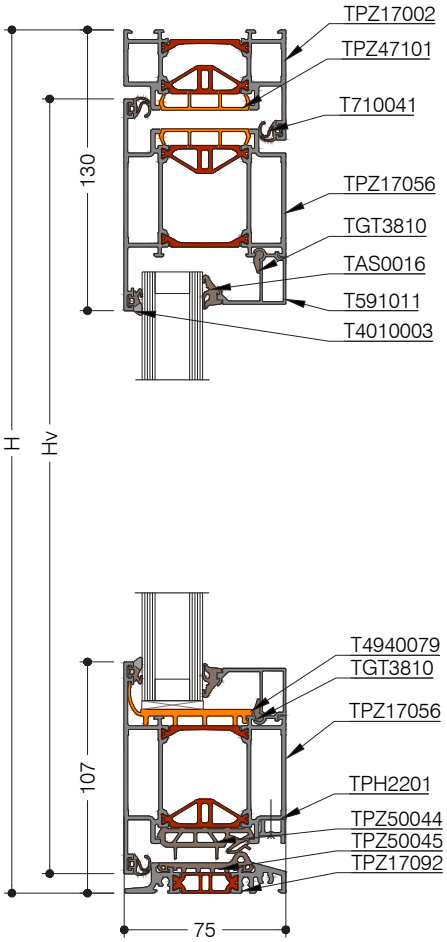
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

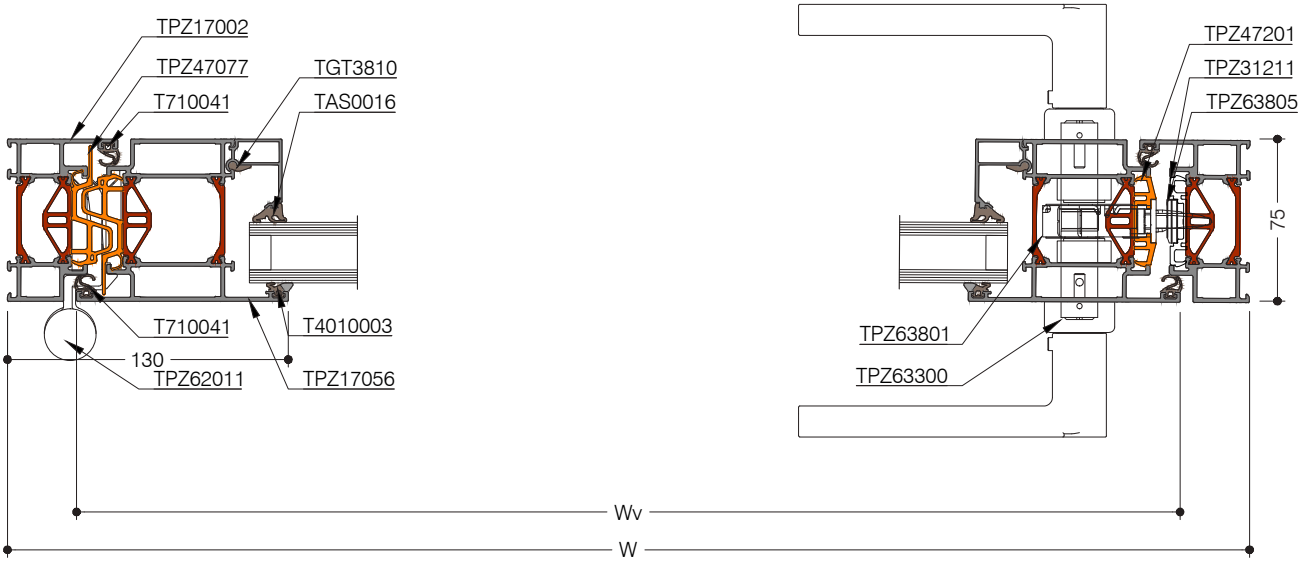
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta singola - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002320 Rev. C







Anta singola - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002320 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	W-64
		3	/ \	W-41
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-201

Accessori		Qtà
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		4
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

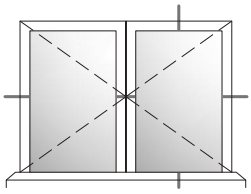
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

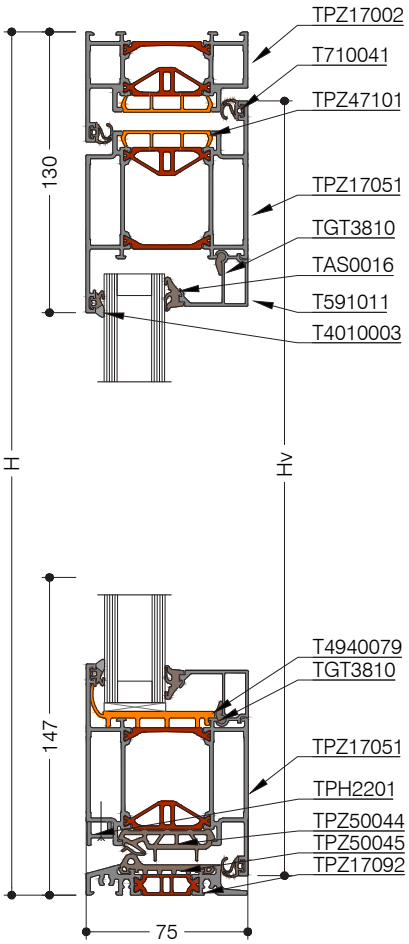
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

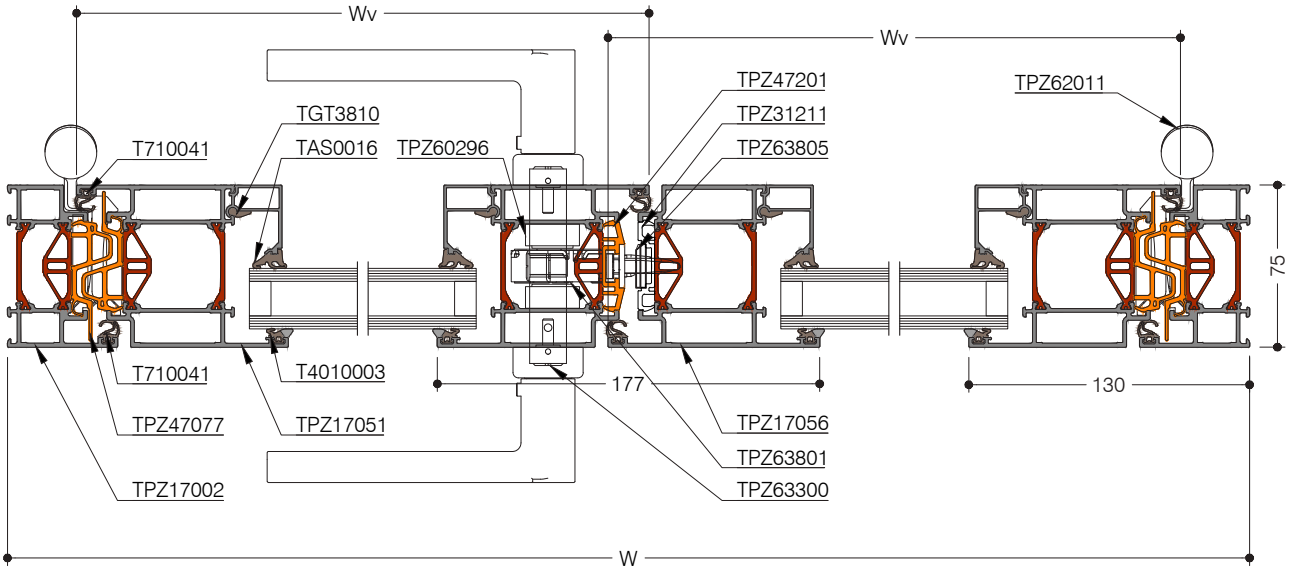
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002319 Rev. D







Anta doppia - Apertura interna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002319 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

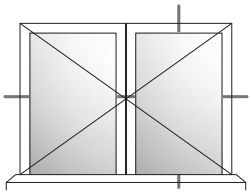
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

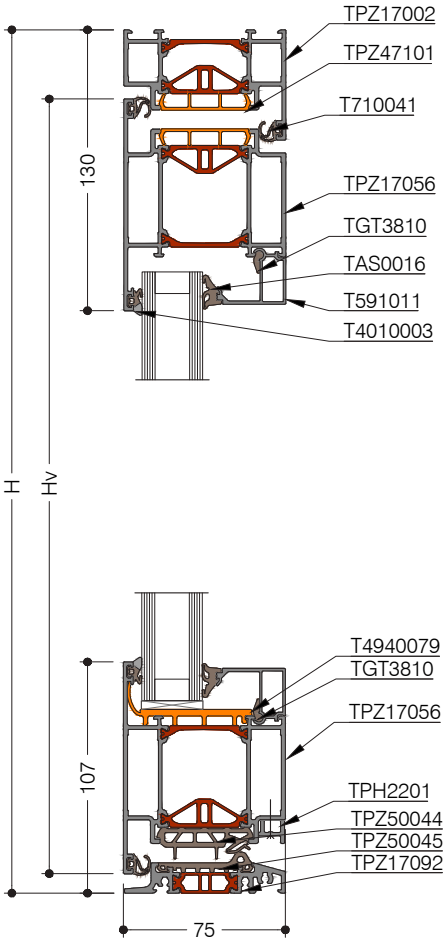
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

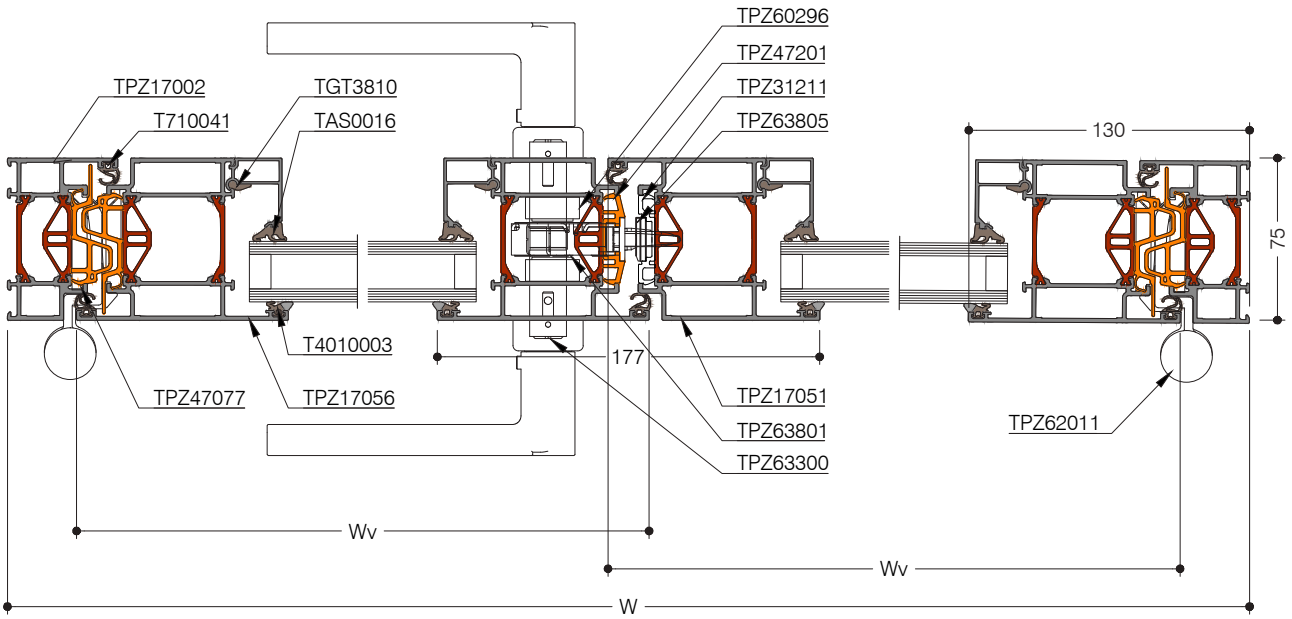
PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002321 Rev. D







Anta doppia - Apertura esterna con soglia - Serratura tipo 20 - PAS24

DIG-0002321 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-41
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
		1	| |	W/2-72
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W+1H
TPZ47201	75 Profilo adattatore 20mm	1		1H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-201

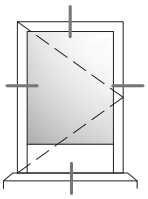
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

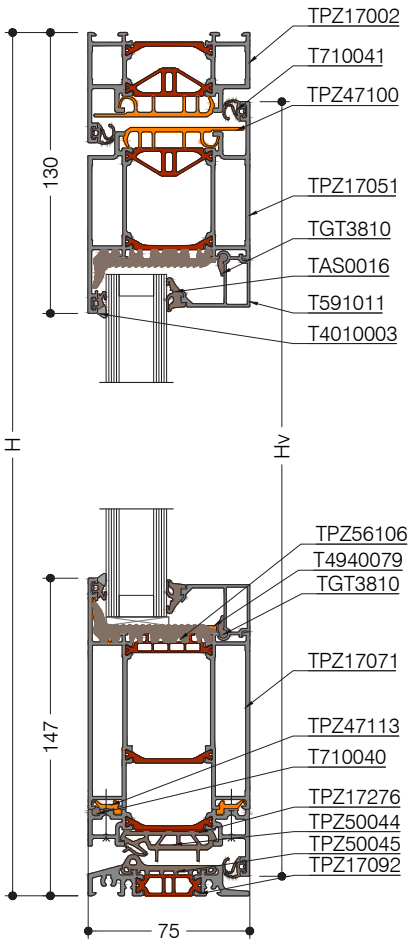
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92

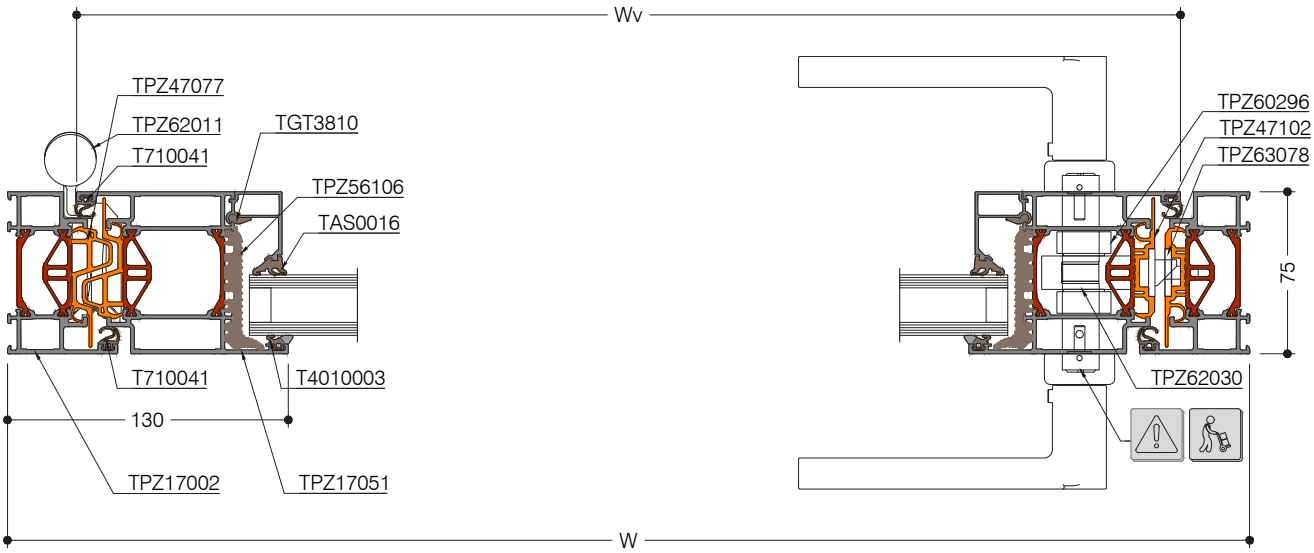
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ31211	75 Adattatore 201mm piastra	1
TPZ31212	75 Adattatore 125mm piastra	2
TPZ63805	Contropiastra T20 - 20x200mm	1
TPZ63806	Contropiastra 20x124mm	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63174	75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1
TPZ60673	barra filettata per paletto M10x-2500mm	1
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	6
TPZ63102	Rosetta arrotondato	1
TCZ61800	Cilindro con pomolo	1
TPZ63300	Cilindro Kitemark * 45/45mm	1
TPZ63067	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63801	serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1
TPZ63815	Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1
TPZ63802	serr. 1pt,chiave,32,5	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004158 Rev. C







ATTENZIONE: Cilindro speciale necessario, non fornito da DOMAL®

Anta singola con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004158 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

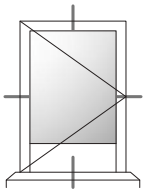
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

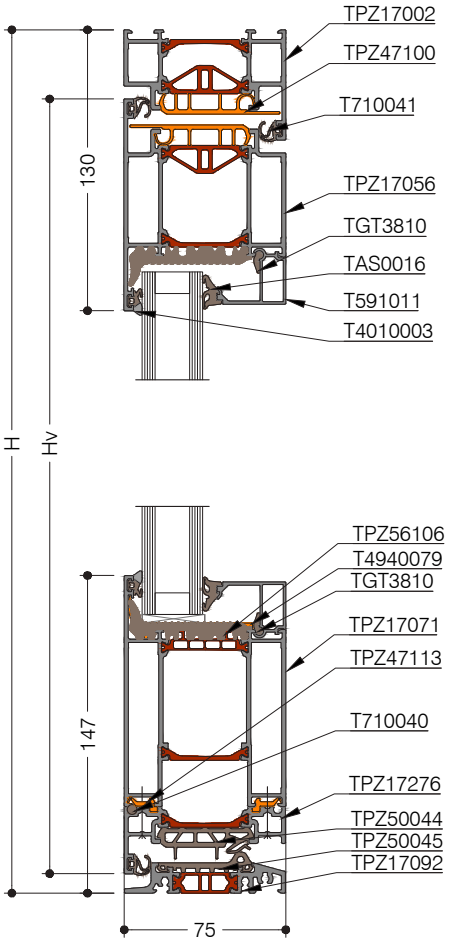
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92
TPZ56106	75 Guarnizione anti-effrazione	W+H

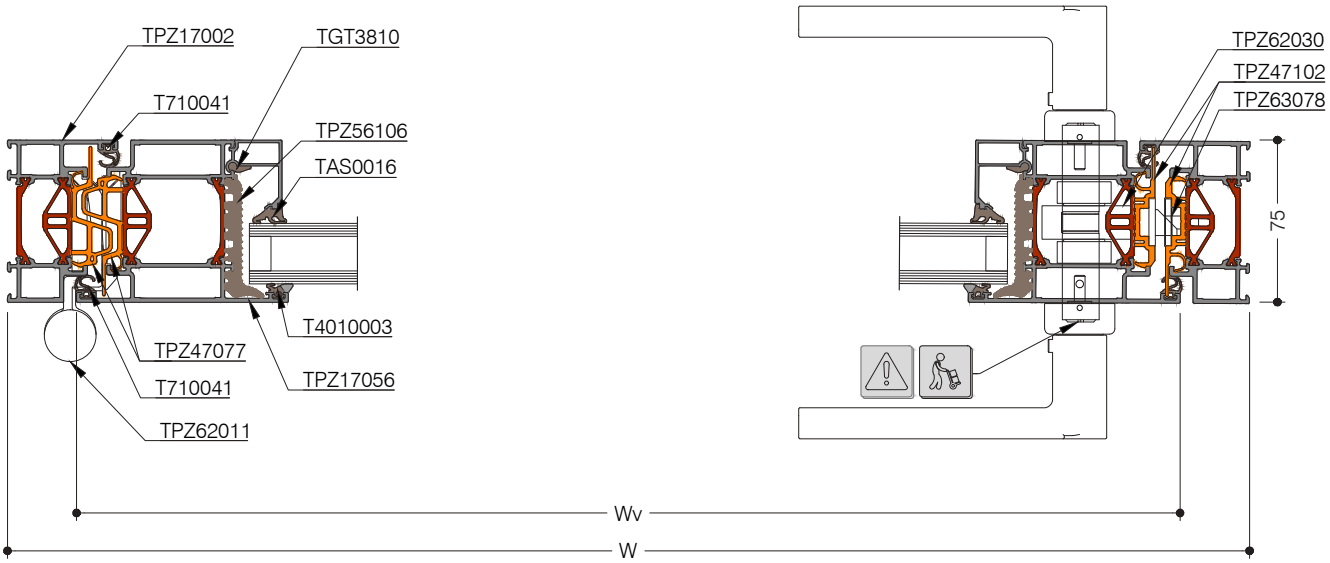
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	5
TPZ60295	75 Supporto per scatola serratura p. 1	1
TPZ60289	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004159 Rev. C







ATTENZIONE: Cilindro speciale necessario, non fornito da DOMAL®

Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004159 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
		1	/ \	W-64
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-64
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-241

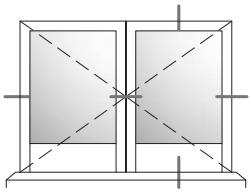
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

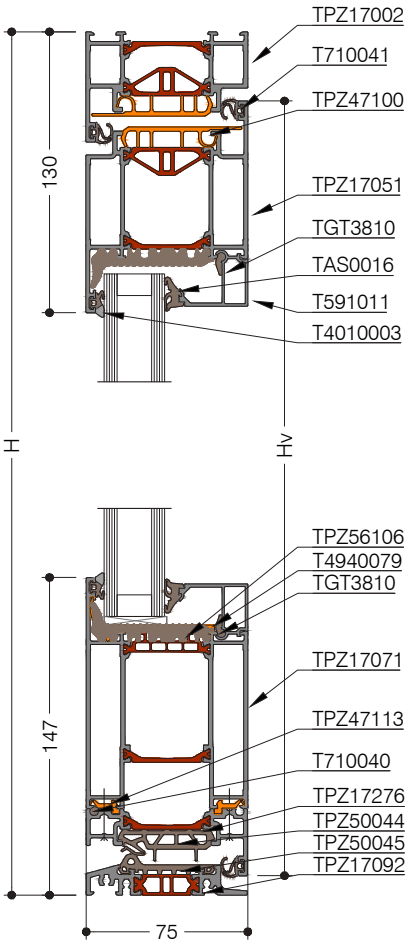
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92
TPZ56106	75 Guarnizione anti-effrazione	W+H

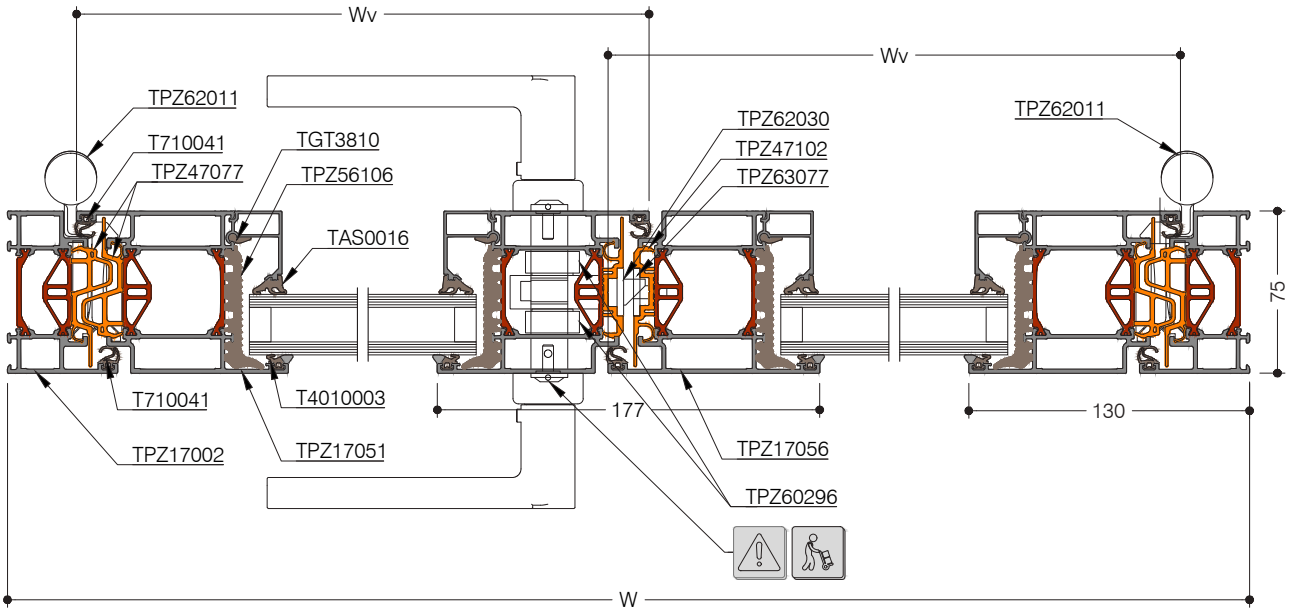
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	5
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ60295	75 Supporto per scatola serratura p. 1	1
TPZ60289	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004160 Rev. D







ATTENZIONE: Cilindro speciale necessario, non fornito da DOMAL®

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004160 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92
TPZ56106	75 Guarnizione anti-effrazione	2W+4H

Anta doppia con zoccolo - Apertura interna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

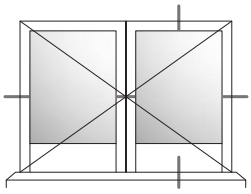
DIG-0004160 Rev. D

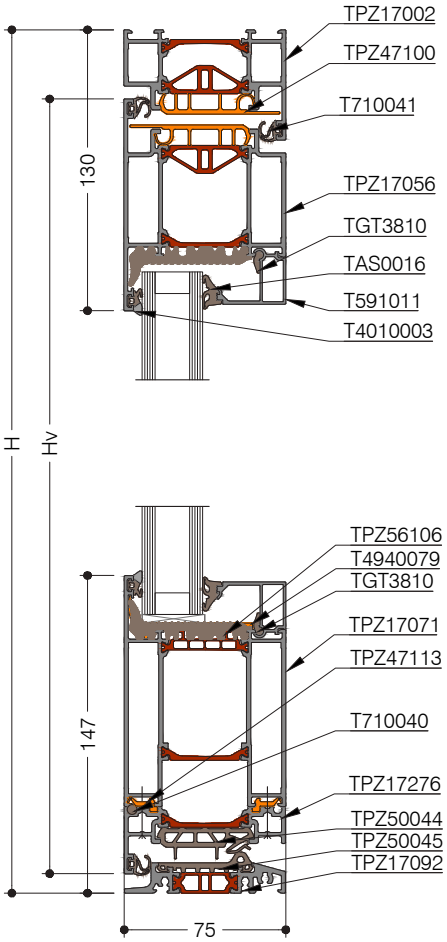
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63051	barra filettata per paletto M5x-1420mm	1
TPZ63048	barra filettata per paletto M5x-1000mm	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	5
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ60295	75 Supporto per scatola serratura p. 1	1
TPZ60289	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ60093	Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

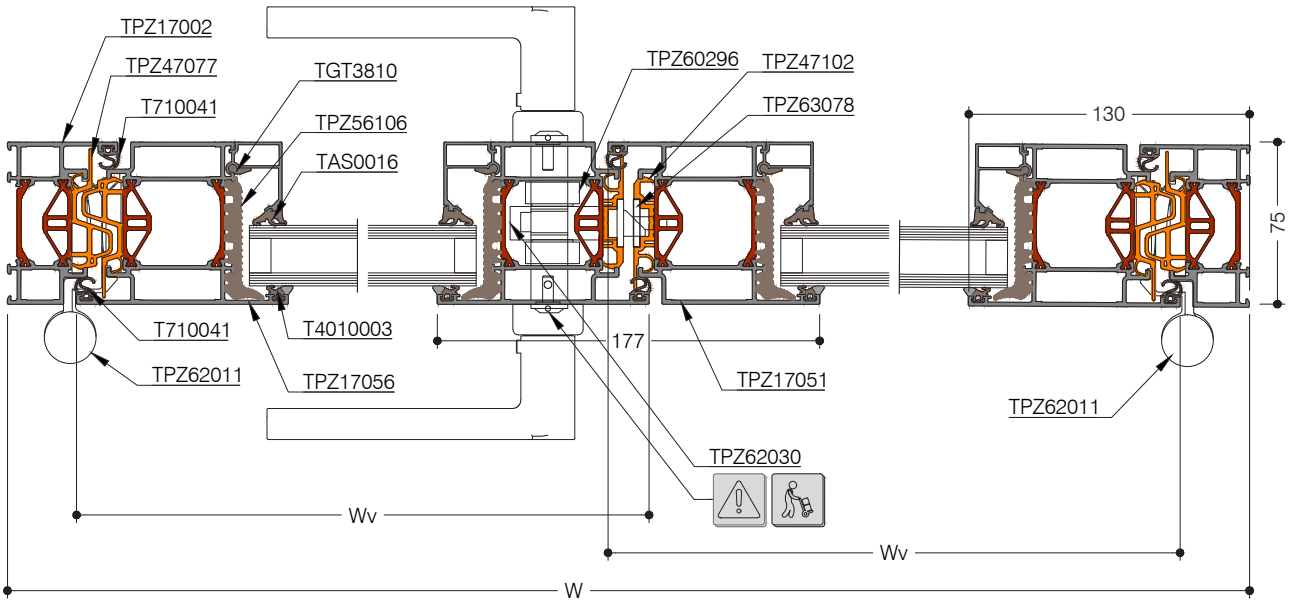
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004161 Rev. C







ATTENZIONE: Cilindro speciale necessario, non fornito da DOMAL®

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004161 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17002	75 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2 -22
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	2	| |	W/2 -22
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H

Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TMY3758	Vite testa svasata cono C ST4.8x13,A2	2
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	16
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35108		1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
TPZ35037	75 Angolo guarnizione	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
TPZ35034	75 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-164
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-92
TPZ56106	75 Guarnizione anti-effrazione	2W+4H

Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Tipo di chiusura 3 - RC2

DIG-0004161 Rev. C

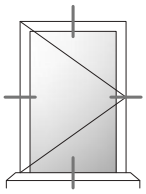
Ferramenta		Qtà
DCZ61027	Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrot	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
TPZ63266	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	2
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63051	barra filettata per paletto M5x-1420mm	1
TPZ63048	barra filettata per paletto M5x-1000mm	1
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63055	75 Contropiastra sotto	1
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63053	75 Guida per astina	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	5
TPZ60295	75 Supporto per scatola serratura p. 1	1
TPZ60289	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ60093	Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182 // H-241

PORTA ANTIEFFRAZIONE A BATTENTE

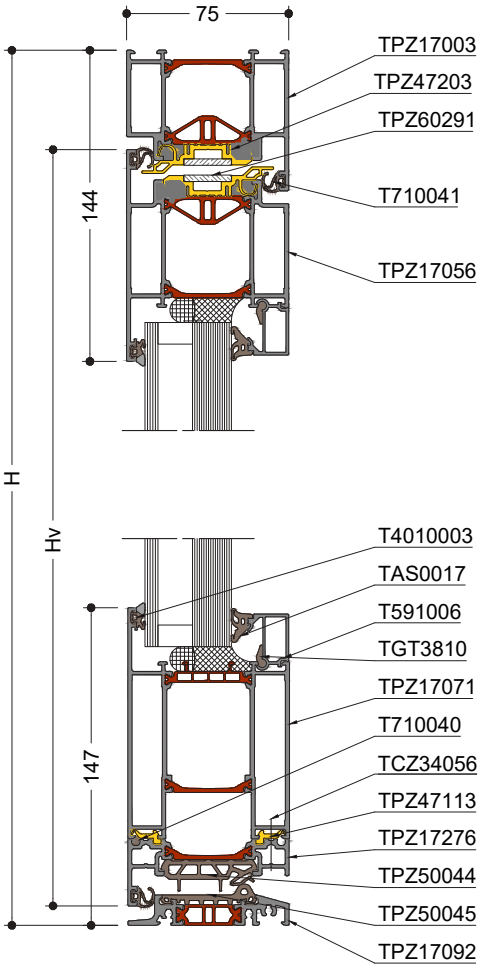
Anta singola - Apertura esterna con soglia

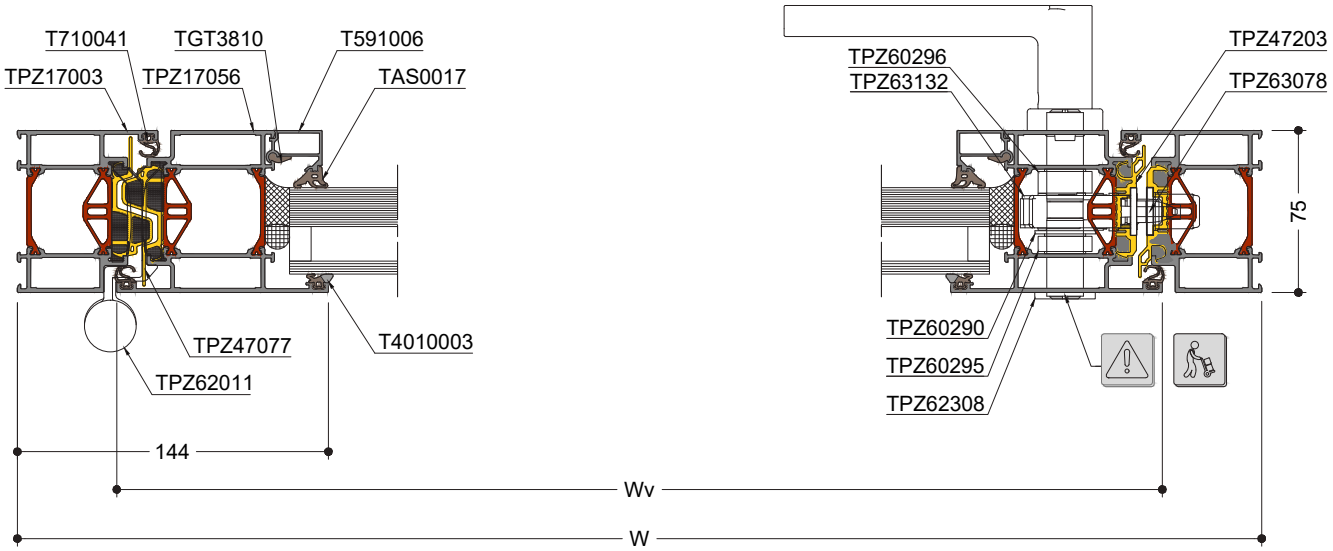
DIG-0006238 Rev. A





RC 3





ATTENZIONE: è necessario un cilindro speciale, non fornito da DOMAL®

Anta singola - Apertura esterna con soglia

DIG-0006238 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17003	75 Telaio porta 65mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-86
		1	| \	H-86
		1	/ \	W-92
TPZ17276	75 Profilo supplementare 31mm	1	| |	W-92
TPZ17071	75 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-238
TPZ17092	75 Soglia 14mm	1	| |	W-130
T591006	Fermavetro 19/22mm	4	| |	W-238
		4	| |	H-285
TPZ47203	75 Profilo adattatore 22mm	1		2W+2H
TPZ47077	75 Profilo di copertura anti-effrazione	1		2H
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-238

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	8
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	45
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	10
TCZ34058	Vite testa svasata M5x25,A2	2
TCZ34051	Rivetto M5x12mm	2

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-252//H-255

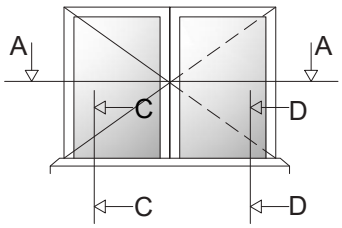
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TFZ32307	75 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	1
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4
TCZ31215	Squadretta per camera 32mm	4

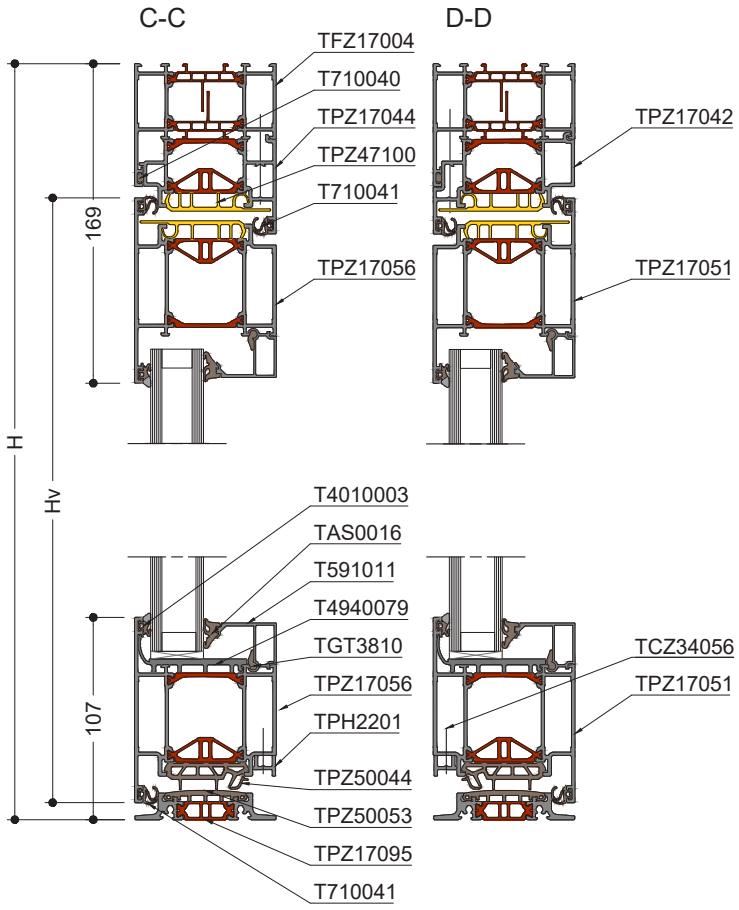
Guarnizioni		Qtà
T710041	Guarnizione di battuta porta	3W+4H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W-192
TPZ50045	75/90 Guarnizione soglia	W-120

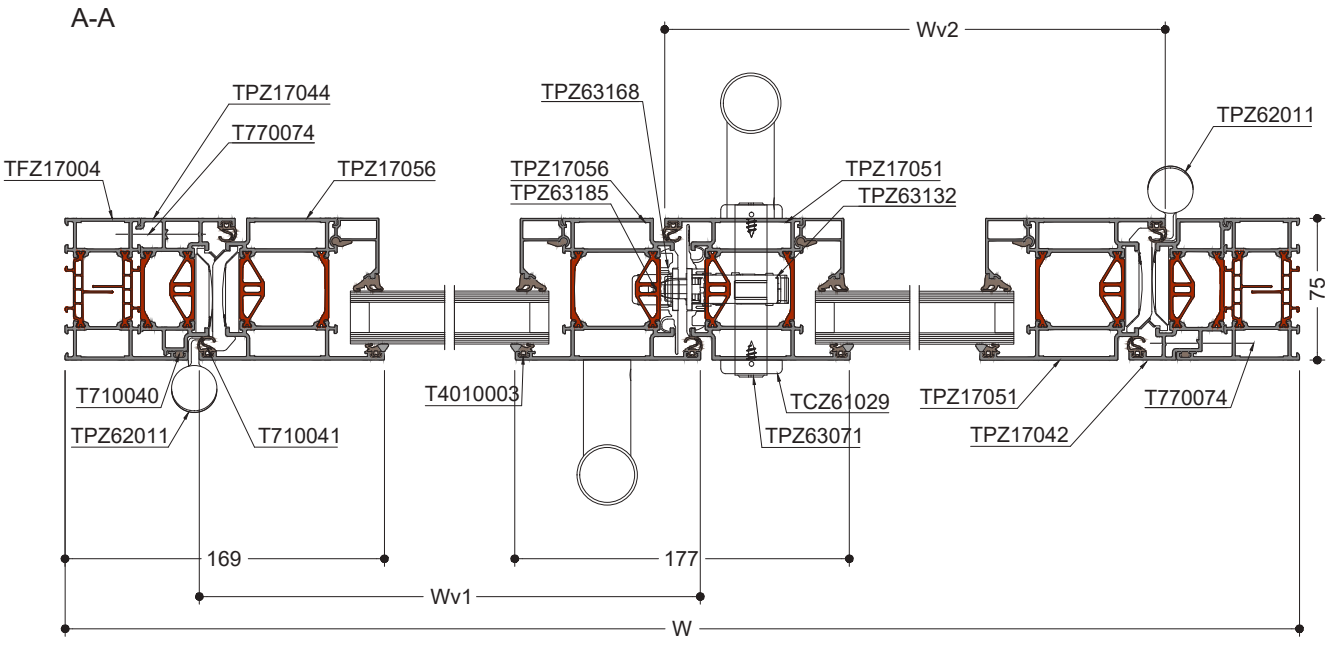
Ferramenta		Qtà
TCZ61033	Quadro 8x75mm	1
DCZ61090	Maniglia porta 8mm allun. Selection giro	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TPZ63185	Contropiastra	2
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63255	Contropiastra set di fissaggio anti-effr	6
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ60290	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ60291	Protezione antiscasso prima anta RC3	1
TPZ60295	75 Supporto per scatola serratura p. 1	5
TPZ60296	75 Supporto per scatola serratura p. 2	5
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	1
TPZ63132	serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	2

Porta push-pull

DIG-0006166 Rev. A







Porta push-pull

DIG-0006166 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ17004	75 Telaio 65mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17044	75 Profilo suppl. integr. porta apertura	1	| \	H-37,5
		1	/ \	W/2-19,5
TPZ17042	75 Pr. suppl. integr. porta apertura int	1	| \	H-36,2
		1	/ \	W/2-16,7
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	H-80
		2	/ \	W/2 -61,5
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	H-80
		2	/ \	W/2-61,5
TPZ17095	75 Soglia 14mm	1	| |	W-180
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	W/2-207,5
		4	| |	H-270
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-111,5
		1	| |	W/2-111,5
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+6H

Viti		Qtà
TCZ34053	Vite a testa cil. autoperf. ST3.9x13,A2	2
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	9
TCZ34054	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x20,A2	8
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	8
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	20

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-221,5//H-240

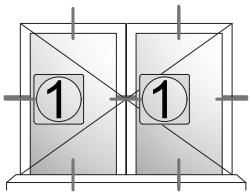
Accessori		Qtà
TPZ32225	Tappo terminale	2
TPZ32161	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35038	75 Angolo guarnizione	2
T720028	Angolo guarnizione	8
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16
T4950009	Squadretta per camera 28mm	4

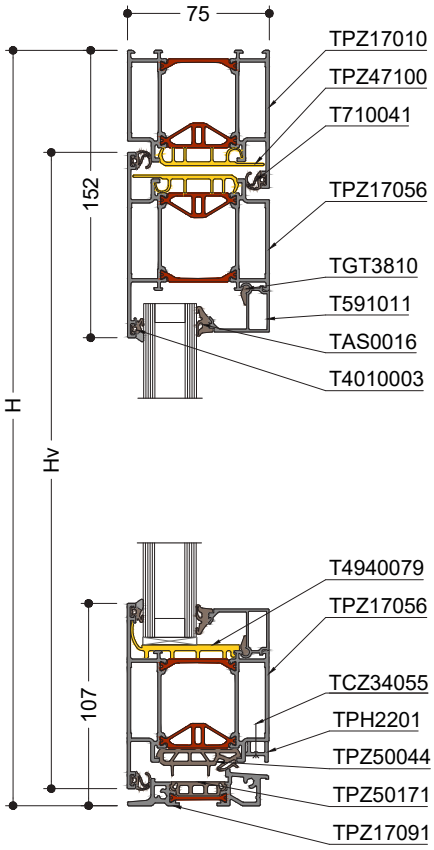
Guarnizioni		Qtà
T710041	Guarnizione di battuta porta	3W+6H
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W/2-153,5
TPZ50053	Guarnizione di coperura soglia	W-170
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W+2H

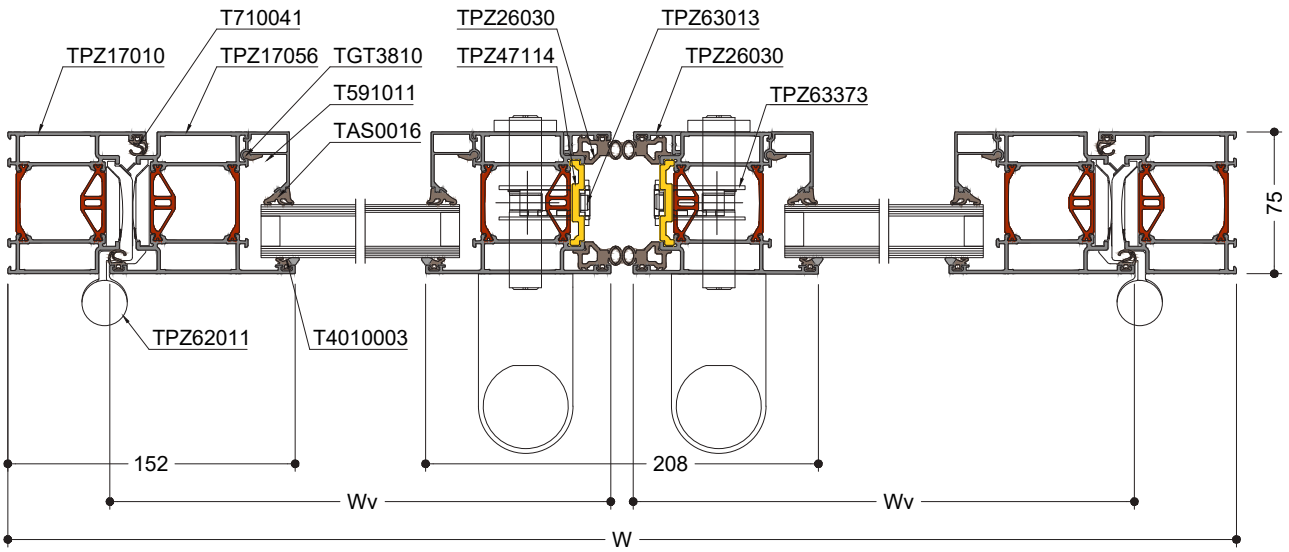
Ferramenta		Qtà
TCZ61107	Maniglia di traino 800mm forma T inox A4	2
TCZ61151	Maniglia di traino set di fissaggio	2
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63071	Cilindro 45/45	1
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	4
TPZ63185	Contropiastra	1
TPY6042	Contropiastra regolabile poliammide	1
TPY6015	65 Contropiastra Ø 8mm soglia	1
TPY6028	65 Catenaccio 250mm	1
TPY6027	65 Catenaccio 150mm	1
TPZ63188	Chiusura a rullo,T3-T11,35	1
TPZ63189	Contropiastra chiusura a rullo	1
TPZ63132	serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Porta va e vieni

DIG-0006240 Rev. A







Porta va e vieni

DIG-0006240 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17010	75 Telaio porta 73mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	4	/ \	H-63
		4	/ \	W/2-60
TPZ17091	75 Soglia 20mm	1	| |	W-166
T591011	Fermavetro 32/22mm	4	| |	H-253
		4	| |	W/2-206
TPZ26030	Profilo supplementare	1	| |	H-63
		1	| |	H-77
TPH2201	Gocciolatoio	2	| |	W/2-110
TPY6004	Presa continua 40x2500mm inox A2	2		
TPZ47114	Asta scorrevole	1		2H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2W+4H

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T4070040	Vite a testa cil. cono C ST3.9x13,A2	2
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
TPW3707	Vite testa svasata cono C ST3.9x13,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	8

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-220//H-223

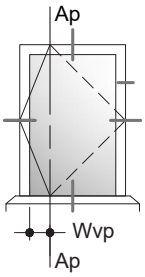
Accessori		Qtà
TPZ32222	Tappo terminale	2
TPZ32172	75 Connessione soglia set	1
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	16
TPZ30130	75 Tappo terminale set	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPZ35036	75 Set Angolo guarnizione	2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	20
TCZ31215	Squadretta per camera 32mm	4

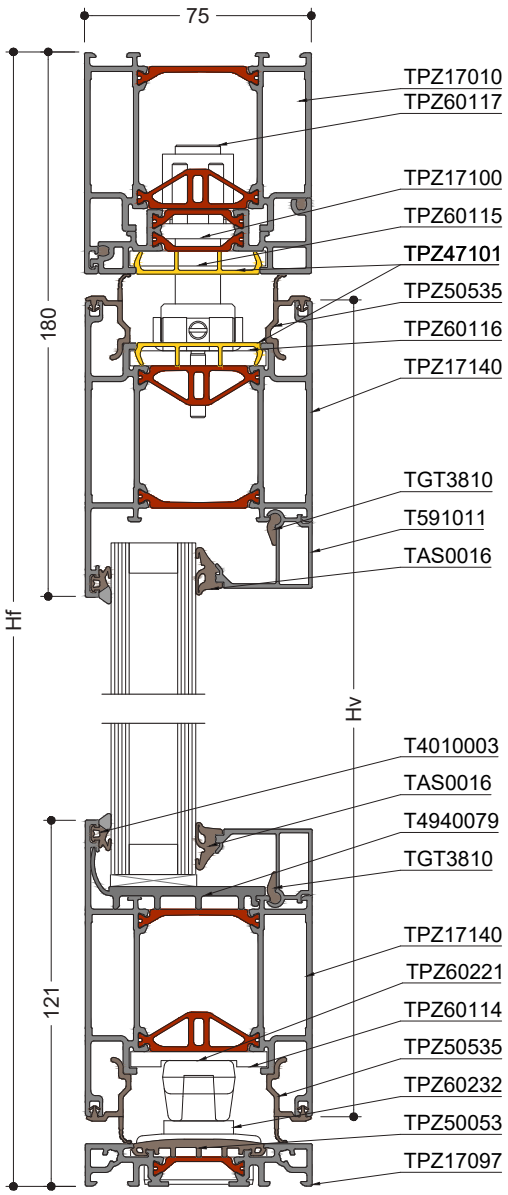
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
TPZ50001	Guarnizione di battuta	4H
T710041	Guarnizione di battuta porta	3W+4H
TPZ50044	75 Guarnizione soglia	W/2-127
TPZ50171		W-150

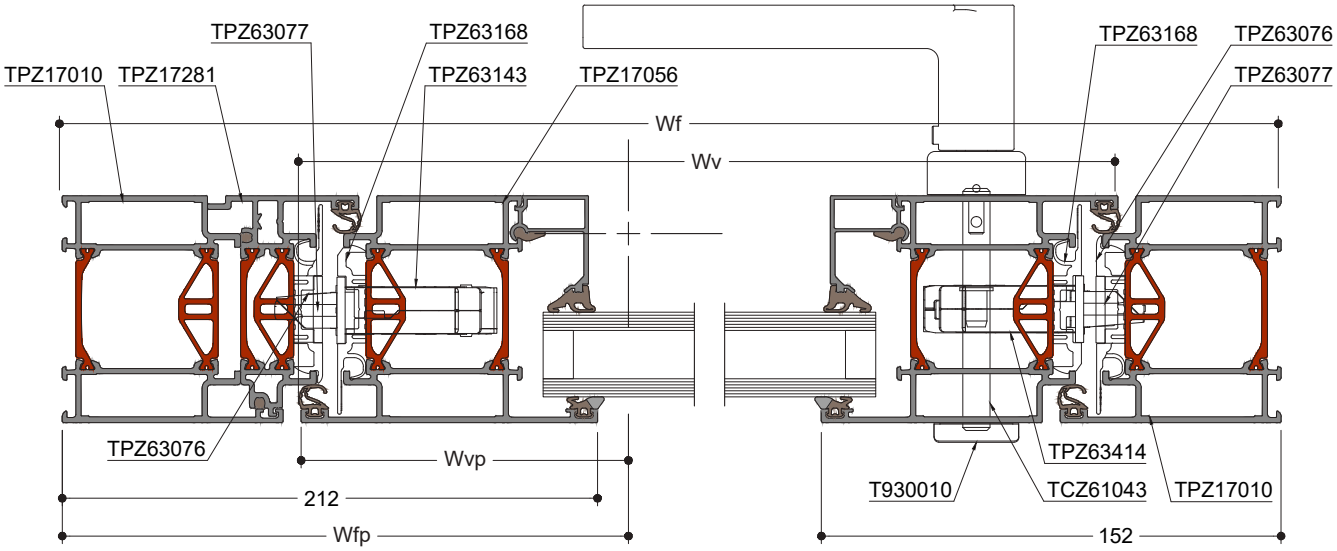
Ferramenta		Qtà
TPY3725	Maniglia di traino fissaggio inox A4	2
TPY3717	Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox	2
TPZ60282	75 Adattatore 300mm	2
TPZ63010	75 Contropiastra 80mm poliammide	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	2
TPZ63071	Cilindro 45/45	2
TPZ63013	Paletto ribassato T51 chiusura	4
TPZ63373	serr. 1pt,T51,30	2
TPZ63241	Contropiastra	2
TPZ62011	75 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Anta singola

DIG-0003443 Rev. B







Anta singola

DIG-0003443 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ17010	75 Telaio porta 73mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ17097	75 Soglia 14mm porta a bilico	1	| |	W-171
TPZ17100	75 Profilo supplementare porta a bilico	1	| |	W-121
TPZ17281	75 Montante riporto centrale	1	| |	H-48
TPZ17056	75 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-105
TPZ17051	75 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-105
TPZ17140	75 Anta 98mm porta a battente	2	/ \	W-133
T591011	Fermavetro 32/22mm	2	| |	W-279
		2	| |	H-295
TPZ50535	Impermeabilizzazione porta a bilico	1		4W
TPZ47102	75 Profilo adattatore 22mm	1		2H
TPZ47100	75 Profilo di copertura	1		2H
TPZ47101	Profilo di copertura adattatore	1		2W

Accessori		Qtà
TPZ32228	75 Connessione soglia	2
TPZ32235	Tappo porta pivot	4
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPZ32222		2
T4940079	75 Supporto vetri per telaio	9
T720060	Tappo in foam soglia	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	12
TCZ31241	Squadretta di allineamento	4

Guarnizioni		Qtà
TPZ50053	Guarnizione di coperura soglia	W-151
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H

Viti		Qtà
TAY0047	Vite 4,2x25mm testa tonda	min.4
TCZ34057	Vite a testa cil. autoperf. ST 4,2x35 A2	x/300
TPW3708	Vite testa svasata cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	60
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T4070040	Vite a testa cil. cono C ST3.9x13,A2	4
TCZ34146	Vite testa svasata M6x20,A2	5
TPW3707	Vite testa svasata cono C ST3.9x13,A2	4
TCZ34110	Vite testa svasata autoperf. ST5.2x28,A2	4
TCZ34051	Rivetto M5x12mm	2

Anta singola

DIG-0003443 Rev. B

Ferramenta		Qtà
DCZ61125	Maniglia porta 9mm Selection arrotondata	1
TCZ61043	Quadro 9x80mm	1
TPZ64036	Cavo di collegamento T4K serr. motore	1
TPZ64002	Contatto magnetico	2
TPZ64038	Contatto punterie porta a bilico	1
TPZ64003	Tasformatore corrente	1
TPZ64004	Anello protezione filo 10mm	min.3
TPZ63414	serr. 3p,T4K,motore,E,1 an-ta,2348mm,35,9	1
TPZ63143	serr. 3 pt,T4,motore,2348mm,35,9	1
TPZ63073	75 Adattatore 320mm chiusura	2
TPZ63168	75 Adattatore 285mm chiusura	2
TPZ63187	75 Adattatore 220mm chiusura	4
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	2
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	2
TPZ63076	75 Adattatore 285mm piastra	2
TPZ63046	75 Adattatore 54mm piastra	2
TPZ63179	Contropiastra	4
TPZ63005	75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	5
TPZ63069	75 Adattatore 130mm	1
T930010	Rosetta 6mm arrotondato	2
TPY6034	Cilindro 45/45	1
TPZ60221	Accessorio perno della porta	1
TPZ60117	Perno porta pivot superiore	1
TPZ60114	Adattatore inferiore porta pivot	1
TPZ60115	Adattatore telaio con perno porta pivot	1
TPZ60232	Perno porta pivot inferiore	1
TPZ60116	Adattat. anta superiore porta pivot	1

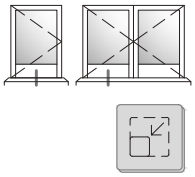
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	W-293 // H-265

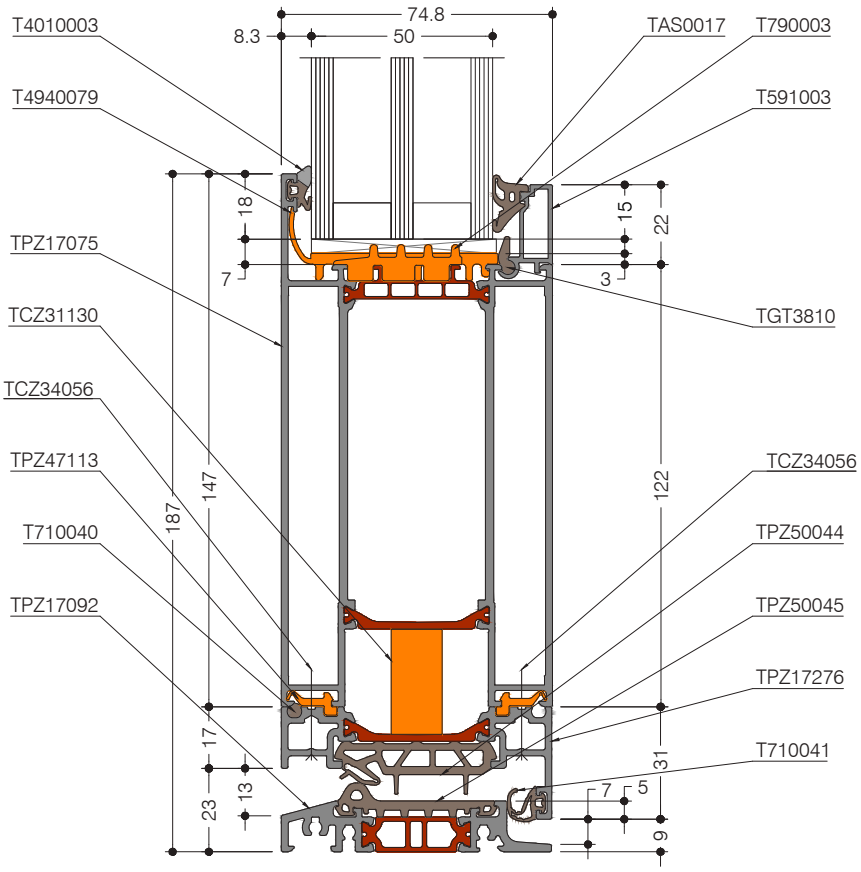
Sezioni standard

D

Anta singola e doppia con zoccolo - Gt - Apertura interna con soglia TPZ17092

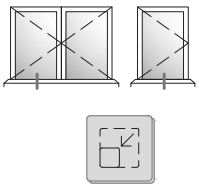
DIG-0002141 Rev. A

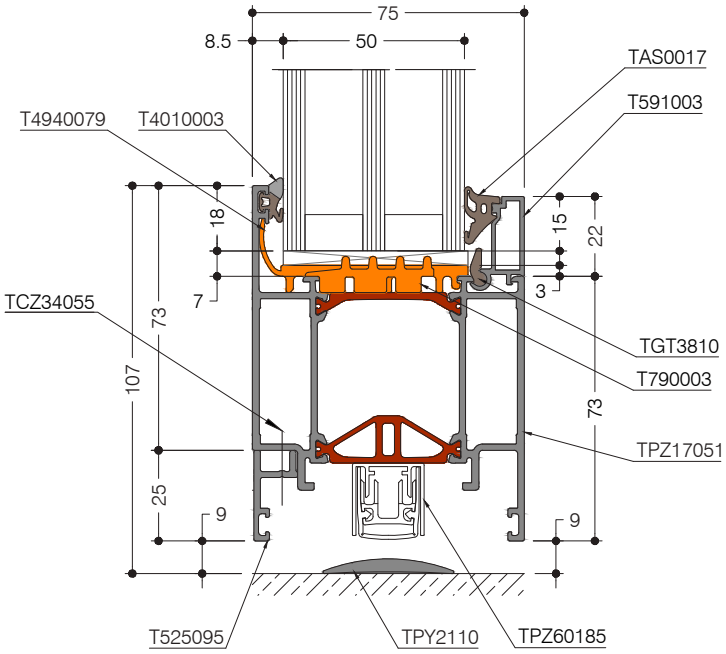




Anta singola e doppia - Gt - Apertura interna con soglia NTB

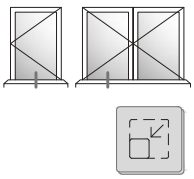
DIG-0000966 Rev. B

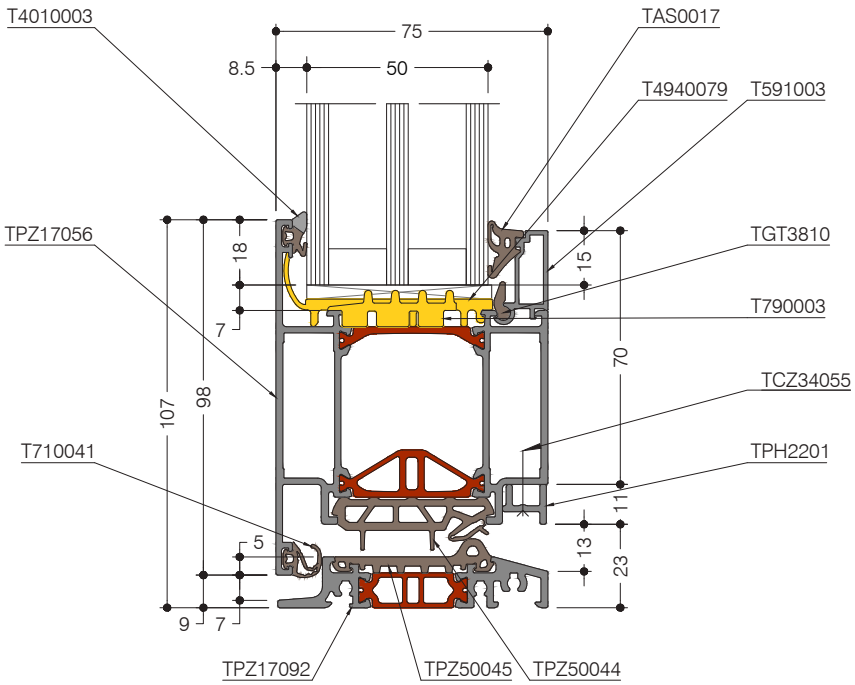




Anta singola e doppia con profilo anta perimetrale - Apertura esterna con soglia

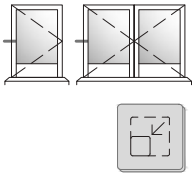
DIG-0002147 Rev. A

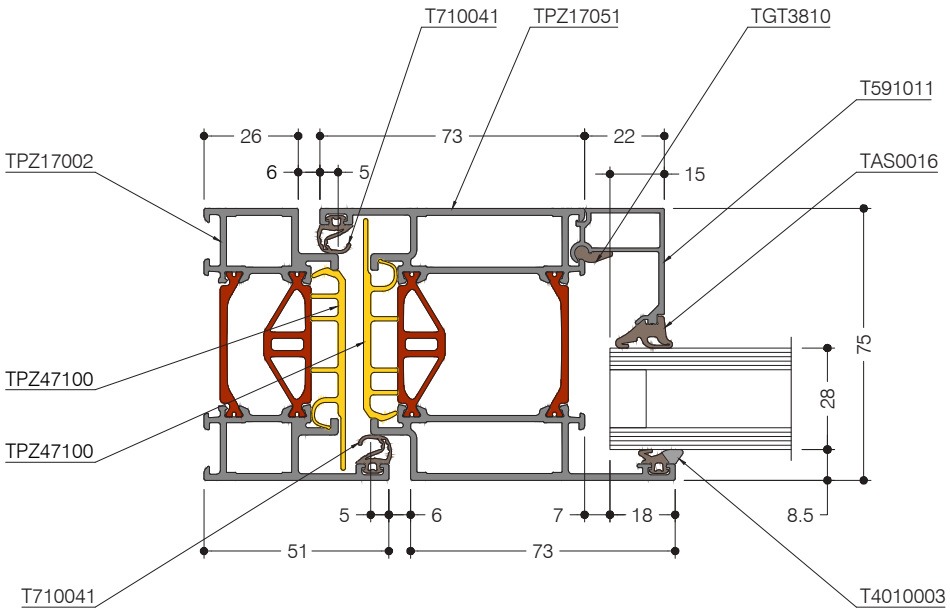




Anta singola e doppia - Gd - Apertura interna

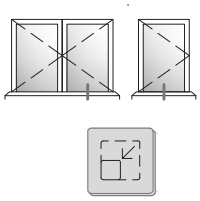
DIG-0002091 Rev. A

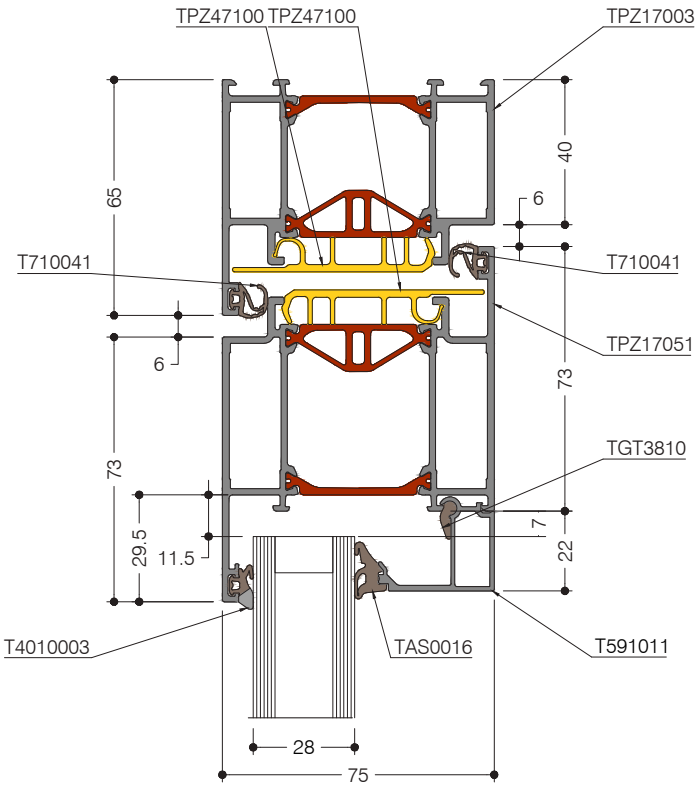




Anta singola e doppia - Gd - Apertura interna

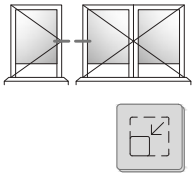
DIG-0000945 Rev. A

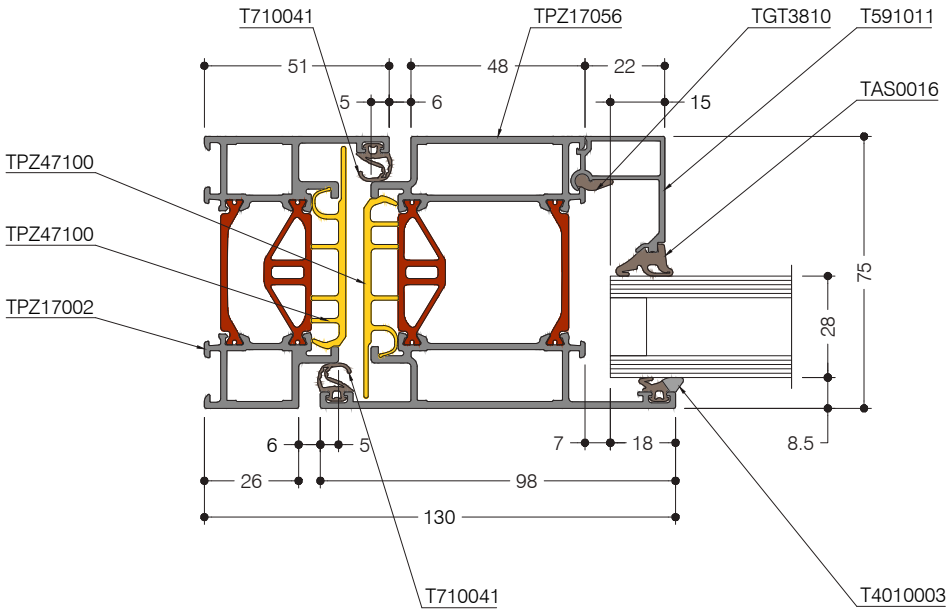




Anta singola e doppia - Gd - Apertura esterna

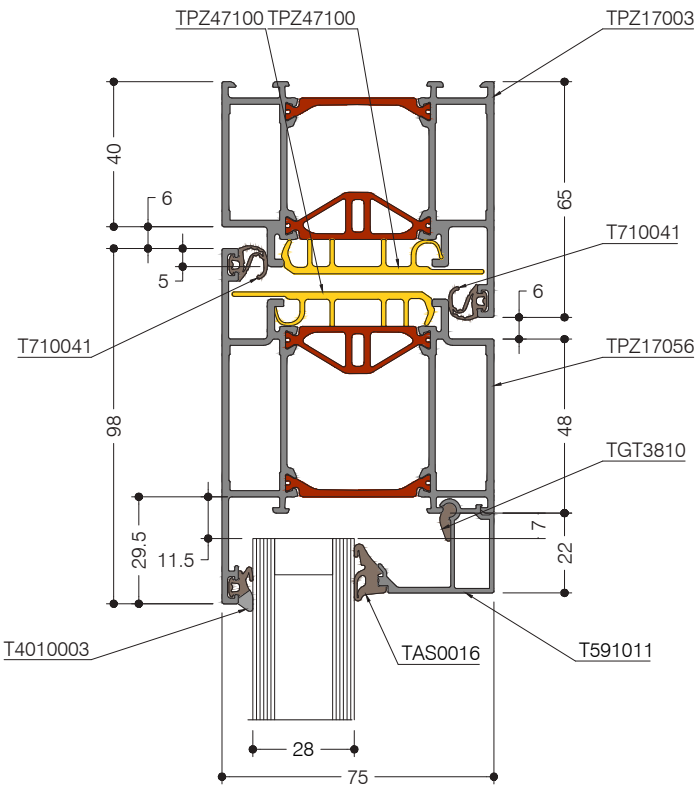
DIG-0002107 Rev. A





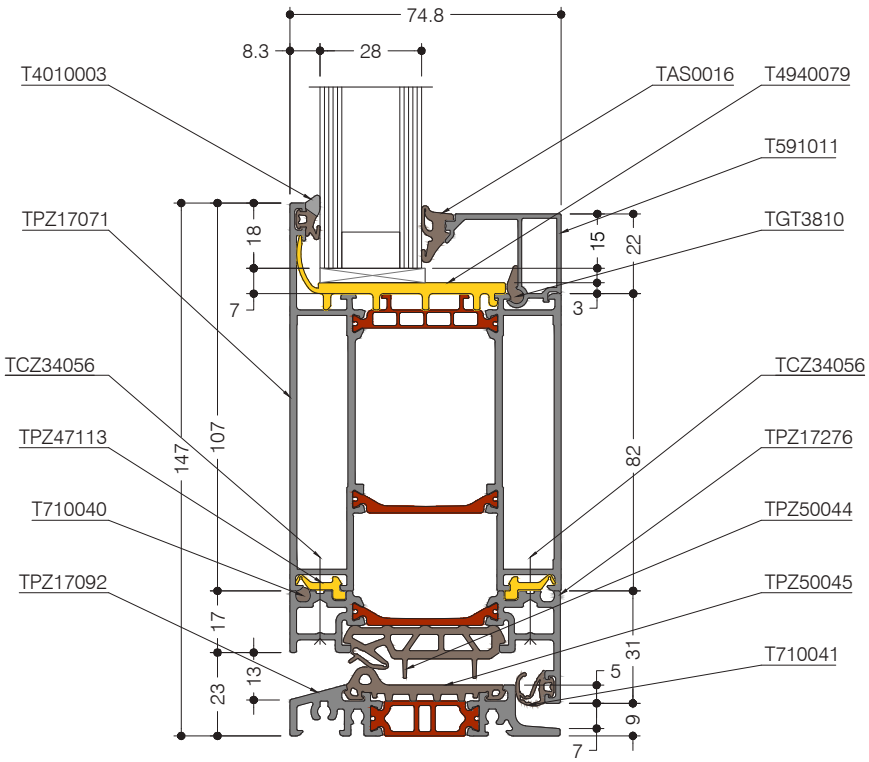
Anta singola e doppia - Gd - Apertura esterna

DIG-0000947 Rev. A



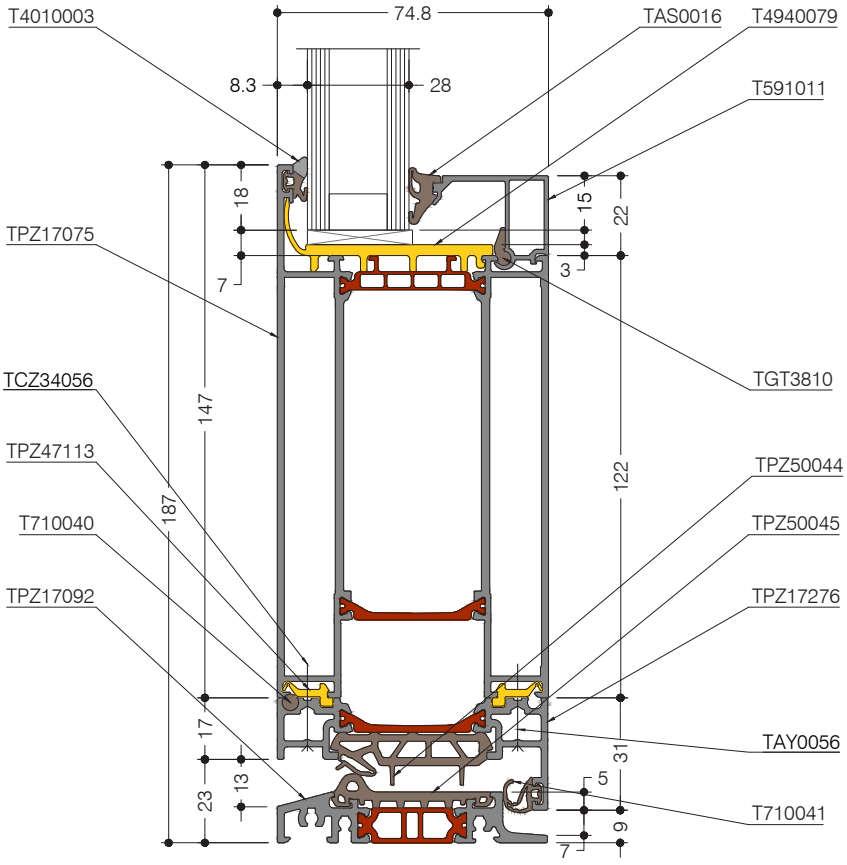
Anta singola e doppia con zoccolo - Gd - Apertura interna con soglia TPZ17092

DIG-0002271 Rev. A



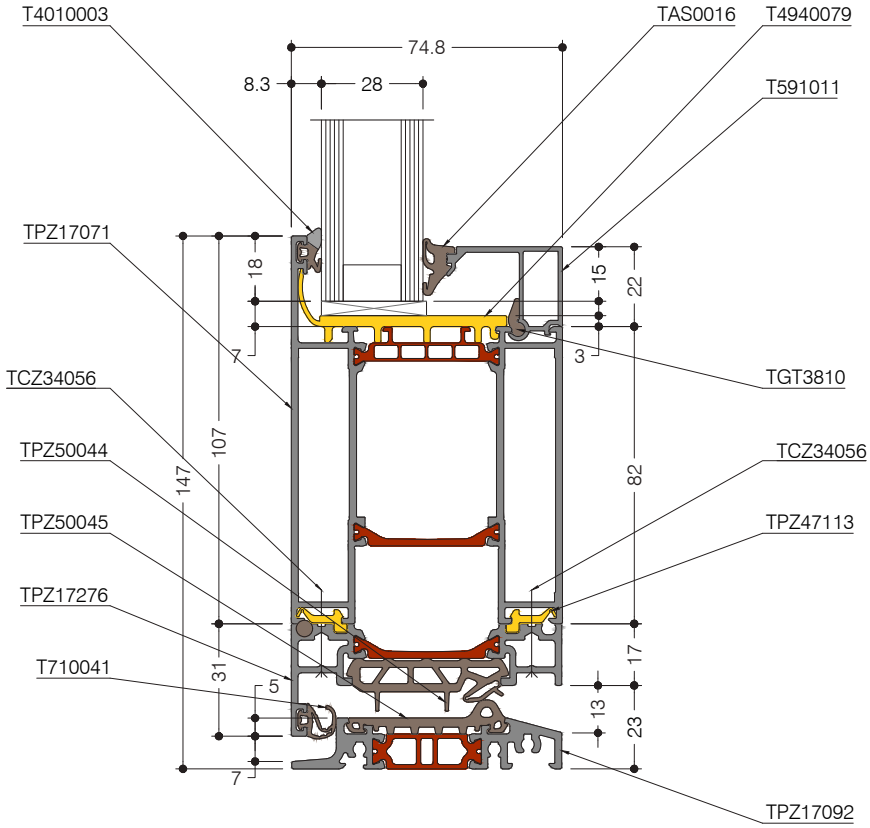
Anta singola e doppia con zoccolo - Gd - Apertura interna con soglia

DIG-0002095 Rev. B



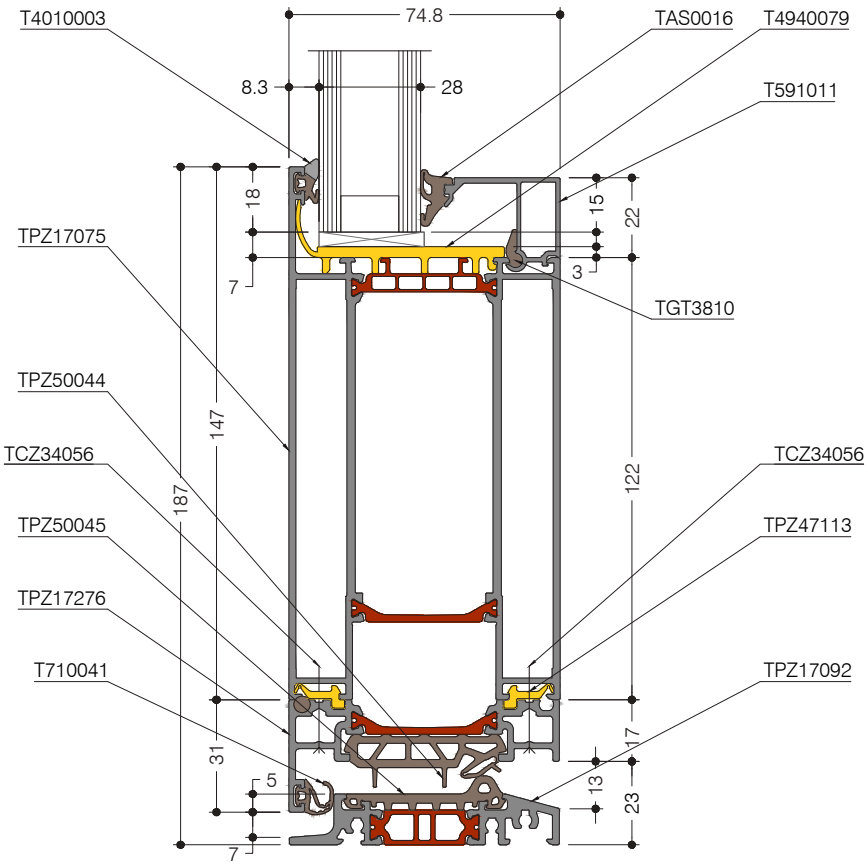
Anta singola e doppia con zoccolo - Gd - Apertura esterna con soglia TPZ17092

DIG-0002272 Rev. A



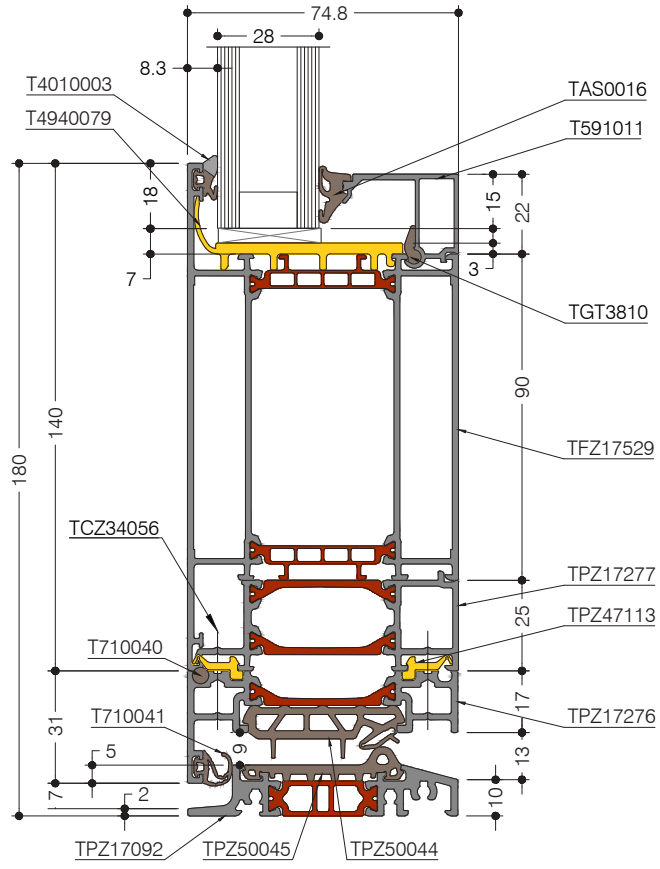
Anta singola e doppia con zoccolo - Gd - Apertura esterna con soglia TPZ17092

DIG-0002109 Rev. A



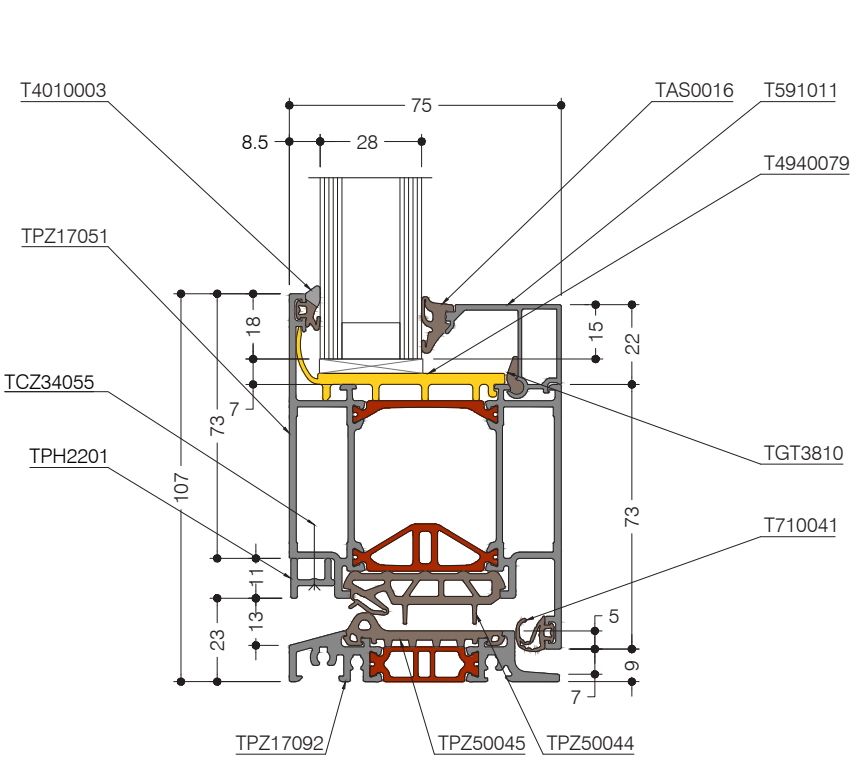
Anta singola e doppia con zoccolo - Apertura esterna

DIG-0000967 Rev. B



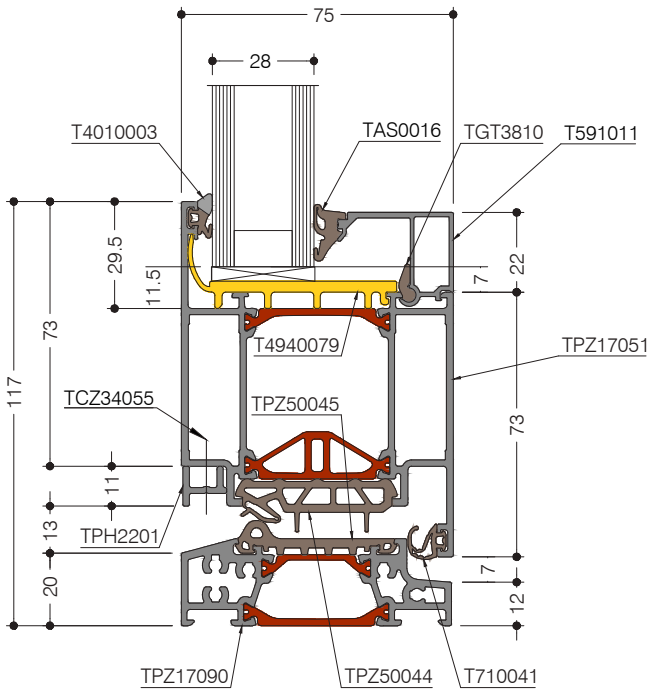
Anta singola e doppia - Gd - Apertura interna con soglia TPZ17092

DIG-0002122 Rev. A



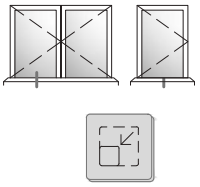
Anta singola e doppia - Gd - Apertura interna con soglia TPZ17094

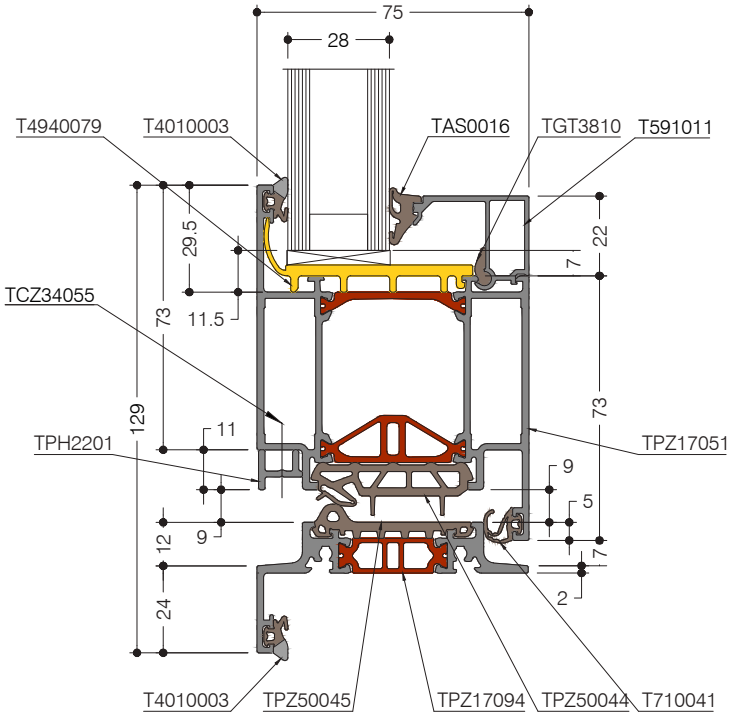
DIG-0000960 Rev. B



Anta singola e doppia - Gd - Apertura interna con soglia TPZ17094

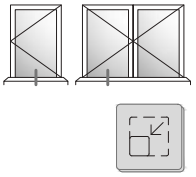
DIG-0000953 Rev. B

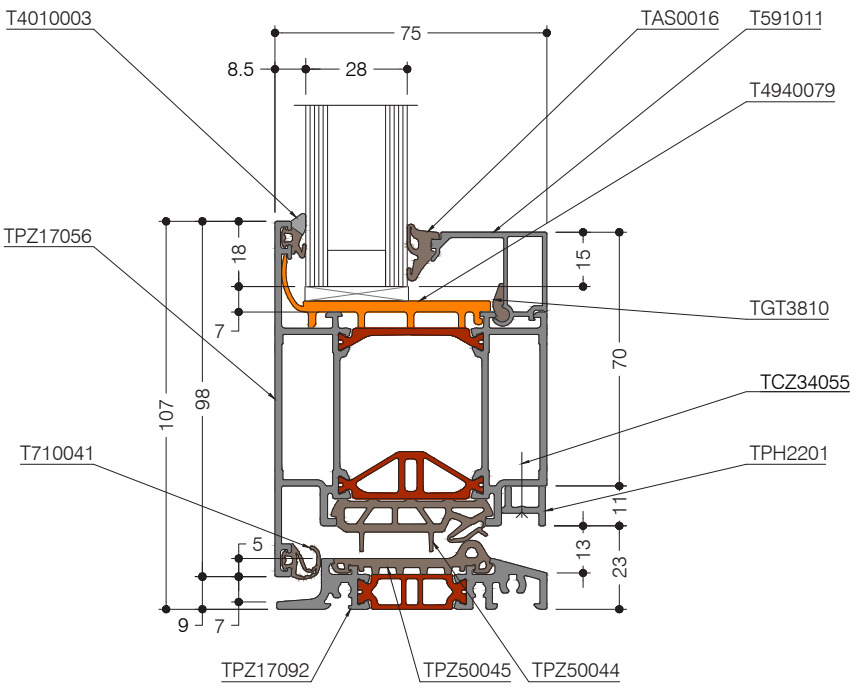




Anta singola e doppia - Gd - Apertura esterna con soglia TPZ17092

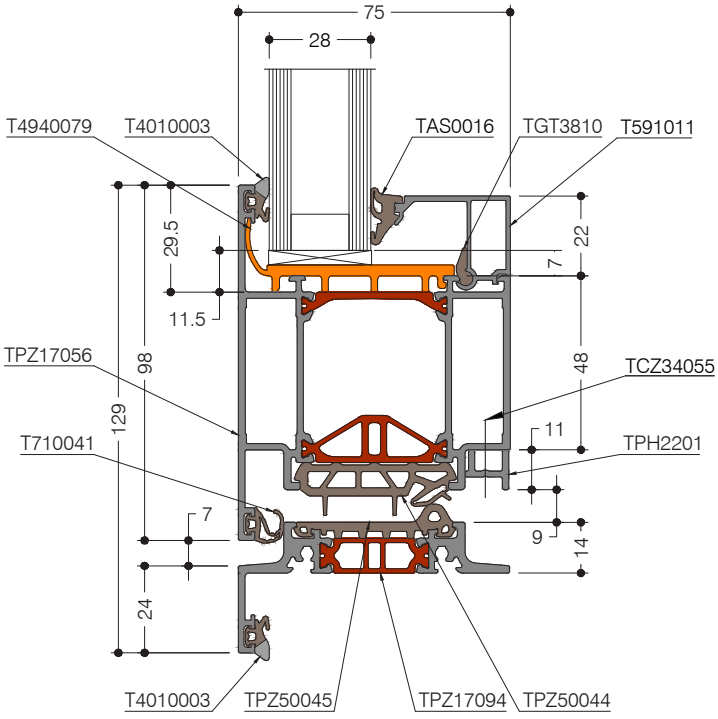
DIG-0002126 Rev. A





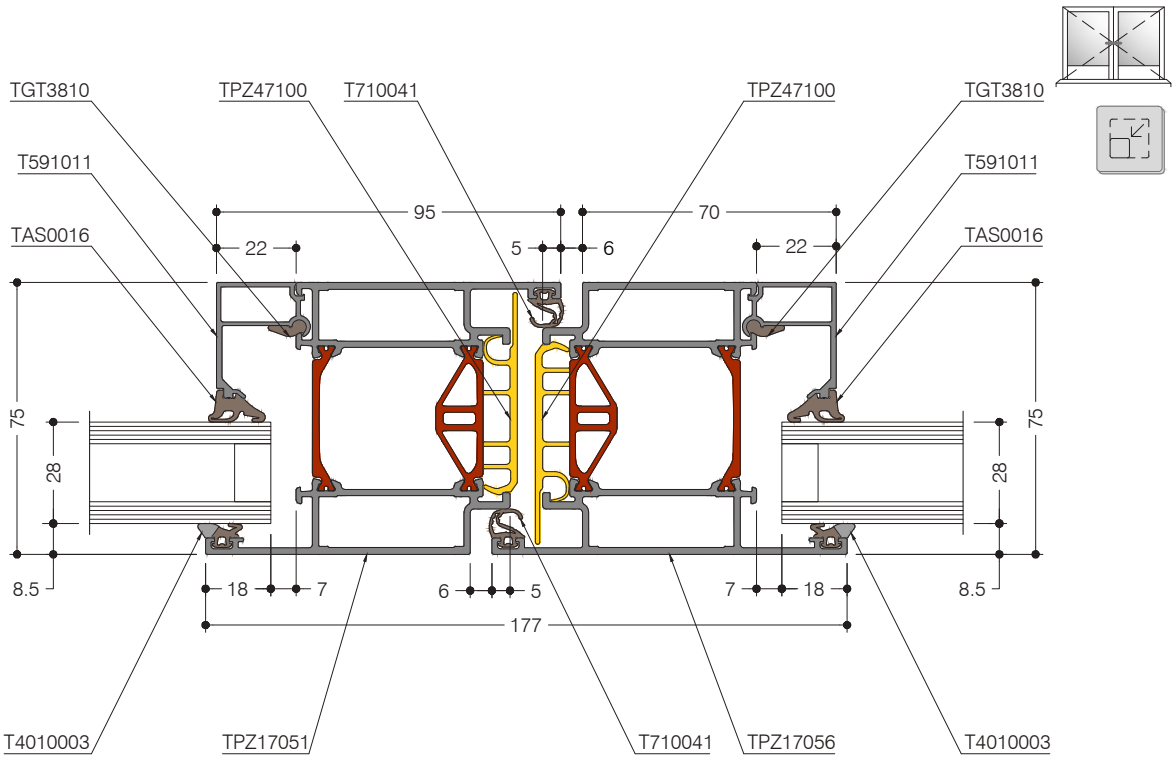
Anta singola e doppia - Gd - Apertura esterna con soglia TPZ17094

DIG-0000959 Rev. B



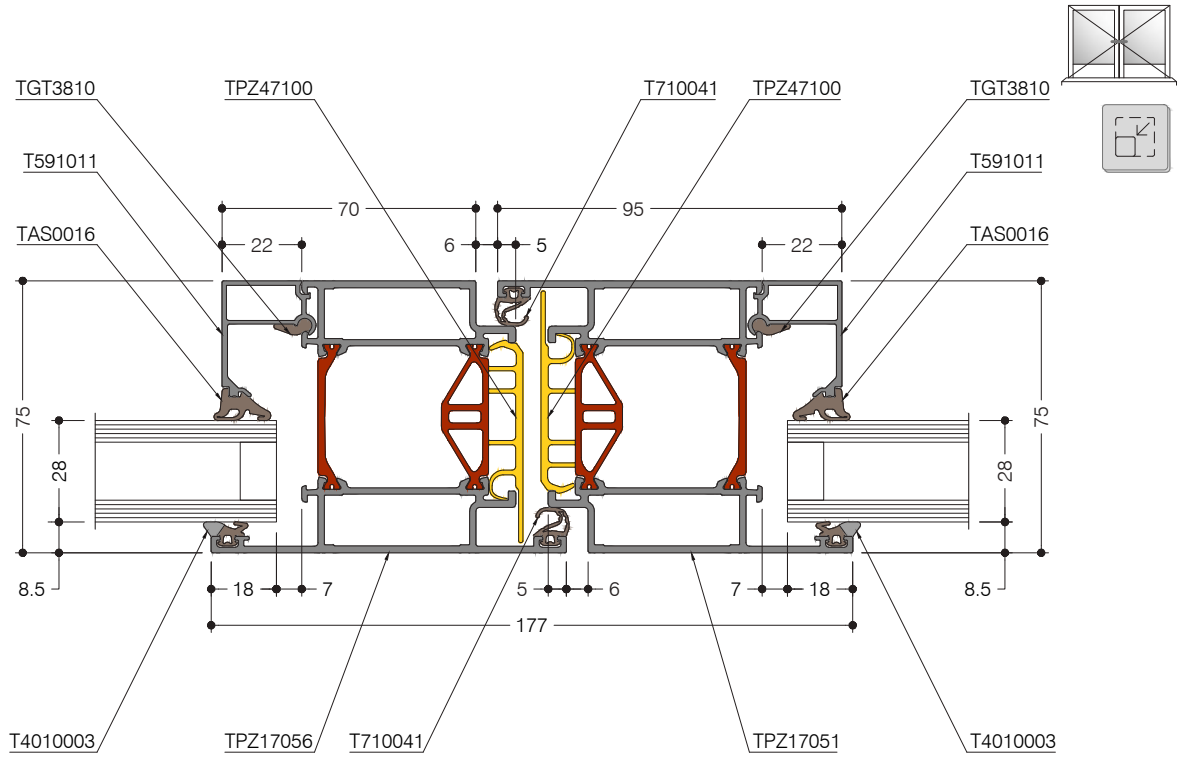
Anta doppia - Gd - Apertura interna

DIG-0002096 Rev. A



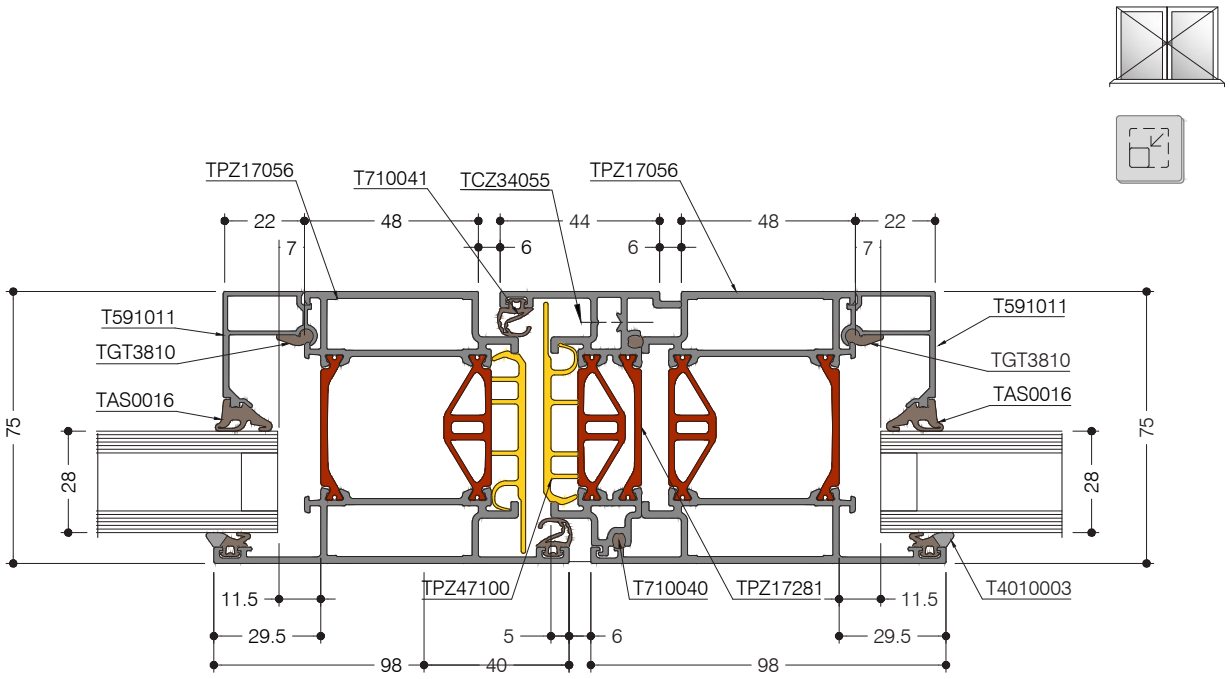
Anta doppia - Gd - Apertura esterna

DIG-0002120 Rev. A



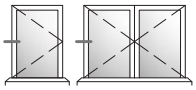
Anta doppia - Gd - Apertura esterna - Porta va e vieni TPZ17281

DIG-0001197 Rev. B



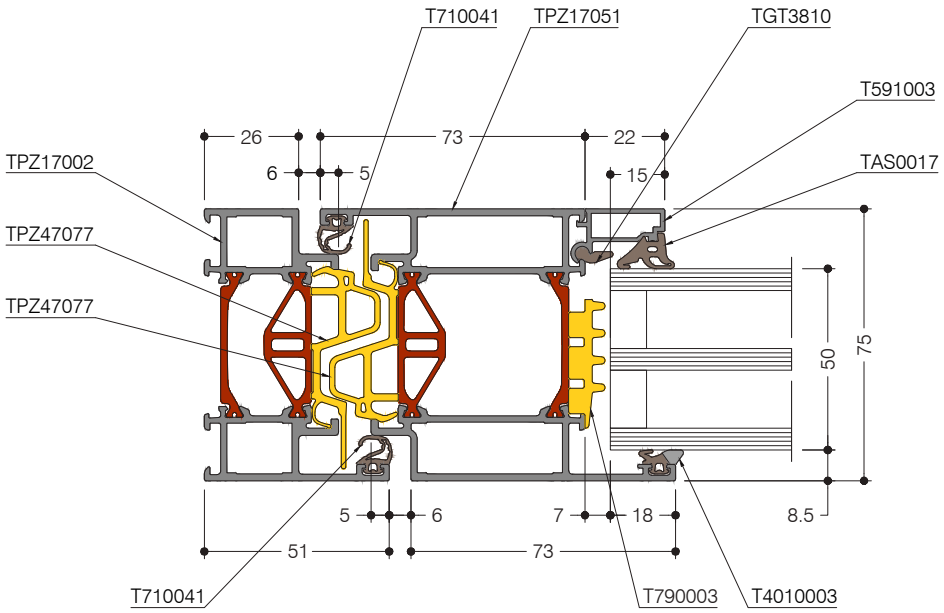
Anta singola e doppia - PAS24 - Apertura interna

DIG-0002159 Rev. A



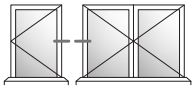


PAS24



Anta singola e doppia - PAS24 - Apertura esterna

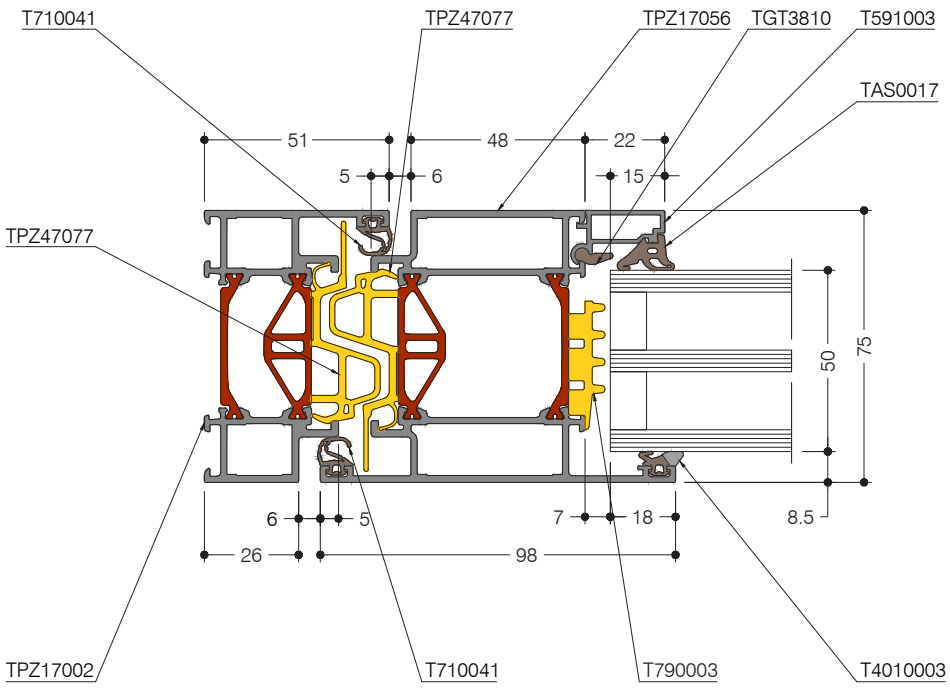
DIG-0002161 Rev. A





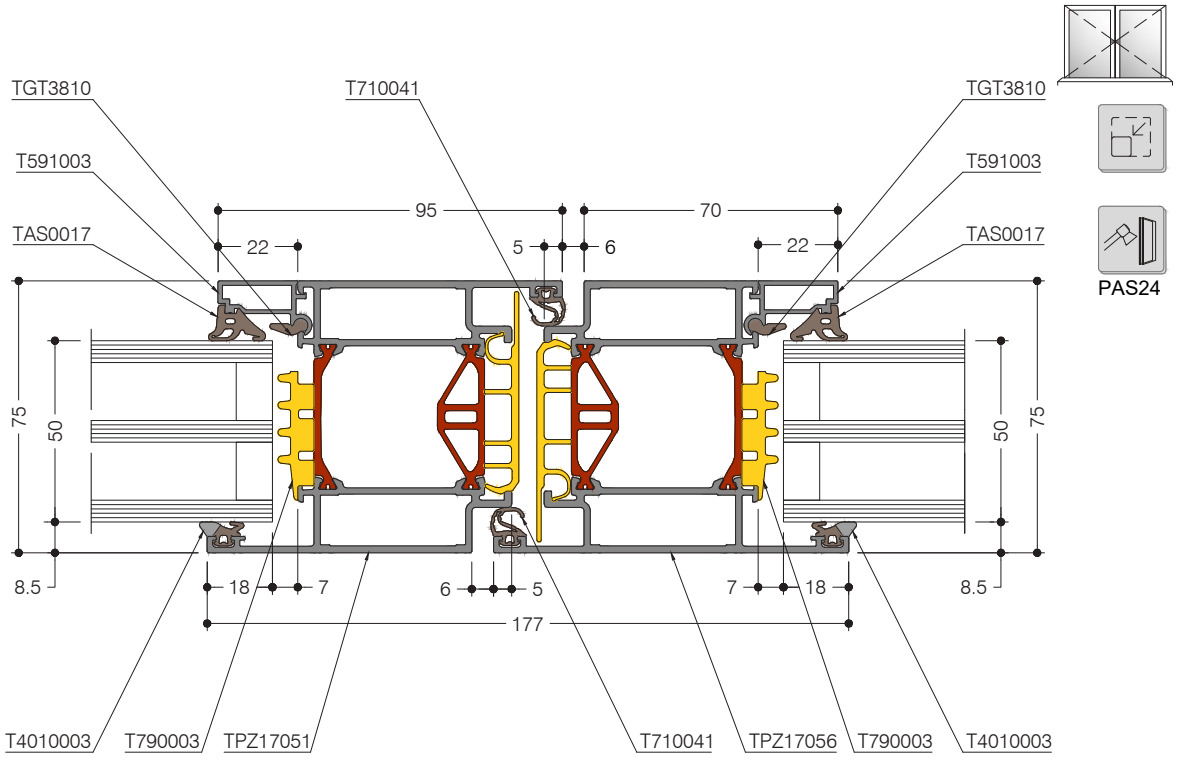


PAS24



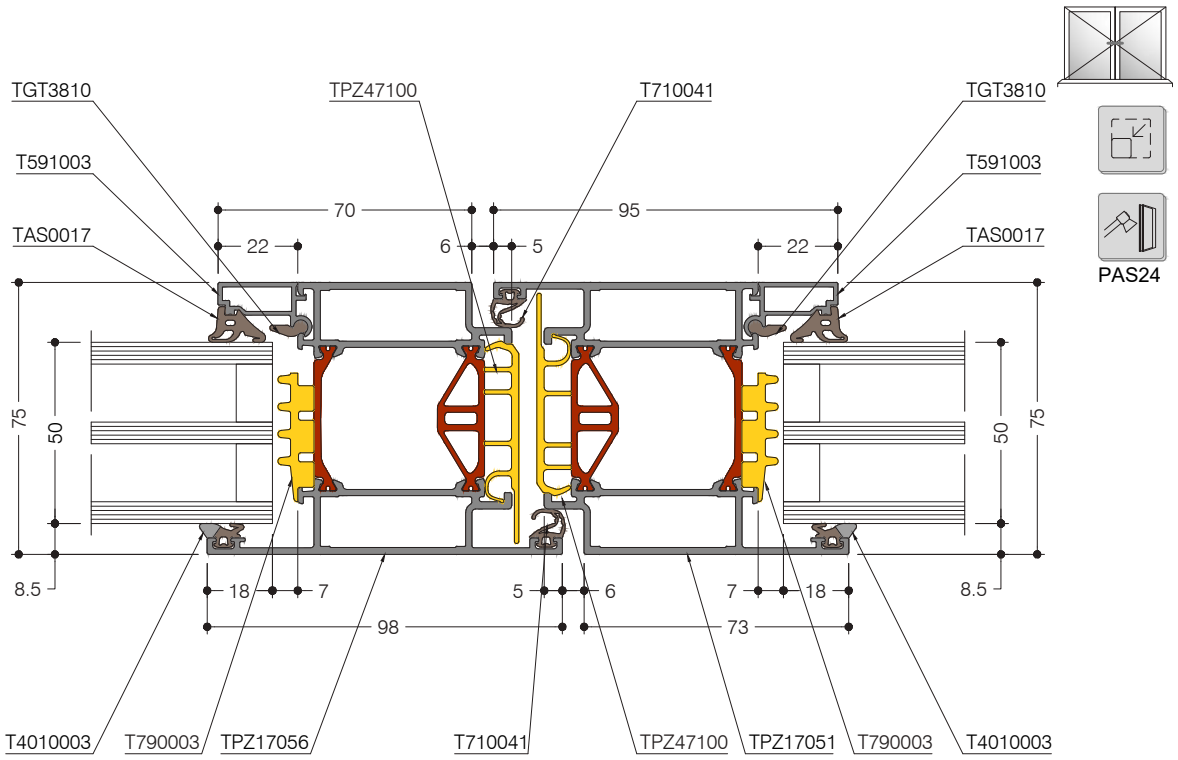
Anta doppia - PAS24 - Apertura interna

DIG-0002160 Rev. C



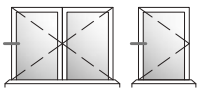
Anta doppia - PAS24 - Apertura esterna

DIG-0002162 Rev. B



Anta singola e doppia - RC2 - Apertura interna

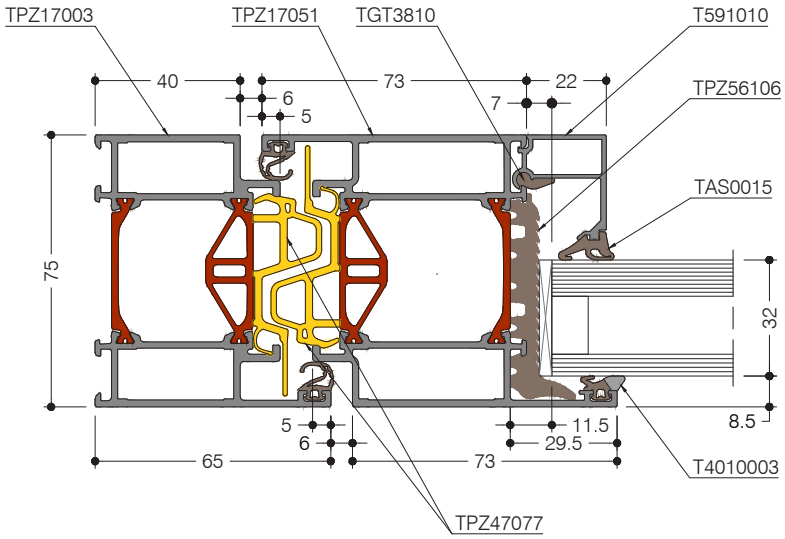
DIG-0000961 Rev. A





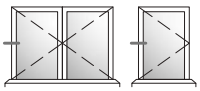


RC2



Anta singola e doppia - RC2 - Apertura interna

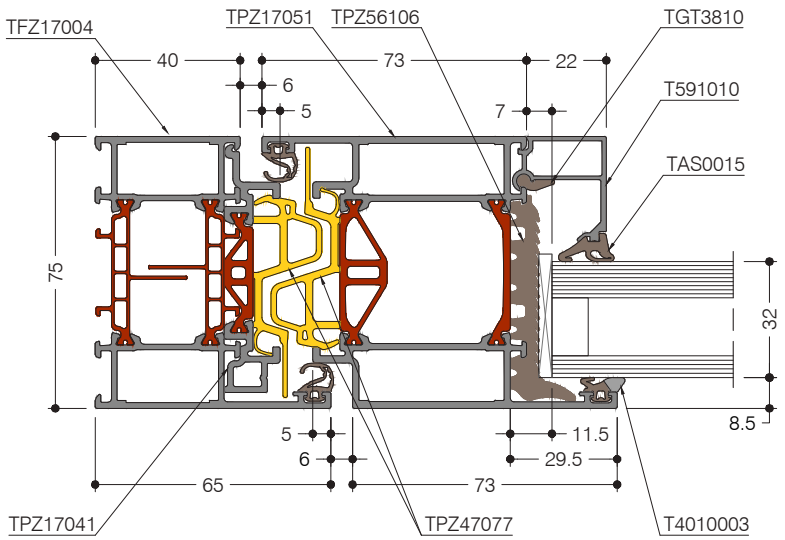
DIG-0000957 Rev. A





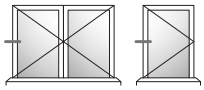


RC2



Anta singola e doppia - RC2 - Apertura esterna

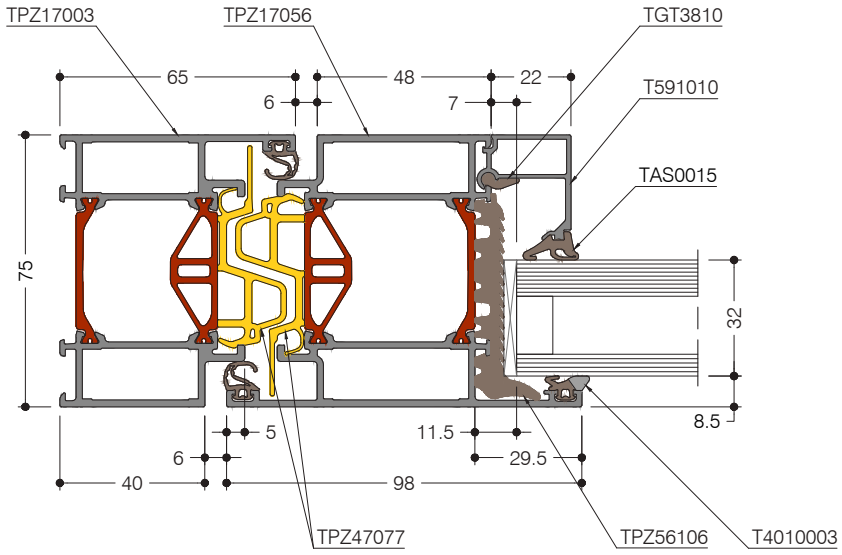
DIG-0000955 Rev. A





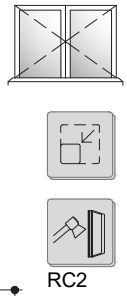


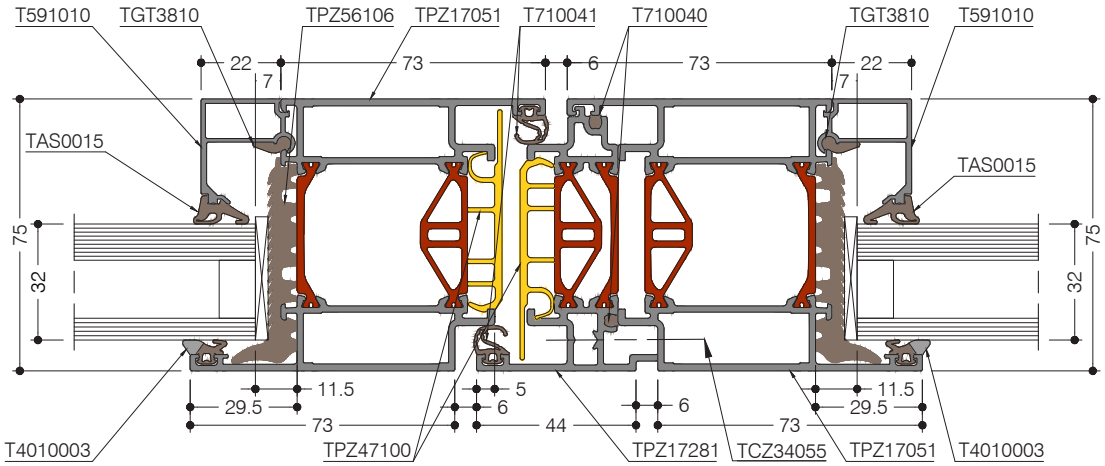
RC2



Doppia anta - RC2 - Apertura interna - con profilo supplementare

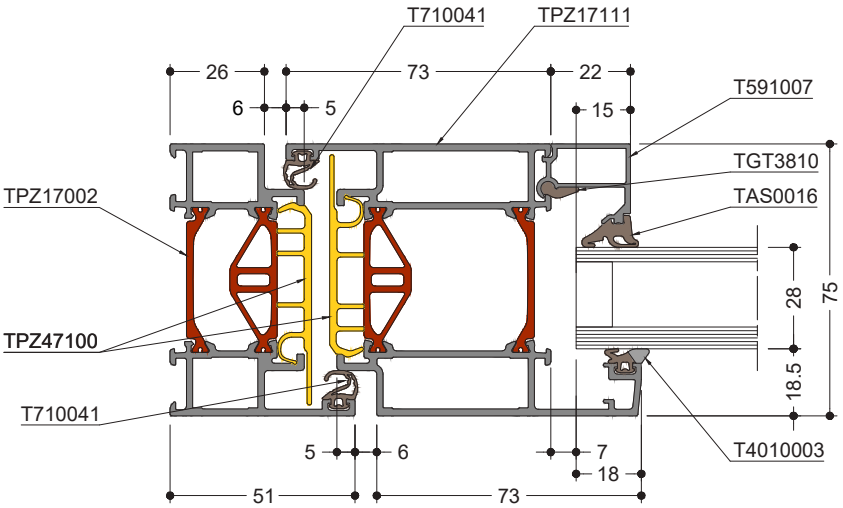
DIG-0000941 Rev. B





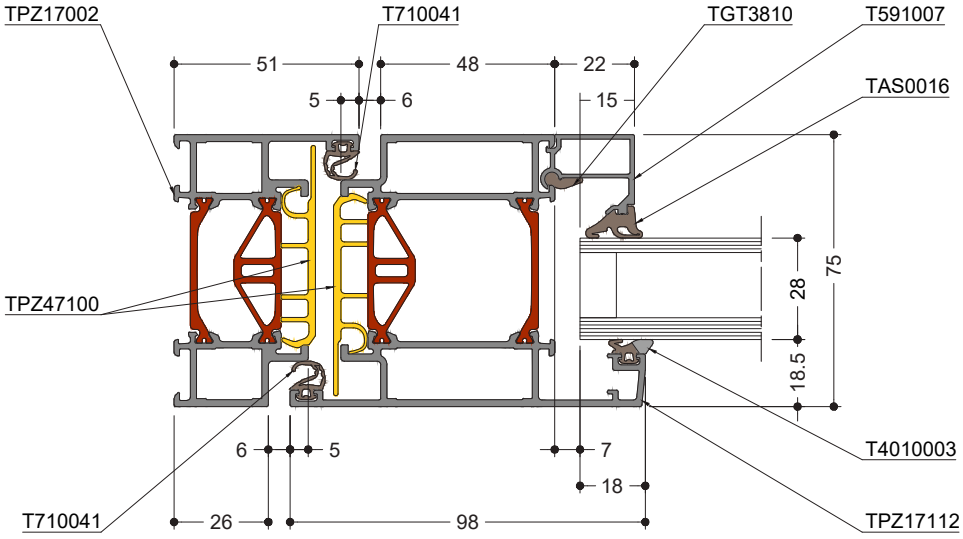
Square - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'interno

DIG-0007043 Rev. A



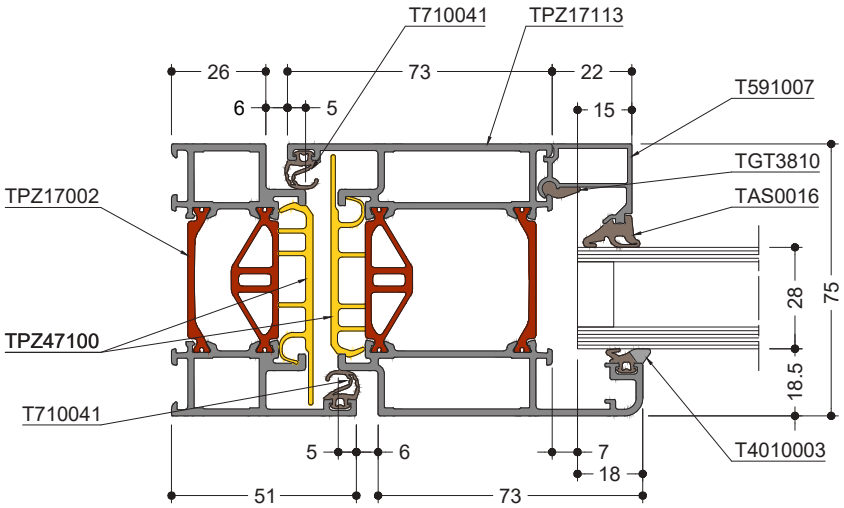
Square - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

DIG-0009363 Rev. A



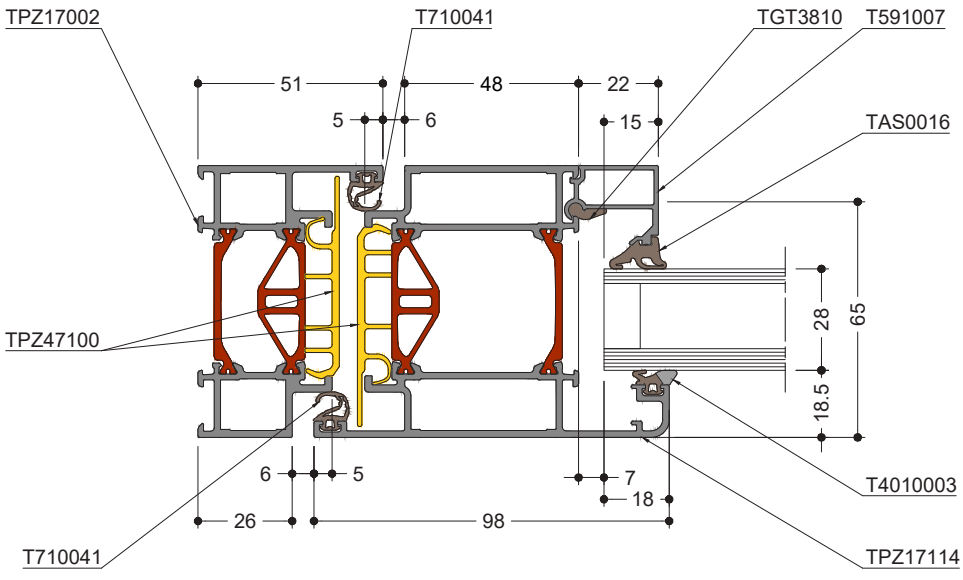
Soft - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'interno

DIG-0007045 Rev. A



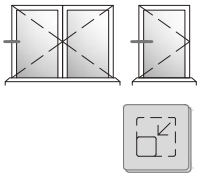
Soft - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

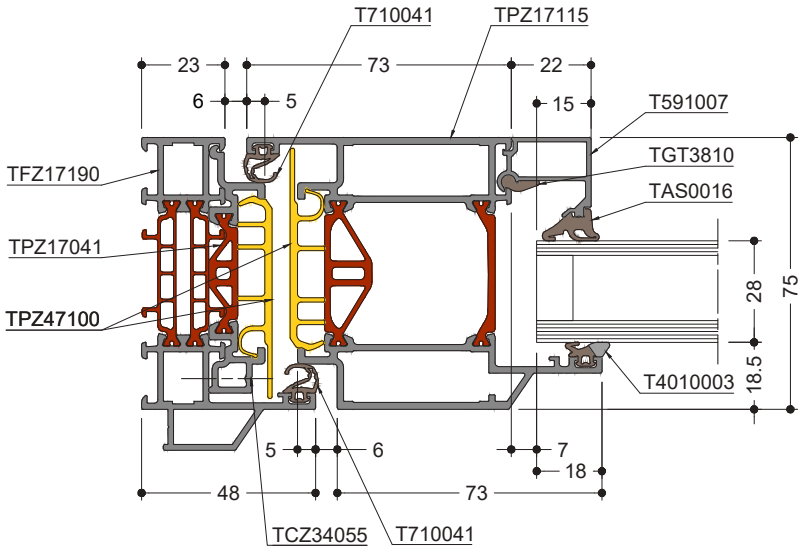
DIG-0009362 Rev. A



Slope - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'interno

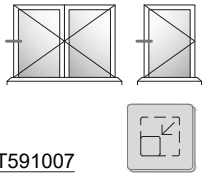
DIG-0007047 Rev. B

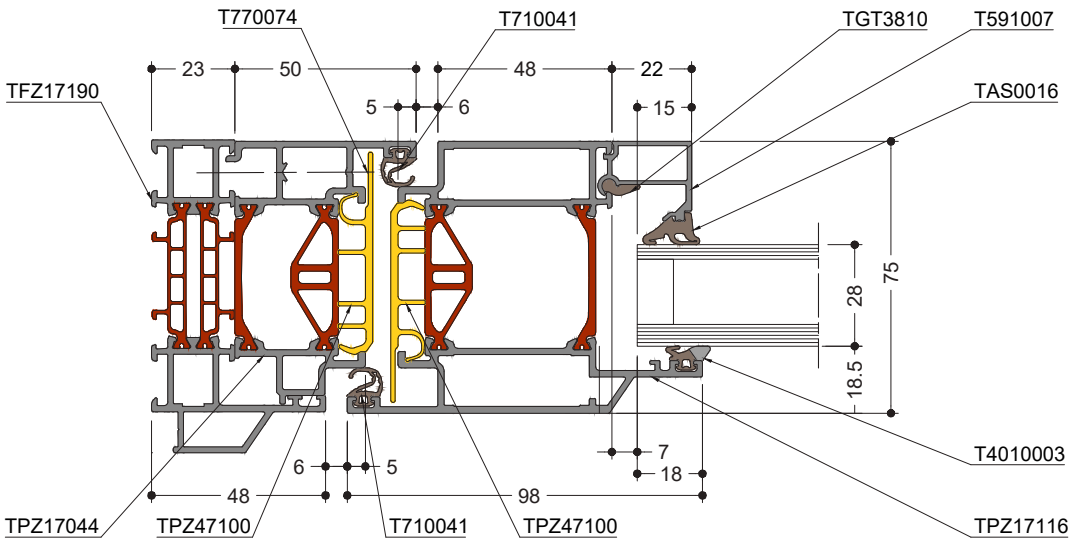




Slope - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

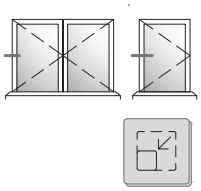
DIG-0009361 Rev. B

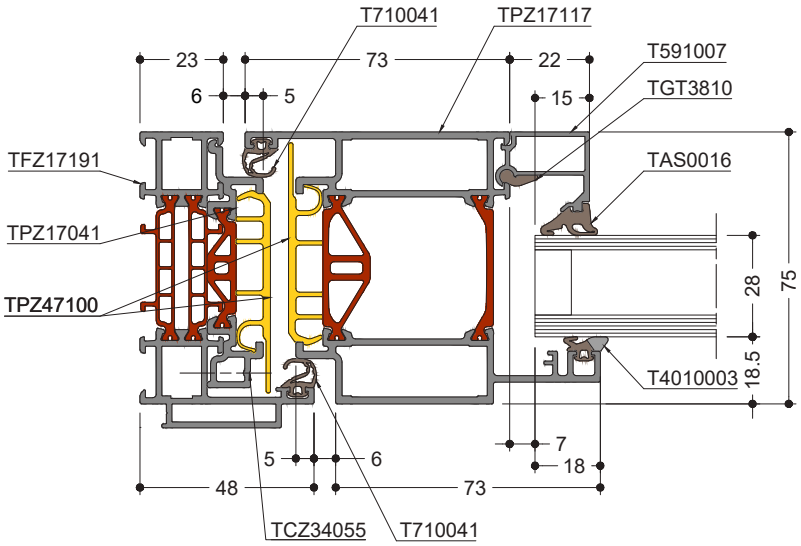




Step - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'interno

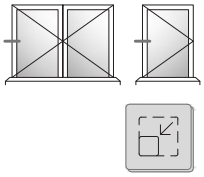
DIG-0007050 Rev. B

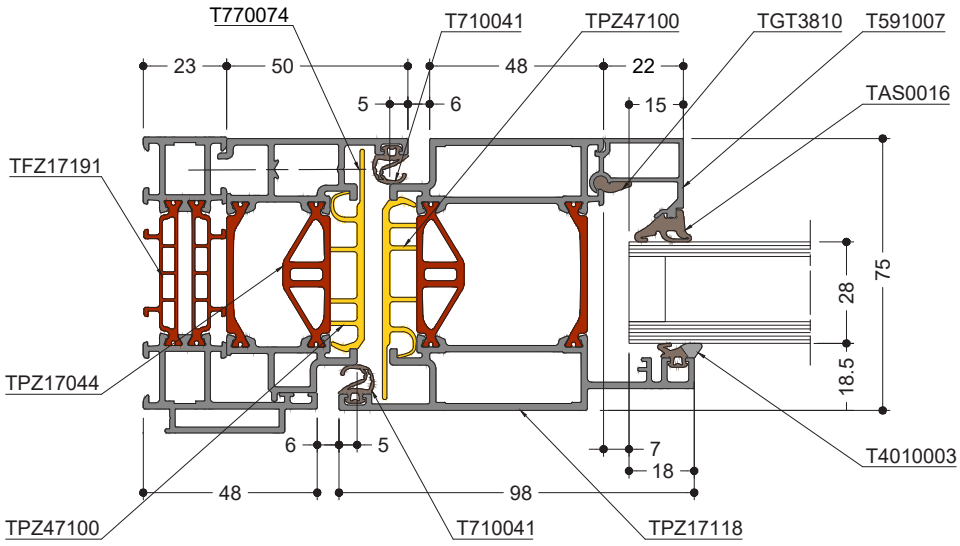




Step - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

DIG-0009364 Rev. B



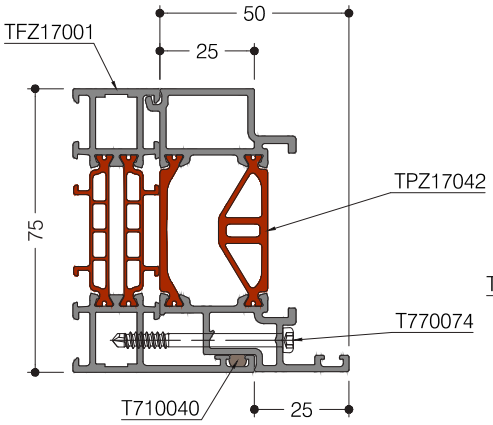


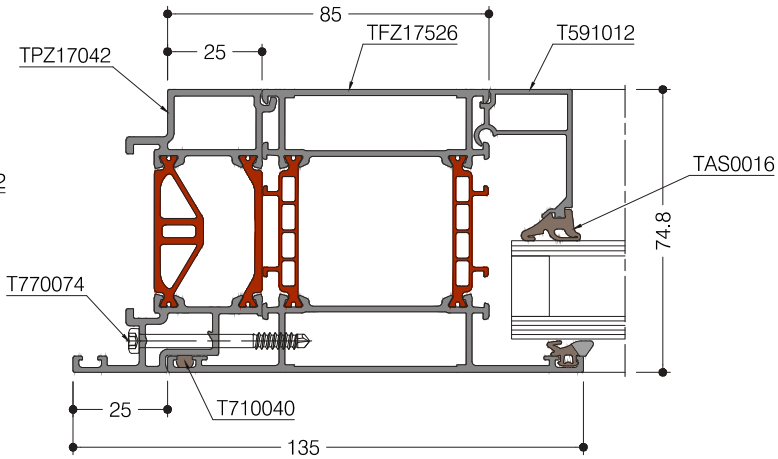
Soluzioni aggiuntive

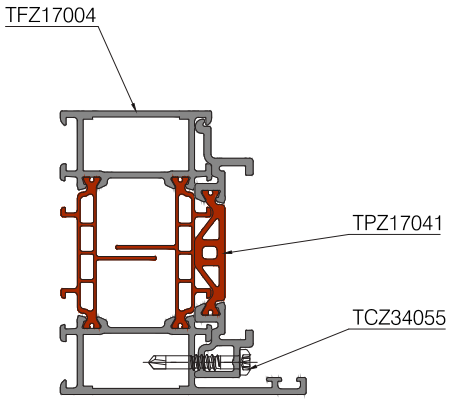
E

Profilo supplementare apertura verso l'interno

DIG-0002554 Rev. A

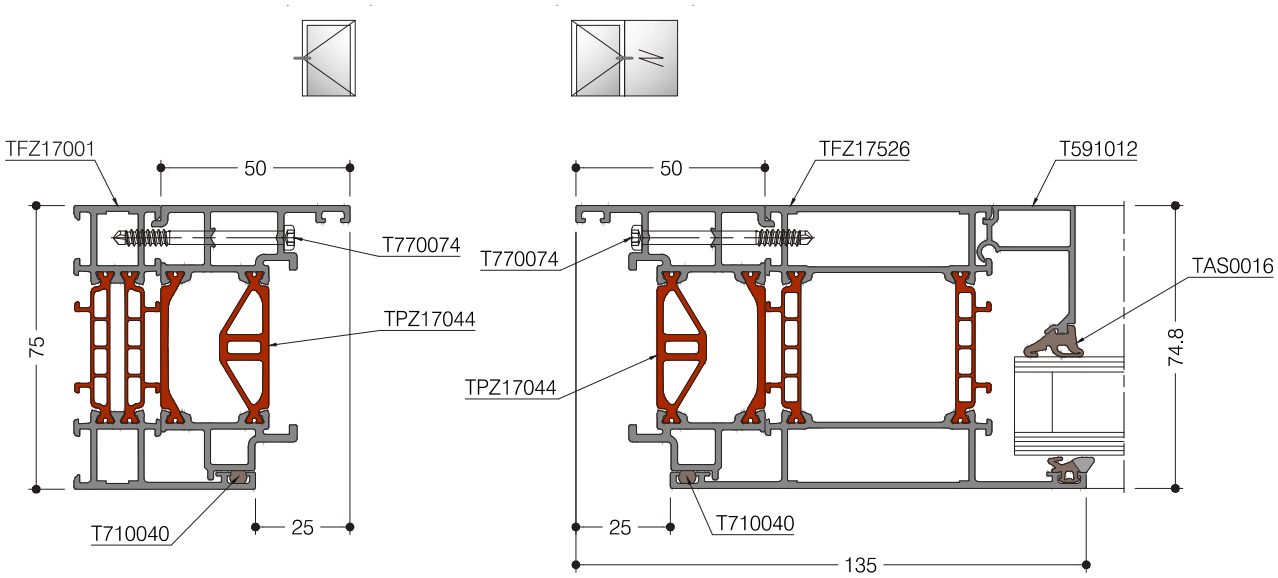






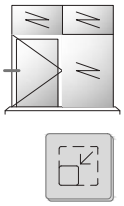
Profilo supplementare apertura verso l'esterno

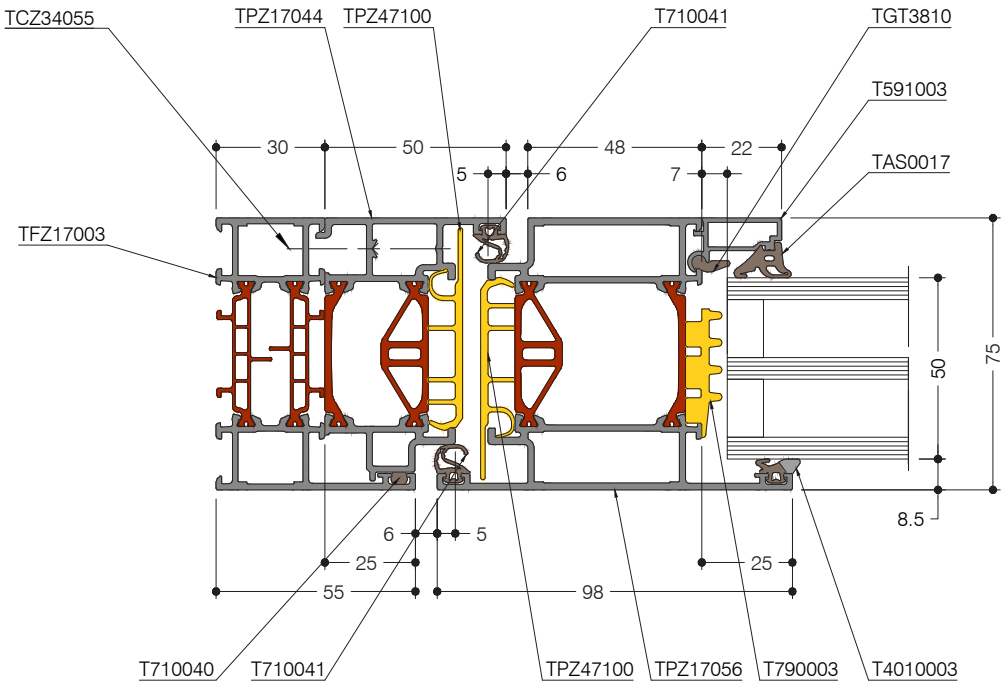
DIG-0002555 Rev. A



Porta con luce fissa - Gt - Apertura esterna

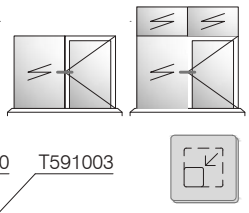
DIG-0002152 Rev. B

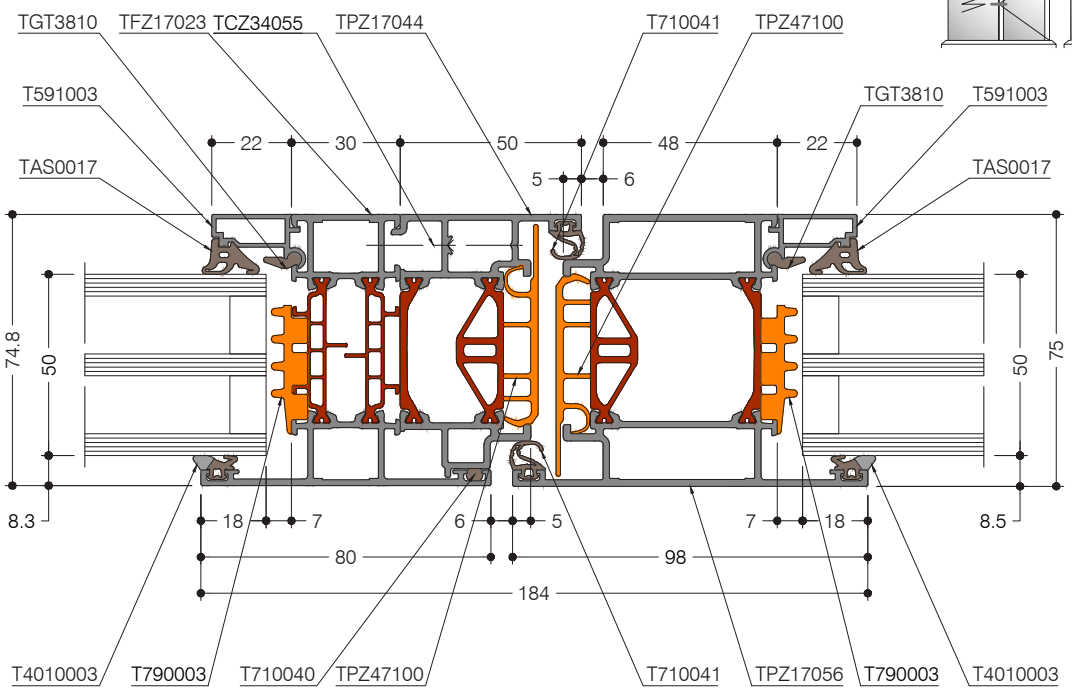




Porta con luce fissa - Gt - Apertura esterna - traverso di connessione

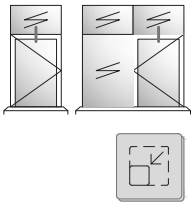
DIG-0002138 Rev. A

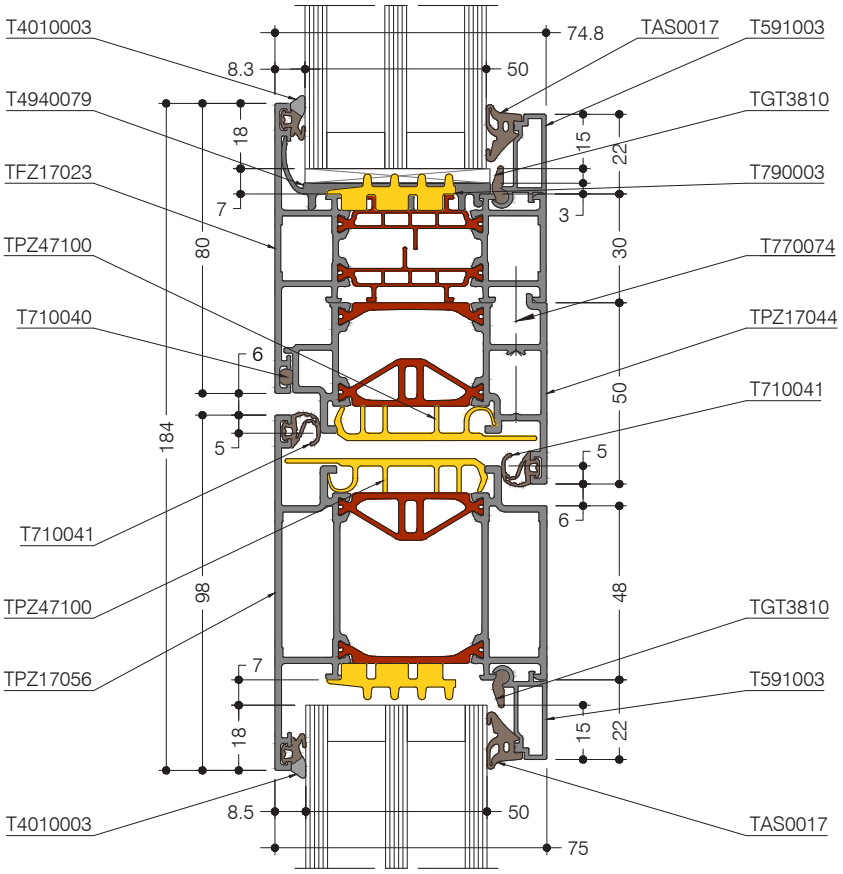




Porta con luce fissa - Gt - Apertura esterna

DIG-0002139 Rev. A

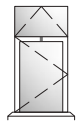




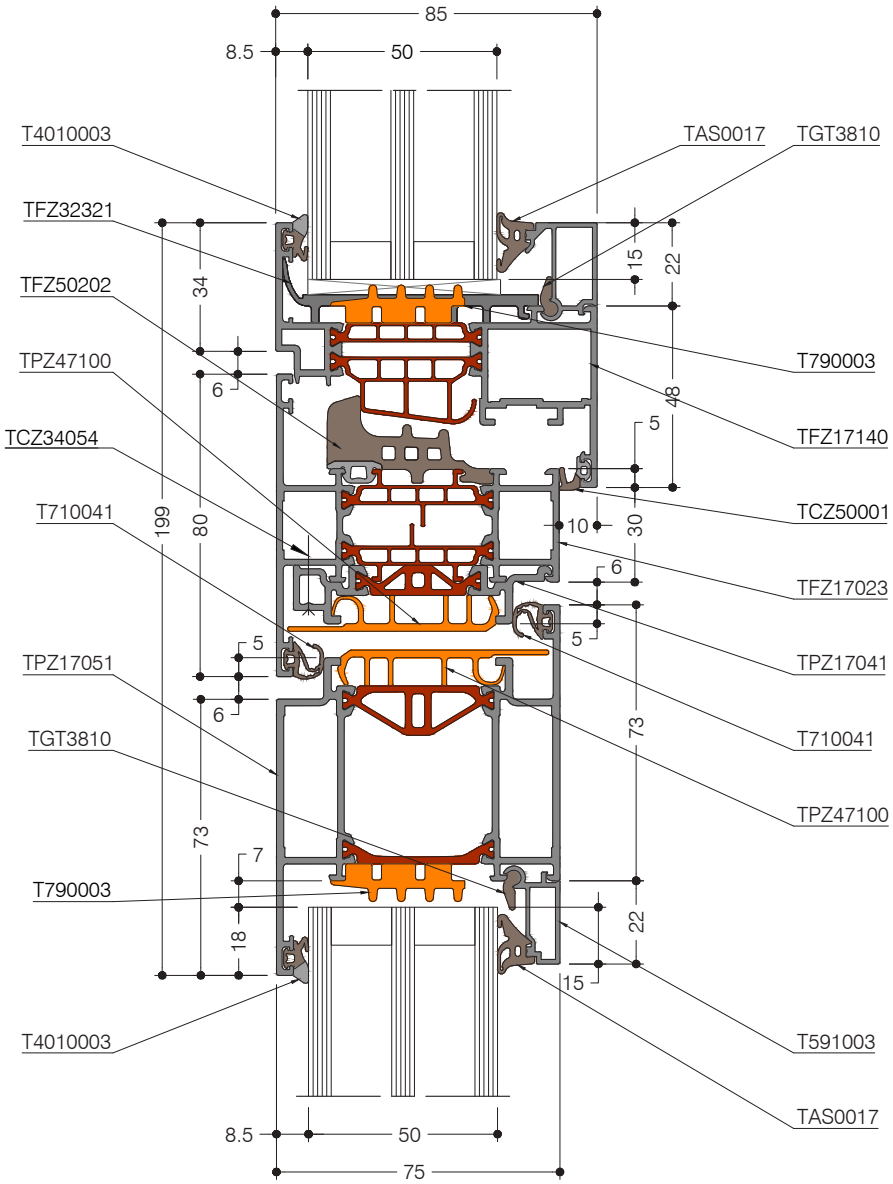
APPLICAZIONE - TELAIO COMPOSITO

Porta con sopraluce - Gt - Apertura interna con traverso

DIG-0002151 Rev. A

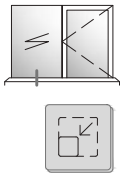


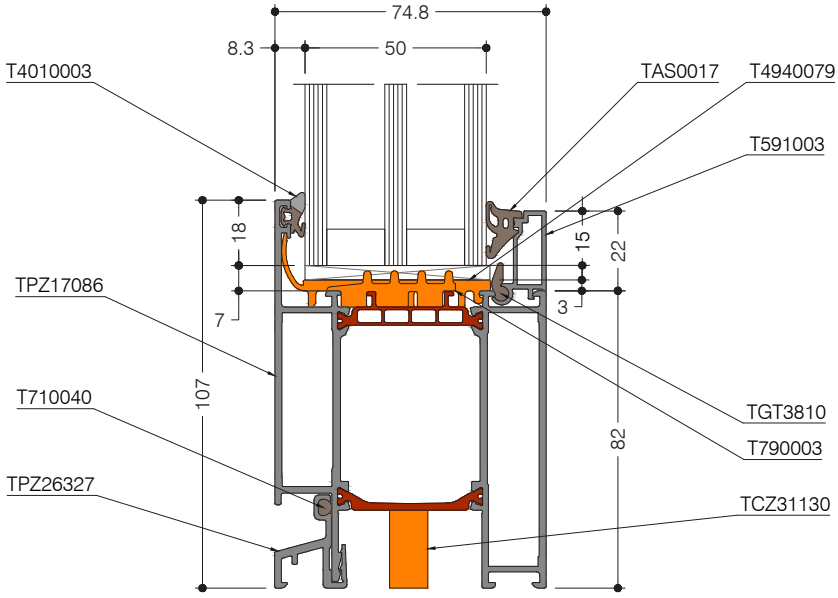




Fisso con zoccolo - Gt - Apertura interna - drenaggio nascosto

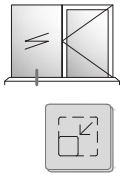
DIG-0004568 Rev. A

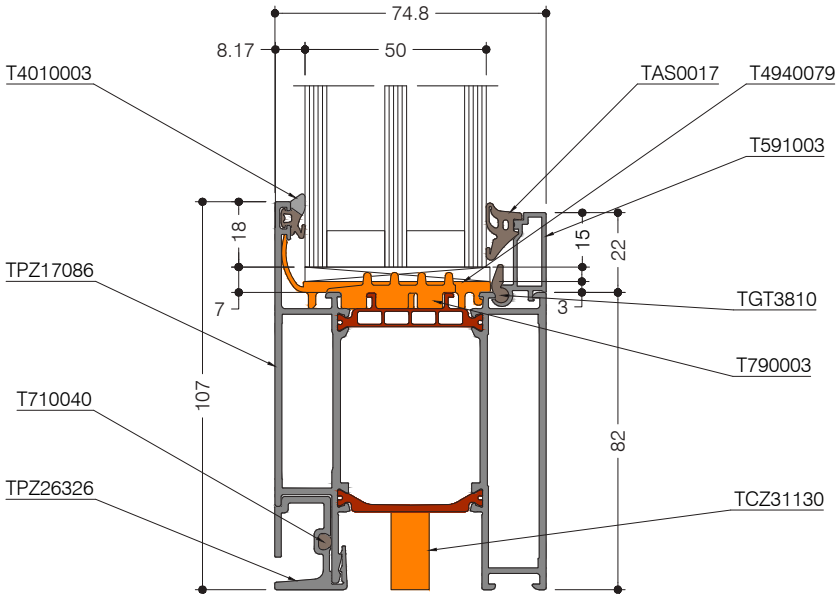




Fisso con zoccolo - Gt - Apertura esterna - drenaggio nascosto

DIG-0004569 Rev. A





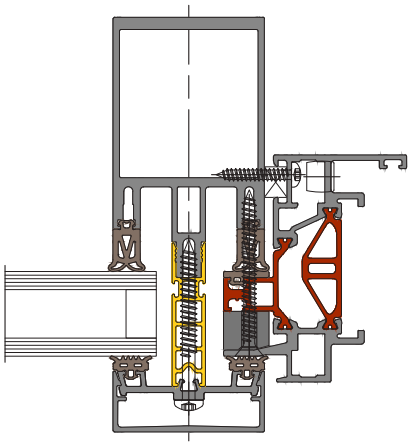
Telaio di inserimento in facciata

DIG-0002470 Rev. A

Telaio di inserimento in facciata
Nella facciata continua, le viti di fissaggio sono posizionate 3 per metro.

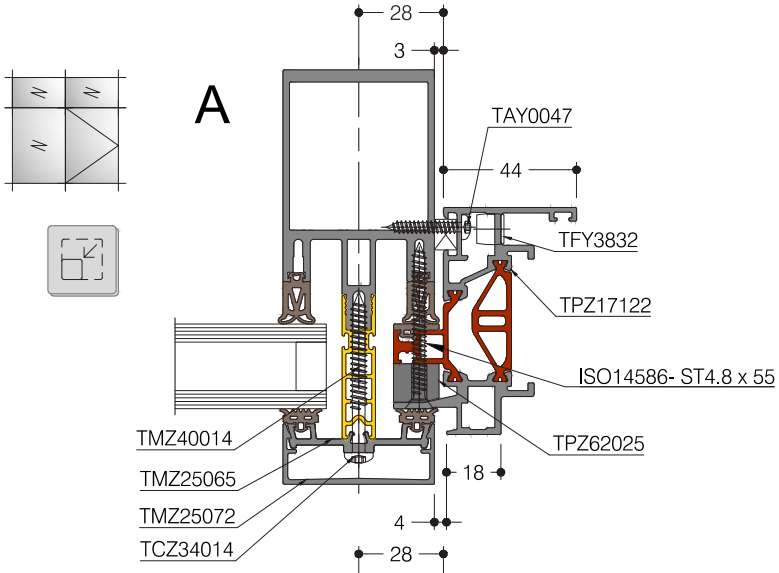
Attenzione:

- Posizionare una vite 50 mm sopra e sotto ogni cerniera..
- Preforare i profili diametro 3,5 mm per i profili per facciate continue e diametro 5 mm per i profili telaio



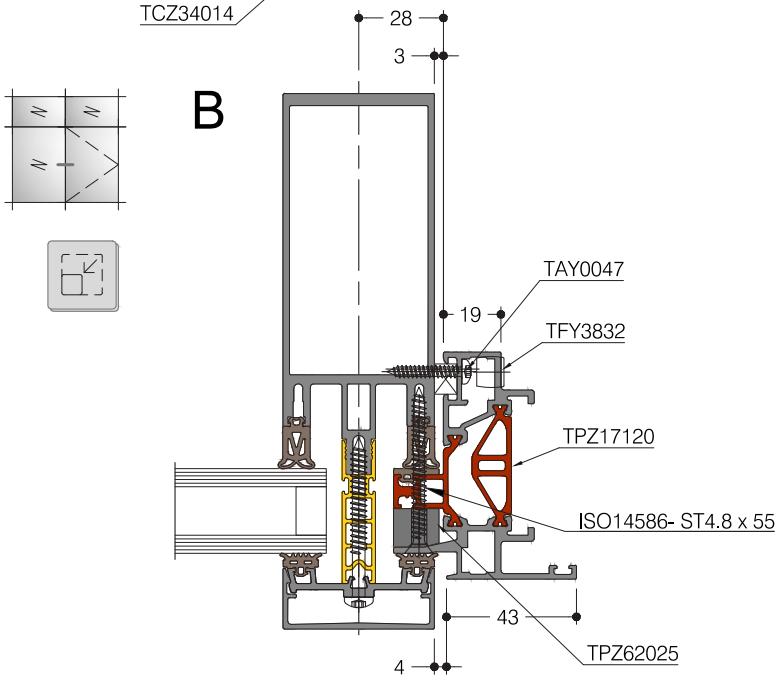
A : Apertura esterna con telaio TPY1106

- solo sulla cerniera laterale da posizionare TPZ62025



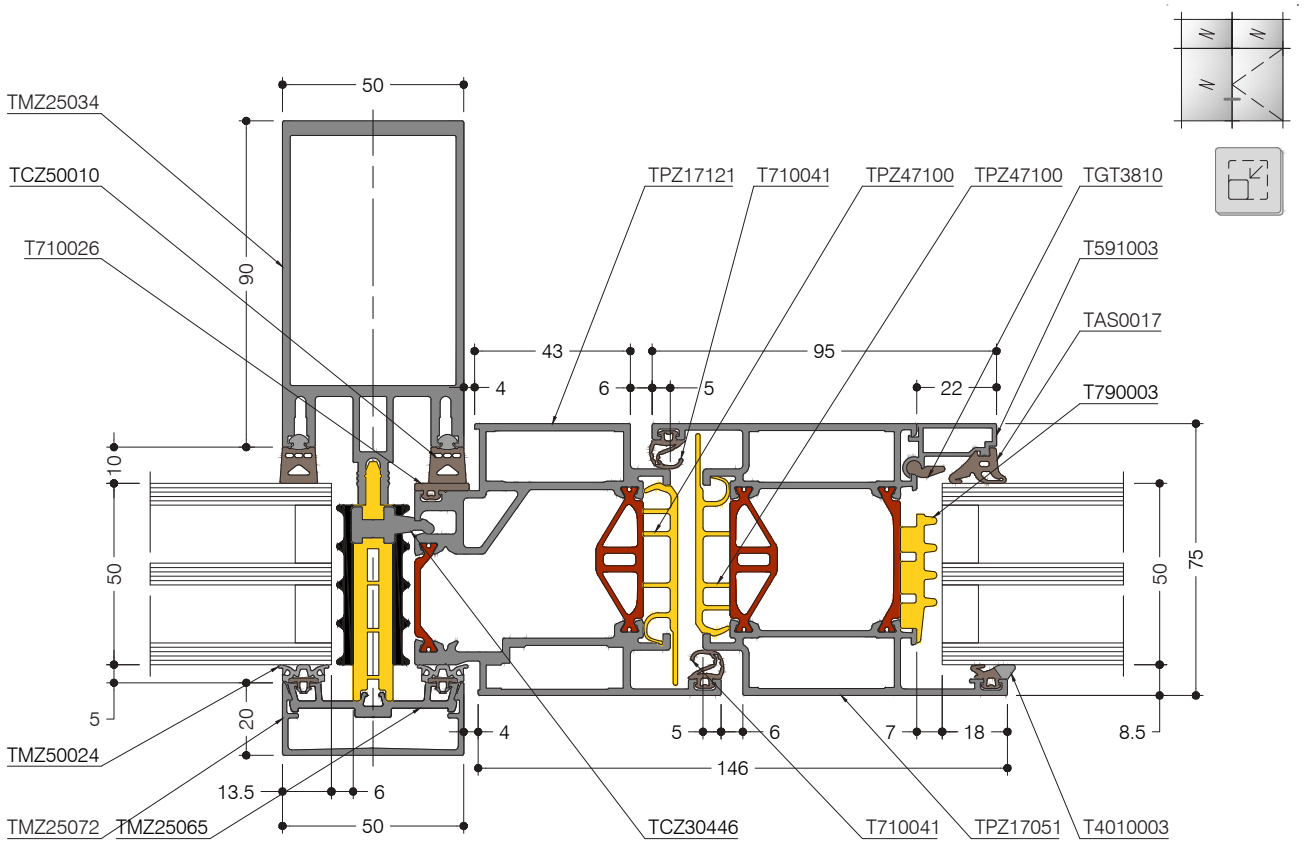
B : Apertura interna con telaio T226506

- solo sulla cerniera laterale da posizionare TPZ62025



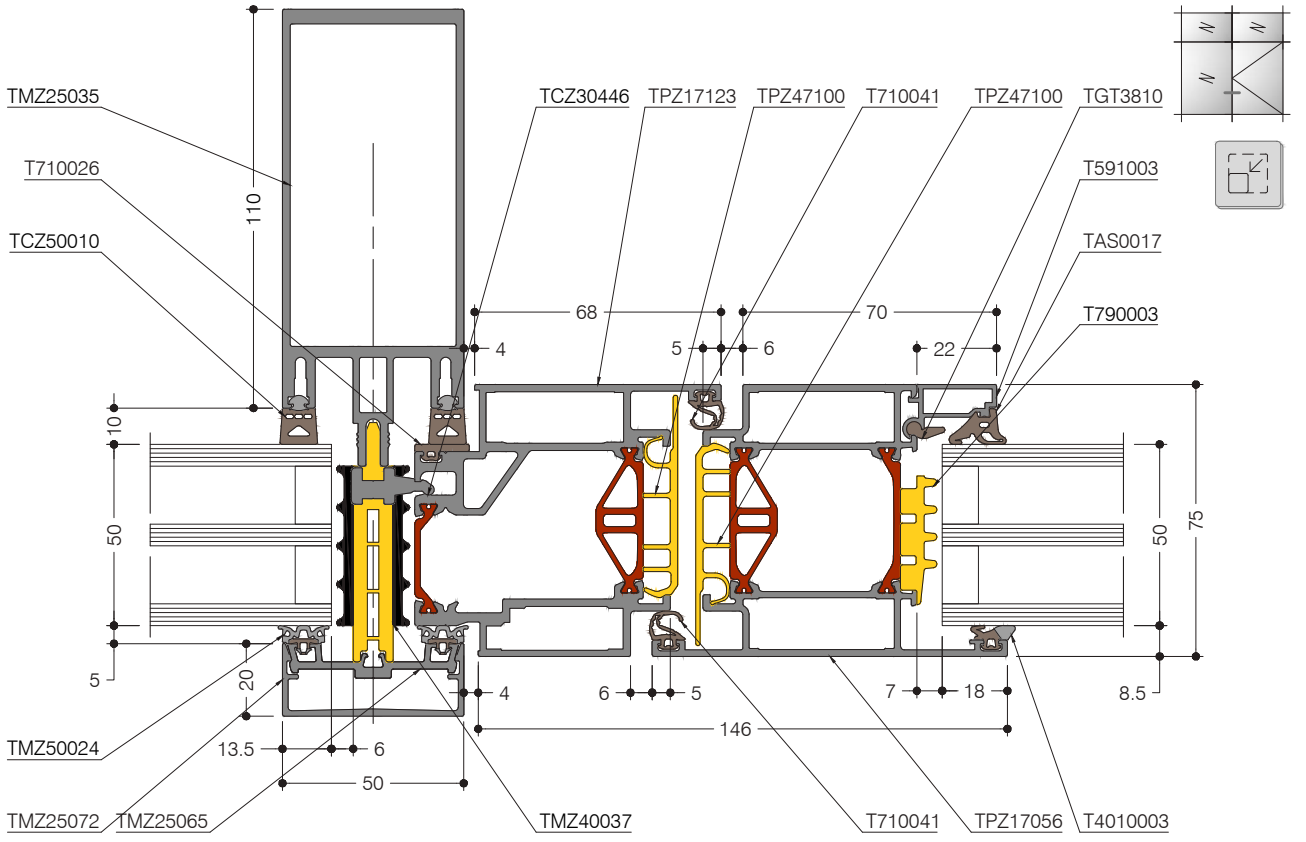
Telaio per inserimento in facciata - Gt - Apertura interna

DIG-0000985 Rev. A



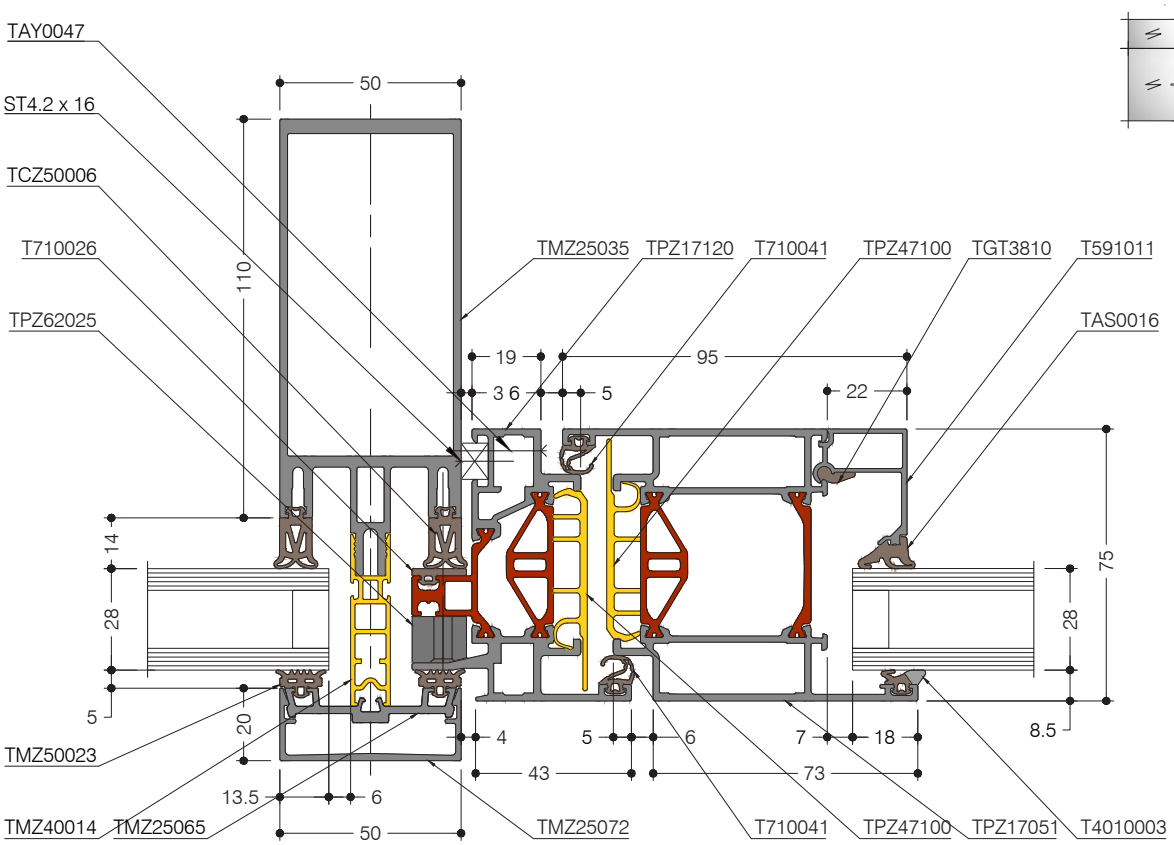
Telaio per inserimento in facciata - Gt - Apertura esterna

DIG-0000997 Rev. A



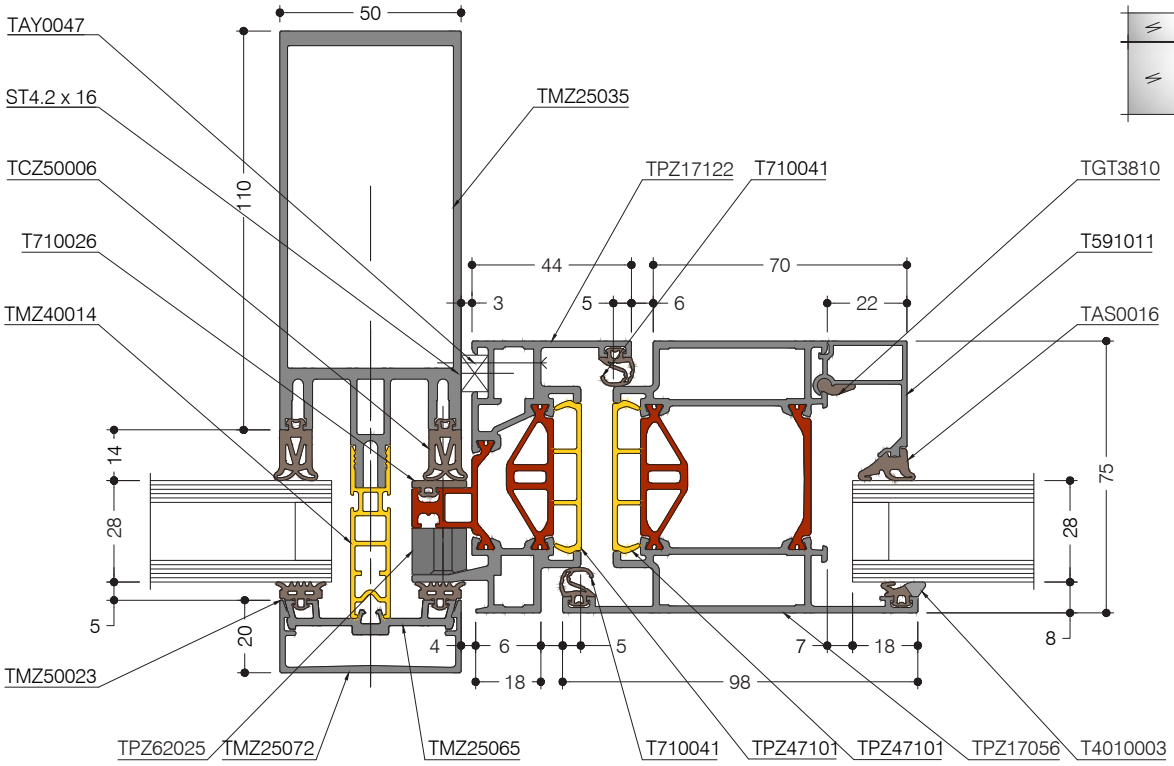
Telaio per inserimento in facciata - Gd - Apertura interna

DIG-0000988 Rev. A



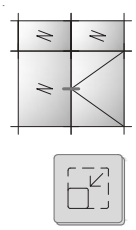
Telaio per inserimento in facciata - Gd - Apertura esterna

DIG-0000994 Rev. A

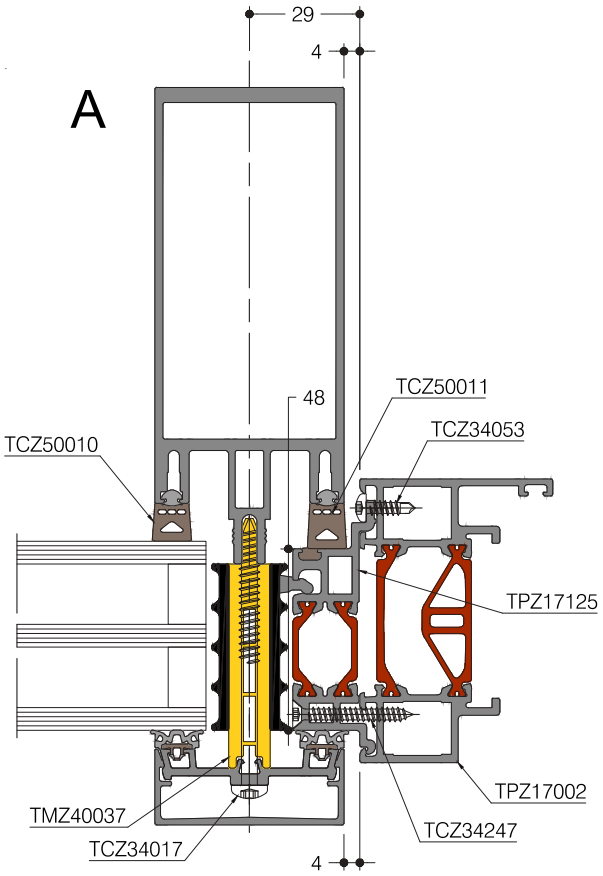


Profilo adattatore - TPZ17125

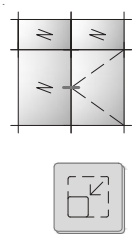
Inserimento del profilo adattatore

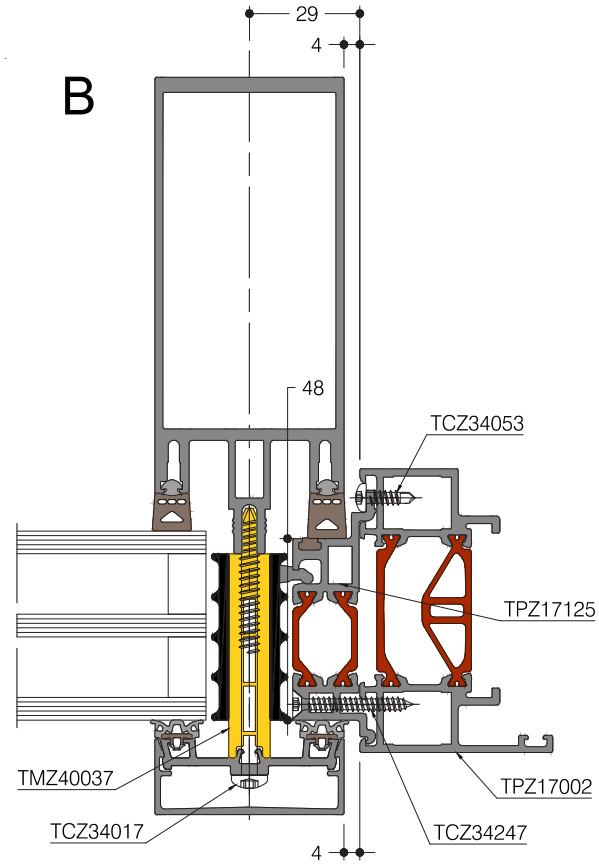


A : Apertura esterna con telaio TPZ17002



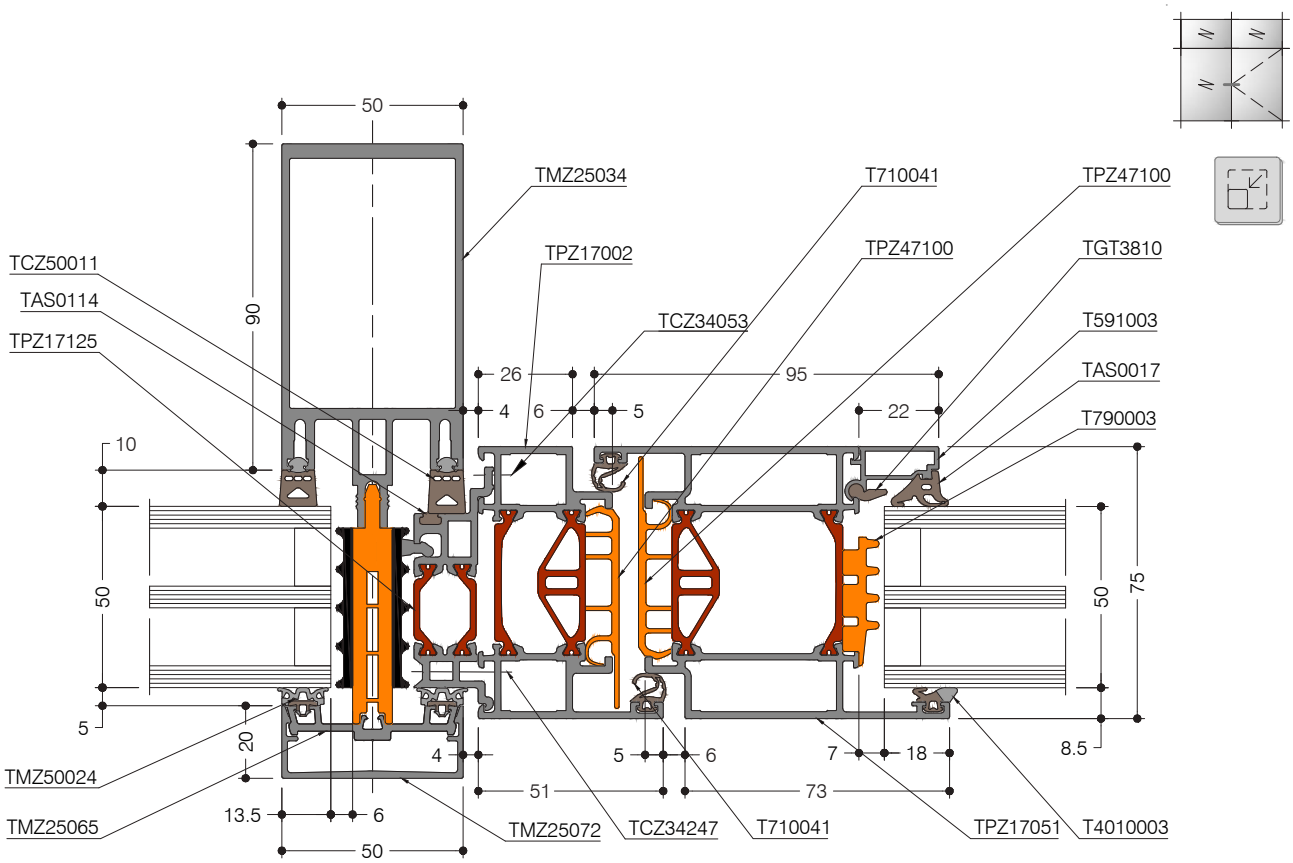
B : Apertura interna con telaio TPZ17002





Profilo adattatore per inserimento in facciata - Gt - Apertura interna

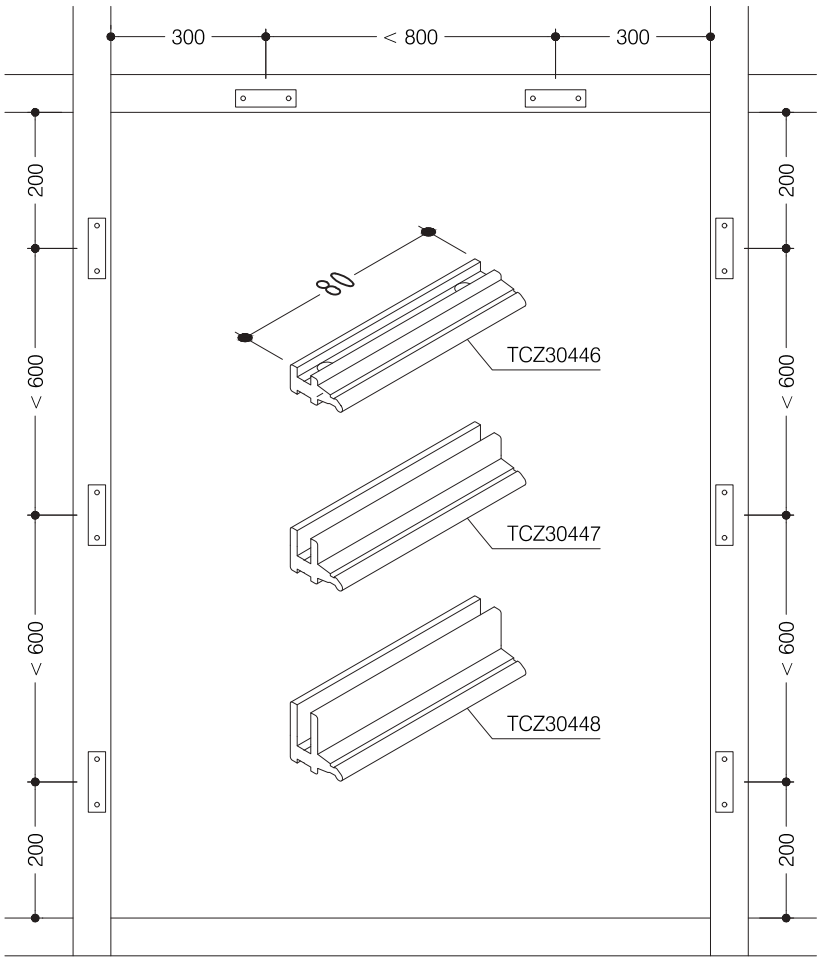
DIG-0002167 Rev. A



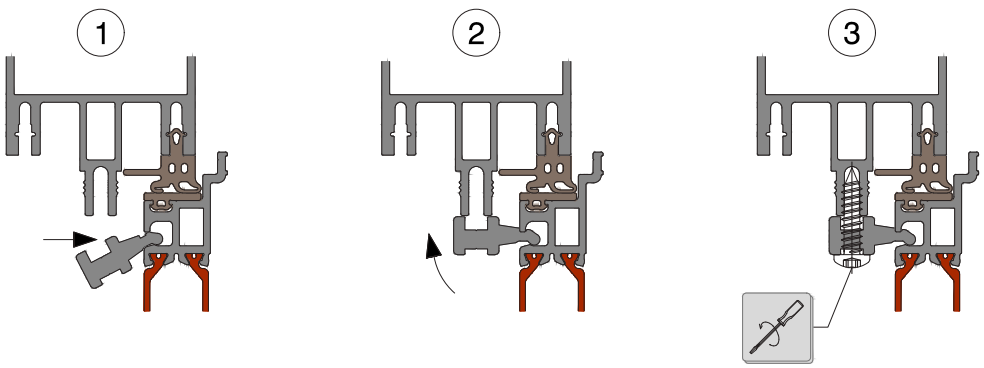
Parti di fissaggio per l'assemblaggio per il bloccaggio del telaio

A : = TCZ30446, TCZ30447, TCZ30448
B : Le parti di fissaggio devono essere posizionate nell'area della cerniera.
C :
- Le parti di fissaggio devono essere inserite e le viti devono essere serrate dopo l'allineamento dell'unità di fissaggio.
- I profili a taglio termico sono smussati e inseriti tra le parti di fissaggio.

DIG-0001465 Rev. A



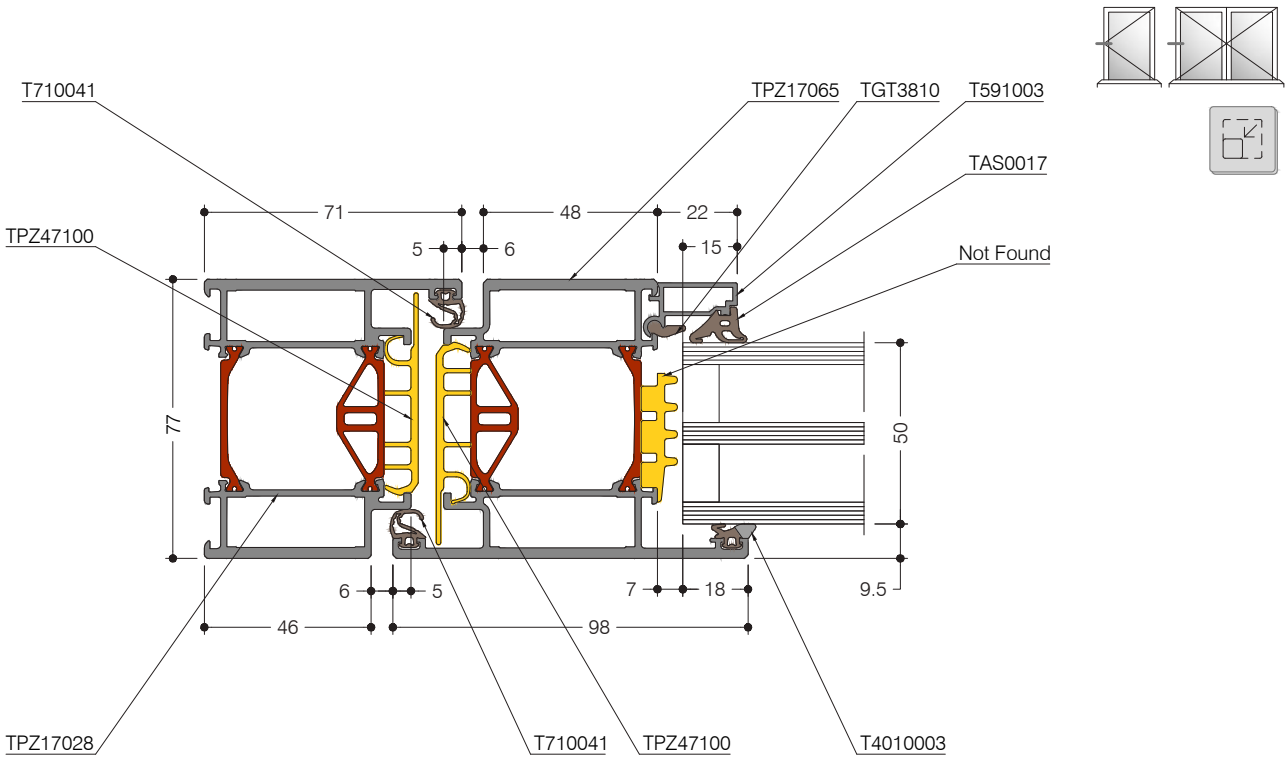




APPLICAZIONE - PORTA PUSH-PULL

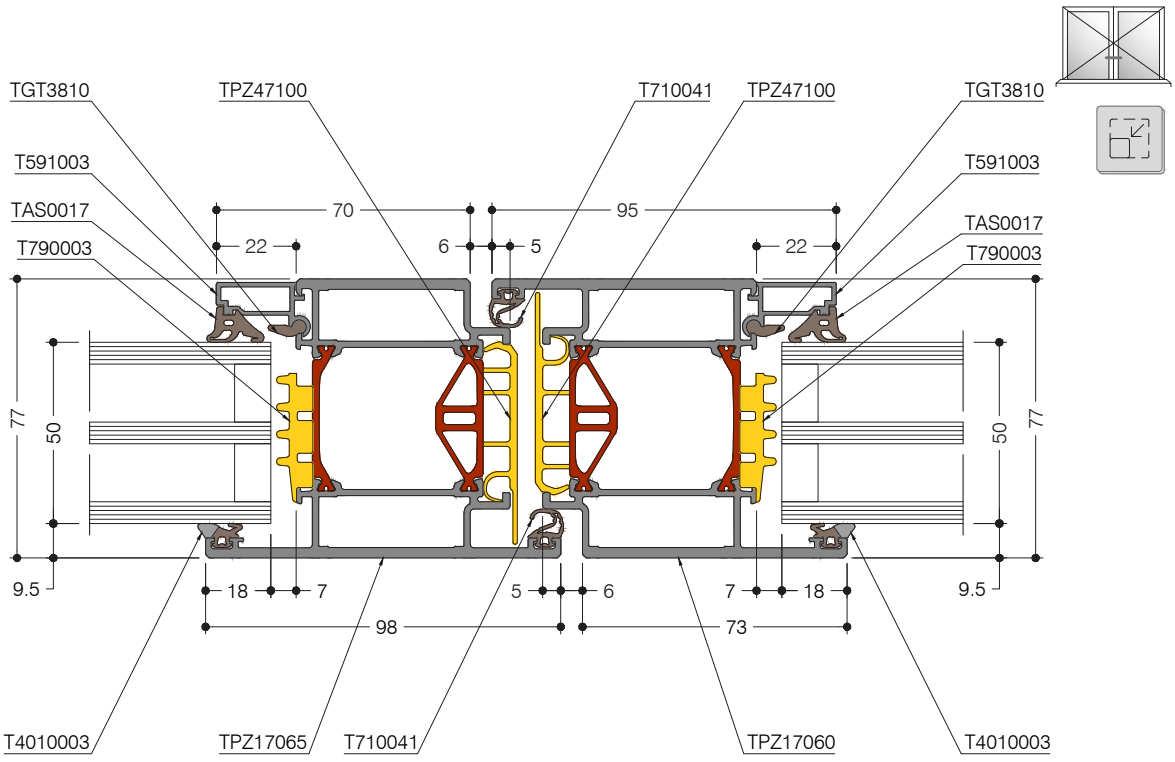
Anta singola - Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna

DIG-0002622 Rev. B



Doppia anta - Apertura esterna

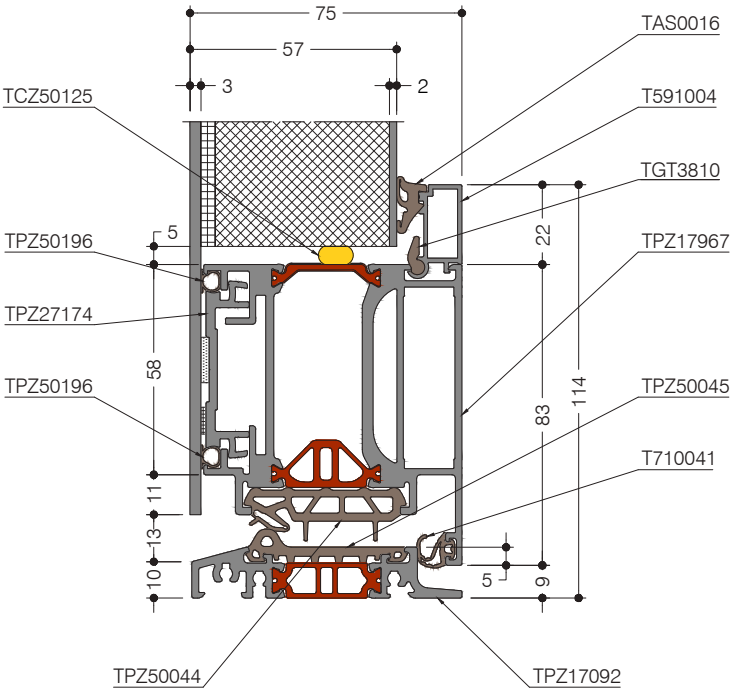
DIG-0002623 Rev. B



APPLICAZIONE - PORTA PANNELLATA

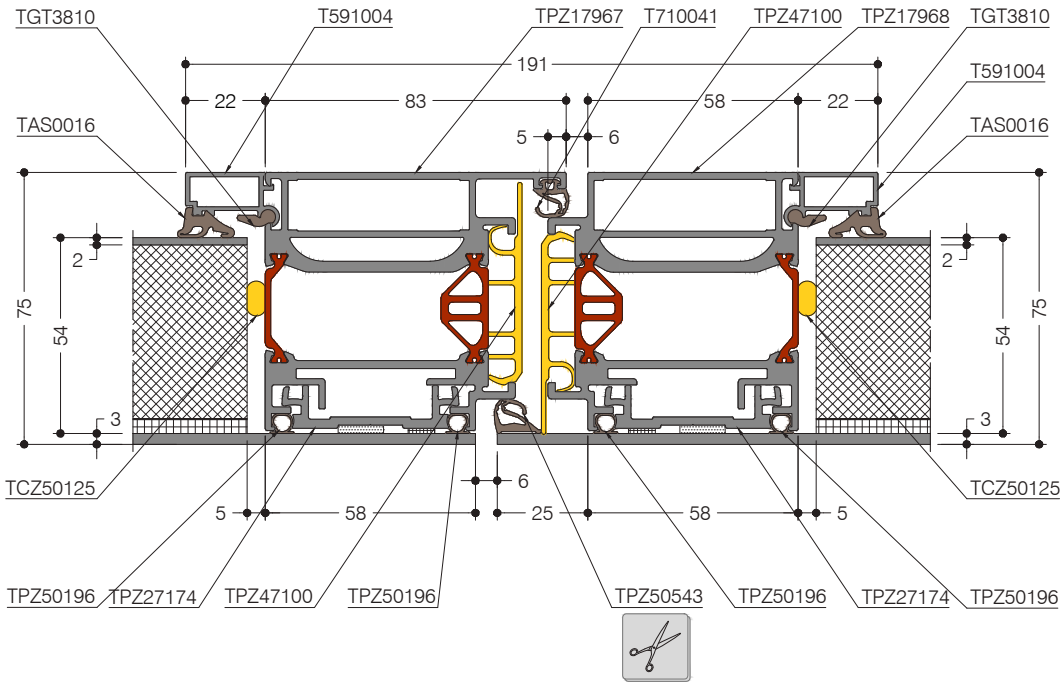
Anta singola con tamponamento sovrapposto su 1 lato - Apertura interna con soglia

DIG-0002033 Rev. A



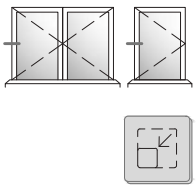
Doppia anta con tamponamento sovrapposto su 1 lato - Apertura interna

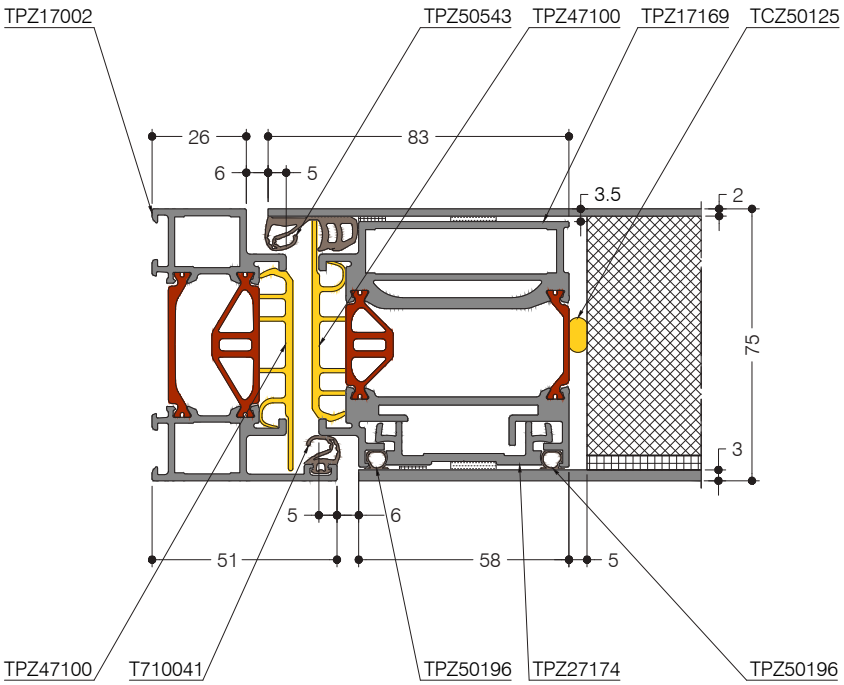
DIG-0002032 Rev. A



Anta singola e doppia con tamponamento sovrapposto su 2 lati - Apertura interna

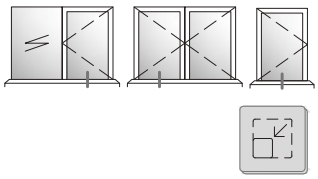
DIG-0002153 Rev. A

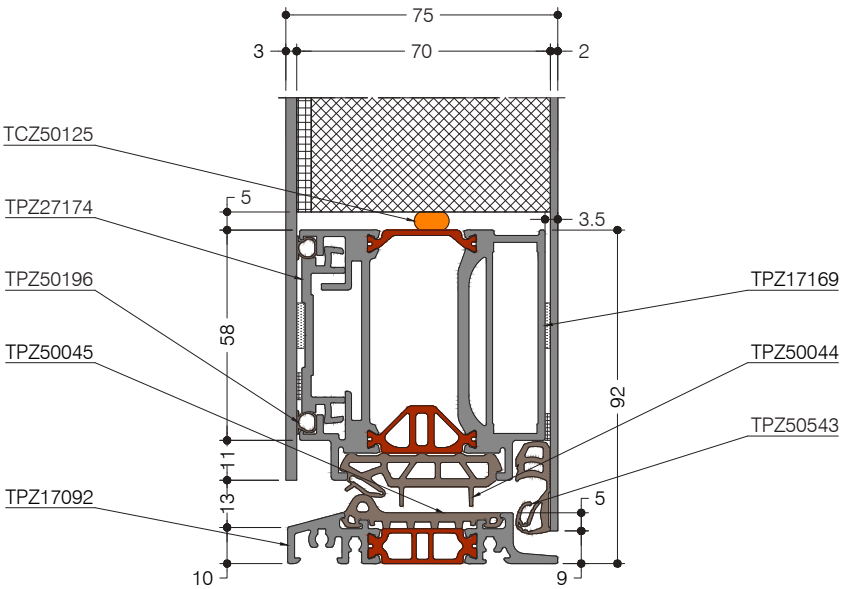




Anta singola con tamponamento sovrapposto su 2 lati - Apertura interna con soglia

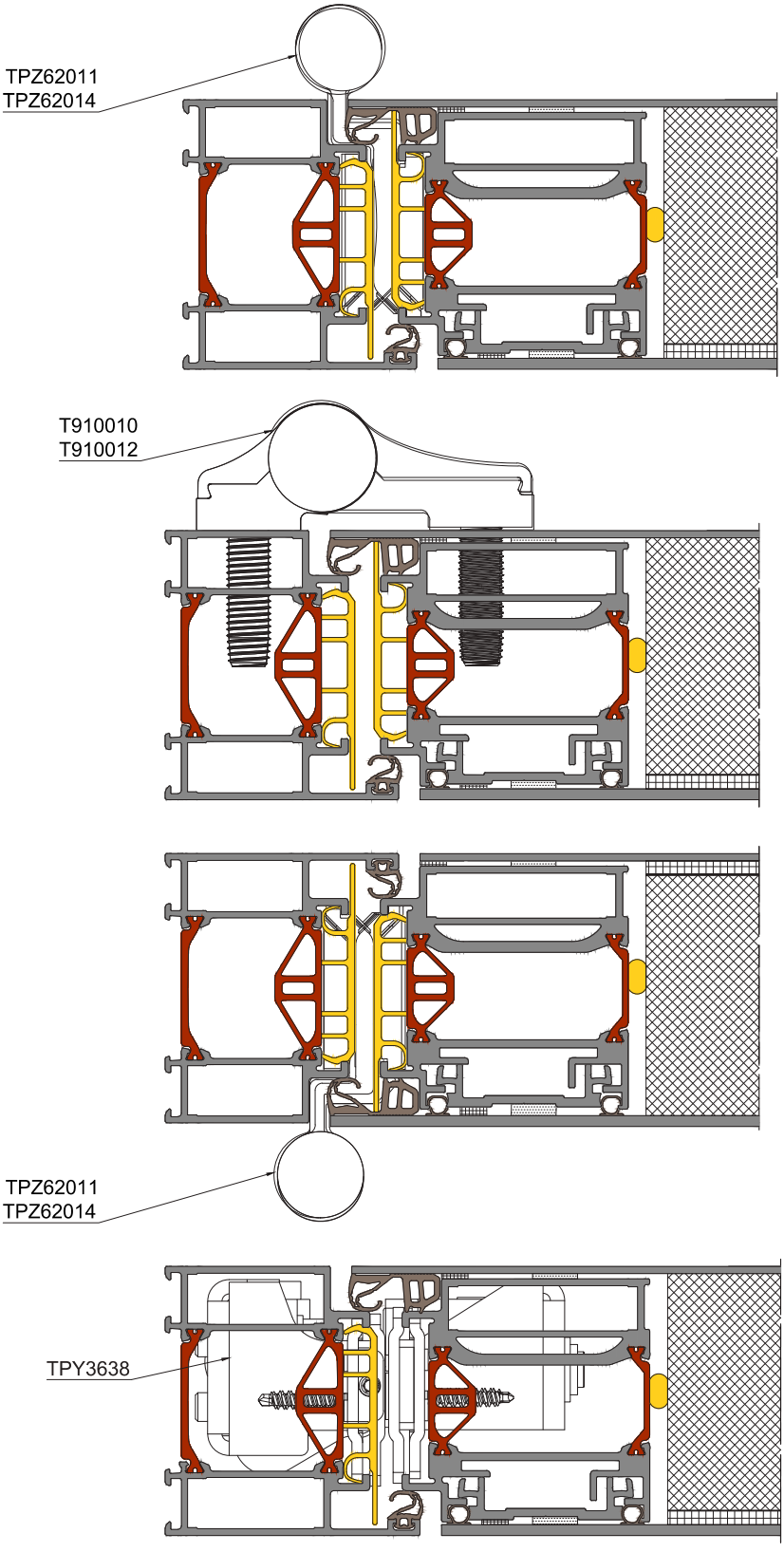
DIG-0002047 Rev. A





Panoramica sulle cerniere - Porte pannellate

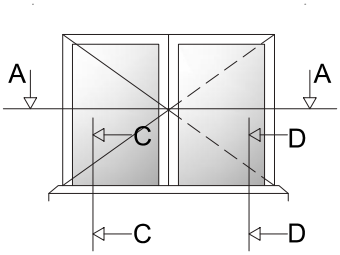
Nessuna cerniera a montaggio frontale per aperture verso l'esterno!

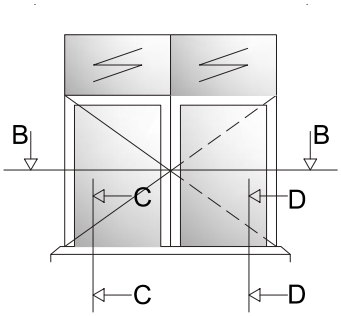


Nessuna cerniera a montaggio frontale per aperture verso l'esterno!

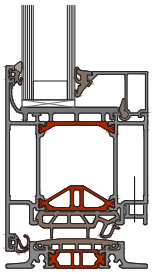
Porta push-pull - Panoramica delle sezioni

DIG-0004634 Rev. A



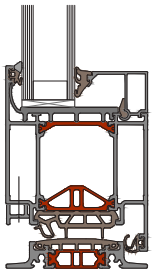


C-C



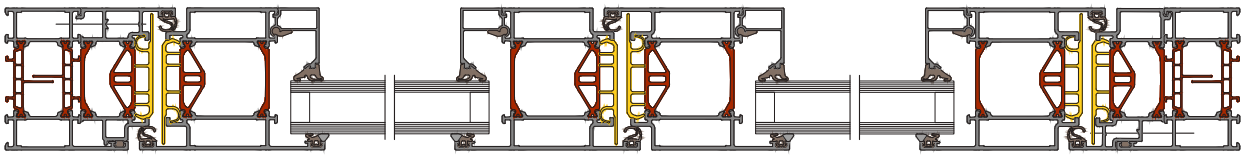
DIG-0003722

D-D



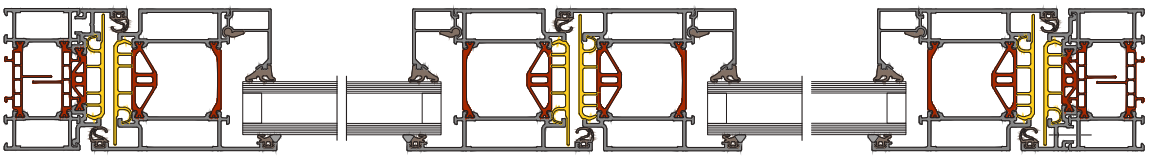
DIG-0003723

A-A
B-B



DIG-0003885 DIG-0003844 DIG-0003845

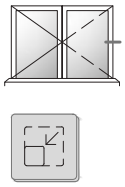
A-A
B-B

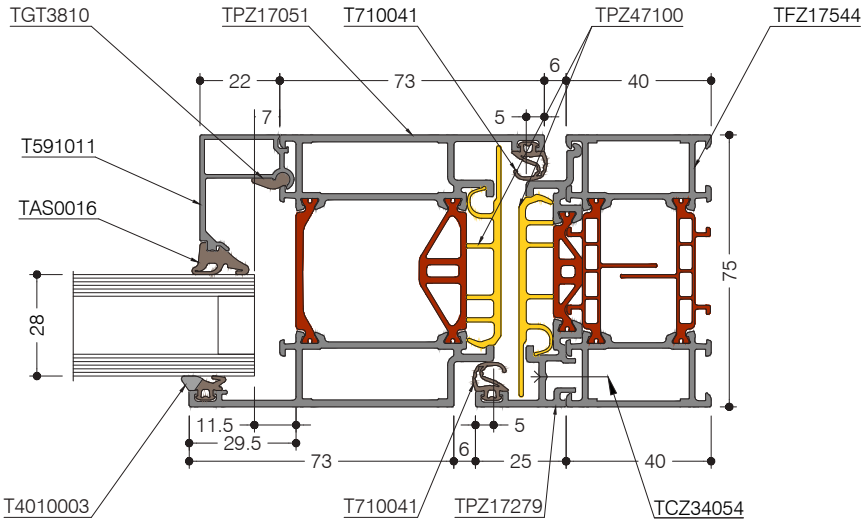


DIG-0003847 DIG-0003844 DIG-0000963

Lato cerniera - Apertura interna con telaio TPZ17279

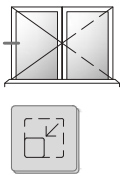
DIG-0000963 Rev. A

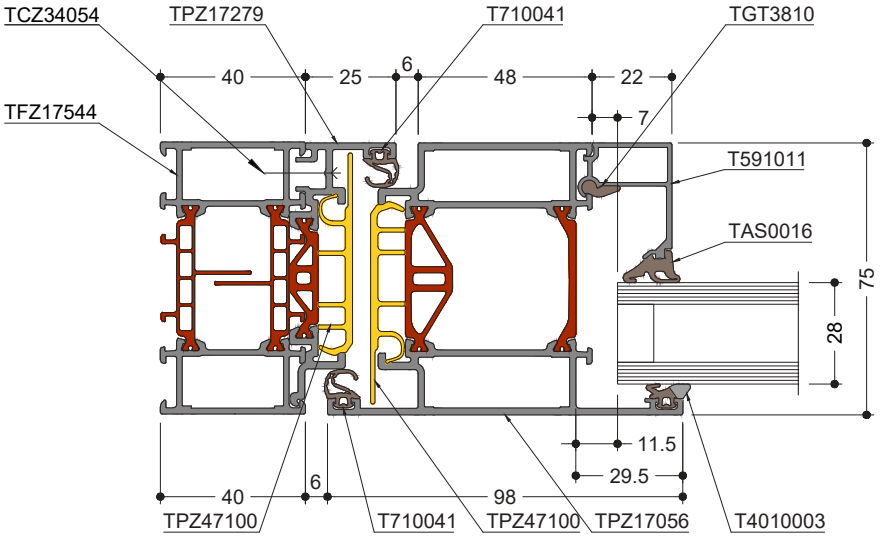




Lato cerniera - Apertura esterna con profilo TPZ17279

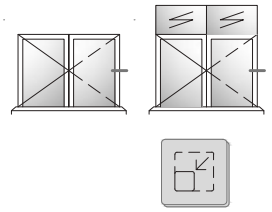
DIG-0003847 Rev. A

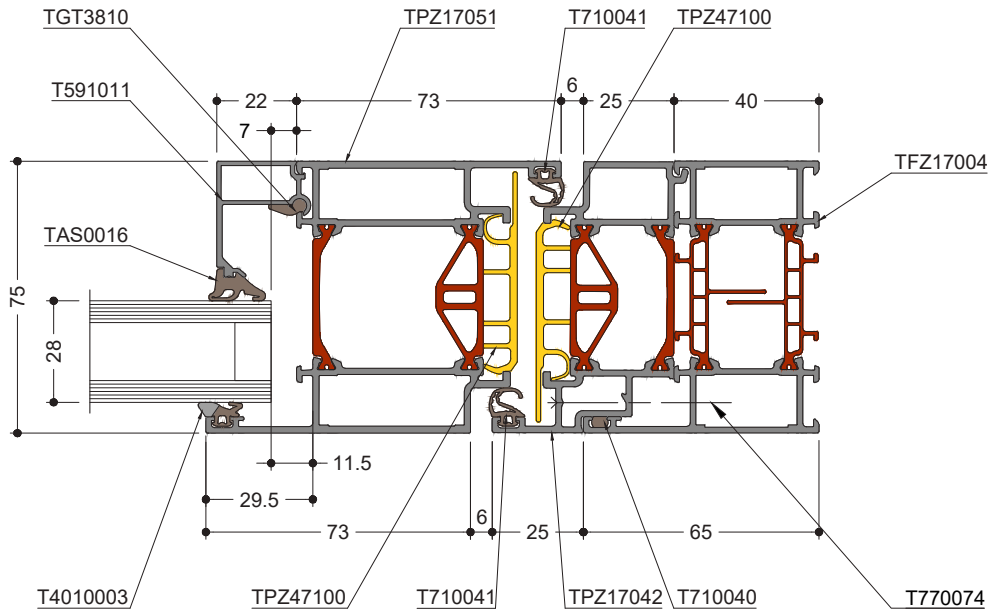




Lato cerniera - Apertura interna con profilo TPZ17042

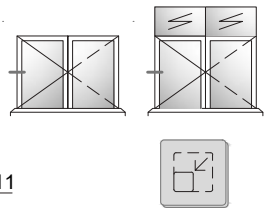
DIG-0003845 Rev. A

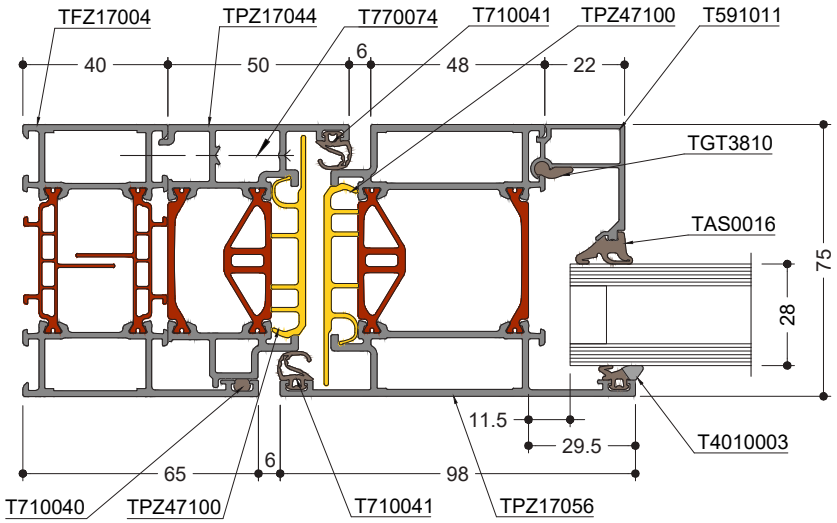




Lato cerniera - Apertura esterna con profilo TPZ17044

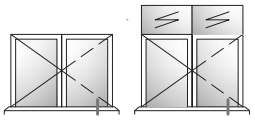
DIG-0003885 Rev. A

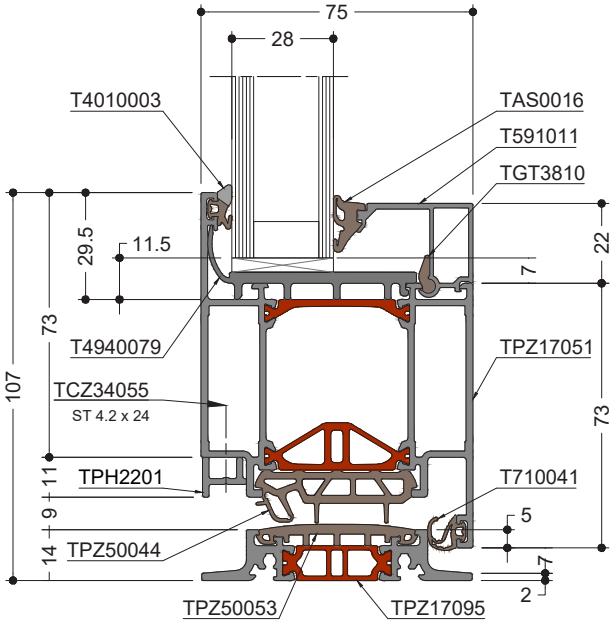




Particolare inferiore - anta periferica - Apertura interna con soglia TPZ17095

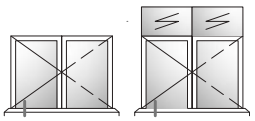
DIG-0003722 Rev. A

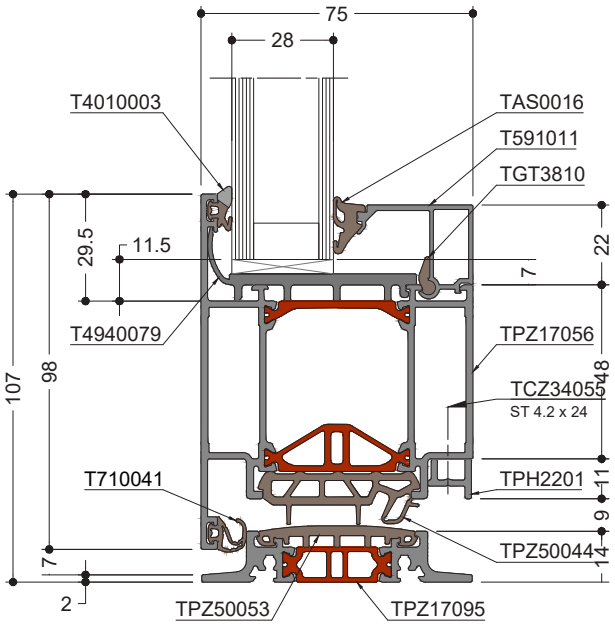




Particolare inferiore - anta periferica - Apertura esterna con soglia TPZ17095

DIG-0003723 Rev. A

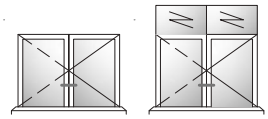


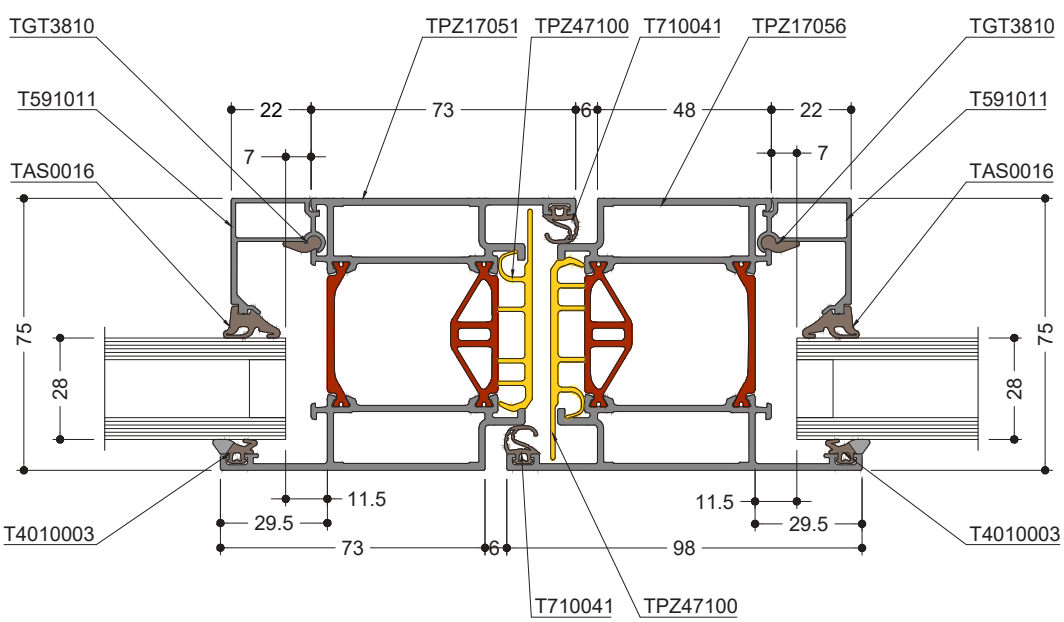


APPLICAZIONE - PORTA PUSH-PULL

Porta va e vieni con profilo supplementare

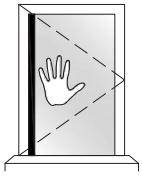
DIG-0003844 Rev. A

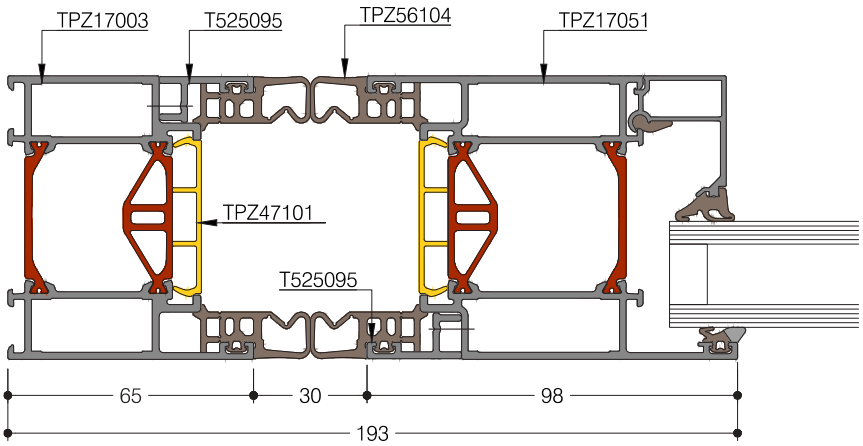


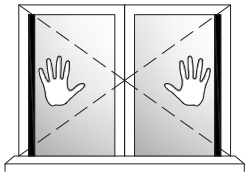


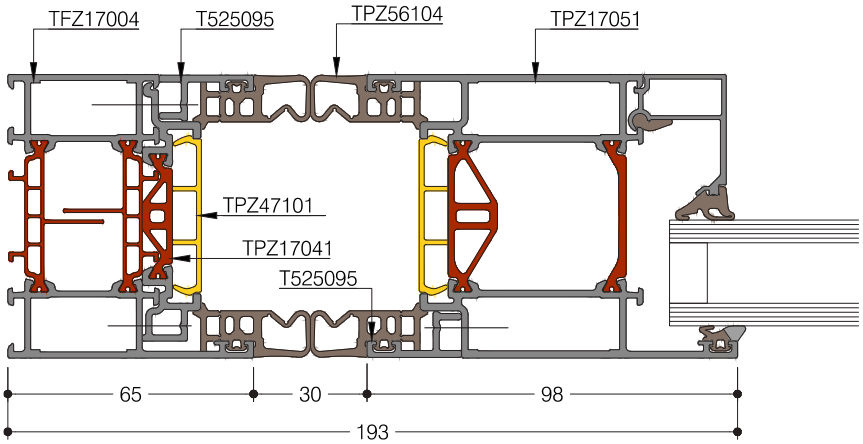
Soluzione lato cerniera - Anta singola e doppia

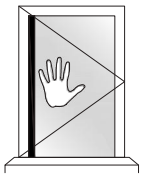
DIG-0003023 Rev. A

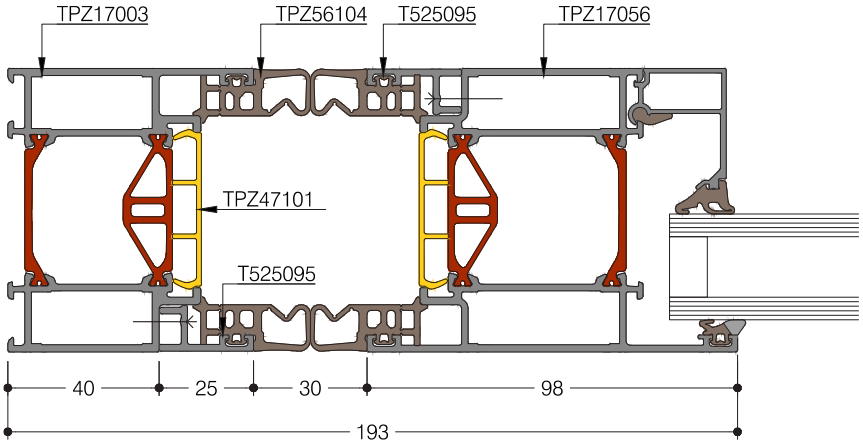


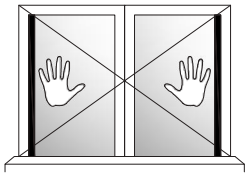


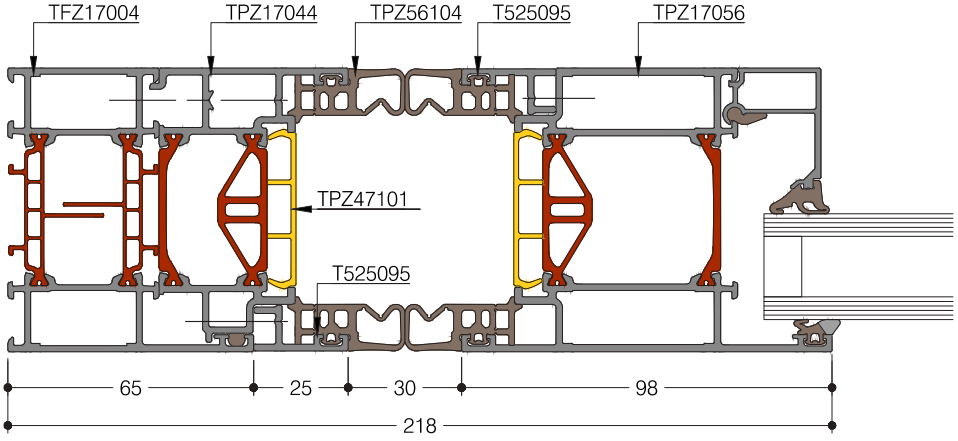






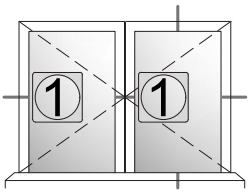




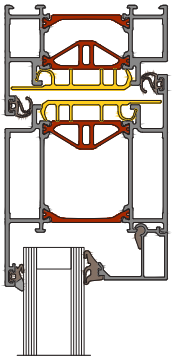


Porta simultanea, doppia anta, apertura verso l'interno - Panoramica delle sezioni

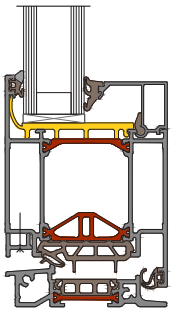
DIG-0004678 Rev. A

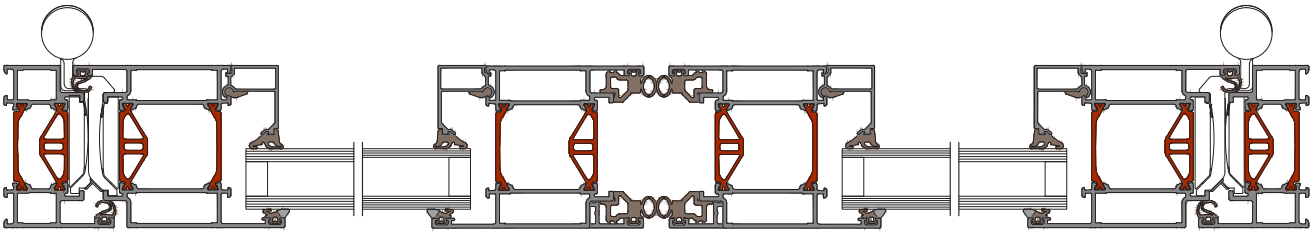


DIG-0002091



DIG-0007519

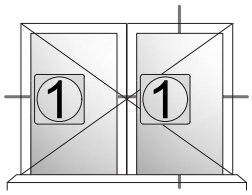




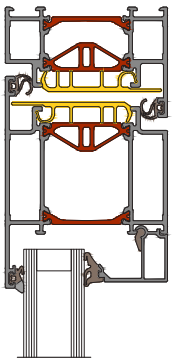
DIG-0002280 DIG-0005181 DIG-0002280

Porta simultanea, doppia anta, apertura verso l'esterno - Panoramica delle sezioni

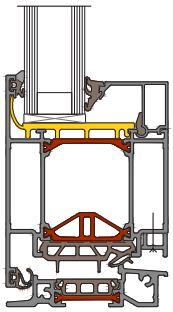
DIG-0004679 Rev. A

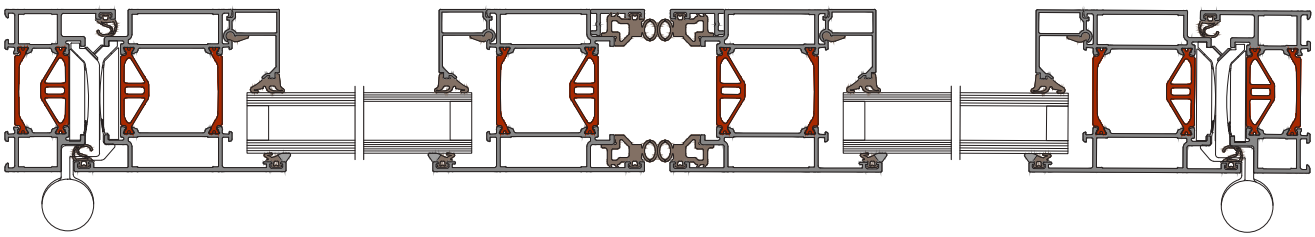


DIG-0002107



DIG-0007520

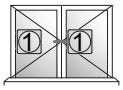




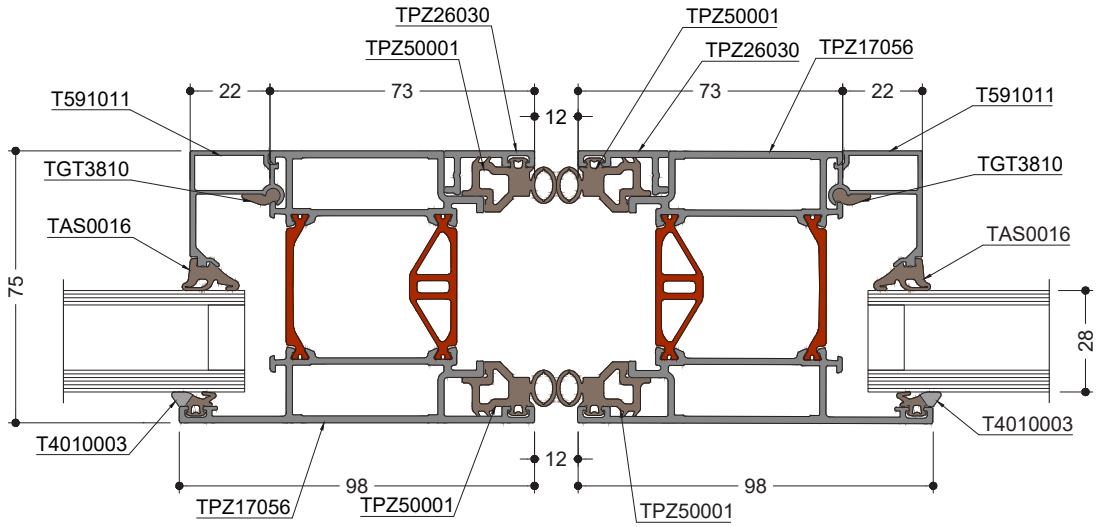
DIG-0002282 DIG-0004081 DIG-0002282

Doppia anta

DIG-0004081 Rev. A

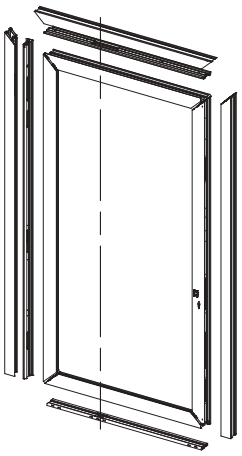


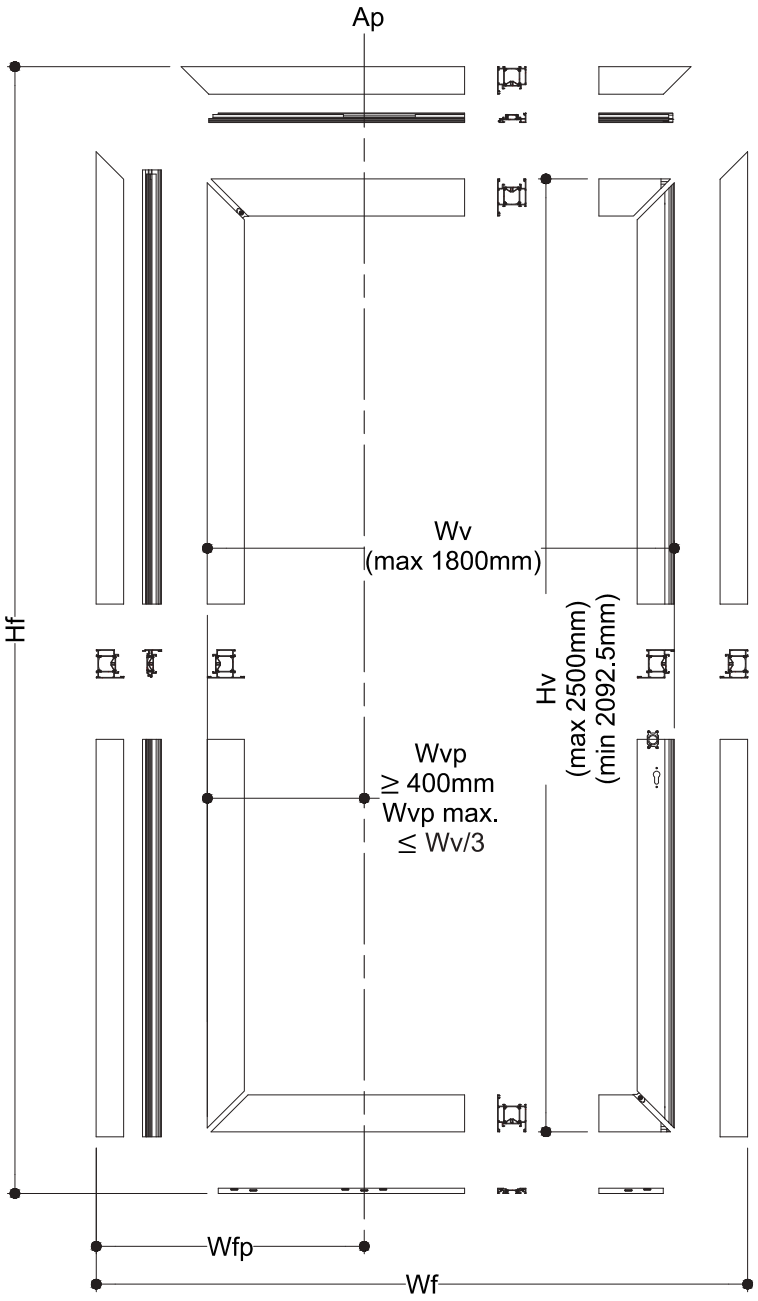


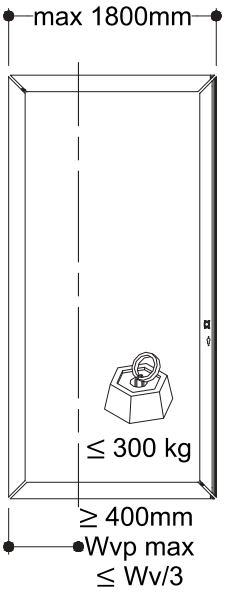


Dimensioni massime delle ante

Wv = 1.800 mm, Hv = 2.500 mm. (Hv min. = 2.092,5 mm per posizionare la chiusura)





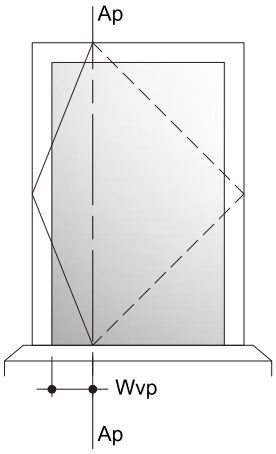


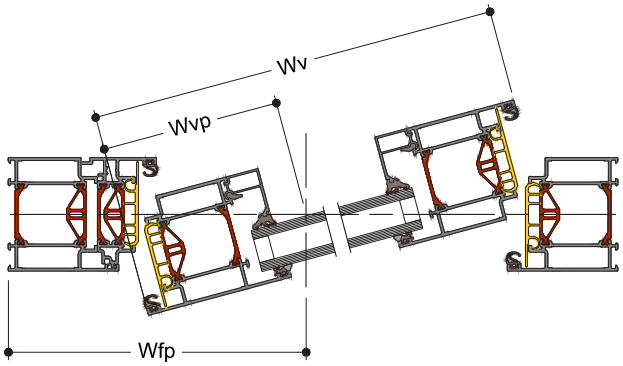
Panoramica delle sezioni

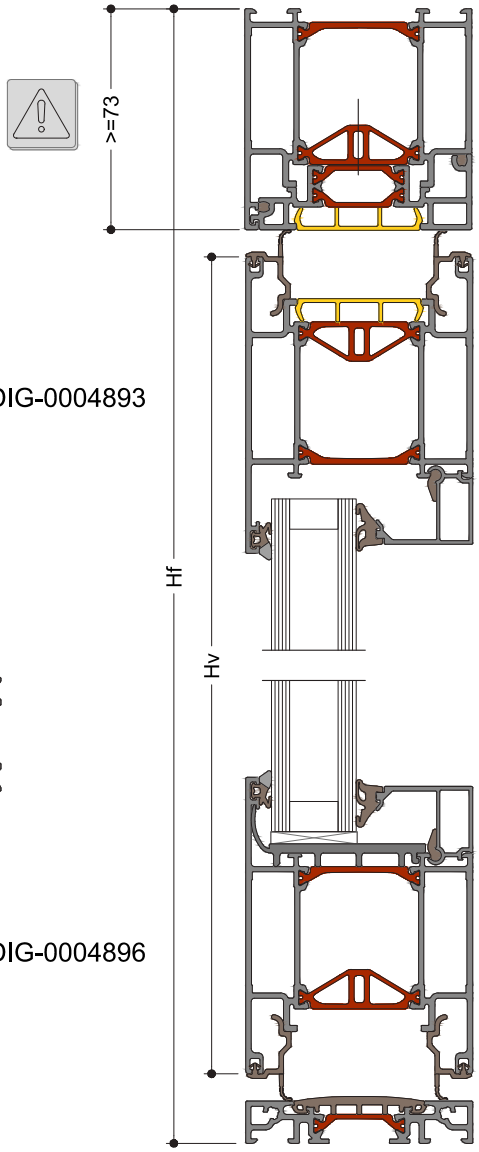
Ap = Bilico dell'asse
Wvp = distanza del bilico, a partire dall'anta

⚠ Altezza minima del telaio >= 73 mm necessari per la costruzione del bilico TPZ60117

DIG-0007671 Rev. B

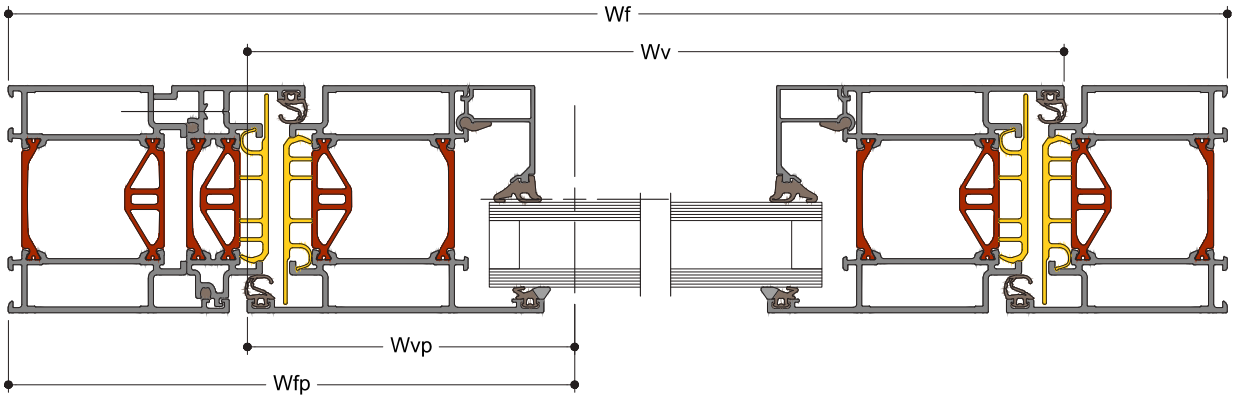






DIG-0004893

DIG-0004896

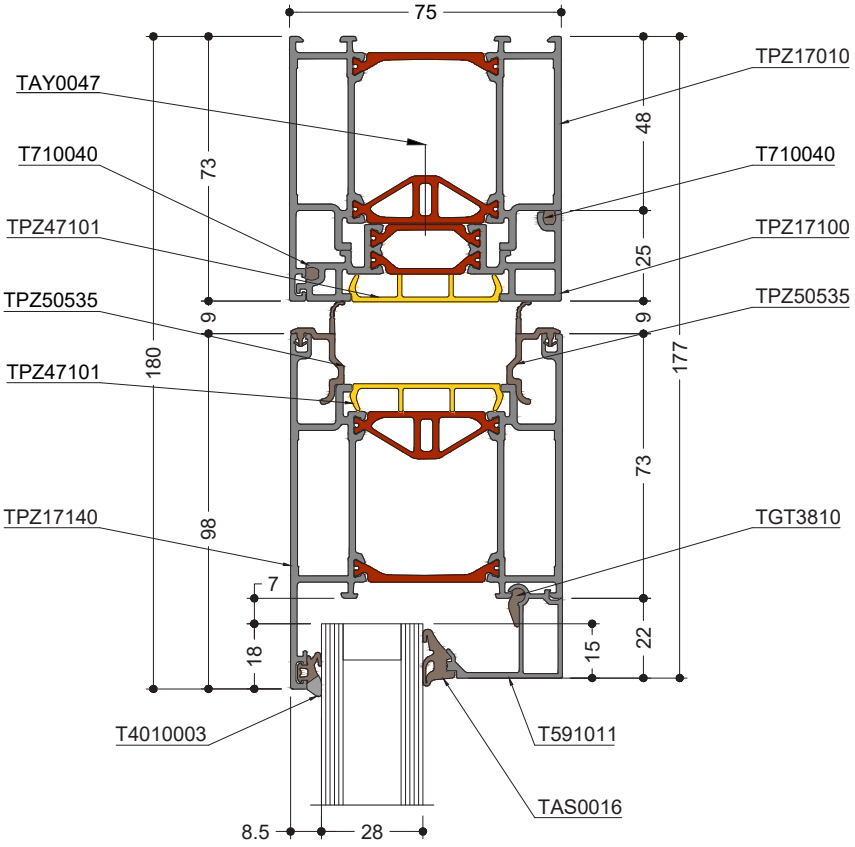


DIG-0004894

DIG-0004895

Porta a bilico - Superiore

DIG-0004893 Rev. B



Indicazioni importanti

DIG-0005548 Rev. B

1. Istruzioni per la produzione
Gli elementi delle porte sono prodotti secondo le linee guida di lavorazione valide di DOMAL® e secondo le norme di qualità e collaudo per porte in alluminio RAL - GZ 996. È particolarmente importante garantire che le dimensioni di fabbricazione dell'anta e del telaio non superino la tolleranza di ± 1 mm. Inoltre, per garantire una procedura di bloccaggio completa, è necessario mantenere una distanza fra sistema verticale e orizzontale superiore a 6mm e 9mm nella parte inferiore.

2. Assemblaggio delle porte, generalità
Il montaggio delle porte è descritto nella normativa valida DOMAL® manuale d'officina del SOLEAL Next. lo spessoramento standard del riempimento viene eseguito nella classe di resistenza RC1/RC1N/RC2N/RC2 secondo le attuali linee guida di lavorazione contenute nel manuale d'officina. Nelle porte RC2 con funzione fuga/ antipanico e nelle porte RC3 con e senza funzione fuga/panico è necessario utilizzare una procedura speciale. Nella realizzazione di collegamenti con porte antieffrazione delle classi di resistenza RC1N/ RC2N/ RC2 ed RC3 sono necessari supporti resistenti alla pressione nella zona della serratura e delle cerniere della porta/protezioni laterali delle cerniere. Nel caso di installazione frontale questa è realizzata con staffe di fissaggio o telai di fissaggio continui.

3. Cerniere della porta/Protezione lato cerniera
Le cerniere delle porte (es. a pettine, ad avvitare...) sono liberamente selezionabili. Il numero delle cerniere dipende solo dal formato e dal peso dell'anta. Le funzioni delle fasce corrispondono tutte al design del profilo di copertura della grafica TPZ46076, o TPZ47077 realizzato sui lati anta e telaio. I profili di copertura sono montati in modo continuo nel caso delle cerniere avvitate e interrotti nella zona delle linguette della cerniera nel caso delle cerniere a rullo. A causa dell'interruzione, il numero di cerniere a rullo è limitato a un massimo di 2 pezzi più la cerniera centrale per anta.

Montaggio dei profili di copertura sul lato cerniere:

 RC1/ RC1N/ RC2N/ RC2: solo agganciandolo alla cava del profilo

 RC3: incollare senza interruzioni nella zona di aggancio; riempire tramite incollaggio ad iniezione con adesivo PU X5070009 per irrigidire le cavità!

 Le cerniere a scomparsa non possono essere utilizzate per porte antieffrazione, a causa dell'ingombro in fase di rotazione!

4.
Battuta della porta con copertina
La copertura della battuta della porta è ottenuta mediante l'installazione accoppiata di profili di copertura in plastica sui lati anta e telaio.
Montaggio dei profili di copertura nelle porte antieffrazione standard:
 RC1/ 1N/ RC 2N/ RC 2/ solo agganciandolo alla cava del profilo  RC3: sono ammesse solo copertine con cave, incollate in modo continuo nella zona di taglio, mentre per la protezione contro gli attacchi sono necessari listelli aggiuntivi in acciaio inox avvitati (TPZ60291, 1 anta/ TPZ60292, 2 ante)

Indicazioni importanti

DIG-0005550 Rev. C

 Installazione di copertine su porte antieffrazione con funzione uscita di emergenza/antipanico EN 179/1125:

 RC1/RC1N/ RC2N: solo agganciandolo alla cava del profilo

 RC2/ RC3: agganciandosi alla cava del profilo e incollando senza interruzioni nella zona di aggancio

5. Serrature/Installazione della serratura

5.1 Classificazione

Le serrature e le contropiastre utilizzate nelle porte antieffrazione devono essere classificate in base alla relativa classe di resistenza ed essere valutate ed elencate nell'ambito della perizia.

Classificazione richiesta per serrature singole secondo EN 12209:2016, tabella:

Chiusure a punto singolo		
(Tabella 2+3,chiusura di sicurezza EN 1627:2021)		
EN 1627: (2021)	Chiusure a punto singolo	
	secondo la EN 12209,2016	
	7° cifra (Ip di protezione)	8° cifra (Identificativo chiave)
RC1N/RC1	classe 3	classe B
RC2N/RC2	classe 3	classe B
RC3	classe 4	classe D

Classificazione richiesta per le chiusure multipunto secondo la tabella:

Chiusure multipunto			
(Tabella 2+3,chiusura di sicurezza EN 1627:2021)			
EN 1627: (2021)	Chiusure multipunto		
	secondo la prEN15685:2019		
	7° cifra (Ip di protezione)	8° cifra (Identificativo chiave)	9° cifra (punto di leva LP)
RC1N/RC1	classe 2	classe B	classe 2
RC2N/RC2	classe 3	classe B	classe 3
RC3	classe 3	classe D	classe 3

Per le porte di fuga/antipanico è richiesta una classificazione aggiuntiva alla EN179/EN1125!

5.2 Chiusure per porte RC e per uscite di emergenza/antipanico EN 179/EN 1125 (anta apribile)

RC1/RC1N:

- serratura scrocco/scrocco antipanico (fino ad Hv max 2100mm - 2300mm)

(1 anta): Hv<2100mm senza serratura a scatto, fino Hv<2300mm con serratura a scatto;
(2 ante): fino a max. Hv<2300mm con serratura a scatto)

RC2N/ RC2:

- serratura scrocco/serratura scrocco antipanico

(solo 1 anta): fino a Hv max <2100mm, con/senza chiusura a scatto ; (1/2 ante): fino a Hv max <3000mm
Serratura scrocco triplo girevole, con/senza funzione fuga/panico
Serratura a triplo scrocco, con/senza funzione fuga/panico
Serratura a triplo catenaccio (solo fino a Hv max<2600mm, porta su via di fuga/antipanico solo su 1 anta)
Serratura con triplo gancio (solo fino a Hv max<2600mm, porta su via di fuga/antipanico solo su 1 anta)
Serratura a triplo catenaccio/gancio (solo fino a Hv max<2600mm, porta su via di fuga/antipanico solo su 1 anta)

RC3:

(1/2 ante): fino ad Hv max<3000mm
Serratura tripla con catenaccio/gancio girevole, con/senza funzione fuga/panico
Serratura tripla a doppio chiavistello/gancio, con/senza funzione fuga/antipanico
Serratura a triplo catenaccio/gancio (solo fino a Hv max<2600mm, con/senza funzione fuga/panico)

5.3 Chiusure per porte RC e per uscite di emergenza/antipanico EN 179/EN 1125 (anta passiva)

RC1/RC1N/ RC2N/ RC2: (corsa di bloccaggio min 17mm)

- Serratura a catenaccio ad infilare (standard, antipanico parziale)
- Serratura a chiavistello, autobloccante e scrocco superiore con triplo catenaccio (standard, antipanico parziale)
- Incontro antipanico, autobloccante e scrocco superiore con triplo catenaccio (antipanico totale)

Indicazioni importanti

RC3: (corsa di chiusura min. 20 mm)
- Chiusura con cremonese a leva, lucchettabile
- Chiusura con chiavistello in battuta con morsetti TPZ63321
- Incontro antipanico, chiusura automatica con scrocco superiore con chiavistello (antipanico totale)

(in RC3, è necessaria una piastra di protezione aggiuntiva per i bulloni, vedere 6.4)

5.4 Punti di chiusura dell'anta inattiva:
RC1/RC1N/ RC2N/ RC2: (corsa di chiusura min.17 mm)
Serratura a puntale superiore: incontri standard, con 2 viti di fissaggio
Parte inferiore della serratura con chiavistello: bloccaggio del passante a pavimento, boccola del pavimento regolabile, riscontro nella configurazione della soglia
RC3:(corsa di chiusura min. 20 mm)
Serratura a puntale superiore: incontri antieffrazione, con doppio avvitamento (4 viti fisse)
Fondo serratura a scatto: boccola a pavimento regolabile, incontro in configurazione soglia.
Bloccaggio regolabile nella boccola a pavimento o nell'incontro nella configurazione a soglia.
Sono ammesse varianti pavimento/fondo in basso in tutte le classi di resistenza, oppure senza soglia per pavimento continuo, con/senza guarnizione di abbassamento.

5.5 Ferramenta della porta:
Maniglie, maniglie e pomoli per porte in diverse versioni e design sono omologati per ambienti esterni, abbinati a ferramenta di protezione nascosta/protezione contro la perforazione (vedi 6.3).
Nelle aree interne per porte di fuga secondo EN 179, apertura verso l'interno e verso l'esterno, maniglia con maniglia di spinta aggiuntiva e per porte antipanico secondo EN 1125, apertura verso l'esterno, maniglioni antipanico tipo A e maniglioni antipanico tipo B.
Funzioni antipanico ammissibili:
funzione di scambio"B"
funzione di chiusura forzata "C"
funzione di passaggio "D"
cambiare di funzione "E"

5.6 Supporto per cassetta di sicurezza
Le cassette di sicurezza devono essere sostenute su entrambi i lati mediante pezzi di plastica dalle pareti del profilo. Nella zona della serratura principale è necessario incollare la protezione antitrapano sul supporto esterno in plastica. Richiesto anche per porte antipanico a 2 ante EN 179/EN 1125 della classe di resistenza RC3.

6. Protezione antieffrazione, protezione antiperforazione/hardware di protezione
6.1 Classificazione
Ferramenta di protezione nascosta (ferramenta standard con protezione contro il trapano) e dispositivo di protezione a montaggio superficiale, classificato secondo EN 1906:(2012), DIN 18257:(2015).

Dispositivo di protezione		
Tabella 3 + NA.1, protezione contro l'effrazione secondo EN 1627:2021		
EN 1627:2021	EN 1906:2012	EN 1627:2021 NA.1
Classe di resistenza	7° cifra del numero identificativo di 8 cifre	DIN 18257:2015
RC1/RC1N/RC2N	classe 1 (resistenza all'effrazione: bassa)	classe ES 0^{d}/(ES1) (resistenza all'effrazione: bassa)
RC2	classe 2 (resistenza all'effrazione: media)	classe ES 1 (resistenza all'effrazione: bassa)
RC3	classe 3 (resistenza all'effrazione: alta)	classe ES 2 (resistenza all'effrazione: bassa)

6.2 Dispositivo di protezione a montaggio superficiale
Dispositivo di protezione con schermo stretto, con o senza copertura del cilindro profilato/tondo e del corpo cilindro (ZA). Per i dispositivi di protezione senza copricilindro è necessario utilizzare un cilindro con protezione antipiega e antistrappo; in caso di copricilindro esistente è necessaria la sola protezione antitrapano (BS).

Indicazioni importanti

6.3 Raccordo di protezione nascosto (protezione antiforatura)
La protezione antitrapano deve essere incollata sulla parte esterna del supporto della cassetta di sicurezza e deve essere fissata in modo sicuro (5.6). È necessario utilizzare un cilindro di chiusura con protezione antitrapano e antistrappo (BZ) della classe corrispondente. (vedi 7.)

Piastra antiforatura:
LxAxP: 30x170x1,5 mm; Materiale: acciaio temperato superficiale ≈ 58-60 HRC con foro per quadrato per resistenza antieffrazione standard e funzione antipanico “B,C,D”.
senza foro per squadra alternata su antieffrazione standard e funzione antipanico”E”.

6.4 Protezione contro gli attacchi antipanico (solo RC3, per porte di fuga/antipanico a 2 ante EN 179/ EN 1125)
Nelle porte antipanico/antipanico a 2 ante (antipanico totale) della classe di resistenza RC3, il meccanismo di sblocco della serratura antipanico deve essere ulteriormente protetto contro l’attacco manuale. A questo scopo è necessario inserire una piastra di protezione del chiavistello nel guscio esterno del profilo, ovvero sul lato esterno della serratura antipanico.
- TPZ63582 per entrata 35 mm
- TPZ63583 per entrata 45 mm

Installazione simile alla protezione contro la perforazione, incollata al supporto esterno della cassetta di sicurezza e fissata in modo sicuro. In alternativa è possibile incollare la piastra proteggi catenaccio direttamente sull’incontro della serratura antipanico. Prestare attenzione ad un posizionamento esatto!

7. Cilindro della serratura
Classificazione e scelta del cilindro profilato/tondo per ferramenta di protezione a scomparsa (6.3) secondo la tabella:

Cilindro della serratura				
(Tabella 2+3, sicurezza di blocco/attacco secondo EN 1627:2021)				
EN1627: (2021)	EN 1303:2015		DIN 18252:2018	
	7° cifra (sicurezza in chiusura)	8° cifra (resistenza all’attacco)	3° cifra (sicurezza in chiusura)	4° cifra (resistenza all’attacco)
RC1N/RC1	classe 4	classe A	classe 4	classe C
RC2N/RC2	classe 4	classe C	classe 4	classe C
RC3	classe 4	classe C	classe 4	classe C

Sporgenza ammissibile del cilindro sulla ferramenta di protezione nascosta ≤ 3 mm, (riferimento profilo esterno della porta). Per le serrature antipanico è necessario il cilindro con funzione folle.

8. Installazione del riempimento
8.1 classificazione e scelta dei tamponamenti
Installazione per vari spessori e configurazioni. Requisiti e classificazione secondo EN 1627:(2021) secondo tabella: Vetratura di sicurezza in vetro composito singolo e isolante.

	Tamponamenti	
	(Tabella 1, requisiti minimi per vetrate secondo EN 1627:2021)	
EN 1627:2021	vetrature	pannelli
classe di resistenza	EN 356:2000	EN 356:2000 (segue)
RC1N	nessun requisito	P4A(>P7B)
RC1	P2A	P4A(>P7B)
RC2N	nessun requisito	P4A(>P7B)
RC2	P4A	P4A(>P7B)
RC3	P5A	P5A(>P8B)

Indicazioni importanti

8.2 Vetrature in combinazione con porte di fuga EN 179/EN 1125 e tamponamenti adiacenti (Nota: aree di attacco definite con misure aggiuntive)
Utilizzare per queste aree di attacco definite, a seconda della classe di resistenza, i tipi di vetro certificati, rispettivamente approvati dal parere di esperti con diverse configurazioni di strati di policarbonato dei seguenti produttori:

Fa. Schott Technical glass Solutions GmbH, Otto Schott Strasse 13, D-07745 Jena
Fa SILATEC GmbH, Bürgermeister Graf Ring 18, D-82538 Gelting
Fa SICURTEC GmbH, Freinbergerstrasse 2, A-5310 Mondsee

8.3 Tamponature dei pannelli
Nella serie SOLEAL Next possono essere utilizzati pannelli a 2 o 3 strati con la seguente configurazione, testati e rispettivamente approvati dal parere di esperti, secondo la relativa classe di resistenza all'effrazione. Classificazione richiesta: P6B, secondo EN 356.

RC1/RC1N/ RC2N/ RC2: (standard e con funzione fuga/panico)
Pannello sandwich in lamiera di acciaio a 2 strati, spessore esterno/interno min.2mm
Pannello sandwich in alluminio, 2 strati, esterno/interno spessore min.3mm
Pannello sandwich in alluminio, 3 strati, esterno/interno spessore minimo 2mm, strato intermedio in alluminio 6mm
Pannello in vetro Vetro di sicurezza monolastra da 6mm, smaltato, 2 strati, alluminio esterno/interno spessore min. 3mm

RC3: (standard, senza funzione fuga/panico)
Pannello sandwich in lamiera d'acciaio, 2 strati, spessore esterno/interno min. 3mm
Pannello sandwich in lamiera d'acciaio, 2 strati, esterno/interno min. Spessore 3mm, interno con angolo a 90° (anche con lunghezza < 500mm)
Pannello sandwich in alluminio, 3 strati, esterno/interno spessore minimo 2mm, strato intermedio in alluminio 6 mm
Pannello in vetro Vetro di sicurezza monolastra da 6mm, smaltato, a 2 strati, lamiera interna in acciaio spessore 3 mm, con angolo a 90°

RC3: (con funzione fuga/panico) classificazione "WK3" secondo DIN V ENV 1627:1999
Pannello sandwich in lamiera d'acciaio, 2 strati, esterno/interno min. Spessore 3mm, interno con angolo a 90°
Pannello sandwich in alluminio, 3 strati, esterno/interno spessore minimo 2mm, strato intermedio in alluminio 6mm
Pannello in vetro Vetro di sicurezza monolastra da 6mm, smaltato, a 2 strati, lamiera interna in acciaio spessore 3mm, con angolo a 90°
Attenzione: non per i requisiti della classe di resistenza "RC3"!
(Strumento di test: il trapano a mano non è stato testato)

8.4 Tamponature/installazione in sovrapposizione delle ante
La serie SOLEAL Next può essere realizzata sia con tamponamenti singoli o doppisovrapposti fino alla classe di resistenza RC2, anche con funzione fuga/panico (vedi 8.5). L'installazione viene eseguita seguendo il codice valido DOMAL® sul manuale di lavorazioni e il DOMAL® istruzioni per l'incollaggio, in particolare per tamponamenti sovrapposti delle ante, simili a SOLEAL Next 75 porte a pannelli.

8.5 Scelta delle tipologie di tamponamento delle ante sovrapposte
I tipi di riempimento di Fa. ADECO Türfüllungen GmbH e di FA. Rodenberg Türsysteme GmbH sono stati testati e hanno ricevuto l'approvazione del parere di esperti e devono essere utilizzati.

8.6 Tamponamenti in sovrapposizione delle ante con aperture luminose
I tamponamenti dei serramentisti menzionati al punto 8.5 possono essere realizzati anche con aperture luminose di varie dimensioni e forme previo parere individuale di esperti.

Indicazioni importanti

9. Protezione del riempimento
9.1 Varianti in base alla classe di resistenza, con/senza funzione fuga/antipanico

RC1/RC1N:
Fondamentalmente non è richiesta alcuna protezione di riempimento; blocchi distanziatori aggiuntivi con Hv > 1500mm

RC 2N/RC 2:
Protezione a secco o, facoltativamente, incollaggio a umido;
Porte di fuga/antipanico solo con incollaggio a umido;

RC3:
Incollaggio a umido

9.2 Suggerimenti per le protezioni di riempimento
Suggerimento generale relativo allo spessoramento e alla protezione del riempimento:
Il materiale utilizzato per i supporti del vetro/blocchi distanziatori o la colla deve essere compatibile con la configurazione del vetro e il composto del bordo del vetro della vetrata isolante. In caso di dubbio chiedere conferma al produttore.

Suggerimenti per la protezione del riempimento in EPDM (RC2N/RC2):
I profili di base in EPDM devono essere tagliati fino a una lunghezza di 100 mm, montati circonferenzialmente in combinazione con blocchi distanziatori nell'area tra lo spessore di supporto e i blocchi distanziatori a una distanza ≤ 150mm. Le distanze di installazione devono essere ridotte di conseguenza per tamponamenti con barre di vetratura più piccole. L'installazione dei blocchi distanziatori può essere sostituita da questa combinazione.

Suggerimenti per l'incollaggio a umido (RC2/RC2N/RC3):
È necessario utilizzare procedure di incollaggio diverse a seconda della classe di resistenza RC2N/RC2 o RC3. L'incollaggio circonferenziale (tutt'intorno) viene utilizzato per la versione standard RC2N/RC2, interrotto di 150mm nelle aree degli angoli e di ≈ 150mm nelle zone zone intermedie, gli spazi non devono superare i 500mm. L'incollaggio per la classe di resistenza RC2 con porta di fuga o funzione antipanico deve essere generalmente effettuato attorno alla maniglia della porta in un raggio di 300mm. In RC3 l'incollaggio avviene a tutto tondo senza interruzione. In questo caso gli spessori per vetro non vengono installati. Le porte con classe di resistenza RC3 con porta di fuga o funzione antipanico devono ricevere un'ulteriore protezione contro gli attacchi nella scanalatura di colla attorno alla maniglia della porta in un raggio di 300 mm (variante 1: nastro metallico LxT 15x1 mm, materiale 1.4301; o variante 2: 2x acciaio tondo Ø6 mm, materiale 1.2210).
La regolazione e lo spessoramento dell'anta in RC3 avviene temporaneamente tramite il vetro esterno e il guscio del pannello esterno. L'incollaggio in entrambe le varianti avviene esclusivamente sul lato anteriore del vetro interno oppure sul guscio interno del pannello. Con l'aiuto di un apposito cordone di riempimento viene creata un'area di incollaggio definita. Evitare il contatto con il bordo del composto del vetro isolante. Dovrebbero essere garantiti il drenaggio e la ventilazione posteriore.

Adesivi testati e approvati:

Lista degli adesivi siliconici bicomponenti (per tutti i comuni sistemi compositi di bordo vetro) utilizzabili con lastra singola e doppia vetrata.

- Sika Germania GmbH: Sikasil® WT480
- DOWSIL GmbH Belgio: DOWSIL 993
- Ottochemie GmbH, Germania: OTTOCOLL S81, OTTOCOLL S670

Indicazioni importanti

DIG-0005555 Rev. A

Indicazioni importanti sull'incollaggio:

L'incollaggio deve essere effettuato esclusivamente secondo le istruzioni dei produttori degli adesivi. Devono essere rispettate le schede tecniche, le schede prodotto/di sicurezza e le tabelle di pretrattamento attualmente in vigore. Per garantire la massima adesione dell'adesivo e compatibilità dei materiali, si consiglia di effettuare test preliminari sui materiali originali presso i produttori di adesivi e di ottenere la relativa approvazione scritta. Questa è la responsabilità del produttore del metallo. Secondo i produttori questi prodotti adesivi sono adatti solo ad utenti esperti.

Gli adesivi poliuretanici non devono entrare in contatto con silicone o agenti contenenti silicone e non devono essere utilizzate lastre di vetro isolante con bordo siliconico o polisolfuro (thiocol). Per la pulizia e il pretrattamento devono essere utilizzati panni monouso.

10. Istruzioni per l'installazione

10.1 Installazione dell'elemento porta alla struttura dell'edificio

La distanza dei fori di fissaggio nel telaio non deve superare le dimensioni specificate nello schizzo di montaggio. Tasselli in plastica, tasselli per telaio in metallo, tasselli con manicotto in metallo con Ø 8 mm, nonché viti speciali come viti per finestre HILTI HUS-S o tasselli a parete TCZ33000 per il fissaggio senza tasselli è da utilizzare per il fissaggio del telaio alla struttura. Il fissaggio viene effettuato preferibilmente al centro del profilo nella zona delle barre a taglio termico, in combinazione con il DOMAL® parte di fissaggio TCZ33056. In combinazione con i profili di copertura TPZ46076(65) e TPZ47077 (75), protezione cerniera, il collegamento alla struttura dell'edificio avviene all'esterno del centro del profilo, nella zona del fondo della scanalatura dei profili di copertura.

Nota:

La sequenza di installazione dei profili di copertura deve essere generalmente rispettata ed eseguita in base all'ampia gamma di opzioni progettuali in termini di resistenza all'effrazione, resistenza ai proiettili e alla loro combinazione con il tipo di giunzione determinata alla struttura.

Gli elementi di fissaggio adatti e approvati devono essere selezionati dalla gamma di prodotti di rinomati produttori nelle lunghezze appropriate. Dopo l'inserimento degli elementi di fissaggio, lo spazio tra il telaio della finestra e la struttura dell'edificio deve essere rivestito con elementi distanziatori resistenti alla pressione (PA o simili) nella zona dei punti di fissaggio. È necessario adottare misure di progettazione per garantire che questi i supporti distanziatori siano fissati saldamente nei punti appropriati. Per evitare ponti termici non devono essere utilizzati materiali metallici come rivestimento posteriore.

10.2 Attribuzione della classe di resistenza degli elementi strutturali antieffrazione alle pareti perimetrali in muratura o calcestruzzo

			Pareti in cemento o muratura			
Classe di resistenza del componente antieffrazione secondo EN1627:2021	Muri circostanti in pietra o cemento (Tabella NA.2 secondo EN 1627:2021)					
	Opere murarie secondo DIN 1053-1 o EN 1996				Opere in cemento armato secondo la serie di norme EN 206/DIN 1045 o EN 1992	
	Spessore nominale (mm)	Classe di resistenza alla pressione delle pietre (N/mm²)	Classe di densità delle pietre (kg/dm³)	Gruppo Motar	Spessore nominale min. (mm)	
RC1N/RC1	>=115	>=12	-	min. MG II/DM	>=100	C12/B15
RC2N/RC2	>=115	>=12	-	min. MG II/DM	>=120	C12/B15
RC3	>=115	>=12	-	min. MG II/DM	>=120	C12/B15
RC4	>=240	>=12	-	min. MG II/DM	>=140	C12/B15

Indicazioni importanti

10.3 Assegnazione delle classi di resistenza dei componenti antieffrazione alle pareti di cemento poroso

Calcestruzzo poroso			
Classe di resistenza del componente antieffrazione secondo EN 1627/202	Muri perimetrali in calcestruzzo poroso (Tabella NA,3 secondo EN 1627:2021)		
	Spessore nominale (mm)	Classe di resistenza alla pressione delle pietre (N/mm²)	Prestazioni
RC1N/RC1	>=170	>=4	cementato
RC2N/RC2			
RC3	>=240	>=4	cementato
RC4	non consentito!		
Nota! Estratto di tabella solo in parte; i dettagli possono essere trovati nella versione attualmente valida della norma!			

11. Manutenzione e cura

Per preservare per molti anni la funzionalità e le caratteristiche di queste porte per esterni, è necessaria una regolare manutenzione delle parti mobili, in funzione dell'utilizzo e della frequenza di utilizzo.

12. Contrassegno di identificazione

Le porte antieffrazione SOLEAL Next sono state testate secondo la norma EN 1627:2021 per le classi di resistenza RC1N(IFT 23-001211-PRO7)/ RC2N/ RC2(IFT-23-001211-PRO1)/ RC3(IFT-23 -001211-PRO2)
L'etichetta autoadesiva indicante la classe di resistenza raggiunta deve essere posizionata all'interno della battuta della porta, dietro la maniglia della porta.

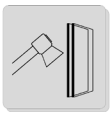
Il produttore deve timbrare con lettere/numeri incise:
- Classe di resistenza (RC1/RC1N/ RC2N/ RC2/ RC3)
- Indice del supplemento di processo
- Nome del costruttore
- Anno di fabbricazione

13. Certificato di conformità/Certificato di installazione

Le caratteristiche delle unità antieffrazione dovranno essere inoltre riconosciute nel Certificato di Conformità e nel Certificato di Installazione.

Indagine sui componenti di resistenza all'effrazione

DIG-0010126 Rev. A



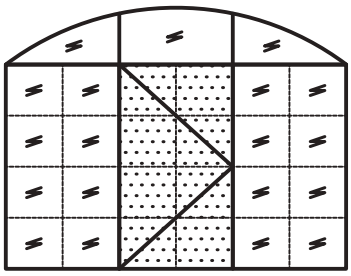
			RC1(N)	RC2(N)	RC3	PAS24
TPZ56106		75 Guarnizione anti-effrazione		♦		
TPZ47077		75 Profilo di copertura anti-effrazione	♦	♦	♦	♦
TPZ47203		75 Profilo adattatore 22 mm			♦	

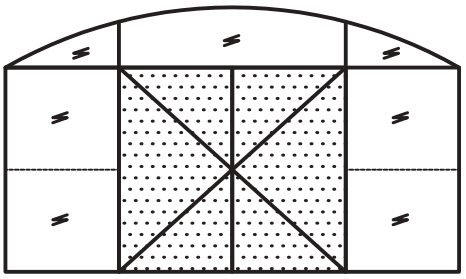
Indagine sulle combinazioni di unità e porte

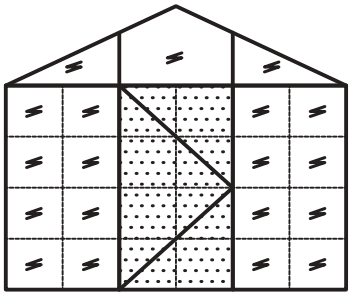
Gli elementi costruttivi antieffrazione adiacenti alla porta SOLEAL Next, ad esempio le parti laterali e i sopraluce, possono essere realizzati in altri formati e varianti di design.
È necessario osservare le rispettive linee guida e requisiti statici validi. I profili di supporto devono essere controllati staticamente secondo la norma EN 1991-1-4 e devono essere applicati di conseguenza.

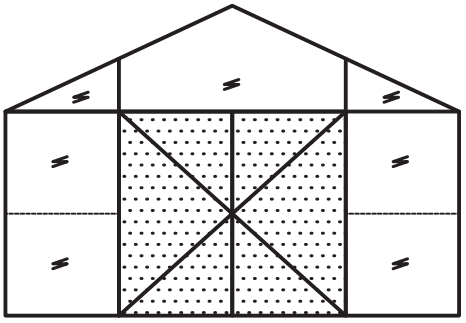
DIG-0010140 Rev. A

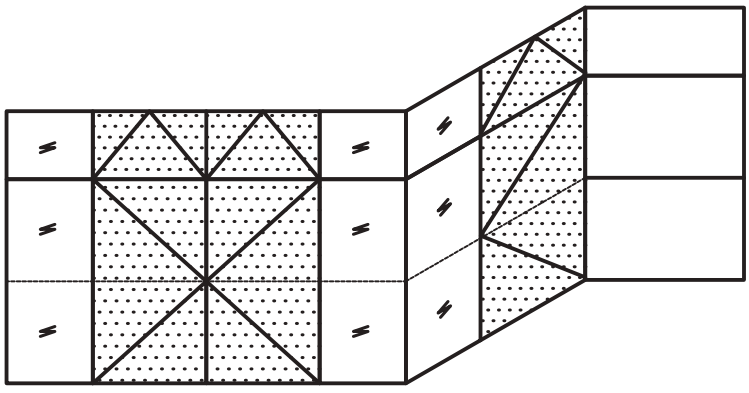








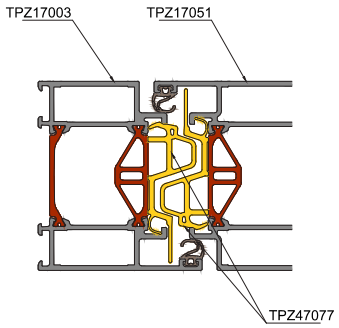


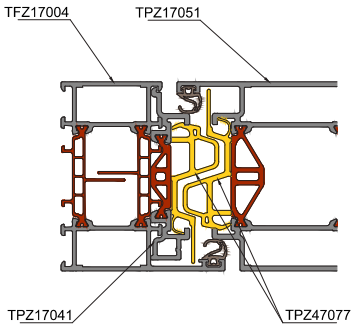


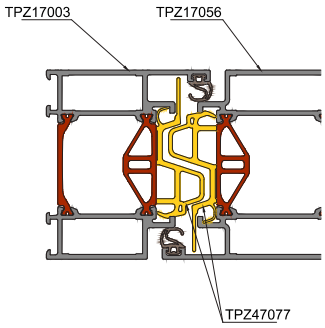
Profili di copertura lato cerniere e sezione centrale - panoramica

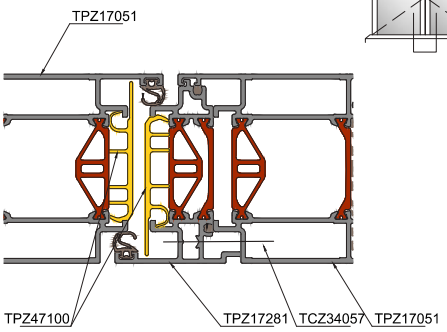
DIG-0003152 Rev. A

PAS 24 RC 2 RC 2N

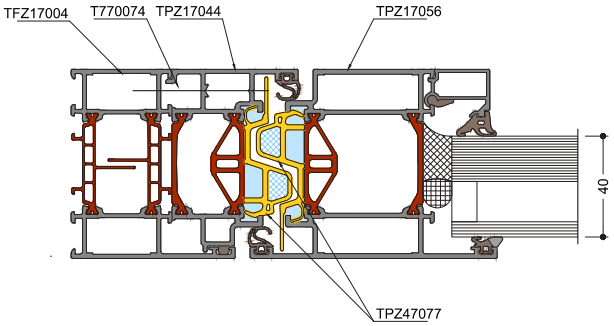


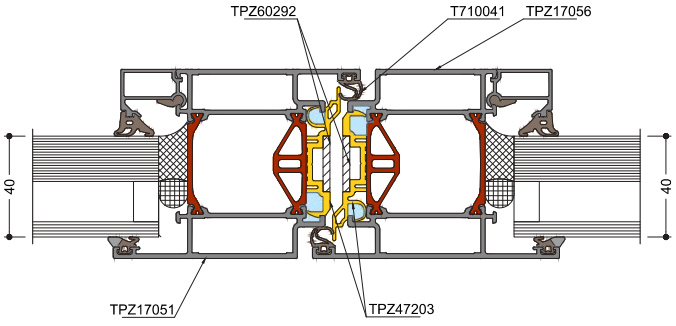






RC 3

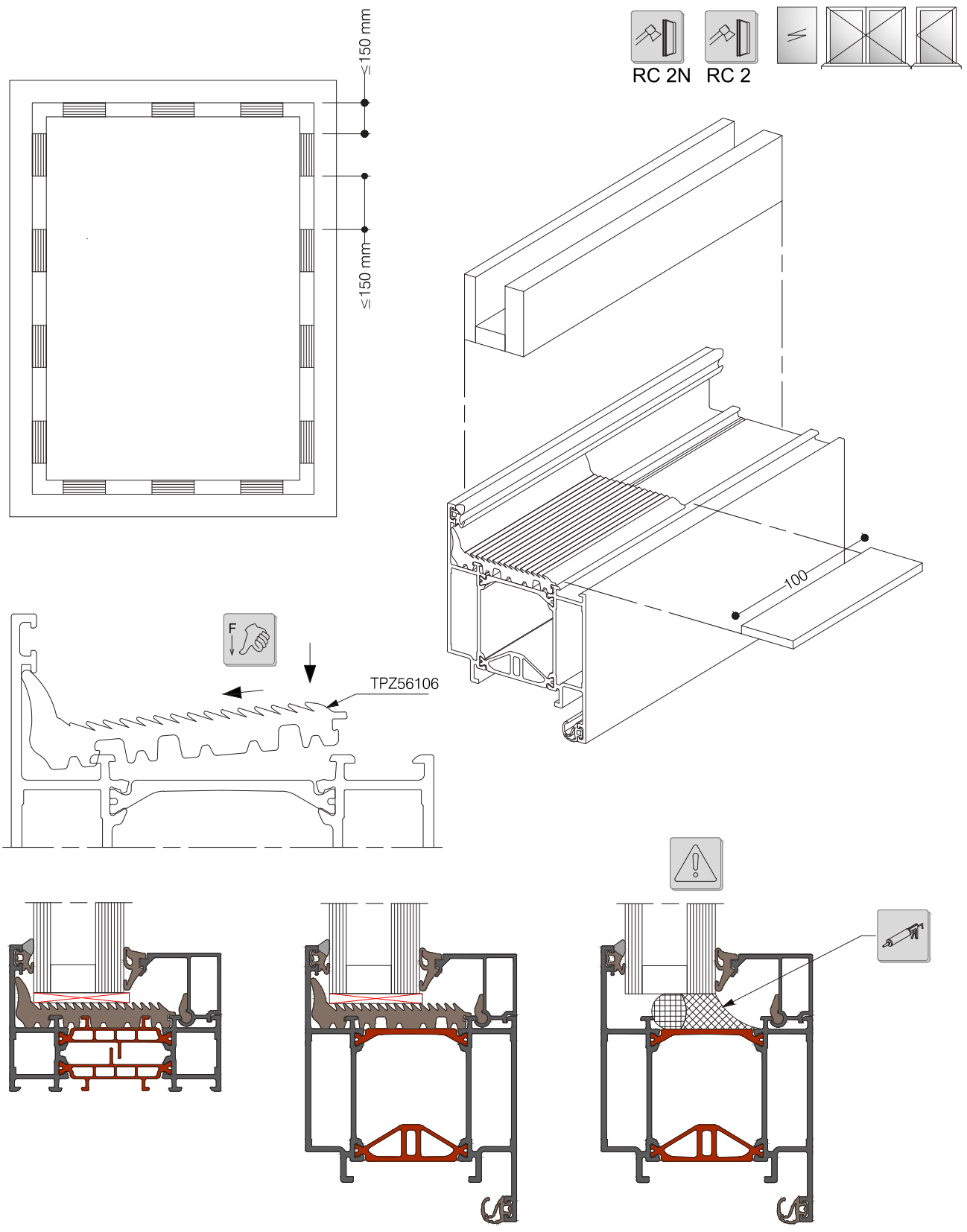




Installazione del riempimento di sicurezza - RC2

Opzionale: incollaggio periferico con un sigillante non indurente come Sikasil WT-480 o Dowsil 993 o OTTOKOLL S 670 (DIG-0005554 :Indicazioni importanti) Per porte di uscita di emergenza.

DIG-0002935 Rev. C

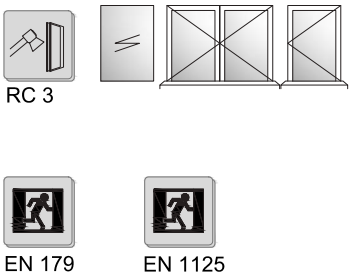


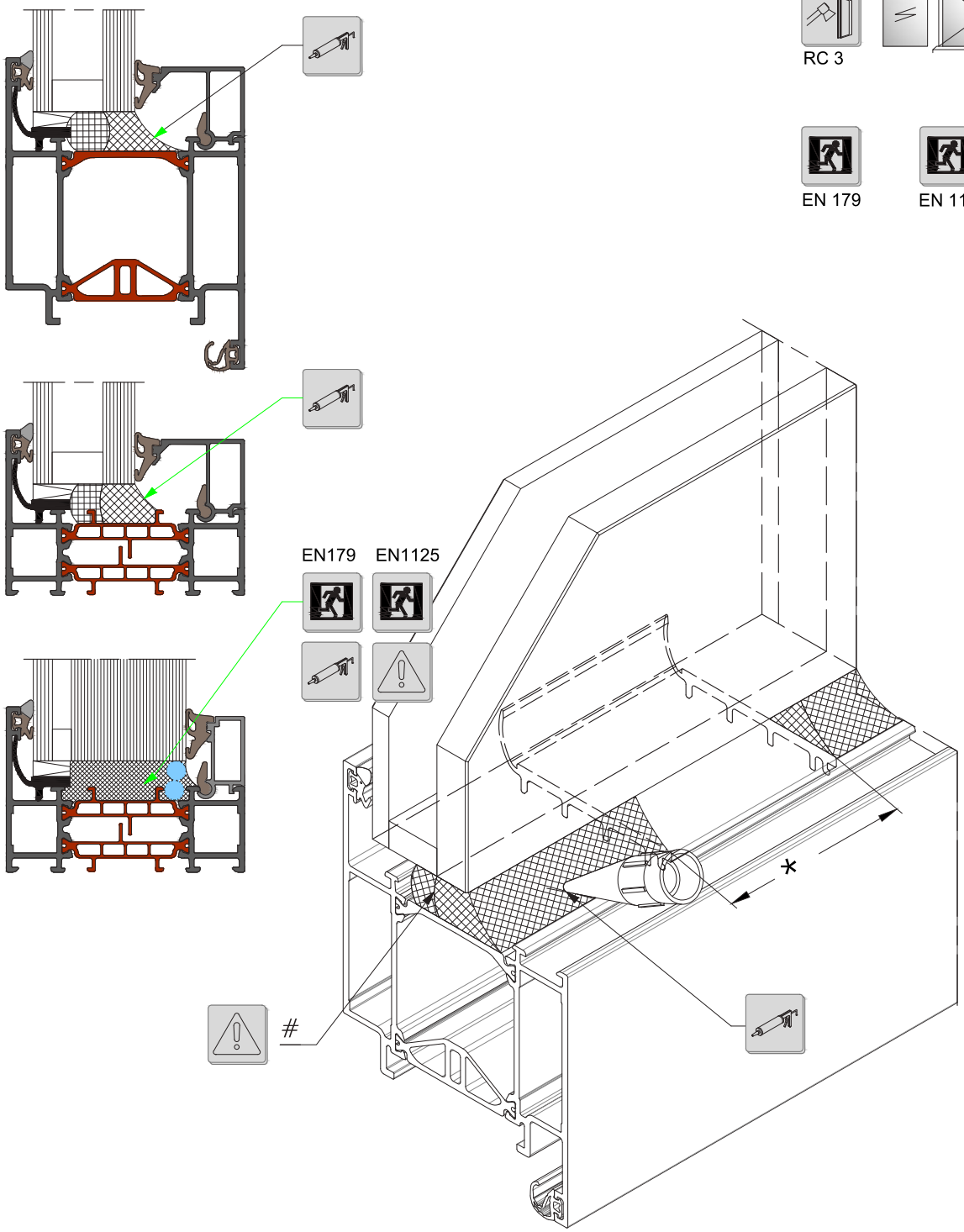
Incollaggio del vetro - RC3

Incollaggio con Sikasil WT-480 o Dowsill 993 o OTTOKOLL S 670. Protezione antitrapano in battuta solo in combinazione con l'adesivo siliconico 2K Sikasil W480.

Il contatto dell'adesivo con il bordo del vetrocamera deve essere rigorosamente evitato. Verificare con il fornitore del vetrocamera. Quando si utilizza il processo di incollaggio a umido, è necessario rispettare esattamente le istruzioni di fabbricazione del produttore e i pretrattamenti richiesti !

DIG-0002965 Rev. A

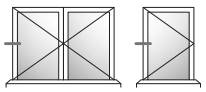




Rappresentato in modulo 75

Singola anta - Doppia anta - RC3 - Apertura esterna

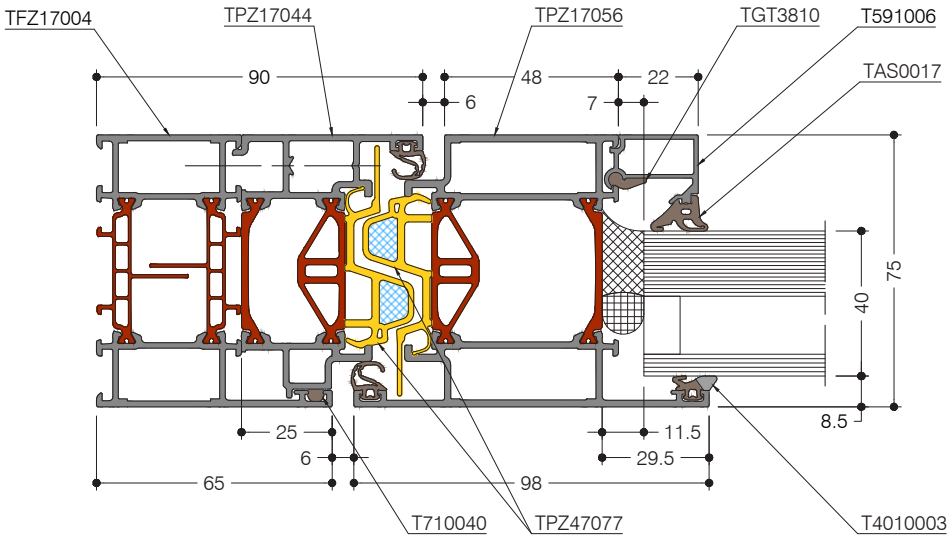
DIG-0000946 Rev. B





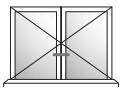


RC3



Doppia anta - RC3 - Apertura esterna

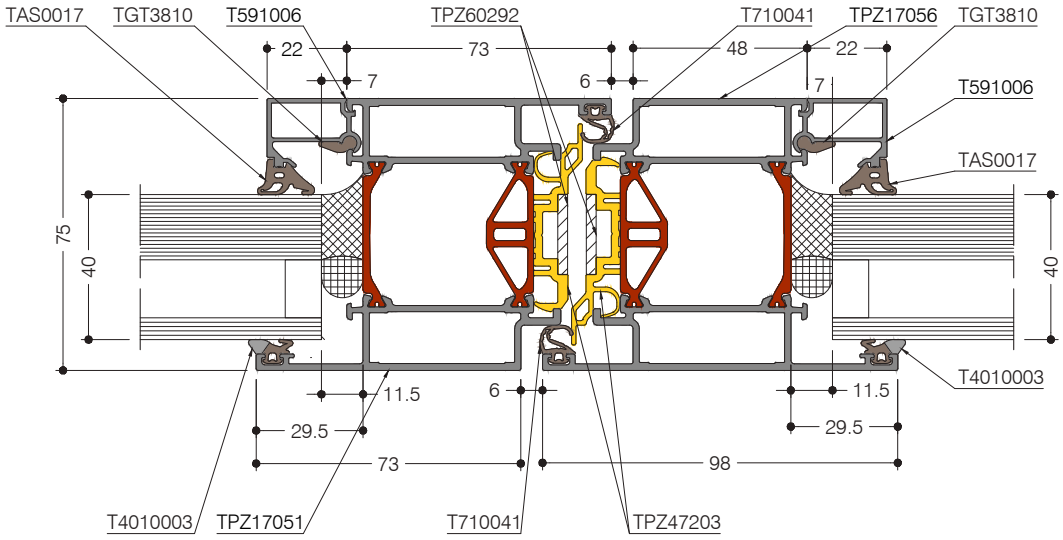
DIG-0000938 Rev. B





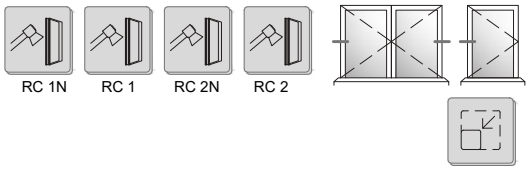


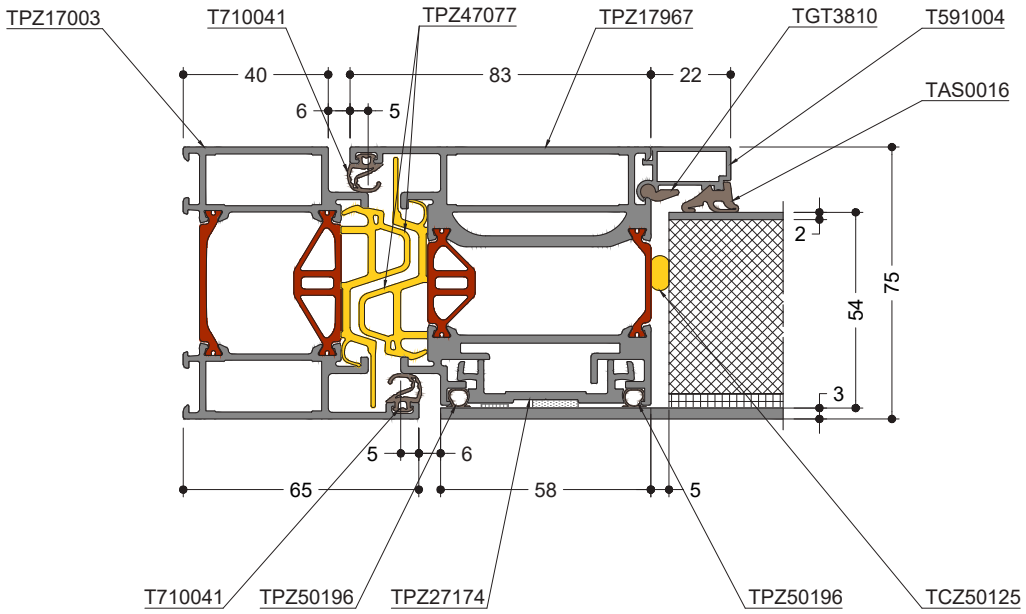
RC3



Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC2 - Apertura verso l'interno

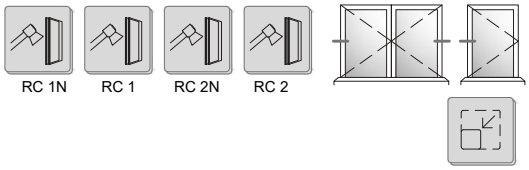
DIG-0010144 Rev. A

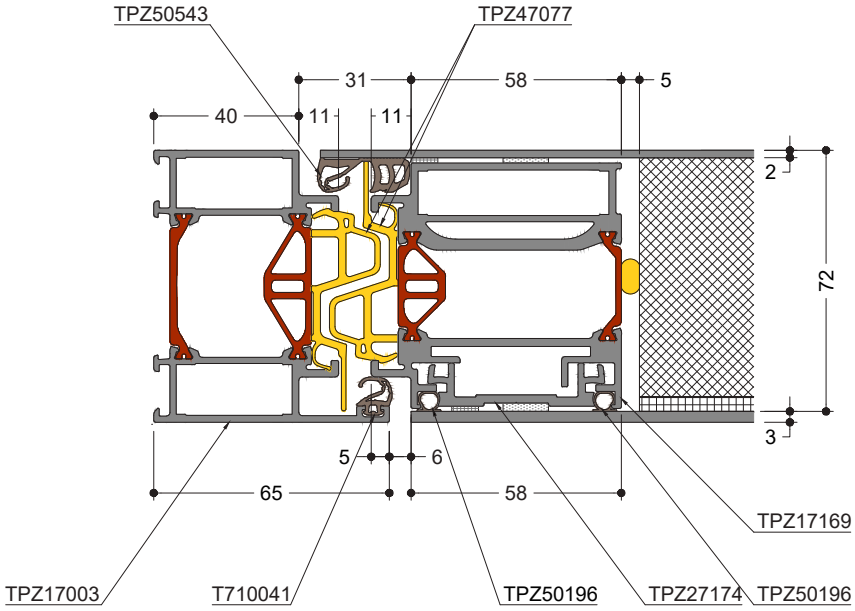




Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC2 - Apertura verso l'interno

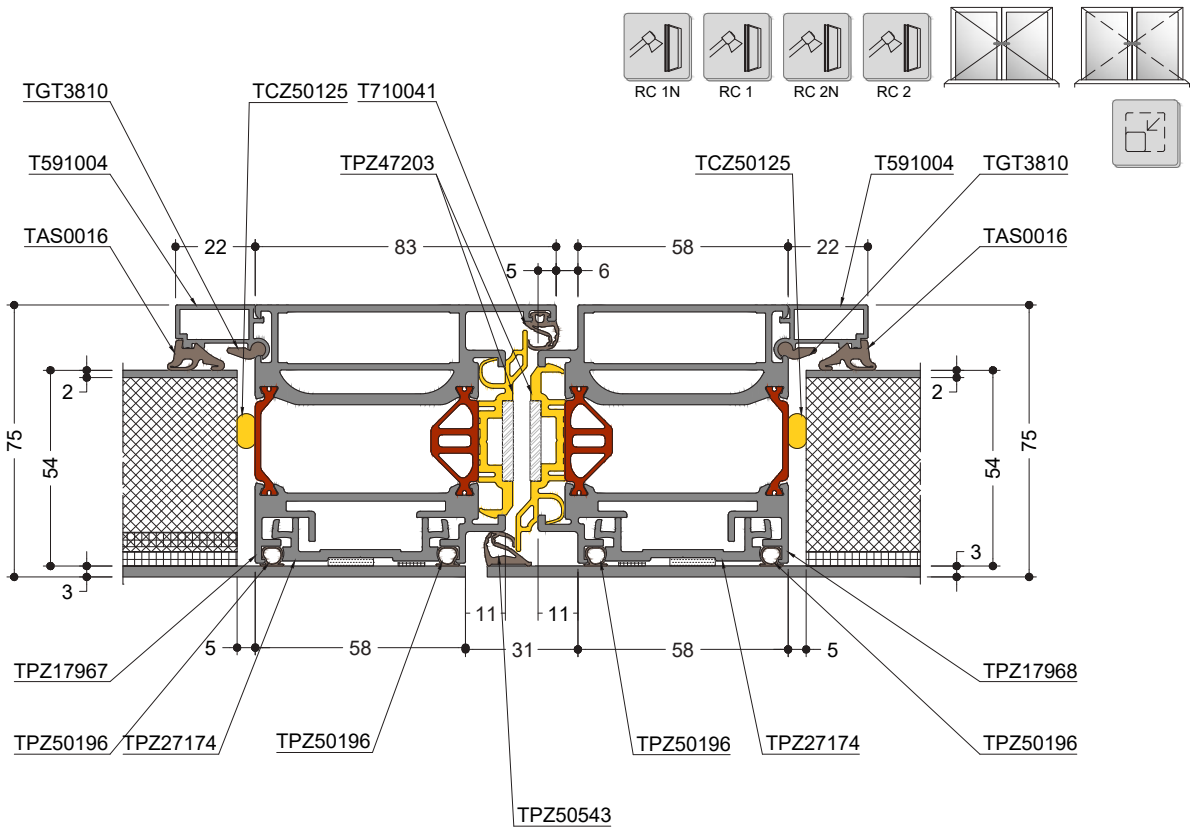
DIG-0010145 Rev. A





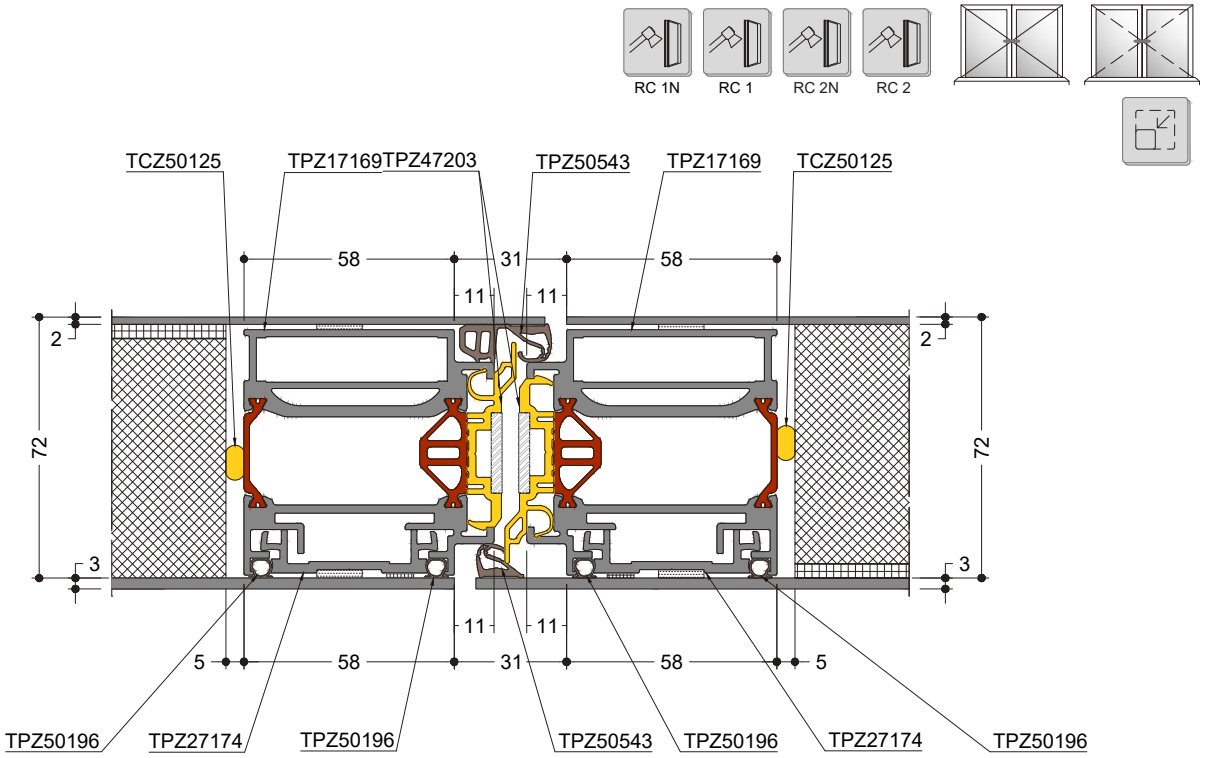
Anta doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC2

DIG-0010146 Rev. A



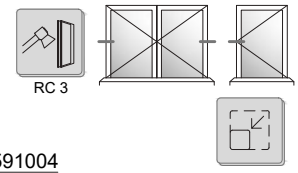
Anta doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC2

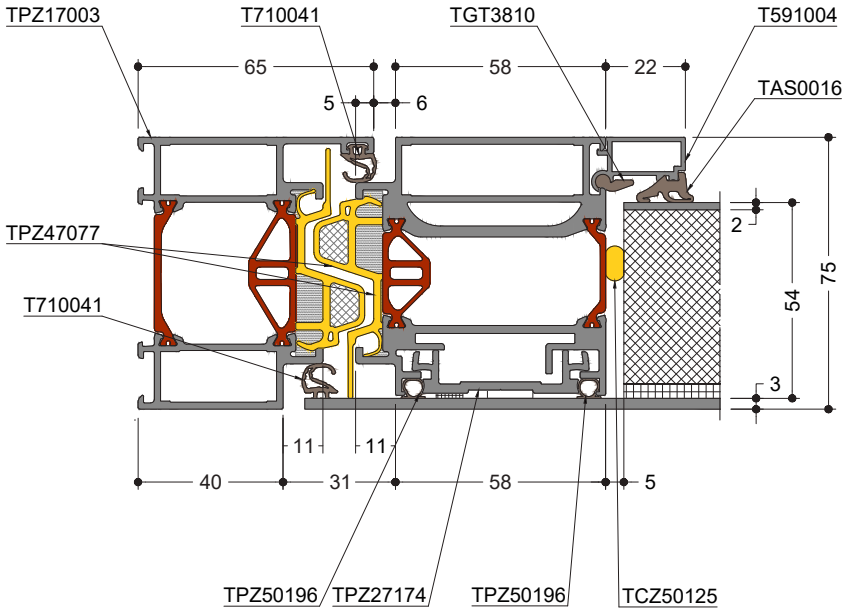
DIG-0010147 Rev. A



Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC3 - Apertura verso l'esterno

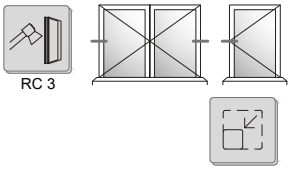
DIG-0010148 Rev. A

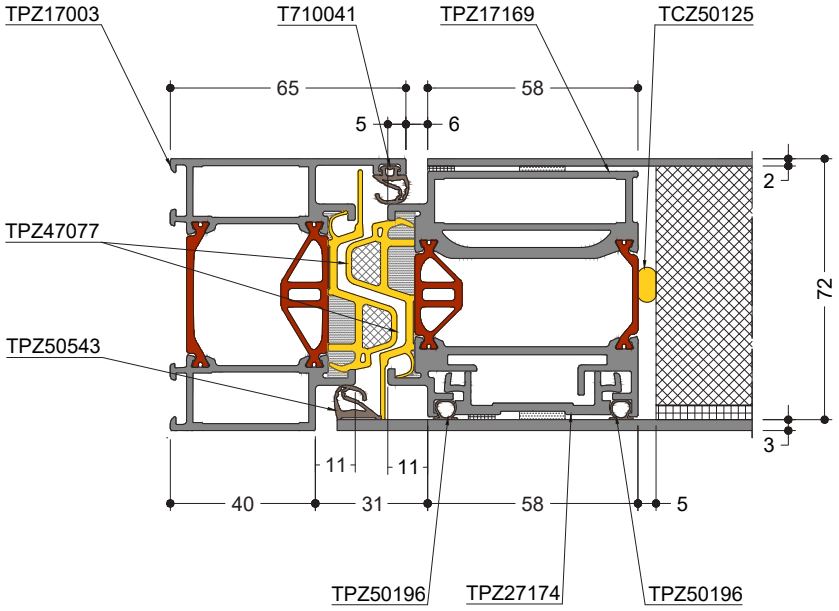




Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC3 - Apertura verso l'esterno

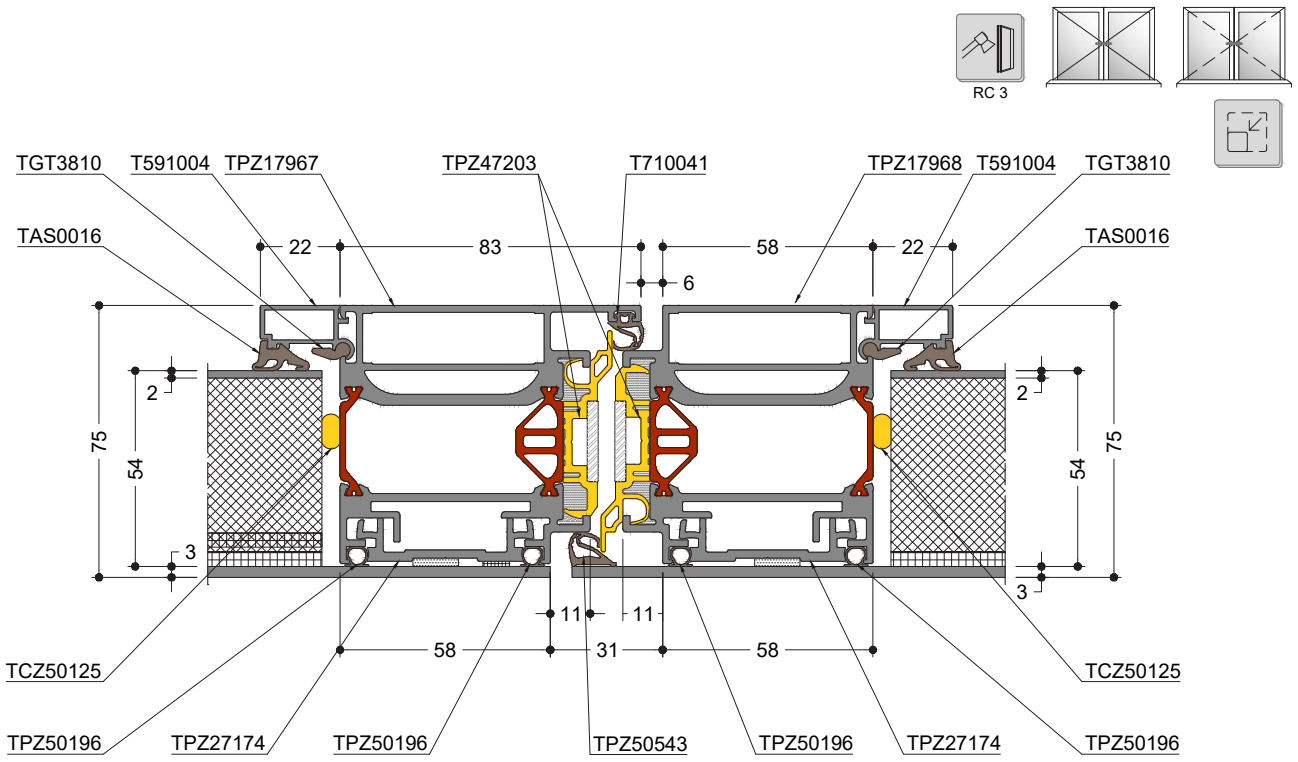
DIG-0010149 Rev. A





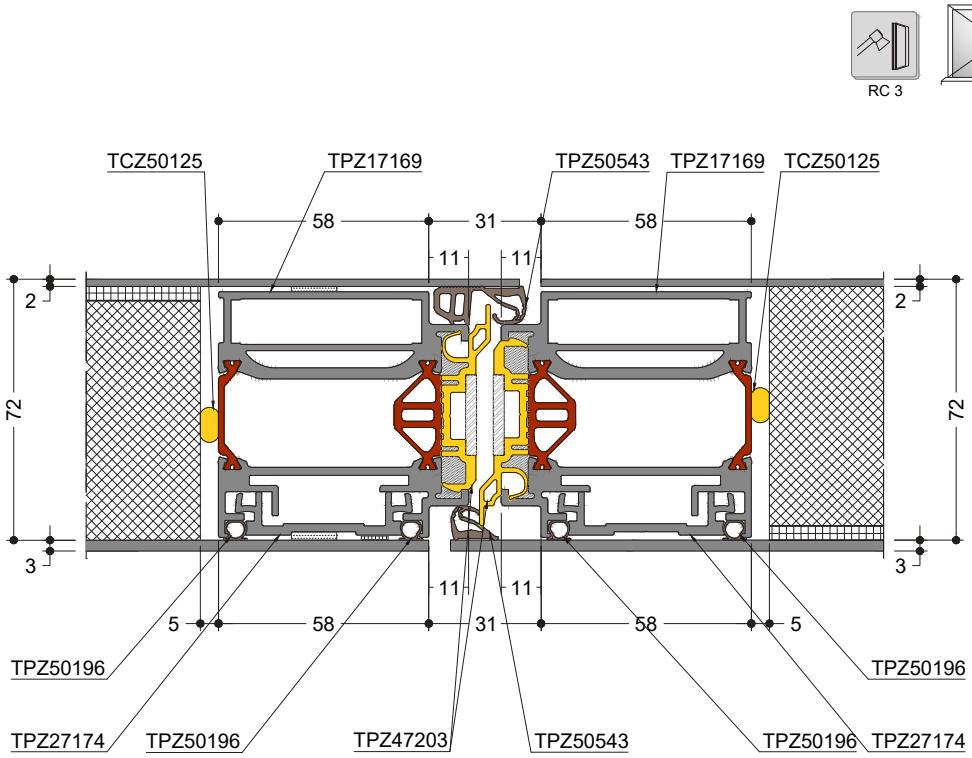
Anta doppia con sovrapposizione su 1 lato - RC3 - Apertura verso l'esterno

DIG-0010150 Rev. A



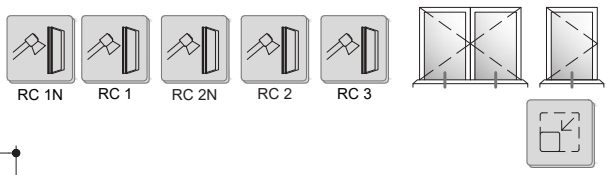
Anta doppia con sovrapposizione su 2 lati - RC3 - Apertura verso l'esterno

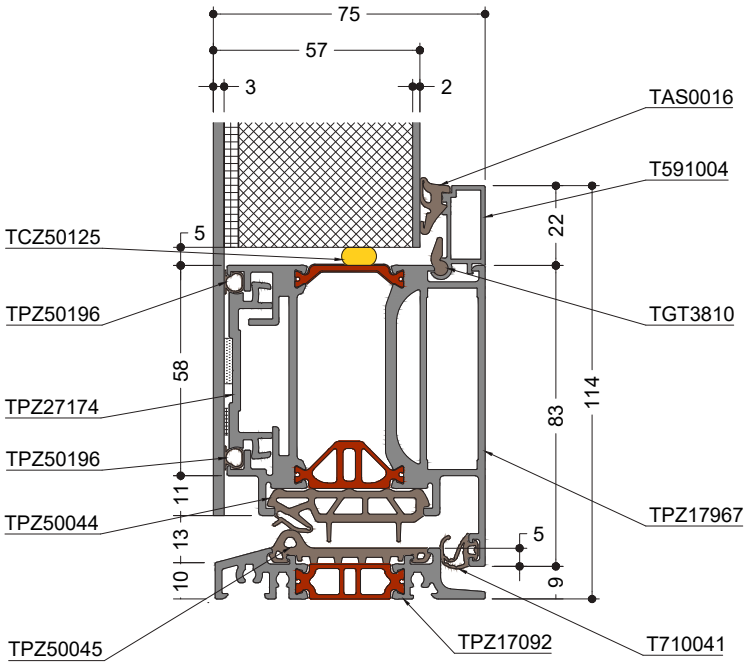
DIG-0010151 Rev. A



Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato - Apertura verso l'interno

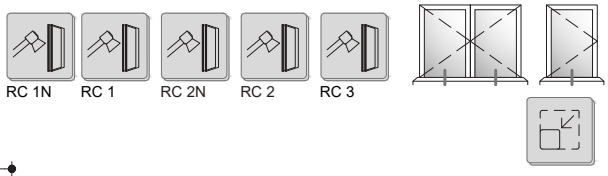
DIG-0010152 Rev. A

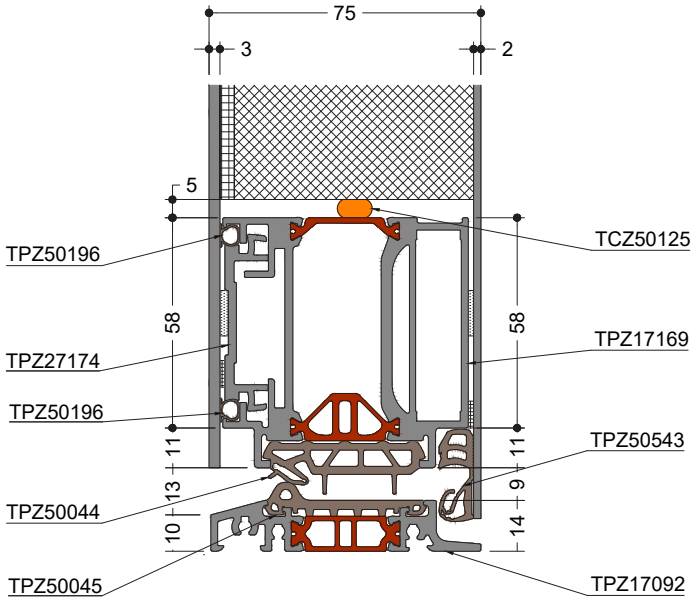




Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - Apertura verso l'interno

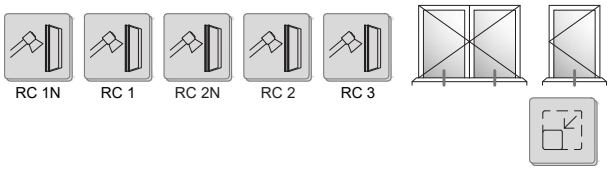
DIG-0010153 Rev. A

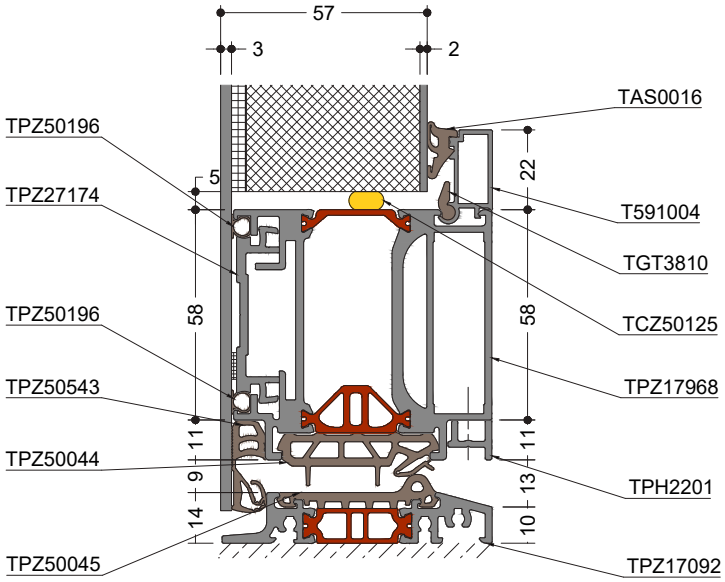




Anta singola-doppia con sovrapposizione su 1 lato - Apertura verso l'esterno

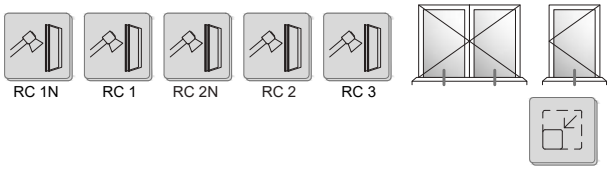
DIG-0010154 Rev. A

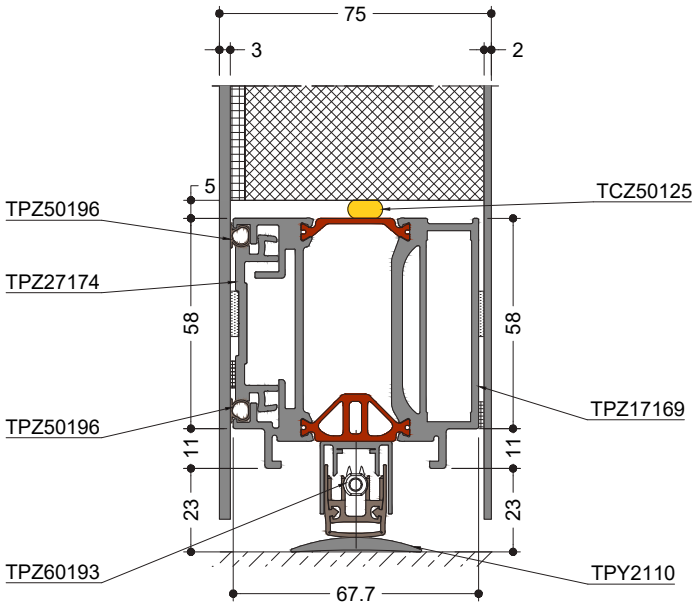




Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - Apertura verso l'esterno

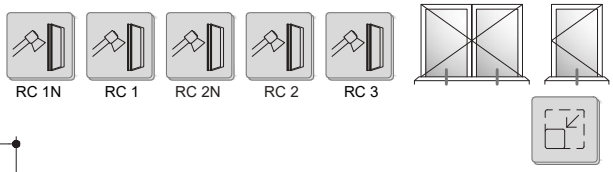
DIG-0010155 Rev. A

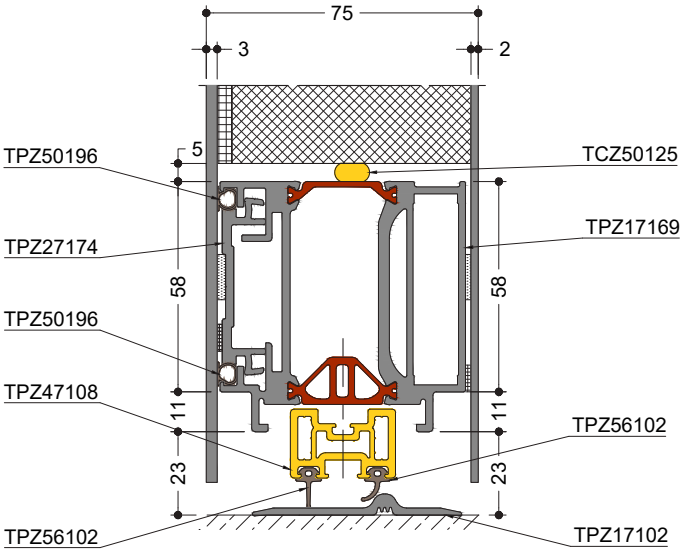




Anta singola-doppia con sovrapposizione su 2 lati - Apertura verso l'esterno

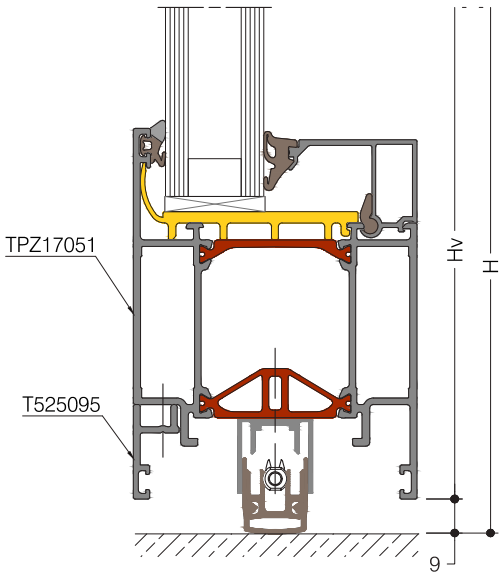
DIG-0010156 Rev. A

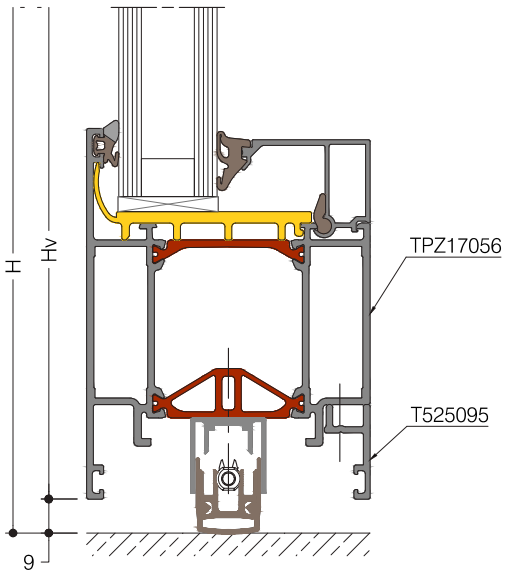


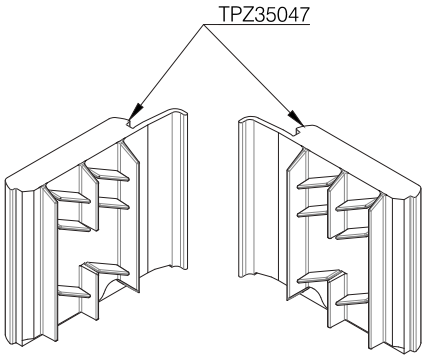


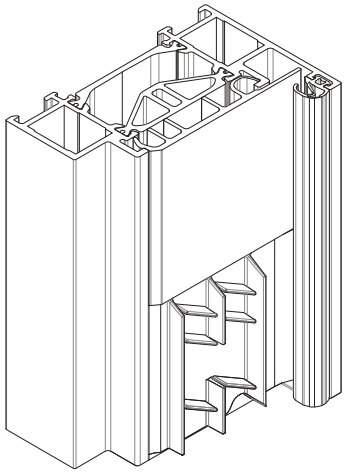
Nessuna soglia - Ghigliottina

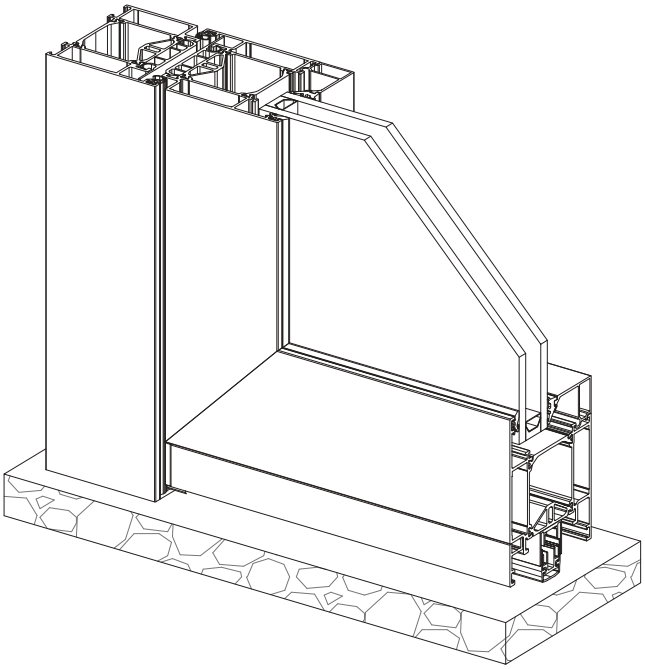
DIG-0002591 Rev. B







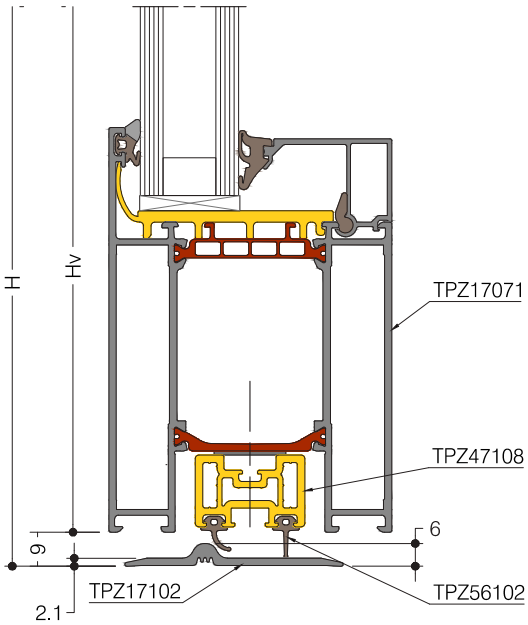


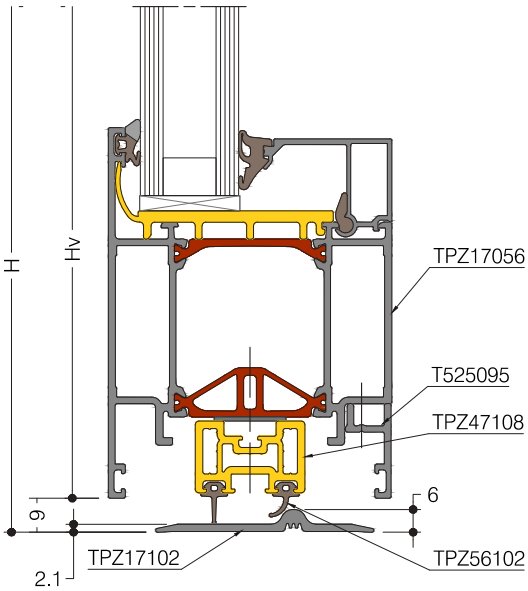


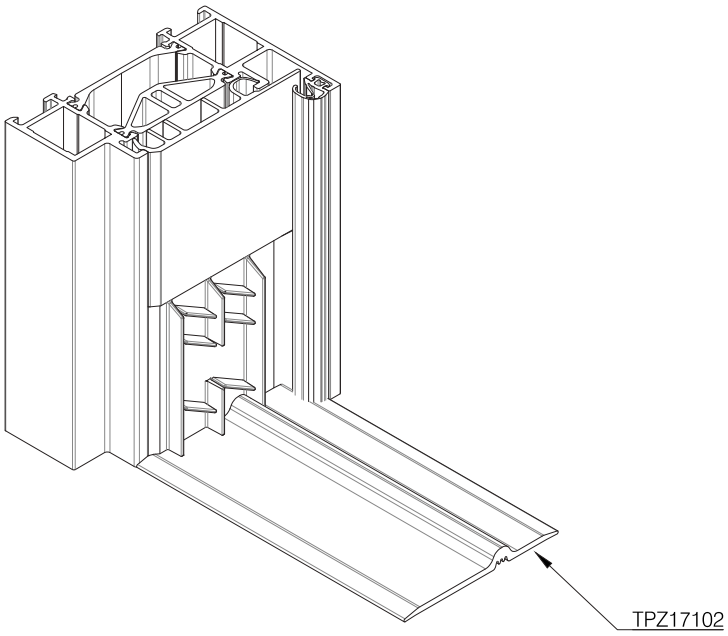
Soglia senza battuta - TPZ17102

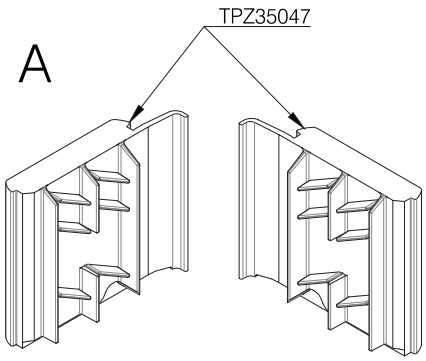
A: connettore predisposto per soglia TPZ17102

DIG-0002465 Rev. B





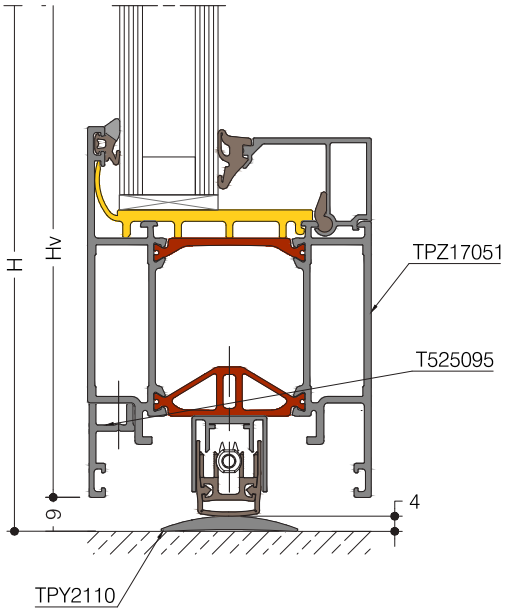


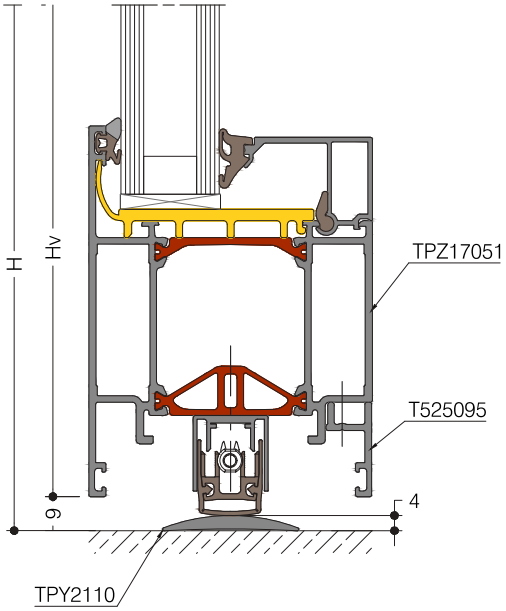


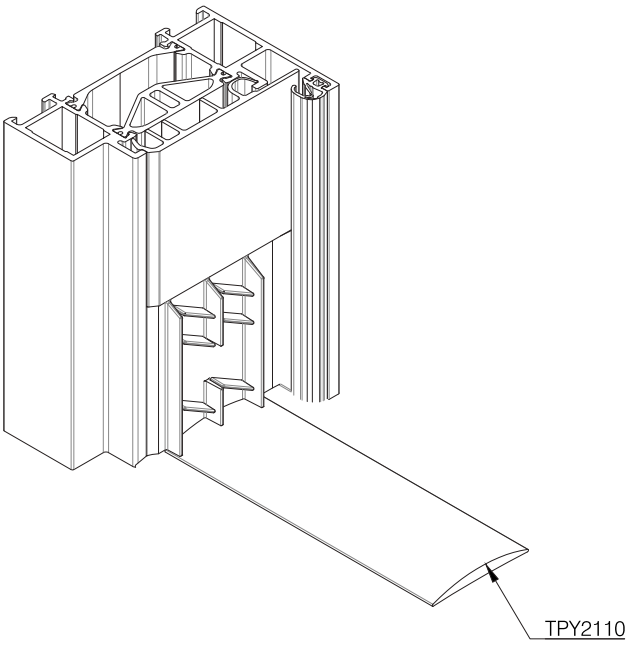
Soglia senza battuta - TPY2110

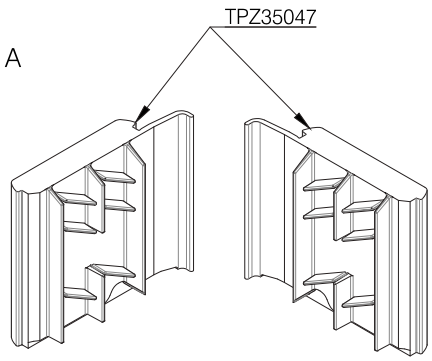
A: connettore predisposto per soglia TPY2110

DIG-0002466 Rev. A





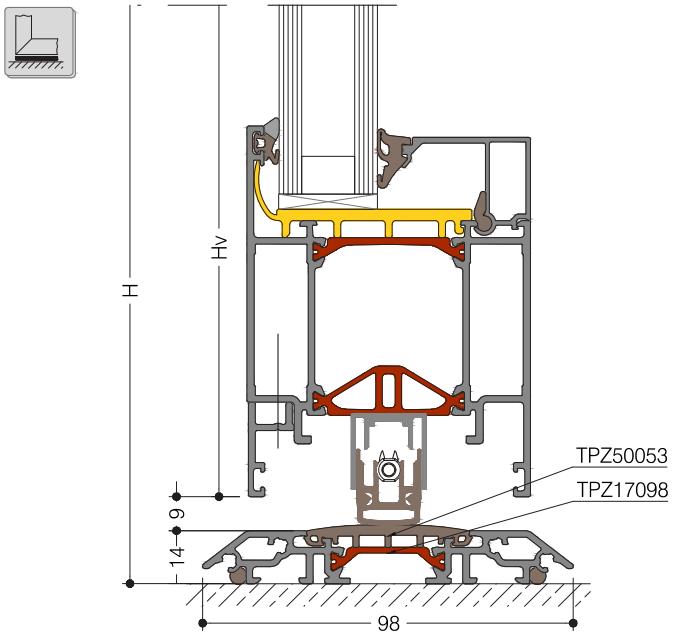


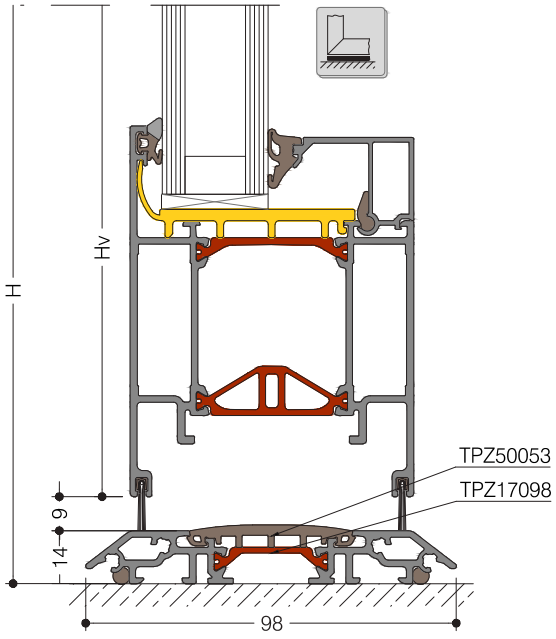


Soglia senza battuta - Doppia rampa TPZ17098

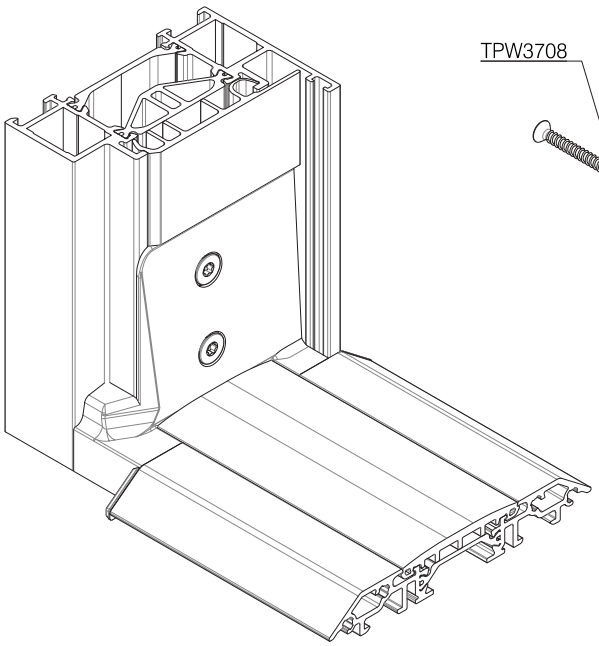
A : Parti di collegamento impostate per la soglia RPT
B : Posizionamento della soglia TPZ17098

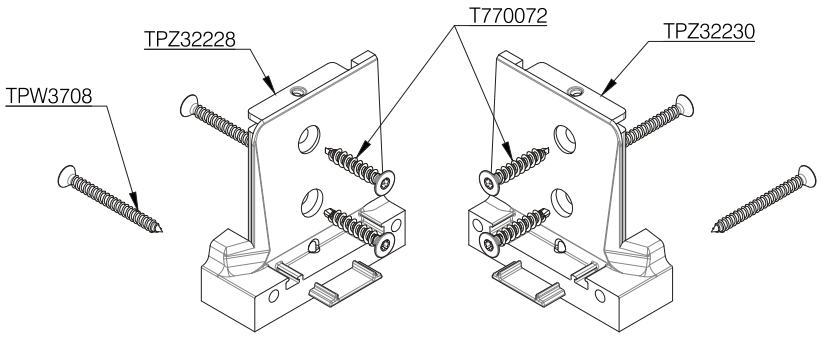
DIG-0002588 Rev. B





A





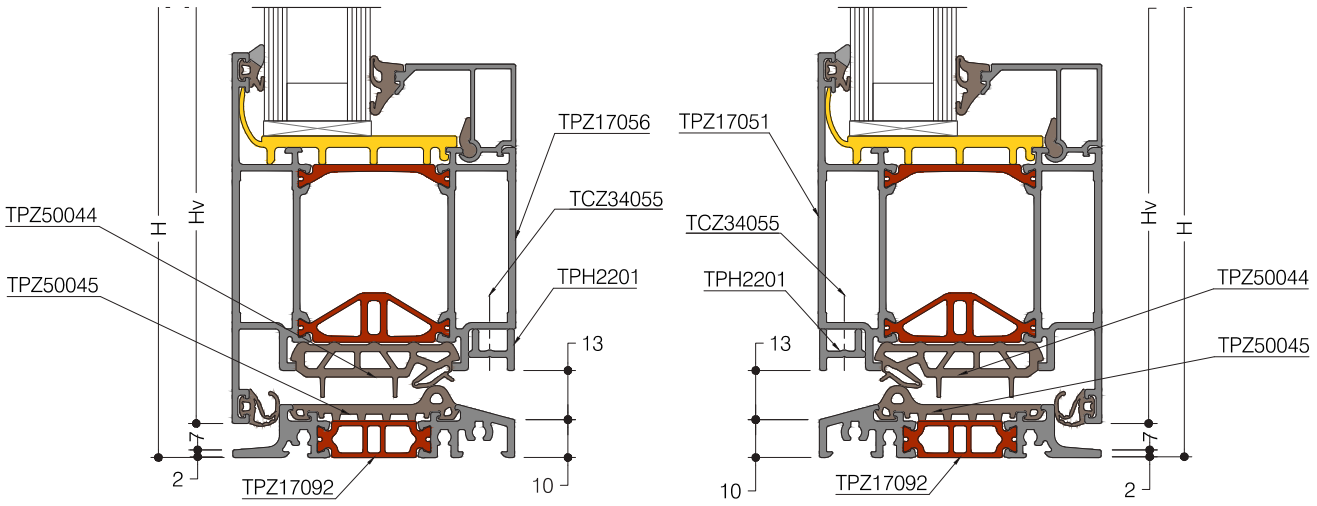
B

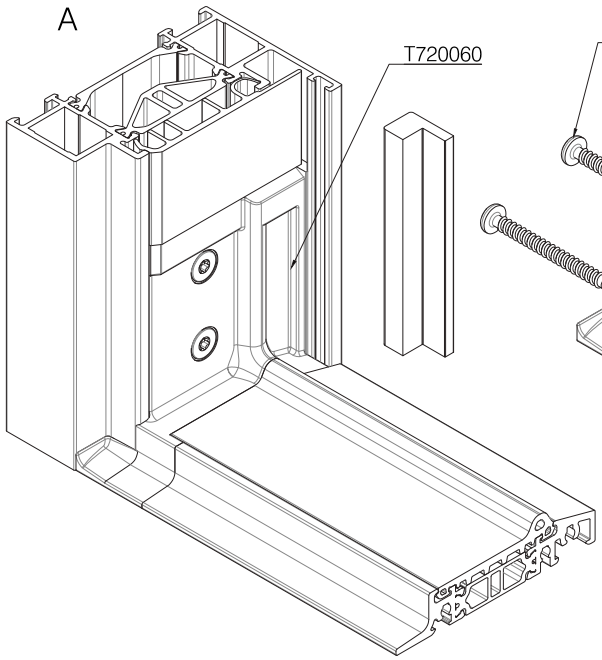
TPZ32228	1
TPZ32230	1
TPW3708	4
T770072	4

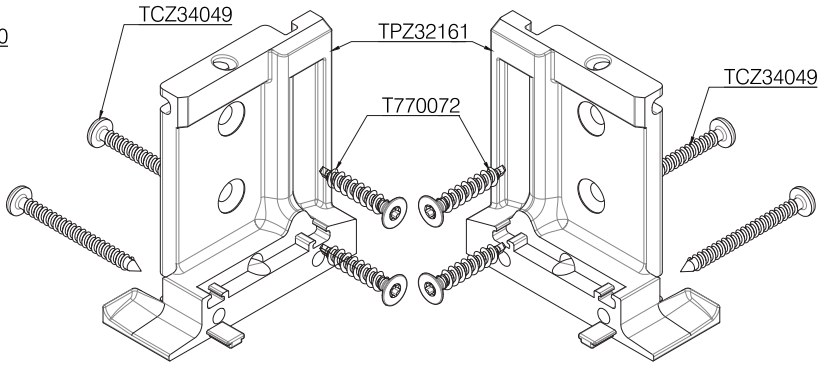
Soglia con battuta - TPZ17092 - TPZ17094 - TPZ17677

A : Kit parti di montaggio per soglia RPT
B : Nomenclatura per davanzale TPZ17092 (valido anche per - TPZ17094 - TPZ17677)
* : 3/ml/Wv

DIG-0004543 Rev. A







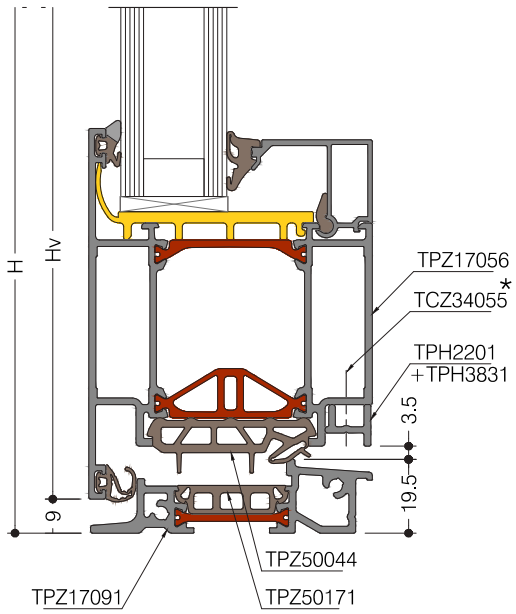
B

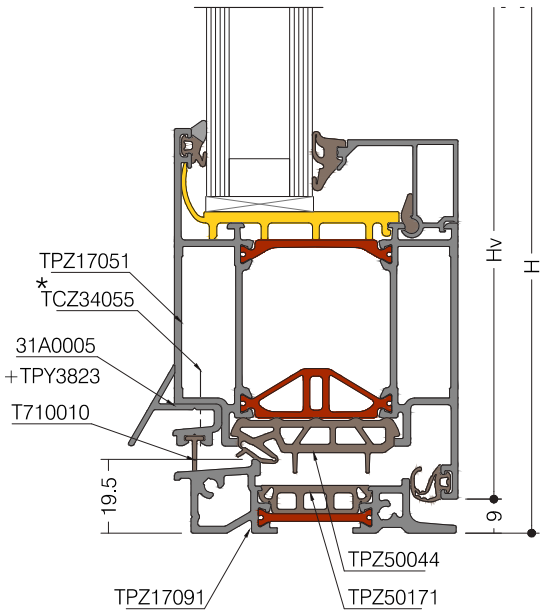
TPZ32161	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

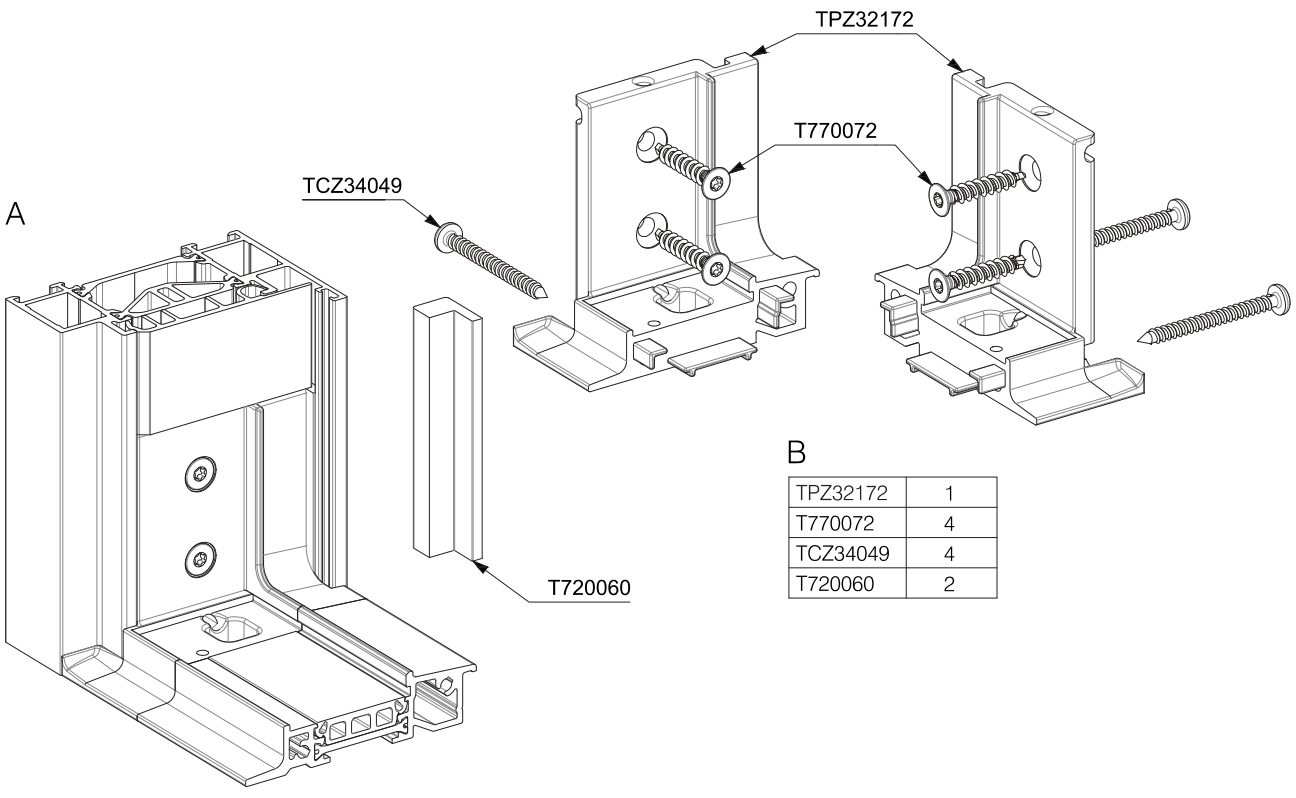
Soglia con battuta - TPZ17091

A : Parti di collegamento impostate per la soglia RPT
B : Posizionamento della soglia TPZ17091
* : 3/ml/Wv

DIG-0002473 Rev. A







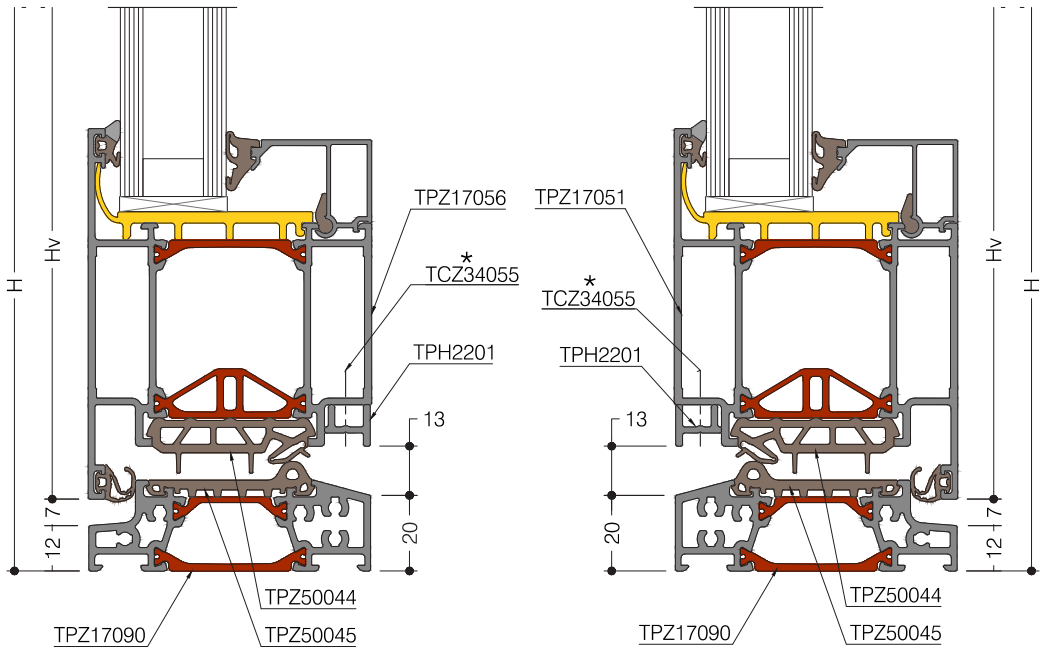
B

TPZ32172	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

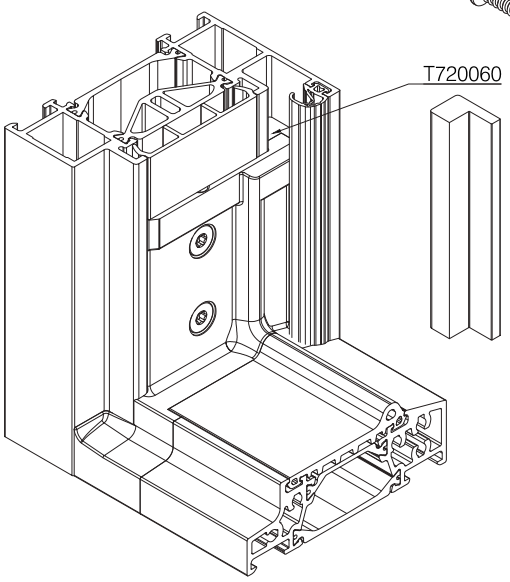
Soglia con battuta - TPZ17090

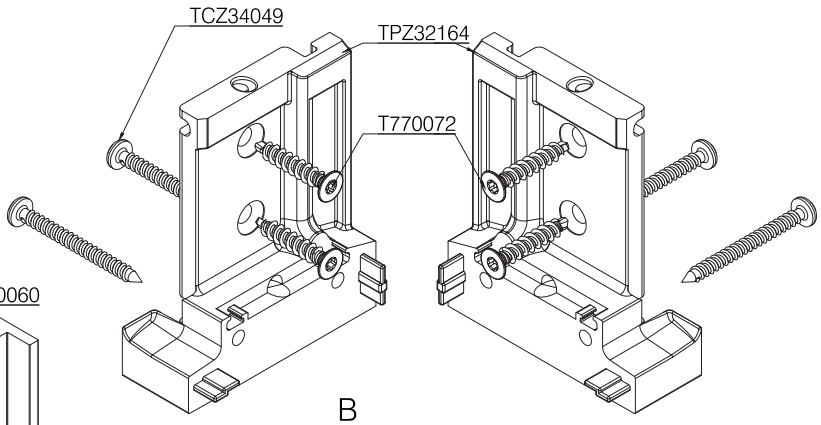
A : Parti di collegamento impostate per la soglia RPT
B : Posizionamento della soglia TPZ17090
* : 3/ml/Wv

DIG-0002586 Rev. A



A





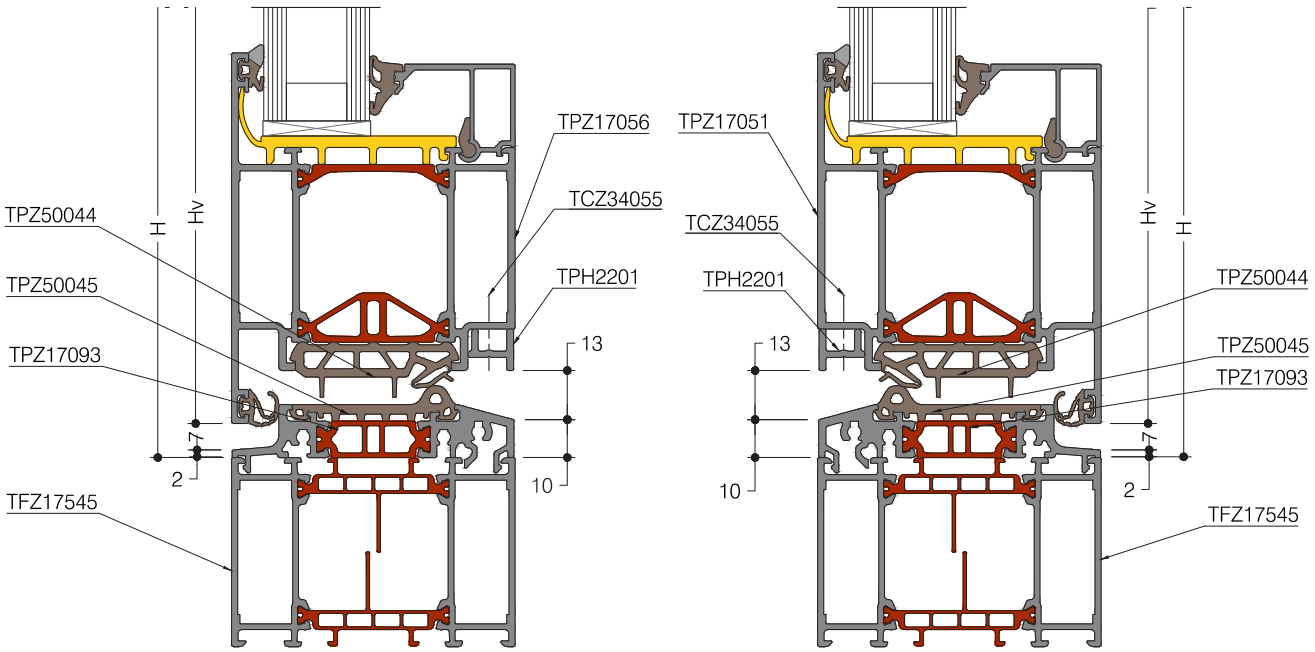
B

TPZ32164	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

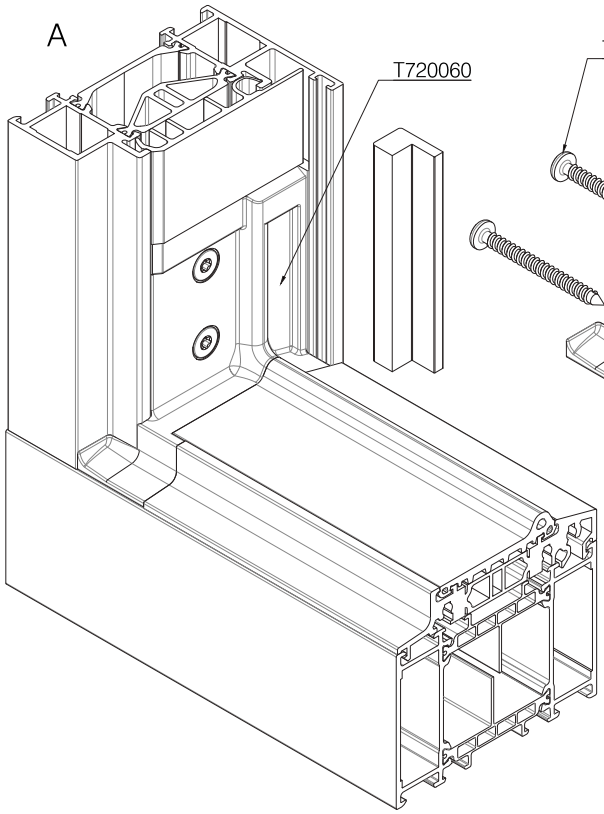
Soglia con battuta - TPZ17093

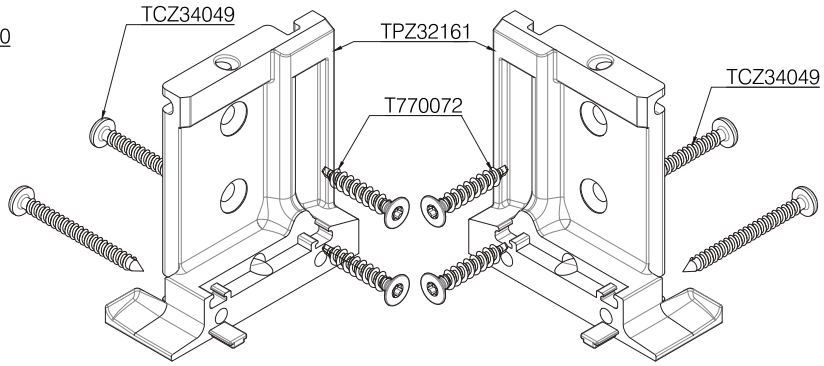
A: Kit parti di montaggio per soglia RPT
B: Nomenclatura per davanzale TPZ17093
*: 3/ml/Wv

DIG-0004213 Rev. A



A





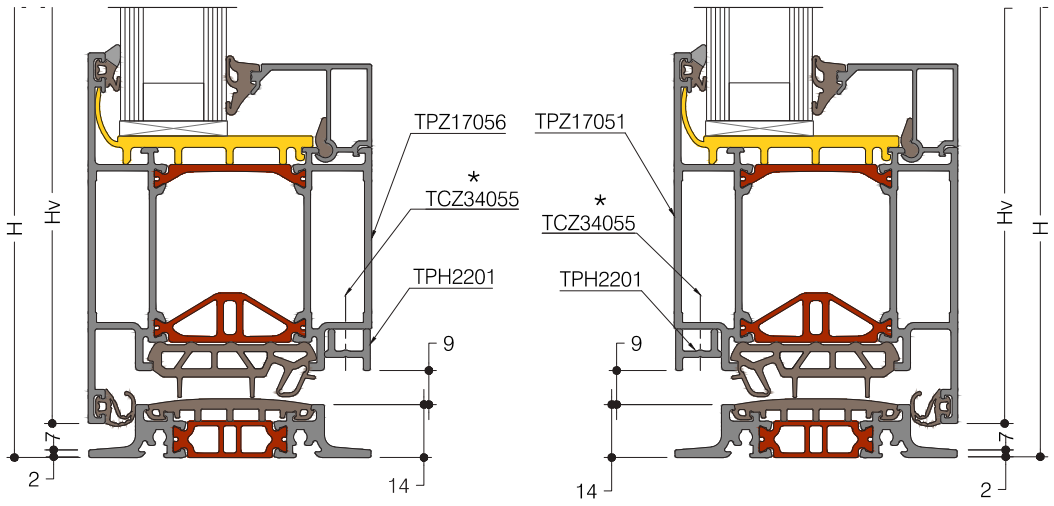
B

TPZ32161	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

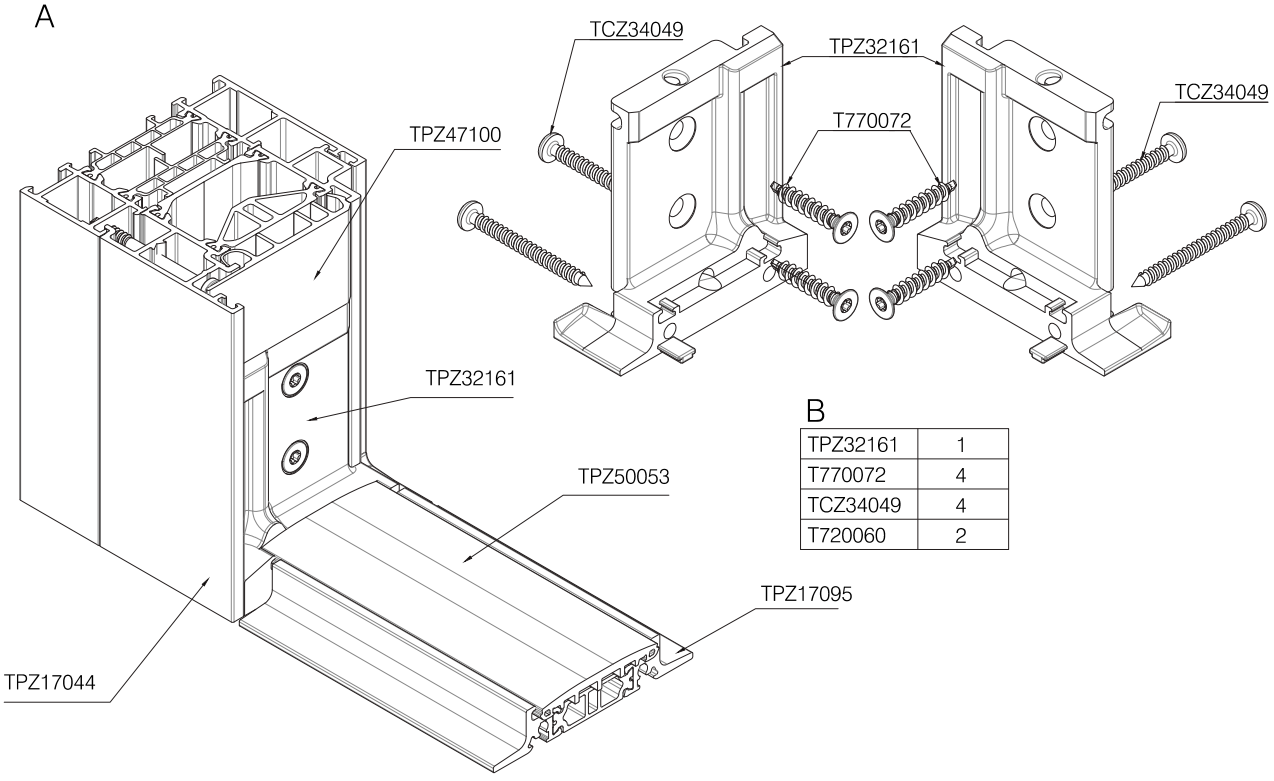
Soglia con battuta - TPZ17095

A : Kit parti di montaggio per soglia RPT
B : Nomenclatura per davanzale TPZ17095
* : 3/ml/Wv

DIG-0004547 Rev. A



A

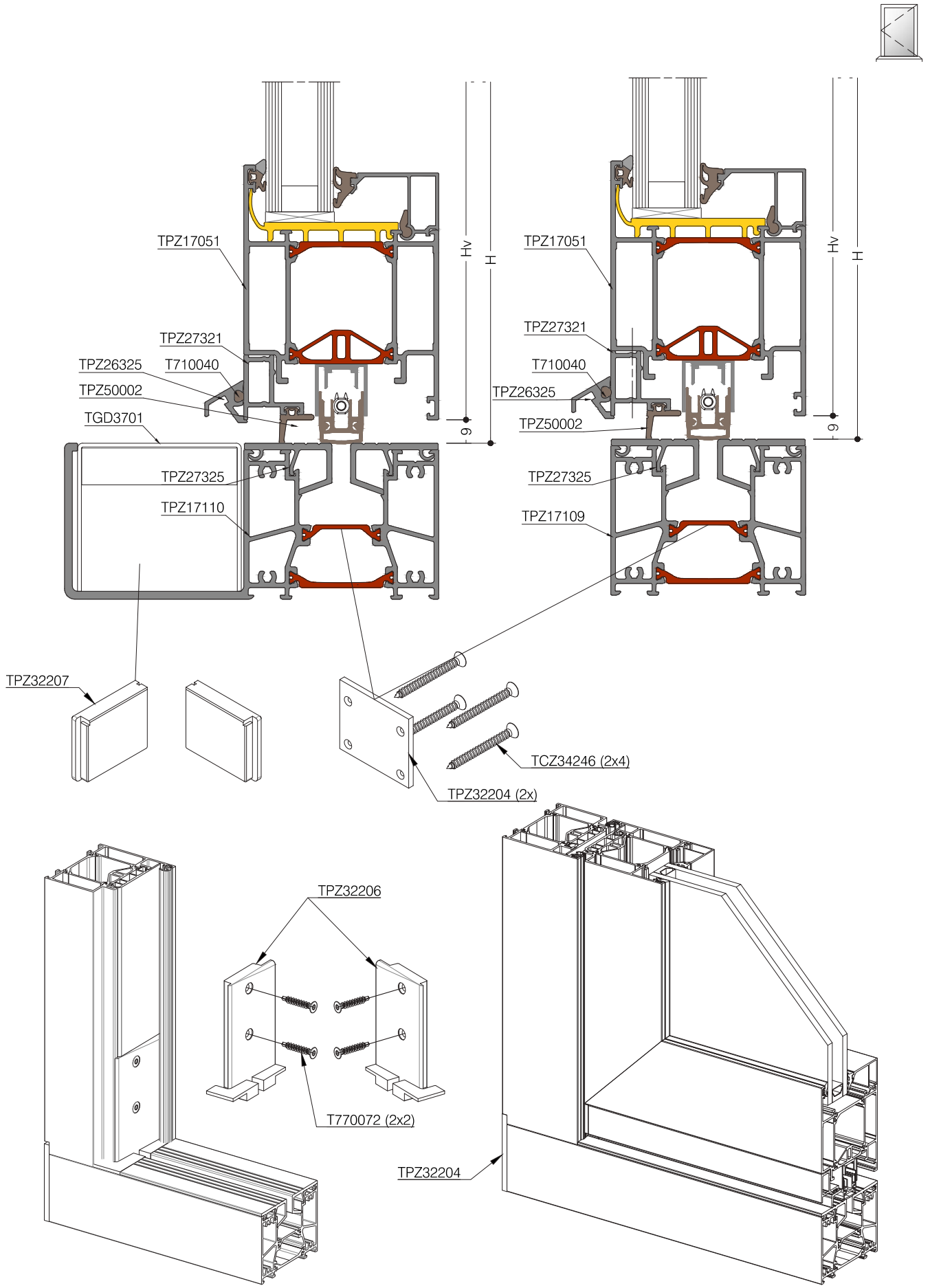


B

TPZ32161	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

Soglia a filo - TPZ17109 o TPZ17110

DIG-0002467 Rev. B



Compatibilità della soglia

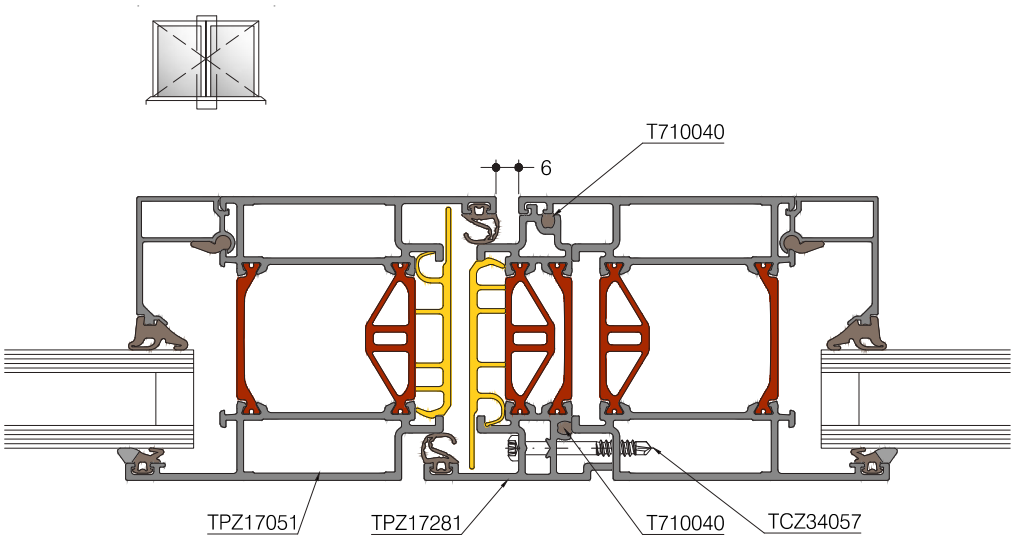
DIG-0006319 Rev. B

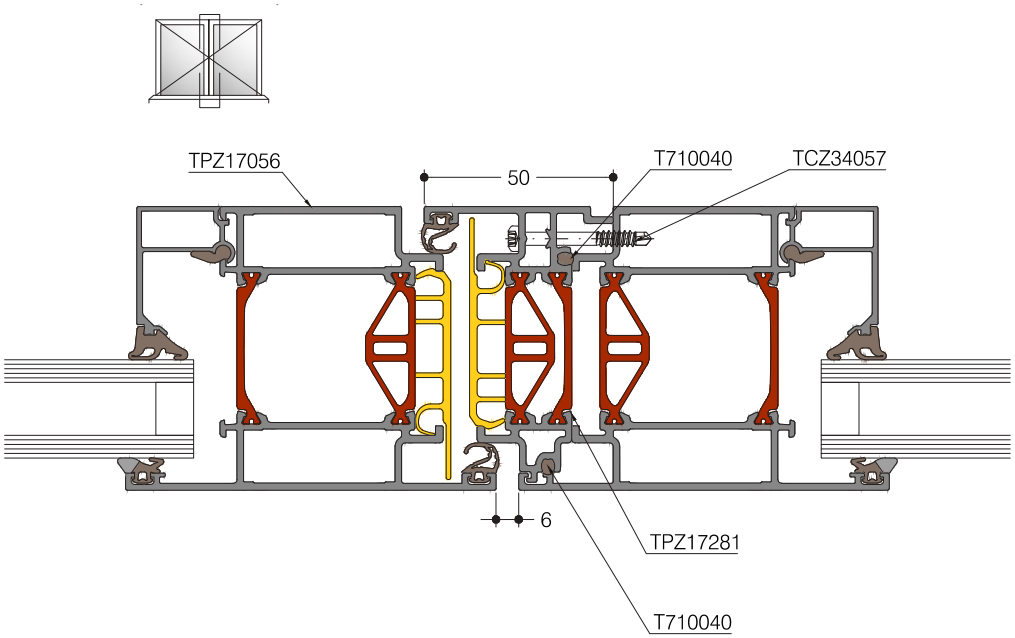
Nessuna soglia				
TPY2110				
TPZ17102				
TPZ17092				
TPZ17093				
TPZ17094 				
TPZ17096 				
TPZ17090 				
TPZ17095				
TPZ17091 				
TPZ17098				 ①
TPZ17109 				
TPZ17110 				

① solo per porta ad un'anta

Porta va e vieni con profilo supplementare TPZ17281

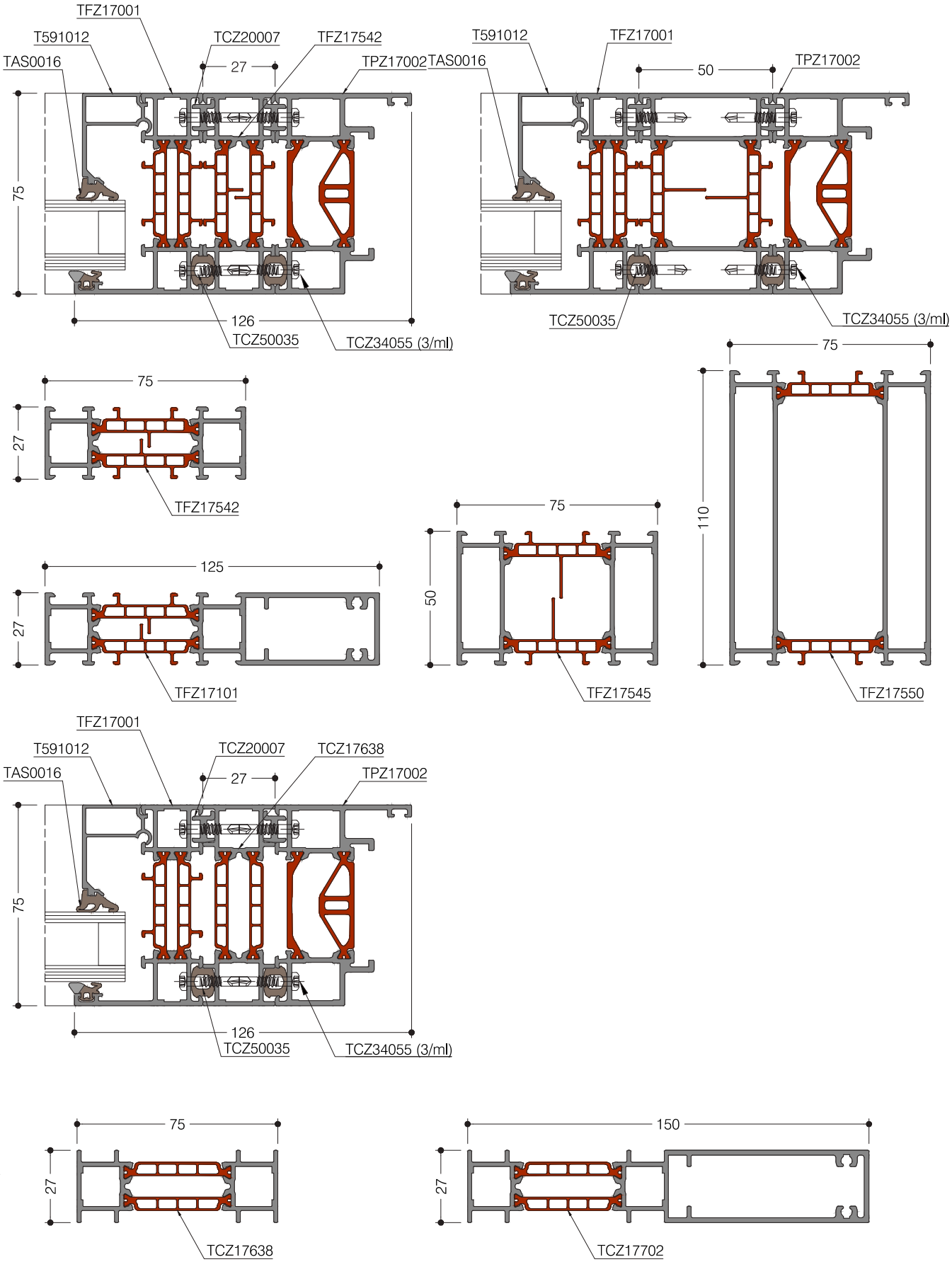
DIG-0002603 Rev. A





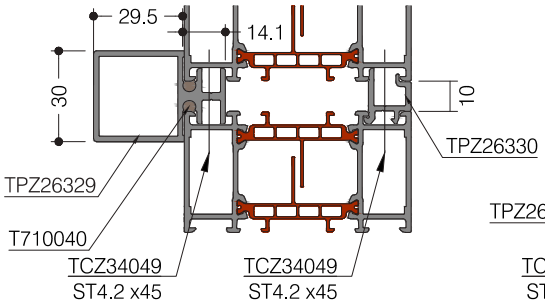
Profilo di giunzione 75/75

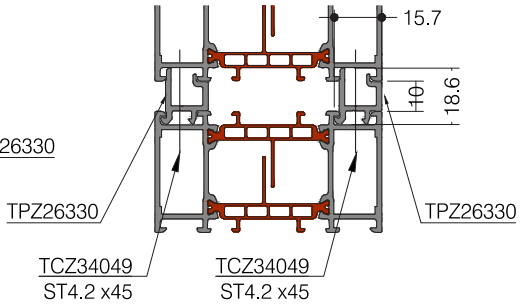
DIG-0002537 Rev. A

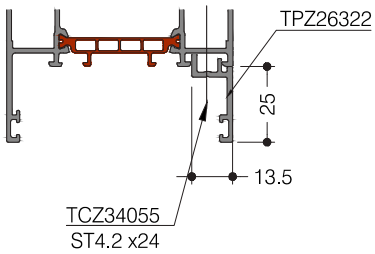


Fissaggio di profili aggiuntivi e supplementari

DIG-0004613 Rev. A

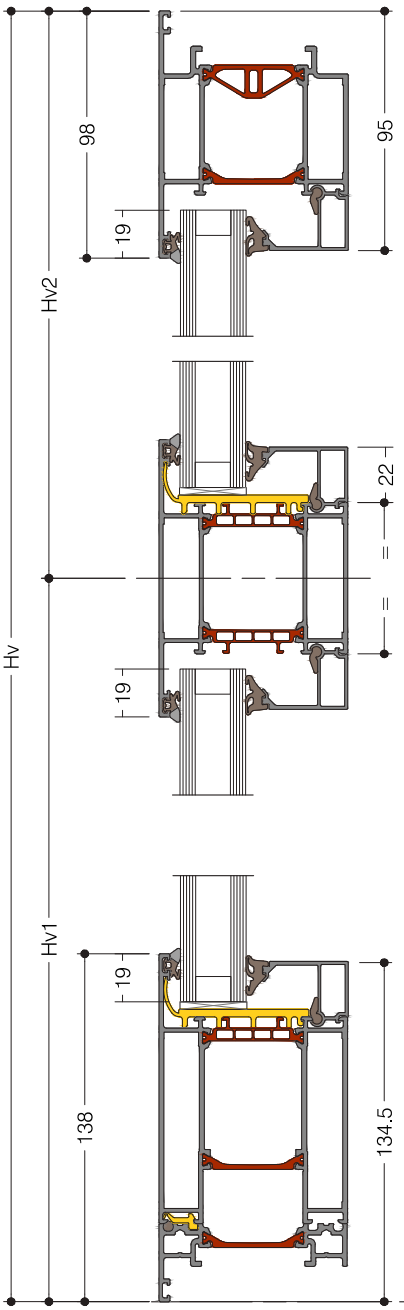


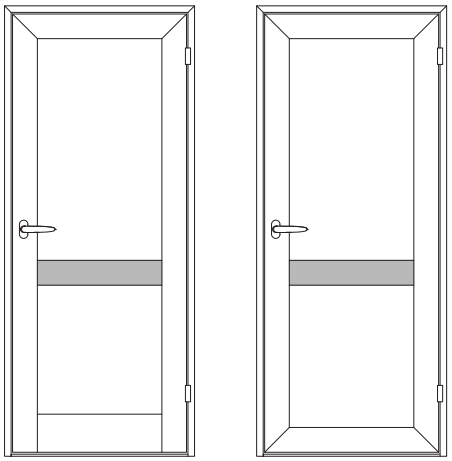


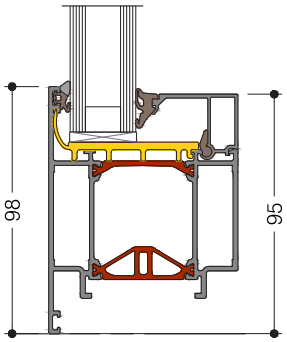


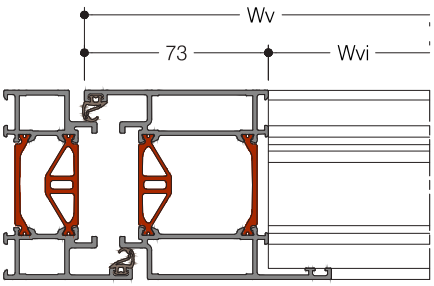
Traverso intermedio

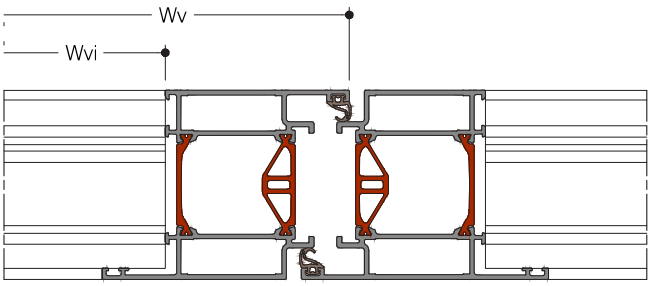
DIG-0002590 Rev. A





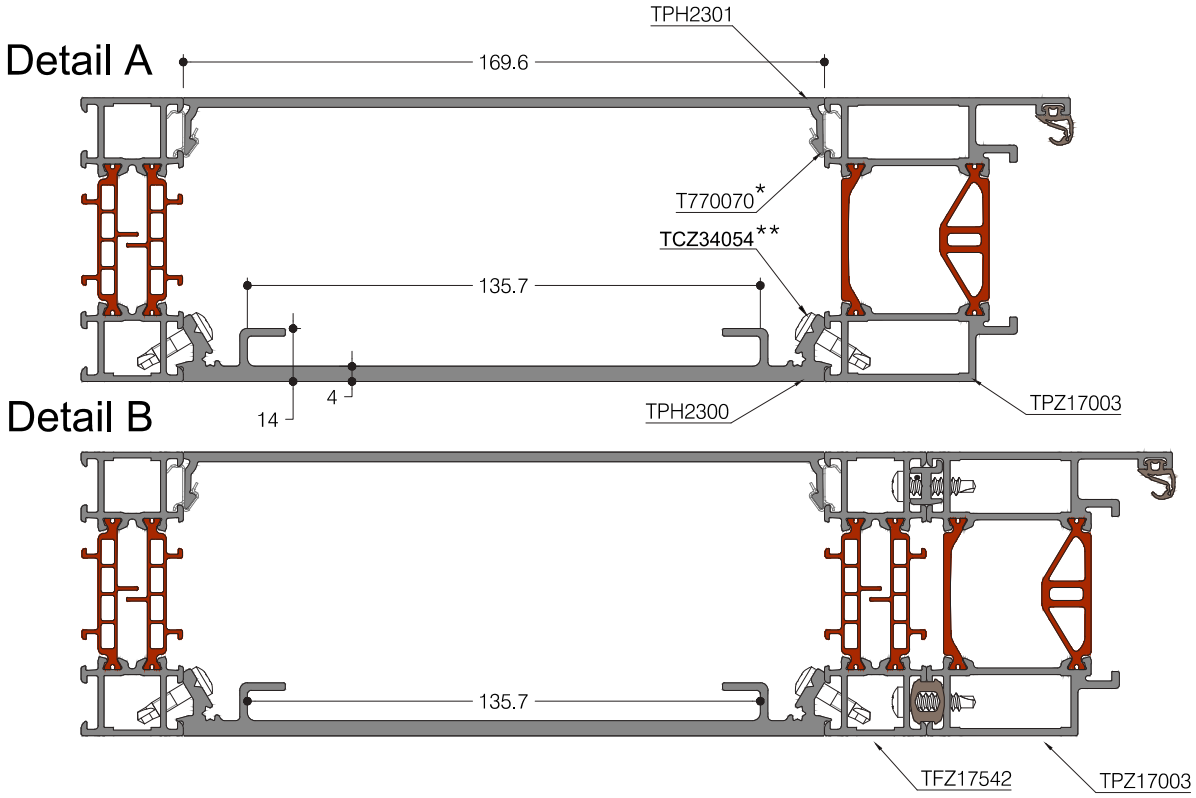


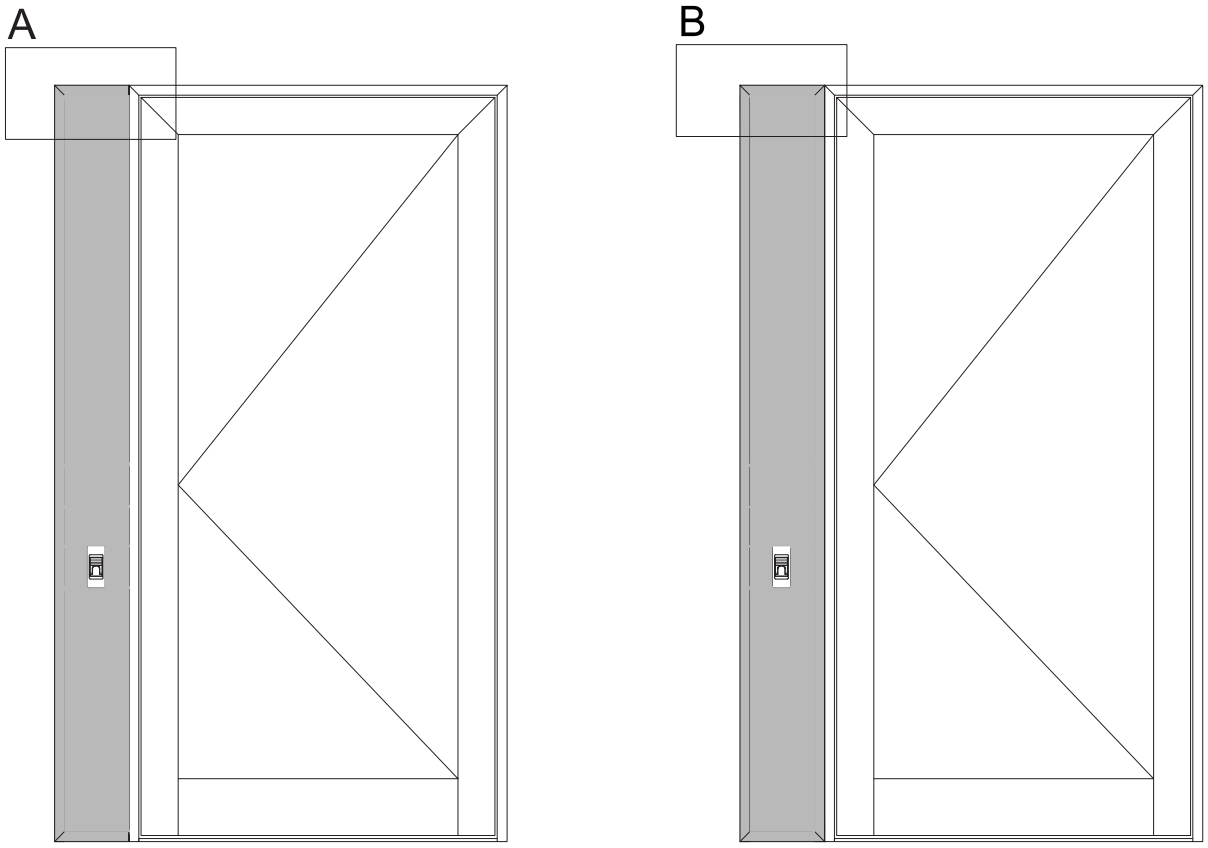




Porta ad anta singola

DIG-0002442 Rev. A

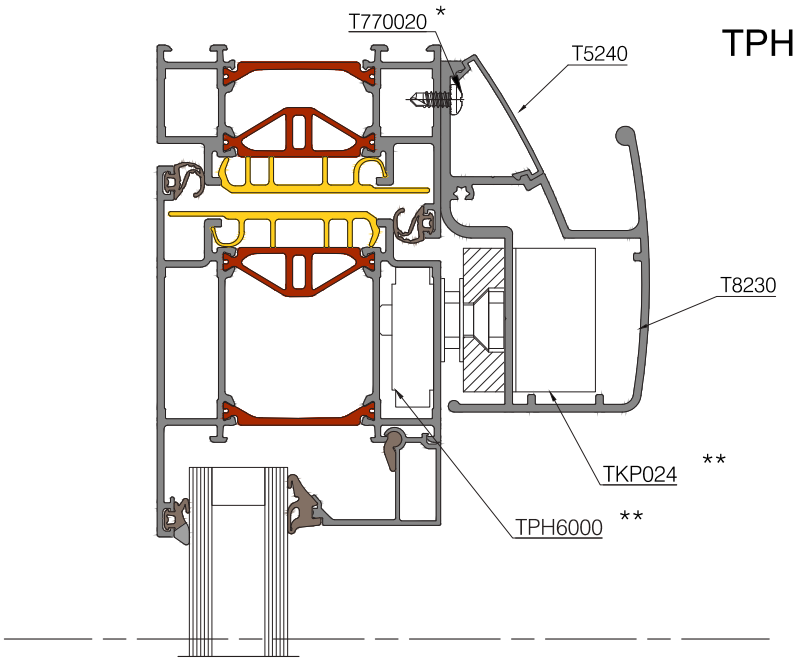




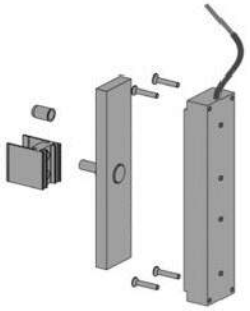
* : 3/ml, ** : 4/ml

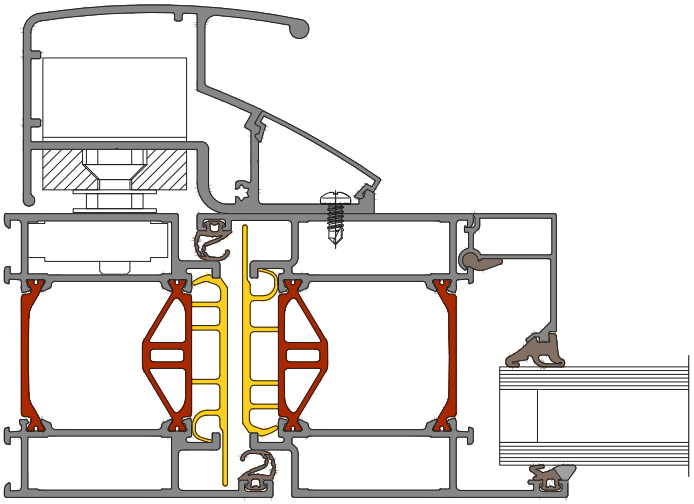
Anta singola - Anta doppia

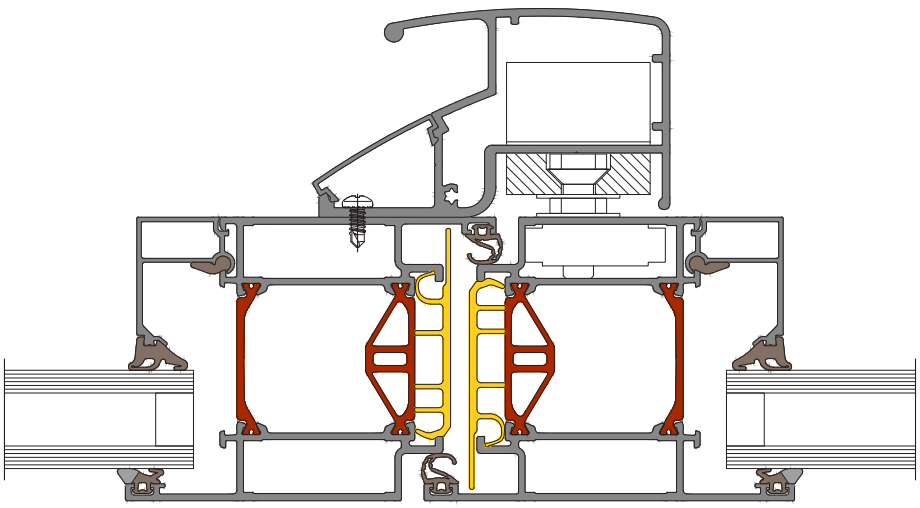
DIG-0002459 Rev. C



TPH6000+ TKP024(24V)
T1430(12V)





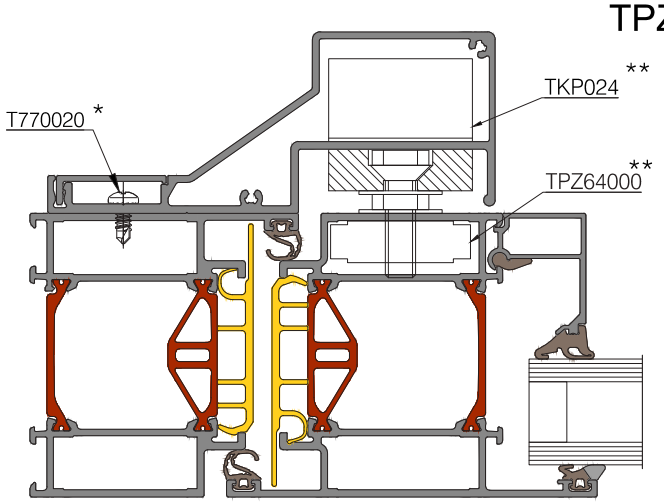


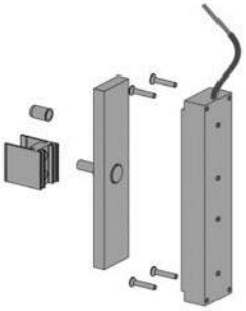
* : 5/ml, ** : Quantità 2

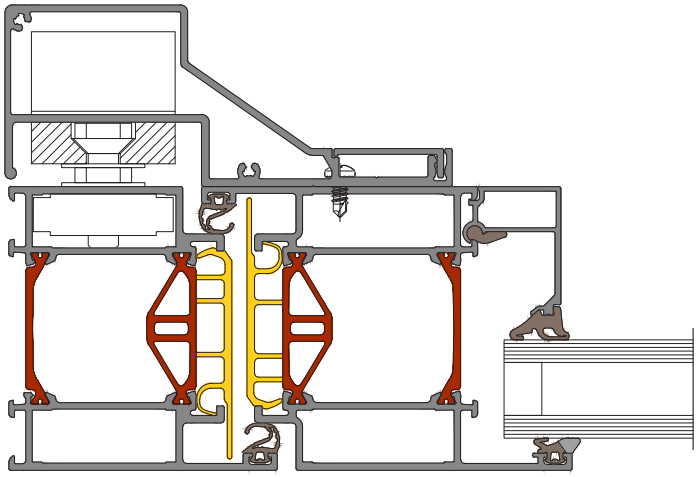
Anta singola - Anta doppia

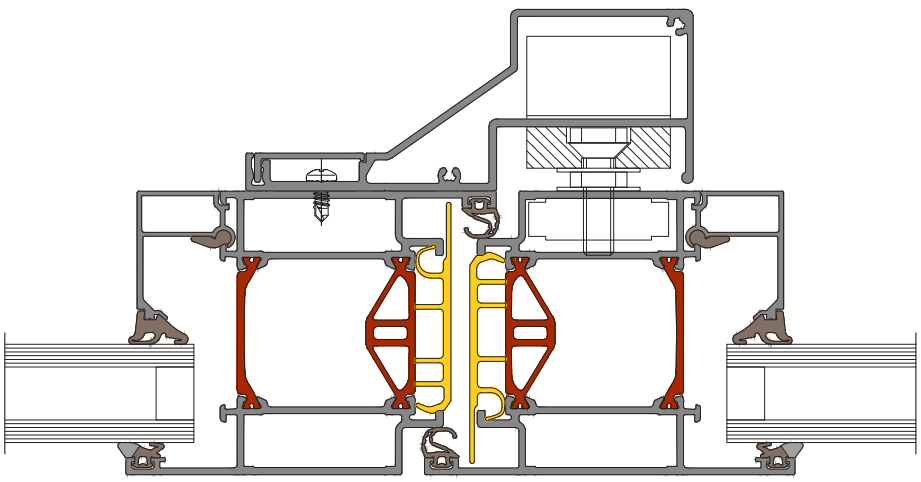
DIG-0011759 Rev. A

TPZ64000+ TKP024(24V)
T1430(12V)





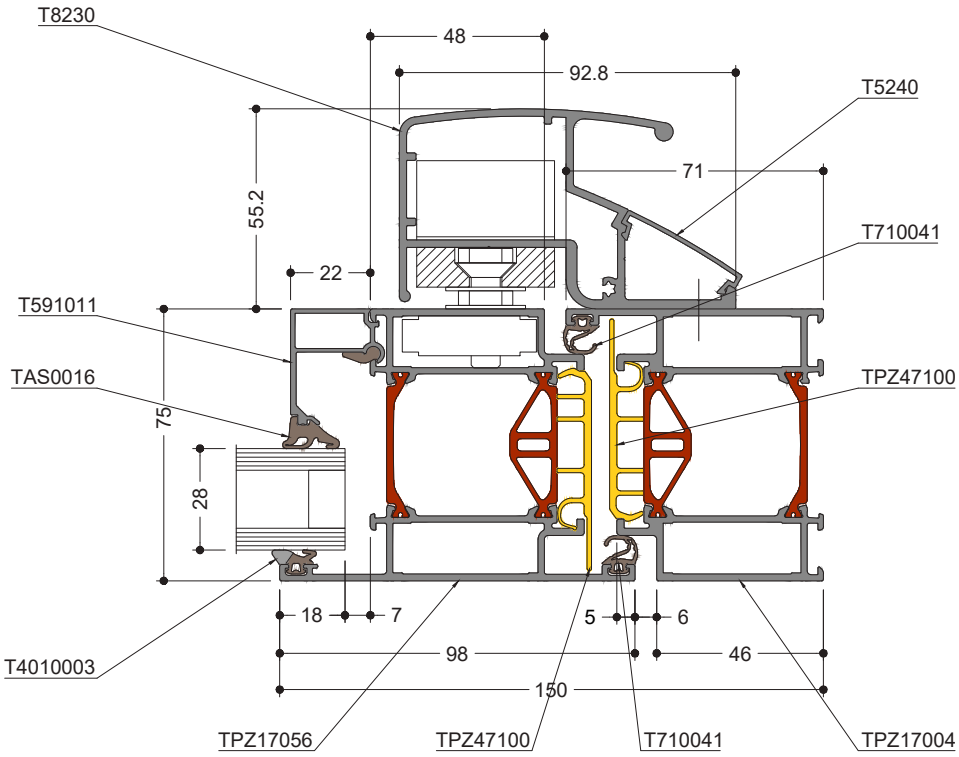




* : 5/ml, ** : Quantità 2

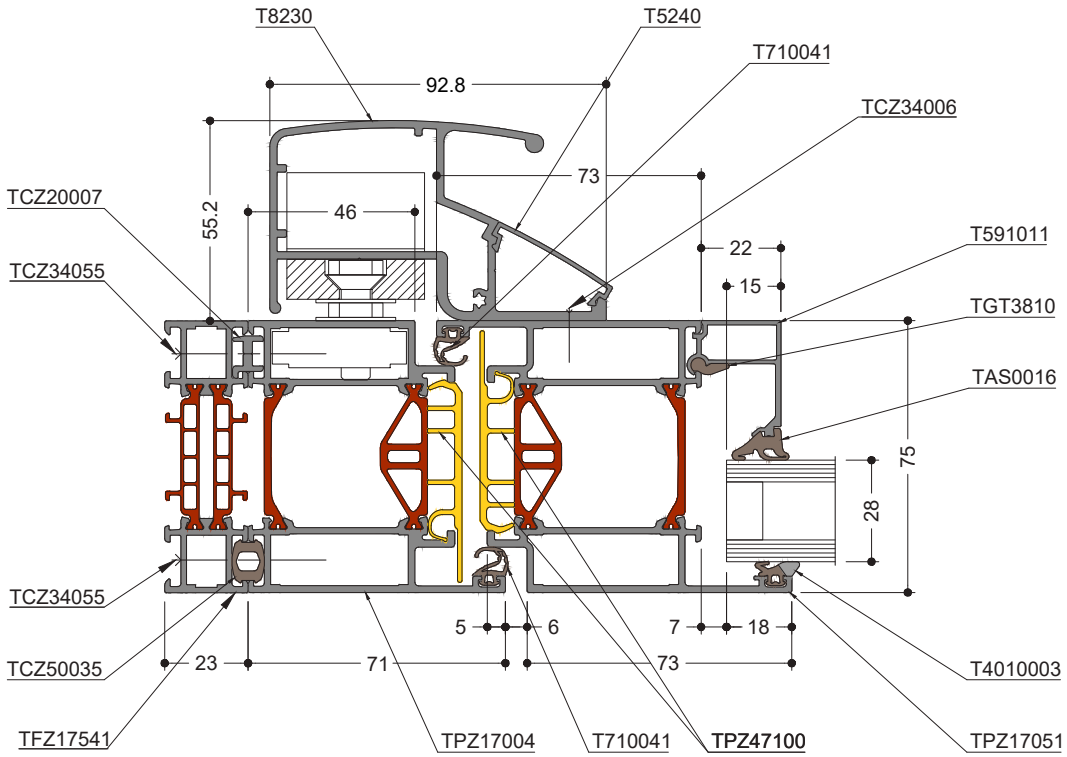
Anta singola con T8230 - Apertura esterna

DIG-0003555 Rev. A



Anta singola con T8230 - Apertura interna

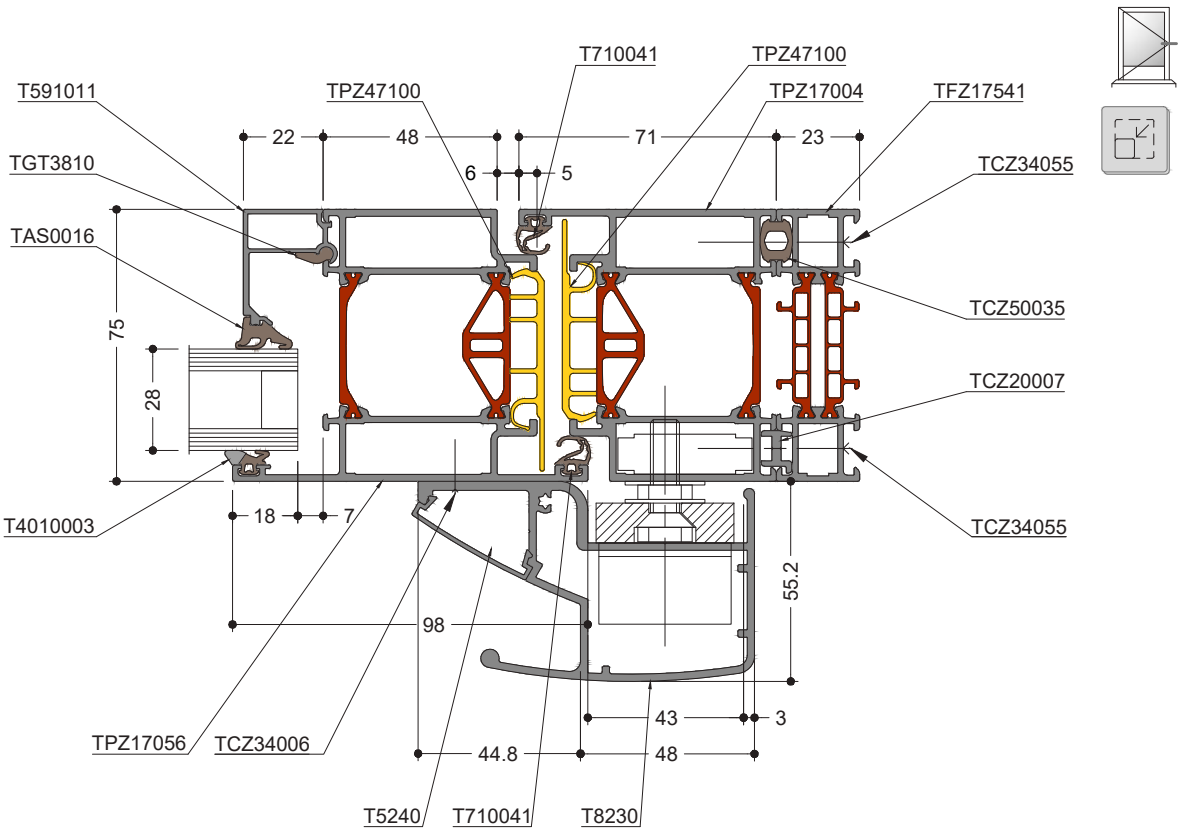
DIG-0003557 Rev. A



OPZIONI - CHIUSURA MAGNETICA

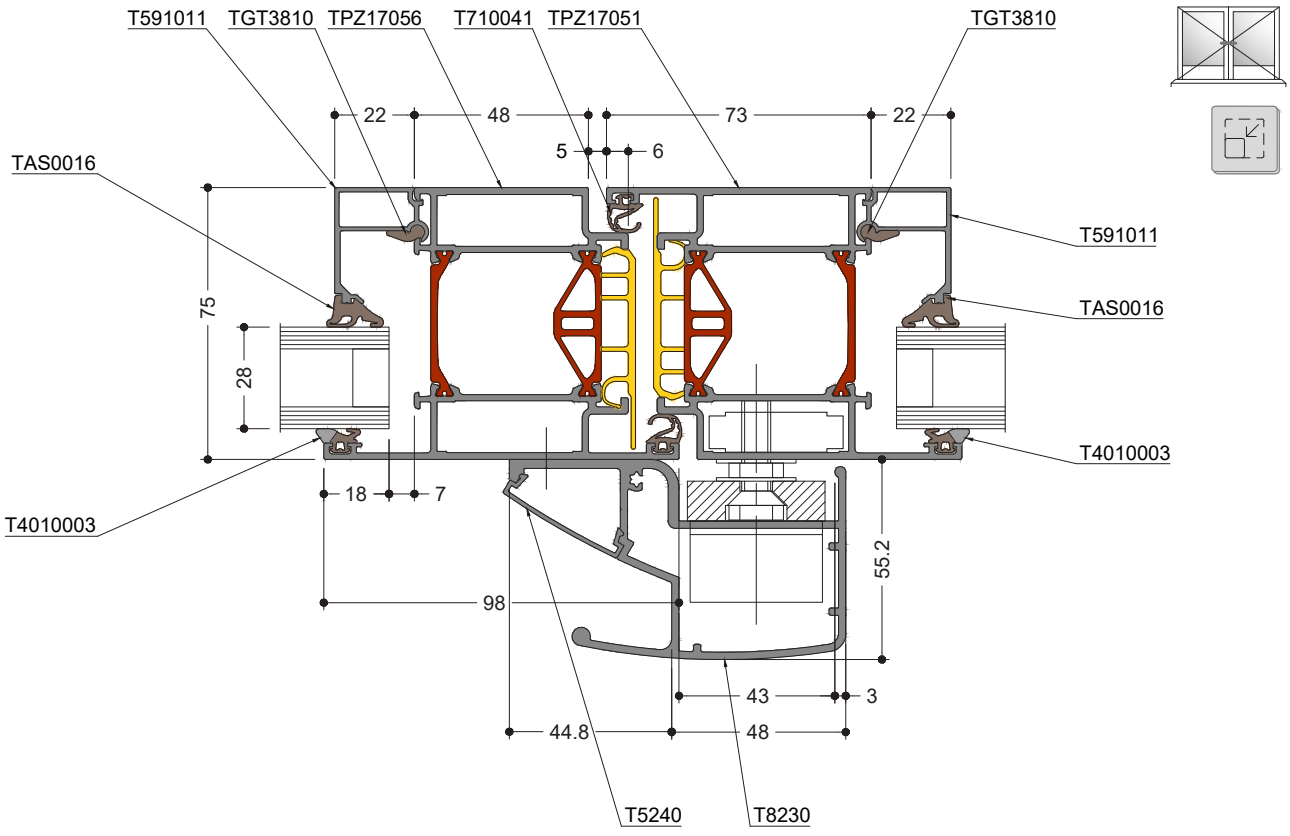
Anta singola con T8230 - Apertura esterna

DIG-0003558 Rev. A



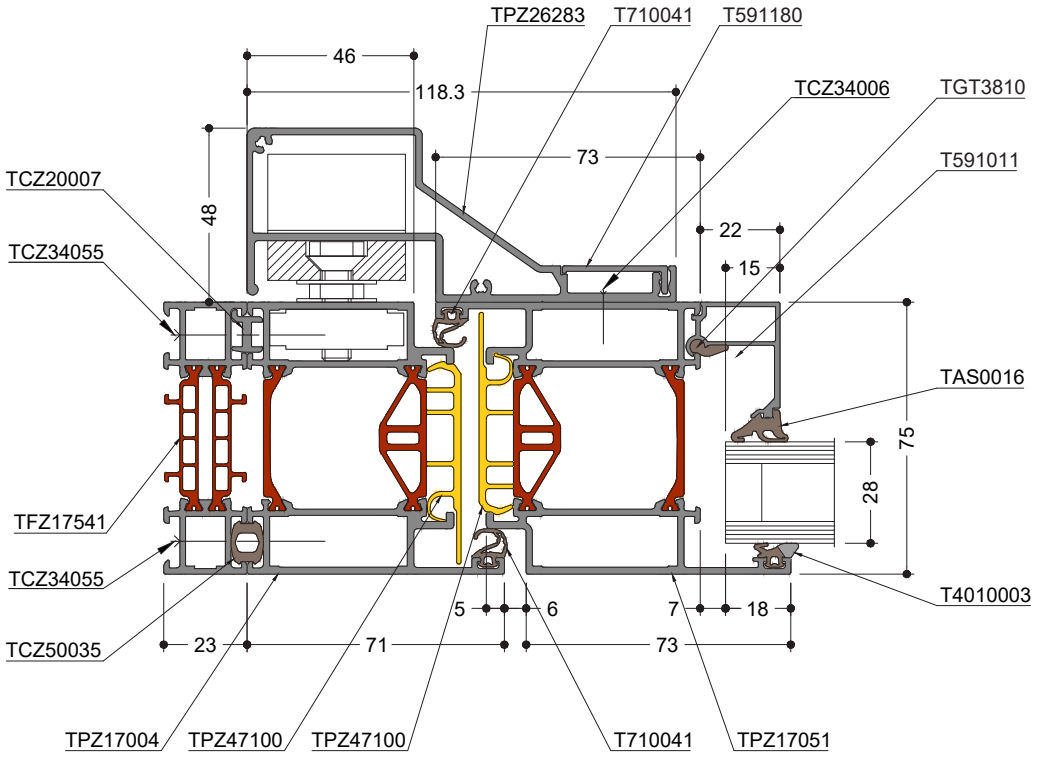
Anta doppia con T8230 - Apertura esterna

DIG-0003559 Rev. A



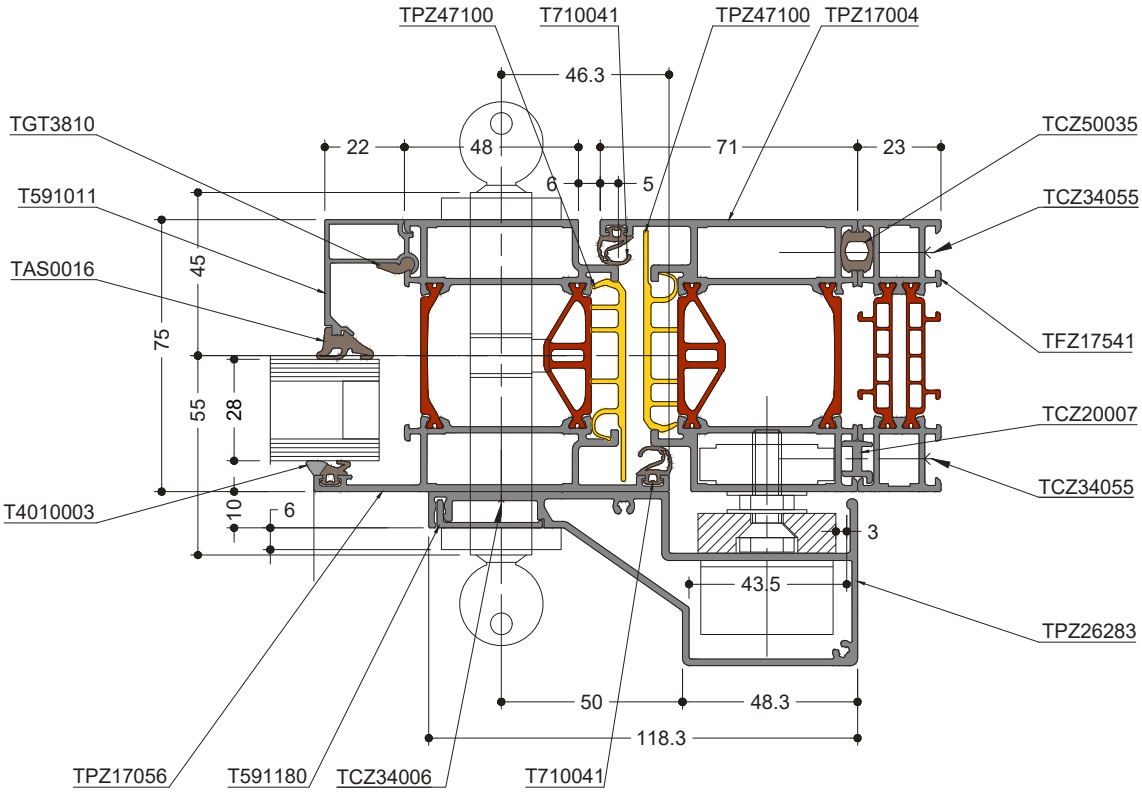
Anta singola con TPZ26283 - Apertura interna

DIG-0003561 Rev. A



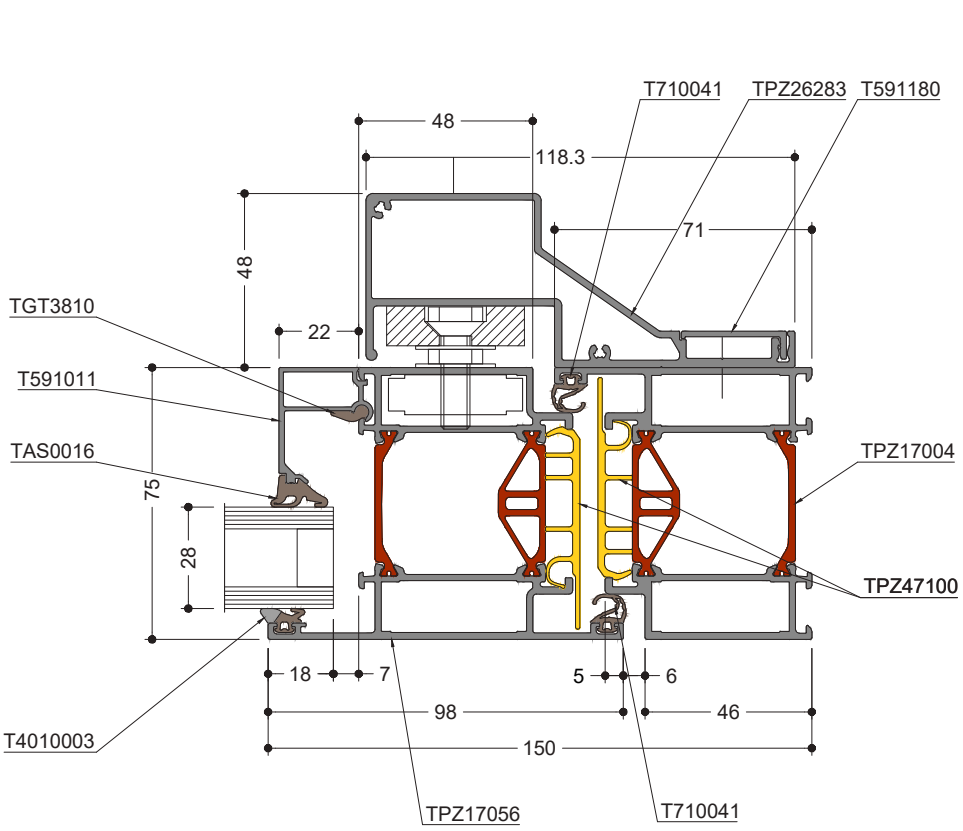
Anta singola con TPZ26283 - Apertura esterna

DIG-0003562 Rev. A



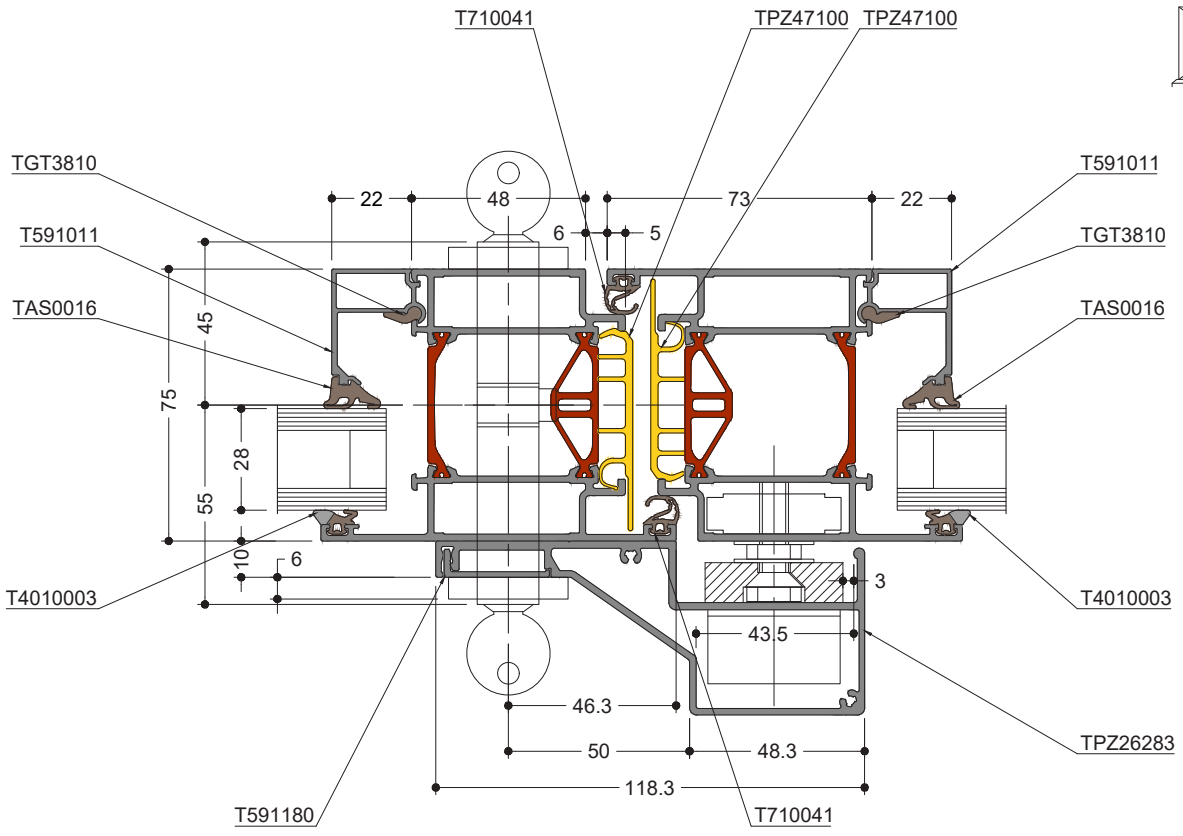
Anta singola con TPZ26283 - Apertura esterna

DIG-0003560 Rev. A



Anta doppia con TPZ26283 - Apertura esterna

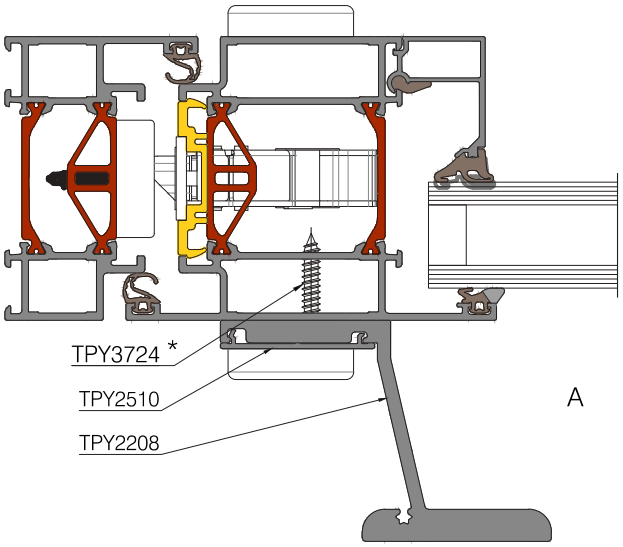
DIG-0003564 Rev. A



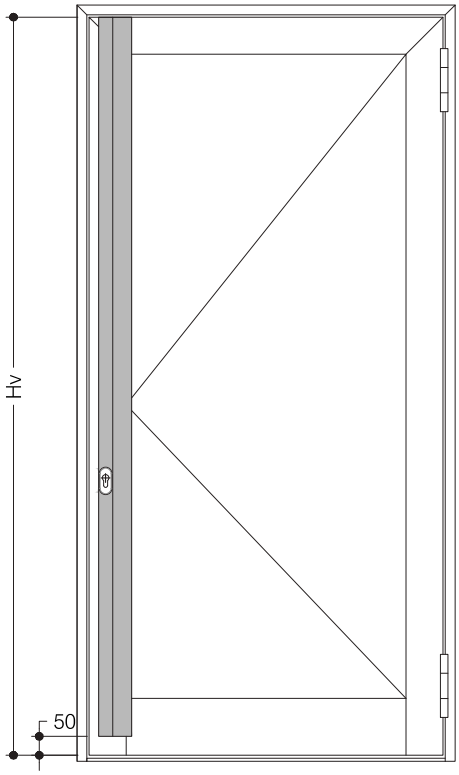
Assemblaggio profilo di rinforzo TPY2208 su anta

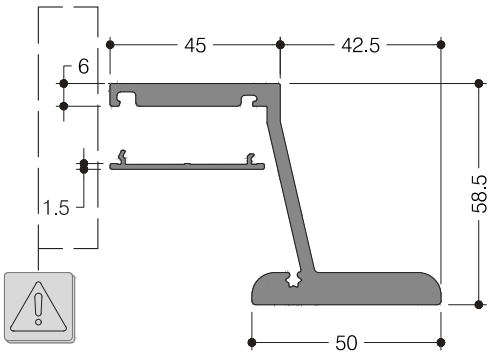
A : configurazione 1 anta.
B : configurazione 2 ante.
* : 5/ml (preforato)

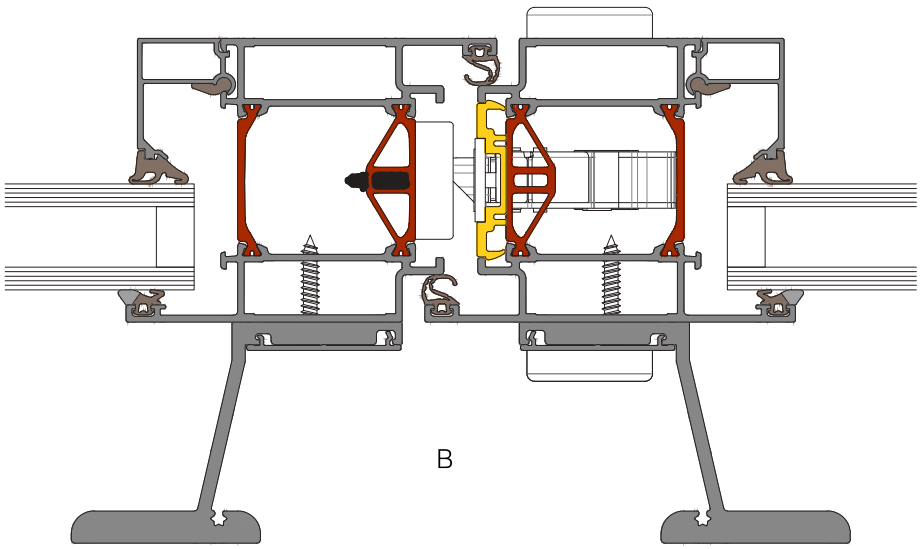
DIG-0002448 Rev. A



A



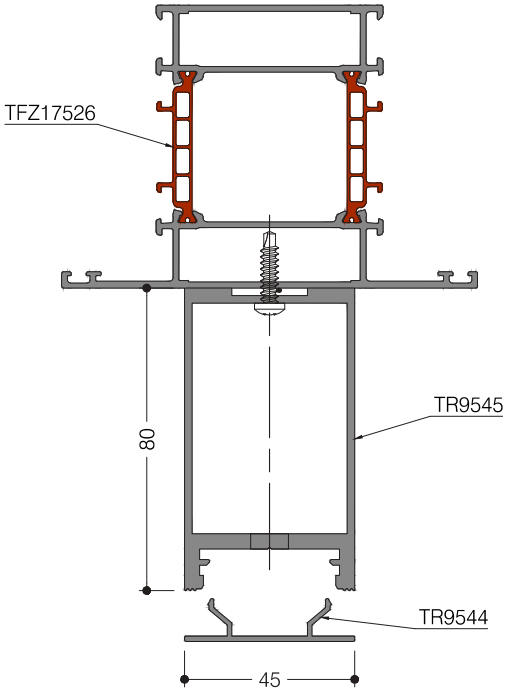


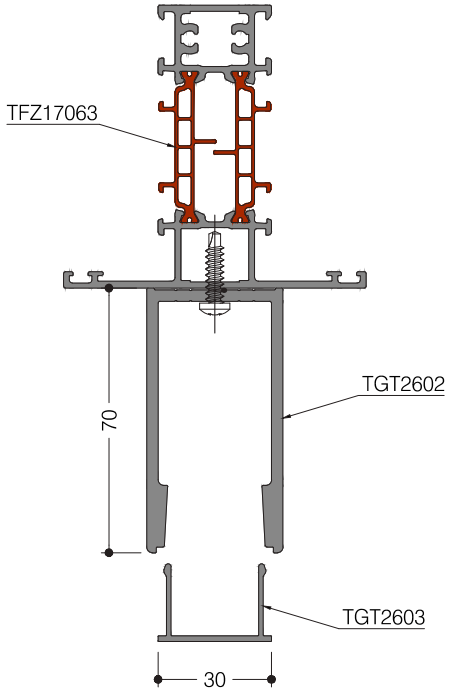


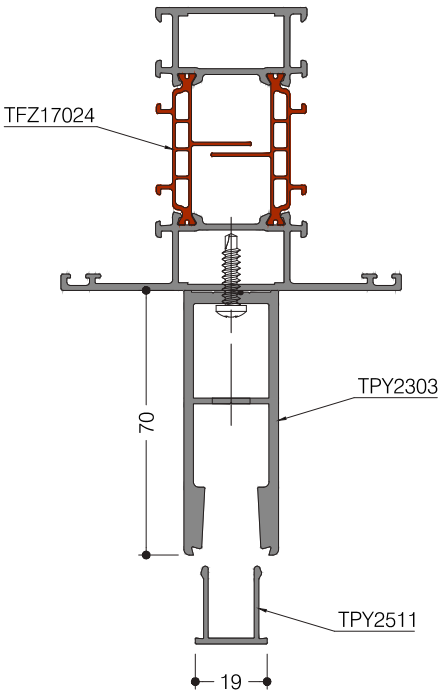
B

Profilo di rinforzo per telaio-traverso

DIG-0002538 Rev. A

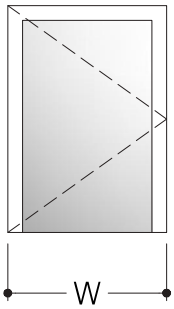


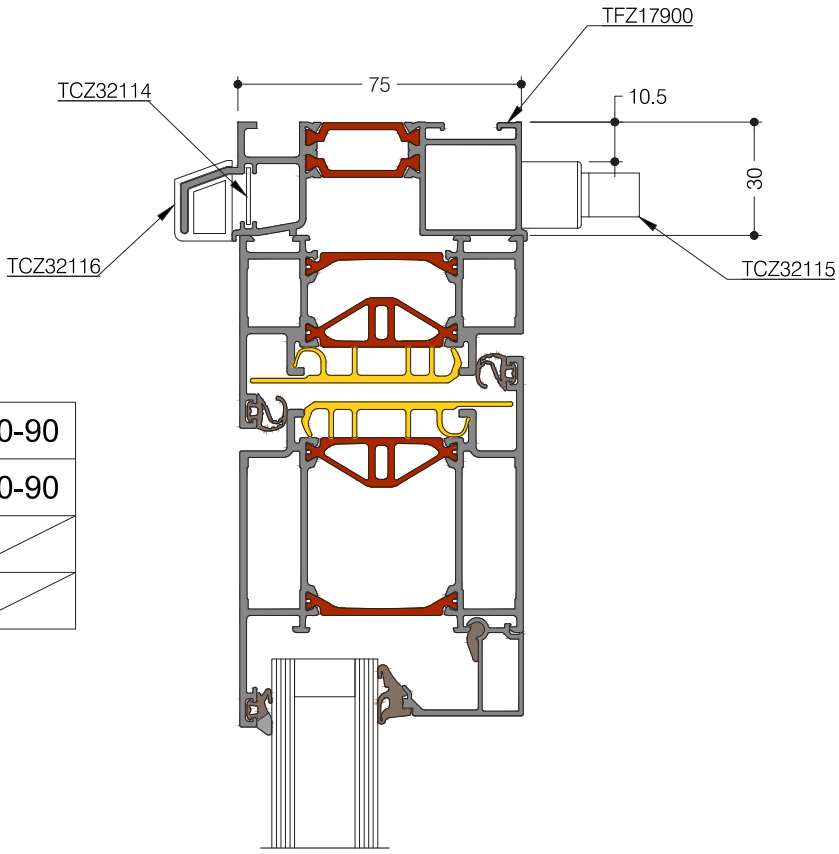




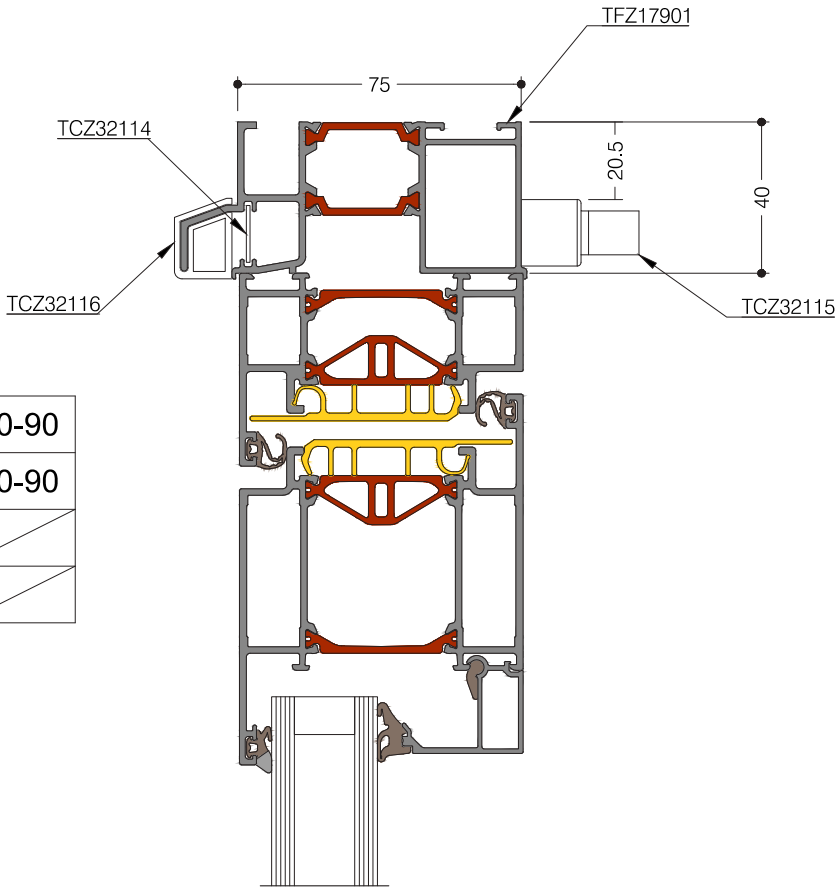
Ventilazione

DIG-0003092 Rev. A





TFZ17900	1	W	90-90
TCZ32114	1	W	90-90
TCZ32115	1		
TCZ32116	1		



TFZ17901	1	W	90-90
TCZ32114	1	W	90-90
TCZ32115	1		
TCZ32116	1		

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.

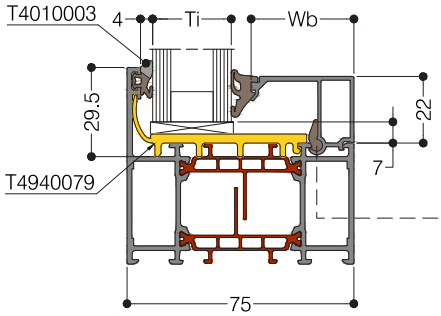
Spazio vetro: scelta delle guarnizioni interne e tolleranze

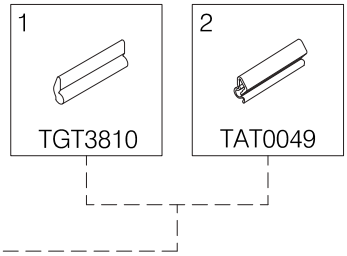
Guarnizione in EPDM: tolleranza di +/- 1 mm sullo spessore del riempimento. Il fermavetro delle ante a scomparsa deve essere piano. Il fermavetro viene montato dall'esterno, quindi è necessario montare il tamponamento e il fermavetro in piano prima di montare l'anta al telaio. La scelta della tecnologia 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.

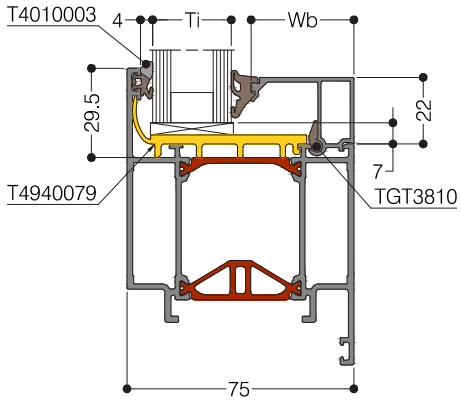
Fermavetro - Tabella di selezione

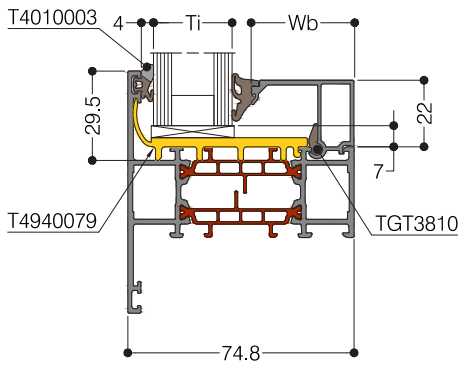
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionali (aiutano a mantenere il fermavetro in posizione durante il trasporto)
2: Profili anodizzati : TAT0049 obbligatori (uno per ciascuna estremità del fermavetro)
Area grigia = spessore del vetro consigliato
*Guarnizione trasparente

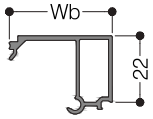
DIG-0002277 Rev. B









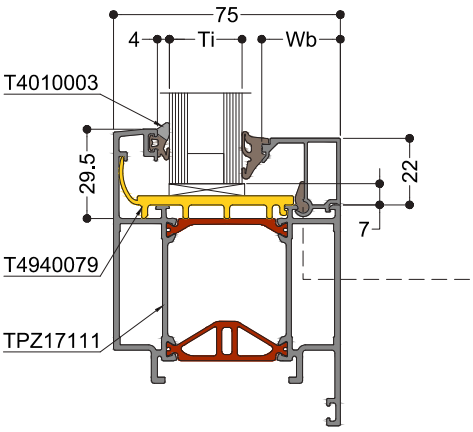


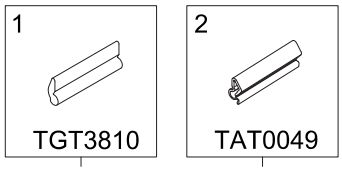
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	60	59	58	57	56
T591002	5	57	56	55	54	53
T3090099	7	55	54	53	52	51
T591003	9	53	52	51	50	49
T591004	12	50	49	48	47	46
T591005	15	47	46	45	44	43
TCZ20135	17	45	44	43	42	41
T591006	19	43	42	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
T591015	45	17	16	15	14	13
T591016	49	13	12	11	10	9
T591017	52	10	9	8	7	6

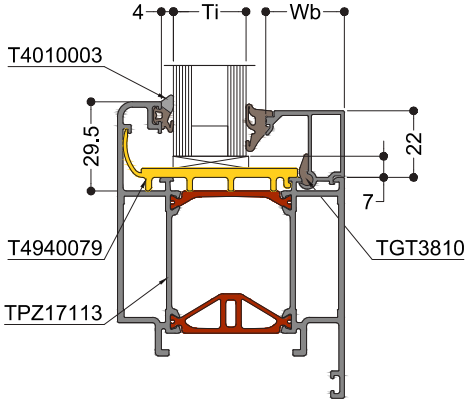
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

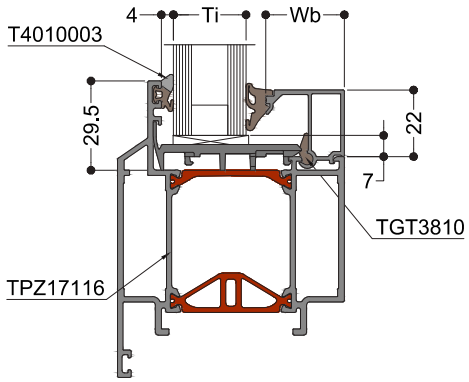
1: Profili verniciati:
Elemento di supporto opzionale TGT3810 (mantiene in posizione il fermavetro durante il trasporto) 2:
Profili anodizzati:
Clip fermavetro TAT0049 obbligatorio (uno a ciascuna estremità del fermavetro) *Guarnizione trasparente Area grigia = spessore del vetro consigliato

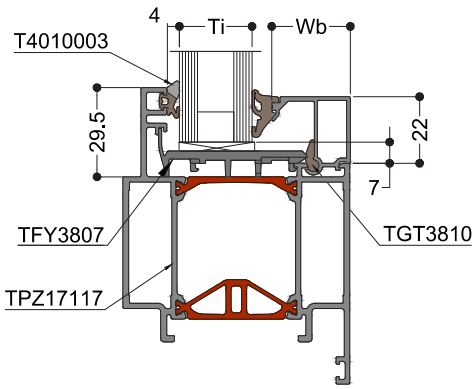
DIG-0007601 Rev. B

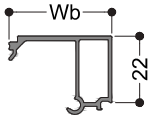










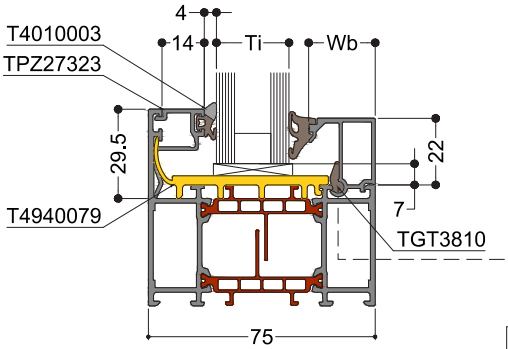


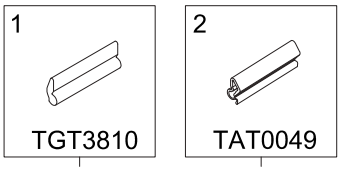
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	50	49	48	47	46
T591002	5	47	46	45	44	43
T3090099	7	45	44	43	42	41
T591003	9	43	42	41	40	39
T591004	12	40	39	38	37	36
T591005	15	37	36	35	34	33
TCZ20135	17	35	34	33	32	31
T591006	19	33	32	31	30	29
T591007	22	30	29	28	27	26
T591008	24	28	27	26	25	24
T591009	26	26	25	24	23	22
T591010	29	23	22	21	20	19
T591011	32	20	19	18	17	16
T591012	34	18	17	16	15	14
T591013	37	15	14	13	12	11
T591014	41	11	10	9	8	7

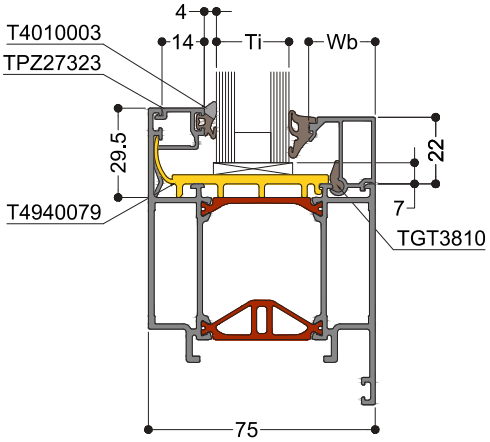
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

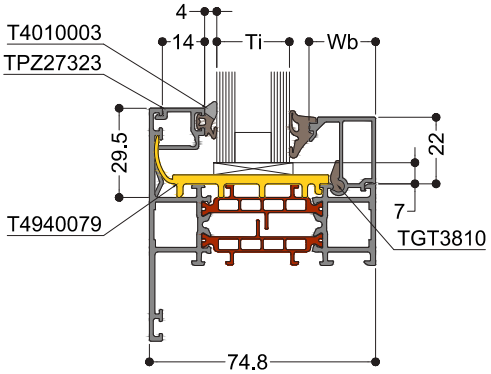
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per trattenere il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatorio (uno per ogni estremità del fermavetro)
*Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

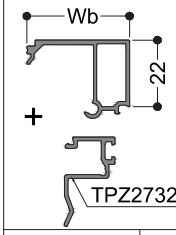
DIG-0004697 Rev. B









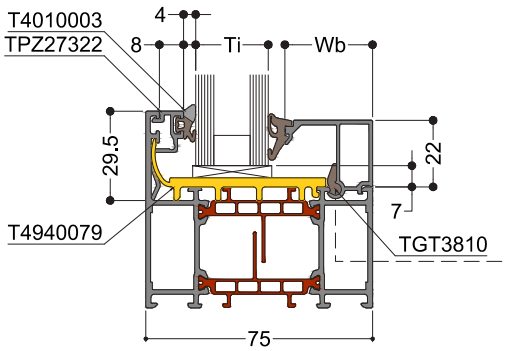


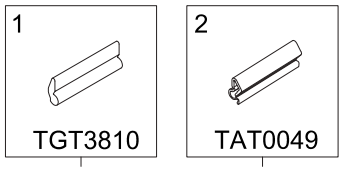
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	46	45	44	43	42
T591002	5	43	42	41	40	39
T3090099	7	41	40	39	38	37
T591003	9	39	38	37	36	35
T591004	12	36	35	34	33	32
T591005	15	33	32	31	30	29
TCZ20135	17	31	30	29	28	27
T591006	19	29	28	27	26	25
T591007	22	26	25	24	23	22
T591008	24	24	23	22	21	20
T591009	26	22	21	20	19	18
T591010	29	19	18	17	16	15
T591011	32	16	15	14	13	12
T591012	34	14	13	12	11	10
T591013	37	11	10	9	8	7

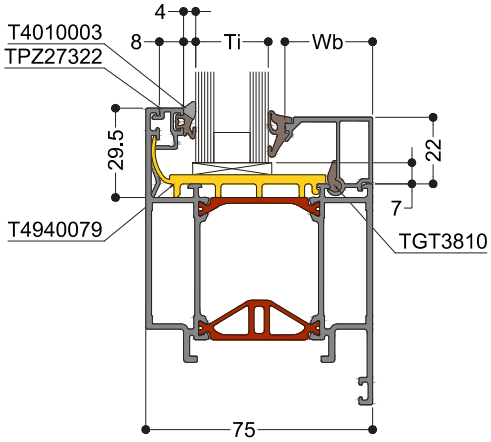
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

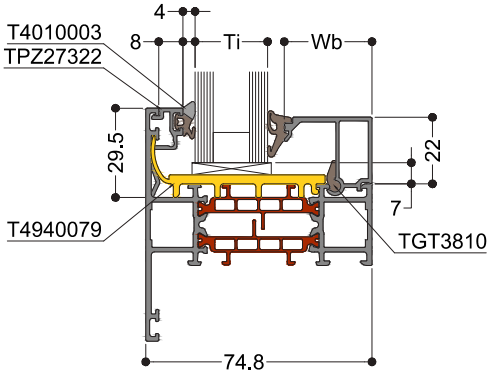
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per trattenere il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatorio (uno per ogni estremità del fermavetro)
*Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0004698 Rev. B







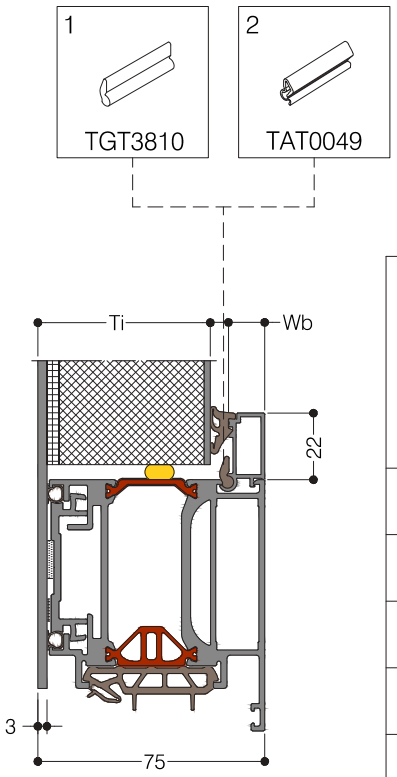


Wb + TPZ27322		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	52	51	50	49	48
T591002	5	49	48	47	46	45
T3090099	7	47	46	45	44	43
T591003	9	45	44	43	42	41
T591004	12	42	41	40	39	38
T591005	15	39	38	37	36	35
TCZ20135	17	37	36	35	34	33
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	29	25	24	23	22	21
T591011	32	22	21	20	19	18
T591012	34	20	19	18	17	16
T591013	37	17	16	15	14	13
T591014	41	13	12	11	10	9
T591015	45	9	8	7	6	5

Porta pannellata con sormonto su 1 lato - Tavole di selezione

*Guarnizione trasparente

DIG-0003131 Rev. A

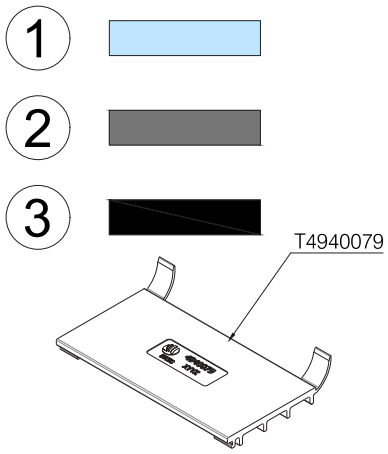


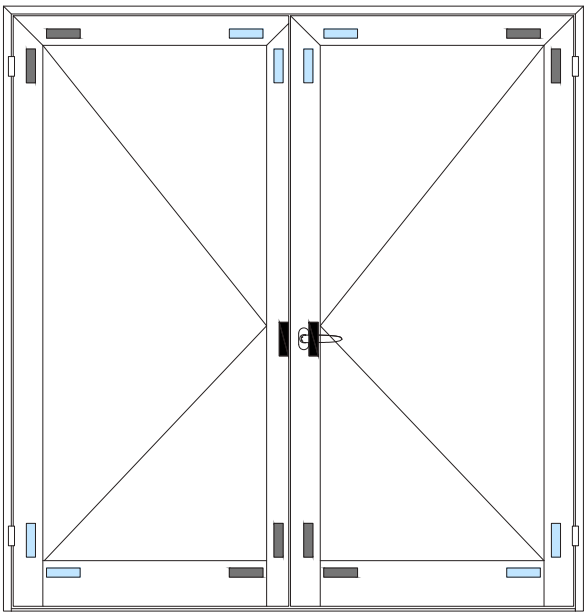
		4 TCZ50039* T710004	5 TCZ50040* TAS0015	6 TCZ50040* TAS0016	7 TAS0017	8 TAS0018
		Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	69	68	67	66	65
T591002	5	66	65	64	63	62
T3090099	7	64	63	62	61	60
T591003	9	62	61	60	59	58
T591004	12	59	58	57	56	55
T591005	15	56	55	54	53	52
TCZ20135	17	54	53	52	51	50
T591006	19	52	51	50	49	48
T591007	22	49	48	47	46	45
T591008	24	47	46	45	44	43
T591009	26	45	44	43	42	41
T591010	29	42	41	40	39	38

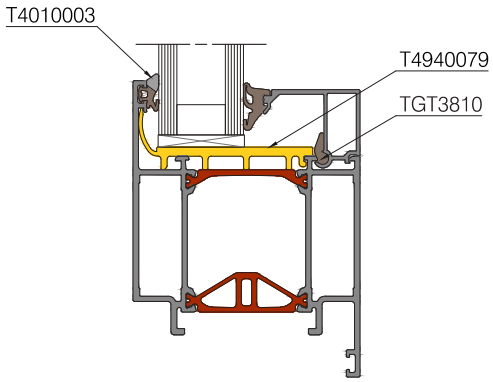
Posizionamento degli spessori per la vetratura

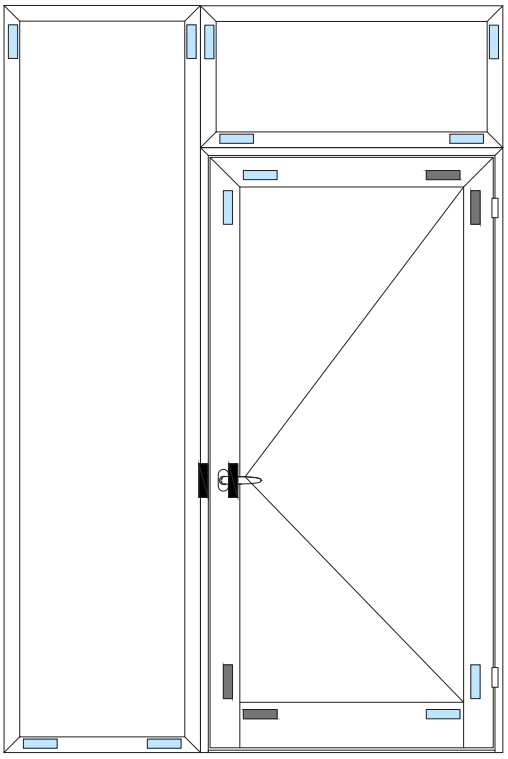
1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
Distanza degli spessori dall'angolo circa 100 mm. In singoli casi motivati, la distanza può essere ridotta fino a 20 mm o aumentata fino a 250 mm.Gli spessori devono essere incollati al supporto T4940079 per evitare che si muovano.3: spessore distanziale nella zona della chiusura come riempimento posteriore (distanza 0,5 mm)

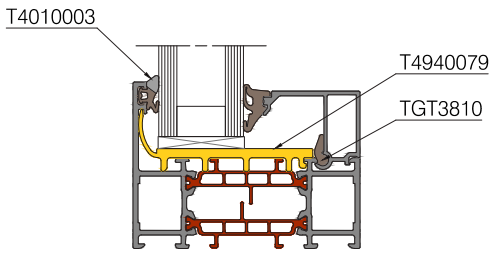
DIG-0002447 Rev. B







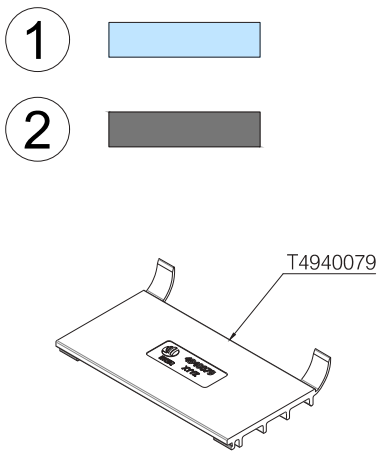


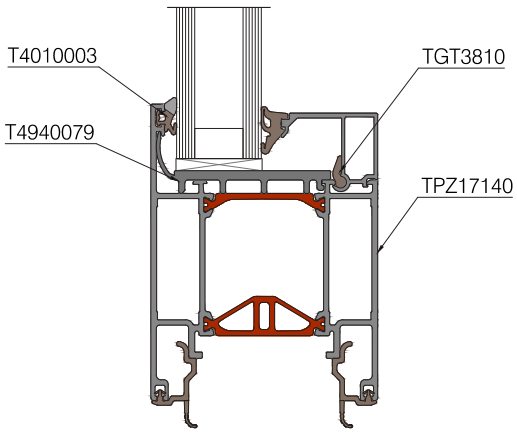


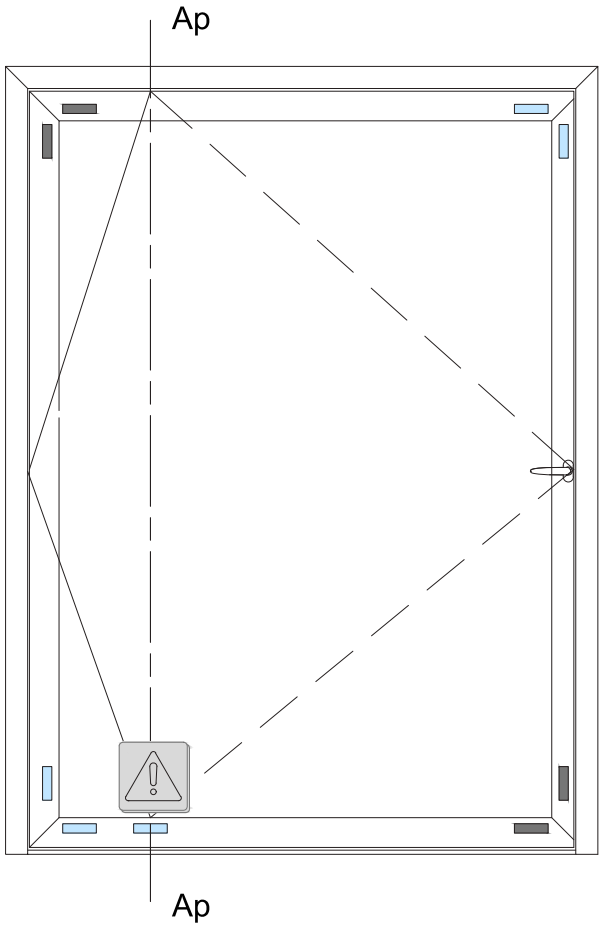
Posizionamento degli spessori per la vetratura

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
Distanza degli spessori dall'angolo circa 100 mm. In singoli casi motivati, la distanza può essere ridotta fino a 20 mm o aumentata fino a 250 mm.Gli spessori devono essere incollati al supporto T4940079 per evitare che si muovano.

DIG-0011859 Rev. A







Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

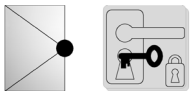
Ferramenta

G

Serratura T1

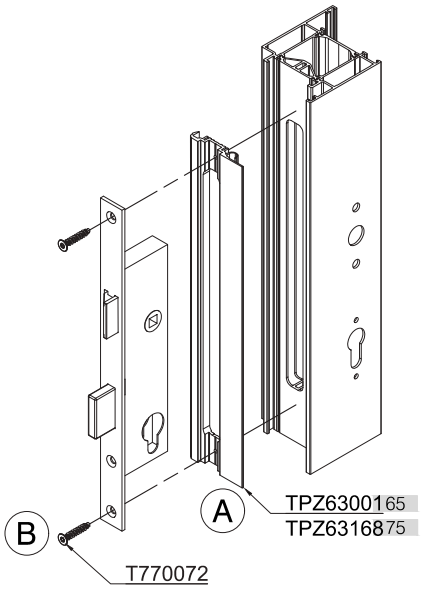
DIG-0006333 Rev. A

Serratura a 1 punto con scrocco centrale e catenaccio
TPZ62093



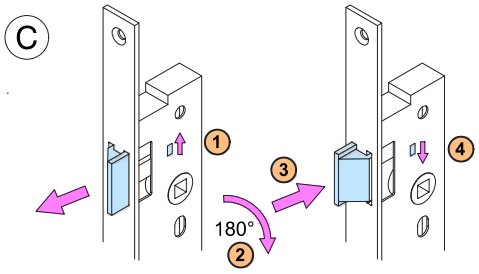
Come funziona la serratura?

La porta viene bloccata e sbloccata girando la chiave una volta. La serratura può essere facilmente posizionata e fissata con un adattatore prefabbricato **(A)** e viti autoperforanti **(B)** (da ordinare separatamente).



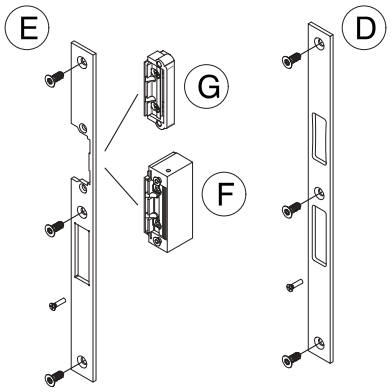
Caratteristiche tecniche

- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm
- Dado da 9 mm per maniglia della porta Selection 9 mm
- Bussola adattatrice TCZ61046 per maniglie con quadro da 8 mm
- Frontalino piatto 22 x 3 mm
- Per utilizzo D+S: scrocco reversibile (C)
- Corsa del catenaccio 20 mm
- La parte superiore e inferiore della cassa della serratura sono chiuse



Opzioni contropiastra

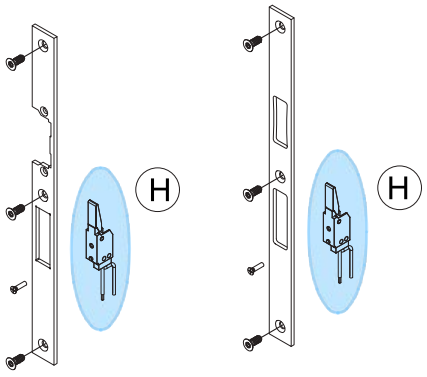
Per l'incontro è possibile scegliere tra un riscontro non regolabile (usare R+L) **(D)** o un riscontro (usare D/S) **(E)** per l'apriporta elettrico **(F)** o un supporto serratura regolabile (campo regolabile 3 mm) **(G)**.
Le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate tramite adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).



Contatto dell'interruttore di blocco (H)

Come opzione è possibile aggiungere un contatto di commutazione della serratura per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.





Caratteristiche tecniche:

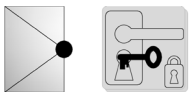
- punto di commutazione regolabile
- contatto di commutazione: scambio
- cavo di collegamento contatto 6 m
- 3 fili
- tensione di commutazione: max. 30 V CC
- corrente di commutazione: max. 0,1 A
- tipo di protezione: IP 67
- Classe VdS: C
- Omologazione VdS: G100023

Dima di foratura: X5010592

T1 Serratura con scrocco a rullo

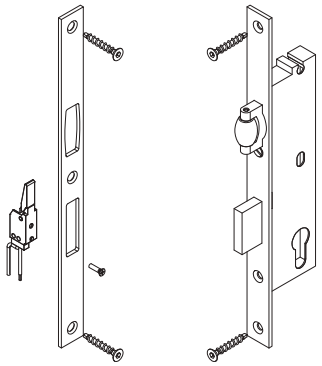
DIG-0006337 Rev. A

Serratura a 1 punto con scrocco e catenaccio
TPZ63081



Come funziona la serratura?

La porta viene bloccata e sbloccata girando la chiave una volta.
Per questa serratura con rullo è presente un incontro specifico.
Campo di regolazione dello scrocco 8 -16 mm.
La serratura e la contropiastra possono essere facilmente posizionate e fissate con un adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).



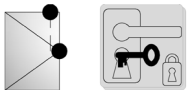
Caratteristiche tecniche

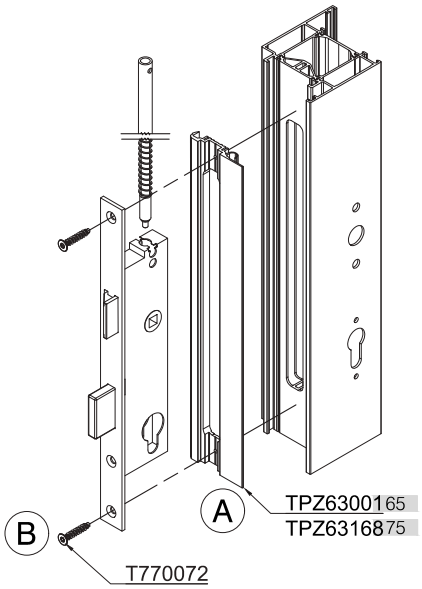
- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm
- Frontalino piatto 22 x 3 mm
- Per utilizzo D+S:
- Corsa del catenaccio 20 mm
- Catenaccio a filo
- La parte superiore e inferiore della cassa della serratura sono chiuse

Chiusura T41

DIG-0006462 Rev. A

Serratura a 2 punti con scrocco centrale e catenaccio e chiusura supplementare verso l'alto
TPZ63207, TPZ63110

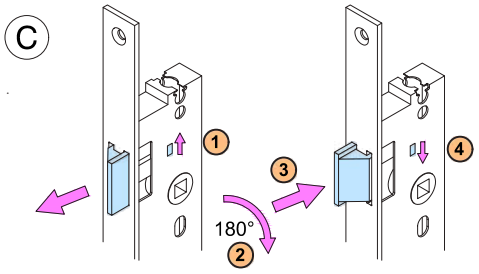




Come funziona la serratura?
La porta è bloccata dal chiavistello della serratura e dalla chiusura verso l'alto.
La porta viene bloccata e sbloccata girando la chiave una volta.
La serratura può essere facilmente posizionata e fissata con un adattatore prefabbricato (A) e viti autoperforanti (B) (da ordinare separatamente).

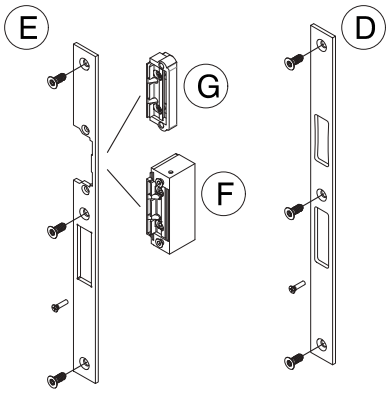
Caratteristiche tecniche

- Secondo EN 12209
- Entrata 35 (TPZ63207) o 45 mm (TPZ63110)
- Dado da 9 mm per maniglia della porta Selection 9 mm
- Bussola adattatrice TCZ61046 per maniglie con quadro da 8 mm
- Frontalino piatto 22 x 3 mm
- Per utilizzo D+S: scrocco reversibile (C)
- Corsa del catenaccio 20 mm
- Chiusura e chiavistello a filo
- La parte superiore e inferiore della cassa della serratura sono chiuse



Opzioni contropiastra

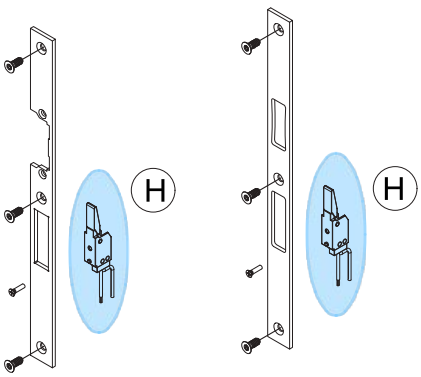
Per l'incontro è possibile scegliere tra un riscontro non regolabile (usare R+L) **(D)** o un riscontro (usare D/S) **(E)** per l'apriporta elettrico **(F)** o un supporto serratura regolabile (campo regolabile 3 mm) **(G)**. Le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate tramite adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).



Contatto dell'interruttore di blocco (H)

Come opzione è possibile aggiungere un contatto di commutazione della serratura per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.



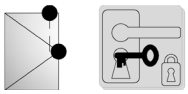


Caratteristiche tecniche:

- punto di commutazione regolabile
- contatto di commutazione: inversione dei contatti
- cavo di collegamento contatto 6 m
- 3 fili
- tensione di commutazione: max. 30 V DC
- corrente di commutazione: max. 0,1 A
- tipo di protezione: IP 67
- Classe VdS: C
- Omologazione VdS: G100023

Dima di foratura: X5010592

Chiusura T41 - Opzioni



Opzioni bloccaggio verso l'alto:

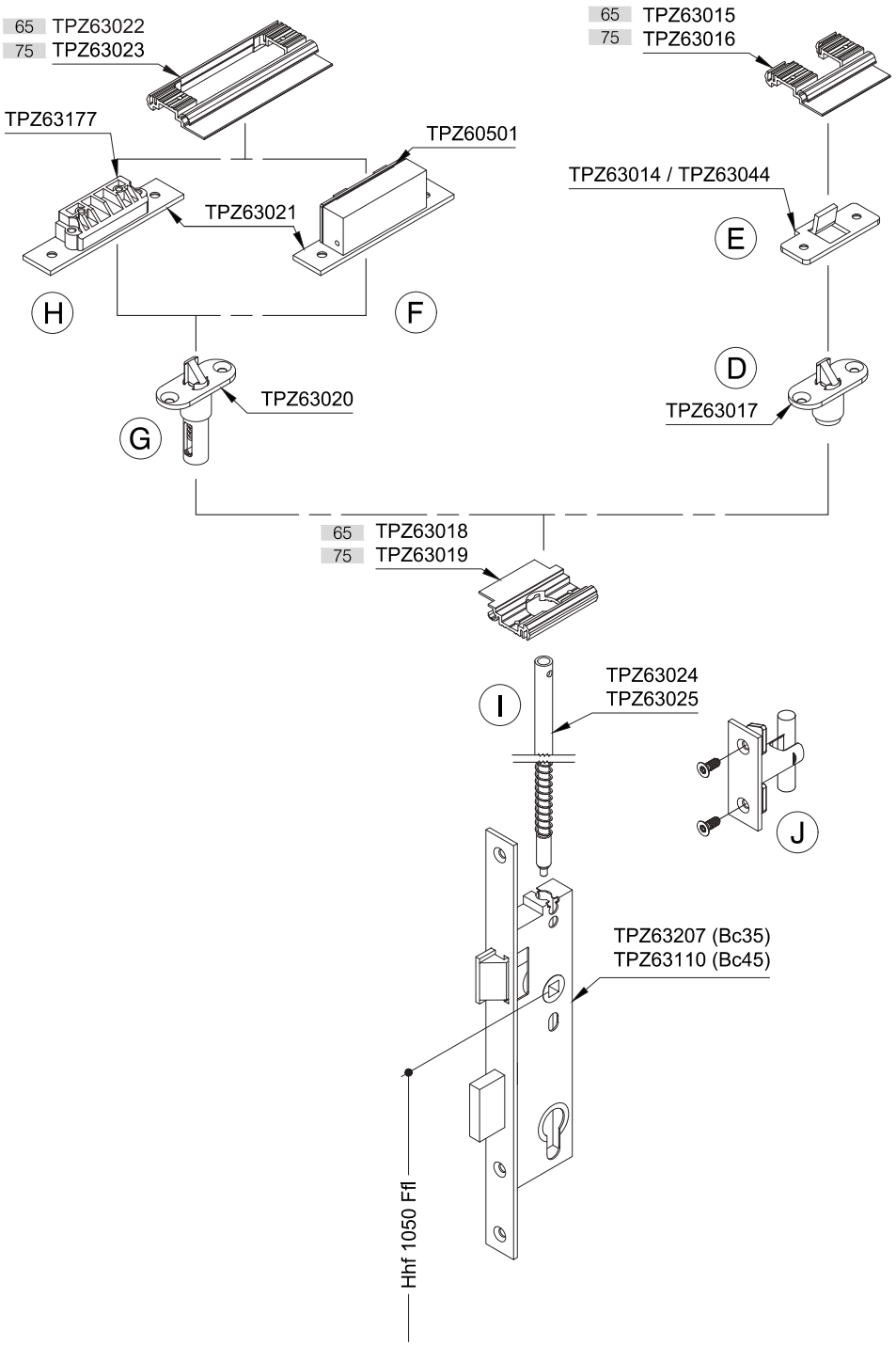
- con chiusura a scatto (D) e contropiastra (E)
- con apertura elettrica (F) e chiusura a scatto a molla (G)
- con supporto serratura regolabile (H) e chiusura a scatto a molla (G)

La piastra dell'incontro (E), l'apriporta elettrico (F), il supporto serratura regolabile (H) e le chiusure a scatto (D+G) possono essere facilmente posizionati con un adattatore prefabbricato (da ordinare separatamente).

L'asta di collegamento (I) esiste in 2 diverse lunghezze:

- Altezza anta 1900 – 2500 mm: 1400mm
- Altezza anta 2501 – 3000 mm: 1900 mm

Per altezze dell'anta > 2500 mm si consiglia una guida per asta (J) per ulteriore guida e stabilizzazione dell'asta di collegamento nel profilo dell'anta.

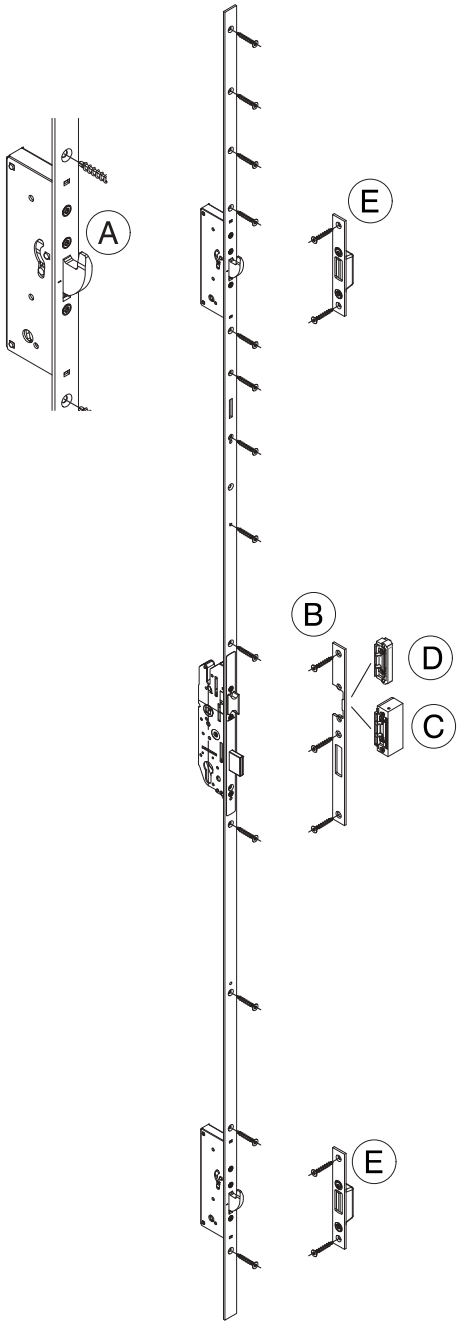


Serratura T3 - Azionamento con chiave e a leva

DIG-0006338 Rev. C

Serratura a 3 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio aggiuntivo superiore e inferiore (A)





Come funziona la serratura?

I catenacci a gancio offrono una protezione efficace contro lo scasso della porta in entrambe le direzioni.
Raggiungono in profondità le piastre di chiusura e tengono chiusa la porta con la giusta pressione.
Questo sistema di chiusura è dotato di un dispositivo di contropressione.
La serratura e le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate con un adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).



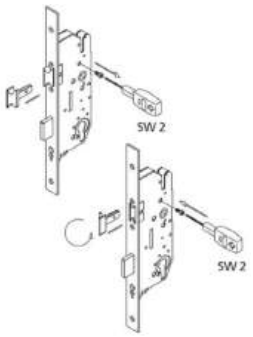
Funzionamento a chiave TPZ62030 / TPZ62031
La porta si blocca e si sblocca girando la chiave due volte.
Anche lo scrocco viene ritirato utilizzando la chiave.
Quando viene utilizzata una doppia maniglia, lo scrocco può essere ritratto anche tramite la maniglia sia dall'interno che dall'esterno
Quando all'esterno viene utilizzata una maniglia a tirare, lo scrocco può essere ritratto tramite la maniglia interna e tramite la chiave dall'esterno.



Funzionamento a leva TPZ63100 / TPZ63107
La porta si blocca e si sblocca utilizzando la leva.
La serratura viene messa in sicurezza girando la chiave per estendere lo scrocco principale dopo aver bloccato con la leva.
Lo scrocco di ritrae utilizzando la chiave.
Lo scrocco può essere ritratto anche tramite la leva, sia dall'interno che dall'esterno.

Caratteristiche tecniche

- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm
- Quadro maniglia da 9 mm per maniglia Selection da 9 mm
- Adattatore quadro TCZ61046 per maniglie con quadro da 8 mm
- Disponibile in 2 lunghezze L 2118 e L 2348
- Frontale piatto 22 x 3 mm
- Scrocco e catenaccio a filo
- Corsa del catenaccio 20 mm
- Angolo di rotazione del quadro 30°
- Utilizzo Destro e Sinistro (D+S): scrocco reversibile
- Contropiastra per serratura principale R/L (B) con opzione per apriporta elettrico (C) o supporto scrocco regolabile (D) (regolazione possibile di 3 mm)
- Contropiastra specifica per serrature adiacenti D+S **(E)**

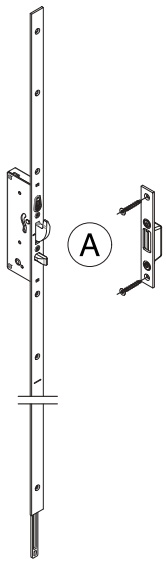


Chiusura T3 - Opzioni



Piastra frontale di estensione (A)

- L 1200
- Può essere accorciato di 200, 400 e 600 mm



Contatto di commutazione catenaccio opzionale (B)

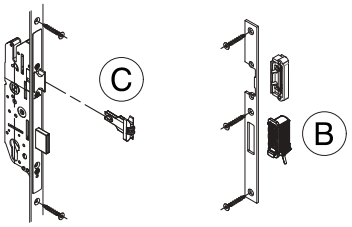
Contatto sulla contropiastra per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.

Caratteristiche tecniche:

- Include microinterruttore, resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua
- Punto di commutazione regolabile fino a 4 mm
- Contatto di commutazione: contatto di scambio
- Cavo di collegamento: 3 fili
- Lunghezza: 6 m
- Tensione di commutazione: 1 A a 30 V CC
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +85°C
- Tipo di protezione: IP 67
- Classe VdS: C
- Montaggio su riscontro: agganciabile con accessori, non è necessario avvitare
- Ideale per aggiornamenti su impianti esistenti (retrofit)

Chiusura a rullo opzionale (C)

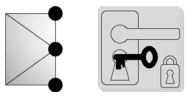
- Sostituzione della serratura con una serratura a rullo specifica
- Contropiastra specifica
- Regolabile fino a 4,5 mm

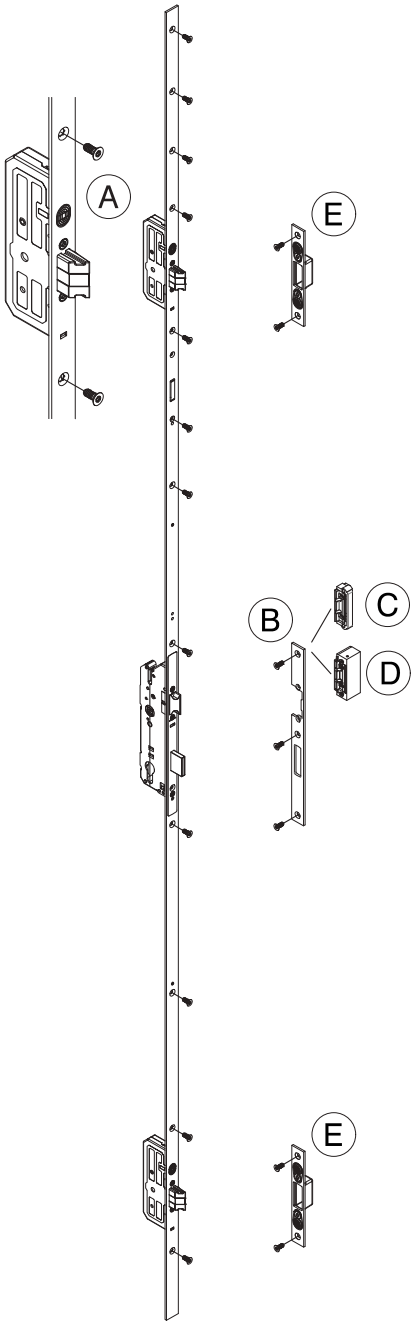


Chiusura T4 - con e senza funzione giorno

DIG-0006339 Rev. A

Serratura a 3 punti con scrocco centrale e catenaccio e chiusura automatica superiore e inferiore (A)
TPZ63136 / TPZ63236 / TPZ63137 / TPZ63237





Come funziona la serratura? (con e senza funzione giorno)

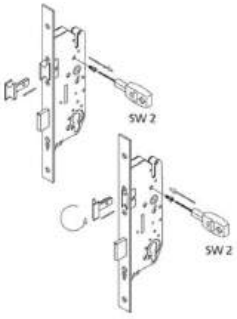
Le robuste chiusure con bloccaggio ad effetto globale, dotate anche di un dispositivo di contropressione, vengono automaticamente attirate nelle piastre di riscontro da potenti magneti quando la porta è chiusa. La speciale superficie di scorrimento delle chiusure ad arresto rapido garantisce che si chiudano in modo silenzioso e fluido.
Dall'esterno la porta si apre con la chiave a cilindro, dall'interno con la leva. Il catenaccio principale può essere ulteriormente allungato girando la chiave. Questo blocca la leva in posizione, servendo a scopo di controllo e come blocco di sicurezza per bambini. La serratura e le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate con un adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).

T4 con funzione giorno:

La funzione scrocco permette la disattivazione dei catenacci secondari automatici.
La corsa degli scrocchi di bloccaggio automatico può essere disattivata tramite un interruttore sul frontalino.
Con la funzione giorno la porta viene chiusa solo dallo scrocco. Adatto per porte ad alto traffico, come edifici pubblici o ingressi di edifici, dove è necessario controllare l'accesso. L'attivazione verrà effettuata tramite un pulsante
Dopo l'attivazione è possibile utilizzare un incontro meccanico o elettrico come con un sistema di chiusura a 3 punti standard.

Caratteristiche tecniche

- Secondo EN 12209
- Disponibile con entrata da 35 mm e 45 mm
- Dado da 9 mm per maniglia della porta Selection 9 mm
- Bussola adattatrice TCZ61046 per maniglie con quadro da 8 mm
- Disponibile in 2 lunghezze L 2118 e L 2348
- Con chiusura a scrocco autobloccante
- Angolo di rotazione del dado 30°
- Lancio del chiavistello 20 mm
- Chiusura e chiavistello a filo
- Frontalino piatto 22 x 3 mm
- Utilizzo D+S: scrocco reversibile
- Riscontro per serratura principale D/S **(B)**
- Supporto chiusura regolabile **(C)** (campo di regolazione 3 mm)
- Incontro specifico per serrature adiacenti R+L **(E)**





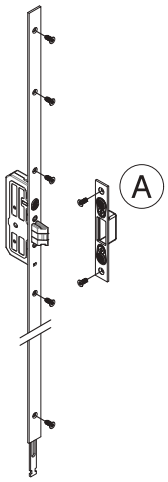
Per l'utilizzo senza funzione di chiusura diurna, non utilizzare l'apriporta elettronico! (D)

Chiusura T4 - Opzioni



Piastra frontale di estensione (A)

- L 1200
- Può essere accorciato di 200, 400 e 600 mm

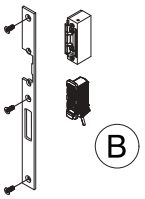


Contatto di commutazione catenaccio opzionale (B)

Contatto contro la placca per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.

Caratteristiche tecniche:

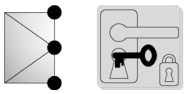
- Include microinterruttore, resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua
- Punto di commutazione regolabile fino a 4 mm
- Contatto di commutazione: contatto di scambio
- Cavo di collegamento: 3 fili
- Lunghezza: 6 m
- Tensione di commutazione: 1 A a 30 V CC
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +85°C
- Tipo di protezione: IP 67
- Classe VdS: C
- Montaggio su riscontro: agganciabile con accessori, non è necessario avvitare
- Ideale per aggiornamenti su impianti esistenti (retrofit)

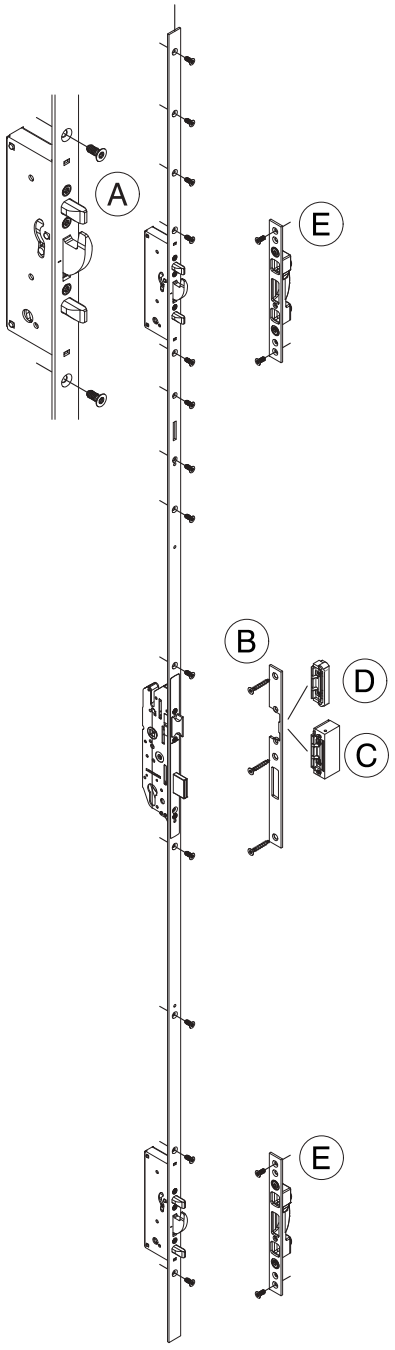


Chiusura T11

DIG-0006469 Rev. B

Serratura a 3 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio aggiuntivo e doppi catenacci tondi superiori e inferiori (A)
TPZ63132 / TPZ63232 / TPZ63133 / TPZ63233





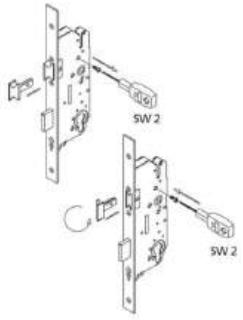
Come funziona la serratura?

La porta si blocca e si sblocca girando la chiave due volte.
Anche lo scrocco viene ritirato con la chiave.
All'interno è possibile far rientrare la serratura anche tramite la maniglia.
Le serrature adiacenti sfruttano i vantaggi sia del gancio che dei chiavistelli rotondi e rappresentano il nostro tipo di sistema di chiusura più sicuro e robusto. Non solo fornisce una protezione efficace contro l'apertura della porta, ma è anche molto comodo da usare, ha un'azione di bloccaggio fluida e mantiene la porta ben chiusa.

La serratura e le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate con un adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).

Caratteristiche tecniche

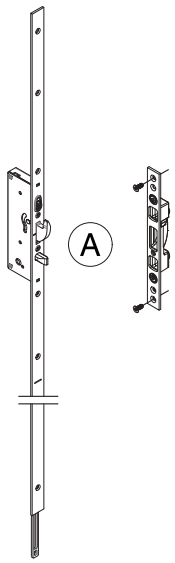
- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm e 45 mm
- Dado da 9 mm per maniglia della porta Selection 9 mm
- Manicotto adattatore TCZ61046 per maniglie con quadro da 8 mm
- Disponibile in 2 lunghezze L 2118 e L 2348
- Angolo di rotazione del dado 30°
- Lancio del chiavistello 20 mm
- Chiusura e chiavistello a filo Frontalino piatto 22 x 3 mm
- Utilizzo D+S: scrocco reversibile
- Incontro per serratura principale D/S **(B)** con l'opzione di apriporta elettrico **(C)** o supporto serratura regolabile **(D)** (campo di regolazione 3 mm)
- Incontro specifico per serrature adiacenti R+L **(E)**



Chiusura T11 - Opzioni

Piastra frontale di estensione (A)

- L 1200
- Può essere accorciato di 200, 400 e 600 mm



Optional deadbolt switching contact (B)

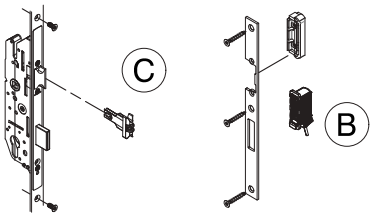
Contatto contro la placca per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.

Caratteristiche tecniche:

- Include microinterruttore, resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua
- Punto di commutazione regolabile fino a 4 mm
- Contatto di commutazione: contatto di scambio
- Cavo di collegamento: 3 fili
- Lunghezza: 6 m
- Tensione di commutazione: 1A a 30 V CC
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +85°C
- Tipo di protezione: IP 67
- Classe VdS: C
- Montaggio su riscontro: agganciabile con accessori, non è necessario avvitare
- Ideale per aggiornamenti su impianti esistenti (retrofit)

Chiusura a rullo opzionale (C)

- Sostituzione della serratura con una serratura a rullo specifica
- Contropiastra specifica
- Regolabile fino a 4,5 mm



Serratura motorizzata T11

L'apertura e la chiusura avvengono elettronicamente e automaticamente. Non appena la porta si chiude, la serratura si blocca automaticamente. L'apertura è garantita dai sistemi di controllo degli accessi.

La serratura multipunto motorizzata blocca automaticamente l'anta principale e quella secondaria. Questo garantisce una maggiore sicurezza antieffrazione per le porte di padiglioni ed edifici pubblici.
È possibile controllare lo stato della serratura in modo permanente e ovunque, proprio come avviene nei sistemi di gestione degli edifici pubblici.

Per maggiori dettagli sul funzionamento e l'installazione della serratura motorizzata, consultare il relativo documento "Guida all'installazione, alla manutenzione e all'utilizzo".

Serratura T20 - Azionamento con chiave e a leva

DIG-0007554 Rev. A

Serratura a 3 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio aggiuntivo superiore e inferiore (A)

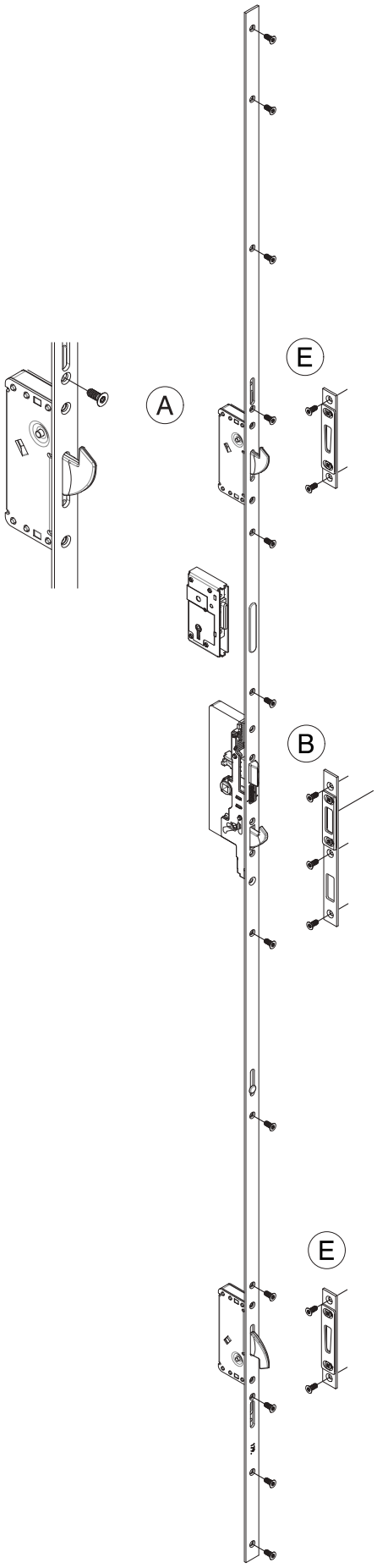


Come funziona la serratura?

I catenacci a gancio offrono una protezione efficace contro lo scasso della porta in entrambe le direzioni.
Raggiungono in profondità le piastre di chiusura e tengono chiusa la porta con la giusta pressione.
Questo sistema di chiusura è dotato di un dispositivo di contropressione.
La serratura e le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate con un adattatore prefabbricato e viti autoperforanti (da ordinare separatamente).



Key operated TPZ63800 / TPZ63801
The door is locked and unlocked by turning the key twice.
The latch is likewise withdrawn using the key.
On the inside the latch can also be retracted using the handle.



Caratteristiche tecniche

- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm
- Dado da 8 mm per maniglia della porta Selezione 8 mm
- Disponibile in 2 lunghezze L 2078 e L 2403
- Frontalino piatto 20 mm
- Chiusura e chiavistello a filo
- Corsa del catenaccio 22 mm
- Utilizzo D+S: scrocco reversibile
- Incontro per serratura principale Dx/Sx **(B)**(campo di regolazione 2 mm)
- Incontro specifico per serrature adiacenti D+S **(E)**

Posizionamento e fissaggio di chiusure e riscontri

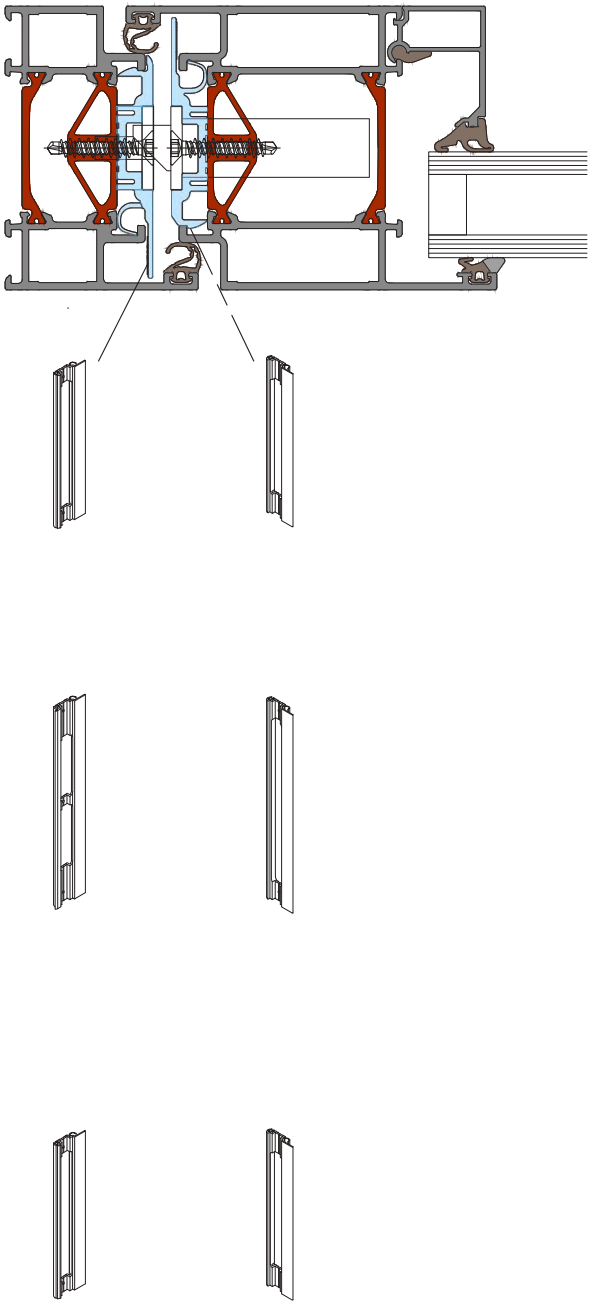
DIG-0006340 Rev. A

- Posizionamento e fissaggio semplice e diretto di serrature e riscontri con appositi adattatori prefabbricati e speciali viti autoperforanti T770072



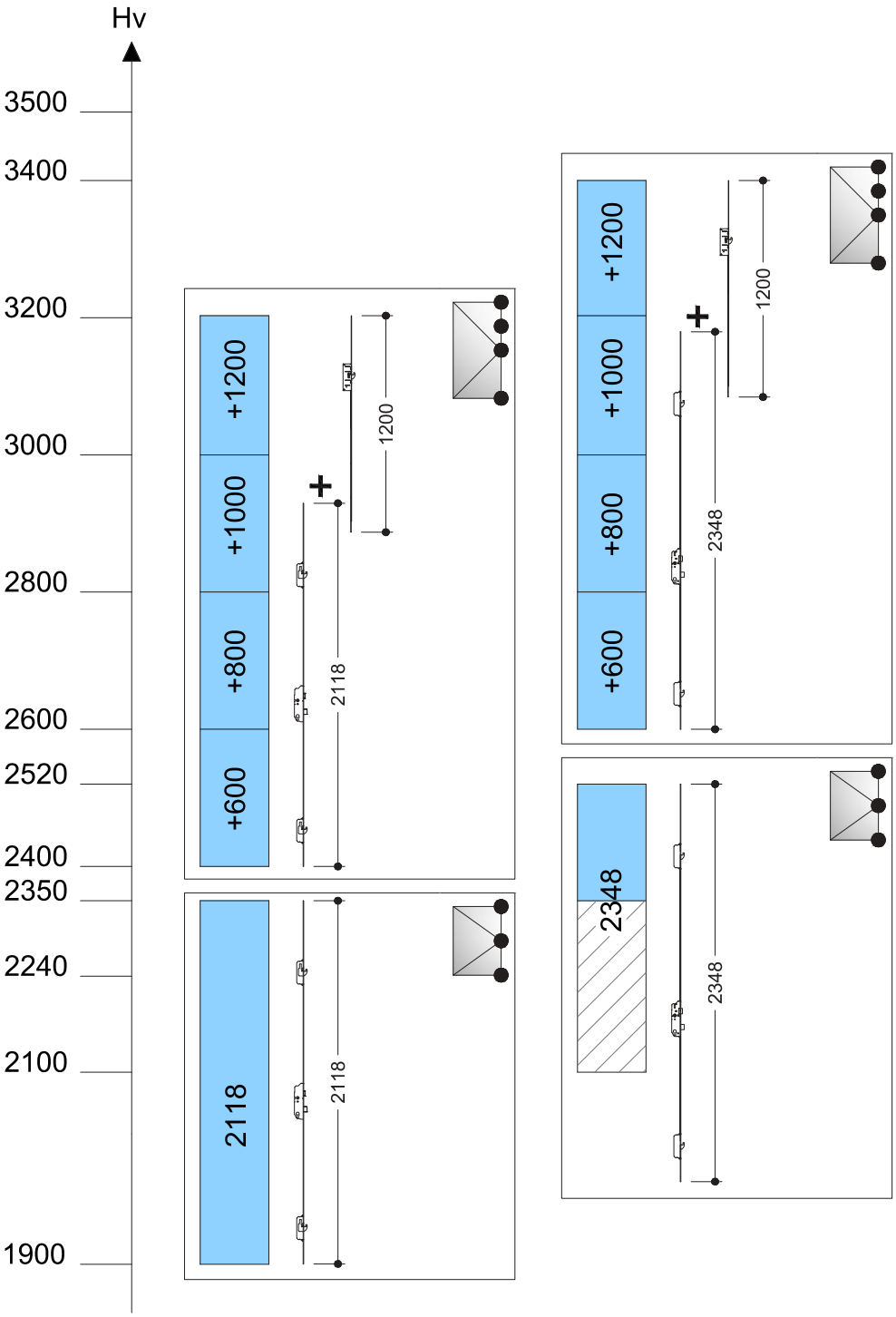
- Da ordinare separatamente
- Non è necessaria la preforatura
- Fissaggio diretto della vite nella sua cava interna profilo a taglio termico
- Si consiglia l'uso della punta per cacciavite X5960013 grazie alla sua migliore guida





Dimensioni dell’anta per serratura e prolunghe - valido per serrature T3/T4/T11

DIG-0006343 Rev. A

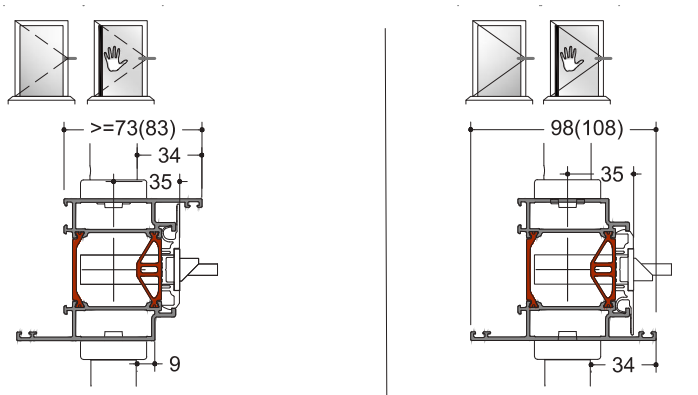


Indicazioni per la scelta delle serrature - entrata

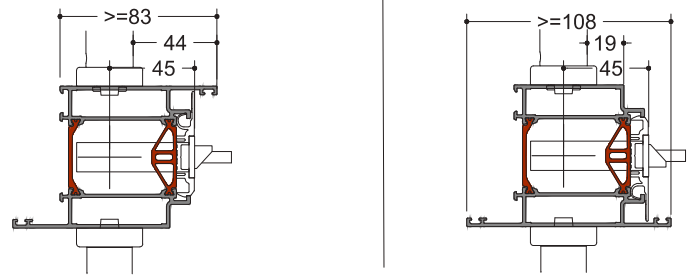
Chiusure multipunto

Porta ad un'anta:
Standard, salvadita

- chiusura con entrata 35 mm :
maniglia a 34 mm



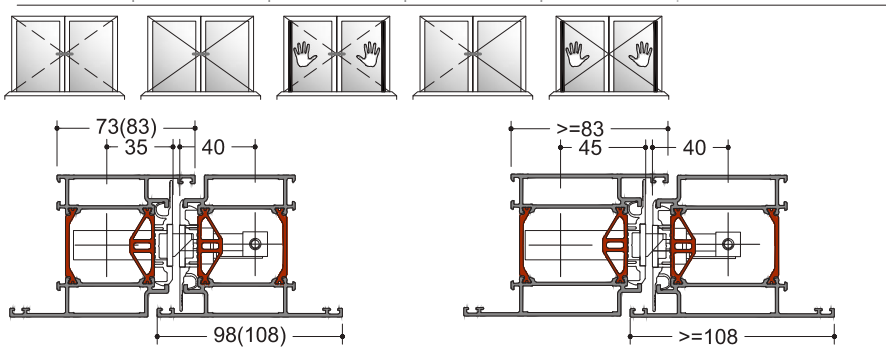
- chiusura con entrata 45 mm :
anta >= 83 mm
maniglia a 44 mm



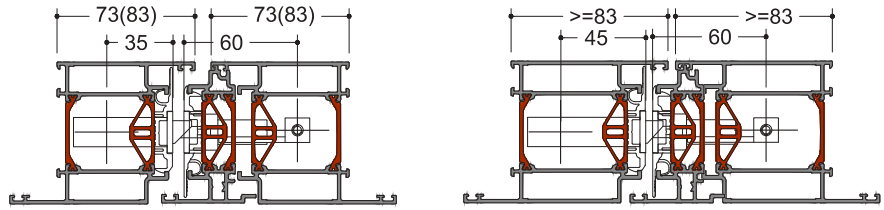
Porta a due ante:
Standard, salvadita, Push-pull

Anta primaria: vedere porta ad un'anta

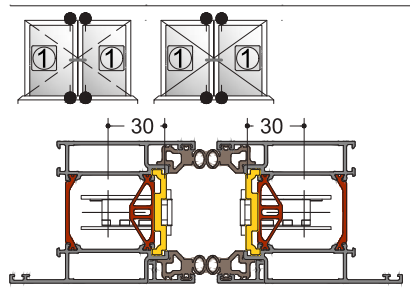
Anta secondaria
senza profilo supplementare
- 40 mm



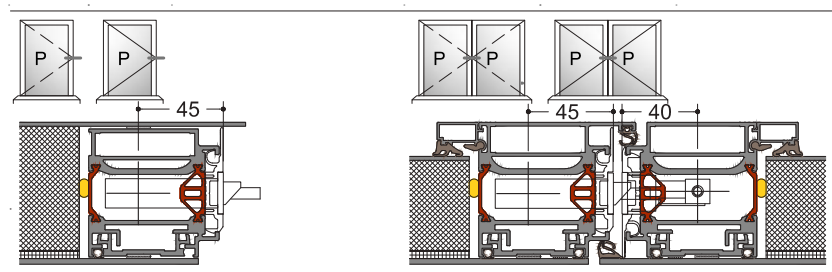
Anta secondaria con profilo supplementare
- 60 mm



Porta va e vieni:
- Anta primaria e secondaria:
30 mm



Porta pannellata:
- Anta primaria e secondaria :
45/40 mm



vedere anche le pagine di 'Dimensioni ammissibili per le ante'

DESCRIZIONE TIPOLOGIA SERRATURA

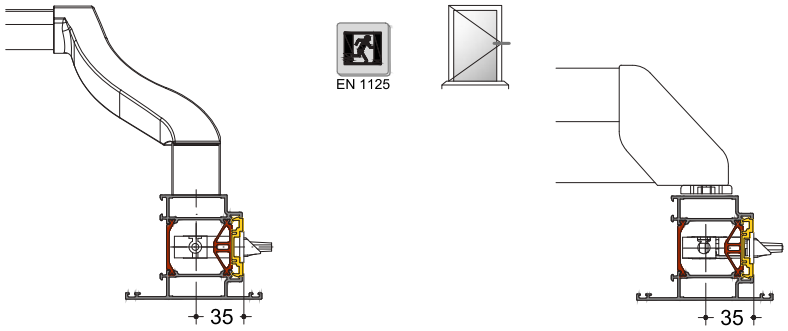
Indicazioni per la scelta delle serratura - Serrature antipanico

DIG-0006217 Rev. B

Maniglie antipanico EN 1125

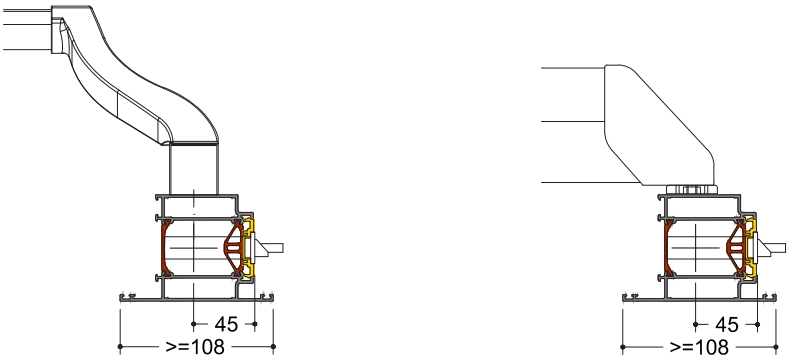
Porta singola: push bar o touch bar

- serratura con entrata 35 mm



Porta singola: push bar o touch bar

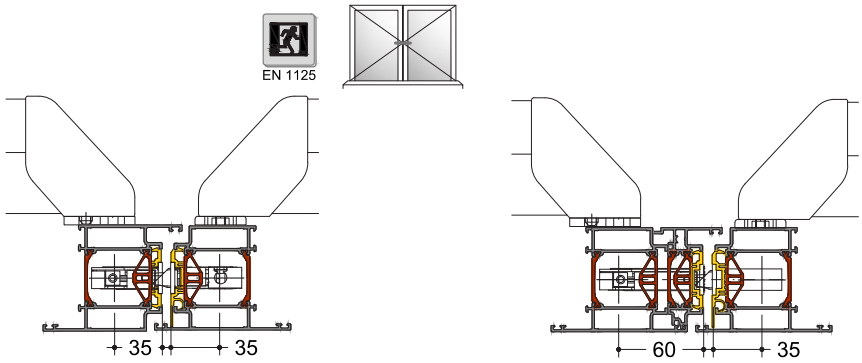
- serratura con entrata 45 mm anta >= 83 mm(108 mm)



Porta doppia: solo con touch bar

- senza profilo supplementare serratura con entrata 35/35 mm

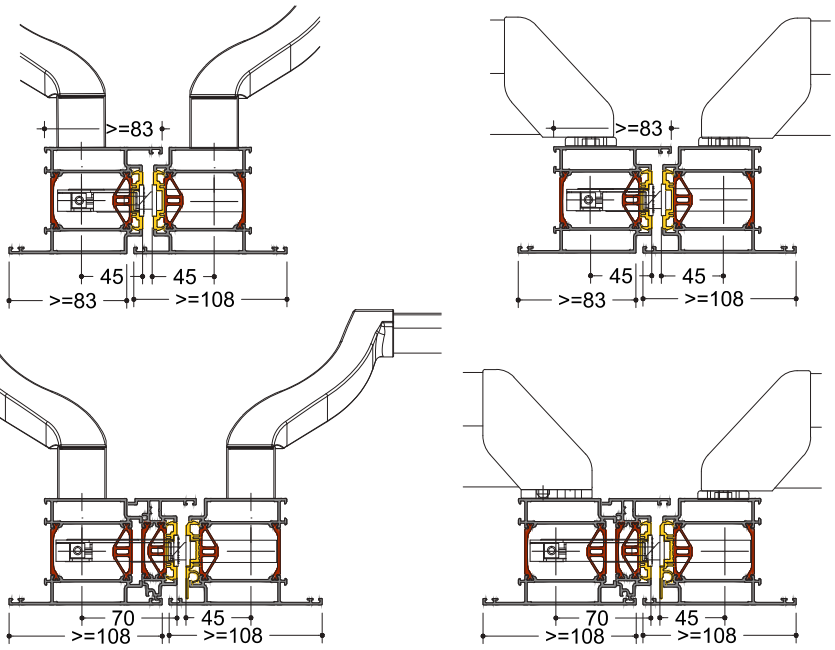
- con profilo supplementare serratura con entrata 35/60 mm



Porta doppia : push bar o touch bar

- con profilo supplementare serratura con entrata 45/45 mm anta >= 83 mm(108 mm)

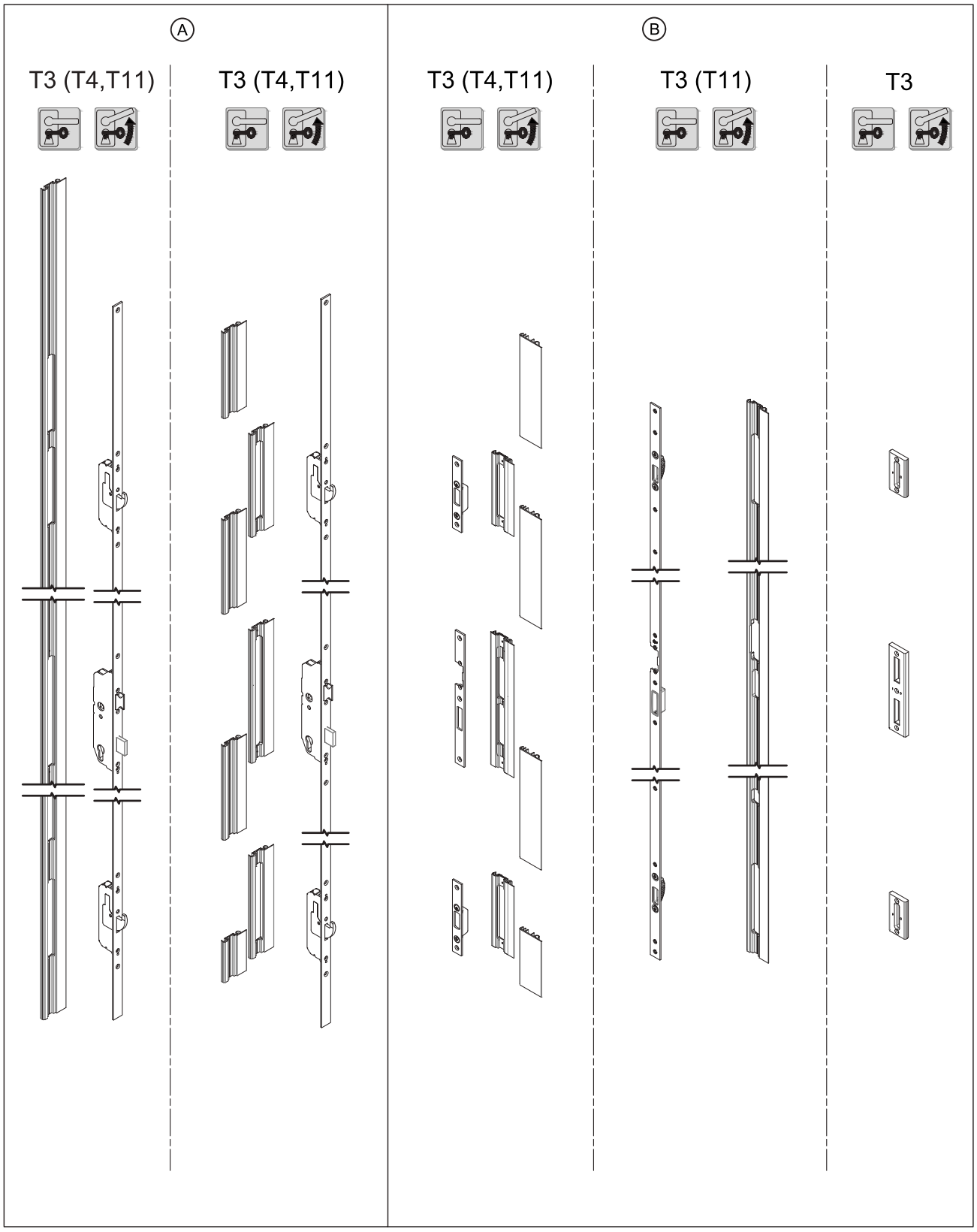
- con profilo supplementare serratura con entrata 45/70 mm anta >= 83 mm(108 mm)



vedere anche le pagine 'Misure ammesse per le ante'

Opzioni di piastra di battuta e adattatore per serrature multipunto

Ⓐ Opzioni sul lato chiusura
Ⓑ Opzioni sul lato della contropiastra



Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

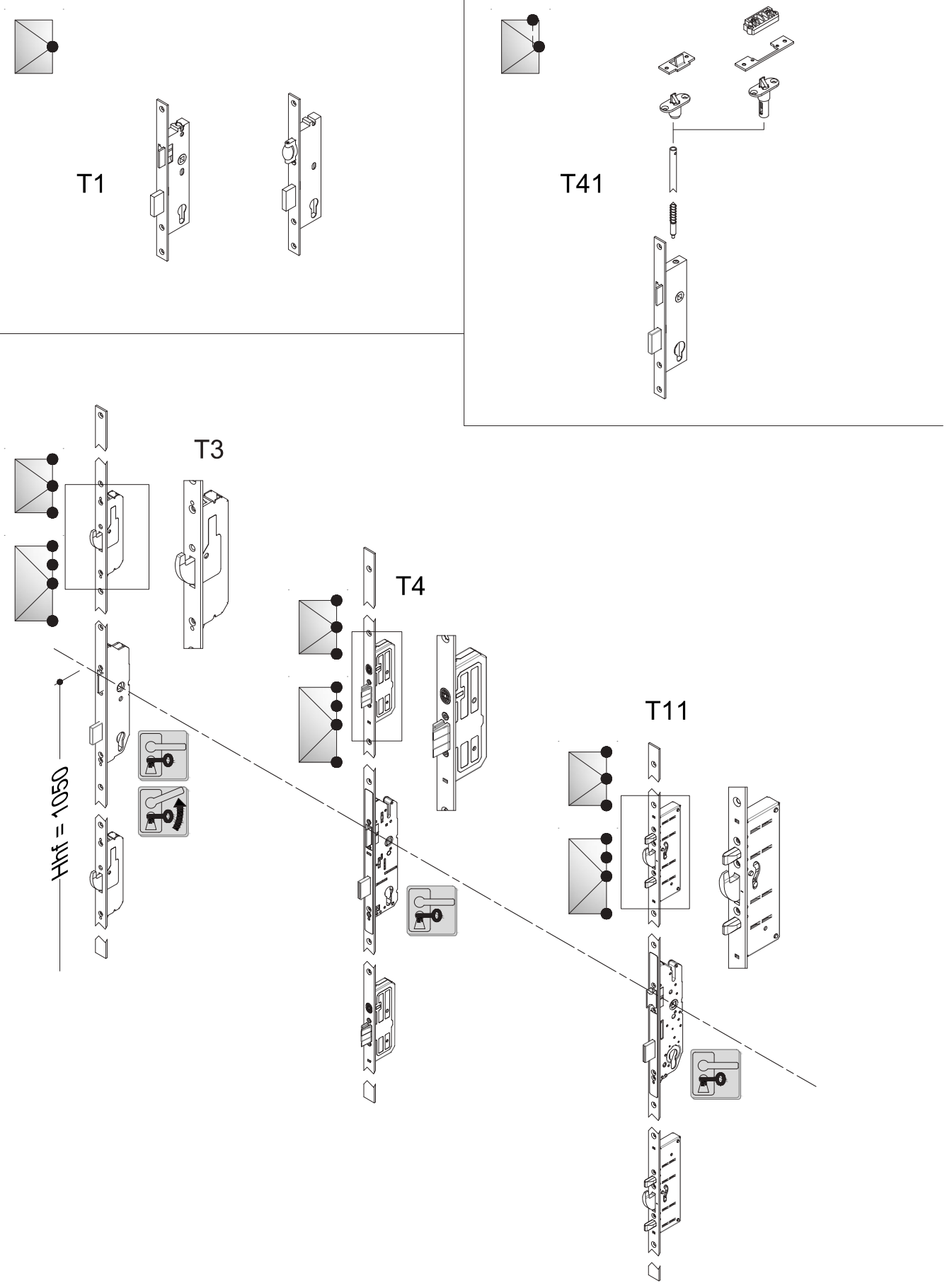
Panoramica chiusure - Chiusure standard

DIG-0004416 Rev. B

Punti di chiusura	Tipo di chiusura	SX/DX	Azionamento a chiave o leva	Lunghezza	Entrata	Funzione giorno	Riferimento
1	T1	SX+DX	chiave	285mm	35		TPZ62093
1	T1	SX+DX	rullino	285mm	35		TPZ63081
2	T41	SX+DX	chiave	285mm	35		TPZ63207
2	T41	SX+DX	chiave	285mm	45		TPZ63110
3	T3	SX+DX	chiave	2118mm	35		TPZ62030
3	T3	SX+DX	chiave	2348mm	35		TPZ62031
3	T3	SX+DX	leva	2118mm	35		TPZ63100
3	T3	SX+DX	leva	2348mm	35		TPZ63107
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	35		TPZ63136
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	35	X	TPZ63138
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	45		TPZ63236
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	45	X	TPZ63238
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	35		TPZ63137
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	35	X	TPZ63139
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	45		TPZ63237
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	45	X	TPZ63239
3	T11	SX+DX	chiave	2118mm	35		TPZ63132
3	T11	SX+DX	chiave	2118mm	45		TPZ63232
3	T11	SX+DX	chiave	2348mm	35		TPZ63133
3	T11	SX+DX	chiave	2348mm	45		TPZ63233
3	T20	SX+DX	chiave	2078mm	35		TPZ63800
3	T20	SX+DX	chiave	2403mm	35		TPZ63801

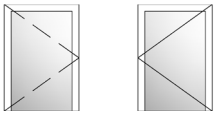
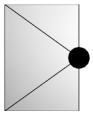
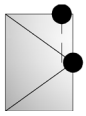
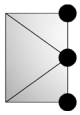
Anta singola - Panoramica serrature standard

DIG-0003974 Rev. A



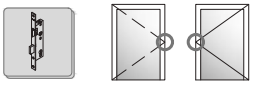
Anta singola - Panoramica serrature standard

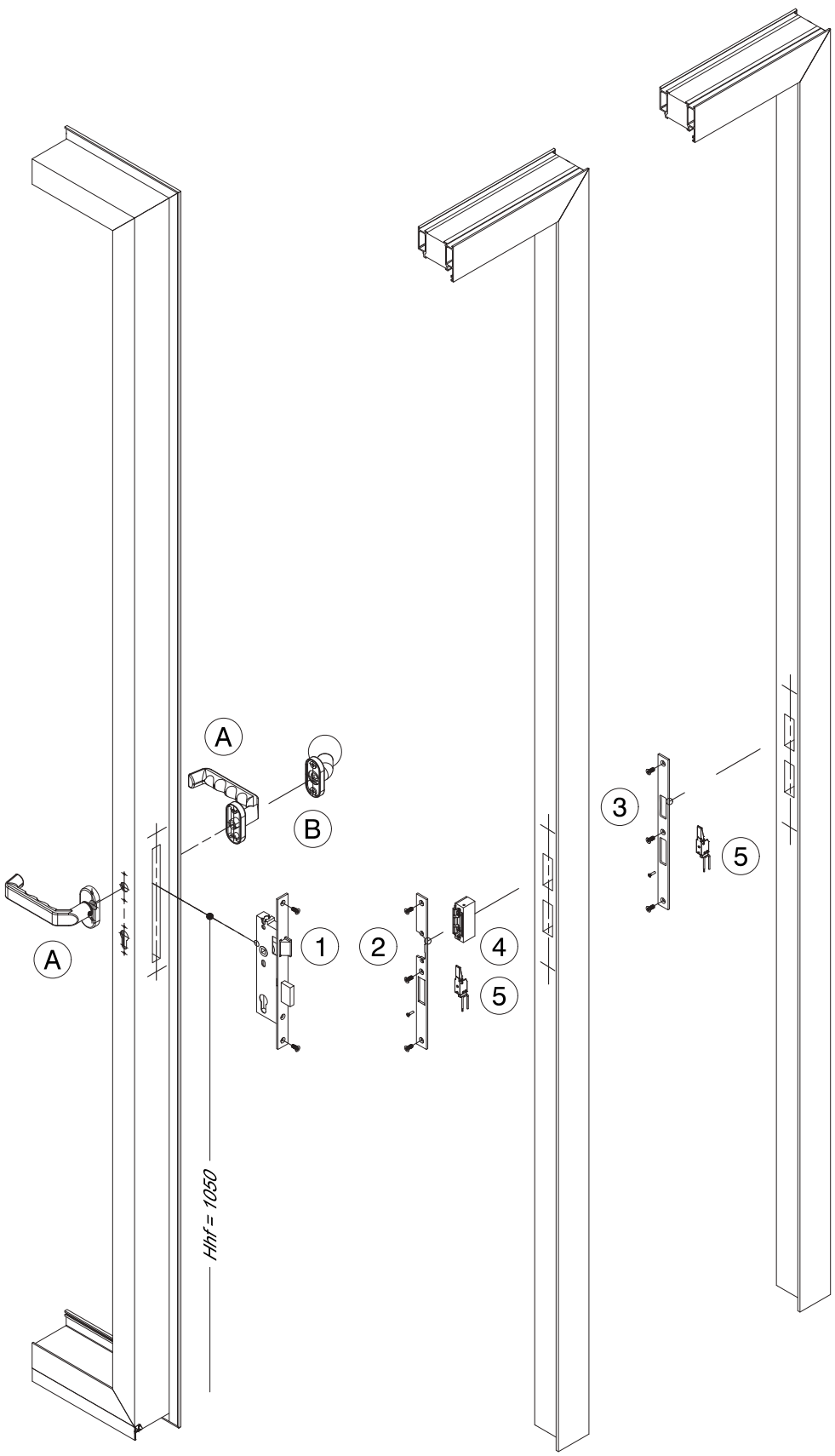
DIG-0003975 Rev. A

			
	T1	1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo	DIG-0003760
		1 punto di chiusura con rullino e meccanismo	DIG-0003761
	T41	2 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e bloccaggio aggiuntivo verso l'alto	DIG-0003763
		2 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e bloccaggio aggiuntivo verso l'alto **- con apertura elettrica**	DIG-0003764
	T3	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e gancio addizionale sopra e sotto. Azionamento a chiave con chiusura a rullo opzionale o azionamento a leva	DIG-0004069
	T4	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto	DIG-0004070
		3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto **- con funzione giorno**	DIG-0004071
	T11	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo, gancio addizionale e doppio chiavistello sopra e sotto - con chiusura a rullo opzionale	DIG-0004068

Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

DIG-0003760 Rev. A





Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

DIG-0003760 Rev. A

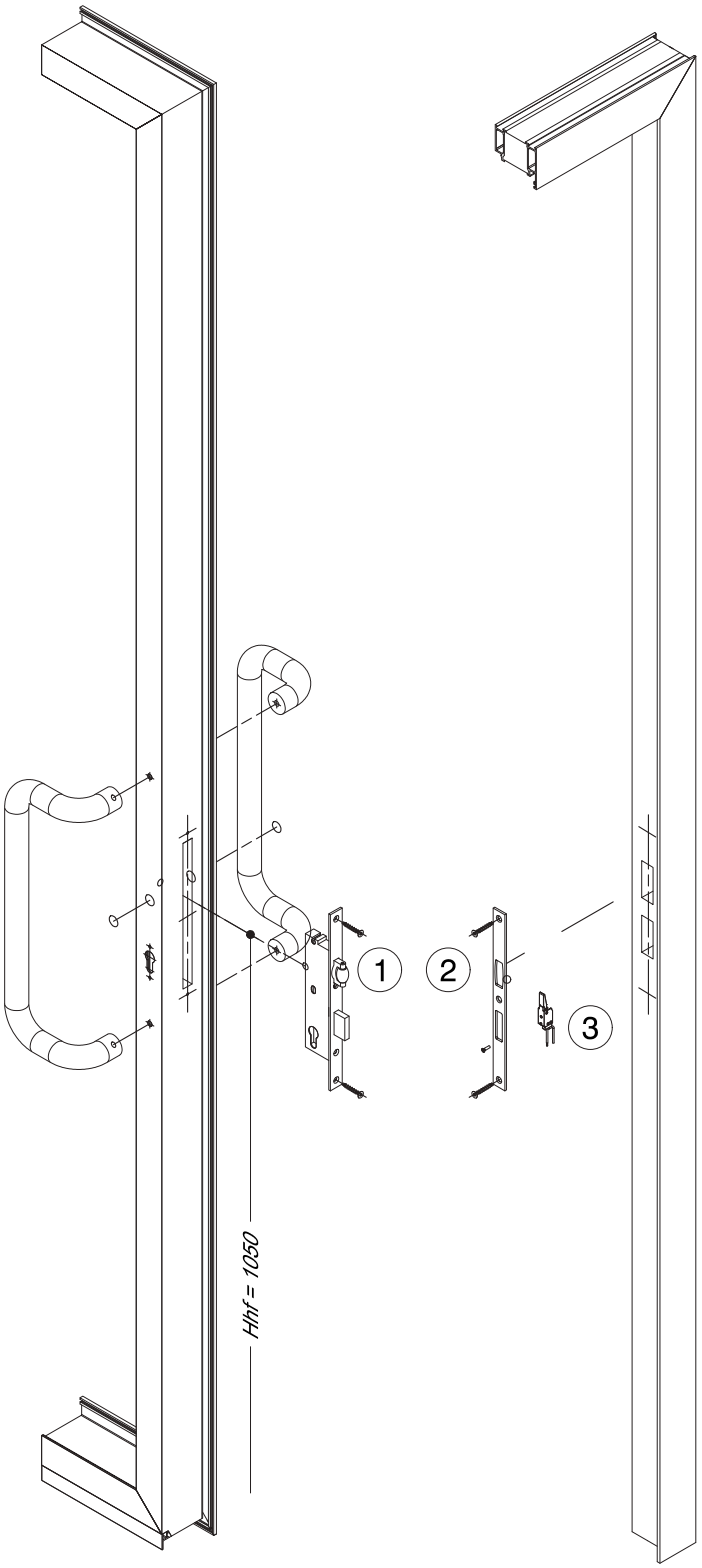
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ62093		serr. 1pt,T1,285mm,35,9	1	
2		TPZ63079	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63101		Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	TPZ60127		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Anta singola - 1 punto di chiusura: T1 con rullino

DIG-0003761 Rev. B





Anta singola - 1 punto di chiusura: T1 con rullino

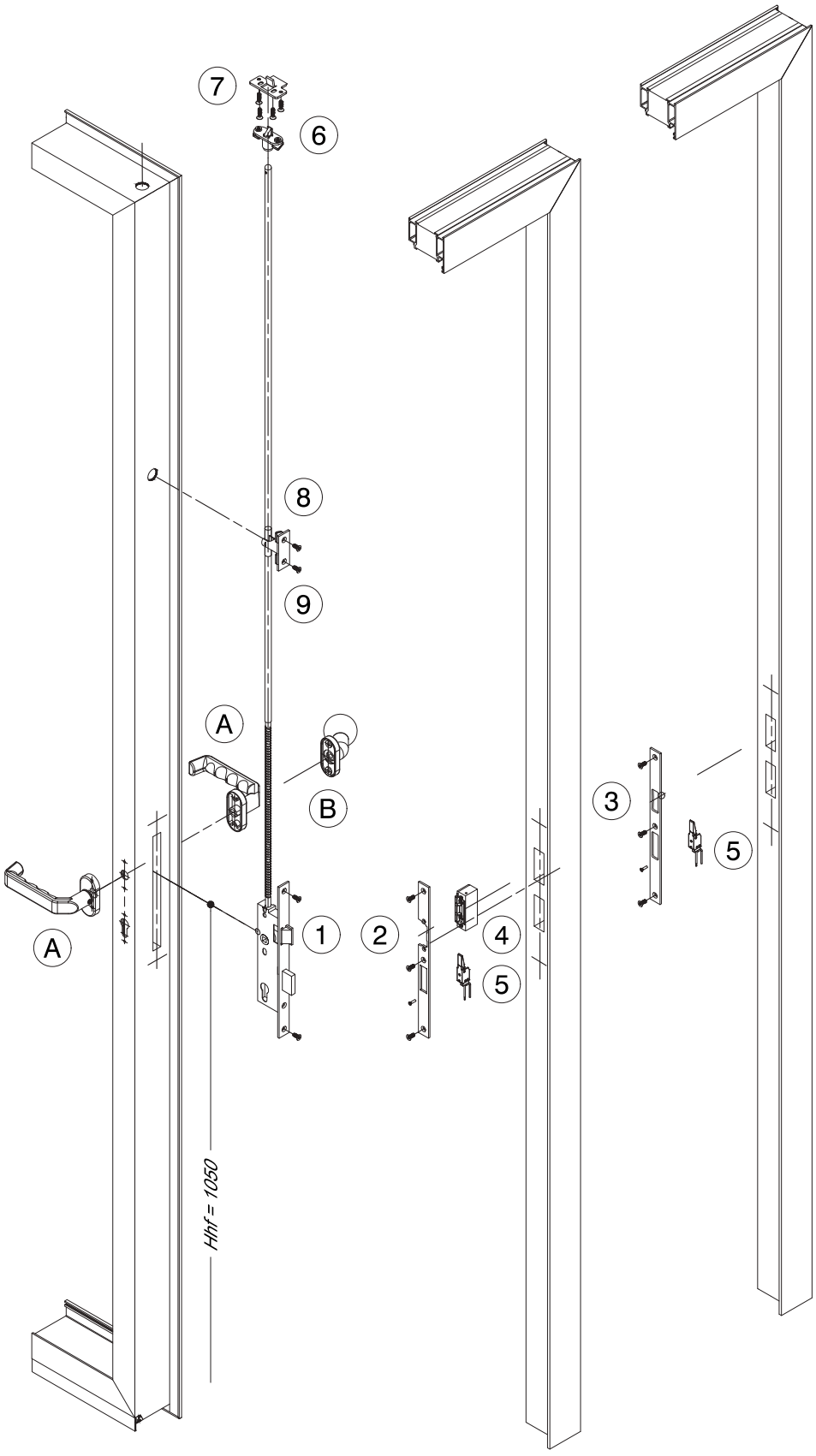
DIG-0003761 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63081		serr. 1pt,T1,Chiusura a rullo,285mm,35	1	
2	TPZ63082		Contropiastra	1	
3	TPZ60127		Contatto di controllo	1	

Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003763 Rev. B





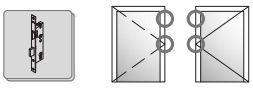
Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

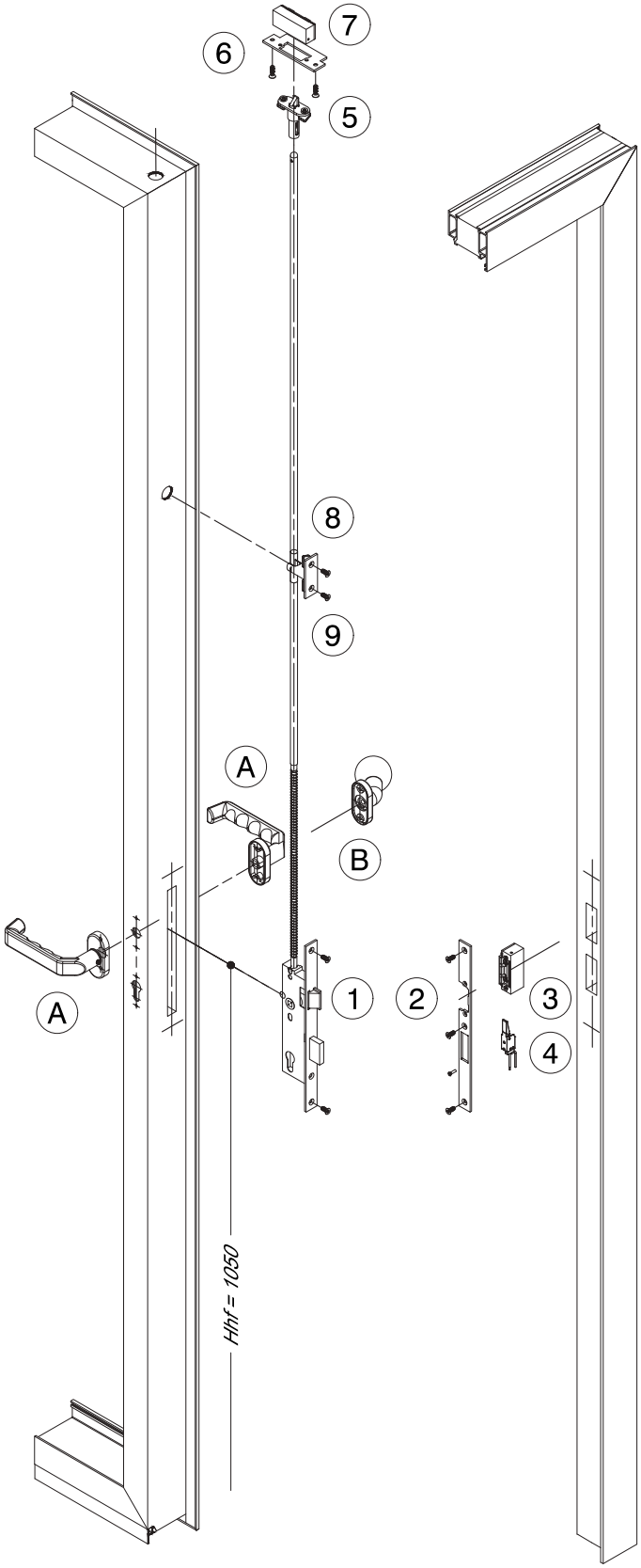
DIG-0003763 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63207**		serr. 2pt,T41,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63110		serr. 2pt,T41,285mm,45,9,M5	1	
2		**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63101**		Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	**TPZ60127**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63017**		Fermo	1	
7	**TPZ63044**		Contropiastra 22x54mm	1	
	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
8	**TPZ63024**		barra filettata M5x1400mm caricato molla	1	Hv 1900-2500
	TPZ63025		barra filettata M5x1900mm caricato molla	1	Hv 2501-3000
9	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	1	Hv > 2500mm

Anta singola - 2 punti di chiusura con incontro elettrico: T41

DIG-0003764 Rev. A





Anta singola - 2 punti di chiusura con incontro elettrico: T41

DIG-0003764 Rev. A

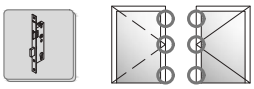
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63207**		serr. 2pt,T41,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63110		serr. 2pt,T41,285mm,45,9,M5	1	
2		**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
4	**TPZ60127**		Contatto di controllo	1	
5	**TPZ63020**		Fermo caricato a molla	1	
6	**TPZ63021**		Contropiastra	1	
7	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
8	**TPZ63024**		barra filettata M5x1400mm caricato molla	1	Hv 1900-2500
	TPZ63025		barra filettata M5x1900mm caricato molla	1	Hv 2501-3000
9	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	1	Hv > 2500mm
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

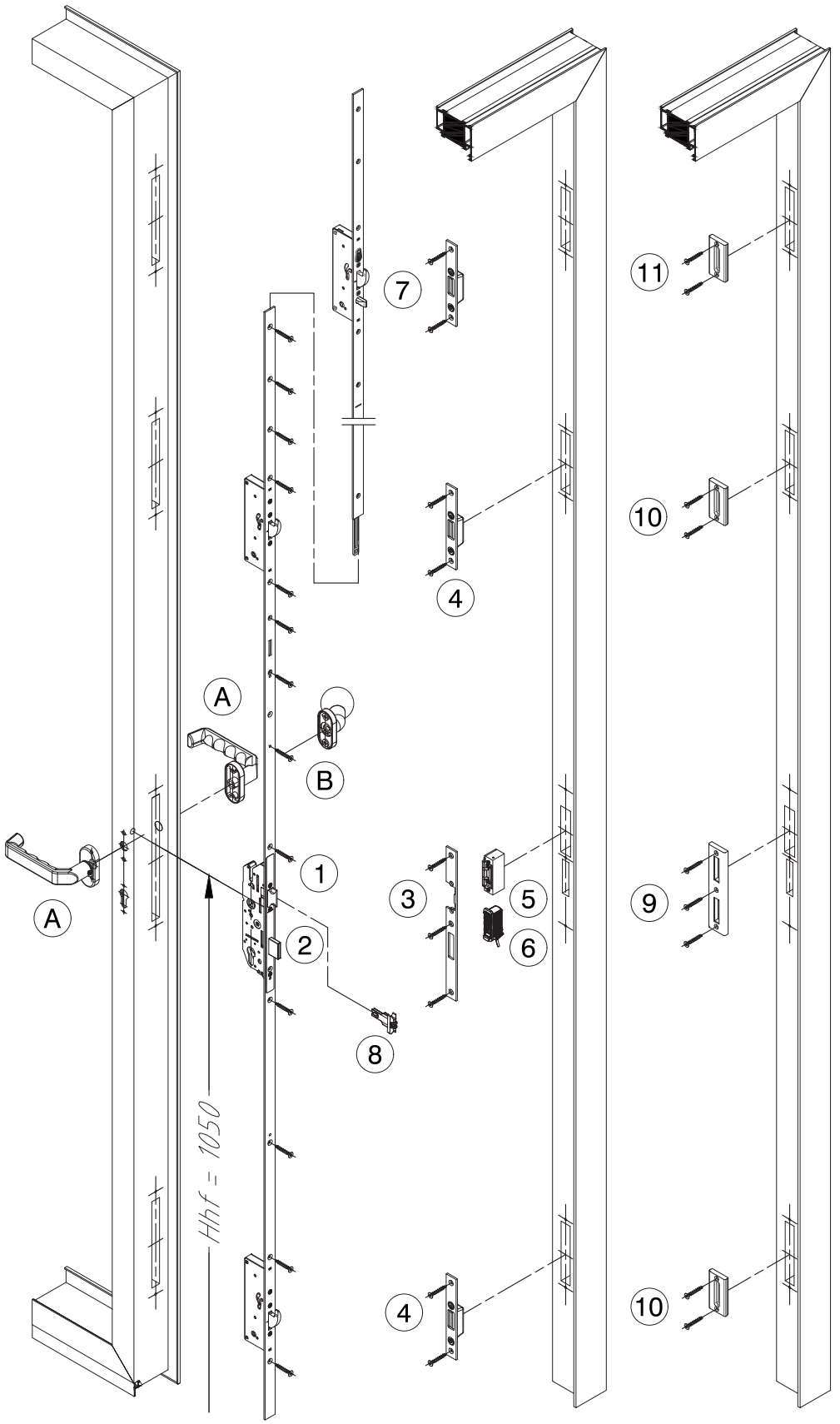
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

domal

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3-a chiave con rullino di chiusura o leva opzionale

DIG-0004069 Rev. B





G

FERRAMENTA

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3-a chiave con rullino di chiusura o leva opzionale

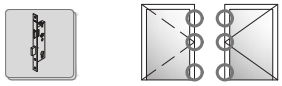
DIG-0004069 Rev. B

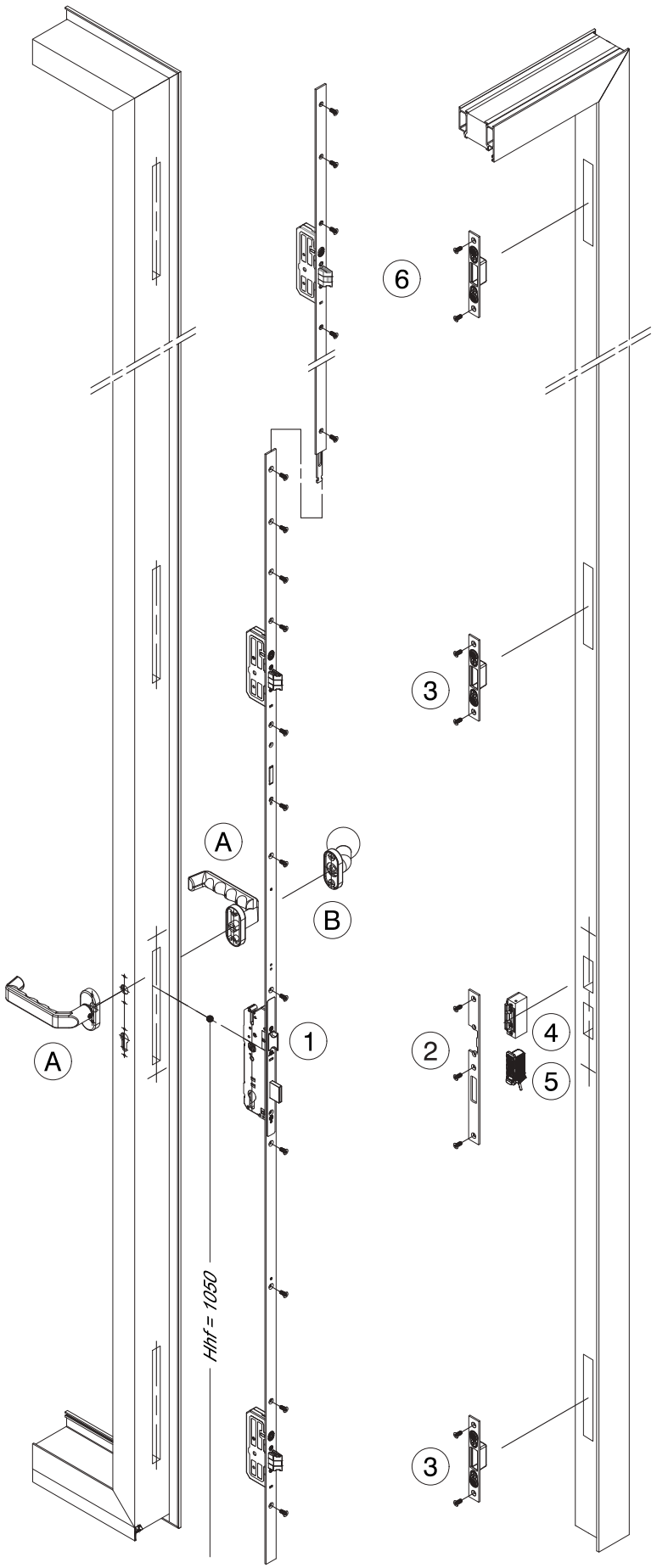
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ62030		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
2	TPZ63100		serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1	
	TPZ63107		serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1	
3		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
4	TPZ63178		Contropiastra	2	
5	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
6	TPZ64031		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
7	TPZ63190		Estensione della serratura,T3,1200mm	1	
	TPZ63178		Contropiastra	1	
8	TPZ63188		Chiusura a rullo,T3-T11,35	1	
	TPZ63288		Chiusura a rullo,T3-T11,45	1	
	TPZ63189		Contropiastra chiusura a rullo	1	
9	TPZ63627		65 riscontro in poliammide 180mm	1	
	TPZ63628		75 Riscontro in poliam.chiusura centrale	1	
10	TPZ63629		65 riscontro in poliammide 90mm	2	
	TPZ63630		75 Riscontro in poliam.chiusura inf. e s	2	
11	TPZ63630		75 Riscontro in poliam.chiusura inf. e s	1	
	TPZ63629		65 riscontro in poliammide 90mm	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC. Nota: chiusura a rullo non compatibile con il riscontro in poliammide.

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0004070 Rev. A





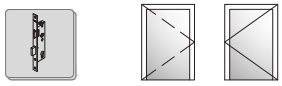
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

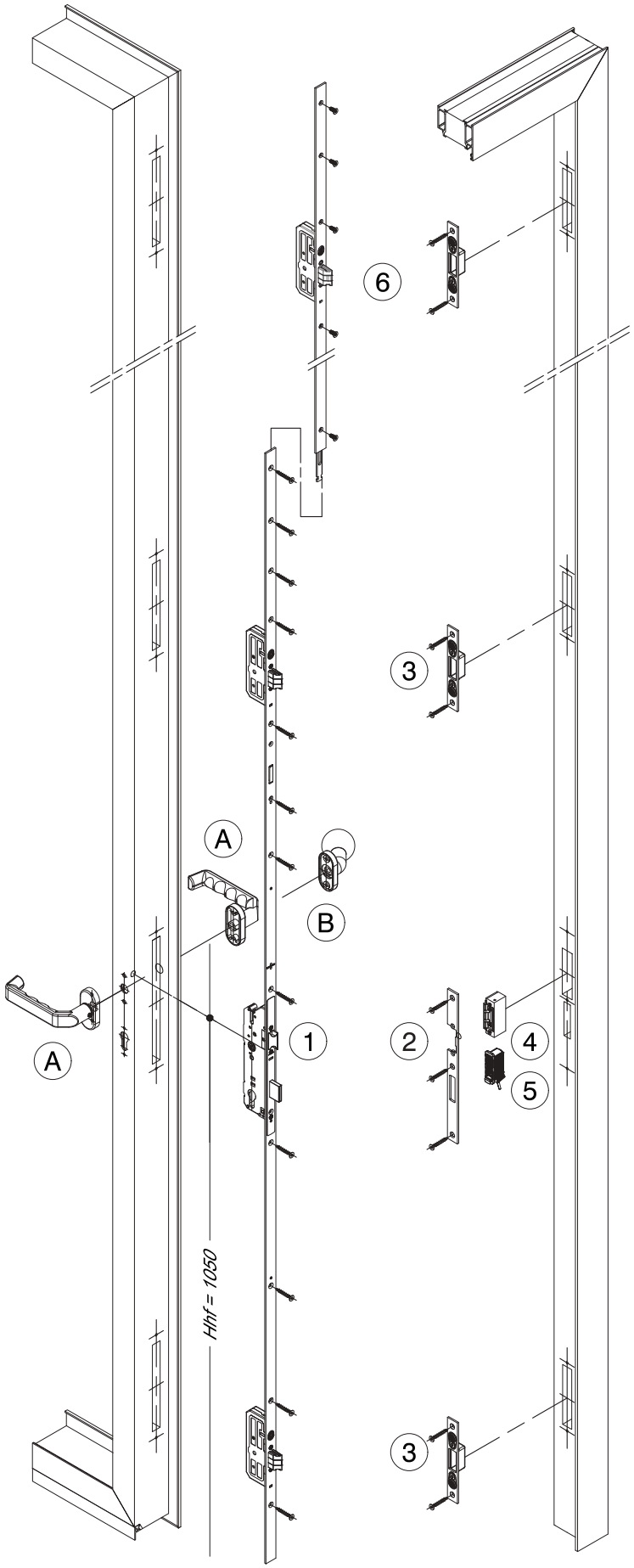
DIG-0004070 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63136		serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63236		serr. 3 pt,T4,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63137		serr. 3 pt,T4,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63237		serr. 3 pt,T4,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63179		Contropiastra	2	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	TPZ64031		Contatto di controllo	1	
6	TPZ63191		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4 - Funzione giorno

DIG-0004071 Rev. A





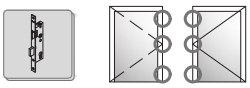
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4 - Funzione giorno

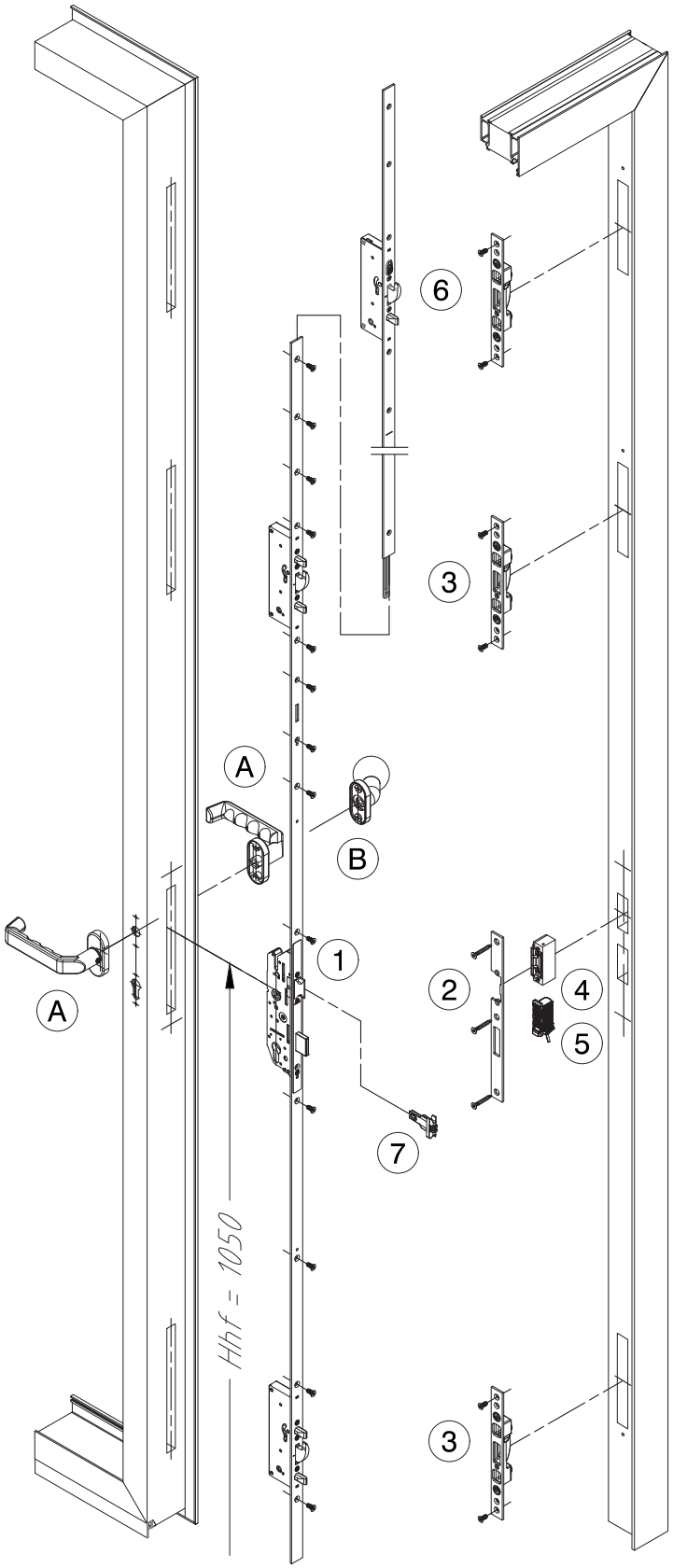
DIG-0004071 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63138**		serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63238		serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63139		serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63239		serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2	**TPZ63078**		Contropiastra 285mm S	1	
		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T11 - con rullino di chiusura opzionale

DIG-0004068 Rev. A





Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T11 - con rullino di chiusura opzionale

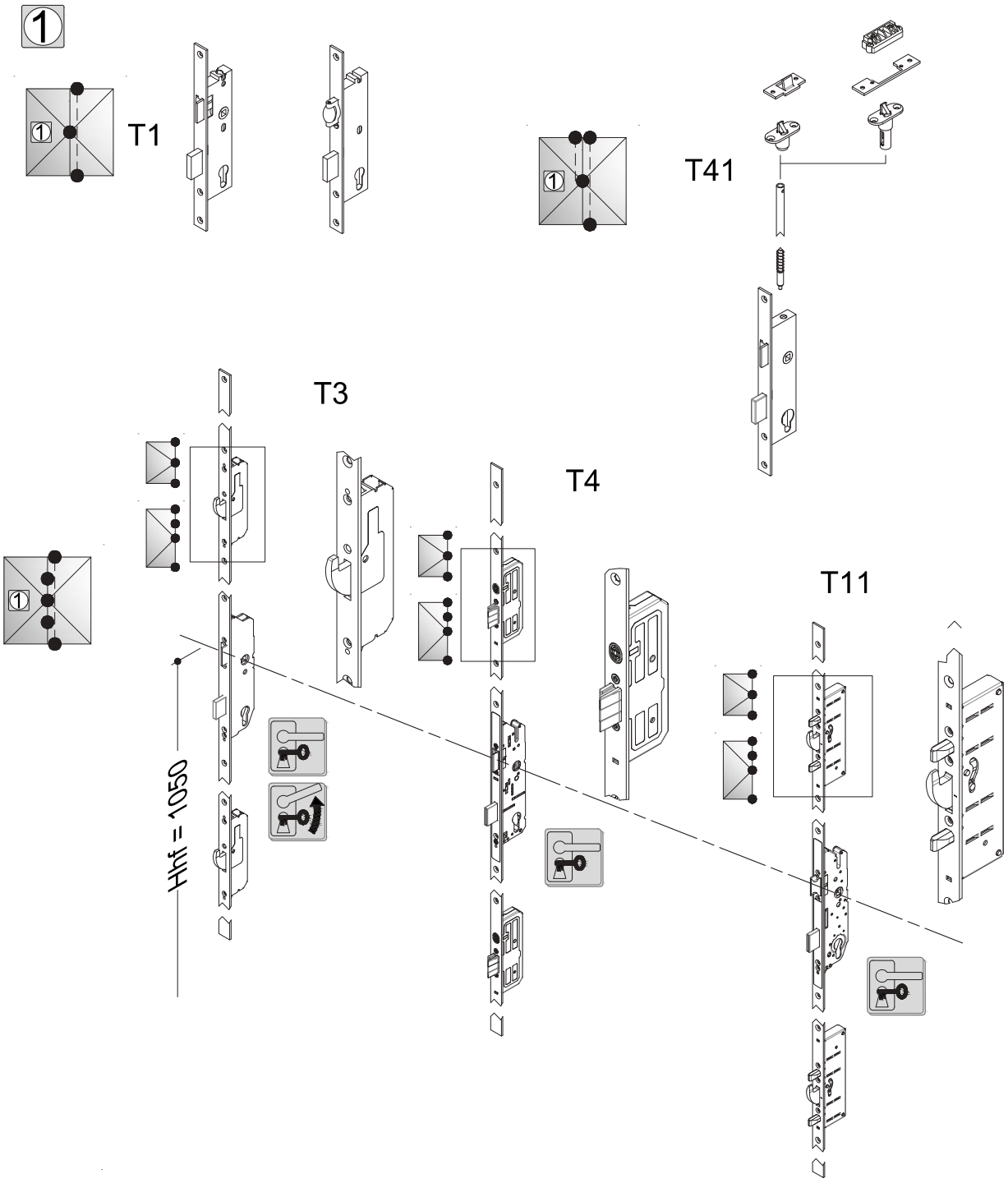
DIG-0004068 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63132		serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63232		serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63133		serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63233		serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63185		Contropiastra	2	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	TPZ64031		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
6	TPZ63192		Estensione della serratura,T11,1200mm	1	
	TPZ63185		Contropiastra	1	
7	TPZ63188		Chiusura a rullo,T3-T11,35	1	
	TPZ63288		Chiusura a rullo,T3-T11,45	1	
	TPZ63189		Contropiastra chiusura a rullo	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

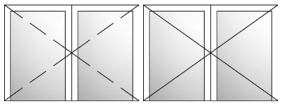
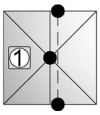
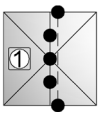
Doppia anta - Panoramica serrature standard

DIG-0003973 Rev. B



Doppia anta - Panoramica serrature standard

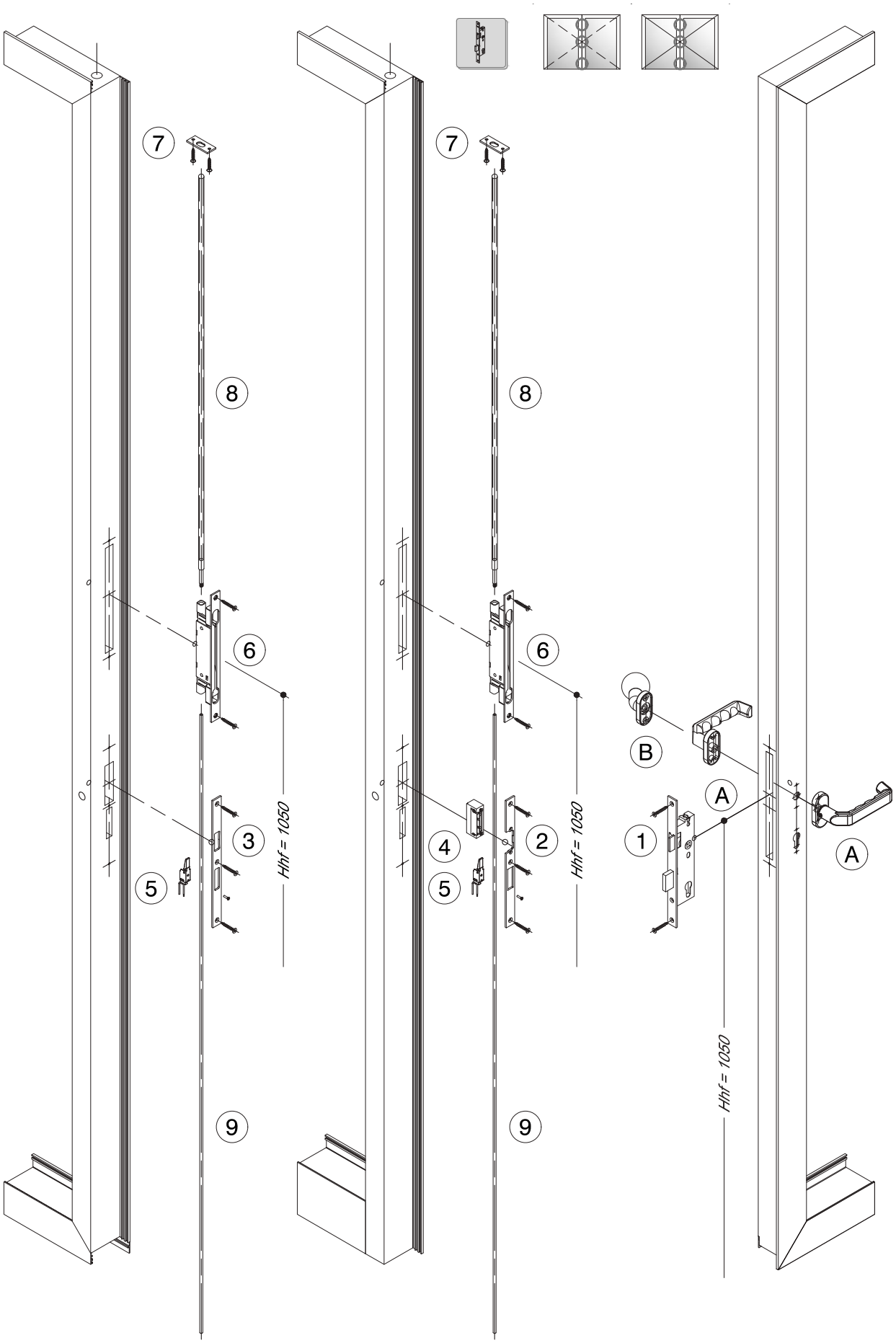
DIG-0004797 Rev. A

		Anta primaria	2° Anta	
	T1	Serratura a 1 punto con scrocco centrale e catenaccio	catenaccio a leva (A)	DIG-0003789
	T3	Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio supplementare superiore e inferiore. Azionamento a chiave con rullino opzionale o a leva	catenaccio a leva (A)	DIG-0004128
			cremonese (B)	DIG-0004132
	T11	Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e con ulteriore catenaccio a gancio e doppi catenacci rotondi in alto e in basso - con scrocco a rullo opzionale	catenaccio a leva (A)	DIG-0004127

Per la connessione inferiore - vedere DIG-0002739

Doppia anta - Chiusura a 1 punto: T1 con catenaccio a leva

DIG-0003789 Rev. B



Doppia anta - Chiusura a 1 punto: T1 con catenaccio a leva

DIG-0003789 Rev. B

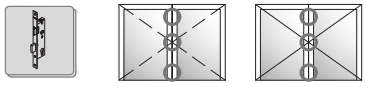
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ62093		serr. 1pt,T1,285mm,35,9	1	
2		TPZ63079	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63101		Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
5	TPZ60127		Contatto di controllo	1	
6	TPZ63815		Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1	
	TPZ63816		Bulloni a leva,S15,leva,60,M10	1	
7	TPZ63056		Contropiastra sopra	1	
8	TPZ60673		barra filettata per paletto M10x2500mm	1	
9	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

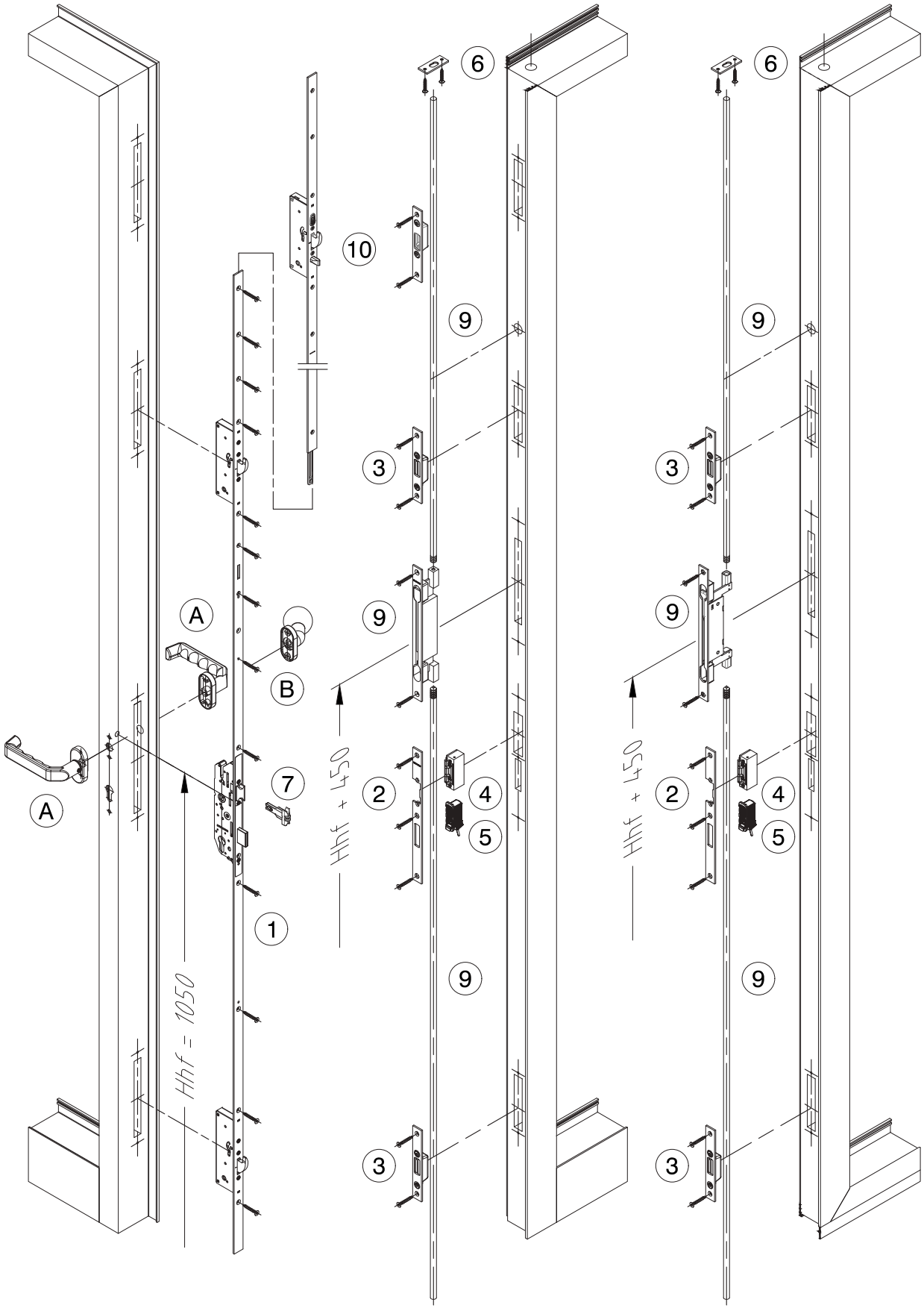
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

domal

Doppia anta - Catenaccio a leva - azionata da chiave o leva

DIG-0004128 Rev. A





Doppia anta - Catenaccio a leva - azionata da chiave o leva

DIG-0004128 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ62030		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63100		serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1	
	TPZ63107		serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1	
2		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63178		Contropiastra	2	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	TPZ64031		Contatto di controllo	1	
6	TPZ63056		Contropiastra sopra	1	
7	TPZ63188		Chiusura a rullo,T3-T11,35	1	
	TPZ63288		Chiusura a rullo,T3-T11,45	1	
	TPZ63189		Contropiastra chiusura a rullo	1	
8	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
9	TPZ63815		Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1	
	TPZ63816		Bulloni a leva,S15,leva,60,M10	1	
	TPZ60673		barra filettata per paletto M10x2500mm	1	
10	TPZ63190		Estensione della serratura,T3,1200mm	1	
	TPZ63178		Contropiastra	1	

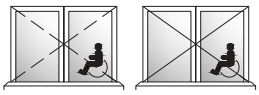
Chiusura a 3/4 punti tipo T3
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

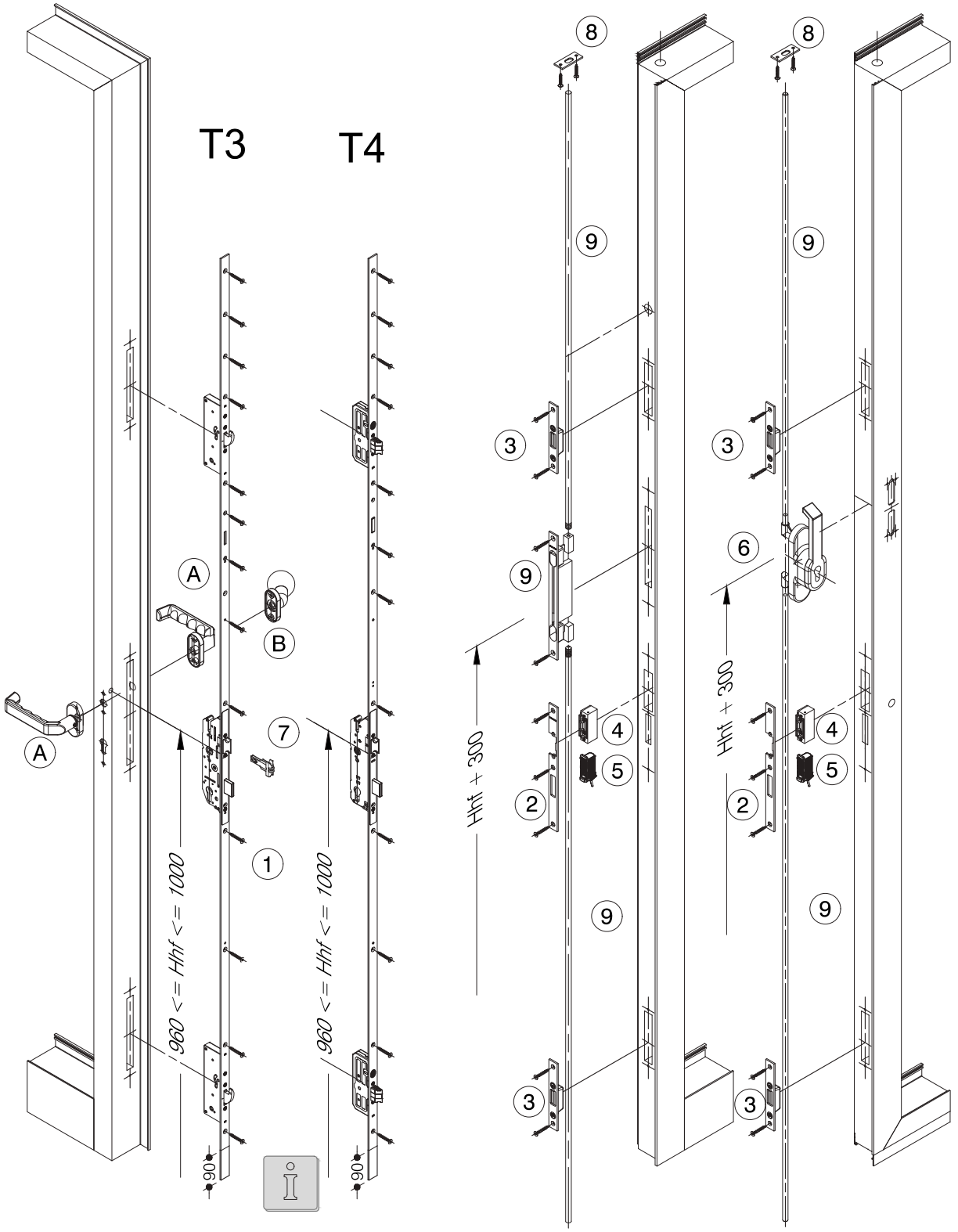
domal

Doppia anta - Chiusura a 3/4 punti:T4-T3+catenaccio a leva - azionata da chiave o leva

DIG-0011057 Rev. A







Altezza del manico può essere ridotta a 960 mm con un taglio di 90 mm nella parte inf.

G

FERRAMENTA

Doppia anta - Chiusura a 3/4 punti:T4-T3+catenaccio a leva - azionata da chiave o leva

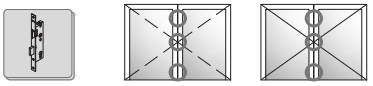
DIG-0011057 Rev. A

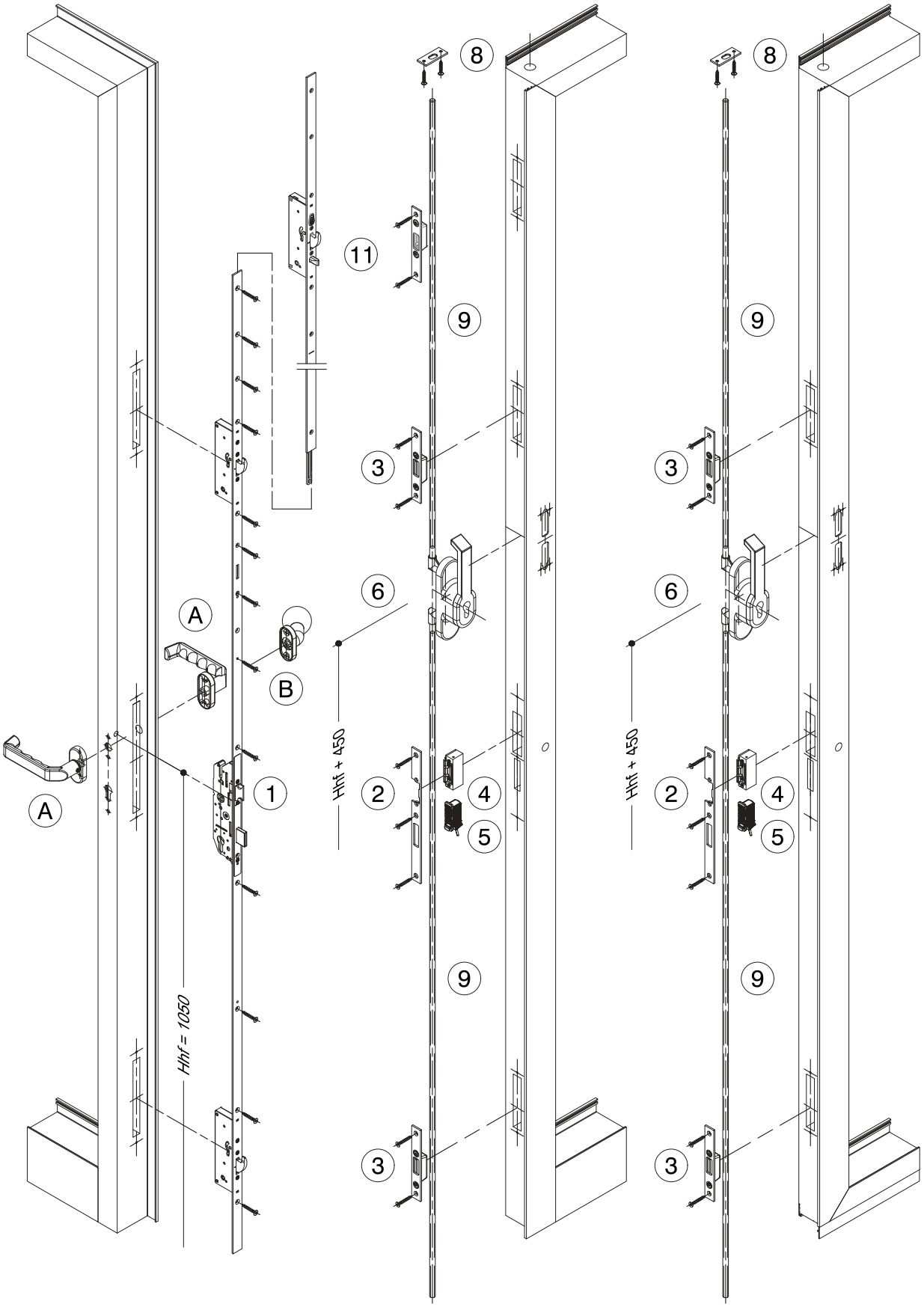
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ62030**		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63100		serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1	
	TPZ63107		serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1	
	TPZ63136		serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63236		serr. 3 pt,T4,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63137		serr. 3 pt,T4,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63237		serr. 3 pt,T4,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63178**		Contropiastra	2	
	TPZ63179		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ61282**		Azionamento girevole per paletto per cil	1	
7	**TPZ63188**		Chiusura a rullo,T3-T11,35	1	
	TPZ63288		Chiusura a rullo,T3-T11,45	1	
8	**TPZ63056**		Contropiastra sopra	1	
9	**TPZ63815**		Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1	
	TPZ63816		Bulloni a leva,S15,leva,60,M10	1	
	TPZ60673		barra filettata per paletto M10x2500mm	1	
10	**TPZ64017**		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Chiusura a 3/4 punti: T3 con cremonese - azionata da chiave o leva

DIG-0004132 Rev. A





Doppia anta - Chiusura a 3/4 punti: T3 con cremonese - azionata da chiave o leva

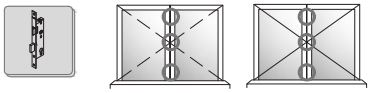
DIG-0004132 Rev. A

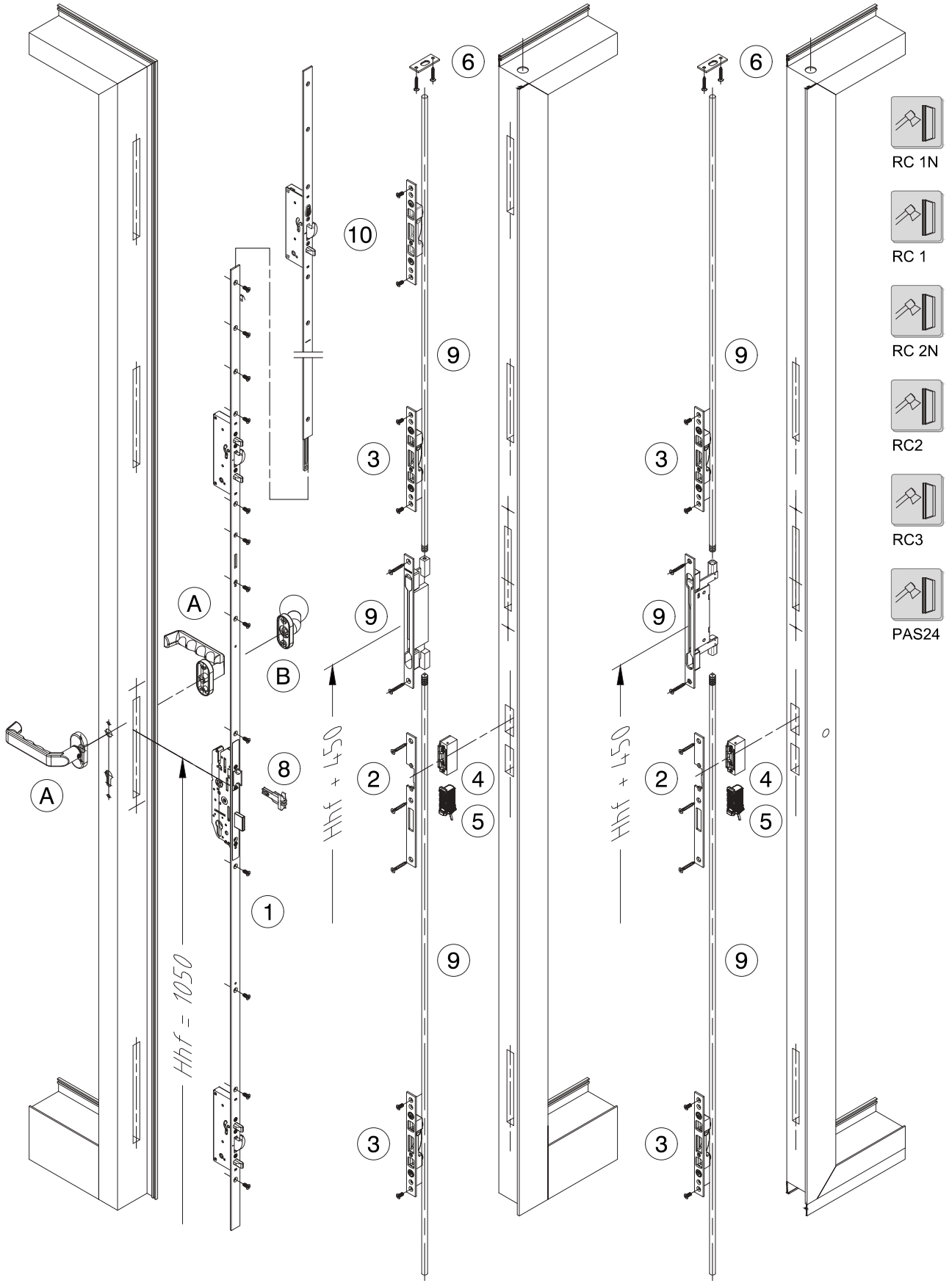
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ62030		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63100		serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1	
	TPZ63107		serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1	
2		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63178		Contropiastra	2	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
5	TPZ64031		Contatto di controllo	1	
6	TPZ61282		Azionamento girevole per paletto per cil	1	
7	TPZ63188		Chiusura a rullo,T3-T11,35	1	
	TPZ63288		Chiusura a rullo,T3-T11,45	1	
	TPZ63189		Contropiastra chiusura a rullo	1	
8	TPZ63056		Contropiastra sopra	1	
9	TPZ63036		barra filettata per paletto M10x1000mm	1	Hv 1900 - 2520
	TPZ63038		barra filettata per paletto M10x1500mm	1	
10	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
11	TPZ63190		Estensione della serratura,T3,1200mm	1	
	TPZ63178		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Chiusura a 3/4 punti: T11 catenaccio con chiusura opzionale

DIG-0004127 Rev. A





Doppia anta - Chiusura a 3/4 punti: T11 catenaccio con chiusura opzionale

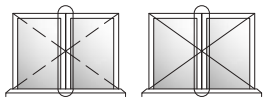
DIG-0004127 Rev. A

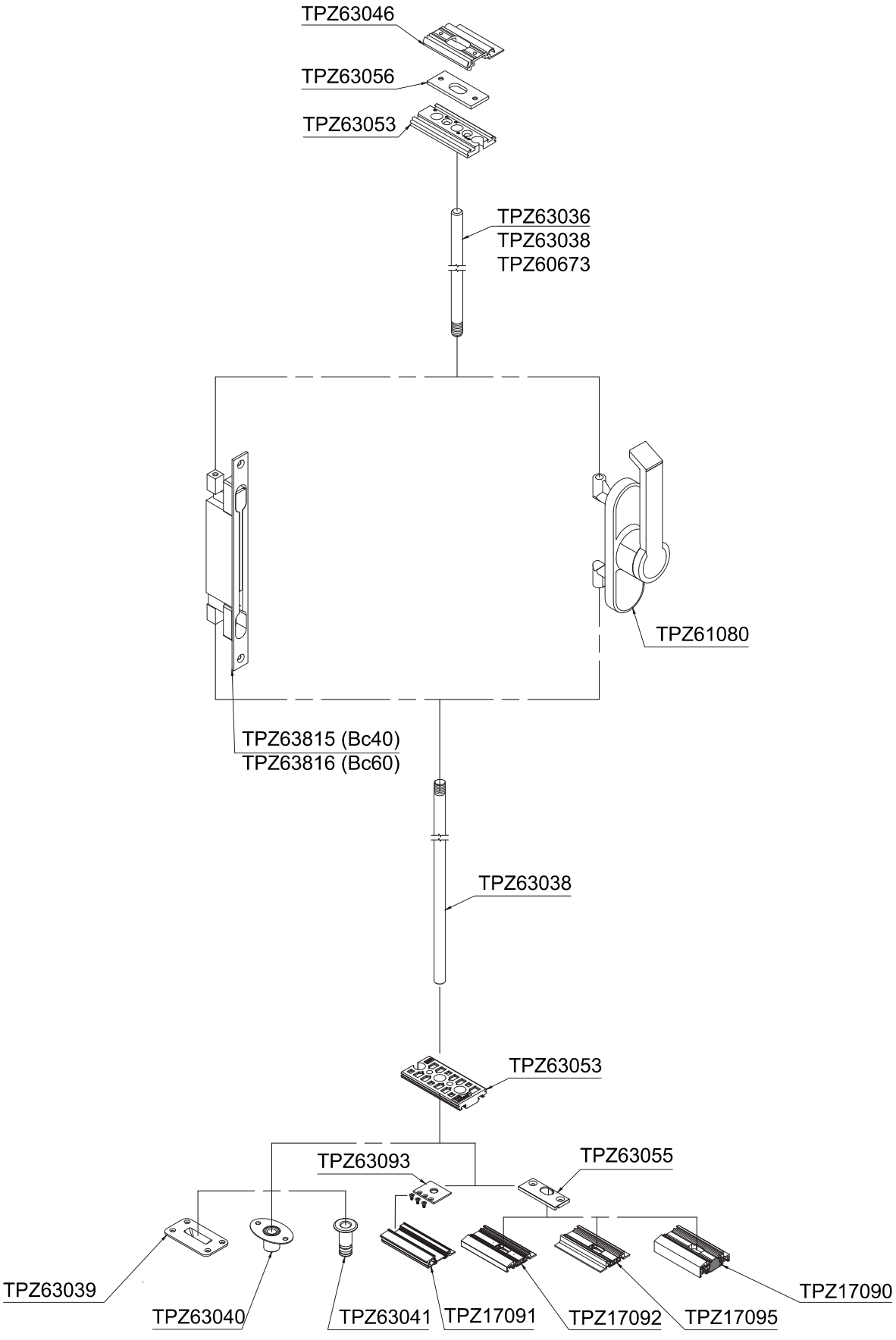
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63132**		serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63232		serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63133		serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63233		serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63185**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63056**		Contropiastra sopra	1	
7	**TPZ64017**		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
8	**TPZ63188**		Chiusura a rullo,T3-T11,35	1	
	TPZ63288		Chiusura a rullo,T3-T11,45	1	
	TPZ63189		Contropiastra chiusura a rullo	1	
9	**TPZ63815**		Bulloni a leva,S15,leva,40,M10	1	
	TPZ63816		Bulloni a leva,S15,leva,60,M10	1	
	TPZ60673		barra filettata per paletto M10x2500mm	1	
10	**TPZ63192**		Estensione della serratura,T11,1200mm	1	
	TPZ63185		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Chiusura per semifisso

DIG-0004776 Rev. A





Panoramica chiusure - Chiusure standard

DIG-0009544 Rev. A

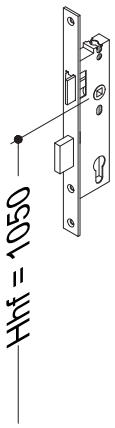
Punti di chiusura	Tipo di chiusura	SX/DX	Azionamento a chiave o leva	Lunghezza	Entrata	Funzione giorno	Riferimento
1	T1	SX+DX	chiave	285mm	35		TPZ62093
1	T1	SX+DX	rullino	285mm	35		TPZ63081
2	T41	SX+DX	chiave	285mm	35		TPZ63207
2	T41	SX+DX	chiave	285mm	45		TPZ63110
3	T3	SX+DX	chiave	2118mm	35		TPZ62030
3	T3	SX+DX	chiave	2348mm	35		TPZ62031
3	T3	SX+DX	leva	2118mm	35		TPZ63100
3	T3	SX+DX	leva	2348mm	35		TPZ63107
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	35		TPZ63136
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	35	X	TPZ63138
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	45		TPZ63236
3	T4	SX+DX	chiave	2118mm	45	X	TPZ63238
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	35		TPZ63137
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	35	X	TPZ63139
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	45		TPZ63237
3	T4	SX+DX	chiave	2348mm	45	X	TPZ63239
3	T11	SX+DX	chiave	2118mm	35		TPZ63132
3	T11	SX+DX	chiave	2118mm	45		TPZ63232
3	T11	SX+DX	chiave	2348mm	35		TPZ63133
3	T11	SX+DX	chiave	2348mm	45		TPZ63233
3	T20	SX+DX	chiave	2078mm	35		TPZ63800
3	T20	SX+DX	chiave	2403mm	35		TPZ63801

Anta singola - Panoramica serrature antieffrazione

DIG-0004038 Rev. D

T1

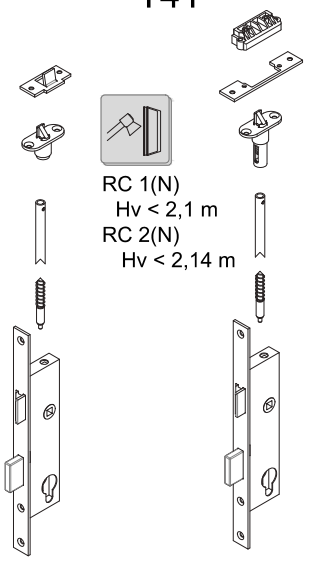
RC 1(N)
Max. (Hv x Wv)
1,2 x 2,1 m



T41

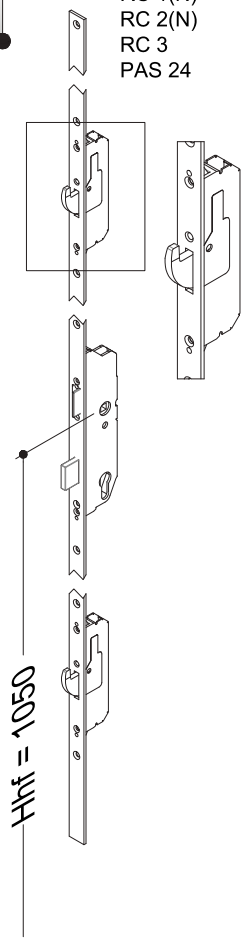
RC 1(N)
Hv < 2,1 m
RC 2(N)
Hv < 2,14 m

RC 1(N)
Hv < 2,3 m
RC 2(N)
Hv < 2,14 m



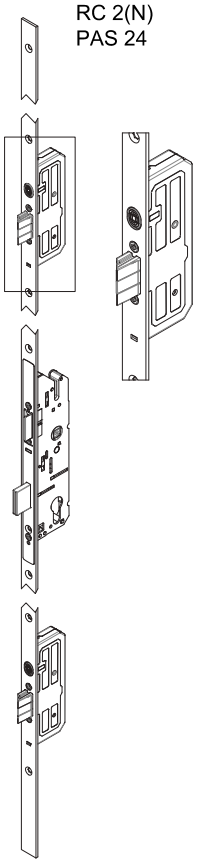
T3

RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24



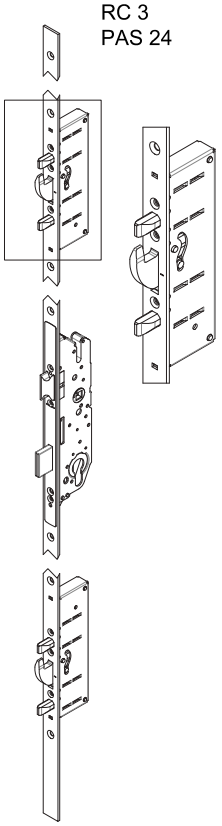
T4

RC 1(N)
RC 2(N)
PAS 24



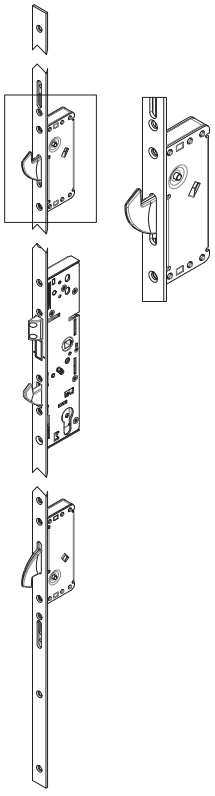
T11

RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24



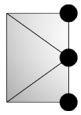
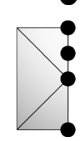
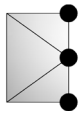
T20

PAS 24



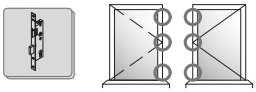
Anta singola - Panoramica serrature antieffrazione

DIG-0004039 Rev. D

			RC2	RC3	PAS 24	
	T11	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo, gancio addizionale e doppio chiavistello sopra e sotto	X	X	X	DIG-0002731
	T3	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e gancio addizionale sopra e sotto. Azionamento a chiave o azionamento a leva	X	X	X	DIG-0002732
	T4	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto	X			DIG-0003782
		3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto **- con funzione giorno**	X			DIG-0003783
	T20	3 punti di chiusura con catenaccio centrale, gancio e ulteriore gancio addizionale sopra e sotto			X	DIG-0003190

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3

DIG-0002732 Rev. C



RC 1N

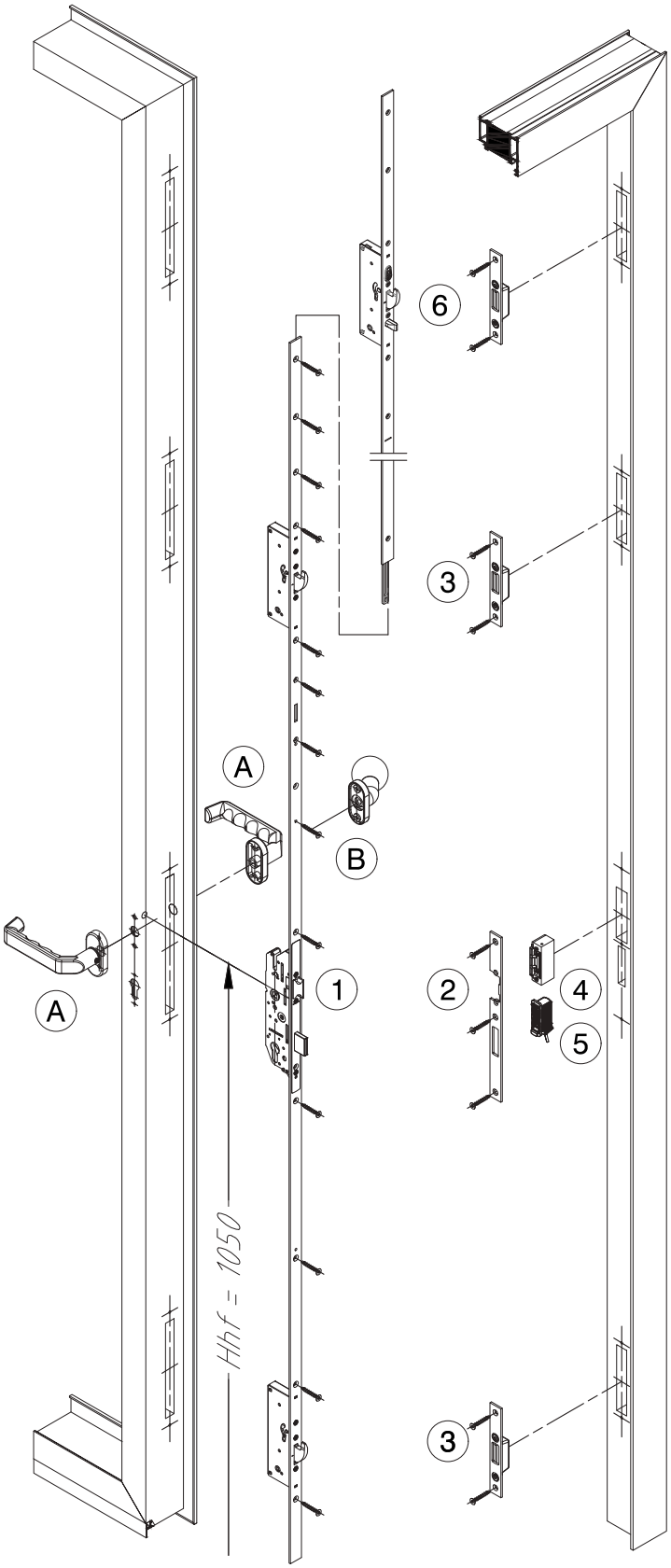
RC1

RC 2N

RC2

RC3

PAS24



Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3

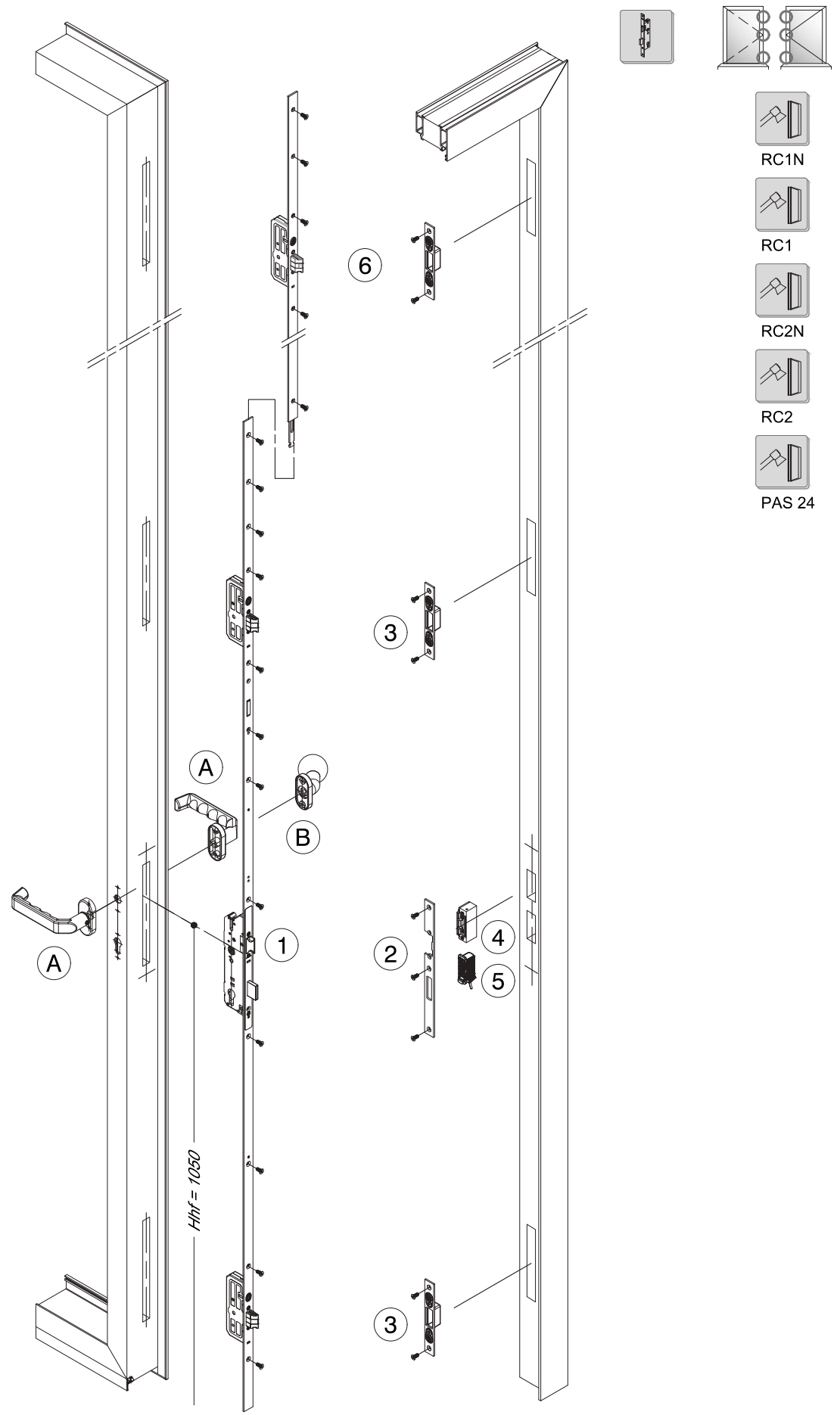
DIG-0002732 Rev. C

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ62030**		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63178**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
6	**TPZ63190**		Estensione della serratura,T3,1200mm	1	
	TPZ63178		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0003782 Rev. B



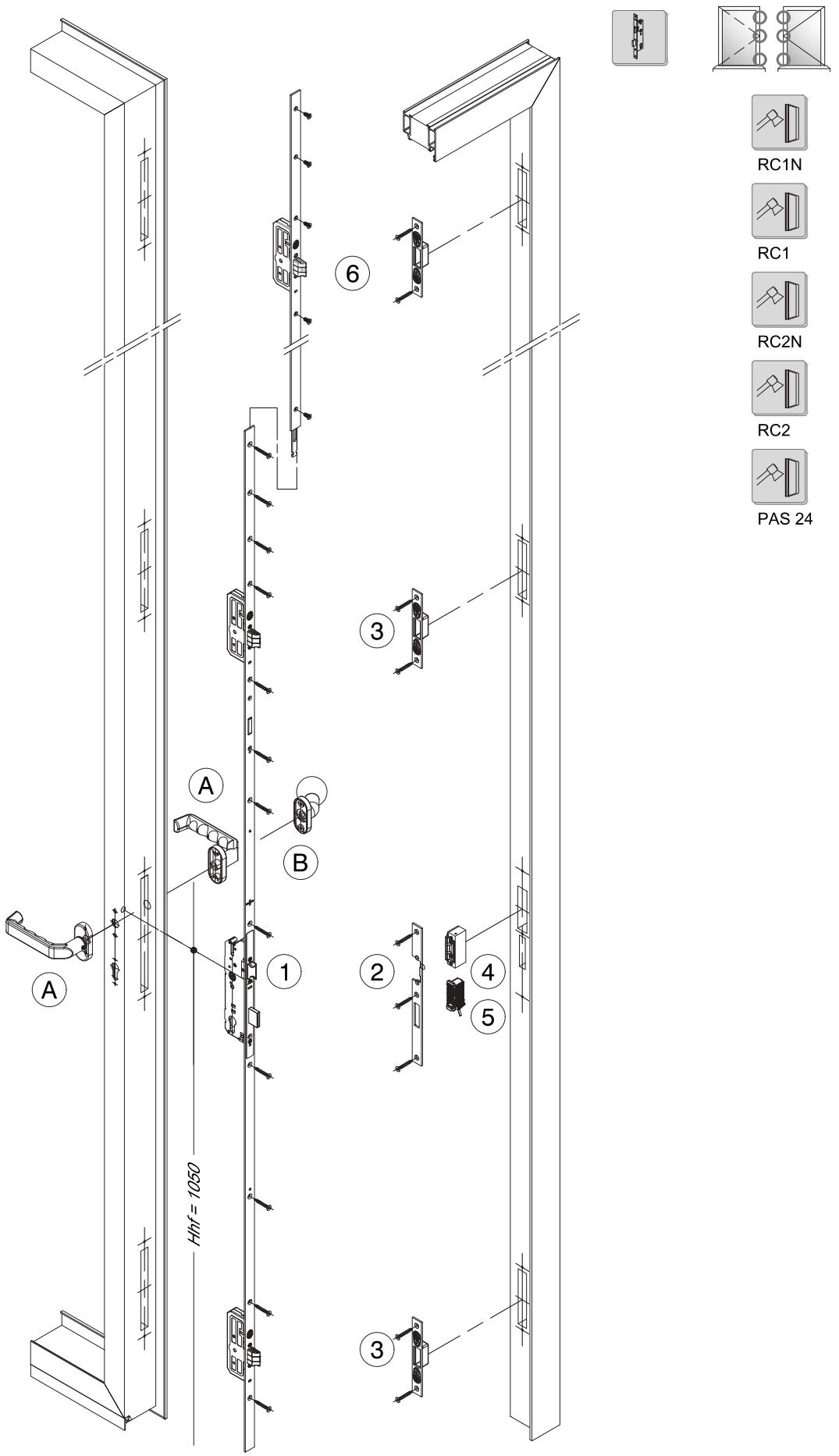
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0003782 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63136**		serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63236		serr. 3 pt,T4,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63137		serr. 3 pt,T4,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63237		serr. 3 pt,T4,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Anta singola - Chiusura 3/4 punti: T4 - funzione giorno

DIG-0003783 Rev. B



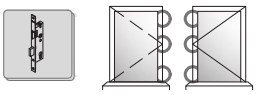
Anta singola - Chiusura 3/4 punti: T4 - funzione giorno

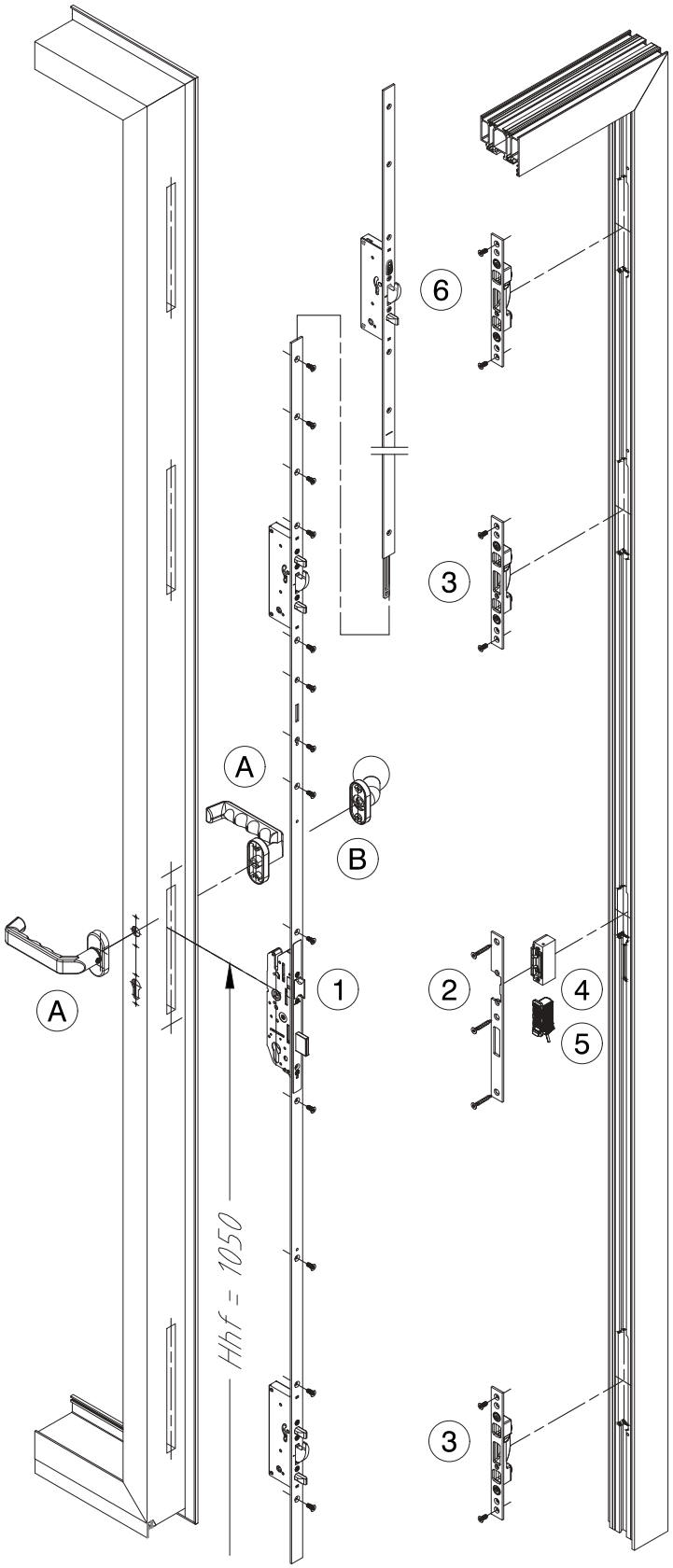
DIG-0003783 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63138**		serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63238		serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63139		serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63239		serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2	**TPZ63078**		Contropiastra 285mm S	1	
		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T11

DIG-0002731 Rev. B






RC 1N


RC 1


RC 2N


RC2


RC3


PAS24

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T11

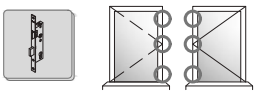
DIG-0002731 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63132**		serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63232		serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63133		serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63233		serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63185**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
6	**TPZ63192**		Estensione della serratura,T11,1200mm	1	
	TPZ63185		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

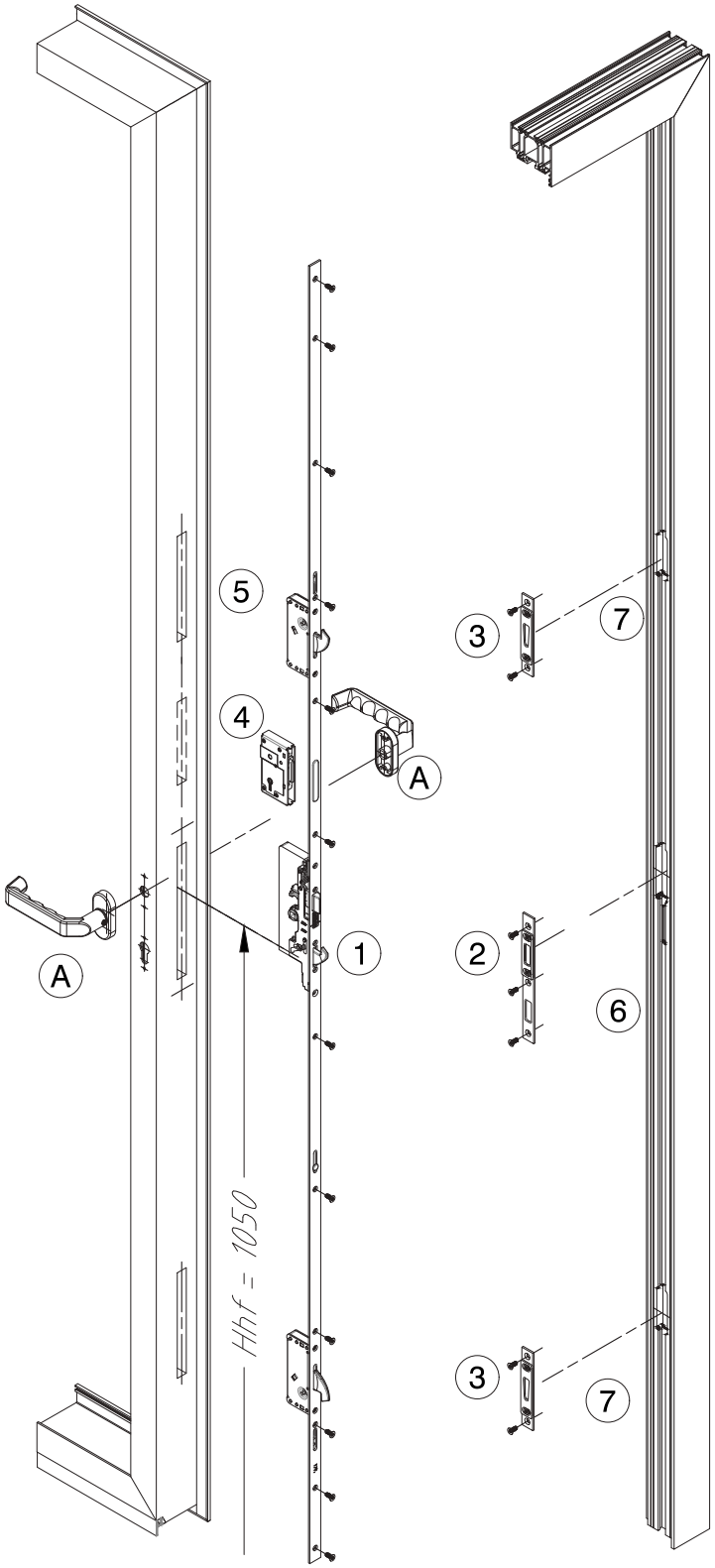
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T20

DIG-0003190 Rev. B





PAS24



Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T20

DIG-0003190 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63800**		serr. 3 pt,T20,2078mm,35,8	1	
	TPZ63801		serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1	
2	**TPZ63805**		Contropiastra T20 - 20x200mm	1	
3	**TPZ63806**		Contropiastra 20x124mm	2	
4	**TPZ63802**		serr. 1pt,chiave,32,5	1	PAS 24
5	**TPZ47201**		75 Profilo adattatore 20mm	1	
6	**TPZ31211**		75 Adattatore 201mm piastra	1	
7	**TPZ31212**		75 Adattatore 125mm piastra	1	

Doppia anta - Panoramica serrature antieffrazione

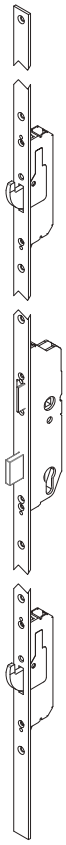
DIG-0004040 Rev. B

①



T3

RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24



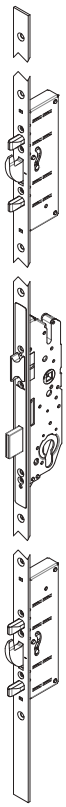
T4

RC 1(N)
RC 2(N)
PAS 24



T11

RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24



T20

PAS 24



②

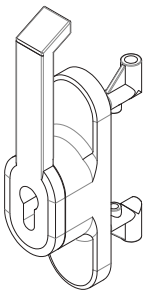
A

RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24



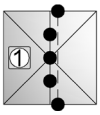
B

RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3



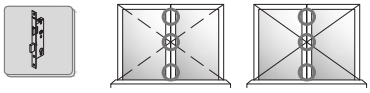
Doppia anta - Panoramica serrature antieffrazione

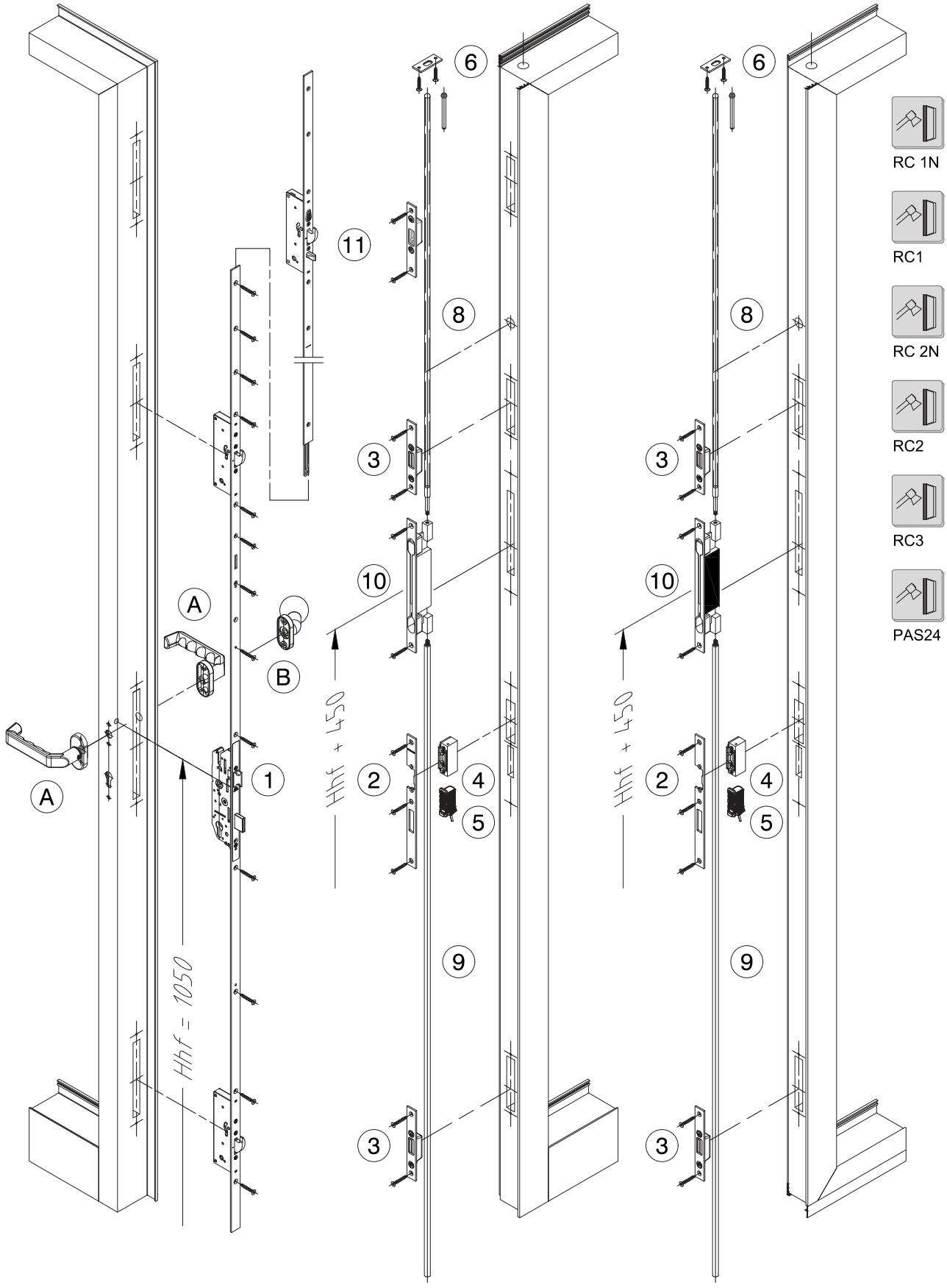
DIG-0004041 Rev. F

		Anta primaria	2° Anta	RC2	RC3	PAS 24	
	T11	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo, gancio addizionale e doppio chiavistello sopra e sotto	catenaccio a leva (A)	X	X	X	DIG-0002735
	T3	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e gancio addizionale sopra e sotto. Azionamento a chiave o azionamento a leva	catenaccio a leva (A)	X	X	X	DIG-0002736
			cremonese (B)	X	X		DIG-0003803
	T20	3 punti di chiusura con catenaccio centrale, gancio e ulteriore gancio addizionale sopra e sotto	catenaccio a leva (A)			X	DIG-0003191

Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T3 con catenaccio a leva

DIG-0002736 Rev. B





Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T3 con catenaccio a leva

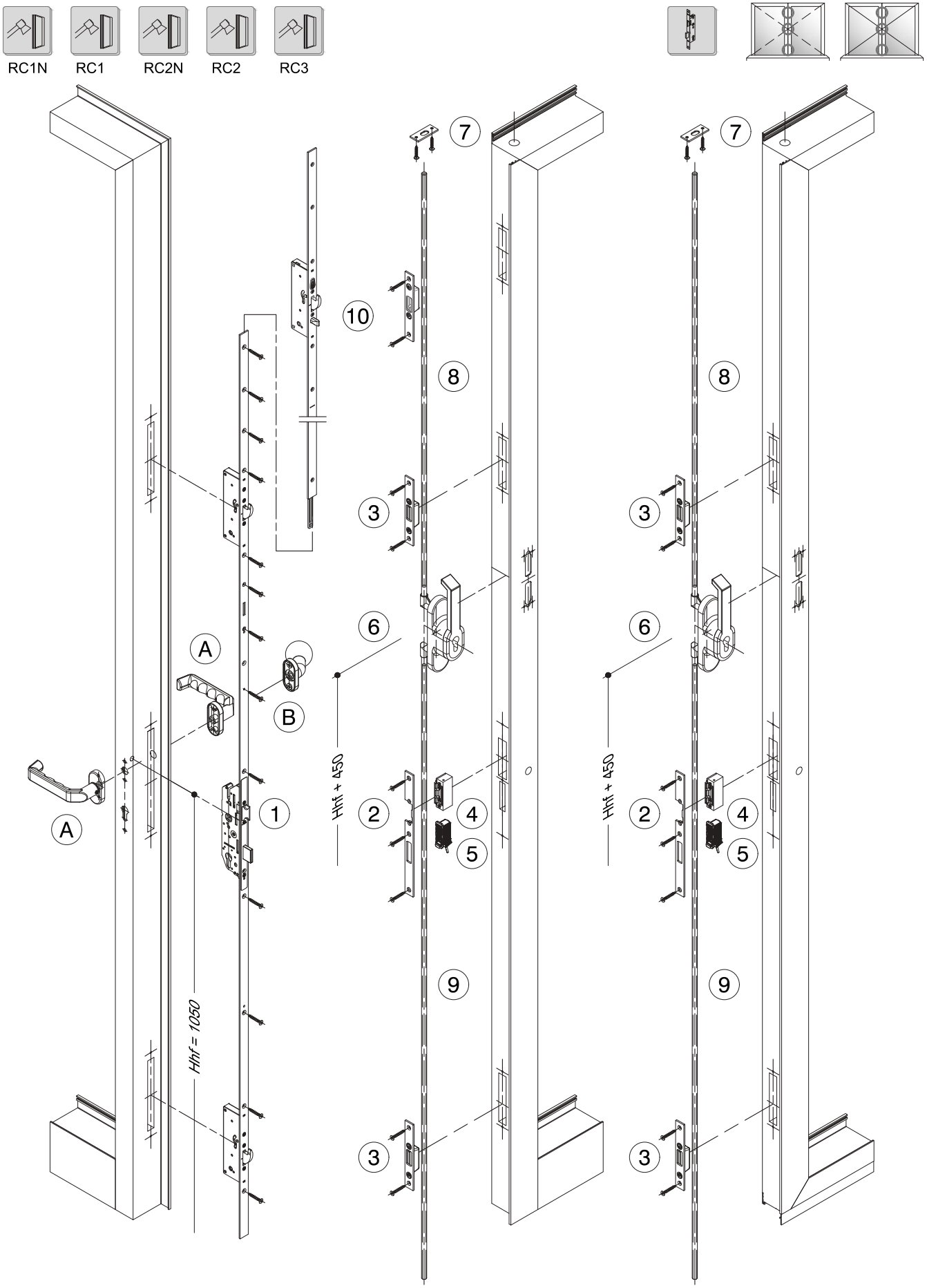
DIG-0002736 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ62030**		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63178**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63056**		Contropiastra sopra	1	
8	**TPZ63048**		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv<=2450
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv-2451-2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	
9	**TPZ63051**		barra filettata per paletto M5x1420mm	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
10	**TPZ63325**		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,60,M5	1	
	TPZ63790		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5	1	
11	**TPZ63190**		Estensione della serratura,T3,1200mm	1	
	TPZ63178		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Chiusura 3/4 punti: T1 con cremonese

DIG-0003803 Rev. C



Doppia anta - Chiusura 3/4 punti: T1 con cremonese

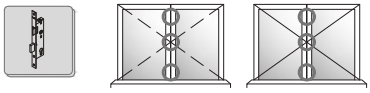
DIG-0003803 Rev. C

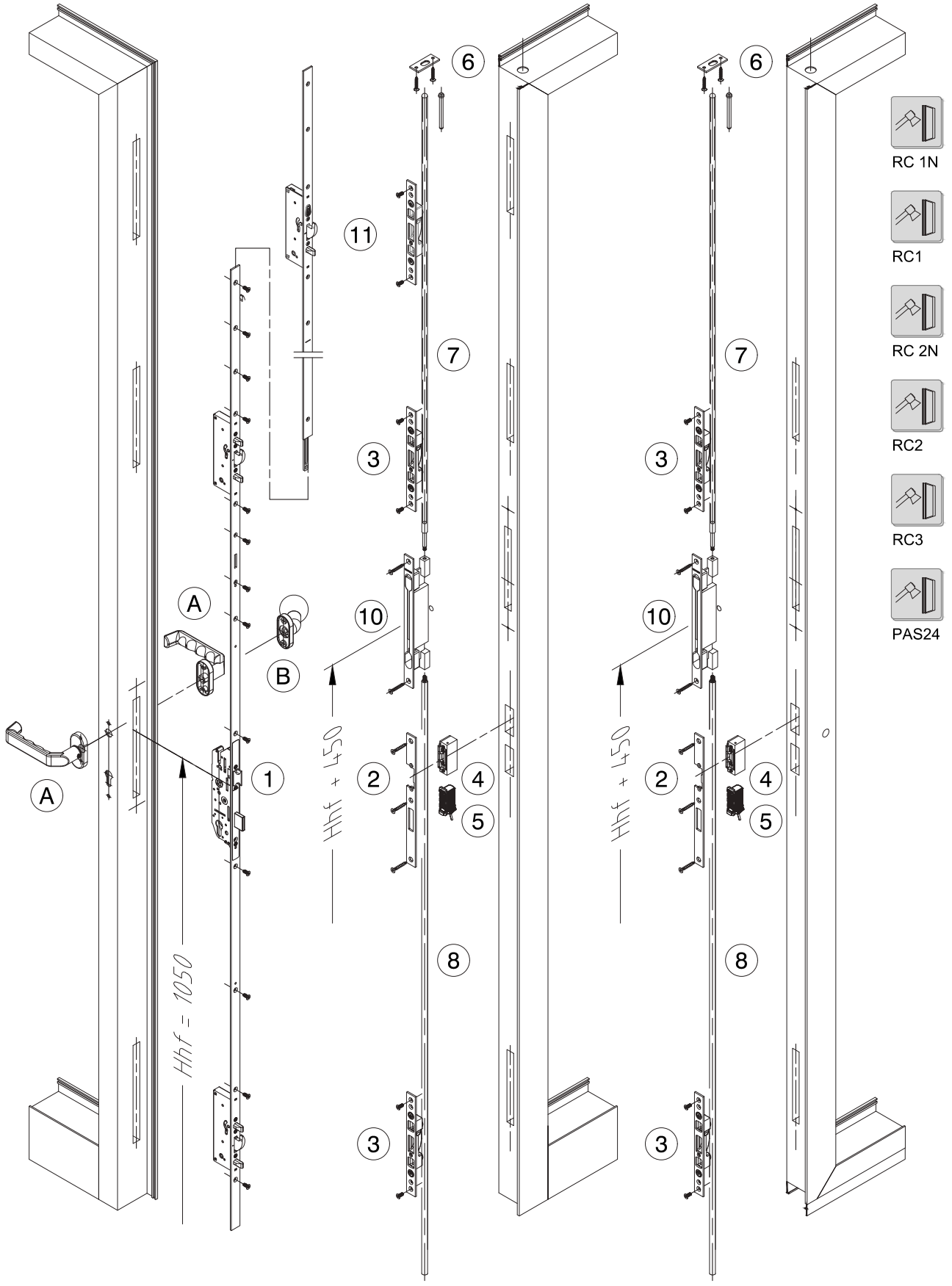
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ62030**		serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ62031		serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63178**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	Model 118
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	Model 118
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	Model 118
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ61282**		Azionamento girevole per paletto per cil	1	
7	**TPZ63060**		Guida per astina superiore	1	
8	**TPZ63048**		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv 1900 - 2520
	TPZ63321		barra filettata M8 pezzo anti-effr. RC3	1	
9	**TPZ63049**		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
10	**TPZ63190**		Estensione della serratura,T3,1200mm	1	
	TPZ63178		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T11 con catenaccio a leva

DIG-0002735 Rev. B





Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T11 con catenaccio a leva

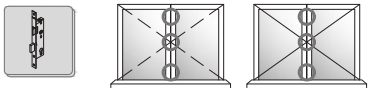
DIG-0002735 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63132		serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63232		serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63133		serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63233		serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
2		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63185		Contropiastra	2	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60501		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	TPZ64031		Contatto di controllo	1	
6	TPZ63056		Contropiastra sopra	1	
7	TPZ63048		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv<=2450
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv-2451-2520
	TPZ63051		barra filettata per paletto M5x1420mm	1	
8	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	
9	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
10	TPZ63325		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,60,M5	1	
	TPZ63790		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5	1	
11	TPZ63192		Estensione della serratura,T11,1200mm	1	
	TPZ63185		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

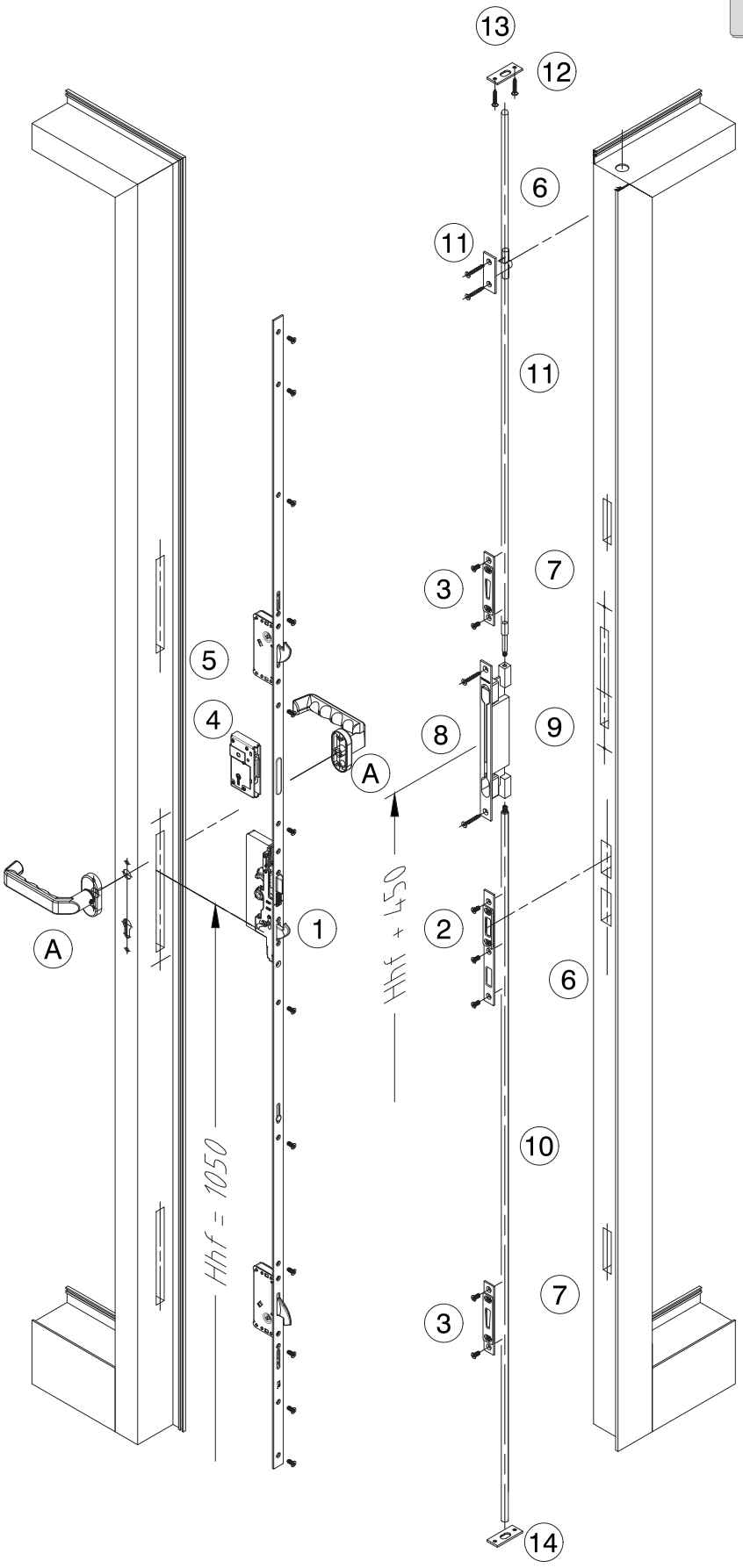
Anta doppia - Serratura a 3/4 punti: T20 con catenaccio da infilare

DIG-0003191 Rev. C





PAS24



Anta doppia - Serratura a 3/4 punti: T20 con catenaccio da infilare

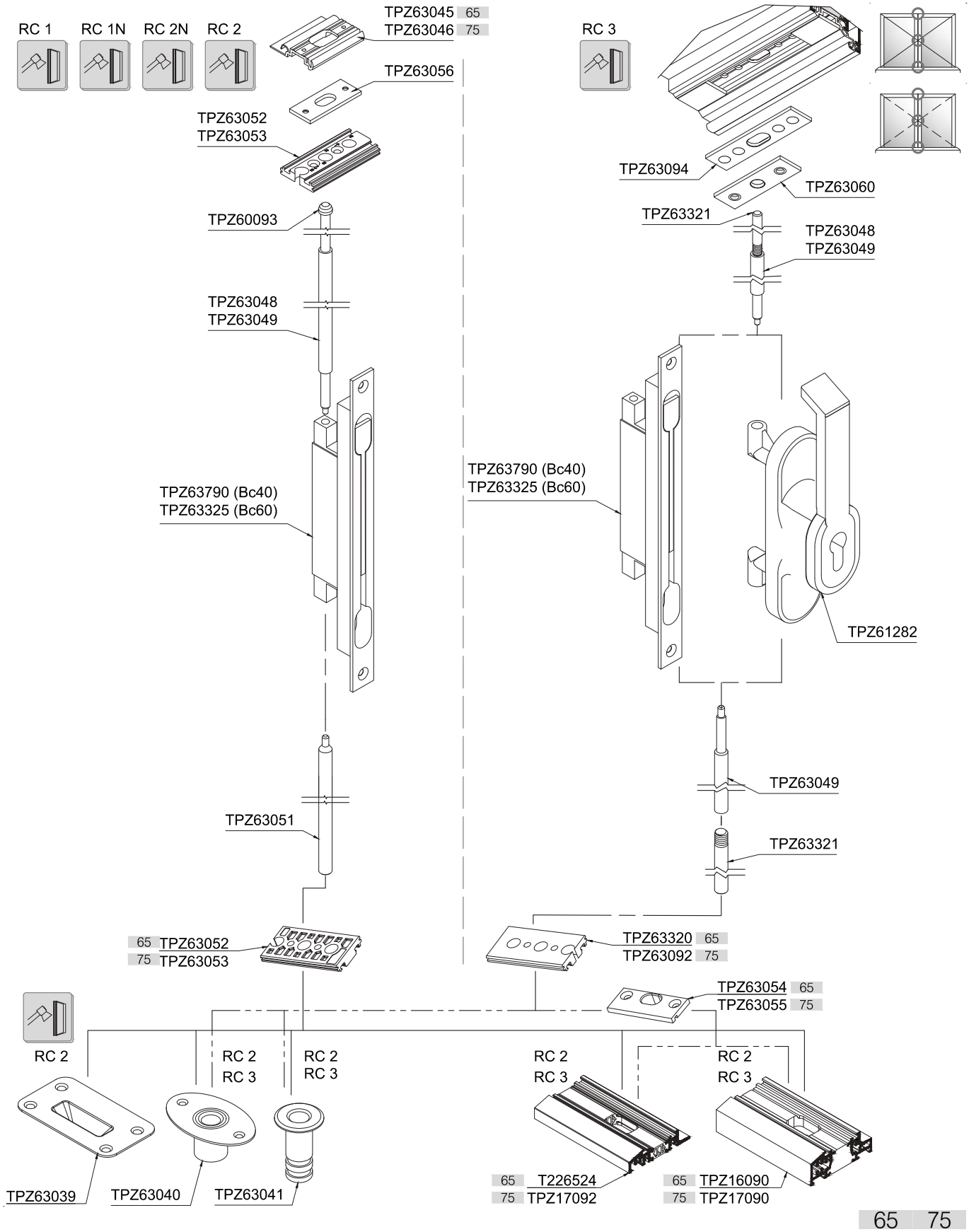
DIG-0003191 Rev. C

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63800**		serr. 3 pt,T20,2078mm,35,8	1	
	TPZ63801		serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8	1	
2	**TPZ63805**		Contropiastra T20 - 20x200mm	1	
3	**TPZ63806**		Contropiastra 20x124mm	2	
4	**TPZ63802**		serr. 1pt,chiave,32,5	1	PAS 24
5	**TPZ47201**		75 Profilo adattatore 20mm	1	
6	**TPZ31211**		75 Adattatore 201mm piastra	2	
7	**TPZ31212**		75 Adattatore 125mm piastra	1	
8	**TPZ63790**		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5	1	
	TPZ63325		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,60,M5	1	
9	**TPZ63174**		75 Adattatore 285mm serratura antipanico	1	
10	**TPZ63049**		barra filettata per paletto M5x1500mm	2	
11	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	1	
12	**TPZ63056**		Contropiastra sopra	1	
13	**TPZ63067**		75 Adattatore 54mm piastra	1	
14	**TPZ63055**		75 Contropiastra sotto	1	

Chiusura anta secondaria - Porta antieffrazione

per TPZ61282 è necessario un cilindro 30/9,5, non consegnato da DOMAL®

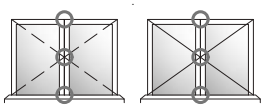
DIG-0004526 Rev. C



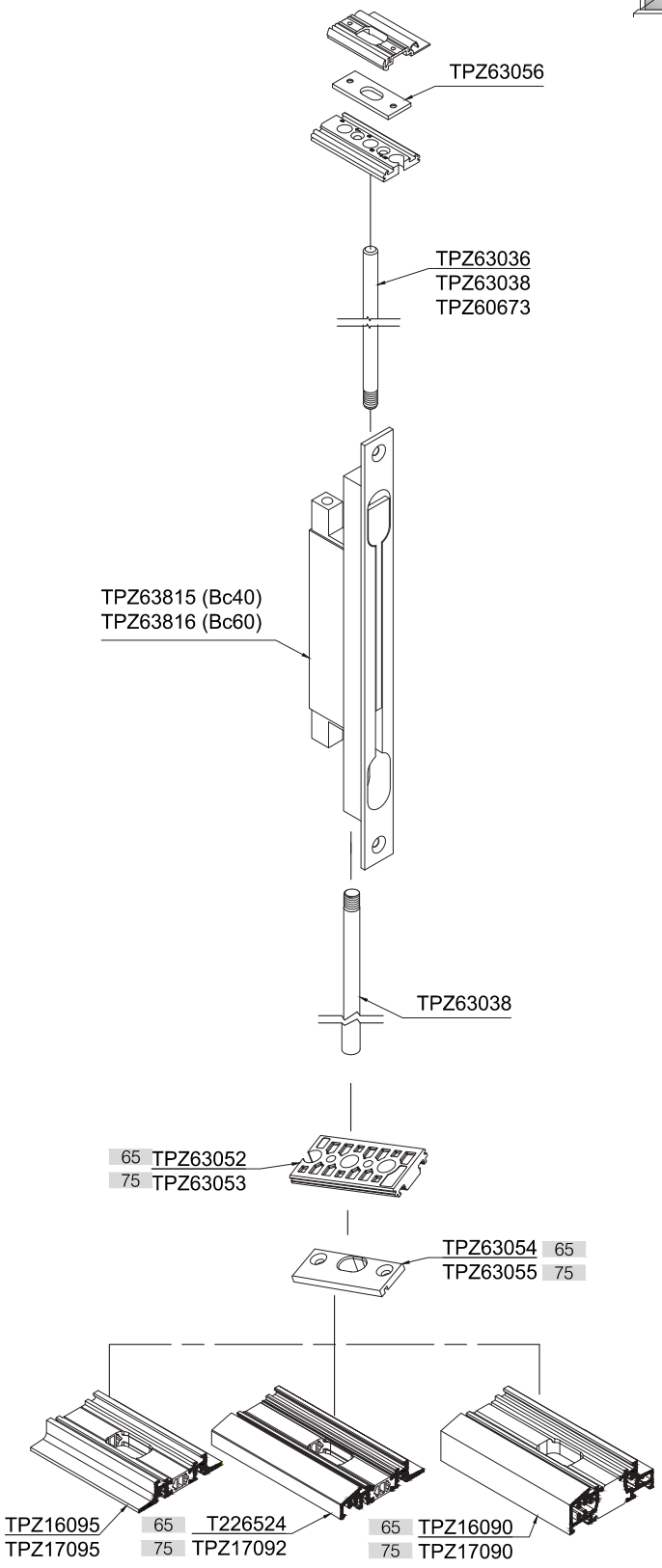
65 75

Chiusura anta secondaria - Porta antieffrazione

DIG-0011803 Rev. A



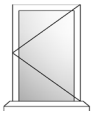
PAS24



Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Panoramica chiusure - Chiusure antipanico

DIG-0004419 Rev. F

Punti di chiu-sura	Tipo	Funzi-one	L	R	Lung-hezza [mm]	Entrata	Filettat-ura	Riferimento	RC1 (N)	RC2 (N)	RC3	PAS24
												
1	T1	B	♦		285	35		TPZ63198	♦			
1	T1	B		♦	285	35		TPZ63197	♦			
1	T1	E	♦	♦	285	35		TPZ63195	♦			
2	T41	B	♦		285	35	M5	TPZ63211	♦	♦		
2	T41	B		♦	285	35	M5	TPZ63210	♦	♦		
2	T41	B	♦		285	45	M5	TPZ63122	♦	♦		
2	T41	B		♦	285	45	M5	TPZ63123	♦	♦		
2	T41	E	♦	♦	285	35	M5	TPZ63208	♦	♦		
2	T41	E	♦	♦	285	45	M5	TPZ63308	♦	♦		
3	T4	B	♦		2118	35		TPZ63152	♦	♦		♦
3	T4	B	♦		2348	35		TPZ63154	♦	♦		♦
3	T4	B		♦	2118	35		TPZ63151	♦	♦		♦
3	T4	B		♦	2348	35		TPZ63153	♦	♦		♦
3	T4	E	♦	♦	2118	35		TPZ63147	♦	♦		♦
3	T4	E	♦	♦	2348	35		TPZ63148	♦	♦		♦
3	T4	E	♦	♦	2118	45		TPZ63247	♦	♦		♦
3	T4	E	♦	♦	2348	45		TPZ63248	♦	♦		♦
3	T11	E	♦	♦	2118	35		TPZ63144	♦	♦	♦	
3	T11	E	♦	♦	2118	45		TPZ63244	♦	♦	♦	

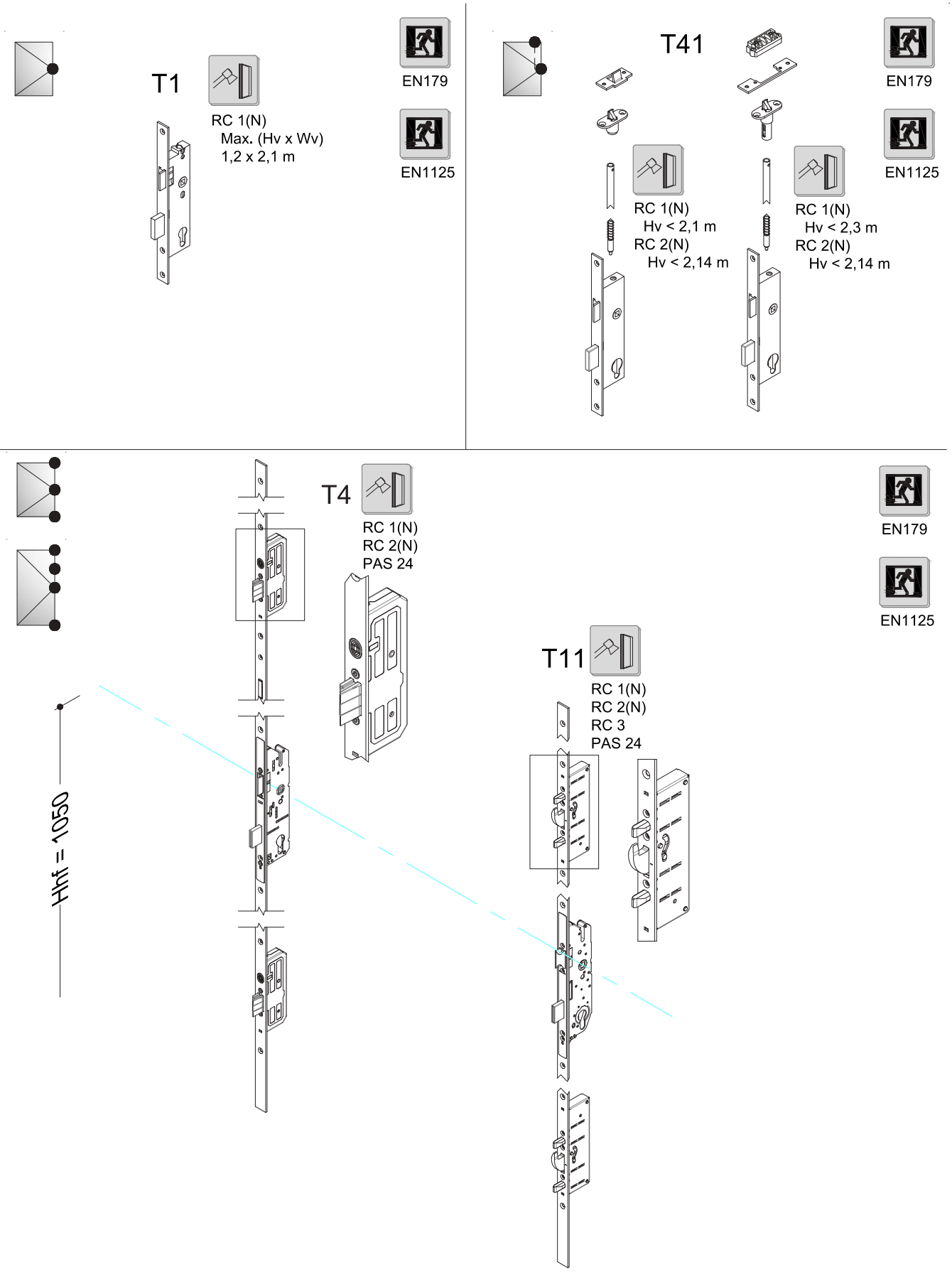
Per ulteriori componenti hardware per la resistenza all'effrazione, vedere DIG-0010127.

⚠ T11 Funzione E: il cilindro di chiusura con funzione di ruota libera è obbligatorio. 

 Tutte le serrature sono azionate a chiave

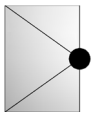
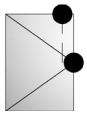
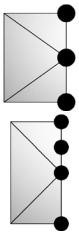
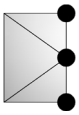
Anta singola - Panoramica serrature antipanico (antieffrazione)

DIG-0004046 Rev. D



Anta singola - Panoramica serrature antipanico (antieffrazione)

DIG-0004047 Rev. D

		E-open-er	Panic B	Panic E	RC1 (N)	RC2 (N)	RC3	PAS 24	
	**T1** 1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo	♦	♦	♦	♦*				DIG-0003765
	**T41** 2 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e bloccaggio aggiuntivo verso l'alto		♦	♦	♦*	♦*			DIG-0003766
		♦	♦	♦	♦*	♦*			DIG-0003767
	**T4** 3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto		♦	♦	♦	♦		♦	DIG-0003784
	**T11** 3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo, gancio addizionale e doppio chiavistello sopra e sotto	♦	♦	♦	♦	♦	♦		DIG-0002733

♦* = RC1(N) con limite dimensionale, vedi pagina precedente

Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

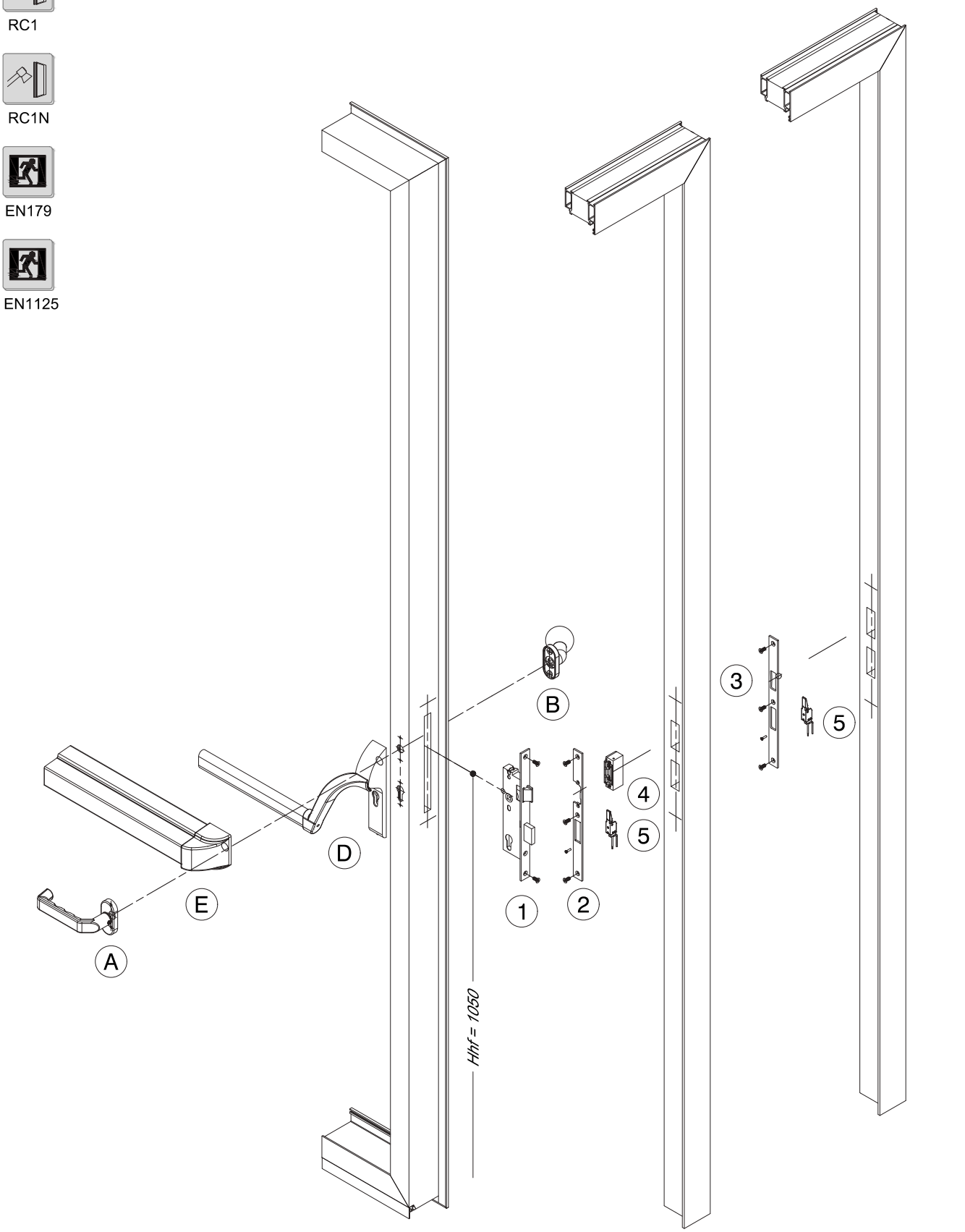
DIG-0003765 Rev. A

RC1

RC1N

EN179

EN1125



Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

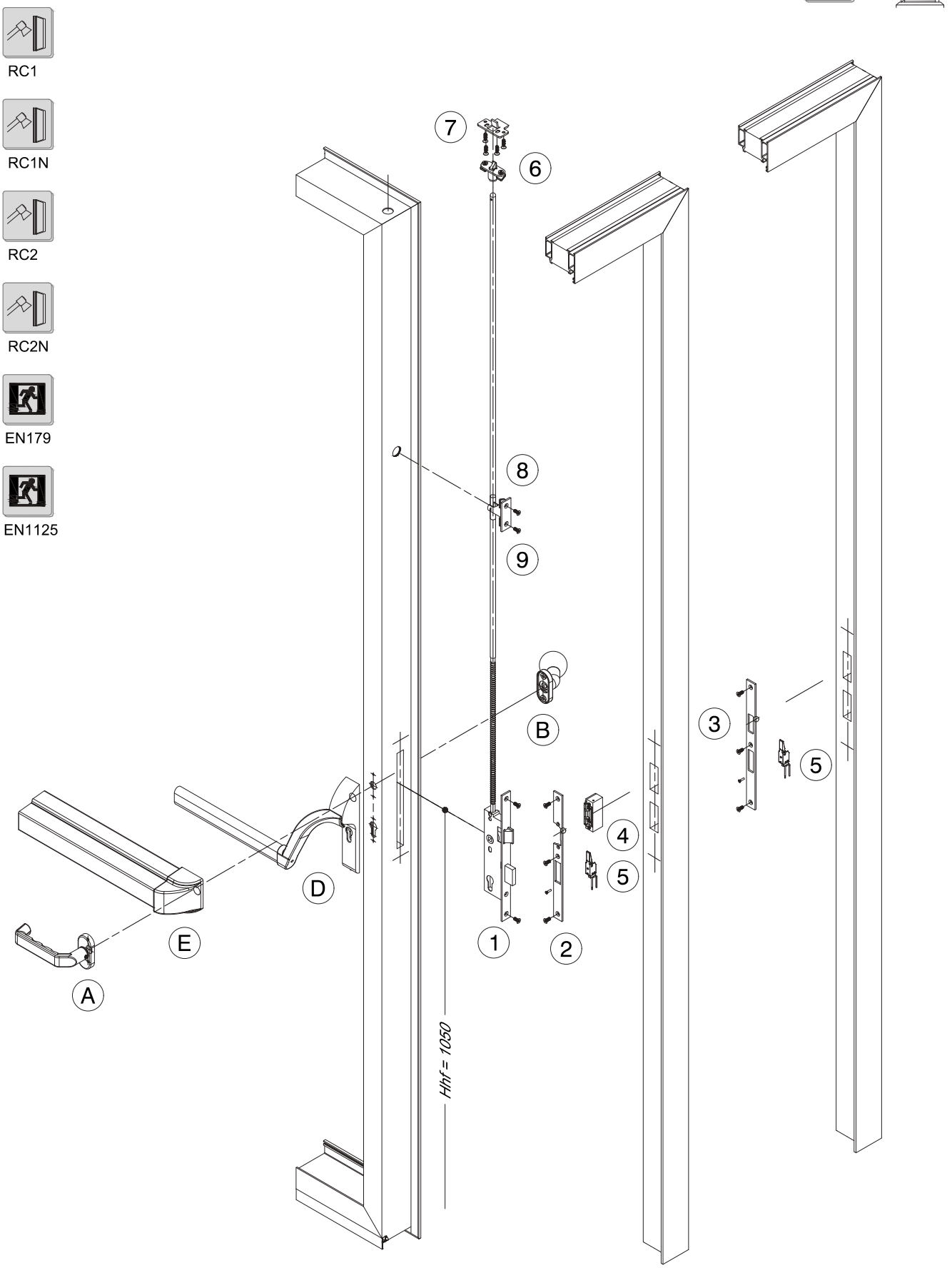
DIG-0003765 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63195		serr. 1pt,T1,E,1 anta,285mm,35,9	1	
2		TPZ63079	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63101		Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1	
4	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
5	TPZ60127		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003766 Rev. B



Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003766 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63208**		serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63308		serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,45,9,M5	1	
2		**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63101**		Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	**TPZ60127**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63017**		Fermo	1	
7	**TPZ63044**		Contropiastra 22x54mm	1	
	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
8	**TPZ63024**		barra filettata M5x1400mm caricato molla	1	Hv 1900-2500
	TPZ63025		barra filettata M5x1900mm caricato molla	1	Hv 2501-3000
9	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	1	Hv > 2500mm

Anta singola - 2 punti di chiusura con incontro elettrico: T41

DIG-0003767 Rev. B

RC1

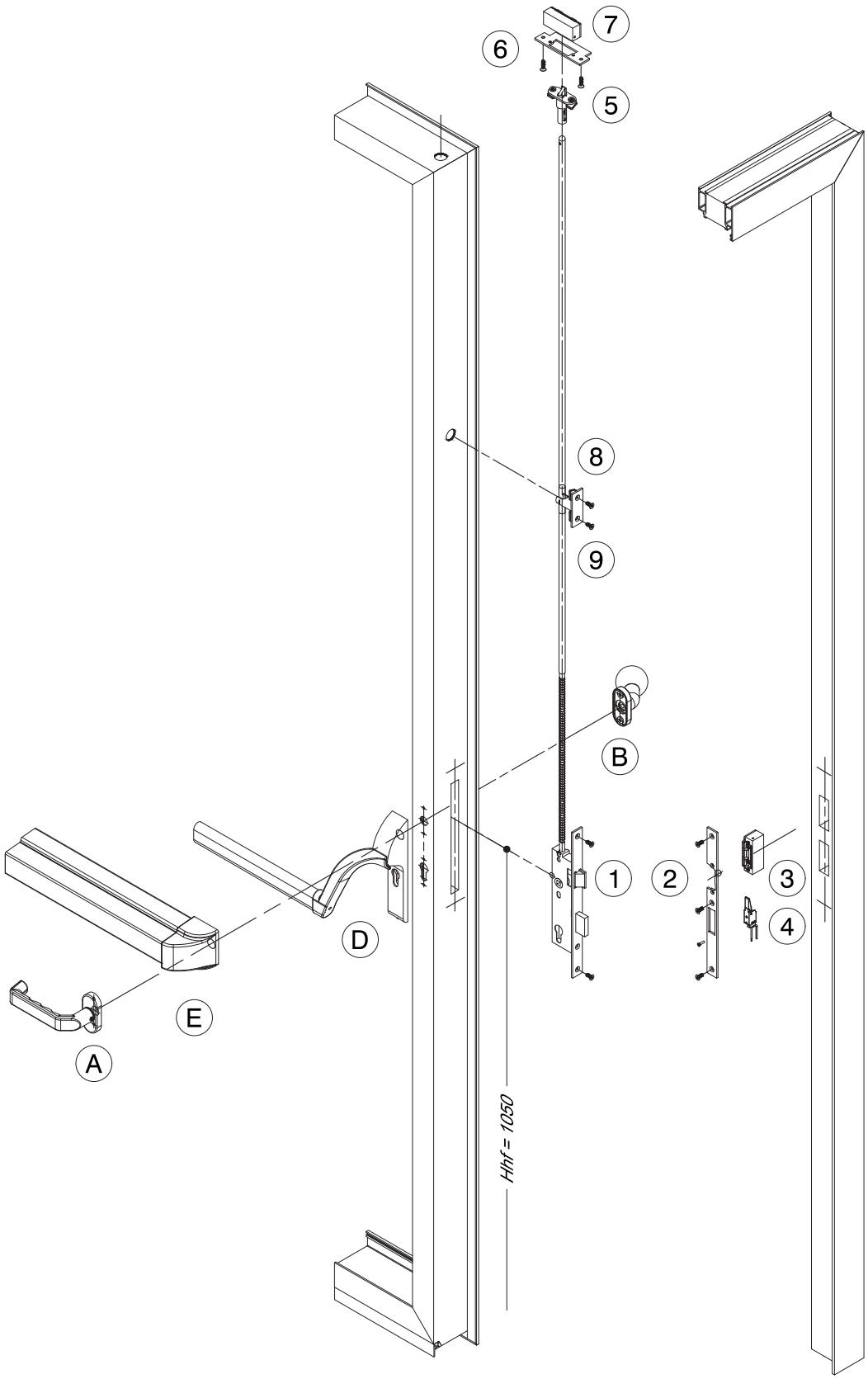
RC1N

RC2

RC2N

EN179

EN1125



Anta singola - 2 punti di chiusura con incontro elettrico: T41

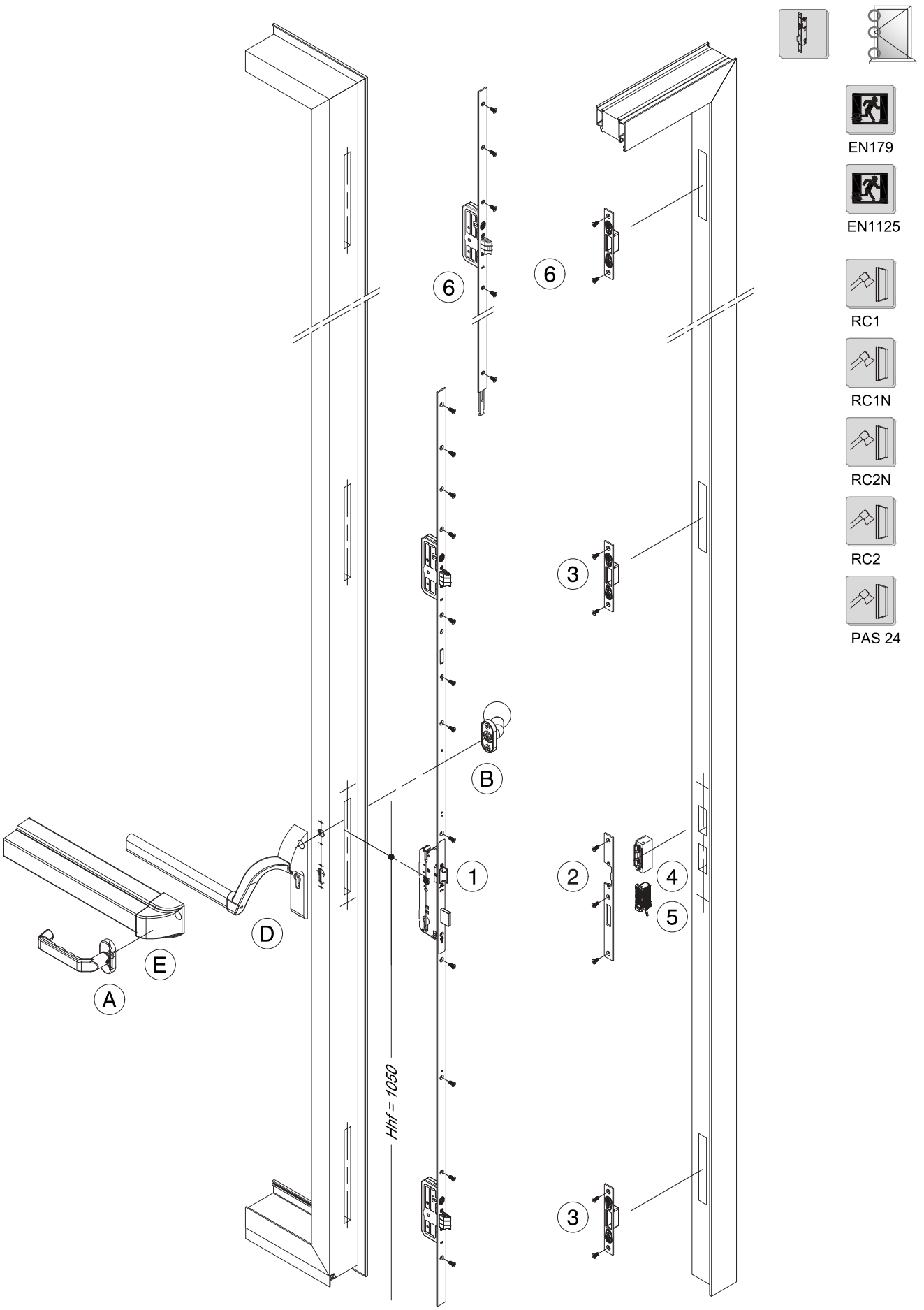
DIG-0003767 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63208**		serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63308		serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,45,9,M5	1	
2		**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
4	**TPZ60127**		Contatto di controllo	1	
5	**TPZ63020**		Fermo caricato a molla	1	
6	**TPZ63021**		Contropiastra	1	
7	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
8	**TPZ63024**		barra filettata M5x1400mm caricato molla	1	Hv 1900-2500
	TPZ63025		barra filettata M5x1900mm caricato molla	1	Hv 2501-3000
9	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	1	Hv > 2500mm
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0003784 Rev. B



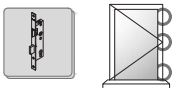
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

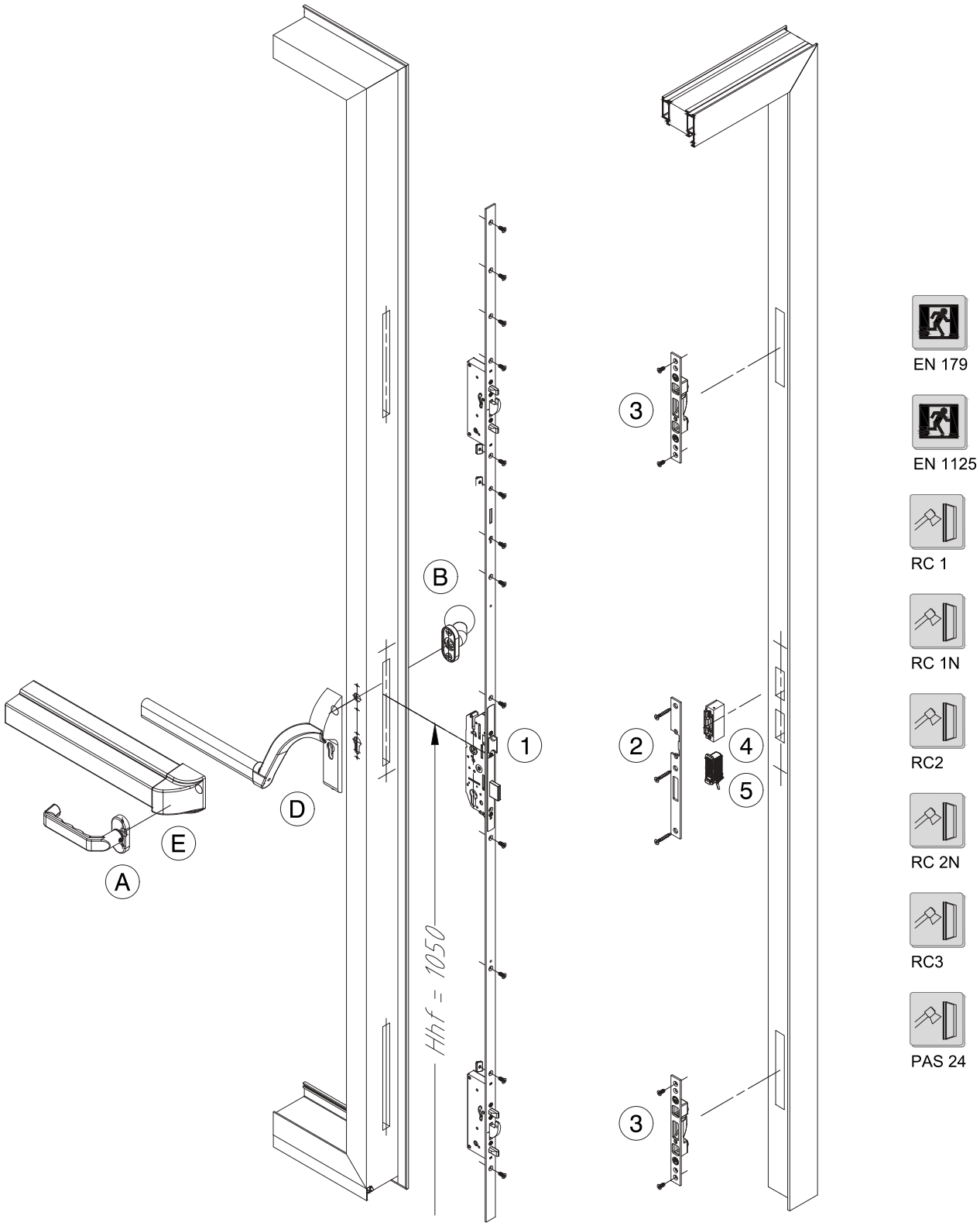
DIG-0003784 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63147**		serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2118mm,35,9	1	panic E, Hv>=2010
	TPZ63247		serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2118mm,45,9	1	panic E, Hv>=2010
	TPZ63148		serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2348mm,35,9	1	panic E, Hv>=2240
	TPZ63248		serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2348mm,45,9	1	panic E, Hv>=2240
		TPZ63151	serr. 3 pt,T4,B,D,1 anta,2118mm,35,9	1	panic B, Hv>=2010
	TPZ63152		serr. 3 pt,T4,B,S,1 anta,2118mm,35,9	1	panic B, Hv>=2010
		TPZ63153	serr. 3 pt,T4,B,D,1 anta,2348mm,35,9	1	panic B, Hv>=2240
	TPZ63154		serr. 3 pt,T4,B,S,1 anta,2348mm,35,9	1	panic B, Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
6	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3

DIG-0002733 Rev. C





EN 179

EN 1125

RC 1

RC 1N

RC2

RC 2N

RC3

PAS 24

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3

DIG-0002733 Rev. C

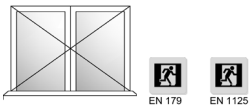
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63144**		serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63244		serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63185**		Contropiastra	2	
4	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
5	**TPZ64031**		Contatto di controllo	1	
	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
6	**TPZ63192**		Estensione della serratura,T11,1200mm	1	
	TPZ63185		Contropiastra	1	

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Panoramica chiusure - Chiusure antipanico

DIG-0010401 Rev. B

Punti di chiusura	Tipo	Funzione	L	R	Lunghezza [mm]	Entrata	Filettatura	Riferimento	RC1 (N)	RC2 (N)	RC3	PAS24
 EN 179 EN 1125												
1	T1	B	♦		285	35		TPZ63200				
1	T1	B		♦	285	35		TPZ63199				
1	T1	E	♦	♦	285	35		TPZ63196				
2	T41	B	♦		285	35	M5	TPZ63213	♦	♦		
2	T41	B		♦	285	35	M5	TPZ63212	♦	♦		
2	T41	E	♦	♦	285	35	M5	TPZ63209	♦	♦		
2	T41	E	♦	♦	285	45	M5	TPZ63309	♦	♦		
3	T4	B	♦		2118	35		TPZ63156	♦	♦		(♦)
3	T4	B	♦		2348	35		TPZ63158	♦	♦		(♦)
3	T4	B		♦	2118	35		TPZ63155	♦	♦		(♦)
3	T4	B		♦	2348	35		TPZ63157	♦	♦		(♦)
3	T4	B	♦		2118	45		TPZ63799	♦	♦		(♦)
3	T4	B	♦		2348	45		TPZ63735	♦	♦		(♦)
3	T4	B		♦	2118	45		TPZ63729	♦	♦		(♦)
3	T4	B		♦	2348	45		TPZ63734	♦	♦		(♦)
3	T4	E	♦	♦	2118	35		TPZ63149	♦	♦		(♦)
3	T4	E	♦	♦	2348	35		TPZ63150	♦	♦		(♦)
3	T4	E	♦	♦	2118	45		TPZ63249	♦	♦		(♦)
3	T4	E	♦	♦	2348	45		TPZ63250	♦	♦		(♦)

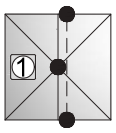
(♦) = antipanico parziale

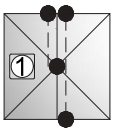
Per ulteriori componenti hardware per la resistenza all'effrazione, vedere DIG-0010127.

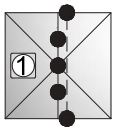
Tutte le serrature sono azionate a chiave

Doppia anta - serrature antipanico (antieffrazione)

DIG-0004048 Rev. E









EN179



EN1125

1

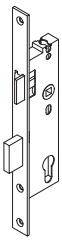
T4

T41

T1

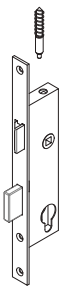


RC 1(N)
Max. (Hv x Wv)
1,2 x 2,1 m



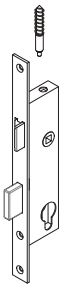


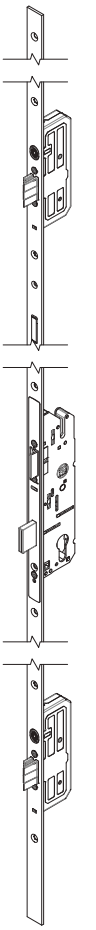
RC 1(N)
Hv < 2,1 m
RC 2(N)
Hv < 2,14 m





RC 1(N)
Hv < 2,3 m
RC 2(N)
Hv < 2,14 m



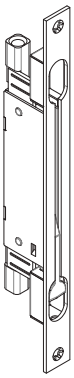




RC 1(N)
RC 2(N)
PAS24

2

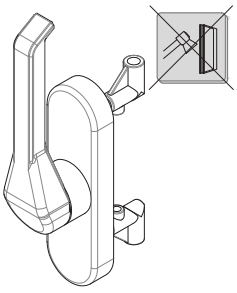
A



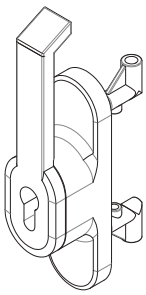


RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24

B



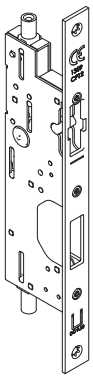
C





RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3

D

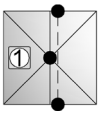
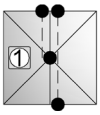




RC 1(N)
RC 2(N)

Doppia anta - Panoramica serrature antipanico (antieffrazione)

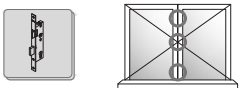
DIG-0004049 Rev. D

		Anta primaria	Anta secondaria	Panic B	Panic E	RC2	RC3	PAS 24	
	T1	1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo	catenaccio a leva (A)	(X)	(X)				DIG-0003797
			antipanico (C)	X	X				DIG-0003799
		1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo **- con apertura elettrica**	antipanico (C)	X	X				DIG-0003801
	T41	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e bloccaggio aggiuntivo verso l'alto	antipanico (C)	X	X				DIG-0003800
	T41	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e bloccaggio aggiuntivo verso l'alto **- con apertura elettrica**		X	X				DIG-0003802
	T4	3/4 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto **- con funzione giorno**	antipanico (C)		X	X			DIG-0002737

Nota: (X) = antipanico parziale

Doppia anta - Serratura 1 punto: T1 con chiavistello da infilare

DIG-0003797 Rev. B

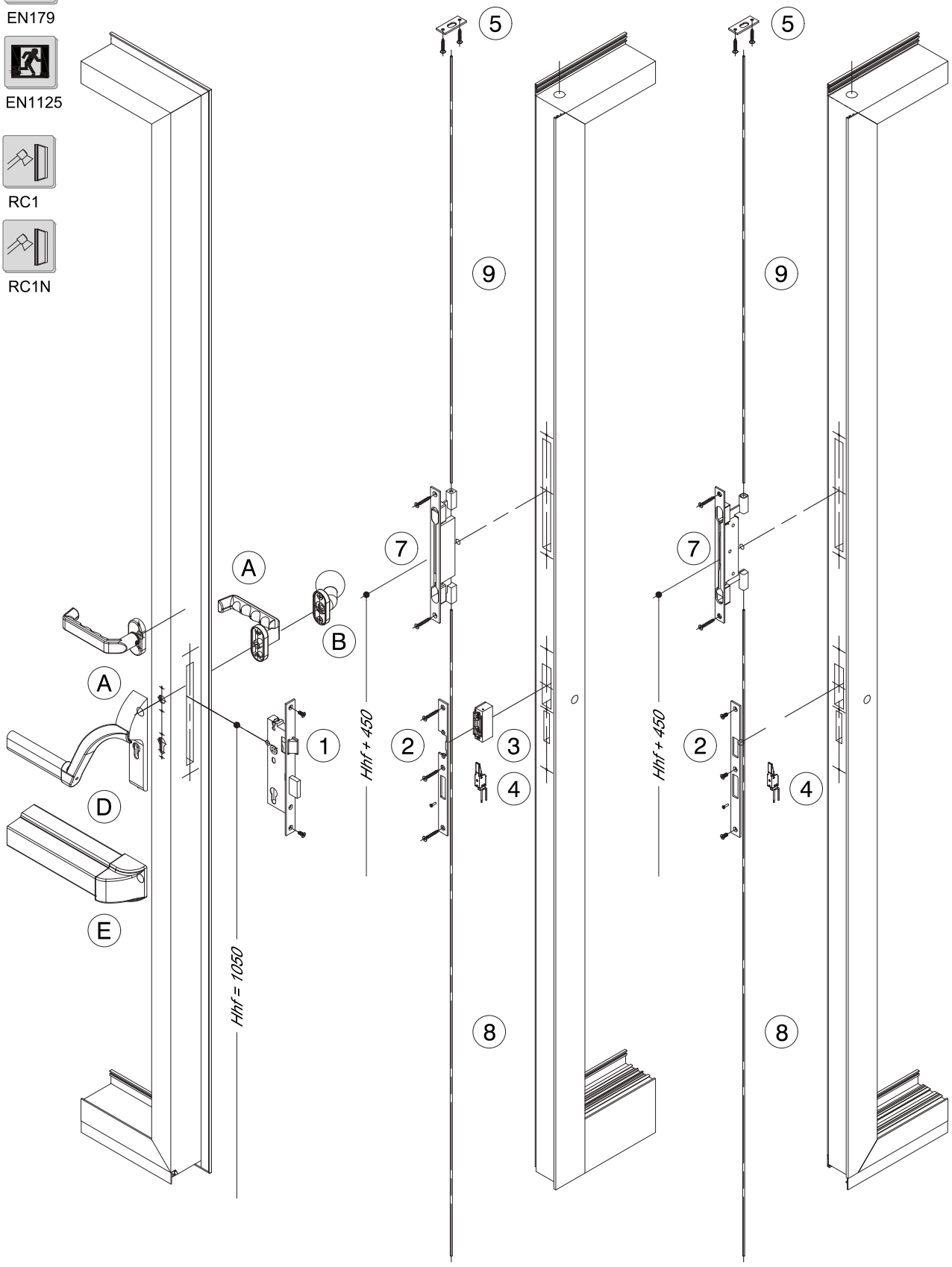


EN179

EN1125

RC1

RC1N



Doppia anta - Serratura 1 punto: T1 con chiavistello da infilare

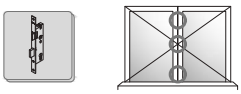
DIG-0003797 Rev. B

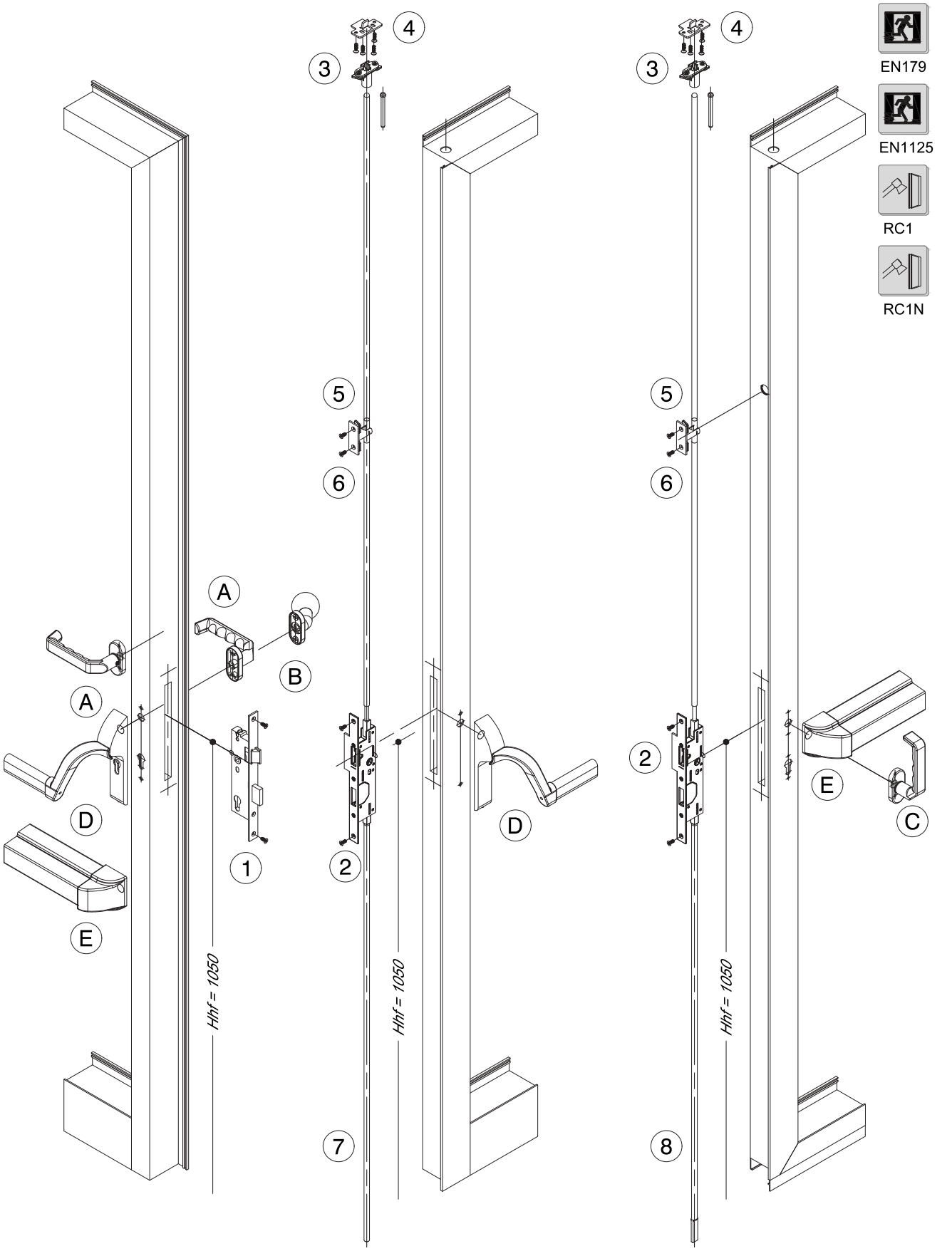
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63195		serr. 1pt,T1,E,1 anta,285mm,35,9	1	
		TPZ63197	serr. 1pt,T1,B,D,1 anta,285mm,35,9	1	
	TPZ63198		serr. 1pt,T1,B,S,1 anta,285mm,35,9	1	
2		TPZ63079	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63080		Contropiastra 285mm S	1	
	TPZ63101		Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1	
3	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	
	TPZ60500		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
4	TPZ60127		Contatto di controllo	1	
5	TPZ63056		Contropiastra sopra	1	
6	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)
7	TPZ63790		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5	1	
	TPZ63325		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,60,M5	1	
8	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	
9	TPZ63048		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv 2101 - 2520

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Serratura 1 punto: T1 con maniglione antipanico

DIG-0003799 Rev. A





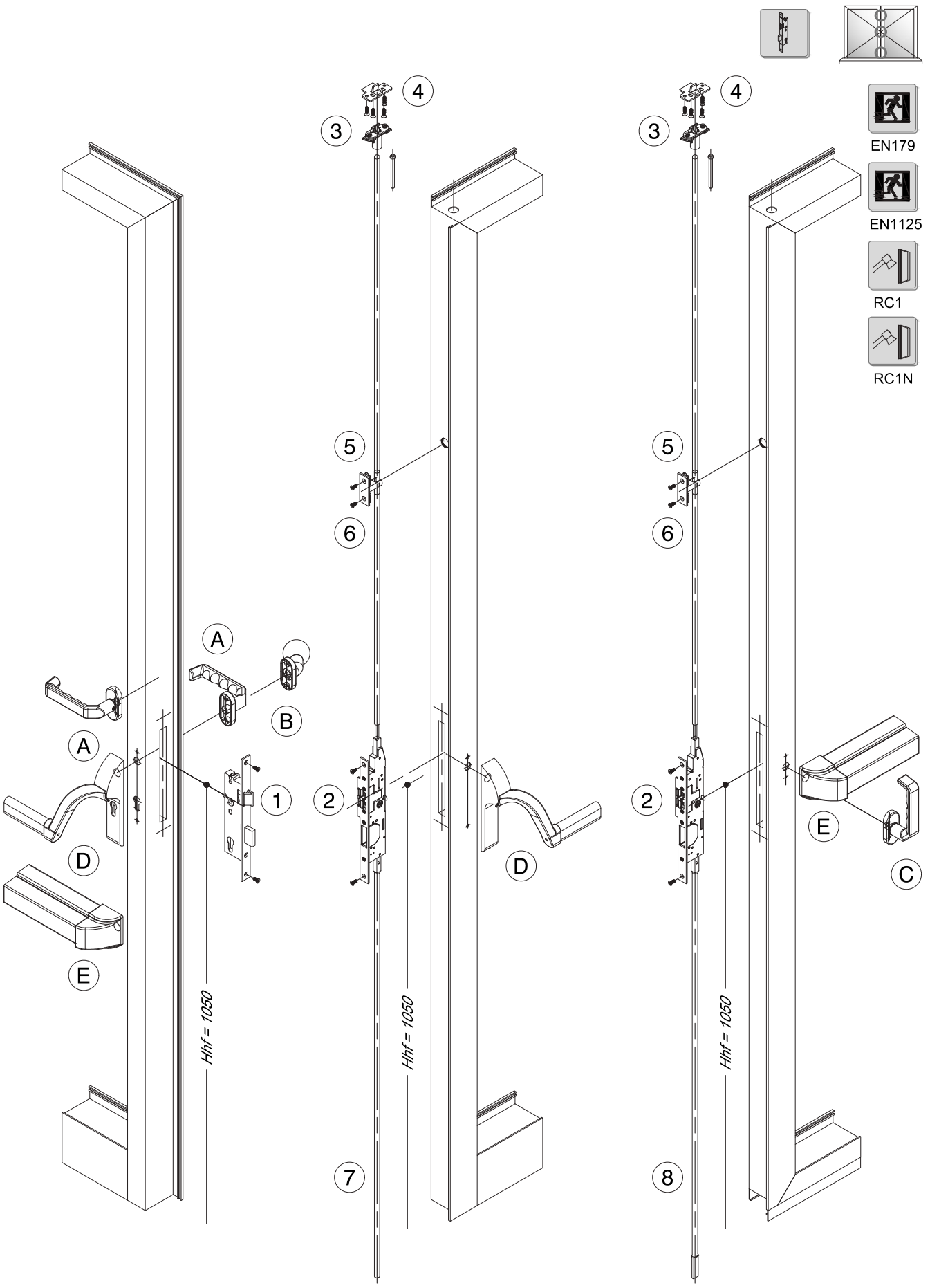
Doppia anta - Serratura 1 punto: T1 con maniglione antipanico

DIG-0003799 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63196		serr. 1pt,T1,E,2 ante,285mm,35,9	1	
		TPZ63199	serr. 1pt,T1,B,D,2 ante,285mm,35,9	1	
	TPZ63200		serr. 1pt,T1,B,S,2 ante,285mm,35,9	1	
2	TPZ63170		serratura panico,K1/41,2 ante,35,9,M5	1	
	TPZ63270		serratura panico,K1/41,2 ante,45,9,M5	1	
3	TPZ63047		Incontro per chiusura superiore	1	
4	TPZ63044		Contropiastra 22x54mm	1	
	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
5	TPZ63048		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv <= 2100
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv 2101 - 2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	RC 1N / RC 2N / RC 2
6	TPZ63226		Guida per astina sopra	1	Hv 2500
7	TPZ63181		barra filettata per paletto M5x950mm	1	

Doppia anta - Serratura a 1 pt: T1 con maniglione antipanico - incontro elettrico

DIG-0003801 Rev. A



Doppia anta - Serratura a 1 pt: T1 con maniglione antipanico - incontro elettrico

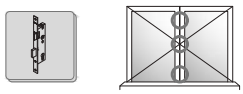
DIG-0003801 Rev. A

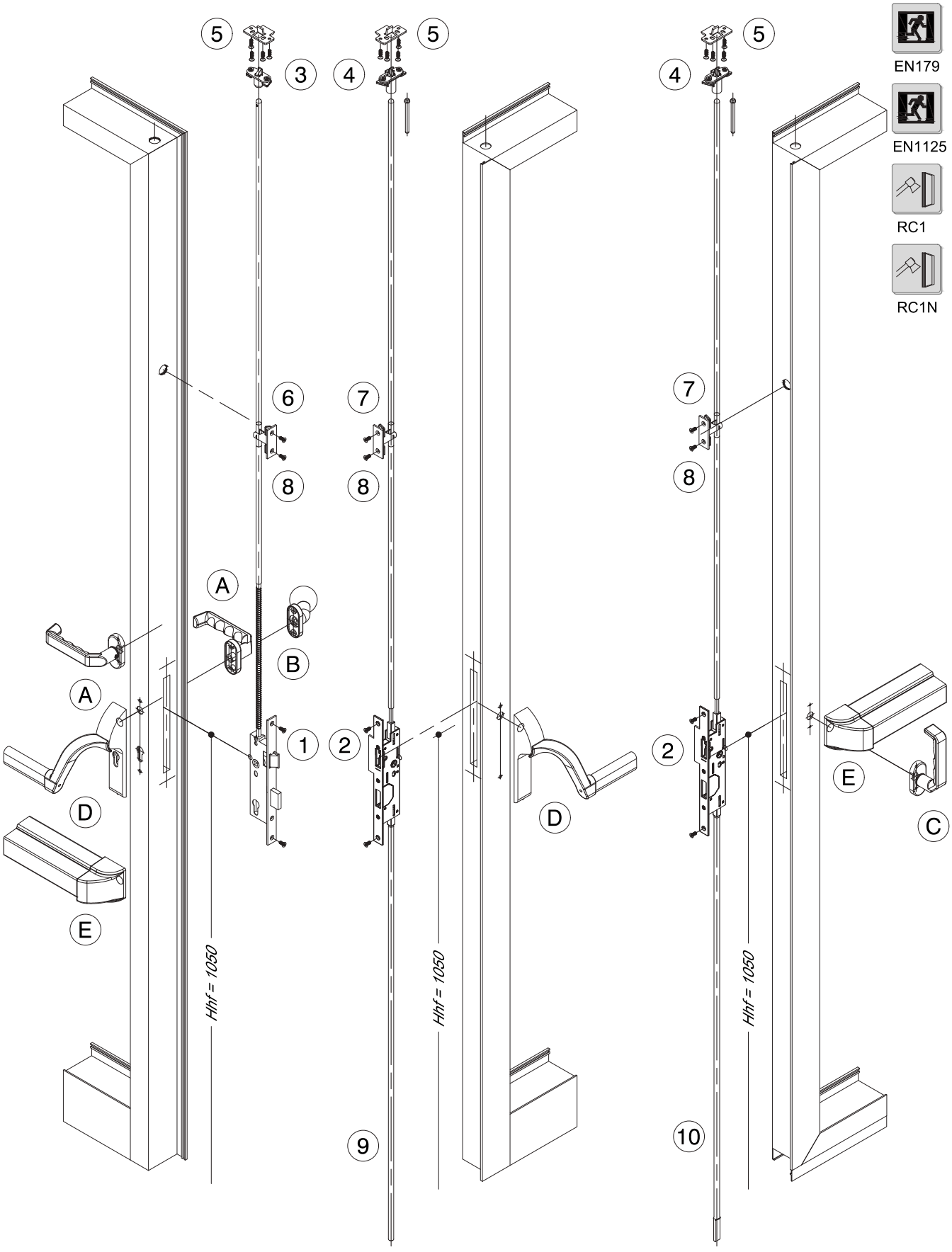
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63196		serr. 1pt,T1,E,2 ante,285mm,35,9	1	
		TPZ63199	serr. 1pt,T1,B,D,2 ante,285mm,35,9	1	
	TPZ63200		serr. 1pt,T1,B,S,2 ante,285mm,35,9	1	
2		TPZ63175	serr. panico+ap. elet.,K1/41,2an,35,9,M5	1	
	TPZ63176		serr. panico + ap. elet.,S,2 ante,35,9	1	
3	TPZ63047		Incontro per chiusura superiore	1	
4	TPZ63044		Contropiastra 22x54mm	1	
	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
5	TPZ63048		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv <= 2100
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv 2101 - 2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	RC 1N / RC 2N / RC 2
6	TPZ63226		Guida per astina sopra	1	Hv 2500
7	TPZ63181		barra filettata per paletto M5x950mm	1	
8	TPZ64017		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Serratura 2 punti: T41 con maniglione antipanico

DIG-0003800 Rev. A





Doppia anta - Serratura 2 punti: T41 con maniglione antipanico

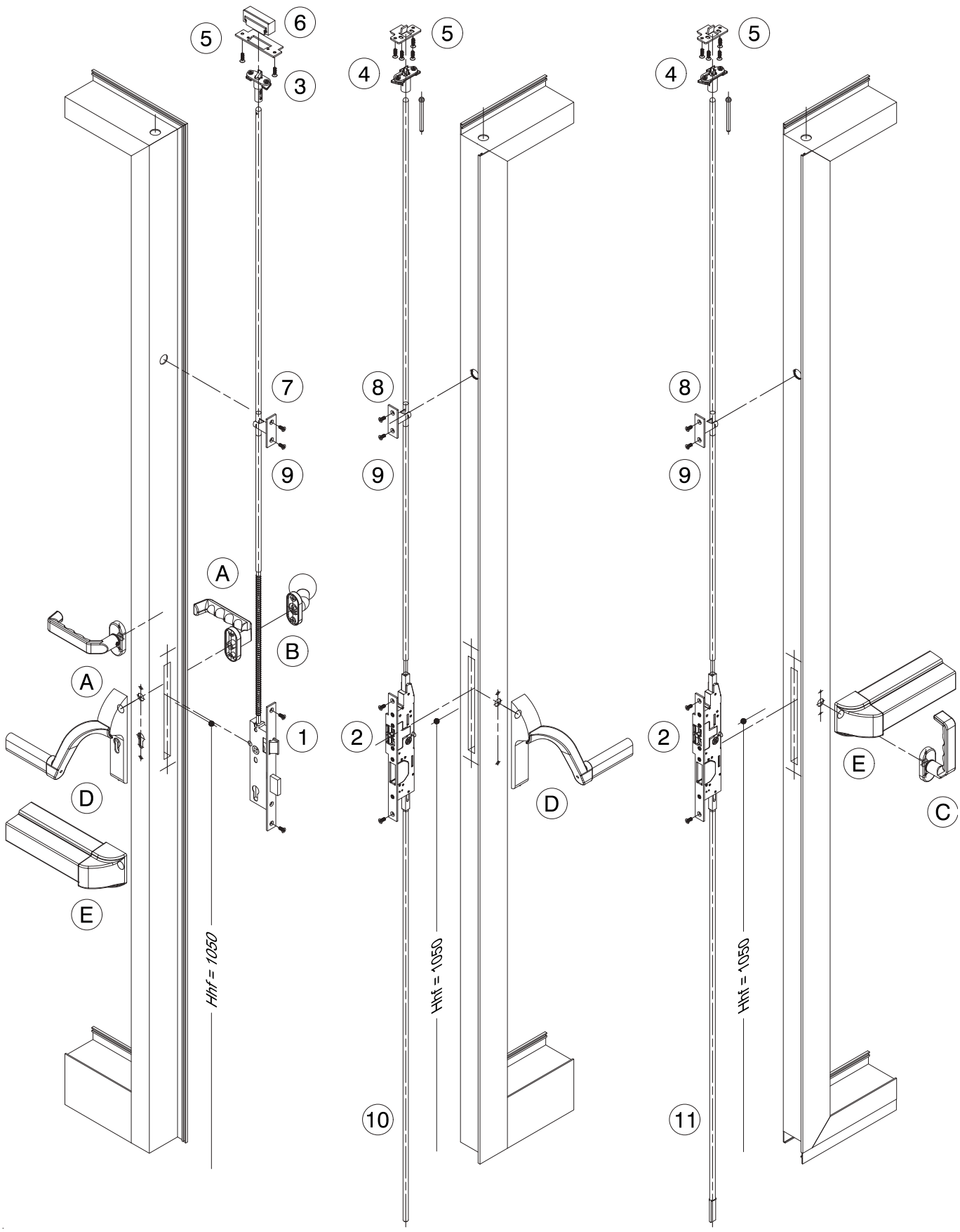
DIG-0003800 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63209		serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63309		serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,45,9,M5	1	
		TPZ63212	serr. 2pt,T41,B,D,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63213		serr. 2pt,T41,B,S,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
2	TPZ63170		serratura panico,K1/41,2 ante,35,9,M5	1	
	TPZ63270		serratura panico,K1/41,2 ante,45,9,M5	1	
3	TPZ63017		Fermo	1	
4	TPZ63047		Incontro per chiusura superiore	1	
5	TPZ63044		Contropiastra 22x54mm	1	
	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
6	TPZ63024		barra filettata M5x1400mm caricato molla	1	Hv 1900 - 2500
	TPZ63025		barra filettata M5x1900mm caricato molla	1	Hv 2501 - 3000
7	TPZ63048		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv <= 2100
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv 2101 - 2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	RC 1N / RC 2N / RC 2
8	TPZ63226		Guida per astina sopra	1	Hv 2500
9	TPZ63181		barra filettata per paletto M5x950mm		

Doppia anta - 2 punti di chiusura: T41 con antipanico con incontro elettrico

DIG-0003802 Rev. A

EN179 EN1125 RC1 RC1N



Doppia anta - 2 punti di chiusura: T41 con antipanico con incontro elettrico

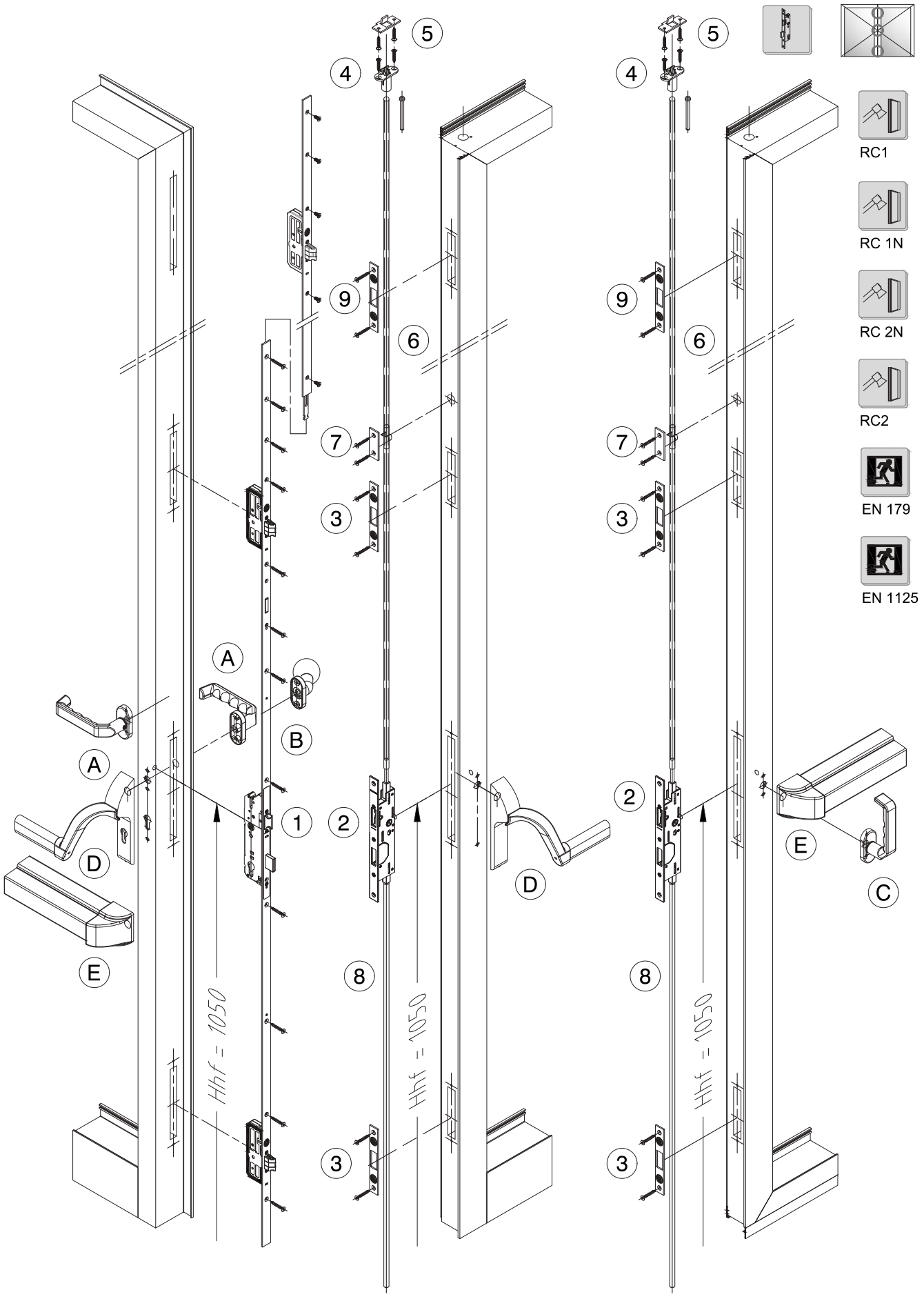
DIG-0003802 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63209**		serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63309		serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,45,9,M5	1	
		TPZ63212	serr. 2pt,T41,B,D,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63213		serr. 2pt,T41,B,S,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
2		**TPZ63175**	serr. panico+ap. elet.,K1/41,2an,35,9,M5	1	
	TPZ63176		serr. panico + ap. elet.,S,2 ante,35,9	1	
3	**TPZ63020**		Fermo caricato a molla	1	
4	**TPZ63047**		Incontro per chiusura superiore	1	
5	**TPZ63021**		Contropiastra	1	
	TPZ63044		Contropiastra 22x54mm	1	
6	**TPZ60500**		Apertura elettrica 10-24V	1	
	TPZ60502		Apertura elettrica 12V DC	1	
7	**TPZ63024**		barra filettata M5x1400mm caricato molla	1	Hv 1900 - 2500
	TPZ63025		barra filettata M5x1900mm caricato molla	1	Hv 2501 - 3000
	TPZ63226		Guida per astina sopra	1	
8	**TPZ63048**		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv<=2100
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv 2101 - 2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	RC 1N / RC 2N / RC 2
9	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	2	
10	**TPZ63181**		barra filettata per paletto M5x950mm	1	
11	**TPZ64017**		Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)

(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T4 con antipanico

DIG-0002737 Rev. B



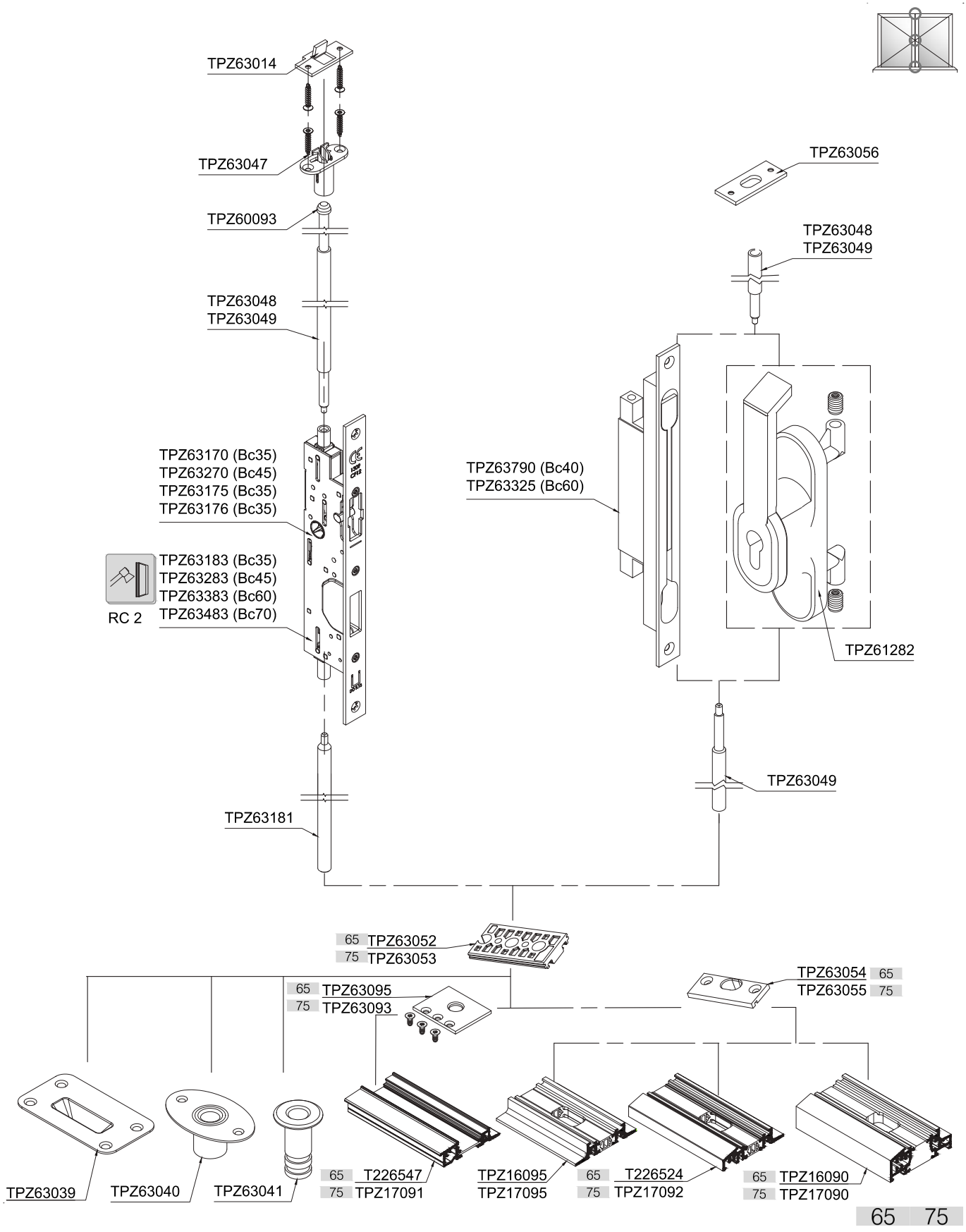
Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T4 con antipanico

DIG-0002737 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63149		serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63249		serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2118mm,45,9	1	Hv>=2010
	TPZ63150		serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
	TPZ63250		serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2348mm,45,9	1	Hv>=2240
		TPZ63155	serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2118mm,35,9	1	
	TPZ63156		serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2118mm,35,9	1	
		TPZ63157	serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2348mm,35,9	1	
	TPZ63158		serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2348mm,35,9	1	
2	TPZ63183		serratura panico,K4,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63283		serratura panico,K4,2 ante,285mm,45,9,M5	1	
	TPZ63383		serratura panico,K4,2 ante,285mm,60,9,M5	1	
	TPZ63483		serratura panico,K4,2 ante,285mm,70,9,M5	1	
3	TPZ63182		Contropiastra T4	2	
4	TPZ63047		Incontro per chiusura superiore	1	
5	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
6	TPZ63048		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv<=2450
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv-2451-2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	
7	TPZ63226		Guida per astina sopra	1	
8	TPZ63181		barra filettata per paletto M5x950mm	1	
9	TPZ63191		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63182		Contropiastra T4	1	

Blocco anta secondaria - Porta battente

DIG-0003036 Rev. A

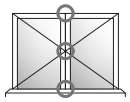


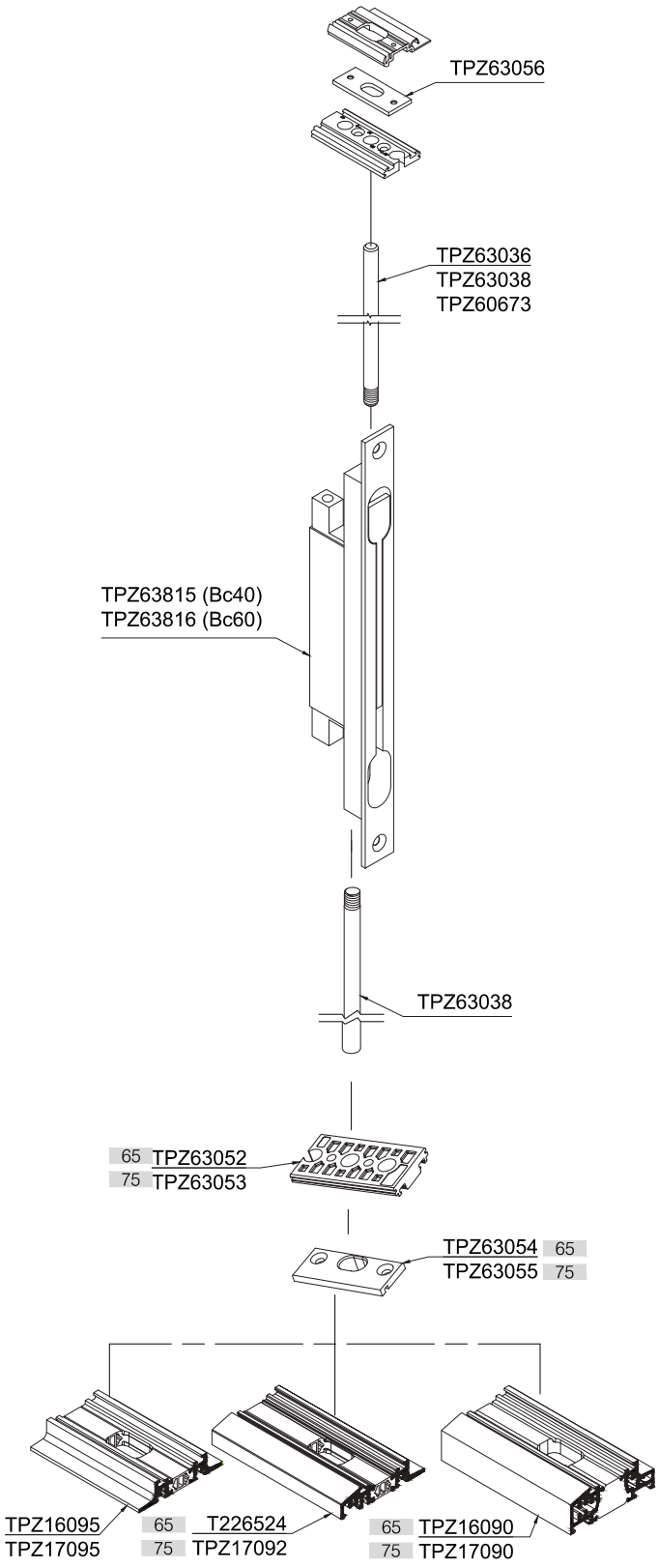
Blocco anta secondaria - Porta battente

DIG-0011806 Rev. A



PAS24





65 75

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Panoramica chiusure - Chiusure motorizzate

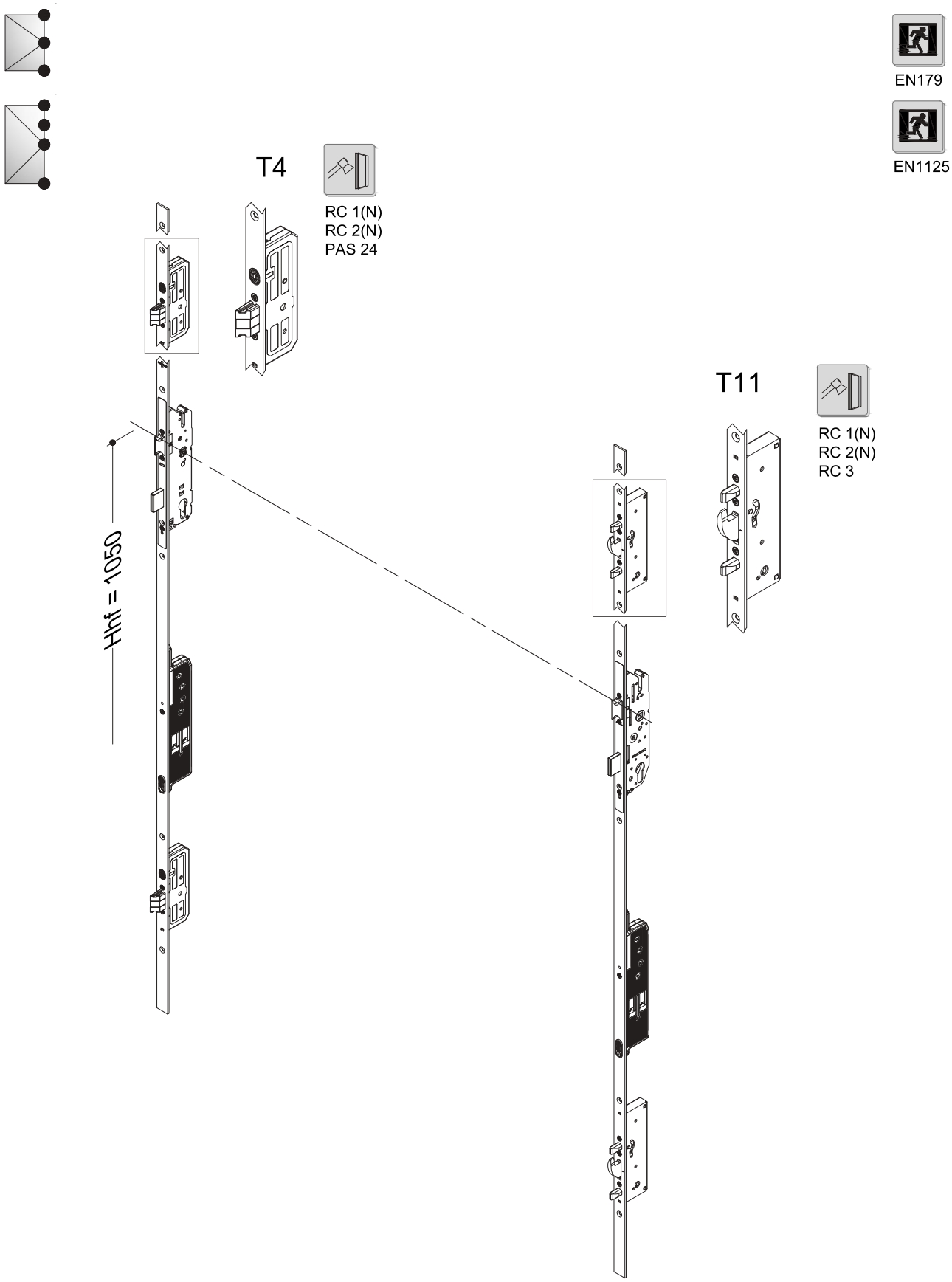
DIG-0004420 Rev. F

Punti di chiusura	Tipo di chiusura	Funzione antipanico	SX/DX	1 o 2 ante	Azionamento a chiave o leva	Lunghezza	Entrata	Riferimento
3	T4		SX+DX		chiave	2118mm	35	TPZ63142
3	T4		SX+DX		chiave	2348mm	35	TPZ63143
3	T4	B	SX		chiave	2118mm	35	TPZ63164
3	T4	B	SX		chiave	2348mm	35	TPZ63166
3	T4	B	DX		chiave	2118mm	35	TPZ63163
3	T4	B	DX		chiave	2348mm	35	TPZ63165
3	T4	E	SX+DX		chiave	2118mm	35	TPZ63159
3	T4	E	SX+DX		chiave	2348mm	35	TPZ63160
3	T4	E	SX+DX	2	chiave	2118mm	35	TPZ63161
3	T4	E	SX+DX	2	chiave	2348mm	35	TPZ63162
3	T11	E	SX+DX		chiave	2118mm	35	TPZ63145
3	T11	E	SX+DX		chiave	2348mm	35	TPZ63146

T11 Funzione E: il cilindro di chiusura con funzione di ruota libera è obbligatorio.

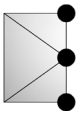
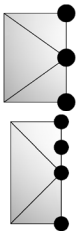
Anta singola - Panoramica serrature motorizzate

DIG-0004050 Rev. C



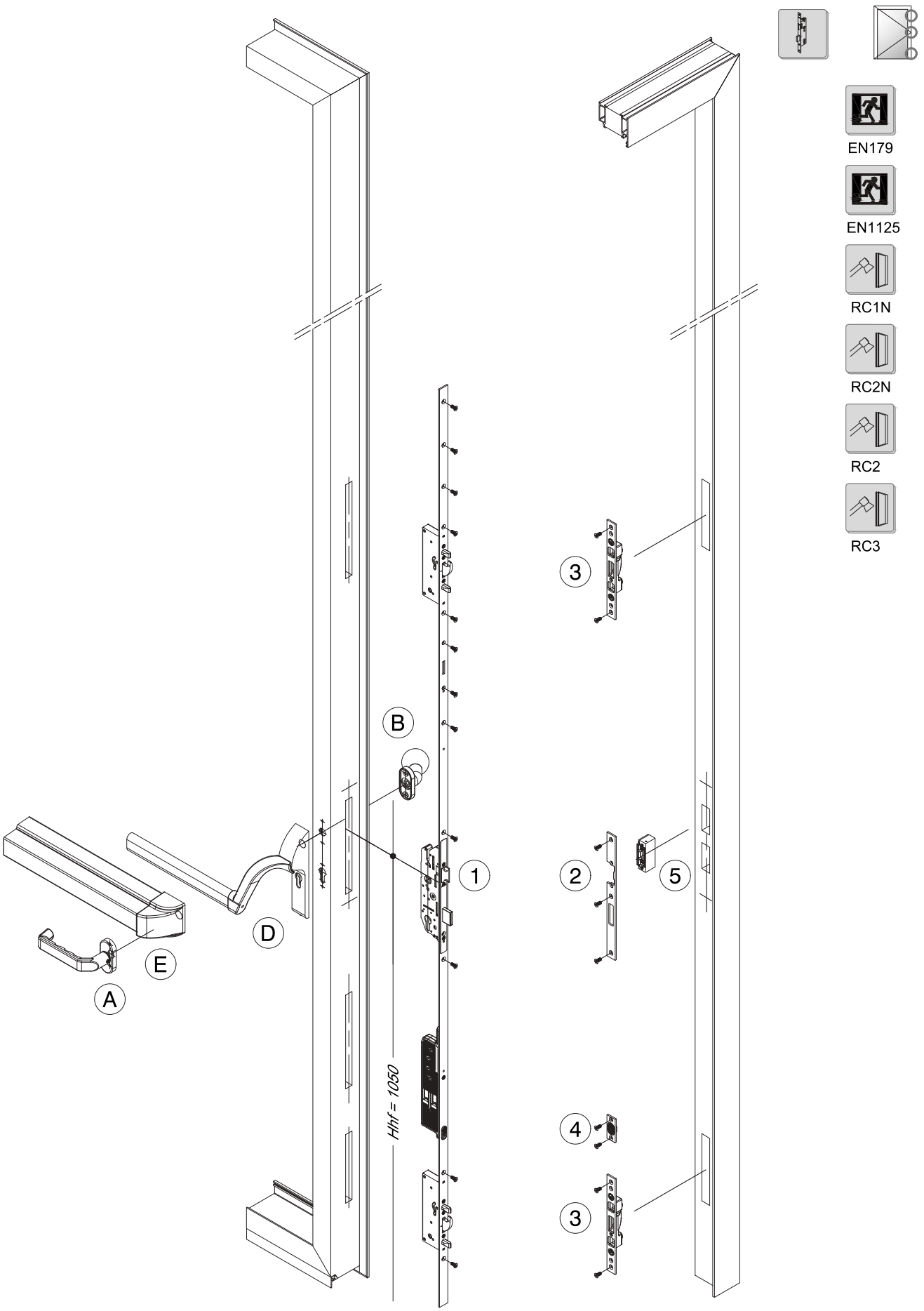
Anta singola - Panoramica serrature motorizzate

DIG-0004051 Rev. C

		Panic B	Panic E	RC1 (N)	RC2 (N)	RC3	PAS 24		
	**T11** Serratura 3 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio supplementare superiore e inferiore. Azionata con chiave		♦	♦	♦	♦		-	DIG-0003786
	**T4** 3 punti di chiusura con scrocco centrale, e catenaccio, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto			♦	♦		♦	DIG-0003785	
		♦	♦	♦	♦		♦	-	DIG-0003787

Anta singola - Chiusura a 3-4 punti: T11 - motorizzato

DIG-0003786 Rev. C



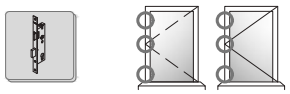
Anta singola - Chiusura a 3-4 punti: T11 - motorizzato

DIG-0003786 Rev. C

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	TPZ63145		serr. 3p,T11,motore,E,1 anta,2118mm,35,9	1	panic E, Hv>=2010
	TPZ63146		serr. 3p,T11,motore,E,1 anta,2348mm,35,9	1	panic E, Hv>=2240
2		TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	TPZ63185		Contropiastra	2	
4	TPZ64002		Contatto magnetico	1	
5	TPZ63177		Supporto per chiavistello regolabile	1	

Anta singola - Chiusura a 3-4 punti: T4 - motorizzato, antieffrazione

DIG-0003785 Rev. B

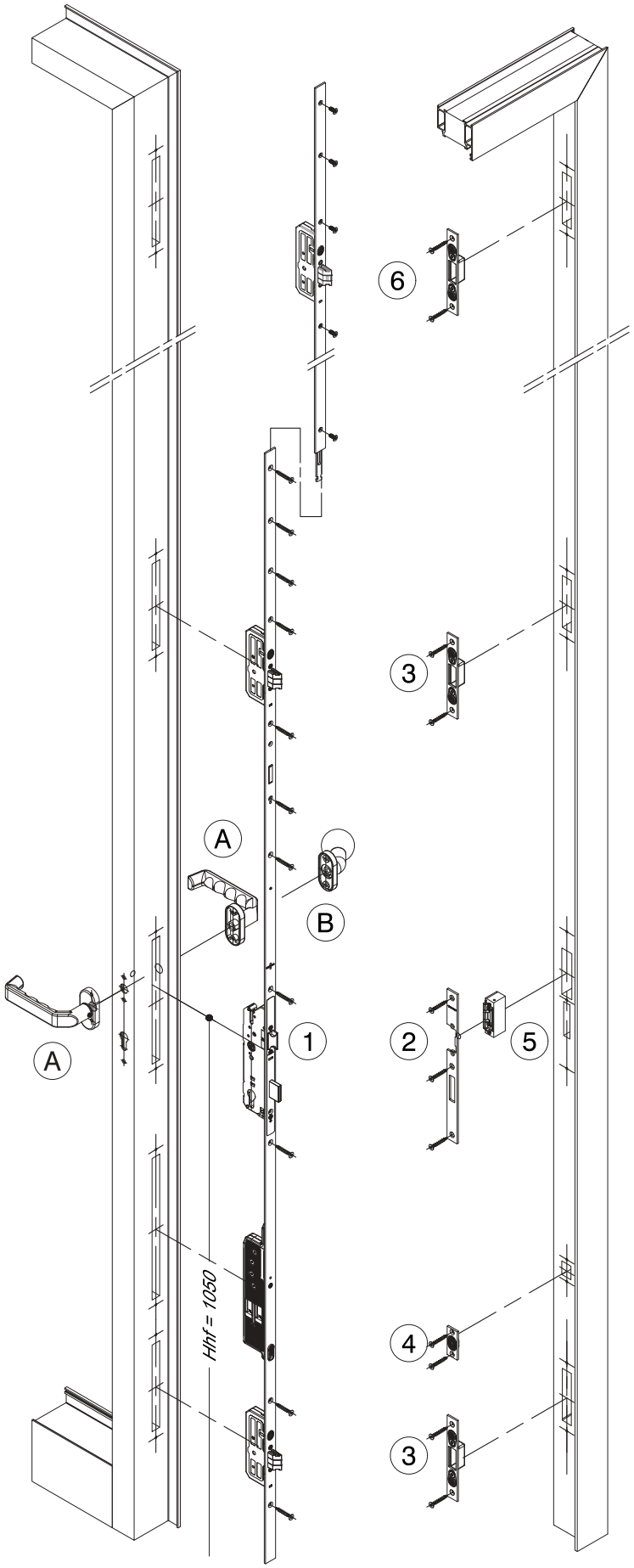


RC1N

RC2N

RC2

PAS 24



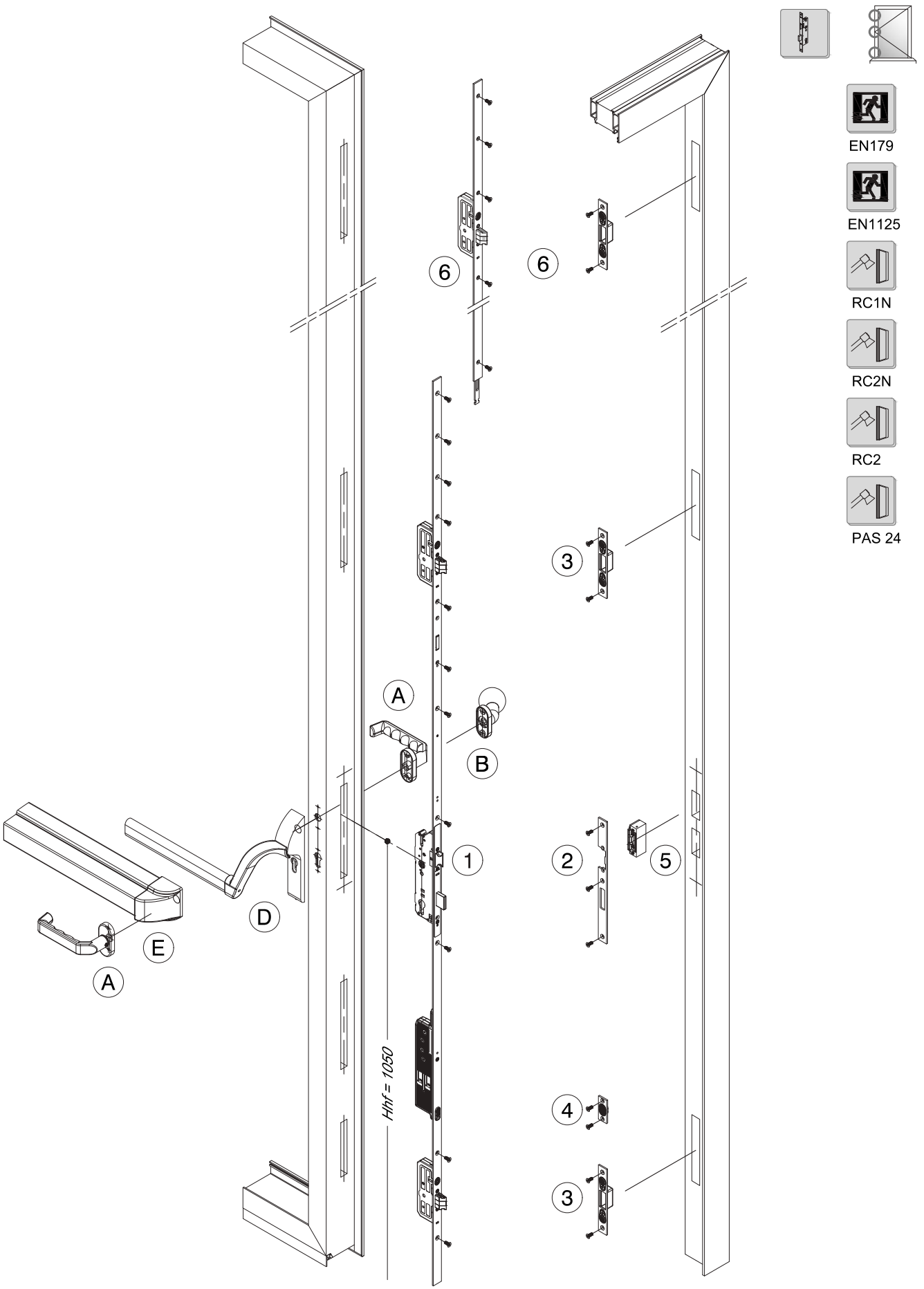
Anta singola - Chiusura a 3-4 punti: T4 - motorizzato, antieffrazione

DIG-0003785 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63142**		serr. 3 pt,T4,motore,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63143		serr. 3 pt,T4,motore,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ64002**		Contatto magnetico	1	
5	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
6	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Anta singola - Chiusura a 3-4 punti: T4 - motorizzato, antipanico

DIG-0003787 Rev. B



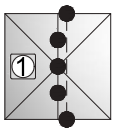
Anta singola - Chiusura a 3-4 punti: T4 - motorizzato, antipanico

DIG-0003787 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63159**		serr. 3p,T4,motore,E,1 anta,2118mm,35,9	1	panic E, Hv>=2010
	TPZ63160		serr. 3p,T4,motore,E,1 anta,2348mm,35,9	1	panic E, Hv>=2240
		TPZ63163	serr. 3p,T4,motor,B,D,1 anta,2118mm,35,9	1	panic B, Hv>=2010
		TPZ63165	serr. 3p,T4,motor,B,D,1 anta,2348mm,35,9	1	panic B, Hv>=2010
	TPZ63164		serr. 3p,T4,motor,B,S,1 anta,2118mm,35,9	1	panic B, Hv>=2240
	TPZ63166		serr. 3p,T4,motor,B,S,1 anta,2348mm,35,9	1	panic B, Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ64002**		Contatto magnetico	1	
5	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
6	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Doppia anta - Panoramica serrature motorizzate

DIG-0004052 Rev. E



1

T4



RC 1(N)
RC 2(N)
PAS24



EN179

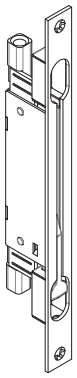


EN1125



2

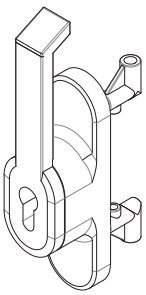
A





RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24

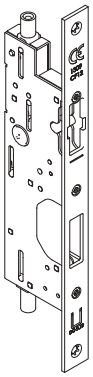
C





RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3

D

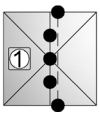




RC 1(N)
RC 2(N)

Doppia anta - Panoramica serrature motorizzate

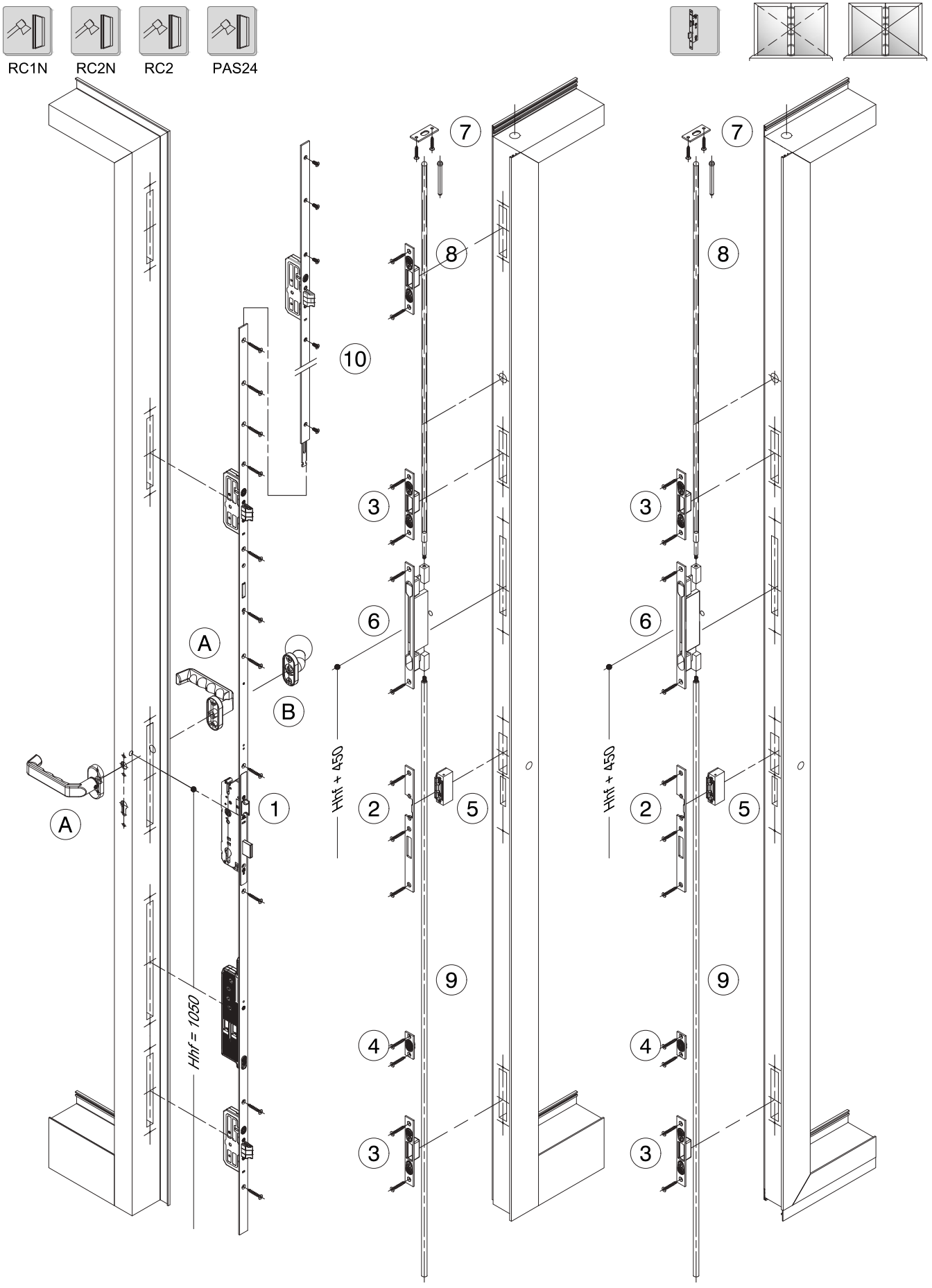
DIG-0004053 Rev. B

	① Anta primaria	② Anta sec.	Panic E	RC1 (N)	RC2 (N)	PAS 24		
	**T4** 3/4- punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto	Ⓐ catenaccio a leva		♦	♦	♦	DIG-0003805	
		Ⓒ cremonese		♦	♦		♦	
		Ⓓ antipanico	♦	♦	♦		-	DIG-0003788

Per il collegamento inferiore, vedere DIG-0004527

2 ante - Chiusura 3-4 punti: T4, catenaccio a leva antieffrazione motorizzato

DIG-0003805 Rev. B



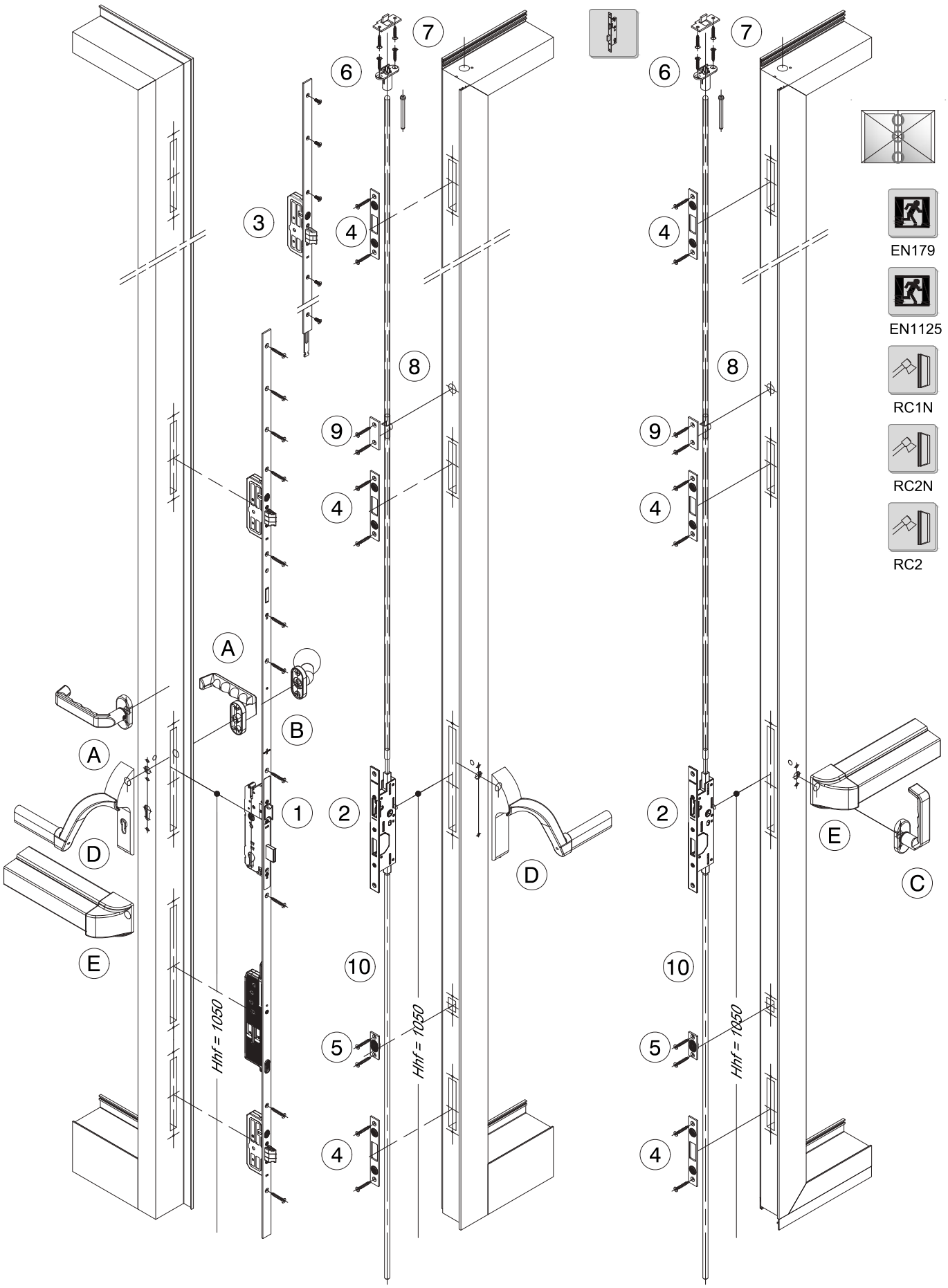
2 ante - Chiusura 3-4 punti: T4, catenaccio a leva antieffrazione motorizzato

DIG-0003805 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63142**		serr. 3 pt,T4,motore,2118mm,35,9	1	Hv>=2010
	TPZ63143		serr. 3 pt,T4,motore,2348mm,35,9	1	Hv>=2240
2		**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1	
	TPZ63078		Contropiastra 285mm S	1	
3	**TPZ63179**		Contropiastra	2	
4	**TPZ64002**		Contatto magnetico	1	
5	**TPZ63177**		Supporto per chiavistello regolabile	1	
6	**TPZ63790**		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5	1	
	TPZ63325		Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,60,M5	1	
7	**TPZ63056**		Contropiastra sopra	1	
8	**TPZ63048**		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv<=2450
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv 2451 - 2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	RC 1N / RC 2N / RC 2
9	**TPZ63051**		barra filettata per paletto M5x1420mm	1	
10	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
	TPZ63179		Contropiastra	1	

Doppia anta - T4 con maniglione antipanico - motorizzato

DIG-0003788 Rev. A



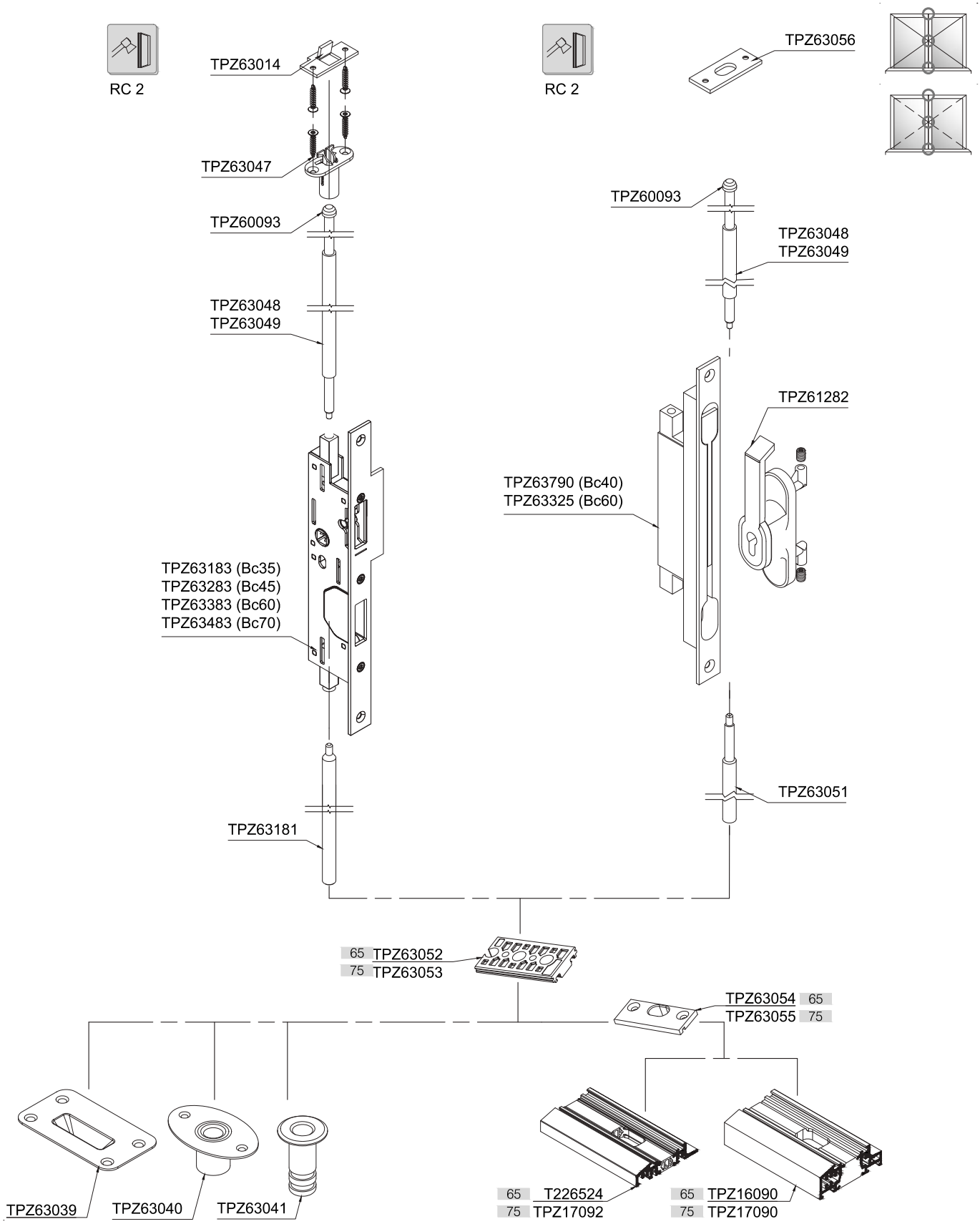
Doppia anta - T4 con maniglione antipanico - motorizzato

DIG-0003788 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ63161**		serr. 3p,T4,motore,E,2 ante,2118mm,35,9	1	panic E, Hv>=2010
	TPZ63162		serr. 3p,T4,motore,E,2 ante,2348mm,35,9	1	panic E, Hv>=2240
2	**TPZ63183**		serratura panico,K4,2 ante,285mm,35,9,M5	1	
	TPZ63283		serratura panico,K4,2 ante,285mm,45,9,M5	1	
	TPZ63383		serratura panico,K4,2 ante,285mm,60,9,M5	1	
	TPZ63483		serratura panico,K4,2 ante,285mm,70,9,M5	1	
3	**TPZ63191**		Estensione della serratura,T4,1200mm	1	
4	**TPZ63182**		Contropiastra T4	2	
5	**TPZ64002**		Contatto magnetico	1	
6	**TPZ63047**		Incontro per chiusura superiore	1	
7	**TPZ63044**		Contropiastra 22x54mm	1	
	TPZ63014		Contropiastra sopra	1	
8	**TPZ63048**		barra filettata per paletto M5x1000mm	1	Hv <= 2450
	TPZ63049		barra filettata per paletto M5x1500mm	1	Hv 2451 - 2520
	TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1	RC 1N / RC 2N / RC 2
9	**TPZ63226**		Guida per astina sopra	1	Hv 2500
10	**TPZ63181**		barra filettata per paletto M5x950mm	1	

Chiusura anta secondaria - Porta motorizzata

DIG-0004527 Rev. A

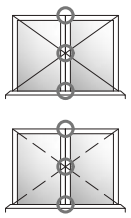


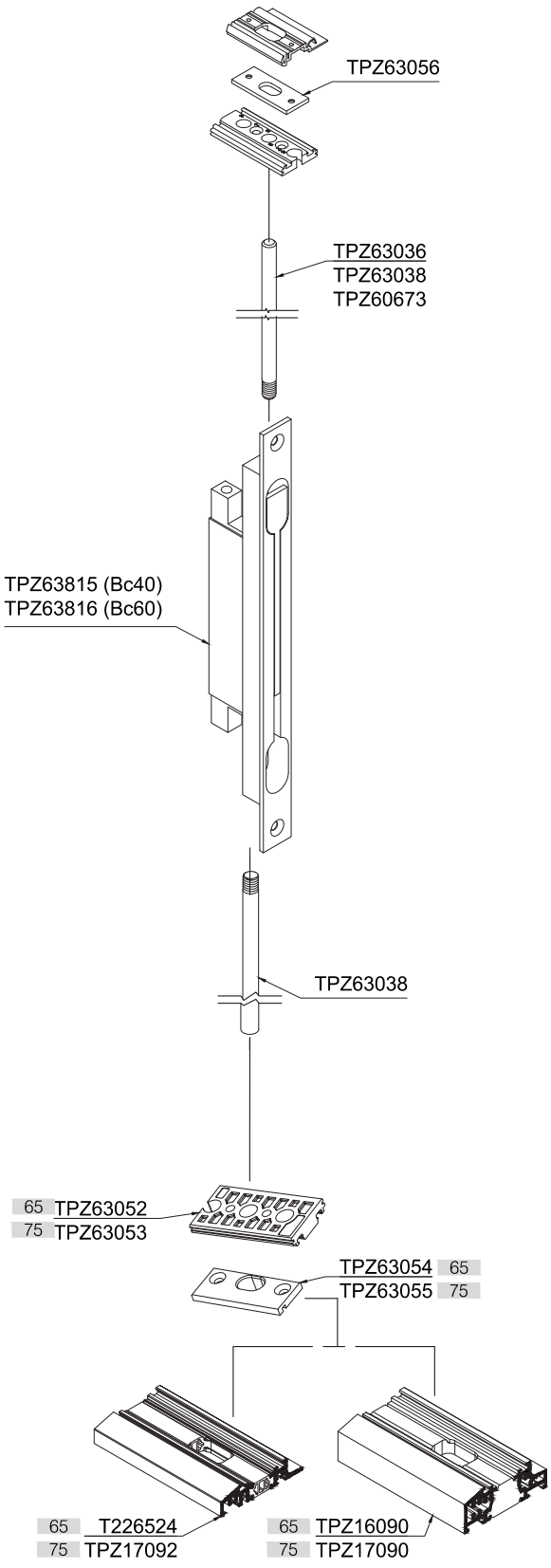
Chiusura anta secondaria - Porta motorizzata

DIG-0011805 Rev. A



PAS24

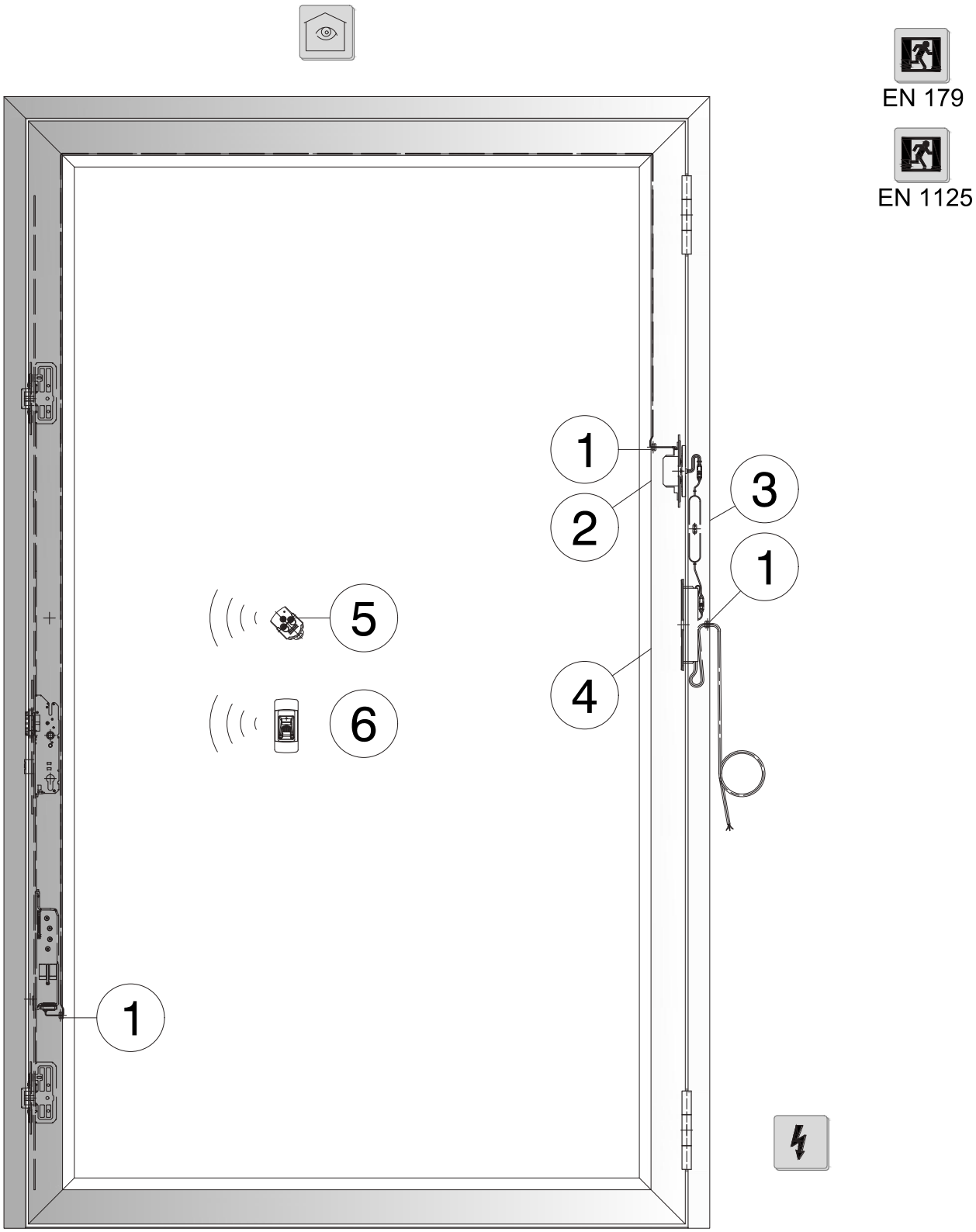




domal

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 1

DIG-0004216 Rev. B



Controlli di accesso radio opzionali su richiesta

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 1

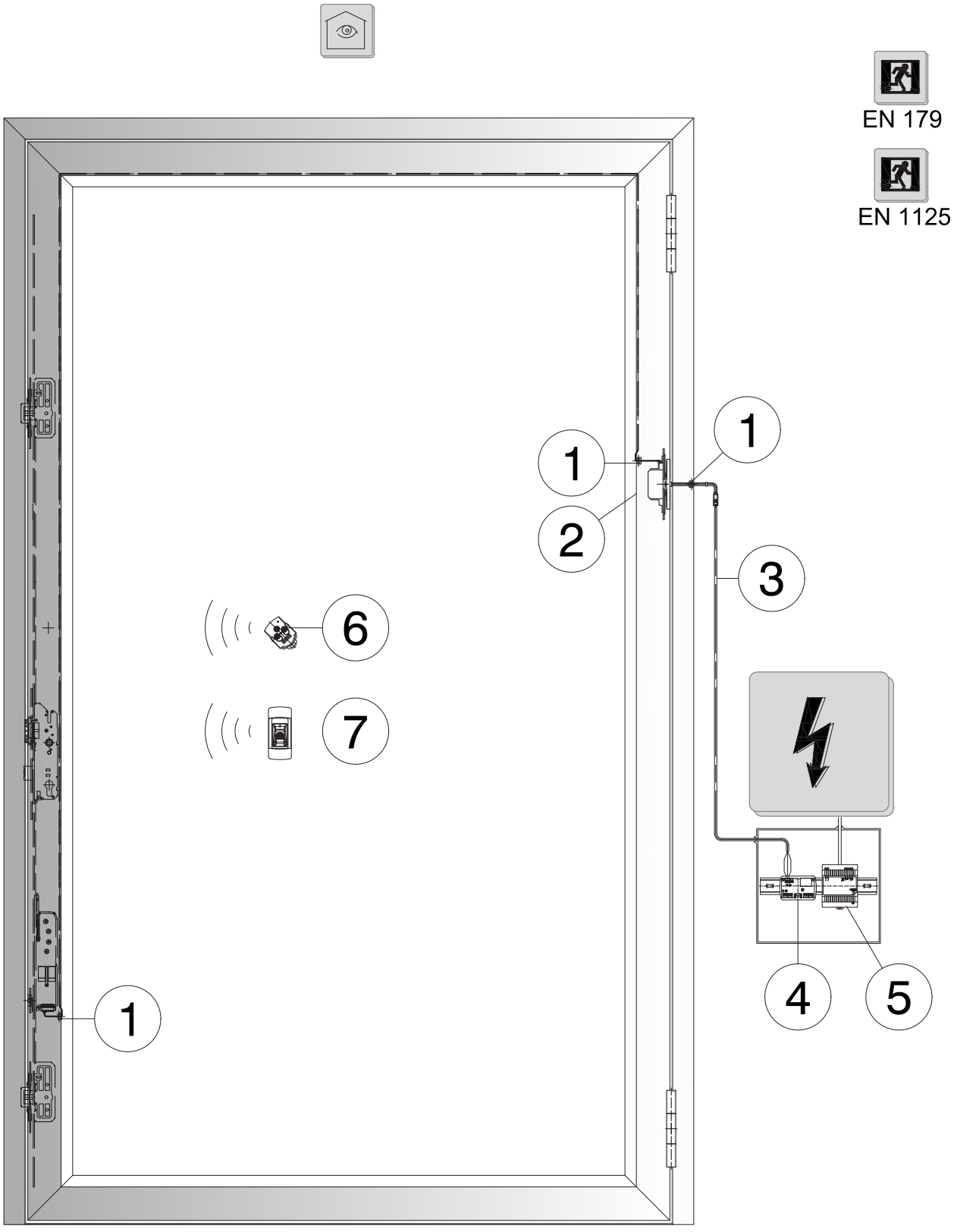
DIG-0004216 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ64004**		Anello protezione filo 10mm	3	
2	**TPZ64005**		Contatto punterie	1	L 4000 mm
	TPZ64035		Contatto per porta cerniera a scomparsa	1	(1)
3	**TPZ64019**		Unità di controllo T4 serr. multipunto	1	L 200 / 300 mm
	TPZ64020		Unità di controllo T11 serr. multipunto	1	L 200 / 300 mm
4	**TPZ64003**		Tasformatore corrente	1	L 3000 mm
5	**TPZ64006**		Apriporta wireless	1	
6	**TPZ64007**		Scanner impronte digitali	1	

(1) Contatto punterie TPZ64035 per porte con cerniere a scomparsa TPY3638

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 2

DIG-0004217 Rev. B



Controlli di accesso radio opzionali su richiesta

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 2

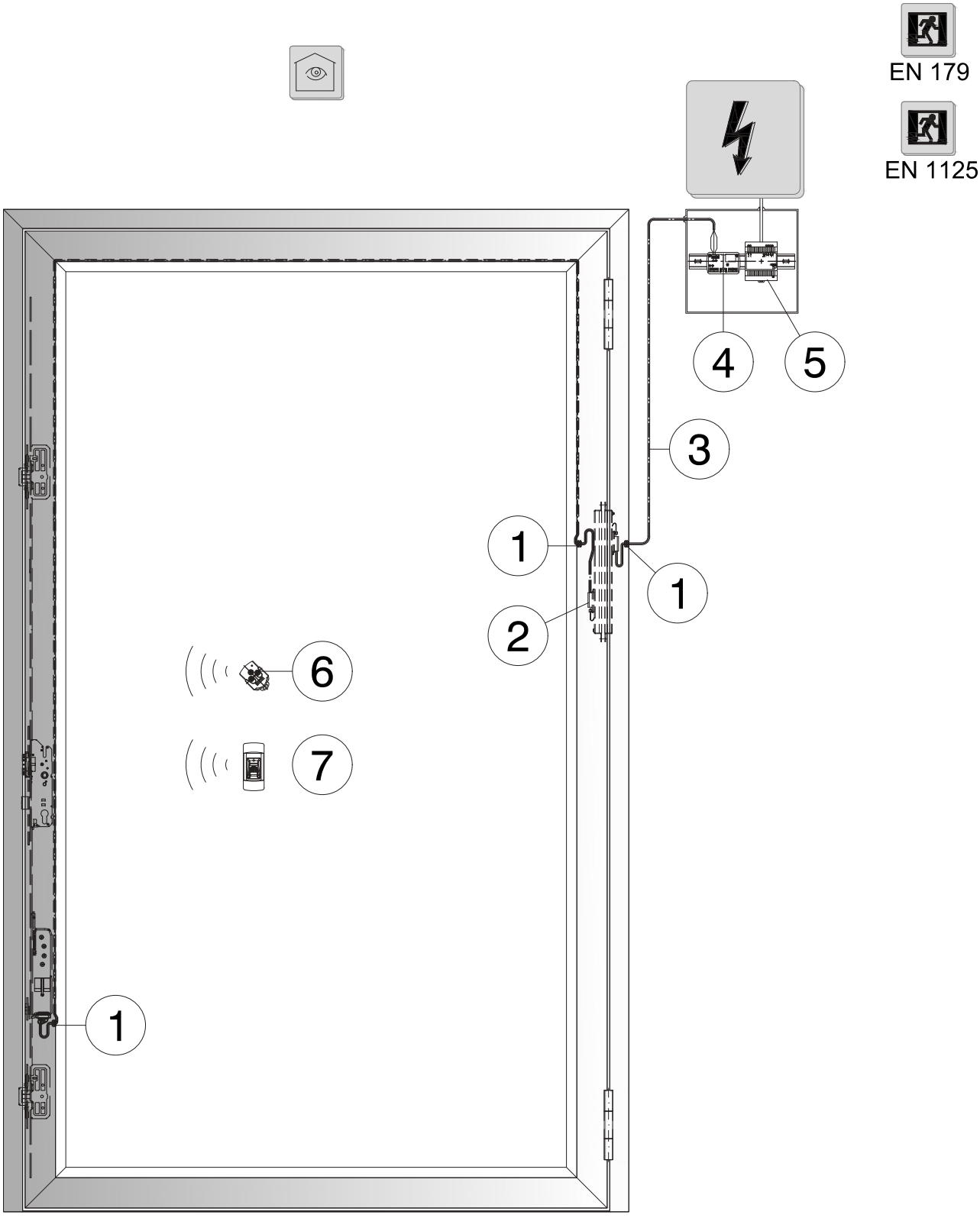
DIG-0004217 Rev. B

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ64004**		Anello protezione filo 10mm	3	
2	**TPZ64005**		Contatto punterie	1	L 4000 mm
	TPZ64035		Contatto per porta cerniera a scomparsa	1	(1)
3	**TPZ64010**		Cavo di collegamento chiusura 3pt	1	L 8000 mm
4	**TPZ64013**		Unità di controllo T4 serr. multipunto	1	
	TPZ64014		Unità di controllo T11 serr. multipunto	1	
5	**TPZ64012**		Alimentazione esterna 12V	1	
6	**TPZ64006**		Apriporta wireless	1	
7	**TPZ64007**		Scanner impronte digitali	1	

(1) Contatto punterie TPZ64035 per porte con cerniere a scomparsa TPY3638

Anta singola - T4 - motorizzata, variante 3

DIG-0009523 Rev. A



Controlli di accesso radio opzionali su richiesta

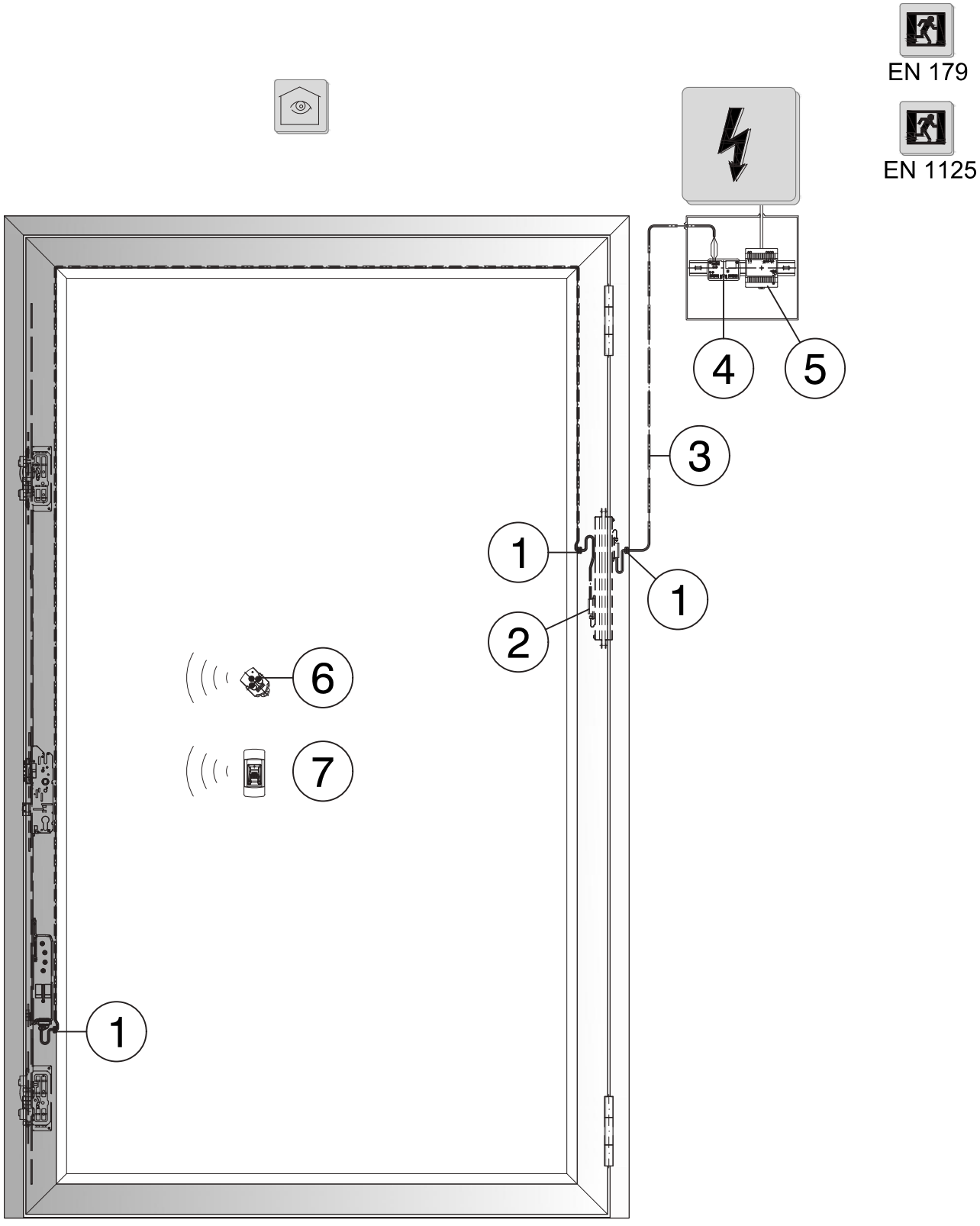
Anta singola - T4 - motorizzata, variante 3

DIG-0009523 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ64004**		Anello protezione filo 10mm	3	
2	**TPZ64025**		Passacavi flessibile 288mm	1	L 288 mm
	TPZ64029		Passacavi flessibile 155mm	1	L 155 mm
3	**TPZ64008**		Cavo di collegamento chiusura 3pt	1	L 10000 mm
4	**TPZ64013**		Unità di controllo T4 serr. multipunto	1	
5	**TPZ64012**		Alimentazione esterna 12V	1	
6	**TPZ64006**		Apriporta wireless	1	
7	**TPZ64007**		Scanner impronte digitali	1	

Anta singola - T11 - motorizzata, variante 4

DIG-0009524 Rev. A



Controlli di accesso radio opzionali su richiesta

Anta singola - T11 - motorizzata, variante 4

DIG-0009524 Rev. A

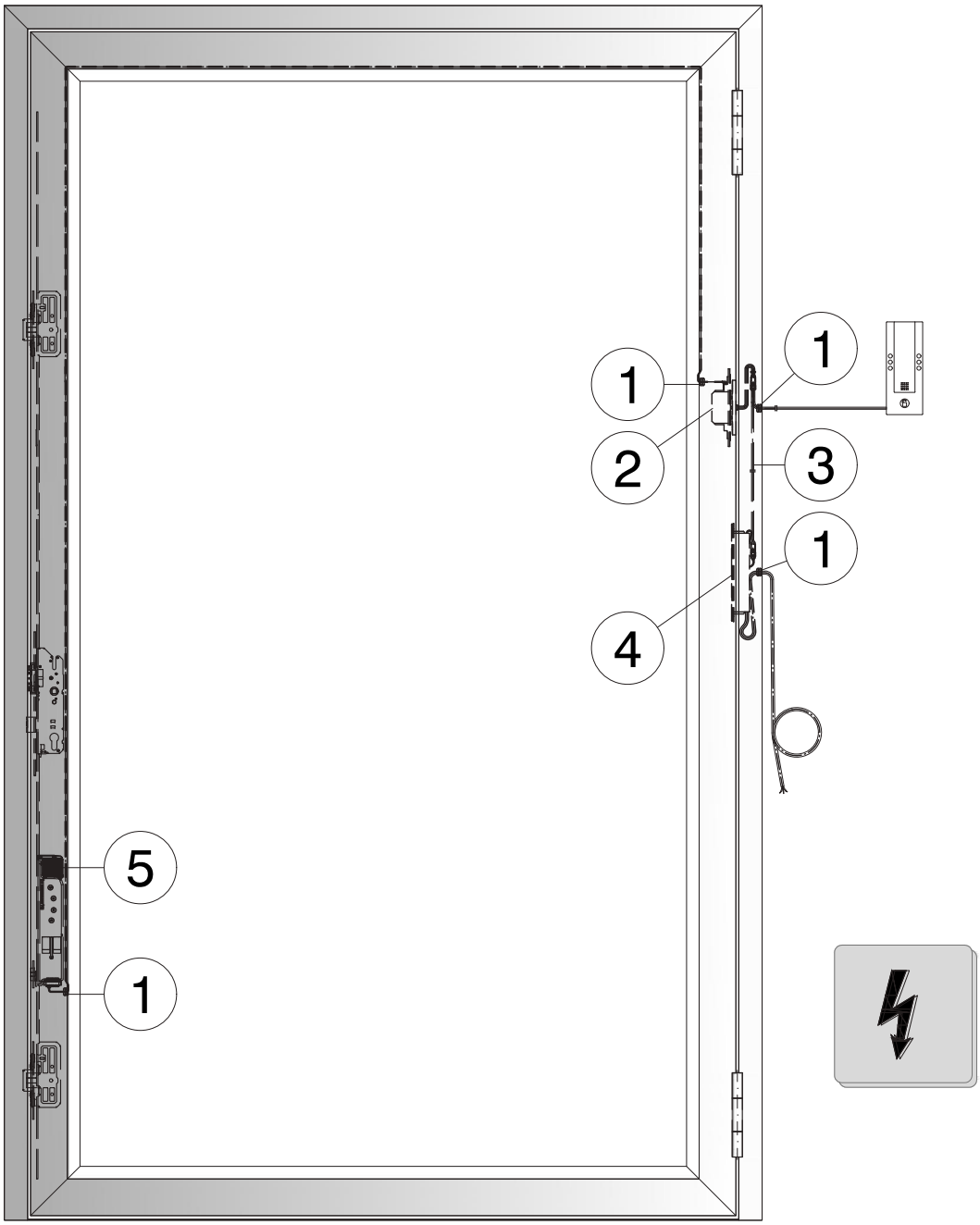
Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ64004**		Anello protezione filo 10mm	3	
2	**TPZ64025**		Passacavi flessibile 288mm	1	L 288 mm
	TPZ64029		Passacavi flessibile 155mm	1	L 155 mm
3	**TPZ64008**		Cavo di collegamento chiusura 3pt	1	L 10000 mm
4	**TPZ64014**		Unità di controllo T11 serr. multipunto	1	
5	**TPZ64012**		Alimentazione esterna 12V	1	
6	**TPZ64006**		Apriporta wireless	1	
7	**TPZ64007**		Scanner impronte digitali	1	

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 5

DIG-0009525 Rev. A

EN 179

EN 1125



Controlli di accesso radio opzionali su richiesta

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 5

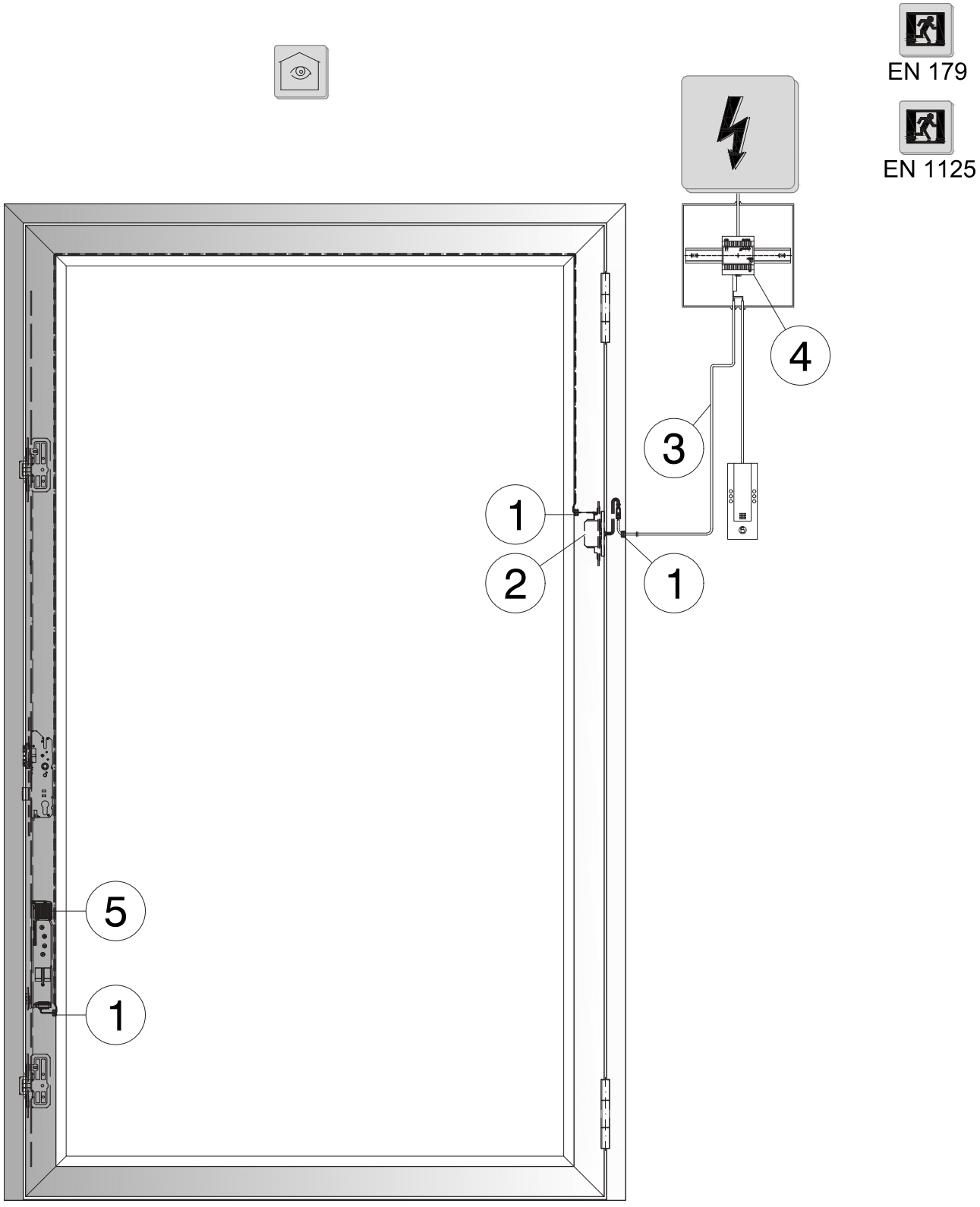
DIG-0009525 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ64004**		Anello protezione filo 10mm	4	
2	**TPZ64005**		Contatto punterie	1	L 4000 mm
	TPZ64035		Contatto per porta cerniera a scomparsa	1	(1)
3	**TPZ64011**		Cavo di collegamento chiusura 3pt	1	L 1000/5000 mm
4	**TPZ64003**		Tasformatore corrente	1	L 3000 mm
5	**TPZ64021**		Unità di ricezione radiofonica	1	optional

(1) Contatto punterie TPZ64035 per porte con cerniere a scomparsa TPY3638

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 6

DIG-0009526 Rev. A



Controlli di accesso radio opzionali su richiesta

Anta singola - T4/T11 - motorizzata, variante 6

DIG-0009526 Rev. A

Pos	L	R	Descrizione	Qtà	Informazioni
1	**TPZ64004**		Anello protezione filo 10mm	3	
2	**TPZ64005**		Contatto punterie	1	L 4000 mm
	TPZ64035		Contatto per porta cerniera a scomparsa	1	(1)
3	**TPZ64010**		Cavo di collegamento chiusura 3pt	1	L 8000 mm
4	**TPZ64012**		Alimentazione esterna 12V	1	
5	**TPZ64021**		Unità di ricezione radiofonica	1	optional

(1) Contatto punterie TPZ64035 per porte con cerniere a scomparsa TPY3638

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ62030	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ62031	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ62093	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ62156	TPZ62167	1
		TPZ62167	1
		TPZ62167	1
		TPZ62167	1
	TPZ63014	TPZ63016	1
		TPZ63016	1
		TPZ63016	1
		TPZ63016	1
	TPZ63017	TPZ63019	1
		TPZ63019	1
		TPZ63019	1
		TPZ63019	1
	TPZ63020	TPZ63019	1
		TPZ63019	1
		TPZ63019	1
		TPZ63019	1
	TPZ63021	TPZ63023	1
		TPZ63023	1
		TPZ63023	1
		TPZ63023	1
	TPZ63044	TPZ63046	1
		TPZ63046	1
		TPZ63046	1
		TPZ63046	1
	TPZ63047	TPZ63019	1
		TPZ63019	1
		TPZ63019	1
		TPZ63019	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63056	TPZ63046	1
		TPZ63046	1
		TPZ63046	1
		TPZ63046	1
	TPZ63077	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63078	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63079	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63080	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63081	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63082	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63100	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63101	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63107	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63110	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63122	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63123	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63132	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63133	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

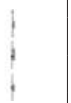
Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63133	TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63136	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63137	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63138	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63139	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63142	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

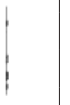
Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63143	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63144	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63145	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63146	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63147	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63148	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63149	TPZ63168	1
		TPZ63168	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63149	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63150	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63151	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63152	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63153	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63154	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63155	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63156	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63157	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63158	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63159	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63160	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63161	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63161	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63162	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63163	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63164	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63165	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63166	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63170	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ63175	TPZ63065	1
		TPZ63065	1
		TPZ63065	1
		TPZ63065	1
	TPZ63176	TPZ63064	1
		TPZ63064	1
		TPZ63064	1
		TPZ63064	1
	TPZ63178	TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63005	1
	TPZ63179	TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63005	1
	TPZ63182	TPZ63007	1
		TPZ63007	1
		TPZ63007	1
		TPZ63007	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63183	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ63185	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ63186	TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
	TPZ63189	TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
		TPZ63076	1
	TPZ63190	TPZ63187	1
		TPZ63187	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63190	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ63191	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ63192	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ63195	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63196	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63197	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63198	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63199	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63200	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63207	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63208	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63209	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63210	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63211	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63212	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63213	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63226	TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
	TPZ63232	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63233	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63236	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63237	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63238	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63239	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63244	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63247	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63248	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63249	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63250	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63270	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ63283	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63287	TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63364	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
		TPZ63366	1
	TPZ63308	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63309	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
	TPZ63325	TPZ63266	1
		TPZ63266	1
		TPZ63266	1
		TPZ63266	1
	TPZ63373	TPZ60282	1
		TPZ60282	1
		TPZ60282	1
		TPZ60282	1
	TPZ63383	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ63402	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63403	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63404	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63405	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63412	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63412	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63414	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63415	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63483	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ63489	TPZ63065	1
		TPZ63065	1
		TPZ63065	1
		TPZ63065	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63513	TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63073	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63541	TPZ63282	1
		TPZ63282	1
		TPZ63282	1
		TPZ63282	1
	TPZ63542	TPZ63281	1
		TPZ63281	1
		TPZ63281	1
		TPZ63281	1
	TPZ63552	TPZ63282	1
		TPZ63282	1
		TPZ63282	1
		TPZ63282	1
	TPZ63553	TPZ63281	1
		TPZ63281	1
		TPZ63281	1
		TPZ63281	1
	TPZ63657	TPZ63064	1
		TPZ63064	1
		TPZ63064	1
		TPZ63064	1
	TPZ63729	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63734	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63735	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63790	TPZ63266	1
		TPZ63266	1
		TPZ63266	1
		TPZ63266	1
	TPZ63799	TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63168	1
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
		TPZ63187	2
	TPZ63805	TPZ31211	1
		TPZ31211	1
		TPZ31211	1
		TPZ31211	1
	TPZ63806	TPZ31212	1
		TPZ31212	1
		TPZ31212	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63806	TPZ31212	1
	TPZ63815	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ63816	TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
		TPZ63174	1
	TPZ64002	TPZ63067	1
		TPZ63067	1
		TPZ63067	1
		TPZ63067	1
	TPZ64003	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ64005	TPZ63069	1
		TPZ63069	1
		TPZ63069	1
		TPZ63069	1
	TPZ64019	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ64020	TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
		TPZ63187	1
	TPZ64038	TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63005	1
		TPZ63069	1
		TPZ63069	1
		TPZ63069	1
		TPZ63069	1

Panoramica sulle aperture elettriche

DIG-0005944 Rev. B

TPZ60502	TPZ60500	TPZ60501	TPZ60238
			
Tensione nominale 12 Volt DC Potenza in corrente continua 100%. Senza contattore di monitoraggio per installazione dei controllo accessi	Tensione nominale 10-24 Volt AC/DC Potenza in corrente alternata e continua per 12 Volt DC 100%		Tensione nominale 24 Volt DC Potenza in corrente continua 100%
Senza contropiastra Campo di regolazione 3 mm			
Senza sblocco meccanico	Senza sblocco meccanico	Senza sblocco meccanico	Senza sblocco meccanico
Sempre con elettronica di precarico TPZ64017 	Per 10-12 V DC con elettronica di precarico TPZ64017 		-

Scelta dei quadri - maniglie per chiusura T1,T3,T4,T11,T41

DIG-0004352 Rev. C

ManigliaS-INGOLA	**DCZ61125**	**DCZ61084**	**DCZ61052**	**DCZ61011**	**DCZ61012**	**TCZ61059**
						
quadro 	TCZ61043	TCZ61043	TCZ61033 + TCZ61046	TCZ61043	TCZ61043	TCZ61043
meccanis-mo  o 	-	-	-	TCZ61130 o TCZ61131	TCZ61131 o TCZ61130	-

Maniglia DOPPIA	**DCZ61127**	**DCZ61085**	**DCZ61053**	**DCZ61011**	**DCZ61012**	**DCZ61090 DCZ61089**	**DCZ61090 + DCZ61091**	**DCZ61125 + TPZ62306**	**DCZ61092**
				 2x	 2x	 2x	 + 	 + 	
quadro 	TCZ61041	TCZ61041	TCZ61035 + TCZ61046	TCZ61045	TCZ61045	TCZ61035 + TCZ61046	TCZ61097 + TCZ61046	TCZ61043	TCZ61046
meccanis-mo  o 	-	-	-	TCZ61130 2x o TCZ61131 2x	TCZ61131 2x o TCZ61130 2x	-	-	-	-

Scelta dei quadri - maniglie per chiusura T20

DIG-0004350 Rev. E

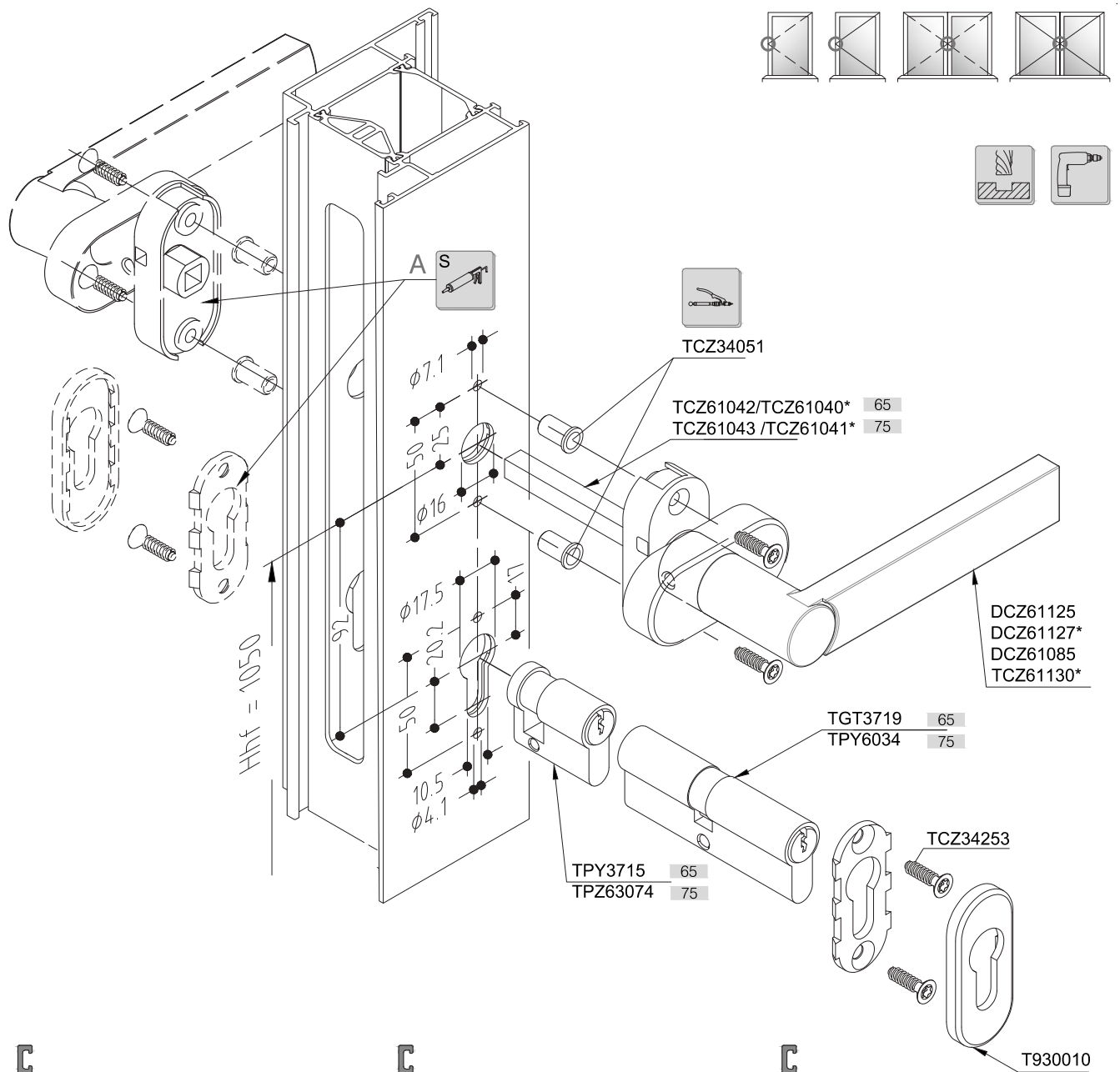
Maniglia SINGOLA	DCZ61052	DCZ61024	DCZ61025	DCZ61011	DCZ61012				
									
Quadro 	TCZ61033	TCZ61033	TCZ61033	TCZ61033	TCZ61033				
Meccanis-mo 	-	-	-	TCZ61031	TCZ61030				
Maniglia DOPPIA	DCZ61053	DCZ61026	DCZ61027	DCZ61011	DCZ61012	DCZ61090 DCZ61089	DCZ61090 + DCZ61091	DCZ61025 + TPZ62307	TCZ61500 + TPZ34102
				 2x	 2x	 2x	 + 	 + 	 + 
Quadro 	TCZ61035	TCZ61035	TCZ61035	TCZ61035	TCZ61035	TCZ61035	TCZ61097	TCZ61033	incluso
Meccanis-mo 	-	-	-	TCZ61031 2x	TCZ61030 2x	-	-	-	-

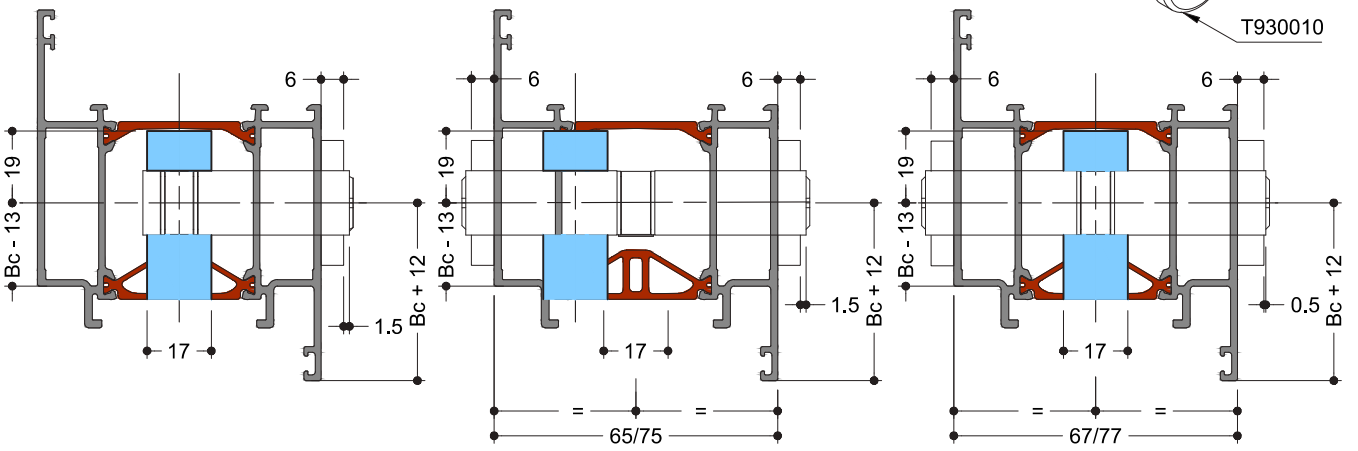
domal

Maniglia per porta - cilindro

* maniglia doppia
A: Necessaria la sigillatura con silicone per applicazioni esterne

DIG-0004146 Rev. A





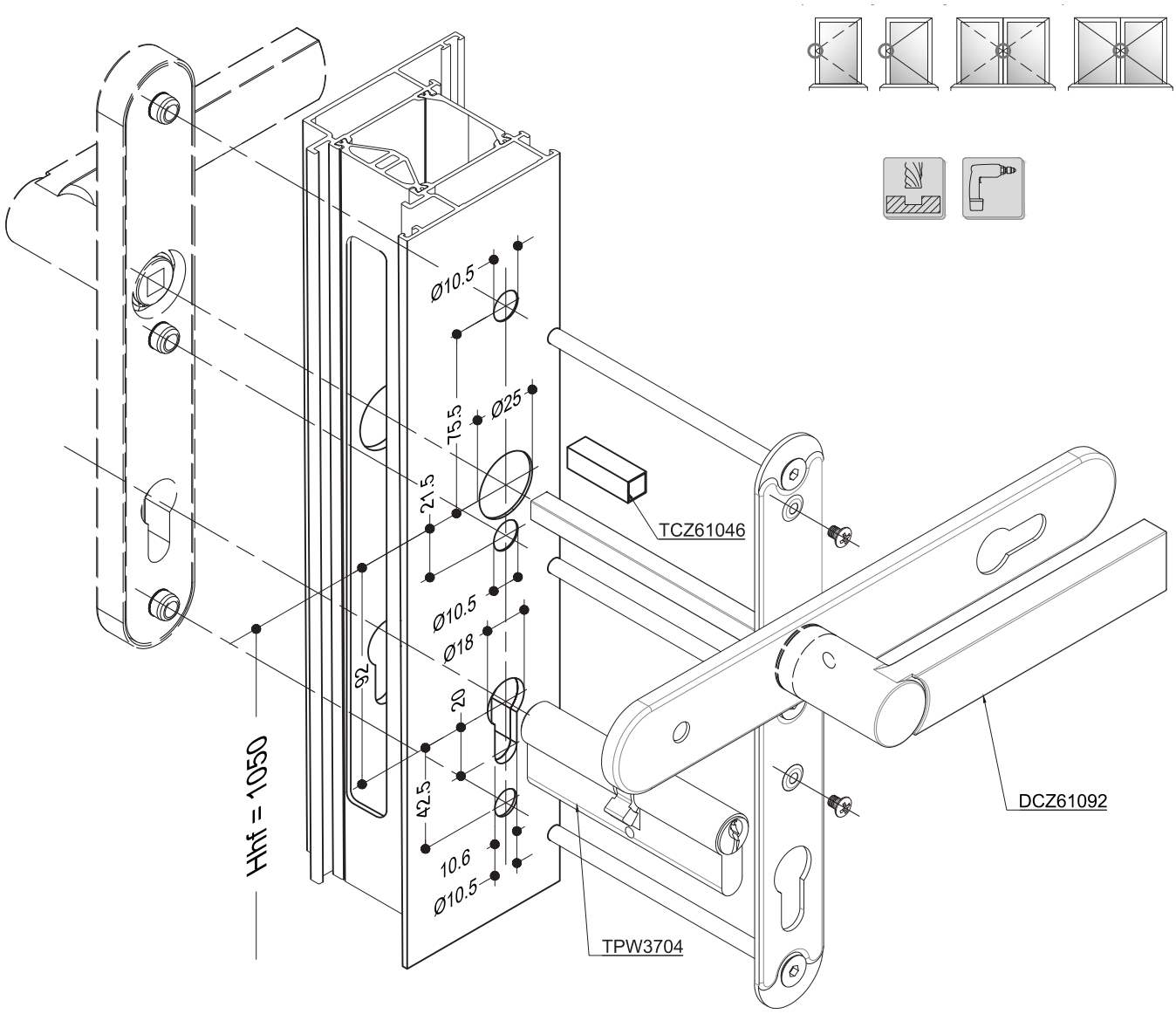
Rappresentato in modulo 75

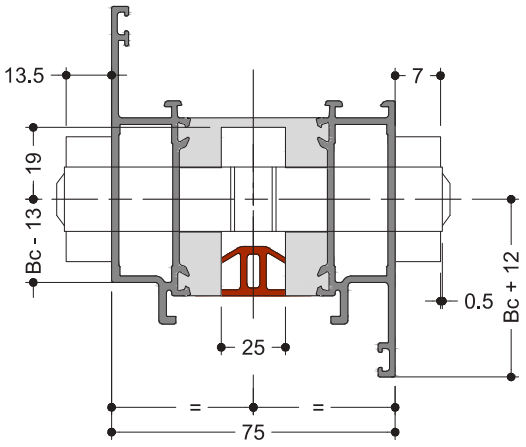
65 75

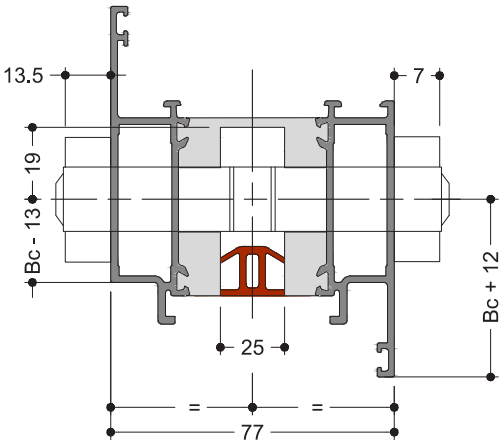
Maniglia per porta DCZ61092 - DCZ61092

Maniglia DCZ61092 con adattatore TCZ61046 : NON per chiusura T20

DIG-0009034 Rev. A



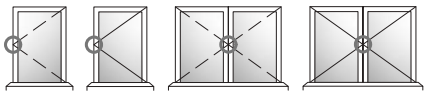


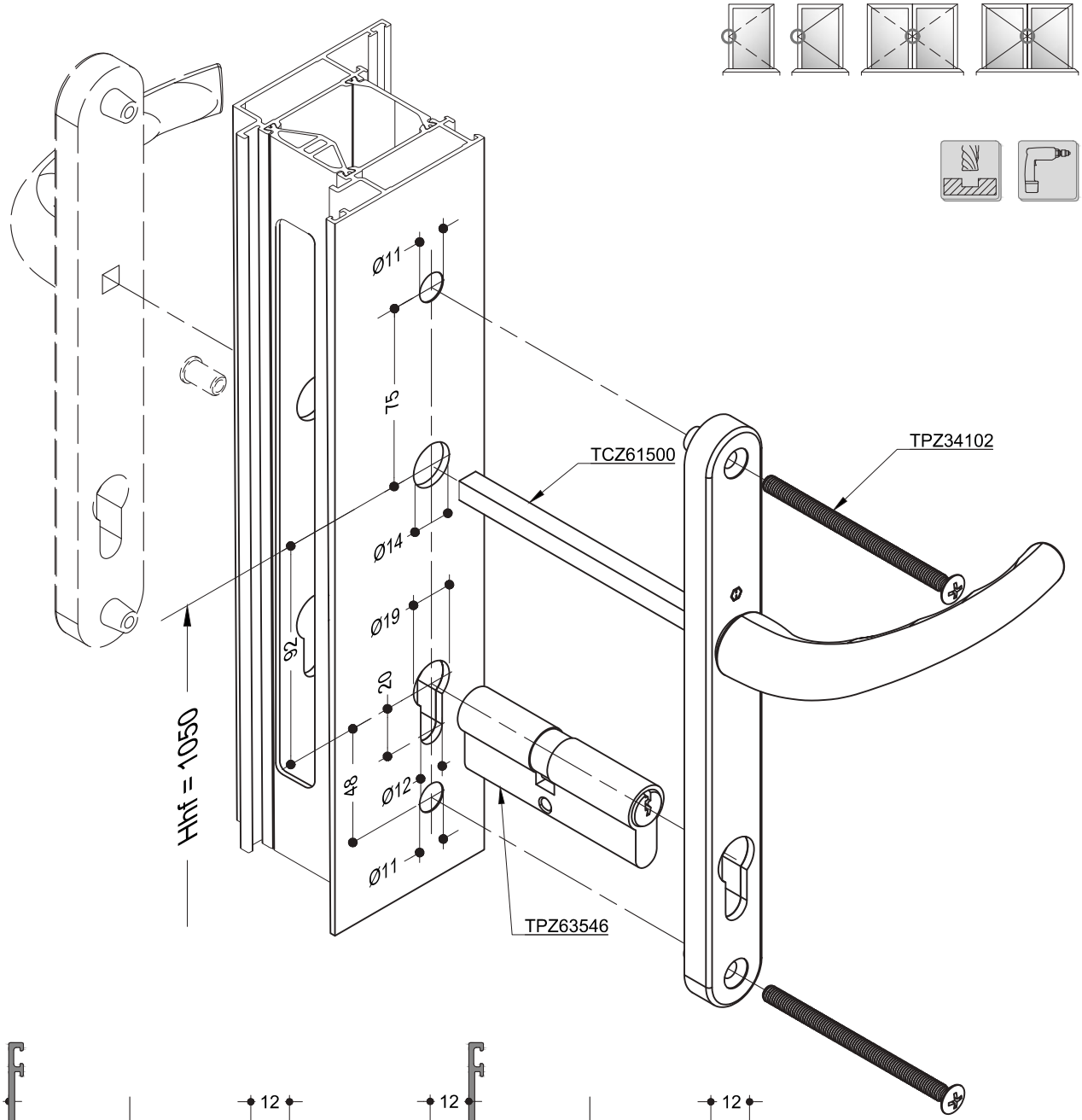


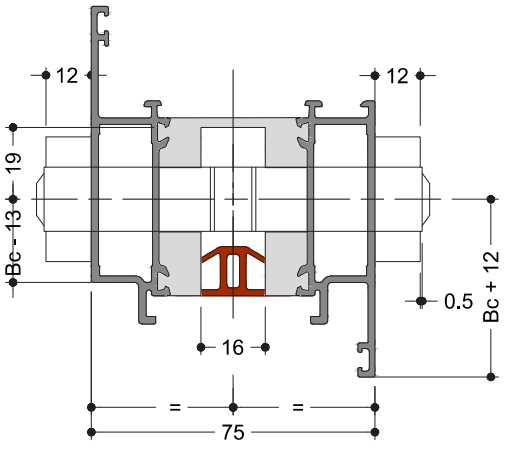
domal

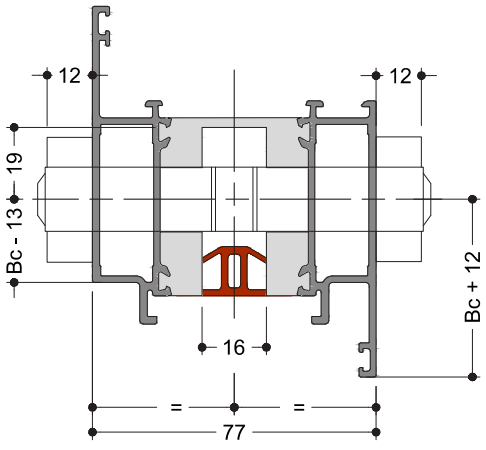
Maniglia per porta - TCZ61500

DIG-0006472 Rev. A









G

FERRAMENTA

Altezza maniglia per porta a battente a 1 o 2 ante

DIG-0006276 Rev. A

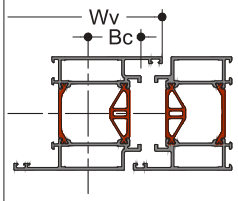
Hhf [mm]				T1 (1)	T41	T3/T4/T11/ T20(2)	T3
				TPZ62093, TPZ63081	TPZ63207, TPZ63110	TPZ62031, TPZ63136, TPZ63138, TPZ63236, TPZ63238, TPZ63137, TPZ63139, TPZ63237, TPZ63239, TPZ63132, TPZ63133, TPZ63232, TPZ63233, TPZ63800, TPZ63801	TPZ63100, TPZ63107
Maniglie porta		DCZ61125, DCZ61084, DCZ61011, DCZ61012, DCZ61090		1050			
		DCZ61127, DCZ61053, DCZ61011, DCZ61012, DCZ61090, DCZ61091, TPZ62306					
Maniglia a tirare (3)	T2070, T2071 (orizzontale)			1140		1165	⊗
	TPY3634			1108			
	TPH3615			1168			
	Cilindro nella maniglia	TCZ61105, TCZ61114, TCZ61118	A=200	⊗			
		TCZ61100, TCZ61109	A=300	1023			⊗
		TCZ61101, TCZ61110, TCZ61115, TCZ61106, TCZ61119	A=400	1073			⊗
		TCZ61107, TCZ61116, TCZ61120	A=600	1173			⊗
	Cilindro sotto la maniglia (altezza del cilindro a 958mm dal pavimento)	TCZ61105, TCZ61114, TCZ61118	A=200	1294			⊗
		TCZ61100, TCZ61109	A=300	1344			⊗
		TCZ61101, TCZ61110, TCZ61115, TCZ61106, TCZ61119	A=400	1394			⊗
		TCZ61107, TCZ61116, TCZ61120	A=600	1494			⊗

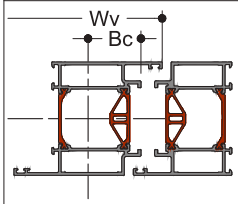
(1) La maniglia può essere abbassata per conformarsi alle normative locali o nazionali
(2) Hhf ridotto con serrature T3/T4/T11: possibilità di tagliare la serratura nella parte inferiore di 90mm massimo -> Dovrebbe essere applicata a Hhf-90mm. (3) Maniglie a tirare: Hhf è al centro della maniglia
Attenzione: i valori possono essere diversi per le serrature a filo.

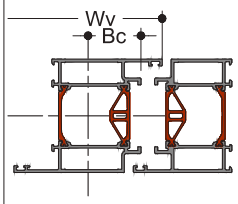
Riepilogo della larghezza minima dell'anta - Maniglia - Cerniera

Per applicazioni maniglia in direzione opposta al senso di apertura: Wv min/mm

DIG-0003401 Rev. A

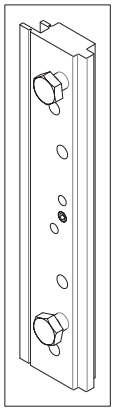
Wv min / mm			DCZ61052 / DCZ61053		
			Bc *(45 mm)*	Bc *(35 mm)*	Bc *(30 mm)*
		T910010 T910012	850	850	800
		TPZ62011 TPZ62014	750	750	750
		TPY3638	600	600	650

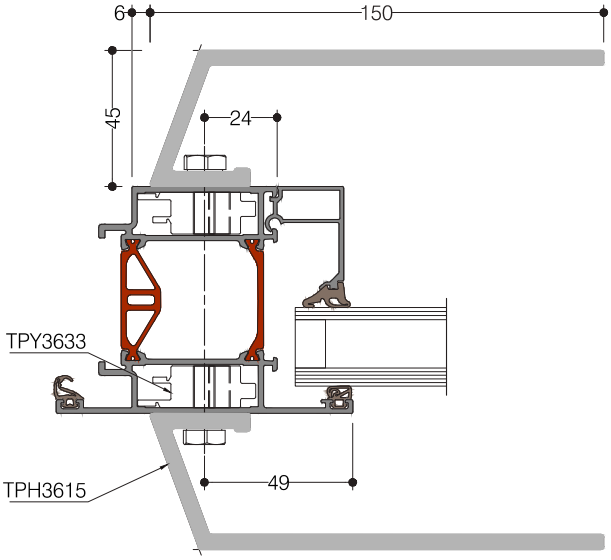
Wv min / mm			DCZ61084/DCZ61024 / DCZ61085/DCZ61026		
			Bc *(45 mm)*	Bc *(35 mm)*	Bc *(30 mm)*
		T910010 T910012	850	850	650
		TPZ62011 TPZ62014	750	750	600
		TPY3638	600	600	600

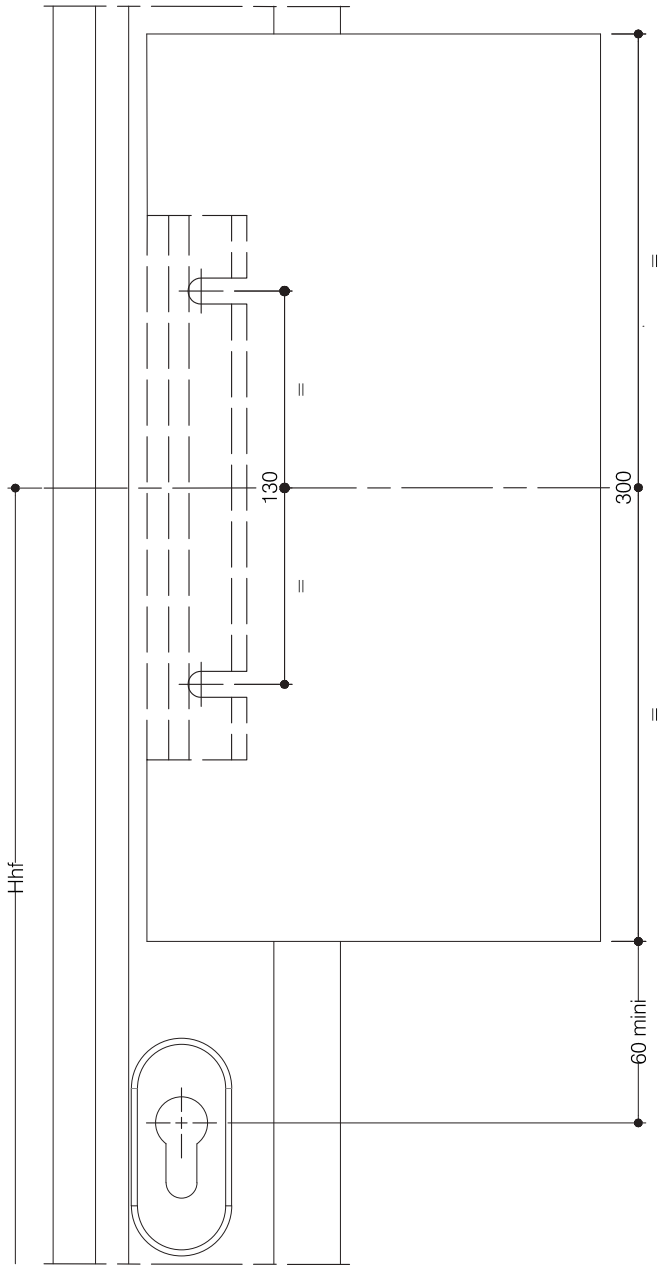
Wv min / mm			DCZ61125/DCZ61025 / DCZ61127/DCZ61027		
			Bc *(45 mm)*	Bc *(35 mm)*	Bc *(30 mm)*
		T910010 T910012	850	850	750
		TPZ62011 TPZ62014	750	750	750
		TPY3638	600	600	600

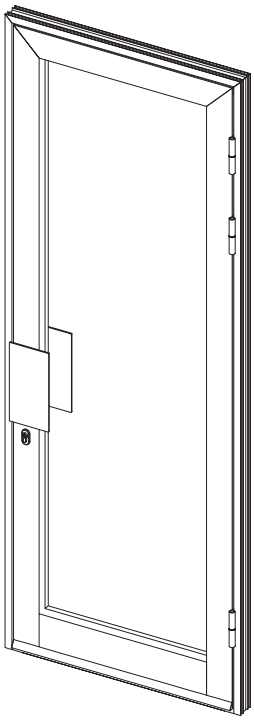
Maniglioni - TPH3615 e inserire TPY3633

DIG-0003025 Rev. A







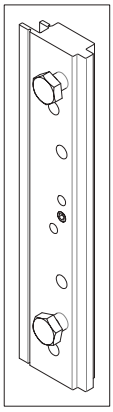


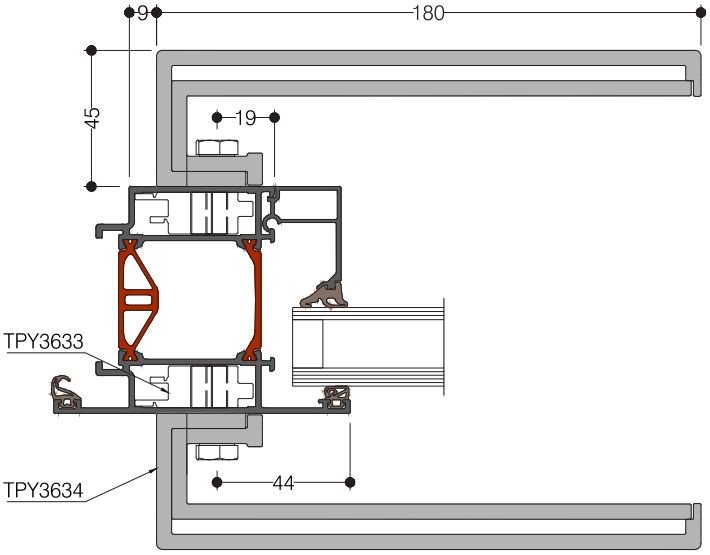
Rappresentato in SOLEAL Next 75

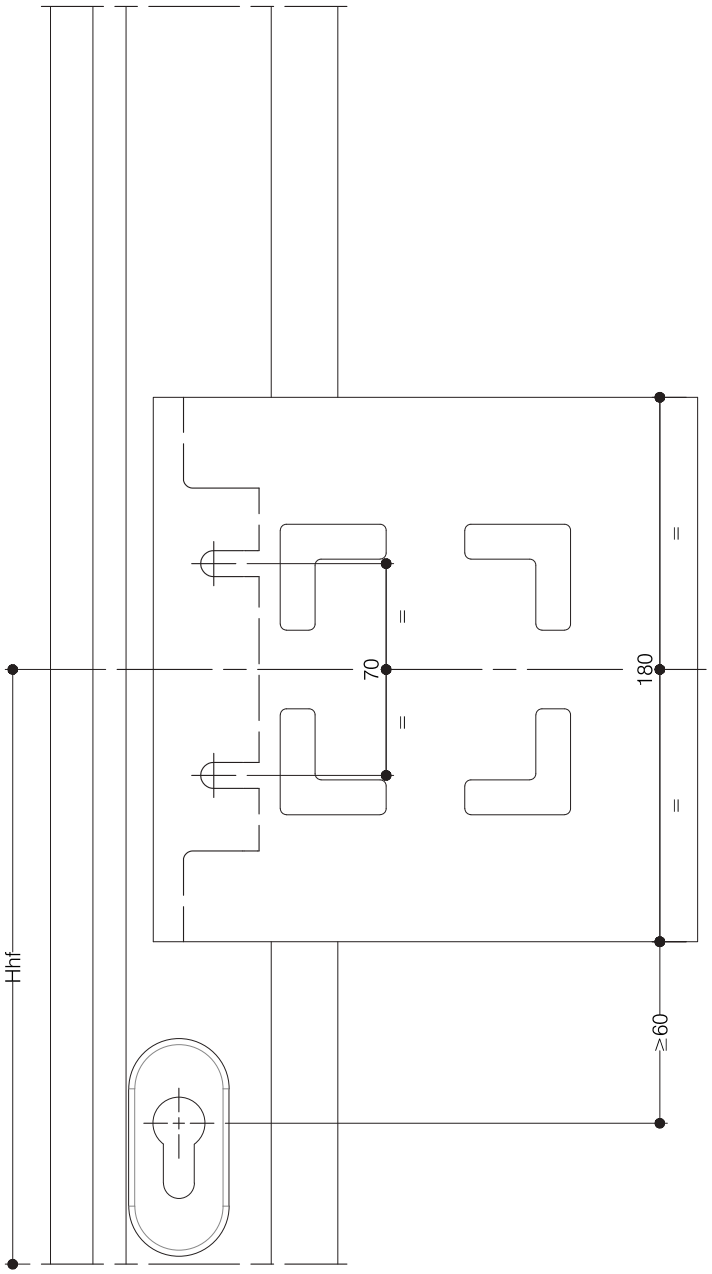
65 75

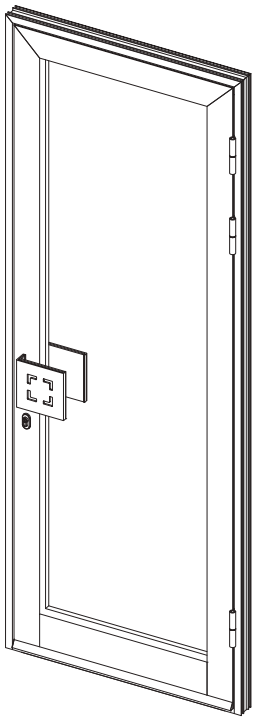
Maniglioni - TPY3634 e inserire TPY3633

DIG-0003030 Rev. A



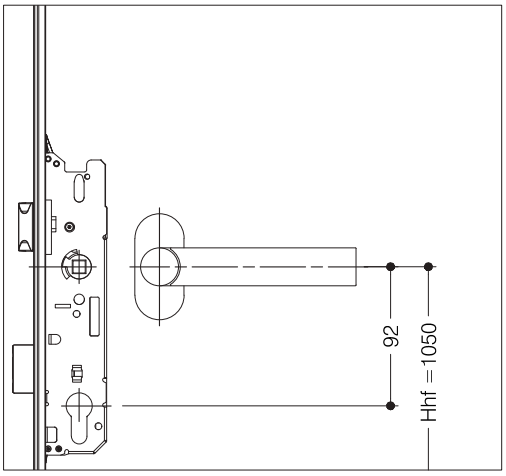


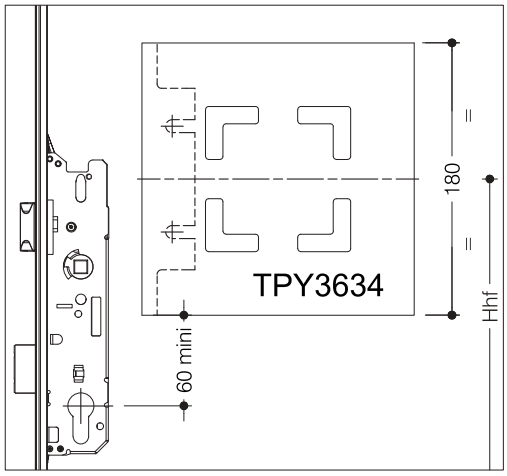


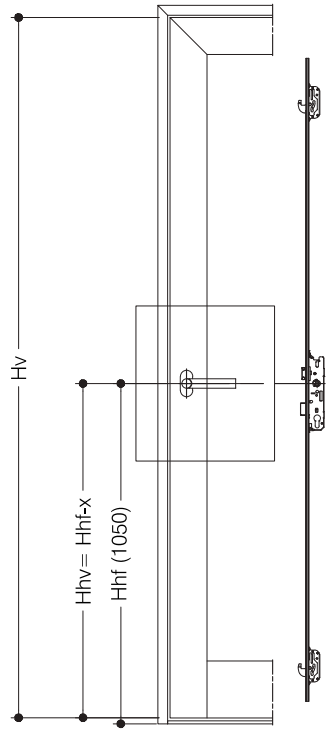


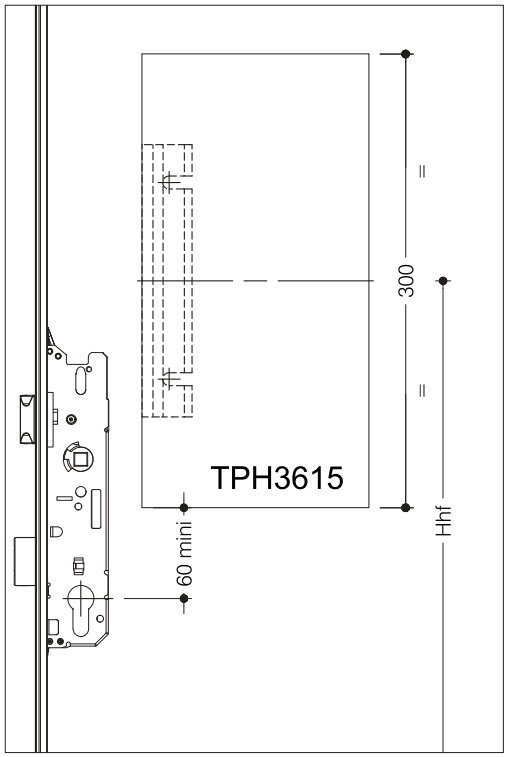
Maniglioni - Misure

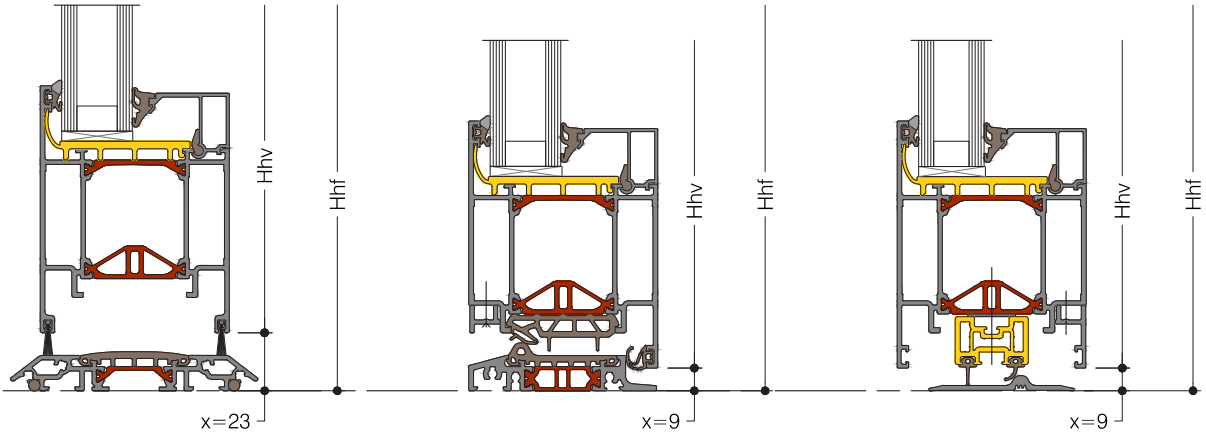
DIG-0003031 Rev. A





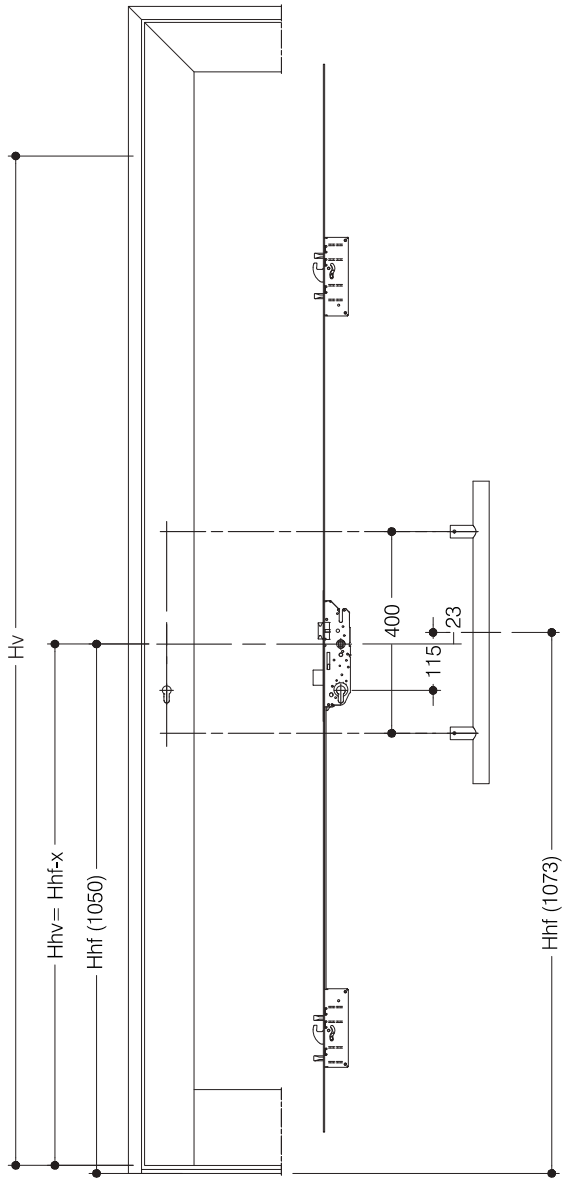


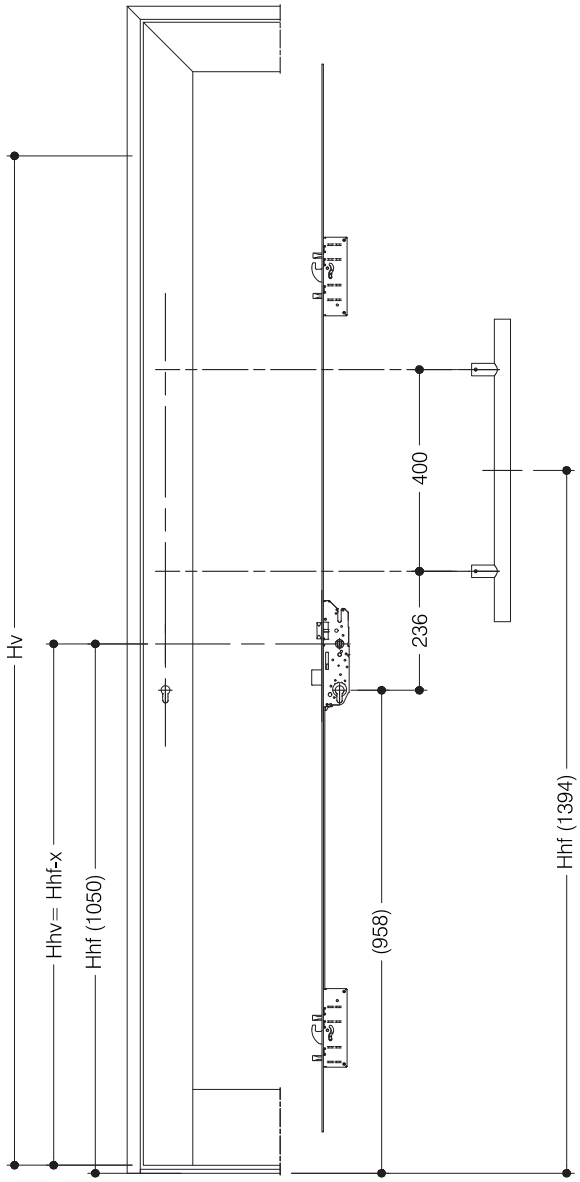


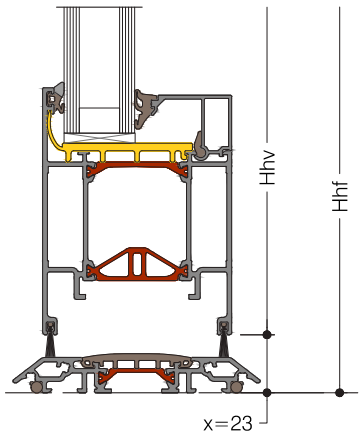


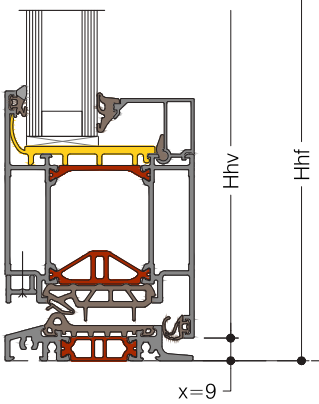
Maniglioni - Misure

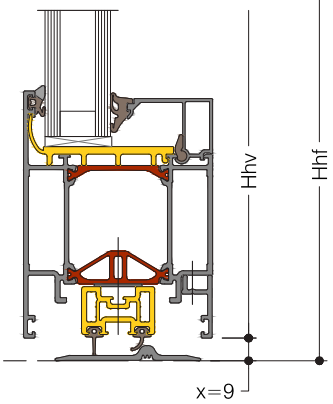
DIG-0006499 Rev. A









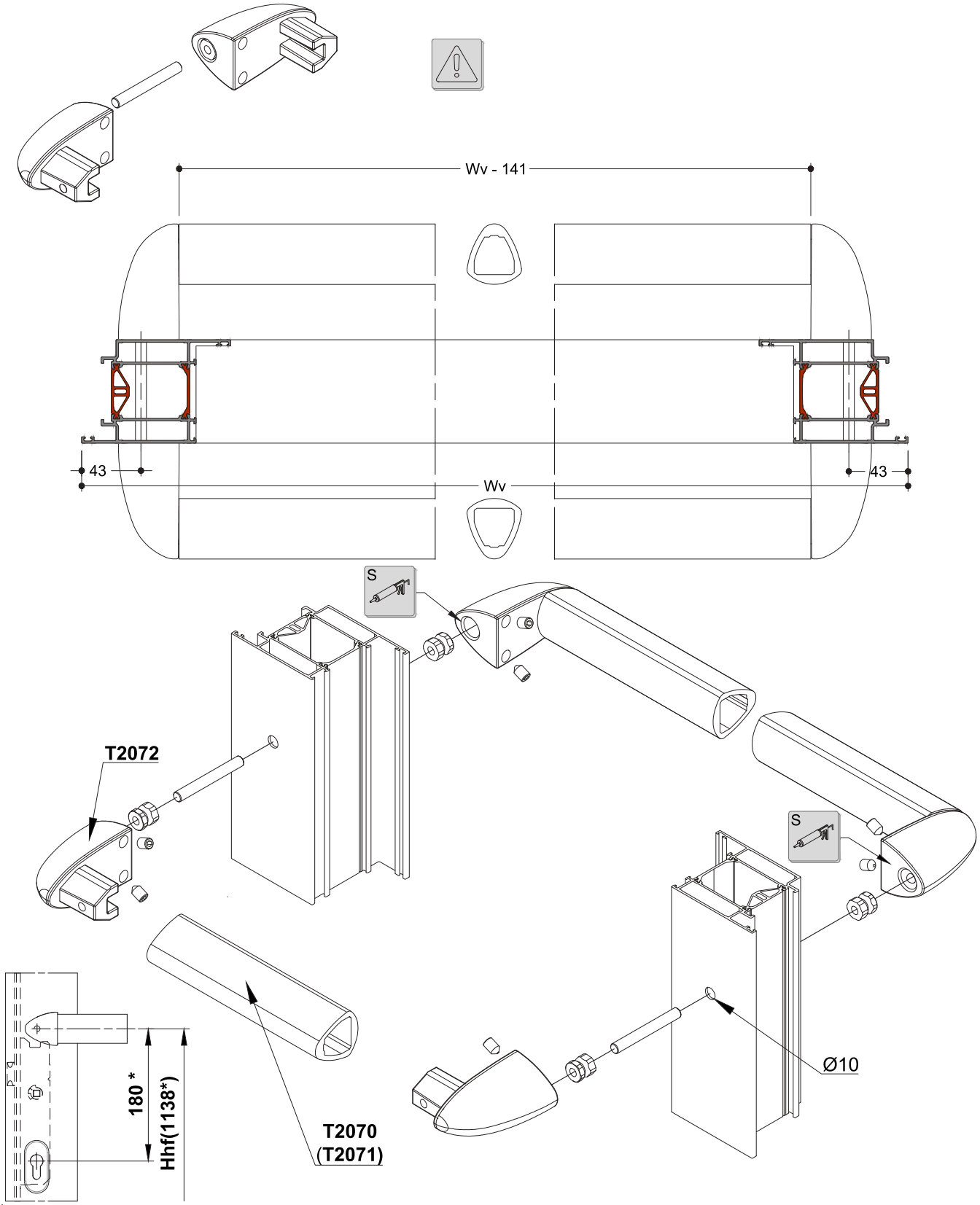


Assemblaggio maniglione orizzontale con tappi terminali

Queste maniglie passanti non sono compatibili con tutti gli innesti camera del profilo interno.

Sigillatura con silicone necessaria per applicazioni esterne

DIG-0003609 Rev. B



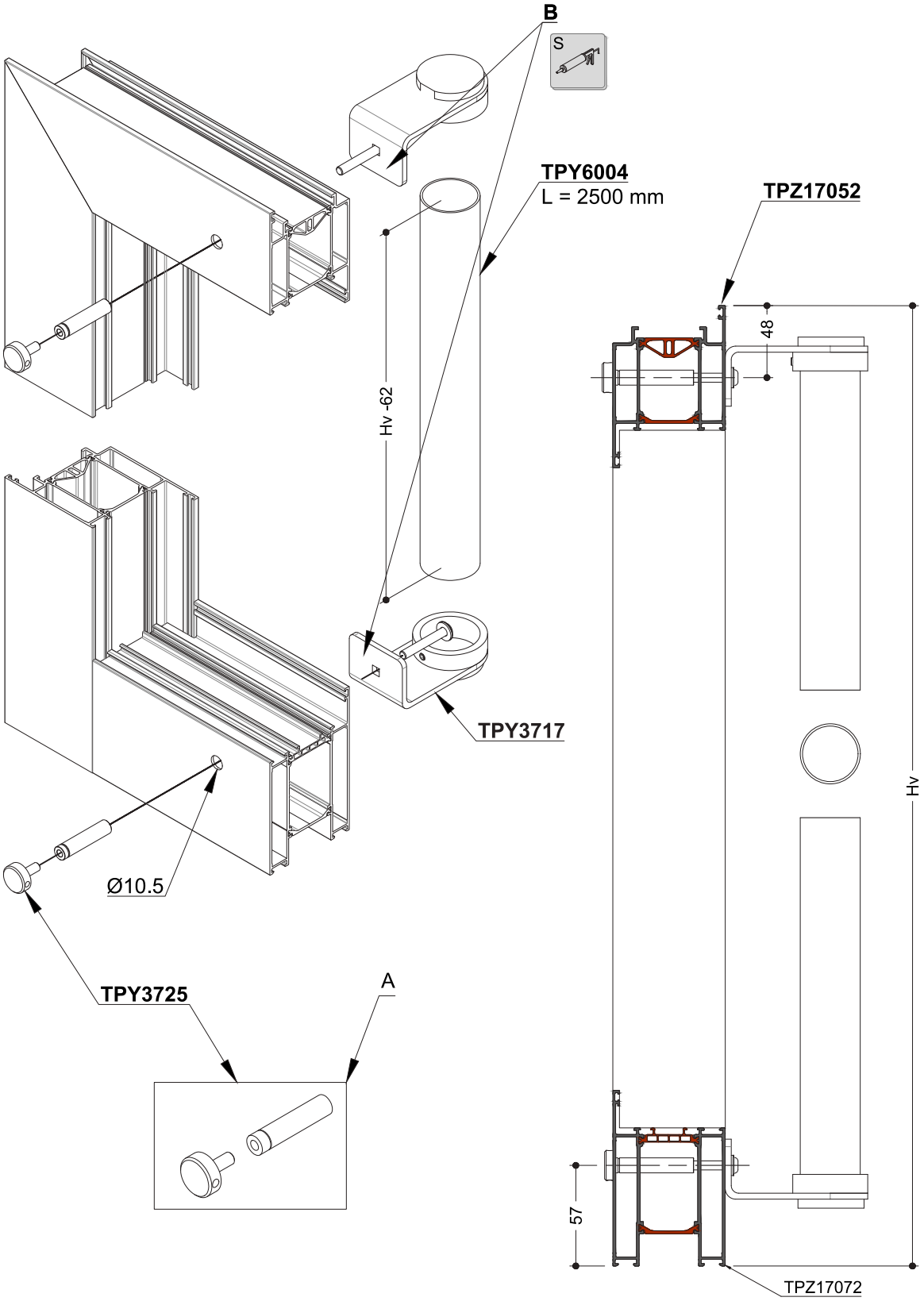
Rappresentato in modulo 75

65 75

Assemblaggio maniglione con tappi terminali

A - Marcatura della cava sul lato vite
B - È necessario sigillare con silicone per applicazioni esterne

DIG-0003620 Rev. B



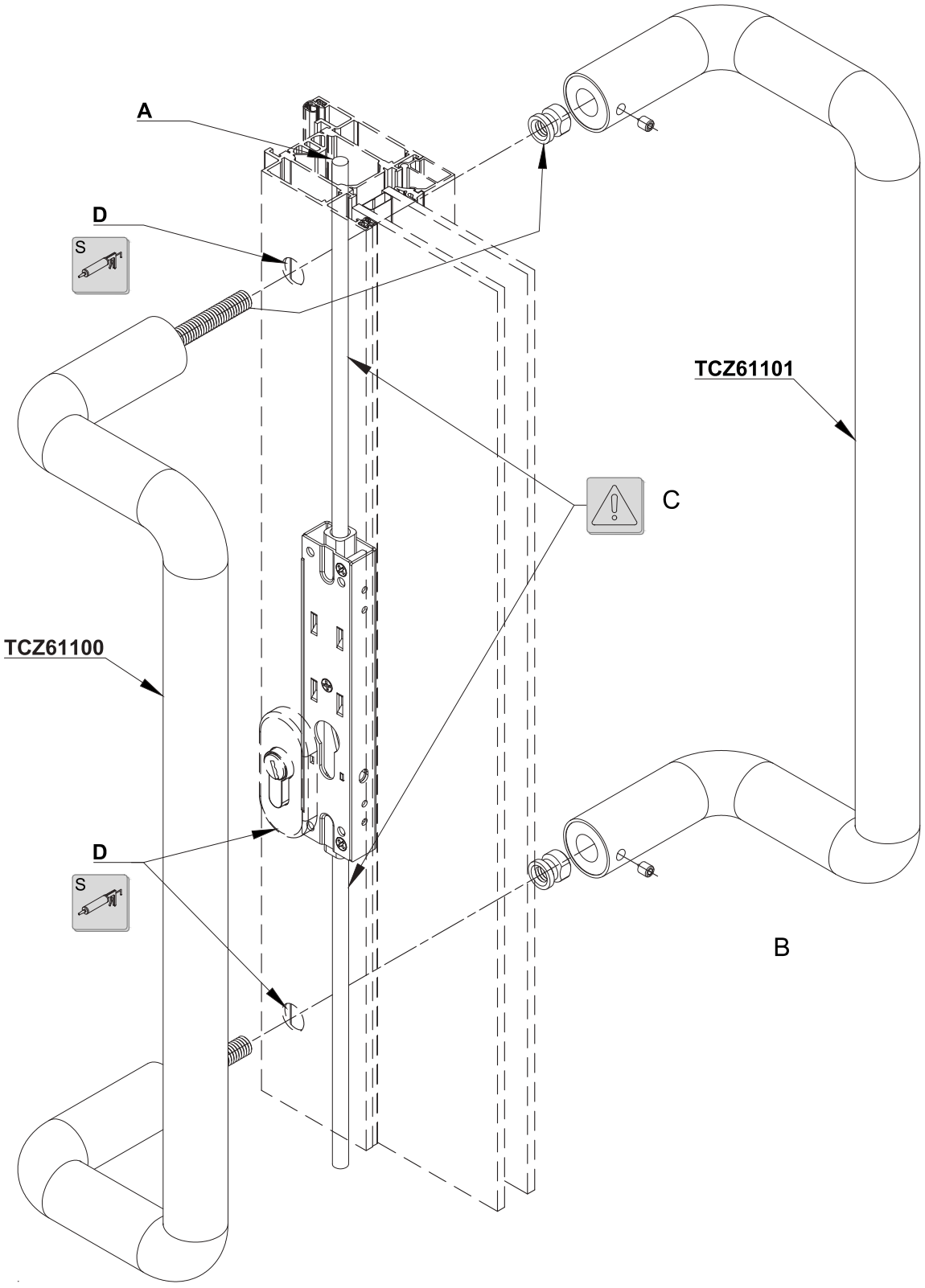
Rappresentato in modulo 75

65 75

Avviso sull'offerta complementare maniglioni

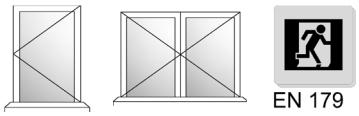
A - Asta di collegamento a scomparsa.
B - Esempio: Gruppo doppia maniglia TCZ61101 e TCZ61110 con doppio kit di fissaggio con viti a scomparsa TCZ61152 e asta di collegamento a scomparsa.
C - Le maniglie con kit di fissaggio passante disponibili nell'offerta complementare sono incompatibili con tutte le aste di collegamento a scomparsa.

DIG-0003626 Rev. A



Rappresentato in modulo 75

Maniglie per porte di fuga secondo la norma EN 179



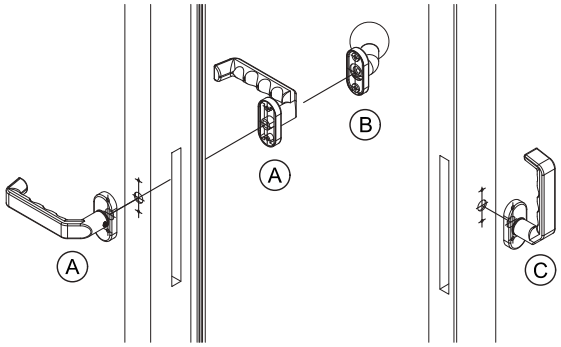
INTERNO:

	Maniglia della porta	
Anta attiva	 Ⓐ	TPZ62300,T-PZ62301
Anta passiva	 Ⓒ	TPZ62304,T-PZ62305

ESTERNO:

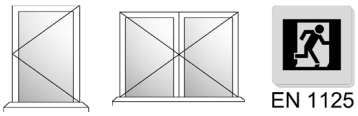
	Funzione E				Funzione B			
	Pomello		Mandrino		Maniglia		Mandrino	
Anta attiva	Ⓑ 	TPZ62307, TPZ62306		65 TCZ61042 75 TCZ61043	Ⓐ 	TPZ62300, TPZ62301		65 TCZ61200 75 TCZ61070
Anta passiva	-			65 TCZ61042/ TCZ61201 75 TCZ61043/ TCZ61073	-			65 TCZ61042/ TCZ61201 75 TCZ61043/ TCZ61073

DIG-0010069 Rev. B



Barra antipanico tipo A per porta di fuga di emergenza secondo la norma EN 1125

DIG-0007400 Rev. B



LATO INTERNO:

Barra antipanico Tipo A, per porta di fuga di emergenza testata secondo la norma EN 1125
Con meccanismo integrato dotato di quadro da 9 mm e molla di ritorno, con maniglione, cappuccio di copertura e accessori di fissaggio. Installazione sul lato interno della porta antipanico.
①Larghezza minima anta singola e doppia anta simmetrica / ② Larghezza minima doppia anta asimmetrica
③Larghezza massima per applicazione esterna / ④ Larghezza massima per applicazione interna
Per porte a doppia anta con maniglioni antipanico è richiesto il modello Bc 45!

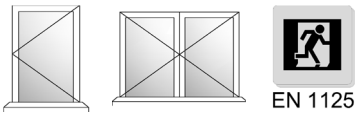
Per serrature anti panico T1 o T41 o T4						
Ⓓ	**Anta**	**Tipo serratura**	**Larghezza anta [mm]**		**Barra antipanico (R+L)**	
			Bc 35	**Bc 45**	**Articolo**	**Angolo rotazione**
	Anta primaria	T1, T41, T4	①800/②900 – 1300	①800/②900 – 1320	TPZ61400	30°
			1301 – ③1400/ ④1500	1321 – ③1400/ ④1500	TPZ61401	30°
	Anta secondaria	Riscontro antipanico	①800/②780 – 1300	①800/②800 – 1320	TPZ61404	40°
			1301 – ③1400/ ④1500	1321 – ③1400/ ④1500	TPZ61405	40°
Per serrature anti panico T11						
Ⓓ	**Anta**	**Tipo serratura**	**Larghezza anta**		**Barra antipanico**	
			Bc 35	**Bc 45**	**Articolo**	**Angolo rotazione**
	Anta primaria	T11	①800/②900 – 1300	①800/②900 – 1320	TPZ61402	40°
			1301 – ③1400/ ④1500	1321 – ③1400/ ④1500	TPZ61403	40°
	Anta secondaria	Riscontro antipanico	①800/780②– 1300	①800/②800 – 1320	TPZ61404	40°
			1301 – ③1400/ ④1500	1321 – ③1400/ ④1500	TPZ61405	40°

LATO ESTERNO:

	Funzione E				**Funzione B**			
	Pomolo		Quadro		Maniglia Porta		Quadro	
Anta primaria	Ⓑ 	TPZ62307, TPZ62306		65 TPZ61118 75 TPZ61116	Ⓐ 	TPZ62300, TPZ62301		65 TPZ61120 75 TCZ61121
Anta secondaria	-			65 TPZ61118 75 TPZ61116	-			65 TPZ61118 75 TPZ61116

Barra antip.con rosetta, tipo A, porta di fuga di emergenza secondo la EN 1125

DIG-0007401 Rev. B



LATO INTERNO:

Barra antipanico con rosetta, Tipo A, per porta di fuga di emergenza testata secondo la norma EN 1125
Con meccanismo integrato dotato di quadro da 9 mm e molla di ritorno, con maniglione, cappuccio di copertura e accessori di fissaggio. Installazione sul lato interno della porta antipanico.
①Larghezza minima anta singola e doppia anta simmetrica / ② Larghezza minima doppia anta asimmetrica
③Larghezza massima per applicazione esterna / ④ Larghezza massima per applicazione interna
Per porte a doppia anta con maniglioni antipanico è richiesto il modello Bc 45!

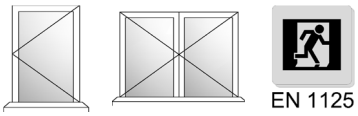
Per serrature anti panico T1 o T41 o T4						
Ⓔ	**Anta**	Tipo serratura	**Larghezza anta [mm]**		**Barra antipanico con rosetta (Dx+Sx)**	
			Bc 35	**Bc 45**	**Articolo**	**Angolo rotazione**
	Anta primaria	T1, T41, T4	①800/②900 – 1400	①800/②900 – 1400	TPZ61406	30°
	Anta secondaria	Riscontro antipanico	①800/②685 – 1400	①800/②685 – 1400	TPZ61407	40°
Per serrature anti panico T11						
Ⓔ	**Anta**	Tipo serratura	**Larghezza anta [mm]**		**Barra antipanico con rosetta (Dx+Sx)**	
			Bc 35	**Bc 45**	**Articolo**	**Angolo rotazione**
	Anta primaria	T11	①800/②900 – 1400	①800/②900 – 1400	TPZ61407	40°
	Anta secondaria	Riscontro antipanico	①800/②685 – 1400 mm	①800/②685 – 1400 mm	TPZ61407	40°

LATO ESTERNO:

	Funzione E				**Funzione B**			
	Pomolo		Quadro		Maniglia porta		Quadro	
Anta primaria	Ⓑ 	TPZ62307, TPZ62306		65 TPZ61118 75 TPZ61119	Ⓐ 	TPZ62300, TPZ62301		65 TCZ61122 75 TCZ61123
Anta secondaria	-			65 TPZ61118 75 TPZ61119	-			65 TPZ61118 75 TPZ61119

Barra antipanico tipo B per porta di fuga di emergenza secondo la norma EN 1125

DIG-0007402 Rev. B



LATO INTERNO:

Barra antipanico Tipo B, per porta di fuga di emergenza testata secondo la norma EN 1125
Con meccanismo integrato, molla di ritorno, copertura e accessori di fissaggio. Installazione lato interno
① Larghezza minima anta singola e doppia anta simmetrica / ② Larghezza minima doppia anta asimmetrica
③ Larghezza massima per applicazione esterna / ④ Larghezza massima per applicazione interna
Per porte a doppia anta con maniglioni antipanico è richiesto il modello Bc 45!

For T1 or T41 or T4 panic lock						
Ⓔ	Anta	Tipo serratura	Larghezza anta [mm]		Barra antipanico (R+L)	
			Bc 35	Bc 45	Articolo	Angolo rotazione
	Active leaf	T1, T41, T4	①800/②900 – 1065	①800/②900 – 1085	TPZ62412	30°
			1066 – 1280	1086 – 1300	TPZ62413	30°
			1281 – ③1400/ ④1500	1301 – ③1400/ ④1500	TPZ62414	30°
	Slave leaf	Riscontro anti-panico	①800/②780– 1065	①800/②800 – 1085	TPZ62415	40°
			1066 –1280	1086 – 1300	TPZ62416	40°
			1281 – ③1400/ ④1500	1301 – ③1400/ ④1500	TPZ62417	40°
For T11 panic lock						
Ⓔ	Anta	Tipo serratura	Larghezza anta [mm]		Barra antipanico (R+L)	
			Bc 35	Bc 45	Articolo	Angolo rotazione
	Anta primaria	T11	①800/②900 – 1065	①800/②900 – 1085	TPZ62415	40°
			1066 –1280	1086 – 1300	TPZ62416	40°
			1281 – ③1400/ ④1500	1301 – ③1400/ ④1500	TPZ62417	40°
	Anta secondaria	Riscontro anti-panico	①800/②780 – 1065	①800/②800 – 1085	TPZ62415	40°
			1066 –1280	1086 – 1300	TPZ62416	40°
			1281 – ③1400/ ④1500	1301 – ③1400/ ④1500	TPZ62417	40°

LATO ESTERNO:

	Funzione E				Funzione B			
	Pomolo		Quadro		Maniglia Porta		Quadro	
Anta primaria	Ⓑ 	TPZ62307, TPZ62306		65 TPZ61118 75 TPZ61116	Ⓐ 	TPZ62300, TPZ62301		65 TPZ61117 75 TPZ61121
Anta secondaria	-			65 TPZ61118 75 TPZ61116	-			65 TPZ61118 75 TPZ61116

Scelta di cilindri e rosette

DIG-0003961 Rev. D

⚠ Serratura T20 - PAS24 (no RC): kitemark*+TPZ63802+TCZ61800+TPZ63102

⚠ Serratura T3, T4, T11: PAS24, kitemark*** necessita. ⚠ Serratura T3 e T11: RC2 e RC3, T4: RC2: ***cilindri necessita , vedere EN1303, non-fornita DOMAL® !!

Rosetta		Th	Cyl	Cyl+T	Kitemark *	Kitemark *+T	Kitemark ***	Kitemark ***+T
int. + est.		mm						
TPZ62308 2x		3	TGT3719	T920037 T920038	TPZ63103	TPZ63104		
TPZ62309 2x								
T930010 2x		6	TPZ63071 TPY6034 TPY6035 TCZ63045	TPZ63302	TPZ63300	TPZ63301		
TPZ62310 2x								
TGY3613 2x								
TCZ61029		7.2						
TCZ61028 TPY6003								
TCZ61500 + TPZ34102		12	TPZ63481				TPZ63545	TPZ63546
DCZ61092		13.5/7	TPW3704					
DCZ61090/ DCZ61089 + DCZ61091		10	TPZ63481				TPZ63545	TPZ63546

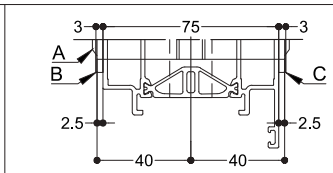
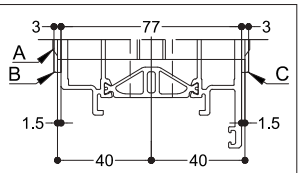
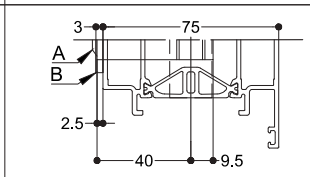
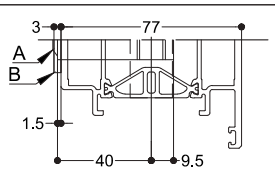
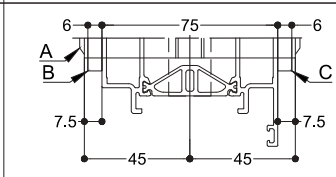
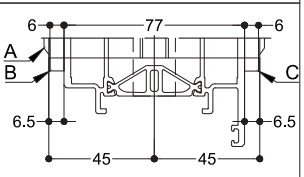
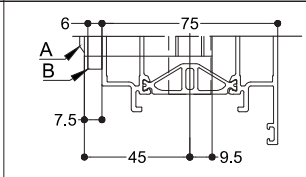
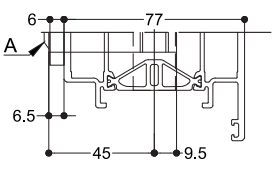
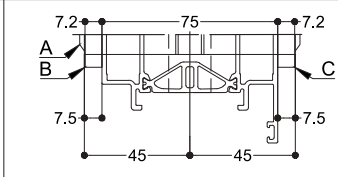
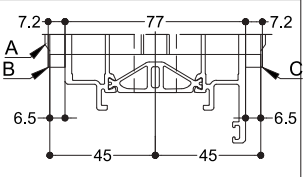
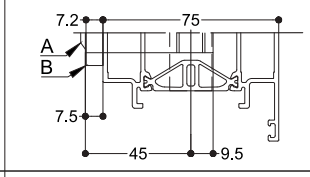
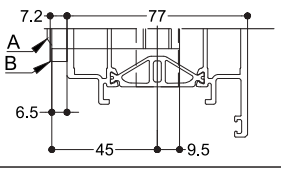
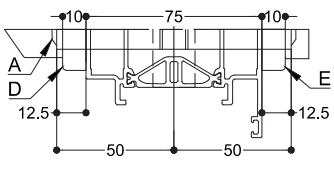
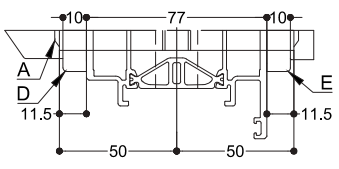
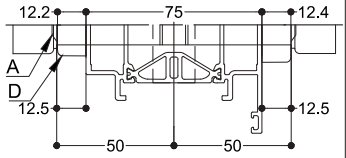
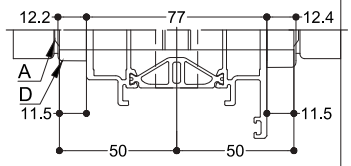
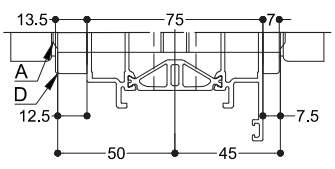
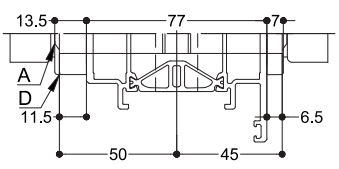
⚠ T11 funzione E: Il cilindro di chiusura con funzione di ruota libera è obbligatorio. 

Th= spessore rosetta; Cyl= cilindro; T= Pollice

Scelta di cilindri e rosette

È necessario osservare la classificazione e la selezione dei cilindri per dispositivi di protezione nascosti secondo EN1627(2021).No cilindro di sicurezza fornita con DOMAL®
A= Cilindro ; B = Rosetta esterna; C= Rosetta interna ; D = Base esterna
E = Base interna : T = Pomolo

DIG-0003888 Rev. C

A	B/C		
TGT3719, T920037(T) T920038(T) TPZ63103 TPZ63104(T)	TPZ62308 TPZ62309		
TPY3715	TPZ62308 TPZ62309		
TPZ63071 TPY6034 TPY6035 TCZ63045 TPZ63302(T) TPZ63300 TPZ63301(T)	T930010 TPZ62310 TGY3613		
TPZ63074	T930010 TPZ62310 TGY3613		
TPZ63071 TPY6034 TPY6035 TCZ63045 TPZ63302(T) TPZ63300 TPZ63301(T)	TCZ61029 TCZ61028 TPY6003		
TPZ63074	TCZ61029 TCZ61028 TPY6003		
A	D/E		
TPZ63481 TPZ63545 TPZ63546(T)	D: DCZ61091 DCZ61090 DCZ61089 E: DCZ61090 DCZ61089		
TPZ63481 TPZ63545 TPZ63546(T)	TCZ61500		
TPW3704	DCZ61092		

Indagine sui componenti di resistenza all'effrazione

DIG-0010127 Rev. A

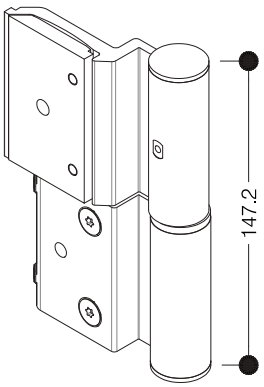
			RC1(N)	RC2(N)	RC3	PAS24
TPZ63583		Protezione antiscasso entrata 45mm			♦	
TPZ63582		Protezione antiscasso entrata 35mm			♦	
TPZ63185		Contropiastra T11			♦	
TPZ63255		Set di fissaggio contropiastra anti-effrazione			♦	
TPZ60093		Barra filettata per paletto 76 mm pezzo finale RC2	♦	♦		
TPZ60289		Chiusura della protezione antiscasso	♦	♦	♦	
TPZ60290		Chiusura della protezione antiscasso	♦	♦	♦	
TPZ63321		Barra filettata per paletto M8 pezzo finale anti-effrazione RC3			♦	
TPZ60296		75 Supporto per cassetta di sicurezza parte 2	♦	♦	(♦)	
TPZ60295		75 Supporto per cassetta di sicurezza parte 1	♦	♦	(♦)	
TPZ60291		Striscia di copertura anta attiva RC3			♦	
TPZ60292		Striscia di copertura anta passiva RC3			♦	
TPZ63094		Contropiastra RC3 superiore			♦	
TPZ63060		Guida per astina superiore			♦	
TPZ63092		75 Guida per astina	♦	♦		

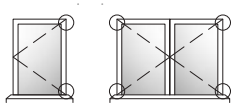
(♦) non per porta pannellata

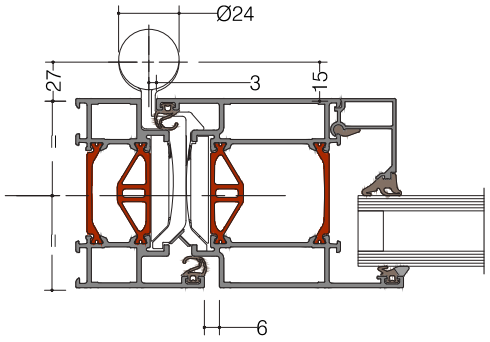
Cerniere a pettine - Panoramica

DIG-0001839 Rev. A

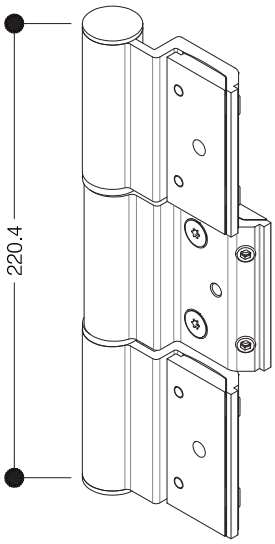
TPZ62011

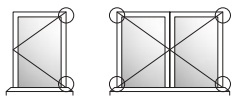


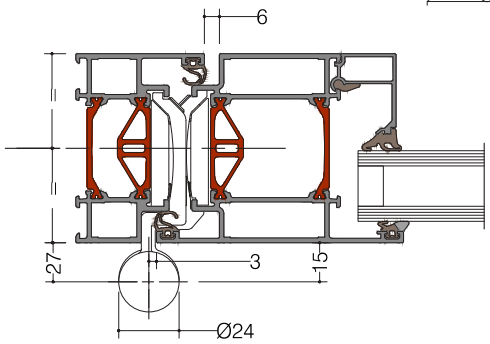




TPZ62014





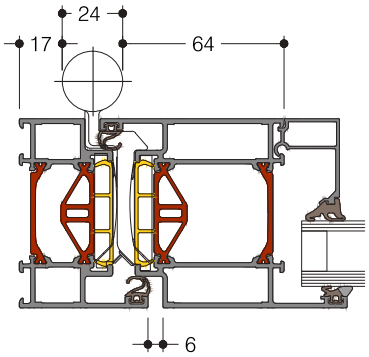


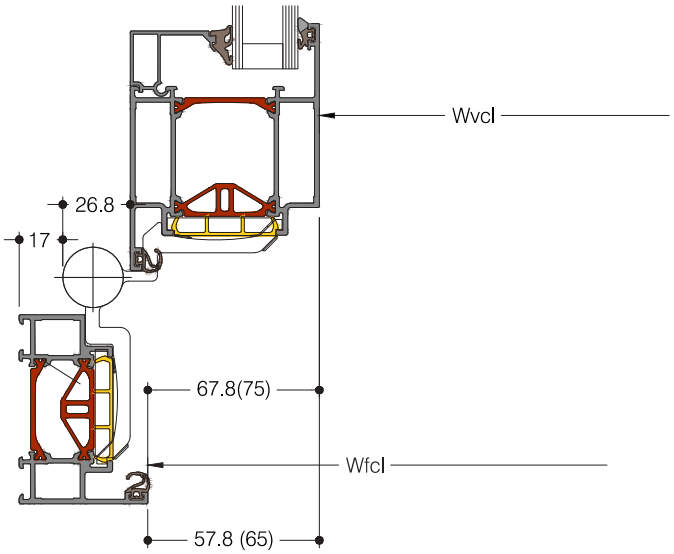
Cerniere - TPZ62010, TPZ62013, TPZ62011, TPZ62014 - Ingombro mini.

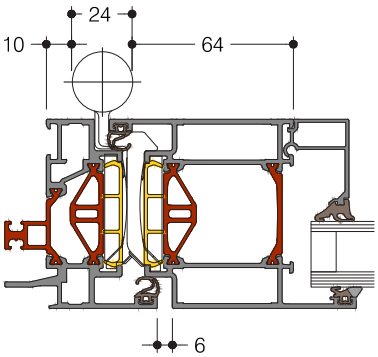
A. Profilo dell'anta per apertura verso l'interno
B. Profilo dell'anta per apertura verso l'esterno

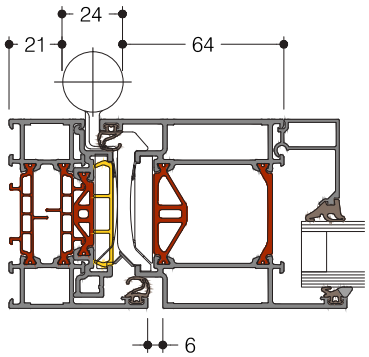
DIG-0002851 Rev. B

A

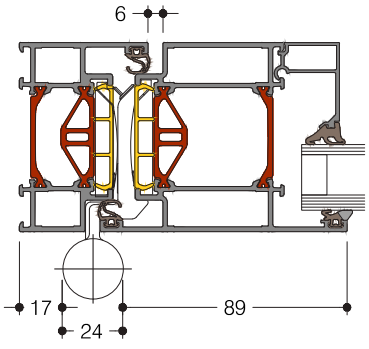


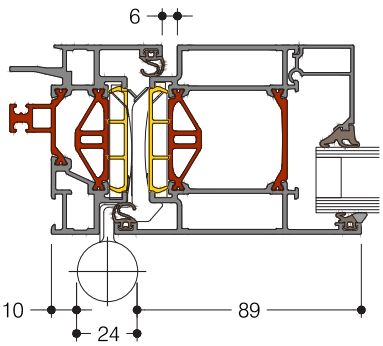


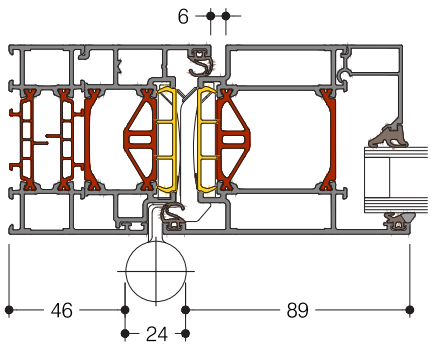




B





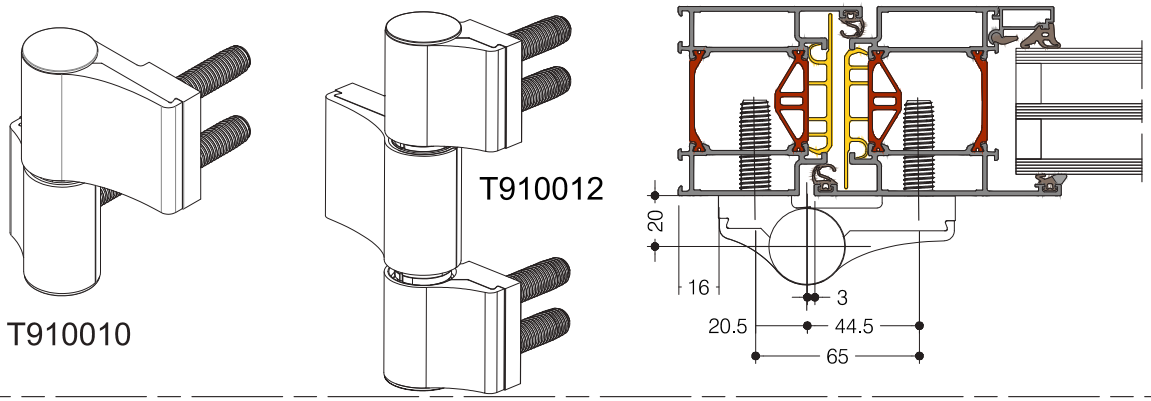


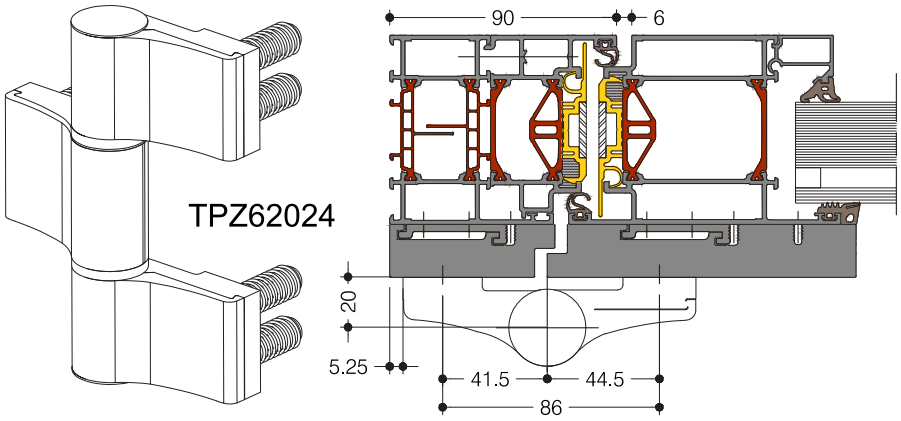
Rappresentato in modulo 75

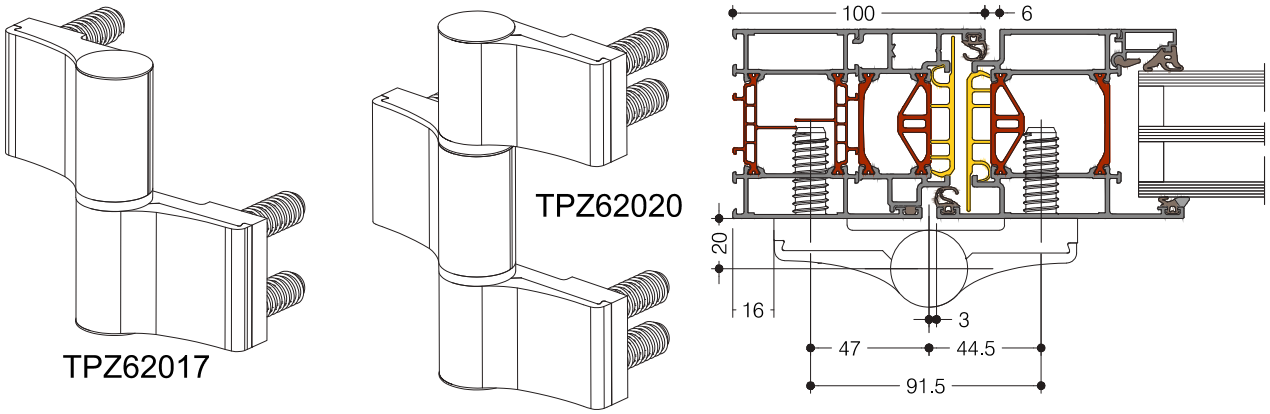
65 75

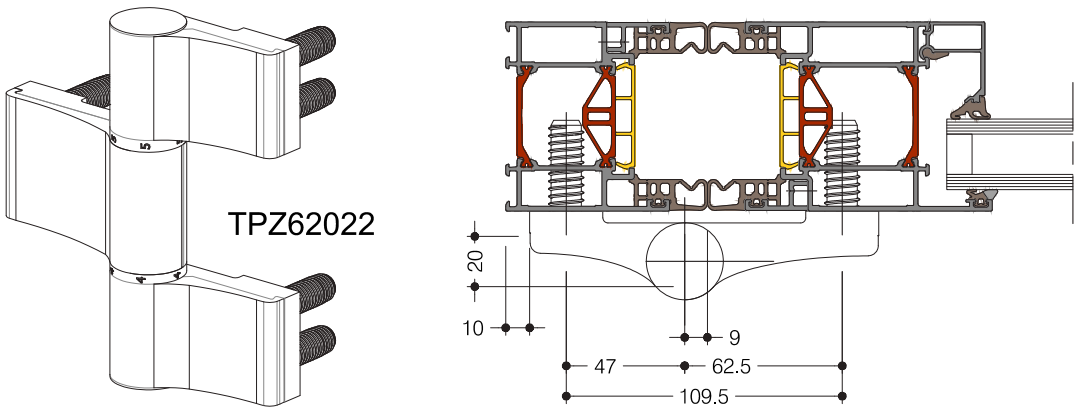
Panoramica cerniera a montaggio frontale

DIG-0001840 Rev. A





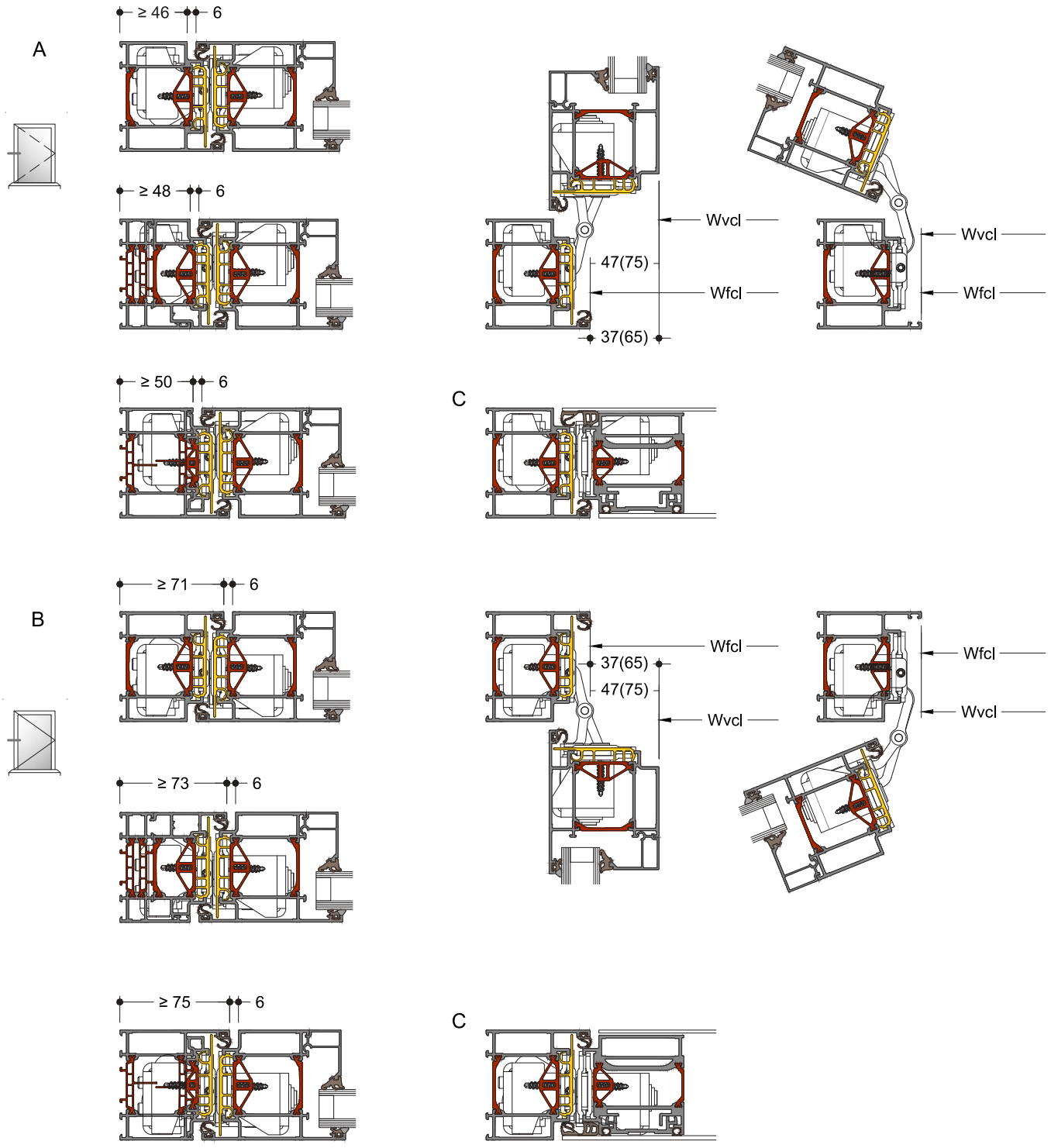




Minimo spazio richiesto per cerniera nascosta - TPY3638

massimo angolo di apertura circa 160°
A. Profilo dell'anta verso l'interno
B. Profilo dell'anta verso l'esterno
C. Porta a pannelli

DIG-0003363 Rev. D



Rappresentato in modulo 75 mm

Dimensioni formato ammesse - TPZ62187-TPZ62197: Peso massimo 160 Kg

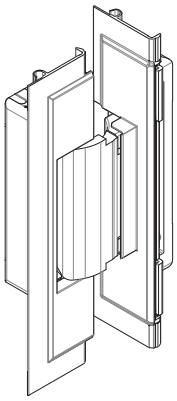
ATTENZIONE : Montaggio laterale telaio, tubolarità solo da 38 mm.- 75

⚠ Il fermaporta a pavimento è obbligatorio. L'assenza del fermo di apertura danneggia l'elemento della porta.

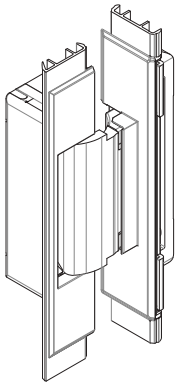
⚠ Per ante con altezza > 2200 mm si raccomanda l'aggiunta di una cerniera centrale (B).

⚠ Le cerniere NON devono essere utilizzate per porte antieffrazione o porte di uscita di emergenza/panico.

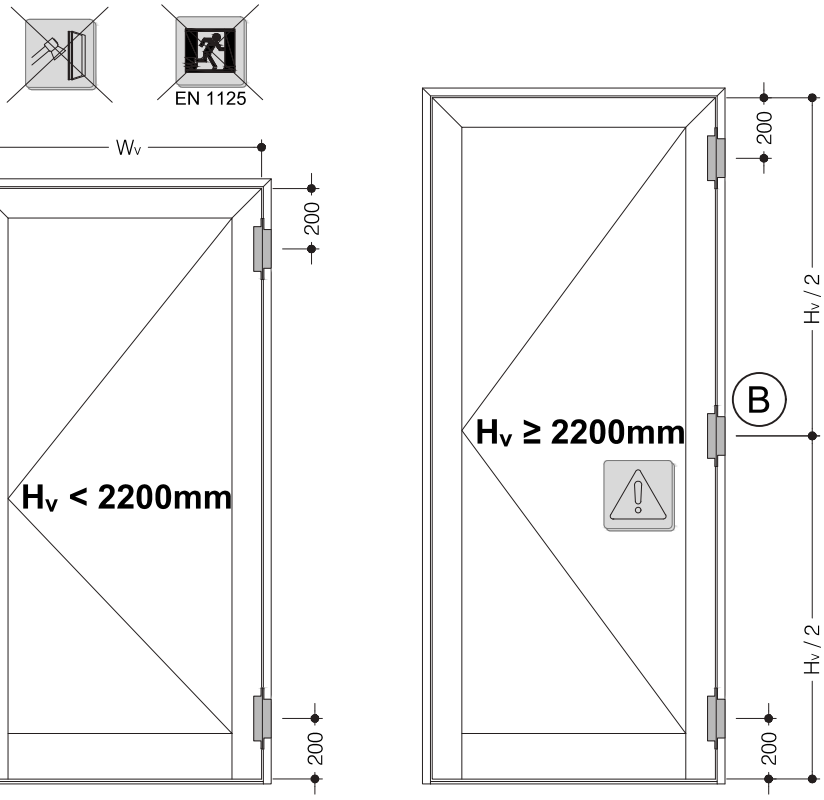
DIG-0009511 Rev. A



TPZ62187



TPZ62197





Hv (mm)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
3000	160	160	160	160	160	160	160		
2900	160	160	160	160	160	160	160		
2800	160	160	160	160	160	160	160		
2700	160	160	160	160	160	160	160		3
2600	160	160	160	160	160	160	160		
2500	160	160	160	160	160	160	160		
2400	160	160	160	160	160	160	150		
2300	160	160	160	160	160	150	140		
2200	160	160	160	160	155	145	135		
2100	160	160	160	160	150	135	125		
2000	160	160	160	155	140	130	120		2
1900	160	160	160	145	130	120	110		
1800	160	160	150	135	125	115	105		
1700	160	155	140	125	115	105	100		

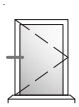
Wv (mm)

Minimo spazio richiesto

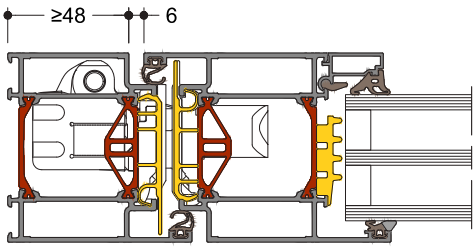
La porta a battente e la porta pannellata si aprono verso l'interno e verso l'esterno. 75

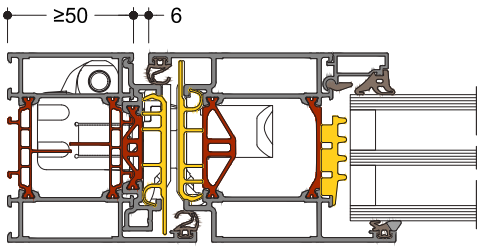
A. Apertura verso l'interno
B. Apertura verso l'esterno
C. Porta pannellata

DIG-0009513 Rev. B

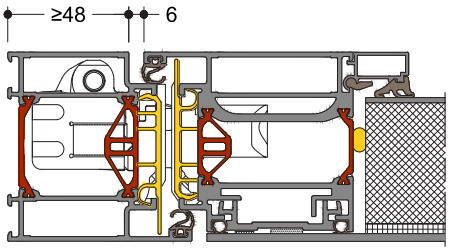


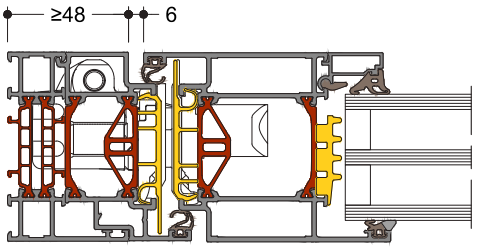
A





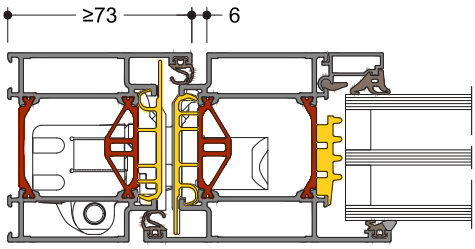
C

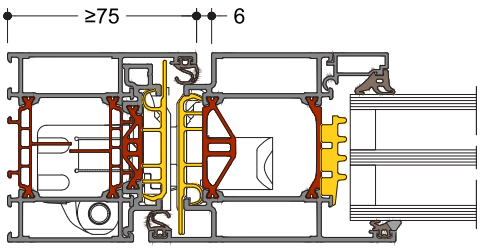




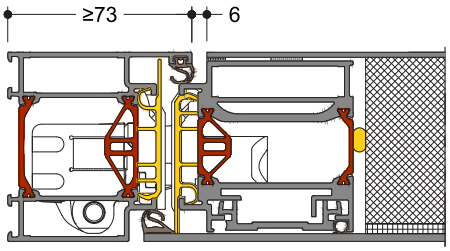


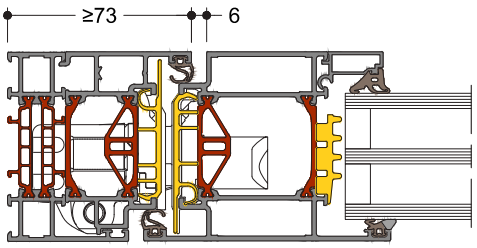
B





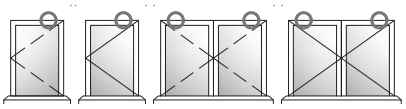
C

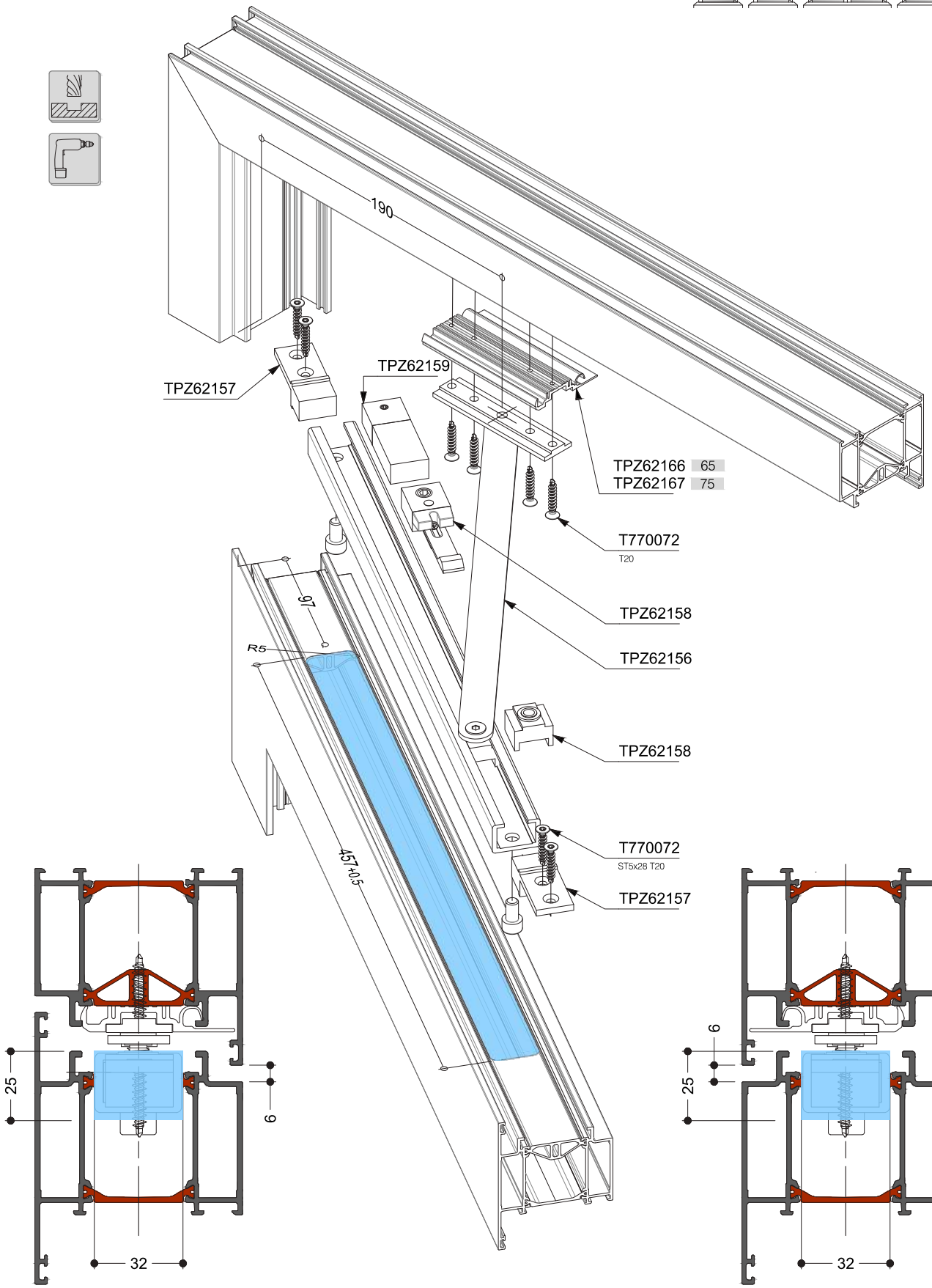




Limitatore di apertura

DIG-0003103 Rev. B



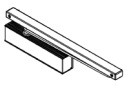
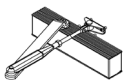


Chiudiporta montato superiormente - Panoramica sugli accessori

DIG-0009383 Rev. D

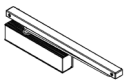
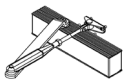
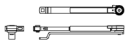
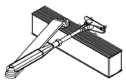
Chiudiporta montato superiormente con piastre di montaggio incluse.

- Conforme alla norma EN 1154 - CE - Testato ignifugo
- Dimensioni chiudiporta secondo normativa europea (EN 1154)

	Larghezza	Movimento	Attivo dal	Forza di chiusura	Assemblaggio su foglia		Montaggio su telaio		Riferimento
					Lato cerniera	Lato opposto cerniera	Lato cerniera	Lato opposto cerniera	
Braccio scorrevole 	≤1100mm	non continuo		1-4	X	X	X	X	TPZ60160
	≤1400mm	continuo	180° - 70°	3-6	X			X	TPZ60173
		continuo	120° - 70°	3-6		X⚠	X⚠		TPZ60174
Braccio articolato 	≤1100mm	non continuo		2-3-5	X	X	X	X	TPZ60150
	≤1250mm	continuo		2-6	X	X	X	X	TPZ60152

⚠TPZ60175 da aggiungere

Optioni per chiudiporta:

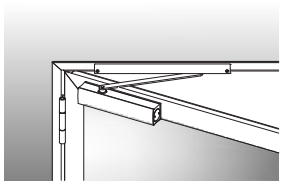
	TPZ60181	Parte per mantenere il braccio aperto per chiudiporta con braccio scorrevole	
	TPZ60180	Limitatore di apertura per chiudiporta con braccio std. TPZ60150	
	TPZ60183	Parte per tenere aperto il braccio (pezzo di ricambio) per TPZ60150	

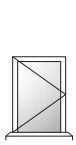
Chiudiporta montato superiormente - con braccio scorrevole: applicazioni

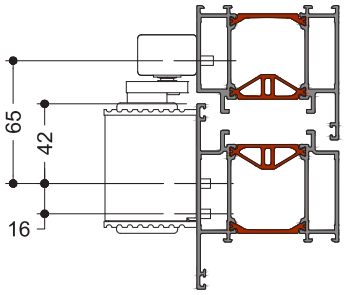
A. Montaggio standard (cassetta su anta, braccio su telaio) lato cerniere
B. Montaggio standard (scatola sulla bocchetta, braccio sul telaio) lato opposto alle cerniere
C. Montaggio capovolto (scatola su telaio, braccio su anta) lato cerniere*
D. Montaggio inverso (scatola su telaio, braccio su anta) lato opposto alle cerniere*
Quando si installa il chiudiporta lato opposto alle cerniere, l'angolo di apertura della porta deve essere limitato, in funzione delle condizioni costruttive (vedi tabelle). Per evitare danni alla porta o al chiudiporta, è necessario utilizzare un fermaporta.
* L'ammortizzazione in apertura e il ritardo in chiusura non funzionano con questo tipo di installazione!

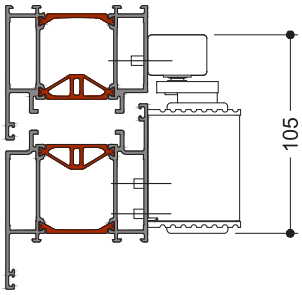
DIG-0004342 Rev. B

A



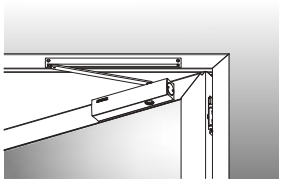




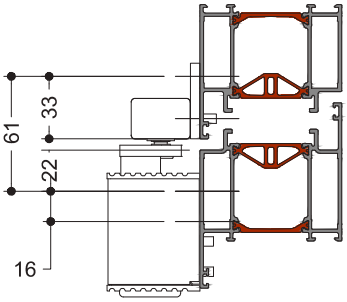


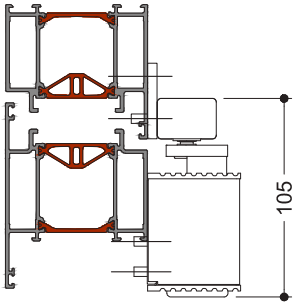


B



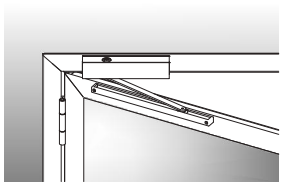




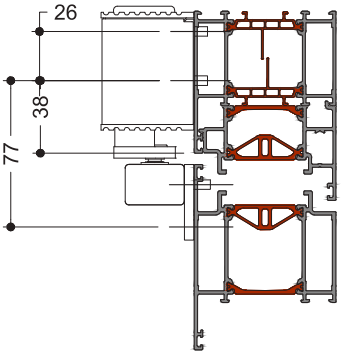


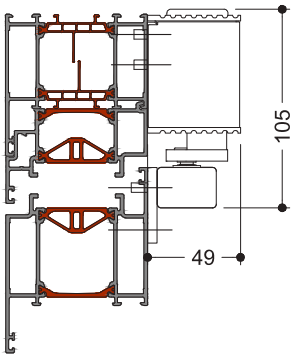


C



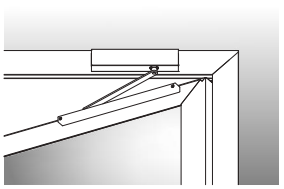




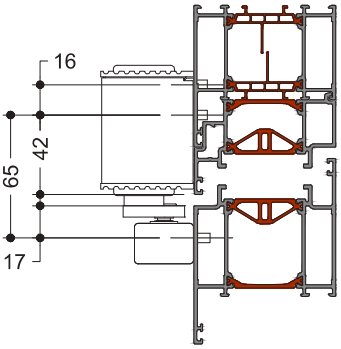


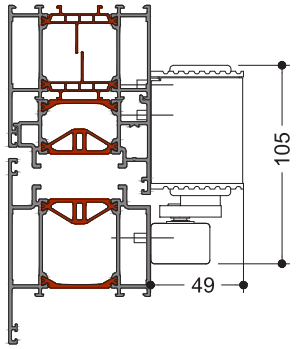


D









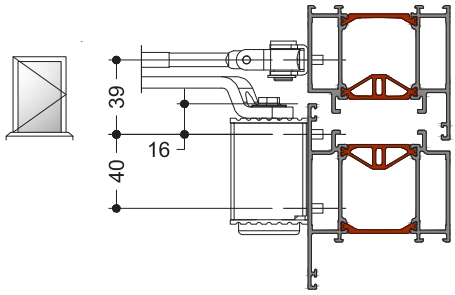


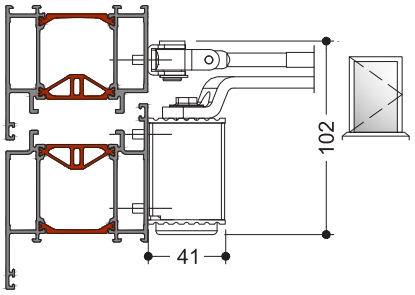
Chiudiporta a montaggio superiore - con braccio articolato: applicazioni

A. Montaggio normale lato cerniera
B. Cerniera di montaggio superiore lato opposto*
Quando si installa il chiudiporta sul lato opposto alle cerniere, l'angolo di apertura della porta deve essere limitato in funzione delle condizioni costruttive (vedi tabelle). Per evitare danni alla porta o al chiudiporta, è necessario utilizzare un fermaporta.
* Ammortizzazione in apertura e ritardo in chiusura non efficaci con questi tipi di installazione!

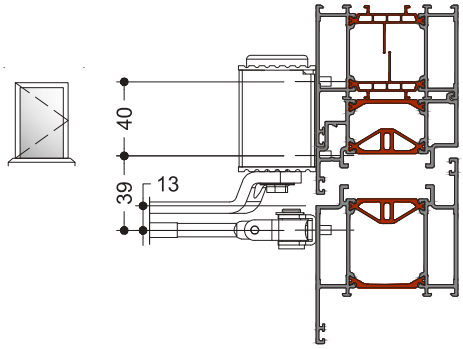
DIG-0004381 Rev. A

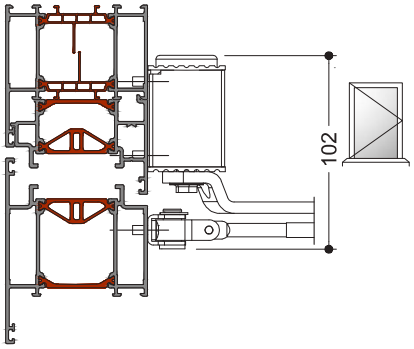
A





B



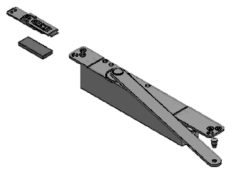


Chiudiporta montato integrato - Panoramica sugli accessori

DIG-0009386 Rev. B

Chiudiporta montato superiormente - 75

- Conforme alla norma EN 1154 - CE - Testato ignifugo
- Dimensioni chiudiporta secondo normativa europea (EN 1154)

	Larghezza foglia	Angolo di apertura max.	Forza di chiusura	Art.
Chiudiporta senza binario 	≤1400mm	120°	3-6	TPY3723

Accessori per chiudiporta:

	TPZ60035	Kit guida scorrevole
	TPZ60054	Chiudiporta set di fissaggio

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Opzioni tecniche

H

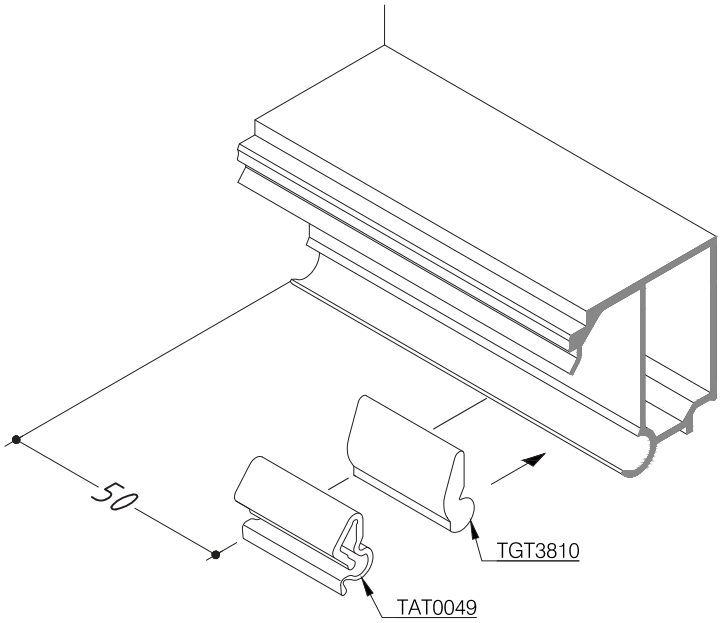
Montaggio fermavetri - Installazione e trasporto con elementi a molla

DIG-0001486 Rev. A

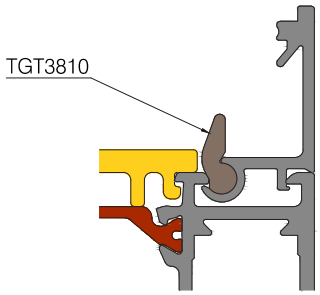
Clip da utilizzare quando gli elementi vengono trasportati con i fermavetri installati, ma senza riempimento.

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.

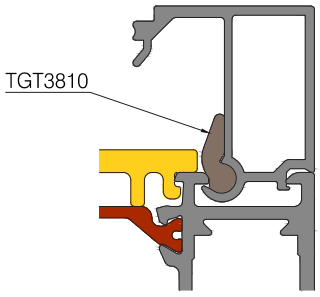


A



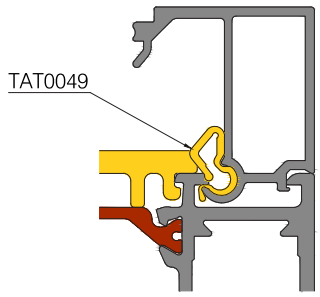
A : Fermavetro aperto con pezzo a molla TGT3810

B



B : Fermavetro con elemento a molla TGT3810

C



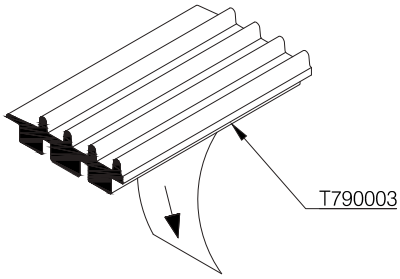
C : Fermavetro con elemento a molla TAT0049

Montaggio del foam sottovetro T790003

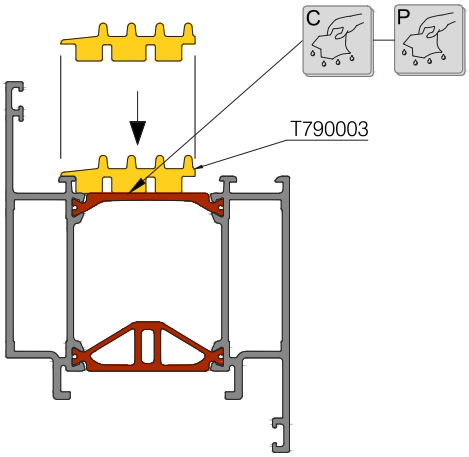
1. Preparazione del foam sottovetro
2.
Inserimento del foam sottovetro 3.
Pressione sul foam sottovetro A: Montaggio perimetrale del foam sottovetro, prima di posizionare il vetro. Ritagli da eseguire nell'area degli spessori per vetri e sui bordi del foam sottovetro posti nelle zone dei fori di drenaggio e ventilazione.

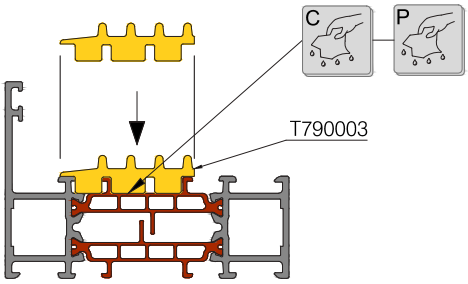
DIG-0002355 Rev. A

1.

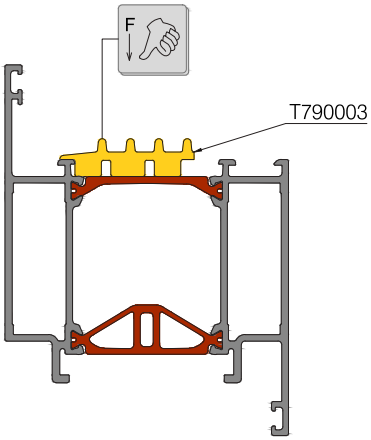


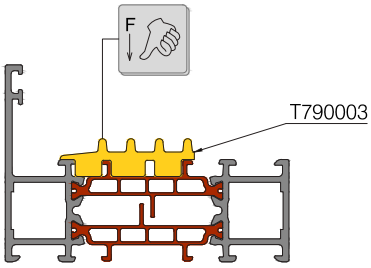
2.





3.

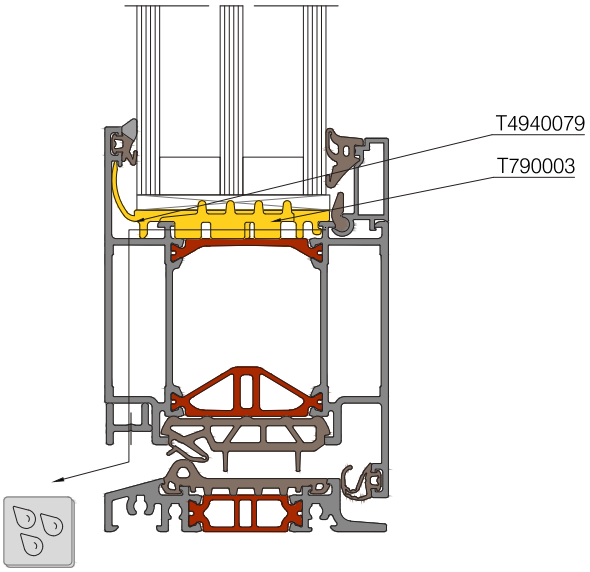


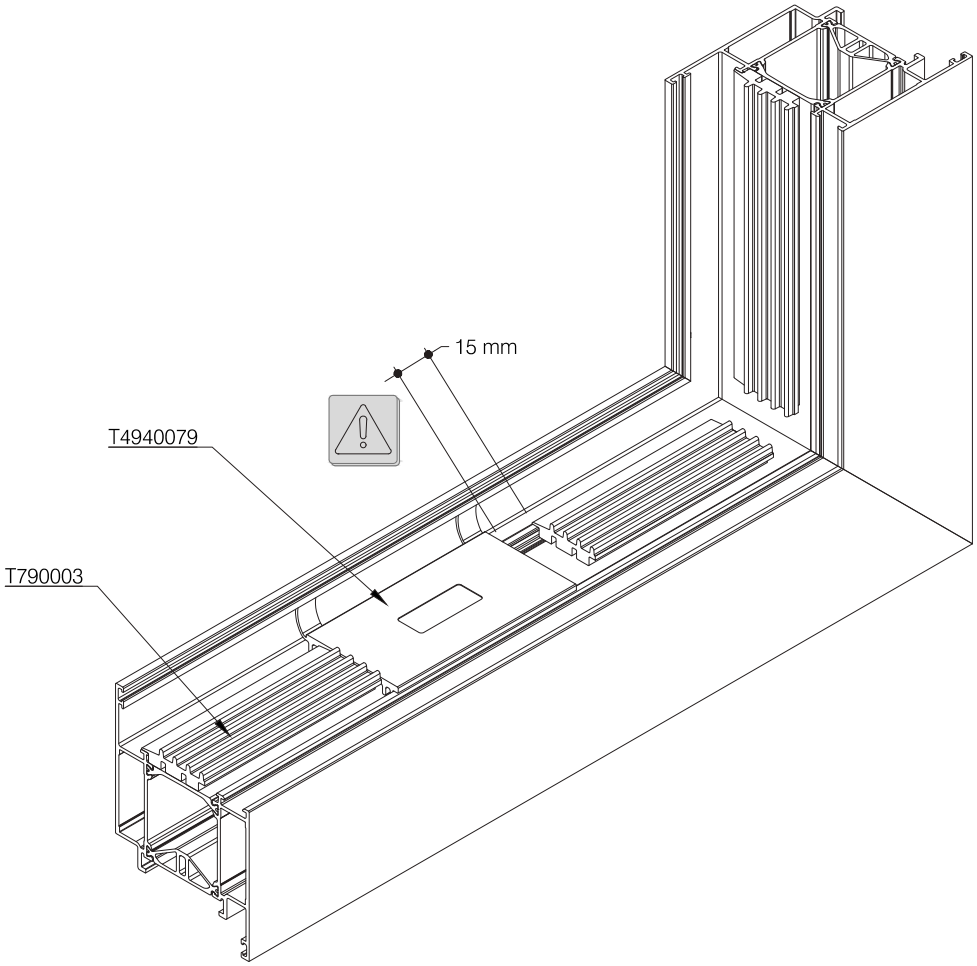


Istruzioni per il foam termico di isolamento

Interruzione del foam in corrispondenza degli spessori dei vetri e degli scarichi

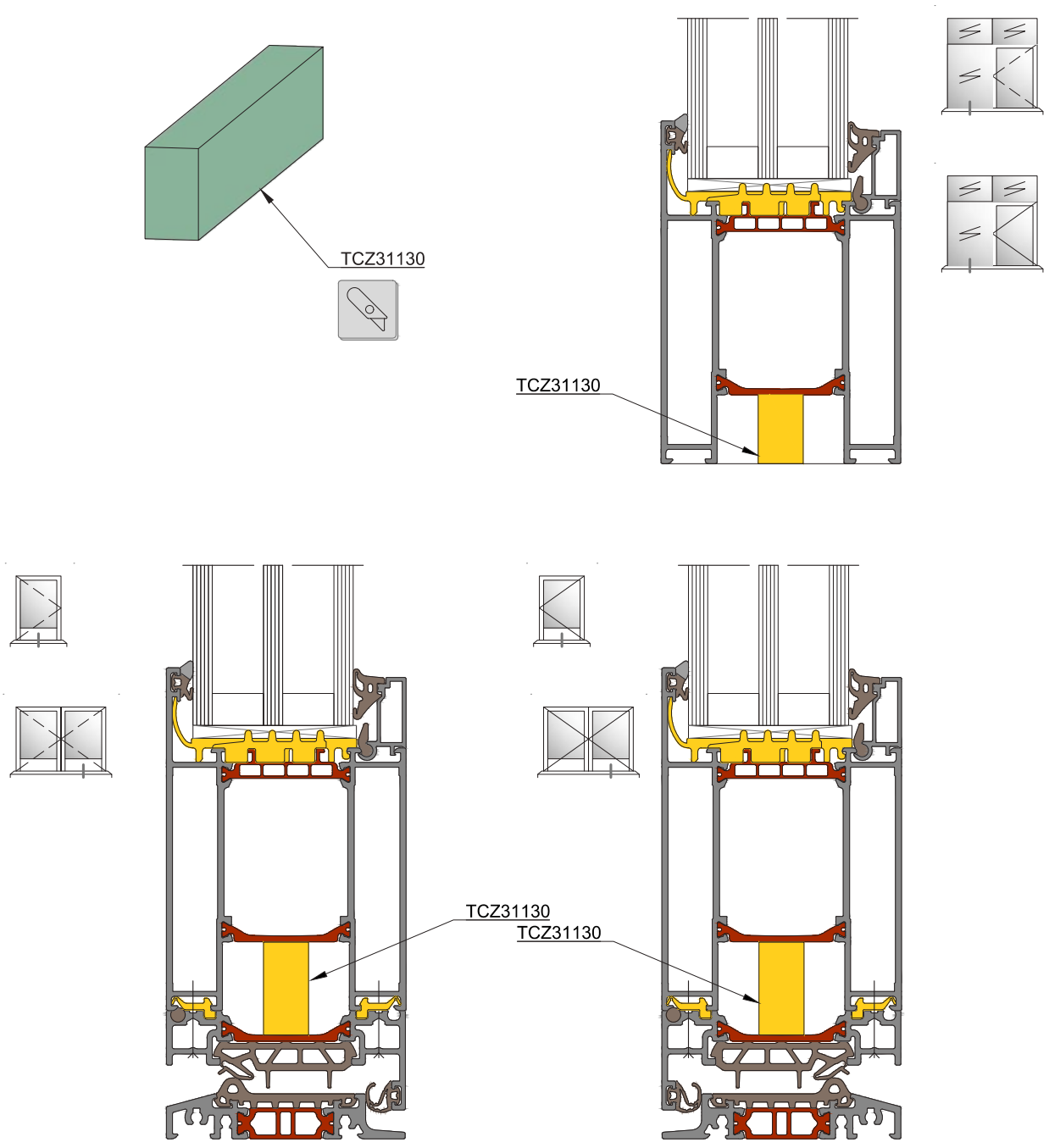
DIG-0002599 Rev. A





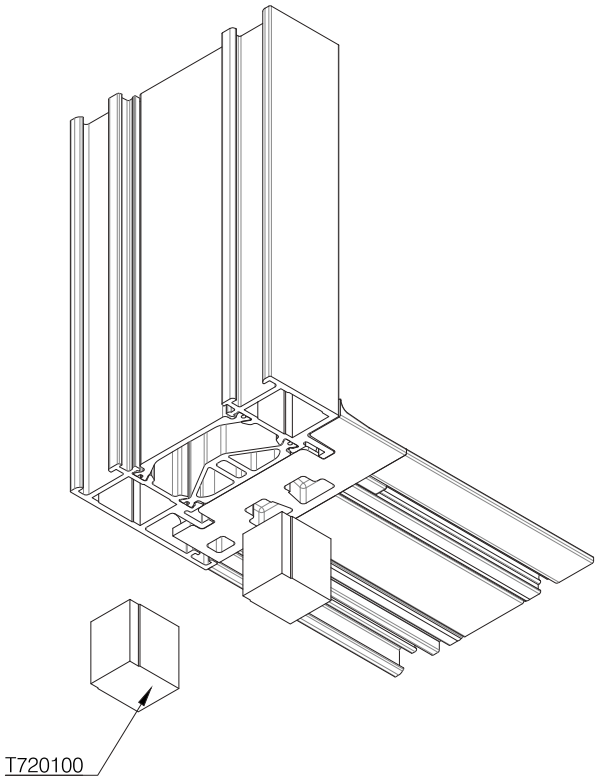
Montaggio del profilo isolante TCZ31130

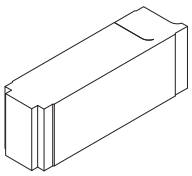
DIG-0003956 Rev. A

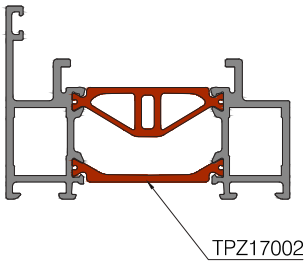


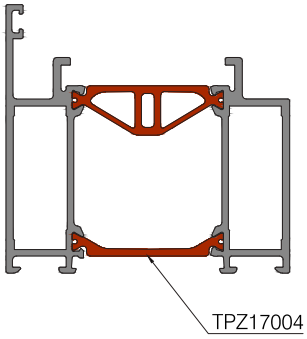
Tappo per le tubolarità del telaio

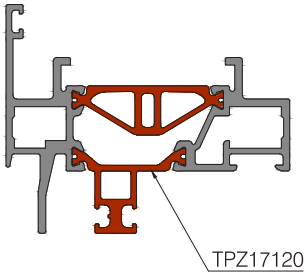
DIG-0002614 Rev. A

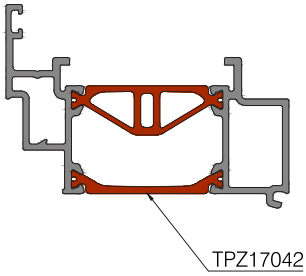


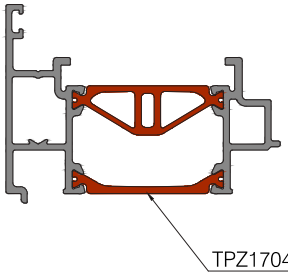

T720100*


TPZ17002


TPZ17004


TPZ17120


TPZ17042

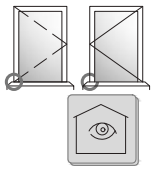

TPZ17044

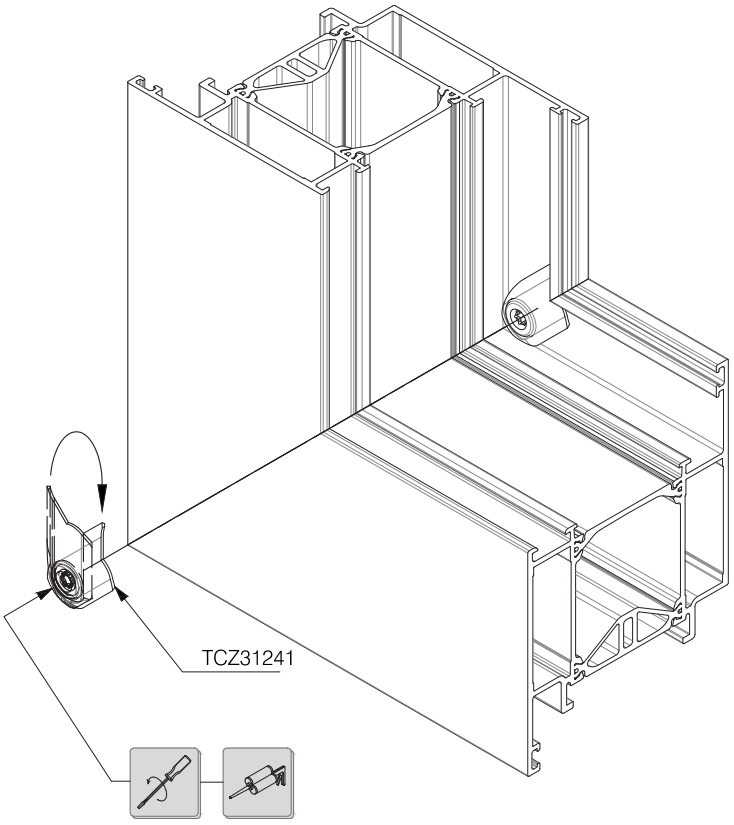
* : da tagliare in base al profilo del telaio

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Allineamento del giunto obliquo - utilizzando la squadra di livellamento

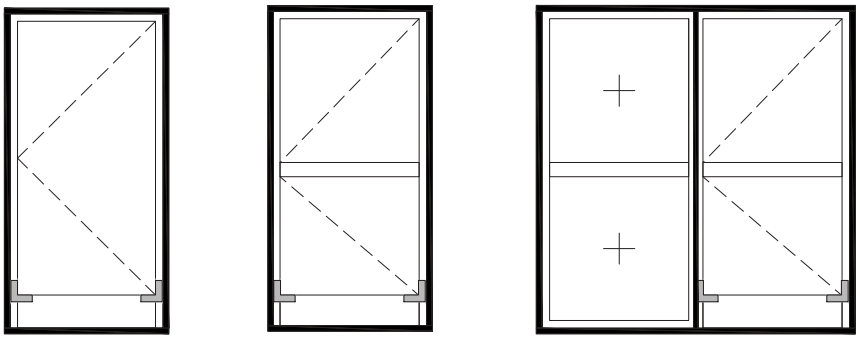
DIG-0006123 Rev. A



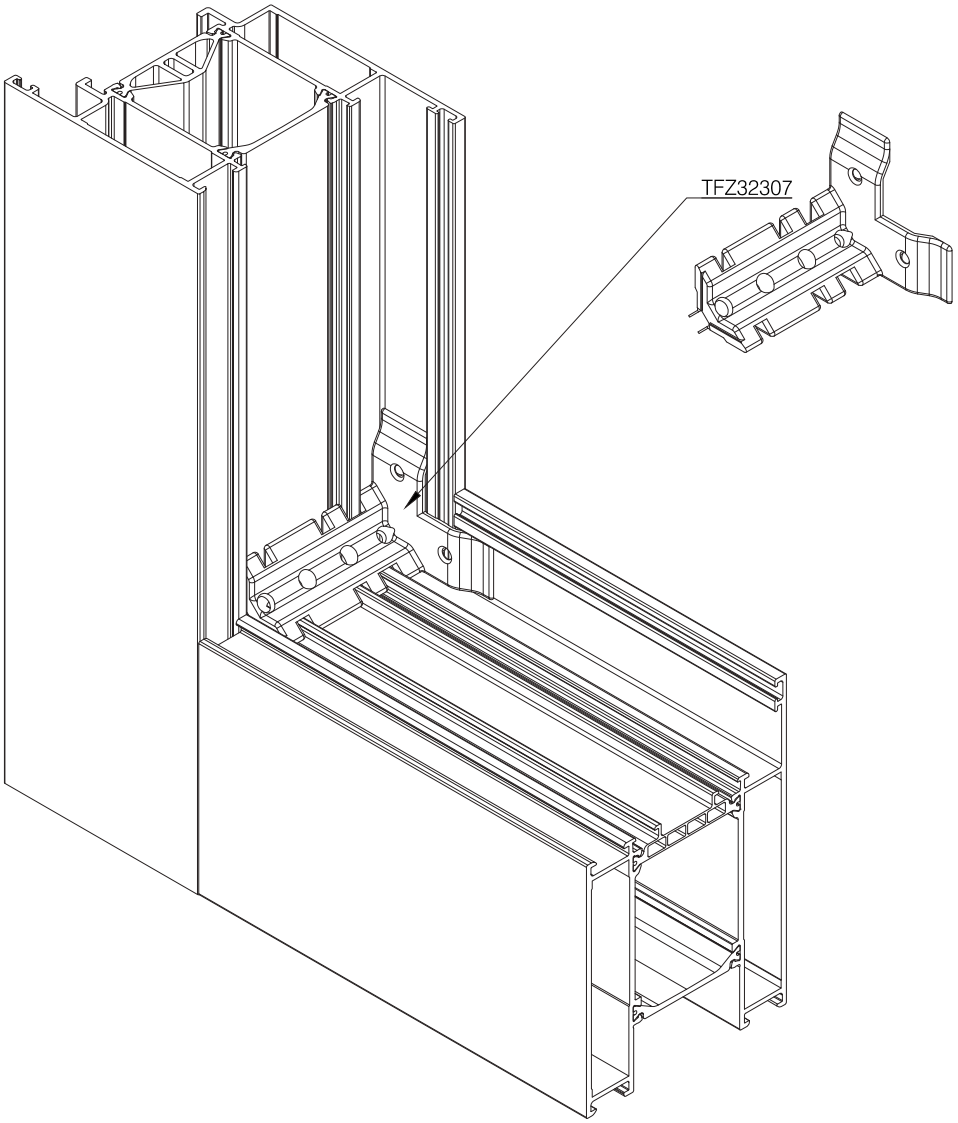


Pezzo di supporto di tenuta per zoccolo

*: Utilizzare negli angoli a taglio diritto di montanti/traversi solo sulla parte fissa inferiore e per battiscopa in alternativa alla sigillatura in silicone.



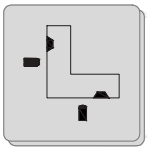
*

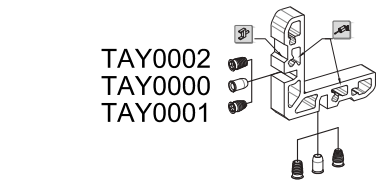


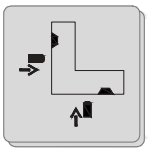
SCELTA SQUADRETTE E CAVALLOTTI

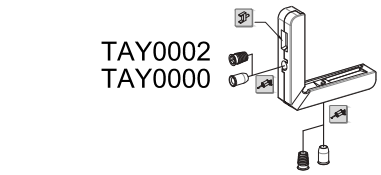
Panoramica sui diversi tipi di connettori

DIG-0003132 Rev. A

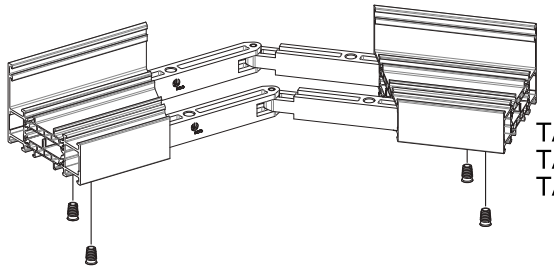




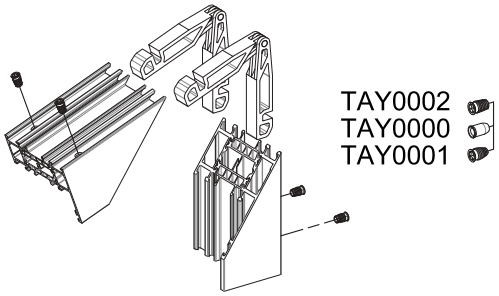


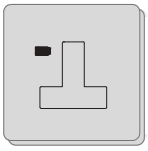


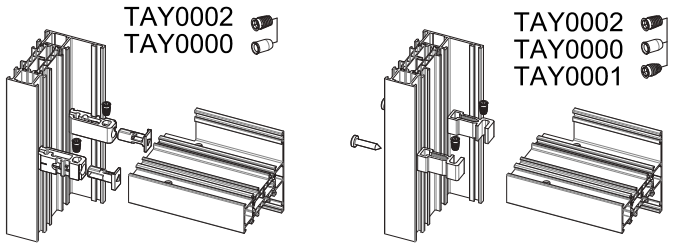


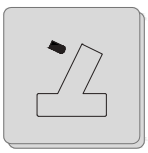


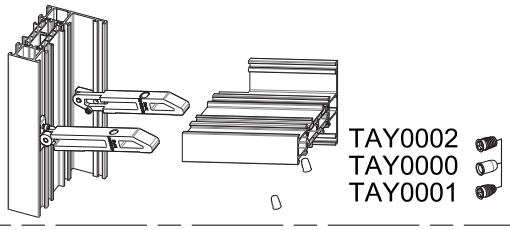


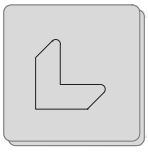


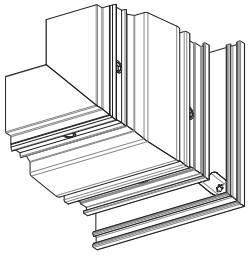












Montaggio telaio - Opzioni di fissaggio

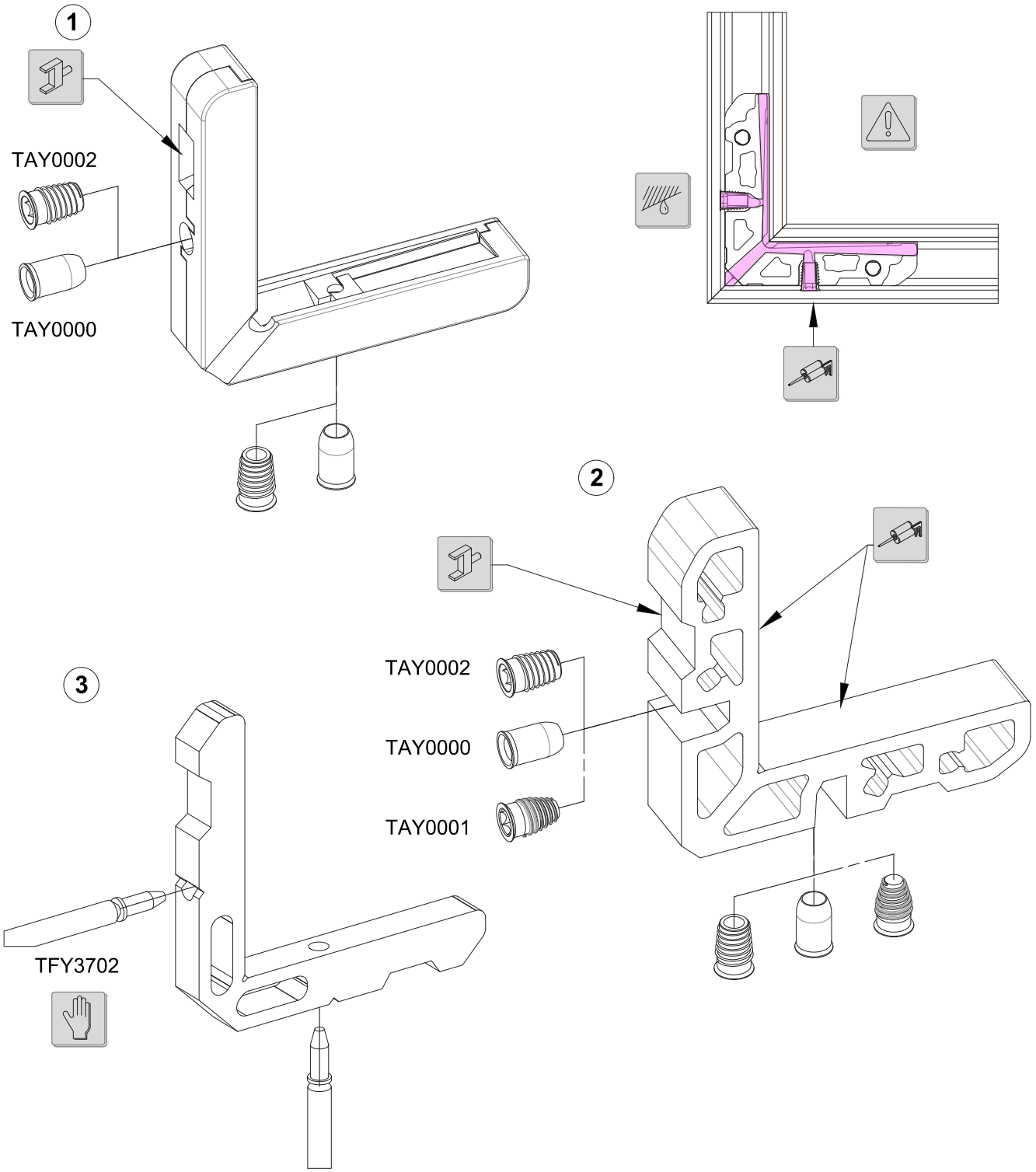
① Squadretta pressofusa: utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare le squadrette.

⚠ Iniettare la colla X5070009 attraverso i fori fino a quando non appare sull'altro lato.

② Squadretta estrusa: utilizzare la colla X5070009 nella superfice della squadretta con il rullo X5060127 prima di inserire la squadretta.
Utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare gli angoli.

③ Squadretta sottile estrusa: utilizzare la colla X5070009 nella superfice della squadretta con il rullo X5060127 prima di inserire la squadretta. Utilizzare le spine per fissare gli angoli.

DIG-0002451 Rev. D



Rappresentato in modulo 75

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TPZ17028**	A		TCZ31115	T750010			T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010			T760006 T760218		
		O								
	**TPZ17030**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
		O								
	**TPZ17010**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
		O								
	**TPZ17011**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
		O								
	**TFZ17001**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ17002**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31046	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ17003**	A		T750230 TCZ30104	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B		T750230 TCZ30104	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ17004**	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento											
	**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		
		O								
	**TFZ17510**	A		TCZ31117						
		B		TCZ31117						
		O								
	**TFZ17507**	A		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		B		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		O								
	**TFZ17512**	A						T760008		
		B						T760004		
		C						T760008		
		D						T760004		
		O								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TPZ17002**	A		TCZ31118 T750230	T750008			TPY3631 T760004		
		B		TCZ31118 T750230	T750008			TPY3631 T760004		
	**TPZ17003**	A			TCZ31215					
		B			TCZ31215					
		O								
	**TPZ17004**	A		TCZ31115	T750010			T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010			T760006 T760218		
		O								
	**TPZ17017**	A		T750230 TCZ30104						
		B		T750230 TCZ30104						
	**TPZ17019**	A		TCZ31115						
		B		TCZ31115						
		O								
	**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			

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ17094**	A		TCZ31119			TFY3648			
		B		TCZ31119			TFY3648			
	**TFZ17095**	A		TCZ31115			TFY3647			
		B		TCZ31115			TFY3647			
	**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	
	**TFZ17630**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ17633**	A		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ17624**	A			TCZ31311	TCZ31316				
		B			TCZ31311	TCZ31316				
	**TFZ17625**	A		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TPZ17123**	A			TCZ31110					
		B			T750010					
		O								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TPZ17121**	A			TCZ31110					
		B			T750010					
		O								
	**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					
	**TPZ17120**	A			T750013					
		B			T750006					
		C	TCZ31320							

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TPZ17122**	A			T750013					
		B			T750006					
		C	TCZ31320							
	**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 T760204	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041 T760204	
	**TFZ17543**	A		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
		B		T750230	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		
		O								
	**TFZ17550**	A						T760012 TFY3603		
		B						T760012 TFY3603		
		O								
	**TFZ17552**	A		TCZ30104				T760004		
		B		TCZ30104				T760004		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ17552**	C		TCZ30104				T760004		
		D		TCZ30104				T760004		
		O								
	**TFZ17101**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041 T760204	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041 T760204	

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	TCZ31046	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ17023**	A		T750230 TCZ30104	T750008	TCZ31318	T750062	T760004 TCZ31034	TCZ31334	
		B		T750230 TCZ30104	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		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
	**TFZ17526**	A		TCZ31121	TCZ31312			TCZ31322		
		B		TCZ31121	TCZ31312			TCZ31322		
		O								
	**TFZ17527**	A		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		B		TCZ31120	TCZ31305			T760008 TFY3601		
		O								
	**TFZ17529**	A		TCZ31116				TCZ31323		
		B		TCZ31116				TCZ31323		
		O								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	**TFZ17530**	A						T760012 TFY3603		
		B						T760012 TFY3603		
		O								
	**TFZ17532**	A						T760009		
		B						T760004		
		C						T760009		
		D						T760004		
		O								
	**TFZ17533**	A						TCZ31324		
		B						T760004		
		C						TCZ31324		
		D						T760004		
		O								
	**TFZ17084**	A		T750230 TCZ30104	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B		T750230 TCZ30104	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	TCZ31046	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ17588**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		

Profili anta

Riferimento										
	**TPZ17051**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
		O								
	**TPZ17052**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
		O								
	**TPZ17053**	A			TCZ31216					
		B			TCZ31216					
		O								
	**TPZ17111**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17113**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17115**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17117**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17060**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
		O								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TPZ17063**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
		O								
	**TPZ17140**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
		O								
	**TPZ17056**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
		O								
	**TPZ17057**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
		O								
	**TPZ17058**	A			TCZ31216					
		B			TCZ31216					
		O								
	**TPZ17112**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17114**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17116**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TPZ17118**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ17065**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
		O								
	**TPZ17068**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
		O								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	TPZ17086	A						TCZ31322		
		B						TCZ31326		
		O								

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TPZ17073**	A						TCZ31411		
		B						TCZ31411		
		O								
	**TPZ17071**	A						TCZ31326		
		B						TCZ31326		
		O								
	**TPZ17072**	A						TCZ31327		
		B						TCZ31327		
		O								
	**TPZ17075**	A						TCZ31328		
		B						TCZ31328		
		O								
	**TPZ17169**	A			TCZ31627					
		B		TCZ31628						
	**TPZ17967**	A			TCZ31627					
		B			TCZ31070					
	**TPZ17968**	A			TCZ31627					
		B			TCZ31070					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili supplementari

Riferimento										
	**TFZ17040**	A		TCZ31314						
		B		TCZ30104	T750008					
	**TFZ17632**	A		TCZ31314						
		B		T750230	T750008					
	**TPZ17042**	O								
	**TPZ17044**	O								
	**TPZ17271**	A						TCZ31339		
		B						TCZ31341		
		O								
	**TPZ17272**	A						TCZ31340		
		B						TCZ31342		
		O								
	TCZ17702	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
	**TFZ17112**	A								
		B						T760005		
		C						T760005		
	**TFZ17114**	B						TCZ31322		
		C						TCZ31322		
	**TCZ17638**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili supplementari

Riferimento										
	**TFZ17610**	A						TCZ31322		
		B						TCZ31322		
	**TCZ16639**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili di rinforzo

Riferimento										
	TCZ20420	A								
		B								
		C								
		D								
		E								
		F								
	TCZ20421	A								
		B								
		E								
		F								
	TCZ20422	A								
		B								
		C								
		D								
	TCZ20423	A								
		B								
		C								
		D								

Selezione degli strumenti - Telaio e traverso

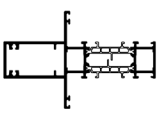
DIG-0003809 Rev. D

Lavorazione a taglio obliquo 	X5040228 X5940101 X5010632					
Lavorazione a taglio dritto 	X5040228 X5940101 X5010632					-
Connessione variabile 	X5910011				-	-
Connessione variabile, verticale 	X5910010				-	-
Connessione variabile. orizzontale 	X5910012	-	-	-	-	-
Drenaggio 	X5040223 X5040090* + X5040440 X5010284		X5010034	X5040223 X5040090* + X5040440 X5010284		-
Drenaggio nascosto 	-	X5040238** X5910109 X5960009			-	-

	Strumento intercambiabile per X5040000 / X5040207
	Strumento intercambiabile per X5040101
	Dima per trapano

* X5040090 non adatto per profili rinforzati.

** X5040238 non adatto a profili con rinforzo esterno e a traverse con vista interna di massimo 90 mm.



Selezione degli attrezzi - Anta e soglia

DIG-0003811 Rev. D

Lavorazione a taglio obliquo	X5940010 X5940107 & X5940101	X5910016	X5940107 X5910016 X5040228 X5040085		X5910024 X5040458 &X5040459 X5040460	X5940107 **
X5010650 -	Anta della porta come	telaio/	traverso -		-	X5040228
X5940101 X5010632	-	-	Drenaggio -		-	X5040223
X5010284 X5040090*	-	-	Drenaggio	nascosto		-
-	-	X5010652	X5010296			Canale asta di scorrimento apribile

	-
-	X5040417
-	

Strumento intercambiabile per X5040000 / X5040207

•

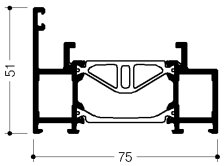
• Strumento intercambiabile per X5040101 Dima per trapanoNote:* X5040090 non adatto per profili rinforzati** X5940107 addizionale in caso di tamponamento con ante sovrapposte su entrambi i lati

Sommario

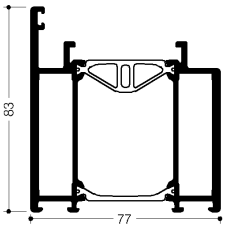
I

PANORAMICA DEI PROFILI

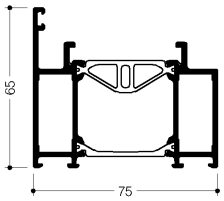
Profili telaio



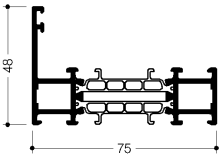
TPZ17002
75 Telaio porta 51mm



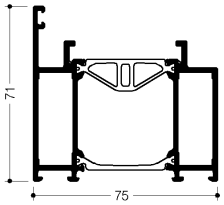
TPZ17030
75 Telaio porta 83mm rinforzato



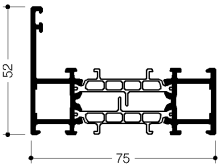
TPZ17003
75 Telaio porta 65mm



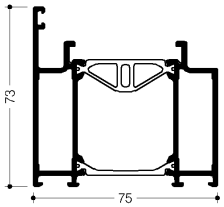
TFZ17001
75 Telaio 48mm



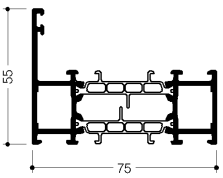
TPZ17004
75 Telaio porta 71mm



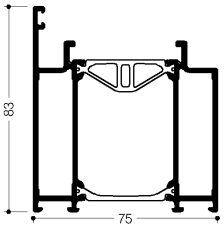
TFZ17002
75 Telaio 52mm



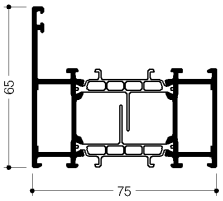
TPZ17010
75 Telaio porta 73mm



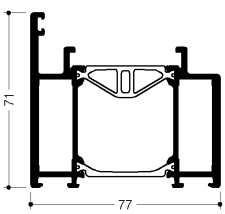
TFZ17003
75 Telaio 55mm



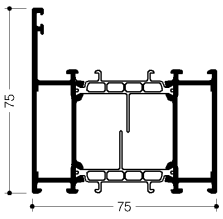
TPZ17011
75 Telaio porta 83mm



TFZ17004
75 Telaio 65mm

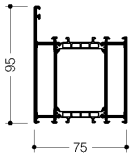


TPZ17028
75 Telaio porta 71mm rinforzato

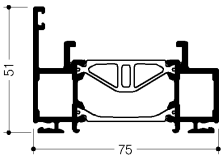


TFZ17005
75 Telaio 75mm

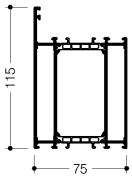
Profili telaio



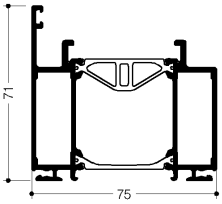
TFZ17507
75 Telaio 95mm



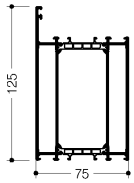
TPZ17017
75 Telaio porta 47mm BTC



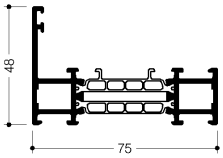
TFZ17509
75 Telaio 115mm



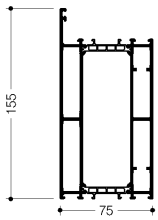
TPZ17019
75 Telaio porta 67mm BTC



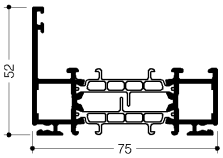
TFZ17510
75 Telaio 125mm



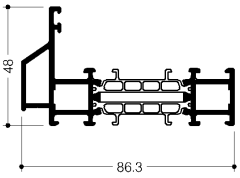
TFZ17135
75 Telaio 48mm con pista piatta



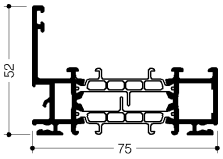
TFZ17512
75 Telaio 155mm



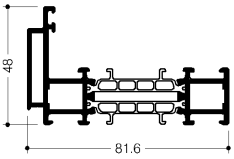
TFZ17090
75 Telaio 52mm BTC



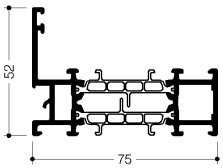
TFZ17190
75 Telaio 48mm Inclinato



TFZ17091
75 Telaio 52mm BTC drenaggio nascosto



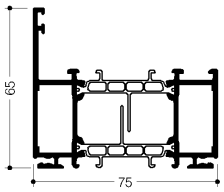
TFZ17191
75 Telaio 48mm Inclinata



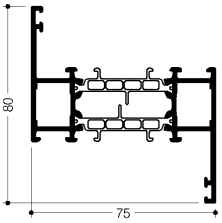
TFZ17131
75 Telaio 52mm drenaggio nascosto

PANORAMICA DEI PROFILI

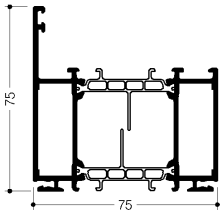
Profili telaio



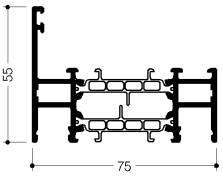
TFZ17094
75 Telaio 65mm BTC



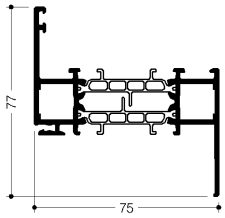
TFZ17633
75 Z-Profilo 55mm



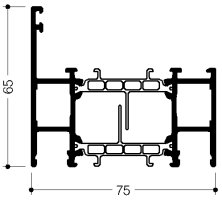
TFZ17095
75 Telaio 75mm BTC



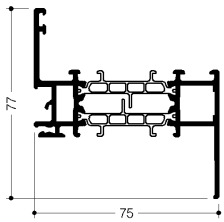
TFZ17624
75 Profilo di giunto 55mm



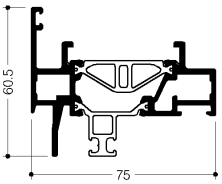
TFZ17092
75 Telaio 52mm Architrave BTC



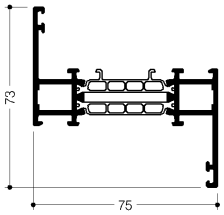
TFZ17625
75 Profilo di giunto 65mm



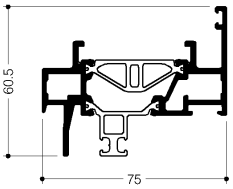
TFZ17093
75 Telaio 52mm Architrave BTC dren.nasc.



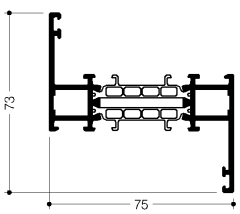
TPZ17120
75 Telaio porta 43mm teaio inserimento



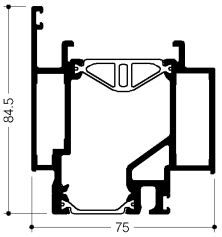
TFZ17136
75 Z-Profilo 48mm con pista piatta



TPZ17122
75 Telaio porta 18mm teaio inserimento



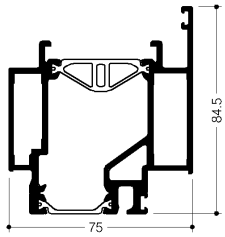
TFZ17630
75 Z-Profilo 48mm



TPZ17121
75 Telaio porta 67mm teaio inserimento

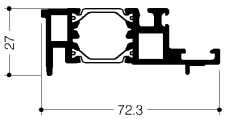
PANORAMICA DEI PROFILI

Profili telaio



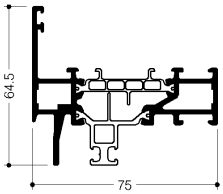
TPZ17123

75 Telaio porta 42mm teaio inserimento



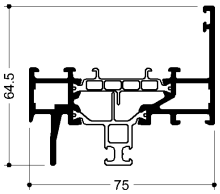
TPZ17126

75 Profilo suppl. Integraz. in facciata



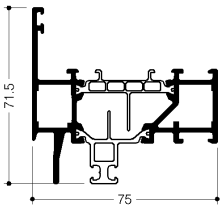
TFZ17772

75 Telaio 47mm integrazione in facciata



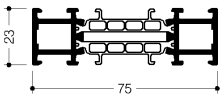
TFZ17716

75 Telaio 22mm integrazione in facciata



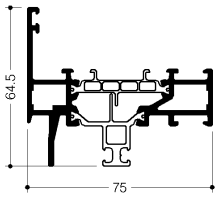
TFZ17773

75 Telaio 54mm integrazione in facciata



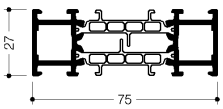
TFZ17541

75 Telaio multiuso 23mm



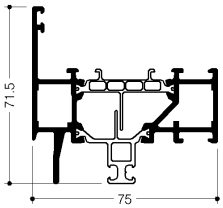
TFZ17770

75 Telaio 47mm integrazione in facciata



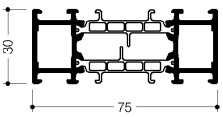
TFZ17542

75 Telaio multiuso 27mm



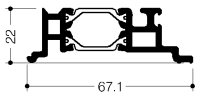
TFZ17771

75 Telaio 54mm integrazione in facciata



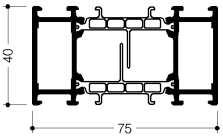
TFZ17543

75 Telaio multiuso 30mm



TPZ17125

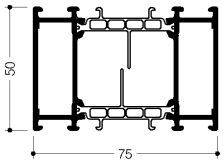
75 Profilo di integrazione facciata



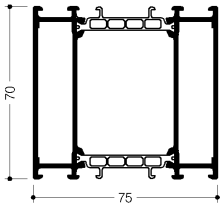
TFZ17544

75 Telaio multiuso 40mm

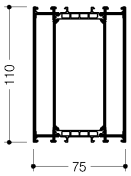
Profili telaio



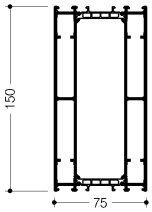
TFZ17545
75 Telaio multiuso 50mm



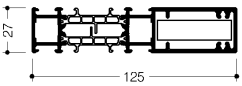
TFZ17547
75 Telaio multiuso 70mm



TFZ17550
75 Telaio multiuso 110mm

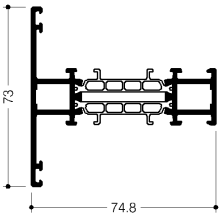


TFZ17552
75 Telaio multiuso 150mm

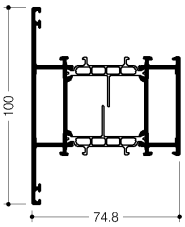


TFZ17101
75 Montante 27/125mm rinforzato

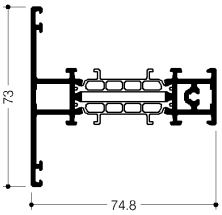
Profili traverso/montante



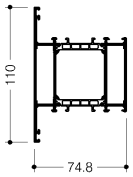
TFZ17021
75 Traverso/Montante 73mm



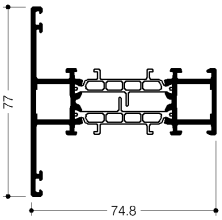
TFZ17025
75 Traverso/Montante 100mm



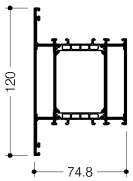
TFZ17061
75 Traverso/Montante 73mm
canale a vite



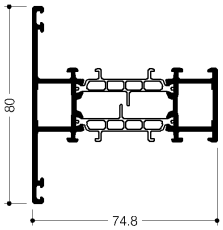
TFZ17526
75 Traverso/Montante 110mm



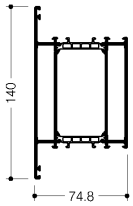
TFZ17022
75 Traverso/Montante 77mm



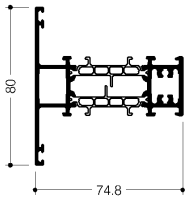
TFZ17527
75 Traverso/Montante 120mm



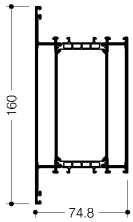
TFZ17023
75 Traverso/Montante 80mm



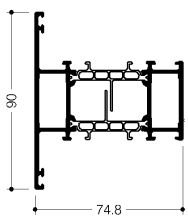
TFZ17529
75 Traverso/Montante 140mm



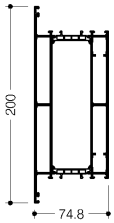
TFZ17063
75 Traverso/Montante 80mm
canale a vite



TFZ17530
75 Traverso/Montante 160mm

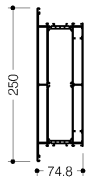


TFZ17024
75 Traverso/Montante 90mm



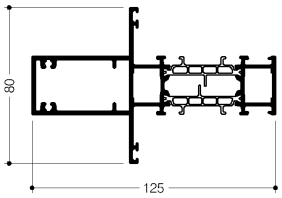
TFZ17532
75 Traverso/Montante 200mm

Profili traverso/montante



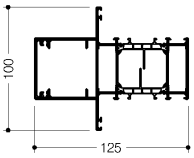
TFZ17533

75 Traverso/Montante 250mm



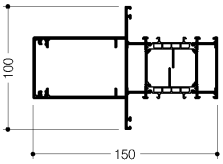
TFZ17084

75 Traverso/Montante 80/125mm rinforzato



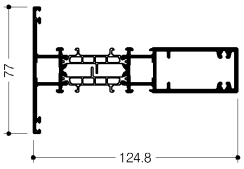
TFZ17087

75 Traverso/Montante 100/125mm rinforz.



TFZ17588

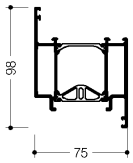
75 Montante 100/150mm rinforzato



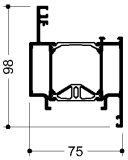
TFZ17100

75 Montante 77/125mm rinforzato int.

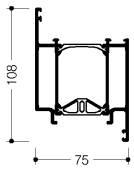
Profili anta



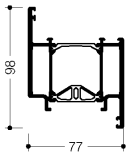
TPZ17051
75 Anta apertura interna 73mm



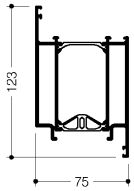
TPZ17117
75 Anta apertura interna 73mm Step



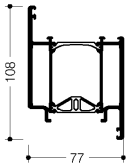
TPZ17052
75 Anta apertura interna 83mm



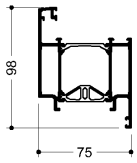
TPZ17060
75 Anta apert. int. 73mm com-pl. rinforz.



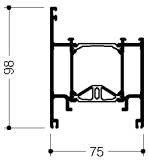
TPZ17053
75 Anta apertura interna 98mm



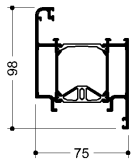
TPZ17063
75 Anta apertura interna 83mm rinforzato



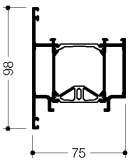
TPZ17111
75 Anta apertura interna 73mm Square



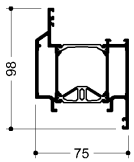
TPZ17140
75 Anta 98mm porta a battente



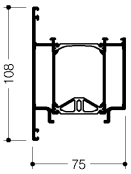
TPZ17113
75 Anta apertura interna 73mm Soft



TPZ17056
75 Anta apertura esterna 98mm

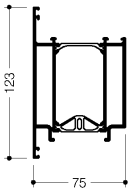


TPZ17115
75 Anta apertura interna 73mm Inclinata



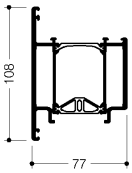
TPZ17057
75 Anta apertura esterna 108mm

Profili anta



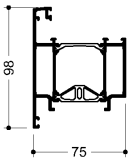
TPZ17058

75 Anta apertura esterna 123mm



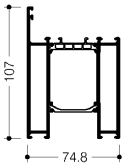
TPZ17068

75 Anta apertura est. 108mm rinforzato



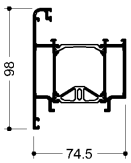
TPZ17112

75 Anta apertura esterna 98mm Square



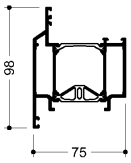
TPZ17071

75 Binario inferiore 107mm



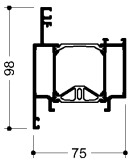
TPZ17114

75 Anta apertura esterna 98mm Soft



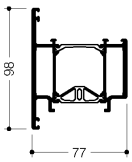
TPZ17116

75 Anta apertura esterna 98mm inclinata



TPZ17118

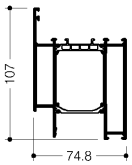
75 Anta apertura esterna 98mm Step



TPZ17065

75 Anta aper. ext. 98mm com-plan. rinfor.

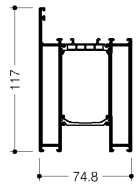
Profili telaio



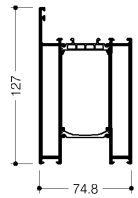
TPZ17086

75 Binario inferiore 107mm gocciolatoio

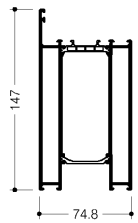
Profili anta



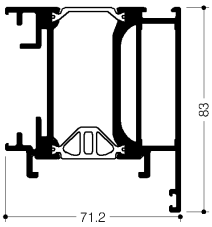
TPZ17072
75 Binario inferiore 117mm



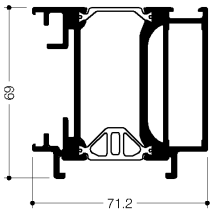
TPZ17073
75 Binario inferiore 127mm



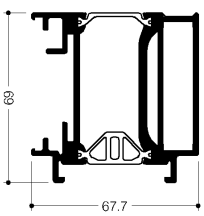
TPZ17075
75 Binario inferiore 147mm



TPZ17967
75 Anta apertura int. porta pannellata

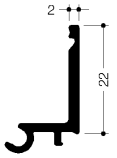


TPZ17968
75 Anta apertura esterna porta pannell.

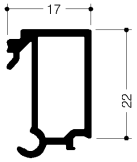


TPZ17169
75 Anta porta pannellata

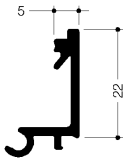
Profili fermavetro



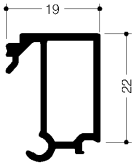
T591001
Fermavetro 2/22mm



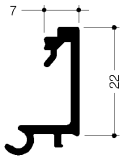
TCZ20135
Fermavetro 17/22mm



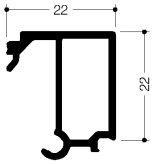
T591002
Fermavetro 5/22mm



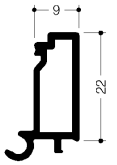
T591006
Fermavetro 19/22mm



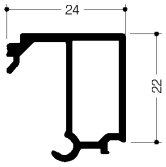
T3090099
Fermavetro 7/22mm



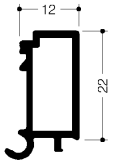
T591007
Fermavetro 22/22mm



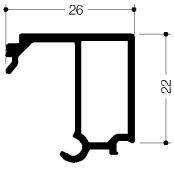
T591003
Fermavetro 9/22mm



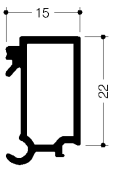
T591008
Fermavetro 24/22mm



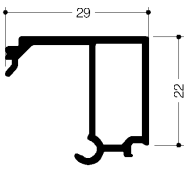
T591004
Fermavetro 12/22mm



T591009
Fermavetro 26/22mm



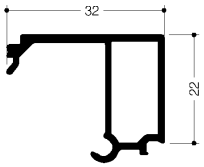
T591005
Fermavetro 15/22mm



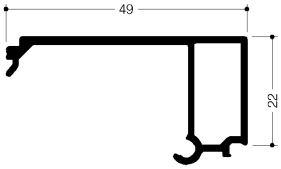
T591010
Fermavetro 29/22mm

PANORAMICA DEI PROFILI

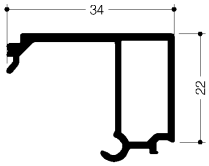
Profili fermavetro



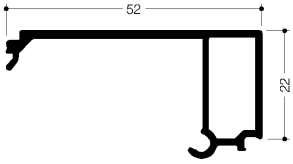
T591011
Fermavetro 32/22mm



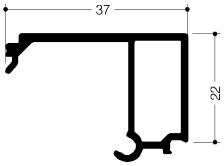
T591016
Fermavetro 49/22mm



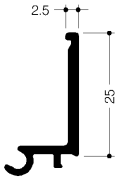
T591012
Fermavetro 34/22mm



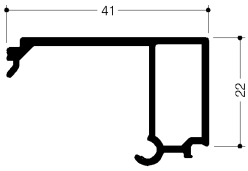
T591017
Fermavetro 52/22mm



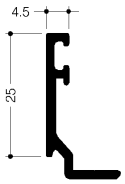
T591013
Fermavetro 37/22mm



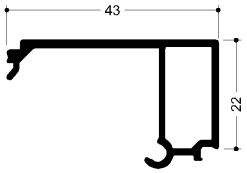
TCZ20136
Fermavetro 2,5/25mm



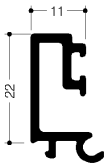
T591014
Fermavetro 41/22mm



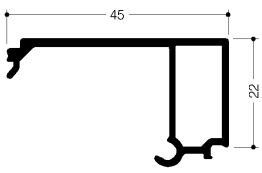
T3991213
Profilo di battuta 4,5/25mm
Utilizzo: Fissaggio a vite



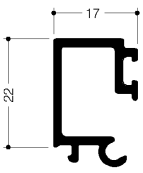
TCZ20137
Fermavetro 43/22mm



TCZ20104
Fermavetro di sicurezza 11/22mm

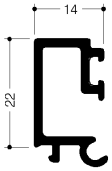


T591015
Fermavetro 45/22mm

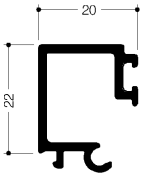


TCZ20106
Fermavetro di sicurezza 17/22mm

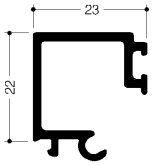
Profili fermavetro



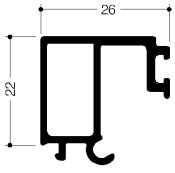
TCZ20105
Fermavetro di sicurezza 14/22mm



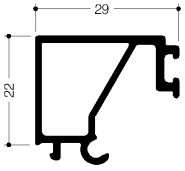
TCZ20107
Fermavetro di sicurezza 20/22mm



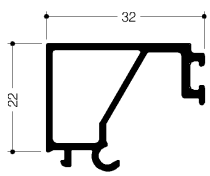
TCZ20108
Fermavetro di sicurezza 23/22mm



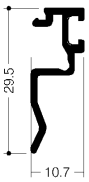
TCZ20109
Fermavetro di sicurezza 26/22mm



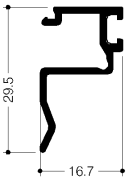
TCZ20110
Fermavetro di sicurezza 29/22mm



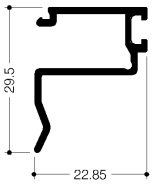
TCZ20111
Fermavetro di sicurezza 32/22mm



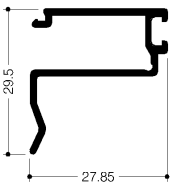
TPZ27322
Profilo riduttore 8mm



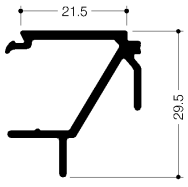
TPZ27323
Profilo riduttore 14mm



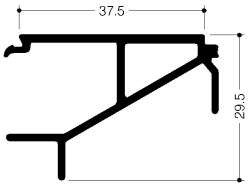
TPZ20100
Profilo riduttore 20mm



TPZ20101
Profilo riduttore 25mm

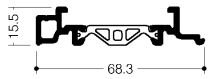


TPZ20103
Profilo riduttore 24,5mm

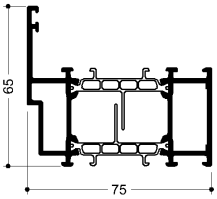


TPZ20104
Reduzierprofil 40mm

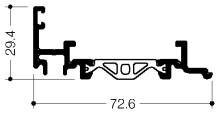
Profili supplementari



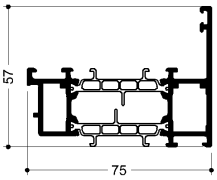
TPZ17041
75 Profilo supp. integrazione per porta



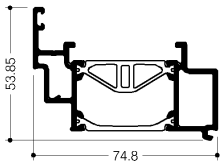
TFZ17284
75 Profilo per ventilazione



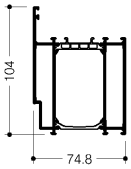
TPZ17279
75 Profilo suppl. integrazione per porta



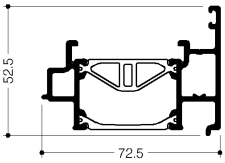
TFZ17040
75 Profilo inversione di battuta
Vetro/pannello assemblato dall'esterno.



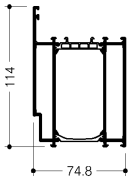
TPZ17042
75 Pr. suppl. integr. porta apertura int.



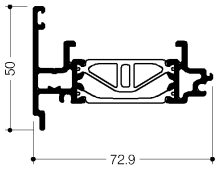
TPZ17271
75 Profilo allargatore 79mm



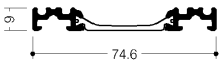
TPZ17044
75 Profilo suppl. integr. porta apertura



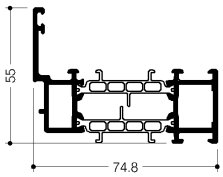
TPZ17272
75 Profilo allargatore 89mm



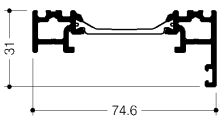
TPZ17281
75 Montante riporto centrale



TPZ17275
75 Profilo supplementare

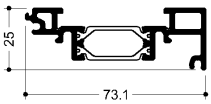


TFZ17632
75 Profilo prolunga 30mm

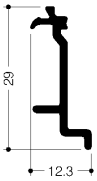


TPZ17276
75 Profilo supplementare 31mm
Applicazione: profilo inferiore con battuta a soglia, compatibile con aperture interne ed esterne

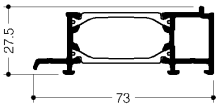
Profili supplementari



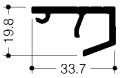
TPZ17100
75 Profilo supplementare porta a bilico



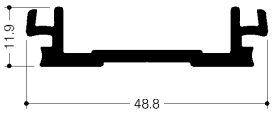
TPZ20102
Profilo di riduzione 4,5 mm



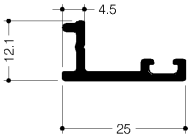
TPZ17277
75 Profilo supplementare



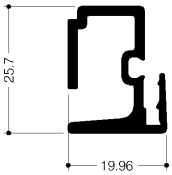
TPZ27325
75 Profilo a scatto soglia senza barr.



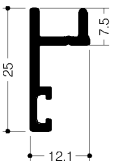
TPZ27174
75 Profilo suppl. porta pannellata



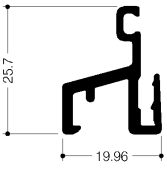
TPZ26030
Profilo supplementare



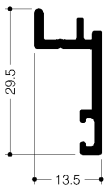
TPZ26326
Profilo supplementare gocciolatoio



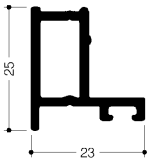
T525095
Profilo supplementare



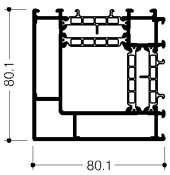
TPZ26327
Profilo supplementare gocciolatoio



TPZ26322
Profilo supplementare

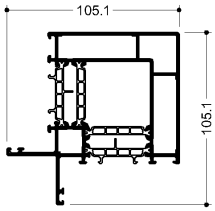


TPZ27321
75 Profilo supplementare



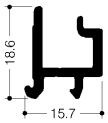
TFZ17610
75 Montante d'angolo 90°

Profili supplementari



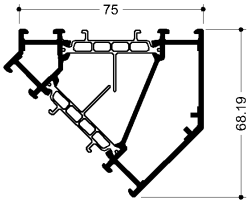
TFZ17114

75 Montante d'angolo interno 90°



TPZ26330

Profilo per fissaggio



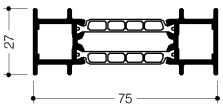
TFZ17112

75 Montante d'angolo a 135°



TCZ20007

Profilo per fissaggio



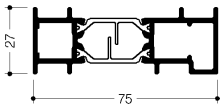
TCZ17638

75 profilo di connessione 27mm



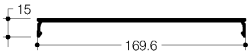
T591207

Profilo per fissaggio 8mm BTC



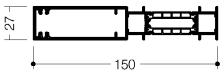
TCZ16639

65-75 Profilo per fissaggio 27mm



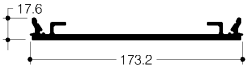
TPH2301

Profilo suppl. Montante tecnico interno



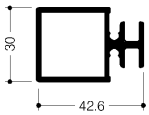
TCZ17702

75 Montante 27/150mm rinforzato



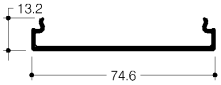
TPH2300

Profilo suppl. Montante tecnico est.



TPZ26329

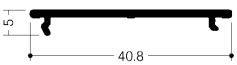
Profilo per fissaggio 30mm rinforzato



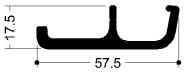
TPZ27324

75 Profilo supplementare

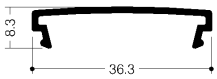
Profili supplementari



TPY2510
Profilo di copertura



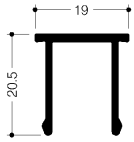
TPZ20291
Profilo complementare sicurezza



T5240
Profilo copertura serratura elettrom.



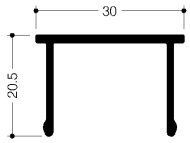
TPZ20292
Profilo complementare ristrutturazione



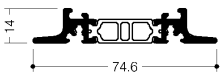
TPY2511
Profilo a scatto 19mm



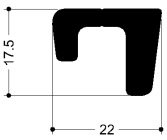
TPZ17092
75 Soglia 14mm



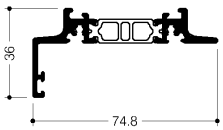
TGT2603
Profilo a scatto 30mm



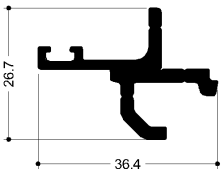
TPZ17095
75 Soglia 14mm



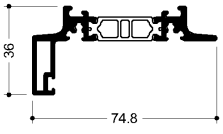
TPZ20289
Profilo complementare sicurezza



TPZ17094
75 Soglia 36mm

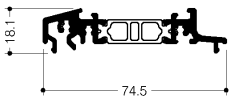


TPZ20290
Profilo complementare sicurezza

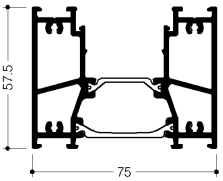


TPZ17096
75 Soglia 36mm

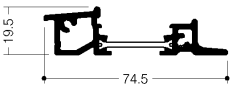
Profili supplementari



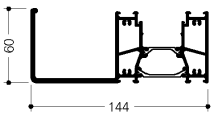
TPZ17093
75 Soglia 14mm a scatto



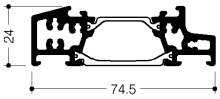
TPZ17109
75 Soglia senza barriere



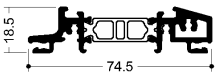
TPZ17091
75 Soglia 20mm



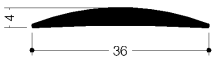
TPZ17110
75 Soglia senza barriere con grondaia



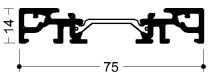
TPZ17090
75 Soglia 24mm



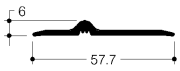
TPZ17677
75 Soglia per lamiera



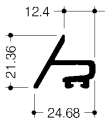
TPY2110
Soglia 4mm



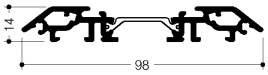
TPZ17097
75 Soglia 14mm porta a bilico



TPZ17102
Soglia 6mm



TPY2507
Gocciolatoio pre-forato



TPZ17098
75 Soglia 14/75mm doppia rampa

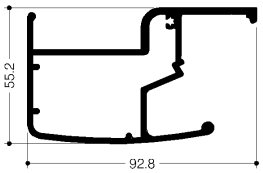


T525052
Gocciolatoio

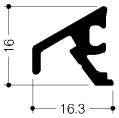
Profili supplementari



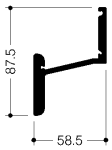
TPH2201
Gocciolatoio



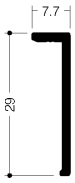
T8230
Profilo presa continua serratura elettr.



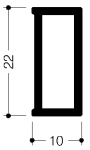
TPZ26325
Gocciolatoio



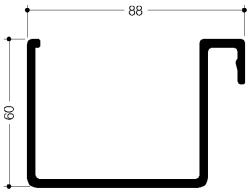
TPY2208
Profilo per presa continua



T591180
Architrave 29mm BTC



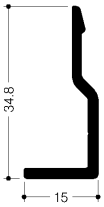
T591219
Profilo complementare 6,4*23mm interno



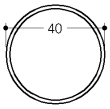
TGD2500
Grondaia



T591218
Profilo complementare 6,4*23mm esterno

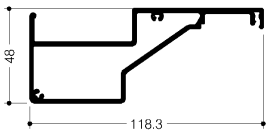


TGD2501
Profilo di fissaggio per grondaie

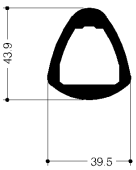


TPY6004
Presa continua 40x2500mm inox A2

Note: Ø40x2500mm, montaggio con set di fissaggio

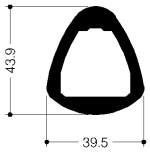


TPZ26283
Presa continua serr. elettromagnetica



T2070
Profilo presa continua 2.3m

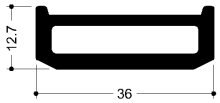
Profili supplementari



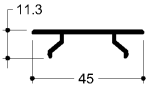
T2071

Profilo presa continua

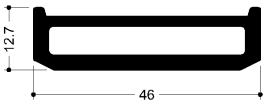
Profili di rinforzo



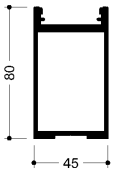
TCZ20420
Profilo di rinforzo 36/13mm



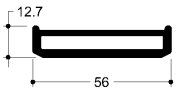
TR9544
Profilo a scatto 45mm



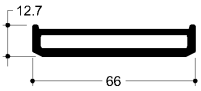
TCZ20421
Profilo di rinforzo 46/13mm



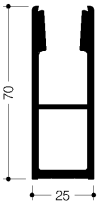
TR9545
Profilo di rinforzo 45x80mm



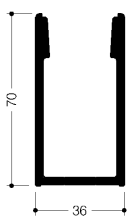
TCZ20422
Profilo di rinforzo 56/13mm



TCZ20423
Profilo di rinforzo 66/13mm



TPY2303
Profilo di rinforzo 25x70mm

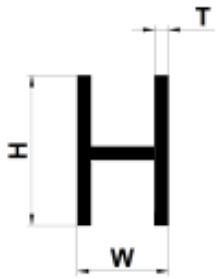
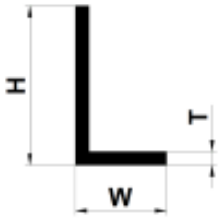


TGT2602
Profilo di rinforzo 36x70mm

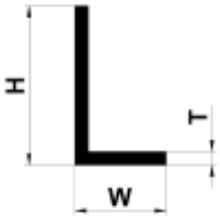
Profili e lamiere standard

X Y Y X	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

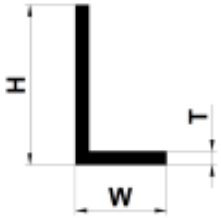
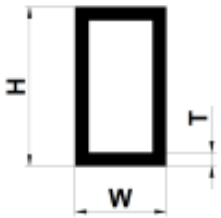
Profili e lamiere standard



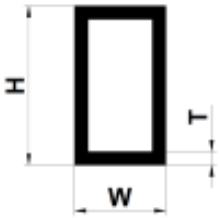
Aluminium

X Y Y X	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

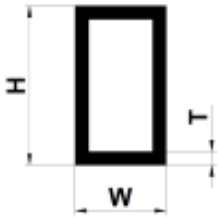


Aluminium

X Y Y X	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

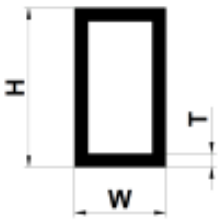
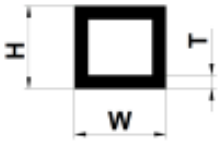
Profili e lamiere standard

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

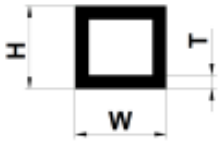
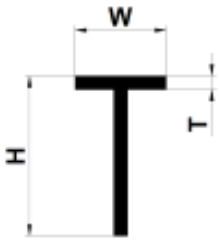
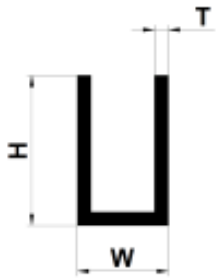
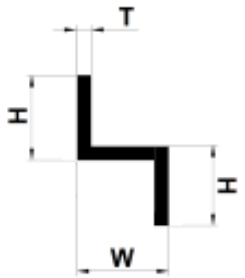


Aluminium

Profili e lamiere standard

	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

X Y Y X	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

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Guarnizioni



TPZ51095
Spazzolino 8mm



TPZ51096
Spazzolino 15mm



TFZ50204
Guarnizione copertura della scanalatura



TPZ50053
Guarnizione di coperura soglia



TPZ50171
75 Guarnizione soglia



TPZ50045
75/90 Guarnizione soglia



TCZ50034
Guarnizione ad espansione



TMX5007
Guarnizione esterna per vetri 2mm EPDM



T4010003
Guarnizione per vetri 4mm



TCZ50032
Guarnizione per vetri sicurezza 7mm



T710002
Guarnizione per vetri 2mm



T710003
Guarnizione per vetri 3mm



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



TCZ50033
Tondino EPDM



TCZ50038
Guarnizione per vetri 3mm trasparente



TCZ50039
Guarnizione per vetri 3-4mm trasparente

Guarnizioni



TCZ50040
Guarnizione per vetri 5-6mm trasparente



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



TPZ50352
75 Guarnizione



TPZ50543
Guarnizione di battuta porta pannellata



TPZ56104
Guarn. battuta antischiacciamento dita



TPZ50002
Guarnizione soglia



TPZ50001
Guarnizione di battuta



TCZ50042
Guarnizione integrazione in facciata



TCZ50117
Tondino 4mm



T710040
Tondino 4,5mm EPDM



TAS0114
Tondino 5,3mm



TCZ50125
Tondino Ø8mm



TCZ50035
Guarnizione di tenuta



T710010
Impermeabilizzazione 12,6mm



T710041
Guarnizione di battuta porta



TPZ56102
Impermeabilizzazione 8,3mm

Guarnizioni



TPZ50196
Guarnizione di tenuta



TPZ50044
75 Guarnizione soglia



TPZ56106
75 Guarnizione anti-effrazione



TCZ50037
75 Guarnizione di isolamento



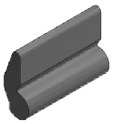
T790003
Isolante FOAM 35mm Miglior. termico



TPZ50535
Impermeabilizzazione porta a bilico



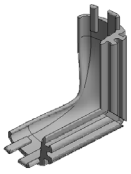
T188413
Tubo drenaggio EPDM



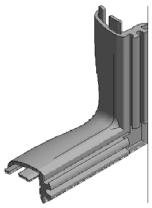
TGT3810
Accessorio a molla EPDM



TPZ32205
75 Tappo terminale soglia senza barriere



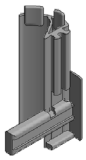
T720028
Angolo guarnizione



T720029
Angolo guarnizione



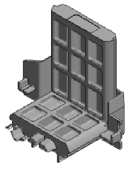
TPZ35106
Angolo guarnizione sinistra



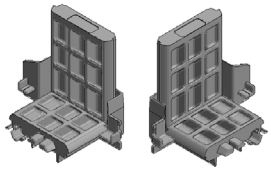
TPZ35107
Angolo guarnizione destra



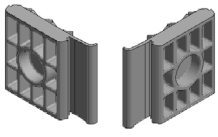
TPZ35034
75 Angolo guarnizione sinistra



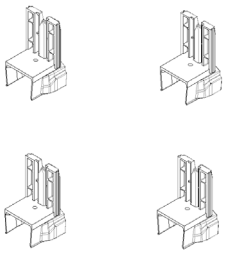
TPZ35035
75 Angolo guarnizione destra



TPZ35036
75 Set Angolo guarnizione



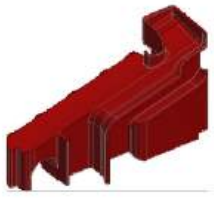
TPZ35047
75 Set Angolo guarnizione



TPZ32235
Tappo porta pivot



TPZ30300
Guida per guarnizione di battuta



TPZ30301
75 Parte per drenaggio sinistra

Guarnizioni



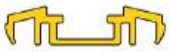
TPZ30302
75 Parte per drenaggio destra

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Profili in plastica



TPZ47114
Asta scorrevole



TPZ47201
75 Profilo adattatore 20mm



TPZ47106
75 Profilo adattatore 22mm



TPZ47102
75 Profilo adattatore 22mm



TPZ47203
75 Profilo adattatore 22mm



TPZ47200
75 Profilo adattatore 23mm



TPZ47166
75 Profilo adattatore 24mm



TPZ47100
75 Profilo di copertura



TPZ47101
Profilo di copertura adattatore



TPZ47115
75 Profilo di copertura



TPZ47077
75 Profilo di copertura anti-effrazione



TPZ47108
Profilo complementare guarnizione

Accessori in plastica



TAT0049
Clip per fermavetro anodizzato



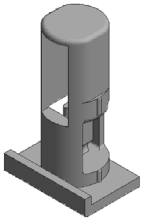
TFY3832
Tappo terminale 10mm



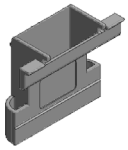
TGT3812
Tappo terminale 12mm



TPH3831
Tappo terminale



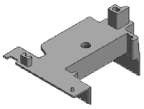
TFY3831
Parte guida iniezione



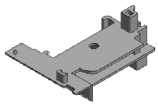
TFZ32322
Ugello drenaggio nascosto



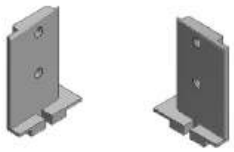
TPY3837
Drenaggio con valvola



TPZ32150
75 Tappo terminale riporto centrale



TPZ32151
75 Tappo terminale riporto centrale



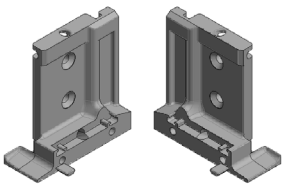
TPZ32206
75 Tappo terminale soglia senza barriere



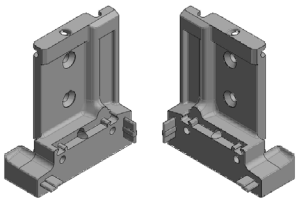
TPZ32204
75 Tappo terminale soglia senza barriere



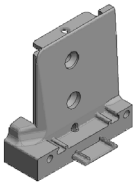
TPZ32172
75 Connessione soglia set



TPZ32161
75 Connessione soglia set



TPZ32164
75 Connessione soglia set



TPZ32228
75 Connessione soglia



TPZ32230
75 Parte di connessione soglia



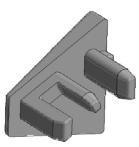
TPZ32221
Tappo terminale



TPZ32222
Tappo terminale

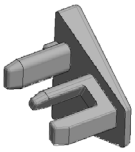


TPZ32225
Tappo terminale



D4040029
Tappo terminale sinistra

Accessori in plastica



D4040030
Tappo terminale destra



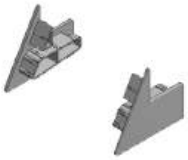
DFZ32300
Cappetta di drenaggio



TFZ32307
75 Pezzo in piedi per la sigillatura



TPH3821
Tappo terminale



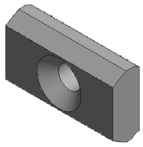
TPY3823
Tappo terminale set gocciolatoio



TPY3832
Tappo terminale set gocciolatoio



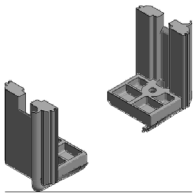
T740018
Tappo terminale gocciolatoio



T1110
Clip per gocciolatoio



TGD3703
Connessione grondaia



TPZ30130
75 Tappo terminale set

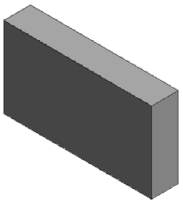
Accessori in foam



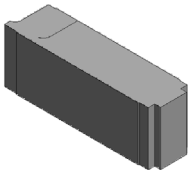
TCZ31130
Inserto 17/35mm miglioria termica



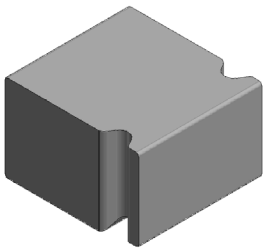
TPZ35112
Tappo foam antischiacciamento dita



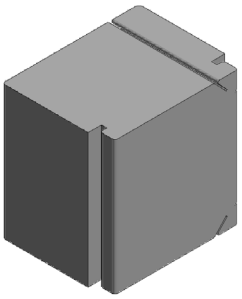
TPZ35162
75 Tappo in foam



T720100
Tappo in foam

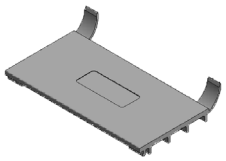


TPZ30622
75 Tappo foam antischiacciamento dita

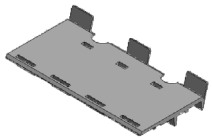


TPZ30621
75 Tappo foam antischiacciamento dita

Supporti vetro



T4940079
75 Supporto vetri per telaio



TFY3807
Supporto per vetri 51mm

Elementi di fissaggio



TCZ30103
Spina 6x7mm acciaio inox



TAY0000
Spina 6x10mm



TCZ33008
Spina 6x10mm



TAY0002
Vite conico 6x9,5mm



TAY0001
Vite conico 6mm acciaio inossidabile



TGP3700
Perno Ø4x10mm acciaio inossidabile



TCZ34558
Perno Ø4x22mm acciaio inossidabile



TCZ34051
Rivetto M5x12mm



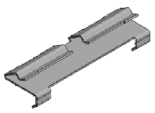
TCZ30446
Connessione 10mm integrazione facciata



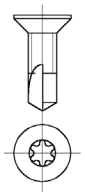
TCZ30447
Connessione 16mm integrazione facciata



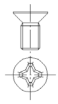
TCZ30448
Connessione 22mm integrazione facciata



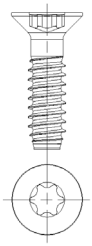
T770070
Clip per fermavetro



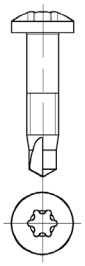
T770022
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1



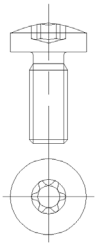
TGD3711
Vite testa svasata M5x10,A2



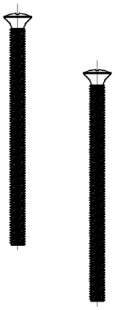
TCZ34253
Vite testa svasata DG50x18,A2



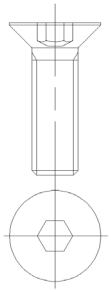
TGY3710
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x19,A1



TAY0470
Vite a testa cilindrica M5x12,A2



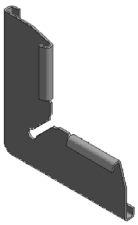
TPZ34102
Set di viti M6x90mm



TCZ34146
Vite testa svasata M6x20,A2

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Squadrette



TCZ31320
Squadretta di allineamento 25mm



TCZ31627
Squadretta per camera 44mm



TCZ31241
Squadretta di allineamento



TGY3603
Squadretta per camera 11mm



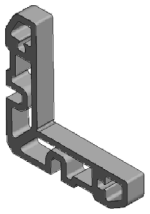
TGY3604
Squadretta per camera 11mm



T750219
Squadretta per camera 15x7.5mm



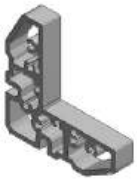
T750230
Squadretta per camera 18mm



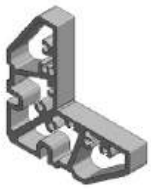
TCZ31314
Squadretta per camera 18mm



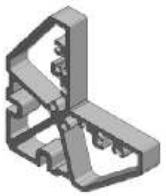
TCZ30104
Squadretta per camera 18mm



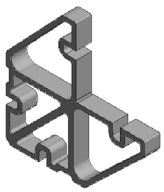
TCZ31119
Squadretta per camera 28mm



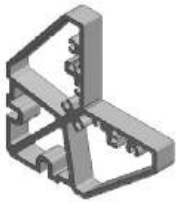
TCZ31115
Squadretta per camera 38mm



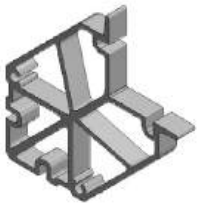
TCZ31121
Squadretta per camera 48mm



TCZ31628
Squadretta per camera 53mm



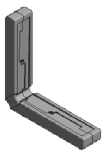
TCZ31120
Squadretta per camera 58mm



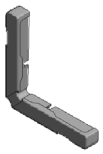
TCZ31116
Squadretta per camera 78mm



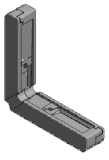
TCZ31117
Squadretta per camera 88mm



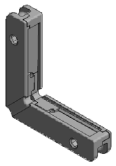
TCZ31311
Squadretta per camera 8mm



T750013
Camera della squadretta 11mm



T750006
Squadretta per camera 11mm



T750007
Squadretta per camera 15mm

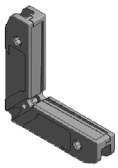
Squadrette



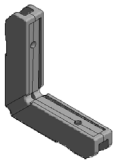
TFY3610
Squadretta per camera 15mm



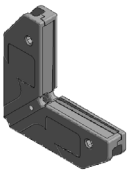
TFY3612
Camera della squadretta 15x7,5mm



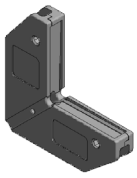
T750008
Squadretta per camera 18mm



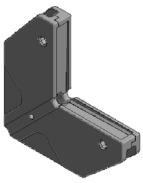
TCZ31313
Squadretta per camera 18mm



T4950009
Squadretta per camera 28mm



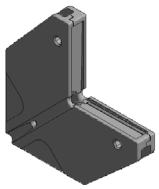
TCZ31215
Squadretta per camera 32mm



T750010
Squadretta per camera 38mm



TCZ31069
Squadretta per camera 40mm



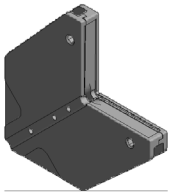
TCZ31312
Squadretta per camera 48mm



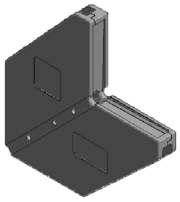
TCZ31111
Camera della squadretta 11x48mm



TCZ31070
Squadretta per camera 50mm



TCZ31305
Squadretta per camera 58mm



TCZ31216
Squadretta per camera 65mm



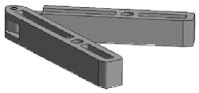
TCZ31110
Camera della squadretta 11x38mm



TCZ31316
Squadretta variabile 8mm oriz.



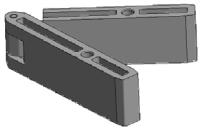
TCZ31317
Squadretta variabile 11mm oriz.



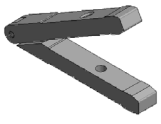
TCZ31077
Squadretta variabile 15mm oriz.



TCZ31318
Squadretta variabile 18mm oriz.



TCZ31319
Squadretta variabile 28mm oriz.



TCZ31315
Squadretta variabile 11mm vert.

Squadrette



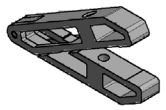
TCZ31114
Squadretta variabile 15mm vert.



T750234
Squadretta variabile 15x7.5mm



T750235
Squadretta variabile 15mm



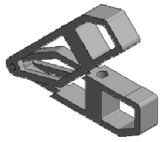
T750062
Squadretta variabile 18mm vert.



TFY3648
Squadretta variabile 28mm

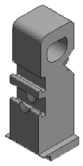


TFY3647
Squadretta variabile 38mm



T750063
Squadretta variabile 28mm vert.

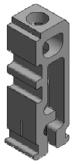
Cavallotti



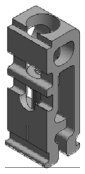
TCZ30102
Cavallotto per camera 11mm



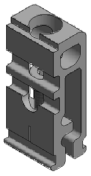
TCZ31034
Cavallotto per camera 18mm



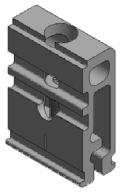
TCZ31321
Cavallotto per camera 11mm



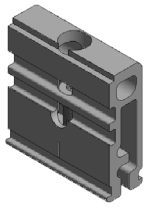
T760003
Cavallotto per camera 15mm



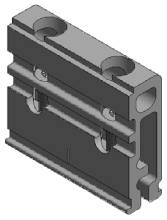
T760004
Cavallotto per camera 18mm



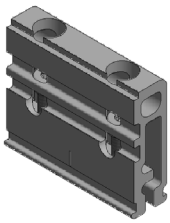
T760005
Cavallotto per camera 28mm



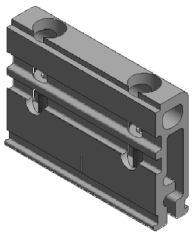
T760006
Cavallotto per camera 38mm



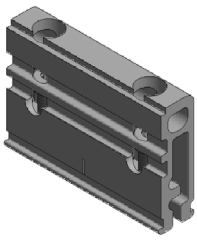
TCZ31339
Cavallotto per camera 46mm



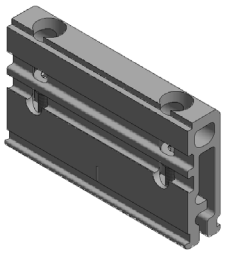
TCZ31322
Cavallotto per camera 48mm



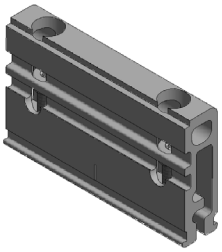
TCZ31340
Cavallotto per camera 56mm



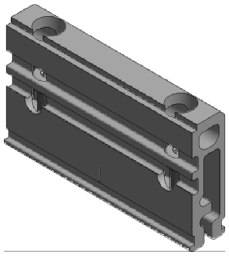
T760008
Cavallotto per camera 58mm



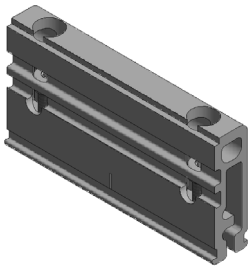
T760009
Cavallotto per camera 68mm



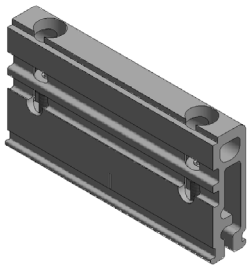
TCZ31341
Cavallotto per camera 67mm



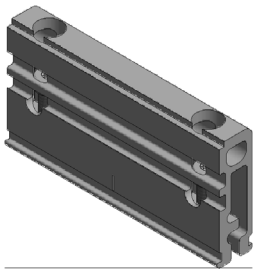
TCZ31326
Cavallotto per camera 70mm



TCZ31323
Cavallotto per camera 78mm



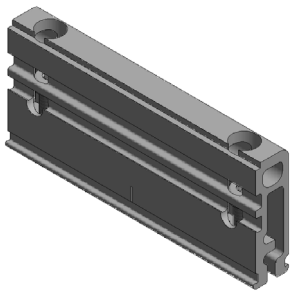
TCZ31342
Cavallotto per camera 77mm



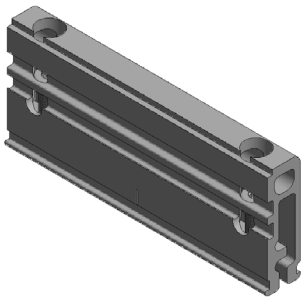
TCZ31327
Cavallotto per camera 80mm



TCZ31411
Cavallotto per camera 90mm



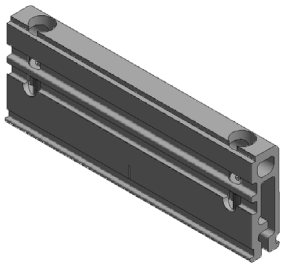
TCZ31324
Cavallotto per camera 93mm



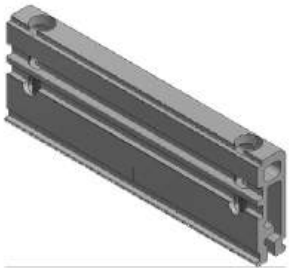
T760012
Cavallotto per camera 98mm

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Cavallotti



TCZ31328
Cavallotto per camera 110mm



TCZ31325
Cavallotto per camera 113mm



T760216
Cavallotto per camera 15mm



TPY3631
Cavallotto 18mm



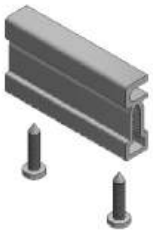
T760217
Cavallotto per camera 28mm



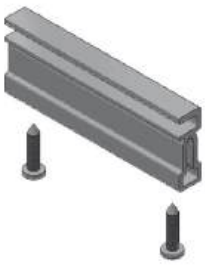
T760218
Cavallotto per camera 38mm



TFY3601
Cavallotto per camera 58mm



TFY3602
Cavallotto per camera 68mm



TFY3603
Cavallotto per camera 98mm



TCZ31456
Cavallotto per camera



TCZ31330
Cavallotto variabile 11mm



TCZ31333
Cavallotto variabile 11mm



TCZ31331
Cavallotto variabile 18mm



TCZ31334
Cavallotto variabile 18mm



T760204
Cavallotto variabile 15mm

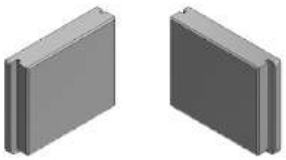


TCZ31332
Cavallotto variabile 28mm

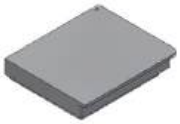


TCZ31335
Cavallotto variabile 28mm

Altri



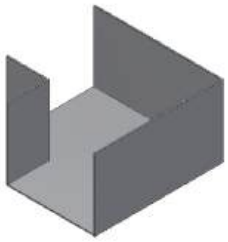
TPZ32207
Tappo terminale set grondaia



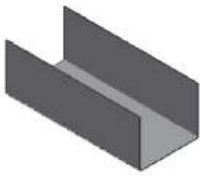
TGD3615
Tappo terminale sinistra grondaia



TGD3616
Tappo terminale destra grondaia



TGD3618
Connessione grondaia angolare



TGD3617
Connessione grondaia



TPZ32101
Tappo profilo serratura elettromagn.

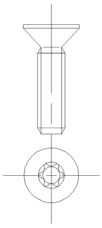
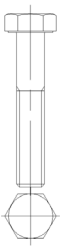
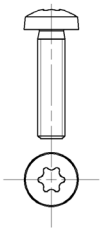
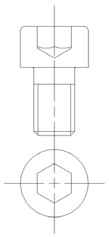


TPZ47113
Profilo per fissaggio

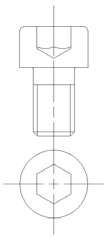
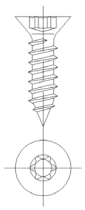


TGD3701
Griglia 1967mm pluviale

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata, 	M4	16	T20	A2	**TCZ34115**
	M5	6	T25	A2	**TAY0017**
	M5	10	T25	A2	**TGD3711**
	M5	12	T25	A2	**TCZ34116**
	M5	16	T25	A2	**T770026**
	M5	25	T25	A2	**TCZ34058**
	M5	40	T25	A2	**TCZ34351**
	M6	20	SW4	A2	**TCZ34146**
	M8	16	SW5	A2	**TCZ34147**
	M8	25	SW5	A2	**TCZ34048**
	M8	30	SW5	A2	**T770060**
Hexagon head, 	M8	45	SW13	A2	**TCZ34291**
	M8	65	SW13	A2	**TCZ34292**
	M8	80	SW13	A2	**TCZ34293**
	M8	100	SW13	A2	**TCZ34294**
	M8	130	SW13	A2	**TCZ34295**
Vite a testa cilindrica, 	M4	16	T20	A2	**TCZ34217**
Socket head screw, 	M6	16	SW5	A2	**TCZ34280**
	M6	16	SW5	A2	**TCZ34280**
	M6	35	SW5	A2	**TCZ34281**
	M6	50	SW5	A2	**TCZ34282**
	M8	12	SW6	A2	**TTY3724**
	M8	25	SW6	A2	**TTY3704**

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	**TFY3728**
	ST3.9	13	T15	A2	**TPW3707**
	ST3.9	19	T15	A2	**TCZ34244**
	ST3.9	22	T15	A2	**TCZ34245**
	ST3.9	25	T15	A2	**TCZ34246**
	ST3.9	32	T15	A2	**TCZ34247**
	ST4.2	9.5	T20	A2	**TCZ34248**
	ST4.2	11	T20	A2	**TPY3714**
	ST4.2	16	T20	A2	**TAY0056**
	ST4.2	25	T20	A2	**TAY0042**
	ST4.2	38	T20	A2	**TAY0403**
	ST4.2	45	T20	A2	**TPW3708**
	ST4.2	50	T20	A2	**TAY0402**
	ST4.8	13	T25	A2	**TMY3758**
	ST4.8	19	T25	A2	**TVM034**
	ST4.8	22	T25	A2	**TCZ34040**
	ST4.8	25	T25	A2	**TAA3713**
	ST4.8	32	T25	A2	**TZZ0053**
	ST4.8	45	T25	A2	**TZZ0055**
	ST4.8	60	T25	A2	**TAY0443**
	ST4.8	78	T25	A2	**TAY0400**
	ST4.8	100	T25	A2	**TCZ34164**
	ST4.8	110	T25	A2	**TCZ34249**
	ST5.2	40	T25	A2	**SSCZ814**
	ST5.2	45	T25	A2	**SSCZ809**
	ST5.2	70	T25	A2	**SSCZ817**
	ST5.5	25	T25	A2	**TAY0451**
	ST5.5	32	T25	A2	**TCZ34111**
	ST6.3	120	T25	A2	**TCZ34252**
Vote testa svasata, autoperforazione 	ST3.9	13	T15	A2	**TCZ34330**
	ST4.2	32	T20	A2	**T770011**
	ST4.8	19	T25	A2	**TFY3717**

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata, autoperforazione 	ST4.8	25	T25	A2	**TCZ34331**
	ST4.8	32	T25	A2	**TCZ34332**
	ST5.2	28	T20	A2	**T770072**
	ST5.2	28	T20	A2	**TCZ34110**
Vite a testa cilindrica, cono C 	ST3.5	6.5	T15	A2	**TCZ34201**
	ST3.5	16	T15	A2	**TCZ34064**
	ST3.5	19	T15	A2	**T4070170**
	ST3.9	9.5	T15	A2	**TZZ0054**
	ST3.9	13	T15	A2	**T4070040**
	ST3.9	19	T15	A2	**TAA3712**
	ST3.9	25	T15	A2	**TCZ34002**
	ST3.9	50	T15	A2	**TCZ34202**
	ST4.2	9.5	T20	A2	**TAY3700**
	ST4.2	19	T20	A2	**TCZ33706**
	ST4.2	22	T20	A2	**TAY0225**
	ST4.2	25	T20	A2	**TAY0047**
	ST4.2	45	T20	A2	**TCZ34049**
	ST4.2	50	T20	A2	**TCZ34203**
	ST4.2	55	T20	A2	**TCZ34204**
	ST4.2	60	T20	A2	**TCZ34205**
	ST4.2	70	T20	A2	**TCZ34065**
	ST4.8	9.5	T25	A2	**TCZ34007**
	ST4.8	11	T25	A2	**TCZ34006**
	ST4.8	13	T25	A2	**TCZ34004**
	ST4.8	16	T25	A2	**TFY3720**
	ST4.8	22	T25	A2	**TVE102**
	ST4.8	23	T25	A2	**TCZ34050**
	ST4.8	25	T25	A2	**TPY3724**
	ST4.8	27	T25	A2	**TCZ34067**
	ST4.8	32	T25	A2	**W4070050**
	ST4.8	41	T25	A2	**TVE067**
	ST4.8	60	T25	A2	**W4070051**
	ST4.8	65	T25	A2	**TCZ34206**
	ST4.8	75	T25	A2	**TCZ34066**
	ST5.5	16	T25	A2	**TCZ34068**
	ST5.5	23	T25	A2	**TAA3719**
	ST5.5	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**
	ST5.5	38	T25	A2	**TML3707**
	ST5.5	41	T25	A2	**TCZ34012**
	ST5.5	45	T25	A2	**TCZ34069**
	ST5.5	47	T25	A2	**TCZ34013**
	ST5.5	50	T25	A2	**TVM030**
	ST5.5	53	T25	A2	**TCZ34014**
	ST5.5	59	T25	A2	**TCZ34015**
	ST5.5	60	T25	A2	**TVM035**
	ST5.5	65	T25	A2	**TCZ34016**
	ST5.5	71	T25	A2	**TCZ34017**
	ST5.5	77	T25	A2	**TCZ34018**
	ST5.5	83	T25	A2	**TCZ34030**
	ST6.3	25	T30	A2	**TMY3745**
	ST6.3	32	T25	A2	**SSCA604**
	ST6.3	39	T25	A2	**TCZ34071**
Vite a testa cilindrica, autoperforazione 	ST3.9	13	T15	A2	**TCZ34053**
	ST4.2	11	T20	A2	**T770020**
	ST4.2	13	T20	A2	**TCZ34063**
	ST4.2	16	T20	A2	**T770021**
	ST4.2	20	T20	A2	**TCZ34054**
	ST4.2	22	T20	A2	**T770082**
	ST4.2	24	T20	A2	**TCZ34055**
	ST4.2	34	T20	A2	**TCZ34056**
	ST4.2	35	T20	A2	**TCZ34057**
	ST4.2	40	T20	A2	**TCZ34342**
	ST4.2	45	T20	A2	**T770074**
	ST4.2	50	T20	A2	**TCZ34344**
	ST4.2	55	T20	A2	**TCZ34345**
	ST4.8	19	T25	A2	**TVE177**
	ST4.8	32	T25	A2	**TTY3730**
Socket head screw, cono C 	ST4.8	32	SW4	A2	**TCZ34148**
	ST5.5	23	T25	A2	**TCZ34019**
	ST5.5	29	T25	A2	**TCZ34020**
	ST5.5	35	T25	A2	**TCZ34021**
	ST5.5	41	T25	A2	**TCZ34022**
	ST5.5	47	T25	A2	**TCZ34023**
	ST5.5	51	T25	A2	**TCZ34151**
	ST5.5	53	T25	A2	**TCZ34024**
	ST5.5	59	T25	A2	**TCZ34025**

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Socket head screw, cono C 	ST5.5	61	T25	A2	**TCZ34035**
	ST5.5	65	T25	A2	**TCZ34026**
	ST5.5	67	T25	A2	**TCZ34036**
	ST5.5	71	T25	A2	**TCZ34027**
	ST5.5	77	T25	A2	**TCZ34028**

Guarnizioni

	***TPZ51095*** *Misto* **Spazzolino 8mm** **Gocciolatoio**: TPY2507
	***TPZ51096*** *Misto* **Spazzolino 15mm** **Profili anta**: TPZ17140
	***TFZ50204*** *EPDM* **Guarnizione copertura della scanalatura** Utilizzo: universale. Si adatta nella cava esterna del telaio
	***TPZ50053*** *EPDM* **Guarnizione di coperura soglia** **Accessori in plastica**: TPZ32161 **Profili soglia**: TPZ17094, TPZ17097, TPZ17098, TPZ17095 **Attrezzatura manuale**: X5060126
	***TPZ50171*** *EPDM* **75 Guarnizione soglia** **Profili soglia**: TPZ17091
	***TPZ50045*** *EPDM* **75/90 Guarnizione soglia** **Accessori in plastica**: TPZ32161 **Profili soglia**: TPZ17094, TPZ17093, TPZ17096, TPZ17092, TPZ17095, TPZ17090

Guarnizioni

	***TCZ50034*** *EPDM* **Guarnizione ad espansione** **Profili telaio**: TFZ17624, TFZ17625
	***TMX5007*** *EPDM* **Guarnizione esterna per vetri 2mm EPDM** **Profili fermavetro**: TCZ20136
	***T4010003*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 4mm** Utilizzo: Guarnizione esterna vetro. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore.
	***TCZ50032*** *EPDM* **Guarnizione per vetri sicurezza 7mm** Utilizzo: Guarnizione esterna vetro. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore.
	***T710002*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 2mm** Utilizzo: interno. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore.
	***T710003*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 3mm** Utilizzo: interno. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore.

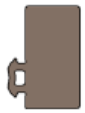
Guarnizioni

	***T710004*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 4mm** Utilizzo: interno. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore. Identificata da 2 inserti giallo
	***TAS0015*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 5mm** Utilizzo: Guarnizione interna vetro. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore. Identificata da 2 inserti blu
	***TAS0016*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 6mm** Utilizzo: interno. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore.Identificata da 2 inserti rosso.
	***TAS0017*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 7mm** Utilizzo: interno. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore. Identificata da 2 inserti verde
	***TAS0018*** *EPDM* **Guarnizione per vetri 8mm** Utilizzo: interno. Guarnizione perimetrale. Giunto sull'orizzontale superiore. Identificata da 2 inserti bianche
	***TCZ50033*** *EPDM Foam* **Tondino EPDM** Utilizzabile universale. Per sigillatura giunti. Incollare le estremità della guarnizione con sigillante durevolmente elastico. Trattamento superficiale: polimerizzato. **Profili adattatori**: TFZ17040

Guarnizioni

	***TCZ50038*** *Silicone* **Guarnizione per vetri 3mm trasparente**
	***TCZ50039*** *Silicone* **Guarnizione per vetri 3-4mm trasparente**
	***TCZ50040*** *Silicone* **Guarnizione per vetri 5-6mm trasparente**
	***T710026*** *EPDM* **Guarnizione di compensazione 2mm** Utilizzo: Guarnizione di compensazione in combinazione con telaio agganciato. Tagliato ad angolo e incollato. Superficie: polimerizzato
	***T710027*** *EPDM* **Guarnizione di compensazione 4mm** Utilizzo: Adattatore per guarnizioni in connessione con guarnizioni per telai ad inserimento. Tagliato ad angolo e incollato. Superficie: polimerizzato.
	***T710028*** *EPDM* **Guarnizione di compensazione 6mm** Applicazione: Adattatore per guarnizioni in connessione con guarnizioni per telai ad inserimento. Tagliare ad angolo a e incollato. Superficie: polimerizzato

Guarnizioni

	***T710029*** *EPDM* **Guarnizione di compensazione 8mm** Applicazione: Adattatore per guarnizioni in connessione con guarnizioni per telai ad inseriment. Tagliato ad angolo e incollato. Superficie: polimerizzato
	***T710030*** *EPDM* **Guarnizione di compensazione 10mm** Applicazione: adattatore per guarnizioni in connessione con guarnizioni per telai ad inserimento. Tagliato ad angolo e incollare. Superficie: polimerizzato
	***TPZ50352*** *EPDM* **75 Guarnizione** **Accessori in plastica**: TPZ32172
	***TPZ50543*** *EPDM* **Guarnizione di battuta porta pannellata** **Accessori in foam**: TPZ35162 **Attrezzatura manuale**: X5060444
	***TPZ56104*** *EPDM* **Guarn. battuta antischiacciamento dita** **Accessori in foam**: TPZ35112
	***TPZ50002*** *EPDM* **Guarnizione soglia** **Profili adattatori**: TPZ27321

Guarnizioni

	***TPZ50001*** *EPDM* **Guarnizione di battuta**
	***TCZ50042*** *EPDM* **Guarnizione integrazione in facciata** **Profili telaio**: TPZ17125
	***TCZ50117*** *Silicone* **Tondino 4mm**
	***T710040*** *EPDM Foam* **Tondino 4,5mm EPDM** **Profili adattatori**: TFZ17040, TPZ17100, TPZ17271, TPZ17272, TPZ17275, TPZ17276, TPZ26326, TPZ26327 **Profili di giunzione**: TPZ26329
	***TAS0114*** *EPDM Foam* **Tondino 5,3mm** Utilizzo: profili supplementari
	***TCZ50125*** *Foam* **Tondino Ø8mm**

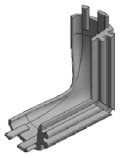
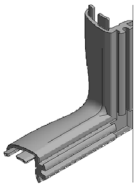
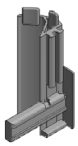
Guarnizioni

	***TCZ50035*** *EPDM* **Guarnizione di tenuta** Utilizzo: Guarnizione giunto tra due telai avvitati assieme. Incollare le teste delle guarnizioni con sigillante. **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639
	***T710010*** *Elastomero* **Impermeabilizzazione 12,6mm** **Gocciolatoio**: TPY2507
	***T710041*** *EPDM* **Guarnizione di battuta porta** **Guarnizioni**: T720028, T720029, TPZ35106, TPZ35107 **Attrezzatura manuale**: X5060444
	***TPZ56102*** *EPDM* **Impermeabilizzazione 8,3mm** **Profili in plastica**: TPZ47108
	***TPZ50196*** *Silicone* **Guarnizione di tenuta** **Profili adattatori**: TPZ27174
	***TPZ50044*** *EPDM* **75 Guarnizione soglia** **Guarnizioni**: TPZ35034, TPZ35035, TPZ35036

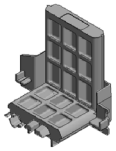
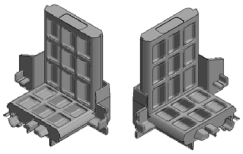
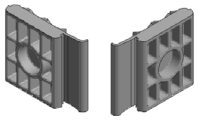
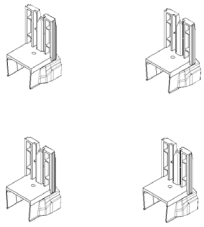
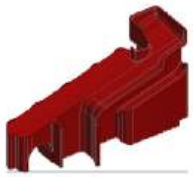
Guarnizioni

	***TPZ56106*** *EPDM* **75 Guarnizione anti-effrazione**
	***TCZ50037*** *EPDM* **75 Guarnizione di isolamento**
	***T790003*** *Foam* **Isolante FOAM 35mm Miglior. termico** Utilizzo: su profili telaio e traverso.Perimetrale con interruzioni sui supporti, angoli preformati, drenaggi e ventilazione.
	***TPZ50535*** *Elastomero* **Impermeabilizzazione porta a bilico** **Profili soglia**: TPZ17097 **Profili anta**: TPZ17140
	***T188413*** *EPDM* **Tubo drenaggio EPDM** Per drenaggio e compensazione della pressione del vapore. Foro Ø10 mm. Utilizzare solo con parti di drenaggio **Accessori in plastica**: TFZ32322 **Dime di lavorazione**: X5910109 **Utensili di lavorazione**: X5960009 **Attrezzatura per punzonatura**: X5040238
	***TGT3810*** *EPDM* **Accessorio a molla EPDM** Per fermavetro verniciati. Lunghezza molla = 15 mm. Inserire le molle alle estremità del fermavetro come ausilio al fissaggio. Applicazione su fermavetro di profondità superiore a 15 mm

Guarnizioni

	***TPZ32205*** *EPDM* **75 Tappo terminale soglia senza barriere** **Profili soglia**: TPZ17109, TPZ17110
	***T720028*** *EPDM* **Angolo guarnizione** **Guarnizioni**: T710041
	***T720029*** *EPDM* **Angolo guarnizione** **Guarnizioni**: T710041
	***TPZ35106*** *EPDM* **Angolo guarnizione sinistra** **Guarnizioni**: T710041 **Profili adattatori**: TPZ17276 **Gocciolatoio**: TPH2201
	***TPZ35107*** *EPDM* **Angolo guarnizione destra** **Guarnizioni**: T710041 **Profili adattatori**: TPZ17276 **Gocciolatoio**: TPH2201
	***TPZ35034*** *EPDM* **75 Angolo guarnizione sinistra** **Guarnizioni**: TPZ50044

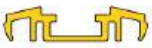
Guarnizioni

	***TPZ35035*** *EPDM* **75 Angolo guarnizione destra** **Guarnizioni**: TPZ50044
	***TPZ35036*** *EPDM* **75 Set Angolo guarnizione** **Guarnizioni**: TPZ50044
	***TPZ35047*** *EPDM* **75 Set Angolo guarnizione** **Profili soglia**: TPY2110, TPZ17102
	***TPZ32235*** *Elastomero* **Tappo porta pivot**
	***TPZ30300*** *EPDM* **Guida per guarnizione di battuta** **Fissato**: TPZ62014
	***TPZ30301*** *EPDM* **75 Parte per drenaggio sinistra** **Profili soglia**: TPZ17109, TPZ17110

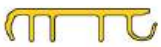
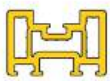
Guarnizioni

	***TPZ30302*** *EPDM* **75 Parte per drenaggio destra** **Profili soglia**: TPZ17109, TPZ17110

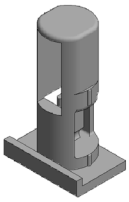
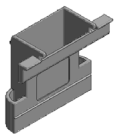
Profili in plastica

	***TPZ47114*** *Sintetico* **Asta scorrevole** **Dime di lavorazione**: X5010299 **Attrezzatura per punzonatura**: X5040184
	***TPZ47201*** *Sintetico* **75 Profilo adattatore 20mm** **Serratura per porta PZ**: TPZ63800, TPZ63801
	***TPZ47106*** *Sintetico* **75 Profilo adattatore 22mm** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040407
	***TPZ47102*** *Sintetico* **75 Profilo adattatore 22mm** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040407
	***TPZ47203*** *Sintetico* **75 Profilo adattatore 22mm** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040407
	***TPZ47200*** *Sintetico* **75 Profilo adattatore 23mm**

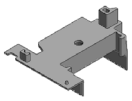
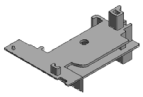
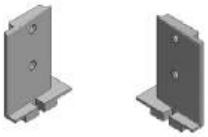
Profili in plastica

	***TPZ47166*** *Sintetico* **75 Profilo adattatore 24mm**
	***TPZ47100*** *Sintetico* **75 Profilo di copertura**
	***TPZ47101*** *Sintetico* **Profilo di copertura adattatore**
	***TPZ47115*** *Sintetico* **75 Profilo di copertura**
	***TPZ47077*** *Sintetico* **75 Profilo di copertura anti-effrazione**
	***TPZ47108*** *Sintetico* **Profilo complementare guarnizione** **Guarnizioni**: TPZ56102 **Sigillanti e colle**: X4010067

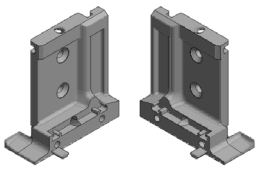
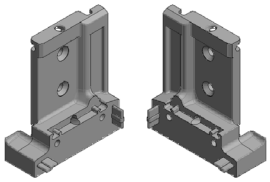
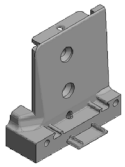
Accessori in plastica

	***TAT0049*** *Sintetico* **Clip per fermavetro anodizzato** Applicazione per fermavetro di profondità superiore a 15 mm. Lunghezza della molla = 15 mm. Inserire le molle a ca. 50 mm dalle estremità del fermavetro e poi ogni 250 - 300 mm.
	***TFY3832*** *Sintetico* **Tappo terminale 10mm**
	***TGT3812*** *Sintetico* **Tappo terminale 12mm**
	***TPH3831*** *Sintetico* **Tappo terminale**
	***TFY3831*** *Sintetico* **Parte guida iniezione** Inserire in cavalotto per iniezione di colla **Cavallotti**: TCZ31411, T760003, T760004, T760005, T760006, TCZ31322, T760008, T760009, TCZ31323, TCZ31324, T760012, TCZ31325, TCZ31326, TCZ31327, TCZ31328, TCZ31339, TCZ31340, TCZ31341, TCZ31342
	***TFZ32322*** *Sintetico* **Ugello drenaggio nascosto** Usabile per profilati per telaio e profilati di traverso da linea di vista 140 mm **Guarnizioni**: T188413 **Dime di lavorazione**: X5910109 **Attrezzatura per punzonatura**: X5040238

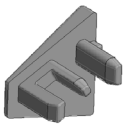
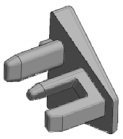
Accessori in plastica

	***TPY3837*** *Misto* **Drenaggio con valvola** **Profili soglia**: TPZ17091
	***TPZ32150*** *Sintetico* **75 Tappo terminale riporto centrale** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Profili adattatori**: TPZ17281
	***TPZ32151*** *Sintetico* **75 Tappo terminale riporto centrale** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Profili adattatori**: TPZ17281
	***TPZ32206*** *Sintetico* **75 Tappo terminale soglia senza barriere** **Profili soglia**: TPZ17109, TPZ17110
	***TPZ32204*** *Sintetico* **75 Tappo terminale soglia senza barriere** **Profili soglia**: TPZ17109, TPZ17110
	***TPZ32172*** *Sintetico* **75 Connessione soglia set** **Elementi di fissaggio**: TCZ34049, T770072 **Guarnizioni**: TPZ50352 **Profili soglia**: TPZ17091

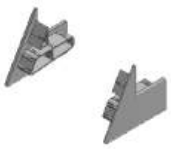
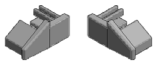
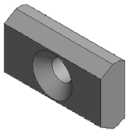
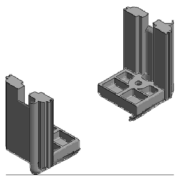
Accessori in plastica

	***TPZ32161*** *Sintetico* **75 Connessione soglia set** **Elementi di fissaggio**: TCZ34202, T770072 **Guarnizioni**: TPZ50045, TPZ50053 **Profili soglia**: TPZ17094, TPZ17093, TPZ17096, TPZ17092, TPZ17095
	***TPZ32164*** *Sintetico* **75 Connessione soglia set** **Elementi di fissaggio**: TCZ34049, T770072 **Profili soglia**: TPZ17090
	***TPZ32228*** *Elastomero* **75 Connessione soglia** **Profili soglia**: TPZ17097, TPZ17098
	***TPZ32230*** *Elastomero* **75 Parte di connessione soglia** **Profili soglia**: TPZ17097, TPZ17098
	***TPZ32221*** *Sintetico* **Tappo terminale** **Elementi di fissaggio**: T4070040 **Accessori in foam**: TPZ35162
	***TPZ32222*** *Sintetico* **Tappo terminale** **Elementi di fissaggio**: T4070040 **Accessori in foam**: TPZ35162

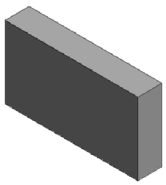
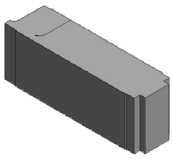
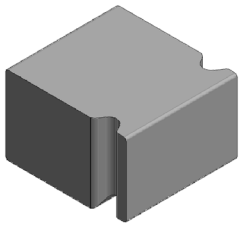
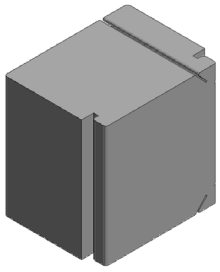
Accessori in plastica

	***TPZ32225*** *Sintetico* **Tappo terminale** **Elementi di fissaggio**: TCZ34053 **Profili adattatori**: TPZ17042, TPZ17044
	***D4040029*** *Sintetico* **Tappo terminale sinistra** **Gocciolatoio**: TPZ26325
	***D4040030*** *Sintetico* **Tappo terminale destra** **Gocciolatoio**: TPZ26325
	***DFZ32300*** *Sintetico* **Cappetta di drenaggio**
	***TFZ32307*** *Sintetico* **75 Pezzo in piedi per la sigillatura**
	***TPH3821*** *Sintetico* **Tappo terminale** **Profili adattatori**: T525095

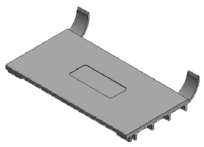
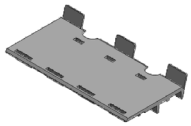
Accessori in plastica

	***TPY3823*** **Tappo terminale set gocciolatoio** **Gocciolatoio**: TPY2507	*Sintetico*
	***TPY3832*** **Tappo terminale set gocciolatoio**	*Sintetico*
	***T740018*** **Tappo terminale gocciolatoio** **Gocciolatoio**: T525052	*Sintetico*
	***T1110*** **Clip per gocciolatoio** **Elementi di fissaggio**: T770022 **Gocciolatoio**: T525052	*Sintetico*
	***TGD3703*** **Connessione grondaia** Ø47 / Ø40 mm **Grondaia**: TGD2500 **Profili soglia**: TPZ17110	*Sintetico*
	***TPZ30130*** **75 Tappo terminale set** **Elementi di fissaggio**: T770072	*Sintetico*

Accessori in foam

	***TCZ31130*** *Foam* **Inserto 17/35mm miglioria termica** **Profili telaio**: TPZ17086 **Profili anta**: TPZ17071, TPZ17075
	***TPZ35112*** *EPDM Foam* **Tappo foam antischiacciamento dita** **Guarnizioni**: TPZ56104 **Profili adattatori**: T525095
	***TPZ35162*** *EPDM Foam* **75 Tappo in foam** **Guarnizioni**: TPZ50543 **Accessori in plastica**: TPZ32221, TPZ32222
	***T720100*** *EPDM Foam* **Tappo in foam** Applicazione: per utilizzo su profilo zoccolo. Far scivolare nella sede del profilo verticale dal basso all'alto. Tagliare in corrispondenza del punto di rottura predefinito per una minor visibilità. **Profili anta**: TPZ17051, TPZ17052, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17065, TPZ17068
	***TPZ30622*** *EPDM Foam* **75 Tappo foam antischiacciamento dita**
	***TPZ30621*** *EPDM Foam* **75 Tappo foam antischiacciamento dita**

Supporti vetro

	***T4940079*** *Sintetico* **75 Supporto vetri per telaio** Utilizzo: Per tutti i telai e le ante. Assicurare contro scivolare!
	***TFY3807*** *Sintetico* **Supporto per vetri 51mm**

Elementi di fissaggio

	***TCZ30103*** *Acciao inox* **Spina 6x7mm acciaio inox** **Squadrette**: TCZ31311 **Attrezzatura manuale**: X5060053, X5060055
	***TAY0000*** *Acciao inox* **Spina 6x10mm** **Squadrette**: TCZ31628, TGY3603, TGY3604, TCZ31119, TCZ31120, TCZ31314, T750219, T750230, TCZ31121, TCZ30104, TCZ31115, TCZ31116, TCZ31117, TCZ31305, TCZ31069, TCZ31070, T750006, T750007, T750008, T4950009, T750010, TCZ31312, T750013, TCZ31313, TCZ31215, TCZ31216, TCZ31110, TCZ31111, TFY3610, TFY3612 **Cavallotti**: TCZ31456, TCZ31411, TPY3631, TCZ31321, T760003, T760004, T760005, T760006, TCZ31322, T760008, T760009, TCZ31323, TCZ31324, T760012, TCZ31325, TCZ31326, TCZ31327, TCZ31328, TCZ30102, TCZ31034, TCZ31339, TCZ31340, TCZ31341, TCZ31342, T760216, T760217, T760218, TFY3601, TFY3602, TFY3603 **Attrezzatura manuale**: X5060053, X5060055
	***TCZ33008*** *Acciao inox* **Spina 6x10mm** **Attrezzatura manuale**: X5060053, X5060055
	***TAY0002*** *Acciao inox* **Vite conico 6x9,5mm** T25 **Squadrette**: TCZ31628, TGY3603, TGY3604, TCZ31119, TCZ31120, TCZ31314, T750219, T750230, TCZ31121, TCZ30104, TCZ31115, TCZ31116, TCZ31117, TCZ31305, TCZ31069, TCZ31070, T750006, T750007, T750008, T4950009, T750010, TCZ31312, T750013, TCZ31313, TCZ31215, TCZ31216, TCZ31110, TCZ31111, TFY3610, TFY3612, TCZ31316, TCZ31317, TCZ31077, TCZ31318, TCZ31319, TFY3647, TFY3648, TCZ31315, TCZ31114, T750062, T750063, T750234, T750235 **Cavallotti**: TCZ31456, TCZ31411, TPY3631, TCZ31321, T760003, T760004, T760005, T760006, TCZ31322, T760008, T760009, TCZ31323, TCZ31324, T760012, TCZ31325, TCZ31326, TCZ31327, TCZ31328, TCZ30102, TCZ31034, TCZ31339, TCZ31340, TCZ31341, TCZ31342, T760216, T760217, T760218, TFY3601, TFY3602, TFY3603, TCZ31330, TCZ31331, TCZ31332, TCZ31333, TCZ31334, TCZ31335, T760204

Elementi di fissaggio



TAY0001

Acciao inox

Vite conico 6mm acciaio inossidabile

Squadrette: TCZ31628, TGY3603, TGY3604, TCZ31119, TCZ31120, TCZ31314, T750219, T750230, TCZ31121, TCZ30104, TCZ31115, TCZ31116, TCZ31117, TCZ31305, TCZ31069, TCZ31070, T750006, T750007, T750008, T4950009, T750010, TCZ31312, T750013, TCZ31313, TCZ31215, TCZ31216, TCZ31110, TCZ31111, TFY3610, TFY3612, TCZ31316, TCZ31317, TCZ31077, TCZ31318, TCZ31319, TFY3647, TFY3648, TCZ31315, TCZ31114, T750062, T750063, T750234, T750235
Cavallotti: TCZ31456, TPY3631, TCZ31321, T760003, T760004, T760005, T760006, TCZ31322, T760008, T760009, TCZ31323, T760012, TCZ30102, TCZ31034, T760216, T760217, T760218, TFY3601, TFY3602, TFY3603, TCZ31330, TCZ31331, TCZ31332, TCZ31333, TCZ31334, TCZ31335, T760204



TGP3700

Acciao inox

Perno Ø4x10mm acciaio inossidabile

Squadrette: TCZ31627
Attrezzatura manuale: X5060056



TCZ34558

Acciao inox

Perno Ø4x22mm acciaio inossidabile

Profili adattatori: TPZ27174



TCZ34051

Alluminio

Rivetto M5x12mm

Grondaia: TGD2501



TCZ30446

Alluminio

Connessione 10mm integrazione facciata

Profili telaio: TPZ17125, TPZ17126, TPZ17123, TPZ17121



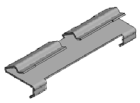
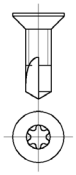
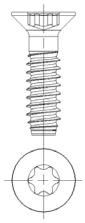
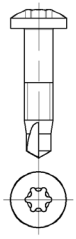
TCZ30447

Alluminio

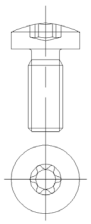
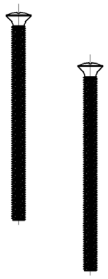
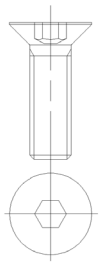
Connessione 16mm integrazione facciata

Profili telaio: TPZ17125, TPZ17126, TPZ17123, TPZ17121

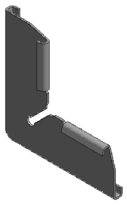
Elementi di fissaggio

	***TCZ30448*** *Alluminio* **Connessione 22mm integrazione facciata** **Profili telaio**: TPZ17125, TPZ17126, TPZ17123, TPZ17121
	***T770070*** *Acciao inox* **Clip per fermavetro** Utilizzo: per fermavetro **Copertine**: TPH2301
	***T770022*** *Acciao inox* **Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1** **Accessori in plastica**: T1110 **Gocciolatoio**: T525052
	***TGD3711*** *Acciao inox* **Vite testa svasata M5x10,A2** **Altri**: TGD3615, TGD3616
	***TCZ34253*** *Acciao inox* **Vite testa svasata DG50x18,A2** **Chiudiporta**: TPZ60173, TPZ60174
	***TGY3710*** *Acciao inox* **Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x19,A1**

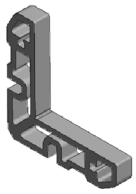
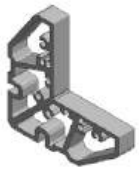
Elementi di fissaggio

	***TAY0470*** **Vite a testa cilindrica M5x12,A2** **Grondaia**: TGD2500, TGD2501
	***TPZ34102*** *Acciaio* **Set di viti M6x90mm** **Maniglie per porta**: TCZ61500
	***TCZ34146*** *Acciao inox* **Vite testa svasata M6x20,A2**

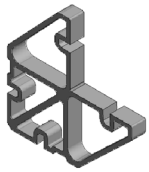
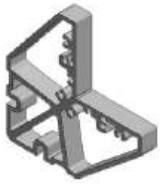
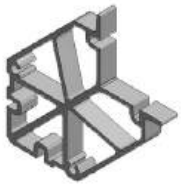
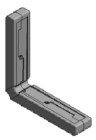
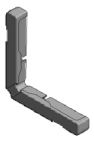
Squadrette

	***TCZ31320*** *Acciaio inox* **Squadretta di allineamento 25mm** Per telaio ad inserimento battuta 25 mm.Utilizzo: per allineare l'aletta di battuta del telaio, incollare. **Profili telaio**: TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TPZ17120, TPZ17122
	***TCZ31627*** *Zama* **Squadretta per camera 44mm** **Elementi di fissaggio**: TGP3700 **Profili anta**: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968
	***TCZ31241*** *Acciaio inox* **Squadretta di allineamento**
	***TGY3603*** *Alluminio* **Squadretta per camera 11mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001
	***TGY3604*** *Alluminio* **Squadretta per camera 11mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17716, TFZ17541, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17061
	***T750219*** *Alluminio* **Squadretta per camera 15x7.5mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131

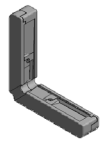
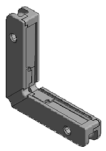
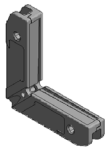
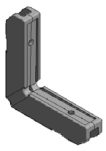
Squadrette

	***T750230*** *Alluminio* **Squadretta per camera 18mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili adattatori**: TFZ17632 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17543, TPZ17017, TFZ17633, TFZ17003, TPZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17063
	***TCZ31314*** *Alluminio* **Squadretta per camera 18mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili adattatori**: TFZ17040, TFZ17632
	***TCZ30104*** *Alluminio* **Squadretta per camera 18mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili adattatori**: TFZ17040 **Profili telaio**: TFZ17552, TPZ17017, TFZ17003 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023
	***TCZ31119*** *Alluminio* **Squadretta per camera 28mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17094, TFZ17544, TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024
	***TCZ31115*** *Alluminio* **Squadretta per camera 38mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17095, TFZ17545, TPZ17019, TPZ17028, TFZ17005, TPZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17087, TFZ17588, TFZ17025
	***TCZ31121*** *Alluminio* **Squadretta per camera 48mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili traverso/montante**: TFZ17526

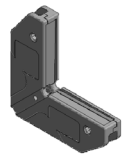
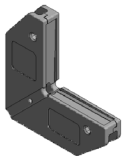
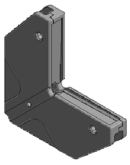
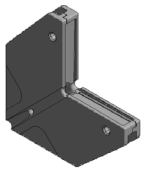
Squadrette

	***TCZ31628*** *Alluminio* **Squadretta per camera 53mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili anta**: TPZ17169
	***TCZ31120*** *Alluminio* **Squadretta per camera 58mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17547, TFZ17507 **Profili traverso/montante**: TFZ17527
	***TCZ31116*** *Alluminio* **Squadretta per camera 78mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17509 **Profili traverso/montante**: TFZ17529
	***TCZ31117*** *Alluminio* **Squadretta per camera 88mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17510
	***TCZ31311*** *Alluminio* **Squadretta per camera 8mm** **Elementi di fissaggio**: TCZ30103 **Profili telaio**: TFZ17624
	***T750013*** *Alluminio* **Camera della squadretta 11mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17770, TFZ17772, TFZ17716, TPZ17120, TPZ17122

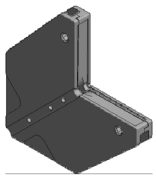
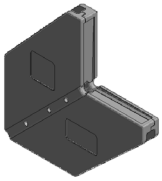
Squadrette

	***T750006*** *Alluminio* **Squadretta per camera 11mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17770, TFZ17772, TFZ17716, TPZ17120, TPZ17122, TFZ17541, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17061
	***T750007*** *Alluminio* **Squadretta per camera 15mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17542, TFZ17101, TFZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17100, TFZ17022
	***TFY3610*** *Misto* **Squadretta per camera 15mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17090, TFZ17092, TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131
	***TFY3612*** *Misto* **Camera della squadretta 15x7,5mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131
	***T750008*** *Misto* **Squadretta per camera 18mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili adattatori**: TFZ17040, TFZ17632 **Profili telaio**: TFZ17771, TFZ17773, TFZ17625, TFZ17543, TFZ17633, TFZ17003, TPZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17063
	***TCZ31313*** *Alluminio* **Squadretta per camera 18mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17771, TFZ17773

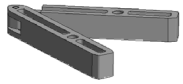
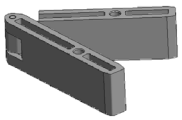
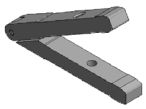
Squadrette

	***T4950009*** *Misto* **Squadretta per camera 28mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17544, TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024
	***TCZ31215*** *Misto* **Squadretta per camera 32mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TPZ17003
	***T750010*** *Misto* **Squadretta per camera 38mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TPZ17123, TPZ17121, TFZ17545, TPZ17028, TFZ17005, TPZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17087, TFZ17588, TFZ17025
	***TCZ31069*** *Multi-materiale* **Squadretta per camera 40mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TPZ17010 **Profili anta**: TPZ17051, TPZ17111, TPZ17113, TPZ17115, TPZ17117, TPZ17060, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17112, TPZ17114, TPZ17116, TPZ17118, TPZ17065
	***TCZ31312*** *Misto* **Squadretta per camera 48mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili traverso/montante**: TFZ17526
	***TCZ31111*** *Alluminio* **Camera della squadretta 11x48mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001

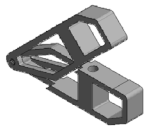
Squadrette

	***TCZ31070*** *Multi-materiale* **Squadretta per camera 50mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TPZ17030, TPZ17011 **Profili anta**: TPZ17052, TPZ17063, TPZ17057, TPZ17068, TPZ17967, TPZ17968
	***TCZ31305*** *Multi-materiale* **Squadretta per camera 58mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17547, TFZ17507 **Profili traverso/montante**: TFZ17527
	***TCZ31216*** *Misto* **Squadretta per camera 65mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili anta**: TPZ17053, TPZ17058
	***TCZ31110*** *Alluminio* **Camera della squadretta 11x38mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TPZ17123, TPZ17121
	***TCZ31316*** *Misto* **Squadretta variabile 8mm oriz.** Utilizzo: Angolo variabile orizzontale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17624
	***TCZ31317*** *Misto* **Squadretta variabile 11mm oriz.** Utilizzo: Angolo variabile orizzontale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17541, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17061

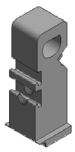
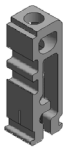
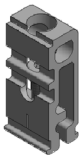
Squadrette

	***TCZ31077*** *Misto* **Squadretta variabile 15mm oriz.** Utilizzo: angolo orizzontale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17542, TFZ17101, TFZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17100, TFZ17022
	***TCZ31318*** *Misto* **Squadretta variabile 18mm oriz.** Utilizzo: angolo orizzontale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17543, TFZ17633, TFZ17003 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17063
	***TCZ31319*** *Misto* **Squadretta variabile 28mm oriz.** Utilizzo: angolo orizzontale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17544, TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024
	***TCZ31315*** *Multi-materiale* **Squadretta variabile 11mm vert.** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17541, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17061
	***TCZ31114*** *Misto* **Squadretta variabile 15mm vert.** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17542, TFZ17101, TFZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17100, TFZ17022
	***T750234*** *Misto* **Squadretta variabile 15x7.5mm** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131

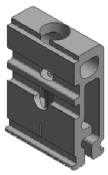
Squadrette

	***T750235*** *Misto* **Squadretta variabile 15mm** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17090, TFZ17092, TFZ17542, TFZ17101, TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131, TFZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17100, TFZ17022
	***T750062*** *Misto* **Squadretta variabile 18mm vert.** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17543, TFZ17633, TFZ17003 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17063
	***TFY3648*** *Misto* **Squadretta variabile 28mm** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17094, TFZ17544, TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024
	***TFY3647*** *Misto* **Squadretta variabile 38mm** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17095, TFZ17545, TFZ17005 **Profili traverso/montante**: TFZ17087, TFZ17588, TFZ17025
	***T750063*** *Misto* **Squadretta variabile 28mm vert.** Utilizzo: Angolo variabile verticale **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17544, TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024

Cavallotti

	***TCZ30102*** *Multi-materiale* **Cavallotto per camera 11mm** Battuta: 22 mm **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili traverso/montante**: TFZ17021
	***TCZ31034*** *Multi-materiale* **Cavallotto per camera 18mm** Battuta 22 mm **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17543, TFZ17552 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023
	***TCZ31321*** *Multi-materiale* **Cavallotto per camera 11mm** Per battuta 25 mm **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17541, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17061
	***T760003*** *Multi-materiale* **Cavallotto per camera 15mm** Per battuta 25 mm. **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Accessori in plastica**: TFY3831 **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17542, TFZ17101, TFZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17100, TFZ17022
	***T760004*** *Multi-materiale* **Cavallotto per camera 18mm** Per battuta 25 mm **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001 **Accessori in plastica**: TFY3831 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17543, TFZ17552, TFZ17633, TFZ17003, TFZ17512, TPZ17002 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17063, TFZ17532, TFZ17533

Cavallotti

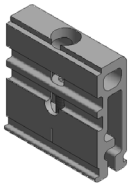


T760005

Multi-materiale

Cavallotto per camera 28mm

Per battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili telaio: TFZ17544, TFZ17004
Profili traverso/montante: TFZ17024

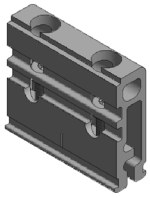


T760006

Multi-materiale

Cavallotto per camera 38mm

Per battuta 25 mm.
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili telaio: TFZ17545, TPZ17028, TFZ17005, TPZ17004
Profili traverso/montante: TFZ17087, TFZ17588, TFZ17025

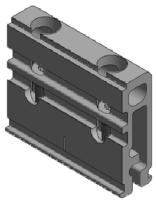


TCZ31339

Multi-materiale

Cavallotto per camera 46mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili adattatori: TPZ17271

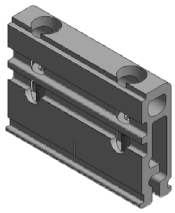


TCZ31322

Multi-materiale

Cavallotto per camera 48mm

Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili di giunzione: TFZ17610
Profili telaio: TPZ17086
Profili traverso/montante: TFZ17526

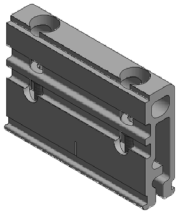


TCZ31340

Multi-materiale

Cavallotto per camera 56mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili adattatori: TPZ17272



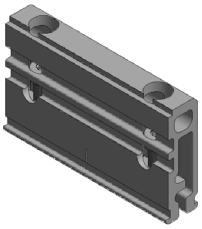
T760008

Multi-materiale

Cavallotto per camera 58mm

Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili telaio: TFZ17547, TFZ17507, TFZ17512
Profili traverso/montante: TFZ17527

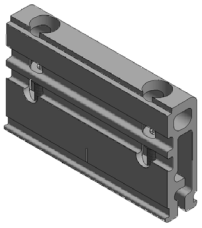
Cavallotti



T760009 *Multi-materiale*

Cavallotto per camera 68mm

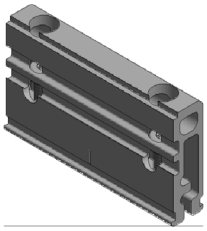
Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili traverso/montante: TFZ17532



TCZ31341 *Multi-materiale*

Cavallotto per camera 67mm

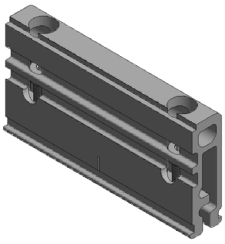
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili adattatori: TPZ17271



TCZ31326 *Multi-materiale*

Cavallotto per camera 70mm

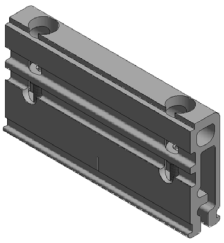
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili telaio: TPZ17086
Profili anta: TPZ17071



TCZ31323 *Multi-materiale*

Cavallotto per camera 78mm

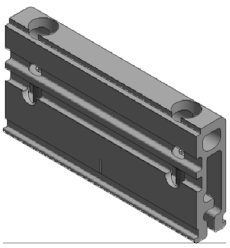
Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili telaio: TFZ17509
Profili traverso/montante: TFZ17529



TCZ31342 *Multi-materiale*

Cavallotto per camera 77mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili adattatori: TPZ17272



TCZ31327 *Multi-materiale*

Cavallotto per camera 80mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili anta: TPZ17072

Cavallotti

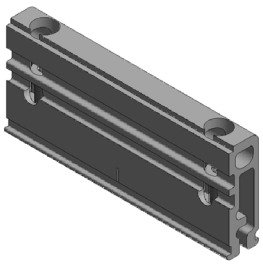


TCZ31411

Multi-materiale

Cavallotto per camera 90mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili anta: TPZ17073

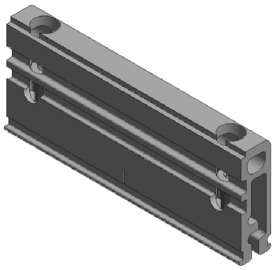


TCZ31324

Multi-materiale

Cavallotto per camera 93mm

Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili traverso/montante: TFZ17533

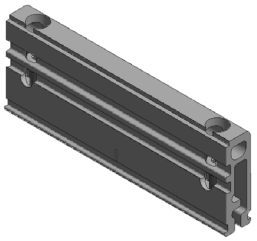


T760012

Multi-materiale

Cavallotto per camera 98mm

Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Accessori in plastica: TFY3831
Profili telaio: TFZ17550
Profili traverso/montante: TFZ17530



TCZ31328

Multi-materiale

Cavallotto per camera 110mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831
Profili anta: TPZ17075



TCZ31325

Multi-materiale

Cavallotto per camera 113mm

Battuta 25 mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002
Accessori in plastica: TFY3831



T760216

Multi-materiale

Cavallotto per camera 15mm

Battuta 25mm
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Profili di giunzione: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639
Profili telaio: TFZ17542, TFZ17101, TFZ17002
Profili traverso/montante: TFZ17100, TFZ17022

Cavallotti



TPY3631

Multi-materiale

Cavallotto 18mm

Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Profili soglia: TPZ17098
Profili telaio: TFZ17625, TFZ17543, TFZ17633, TFZ17003, TPZ17002
Profili traverso/montante: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17532



T760217

Multi-materiale

Cavallotto per camera 28mm

Battuta 25mm, montaggio della traversa sul telaio.
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Profili telaio: TFZ17544, TFZ17004
Profili traverso/montante: TFZ17024



T760218

Multi-materiale

Cavallotto per camera 38mm

Battuta 25mm, montaggio della traversa sul telaio.
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Profili telaio: TFZ17545, TPZ17028, TFZ17005, TPZ17004
Profili traverso/montante: TFZ17087, TFZ17588, TFZ17025

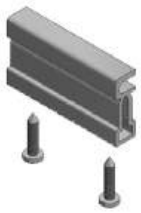


TFY3601

Multi-materiale

Cavallotto per camera 58mm

Battuta 25mm, montaggio della traversa sul telaio.
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Profili telaio: TFZ17547, TFZ17507
Profili traverso/montante: TFZ17527



TFY3602

Multi-materiale

Cavallotto per camera 68mm

Battuta 25mm, montaggio della traversa sul telaio.
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001



TFY3603

Multi-materiale

Cavallotto per camera 98mm

Battuta 25mm, montaggio della traversa sul telaio.
Elementi di fissaggio: TAY0000, TAY0002, TAY0001
Profili telaio: TFZ17550
Profili traverso/montante: TFZ17530

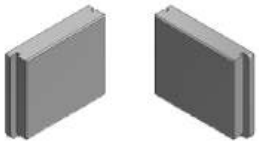
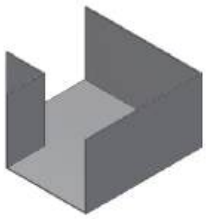
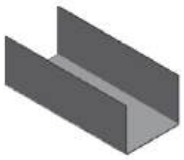
Cavallotti

	***TCZ31456*** *Misto* **Cavallotto per camera** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TAY0002, TAY0001
	***TCZ31330*** *Misto* **Cavallotto variabile 11mm** interno **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17541, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135 **Profili traverso/montante**: TFZ17021
	***TCZ31333*** *Misto* **Cavallotto variabile 11mm** Esterno **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17136, TFZ17630, TFZ17001, TFZ17135 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17061
	***TCZ31331*** *Misto* **Cavallotto variabile 18mm** interno **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17543, TFZ17633, TFZ17003 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023
	***TCZ31334*** *Misto* **Cavallotto variabile 18mm** Esterno **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17633, TFZ17003 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17023, TFZ17063
	***T760204*** *Multi-materiale* **Cavallotto variabile 15mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17542, TFZ17101

Cavallotti

	***TCZ31332*** *Misto* **Cavallotto variabile 28mm** interno **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17544, TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024
	***TCZ31335*** *Misto* **Cavallotto variabile 28mm** Esterno **Elementi di fissaggio**: TAY0002, TAY0001 **Profili telaio**: TFZ17004 **Profili traverso/montante**: TFZ17024

Altri

	***TPZ32207*** *Alluminio* **Tappo terminale set grondaia** **Grondaia**: TGD2500 **Profili soglia**: TPZ17110
	***TGD3615*** *Alluminio* **Tappo terminale sinistra grondaia** **Elementi di fissaggio**: TGD3711, TGD3711 **Grondaia**: TGD2500
	***TGD3616*** *Alluminio* **Tappo terminale destra grondaia** **Elementi di fissaggio**: TGD3711, TGD3711 **Grondaia**: TGD2500
	***TGD3618*** *Alluminio* **Connessione grondaia angolare** **Grondaia**: TGD2500 **Profili soglia**: TPZ17110
	***TGD3617*** *Alluminio* **Connessione grondaia** **Grondaia**: TGD2500 **Profili soglia**: TPZ17110
	***TPZ32101*** *Alluminio* **Tappo profilo serratura elettromagn.** **Altri**: TPZ26283

Altri

	***TPZ47113*** *Sintetico* **Profilo per fissaggio** **Profili adattatori**: TPZ17275, TPZ17276
	***TGD3701*** *Acciao inox* **Griglia 1967mm pluviale** **Grondaia**: TGD2500 **Profili soglia**: TPZ17110

Serrature



TPZ63081
serr. 1pt,T1,Chiusura a rullo,285mm,35



TPZ62093
serr. 1pt,T1,285mm,35,9



TPZ63207
serr. 2pt,T41,285mm,35,9,M5



TPZ63110
serr. 2pt,T41,285mm,45,9,M5



TPZ63132
serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9



TPZ63232
serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9

TPZ63133
serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9



TPZ63233
serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9



TPZ63800
serr. 3 pt,T20,2078mm,35,8



TPZ63801
serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8

TPZ62030
serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9



TPZ62031
serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9



TPZ63100
serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9

TPZ63107
serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9

TPZ63136
serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9



TPZ63236
serr. 3 pt,T4,2118mm,45,9



TPZ63137
serr. 3 pt,T4,2348mm,35,9



TPZ63237
serr. 3 pt,T4,2348mm,45,9

TPZ63138
serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,35,9



TPZ63238
serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,45,9

Serrature



TPZ63139
serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,35,9



TPZ63239
serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,45,9



TPZ63802
serr. 1pt,chiave,32,5



TPZ63373
serr. 1pt,T51,30



TPZ63375
serr. 1pt,T51,leva,30



TPZ63198
serr. 1pt,T1,B,S,1 anta,285mm,35,9



TPZ63200
serr. 1pt,T1,B,S,2 ante,285mm,35,9



TPZ63197
serr. 1pt,T1,B,D,1 anta,285mm,35,9



TPZ63199
serr. 1pt,T1,B,D,2 ante,285mm,35,9



TPZ63196
serr. 1pt,T1,E,2 ante,285mm,35,9



TPZ63195
serr. 1pt,T1,E,1 anta,285mm,35,9



TPZ63213
serr. 2pt,T41,B,S,2 ante,285mm,35,9,M5



TPZ63212
serr. 2pt,T41,B,D,2 ante,285mm,35,9,M5



TPZ63211
serr. 2pt,T41,B,S,1 anta,285mm,35,9,M5



TPZ63210
serr. 2pt,T41,B,D,1 anta,285mm,35,9,M5



TPZ63208
serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,35,9,M5



TPZ63308
serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,45,9,M5



TPZ63209
serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,35,9,M5



TPZ63309
serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,45,9,M5



TPZ63144
serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,35,9

Serrature



TPZ63244
serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,45,9



TPZ63152
serr. 3 pt,T4,B,S,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63154
serr. 3 pt,T4,B,S,1 anta,2348mm,35,9



TPZ63156
serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2118mm,35,9



TPZ63158
serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2348mm,35,9



TPZ63151
serr. 3 pt,T4,B,D,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63153
serr. 3 pt,T4,B,D,1 anta,2348mm,35,9



TPZ63155
serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2118mm,35,9



TPZ63157
serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante.2348mm.35.9



TPZ63147
serr. 3 pt,T4,E,1 anta.2118mm.35.9



TPZ63247
serr. 3 pt,T4,E,1 anta.2118mm.45.9



TPZ63148
serr. 3 pt,T4,E,1 anta.2348mm.35.9



TPZ63248
serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2348mm,45,9



TPZ63149
serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2118mm,35,9



TPZ63249
serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2118mm,45,9



TPZ63150
serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2348mm,35,9



TPZ63250
serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2348mm,45,9



TPZ63183
serratura panico,K4,2 ante,285mm,35,9,M5



TPZ63283
serratura panico,K4,2 ante,285mm,45,9,M5



TPZ63383
serratura panico,K4,2 ante,285mm,60,9,M5

Serrature



TPZ63483
serratura panico,K4,2 ante,285mm,70,9,M5



TPZ63170
serratura panico,K1/41,2 ante,35,9,M5



TPZ63270
serratura panico,K1/41,2 ante,45,9,M5



TPZ63176
serr. panico + ap. elet.,S,2 ante,35,9



TPZ63657
serr. panico+ap. elet.,K1/41,S,2 an,45,9



TPZ63175
serr. panico+ap. elet.,K1/41,2an,35,9,M5



TPZ63489
serr. panico + ap. elet.,K1/41,2ant,45,9



TPZ63402
serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63403
serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2118mm,45,9



TPZ63404
serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2348mm,35,9



TPZ63405
serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2348mm,45,9



TPZ63123
serr. 2pt,T41,B,D,1 anta,285mm,45,9,M5



TPZ63122
serr. 2pt,T41,B,S,1 anta,285mm,45,9,M5



TPZ63734
serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2348mm,45,9



TPZ63799
serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2118mm,45,9



TPZ63735
serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2348mm,45,9



TPZ63145
serr. 3p,T11,motore,E,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63146
serr. 3p,T11,motore,E,1 anta,2348mm,35,9



TPZ63053
75 Guida per astina



TPZ63092
75 Guida per astina

Serrature



TPZ63047
Incontro per chiusura superiore



TPZ63790
Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5



TPZ63325
Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,60,M5



TPZ63815
Bulloni a leva,S15,leva,40,M10



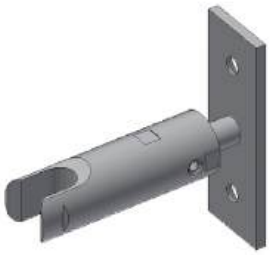
TPZ63816
Bulloni a leva,S15,leva,60,M10



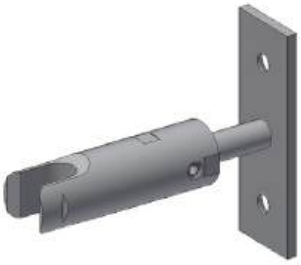
TPZ63060
Guida per astina superiore



TPZ63226
Guida per astina sopra



TPZ63186
Guida per astina BS 60, sopra



TPZ63287
Guida per astina BS 70, sopra



TPZ63017
Fermo



TPZ63020
Fermo caricato a molla



TPZ61080
Cremonese per mov. Paletto S16



TPZ61282
Azionamento girevole per paletto per cil S16



TPZ63631
75 Paletto ribassato 150mm



TPZ63632
75 Paletto ribassato 250mm



TPZ63013
Paletto ribassato T51 chiusura



TPZ63080
Contropiastra 285mm S



TPZ63079
Contropiastra 285mm D



TPZ63078
Contropiastra 285mm S



TPZ63101
Contropiastra 285mm serr. chiavistello

Serrature



TPZ63082
Contropiastra



TPZ63178
Contropiastra



TPZ63179
Contropiastra



TPZ63182
Contropiastra T4



TPZ63185
Contropiastra



TPZ63189
Contropiastra chiusura a rullo



TPZ63805
Contropiastra T20 - 20x200mm



TPZ63806
Contropiastra 20x124mm



TPZ63628
75 Riscontro in poliam.chiusura centrale



TPZ63630
75 Riscontro in poliam.chiusura inf. e sup.



TPZ64018
Supporto per chiavistello regolabile



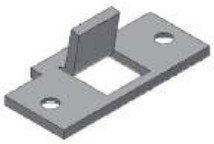
TPZ63177
Supporto per chiavistello regolabile



TPZ63255
Contropiastra set di fissaggio anti-effr



TPZ63028
75 Contropiastra 175mm poliammide



TPZ63014
Contropiastra sopra



TPZ63044
Contropiastra 22x54mm



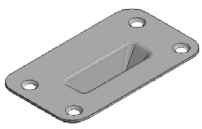
TPZ63021
Contropiastra



TPZ63056
Contropiastra sopra

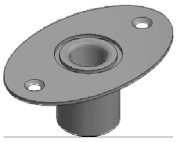


TPZ63094
Contropiastra RC3 sopra



TPZ63039
Fermo a pavimento

Serrature



TPZ63040
Fermo a pavimento regolabile



TPZ63041
Fermo a pavimento



TPZ63093
75 Contropiastra Ø 10mm soglia



TPZ63055
75 Contropiastra sotto



TPZ63010
75 Contropiastra 80mm poliammide



TPZ63241
Contropiastra



TPZ63634
65 Contropiastra Ø 8mm soglia



TPZ60500
Apertura elettrica 10-24V



TPZ60501
Apertura elettrica 10-24V



TPZ60502
Apertura elettrica 12V DC



TPZ60238
Apertura elettrica 24V



TPZ62167
75 Adattatore 101mm



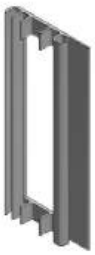
TPZ31213
75 Adattatore 101mm piastra



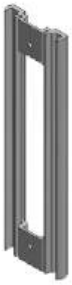
TPZ63023
75 Adattatore 102mm apertura elettrica



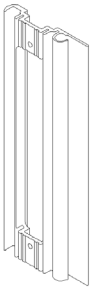
TPZ31212
75 Adattatore 125mm piastra



TPZ63069
75 Adattatore 130mm



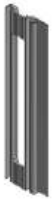
TPZ63007
75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra



TPZ63005
75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra

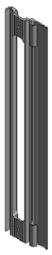


TPZ31211
75 Adattatore 201mm piastra

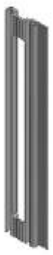


TPZ63187
75 Adattatore 220mm chiusura

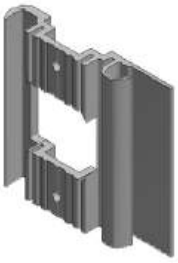
Serrature



TPZ63168
75 Adattatore 285mm chiusura



TPZ63266
75 Adattatore 285mm chiusura



TPZ63016
75 Adattatore 54mm



TPZ63019
75 Adattatore 54mm



TPZ63067
75 Adattatore 54mm piastra



TPZ63046
75 Adattatore 54mm piastra



TPZ63072
75 Adattatore tappo terminale



TPZ63281
75 Adattatore 1770mm S

TPZ63282
75 Adattatore 1770mm D



TPZ60282
75 Adattatore 300mm



TPZ60252
75 Adattatore 2348mm D



TPZ60253
75 Adattatore 2348mm S



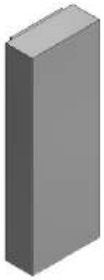
TPZ63364
75 attatore da 65 mm con bordo



TPZ63366
75 Adattatore da 65 mm senza bordo



TPZ60295
75 Supporto per scatola serratura p. 1



TPZ60296
75 Supporto per scatola serratura p. 2



TPZ60289
Protezione antiscasso chiusura



TPZ63582
Protezione antiscasso entrata 35 mm



TPZ63583
Protezione antiscasso entrata 45 mm



TPZ60290
Protezione antiscasso chiusura

PANORAMICA SULLA FERRAMENTA

Serrature



TPZ63190
Estensione della serratura,T3,1200mm



TPZ63191
Estensione della serratura,T4,1200mm



TPZ63192
Estensione della serratura,T11,1200mm



TPZ60127
Contatto di controllo



TPZ63188
Chiusura a rullo,T3-T11,35



TPZ63288
Chiusura a rullo,T3-T11,45



TPZ63321
barra filettata M8 pezzo anti-effr. RC3



TPZ60093
Barra filettata 76mm pezzo finale RC2



TPZ60673
barra filettata per paletto M10x-2500mm



TPZ63036
barra filettata per paletto M10x-1000mm



TPZ63038
barra filettata per paletto M10x-1500mm



TPZ63048
barra filettata per paletto M5x-1000mm



TPZ63024
barra filettata M5x1400mm caricato molla



TPZ63051
barra filettata per paletto M5x-1420mm



TPZ63049
barra filettata per paletto M5x-1500mm



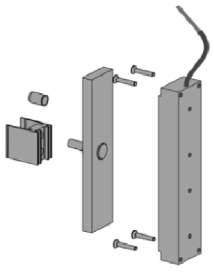
TPZ63025
barra filettata M5x1900mm caricato molla



TPZ63050
barra filettata per paletto M5x-2000mm



TPZ63181
barra filettata per paletto M5x-950mm



T1430
Serratura elettromagnetica 12/24V



TKP024
Serratura elettromagnetica 24/48V

Serrature



TPH6000
Serratura elettromagnetica inserto



TPZ64000
Serratura elettromagnetica inserto



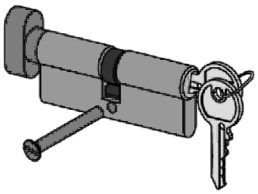
TPY3715
Cilindro 10/40



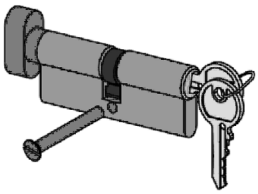
TPZ63074
Cilindro 10/45



TGT3719
Cilindro 40/40



T920037
Cilindro 40/40 cilindro con pomolo



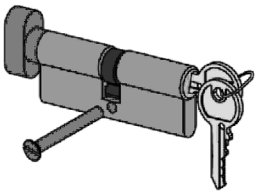
T920038
Cilindro 40/40 cilindro con pomolo



TPZ63071
Cilindro 45/45



TCZ63045
Cilindro 45/45



TPZ63302
Cilindro 45/45 cilindro con pomolo



TPY6034
Cilindro 45/45



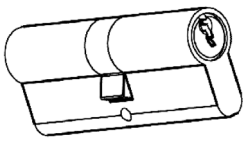
TPY6035
Cilindro 45/45 cilindro



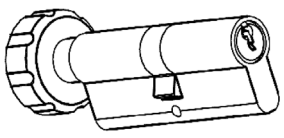
TPW3704
Cilindro 45/50



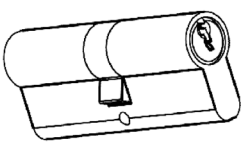
TPZ63481
Cilindro 50/50



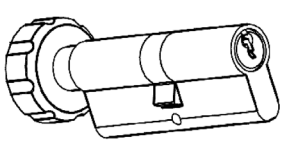
TPZ63103
Cilindro Kitemark * 40/40mm



TPZ63104
Cilindro Kitemark * 40/40mm con pomolo



TPZ63300
Cilindro Kitemark * 45/45mm



TPZ63301
Cilindro Kitemark * 45/45mm con pomolo



TCZ61800
Cilindro con pomolo

Maniglie



DCZ61052
Maniglia porta 8mm acciaio inossidabile



DCZ61053
Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.



DCZ61091
Pomello porta 8mm cassa allungata giro



DCZ61090
Maniglia porta 8mm allun. Selection giro



DCZ61089
Maniglia porta selection 8mm con placca lunga



TCZ61500
Maniglia porta 8mm set



DCZ61092
Doppia maniglia 8mm cassa allungata SKG



TPZ62306
Pomello porta rivestito



TPZ62307
Pomello porta acciaio inox



DCZ61012
Maniglia Temptation arrotondata oss.nero



DCZ61011
Maniglia Temptation arrotondata argento



TCZ61094
Set di fissaggio M5x85mm maniglia porta



TCZ61114
Maniglia traino 400mm forma “T” inox A4



TCZ61100
Maniglia di traino 300mm forma D inox A4



TCZ61109
Maniglia di traino 300mm forma D inox A4



TCZ61101
Maniglia di traino 400mm forma D inox A4



TCZ61110
Maniglia di traino 400mm forma D inox A4



TCZ61118
Maniglia 400mm forma T 45° inox A4



TCZ61105
Maniglia di traino 400mm forma T inox A4



TCZ61119
Maniglia 600mm forma T 45° inox A4

Maniglie



TCZ61106
Maniglia di traino 600mm forma T inox A4



TCZ61115
Maniglia di traino 600mm forma T inox A4



TCZ61120
Maniglia 800mm forma T 45° inox A4



TCZ61107
Maniglia di traino 800mm forma T inox A4



TCZ61116
Maniglia di traino 800mm forma T inox A4



TCZ61151
Maniglia di traino set di fissaggio



TCZ61152
Maniglia di traino set di fissaggio



TCZ61153
Maniglia di traino set di fissaggio



TCZ61154
Maniglia di traino fissaggio 45° inox



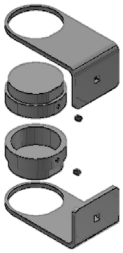
TPH3615
Maniglia di traino



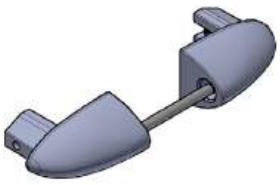
TPY3634
Maniglia di traino square logo



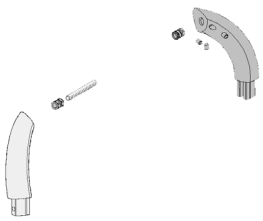
TPY3633
Maniglia di traino set di fissaggio



TPY3717
Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox A2



T2072
Maniglia di traino set di fissaggio



T2073
Maniglia di traino fissaggio arrotondato



TPY3725
Maniglia di traino fissaggio inox A4



TPY3726
Set fissaggio maniglia di traino inox A4



TPZ62309
Rosetta 3mm arrotondato inox



TPZ62308
Rosetta 3mm arrotondato



TPZ62310
Rosetta 6mm arrotondato inox

Maniglie



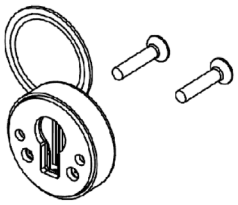
TCZ61029
Rosetta 7mm giro



TCZ61028
Rosetta 7mm Square



TPY6003
Rosetta 7mm quadrata inox



TPZ63102
Rosetta arrotondato



TGY3613
Rosetta 6mm quadrata



T930010
Rosetta 6mm arrotondato



TCZ61046
Adattatore quadro 8 -> 9mm



TCZ61033
Quadro 8x75mm



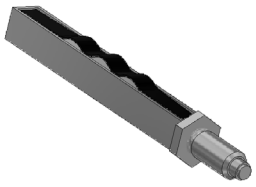
TPZ61114
Quadro 8x120mm



TCZ61034
Quadro 8x130mm



TCZ61035
Quadro 8x150mm



TCZ61048
Quadro 9x110mm



TCZ60050
Quadro 9x130mm



TCZ61041
Quadro 9x135mm



TCZ61045
Quadro 9x155mm



TPZ61116
Quadro 9x60mm



TPZ61119
Quadro 9x65mm



TCZ61073
Quadro 9x80mm

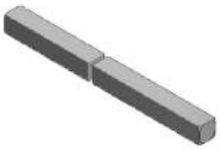


TCZ61043
Quadro 9x80mm



TCZ61097
Quadro 120mm set para cremone

Maniglie



TCZ61121
Quadro diviso 9x47/60mm



TCZ61123
Quadro diviso 9x52/60mm



TPZ61121
Quadro diviso 9x56/60mm



TCZ61070
Quadro diviso 9x65/65mm



TPZ61400
Barra panico Type A 495-1300mm anta att.



TPZ61401
Barra panico Type A 1301-1500mm anta att



TPZ61404
Barra panico Type A 780-1300mm anta pass



TPZ61405
Barra panico Type A 1301-1500mm anta pas



TPZ61406
Barra panico Type A 685-1400mm anta pass



TPZ61407
Barra antipanico Type A 685-1400mm



TPZ62412
Barra panico Type B 780-1065mm anta att.



TPZ62413
Barra panico Type B 1066-1280mm anta att



TPZ62414
Barra panico Type B 1281-1500mm anta att



TPZ62415
Barra antipanico Type B 780-1065mm



TPZ62416
Barra antipanico Type B 1066-1280mm



TPZ62417
Barra antipanico Type B 1281-1500mm



TPZ61402
Barra panico Type A 780-1300mm attiva



TPZ61403
Barra panico Type A 1301-1500mm attiva

Cerniere



TPZ62011
75 Cerniera cilindrica 2 ali



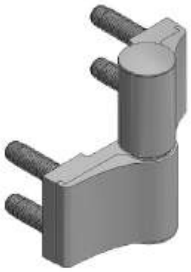
TPZ62014
75 Cerniera cilindrica 3 ali



TPZ62003
75 Cerniera set regolazione dell'altezza



TPZ62022
Cerniera a tre ali 109.5mm 3 ali



T910010
Cerniera a tre ali 65mm 2 ali



T910012
Cerniera a tre ali 65mm 3 ali



TPZ62024
Cerniera a tre ali 86mm 3 ali



TPZ62017
Cerniera a tre ali 91.5mm 2 ali



TPZ62020
Cerniera a tre ali 91.5mm 3 ali



TPY3638
Cerniera a scomparsa HD



TPZ62187
75 Cerniera a scomparsa con bordo



TPZ62197
75 Cerniera a scomparsa senza bordo





TPZ62015
75 Cerniera a scomparsa set di fissaggio

Motorizzazioni



TPY8700
Passacavi flessibile



TPZ64029
Passacavi flessibile 155mm



TPZ64025
Passacavi flessibile 288mm



TPZ64008
Cavo di collegamento chiusura 3pt



TPZ64009
Cavo di collegamento chiusura 3pt



TPZ64010
Cavo di collegamento chiusura 3pt



TPZ64011
Cavo di collegamento chiusura 3pt



TPZ64013
Unità di controllo T4 serr. multipunto



TPZ64014
Unità di controllo T11 serr. multipunto



TPZ64019
Unità di controllo T4 serr. multipunto



TPZ64020
Unità di controllo T11 serr. multipunto



TPZ64022
Contatto per porta 2 poli



TPZ64023
Contatto per porta 3 poli



TPZ64012
Alimentazione esterna 12V



TPZ64007
Scanner impronte digitali



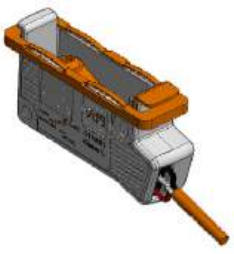
TCP113
Contropiastra per manopola



TPZ64034
Sensore di apertura/chiusura



TPZ64033
Sensore di apertura/chiusura



TPZ64031
Contatto di controllo



TPZ64002
Contatto magnetico

Motorizzazioni



TPZ64024
Contatto per porta rondella



TPZ64017
Precarica elettronica 12V & 24V



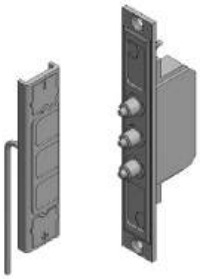
TPY8701
Bottone a pressione



TPZ64021
Unità di ricezione radiofonica



TPZ64003
Tasformatore corrente



TPZ64005
Contatto punterie



TPZ64004
Anello protezione filo 10mm

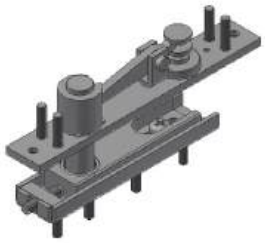


TPZ64006
Apriporta wireless



TPZ64038
Contatto punterie porta a bilico

Bilico



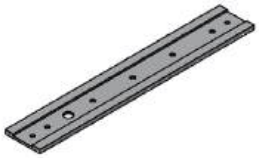
TPZ60117
Perno porta pivot superiore



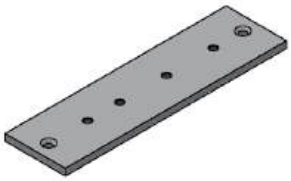
TPZ60232
Perno porta pivot inferiore



TPZ60221
Accessorio perno della porta



TPZ60114
Adattatore inferiore porta pivot



TPZ60116
Adattat. anta superiore porta pivot



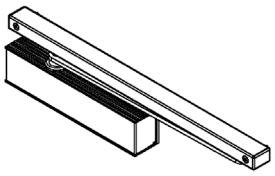
TPZ60115
Adattatore telaio con perno porta pivot

Soglia a ghigliottina



TPZ60043
Soglia a ghigliottina set di fissaggio

Chiudiporta



TPZ60160
Chiudiporta,montato alto,EN 1-4,1 anta



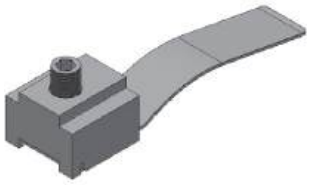
TPZ60173
Chiudiporta,montato alto,EN 3-6,1 anta



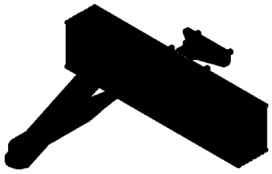
TPZ60174
Chiudiporta,montato alto,EN 3-6,1 anta



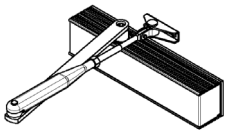
TPZ60175
Chiudiporta piastra di montaggio



TPZ60181
Blocco apertura



TPZ60150
Chiudiporta,montato alto,EN 2/3/5,1 anta



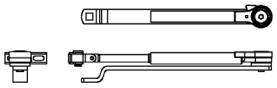
TPZ60152
Chiudiporta,montato alto,EN 2-6,1 anta



TPZ60182
Chiudiporta contropiastra di fissaggio



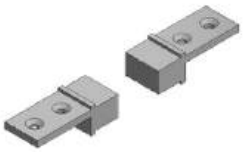
TPZ60180
Limitatore di apertura



TPZ60183
Limitatore di apertura



TPZ62156
Limitatore di apertura



TPZ62157
Limitatore di apertura set di fissaggio



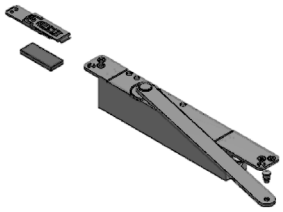
TPZ62158
Limitatore di apertura molla regolabile



TPZ62159
Limitatore di apertura stop



TPZ60109
Sostegno meccanico guida di scorrimento



TPY3723
Chiudiporta integrato



TPZ60035
75 Kit guida scorrevole



TPZ60054
75 Chiudiporta set di fissaggio



TPZ60112
Coordinatore



TPZ60110
Limitatore di apertura meccanico

Chiudiporta



TPY3829
Accessorio chiudiporta

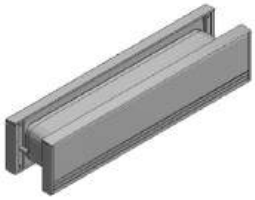
Altri



TPZ60291
Protezione antiscasso prima anta RC3



TPZ60292
Protezione antiscasso seconda anta RC3



TPZ60256
Cassetta delle lettere



TPZ62025
Supporto 26mm

Serrature

	***TPZ63081*** *Misto* **serr. 1pt,T1,Chiusura a rullo,285mm,35** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63082
	***TPZ62093*** *Misto* **serr. 1pt,T1,285mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63207*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63110*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,285mm,45,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63132*** *Misto* **serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078
	***TPZ63232*** *Misto* **serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078, TPZ61080

Serrature

	***TPZ63133*** *Misto* **serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078
	***TPZ63233*** *Misto* **serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078, TPZ61282
	***TPZ63800*** *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T20,2078mm,35,8** **Profili in plastica**: TPZ47201
	TPZ63801 *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T20,2403mm,35,8** **Profili in plastica**: TPZ47201
	***TPZ62030*** *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63190, TPZ63178, TPZ63078
	***TPZ62031*** *Misto* **serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63190, TPZ63178, TPZ63078

Serrature

	***TPZ63100*** *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63190, TPZ63178, TPZ63078
	TPZ63107 *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63190, TPZ63178, TPZ63078
	***TPZ63136*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63236*** *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T4,2118mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63137*** *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T4,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63237*** *Multi-materiale* **serr. 3 pt,T4,2348mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078

Serrature

	***TPZ63138*** *Misto* **serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63238*** *Multi-materiale* **serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63139*** *Misto* **serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63239*** *Misto* **serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63802*** *Misto* **serr. 1pt,chiave,32,5**
	***TPZ63373*** *Misto* **serr. 1pt,T51,30** **Serrature**: TPZ60282

Serrature

	***TPZ63375*** *Misto* **serr. 1pt,T51,leva,30**
	***TPZ63198*** *Multi-materiale* **serr. 1pt,T1,B,S,1 anta,285mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63200*** *Multi-materiale* **serr. 1pt,T1,B,S,2 ante,285mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657
	***TPZ63197*** *Multi-materiale* **serr. 1pt,T1,B,D,1 anta,285mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63199*** *Multi-materiale* **serr. 1pt,T1,B,D,2 ante,285mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657
	***TPZ63196*** *Multi-materiale* **serr. 1pt,T1,E,2 ante,285mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657

Serrature

	***TPZ63195*** *Multi-materiale* **serr. 1pt,T1,E,1 anta,285mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63213*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,B,S,2 ante,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657
	***TPZ63212*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,B,D,2 ante,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657
	***TPZ63211*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,B,S,1 anta,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63210*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,B,D,1 anta,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63208*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101

Serrature

	***TPZ63308*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,45,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63209*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657
	***TPZ63309*** *Multi-materiale* **serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,45,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63170, TPZ63270, TPZ63175, TPZ63489, TPZ63176, TPZ63657
	TPZ63144 *Misto* **serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078
	TPZ63244 *Misto* **serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078
	***TPZ63152*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,S,1 anta,2118mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078

Serrature

	***TPZ63154*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,S,1 anta,2348mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63156*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63158*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63151*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,D,1 anta,2118mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63153*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,D,1 anta,2348mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63155*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483

Serrature

	***TPZ63157*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63147*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2118mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63247*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2118mm,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63148*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2348mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63248*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,1 anta,2348mm,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63149*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2118mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483

Serrature

	***TPZ63249*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2118mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	TPZ63150 *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2348mm,35,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63250*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,E,2 ante,2348mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63183*** *Multi-materiale* **serratura panico,K4,2 ante,285mm,35,9,M5** **Serrature**: TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735
	***TPZ63283*** *Multi-materiale* **serratura panico,K4,2 ante,285mm,45,9,M5** **Serrature**: TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735
	***TPZ63383*** *Multi-materiale* **serratura panico,K4,2 ante,285mm,60,9,M5** **Serrature**: TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735

Serrature

	***TPZ63483*** *Multi-materiale* **serratura panico,K4,2 ante,285mm,70,9,M5** **Serrature**: TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735
	***TPZ63170*** *Misto* **serratura panico,K1/41,2 ante,35,9,M5** **Serrature**: TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213, TPZ61080, TPZ61282, TPZ63790, TPZ63325
	***TPZ63270*** *Misto* **serratura panico,K1/41,2 ante,45,9,M5** **Serrature**: TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213, TPZ61080, TPZ61282, TPZ63790, TPZ63325
	***TPZ63176*** *Multi-materiale* **serr. panico + ap. elet.,S,2 ante,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213
	***TPZ63657*** *Multi-materiale* **serr. panico+ap. elet.,K1/41,S,2 an,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213
	***TPZ63175*** *Multi-materiale* **serr. panico+ap. elet.,K1/41,2an,35,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213

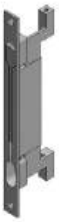
Serrature

	***TPZ63489*** *Multi-materiale* **serr. panico + ap. elet.,K1/41,2ant,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213
	***TPZ63402*** *Misto* **serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2118mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63403*** *Misto* **serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2118mm,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63404*** *Misto* **serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2348mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63405*** *Misto* **serr. 3 pt,T4K,E,1 anta,2348mm,45,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63179, TPZ63078
	***TPZ63123*** *Misto* **serr. 2pt,T41,B,D,1 anta,285mm,45,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101

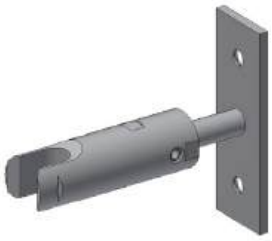
Serrature

	***TPZ63122*** *Misto* **serr. 2pt,T41,B,S,1 anta,285mm,45,9,M5** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63079, TPZ63080, TPZ63101
	***TPZ63734*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2348mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63799*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2118mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63735*** *Misto* **serr. 3 pt,T4,B,S,2 ante,2348mm,45,9** **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63191, TPZ63183, TPZ63283, TPZ63383, TPZ63483
	***TPZ63145*** *Misto* **serr. 3p,T11,motore,E,1 anta,2118mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63192, TPZ63185, TPZ63078
	TPZ63146 *Misto* **serr. 3p,T11,motore,E,1 anta,2348mm,35,9** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63168, TPZ63187, TPZ63185, TPZ63078

Serrature

	***TPZ63053*** *Sintetico* **75 Guida per astina**
	***TPZ63092*** *Alluminio* **75 Guida per astina**
	***TPZ63047*** *Misto* **Incontro per chiusura superiore** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63019, TPZ60093, TPZ63044, TPZ63014
	***TPZ63790*** *Misto* **Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5** **Serrature**: TPZ63266, TPZ63049, TPZ63048, TPZ63170, TPZ63270
	***TPZ63325*** *Misto* **Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,60,M5** **Serrature**: TPZ63266, TPZ63170, TPZ63270
	***TPZ63815*** *Multi-materiale* **Bulloni a leva,S15,leva,40,M10** **Serrature**: TPZ60673

Serrature

	***TPZ63816*** *Multi-materiale* **Bulloni a leva,S15,leva,60,M10**
	***TPZ63060*** *Acciao inox* **Guida per astina superiore**
	***TPZ63226*** *Misto* **Guida per astina sopra** **Serrature**: TPZ63364, TPZ63366
	***TPZ63186*** *Misto* **Guida per astina BS 60, sopra** **Serrature**: TPZ63364, TPZ63366
	***TPZ63287*** *Misto* **Guida per astina BS 70, sopra** **Serrature**: TPZ63364, TPZ63366
	***TPZ63017*** *Misto* **Fermo** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63019

Serrature

	***TPZ63020*** *Misto* **Fermo caricato a molla** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63019
	***TPZ61080*** *Misto* **Cremonese per mov. Paletto S16** **Serrature**: TPZ63232, TPZ63170, TPZ63270
	***TPZ61282*** *Multi-materiale* **Azionamento girevole per paletto per cil S16** **Serrature**: TPZ63233, TPZ63170, TPZ63270
	***TPZ63631*** *Multi-materiale* **75 Paletto ribassato 150mm** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63634
	***TPZ63632*** *Multi-materiale* **75 Paletto ribassato 250mm** **Elementi di fissaggio**: T770072
	***TPZ63013*** *Zama* **Paletto ribassato T51 chiusura**

Serrature



TPZ63080

Multi-materiale

Contropiastra 285mm S

Serrature: TPZ62093, TPZ63207, TPZ63110, TPZ63195, TPZ63197, TPZ63208, TPZ63308, TPZ63210, TPZ63123, TPZ63198, TPZ63211, TPZ63122, TPZ64018, TPZ63177



TPZ63079

Acciao inox

Contropiastra 285mm D

Serrature: TPZ62093, TPZ63207, TPZ63110, TPZ63195, TPZ63197, TPZ63208, TPZ63308, TPZ63210, TPZ63123, TPZ63198, TPZ63211, TPZ63122, TPZ64018



TPZ63078

Acciao inox

Contropiastra 285mm S

Serrature: TPZ63100, TPZ63107, TPZ63138, TPZ63238, TPZ63139, TPZ63239, TPZ63132, TPZ63232, TPZ62030, TPZ63136, TPZ63236, TPZ63137, TPZ63237, TPZ63133, TPZ63233, TPZ62031, TPZ63402, TPZ63403, TPZ63404, TPZ63405, TPZ63144, TPZ63244, TPZ63147, TPZ63247, TPZ63151, TPZ63152, TPZ63148, TPZ63248, TPZ63153, TPZ63154, TPZ64018, TPZ63177, TPZ63145, TPZ63146
Motorizzazioni: TPZ64031



TPZ63101

Acciao inox

Contropiastra 285mm serr. chiavistello

Elementi di fissaggio: T770072
Serrature: TPZ62093, TPZ63207, TPZ63110, TPZ63195, TPZ63197, TPZ63208, TPZ63308, TPZ63210, TPZ63123, TPZ63198, TPZ63211, TPZ63122



TPZ63082

Acciao inox

Contropiastra

Serrature: TPZ63081



TPZ63178

Misto

Contropiastra

Serrature: TPZ63005, TPZ63190, TPZ63192, TPZ63191, TPZ63100, TPZ63107, TPZ62030, TPZ62031

Serrature

	***TPZ63179*** *Misto* **Contropiastra** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63005, TPZ63190, TPZ63192, TPZ63191, TPZ63138, TPZ63238, TPZ63139, TPZ63239, TPZ63136, TPZ63236, TPZ63137, TPZ63237, TPZ63402, TPZ63403, TPZ63404, TPZ63405, TPZ63147, TPZ63247, TPZ63151, TPZ63152, TPZ63148, TPZ63248, TPZ63153, TPZ63154
	***TPZ63182*** *Acciao inox* **Contropiastra T4** **Serrature**: TPZ63007
	***TPZ63185*** *Misto* **Contropiastra** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63187, TPZ63192, TPZ63191, TPZ63132, TPZ63232, TPZ63133, TPZ63233, TPZ63144, TPZ63244, TPZ63145, TPZ63146
	***TPZ63189*** *Acciao inox* **Contropiastra chiusura a rullo**
	***TPZ63805*** *Multi-materiale* **Contropiastra T20 - 20x200mm** **Serrature**: TPZ31211
	***TPZ63806*** *Multi-materiale* **Contropiastra 20x124mm** **Serrature**: TPZ31212

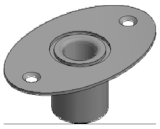
Serrature

	***TPZ63628*** *Sintetico* **75 Riscontro in poliam.chiusura centrale** **Elementi di fissaggio**: T770072
	***TPZ63630*** *Sintetico* **75 Riscontro in poliam.chiusura inf. e sup.** **Elementi di fissaggio**: T770072
	***TPZ64018*** *Acciaio* **Supporto per chiavistello regolabile** **Serrature**: TPZ63079, TPZ63080, TPZ63078
	***TPZ63177*** *Misto* **Supporto per chiavistello regolabile** **Serrature**: TPZ63021, TPZ63080, TPZ63078
	***TPZ63255*** *Acciaio* **Contropiastra set di fissaggio anti-effr**
	***TPZ63028*** *Sintetico* **75 Contropiastra 175mm poliammide**

Serrature

	***TPZ63014*** *Acciao inox* **Contropiastra sopra** **Serrature**: TPZ63016, TPZ63047
	***TPZ63044*** *Acciao inox* **Contropiastra 22x54mm** **Serrature**: TPZ63046, TPZ63047
	***TPZ63021*** *Acciao inox* **Contropiastra** **Serrature**: TPZ63023, TPZ63177
	***TPZ63056*** *Acciao inox* **Contropiastra sopra** **Serrature**: TPZ63046
	***TPZ63094*** *Acciao inox* **Contropiastra RC3 sopra**
	***TPZ63039*** *Acciao inox* **Fermo a pavimento**

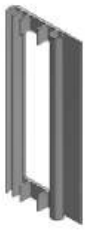
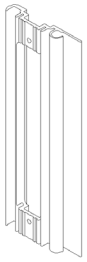
Serrature

	***TPZ63040*** **Fermo a pavimento regolabile**	*Misto*
	***TPZ63041*** **Fermo a pavimento**	*Misto*
	***TPZ63093*** **75 Contropiastra Ø 10mm soglia**	*Multi-materiale*
	***TPZ63055*** **75 Contropiastra sotto**	*Alluminio*
	***TPZ63010*** **75 Contropiastra 80mm poliammide**	*Sintetico*
	***TPZ63241*** **Contropiastra**	*Acciao inox*

Serrature

	***TPZ63634*** *Multi-materiale* **65 Contropiastra Ø 8mm soglia** **Serrature**: TPZ63631
	***TPZ60500*** *Misto* **Apertura elettrica 10-24V** **Motorizzazioni**: TPZ64017
	***TPZ60501*** *Misto* **Apertura elettrica 10-24V** **Motorizzazioni**: TPZ64017
	***TPZ60502*** *Misto* **Apertura elettrica 12V DC** **Motorizzazioni**: TPZ64017
	***TPZ60238*** *Misto* **Apertura elettrica 24V**
	***TPZ62167*** *Sintetico* **75 Adattatore 101mm** **Chiudiporta**: TPZ62156

Serrature

	***TPZ31213*** *Sintetico* **75 Adattatore 101mm piastra**
	***TPZ63023*** *Sintetico* **75 Adattatore 102mm apertura elettrica** **Serrature**: TPZ63021
	***TPZ31212*** *Sintetico* **75 Adattatore 125mm piastra** **Serrature**: TPZ63800, TPZ63801, TPZ63806
	***TPZ63069*** *Sintetico* **75 Adattatore 130mm** **Motorizzazioni**: TPZ64005, TPZ64038
	***TPZ63007*** *Sintetico* **75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra** **Serrature**: TPZ63182
	***TPZ63005*** *Sintetico* **75 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra** **Serrature**: TPZ63178, TPZ63179 **Motorizzazioni**: TPZ64038

Serrature

	***TPZ31211*** *Sintetico* **75 Adattatore 201mm piastra** **Serrature**: TPZ63800, TPZ63801, TPZ63805
	***TPZ63187*** *Sintetico* **75 Adattatore 220mm chiusura** **Serrature**: TPZ63190, TPZ63192, TPZ63191, TPZ63100, TPZ63107, TPZ63138, TPZ63238, TPZ63139, TPZ63239, TPZ63132, TPZ63232, TPZ62030, TPZ63136, TPZ63236, TPZ63137, TPZ63237, TPZ63133, TPZ63233, TPZ62031, TPZ63402, TPZ63403, TPZ63404, TPZ63405, TPZ63144, TPZ63244, TPZ63147, TPZ63247, TPZ63151, TPZ63152, TPZ63148, TPZ63248, TPZ63153, TPZ63154, TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735, TPZ63185, TPZ63145, TPZ63146 **Motorizzazioni**: TPZ64019, TPZ64020, TPZ64003
	***TPZ63168*** *Sintetico* **75 Adattatore 285mm chiusura** **Serrature**: TPZ63100, TPZ63107, TPZ63138, TPZ63238, TPZ63139, TPZ63239, TPZ62093, TPZ63207, TPZ63110, TPZ63132, TPZ63232, TPZ62030, TPZ63136, TPZ63236, TPZ63137, TPZ63237, TPZ63133, TPZ63233, TPZ62031, TPZ63081, TPZ63402, TPZ63403, TPZ63404, TPZ63405, TPZ63195, TPZ63197, TPZ63208, TPZ63308, TPZ63210, TPZ63123, TPZ63144, TPZ63244, TPZ63147, TPZ63247, TPZ63151, TPZ63152, TPZ63198, TPZ63211, TPZ63122, TPZ63148, TPZ63248, TPZ63153, TPZ63154, TPZ63196, TPZ63199, TPZ63200, TPZ63209, TPZ63309, TPZ63212, TPZ63213, TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735, TPZ63145, TPZ63146
	***TPZ63266*** *Sintetico* **75 Adattatore 285mm chiusura** **Serrature**: TPZ63790, TPZ63325
	***TPZ63016*** *Sintetico* **75 Adattatore 54mm** **Serrature**: TPZ63014

Serrature

	***TPZ63019*** *Sintetico* **75 Adattatore 54mm** **Serrature**: TPZ63017, TPZ63047, TPZ63020
	***TPZ63067*** *Sintetico* **75 Adattatore 54mm piastra** **Motorizzazioni**: TPZ64002
	***TPZ63046*** *Sintetico* **75 Adattatore 54mm piastra** **Serrature**: TPZ63044, TPZ63056
	***TPZ63072*** *Sintetico* **75 Adattatore tappo terminale**
	TPZ63281 *Sintetico* **75 Adattatore 1770mm S**
	TPZ63282 *Sintetico* **75 Adattatore 1770mm D**

Serrature

	***TPZ60282*** *Sintetico* **75 Adattatore 300mm** **Serrature**: TPZ63373
	***TPZ60252*** *Sintetico* **75 Adattatore 2348mm D**
	***TPZ60253*** *Sintetico* **75 Adattatore 2348mm S**
	***TPZ63364*** *Sintetico* **75 attatore da 65 mm con bordo** **Serrature**: TPZ63186, TPZ63287, TPZ63226
	***TPZ63366*** *Sintetico* **75 Adattatore da 65 mm senza bordo** **Serrature**: TPZ63186, TPZ63287, TPZ63226
	***TPZ60295*** *Sintetico* **75 Supporto per scatola serratura p. 1**

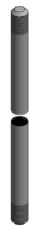
Serrature

	***TPZ60296*** *Sintetico* **75 Supporto per scatola serratura p. 2**
	***TPZ60289*** *Acciaio* **Protezione antiscasso chiusura**
	***TPZ63582*** *Acciao inox* **Protezione antiscasso entrata 35 mm**
	***TPZ63583*** *Acciao inox* **Protezione antiscasso entrata 45 mm**
	***TPZ60290*** *Acciaio* **Protezione antiscasso chiusura**
	***TPZ63190*** *Misto* **Estensione della serratura,T3,1200mm** **Serrature**: TPZ63187, TPZ63100, TPZ63107, TPZ62030, TPZ62031, TPZ63178, TPZ63179

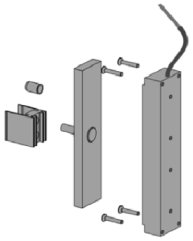
Serrature

	***TPZ63191*** *Misto* **Estensione della serratura,T4,1200mm** **Serrature**: TPZ63187, TPZ63138, TPZ63238, TPZ63139, TPZ63239, TPZ63136, TPZ63236, TPZ63137, TPZ63237, TPZ63402, TPZ63403, TPZ63404, TPZ63405, TPZ63147, TPZ63247, TPZ63151, TPZ63152, TPZ63148, TPZ63248, TPZ63153, TPZ63154, TPZ63149, TPZ63249, TPZ63150, TPZ63250, TPZ63155, TPZ63157, TPZ63734, TPZ63156, TPZ63799, TPZ63158, TPZ63735, TPZ63185, TPZ63178, TPZ63179
	***TPZ63192*** *Misto* **Estensione della serratura,T11,1200mm** **Serrature**: TPZ63187, TPZ63132, TPZ63232, TPZ63133, TPZ63233, TPZ63144, TPZ63244, TPZ63185, TPZ63178, TPZ63179, TPZ63145
	***TPZ60127*** *Misto* **Contatto di controllo** **Dime di lavorazione**: X5010592
	***TPZ63188*** *Multi-materiale* **Chiusura a rullo,T3-T11,35**
	***TPZ63288*** *Misto* **Chiusura a rullo,T3-T11,45**
	***TPZ63321*** *Misto* **barra filettata M8 pezzo anti-effr. RC3** **Serrature**: TPZ63049, TPZ63048

Serrature

	***TPZ60093*** *Acciao inox* **Barra filettata 76mm pezzo finale RC2** **Serrature**: TPZ63049, TPZ63050, TPZ63047
	***TPZ60673*** *Acciao inox* **barra filettata per paletto M10x2500mm** **Serrature**: TPZ63815
	***TPZ63036*** *Acciaio* **barra filettata per paletto M10x1000mm**
	***TPZ63038*** *Acciaio* **barra filettata per paletto M10x1500mm**
	***TPZ63048*** *Misto* **barra filettata per paletto M5x1000mm** **Serrature**: TPZ63049, TPZ63321, TPZ63790
	***TPZ63024*** *Misto* **barra filettata M5x1400mm caricato molla**

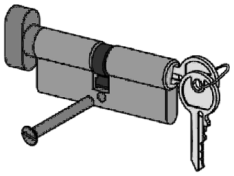
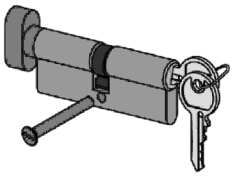
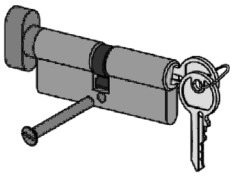
Serrature

	***TPZ63051*** *Acciaio* **barra filettata per paletto M5x1420mm**
	***TPZ63049*** *Misto* **barra filettata per paletto M5x1500mm** **Serrature**: TPZ63048, TPZ60093, TPZ63321, TPZ63790
	***TPZ63025*** *Misto* **barra filettata M5x1900mm caricato molla**
	***TPZ63050*** *Misto* **barra filettata per paletto M5x2000mm** **Serrature**: TPZ60093
	***TPZ63181*** *Acciaio* **barra filettata per paletto M5x950mm**
	***T1430*** *Multi-materiale* **Serratura elettromagnetica 12/24V** **Serrature**: TPZ64000, TPH6000 **Altri**: TPZ26283, T8230

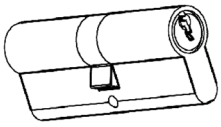
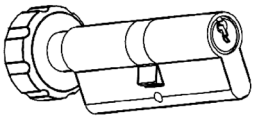
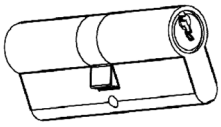
Serrature

	***TKP024*** **Serratura elettromagnetica 24/48V** **Serrature**: TPZ64000, TPH6000 **Altri**: TPZ26283, T8230	*Misto*
	***TPH6000*** **Serratura elettromagnetica inserto** **Serrature**: T1430, TKP024 **Altri**: T8230	*Alluminio*
	***TPZ64000*** **Serratura elettromagnetica inserto** **Serrature**: T1430, TKP024 **Altri**: TPZ26283	*Alluminio*
	***TPY3715*** **Cilindro 10/40**	*Misto*
	***TPZ63074*** **Cilindro 10/45**	*Misto*
	***TGT3719*** **Cilindro 40/40**	*Multi-materiale*

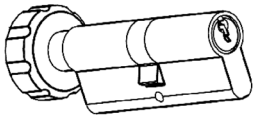
Serrature

	***T920037*** *Misto* **Cilindro 40/40 cilindro con pomolo**
	***T920038*** *Misto* **Cilindro 40/40 cilindro con pomolo**
	***TPZ63071*** *Misto* **Cilindro 45/45**
	***TCZ63045*** **Cilindro 45/45**
	***TPZ63302*** **Cilindro 45/45 cilindro con pomolo**
	***TPY6034*** *Misto* **Cilindro 45/45**

Serrature

	***TPY6035*** **Cilindro 45/45 cilindro**	*Misto*
	***TPW3704*** **Cilindro 45/50**	*Misto*
	***TPZ63481*** **Cilindro 50/50**	*Multi-materiale*
	***TPZ63103*** **Cilindro Kitemark * 40/40mm**	*Acciao inox*
	***TPZ63104*** **Cilindro Kitemark * 40/40mm con pomolo**	*Acciao inox*
	***TPZ63300*** **Cilindro Kitemark * 45/45mm**	

Serrature

	***TPZ63301*** **Cilindro Kitemark * 45/45mm con pomolo**
	***TCZ61800*** *Misto* **Cilindro con pomolo**

Maniglie

	***DCZ61052*** *Multi-materiale* **Maniglia porta 8mm acciaio inossidabile**
	***DCZ61053*** *Multi-materiale* **Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.**
	***DCZ61091*** *Multi-materiale* **Pomello porta 8mm cassa allungata giro**
	***DCZ61090*** *Multi-materiale* **Maniglia porta 8mm allun. Selection giro**
	***DCZ61089*** *Multi-materiale* **Maniglia porta selection 8mm con placca lunga**
	***TCZ61500*** *Multi-materiale* **Maniglia porta 8mm set** **Elementi di fissaggio**: TPZ34102

Maniglie

	***DCZ61092*** **Doppia maniglia 8mm cassa allungata SKG**	*Multi-materiale*
	***TPZ62306*** **Pomello porta rivestito**	*Misto*
	***TPZ62307*** **Pomello porta acciaio inox**	*Multi-materiale*
	***DCZ61012*** **Maniglia Temptation arrotondata oss.nero**	*Multi-materiale*
	***DCZ61011*** **Maniglia Temptation arrotondata argento**	*Multi-materiale*
	***TCZ61094*** **Set di fissaggio M5x85mm maniglia porta**	*Multi-materiale*

Maniglie

	***TCZ61114*** *Acciao inox* **Maniglia traino 400mm forma "T" inox A4** **Maniglie**: TCZ61152
	***TCZ61100*** *Acciaio* **Maniglia di traino 300mm forma D inox A4** **Maniglie**: TCZ61151, TCZ61153
	***TCZ61109*** *Acciaio* **Maniglia di traino 300mm forma D inox A4** **Maniglie**: TCZ61152
	***TCZ61101*** *Acciaio* **Maniglia di traino 400mm forma D inox A4** **Maniglie**: TCZ61151, TCZ61153, TCZ61110
	***TCZ61110*** *Acciaio* **Maniglia di traino 400mm forma D inox A4** **Maniglie**: TCZ61152, TCZ61101
	***TCZ61118*** *Acciao inox* **Maniglia 400mm forma T 45° inox A4** **Maniglie**: TCZ61154

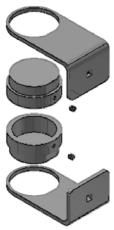
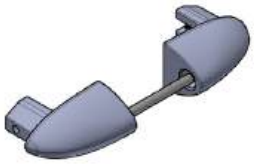
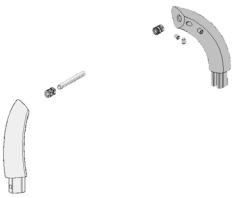
Maniglie

	***TCZ61105*** *Acciaio* **Maniglia di traino 400mm forma T inox A4** **Maniglie**: TCZ61151, TCZ61153
	***TCZ61119*** *Acciaio* **Maniglia 600mm forma T 45° inox A4** **Maniglie**: TCZ61154
	***TCZ61106*** *Acciaio* **Maniglia di traino 600mm forma T inox A4** **Maniglie**: TCZ61151, TCZ61153
	***TCZ61115*** *Acciao inox* **Maniglia di traino 600mm forma T inox A4** **Maniglie**: TCZ61152
	***TCZ61120*** *Acciao inox* **Maniglia 800mm forma T 45° inox A4** **Maniglie**: TCZ61154
	***TCZ61107*** *Acciao inox* **Maniglia di traino 800mm forma T inox A4** **Maniglie**: TCZ61151, TCZ61153

Maniglie

	***TCZ61116*** *Acciao inox* **Maniglia di traino 800mm forma T inox A4** **Maniglie**: TCZ61152
	***TCZ61151*** **Maniglia di traino set di fissaggio** **Maniglie**: TCZ61100, TCZ61101, TCZ61105, TCZ61106, TCZ61107
	***TCZ61152*** **Maniglia di traino set di fissaggio** **Maniglie**: TCZ61109, TCZ61110, TCZ61114, TCZ61115, TCZ61116
	***TCZ61153*** **Maniglia di traino set di fissaggio** **Maniglie**: TCZ61100, TCZ61101, TCZ61105, TCZ61106, TCZ61107
	***TCZ61154*** *Acciaio* **Maniglia di traino fissaggio 45° inox** **Maniglie**: TCZ61118, TCZ61119, TCZ61120
	***TPH3615*** *Alluminio* **Maniglia di traino**

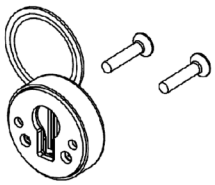
Maniglie

	***TPY3634*** *Alluminio* **Maniglia di traino square logo**
	***TPY3633*** *Misto* **Maniglia di traino set di fissaggio**
	***TPY3717*** *Acciao inox* **Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox A2** **Maniglie**: TPY3725, TPY3726 **Altri**: TPY6004
	***T2072*** *Alluminio* **Maniglia di traino set di fissaggio** **Altri**: T2070, T2071
	***T2073*** *Alluminio* **Maniglia di traino fissaggio arrotondato** **Altri**: T2070, T2071
	***TPY3725*** *Acciao inox* **Maniglia di traino fissaggio inox A4** **Maniglie**: TPY3717

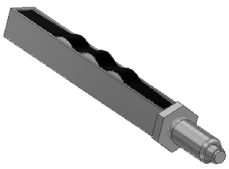
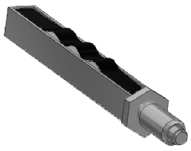
Maniglie

	***TPY3726*** *Acciao inox* **Set fissaggio maniglia di traino inox A4** **Maniglie**: TPY3717
	***TPZ62309*** *Acciao inox* **Rosetta 3mm arrotondato inox**
	***TPZ62308*** *Misto* **Rosetta 3mm arrotondato**
	***TPZ62310*** *Multi-materiale* **Rosetta 6mm arrotondato inox**
	***TCZ61029*** *Multi-materiale* **Rosetta 7mm giro**
	***TCZ61028*** *Multi-materiale* **Rosetta 7mm Square**

Maniglie

	***TPY6003*** *Acciao inox* **Rosetta 7mm quadrata inox**
	***TPZ63102*** **Rosetta arrotondato**
	***TGY3613*** *Misto* **Rosetta 6mm quadrata**
	***T930010*** *Multi-materiale* **Rosetta 6mm arrotondato**
	***TCZ61046*** *Acciaio* **Adattatore quadro 8 -> 9mm**
	***TCZ61033*** *Acciaio* **Quadro 8x75mm**

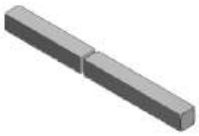
Maniglie

	***TPZ61114*** **Quadro 8x120mm**	
	***TCZ61034*** **Quadro 8x130mm**	*Acciaio*
	***TCZ61035*** **Quadro 8x150mm**	*Acciaio*
	***TCZ61048*** **Quadro 9x110mm**	*Misto*
	***TCZ60050*** **Quadro 9x130mm**	*Misto*
	***TCZ61041*** **Quadro 9x135mm**	*Acciaio*

Maniglie

	***TCZ61045*** *Acciaio* **Quadro 9x155mm**
	***TPZ61116*** *Misto* **Quadro 9x60mm**
	***TPZ61119*** *Acciaio* **Quadro 9x65mm** **Maniglie**: TPZ61406, TPZ61407
	***TCZ61073*** *Misto* **Quadro 9x80mm**
	***TCZ61043*** *Acciaio* **Quadro 9x80mm**
	***TCZ61097*** *Multi-materiale* **Quadro 120mm set para cremone**

Maniglie

	***TCZ61121*** *Misto* **Quadro diviso 9x47/60mm**
	***TCZ61123*** *Acciaio* **Quadro diviso 9x52/60mm** **Maniglie**: TPZ61406, TPZ61407
	***TPZ61121*** *Misto* **Quadro diviso 9x56/60mm**
	***TCZ61070*** *Misto* **Quadro diviso 9x65/65mm**
	***TPZ61400*** *Misto* **Barra panico Type A 495-1300mm anta att.**
	***TPZ61401*** *Misto* **Barra panico Type A 1301-1500mm anta att**

Maniglie

	***TPZ61404*** *Misto* **Barra panico Type A 780-1300mm anta pass**
	***TPZ61405*** *Misto* **Barra panico Type A 1301-1500mm anta pas**
	***TPZ61406*** *Misto* **Barra panico Type A 685-1400mm anta pass** **Maniglie**: TCZ61123, TPZ61119
	***TPZ61407*** *Misto* **Barra antipanico Type A 685-1400mm** **Maniglie**: TCZ61123, TPZ61119
	***TPZ62412*** *Misto* **Barra panico Type B 780-1065mm anta att.**
	***TPZ62413*** *Misto* **Barra panico Type B 1066-1280mm anta att**

Maniglie

	***TPZ62414*** **Barra panico Type B 1281-1500mm anta att**	*Misto*
	***TPZ62415*** **Barra antipanico Type B 780-1065mm**	*Misto*
	***TPZ62416*** **Barra antipanico Type B 1066-1280mm**	*Misto*
	***TPZ62417*** **Barra antipanico Type B 1281-1500mm**	*Misto*
	***TPZ61402*** **Barra panico Type A 780-1300mm attiva**	*Misto*
	***TPZ61403*** **Barra panico Type A 1301-1500mm attiva**	*Misto*

Cerniere

	***TPZ62011*** *Multi-materiale* **75 Cerniera cilindrica 2 ali**
	***TPZ62014*** *Multi-materiale* **75 Cerniera cilindrica 3 ali** **Guarnizioni**: TPZ30300
	***TPZ62003*** *Multi-materiale* **75 Cerniera set regolazione dell'altezza**
	***TPZ62022*** *Multi-materiale* **Cerniera a tre ali 109.5mm 3 ali** **Dime di lavorazione**: X5910086
	***T910010*** *Multi-materiale* **Cerniera a tre ali 65mm 2 ali** **Dime di lavorazione**: X5910058
	***T910012*** *Multi-materiale* **Cerniera a tre ali 65mm 3 ali** **Dime di lavorazione**: X5910059

Cerniere

	***TPZ62024*** *Misto* **Cerniera a tre ali 86mm 3 ali** **Dime di lavorazione**: X5910087
	***TPZ62017*** *Multi-materiale* **Cerniera a tre ali 91.5mm 2 ali** **Dime di lavorazione**: X5910058
	***TPZ62020*** *Multi-materiale* **Cerniera a tre ali 91.5mm 3 ali** **Dime di lavorazione**: X5910059
	***TPY3638*** *Misto* **Cerniera a scomparsa HD** **Cerniere**: TPZ62015
	***TPZ62187*** *Multi-materiale* **75 Cerniera a scomparsa con bordo** **Attrezzatura manuale**: X5060137
	***TPZ62197*** *Multi-materiale* **75 Cerniera a scomparsa senza bordo** **Attrezzatura manuale**: X5060137

Cerniere

 	***TPZ62015*** *Misto* **75 Cerniera a scomparsa set di fissaggio** **Cerniere**: TPY3638

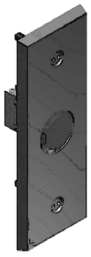
Motorizzazioni

	***TPY8700*** **Passacavi flessibile**	*Misto*
	***TPZ64029*** **Passacavi flessibile 155mm**	*Multi-materiale*
	***TPZ64025*** **Passacavi flessibile 288mm**	*Multi-materiale*
	***TPZ64008*** **Cavo di collegamento chiusura 3pt**	*Misto*
	***TPZ64009*** **Cavo di collegamento chiusura 3pt**	*Multi-materiale*
	***TPZ64010*** **Cavo di collegamento chiusura 3pt**	*Misto*

Motorizzazioni

	***TPZ64011*** *Multi-materiale* **Cavo di collegamento chiusura 3pt**
	***TPZ64013*** *Misto* **Unità di controllo T4 serr. multipunto**
	***TPZ64014*** *Misto* **Unità di controllo T11 serr. multipunto**
	***TPZ64019*** *Misto* **Unità di controllo T4 serr. multipunto** **Serrature**: TPZ63187
	***TPZ64020*** *Misto* **Unità di controllo T11 serr. multipunto** **Serrature**: TPZ63187
	***TPZ64022*** *Multi-materiale* **Contatto per porta 2 poli**

Motorizzazioni

	***TPZ64023*** **Contatto per porta 3 poli**	*Multi-materiale*
	***TPZ64012*** **Alimentazione esterna 12V**	*Misto*
	***TPZ64007*** **Scanner impronte digitali**	*Misto*
	***TCP113*** **Contropiastra per manopola**	*Multi-materiale*
	***TPZ64034*** **Sensore di apertura/chiusura**	*Multi-materiale*
	***TPZ64033*** **Sensore di apertura/chiusura**	*Multi-materiale*

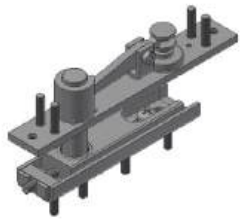
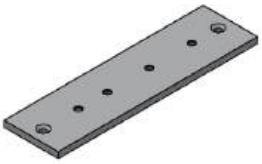
Motorizzazioni

	***TPZ64031*** *Multi-materiale* **Contatto di controllo** **Serrature**: TPZ63078
	***TPZ64002*** *Misto* **Contatto magnetico** **Elementi di fissaggio**: T770072 **Serrature**: TPZ63067
	***TPZ64024*** *Sintetico* **Contatto per porta rondella**
	***TPZ64017*** *Misto* **Precarica elettronica 12V & 24V** **Serrature**: TPZ60501, TPZ60500, TPZ60502
	***TPY8701*** *Multi-materiale* **Bottone a pressione**
	***TPZ64021*** *Multi-materiale* **Unità di ricezione radiofonica**

Motorizzazioni

	***TPZ64003*** **Tasformatore corrente** **Serrature**: TPZ63187	*Misto*
	***TPZ64005*** **Contatto punterie** **Serrature**: TPZ63069	*Misto*
	***TPZ64004*** **Anello protezione filo 10mm**	*EPDM*
	***TPZ64006*** **Apriporta wireless**	*Misto*
	***TPZ64038*** **Contatto punterie porta a bilico** **Serrature**: TPZ63069, TPZ63005	*Multi-materiale*

Bilico

	***TPZ60117*** *Multi-materiale* **Perno porta pivot superiore** **Bilico**: TPZ60115, TPZ60116, TPZ60232
	***TPZ60232*** *Multi-materiale* **Perno porta pivot inferiore** **Bilico**: TPZ60114, TPZ60117
	***TPZ60221*** **Accessorio perno della porta** **Bilico**: TPZ60114
	***TPZ60114*** *Alluminio* **Adattatore inferiore porta pivot** **Bilico**: TPZ60232, TPZ60221
	***TPZ60116*** *Alluminio* **Adattat. anta superiore porta pivot** **Bilico**: TPZ60117
	***TPZ60115*** *Alluminio* **Adattatore telaio con perno porta pivot** **Bilico**: TPZ60117

Soglia a ghigliottina



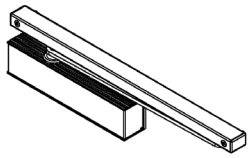
TPZ60043

Acciao inox

Soglia a ghigliottina set di fissaggio

Profili soglia: TPZ17109, TPZ17110

Chiudiporta



TPZ60160

Multi-materiale

Chiudiporta,montato alto,EN 1-4,1 anta

Chiudiporta: TPZ60181



TPZ60173

Multi-materiale

Chiudiporta,montato alto,EN 3-6,1 anta

Elementi di fissaggio: TCZ34253
Chiudiporta: TPZ60181



TPZ60174

Multi-materiale

Chiudiporta,montato alto,EN 3-6,1 anta

Elementi di fissaggio: TCZ34253
Chiudiporta: TPZ60175, TPZ60181

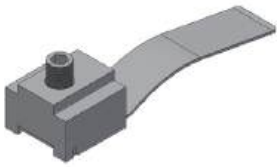


TPZ60175

Alluminio

Chiudiporta piastra di montaggio

Elementi di fissaggio: TZZ0053
Chiudiporta: TPZ60174

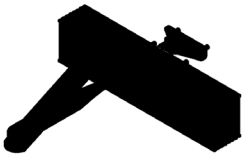


TPZ60181

Multi-materiale

Blocco apertura

Chiudiporta: TPZ60173, TPZ60174, TPZ60160



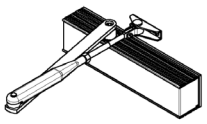
TPZ60150

Multi-materiale

Chiudiporta,montato alto,EN 2/3/5,1 anta

Chiudiporta: TPZ60183, TPZ60182, TPZ60180

Chiudiporta



TPZ60152

Multi-materiale

Chiudiporta,montato alto,EN 2-6,1 anta

Chiudiporta: TPZ60182



TPZ60182

Chiudiporta contropiastra di fissaggio

Chiudiporta: TPZ60150, TPZ60152

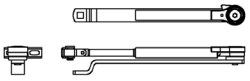


TPZ60180

Multi-materiale

Limitatore di apertura

Chiudiporta: TPZ60150



TPZ60183

Multi-materiale

Limitatore di apertura

Chiudiporta: TPZ60150



TPZ62156

Misto

Limitatore di apertura

Chiudiporta: TPZ62157, TPZ62158, TPZ62159
Serrature: TPZ62167



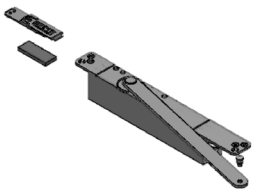
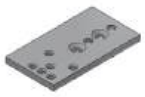
TPZ62157

Alluminio

Limitatore di apertura set di fissaggio

Chiudiporta: TPZ62156

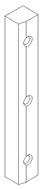
Chiudiporta

	***TPZ62158*** *Misto* **Limitatore di apertura molla regolabile** **Chiudiporta**: TPZ62156
	***TPZ62159*** *Misto* **Limitatore di apertura stop** **Chiudiporta**: TPZ62156
	***TPZ60109*** *Misto* **Sostegno meccanico guida di scorrimento**
	***TPY3723*** *Multi-materiale* **Chiudiporta integrato** **Chiudiporta**: TPZ60035
	***TPZ60035*** *Multi-materiale* **75 Kit guida scorrevole** **Chiudiporta**: TPY3829, TPY3723
	***TPZ60054*** *Misto* **75 Chiudiporta set di fissaggio**

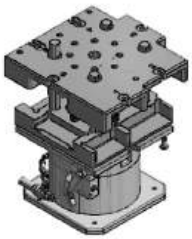
Chiudiporta

	***TPZ60112*** *Misto* **Coordinatore**
	***TPZ60110*** *Misto* **Limitatore di apertura meccanico**
	***TPY3829*** *Sintetico* **Accessorio chiudiporta** **Chiudiporta**: TPZ60035

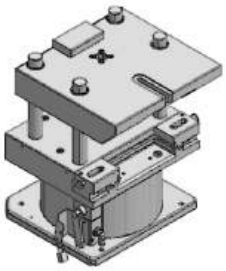
Altri

	***TPZ60291*** *Acciao inox* **Protezione antiscasso prima anta RC3** **Elementi di fissaggio**: T770072
	***TPZ60292*** *Acciao inox* **Protezione antiscasso seconda anta RC3** **Elementi di fissaggio**: T770072
	***TPZ60256*** *Multi-materiale* **Cassetta delle lettere**
	***TPZ62025*** *Alluminio* **Supporto 26mm**

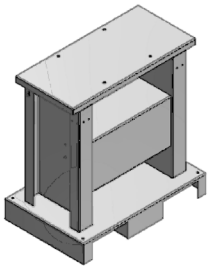
Attrezzatura per punzonatura



X5040000
Punzonatrice



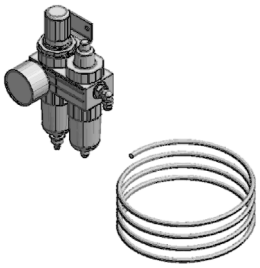
X5040207
Punzonatrice (singola)



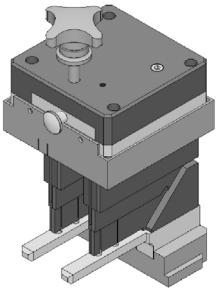
X5040003
Banco di lavoro per punzonatr multi



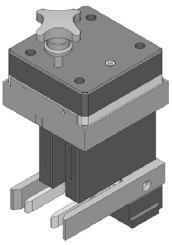
X5040004
Limitatore lunghezza per punzonatr multi



X5040005
Accessorio di connessione per punzonatr



X5040228
Punzone per raccordo angolare & T



X5040231
Punzone per X5040000



X5040238
Punzone per drenaggio nascosto



X5040407
Attrezzo per profilo adattatore 22mm



X5040458
Punzone per unione degli angoli



X5040459
Punzone per unione degli angoli



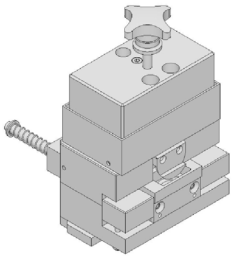
X5940010
Attrezzo per collegamento angolare



X5340016
Punzone per unione degli angoli



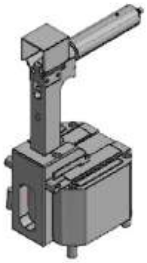
X5040184
Attrezzo per aste scorrevoli in PA



X5040261
Punzone per tappo di drenaggio



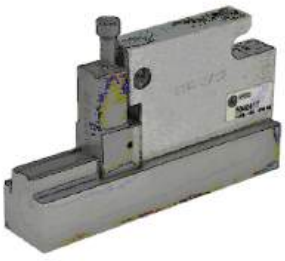
X5040101
Punzonatrice manuale



X5040090
Punzone per drenaggio



X5040085
Punzone per collegamento angolare



X5040417
Punzone



X5040440
Punzone

Attrezzatura per punzonatura



X5040460
Punzone per unione degli angoli

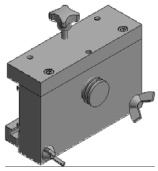


X5940101
Punzone per il collegamento di testa



X5940107
Punzone per il collegamento di testa

Dime di lavorazione



X5010029
Dima di foratura porta pannellata



X5010034
Dima di foratura per drenaggio



X5010284
Dima di foratura per drenaggio



X5010285
Dima di foratura per coness. angolare



X5010296
Dima di foratura per drenaggio



X5010299
Dima di foratura perastina in PA



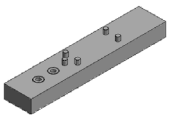
X5010306
Dima di foratura per foro passante



X5010311
Dima di foratura per drenaggio



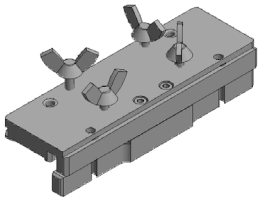
X5010312
Dima di foratura per drenaggio



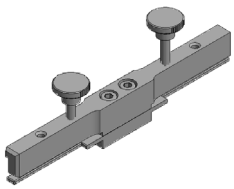
X5010592
Dima di foratura



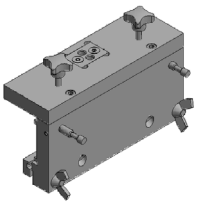
X5010632
Dima di foratura per giunzione a T



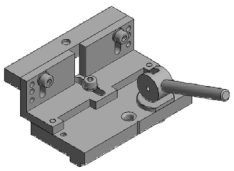
X5010650
Dima di foratura collegamento angolare



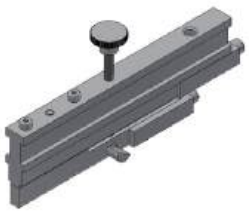
X5010651
Dima di foratura collegamento angolare



X5010652
Dima di foratura per drenaggio



X5910009
Dima di foratura collegamento di testa



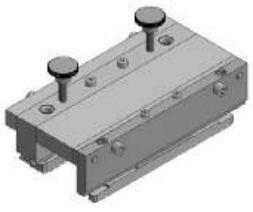
X5910010
Dima di foratura per angolo variabile



X5910011
Dima di foratura collegamento di testa



X5910012
Dima di foratura per angolo variabile



X5910016
Dima di foratura per connness. angolare

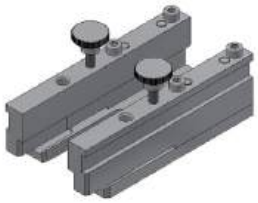


X5910019
Dima di foratura collegamento di testa

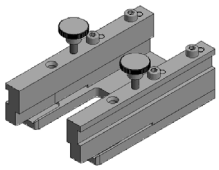
Dime di lavorazione



X5910020
Dima di foratura collegamento di testa



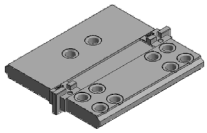
X5910023
Dima di foratura ollegamento angolare



X5910024
Dima di foratura collegamento angolare



X5910058
Dima di foratura per cerniera porta



X5910059
Dima di foratura per cerniera porta



X5910086
Dima di foratura per cerniera porta



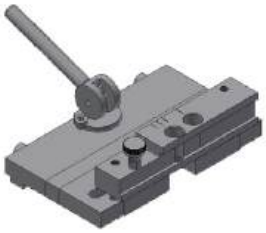
X5910074
Dima di foratura per drenaggio



X5910081
Dima di foratura per acc. Serraggio



X5910087
Dima di foratura per cerniera porta



X5910109
Dima di foratura per drenaggio con tubo



X5010314
Dima di foratura design anta

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



X5060056
Mandrino Ø4mm



X5060053
Mandrino Ø6mm



X5060055
Mandrino Ø6mm



X5960012
Punta per cacciavite T15 ritegno



X5960013
Punta per cacciavite T20 ritegno



X5060369
Punta per cacciavite T25 ritegno



X5060444
Forbici per guarnizioni



X5060080
Forbici per guarnizioni 90°



X5060126
Cesoia per guarnizioni



X5060089
Cesoia per guarnizioni lame spaiate



X5960006
Rullino per guarnizione centrale



X5060137
Strumento di install. cerniera scomparsa

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°



X5060025
Set di fresatura Ø10x100mm



X5060051
Martello pneumatico



X5960009
Attrezzo per drenaggio

Sigillanti e colle



X5070001
Dosatore bicomponente per X5070009



X5070004
Assortimento colori



X5070007
Membrana 80mm - 30m



X5070012
Colla per guarnizione



X5070015
Detergente 5L



X5070018
Silicone sigillante 310ml



X5070020
Protettore 310mL



X5070023
Nastro biadesivo 10x1.1mm - 33m



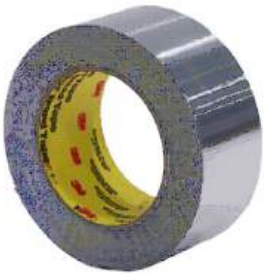
X5070024
Grease 1kg



X5070025
G-spray 500ml



X5070044
Sigillante butilico 300ml



X5070068
Nastro adesivo in alluminio 50mm

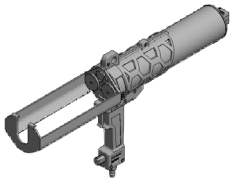


X5970006
Primer 1L

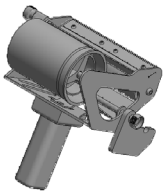


X4010067
Nastro biadesivo 19x1,1mm - 33m

Attrezzatura manuale

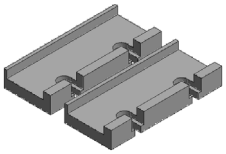


X5060064
Pistola pneumatica per cartucce

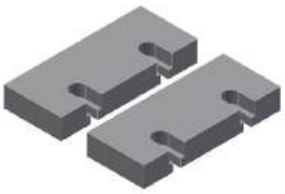


X5060107
Rullo per nastro

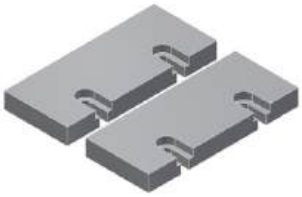
Dime di taglio



X5050090
Spessore per taglio



X5950004
Spessore per taglio



X5950011
Spessore per taglio



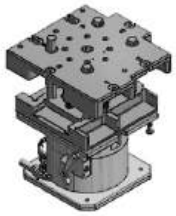
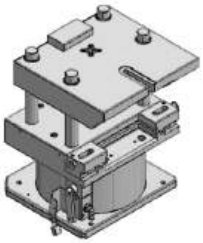
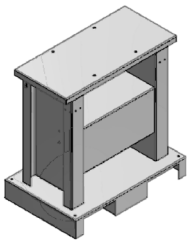
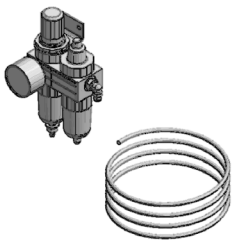
X5950016
Spessore per taglio

Attrezzatura manuale

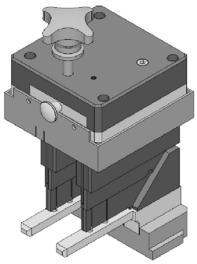


X5060127
Rullo

Attrezzatura per punzonatura

	***X5040000*** *Misto* **Punzonatrice** Punzonatrice per 6 strumenti intercambiabili **Attrezzatura per punzonatura**: X5040003, X5040004, X5040005, X5040184, X5040228, X5040231, X5040238, X5040261, X5040407, X5040458, X5040459, X5340016, X5940010
	***X5040207*** *Misto* **Punzonatrice (singola)** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040003, X5040004, X5040005, X5040184, X5040228, X5040231, X5040261, X5040407, X5040458, X5040459, X5340016, X5940010
	***X5040003*** *Misto* **Banco di lavoro per punzonatr multi** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5040004*** *Misto* **Limitatore lunghezza per punzonatr multi** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5040005*** *Misto* **Accessorio di connessione per punzonatr** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207

Attrezzatura per punzonatura

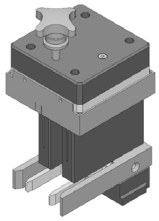


X5040228

Misto

Punzone per raccordo angolare & T

Profili adattatori: TPZ17271, TPZ17272
Profili di giunzione: TCZ17702, TCZ17638, TFZ17610, TCZ16639
Profili telaio: TFZ17624, TFZ17625, TFZ17541, TFZ17542, TFZ17543, TFZ17544, TFZ17545, TFZ17547, TFZ17550, TFZ17552, TFZ17101, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TPZ17028, TPZ17030, TPZ17010, TPZ17011, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512, TPZ17002, TPZ17003, TPZ17004
Profili anta: TPZ17073, TPZ17071, TPZ17072, TPZ17075, TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17065, TPZ17068
Profili traverso/montante: TFZ17084, TFZ17087, TFZ17100, TFZ17588, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533
Attrezzatura per punzonatura: X5040000, X5040207



X5040231

Misto

Punzone per X5040000

Profili telaio: TFZ17090, TFZ17092, TFZ17094, TFZ17095, TPZ17017, TPZ17019, TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131
Attrezzatura per punzonatura: X5040000, X5040207



X5040238

Misto

Punzone per drenaggio nascosto

Applicazione: drenaggio nascosto con tubo di scarico
Guarnizioni: T188413
Accessori in plastica: TFZ32322
Profili traverso/montante: TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529
Attrezzatura per punzonatura: X5040000



X5040407

Attrezzo per profilo adattatore 22mm

Profili in plastica: TPZ47102, TPZ47203, TPZ47106
Attrezzatura per punzonatura: X5040000, X5040207

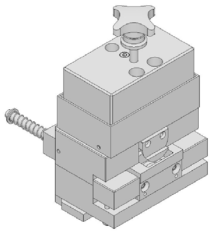


X5040458

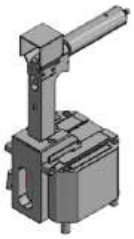
Punzone per unione degli angoli

Profili anta: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968
Attrezzatura per punzonatura: X5040000, X5040207

Attrezzatura per punzonatura

	***X5040459*** **Punzone per unione degli angoli** **Profili anta**: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968 **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5940010*** *Misto* **Attrezzo per collegamento angolare** **Profili telaio**: TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TPZ17120, TPZ17122 **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5340016*** *Misto* **Punzone per unione degli angoli** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5040184*** *Misto* **Attrezzo per aste scorrevoli in PA** **Profili in plastica**: TPZ47114 **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5040261*** **Punzone per tappo di drenaggio** **Attrezzatura per punzonatura**: X5040000, X5040207
	***X5040101*** *Misto* **Punzonatrice manuale** per strumenti intercambiabile **Attrezzatura per punzonatura**: X5040085, X5040417, X5040440, X5040460, X5940101, X5940107

Attrezzatura per punzonatura



X5040090

Misto

Punzone per drenaggio

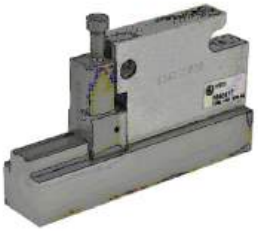
Profili adattatori: TFZ17632
Profili telaio: TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TFZ17624, TFZ17625, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512
Profili traverso/montante: TFZ17100, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533



X5040085

Punzone per collegamento angolare

Profili anta: TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17065, TPZ17068
Attrezzatura per punzonatura: X5040101



X5040417

Punzone

Profili anta: TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17111, TPZ17113, TPZ17115, TPZ17117, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17112, TPZ17114, TPZ17116, TPZ17118, TPZ17065, TPZ17068, TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968
Attrezzatura per punzonatura: X5040101



X5040440

Punzone

Profili telaio: TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TFZ17624, TFZ17625, TPZ17086, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512
Profili anta: TPZ17073, TPZ17071, TPZ17072, TPZ17075
Profili traverso/montante: TFZ17084, TFZ17087, TFZ17100, TFZ17588, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533
Attrezzatura per punzonatura: X5040101



X5040460

Punzone per unione degli angoli

Profili anta: TPZ17967, TPZ17968
Attrezzatura per punzonatura: X5040101

Attrezzatura per punzonatura



X5940101

Misto

Punzone per il collegamento di testa

Profili adattatori: TFZ17040, TFZ17632, TPZ17271, TPZ17272
Profili di giunzione: TCZ17702, TCZ17638, TFZ17610, TCZ16639
Profili telaio: TFZ17625, TFZ17541, TFZ17542, TFZ17543, TFZ17544, TFZ17545, TFZ17547, TFZ17550, TFZ17552, TFZ17101, TPZ17086, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TPZ17028, TPZ17030, TPZ17010, TPZ17011, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512, TPZ17002, TPZ17003, TPZ17004
Profili anta: TPZ17073, TPZ17071, TPZ17072, TPZ17075
Profili traverso/montante: TFZ17084, TFZ17087, TFZ17100, TFZ17588, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533
Attrezzatura per punzonatura: X5040101



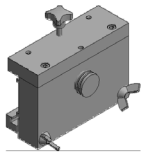
X5940107

Misto

Punzone per il collegamento di testa

Profili telaio: TPZ17123, TPZ17121, TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TPZ17120, TPZ17122
Profili anta: TPZ17169
Attrezzatura per punzonatura: X5040101

Dime di lavorazione



X5010029

Dima di foratura porta pannellata

Profili adattatori: TPZ27174
Profili anta: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968



X5010034

Misto

Dima di foratura per drenaggio

Profili traverso/montante: TFZ17084, TFZ17087, TFZ17588



X5010284

Multi-materiale

Dima di foratura per drenaggio

Profili telaio: TFZ17090, TFZ17092, TFZ17094, TFZ17095, TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TFZ17624, TFZ17625, TPZ17086, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TPZ17010, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512
Profili anta: TPZ17073, TPZ17071, TPZ17072, TPZ17075, TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17065, TPZ17068
Profili traverso/montante: TFZ17100, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533



X5010285

Multi-materiale

Dima di foratura per coness. angolare

Profili telaio: TFZ17090, TFZ17092, TFZ17094, TFZ17095, TPZ17017, TPZ17019, TFZ17091, TFZ17093, TFZ17131



X5010296

Multi-materiale

Dima di foratura per drenaggio

Profili soglia: TPZ17109, TPZ17110



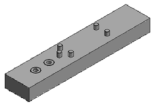
X5010299

Multi-materiale

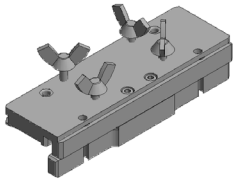
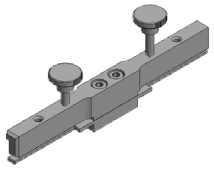
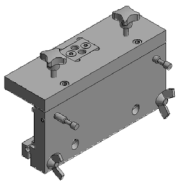
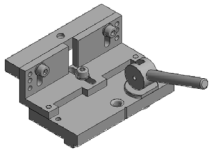
Dima di foratura perastina in PA

Profili in plastica: TPZ47114

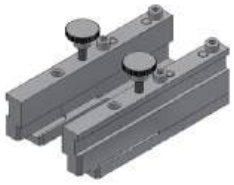
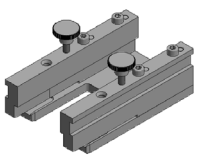
Dime di lavorazione

	***X5010306*** *Multi-materiale* **Dima di foratura per foro passante** **Profili anta**: TPZ17140
	***X5010311*** *Multi-materiale* **Dima di foratura per drenaggio**
	***X5010312*** *Multi-materiale* **Dima di foratura per drenaggio**
	***X5010592*** **Dima di foratura** **Serrature**: TPZ60127
	***X5010632*** *Misto* **Dima di foratura per giunzione a T** **Profili adattatori**: TPZ17271, TPZ17272 **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TFZ17610, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17624, TFZ17625, TFZ17541, TFZ17542, TFZ17543, TFZ17544, TFZ17545, TFZ17547, TFZ17550, TFZ17552, TFZ17101, TPZ17086, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TPZ17028, TPZ17030, TPZ17010, TPZ17011, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512, TPZ17002, TPZ17003, TPZ17004 **Profili anta**: TPZ17073, TPZ17071, TPZ17072, TPZ17075 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17087, TFZ17100, TFZ17588, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533

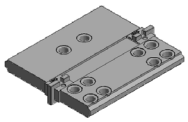
Dime di lavorazione

	***X5010650*** **Dima di foratura collegamento angolare** **Profili anta**: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968
	***X5010651*** **Dima di foratura collegamento angolare** **Profili anta**: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968
	***X5010652*** **Dima di foratura per drenaggio** **Profili anta**: TPZ17169, TPZ17967, TPZ17968
	***X5910009*** *Misto* **Dima di foratura collegamento di testa**
	***X5910010*** *Misto* **Dima di foratura per angolo variabile** Utilizzo: angolo verticale variabile **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17541, TFZ17542, TFZ17543, TFZ17544, TFZ17101, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17100, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17061, TFZ17063
	***X5910011*** *Misto* **Dima di foratura collegamento di testa** **Profili di giunzione**: TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17625, TFZ17541, TFZ17543, TFZ17544, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17100, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17061, TFZ17063

Dime di lavorazione

	***X5910012*** *Misto* **Dima di foratura per angolo variabile** Utilizzo: collegamento ad angolo orizzontale variabile **Profili di giunzione**: TCZ17702, TCZ17638, TCZ16639 **Profili telaio**: TFZ17624, TFZ17625, TFZ17541, TFZ17542, TFZ17543, TFZ17544, TFZ17101, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191 **Profili traverso/montante**: TFZ17084, TFZ17100, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17061, TFZ17063
	***X5910016*** *Misto* **Dima di foratura per connness. angolare** **Profili telaio**: TPZ17123, TPZ17121, TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TPZ17120, TPZ17122
	***X5910019*** *Misto* **Dima di foratura collegamento di testa**
	***X5910020*** *Misto* **Dima di foratura collegamento di testa**
	***X5910023*** *Misto* **Dima di foratura ollegamento angolare**
	***X5910024*** *Misto* **Dima di foratura collegamento angolare** **Profili anta**: TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17065, TPZ17068

Dime di lavorazione

	***X5910058*** *Misto* **Dima di foratura per cerniera porta** **Cerniere**: T910010, TPZ62017
	***X5910059*** *Misto* **Dima di foratura per cerniera porta** **Cerniere**: T910012, TPZ62020
	***X5910086*** **Dima di foratura per cerniera porta** **Cerniere**: TPZ62022
	***X5910074*** **Dima di foratura per drenaggio** **Profili soglia**: TPZ17091
	***X5910081*** **Dima di foratura per acc. Serraggio** Utilizzo: montaggio di pannelli antiproiettile
	***X5910087*** **Dima di foratura per cerniera porta** **Cerniere**: TPZ62024

Dime di lavorazione

	***X5910109*** **Dima di foratura per drenaggio con tubo** Applicazione: drenaggio nascosto con tubo di scarico **Guarnizioni**: T188413 **Accessori in plastica**: TFZ32322 **Profili traverso/montante**: TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529
	***X5010314*** *Multi-materiale* **Dima di foratura design anta** **Profili anta**: TPZ17111, TPZ17113, TPZ17115, TPZ17117, TPZ17112, TPZ17114, TPZ17116, TPZ17118

Attrezzatura manuale

	***X5060012*** **Portainserti manuale**	*Misto*
	***X5060013*** **Punta per cacciavite T8, L=70mm**	*Misto*
	***X5060014*** **Punta per cacciavite T10, L=70mm**	*Misto*
	***X5060015*** **Punta per cacciavite T15, L=70mm**	*Misto*
	***X5060016*** **Punta per cacciavite T20, L=70mm**	*Misto*
	***X5060017*** **Punta per cacciavite T25, L=70mm**	*Misto*

Attrezzatura manuale

	***X5060056*** **Mandrino Ø4mm** **Elementi di fissaggio**: TGP3700	*Misto*
	***X5060053*** **Mandrino Ø6mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TCZ33008, TCZ30103 **Utensili di lavorazione**: X5060051	*Acciaio*
	***X5060055*** **Mandrino Ø6mm** **Elementi di fissaggio**: TAY0000, TCZ33008, TCZ30103	*Acciaio*
	***X5960012*** **Punta per cacciavite T15 ritegno** **Elementi di fissaggio**: TCZ34053	*Acciaio*
	***X5960013*** **Punta per cacciavite T20 ritegno** **Elementi di fissaggio**: TCZ34055	
	***X5060369*** **Punta per cacciavite T25 ritegno**	*Acciaio*

Attrezzatura manuale

	***X5060444*** *Misto* **Forbici per guarnizioni** **Guarnizioni**: T710041, TPZ50543
	***X5060080*** *Misto* **Forbici per guarnizioni 90°** **Attrezzatura manuale**: X5060089
	***X5060126*** *Multi-materiale* **Cesoia per guarnizioni** **Guarnizioni**: TPZ50053
	***X5060089*** *Misto* **Cesoia per guarnizioni lame spaiate** **Attrezzatura manuale**: X5060080
	***X5960006*** *Misto* **Rullino per guarnizione centrale**
	***X5060137*** *Multi-materiale* **Strumento di install. cerniera scomparsa** **Cerniere**: TPZ62187, TPZ62197

Utensili di lavorazione

	***X5060001*** *Multi-materiale* **Arresto della punta del trapano Ø8mm**
	***X5060002*** *Misto* **Punta svasatore Ø8mm - 80°**
	***X5060003*** *Misto* **Punta svasatore Ø10mm - 80°**
	***X5060004*** *Misto* **Punta svasatore Ø13,4mm - 80°**
	***X5060025*** *Misto* **Set di fresatura Ø10x100mm** profondità utile 20 mm, per la lavorazione dei profili in alluminio. Lunga durata.
	***X5060051*** *Misto* **Martello pneumatico** Incluso mandrino per le lavorazioni degli angoli e dei giunti di testa. **Attrezzatura manuale**: X5060053

Utensili di lavorazione

	***X5960009*** **Attrezzo per drenaggio** Tubo drenaggio **Guarnizioni**: T188413

Sigillanti e colle



X5070001

Sintetico

Dosatore bicomponente per X5070009

Applicazione: coppia di cartucce



X5070004

Misto

Assortimento colori

Colori: bianco, giallo, rosso, blu, nero, per la colorazione della colla X5070020 e X5070009
Sigillanti e colle: X5070020



X5070007

Misto

Membrana 80mm - 30m

Nastro per chiudere le cavità alle estremità del profilo



X5070012

Misto

Colla per guarnizione



X5070015

Multi-materiale

Detergente 5L

per profili verniciati e anodizzati



X5070018

Misto

Silicone sigillante 310ml

Opzioni di colore: nero, grigio

Sigillanti e colle



X5070020 *Misto*

Protettore 310mL

Utilizzo: sigillare l'area di sezione profilo, opzioni di colore: nero, grigio, bianco.
Attrezzatura manuale: X5060127
Sigillanti e colle: X5070004



X5070023 *Misto*

Nastro biadesivo 10x1.1mm - 33m



X5070024 *Misto*

Grease 1kg

Senza acidi e resine, per lubrificare la ferramenta durante l'assemblaggio



X5070025 *Misto*

G-spray 500ml

500ml. Utilizzo: Senza acidi, per la lubrificazione della ferramenta e delle punzonatrici



X5070044 *Misto*

Sigillante butilico 300ml

per applicazioni dove non è consentito il silicone, colore nero



X5070068 *Alluminio*

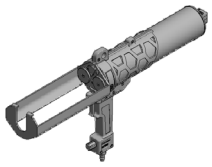
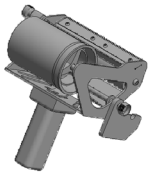
Nastro adesivo in alluminio 50mm

1 rotolo = 55 m

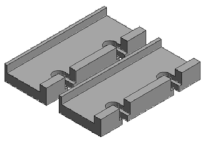
Sigillanti e colle

	***X5970006*** *Misto* **Primer 1L** Utilizzo: In combinazione con silicone sigillante per il pre-trattamento e il miglioramento dell'adesione su metallo con o senza finitura superficiale e sulle guarnizione EPDM. Effettuare un test prima dell'applicazione. Prestare attenzione alle specifiche tecniche riportate sull'etichetta.
	***X4010067*** *Misto* **Nastro biadesivo 19x1,1mm - 33m** **Profili in plastica**: TPZ47108

Attrezzatura manuale

	***X5060064*** *Multi-materiale* **Pistola pneumatica per cartucce** Pistola pneumatica per cartucce bicomponente (2C) da 2 x 310 ml, per angoli e giunzioni a T
	***X5060107*** *Misto* **Rullo per nastro**

Dime di taglio



X5050090 *Alluminio*

Spessore per taglio

Profili telaio: TPZ17123, TPZ17121, TPZ17120, TPZ17122, TPZ17017, TPZ17019, TPZ17028, TPZ17030, TPZ17010, TPZ17011, TPZ17002, TPZ17003, TPZ17004
Profili anta: TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17065, TPZ17068



X5950004 *Alluminio*

Spessore per taglio

Profili adattatori: TFZ17632, TPZ17271, TPZ17272
Profili telaio: TFZ17090, TFZ17092, TFZ17094, TFZ17095, TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TFZ17624, TFZ17625, TFZ17091, TFZ17131, TFZ17136, TFZ17630, TFZ17633, TFZ17001, TFZ17002, TFZ17003, TFZ17004, TFZ17005, TFZ17135, TFZ17190, TFZ17191, TFZ17509, TFZ17510, TFZ17507, TFZ17512
Profili anta: TPZ17051, TPZ17052, TPZ17053, TPZ17060, TPZ17063, TPZ17140, TPZ17056, TPZ17057, TPZ17058, TPZ17065, TPZ17068
Profili traverso/montante: TFZ17084, TFZ17087, TFZ17100, TFZ17588, TFZ17021, TFZ17022, TFZ17023, TFZ17024, TFZ17025, TFZ17061, TFZ17063, TFZ17526, TFZ17527, TFZ17529, TFZ17530, TFZ17532, TFZ17533



X5950011 *Alluminio*

Spessore per taglio



X5950016 *Alluminio*

Spessore per taglio

Profili telaio: TFZ17770, TFZ17771, TFZ17772, TFZ17773, TPZ17120, TPZ17122

Attrezzatura manuale

	***X5060127*** *Multi-materiale* **Rullo** **Sigillanti e colle**: X5070020

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco



IMAGINE WHAT'S NEXT

DOC-00011 98356-B
SER-05351 Rev. D Ver. 1