

SOLEAL NEXT 65 PORTE

Porte

DOC-0001202686-B 07/2025

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
Abbreviazioni Porte A.9
Sistemi di chiusura per uscite di emergenza A.10
Simboli secondo norma EN 12519 ..... A.11
Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019 ..... A.11
Simboli EN 12519 ..... A.12
Simboli A.14
Descrizione della serie B.1
Specifiche tecniche B.2
Scheda tecnica SOLEAL Next 65 Porta B.2
Presentazione B.4
SOLEAL Next 65 porta B.4
Prestazioni B.7
Prestazioni B.7
Prestazioni termiche - Ud B.8
In vista apertura interna B.9
Dimensioni massime B.10
Porta a battente standard B.10
Porta salvadita B.13
Porta push-pull B.16
Porta di fuga B.17
Porta a battente standard e porta blindata B.23
Porta doppia azione B.25
Porta con ante ad apertura simultanea B.27
Antieffrazione - Generale B.29
Porte a 1 anta, dimensioni consentite per antieffrazione B.29
Dimensioni consentite per antieffrazione B.30
Porte a 1 anta, dimensioni consentite per antieffrazione B.31
Dimensioni consentite per antieffrazione B.32
Applicazioni standard C.1
Porta a battente C.2
Porta a 1 anta con zoccolo C.2
Anta singola con zoccolo C.4
Doppia anta con zoccolo C.6
Anta singola C.14
Doppia anta C.18
Porta a battente - accesso vigili del fuoco C.22
Porta a 1 anta C.22
Porta a battente - Soglia ribassata C.24
Porta a 1 anta C.24
Porta a 2 ante C.26
Porta a battente - accesso vigili del fuoco C.28
Porta a 2 ante C.28
Porta antieffrazione C.30
Porta a 1 anta C.30
Porta a 2 ante C.34
Porta RC3 ..... C.42
Anta singola con binario inferiore C.42
Porta va e vieni C.44
Porta va e vieni a 1 anta C.44
Porta va e vieni a 2 ante C.46
Porta con guarnizioni salvadita C.48
Porta salvadita a 1 anta apertura esterna C.48
Porta push-pull C.50
Porta ad apertura simultanea C.50
Porta ad apertura simultanea C.52
Porta ad apertura simultanea C.52
Sezioni standard D.1
Porta a battente D.2
Anta singola - Anta doppia D.2
Anta singola - Anta doppia con binario inferiore D.4
Anta singola - Anta doppia con zoccolo D.4
Anta singola - Anta doppia D.5
Anta singola e doppia D.6
Anta doppia D.6

Porta antieffrazione D.8
Anta singola - Anta doppia - RC2 ..... D.8
Porta singola - Porta doppia - RC2 ..... D.9
Anta singola - Anta doppia - RC2 ..... D.9
Design porta D.11
Quadrata - Anta singola - Anta doppia D.11
Soft - Anta singola - Anta doppia D.12
Slope - Anta singola - Anta doppia D.13
Sagomata - Anta singola - Anta doppia D.14

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 E.4
Porta con sopraluce E.6
Fisso con profilo a zoccolo inferiore E.7
Fisso con profilo a binario inferiore E.9
Applicazione - Integrazione in facciata E.10
Telaio di inserimento in facciata E.10
Telaio ad inserimento in facciata E.11
Telaio per inserimento in facciata E.11
Porta con profili rinforzati E.12
Doppia anta E.12
Anta singola- doppia anta E.12
Applicazione - Porta push-pull E.13
Porta push-pull E.13
Particolare inferiore E.14
Lato cerniera E.15
Porta va e vieni E.17
Applicazione - Porta salvadita E.18
Soluzione lato cerniera E.18
Applicazione - Porta a doppia azione E.19
Battuta centrale per porta scorrevole automatica a doppia anta E.19
Doppia anta - va e vieni E.19
Porta a doppia azione con chiudiporta a pavimento E.20
Porta a doppia azione con chiudiporta integrato E.21
Anta singola - Anta doppia solo per chiudiporta a pavimento E.22
Anta singola - doppia, solo per chiudiporta a pavimento E.23
Anta singola - Anta doppia per chiudiporta integrato E.24
Anta singola per chiudiporta integrato E.27
Doppia anta va e vieni E.27
Informazioni generali E.29
Indicazioni importanti E.29
Antieffrazione E.37
Tabella riassuntiva dei componenti antieffrazione E.37
Sicurezza - Antieffrazione E.38
Indagine sulle combinazioni di unità e porte E.38
Antieffrazione E.39
Porte antieffrazione E.39
Profili di copertura antieffrazione E.40
Installazione di parti di sicurezza per il tamponamento E.41
Porta antieffrazione RC2/RC3 ..... E.42
Installazione di parti di sicurezza per il tamponamento E.42
Antieffrazione E.43
Anta singola - Anta doppia - RC3 ..... E.43
Anta singola - doppia con anta perimetrale - RC3 ..... E.43
Anta doppia - RC3 ..... E.44
Opzioni - Soglie E.45
Soglia 6mm E.45
Soglia 4mm E.46
No soglia ribassata E.47
Soglia 8mm E.48
Soglia ribassata E.49
Senza soglia E.55
Compatibilità della soglia E.56
Opzioni - Variante va e vieni E.57
Battuta centrale con profilo aggiuntivo TPZ16281 ..... E.57
Opzioni - Profili di accoppiamento E.58
Profilo di accoppiamento 65/65 ..... E.58
Profilo di accoppiamento 65/65 montante angolare E.59
Fissaggio di profili aggiuntivi e supplementari E.60
Opzioni - Traverso nell'anta E.61
Traverso intermedio E.61
Opzioni - Montante tecnico E.62
Porta anta singola E.62

Opzioni - Chiusura magnetica E.63
Anta singola - Anta doppia E.63
Anta singola con T8230 ..... E.65
Doppia anta con T8230 ..... E.66
Anta singola con TPZ26283 ..... E.67
Doppia anta con TPZ26283 ..... E.68
Opzioni - Profili di rinforzo E.69
Assemblaggio profilo di rinforzo TPY2208 su anta E.69
Aggiunta di profilo di rinforzo su telaio-traverso E.70
Opzioni E.71
Offerta estetica E.71

Vetratura F.1
Indicazioni generali F.2
Vetrazione e tabelle F.2
Porta a battente F.3
Fermavetro a montaggio frontale – Zona B e C F.3
Profili fermavetro F.4
Profili fermavetro di sicurezza F.8
Posizionamento dei supporti per il vetro F.9

Ferramenta G.1
Serraturas 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
Posizionamento e fissaggio di chiusure e riscontri G.12
Dimensioni dell'anta per serratura e prolunghe G.13
Dimensioni anta per serratura e prolunghe G.14
Indicazioni per la scelta delle serrature G.15
Indicazioni per la scelta delle serratura G.16
Opzioni di piastra di battuta e adattatore per serrature multipunto G.17
Chiusure standard per porte G.18
Panoramica sulle serrature G.18
Porta standard con serratura G.19
Anta singola G.19
Doppia anta G.38
Chiusura anta secondaria G.54
Chiusure antieffrazione G.55
Panoramica chiusure G.55
Anta singola G.56
Porta antieffrazione G.58
Anta singola G.58
Doppia anta G.66
Chiusure antieffrazione G.67
Anta doppia G.67
Porta antieffrazione G.68
Doppia anta G.68
Chiusura anta secondaria G.74
Porta antieffrazione con serratura antipanico G.75
Panoramica chiusure G.75
Anta singola G.76
Panoramica chiusure G.89
Doppia anta G.90
Serrature porta battente antipanico (antieffrazione) G.104
Blocco anta secondaria G.104
Porta a battente motorizzata G.105
Panoramica chiusure G.105
Anta singola G.106
Doppia anta G.114
2 ante G.116
Doppia anta G.118
Chiusura anta secondaria G.120
Anta singola G.122
Serrature per porte motorizzate G.126
Anta singola G.126
Apertura elettrica G.134
Panoramica sulle aperture elettriche G.134
Maniglie G.135
Scelta dei cilindri quadri - maniglie per serratura T1,T3,T4,T11,T41 ..... G.135
Maniglia per porta G.136
Altezza maniglia per porta battente singola e doppia G.138

Riepilogo della larghezza minima dell'anta G.139
Panoramica delle maniglie a tirante G.140
Maniglioni G.141
Maniglie G.143
Assemblaggio maniglione orizzontale con tappi terminali G.145
Assemblaggio maniglione con tappi terminali G.146
Assemblaggio del doppio manico tubolare con tappi terminali G.147
Avviso sull'offerta complementare maniglioni G.148
Maniglie per porte di fuga secondo la norma EN 179 ..... G.149
Barra antipanico tipo A per porta di fuga di emergenza secondo la norma EN 1125 ..... G.150
Barra antip.con rosetta, tipo A, porta di fuga di emergenza secondo la EN 1125 ..... G.151
Barra antipanico tipo B per porta di fuga di emergenza secondo la norma EN 1125 ..... G.152
Cilindri G.153
Scelta dei cilindri - rosetta G.153
Resistenza all'effrazione - componenti aggiuntivi G.155
Tabella riassuntiva dei componenti antieffrazione G.155
Cerniere G.156
Installazione dei cardini G.156
Cerniera a pettine G.157
Cerniere a pettine G.159
Panoramica cerniera a montaggio frontale G.163
Cerniera a montaggio frontale G.164
Dimensioni formato ammesse G.166
Minimo spazio richiesto per cerniera nascosta G.167
Dimensioni formato ammesse G.168
Spazio minimo richiesto per cerniera nascosta G.169
Limitatore di apertura G.170
Montaggio limitatore di apertura G.170
Fermaporta G.171
Chiudiporta montato superiormente G.171
Chiudiporta G.172
Chiudiporta montato superiormente G.172
Chiudiporta a montaggio superiore G.173
Fermaporta G.174
Chiudiporta montato integrato G.174
Ghigliottina G.175
Scelta della soglia a ghigliottina G.175
Adaptors G.177
Ferramenta: panoramica degli adattatori G.177

Opzioni tecniche H.1
Vetrazione H.2
Montaggio fermavetri H.2
Isolamento termico H.3
Installazione del FOAM sottovetro T790003 ..... H.3
Istruzioni per il foam sottovetro H.4
Montaggio profilo isolante TCZ31130 nella tubolarità dello zoccolo H.5
Telaio H.6
Tappo T720100 per profilo telaio H.6
Assemblaggio degli apribili H.7
Allineamento del giunto obliquo H.7
Applicazione H.8
Applicazione del tappo tenuta per angoli a 45° H.8
Scelta di squadrette e connettori H.9
Panoramica sui diversi tipi di connettori H.9
Montaggio telaio H.10
Posizionamento delle squadrette e cavallotti H.11
Scelta delle squadrette e dei cavallotti H.12
Profili telaio H.12
Profili traverso/montante H.16
Profili anta H.18
Profili supplementari H.21
Attrezzi H.22
Selezione degli strumenti H.22
Scelta degli strumenti H.23
Applicazione delle dime per foratura H.24
Panoramica dei valori statici H.25
Profili telaio H.25
Profili traverso/montante H.28
Profili anta H.29
Profili supplementari H.31
Profili di rinforzo H.34

Sommario I.1
Panoramica dei profili I.2
Profili telaio I.2

Profili traverso/montante I.6
Profili anta I.8
Profili fermavetro I.10
Profili supplementari I.13
Profili di rinforzo I.20
Panoramica sugli accessori I.21
Panoramica sugli strumenti I.38
Panoramica sulla ferramenta I.46

TABELLA DEI CONTENUTI

Elenco

T2070 . . . . . I.18
T2071 . . . . . I.19
T5240 . . . . . I.16
T8230 . . . . . I.18
T226500 . . . . . I.2
T226502 . . . . . I.2
T226506 . . . . . I.4
T226521 . . . . . I.13
T226522 . . . . . I.13
T226524 . . . . . I.16
T226547 . . . . . I.17
T525052 . . . . . I.18
T525095 . . . . . I.14
T526501 . . . . . I.17
T591001 . . . . . I.10
T591002 . . . . . I.10
T591003 . . . . . I.10
T591004 . . . . . I.10
T591005 . . . . . I.10
T591006 . . . . . I.10
T591007 . . . . . I.10
T591008 . . . . . I.10
T591009 . . . . . I.10
T591010 . . . . . I.10
T591011 . . . . . I.11
T591012 . . . . . I.11
T591013 . . . . . I.11
T591014 . . . . . I.11
T591015 . . . . . I.11
T591016 . . . . . I.11
T591017 . . . . . I.11
T591180 . . . . . I.18
T591207 . . . . . I.15
T591218 . . . . . I.19
T591219 . . . . . I.19
T591221 . . . . . I.11
T3090099 . . . . . I.10
T3991213 . . . . . I.11
TCZ16602. . . . . I.15
TCZ16638. . . . . I.15
TCZ16639. . . . . I.15
TCZ20007. . . . . I.15
TCZ20104. . . . . I.11
TCZ20105. . . . . I.11
TCZ20106. . . . . I.12
TCZ20107. . . . . I.12
TCZ20108. . . . . I.12
TCZ20109. . . . . I.12
TCZ20110. . . . . I.12
TCZ20111. . . . . I.12
TCZ20135. . . . . I.10
TCZ20136. . . . . I.12
TCZ20137. . . . . I.11
TFY2518. . . . . I.16
TFY2527. . . . . I.16
TFZ16501. . . . . I.2
TFZ16502. . . . . I.2
TFZ16504. . . . . I.2
TFZ16505. . . . . I.2
TFZ16521. . . . . I.6
TFZ16522. . . . . I.6
TFZ16524. . . . . I.6
TFZ16525. . . . . I.6
TFZ16528. . . . . I.6
TFZ16530. . . . . I.6
TFZ16532. . . . . I.6
TFZ16533. . . . . I.6
TFZ16542. . . . . I.4
TFZ16545. . . . . I.4
TFZ16550. . . . . I.5
TFZ16561. . . . . I.6
TFZ16563. . . . . I.6
TFZ16582. . . . . I.6
TFZ16587. . . . . I.6
TFZ16588. . . . . I.7
TFZ16590. . . . . I.3
TFZ16591. . . . . I.3
TFZ16592. . . . . I.3
TFZ16593. . . . . I.3
TFZ16594. . . . . I.3
TFZ16595. . . . . I.3
TFZ16600. . . . . I.7
TFZ16601. . . . . I.5
TFZ16610. . . . . I.14
TFZ16611. . . . . I.15
TFZ16612. . . . . I.15
TFZ16625. . . . . I.4
TFZ16630. . . . . I.3
TFZ16631. . . . . I.2
TFZ16632. . . . . I.13
TFZ16633. . . . . I.3
TFZ16635. . . . . I.3
TFZ16636. . . . . I.3
TFZ16690. . . . . I.2
TFZ16691. . . . . I.2
TFZ16770. . . . . I.4
TFZ16771. . . . . I.4
TFZ16772. . . . . I.4
TFZ16773. . . . . I.4
TFZ16781. . . . . I.13
TGD2500 . . . . . I.18
TGD2501 . . . . . I.18
TGT2602 . . . . . I.20
TGT2603 . . . . . I.16
TPH2201 . . . . . I.18
TPH2300 . . . . . I.15
TPH2301 . . . . . I.15
TPY1106. . . . . I.4
TPY2108. . . . . I.17
TPY2109. . . . . I.17
TPY2110. . . . . I.17
TPY2208. . . . . I.18
TPY2303. . . . . I.20
TPY2507. . . . . I.17
TPY2510. . . . . I.15
TPY2511. . . . . I.16
TPY6004. . . . . I.18
TPZ16003. . . . . I.2
TPZ16010. . . . . I.2
TPZ16017. . . . . I.3
TPZ16019. . . . . I.3
TPZ16028. . . . . I.2
TPZ16041. . . . . I.13
TPZ16051. . . . . I.8
TPZ16052. . . . . I.8
TPZ16053. . . . . I.8
TPZ16056. . . . . I.8
TPZ16057. . . . . I.8
TPZ16060. . . . . I.8
TPZ16065. . . . . I.9
TPZ16069. . . . . I.9
TPZ16071. . . . . I.9
TPZ16072. . . . . I.9
TPZ16075. . . . . I.9
TPZ16077. . . . . I.9
TPZ16090. . . . . I.17
TPZ16093. . . . . I.17
TPZ16094. . . . . I.17
TPZ16095. . . . . I.16
TPZ16096. . . . . I.17
TPZ16111. . . . . I.8
TPZ16112. . . . . I.9
TPZ16113. . . . . I.8
TPZ16114. . . . . I.9
TPZ16115. . . . . I.8
TPZ16116. . . . . I.9
TPZ16117. . . . . I.8
TPZ16118. . . . . I.9
TPZ16131. . . . . I.4
TPZ16133. . . . . I.4
TPZ16136. . . . . I.4
TPZ16140. . . . . I.8
TPZ16143. . . . . I.8
TPZ16144. . . . . I.14
TPZ16145. . . . . I.14
TPZ16147. . . . . I.14
TPZ16271. . . . . I.13
TPZ16272. . . . . I.13
TPZ16275. . . . . I.13
TPZ16276. . . . . I.13
TPZ16277. . . . . I.13
TPZ16279. . . . . I.13
TPZ16281. . . . . I.13
TPZ20100. . . . . I.12
TPZ20101. . . . . I.12
TPZ20102. . . . . I.14
TPZ26030. . . . . I.14
TPZ26103. . . . . I.17
TPZ26106. . . . . I.17
TPZ26153. . . . . I.14
TPZ26154. . . . . I.14
TPZ26230. . . . . I.16
TPZ26231. . . . . I.16
TPZ26232. . . . . I.14
TPZ26233. . . . . I.16
TPZ26235. . . . . I.16
TPZ26283. . . . . I.18
TPZ26316. . . . . I.18
TPZ26317. . . . . I.16
TPZ26319. . . . . I.14
TPZ26322. . . . . I.14
TPZ26325. . . . . I.18
TPZ26329. . . . . I.15
TPZ26330. . . . . I.15
TPZ27322. . . . . I.12
TPZ27323. . . . . I.12
TR9544. . . . . I.20
TR9545. . . . . I.20

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-0000999 . . . . . D.2
DIG-0001002 . . . . . D.2
DIG-0001012 . . . . . D.5
DIG-0001016 . . . . . D.6
DIG-0001022 . . . . . D.4
DIG-0001025 . . . . . E.9
DIG-0001026 . . . . . E.28
DIG-0001029 . . . . . E.24
DIG-0001039 . . . . . E.26
DIG-0001041 . . . . . D.3
DIG-0001042 . . . . . E.25
DIG-0001044 . . . . . E.22
DIG-0001045 . . . . . E.27
DIG-0001048 . . . . . E.24
DIG-0001051 . . . . . E.26
DIG-0001053 . . . . . E.23
DIG-0001054 . . . . . E.22
DIG-0001059 . . . . . D.8
DIG-0001062 . . . . . D.8
DIG-0001064 . . . . . E.51
DIG-0001066 . . . . . E.25
DIG-0001073 . . . . . E.23
DIG-0001074 . . . . . E.14
DIG-0001075 . . . . . E.43
DIG-0001077 . . . . . E.14
DIG-0001078 . . . . . D.9
DIG-0001081 . . . . . E.44
DIG-0001084 . . . . . D.10
DIG-0001087 . . . . . E.43
DIG-0001088 . . . . . D.9
DIG-0001185 . . . . . D.3
DIG-0001189 . . . . . D.5
DIG-0001486 . . . . . H.2
DIG-0001840 . . . . . G.163
DIG-0002448 . . . . . E.69
DIG-0002451 . . . . . H.10
DIG-0002590 . . . . . E.61
DIG-0002731 . . . . . G.64
DIG-0002731 . . . . . G.65
DIG-0002732 . . . . . G.58
DIG-0002732 . . . . . G.59
DIG-0002733 . . . . . G.86
DIG-0002733 . . . . . G.87
DIG-0002735 . . . . . G.72
DIG-0002735 . . . . . G.73
DIG-0002736 . . . . . G.68
DIG-0002736 . . . . . G.69
DIG-0002737 . . . . . G.102
DIG-0002737 . . . . . G.103
DIG-0002866 . . . . . G.164
DIG-0002867 . . . . . G.165
DIG-0002868 . . . . . G.166
DIG-0003024 . . . . . G.170
DIG-0003025 . . . . . G.141
DIG-0003030 . . . . . G.142
DIG-0003036 . . . . . G.104
DIG-0003093 . . . . . E.71
DIG-0003132 . . . . . H.9
DIG-0003133 . . . . . H.11
DIG-0003363 . . . . . G.167
DIG-0003367 . . . . . B.29
DIG-0003368 . . . . . B.30
DIG-0003579 . . . . . E.65
DIG-0003580 . . . . . E.65
DIG-0003581 . . . . . E.66
DIG-0003582 . . . . . E.66
DIG-0003583 . . . . . E.67
DIG-0003584 . . . . . E.67
DIG-0003585 . . . . . E.68
DIG-0003586 . . . . . E.68
DIG-0003594 . . . . . E.11
DIG-0003596 . . . . . E.11
DIG-0003609 . . . . . G.145
DIG-0003620 . . . . . G.146
DIG-0003623 . . . . . G.147
DIG-0003626 . . . . . G.148
DIG-0003759 . . . . . C.2
DIG-0003759 . . . . . C.3
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.78
DIG-0003765 . . . . . G.79
DIG-0003766 . . . . . G.80
DIG-0003766 . . . . . G.81
DIG-0003767 . . . . . G.82
DIG-0003767 . . . . . G.83
DIG-0003772 . . . . . E.15
DIG-0003773 . . . . . E.15
DIG-0003774 . . . . . E.16
DIG-0003775 . . . . . E.16
DIG-0003776 . . . . . E.17
DIG-0003782 . . . . . G.60
DIG-0003782 . . . . . G.61
DIG-0003783 . . . . . G.62
DIG-0003783 . . . . . G.63
DIG-0003784 . . . . . G.84
DIG-0003784 . . . . . G.85
DIG-0003785 . . . . . G.110
DIG-0003785 . . . . . G.111
DIG-0003786 . . . . . G.108
DIG-0003786 . . . . . G.109
DIG-0003787 . . . . . G.112
DIG-0003787 . . . . . G.113
DIG-0003788 . . . . . G.118
DIG-0003788 . . . . . G.119
DIG-0003789 . . . . . G.40
DIG-0003789 . . . . . G.41
DIG-0003791 . . . . . F.4
DIG-0003792 . . . . . F.8
DIG-0003793 . . . . . F.9
DIG-0003797 . . . . . G.92
DIG-0003797 . . . . . G.93
DIG-0003799 . . . . . G.94
DIG-0003799 . . . . . G.95
DIG-0003800 . . . . . G.98
DIG-0003800 . . . . . G.99
DIG-0003801 . . . . . G.96
DIG-0003801 . . . . . G.97
DIG-0003802 . . . . . G.100
DIG-0003802 . . . . . G.101
DIG-0003803 . . . . . G.70
DIG-0003803 . . . . . G.71
DIG-0003805 . . . . . G.116
DIG-0003805 . . . . . G.117
DIG-0003809 . . . . . H.22
DIG-0003851 . . . . . B.4
DIG-0003852 . . . . . B.5
DIG-0003853 . . . . . B.6
DIG-0003870 . . . . . C.4
DIG-0003870 . . . . . C.5
DIG-0003871 . . . . . C.6
DIG-0003871 . . . . . C.7
DIG-0003871 . . . . . C.8
DIG-0003872 . . . . . C.10
DIG-0003872 . . . . . C.11
DIG-0003872 . . . . . C.12
DIG-0003873 . . . . . C.14
DIG-0003873 . . . . . C.15
DIG-0003874 . . . . . C.16
DIG-0003874 . . . . . C.17
DIG-0003875 . . . . . C.18
DIG-0003875 . . . . . C.19
DIG-0003876 . . . . . C.20
DIG-0003876 . . . . . C.21
DIG-0003881 . . . . . C.30
DIG-0003881 . . . . . C.31
DIG-0003882 . . . . . C.32
DIG-0003882 . . . . . C.33
DIG-0003883 . . . . . C.34
DIG-0003883 . . . . . C.35
DIG-0003883 . . . . . C.36
DIG-0003884 . . . . . C.38
DIG-0003884 . . . . . C.39
DIG-0003884 . . . . . C.40
DIG-0003887 . . . . . D.4
DIG-0003929 . . . . . E.4
DIG-0003932 . . . . . E.5
DIG-0003933 . . . . . E.6
DIG-0003936 . . . . . E.4
DIG-0003937 . . . . . E.10
DIG-0003938 . . . . . E.12
DIG-0003939 . . . . . E.12
DIG-0003942 . . . . . E.52
DIG-0003946 . . . . . E.50
DIG-0003968 . . . . . E.47
DIG-0003971 . . . . . E.45
DIG-0003972 . . . . . G.39
DIG-0003973 . . . . . G.38
DIG-0003974 . . . . . G.19
DIG-0003975 . . . . . G.20
DIG-0003978 . . . . . E.46
DIG-0003982 . . . . . E.48
DIG-0003983 . . . . . E.18
DIG-0003987 . . . . . E.62
DIG-0004029 . . . . . B.7
DIG-0004032 . . . . . B.2
DIG-0004040 . . . . . G.66
DIG-0004042 . . . . . B.3
DIG-0004043 . . . . . G.157
DIG-0004045 . . . . . G.158
DIG-0004046 . . . . . G.76
DIG-0004047 . . . . . G.77
DIG-0004048 . . . . . G.90
DIG-0004049 . . . . . G.91
DIG-0004050 . . . . . G.106
DIG-0004051 . . . . . G.107
DIG-0004052 . . . . . G.114
DIG-0004053 . . . . . G.115
DIG-0004056 . . . . . G.159
DIG-0004057 . . . . . G.160
DIG-0004058 . . . . . G.161
DIG-0004059 . . . . . G.162
DIG-0004063 . . . . . E.39
DIG-0004064 . . . . . E.40
DIG-0004065 . . . . . E.41
DIG-0004066 . . . . . H.23
DIG-0004067 . . . . . H.24
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-0004072 . . . . . H.8
DIG-0004073 . . . . . H.3
DIG-0004074 . . . . . E.63
DIG-0004076 . . . . . E.49
DIG-0004080 . . . . . E.19
DIG-0004104 . . . . . E.58
DIG-0004115 . . . . . D.6
DIG-0004117 . . . . . D.7
DIG-0004118 . . . . . H.4
DIG-0004119 . . . . . H.5
DIG-0004120 . . . . . H.6
DIG-0004125 . . . . . F.2
DIG-0004127 . . . . . G.52
DIG-0004127 . . . . . G.53
DIG-0004128 . . . . . G.44
DIG-0004128 . . . . . G.45
DIG-0004129 . . . . . G.50
DIG-0004129 . . . . . G.51
DIG-0004131 . . . . . G.42
DIG-0004131 . . . . . G.43
DIG-0004132 . . . . . G.48
DIG-0004132 . . . . . G.49
DIG-0004139 . . . . . E.53
DIG-0004146 . . . . . G.136
DIG-0004150 . . . . . E.59
DIG-0004157 . . . . . E.70
DIG-0004169 . . . . . E.2
DIG-0004177 . . . . . E.3
DIG-0004186 . . . . . E.57
DIG-0004189 . . . . . E.7
DIG-0004194 . . . . . E.8
DIG-0004216 . . . . . G.122
DIG-0004216 . . . . . G.123
DIG-0004217 . . . . . G.124
DIG-0004217 . . . . . G.125
DIG-0004229 . . . . . C.22
DIG-0004229 . . . . . C.23
DIG-0004230 . . . . . C.28
DIG-0004230 . . . . . C.29
DIG-0004273 . . . . . C.26
DIG-0004273 . . . . . C.27
DIG-0004274 . . . . . C.24
DIG-0004274 . . . . . C.25
DIG-0004342 . . . . . G.172
DIG-0004381 . . . . . G.173
DIG-0004419 . . . . . G.75
DIG-0004420 . . . . . G.105
DIG-0004526 . . . . . G.74
DIG-0004527 . . . . . G.120
DIG-0004528 . . . . . G.54
DIG-0004535 . . . . . G.154
DIG-0004536 . . . . . G.153
DIG-0004537 . . . . . G.135
DIG-0004539 . . . . . E.13
DIG-0004540 . . . . . E.20
DIG-0004545 . . . . . E.21
DIG-0004551 . . . . . E.54
DIG-0004583 . . . . . E.55
DIG-0004591 . . . . . E.27
DIG-0004613 . . . . . E.60
DIG-0004614 . . . . . F.7
DIG-0004615 . . . . . G.143
DIG-0004618 . . . . . B.10
DIG-0004619 . . . . . B.11
DIG-0004635 . . . . . B.13
DIG-0004636 . . . . . B.14
DIG-0004637 . . . . . B.16
DIG-0004638 . . . . . B.12
DIG-0004639 . . . . . B.15
DIG-0004644 . . . . . B.17
DIG-0004645 . . . . . B.20
DIG-0004646 . . . . . B.18
DIG-0004647 . . . . . B.21
DIG-0004648 . . . . . B.19
DIG-0004649 . . . . . B.22
DIG-0004654 . . . . . B.23
DIG-0004655 . . . . . B.24
DIG-0004657 . . . . . B.25
DIG-0004658 . . . . . B.26
DIG-0004696 . . . . . F.6
DIG-0004741 . . . . . B.27
DIG-0004748 . . . . . G.18
DIG-0004749 . . . . . G.57
DIG-0004750 . . . . . G.67
DIG-0004751 . . . . . G.56
DIG-0004780 . . . . . B.28
DIG-0004787 . . . . . G.139
DIG-0005050 . . . . . E.19
DIG-0005160 . . . . . A.9
DIG-0005548 . . . . . E.29
DIG-0005550 . . . . . E.30
DIG-0005551 . . . . . E.31
DIG-0005552 . . . . . E.32
DIG-0005553 . . . . . E.33
DIG-0005554 . . . . . E.34
DIG-0005555 . . . . . E.35
DIG-0005556 . . . . . E.36
DIG-0005944 . . . . . G.134
DIG-0006123 . . . . . H.7
DIG-0006162 . . . . . C.44
DIG-0006162 . . . . . C.45
DIG-0006163 . . . . . C.46
DIG-0006163 . . . . . C.47
DIG-0006164 . . . . . C.48
DIG-0006164 . . . . . C.49
DIG-0006165 . . . . . C.50
DIG-0006165 . . . . . C.51
DIG-0006179 . . . . . G.15
DIG-0006217 . . . . . G.16
DIG-0006237 . . . . . C.42
DIG-0006237 . . . . . C.43
DIG-0006239 . . . . . C.52
DIG-0006239 . . . . . C.53
DIG-0006245 . . . . . G.138
DIG-0006279 . . . . . B.8
DIG-0006312 . . . . . E.56
DIG-0006331 . . . . . B.9
DIG-0006333 . . . . . G.2

DIG-0006337 . . . . . G.3
DIG-0006338 . . . . . G.6
DIG-0006339 . . . . . G.8
DIG-0006340 . . . . . G.12
DIG-0006343 . . . . . G.13
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-0006498 . . . . . G.144
DIG-0006634 . . . . . G.14
DIG-0007044 . . . . . .D.11
DIG-0007046 . . . . . D.12
DIG-0007048 . . . . . D.13
DIG-0007051 . . . . . D.14
DIG-0007400 . . . . . G.150
DIG-0007401 . . . . . G.151
DIG-0007402 . . . . . G.152
DIG-0007638 . . . . . .F.5
DIG-0009033 . . . . . G.137
DIG-0009265 . . . . . G.156
DIG-0009357 . . . . . .D.11
DIG-0009358 . . . . . D.13
DIG-0009359 . . . . . D.12
DIG-0009360 . . . . . D.14
DIG-0009383 . . . . . G.171
DIG-0009464 . . . . . G.174
DIG-0009510 . . . . . G.168
DIG-0009512 . . . . . G.169
DIG-0009523 . . . . . G.126
DIG-0009523 . . . . . G.127
DIG-0009524 . . . . . G.128
DIG-0009524 . . . . . G.129
DIG-0009525 . . . . . G.130
DIG-0009525 . . . . . G.131
DIG-0009526 . . . . . G.132
DIG-0009526 . . . . . G.133
DIG-0009549 . . . . . .A.11
DIG-0010069 . . . . . G.149
DIG-0010124 . . . . . E.37
DIG-0010125 . . . . . G.155
DIG-0010140 . . . . . E.38
DIG-0010401 . . . . . G.89
DIG-0010437 . . . . . G.55
DIG-0010446 . . . . . G.17
DIG-0010460 . . . . . E.42
DIG-0010695 . . . . . G.175
DIG-0010696 . . . . . G.176
DIG-0011057 . . . . . G.46
DIG-0011057 . . . . . G.47
DIG-0011244 . . . . . B.31
DIG-0011245 . . . . . B.32
DIG-0011271 . . . . . A.10
DIG-0011795 . . . . . G.140
DIG-0011872 . . . . . E.64
DIG-0013178 . . . . . .F.3

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 sempre posizionato in modo che i lati del profilo siano premuti a fondo contro il banco della sega e gli spessori per taglio (se utilizzati). 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. Fare riferimento rigorosamente al manuale di istruzioni.
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.

- **Incollaggio profili**

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

- **Drenaggio**

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

  - Il taglio a 45° e le giunzioni dei profili verticali su quelli orizzontali, così come la giunzione delle guarnizioni delle vetrature e delle guarnizioni di tenuta devono avere un’adeguata tenuta elastica.
  - Per evitare accumuli di acqua piovana, la pressione dell’aria nelle cave deve essere uguale alla pressione dell’aria esterna, la cosiddetta equalizzazione della pressione. Pertanto, le camere devono essere dotate di fori di ventilazione e devono essere il più possibile ermetiche verso l’interno. Per maggiori dettagli sul posizionamento, vedere più avanti nel manuale lavorazioni.
  - Seguire le fasi indicate per garantire un buon drenaggio.
  - Rispettare la distanza tra i fori di drenaggio. Per maggiori dettagli sul posizionamento, vedere più avanti nel 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 ecosostenibile.
  - Telai o angoli vulcanizzati.

Indicazioni importanti - Parte 4

DIG-0000397 Rev. A

- 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. **Vetrazione** Il buon funzionamento della finestra dipende dal corretto spessoramento della vetrazione. Il cuneo dipende dal tipo di elemento. 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.**
Ancoraggio 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. Verniciatura o altro trattamento** 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.

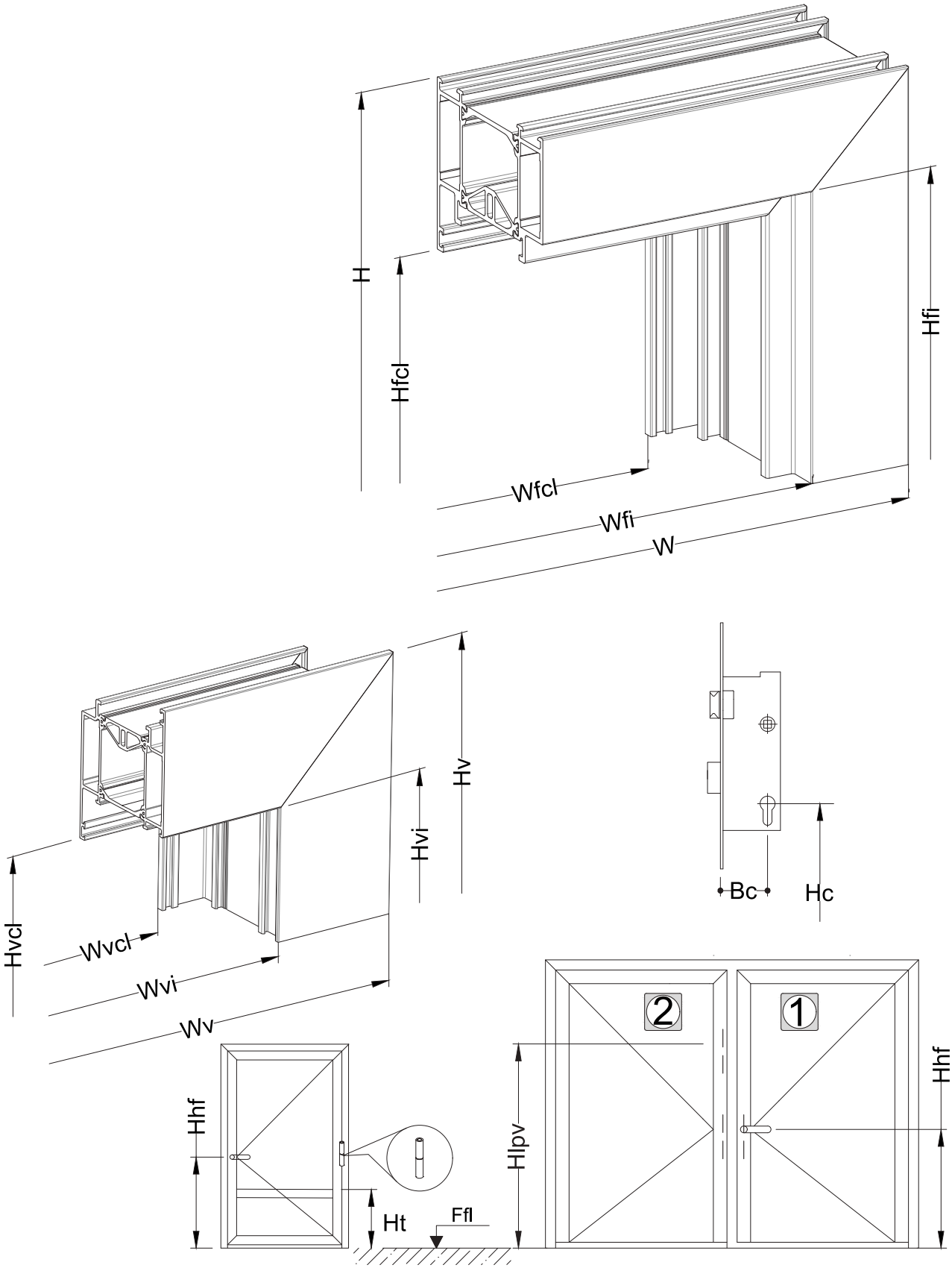
ABBREVIAZIONI

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

Abbreviazioni Porte

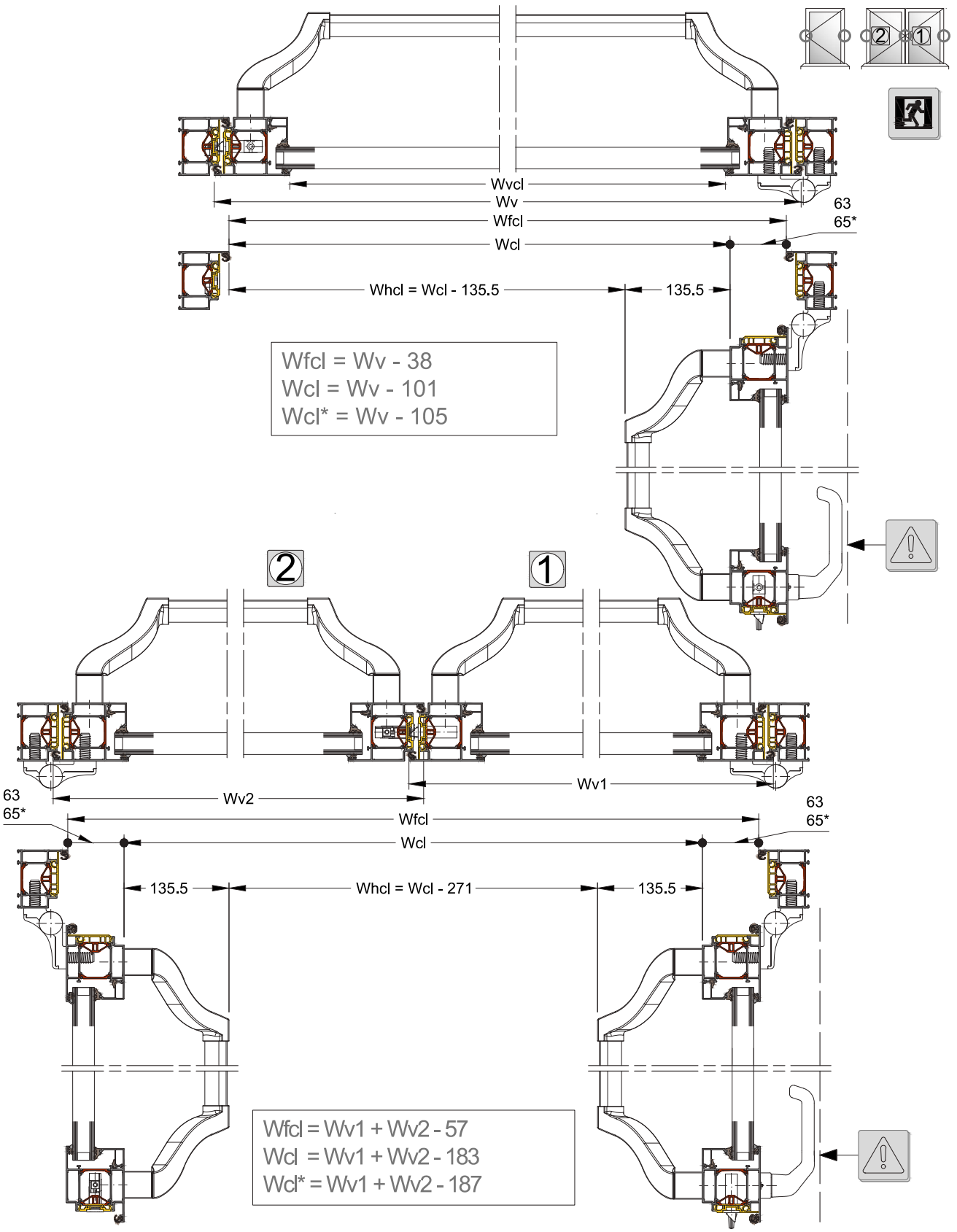
DIG-0005160 Rev. B



Sistemi di chiusura per uscite di emergenza

: Attenzione
Wcl = Larghezza del passaggio in luce (senza dimensioni della ferramenta)
Wcl* = Larghezza del passaggio in luce per profili di ante rinforzate (senza dimensioni della ferramenta)

DIG-0011271 Rev. A



SIMBOLI SECONDO NORMA EN 12519

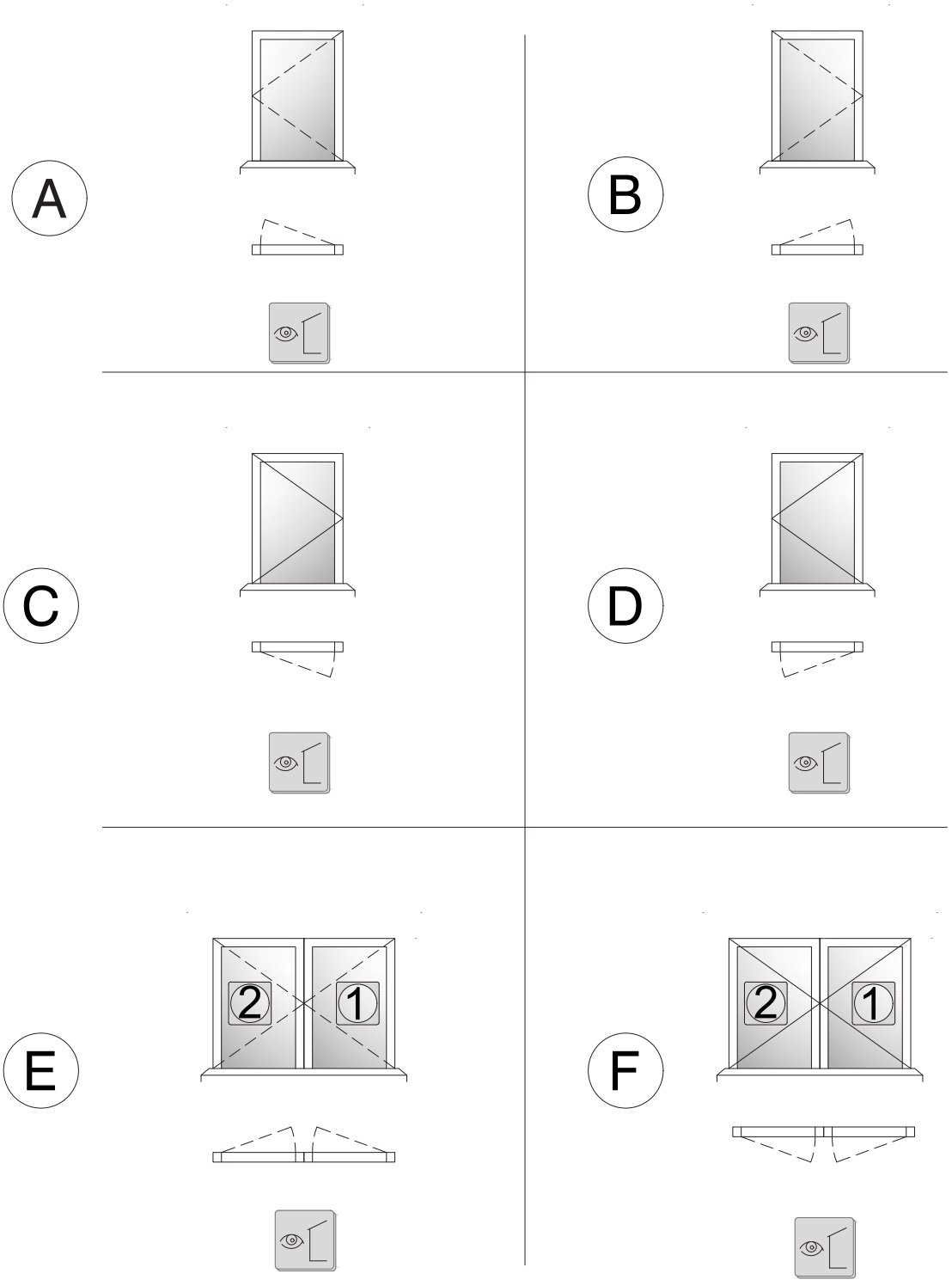
Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019

Le aperture sono sempre viste dall'esterno.

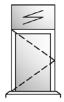
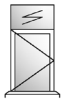
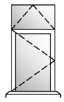
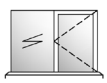
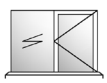
A: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Sinistra
B: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Destra
C: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Sinistra
D: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Destra
E : Apertura a doppia anta / Anta verso l'interno - Spingere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

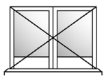
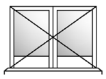
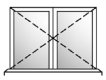
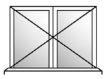
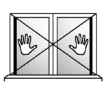
⚠ Per le porte doppie, la direzione dell'anta attiva è decisiva. ① = anta attiva; ② = anta inattiva

DIG-0009549 Rev. A

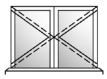
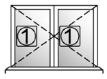
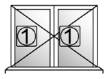
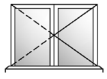
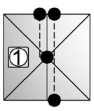


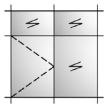
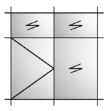
SIMBOLI EN 12519

	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 interna con sopraluce fisso
	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

	Description
	Porta a battente a 2 ante, apertura interna, con zoccolo
	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 interna, con sopraluce fisso
	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

SIMBOLI EN 12519

	Description
	Porta va e vieni, anta singola
	Porta va e vieni a 2 ante
	Porta ad apertura simultanea con apertura interna
	Porta ad apertura simultanea con apertura esterna
	Porta ad apertura simultanea
	Porta ad apertura simultanea
	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

	Description
	Porta a 2 ante con 3 punti di chiusura
	Porta a 2 ante con 4 punti di chiusura
	Anta singola con chiusura superiore ed inferiore
	Facciata continua con porta apribile interna e sopraluce
	Facciata continua con porta apribile esterna e sopraluce

SIMBOLI

	Description
	Attenzione
	Vietato
	Drenaggio
	Vista esterna
	Vista interna
	Azionato a mano
	Riferimento pagina
	Seguire i requisiti nazionali
	Non consegnato dalla fabbrica
	Scala
	Set
	Anta perimetrale con soglia senza battuta

	Description
	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
	Applicare l’adesivo 2-Connect X5070009
	Sigillare con silicone X5070018
	Sigillatura

SIMBOLI

	Description
	Fuoriuscita di materiale
	Coltello
	Serrare la serratura
	Trapano
	Premere
	Montaggio del mandrino
	Utensile per cianfrinare
	Fresatura
	Strumento multifunzionale
	Strumento base per punzone manuale
	Dima di foratura
	Serratura

	Description
	Vedere pagina
	Chiusura tramite serratura a chiave
	Chiusura a leva
	Carico del vento
	Tenuta all’acqua
	Controllo del fumo
	Permeabilità all’aria
	Porta antincendio
	Resistenza antieffrazione
	Peso massimo consentito dell’anta
	Alta tensione
	Peso massimo

	Description
	Serrature per uscite di emergenza/ antipanico
 EN 179	Porte di uscita di emergenza
 EN 1125	Porte antipanico

Descrizione della serie

B

Scheda tecnica SOLEAL Next 65 Porta

DIG-0004032 Rev. B

SOLEAL NEXT 65
LA PORTA UNIVERSALE

SOLEAL Next è un sistema estetico e modulare con eccellenti caratteristiche di sicurezza. Alti livelli prestazionali per la tenuta termica, gli agenti atmosferici, l'acustica e la 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
- Ottima finitura dei profili con tappi di copertura
- Collezione di maniglie EXCLUSIVE®
- Gamma di colori EXCLUSIVE®

Dimensioni

- Modulo: 65 mm
- Altezza: fino a 3 metri
- Spessore del vetro: fino a 49 mm
- Peso di riempimento: fino a 200 kg

Applicazioni

- Molteplici opzioni di apertura:
  Apertura verso l'interno o l'esterno, 1 anta o 2 ante
  Azione singola, con o senza campo fisso
  Doppia azione, con o senza campo fisso
  Porta push-pull
  Porta simultanea
- Integrazione della facciata
- Versione rinforzata per applicazioni ad elevato utilizzo
- Compatibile con la facciata TENTAL e le gamme di finestre SOLEAL Next

Sicurezza e accessibilità

- Protezione delle dita
- Resistenza al furto con scasso
- Uscita di emergenza
- Soluzioni multiple, performanti e a bassa soglia
- Accessori meccatronici (montante tecnico)

Scheda tecnica SOLEAL Next 65 Porta

DIG-0004042 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 alla pressione del vento: Classe 2
- Prestazioni termiche: Ud fino a 1,0 W/m²K
  1 anta apertura interna, soglia bassa, vetrata (LxA) 1500x2640 mm
- Prestazioni acustiche: Rw fino a 43 dB
- Test di resistenza per traffico intenso: fino a 1.000.000 di cicli
- Resistenza all'effrazione: RC1, 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.
- Componenti senza PVC
- Cradle to Cradle®: in corso di certificazione
- EPD dinamico disponibile su TechDesign
- 75% riciclato e 95% riciclabile

SOLEAL Next 65 porta - parte 1

DIG-0003851 Rev. A

SOLEAL Next 65 porta
Gamma che consente di rispettare la norma EN14351-1 (marcatura CE finestre e porte esterne).
Porta a taglio termico, apertura verso l'interno e verso l'esterno a 1 o 2 ante in modulo 65mm 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 piano e per vigili del fuoco). Un sistema modulare che consente la facile realizzazione di porte standard, antieffrazione e antipanico con l'aggiunta di pochi componenti.

TELAI
Modulo da 65 mm di profondità profilo a taglio termico con multicamere simmetriche.
Il taglio termico centrato è ottenuto da due barrette da 30 mm in PA6.6 contenenti il 25% di fibra di vetro. Le barrette a taglio termico consentono la doppia colorazione.
Profili telaio periferici utilizzati su 3 lati.

Opzione Bicolore
La squadretta consente il montaggio con taglio obliquo mediante crimpatura o perni a vite in acciaio inossidabile con testa Torx.

Diverse tipologie di telaio
Profili del telaio con superficie esterna in vista da 51 mm a 83 mm.
Profili telaio con doppia cava standard o doppia cava per l'aggancio di lamiere da 15/10 e il montaggio di architravi e scossaline isolanti.
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 di traverso.
Telai di integrazione nella finestra Soleal Next 65.
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 65mm profilo a taglio termico con multicamere simmetriche.
Il taglio termico centrato è ottenuto da due barrette da 30 mm in PA6.6 contenenti il 25% di fibra di vetro.
I profili consentono la costruzione di telai per ante con profili per anta a 3 lati e binario inferiore o profili per anta perimetrali a 4 lati per soluzioni con apertura a battente in entrata e in uscita ad azione singola.
Le barrette 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 di forte esposizione al sole. Questo profilo può essere utilizzato come maniglione su anta interna o esterna per porta singola o doppia.

Due opzioni di montaggio
La squadretta consente il montaggio a taglio obliquo delle ante periferiche mediante cianfrinatura o con viti in acciaio inox con testa Torx. Il doppio connettore consente l'assemblaggio di zoccoli a taglio diritto o traverse intermedie.

Riempimenti
Principio di aggancio in alluminio in combinazione con 7 guarnizioni per vetri (1 guarnizione esterna e 6 guarnizioni interne, nere o grigie RAL-7040), inserite in modo continuo senza tagliare gli angoli.
Riempimenti da 12-49 mm.

SIGILLATURA
Sigillatura tra telaio e anta basata sul principio della doppia barriera mediante guarnizione girevole in EPDM (nero o grigio RAL-7040). Sono disponibili anche guarnizioni angolari.

Soglia
Sigillatura mediante una guarnizione inferiore o una guarnizione in EPDM sul lato inferiore dello zoccolo. Questa guarnizione può essere completata da guarnizioni a spazzola.
Accesso agli edifici per disabili: sigillatura con guarnizione in EPDM sul lato inferiore dello zoccolo e guarnizione di battuta in EPDM.
Opzione all'accesso per disabili per apribile a 1 o 2 ante: Sigillatura con doppia guarnizione di battuta in EPDM.
Soglie in battuta con doppia guarnizione di battuta in EPDM.
Soglia a rampa di facile accesso sigillata con guarnizione ribassata o guarnizioni a doppia spazzola.

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

SOLEAL Next 65 porta - parte 2

DIG-0003852 Rev. A

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 asta quadra 8 o 9mm.
Leva e maniglione su piastra lunga.
Maniglioni in tondino tubolare e rettangolare (modelli depositati).
Maniglioni in acciaio inox.
Maniglioni antipanico push e touch

Serrature

Offerta di serrature in acciaio inox dotate di supporto coibentato che garantisce la continuità del taglio termico per tutta l'altezza.
L'offerta è composta da:
- Serratura a 1 punto a chiave
- Serratura a 1 punto a chiave con funzioni antipanico EN179/EN1125
- Serratura multipunto a leva azionata con gancio o gancio e doppio chiavistello tondo.
- Cilindro serratura multipunto azionabile con gancio o gancio e doppio chiavistello tondo.
- Cilindro serratura multipunto azionato con scrocco autobloccante
- Serratura multipunto con funzioni antipanico EN179/EN1125
- Serratura multipunto motorizzata
- Serratura a cilindro a 2 punti con movimento di ritorno interno.
- Agganci aggiuntivi per serrature multipunto.
- Prolunghe aggiuntive senza ganci.
- Incontri regolabili centrali e laterali con frontale in acciaio inox.
- Incontro libero combinato con serratura a 1 o 3 punti che garantisce la funzione di una serratura a rullo.
- Incontri elettrici e frontalini (destro e sinistro).
- Serratura per anta secondaria abbinata a incontro su soglia regolabile in acciaio inox
- Serratura a 2 punti a leva con tiranti da infilare a leva con asta interna
- Serratura a catenaccio a 2 punti per anta secondaria azionata da maniglia con funzione antipanico
- Catenaccio a filo anta secondaria, azionamento manuale a leva
- Serratura elettromagnetica per porta a 1 e 2 ante

Pulsante luminoso con buzzer per comando serratura elettromagnetica o incontro elettrico.
Passaggio cavi per alimentazione a basso voltaggio tra telaio e anta.

Chiudiporta

Una vasta gamma di chiudiporta con diverse forze operative di chiusura, 3 regolazioni consentono variazioni separate della velocità di chiusura, del freno in apertura e dell'azione di ritenuta:
- Con braccio articolato
- Con braccio scorrevole
- Integrato nel profilo della testata con braccio scorrevole
- Chiudiporta integrato a pavimento
- Accessori correlati: fermo a giorno e limitatore di apertura

PIVOT

Cerniere a pettine

Cerniere a battuta 2 o 3 corpi con regolazioni a scomparsa. L'asse delle cerniere in acciaio inox diametro 12 mm sopporta carichi per anta fino a 180 kg. Le cerniere vengono assemblate senza lavorazioni meccaniche, mediante inserti inseriti nelle cave dell'anta e del telaio. Un attrezzo adattato alla cerniera consente la regolazione in altezza della porta in posizione chiusa in cantiere. Regolazione cerniera su 3 assi.

Cerniere in vista

Realizza su cerniere a 2 o 3 corpi con regolazioni per portare carichi per anta fino a 200 kg. L'assemblaggio è realizzato con viteria speciale per il telaio e l'anta. Lavorazione eseguita da una dima di foratura.

Cerniere a scomparsa

Cerniere inserite nel telaio e nell'anta con regolazioni su 3 assi che sopportano carichi per anta fino a 250 kg. Apertura massima anta 160°. Opzione copertura di finitura

SOLEAL Next 65 porta - parte 3

DIG-0003853 Rev. B

PORTA COMPOSITA

Tramite integrazione con profili specifici per apertura interna e apertura esterna. Questi profili si integrano nei telai a battente SOLEAL Next 65. Direttamente con telai senza cava o con copricava, oppure con montanti intermedi se si richiede inerzia aggiuntiva. Assemblaggio di montanti e traversi, con possibilità di rinforzo in acciaio, tubolare o piatto. L'accoppiatore 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 coprigola in ABS nero.

PORTA CON PROTEZIONE DITA

La protezione delle dita lato cerniere è garantita attraverso apposite guarnizioni.
Sul lato cerniere la protezione è assicurata da un profilo tubolare a disegno speciale.
Rispetto della distanza di sicurezza > 25 mm.
Per porte a battente ad una e due ante
Per apertura verso l'interno e verso l'esterno

PORTA A BATTENTE A DOPPIA AZIONE

Anta con pivot
La protezione delle dita lato cerniere è garantita solo da apposite guarnizioni.
Rispetto della distanza di sicurezza > 25 mm.
Per porte a battente ad una e due ante
Per apertura verso l'interno e verso l'esterno

PORTA A BATTENTE SIMULTANEA

Modulo da 65 mm di profondità profilo a taglio termico con multicamere simmetriche.
La porta a 2 ante va e vieni è dotata di una speciale guarnizione.
Per porte battenti a due ante.
Per apertura verso l'interno e verso l'esterno.

PORTA RINFORZATA

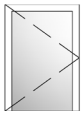
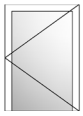
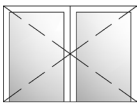
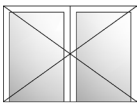
Modulo da 67 mm di profondità profilo a taglio termico con multicamere simmetriche.
Lo spessore delle pareti del telaio e dei profili delle ante è rinforzato all'esterno conferendo maggiore rigidità alla porta per situazioni di traffico elevato.
Profili del telaio con vista esterna di 71 mm e 83 mm. Profili delle ante con vista esterna di 73mm e 83mm.

PORTA ANTIEFFRAZIONE

Modulo 65mm profilo a taglio termico con multicamere simmetriche.
Il profilo di protezione ad incastro in ABS appositamente progettato protegge il lato cerniera dal distacco durante il tentativo di scasso. Per il livello RC2 questo profilo di protezione viene semplicemente ritagliato, nel livello RC3 il profilo viene incollato per una maggiore resistenza.
La porta è dotata di serrature e cerniere multipunto standard.
L'applicazione antieffrazione è possibile su porte a battente ad una e due ante e porte con apertura verso l'interno e verso l'esterno.

Prestazioni - Aria, acqua e vento (AAV)

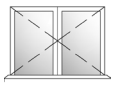
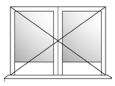
DIG-0004029 Rev. B

	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al vento
			Classificazione (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-0006279 Rev. A

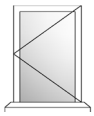
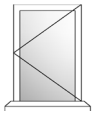
Versione: elevato isolamento
Canalino: Swisspacer Ultimate

							
							
		Dimensioni L x H: 1.23 x 2.18 m					
Ug	Spessore vetro	Ud					
1.1	DG 24	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
0.6	TG 42	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
0.5	TG 48	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
							
							
		Dimensioni L x H: 1.23 x 2.18 m					
Ug	Spessore vetro	Ud					
1.1	DG 24	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
0.6	TG 42	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
0.5	TG 48	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

In vista apertura interna - Acustica

DIG-0006331 Rev. A

Prova eseguita come da EN ISO 10140 & EN ISO 717

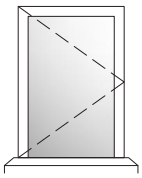
	Dimensioni del telaio W x H (990 * 2110 mm)	
Applicazioni	Vetratura	Rw (C;Ctr) dB
	8 LSG SI/20/12 LSG SI	43 (-2,-6)
	12 LSG strtphn/15/12 LSG strtphn	43 (-1,-4)

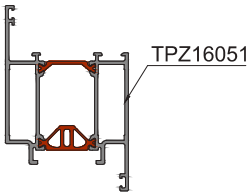
Porta a battente standard - Porta singola

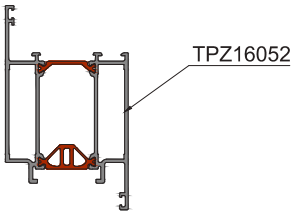
Dimensioni ammissibili per anta singola: verso l'interno e verso l'esterno
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m, RC1 N H_{vmax} 2,1 m con chiusure a scatto singolo
** RC1 N senza restrizione Hv

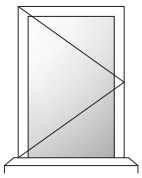
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

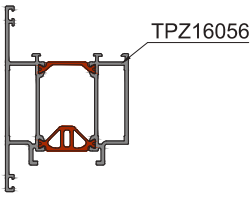
DIG-0004618 Rev. A

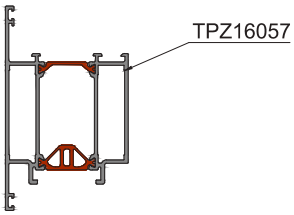


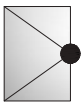


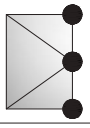


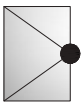


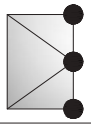












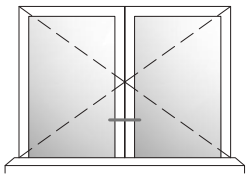
	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4
	Hv (m)		2.3*	2.3*	2.52*	2.3*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv(m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**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

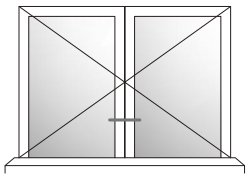
Porta a battente standard - Porta doppia

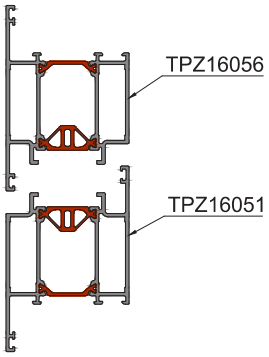
Dimensioni ammissibili delle ante per doppia anta : verso l'interno e verso l'esterno
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m, RC1 N Hvmax 2,1 m con chiusure a scatto singolo
** RC1 N senza restrizione Hv

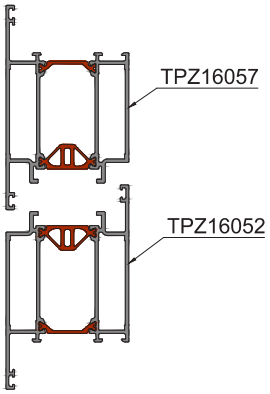
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

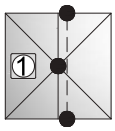
DIG-0004619 Rev. A

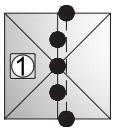


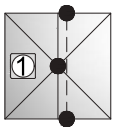














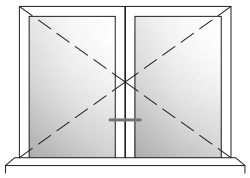
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	06	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	2.01	2.01**	2.01	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	0.6	-	0.6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

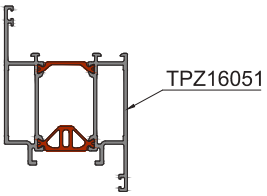
Porta a battente standard - Porta doppia va e vieni

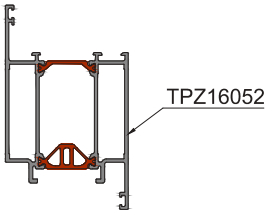
Dimensioni ammissibili delle ante per anta doppia: verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m
** RC1 N senza restrizione Hv

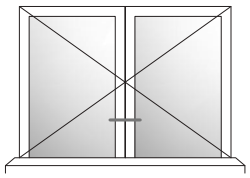
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

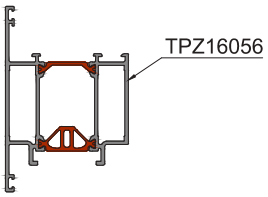
DIG-0004638 Rev. A

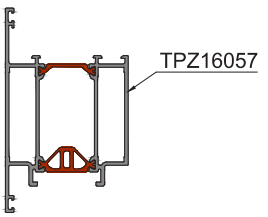


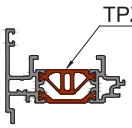


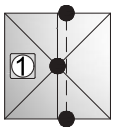


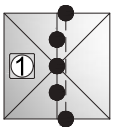


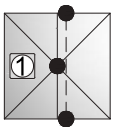














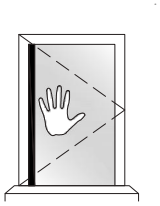
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	06	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-	-	-	-
	min.	Wv(m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	2.01	2.01**	2.01	2.01**	2.01**
RC3		Wv(m)	0.6	-	0.6	-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

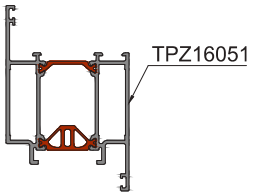
Porta salvadita - Porta singola

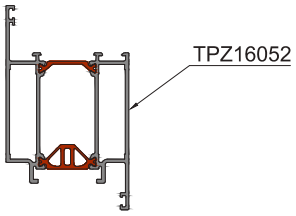
Misure ammissibili per anta singola: verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m

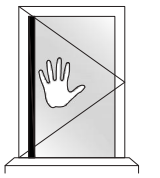
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

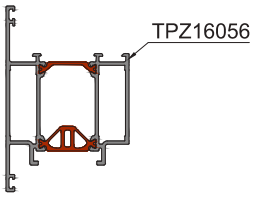
DIG-0004635 Rev. A

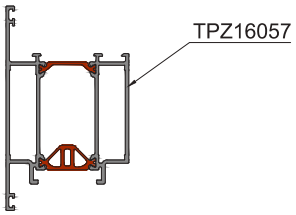


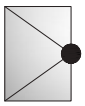


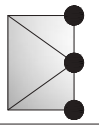


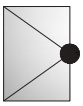


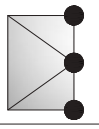












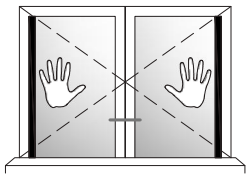
	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4
	Hv (m)		2.3*	2.3*	2.52*	2.3*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-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

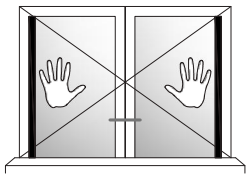
Porta salvadita - Porta doppia

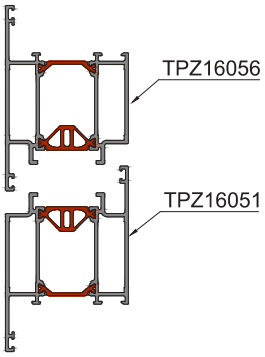
Dimensioni ammissibili delle ante per anta doppia: verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv > 2,2 m

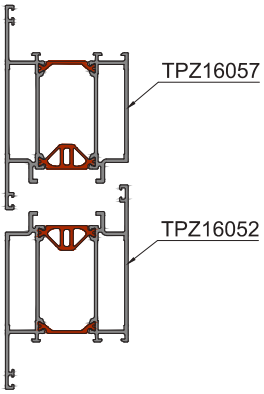
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

DIG-0004636 Rev. A



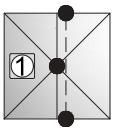














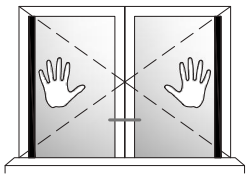
	Pa		400	800	400	800
	Pa		100	150	100	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-	-	-
	min.	Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3		Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	max (kg)		200		200	

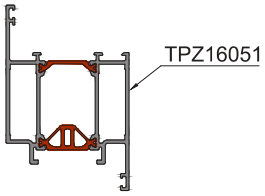
Porta salvadita - Porta doppia va e vieni

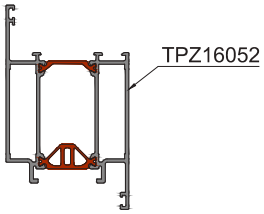
Dimensioni ammissibili delle ante per anta doppia: verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m

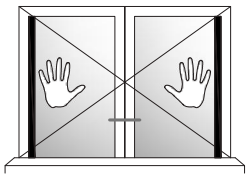
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

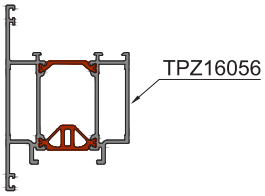
DIG-0004639 Rev. A

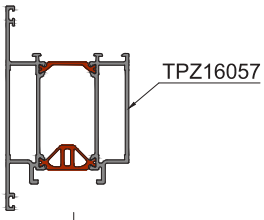


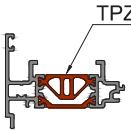


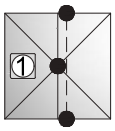


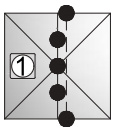


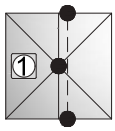


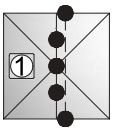












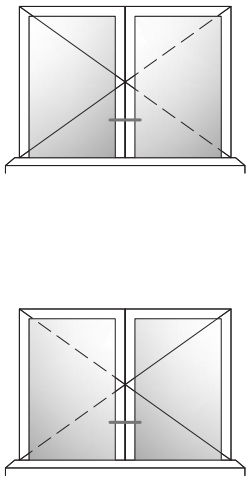
		Pa	400	800	400	800
		Pa	100	150	100	150
max		Wv (m)	1.2	1.2	1.2	1.2
		Hv (m)	2.3*	2.52*	2.3*	2.52*
min MV		Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV		Wv (m)	0.6	0.6	0.6	0.6
		Hv (m)	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-
	min.	Hv (m)	-	-	-	-
RC3	min.	Wv (m)	-	-	-	-
RC3	min.	Hv (m)	-	-	-	-
		max (kg)	200		200	

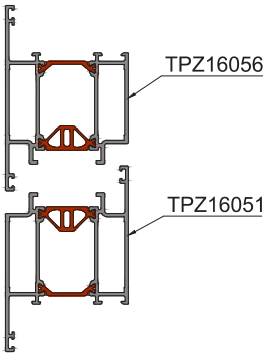
Porta push-pull - Porta doppia

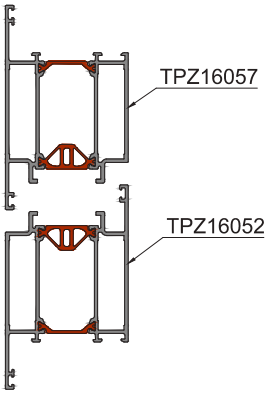
Dimensioni ammissibili delle ante per anta doppia: verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m

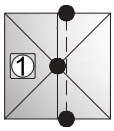
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

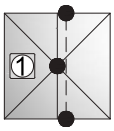
DIG-0004637 Rev. A









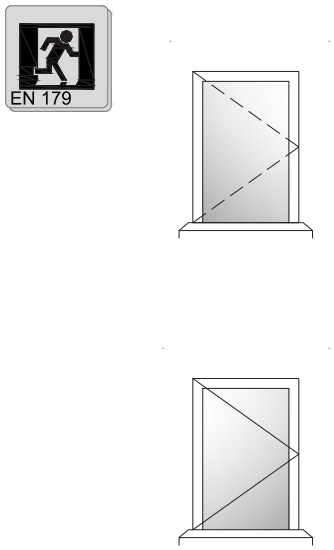


		Pa	400	-	400	-
		Pa	-	-	-	-
max		Wv (m)	1.2	-	1.2	-
		Hv (m)	2.3*	-	2.3*	-
min MV		Wv (m)	0.6	-	0.6	-
min SV		Wv (m)	0.6	-	06	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3	min.	Wv (m)	-	-	-	-
	min.	Hv (m)	-	-	-	-
		max (kg)	200		200	

Porta di fuga - Porta singola - EN179

Dimensioni ammissibili per anta singola: verso l'interno e verso l'esterno
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m, RC1 N Hv_{max} 2,1 m con chiusure a scatto singolo
** RC1 N senza restrizione Hv

DIG-0004644 Rev. B

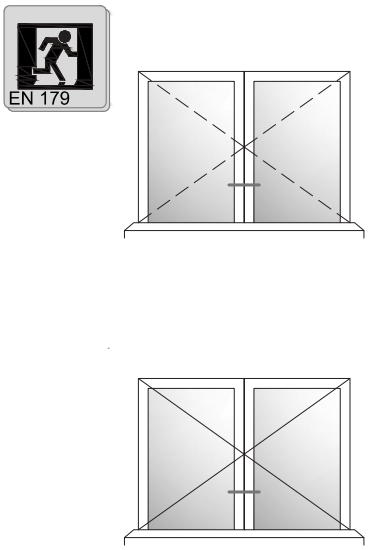


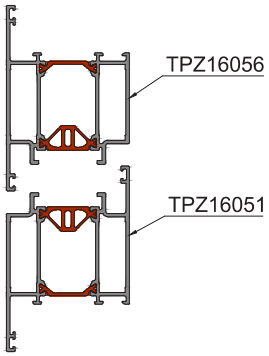
	Pa		800	400	800	800	400	800
	Pa		150	150	150	150	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4
	Hv (m)		2.3*	2.3*	2.52*	2.3*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	0.9**	0.9**	0.9	0.9**	0.9**	0.9
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
	max (kg)		200			200		

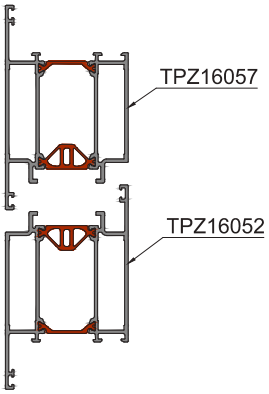
Porta di fuga - Porta doppia - EN179

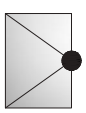
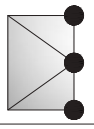
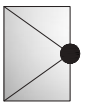
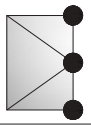
Dimensioni ammissibili delle ante per doppia anta : verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m

DIG-0004646 Rev. B



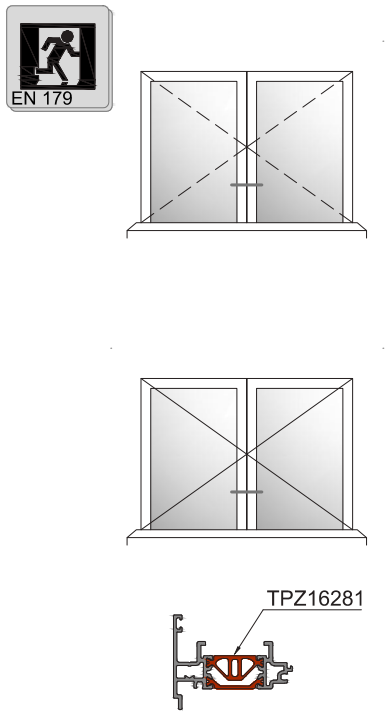


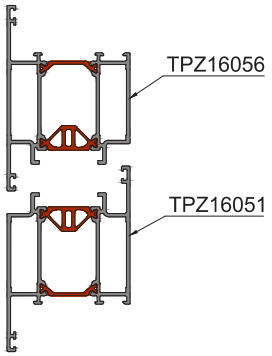


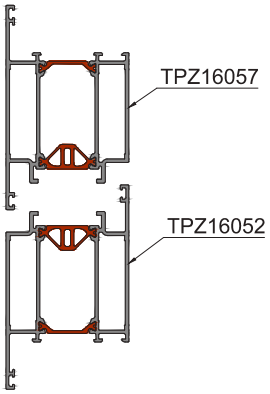
			Bc 35/35		Bc 35/35 Bc 45/45		
							
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
min SV	Wv (m)		0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv (m)	-	0.9	-	0.9	0.9
		Hv (m)	-	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-
	max (kg)		200		200		

Porta di fuga - Porta doppia - EN179 va e vieni

Dimensioni ammissibili delle ante per doppia anta : verso l'interno e verso l'esterno
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m







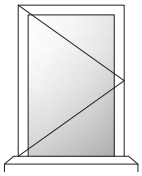
			Bc 35/60		Bc 35/60 Bc 45/70		
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
min SV	Wv (m)		0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv (m)	-	0.9	-	0.9	0.9
		Hv (m)	-	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-
	max (kg)		200		200		

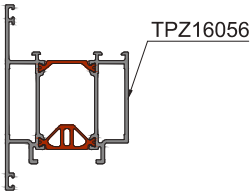
Porta di fuga - Porta singola - EN1125

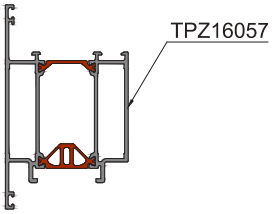
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m, RC1 N Hvmax 2,1 m con chiusure a scatto singolo
** RC1 N senza restrizione Hv

DIG-0004645 Rev. B

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)		1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4
	Hv (m)		2.3*	2.3*	2.52*	2.3*	2.3*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv(m)	0.9**	0.9**	0.9	0.9**	0.9**	0.9
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv(m)	0.91	0.91	-	0.91	0.91	-
		Hv (m)	2.01	2.01	-	2.01	2.01	-
	max (kg)		200			200		

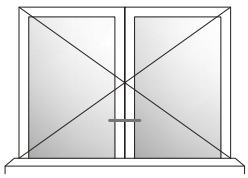
Porta di fuga - Porta doppia - EN1125

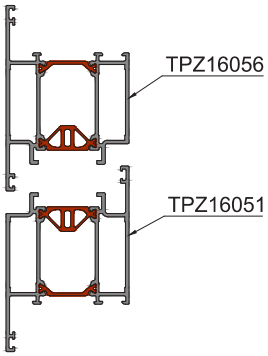
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m
** RC1 N senza restrizione Hv
*** Antipanico parziale RC3!

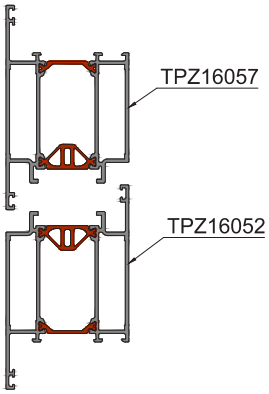
Possibile solo versione con touch-bar

DIG-0004647 Rev. B

EN 1125







Bc 35/35

Bc 45/45

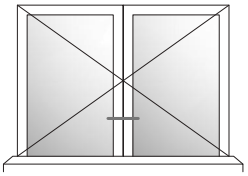
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
min SV	Wv (m)		0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv(m)	0.9**	0.9**	0.9**	0.9**	0.9**
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv(m)	0.91***	-	0.91***	-	-
		Hv (m)	2.01***	-	2.01***	-	-
	max (kg)		200		200		

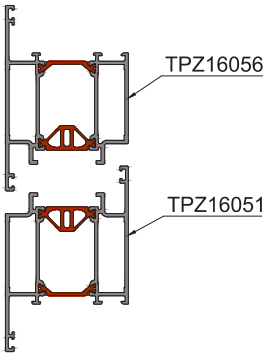
Porta di fuga - Porta doppia - EN1125 va e vieni

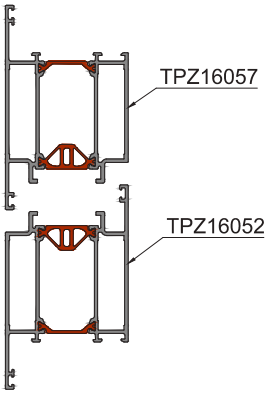
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m
** RC1 N senza restrizione Hv
*** Antipanico parziale RC3!

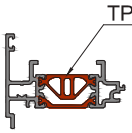
Possibile solo versione con touch-bar

EN 1125









Bc 35/60

Bc 45/70





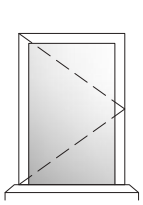
	Pa		400	800	400	400	800
	Pa		100	150	100	150	150
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.3*	2.52*	2.52*
min MV	Wv (m)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
min SV	Wv (m)		0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	Hv (m)		-	2.0	-	2.0	2.0
	min.	Wv (m)	0.9**	0.9**	0.9**	0.9**	0.9**
		Hv (m)	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**	2.01**
RC3		Wv (m)	0.91***	-	0.91***	-	-
		Hv (m)	2.01***	-	2.01***	-	-
	max (kg)		200		200		

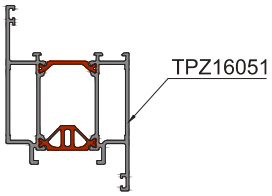
Porta a battente standard e porta blindata - Anta singola - accessori standard

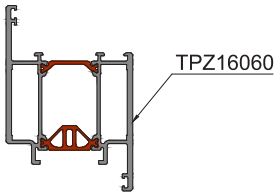
Dimensioni ammissibili per anta singola: verso l'interno e verso l'esterno
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m, RC1 N Hvmax 2,1 m con chiusure a scatto singolo

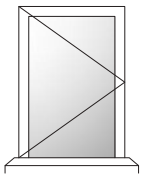
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta

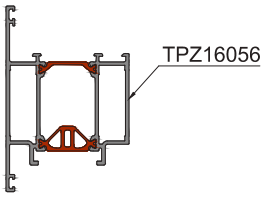
DIG-0004654 Rev. A

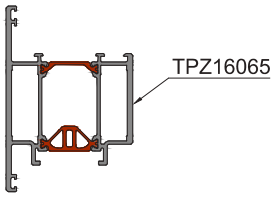


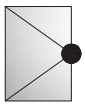


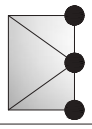


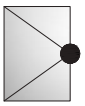


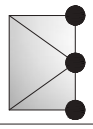












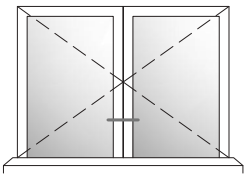
	Pa		800	800	800	800	800	-
	Pa		150	150	300	150	200	-
max	Wv (m)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	-
	Hv (m)		2.3*	2.52*	2.2*	2.3*	2.6*	-
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
min SV	Wv (m)		-	-	-	-	-	-
	Hv (m)		-	-	-	-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-	-	-
	max (kg)		200			200		

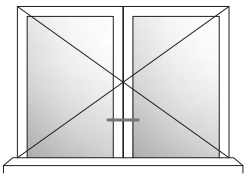
Porta a battente standard e porta blindata - Porta doppia - accessori standard

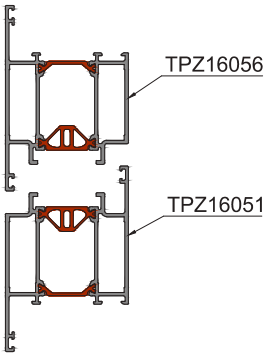
Dimensioni ammissibili per anta singola: verso l'interno e verso l'esterno
* È necessaria una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m, RC1 N Hvmax 2,1 m con chiusure a scatto singolo

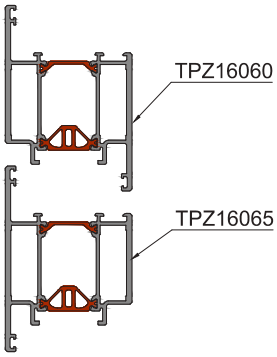
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta

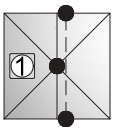
DIG-0004655 Rev. A

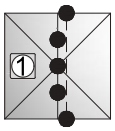


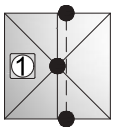


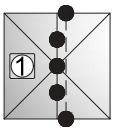










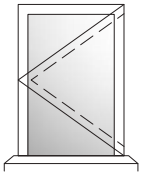


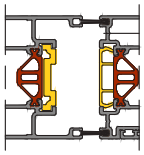
	Pa		400	800	400	400	800	400
	Pa		100	150	100	100	150	100
max	Wv (m)		1.2	0.9	1.2	1.2	0.9	1.2
	Hv (m)		2.3*	2.2	2.52*	2.3*	2.2	2.52*
min MV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Hv (m)		-	-		-	-	-
	min.	Wv (m)	-	-		-	-	-
		Hv (m)	-	-		-	-	-
RC3		Wv (m)	-	-		-	-	-
		Hv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

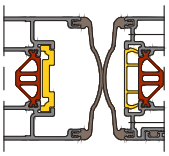
Porta doppia azione - Porta singola - allestimenti standard

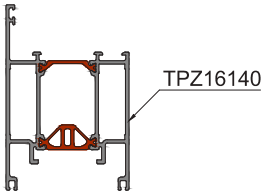
Dimensioni ammissibili per anta singola: verso l'interno e verso l'esterno.

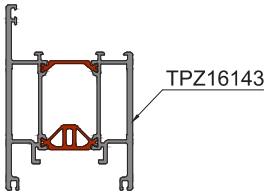
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera

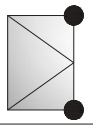


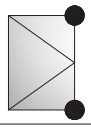












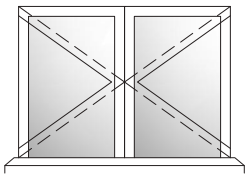
	Pa		800	800
	Pa		-	-
max	Wv (m)		1.3	1.3
	Hv (m)		2.52	2.52
min MV	Wv (m)		0.6	0.6
min SV	Wv (m)		-	-
	Hv (m)		-	-
	min.	Wv (m)	-	-
		Hv (m)	-	-
RC3		Wv (m)	-	-
		Hv (m)	-	-
	max (kg)		160	160

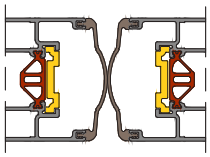
Porta doppia azione - Porta doppia - allestimenti standard

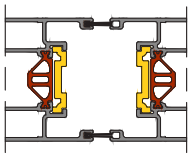
Dimensioni ammissibili delle ante per doppia anta : verso l'interno e verso l'esterno

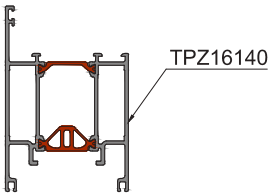
La larghezza minima dell'anta dipende dalla scelta della maniglia/cerniera.

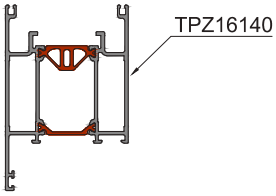
DIG-0004658 Rev. A

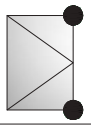


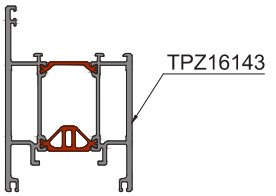


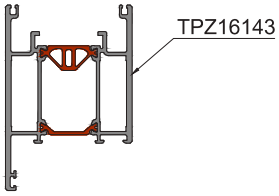


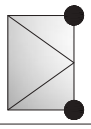












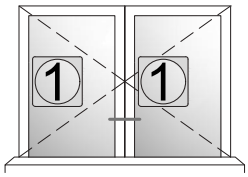
	Pa		800	800
	Pa		-	-
max	Wv (m)		1.3	1.3
	Hv (m)		2.52	2.52
min MV	Wv (m)		0.6	0.6
min SV	Wv (m)		0.6	0.6
	Hv (m)		2.0	2.0
	min.	Wv (m)	-	-
		Hv (m)	-	-
RC3		Wv (m)	-	-
		Hv (m)	-	-
	max (kg)		160	160

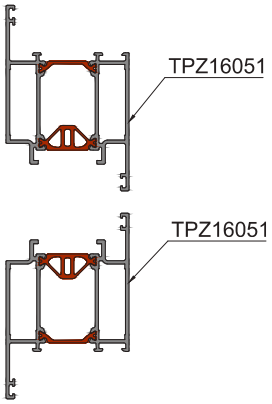
Porta con ante ad apertura simultanea - Apertura interna

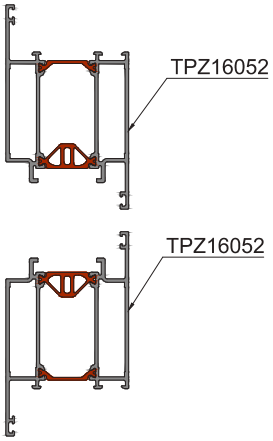
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m

La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

DIG-0004741 Rev. A







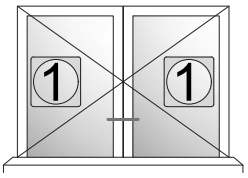
	Pa		-	-	-	-
	Pa		-	-	-	-
max	Wv (m)		1.4	-	1.4	-
	Hv (m)		2.52*	-	2.52*	-
min MV	Wv (m)		0.6	-	0.6	-
min SV	Wv (m)		0.6	-	06	-
	Hv (m)		-	-	-	-
	min.	Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3		Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	max (kg)		180		180	

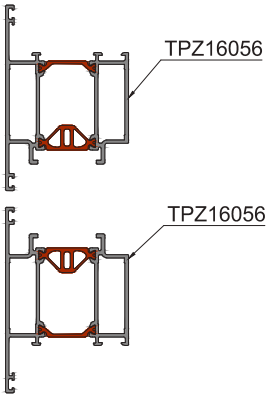
Porta con ante ad apertura simultanea - Apertura esterna

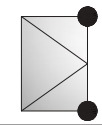
* È richiesta una cerniera centrale aggiuntiva Hv> 2,2 m

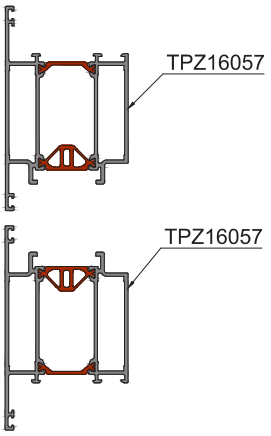
La larghezza minima dell'anta dipende dalla maniglia/cerniera prescelta (DIG-0004787)

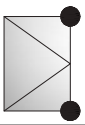
DIG-0004780 Rev. A







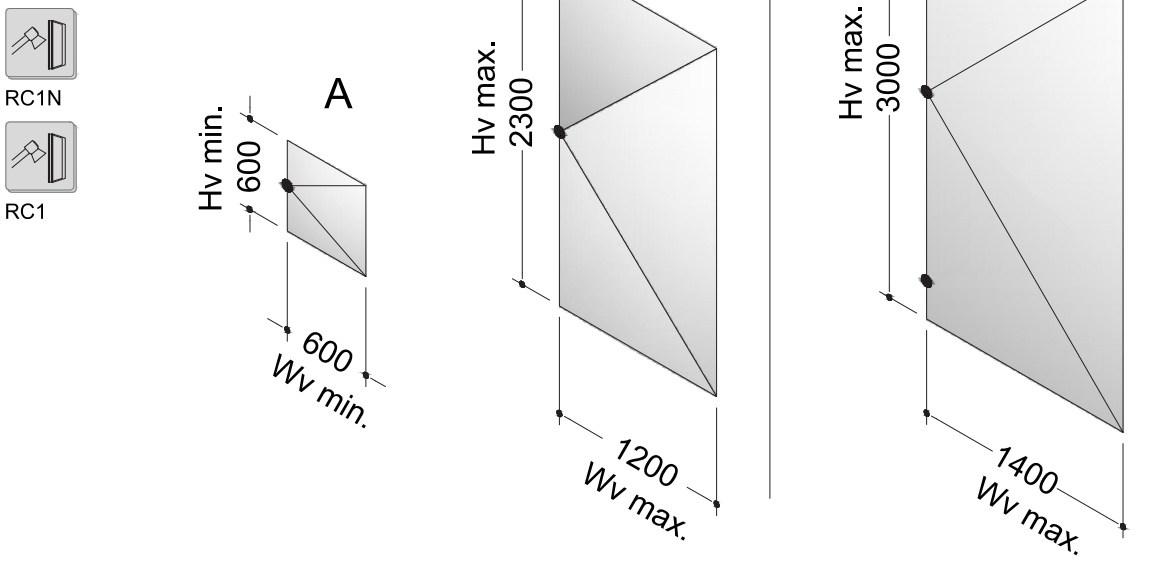


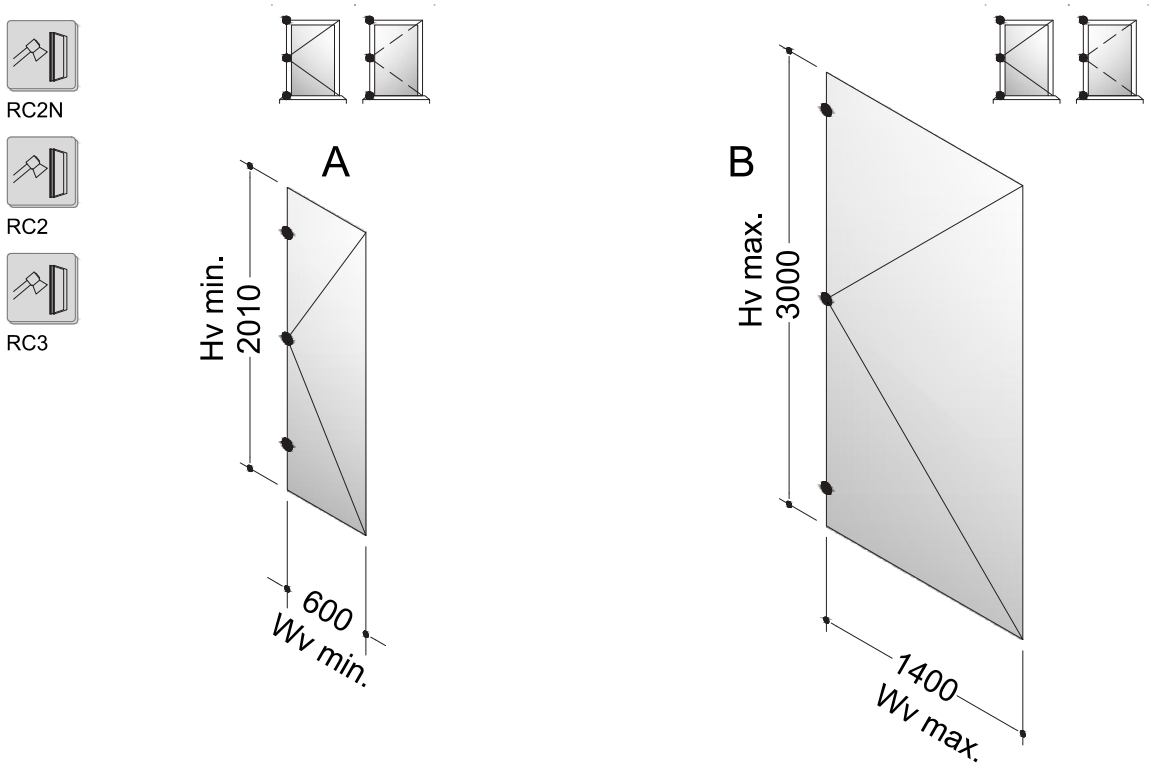


	Pa		-	-	-	-
	Pa		-	-	-	-
max	Wv (m)		1.4	-	1.4	-
	Hv (m)		2.52*	-	2.52*	-
min MV	Wv (m)		0.6	-	0.6	-
min SV	Wv (m)		0.6	-	06	-
	Hv (m)		-	-	-	-
	min.	Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
RC3		Wv(m)	-	-	-	-
		Hv (m)	-	-	-	-
	max (kg)		180		180	

Porte a 1 anta, dimensioni consentite per antieffrazione

A. Dimensioni massime consentite per l'anta di sistema (formati massimi testati per sistema standard: permeabilità all'aria; tenuta all'acqua;...)
B. Dimensioni massime consentite

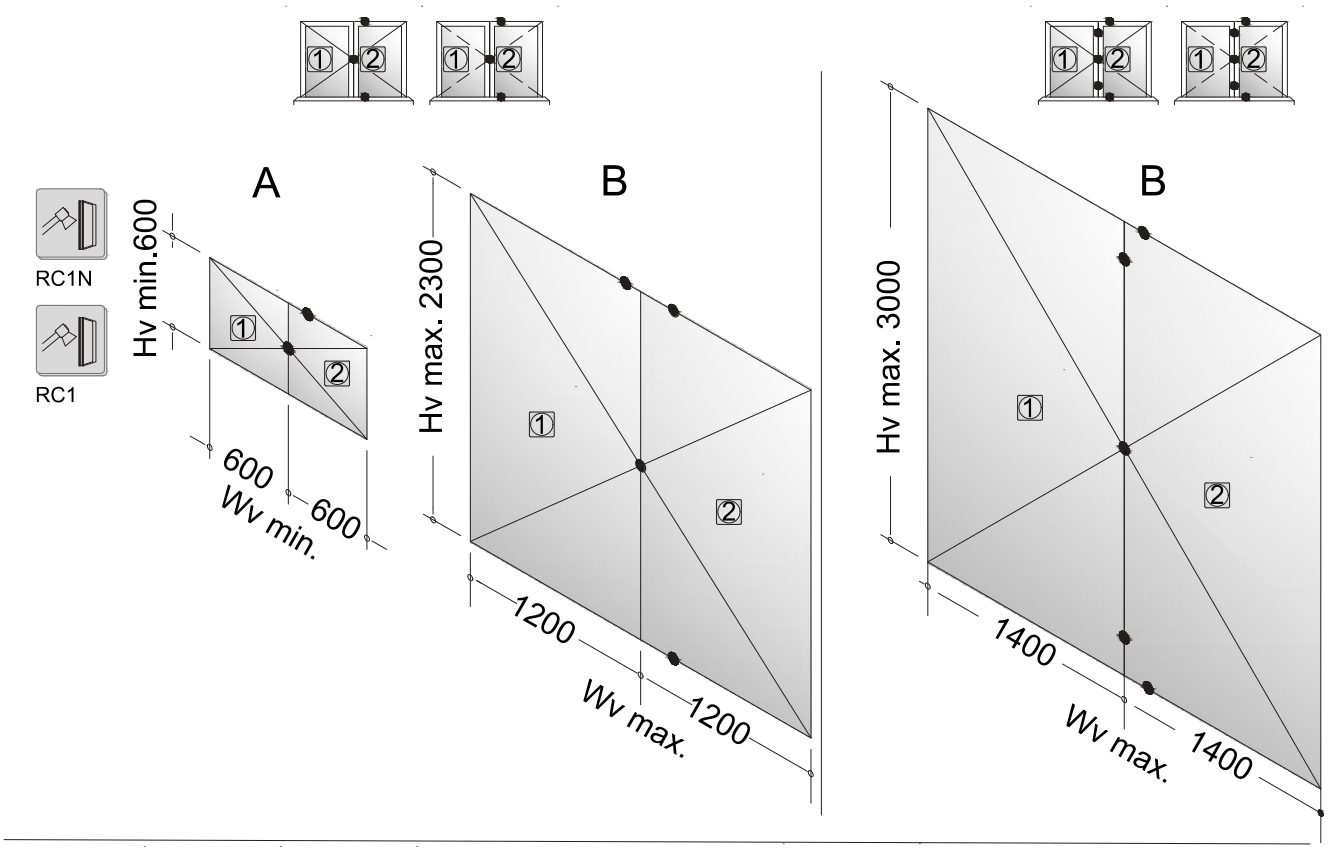


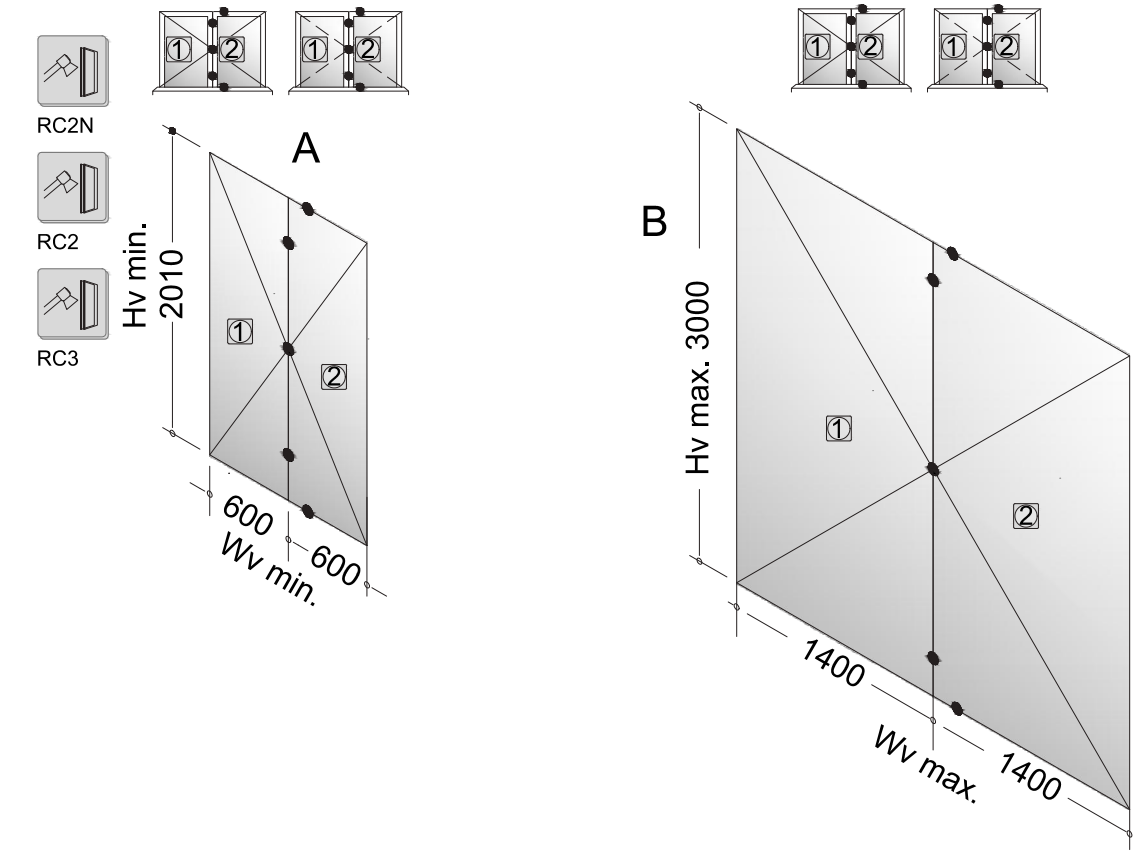


Dimensioni consentite per antieffrazione - Porte a 2 ante

A. Dimensioni massime consentite per l'anta di sistema (formati massimi testati per sistema standard: permeabilità all'aria; tenuta all'acqua;...);
B. Dimensioni massime consentite
MV = Anta primaria = anta attiva; SV = Anta secondaria= anta non attiva.

DIG-0003368 Rev. D

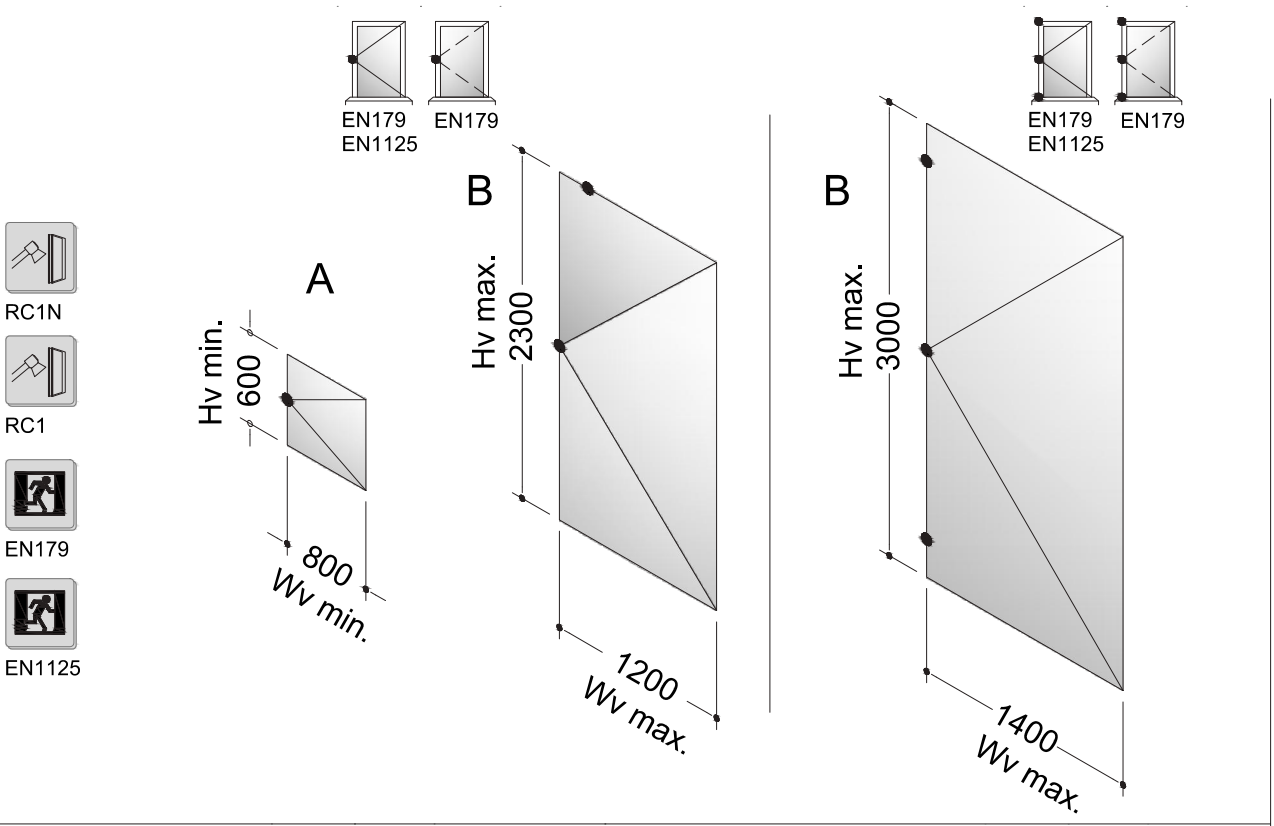


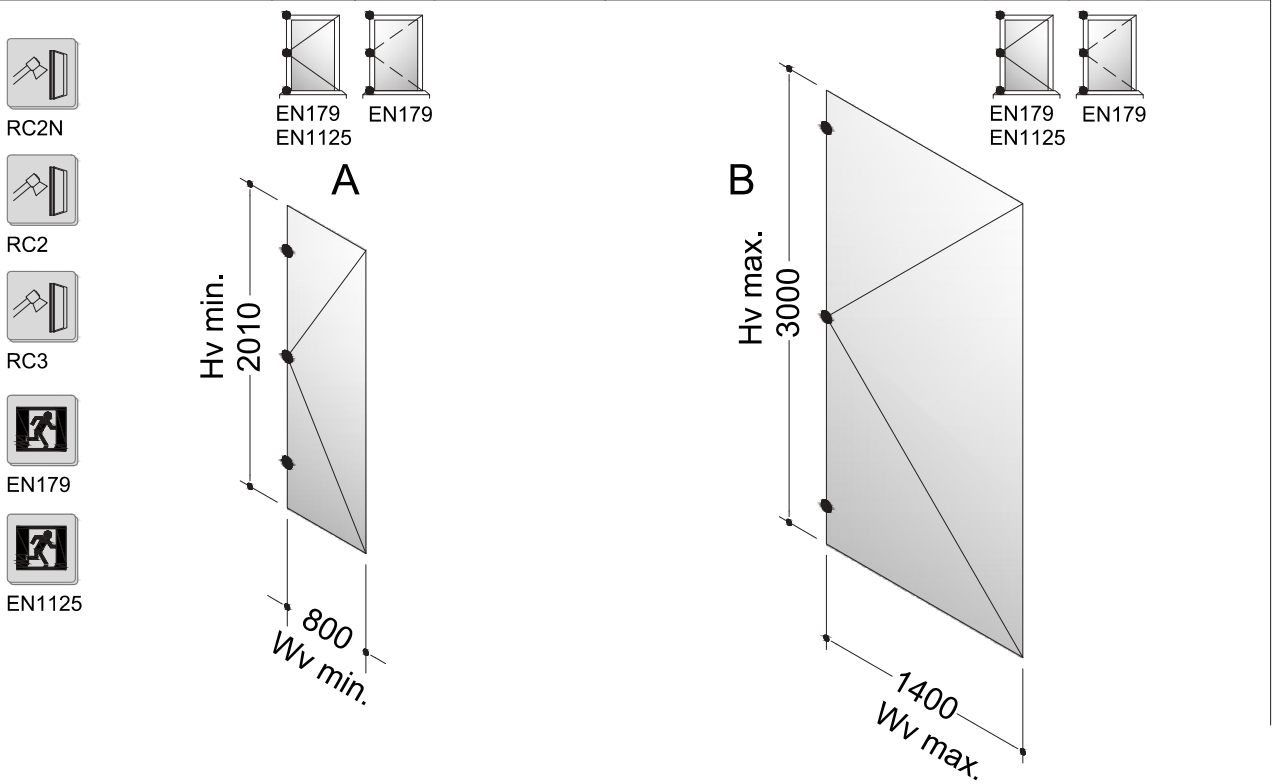


Porte a 1 anta, dimensioni consentite per antieffrazione

A.Dimensioni massime consentite per l'anta di sistema (formati massimi testati per sistema standard: permeabilità all'aria; tenuta all'acqua;...) **B.** Dimensioni massime consentite
EN 179/ EN 1125 anta minima 800 mm.(larghezze delle foglie effettivamente realizzabili per EN179/EN1125 e in combinazione con la rispettiva classe di protezione, si può trovare nel documento "Capacità di rilasciare.)

DIG-0011244 Rev. B

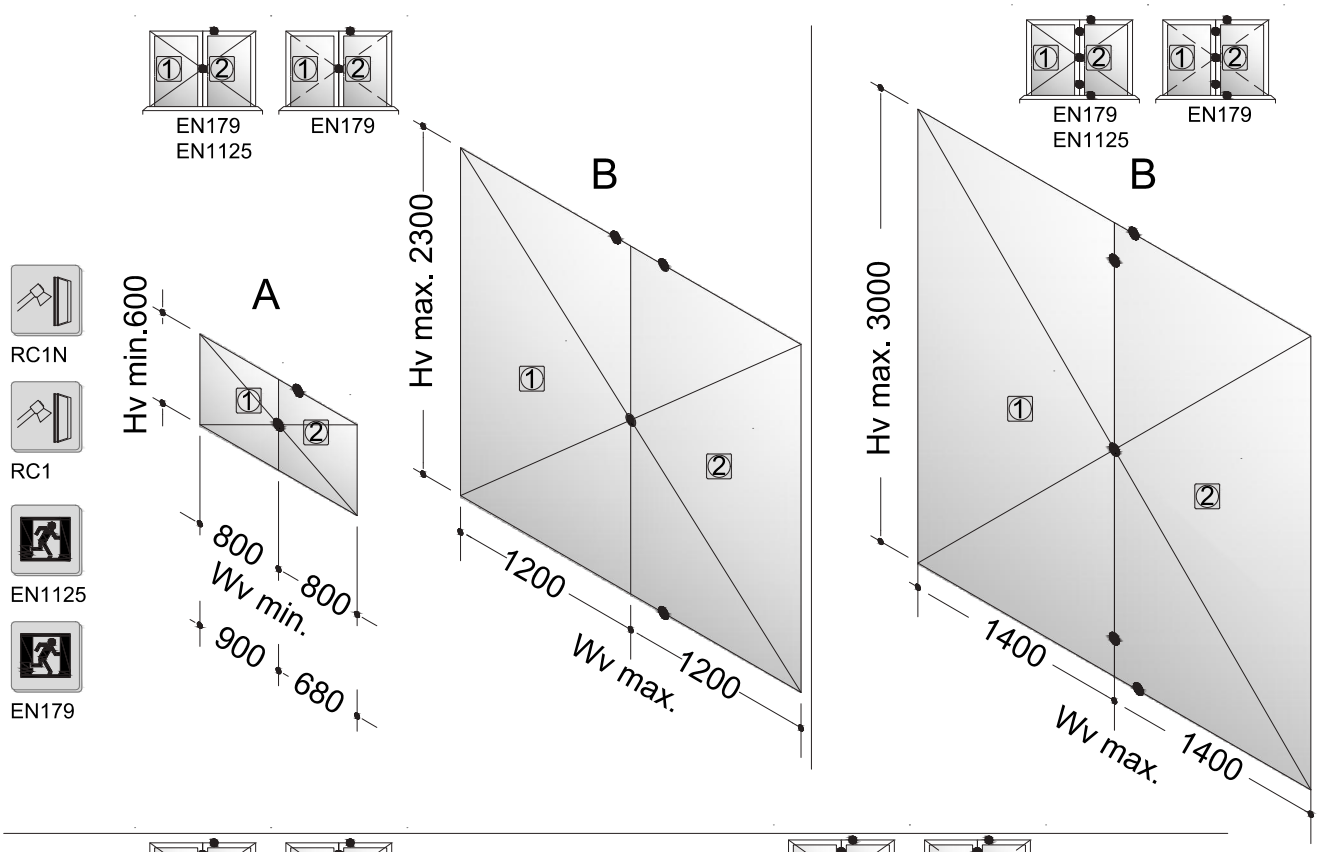


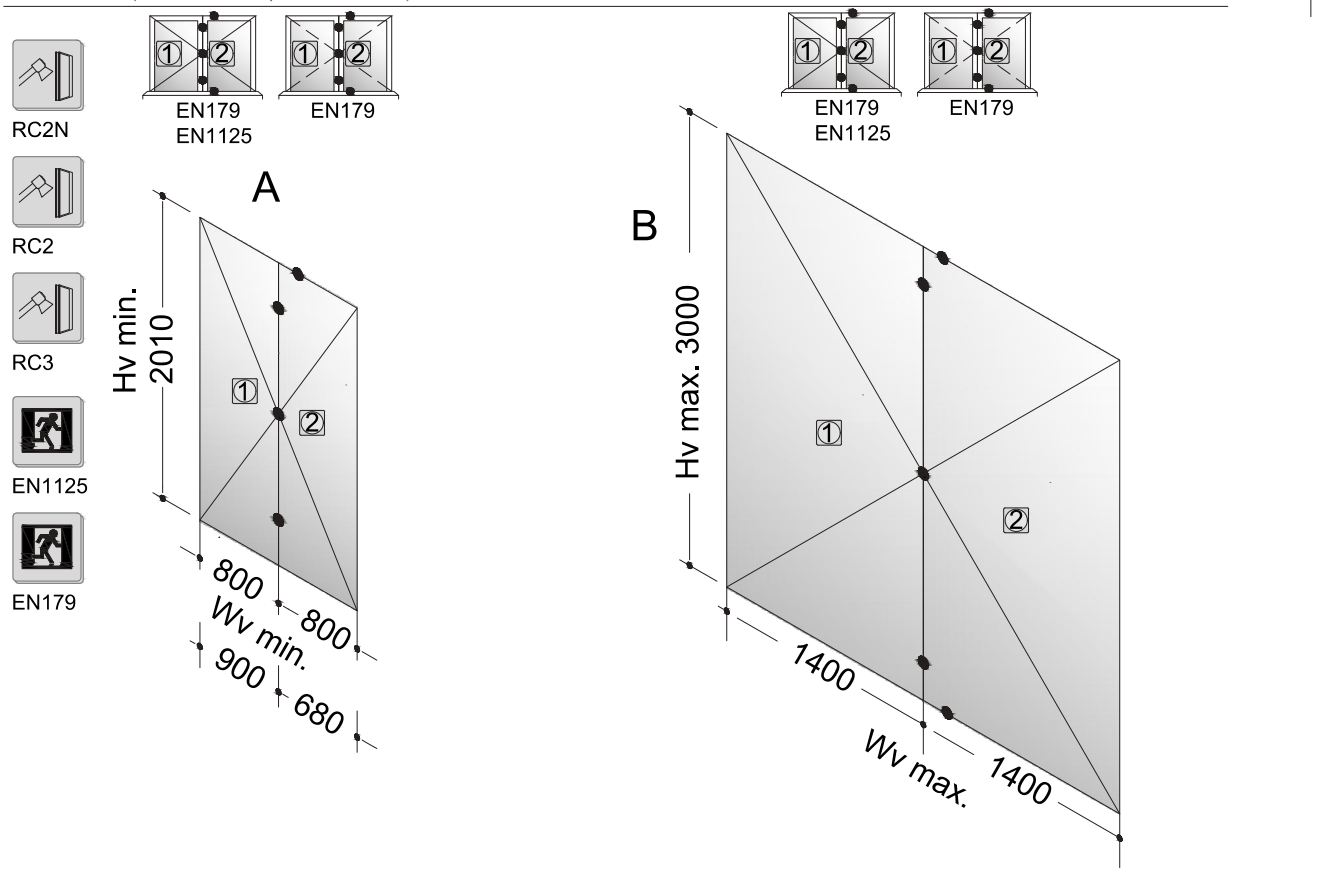


Dimensioni consentite per antieffrazione - Porte a 2 ante

A. Dimensioni massime consentite per l'anta di sistema (formati massimi testati per sistema standard: permeabilità all'aria; tenuta all'acqua;...);
B. Dimensioni massime consentite. MV = Anta primaria = anta attiva; SV = Anta secondaria= anta non attiva. EN179/EN1125: larghezza minima 800mm MV + 800mm SV o minimo 900mm MV + 680mm SV.(Larghezze delle foglie effettivamente realizzabili per EN179/EN1125 e in combinazione con la rispettiva classe di protezione, si trova nel documento "Capacità di rilascio".)

DIG-0011245 Rev. B





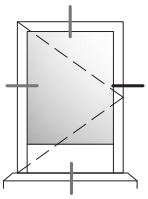
Rappresentato in 65 75

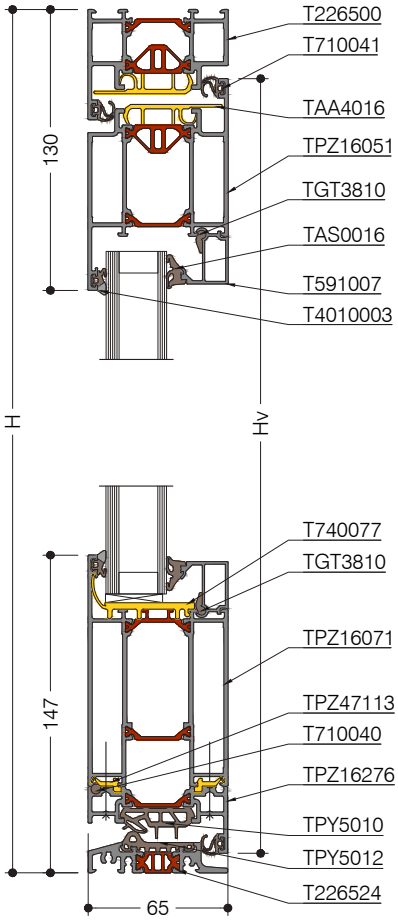
Applicazioni standard

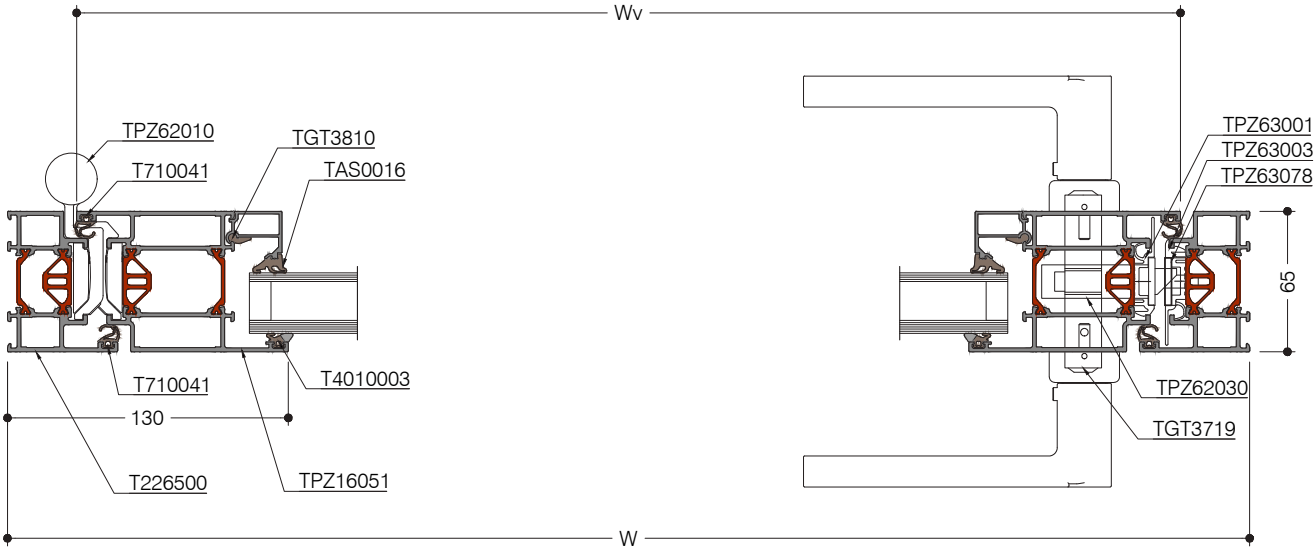
C

Porta a 1 anta con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003759 Rev. A







Porta a 1 anta con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003759 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
		1	/ \	W-64
		1	| \	H-72
TPZ16071	65 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-64
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		2H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		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

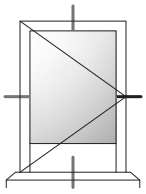
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
T740084	65 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

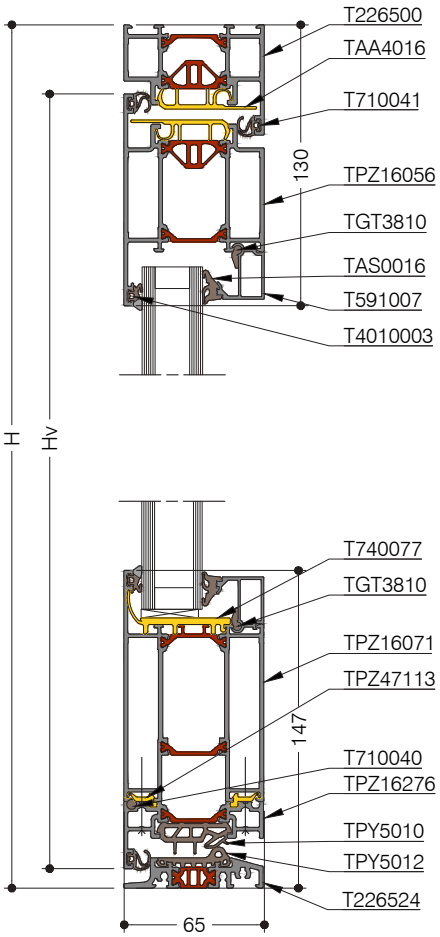
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

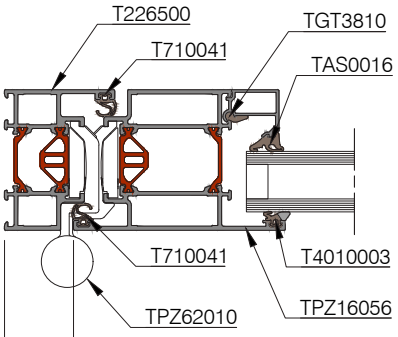
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

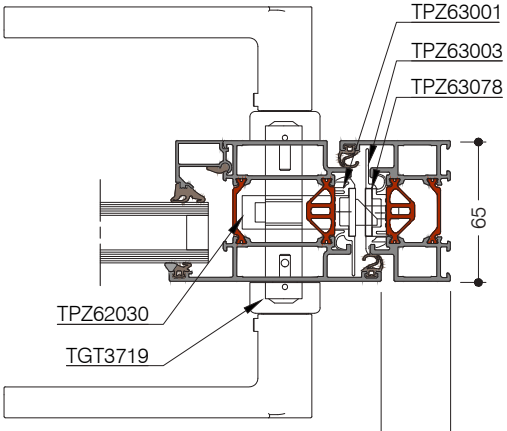
Anta singola con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3

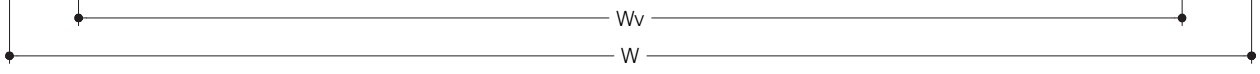
DIG-0003870 Rev. A











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

DIG-0003870 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16071	65 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-210
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-64
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-72
		1	/ \	W-64
		1	/ |	H-72
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-210
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		2H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		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

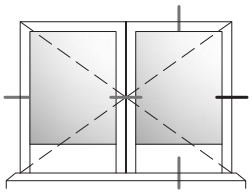
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
T740084	65 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4

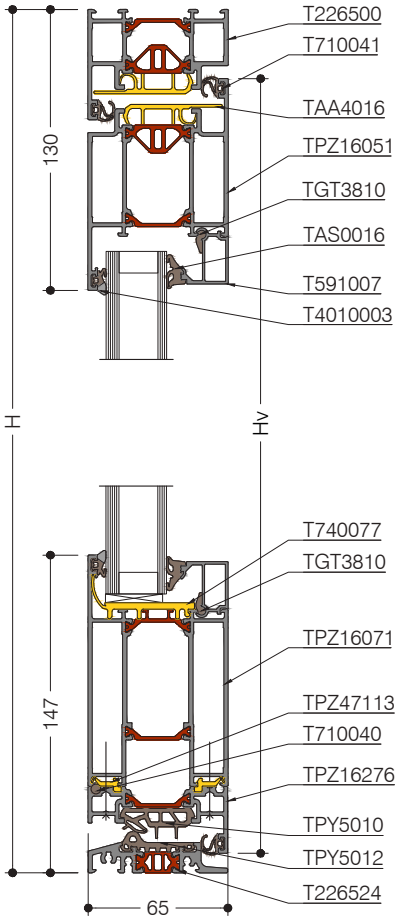
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

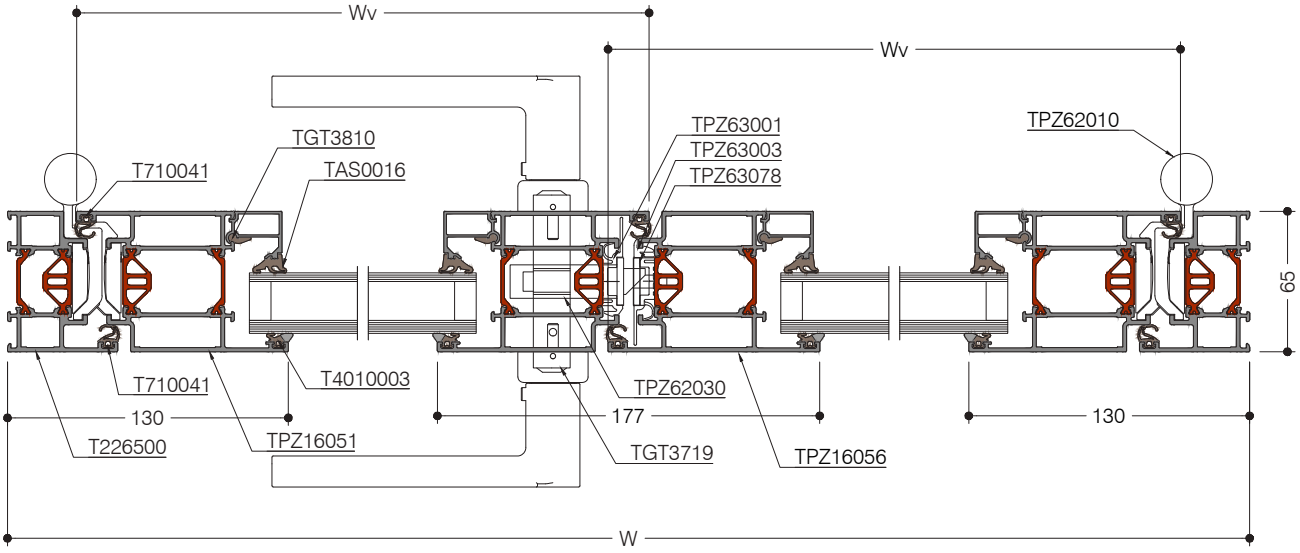
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Doppia anta con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003871 Rev. C







Doppia anta con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003871 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	2	/ |	H-72
		2	/ \	W/2-22
TPZ16071	65 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W/2-22
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	/ |	H-72
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	1	| \	H-72
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		4H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPY3825	65 Connessione soglia	1
TPZ32221	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
T740084	65 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35100	65 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35102		1
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
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
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

Doppia anta con zoccolo - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

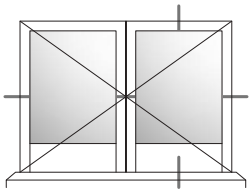
DIG-0003871 Rev. C

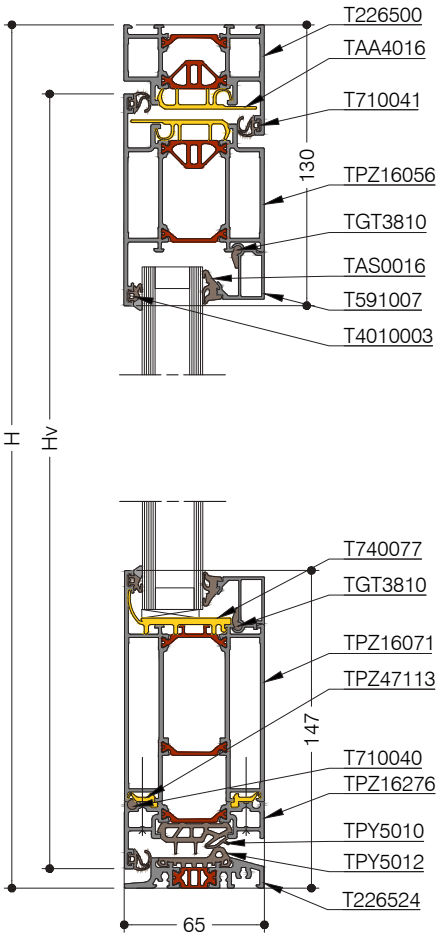
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
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
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

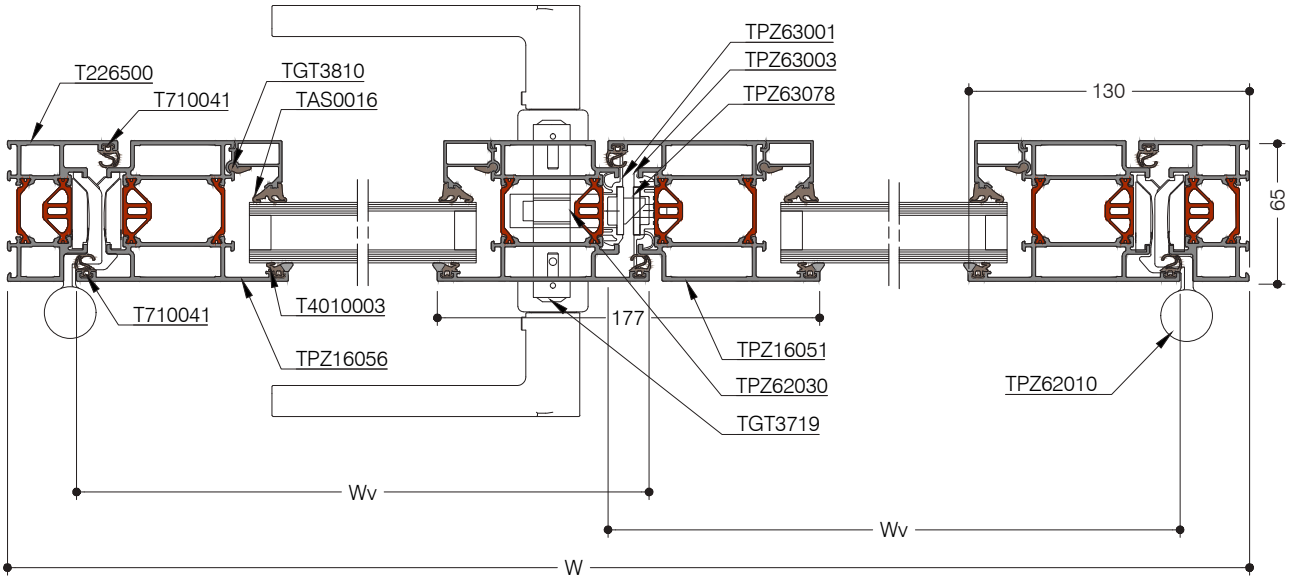
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182// H-241

Doppia anta con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003872 Rev. C







Doppia anta con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003872 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16071	65 Binario inferiore 107mm	2	| |	W/2-168
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W/2-22
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	2	/ |	H-72
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	1	/ |	H-72
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	W/2-22
		1	| \	H-72
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-271
TPZ47113	Profilo per fissaggio	4		W/2-168
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		4H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	8
TPY3825	65 Connessione soglia	1
TPZ32221	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
T740084	65 Pezzo in piedi per la sigillatura	4
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	2
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35106	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35100	65 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35102		1
T720028	Angolo guarnizione	3
T720029		2
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
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

Doppia anta con zoccolo - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3

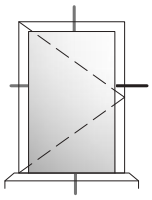
DIG-0003872 Rev. C

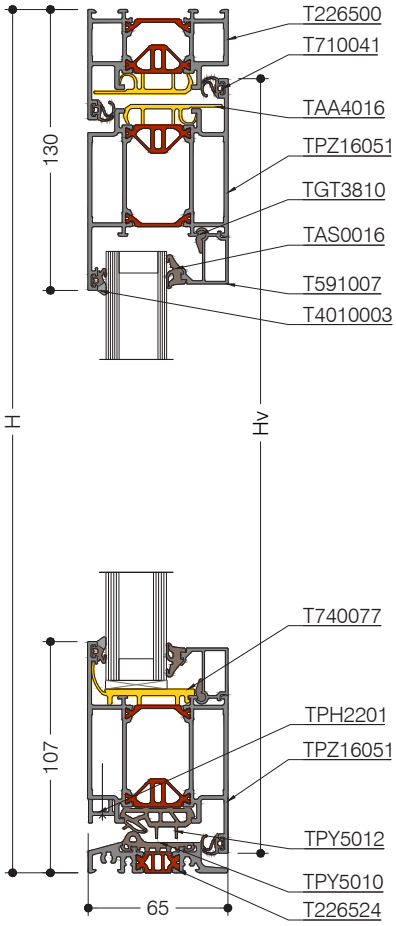
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
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
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

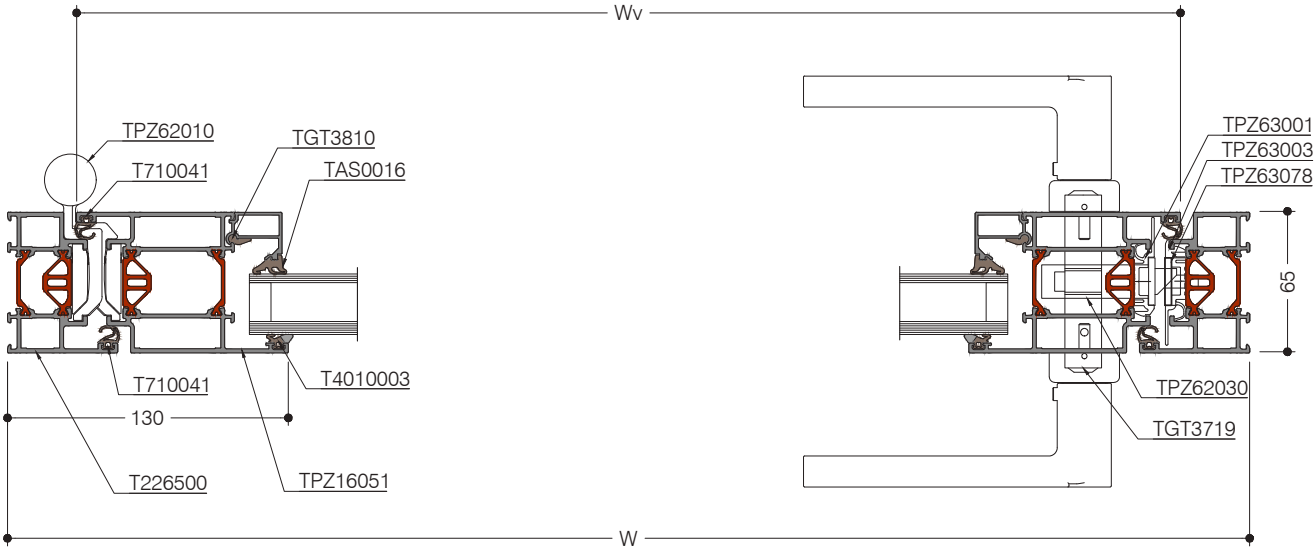
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182// H-241

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

DIG-0003873 Rev. A







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

DIG-0003873 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-64
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		2H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

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

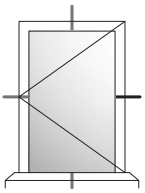
Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

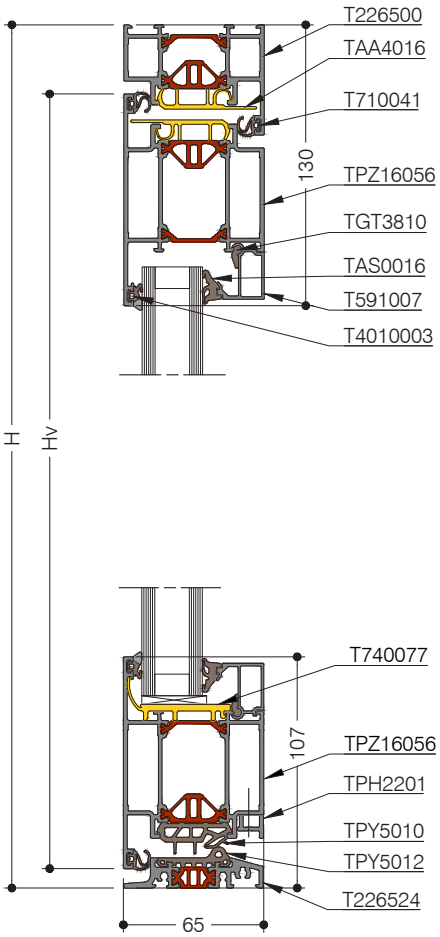
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

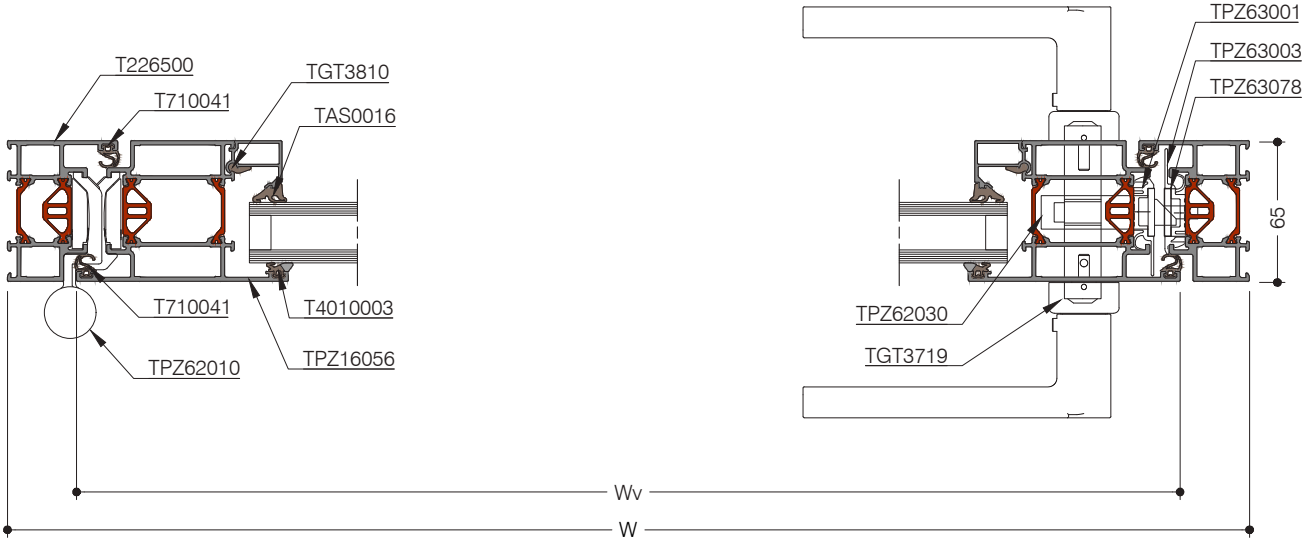
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

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

DIG-0003874 Rev. A







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

DIG-0003874 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-64
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		2H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

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

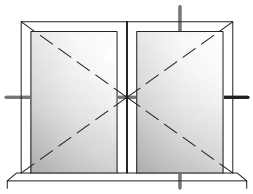
Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

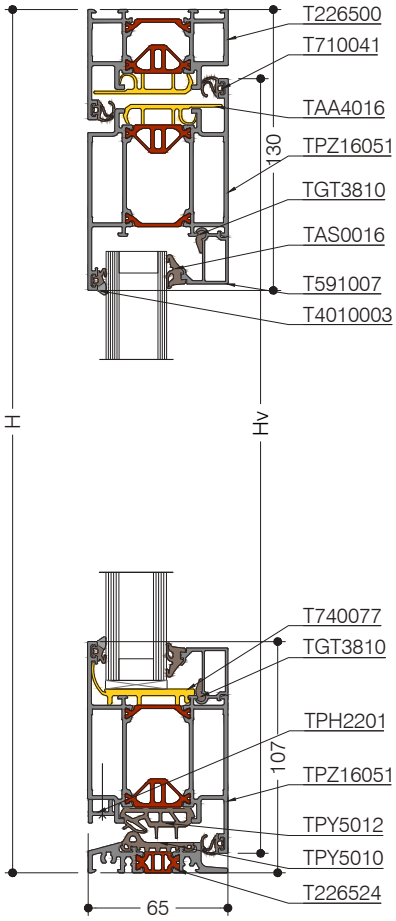
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

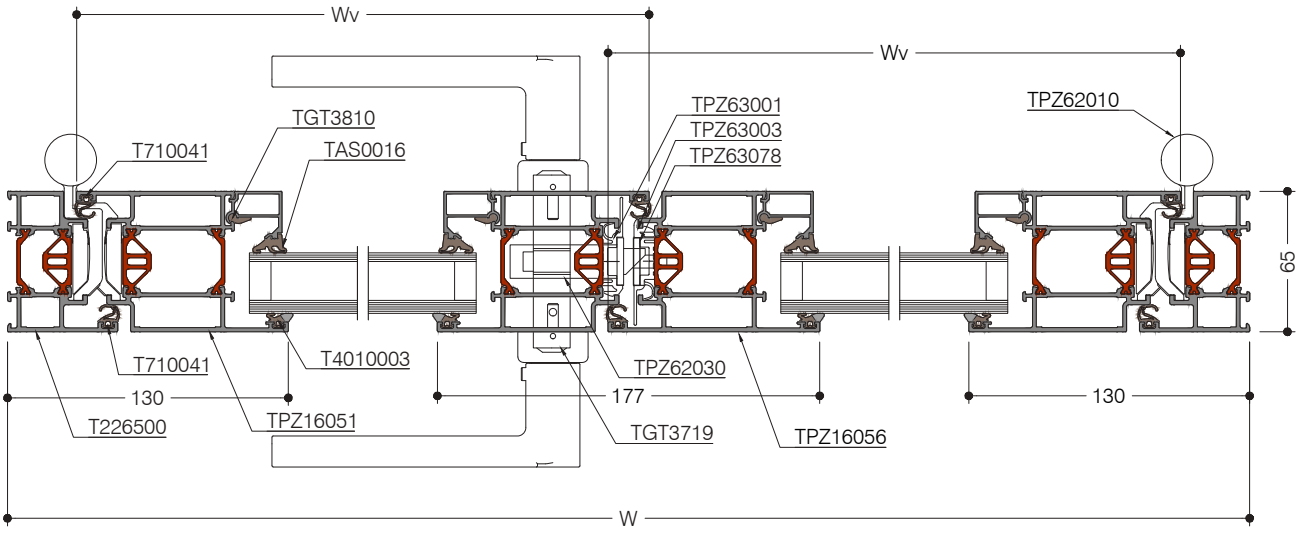
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Doppia anta - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003875 Rev. C







Doppia anta - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003875 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2-22
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-41
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		4H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

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

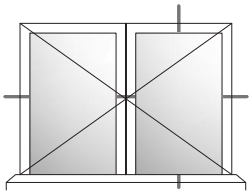
Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
TPZ32221	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35100	65 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35102		1
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

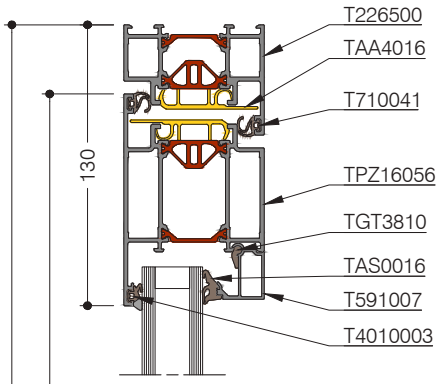
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

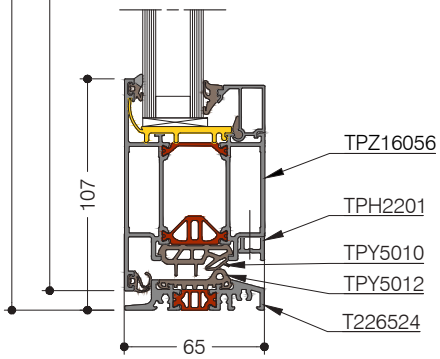
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
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
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

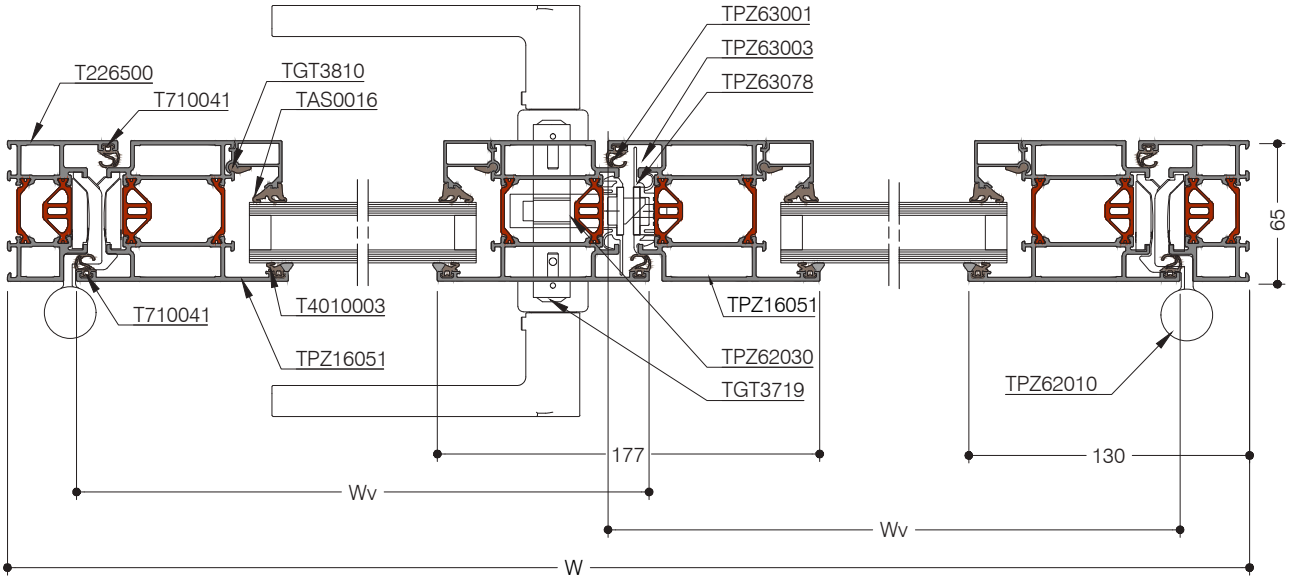
Doppia anta - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003876 Rev. C









Doppia anta - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3

DIG-0003876 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-41
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2-22
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		4H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

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

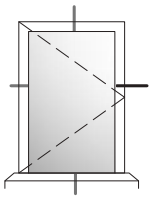
Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
TPZ32221	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35100	65 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35102		1
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

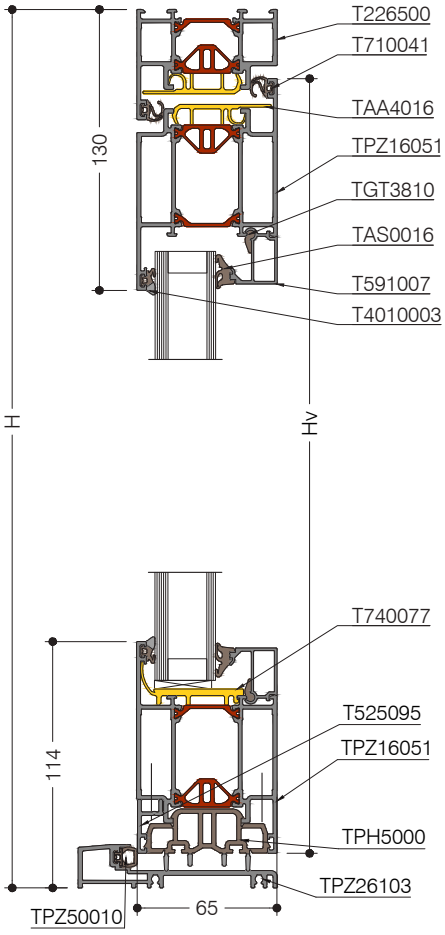
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92

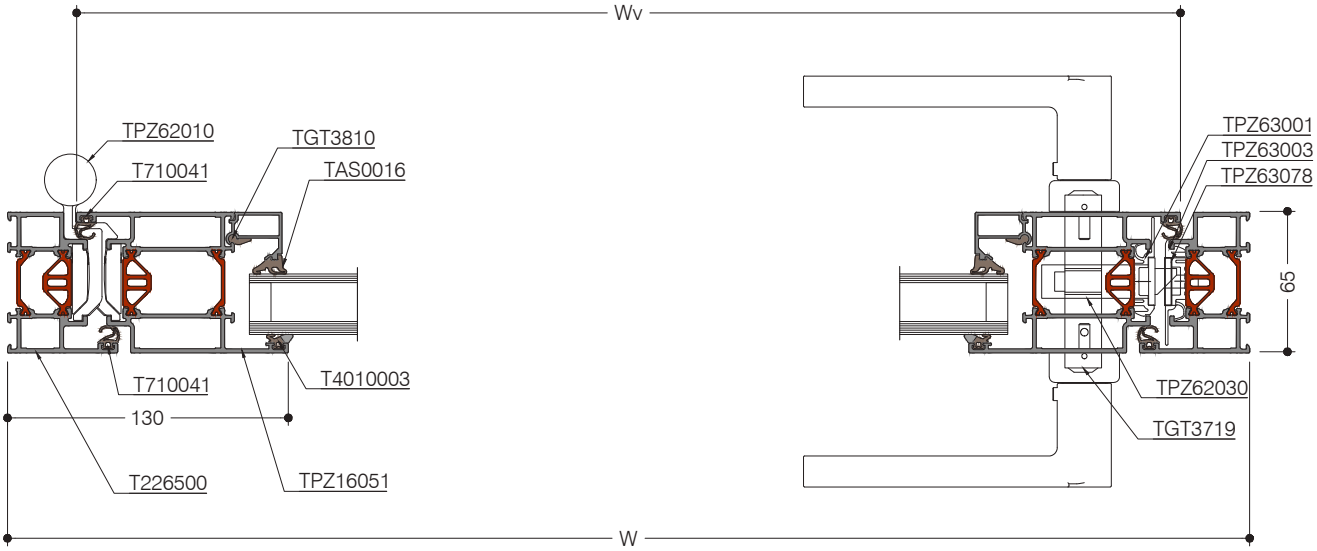
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
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
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Porta a 1 anta - Apertura interna con soglia

DIG-0004229 Rev. B







Porta a 1 anta - Apertura interna con soglia

DIG-0004229 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-48
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-238
TPZ26103	65N Soglia 20mm	1	| |	W-102
T525095	Profilo supplementare	1	| |	W-114
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		2H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+2W
TPH5000	65 Guarnizione anta inferiore	W-210
TPZ50010	Guarnizione di battuta	W-92

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-208

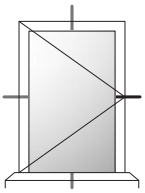
Accessori		Qtà
TPY3830	65 Tappo terminale set soglia ribassata	1
TPY3831	Angolo della guarnizione soglia	2
TPY3839	65 Connessione soglia set	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TPH3801	Tappo terminale	1
TPH3802		1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

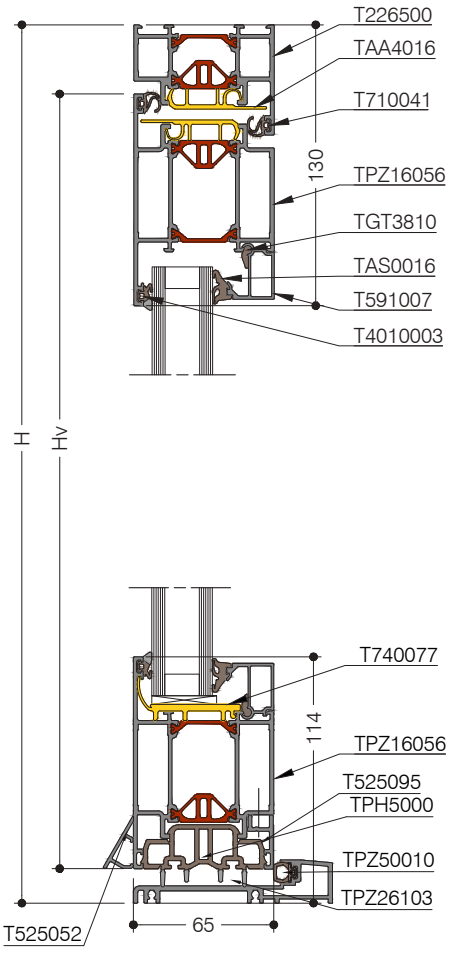
Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4

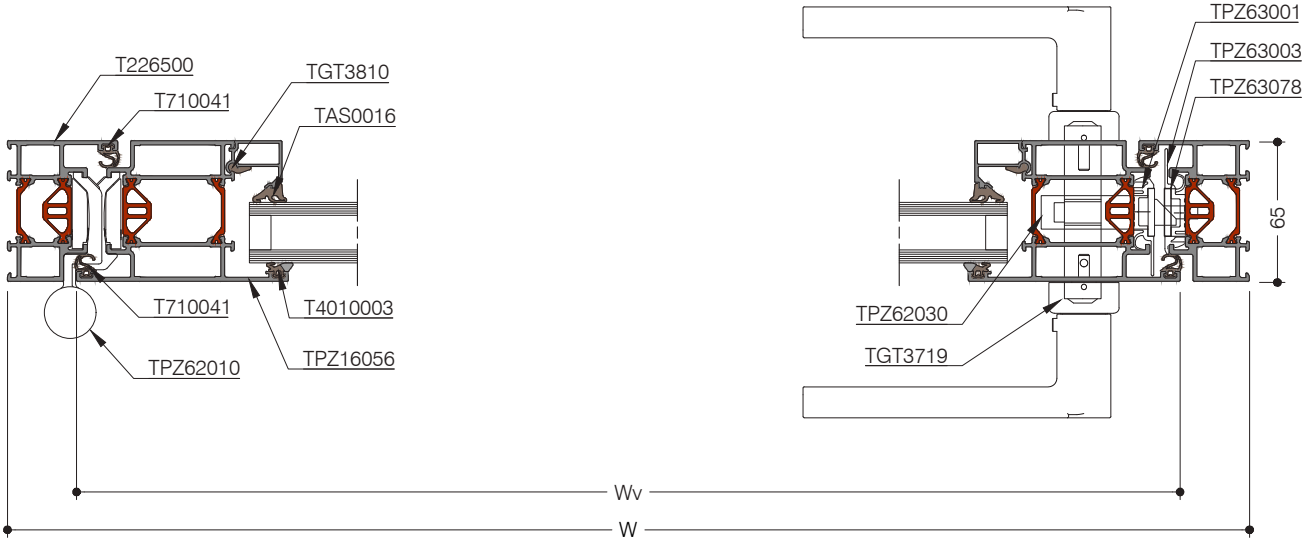
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Porta a 1 anta - Apertura esterna con soglia

DIG-0004274 Rev. B







Porta a 1 anta - Apertura esterna con soglia

DIG-0004274 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-48
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-238
TPZ26103	65N Soglia 20mm	1	| |	W-102
T525095	Profilo supplementare	1	| |	W-114
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W-64
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		2H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+2W
TPZ50010	Guarnizione di battuta	W-92
TPH5000	65 Guarnizione anta inferiore	W-210

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-224 // H-208

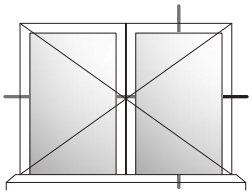
Accessori		Qtà
TPY3831	Angolo della guarnizione soglia	2
TPY3830	65 Tappo terminale set soglia ribassata	1
TPY3839	65 Connessione soglia set	1
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
TPH3801	Tappo terminale	1
TPH3802		1
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

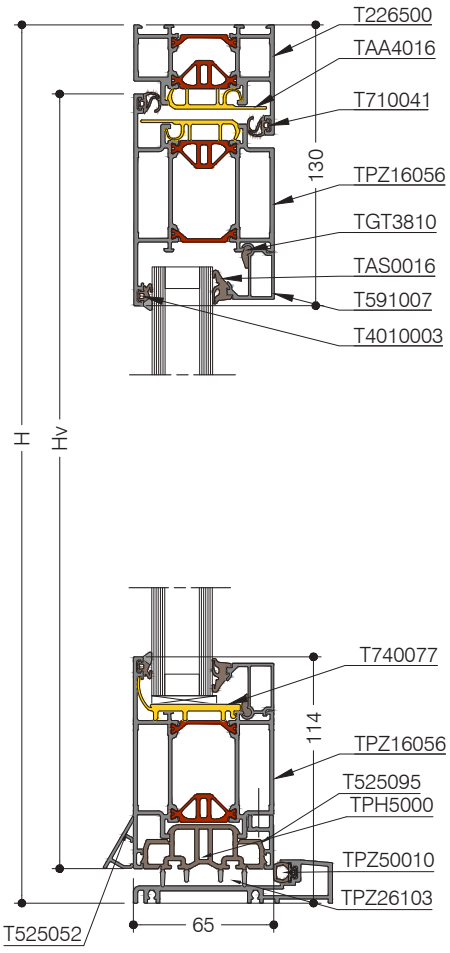
Viti		Qtà
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	15
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4

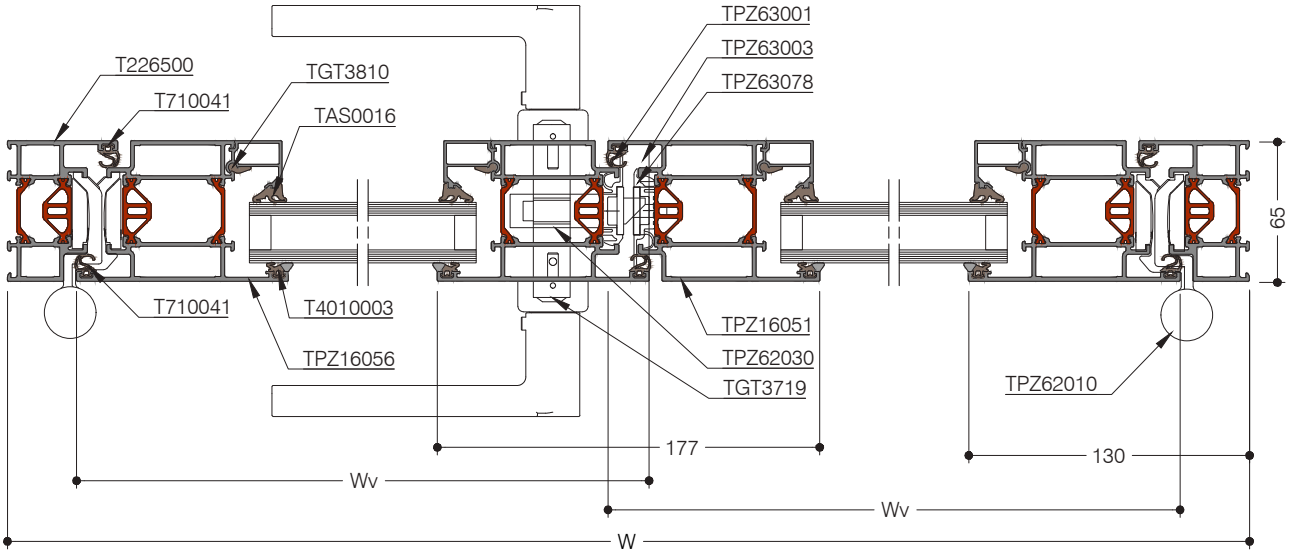
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Porta a 2 ante - Apertura esterna con soglia

DIG-0004273 Rev. B







Porta a 2 ante - Apertura esterna con soglia

DIG-0004273 Rev. B

Profili		Qtà		Dimensioni
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-48
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-48
		4	/ \	W/2-22
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-238
TPZ26103	65N Soglia 20mm	1	| |	W-102
T525095	Profilo supplementare	2	| |	W/2-47
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		4H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182// H-208

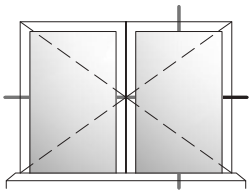
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPY3831	Angolo della guarnizione soglia	2
TPY3830	65 Tappo terminale set soglia ribassata	1
TPY3839	65 Connessione soglia set	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPH3801	Tappo terminale	2
TPH3802		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

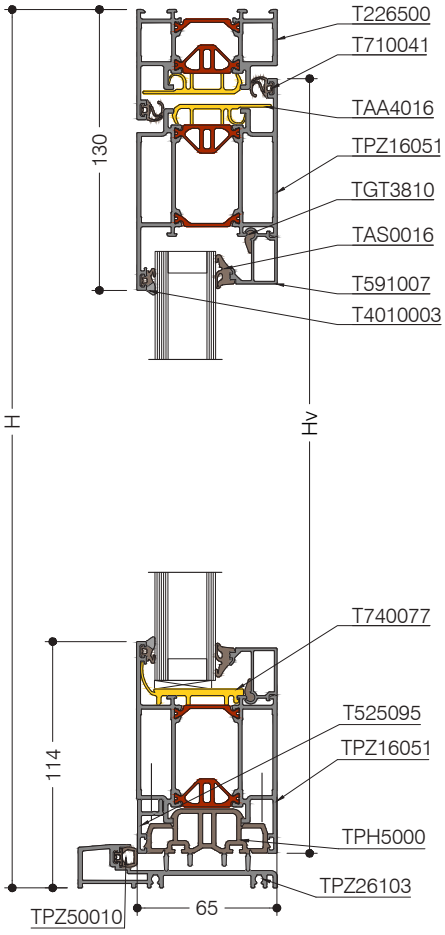
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+2W
TPH5000	65 Guarnizione anta inferiore	W/2-168
TPZ50010	Guarnizione di battuta	W-92

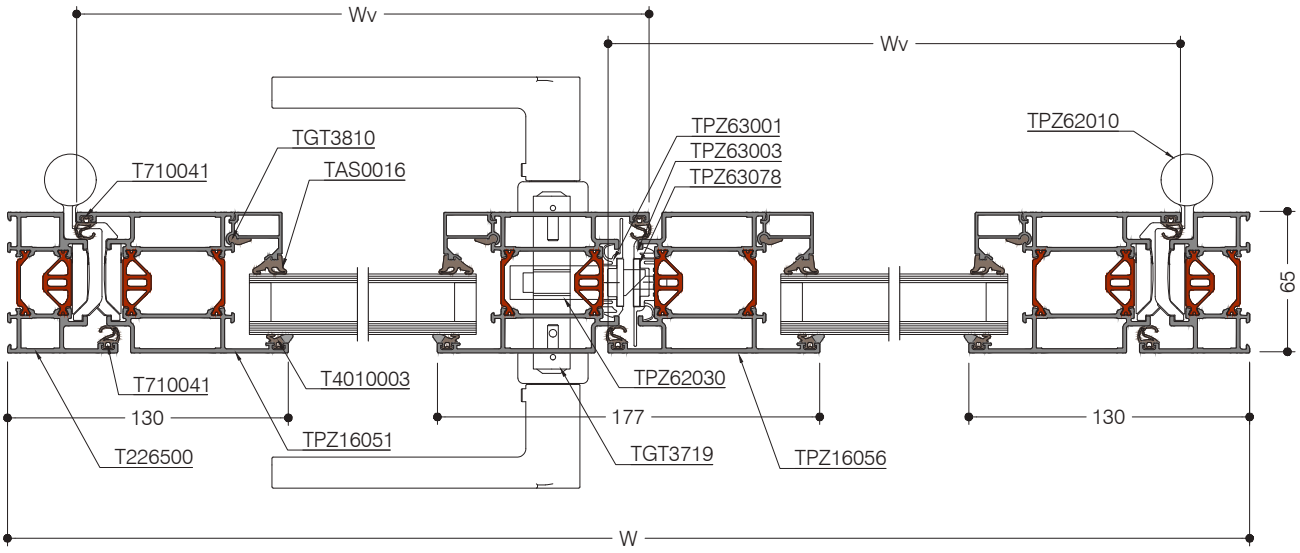
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPY6027	65 Catenaccio 150mm	2
TPY6015	65 Contropiastra Ø 8mm soglia	1
TPY6042	Contropiastra regolabile poliammide	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Porta a 2 ante - Apertura interna con soglia

DIG-0004230 Rev. B







Porta a 2 ante - Apertura interna con soglia

DIG-0004230 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-48
		4	/ \	W/2-22
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-48
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-238
TPZ26103	65N Soglia 20mm	1	| |	W-102
T525095	Profilo supplementare	2	| |	W/2-47
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
T730085		1		4H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H

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

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182// H-208

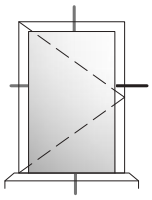
Accessori		Qtà
TPZ32221	Tappo terminale	2
TPY3831	Angolo della guarnizione soglia	2
TPY3830	65 Tappo terminale set soglia ribassata	1
TPY3839	65 Connessione soglia set	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TPH3801	Tappo terminale	2
TPH3802		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

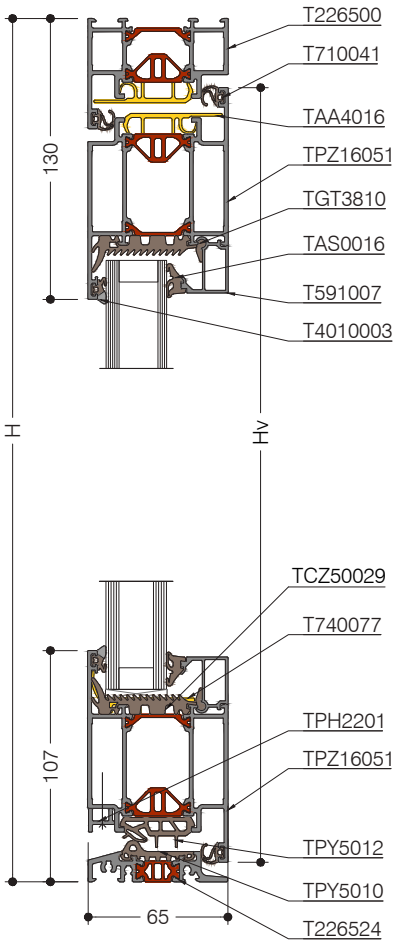
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
T710041	Guarnizione di battuta porta	6H+2W
TPH5000	65 Guarnizione anta inferiore	W/2-168
TPZ50010	Guarnizione di battuta	W-92

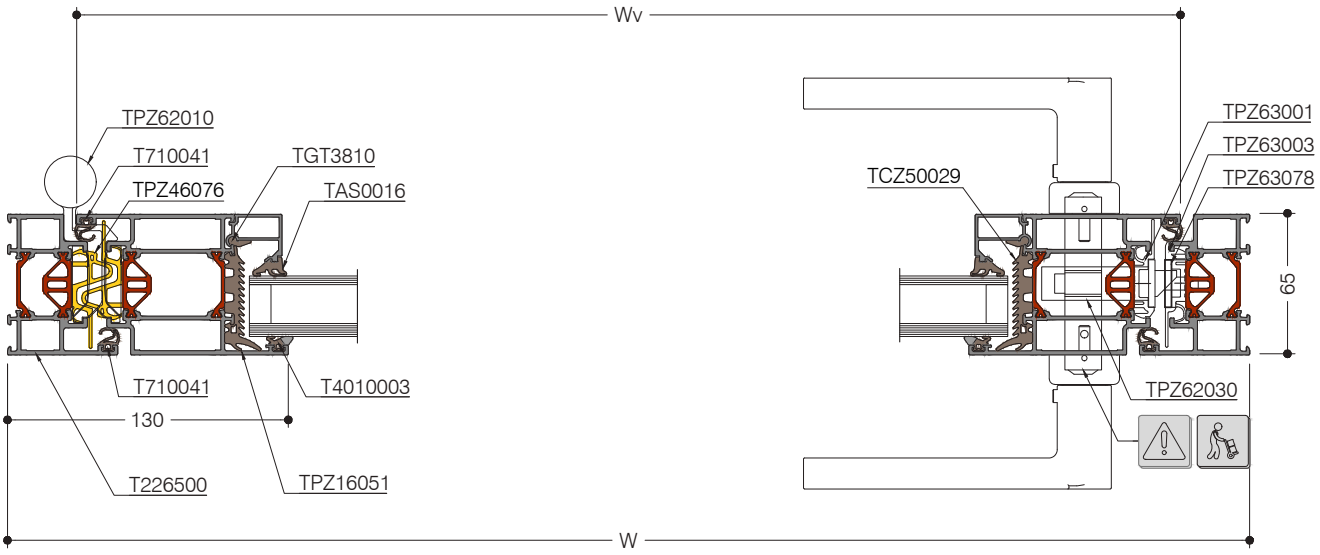
Ferramenta		Qtà
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPY6027	65 Catenaccio 150mm	2
TPY6042	Contropiastra regolabile poliammide	1
TPY6015	65 Contropiastra Ø 8mm soglia	1
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Porta a 1 anta - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003881 Rev. A







ATTENZIONE: Cilindro necessario,EN1303, non fornito da DOMAL®

Porta a 1 anta - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003881 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-64
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ46076	65 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
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4

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

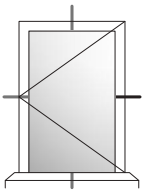
Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

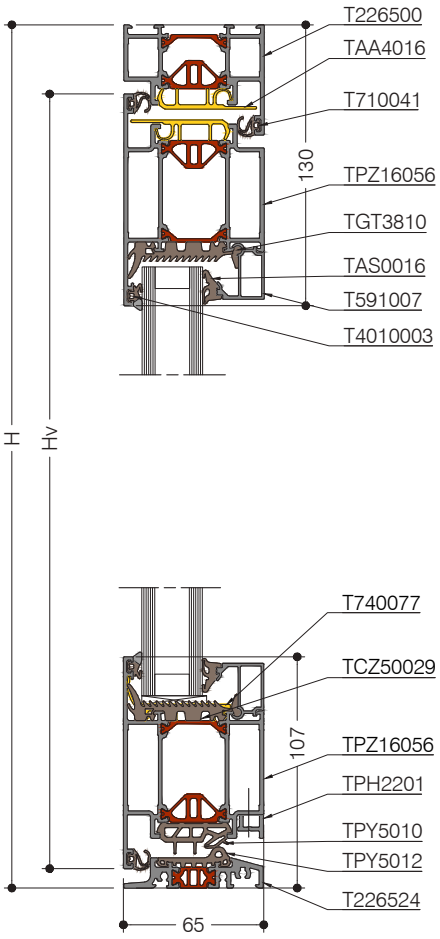
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92
TCZ50029	65 Guarnizione anti-effrazione	2W+2H

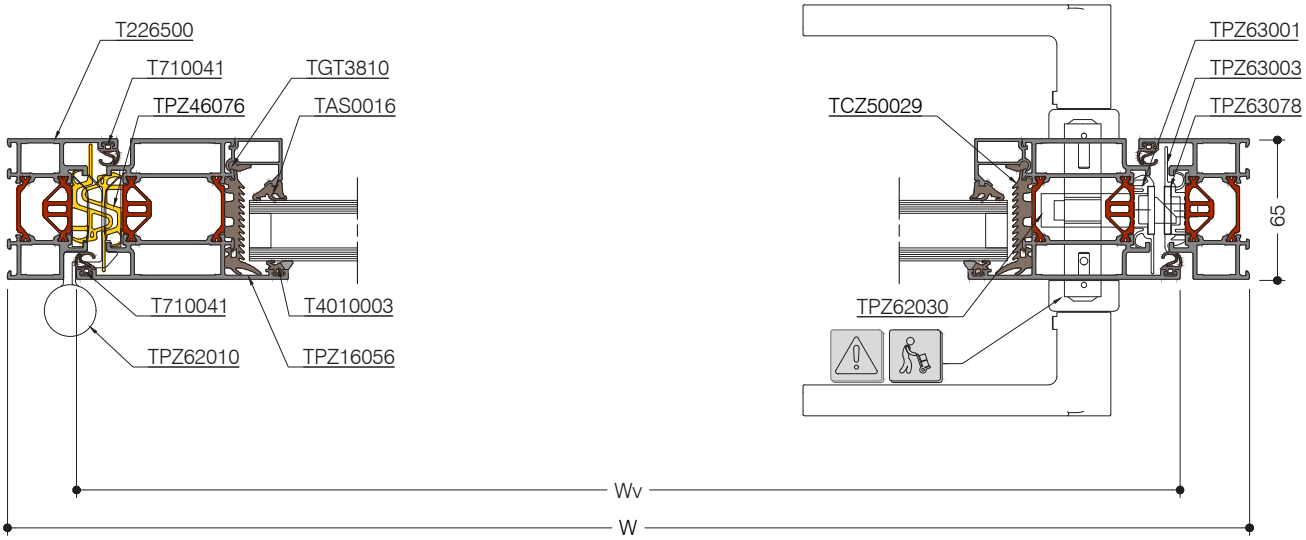
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ60293	Supporto per scatola serratura 2mm	1
TPZ60294	Supporto per per scatola serratura 5mm	5
TPZ60290	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Porta a 1 anta - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003882 Rev. B







ATTENZIONE: Cilindro necessario,EN1303, non fornito da DOMAL®

Porta a 1 anta - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003882 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-64
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	W-64
		2	/ \	H-41
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-210
		2	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W-114
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ46076	65 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
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	4

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

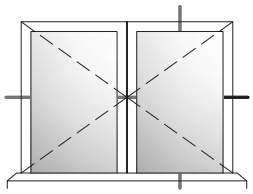
Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	4
T720029		2
T750008	Squadretta per camera 18mm	4
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

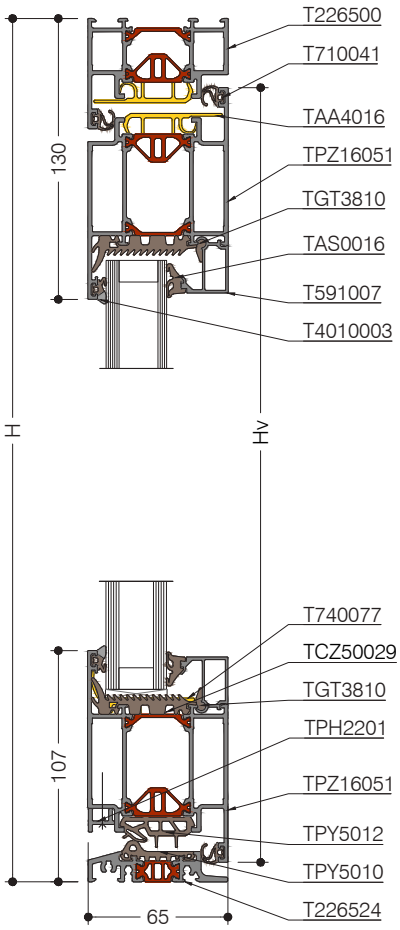
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92
TCZ50029	65 Guarnizione anti-effrazione	2W+2H

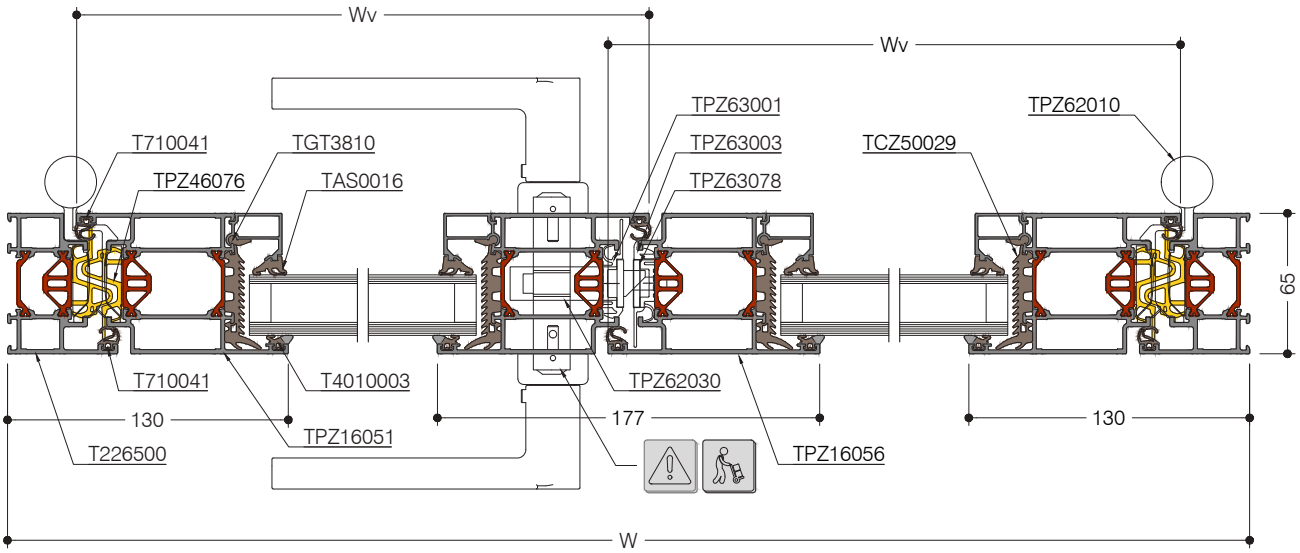
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ60290	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ60293	Supporto per scatola serratura 2mm	1
TPZ60294	Supporto per per scatola serratura 5mm	5
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	3

Porta a 2 ante - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003883 Rev. A







ATTENZIONE: Cilindro necessario,EN1303, non fornito da DOMAL®

Porta a 2 ante - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003883 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2-22
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	/ \	H-41
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ46076	65 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H

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

Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
TPZ32221	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35100	65 Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35102		1
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
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
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92
TCZ50029	65 Guarnizione anti-effrazione	2W+4H

Porta a 2 ante - Apertura interna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

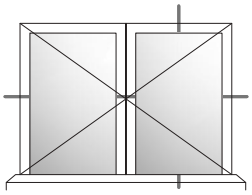
DIG-0003883 Rev. A

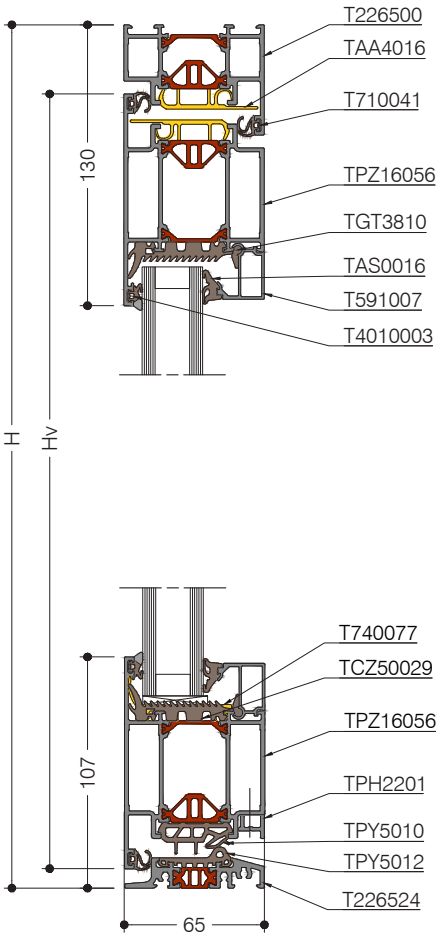
Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 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
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ60290	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ60293	Supporto per scatola serratura 2mm	1
TPZ60294	Supporto per per scatola serratura 5mm	5
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

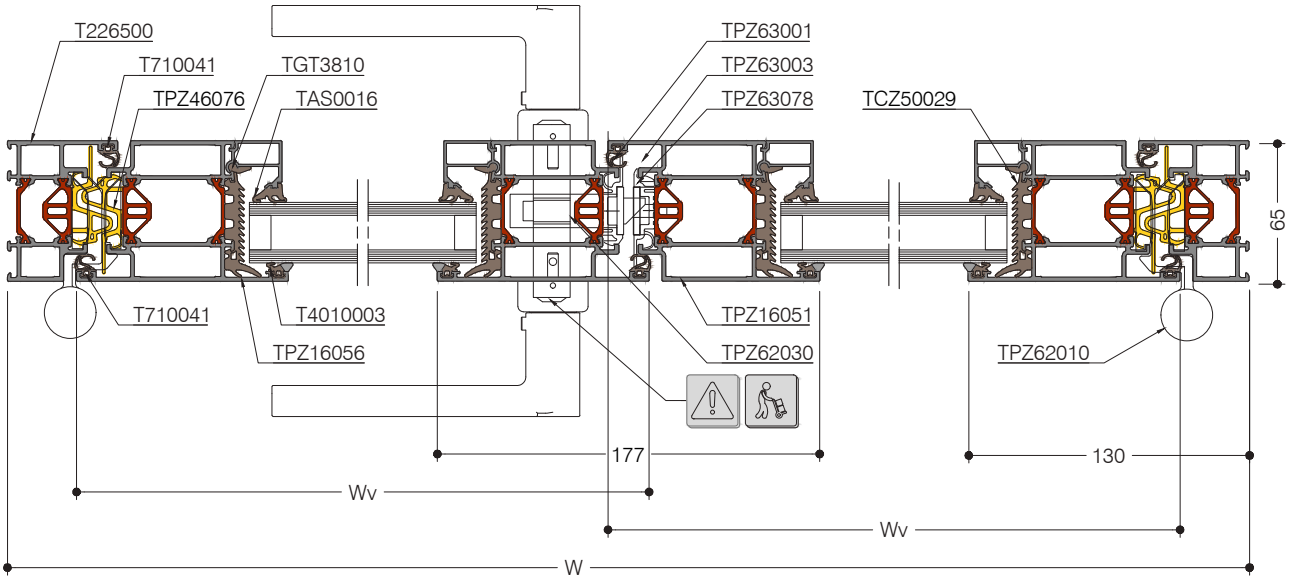
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-182// H-201

Porta a 2 ante - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003884 Rev. A







ATTENZIONE: Cilindro necessario,EN1303, non fornito da DOMAL®

Porta a 2 ante - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

DIG-0003884 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
T226500	65 Telaio porta 51mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	1	/ \	H-41
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-102
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	3	/ \	H-41
		4	/ \	W/2-22
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-168
		4	| |	H-231
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-47
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H
TPZ46076	65 Profilo di copertura anti-effrazione	1		4H

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

Accessori		Qtà
TPY3825	65 Connessione soglia	1
TPZ32222	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35101	65 Angolo guarnizione destra	1
TPZ35102	65 Angolo guarnizione sinistra	1
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
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
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-164
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-92
TCZ50029	65 Guarnizione anti-effrazione	2W+4H

Porta a 2 ante - Apertura esterna con soglia - Serratura di tipo 3 RC2

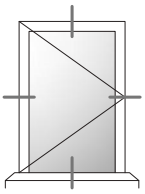
DIG-0003884 Rev. A

Ferramenta		Qtà
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 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
TPZ63790	Bulloni a leva,S45,2 ante,285m-m,40,M5	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	2
TPZ60294	Supporto per per scatola serratura 5mm	5
TPZ60293	Supporto per scatola serratura 2mm	1
TPZ60290	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ60093	Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	1
TPZ63077	Contropiastra 285mm D	1
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

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

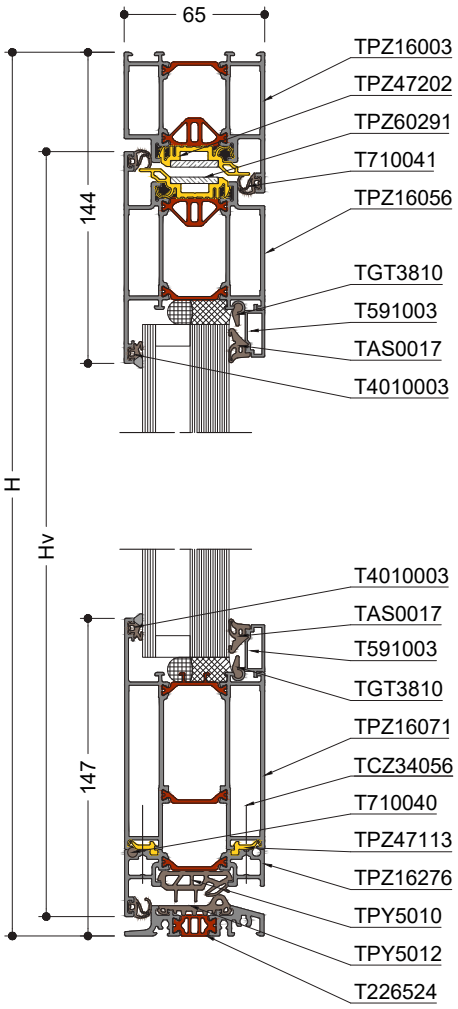
Anta singola con binario inferiore - Apertura verso l'esterno con soglia

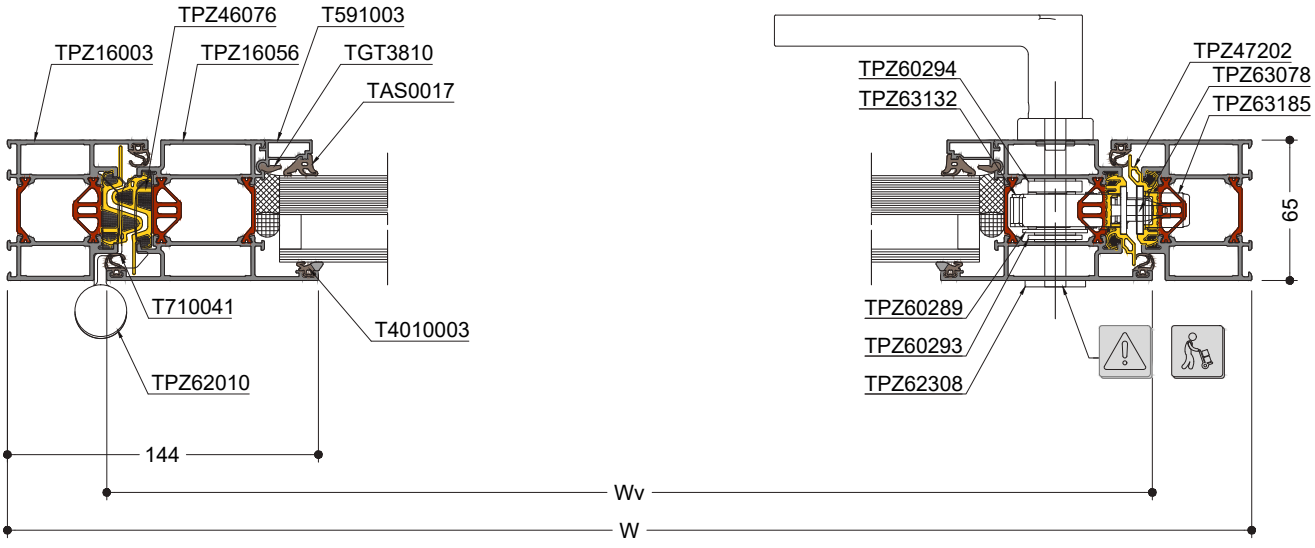
DIG-0006237 Rev. A





RC 3





ATTENZIONE: necessario cilindro speciale (non fornito da DOMAL®)

Anta singola con binario inferiore - Apertura verso l'esterno con soglia

DIG-0006237 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ16003	65 Telaio porta 65mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-86
		1	| \	H-86
		1	/ \	W-92
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-92
TPZ16071	65 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-238
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-130
T591003	Fermavetro 9/22mm	4	| |	W-238
		4	| |	H-285
TPZ47202	65 Profilo adattatore 22mm	1		2W+2H
TPZ46076	65 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	4
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

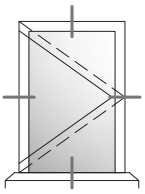
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
T740084	65 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4
TCZ31215	Squadretta per camera 32mm	4

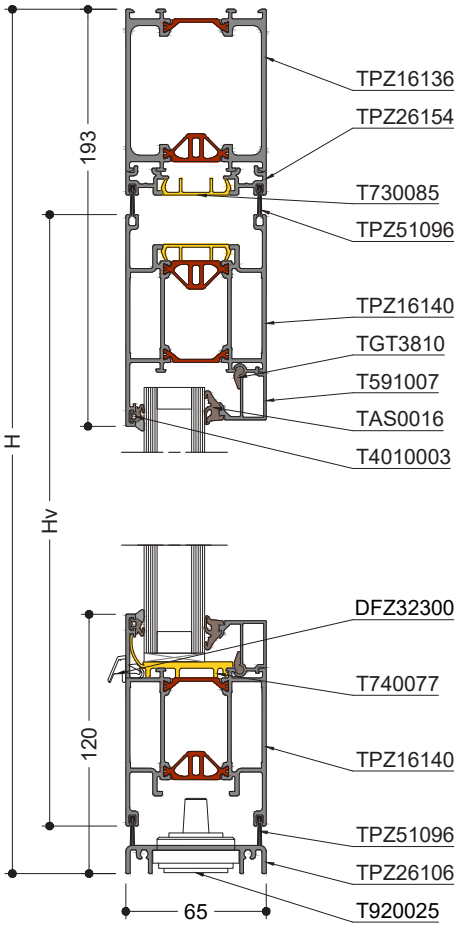
Guarnizioni		Qtà
T710041	Guarnizione di battuta porta	3W+4H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-192
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-120

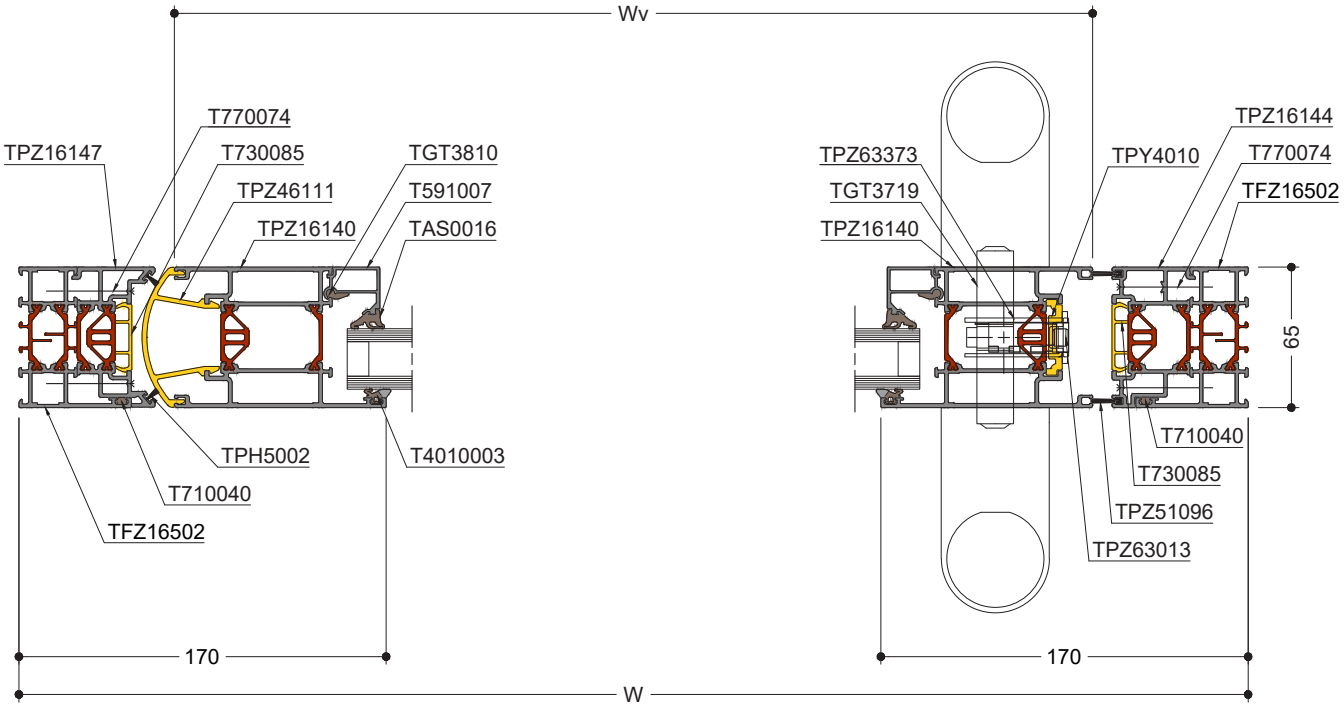
Ferramenta		Qtà
DCZ61090	Maniglia porta 8mm allun. Selection giro	1
TCZ61033	Quadro 8x75mm	1
TCZ61046	Adattatore quadro 8 -> 9mm	1
TPZ63185	Contropiastra	2
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63255	Contropiastra set di fissaggio anti-effr	6
TPZ60291	Protezione antiscasso prima anta RC3	1
TPZ60293	Supporto per scatola serratura 2mm	1
TPZ60294	Supporto per per scatola serratura 5mm	5
TPZ60289	Protezione antiscasso chiusura	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ62308	Rosetta 3mm arrotondato	1
TPZ63132	serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	2

Porta va e vieni a 1 anta

DIG-0006162 Rev. B







Porta va e vieni a 1 anta

DIG-0006162 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ16144	65 Profilo suppl. porta a battente	1	| |	H-75
TPZ16136	65 Telaio porta 75mm fermo porta integr.	1	| |	W-54
TPZ16147	65 Profilo suppl. porta a battente	1	| |	H-75
TPZ16140	65 Anta 98mm porta a battente	2	/ \	W-144
		2	/ \	H-117
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-290
		2	| |	H-307
TPZ26154	Profilo supplementare	2	| |	W-126
TPZ26106	65N Soglia 13mm	1	| |	W-115
TPY6004	Presa continua 40x2500mm inox A2	2		
T730085	65 Profilo di copertura	1		2W+2H
TPY4010	Asta scorrevole	1		H
TPZ46111	65 Profilo di copertura porta a battente	1		H-110

Ferramenta		Qtà
TPY3726	Set fissaggio maniglia di traino inox A4	1
TPY3717	Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox	2
T920025	Cuscinetto a snodo porta a battente	1
TPZ62230	Adattatore per cerniera per porta	1
TPZ63373	serr. 1pt,T51,30	1
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ62239	Spessore braccio portante porta battente	2
TPZ63013	Paletto ribassato T51 chiusura	2
TPZ63009	Contropiastra 31x76mm poliam-mide	1
TPZ63033	65 Adattatore 300mm chiusura	1
TPZ62233	Set di fissaggio	1
TPZ62234	Cuscinetto a snodo porta a battente	1
TPZ62238	Fissaggio spessore per braccio supporto	1
TPZ62237	Braccio di rotazione porta a bat-tente	1
TPZ62231	Cuscinetto a snodo porta a battente	1
TPZ62243	Contropiastra	1
TPZ62241	Connessione soglia	1
TPZ62242		1
T920019	Chiudiporta,integrato,EN 2-6,1 anta	1
T920020	Accessorio chiudiporta	1
TPZ62236	Chiudiporta 200mm guida di scor-rimento	1

Accessori		Qtà
T760201	Cavallotto per camera 60mm	4
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	2
TFY3831	Parte guida iniezione	8
TPZ32219	65 Tappo terminale set	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	8

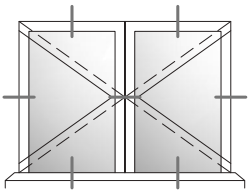
Guarnizioni		Qtà
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TPZ51096	Spazzolino 15mm	4W+2H
TPH5002	Spazzolino 7mm	2H

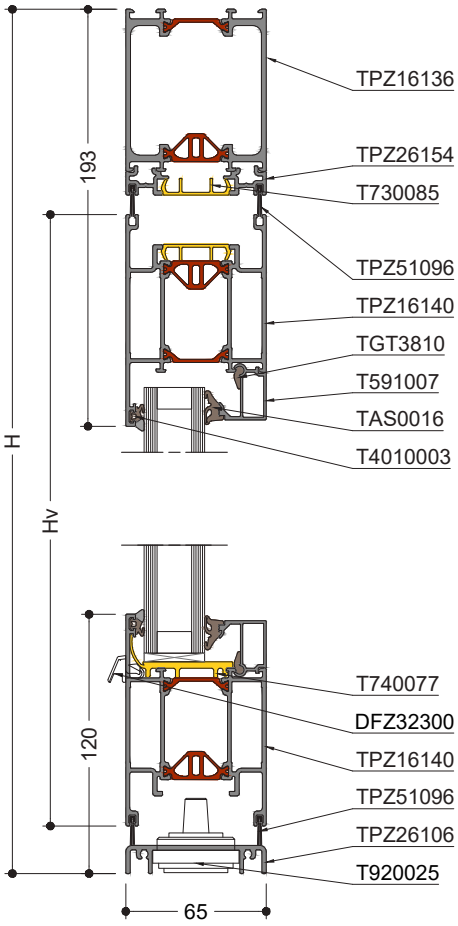
Viti		Qtà
TCZ34054	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x20,A2	10
TCZ34342	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x40,A2	18
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	18
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	14

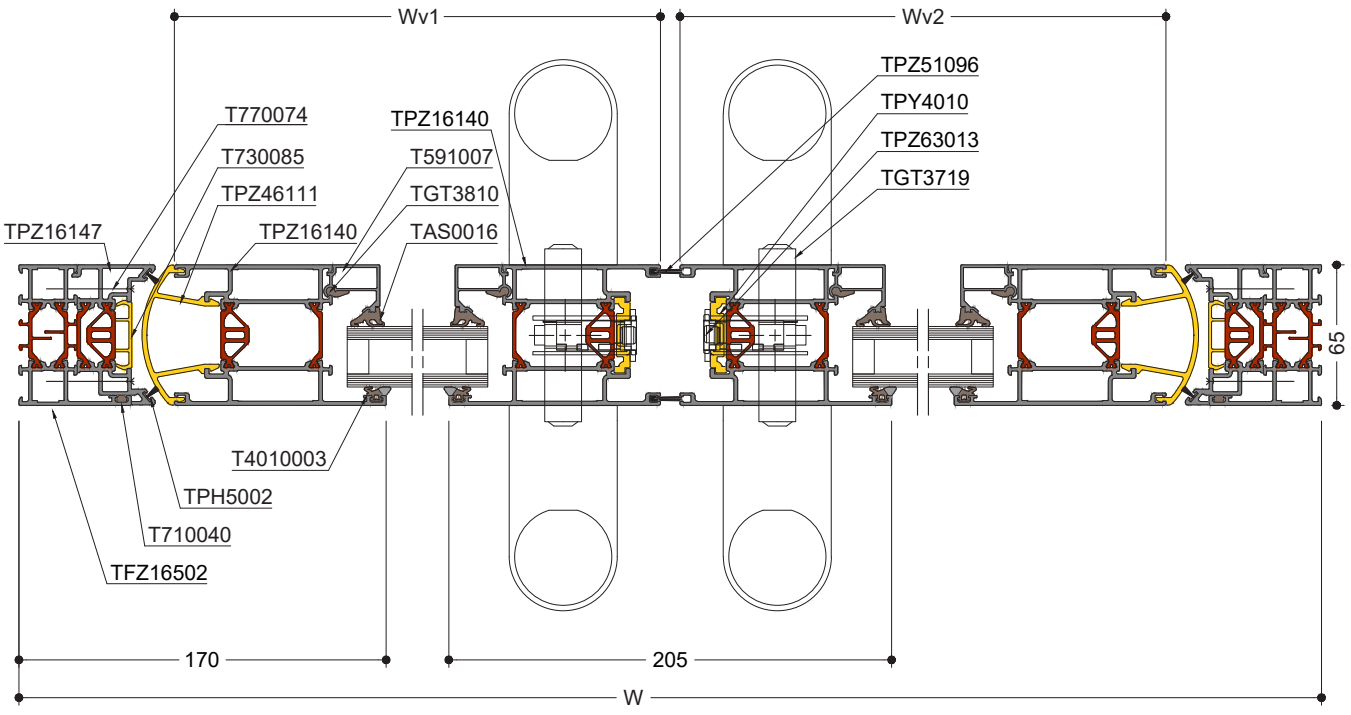
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-304//H-277

Porta va e vieni a 2 ante

DIG-0006163 Rev. A







Porta va e vieni a 2 ante

DIG-0006163 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ16136	65 Telaio porta 75mm fermo porta integr.	1	| |	W-54
TPZ16147	65 Profilo suppl. porta a battente	2	| |	H-75
TPZ16140	65 Anta 98mm porta a battente	4	/ \	W-76,5
		4	/ \	H-117
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W-222,5
		4	| |	H-307
TPZ26154	Profilo supplementare	2	| |	W-126
TPZ26106	65N Soglia 13mm	1	| |	W-104
TPY6004	Presa continua 40x2500mm inox A2	4		
T730085	65 Profilo di copertura	1		2W+2H
TPY4010	Asta scorrevole	2		H
TPZ46111	65 Profilo di copertura porta a battente	2		H-110

Ferramenta		Qtà
TPY3726	Set fissaggio maniglia di traino inox A4	2
TPY3717	Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox	4
T920025	Cuscinetto a snodo porta a battente	2
TPZ62230	Adattatore per cerniera per porta	2
TPZ63373	serr. 1pt,T51,30	2
TGT3719	Cilindro 40/40	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	2
TPZ62239	Spessore braccio portante porta battente	4
TPZ63013	Paletto ribassato T51 chiusura	4
TPZ63009	Contropiastra 31x76mm poliam-mide	2
TPZ63033	65 Adattatore 300mm chiusura	2
TPZ62233	Set di fissaggio	2
TPZ62234	Cuscinetto a snodo porta a battente	2
TPZ62238	Fissaggio spessore per braccio supporto	2
TPZ62237	Braccio di rotazione porta a bat-tente	2
TPZ62231	Cuscinetto a snodo porta a battente	2
TPZ62243	Contropiastra	2
TPZ62241	Connessione soglia	2
T920019	Chiudiporta,integrato,EN 2-6,1 anta	2
T920020	Accessorio chiudiporta	2
TPZ62236	Chiudiporta 200mm guida di scor-rimento	2

Accessori		Qtà
T760201	Cavallotto per camera 60mm	8
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
DFZ32300	Cappetta di drenaggio	4
TFY3831	Parte guida iniezione	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16

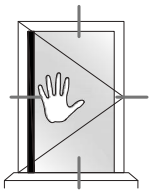
Guarnizioni		Qtà
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TPZ51096	Spazzolino 15mm	4W+2H
TPH5002	Spazzolino 7mm	4H

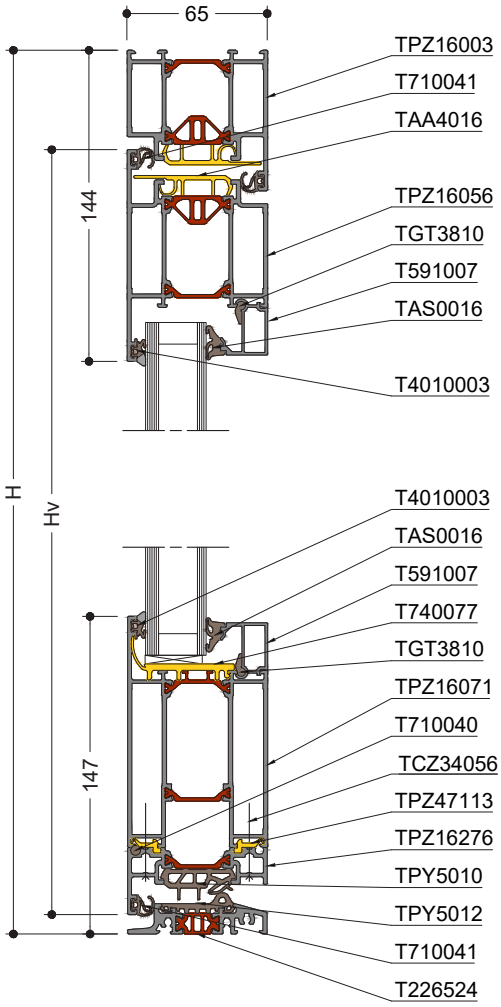
Viti		Qtà
TCZ34054	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x20,A2	20
TCZ34342	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x40,A2	36
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	18
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	20

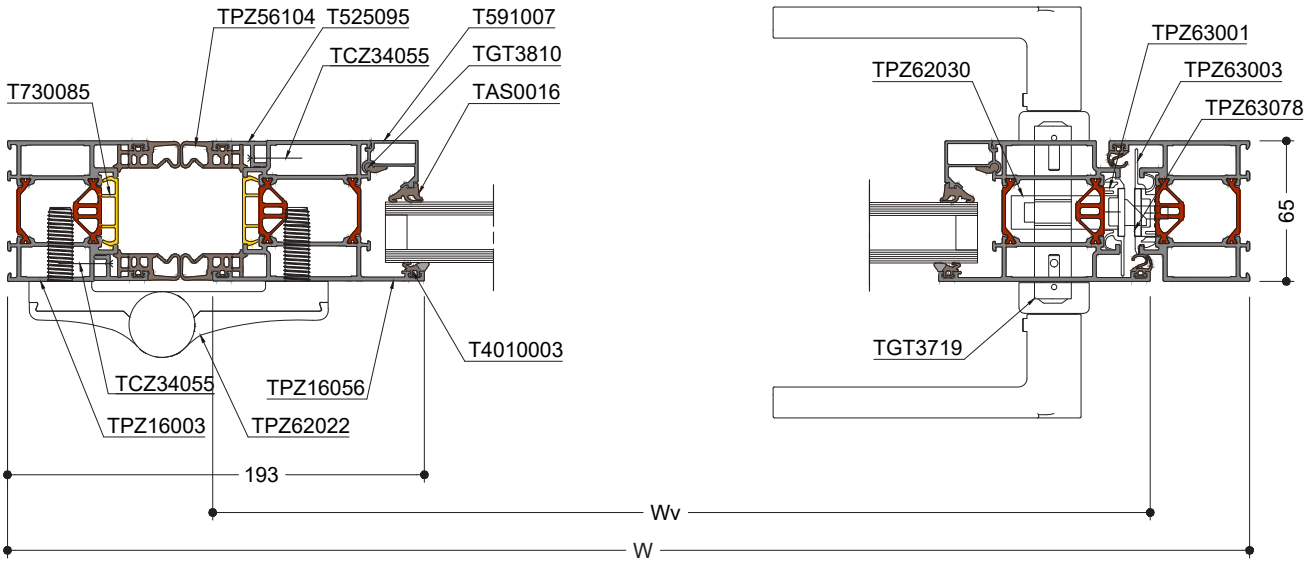
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W-236,5//H-277

Porta salvadita a 1 anta apertura esterna

DIG-0006164 Rev. A







Porta salvadita a 1 anta apertura esterna

DIG-0006164 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ16003	65 Telaio porta 65mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	1	| \	H-86
		1	| \	H-86
		1	/ \	W-141
TPZ16276	65 Profilo supplementare	1	| |	W-141
TPZ16071	65 Binario inferiore 107mm	1	| |	W-287
T226524	65 Soglia 14mm	1	| |	W-130
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W-287
		4	| |	H-285
T525095	Profilo supplementare	1	| |	H-40
		1	| |	H-94
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+H
TPZ46101	65 Profilo adattatore 22mm	1		H
T730085	65 Profilo di copertura	1		2H
TPZ47113	Profilo per fissaggio	2		W-287

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	17
TCZ34055	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x24,A2	14
TCZ34056	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x34,A2	8
TCZ34049	Vite a testa cil. cono C ST4.2x45,A2	4

Ferramenta		Qtà
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ62030	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1
TPZ62022	Cerniera a tre ali 109.5mm 3 ali	3

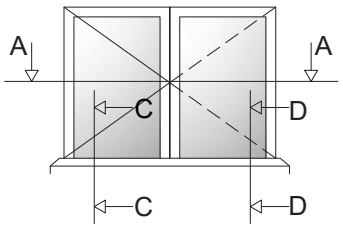
Accessori		Qtà
TCZ31326	Cavallotto per camera 70mm	4
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	8
TFY3831	Parte guida iniezione	8
T740084	65 Pezzo in piedi per la sigillatura	2
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	12
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
TPZ35108	Angolo guarnizione sinistra	1
TPZ35109	Angolo guarnizione destra	1
T720060	Tappo in foam soglia	2
T720100	Tappo in foam	1
TPZ35110	65 Tappo in foam	3
TPZ35111		1
TPZ35112	Tappo foam antischiacciamento dita	1
T720028	Angolo guarnizione	2
T720029		2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	4
TCZ31215	Squadretta per camera 32mm	4

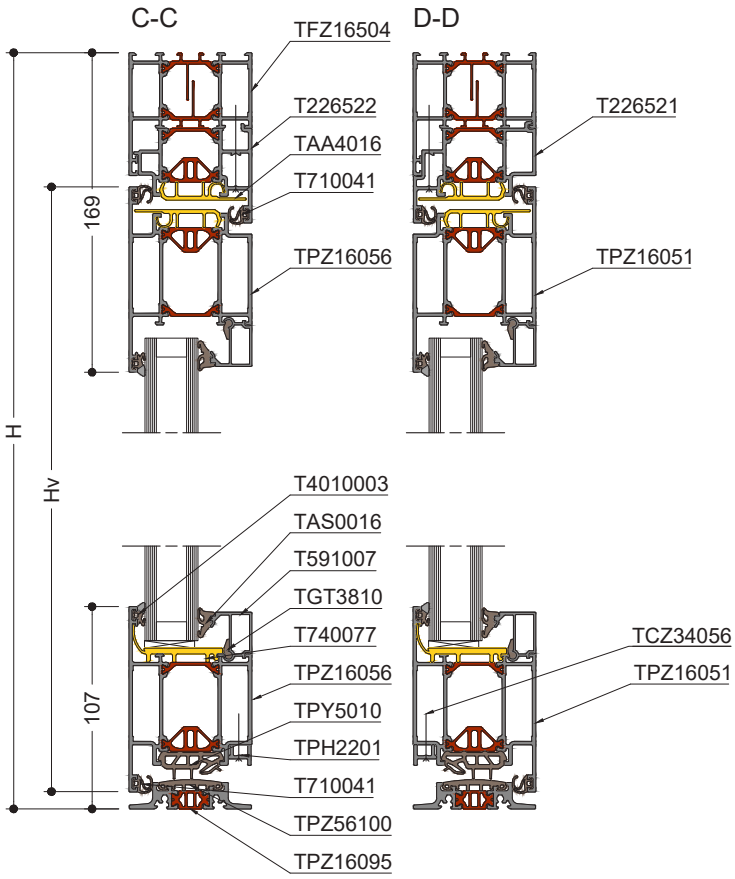
Guarnizioni		Qtà
T710041	Guarnizione di battuta porta	3W+2H
TPZ56104	Guarn. battuta antischiacciamento dita	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+2H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+2H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W-241
TPY5012	65 Guarnizione soglia	W-120

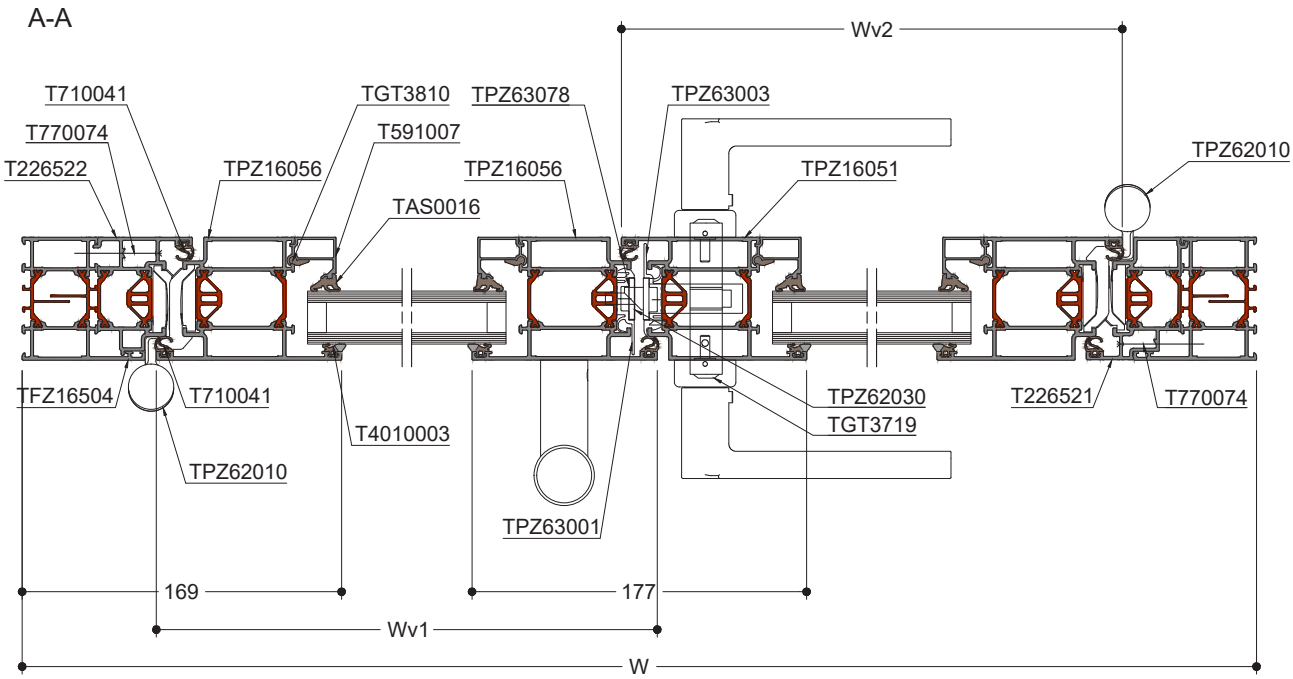
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	W-301//H-255

Porta ad apertura simultanea

DIG-0006165 Rev. B







Porta ad apertura simultanea

DIG-0006165 Rev. B

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16504	65 Telaio 65mm	1	/ \	W
		1	| \	H
		1	/ |	H
T226522	75 Profilo suppl. integrazione per porta	1	| \	H-37,5
		1	/ \	W/2-19,5
T226521	65 Profilo suppl. integr. porta apertura	1	| \	H-36,2
		1	/ \	W/2-16,7
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	2	/ \	H-80
		2	/ \	W/2 -61,5
TPZ16051	65 Anta apertura interna 73mm	2	/ \	H-80
		2	/ \	W/2-61,5
TPZ16095	65 Soglia 14mm	1	| |	W-180
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-207,5
		4	| |	H-270
TPH2201	Gocciolatoio	1	| |	W/2-111,5
		1	| |	W/2-111,5
TAA4016	65 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

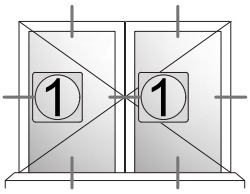
Accessori		Qtà
TPZ32225	Tappo terminale	2
TPY3825	65 Connessione soglia	1
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
TPZ35103	65 Angolo guarnizione destra	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	2
T720028	Angolo guarnizione	8
T720029		2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16
T4950009	Squadretta per camera 28mm	4

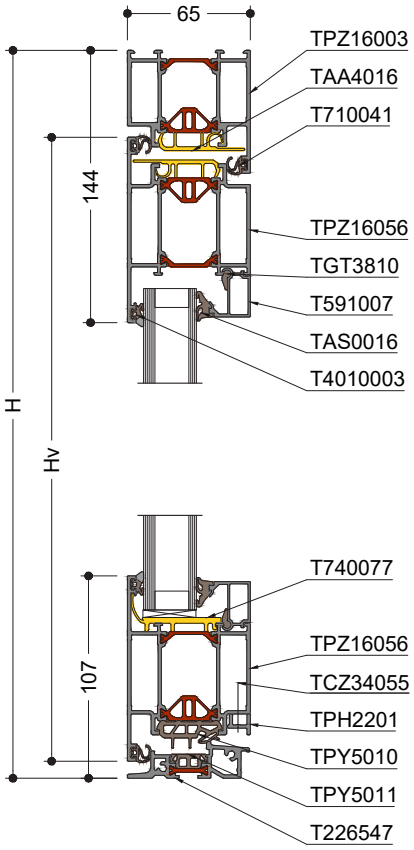
Guarnizioni		Qtà
T710041	Guarnizione di battuta porta	3W+6H
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W/2-153,5
TPZ56100	65 Guarnizione soglia	W-170
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710040	Tondino 4,5mm EPDM	W+2H

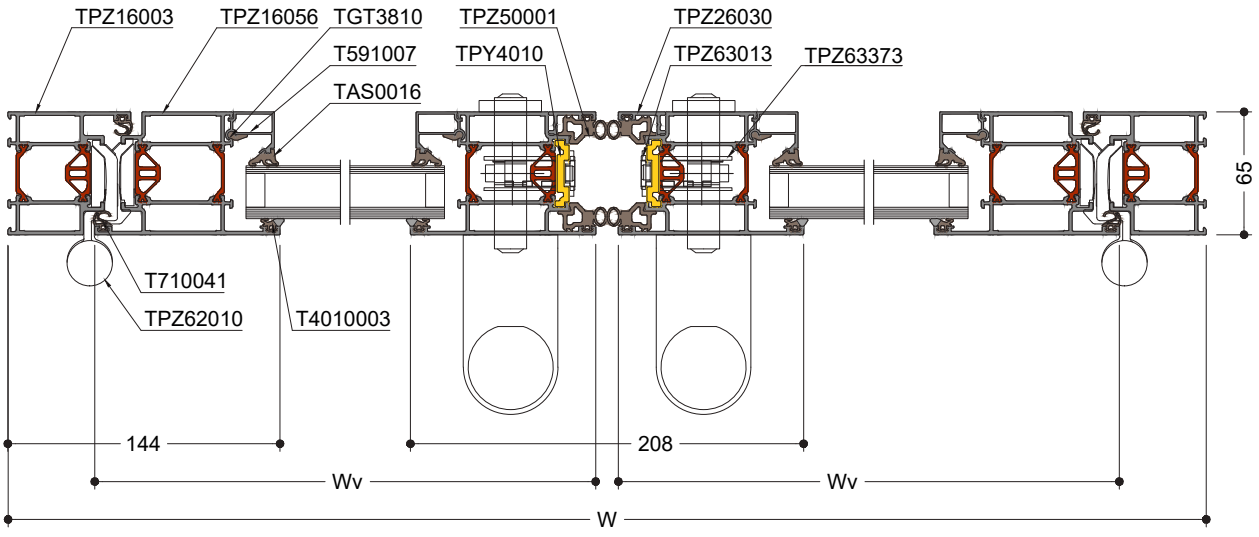
Ferramenta		Qtà
TCZ61107	Maniglia di traino 800mm forma T inox A4	1
TCZ61151	Maniglia di traino set di fissaggio	1
TCZ61040	Quadro 9x125mm	1
DCZ61127	Doppia maniglia 9mm Selection arroton.	1
TPZ63001	65 Adattatore 285mm chiusura	1
TPZ63003	65 Adattatore 285mm piastra	1
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	1
TGT3719	Cilindro 40/40	1
TPZ63177	Supporto per chiavistello regolabile	1
TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1
TPZ63178	Contropiastra	2
TPZ63008	65 Adattatore 220mm piastra	2
TPZ63004	65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra	2
TPZ63056	Contropiastra sopra	1
TPZ63054	65 Contropiastra sotto	1
TPZ63052	65 Guida per astina	2
TPZ63045	65 Adattatore 54mm piastra	1
TPZ63265	65 Adattatore 285mm	1
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
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

Porta ad apertura simultanea

DIG-0006239 Rev. A







Porta ad apertura simultanea

DIG-0006239 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TPZ16003	65 Telaio porta 65mm	1	/ \	W
TPZ16056	65 Anta apertura esterna 98mm	4	/ \	H-55
		4	/ \	W/2-52
TPZ16003	65 Telaio porta 65mm	1	| \	H
		1	/ |	H
T226547	65 Soglia 20mm	1	| |	W-150
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	W/2-198
		4	| |	H-245
TPH2201	Gocciolatoio	2	| |	W/2-102
TPZ26030	Profilo supplementare	2	| |	H-94
TPY6004	Presa continua 40x2500mm inox A2	2		
TAA4016	65 Profilo di copertura	1		2W+4H
TPY4010	Asta scorrevole	1		2H

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

Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	W/2-212// H-215

Accessori		Qtà
TPZ32222	Tappo terminale	2
T740077	65 Supporto vetri per telaio	16
TPZ32219	65 Tappo terminale set	4
TPY3824	Connessione soglia	1
TGT3810	Accessorio a molla EPDM	24
T720060	Tappo in foam soglia	2
TAA5055	65 Angolo guarnizione set	1
T720028	Angolo guarnizione	6
T720029		2
TCZ31069	Squadretta per camera 40mm	16
TCZ31215	Squadretta per camera 32mm	4

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2W+4H
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2W+4H
T710041	Guarnizione di battuta porta	4H+3W
TPY5010	65 Guarnizione anta inferiore	W/2-127
TPZ50001	Guarnizione di battuta	4H
TPY5011	65 Guarnizione soglia	W-150

Ferramenta		Qtà
TPY3717	Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox	2
TPY3725	Maniglia di traino fissaggio inox A4	2
TPY6020	Contropiastra 2 anta sotto	2
TCZ61029	Rosetta 7mm giro	2
TGT3719	Cilindro 40/40	2
TPZ63013	Paletto ribassato T51 chiusura	4
TPZ63009	Contropiastra 31x76mm poliammide	2
TPZ63373	serr. 1pt,T51,30	2
TPZ63033	65 Adattatore 300mm chiusura	2
TPZ62010	65 Cerniera cilindrica 2 ali	6

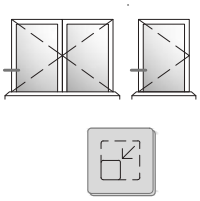
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

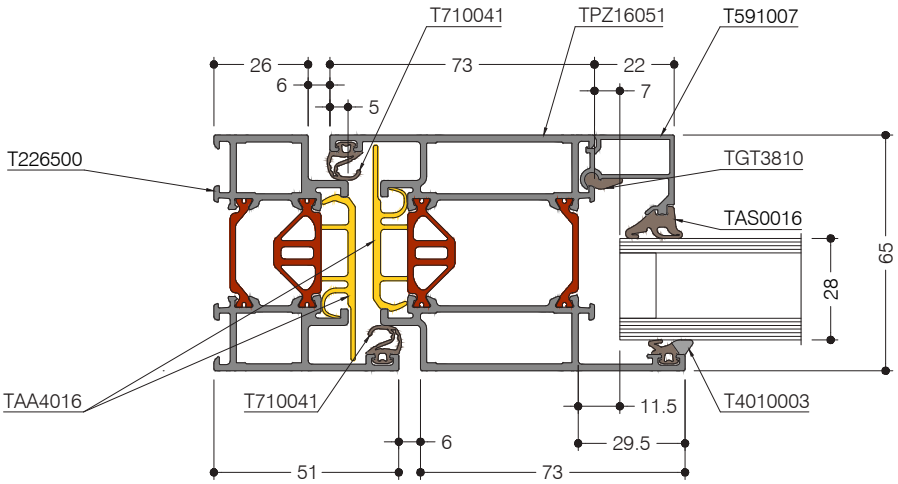
Sezioni standard

D

Anta singola - Anta doppia - Apertura interna

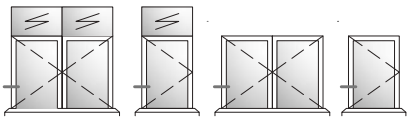
DIG-0000999 Rev. A

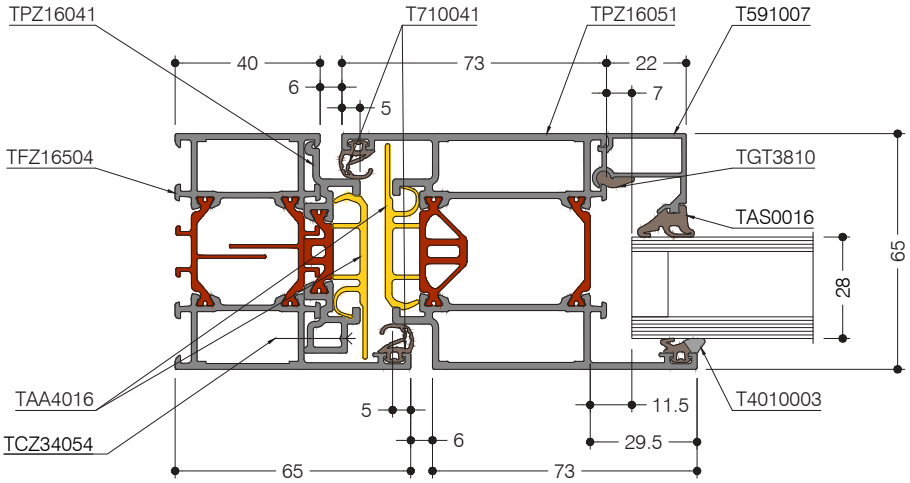




Anta singola - Anta doppia - Apertura interna

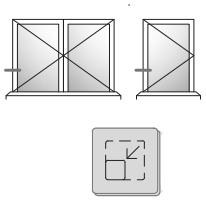
DIG-0001002 Rev. A

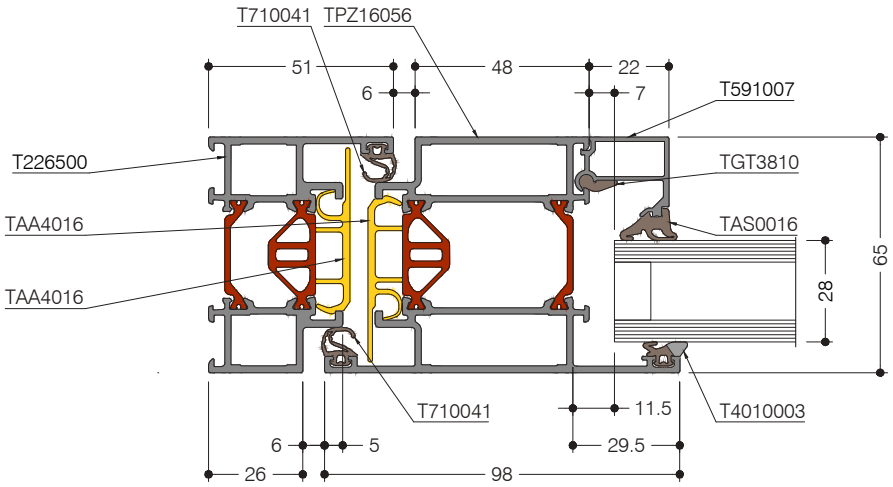




Anta singola - Anta doppia - Apertura esterna

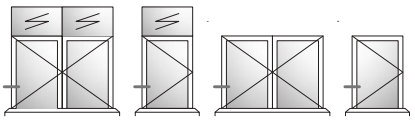
DIG-0001185 Rev. A

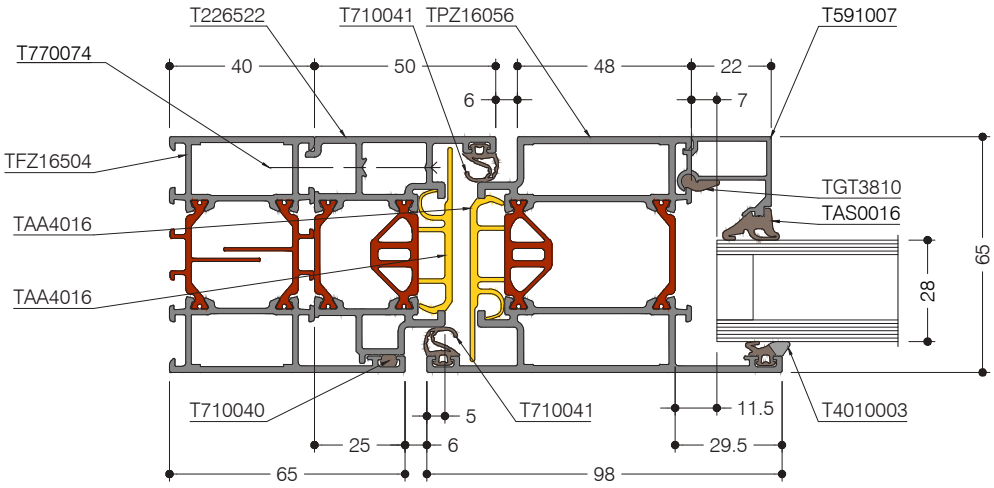




Anta singola - Anta doppia - Apertura esterna

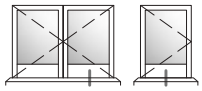
DIG-0001041 Rev. A



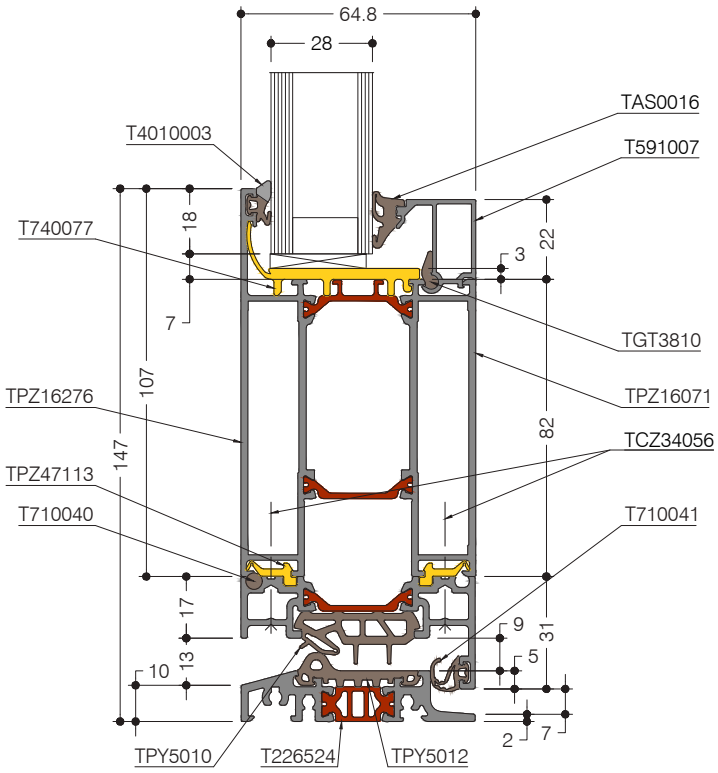


Anta singola - Anta doppia con binario inferiore - Apertura interna

DIG-0001022 Rev. A

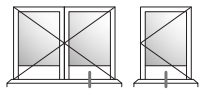




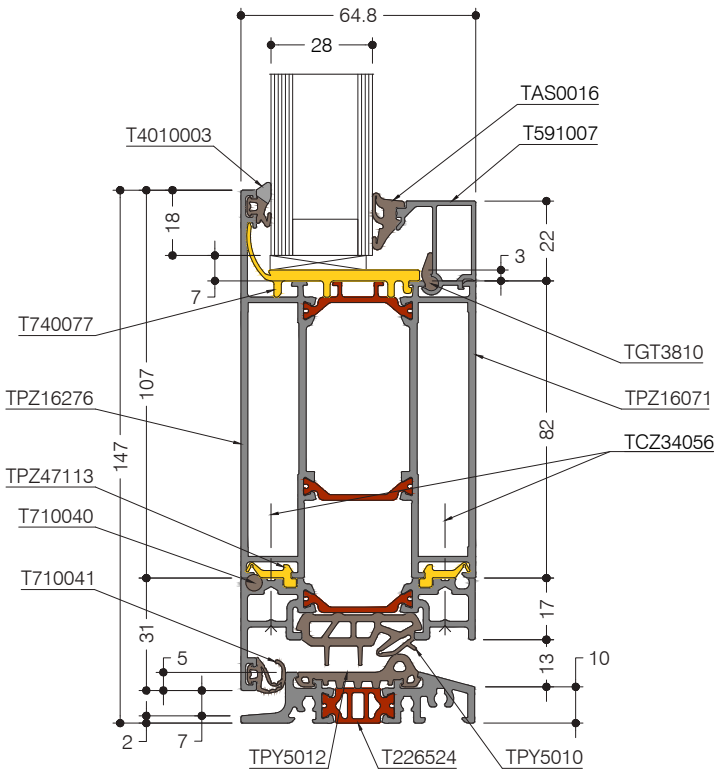


Anta singola - Anta doppia con zoccolo - Apertura esterna con soglia

DIG-0003887 Rev. A

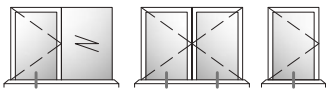


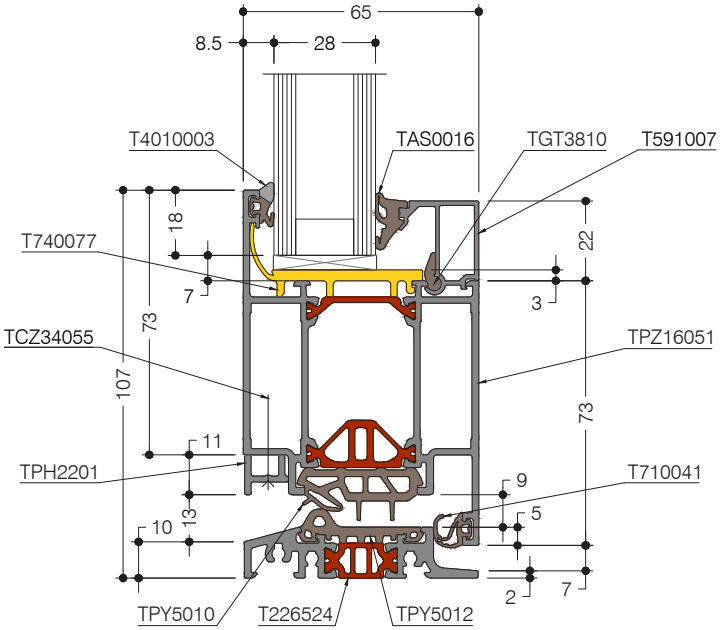




Anta singola - Anta doppia - Apertura interna con soglia

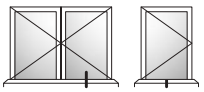
DIG-0001012 Rev. A

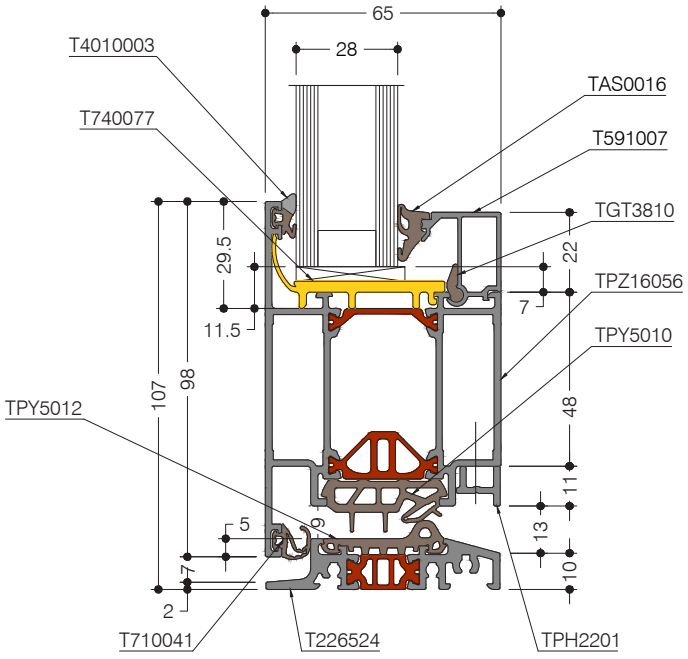




Anta singola - Anta doppia - Apertura esterna con soglia

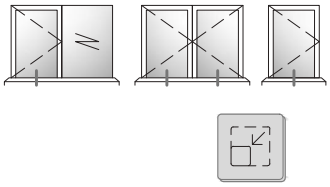
DIG-0001189 Rev. A

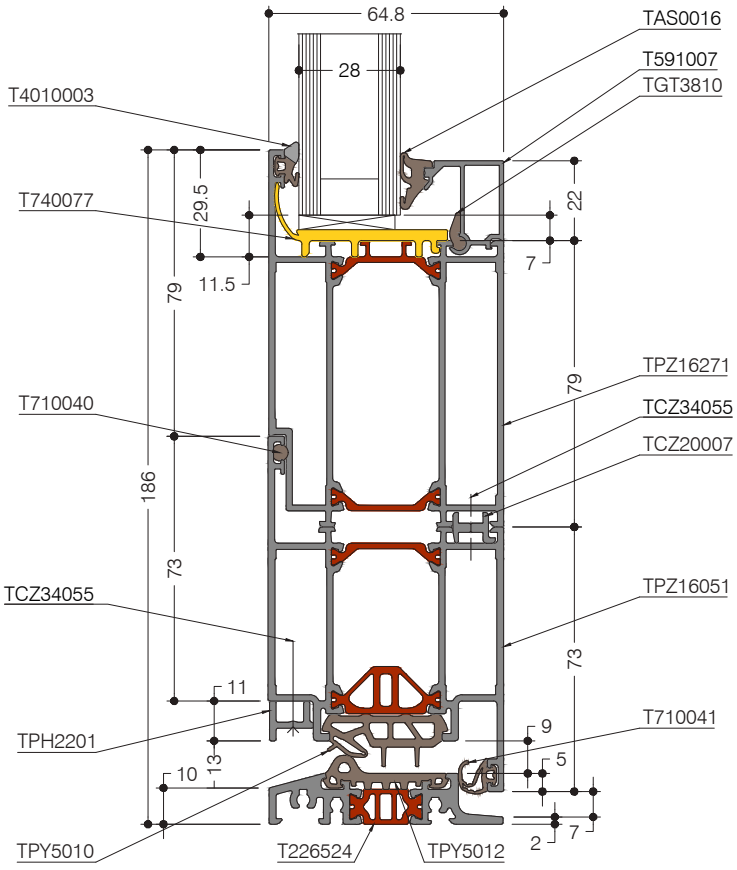




Anta singola e doppia - Apertura interna con profilo supplementare

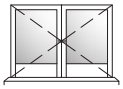
DIG-0001016 Rev. A

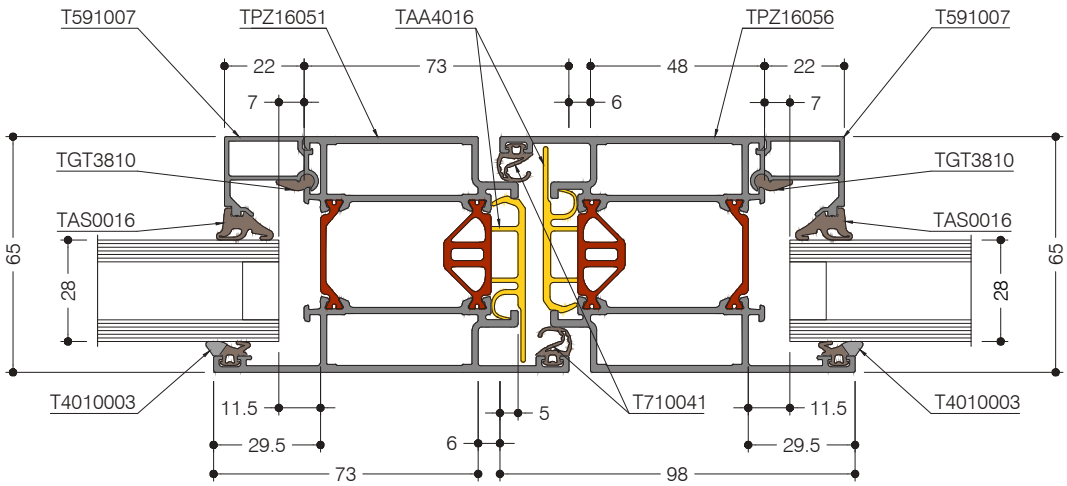




Anta doppia - Apertura interna

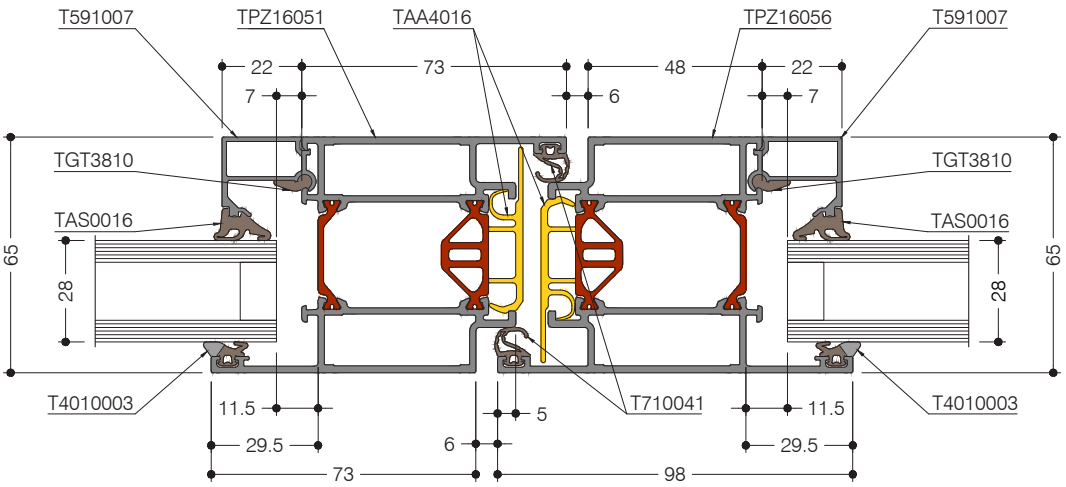
DIG-0004115 Rev. A





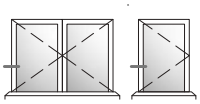
Anta doppia - Apertura esterna

DIG-0004117 Rev. A



Anta singola - Anta doppia - RC2 - Apertura interna

DIG-0001059 Rev. A



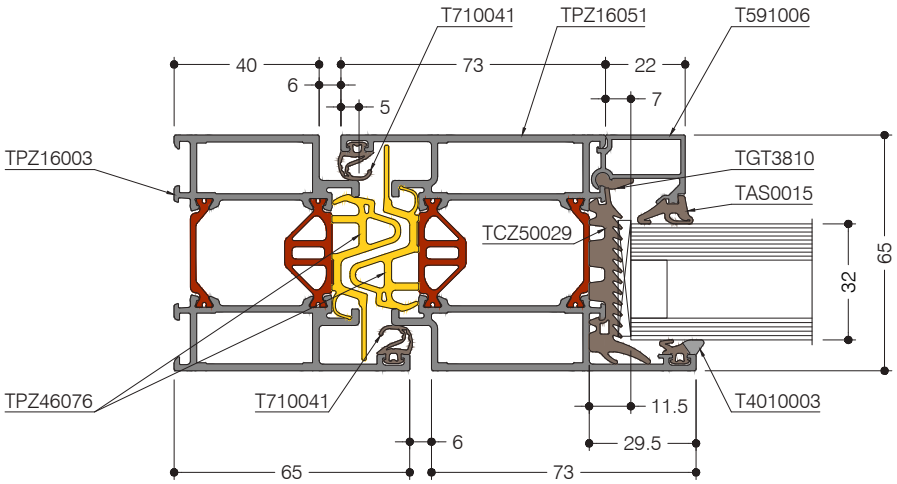




RC2N

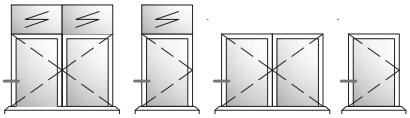


RC2



Anta singola - Anta doppia - RC2 - Apertura interna

DIG-0001062 Rev. A



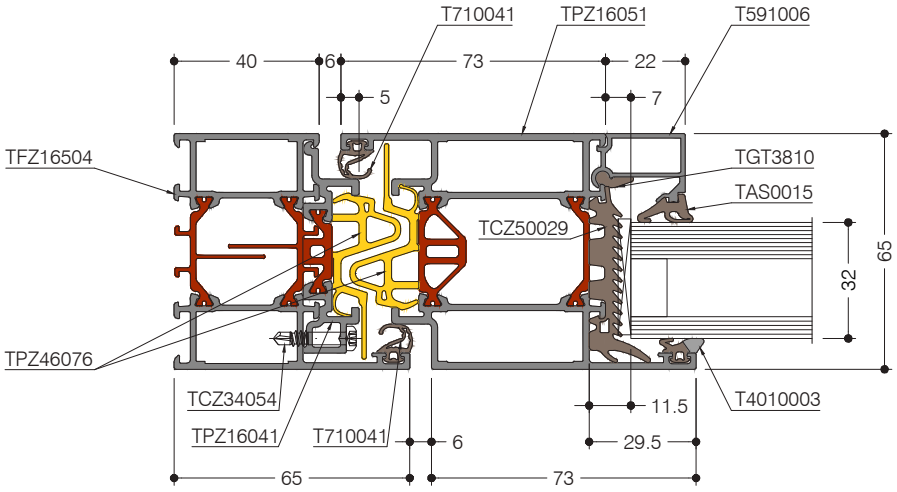




RC2N

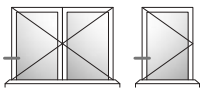


RC2



Porta singola - Porta doppia - RC2 - Apertura esterna

DIG-0001088 Rev. B



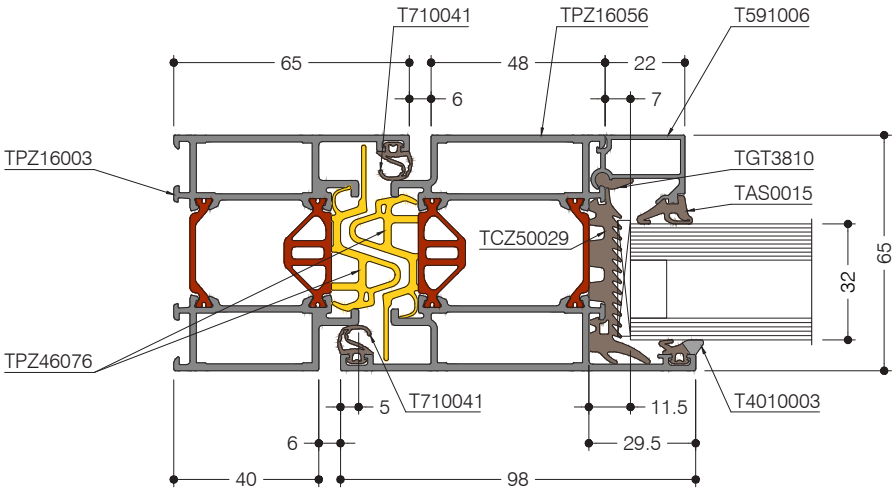




RC2N

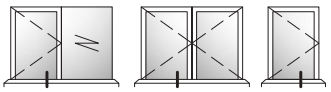


RC2



Anta singola - Anta doppia - RC2 - Apertura interna con soglia

DIG-0001078 Rev. A



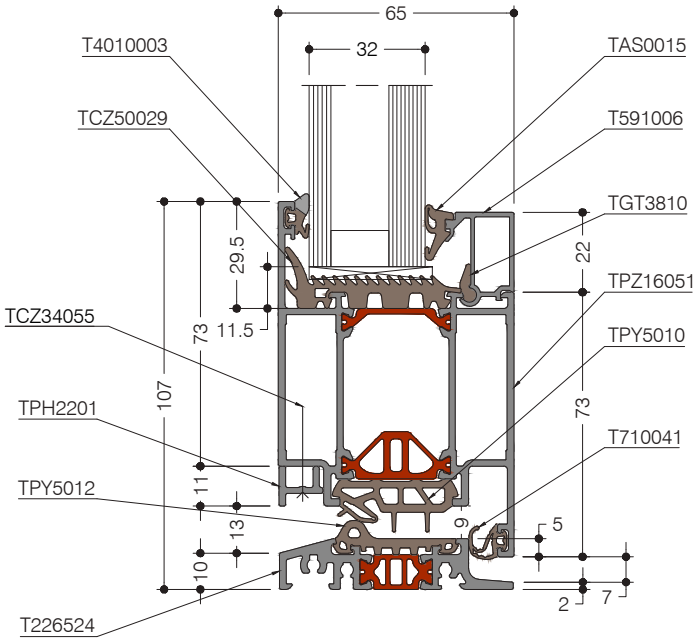




RC2N

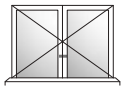


RC2



Anta singola - Anta doppia - RC2 - Apertura esterna - Profilo supplementare

DIG-0001084 Rev. A



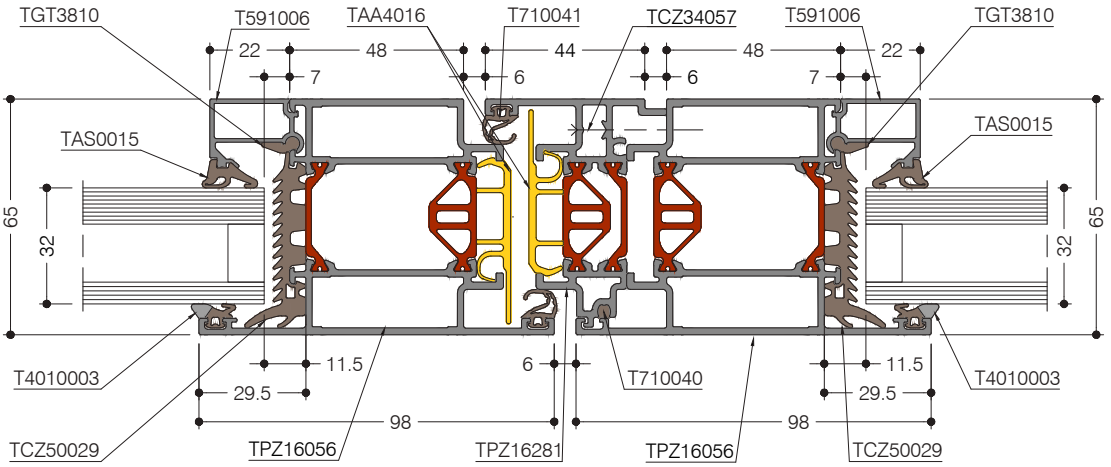




RC2N

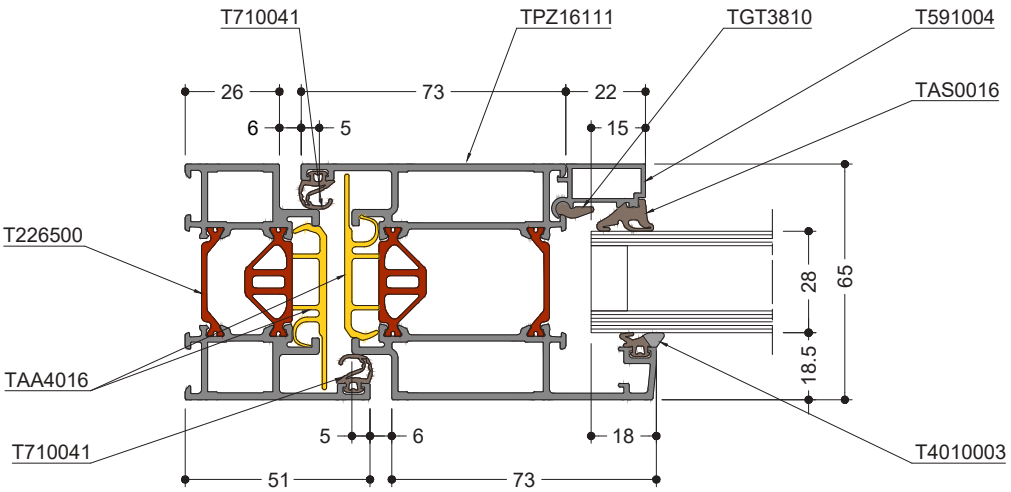


RC2



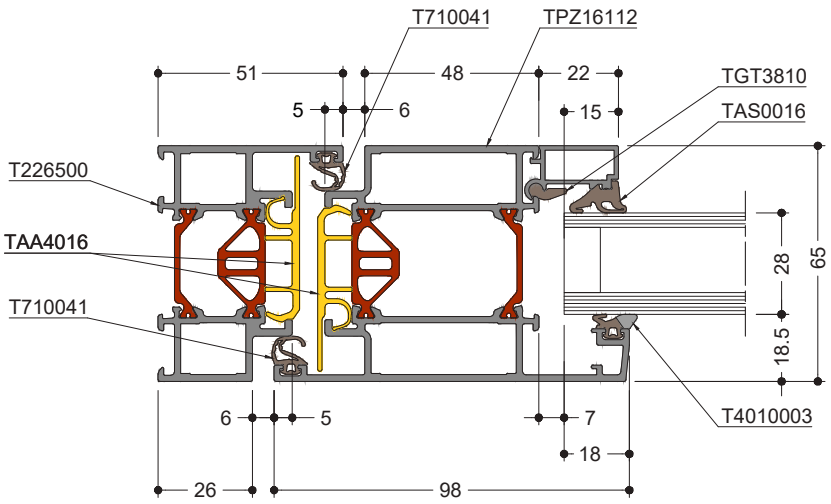
Quadrata - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'interno

DIG-0009357 Rev. A



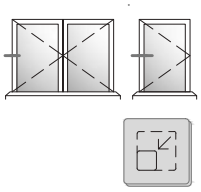
Quadrata - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

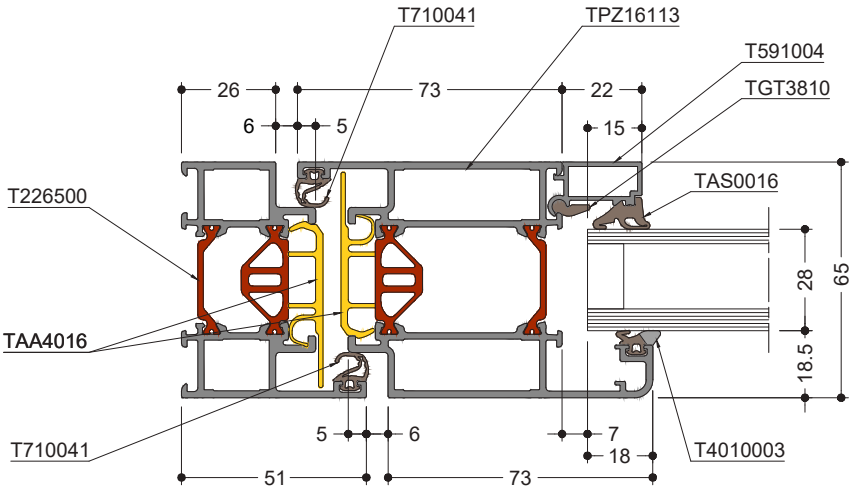
DIG-0007044 Rev. B



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

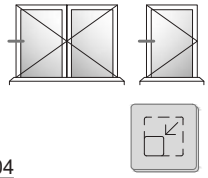
DIG-0007046 Rev. A

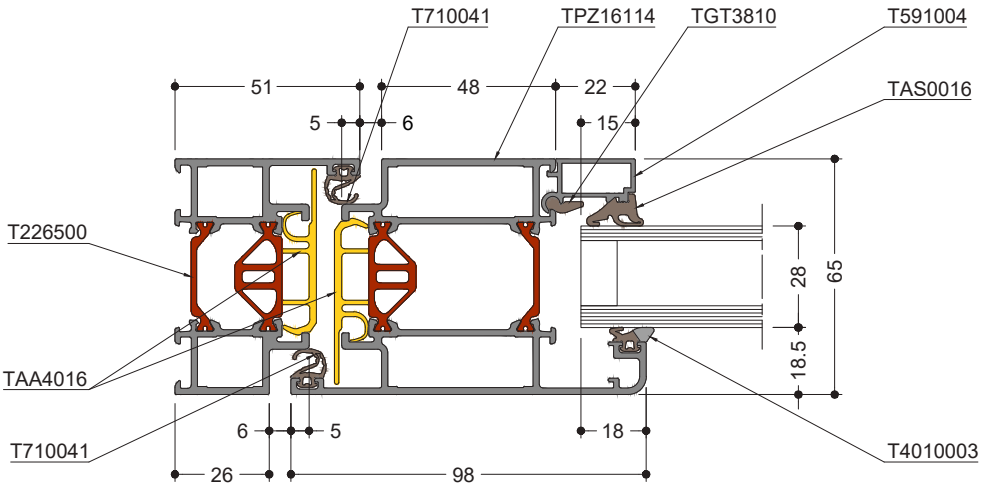




Soft - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

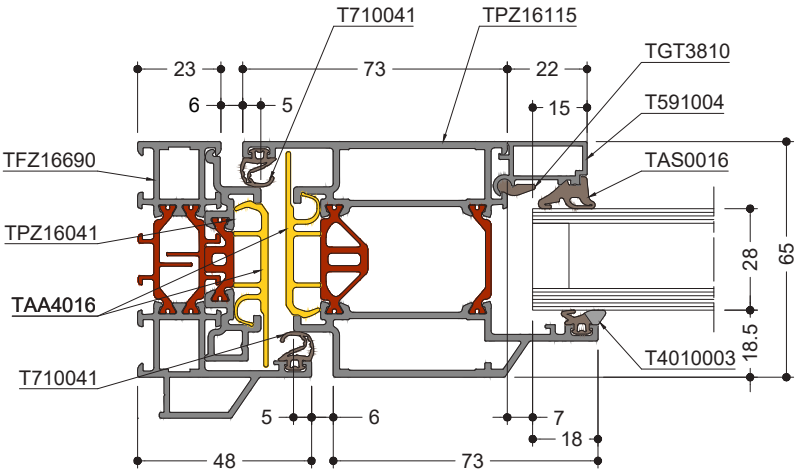
DIG-0009359 Rev. A





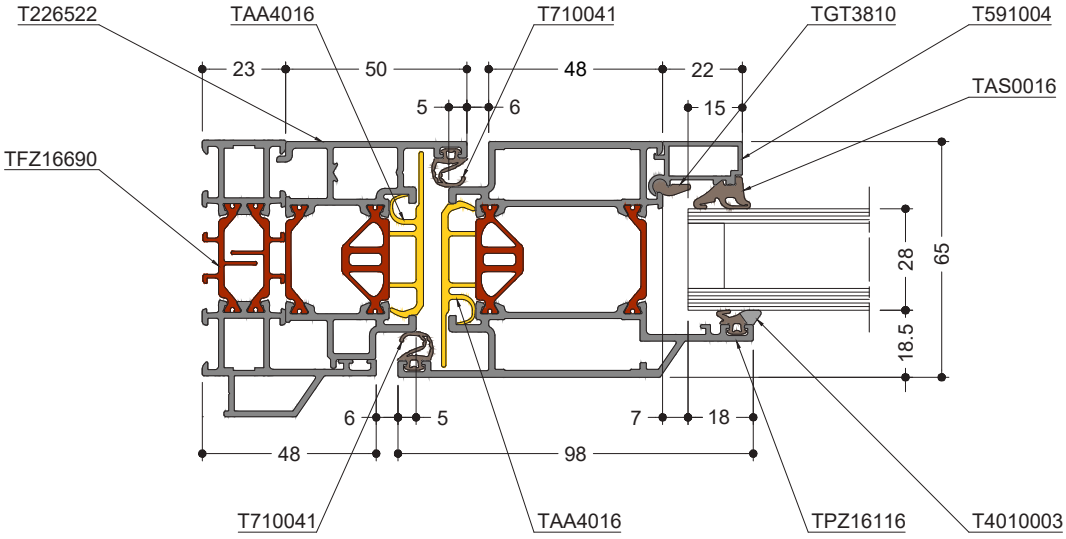
Slope - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'interno

DIG-0007048 Rev. A



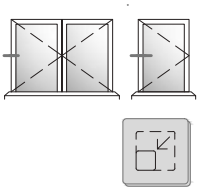
Slope - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

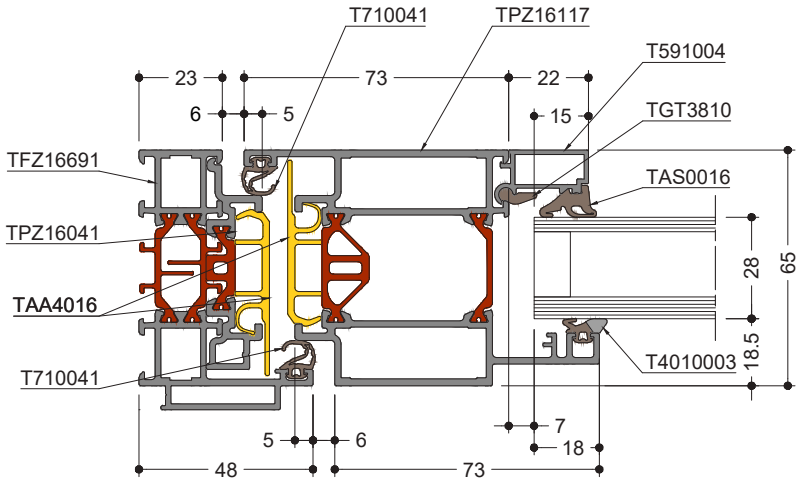
DIG-0009358 Rev. A



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

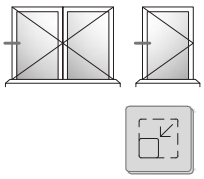
DIG-0007051 Rev. A

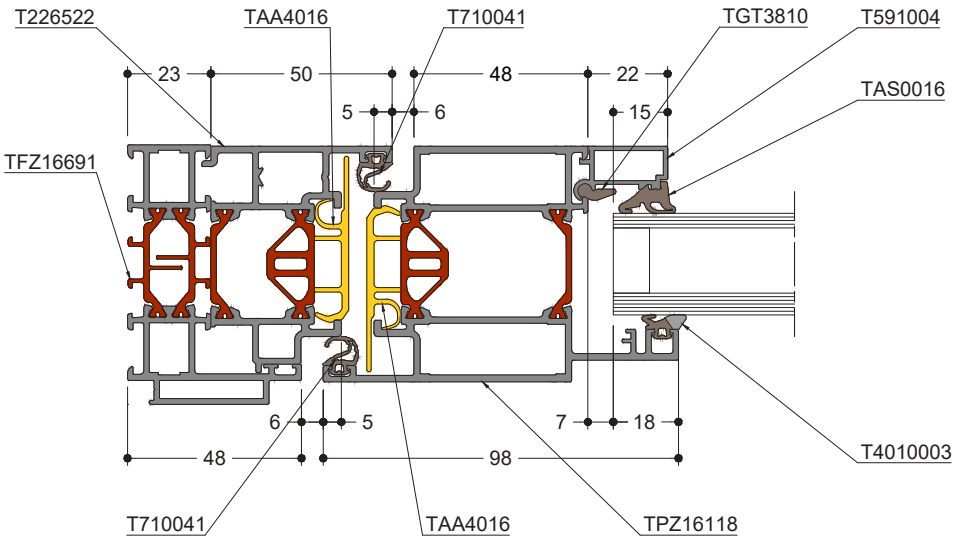




Sagomata - Anta singola - Anta doppia - Apertura verso l'esterno

DIG-0009360 Rev. A



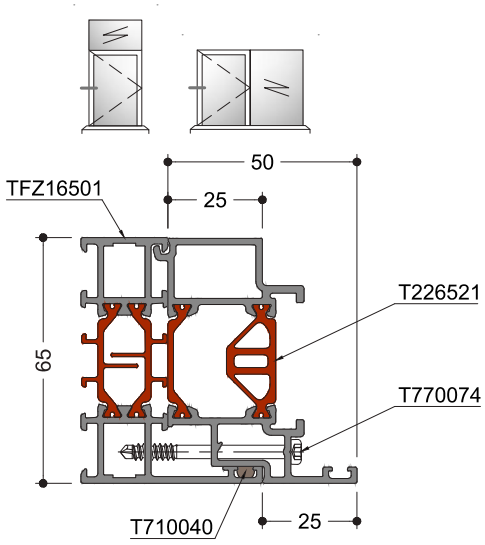


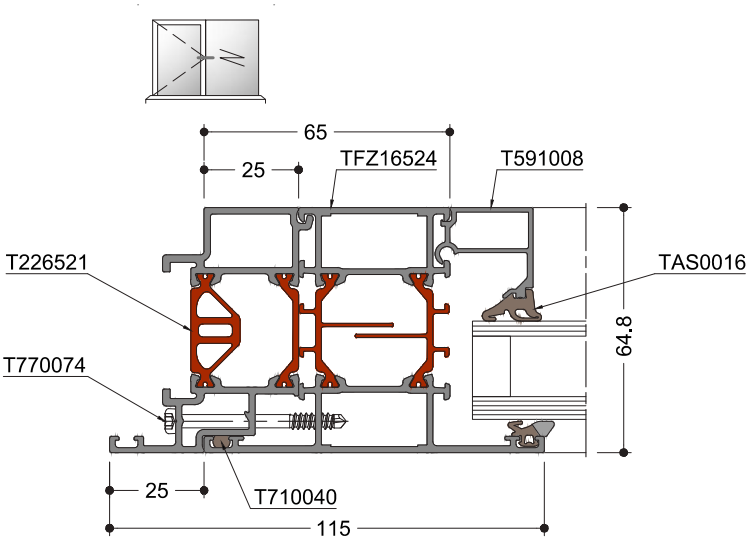
Soluzioni aggiuntive

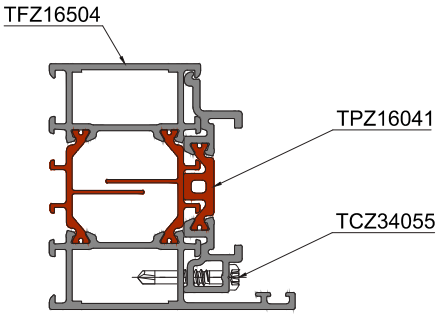
E

Profilo supplementare apertura verso l'interno - T226521-TPZ16041

DIG-0004169 Rev. A

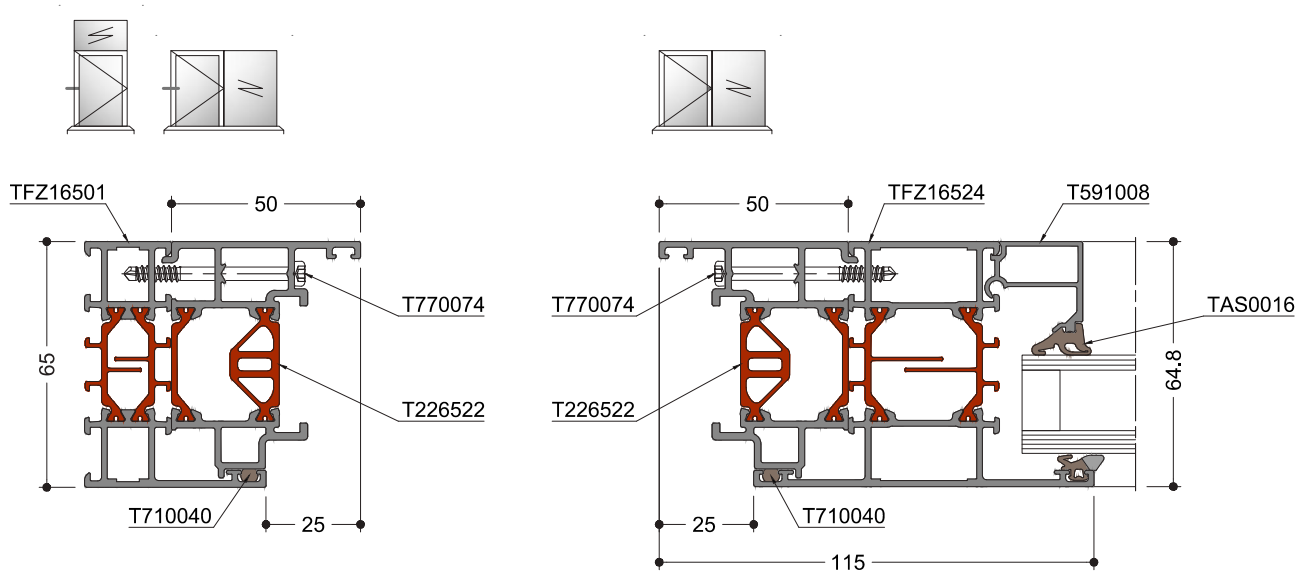






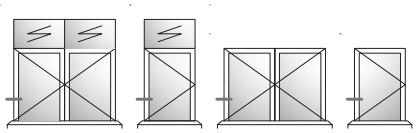
Profilo supplementare apertura verso l'esterno - T226522

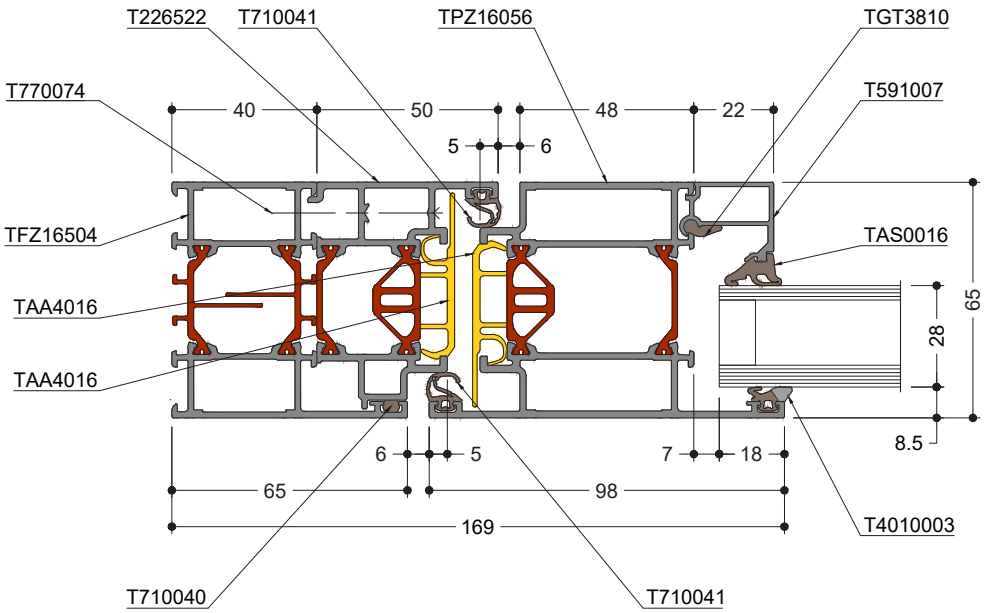
DIG-0004177 Rev. A



Porta con luce fissa - Apertura esterna - lato cerniera

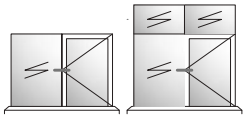
DIG-0003936 Rev. A

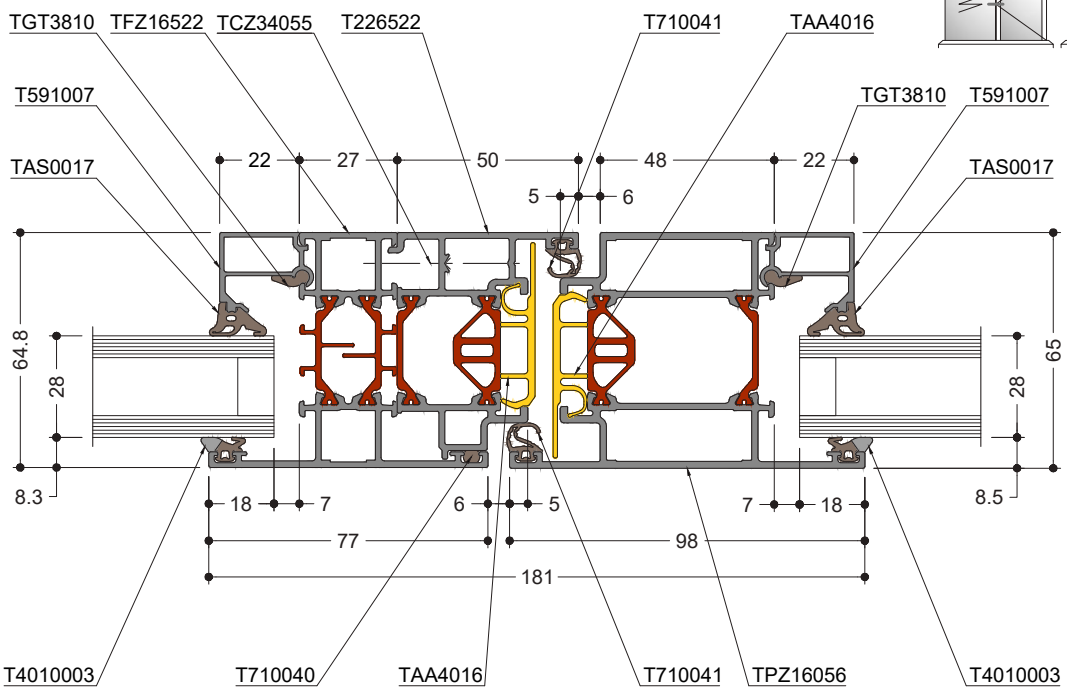




Porta con luce fissa - Apertura esterna

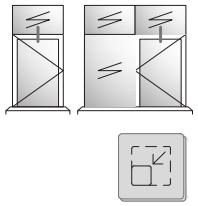
DIG-0003929 Rev. A

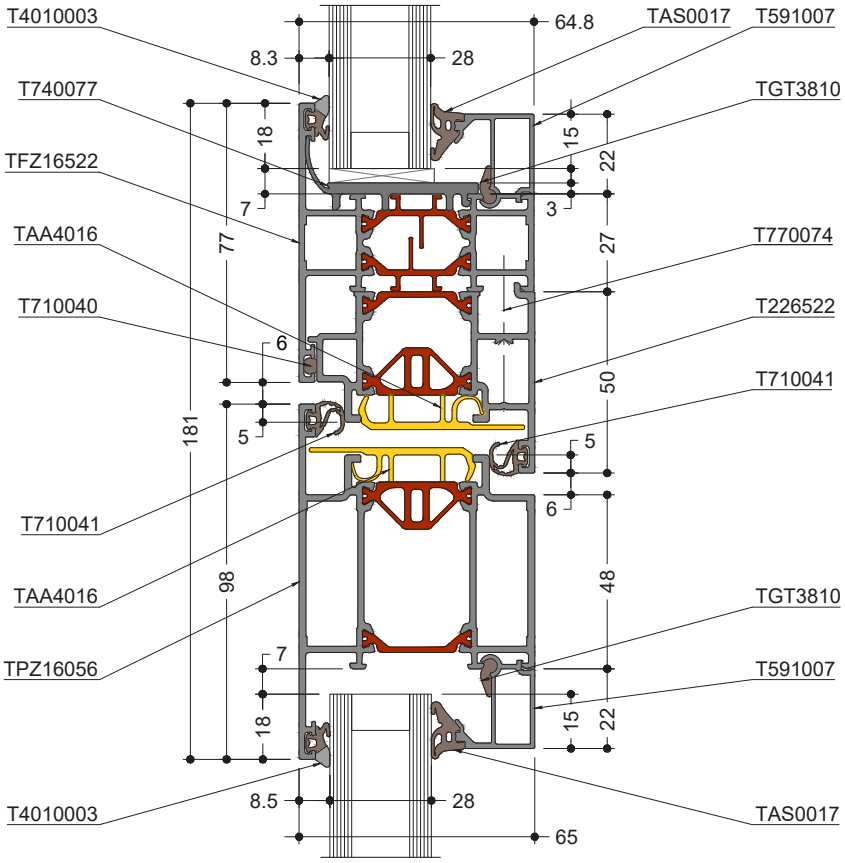




Porta con luce fissa - Apertura esterna

DIG-0003932 Rev. A

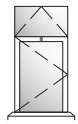




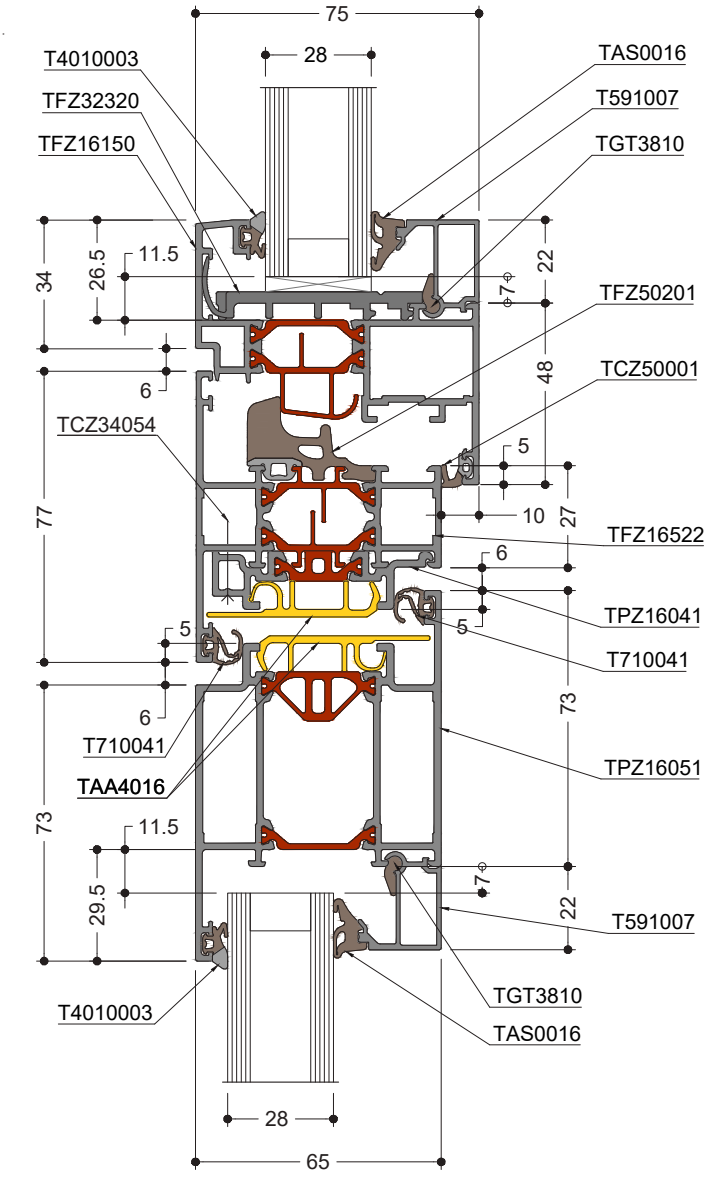
domal

Porta con sopraluce - Apertura interna - Profilo traverso

DIG-0003933 Rev. A

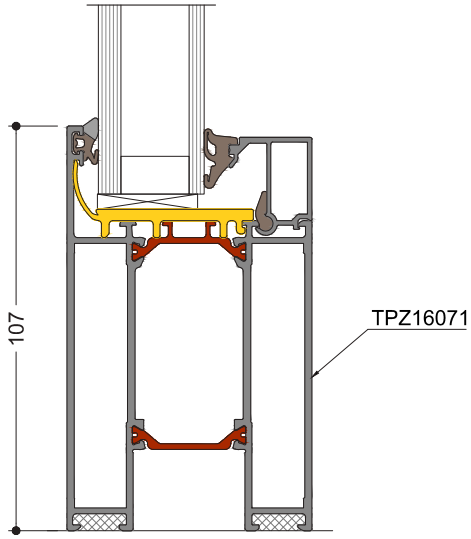


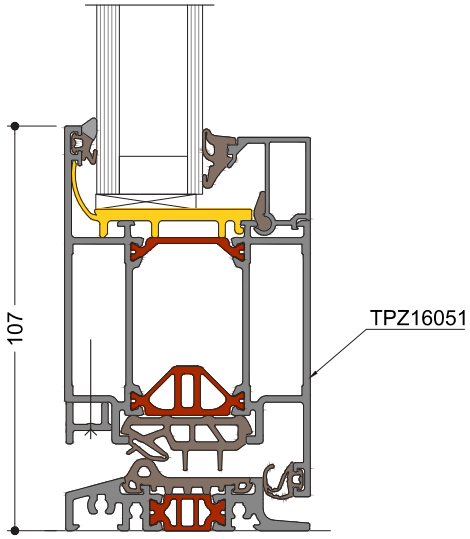


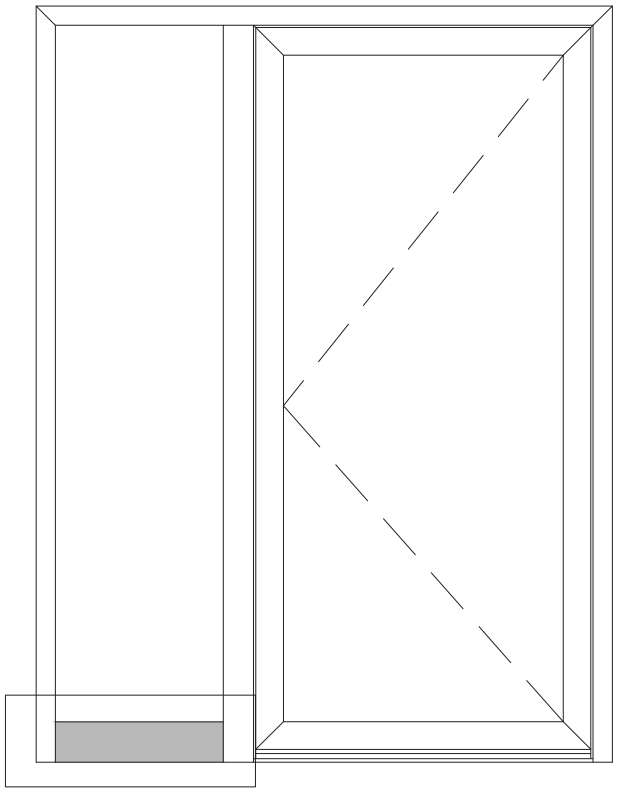


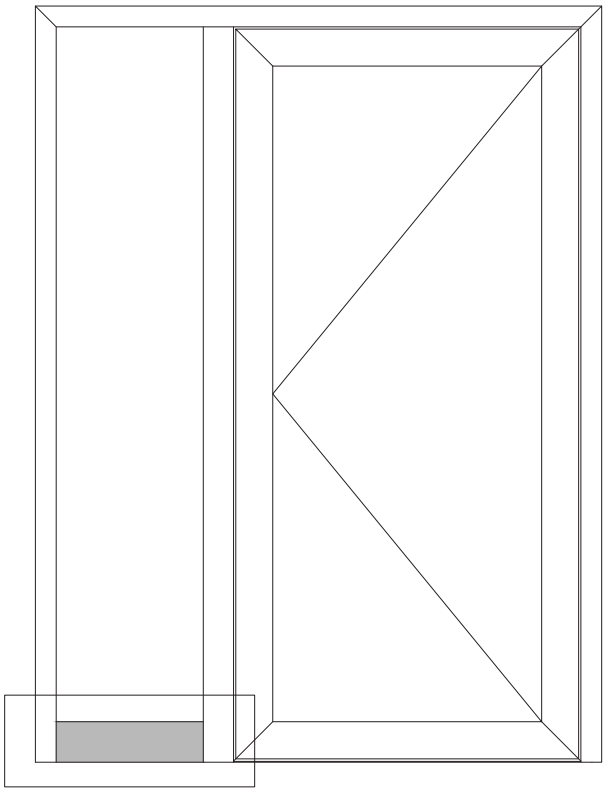
Fisso con profilo a zoccolo inferiore - TPZ16071/TPZ16072

DIG-0004189 Rev. A





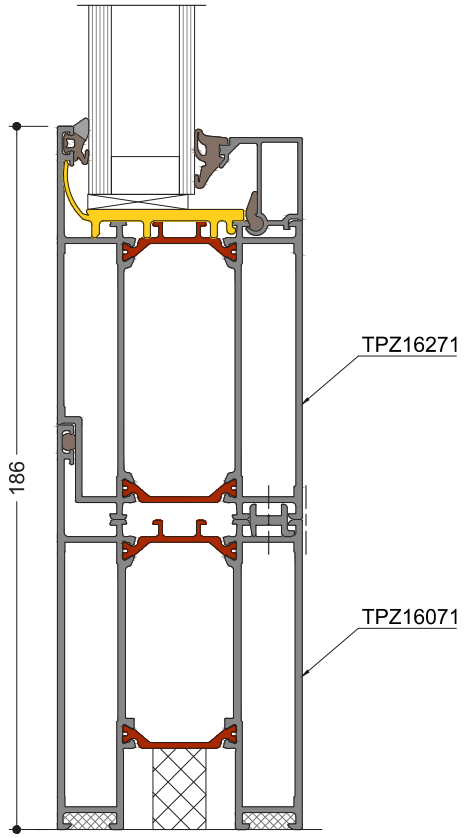


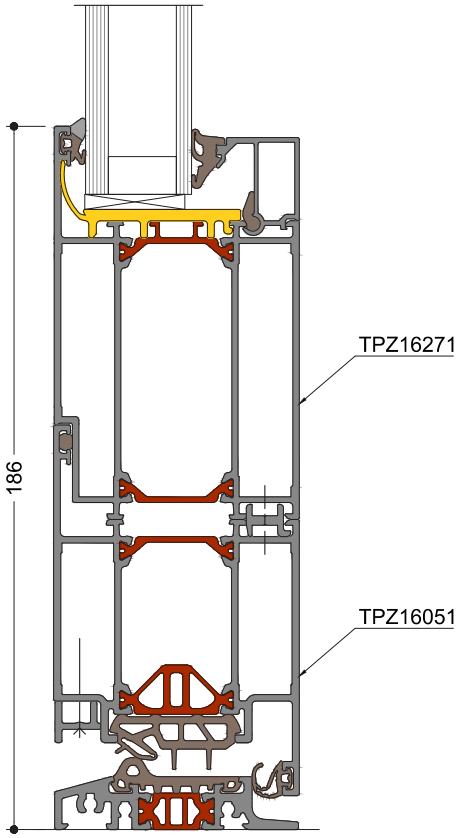


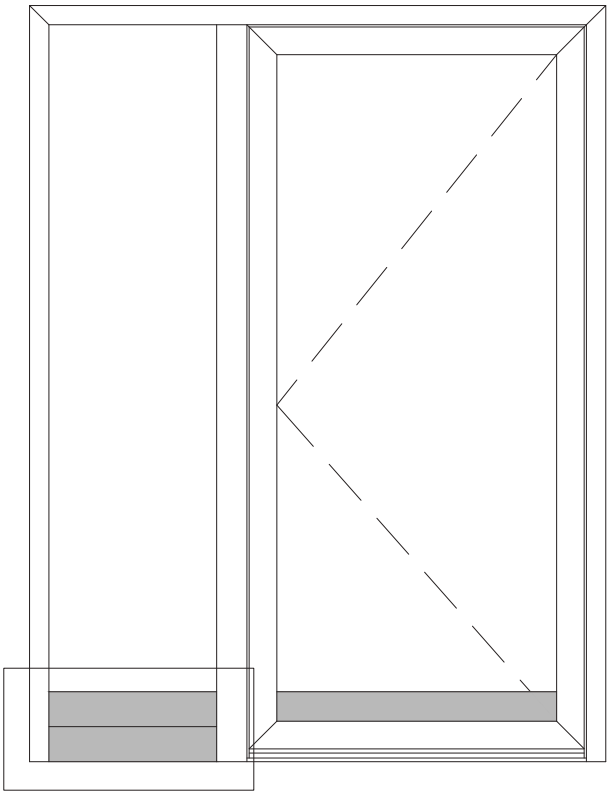
APPLICAZIONE - TELAIO COMPOSITO

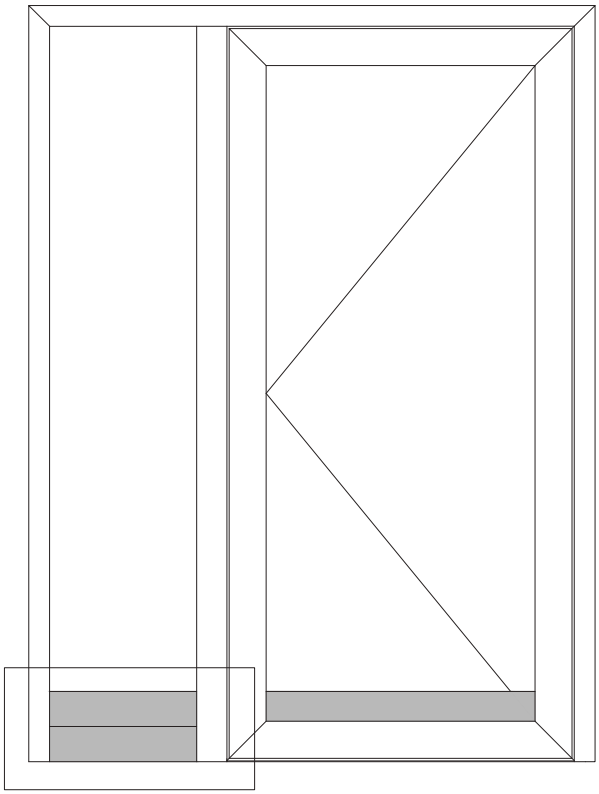
Fisso con profilo a zoccolo inferiore - con profilo supplementare

DIG-0004194 Rev. A



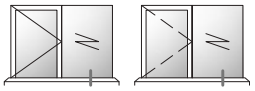




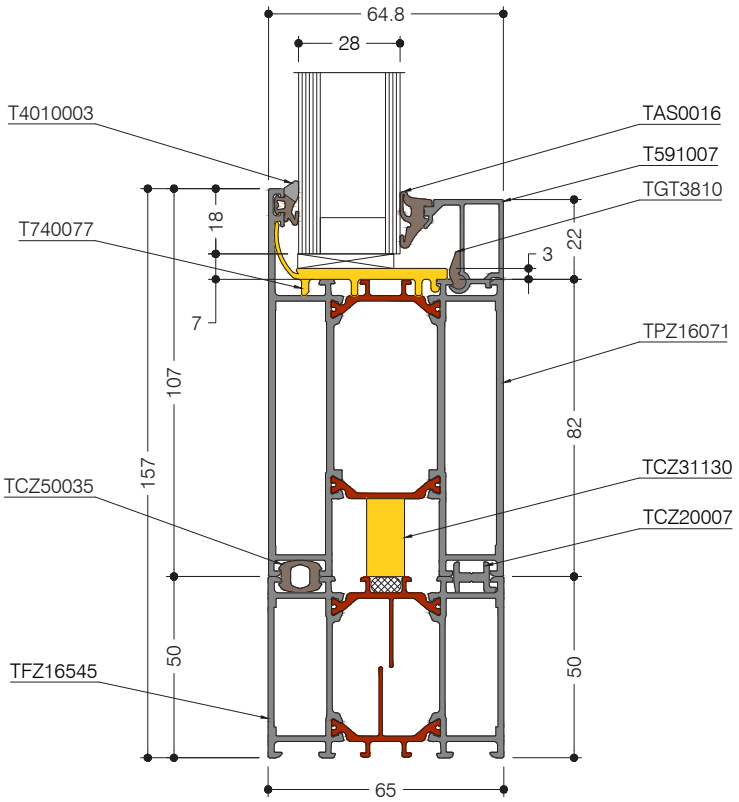


Fisso con profilo a binario inferiore - Con profilo supplementare

DIG-0001025 Rev. A







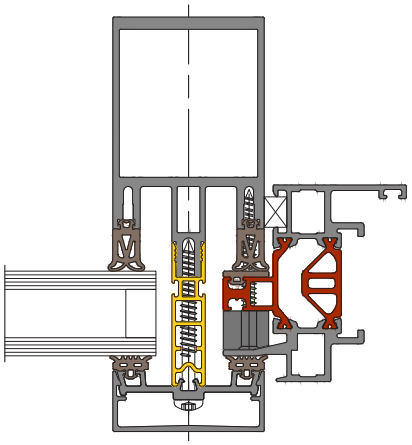
Telaio di inserimento in facciata

DIG-0003937 Rev. A

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

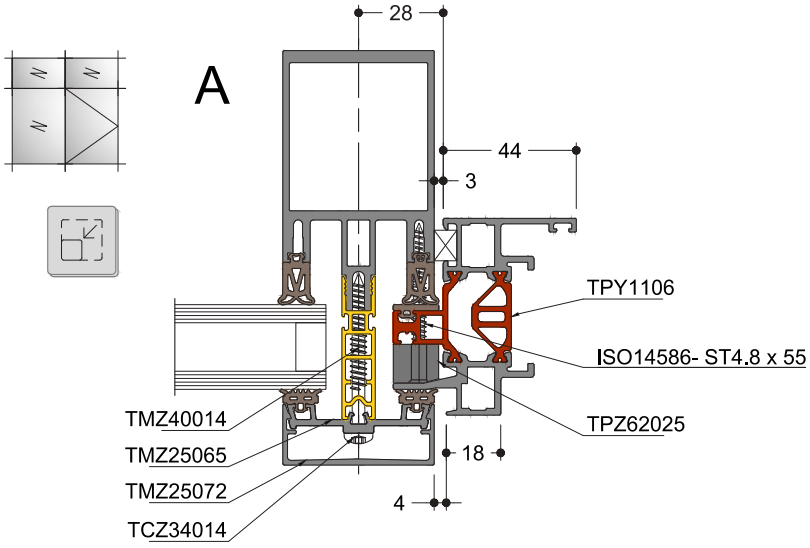
Attenzione:

- 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



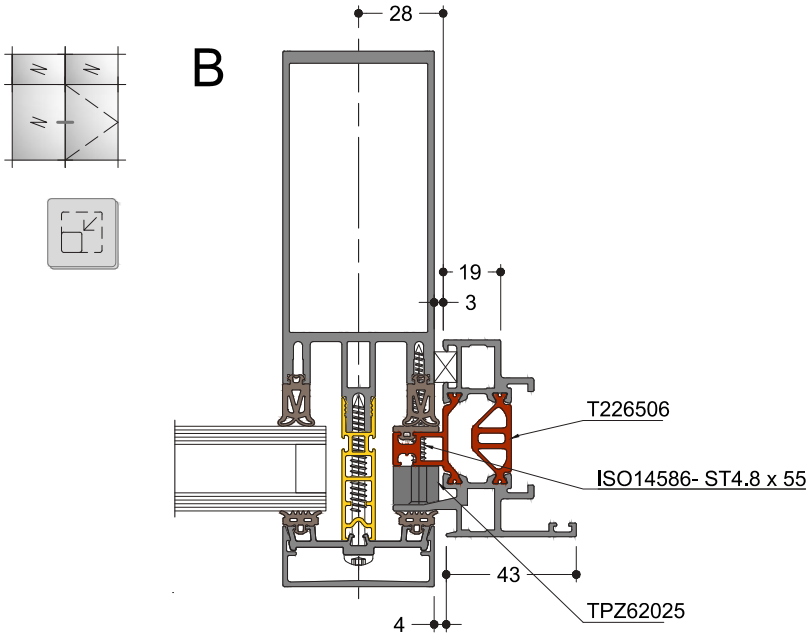
A : Apertura esterna con telaio TPY1106

- solo sulla cerniera laterale da posizionare TPZ62025



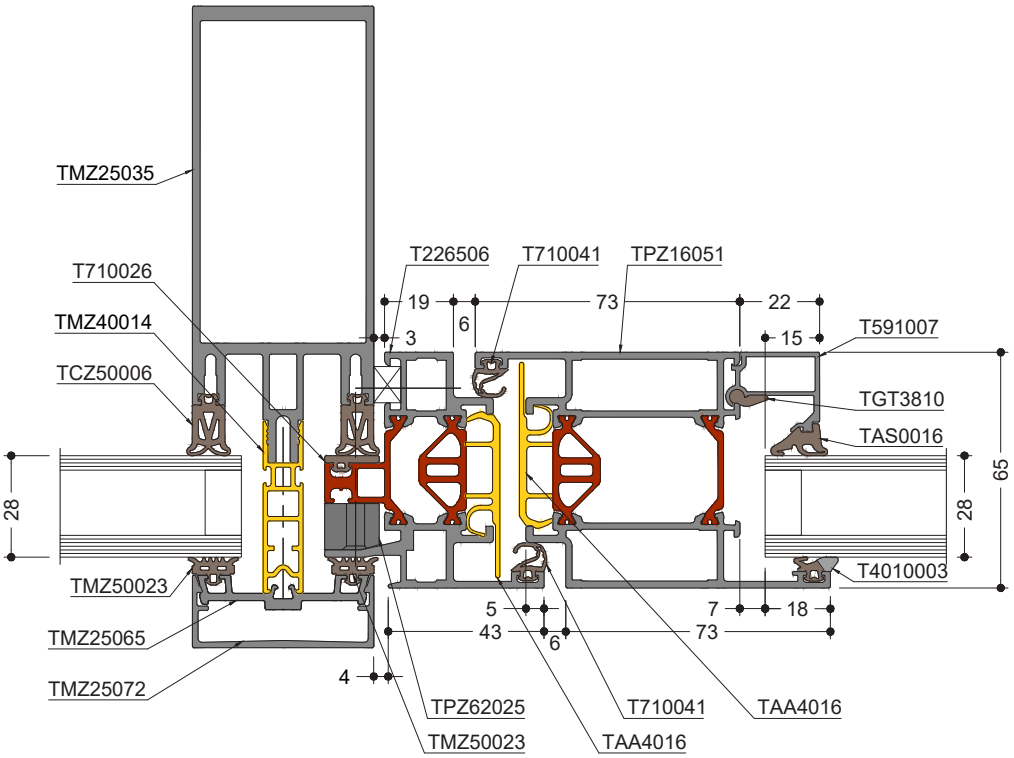
B : Apertura interna con telaio T226506

- solo sulla cerniera laterale da posizionare TPZ62025



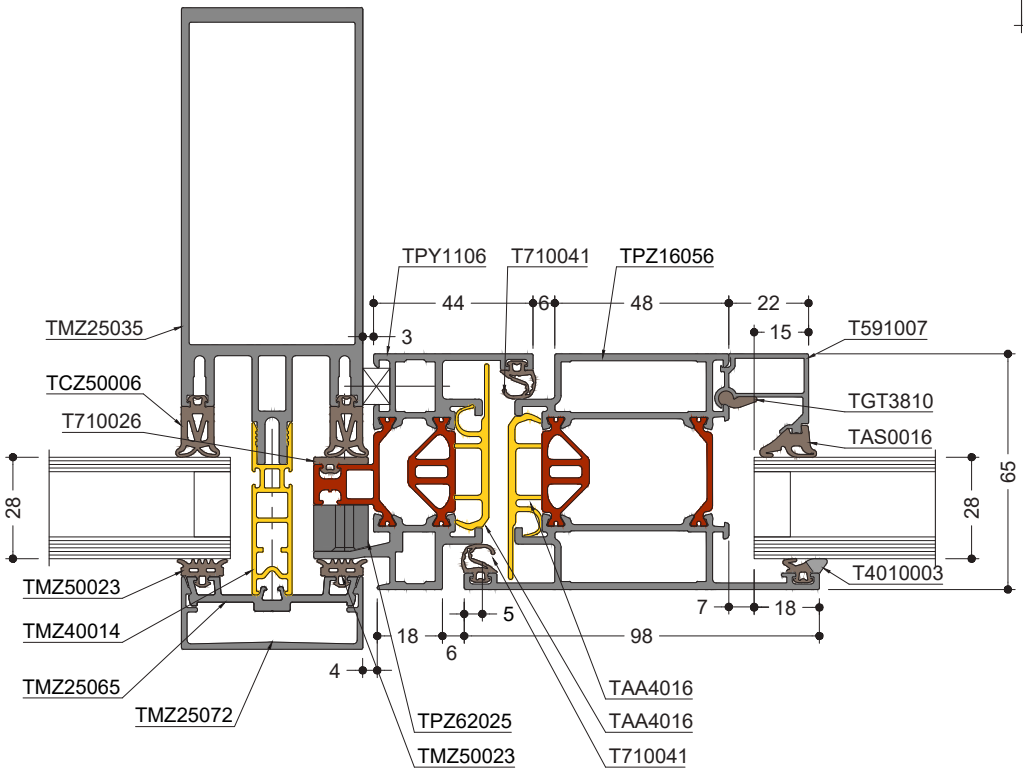
Telaio ad inserimento in facciata - apertura interna

DIG-0003594 Rev. A



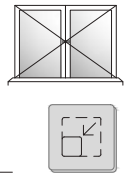
Telaio per inserimento in facciata - Apertura esterna

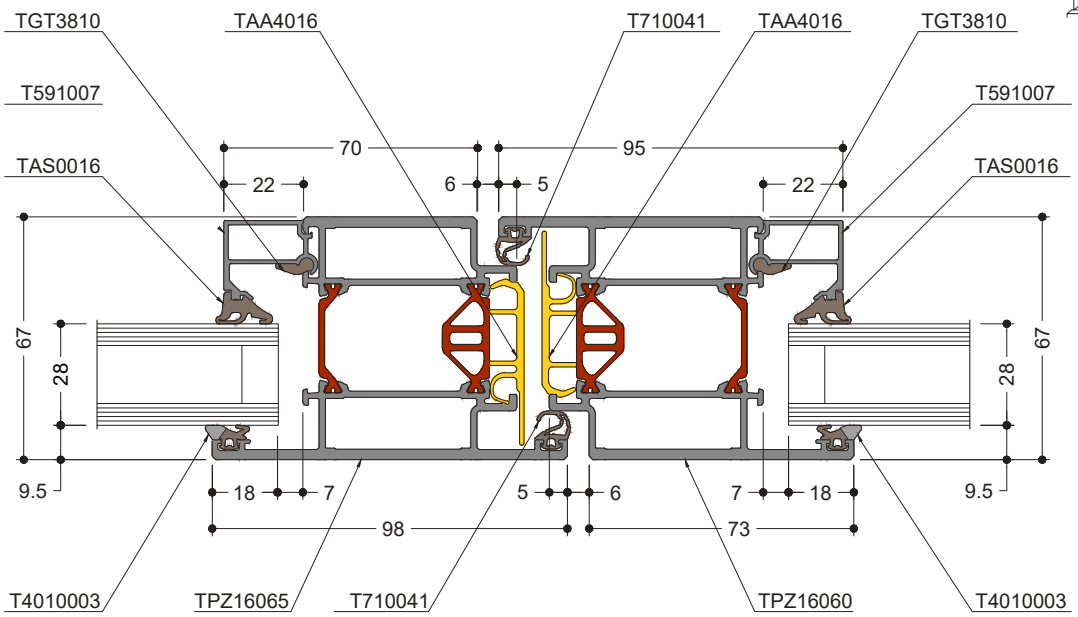
DIG-0003596 Rev. A



Doppia anta - Apertura esterna

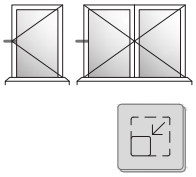
DIG-0003938 Rev. B

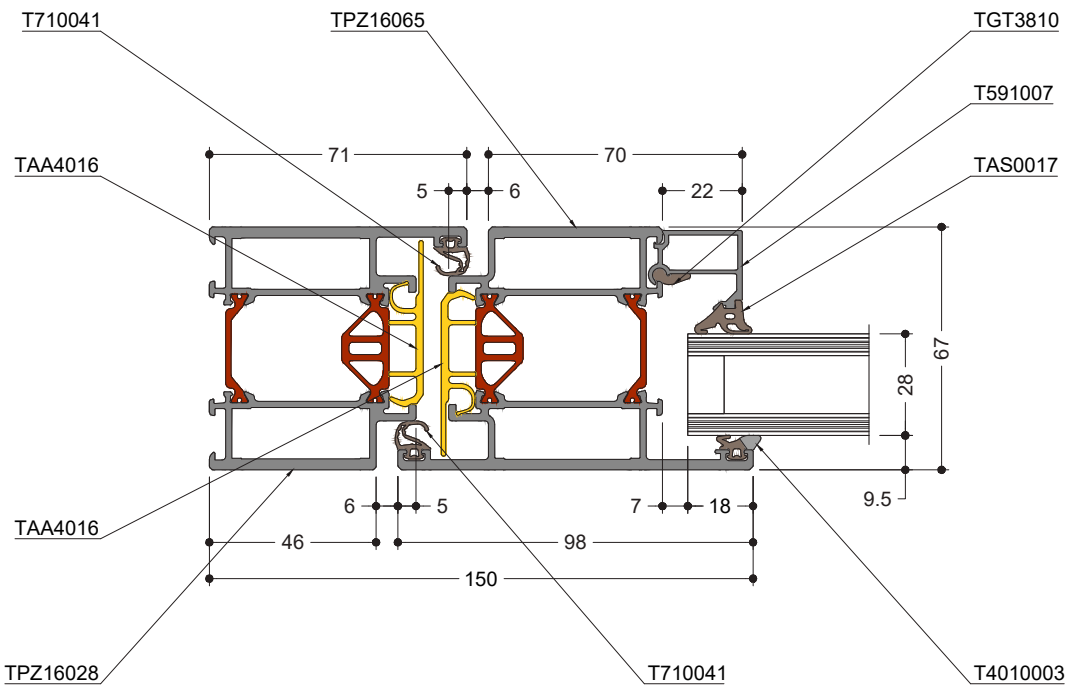




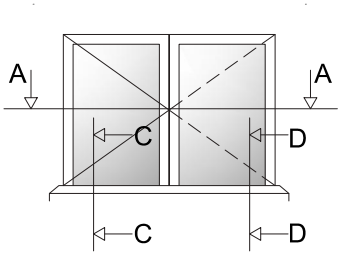
Anta singola- doppia anta - Apertura esterna

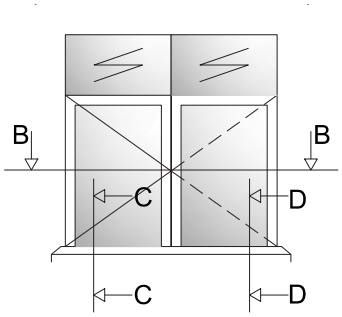
DIG-0003939 Rev. B



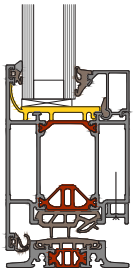


Porta push-pull - Panoramica delle sezioni



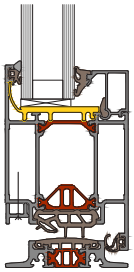


C-C



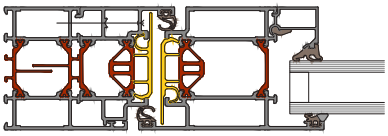
DIG-0001077

D-D

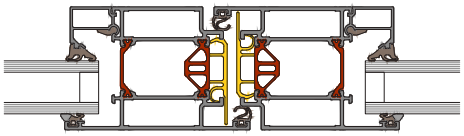


DIG-0001074

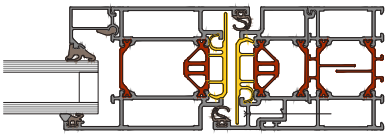
A-A
B-B



DIG-0003772

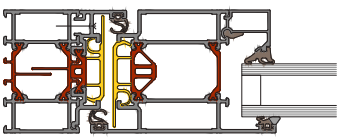


DIG-0004115

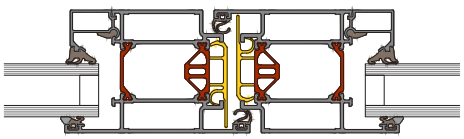


DIG-0003773

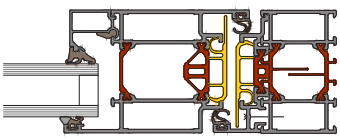
A-A
B-B



DIG-0003774



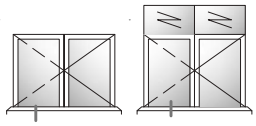
DIG-0004115

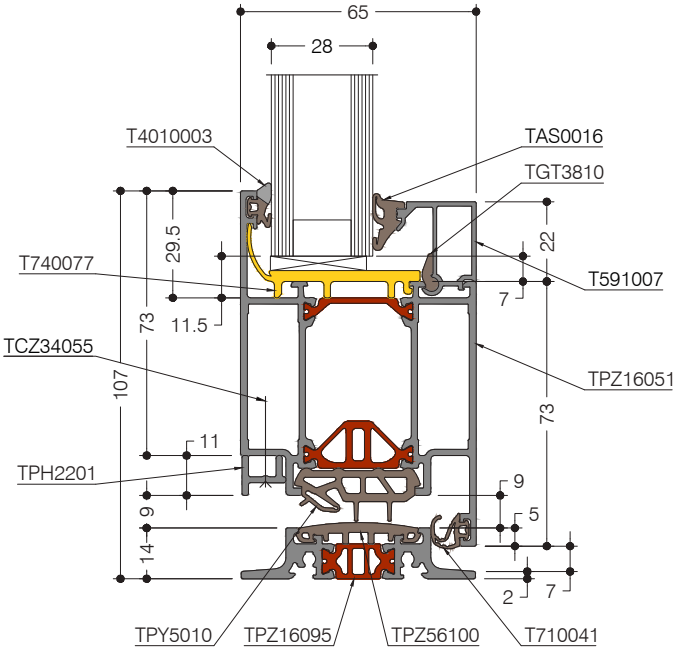


DIG-0003775

Particolare inferiore - Apertura interna con soglia TPZ16095

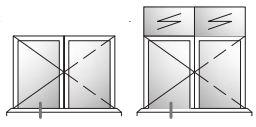
DIG-0001074 Rev. A

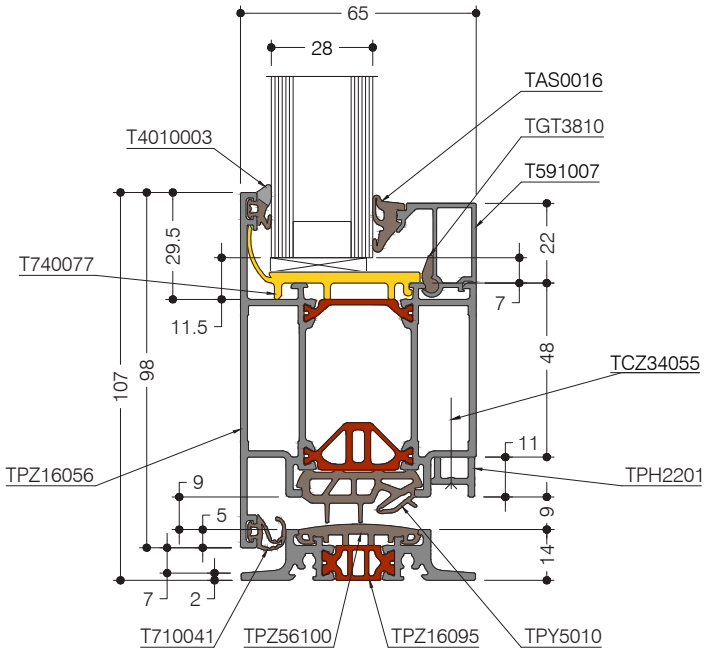




Particolare inferiore - Apertura esterna con soglia TPZ16095

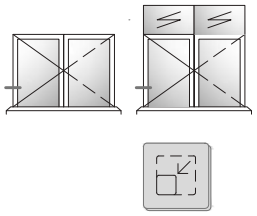
DIG-0001077 Rev. A

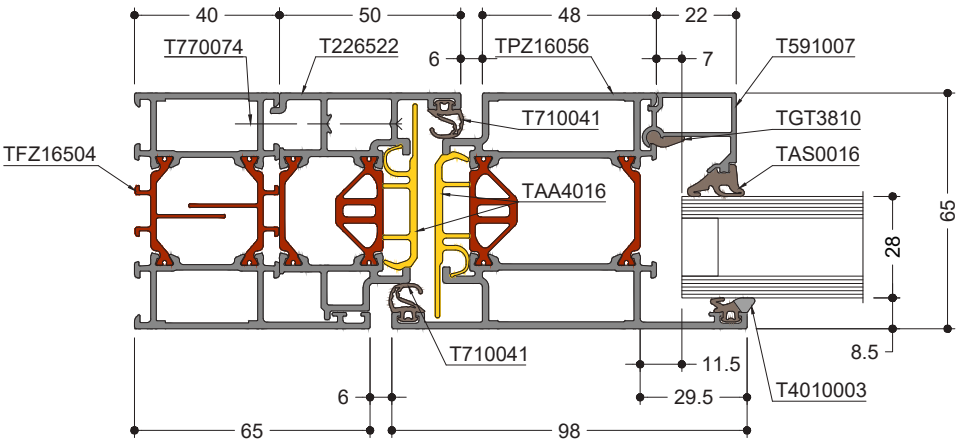




Lato cerniera - Apertura esterna con T226522

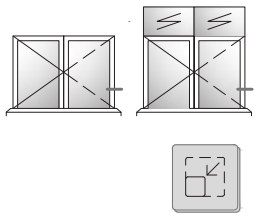
DIG-0003772 Rev. A

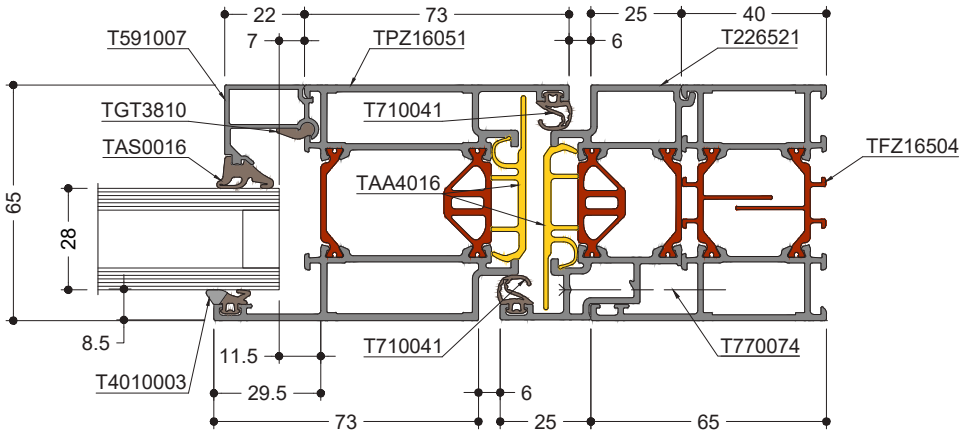




Lato cerniera - Apertura interna con T226521

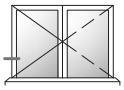
DIG-0003773 Rev. A



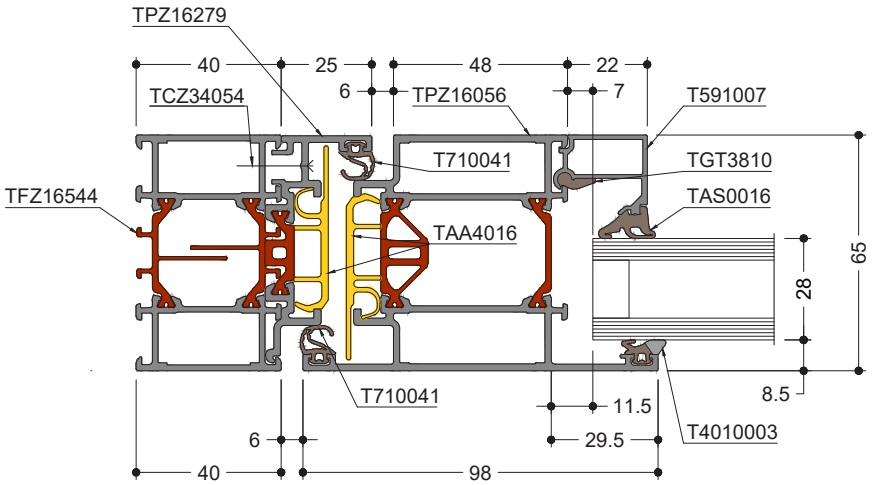


Lato cerniera - Apertura esterna con TPZ16279

DIG-0003774 Rev. A

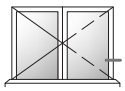




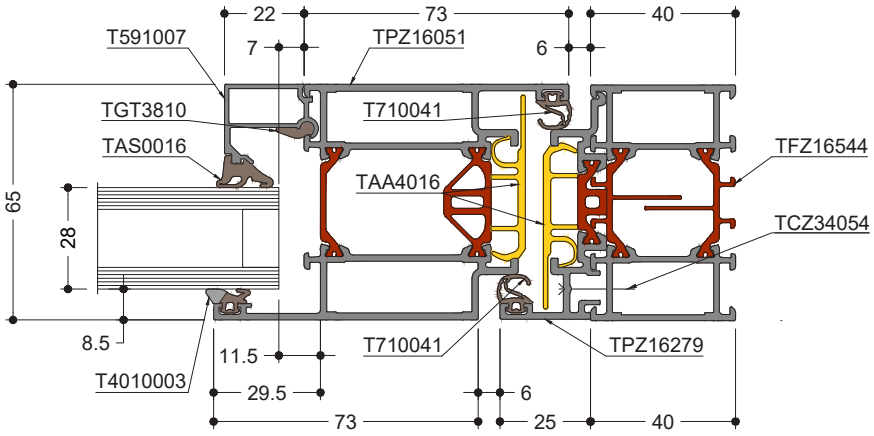


Lato cerniera - Apertura interna con TPZ16279

DIG-0003775 Rev. A

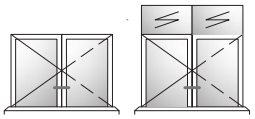




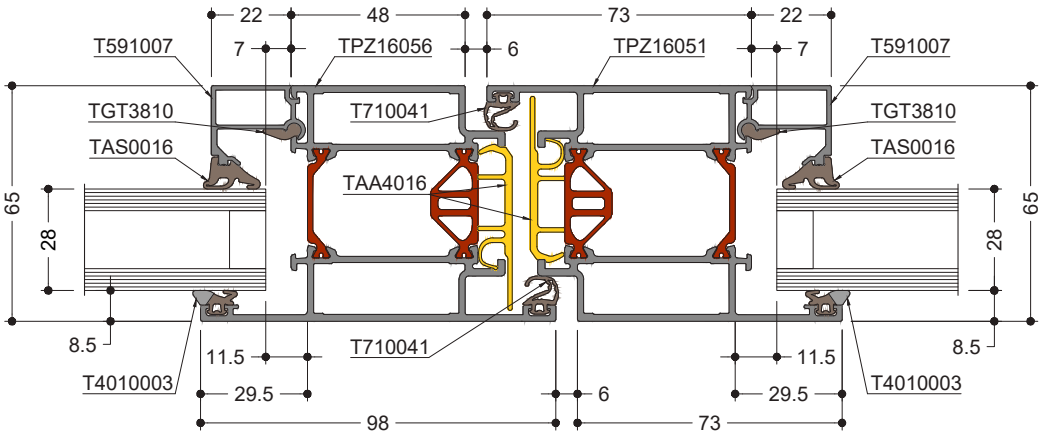


Porta va e vieni

DIG-0003776 Rev. A



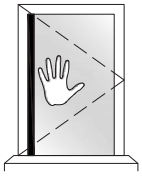


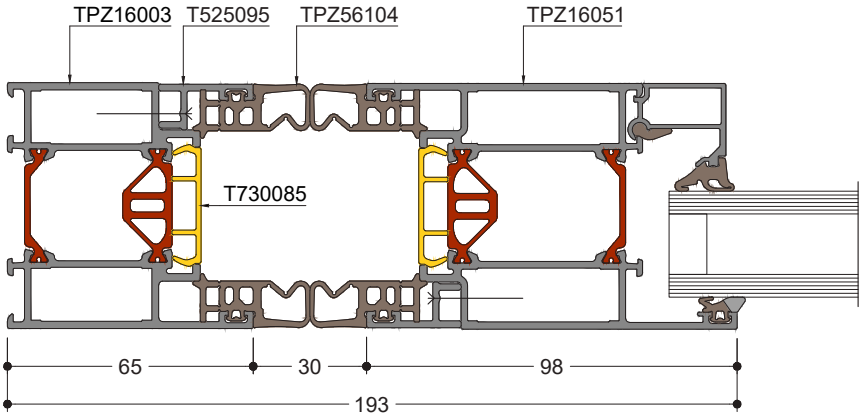


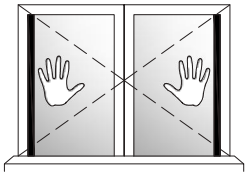
APPLICAZIONE - PORTA SALVADITA

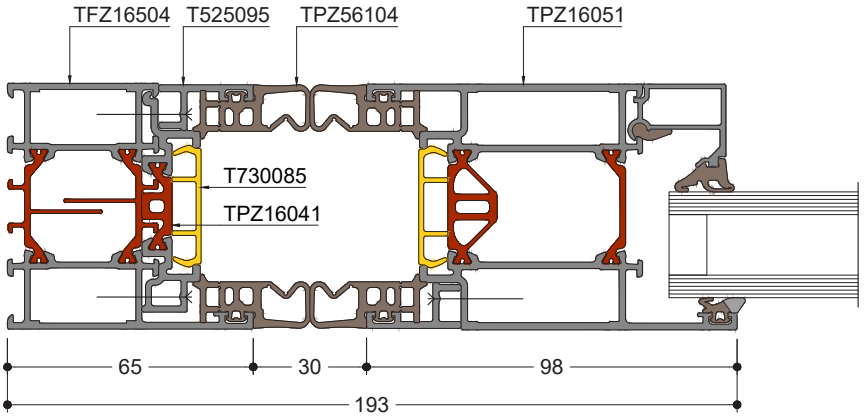
Soluzione lato cerniera - Anta singola e doppia

DIG-0003983 Rev. A

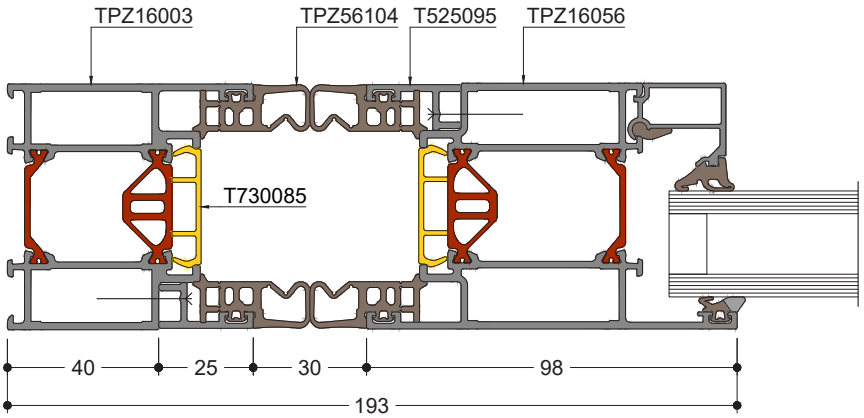


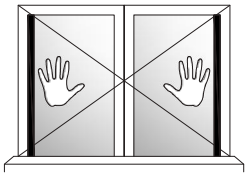


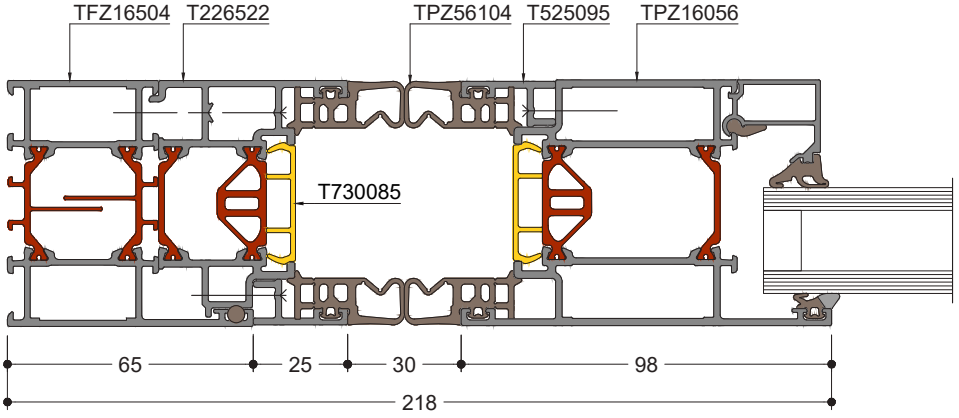








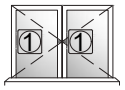


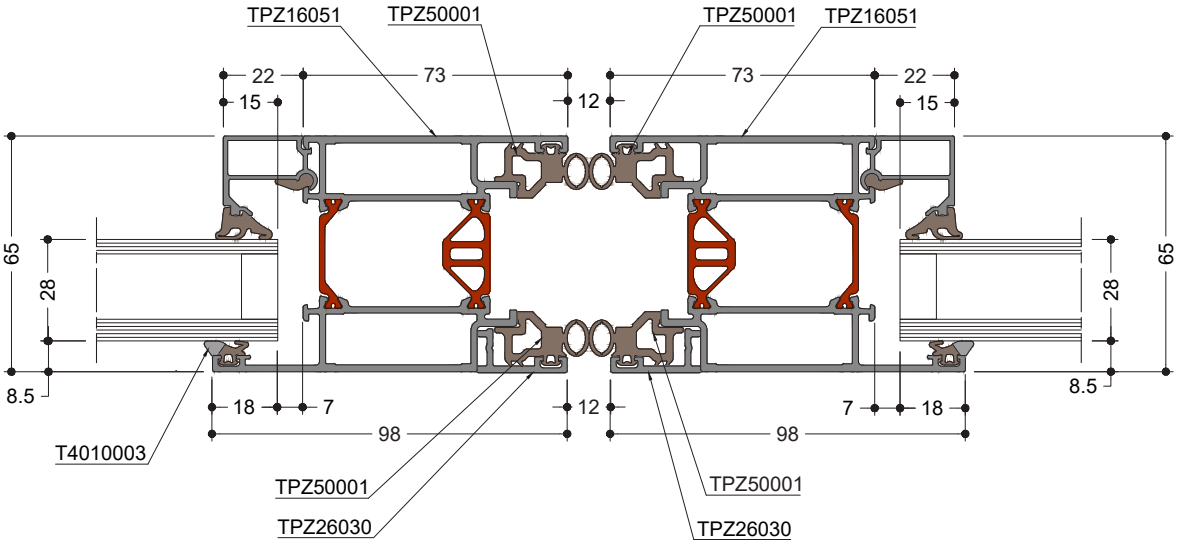


APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

Battuta centrale per porta scorrevole automatica a doppia anta - Apertura interna

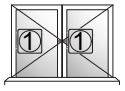
DIG-0005050 Rev. A

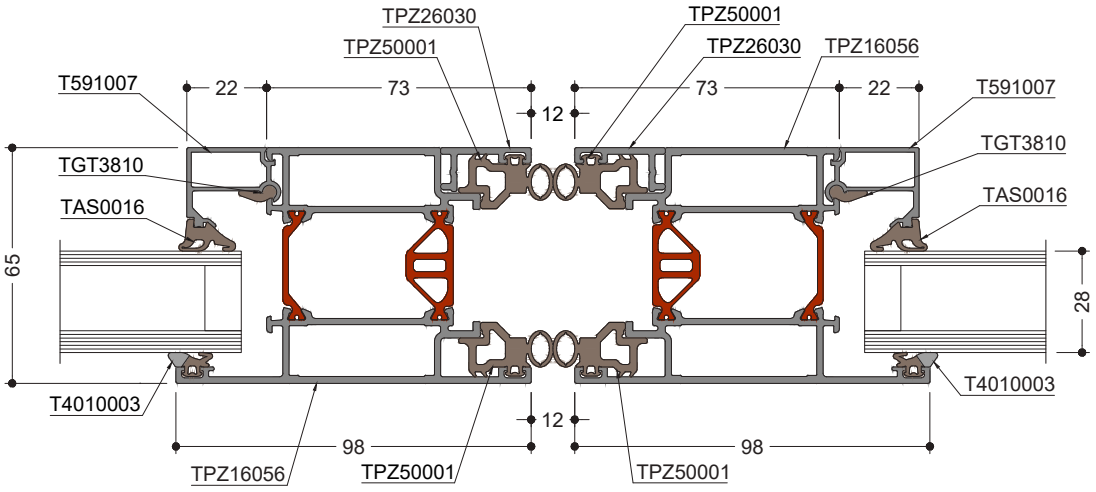




Doppia anta - va e vieni - Apertura esterna

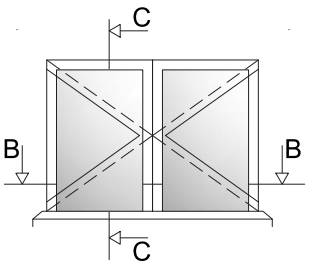
DIG-0004080 Rev. A

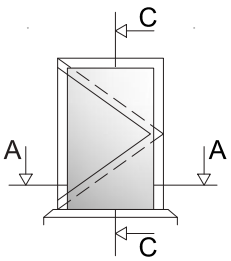




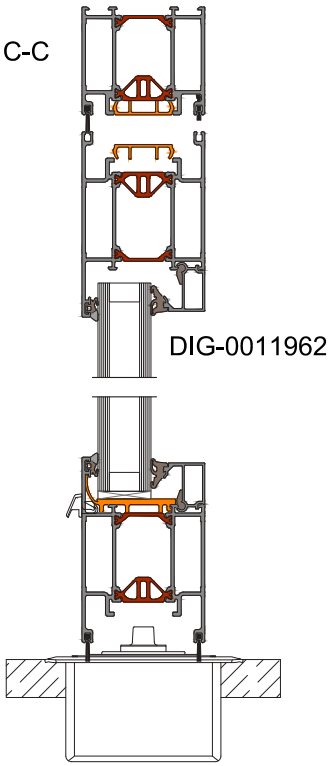
Porta a doppia azione con chiudiporta a pavimento - Riepilogo delle sezioni

DIG-0004540 Rev. B





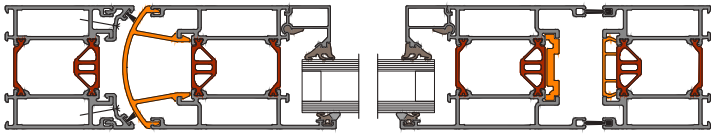
C-C



DIG-0011962

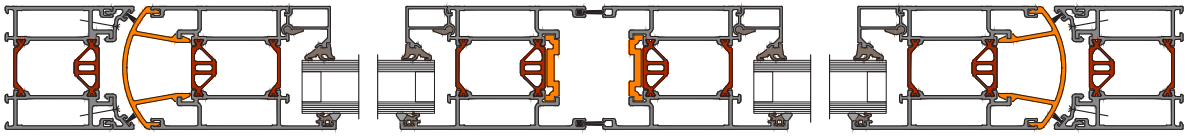
DIG-0001073

A-A



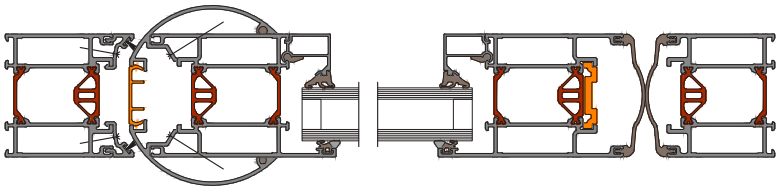
DIG-0001054 DIG-0001044

B-B



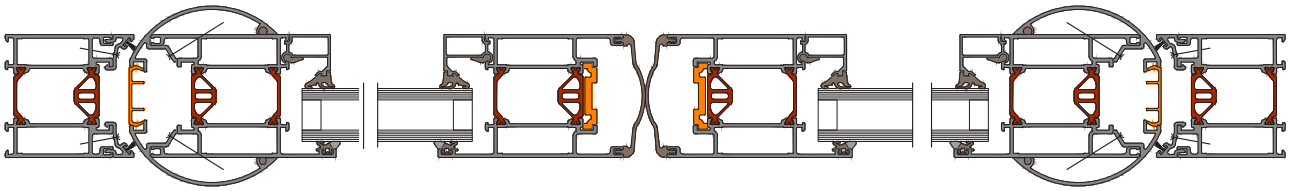
DIG-0001054 DIG-0001045 (DIG-0001054)

A-A



DIG-0001053 DIG-0001029

B-B

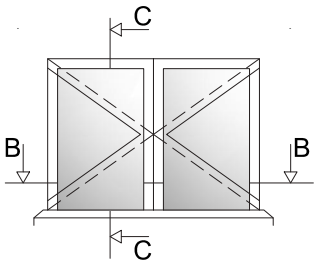


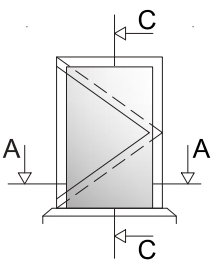
DIG-0001053 DIG-0001026 (DIG-0001053)

APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

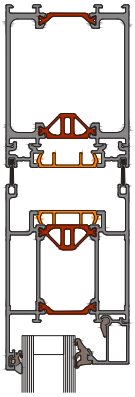
Porta a doppia azione con chiudiporta integrato - Riepilogo delle sezioni

DIG-0004545 Rev. A

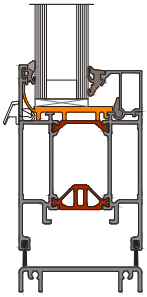




C-C

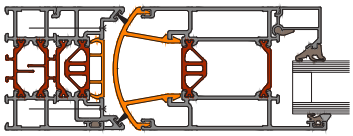


DIG-0001039

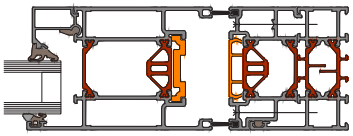


DIG-0001066

A-A

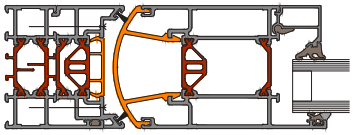


DIG-0001048

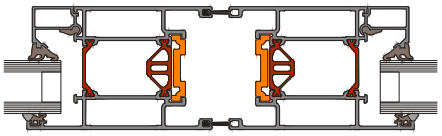


DIG-0001042

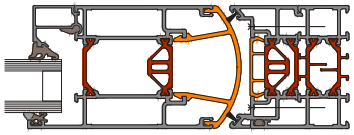
B-B



DIG-0001048

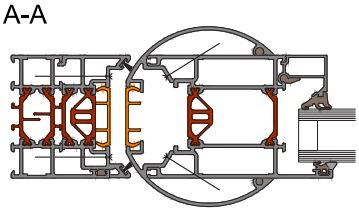


DIG-0001045

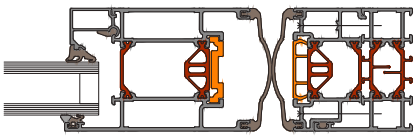


(DIG-0001048)

A-A

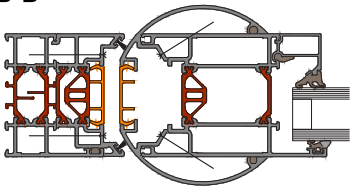


DIG-0001051

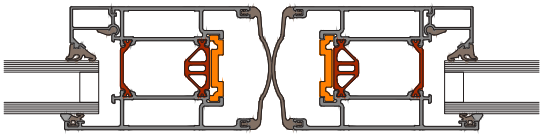


DIG-0004591

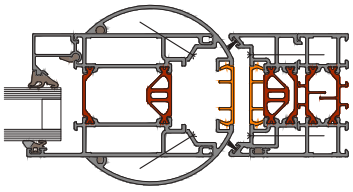
B-B



DIG-0001051



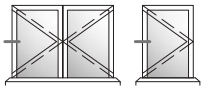
DIG-0001026



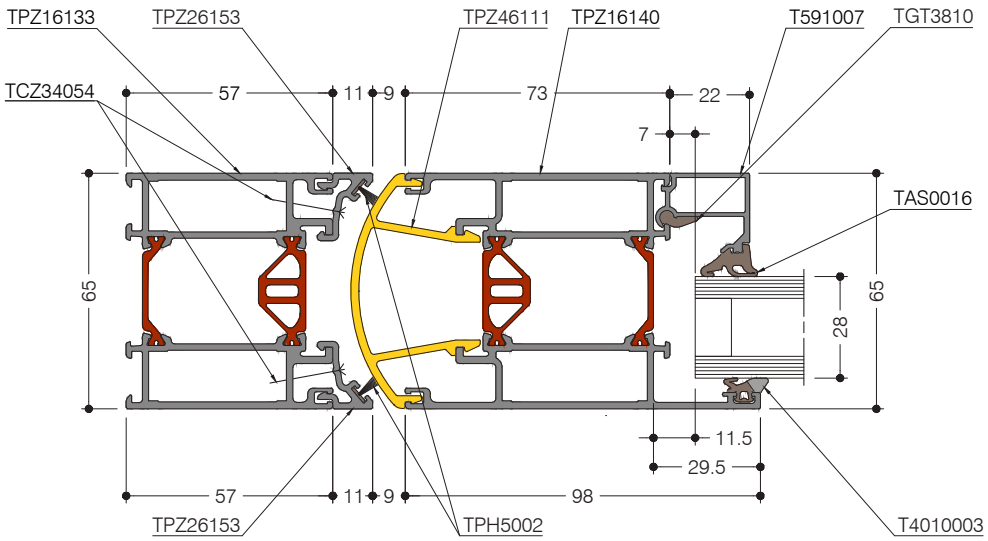
(DIG-0001051)

Anta singola - Anta doppia solo per chiudiporta a pavimento - con profilo TPZ46111

DIG-0001054 Rev. B

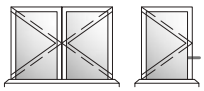




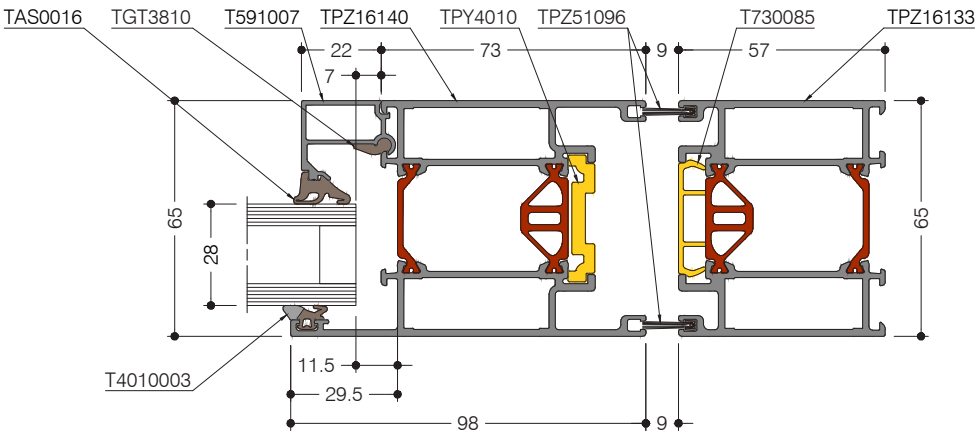


Anta singola - Anta doppia solo per chiudiporta a pavimento

DIG-0001044 Rev. B



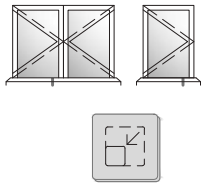


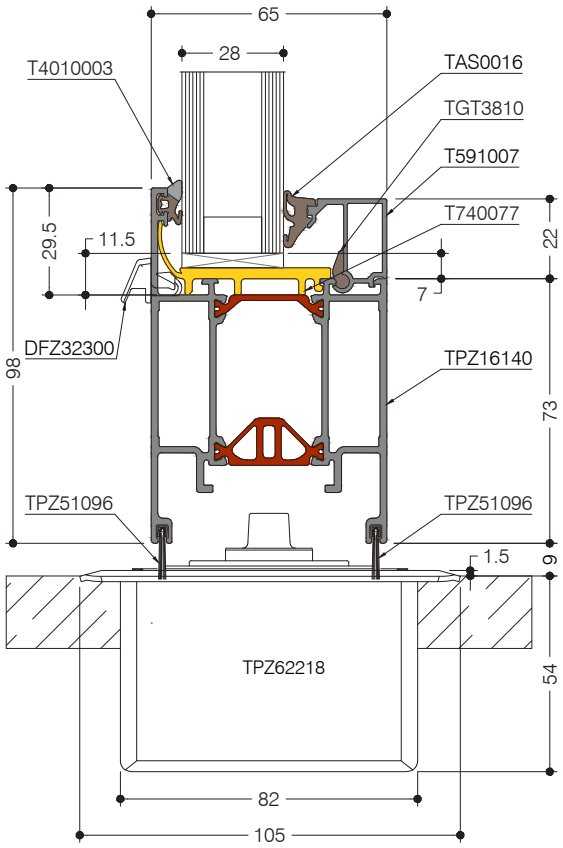


APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

Anta singola - doppia, solo per chiudiporta a pavimento - con chiudiporta TPZ62218

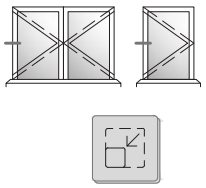
DIG-0001073 Rev. A

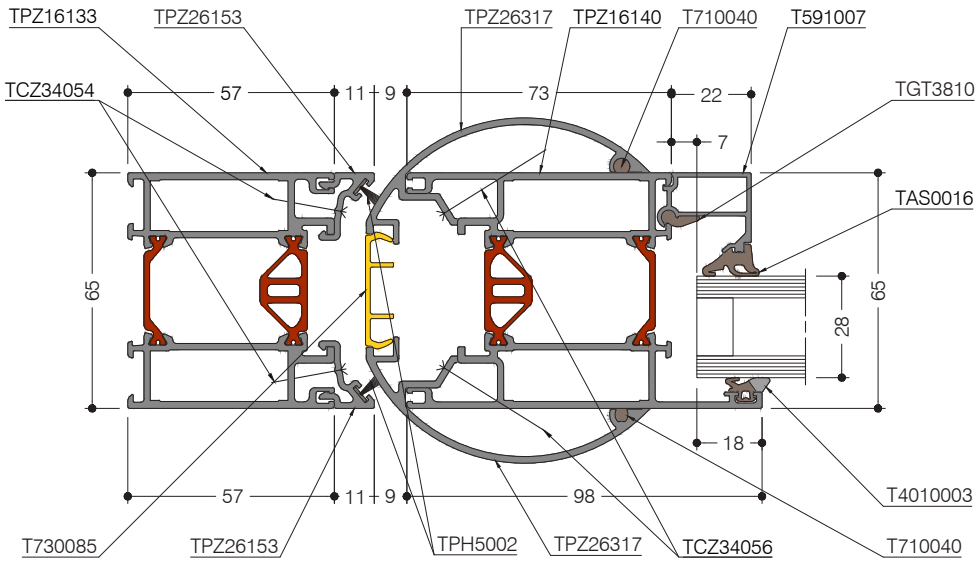




Anta singola - doppia, solo per chiudiporta a pavimento - con protezione per le dita

DIG-0001053 Rev. B

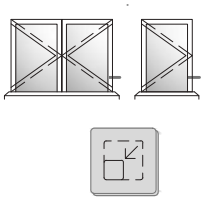


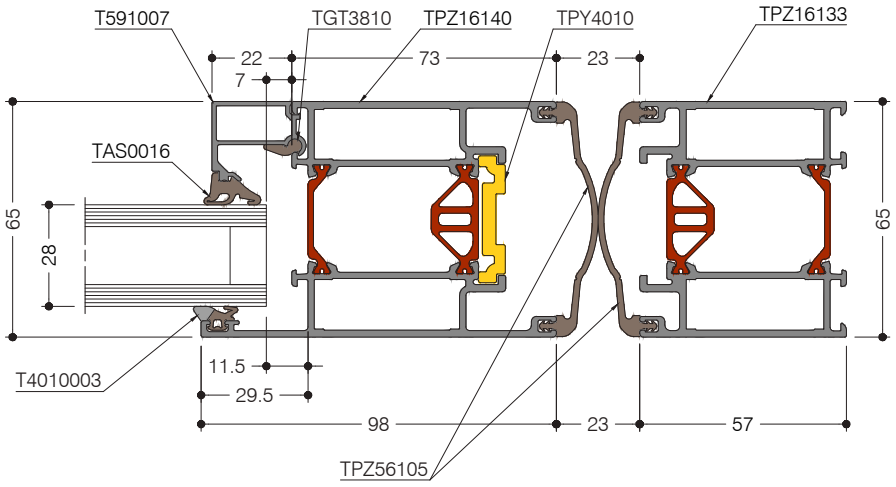


APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

Anta singola - doppia, solo per chiudiporta a pavimento - con protezione per le dita

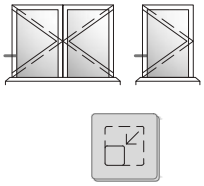
DIG-0001029 Rev. B

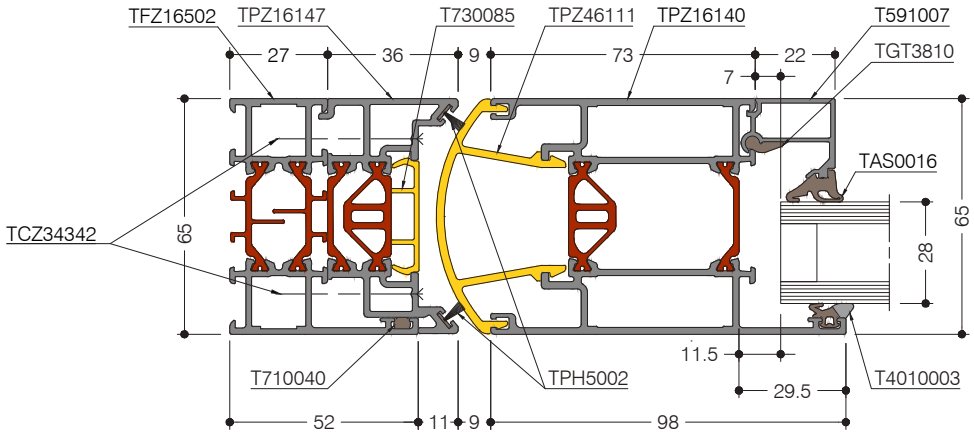




Anta singola - Anta doppia per chiudiporta integrato

DIG-0001048 Rev. A

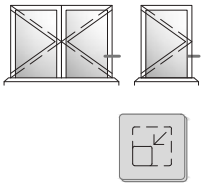


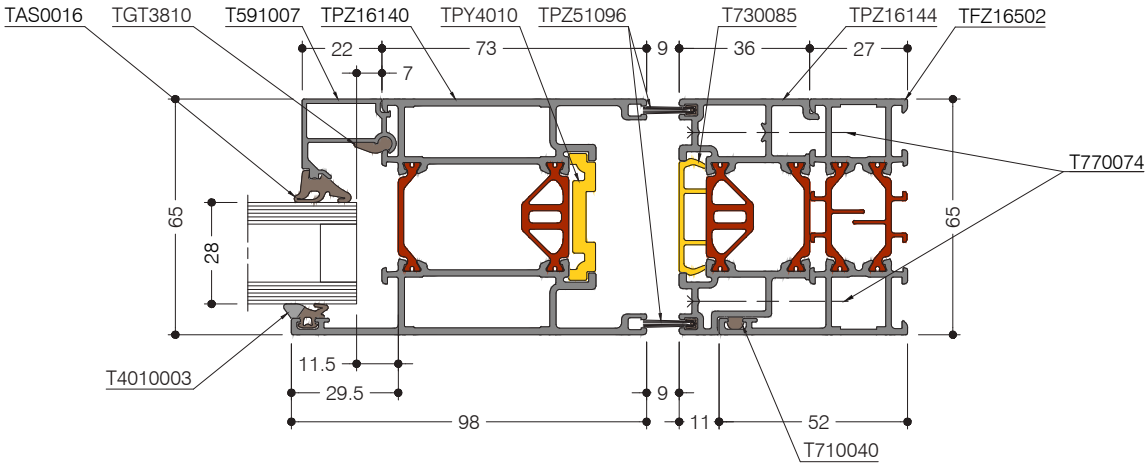


APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

Anta singola - Anta doppia per chiudiporta integrato

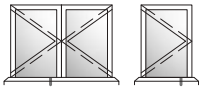
DIG-0001042 Rev. A



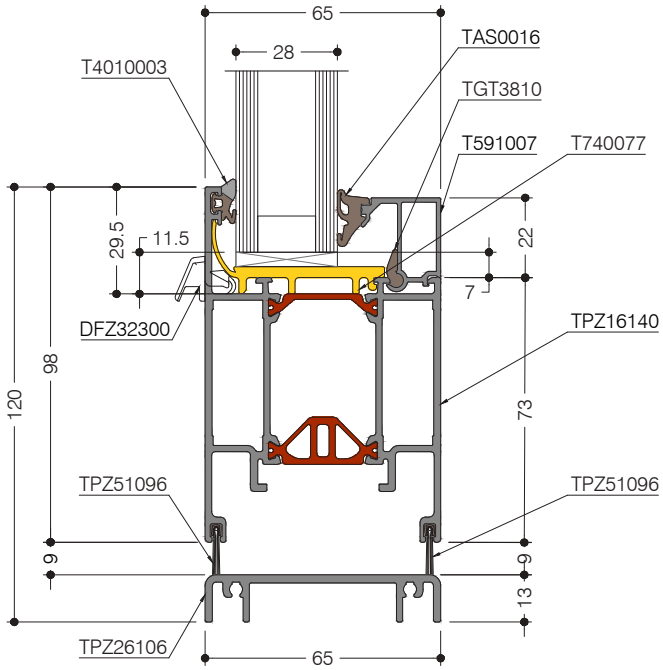


Anta singola - Anta doppia per chiudiporta integrato - con soglia TPZ26106

DIG-0001066 Rev. A



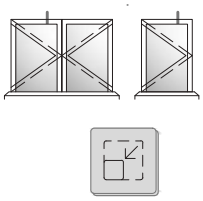


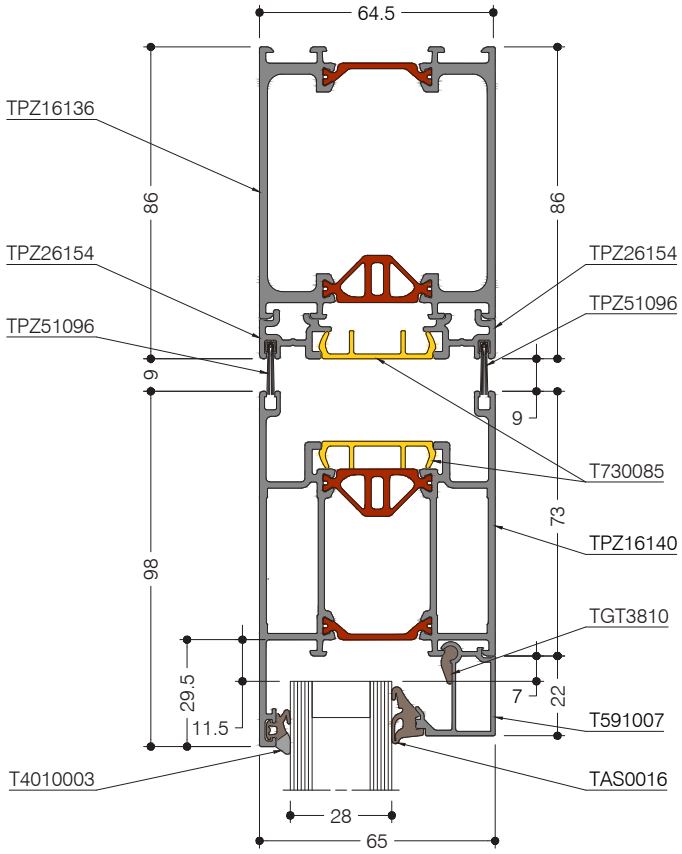


APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

Anta singola - Anta doppia per chiudiporta integrato

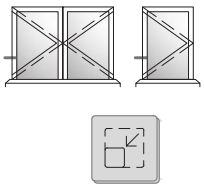
DIG-0001039 Rev. A

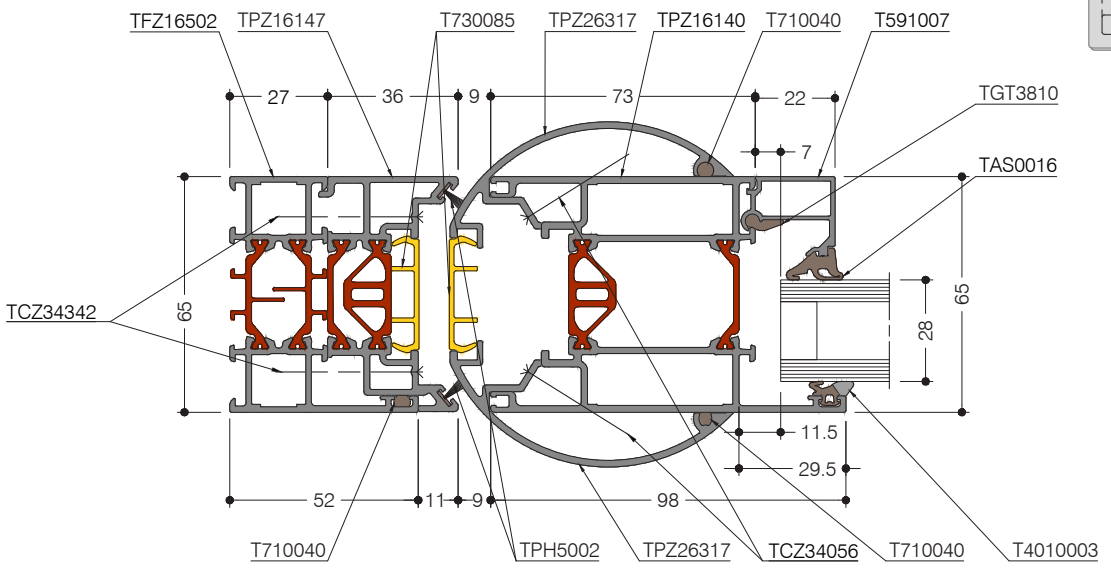




Anta singola - Anta doppia per chiudiporta integrato - Con protezione per le dita

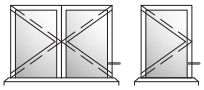
DIG-0001051 Rev. A



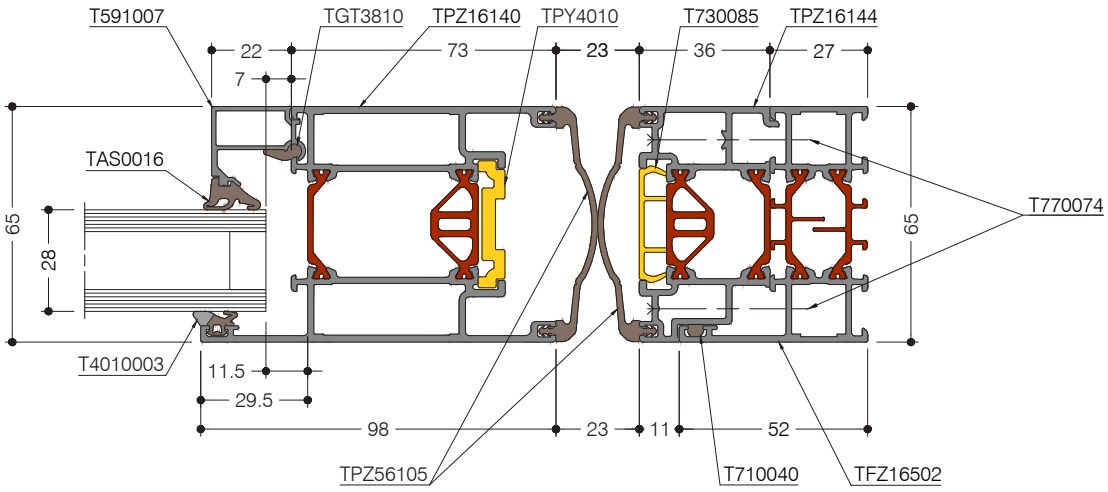


Anta singola per chiudiporta integrato - con protezione per le dita

DIG-0004591 Rev. A

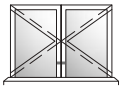




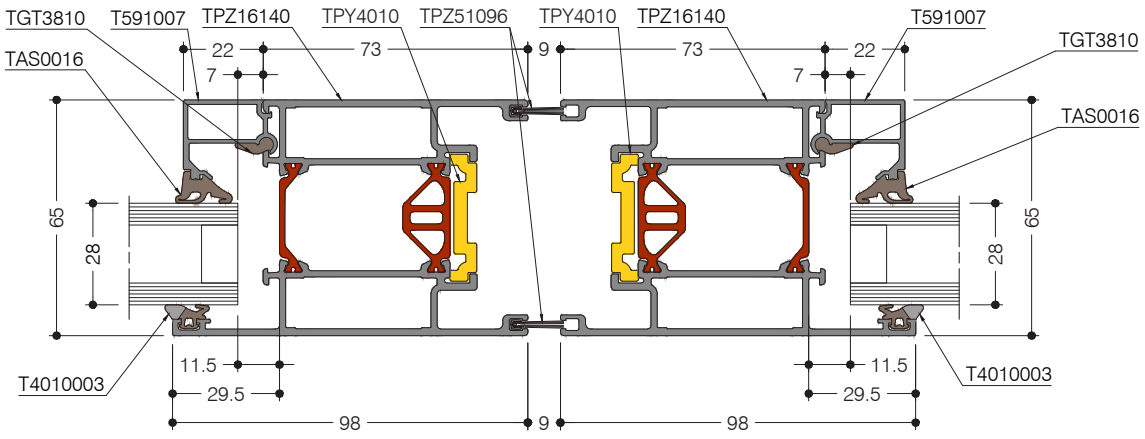


Doppia anta va e vieni

DIG-0001045 Rev. A



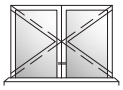




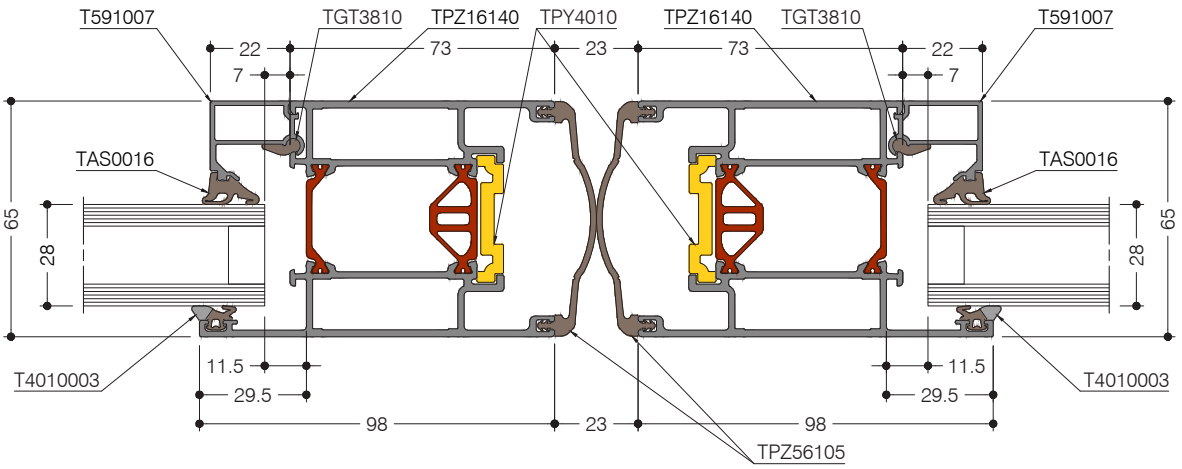
APPLICAZIONE - PORTA A DOPPIA AZIONE

Doppia anta va e vieni - Con protezione per le dita

DIG-0001026 Rev. A







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.

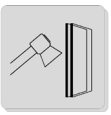
Il produttore deve timbrare con lettere/numeri incise:
- Classe di resistenza (RC1/RC1N/ RC2N/ RC2/ RC3)
- Indice del supplemento di processo
- Nome del costruttore
- Anno di fabbricazione

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.

Tabella riassuntiva dei componenti antieffrazione

DIG-0010124 Rev. A



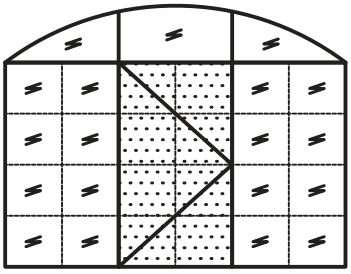
			RC1N	RC1	RC2N	RC2	RC3
TCZ50029		Protezione di riempimento			♦	♦	
TPZ46076		65 Profilo di copertura anti-effrazione	♦	♦	♦	♦	♦
TPZ47202		65 Profilo adattatore 22mm					♦

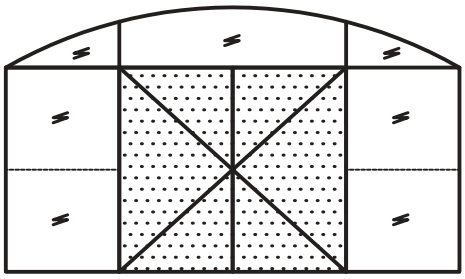
Indagine sulle combinazioni di unità e porte

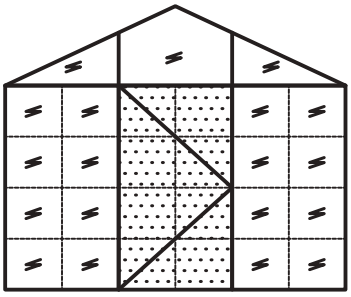
Gli elementi costruttivi antieffrazione adiacenti alla porta SOLEAL Next, ad esempio le parti laterali e i sopraluce, possono essere realizzati in altri formati e varianti di design.
È necessario osservare le rispettive linee guida e requisiti statici validi. I profili di supporto devono essere controllati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

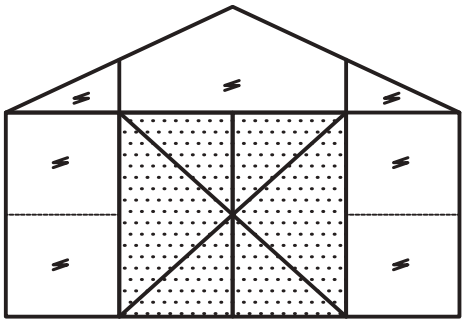
DIG-0010140 Rev. A

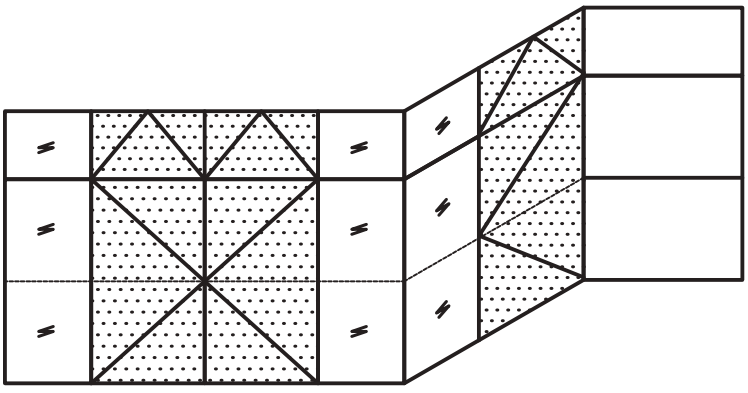










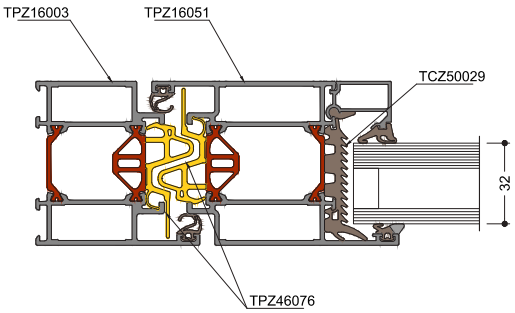


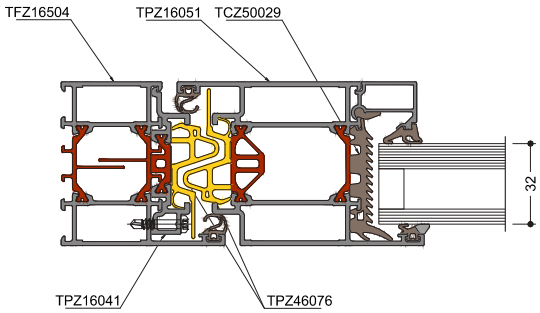
Porte antieffrazione - Profili di copertura lato cerniere e sezione centrale

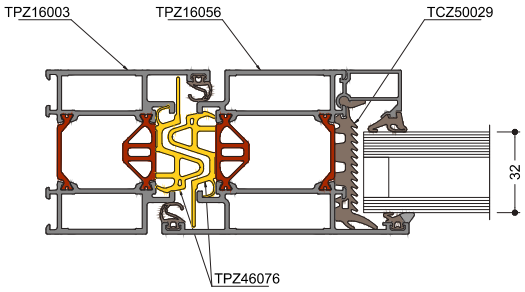
DIG-0004063 Rev. B

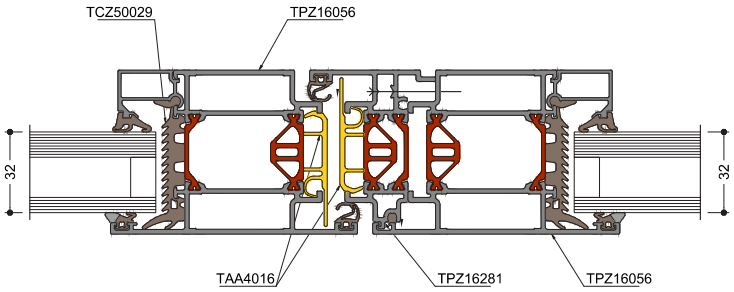

RC 2


RC 2N

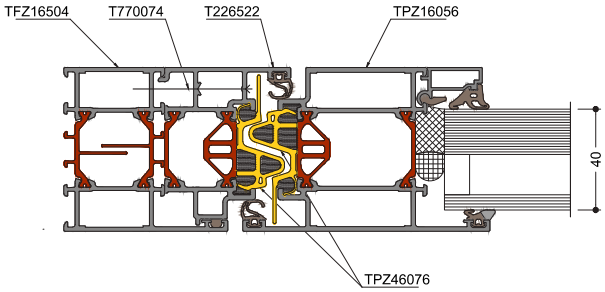


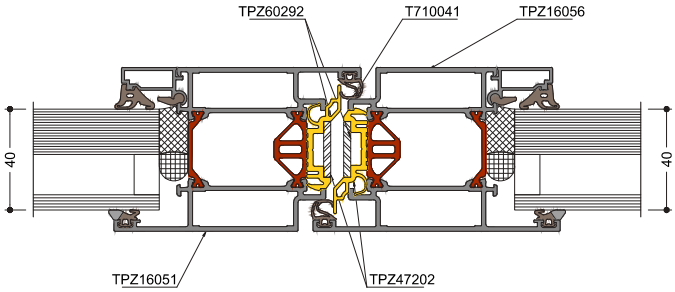







RC 3





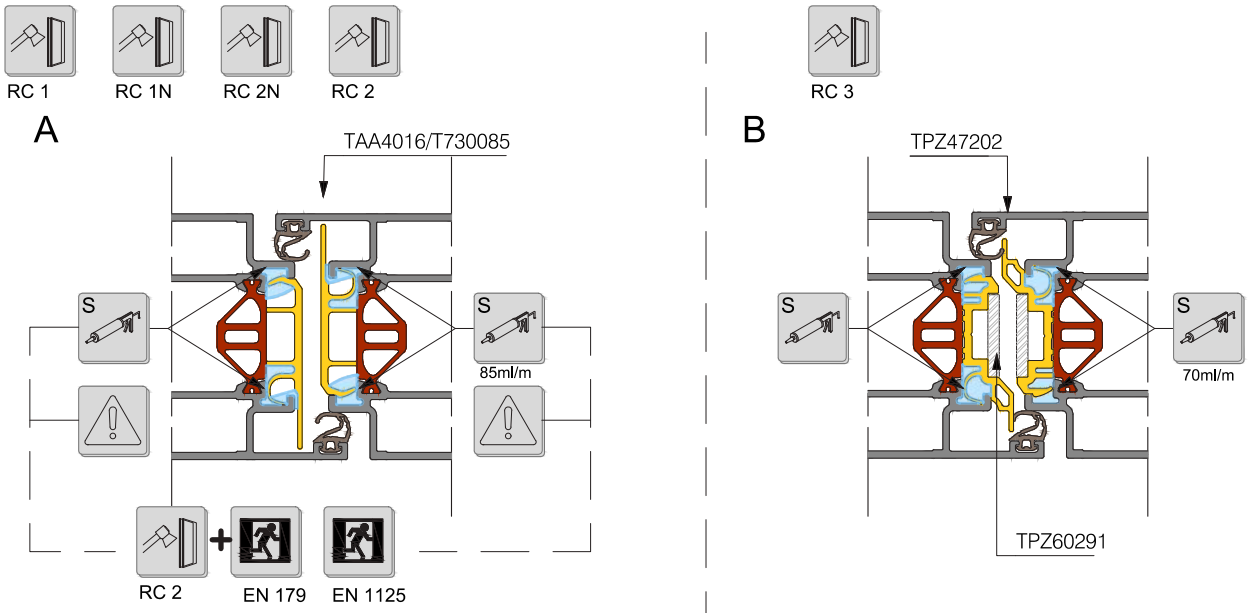
Profili di copertura antieffrazione - RC1-RC2-RC3

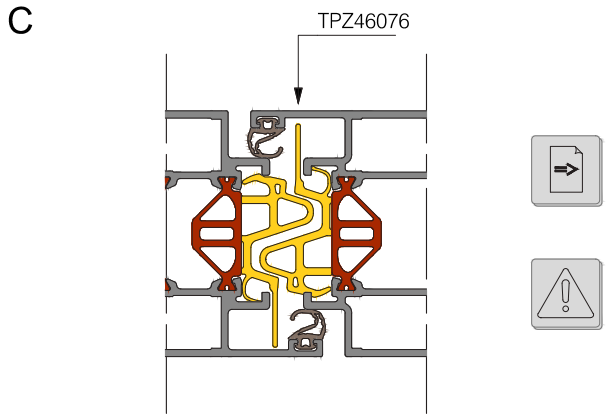
A= Profili di copertura ; B= Profili adattatori ; C= Protezione lato cerniera

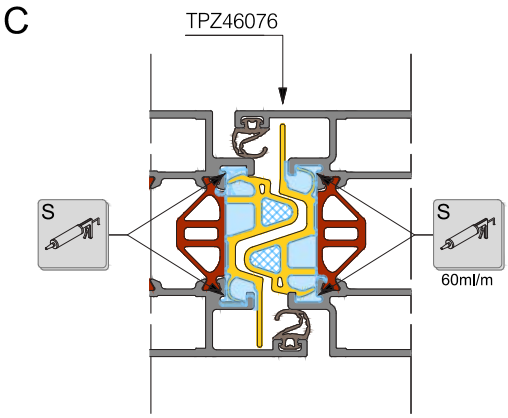
solo RC 2: per antipanico

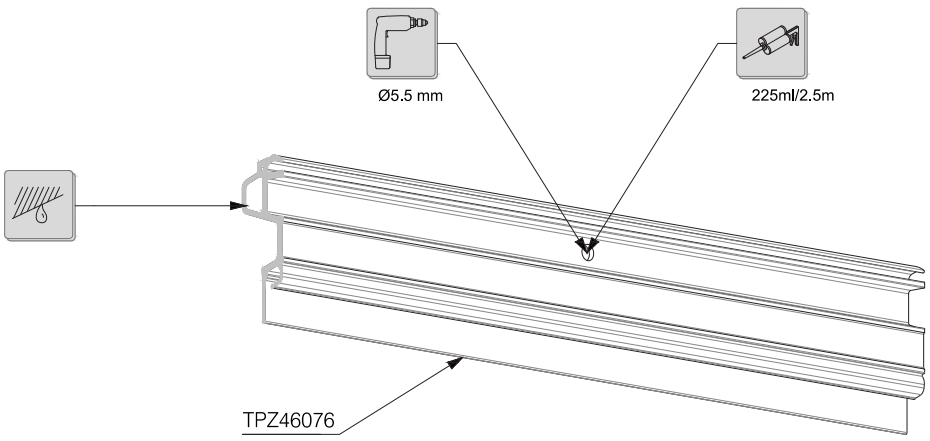
Max 3 cerniere a pettine e non è ammessa alcuna ferramenta aggiuntiva o parti di montaggio come il passaggio dei cavi o altro.

DIG-0004064 Rev. C





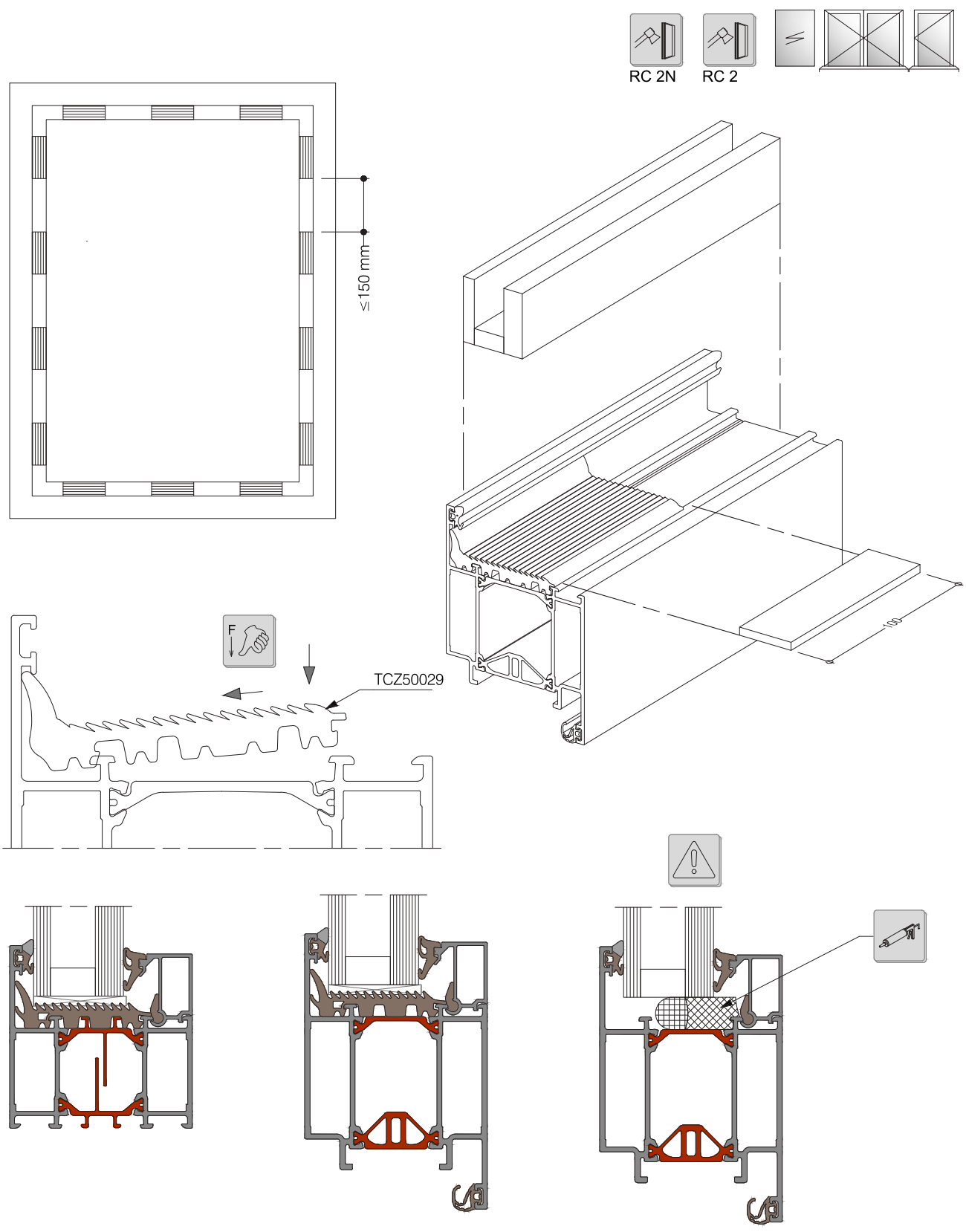




Installazione di parti di sicurezza per il tamponamento - RC2

Per porte antipanico e uscite di emergenza.: Incollare con 2K Silikon Dowsil 993 o Sikasil WT-480 o OTTOKOLL S 670 ; con 2K PU-adhesive Sikaflex-260/265(-Plus Booster) o SikaTack□-Plus Booster o Sikfaflex-268 PowerCure.

DIG-0004065 Rev. B

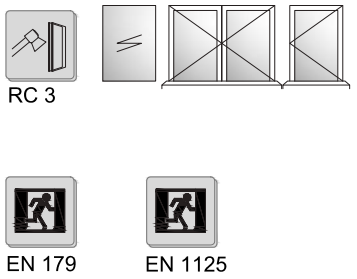


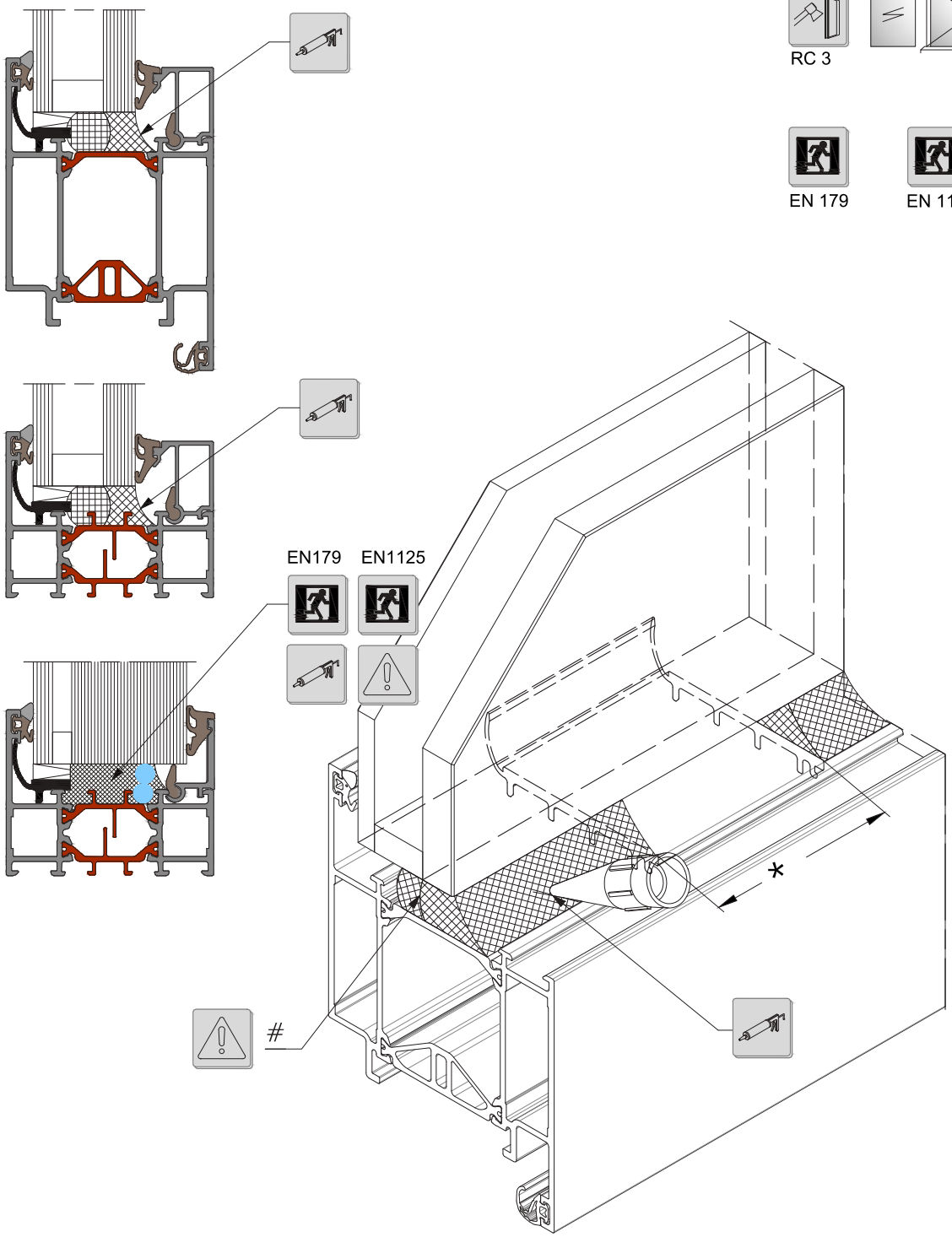
Installazione di parti di sicurezza per il tamponamento - RC3

Incollaggio con Sikasil WT-480 o Dowsill 993 o OTTOKOLL S 670;con Bicomponente Sikaflex-260/265 (anche con Plus Booster), SikaTack□-Plus Booster o Sikaflex-268 PowerCure. Protezione antiscasso in battuta solo in combinazione con la colla siliconica 2C Sikasil W480.

Il contatto dell'adesivo con il bordo del composto di vetro isolante deve essere rigorosamente evitato. Verificare con il fornitore del vetro. Quando si utilizza il processo di incollaggio a umido, le istruzioni di fabbricazione del produttore e i pre-trattamenti richiesti devono essere rigorosamente rispettati!

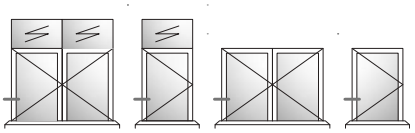
DIG-0010460 Rev. B





Anta singola - Anta doppia - RC3 - Apertura verso l'esterno

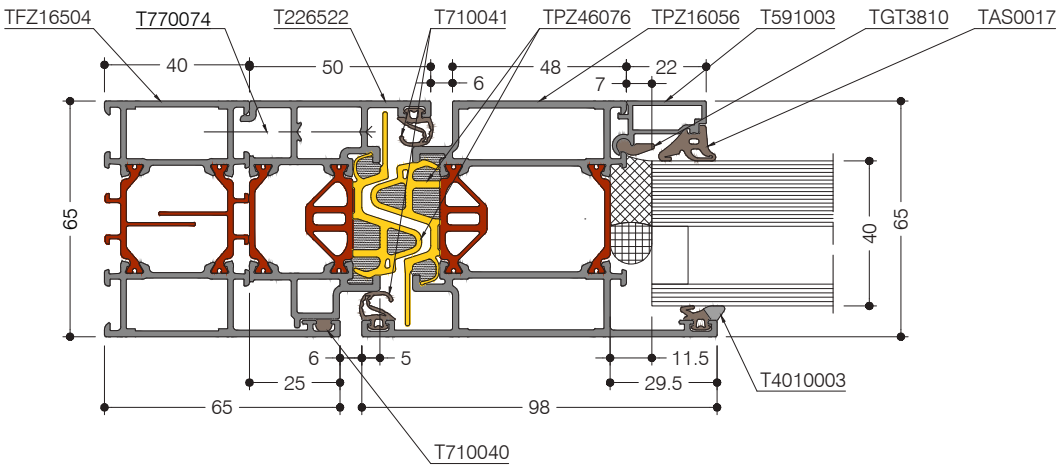
DIG-0001087 Rev. A





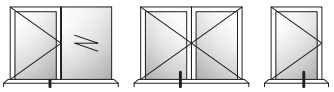


RC3



Anta singola - doppia con anta perimetrale - RC3 - apertura esterna con soglia NTB

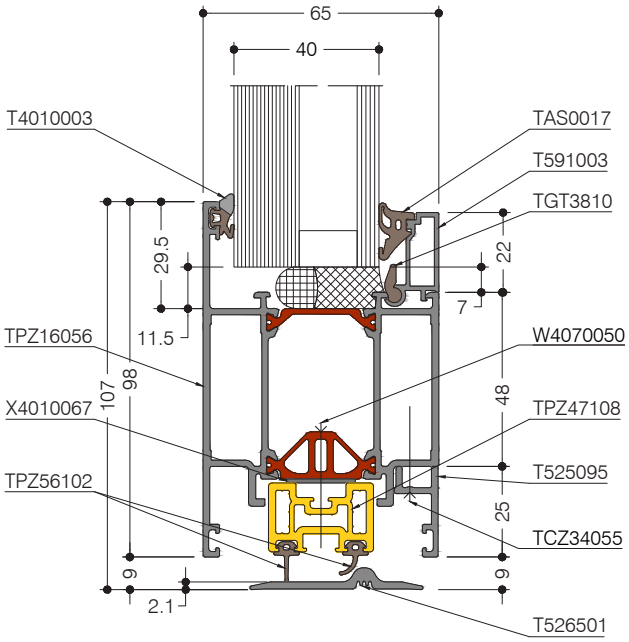
DIG-0001075 Rev. A





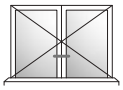


RC3



Anta doppia - RC3 - Apertura esterna

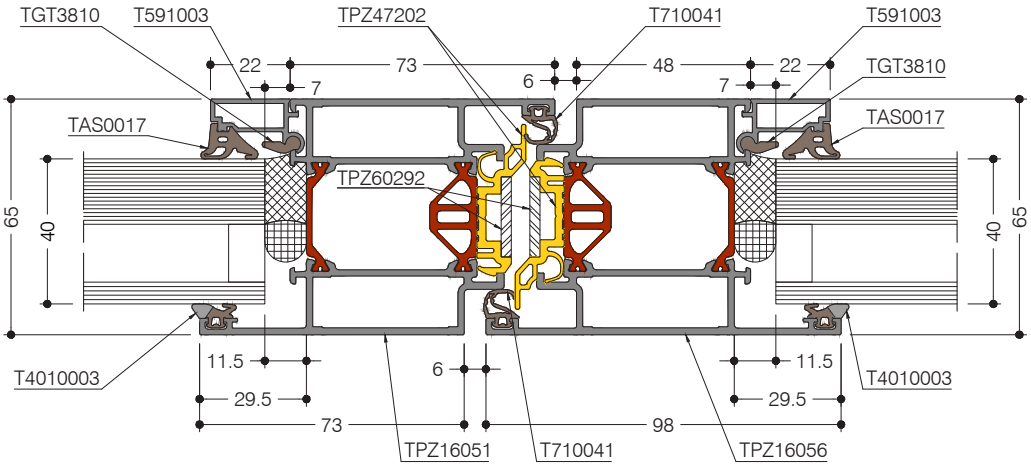
DIG-0001081 Rev. A







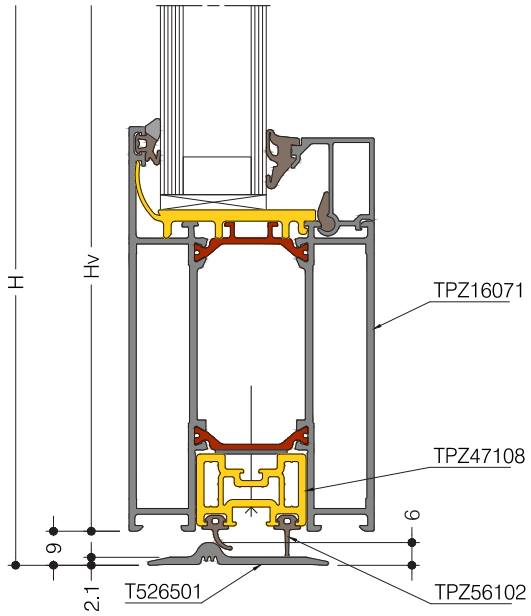
RC3

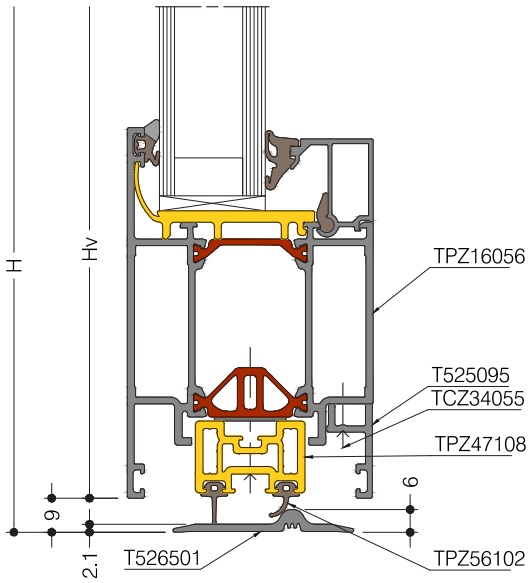


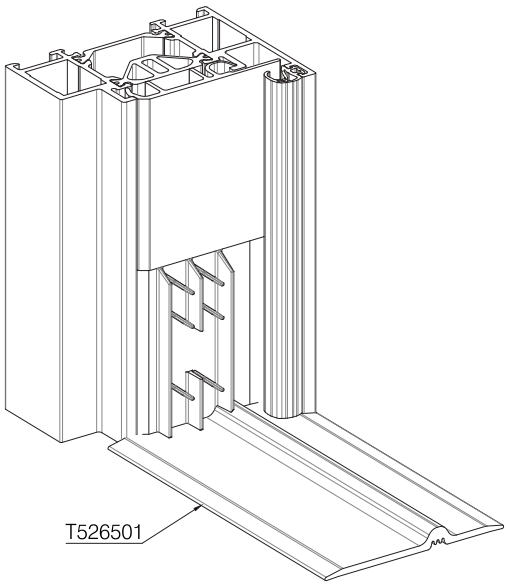
Soglia 6mm - T526501

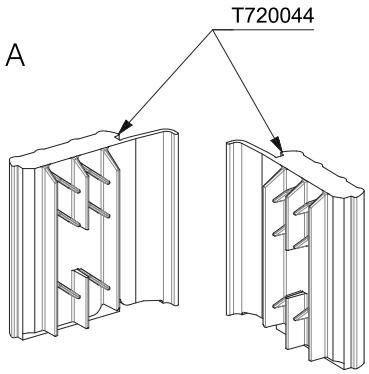
A: connettore predisposto per soglia T526501

DIG-0003971 Rev. A





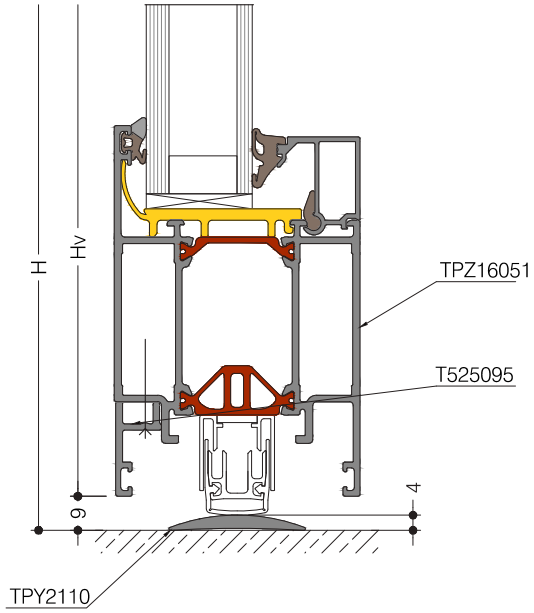


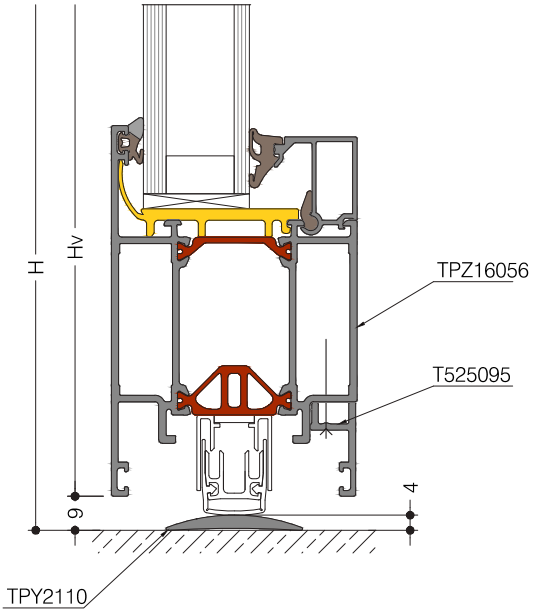


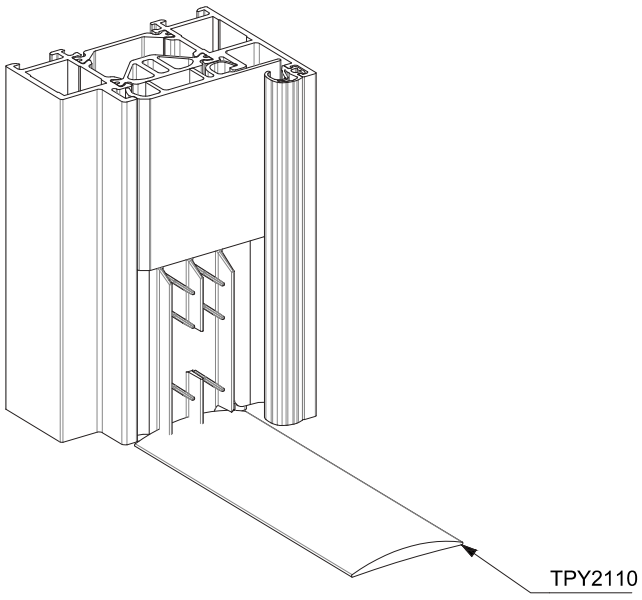
Soglia 4mm - TPY2110

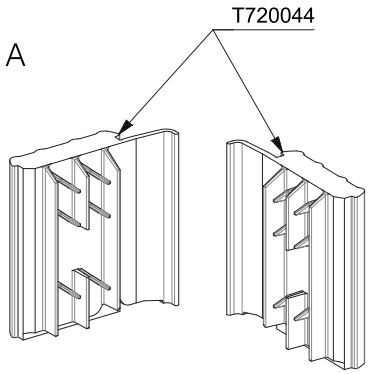
A: connettore predisposto per soglie TPY2110

DIG-0003978 Rev. A



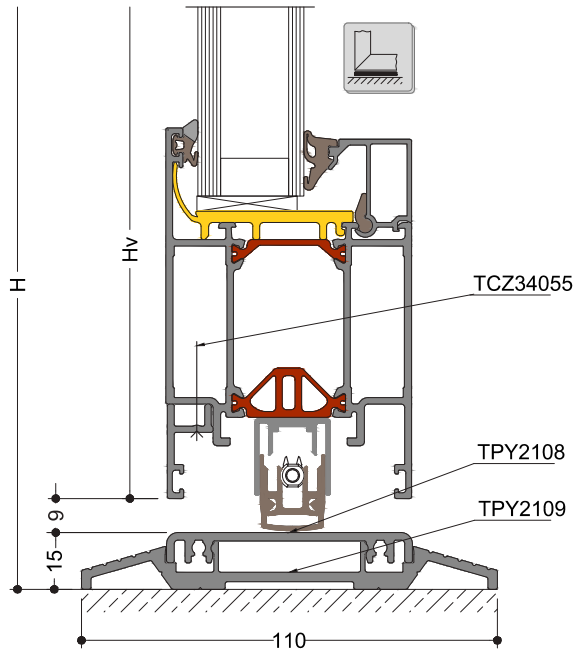


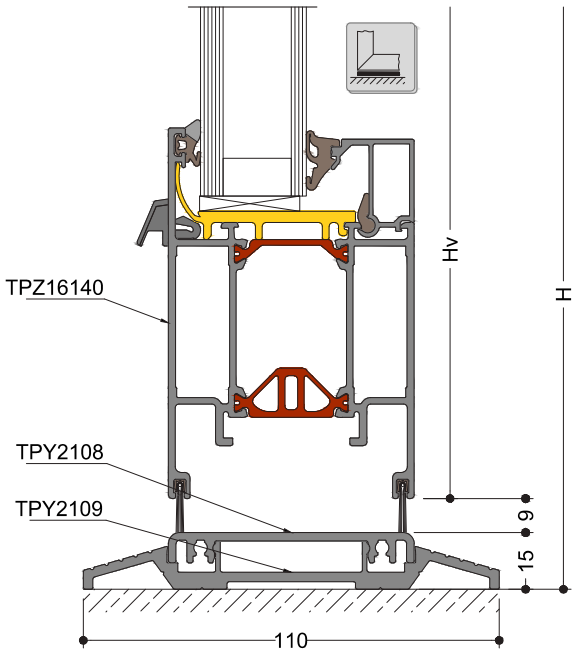




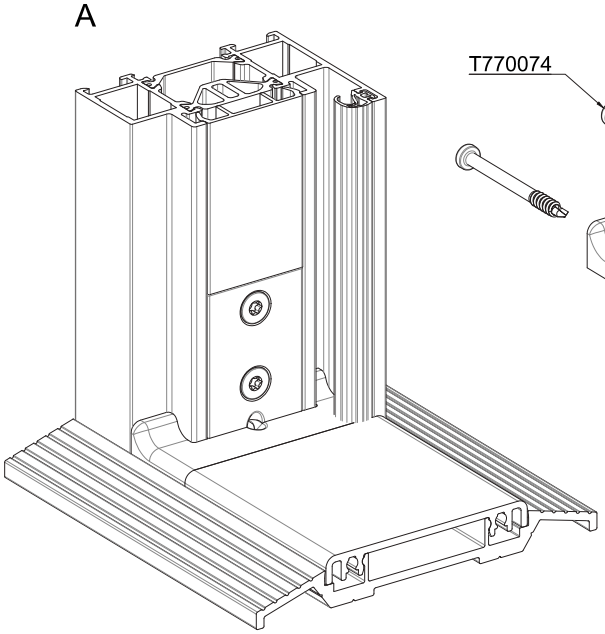
No soglia ribassata - doppia rampa TPY2109

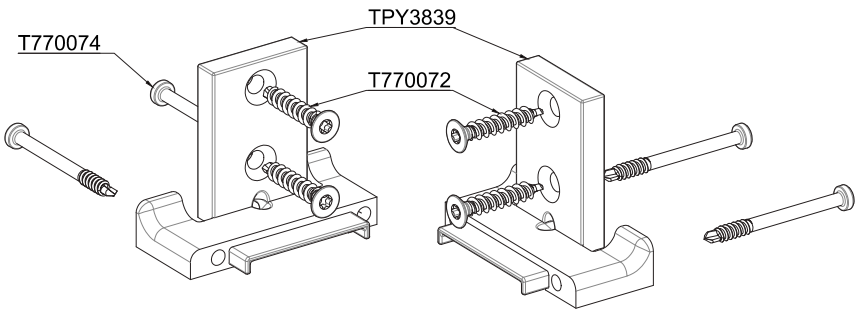
A : Parti di collegamento impostate per soglia RPT.
B : Connettore soglia TPY2109.





A





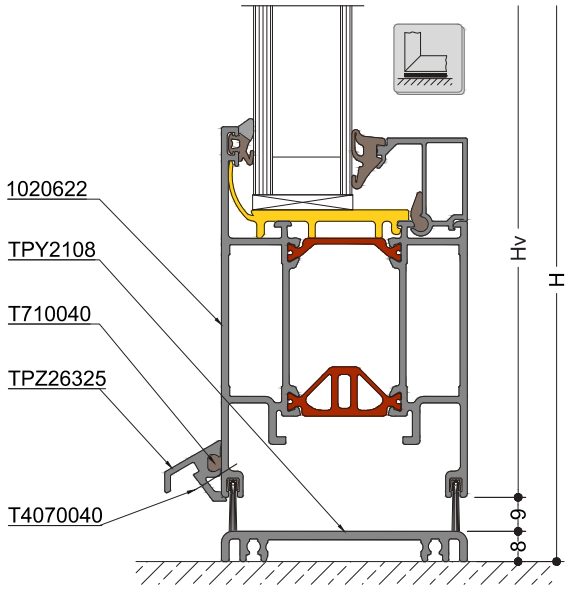
B

TPY3839	1
T770072	4
T770074	4

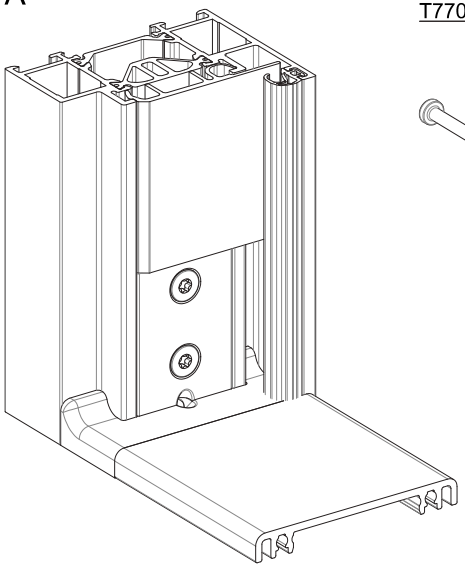
Soglia 8mm - TPY2108

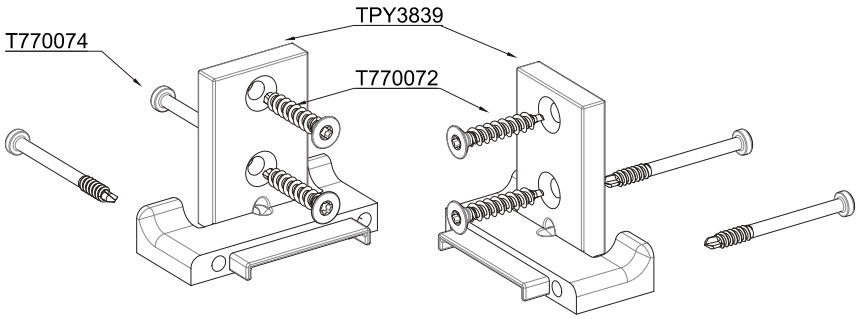
A : Parti di collegamento impostate per soglie TPY2108.
B : Connettore della soglia TPY2108.

DIG-0003982 Rev. B



A





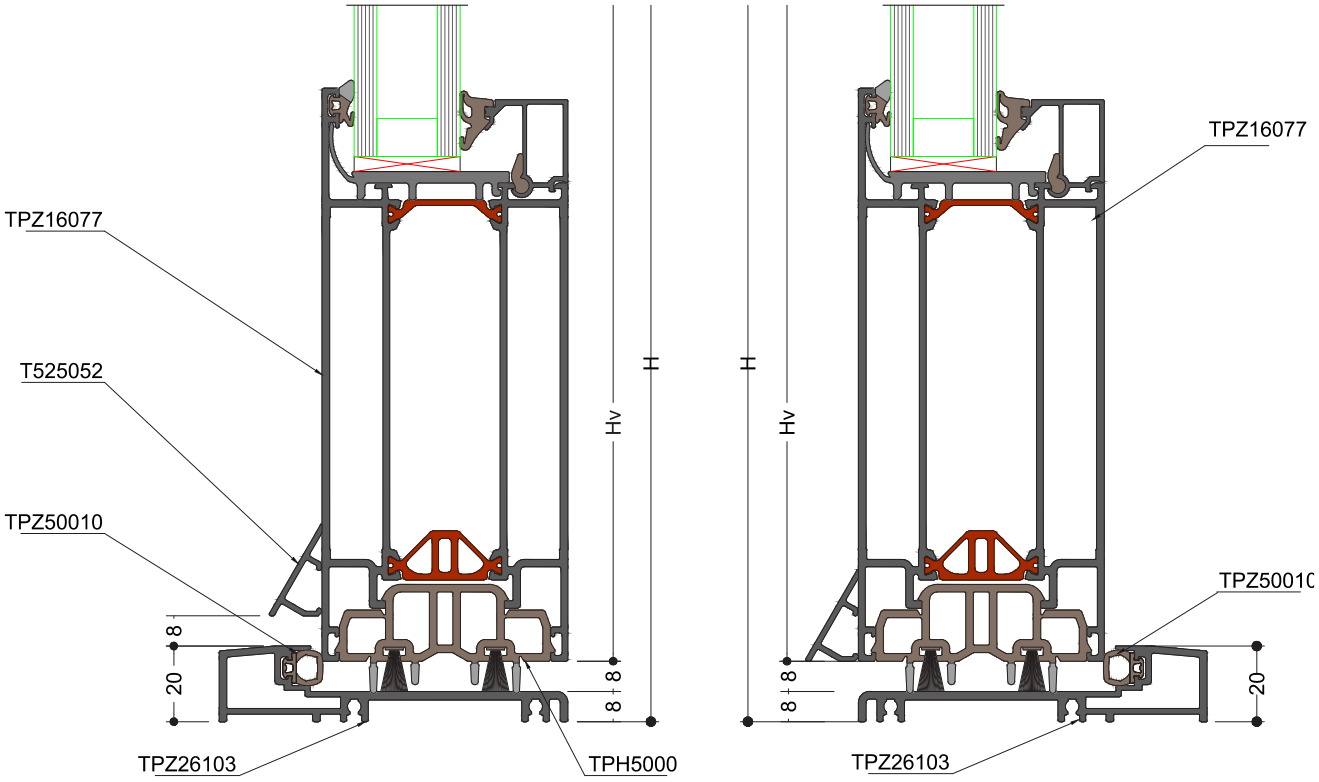
B

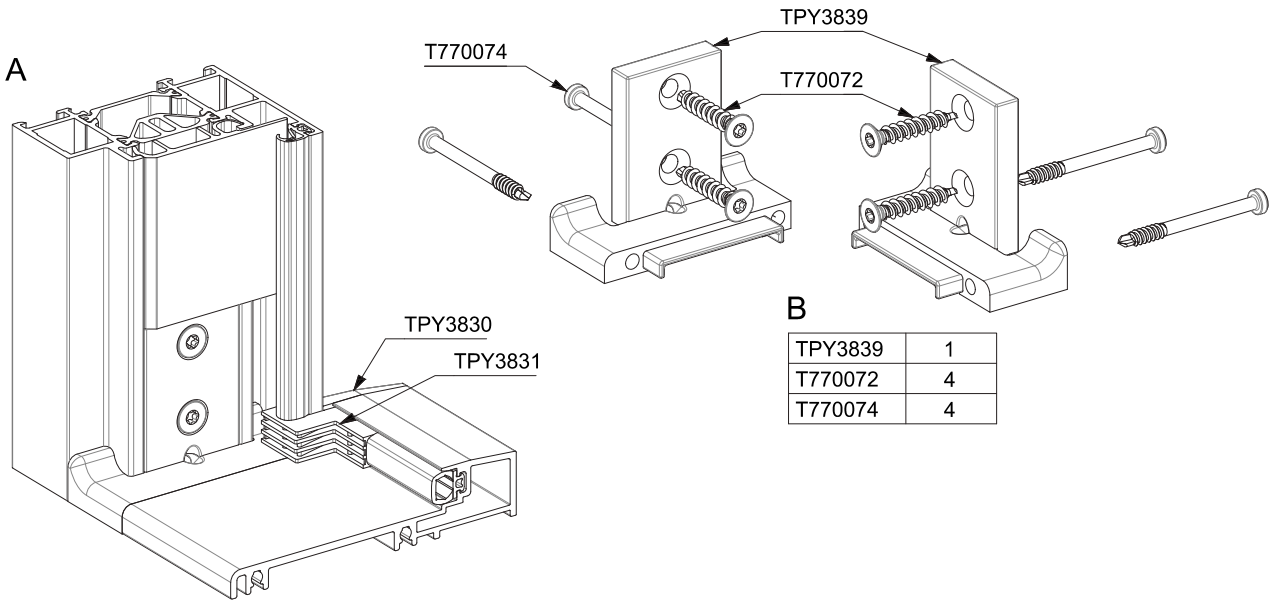
TPY3839	1
T770072	4
T770074	4

Soglia ribassata - TPZ26103

A : Parti di collegamento impostate per soglia da 20mm
B : Connettore soglia TPZ26103

DIG-0004076 Rev. A



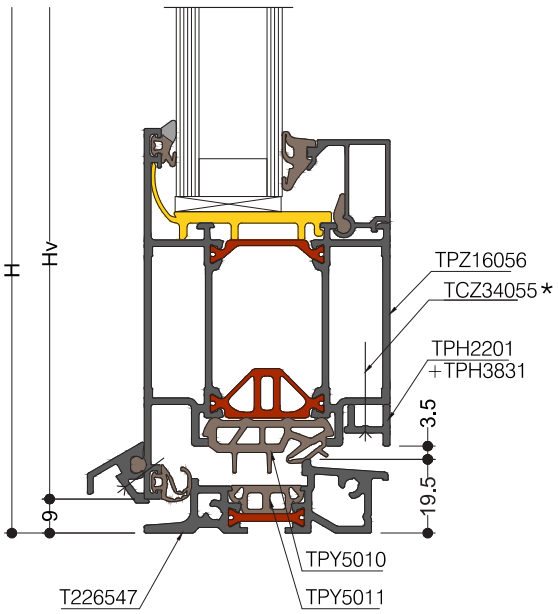


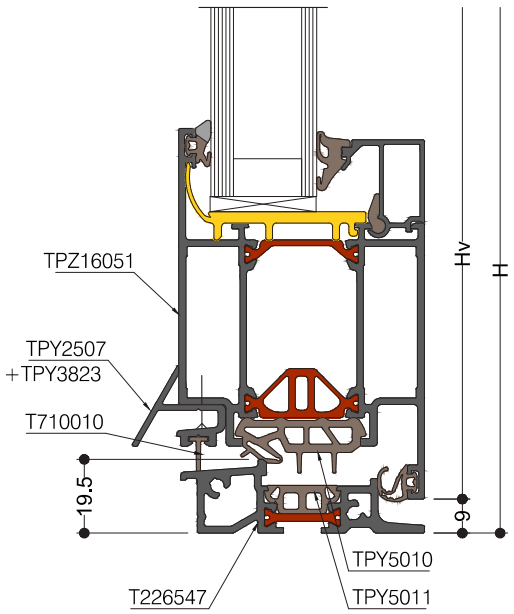
TPY3839	1
T770072	4
T770074	4

Soglia ribassata - T226547

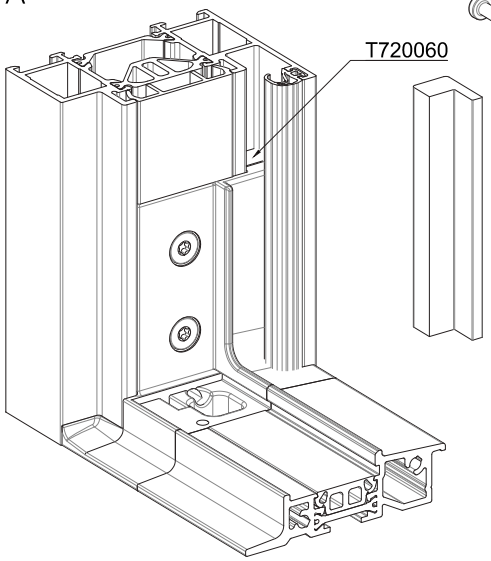
A : Parti di collegamento impostate per soglia RPT
B : Connettore soglia T226547
* : 3/ml/Wv

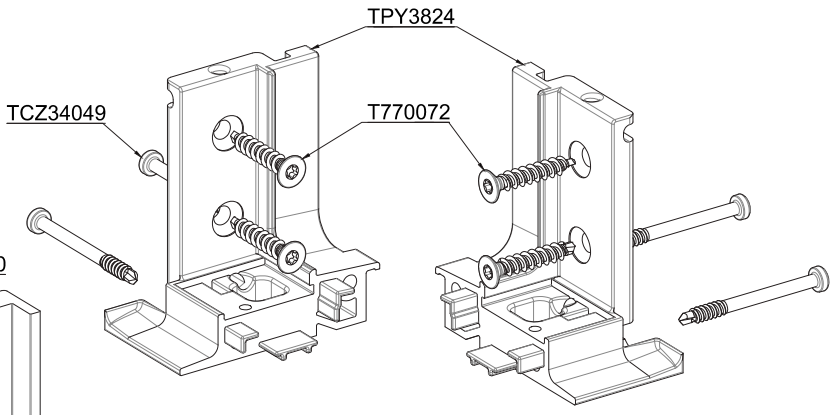
DIG-0003946 Rev. A





A



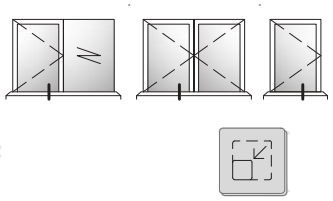


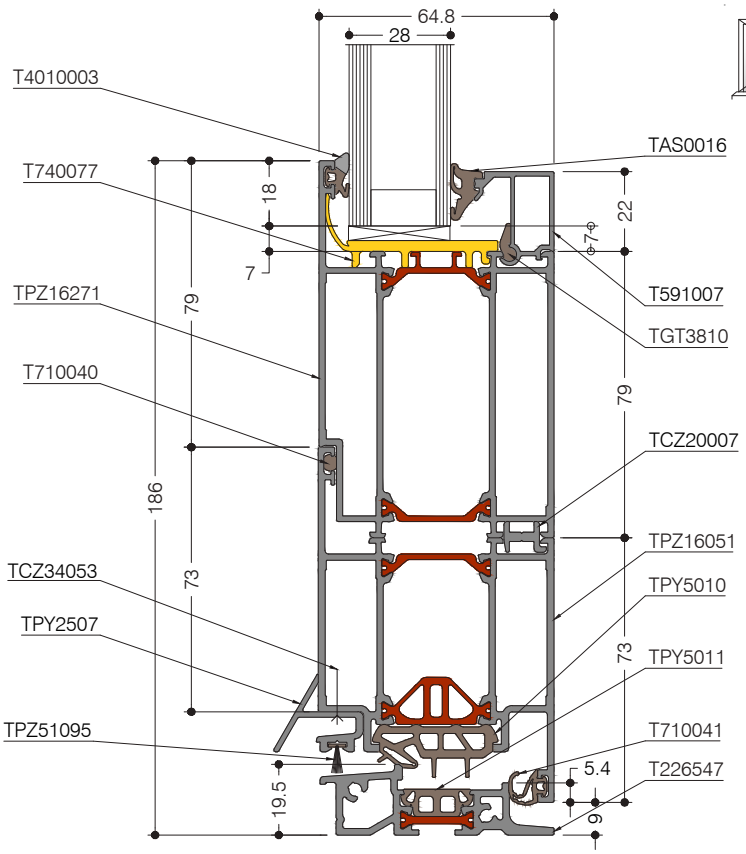
B

TPY3824	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

Soglia ribassata - T226547

DIG-0001064 Rev. A

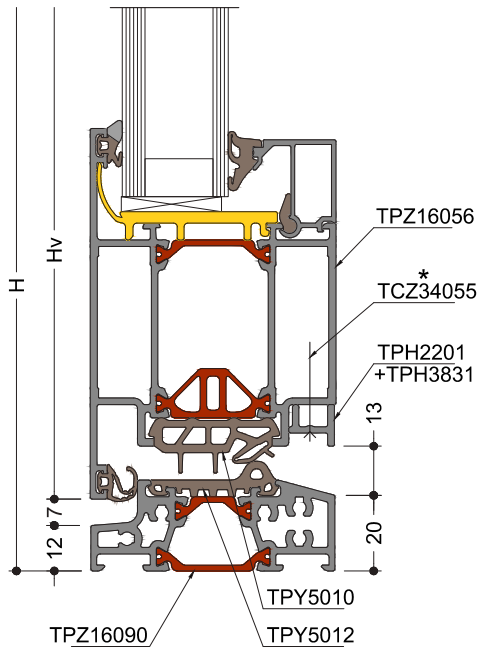


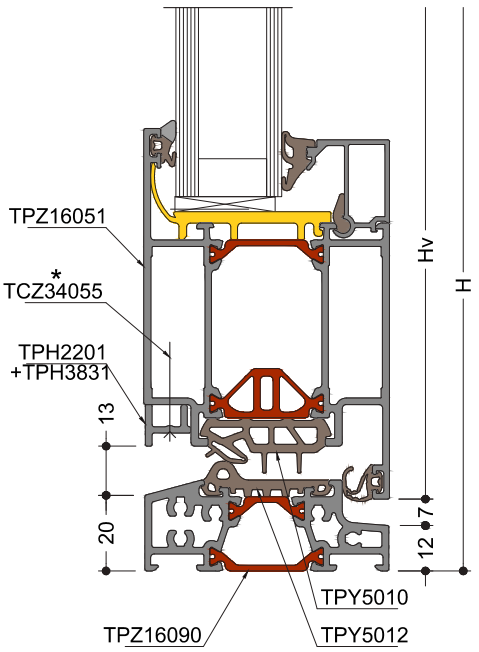


Soglia ribassata - TPZ16090

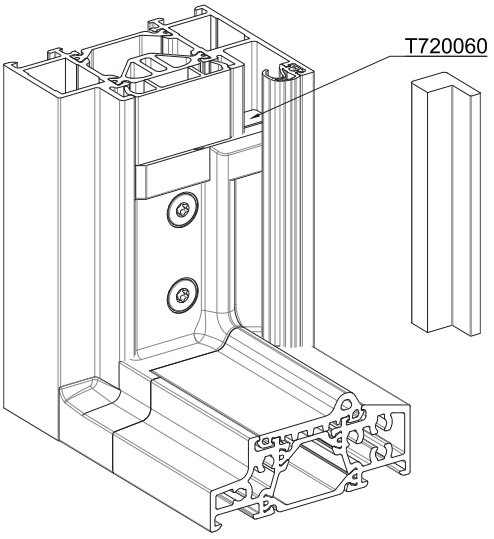
A : Parti di collegamento impostate per soglia RPT
B : Connettore soglia TPZ16090
* : 3/ml/Wv

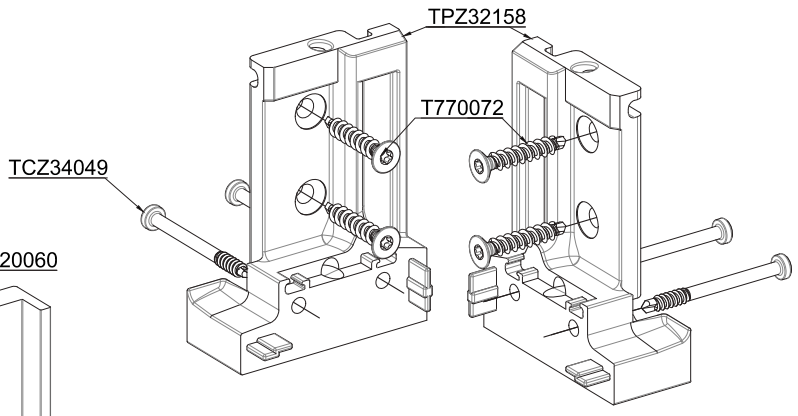
DIG-0003942 Rev. A





A





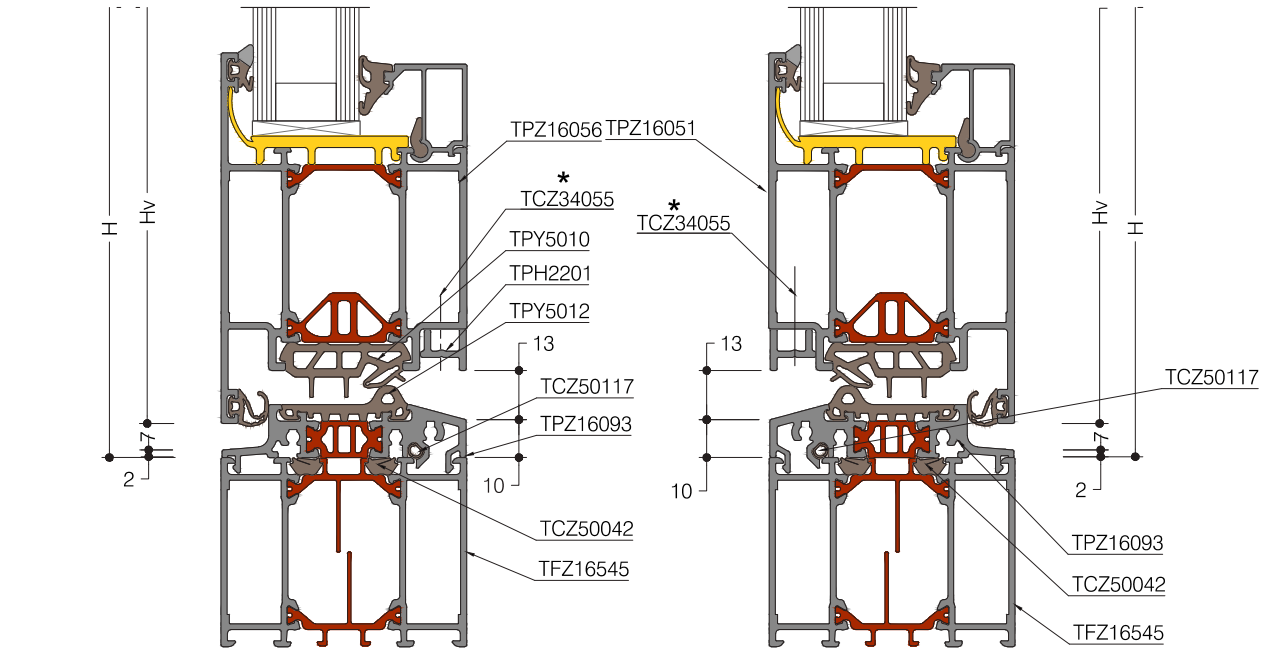
B

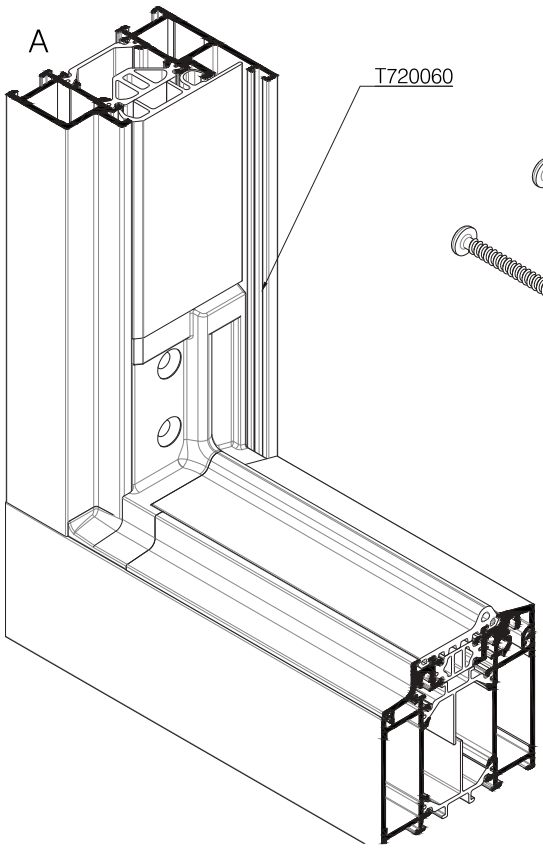
TPZ32158	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

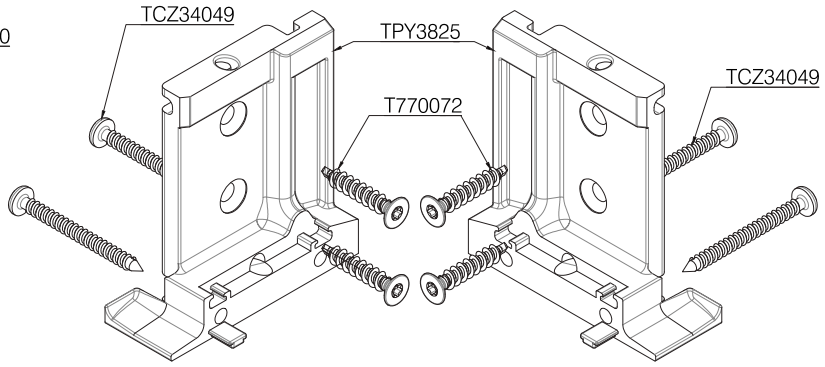
Soglia ribassata - TPZ16093

A : Parti di collegamento impostate per soglia RPT
B : Connettore soglia TPZ16093
* : 3/ml/Wv

DIG-0004139 Rev. B







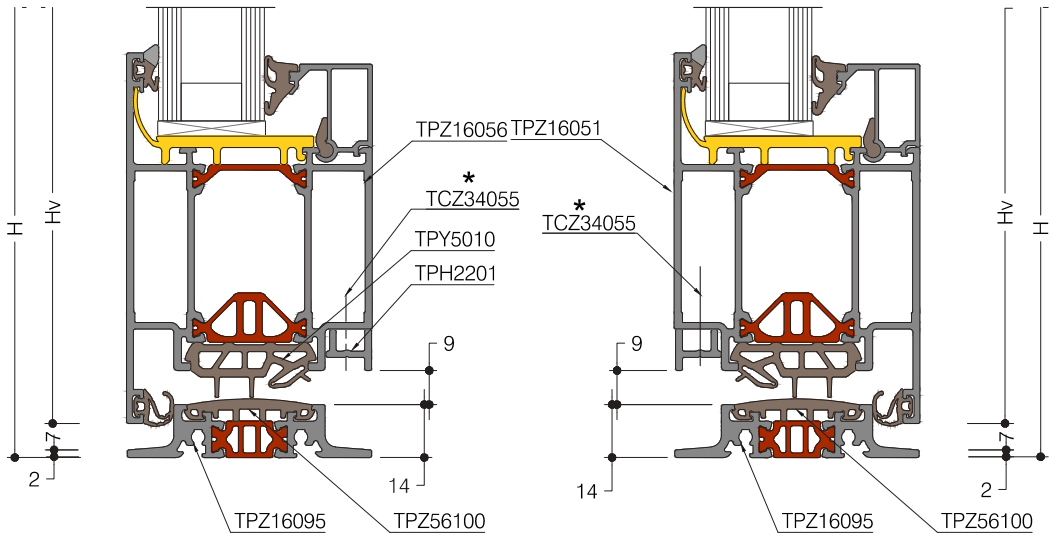
B

TPY3825	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

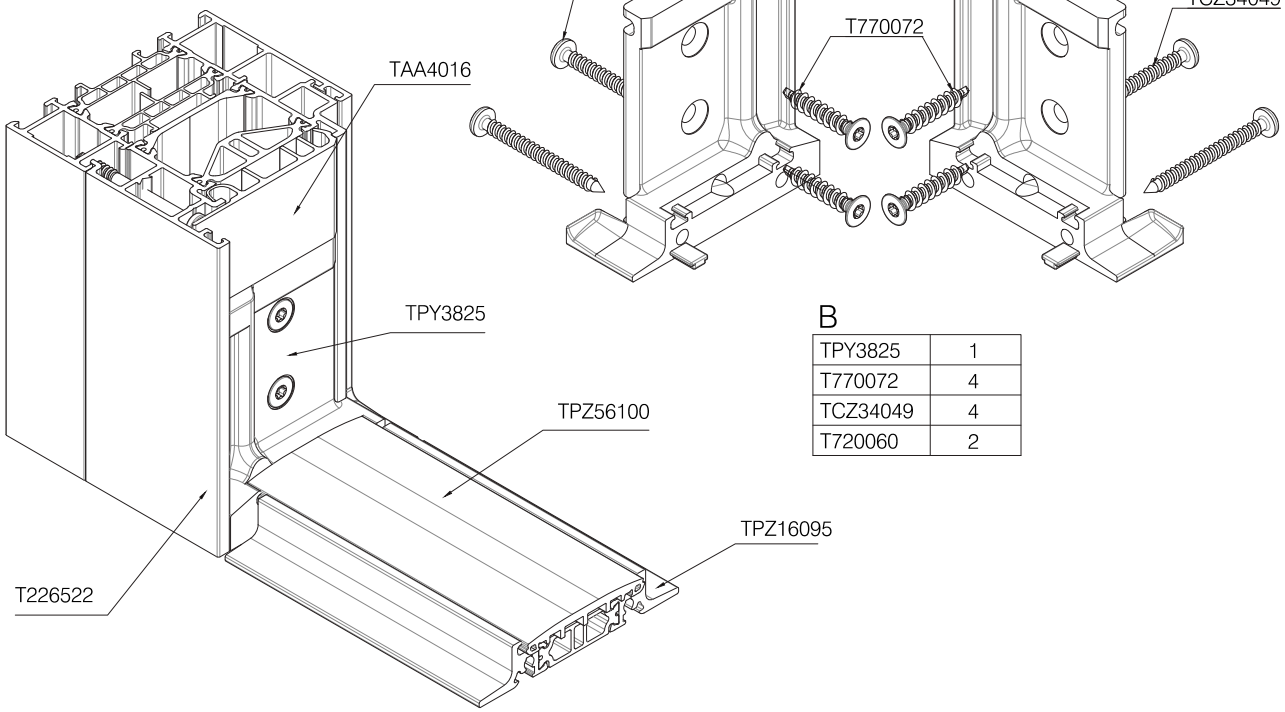
Soglia ribassata - TPZ16095

A : Parti di collegamento impostate per soglia RPT
B : Connettore soglia TPZ16095
* : 3/ml/Wv

DIG-0004551 Rev. A



A

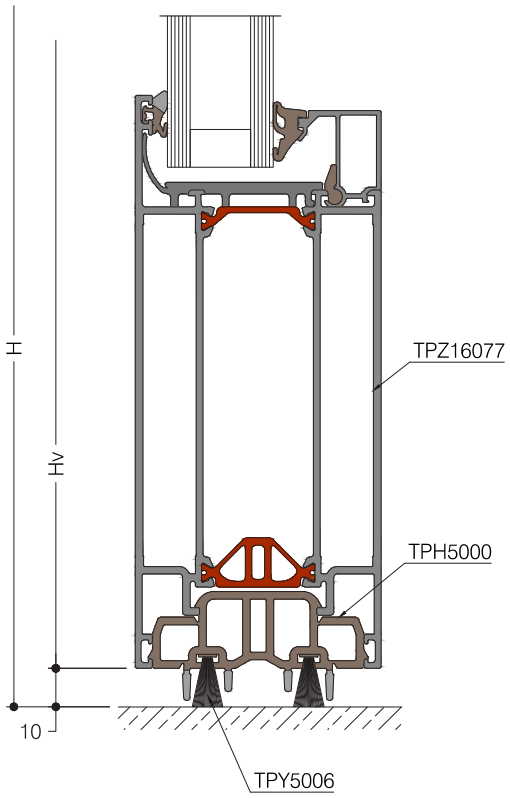


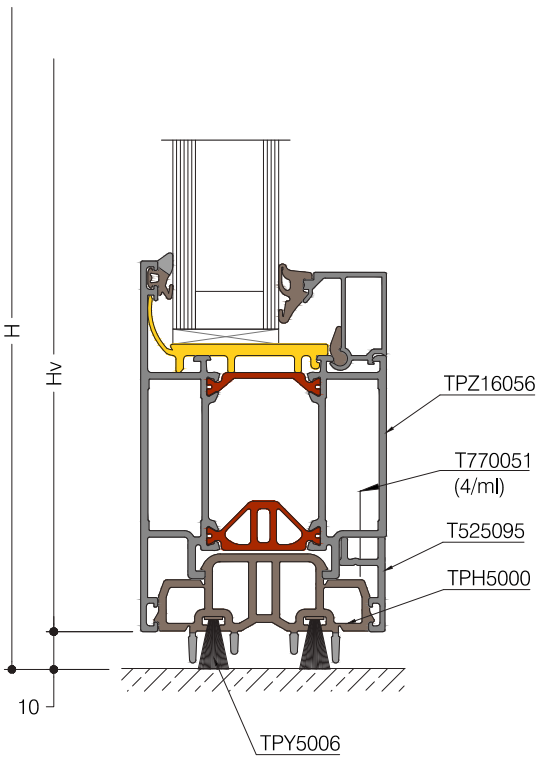
B

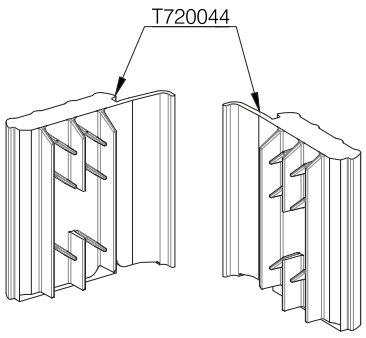
TPY3825	1
T770072	4
TCZ34049	4
T720060	2

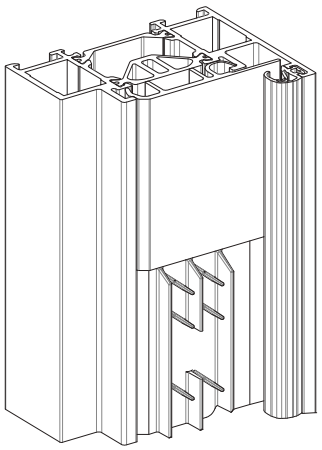
Senza soglia

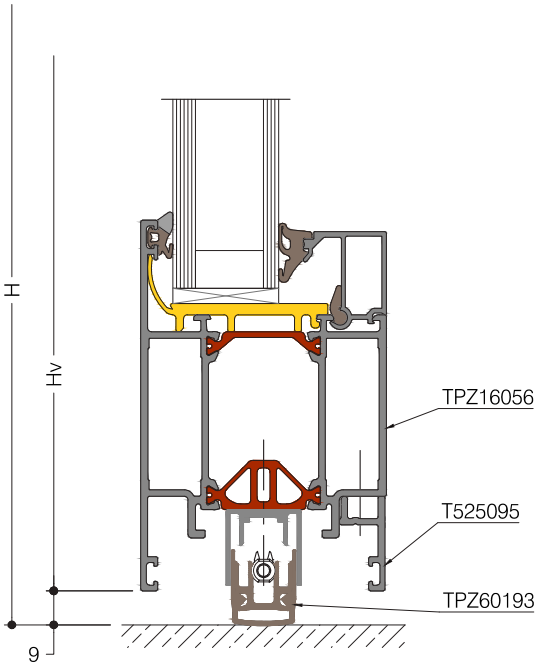
DIG-0004583 Rev. C











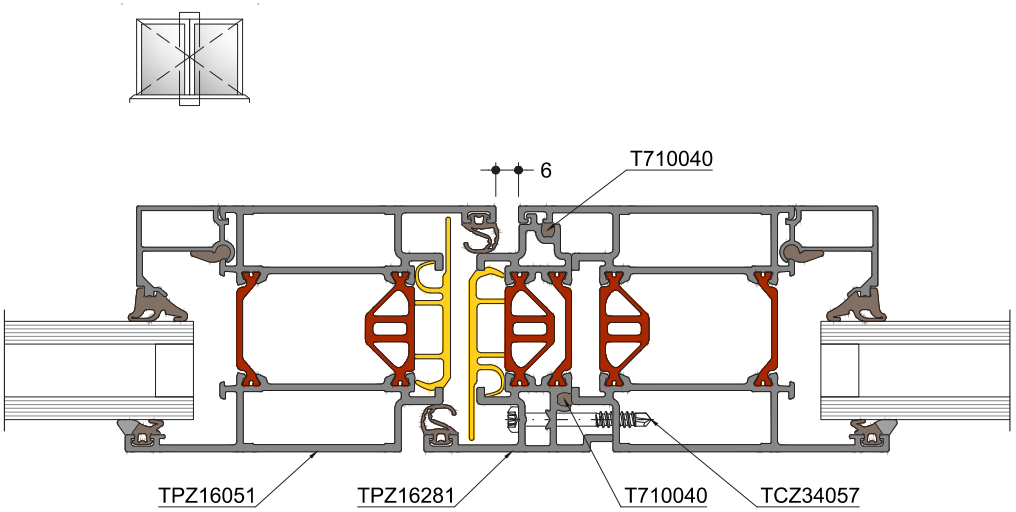
Compatibilità della soglia

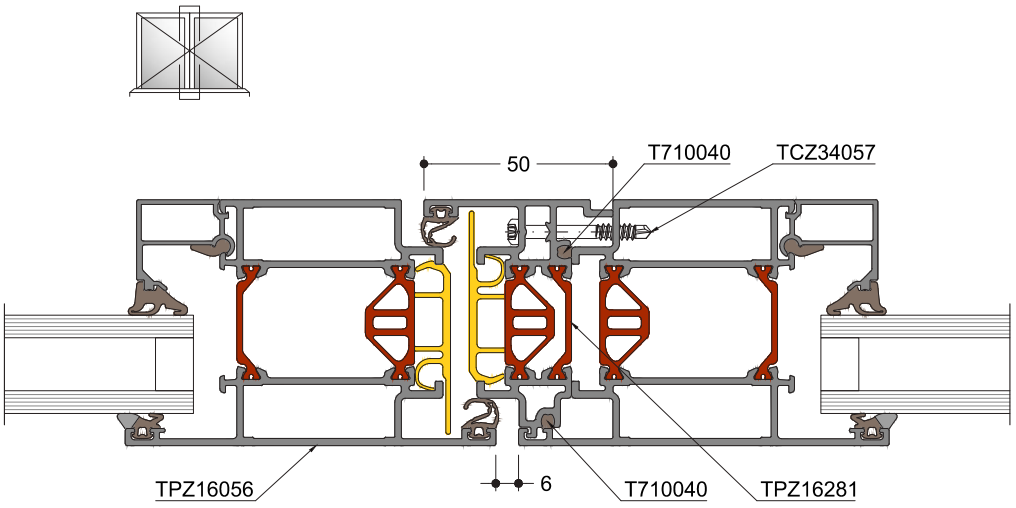
DIG-0006312 Rev. A

No soglia					
TPY2110					
TPZ17102					
TPZ26106					
TPY2108 (&TPY2109)					
T226524 TPZ16093 TPZ16090					
TPZ16095 TPZ16094 TPZ16096					
T226547					
TPZ26103					

Battuta centrale con profilo aggiuntivo TPZ16281

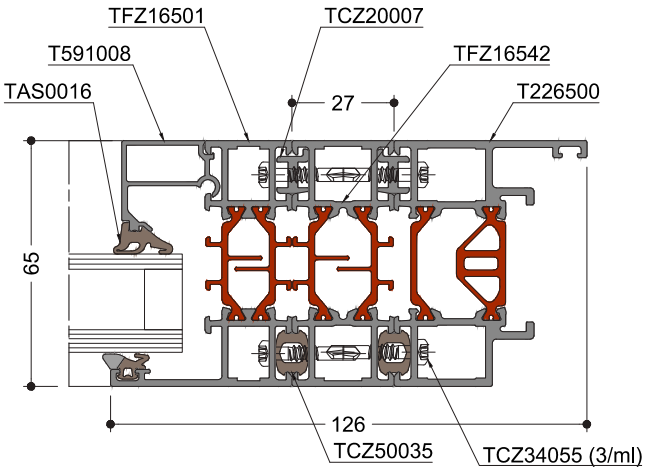
DIG-0004186 Rev. A

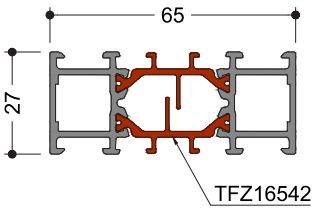


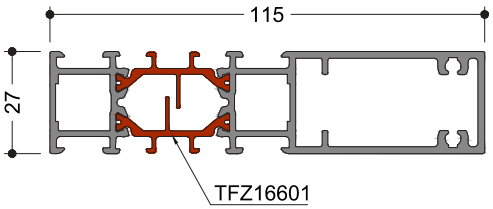


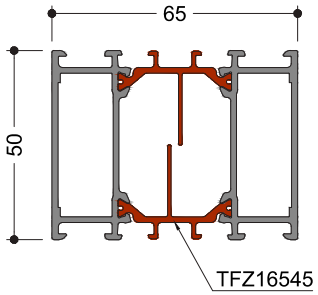
Profilo di accoppiamento 65/65

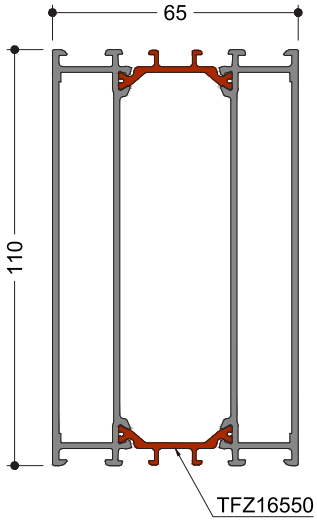
DIG-0004104 Rev. A

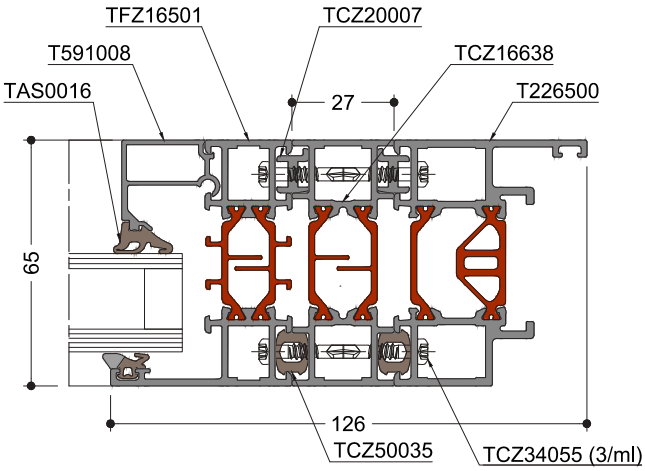


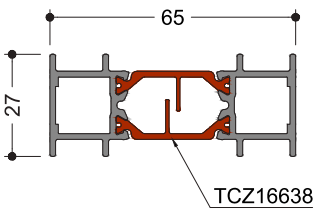


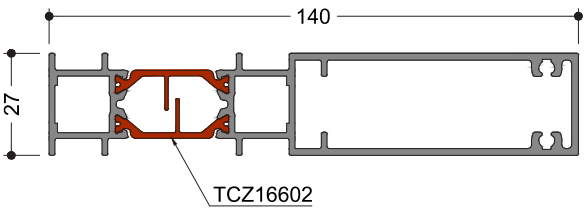






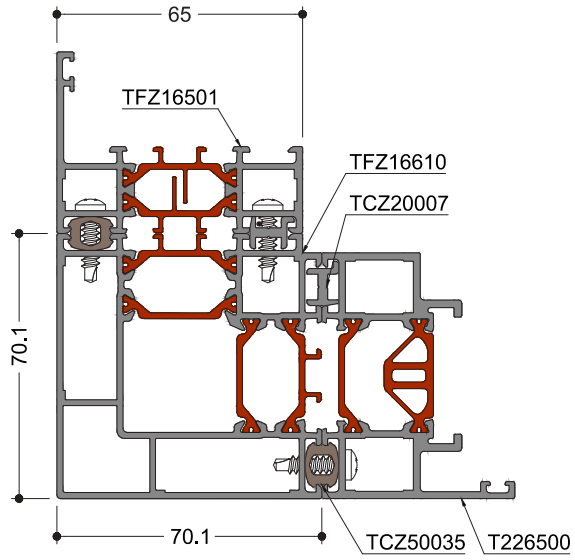


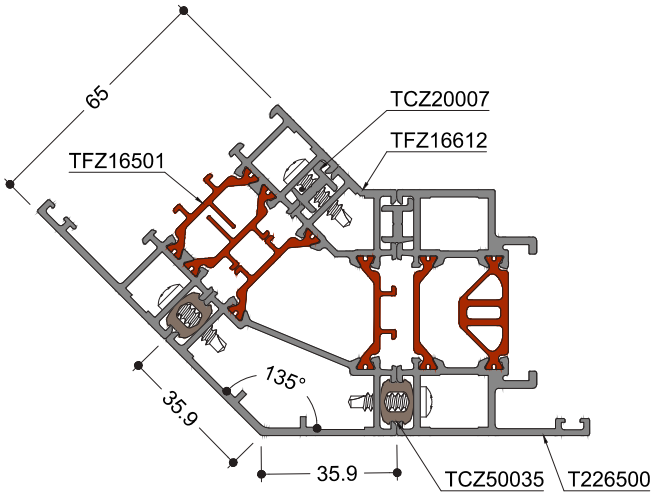




Profilo di accoppiamento 65/65 montante angolare

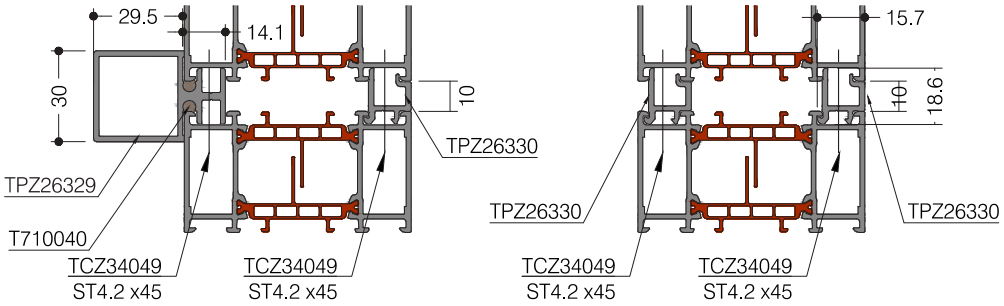
DIG-0004150 Rev. A

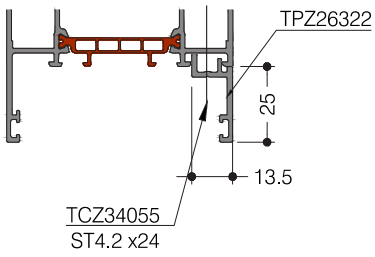




Fissaggio di profili aggiuntivi e supplementari

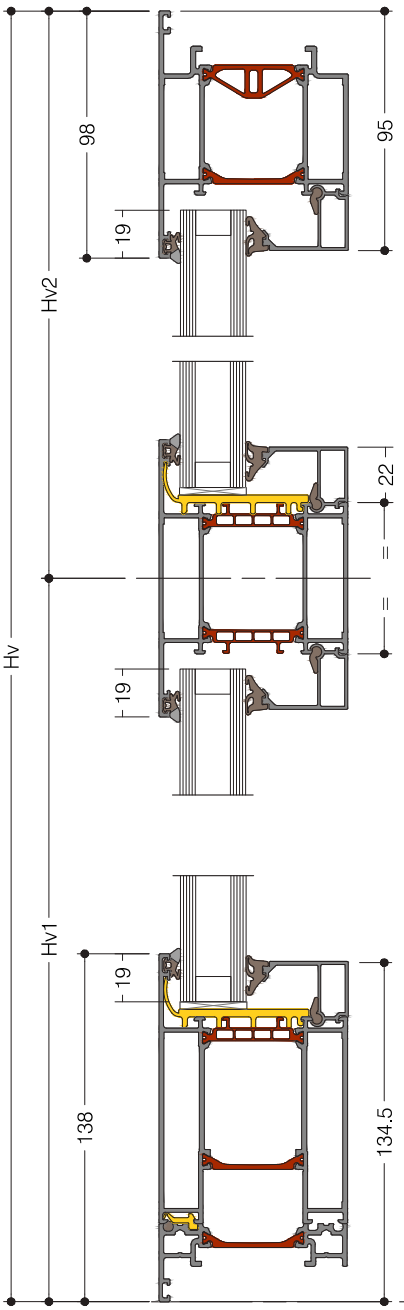
DIG-0004613 Rev. A

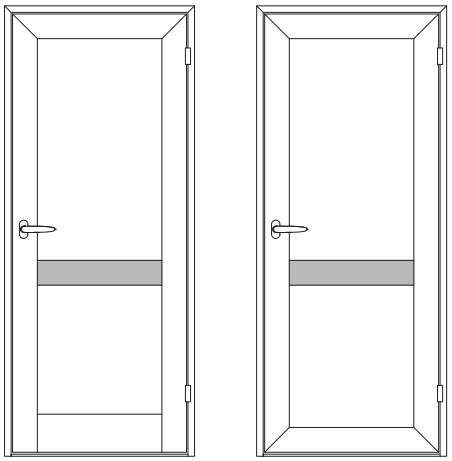


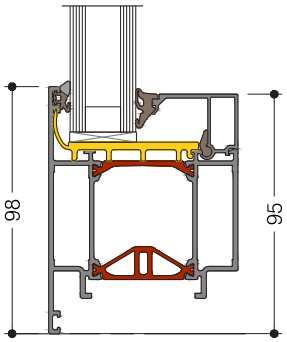


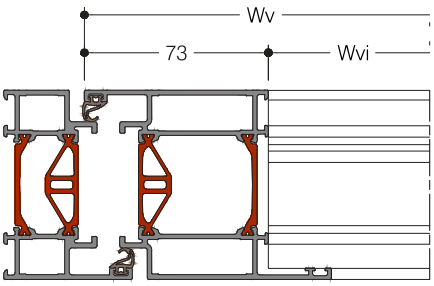
Traverso intermedio

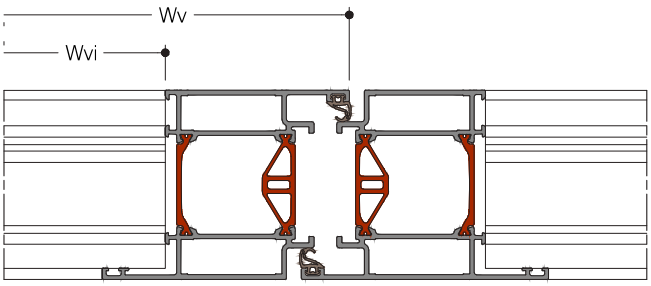
DIG-0002590 Rev. A





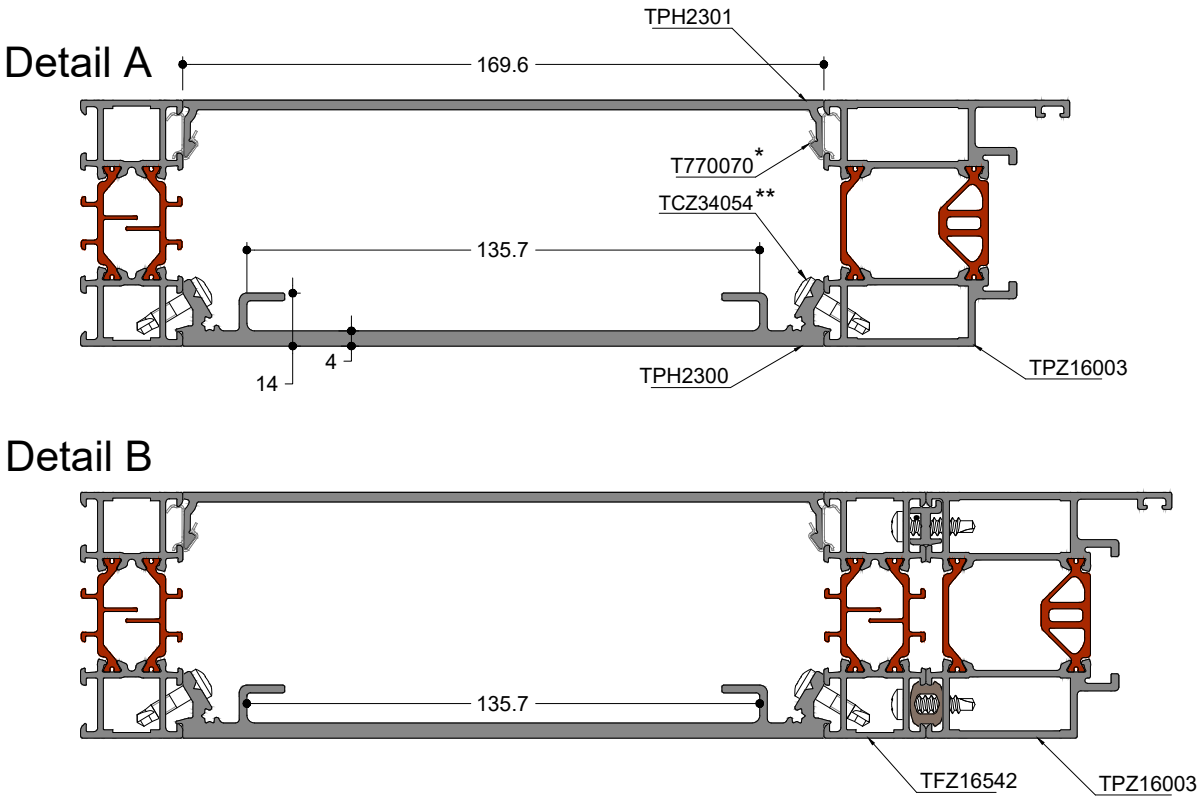


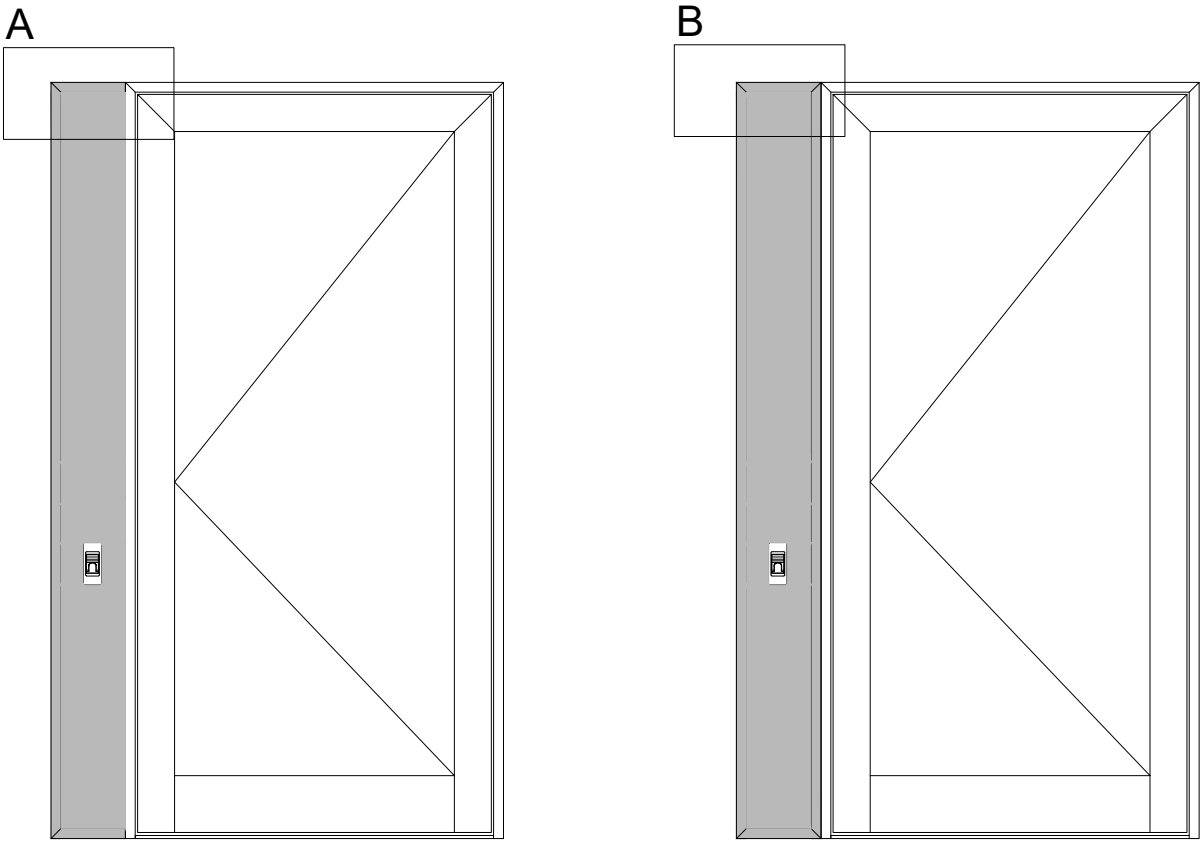




Porta anta singola

DIG-0003987 Rev. A

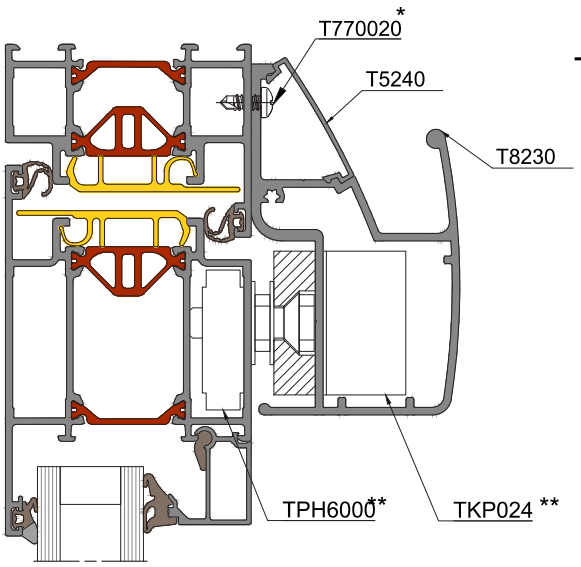




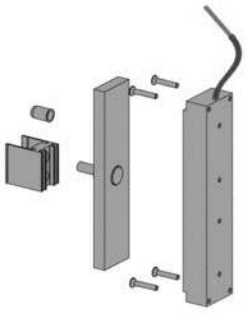
* : 3/ml, ** : 4/ml

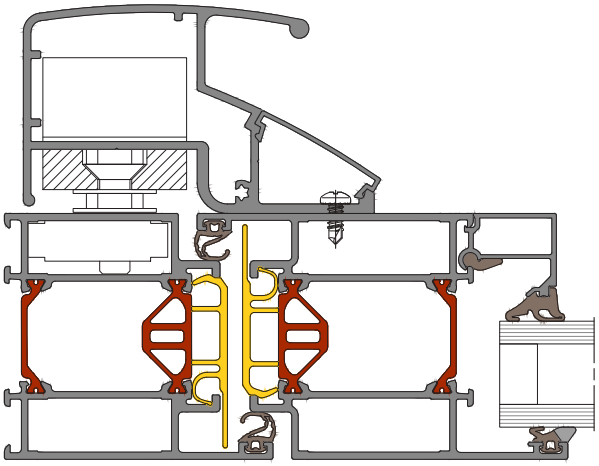
Anta singola - Anta doppia

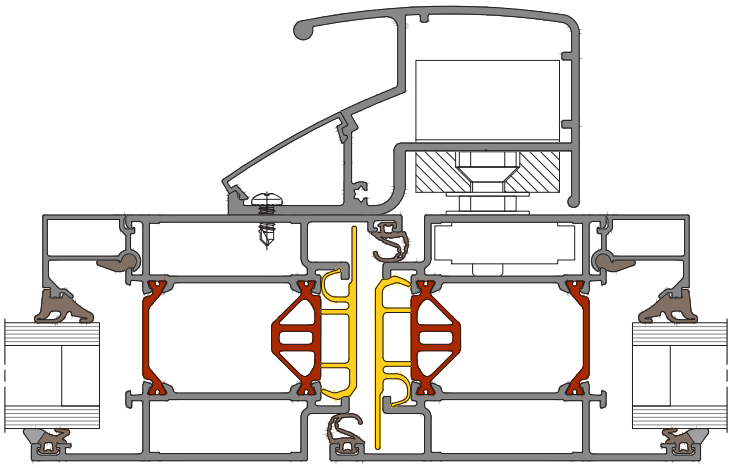
DIG-0004074 Rev. B



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



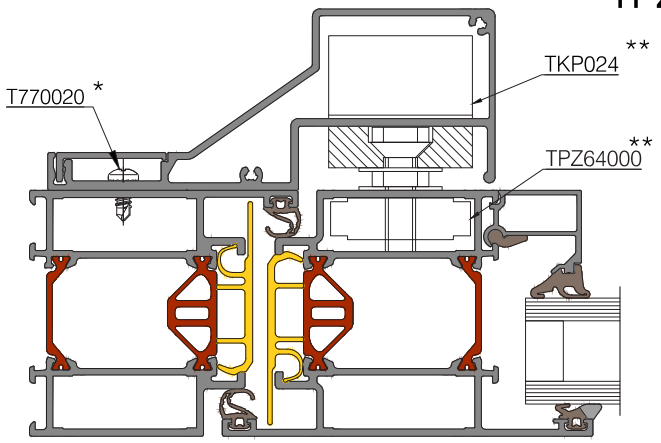




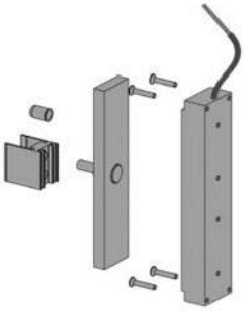
* : 5/ml, ** : Qtà 2

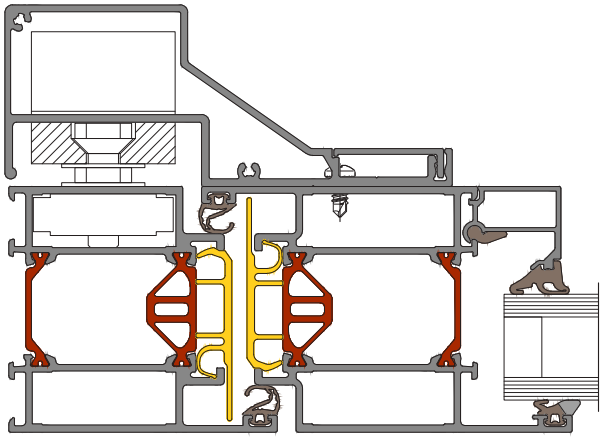
Anta singola - Anta doppia

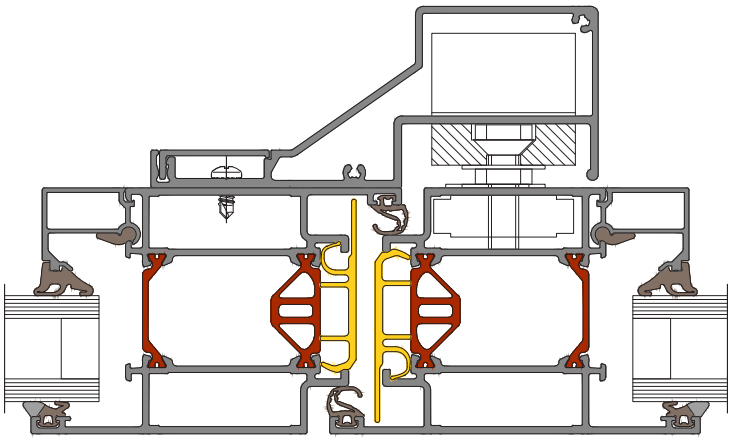
DIG-0011872 Rev. A



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



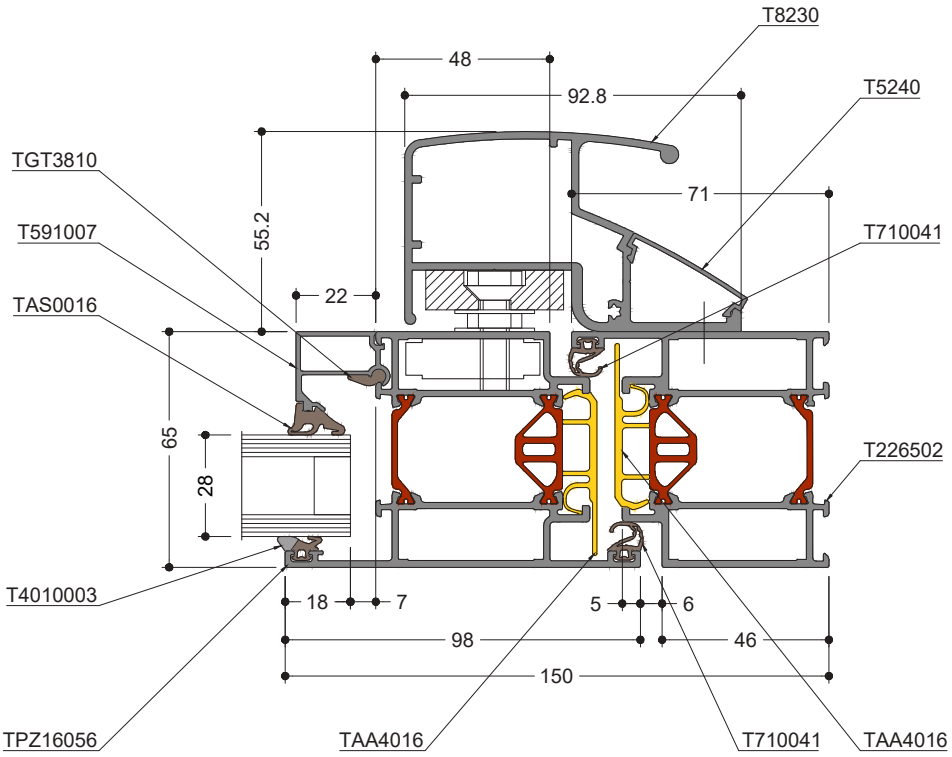




* : 5/ml, ** : Qtà 2

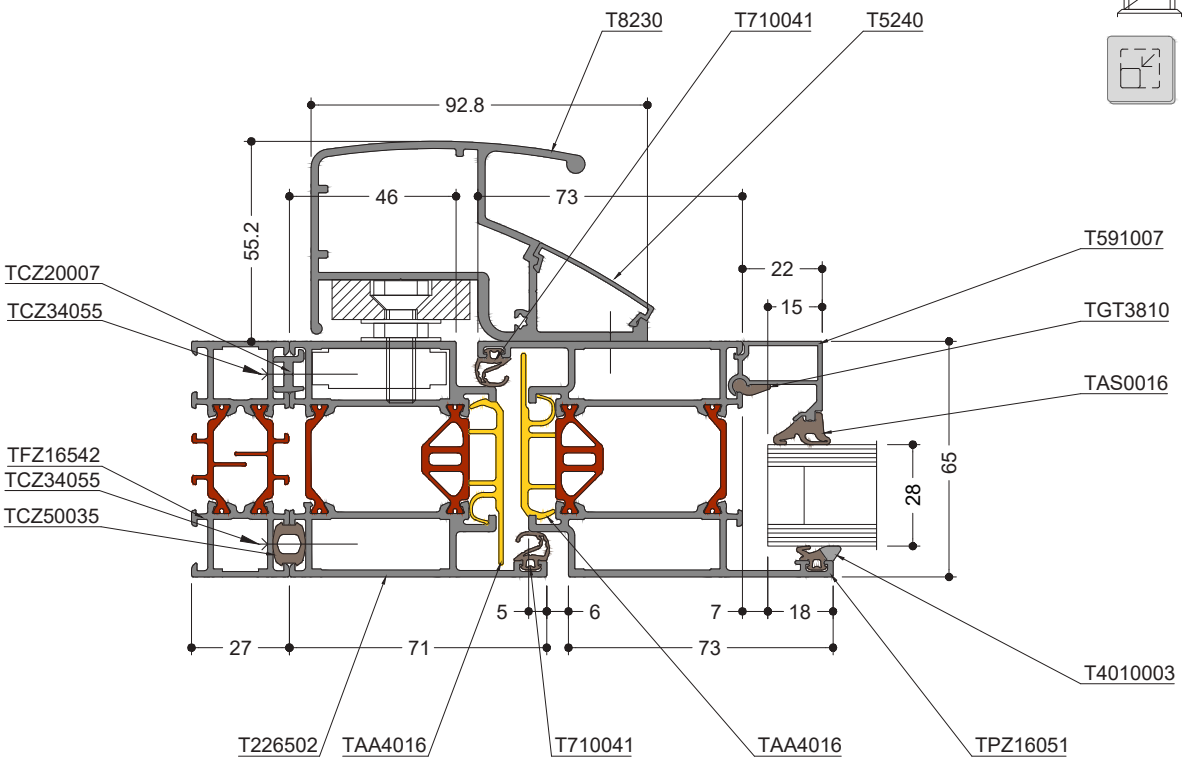
Anta singola con T8230 - Apertura esterna

DIG-0003579 Rev. B



Anta singola con T8230 - Apertura interna

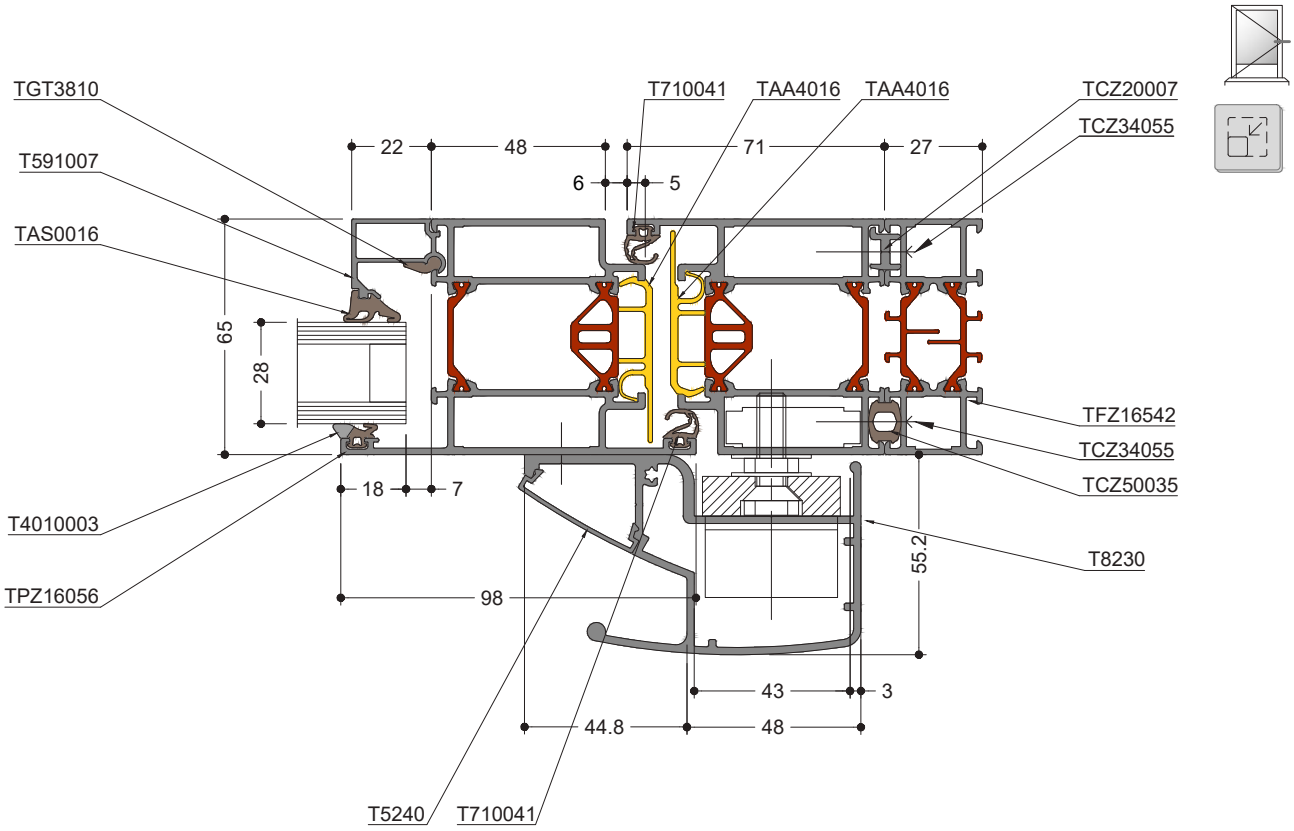
DIG-0003580 Rev. B



OPZIONI - CHIUSURA MAGNETICA

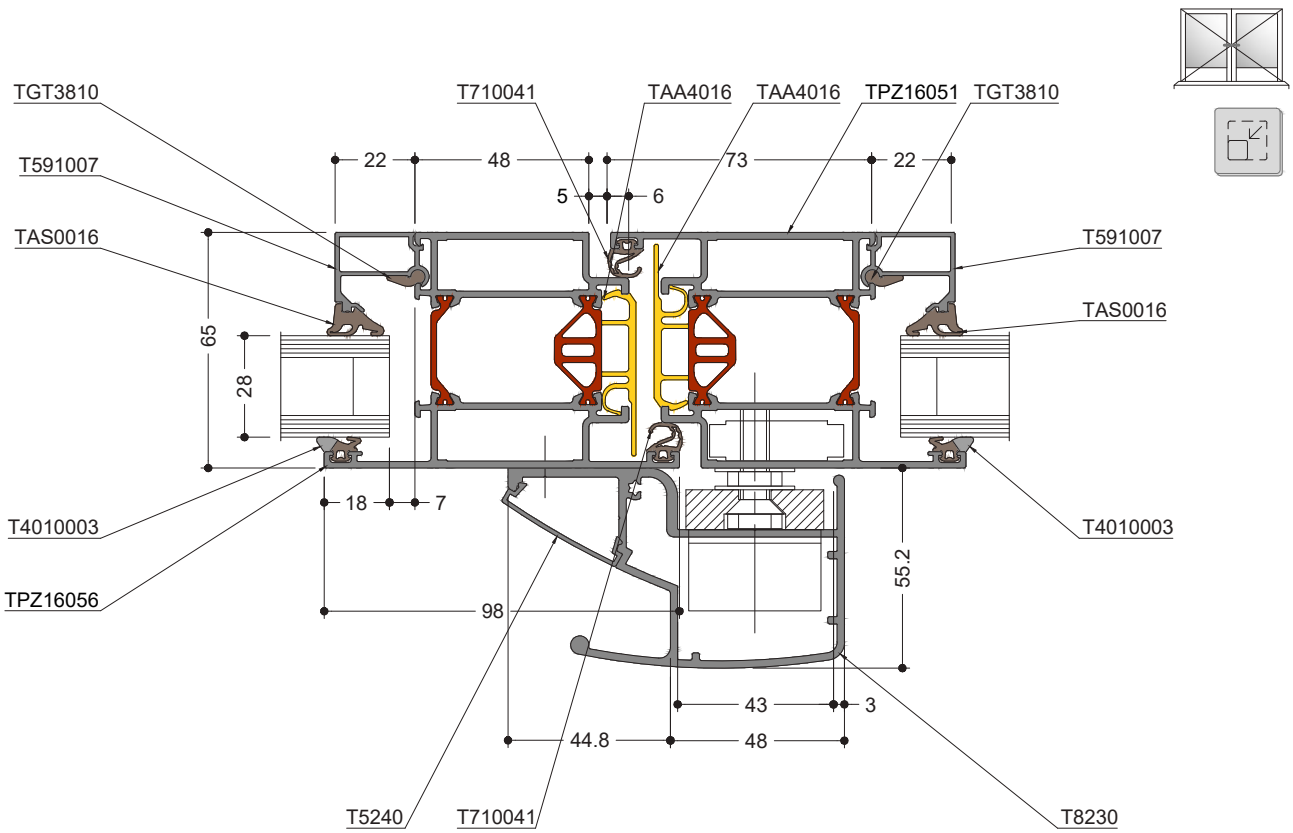
Anta singola con T8230 - Apertura esterna

DIG-0003581 Rev. B



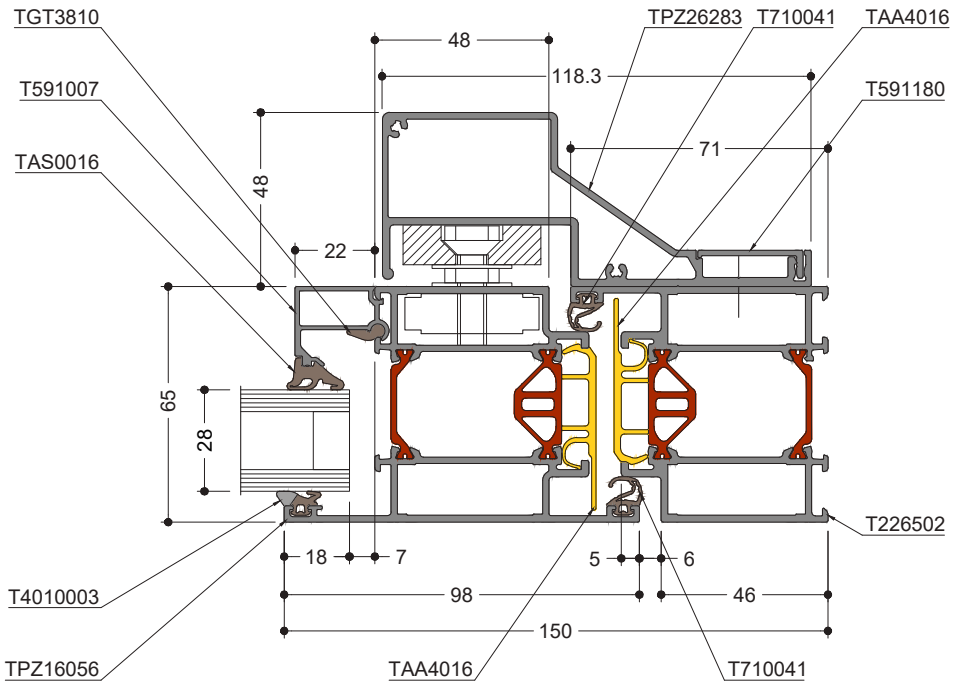
Doppia anta con T8230 - Apertura esterna

DIG-0003582 Rev. B



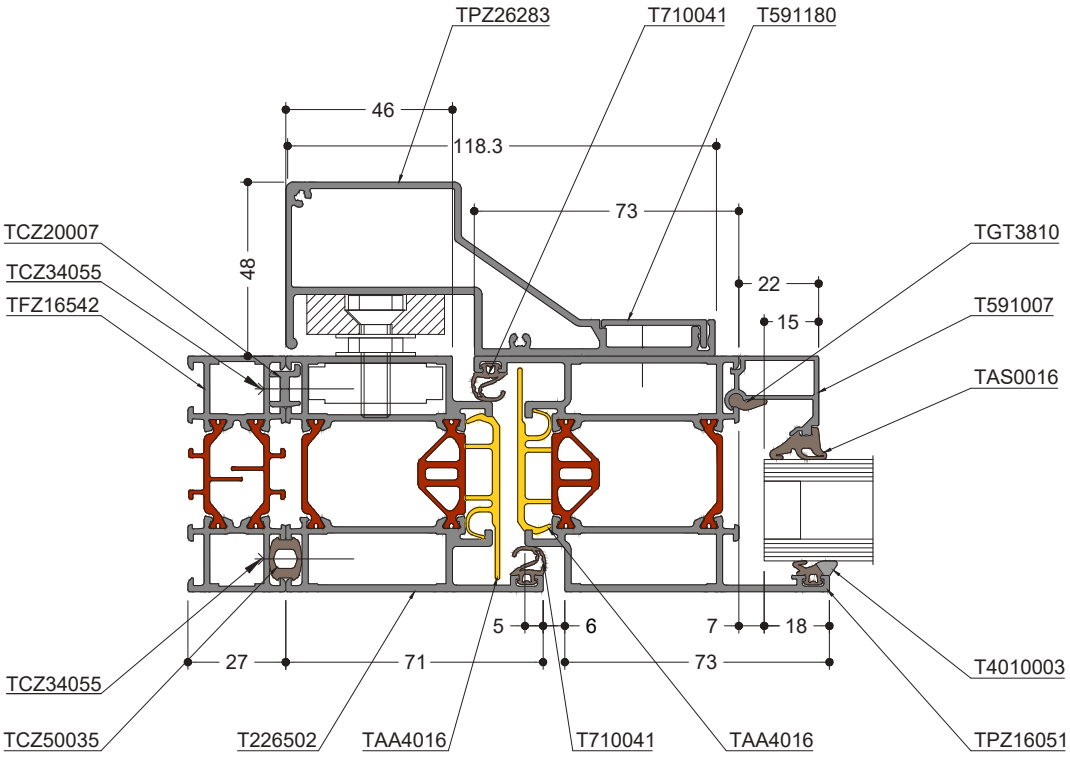
Anta singola con TPZ26283 - Apertura esterna

DIG-0003583 Rev. A



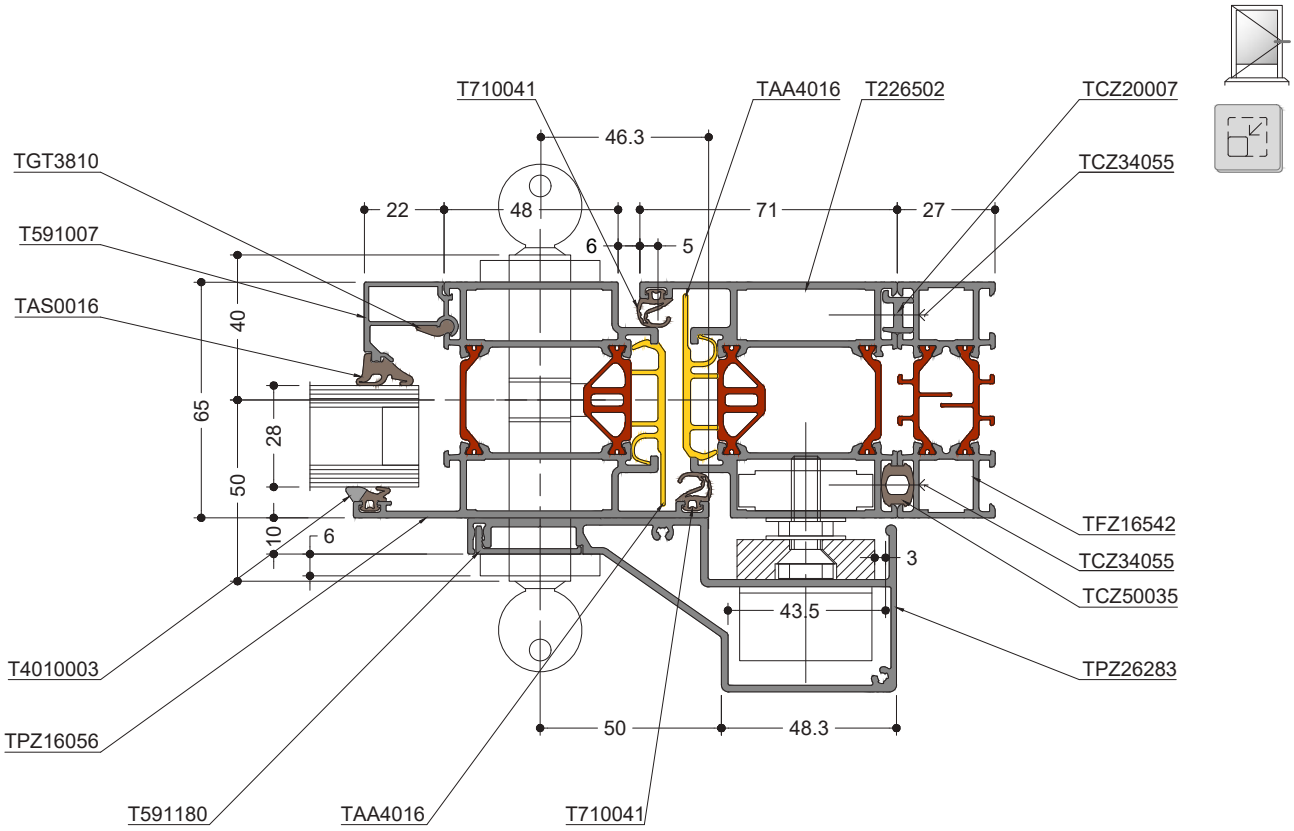
Anta singola con TPZ26283 - Apertura interna

DIG-0003584 Rev. A



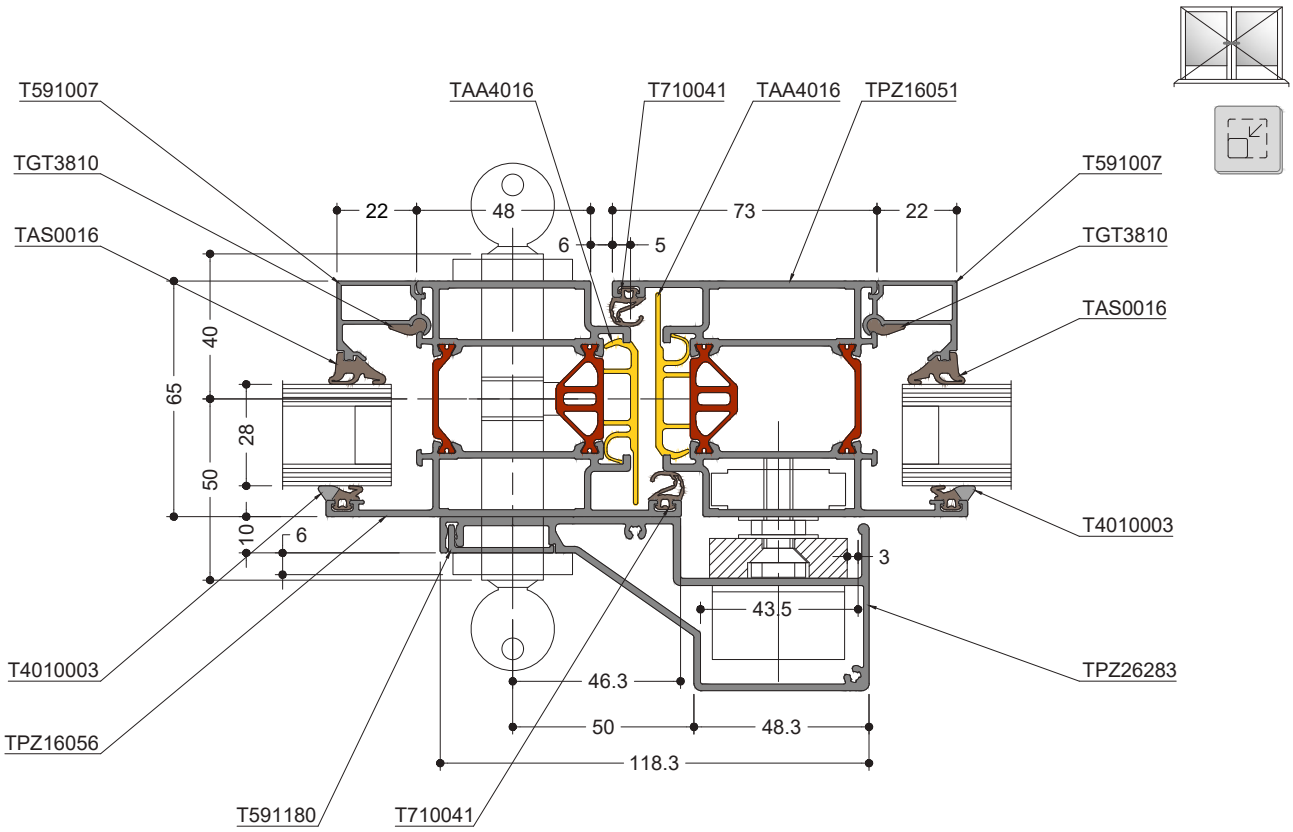
Anta singola con TPZ26283 - Apertura esterna

DIG-0003585 Rev. A



Doppia anta con TPZ26283 - Apertura esterna

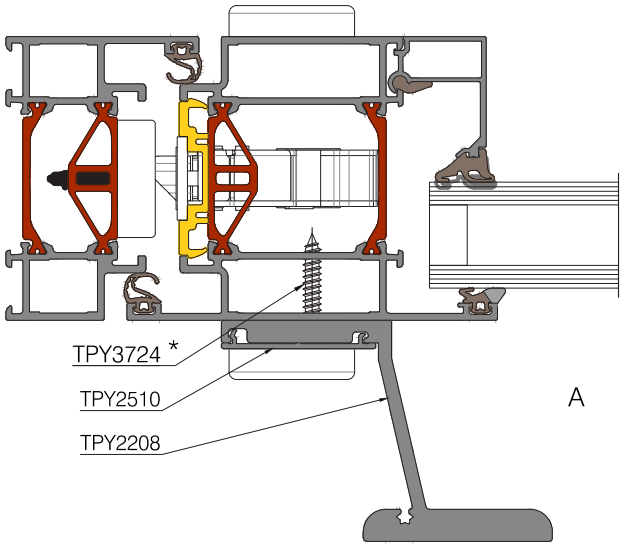
DIG-0003586 Rev. A



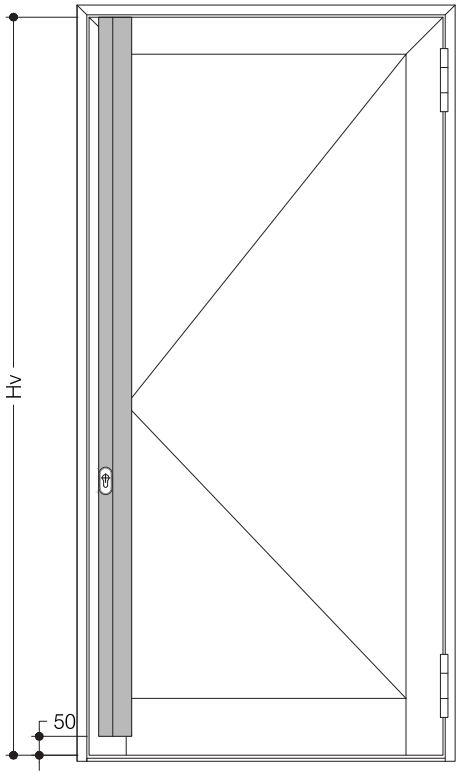
Assemblaggio profilo di rinforzo TPY2208 su anta

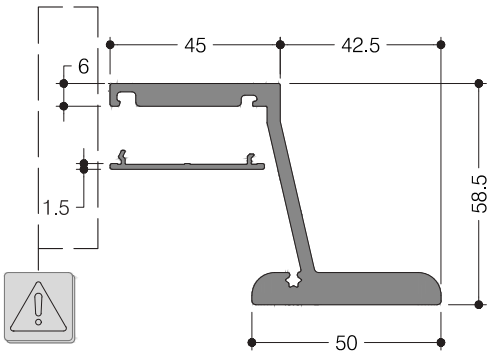
A : configurazione 1 anta.
B : configurazione 2 ante.
* : 5/ml (preforato)

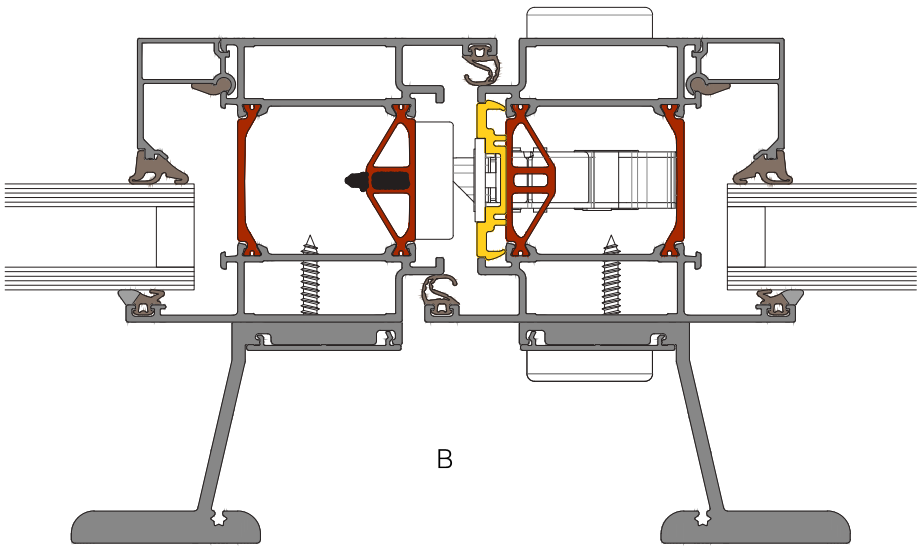
DIG-0002448 Rev. A



A



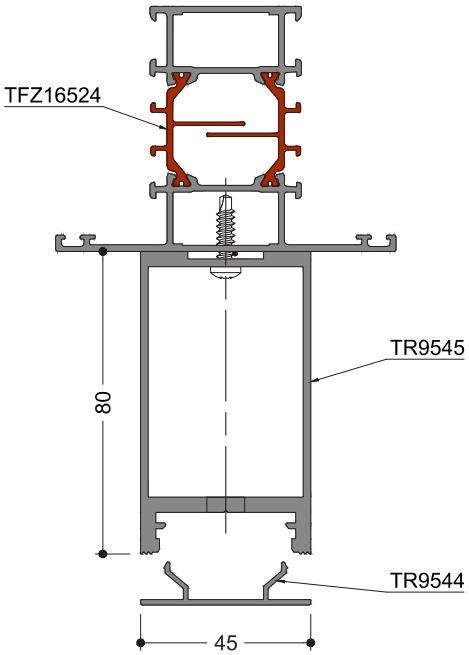


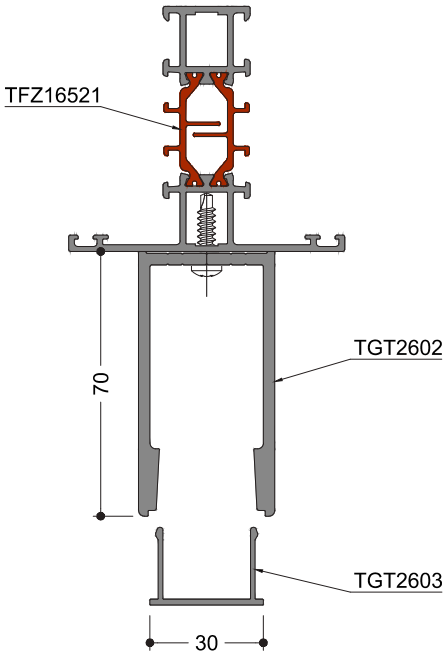


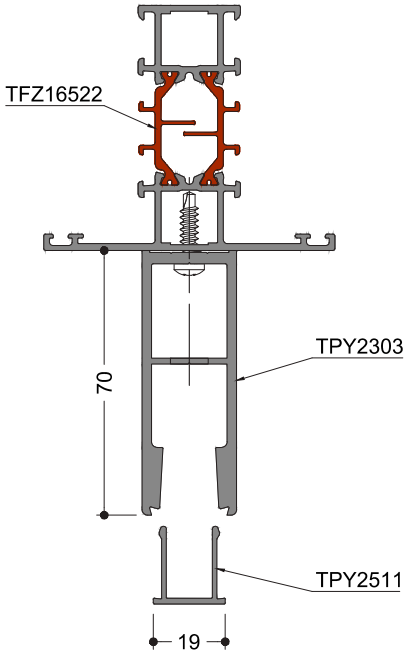
B

Aggiunta di profilo di rinforzo su telaio-traverso

DIG-0004157 Rev. A



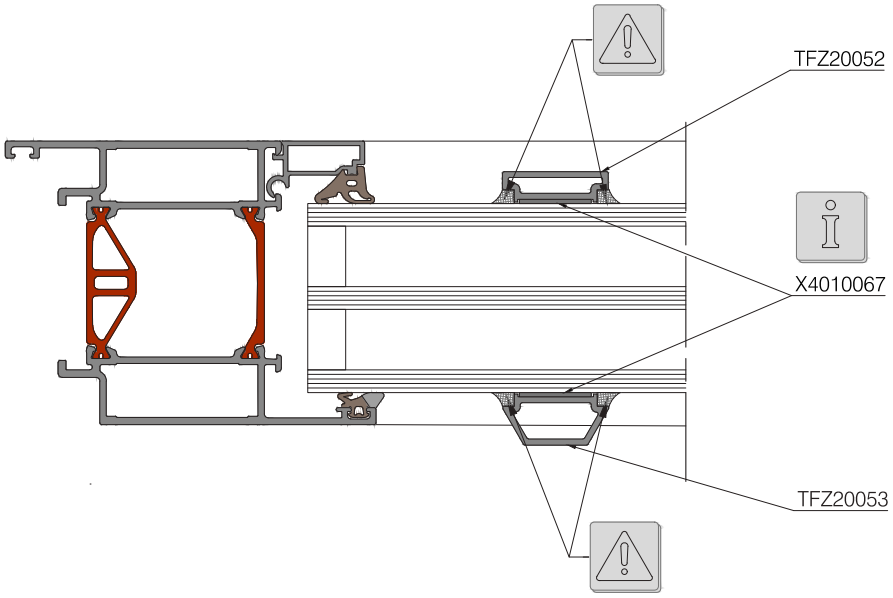




Offerta estetica - Inglesine

* Strisce adesive

DIG-0003093 Rev. B



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.

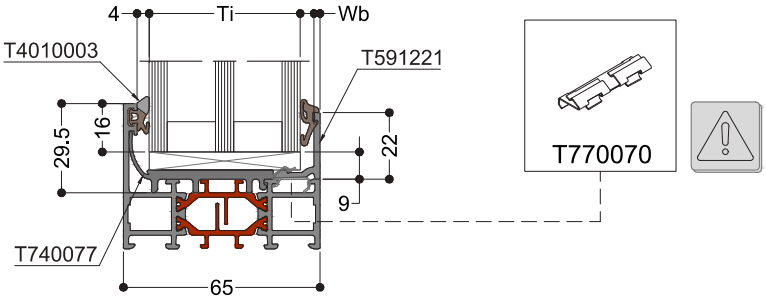
Spazio vetro: scelta delle guarnizioni interne e tolleranze

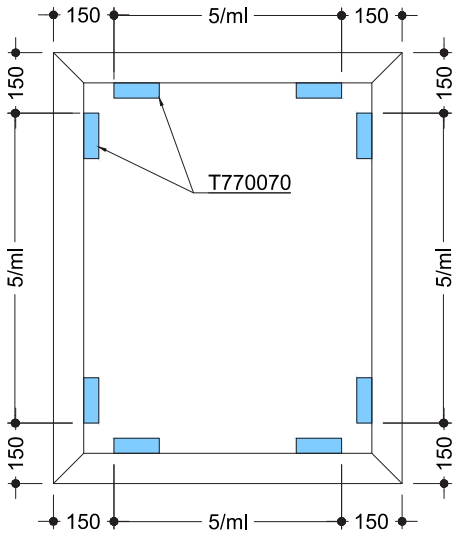
Guarnizione in EPDM: tolleranza di +/- 1 mm sullo spessore del riempimento. Il fermavetro delle ante a scomparsa deve essere piano. Il fermavetro viene montato dall'esterno, quindi è necessario montare il tamponamento e il fermavetro in piano prima di montare l'anta al telaio. La scelta della tecnologia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

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

DIG-0013178 Rev. A



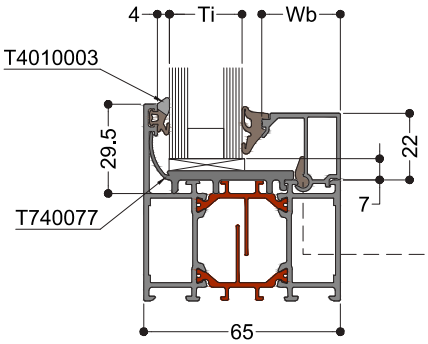


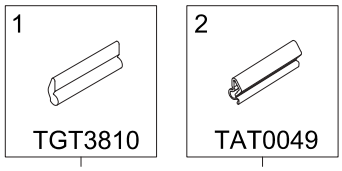
Wb		2	3	4	5	6	7	8
		T710002	T710003	TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018
		Br	Pu	Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb			Ti				
T591221	2	52	51	50	49	48	47	46

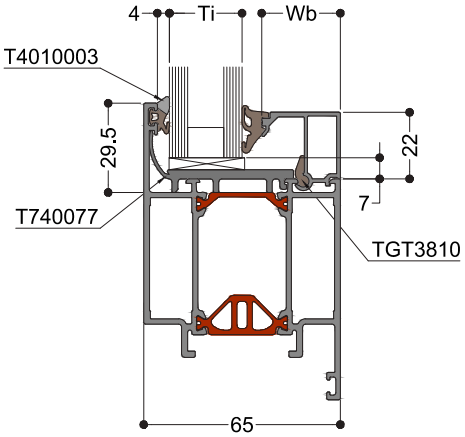
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

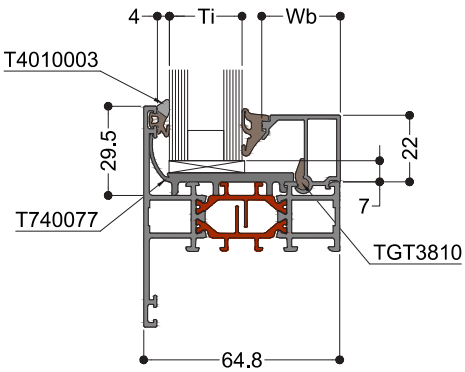
1: Profili verniciati: Elemento di supporto opzionale TGT3810 (mantiene in posizione il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati: Clip fermavetro TAT0049 obbligatorio (uno a ciascuna estremità del fermavetro)
*Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0003791 Rev. B







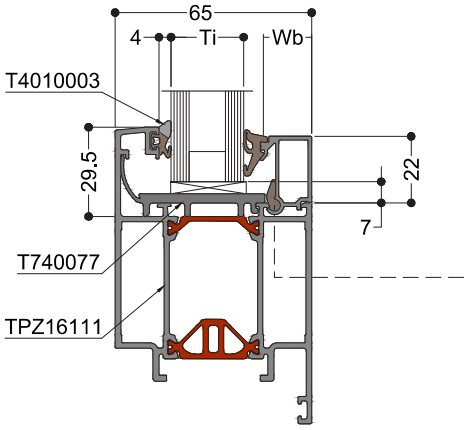


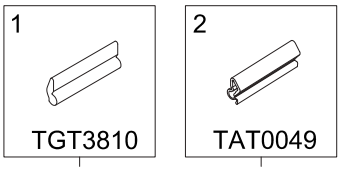
	Wb	Ti				
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
T591001	2	50	49	48	47	46
T591002	5	47	46	45	44	43
T3090099	7	45	44	43	42	41
T591003	9	43	42	41	40	39
T591004	12	40	39	38	37	36
T591005	15	37	36	35	34	33
TCZ20135	17	35	34	33	32	31
T591006	19	33	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

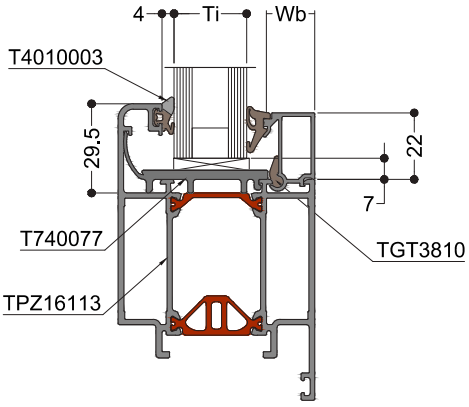
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

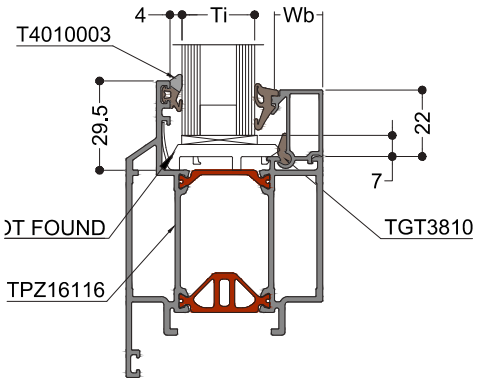
1: Profili verniciati: Elemento di supporto opzionale TGT3810 (mantiene in posizione il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati: Clip fermavetro TAT0049 obbligatorio (uno a ciascuna estremità del fermavetro)
*Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

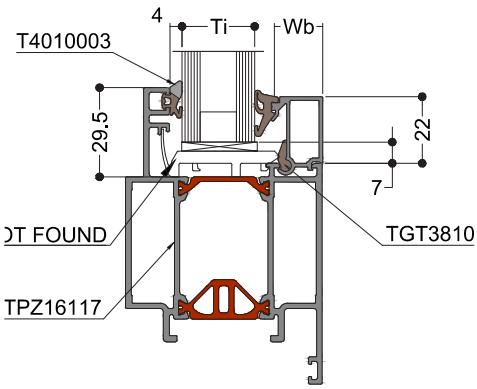
DIG-0007638 Rev. B

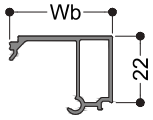










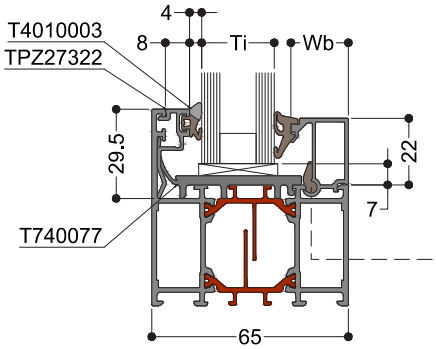


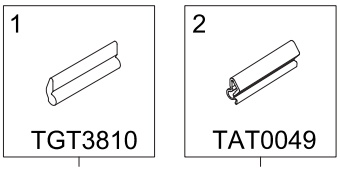
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	40	39	38	37	36
T591002	5	37	36	35	34	33
T3090099	7	35	34	33	32	31
T591003	9	33	32	31	30	29
T591004	12	30	29	28	27	26
T591005	15	27	26	25	24	23
TCZ20135	17	25	24	23	22	21
T591006	19	23	22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

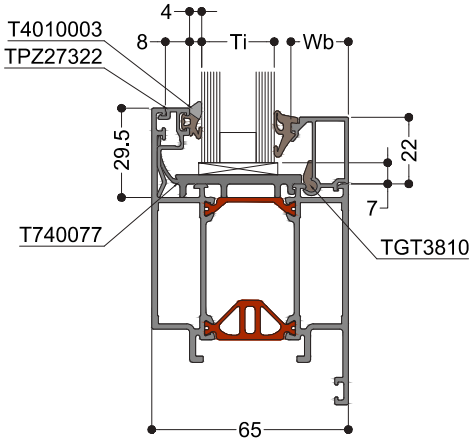
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

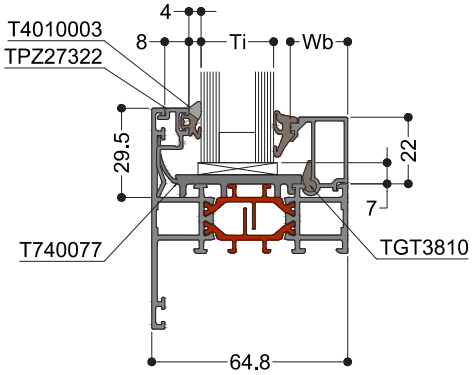
1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per bloccare il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati: TAT0049 obbligatorio (uno per ogni extra fermavetro)
*Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

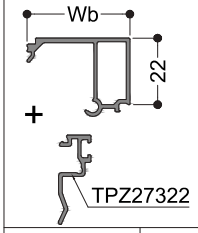
DIG-0004696 Rev. B







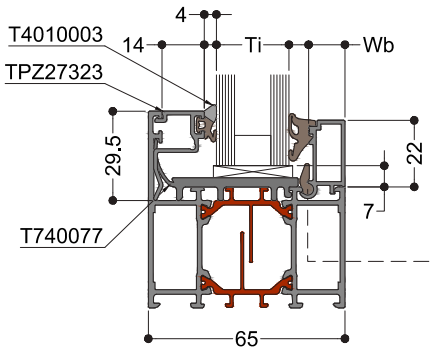


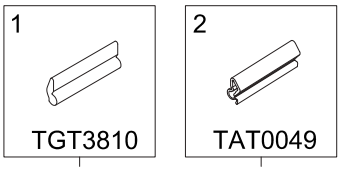
		4 	5 	6 	7 	8 
		TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018
		Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	42	41	40	39	38
T591002	5	39	38	37	36	35
T3090099	7	37	36	35	34	33
T591003	9	35	34	33	32	31
T591004	12	32	31	30	29	28
T591005	15	29	28	27	26	25
TCZ20135	17	27	26	25	24	23
T591006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

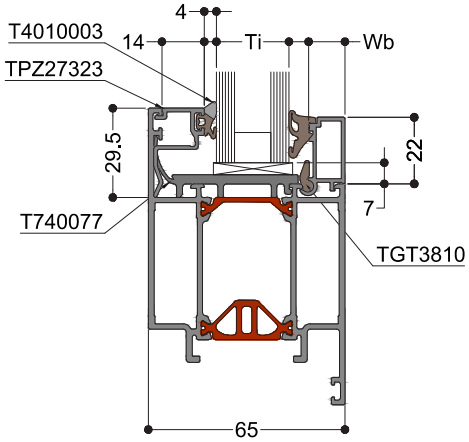
Profili fermavetro - Tabelle di selezione

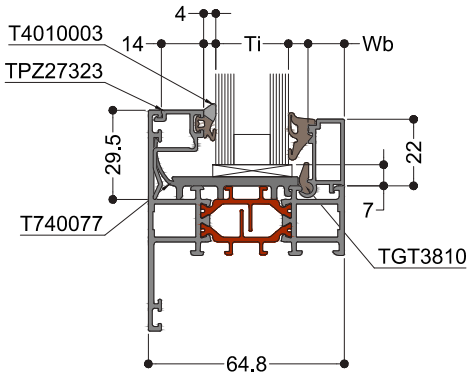
1: Profili dipinti: TGT3810 Opzionale (per bloccare il fermavetro durante il trasporto)
2: Profili anodizzati : TAT0049 obbligatorio (uno per ciascuna estremità del fermavetro)
*Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0004614 Rev. B









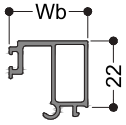
Wb + TPZ27323		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	36	35	34	33	32
T591002	5	33	32	31	30	29
T3090099	7	31	30	29	28	27
T591003	9	29	28	27	26	25
T591004	12	26	25	24	23	22
T591005	15	23	22	21	20	19
TCZ20135	17	21	20	19	18	17
T591006	19	19	18	17	16	15
T591007	22	16	15	14	13	12
T591008	24	14	13	12	11	10
T591009	26	12	11	10	9	8
T591010	29	9	8	7	6	5

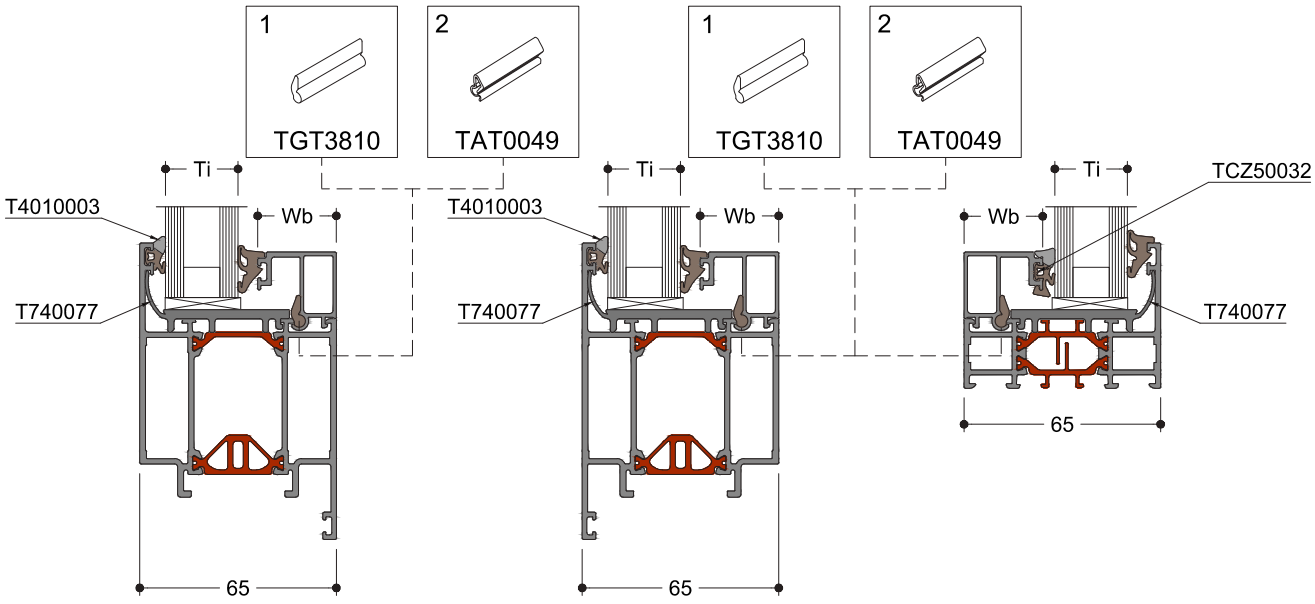
domal

Profili fermavetro di sicurezza - 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)
Area grigia = spessore del vetro consigliato
* Guarnizione trasparente

DIG-0003792 Rev. E

							
		4	5	6	7	8	
		TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018	
		Ye	Bl	Re	Gr	Wh	
	Wb						
TCZ20104	11	41	40	39	38	37	
TCZ20105	14	38	37	36	35	34	
TCZ20106	17	35	34	33	32	31	
TCZ20107	20	32	31	30	29	28	
TCZ20108	23	29	28	27	26	25	
TCZ20109	26	26	25	24	23	22	
TCZ20110	29	23	22	21	20	19	
TCZ20111	32	20	19	18	17	16	



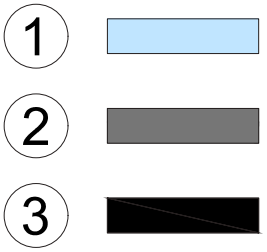
F

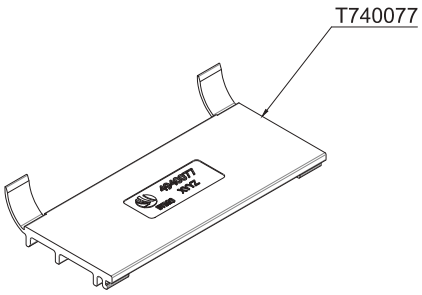
VETRATURA

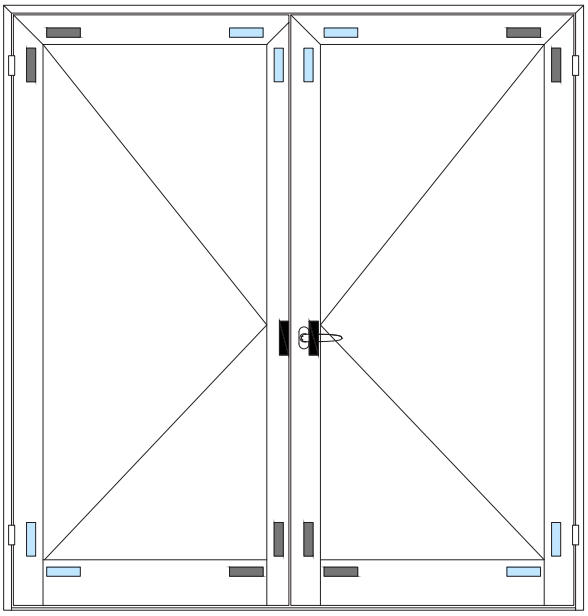
Posizionamento dei supporti per il vetro

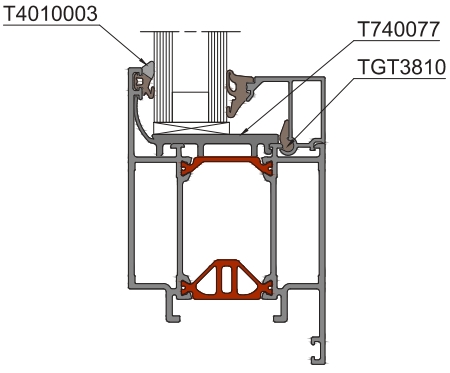
1: Configurazione principale (da eseguire prima)
2: Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
La distanza dei tasselli dall'angolo è di circa 100 mm. In casi particolari, a distanza può essere ridotta fino a 20 mm o aumentata fino a 250 mm. I tasselli devono essere incollati al supporto T740077 per evitare che si muovano.
3 : Tasselli distanziatori nella zona della serratura come riempimento (spazio 0.5 mm)

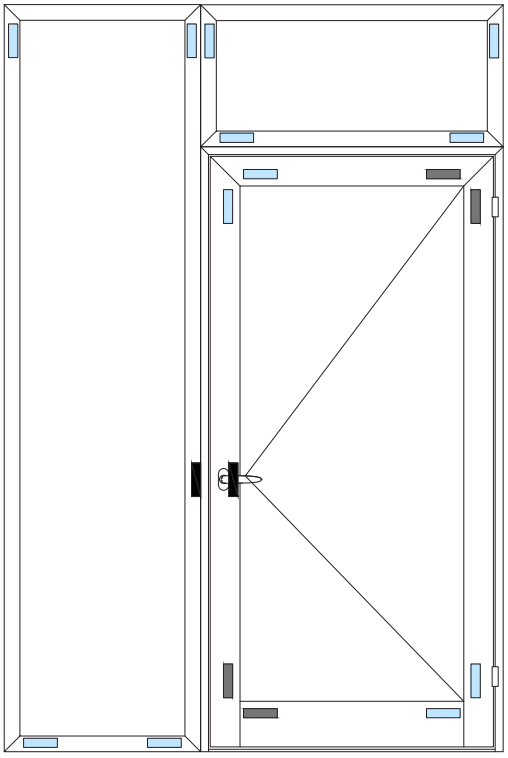
DIG-0003793 Rev. B

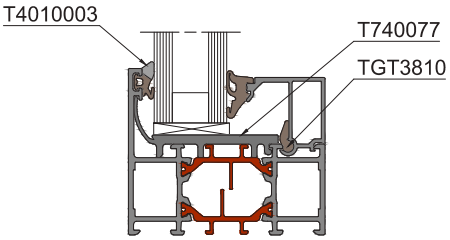












Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

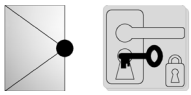
Ferramenta

G

Serratura T1

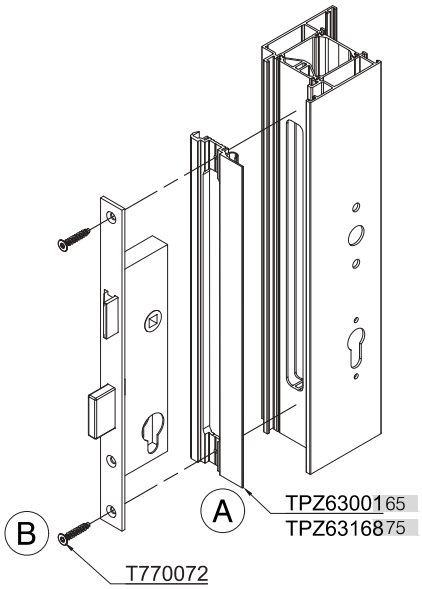
DIG-0006333 Rev. A

Serratura a 1 punto con scrocco centrale e catenaccio
TPZ62093



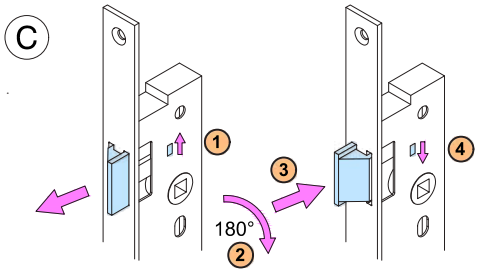
Come funziona la serratura?

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).



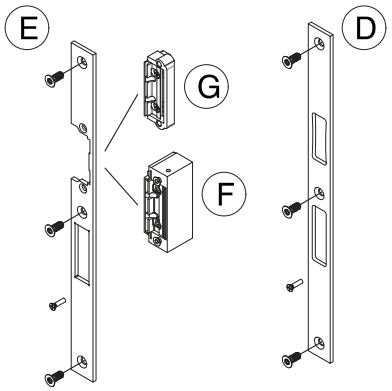
Caratteristiche tecniche

- 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

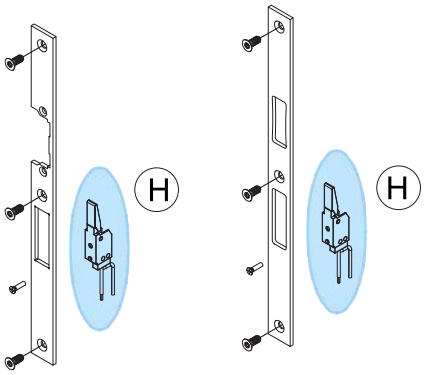
Per l'incontro è possibile scegliere tra un riscontro non regolabile (usare R+L) **(D)** o un riscontro (usare D/S) **(E)** per l'apriporta elettrico **(F)** o un supporto serratura regolabile (campo regolabile 3 mm) **(G)**.
Le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate tramite adattatore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

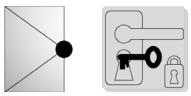
- punto di commutazione regolabile
- contatto di commutazione: scambio
- cavo di collegamento contatto 6 m
- 3 fili
- tensione di commutazione: max. 30 V CC
- corrente di commutazione: max. 0,1 A
- tipo di protezione: IP 67
- Classe VdS: C
- Omologazione VdS: G100023

Dima di foratura: X5010592

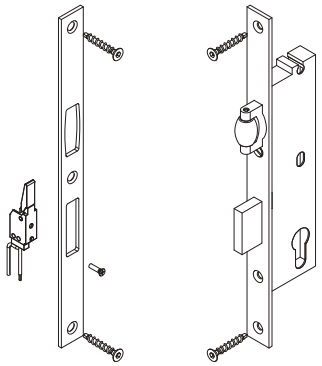
T1 Serratura con scrocco a rullo

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).

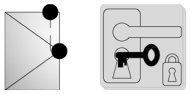
Caratteristiche tecniche

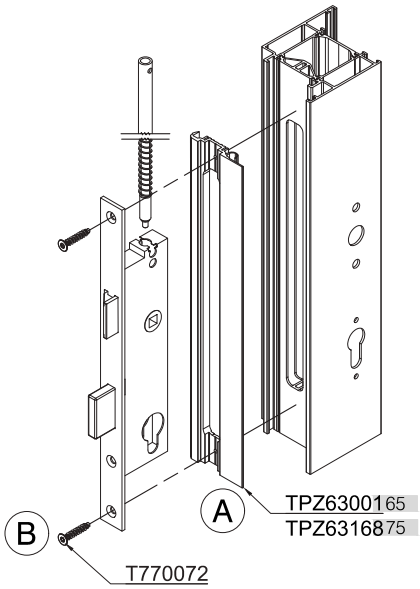
- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm
- Frontalino piatto 22 x 3 mm
- Per utilizzo D+S:
- Corsa del catenaccio 20 mm
- Catenaccio a filo
- La parte superiore e inferiore della cassa della serratura sono chiuse

Chiusura T41

DIG-0006462 Rev. A

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

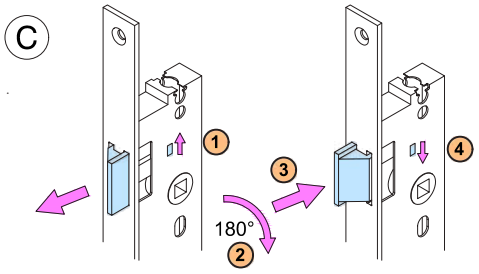




Come funziona la serratura?
La porta è bloccata dal chiavistello della serratura e dalla chiusura verso l'alto.
La porta viene bloccata e sbloccata girando la chiave una volta.
La serratura può essere facilmente posizionata e fissata con un adattatore prefabbricato (A) e viti autoperforanti (B) (da ordinare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

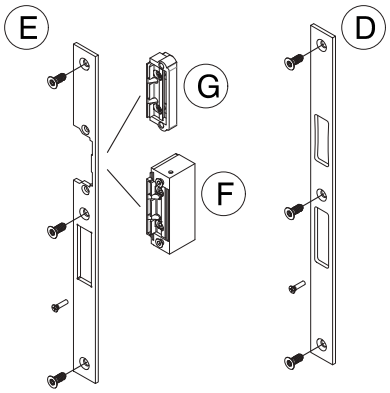
Caratteristiche tecniche

- 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

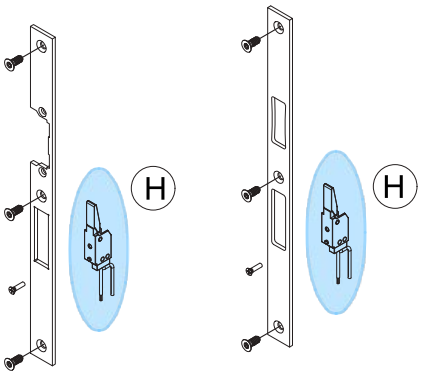
Per l'incontro è possibile scegliere tra un riscontro non regolabile (usare R+L) **(D)** o un riscontro (usare D/S) **(E)** per l'apriporta elettrico **(F)** o un supporto serratura regolabile (campo regolabile 3 mm) **(G)**. Le contropiastre possono essere facilmente posizionate e fissate tramite adattatore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

DIG-0006463 Rev. A

Opzioni bloccaggio verso l'alto:

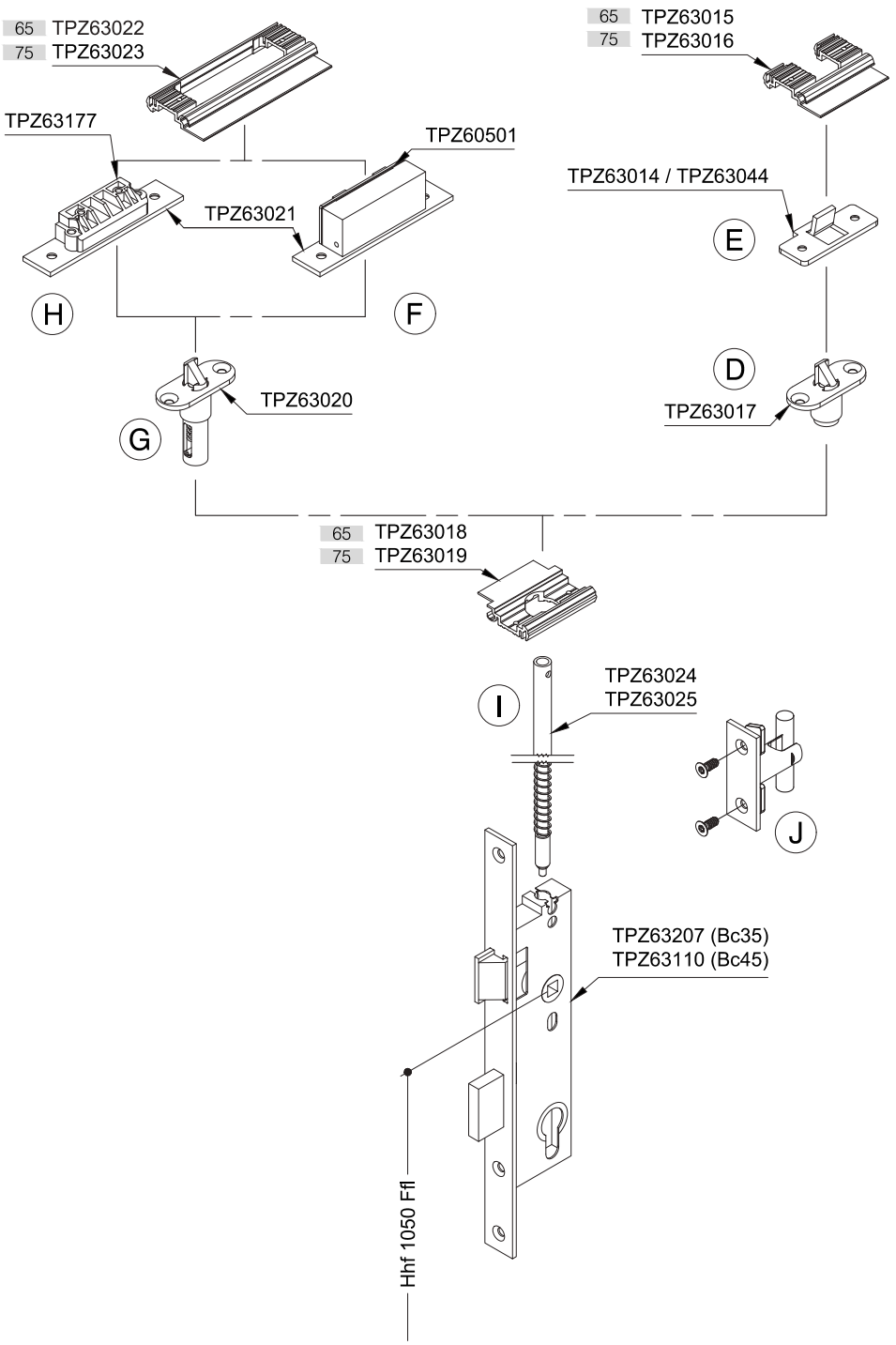
- con chiusura a scatto (D) e contropiastra (E)
- con apertura elettrica (F) e chiusura a scatto a molla (G)
- con supporto serratura regolabile (H) e chiusura a scatto a molla (G)

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.

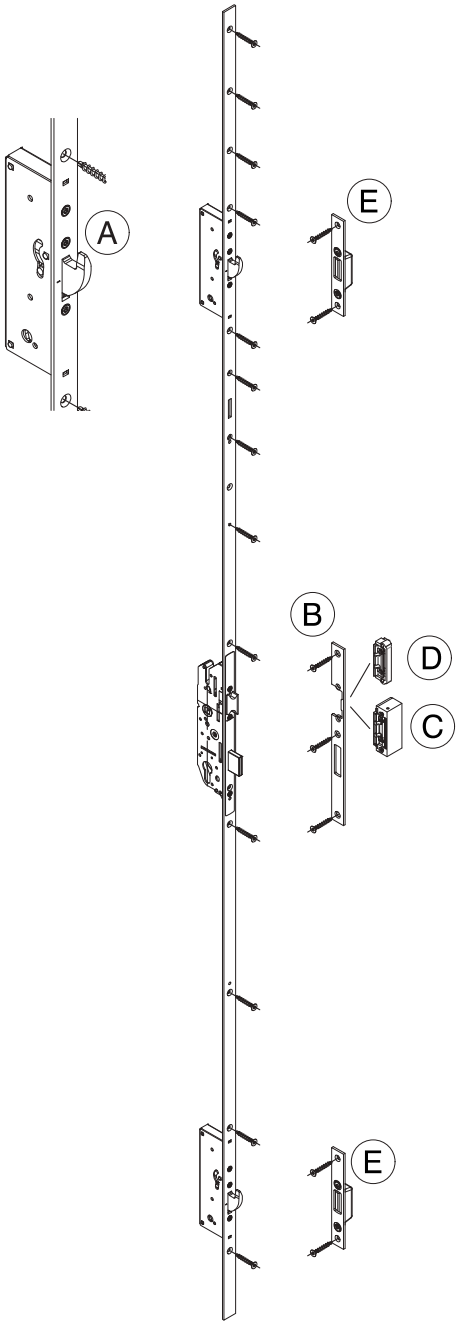


Serratura T3 - Azionamento con chiave e a leva

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).



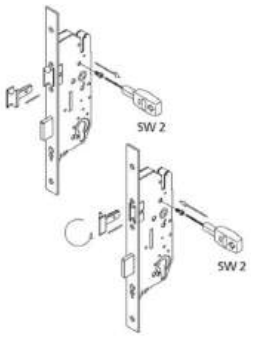
Funzionamento a chiave TPZ62030 / TPZ62031
La porta si blocca e si sblocca girando la chiave due volte.
Anche lo scrocco viene ritirato utilizzando la chiave.
Quando viene utilizzata una doppia maniglia, lo scrocco può essere ritratto anche tramite la maniglia sia dall'interno che dall'esterno
Quando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

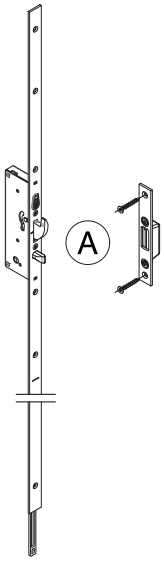


Chiusura T3 - Opzioni



Piastra frontale di estensione (A)

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



Contatto di commutazione catenaccio opzionale (B)

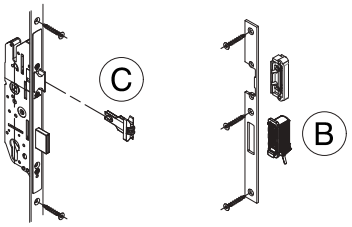
Contatto sulla contropiastra per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.

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)

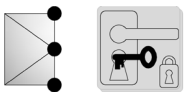
- Sostituzione della serratura con una serratura a rullo specifica
- Contropiastra specifica
- Regolabile fino a 4,5 mm



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)

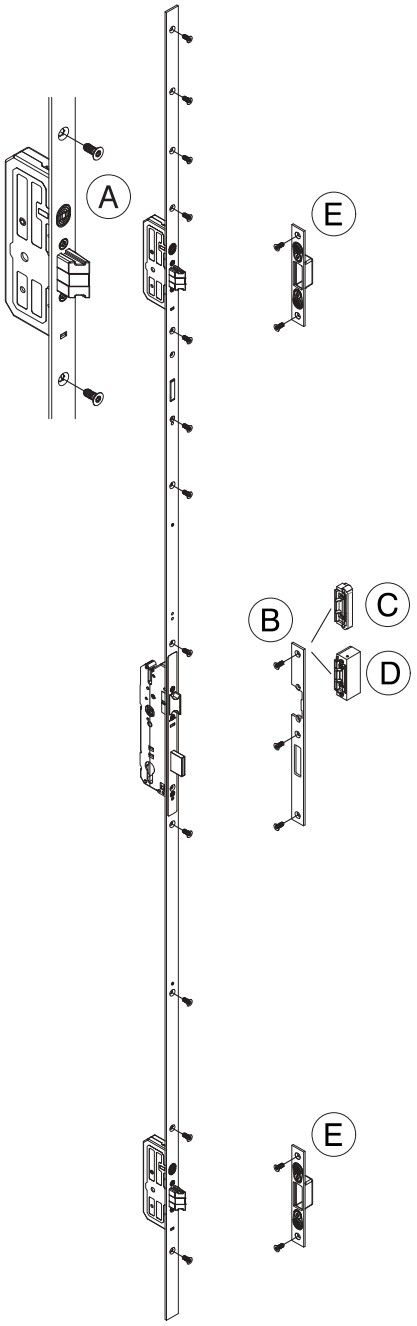
Le robuste chiusure con bloccaggio ad effetto globale, dotate anche di un dispositivo di contropressione, vengono automaticamente attirate nelle piastre di riscontro da potenti magneti quando la porta è chiusa. La speciale superficie di scorrimento delle chiusure ad arresto rapido garantisce che si chiudano 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).

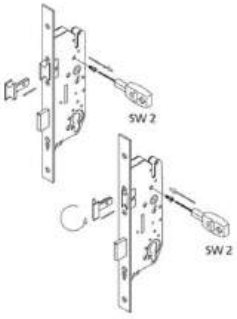
T4 con funzione giorno:

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)**





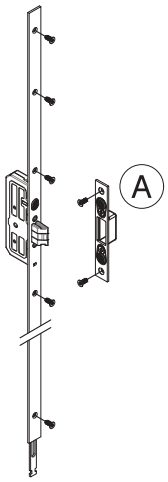
Per l'utilizzo senza funzione di chiusura diurna, non utilizzare l'apriporta elettronico! (D)

Chiusura T4 - Opzioni



Piastra frontale di estensione (A)

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

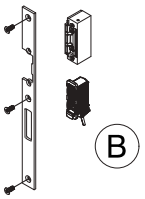


Contatto di commutazione catenaccio opzionale (B)

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:

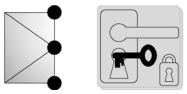
- Include microinterruttore, resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua
- Punto di commutazione regolabile fino a 4 mm
- Contatto di commutazione: contatto di scambio
- Cavo di collegamento: 3 fili
- Lunghezza: 6 m
- Tensione di commutazione: 1 A a 30 V CC
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +85°C
- 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)

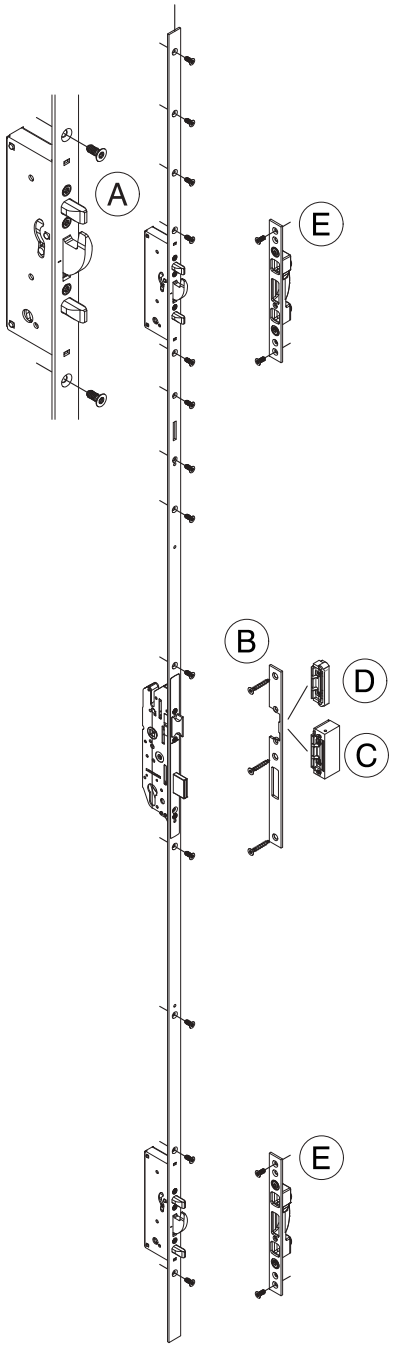


Chiusura T11

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





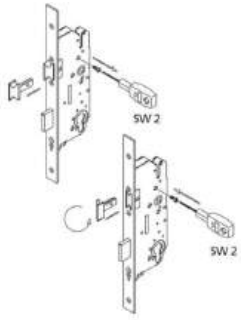
Come funziona la serratura?

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

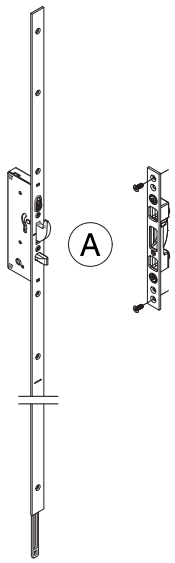
- Secondo EN 12209
- Entrata 35 mm e 45 mm
- Dado da 9 mm per maniglia della porta Selection 9 mm
- Manicotto adattatore TCZ61046 per maniglie con quadro da 8 mm
- Disponibile in 2 lunghezze L 2118 e L 2348
- Angolo di rotazione del dado 30°
- Lancio del chiavistello 20 mm
- Chiusura e chiavistello a 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)

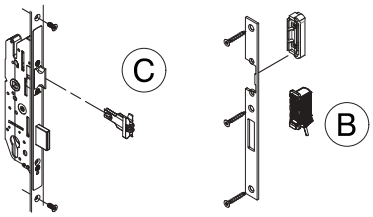
Contatto contro la placca per monitorare se la porta è bloccata o sbloccata, ad esempio per il collegamento a un sistema di allarme o di gestione dell'edificio.

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".

Posizionamento e fissaggio di chiusure e riscontri

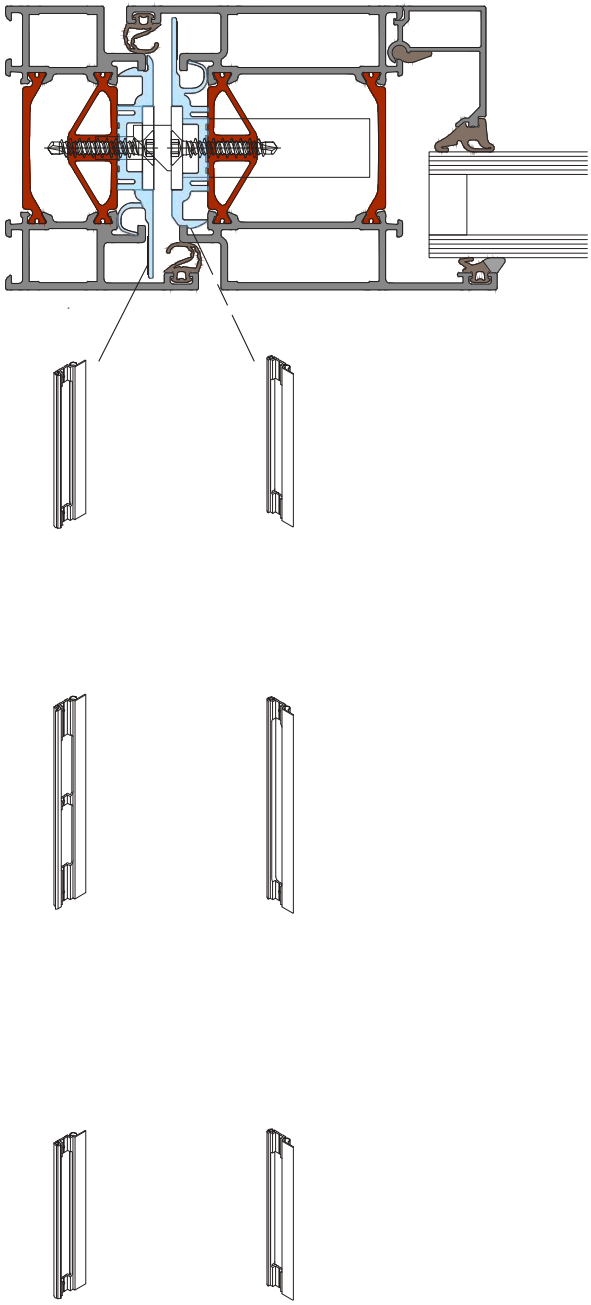
DIG-0006340 Rev. A

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

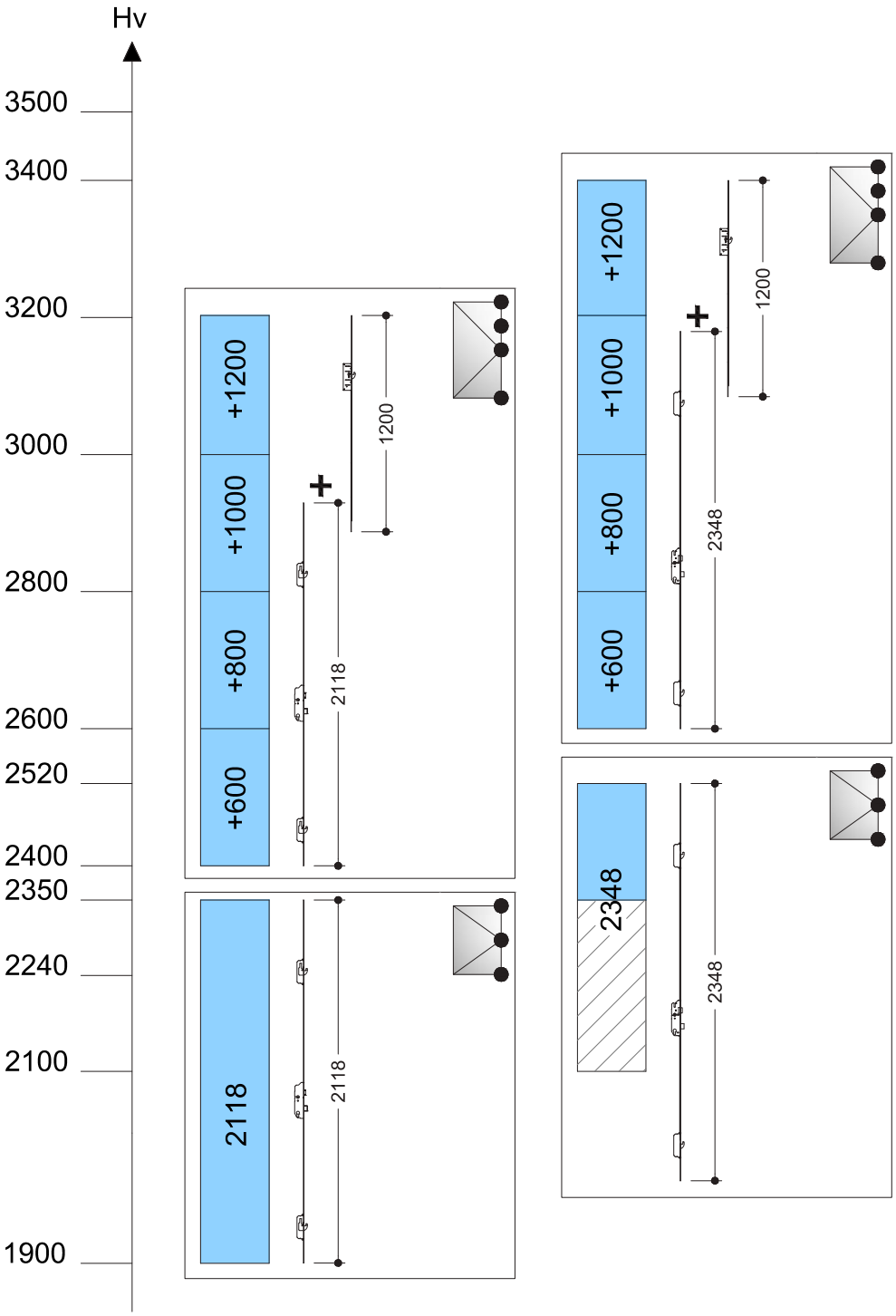


- Da ordinare separatamente
- Non è necessaria la preforatura
- Fissaggio diretto della vite nella sua cava interna profilo a taglio termico
- Si consiglia l'uso della punta per cacciavite X5960013 grazie alla sua migliore guida





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

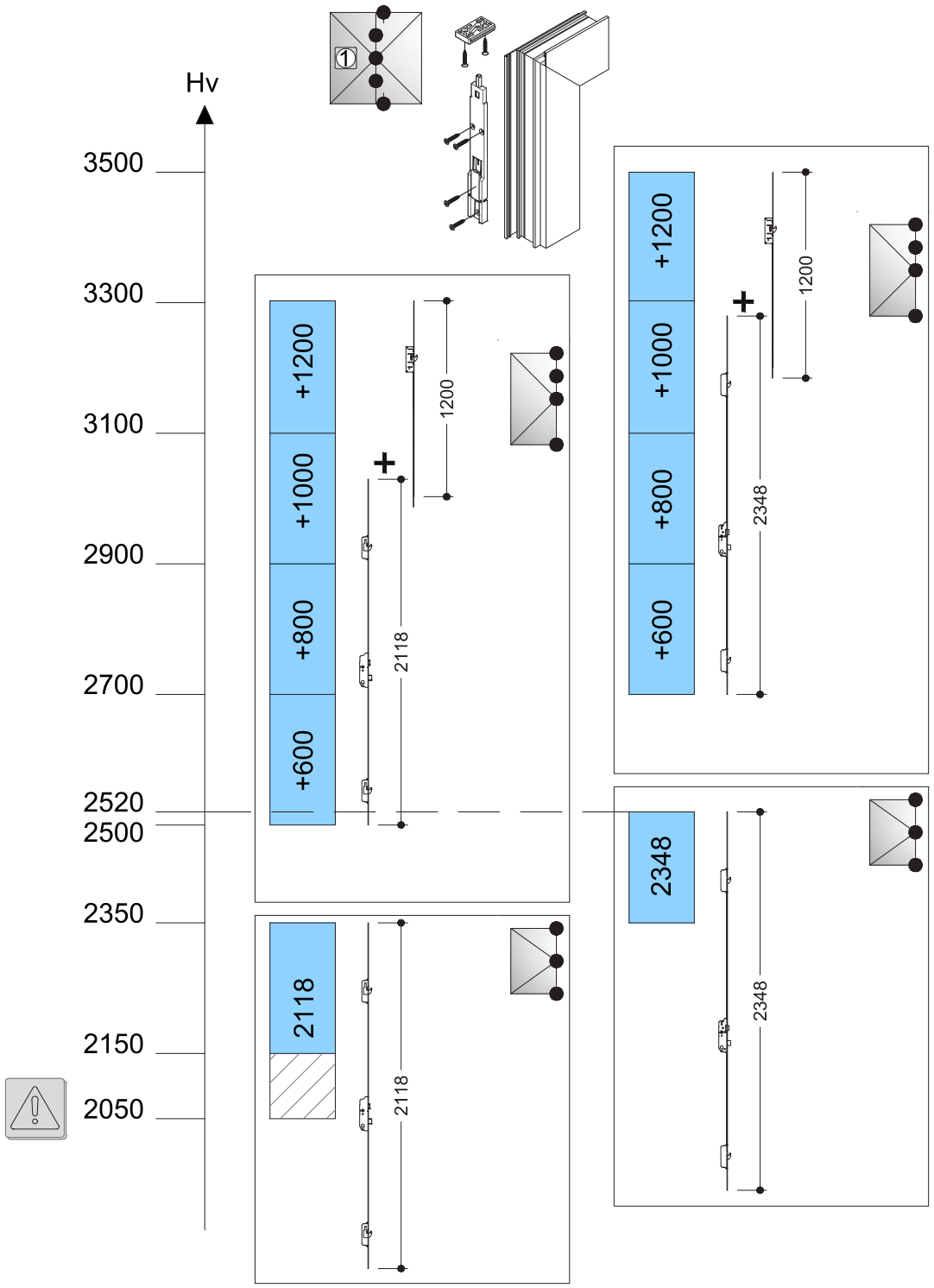


Dimensioni anta per serratura e prolunghe - valido per serrature T3/T4/T11

Altezza minima anta Hv= 2150mm con catenaccio TPY6028 nella parte superiore della semifissa, in combinazione con una chiusura multipunto.

con catenaccio TPY6027 nella parte superiore dell'anta secondaria, Hv minima= 2050 mm

DIG-0006634 Rev. A



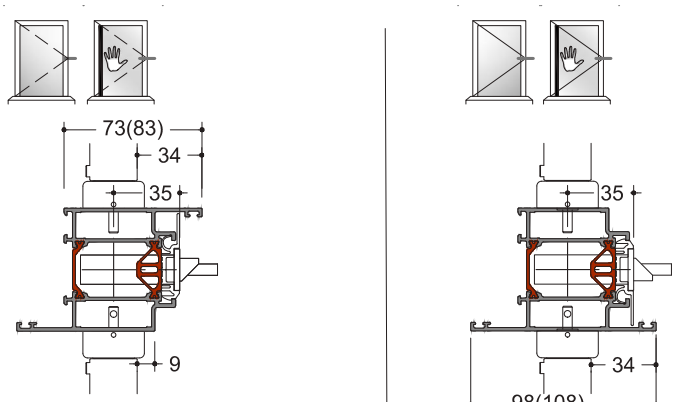
Indicazioni per la scelta delle serrature

DIG-0006179 Rev. B

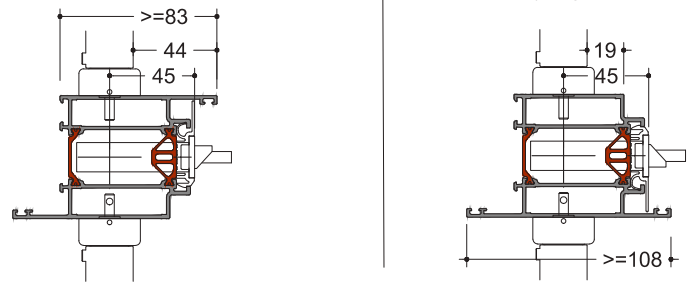
Chiusure multipunto

Anta singola:
Standard, protezione dita

- serratura con entrata 35mm :
maniglia a 34mm



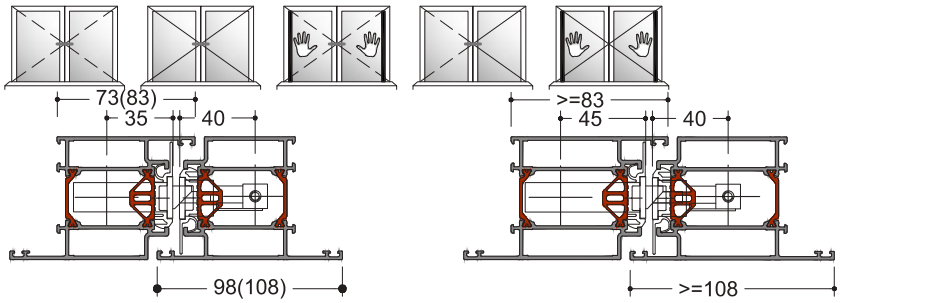
- serratura con entrata 45mm :
anta >= 83mm
maniglia a 44mm



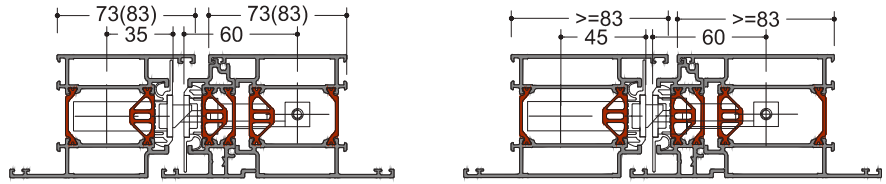
Porta doppia:
Standard, Protezione dita,
Push-pull

Anta primaria: vedi anta singola

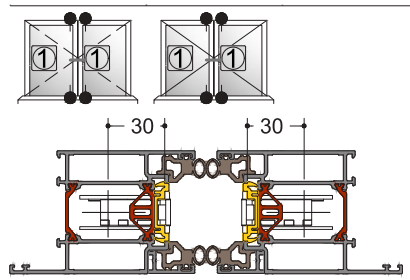
Anta secondaria
senza profilo supplementare
- 40mm



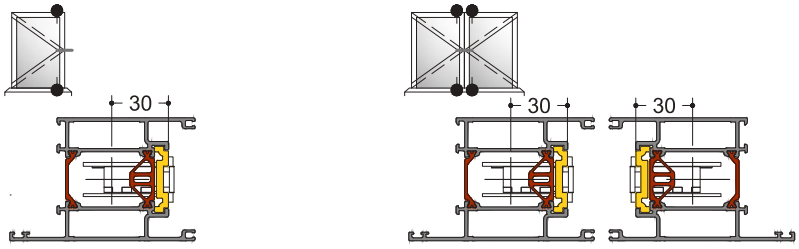
Anta secondaria con profilo
supplementare
-60mm



Porta simultanea:
- anta primaria e anta
secondaria: 30mm



Porta a doppia azione:
- anta primaria e secondaria:
30mm



vedere anche le pagine ‘Misure ammesse delle ante’

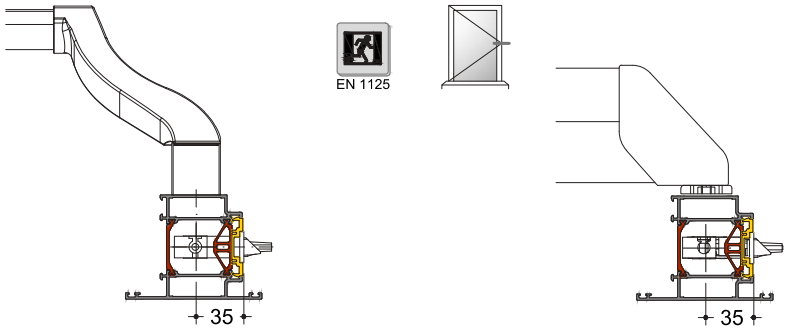
Indicazioni per la scelta delle serratura - Serrature antipanico

DIG-0006217 Rev. B

Maniglie antipanico EN 1125

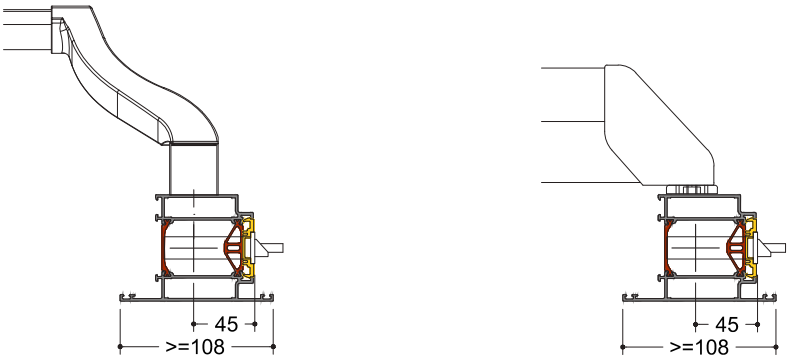
Porta singola: push bar o touch bar

- serratura con entrata 35 mm



Porta singola: push bar o touch bar

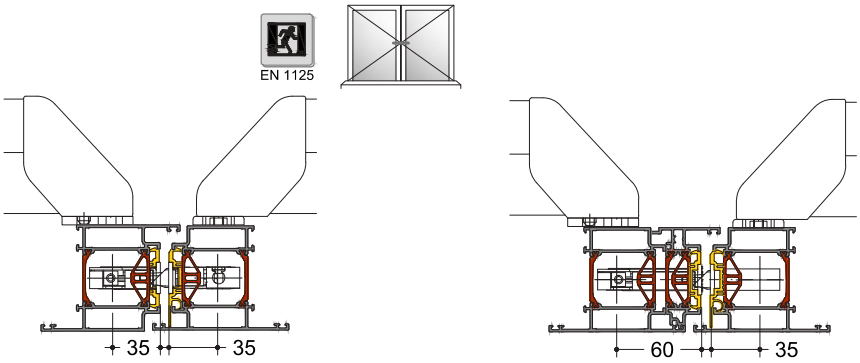
- serratura con entrata 45 mm anta >= 83 mm



Porta doppia: solo con touch bar

- senza profilo supplementare serratura con entrata 35/35 mm

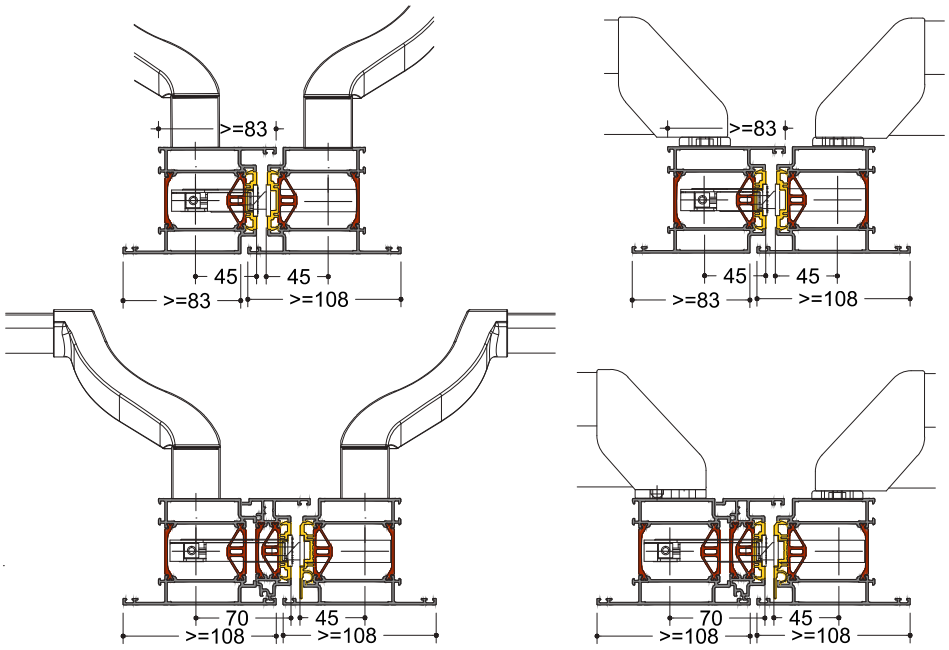
- con profilo supplementare serratura con entrata 35/60 mm



Porta doppia : push bar o touch bar

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

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

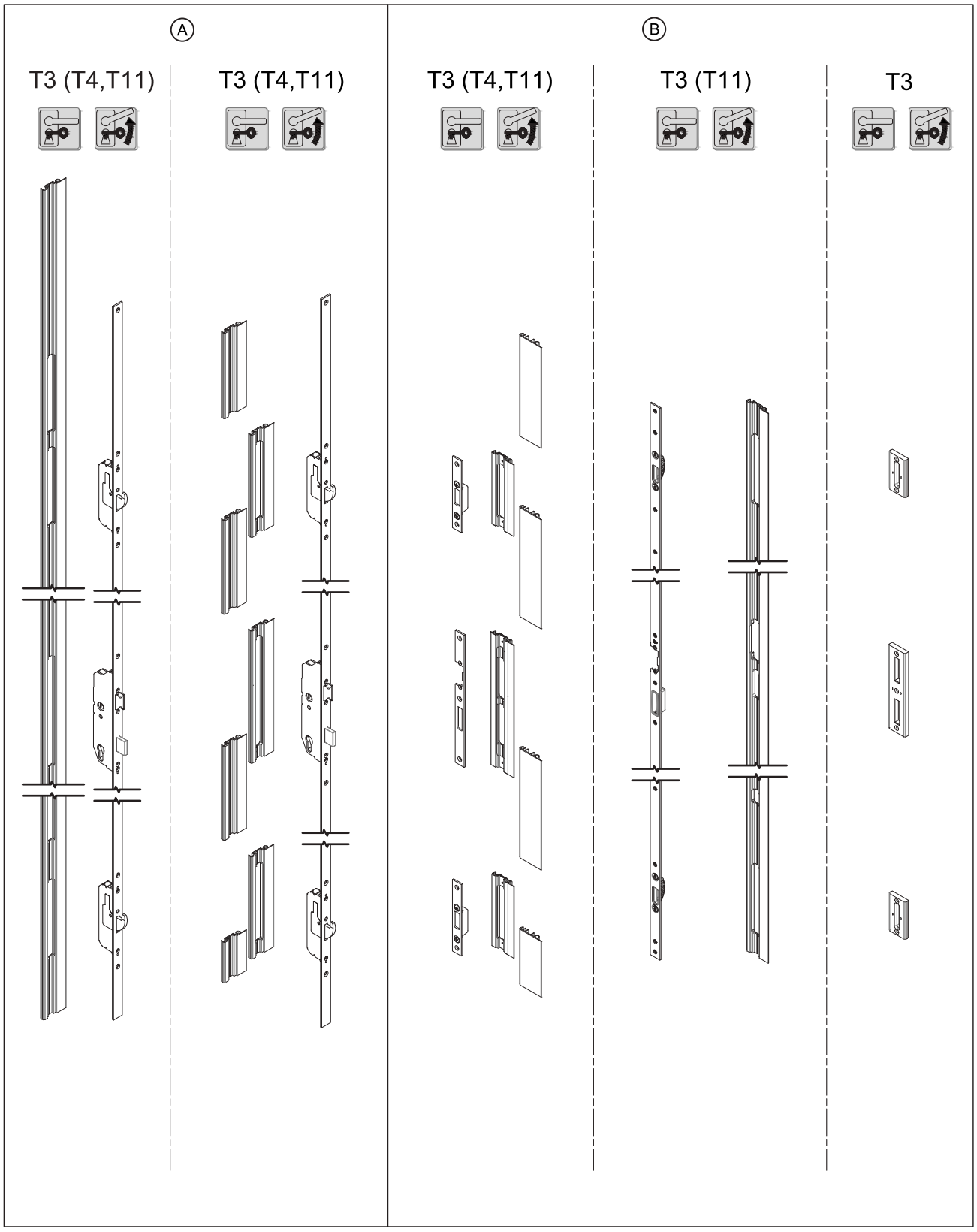


vedere anche le pagine 'Misure ammesse per le ante'

Opzioni di piastra di battuta e adattatore per serrature multipunto

Ⓐ Opzioni sul lato chiusura
Ⓑ Opzioni sul lato della contropiastra

DIG-0010446 Rev. C



CHIUSURE STANDARD PER PORTE

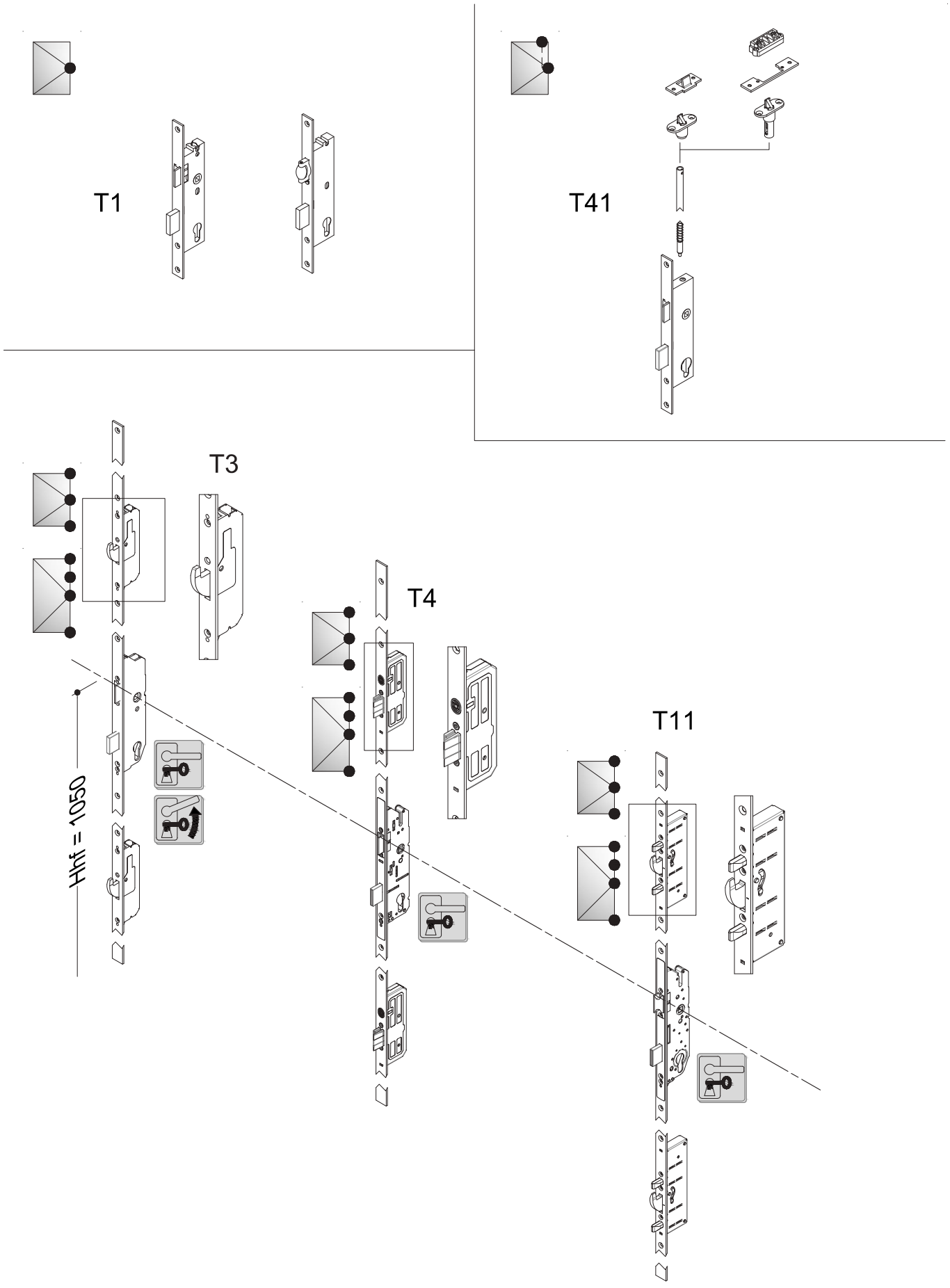
Panoramica sulle serrature - Serrature standard

DIG-0004748 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

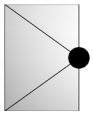
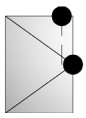
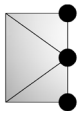
Anta singola - Panoramica serrature standard

DIG-0003974 Rev. A



Anta singola - Panoramica serrature standard

DIG-0003975 Rev. A

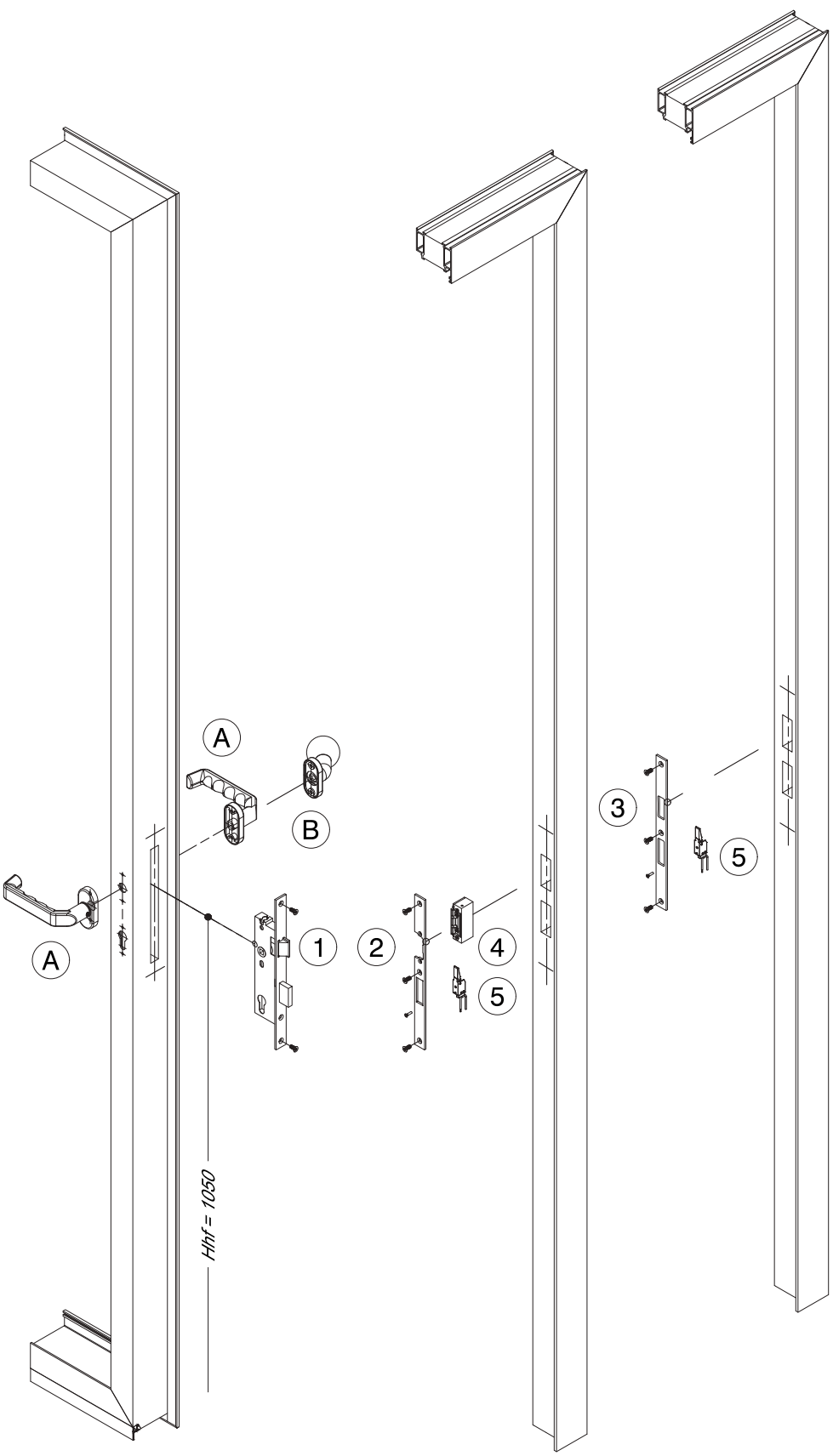
	T1	1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo	DIG-0003760
		1 punto di chiusura con rullino e meccanismo	DIG-0003761
	T41	2 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e bloccaggio aggiuntivo verso l'alto	DIG-0003763
		2 punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e 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

PORTA STANDARD CON SERRATURA

PORTA STANDARD CON SERRATURA

Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

DIG-0003760 Rev. A



Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

DIG-0003760 Rev. A

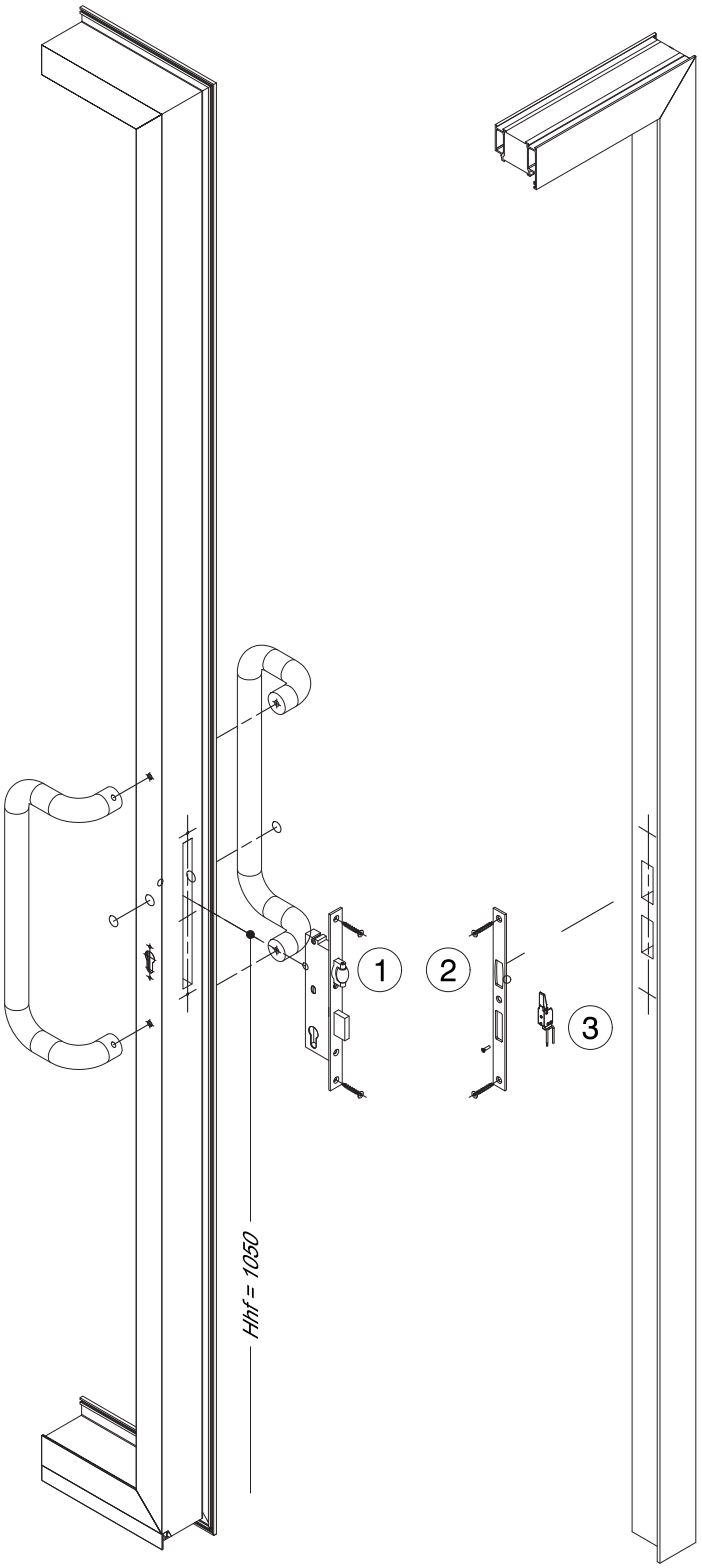
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62093**	serr. 1pt,T1,285mm,35,9	1		D+S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63101**	Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1		D+S
4	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S
	TPZ60502	Apertura elettrica 12V DC	1		D+S
	TPZ60500	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
	TPZ60501	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
5	**TPZ60127**	Contatto di controllo	1		D+S
	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

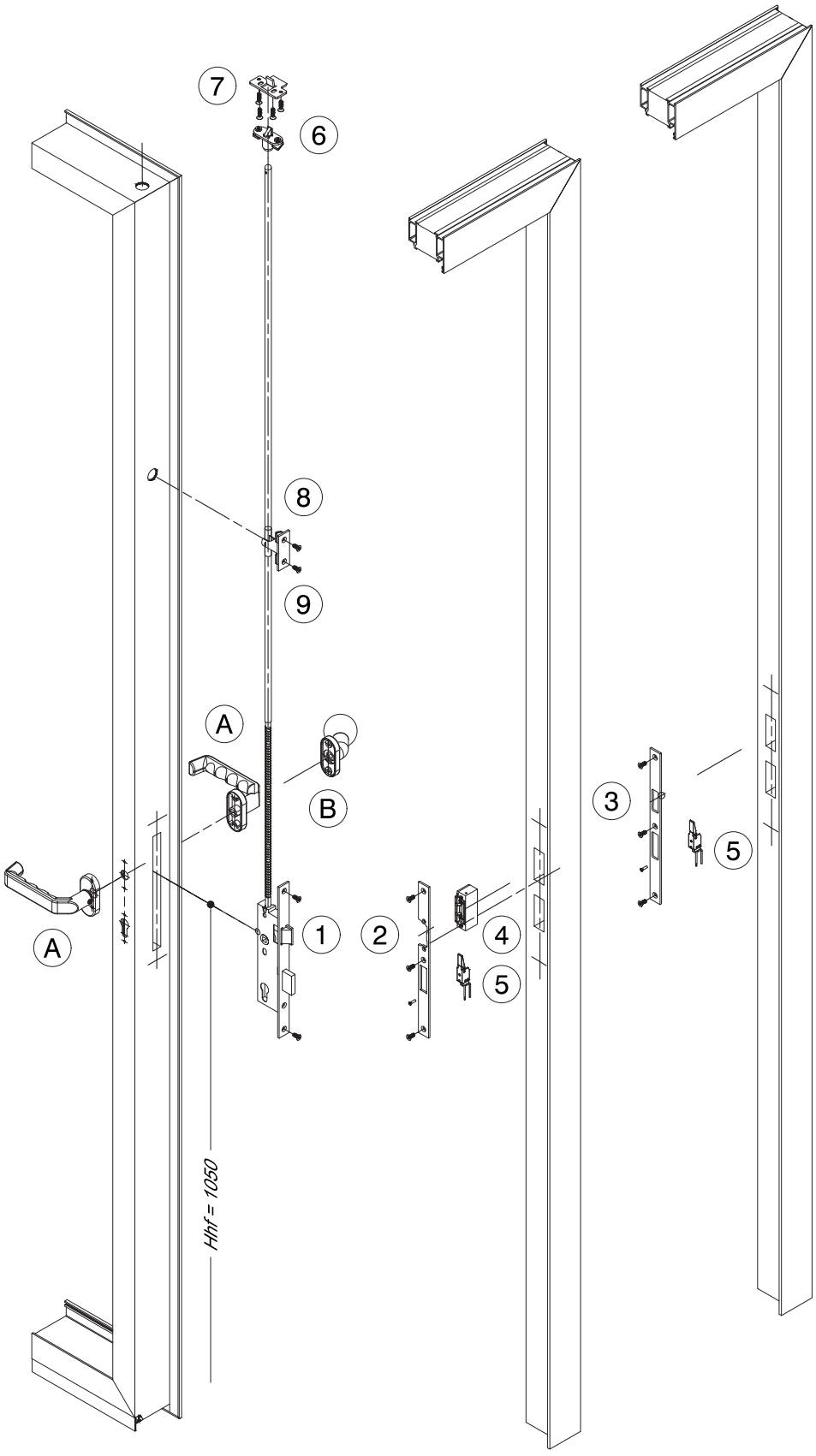
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63081**	serr. 1pt,T1,Chiusura a rullo,285mm,35	1		D+S
2	**TPZ63082**	Contropiastra	1		D+S
3	**TPZ60127**	Contatto di controllo	1		D+S

PORTA STANDARD CON SERRATURA

Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003763 Rev. B





Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003763 Rev. B

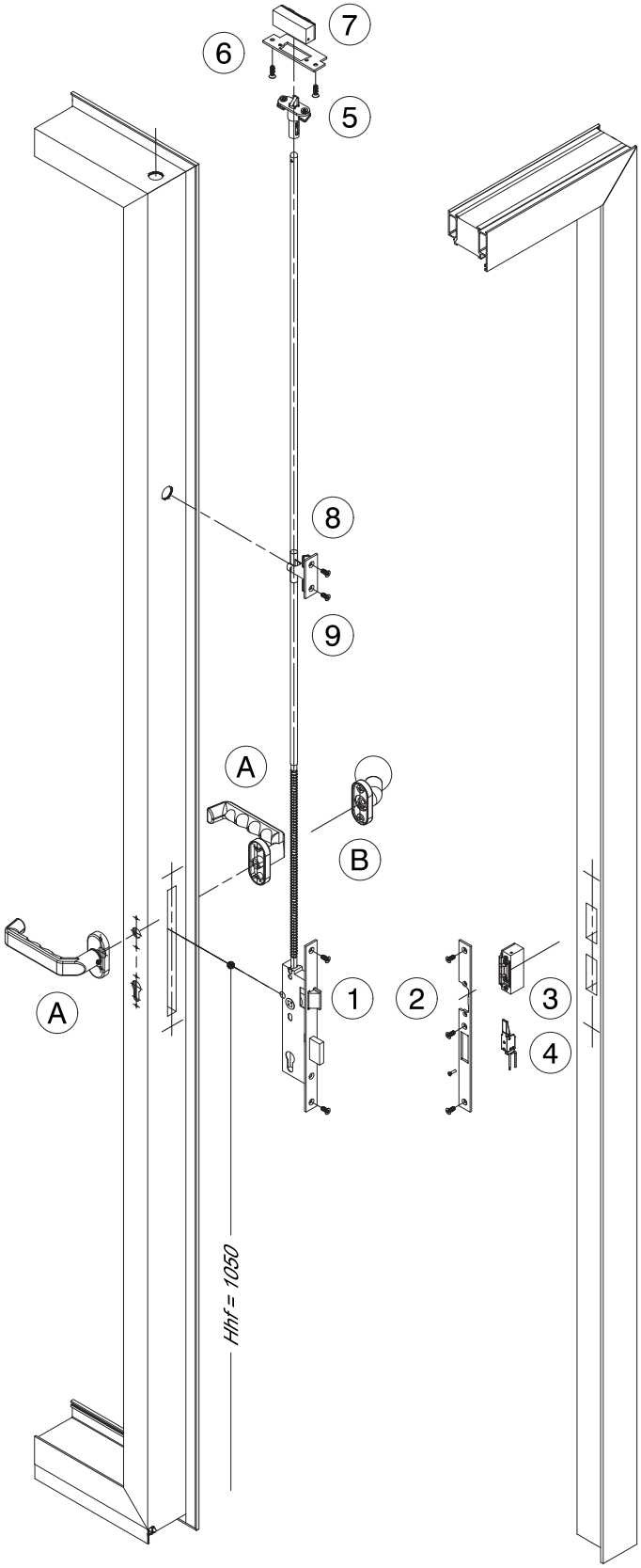
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63207**	serr. 2pt,T41,285mm,35,9,M5	1		D+S
	TPZ63110	serr. 2pt,T41,285mm,45,9,M5	1		D+S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63101**	Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1		D+S
4	**TPZ63177**	Supporto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

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

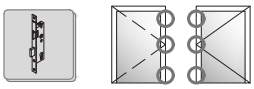
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63207**	serr. 2pt,T41,285mm,35,9,M5	1		D+S
	TPZ63110	serr. 2pt,T41,285mm,45,9,M5	1		D+S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S
	TPZ60502	Apertura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

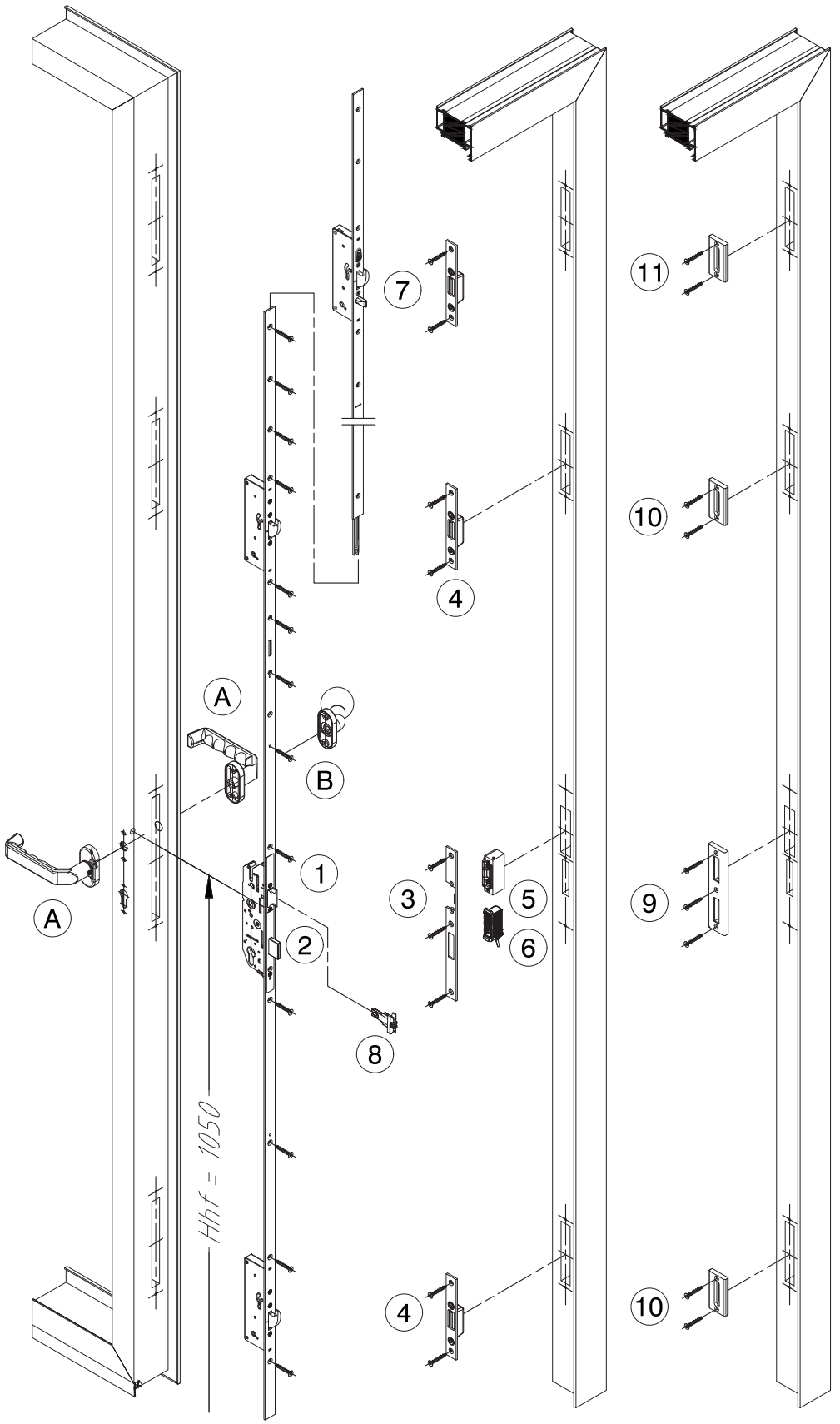
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

DIG-0004069 Rev. B





PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

DIG-0004069 Rev. B

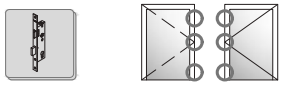
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62030**	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ62031	serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
2	**TPZ63100**	serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1		D+S
	TPZ63107	serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1		D+S
3	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1		S
4	**TPZ63178**	Contropiastra	2		D+S
5	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S
	TPZ60501	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
	TPZ60502	Apertura elettrica 12V DC	1		D+S
	TPZ60500	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
6	**TPZ64031**	Contatto di controllo	1		D+S
	TPZ64017	Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)	
7	**TPZ63190**	Estensione della serratura,T3,1200mm	1		D+S
	TPZ63178	Contropiastra	1		D+S
8	**TPZ63188**	Chiusura a rullo,T3-T11,35	1		D+S
	TPZ63288	Chiusura a rullo,T3-T11,45	1		D+S
	TPZ63189	Contropiastra chiusura a rullo	1		D+S
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		

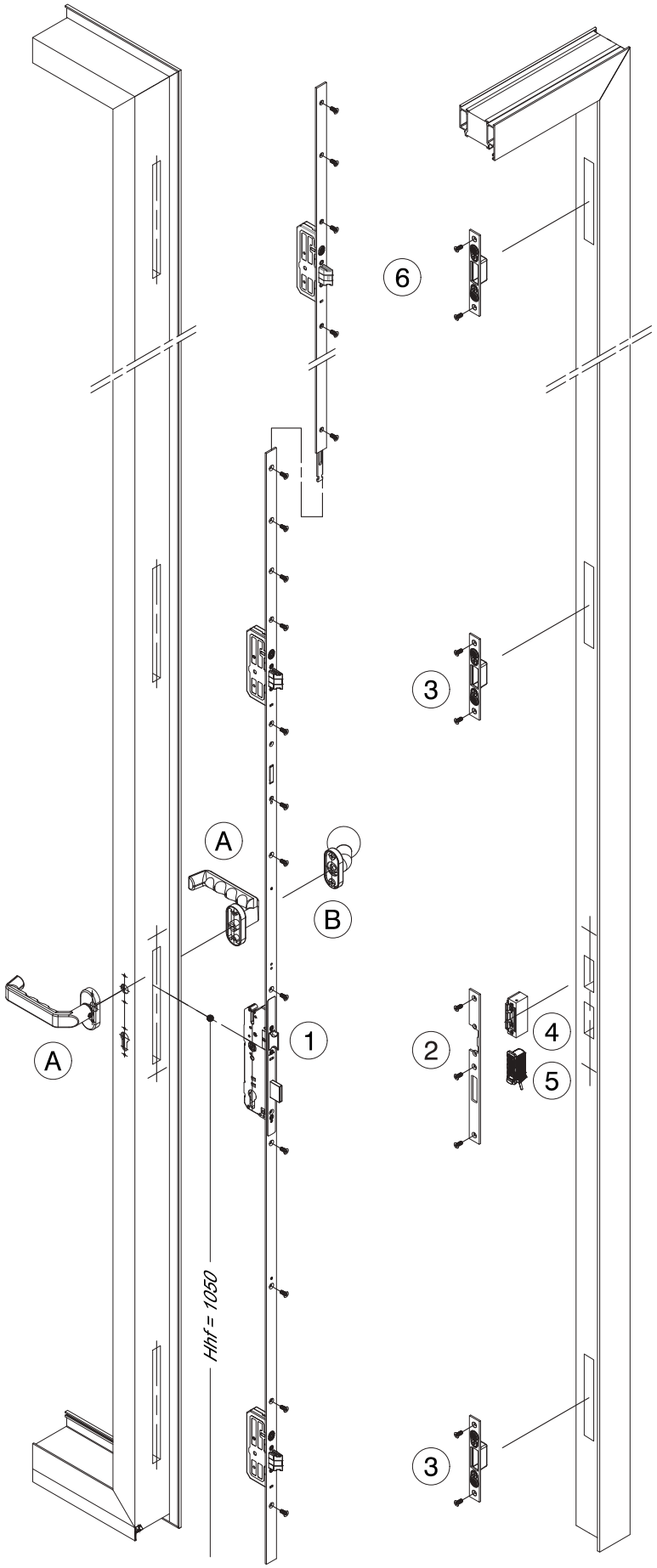
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC. Nota: chiusura a rullo non compatibile con il riscontro in poliammide.

PORTA STANDARD CON SERRATURA

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0004070 Rev. A





Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

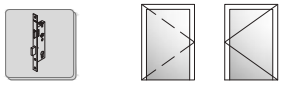
DIG-0004070 Rev. A

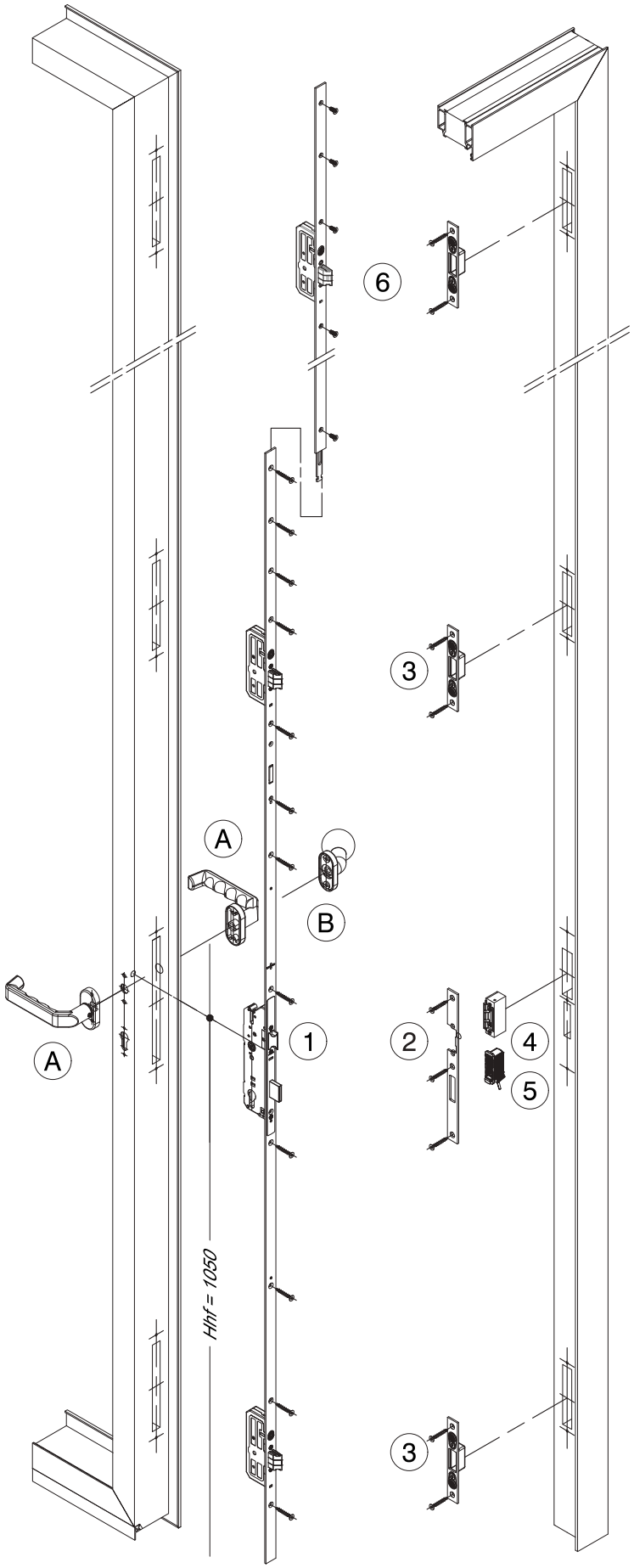
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63136**	serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63236	serr. 3 pt,T4,2118mm,45,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63137	serr. 3 pt,T4,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63237	serr. 3 pt,T4,2348mm,45,9	1	Hv>=2240	D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1		D
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

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

DIG-0004071 Rev. A





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

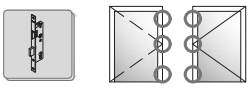
DIG-0004071 Rev. A

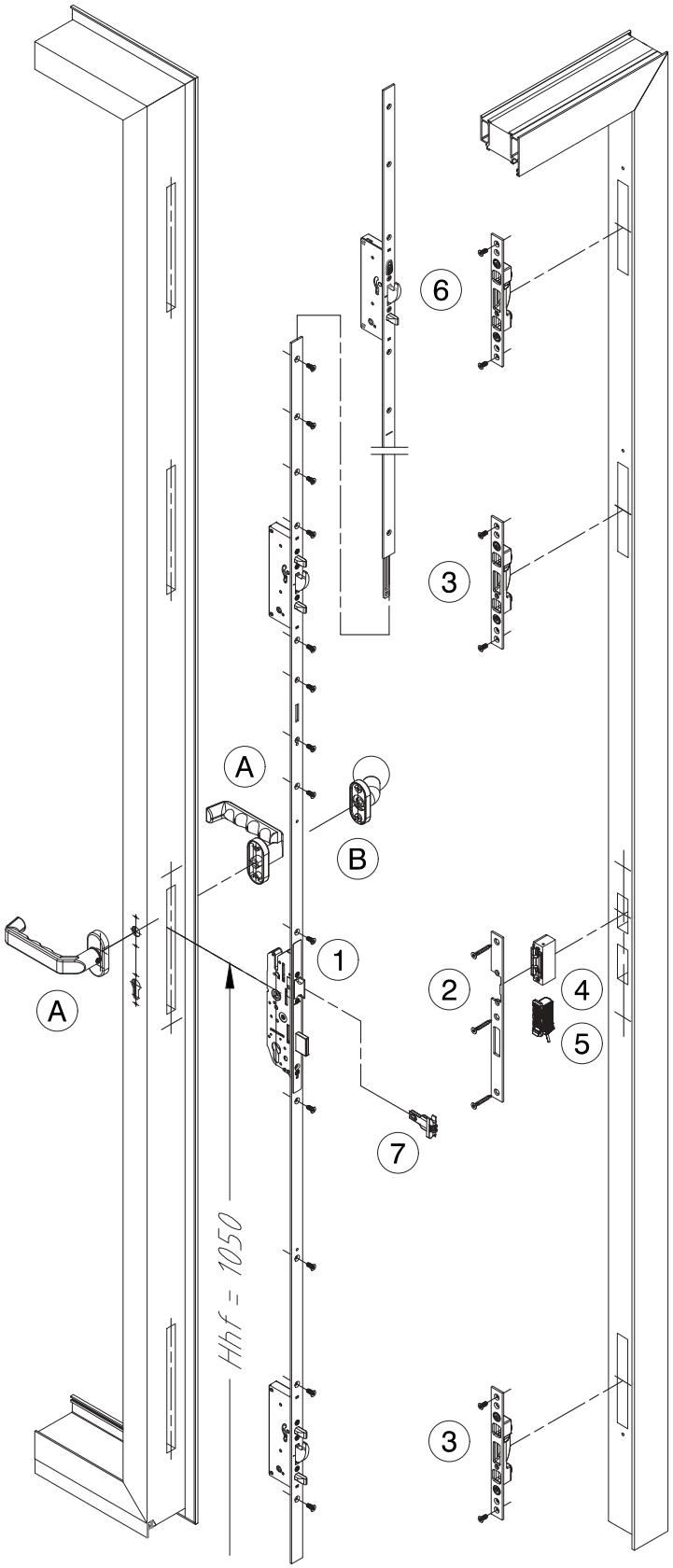
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63138**	serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63238	serr. 3p,T4,funzione diurna,2118mm,45,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63139	serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63239	serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,45,9	1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

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

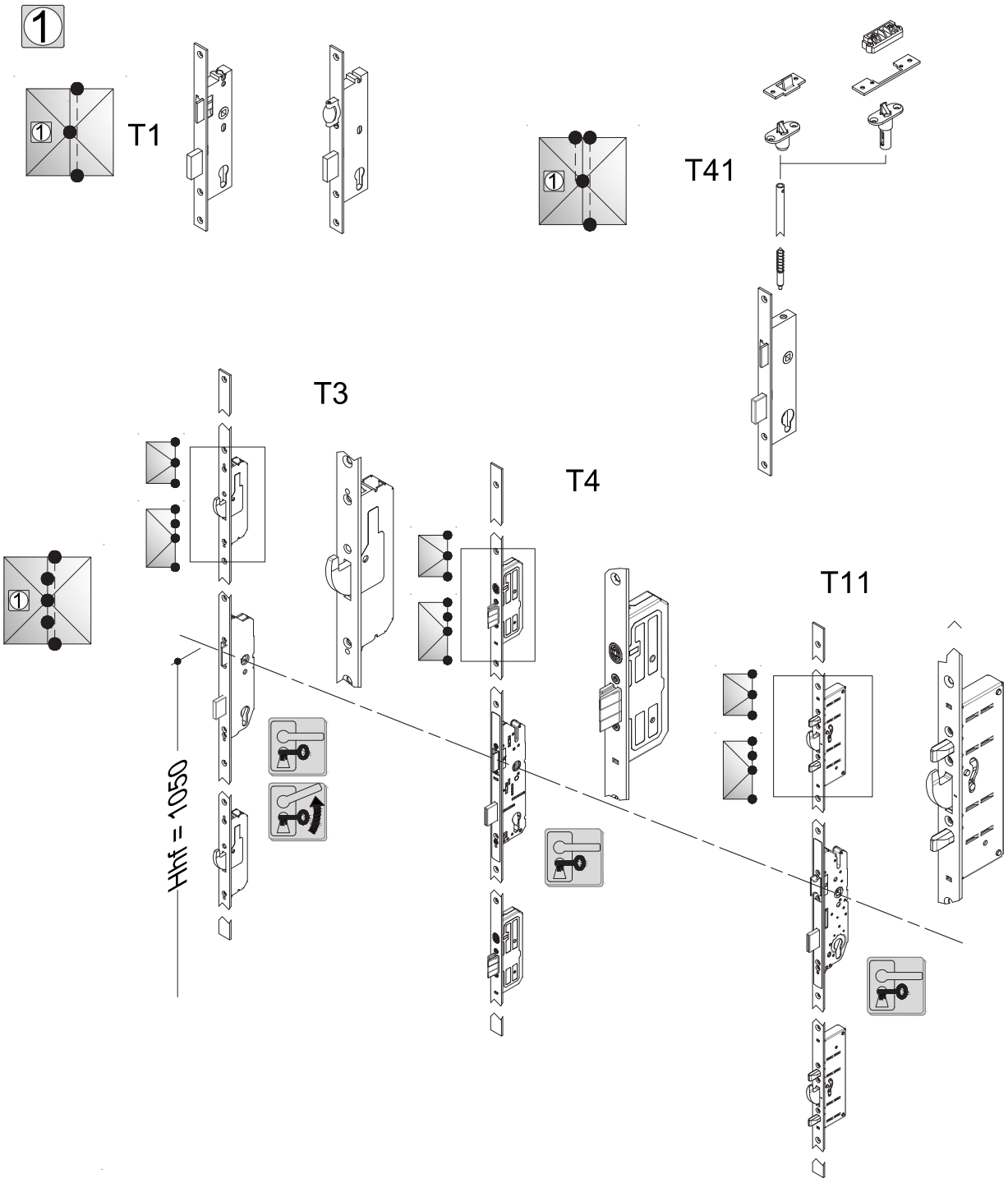
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63132**	serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63232	serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63133	serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63233	serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9	1	Hv>=2240	D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1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

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

domal

Doppia anta - Panoramica serrature standard

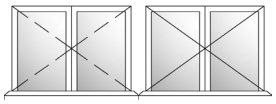
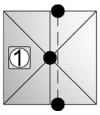
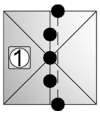
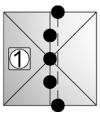
DIG-0003973 Rev. B



G FERRAMENTA

Doppia anta - Panoramica serrature standard

DIG-0003972 Rev. B

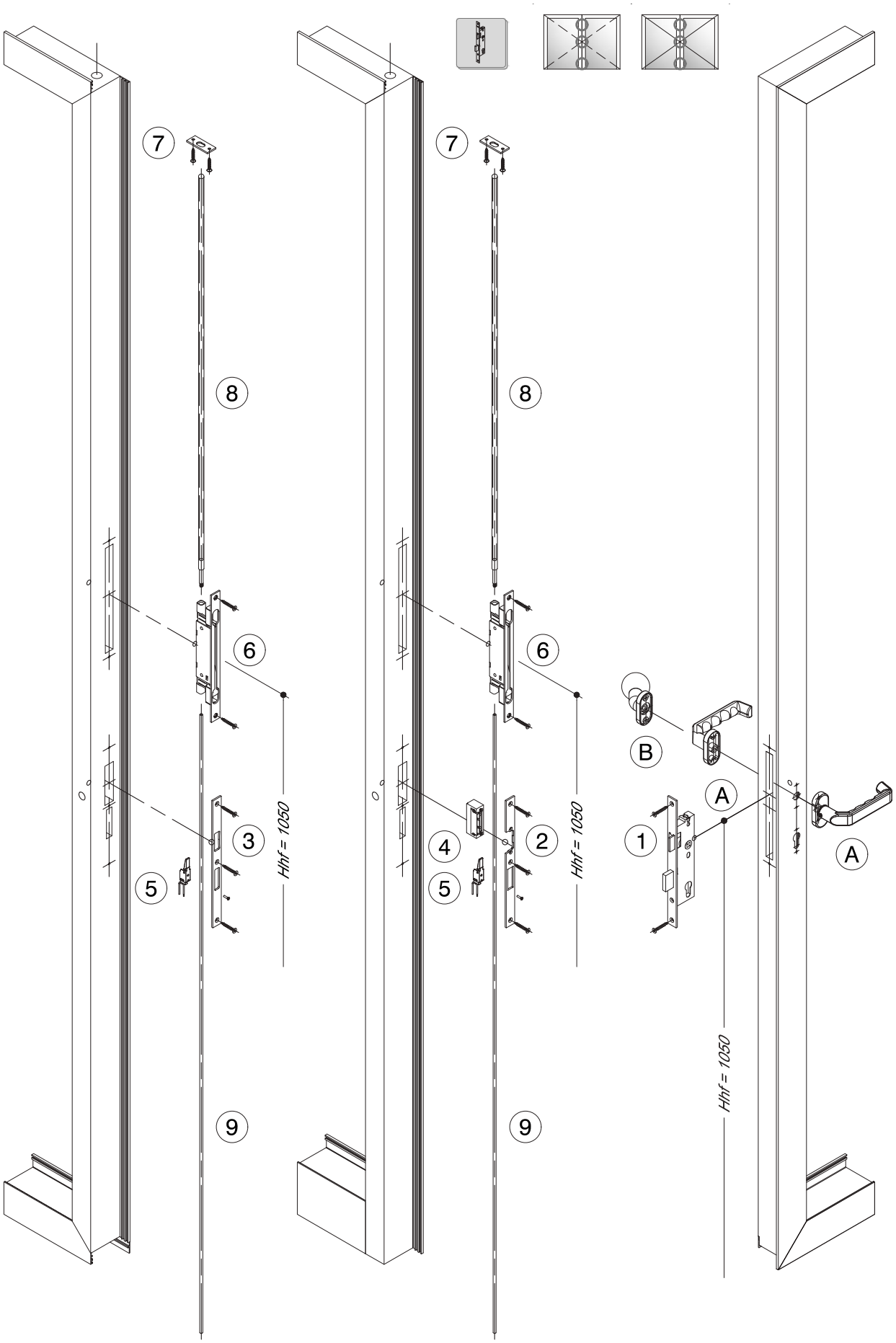
		Anta primaria	Anta	
	T1	Serratura a 1 punto con scrocco centrale e catenaccio	Ⓐ catenaccio a leva	DIG-0003789
			Ⓑ cremonese	♦
			Ⓒ puntale	DIG-0004131
	T3	Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio supplementare superiore e inferiore. Azionamento a chiave con rullino opzionale o a leva	Ⓐ catenaccio a leva	DIG-0004128
			Ⓑ cremonese	DIG-0004132
			Ⓒ puntale	DIG-0004129
	T11	Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e con ulteriore catenaccio a gancio e doppi riscontri in alto e in basso - con scrocco a rullo opzionale	Ⓐ catenaccio a leva	DIG-0004127

Per la connessione inferiore - vedere DIG-0004528

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

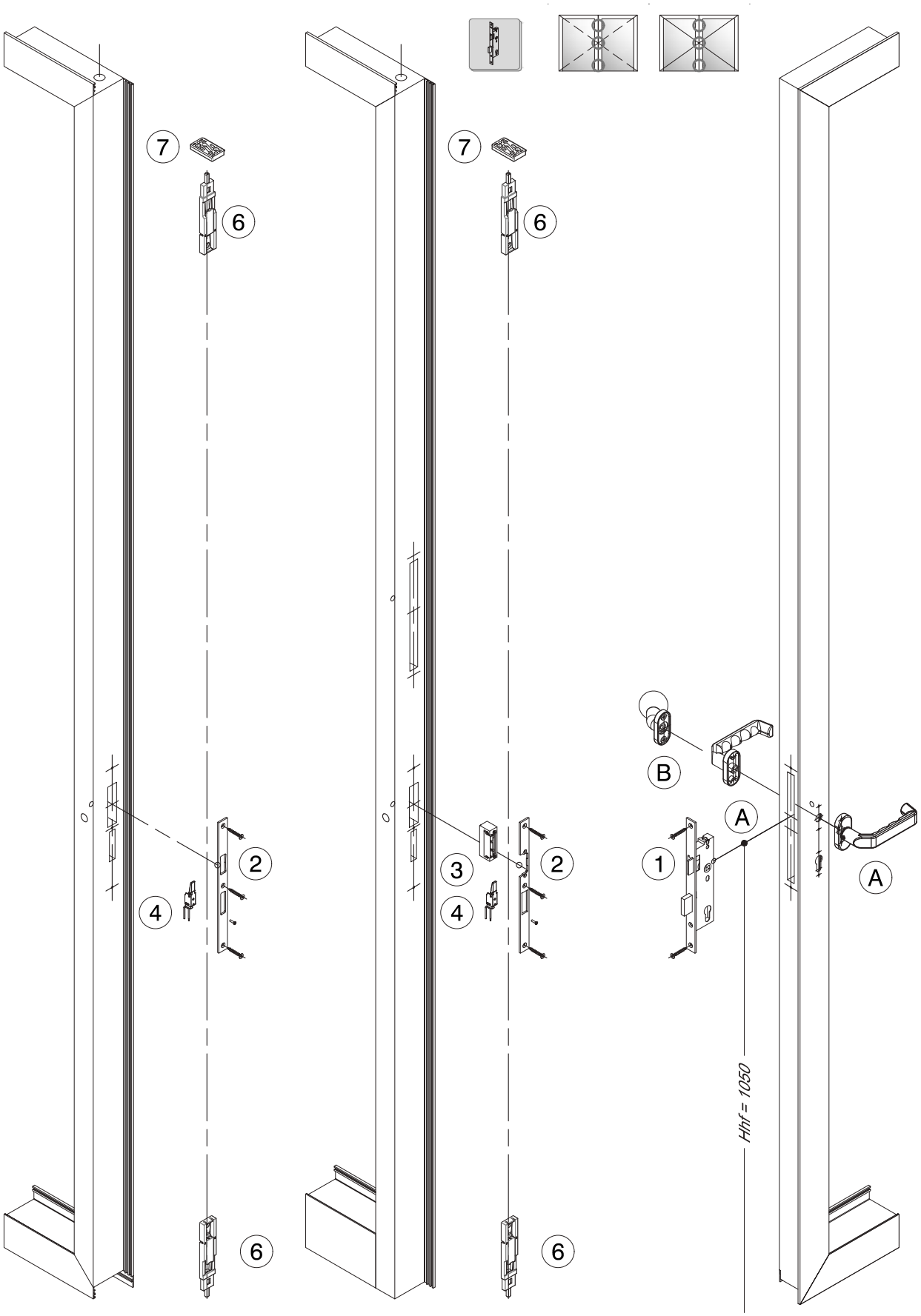
DIG-0003789 Rev. B

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

DIG-0004131 Rev. B



Doppia anta - Chiusura a 1 punto: T1 con puntale

DIG-0004131 Rev. B

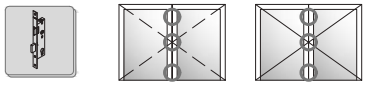
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62093**	serr. 1pt,T1,285mm,35,9	1		D+S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
	TPZ63101	Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1		D+S
3	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S
	TPZ60500	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
	TPZ60501	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
	TPZ60502	Apertura elettrica 12V DC	1		D+S
4	**TPZ60127**	Contatto di controllo	1		D+S
5	**TPZ64017**	Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)	
6	**TPY6027**	65 Catenaccio 150mm	1		
7	**TPY6042**	Contropiastra regolabile poliammide	2		

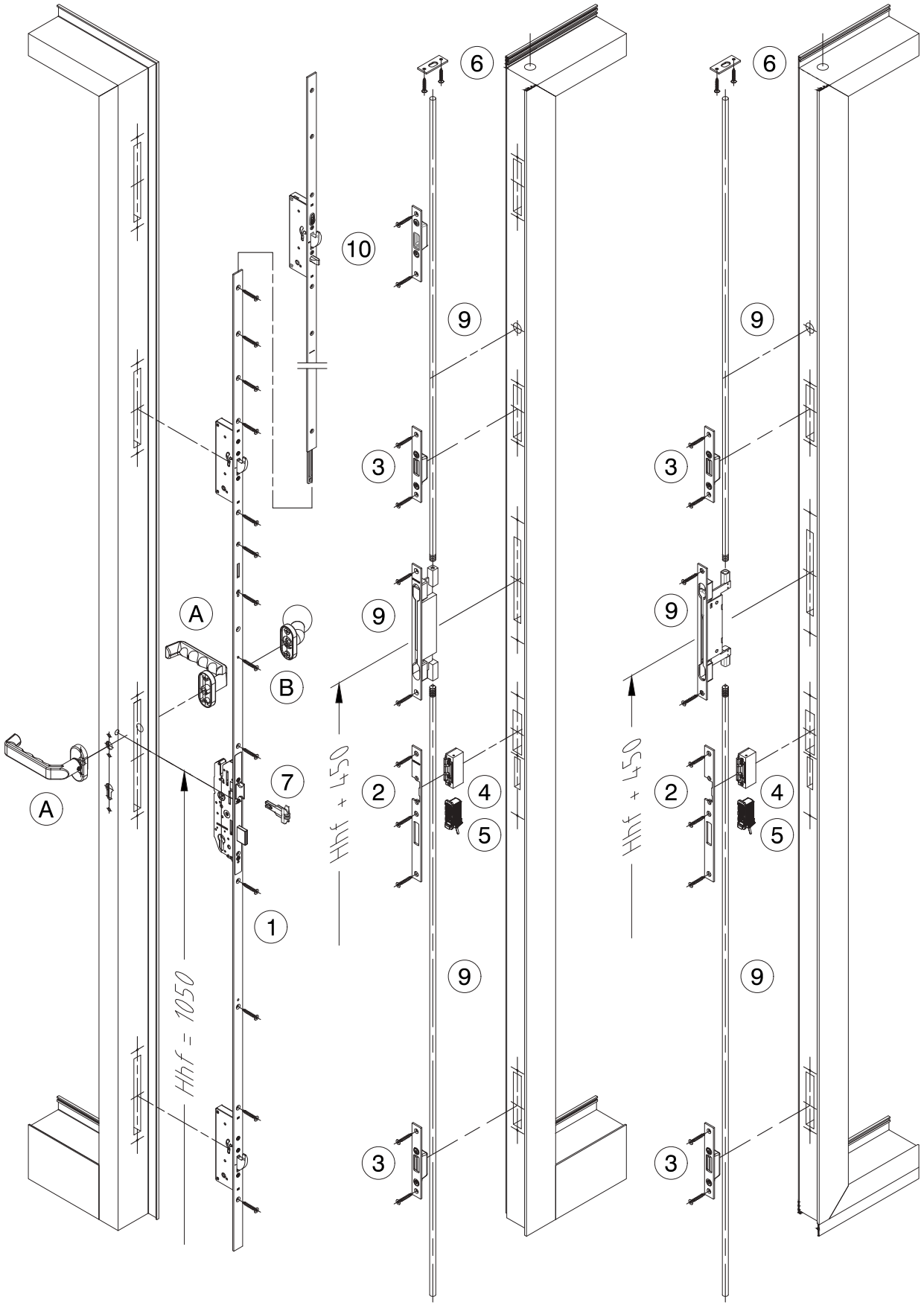
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

DIG-0004128 Rev. A





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

DIG-0004128 Rev. A

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

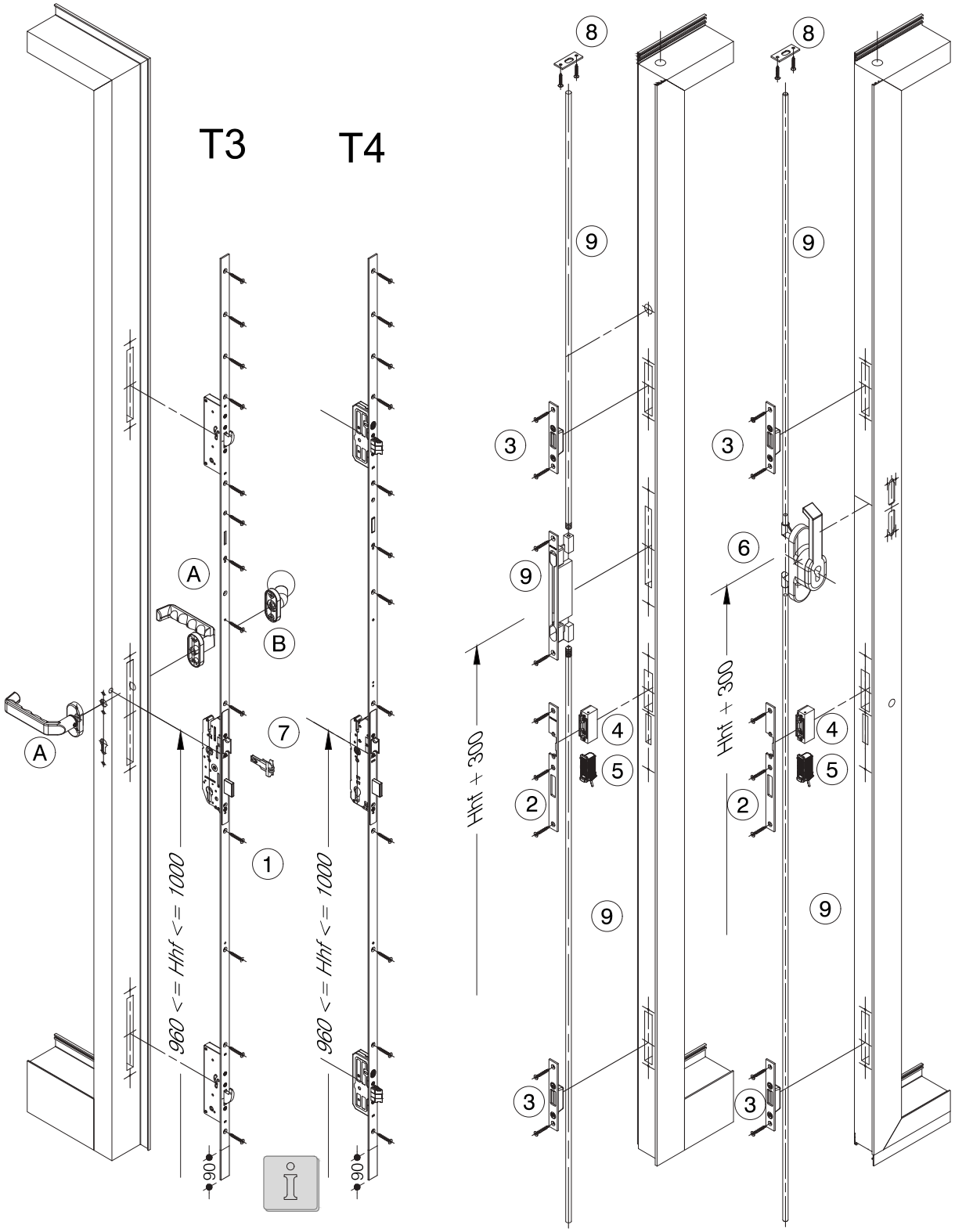
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

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

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

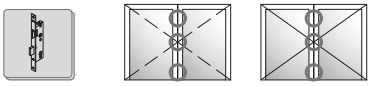
DIG-0011057 Rev. A

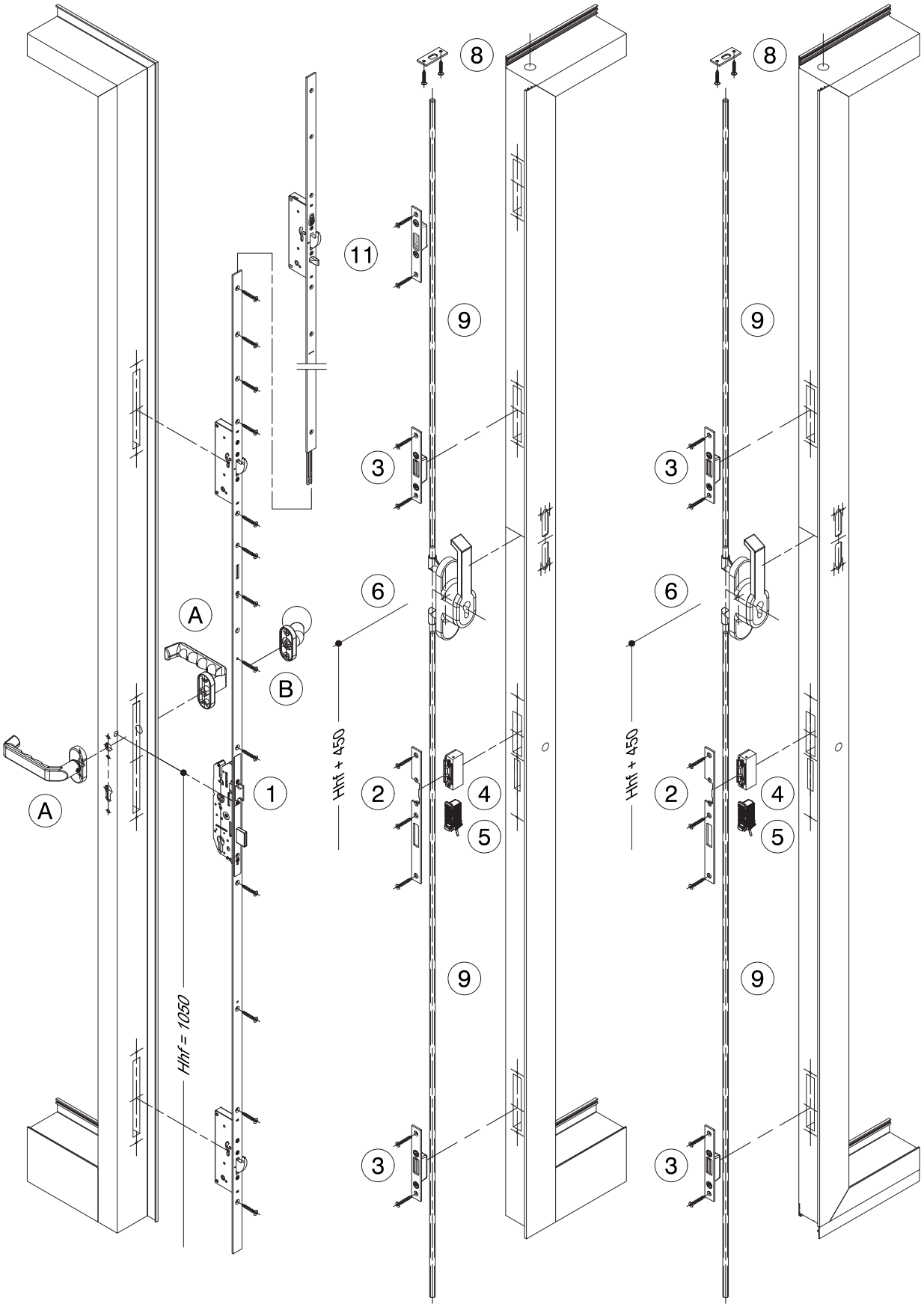
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62030**	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ62031	serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63100	serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1		D+S
	TPZ63107	serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1		D+S
	TPZ63136	serr. 3 pt,T4,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S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

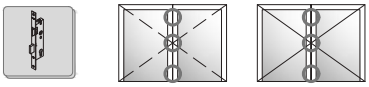
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62030**	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ62031	serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63100	serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1		D+S
	TPZ63107	serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1		D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63078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

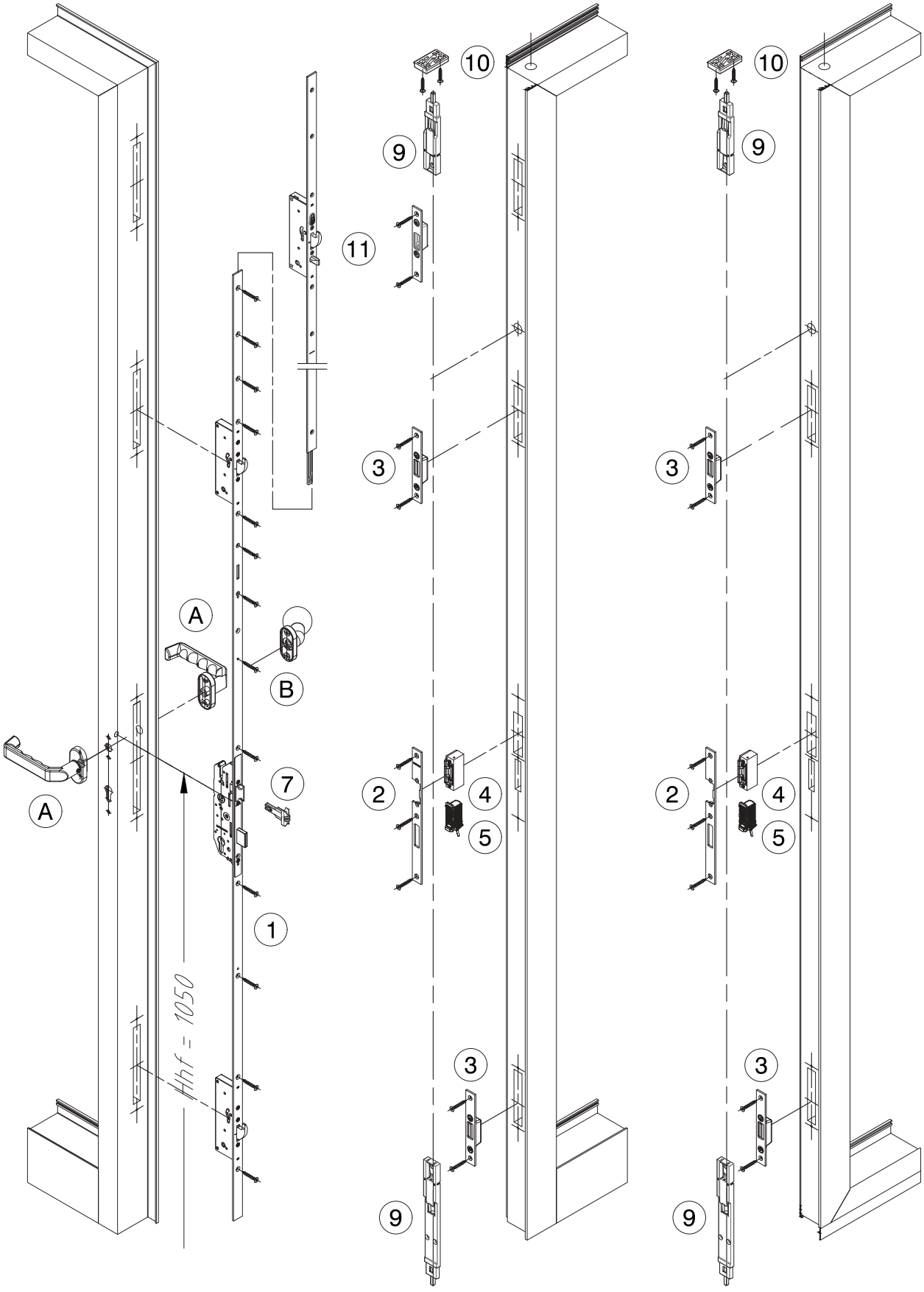
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

DIG-0004129 Rev. A





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

DIG-0004129 Rev. A

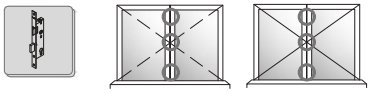
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62030**	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ62031	serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63100	serr. 3 pt,T3,leva,2118mm,35,9	1		D+S
	TPZ63107	serr. 3 pt,T3,leva,2348mm,35,9	1		D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63178**	Contropiastra	2		D+S
4	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S
	TPZ60502	Apertura elettrica 12V DC	1		D+S
	TPZ60500	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
	TPZ60501	Apertura elettrica 10-24V	1		D+S
5	**TPZ64031**	Contatto di controllo	1		D+S
6	**TPZ63056**	Contropiastra sopra	1		D+S
7	**TPZ63188**	Chiusura a rullo,T3-T11,35	1		D+S
	TPZ63288	Chiusura a rullo,T3-T11,45	1		D+S
	TPZ63189	Contropiastra chiusura a rullo	1		D+S
8	**TPZ64017**	Precarica elettronica 12V & 24V	1	(1)	
9	**TPY6027**	65 Catenaccio 150mm	1		
	TPY6028	65 Catenaccio 250mm	1		
10	**TPY6042**	Contropiastra regolabile poliammide	1		
	TPY6015	65 Contropiastra Ø 8mm soglia	1		
	TPY3637	Contropiastra 30/26mm sotto	1		
11	**TPZ63190**	Estensione della serratura,T3,1200mm	1		D+S
	TPZ63178	Contropiastra	1		D+S

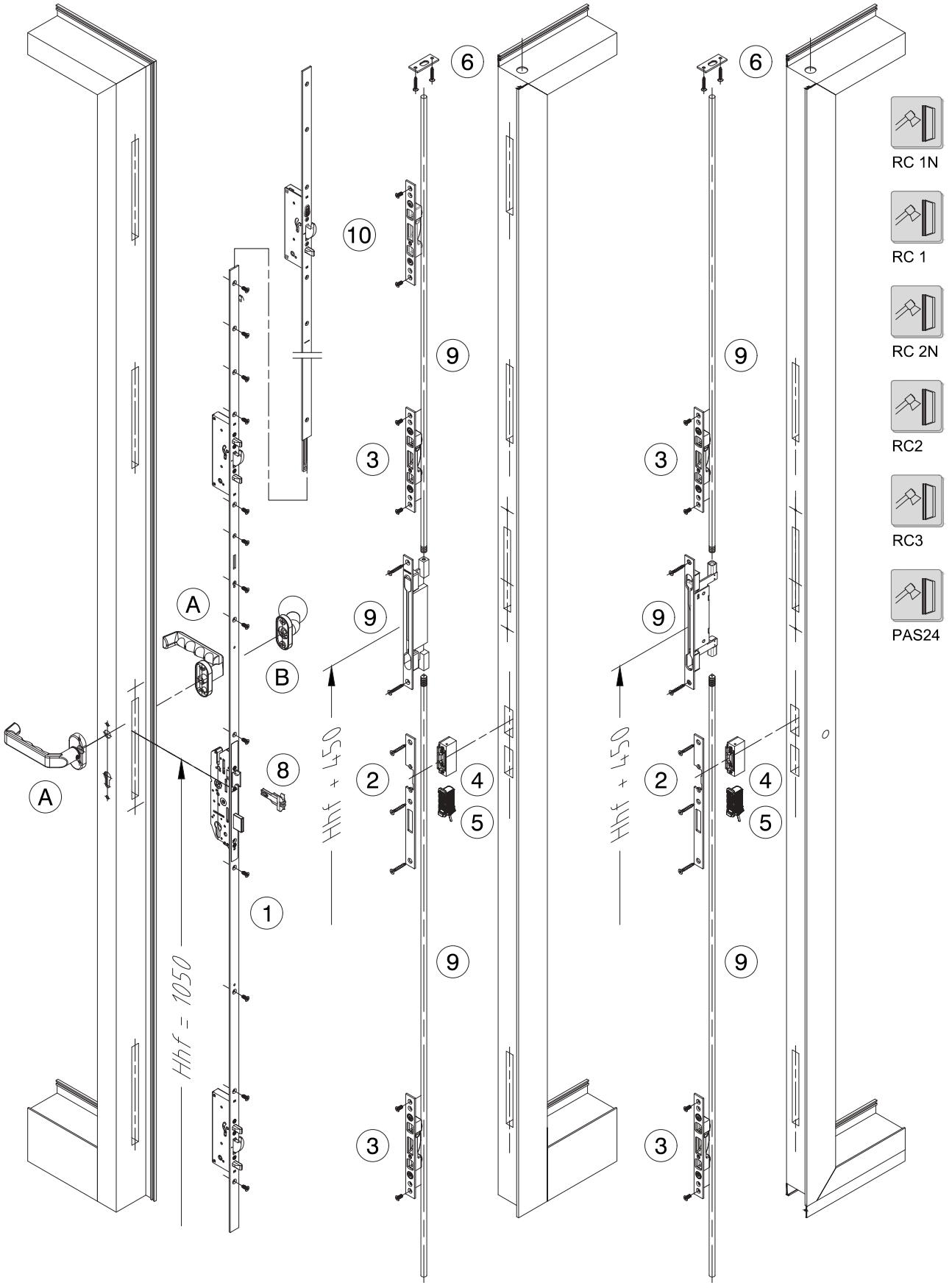
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA STANDARD CON SERRATURA

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

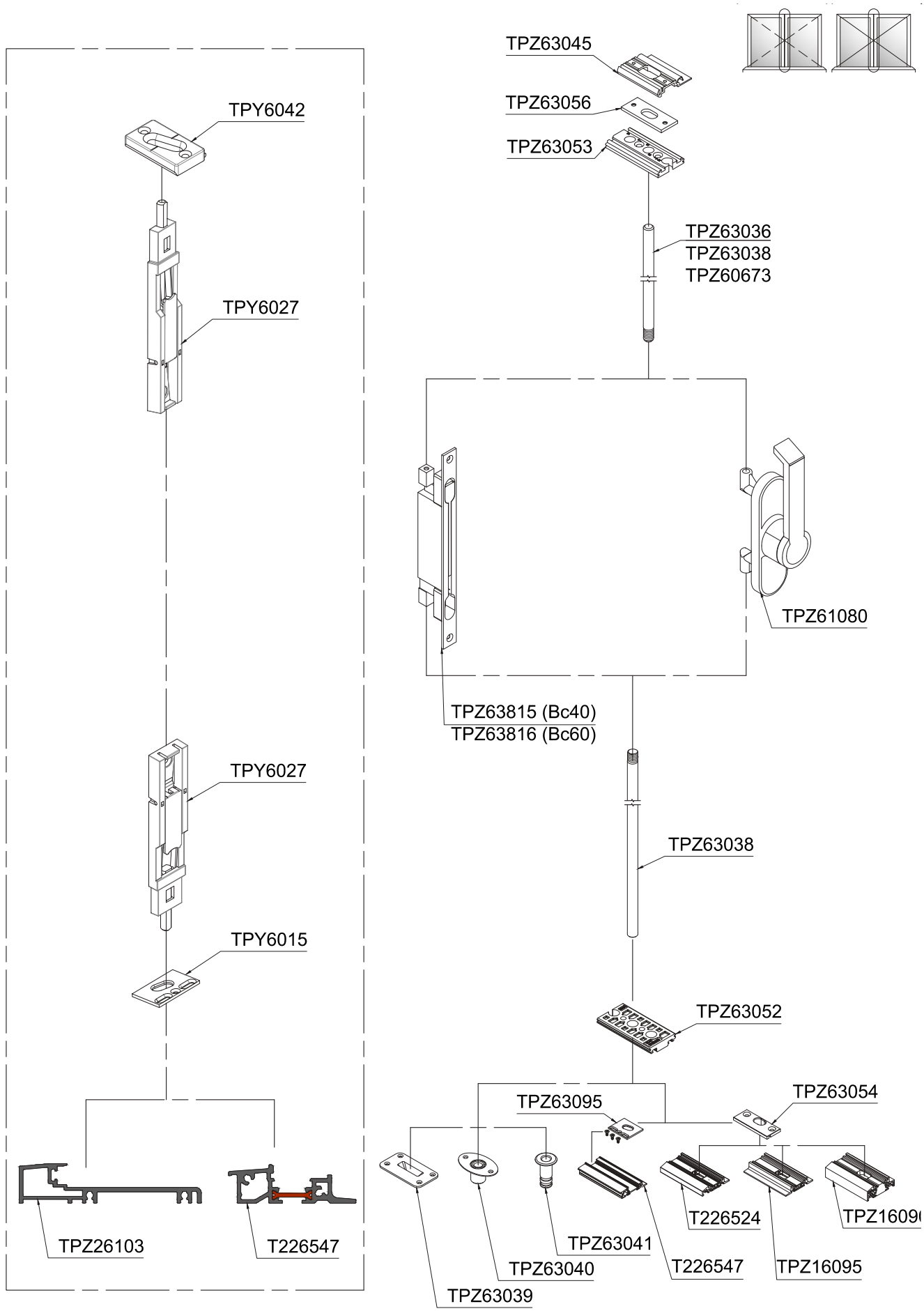
DIG-0004127 Rev. A

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

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

Chiusura anta secondaria - Porta standard

DIG-0004528 Rev. B



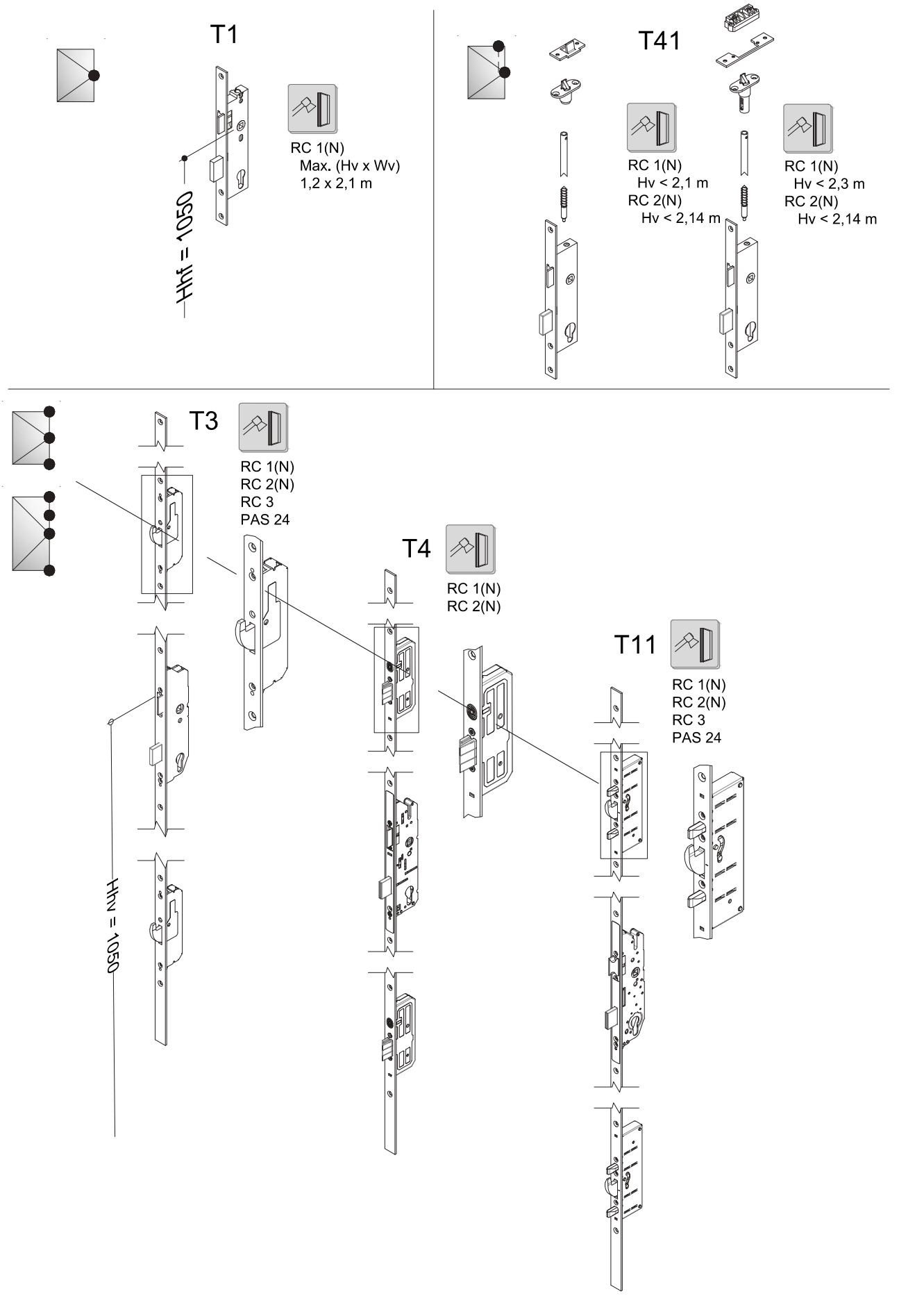
Panoramica chiusure - Chiusure standard

DIG-0010437 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

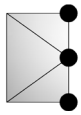
Anta singola - Panoramica delle chiusure resistenti all'effrazione

DIG-0004751 Rev. B



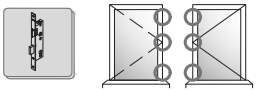
Anta singola - Panoramica serrature antieffrazione

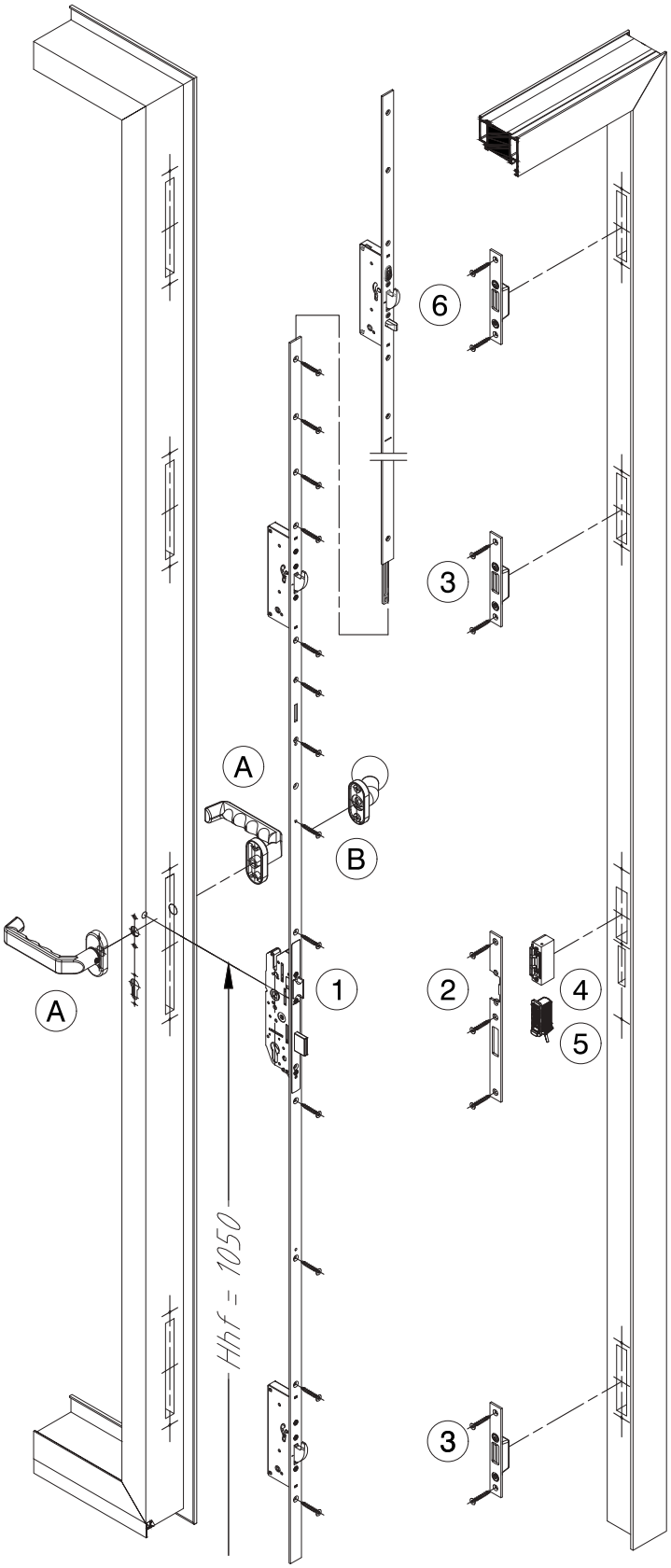
DIG-0004749 Rev. D

		RC1 (N)	RC2 (N)	RC3	PAS 24	
	**T3** Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio supplementare superiore e inferiore. Azionamento a chiave o a leva	♦	♦	♦	♦	DIG-0002732
	**T4** Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e scrocco autobloccante alto e basso	♦	♦			DIG-0003782
	T4 - con funzione giorno Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e scrocco autobloccante alto e basso	♦	♦			DIG-0003783
	T11 Serratura a 3/4 punti con scrocco centrale e catenaccio e con ulteriore catenaccio a gancio e doppi catenacci tondi sopra e sotto	♦	♦	♦	♦	DIG-0002731

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

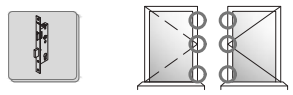
DIG-0002732 Rev. C

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

(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



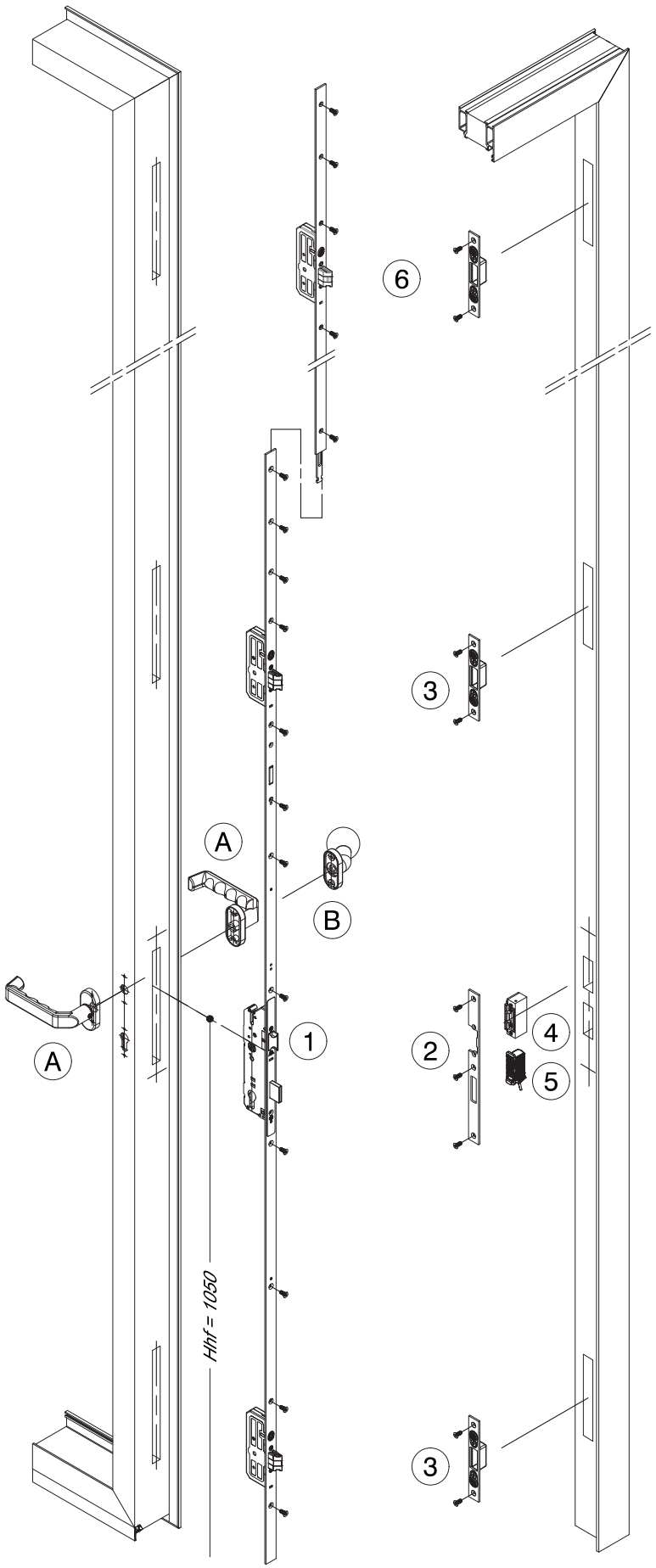












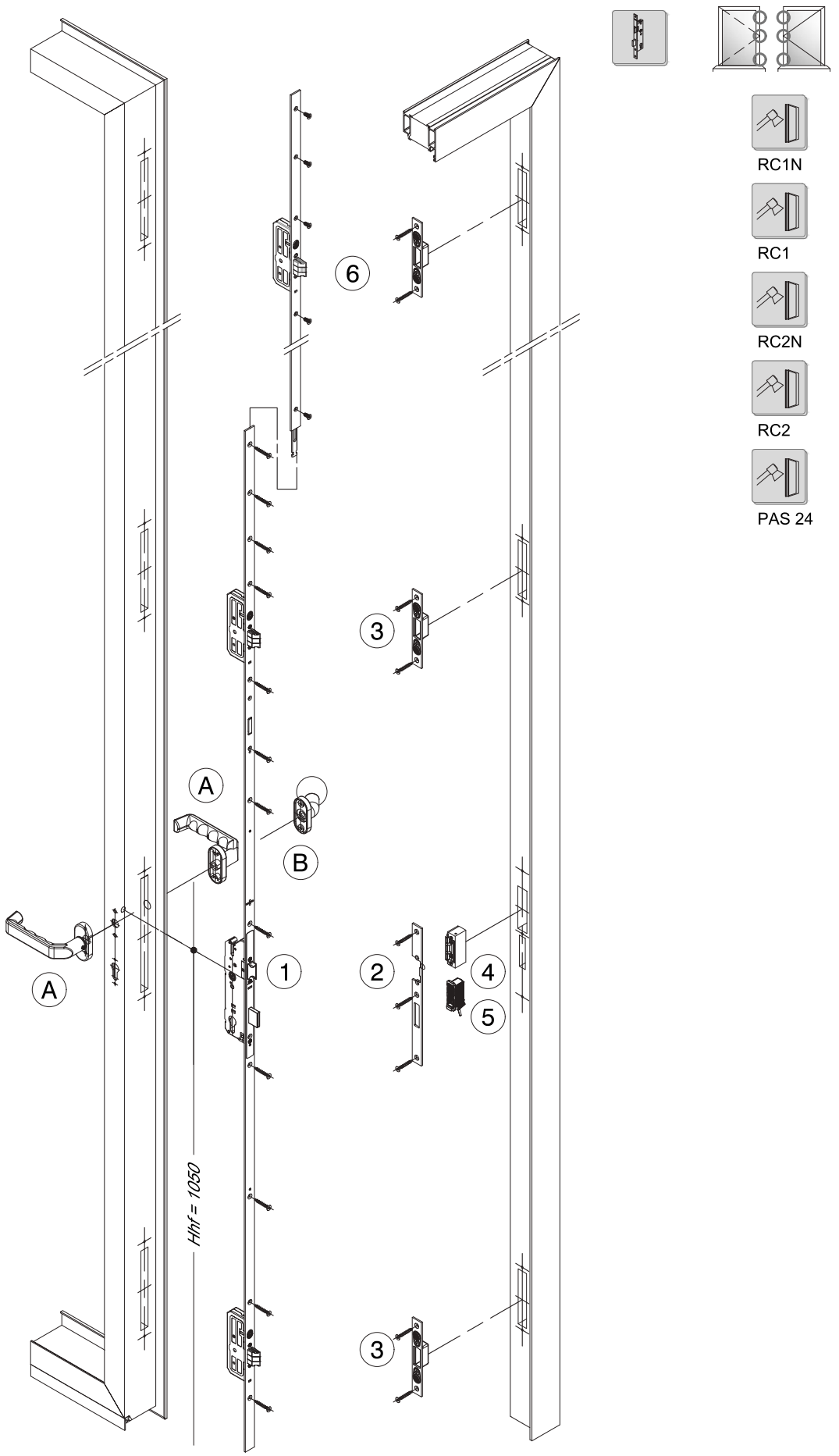
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0003782 Rev. B

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

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

DIG-0003783 Rev. B



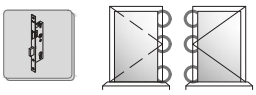
Anta singola - Chiusura 3/4 punti: T4 - funzione giorno

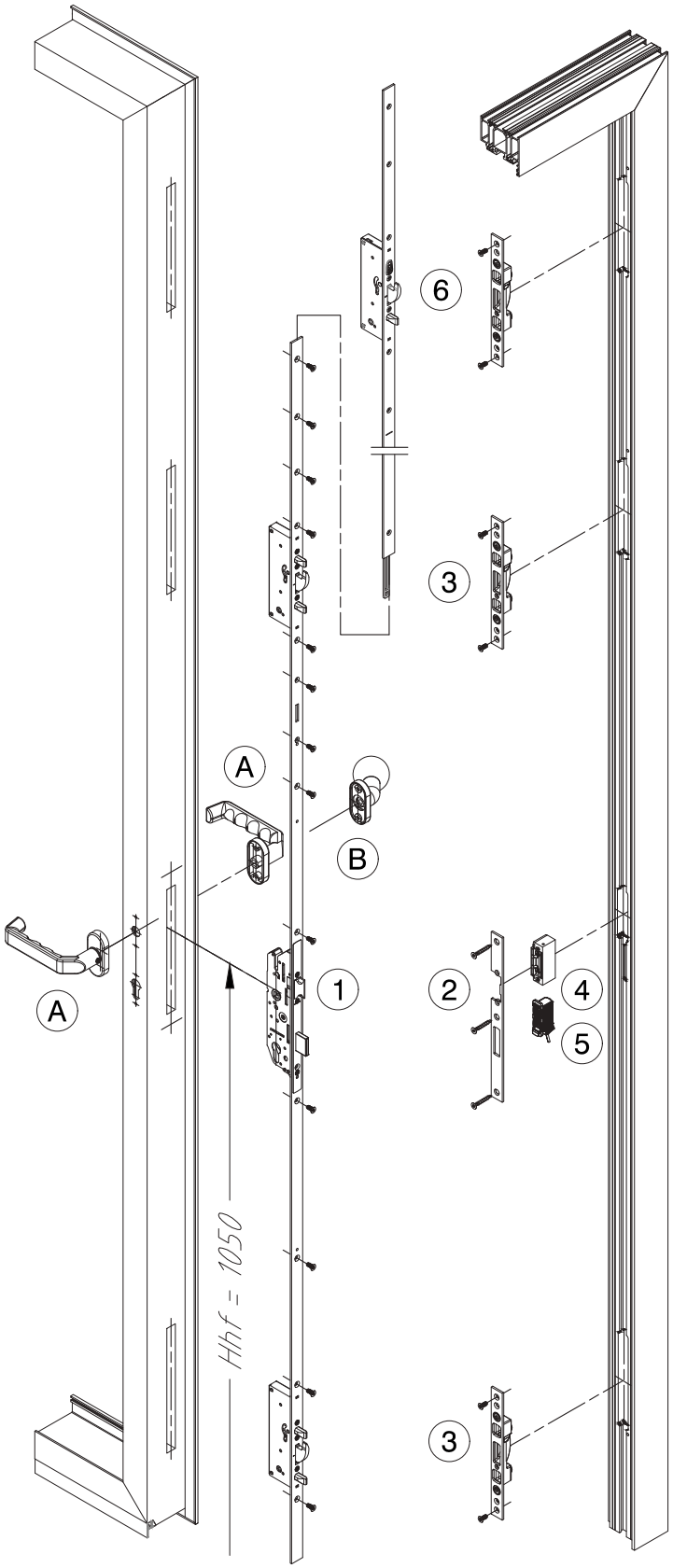
DIG-0003783 Rev. B

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

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

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

Doppia anta - Panoramica serrature antieffrazione

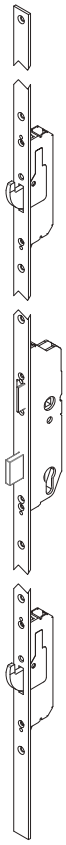
DIG-0004040 Rev. B

①



T3

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



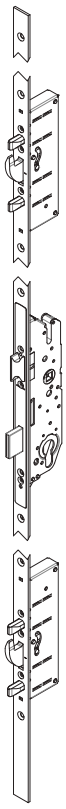
T4

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



T11

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



T20

PAS 24



②

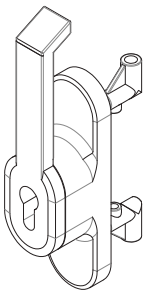
A

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



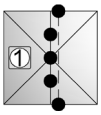
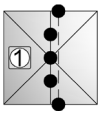
B

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



Anta doppia - Panoramica serrature antieffrazione

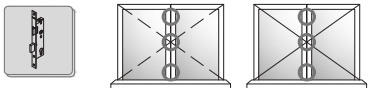
DIG-0004750 Rev. C

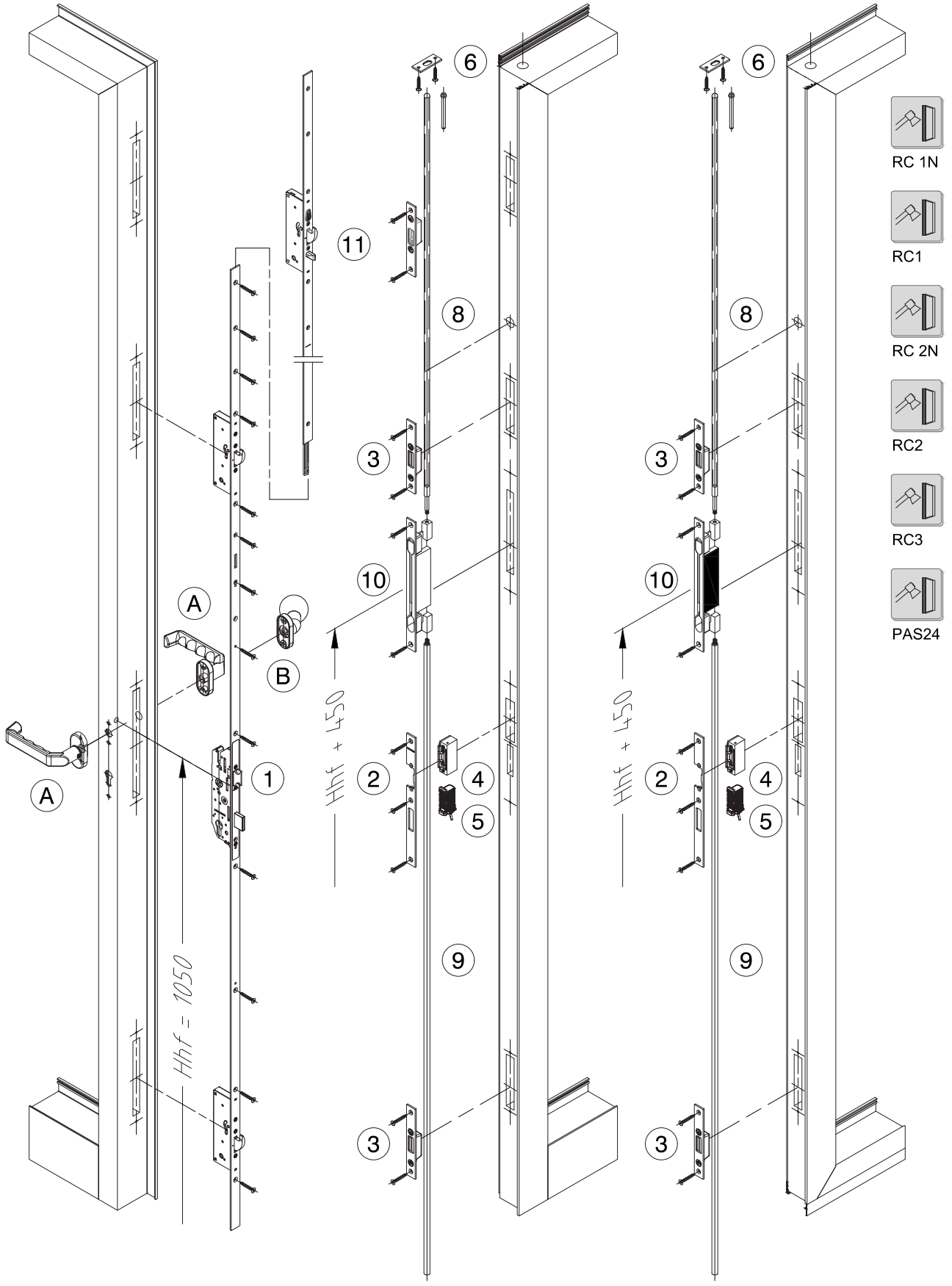
	① Anta primaria	② Anta	RC1 (N)	RC2 (N)	RC3	PAS 24	
	**T3** Serratura 3/4-punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio supplementare superiore e inferiore. Azionata con chiave (nessun funzionamento della leva)	Ⓐ catenaccio a leva	♦	♦	♦	♦	DIG-0002736
		Ⓑ cremonese	♦	♦	♦		DIG-0003803
	**T11** Serratura 3/4-punti con scrocco centrale e catenaccio e con gancio supplementare superiore e inferiore.	Ⓐ catenaccio a leva	♦	♦	♦	♦	DIG-0002735
		Ⓑ cremonese	♦	♦	♦		♦

PORTA ANTIEFFRAZIONE

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

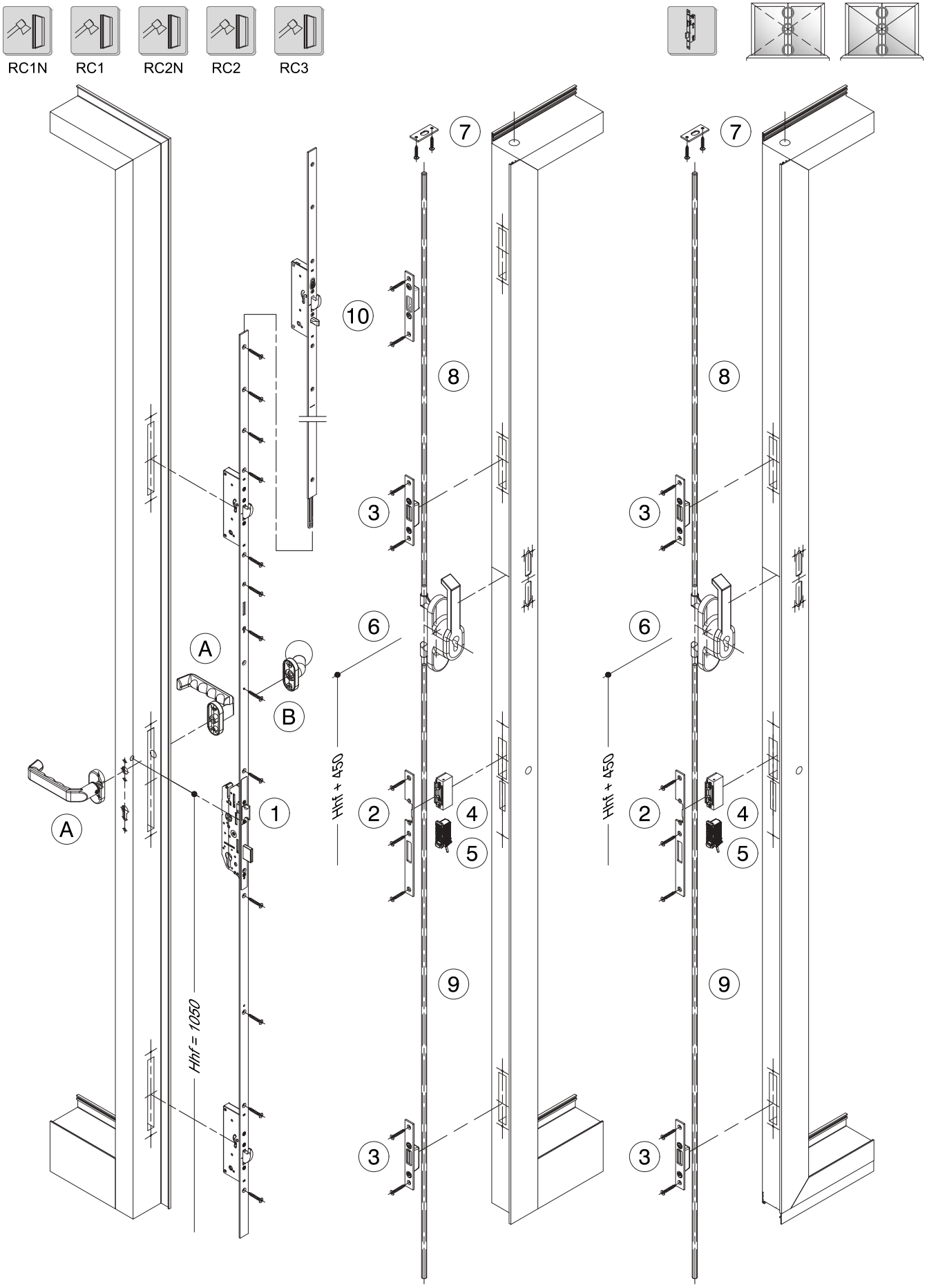
DIG-0002736 Rev. B

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

(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

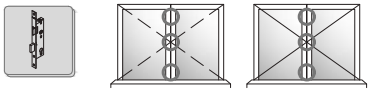
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ62030**	serr. 3 pt,T3,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ62031	serr. 3 pt,T3,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63178**	Contropiastra	2		D+S
4	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello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

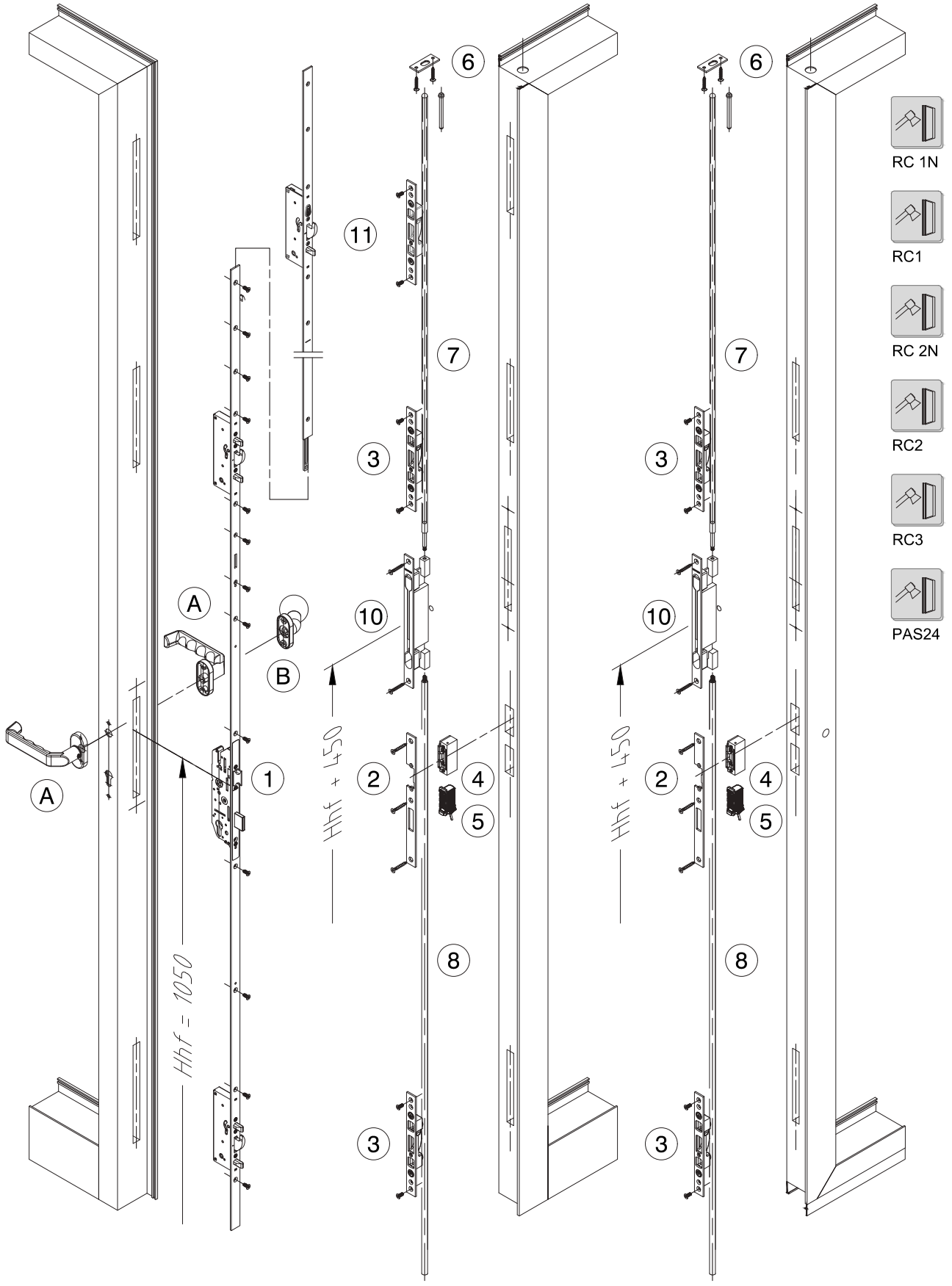
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA ANTIEFFRAZIONE

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

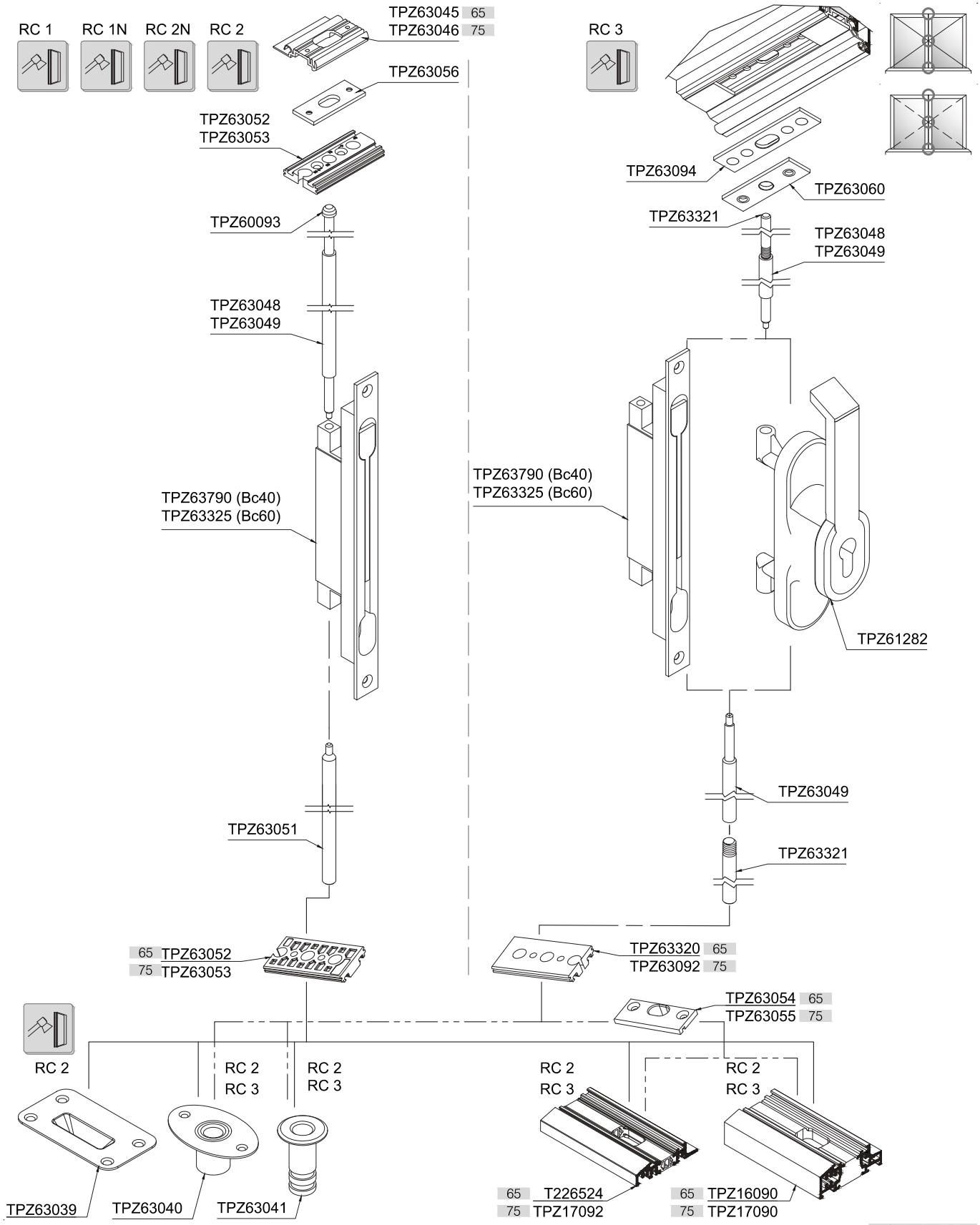
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63132**	serr. 3 pt,T11,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63232	serr. 3 pt,T11,2118mm,45,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63133	serr. 3 pt,T11,2348mm,35,9	1	Hv>=2240	D+S
	TPZ63233	serr. 3 pt,T11,2348mm,45,9	1	Hv>=2240	D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1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

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

Chiusura anta secondaria - Porta antieffrazione

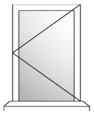
per TPZ61282 è necessario un cilindro 30/9,5, non consegnato da DOMAL®

DIG-0004526 Rev. C



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	♦	♦	♦	

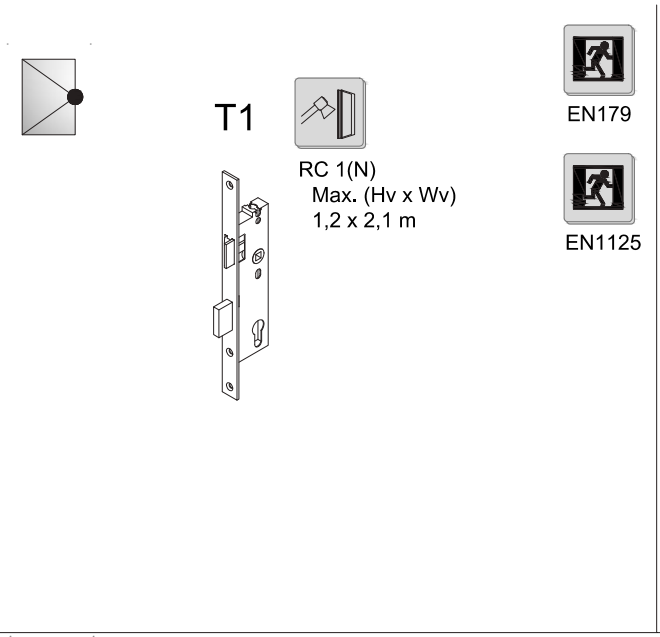
Per ulteriori componenti hardware per la resistenza all'effrazione, vedere DIG-0010127.

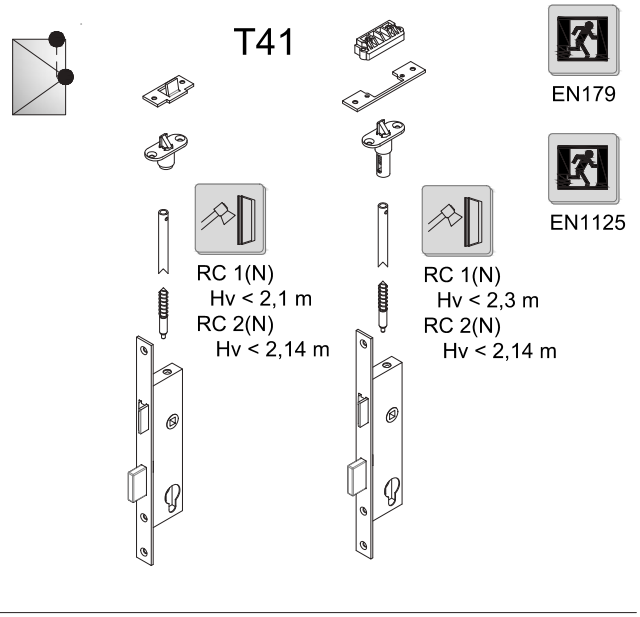
⚠ T11 Funzione E: il cilindro di chiusura con funzione di ruota libera è obbligatorio. 

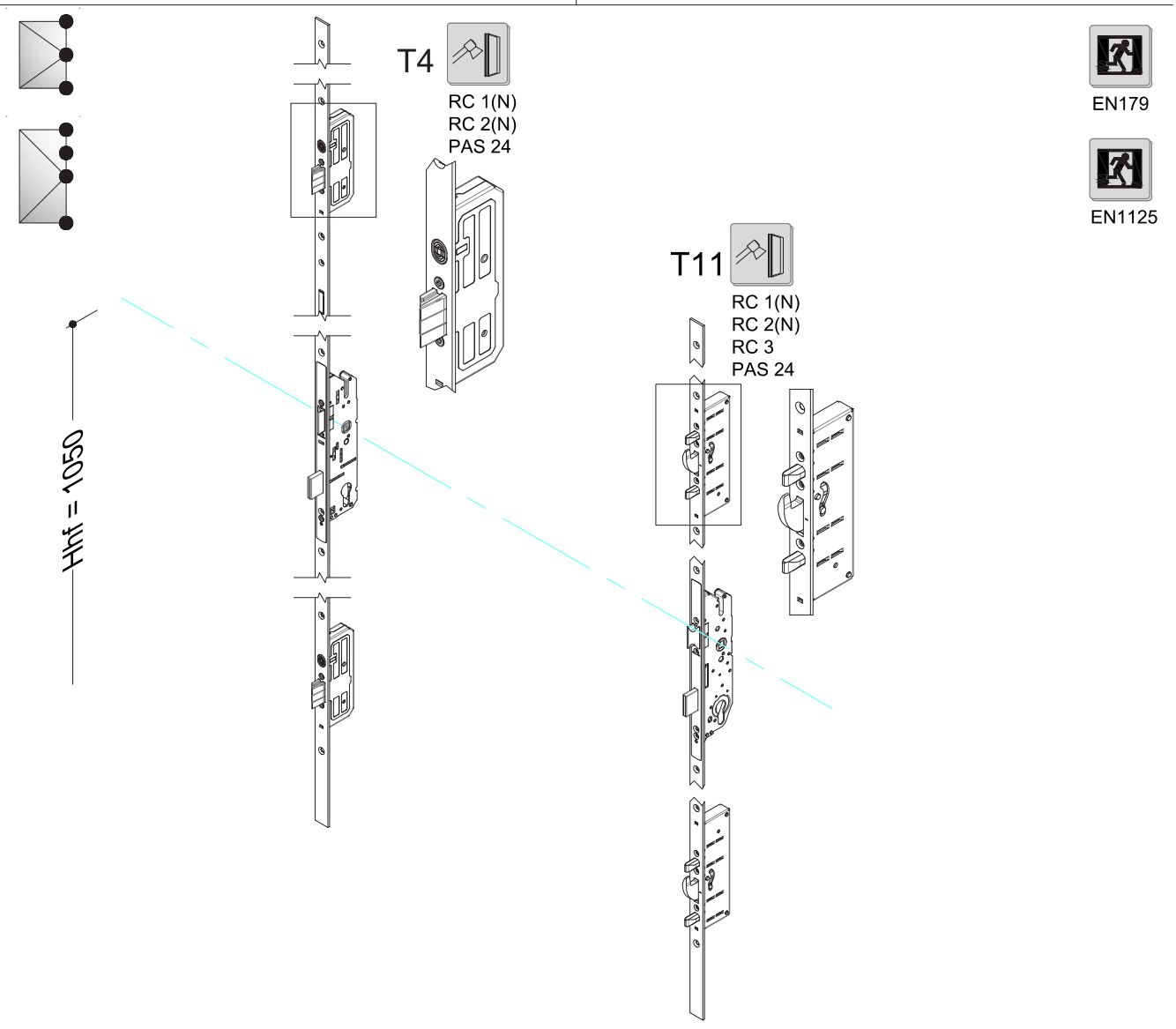
 Tutte le serrature sono azionate a chiave

Anta singola - Panoramica serrature antipanico (antieffrazione)

DIG-0004046 Rev. D

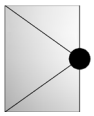
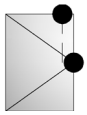
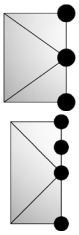
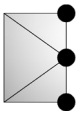






Anta singola - Panoramica serrature antipanico (antieffrazione)

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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

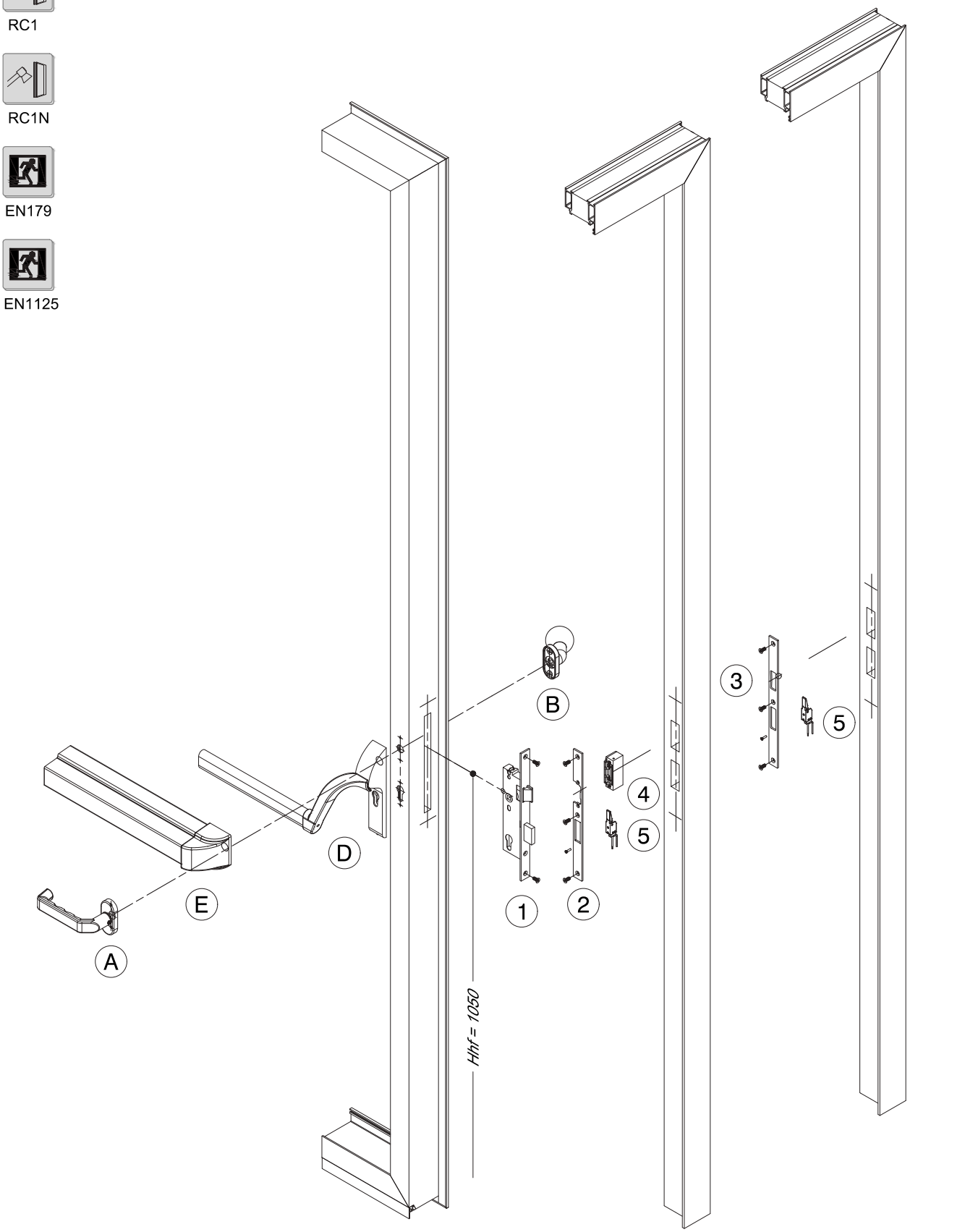
DIG-0003765 Rev. A

RC1

RC1N

EN179

EN1125



Anta singola - 1 punto di chiusura: T1

DIG-0003765 Rev. A

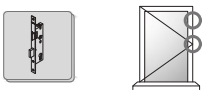
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63195**	serr. 1pt,T1,E,1 anta,285mm,35,9	1		D+S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63101**	Contropiastra 285mm serr. chiavistello	1		D+S
4	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S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

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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003766 Rev. B



RC1

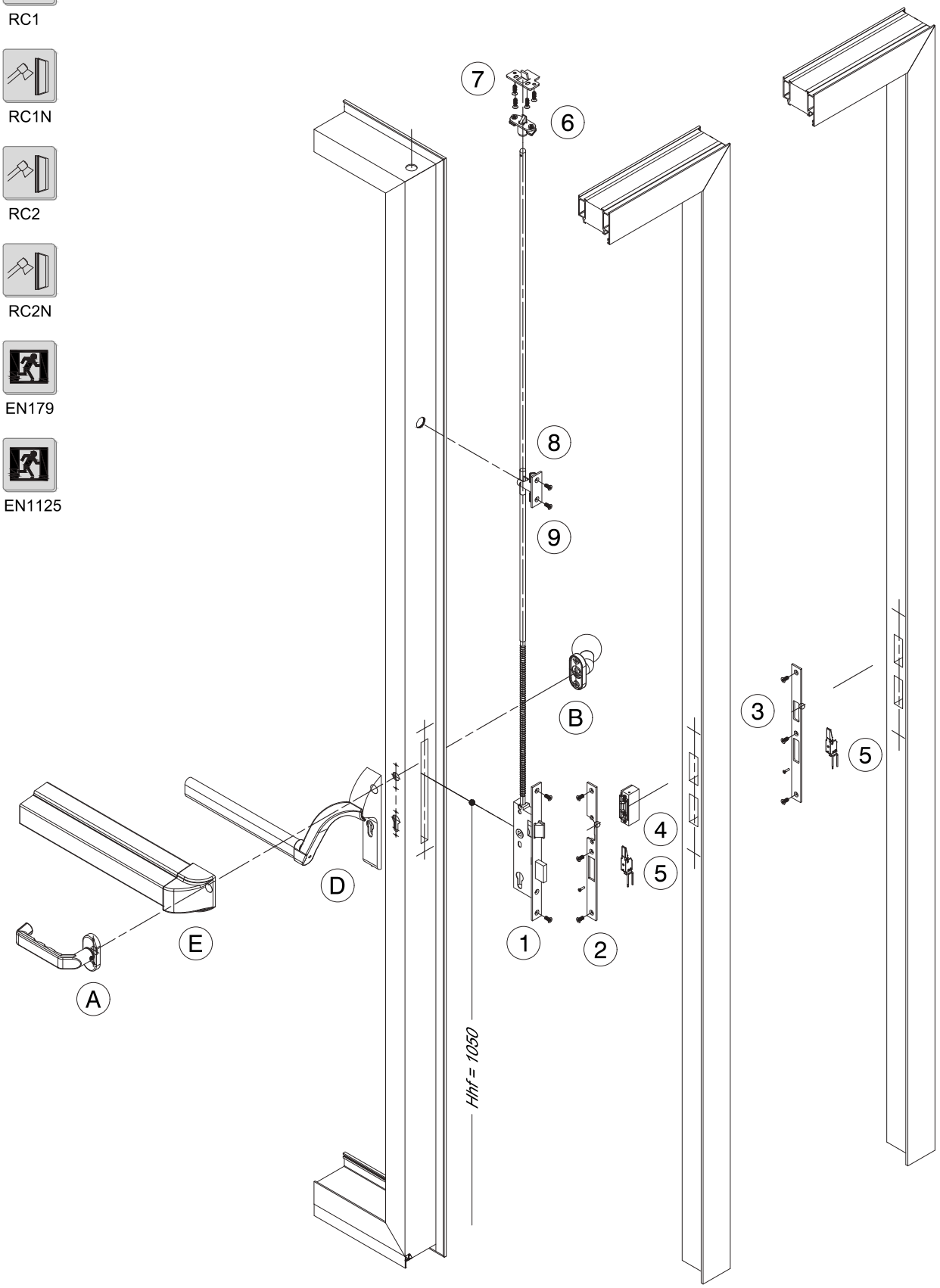
RC1N

RC2

RC2N

EN179

EN1125



Anta singola - 2 punti di chiusura: T41

DIG-0003766 Rev. B

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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

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

DIG-0003767 Rev. B

RC1

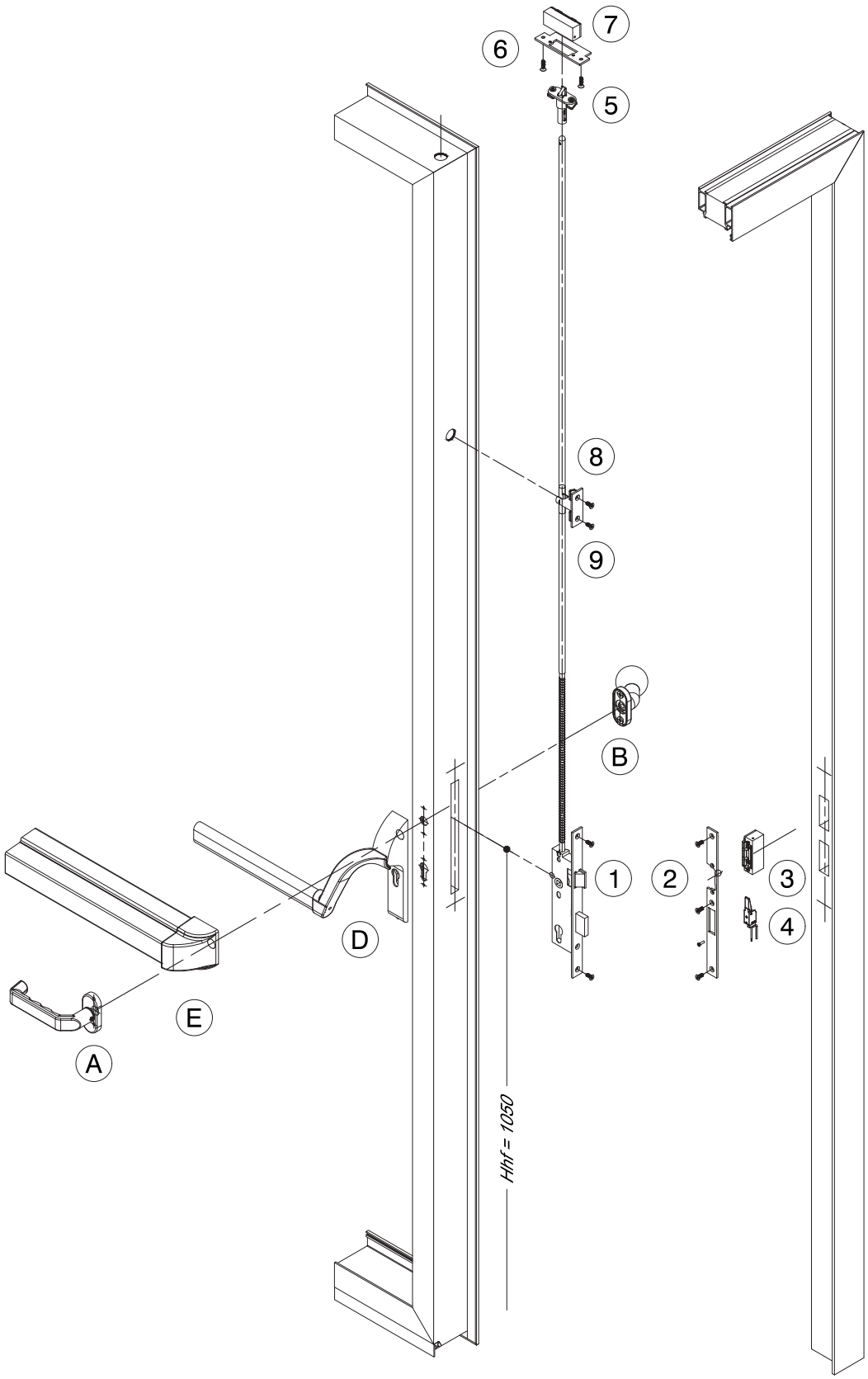
RC1N

RC2

RC2N

EN179

EN1125



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

DIG-0003767 Rev. B

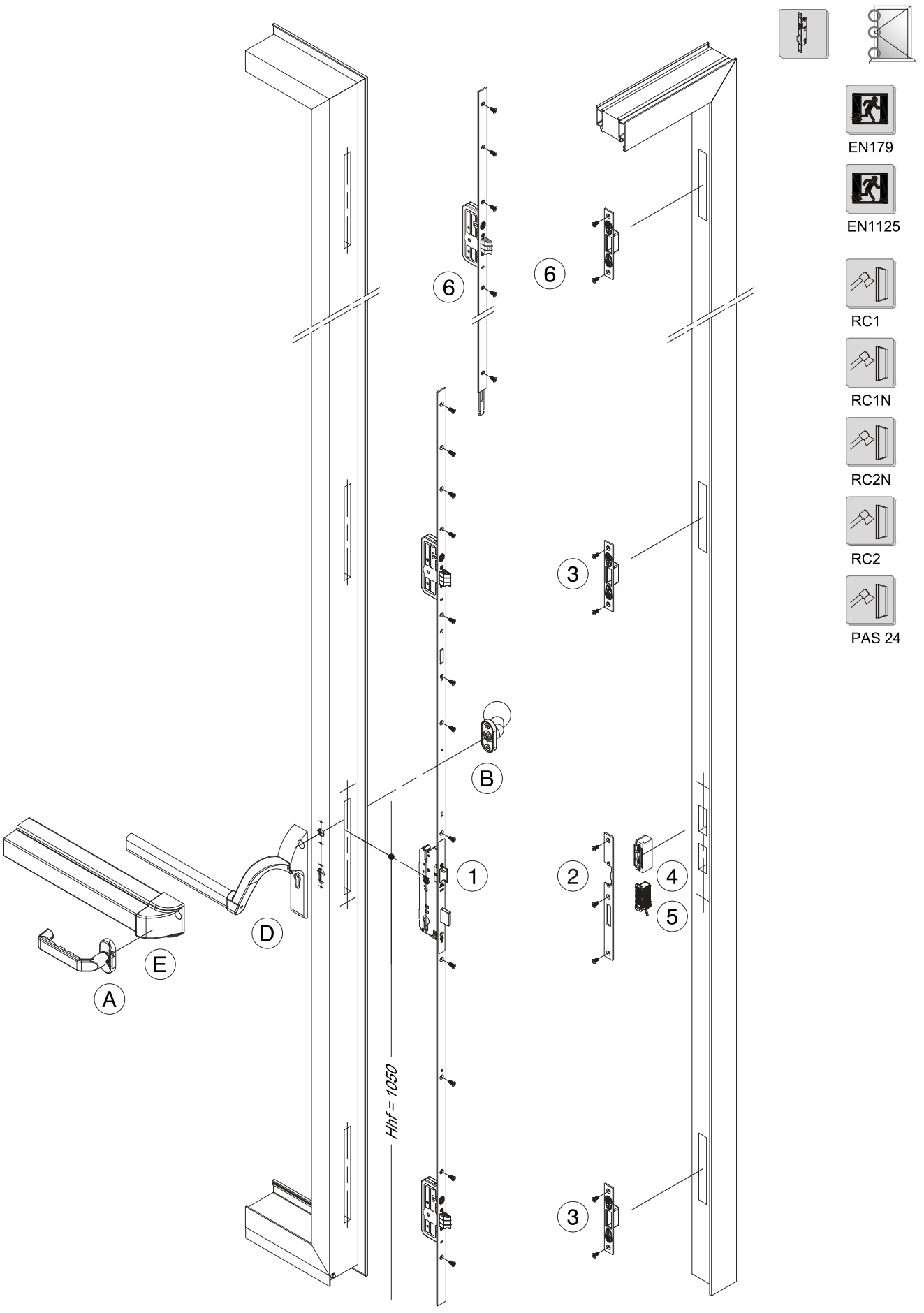
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63208**	serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,35,9,M5	1		D+S
	TPZ63308	serr. 2pt,T41,E,1 anta,285mm,45,9,M5	1		D+S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63177**	Supporto per chiavistello regolabile	1		D+S
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

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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

DIG-0003784 Rev. B



EN179

EN1125

RC1

RC1N

RC2N

RC2

PAS 24

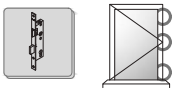
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4

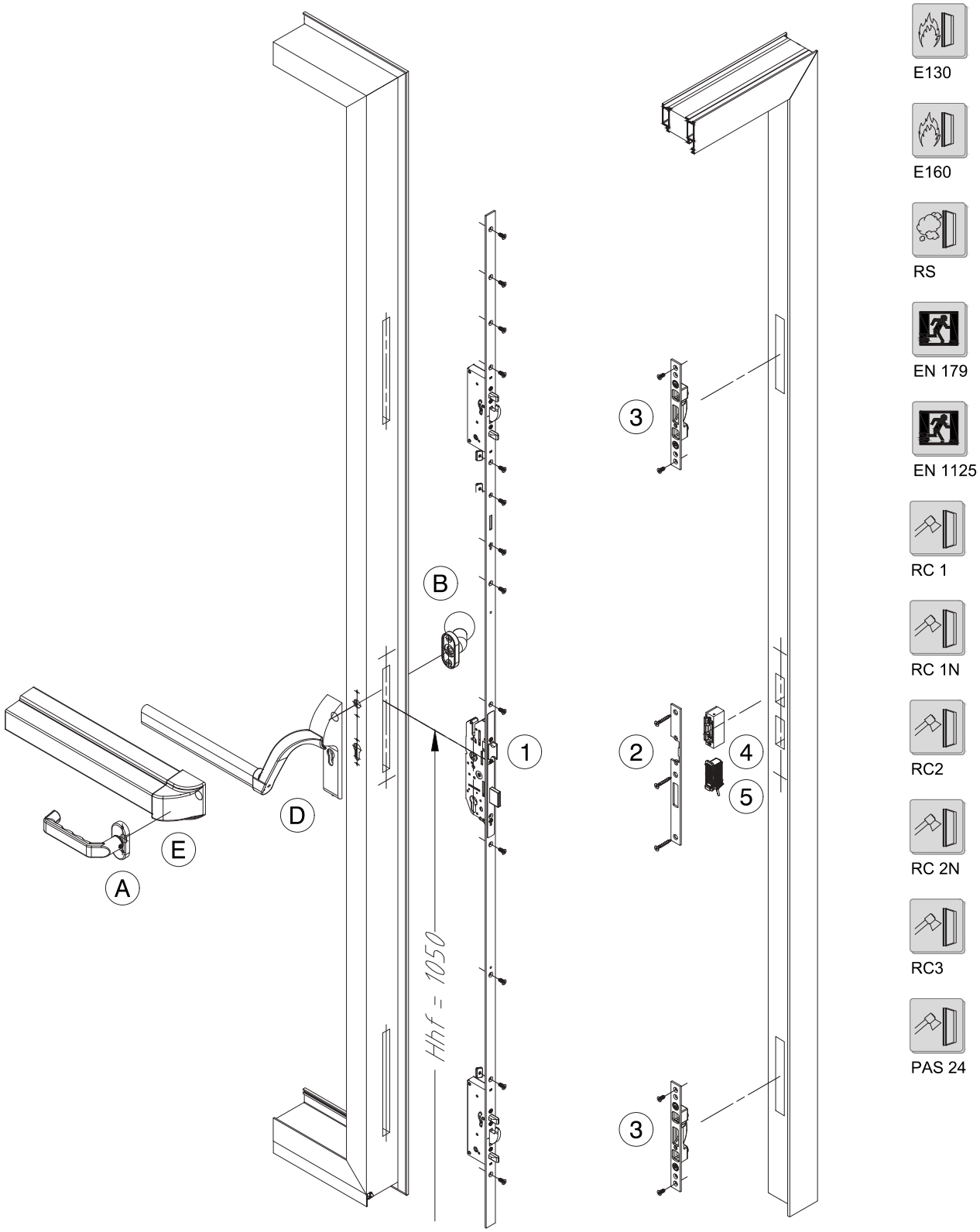
DIG-0003784 Rev. B

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

Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T3

DIG-0002733 Rev. C





E130

E160

RS

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

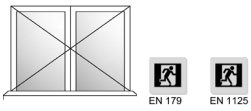
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63144**	serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,35,9	1	Hv>=2010	D+S
	TPZ63244	serr. 3 pt,T11,E,1 anta,2118mm,45,9	1	Hv>=2010	D+S
2	**TPZ63077**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63078	Contropiastra 285mm S	1		S
3	**TPZ63185**	Contropiastra	2		D+S
4	**TPZ63177**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

(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 chiu-sura	Tipo	Funzi-one	L	R	Lung-hezza [mm]	Entrata	Filettat-ura	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	♦	♦		(♦)

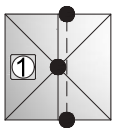
(♦) = antipanico parziale

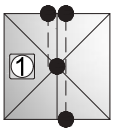
Per ulteriori componenti hardware per la resistenza all'effrazione, vedere DIG-0010127.

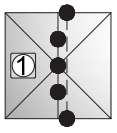
 Tutte le serrature sono azionate a chiave

Doppia anta - serrature antipanico (antieffrazione)

DIG-0004048 Rev. E







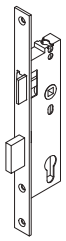
EN179

EN1125

1

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



T4



RC 1(N)
RC 2(N)
PAS24

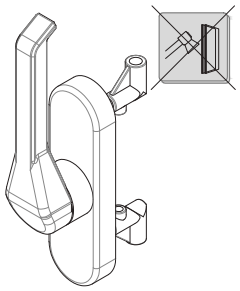
2

A

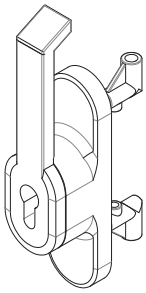


RC 1(N)
RC 2(N)
RC 3
PAS 24

B

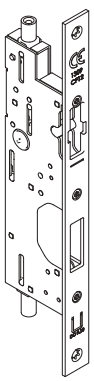


C



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

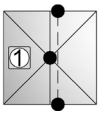
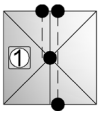
D



RC 1(N)
RC 2(N)

Doppia anta - Panoramica serrature antipanico (antieffrazione)

DIG-0004049 Rev. D

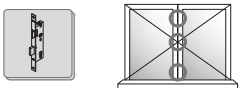
		Anta primaria	Anta secondaria	Panic B	Panic E	RC2	RC3	PAS 24	
	T1	1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo	catenaccio a leva (A)	(X)	(X)				DIG-0003797
			antipanico (C)	X	X				DIG-0003799
		1 punto di chiusura con catenaccio centrale e meccanismo **- con apertura elettrica**	antipanico (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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

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

DIG-0003797 Rev. B

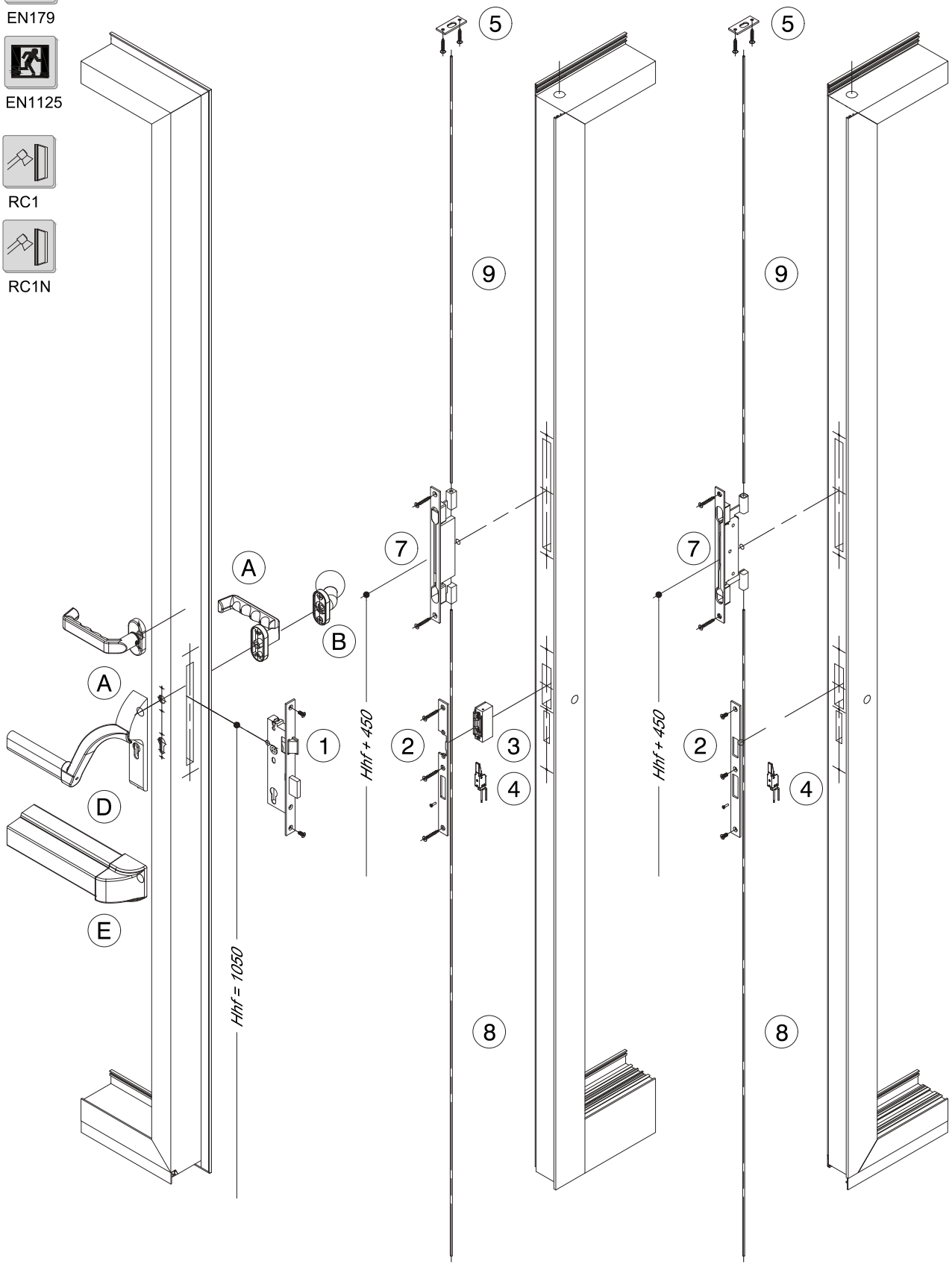


EN179

EN1125

RC1

RC1N



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

DIG-0003797 Rev. B

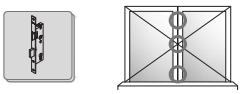
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63195**	serr. 1pt,T1,E,1 anta,285mm,35,9	1		D+S
	TPZ63197	serr. 1pt,T1,B,D,1 anta,285mm,35,9	1		D
	TPZ63198	serr. 1pt,T1,B,S,1 anta,285mm,35,9	1		S
2	**TPZ63079**	Contropiastra 285mm D	1		D
	TPZ63080	Contropiastra 285mm S	1		S
	TPZ63101	Contropiastra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

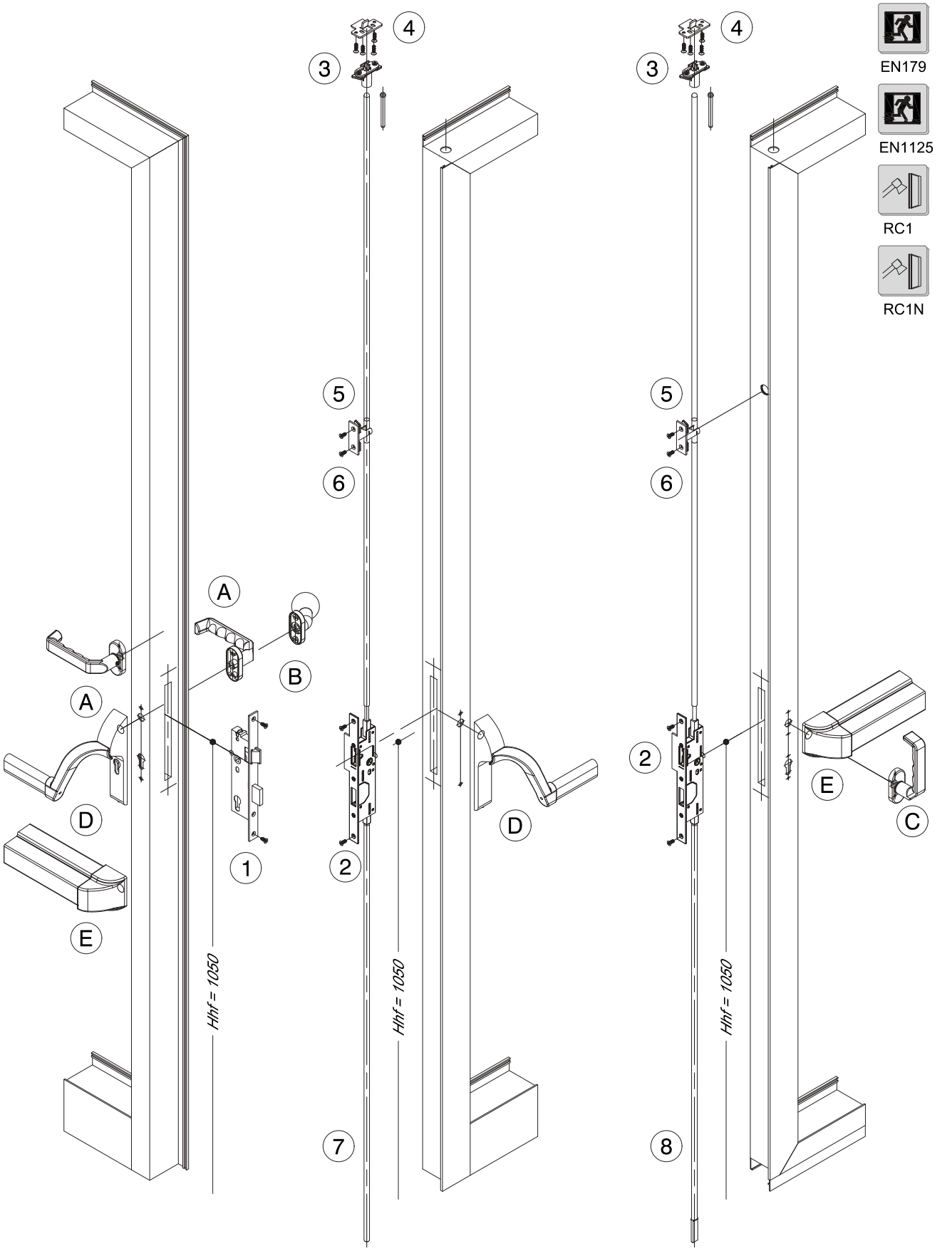
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

Doppia anta - Serratura 1 punto: T1 con maniglione antipanico

DIG-0003799 Rev. A





Doppia anta - Serratura 1 punto: T1 con maniglione antipanico

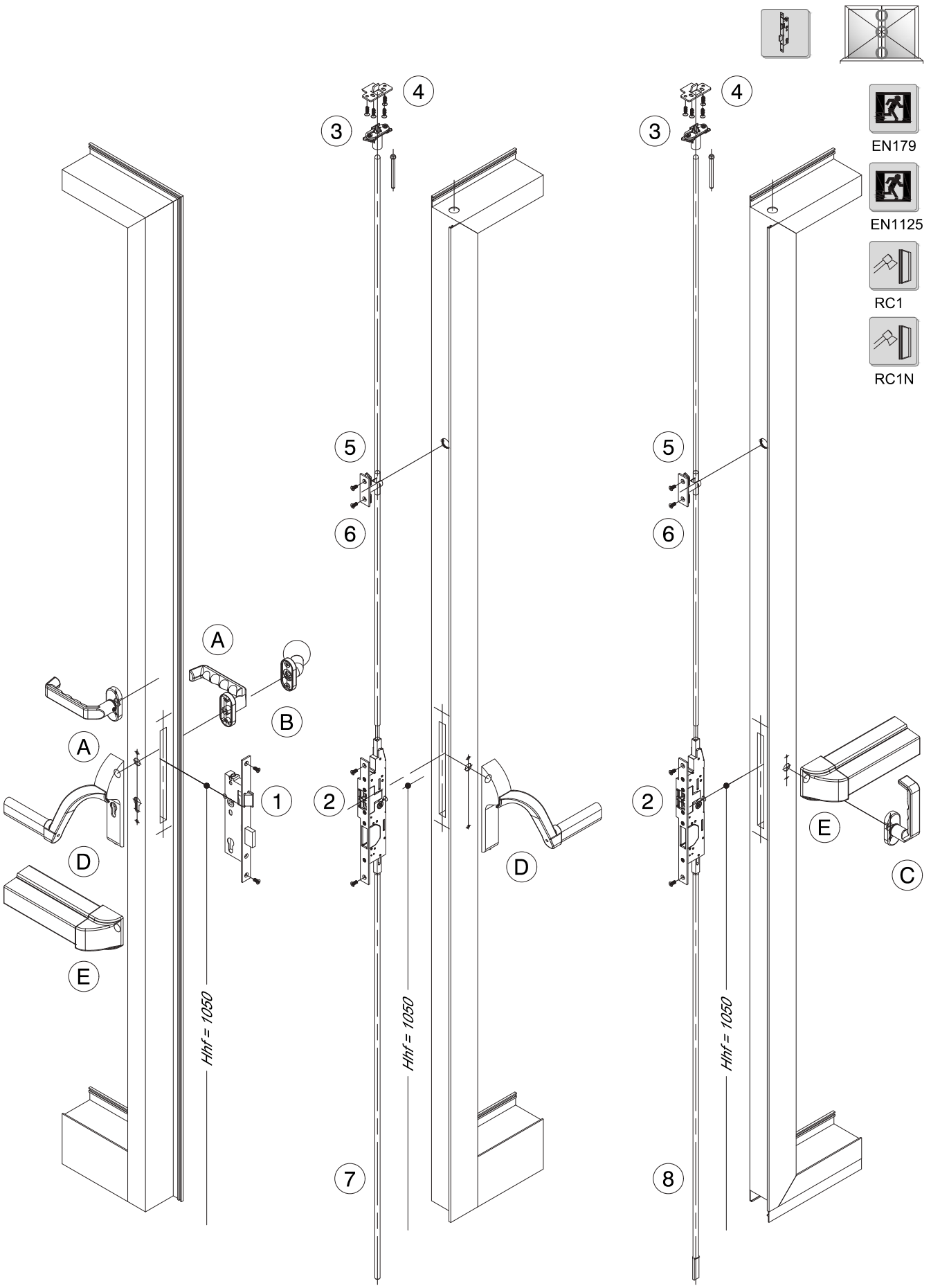
DIG-0003799 Rev. A

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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

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

DIG-0003801 Rev. A



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

DIG-0003801 Rev. A

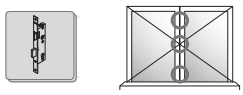
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63196**	serr. 1pt,T1,E,2 ante,285mm,35,9	1		D+S
	TPZ63199	serr. 1pt,T1,B,D,2 ante,285mm,35,9	1		D
	TPZ63200	serr. 1pt,T1,B,S,2 ante,285mm,35,9	1		S
2	**TPZ63175**	serr. panico+ap. elet.,K1/41,2an,35,9,M5	1		D
	TPZ63176	serr. panico + ap. elet.,S,2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

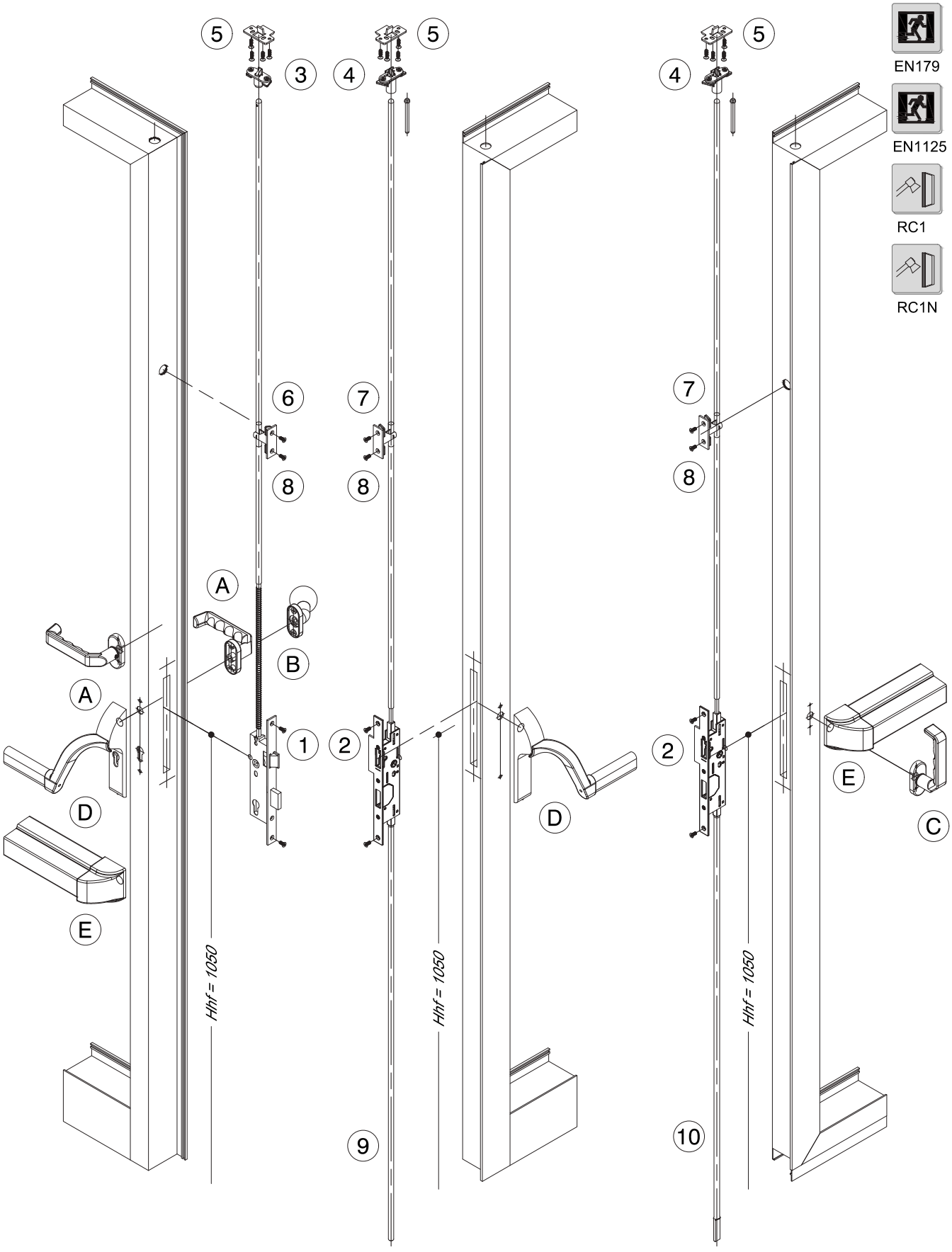
(1) necessario per gli apriporta elettrici solo quando viene applicata una tensione di 10-12V DC

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

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

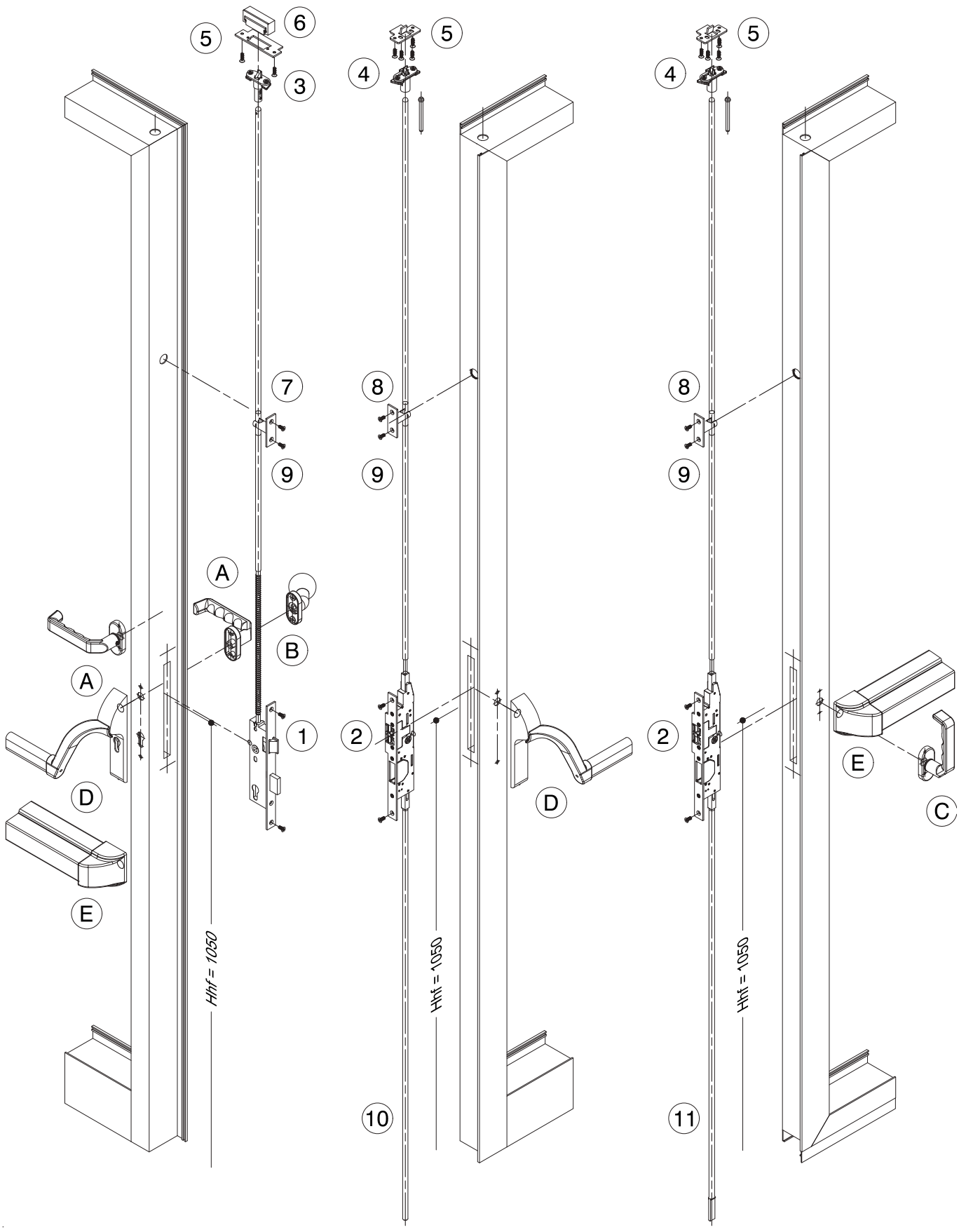
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63209**	serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,35,9,M5	1		D+S
	TPZ63309	serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,45,9,M5	1		D+S
	TPZ63212	serr. 2pt,T41,B,D,2 ante,285mm,35,9,M5	1		D
	TPZ63213	serr. 2pt,T41,B,S,2 ante,285mm,35,9,M5	1		S
2	**TPZ63170**	serratura panico,K1/41,2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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

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

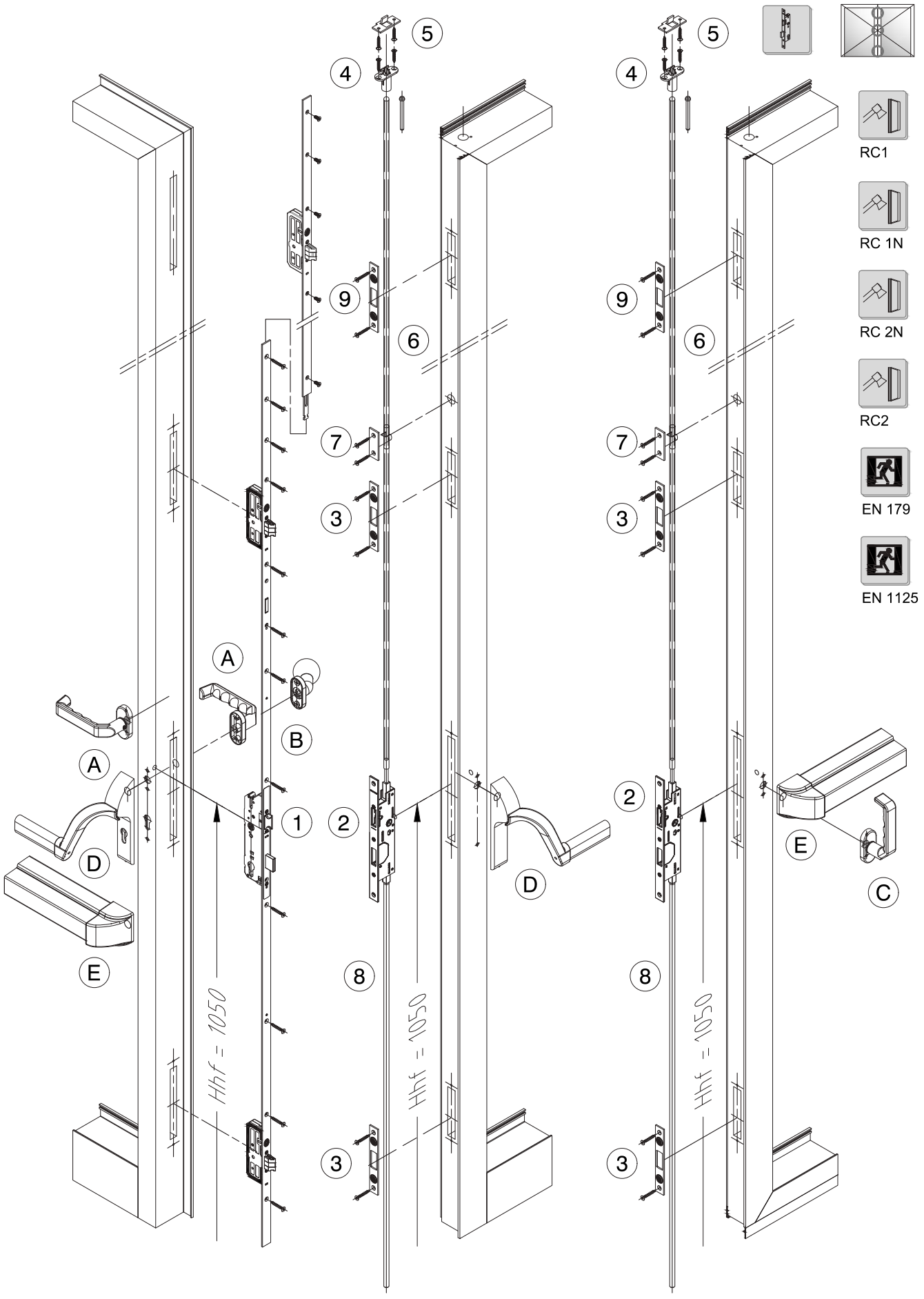
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ63209**	serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,35,9,M5	1		D+S
	TPZ63309	serr. 2pt,T41,E,2 ante,285mm,45,9,M5	1		D+S
	TPZ63212	serr. 2pt,T41,B,D,2 ante,285mm,35,9,M5	1		D
	TPZ63213	serr. 2pt,T41,B,S,2 ante,285mm,35,9,M5	1		S
2	**TPZ63175**	serr. panico+ap.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

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

PORTA ANTIEFFRAZIONE CON SERRATURA ANTIPANICO

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

DIG-0002737 Rev. B



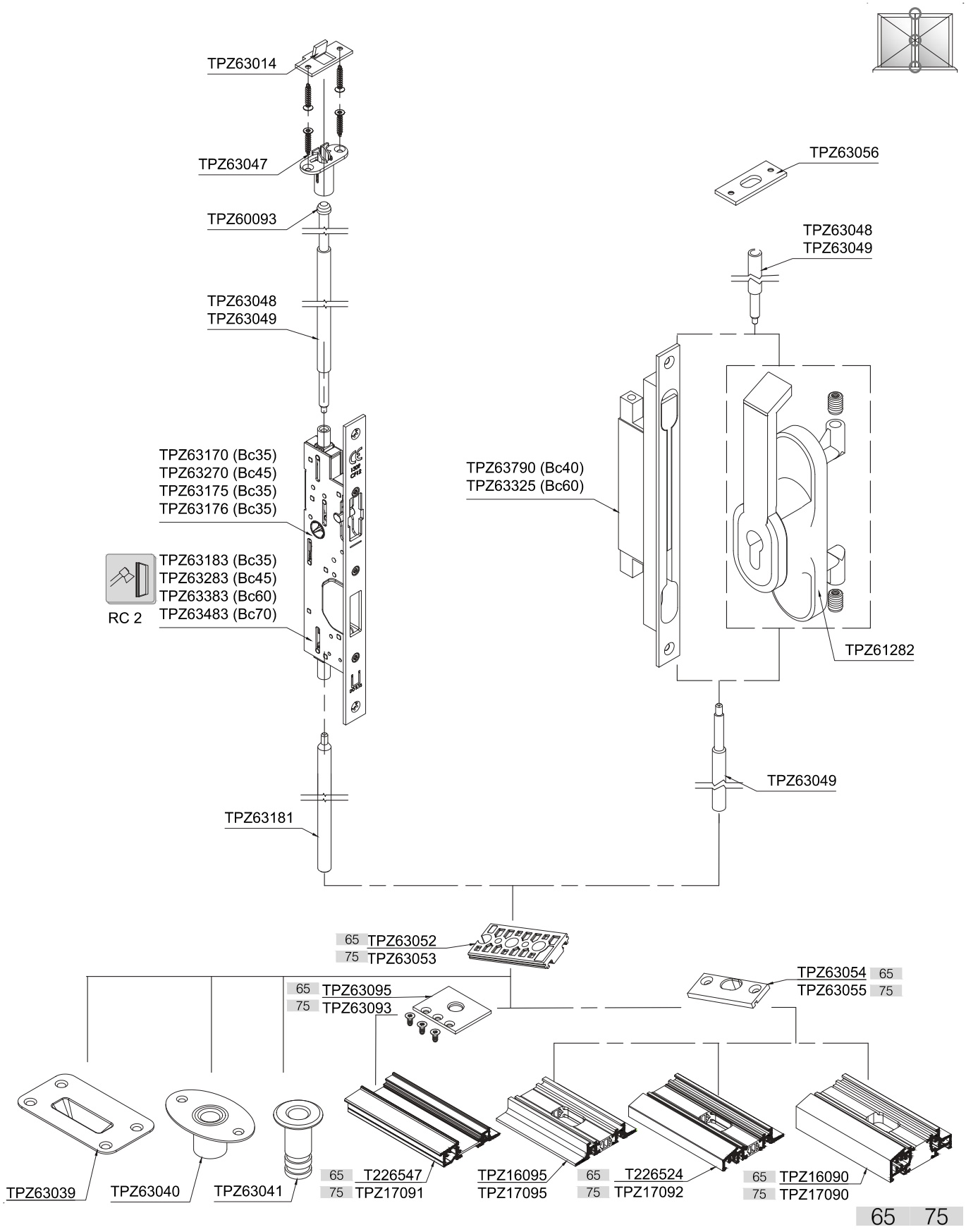
Doppia anta - Serratura a 3/4 punti: T4 con antipanico

DIG-0002737 Rev. B

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

Blocco anta secondaria - Porta battente

DIG-0003036 Rev. A



Panoramica chiusure - Chiusure motorizzate

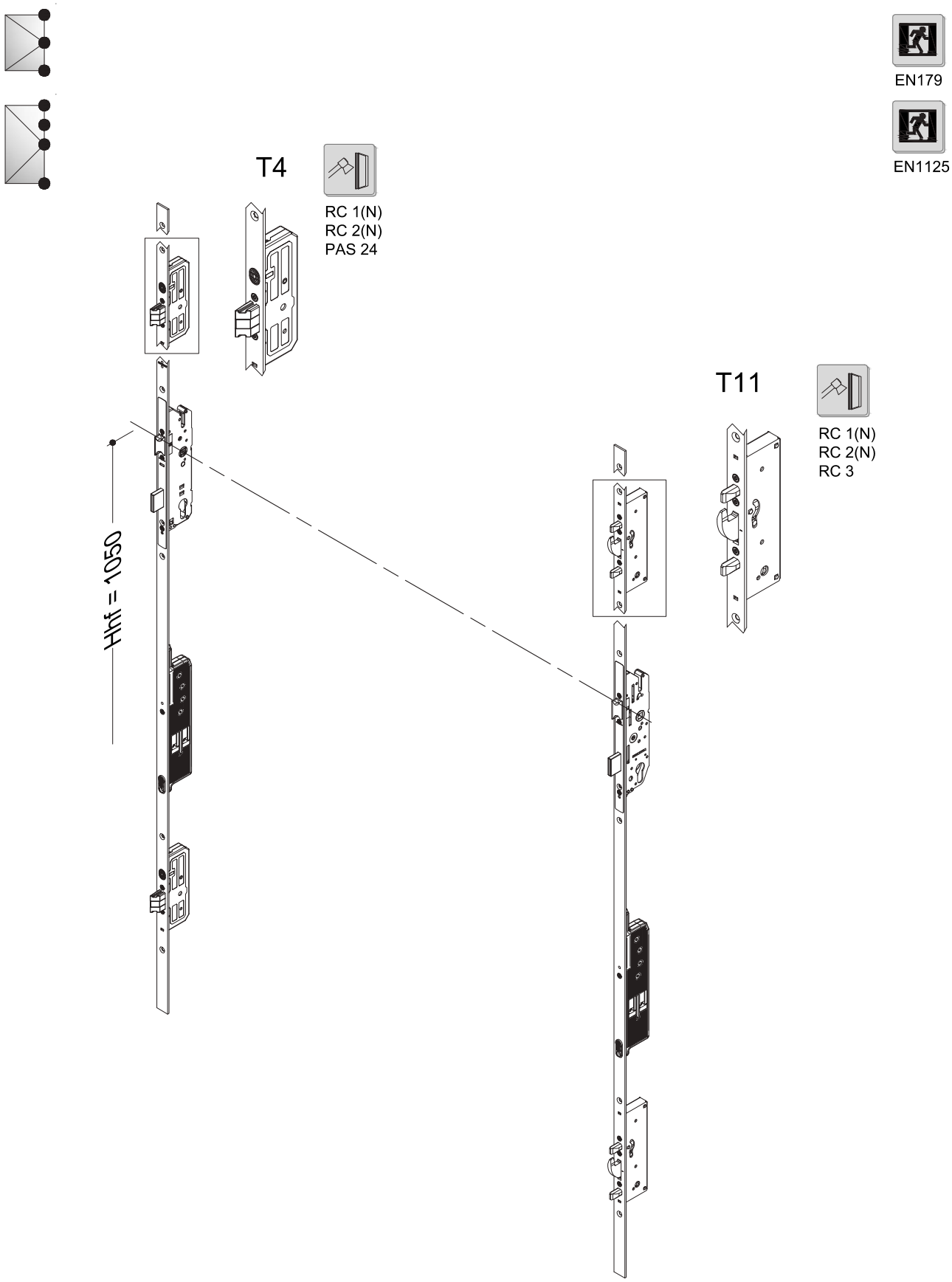
DIG-0004420 Rev. F

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.

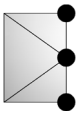
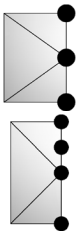

Anta singola - Panoramica serrature motorizzate

DIG-0004050 Rev. C



Anta singola - Panoramica serrature motorizzate

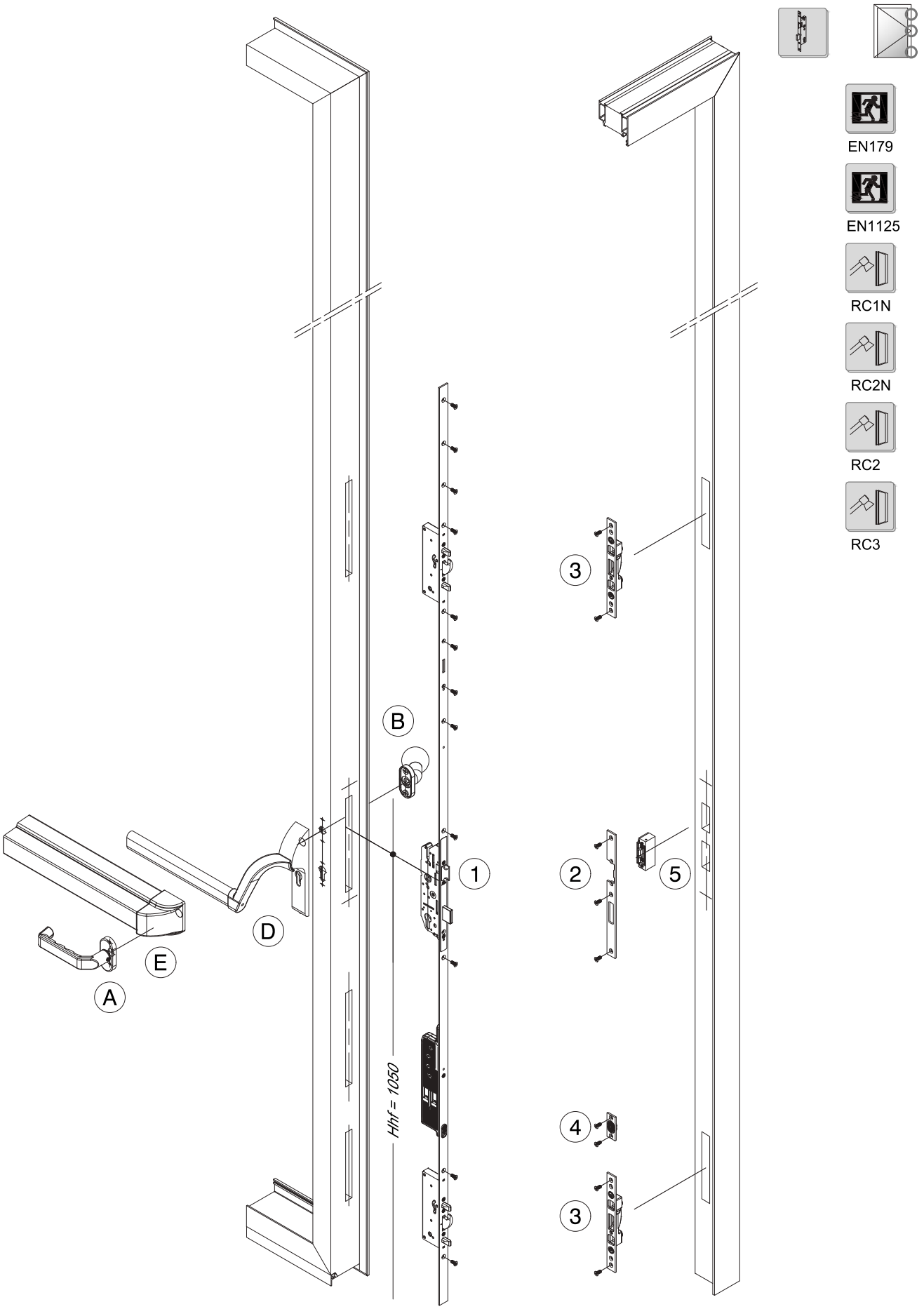
DIG-0004051 Rev. C

		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

PORTA A BATTENTE MOTORIZZATA

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

DIG-0003786 Rev. C



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

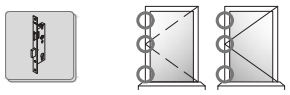
DIG-0003786 Rev. C

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

PORTA A BATTENTE MOTORIZZATA

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

DIG-0003785 Rev. B

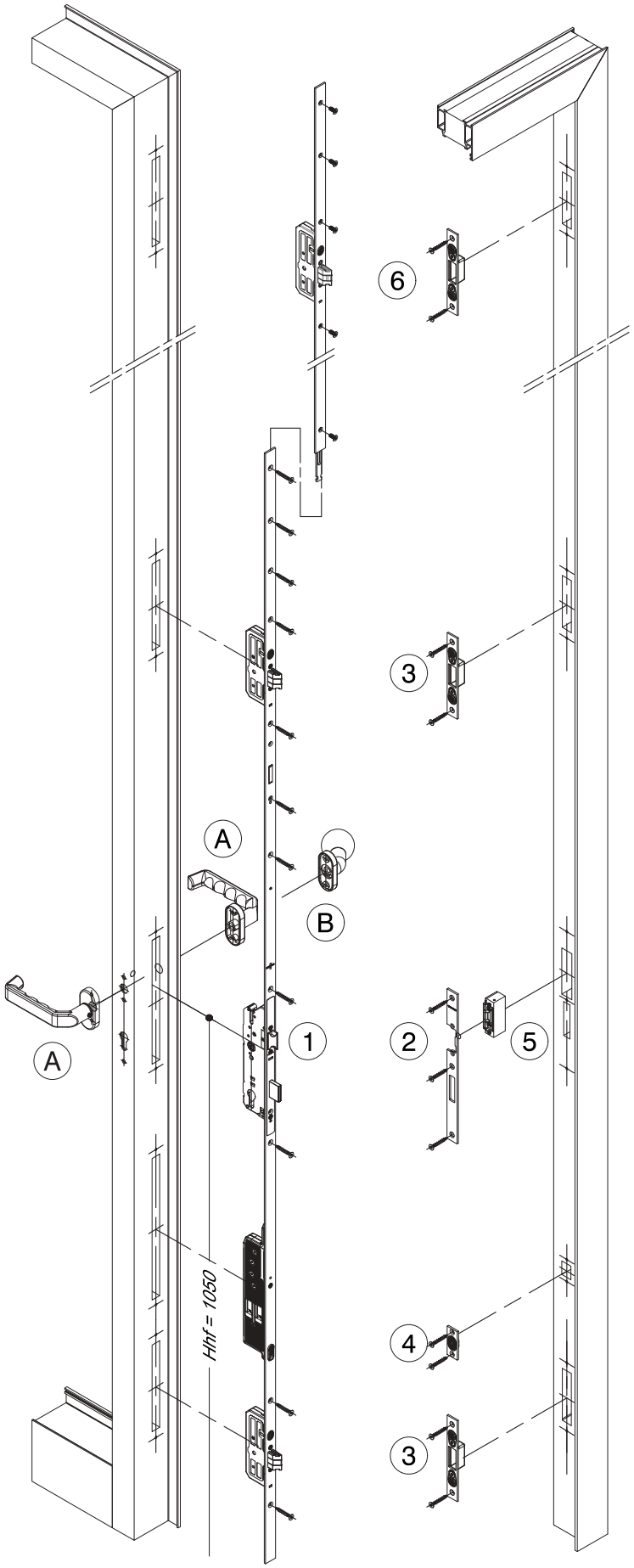


RC1N

RC2N

RC2

PAS 24



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

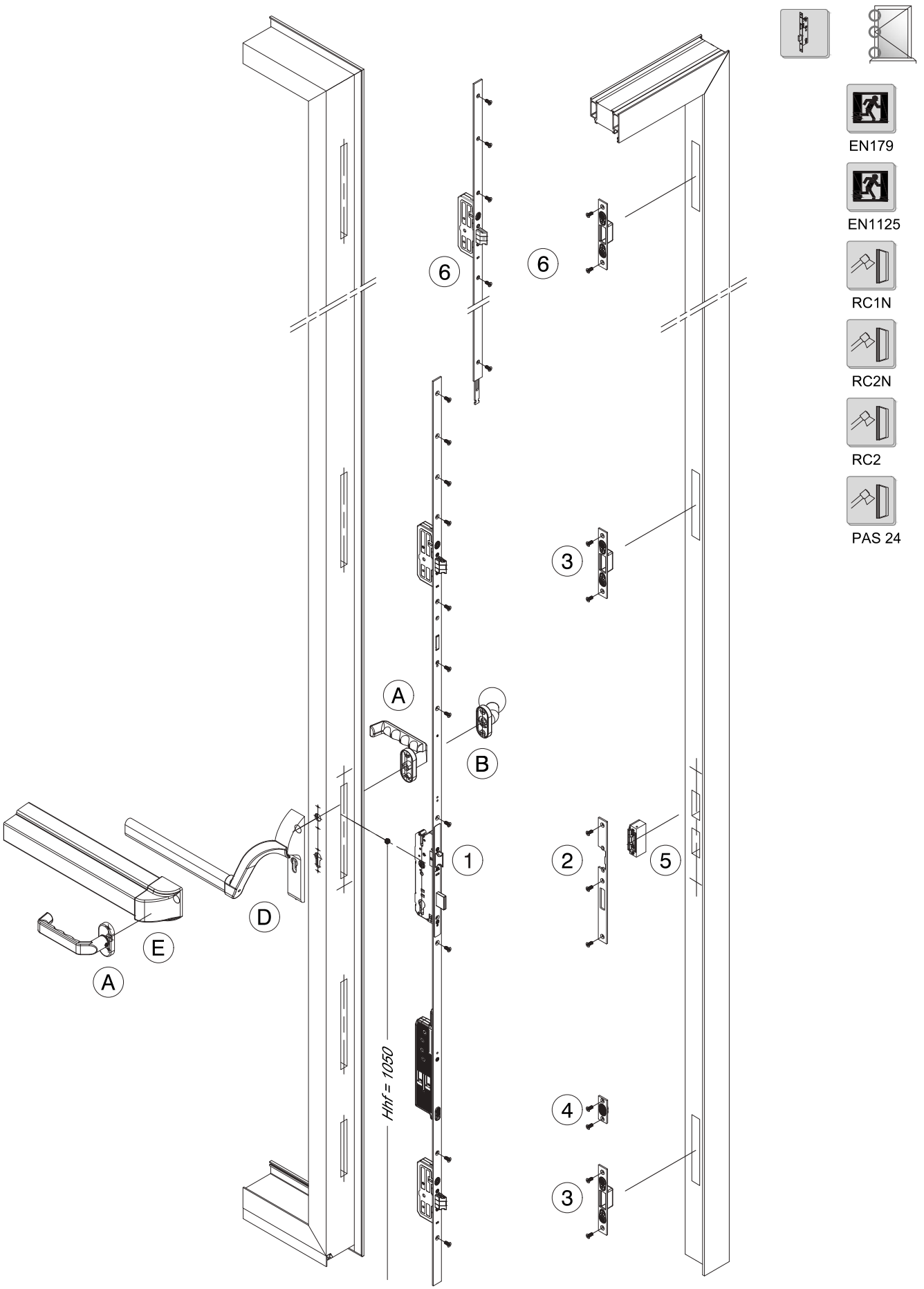
DIG-0003785 Rev. B

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

PORTA A BATTENTE MOTORIZZATA

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

DIG-0003787 Rev. B



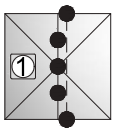
Anta singola - Chiusura a 3/4 punti: T4 - motorizzato, antipanico

DIG-0003787 Rev. B

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

Doppia anta - Panoramica serrature motorizzate

DIG-0004052 Rev. E



1

T4



RC 1(N)
RC 2(N)
PAS24



EN179

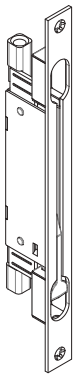


EN1125



2

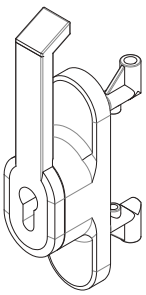
A





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

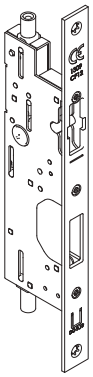
C





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

D

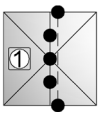




RC 1(N)
RC 2(N)

Doppia anta - Panoramica serrature motorizzate

DIG-0004053 Rev. B

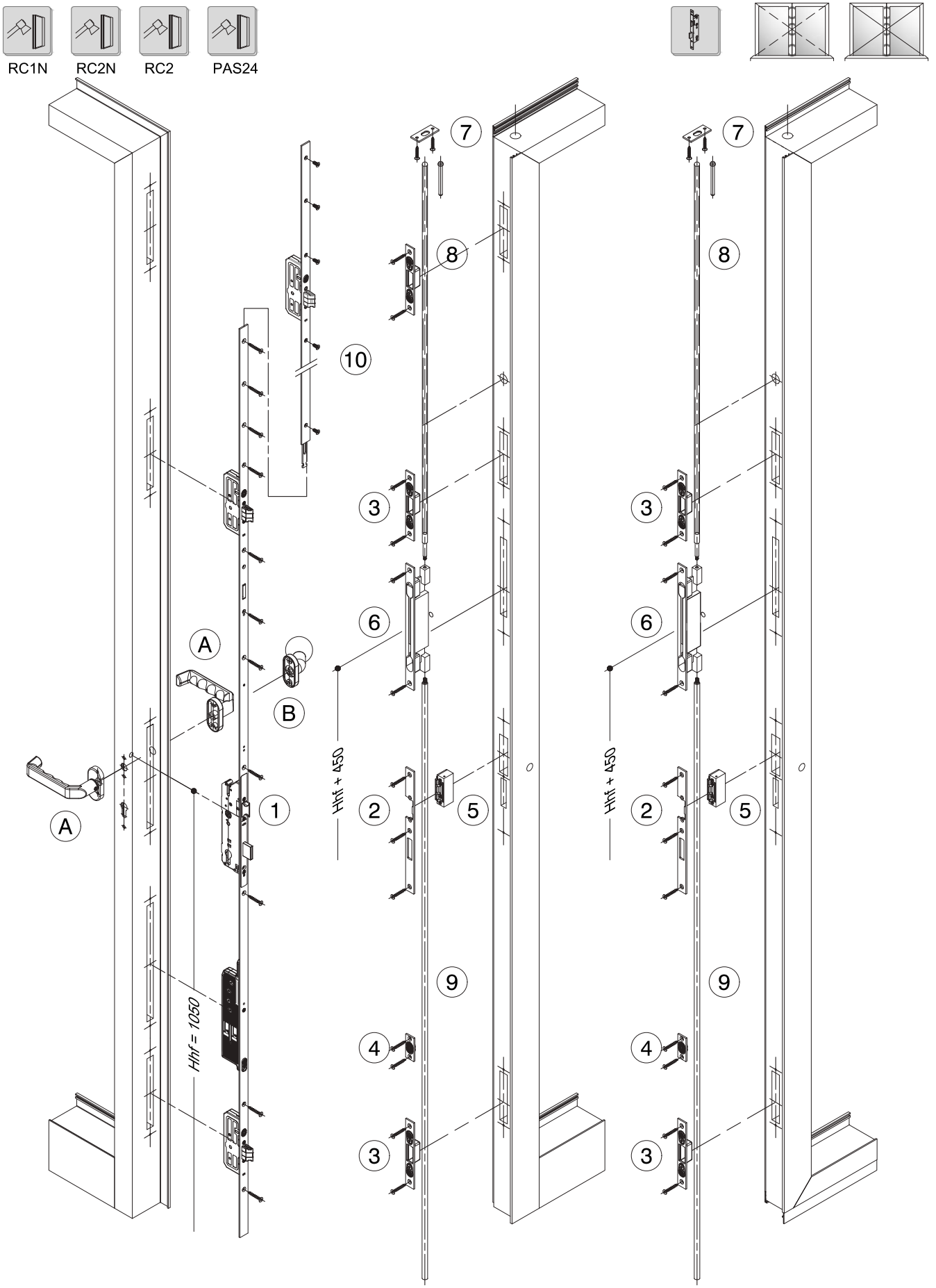
	① Anta primaria	② Anta	Panic E	RC1 (N)	RC2 (N)	PAS 24		
	**T4** 3/4- punti di chiusura con catenaccio centrale, meccanismo e scrocco automatico sopra e sotto	Ⓐ catenaccio a leva		♦	♦	♦	DIG-0003805	
		Ⓒ cremonese		♦	♦		♦	
		Ⓓ antipanico	♦	♦	♦		-	DIG-0003788

Per il collegamento inferiore, vedere DIG-0004527

PORTA A BATTENTE MOTORIZZATA

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

DIG-0003805 Rev. B



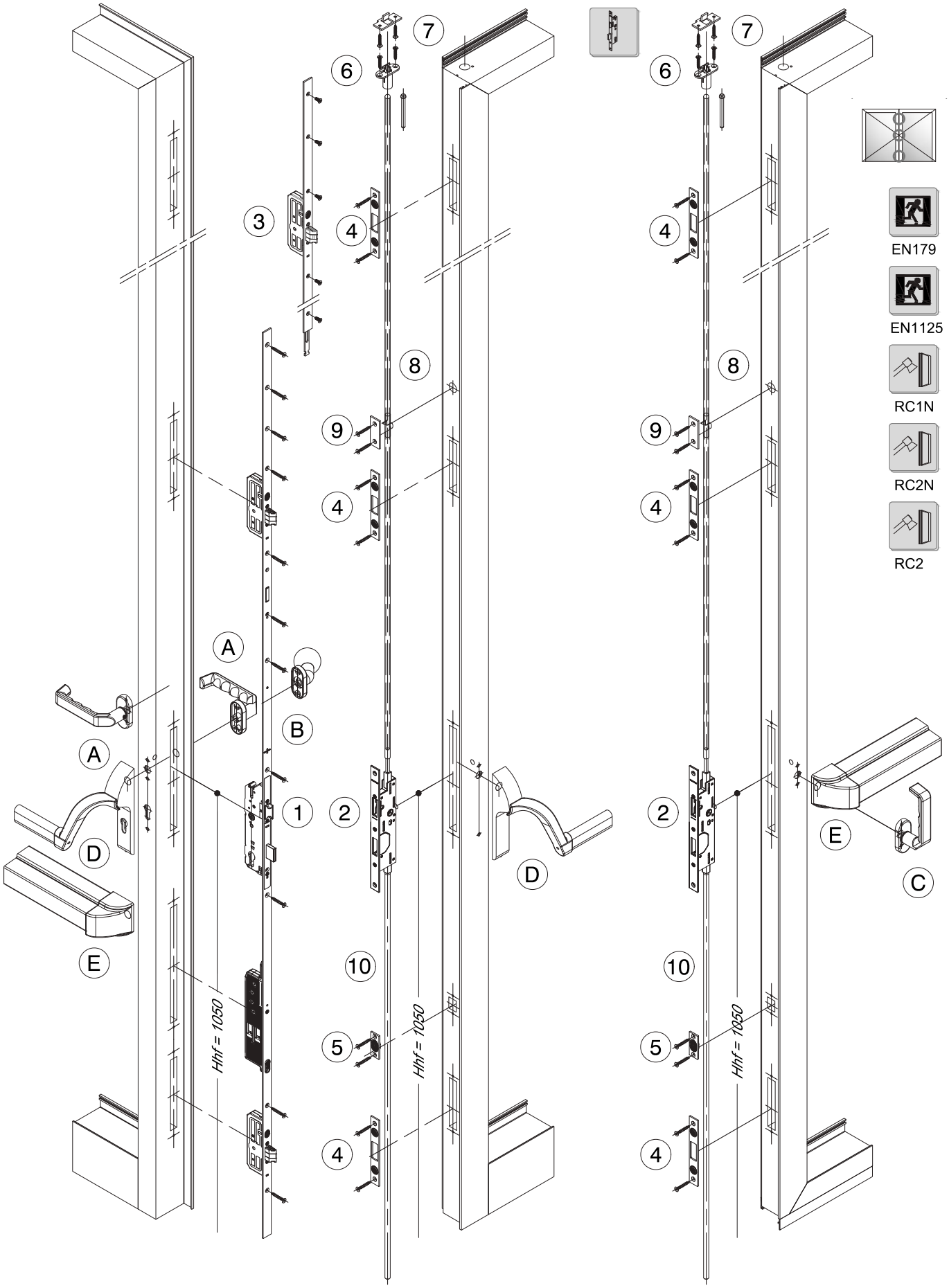
2 ante - Chiusura 3/4 punti: T4, catenaccio a leva antieffrazione motorizzato

DIG-0003805 Rev. B

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

Doppia anta - T4 con maniglione antipanico - motorizzato

DIG-0003788 Rev. A



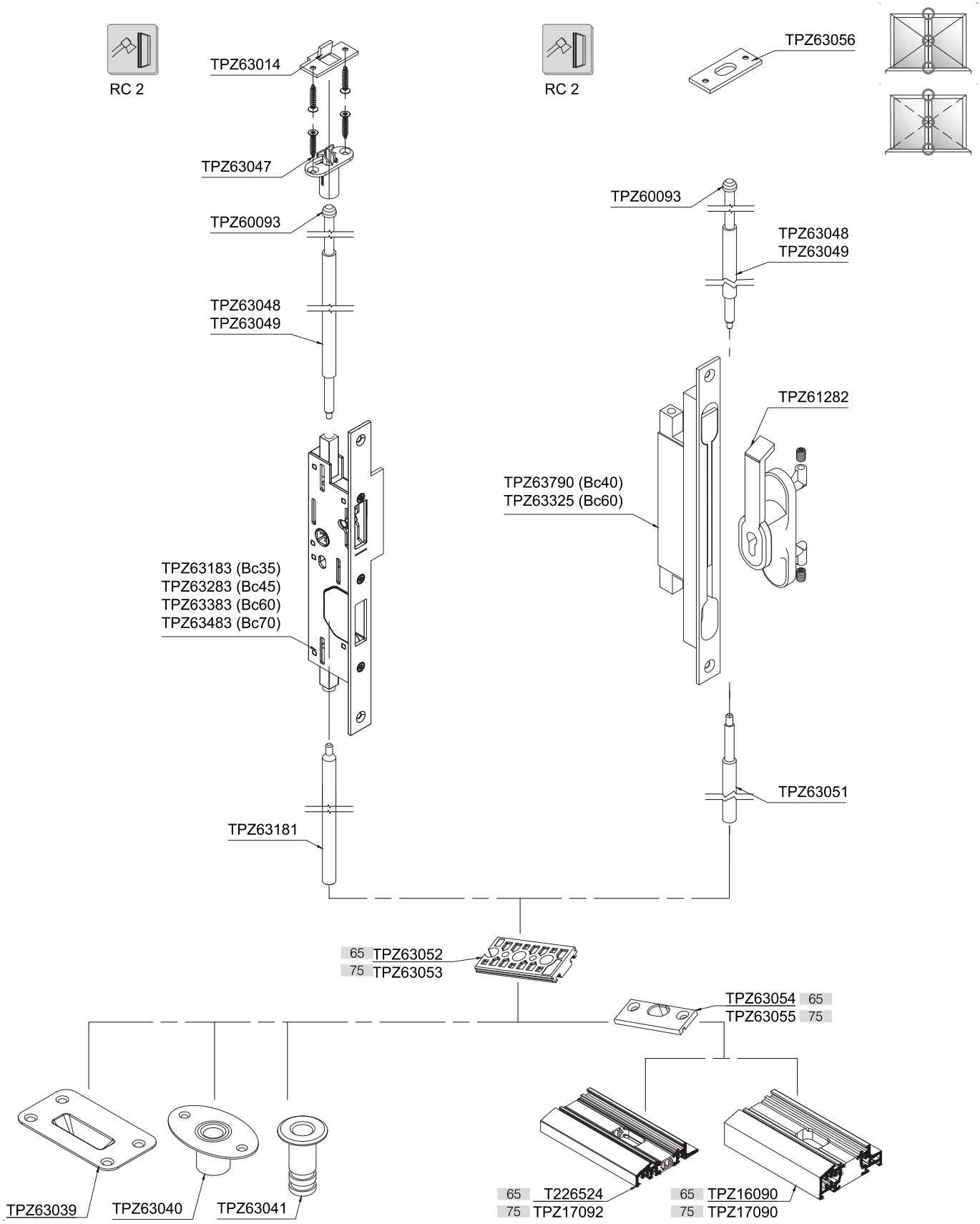
Doppia anta - T4 con maniglione antipanico - motorizzato

DIG-0003788 Rev. A

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

Chiusura anta secondaria - Porta motorizzata

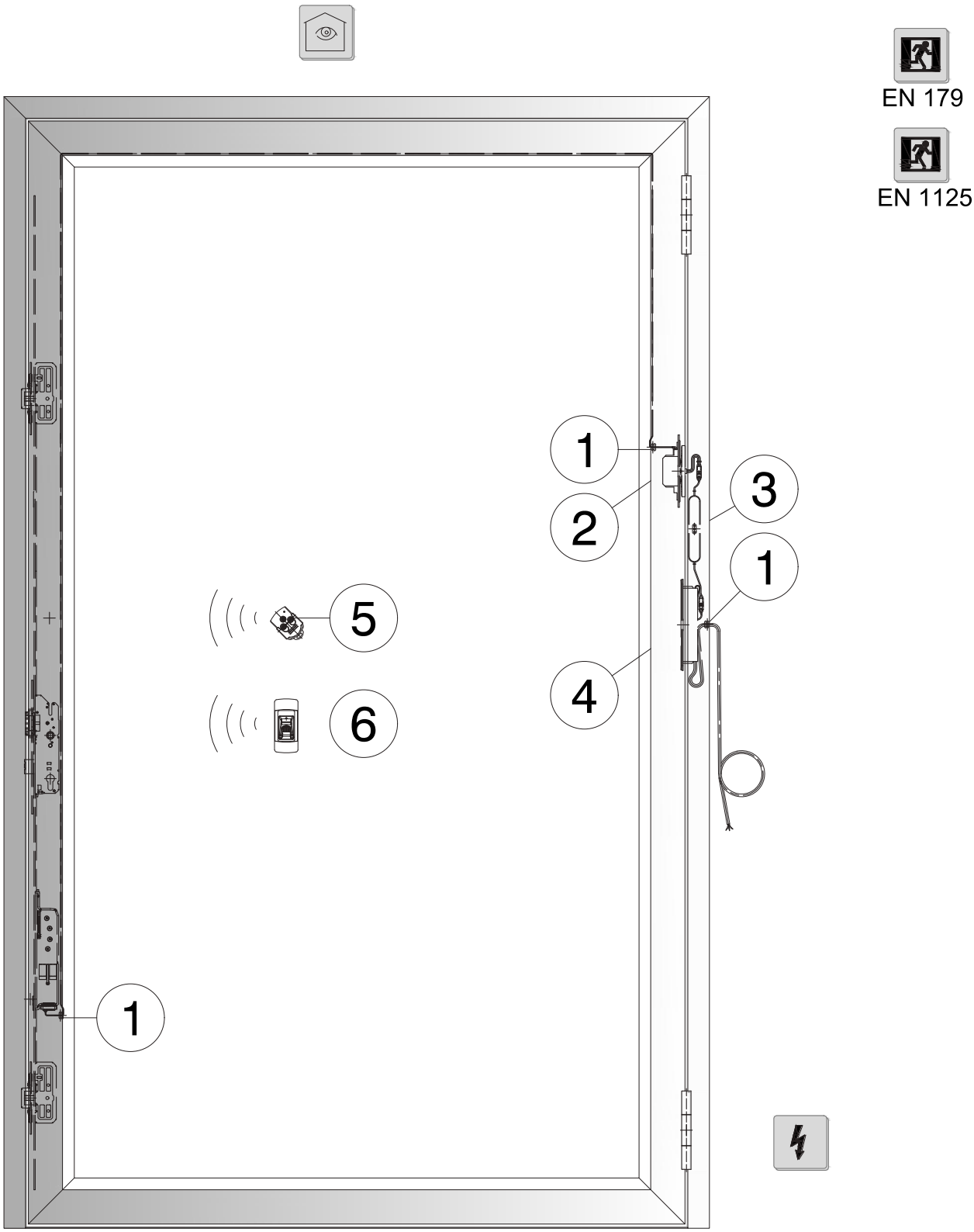
DIG-0004527 Rev. A



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

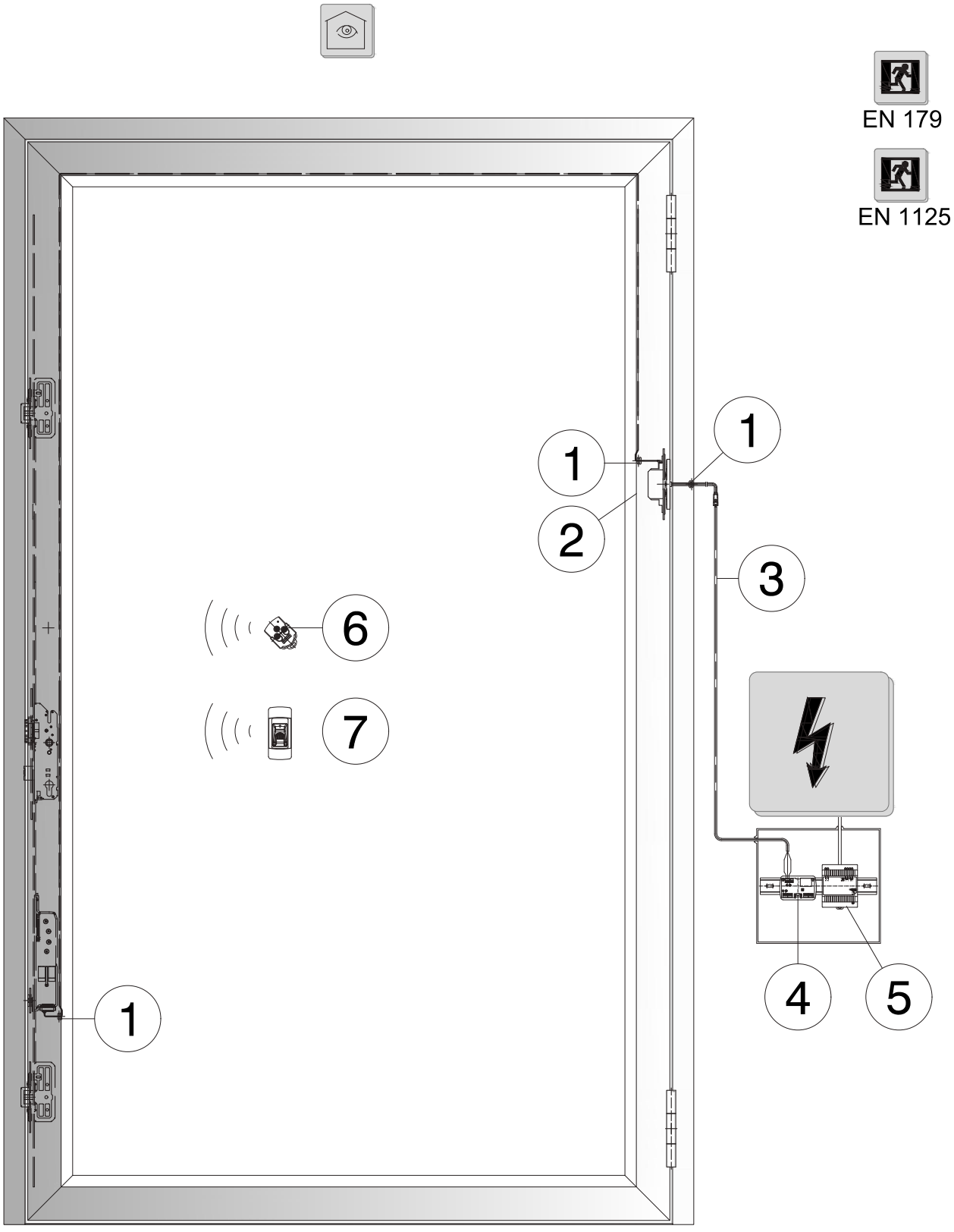
DIG-0004216 Rev. B

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

(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

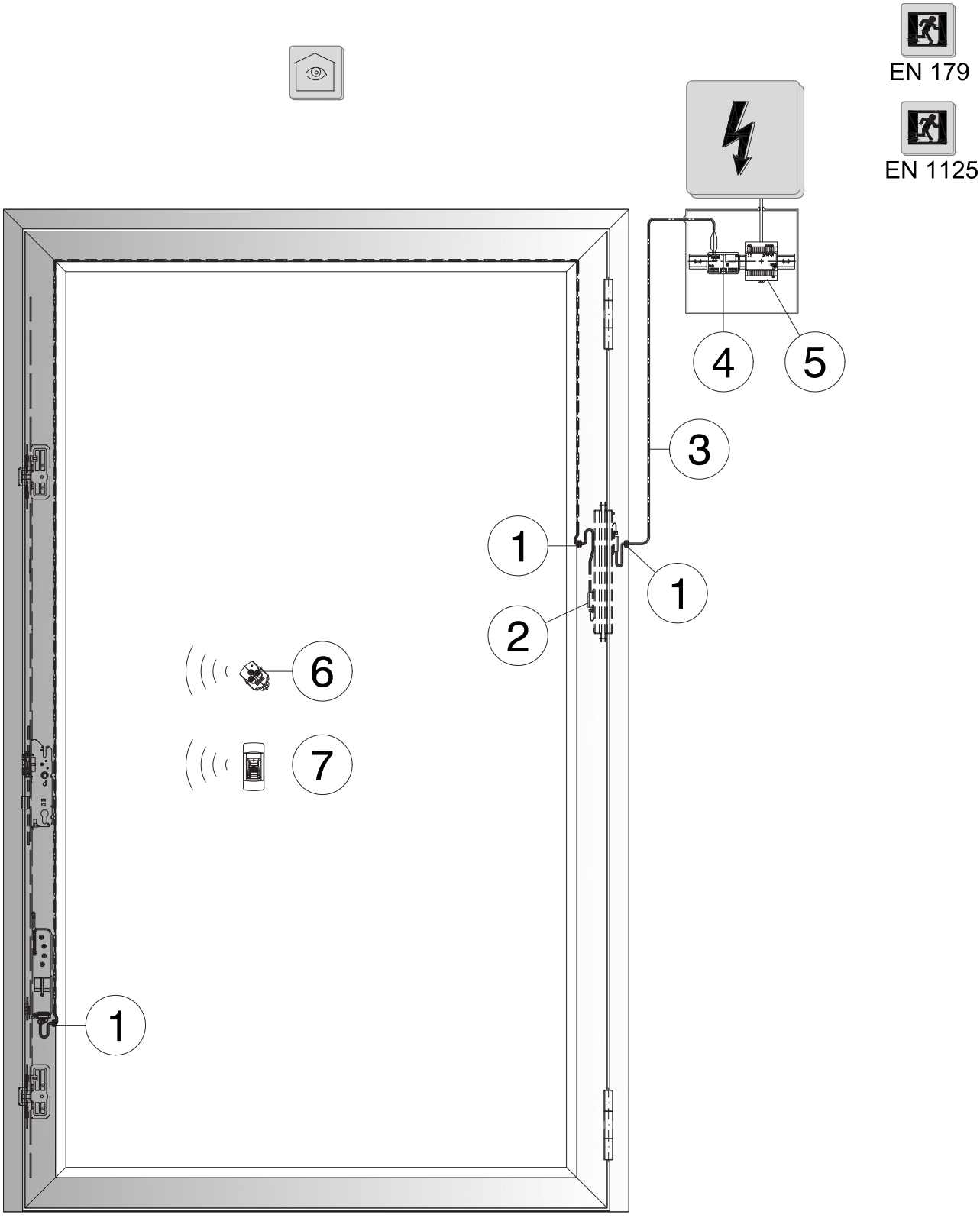
DIG-0004217 Rev. B

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

(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

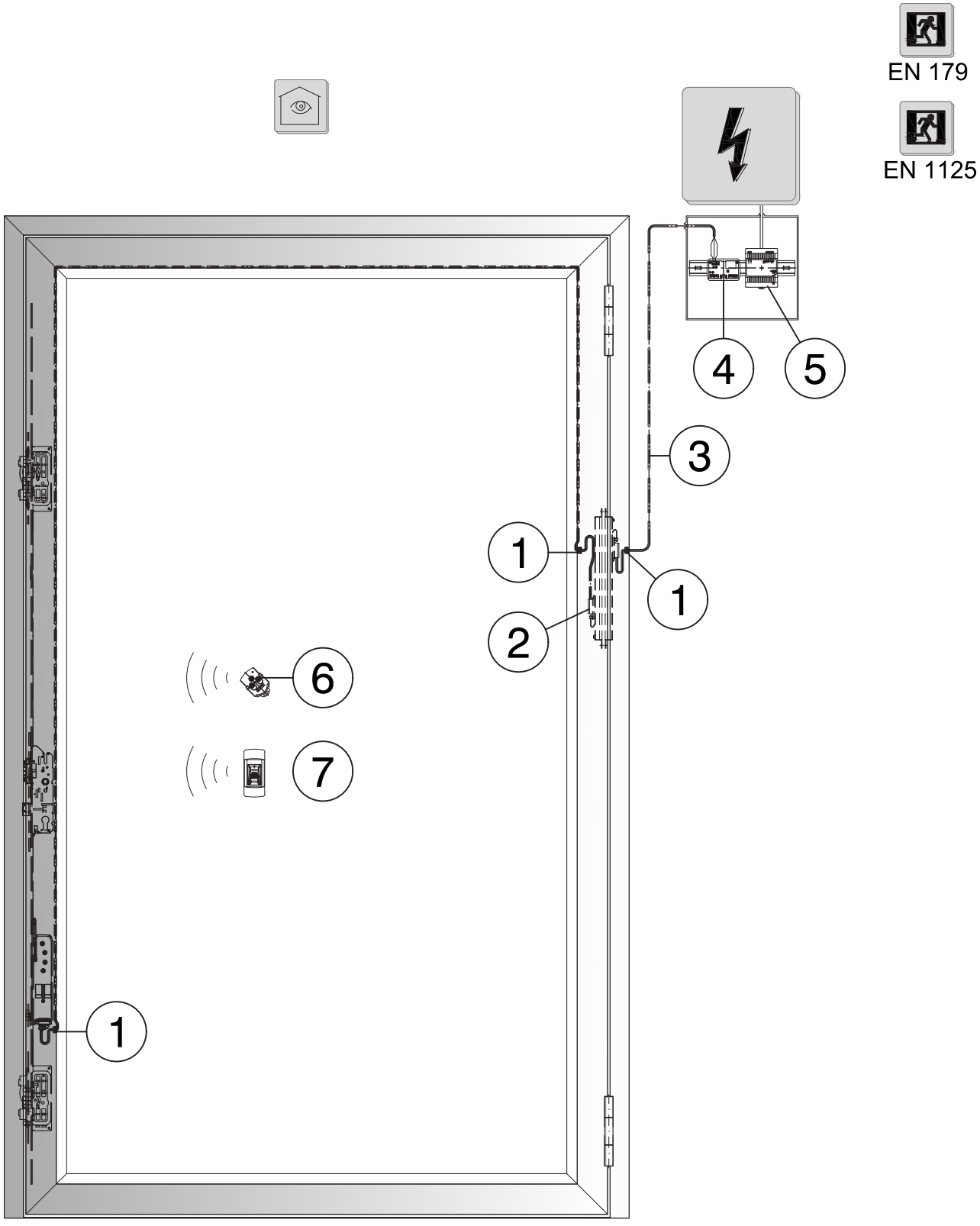
Anta singola - T4 - motorizzata, variante 3

DIG-0009523 Rev. A

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

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

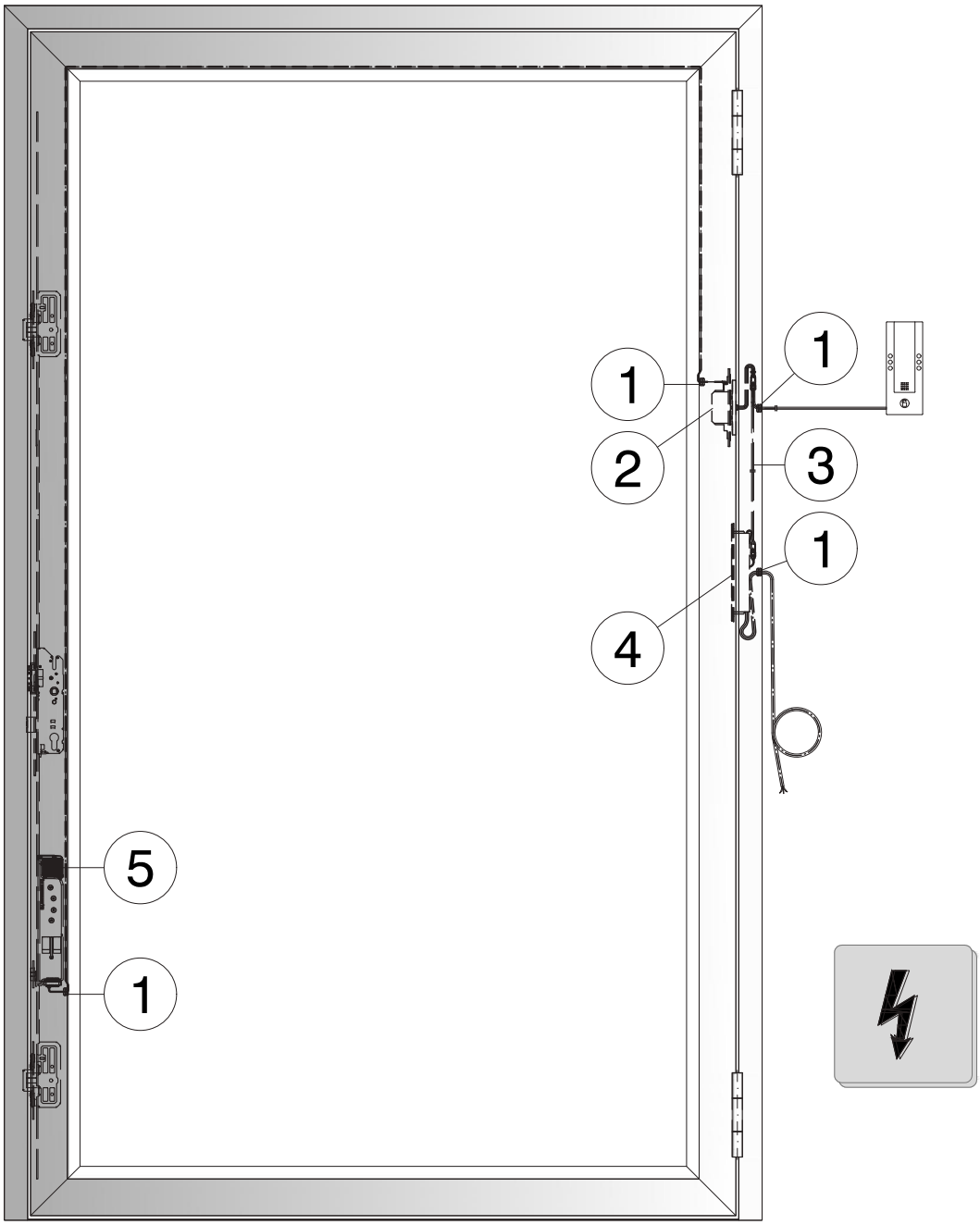
Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ64004**	Anello protezione filo 10mm	3		D+S
2	**TPZ64025**	Passacavi flessibile 288mm	1	L 288 mm	D+S
	TPZ64029	Passacavi flessibile 155mm	1	L 155 mm	D+S
3	**TPZ64008**	Cavo di collegamento chiusura 3pt	1	L 10000 mm	D+S
4	**TPZ64014**	Unità di controllo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

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

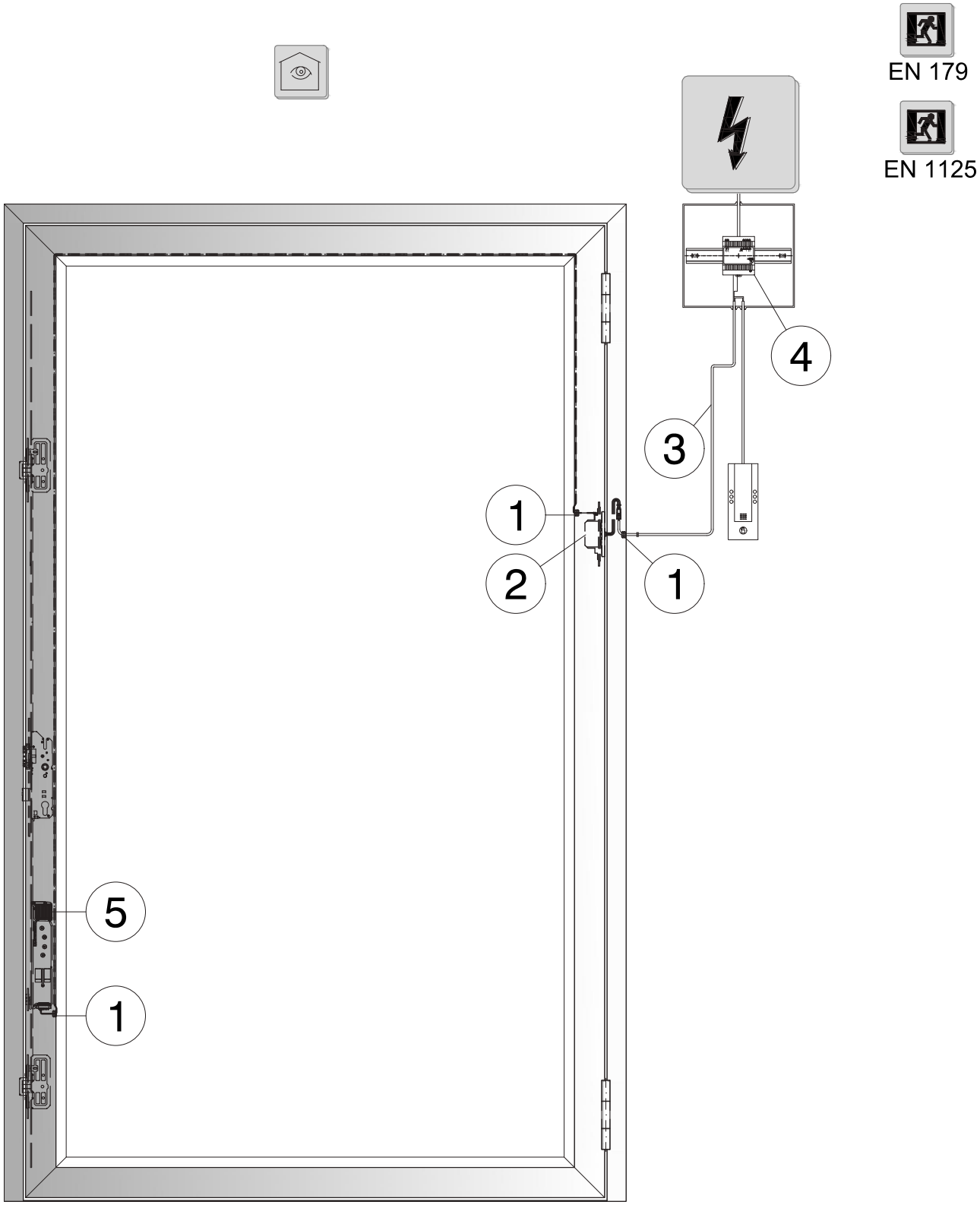
DIG-0009525 Rev. A

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

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

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

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 cilindri quadri - maniglie per serratura T1,T3,T4,T11,T41

DIG-0004537 Rev. C

Maniglia SINGOLA	DCZ61125	DCZ61084	DCZ61052	DCZ61011	DCZ61012		
							
Quadro 	TCZ61042	TCZ61042	TCZ61033 +TCZ61046	TCZ61042	TCZ61042		
Meccanis-mo  o 				TCZ61130 o TCZ61131	TCZ61131 o TCZ61130		

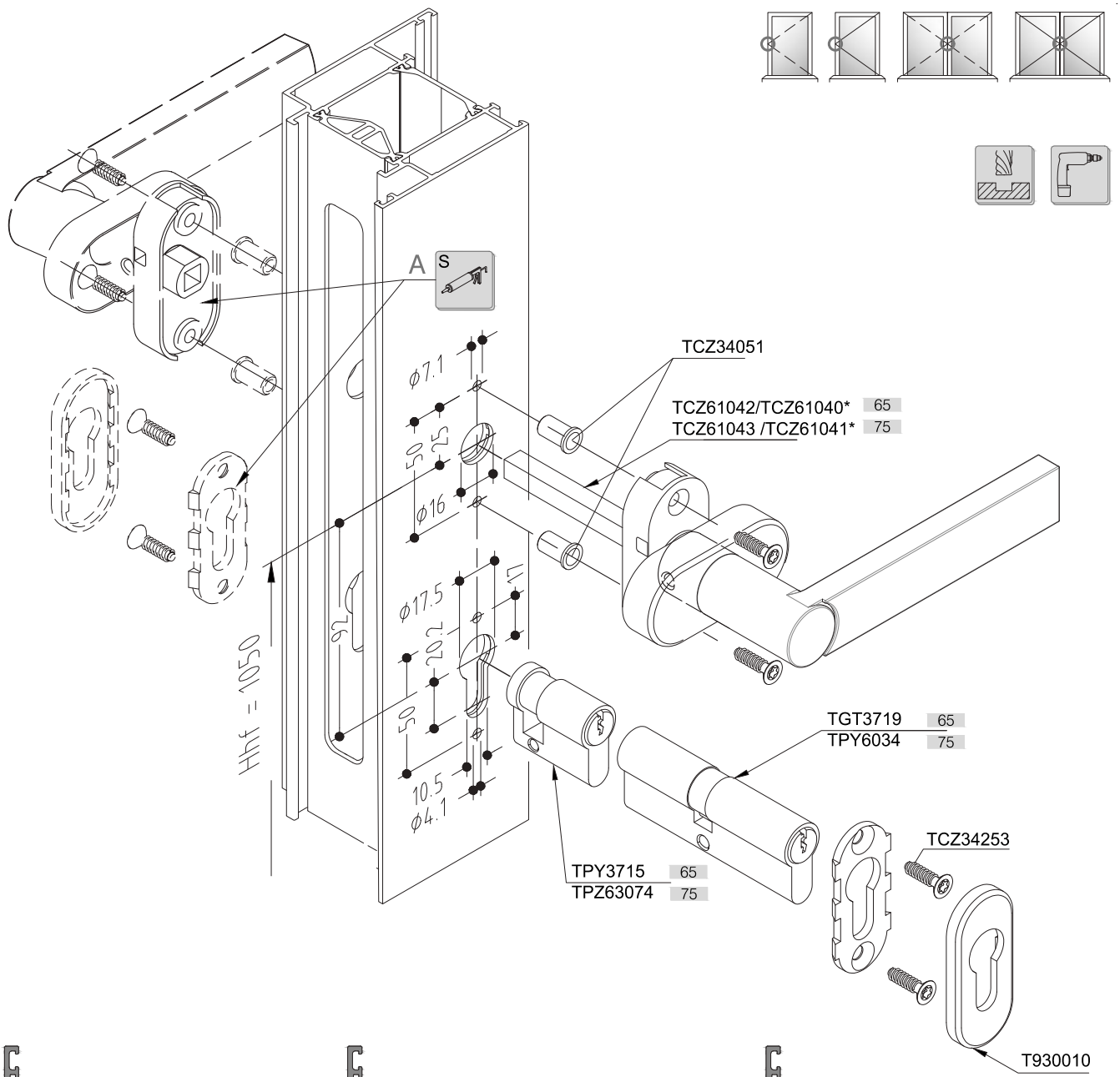
Maniglia DOPPIA	DCZ61127	DCZ61085	DCZ61053	DCZ61011	DCZ61012	DCZ61090 DCZ61089	DCZ61090 + DCZ61091	DCZ61125 + TPZ62306
				 2x	 2x	 2x	 + 	 + 
Quadro 	TCZ61040	TCZ61040	TCZ61034 +TCZ61046	TCZ61040	TCZ61040	TCZ61034 +TCZ61046	TCZ61096 +TCZ61046	TCZ61042
Meccanis-mo  **or** 				TCZ61130 2x o TCZ61131 2x	TCZ61131 2x o TCZ61130 2x			

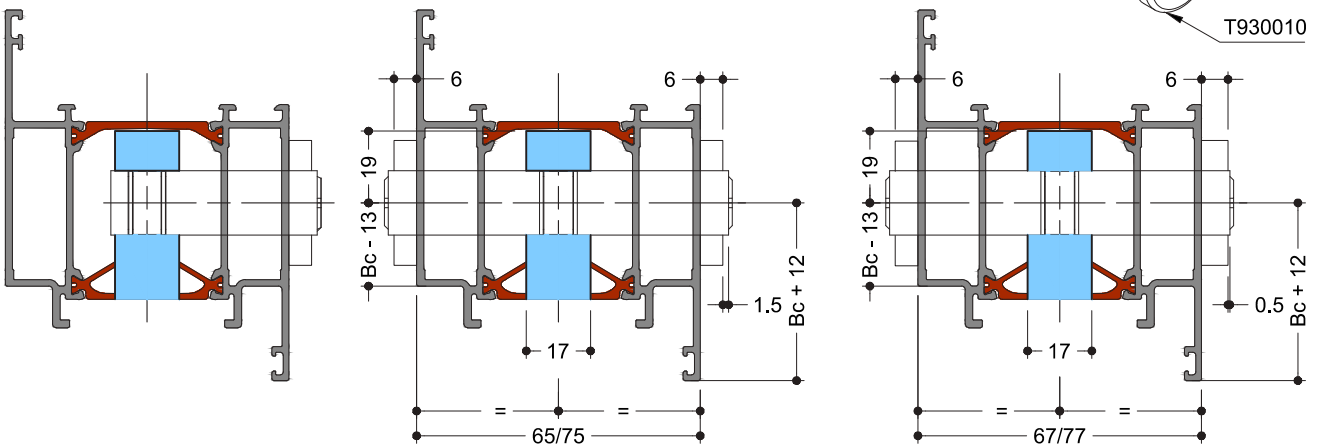
Maniglia per porta - cilindro

* maniglia doppia

A: Necessaria la sigillatura con silicone per applicazioni esterne

DIG-0004146 Rev. A





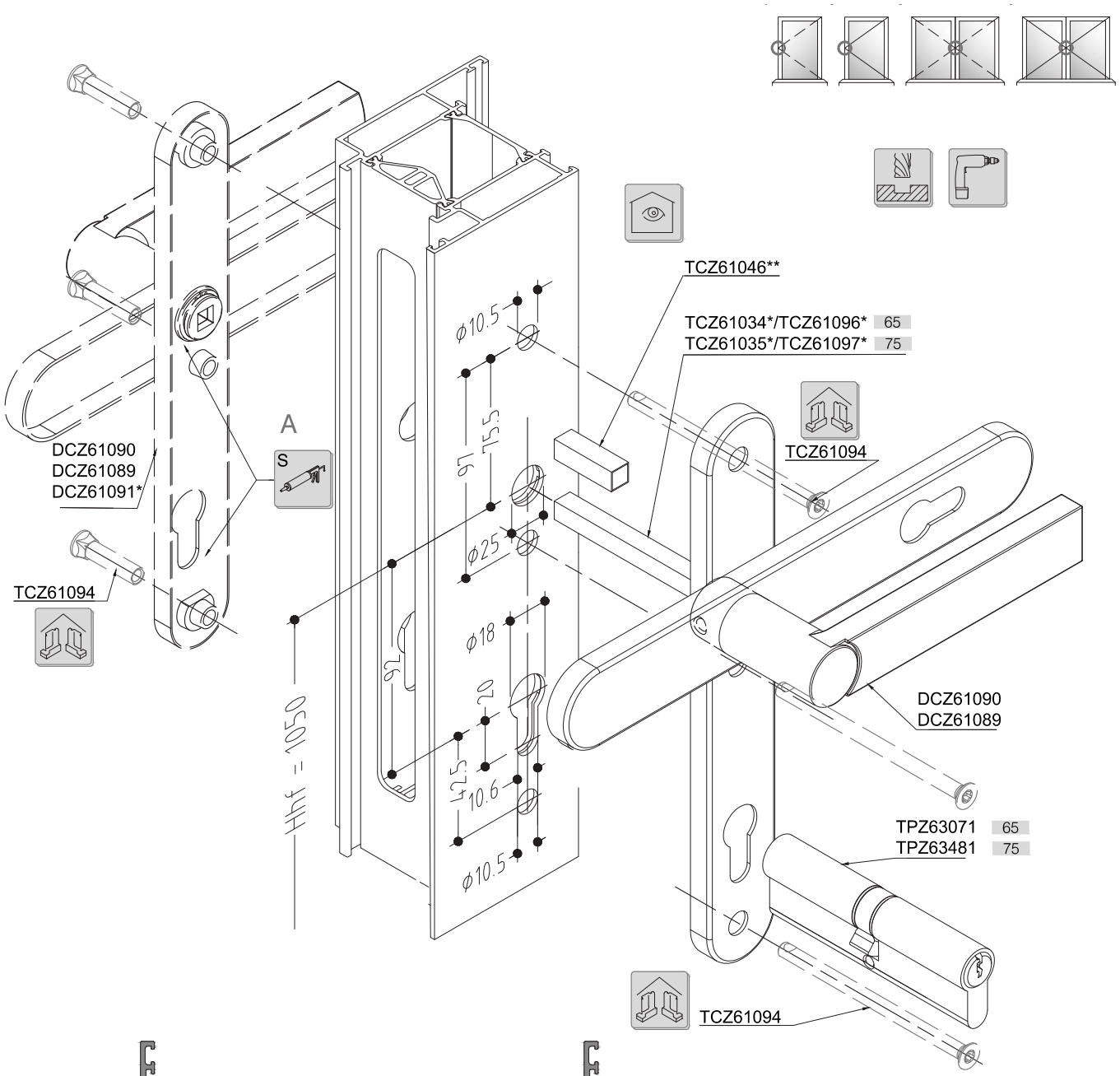
Rappresentato in modulo 75

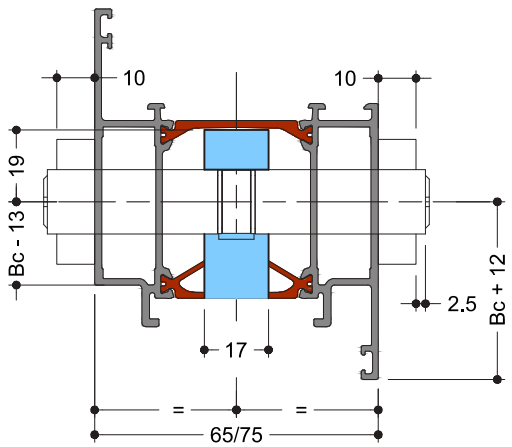
65 75

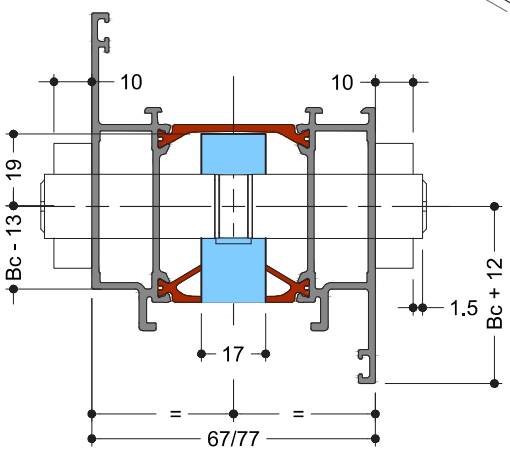
Maniglia per porta - cilindro

* maniglia doppia
A: Necessaria la sigillatura con silicone per applicazioni esterne

DIG-0009033 Rev. D







Rappresentato in modulo 75

65 75

Altezza maniglia per porta battente singola e doppia

DIG-0006245 Rev. A

Hhf [mm]				T1 (1)	T41	T3/T4/T11(2)	T3
				TPZ62093, TPZ63081	TPZ63207, TPZ63110	TPZ62031, TPZ63136, TPZ63138, TPZ63236, TPZ63238, TPZ63137, TPZ63139, TPZ63237, TPZ63239, TPZ63132, TPZ63133, TPZ63232, TPZ63233	TPZ63100, TPZ63107
Maniglie		DCZ61125, DCZ61084, DCZ61011, DCZ61012, DCZ61090, DCZ61052		1050			
		DCZ61127, DCZ61053, DCZ61011, DCZ61012, DCZ61090, DCZ61091, TPZ62306					
Maniglie a tirare (3)	T2070, T2071 (orizzontale)			1140		1165	⊗
	TPY3634			1108			
	TPH3615			1168			
	Cilindro tra le 2 maniglie a tirare	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 il maniglione (Altezza cilindro 958 da terra)	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			⊗

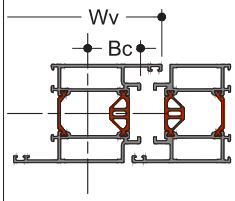
(1) La maniglia può essere abbassata per conformarsi alle normative locali o nazionali

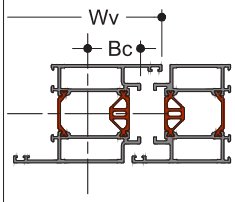
(2) Hhf ribassato per serrature T3/T4/T11: possibilità di tagliare il fondo della serratura nella parte inferiore di 90mm massimo -> È necessario applicare Hhf-90mm.

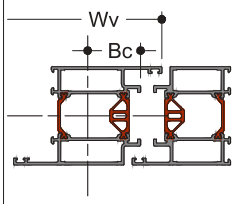
Riepilogo della larghezza minima dell'anta - Maniglia - Cerniera

Per applicazioni maniglia in direzione opposta al senso di apertura: Wv min /mm

DIG-0004787 Rev. A

Wv min / mm		DCZ61052 / DCZ61053		
		Bc *(45 mm)*	Bc *(35 mm)*	Bc *(30 mm)*
	T910010 T910012	700	700	800
	TPZ62010 TPZ62013	650	650	750
	TPY3638	600	600	650

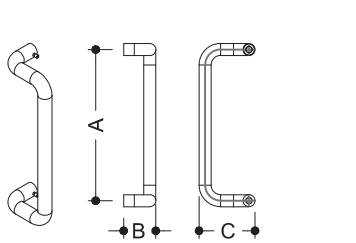
Wv min / mm		DCZ61084 / DCZ61085		
		Bc *(45 mm)*	Bc *(35 mm)*	Bc *(30 mm)*
	T910010 T910012	600	600	600
	TPZ62010 TPZ62013	600	600	600
	TPY3638	600	600	600

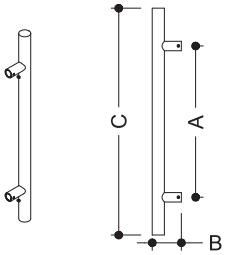
Wv min / mm		DCZ61125 / DCZ61127		
		Bc *(45 mm)*	Bc *(35 mm)*	Bc *(30 mm)*
	T910010 T910012	650	650	750
	TPZ62010 TPZ62013	600	600	650
	TPY3638	600	600	600

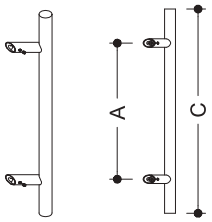
Panoramica delle maniglie a tirante

① Maniglia singola - fissaggio a scomparsa
② Maniglia singola - fissaggio a vista
③ Doppia maniglia

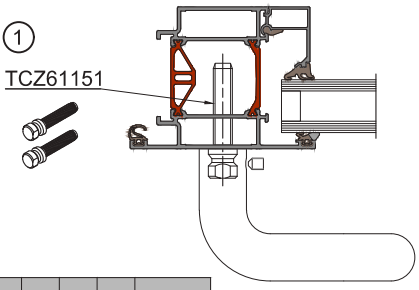
DIG-0011795 Rev. C





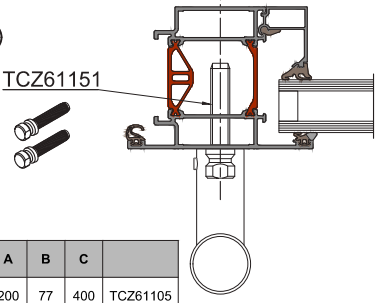


① TCZ61151



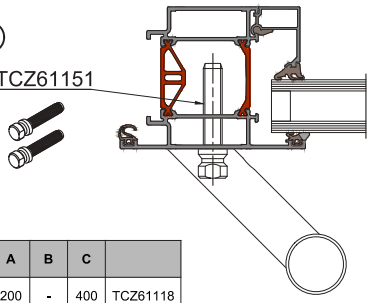
Ø	A	B	C	
25	300	70	114	TCZ61100
32	400	85	148	TCZ61101

① TCZ61151



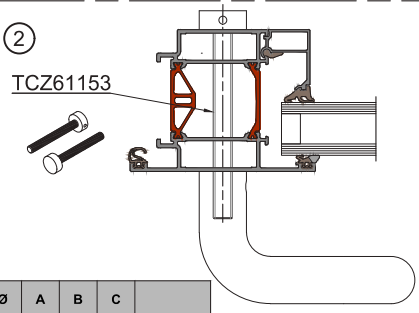
Ø	A	B	C	
32	200	77	400	TCZ61105
32	400	77	600	TCZ61106
32	600	77	800	TCZ61107

① TCZ61151



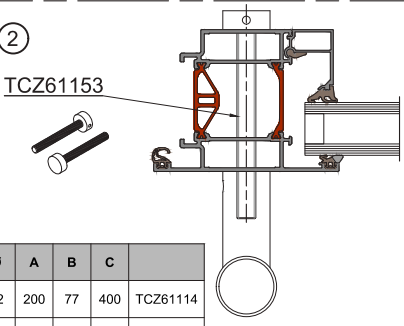
Ø	A	B	C	
32	200	-	400	TCZ61118
32	400	-	600	TCZ61119
32	600	-	800	TCZ61120

② TCZ61153



Ø	A	B	C	
25	300	70	114	TCZ61109
32	400	85	148	TCZ61110

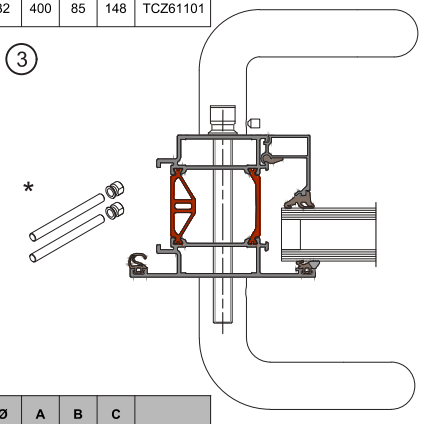
② TCZ61153



Ø	A	B	C	
32	200	77	400	TCZ61114
32	400	77	600	TCZ61115
32	600	77	800	TCZ61116

Ø	A	B	C	
25	300	70	114	TCZ61100
32	400	85	148	TCZ61101

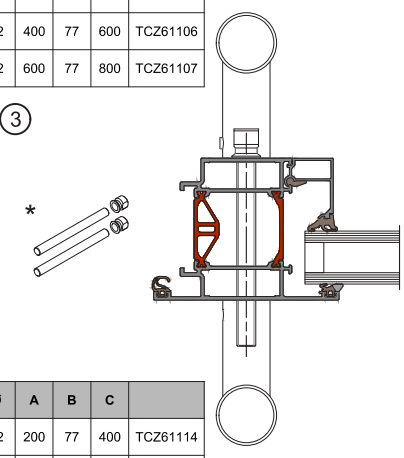
③ *



Ø	A	B	C	
25	300	70	114	TCZ61109
32	400	85	148	TCZ61110

Ø	A	B	C	
32	200	77	400	TCZ61105
32	400	77	600	TCZ61106
32	600	77	800	TCZ61107

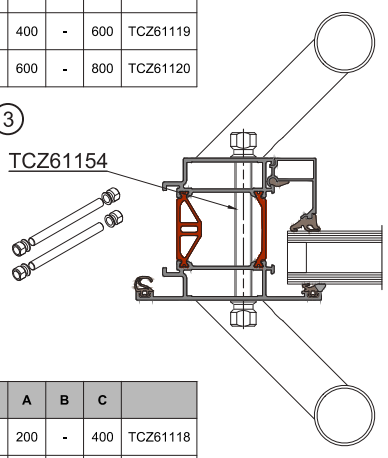
③ *



Ø	A	B	C	
32	200	77	400	TCZ61114
32	400	77	600	TCZ61115
32	600	77	800	TCZ61116

Ø	A	B	C	
32	200	-	400	TCZ61118
32	400	-	600	TCZ61119
32	600	-	800	TCZ61120

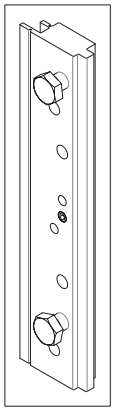
③ TCZ61154

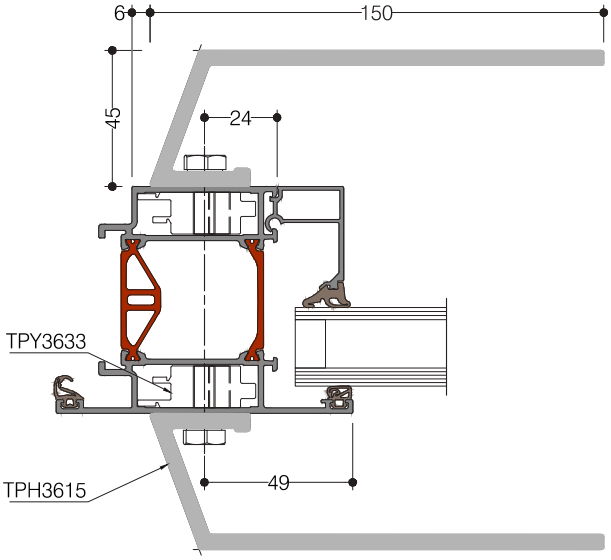


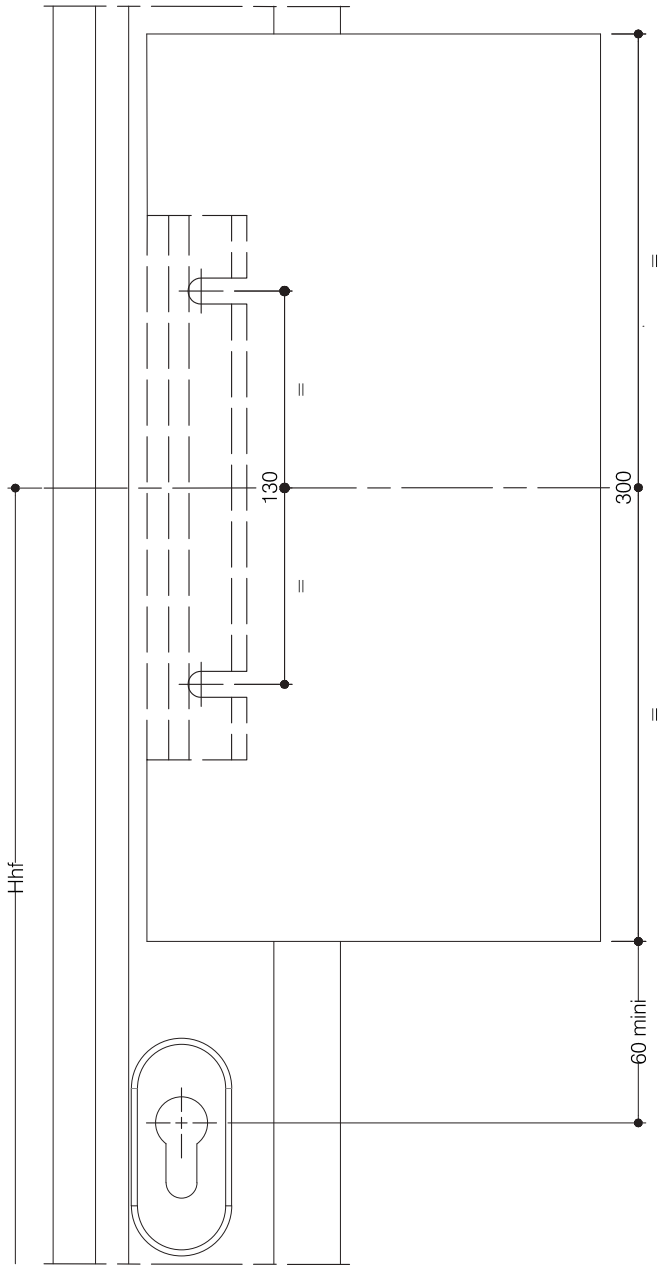
Ø	A	B	C	
32	200	-	400	TCZ61118
32	400	-	600	TCZ61119
32	600	-	800	TCZ61120

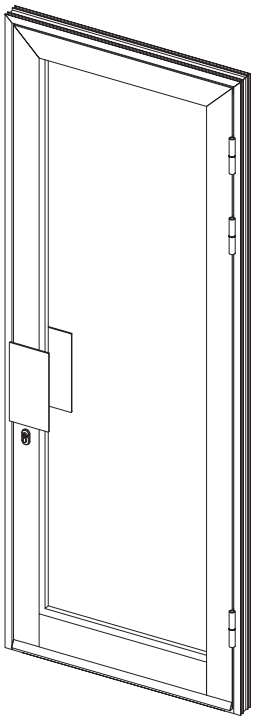
Maniglioni - TPH3615 e inserire TPY3633

DIG-0003025 Rev. A







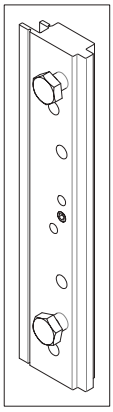


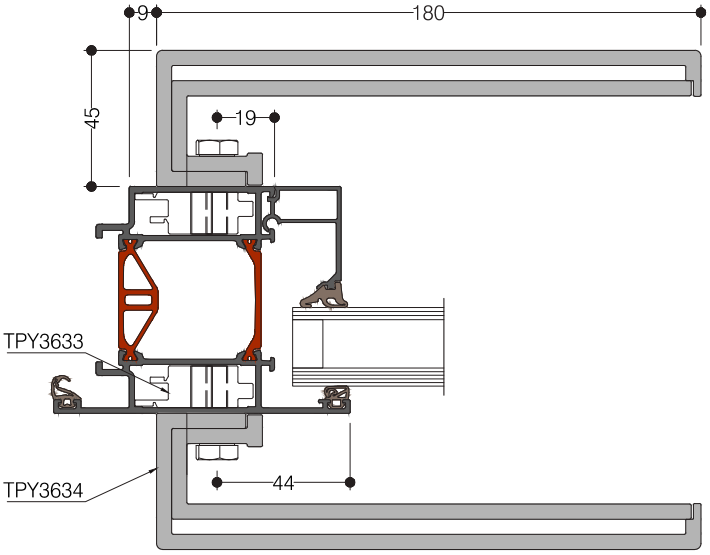
Rappresentato in SOLEAL Next 75

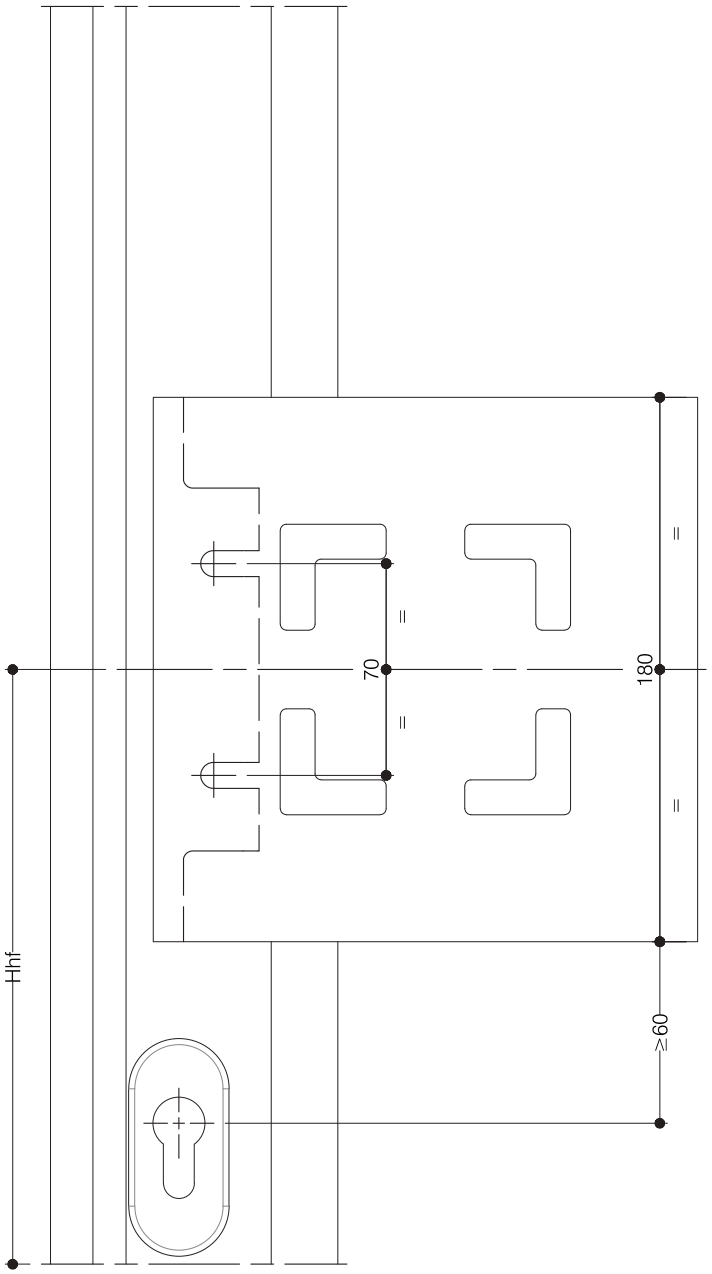
65 75

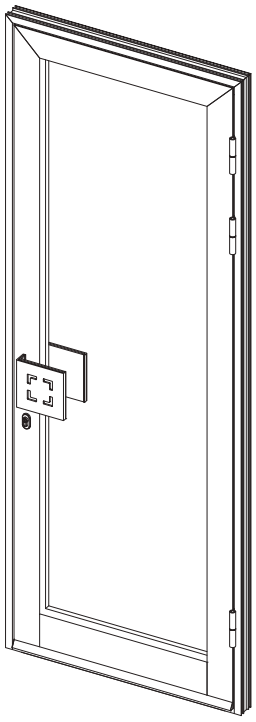
Maniglioni - TPY3634 e inserire TPY3633

DIG-0003030 Rev. A



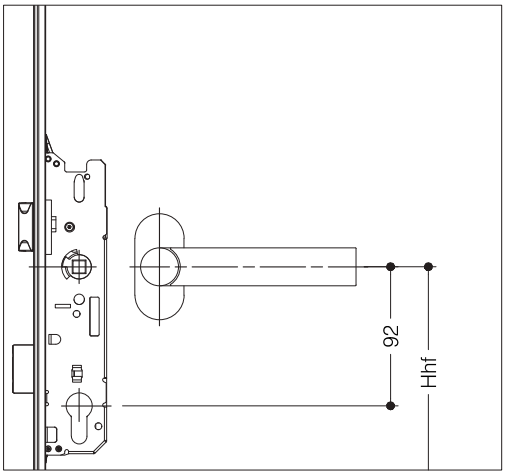


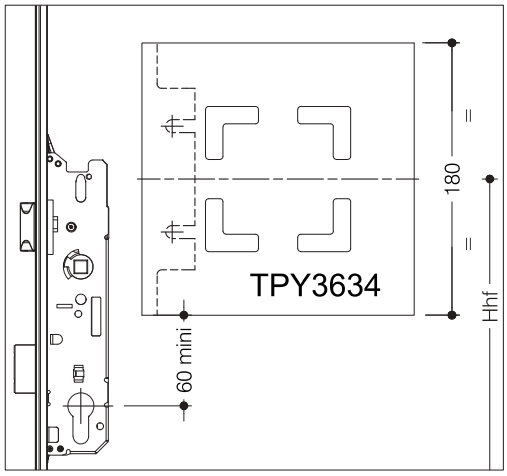


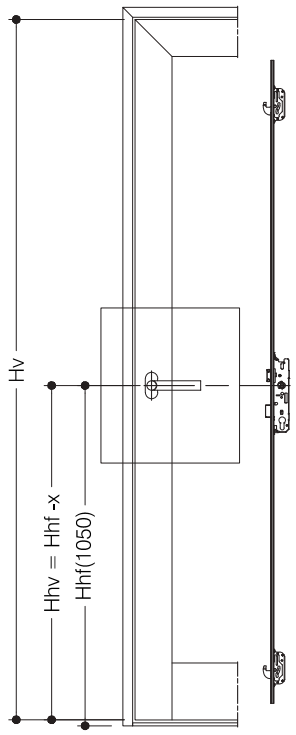


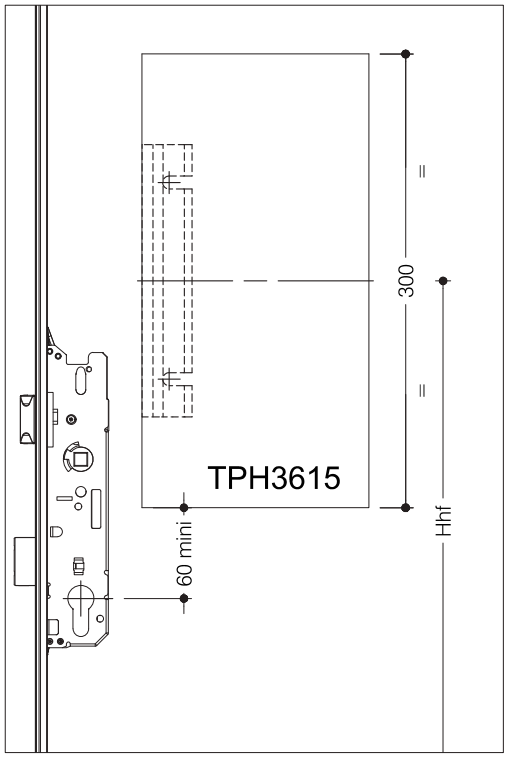
Maniglie - Misure

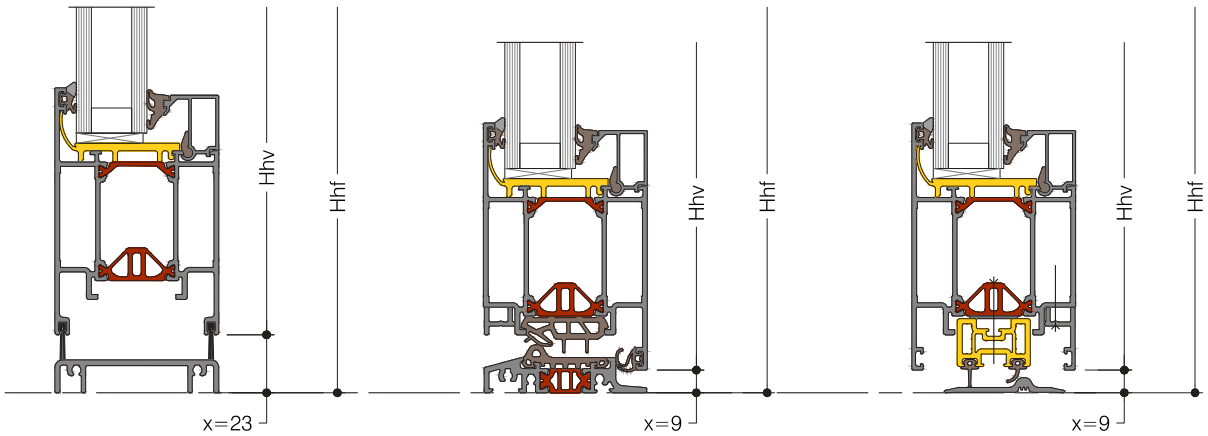
DIG-0004615 Rev. B





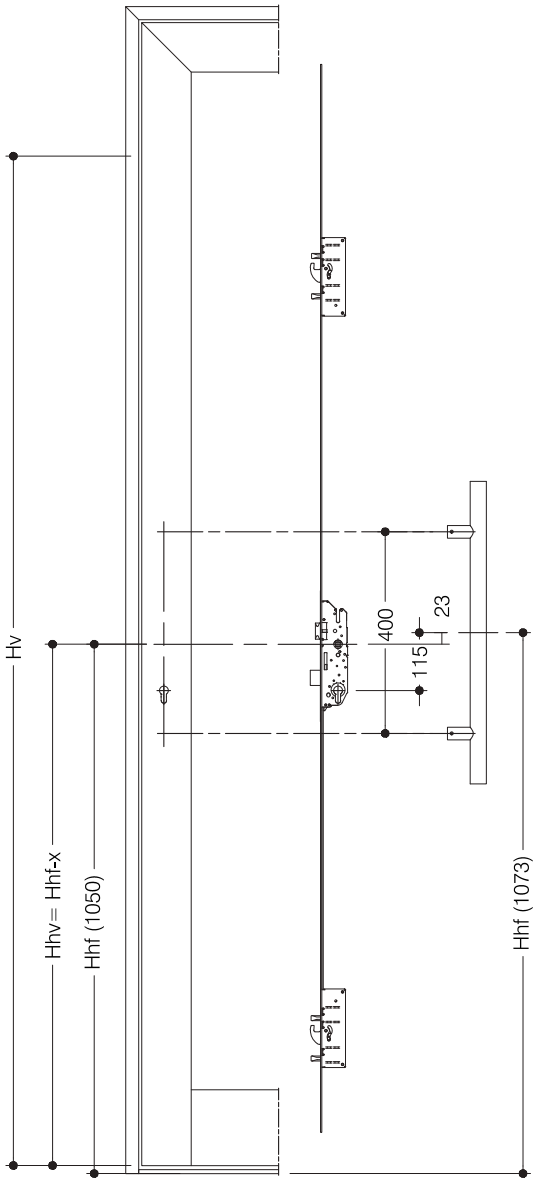


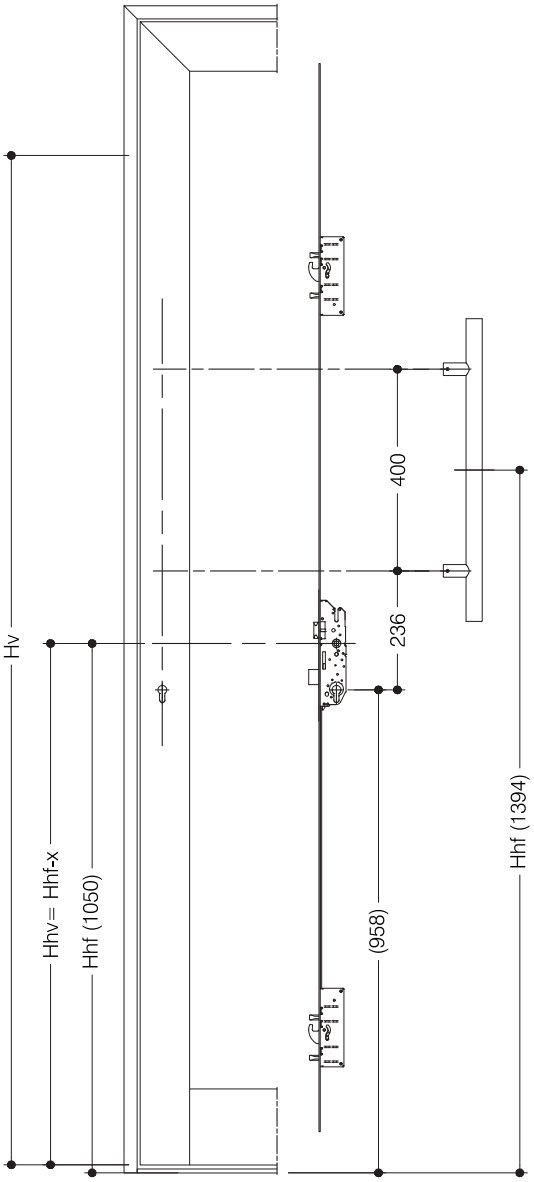


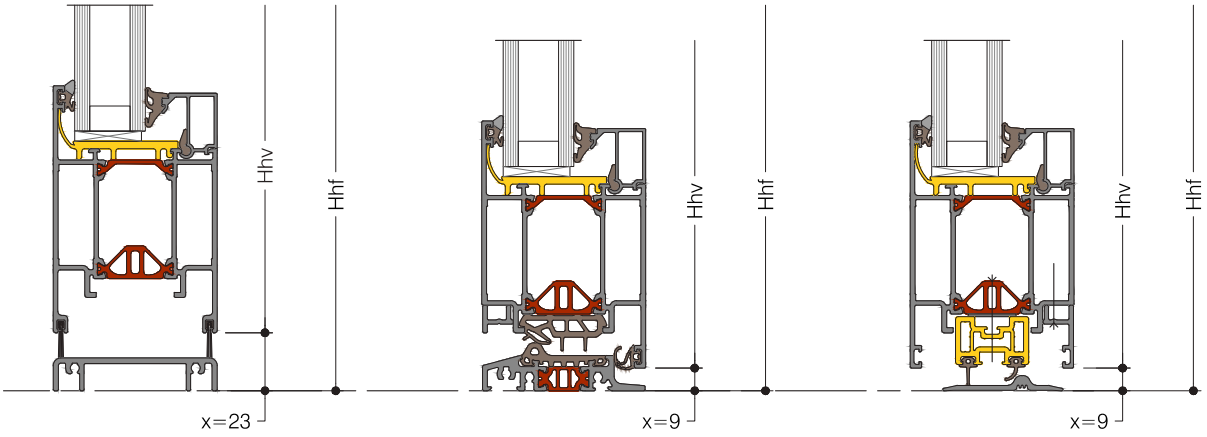


Maniglie - Misure

DIG-0006498 Rev. A





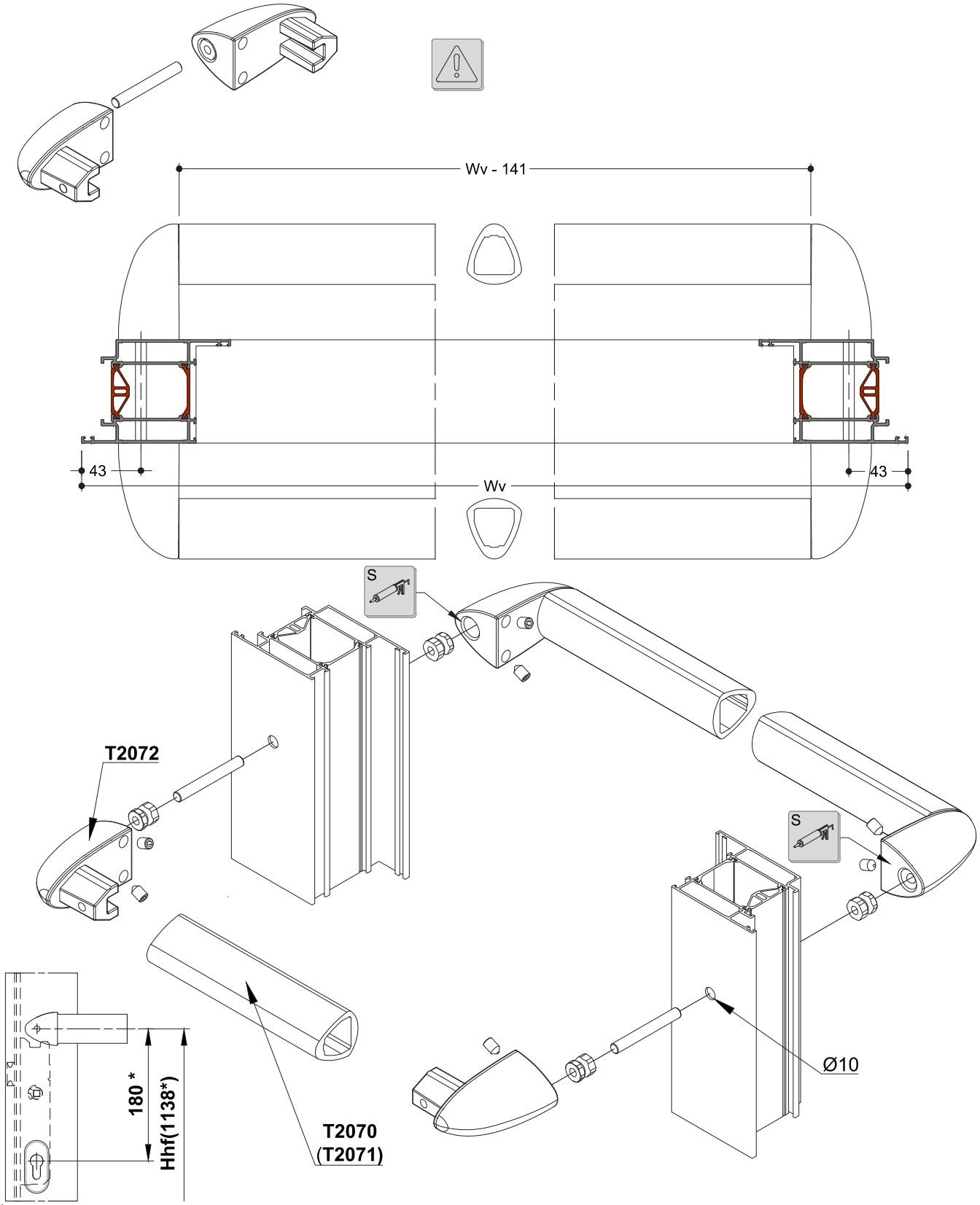


Assemblaggio maniglione orizzontale con tappi terminali

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



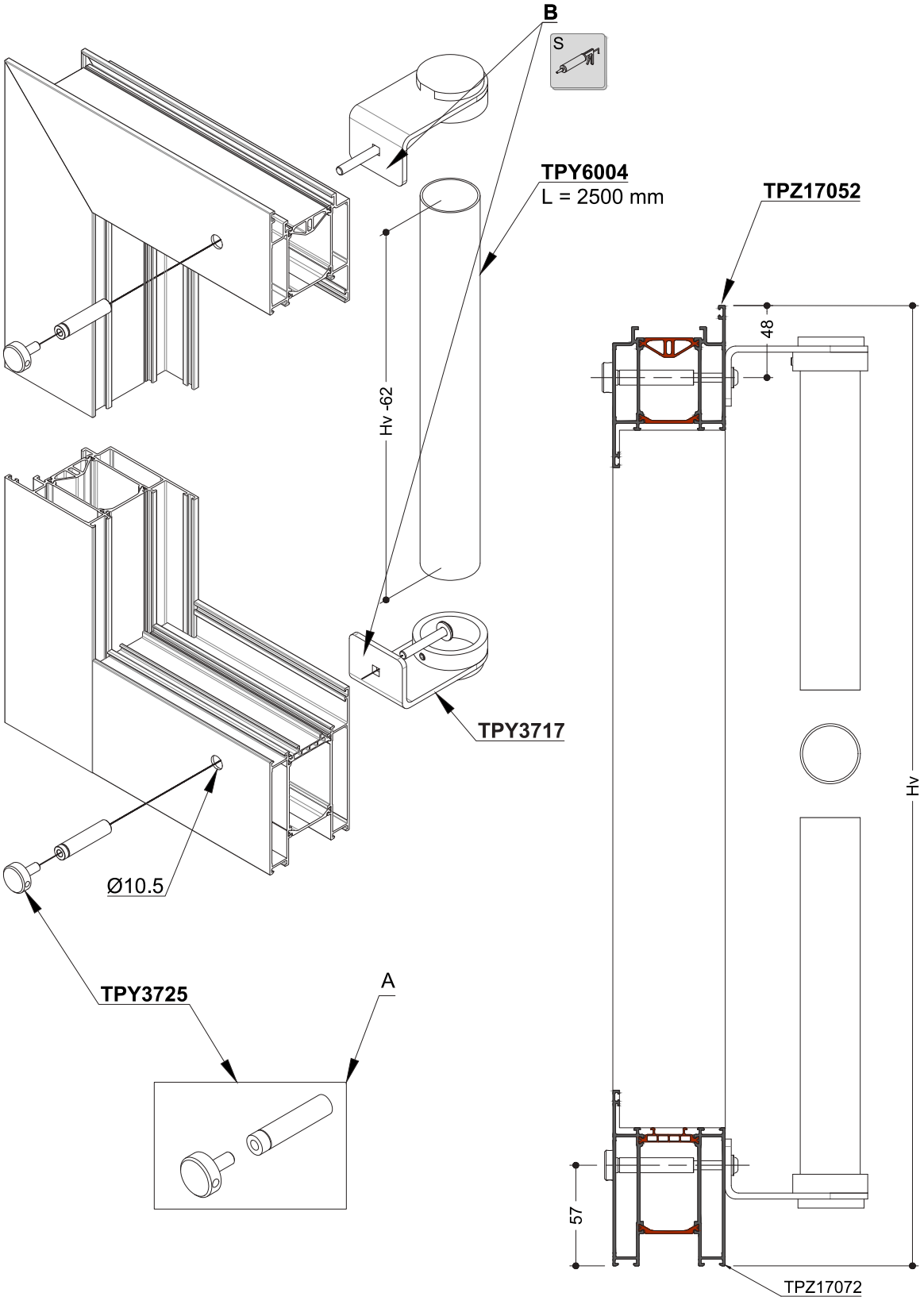
Rappresentato in modulo 75

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



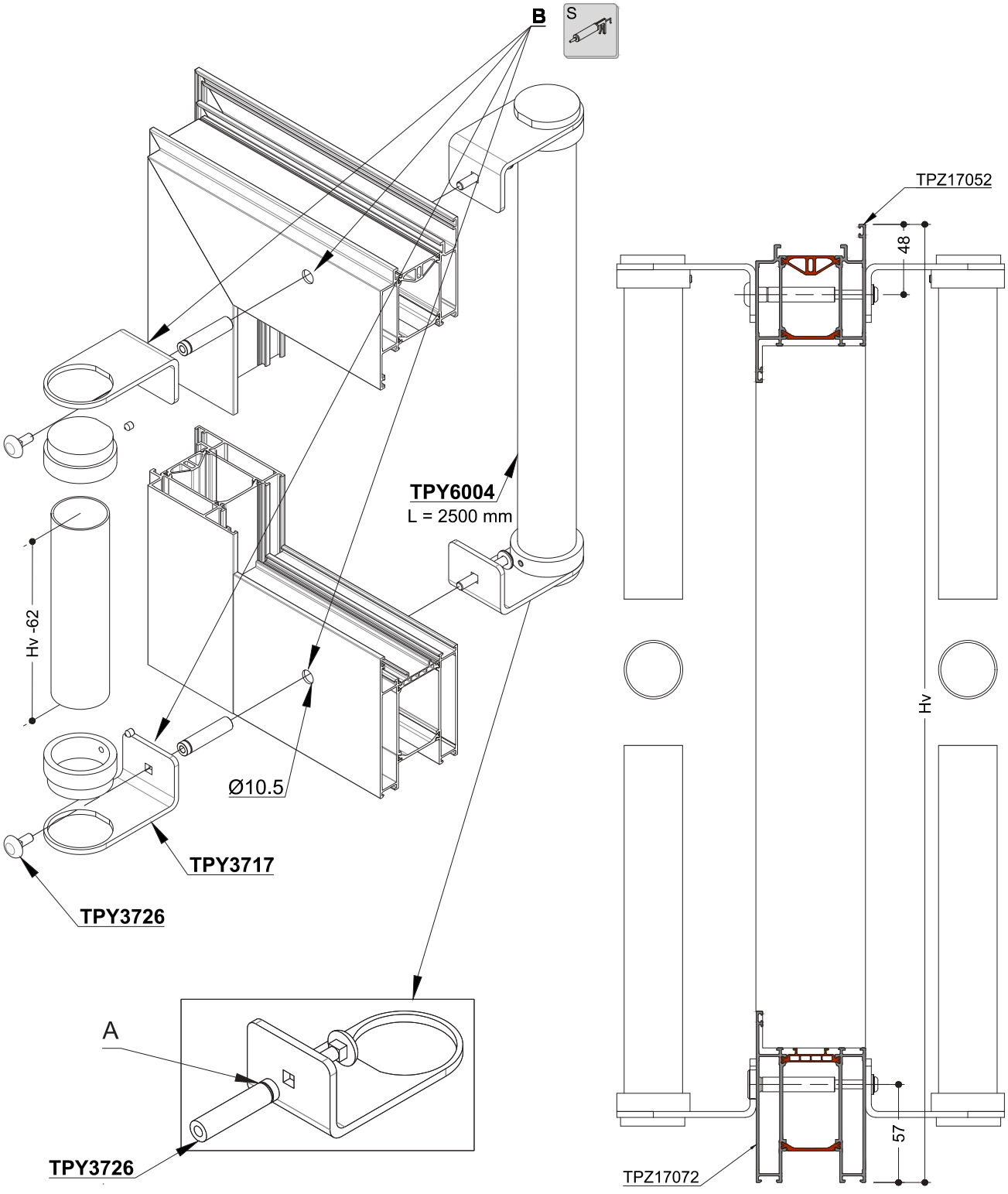
Rappresentato in modulo 75

65 75

Assemblaggio del doppio manico tubolare con tappi terminali

A - Marcatura su vite a base quadrata.
B - È necessario sigillare con silicone per applicazioni esterne

DIG-0003623 Rev. A



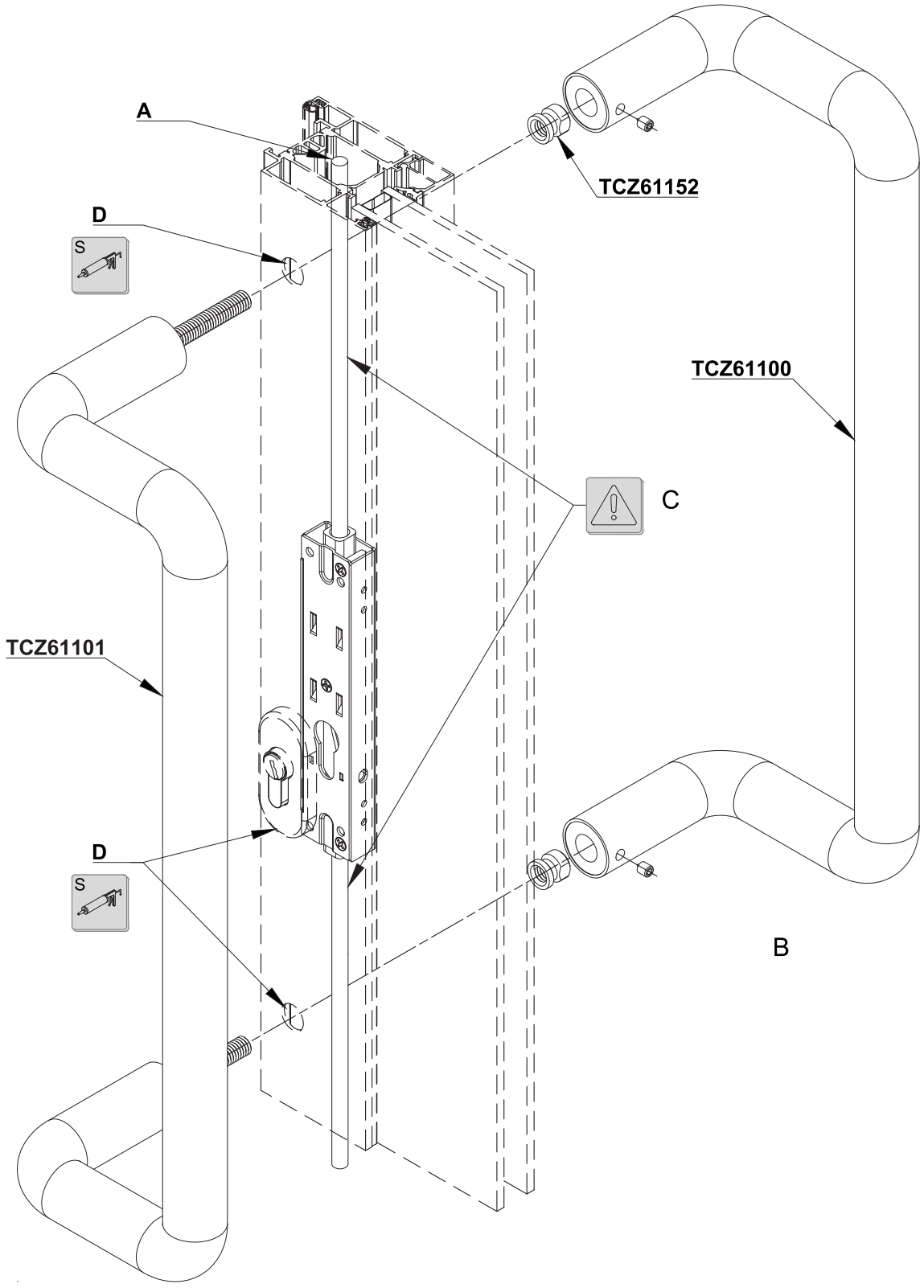
Rappresentato in modulo 75

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.

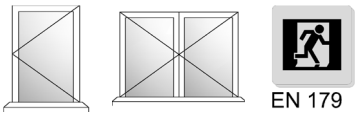
DIG-0003626 Rev. A



Rappresentato in modulo 75

65 75

Maniglie per porte di fuga secondo la norma EN 179



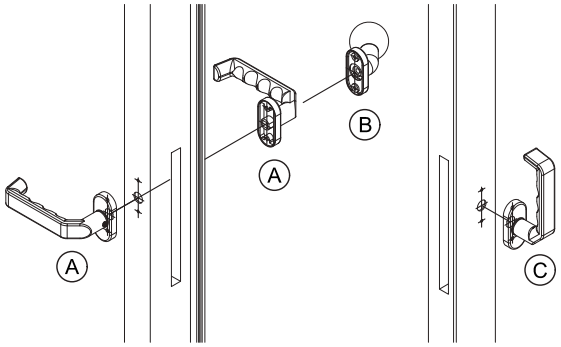
INTERNO:

	Maniglia della porta	
Anta attiva	 Ⓐ	TPZ62300,T-PZ62301
Anta passiva	 Ⓒ	TPZ62304,T-PZ62305

ESTERNO:

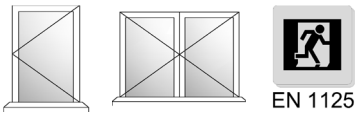
	Funzione E				Funzione B			
	Pomello		Mandrino		Maniglia		Mandrino	
Anta attiva	Ⓑ 	TPZ62307, TPZ62306		65 TCZ61042 75 TCZ61043	Ⓐ 	TPZ62300, TPZ62301		65 TCZ61200 75 TCZ61070
Anta passiva	-			65 TCZ61042/ TCZ61201 75 TCZ61043/ TCZ61073	-			65 TCZ61042/ TCZ61201 75 TCZ61043/ TCZ61073

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!

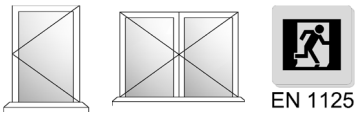
Per serrature anti panico T1 o T41 o T4						
Ⓓ	**Anta**	**Tipo serratura**	**Larghezza anta [mm]**		**Barra antipanico (R+L)**	
			Bc 35	**Bc 45**	**Articolo**	**Angolo rotazione**
	Anta primaria	T1, T41, T4	①800/②900 – 1300	①800/②900 – 1320	TPZ61400	30°
			1301 – ③1400/④1500	1321 – ③1400/④1500	TPZ61401	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!

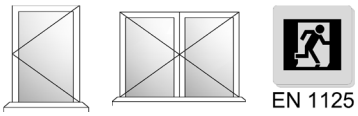
Per serrature anti panico T1 o T41 o T4						
Ⓔ	**Anta**	Tipo serratura	**Larghezza anta [mm]**		**Barra antipanico con rosetta (Dx+Sx)**	
			Bc 35	**Bc 45**	**Articolo**	**Angolo rotazione**
	Anta primaria	T1, T41, T4	①800/②900 – 1400	①800/②900 – 1400	TPZ61406	30°
	Anta secondaria	Riscontro antipanico	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
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!

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 dei cilindri - rosetta

DIG-0004536 Rev. C

Serratura T3 e T11 :PAS24 ***Kitemark necessita!! non fornita con DOMAL®

Serratura T3 eT11:RC2 e RC3+ serraturaT 4 =RC2: Cilindro di sicurezza necessita, EN1303, non fornita con DOMAL®

Rosetta		Th	Cyl	Cyl+T	Cilindro di sicurezza	Cilindro di sicurezza+T
dentro + fuori		mm				
2x TPZ62308		3	TPZ63547			
2x TPZ62309						
2x T930010		6	TGT3719	T920037 T920038		
2x TPZ62310						
2x TGY3613						
TCZ61029		7.2				
TCZ61028						
TPY6003						
DCZ61090 + DCZ61091		10	TPZ63071 TPY6034 TPY6035 TCZ63045	TPZ63302	TPZ63300	TPZ63301
						

Mezzocilindro: TPY3715

Th= spessore rosetta Cyl= cilindro; T= cilindro con pomolo

Scelta dei cilindri - rosetta

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 = Piastra o set esterno lungo
E = Piastra lunga interna: T = Pomolo

DIG-0004535 Rev. C

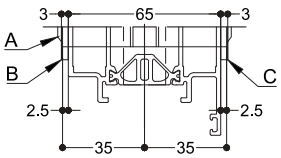
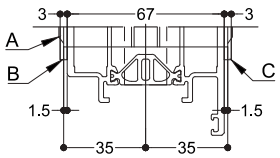
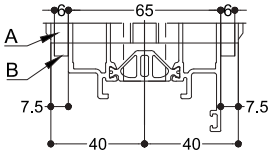
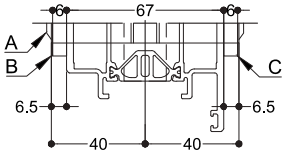
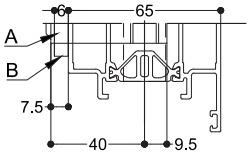
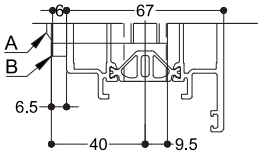
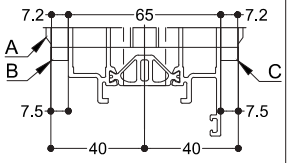
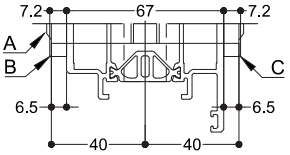
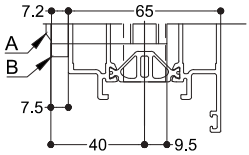
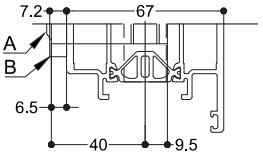
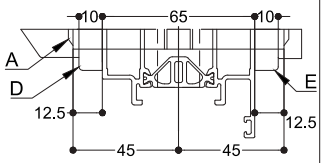
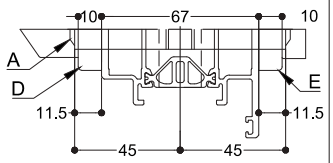
A	B/C		
TPZ63547	TPZ62308 TPZ62309		
TGT3719 T920037(T) T920038(T)	T930010 TPZ62310 TGY3613		
TPY3715	T930010 TPZ62310 TGY3613		
TGT3719 T920037(T) T920038(T)	TCZ61029 TCZ61028 TPY6003		
TPY3715	TCZ61029 TCZ61028 TPY6003		
A	D/E		
TPZ63300 TPZ63301(T) TPZ63071 TPY6034 TPY6035 TCZ63045 TPZ63302(T)	D: DCZ61091 DCZ61090 DCZ61089 E: DCZ61090 DCZ61089		

Tabella riassuntiva dei componenti antieffrazione

DIG-0010125 Rev. A

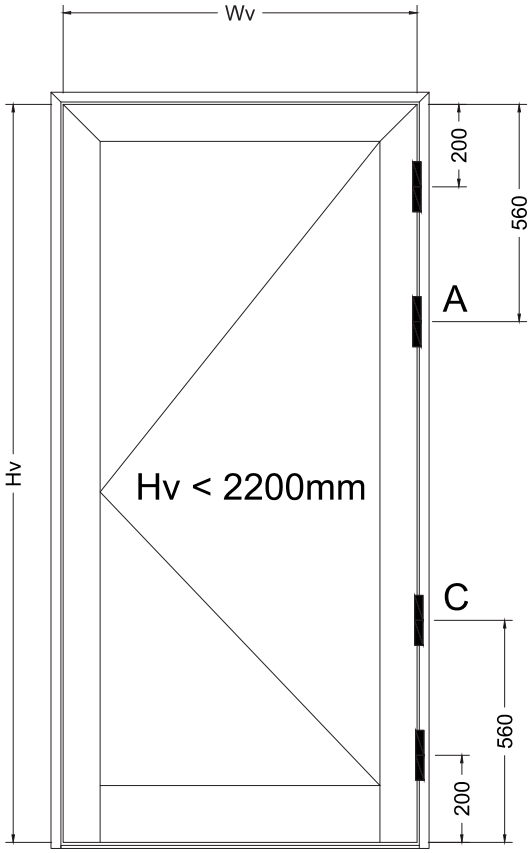
			RC1N	RC1	RC2N	RC2	RC3
TPZ63583		Protezione antiscasso entrata 45 mm					♦
TPZ63582		Protezione antiscasso entrata 35 mm					♦
TPZ63185		Contropiastra T11					♦
TPZ63255		Contropiastra set di fissaggio anti-effrazione					♦
TPZ60093		Barra filettata 76mm pezzo finale RC2	♦	♦	♦	♦	
TPZ60289		Protezione antiscasso chiusura	♦	♦	♦	♦	♦
TPZ60290		Protezione antiscasso chiusura	♦	♦	♦	♦	♦
TPZ63321		Barra filettata M8 pezzo anti-effr. RC3					♦
TPZ60291		Protezione antiscasso prima anta RC3					♦
TPZ60292		Cover strip slave leaf RC3					♦
TPZ63094		Protezione antiscasso seconda anta RC3					♦
TPZ60293		Supporto per scatola serratura 2 mm	♦	♦	♦	♦	♦
TPZ60294		Supporto per scatola serratura 5 mm	♦	♦	♦	♦	♦
TPZ63060		Guida per astina superiore					♦
TPZ63320		65 Guida per astina	♦	♦	♦	♦	

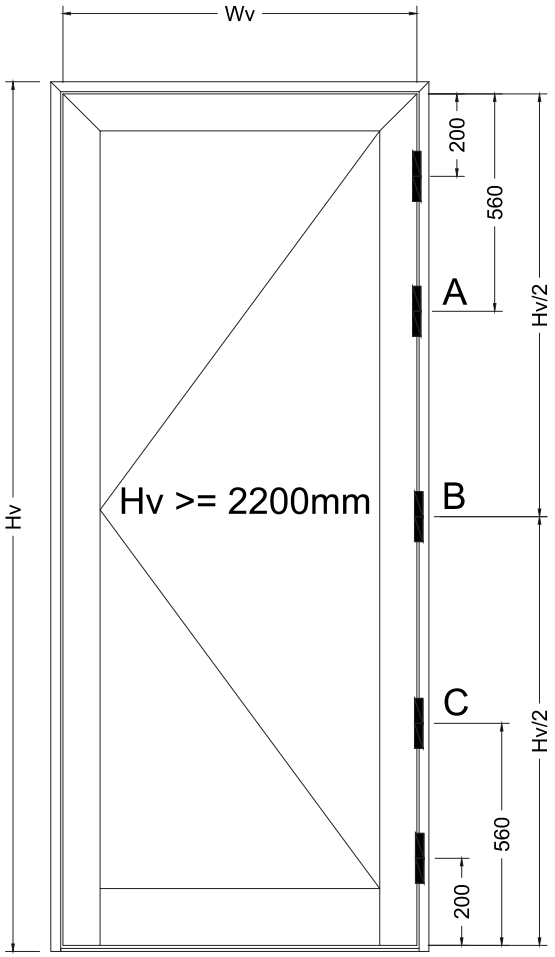
Installazione dei cardini - classificazione secondo la norma EN1935

⚠ Per altezze dell'anta > 2.200 mm si consiglia di inserire 1 cerniera in più al centro. **B** per garantire la pressione della guarnizione

Secondo la norma EN1935				Funzione speciale	
Classe	Oggetto	Wv	Hv	Chiudiporta montato in alto Coordinatore Fermaporta	Fermaporta Azionamento rotante
		> 1.100 mm	> 2.200 mm		
2	Utilizzo medio			**A**	**A**
3	Utilizzo intensivo	**A**	**A**		
4	Utilizzo molto intensivo	**A + C**	**A + C**	**A + C**	**A + C**

DIG-0009265 Rev. A

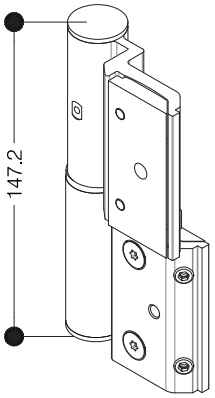


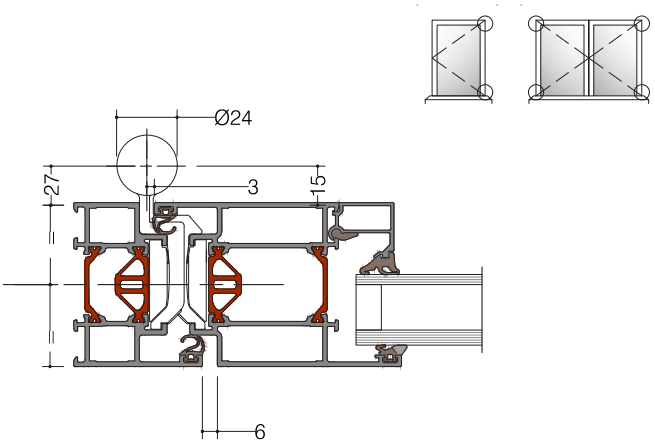


Cerniera a pettine - Panoramica

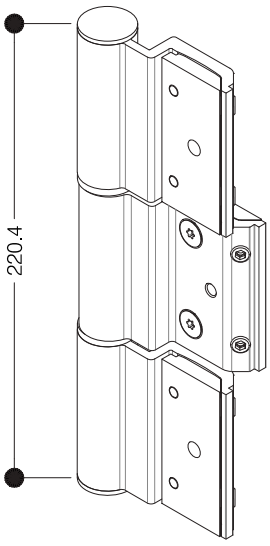
DIG-0004043 Rev. A

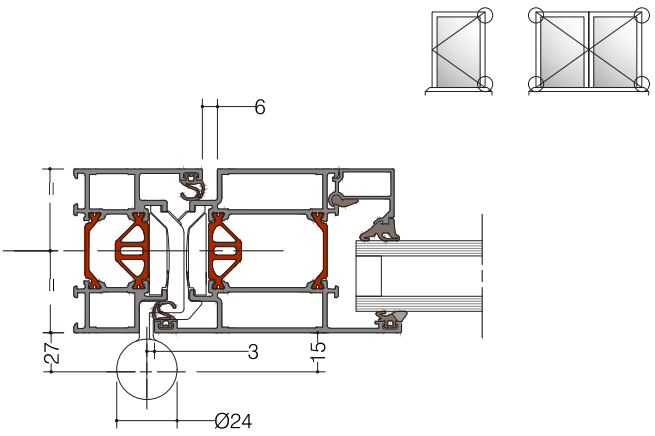
TPZ62010





TPZ62013





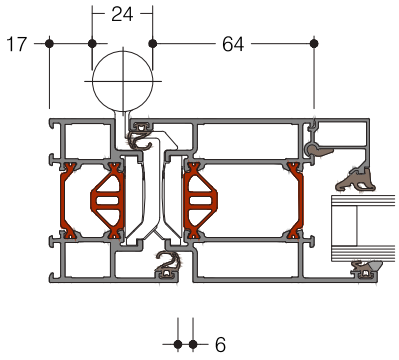
Cerniera a pettine - Spazio minimo richiesto

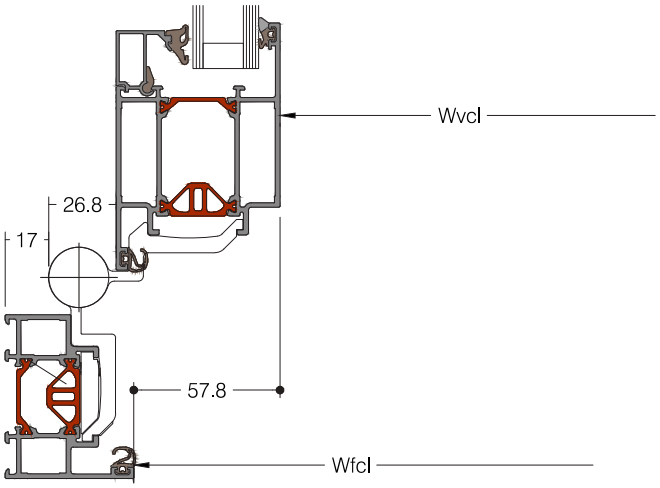
A: Profilo battente verso l'interno
B: Profilo battente verso l'esterno

DIG-0004045 Rev. A

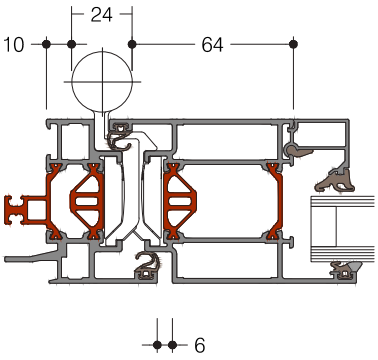
A

T226500

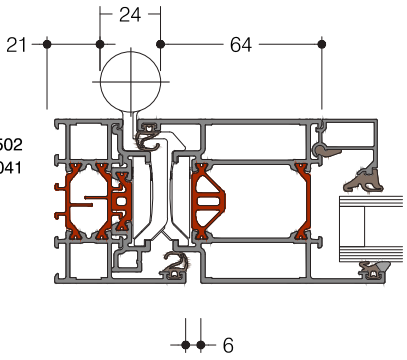




T226506

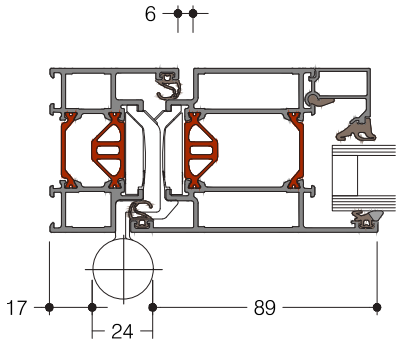


TFZ16502
TPZ16041

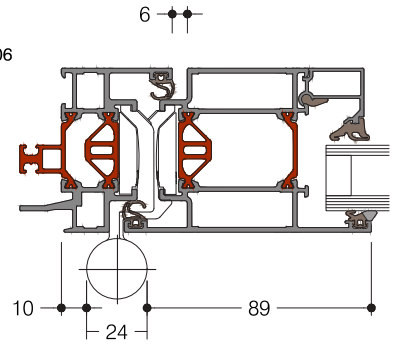


B

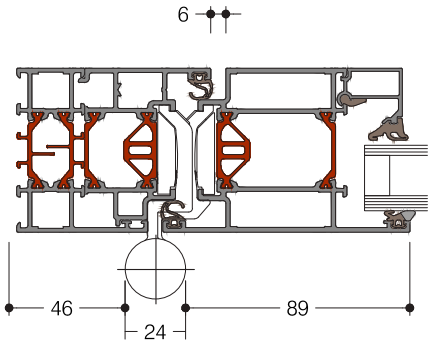
T226500



TPY1106



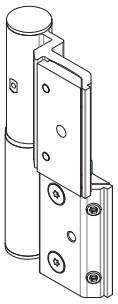
TFZ16502
T226522



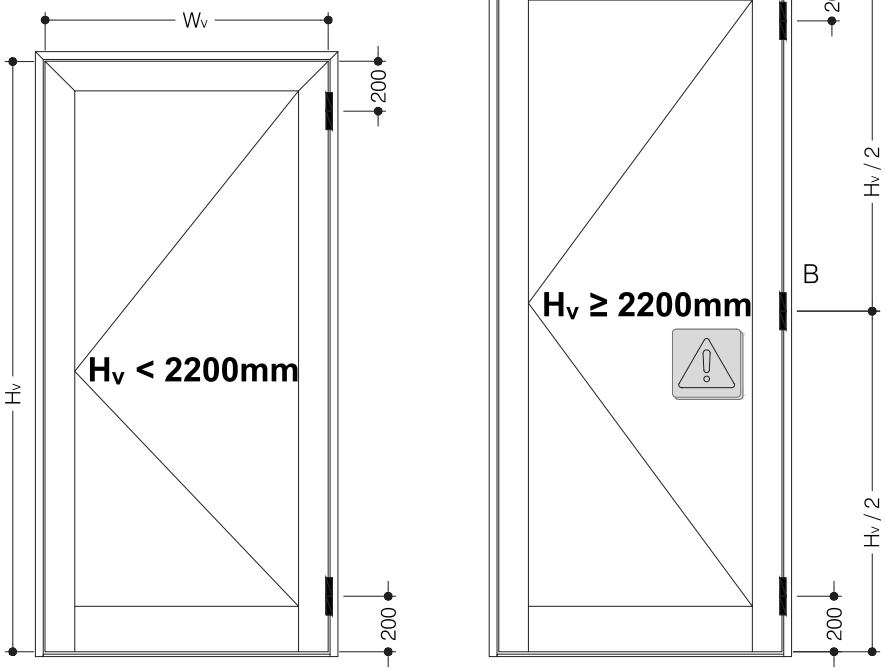
Cerniere a pettine - Cerniera a 2 ali TPZ62010 - Peso massimo per anta 130 kg

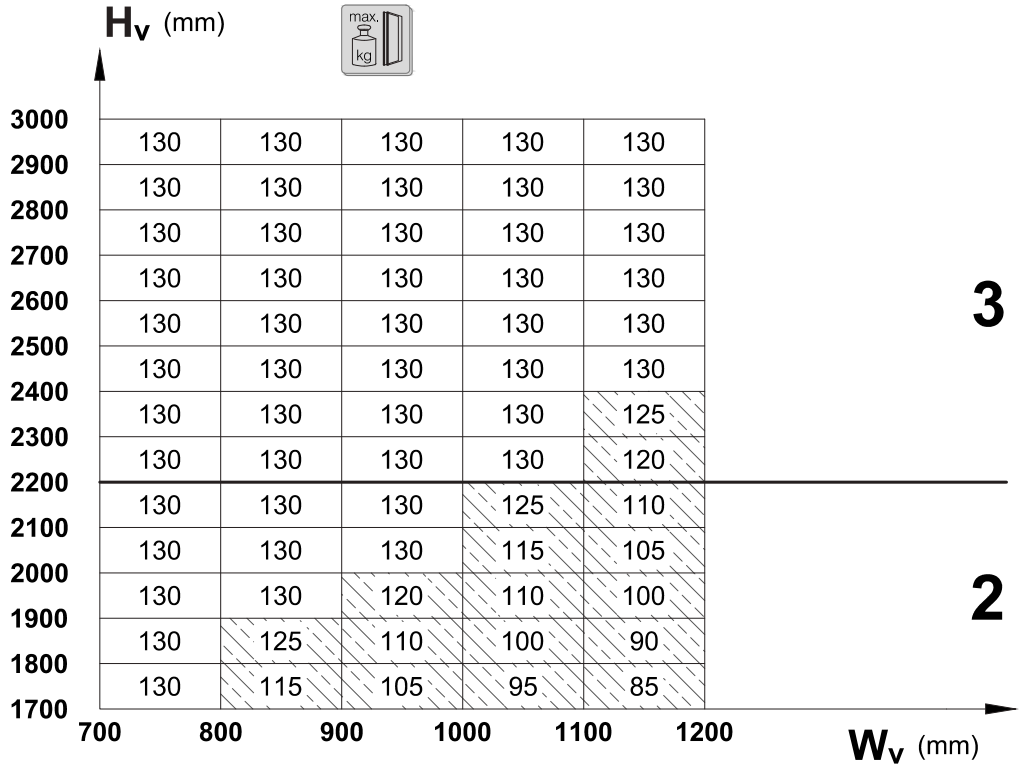
Per ante di altezza > 2200 mm si consiglia di posizionare 1 cerniera aggiuntiva a metà altezza, per garantire una buona compressione della guarnizione.
ATTENZIONE: Anta dotata di chiudiporta integrato: è necessaria una cerniera aggiuntiva (vedi pagina successiva).

DIG-0004056 Rev. B



TPZ62010

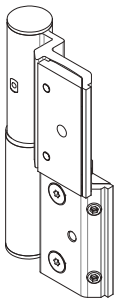




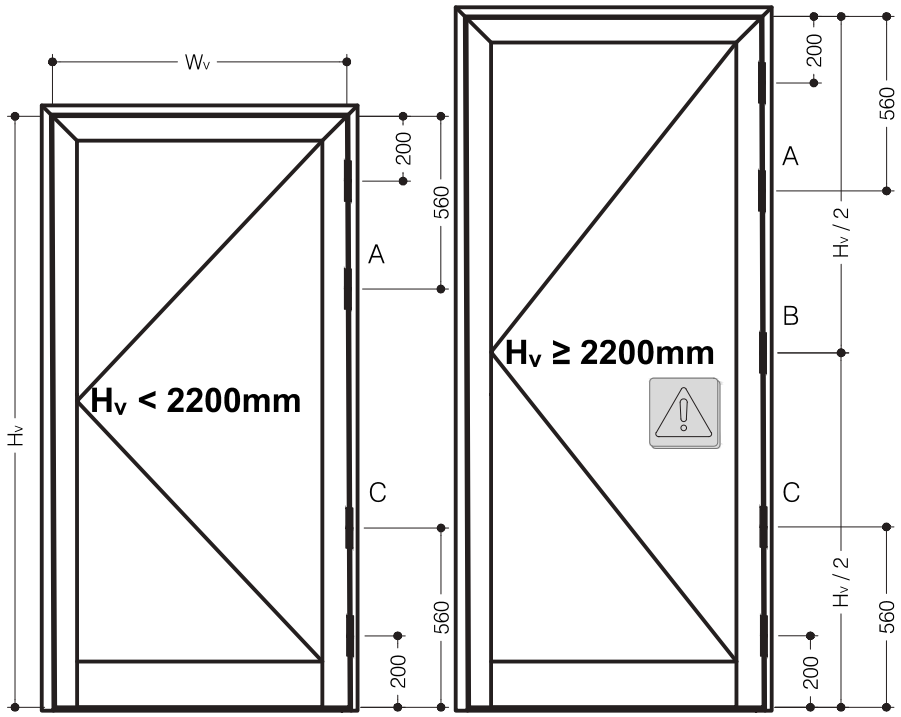
Cerniere a pettine - 3 cerniere a 2 ali TPZ62010 - Peso massimo per anta 150 kg

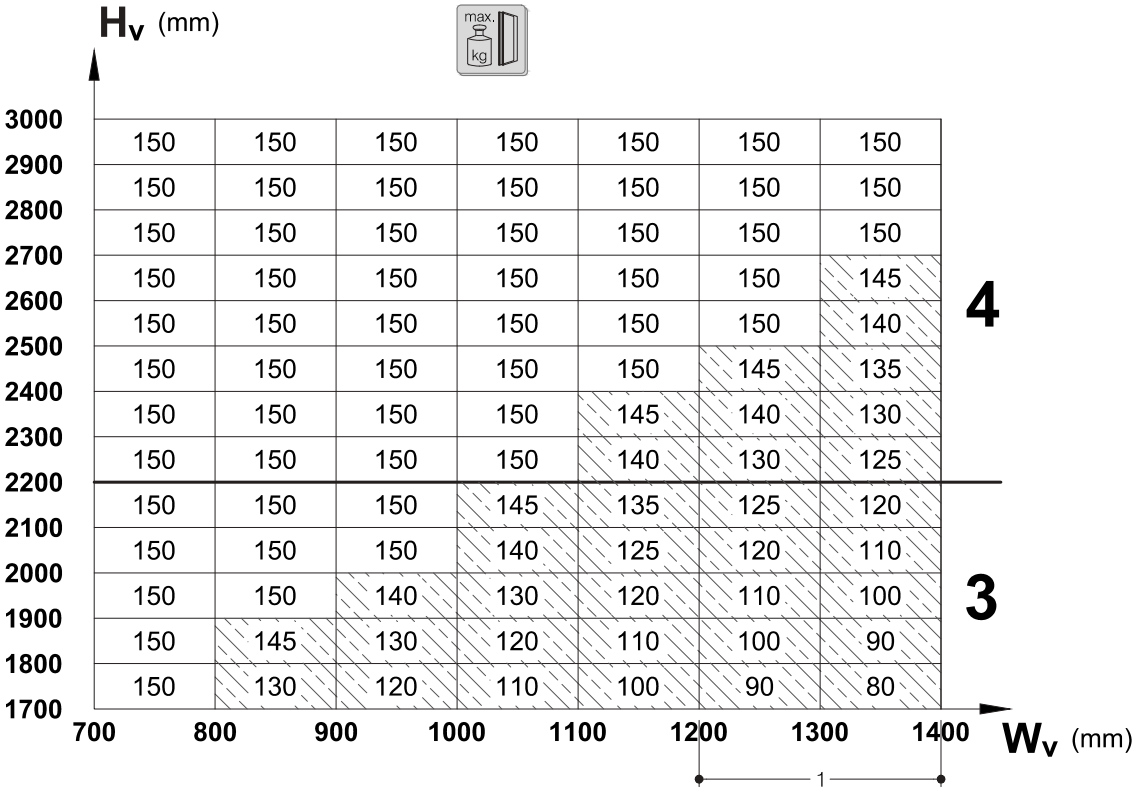
Configurazione consigliata per porta a traffico intenso o dotata di chiudiporta.
Per ante di altezza > 2200 mm si consiglia di posizionare 1 cerniera aggiuntiva a metà altezza, per garantire una buona compressione della guarnizione.
A : Profili anta rinforzati TPZ16060, TPZ16065, TPZ17065. Per larghezze anta > 1250 mm.
B : Per traffico molto intenso si consiglia di inserire una quinta cerniera in basso.

DIG-0004057 Rev. C



TPZ62010





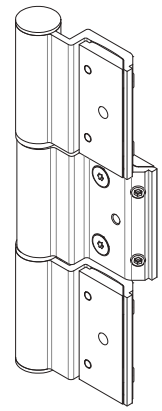
Hv (mm)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3000	150	150	150	150	150	150	150	
2900	150	150	150	150	150	150	150	
2800	150	150	150	150	150	150	150	
2700	150	150	150	150	150	150	145	4
2600	150	150	150	150	150	150	140	
2500	150	150	150	150	150	145	135	
2400	150	150	150	150	145	140	130	
2300	150	150	150	150	140	130	125	
2200	150	150	150	145	135	125	120	
2100	150	150	150	140	125	120	110	
2000	150	150	140	130	120	110	100	3
1900	150	145	130	120	110	100	90	
1800	150	130	120	110	100	90	80	
1700								

1

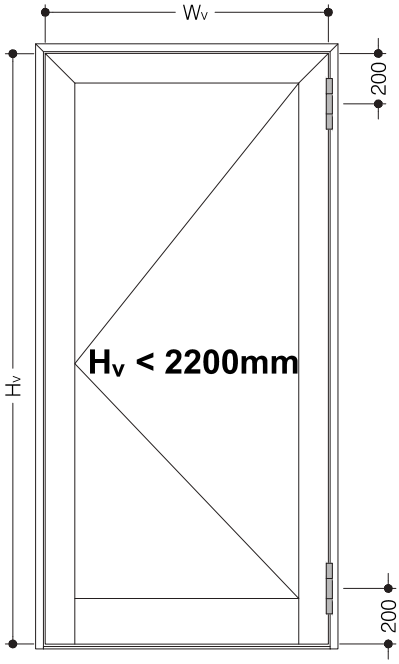
Cerniere a pettine - 2 cerniere a 3 ali TPZ62013 - Peso massimo per anta 150 kg

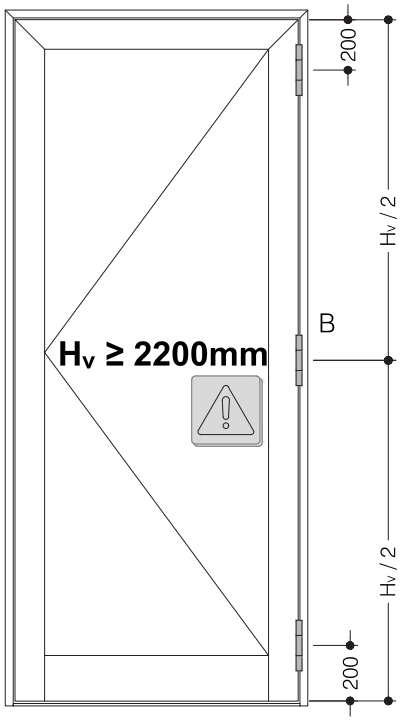
Per ante di altezza > 2200 mm si consiglia di posizionare 1 cerniera aggiuntiva a metà altezza, per garantire una buona compressione della guarnizione.
ATTENZIONE: Anta dotata di chiudiporta integrato: è necessaria una cerniera aggiuntiva (vedi pagina successiva).
A : Profili anta rinforzati TPZ16060, TPZ16065

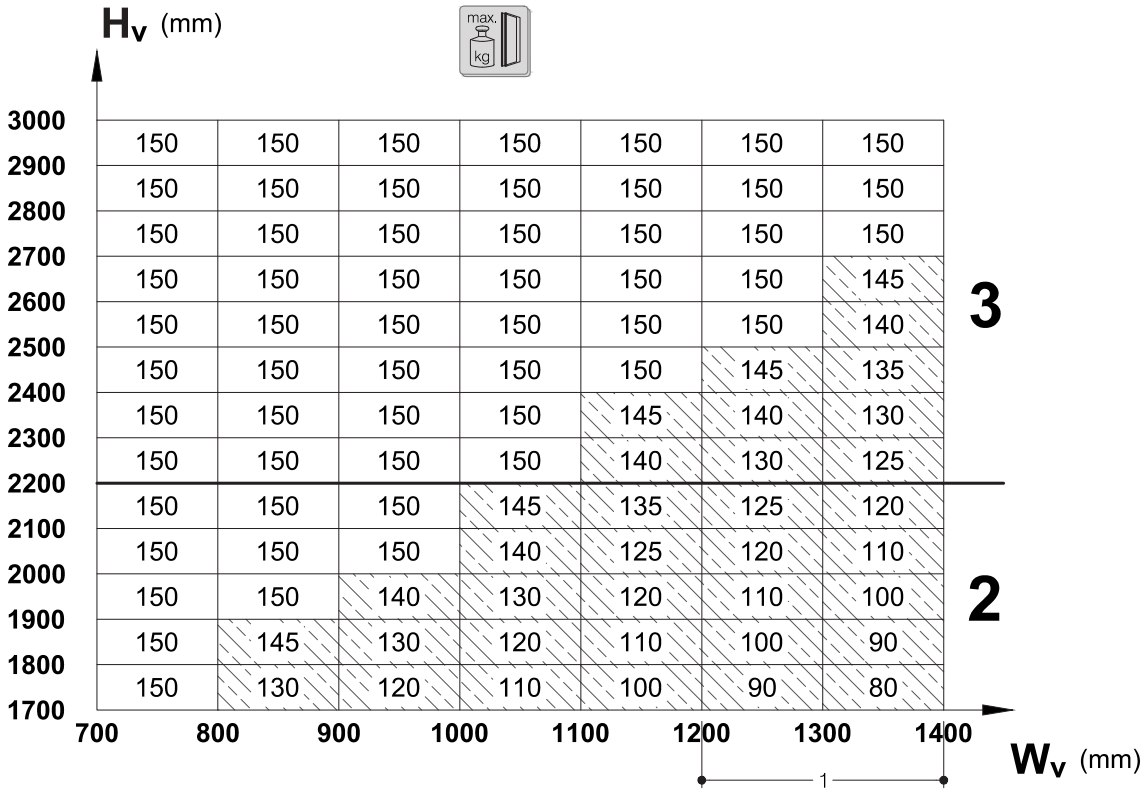
DIG-0004058 Rev. B



TPZ62013



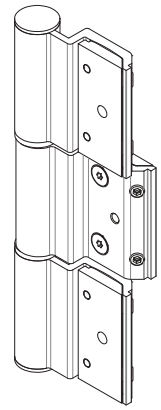




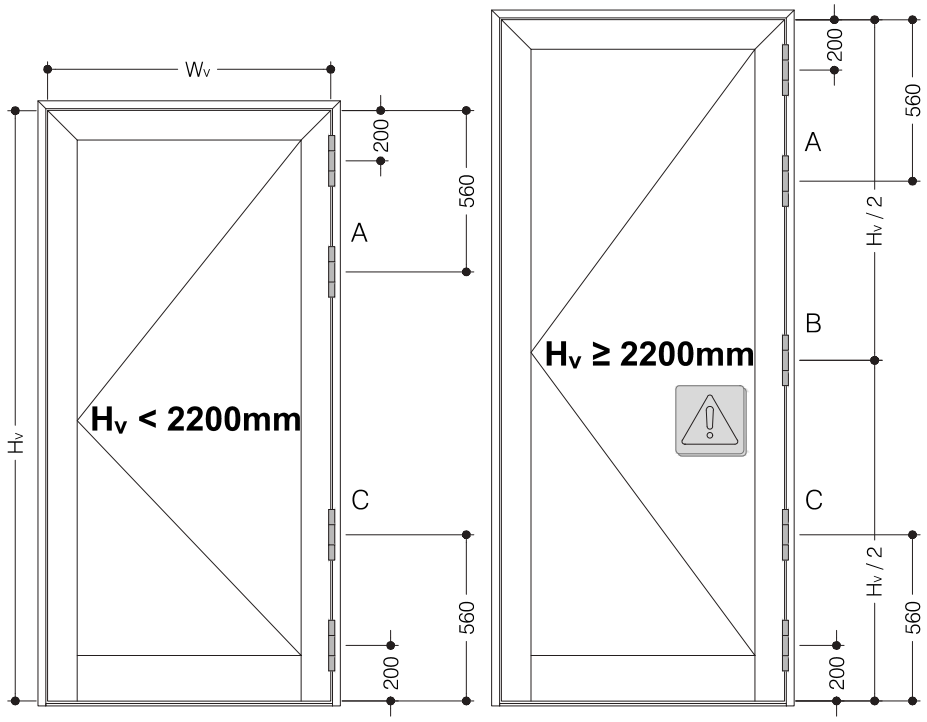
Cerniere a pettine - 3 cerniere a 3 ali TPZ62013 - Peso massimo per anta 180 kg

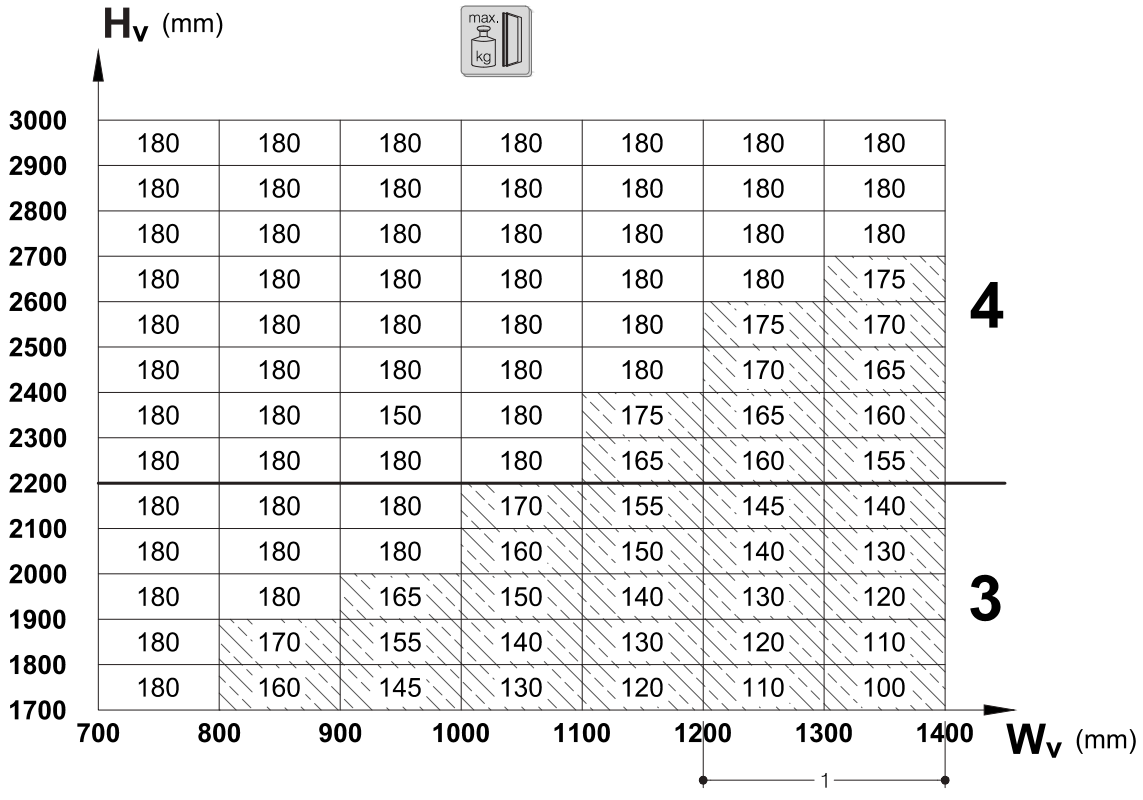
Configurazione consigliata per porta a traffico intenso o dotata di chiudiporta.
Per ante di altezza > 2200 mm si consiglia di posizionare 1 cerniera aggiuntiva a metà altezza, per garantire una buona compressione della guarnizione.
A : Profili anta rinforzati TPZ16060, TPZ16065. Per larghezze anta > 1250 mm.
B : Per traffico molto intenso si consiglia di inserire una quinta cerniera (C) in basso.

DIG-0004059 Rev. C



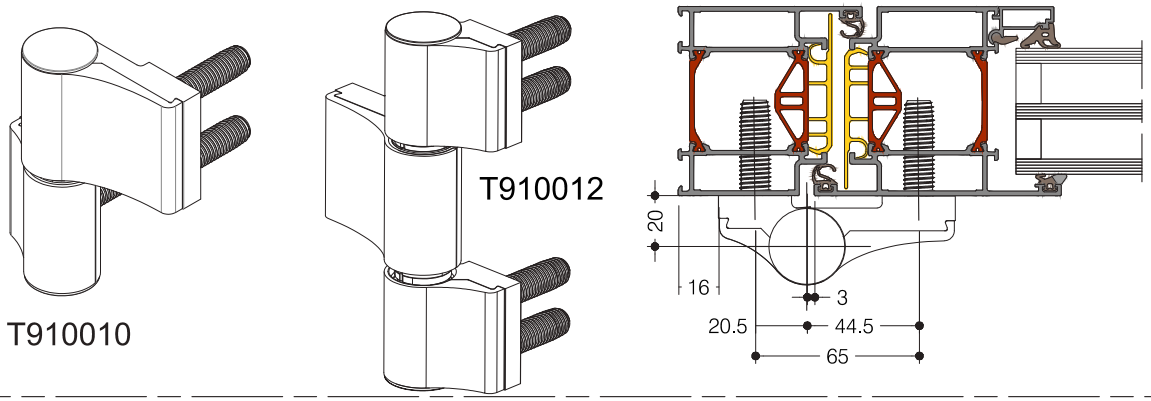
TPZ62013

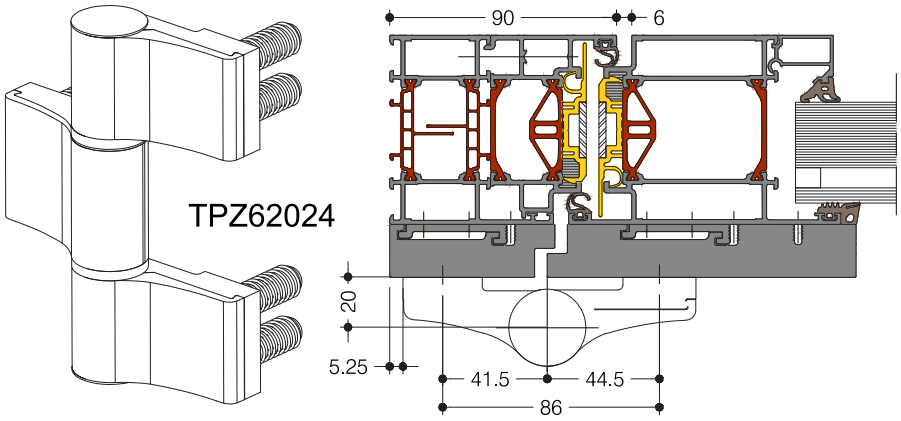


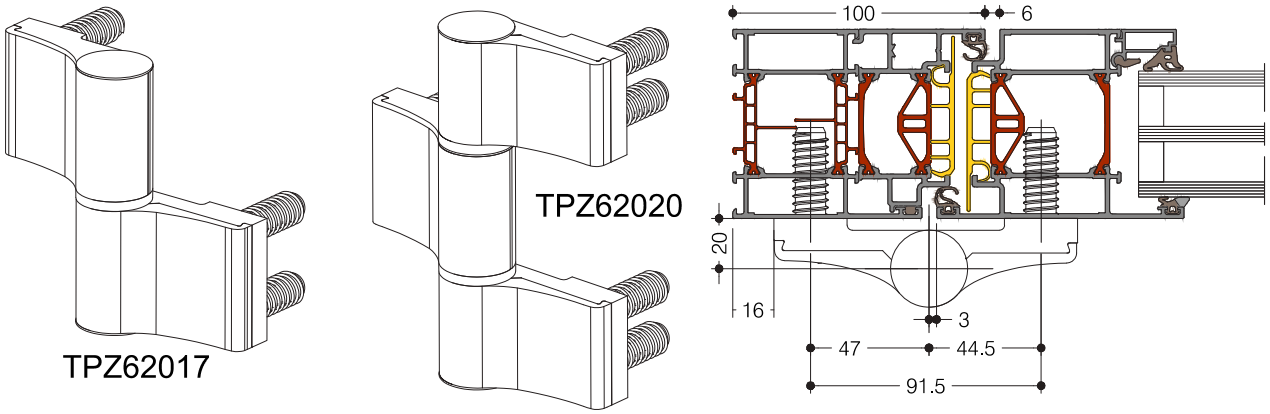


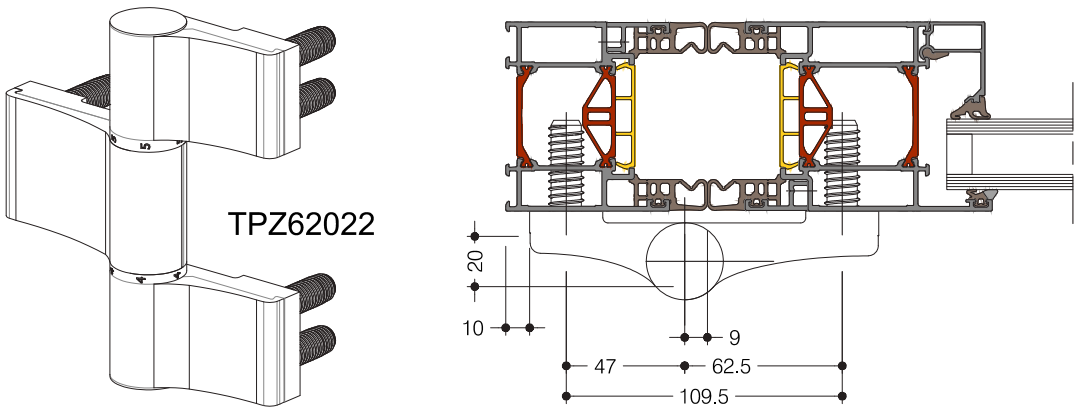
Panoramica cerniera a montaggio frontale

DIG-0001840 Rev. A





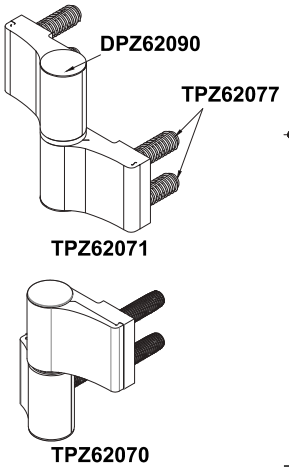


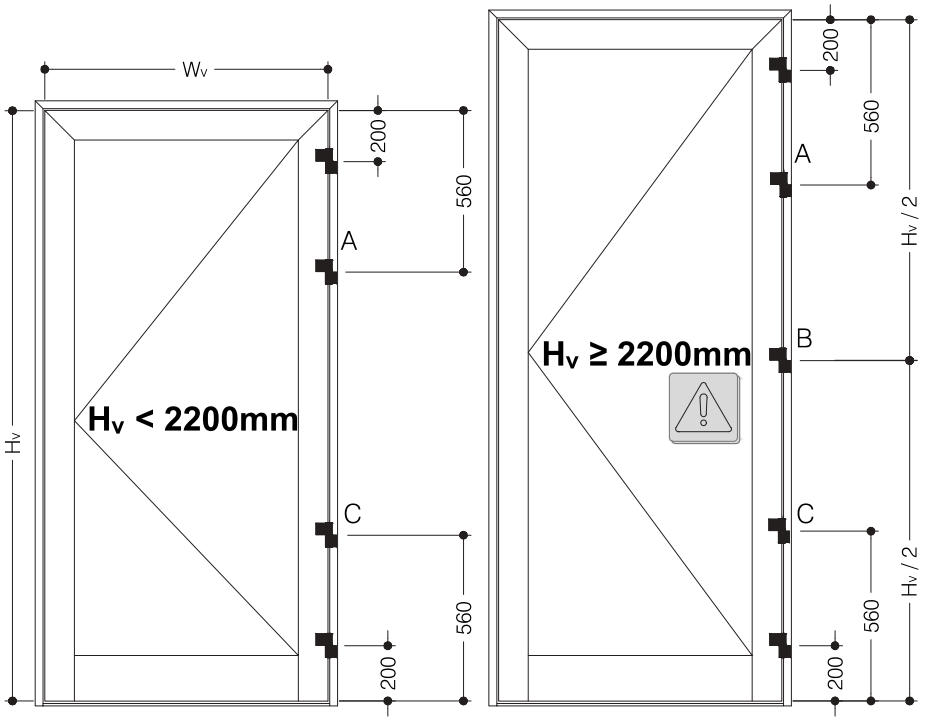


Cerniera a montaggio frontale - TPZ62070,TPZ62071: Peso massimo dell'anta 180kg

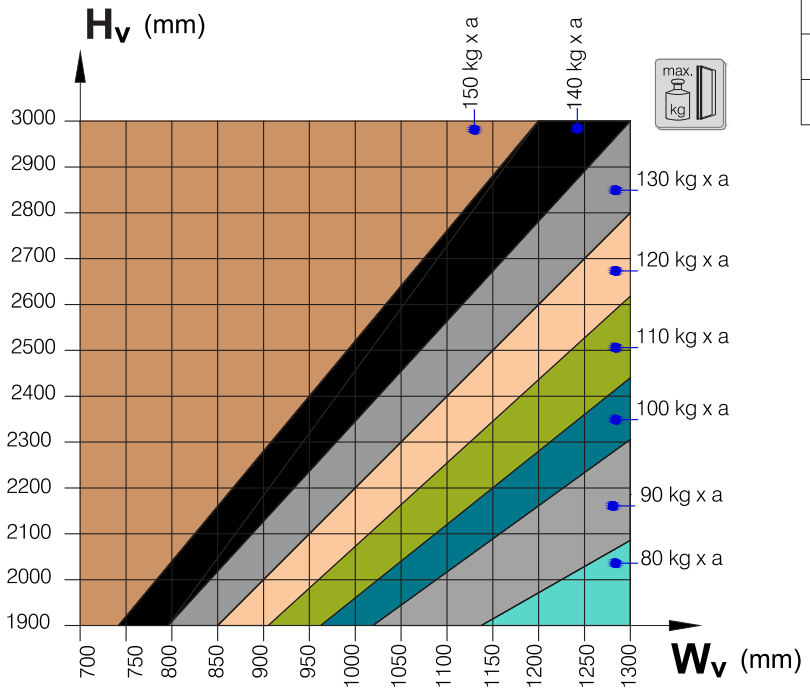
⚠Per altezze anta > 2200 mm si consiglia di inserire 1 cerniera porta in più al centro Ⓑ, in modo da garantire la tenuta in pressione della guarnizione.
Anta dotata di chiudiporta integrato: necessaria cerniera Ⓐ aggiuntiva per larghezze anta > 1250 mm
Per traffico molto intenso si consiglia di mettere una quinta cerniera Ⓒ in basso.

DIG-0002866 Rev. D





N	max. kg	a
2	150 kg	1
3*	180 kg	1.2



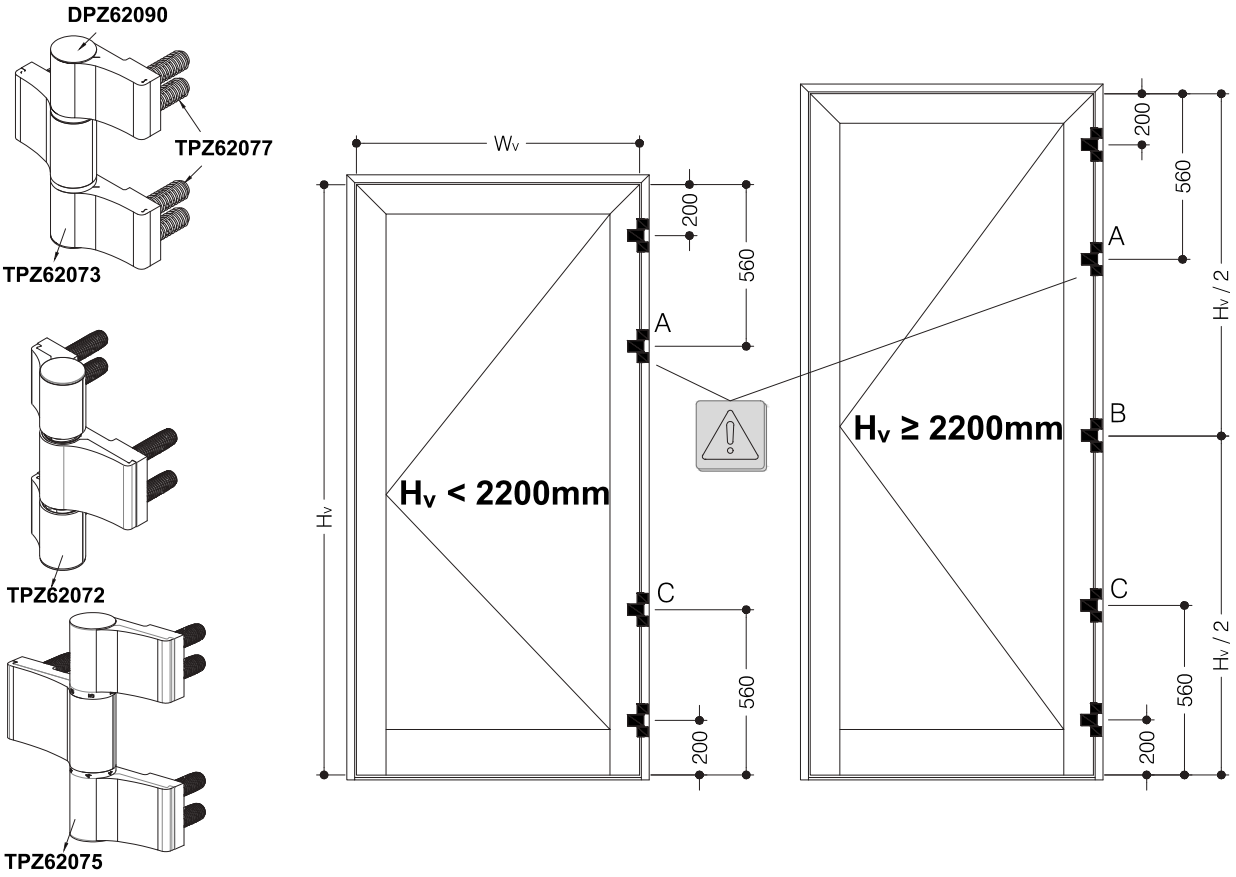
Cerniera a montaggio frontale - TPZ62072,TPZ62073,TPZ62075: Peso max anta 200Kg

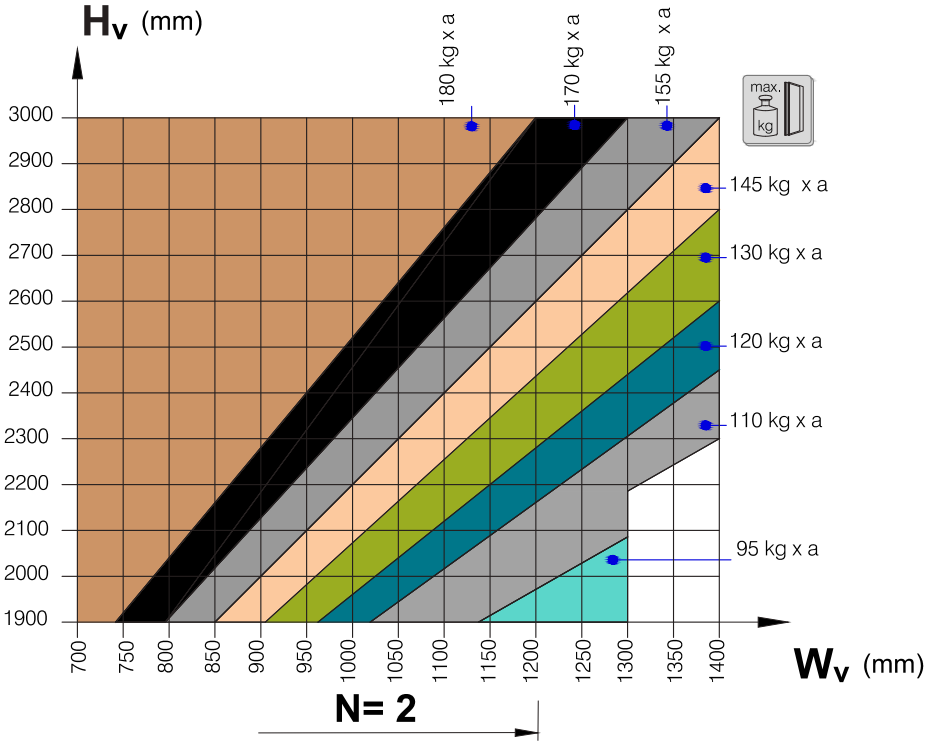
Per altezze anta > 2200 mm si consiglia di inserire 1 cerniera porta in più al centro Ⓑ, in modo da garantire la tenuta in pressione della guarnizione.

⚠ Anta dotata di chiudiporta integrato: necessaria cerniera Ⓐ aggiuntiva per larghezze anta > 1250 mm

Per traffico molto intenso si consiglia di mettere una quinta cerniera Ⓒ in basso.

DIG-0002867 Rev. C





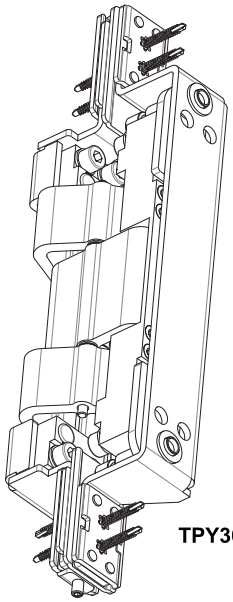
N	max. kg	a
2	180 kg	1
3*	200 kg	1.11

Dimensioni formato ammesse - TPY3638 - Max peso anta 250 kg

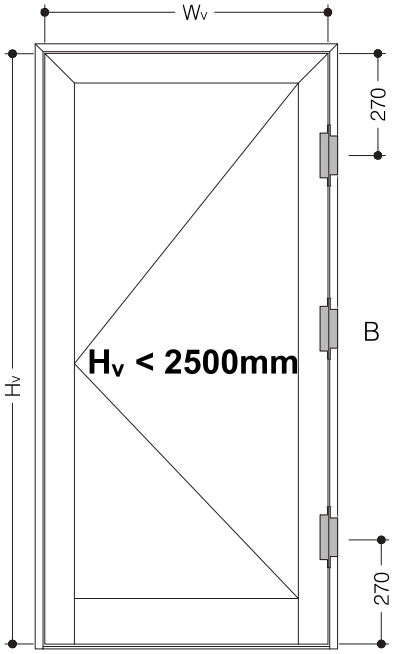
ATTENZIONE : Montaggio laterale telaio, tubolarità solo da 38 mm.

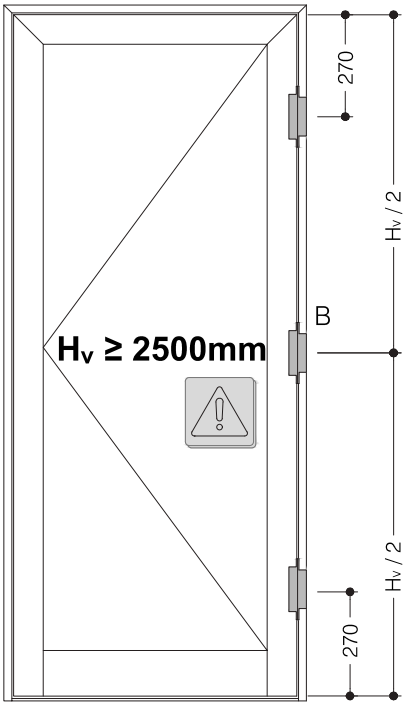
⚠Per altezze anta > 2500 mm si consiglia di inserire 1 cerniera porta in più al centro Ⓑ al fine di garantire la pressione della guarnizione.
Per 250 kg sono necessarie sempre 3 cerniere !

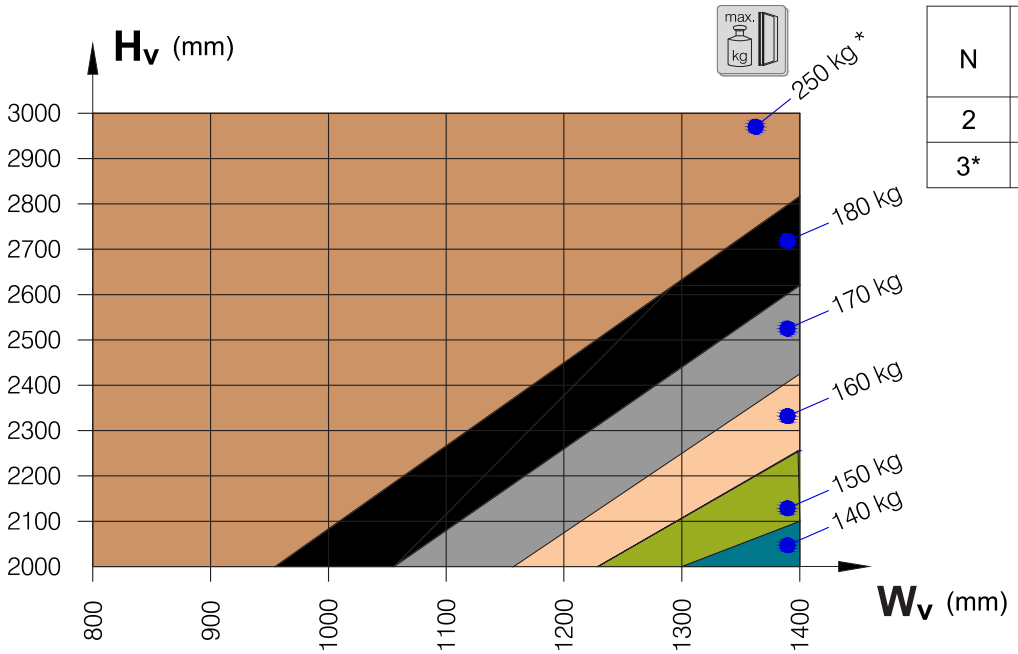
DIG-0002868 Rev. E



TPY3638





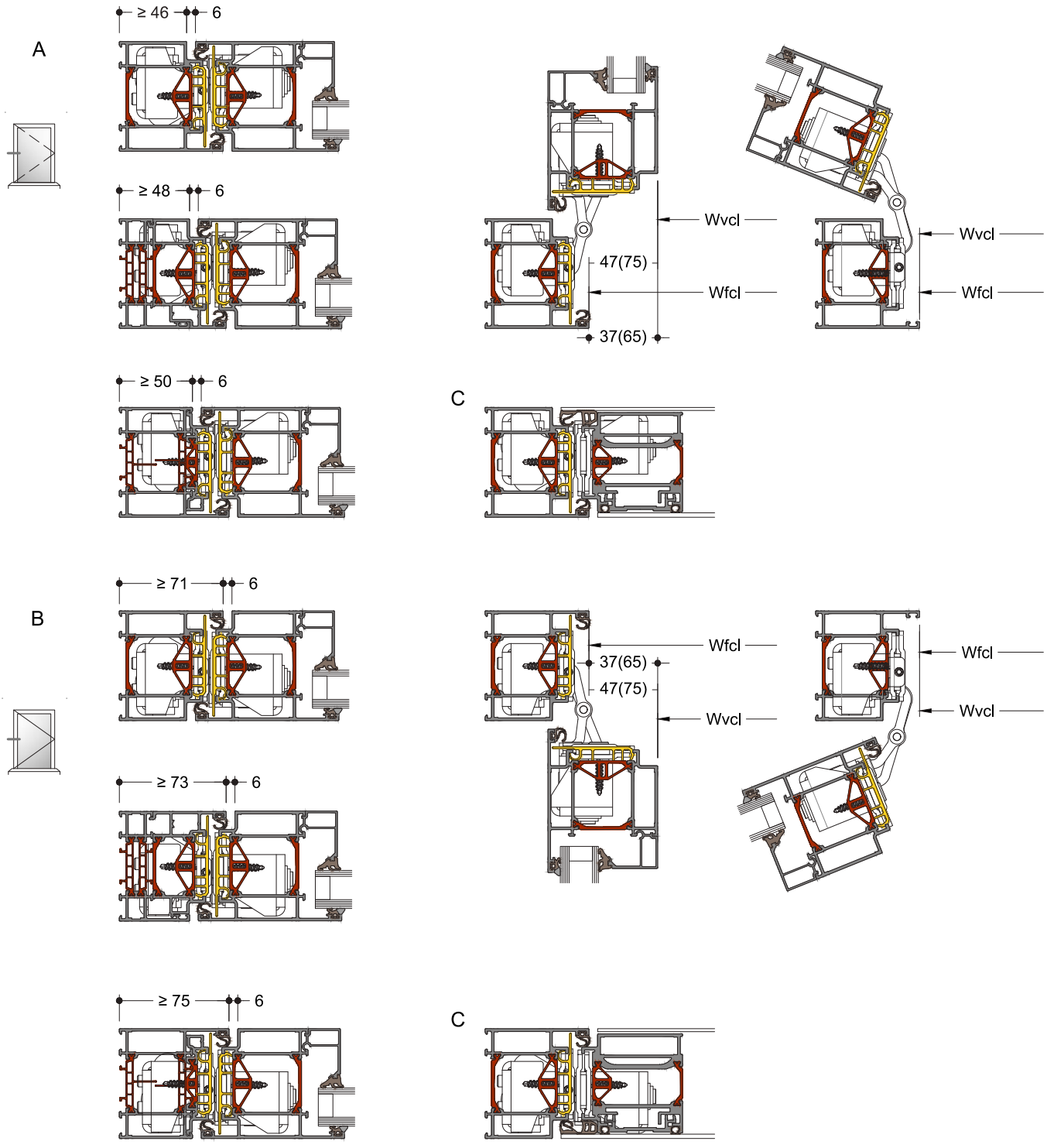


N	max. kg
2	180 kg
3*	250 kg

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 - TPZ62186,TPZ62196: Peso massimo 160Kg

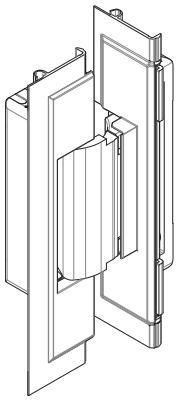
ATTENZIONE : Montaggio laterale telaio, tubolarità solo da 38 mm.- 65

⚠ Il fermaporta a pavimento è obbligatorio. L'assenza del fermo di apertura danneggia l'elemento della porta.

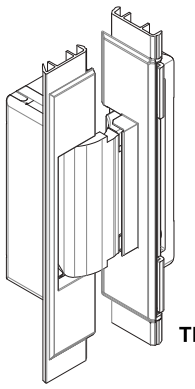
⚠ Per ante con altezza > 2200 mm si raccomanda l'aggiunta di una cerniera centrale (B).

⚠ Le cerniere NON devono essere utilizzate per porte antieffrazione o porte di uscita di emergenza/panico.

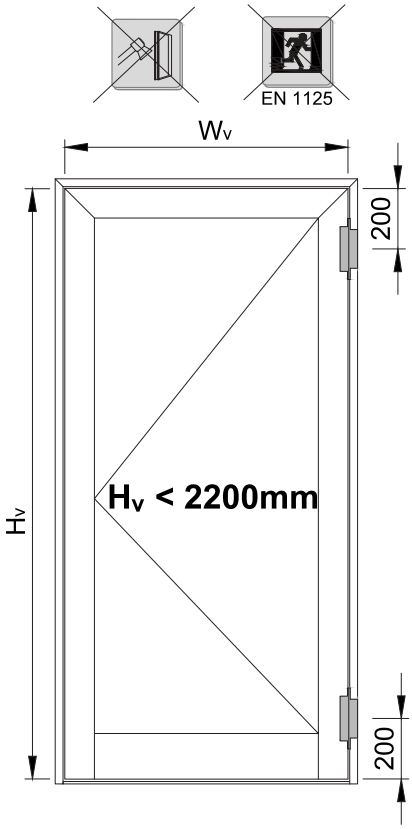
DIG-0009510 Rev. A

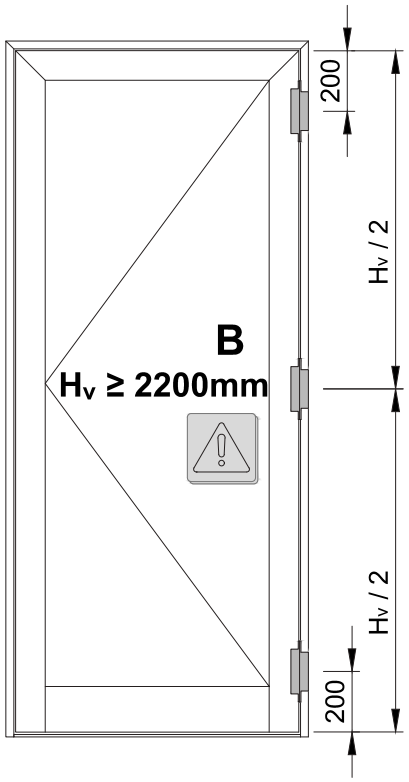


TPZ62186



TPZ62196







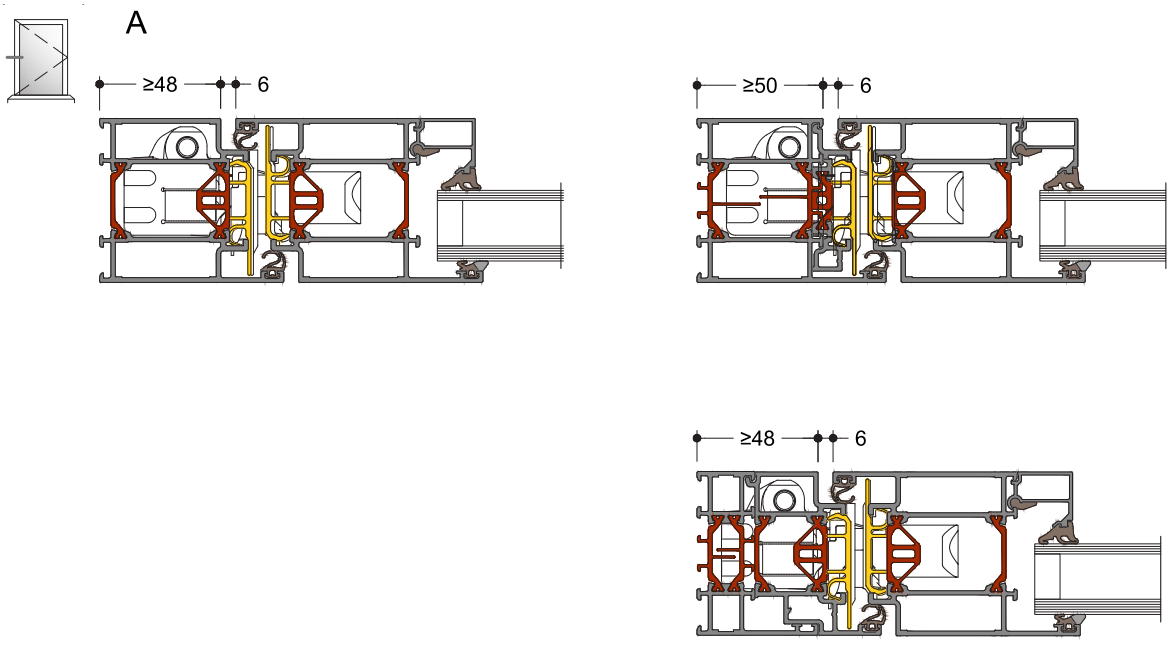
Hv (mm)	Wv 700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
3000	160	160	160	160	160	160	160		
2900	160	160	160	160	160	160	160		
2800	160	160	160	160	160	160	160		
2700	160	160	160	160	160	160	160		3
2600	160	160	160	160	160	160	160		
2500	160	160	160	160	160	160	160		
2400	160	160	160	160	160	160	150		
2300	160	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		

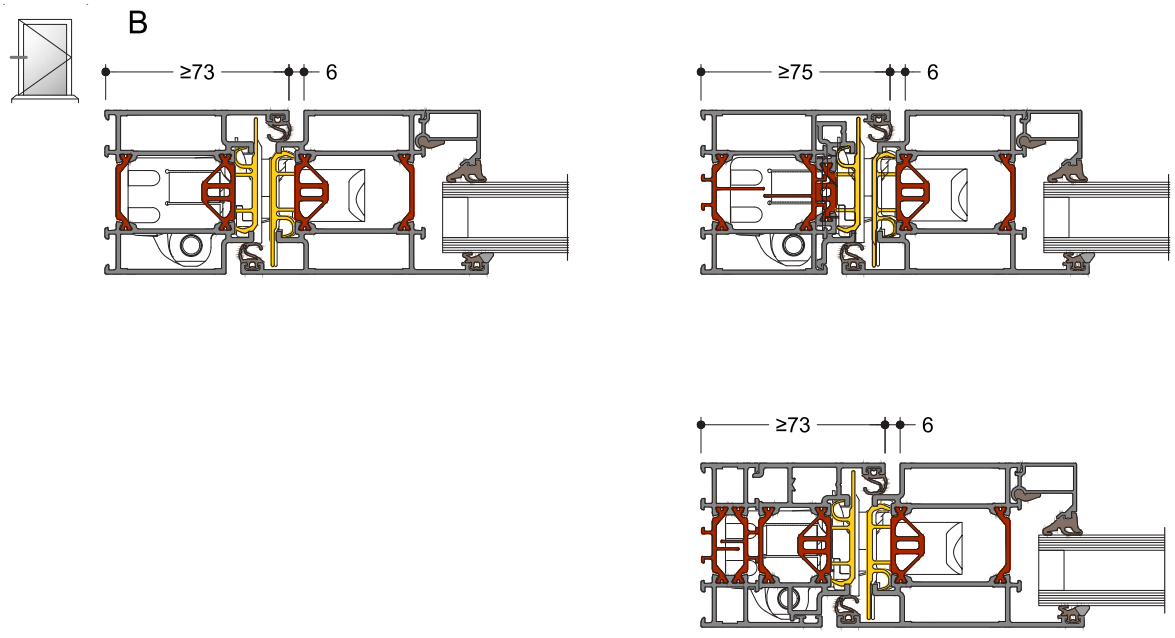
Wv (mm)

Spazio minimo richiesto per cerniera nascosta

Porta a battente 65
A. Apertura verso l'interno
B. Apertura verso l'esterno

DIG-0009512 Rev. A

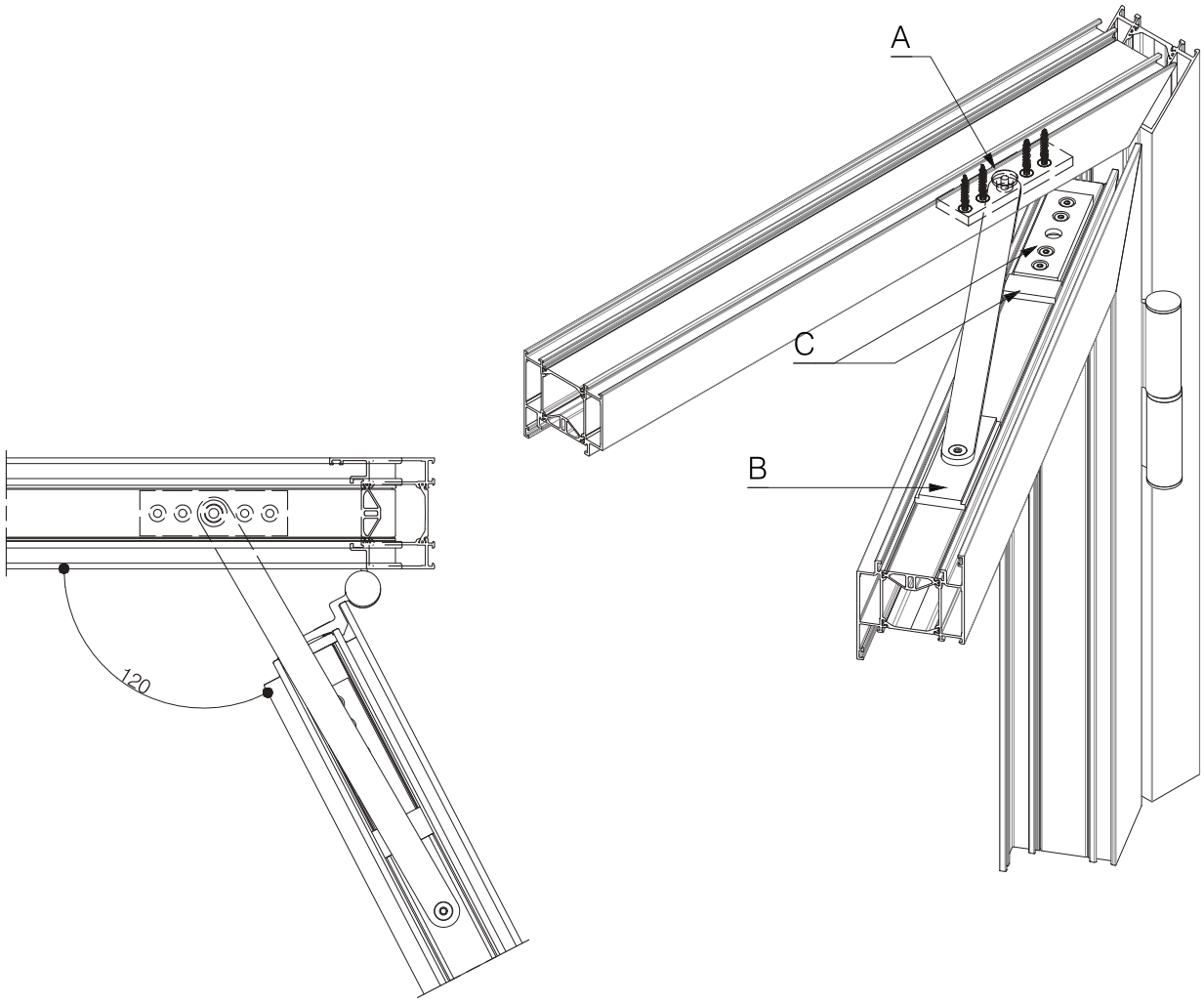


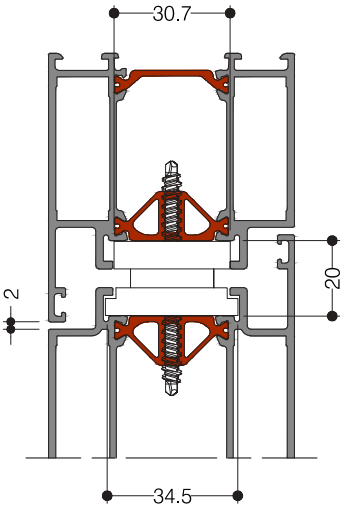


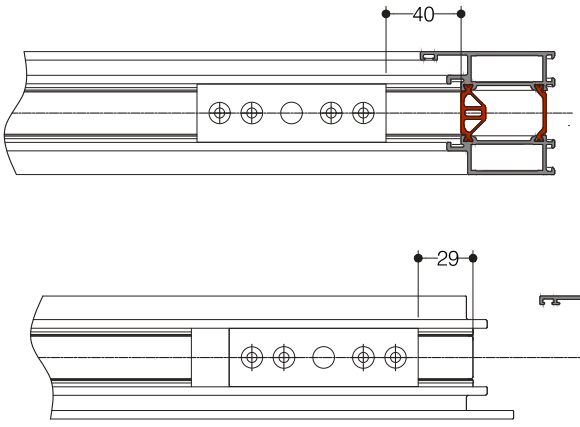
Montaggio limitatore di apertura - TPH3720

A: Parte fissa
B: Parte scorrevole
C: Regolazione del blocco di arresto
Apertura massima: 120°

DIG-0003024 Rev. B





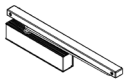
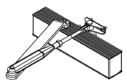


Chiudiporta montato superiormente - Panoramica sugli accessori

DIG-0009383 Rev. D

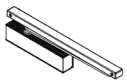
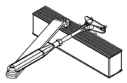
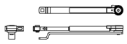
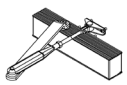
Chiudiporta montato superiormente con piastre di montaggio incluse.

- 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:

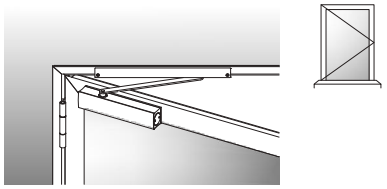
	TPZ60181	Parte per mantenere il braccio aperto per chiudiporta con braccio scorrevole	
	TPZ60180	Limitatore di apertura per chiudiporta con braccio std. TPZ60150	
	TPZ60183	Parte per tenere aperto il braccio (pezzo di ricambio) per TPZ60150	

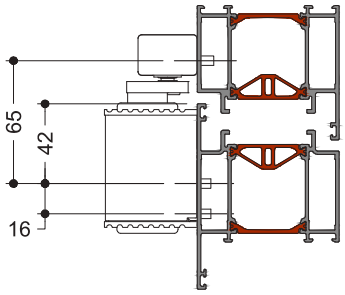
Chiudiporta montato superiormente - con braccio scorrevole: applicazioni

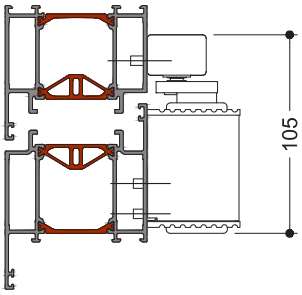
A. Montaggio standard (cassetta su anta, braccio su telaio) lato cerniere
B. Montaggio standard (scatola sulla bocchetta, braccio sul telaio) lato opposto alle cerniere
C. Montaggio capovolto (scatola su telaio, braccio su anta) lato cerniere*
D. Montaggio inverso (scatola su telaio, braccio su anta) 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

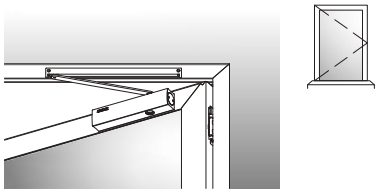
A

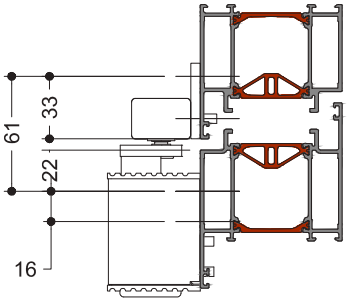


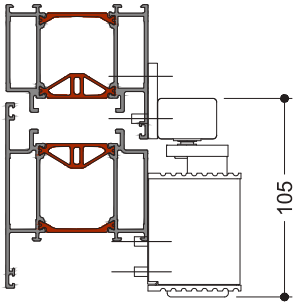




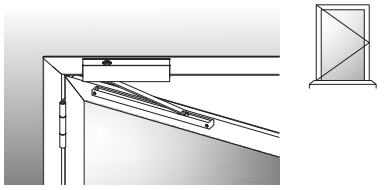
B

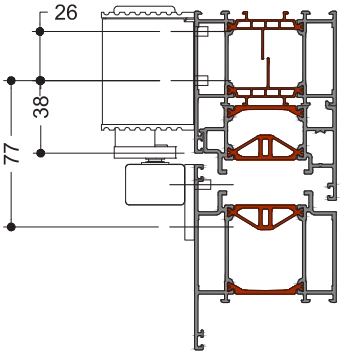


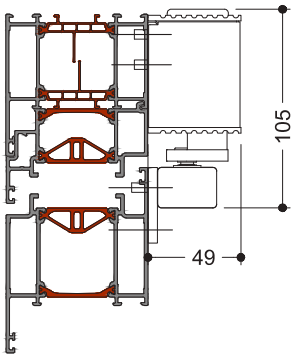




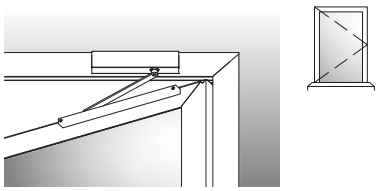
C

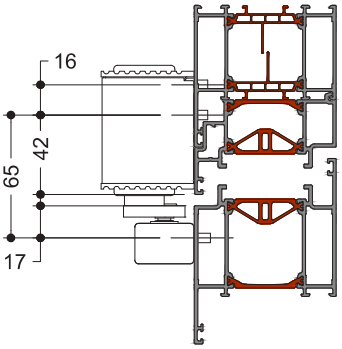


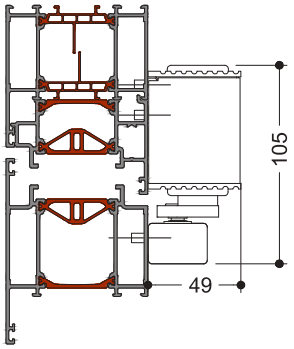




D





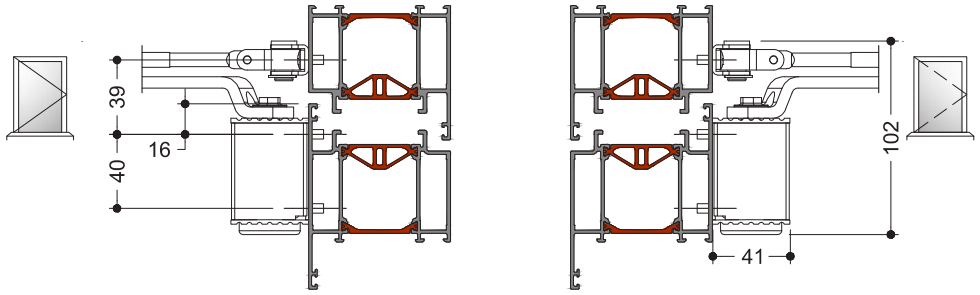


Chiudiporta a montaggio superiore - con braccio articolato: applicazioni

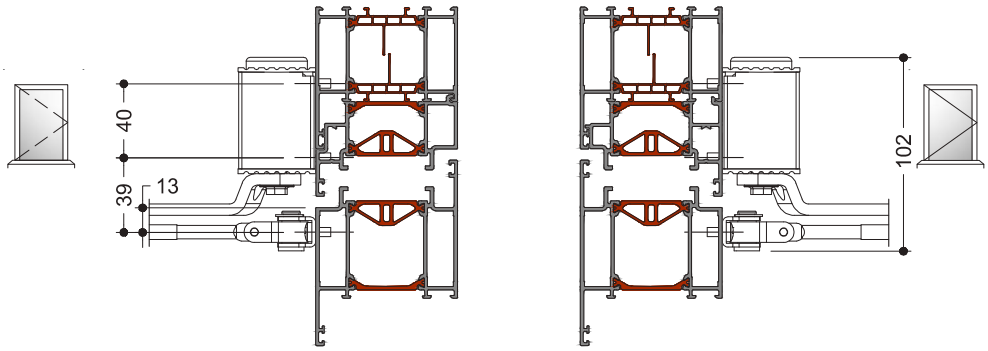
A. Montaggio normale lato cerniera
B. Cerniera di montaggio superiore lato opposto*
Quando si installa il chiudiporta sul lato opposto alle cerniere, l'angolo di apertura della porta deve essere limitato in funzione delle condizioni costruttive (vedi tabelle). Per evitare danni alla porta o al chiudiporta, 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

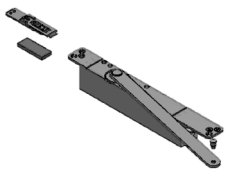


Chiudiporta montato integrato - Panoramica sugli accessori

DIG-0009464 Rev. B

Chiudiporta integrati - 65

- Conforme alla norma EN 1154 - CE - Testato ignifugo
- Dimensioni chiudiporta secondo normativa europea (EN 1154)

	Larghezza dell'anta	Angolo di apertura massimo	Forza di chiusura	Riferimento
Chiudiporta senza guida 	≤1400mm	120°	3-6	TPY3723

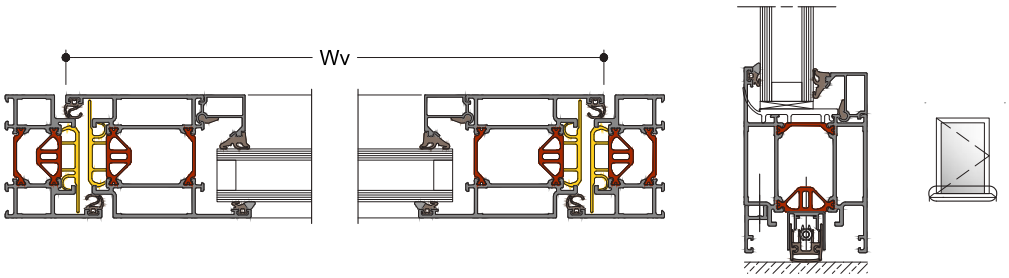
Accessori per chiudiporta:

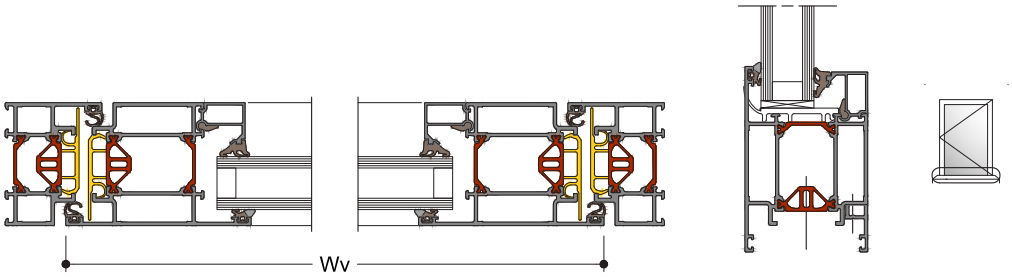
	TPZ60035	Guida di scorrimento
	TPY3635	Set di fissaggio

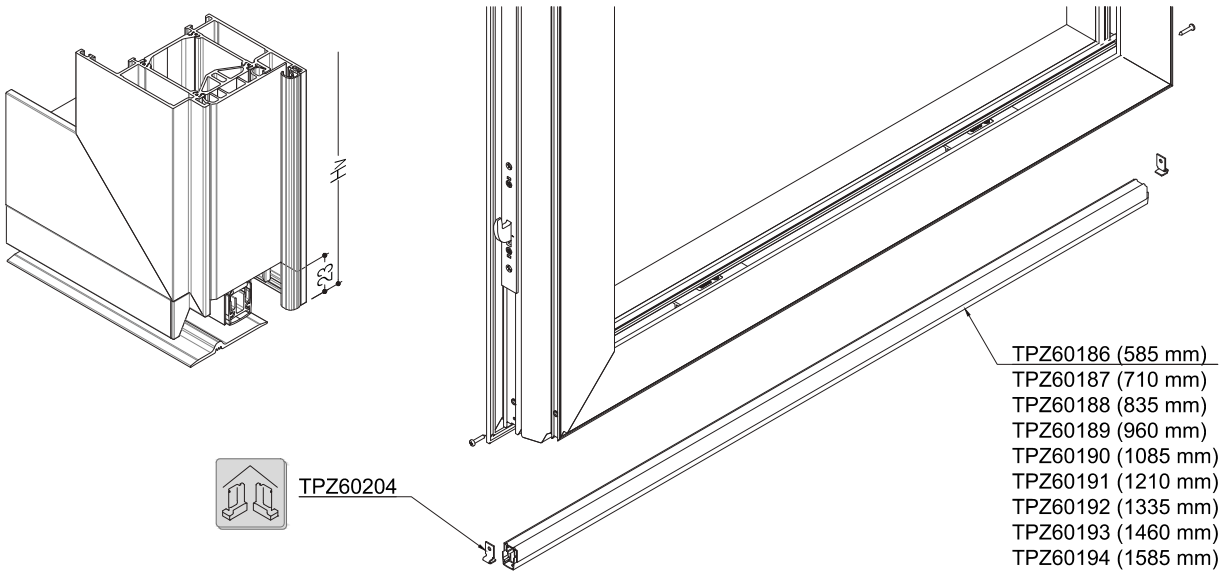
Scelta della soglia a ghigliottina - anta singola

Wv (mm)	Soglia a ghigliottina
486-611	TPZ60186
611-736	TPZ60187
736-861	TPZ60188
861-986	TPZ60189
986-1111	TPZ60190
1111-1236	TPZ60191
1236-1361	TPZ60192
1361-1486	TPZ60193
1486-1611	TPZ60194

DIG-0010695 Rev. A

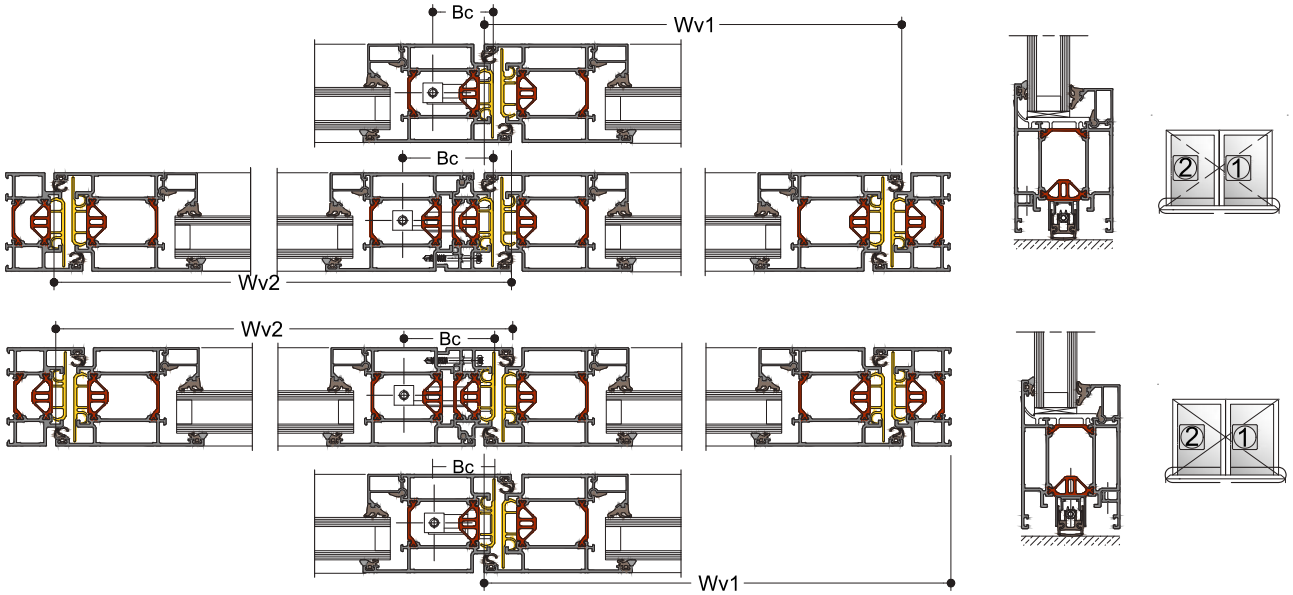


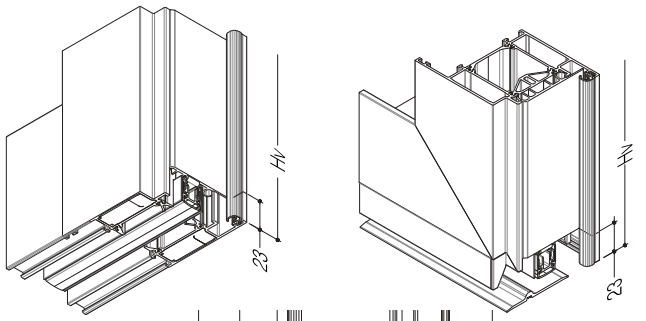


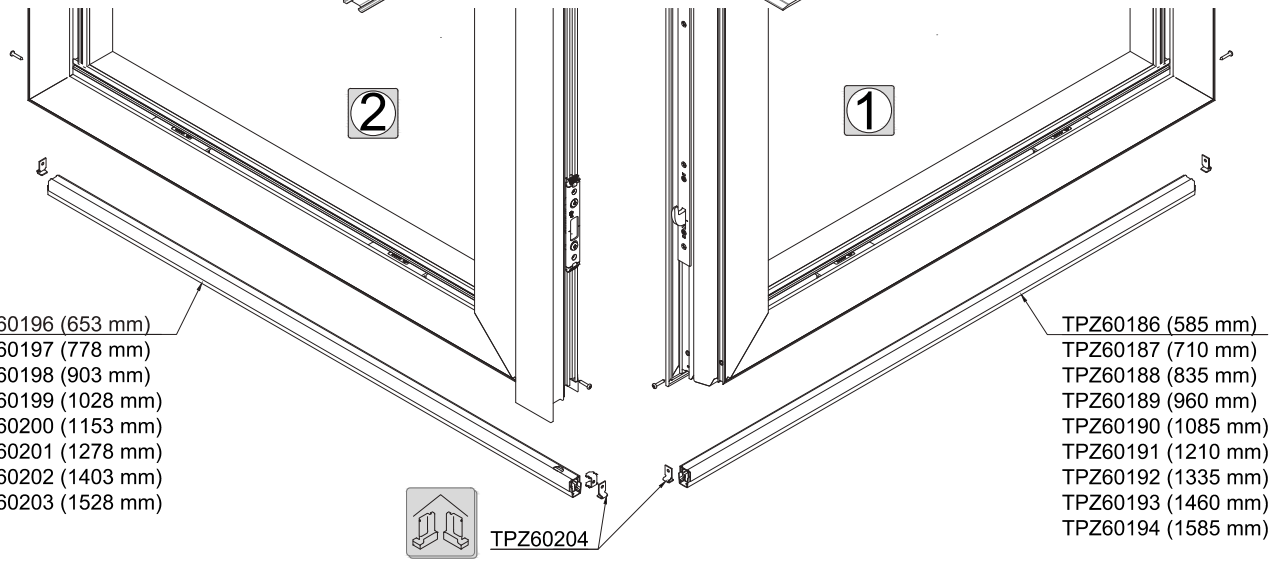


Scelta della soglia a ghigliottina - doppia anta

DIG-0010696 Rev. A







TPZ60196 (653 mm)
TPZ60197 (778 mm)
TPZ60198 (903 mm)
TPZ60199 (1028 mm)
TPZ60200 (1153 mm)
TPZ60201 (1278 mm)
TPZ60202 (1403 mm)
TPZ60203 (1528 mm)

TPZ60204

TPZ60186 (585 mm)
TPZ60187 (710 mm)
TPZ60188 (835 mm)
TPZ60189 (960 mm)
TPZ60190 (1085 mm)
TPZ60191 (1210 mm)
TPZ60192 (1335 mm)
TPZ60193 (1460 mm)
TPZ60194 (1585 mm)

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ62030	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ62031	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ62093	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ62231	TPZ62230	1
		TPZ62230	1
		TPZ62230	1
		TPZ62230	1
	TPZ63014	TPZ63015	1
		TPZ63015	1
		TPZ63015	1
		TPZ63015	1
	TPZ63017	TPZ63018	1
		TPZ63018	1
		TPZ63018	1
		TPZ63018	1
	TPZ63020	TPZ63018	1
		TPZ63018	1
		TPZ63018	1
		TPZ63018	1
	TPZ63021	TPZ63022	1
		TPZ63022	1
		TPZ63022	1
		TPZ63022	1
	TPZ63044	TPZ63045	1
		TPZ63045	1
		TPZ63045	1
		TPZ63045	1
	TPZ63047	TPZ63018	1
		TPZ63018	1
		TPZ63018	1
		TPZ63018	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63056	TPZ63045	1
		TPZ63045	1
		TPZ63045	1
		TPZ63045	1
	TPZ63077	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63078	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63079	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63080	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63081	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63082	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63100	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63101	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63107	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63110	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63122	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63123	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63132	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63133	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63133	TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63136	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63137	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63138	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63139	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63142	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63143	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63144	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63145	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63146	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63147	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63148	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63149	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63150	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63151	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1

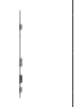
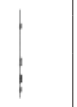
Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63151	TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63152	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63153	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63154	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63155	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63156	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63157	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63158	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63159	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63160	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63161	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63162	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63163	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63164	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63165	TPZ63001	1
		TPZ63001	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63165	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63166	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63170	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63175	TPZ63063	1
		TPZ63063	1
		TPZ63063	1
		TPZ63063	1
	TPZ63176	TPZ63062	1
		TPZ63062	1
		TPZ63062	1
		TPZ63062	1
	TPZ63178	TPZ63004	1
		TPZ63004	1
		TPZ63004	1
		TPZ63004	1
	TPZ63179	TPZ63004	1
		TPZ63004	1
		TPZ63004	1
		TPZ63004	1
	TPZ63182	TPZ63006	1
		TPZ63006	1
		TPZ63006	1
		TPZ63006	1
	TPZ63183	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63185	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63186	TPZ63363	1
		TPZ63363	1
		TPZ63363	1
		TPZ63363	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
	TPZ63189	TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
		TPZ63003	1
	TPZ63190	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
	TPZ63191	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
	TPZ63192	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
	TPZ63195	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63196	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63197	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63198	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63199	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63200	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63207	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63208	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63209	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63210	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63211	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63212	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63213	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63226	TPZ63363	1
		TPZ63363	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63226	TPZ63363	1
		TPZ63363	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
	TPZ63232	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63233	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63236	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63237	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63238	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63239	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63244	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63247	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63248	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63249	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63250	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63270	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63271	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63272	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63283	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63287	TPZ63363	1
		TPZ63363	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63287	TPZ63363	1
		TPZ63363	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
		TPZ63365	1
	TPZ63308	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63309	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
	TPZ63325	TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
	TPZ63373	TPZ63033	1
		TPZ63033	1
		TPZ63033	1
		TPZ63033	1
	TPZ63375	TPZ63032	1
		TPZ63032	1
		TPZ63032	1
		TPZ63032	1
	TPZ63383	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63483	TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
		TPZ63061	1
	TPZ63489	TPZ63063	1
		TPZ63063	1
		TPZ63063	1
		TPZ63063	1
	TPZ63541	TPZ63261	1
		TPZ63261	1
		TPZ63261	1
		TPZ63261	1
	TPZ63542	TPZ63362	1
		TPZ63362	1
		TPZ63362	1
		TPZ63362	1

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63552	TPZ63261	1
		TPZ63261	1
		TPZ63261	1
		TPZ63261	1
	TPZ63553	TPZ63362	1
		TPZ63362	1
		TPZ63362	1
		TPZ63362	1
	TPZ63657	TPZ63062	1
		TPZ63062	1
		TPZ63062	1
		TPZ63062	1
	TPZ63729	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63734	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63735	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
	TPZ63790	TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
	TPZ63799	TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63001	1
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2
		TPZ63008	2

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ63815	TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
	TPZ63816	TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
		TPZ63265	1
	TPZ64002	TPZ63066	1
		TPZ63066	1
		TPZ63066	1
		TPZ63066	1
	TPZ64003	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
	TPZ64005	TPZ63068	1
		TPZ63068	1
		TPZ63068	1
		TPZ63068	1
	TPZ64019	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1
	TPZ64020	TPZ63008	1
		TPZ63008	1
		TPZ63008	1

Ferramenta: panoramica degli adattatori

Ferramenta		Adattatori	Qtà
	TPZ64020	TPZ63008	1
	TPZ64035	TPZ63068	1
		TPZ63068	1
		TPZ63068	1
		TPZ63068	1

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Opzioni tecniche

H

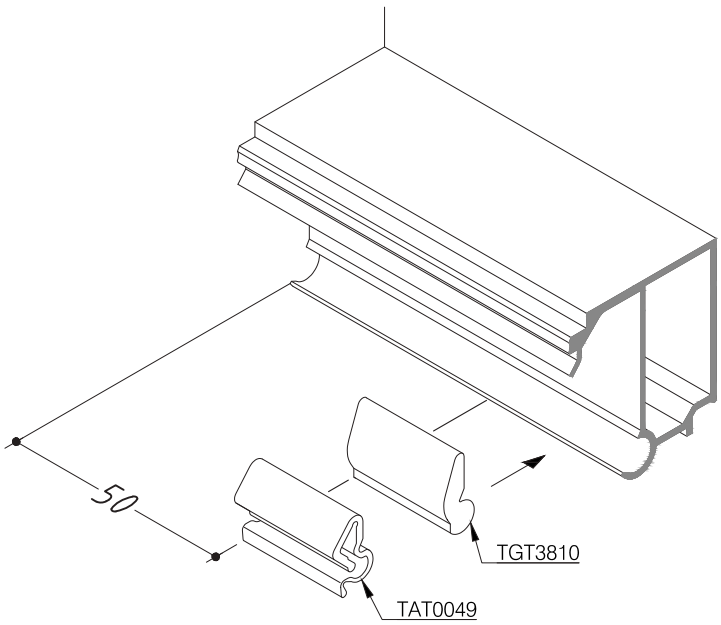
Montaggio fermavetri - Installazione e trasporto con elementi a molla

DIG-0001486 Rev. A

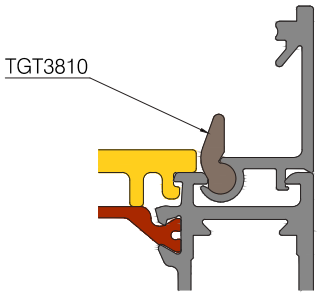
Clip da utilizzare quando gli elementi vengono trasportati con i fermavetri installati, ma senza riempimento.

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.

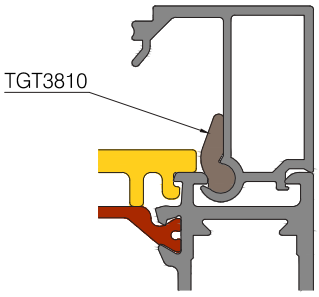


A



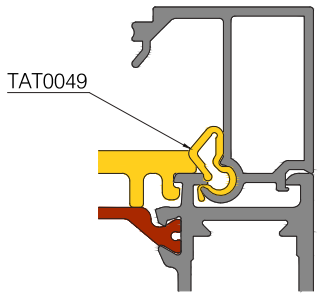
A : Fermavetro aperto con pezzo a molla TGT3810

B



B : Fermavetro con elemento a molla TGT3810

C



C : Fermavetro con elemento a molla TAT0049

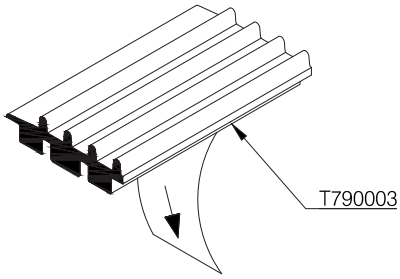
Installazione del FOAM sottovetro T790003 - su telaio e anta

1. Preparazione del FOAM sottovetro
2. Inserire il FOAM sottovetro
3. Premere il FOAM sottovetro

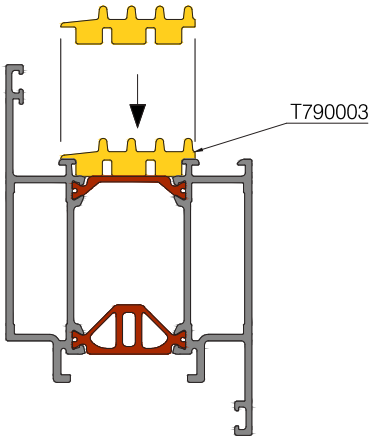
A: Montare il FOAM sottovetro lungo il perimetro, prima di posizionare il vetrocamera. Sagomare il FOAM sottovetro, ritagliandolo a livello degli spessori e dei fori di drenaggio e ventilazione.

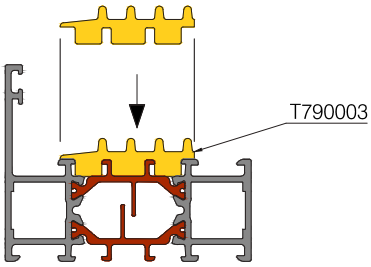
DIG-0004073 Rev. A

1.

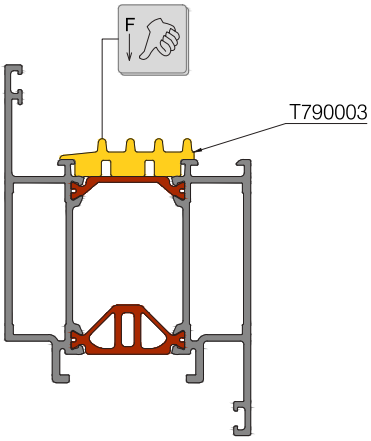


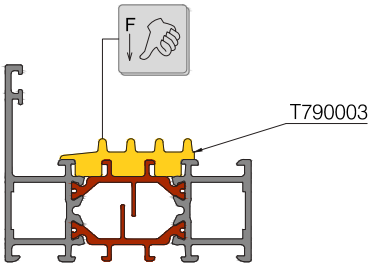
2.





3.



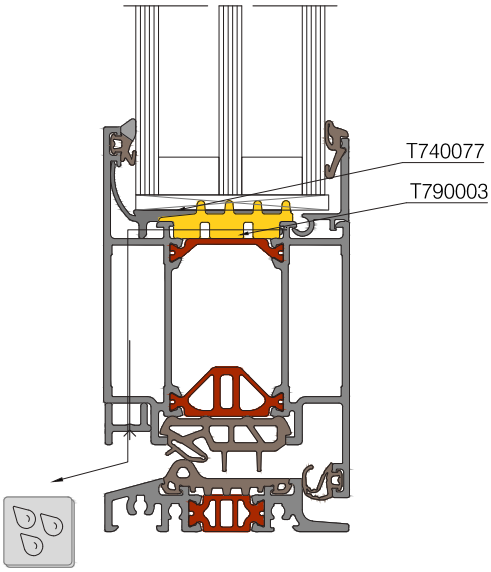


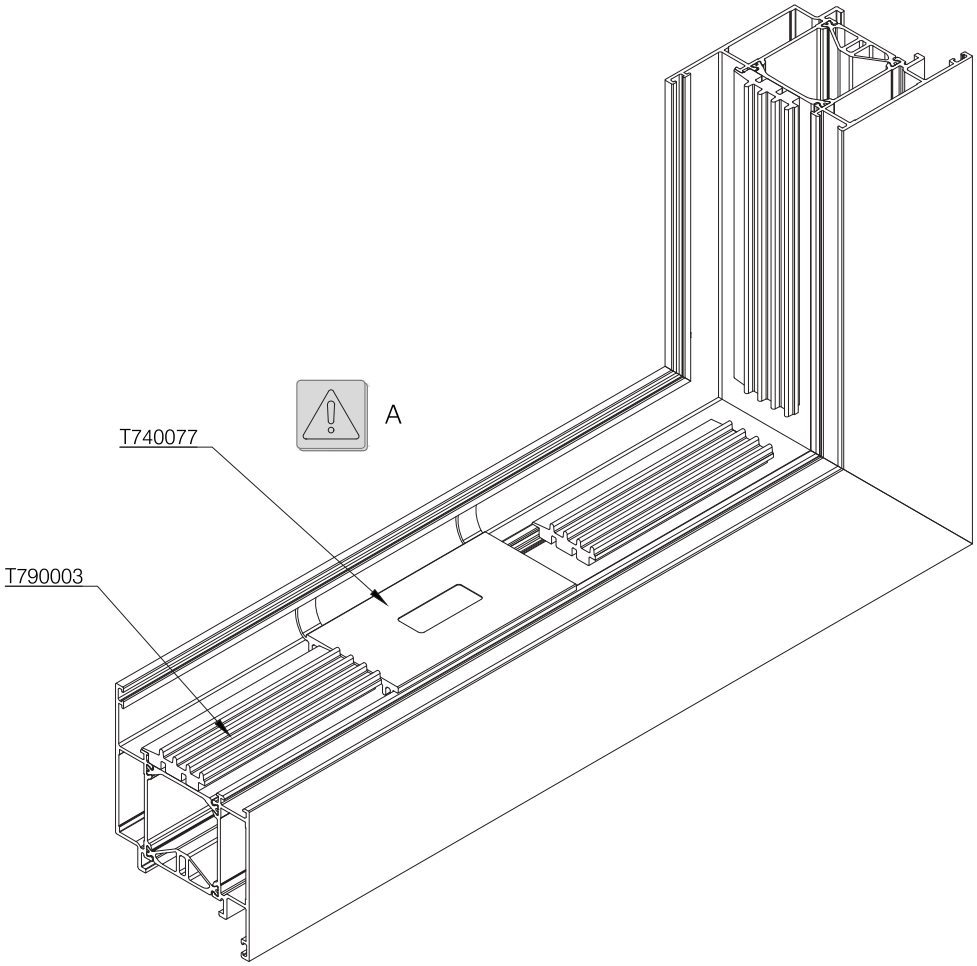
A

Istruzioni per il foam sottovetro

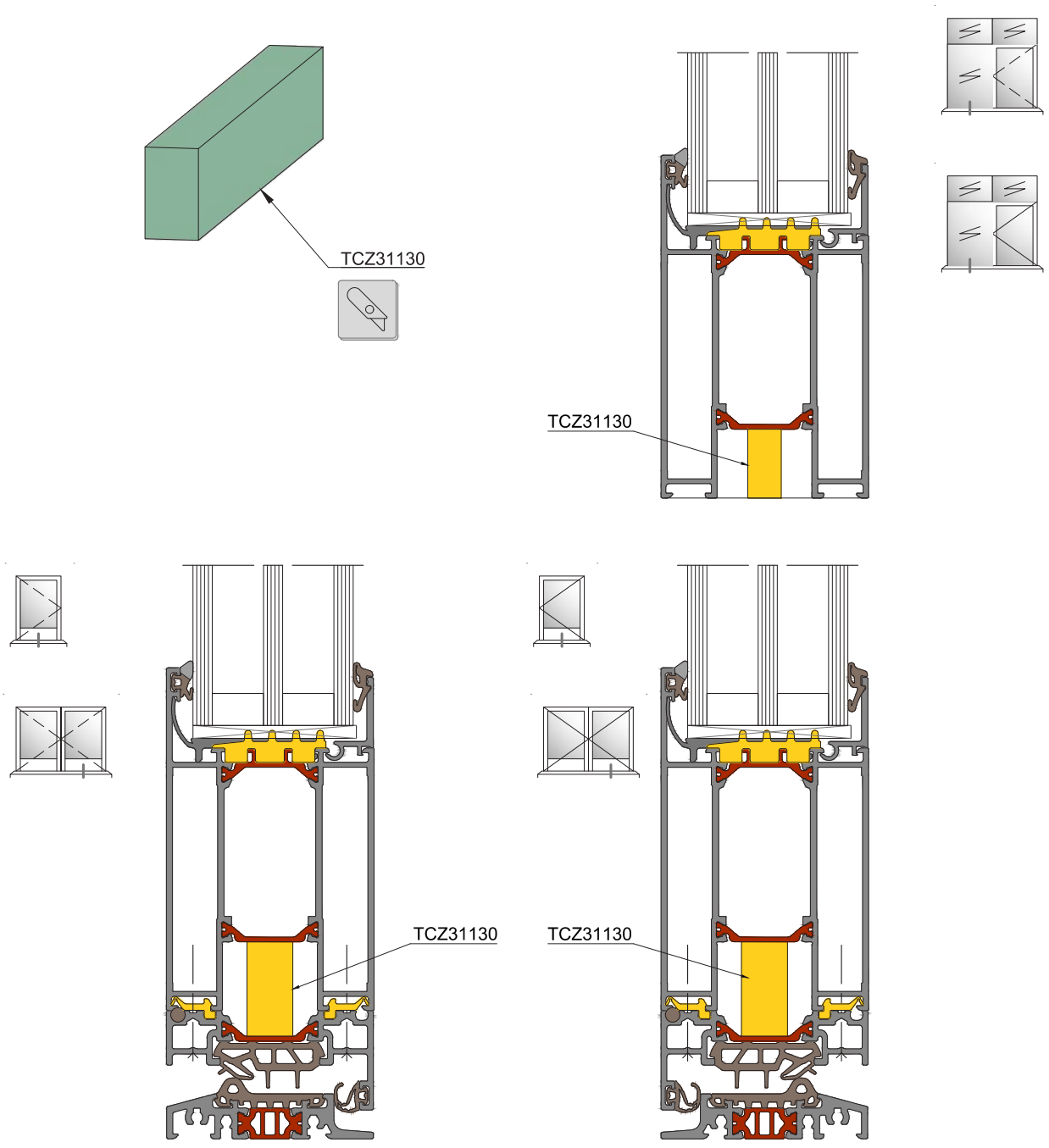
interruzione del foam sottovetro in corrispondenza degli spessori del vetro e dei drenaggi

DIG-0004118 Rev. A



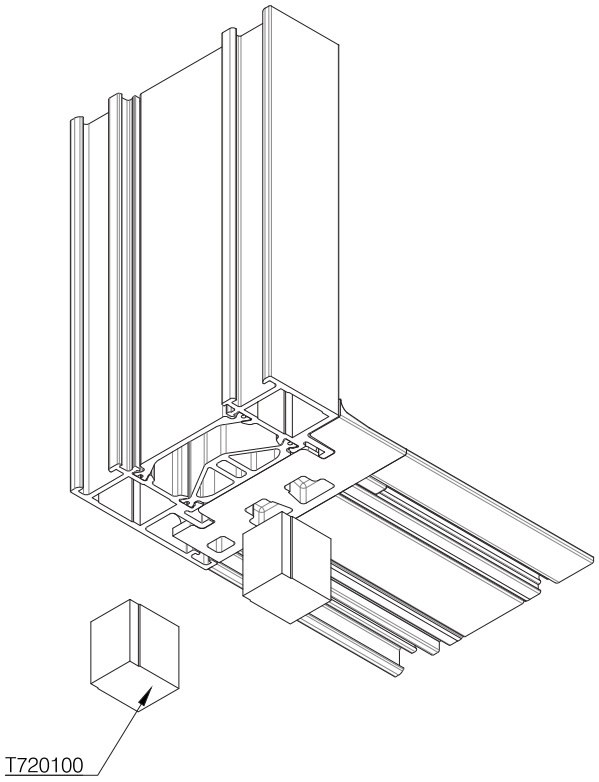


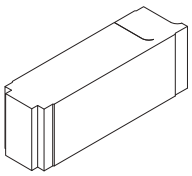
Montaggio profilo isolante TCZ31130 nella tubolarità dello zoccolo



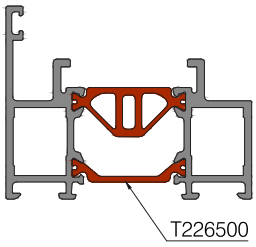
Tappo T720100 per profilo telaio

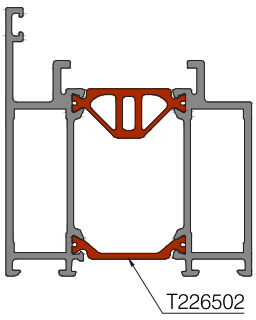
DIG-0004120 Rev. A

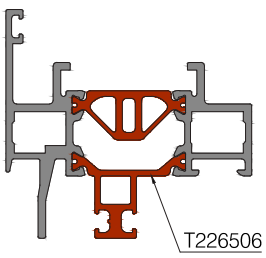


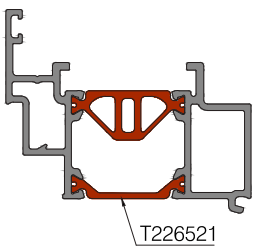


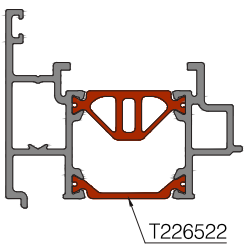
T720100*







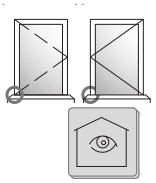


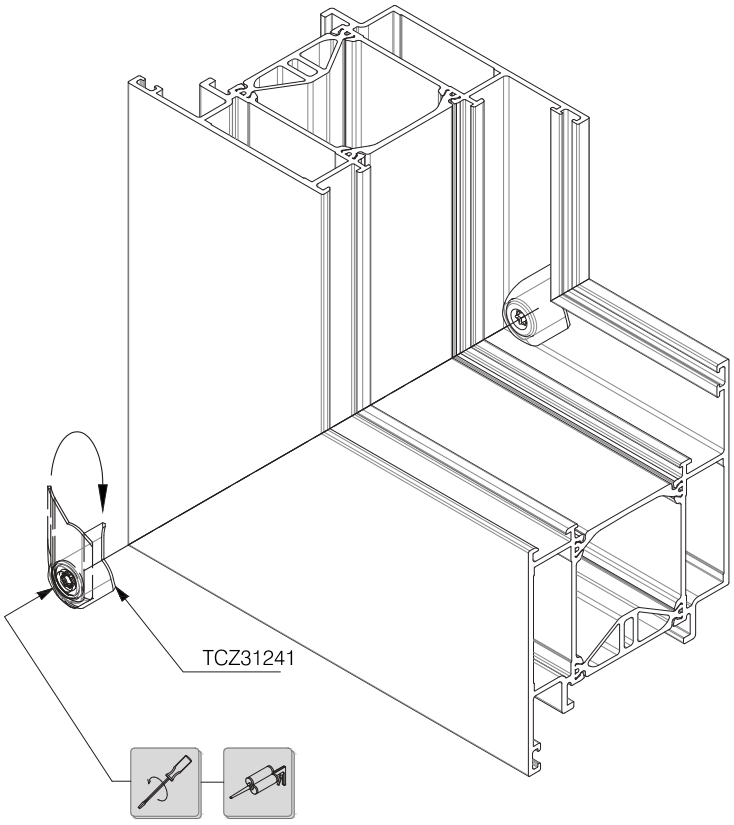


* : da tagliare in base al profilo del telaio

Allineamento del giunto obliquo - utilizzando la squadra di livellamento

DIG-0006123 Rev. A



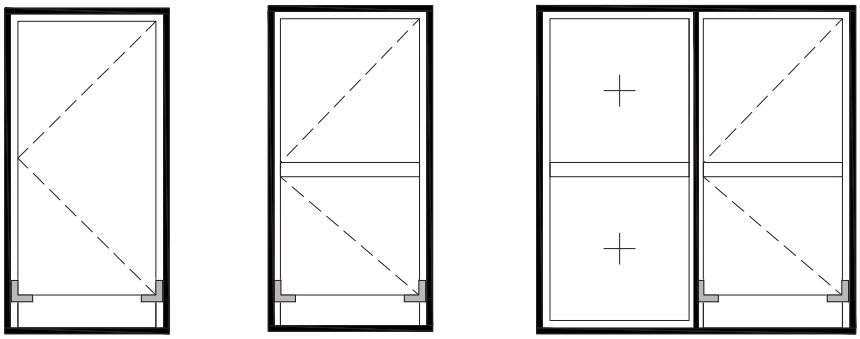


Rappresentato in SOLEAL Next 75

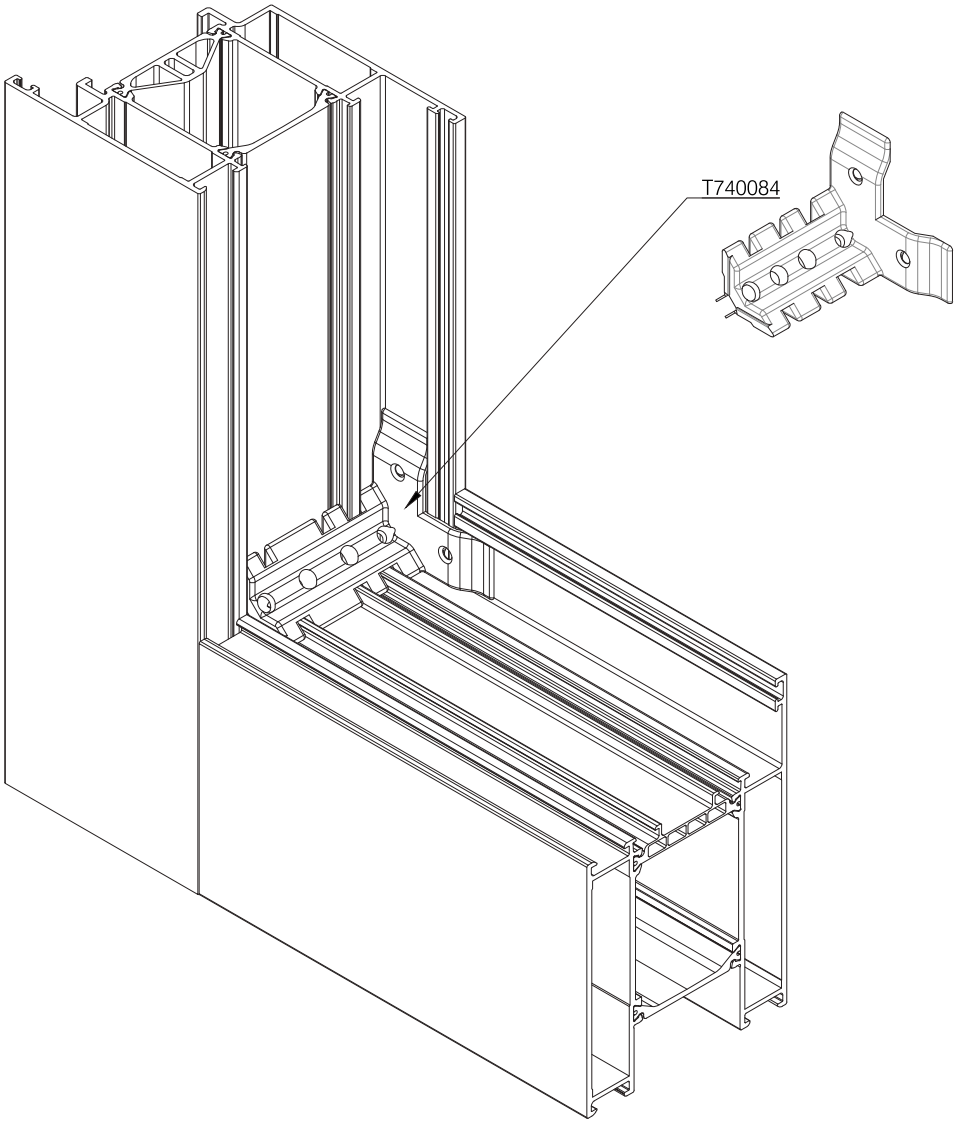
Applicazione del tappo tenuta per angoli a 45° - T740084

* : Da utilizzare solo in caso di giunzione fra telai nell'angolo inferiore, opzionale per la sigillatura siliconica del telaio inferiore

DIG-0004072 Rev. A

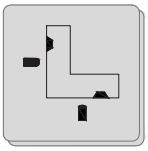


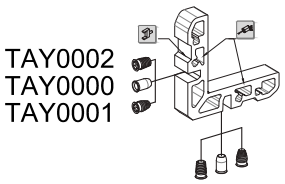
*

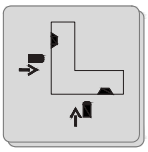


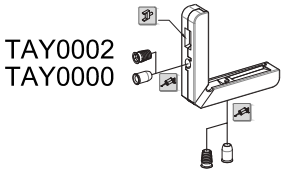
Panoramica sui diversi tipi di connettori

DIG-0003132 Rev. A

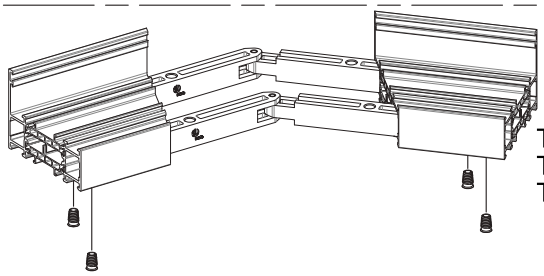


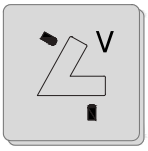


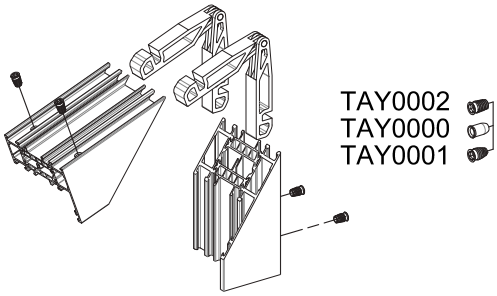


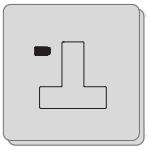


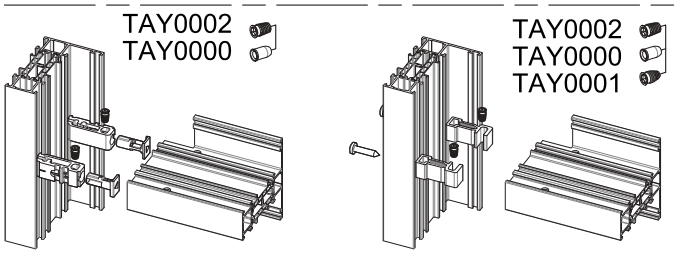


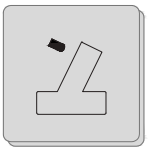


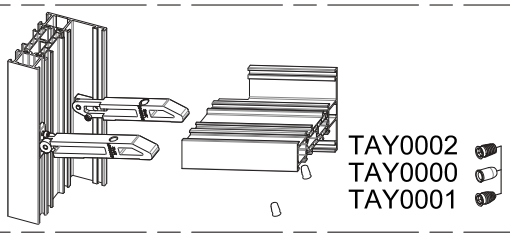


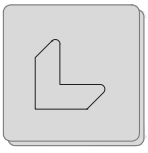


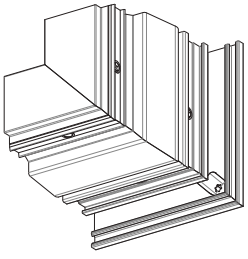












Montaggio telaio - Opzioni di fissaggio

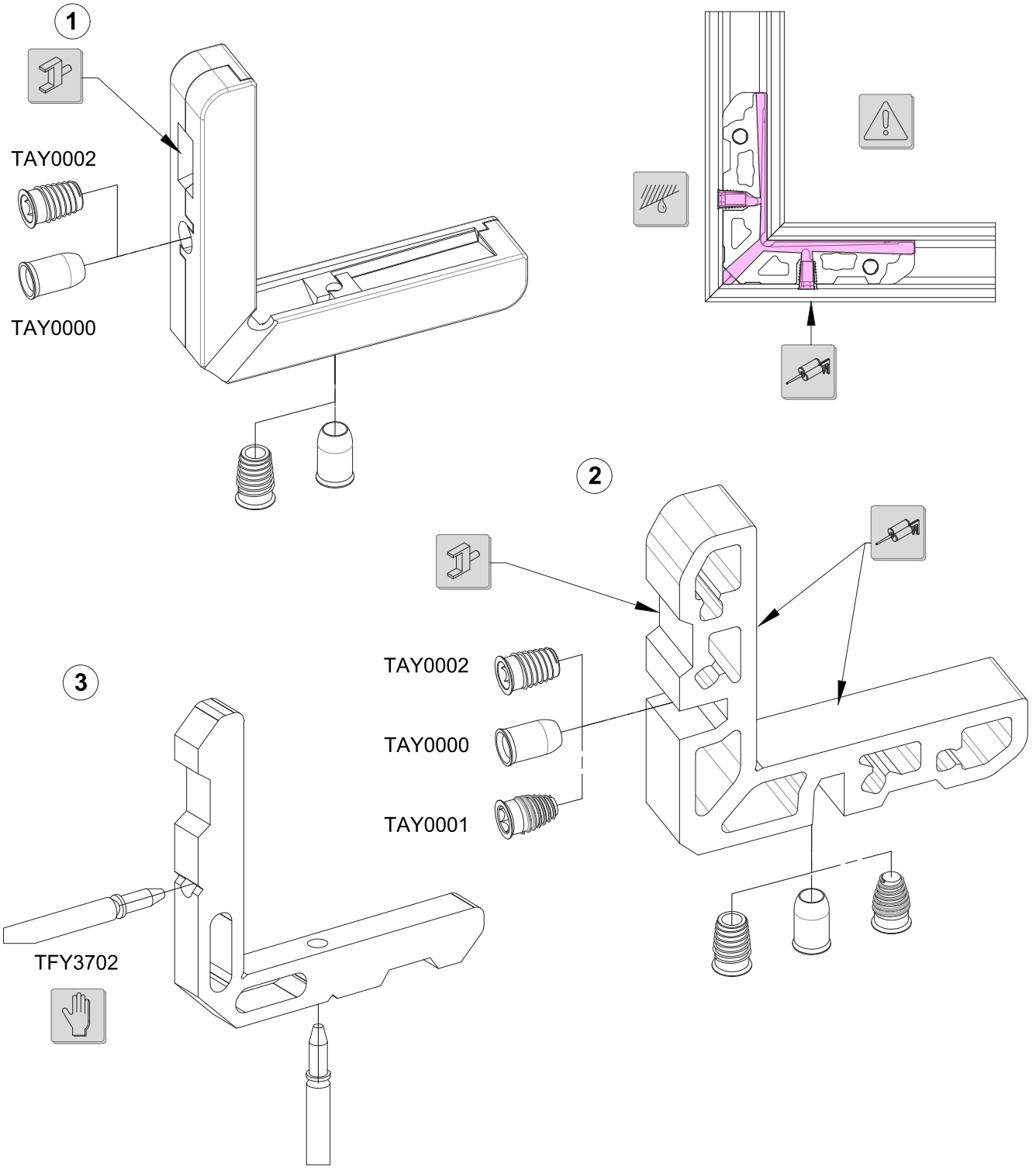
① Squadretta pressofusa: utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare le squadrette.

⚠ 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.

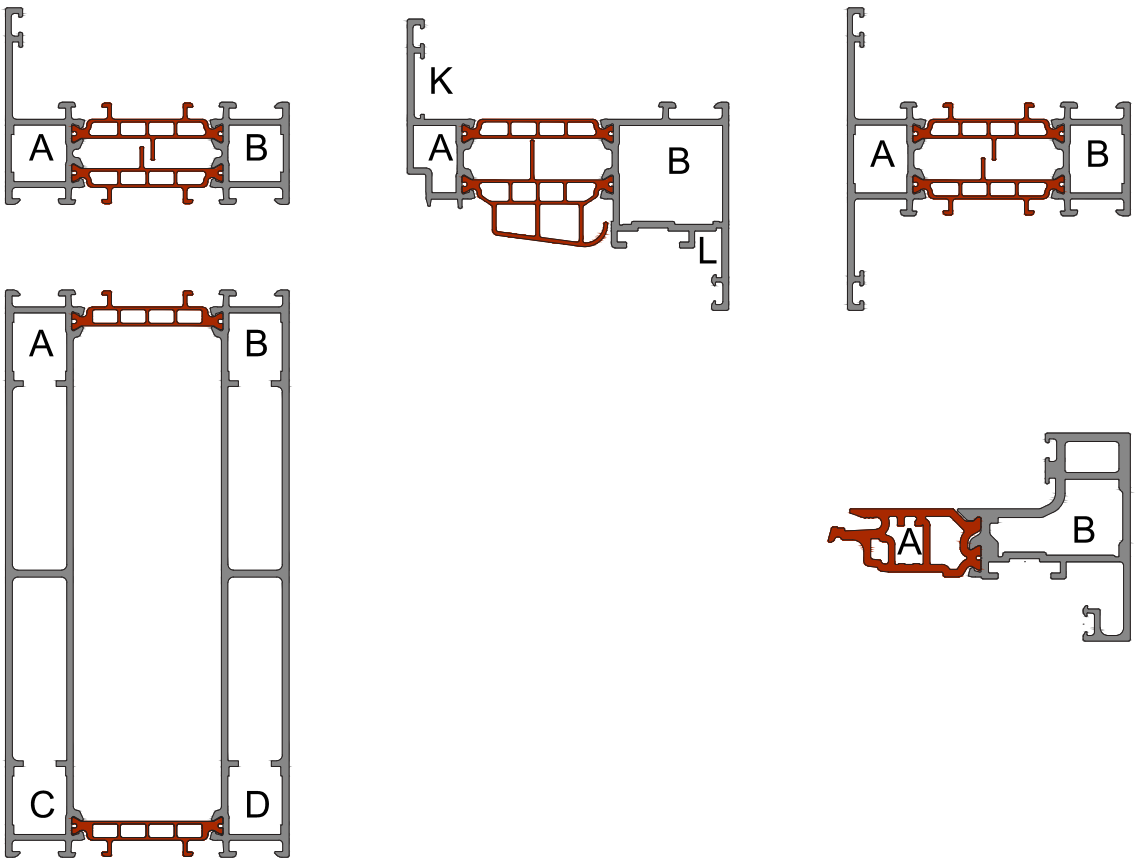
DIG-0002451 Rev. D



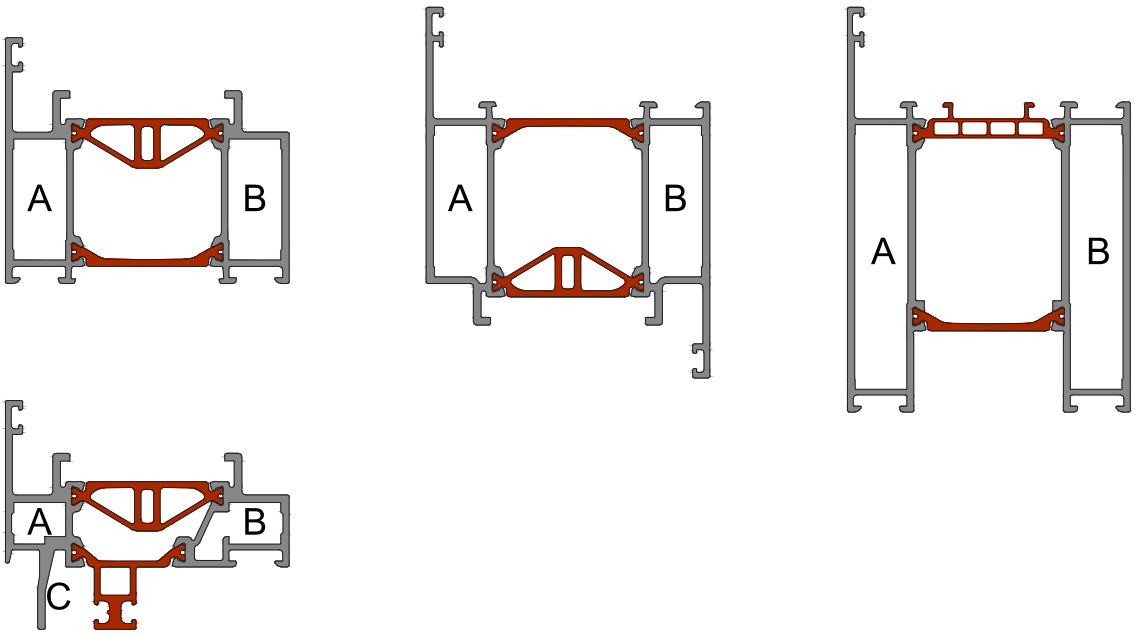
Posizionamento delle squadrette e cavallotti

1: Profili per finestre
2: Profili per porte

1



2



SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TPZ16010**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TFZ16501**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16502**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31046	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ16504**	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	**TFZ16505**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**TFZ16690**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16691**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16631**	A		T750219	TFY3612		T750234			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**T226500**	A		T750230	T750008			TPY3631 T760004		
		B		T750230	T750008			TPY3631 T760004		
	**TPZ16003**	A			TCZ31215					
		B			TCZ31215					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**T226502**	A		TCZ31115	T750010			TPY3607 T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010			TPY3607 T760006 T760218		
	**TPZ16028**	A		TCZ31115	T750010			TPY3607 T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010			TPY3607 T760006 T760218		
	**TPZ16017**	A		T750230 TCZ30104						
		B		T750230 TCZ30104						
	**TPZ16019**	A		TCZ31115						
		B		TCZ31115						
	**TFZ16590**	A		TCZ31118	TFY3610		T750235			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**TFZ16591**	A		T750219	TFY3612		T750234			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**TFZ16592**	A		TCZ31118	TFY3610		T750235	T760003		
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**TFZ16593**	A		T750219	TFY3612		T750234	T760003		
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**TFZ16594**	A		TCZ31119			TFY3648			
		B		TCZ31119			TFY3648			
	**TFZ16595**	A		TCZ31115			TFY3647			
		B		TCZ31115			TFY3647			

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ16630**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16633**	A		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16635**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16636**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TPZ16131**	A		T750230	T750008					
		B		T750230	T750008					
	**TPZ16133**	A		TCZ31115	T750010					
		B		TCZ31115	T750010					
	**TPZ16136**	A						T760201		
		B						T760201		
	**TFZ16625**	A		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16772**	A			T750013					
		B		TGY3604	T750006					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16773**	A			TCZ31313					
		B		T750230	T750008					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ16773**	C	TCZ31320							
	**TFZ16770**	A			T750013					
		B		TGY3604	T750006					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16771**	A			TCZ31313					
		B		T750230	T750008					
		C	TCZ31320							
	**T226506**	A			T750013					
		B			T750006					
		C	TCZ31320							
	**TPY1106**	A			T750013					
		B			T750006					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16542**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041 T760204	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041 T760204	
	**TFZ16545**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**TFZ16550**	A						T760012 TFY3603		
		B						T760012 TFY3603		
	TFZ16601	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	T760204	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	T760204	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	**TFZ16521**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16522**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31046	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ16524**	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	**TFZ16525**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**TFZ16528**	A						T760009 TFY3602		
		B						T760009 TFY3602		
	**TFZ16530**	A						T760012 TFY3603		
		B						T760012 TFY3603		
	**TFZ16532**	A						T760009		
		B						T760004		
		C						T760009		
		D						T760004		
	**TFZ16533**	A						TCZ31324		
		B						T760004		
		C						TCZ31324		
		D						T760004		

Profili traverso/montante

Riferimento										
	**TFZ16561**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321		
	**TFZ16563**	A		T750230	T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
	**TFZ16582**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31046	
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ16587**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**TFZ16588**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**TFZ16600**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TPZ16051**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16052**	A			TCZ31070					
		B			TCZ31070					
	**TPZ16053**	A			TCZ31216					
		B			TCZ31216					
	**TPZ16111**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16113**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16115**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16117**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16140**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16060**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					
	**TPZ16143**	A			TCZ31069					
		B			TCZ31069					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento											
	**TPZ16056**	A			TCZ31069						
		B			TCZ31069						
	**TPZ16057**	A			TCZ31070						
		B			TCZ31070						
	**TPZ16112**	A			TCZ31069						
		B			TCZ31069						
	**TPZ16114**	A			TCZ31069						
		B			TCZ31069						
	**TPZ16116**	A			TCZ31069						
		B			TCZ31069						
	**TPZ16118**	A			TCZ31069						
		B			TCZ31069						
	**TPZ16065**	A			TCZ31069						
		B			TCZ31069						
	**TPZ16069**	A			TCZ31216						
		B			TCZ31216						
	**TPZ16077**	A						TCZ31324			
		B						TCZ31324			
	**TPZ16071**	A						TCZ31326			
		B						TCZ31326			

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	TPZ16072	A						TCZ31327		
		B						TCZ31327		
	TPZ16075	A						TCZ31328		
		B						TCZ31328		

Profili supplementari

Riferimento											
	**TFZ16781**	A		TCZ31314							
		B			T750008						
	**TFZ16632**	A		TCZ31314							
		B		T750230	T750008						
	**TPZ16271**	A						TCZ31339			
		B						TCZ31341			
	**TPZ16272**	A						TCZ31340			
		B						TCZ31342			
	TCZ16602	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 TCZ31322 T760216			
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216			
	**TFZ16611**	A						T760006 T760218			
		C						T760006 T760218			
	**TFZ16610**	A						T760006 T760218			
		C						T760006 T760218			
	**TFZ16612**	A						T760004			
		B									
		C						T760004			
	**TCZ16638**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216			
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216			
	**TCZ16639**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216			
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216			

Selezione degli strumenti - Telaio e traverso

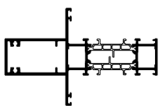
DIG-0003809 Rev. D

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.



Scelta degli strumenti - Anta e soglia

DIG-0004066 Rev. B

			
Lavorazione taglio obliquo 	 X5940010  X5940107 & X5940101  X5910016 M026	 X5040228  X5040085  X5910024 M020	
Porta anta telaio/traverso 	-	 X5040228  X5940101  X5010632 M020	
Drenaggio 	-	 X5040223  X5010284  X5040090* M022	
Cava per astina della cremonese 	-	 X5040417 M051	

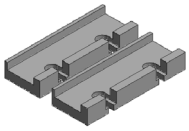
	Utensile intercambiabile per X5040000 / X5040207
	Utensile intercambiabile per X5040101
	Dima di foratura
Mxxx	Codice di lavorazione

Nota:

• * X5040090 non adatta per profili rinforzati

Applicazione delle dime per foratura

DIG-0004067 Rev. A

	Dima per foratura	Profili
	X5050000	Profili telaio: TFZ16590; TFZ16591; TFZ16592; TFZ16593; TFZ16594; TFZ16595; TFZ16772; TFZ16773; TFZ16501; TFZ16502; TFZ16504; TFZ16505; TFZ16625; TFZ16630; TFZ16633; TFZ16770; TFZ16771; TFZ16631; TFZ16635; TFZ16636 Profili traverso: TFZ16521; TFZ16522; TFZ16524; TFZ16525; TFZ16528; TFZ16530; TFZ16532; TFZ16533; TFZ16582; TFZ16587; TFZ16588; TFZ16561; TFZ16563; TFZ16600 Profili anta: TPZ16056; TPZ16057; TPZ16058; TPZ16051; TPZ16052; TPZ16053; TPZ16077; TPZ16140; TPZ16060; TPZ16065; TPZ16069; TPZ16143; TPZ16071; TPZ16072; TPZ16075 Profili addizionali: TFZ16632; TFZ16780; TPZ16271; TPZ16272
	X5050088	Profili telaio: TPZ16017; TPZ16019; TPZ16010; T226500; TPZ16003; T226502; TPZ16028; T226506; TPY1106 Profili anta: TPZ16056; TPZ16057; TPZ16058; TPZ16051; TPZ16052; TPZ16053; TPZ16060; TPZ16065; TPZ16069
	X5950016	Profili telaio: TFZ16772; TFZ16773; TFZ16770; TFZ16771; T226506; TPY1106;

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	T226500	Ix_{eff} (cm^4)	12.47	15.86	18.33	19.5	20.44	21.84	23.47	6.94	2.71	298	100
		Wx_{eff} (cm^3)	5.87	6.23	6.43	6.5	6.56	6.63	6.71				
	TPZ16003	Ix_{eff} (cm^4)	14.22	18.41	21.62	23.18	24.48	26.43	28.77	16.13	5.05	326	125
		Wx_{eff} (cm^3)	6.32	7.86	8.15	8.26	8.34	8.45	8.57				
	T226502	Ix_{eff} (cm^4)	14.9	19.4	22.91	24.65	26.1	28.3	30.96	21.7	6.24	339	140
		Wx_{eff} (cm^3)	6.23	7.71	8.88	9	9.1	9.23	9.36				
	TPZ16028	Ix_{eff} (cm^4)	18.37	24.34	29.23	31.71	33.82	37.1	41.18	25.59	7.31	341	139
		Wx_{eff} (cm^3)	6.81	8.35	10.02	11.1	11.9	12.07	12.25				
	TPZ16010	Ix_{eff} (cm^4)	15.08	19.63	23.2	24.96	26.43	28.67	31.37	23.49	6.51	342	144
		Wx_{eff} (cm^3)	6.4	7.91	9.02	9.15	9.24	9.37	9.5				
	TFZ16501	Ix_{eff} (cm^4)	11.48	14.19	16.03	16.86	17.53	18.48	19.55	4.22	1.78	285	71
		Wx_{eff} (cm^3)	4.9	5.11	5.22	5.26	5.29	5.33	5.37				
	TFZ16502	Ix_{eff} (cm^4)	11.98	14.92	16.96	17.9	18.65	19.74	20.97	5.56	2.22	293	79
		Wx_{eff} (cm^3)	5.29	5.54	5.67	5.72	5.75	5.8	5.85				
	TFZ16504	Ix_{eff} (cm^4)	13.58	17.25	19.93	21.19	22.22	23.75	25.51	12.11	4.01	319	103
		Wx_{eff} (cm^3)	6.47	6.94	7.13	7.2	7.26	7.33	7.4				
	TFZ16505	Ix_{eff} (cm^4)	14.62	18.78	21.92	23.44	24.68	26.55	28.76	19.77	5.69	339	123
		Wx_{eff} (cm^3)	6.51	7.96	8.2	8.29	8.36	8.45	8.55				
	TFZ16631	Ix_{eff} (cm^4)	11.63	14.52	16.53	17.46	18.2	19.27	20.49	5.55	2.22	316	106
		Wx_{eff} (cm^3)	3.97	5.05	5.54	5.59	5.63	5.68	5.73				
	TFZ16690	Ix_{eff} (cm^4)	14.94	18.5	20.99	22.14	23.06	24.4	25.92	4.74	1.96	300	70
		Wx_{eff} (cm^3)	4.44	5.58	6.19	6.23	6.25	6.29	6.33				
	TFZ16691	Ix_{eff} (cm^4)	14.26	17.74	20.18	21.31	22.2	23.51	25	5.13	2.15	296	70
		Wx_{eff} (cm^3)	4.35	5.5	5.98	6.02	6.05	6.09	6.13				
	TPZ16017	Ix_{eff} (cm^4)	12.22	15.59	18.05	19.22	20.16	21.56	23.18	7.36	2.83	324	92
		Wx_{eff} (cm^3)	5.75	6.12	6.32	6.4	6.46	6.54	6.62				
	TPZ16019	Ix_{eff} (cm^4)	14.34	18.67	22.03	23.68	25.06	27.14	29.64	22.47	6.38	364	132
		Wx_{eff} (cm^3)	6.28	7.81	8.42	8.54	8.63	8.76	8.88				
	TFZ16635	Ix_{eff} (cm^4)	11.48	14.19	16.03	16.86	17.53	18.48	19.55	4.22	1.78	285	71
		Wx_{eff} (cm^3)	4.07	5.11	5.22	5.26	5.29	5.33	5.37				
	TFZ16590	Ix_{eff} (cm^4)	11.98	15.01	17.14	18.12	18.91	20.05	21.35	5.9	2.32	319	69
		Wx_{eff} (cm^3)	4	5.09	5.78	5.83	5.87	5.93	5.98				
	TFZ16591	Ix_{eff} (cm^4)	11.63	14.61	16.71	17.68	18.45	19.58	20.87	5.89	2.31	342	54
		Wx_{eff} (cm^3)	3.94	5.02	5.65	5.71	5.75	5.8	5.86				
	TFZ16594	Ix_{eff} (cm^4)	13.55	17.3	20.06	21.37	22.44	24.02	25.87	12.78	4.15	345	95
		Wx_{eff} (cm^3)	4	5.03	6.12	6.81	7.37	7.45	7.53				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	**TFZ16595**	Ix_{eff} (cm^4)	14.58	18.81	22.03	23.59	24.87	26.8	29.09	20.78	5.86	365	115
		Wx_{eff} (cm^3)	3.99	4.98	6.03	6.7	7.38	8.57	8.67				
	**TFZ16592**	Ix_{eff} (cm^4)	13.52	17.1	19.66	20.86	21.82	23.23	24.86	8.13	3.33	350	99
		Wx_{eff} (cm^3)	4.15	5.26	6.42	7.16	7.54	7.6	7.67				
	**TFZ16593**	Ix_{eff} (cm^4)	13.16	16.68	19.21	20.39	21.35	22.75	24.36	8.13	3.32	373	84
		Wx_{eff} (cm^3)	6.47	7.12	7.29	7.35	7.4	7.46	7.52				
	**TFZ16636**	Ix_{eff} (cm^4)	13.56	17.11	19.62	20.79	21.72	23.1	24.66	7.07	3.12	347	96
		Wx_{eff} (cm^3)	4.21	5.37	6.56	7.32	7.84	7.9	7.96				
	**TFZ16630**	Ix_{eff} (cm^4)	13.56	17.11	19.62	20.79	21.72	23.1	24.66	7.07	3.12	347	96
		Wx_{eff} (cm^3)	6.65	7.56	7.73	7.79	7.84	7.9	7.96				
	**TFZ16633**	Ix_{eff} (cm^4)	14.33	18.26	21.13	22.49	23.59	25.22	27.11	10.5	3.99	362	110
		Wx_{eff} (cm^3)	6.64	8.33	8.53	8.61	8.67	8.74	8.82				
	**TPZ16131**	Ix_{eff} (cm^4)	12.78	16.33	18.94	20.18	21.19	22.68	24.43	5.7	3.02	313	74
		Wx_{eff} (cm^3)	6.1	7.25	7.49	7.58	7.65	7.74	7.83				
	**TPZ16133**	Ix_{eff} (cm^4)	15.1	19.73	23.36	25.17	26.67	28.97	31.75	20.12	6.8	353	114
		Wx_{eff} (cm^3)	6.24	7.72	9.31	10.07	10.18	10.32	10.48				
	**TPZ16136**	Ix_{eff} (cm^4)	17.97	23.99	28.79	31.19	33.21	36.31	40.1	47.08	12.56	326	151
		Wx_{eff} (cm^3)	3.55	4.46	5.42	6.04	6.66	7.91	10.44				
	**TFZ16625**	Ix_{eff} (cm^4)	13.7	17.45	20.21	21.53	22.6	24.19	26.05	11.07	3.72	350	105
		Wx_{eff} (cm^3)	6.44	7.1	7.3	7.38	7.44	7.51	7.59				
	**T226506**	Ix_{eff} (cm^4)	11.52	14.63	16.88	17.93	18.78	20.04	21.49	6.42	2.44	303	85
		Wx_{eff} (cm^3)	5.02	5.32	5.47	5.54	5.58	5.64	5.7				
	**TPY1106**	Ix_{eff} (cm^4)	11.91	15.27	17.73	18.9	19.84	21.25	22.88	5.61	2.41	303	84
		Wx_{eff} (cm^3)	5.89	6.35	6.59	6.69	6.76	6.86	6.96				
	**TFZ16770**	Ix_{eff} (cm^4)	11.64	14.56	16.61	17.56	18.31	19.41	20.66	6.58	2.32	303	70
		Wx_{eff} (cm^3)	4.91	5.13	5.25	5.29	5.32	5.37	5.41				
	**TFZ16771**	Ix_{eff} (cm^4)	12.54	15.86	18.24	19.35	20.25	21.57	23.09	9.86	3.23	317	84
		Wx_{eff} (cm^3)	5.62	5.9	6.04	6.1	6.14	6.2	6.25				
	**TFZ16772**	Ix_{eff} (cm^4)	11.64	14.56	16.61	17.56	18.31	19.41	20.66	6.58	2.32	303	70
		Wx_{eff} (cm^3)	4.91	5.13	5.25	5.29	5.32	5.37	5.41				
	**TFZ16773**	Ix_{eff} (cm^4)	12.54	15.86	18.24	19.35	20.25	21.57	23.09	9.86	3.23	317	84
		Wx_{eff} (cm^3)	5.62	5.9	6.04	6.1	6.14	6.2	6.25				
	**TFZ16542**	Ix_{eff} (cm^4)	10.25	12.57	14.13	14.83	15.39	16.19	17.08	2.22	1.64	230	54
		Wx_{eff} (cm^3)	4.8	5.03	5.15	5.19	5.23	5.27	5.32				
	**TFZ16545**	Ix_{eff} (cm^4)	13.19	16.75	19.37	20.62	21.64	23.15	24.9	12.85	5.14	276	98
		Wx_{eff} (cm^3)	6.33	7.45	7.67	7.76	7.83	7.92	8.01				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

x / y			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	**TFZ16550**	Ix_{eff} (cm^4)	18.84	25.03	30.34	33.14	35.56	39.43	44.42	111.36	20.25	396	220
		Wx_{eff} (cm^3)	6.67	7.94	9.39	10.34	11.31	13.29	15.38				
	TFZ16601	Ix_{eff} (cm^4)	49.84	58.23	64.43	67.38	69.78	73.36	77.53	5.76	4.27	330	156
		Wx_{eff} (cm^3)	7.71	8.23	9.43	10.25	11.12	12.91	13.39				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso/montante

x / y			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	**TFZ16521**	Ix_{eff} (cm^4)	12.5	15.61	17.78	18.77	19.56	20.71	22.02	8.52	2.74	345	96
		Wx_{eff} (cm^3)	5.15	5.36	5.48	5.52	5.55	5.59	5.64				
	**TFZ16561**	Ix_{eff} (cm^4)	13.07	16.57	19.07	20.23	21.17	22.54	24.12	8.55	2.77	346	95
		Wx_{eff} (cm^3)	4.11	5.24	6.31	6.37	6.42	6.48	6.54				
	**TFZ16522**	Ix_{eff} (cm^4)	12.99	16.34	18.72	19.83	20.71	22.01	23.49	10.45	3.25	354	104
		Wx_{eff} (cm^3)	5.55	5.81	5.94	5.99	6.03	6.08	6.13				
	**TFZ16563**	Ix_{eff} (cm^4)	14.15	18.2	21.2	22.63	23.79	25.53	27.56	12.33	3.8	360	109
		Wx_{eff} (cm^3)	4.08	5.16	6.29	7.01	7.68	7.76	7.85				
	**TFZ16524**	Ix_{eff} (cm^4)	14.52	18.61	21.65	23.1	24.29	26.06	28.13	19.2	5.23	379	128
		Wx_{eff} (cm^3)	6.57	7.23	7.42	7.49	7.55	7.62	7.7				
	**TFZ16525**	Ix_{eff} (cm^4)	15.51	20.09	23.6	25.31	26.73	28.86	31.41	28.84	7.05	399	148
		Wx_{eff} (cm^3)	6.6	8.22	8.5	8.59	8.66	8.76	8.86				
	**TFZ16528**	Ix_{eff} (cm^4)	18.01	23.85	28.66	31.13	33.22	36.51	40.6	76.1	13.92	459	218
		Wx_{eff} (cm^3)	4.02	4.9	5.85	6.48	7.11	8.39	11.01				
	**TFZ16530**	Ix_{eff} (cm^4)	20.45	27.44	33.57	36.86	39.74	44.4	50.5	160	23.16	519	269
		Wx_{eff} (cm^3)	6.83	8.11	9.57	10.53	11.52	13.53	16.28				
	**TFZ16532**	Ix_{eff} (cm^4)	23.78	32.23	40.24	44.79	48.93	55.95	65.82	353.84	40.03	600	350
		Wx_{eff} (cm^3)	7.65	8.02	9.28	10.13	11.01	12.83	16.6				
	**TFZ16533**	Ix_{eff} (cm^4)	27.31	36.79	46.3	51.94	57.23	66.57	80.56	769.37	67.96	700	450
		Wx_{eff} (cm^3)	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	12.11	15.5				
	**TFZ16582**	Ix_{eff} (cm^4)	50.49	58.54	64.57	67.46	69.83	73.38	77.55	14.43	4.28	455	202
		Wx_{eff} (cm^3)	7.87	7.92	8.96	9.7	10.48	12.11	13.2				
	**TFZ16587**	Ix_{eff} (cm^4)	64.37	75.37	84.3	88.83	92.65	98.59	105.93	44.46	10.18	501	249
		Wx_{eff} (cm^3)	14.42	15.11	16.65	17.35	17.66	18.11	18.62				
	**TFZ16588**	Ix_{eff} (cm^4)	118.81	133.73	145.93	152.15	157.43	165.64	175.85	49.69	11.22	551	299
		Wx_{eff} (cm^3)	20.15	20.85	22.01	22.62	22.93	23.4	23.95				
	**TFZ16600**	Ix_{eff} (cm^4)	56.05	68.3	78.1	83.02	87.15	93.51	101.3	13.99	5.87	454	207
		Wx_{eff} (cm^3)	7.98	7.98	8.81	9.57	10.37	12.04	15.5				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili anta

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TPZ16051	Ix_{eff} (cm^4)	16.53	21.75	25.92	28.02	29.78	32.5	35.82	31.56	8.08	405	169
		Wx_{eff} (cm^3)	6.57	8.1	9.74	10.8	11.67	11.83	12				
	TPZ16052	Ix_{eff} (cm^4)	17.45	23.12	27.77	30.15	32.16	35.32	39.24	45.89	10.39	425	189
		Wx_{eff} (cm^3)	6.61	8.09	9.69	10.72	11.77	13.11	13.31				
	TPZ16053	Ix_{eff} (cm^4)	19.01	25.45	30.98	33.89	36.41	40.43	45.6	76.31	14.76	455	218
		Wx_{eff} (cm^3)	6.69	8.05	9.57	10.56	11.57	13.63	15.84				
	TPZ16111	Ix_{eff} (cm^4)	16.65	22.01	26.36	28.56	30.42	33.3	36.85	36.92	8.99	445	144
		Wx_{eff} (cm^3)	6.39	7.86	9.45	10.48	11.52	11.9	12.07				
	TPZ16113	Ix_{eff} (cm^4)	16.62	21.98	26.32	28.52	30.37	33.25	36.8	36.95	9	443	141
		Wx_{eff} (cm^3)	6.38	7.86	9.45	10.47	11.51	11.88	12.06				
	TPZ16115	Ix_{eff} (cm^4)	15.51	20.47	24.46	26.47	28.16	30.76	33.96	32.48	8.26	392	150
		Wx_{eff} (cm^3)	6.2	7.67	9.24	10.25	10.69	10.88	11.07				
	TPZ16117	Ix_{eff} (cm^4)	15.64	20.7	24.78	26.83	28.56	31.24	34.52	34.61	8.65	424	151
		Wx_{eff} (cm^3)	6.22	7.7	9.28	10.3	11.02	11.21	11.41				
	TPZ16060	Ix_{eff} (cm^4)	20.28	27.21	33.04	36.06	38.66	42.75	47.93	38.39	9.72	408	141
		Wx_{eff} (cm^3)	7	8.56	10.25	11.35	12.46	14.73	16.13				
	TPZ16140	Ix_{eff} (cm^4)	17.7	23.51	28.25	30.67	32.71	35.9	39.84	40.36	9.3	476	169
		Wx_{eff} (cm^3)	6.68	8.23	9.89	10.96	12.04	12.47	12.65				
	TPZ16143	Ix_{eff} (cm^4)	21.71	29.47	36.15	39.68	42.73	47.63	53.93	51.37	11.78	479	166
		Wx_{eff} (cm^3)	7.11	8.68	10.39	11.49	12.62	14.9	17.1				
	TPZ16056	Ix_{eff} (cm^4)	16.12	21.14	25.13	27.13	28.8	31.37	34.5	34	8.09	406	169
		Wx_{eff} (cm^3)	6.52	8.05	9.43	9.56	9.66	9.79	9.93				
	TPZ16057	Ix_{eff} (cm^4)	17.1	22.6	27.09	29.38	31.32	34.33	38.07	48.71	10.43	426	189
		Wx_{eff} (cm^3)	6.58	8.04	9.64	10.67	10.92	11.08	11.26				
	TPZ16112	Ix_{eff} (cm^4)	16.17	21.27	25.36	27.42	29.15	31.82	35.09	40.99	9.25	445	167
		Wx_{eff} (cm^3)	6.35	7.82	9.4	9.56	9.66	9.79	9.93				
	TPZ16114	Ix_{eff} (cm^4)	16.14	21.24	25.33	27.39	29.11	31.78	35.05	41.03	9.26	444	163
		Wx_{eff} (cm^3)	6.34	7.81	9.39	9.55	9.65	9.79	9.92				
	TPZ16116	Ix_{eff} (cm^4)	15.28	20.08	23.9	25.82	27.43	29.9	32.92	35.29	8.43	392	173
		Wx_{eff} (cm^3)	6.2	7.66	9.08	9.21	9.31	9.44	9.58				
	TPZ16118	Ix_{eff} (cm^4)	15.35	20.22	24.11	26.06	27.7	30.22	33.3	37.93	8.85	424	173
		Wx_{eff} (cm^3)	6.2	7.68	9.11	9.24	9.34	9.47	9.61				
	TPZ16065	Ix_{eff} (cm^4)	19.68	26.29	31.8	34.64	37.06	40.87	45.66	42.61	10.05	408	141
		Wx_{eff} (cm^3)	6.94	8.5	10.19	11.28	12.39	12.64	12.83				
	TPZ16069	Ix_{eff} (cm^4)	22.85	31.05	38.38	42.36	45.87	51.61	59.24	98.2	18.19	459	217
		Wx_{eff} (cm^3)	7.11	8.49	10.04	11.05	12.09	14.21	18.17				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili anta

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	**TPZ16071**	Ix_{eff} (cm^4)	18.08	23.95	28.89	31.46	33.66	37.14	41.54	63.8	12.79	433	189
		Wx_{eff} (cm^3)	6.62	7.97	9.47	10.45	11.45	13.23	13.46				
	**TPZ16072**	Ix_{eff} (cm^4)	18.93	25.18	30.56	33.41	35.89	39.84	44.96	85.96	15.69	453	209
		Wx_{eff} (cm^3)	6.66	7.93	9.36	10.3	11.27	13.24	14.84				
	**TPZ16075**	Ix_{eff} (cm^4)	21.3	28.46	35.03	38.67	41.91	47.3	54.62	182.43	26.22	513	268
		Wx_{eff} (cm^3)	6.89	7.63	8.85	9.67	10.52	12.27	15.89				
	**TPZ16077**	Ix_{eff} (cm^4)	22.06	29.91	37.06	41	44.51	50.32	58.18	182.65	26.17	576	276
		Wx_{eff} (cm^3)	6.91	8.12	9.52	10.45	11.41	13.36	17.39				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili supplementari

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ16610	Ix_{eff} (cm^4)	32.55	34.46	35.92	36.63	37.22	38.11	39.17	27.41	6.75	228	150
		Wx_{eff} (cm^3)	7.11	7.46	7.74	7.88	7.99	8.17	8.4				
	TFZ16611	Ix_{eff} (cm^4)	48.59	48.59	48.59	48.59	48.59	50.94	54.63	48.59	7.98	451	200
		Wx_{eff} (cm^3)	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98				
	TFZ16612	Ix_{eff} (cm^4)	12.68	15.19	16.98	17.82	18.49	19.48	20.61	10.74	3.71	266	90
		Wx_{eff} (cm^3)	4.72	4.88	4.97	5.01	5.03	5.07	5.1				
	TCZ16638	Ix_{eff} (cm^4)								1.75	1.3	196	52
		Wx_{eff} (cm^3)	3.92	4.63	4.73	4.77	4.8	4.84	4.87				
	TCZ16639	Ix_{eff} (cm^4)	13.49	16.42	18.39	19.28	19.99	21	22.13	2.16	1.55	216	52
		Wx_{eff} (cm^3)	4.42	5.47	5.63	5.7	5.75	5.81	5.88				
	TCZ16602	Ix_{eff} (cm^4)	87.44	98.89	107.28	111.26	114.49	119.28	124.85	6.72	4.98	346	205
		Wx_{eff} (cm^3)	11.6	11.6	11.99	12.93	13.93	16.04	16.9				
	TPZ26329	Ix_{eff} (cm^4)	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	2.83	1.89	205	88
		Wx_{eff} (cm^3)	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75				
	TPZ26330	Ix_{eff} (cm^4)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.18	0.17	101	19
		Wx_{eff} (cm^3)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28				
	TCZ20007	Ix_{eff} (cm^4)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	0.04	49	0
		Wx_{eff} (cm^3)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09				
	T226524	Ix_{eff} (cm^4)	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	0.37	0.48	229	48
		Wx_{eff} (cm^3)	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91				
	TPZ16095	Ix_{eff} (cm^4)	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.37	0.42	198	45
		Wx_{eff} (cm^3)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74				
	TPZ16094	Ix_{eff} (cm^4)	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.63	0.97	259	68
		Wx_{eff} (cm^3)	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07				
	TPZ16096	Ix_{eff} (cm^4)	5.83	7.46	8.73	9.35	9.87	10.65	11.6	2.23	1.33	251	82
		Wx_{eff} (cm^3)	2.41	2.63	2.76	2.81	2.86	2.91	2.97				
	TPZ16093	Ix_{eff} (cm^4)	5.15	6.57	7.65	8.18	8.62	9.27	10.06	0.47	0.48	260	48
		Wx_{eff} (cm^3)	2.19	2.4	2.52	2.57	2.61	2.66	2.72				
	T226547	Ix_{eff} (cm^4)	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	0.81	0.82	177	44
		Wx_{eff} (cm^3)	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96				
	TPZ26103	Ix_{eff} (cm^4)	30.55	30.55	30.55	30.55	30.55	30.55	30.55	0.96	0.78	290	117
		Wx_{eff} (cm^3)	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81				
	TPZ16090	Ix_{eff} (cm^4)	9.6	11.96	13.63	14.41	15.04	15.96	17.01	1.78	1.42	197	70
		Wx_{eff} (cm^3)	3.37	4.24	4.66	4.73	4.77	4.84	4.9				
	TPY2110	Ix_{eff} (cm^4)	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.01	0.04	74	0
		Wx_{eff} (cm^3)	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili supplementari

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	T526501	Ix_{eff} (cm^4)	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	0.02	0.04	106	0
		Wx_{eff} (cm^3)	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61				
	TPY2108	Ix_{eff} (cm^4)	9.43	9.43	9.43	9.43	9.43	9.43	9.43	0.09	0.16	199	77
		Wx_{eff} (cm^3)	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9				
	TPZ26106	Ix_{eff} (cm^4)	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	0.3	0.31	231	88
		Wx_{eff} (cm^3)	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62				
	TPY2109	Ix_{eff} (cm^4)	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	0.3	0.36	301	50
		Wx_{eff} (cm^3)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3				
	**TGD2500**	Ix_{eff} (cm^4)	68.04	68.04	68.04	68.04	68.04	68.04	68.04	30.61	8.7	434	0
		Wx_{eff} (cm^3)	14.93	14.93	14.93	14.93	14.93	14.93	14.93				

Profili supplementari Y-X axis

y / x			Lunghezza (mm) 1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000	Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
⊐	T591207	Ix_{eff} (cm^4)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	42	9
		Wx_{eff} (cm^3)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili di rinforzo

x / y			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TR9544	Ix_{eff} (cm^4)	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.08	0.1	140	48
		Wx_{eff} (cm^3)	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69				
	**TR9545**	Ix_{eff} (cm^4)	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	21.27	9.45	290	160
		Wx_{eff} (cm^3)	12.43	12.43	12.43	12.43	12.43	12.43	12.43				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili di rinforzo Y-X axis

y / x			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	 (dm^2/m)	 (dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	**TPY2303**	Ix_{eff} (cm^4)	25.86	25.86	25.86	25.86	25.86	25.86	25.86	5.36	4.29	281	144
		Wx_{eff} (cm^3)	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33				
	**TGT2602**	Ix_{eff} (cm^4)	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53	13.39	7.44	351	136
		Wx_{eff} (cm^3)	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19				

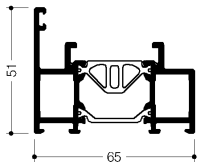
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Sommario

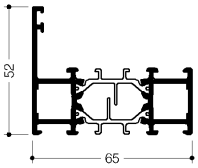
I

PANORAMICA DEI PROFILI

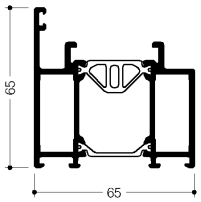
Profili telaio



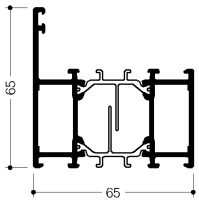
T226500
65 Telaio porta 51mm



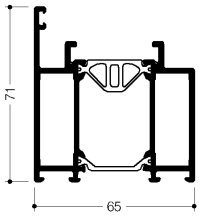
TFZ16502
65 Telaio 52mm



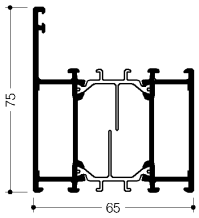
TPZ16003
65 Telaio porta 65mm



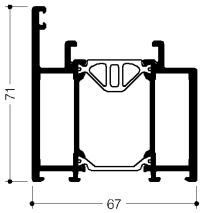
TFZ16504
65 Telaio 65mm



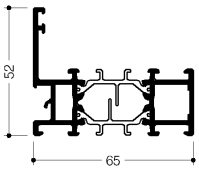
T226502
65 Telaio porta 71mm



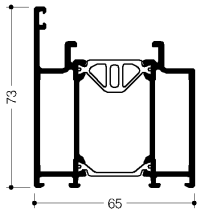
TFZ16505
65 Telaio 75mm



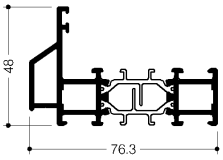
TPZ16028
65 Telaio porta 71mm rinforzato



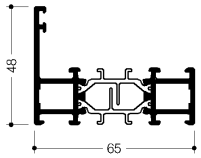
TFZ16631
65 Telaio 52mm drenaggio nascosto
Utilizzo: Drenaggio nascosto



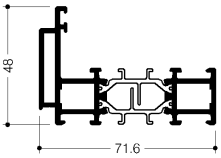
TPZ16010
65 Telaio porta 73mm



TFZ16690
65 Telaio 48mm Inclinato

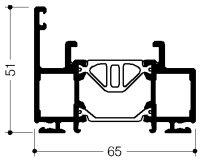


TFZ16501
65 Telaio 48mm

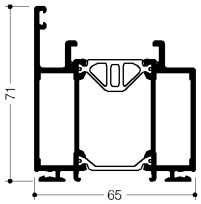


TFZ16691
65 Telaio 48mm Loft

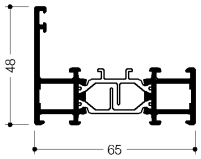
Profili telaio



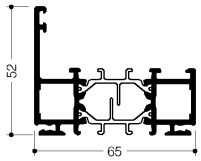
TPZ16017
65 Telaio porta 47mm BTC



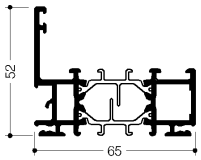
TPZ16019
65 Telaio porta 67mm BTC



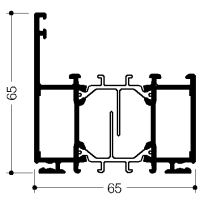
TFZ16635
65 Telaio 48mm con pista piatta



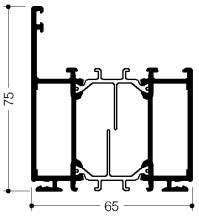
TFZ16590
65 Telaio 52mm BTC



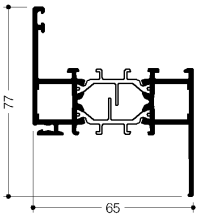
TFZ16591
65 Telaio 52mm BTC drenaggio nascosto
Utilizzo: Drenaggio nascosto



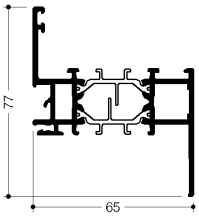
TFZ16594
65 Telaio 65mm BTC



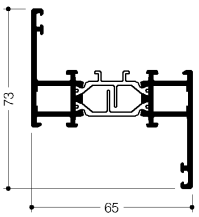
TFZ16595
65 Telaio 75mm BTC



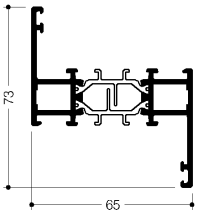
TFZ16592
65 Telaio 52mm Architrave BTC



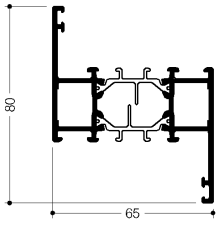
TFZ16593
65 Telaio 52mm Architrave BTC dren.nasc.



TFZ16636
65 Telaio 48mm Architrave

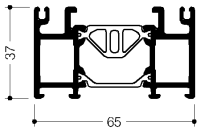


TFZ16630
65 Z-Profilo 48mm



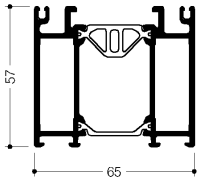
TFZ16633
65 Z-Profilo 55mm

Profili telaio



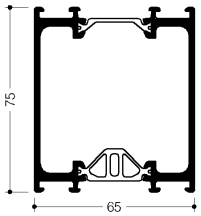
TPZ16131

65 Telaio porta 37mm porta a battente



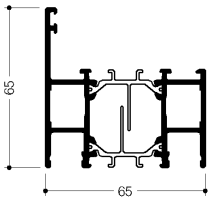
TPZ16133

65 Telaio porta 57mm porta a battente



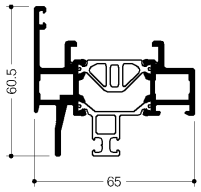
TPZ16136

65 Telaio porta 75mm fermo porta integr.



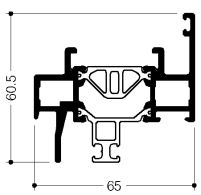
TFZ16625

65 Profilo di giunto 65mm



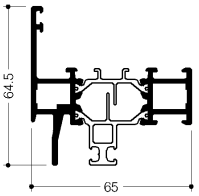
T226506

65 Telaio porta teaio ad inserimento



TPY1106

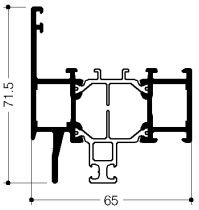
65 Telaio porta teaio ad inserimento



TFZ16770

65 Telaio 47mm integrazione in facciata

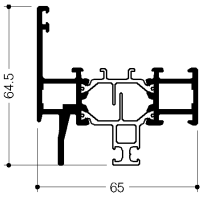
Utilizzo: apertura interna.Nota: larghezza di serraggio 26mm



TFZ16771

65 Telaio 54mm integrazione in facciata

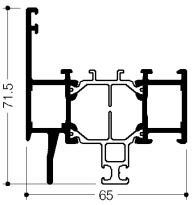
Utilizzo: apertura interna.Nota: larghezza di serraggio 26mm



TFZ16772

65 Telaio 47mm integrazione in facciata

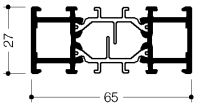
Utilizzo: apertura interna.Nota: larghezza di serraggio 33mm



TFZ16773

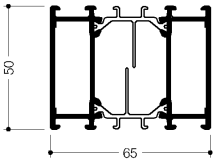
65 Telaio 54mm integrazione in facciata

Utilizzo: apertura interna.Nota: larghezza di serraggio 33mm



TFZ16542

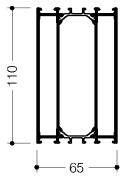
65 Telaio multiuso 27mm



TFZ16545

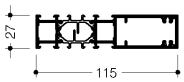
65 Telaio multiuso 50mm

Profili telaio



TFZ16550

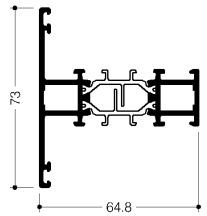
65 Telaio multiuso 110mm



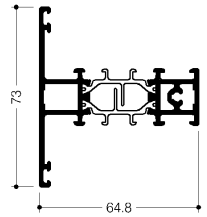
TFZ16601

65 Montante 27/115mm rinforzato

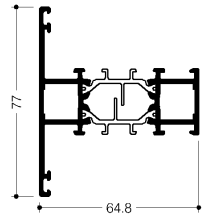
Profili traverso/montante



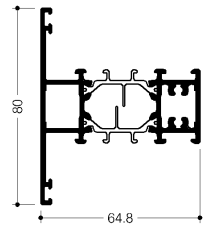
TFZ16521
65 Traverso/Montante 73mm



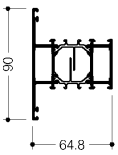
TFZ16561
65 Traverso/Montante 73mm canale a vite



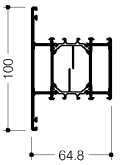
TFZ16522
65 Traverso/Montante 77mm



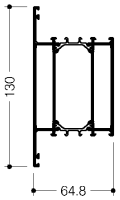
TFZ16563
65 Traverso/Montante 80mm canale a vite



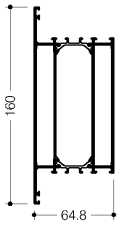
TFZ16524
65 Traverso/Montante 90mm



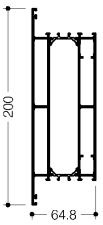
TFZ16525
65 Traverso/Montante 100mm



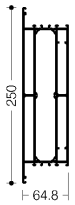
TFZ16528
65 Traverso/Montante 130mm



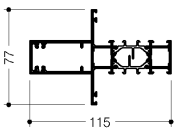
TFZ16530
65 Traverso/Montante 160mm



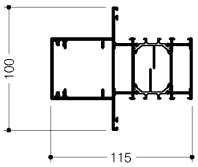
TFZ16532
65 Traverso/Montante 200mm



TFZ16533
65 Traverso/Montante 250mm

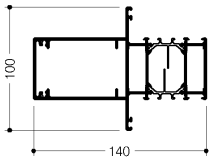


TFZ16582
65 Montante 77/115mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 45x15 mm



TFZ16587
65 Montante 100/115mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 45x30 mm

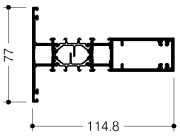
Profili traverso/montante



TFZ16588

65 Montante 100/140mm rinforzato

Utilizzo: Rinforzo 70x30 mm

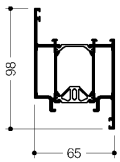


TFZ16600

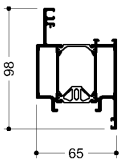
65 Montante 77/115mm rinforzato int.

PANORAMICA DEI PROFILI

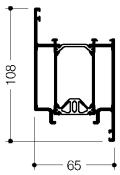
Profili anta



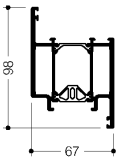
TPZ16051
65 Anta apertura interna 73mm



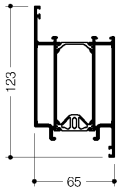
TPZ16117
65 Anta apertura interna 73mm Loft



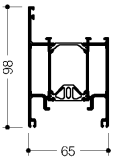
TPZ16052
65 Anta apertura interna 83mm



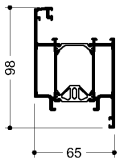
TPZ16060
65 Anta aper. ext. 73mm com-plan. rinfor.



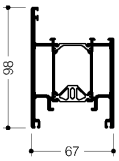
TPZ16053
65 Anta apertura interna 98mm



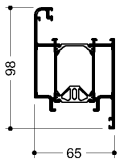
TPZ16140
65 Anta 98mm porta a battente



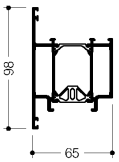
TPZ16111
65 Anta apertura interna 73mm Square



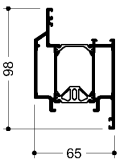
TPZ16143
65 Anta 98mm porta a battente rinforzato



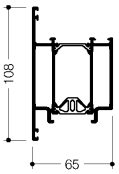
TPZ16113
65 Anta apertura interna 73mm Soft



TPZ16056
65 Anta apertura esterna 98mm

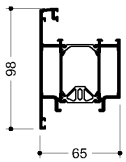


TPZ16115
65 Anta apertura interna 73mm Inclinata

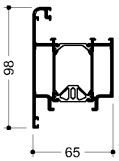


TPZ16057
65 Anta apertura esterna 108mm

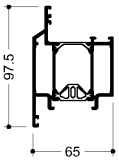
Profili anta



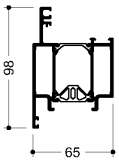
TPZ16112
65 Anta apertura esterna 98mm Square



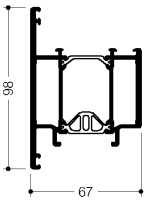
TPZ16114
65 Anta apertura esterna 98mm Soft



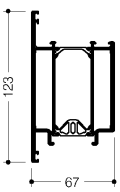
TPZ16116
65 Anta apertura esterna 98mm Inclinata



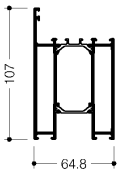
TPZ16118
65 Anta apertura esterna 98mm Step



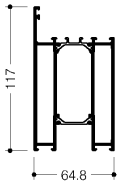
TPZ16065
65 Anta aper. ext. 98mm com-plan. rinfor.



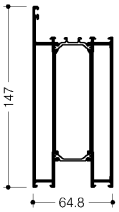
TPZ16069
65 Anta apertura esterna 123mm rinforz.



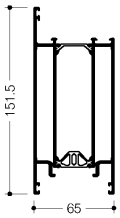
TPZ16071
65 Binario inferiore 107mm



TPZ16072
65 Binario inferiore 117mm

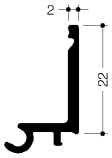


TPZ16075
65 Binario inferiore 147mm

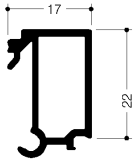


TPZ16077
65 Binario inferiore 151.5mm

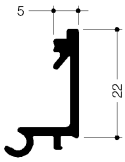
Profili fermavetro



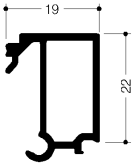
T591001
Fermavetro 2/22mm



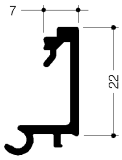
TCZ20135
Fermavetro 17/22mm



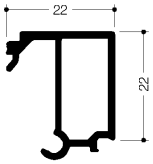
T591002
Fermavetro 5/22mm



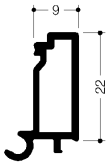
T591006
Fermavetro 19/22mm



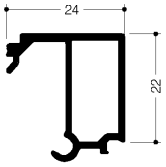
T3090099
Fermavetro 7/22mm



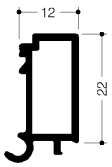
T591007
Fermavetro 22/22mm



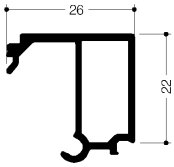
T591003
Fermavetro 9/22mm



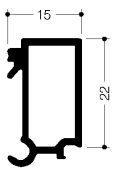
T591008
Fermavetro 24/22mm



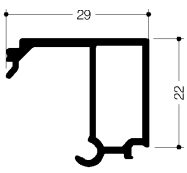
T591004
Fermavetro 12/22mm



T591009
Fermavetro 26/22mm

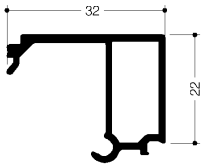


T591005
Fermavetro 15/22mm

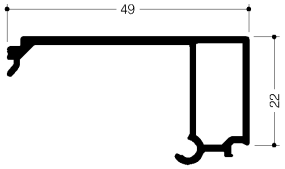


T591010
Fermavetro 29/22mm

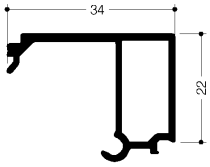
Profili fermavetro



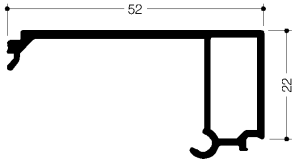
T591011
Fermavetro 32/22mm



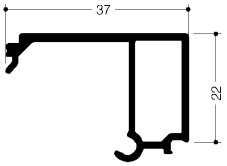
T591016
Fermavetro 49/22mm



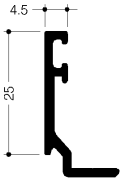
T591012
Fermavetro 34/22mm



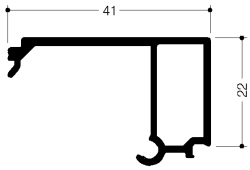
T591017
Fermavetro 52/22mm



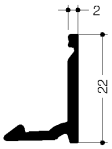
T591013
Fermavetro 37/22mm



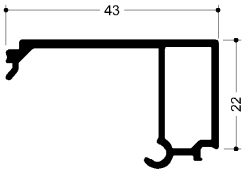
T3991213
Profilo di stanziamento 4,5/25mm
Utilizzo: Fissaggio a vite



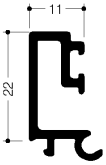
T591014
Fermavetro 41/22mm



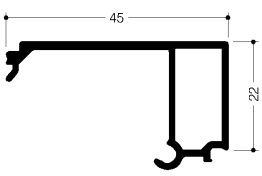
T591221
Fermavetro 2/22mm



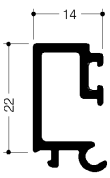
TCZ20137
Fermavetro 43/22mm



TCZ20104
Fermavetro di sicurezza 11/22mm

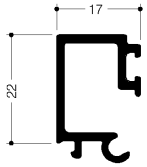


T591015
Fermavetro 45/22mm

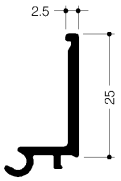


TCZ20105
Fermavetro di sicurezza 14/22mm

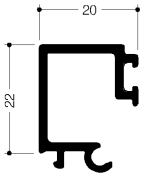
Profili fermavetro



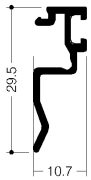
TCZ20106
Fermavetro di sicurezza 17/22mm



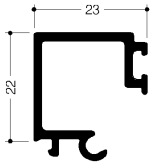
TCZ20136
Fermavetro 2,5/25mm



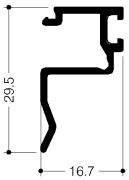
TCZ20107
Fermavetro di sicurezza 20/22mm



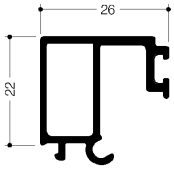
TPZ27322
Profilo riduttore 8mm



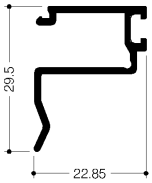
TCZ20108
Fermavetro di sicurezza 23/22mm



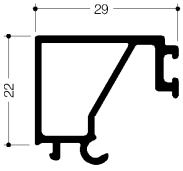
TPZ27323
Profilo riduttore 14mm



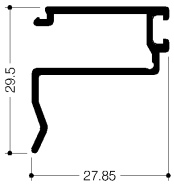
TCZ20109
Fermavetro di sicurezza 26/22mm



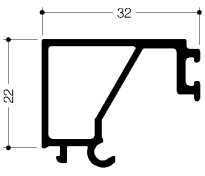
TPZ20100
Profilo riduttore 20mm



TCZ20110
Fermavetro di sicurezza 29/22mm

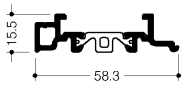


TPZ20101
Profilo riduttore 25mm

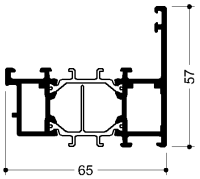


TCZ20111
Fermavetro di sicurezza 32/22mm

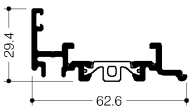
Profili supplementari



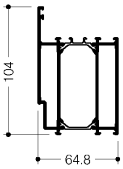
TPZ16041
65 Profilo suppl. integrazione per porta



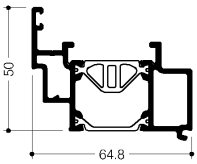
TFZ16781
65 Profilo inversione di battuta
Vetro/pannello assemblato dall'esterno.



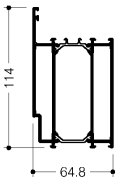
TPZ16279
65 Profilo suppl. integrazione per porta



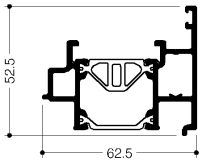
TPZ16271
65 Profilo allargatore 79mm



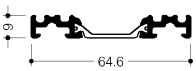
T226521
65 Profilo suppl. integr. porta apertura



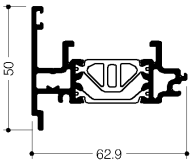
TPZ16272
65 Profilo allargatore 89mm



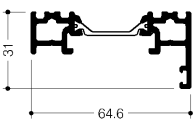
T226522
75 Profilo suppl. integrazione per porta



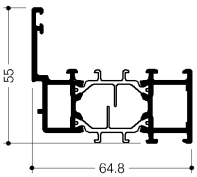
TPZ16275
65 Profilo supplementare



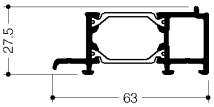
TPZ16281
65 Montante riporto centrale



TPZ16276
65 Profilo supplementare

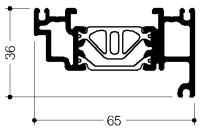


TFZ16632
65 Telaio d'estensione 30mm

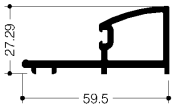


TPZ16277
65 Profilo supplementare

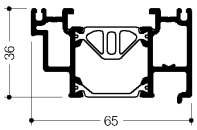
Profili supplementari



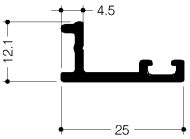
TPZ16145
65 Profilo suppl. porta a battente



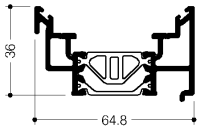
TPZ26319
65N Telaio porta porta tutto vetro



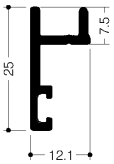
TPZ16144
65 Profilo suppl. porta a battente



TPZ26030
Profilo supplementare



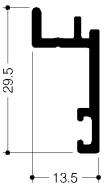
TPZ16147
65 Profilo suppl. porta a battente



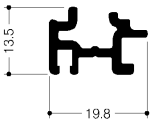
T525095
Profilo supplementare



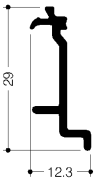
TPZ26153
Profilo suppl. porta a battente



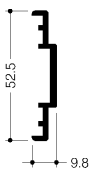
TPZ26322
Profilo supplementare



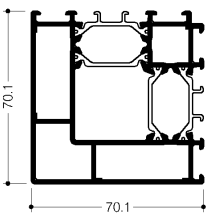
TPZ26154
Profilo supplementare



TPZ20102
Profilo di riduzione 4,5 mm

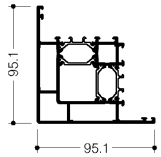


TPZ26232
65 Profilo suppl. supporto per serratura



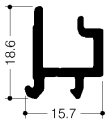
TFZ16610
65 Montante d'angolo 90°

Profili supplementari



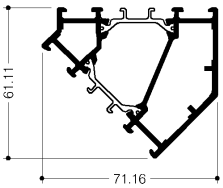
TFZ16611

65 Montante d'angolo 90° angolo esterno



TPZ26330

Profilo per fissaggio



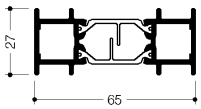
TFZ16612

65 Montante d'angolo 135°



TCZ20007

Profilo per fissaggio



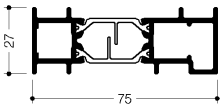
TCZ16638

65 profilo di connessione 27mm



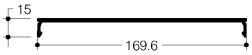
T591207

Profilo per fissaggio 8mm BTC



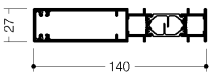
TCZ16639

65-75 Profilo per fissaggio 27mm



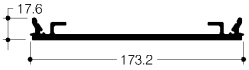
TPH2301

Profilo suppl. Montante tecnico interno



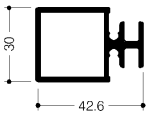
TCZ16602

65 Montante 27/140mm rinforzato



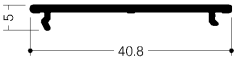
TPH2300

Profilo suppl. Montante tecnico est.



TPZ26329

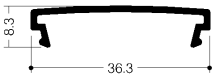
Profilo per fissaggio 30mm rinforzato



TPY2510

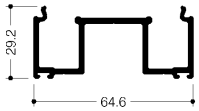
Profilo di copertura

Profili supplementari



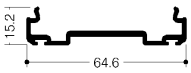
T5240

Profilo copertura serratura elettrom.



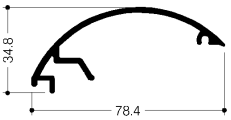
TPZ26235

65N Profilo supplementare porta



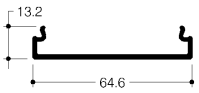
TPZ26231

65N Profilo suppl. porta a battente



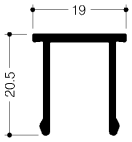
TPZ26317

65 Profilo suppl. arrotondato pre-forato



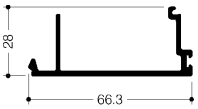
TFY2527

65 Profilo suppl. porta a battente



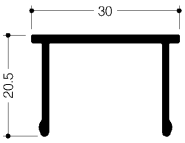
TPY2511

Profilo a scatto 19mm



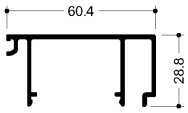
TPZ26233

Copertina 65/2mm



TGT2603

Profilo a scatto 30mm



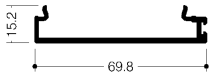
TFY2518

65 Profilo di copertura



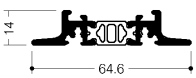
T226524

65 Soglia 14mm



TPZ26230

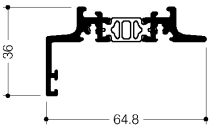
Copertina 70/11mm



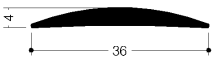
TPZ16095

65 Soglia 14mm

Profili supplementari



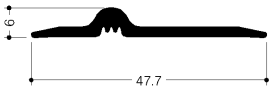
TPZ16094
65 Soglia 36mm



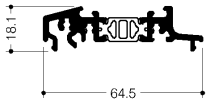
TPY2110
Soglia 4mm



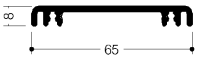
TPZ16096
65 Soglia 36mm



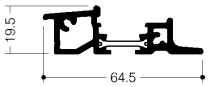
T526501
65N Soglia 6mm



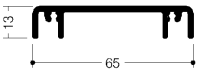
TPZ16093
65 Soglia 14mm a scatto



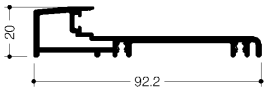
TPY2108
65N Soglia 8mm



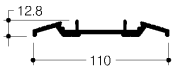
T226547
65 Soglia 20mm



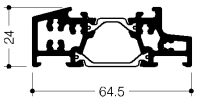
TPZ26106
65N Soglia 13mm



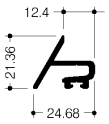
TPZ26103
65N Soglia 20mm



TPY2109
65N Soglia 13mm doppia rampa

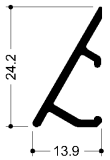


TPZ16090
65 Soglia 24mm

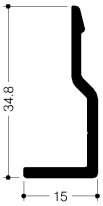


TPY2507
Gocciolatoio pre-forato

Profili supplementari



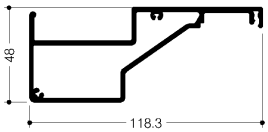
T525052
Gocciolatoio



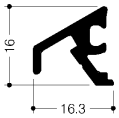
TGD2501
Profilo di fissaggio per grondaie



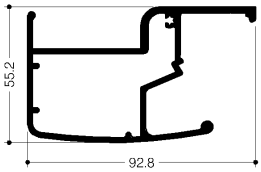
TPH2201
Gocciolatoio



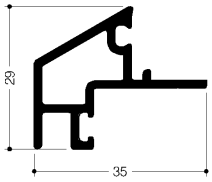
TPZ26283
Presa continua serr. elettromagnetica



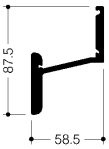
TPZ26325
Gocciolatoio



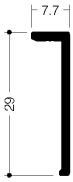
T8230
Profilo presa continua serratura elettr.



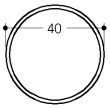
TPZ26316
Gocciolatoio



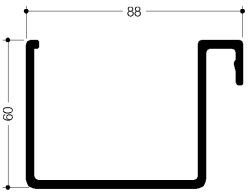
TPY2208
Profilo per presa continua



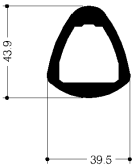
T591180
Architrave 29mm BTC



TPY6004
Presa continua 40x2500mm inox A2

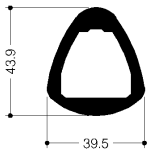


TGD2500
Grondaia



T2070
Profilo presa continua 2.3m

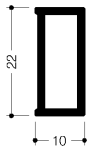
Profili supplementari



T2071
Profilo presa continua

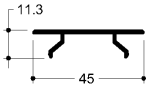


T591218
Profilo complementare
6,4*23mm esterno

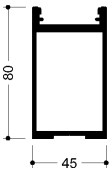


T591219
Profilo complementare
6,4*23mm interno

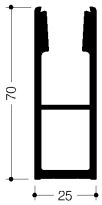
Profili di rinforzo



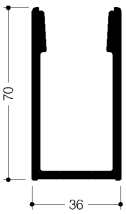
TR9544
Profilo a scatto 45mm



TR9545
Profilo di rinforzo 45x80mm



TPY2303
Profilo di rinforzo 25x70mm



TGT2602
Profilo di rinforzo 36x70mm

Guarnizioni



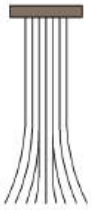
TPH5002
Spazzolino 7mm



TPZ51095
Spazzolino 8mm



T4010131
Guarnizione a spazzola 9mm



TPZ51113
Guarnizione a spazzola 13mm



TPY5006
Guarnizione a spazzola 14mm



TPZ51556
Guarnizione a spazzola 9.5mm, 2.5m



TPZ51096
Spazzolino 15mm



TFZ50204
Guarnizione copertura della scanalatura



TPY5012
65 Guarnizione soglia



TPZ56100
65 Guarnizione soglia



TPY5011
65 Guarnizione soglia



TPZ56105
Guarnizione antischiacciamento dita



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

Guarnizioni



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



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



TPY5010
65 Guarnizione anta inferiore



TPZ56104
Guarn. battuta antischiacciamento dita



TPZ50001
Guarnizione di battuta



TCZ50034
Guarnizione ad espansione



TCZ50310
Guarnizione ad espansione



TCZ50117
Tondino 4mm



T710040
Tondino 4,5mm EPDM



TAS0114
Tondino 5,3mm



TCZ50035
Guarnizione di tenuta

Guarnizioni



T710010
Impermeabilizzazione 12,6mm



T710041
Guarnizione di battuta porta



TPZ56102
Impermeabilizzazione 8,3mm



TPZ50010
Guarnizione di battuta



TPH5000
65 Guarnizione anta inferiore



TCZ50029
65 Guarnizione anti-effrazione



TCZ50036
65 Guarnizione di isolamento



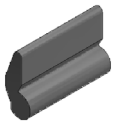
T790003
Isolante FOAM 35mm Miglior. termico



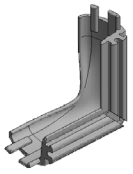
TCZ50042
Guarnizione integrazione in facciata



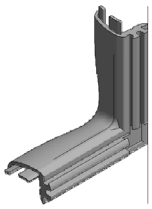
T188413
Tubo drenaggio EPDM



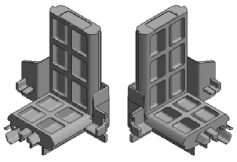
TGT3810
Accessorio a molla EPDM



T720028
Angolo guarnizione



T720029
Angolo guarnizione



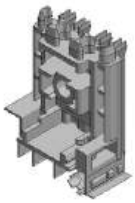
TAA5055
65 Angolo guarnizione set



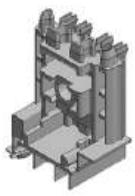
TPY3827
65 Angolo della guarnizione set



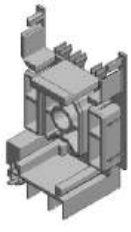
TPY3831
Angolo della guarnizione soglia



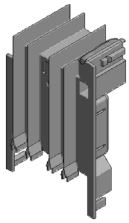
TPH3801
Tappo terminale



TPH3802
Tappo terminale

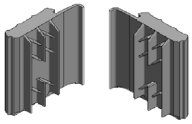


TPY3828
65 Tappo terminale

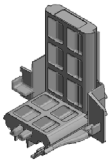


TPY3833
65 Tappo terminale

Guarnizioni



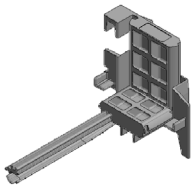
T720044
65 Angolo della guarnizione set



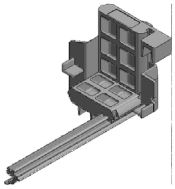
TPZ35100
65 Angolo guarnizione sinistra



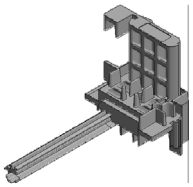
TPZ35101
65 Angolo guarnizione destra



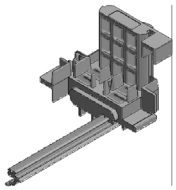
TPZ35102
65 Angolo guarnizione sinistra



TPZ35103
65 Angolo guarnizione destra



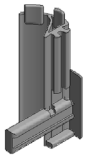
TPZ35104
65 Angolo guarnizione sinistra



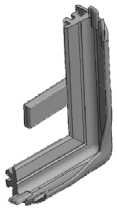
TPZ35105
65 Angolo guarnizione destra



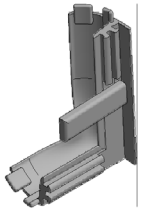
TPZ35106
Angolo guarnizione sinistra



TPZ35107
Angolo guarnizione destra



TPZ35108
Angolo guarnizione sinistra



TPZ35109
Angolo guarnizione destra



TPZ30300
Guida per guarnizione di battuta



TPZ30304
65 tappo di drenaggio destro



TPZ30303
65 tappo di drenaggio sinistro

Profili in plastica



TPY4010
Asta scorrevole



TPZ46103
65 Profilo adattatore 22mm



TPZ46101
65 Profilo adattatore 22mm



TPZ47202
65 Profilo adattatore 22mm



TAA4016
65 Profilo di copertura



T730085
65 Profilo di copertura



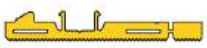
TPZ46076
65 Profilo di copertura anti-ef-frazione



TPZ46111
65 Profilo di copertura porta a battente



TPZ47108
Profilo complementare guarnizione



TPZ47013
Isolatore soglia ribassata

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Accessori in plastica



TAT0049
Clip per fermavetro anodizzato



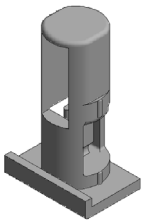
TFY3832
Tappo terminale 10mm



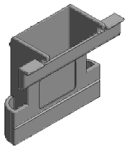
TGT3812
Tappo terminale 12mm



TPH3831
Tappo terminale



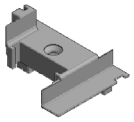
TFY3831
Parte guida iniezione



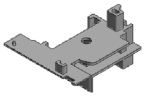
TFZ32322
Ugello drenaggio nascosto



TPY3837
Drenaggio con valvola



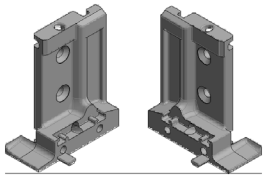
TPZ32223
65 Tappo terminale riporto centrale



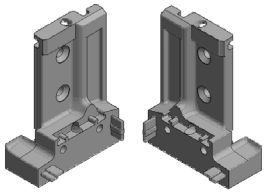
TPZ32224
65 Tappo terminale riporto centrale



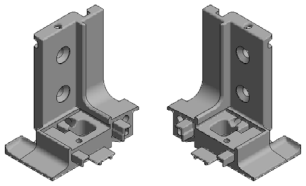
TPY3839
65 Connessione soglia set



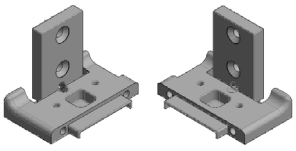
TPY3825
65 Connessione soglia



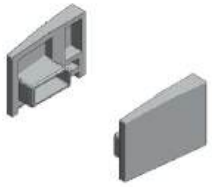
TPZ32158
65 Connessione soglia



TPY3824
Connessione soglia



TPY3826
65 Connessione set soglia



TPY3830
65 Tappo terminale set soglia ribassata



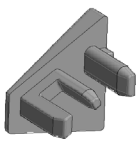
TPZ32221
Tappo terminale



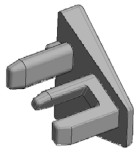
TPZ32222
Tappo terminale



TPZ32225
Tappo terminale



D4040029
Tappo terminale sinistra



D4040030
Tappo terminale destra

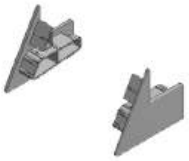
Accessori in plastica



TPH3821
Tappo terminale



T740018
Tappo terminale gocciolatoio



TPY3823
Tappo terminale set gocciola-toio



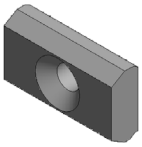
TPZ32219
65 Tappo terminale set



T740084
65 Pezzo in piedi per la sigil-latura



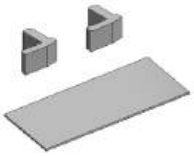
DFZ32300
Cappetta di drenaggio



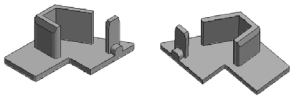
T1110
Clip per gocciolatoio



TGD3703
Connessione grondaia



TPY3841
Cover



TPZ32220
Tappo terminale set

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Accessori in foam



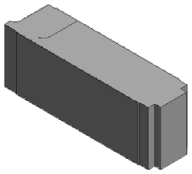
TCZ31130
Inserto 17/35mm miglioria termica



T720060
Tappo in foam soglia



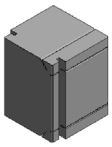
TPZ35112
Tappo foam antischiacciamento dita



T720100
Tappo in foam

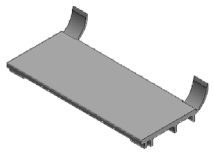


TPZ35111
65 Tappo in foam



TPZ35110
65 Tappo in foam

Supporti vetro



T740077
65 Supporto vetri per telaio



T740012
Supporto vetro

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

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



TCZ34051
Rivetto M5x12mm



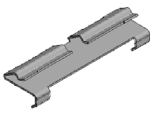
TCZ30446
Connessione 10mm integrazione facciata



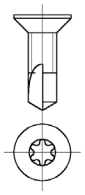
TCZ30447
Connessione 16mm integrazione facciata



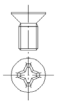
TCZ30448
Connessione 22mm integrazione facciata



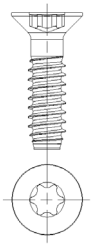
T770070
Clip per fermavetro



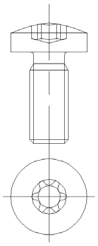
T770022
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1



TGD3711
Vite testa svasata M5x10,A2

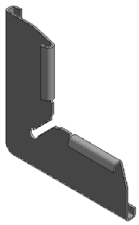


TCZ34253
Vite testa svasata M5x18,A2



TAY0470
Vite a testa cilindrica M5x12,A2

Squadrette



TCZ31320
Squadretta di allineamento 25mm



TCZ31241
Squadretta di allineamento



TGY3603
Squadretta per camera 11mm



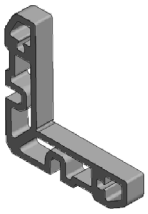
TGY3604
Squadretta per camera 11mm



TCZ31118
Camera della squadretta 14mm



T750219
Squadretta per camera 15x7.5mm



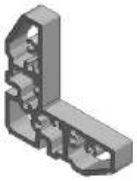
TCZ31314
Squadretta per camera 18mm



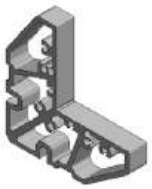
T750230
Squadretta per camera 18mm



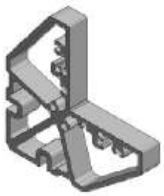
TCZ30104
Squadretta per camera 18mm



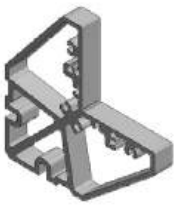
TCZ31119
Squadretta per camera 28mm



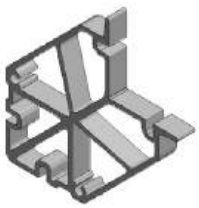
TCZ31115
Squadretta per camera 38mm



TCZ31121
Squadretta per camera 48mm



TCZ31120
Squadretta per camera 58mm



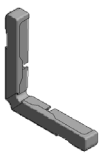
TCZ31116
Squadretta per camera 78mm



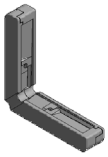
TCZ31117
Squadretta per camera 88mm



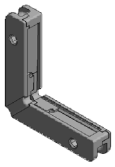
TCZ31311
Squadretta per camera 8mm



T750013
Camera della squadretta 11mm



T750006
Squadretta per camera 11mm



T750007
Squadretta per camera 15mm



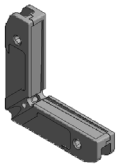
TFY3610
Squadretta per camera 15mm

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

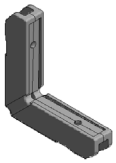
Squadrette



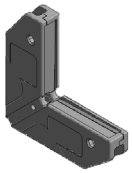
TFY3612
Camera della squadretta 15x7,5mm



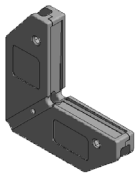
T750008
Squadretta per camera 18mm



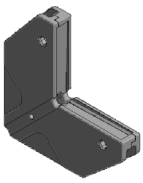
TCZ31313
Squadretta per camera 18mm



T4950009
Squadretta per camera 28mm



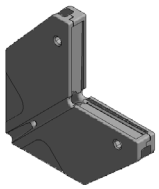
TCZ31215
Squadretta per camera 32mm



T750010
Squadretta per camera 38mm



TCZ31069
Squadretta per camera 40mm



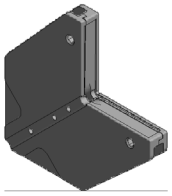
TCZ31312
Squadretta per camera 48mm



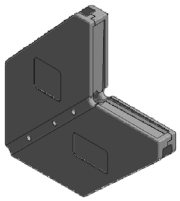
TCZ31111
Camera della squadretta 11x48mm



TCZ31070
Squadretta per camera 50mm



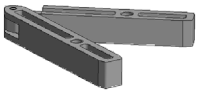
TCZ31305
Squadretta per camera 58mm



TCZ31216
Squadretta per camera 65mm



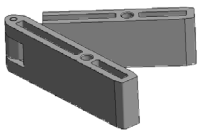
TCZ31317
Squadretta variabile 11mm oriz.



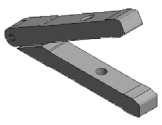
TCZ31077
Squadretta variabile 15mm oriz.



TCZ31318
Squadretta variabile 18mm oriz.



TCZ31319
Squadretta variabile 28mm oriz.



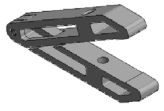
TCZ31315
Squadretta variabile 11mm vert.



T750234
Squadretta variabile 15x7.5mm

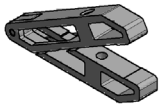


T750235
Squadretta variabile 15mm



TCZ31114
Squadretta variabile 15mm vert.

Squadrette



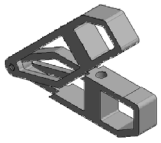
T750062
Squadretta variabile 18mm vert.



TFY3648
Squadretta variabile 28mm

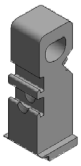


TFY3647
Squadretta variabile 38mm



T750063
Squadretta variabile 28mm vert.

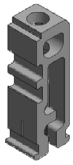
Cavallotti



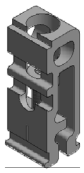
TCZ30102
Cavallotto per camera 11mm



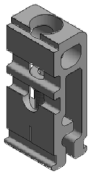
TCZ31034
Cavallotto per camera 18mm



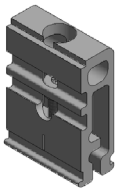
TCZ31321
Cavallotto per camera 11mm



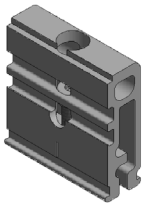
T760003
Cavallotto per camera 15mm



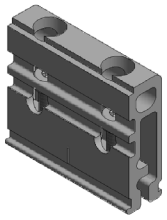
T760004
Cavallotto per camera 18mm



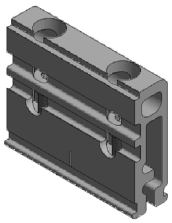
T760005
Cavallotto per camera 28mm



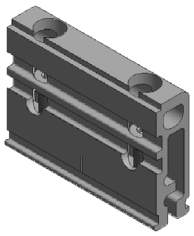
T760006
Cavallotto per camera 38mm



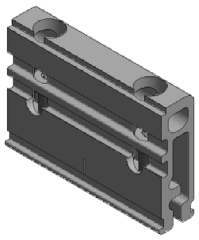
TCZ31339
Cavallotto per camera 46mm



TCZ31322
Cavallotto per camera 48mm



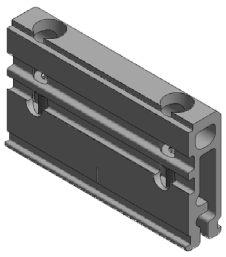
TCZ31340
Cavallotto per camera 56mm



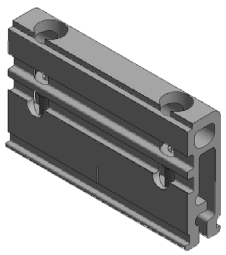
T760008
Cavallotto per camera 58mm



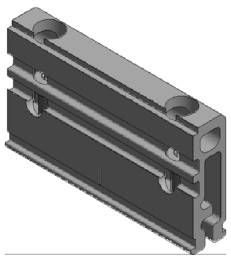
T760201
Cavallotto per camera 60mm



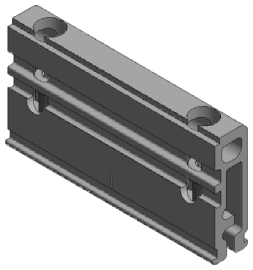
T760009
Cavallotto per camera 68mm



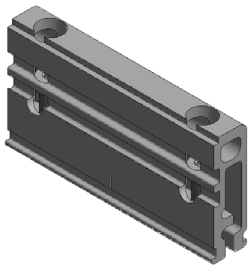
TCZ31341
Cavallotto per camera 67mm



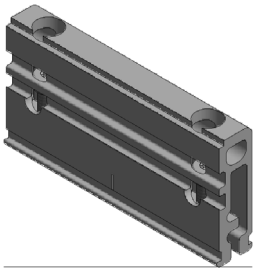
TCZ31326
Cavallotto per camera 70mm



TCZ31323
Cavallotto per camera 78mm



TCZ31342
Cavallotto per camera 77mm



TCZ31327
Cavallotto per camera 80mm

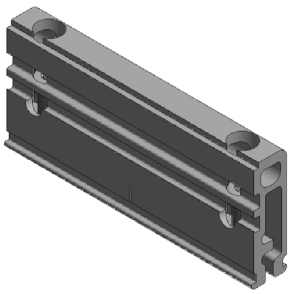


TCZ31411
Cavallotto per camera 90mm

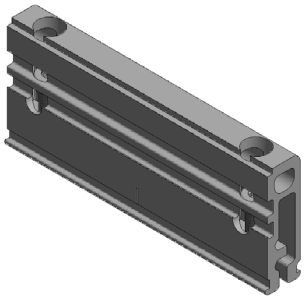


TPH3616
Cavallotto per camera 90mm

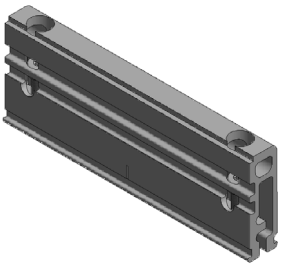
Cavallotti



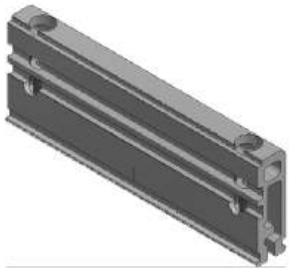
TCZ31324
Cavallotto per camera 93mm



T760012
Cavallotto per camera 98mm



TCZ31328
Cavallotto per camera 110mm



TCZ31325
Cavallotto per camera 113mm



T760216
Cavallotto per camera 15mm



TPY3631
Cavallotto 18mm



T760217
Cavallotto per camera 28mm



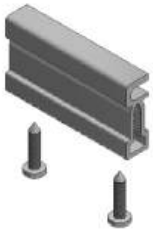
T760218
Cavallotto per camera 38mm



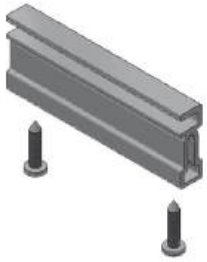
TPY3607
Connessione 38mm soglia



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



TCZ31041
Cavallotto variabile 15mm



TCZ31046
Cavallotto variabile 15mm



TCZ31331
Cavallotto variabile 18mm



TCZ31334
Cavallotto variabile 18mm



T760204
Cavallotto variabile 15mm

Cavallotti

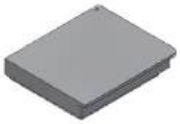


TCZ31332
Cavallotto variabile 28mm



TCZ31335
Cavallotto variabile 28mm

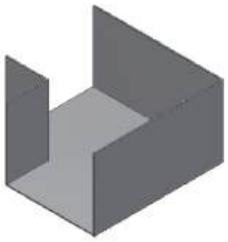
Altri



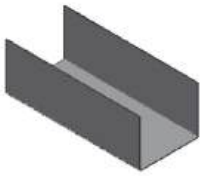
TGD3615
Tappo terminale sinistra grondaia



TGD3616
Tappo terminale destra grondaia



TGD3618
Connessione grondaia angolare



TGD3617
Connessione grondaia



TPZ32101
Tappo profilo serratura elettromagn.

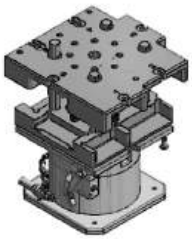


TGD3701
Griglia 1967mm pluviale

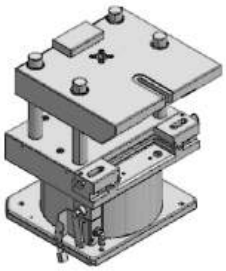


TPZ47113
Profilo per fissaggio

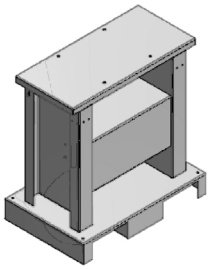
Attrezzatura per punzonatura



X5040000
Punzonatrice



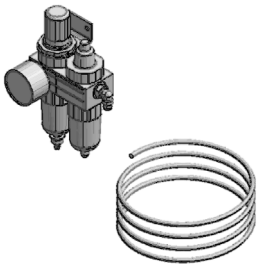
X5040207
Punzonatrice (singola)



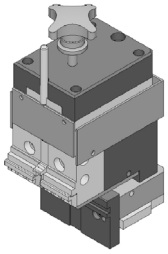
X5040003
Banco di lavoro per punzonatr multi



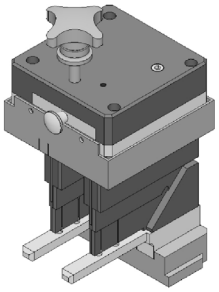
X5040004
Limitatore lunghezza per punzonatr multi



X5040005
Accessorio di connessione per punzonatr



X5040223
Punzone per drenaggio



X5040228
Attrezzo per collegamento angolare & T



X5040238
Attrezzo drenaggio nascosto



X5040407
Attrezzo per profilo adattatore 22mm



X5040202
Punzone



X5940010
Attrezzo per collegamento angolare



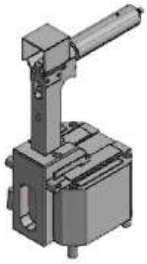
X5040184
Attrezzo per aste scorrevoli in PA



X5040183
Strumento pneumatico



X5040101
Punzonatrice manuale



X5040090
Punzone per drenaggio



X5040085
Punzone per collegamento angolare



X5040417
Punzone



X5040440
Punzone



X5940101
Punzone per il collegamento di testa



X5940107
Punzone per il collegamento di testa

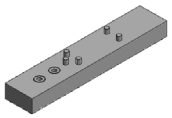
Dime di lavorazione



X5010311
Dima di foratura per drenaggio



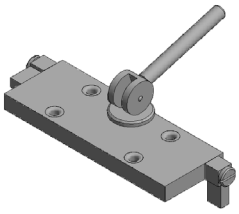
X5010312
Dima di foratura per drenaggio



X5010592
Dima di foratura



X5010034
Dima di foratura per drenaggio



X5010156
Dima di foratura



X5010284
Dima di foratura per drenaggio



X5010285
Dima di foratura per coness. angolare



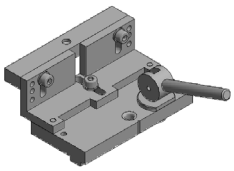
X5010296
Dima di foratura per drenaggio



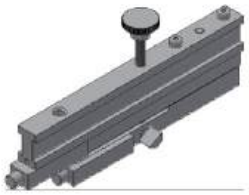
X5010299
Dima di foratura perastina in PA



X5010632
Dima di foratura collegamento di testa



X5910009
Dima di foratura collegamento di testa



X5910010
Dima di foratura per angolo variabile



X5910011
Dima di foratura collegamento di testa



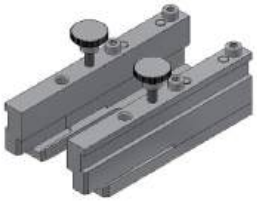
X5910012
Dima di foratura per angolo variabile



X5910016
Dima di foratura per connness. angolare



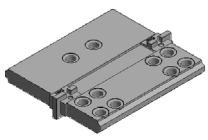
X5910019
Dima di foratura collegamento di testa



X5910023
Dima di foratura ollegamento angolare



X5910058
Dima di foratura per cerniera porta

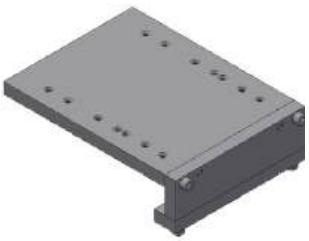


X5910059
Dima di foratura per cerniera porta



X5910074
Dima di foratura per drenaggio

Dime di lavorazione



X5910081
Dima di foratura per acc. Serraggio



X5910086
Dima di foratura per cerniera porta



X5910087
Dima di foratura per cerniera porta



X5910109
Dima di foratura per drenaggio con tubo

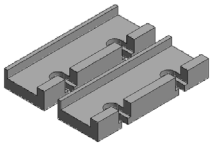


X5010314
Dima di foratura design anta

Dime di taglio



X5050000
Spessore per taglio



X5050088
Spessore per taglio



X5950010
Spessore per taglio



X5950016
Spessore per taglio

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



X5060080
Forbici per guarnizioni 90°



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



X5070004
Assortimento colori



X5070007
Membrana 80mm - 30m



X5070009
Colla Bicomponente 2x300ml



X5070012
Colla per guarnizione



X5070015
Detergente 5L



X5070018
Silicone sigillante 310ml



X5070020
Protettore 310mL



X5070023
Nastro biadesivo 10x1.1mm - 33m



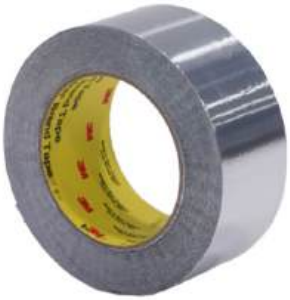
X5070024
Grease 1kg



X5070025
G-spray 500ml



X5070044
Sigillante butilico 300ml



X5070068
Nastro adesivo in alluminio 50mm

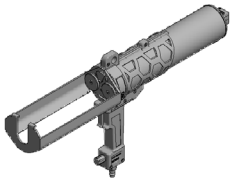


X5970006
Primer 1L

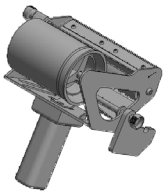


X4010067
Nastro biadesivo 19x1,1mm - 33m

Attrezzatura manuale



X5060064
Pistola pneumatica per cartucce



X5060107
Rullo per nastro



X5060127
Rullo

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



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



TPZ63139
serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,35,9



TPZ63239
serr. 3p,T4,funzione diurna,2348mm,45,9

Serrature



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



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

Serrature



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



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

Serrature



TPZ63271
serratura panico,K1/41,2 ante,60,9,M5



TPZ63272
serratura panico,K1/41,2 ante,70,9,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



TPZ63123
serr. 2pt,T41,B,D,1 anta,285m-m,45,9,M5



TPZ63122
serr. 2pt,T41,B,S,1 anta,285m-m,45,9,M5



TPZ63729
serr. 3 pt,T4,B,D,2 ante,2118mm,45,9



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



TPZ63142
serr. 3 pt,T4,motore,2118mm,35,9



TPZ63143
serr. 3 pt,T4,motore,2348mm,35,9



TPZ63164
serr. 3p,T4,motor,B,S,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63166
serr. 3p,T4,motor,B,S,1 anta,2348mm,35,9



TPZ63163
serr. 3p,T4,motor,B,D,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63165
serr. 3p,T4,motor,B,D,1 anta,2348mm,35,9

Serrature



TPZ63161
serr. 3p,T4,motore,E,2 ante,2118mm,35,9



TPZ63162
serr. 3p,T4,motore,E,2 ante,2348mm,35,9



TPZ63159
serr. 3p,T4,motore,E,1 anta,2118mm,35,9



TPZ63160
serr. 3p,T4,motore,E,1 anta,2348mm,35,9



TPZ63052
65 Guida per astina



TPZ63320
65 Guida per astina



TPZ63047
Incontro per chiusura superiore



TPZ63790
Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm,40,M5



TPZ63325
Bulloni a leva,S45,2 ante,285mm.60.M5



TPZ63815
Bulloni a leva,S15,leva,40,M10



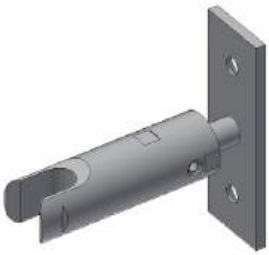
TPZ63816
Bulloni a leva,S15,leva,60,M10



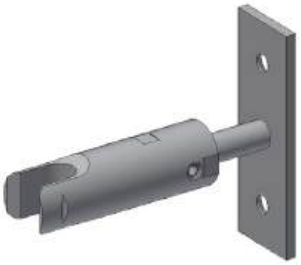
TPZ63060
Guida per astina superiore



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



TPY6027
65 Catenaccio 150mm

Serrature



TPY6028
65 Catenaccio 250mm



TPZ63013
Paletto ribassato T51 chiusura



TPZ63080
Contropiastra 285mm S



TPZ63079
Contropiastra 285mm D



TPZ63078
Contropiastra 285mm S



TPZ63077
Contropiastra 285mm D



TPZ63101
Contropiastra 285mm serr. chiavistello



TPZ63082
Contropiastra



TPZ63178
Contropiastra



TPZ63179
Contropiastra



TPZ63182
Contropiastra T4



TPZ63185
Contropiastra



TPZ63189
Contropiastra chiusura a rullo

TPZ63552
Contropiastra T3, 1770mm D

TPZ63541
Contropiastra T11, 1770mm D

TPZ63542
Contropiastra T11, 1770mm S

TPZ63553
Contropiastra T3, 1770mm S



TPZ63627
65 riscontro in poliammide 180mm



TPZ63629
65 riscontro in poliammide 90mm



TPZ64018
Supporto per chiavistello regolabile

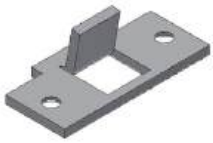
Serrature



TPZ63177
Supporto per chiavistello regolabile



TPZ63255
Contropiastra set di fissaggio anti-effr



TPZ63014
Contropiastra sopra



TPZ63044
Contropiastra 22x54mm



TPY6042
Contropiastra regolabile poliammide



TPZ63009
Contropiastra 31x76mm poliammide



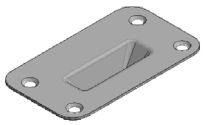
TPZ63021
Contropiastra



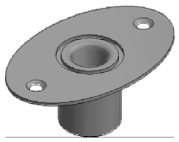
TPZ63056
Contropiastra sopra



TPZ63094
Contropiastra RC3 sopra



TPZ63039
Fermo a pavimento



TPZ63040
Fermo a pavimento regolabile



TPZ63041
Fermo a pavimento



TPY6015
65 Contropiastra Ø 8mm soglia



TPZ63095
65 Contropiastra Ø 10mm soglia



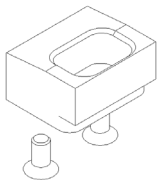
TPZ63054
65 Contropiastra sotto



TPY6020
Contropiastra 2 anta sotto



TPZ62243
Contropiastra



TPY3637
Contropiastra 30/26mm sotto



TPZ60500
Apertura elettrica 10-24V



TPZ60501
Apertura elettrica 10-24V

Serrature



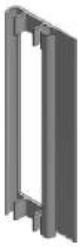
TPZ60502
Apertura elettrica 12V DC



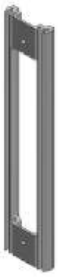
TPZ60238
Apertura elettrica 24V



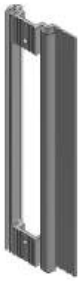
TPZ63022
65 Adattatore 102mm apertura elettrica



TPZ63068
65 Adattatore 130mm



TPZ63006
65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra



TPZ63004
65 Adattatore 154mm, T3&T4 piastra



TPZ63008
65 Adattatore 220mm piastra



TPZ63032
65 Adattatore 280mm chiusura



TPZ63265
65 Adattatore 285mm



TPZ63001
65 Adattatore 285mm chiusura



TPZ63061
65 Adattatore 285mm serratura antipanico



TPZ63062
65 Adattatore 285mm serratura panico S



TPZ63063
65 Adattatore 285mm serratura panico D



TPZ63003
65 Adattatore 285mm piastra



TPZ63033
65 Adattatore 300mm chiusura



TPZ63015
65 Adattatore 54mm



TPZ63018
65 Adattatore 54mm



TPZ63066
65 Adattatore 54mm piastra



TPZ63045
65 Adattatore 54mm piastra



TPZ63002
65 Adattatore per tappo terminale

Serrature



TPZ62230
Adattatore per cerniera per porta



TPZ62166
65 Adattatore 101mm

TPZ60248
65 Adattatore 2348mm



TPZ60251
65 Adattatore 2348mm S

TPZ60250
65 Adattatore 2348mm D

TPZ63261
65 Adattatore 1770 mm D

TPZ63362
65 Adattatore 1770 mm S



TPZ63363
65 Adattatore da 65 mm con aletta



TPZ63365
65 Adattatore da 65 mm senza aletta



TPZ60289
Protezione antiscasso chiusura



TPZ63582
Protezione antiscasso entrata 35 mm



TPZ63583
Protezione antiscasso entrata 45 mm



TPZ60290
Protezione antiscasso chiusura



TPZ60293
Supporto per scatola serratura 2mm



TPZ60294
Supporto per per scatola serratura 5mm



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

Serrature



TPZ63288
Chiusura a rullo,T3-T11,45



TPZ62239
Spessore braccio portante porta battente



TPZ63321
barra filettata M8 pezzo anti-ef-fr. 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



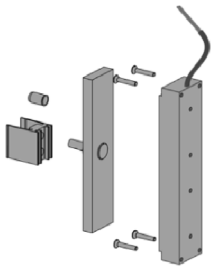
TPZ63025
barra filettata M5x1900mm caricato molla



TPZ63050
barra filettata per paletto M5x-2000mm



TPZ63181
barra filettata per paletto M5x-950mm



T1430
Serratura elettromagnetica 12/24V



TKP024
Serratura elettromagnetica 24/48V



TPZ64000
Serratura elettromagnetica inserto



TPH6000
Serratura elettromagnetica inserto

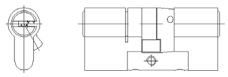


TPY3715
Cilindro 10/40



TPZ63074
Cilindro 10/45

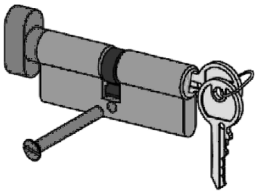
Serrature



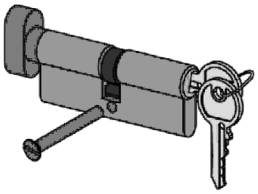
TPZ63547
Cilindro 35/35



TGT3719
Cilindro 40/40



T920037
Cilindro 40/40 cilindro con pomolo



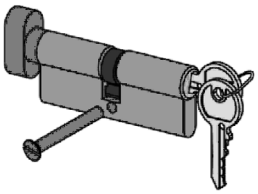
T920038
Cilindro 40/40 cilindro con pomolo



TPZ63071
Cilindro 45/45



TCZ63045
Cilindro 45/45



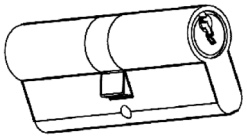
TPZ63302
Cilindro 45/45 cilindro con pomolo



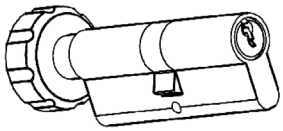
TPY6034
Cilindro 45/45



TPY6035
Cilindro 45/45 cilindro



TPZ63300
Cilindro Kitemark * 45/45mm

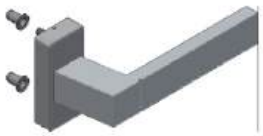


TPZ63301
Cilindro Kitemark * 45/45mm con pomolo

Maniglie



DCZ61125
Maniglia porta 9mm Selection arrotondato



DCZ61084
Maniglia porta 9mm Selection quadrato



TCZ61059
Maniglia porta 9mm - EN179 alluminio



DCZ61024
Maniglia porta 8mm Selection quadrato



DCZ61052
Maniglia porta 8mm acciaio inossidabile



DCZ61053
Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.



DCZ61127
Doppia maniglia 9mm Selection arroton.



DCZ61085
Doppia maniglia 9mm Selection quadrato



DCZ61091
Pomello porta 8mm cassa allungata giro



DCZ61089
Maniglia porta selection 8mm con placca lunga



DCZ61090
Maniglia porta 8mm allun. Selection giro



TCZ61131
Meccanismo maniglia porta 9mm arroton.



TCZ61130
Meccanismo maniglia porta 9mm quadrato



TPZ62306
Pomello porta rivestito



TPZ62307
Pomello porta acciaio inox



DCZ61086
Maniglia per avvolgibile



DCZ61012
Maniglia Temptation arrotondata oss.nero



DCZ61011
Maniglia Temptation arrotondata argento



TCZ61093
Set di fissaggio M5x65mm maniglia porta



TCZ61100
Maniglia di traino 300mm forma D inox A4

Maniglie



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



TCZ61105
Maniglia di traino 400mm forma T inox A4



TCZ61114
Maniglia traino 400mm forma “T” inox A4



TCZ61106
Maniglia di traino 600mm forma T inox A4



TCZ61115
Maniglia di traino 600mm forma T inox A4



TCZ61107
Maniglia di traino 800mm forma T inox A4



TCZ61116
Maniglia di traino 800mm forma T inox A4



TCZ61118
Maniglia 400mm forma T 45° inox A4



TCZ61119
Maniglia 600mm forma T 45° inox A4



TCZ61120
Maniglia 800mm forma T 45° 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



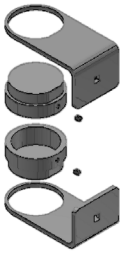
TPH3615
Maniglia di traino



TPY3634
Maniglia di traino square logo

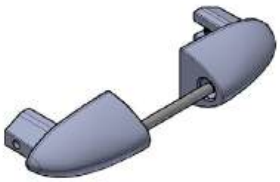


TPY3633
Maniglia di traino set di fissaggio

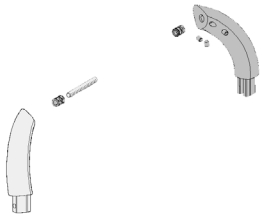


TPY3717
Set fissaggio maniglia a tirare 90° inox A2

Maniglie



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



TGY3613
Rosetta 6mm quadrata



TCZ61029
Rosetta 7mm giro



TCZ61028
Rosetta 7mm Square



TPY6003
Rosetta 7mm quadrata inox



T930010
Rosetta 6mm arrotondato



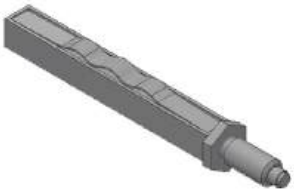
TCZ61046
Adattatore quadro 8 -> 9mm



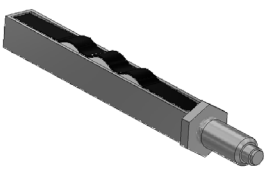
TCZ61034
Quadro 8x130mm



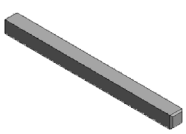
TCZ61033
Quadro 8x75mm



TCZ61047
Quadro 9x100mm



TCZ60049
Quadro 9x120mm



TCZ61040
Quadro 9x125mm



TCZ60044
Quadro 9x145mm



TPZ61118
Quadro 9x55mm

PANORAMICA SULLA FERRAMENTA

Maniglie



TCZ61042
Quadro 9x70mm



TCZ61201
Quadro 9x70mm



TCZ61096
Quadro 110mm set para cremone



TPZ61120
65 Quadro diviso 9x42/56mm



TCZ61122
Quadro diviso 9x47/57.5mm



TPZ61117
Quadro diviso 9x50/56mm



TCZ61200
Quadro diviso 9x57/57mm



TPZ62413
Barra panico Type B 1066-1280mm anta att



TPZ62416
Barra antipanico Type B 1066-1280mm



TPZ62414
Barra panico Type B 1281-1500mm anta att



TPZ62417
Barra antipanico Type B 1281-1500mm



TPZ61401
Barra panico Type A 1301-1500mm anta att



TPZ61405
Barra panico Type A 1301-1500mm anta pas



TPZ61400
Barra panico Type A 495-1300mm anta att.



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.



TPZ62415
Barra antipanico Type B 780-1065mm



TPZ61404
Barra panico Type A 780-1300mm anta pass



TPZ61402
Barra antipanico 780-1300mm prima anta

Maniglie



TPZ61403
Barra antipanico 1301-1500mm
prima anta

Cerniere



TPZ62010
65 Cerniera cilindrica 2 ali



TPZ62013
65 Cerniera cilindrica 3 ali



TPY3630
65 Cerniera set di regol. dell'altezza



TPY3638
Cerniera a scomparsa HD



TPZ62186
65 Cerniera a scomparsa con bordo



TPZ62196
65 Cerniera a scomparsa senza bordo



TPY3639
65 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



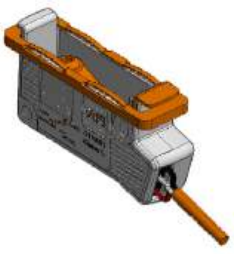
TCP113
Contropiastra per manopola



TPZ64034
Sensore di apertura/chiusura



TPZ64033
Sensore di apertura/chiusura



TPZ64031
Contatto di controllo



TPZ64002
Contatto magnetico

Motorizzazioni



TPZ64024
Contatto per porta rondella



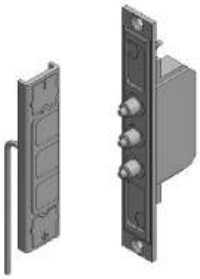
TPZ64017
Precarica elettronica 12V & 24V



TPY8701
Bottone a pressione



TPZ64003
Tasformatore corrente



TPZ64005
Contatto punterie



TPZ64035
Contatto per porta cerniera a scomparsa



TPZ64004
Anello protezione filo 10mm



TPZ64006
Apriporta wireless



TPZ64021
Unità di ricezione radiofonica

Bilico



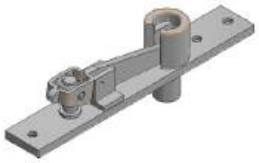
TPZ62241
Connessione soglia



TPZ62242
Connessione soglia



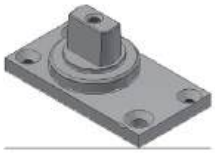
TPZ62233
Set di fissaggio



TPZ62231
Cuscinetto a snodo porta a battente



TPZ62234
Cuscinetto a snodo porta a battente



T920025
Cuscinetto a snodo porta a battente



TPZ62238
Fissaggio spessore per braccio supporto



TPZ62237
Braccio di rotazione porta a battente

Ferramenta



TPZ60204
65 Ghigliottina set di fissaggio



TPZ60199
Soglia a ghigliottina 1028mm anta pass.



TPZ60190
Soglia a ghigliottina 1085mm anta attiva



TPZ60200
Soglia a ghigliottina 1153mm anta pass.



TPZ60191
Soglia a ghigliottina 1210mm anta attiva



TPZ60201
Soglia a ghigliottina 1278mm anta pass.



TPZ60192
Soglia a ghigliottina 1335mm anta attiva



TPZ60202
Soglia a ghigliottina 1403mm anta pass.



TPZ60193
Soglia a ghigliottina 1460mm anta attiva



TPZ60203
Soglia a ghigliottina 1528mm anta pass.



TPZ60194
Soglia a ghigliottina 1585mm prima anta



TPZ60185
Soglia a ghigliottina 460mm anta attiva



TPZ60195
Soglia a ghigliottina 528mm anta passiva



TPZ60186
Soglia a ghigliottina 585mm anta attiva



TPZ60196
Soglia a ghigliottina 653mm anta passiva



TPZ60187
Soglia a ghigliottina 710mm anta attiva



TPZ60197
Soglia a ghigliottina 778mm anta passiva



TPZ60188
Soglia a ghigliottina 835mm anta attiva



TPZ60198
Soglia a ghigliottina 903mm anta passiva



TPZ60189
Soglia a ghigliottina 960mm anta attiva

Ferramenta



T920020
Accessorio chiudiporta



TPZ62232
Chiudiporta set di fissaggio



TPZ62218
Chiudiporta incassato



TPZ62219
Copertura chiudiporta



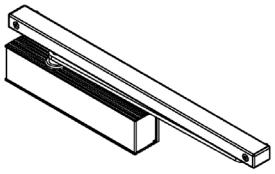
TPZ62235
Chiudiporta 520mm guida di scorrimento



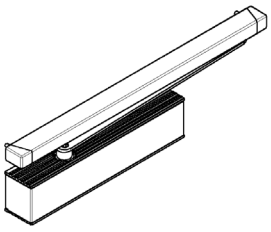
TPZ62236
Chiudiporta 200mm guida di scorrimento



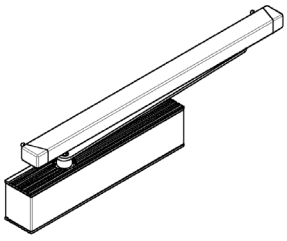
T920019
Chiudiporta,integrato,EN 2-6,1 anta



TPZ60160
Chiudiporta,montato alto,EN 1-4,1 anta



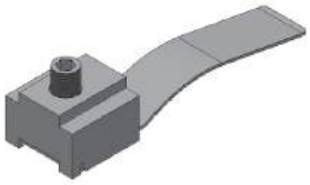
TPZ60173
Chiudiporta,montato alto,EN 3-6,1 anta



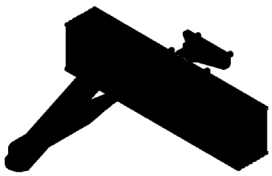
TPZ60174
Chiudiporta,montato alto,EN 3-6,1 anta



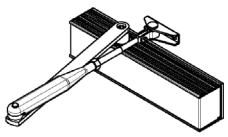
TPZ60175
Chiudiporta piastra di montaggio



TPZ60181
Blocco apertura



TPZ60150
Chiudiporta,montato alto,EN 2/3/5,1 anta



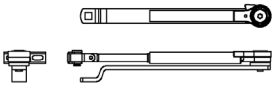
TPZ60152
Chiudiporta,montato alto,EN 2-6,1 anta



TPZ60182
Chiudiporta contropiastra di fissaggio



TPZ60180
Limitatore di apertura



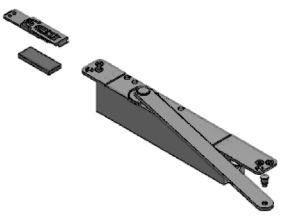
TPZ60183
Limitatore di apertura



TPH3720
65 Limitatore di apertura



TPZ62159
Limitatore di apertura stop



TPY3723
Chiudiporta integrato

Ferramenta



TPY3635
65 Chiudiporta set di fissaggio



TPH3613
Accessorio chiudiporta



TPY3829
Accessorio chiudiporta



TPZ60112
Coordinatore

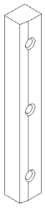
Altri



TPZ60291
Protezione antiscasso prima anta RC3



TPZ60292
Protezione antiscasso seconda anta RC3



TPZ62025
Supporto 26mm

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco



IMAGINE WHAT'S NEXT

DOC-0001202686-B
SER-05349 Rev. D Ver. 1