FINESTRE

SOLEAL NEXT 65 FINESTRA

MANUALE GENERALE



DOC-0001198520-B
07/2024

domal

By Hydro

Tabella dei contenuti TOC.1
Elenco Index.1
Elenco DIG DIG.1
Preliminari A.1
Informazioni generali A.2
Dichiarazione di non responsabilità A.2
Indicazioni importanti A.3
Abbreviazioni A.8
Abbreviazioni Finestre e Porte A.9
Simboli di sezione A.10
Definizione di sinistra e destra per applicazioni secondo EN 12519:2019 ..... A.10
Simboli EN 12519 ..... A.11
Simboli A.13
Descrizione della serie B.1
Presentazione del sistema B.2
Concept del prodotto - Tecnologia dei profili B.2
Concept del prodotto - Profili addizionali B.3
Concept del prodotto - Profili anta B.4
Concept del prodotto - Specifiche tecniche B.5
Concept del prodotto: maniglie B.8
Concept di prodotto - Automazione e apparecchiature B.9
Performances B.10
Dimensioni e pesi B.10
Inerzia 2 ante B.11
Prestazioni termiche B.20
Prestazioni acustiche B.30
Tenuta all'acqua B.33
Prestazioni Juliet Balcony B.35
Applicazioni standard C.1
Apertura interna anta in vista C.2
Telaio fisso C.2
Finestra e portafinestra a 1 anta C.4
Finestra e portafinestra a 2 ante C.6
Portafinestra 1 anta con soglia bassa C.12
Portafinestra 2 ante con soglia bassa C.14
Finestra composita C.18
Finestra battente a 1 anta motorizzata C.20
Finestra vasistas motorizzata 1 anta C.24
Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di blocco C.28
Portafinestra 1 anta con soglia bassa C.30
Portafinestra 2 ante con soglia bassa C.32
Portafinestra 1 anta con soglia a ghigliottina C.34
Portafinestra 2 ante con soglia a ghigliottina C.36
Apertura interna anta a scomparsa C.38
Finestra e portafinestra a 1 anta C.38
Finestra e portafinestra a 2 ante C.40
Portafinestra 1 anta con soglia bassa C.44
Portafinestra 2 ante con soglia bassa C.46
Telaio composito con finestra a battente C.48
Finestra battente a 1 anta motorizzata C.50
Finestra vasistas motorizzata 1 anta C.54
Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di blocco C.58
Apertura esterna anta in vista C.60
Fermavetro di sicurezza su fisso C.60
Finestra ad un'anta a battente C.62
Finestra composita, anta a battente C.64
Sporgere C.66
Finestra composita, sporgere C.68
Portafinestra 1 anta con soglia bassa C.70
Portafinestra 2 ante con soglia bassa C.72
Portafinestra 1 anta con soglia a ghigliottina C.74
Portafinestra 2 ante con soglia a ghigliottina C.76
Juliet Guarding C.78
Juliet guarding C.78
Juliet guarding XL C.80
Sezioni standard D.1
Apertura interna anta in vista D.2
Luce fissa D.2
Telaio fisso D.2
Finestra e portafinestra ad un'anta D.3
Finestra e portafinestra a 1 anta D.3
Finestra e portafinestra a 2 ante D.6

Finestra e portafinestra a 1 anta D.6
Finestra e portafinestra a 2 ante D.7
Traverso D.8
Portafinestra D.9
Apertura interna anta a scomparsa D.11
Finestra e portafinestra a 1 anta D.11
Portafinestra 1 anta D.12
Finestra e portafinestra a 2 ante D.13
Apertura esterna anta in vista D.14
Fermavetro di sicurezza su fisso D.14
1 anta D.14
1 anta con compassi D.15
Portafinestra D.16
Portafinestra 2 ante D.17

Soluzioni aggiuntive E.1
Apertura interna anta in vista E.2
Offerta estetica E.2
Assemblaggio E.8
Apertura interna anta a scomparsa E.9
Offerta estetica E.9
Apertura interna E.14
Offerta estetica E.14
Drenaggio E.17
Accessori E.18
Foam termico di isolamento E.21
Ventilazione E.22
Apertura esterna anta in vista E.24
Offerta estetica E.24
Drenaggio E.25
Foam termico di isolamento E.26
Ventilazione E.27
Motorizzazione e accessori E.28
Scelta della sezione del cavo di alimentazione E.28
Installazione elettrica E.29
Contatto finestra senza fili (wireless) E.30
Modulo ricevitore per contatto wireless E.32
Contatto magnetico per finestra E.33
Juliet guarding E.34
Juliet guarding E.34
Juliet guarding XL - Fissaggio battuta E.35
Juliet guarding XL - Fissaggio profilo parapetto E.36
Profilo di copertura E.37
Integrazione facciate continue E.38
TENTAL 50 ..... E.38
TENTAL 60 ..... E.39

Vetratura F.1
Direttive generali F.2
Vetrazione e tabelle F.2
Supporto per vetri F.3
Posizionamento degli spessori per la vetratura F.3
Posizionamento degli spessore vetro per anta a battente F.5
Posizionamento degli spessore vetro F.6
Apertura interna anta in vista F.8
Fermavetro – Zona B – Ante F.8
Fermavetro – Zona C – Ante F.9
Fermavetro – Zona B – Telai F.10
Fermavetro a gradini – Zona B e C F.11
Fermavetro arrotondata a montaggio frontale – Zona B e C F.12
Fermavetro a montaggio frontale – Zona B e C F.13
Apertura interna anta a scomparsa F.14
Fermavetri per anta a scomparsa F.14
Montaggio F.16
Montaggio fermavetri F.16
Juliet guarding F.17
Installazione del vetro F.17

Ferramenta G.1
Apertura interna G.2
Cerniere G.2
Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta G.3
Scelta di ferramenta Anta-Ribalta G.6
Scelta della ferramenta Anta-Ribalta G.7
Scelta di ferramenta anta-ribalta G.11
Scelta della ferramenta Anta-Ribalta G.12
Scelta della ferramenta Ribalta-Anta G.20

Tabella di utilizzo per anta a battente G.34
Scelta della ferramenta a battente G.38
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante G.50
Contropiastra di microventilazione G.57
Limitatori di apertura G.58
Limitatore dell'apertura di ventilazione G.59
Resistenza allo scasso G.60
Antieffrazione G.61
Apertura interna G.63
Antieffrazione G.63
Resistenza all'effrazione G.64
Antieffrazione G.66
Apertura interna G.69
Tabella di utilizzo per vasistas G.69
Scelta della ferramenta a vasistas G.70
Opzioni G.80
Motorizzazione apertura interna G.82
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente in vista motorizzata G.82
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente a scomparsa motorizzata G.83
Scelta della ferramenta per battente motorizzato G.84
Tabelle di utilizzo per vasistas motorizzati G.90
Tabelle di utilizzo per vasistas a scomparsa motorizzato G.91
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato G.92
Motorizzazione apertura interna G.99
Tabelle di utilizzo vasistas motorizzati con attuatore bloccante G.99
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato G.100
Scelta della ferramenta per vasistas con attuatore di bloccaggio G.101
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato G.102
Apertura esterna G.116
Scelta della ferramenta apertura esterna G.116
Scelta della ferramenta per battente G.117
Scelta della ferramenta per sporgere G.118
Viti per il compasso G.120
Resistenza antieffrazione G.121
Maniglie G.124
Maniglie per finestra G.124
Maniglie con serratura per finestra G.126
Maniglie G.130
Maniglie per porta G.130
Maniglie per serrature porta G.131
Maniglie per serratura G.132
Accesso dei vigili del fuoco G.133
Maniglia nascosta per anta a scomparsa G.134
Portafinestra G.136
Cerniera a 2 ali TPZ60050 ..... G.136
Cerniera a 2 ali TPZ60050 per carico elevato G.137
Cerniera a 3 ali TPZ60051 ..... G.138
Cerniera a 3 ali TPZ60051 per carico elevato G.139
Scelta della ferramenta G.140
Scelta della soglia a ghigliottina G.148

Opzioni tecniche H.1
Scelta delle spine H.2
Montaggio telaio H.2
Squadrette e cavallotti H.3
Panoramica sui diversi tipi di connettori H.3
Posizionamento delle squadrette e cavallotti H.4
Scelta delle squadrette e dei cavallotti H.5
Profili telaio H.5
Profili anta H.9
Profili traverso/montante H.13
Profili supplementari H.16
Panoramica dei valori statici H.17
Profili telaio H.17
Profili anta H.19
Profili traverso/montante H.21
Profili supplementari H.23
Strumenti H.25
Scelta dell'attrezzatura H.25

Installazione I.1
Riferimento al manuale di installazione I.2
introduzione I.2
Finitura a filo muro interno I.3
Telaio BTC I.3
Telaio per tapparella e scossalina I.4

Telaio per tapparella e scossalina I.4
Fisso su supporti I.5
Installazione della guarnizione inferiore I.5
Connessione all'edificio I.6
Telaio universale con isolante I.6
Sottotelaio supplementare con scossalina I.7
Installazione residenziale I.7
Sottotelaio supplementare I.8
Installazione commerciale I.8
Profili di accoppiamento I.9
Profilo di giunzione 65/65 ..... I.9
Profilo di giunzione 75/65 ..... I.10
Profilo di accoppiamento 65/65 ..... I.11
Profilo di giunzione 65/65 Montante angolare I.12
Accoppiamento per sistema 'pull and slide' da 150mm I.13

Sommario J.1

Profili J.2
Profili telaio J.2
Profili anta J.5
Profili traverso/montante J.8
Profili fermavetro J.10
Profili supplementari J.13
Profili e lamiere standard J.16
Panoramica sugli accessori J.24
Squadrette J.24
Cavallotti J.27
Guarnizioni J.29
Profili in plastica J.32
Accessori in plastica J.33
Supporti vetro J.35
Altri J.36
Elementi di fissaggio J.37
Viti standard J.40
Panoramica sulla ferramenta J.45
Ferramenta J.45
Maniglie J.46
Ferramenta J.49
Cerniere J.54
Serrature J.55
Motorizzazioni J.57
Panoramica sugli strumenti J.58
Attrezzatura manuale J.58
Dime di lavorazione J.59
Attrezzatura per punzonatura J.61
Dime di taglio J.63
Sigillanti e colle J.64
Attrezzature J.65
Utensili di lavorazione J.66

Elenco

D3174000 . . . . . J.11
DCZ61000 . . . . . J.46
DCZ61001 . . . . . J.46
DCZ61002 . . . . . J.46
DCZ61003 . . . . . J.46
DCZ61005 . . . . . J.46
DCZ61008 . . . . . J.46
DCZ61009 . . . . . J.46
DCZ61011 . . . . . J.46
DCZ61012 . . . . . J.46
DCZ61024 . . . . . J.48
DCZ61025 . . . . . J.48
DCZ61026 . . . . . J.48
DCZ61027 . . . . . J.48
DCZ61050 . . . . . J.46
DCZ61051 . . . . . J.46
DCZ61052 . . . . . J.48
DCZ61053 . . . . . J.48
DCZ61054 . . . . . J.46
DCZ61055 . . . . . J.46
DCZ61058 . . . . . J.46
DCZ61060 . . . . . J.46
DCZ61062 . . . . . J.46
DCZ61064 . . . . . J.46
DCZ61087 . . . . . J.48
DCZ61089 . . . . . J.48
DCZ61090 . . . . . J.48
DCZ61091 . . . . . J.48
DFY6063 . . . . . J.47
DFY6064 . . . . . J.47
DFZ32300 . . . . . J.33
DFZ60030 . . . . . J.50
DFZ60050 . . . . . J.52
DFZ64001 . . . . . J.57
DFZ64002 . . . . . J.57
SSCZ401 . . . . . J.38
T1110 . . . . . J.33
T188413 . . . . . J.31
T410010 . . . . . J.30
T470003 . . . . . J.38
T470044 . . . . . J.38
T525052 . . . . . J.15
T591001 . . . . . J.10
T591002 . . . . . J.10
T591003 . . . . . J.10
T591004 . . . . . J.10
T591005 . . . . . J.10
T591006 . . . . . J.10
T591007 . . . . . J.10
T591008 . . . . . J.10
T591009 . . . . . J.10
T591010 . . . . . J.10
T591011 . . . . . J.11
T591012 . . . . . J.11
T591013 . . . . . J.11
T591014 . . . . . J.11
T591015 . . . . . J.11
T591016 . . . . . J.11
T591017 . . . . . J.11
T591207 . . . . . J.14
T591218 . . . . . J.14
T591219 . . . . . J.14
T700086 . . . . . J.49
T710002 . . . . . J.29
T710003 . . . . . J.30
T710004 . . . . . J.29
T710026 . . . . . J.31
T710027 . . . . . J.31
T710028 . . . . . J.31
T710029 . . . . . J.31
T710030 . . . . . J.31
T710034 . . . . . J.29
T730046 . . . . . J.36
T740018 . . . . . J.33
T740077 . . . . . J.35
T740084 . . . . . J.33
T750006 . . . . . J.24
T750007 . . . . . J.25
T750008 . . . . . J.25
T750010 . . . . . J.25
T750013 . . . . . J.25
T750026 . . . . . J.25
T750062 . . . . . J.26
T750063 . . . . . J.26
T750219 . . . . . J.24
T750234 . . . . . J.26
T750235 . . . . . J.26
T760003 . . . . . J.27
T760004 . . . . . J.27
T760005 . . . . . J.27
T760006 . . . . . J.27
T760008 . . . . . J.27
T760009 . . . . . J.27
T760012 . . . . . J.27
T760216 . . . . . J.27
T760217 . . . . . J.27
T760218 . . . . . J.27
T770011 . . . . . J.37
T770020 . . . . . J.37
T770022 . . . . . J.38
T770051 . . . . . J.37
T770066 . . . . . J.49
T770070 . . . . . J.37
T770072 . . . . . J.37
T770074 . . . . . J.37
T770082 . . . . . J.37
T790002 . . . . . J.30
T790003 . . . . . J.30
T950006 . . . . . J.51
T960007 . . . . . J.55
T3090099 . . . . . J.10
T3991213 . . . . . J.11
T4010003 . . . . . J.29
T4070040 . . . . . J.38
T4940079 . . . . . J.35
T4950009 . . . . . J.24
TAA3713 . . . . . J.38
TAS0015 . . . . . J.29
TAS0016 . . . . . J.29
TAS0017 . . . . . J.29
TAS0018 . . . . . J.29
TAS0114 . . . . . J.30
TAS0180 . . . . . J.30
TAT0049 . . . . . J.33
TAY0000 . . . . . J.37
TAY0001 . . . . . J.37
TAY0002 . . . . . J.37
TAY0042 . . . . . J.38
TAY0046 . . . . . J.37
TAY0056 . . . . . J.38
TAY0241 . . . . . J.38
TBZ20000 . . . . . J.14
TBZ20001 . . . . . J.14
TBZ20002 . . . . . J.14
TBZ20010 . . . . . J.14
TBZ20011 . . . . . J.14
TBZ20012 . . . . . J.14
TBZ20013 . . . . . J.14
TBZ30115 . . . . . J.35
TBZ30116 . . . . . J.35
TBZ32000 . . . . . J.33
TBZ32001 . . . . . J.33
TCZ16602 . . . . . J.13
TCZ16638 . . . . . J.13
TCZ16639 . . . . . J.13
TCZ16760 . . . . . J.13
TCZ16761 . . . . . J.13
TCZ16762 . . . . . J.13
TCZ16763 . . . . . J.13
TCZ16764 . . . . . J.13
TCZ16980 . . . . . J.15
TCZ20007 . . . . . J.13
TCZ20104 . . . . . J.12
TCZ20105 . . . . . J.12
TCZ20106 . . . . . J.12
TCZ20107 . . . . . J.12
TCZ20108 . . . . . J.12
TCZ20109 . . . . . J.12
TCZ20110 . . . . . J.12
TCZ20111 . . . . . J.12
TCZ20127 . . . . . J.11
TCZ20129 . . . . . J.12
TCZ20130 . . . . . J.11
TCZ20132 . . . . . J.11
TCZ20135 . . . . . J.10
TCZ30102 . . . . . J.27
TCZ30103 . . . . . J.37
TCZ30104 . . . . . J.24
TCZ30446 . . . . . J.37
TCZ30447 . . . . . J.37
TCZ30448 . . . . . J.37
TCZ31000 . . . . . J.24
TCZ31034 . . . . . J.27
TCZ31041 . . . . . J.28
TCZ31077 . . . . . J.26
TCZ31100 . . . . . J.24
TCZ31102 . . . . . J.25
TCZ31104 . . . . . J.26
TCZ31105 . . . . . J.26
TCZ31106 . . . . . J.24
TCZ31107 . . . . . J.25
TCZ31109 . . . . . J.25
TCZ31110 . . . . . J.25
TCZ31111 . . . . . J.25
TCZ31112 . . . . . J.25
TCZ31113 . . . . . J.25
TCZ31114 . . . . . J.26
TCZ31115 . . . . . J.24
TCZ31116 . . . . . J.24
TCZ31117 . . . . . J.24
TCZ31118 . . . . . J.24
TCZ31119 . . . . . J.24
TCZ31120 . . . . . J.24
TCZ31121 . . . . . J.24
TCZ31126 . . . . . J.24
TCZ31150 . . . . . J.24
TCZ31153 . . . . . J.24
TCZ31305 . . . . . J.25
TCZ31311 . . . . . J.25
TCZ31312 . . . . . J.25
TCZ31313 . . . . . J.25
TCZ31314 . . . . . J.24
TCZ31315 . . . . . J.26
TCZ31316 . . . . . J.26
TCZ31317 . . . . . J.26
TCZ31318 . . . . . J.26
TCZ31319 . . . . . J.26
TCZ31320 . . . . . J.24
TCZ31321 . . . . . J.27
TCZ31322 . . . . . J.27
TCZ31323 . . . . . J.27
TCZ31324 . . . . . J.27
TCZ31325 . . . . . J.27
TCZ31330 . . . . . J.28
TCZ31331 . . . . . J.28
TCZ31332 . . . . . J.28
TCZ31333 . . . . . J.28
TCZ31334 . . . . . J.28
TCZ31335 . . . . . J.28
TCZ32220 . . . . . J.31
TCZ33008 . . . . . J.37
TCZ34001 . . . . . J.38
TCZ34011 . . . . . J.37
TCZ34015 . . . . . J.38
TCZ34045 . . . . . J.37
TCZ34049 . . . . . J.38
TCZ34060 . . . . . J.37
TCZ34061 . . . . . J.39
TCZ34074 . . . . . J.38
TCZ34080 . . . . . J.38
TCZ34280 . . . . . J.38
TCZ34285 . . . . . J.38
TCZ34342 . . . . . J.38
TCZ50001 . . . . . J.30
TCZ50007 . . . . . J.29
TCZ50008 . . . . . J.29
TCZ50009 . . . . . J.29
TCZ50010 . . . . . J.29
TCZ50011 . . . . . J.29
TCZ50029 . . . . . J.30
TCZ50030 . . . . . J.30
TCZ50032 . . . . . J.30
TCZ50033 . . . . . J.29
TCZ50035 . . . . . J.30
TCZ50036 . . . . . J.30
TCZ50038 . . . . . J.29
TCZ50039 . . . . . J.29
TCZ50040 . . . . . J.29
TCZ50042 . . . . . J.30
TCZ61004 . . . . . J.47
TCZ61013 . . . . . J.47
TCZ61014 . . . . . J.47
TCZ61020 . . . . . J.47
TCZ61021 . . . . . J.47
TCZ61022 . . . . . J.47
TCZ61023 . . . . . J.47
TCZ61028 . . . . . J.47
TCZ61029 . . . . . J.47
TCZ61030 . . . . . J.47
TCZ61031 . . . . . J.47
TCZ61032 . . . . . J.47
TCZ61035 . . . . . J.47
TCZ61056 . . . . . J.47
TCZ61082 . . . . . J.46
TCZ61083 . . . . . J.47
TCZ61094 . . . . . J.46
TCZ61097 . . . . . J.47
TCZ61158 . . . . . J.47
TFY1328 . . . . . J.15
TFY2518 . . . . . J.15
TFY2519 . . . . . J.15
TFY2526 . . . . . J.15
TFY2527 . . . . . J.15
TFY3601 . . . . . J.27
TFY3602 . . . . . J.27
TFY3603 . . . . . J.27
TFY3610 . . . . . J.25
TFY3612 . . . . . J.25
TFY3647 . . . . . J.26
TFY3648 . . . . . J.26
TFY3700 . . . . . J.38
TFY3702 . . . . . J.37
TFY3704 . . . . . J.46
TFY3707 . . . . . J.55
TFY3831 . . . . . J.33
TFY3847 . . . . . J.35
TFY3859 . . . . . J.33
TFY4008 . . . . . J.36
TFY4009 . . . . . J.36
TFY5008 . . . . . J.30
TFZ16003 . . . . . J.2
TFZ16133 . . . . . J.3
TFZ16140 . . . . . J.5
TFZ16141 . . . . . J.5
TFZ16142 . . . . . J.5
TFZ16143 . . . . . J.5
TFZ16144 . . . . . J.7
TFZ16150 . . . . . J.5
TFZ16151 . . . . . J.5
TFZ16152 . . . . . J.5
TFZ16153 . . . . . J.5
TFZ16154 . . . . . J.7
TFZ16171 . . . . . J.6
TFZ16172 . . . . . J.6
TFZ16173 . . . . . J.6
TFZ16192 . . . . . J.5
TFZ16193 . . . . . J.5
TFZ16194 . . . . . J.5
TFZ16195 . . . . . J.6
TFZ16196 . . . . . J.6
TFZ16197 . . . . . J.7
TFZ16198 . . . . . J.7
TFZ16202 . . . . . J.6
TFZ16203 . . . . . J.6
TFZ16204 . . . . . J.6
TFZ16206 . . . . . J.9
TFZ16208 . . . . . J.9
TFZ16210 . . . . . J.6
TFZ16211 . . . . . J.6
TFZ16212 . . . . . J.6
TFZ16218 . . . . . J.15
TFZ16219 . . . . . J.5
TFZ16220 . . . . . J.6
TFZ16230 . . . . . J.3
TFZ16231 . . . . . J.3
TFZ16232 . . . . . J.9
TFZ16250 . . . . . J.7
TFZ16252 . . . . . J.7
TFZ16501 . . . . . J.2
TFZ16502 . . . . . J.2
TFZ16503 . . . . . J.2
TFZ16504 . . . . . J.2
TFZ16505 . . . . . J.2
TFZ16521 . . . . . J.8
TFZ16522 . . . . . J.8

domal

ELENCO

TFZ16524 J.8
TFZ16525 J.8
TFZ16528 J.8
TFZ16530 J.8
TFZ16532 J.8
TFZ16533 J.8
TFZ16542 J.4
TFZ16544 J.4
TFZ16545 J.4
TFZ16550 J.4
TFZ16561 J.8
TFZ16563 J.8
TFZ16567 J.8
TFZ16582 J.9
TFZ16583 J.9
TFZ16586 J.9
TFZ16587 J.9
TFZ16588 J.9
TFZ16590 J.2
TFZ16591 J.2
TFZ16592 J.3
TFZ16593 J.3
TFZ16594 J.3
TFZ16595 J.3
TFZ16596 J.3
TFZ16600 J.9
TFZ16601 J.4
TFZ16610 J.13
TFZ16611 J.13
TFZ16612 J.13
TFZ16625 J.4
TFZ16630 J.3
TFZ16631 J.2
TFZ16632 J.15
TFZ16633 J.3
TFZ16635 J.2
TFZ16636 J.3
TFZ16690 J.2
TFZ16691 J.2
TFZ16705 J.9
TFZ16707 J.9
TFZ16740 J.3
TFZ16743 J.4
TFZ16770 J.4
TFZ16771 J.4
TFZ16772 J.4
TFZ16773 J.4
TFZ16780 J.15
TFZ17021 J.8
TFZ17023 J.9
TFZ20005 J.14
TFZ20030 J.14
TFZ30000 J.36
TFZ30002 J.36
TFZ30004 J.35
TFZ30005 J.35
TFZ30006 J.35
TFZ30100 J.33
TFZ30102 J.33
TFZ30130 J.31
TFZ31107 J.25
TFZ31108 J.25
TFZ32000 J.31
TFZ32020 J.33
TFZ32301 J.33
TFZ32302 J.33
TFZ32303 J.33
TFZ32306 J.33
TFZ32308 J.33
TFZ32309 J.33
TFZ32312 J.31
TFZ32313 J.31
TFZ32320 J.35
TFZ32322 J.33
TFZ32323 J.36
TFZ32338 J.30
TFZ32351 J.33
TFZ32352 J.31
TFZ32354 J.34
TFZ35200 J.31
TFZ35230 J.31
TFZ35238 J.31
TFZ35239 J.31
TFZ40000 J.29
TFZ40001 J.29
TFZ40011 J.36
TFZ40012 J.36
TFZ40013 J.36
TFZ46001 J.32
TFZ50201 J.30
TFZ50203 J.30
TFZ50204 J.31
TFZ50206 J.31
TFZ50223 J.30
TFZ50225 J.30
TFZ50230 J.29
TFZ50240 J.30
TFZ60000 J.49
TFZ60001 J.49
TFZ60002 J.49
TFZ60003 J.49
TFZ60006 J.49
TFZ60007 J.49
TFZ60008 J.49
TFZ60009 J.49
TFZ60010 J.49
TFZ60011 J.49
TFZ60012 J.49
TFZ60013 J.49
TFZ60014 J.49
TFZ60015 J.49
TFZ60016 J.49
TFZ60017 J.49
TFZ60019 J.49
TFZ60020 J.49
TFZ60021 J.50
TFZ60022 J.50
TFZ60023 J.50
TFZ60026 J.50
TFZ60027 J.50
TFZ60028 J.50
TFZ60029 J.50
TFZ60032 J.50
TFZ60033 J.50
TFZ60034 J.50
TFZ60035 J.50
TFZ60036 J.50
TFZ60037 J.50
TFZ60038 J.50
TFZ60041 J.51
TFZ60042 J.51
TFZ60049 J.50
TFZ60051 J.52
TFZ60052 J.52
TFZ60053 J.52
TFZ60054 J.51
TFZ60056 J.50
TFZ60057 J.51
TFZ60059 J.51
TFZ60071 J.52
TFZ60072 J.53
TFZ60073 J.51
TFZ60074 J.50
TFZ60075 J.45
TFZ60076 J.53
TFZ60091 J.50
TFZ60092 J.50
TFZ60101 J.51
TFZ60102 J.51
TFZ60103 J.51
TFZ60104 J.51
TFZ60111 J.51
TFZ60112 J.51
TFZ60113 J.51
TFZ60114 J.51
TFZ60120 J.51
TFZ60121 J.51
TFZ60122 J.51
TFZ60123 J.51
TFZ60124 J.51
TFZ60151 J.52
TFZ60152 J.52
TFZ60161 J.52
TFZ60162 J.52
TFZ60163 J.52
TFZ60164 J.52
TFZ60170 J.52
TFZ60172 J.52
TFZ60181 J.52
TFZ60182 J.52
TFZ60190 J.52
TFZ60191 J.52
TFZ60192 J.52
TFZ60193 J.52
TFZ60194 J.52
TFZ62000 J.54
TFZ64000 J.57
TFZ64003 J.57
TFZ64004 J.57
TFZ64005 J.57
TFZ64006 J.57
TFZ64007 J.57
TFZ64008 J.57
TFZ64009 J.57
TFZ64010 J.57
TFZ64011 J.57
TFZ64012 J.57
TFZ64013 J.57
TFZ64014 J.57
TFZ64015 J.57
TFZ64018 J.57
TGT3810 J.31
TGY1143 J.4
TGY3604 J.24
TMZ60012 J.57
TPY3837 J.34
TPY6003 J.47
TPZ20006 J.15
TPZ51096 J.31
TPZ60000 J.55
TPZ60001 J.55
TPZ60002 J.55
TPZ60003 J.55
TPZ60004 J.55
TPZ60005 J.55
TPZ60006 J.55
TPZ60007 J.55
TPZ60008 J.55
TPZ60013 J.55
TPZ60032 J.55
TPZ60033 J.55
TPZ60034 J.55
TPZ60040 J.45
TPZ60041 J.45
TPZ60042 J.45
TPZ60044 J.45
TPZ60045 J.45
TPZ60046 J.45
TPZ60047 J.45
TPZ60048 J.45
TPZ60050 J.54
TPZ60051 J.54
TPZ63035 J.55
TPZ63036 J.56
TPZ63037 J.56
TPZ63038 J.56
TPZ63039 J.55
TPZ63040 J.55
TPZ63041 J.56
TPZ63275 J.55
TPZ63276 J.55
TVM034 J.38
TZZ0053 J.38
X4010067 J.64
X5010034 J.59
X5010284 J.59
X5010285 J.59
X5010287 J.59
X5010288 J.60
X5010294 J.59
X5010295 J.59
X5010297 J.59
X5010298 J.59
X5010300 J.59
X5010301 J.59
X5010311 J.59
X5010312 J.59
X5010325 J.60
X5010440 J.60
X5010441 J.60
X5010632 J.59
X5040000 J.61
X5040003 J.61
X5040004 J.61
X5040005 J.61
X5040090 J.62
X5040101 J.62
X5040188 J.61
X5040198 J.61
X5040203 J.61
X5040204 J.61
X5040205 J.61
X5040206 J.61
X5040207 J.61
X5040221 J.62
X5040223 J.61
X5040224 J.61
X5040228 J.61
X5040231 J.61
X5040232 J.61
X5040233 J.61
X5040235 J.61
X5040238 J.61
X5040240 J.62
X5040241 J.62
X5040243 J.62
X5040253 J.62
X5050102 J.63
X5050103 J.63
X5060001 J.66
X5060002 J.66
X5060003 J.66
X5060004 J.66
X5060005 J.66
X5060025 J.66
X5060051 J.66
X5060064 J.64
X5060127 J.65
X5060396 J.66
X5060397 J.66
X5070001 J.64
X5070004 J.64
X5070007 J.64
X5070009 J.64
X5070012 J.64
X5070015 J.64
X5070018 J.64
X5070020 J.64
X5070023 J.64
X5070024 J.64
X5070025 J.64
X5070044 J.64
X5070068 J.64
X5110048 J.59
X5110049 J.59
X5110050 J.59
X5110100 J.59
X5240539 J.61
X5910010 J.59
X5910011 J.59
X5910012 J.59
X5910016 J.60
X5910020 J.60
X5910081 J.60
X5910109 J.60
X5940010 J.62
X5940101 J.62
X5940107 J.62
X5960006 J.58
X5960009 J.66
X5960016 J.66
X5960021 J.66
X5970006 J.64

Elenco DIG

DIG-0000393 . . . . . A.3
DIG-0000394 . . . . . A.4
DIG-0000396 . . . . . A.5
DIG-0000397 . . . . . A.6
DIG-0000398 . . . . . A.7
DIG-0000409 . . . . . A.2
DIG-0001486 . . . . . F.16
DIG-0001646 . . . . . D.17
DIG-0001650 . . . . . D.16
DIG-0001706 . . . . . D.17
DIG-0001842 . . . . . G.138
DIG-0001843 . . . . . G.139
DIG-0001971 . . . . . G.136
DIG-0001978 . . . . . G.137
DIG-0002451 . . . . . H.2
DIG-0002607 . . . . . G.116
DIG-0002609 . . . . . G.118
DIG-0002652 . . . . . G.126
DIG-0002673 . . . . . G.3
DIG-0002674 . . . . . G.4
DIG-0002675 . . . . . G.5
DIG-0002676 . . . . . G.6
DIG-0002677 . . . . . G.7
DIG-0002679 . . . . . G.8
DIG-0002680 . . . . . G.9
DIG-0002681 . . . . . G.10
DIG-0002682 . . . . . G.11
DIG-0002686 . . . . . G.12
DIG-0002692 . . . . . G.14
DIG-0002694 . . . . . G.16
DIG-0002702 . . . . . G.18
DIG-0002704 . . . . . G.20
DIG-0002705 . . . . . G.21
DIG-0002706 . . . . . G.22
DIG-0002707 . . . . . G.23
DIG-0002711 . . . . . G.24
DIG-0002712 . . . . . G.25
DIG-0002713 . . . . . G.26
DIG-0002715 . . . . . G.28
DIG-0002720 . . . . . G.30
DIG-0002723 . . . . . G.32
DIG-0002797 . . . . . G.34
DIG-0002798 . . . . . G.35
DIG-0002799 . . . . . G.36
DIG-0002801 . . . . . G.38
DIG-0002810 . . . . . G.40
DIG-0002812 . . . . . G.42
DIG-0002814 . . . . . G.44
DIG-0002816 . . . . . G.46
DIG-0002819 . . . . . G.48
DIG-0002821 . . . . . G.69
DIG-0002822 . . . . . G.70
DIG-0002823 . . . . . G.71
DIG-0002826 . . . . . G.72
DIG-0002827 . . . . . G.73
DIG-0002828 . . . . . G.74
DIG-0002829 . . . . . G.75
DIG-0002831 . . . . . G.76
DIG-0002832 . . . . . G.77
DIG-0002872 . . . . . I.10
DIG-0002888 . . . . . G.2
DIG-0002896 . . . . . G.57
DIG-0002897 . . . . . G.50
DIG-0002899 . . . . . G.51
DIG-0002905 . . . . . G.52
DIG-0002906 . . . . . G.53
DIG-0002910 . . . . . G.54
DIG-0002911 . . . . . G.55
DIG-0002920 . . . . . G.58
DIG-0002954 . . . . . E.8
DIG-0002964 . . . . . E.20
DIG-0002974 . . . . . G.90
DIG-0002975 . . . . . G.92
DIG-0002976 . . . . . G.93
DIG-0002981 . . . . . G.94
DIG-0002984 . . . . . G.95
DIG-0002987 . . . . . G.96
DIG-0002992 . . . . . G.97
DIG-0003014 . . . . . H.25
DIG-0003074 . . . . . G.119
DIG-0003132 . . . . . H.3
DIG-0003133 . . . . . H.4
DIG-0003287 . . . . . G.130
DIG-0003289 . . . . . G.65
DIG-0003291 . . . . . G.64
DIG-0003296 . . . . . G.61
DIG-0003310 . . . . . G.66
DIG-0003311 . . . . . G.67
DIG-0003532 . . . . . G.120
DIG-0003618 . . . . . F.14
DIG-0003619 . . . . . F.15
DIG-0003622 . . . . . D.2
DIG-0003627 . . . . . D.3
DIG-0003630 . . . . . D.7
DIG-0003631 . . . . . D.7
DIG-0003632 . . . . . E.18
DIG-0003633 . . . . . E.19
DIG-0003634 . . . . . D.8
DIG-0003636 . . . . . D.8
DIG-0003640 . . . . . D.9
DIG-0003641 . . . . . D.10
DIG-0003642 . . . . . D.10
DIG-0003647 . . . . . C.2
DIG-0003647 . . . . . C.3
DIG-0003650 . . . . . C.4
DIG-0003650 . . . . . C.5
DIG-0003654 . . . . . C.6
DIG-0003654 . . . . . C.7
DIG-0003655 . . . . . C.8
DIG-0003655 . . . . . C.9
DIG-0003657 . . . . . C.10
DIG-0003657 . . . . . C.11
DIG-0003660 . . . . . C.18
DIG-0003660 . . . . . C.19
DIG-0003661 . . . . . D.11
DIG-0003663 . . . . . D.13
DIG-0003664 . . . . . D.13
DIG-0003680 . . . . . C.38
DIG-0003680 . . . . . C.39
DIG-0003682 . . . . . C.40
DIG-0003682 . . . . . C.41
DIG-0003687 . . . . . E.15
DIG-0003690 . . . . . E.6
DIG-0003691 . . . . . E.7
DIG-0003725 . . . . . E.21
DIG-0003726 . . . . . E.17
DIG-0003728 . . . . . F.8
DIG-0003730 . . . . . F.9
DIG-0003731 . . . . . F.11
DIG-0003732 . . . . . F.13
DIG-0003735 . . . . . E.16
DIG-0003738 . . . . . I.12
DIG-0003741 . . . . . B.12
DIG-0003743 . . . . . B.13
DIG-0003770 . . . . . C.34
DIG-0003770 . . . . . C.35
DIG-0003771 . . . . . C.36
DIG-0003771 . . . . . C.37
DIG-0003780 . . . . . C.74
DIG-0003780 . . . . . C.75
DIG-0003781 . . . . . C.76
DIG-0003781 . . . . . C.77
DIG-0003824 . . . . . C.24
DIG-0003824 . . . . . C.25
DIG-0003828 . . . . . C.26
DIG-0003828 . . . . . C.27
DIG-0003848 . . . . . C.54
DIG-0003848 . . . . . C.55
DIG-0003849 . . . . . C.56
DIG-0003849 . . . . . C.57
DIG-0003886 . . . . . E.10
DIG-0003894 . . . . . B.11
DIG-0003895 . . . . . B.14
DIG-0003897 . . . . . B.15
DIG-0003899 . . . . . F.3
DIG-0003900 . . . . . F.4
DIG-0003919 . . . . . C.78
DIG-0003919 . . . . . C.79
DIG-0003920 . . . . . C.80
DIG-0003920 . . . . . C.81
DIG-0003935 . . . . . F.17
DIG-0003954 . . . . . B.18
DIG-0003955 . . . . . B.19
DIG-0003969 . . . . . B.16
DIG-0003970 . . . . . B.17
DIG-0003981 . . . . . E.34
DIG-0003990 . . . . . E.10
DIG-0004002 . . . . . E.13
DIG-0004005 . . . . . E.36
DIG-0004008 . . . . . E.35
DIG-0004077 . . . . . E.39
DIG-0004085 . . . . . G.133
DIG-0004086 . . . . . G.131
DIG-0004091 . . . . . G.134
DIG-0004092 . . . . . G.135
DIG-0004094 . . . . . G.91
DIG-0004097 . . . . . C.48
DIG-0004097 . . . . . C.49
DIG-0004102 . . . . . G.124
DIG-0004109 . . . . . E.9
DIG-0004125 . . . . . F.2
DIG-0004133 . . . . . E.14
DIG-0004147 . . . . . G.78
DIG-0004149 . . . . . I.3
DIG-0004193 . . . . . G.80
DIG-0004280 . . . . . I.11
DIG-0004282 . . . . . E.37
DIG-0004297 . . . . . A.10
DIG-0004301 . . . . . B.9
DIG-0004306 . . . . . C.42
DIG-0004306 . . . . . C.43
DIG-0004314 . . . . . D.11
DIG-0004320 . . . . . B.23
DIG-0004321 . . . . . B.30
DIG-0004322 . . . . . B.31
DIG-0004323 . . . . . B.33
DIG-0004530 . . . . . I.9
DIG-0004532 . . . . . B.8
DIG-0004552 . . . . . E.38
DIG-0004553 . . . . . E.38
DIG-0004594 . . . . . G.60
DIG-0004652 . . . . . I.13
DIG-0004680 . . . . . G.125
DIG-0004683 . . . . . G.127
DIG-0004687 . . . . . A.9
DIG-0004701 . . . . . B.20
DIG-0004723 . . . . . E.33
DIG-0004724 . . . . . E.30
DIG-0004726 . . . . . E.31
DIG-0004736 . . . . . B.35
DIG-0004775 . . . . . I.6
DIG-0004813 . . . . . B.2
DIG-0004814 . . . . . B.3
DIG-0004815 . . . . . B.4
DIG-0004816 . . . . . B.5
DIG-0004817 . . . . . B.6
DIG-0004818 . . . . . B.7
DIG-0005017 . . . . . I.5
DIG-0005104 . . . . . I.7
DIG-0005134 . . . . . I.8
DIG-0005152 . . . . . I.4
DIG-0005246 . . . . . D.12
DIG-0005353 . . . . . G.132
DIG-0005393 . . . . . F.12
DIG-0005492 . . . . . F.10
DIG-0005604 . . . . . D.2
DIG-0005605 . . . . . D.3
DIG-0005639 . . . . . D.4
DIG-0005640 . . . . . D.4
DIG-0005643 . . . . . D.5
DIG-0005644 . . . . . D.6
DIG-0005647 . . . . . E.2
DIG-0005651 . . . . . E.3
DIG-0005655 . . . . . E.4
DIG-0005657 . . . . . E.6
DIG-0005788 . . . . . B.21
DIG-0005792 . . . . . B.22
DIG-0005797 . . . . . B.24
DIG-0005798 . . . . . B.25
DIG-0005799 . . . . . B.26
DIG-0005800 . . . . . B.27
DIG-0005801 . . . . . B.28
DIG-0005802 . . . . . B.29
DIG-0005837 . . . . . E.11
DIG-0005845 . . . . . D.14
DIG-0005848 . . . . . C.60
DIG-0005848 . . . . . C.61
DIG-0005849 . . . . . D.15
DIG-0005850 . . . . . D.15
DIG-0005851 . . . . . C.62
DIG-0005851 . . . . . C.63
DIG-0005853 . . . . . C.64
DIG-0005853 . . . . . C.65
DIG-0005855 . . . . . D.14
DIG-0005857 . . . . . C.66
DIG-0005857 . . . . . C.67
DIG-0005924 . . . . . C.68
DIG-0005924 . . . . . C.69
DIG-0005987 . . . . . D.9
DIG-0005988 . . . . . D.16
DIG-0006001 . . . . . C.30
DIG-0006001 . . . . . C.31
DIG-0006003 . . . . . C.70
DIG-0006003 . . . . . C.71
DIG-0006011 . . . . . C.32
DIG-0006011 . . . . . C.33
DIG-0006012 . . . . . C.72
DIG-0006012 . . . . . C.73
DIG-0006161 . . . . . E.24
DIG-0006167 . . . . . E.25
DIG-0006168 . . . . . E.26
DIG-0006175 . . . . . G.121
DIG-0006177 . . . . . G.122
DIG-0006180 . . . . . G.59
DIG-0006181 . . . . . F.5
DIG-0006183 . . . . . F.6
DIG-0006191 . . . . . F.7
DIG-0006194 . . . . . G.117
DIG-0006244 . . . . . C.28
DIG-0006244 . . . . . C.29
DIG-0006249 . . . . . C.58
DIG-0006249 . . . . . C.59
DIG-0006264 . . . . . G.99
DIG-0006275 . . . . . G.100
DIG-0006278 . . . . . G.101
DIG-0006290 . . . . . G.102
DIG-0006293 . . . . . G.103
DIG-0006304 . . . . . G.104
DIG-0006307 . . . . . G.105
DIG-0006318 . . . . . G.106
DIG-0006320 . . . . . G.107
DIG-0006330 . . . . . G.108
DIG-0006334 . . . . . G.109
DIG-0006345 . . . . . E.28
DIG-0006449 . . . . . E.29
DIG-0006450 . . . . . G.110
DIG-0006457 . . . . . G.111
DIG-0006458 . . . . . G.112
DIG-0006459 . . . . . G.113
DIG-0006500 . . . . . D.6
DIG-0006501 . . . . . C.12
DIG-0006501 . . . . . C.13
DIG-0006502 . . . . . D.5
DIG-0006505 . . . . . C.14
DIG-0006505 . . . . . C.15
DIG-0006692 . . . . . B.10
DIG-0007117 . . . . . E.5
DIG-0007133 . . . . . G.63
DIG-0007194 . . . . . E.22
DIG-0007227 . . . . . E.12
DIG-0007229 . . . . . E.27
DIG-0007231 . . . . . E.23
DIG-0007314 . . . . . E.32
DIG-0007403 . . . . . G.82
DIG-0007405 . . . . . G.83
DIG-0007406 . . . . . C.20
DIG-0007406 . . . . . C.21
DIG-0007411 . . . . . C.22
DIG-0007411 . . . . . C.23
DIG-0007413 . . . . . C.50
DIG-0007413 . . . . . C.51
DIG-0007415 . . . . . C.52
DIG-0007415 . . . . . C.53
DIG-0007420 . . . . . G.84
DIG-0007427 . . . . . G.86
DIG-0007428 . . . . . G.88
DIG-0007429 . . . . . G.85
DIG-0007430 . . . . . G.87
DIG-0007431 . . . . . G.89
DIG-0007448 . . . . . G.115
DIG-0007449 . . . . . G.114
DIG-0007657 . . . . . C.16
DIG-0007657 . . . . . C.17
DIG-0007676 . . . . . G.13
DIG-0007677 . . . . . G.17

DIG-0007678 . . . . . G.15
DIG-0007679 . . . . . G.19
DIG-0007680 . . . . . G.39
DIG-0007681 . . . . . G.41
DIG-0007682 . . . . . G.43
DIG-0007685 . . . . . G.45
DIG-0007686 . . . . . G.47
DIG-0007687 . . . . . G.49
DIG-0007727 . . . . . G.27
DIG-0007728 . . . . . G.31
DIG-0007729 . . . . . G.29
DIG-0007730 . . . . . G.33
DIG-0007833 . . . . . G.128
DIG-0007901 . . . . . G.140
DIG-0007901 . . . . . G.141
DIG-0007924 . . . . . G.144
DIG-0007924 . . . . . G.145
DIG-0007950 . . . . . G.142
DIG-0007952 . . . . . G.146
DIG-0007953 . . . . . G.147
DIG-0007984 . . . . . C.44
DIG-0007984 . . . . . C.45
DIG-0007985 . . . . . C.46
DIG-0007985 . . . . . C.47
DIG-0007989 . . . . . D.12
DIG-0008005 . . . . . I.2
DIG-0008856 . . . . . B.34
DIG-0008857 . . . . . B.32
DIG-0008895 . . . . . G.148
DIG-0008896 . . . . . G.149
DIG-0008970 . . . . . G.81

Tabella dei contenuti

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

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Preliminari

Dichiarazione di non responsabilità

DIG-0000409 Rev. A

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

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

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

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

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

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

Indicazioni importanti - Parte 1

DIG-0000393 Rev. B

Materiali e prestazioni

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

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

1. **Requisiti di stoccaggio e manipolazione**

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

2. **Contatto con altri materiali**

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

3. **Produzione**

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

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

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

Indicazioni importanti - Parte 2

DIG-0000394 Rev. A

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

• Taglio dei profili

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

• Punzonatura, fresatura o foratura dei profili

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

• Serraggio degli angoli a 45°

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

Indicazioni importanti - Parte 3

DIG-0000396 Rev. B

• Connessione dei profili durante la costruzione

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

• Incollaggio profili

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

• Drenaggio

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

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

• Guarnizioni

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

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

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

Indicazioni importanti - Parte 4

DIG-0000397 Rev. A

• Vetrazione

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

4. <u>Ancoraggio</u>

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

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

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

Indicazioni importanti - Parte 5

DIG-0000398 Rev. A

6. Pulizia

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

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

7. Manutenzione

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

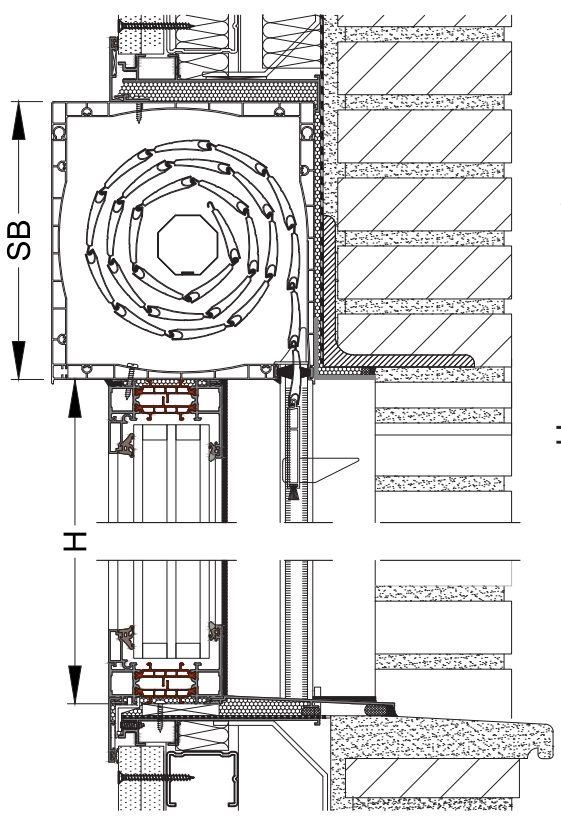
ABBREVIAZIONI

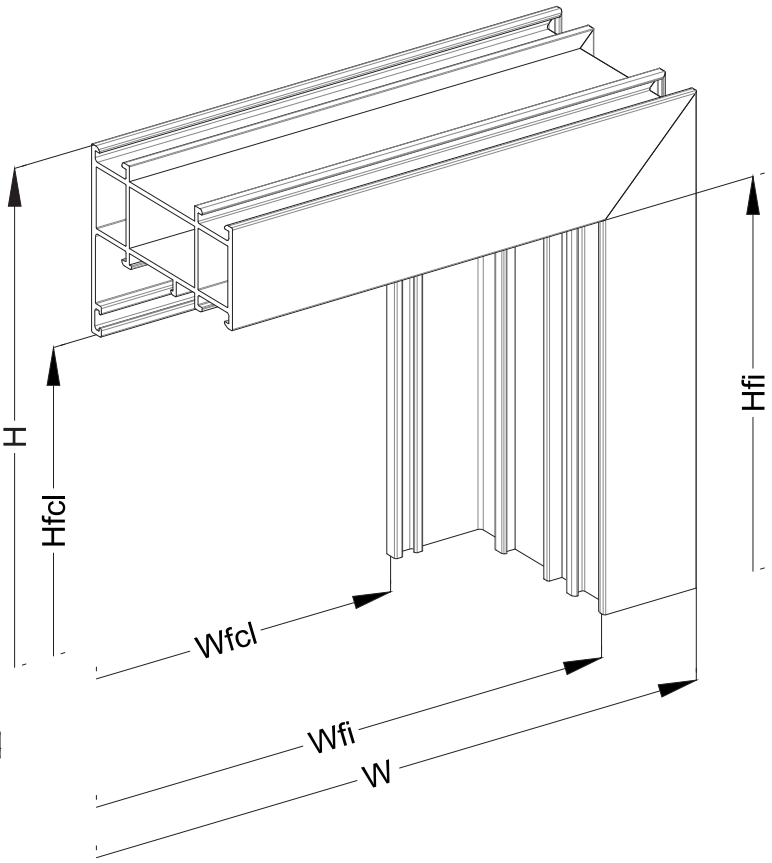
B	Inferiore
Bc	Entrata cilindro
BD	Porta battente
CFA	Davanzale, scossalina, aletta
Ch	Cerniera centrale
Cl	Chiusura centrale
DA	Accesso per disabili
Ffl	Livello pavimento finito
Gd	Spessore vetro isolante (doppio)
Gs	Vetro singolo
Gt	Spessore vetro isolante (triplo)
H	Altezza (H1, H2)
Hc	Altezza cilindro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

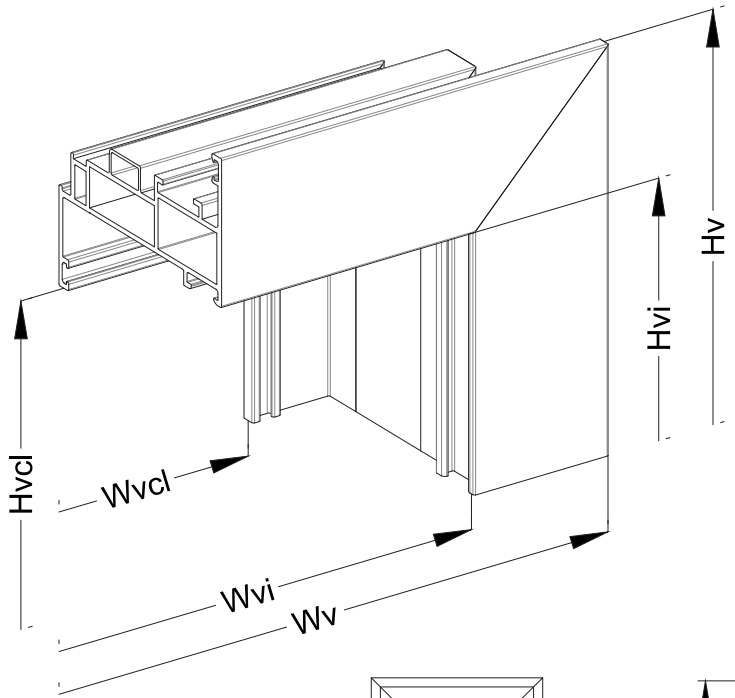
MV	Anta principale
NTB	Senza taglio termico
OI	Anta apertura interna
OO	Anta apertura esterna
R	Destra
RWP	Spinta a destra
SALP	Singola Azione Spinta Sinistra
SB	Cassonetto per tapparelle
SV	Anta secondaria (passiva)
T	In alto
T&T	Anta-Ribalta
TB	Taglio termico
TBT	Ribalta-Anta
Ti	Spessore di riempimento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

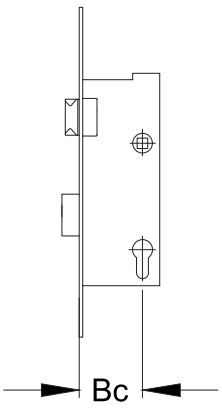
Abbreviazioni Finestre e Porte

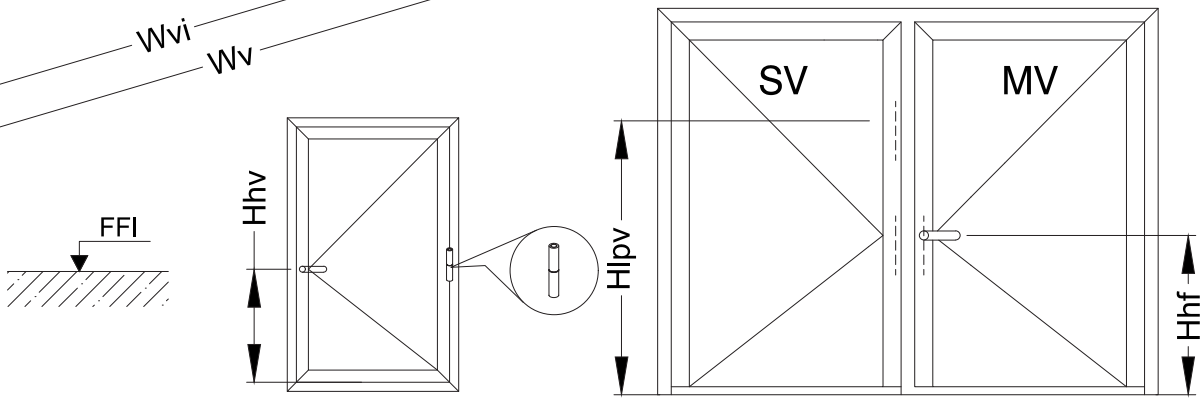
DIG-0004687 Rev. A











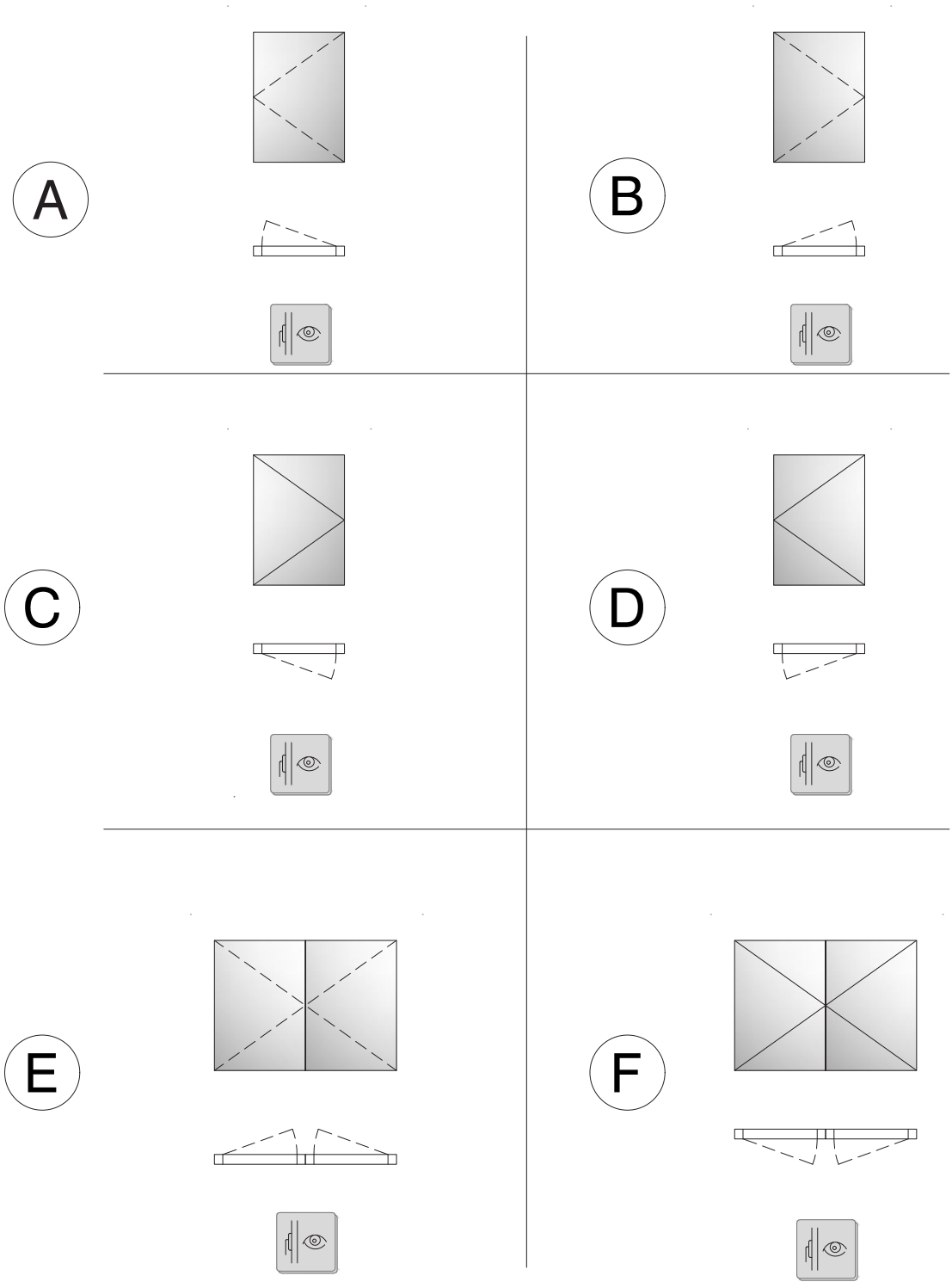
SIMBOLI DI SEZIONE

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

Le aperture sono sempre viste dall'esterno.

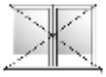
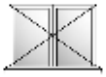
A: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Sinistra
B: Apertura a anta singola / Anta verso l'interno – Destra
C: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Sinistra
D: Apertura a anta singola / Anta verso l'esterno – Destra
E : Apertura a doppia anta / Anta verso l'interno - Spingere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

DIG-0004297 Rev. A

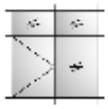
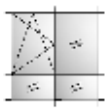
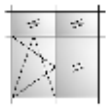


SIMBOLI EN 12519

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

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

SIMBOLI EN 12519

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

SIMBOLI

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

	Description
	Cacciavite
	Premere
	Utensile per cianfrinare
	Linee guida per il taglio
	Strumento multifunzionale
	Dima di foratura
M	Motore
	Resistenza antieffrazione
	Peso massimo

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Descrizione della serie

B

Concept del prodotto - Tecnologia dei profili

DIG-0004813 Rev. B

SOLEAL Next è una gamma completa di guarnizioni, accessori, ferramenta e profili a taglio termico.
A partire da un modulo di 65 mm, questa serie permette la realizzazione di aperture verso l'interno o l'esterno.
Per l'apertura verso l'interno sono possibili due design principali, Visible e Minimal, con l'opzione clip in alluminio.

• TELAI ESTERNI

Profili simmetrici multicamera a taglio termico, basati su una profondità di 65 mm.
Il taglio termico è ottenuto con 2 barrette termiche.

• SOLEAL Next 65, 2 barrette da 40mm in PA66 foam con il 25% di fibra di vetro.

Caratteristiche dei telai esterni:
Profilo telaio esterno universale con doppia cava.
Profilo telaio esterno universale con doppia cava e drenaggio a scomparsa.
Telaio esterno con doppia cava per clippaggio coprifilo.
Telaio esterno con doppia cava per clippaggio coprifilo e drenaggio a scomparsa.
Telaio esterno con cava per clippaggio esterno e aletta di battuta integrata da 25 mm con o senza drenaggio nascosto.
Porta d'ingresso con soglia complanare e guarnizione ribassata o soglia bassa (15mm) per accesso disabili, per ante apribili verso l'interno e l'esterno.

Telai esterni specifici:
Profilo telaio esterno a doppia cava con design esterno, aspetto "inclinato" e "loft".
Telai piani con o senza aletta di battuta interna.
Tamponamento telai esterni per la facciata "TENTAL".
Dilatazione telai esterni.
Soglia bassa 15/20mm.

• TRAVERSI

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

• PROFILI COMPLEMENTARI

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

Concept del prodotto - Profili addizionali

• PROFILI DI ACCOPPIAMENTO

Profili multicamera, basati su un'ampia scala di dimensioni da 65mm a 180mm di profondità.
Il taglio termico è ottenuto da 2 barrette termiche cianfrinate da 30 mm in PA66 con il 25% di fibra di vetro.

Connessione di 2 controtelai universali «schiena contro schiena»

• Telai esterni universali con doppia cava

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

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

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

Questo profilo è compatibile nei casi sottostanti:

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

Concept del prodotto - Profili anta

DIG-0004815 Rev. B

• ANTE

Ante in vista:
Profili multicamera simmetrici a taglio termico, basati su una profondità di 75 mm.
Il taglio termico centrato è ottenuto da 2 barrette termiche cianfrinate in foam

• 65 SOLEAL Next, 2 barrette termiche in foam di 30mm in PA66 con 25% di fibra di vetro.

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

• Squadrata, Piana, Arrotondata, Loft ed Inclinata

2 soluzioni con montante centrale.

Apertura verso l'interno:
Profili multicamera a taglio termico in PA66 foam
Profilo del montante centrale di 66mm vista esterna, avvitato sull'anta secondaria.
Connessione all'anta secondaria senza sigillante.
Vista esterna a scomparsa da 146mm.
Montante centrale ridotto con battuta in PA da 126mm di vista esterna.
Profilo maniglia centrale opzionale

A scomparsa e a scomparsa con clip in alluminio:
Profili multicamera a taglio termico in PA66 foam
Il taglio termico è ottenuto da 1 barretta termica cianfrinata e predisposta per l'utilizzo del fermavetro esterno in TPE.

• 65 SOLEAL Next, 1 barretta termica in foam di 30mm in PA66 con 25% di fibra di vetro.

Diverse sagomature esterne.

• Squadrata, Loft ed Inclinata

2 soluzioni con montante centrale.

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

Concept del prodotto - Specifiche tecniche

• PRINCIPI

Bicolore
Profili interni ed esterni, collegati da barrette termiche, che consentono il bicolore.
2 possibilità di connessione:
La squadretta consente il montaggio a 45° mediante cianfrinatura con spina o vite.

2 tipi di squadretta:estrusa o ad espansione per garantire un assemblaggio complanare.

Tenuta:
Apertura verso l'interno:
La tenuta tra il telaio esterno e l'anta si basa sul principio della guarnizione di tenuta centrale, utilizzando EPDM estruso o EPDM in foam coestruso.
La guarnizione di tenuta centrale in EPDM foam negli angoli completa di angoli stampati.
La guarnizione di tenuta centrale negli angoli in schiuma EPDM a doppia densità è avvolta o completata con angolari stampati senza colla

Guarnizione continua
La tenuta nell'angolo è assicurata da un tappo angolare e dall'iniezione di sigillante MS Polymere.
Angoli vulcanizzati
4 angoli stampati in EPDM di uguale forma e materiale della guarnizione di tenuta centrale assicurano la tenuta a pressione.

Opzioni:
Per finestre esposte: guarnizione addizionale sulla battuta esterna.

3 differenti prestazioni termiche:
« T-Efficiency » composto da guarnizione di tenuta centrale in EPDM e guarnizione esterna di battuta vetro per anta a vista.
« T-Performance » composto da guarnizione di tenuta centrale in EPDM foam.
« T-Performance + » composto da guarnizione centrale di tenuta in EPDM foam e una battuta del vetro in foam termico.

Concept del prodotto - Specifiche tecniche

DIG-0004817 Rev. B

• VETRATURA

Versione in vista:

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

• SOLEAL Next 65: spessori vetro da 7 a 62 mm nella versione Piana

2 modelli fermavetro: Standard o Loft.
Clip aggiuntiva per finitura anodizzata
8 guarnizioni continue per accogliere l'intera gamma di vetrate, 2 guarnizioni esterne e 9 guarnizioni interne di cui 2 guarnizioni trasparenti.
Un foam termico da inserire tra anta e vetro per il livello "T-Performance +".

A scomparsa e A scomparsa con clip in alluminio:

Vetratura:

• SOLEAL Next 65: 3 ante per ospitare vetri da 22 a 44 mm.

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

• DRENAGGIO

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

• FERRAMENTA

Apertura verso l'interno:

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

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

Concept del prodotto - Specifiche tecniche

DIG-0004818 Rev. B

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

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

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

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

Antieffrazione (PAS24 / RC2):
Anta in vista e a scomparsa, apertura interna.
Punti di fissaggio aggiuntivi, secondo le tabelle.
Piastra di protezione antitrapano RC2 per il meccanismo.
Incollaggio del vetro strutturale nella battuta.
Versioni anta in vista: vetrature puntuali RC2.
Versione anta a scomparsa: incollaggio perimetrale RC2.
Uso della maniglia con chiave.

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

Concept del prodotto: maniglie

DIG-0004532 Rev. B

Maniglie:

Maniglia per apertura verso l'interno
Maniglia « EXCLUSIVE », 2 versioni disponibili.

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

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

Maniglia nascosta per versione Minimale e Minimale con clip in alluminio:
Nascosta nella camera tubolare dell'anta.
Disponibile con l'anta « Squadrata».
Azionamento a leva per Anta-Ribalta e Ribalta-Anta

• DOTAZIONE

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

• JULIET BALCONY

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

Dimensioni e pesi

DIG-0006692 Rev. A

• Finestra e portafinestra a 1 anta apertura interna

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

Peso massimo per l'applicazione: **vedere grafici**

• Finestra e portafinestra a 2 ante apertura interna

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

* Per le altezze fare riferimento alle tabelle di deformazione per le diverse pressioni.
Peso massimo per l'applicazione: **vedere grafici**

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

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

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

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

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

* Per le altezze fare riferimento alle tabelle di deformazione per le diverse pressioni.
Peso massimo
- Apertura a battente 160Kg, limitatore richiesto sulla guida superiore
- Apertura Anta Ribalta/TbT 110Kg, limitatore non consentito

• Finestra a battente a 1 anta - Apertura esterna

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

Peso massimo
- Dipende dalla dimensione
Esempio: 55 kg per 840 x 1825

• Sporgere - Apertura esterna

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

Peso massimo
- Dipende dalla dimensione
Es: 100Kg per 1800 x 1800

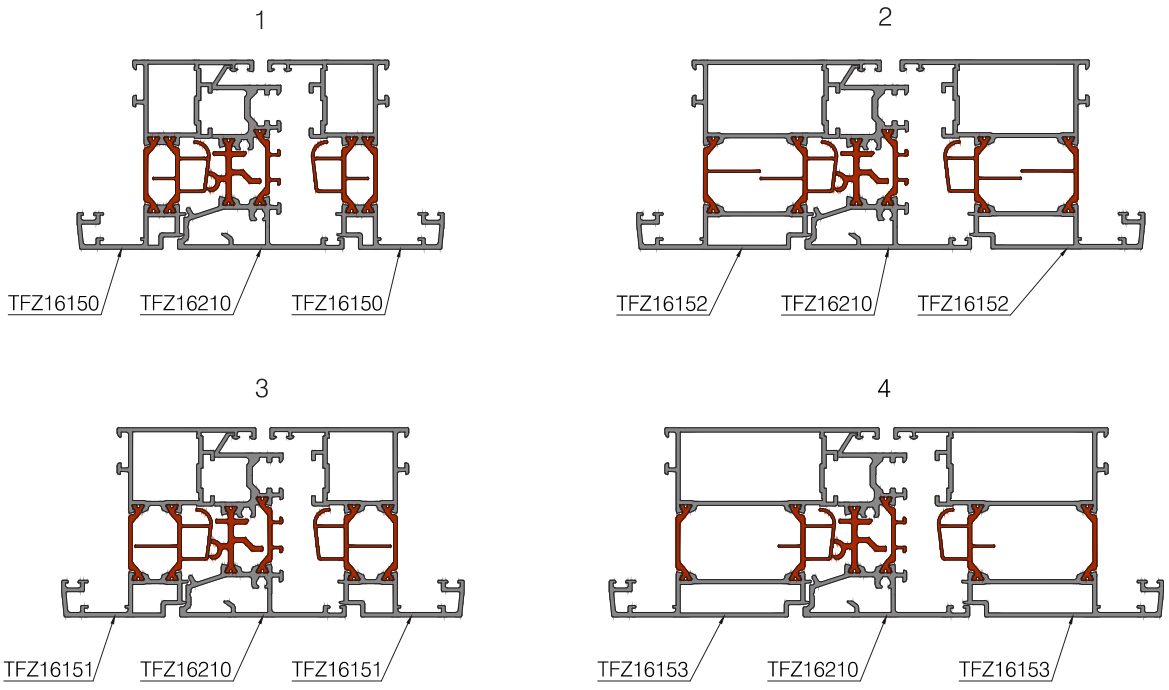
Inerzia 2 ante - Battuta centrale - Squadrata

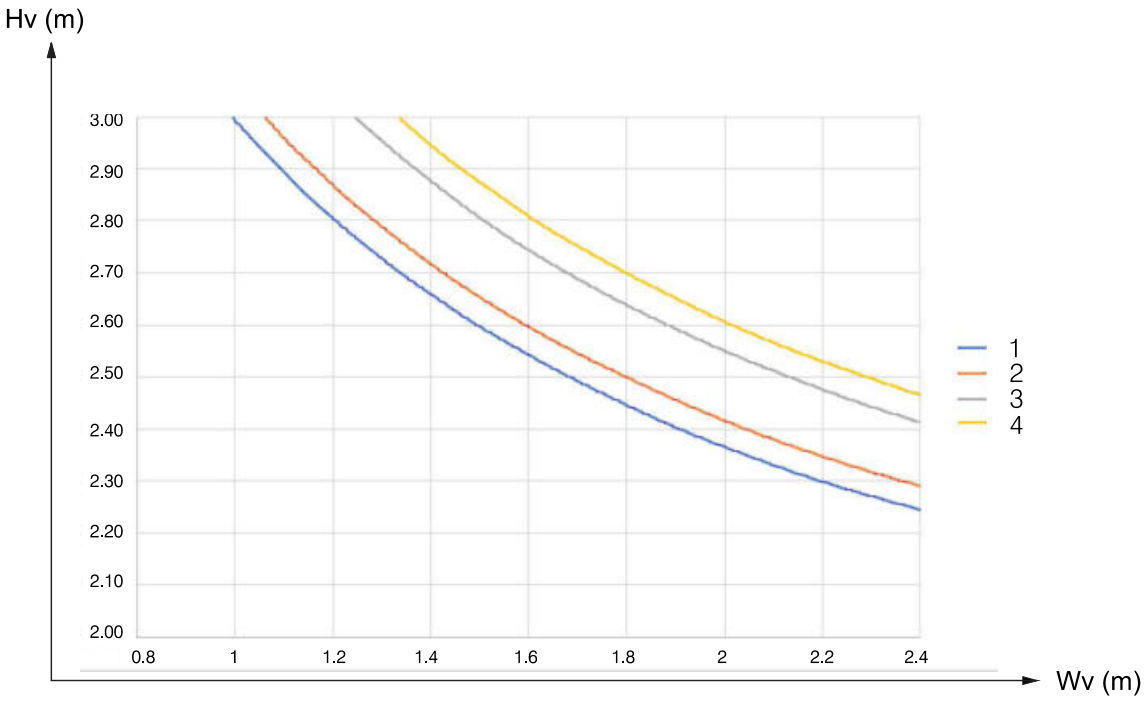
Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

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

- Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200Pa

DIG-0003894 Rev. B





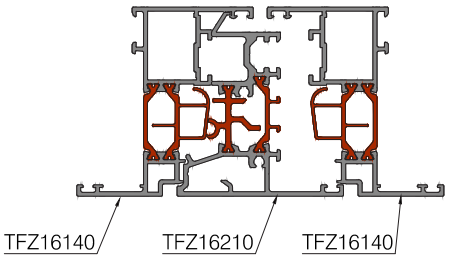
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta a filo

Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

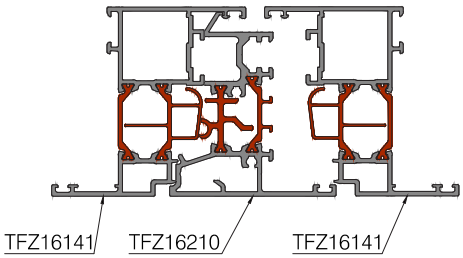
- A - Deflessione inferiore a 15 mm sotto 800 Pa
- B - Deflessione inferiore a 1/200 sotto 800 Pa

DIG-0003741 Rev. E

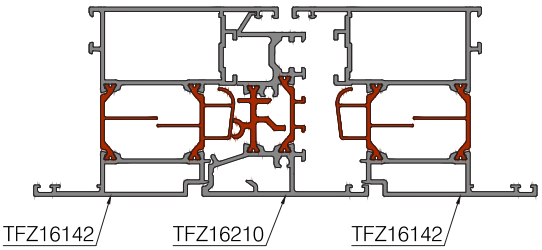
1



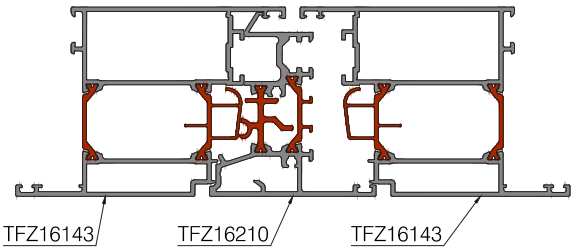
2

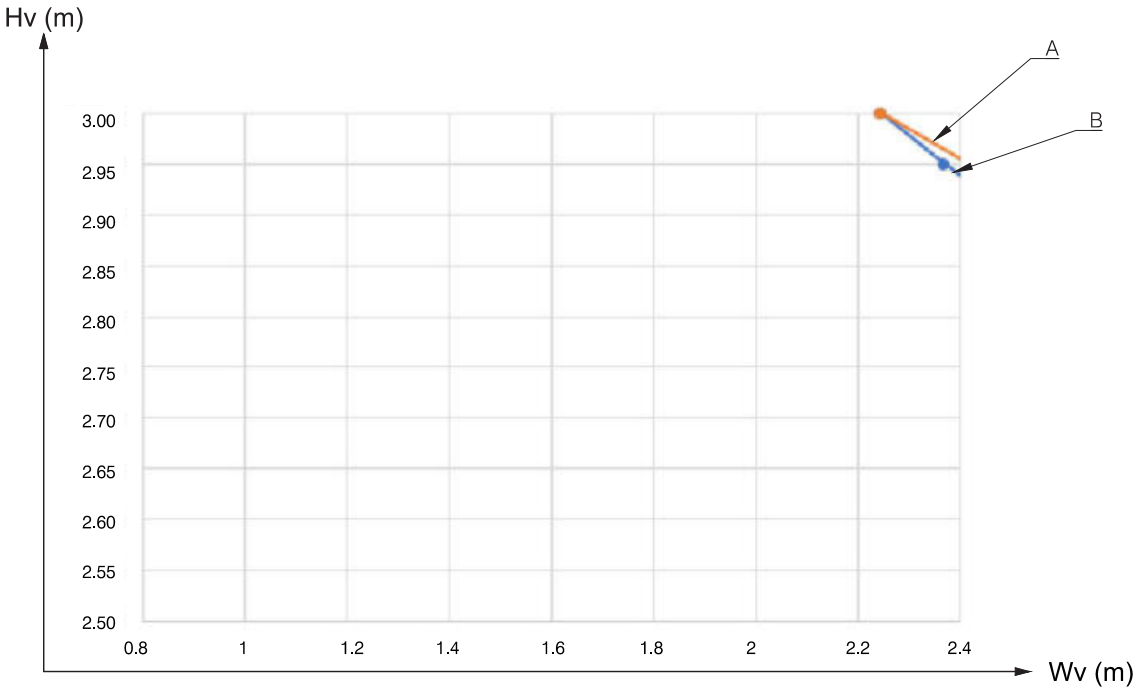


3



4

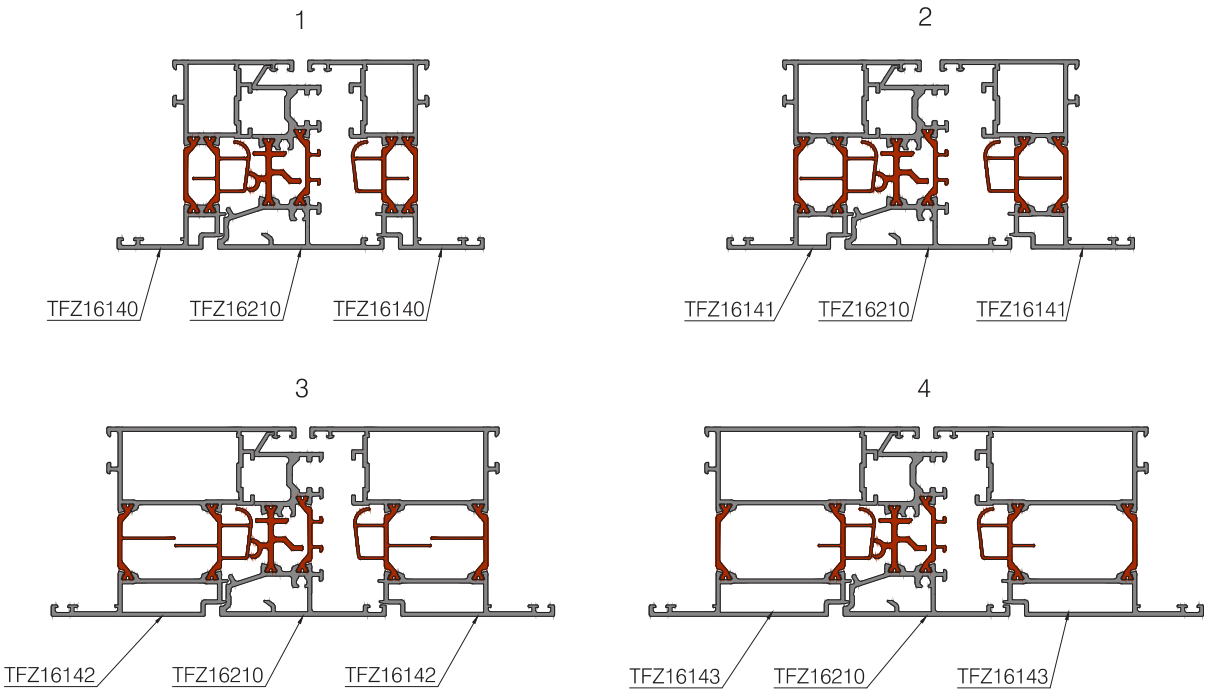


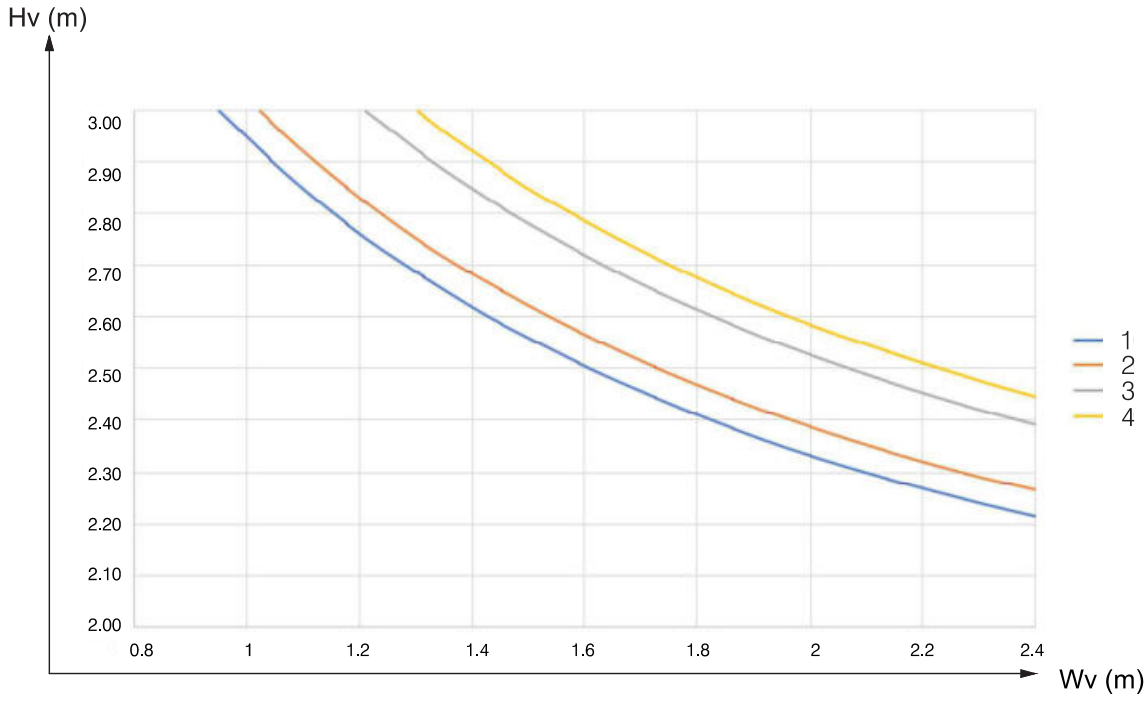


Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta a filo

• Deflessione inferiore a 1/300 sotto 1200Pa

DIG-0003743 Rev. E



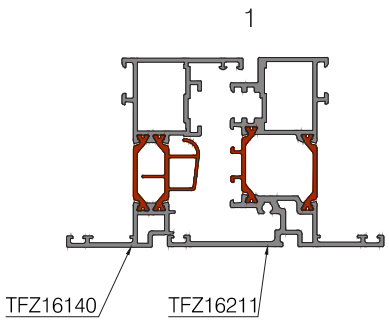


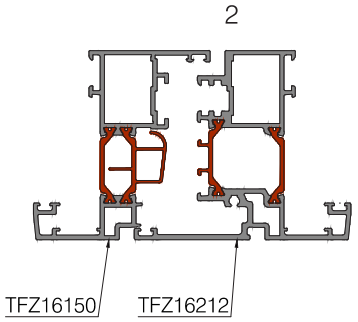
Inerzia 2 ante - Battuta centrale - Ante in vista squadrata e piana

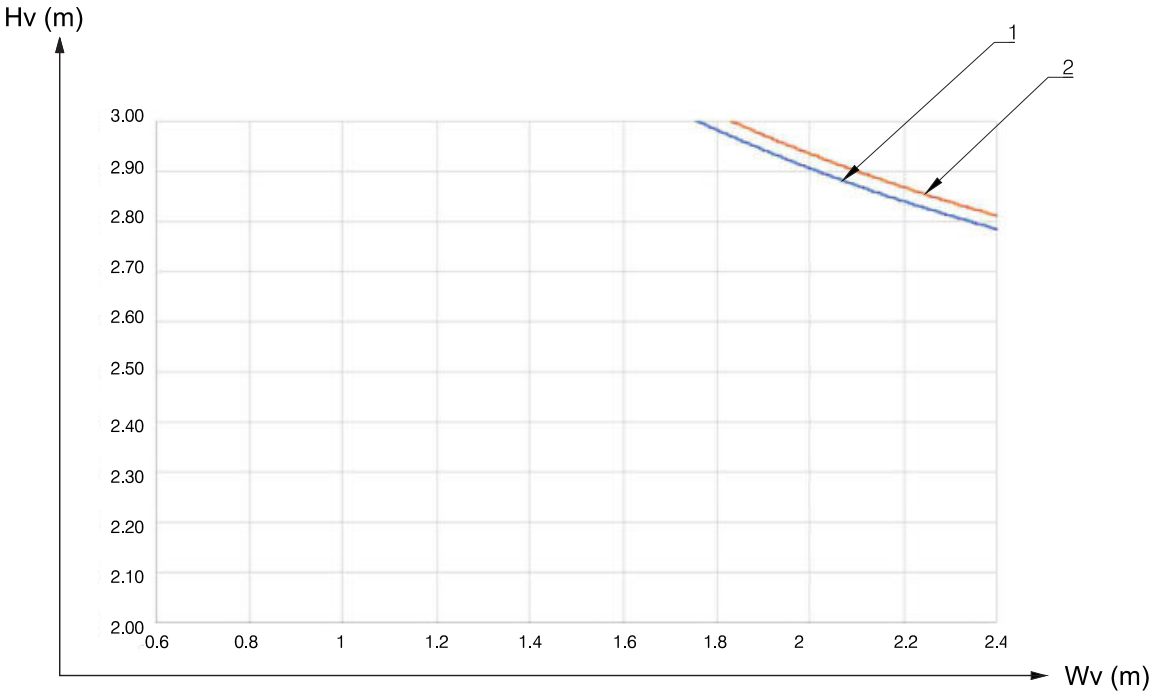
Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Deflessione inferiore a 15mm sotto 800Pa

DIG-0003895 Rev. B



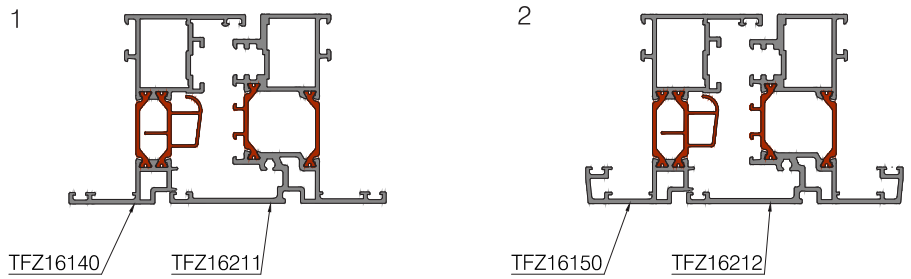




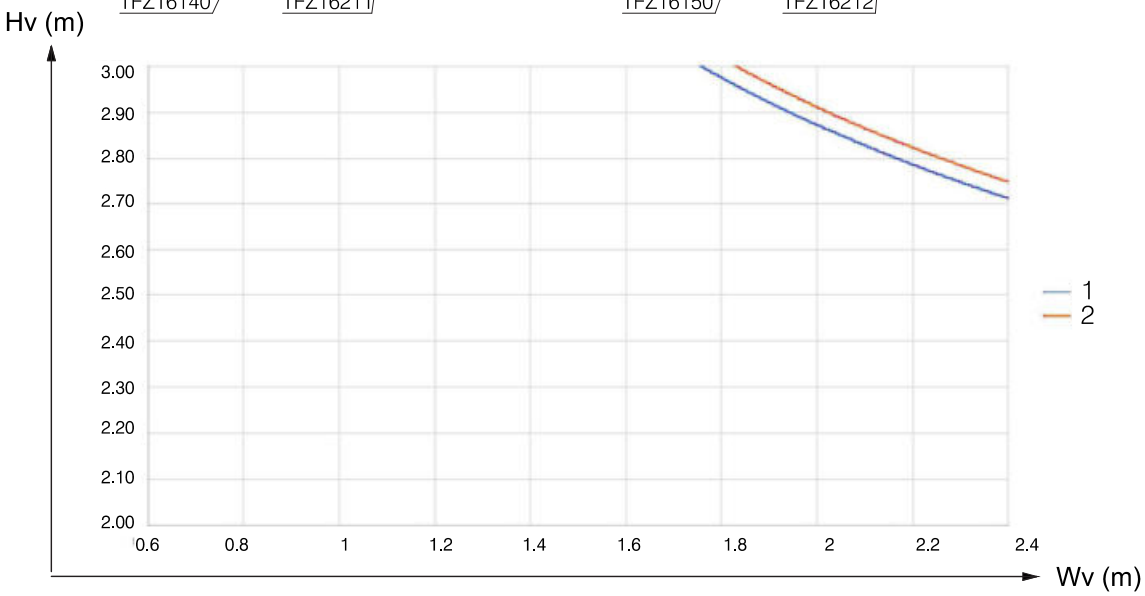
Inerzia 2 ante - Battuta centrale - Ante in vista Squadrata e Piana

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

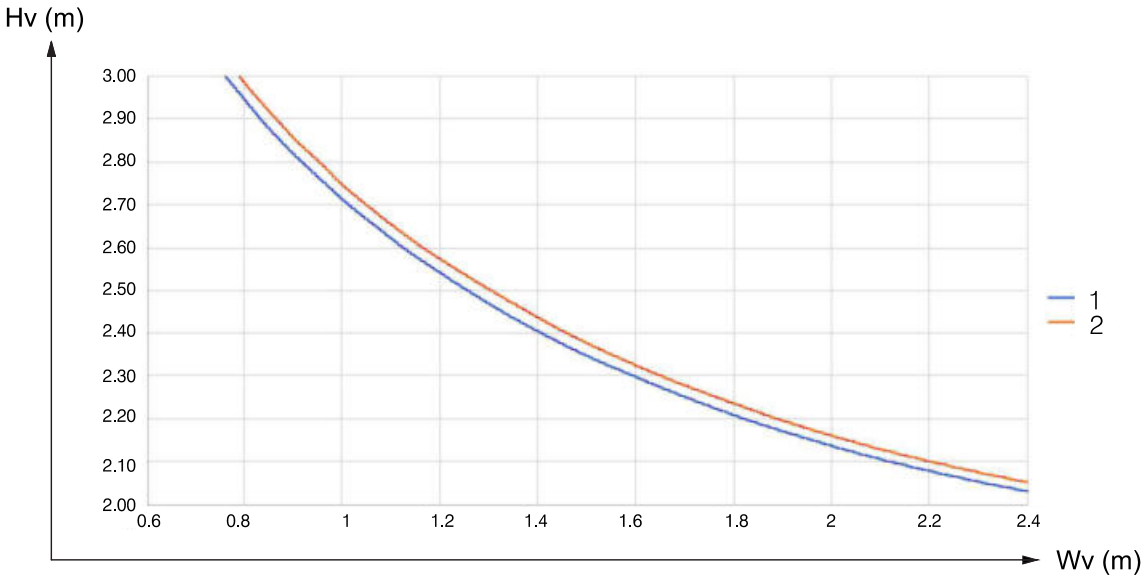
DIG-0003897 Rev. D



A



B

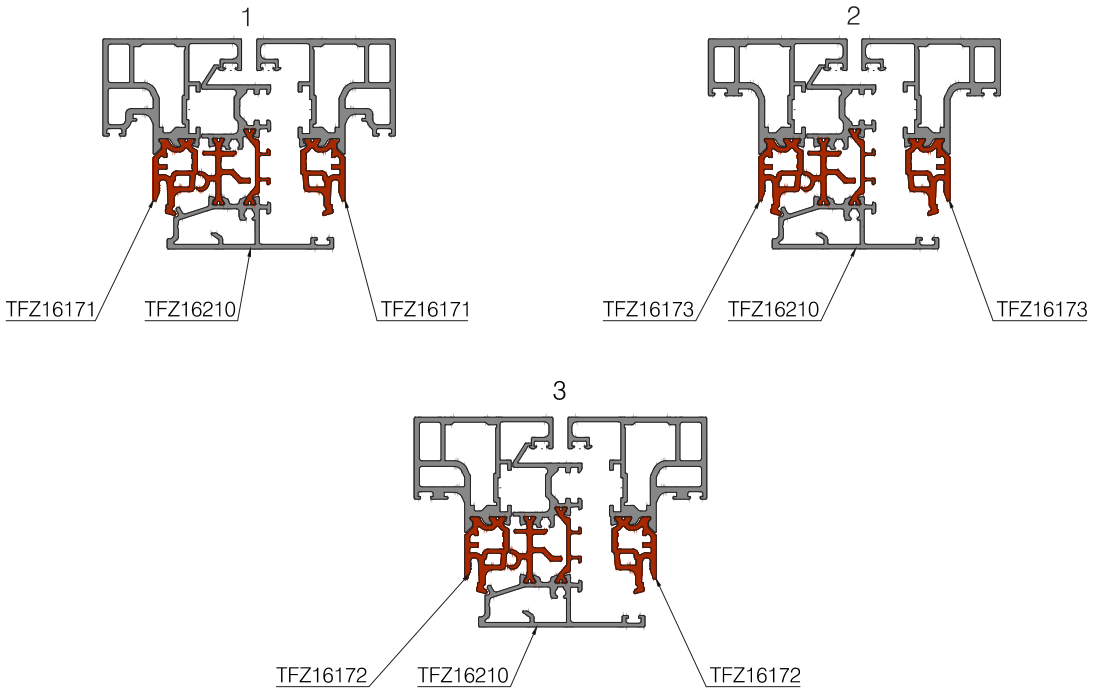


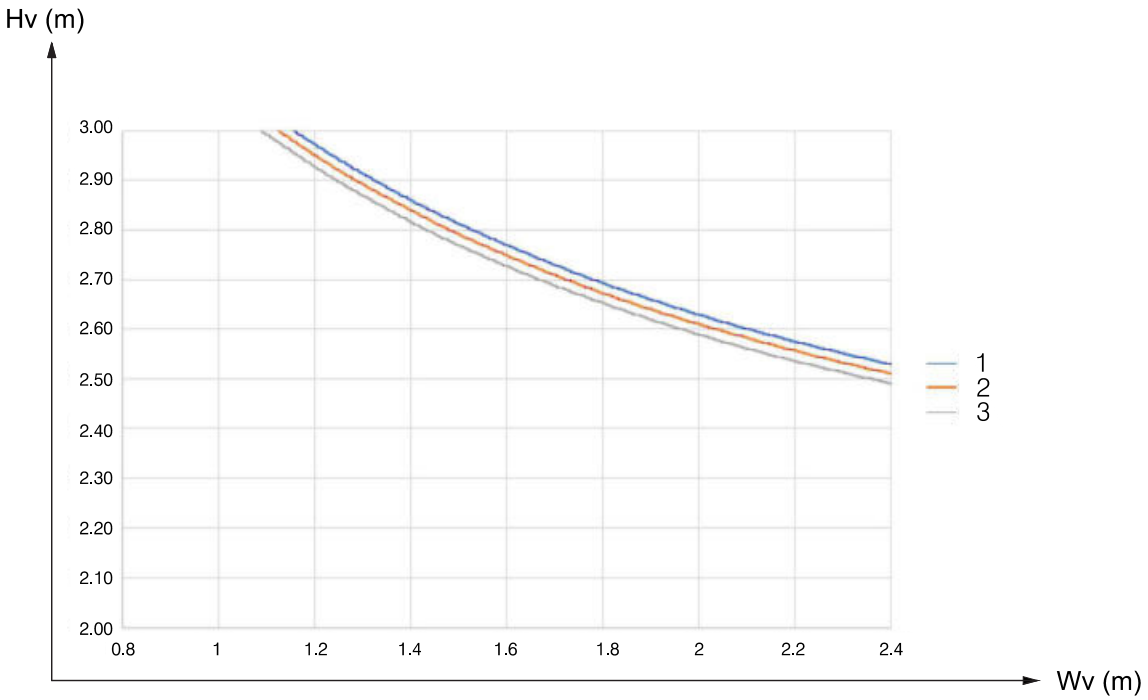
Inerzia 2 ante - Battuta centrale - Anta a scomparsa

Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Deflessione inferiore a 15mm sotto 800Pa

DIG-0003969 Rev. C

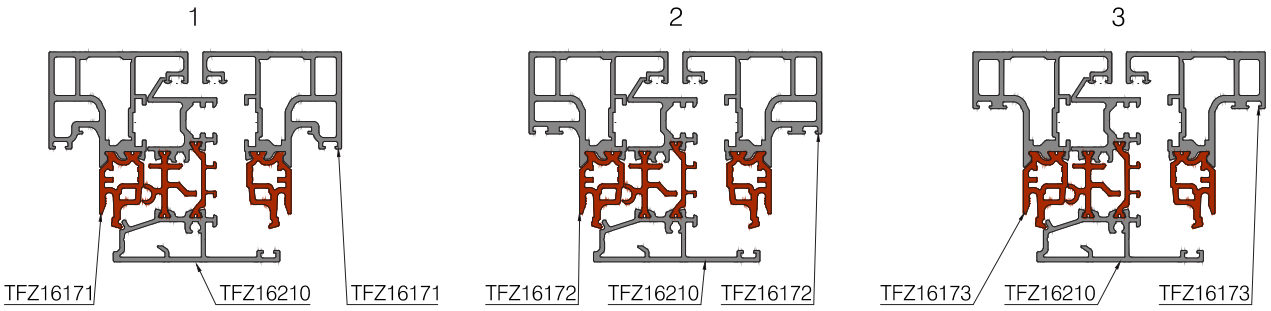




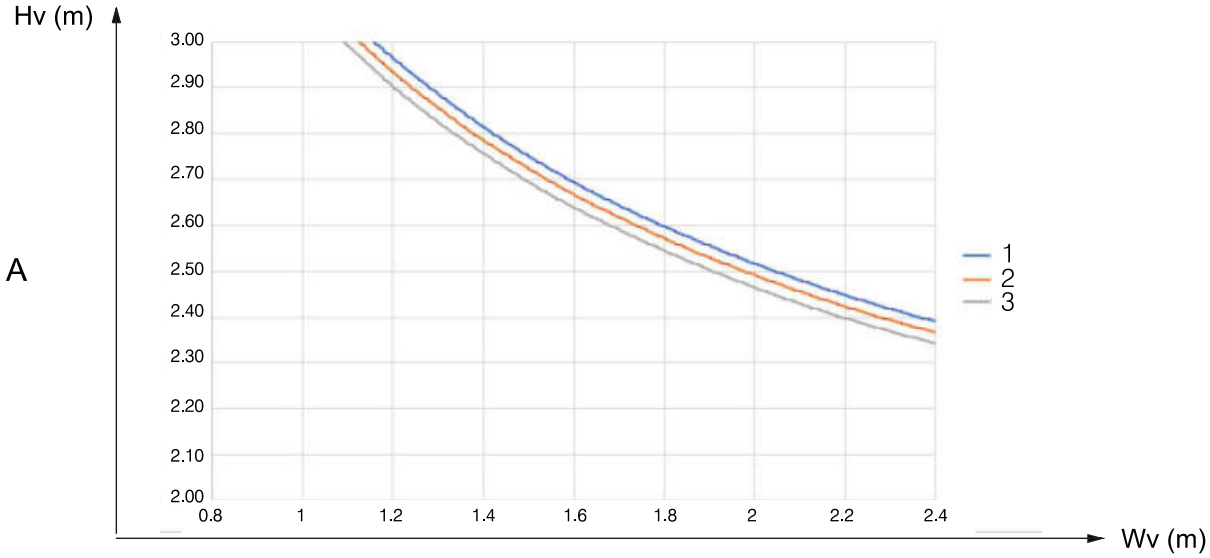
Inerzia 2 ante - Montante centrale - Anta a scomparsa

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

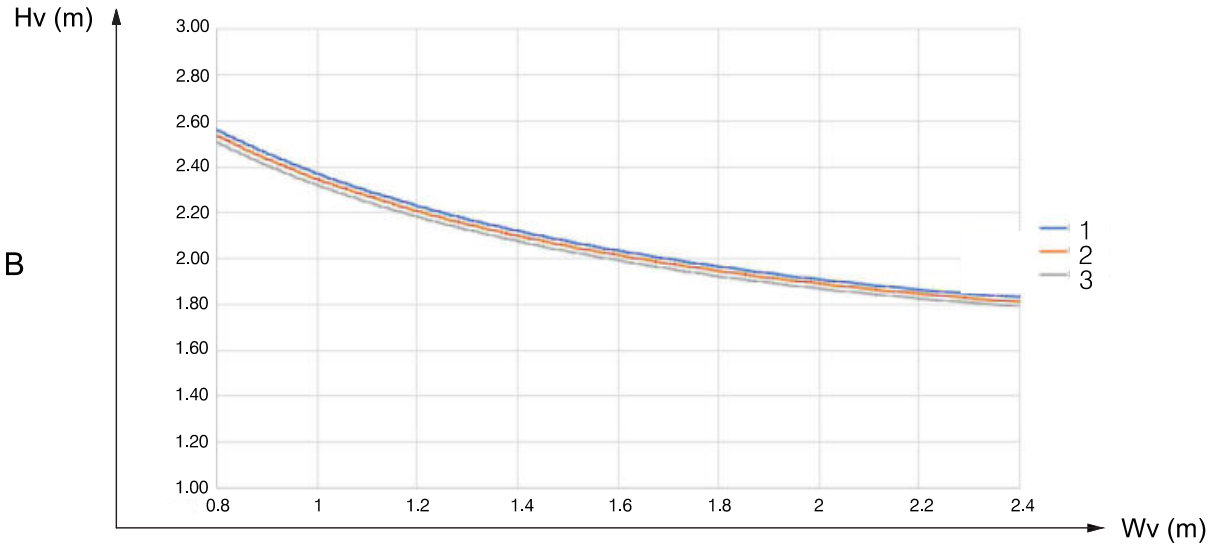
DIG-0003970 Rev. B



A



B

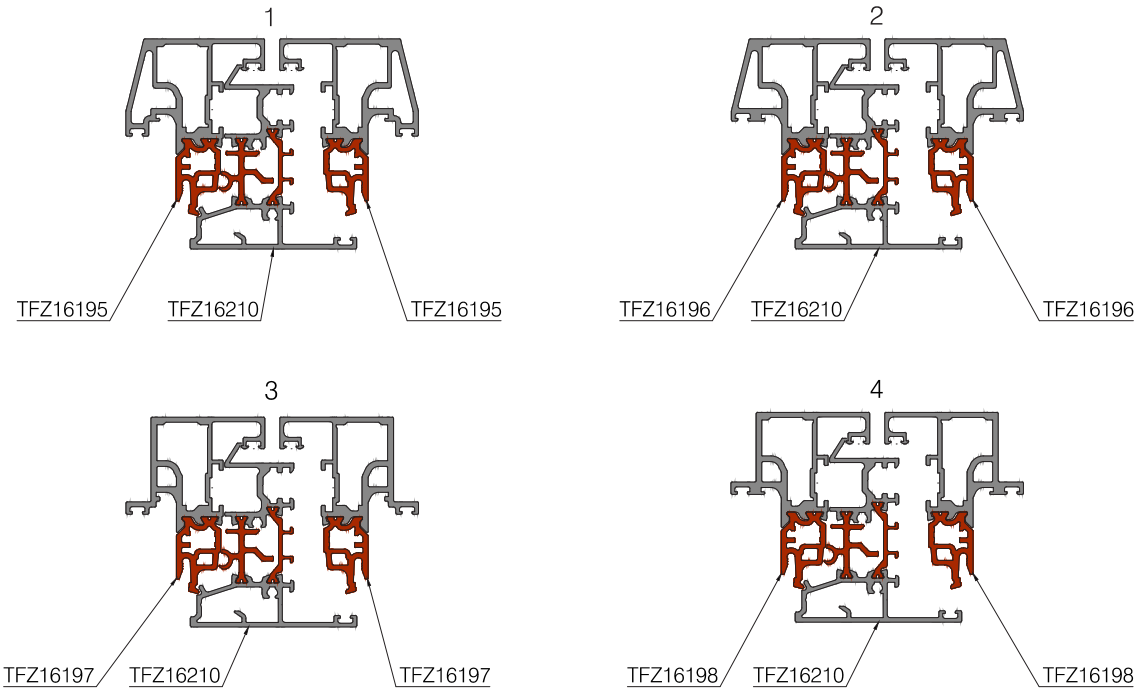


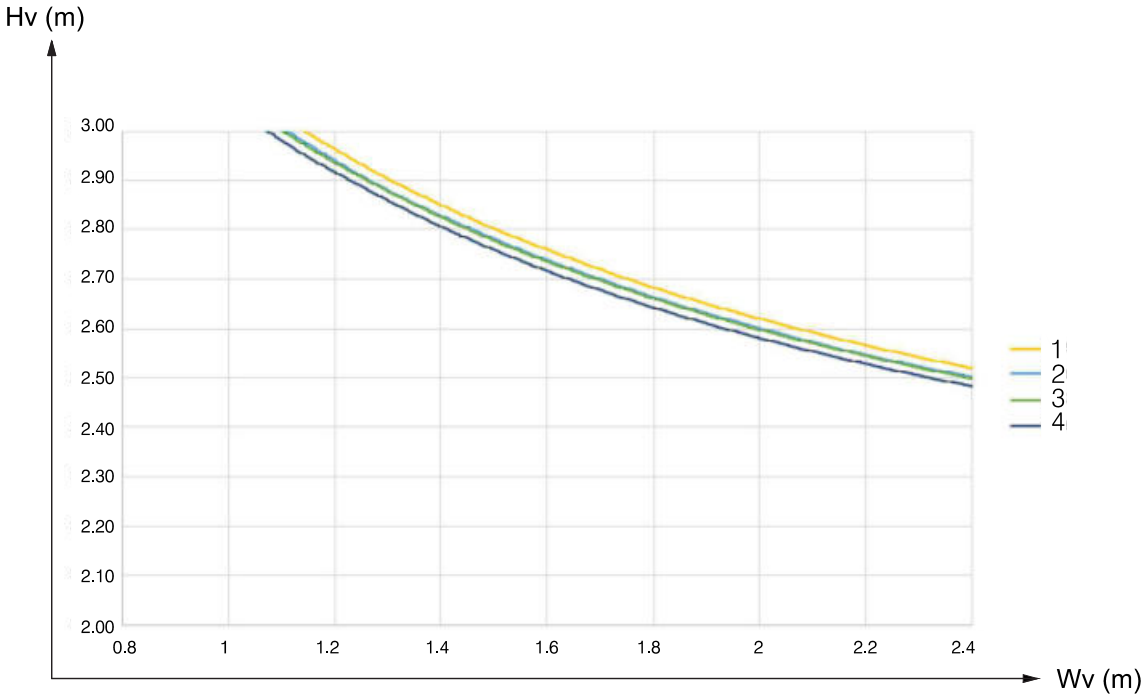
Inerzia 2 ante - Battuta centrale - Ante a scomparsa in vista Loft e Inclinata

Limite dell'applicazione in relazione all'inerzia delle ante

- Deflessione inferiore a 15mm sotto 800Pa

DIG-0003954 Rev. C

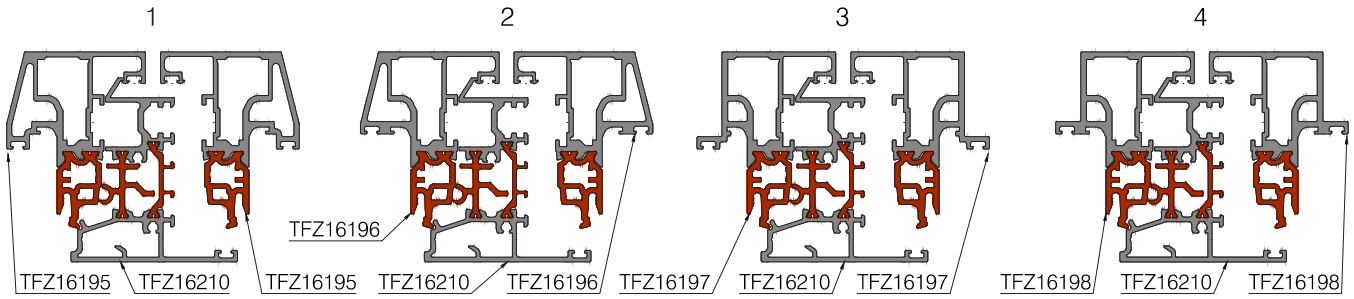




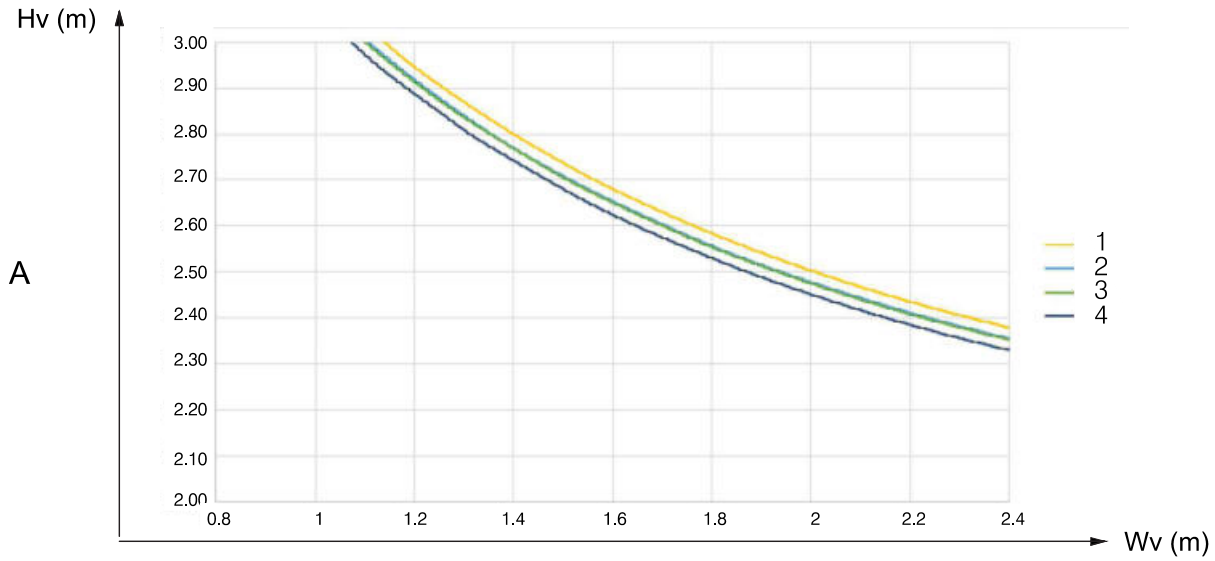
Inerzia 2 ante - Battuta centrale - Ante a scomparsa in vista Loft e Inclinata

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

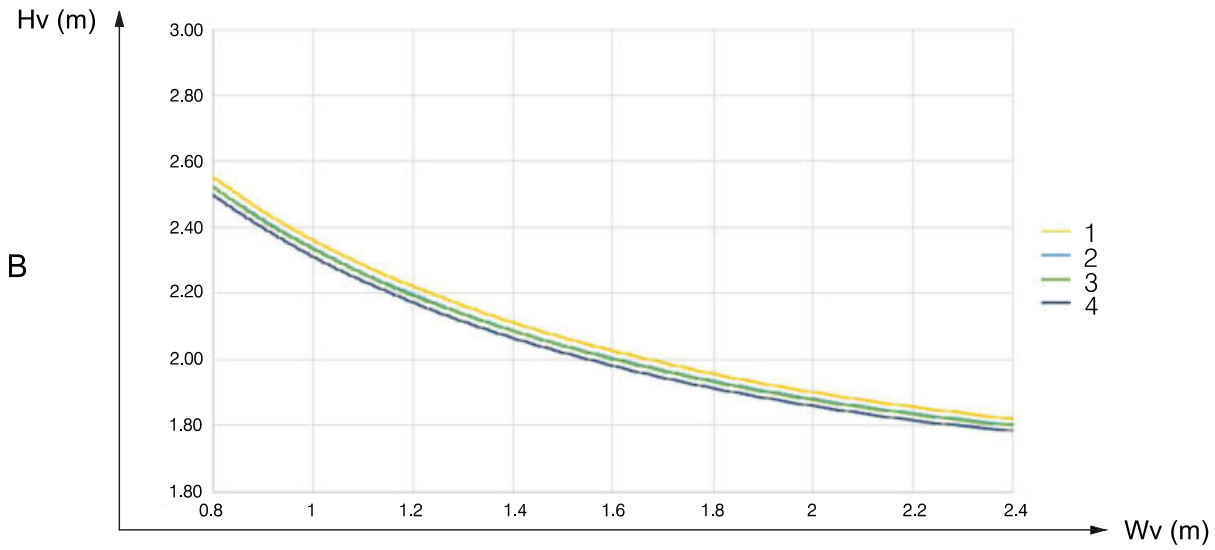
DIG-0003955 Rev. D



A



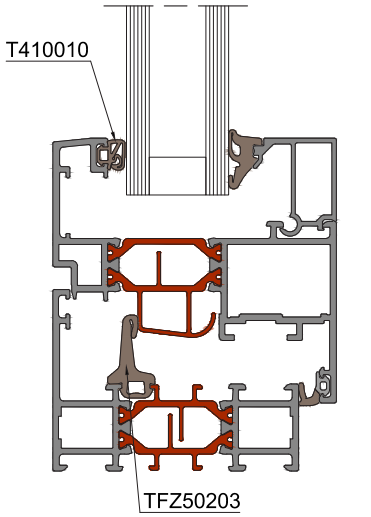
B

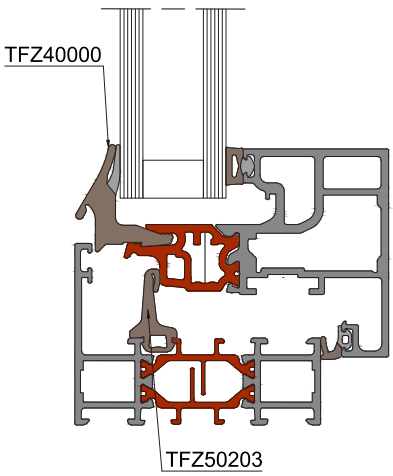


Prestazioni termiche - 3 versioni per apertura interna

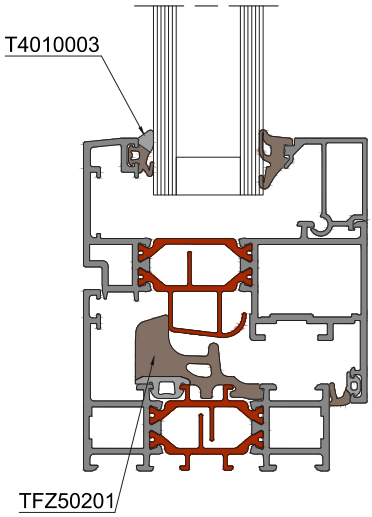
DIG-0004701 Rev. B

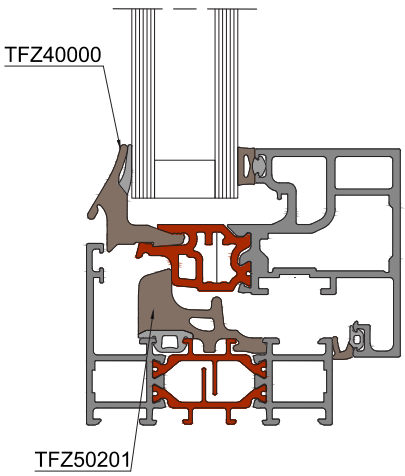
T-Efficiency



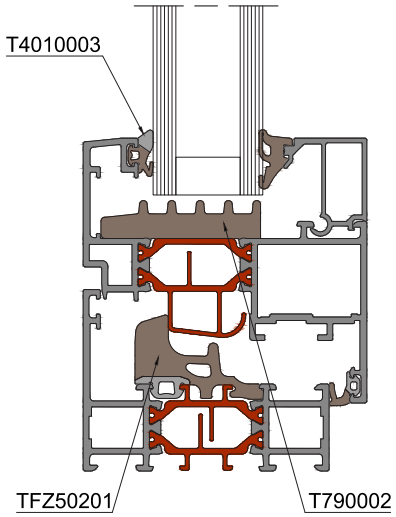


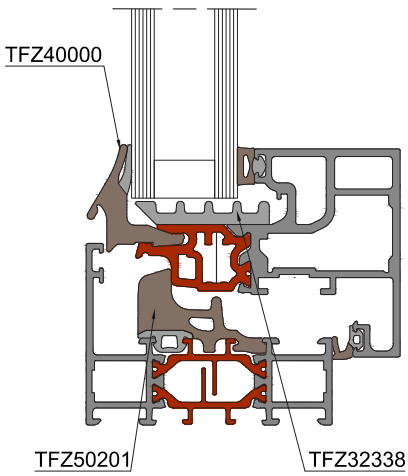
T-Performance





T-Performance +





Prestazioni termiche - Uw - Efficienza

DIG-0005788 Rev. A

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

APERTURA INTERNA IN VISTA					
					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,5	1,4	1,6	1,6
1,0	24	1,4	1,4	1,5	1,5
1,0	28	1,4	1,4	1,5	1,5
0,7	36	1,2	1,1	1,3	1,2
0,6	42	1,1	1,0	1,2	1,2
0,5	48	1,0	0.93	1,1	1,1

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA			
			
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw
1,1	24	1,5	1,5
1,0	24	1,4	1,5
1,0	28	1,4	1,5
0,7	36	1,1	1,2
0,6	42	1,0	1,1
0,5	48	-	-

Prestazioni termiche - Uw - Prestazioni

DIG-0005792 Rev. A

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

APERTURA INTERNA IN VISTA					
					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,5	1,4	1,6	1,5
1,0	24	1,4	1,3	1,5	1,5
1,0	28	1,4	1,3	1,5	1,4
0,7	36	1,1	1,1	1,2	1,2
0,6	42	1,0	1,0	1,2	1,1
0,5	48	1,0	0.90	1,1	1,0

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA			
			
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,5
1,0	24	1,3	1,4
1,0	28	1,3	1,4
0,7	36	1,1	1,2
0,6	42	1,0	1,1
0,5	48	-	-

Prestazioni termiche - Uw - Performance +

DIG-0004320 Rev. B

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

APERTURA INTERNA IN VISTA					
					
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	Spessore vetrazione	Uw	Uw	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,4	1,5	1,4
1,0	24	1,3	1,3	1,4	1,4
1,0	28	1,3	1,3	1,4	1,3
0,7	36	1,1	1,0	1,2	1,1
0,6	42	1,1	0,93	1,1	1,0
0,5	48	0,90	0,85	1,0	1,0

APERTURA INTERNA MINIMAL			
			
Dimensioni W x H		1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	Glazing thickness	Uw	Uw
1,1	24	1,4	1,5
1,0	24	1,3	1,4
1,0	28	1,3	1,4
0,7	36	1,0	1,1
0,6	42	1,0	1,1
0,5	48	-	-

Prestazioni termiche - TLw - Efficienza

DIG-0005797 Rev. A

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

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

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA				
				
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	TLg	Spessore vetra-zione	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,56	0,53
1,0	0,71	24	0,56	0,53
1,0	0,71	28	0,56	0,53
0,7	0,65	36	0,52	0,48
0,6	0,65	42	0,52	0,48
0,5	0,65	48	-	-

Prestazioni termiche - TLw - Prestazioni

DIG-0005798 Rev. B

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

APERTURA INTERNA IN VISTA						
						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	TLg	Spessore vetrazione	TLw	TLw	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,54	0,56	0,50	0,52
1,0	0,71	24	0,54	0,56	0,50	0,52
1,0	0,71	28	0,54	0,56	0,49	0,51
0,7	0,65	36	0,49	0,51	0,45	0,47
0,6	0,65	42	0,49	0,51	0,45	0,47
0,5	0,65	48	0,49	0,51	0,45	0,47

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA				
				
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	TLg	Spessore vetra-zione	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,56	0,53
1,0	0,71	24	0,56	0,53
1,0	0,71	28	0,56	0,53
0,7	0,65	36	0,52	0,48
0,6	0,65	42	0,52	0,48
0,5	0,65	48	-	-

Prestazioni termiche - TLw -Performance +

DIG-0005799 Rev. B

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

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

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA				
				
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	TLg	Spessore vetra-zione	TLw	TLw
1,1	0,71	24	0,56	0,53
1,0	0,71	24	0,56	0,53
1,0	0,71	28	0,56	0,53
0,7	0,65	36	0,52	0,48
0,6	0,65	42	0,52	0,48
0,5	0,65	48	-	-

Prestazioni termiche - Sw - Efficienza

DIG-0005800 Rev. B

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

APERTURA INTERNA IN VISTA						
						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,71	24	0,38	0,39	0,35	0,37
1,0	0,71	24	0,38	0,39	0,35	0,37
1,0	0,71	28	0,38	0,39	0,35	0,36
0,7	0,65	36	0,35	0,37	0,33	0,34
0,6	0,65	42	0,35	0,37	0,33	0,34
0,5	0,65	48	0,35	0,37	0,33	0,34

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA				
				
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	g	Spessore vetra-zione	Sw	Sw
1,1	0,71	24	0,39	0,37
1,0	0,71	24	0,39	0,37
1,0	0,71	28	0,39	0,37
0,7	0,65	36	0,37	0,35
0,6	0,65	42	0,37	0,35
0,5	0,65	48	-	-

Prestazioni termiche - Sw - Prestazioni

DIG-0005801 Rev. B

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

APERTURA INTERNA IN VISTA						
						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,71	24	0,38	0,39	0,36	0,37
1,0	0,71	24	0,38	0,39	0,36	0,37
1,0	0,71	28	0,38	0,39	0,35	0,36
0,7	0,65	36	0,35	0,36	0,33	0,34
0,6	0,65	42	0,35	0,36	0,33	0,34
0,5	0,65	48	0,35	0,36	0,33	0,34

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA				
				
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	g	Spessore vetra-zione	Sw	Sw
1,1	0,71	24	0,39	0,37
1,0	0,71	24	0,39	0,37
1,0	0,71	28	0,39	0,37
0,7	0,65	36	0,37	0,35
0,6	0,65	42	0,37	0,35
0,5	0,65	48	-	-

Prestazioni termiche - Sw - Prestazioni +

DIG-0005802 Rev. B

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

APERTURA INTERNA IN VISTA						
						
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,23 x 2,18	1,53 x 1,48	1,53 x 2,18
Ug	g	Spessore vetrazione	Sw	Sw	Sw	Sw
1,1	0,71	24	0,37	0,39	0,35	0,36
1,0	0,71	24	0,37	0,39	0,35	0,36
1,0	0,71	28	0,37	0,39	0,35	0,36
0,7	0,65	36	0,35	0,36	0,33	0,34
0,6	0,65	42	0,35	0,36	0,33	0,34
0,5	0,65	48	0,35	0,36	0,33	0,34

APERTURA INTERNA A SCOMPARSA				
				
Dimensioni W x H			1,23 x 1,48	1,53 x 1,48
Ug	g	Spessore vetra-zione	Sw	Sw
1,1	0,71	24	0,39	0,37
1,0	0,71	24	0,39	0,37
1,0	0,71	28	0,39	0,37
0,7	0,65	36	0,37	0,35
0,6	0,65	42	0,37	0,35
0,5	0,65	48	-	-

Prestazioni acustiche - Apertura interna in vista

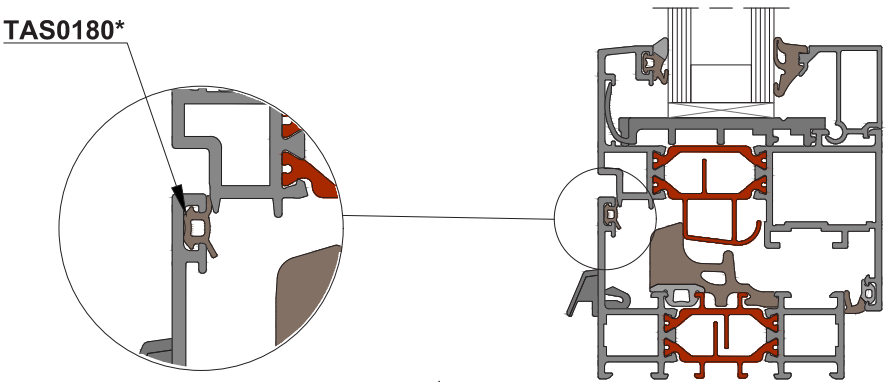
Test eseguiti secondo EN ISO 10140 e EN ISO 717

	Dimensioni telaio W x H (1,23 * 1,48)								
Applicazioni	Vetro	Guarn. ACU TAS0180	Prestazioni vetro			Prestazioni finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6	X	36 (-1,-5)	35	31	36(-2,-5)	34	31	D161122-2-A
	10/16/66.2Ac	X	45 (-1,-5)	44	40	44(-2,-6)	42	38	D161122-2-A
	88.2Ac/20/66.2Ac	X	52 (-1,-5)	51	47	47(-1,-3)	46	44	D161122-2-A
	10/12/6/12/44.2Ac	X	45	43	40	45(-1,-4)	44	41	D161122-2-A

	Dimensioni telaio W x H (1,45 * 2,18)								
Applicazioni	Vetro	Guarn. ACU TAS0180	Prestazioni vetro			Prestazioni finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6	X	36 (-1,-5)	35	31	35(-1,-5)	34	30	D161122-3-A
	10/16/66.2Ac	X	45 (-1,-5)	44	40	42(-1,-5)	41	37	D161122-3-A
	88.2Ac/20/66.2Ac	X	52 (-1,-5)	51	47	46(-1,-4)	45	42	D161122-3-A
	10/12/6/12/44.2Ac	X	45	43	40	44(-2,-5)	42	39	D161122-3-A

*Rinforzo acustico: guarnizione TAS0180

DIG-0004321 Rev. D



Prestazioni acustiche - Apertura interna a scomparsa

DIG-0004322 Rev. B

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

	Telaio W x H (1,23 * 1,48)								
Applicazioni	Vetro	Guarn. ACU TAS0180	Prestazioni vetro			Prestazioni finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6		36(-1,-5)	35	31	35(-1,-3)	34	32	D010623-1-A
	10/16/66.2Ac		45(-1,-5)	44	40	44(-1,-5)	43	39	D010623-1-A
	8/16/44.2		37(-2,-5)	35	32	38(-1,-3)	37	35	D010623-1-A
	44.2Ac/20/66.2		40(-1,-4)	39	36	46(-1,-5)	45	41	D010623-1-A

Prestazioni acustiche - Apertura esterna

DIG-0008857 Rev. A

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

	Dimensioni telaio W x H (0.96 * 1,48)								
Applicazione	Vetro	Guarn. ACU TAS0180	Prestazioni vetro			Prestazioni finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	88.2Ac/20/66.2Ac		52(-1,-5)	51	47	45(-1,-5)	44	40	D745-A-2024
	66.2Ac/12/6/66.2Ac		49(-2,-6)	47	43	45(-1,-4)	45	41	D745-A-2024

	Dimensioni telaio W x H (1,23 * 1,48)								
Applicazione	Vetro	Guarn. ACU TAS0180	Prestazioni vetro			Prestazioni finestre			Test n°
			Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	Rw (C;Ctr)	Ra	Ra,tr	
	4/16/6		36(-1,-5)	35	31	36(-2,-5)	34	31	D747-A-2024
	8/16/44.2		37(-2,-5)	35	32	39(-2,-4)	37	35	D747-A-2024
	10/16/66.2Ac		45(-1,-5)	44	40	43(-1,-4)	42	39	D747-A-2024
	44.2Ac/20/66.2Ac		49(-2,-6)	47	43	46(-1,-5)	45	41	D747-A-2024

Tenuta all'acqua

DIG-0004323 Rev. C

Apertura interna in vista

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico del vento
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	403/21/0649/A-2-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	403/21/0494/A-2-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=2300 x W=1500	403/22/0537/A-1-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=3044 x W=1394	403/22/0480/A-1-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 2 ante H=2300 x W=2000	403/21/0877/A-1-V1	4	9A	C2

Apertura interna a scomparsa

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico del vento
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	ITT	4	1050	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	ITT	4	1050	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=2300 x W=1200	ITT	4	1050	C5
	Anta-Ribalta 2 ante H=2300 x W=1700	ITT	4	9A	C2

Motorizzazione

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

Portafinestra

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico del vento
	1 anta apertura esterna H=2300 x W=1200	22-002291-PR01	3	3A	C2

Tenuta all'acqua

DIG-0008856 Rev. A

Apertura interna in vista

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico del vento
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	403/21/0649/A-2-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	403/21/0494/A-2-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=2300 x W=1500	403/22/0537/A-1-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=3044 x W=1394	403/22/0480/A-1-V1	4	1500	C5
	Anta-Ribalta 2 ante H=2300 x W=2000	403/21/0877/A-1-V1	4	9A	C2

Apertura interna a scomparsa

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico del vento
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	ITT	4	1050	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=1700 x W=1500	ITT	4	1050	C5
	Anta-Ribalta 1 anta H=2300 x W=1200	ITT	4	1050	C5
	Anta-Ribalta 2 ante H=2300 x W=1700	ITT	4	9A	C2

Motorizzazione

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

Portafinestra

			Classificazione (secondo la NF EN 14351-1+A1)		
	Applicazione	Test N°	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al carico del vento
	1 anta apertura esterna H=2300 x W=1200	22-002291-PR01	3	3A	C2

Prestazioni Juliet Balcony - Rapporti di prova Juliet Balcony

DIG-0004736 Rev. E

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

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

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

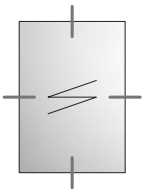
Applicazioni standard

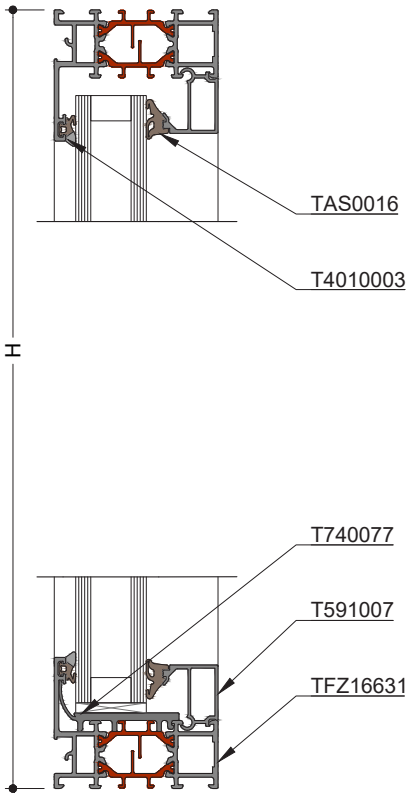
C

APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Telaio fisso

DIG-0003647 Rev. A







Telaio fisso

DIG-0003647 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-98
		2	| |	W-54

Guarnizioni		Qtà
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H + 2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H + 2W

Accessori		Qtà
T740077	65 Supporto per vetri dormant	4
T740084	Supporto per la sigillatura	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

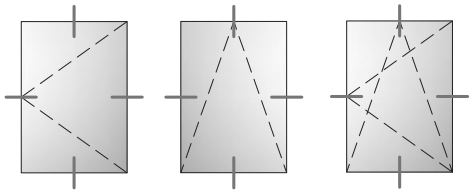
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	16

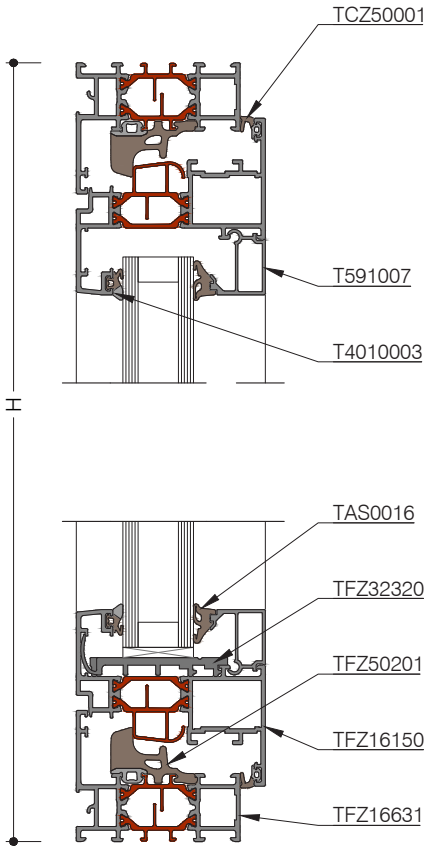
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	H-68//W-68

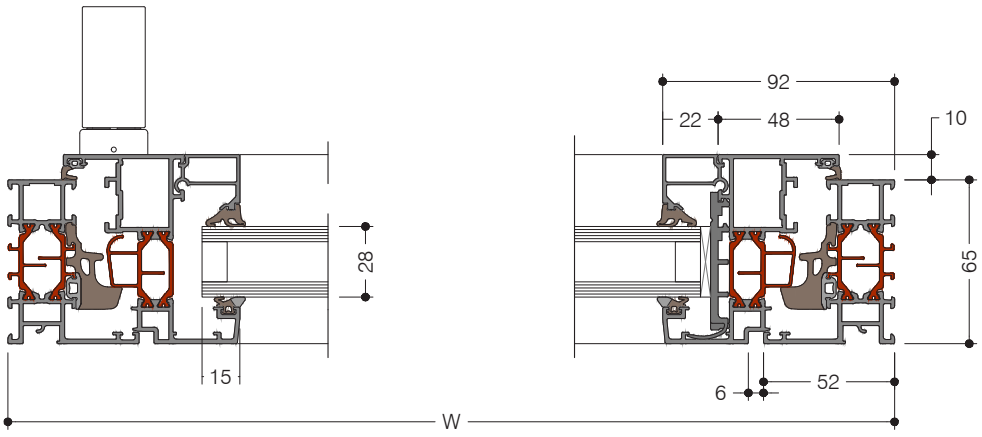
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0003650 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0003650 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-44
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-184
		2	| |	W-140

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

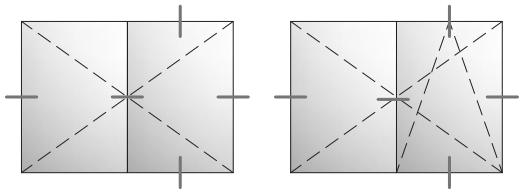
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

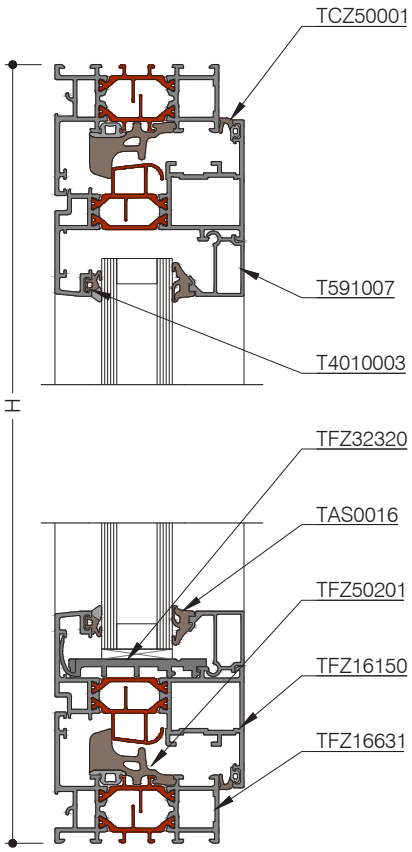
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-154//W-154

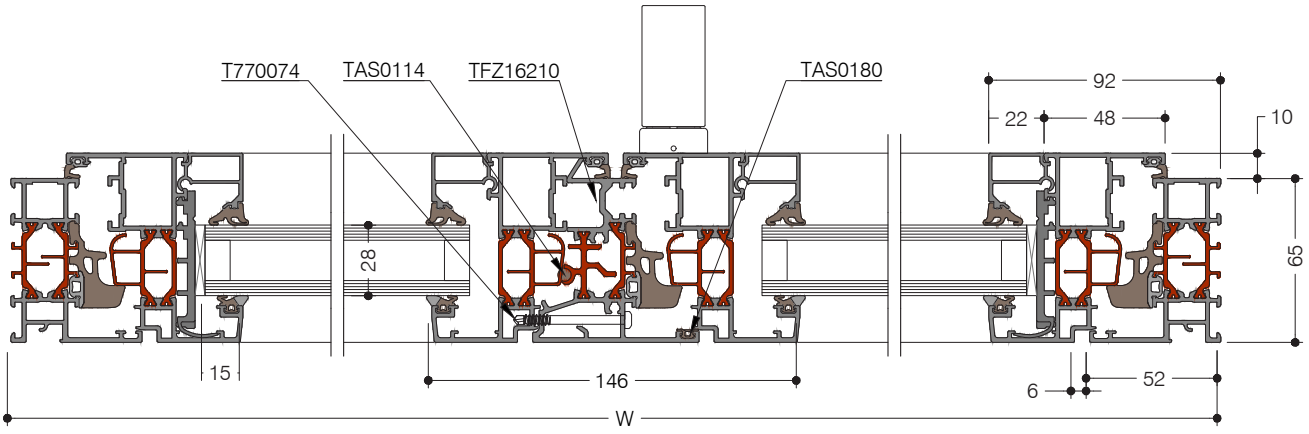
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003654 Rev. A







Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003654 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	4	/ \	H-44
		4	/ \	W/2-25
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-119
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-184
		4	| |	W/2-121

Accessori		Qtà
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	8
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	8
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

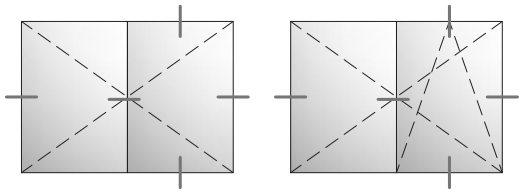
Viti		Qtà
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/ml
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	48
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4

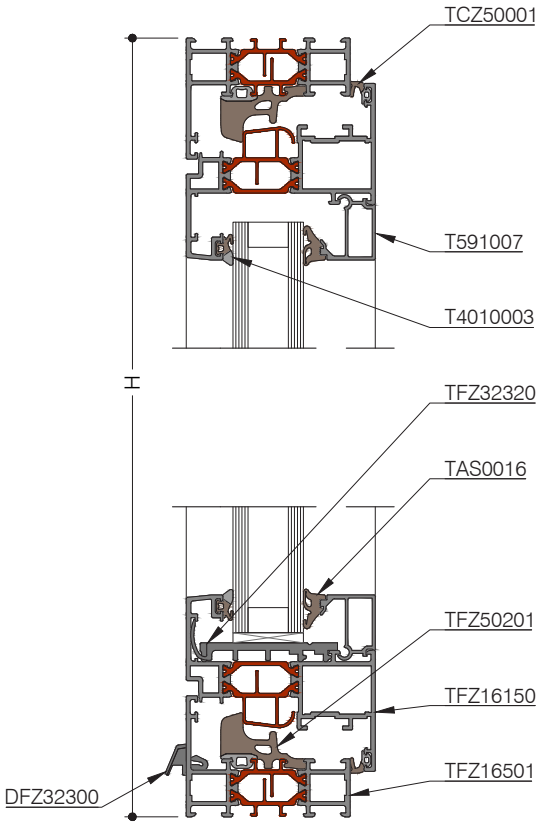
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-154//W/2-135

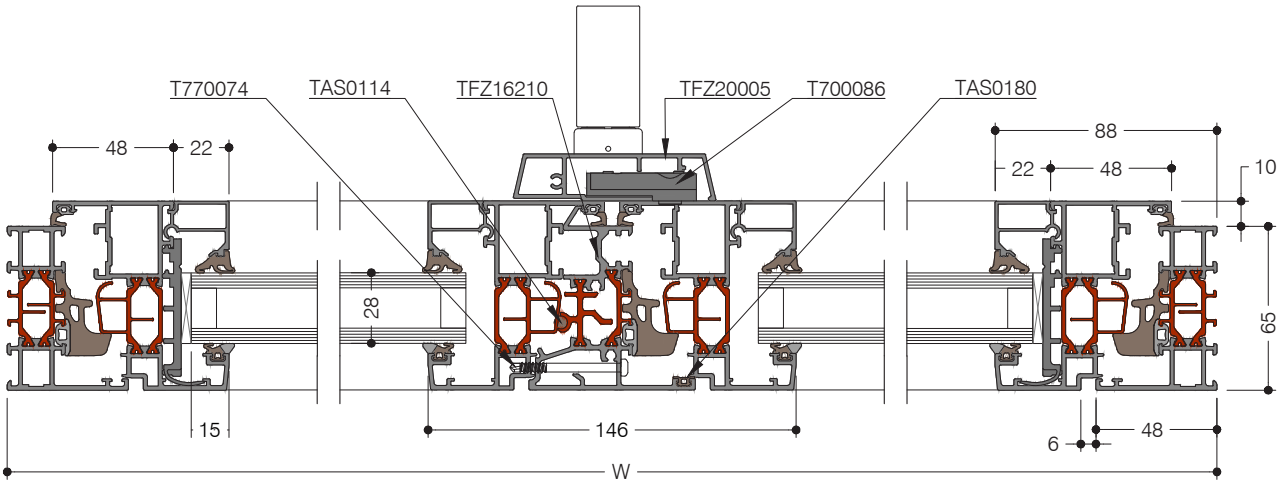
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0003655 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0003655 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	4	/ \	H-36
		4	/ \	W/2-21
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-111
TFZ20005	Profilo per maniglia centrale	1	| |	H-41
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-176
		4	| |	W/2-117

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

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

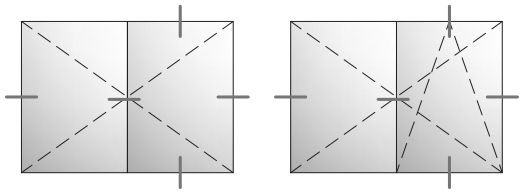
Accessori		Qtà
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ30100	Tappo profilo per maniglia centrale	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	8
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	8

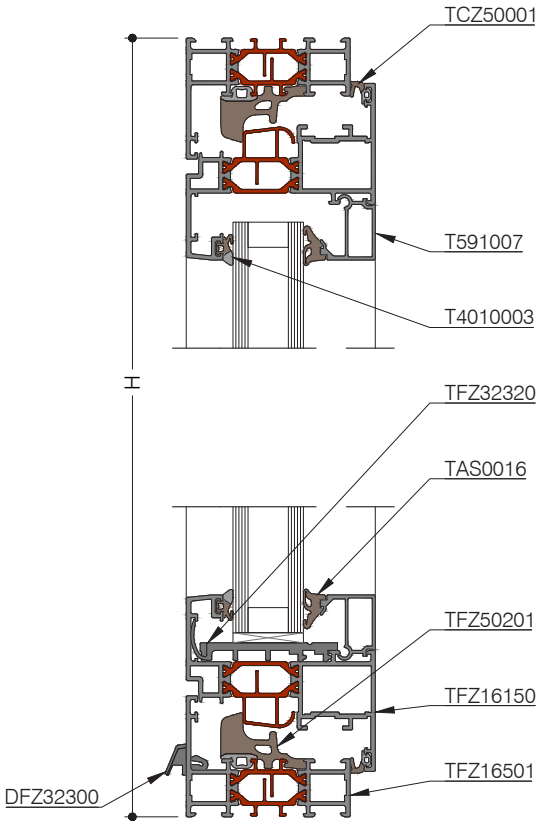
Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

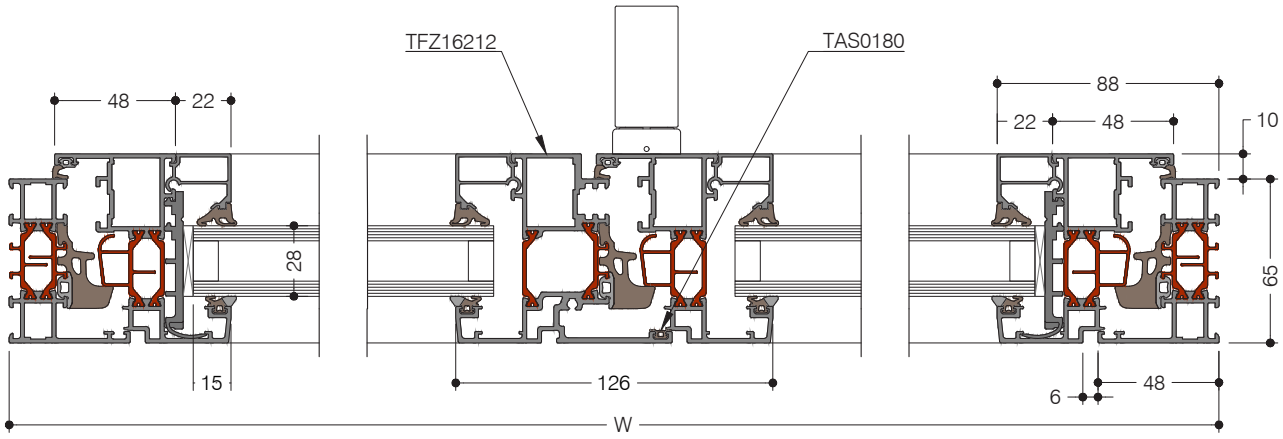
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-146//W/2-131

Finestra e portafinestra a 2 ante - Montante centrale ridotto

DIG-0003657 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra e portafinestra a 2 ante - Montante centrale ridotto

DIG-0003657 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	3	/ \	H-36
		4	/ \	W/2-11
TFZ16212	65 Montante centrale Square ridotta	1	/ \	H-4,4
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-176
		4	| |	W/2-107

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

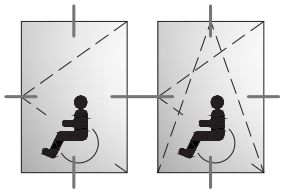
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-146//W/2-121

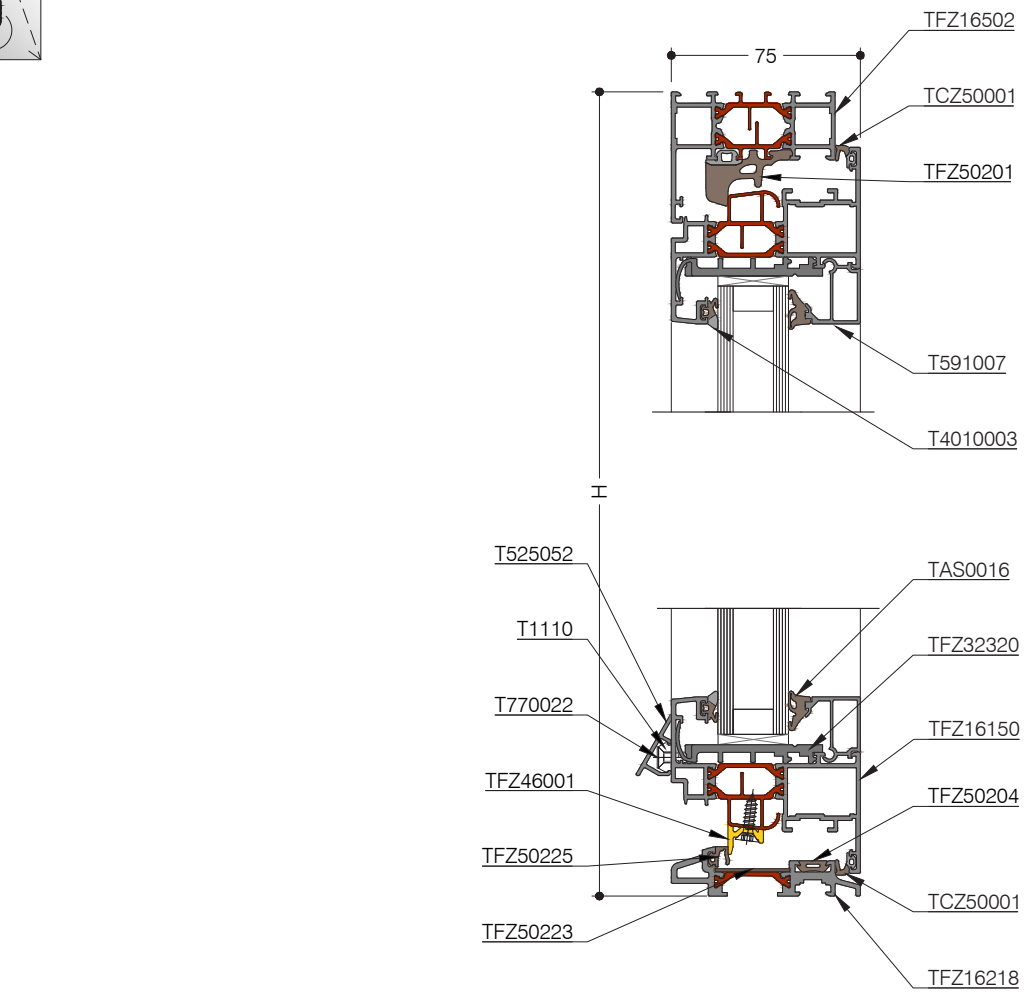
Accessori		Qtà
TFZ32303	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	8
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	8

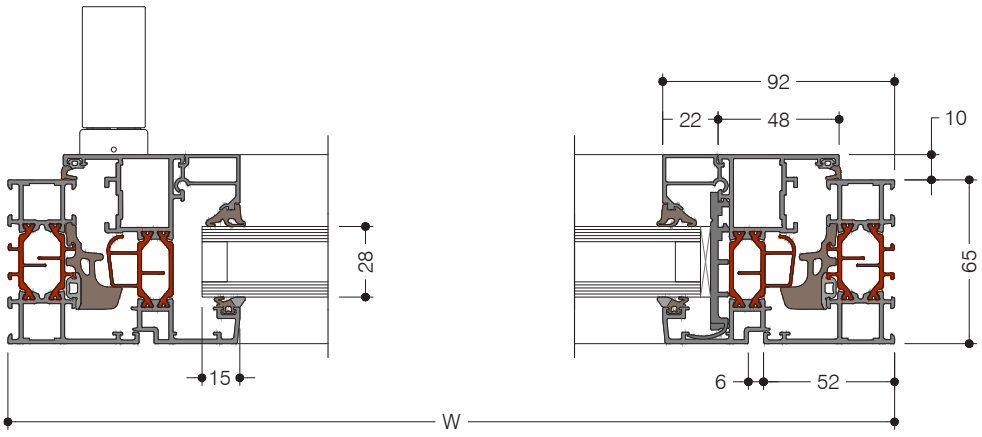
Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0006501 Rev. B







Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0006501 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-171
		2	| |	W-140
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W-118
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	W-326

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

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

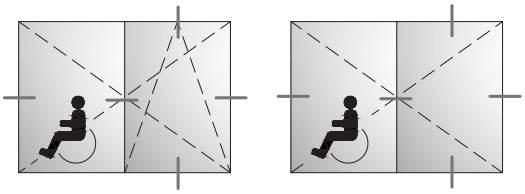
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	1
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

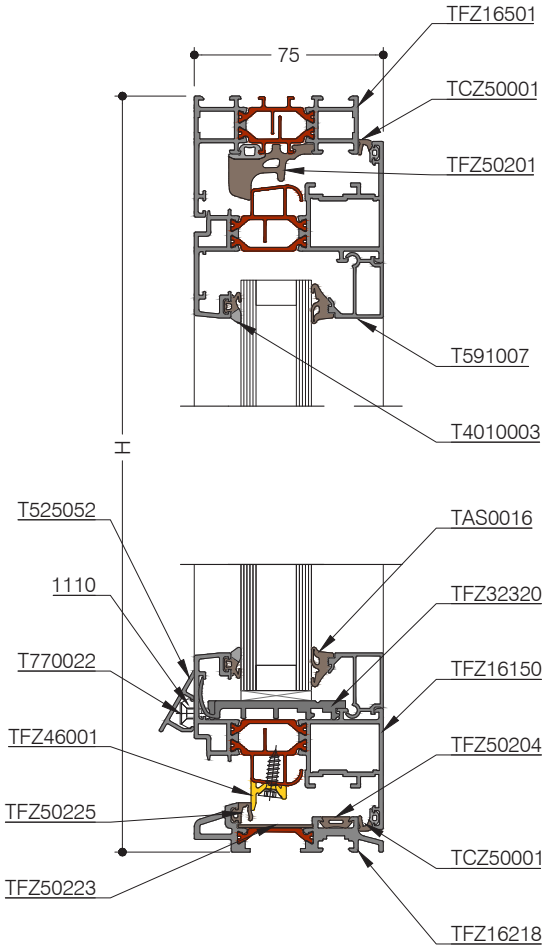
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

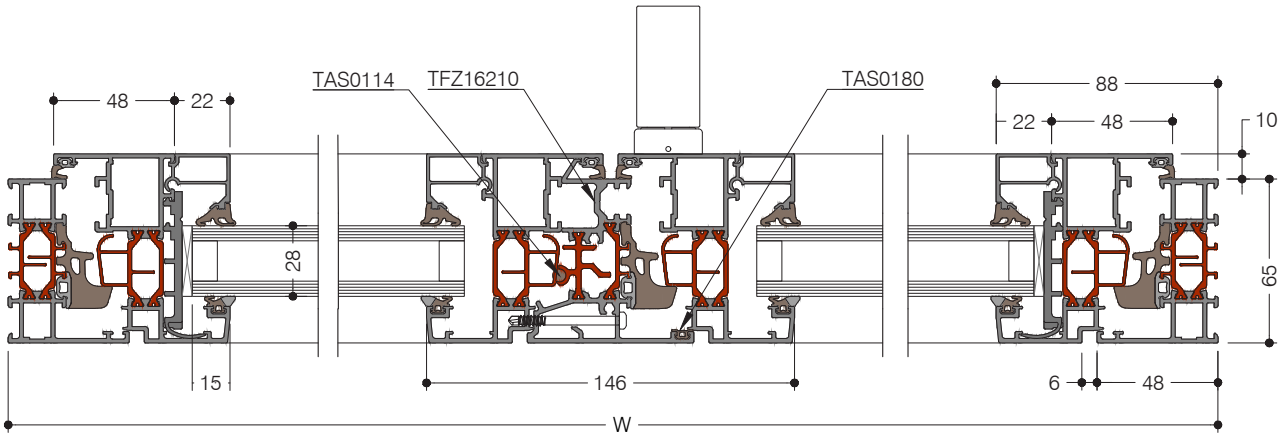
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0006505 Rev. B







Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0006505 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	4	/ \	H-27
		4	/ \	W/2-21
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-102.5
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-50
TFZ16501	65 Telaio 48mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-167
		4	| |	W/2-117
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W/2-95
		1	| |	W/2-23
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	W/2-182
		1	| |	W/2-144

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

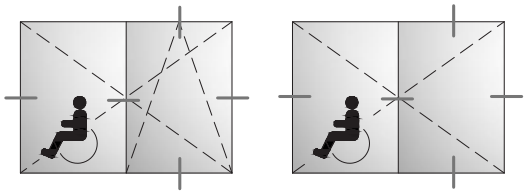
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-137/W/2-131

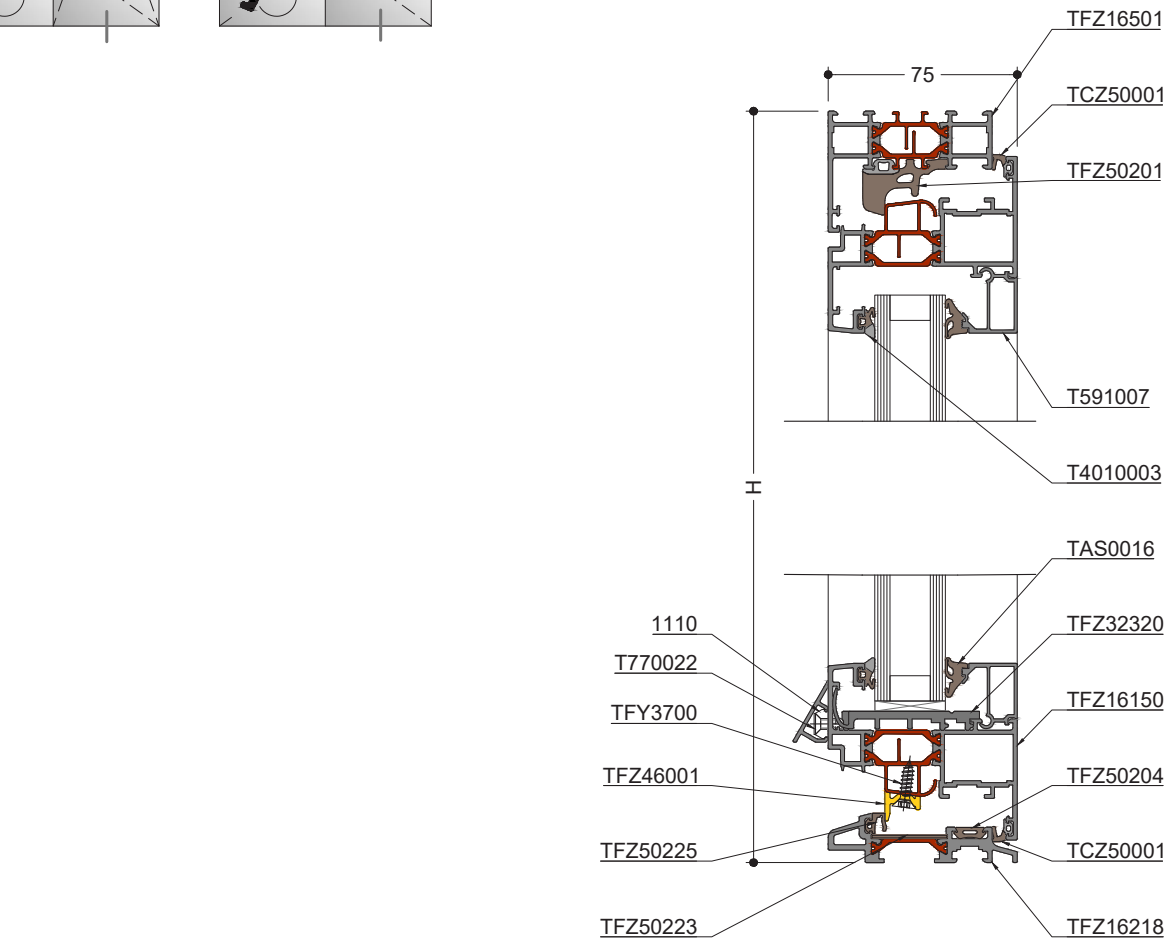
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32312	65 tappo soglia bassa 2 ante sinistro	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	8
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	8
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

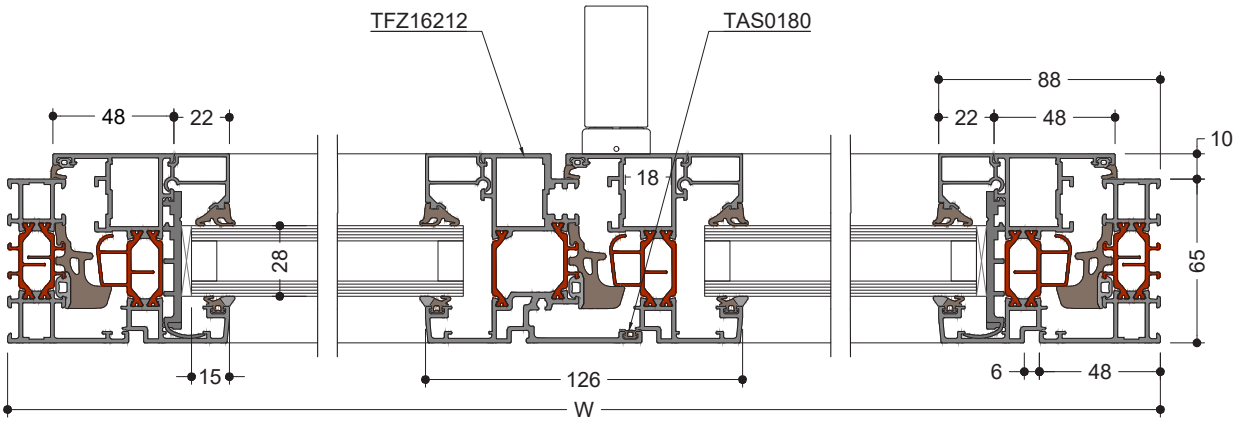
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TFY3702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

Portafinestra 2 ante con soglia bassa - Montante centrale ridotto

DIG-0007657 Rev. A







Portafinestra 2 ante con soglia bassa - Montante centrale ridotto

DIG-0007657 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	3	/ \	H-27
		4	/ \	W/2-11
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-50
TFZ16501	65 Telaio 48mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16212	65 Montante centrale Square ridotta	1	/ \	H+4.6
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-167
		4	| |	W/2-107
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W/2-85
		1	| |	W/2-33
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	W/2-171.5
		1	| |	W/2-153

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

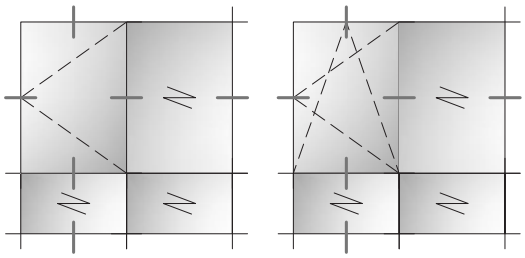
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-137/W/2-121

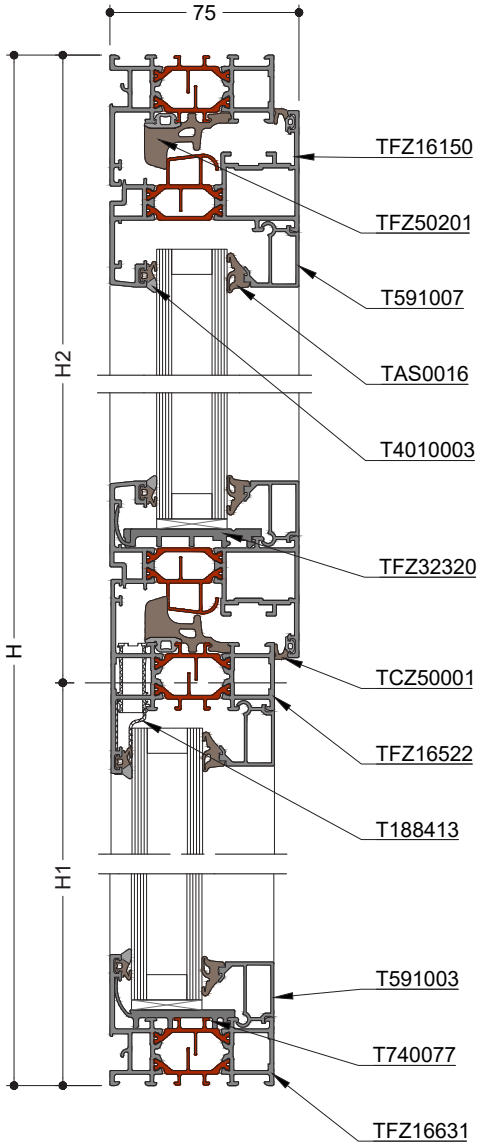
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32312	65 tappo soglia bassa 2 ante sinistro	1
TFZ32303	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	8
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	8
T750006	Squadretta per camera 11mm	4

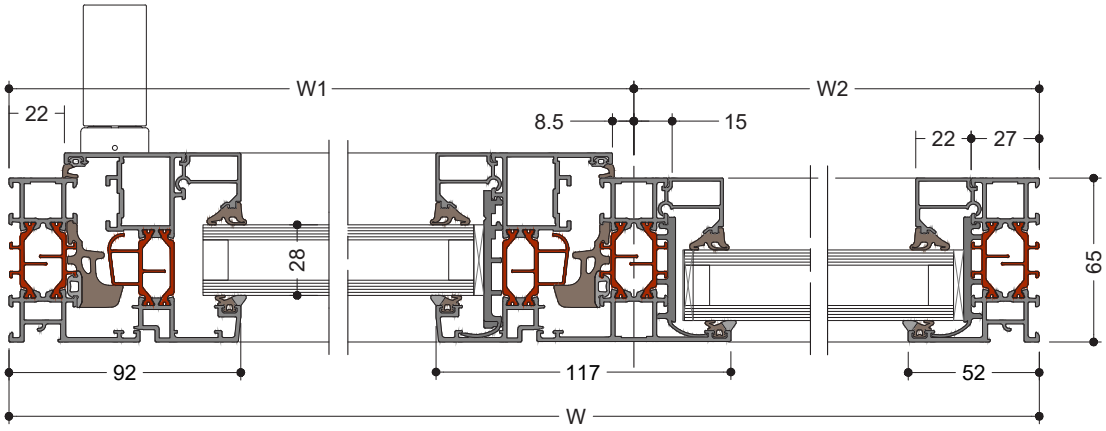
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

Finestra composita

DIG-0003660 Rev. A







Finestra composita

DIG-0003660 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H2-30.5
		2	/ \	W1-30.5
TFZ16522	65 Traverso/Montante 77mm	2	| |	H-54
		2	| |	W1-40.5
			| |	W2-40.5
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H1-84.5
		2	| |	H2-84.5
		2	| |	W1-40.5
		4	| |	W2-40.5
		2	| |	H2-170.5
		2	| |	W1-126.5

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+4W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H2+2W1
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+4W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H2+2W1

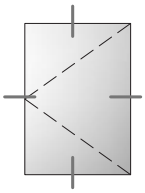
Accessori		Qtà
T760003	Cavallotto per camera 15mm	12
TFZ32322	Ugello drenaggio nascosto	4
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T740077	65 Supporto per vetri dormant	12
TFY3831	Parte guida iniezione	12
T188413	Tubo drenaggio EPDM	4
T740084	Supporto per la sigillatura	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

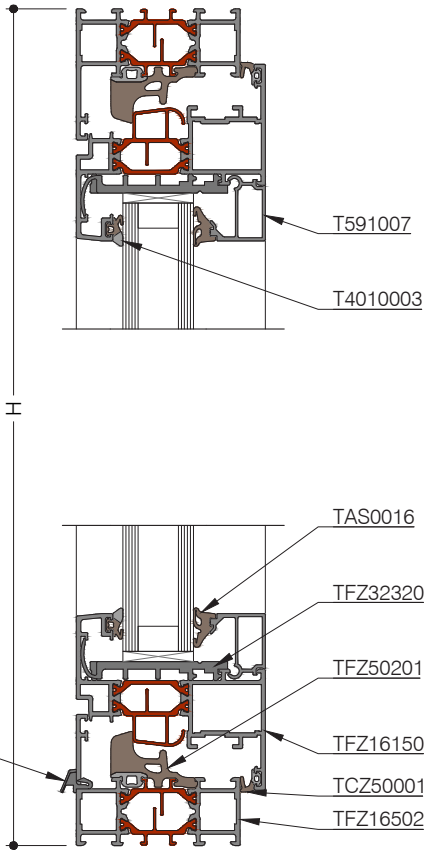
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	44

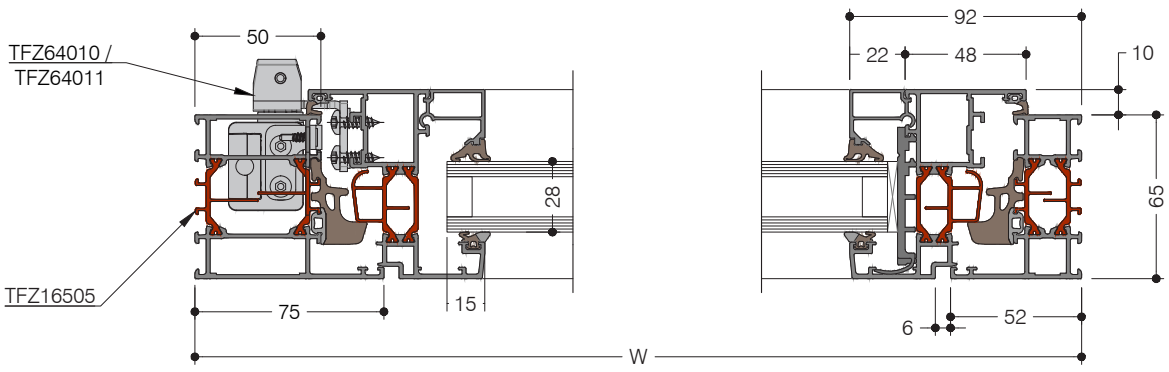
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-140//W1-140
Fisso		H1(2)-54//W1(2)-54
		H1(2)-54//W1(2)-54
		H1(2)-54//W1(2)-54

Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio ridotto

DIG-0007406 Rev. A







Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio ridotto

DIG-0007406 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16505	65 Telaio 75mm	1	/ \	H+46
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-67
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-140
		2	| |	W-207

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

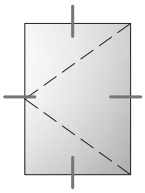
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4

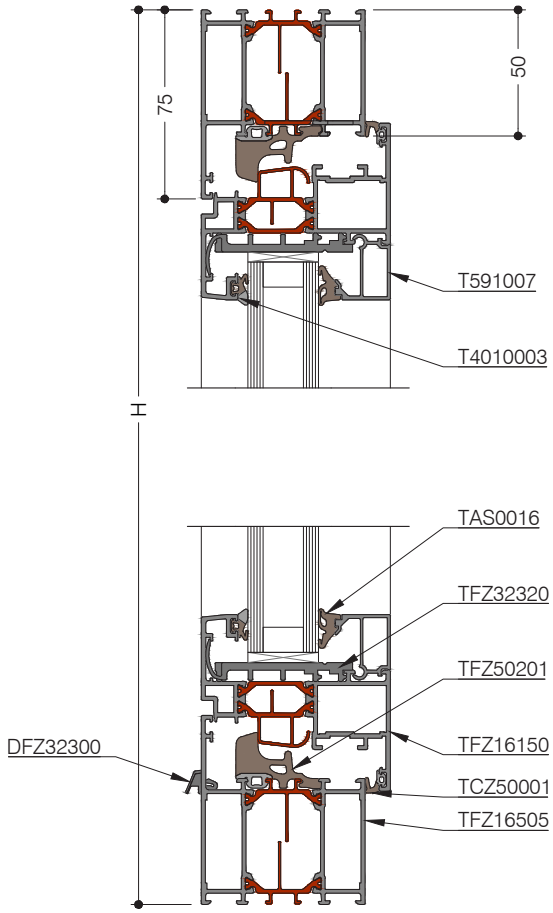
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

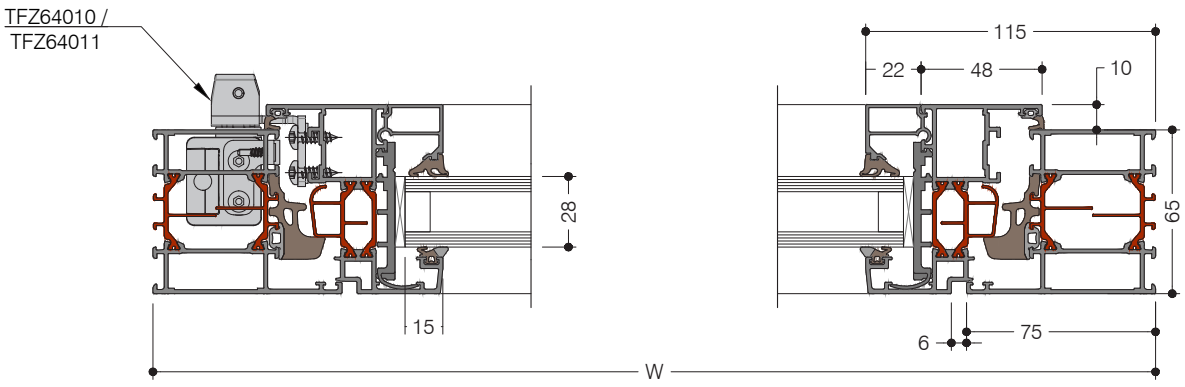
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-154//W-177

Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio perimetrale

DIG-0007411 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio perimetrale

DIG-0007411 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16505	65 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-230
		2	| |	W-186

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

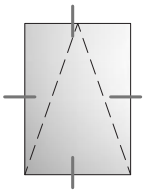
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4

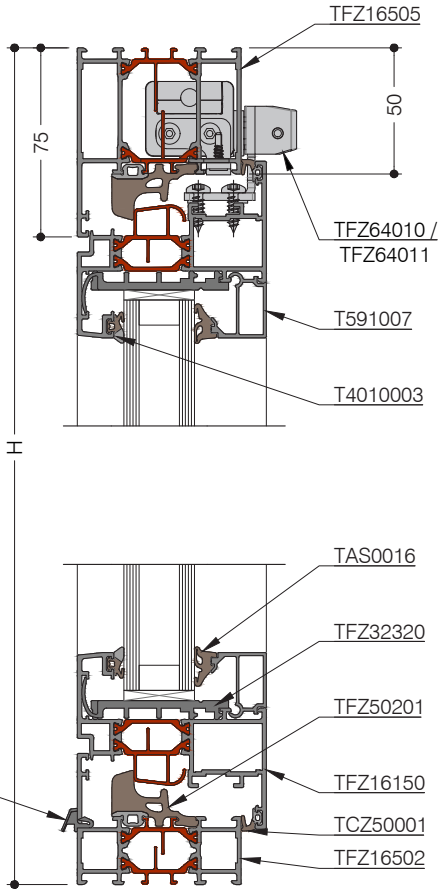
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

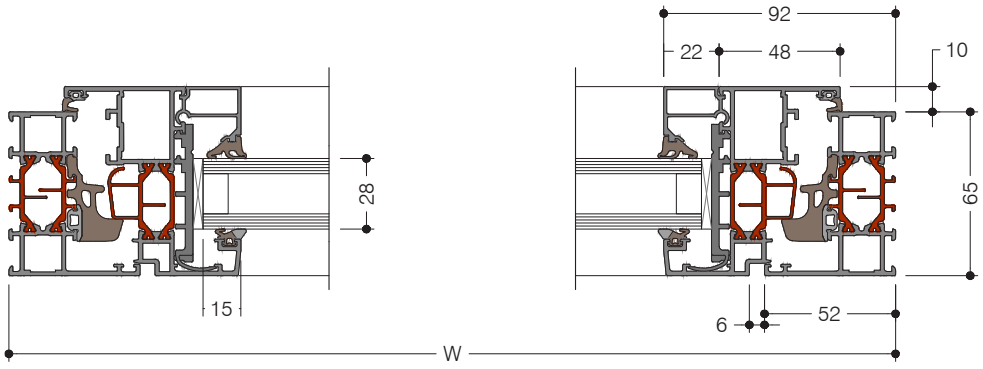
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-200//W-200

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0003824 Rev. D







Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0003824 Rev. D

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	2	/ \	H
		1	/ \	W
TFZ16505	65 Telaio 75mm	1	/ \	W+46
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-67
		2	/ \	W-44
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-207
		2	| |	W-140

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

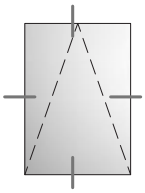
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4

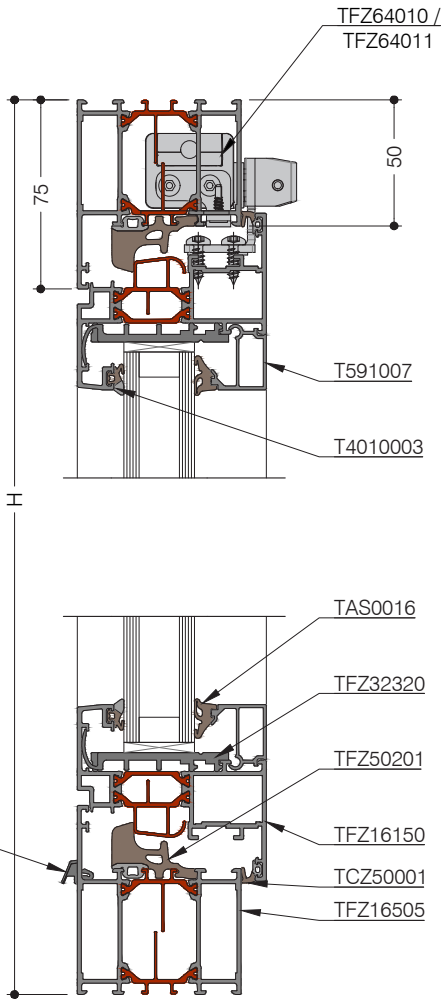
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

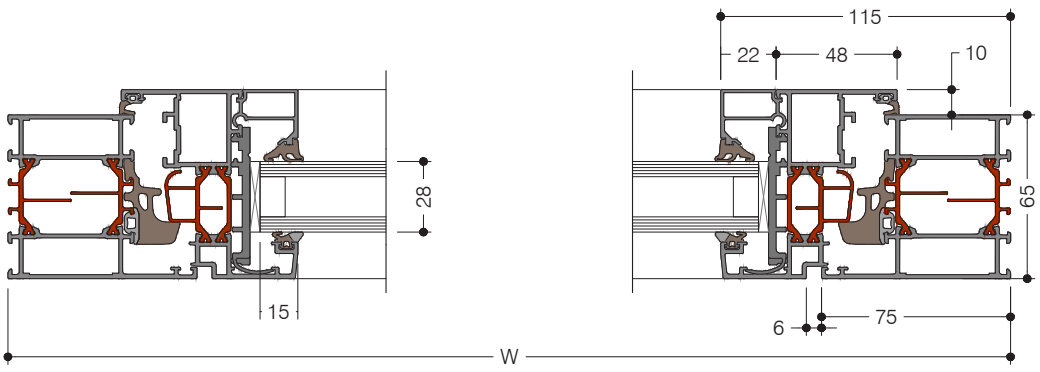
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-177//W-154

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0003828 Rev. D







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0003828 Rev. D

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16505	65 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-230
		2	| |	W-186

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

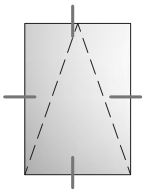
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4

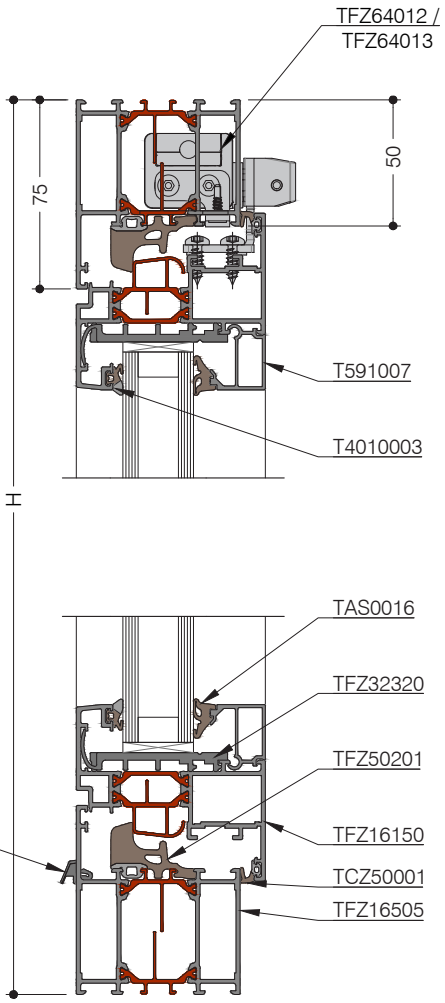
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

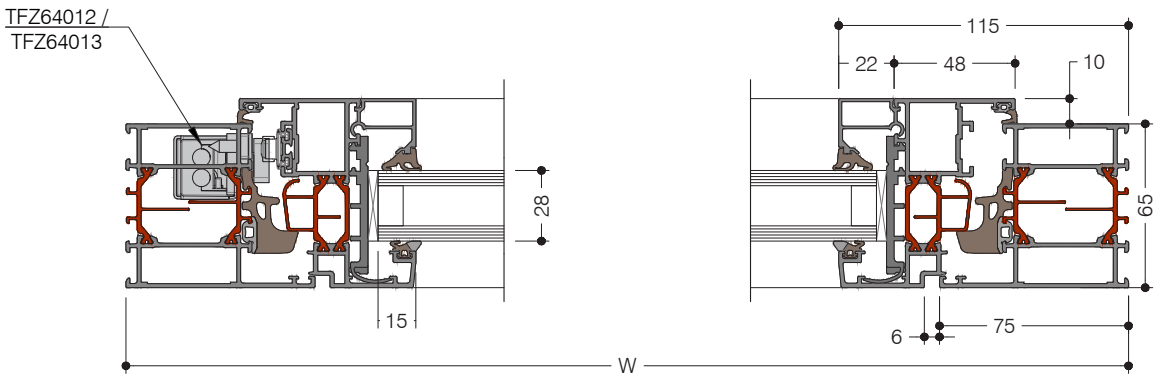
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-200//W-200

Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di blocco - Telaio periferico

DIG-0006244 Rev. A







APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

Finestra vasistas motorizzata 1 anta con attuatore di blocco - Telaio periferico

DIG-0006244 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16505	65 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16150	65 Anta 70mm Square	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-230
		2	| |	W-186

Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W

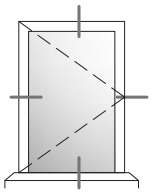
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TFZ31107	Gusseckwinkel Kammer 11x11mm	4
TFZ31108	Gusseckwinkel Kammer 27x18mm	4

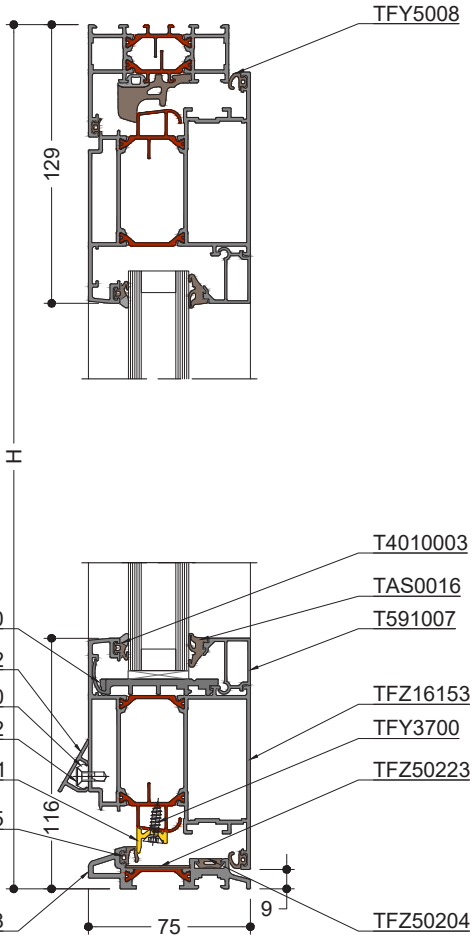
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

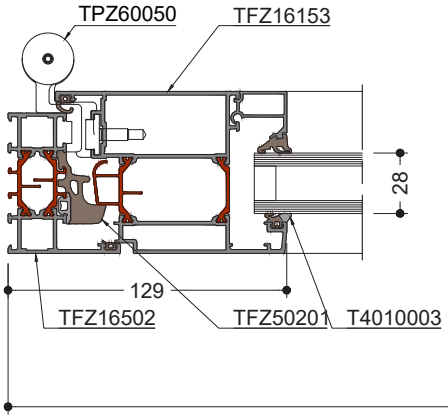
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-200//W-200

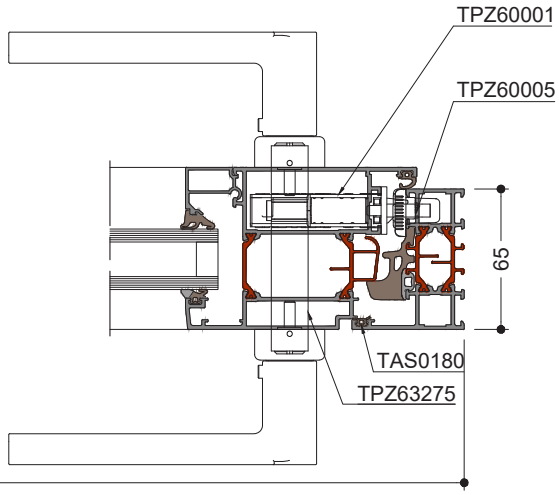
Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0006001 Rev. A









W

Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0006001 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ16153	65 Anta 107mm Square	2	/ \	W-44
		2	/ \	H-31
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-245
		2	| |	W-214
T525052	Gocciolatoio	1	| |	W-118
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1		W-326

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	2H+W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W

Ferramenta		Qtà
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2

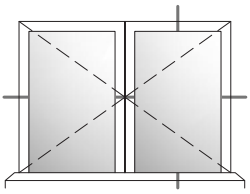
Accessori		Qtà
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	1 set
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1 set
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1 set
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	4
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	4

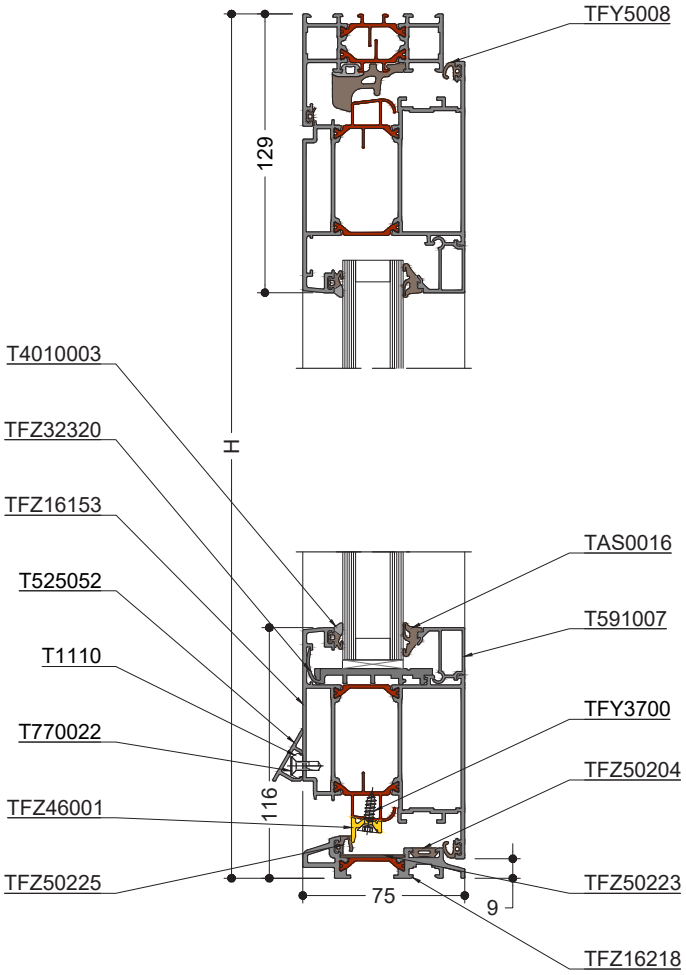
Viti		Qtà
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
		2
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

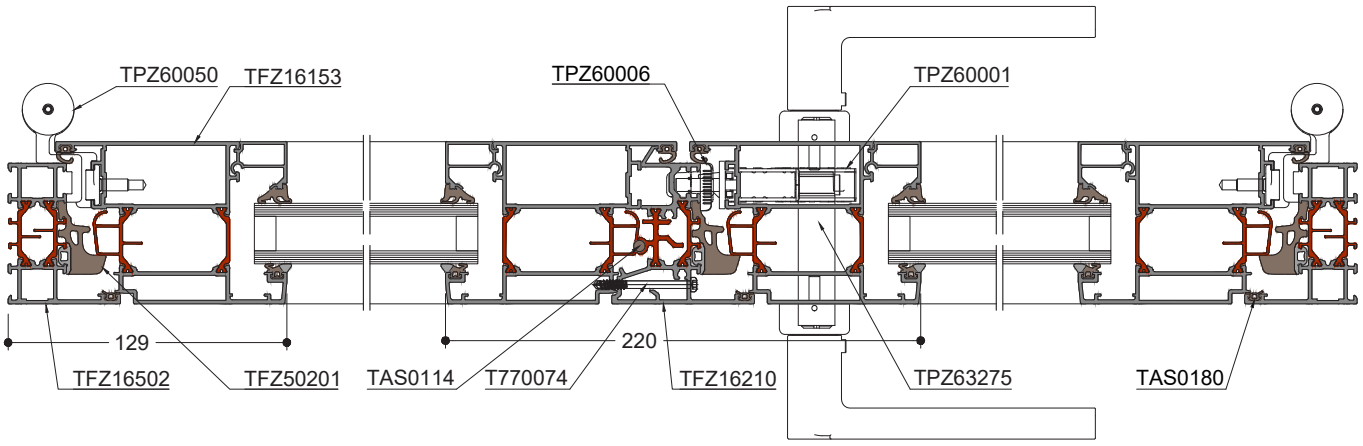
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-215/W-228

Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0006011 Rev. A







Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0006011 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-106.4
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16153	65 Anta 107mm Square	4	/ \	(W-50)/2
		4	/ \	H-31
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	((W-50)/2-170
		4	| |	H-245
T525052	Gocciolatoio	1	| |	(W/2)-99
		1	| |	(W/2)-27
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	(W-50)/2-148.5
		1	| |	(W-50)/2-165

Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H+2W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	3H+1W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

Ferramenta		Qtà
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60034	Contropiastra 16x119mm serr chiavistello	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4

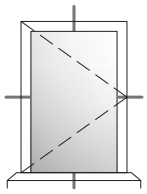
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32312	65 tappo soglia bassa 2 ante sinistro	1
T740018	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32320	Supporto per vetri	8
T1110	Clip per gocciolatoio	3/lm
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

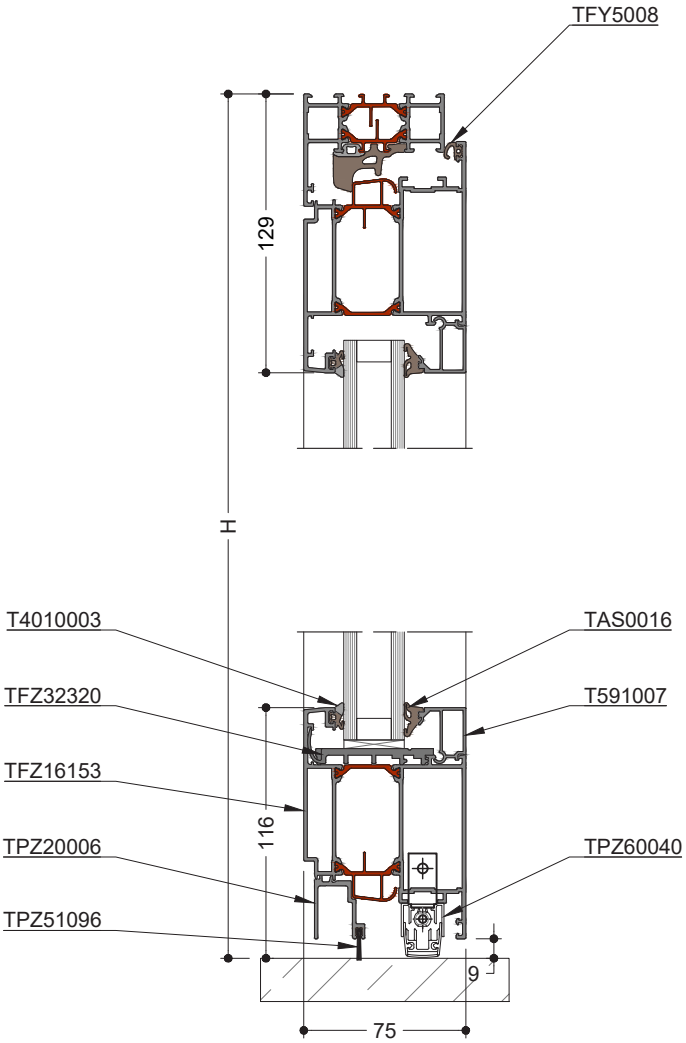
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm
T470044	Vite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

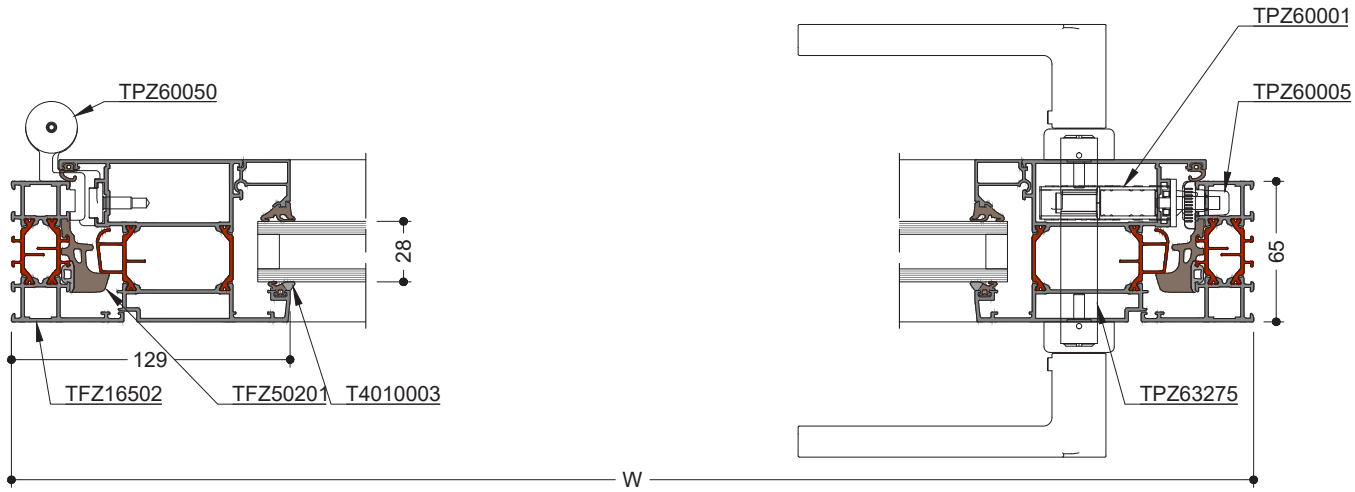
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-215 // (W-418)/2

Portafinestra 1 anta con soglia a ghigliottina

DIG-0003770 Rev. B







Portafinestra 1 anta con soglia a ghigliottina

DIG-0003770 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16153	65 Anta 107mm Square	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	W-98
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	W-214
		2	| |	H-245

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

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

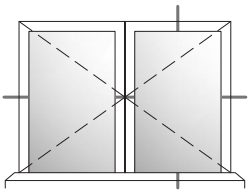
Accessori		Qtà
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	1
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	4
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	4

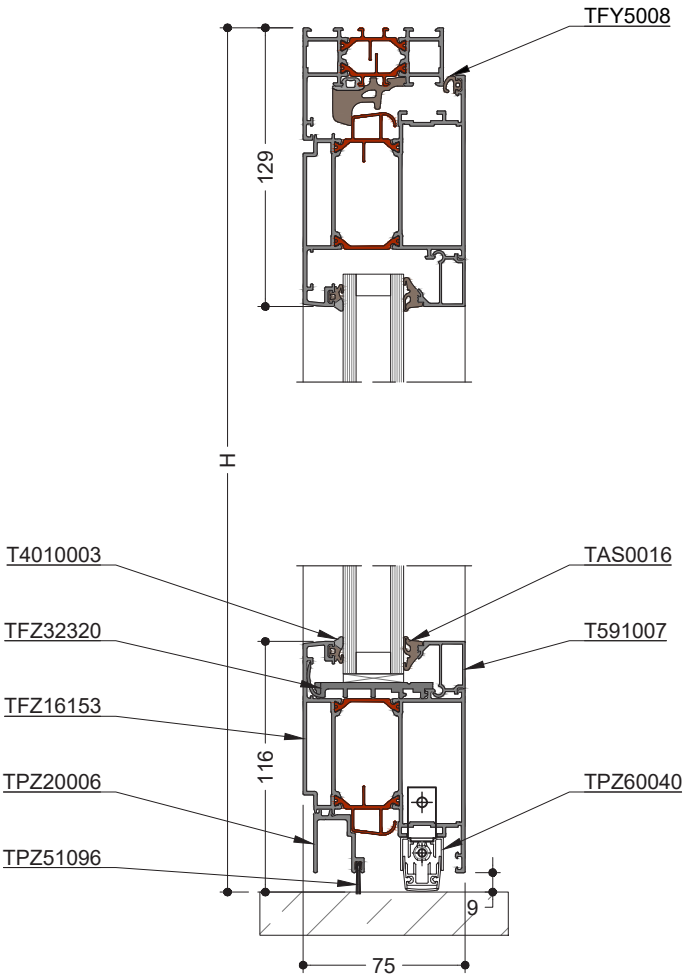
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+1W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TPZ51096	Guarnizione a spazzola 15mm	W-77

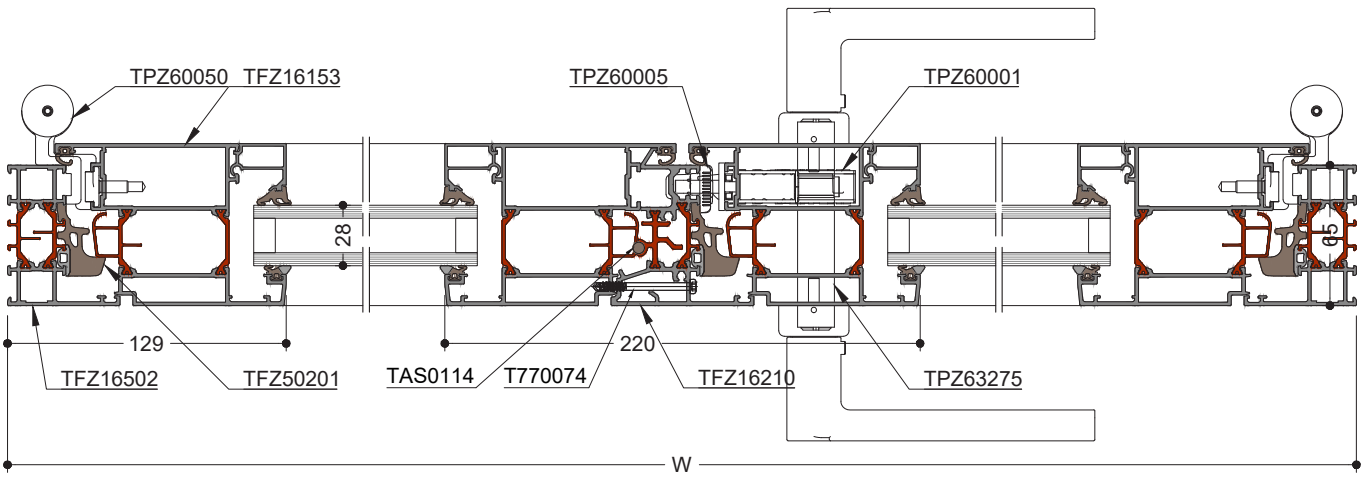
Ferramenta		Qtà
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1

Portafinestra 2 ante con soglia a ghigliottina

DIG-0003771 Rev. C







Portafinestra 2 ante con soglia a ghigliottina

DIG-0003771 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ \	W
		1	/ |	H
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-69
TFZ16153	65 Anta 107mm Square	4	/ \	(W-50)/2
		4	/ \	H-31
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	(W/2)-44,5
		1	| |	(W/2)-81,5
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-245
		4	| |	((W-50)/2-170

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

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

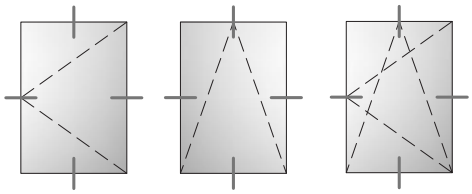
Accessori		Qtà
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

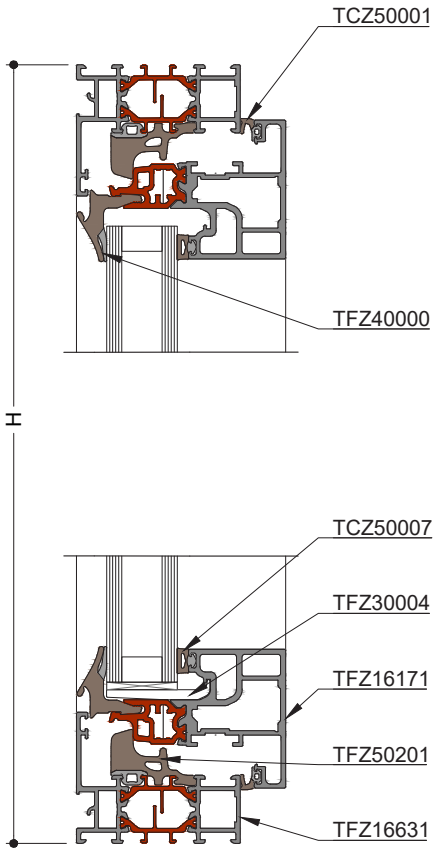
Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2(H+W)
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+1W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2(H+W)
TPZ51096	Guarnizione a spazzola 15mm	(W/2)-23,5
		(W/2)-60,5

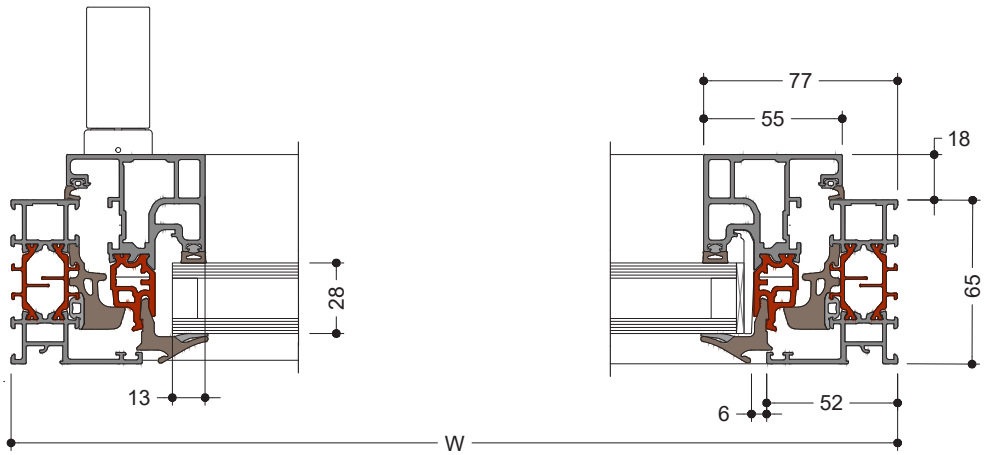
Ferramenta		Qtà
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ63040	Fermo a pavimento regolabile	1
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1
TPZ60044	Soglia a ghigliottina 960mm secon-da anta	1

Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0003680 Rev. A







Finestra e portafinestra a 1 anta

DIG-0003680 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-44
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	| |	H-70
		2	| |	W-70

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H-2W

Accessori		Qtà
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

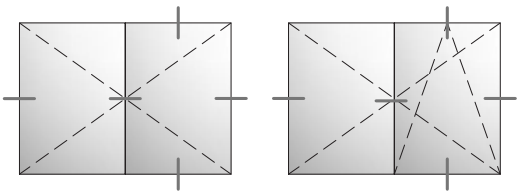
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

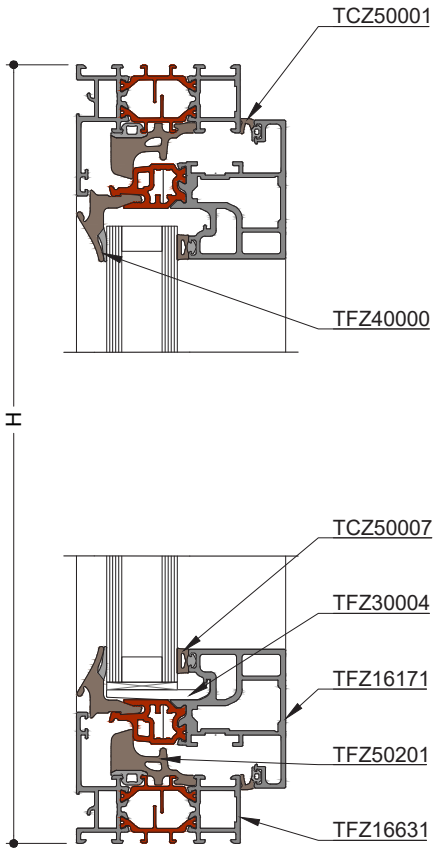
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-128//W-128

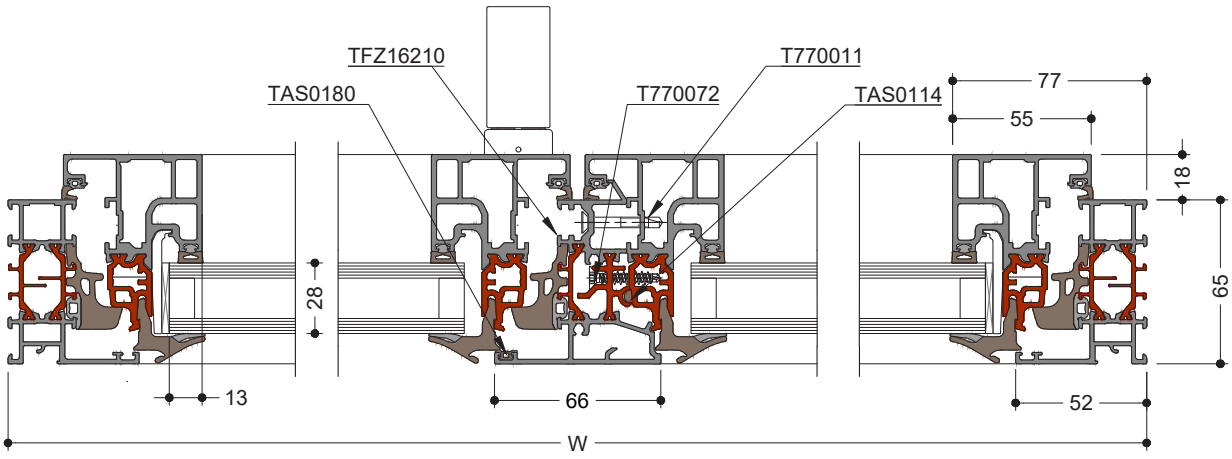
APERTURA INTERNA ANTA A SCOMPARSA

Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003682 Rev. A







Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003682 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	4	/ \	H-44
		4	/ \	W/2-25
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-119
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	4	| |	H-70
		4	| |	W/2-51

Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	4H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+2W

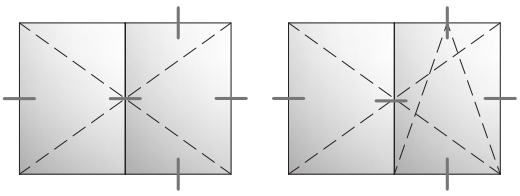
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-128//W/2-109

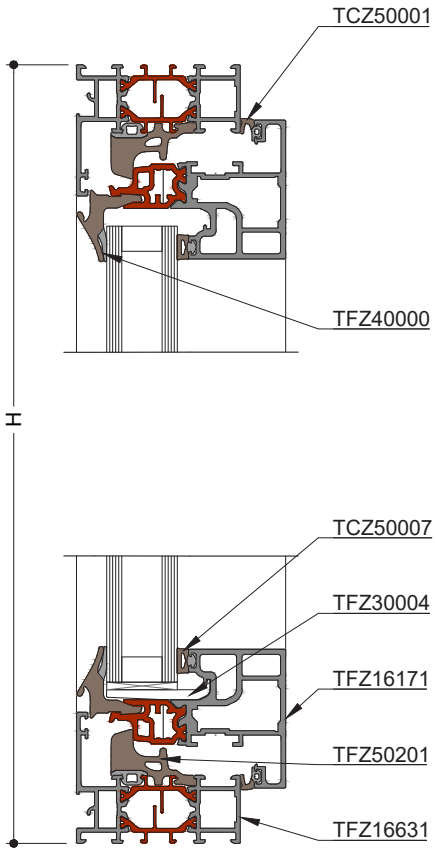
Accessori		Qtà
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	8
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	8

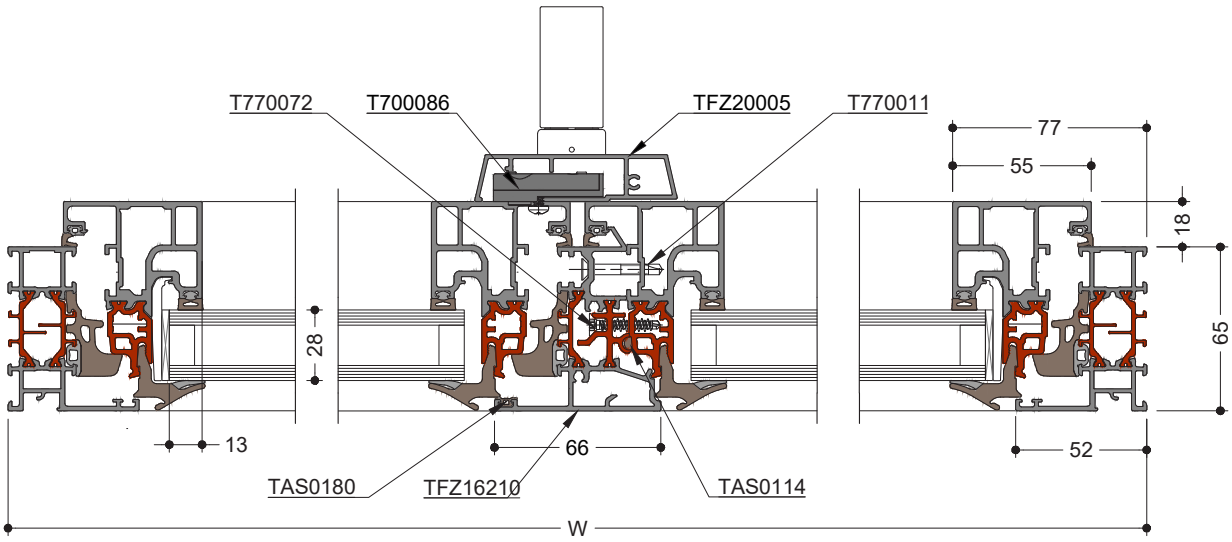
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32
T770011	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2	3/ml
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	3/ml
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TFY3702	Spina 3x9,5mm	16

Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0004306 Rev. A







Finestra e portafinestra a 2 ante - Con maniglia centrata

DIG-0004306 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	4	/ \	H-44
		4	/ \	W/2-25
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-119
TFZ20005	Profilo per maniglia centrale	1		H-49
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	4	| |	H-70
		4	| |	L/2-51

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

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

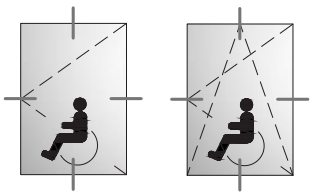
Accessori		Qtà
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ30100	Tappo profilo per maniglia centrale	1
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	8
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	8

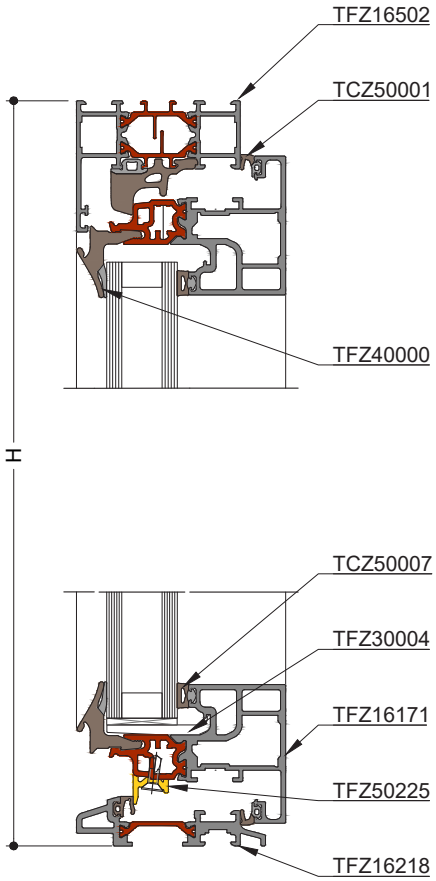
Guarnizioni		Qtà
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	4H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Perfor-mance	3H+2W

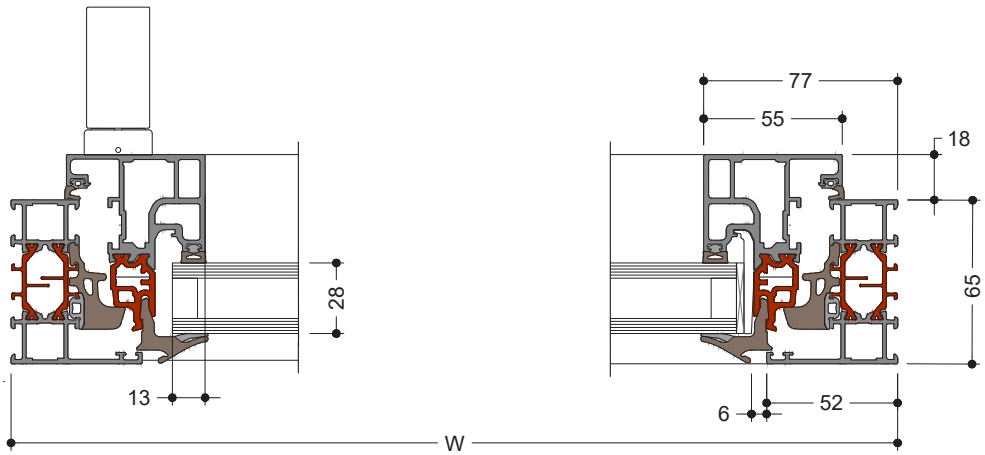
Ferramenta		Qtà
T770066	Mandrino 7x41mm apertura verso l'interno	1
TCZ61020	Mandrino 7x46mm + Vite M5x-20mm	1
T700086	Cremonese ad entrata sfalsata 21	1

Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0007984 Rev. A







Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0007984 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	| |	H-57
		2	| |	W-70
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	W-334

Guarnizioni		Qtà
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+W

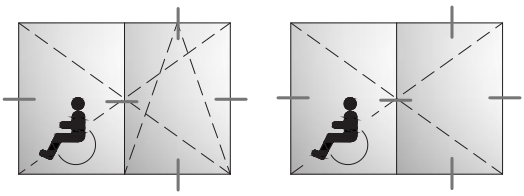
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-115/W-128

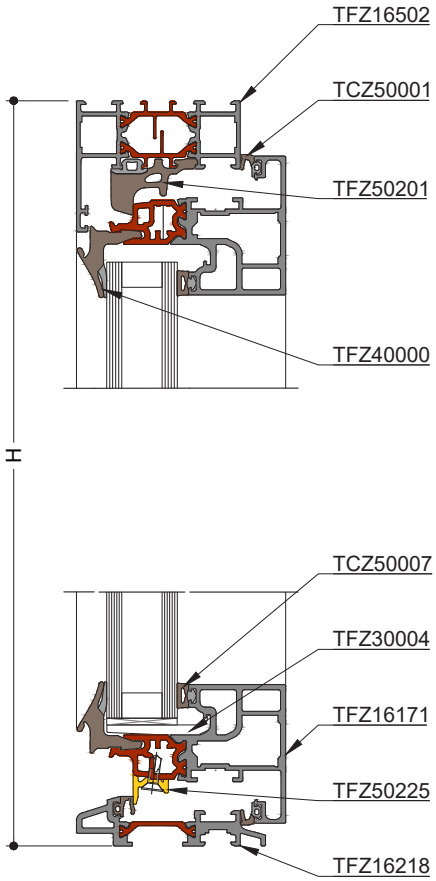
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	4
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35241	65-75 Guarnizione soglia sagomata lato s	1
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

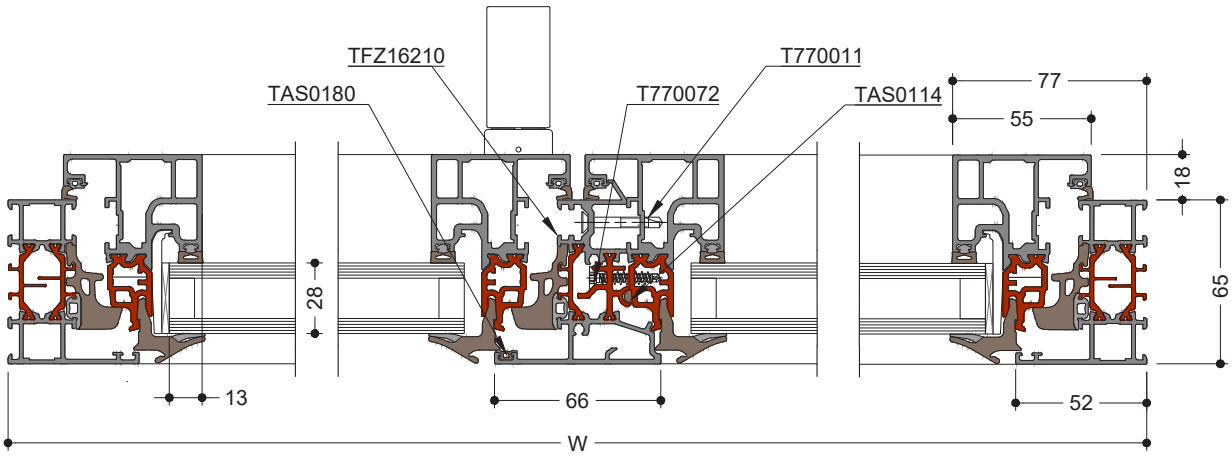
Viti		Qtà
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	2
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	16
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/ml
TFY3702	Spina 3x9,5mm	6

Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0007985 Rev. A







Portafinestra 2 ante con soglia bassa

DIG-0007985 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	4	/ \	H-31
		4	/ \	W/2-25
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-106
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	4	| |	H-57
		4	| |	W/2-51
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	W/2-186
		1	| |	W/2-148

Guarnizioni		Qtà
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	4H+2W
TCZ50001	Guarnizione di battuta	4H+2W
TAS0180	Guarnizione di isolamento	H
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	3H+W

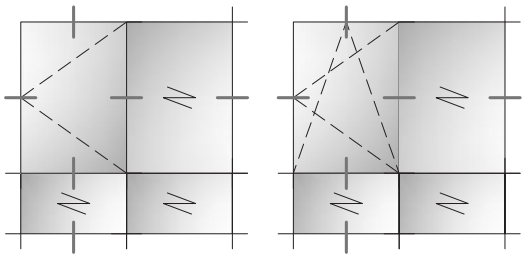
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-115/W/2-109

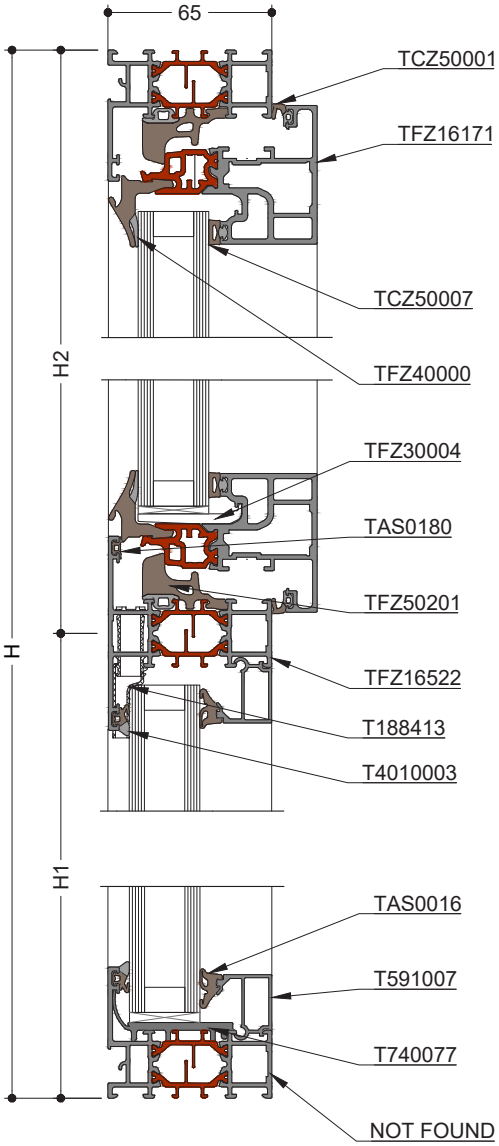
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32313	65 tappo soglia bassa 2 ante destro	1
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
TPY3837	Drenaggio con valvola	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	8
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	8
T750007	Squadretta per camera 15mm	4

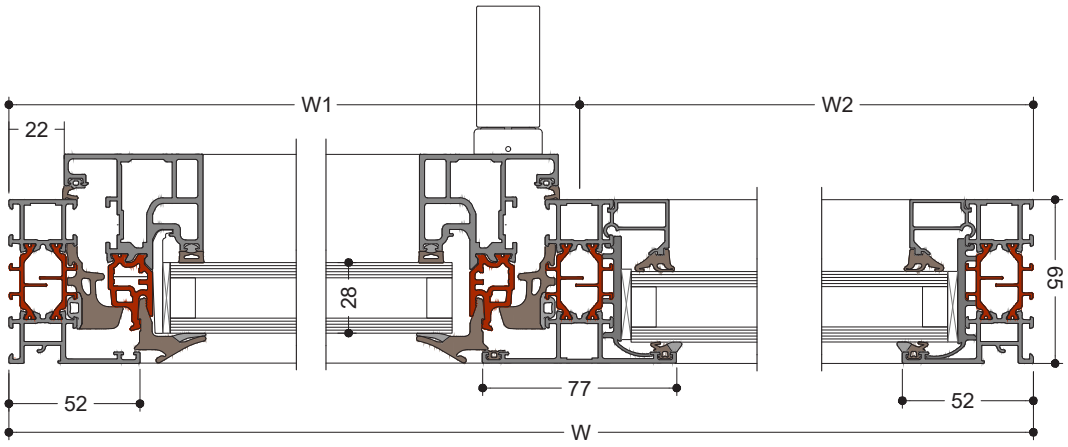
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	3/lm
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	2
T770011	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2	3/lm
TFY3702	Spina 3x9,5mm	10

Telaio composito con finestra a battente

DIG-0004097 Rev. B







Telaio composito con finestra a battente

DIG-0004097 Rev. B

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16631	65 Telaio 52mm drenaggio nascosto	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H2-30.5
		2	/ \	W1-30.5
TFZ16522	65 Traverso/Montante 77mm	1	| |	H-54
		1	| |	W1-40.5
		1	| |	W2-40.5
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H1-84.5
		2	| |	H2-84.5
		2	| |	W1-40.5
		4	| |	W2-40.5
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	| |	W1-56.5
		2	| |	H2-56.5

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

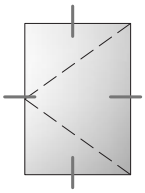
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-114.5//W1-114.5
Fisso laterale		H1-54.5//W1-54.5
		H1-54.5//W2-54.5
		H2-54.5//W2-54.5

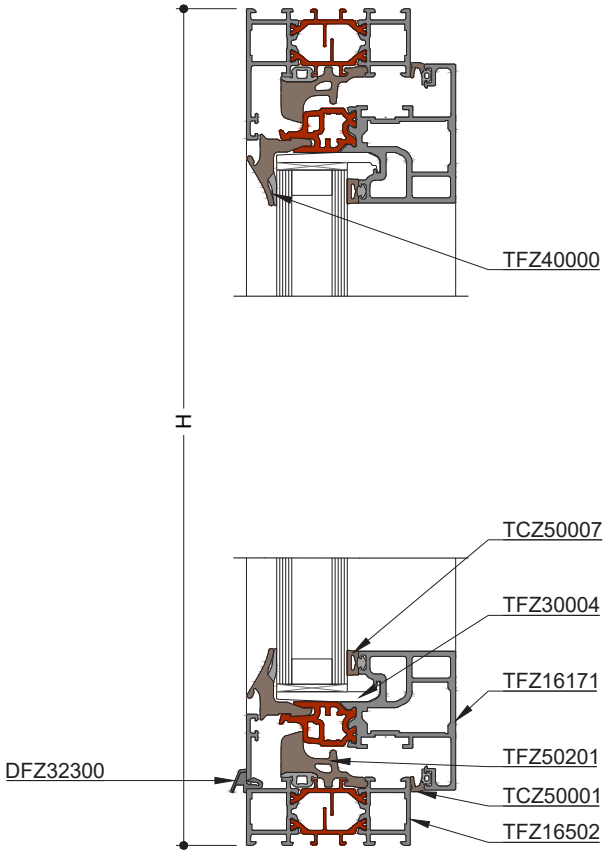
Accessori		Qtà
T760003	Cavallotto per camera 15mm	12
TFZ32322	Ugello drenaggio nascosto	4
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	4
T740077	65 Supporto per vetri dormant	12
T188413	Tubo drenaggio EPDM	4
TFY3831	Parte guida iniezione	12
T740084	Supporto per la sigillatura	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
TFY3610	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4
TFY3612	Camera della squadretta 15x7,5mm	4

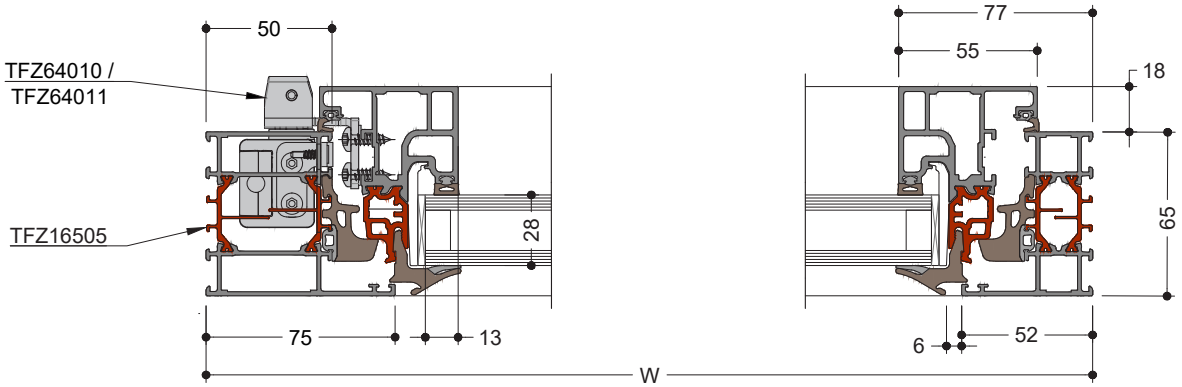
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2H1
		2W+2W2
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H2+2W1
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2H1
		2W+2W2
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H2+2W1
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H2+2W1

Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio ridotto

DIG-0007413 Rev. A







Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio ridotto

DIG-0007413 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	/ \	H
		2	/ \	W-23
TFZ16505	65 Telaio 75mm	1	/ \	H+46
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-44
		2	/ \	W-67
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-70
		2	/ \	W-93

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W

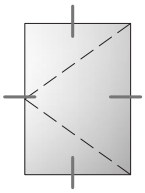
Accessori		Qtà
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

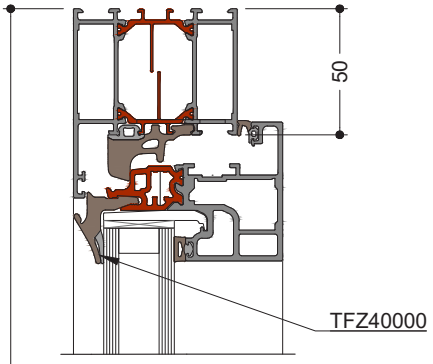
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

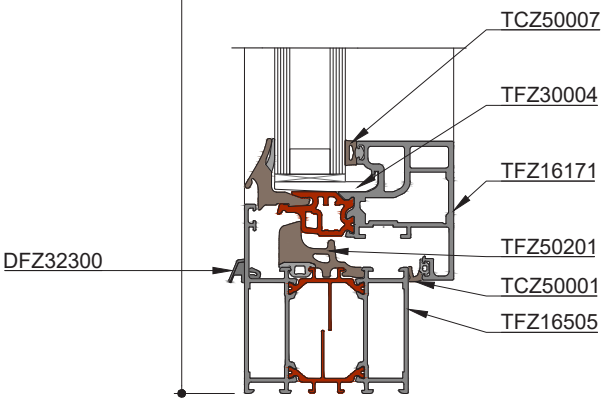
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-128//W-151

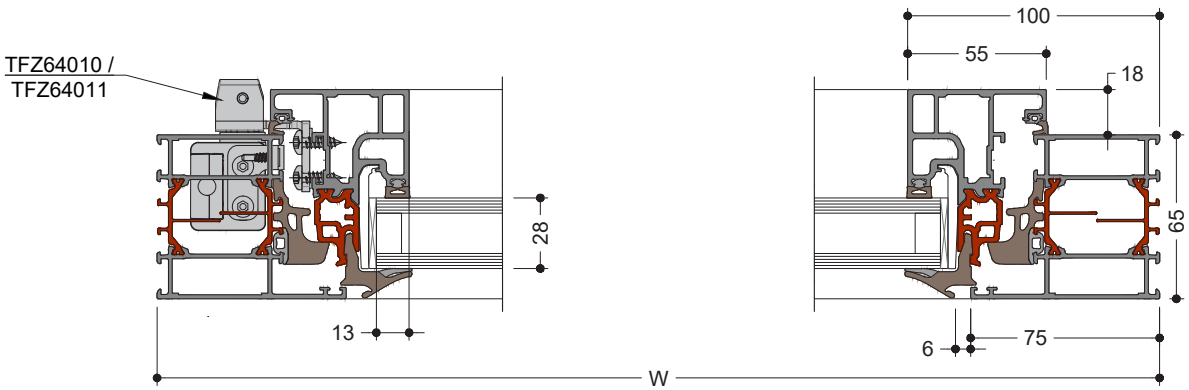
Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio perimetrale

DIG-0007415 Rev. A









Finestra battente a 1 anta motorizzata - Telaio perimetrale

DIG-0007415 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16505	65 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-116
		2	/ \	W-116

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W

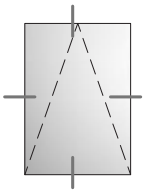
Accessori		Qtà
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

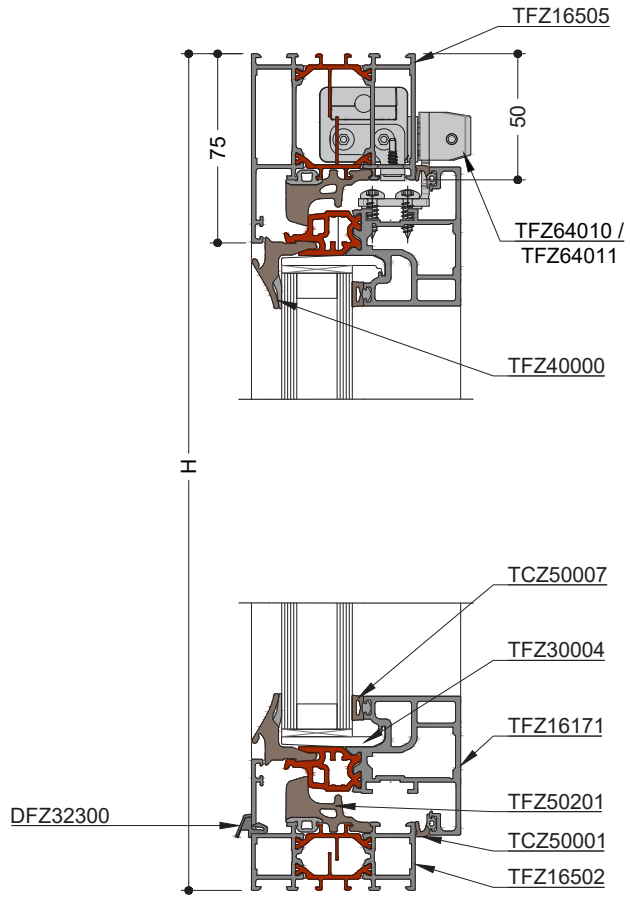
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

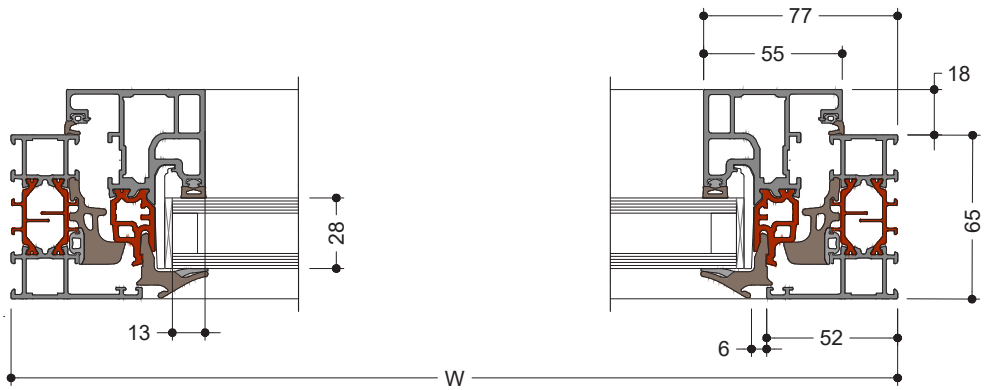
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-174//W-174

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0003848 Rev. D







Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio ridotto

DIG-0003848 Rev. D

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16502	65 Telaio 52mm	2	/ \	H-23
		1	/ \	W
TFZ16505	65 Telaio 75mm	1	/ \	W+46
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-67
		2	/ \	W-44
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-93
		2	/ \	W-70

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W

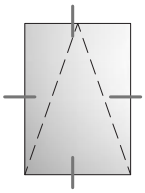
Accessori		Qtà
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31000	Squadretta	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

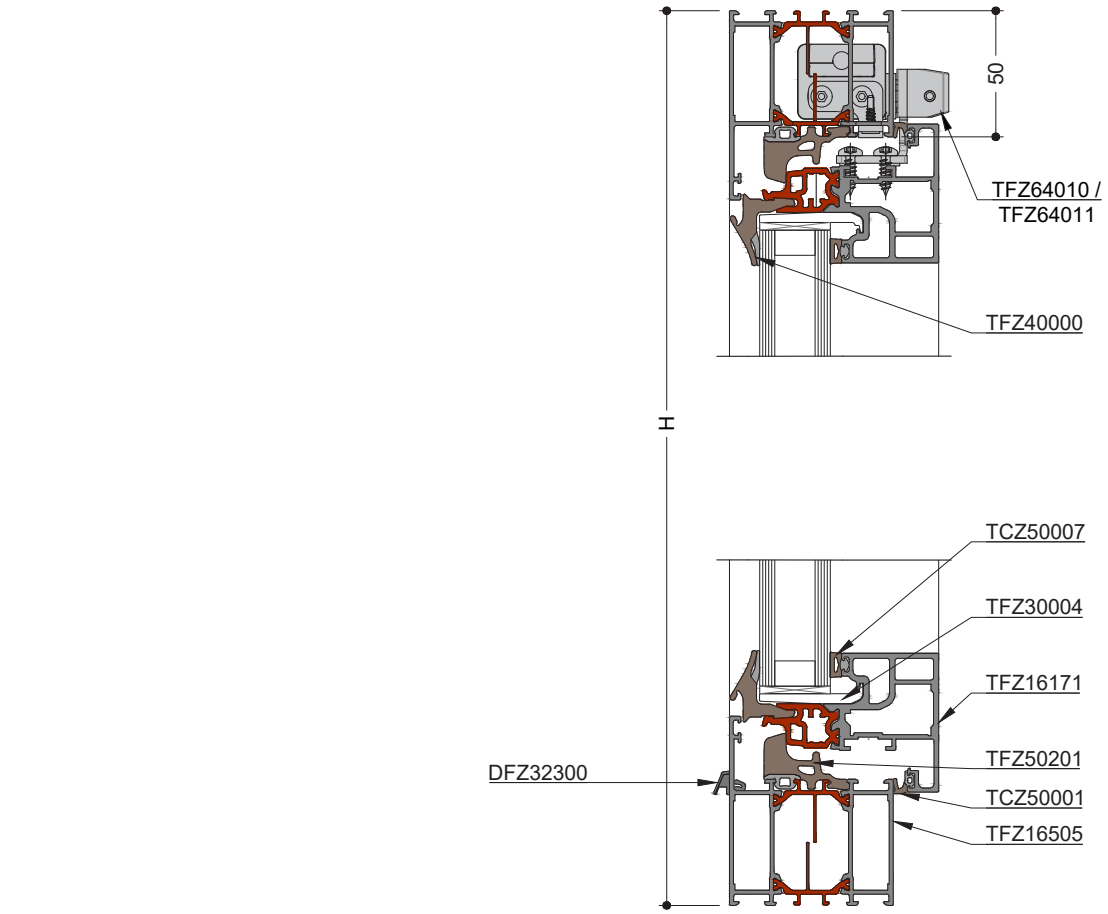
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

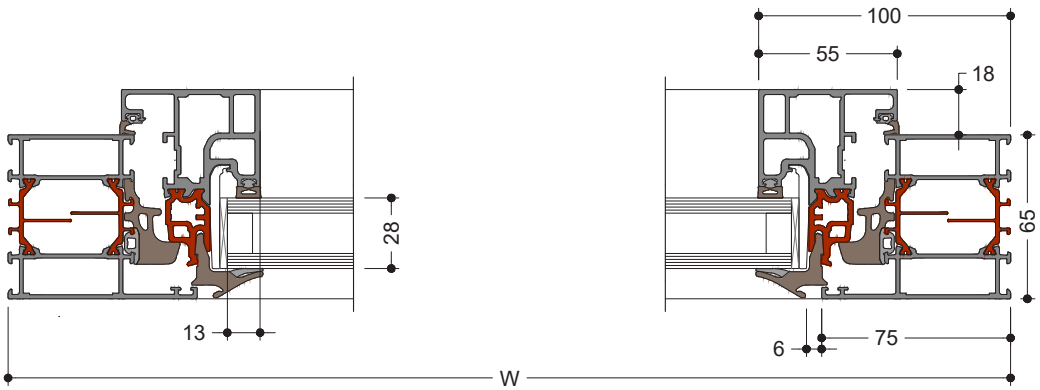
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-151//W-128

Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0003849 Rev. C







Finestra vasistas motorizzata 1 anta - Telaio perimetrale

DIG-0003849 Rev. C

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16505	65 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-116
		2	/ \	W-116

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W

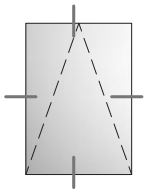
Accessori		Qtà
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

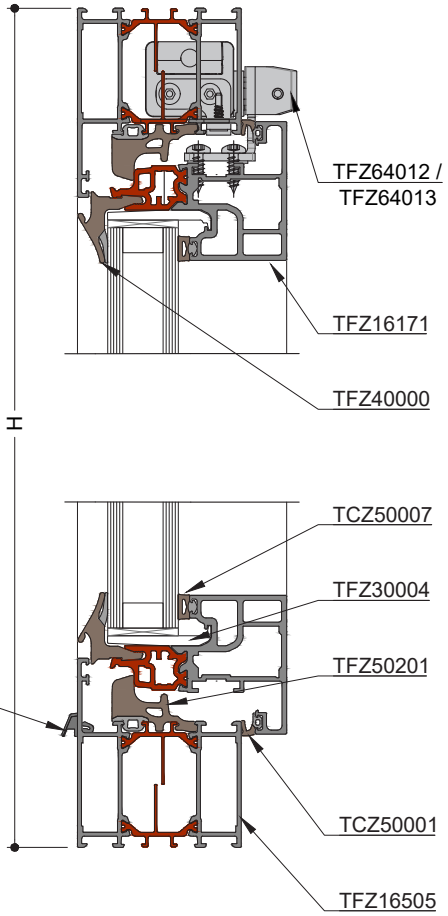
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

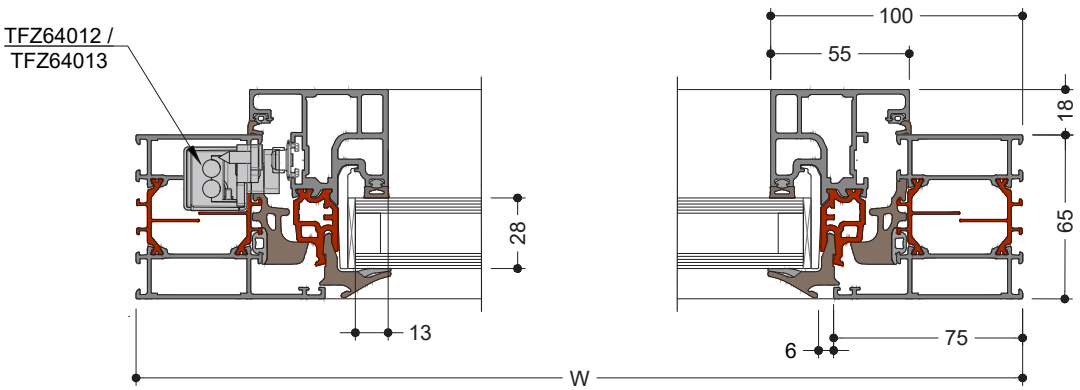
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-174//W-174

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

DIG-0006249 Rev. A







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

DIG-0006249 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16505	65 Telaio 75mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16171	65 Anta 22-29mm Minimal	2	/ \	H-90
		2	/ \	W-90
TFZ40000	Fermavetro design a scomparsa	2	/ \	H-116
		2	/ \	W-116

Guarnizioni		Qtà
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+2W
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2H+2W

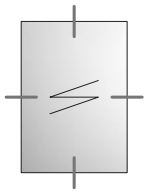
Accessori		Qtà
TFZ30004	Supporto per vetri 41mm	8
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
TCZ31100	Squadretta per camera 10x7.5mm	4
T750010	Squadretta per camera 38mm	8
TCZ31102	Camera della squadretta 32mm	4

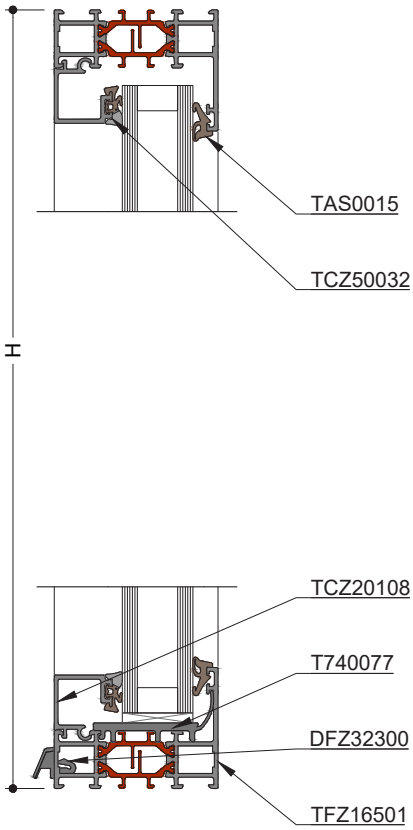
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TFY3702	Spina 3x9,5mm	8

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

Fermavetro di sicurezza su fisso

DIG-0005848 Rev. A







Fermavetro di sicurezza su fisso

DIG-0005848 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H-98
		2	| |	W-54

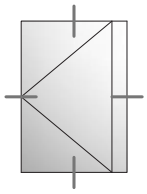
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	16

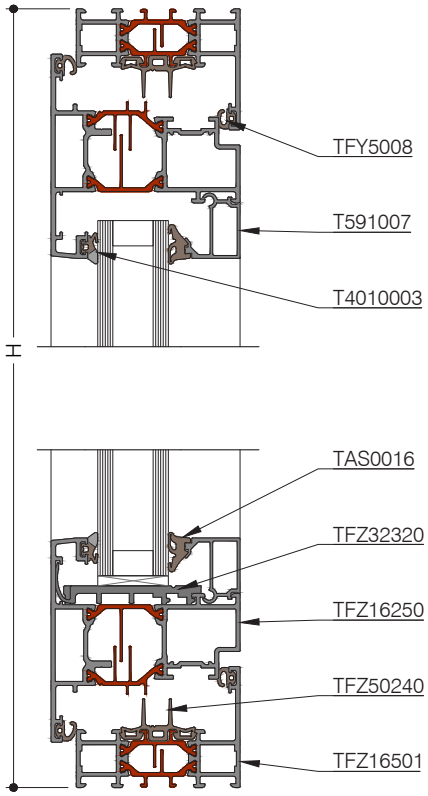
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	H-60//W-60

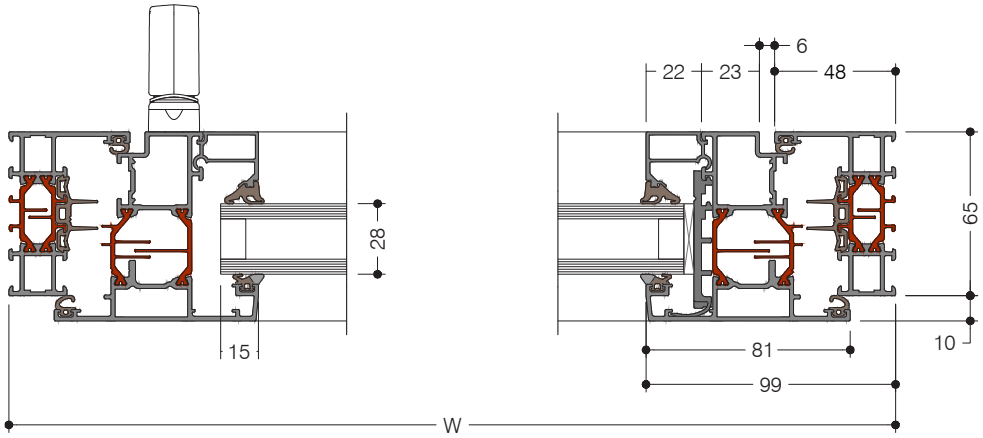
Accessori		Qtà
T740077	65 Supporto per vetri dormant	4
DFZ32300	Entwässerungskappe	2
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

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

Finestra ad un’anta a battente







Finestra ad un’anta a battente

DIG-0005851 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16250	65 Anta 81mm squadrata ap. esterna	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
TCZ20107	Fermavetro di sicurezza 20/22mm	2	| |	H-198
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

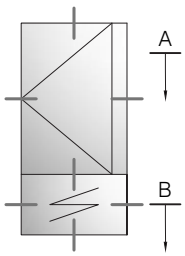
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-168//W-168

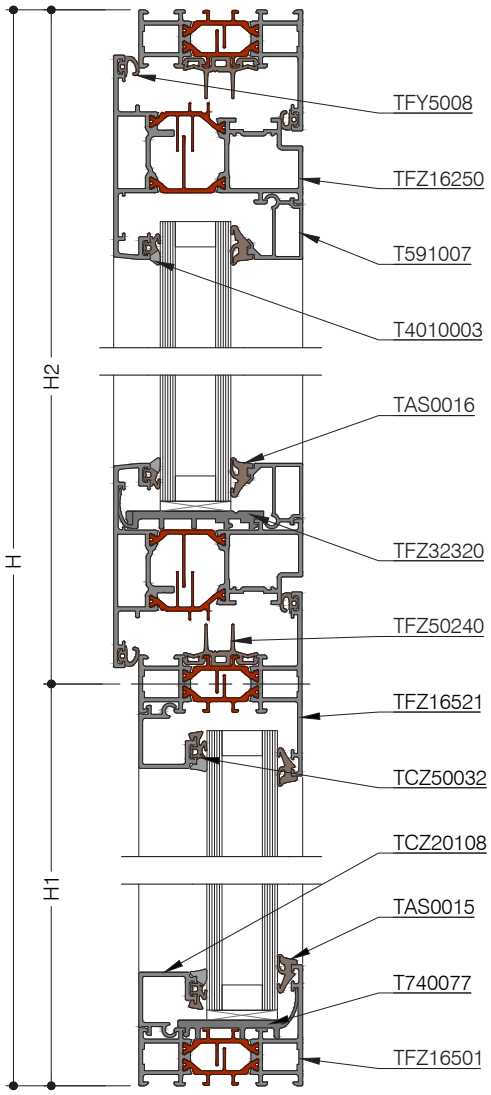
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

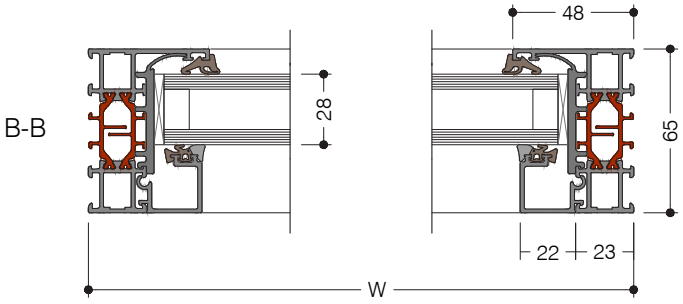
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H + 4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H + 2W
TFZ50240	Guarnizione Centrale Ap. Esterna	2H + 2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H + 2W

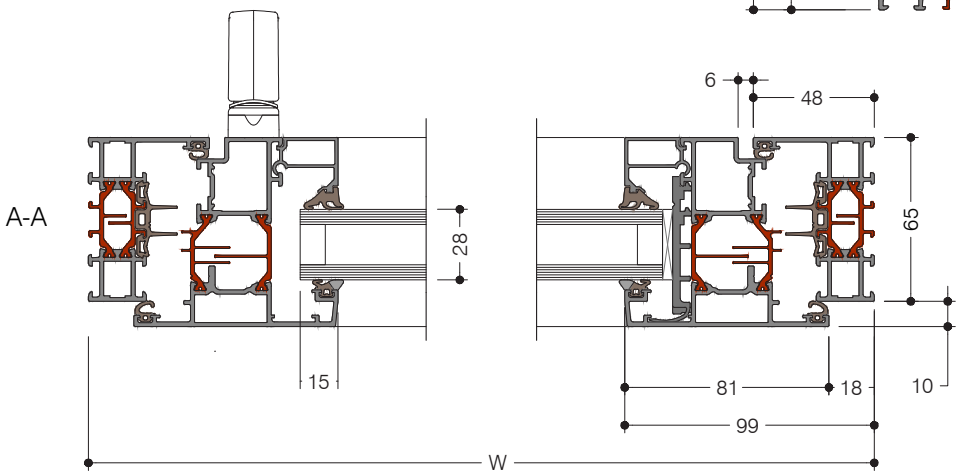
Finestra composita, anta a battente

DIG-0005853 Rev. A









Finestra composita, anta a battente

DIG-0005853 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16521	65 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ16250	65 Anta 81mm squadrata ap. esterna	2	/ \	H2-24,5
		2	/ \	W-36
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H1-78,5
		2	| |	W-46
TCZ20107	Fermavetro di sicurezza 20/22mm	2	| |	H-186,5
		2	| |	W-154

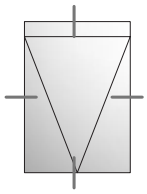
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

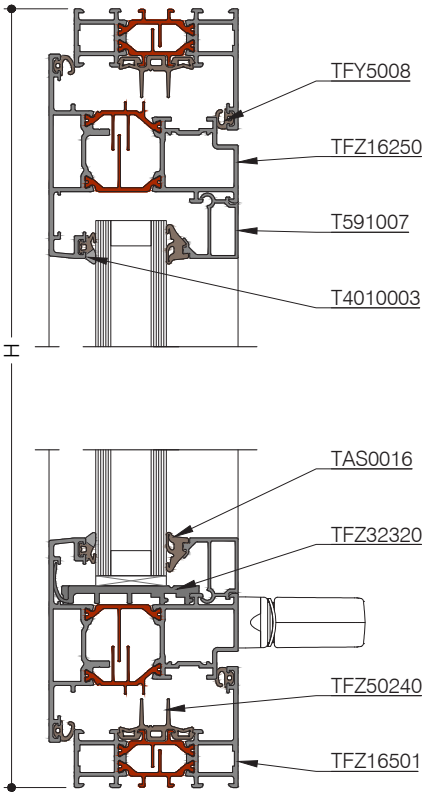
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-156,5//W-168
Fisso		H1-48,5//W60

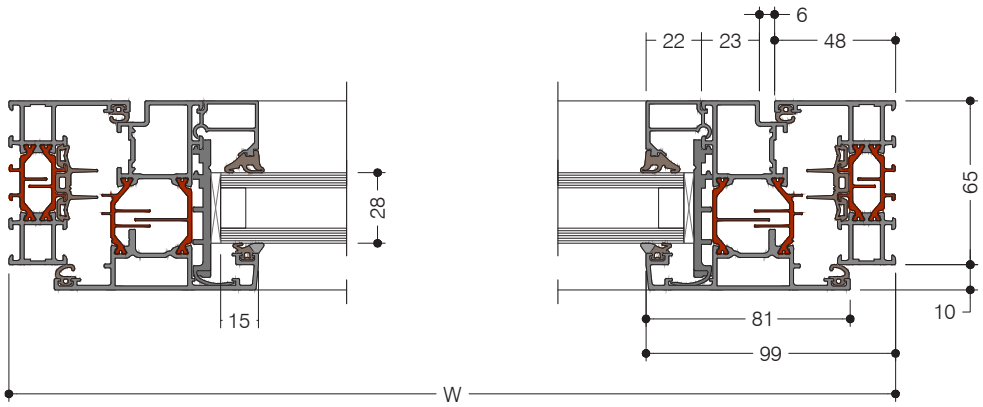
Accessori		Qtà
TCZ31330	Cavallotto variabile 11mm	1
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	3
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T740077	65 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	3
T740084	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0015	Guarnizione per vetri 5mm	2H1+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H2+2W
TFZ50240	Guarnizione Centrale Ap. Esterna	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H2+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H2+2W

Sporgere




TFY5008
TFZ16250
T591007
T4010003
H
TAS0016
TFZ32320
TFZ50240
TFZ16501


6
22
23
48
28
65
15
10
81
99
W

Sporgere

DIG-0005857 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16252	65 Anta 81mm Flush Ap. esterna	2	/ \	H-36
		2	/ \	W-36
TCZ20107	Fermavetro di sicurezza 20/22mm	2	| |	H-198
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	32

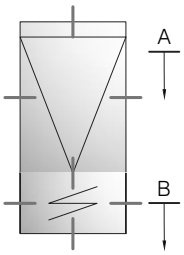
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-168//W-168

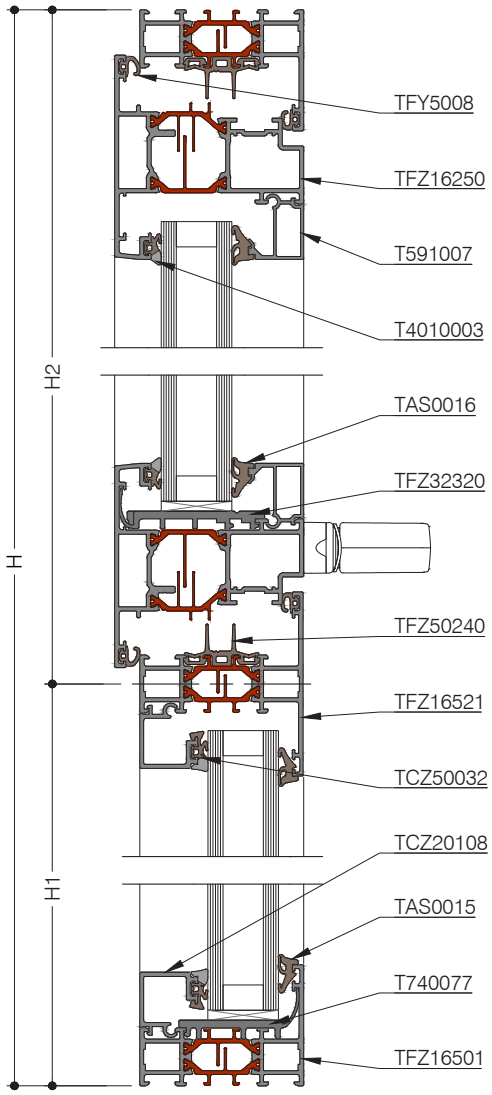
Accessori		Qtà
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

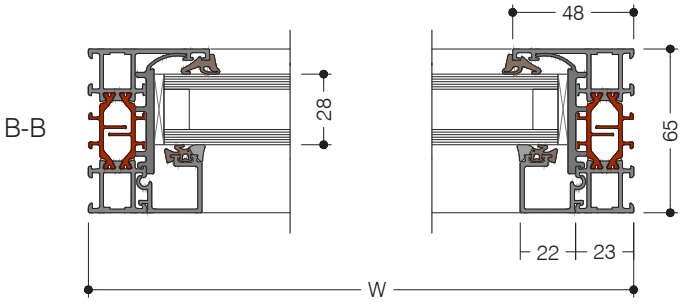
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H + 4W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H + 2W
TFZ50240	Guarnizione Centrale Ap. Esterna	2H + 2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H + 2W

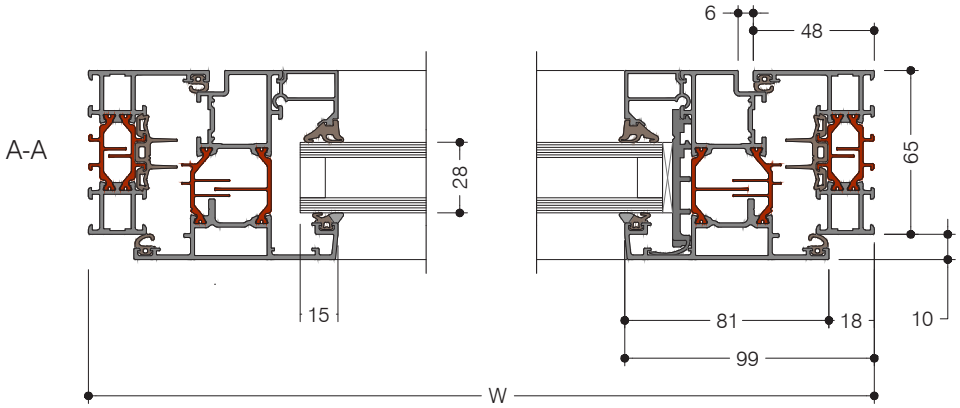
Finestra composita, sporgere

DIG-0005924 Rev. A









Finestra composita, sporgere

DIG-0005924 Rev. A

Profili		Qtà		Dimensioni
TFZ16501	65 Telaio 48mm	2	/ \	H
		2	/ \	W
TFZ16521	65 Traverso/Montante 73mm	1	| |	W-46
TFZ16250	65 Anta 81mm squadrata ap. esterna	2	/ \	H2-24,5
		2	/ \	W-36
TCZ20108	Fermavetro di sicurezza 23/22mm	2	| |	H1-78,5
		2	| |	W-46
TCZ20107	Fermavetro di sicurezza 20/22mm	2	| |	H-186,5
		2	| |	W-154

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	36

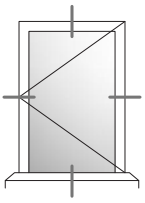
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H2-156,5//W-168
Fisso		H1-48,5//W60

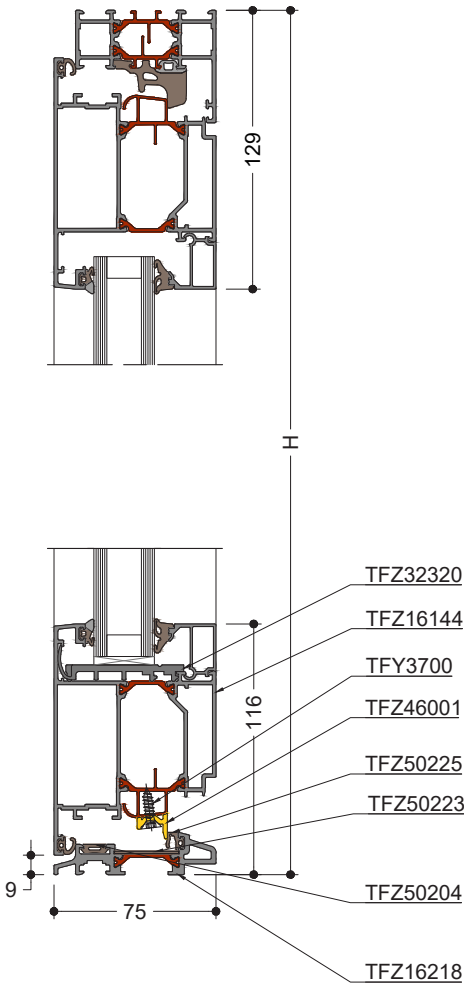
Accessori		Qtà
TCZ31321	Cavallotto per camera 11mm	4
TFZ32320	Supporto per vetri	4
T740077	65 Supporto per vetri dormant	4
TFY3831	Parte guida iniezione	4
T740084	Supporto per la sigillatura	2
TCZ31104	Squadretta per camera 29x12mm	4
TCZ31105	Squadretta per camera 27x21mm	4
T750006	Squadretta per camera 11mm	8

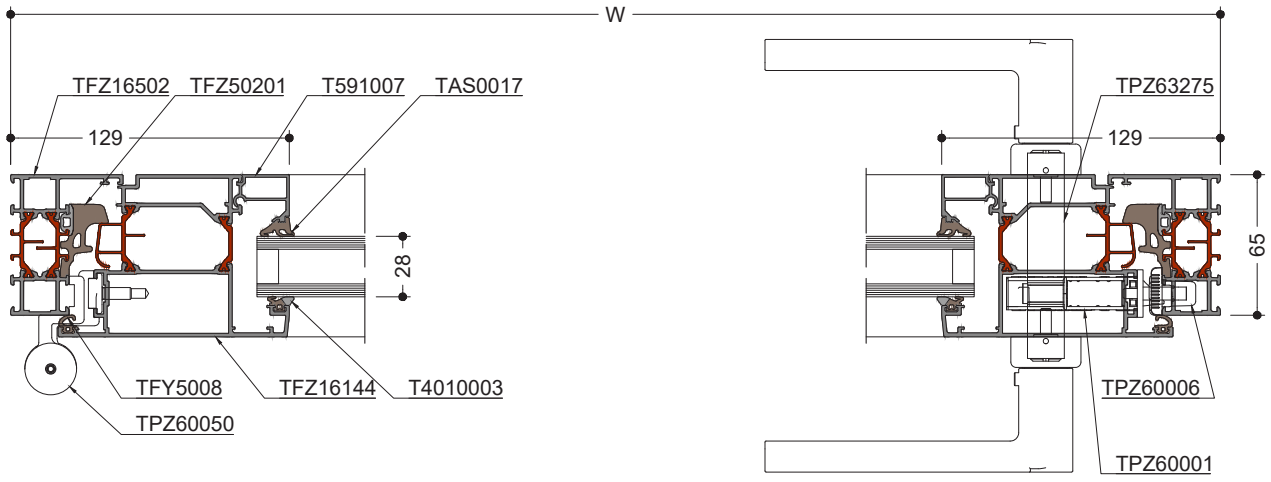
Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H2+4W
TAS0015	Guarnizione per vetri 5mm	2H1+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H2+2W
TFZ50240	Guarnizione Centrale Ap. Esterna	2H2+2W
TCZ50032	Guarnizione per vetri sicurezza 7mm	2H2+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H2+2W

Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0006003 Rev. A







Portafinestra 1 anta con soglia bassa

DIG-0006003 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
TFZ16144	65 Anta 107mm design visibile	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-245
		2	| |	W-214
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1		W-326

Guarnizioni		Qtà
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+2W
TAS0017	Guarnizione per vetri 7mm	2H+2W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W

Ferramenta		Qtà
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2

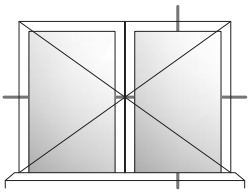
Accessori		Qtà
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1 set
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1 set
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	4
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	4

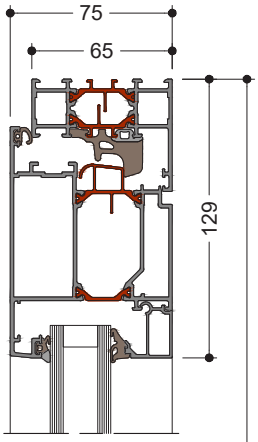
Viti		Qtà
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	24
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TFY3700	Vite testa svasata cono C ST4.8x19,A2	4/lm
T770022	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x13,A1	2
TFY3702	Spina 3x9,5mm	2

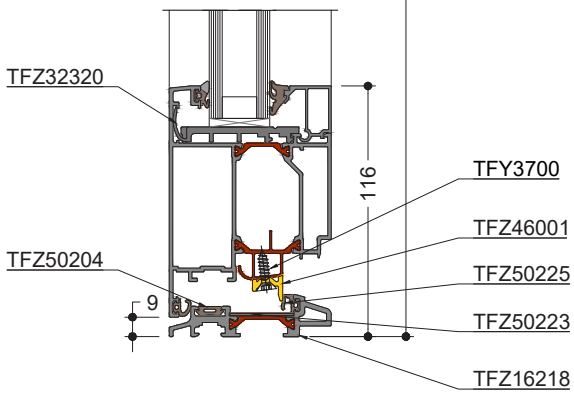
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	1	H-215/W-228

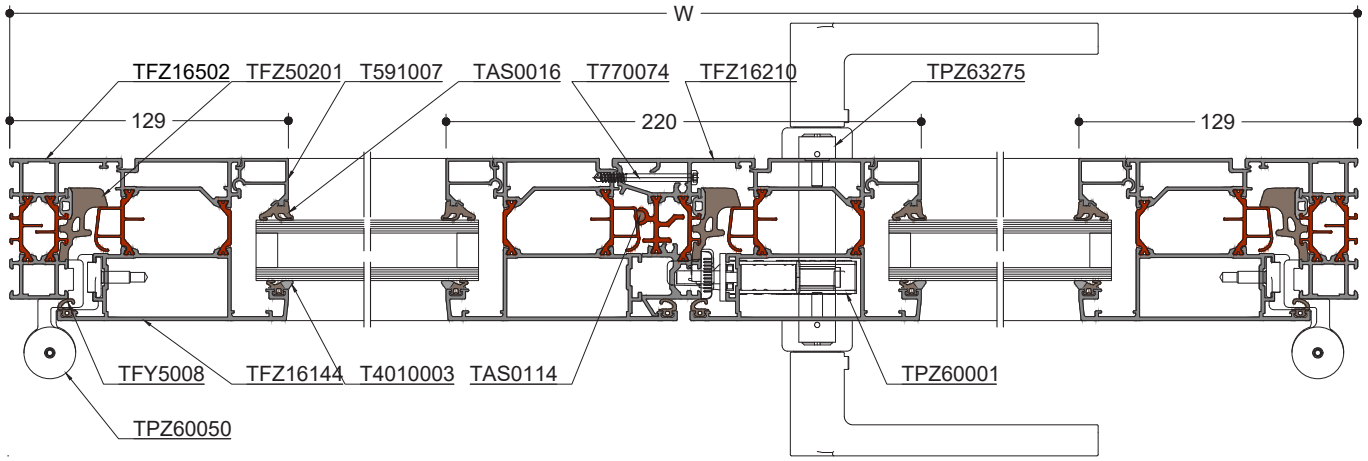
Portafinestra 2 ante con soglia bassa - con soglia bassa

DIG-0006012 Rev. A









Portafinestra 2 ante con soglia bassa - con soglia bassa

DIG-0006012 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	| \	H
		1	/ |	H
		1	/ \	W
TFZ16144	65 Anta 107mm design visibile	4	/ \	H-31
		4	/ \	(W-50)/2
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-106.4
TFZ16218	65 Soglia ribassata	1	| |	W-58
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	((W-50)/2)-170
		4	| |	H-245
TFZ46001	65 - Guarnizione soglia anta	1	| |	(W-50)/2-148.5
		1	| |	(W-50)/2-165

Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	4H+2W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	4H+2W
TFZ50225	Guarnizione soglia	W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	2H+1W
TFZ50223	65 Guarnizione coprisoglia	W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	4H+2W
TFZ50204	Guarnizione copertura della scanalatura	W

Ferramenta		Qtà
TCZ61035	Quadro 8x150mm	1
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ60034	Contropiastra 16x119mm serr chiavistello	1
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4

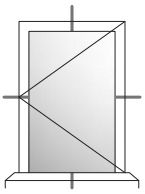
Accessori		Qtà
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32354	Tappo interno soglia	1 set
TFZ32312	65 tappo soglia bassa 2 ante sinistro	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
TFZ35230	65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa	1
TFZ35238	65 - 75 Guarnizione angolare destra	1
TFZ35239	65 - 75 Guarnizione angolare sinistra	1
TCZ31126	Kit 2 Squadrette soglia ribassata	1
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

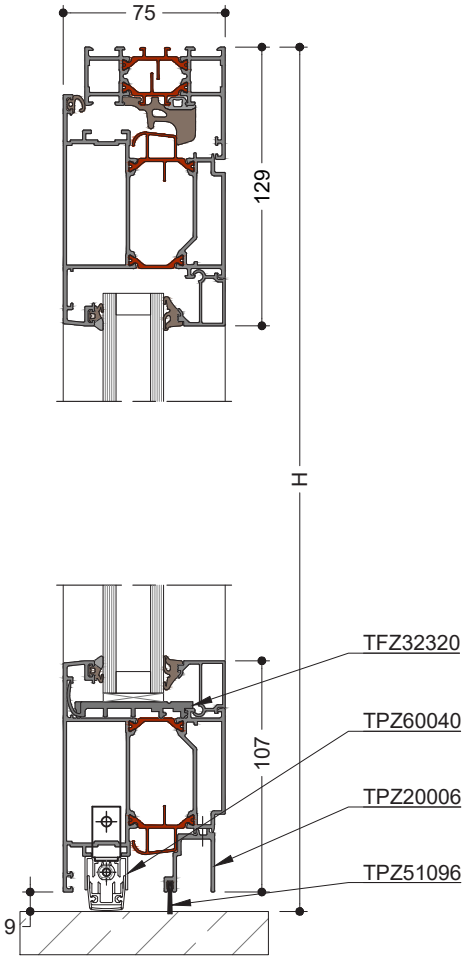
Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	4
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T770074	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2	3/lm
T470044	Vite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

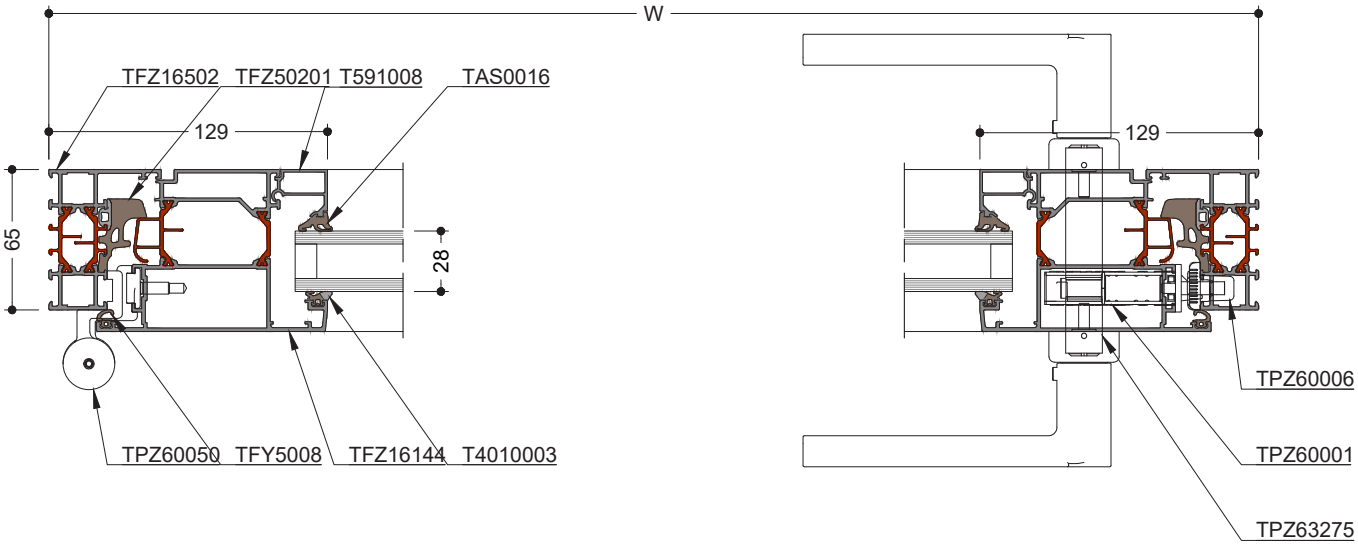
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Apertura	2	H-215 // (W-418)/2

Portafinestra 1 anta con soglia a ghigliottina

DIG-0003780 Rev. B







Portafinestra 1 anta con soglia a ghigliottina

DIG-0003780 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TFZ16144	65 Anta 107mm design visibile	2	/ \	H-31
		2	/ \	W-44
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	W-98
T591007	Fermavetro 22/22mm	2	| |	H-245
		2	| |	W-214

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

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

Accessori		Qtà
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	1
TFZ32320	Supporto per vetri	4
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	2
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	4
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	4

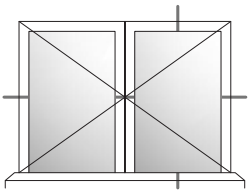
Guarnizioni		Qtà
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+2W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+2W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Perfor-mance	2H+1W
TFY5008	Guarnizione di battuta per anta	2H+2W
TPZ51096	Guarnizione a spazzola 15mm	W-77

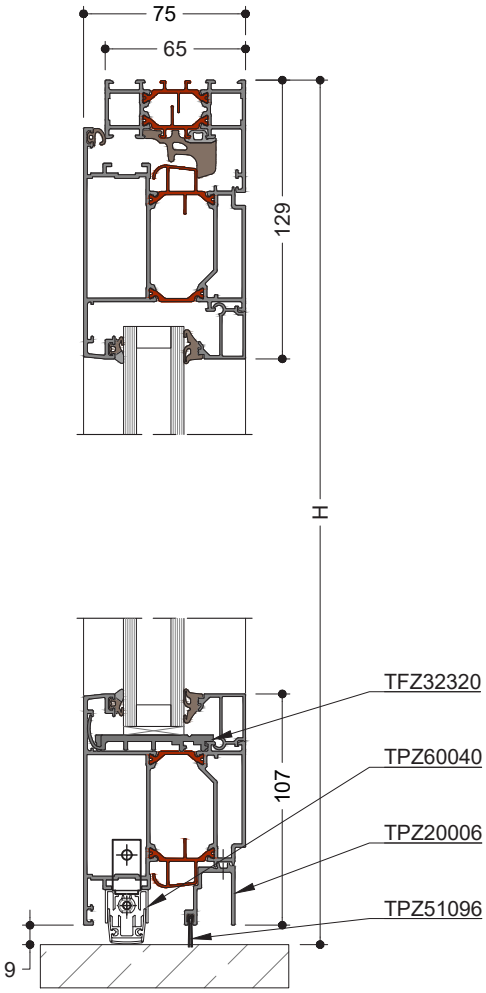
Ferramenta		Qtà
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	2
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1

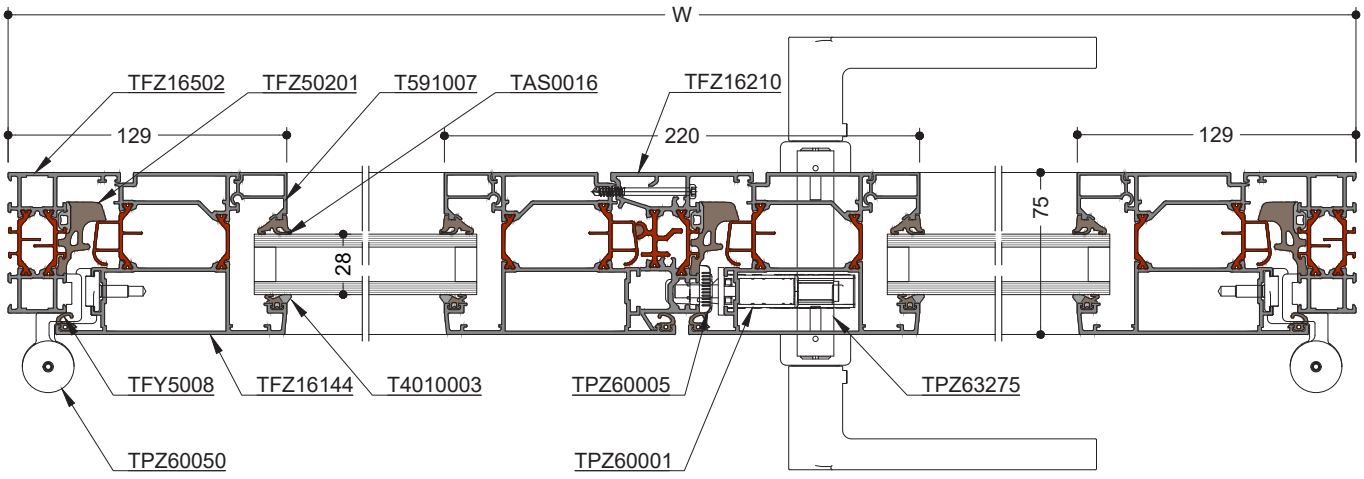
APERTURA ESTERNA ANTA IN VISTA

Portafinestra 2 ante con soglia a ghigliottina

DIG-0003781 Rev. B







Portafinestra 2 ante con soglia a ghigliottina

DIG-0003781 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TFZ16502	65 Telaio 52mm	1	/ \	W
		1	/ |	H
		1	| \	H
TFZ16144	65 Anta 107mm design visibile	4	/ \	H-31
		4	/ \	(W-50)/2
TFZ16210	65 Montante centrale	1	| |	H-69
TPZ20006	Gocciolatoio	1	| |	(W/2)-44,5
		1	| |	(W/2)-81,5
T591007	Fermavetro 22/22mm	4	| |	H-245
		4	| |	((W-50)/2)-170

Viti		Qtà
TAY0002	Vite conico 6x9,5mm	40
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	8
TZZ0053	Vite testa svasata cono C ST4.8x32,A2	2
T770051	Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1	3/lm
TAY0042	Vite testa svasata cono C ST4.2x25,A2	7
T770072	Vite testa svasata autoperf. ST5x-28,A2	2
SSCZ401	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x16,A2	4
TAA3713	Vite testa svasata cono C ST4.8x25,A2	2
T470044	Vite testa svasata autoperf. ST4.2x25,Cr	4

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

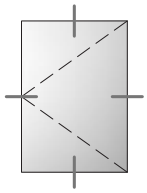
Accessori		Qtà
TFZ32020	Tappo terminale gocciolatoio	2
TFZ32302	65 Tappo terminale riporto centrale	1
TFZ32320	Supporto per vetri	8
TFZ35200	65 Angolo guarnizione centrale	4
T750007	Squadretta per camera 15mm	4
TCZ31111	Camera della squadretta 48mm	8
TCZ31113	Gusseckwinkel Kammer 27x56mm	8

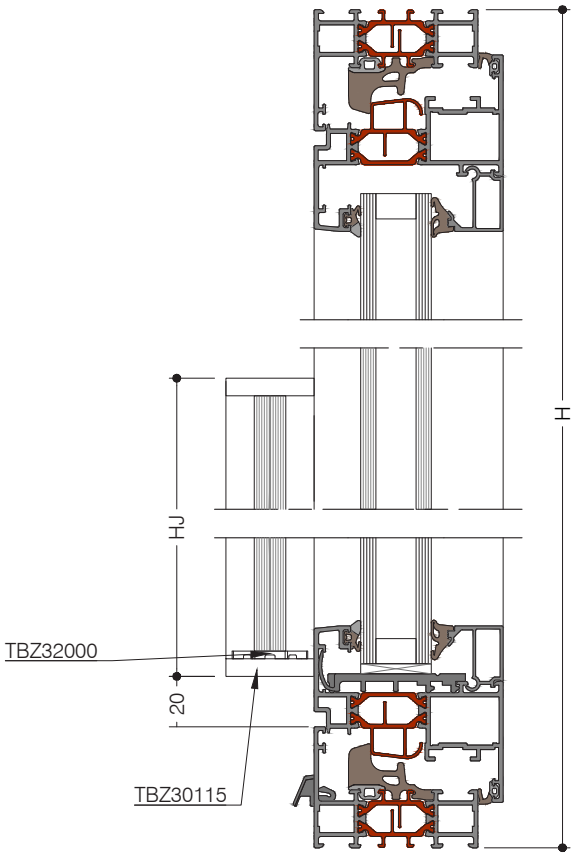
Guarnizioni		Qtà
TAS0114	Tondino 5,3mm	H
TCZ50001	Guarnizione di battuta	2H+1W
T4010003	Guarnizione per vetri 4mm	2H+1W
TAS0016	Guarnizione per vetri 6mm	2H+1W
TFZ50201	65 Guarnizione centrale Performance	H
		2H+1W
TPZ51096	Guarnizione a spazzola 15mm	(W/2)-23,5
		(W/2)-60,5

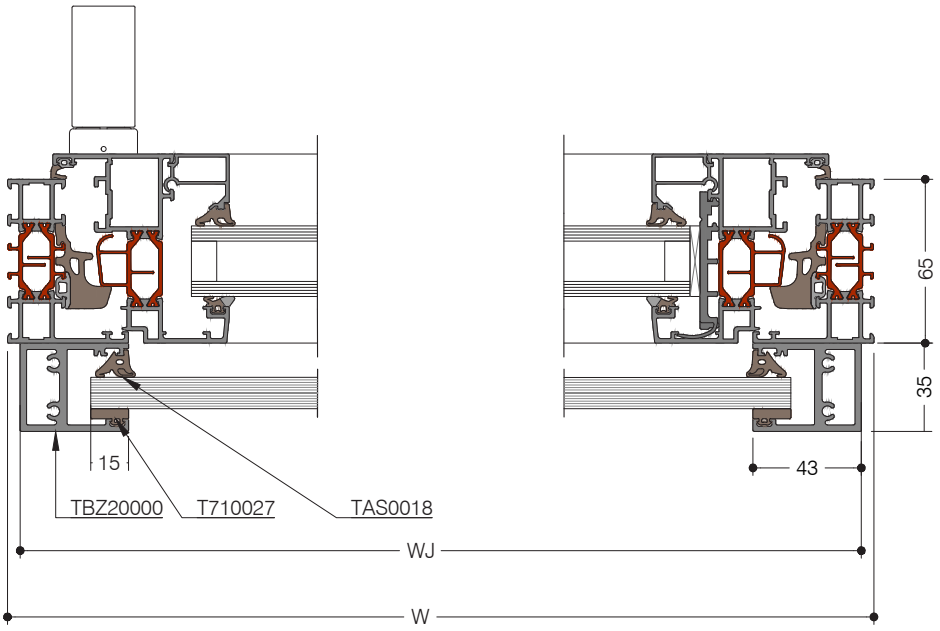
Ferramenta		Qtà
DCZ61053	Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.	1
TPZ63035	Guida per serratura a chiavistello	2
TCZ61028	Rosetta 7mm Square	1
TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1
TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1
TPZ60007	Contropiastra 150mm	2
TPZ60032	Serratura a chiavistello	1
TPZ63036	barra filettata per paletto M10x-1000mm	1
TPZ63037	barra filettata per paletto M10x-1250mm	1
TPZ60033	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1
TPZ63040	Fermo a pavimento regolabile	1
TPZ63275	WL75 Cilindro P.Balcone 65/30	1
TPZ60050	Cerniera cilindrica 2 ali	4
TPZ60040	Soglia a ghigliottina 960mm prima anta	1
TPZ60044	Soglia a ghigliottina 960mm seconda anta	1

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

DIG-0003919 Rev. C







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

DIG-0003919 Rev. C

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

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

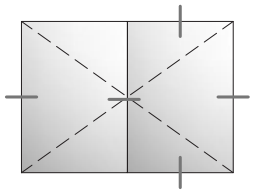
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso	1	HJ-17//WJ-56

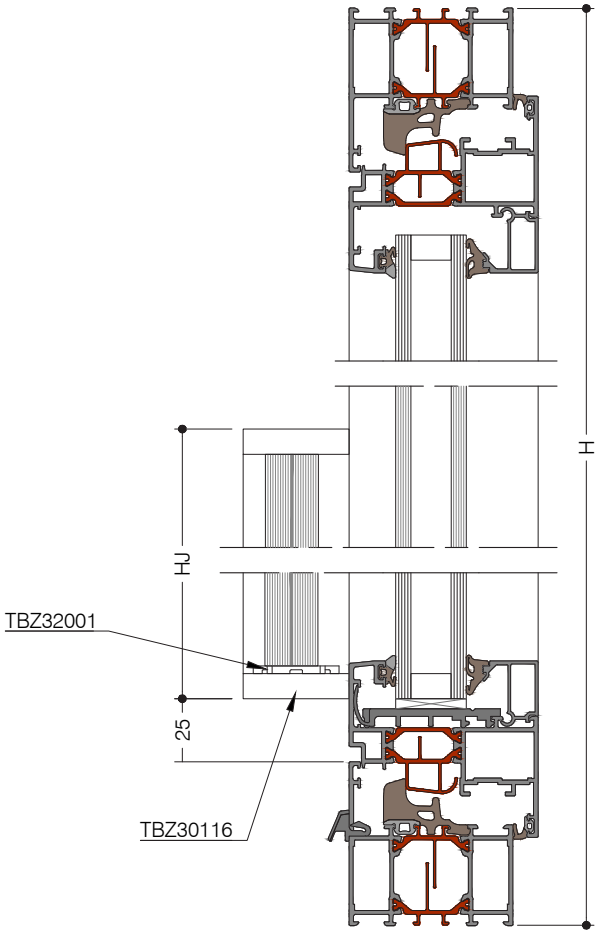
Accessori		Qtà
TBZ30115	Tappo terminale parapetto Giulietta	4
TBZ32000	Supporto per vetri parapetto Giulietta	2

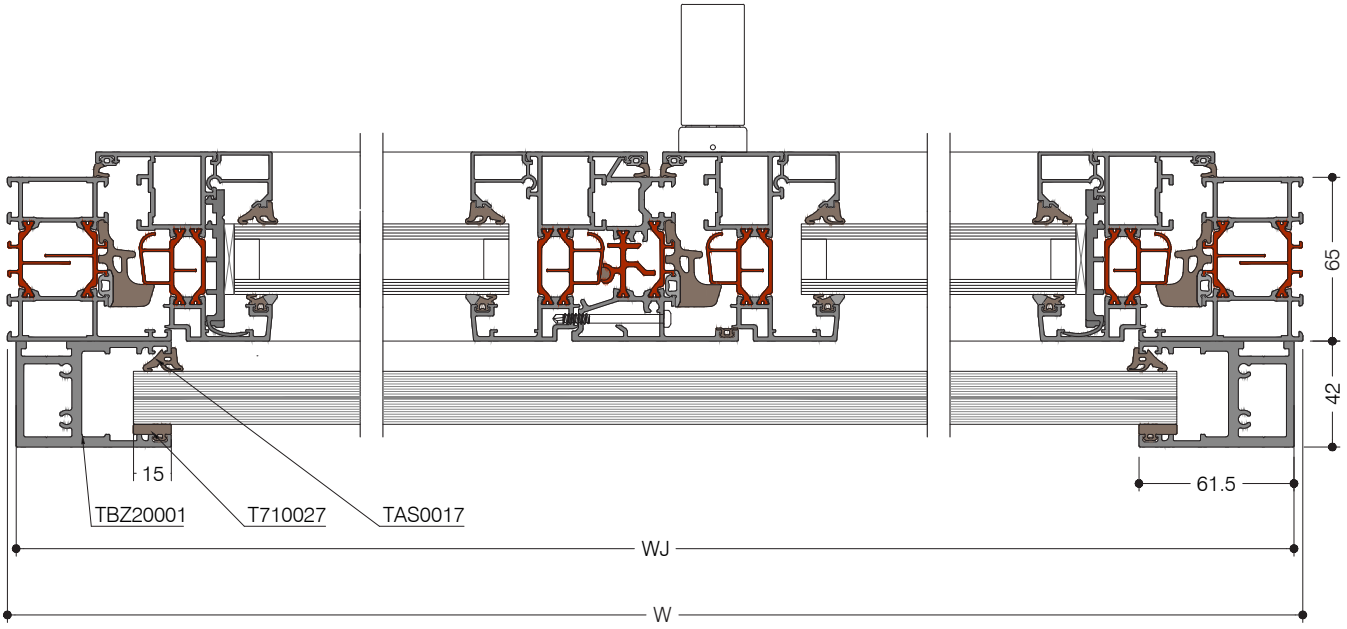
Viti		Qtà
T470003	Rondella 6mm	4/ml
TCZ34280	Vite a testa cava Fillister M6x10mm	4/ml
TCZ34061	Noce M6 quadrato	4/ml

Juliet guarding XL - Test convalidati per la Francia con NF P 01 013

DIG-0003920 Rev. D







Juliet guarding XL - Test convalidati per la Francia con NF P 01 013

DIG-0003920 Rev. D

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

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

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

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

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

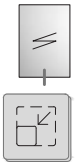
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

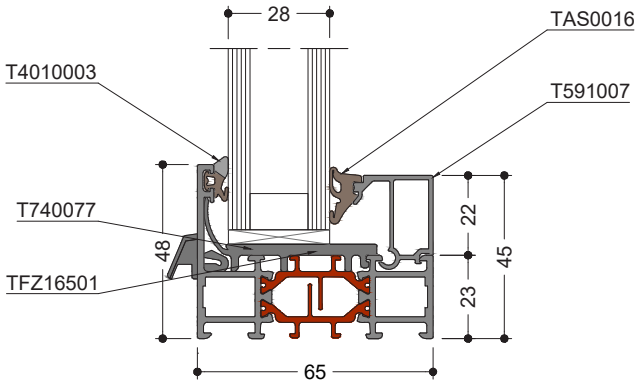
Sezioni standard

D

Luce fissa

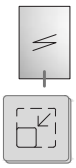
DIG-0005604 Rev. A

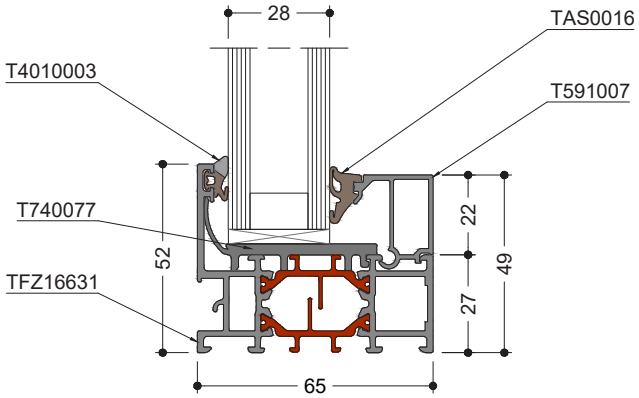




Telaio fisso - drenaggio a scomparsa

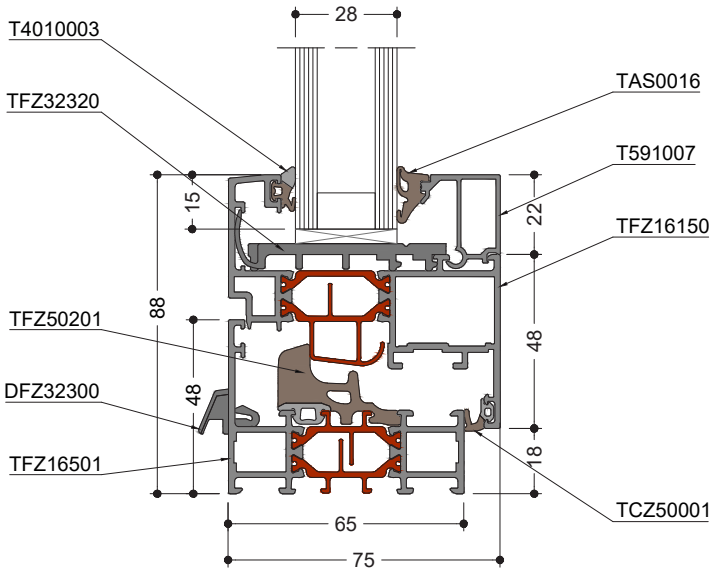
DIG-0003622 Rev. B





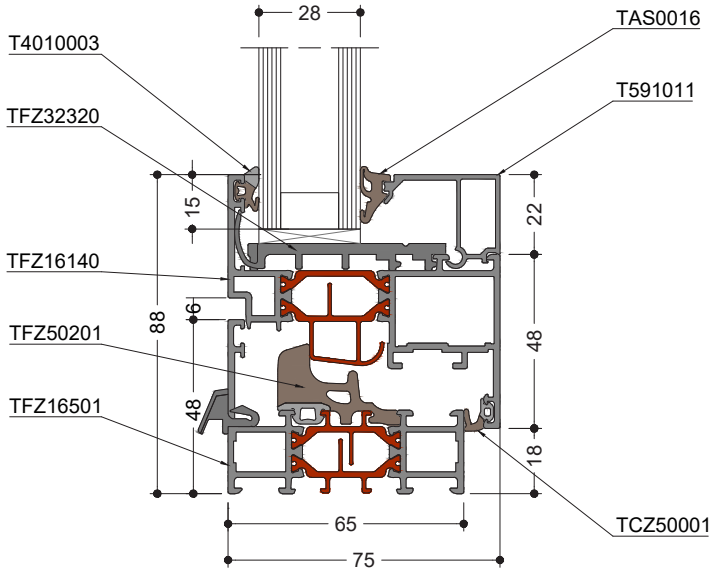
Finestra e portafinestra ad un’anta - Squadrata

DIG-0003627 Rev. A



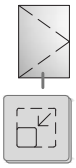
Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

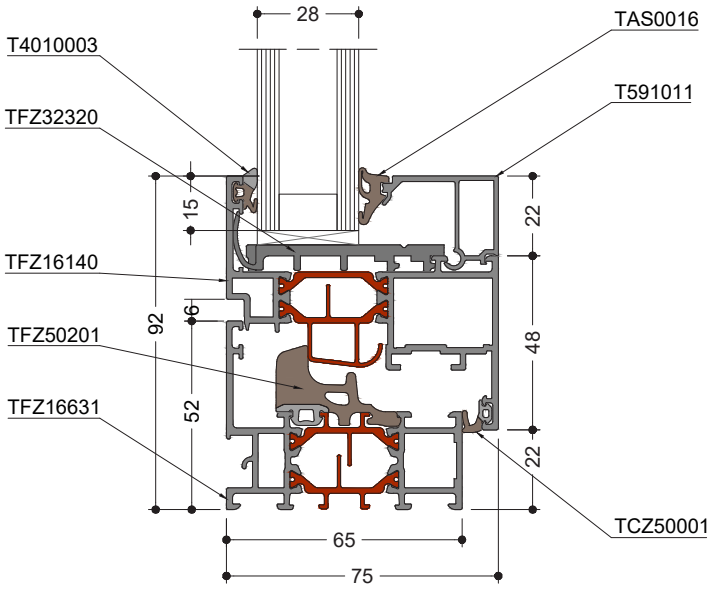
DIG-0005605 Rev. A



Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

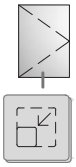
DIG-0005639 Rev. A

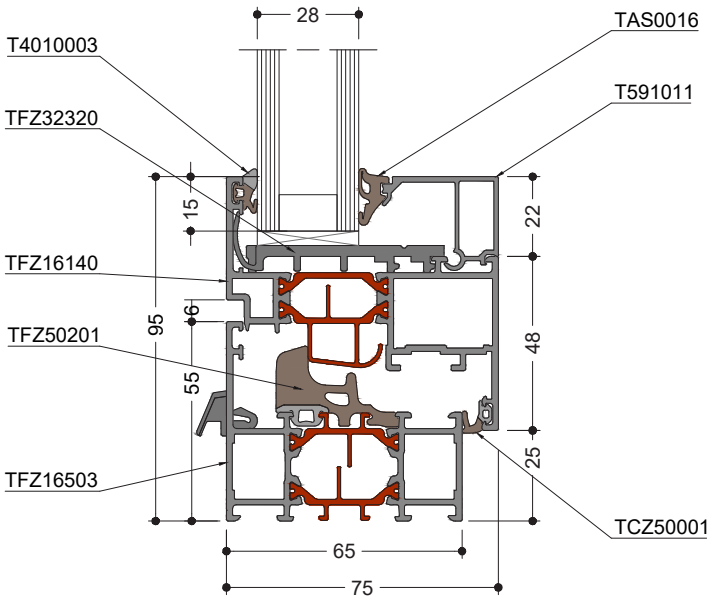




Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

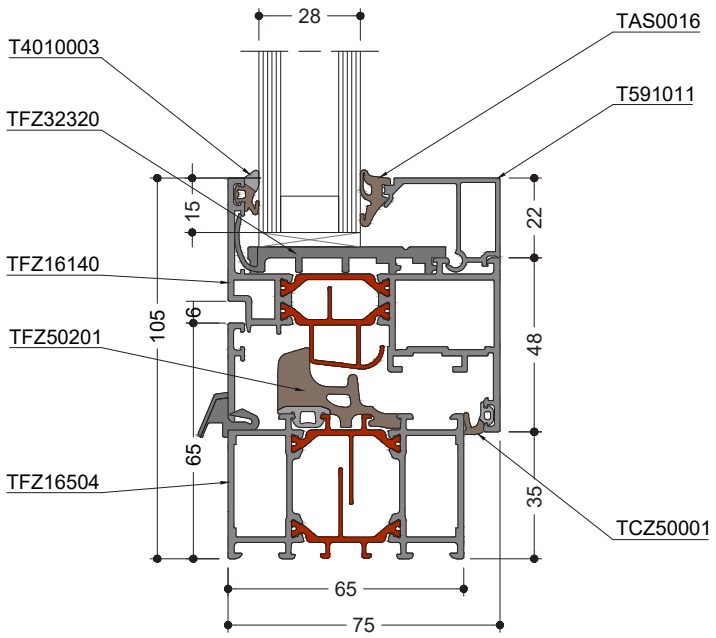
DIG-0005640 Rev. A





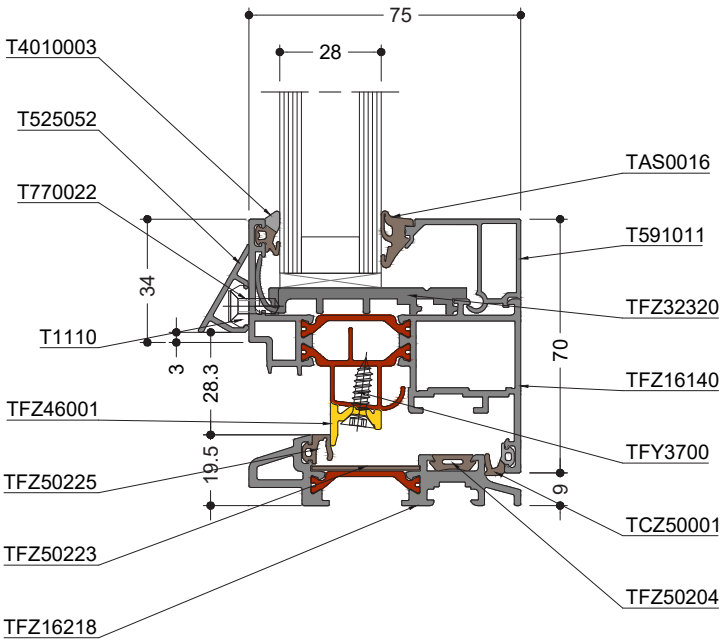
Finestra e portafinestra a 1 anta - Piana

DIG-0005643 Rev. A



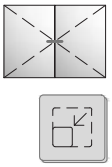
Finestra e portafinestra a 1 anta - Soglia bassa - Piana

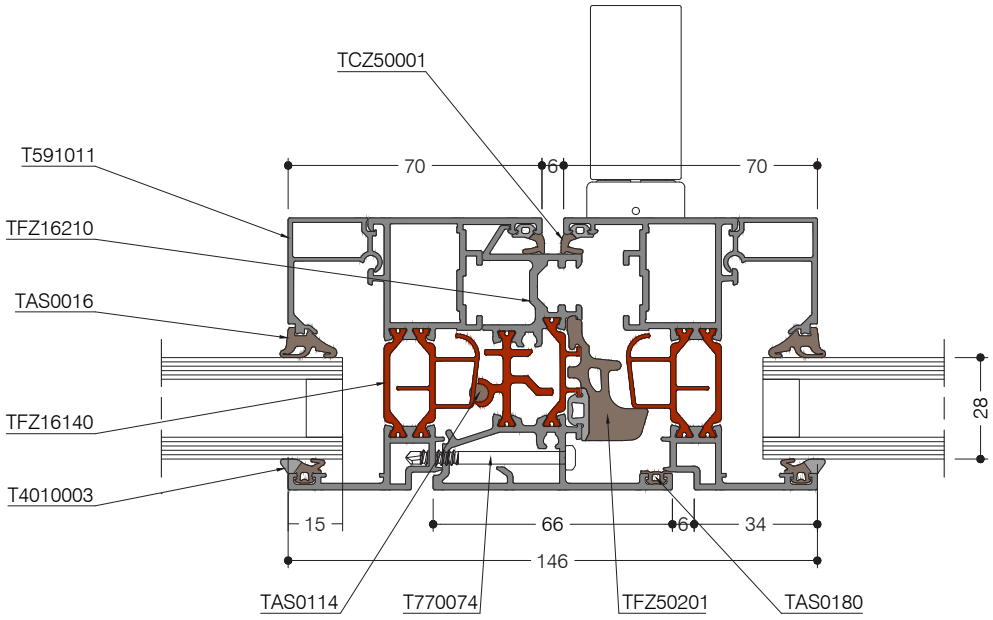
DIG-0006502 Rev. A



Finestra e portafinestra a 2 ante - Piana

DIG-0005644 Rev. A

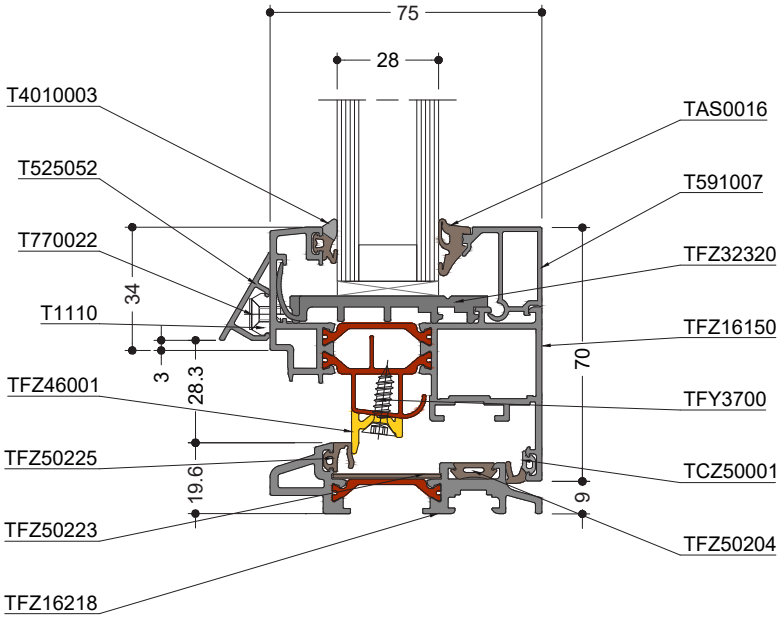




Finestra e portafinestra a 1 anta - Soglia bassa - Squadrata

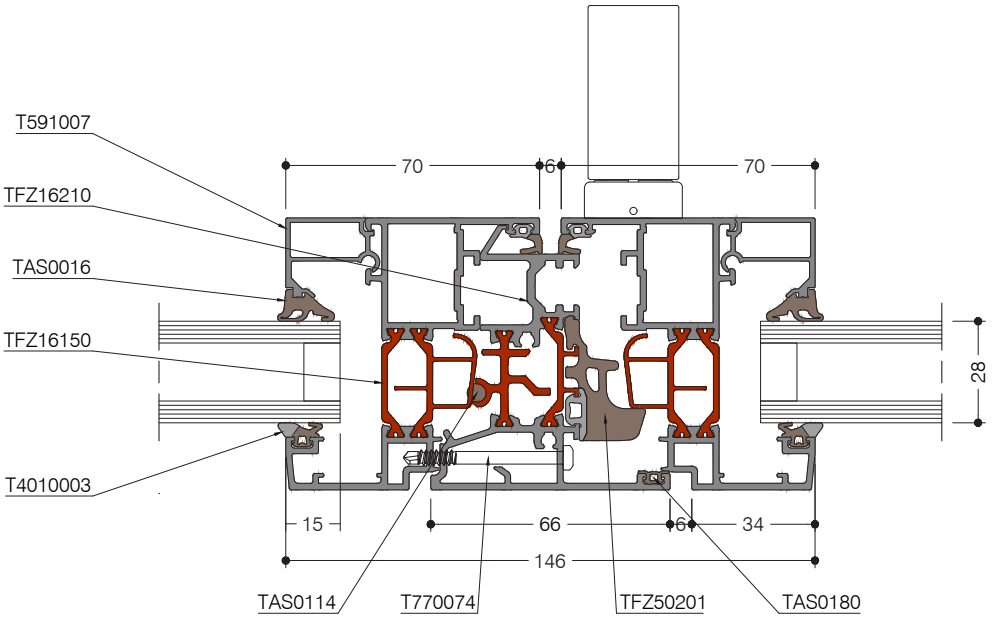
DIG-0006500 Rev. A





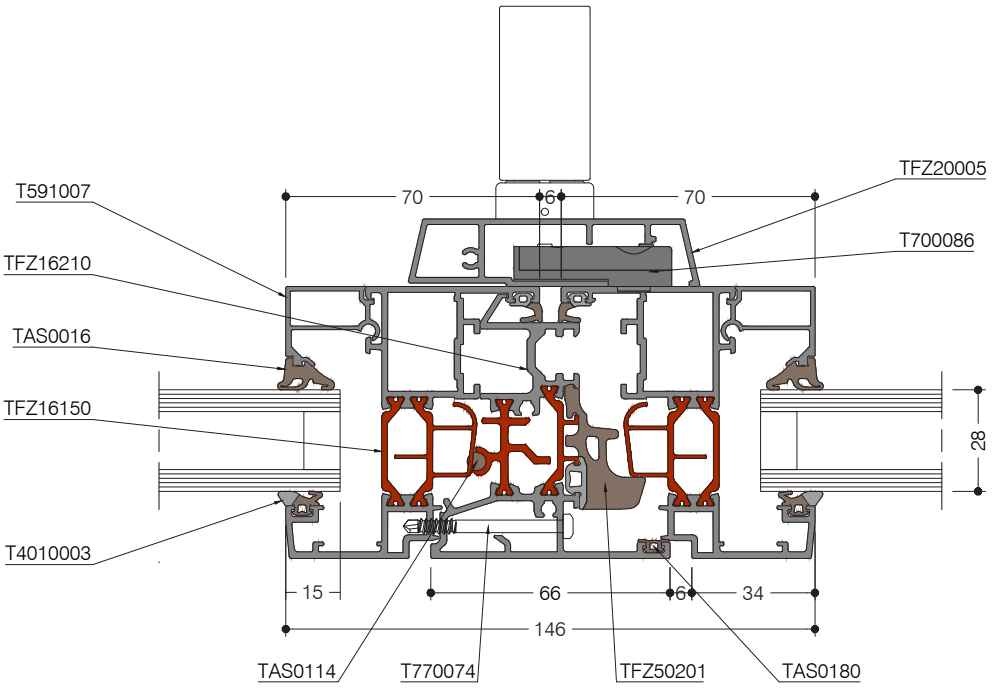
Finestra e portafinestra a 2 ante - Squadrata

DIG-0003630 Rev. A



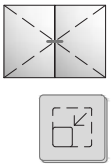
Finestra e portafinestra a 2 ante - Maniglia centrata

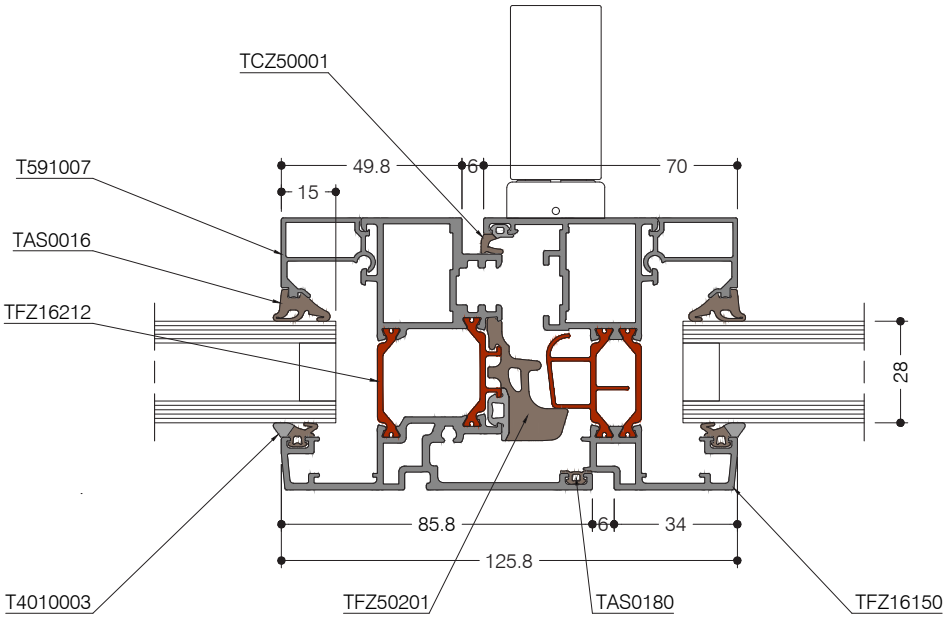
DIG-0003631 Rev. A



Finestra e portafinestra a 2 ante - Montante centrale ridotto

DIG-0003634 Rev. A

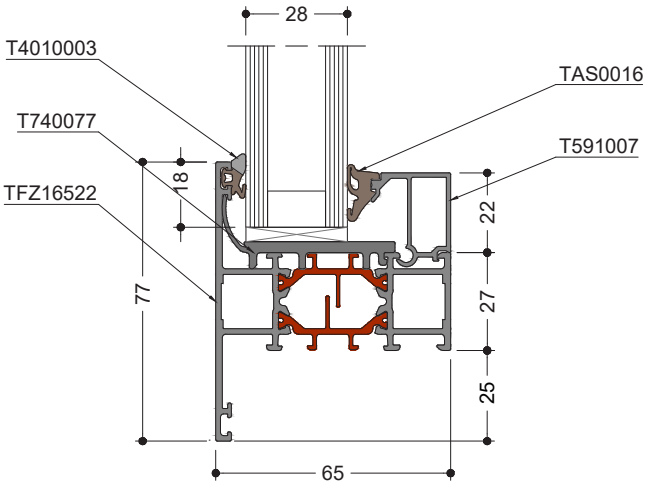




Traverso

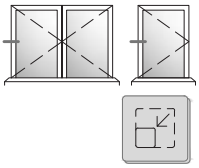
DIG-0003636 Rev. A

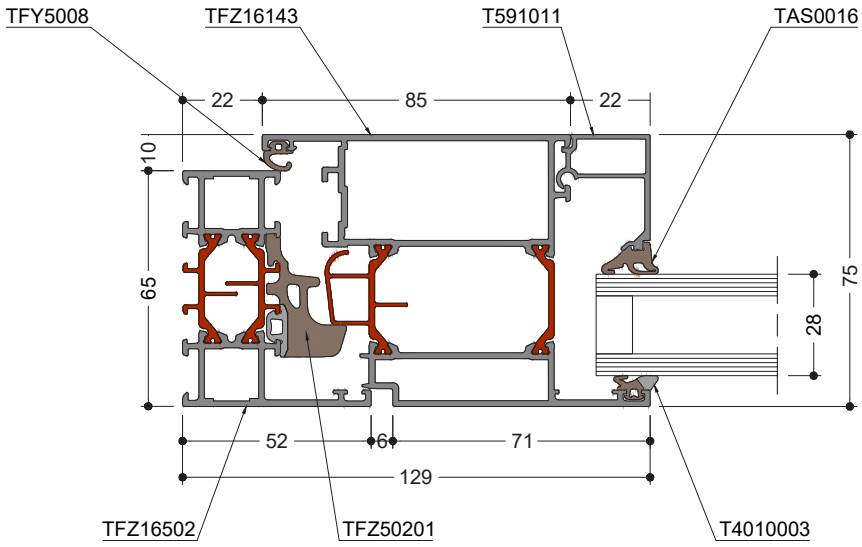




Portafinestra - Sezione laterale - Design anta piana

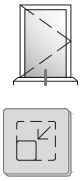
DIG-0003640 Rev. B

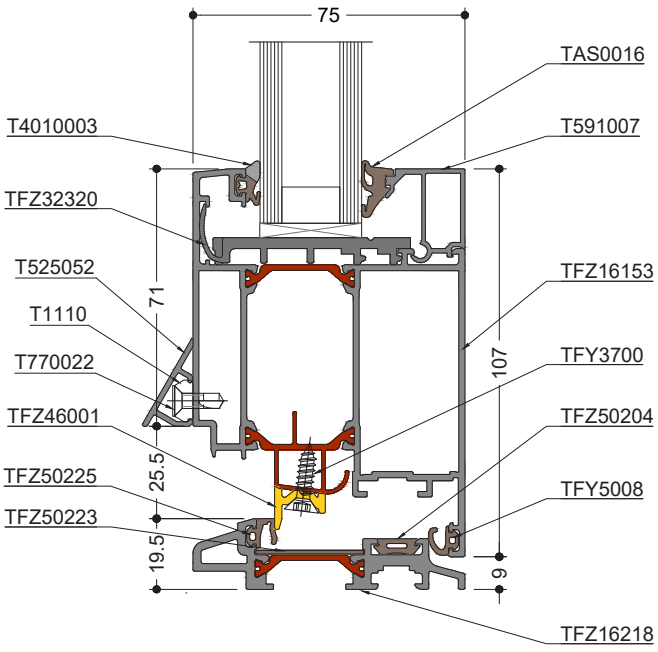




Portafinestra - Soglia bassa - Squadrata

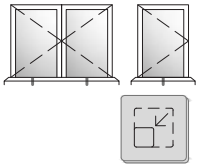
DIG-0005987 Rev. A

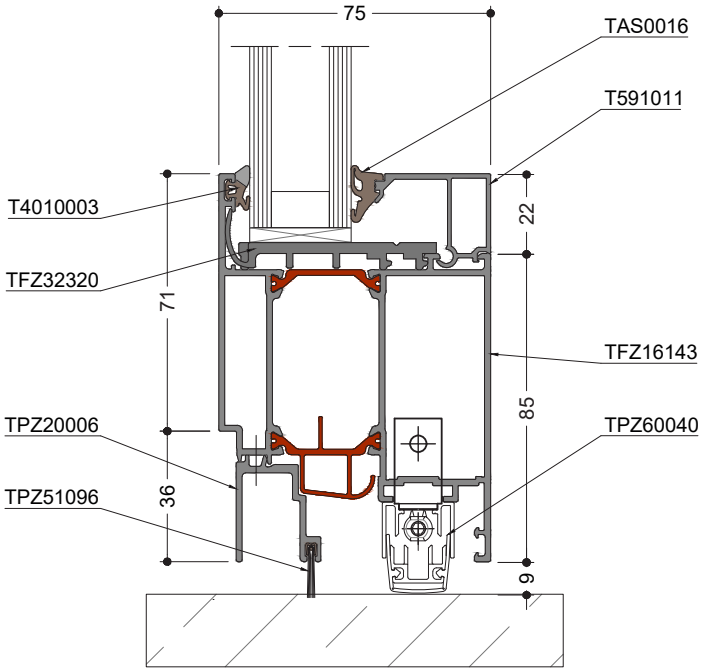




Portafinestra - Con soglia a ghigliottina

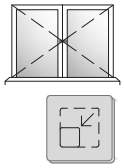
DIG-0003642 Rev. A

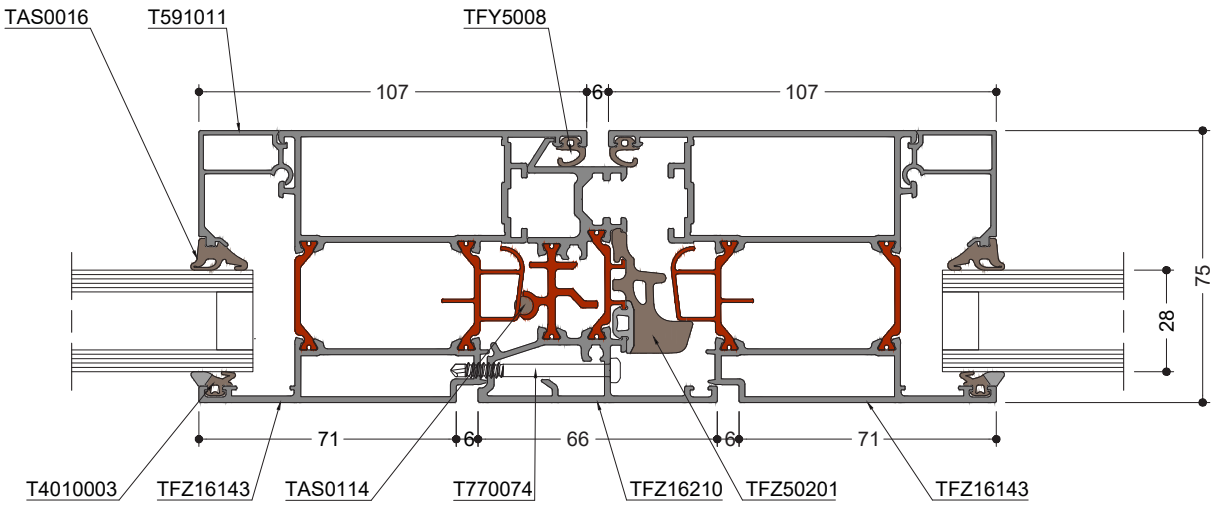




Portafinestra - Sezione centrale

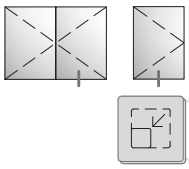
DIG-0003641 Rev. A

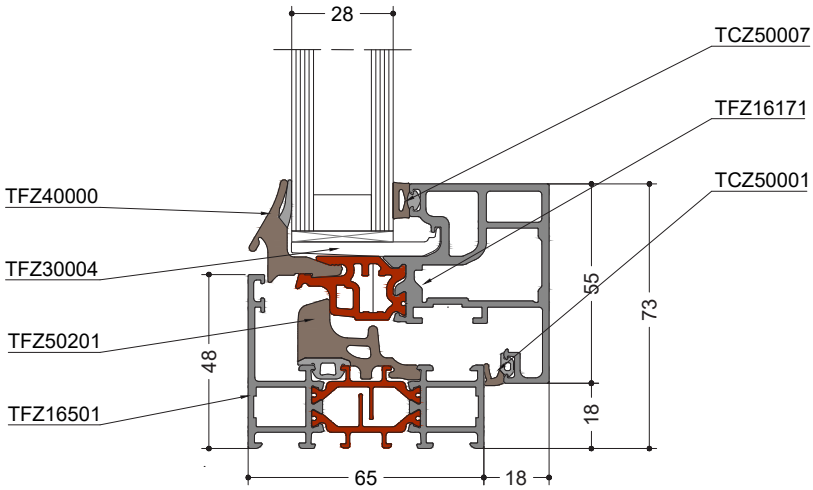




Finestra e portafinestra a 1 anta

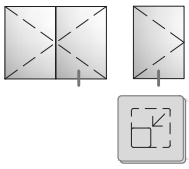
DIG-0004314 Rev. A

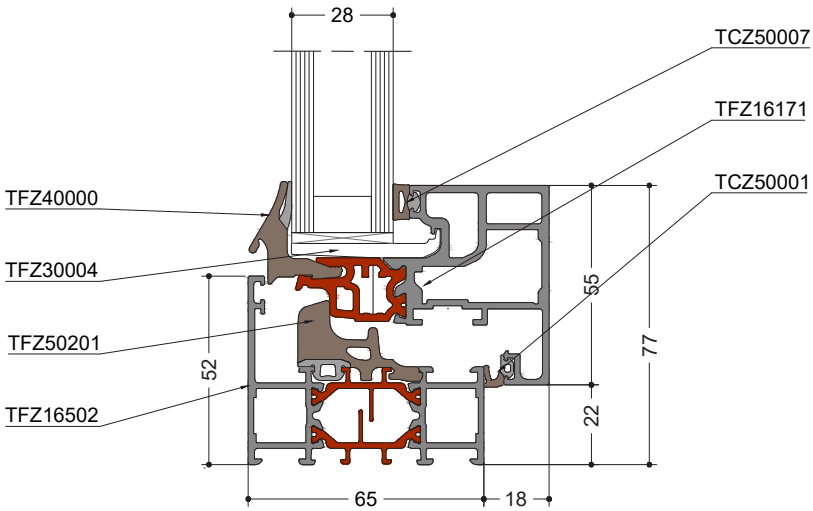




Finestra e portafinestra a 1 anta

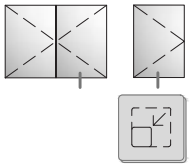
DIG-0003661 Rev. A

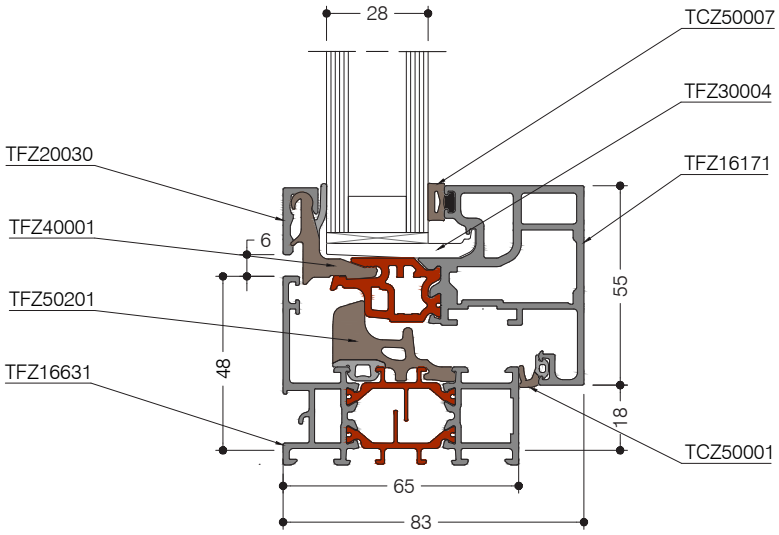




Finestra e portafinestra a 1 anta - A scomparsa con clip in alluminio

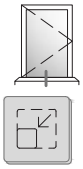
DIG-0005246 Rev. A

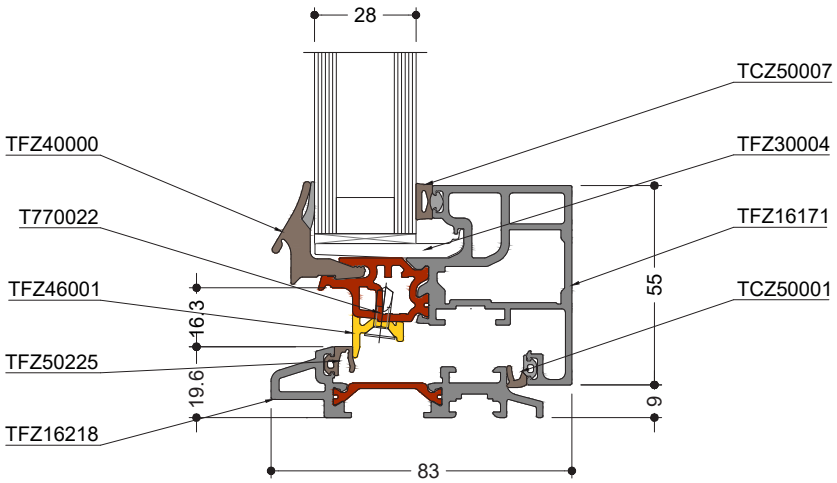




Portafinestra 1 anta - Soglia bassa

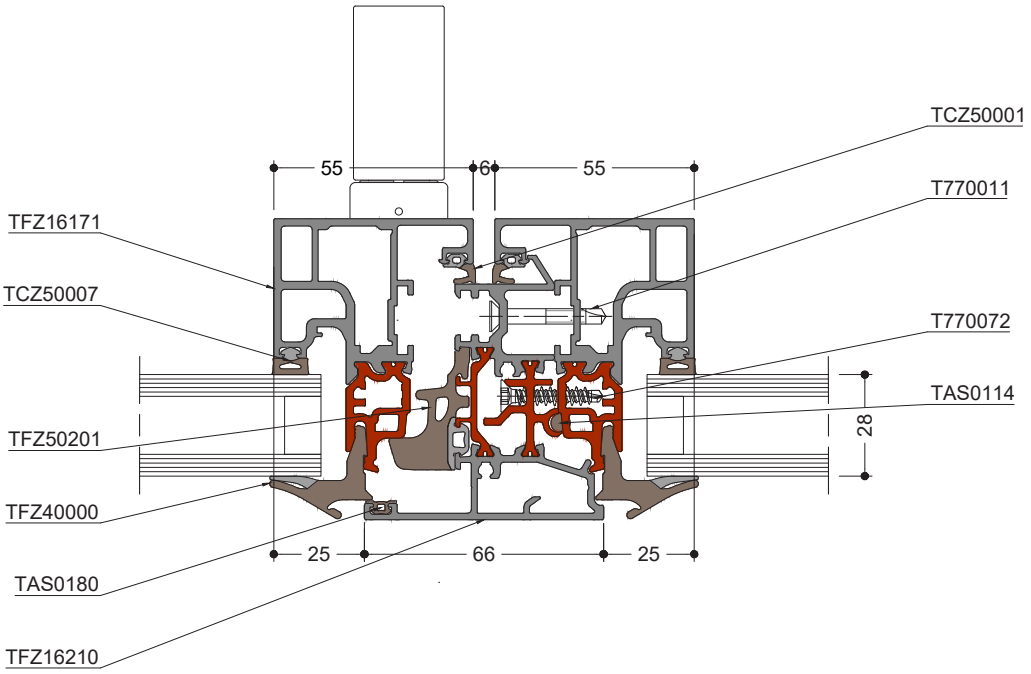
DIG-0007989 Rev. A





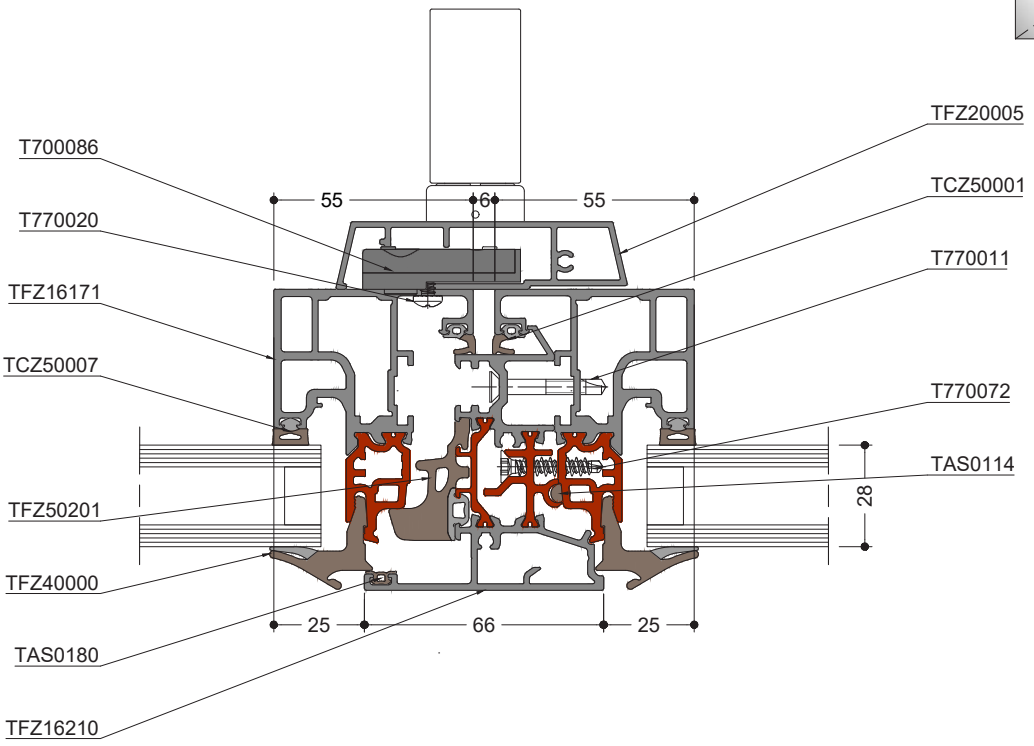
Finestra e portafinestra a 2 ante

DIG-0003663 Rev. A



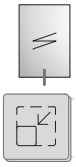
Finestra e portafinestra a 2 ante - Maniglia centrata

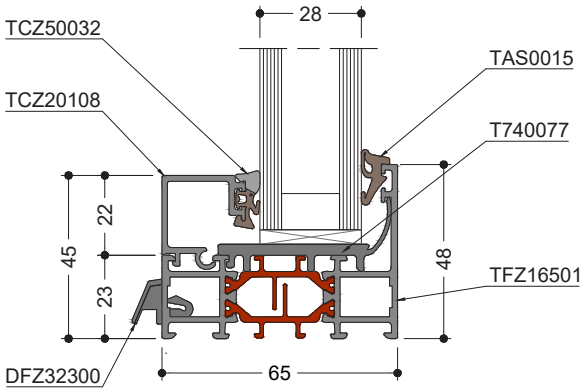
DIG-0003664 Rev. A



Fermavetro di sicurezza su fisso

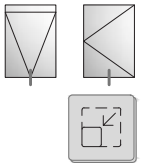
DIG-0005845 Rev. A

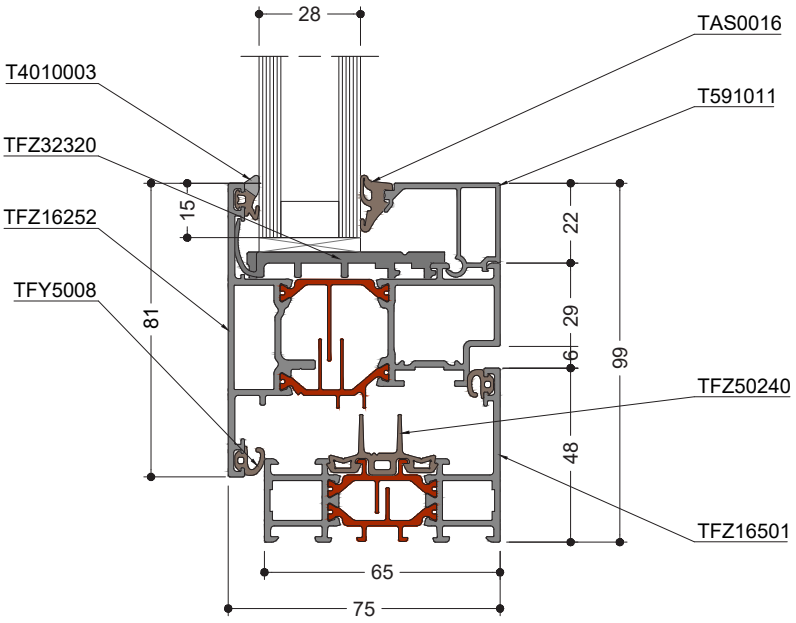




1 anta - Piana

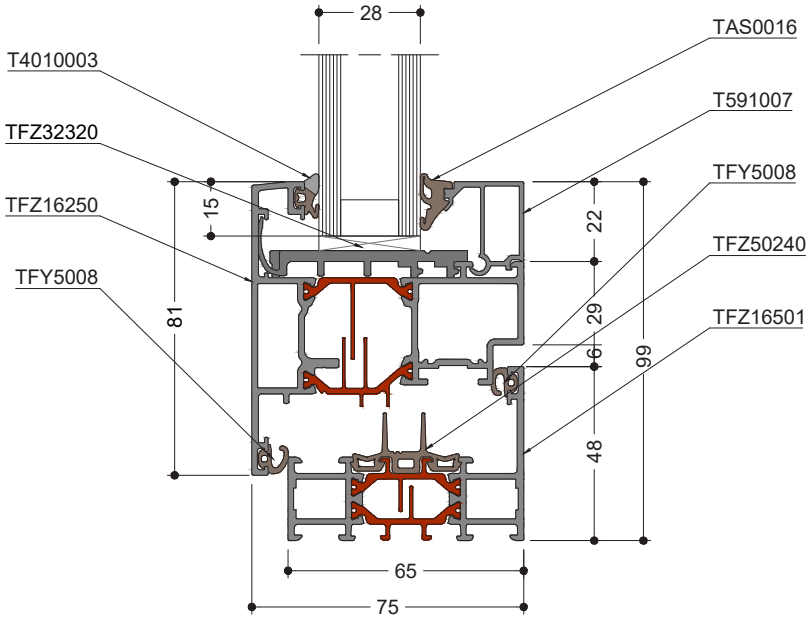
DIG-0005855 Rev. A





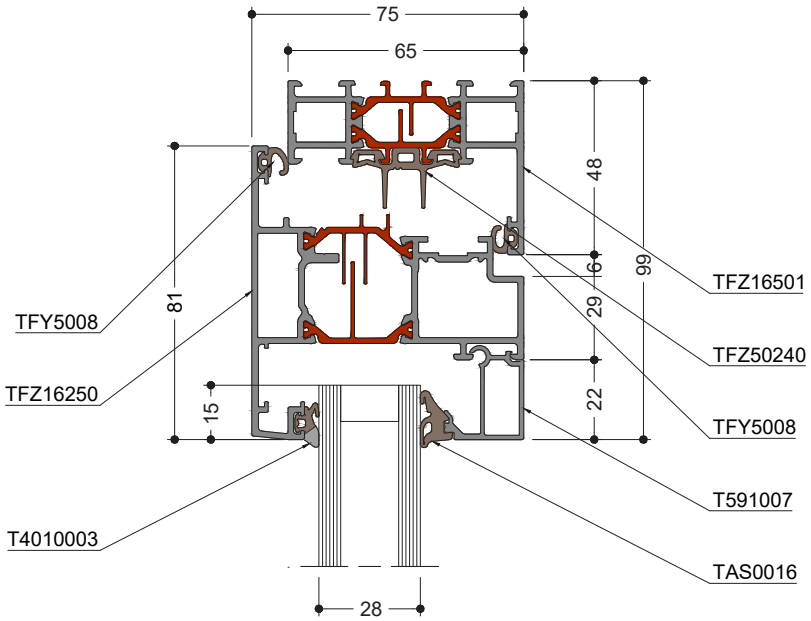
1 anta con compassi - Squadrata

DIG-0005849 Rev. A



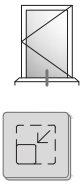
1 anta con compassi - Squadrata

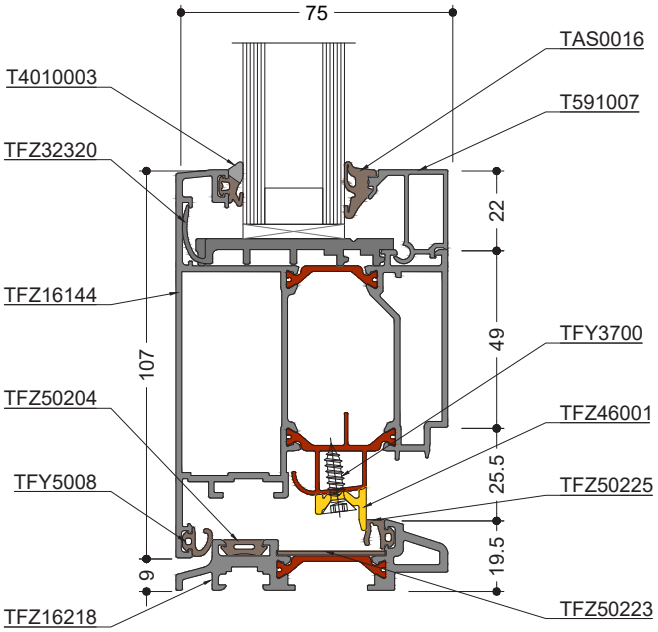
DIG-0005850 Rev. A



Portafinestra - Soglia bassa

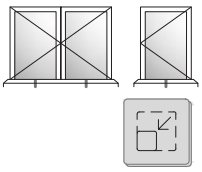
DIG-0005988 Rev. A

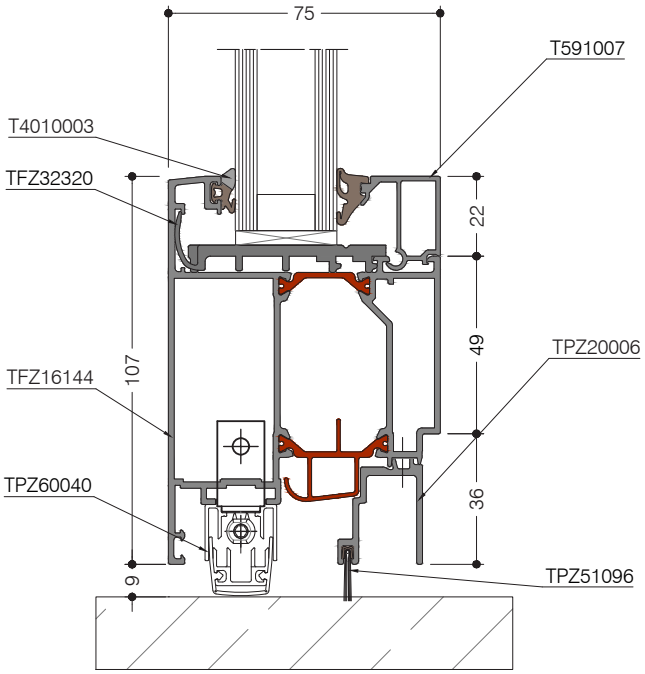




Portafinestra - Con soglia a ghigliottina

DIG-0001650 Rev. B

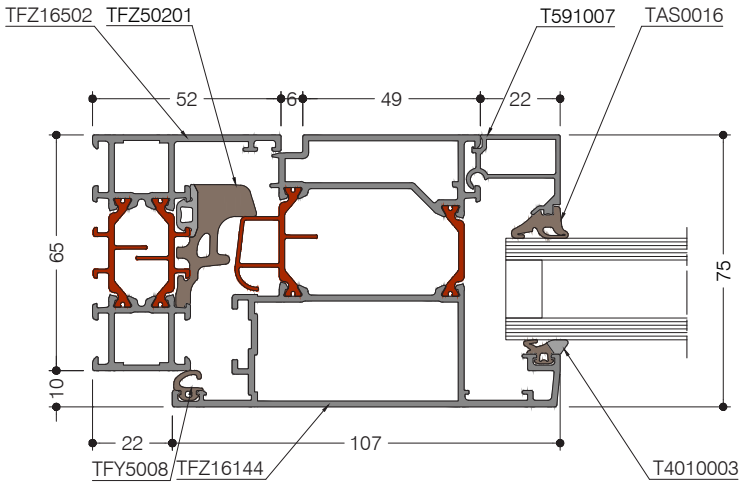




Portafinestra - Sezione laterale

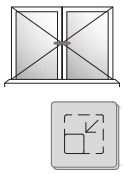
DIG-0001646 Rev. A

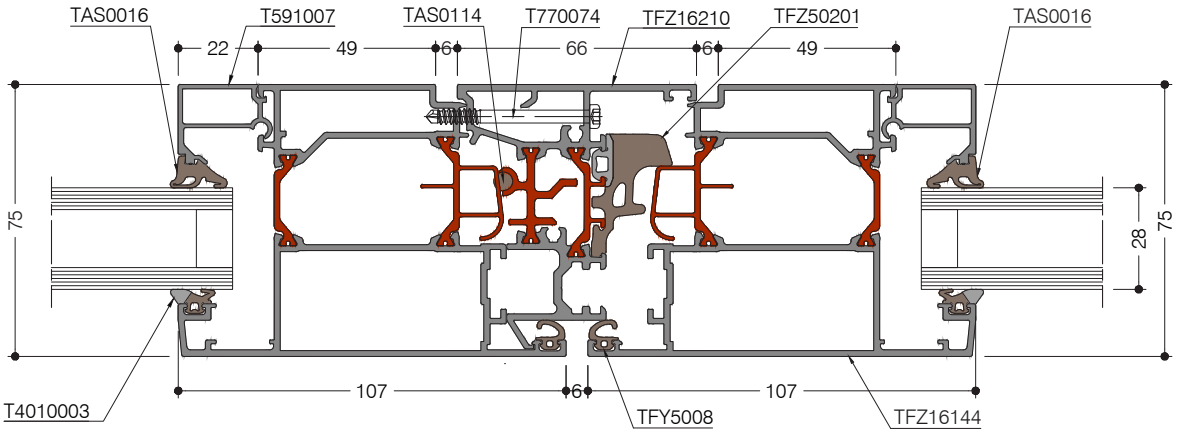




Portafinestra 2 ante - Sezione centrale

DIG-0001706 Rev. A





Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Soluzioni aggiuntive

E

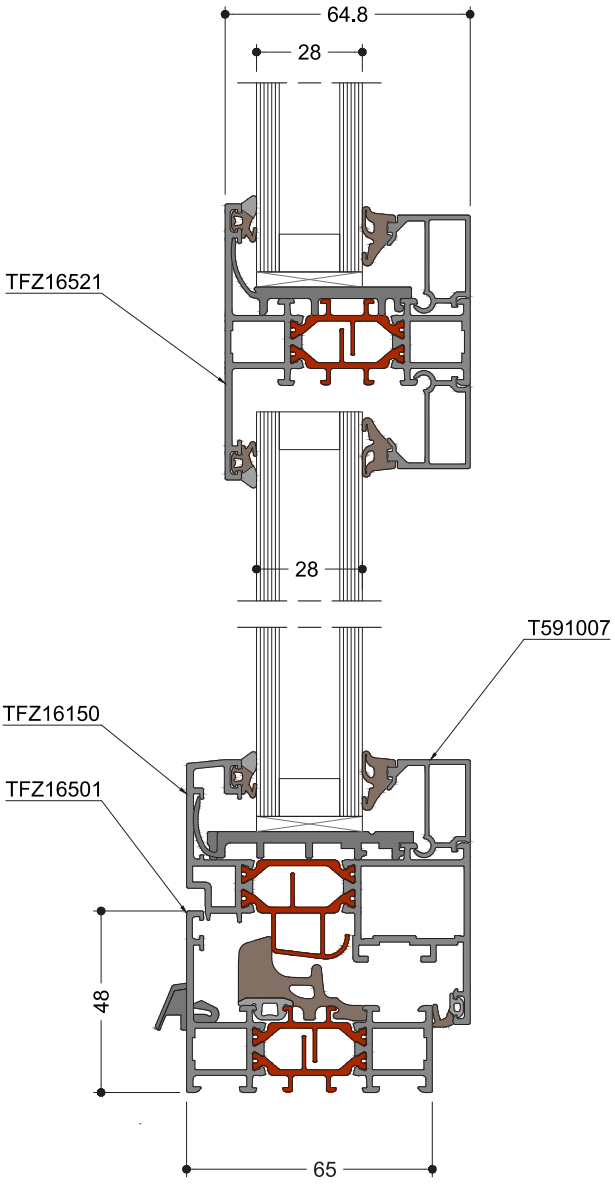
domal

Offerta estetica - Traverso per anta in vista squadrata & piana

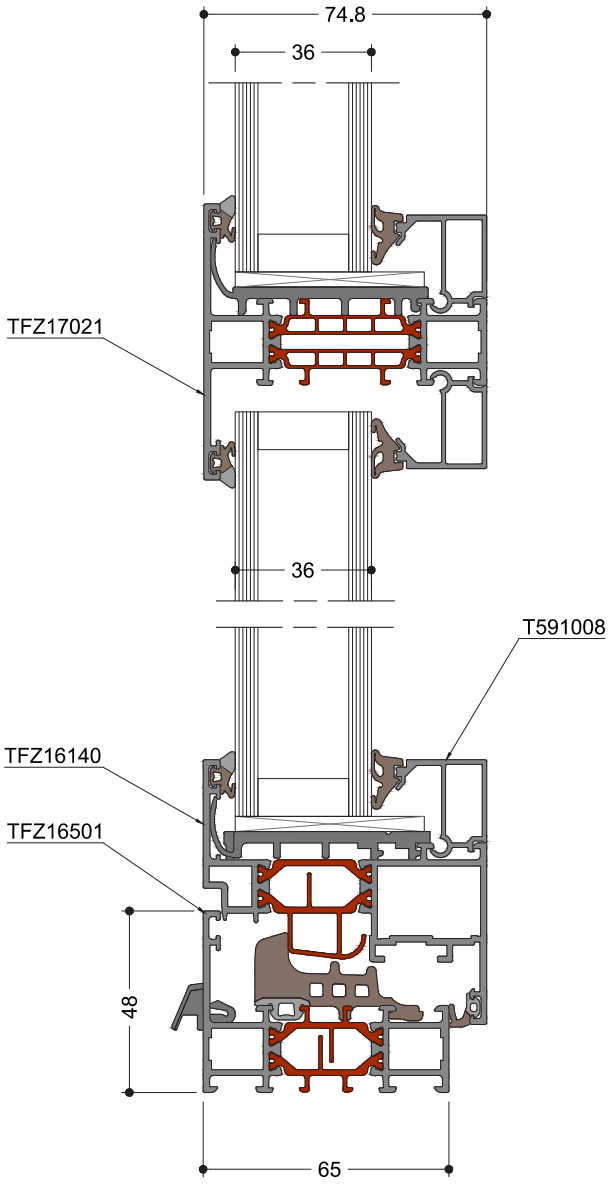
1. Traverso per anta in vista squadrata
2. Traverso per anta in vista piana

DIG-0005647 Rev. A

■ 1



■ 2



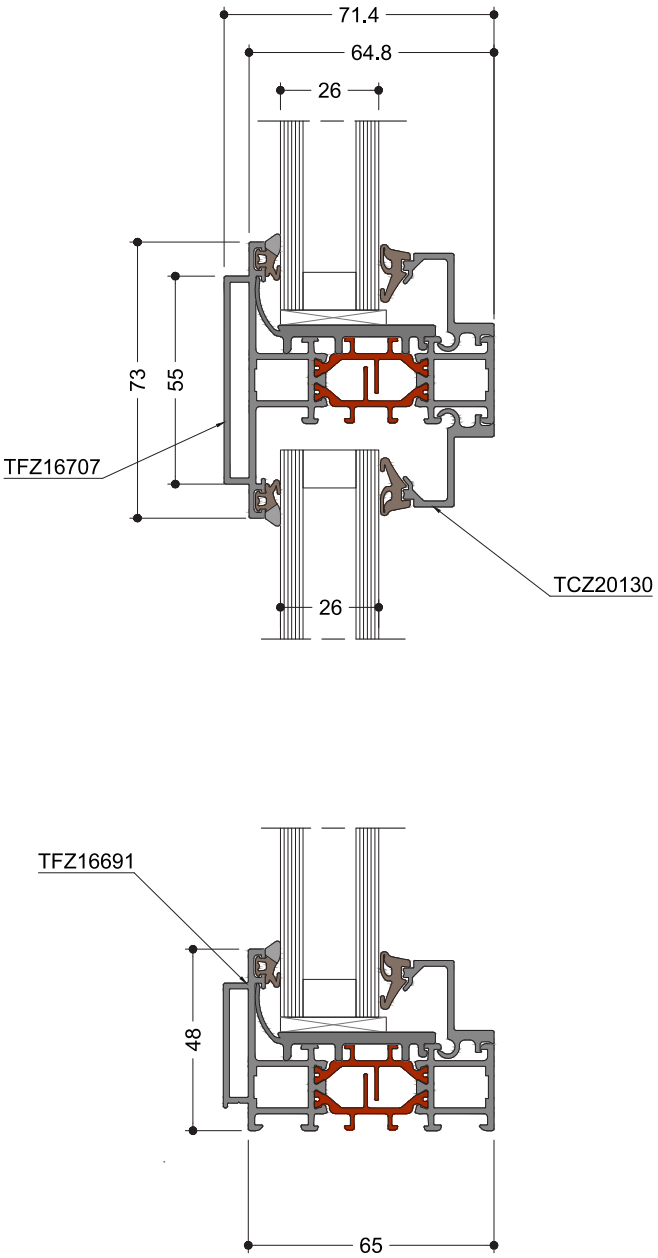
Rappresentato in SOLEAL Next 75

65 75

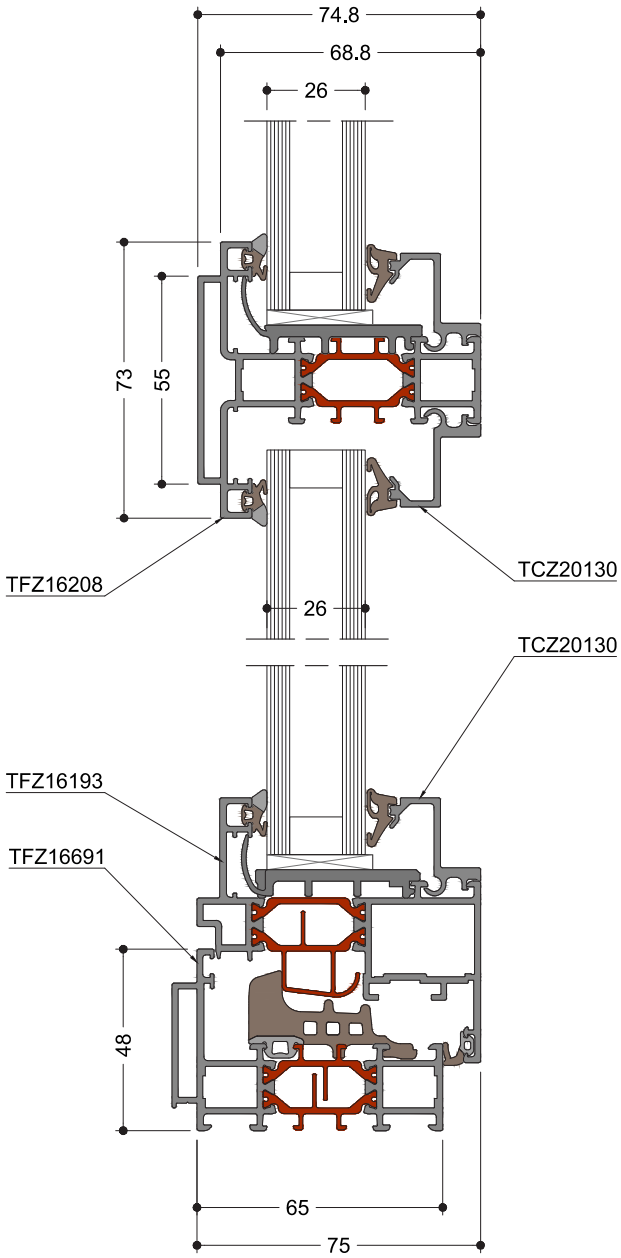
Offerta estetica - Composizione in vista con fermavetro loft

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

■ 1



■ 2

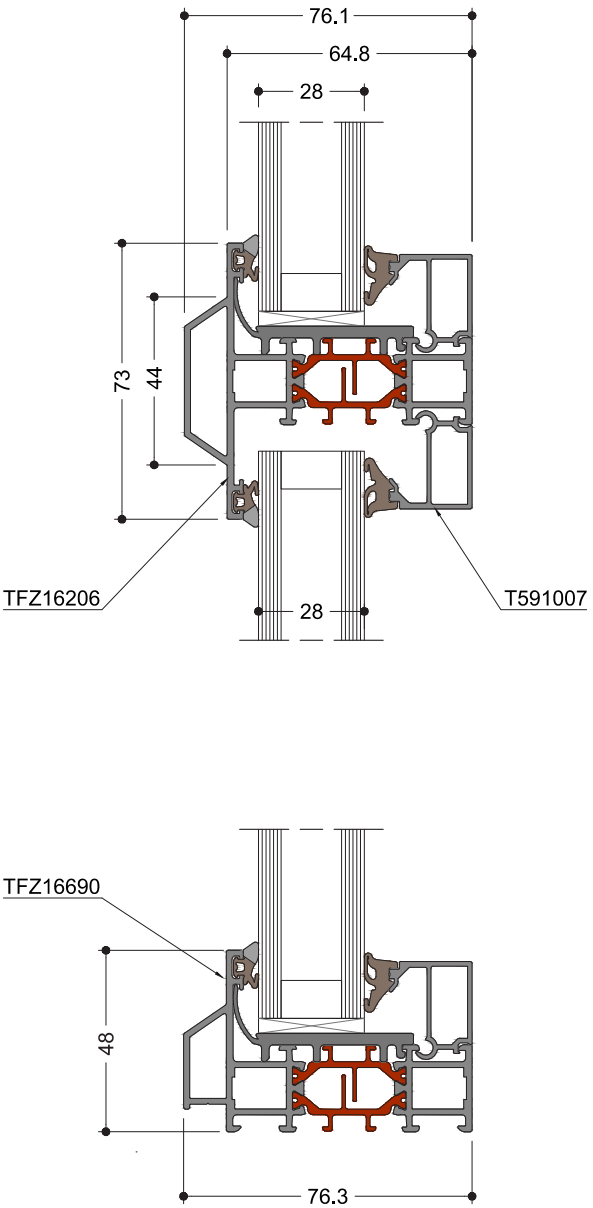


Offerta estetica - Composizione in vista con fermavetro inclinato

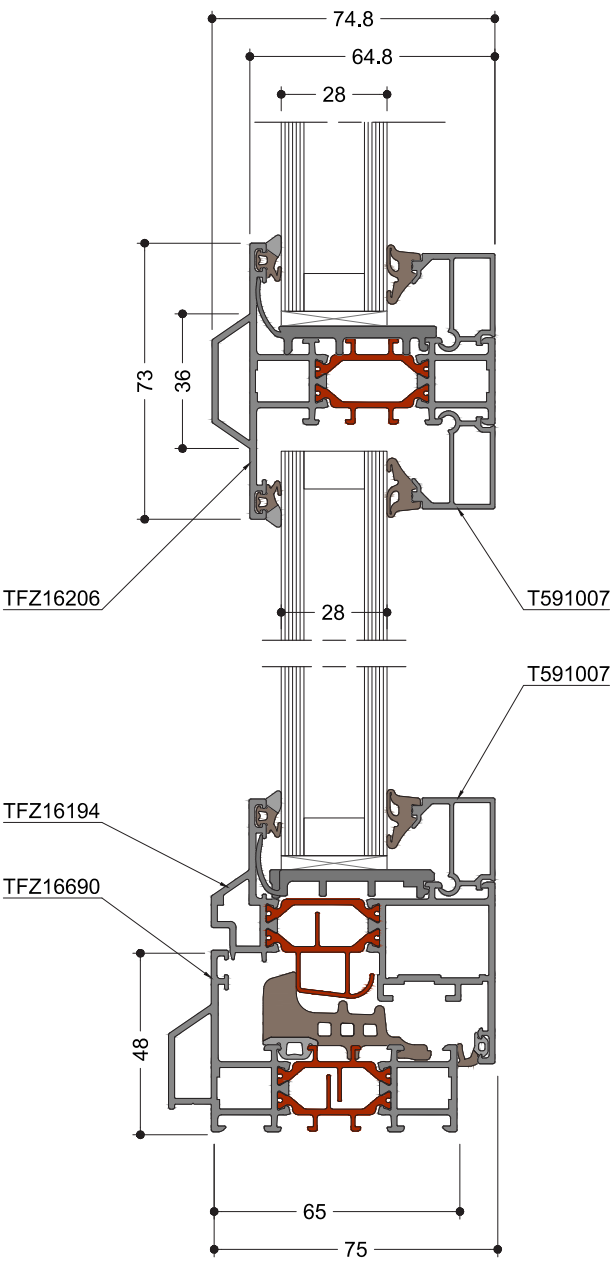
1. Telaio, traverso e fermavetro
2. Telaio, anta in vista, traverso per anta e fermavetro inclinato

DIG-0005655 Rev. A

■ 1



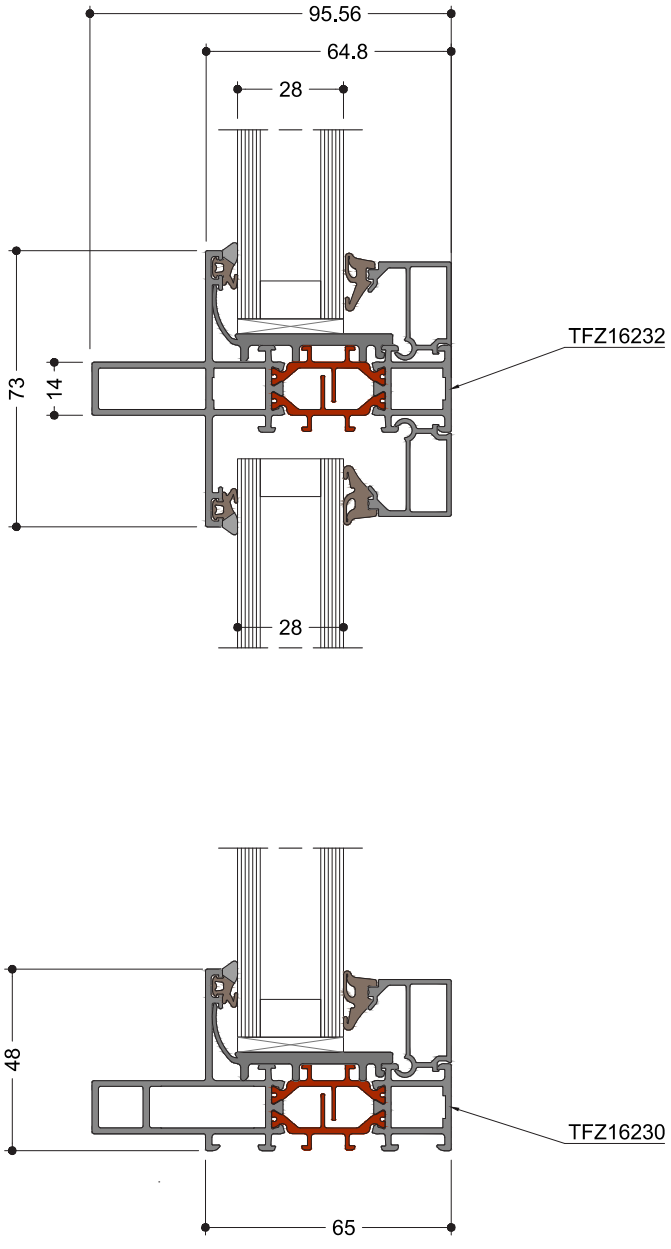
■ 2



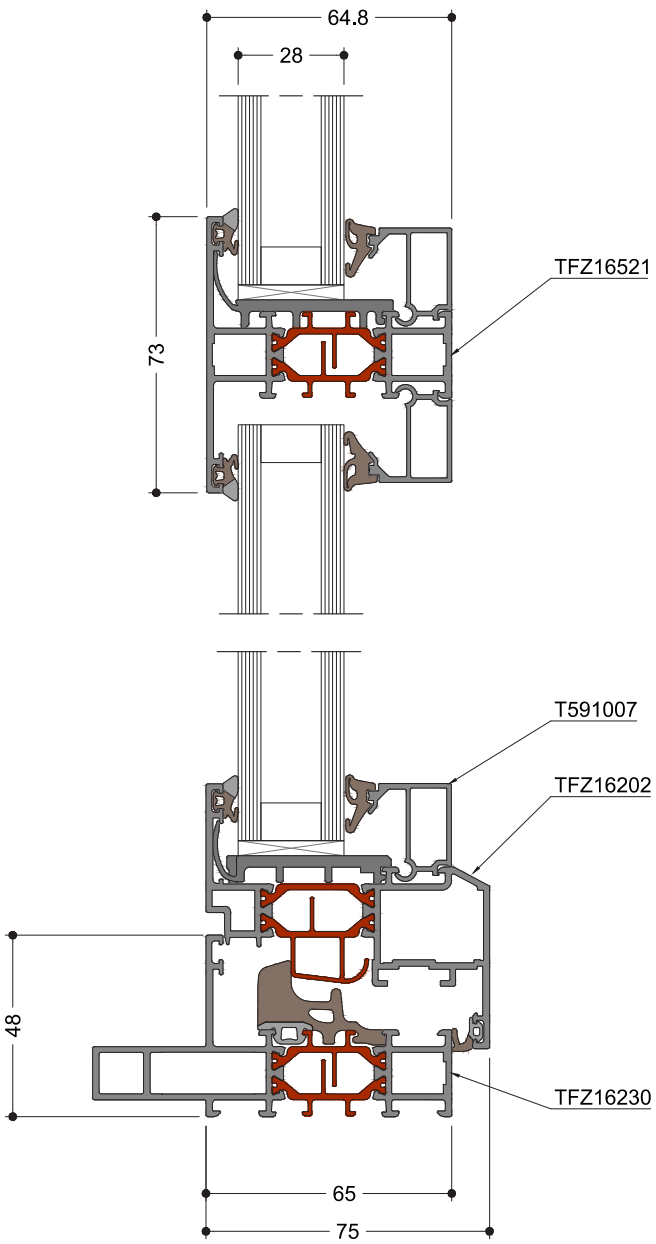
Offerta estetica - Composizione in vista vintage

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

■ 1

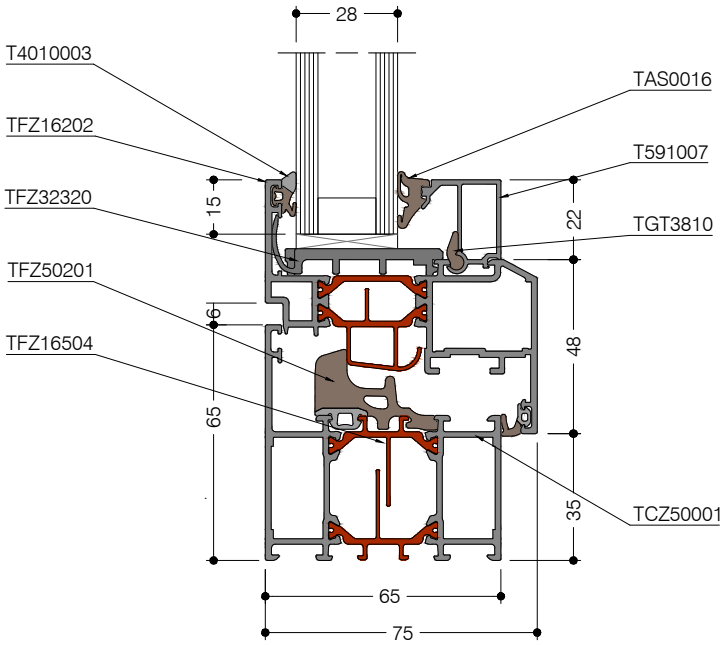


■ 2



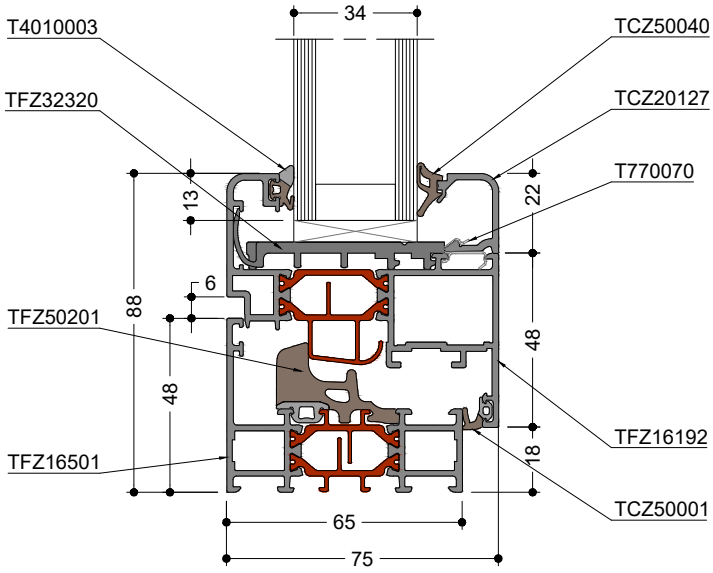
Offerta estetica - Anta in vista vintage

DIG-0005657 Rev. A



Offerta estetica - In vista Arrotondata

DIG-0003690 Rev. A

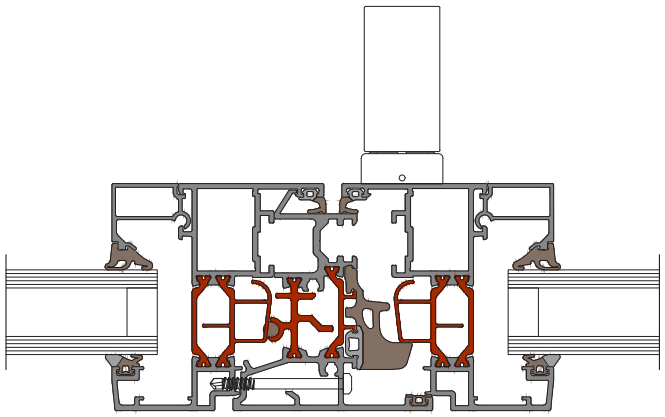


Offerta estetica - Battuta centrale

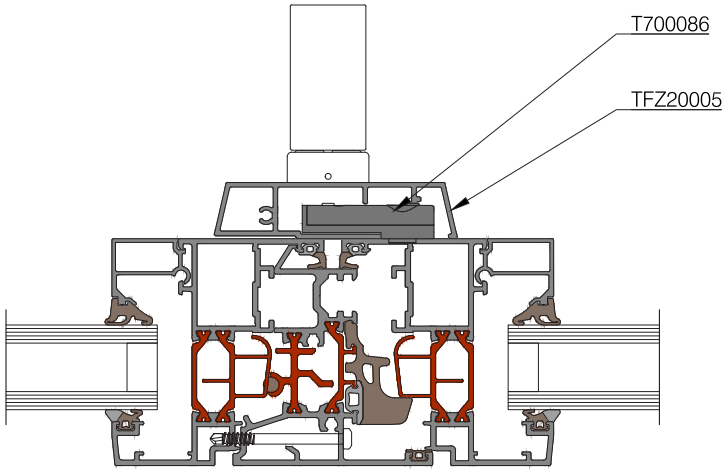
- 1 : Montante centrato
- 2 : Maniglia centrata
- 3 : Montante centrale ridotto

DIG-0003691 Rev. A

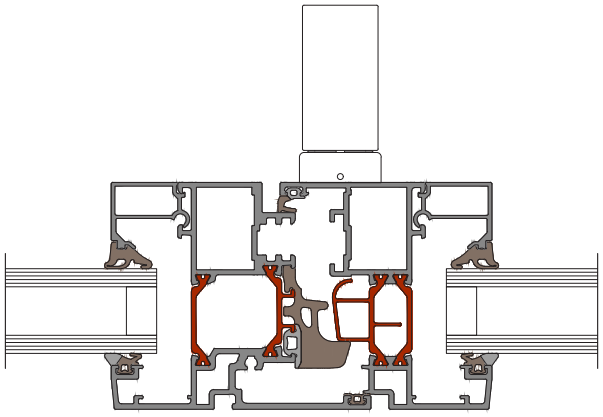
■ 1



■ 2



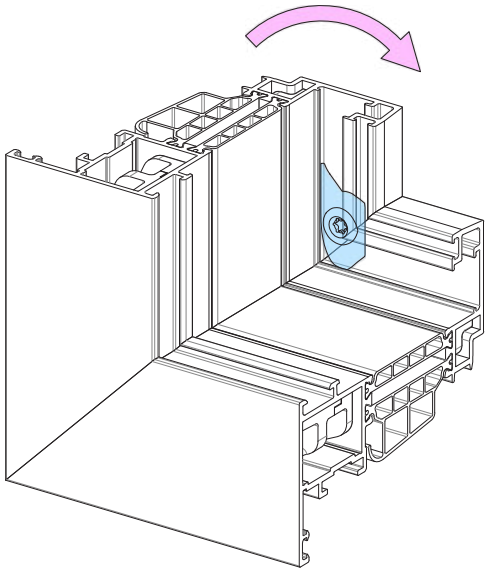
■ 3

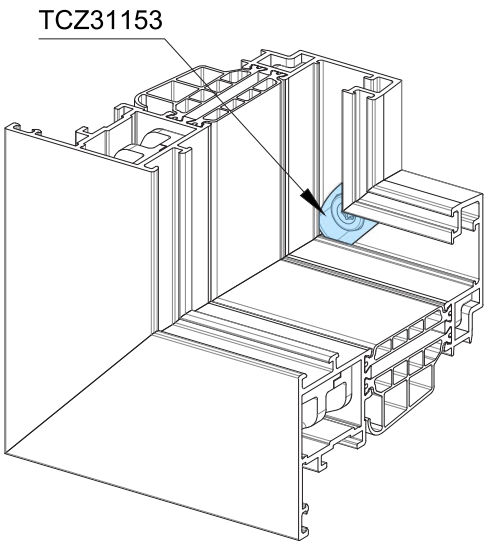


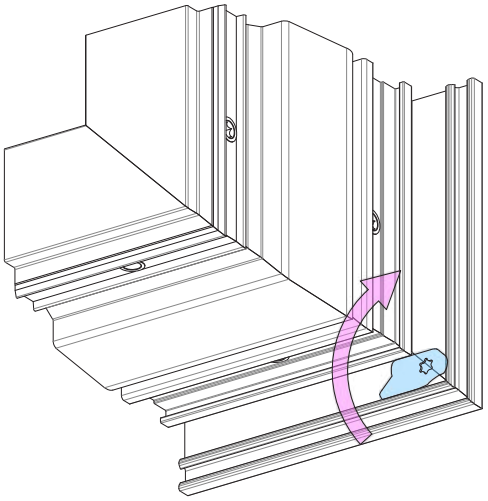
APERTURA INTERNA ANTA IN VISTA

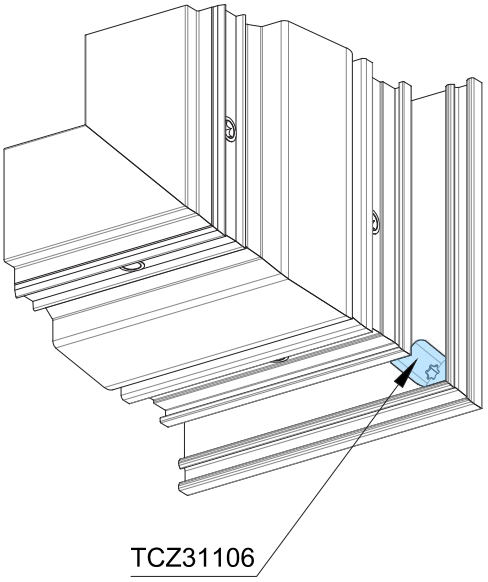
Assemblaggio - Squadretta opzionale per anta complanare

DIG-0002954 Rev. C







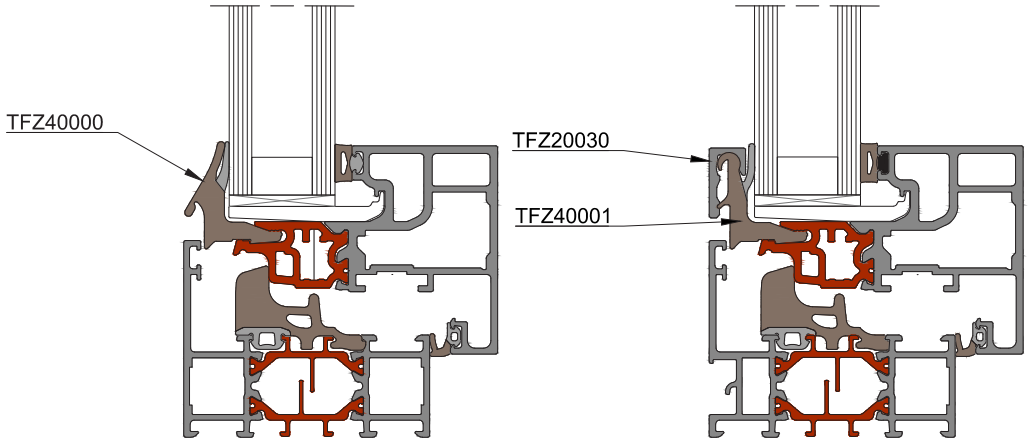


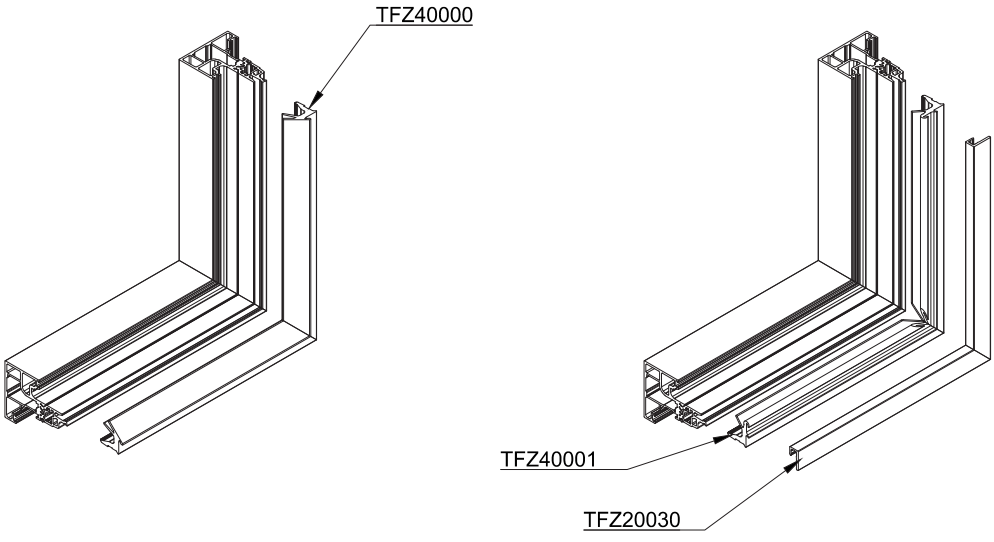
Offerta estetica - Opzione fermavetro

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

Opzione di vetrazione a scomparsa	Fermavetro	Clip in alluminio	Fermavetro pretaglio	Taglio clip in alluminio	Taglio anta minima
Standard 45°	TFZ40000	-	II V anta-26 H anta-26	-	500mm
Clip in alluminio 45°	TFZ40001	TFZ20030		/ V anta-68 H anta-68	500mm
			X5040205 		

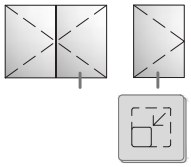
DIG-0004109 Rev. B

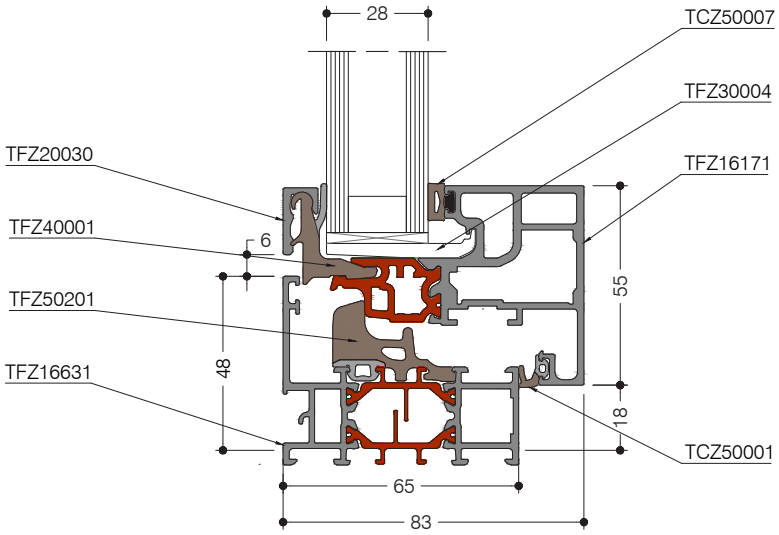




Offerta estetica - A scomparsa con clip in alluminio

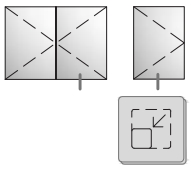
DIG-0003886 Rev. A

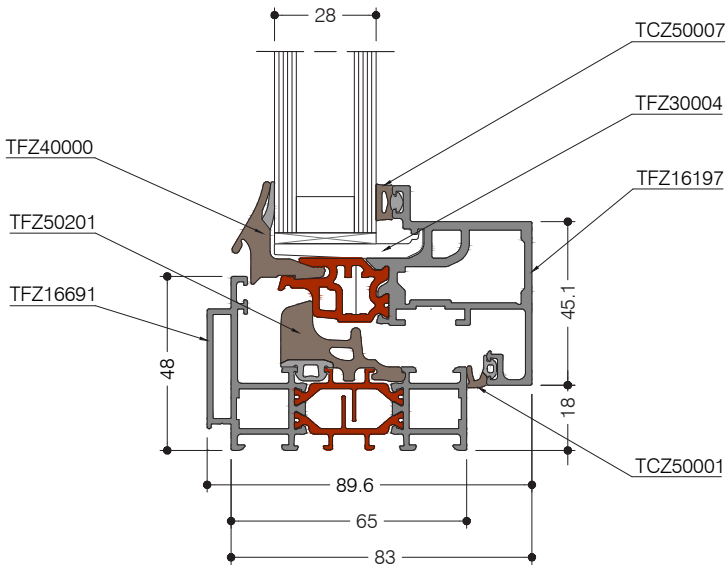




Offerta estetica - A scomparsa Loft - Telaio Loft

DIG-0003990 Rev. A

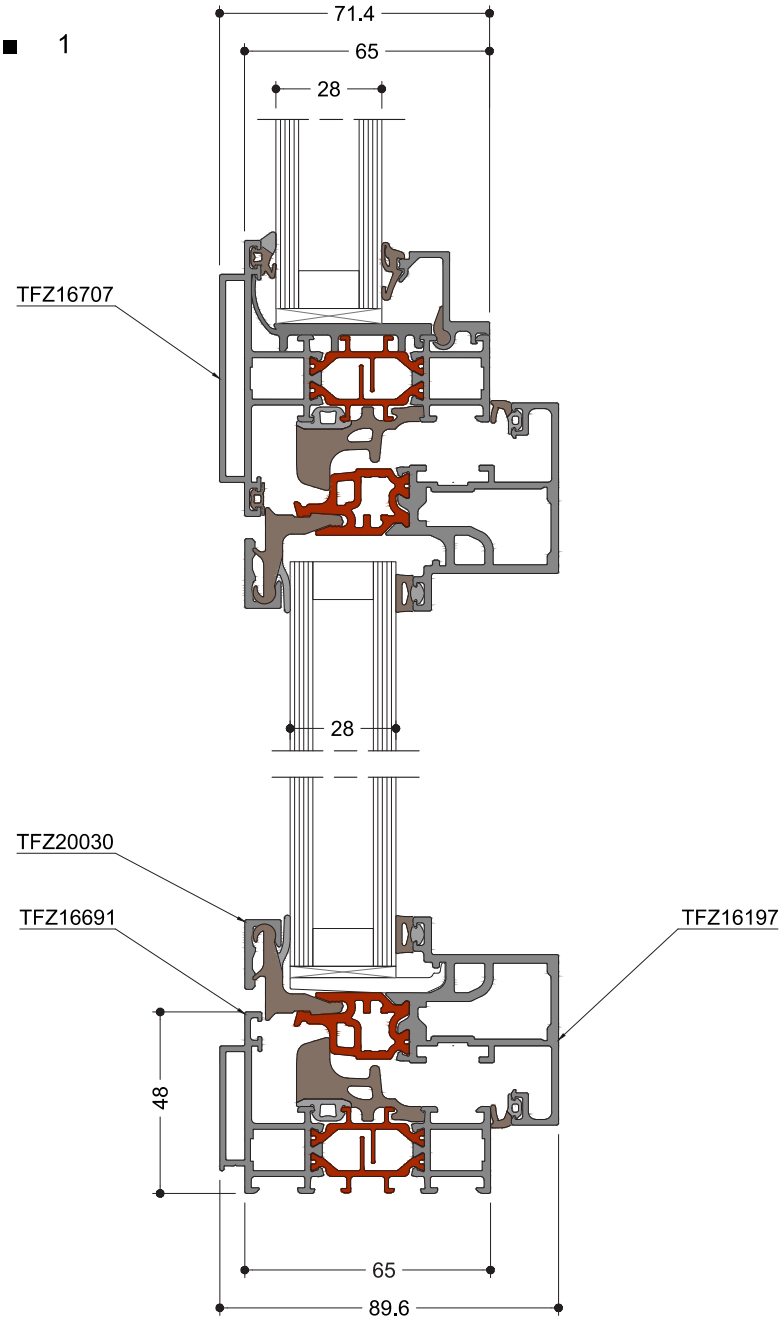




Offerta estetica - Composizione a scomparsa con fermavetro loft

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

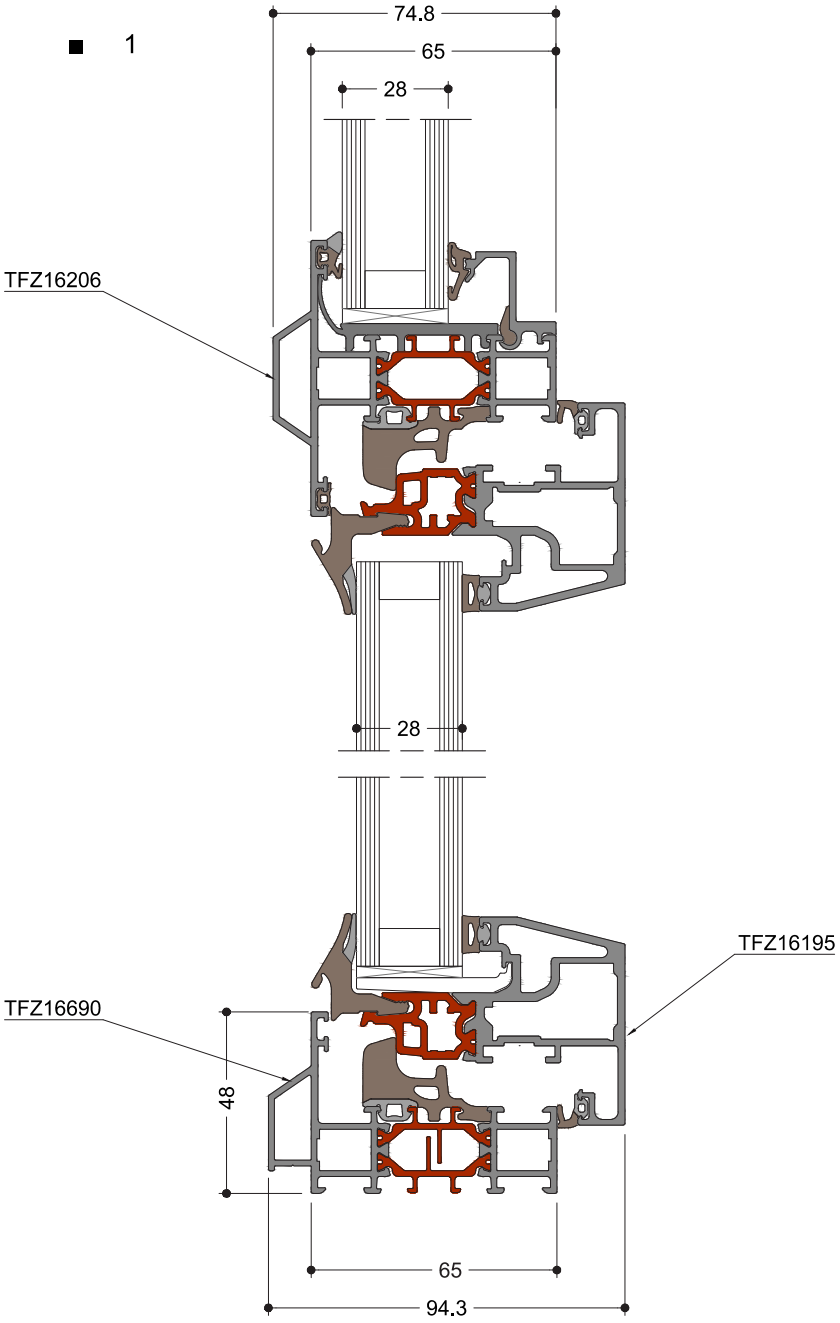
■ 1



Offerta estetica - Composizione a scomparsa inclinata

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

DIG-0007227 Rev. A

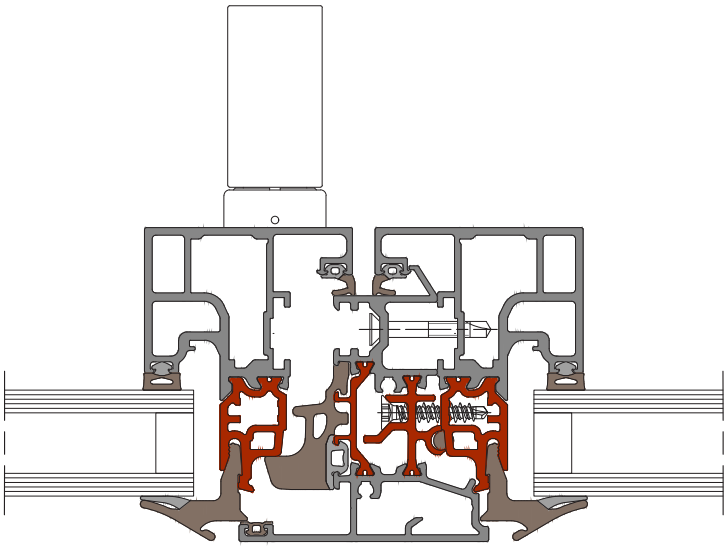


Offerta estetica - A scomparsa - Battuta centrale

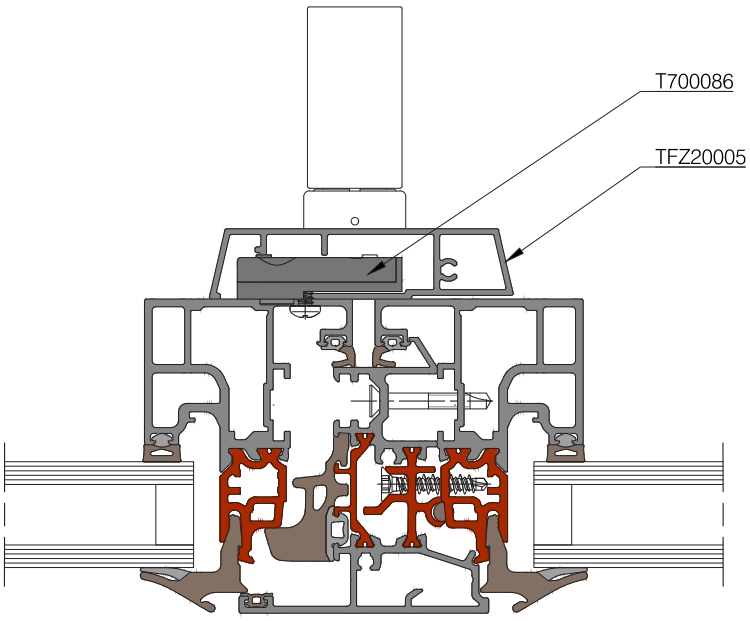
- 1 : Maniglia decentrata
- 2 : Maniglia centrata

DIG-0004002 Rev. B

■ 1



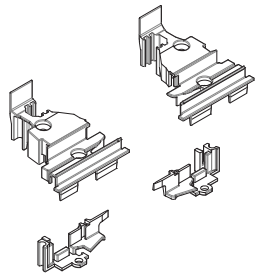
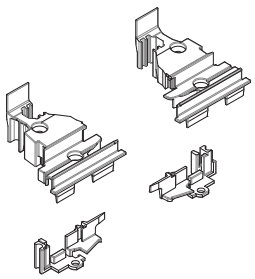
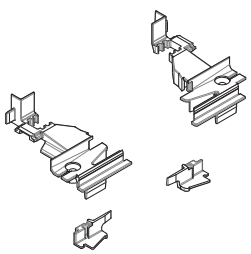
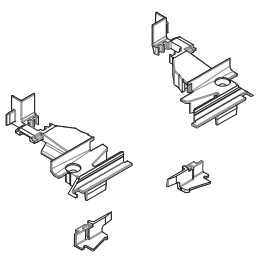
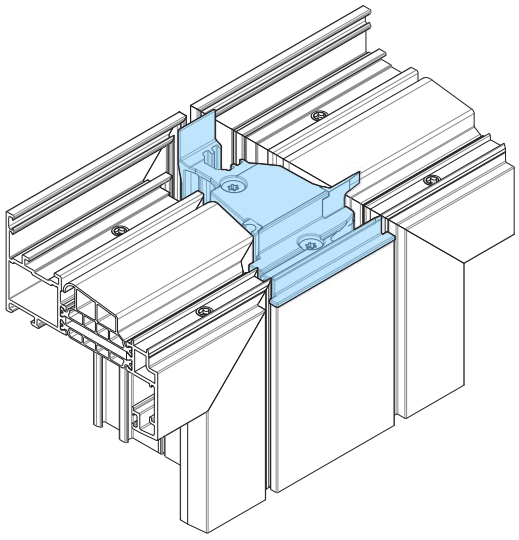
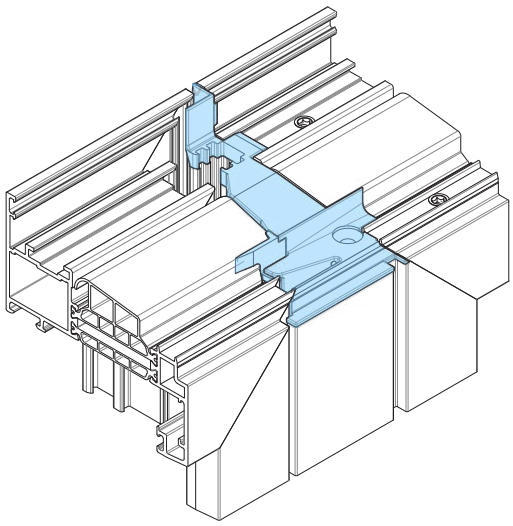
■ 2



Offerta estetica - Tappi per battuta centrale

I tappi centrali aggiuntivi e integrati sono disponibili in versione colorata.
La tabella seguente descrive in dettaglio queste diverse opzioni.
A - Battuta riportata
B - Battuta integrata

DIG-0004133 Rev. C

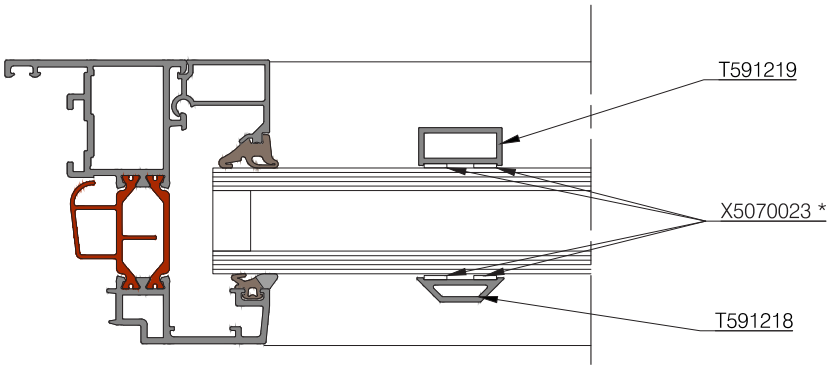
TFZ32302	TFZ32308	TFZ32303	TFZ32309
A		B	
			
			

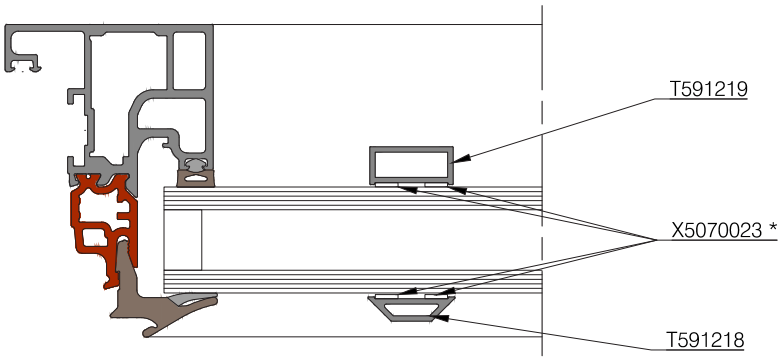
Rappresentato in SOLEAL Next 75

65 75

Offerta estetica - Inglesine

* Strisce adesive



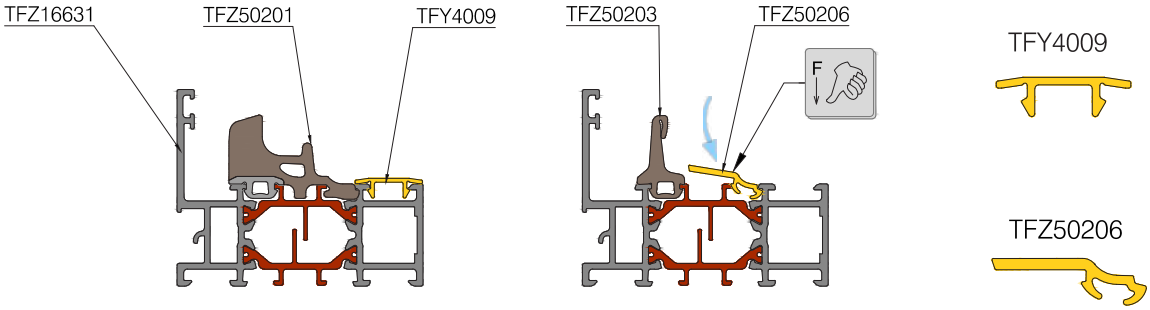


Offerta estetica - Profilo di finitura

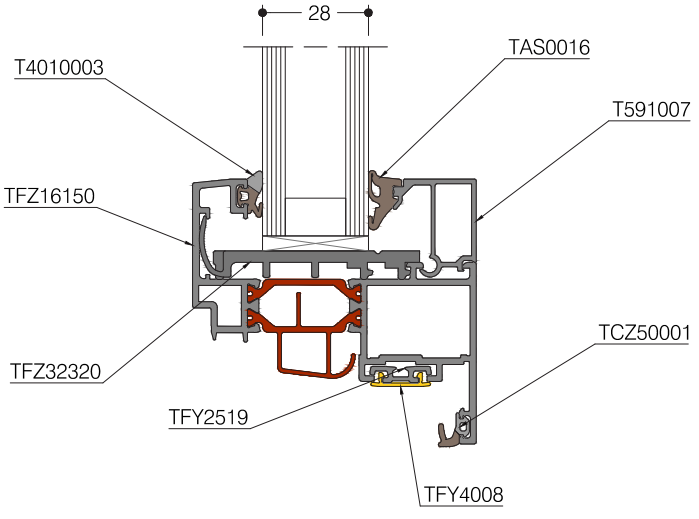
- 1 : Copri cava
- 2 : Copri astina

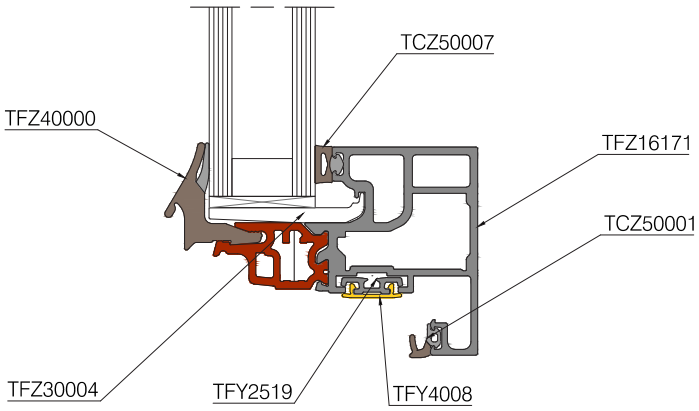
DIG-0003735 Rev. A

■ 1



■ 2



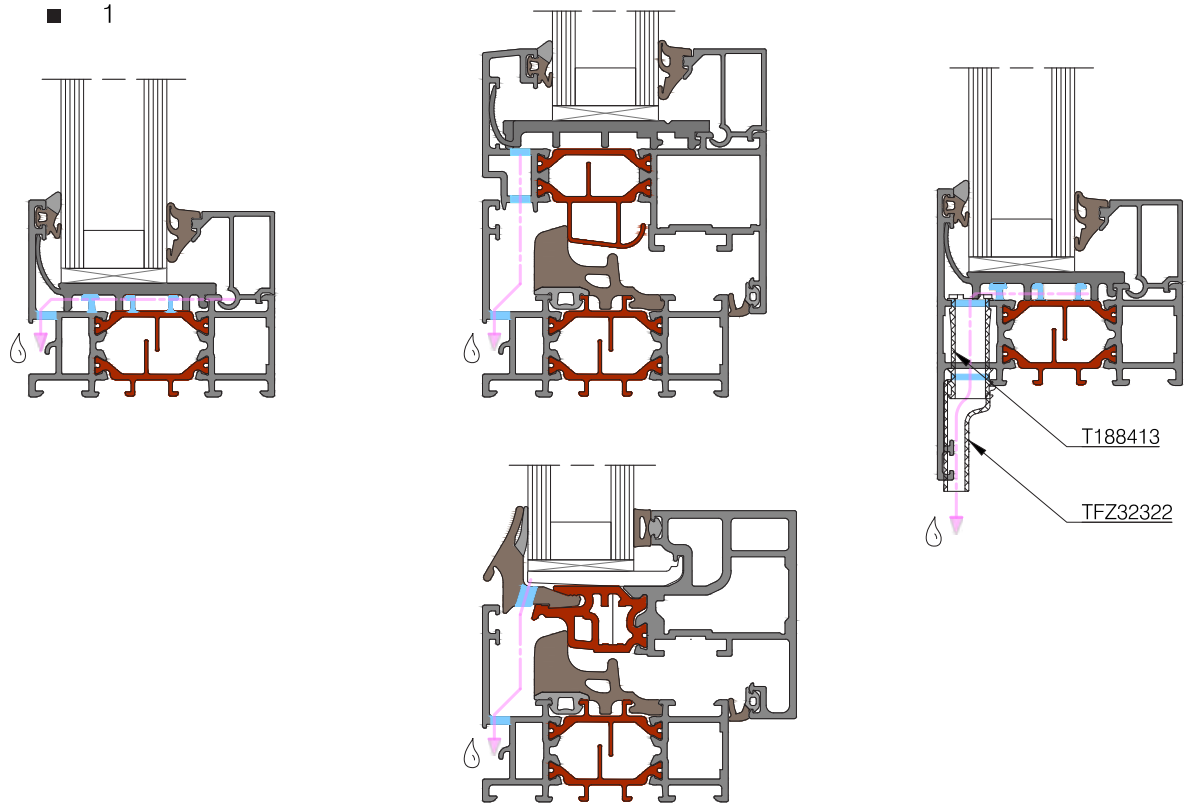


Drenaggio - Concetto di drenaggio

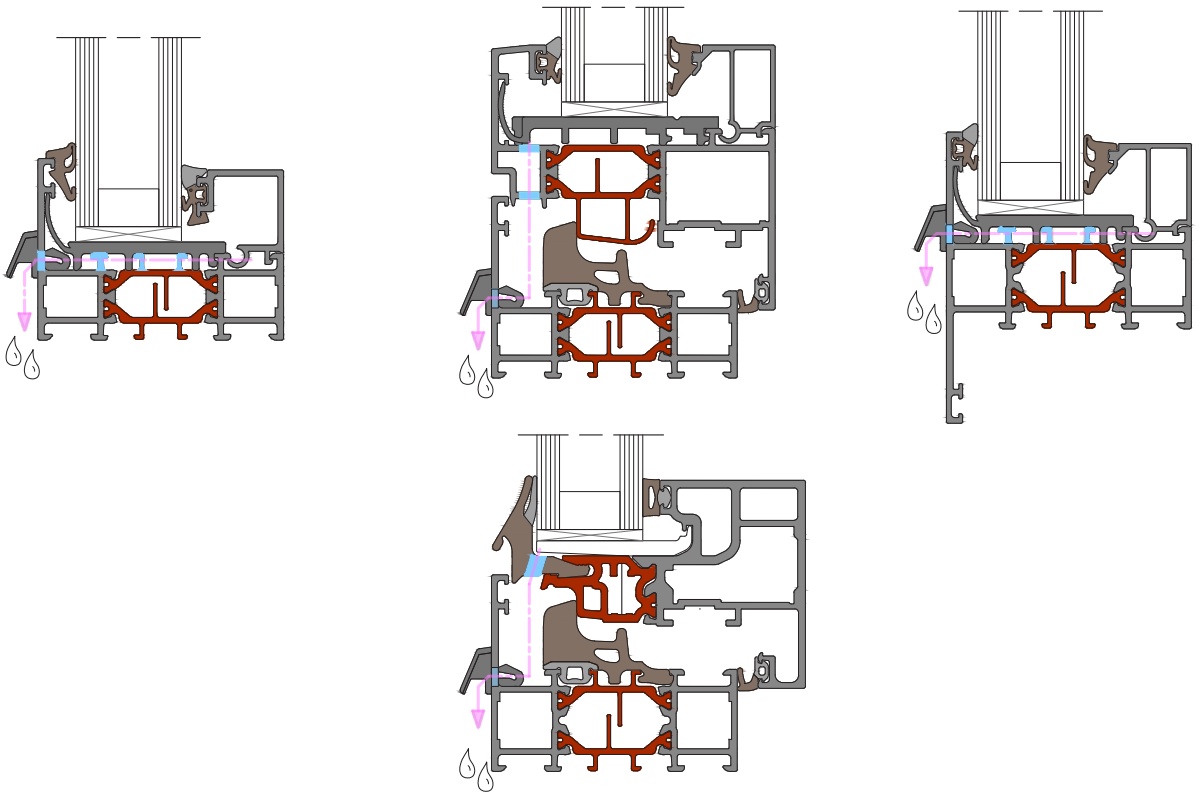
- 1 : Drenaggio a scomparsa
- 2 : Drenaggio visibile “nei colori standard o da verniciare”

DIG-0003726 Rev. B

■ 1



■ 2

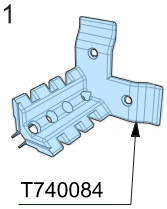


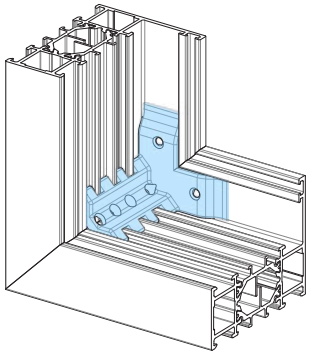
Accessori - Tenuta d'angolo telaio

		Applicazione			
		1	2	3	4
Collegamento angolare		Telaio fisso	Guarnizione Efficient + angolo vulcanizzato	Guarnizione Performance + angolo vulcanizzato	Guarnizione Performance continua
45°-45°	Pezzo angolare	T740084	TFY3859	TFZ32306	TFZ32306 + TFZ32351
	Guarnizione centrale		TFZ50203	TFZ50201	TFZ50201 + TFZ30130
90°-90°	Pezzo angolare	TFZ32307	TFY3859	TFZ32306	TFZ32306 + TFZ32351
	Guarnizione centrale		TFZ50203	TFZ50201	TFZ50201 + TFZ30130
				Obbligatorio per DTA	Opzionale, incollaggio possibile

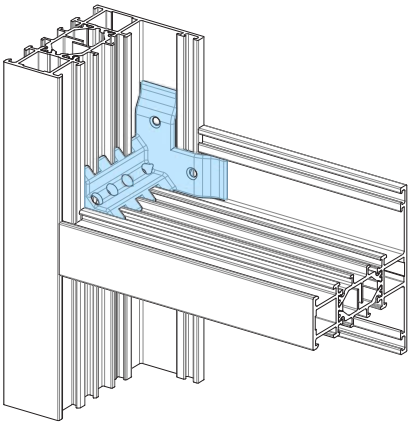
DIG-0003632 Rev. C

1



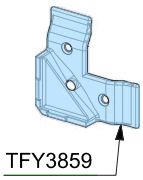


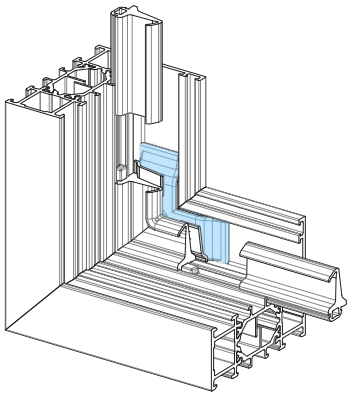
45° - 45°



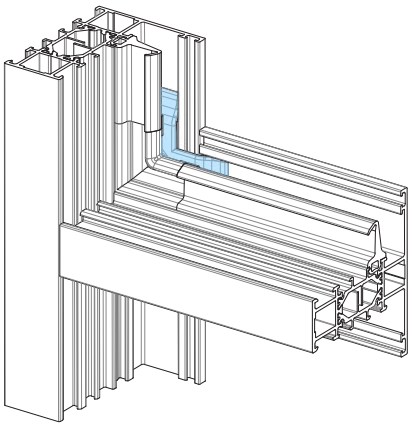
90° - 90°

2





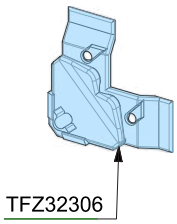
45° - 45°

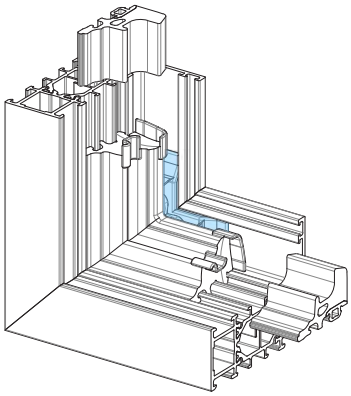


90° - 90°

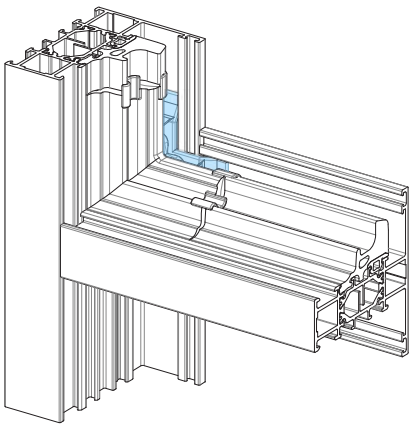
Accessori - Tenuta del telaio

3



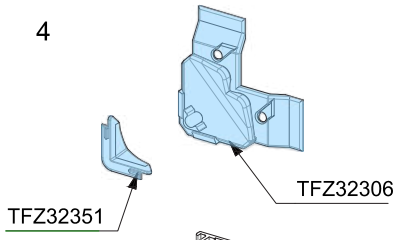


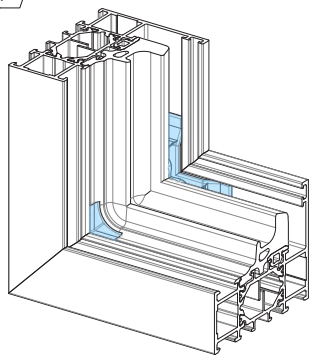
45° - 45°



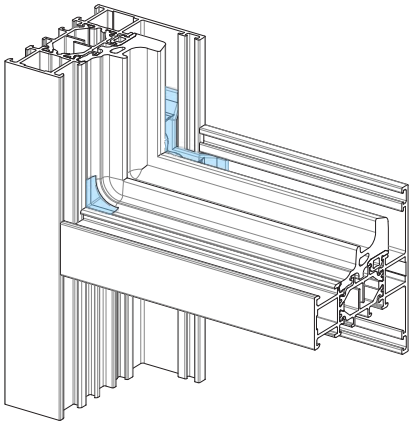
90° - 90°

4

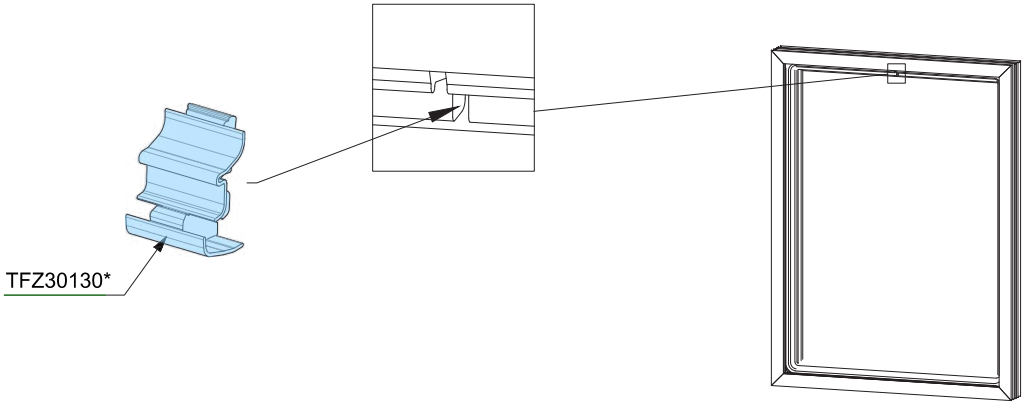




45° - 45°



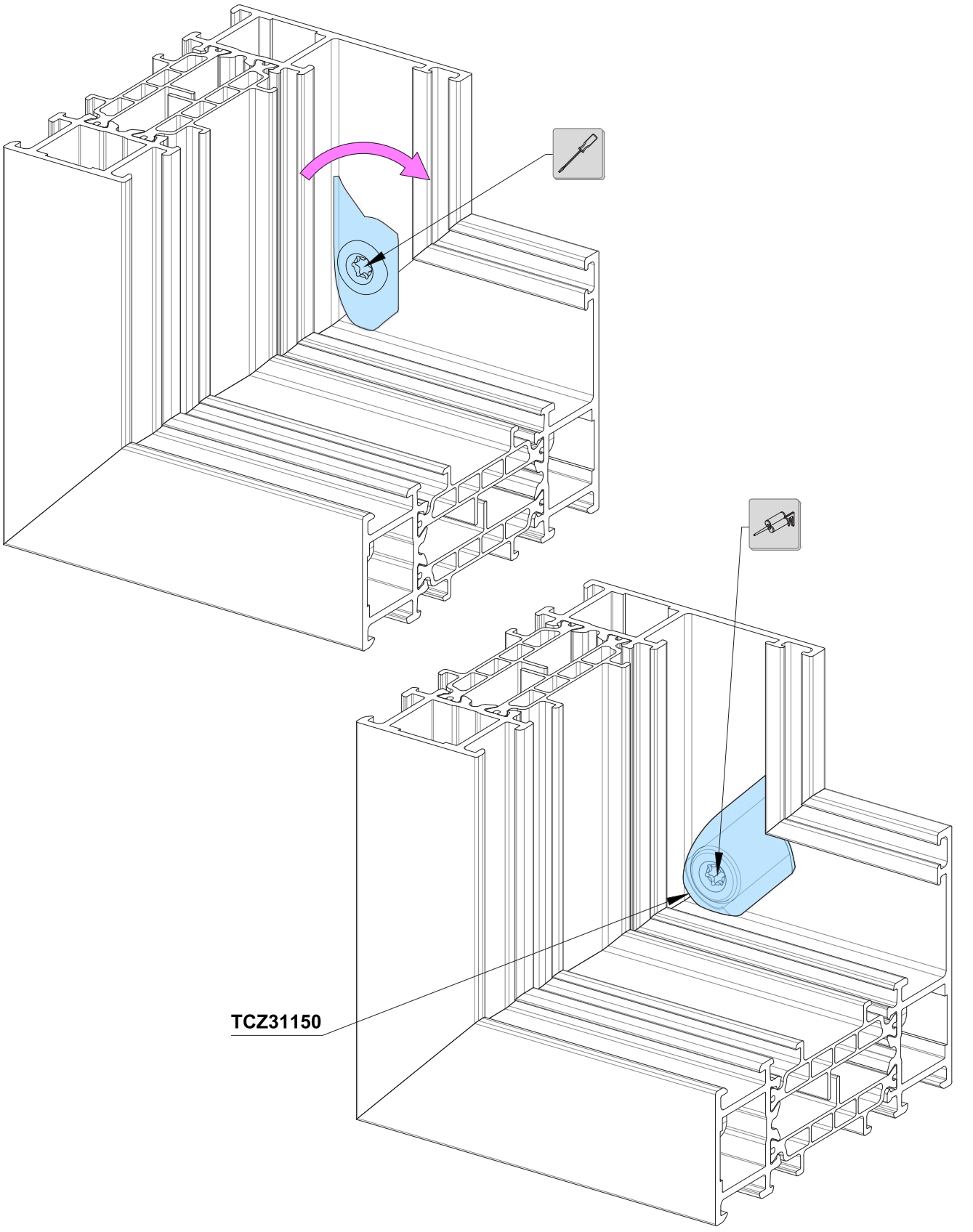
90° - 90°



domal

Accessori - Squadretta opzionale per telai

DIG-0002964 Rev. D

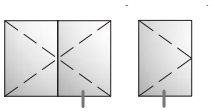


Rappresentato in modulo 75

65 75

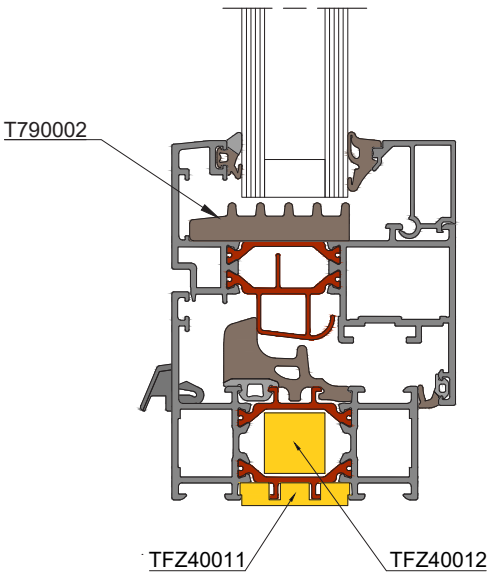
Foam termico di isolamento

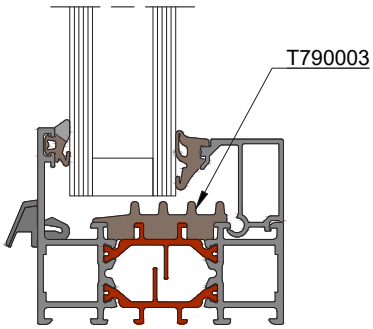
DIG-0003725 Rev. A

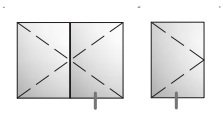


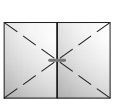


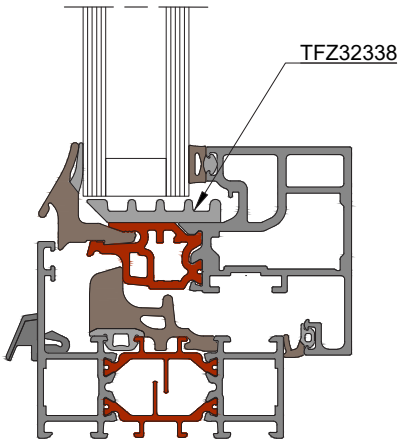


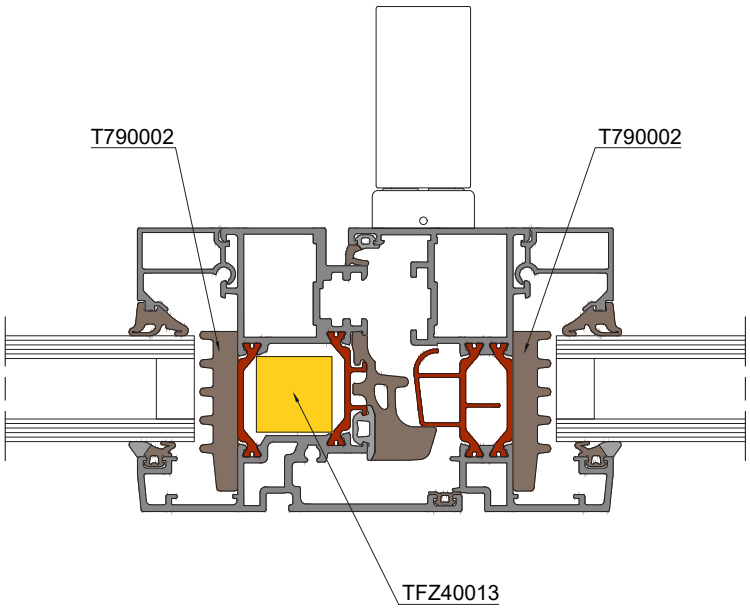






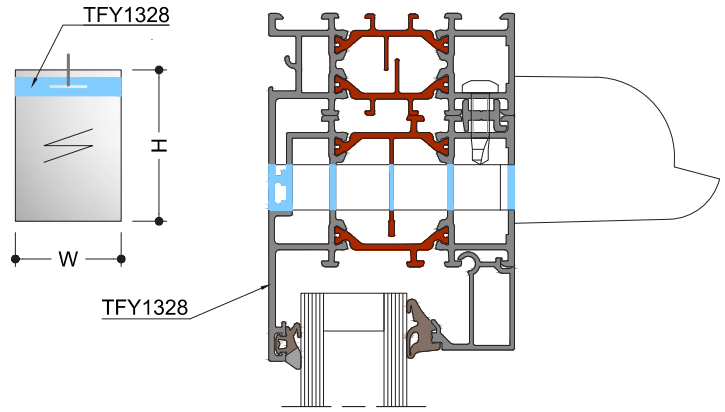




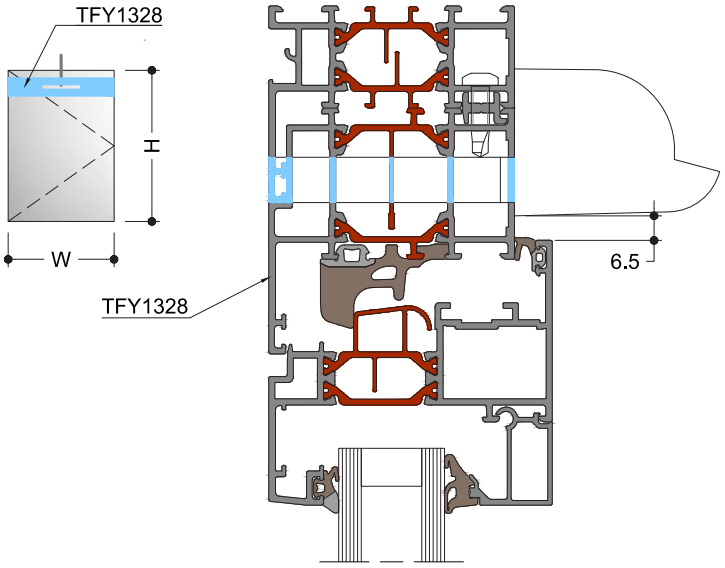


Ventilazione - Ventilazione integrata

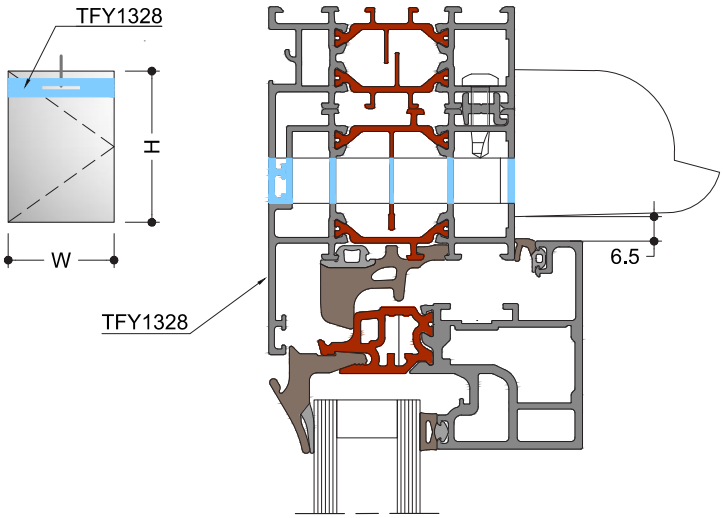
DIG-0007194 Rev. A



TFY1328	
W-54	H-108

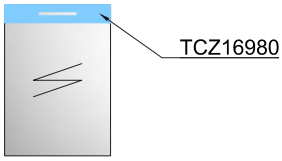


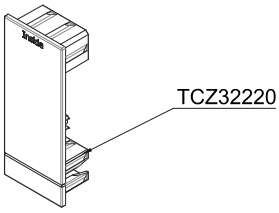
TFY1328	
W-54	H-194

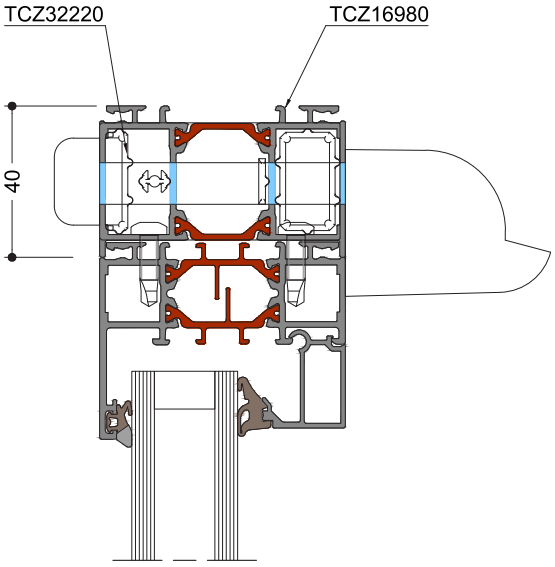


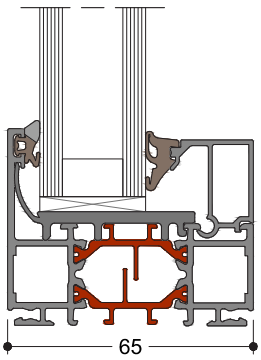
TFY1328	
W-54	H-168

Ventilazione - Ventilazione addizionale







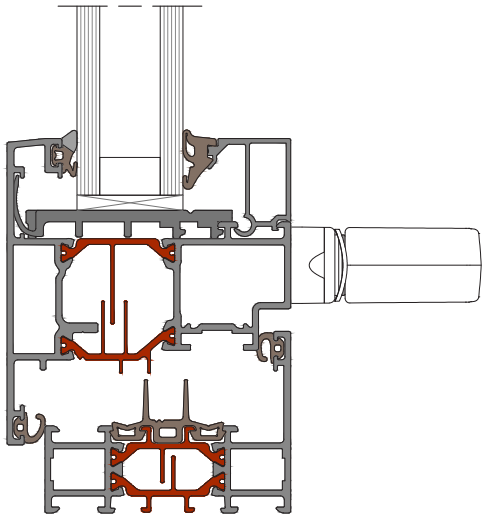


Offerta estetica - Maniglia decentrata apertura esterna

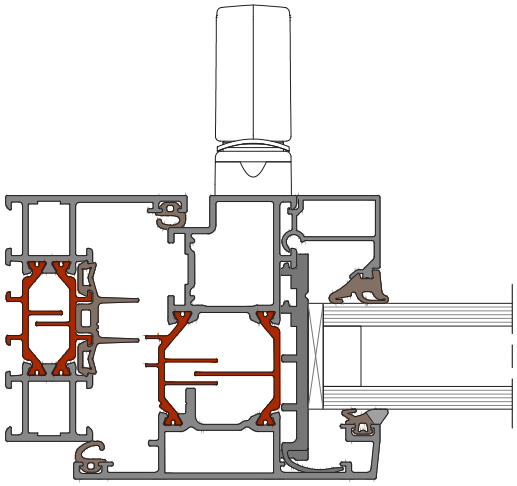
- 1 : Maniglia con rosetta ristretta per sporgere
- 2 : Maniglia con rosetta ristretta

DIG-0006161 Rev. A

■ 1



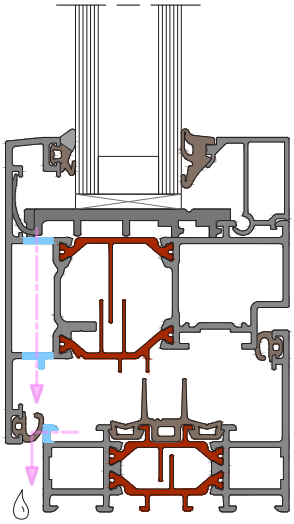
■ 2

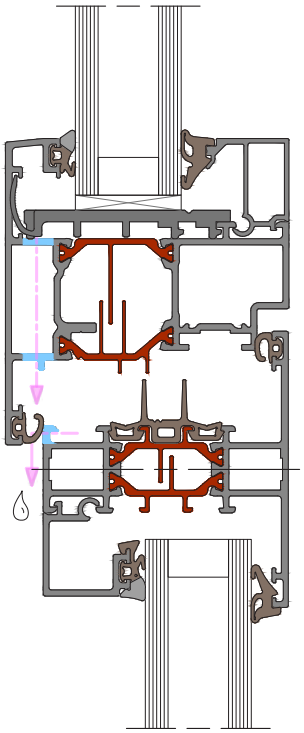


Drenaggio - Concetto di drenaggio

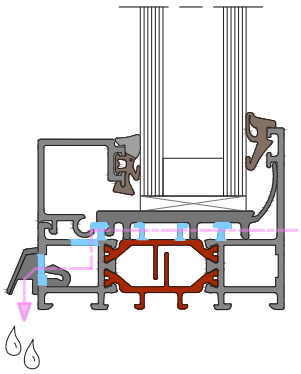
- 1 : Drenaggio nascosto
- 2 : Drenaggio in vista

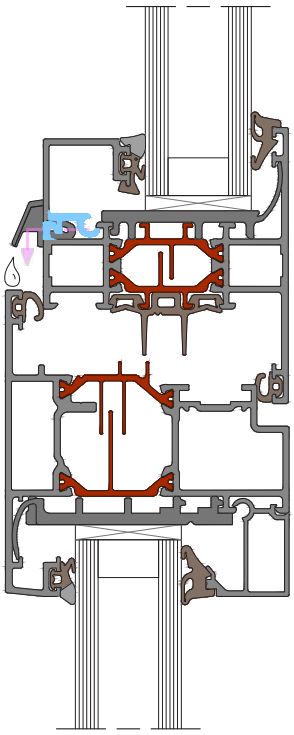
■ 1





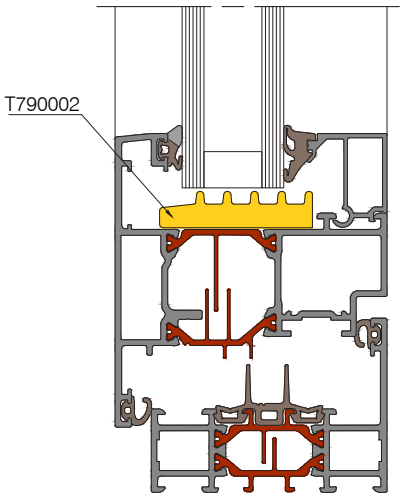
■ 2



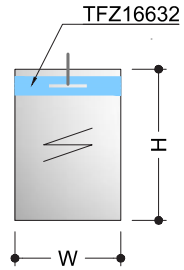


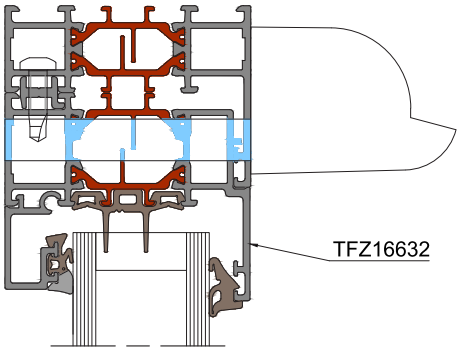
Foam termico di isolamento

DIG-0006168 Rev. A

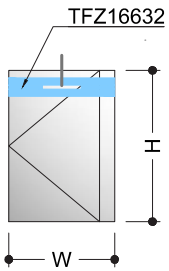


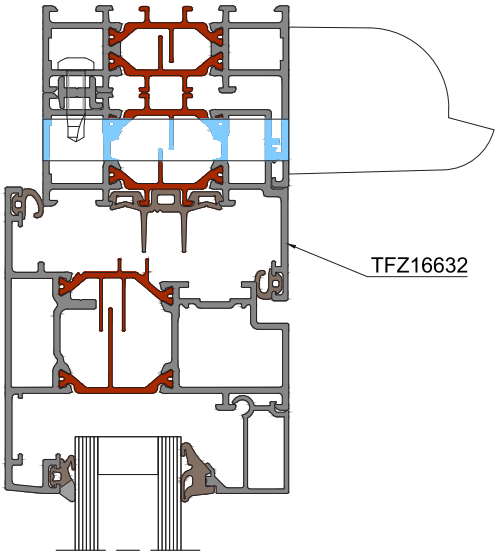
Ventilazione - Ventilazione integrata





TFZ16632	
W-46	H-100





TFZ16632	
W-46	H-208

Scelta della sezione del cavo di alimentazione - Motorizzazione

DIG-0006345 Rev. A

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

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

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

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

Installazione elettrica - Motorizzazione

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

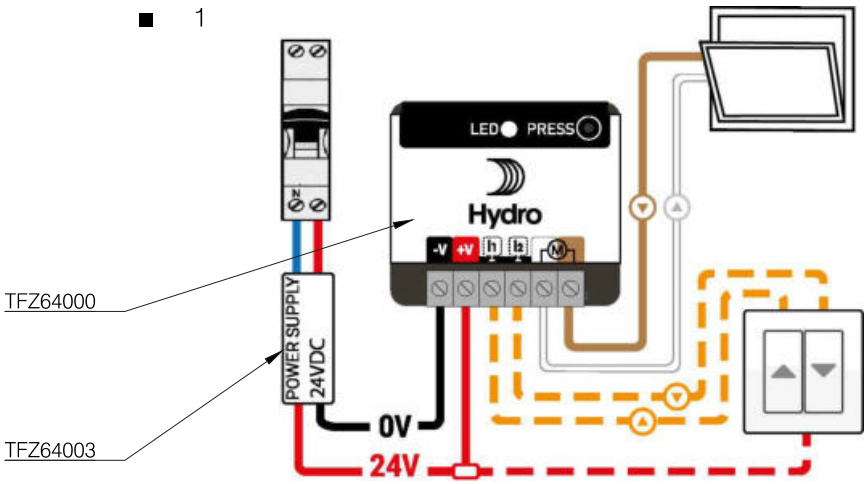
L'alimentatore da 24 V CC (6180064) può alimentare fino a 3 azionamenti contemporaneamente (esempio: 3 finestre con un azionamento a catena o 1 finestra con azionamenti a catena duo e un attuatore di chiusura).

Schema elettrico del modulo per una finestra Motorizzata:

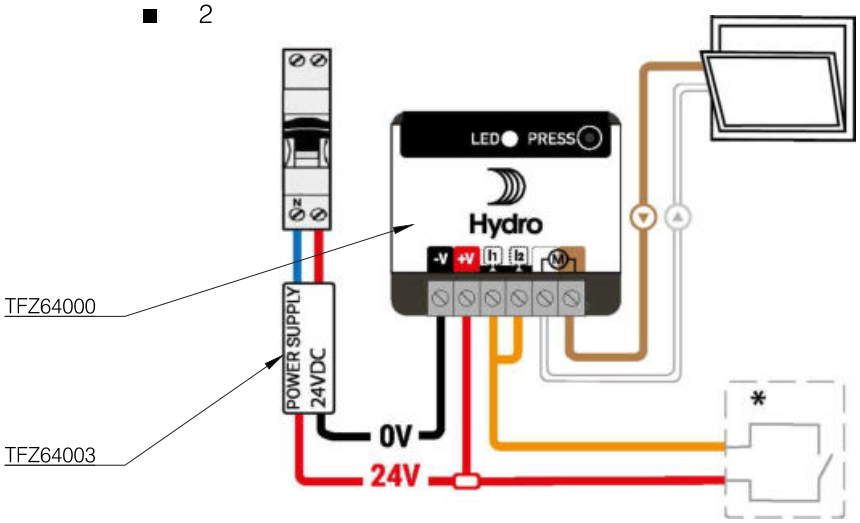
1: SCHEMA DI INSTALLAZIONE
2: CABLAGGIO SENSORE DI SICUREZZA

* : SENSORE DI SICUREZZA A CONTATTO SECCO

■ 1



■ 2

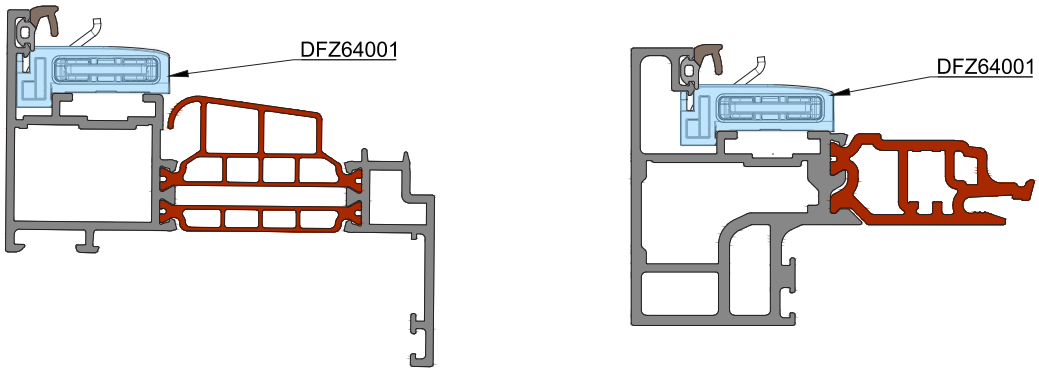


Contatto finestra senza fili (wireless) - Apertura interna

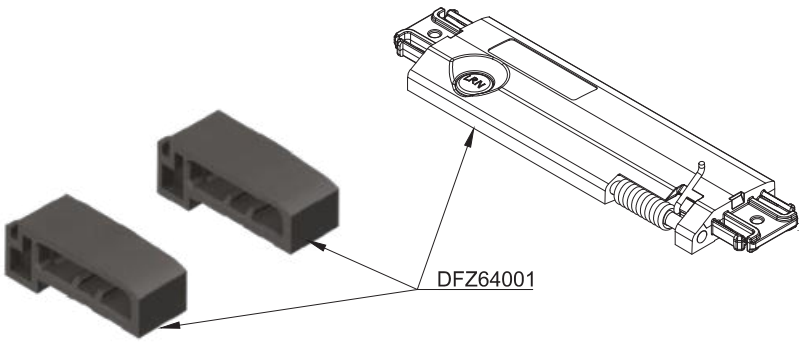
A. Compatibile con profili anta in vista e a scomparsa 65 mm e 75 mm.
B. Coppia di fissaggi solo per apertura interna.
C. Il sensore deve essere installato sul lato opposto delle cerniere sopra la maniglia (C1) o sul traverso dell'anta superiore (C2).

DIG-0004724 Rev. B

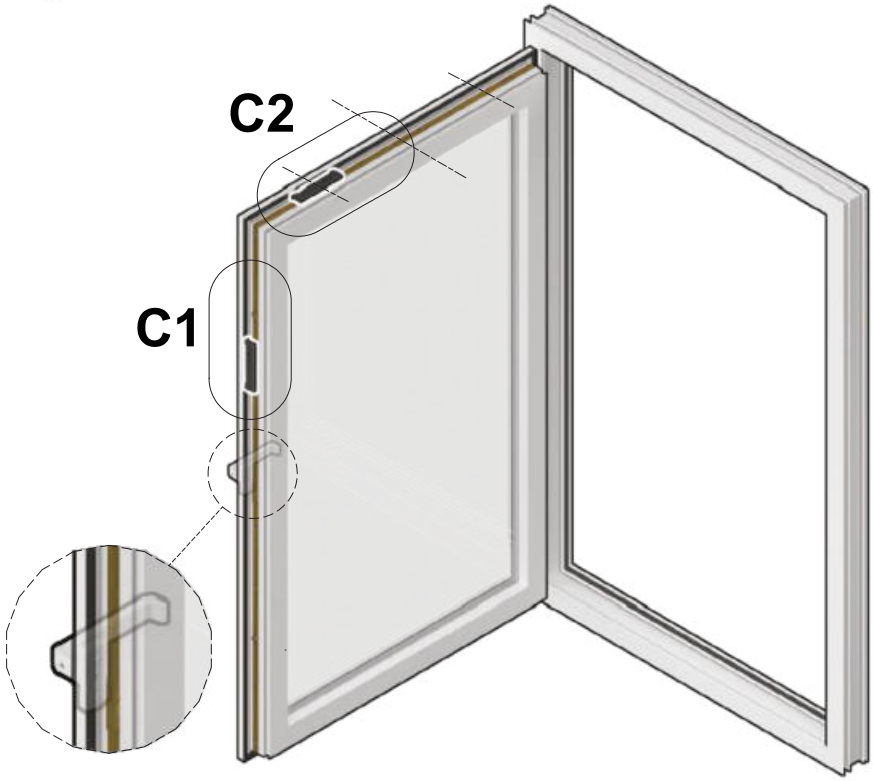
A



B



C



Rappresentato in SOLEAL Next 75

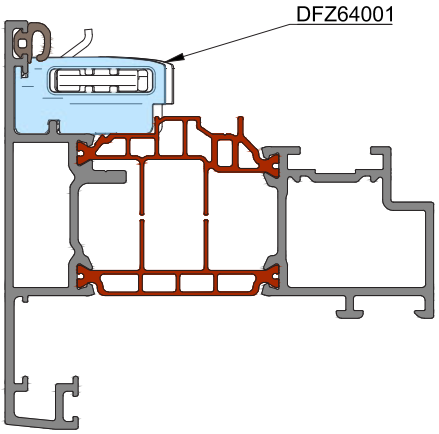
65 75

Contatto finestra senza fili (wireless) - Apertura esterna

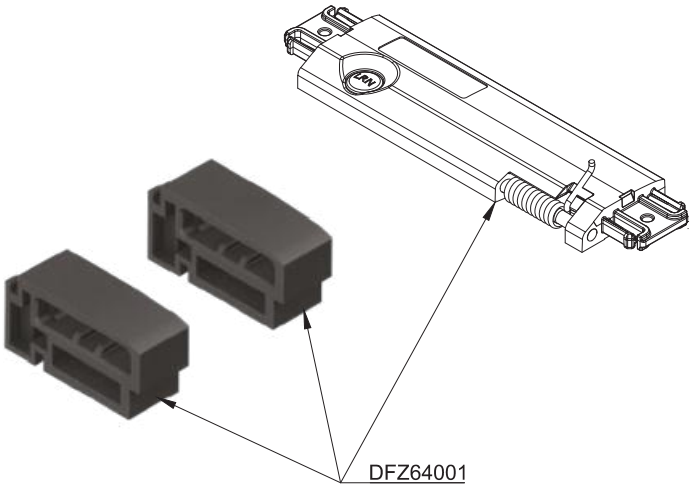
A. Compatibile con profili anta apertura esterna da 65 mm e 75 mm.
B. Coppia di elementi di fissaggio solo per apertura esterna.
C. Il sensore deve essere installato sul lato opposto delle cerniere, sul traverso inferiore dell'anta comprensivo di maniglia (C1) o sul montante laterale dell'anta (C2).

DIG-0004726 Rev. B

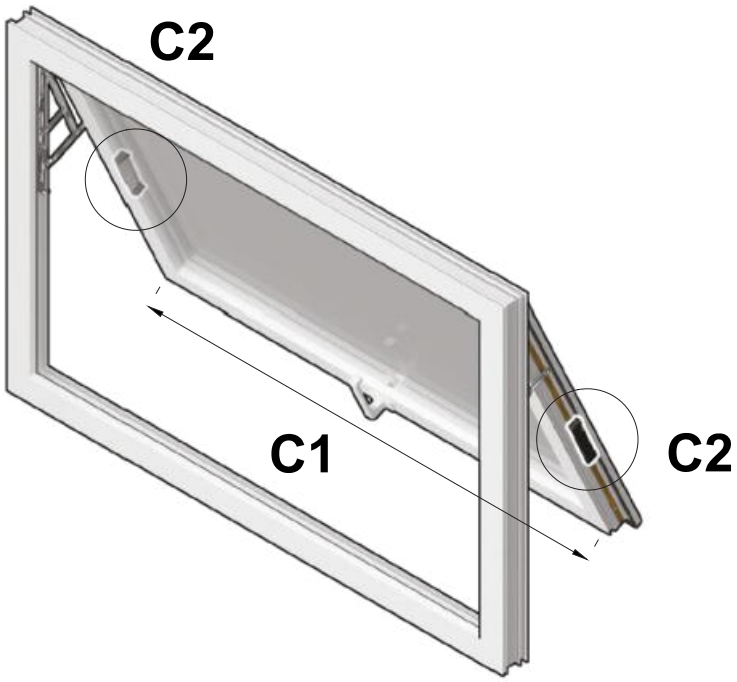
A



B



C



modulo 75

65 75

Modulo ricevitore per contatto wireless - Motorizzazione

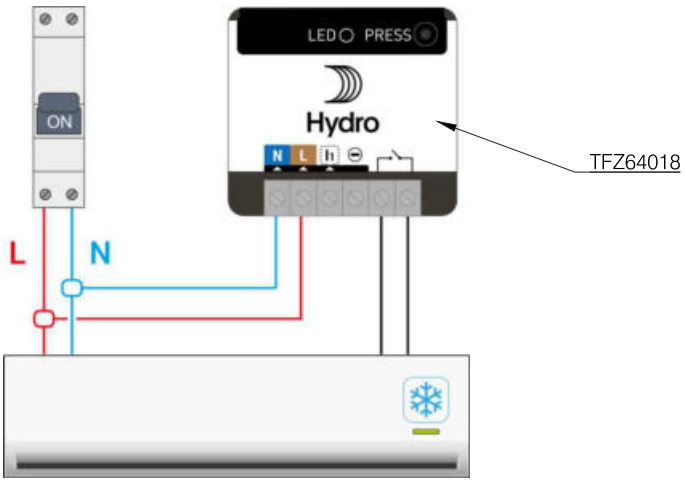
Contatto pulito per sensore wireless

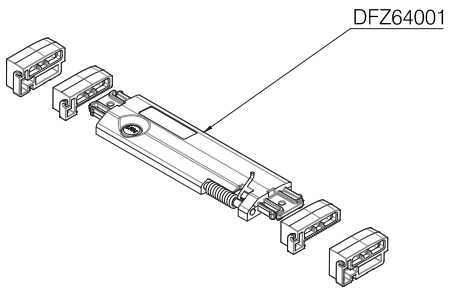
Il modulo ricevitore TFZ64018 per sensore wireless DFZ64001 può essere utilizzato per controllare il sistema di climatizzazione o il sistema di riscaldamento per evitare il funzionamento quando le finestre sono aperte
Fino a 24 sensori per finestre DFZ64001 possono essere accoppiati sullo stesso modulo.
Il modulo ricevitore 6180083 offre un contatto pulito pilotato dai contatti finestra wireless accoppiati.

1: SCHEMA DI INSTALLAZIONE

DIG-0007314 Rev. A

■ 1

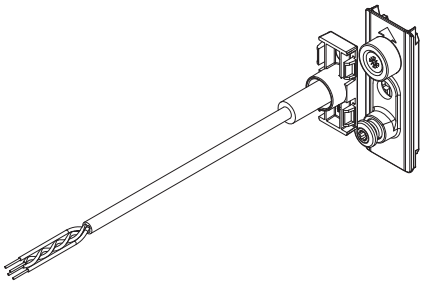




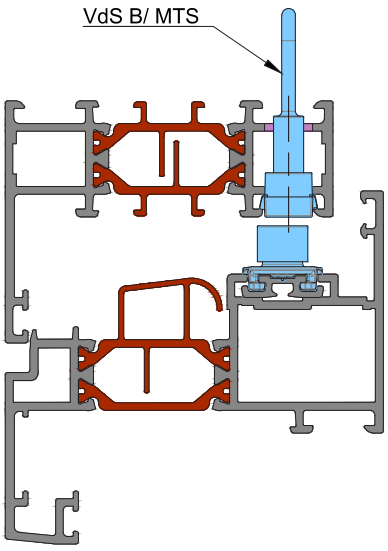
Contatto magnetico per finestra

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

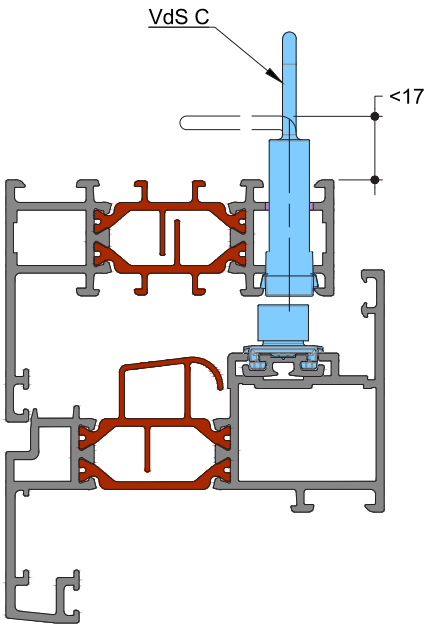
DIG-0004723 Rev. B



A



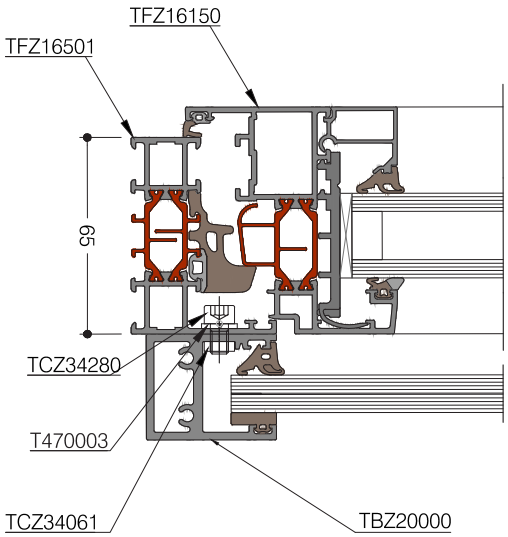
B

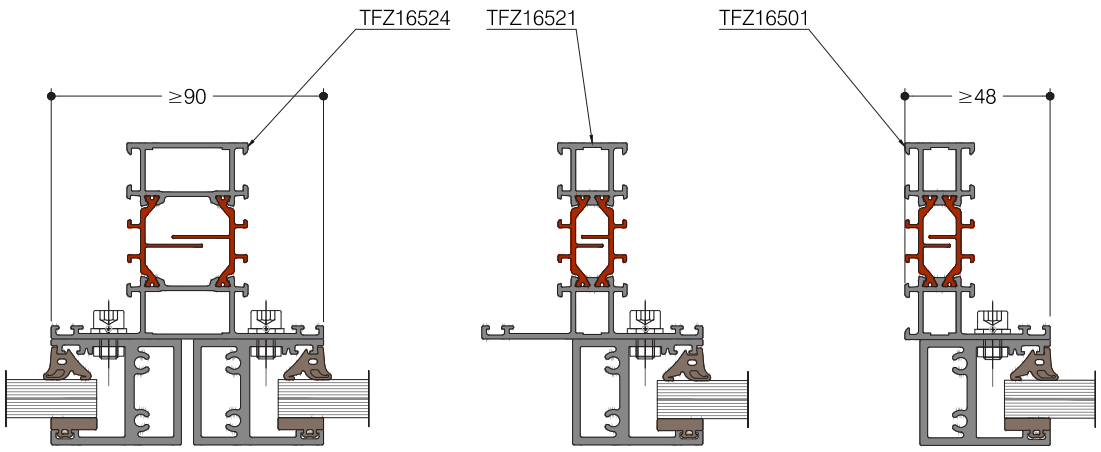


domal

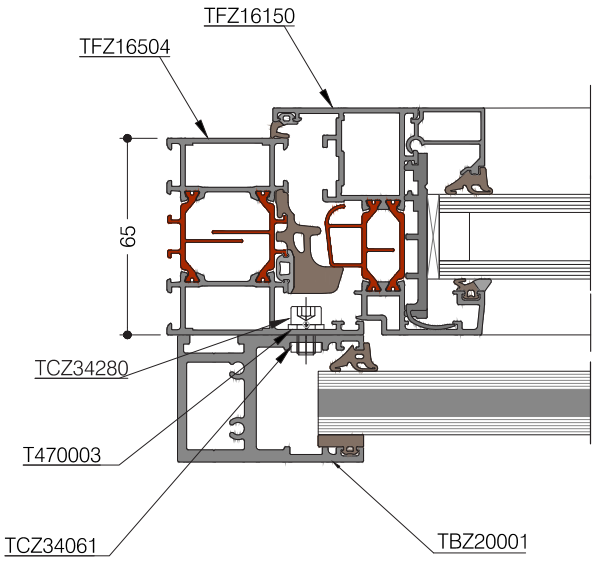
Juliet guarding - Fissaggio e compatibilità del telaio

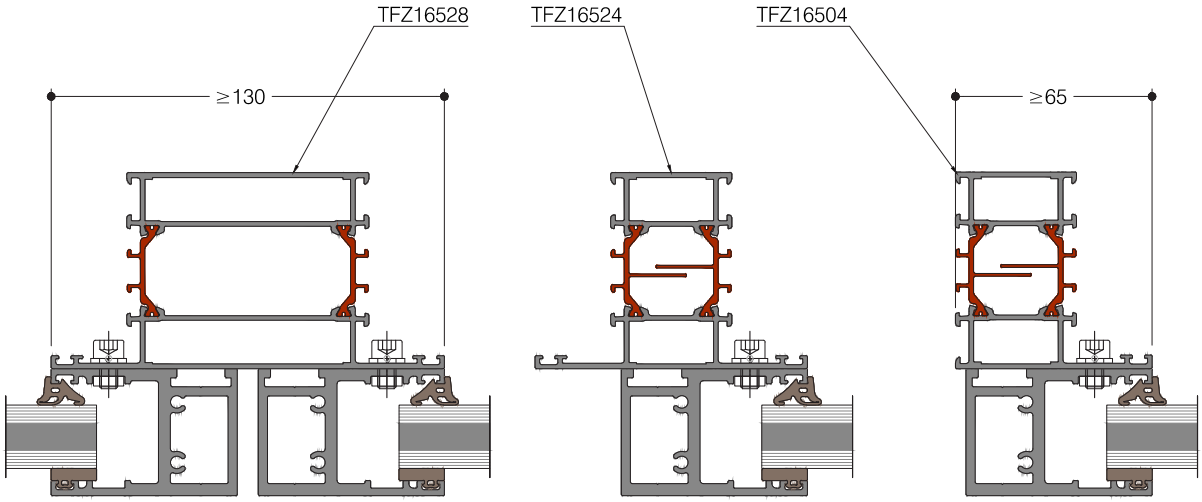
DIG-0003981 Rev. B





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

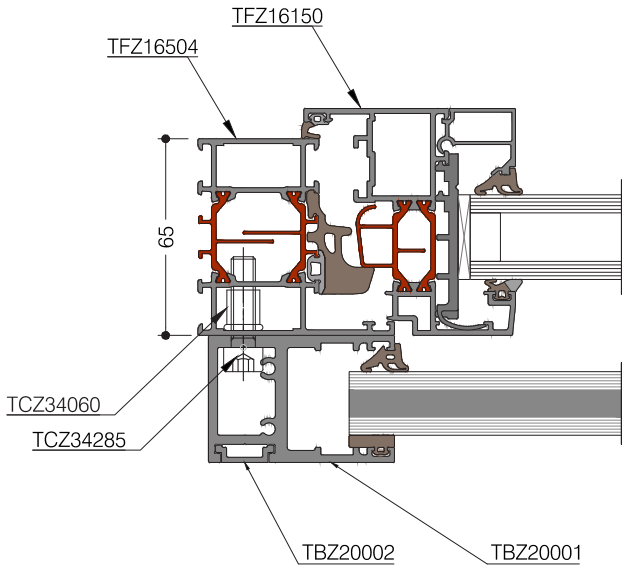


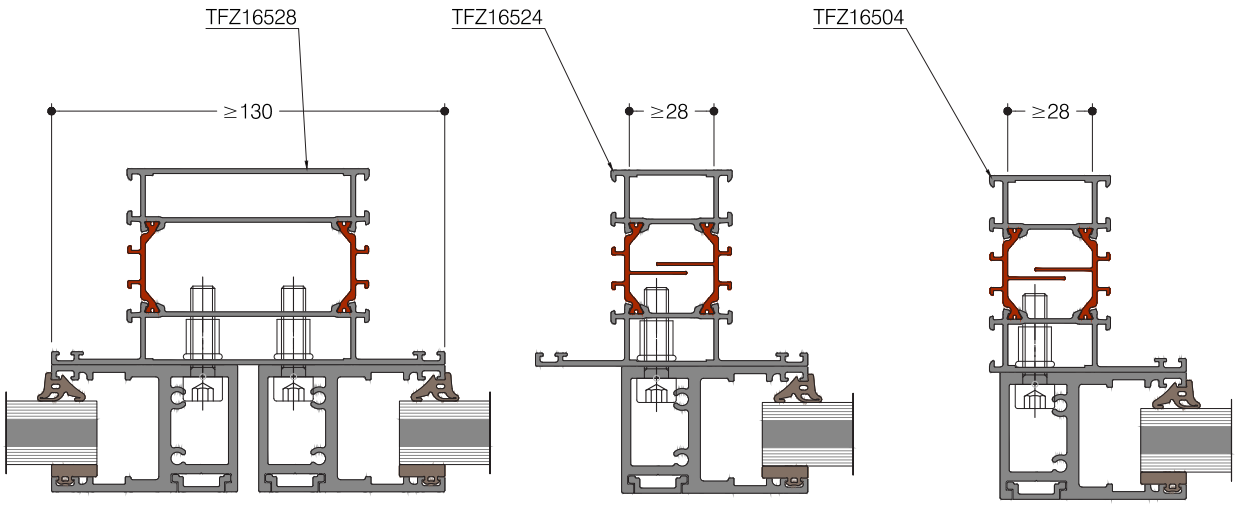


Juliet guarding XL - Fissaggio profilo parapetto - Fissaggio e compatibilità del telaio

TBZ20002 : La portata del profilo è la stessa di TBZ20001

DIG-0004005 Rev. B



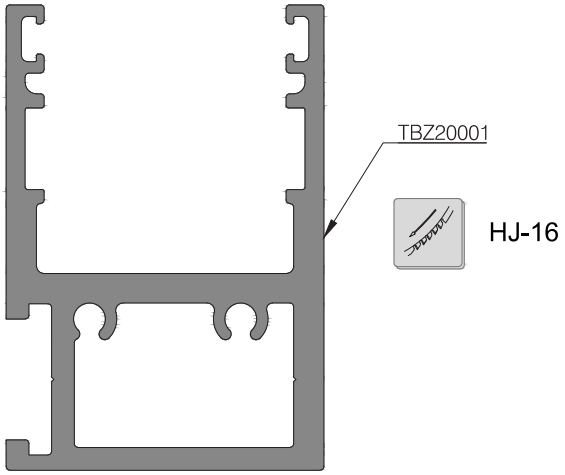


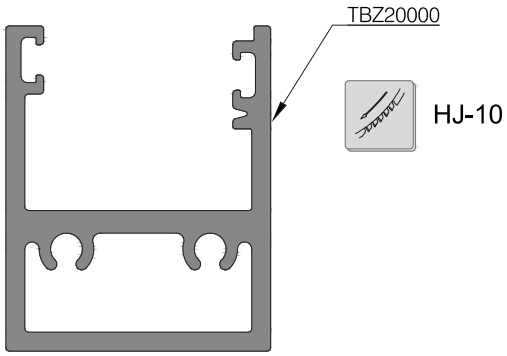
Profilo di copertura

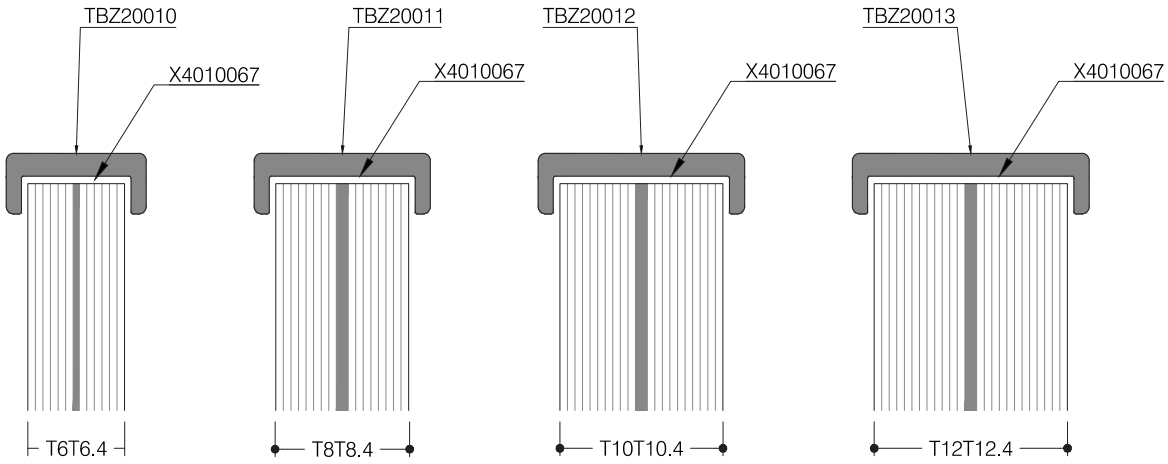
La lunghezza dei profili di protezione per Juliet balcony è diversa da quella del profilo di copertura.

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

DIG-0004282 Rev. B





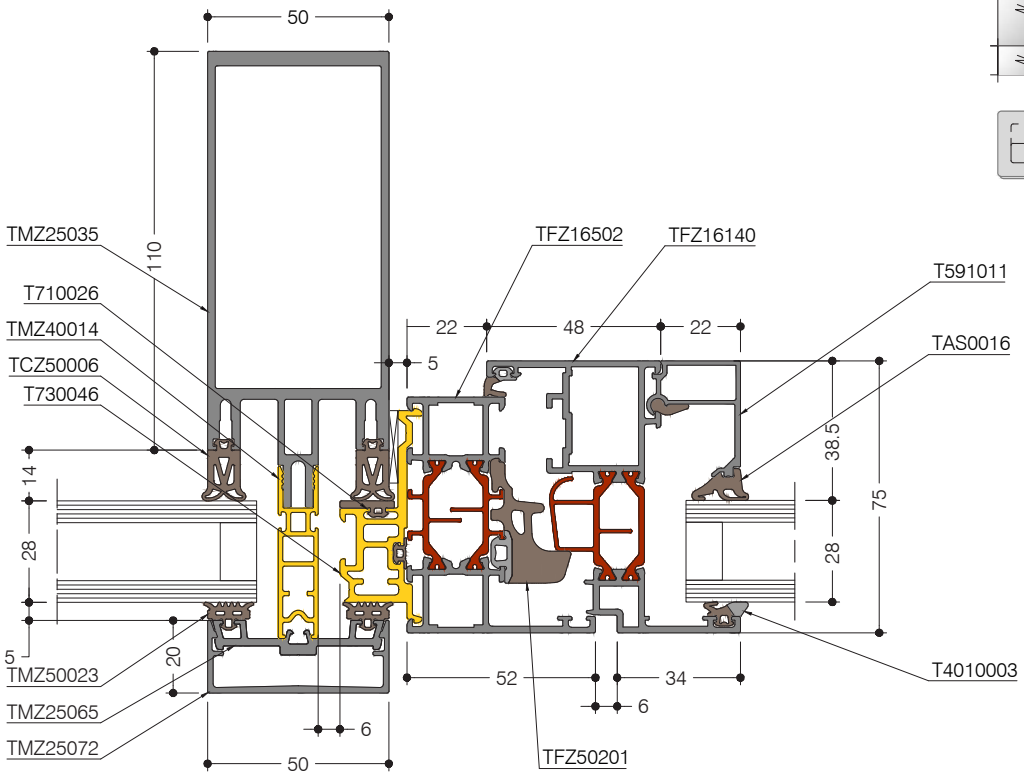


TENTAL 50

DIG-0004552 Rev. A

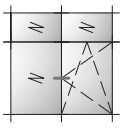


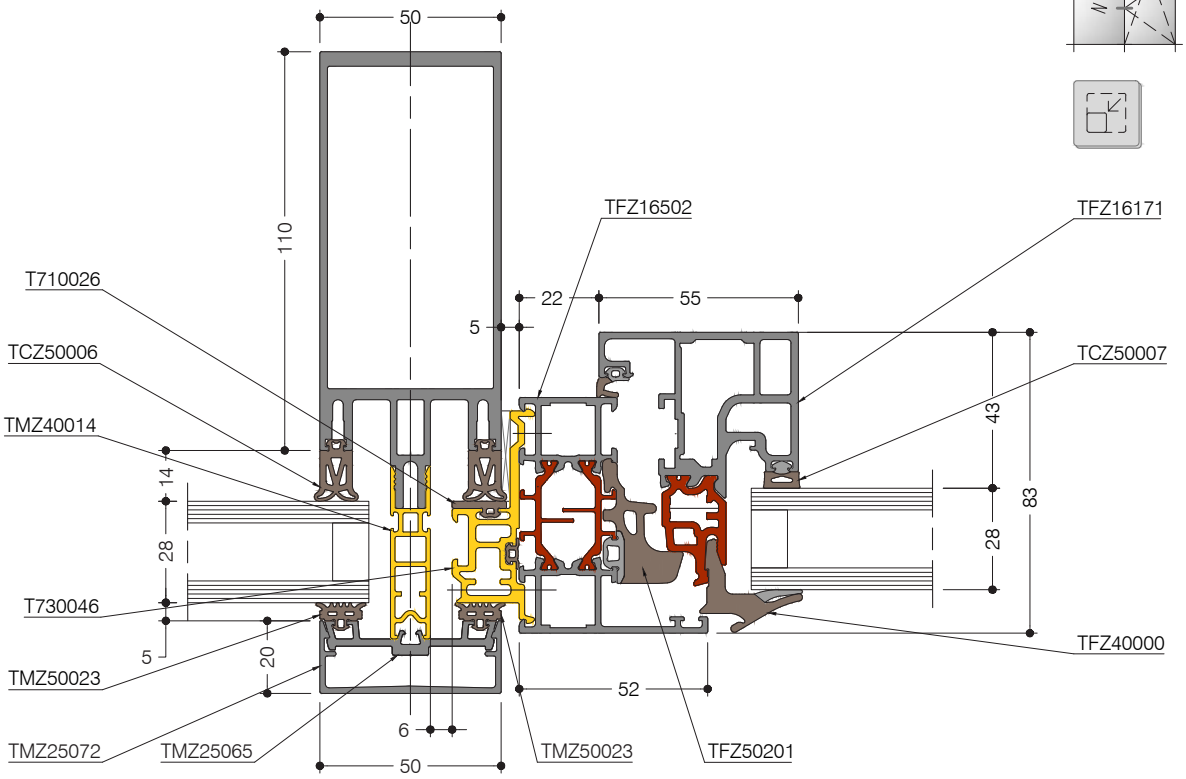




TENTAL 50

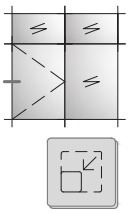
DIG-0004553 Rev. A

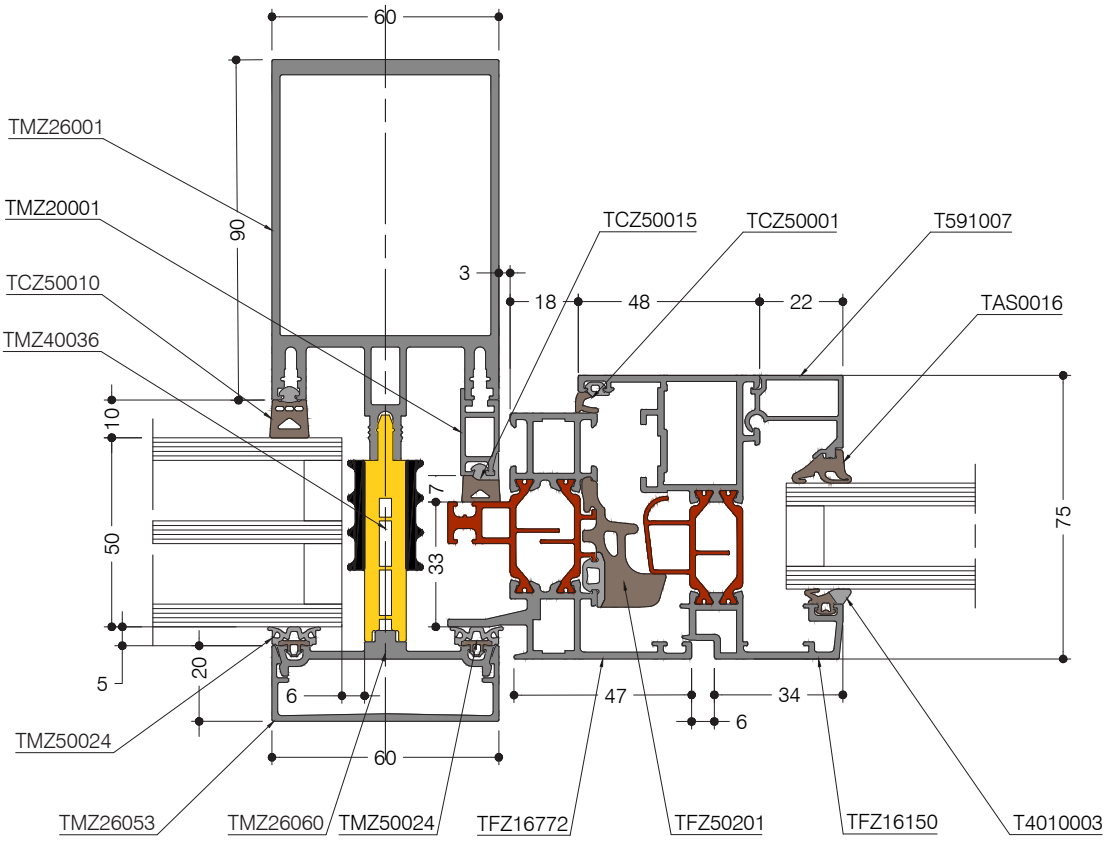


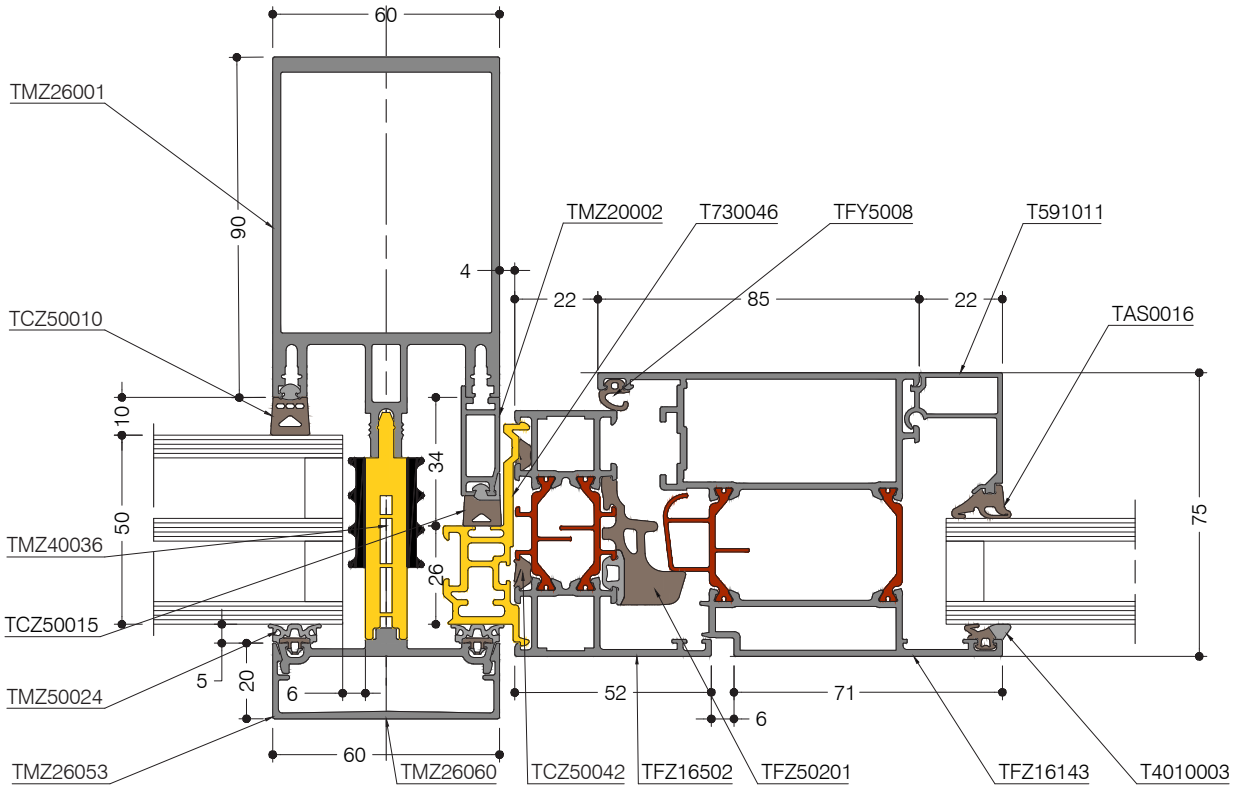


TENTAL 60 - Soluzione da 33 mm e 48 mm

DIG-0004077 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.

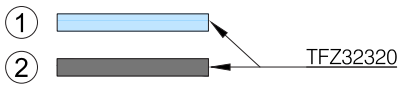
Spazio vetro: scelta delle guarnizioni interne e tolleranze
Guarnizione in EPDM: tolleranza di +/- 1 mm sullo spessore del riempimento.

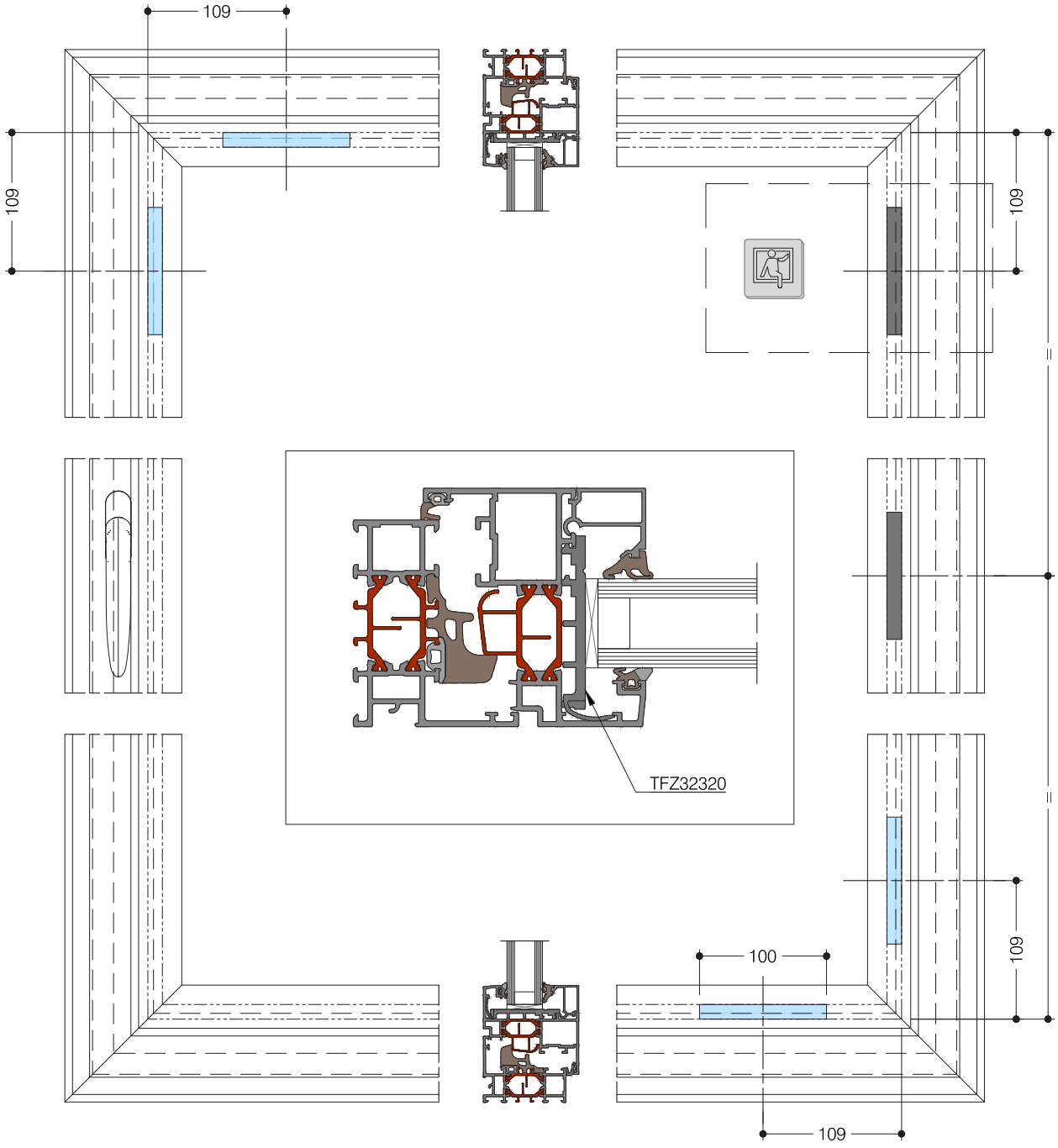
Il fermavetro delle ante a scomparsa deve essere piano. Il fermavetro viene montato dall'esterno, quindi è necessario montare il tamponamento e il fermavetro in piano prima di montare l'anta al telaio.

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.

Posizionamento degli spessori per la vetratura

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



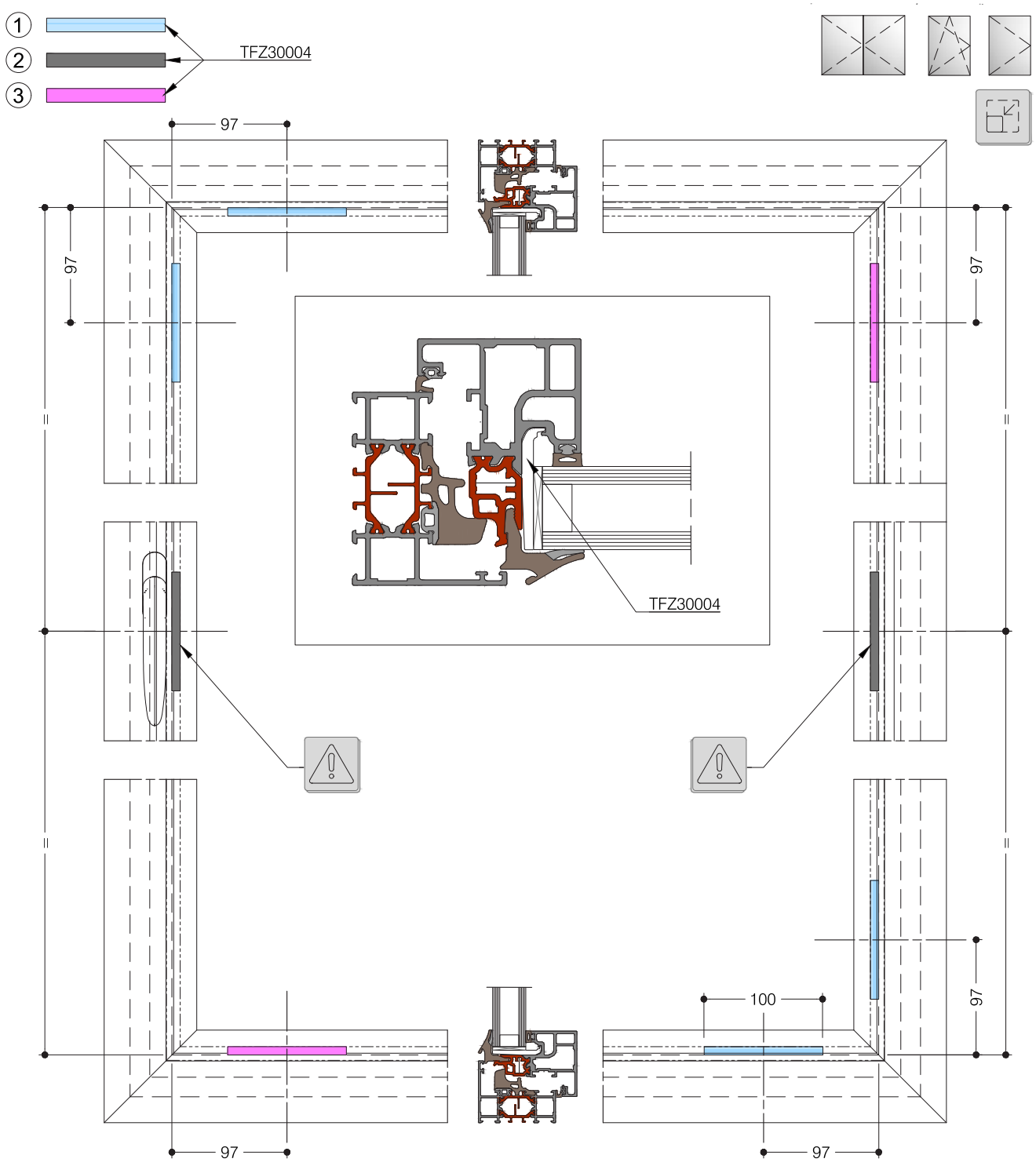


Posizionamento degli spessori per la vetratura

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

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

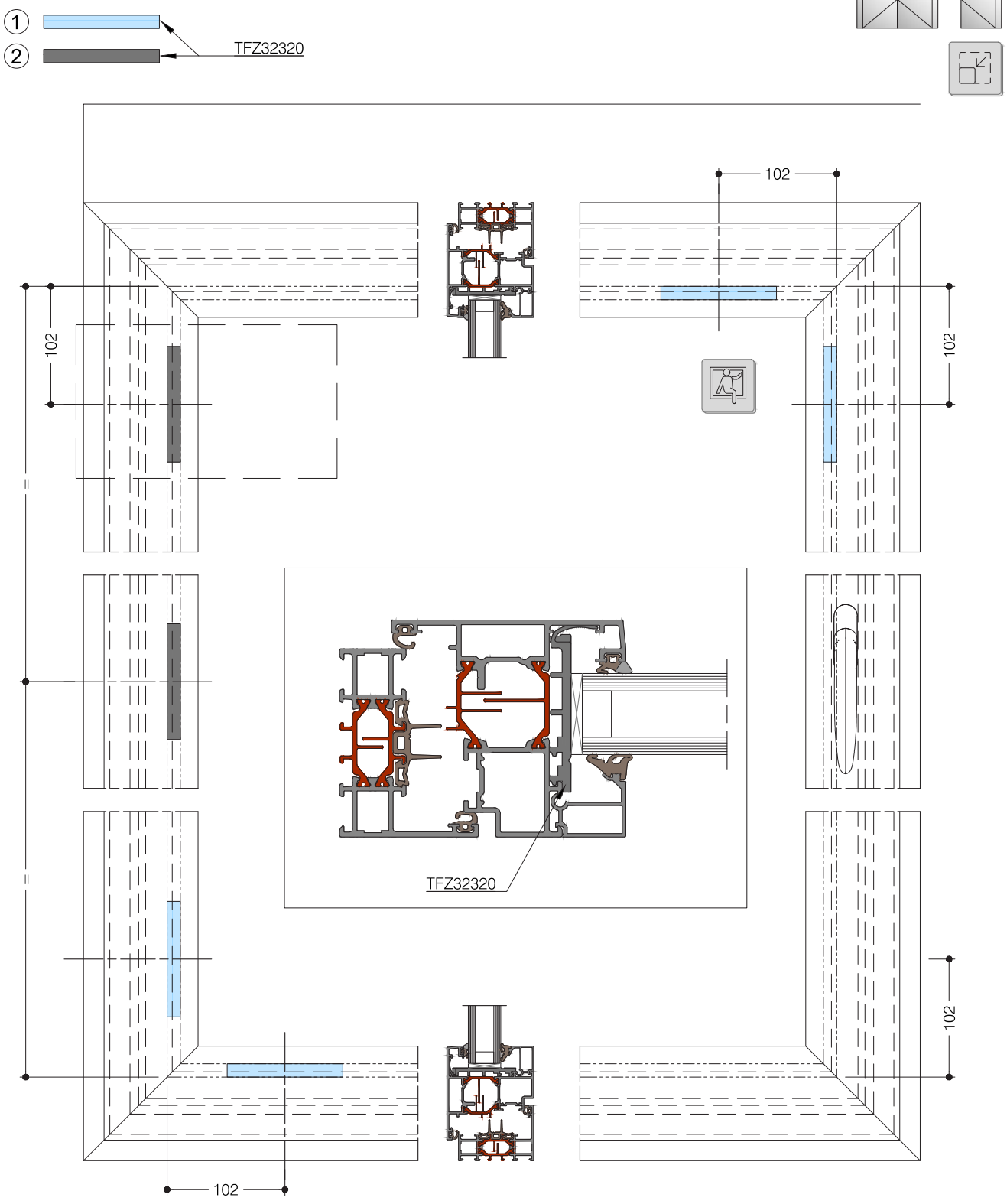
DIG-0003900 Rev. B



Posizionamento degli spessore vetro per anta a battente - Finestra

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
I cunei devono essere incollati al supporto TFZ32320 per evitare che si muovano.

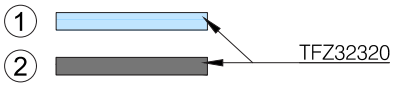
DIG-0006181 Rev. A

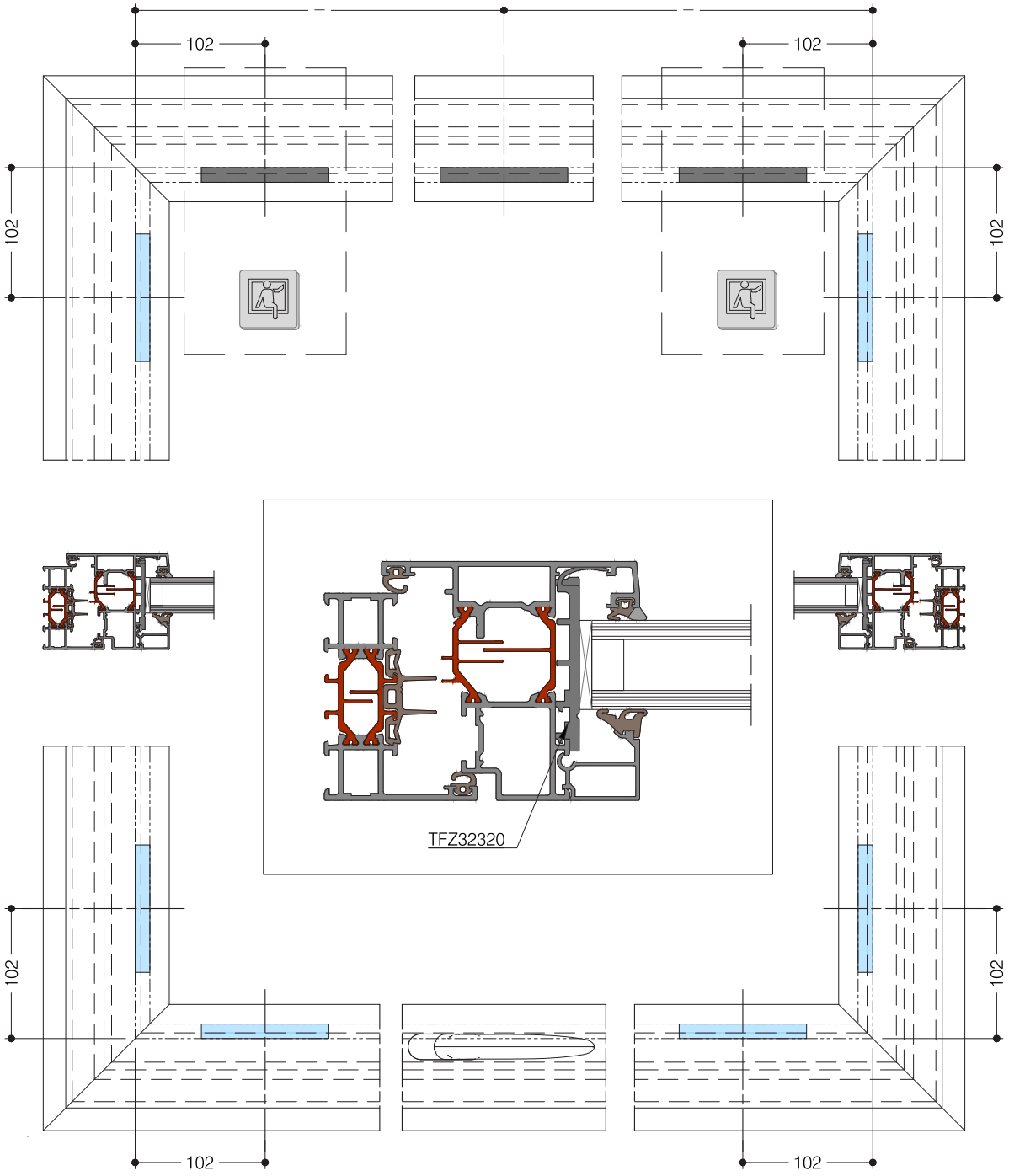


Posizionamento degli spessore vetro - Sporgere con cerniere

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
I supporti devono essere incollati al supporto TFZ32320 per evitare che si muovano.

DIG-0006183 Rev. A

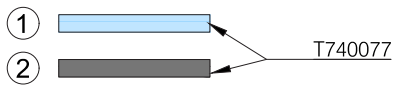


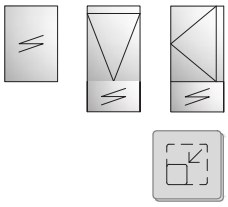


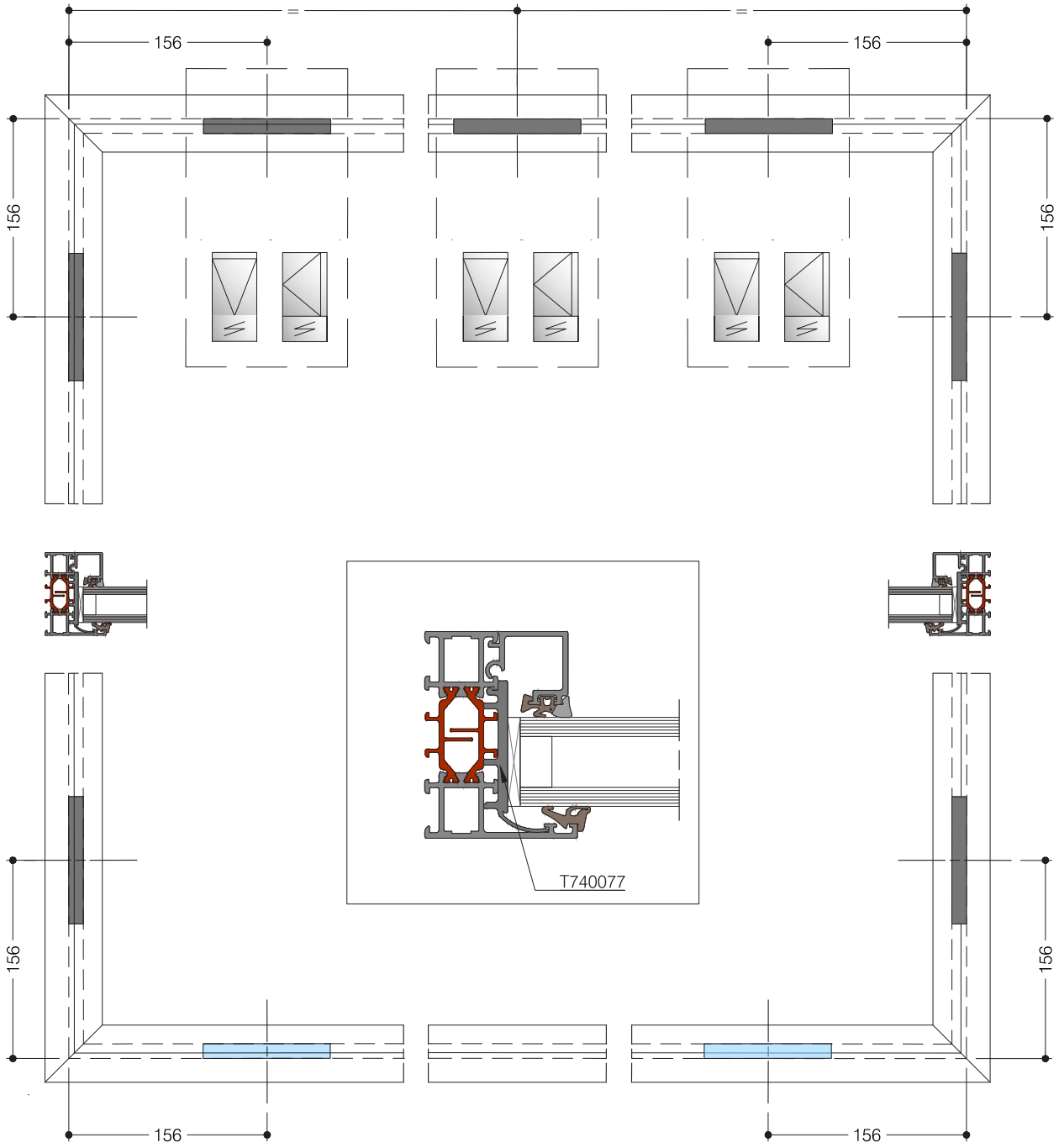
Posizionamento degli spessore vetro - fisso con vetratura dall'esterno

1 : Configurazione principale (da eseguire prima)
2 : Spessoramento secondario (da eseguire dopo lo spessoramento principale)
I supporti devono essere incollati al supporto T740077 per evitare che si muovano.

DIG-0006191 Rev. A



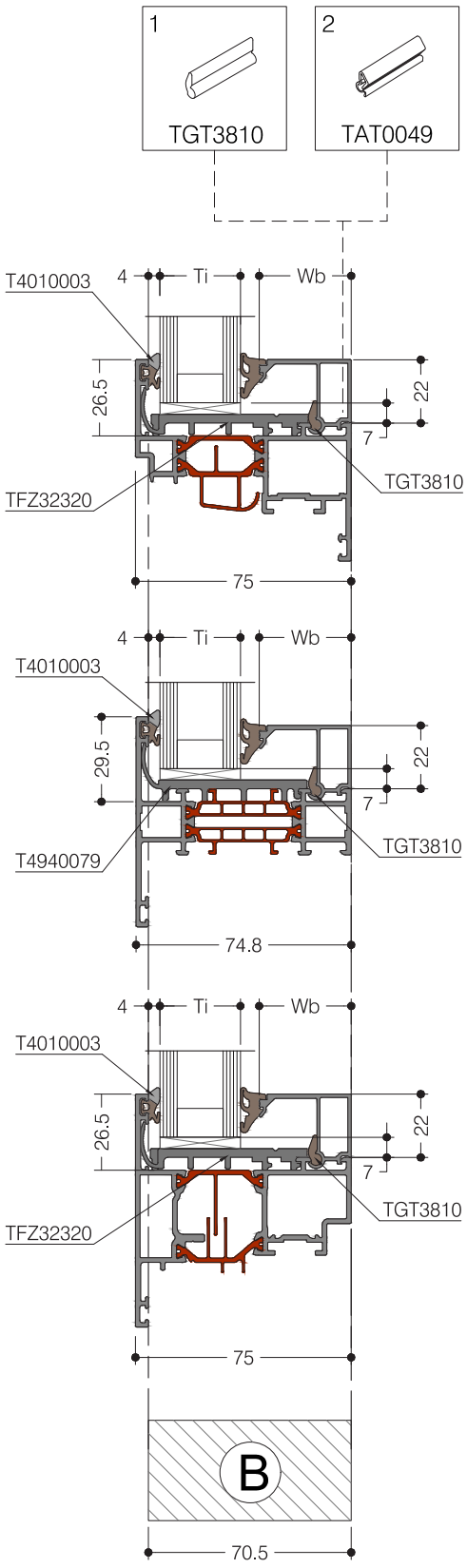




Fermavetro – Zona B – Ante

1: Profili verniciati: TGT3810 opzionale (per mantenere in posizione 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-0003728 Rev. B

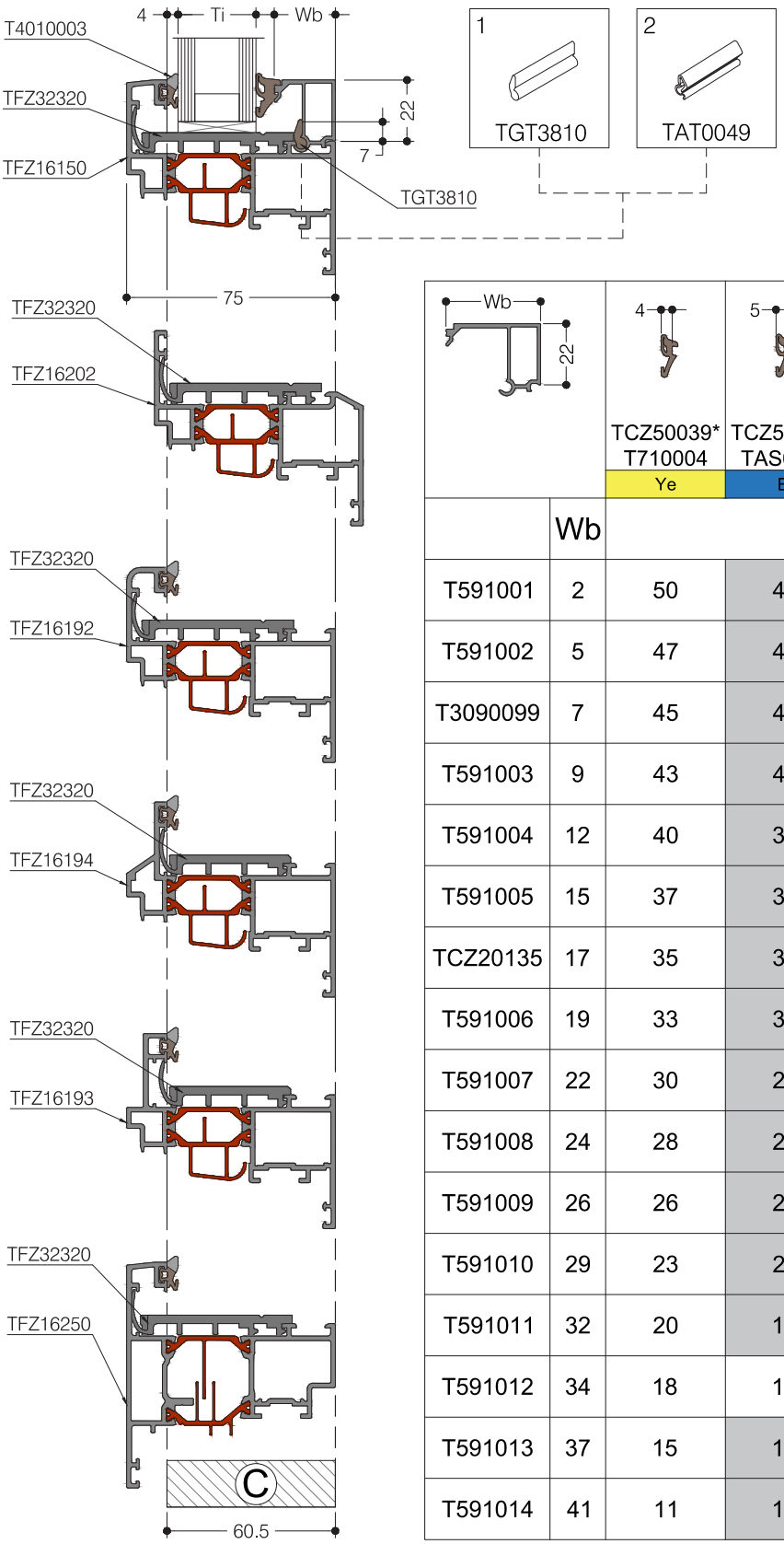


	Wb	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
		Ti				
T591001	2	60	59	58	57	56
T591002	5	67	56	55	54	53
T3090099	7	65	54	53	52	51
T591003	9	63	52	51	50	49
T591004	12	50	49	48	47	46
T591005	15	47	46	45	44	43
TCZ20135	17	45	44	43	42	41
T591006	19	43	42	41	40	39
T591007	22	40	39	38	37	36
T591008	24	38	37	36	35	34
T591009	26	36	35	34	33	32
T591010	29	33	32	31	30	29
T591011	32	30	29	28	27	26
T591012	34	28	27	26	25	24
T591013	37	25	24	23	22	21
T591014	41	21	20	19	18	17
T591015	45	17	16	15	14	13
T591016	49	13	12	11	10	9
T591017	52	10	9	8	7	6

Fermavetro – Zona C – Ante

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

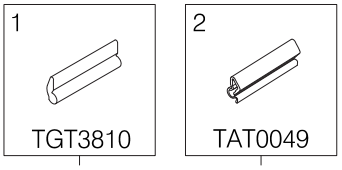
DIG-0003730 Rev. B

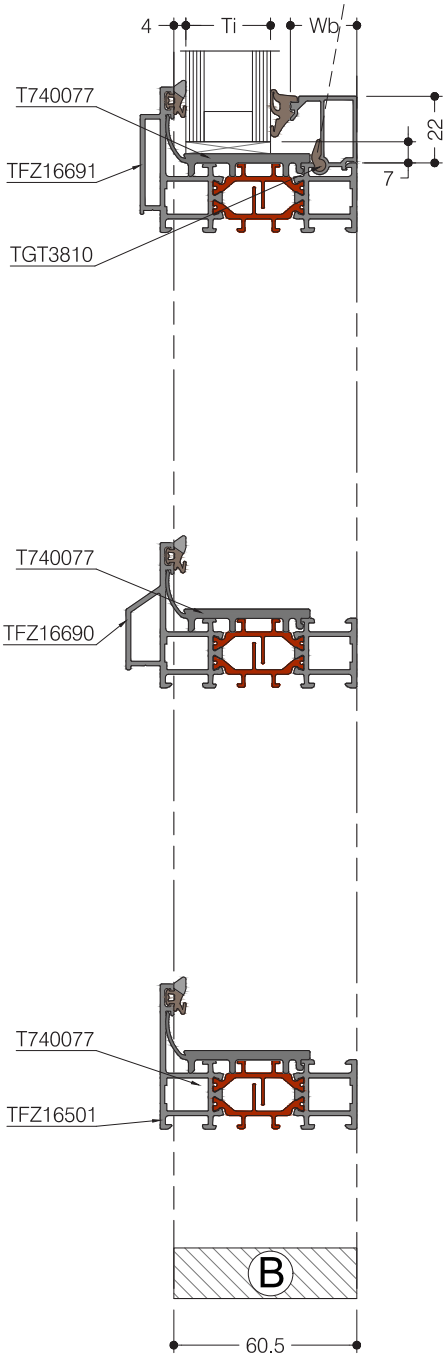


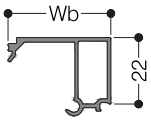
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	50	49	48	47	46
T591002	5	47	46	45	44	43
T3090099	7	45	44	43	42	41
T591003	9	43	42	41	40	39
T591004	12	40	39	38	37	36
T591005	15	37	36	35	34	33
TCZ20135	17	35	34	33	32	31
T591006	19	33	32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

Fermavetro – Zona B – Telai

DIG-0005492 Rev. A





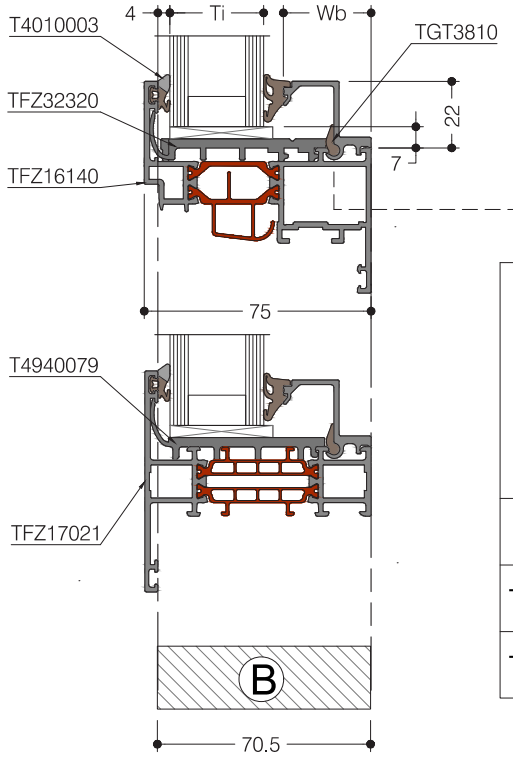


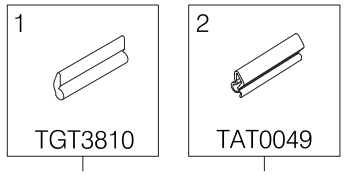
		4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
	Wb	Ti				
T591001	2	50	49	48	47	46
T591002	5	47	46	45	44	43
T3090099	7	45	44	43	42	41
T591003	9	43	42	41	40	39
T591004	12	40	39	38	37	36
T591005	15	37	36	35	34	33
TCZ20135	17	35	34	33	32	31
T591006	19	33	32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

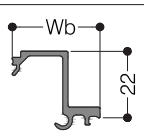
Fermavetro a gradini – Zona B e C

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

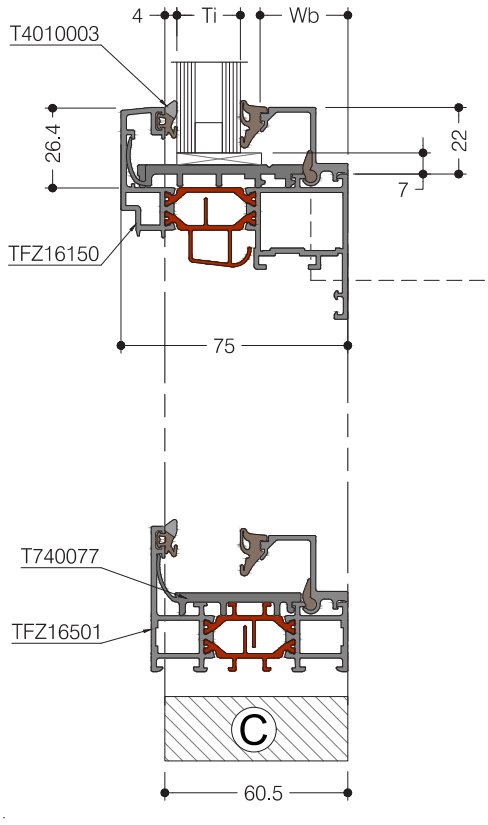
DIG-0003731 Rev. B

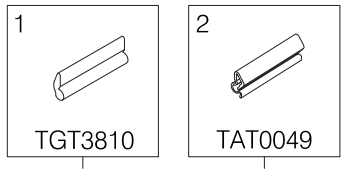


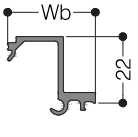




	Wb	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
		Ti				
TCZ20130	24	38	37	36	35	34
TCZ20132	29	33	32	31	30	29





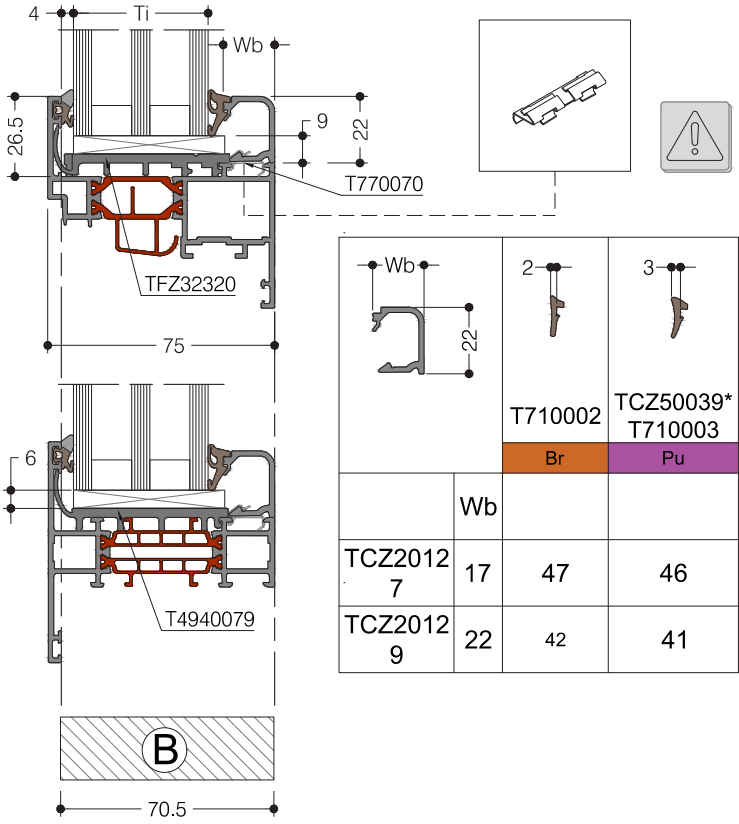


	Wb	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
		Ti				
TCZ20130	24	28	27	26	25	24
TCZ20132	29	23	22	21	20	19

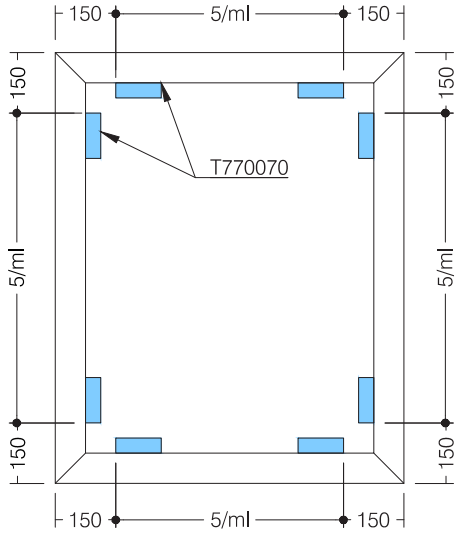
Fermavetro arrotondata a montaggio frontale – Zona B e C

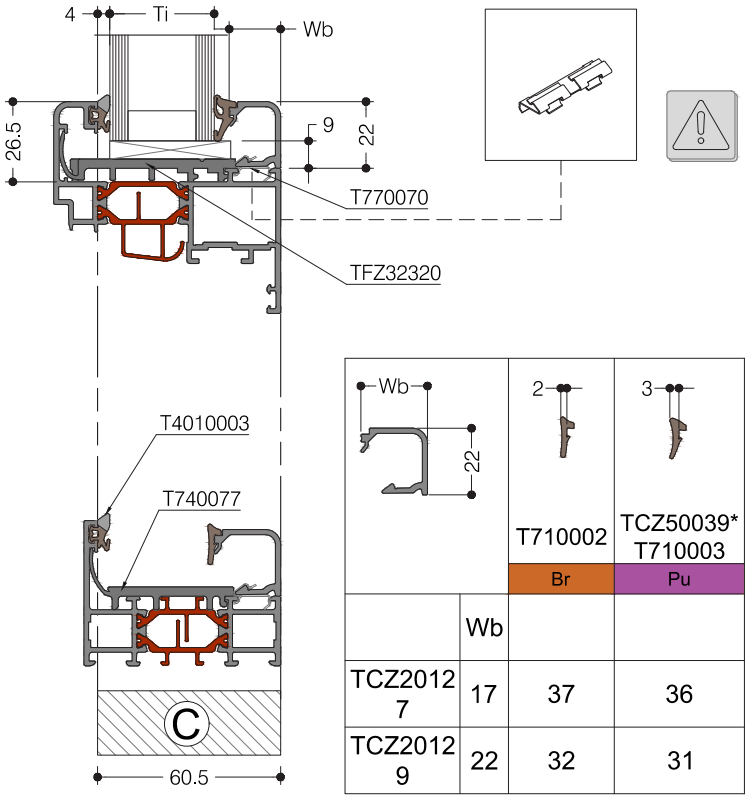
ATTENZIONE: quando si utilizza questo tipo di fermavetro, l'altezza e la larghezza del vetro devono essere ridotte di 4 mm.
Questo tipo di vetro non è idoneo alla prova di impatto interno o esterno, secondo la norma EN 13049.
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0005393 Rev. A



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



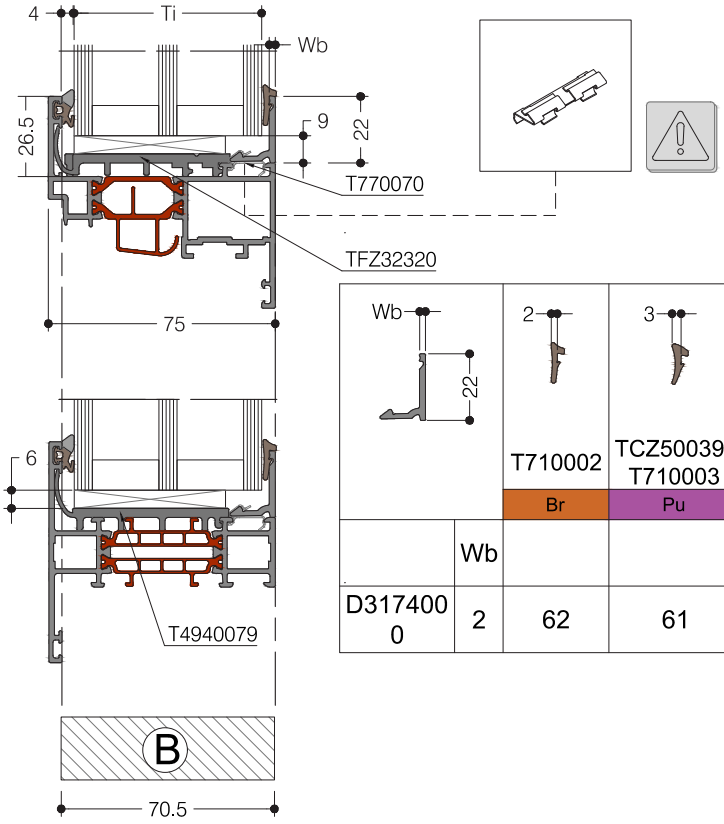


		Wb	2 T710002 Br	3 TCZ50039* T710003 Pu	4 TCZ50039* T710004 Ye	5 TCZ50040* TAS0015 Bl	6 TCZ50040* TAS0016 Re	7 TAS0017 Gr	8 TAS0018 Wh
			Ti						
TCZ20127	17		37	36	35	34	33	32	31
TCZ20129	22		32	31	30	29	28	27	26

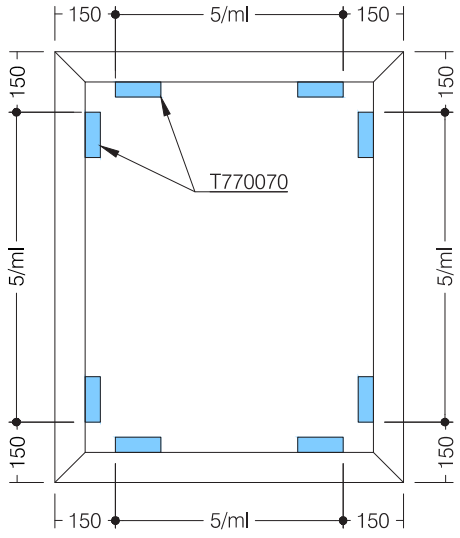
Fermavetro a montaggio frontale – Zona B e C

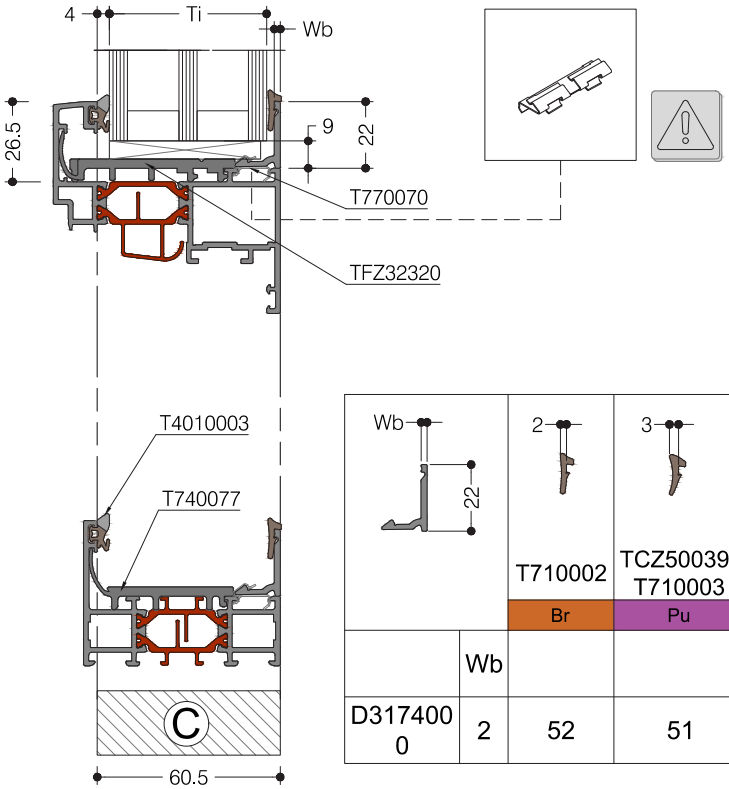
ATTENZIONE: utilizzando questo tipo di fermavetro, l'altezza e la larghezza del vetro devono essere ridotte di 4mm.
Questo tipo di vetro non è idoneo per test di impatto interno o esterno, secondo la norma EN 13049.
* Guarnizione trasparente
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0003732 Rev. B



		Wb	2	3	4	5	6	7	8
			T710002	TCZ50039* T710003	TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018
			Br	Pu	Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb				Ti				
D3174000	2	62	61	60	59	58	57	56	





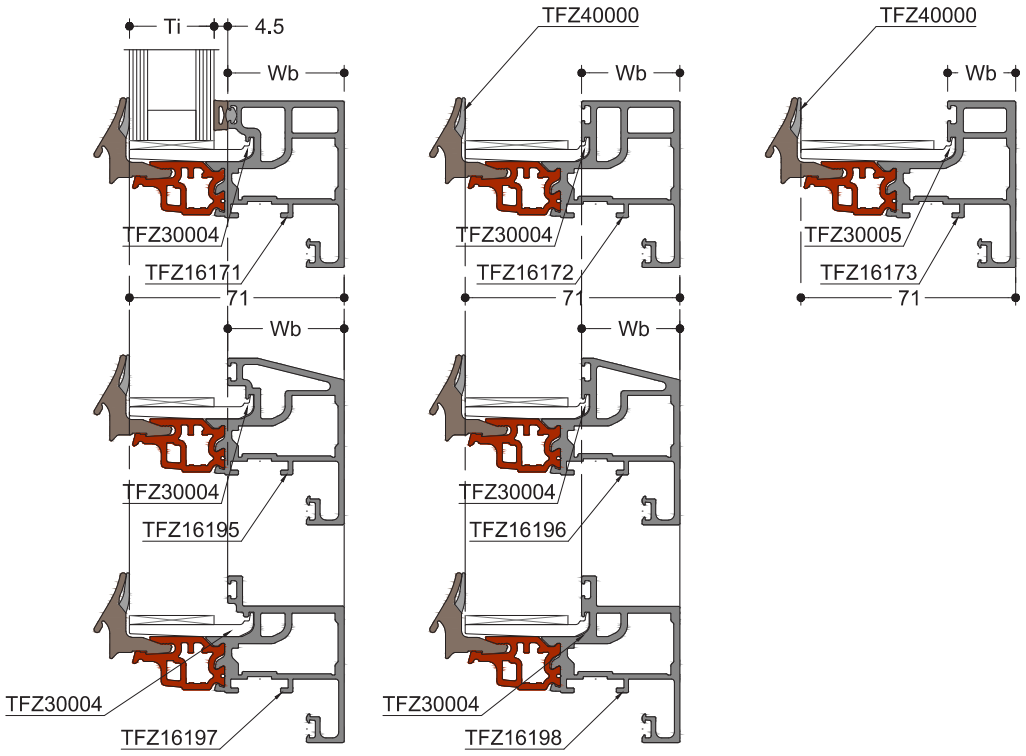
		Wb	2	3	4	5	6	7	8
			T710002	TCZ50039* T710003	TCZ50039* T710004	TCZ50040* TAS0015	TCZ50040* TAS0016	TAS0017	TAS0018
			Br	Pu	Ye	Bl	Re	Gr	Wh
	Wb				Ti				
D3174000	2	52	51	50	49	48	47	46	

Fermavetri per anta a scomparsa

Scelta della guarnizione del vetro e del supporto del vetro.

DIG-0003618 Rev. C

		4.5 mm				6.5 mm				8.5 mm				10.5 mm		12.5 mm	
		4.5		4.5		6.5		6.5		8.5		8.5		10.5		12.5	
		TCZ50007		T410010		TCZ50008		T710034		TCZ50009		TFZ50230		TCZ50010		TCZ50011	
	Wb	Ti															
TFZ16173	22.5	44	43	-	43	42	41	42	41	40	39	40	39	38	37	36	35
TFZ16198	32.5	34	33	34	33	32	31	32	31	30	29	30	29	28	27	-	-
TFZ16196																	
TFZ16172																	
TFZ16197	38.5	28	27	28	27	26	25	26	25	23 24	22	24	23	-	21	-	-
TFZ16195																	
TFZ16171																	

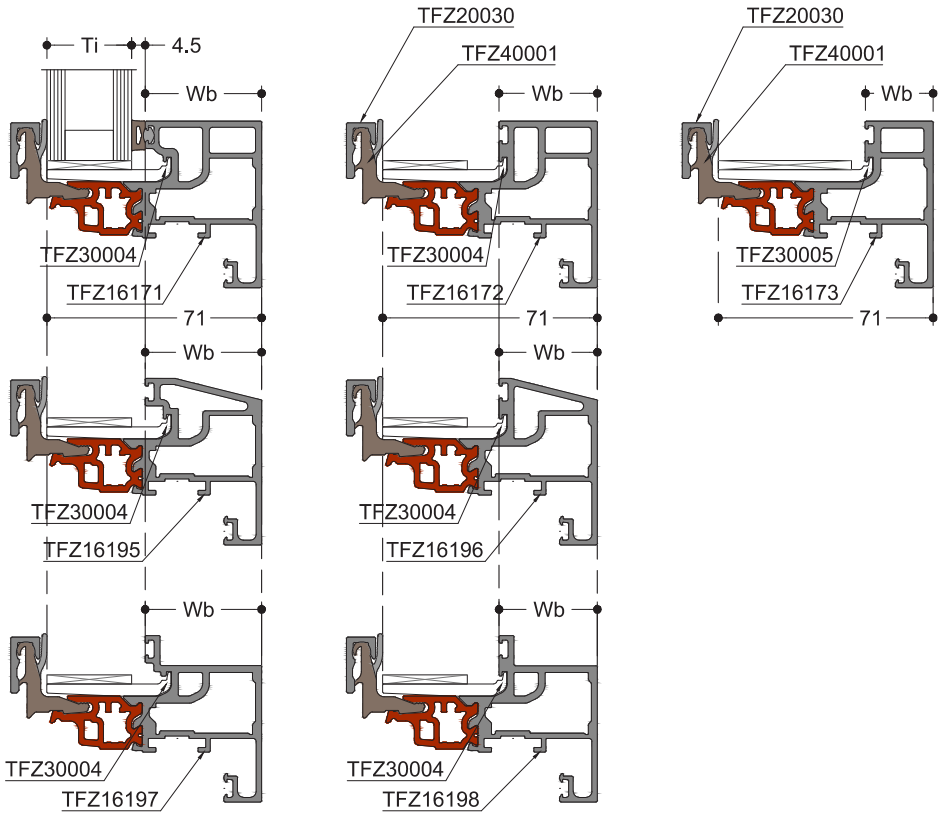


Fermavetri per anta a scomparsa

Scelta della guarnizione del vetro e del supporto del vetro.

DIG-0003619 Rev. B

		4.5 mm				6.5 mm				8.5 mm				10.5 mm		12.5 mm	
		4.5		4.5		6.5		6.5		8.5		8.5		10.5		12.5	
		TCZ50007		T410010		TCZ50008		T710034		TCZ50009		TFZ50230		TCZ50010		TCZ50011	
	Wb	Ti															
TFZ16173	22.5	44	43	-	43	42	41	42	41	40	39	40	39	38	37	36	35
TFZ16198	32.5	34	33	34	33	32	31	32	31	30	29	-	-	-	-	-	-
TFZ16196																	
TFZ16172																	
TFZ16197	38.5	28	27	28	27	26	25	26	25	24	23	-	-	22	21	-	-
TFZ16195																	
TFZ16171																	



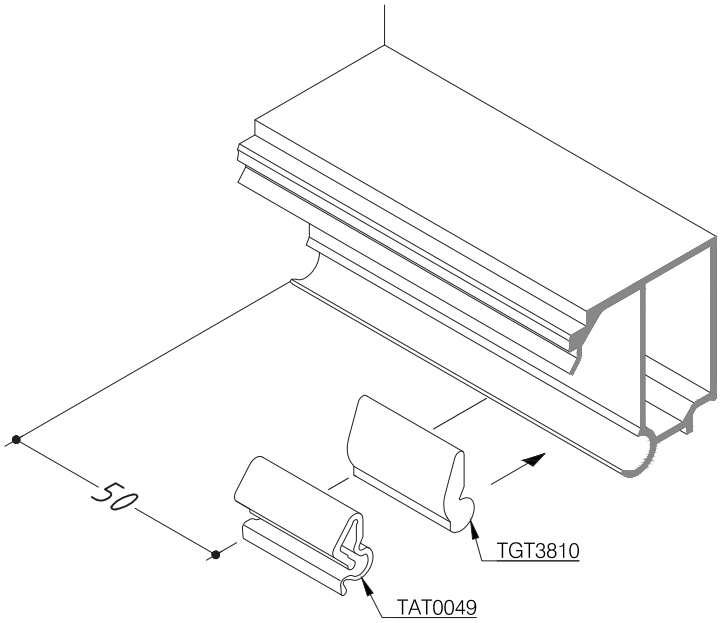
Montaggio fermavetri - Installazione e trasporto con elementi a molla

DIG-0001486 Rev. A

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

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

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

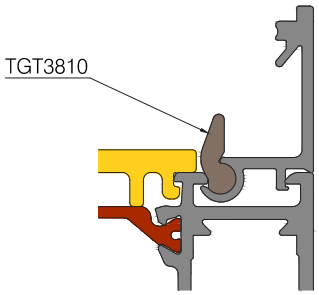


A : Fermavetro aperto con pezzo a molla TGT3810

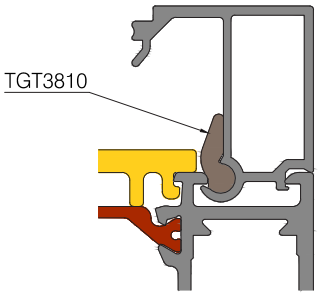
B : Fermavetro con elemento a molla TGT3810

C : Fermavetro con elemento a molla TAT0049

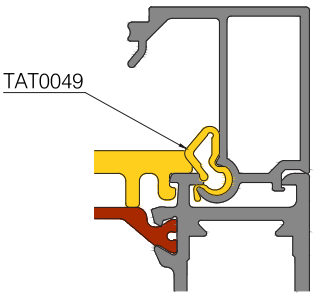
A



B



C



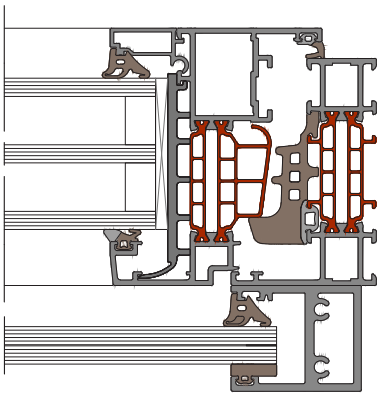
Installazione del vetro

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

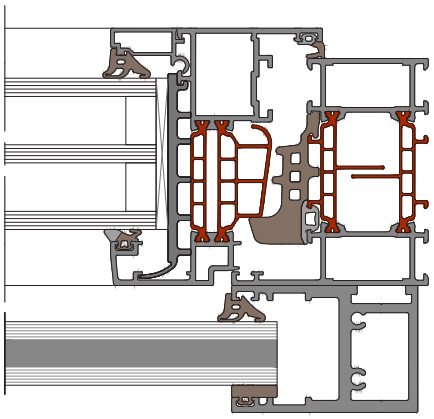
Area grigia = spessore del vetro consigliato

DIG-0003935 Rev. B

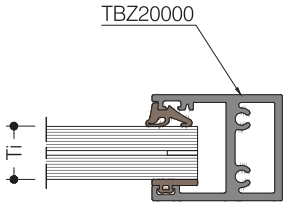
A



B

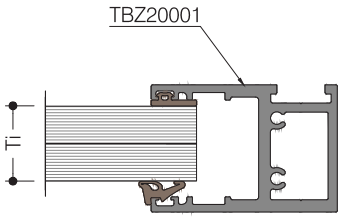


A



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

B



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

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Ferramenta

G

APERTURA INTERNA

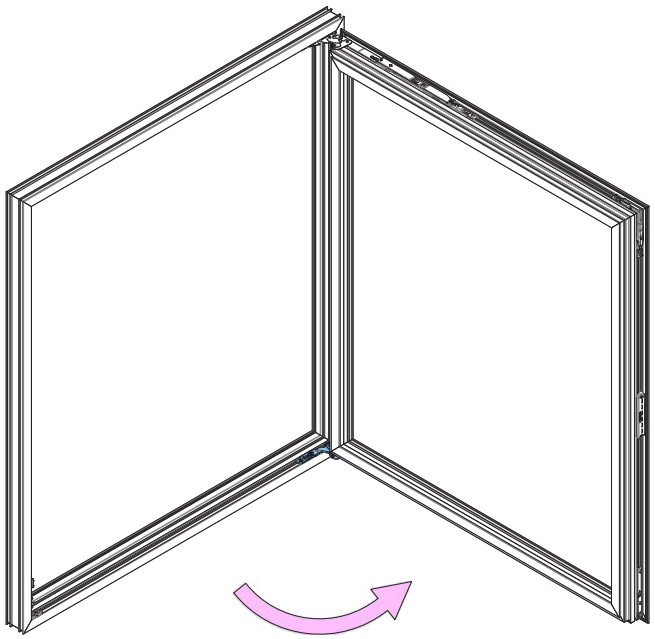
Cerniere

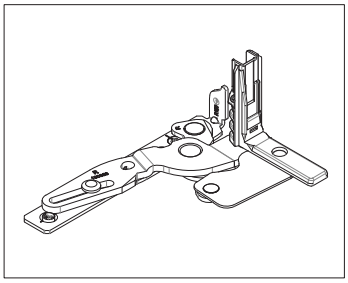
Peso dell'anta	Cerniera destra	Cerniera sinistra	Angolo di apertura
≤ 80Kg	TFZ60000	TFZ60001	180°
≤ 110Kg	TFZ60002	TFZ60003	180°
≤ 160Kg	TFZ60002 + TFZ60020 + limitatore di apertura *	TFZ60003 + TFZ60020 + limitatore di apertura*	100°

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

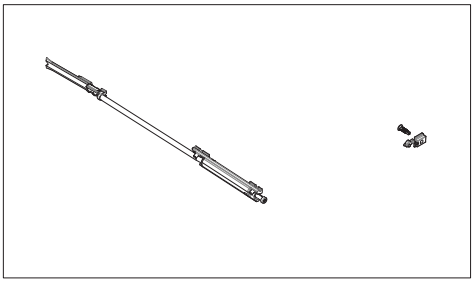
Informazione :
Durante l'apertura, la cinematica della cerniera provoca un naturale movimento dell'anta verso il basso.
In chiusura, la ferramenta ritorna nella sua posizione originaria e garantisce le prestazioni della finestra.

DIG-0002888 Rev. C





TFZ60000/TFZ60001
TFZ60002/TFZ60003



TFZ60020

APERTURA INTERNA

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

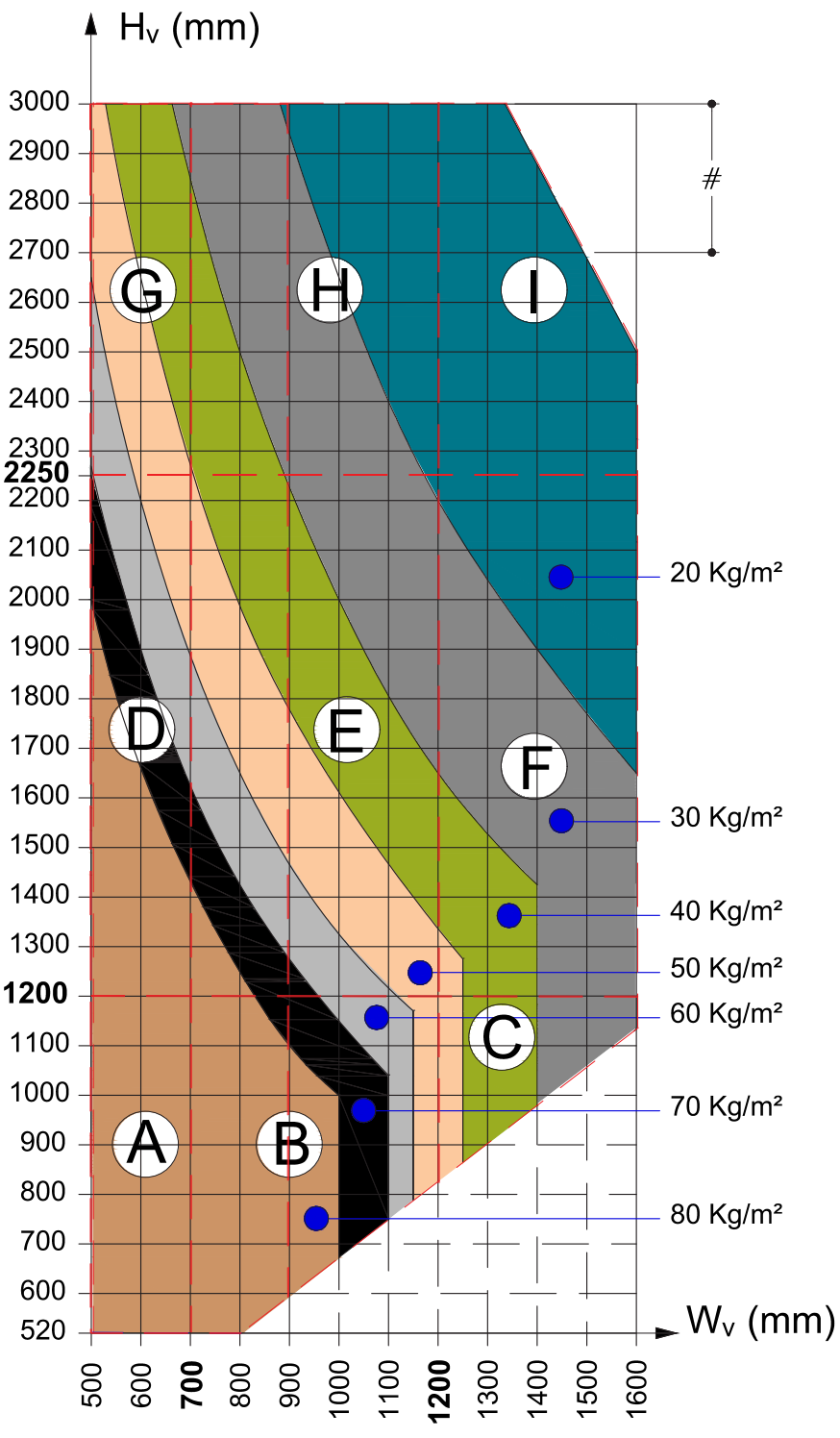
	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	780 mm	388 mm o 1/3 di H

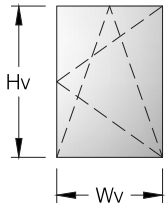
* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

Posizioni della maniglia:

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

DIG-0002673 Rev. B





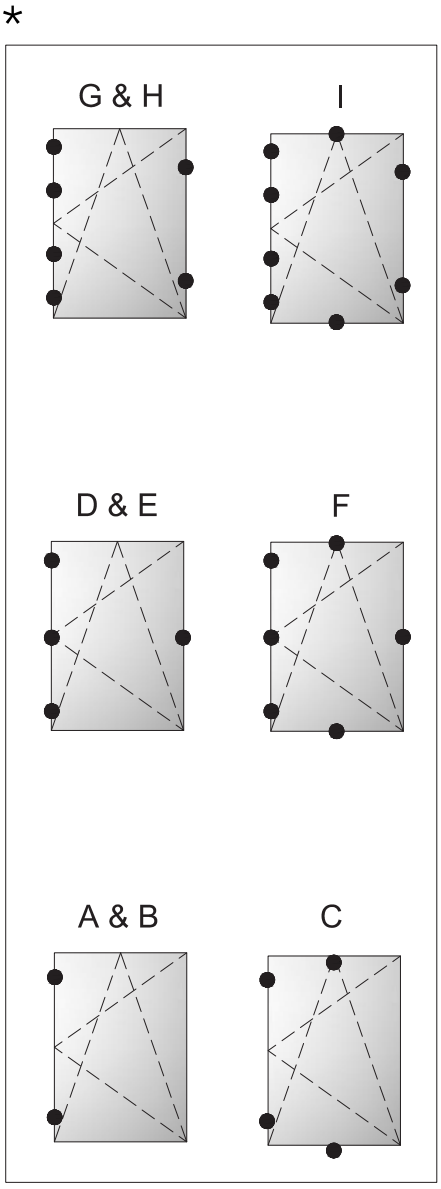


Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta - Peso massimo per anta: 110 Kg

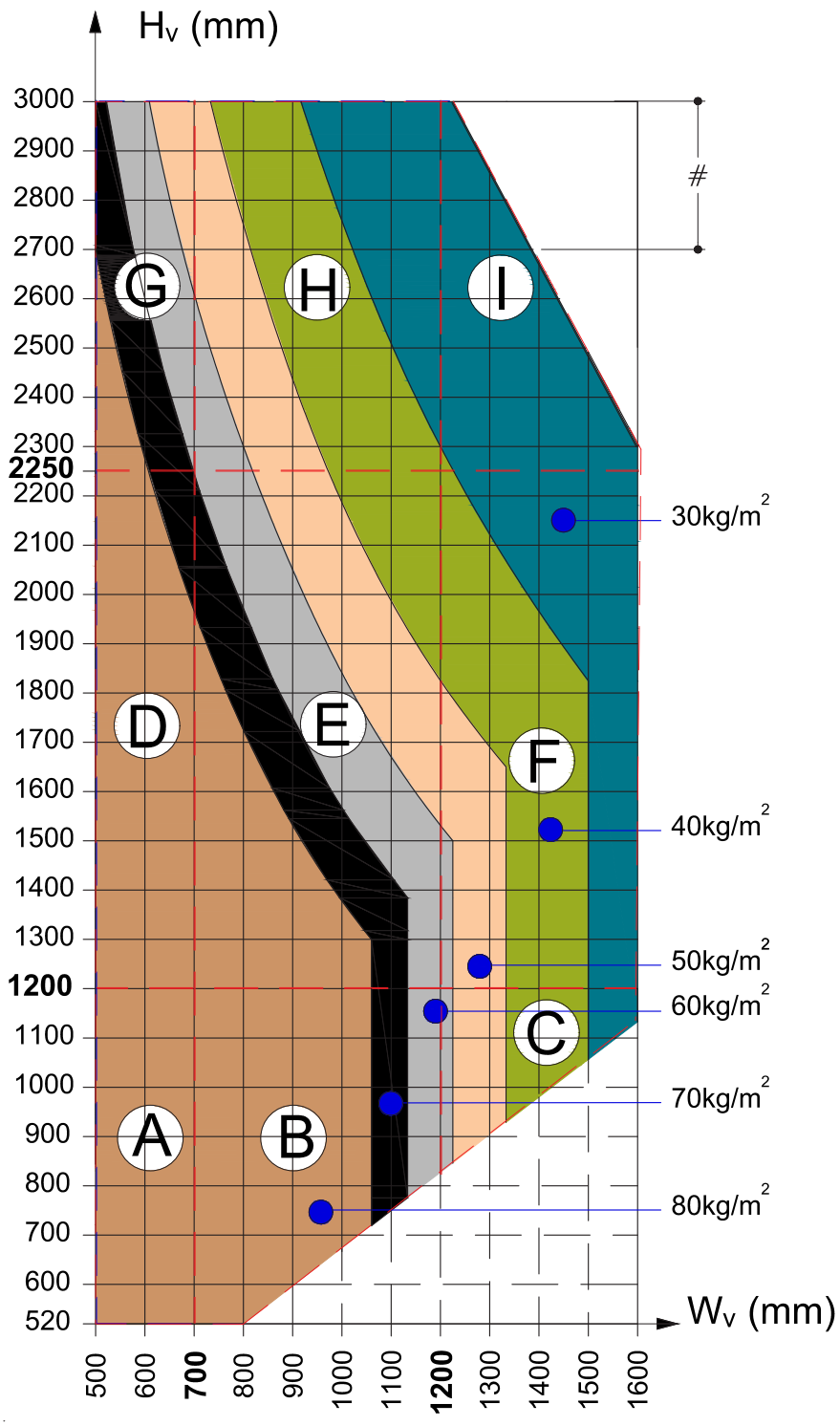
	Hv e Wv Massima	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	Hv 3000 x Wv 1600	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	Hv 3000 x Wv 2400 (Wv Massima 1200 per anta)	780 mm	388 mm o 1/3 di H

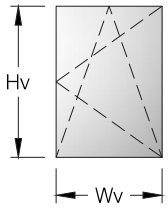
* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa

Posizioni della maniglia:

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

DIG-0002674 Rev. B





*

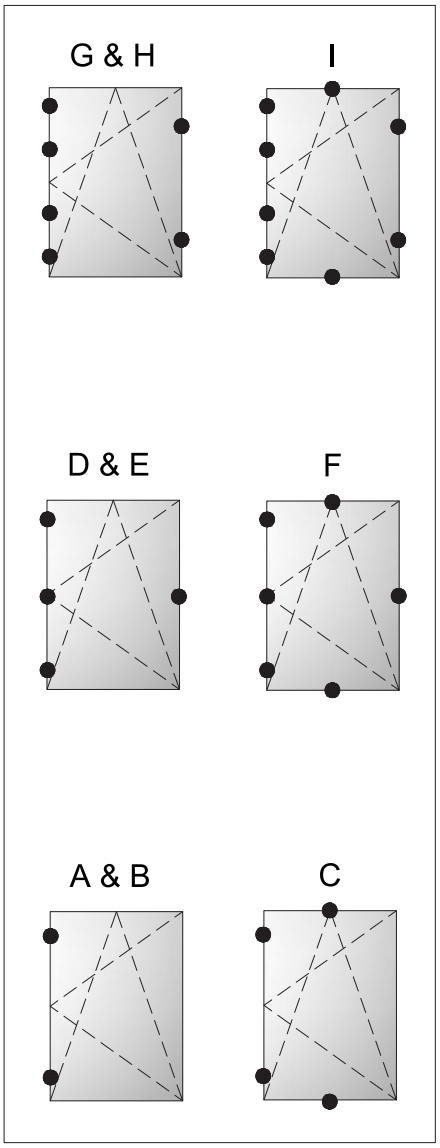


Tabella di utilizzo per Anta-Ribalta / Ribalta-Anta - Peso massimo per anta: 160 Kg

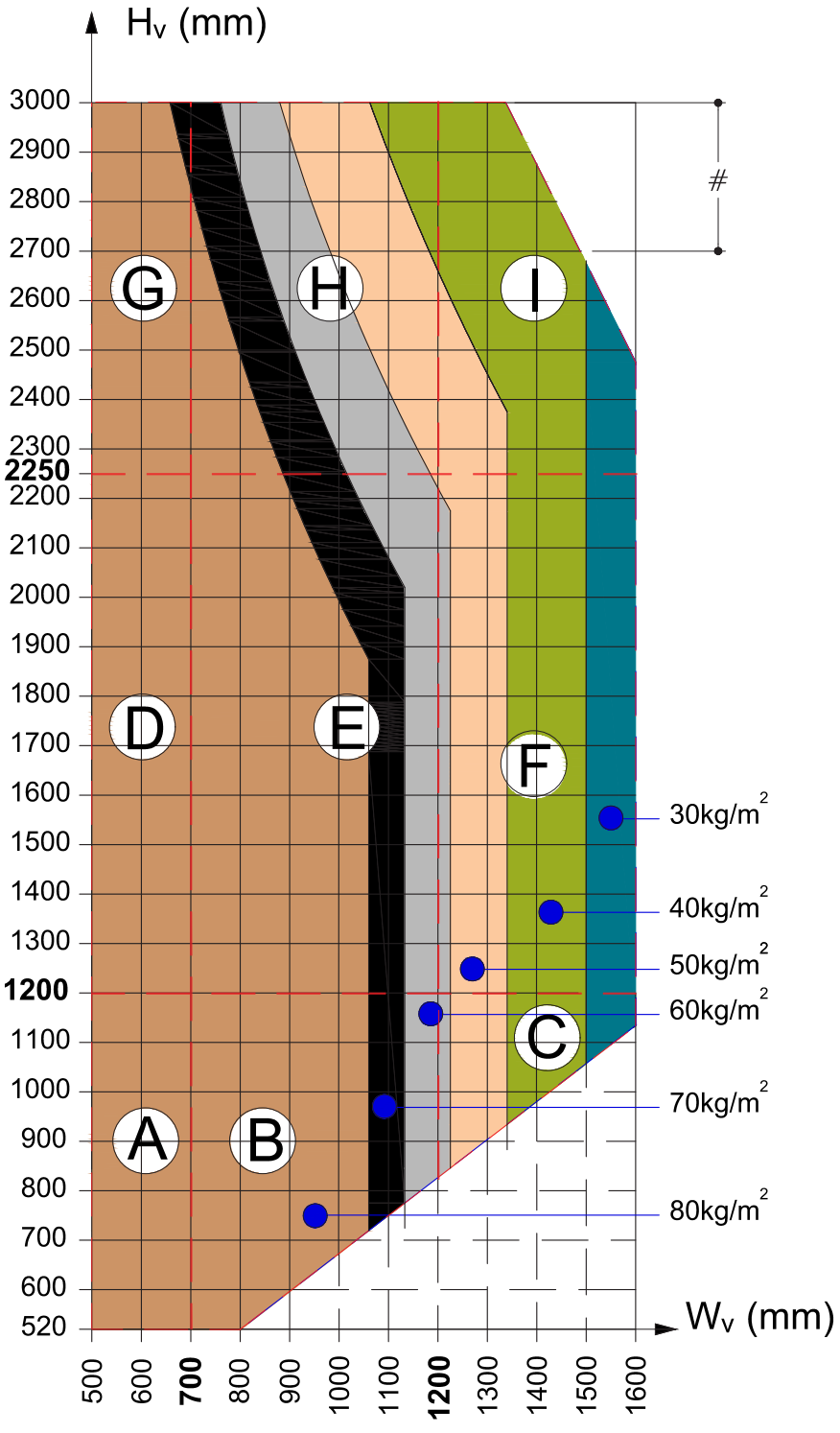
	Hv e Wv Massima	Hv Minima	Hhv Minima
1 anta	Hv 3000 x Wv 1600	520 mm	260 mm o 1/3 di H
2 ante	Hv 3000 x Wv 2400 (Wv 1200 massima per anta)	780 mm	388 mm o 1/3 di H

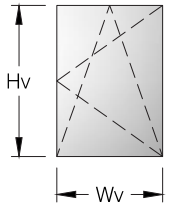
* : Punti di chiusura #: Incollaggio di tamponamenti a scomparsa Nota: attenzione l'apertura è limitata a 100°

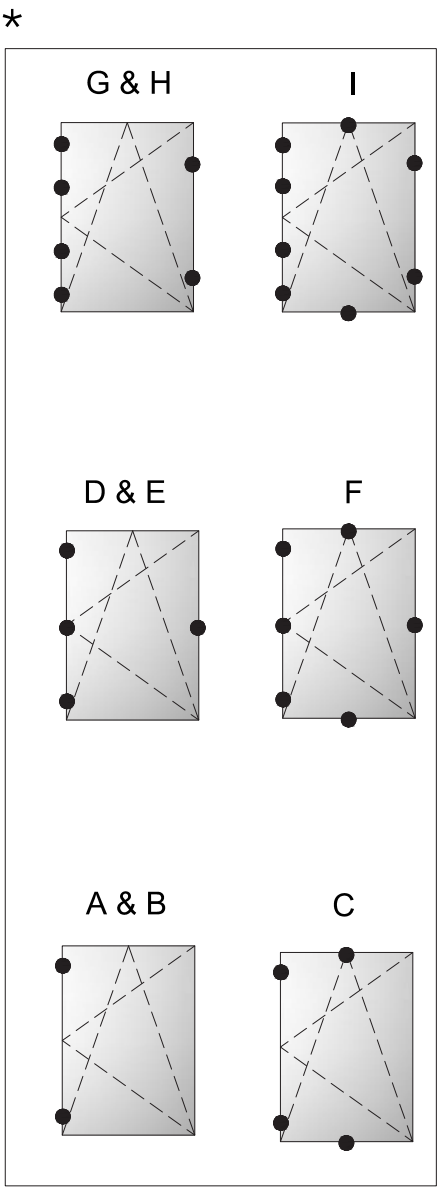
Posizioni della maniglia:

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

DIG-0002675 Rev. C



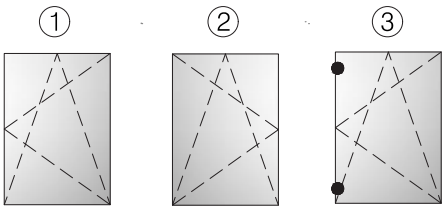


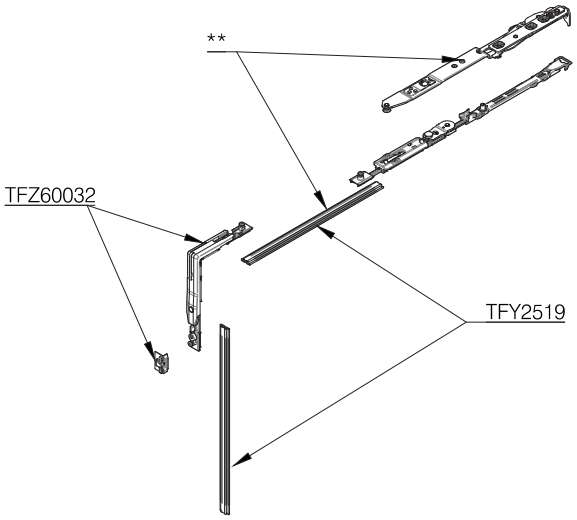


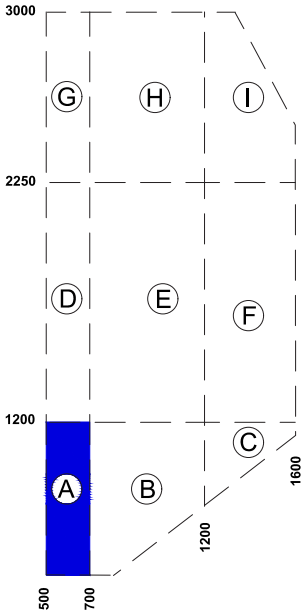
Scelta di ferramenta Anta-Ribalta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

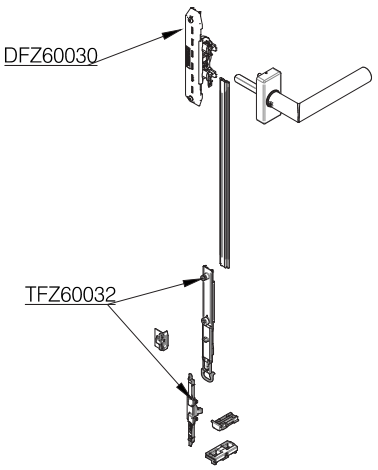
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A
	1	2	3
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Compasso Anta-Ribalta 500-700 destra o sinistra	TFZ60007	TFZ60006	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max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

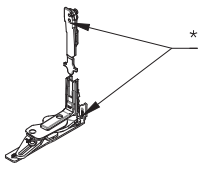
DIG-0002676 Rev. D







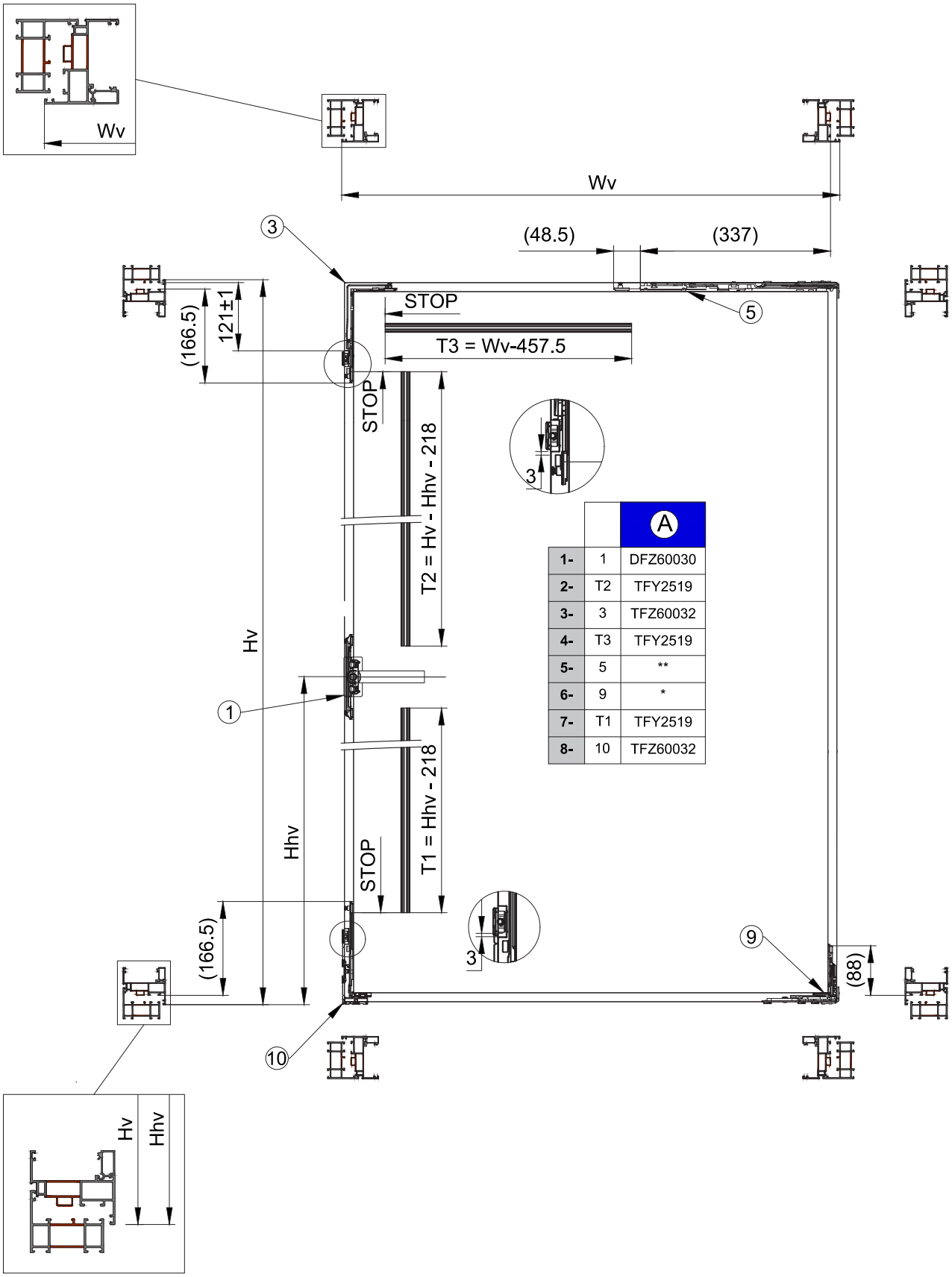




Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002677 Rev. B

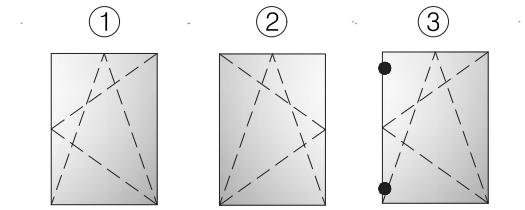


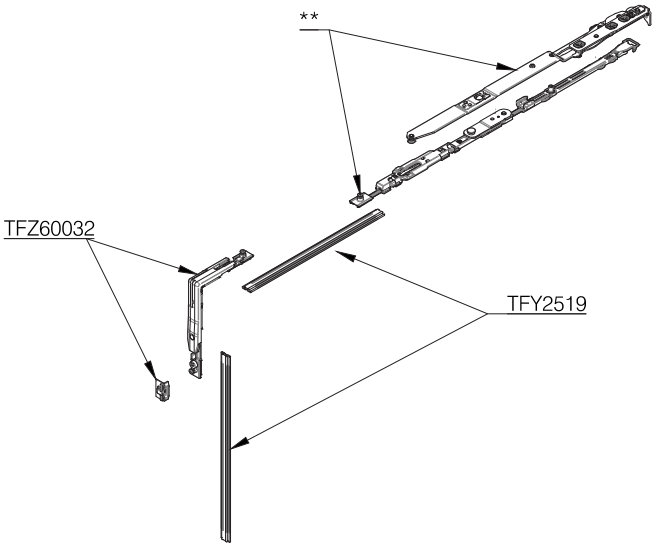
		A
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60032
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60032

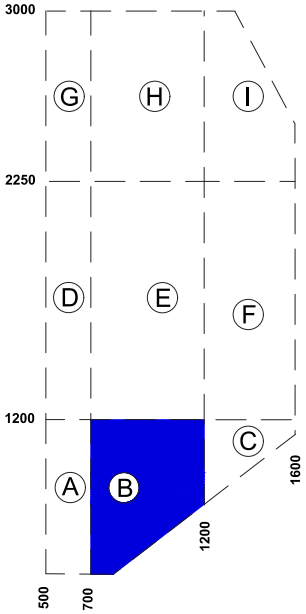
Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

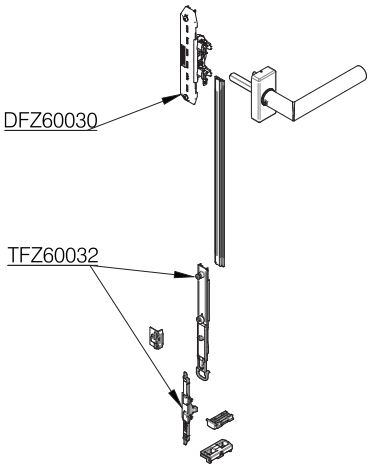
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Anta-Ribalta	TFZ60032		1
** Turn & Tilt scissor 701-1200 right or left	TFZ60009	TFZ60008	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max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

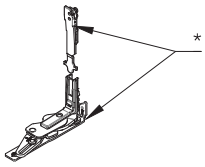
DIG-0002679 Rev. B







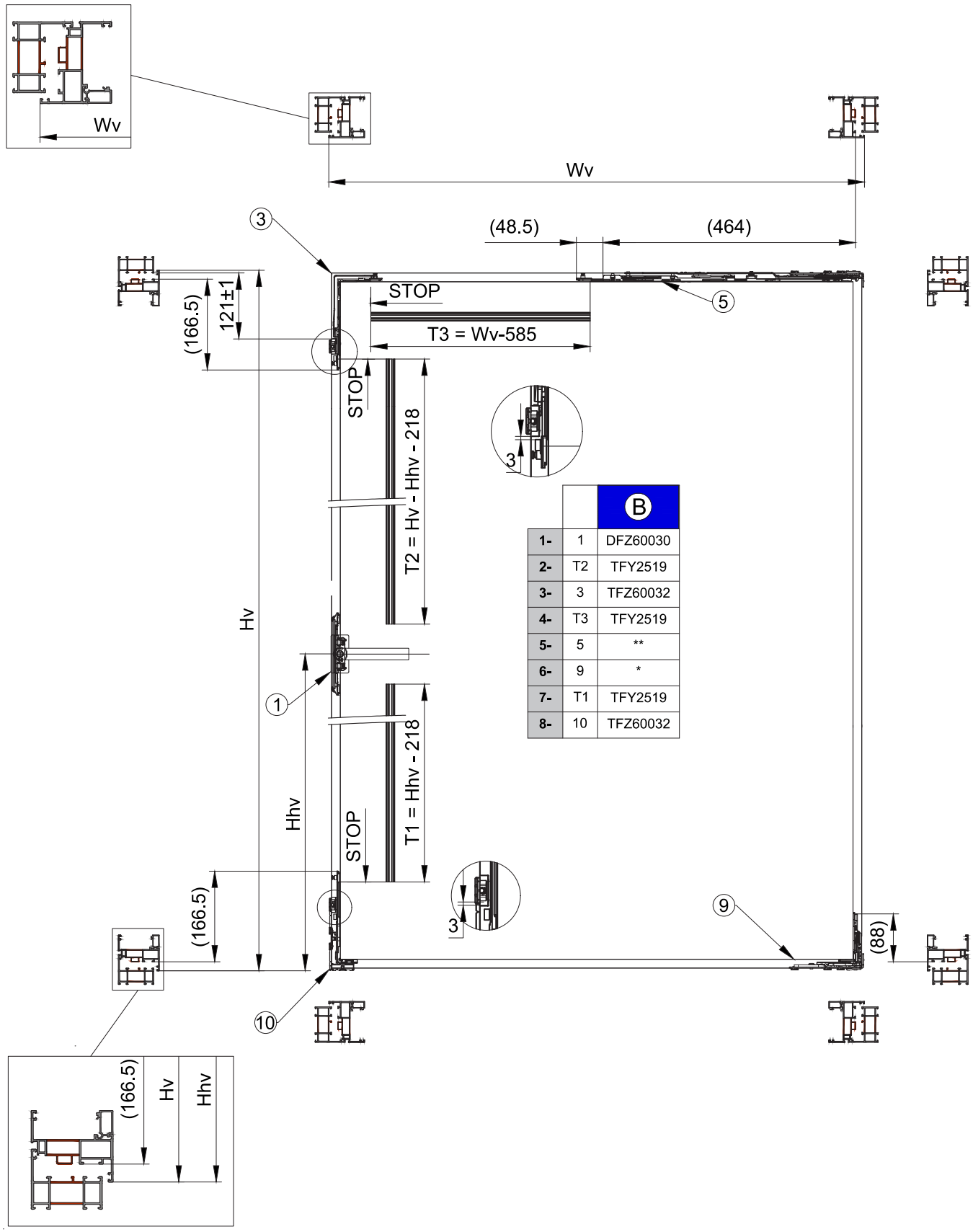




Scelta della ferramenta Anta-Ribalta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002680 Rev. B

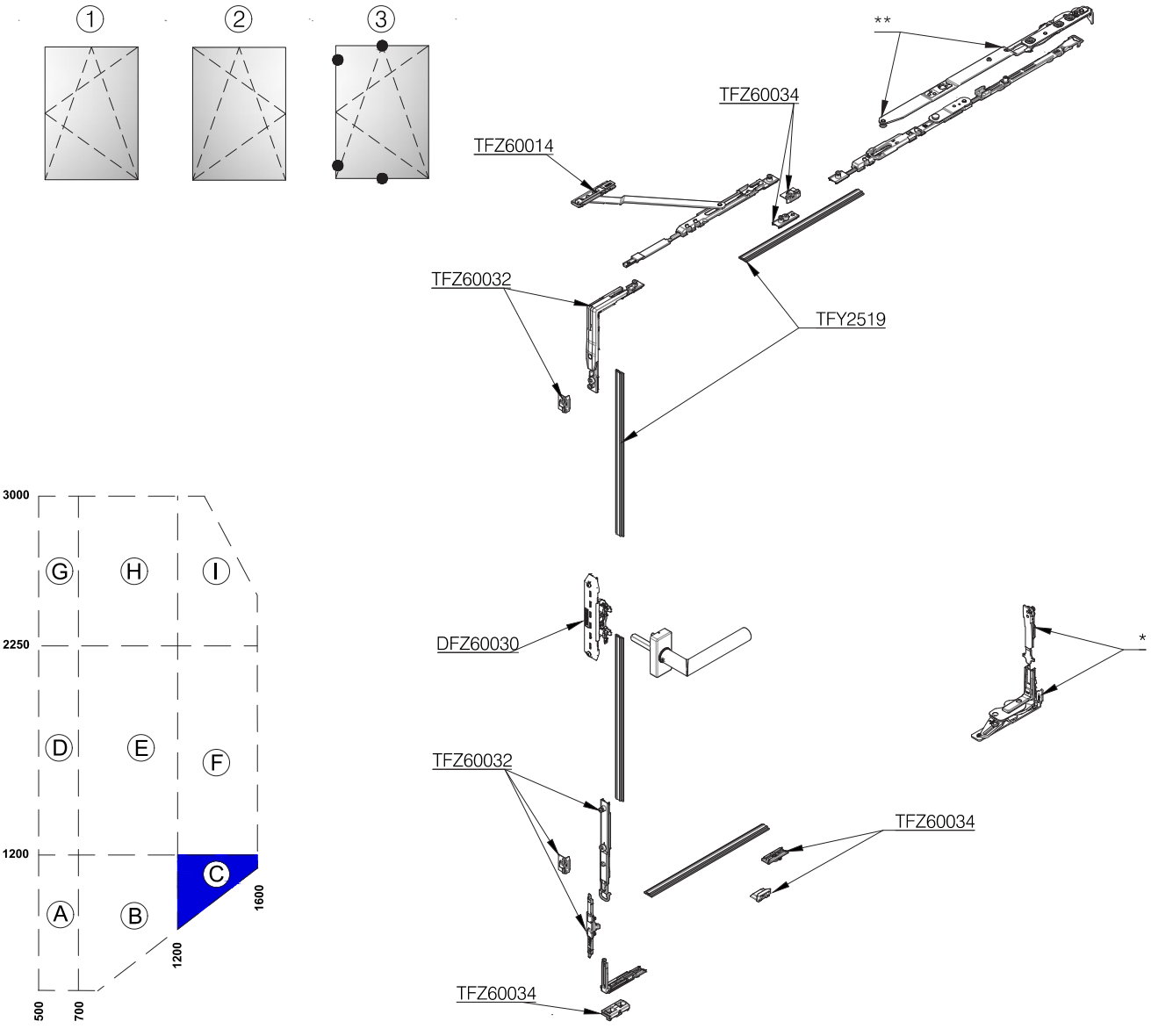


		B
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60032
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60032

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

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

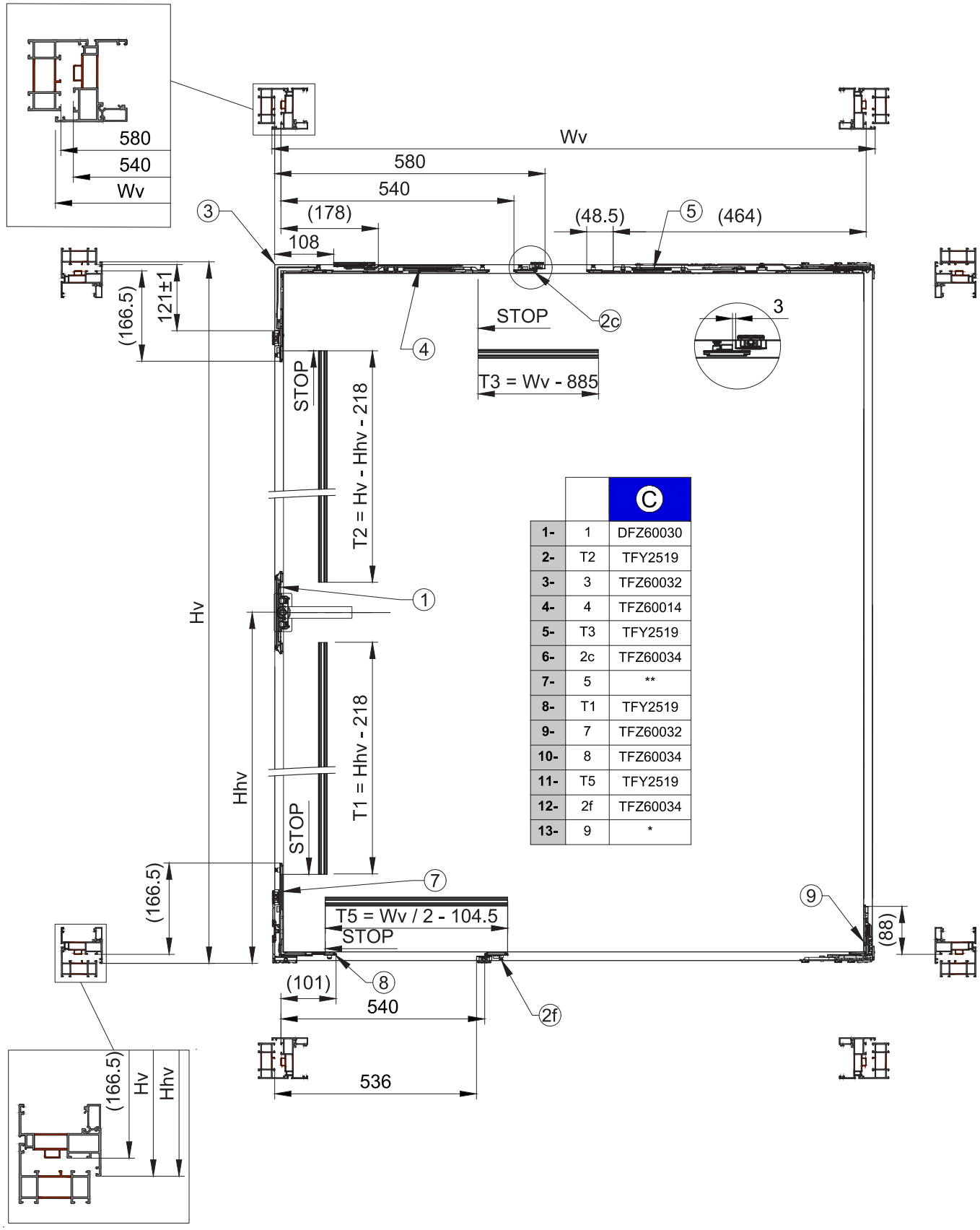
DIG-0002681 Rev. B



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002682 Rev. A

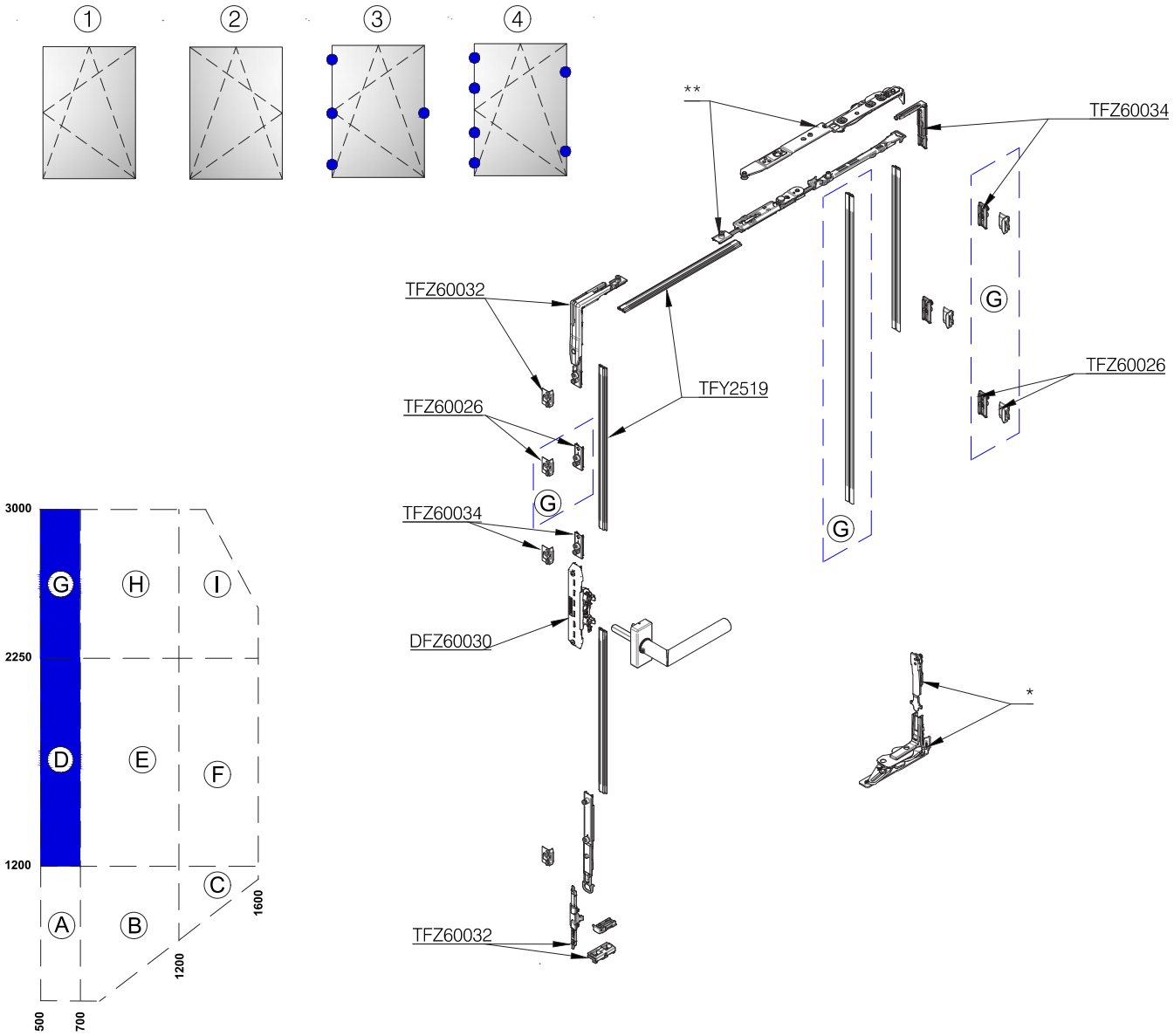


	C	
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60032
4-	4	TFZ60014
5-	T3	TFY2519
6-	2c	TFZ60034
7-	5	**
8-	T1	TFY2519
9-	7	TFZ60032
10-	8	TFZ60034
11-	T5	TFY2519
12-	2f	TFZ60034
13-	9	*

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

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

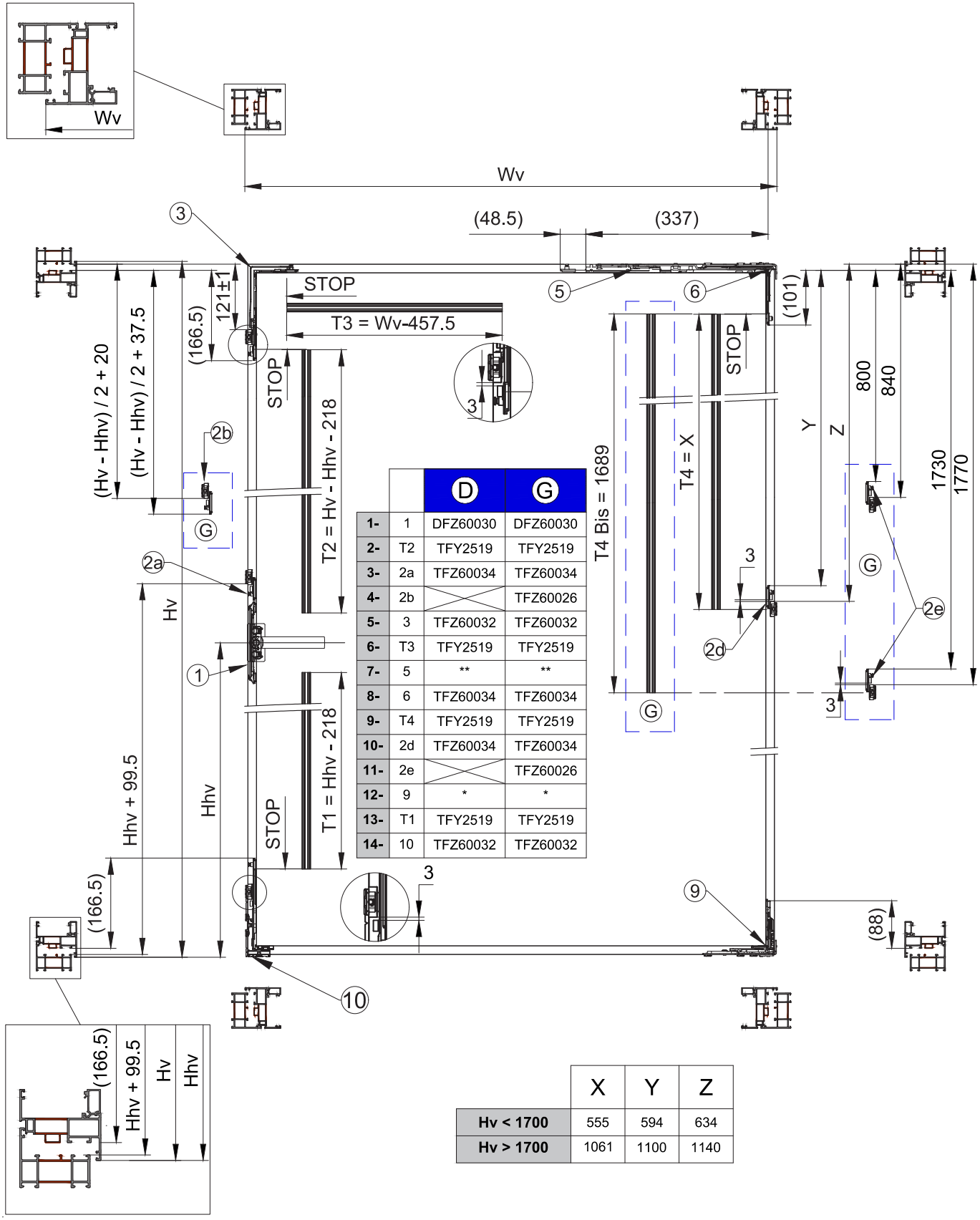
DIG-0002686 Rev. B



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007676 Rev. A



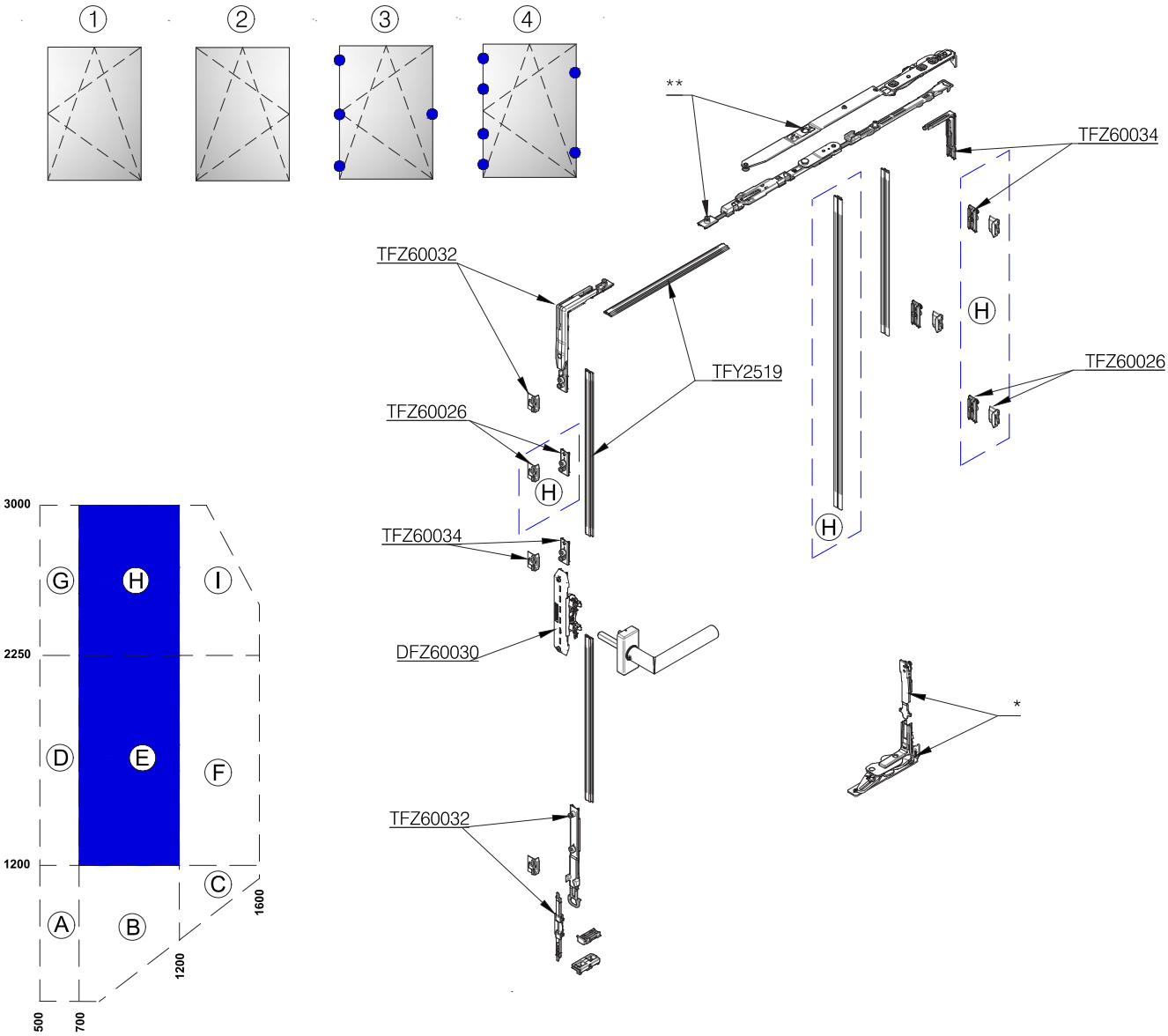
		D	G
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60032	TFZ60032
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60032	TFZ60032

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

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

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

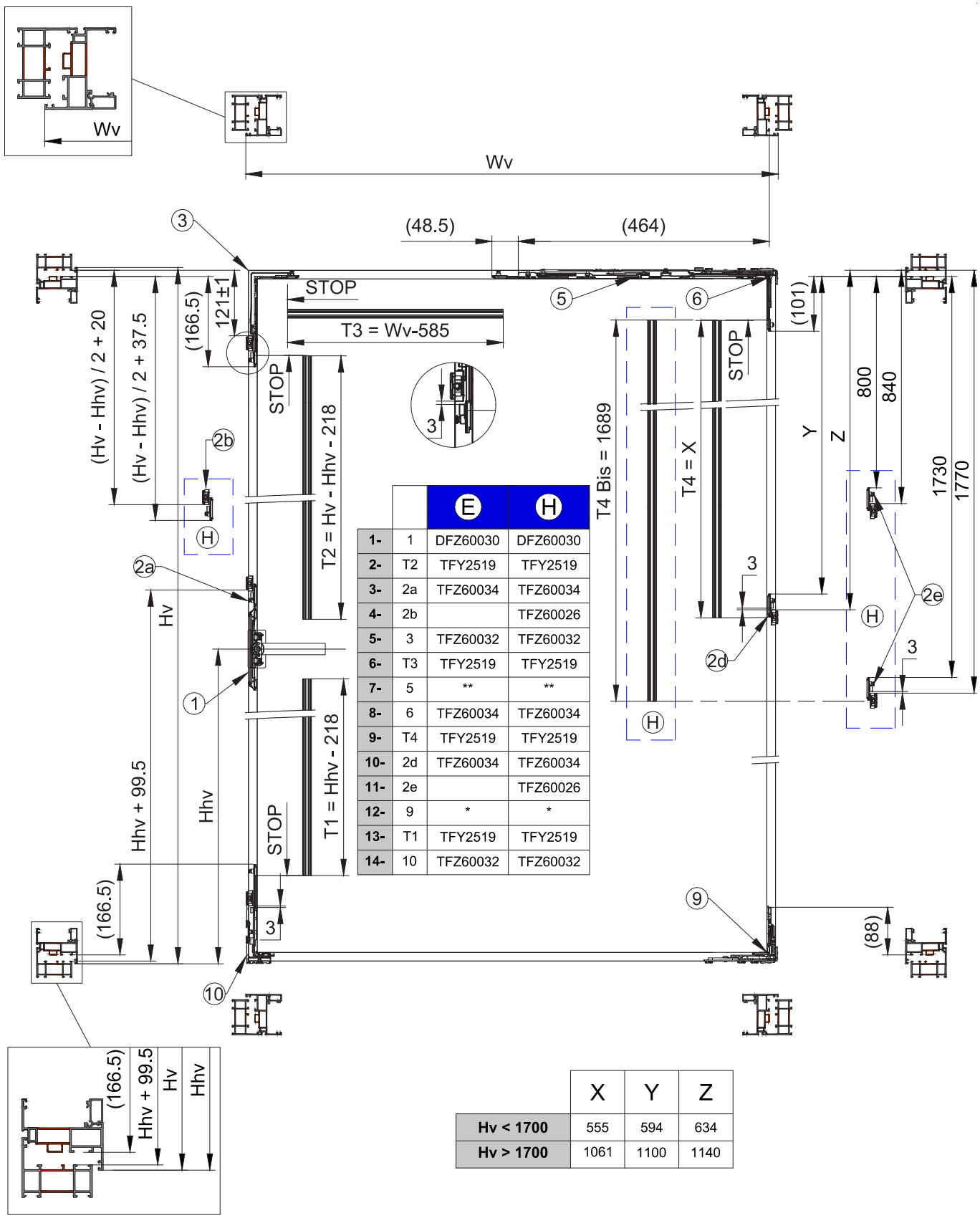
DIG-0002692 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007678 Rev. A



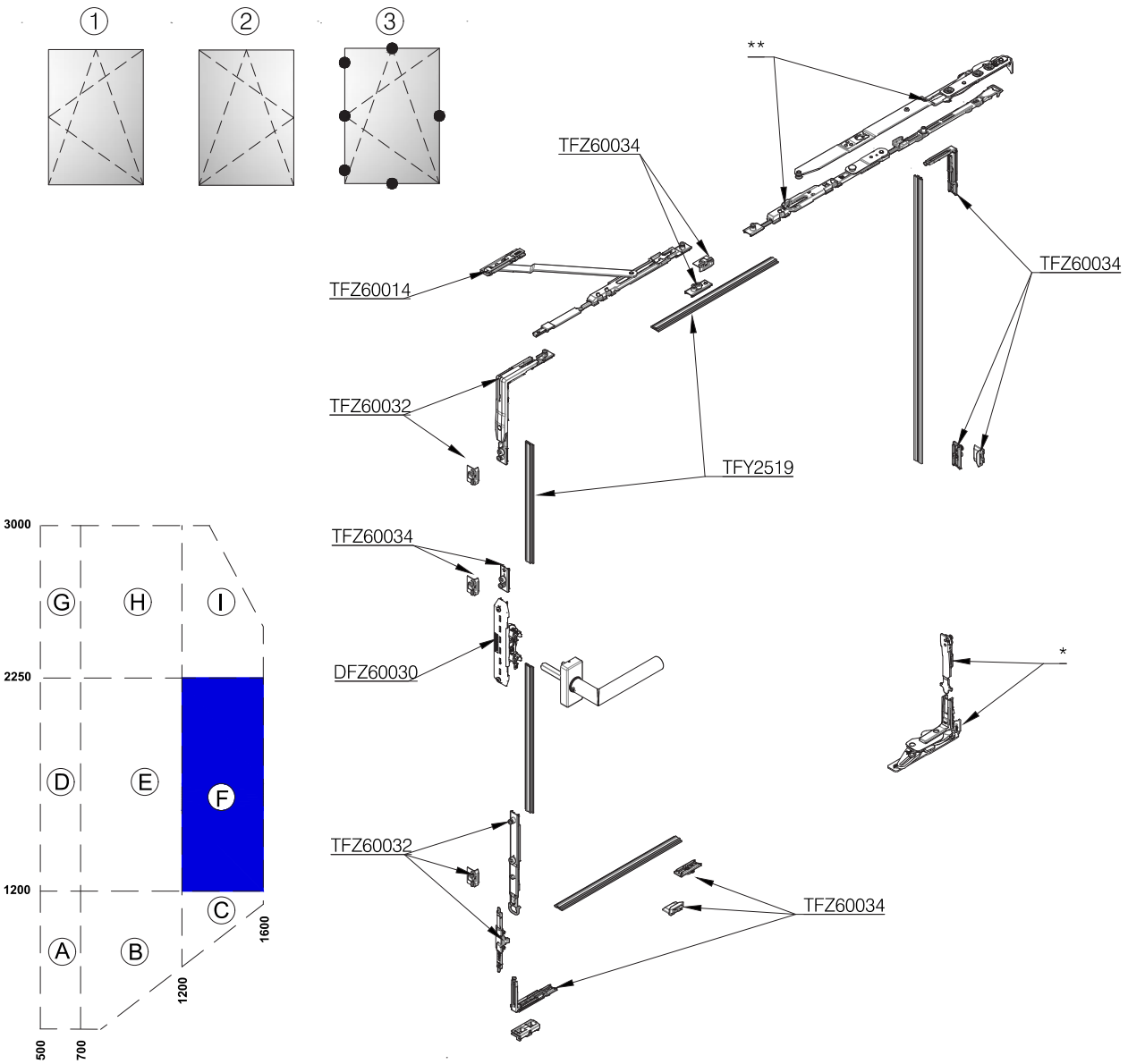
		E	H
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60032	TFZ60032
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60032	TFZ60032

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

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

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

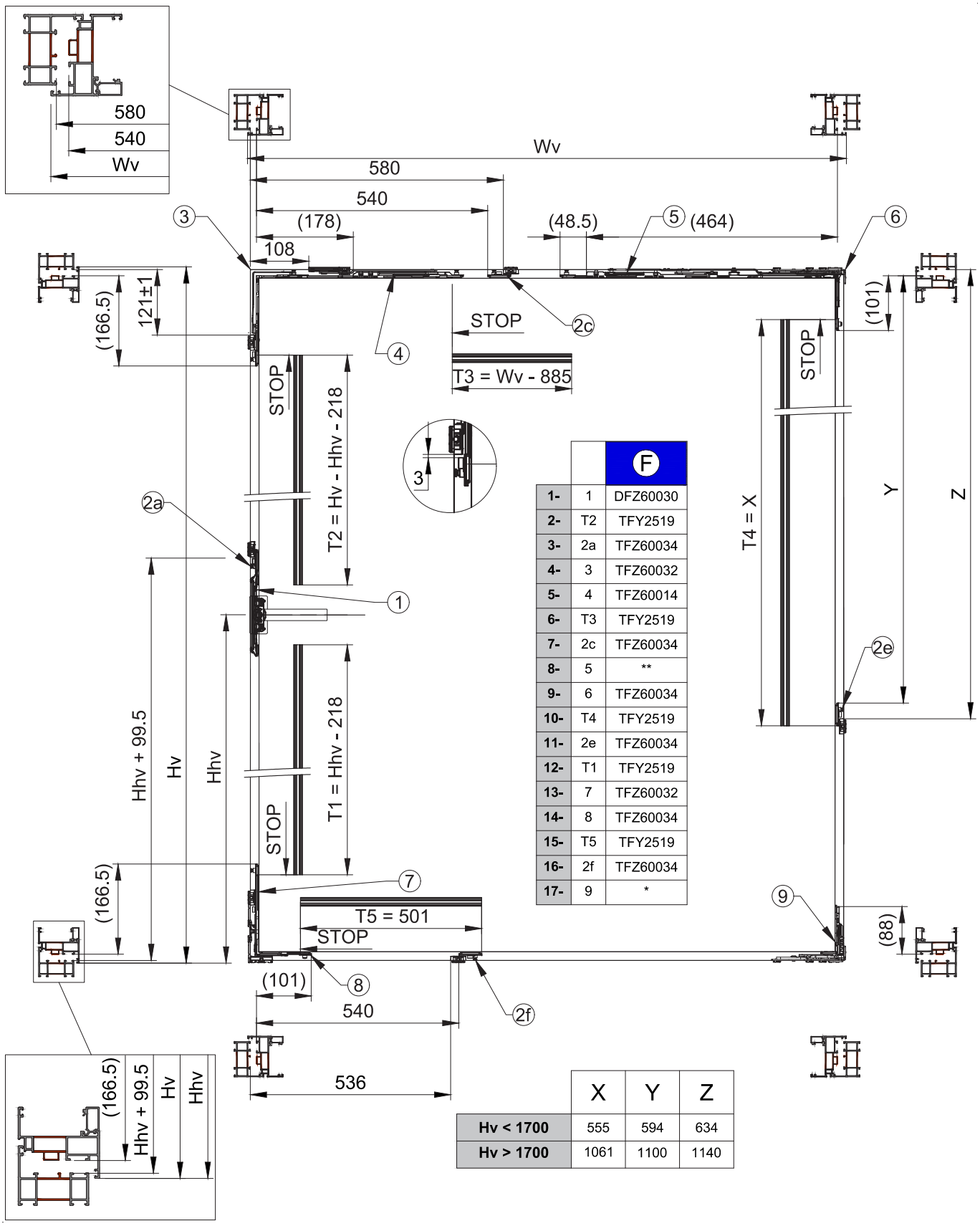
DIG-0002694 Rev. B



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007677 Rev. A



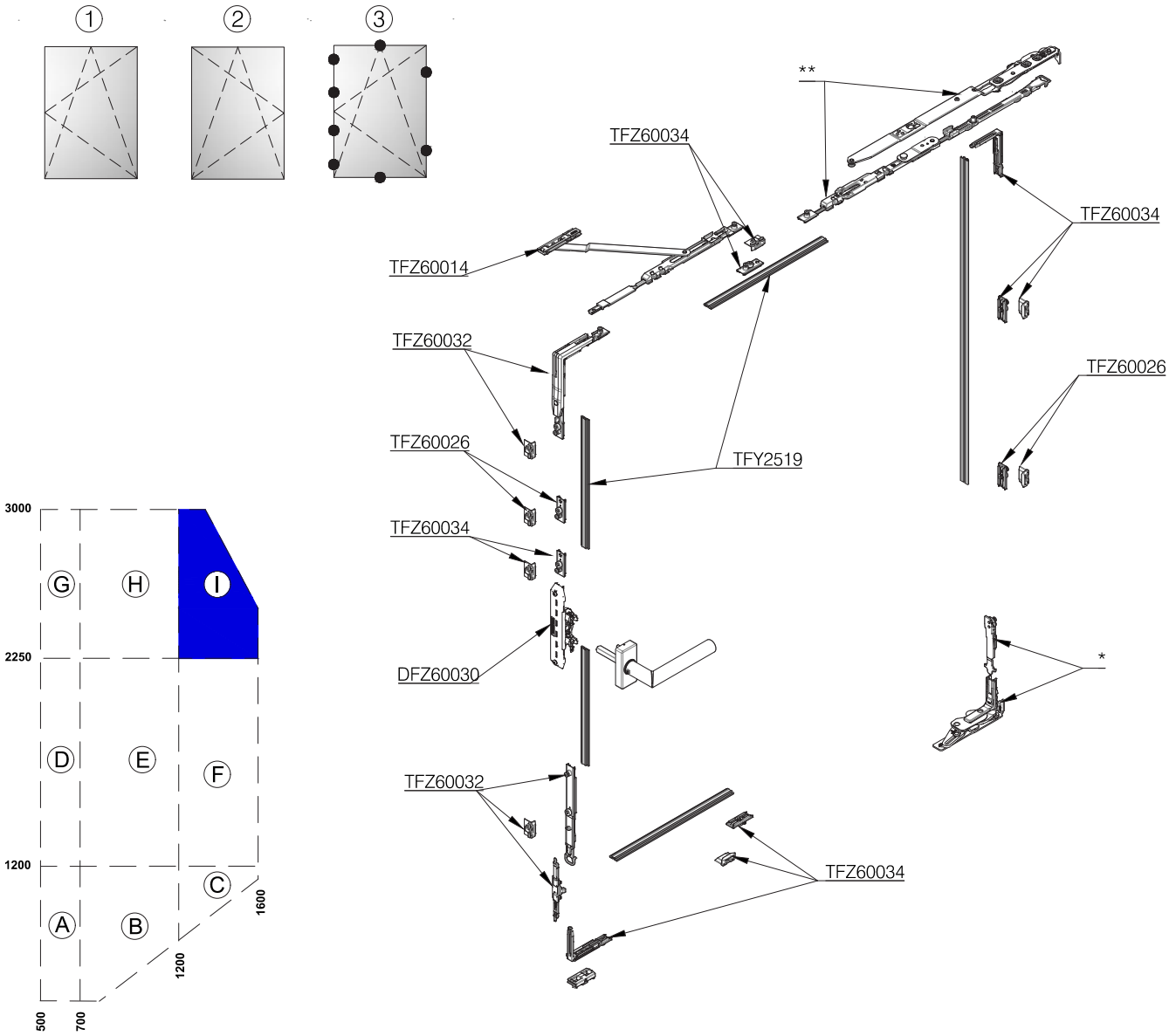
		F
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60034
4-	3	TFZ60032
5-	4	TFZ60014
6-	T3	TFY2519
7-	2c	TFZ60034
8-	5	**
9-	6	TFZ60034
10-	T4	TFY2519
11-	2e	TFZ60034
12-	T1	TFY2519
13-	7	TFZ60032
14-	8	TFZ60034
15-	T5	TFY2519
16-	2f	TFZ60034
17-	9	*

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

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

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

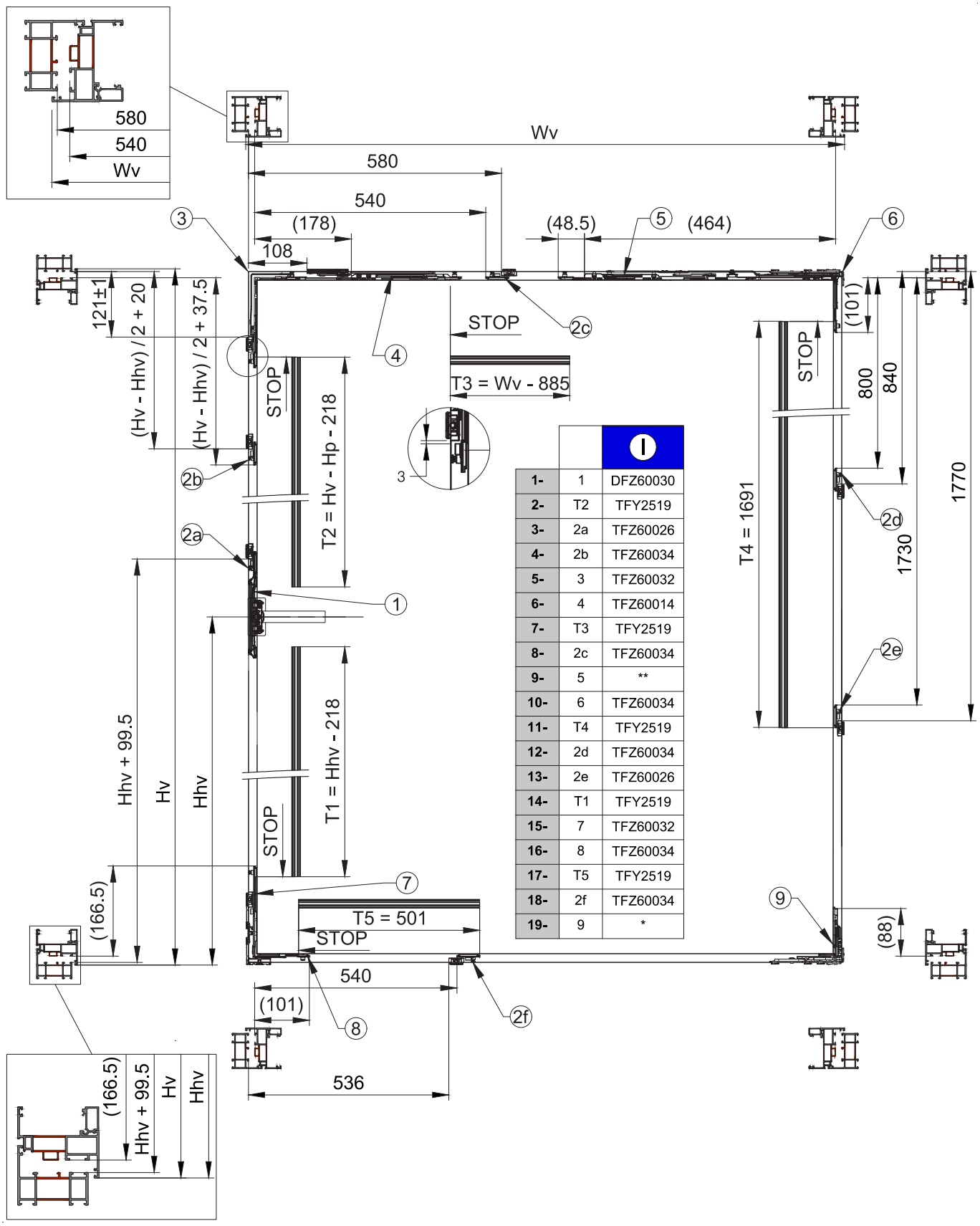
DIG-0002702 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007679 Rev. A

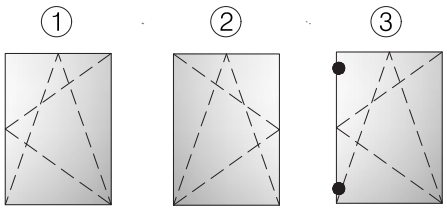


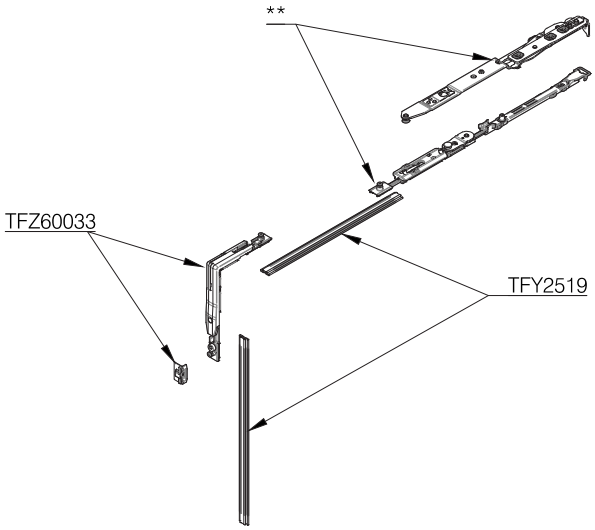
		I
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60026
4-	2b	TFZ60034
5-	3	TFZ60032
6-	4	TFZ60014
7-	T3	TFY2519
8-	2c	TFZ60034
9-	5	**
10-	6	TFZ60034
11-	T4	TFY2519
12-	2d	TFZ60034
13-	2e	TFZ60026
14-	T1	TFY2519
15-	7	TFZ60032
16-	8	TFZ60034
17-	T5	TFY2519
18-	2f	TFZ60034
19-	9	*

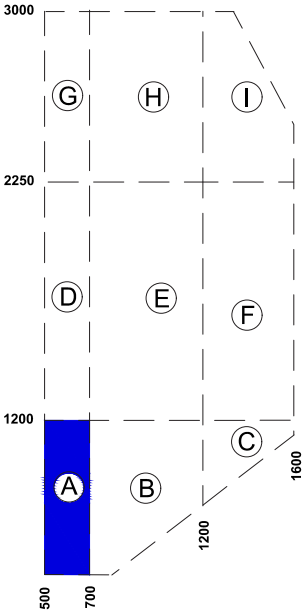
Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

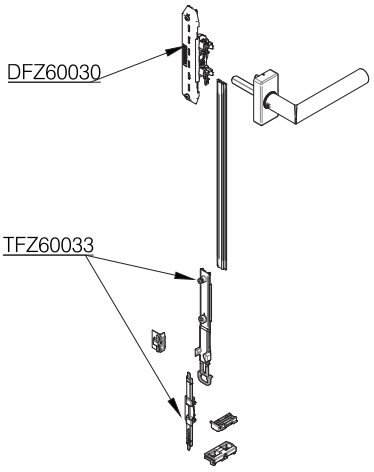
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 500-700 destra o sinistra	TFZ60011	TFZ60010	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg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

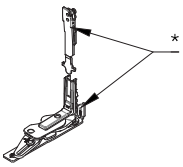
DIG-0002704 Rev. B







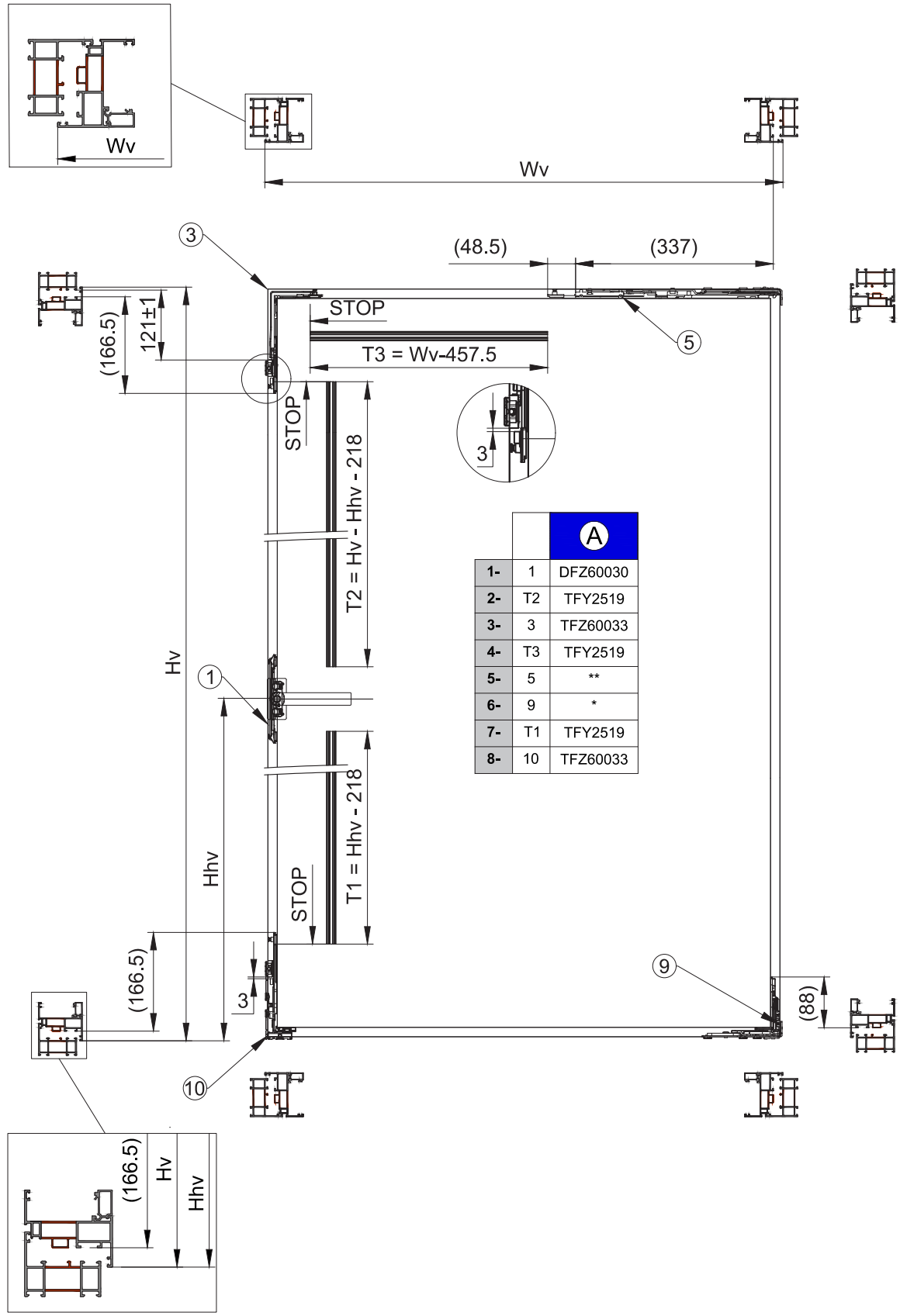




Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 500 ≤ Wv ≤ 700 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002705 Rev. A

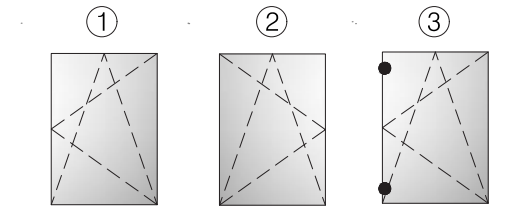


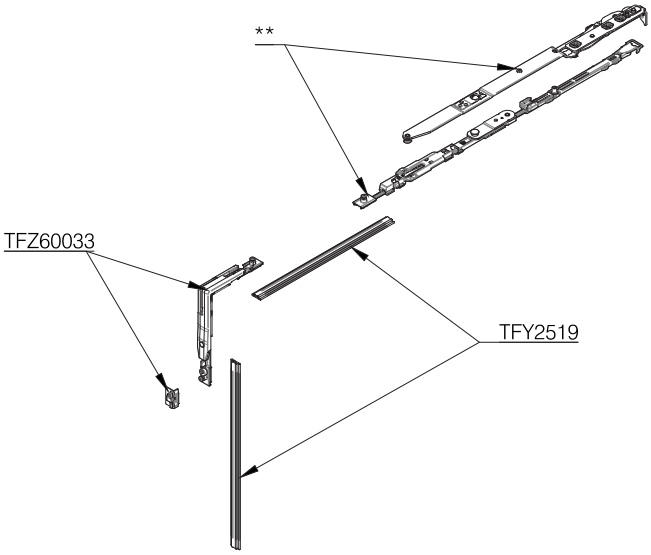
		A
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60033
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60033

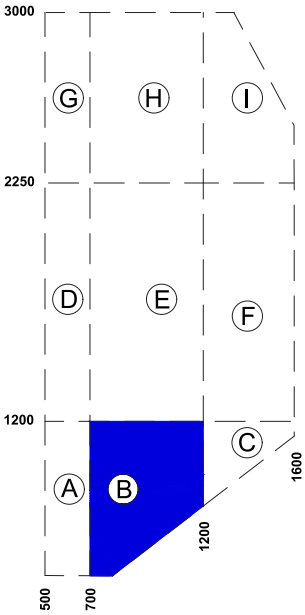
Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

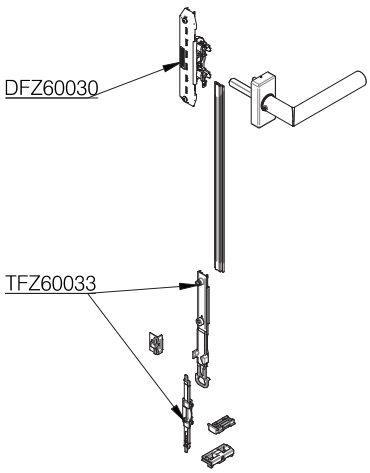
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030		1
Raccordo Ribalta-Anta	TFZ60033		1
** Compasso Ribalta-Anta 701-1200 destra o sinistra	TFZ60013	TFZ60012	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg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

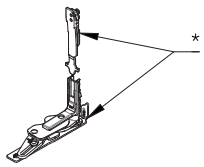
DIG-0002706 Rev. A







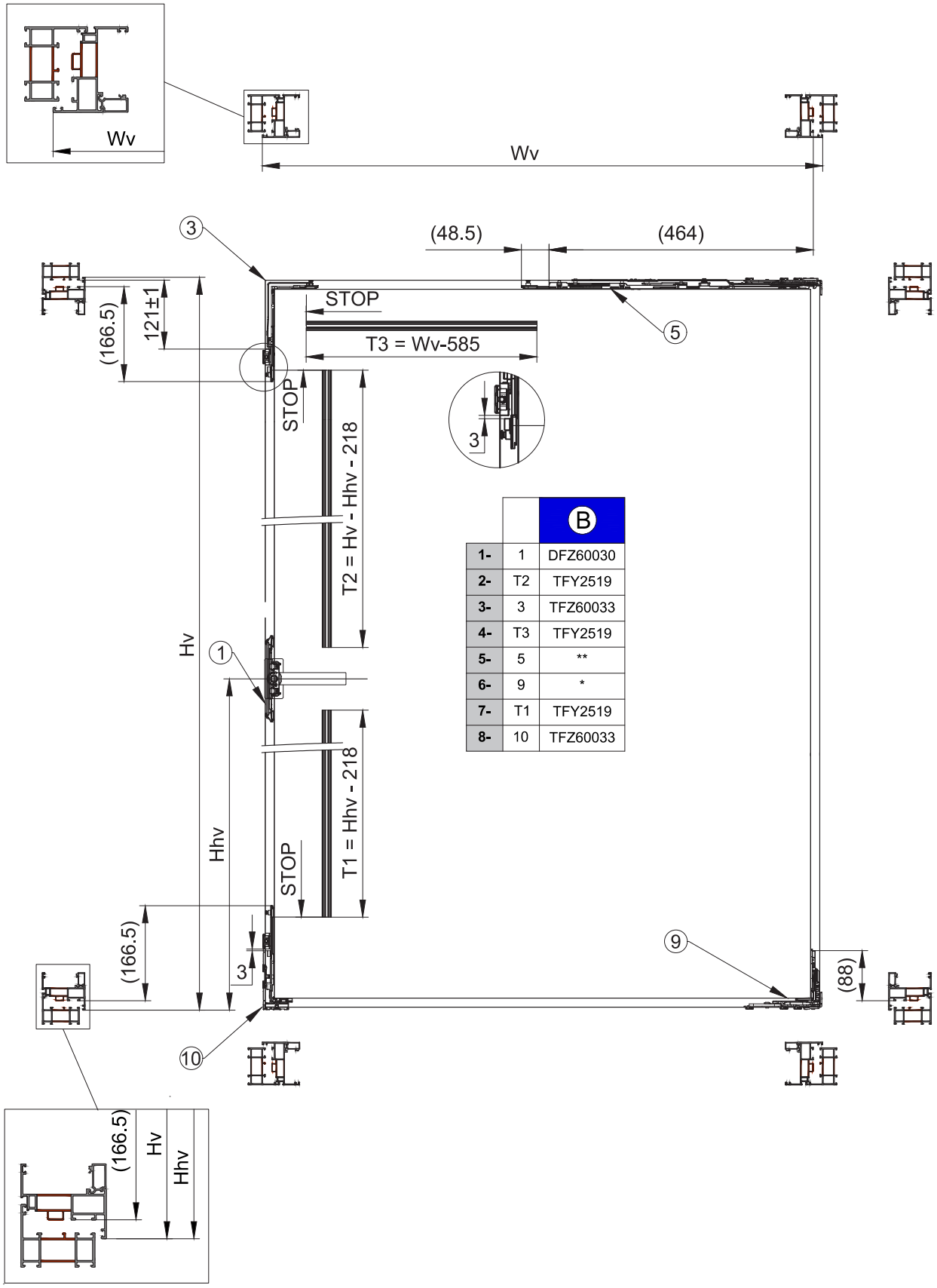




Scelta della ferramenta Ribalta-Anta - 700 < Wv ≤ 1200 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002707 Rev. A

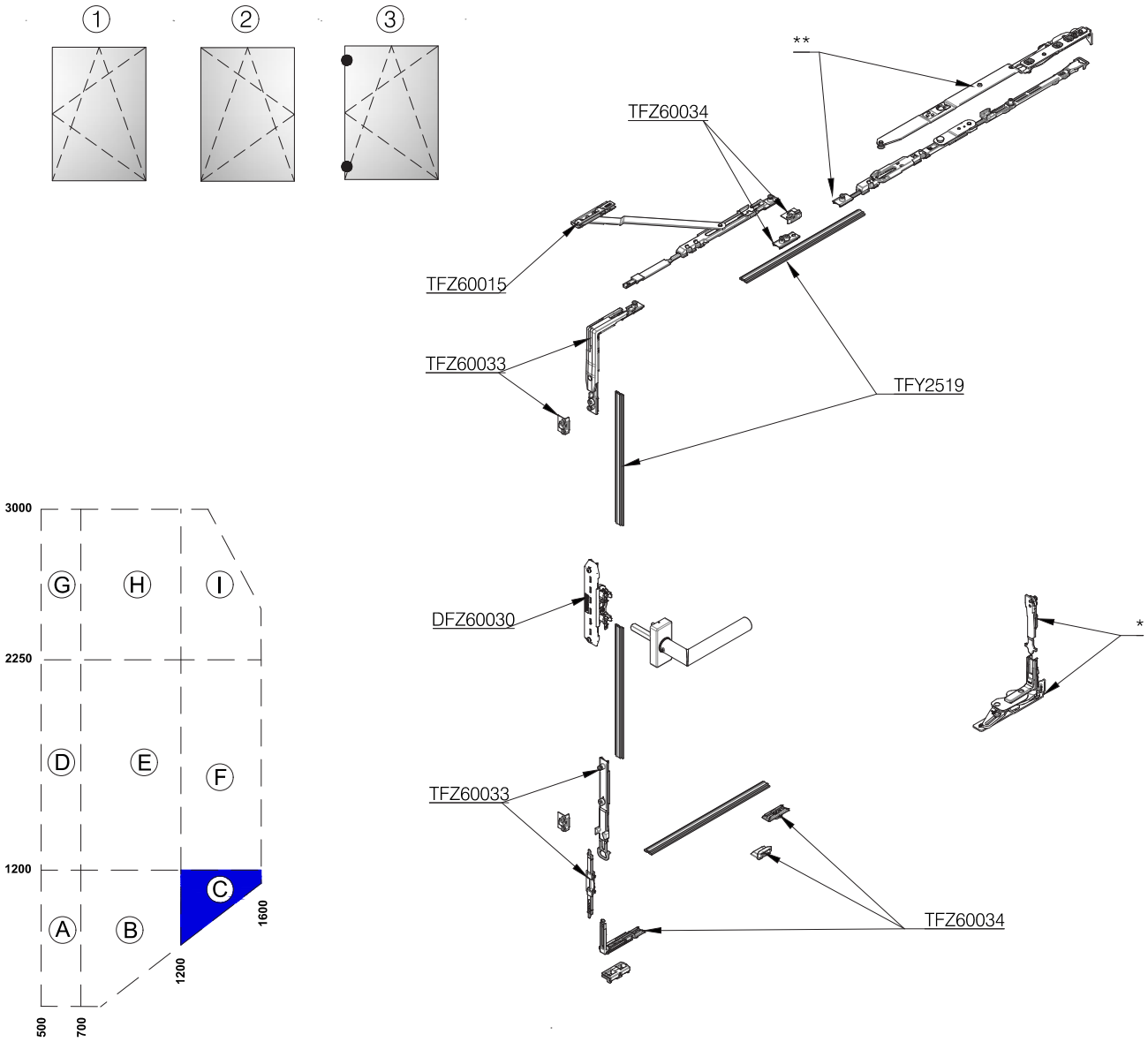


		B
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60033
4-	T3	TFY2519
5-	5	**
6-	9	*
7-	T1	TFY2519
8-	10	TFZ60033

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

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

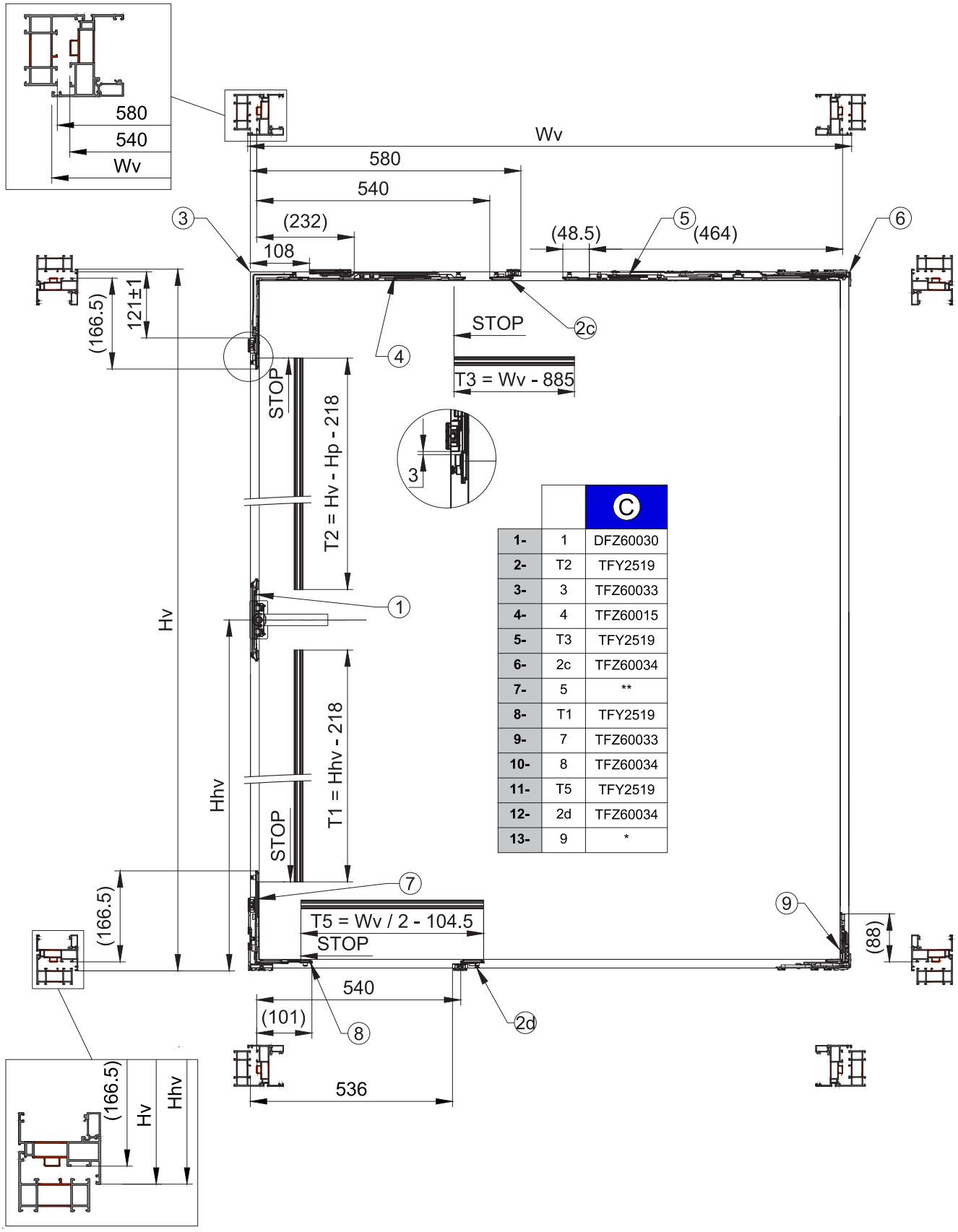
DIG-0002711 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002712 Rev. A

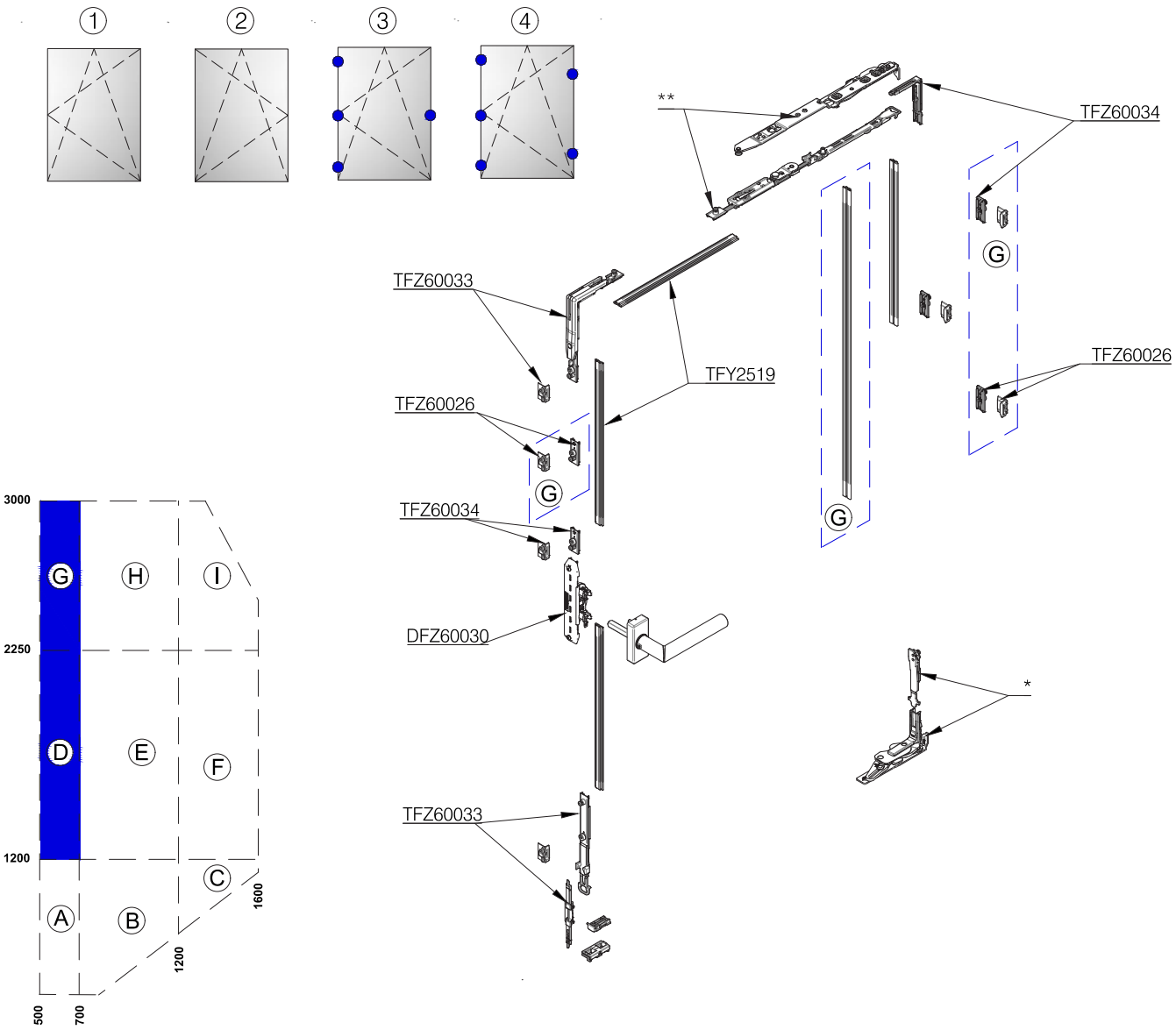


		C
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	3	TFZ60033
4-	4	TFZ60015
5-	T3	TFY2519
6-	2c	TFZ60034
7-	5	**
8-	T1	TFY2519
9-	7	TFZ60033
10-	8	TFZ60034
11-	T5	TFY2519
12-	2d	TFZ60034
13-	9	*

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

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

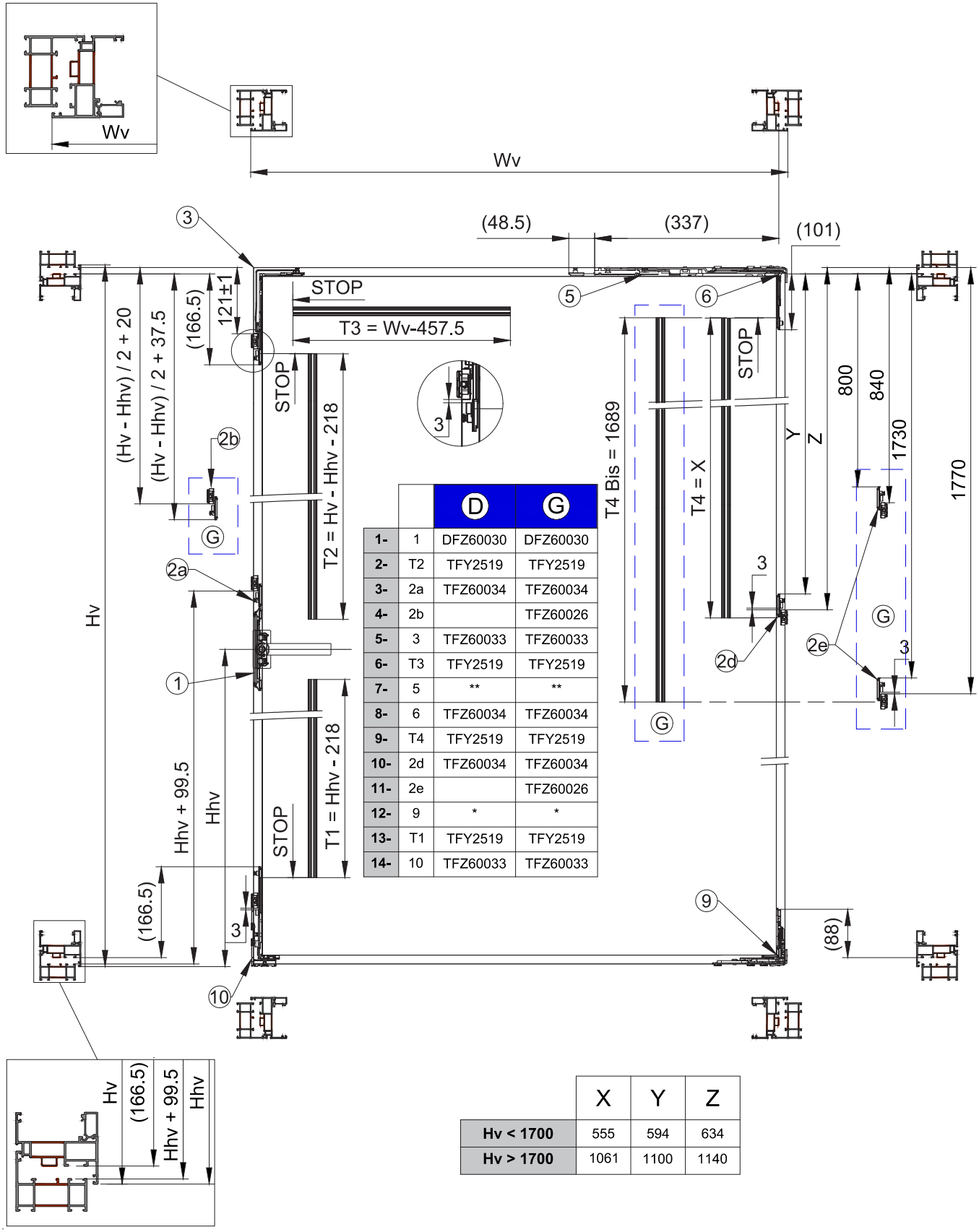
DIG-0002713 Rev. B



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007727 Rev. A



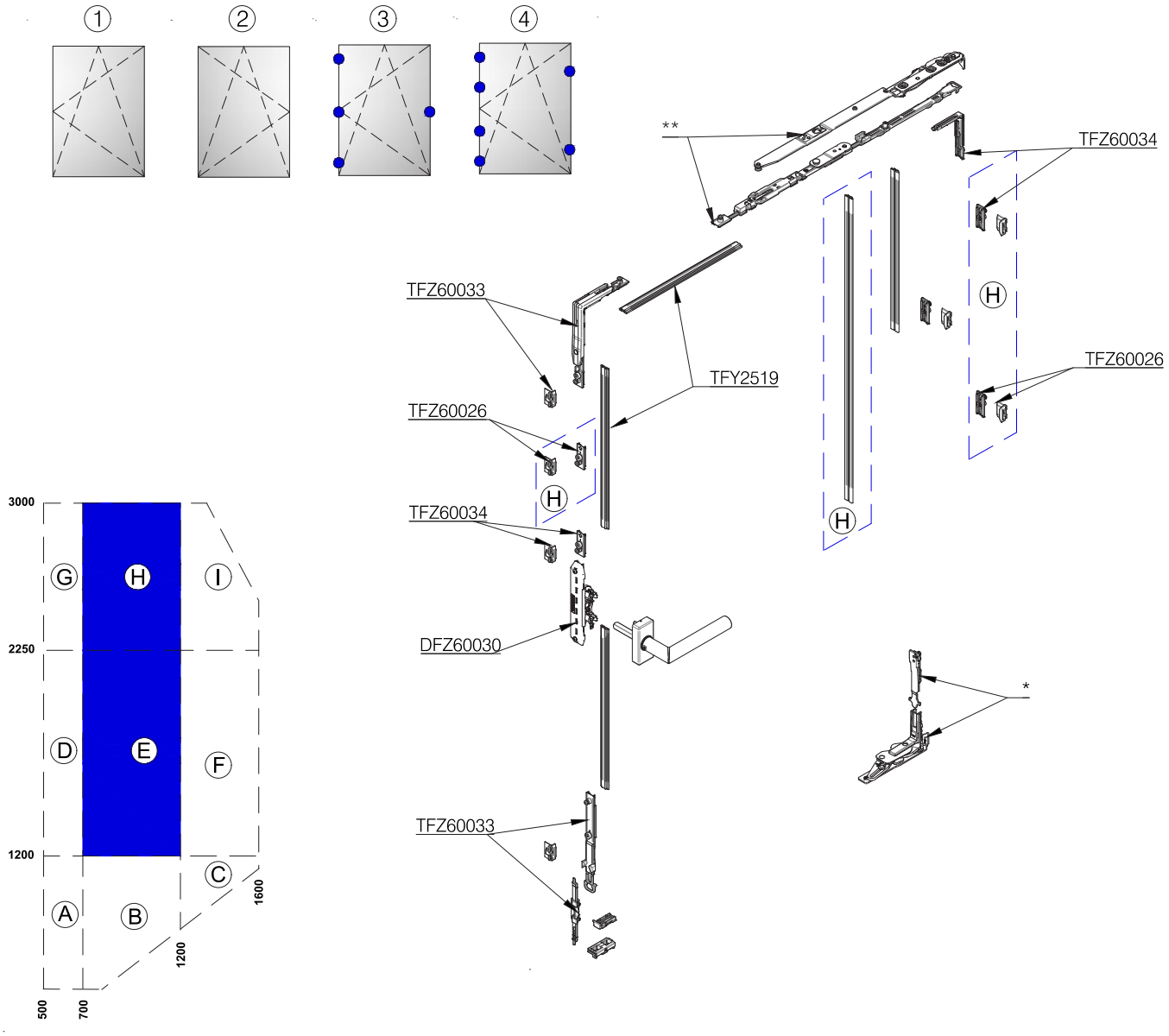
		D	G
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60033	TFZ60033
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60033	TFZ60033

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

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

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

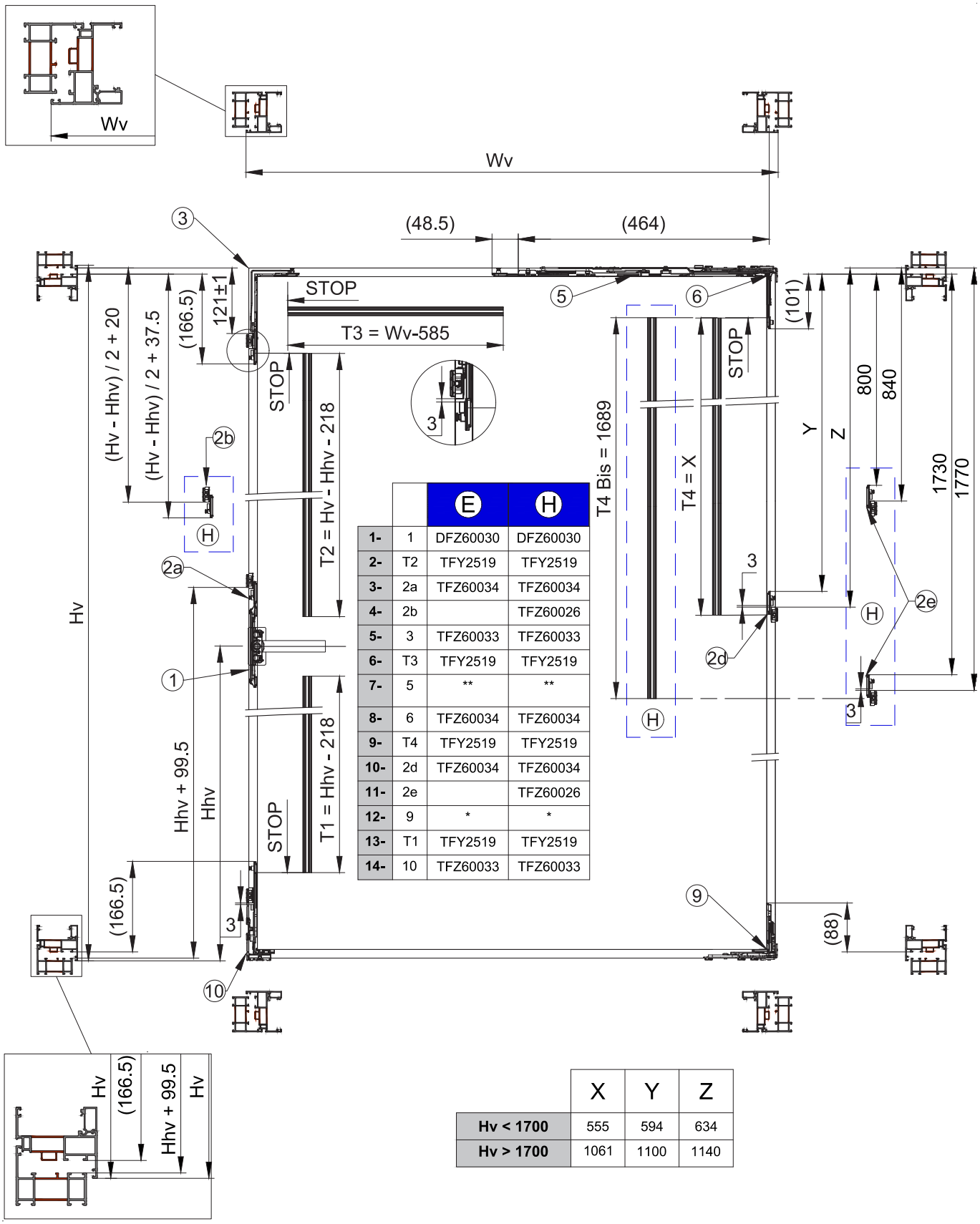
DIG-0002715 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007729 Rev. A



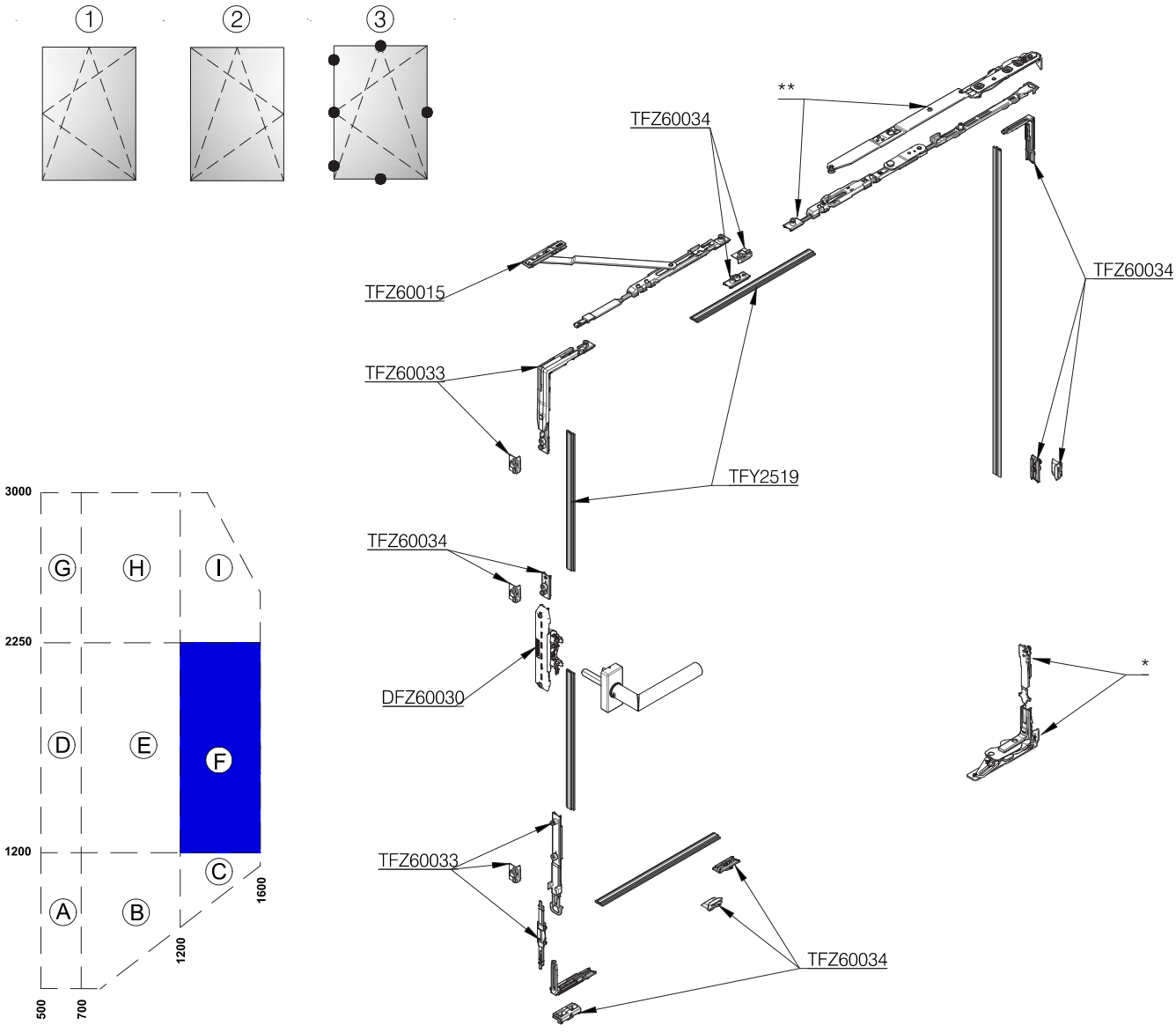
		E	H
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T2	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60034	TFZ60034
4-	2b		TFZ60026
5-	3	TFZ60033	TFZ60033
6-	T3	TFY2519	TFY2519
7-	5	**	**
8-	6	TFZ60034	TFZ60034
9-	T4	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60034	TFZ60034
11-	2e		TFZ60026
12-	9	*	*
13-	T1	TFY2519	TFY2519
14-	10	TFZ60033	TFZ60033

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

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

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

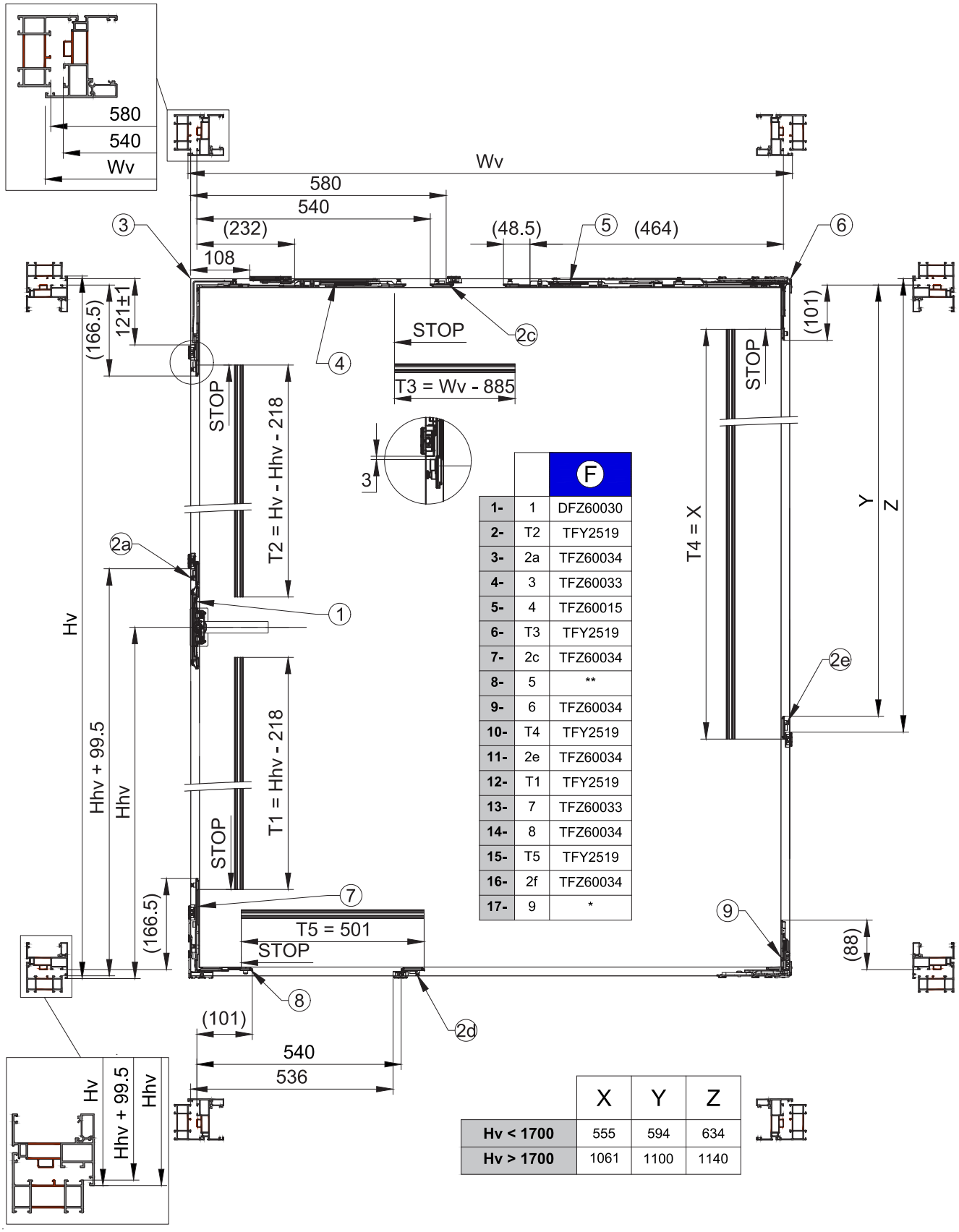
DIG-0002720 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007728 Rev. A



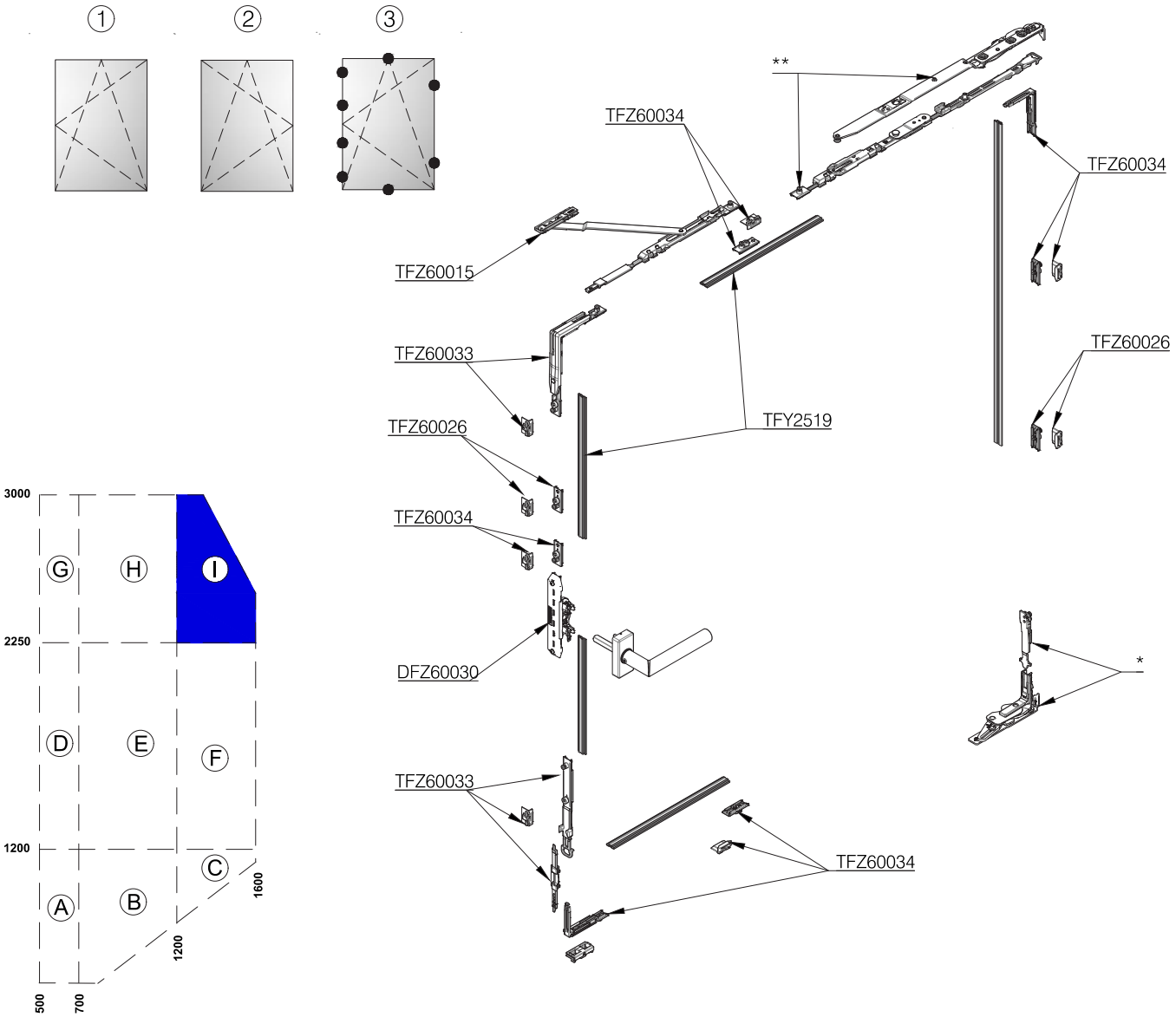
		F
1-	1	DFZ60030
2-	T2	TFY2519
3-	2a	TFZ60034
4-	3	TFZ60033
5-	4	TFZ60015
6-	T3	TFY2519
7-	2c	TFZ60034
8-	5	**
9-	6	TFZ60034
10-	T4	TFY2519
11-	2e	TFZ60034
12-	T1	TFY2519
13-	7	TFZ60033
14-	8	TFZ60034
15-	T5	TFY2519
16-	2f	TFZ60034
17-	9	*

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

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

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

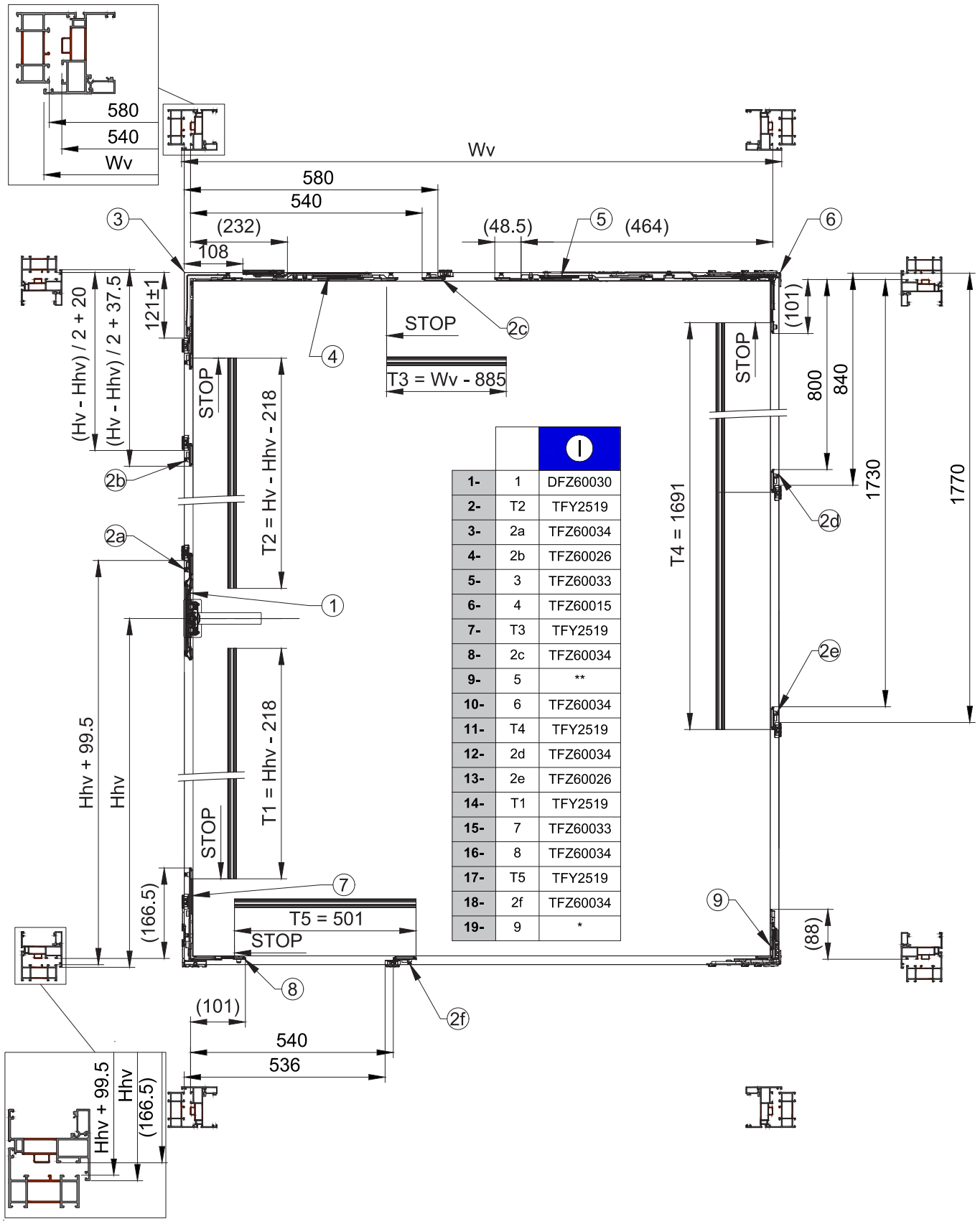
DIG-0002723 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007730 Rev. A



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

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

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

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

DIG-0002797 Rev. B

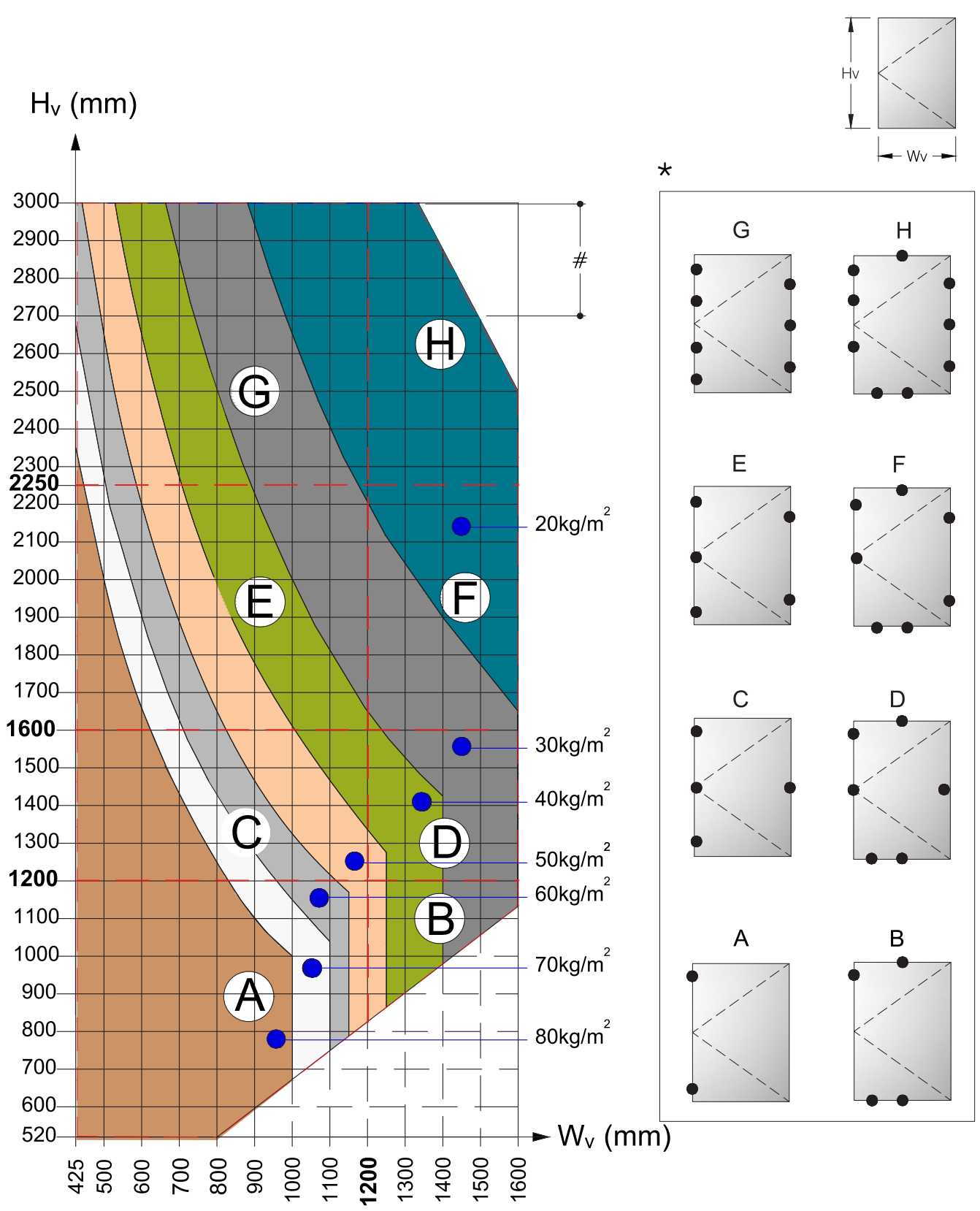


Tabella di utilizzo per anta a battente - Peso massimo per anta: 110 Kg

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

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

DIG-0002798 Rev. B

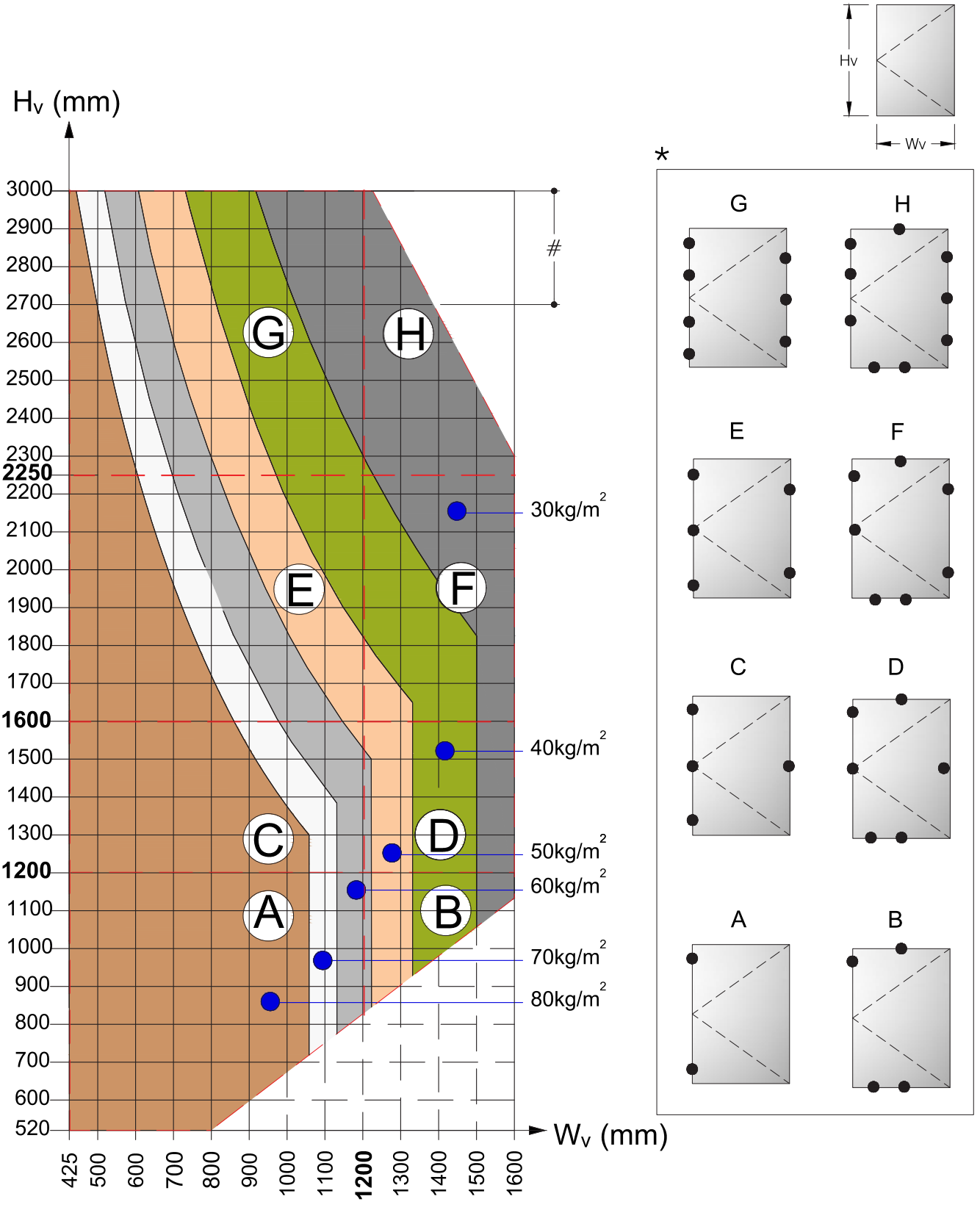
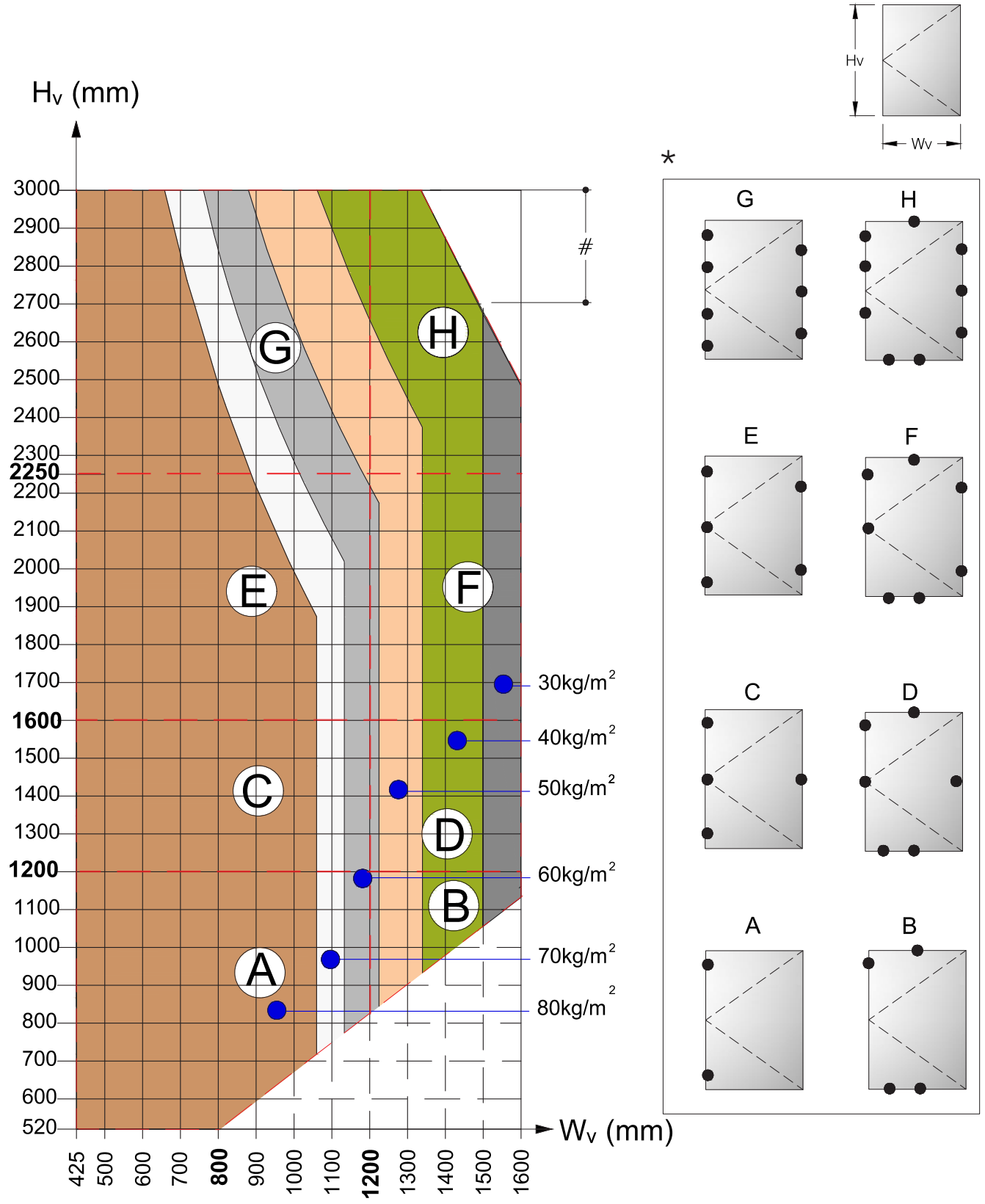


Tabella di utilizzo per anta a battente - Peso massimo per anta: 160 Kg

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

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

DIG-0002799 Rev. B



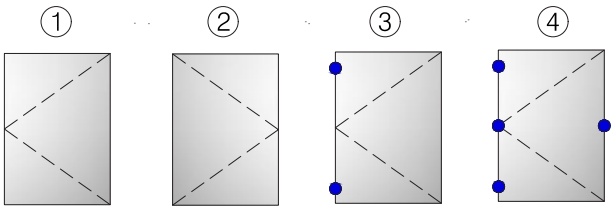
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

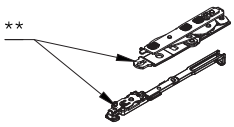
Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zone A - C

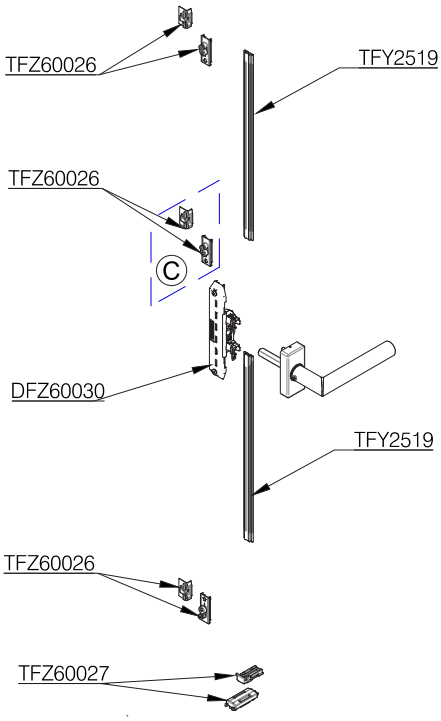
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A	Zona C
	1	2	3	4
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1	1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra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

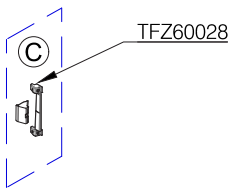
* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

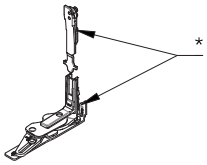
DIG-0002801 Rev. A

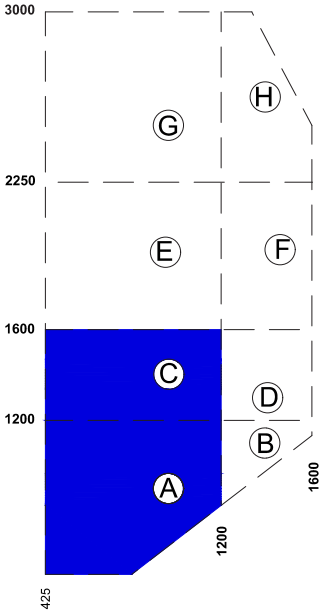






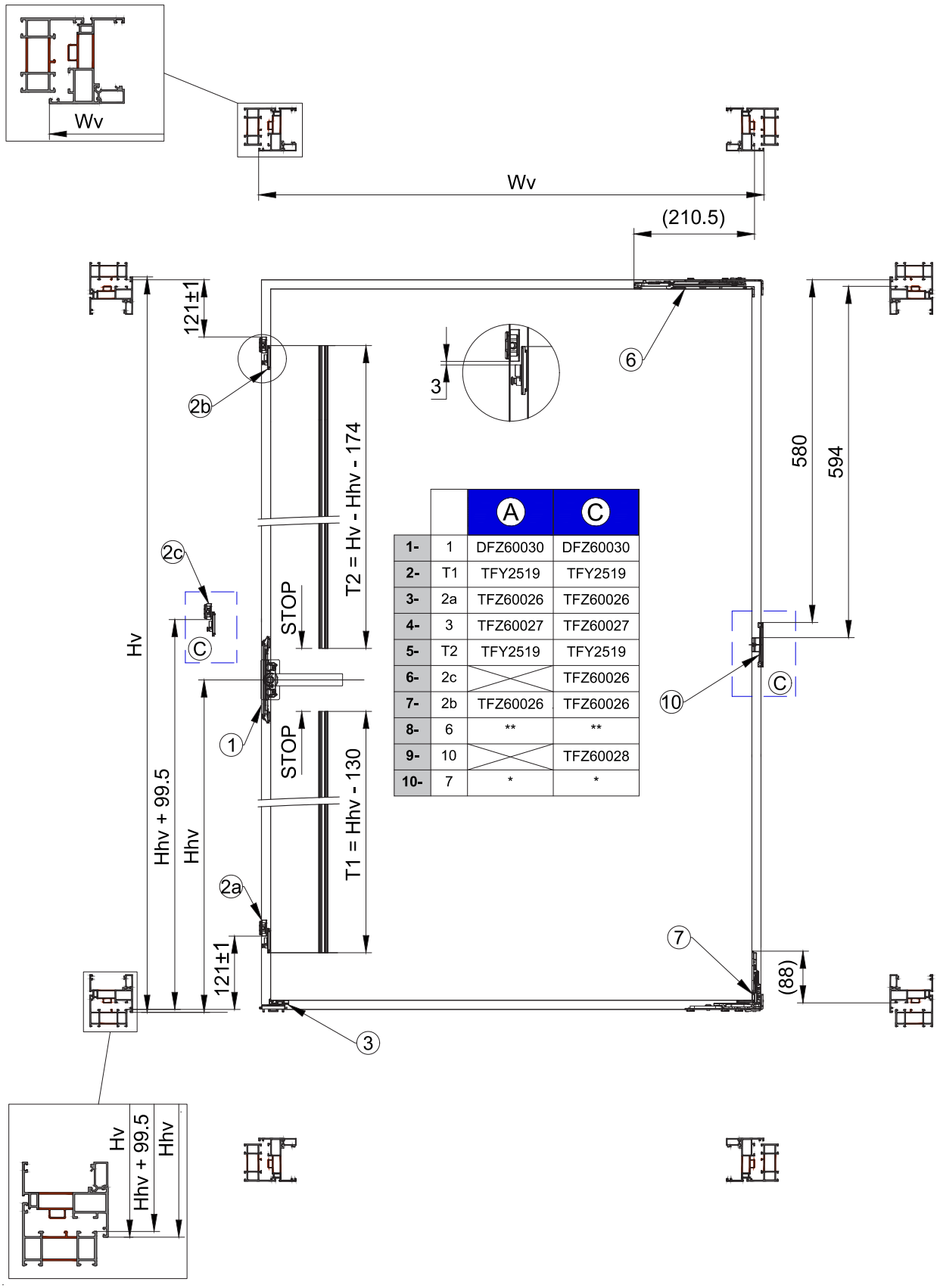






Scelta della ferramenta a battente - 425 ≤ Wv ≤ 1200 zona A - C

Ordine di montaggio nella tabella.

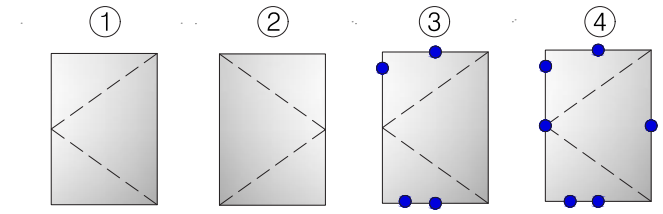


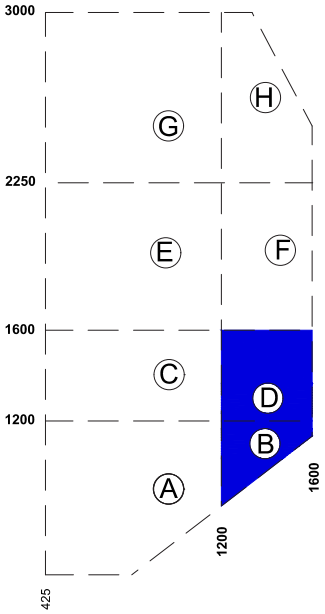
		A	C
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T1	TFY2519	TFY2519
3-	2a	TFZ60026	TFZ60026
4-	3	TFZ60027	TFZ60027
5-	T2	TFY2519	TFY2519
6-	2c		TFZ60026
7-	2b	TFZ60026	TFZ60026
8-	6	**	**
9-	10		TFZ60028
10-	7	*	*

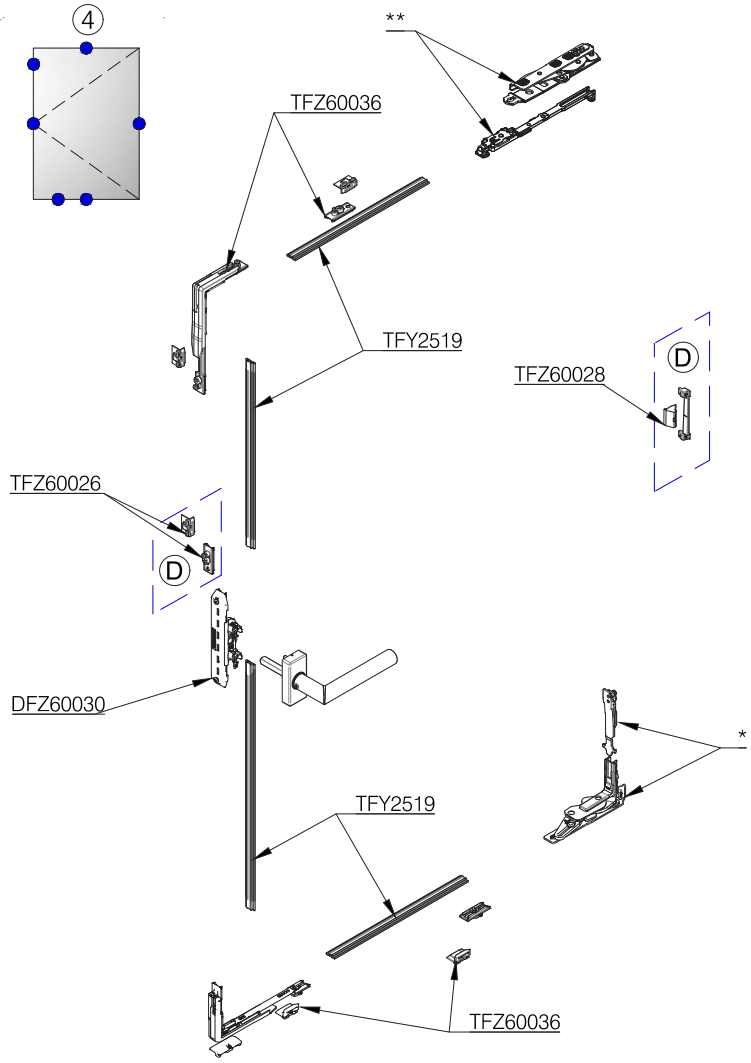
Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zone B - D

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

DIG-0002810 Rev. A



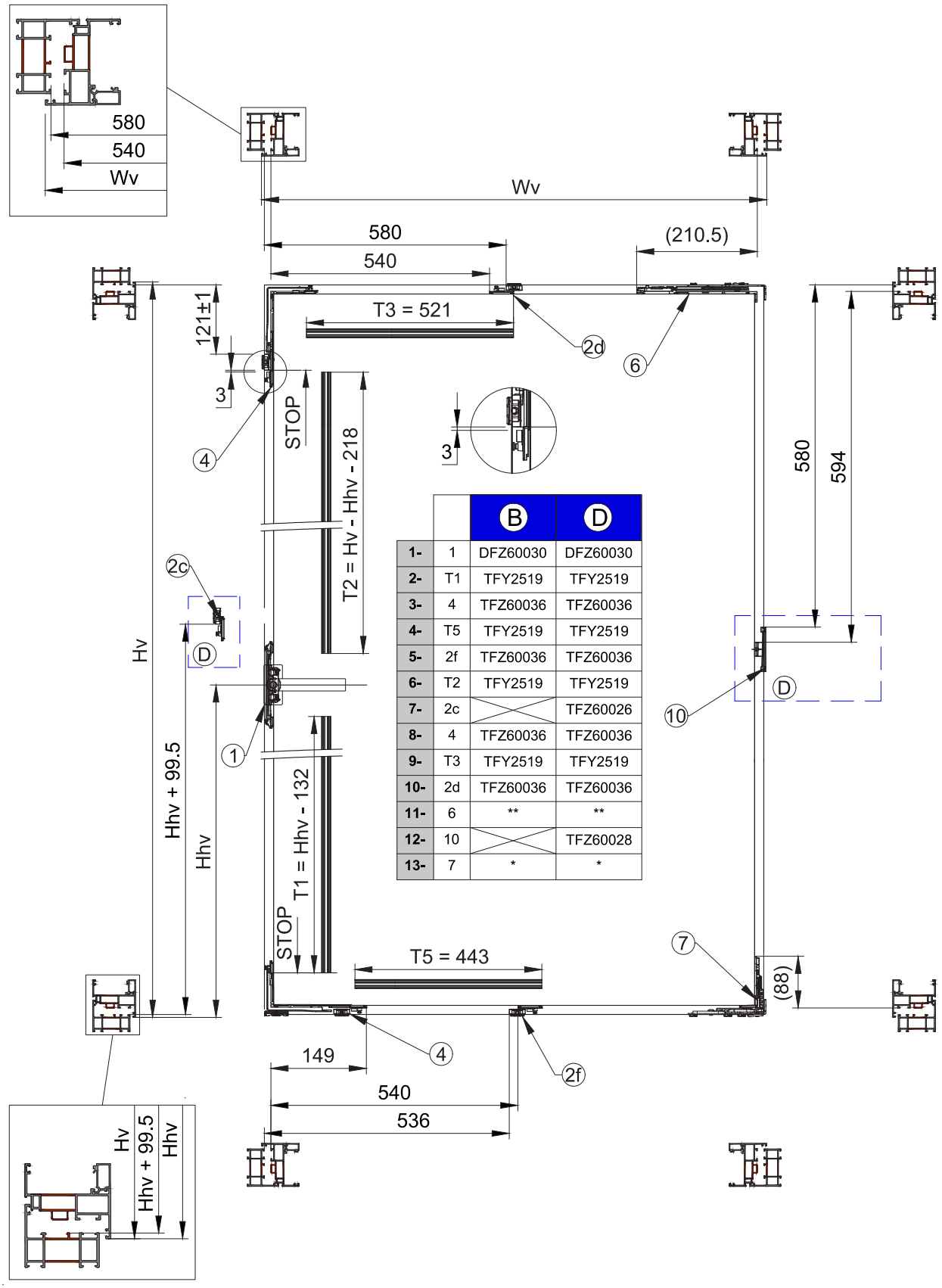




Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B - D

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007681 Rev. A



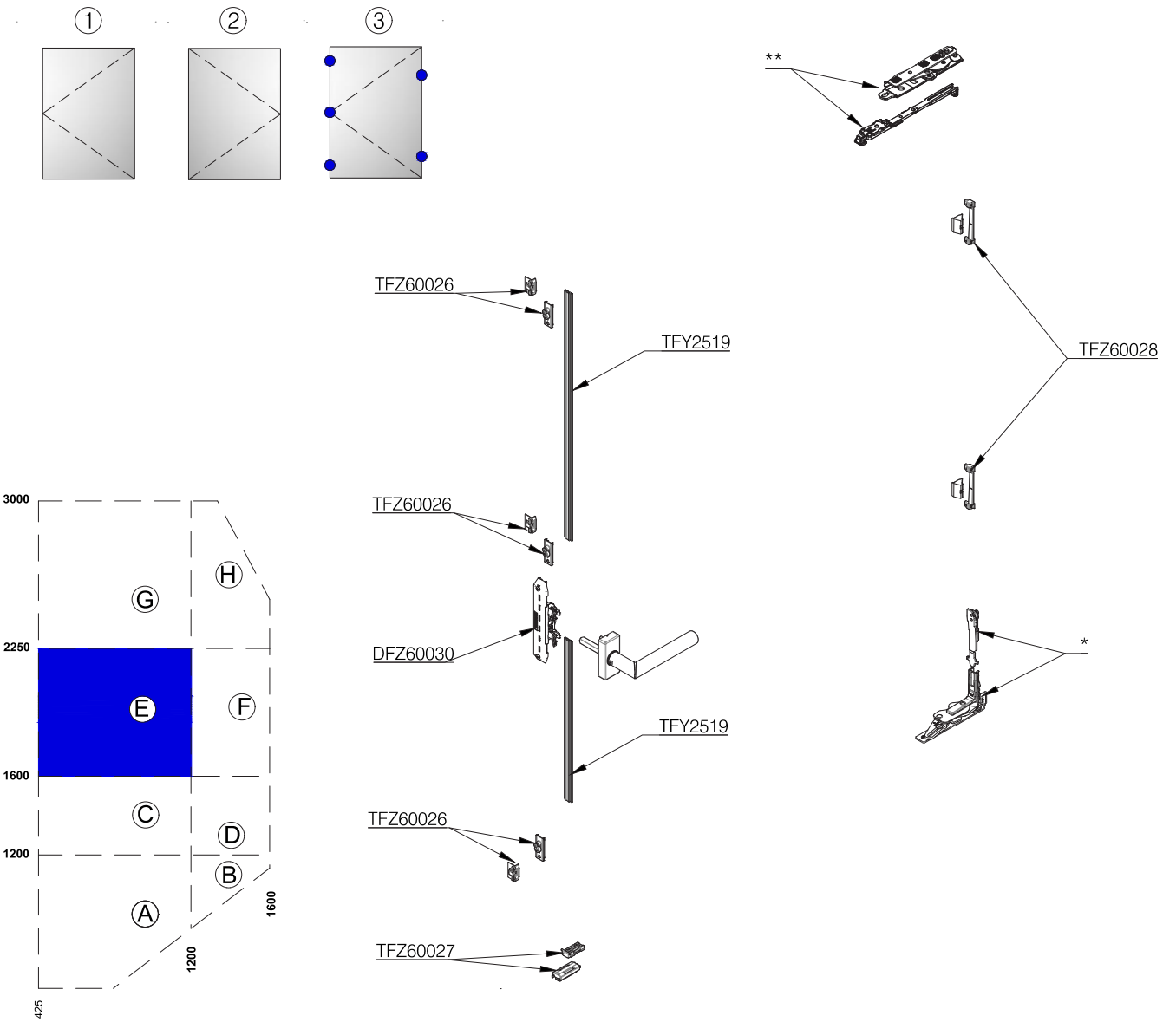
		B	D
1-	1	DFZ60030	DFZ60030
2-	T1	TFY2519	TFY2519
3-	4	TFZ60036	TFZ60036
4-	T5	TFY2519	TFY2519
5-	2f	TFZ60036	TFZ60036
6-	T2	TFY2519	TFY2519
7-	2c		TFZ60026
8-	4	TFZ60036	TFZ60036
9-	T3	TFY2519	TFY2519
10-	2d	TFZ60036	TFZ60036
11-	6	**	**
12-	10		TFZ60028
13-	7	*	*

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

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

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

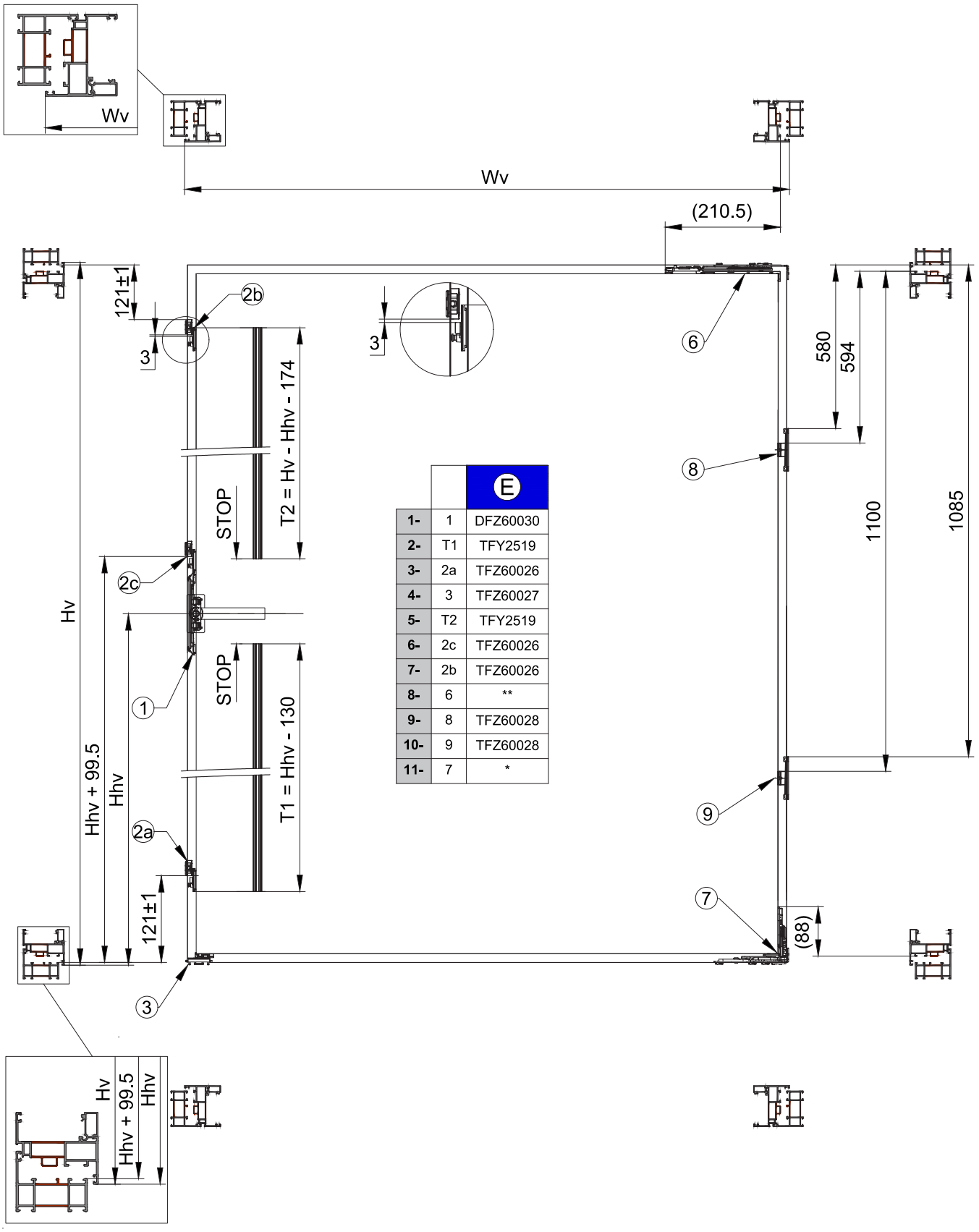
DIG-0002812 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007682 Rev. A

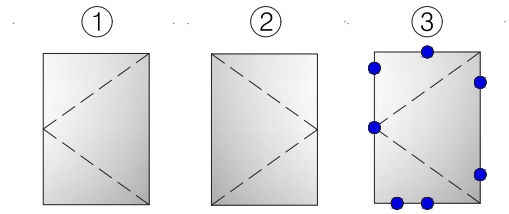


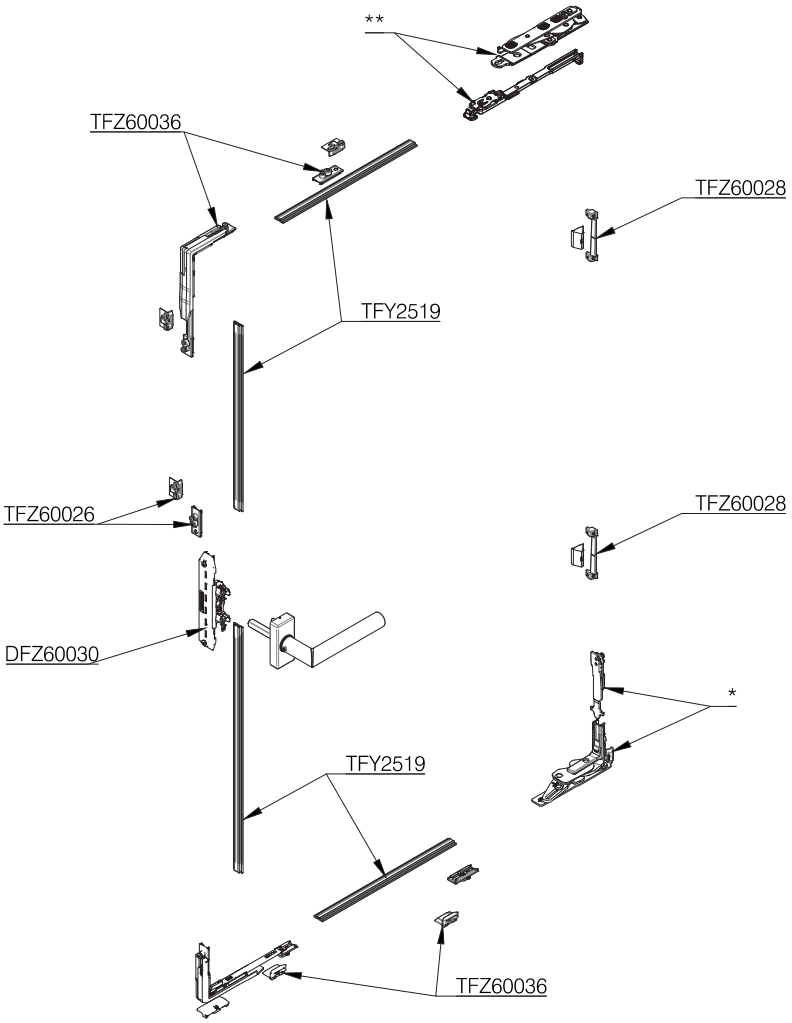
		E
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	2a	TFZ60026
4-	3	TFZ60027
5-	T2	TFY2519
6-	2c	TFZ60026
7-	2b	TFZ60026
8-	6	**
9-	8	TFZ60028
10-	9	TFZ60028
11-	7	*

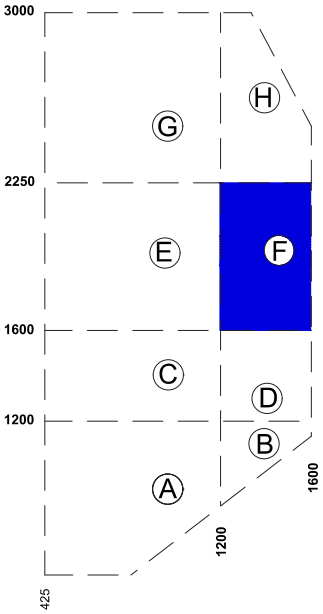
Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

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

DIG-0002814 Rev. A



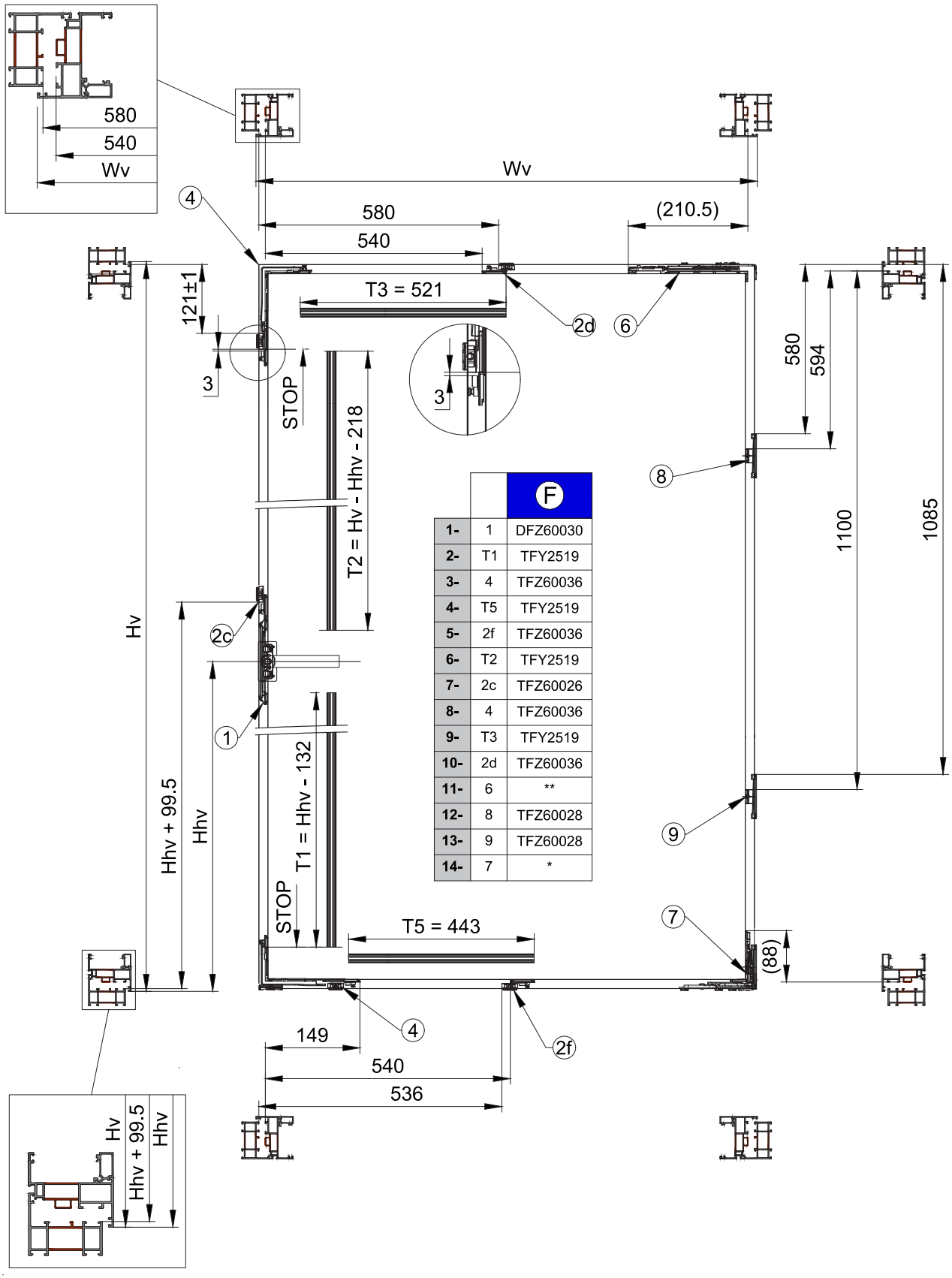




Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona F

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007685 Rev. A



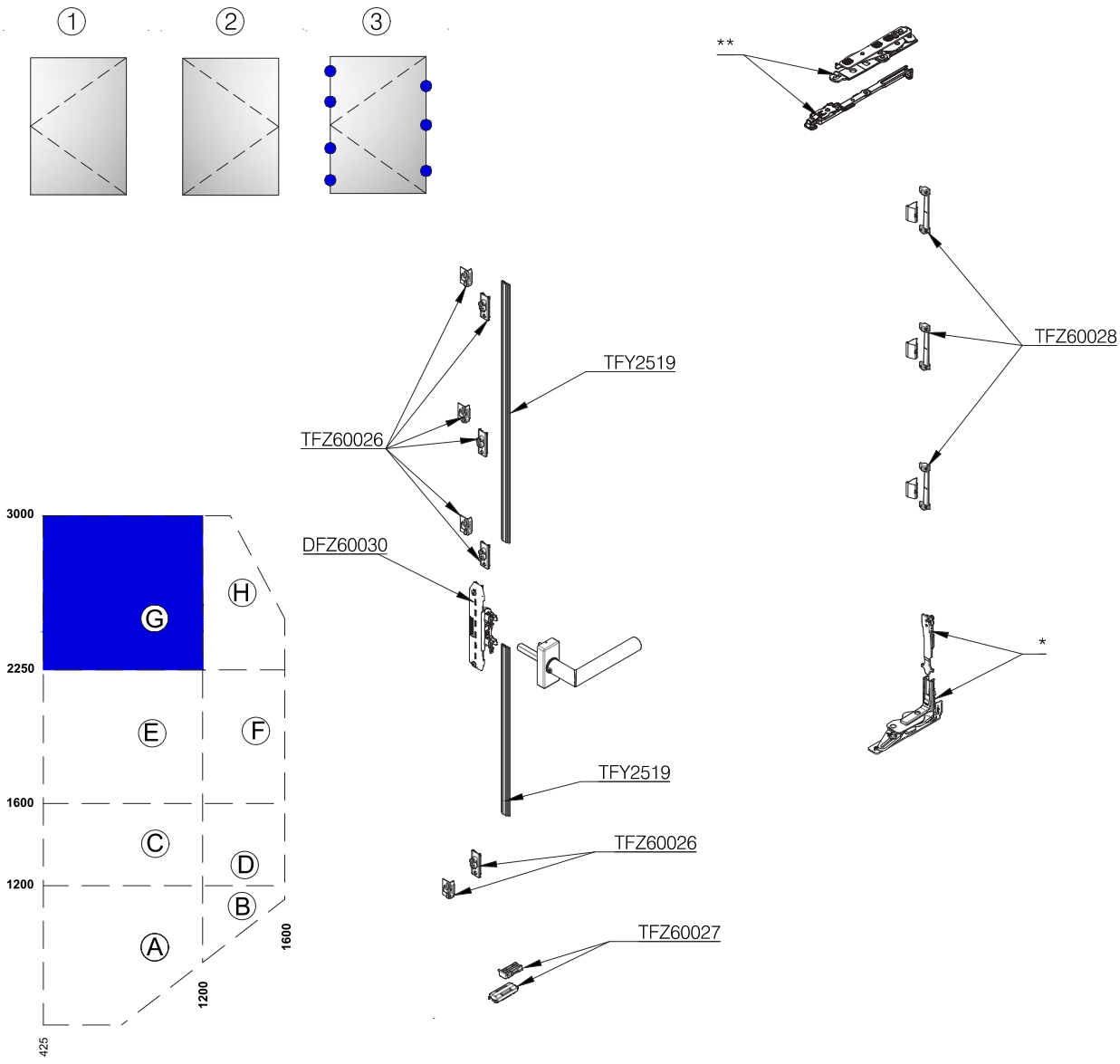
		F
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	4	TFZ60036
4-	T5	TFY2519
5-	2f	TFZ60036
6-	T2	TFY2519
7-	2c	TFZ60026
8-	4	TFZ60036
9-	T3	TFY2519
10-	2d	TFZ60036
11-	6	**
12-	8	TFZ60028
13-	9	TFZ60028
14-	7	*

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

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

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

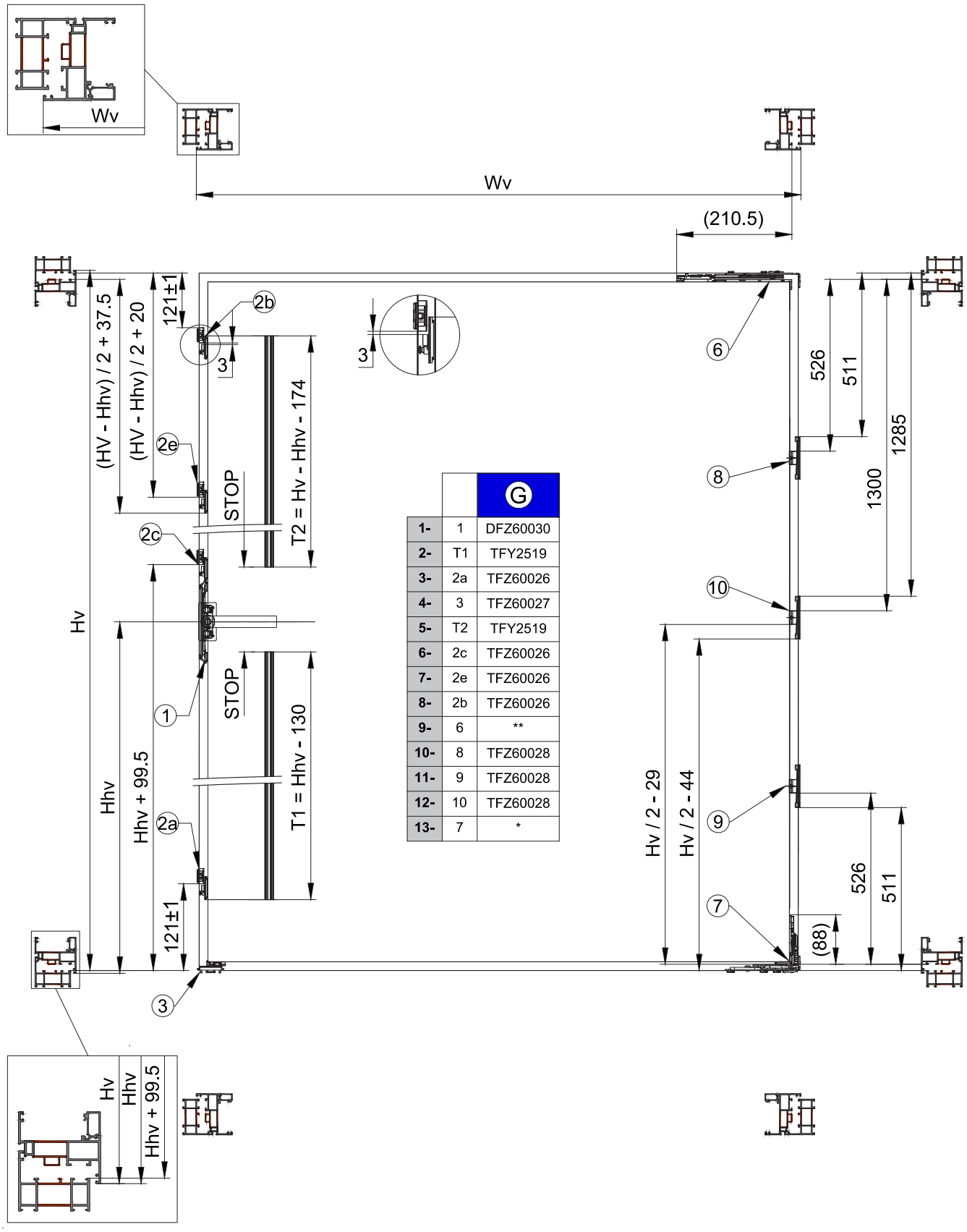
DIG-0002816 Rev. A



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

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007686 Rev. A



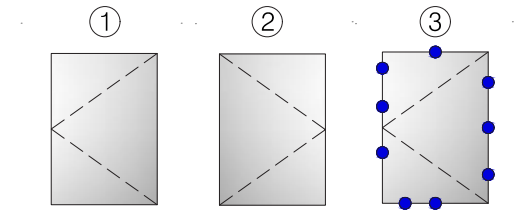
		G
1-	1	DFZ60030
2-	T1	TFY2519
3-	2a	TFZ60026
4-	3	TFZ60027
5-	T2	TFY2519
6-	2c	TFZ60026
7-	2e	TFZ60026
8-	2b	TFZ60026
9-	6	**
10-	8	TFZ60028
11-	9	TFZ60028
12-	10	TFZ60028
13-	7	*

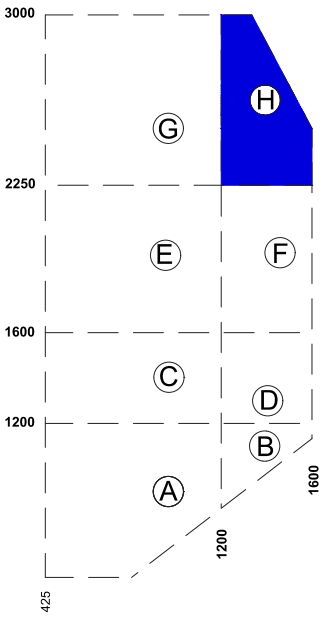
Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

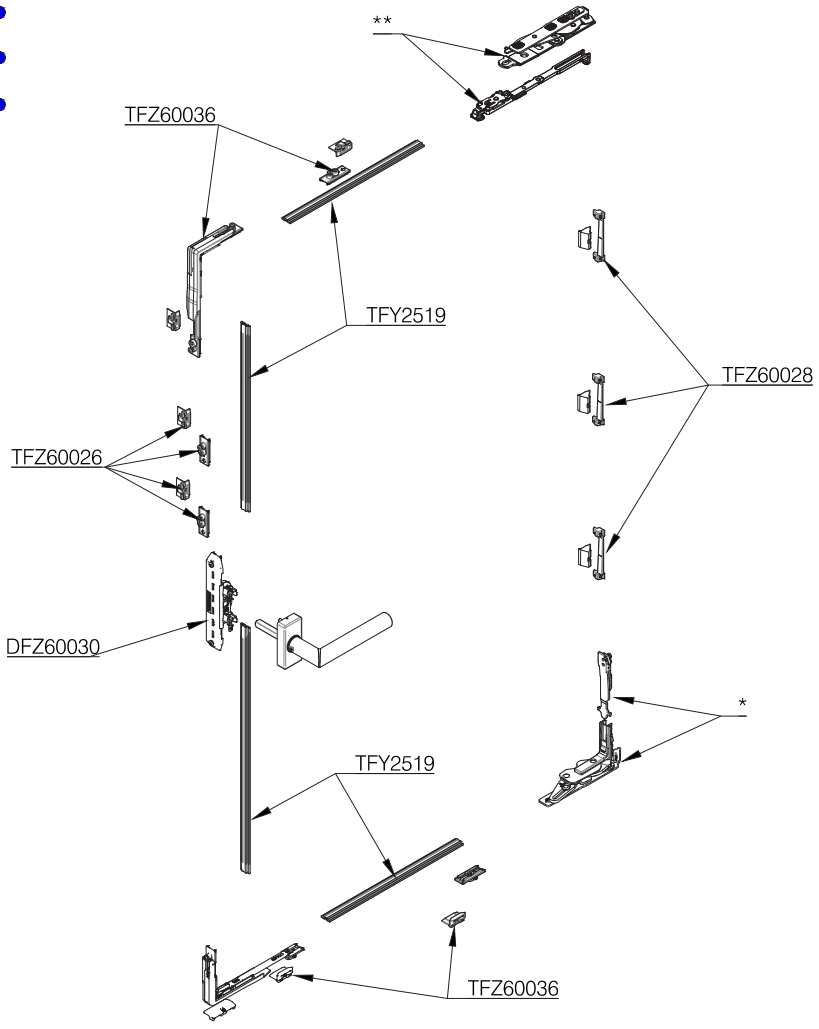
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona H
	1	**2**	**3**
Meccanismo nascosto apertura interna destra o sinistra	DFZ60030		1
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003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

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

DIG-0002819 Rev. A



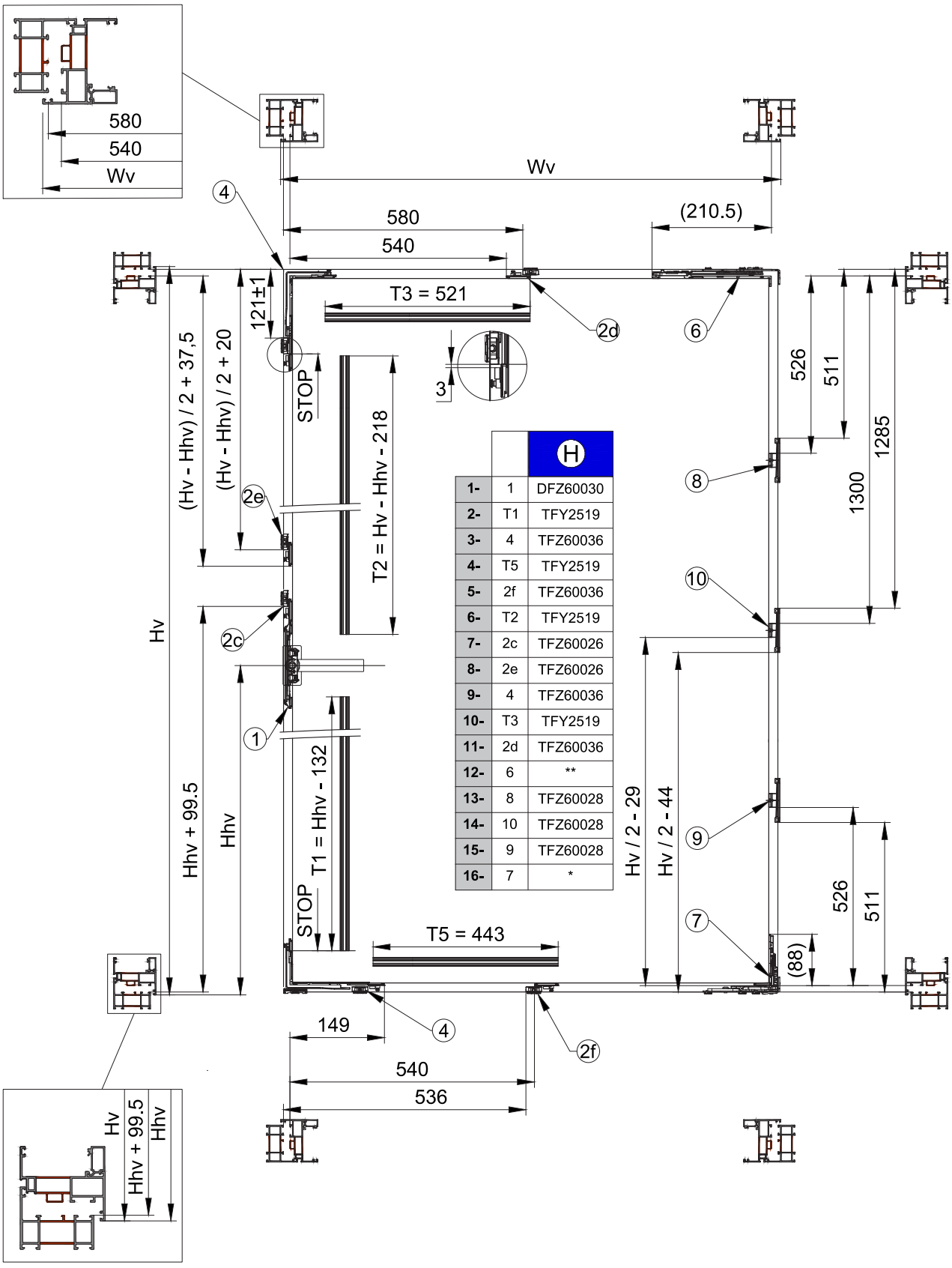




Scelta della ferramenta a battente - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007687 Rev. A



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

Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Per semifissa

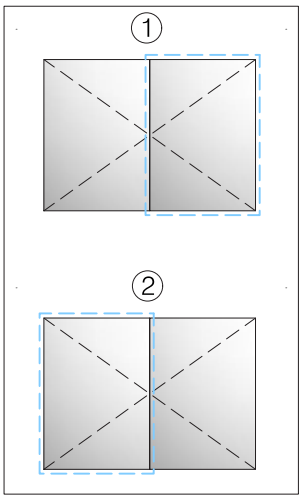
	Giunto sinistro	Giunto destro	Quantità
	1	**2**	
** Cerniera superiore sinistra per anta	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 80kg Max destra o sinistra	TFZ60001	TFZ60000	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	
* Cerniera a scomparsa 160kg Max destra o sinistra	TFZ60003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

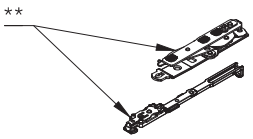
• Nota: larghezza massima dell'anta secondaria: 1200 mm, larghezza massima dell'anta principale: fare riferimento agli schemi ad 1 anta

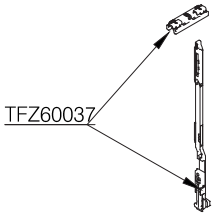
Attenzione: chiusura a scatto TFZ60029 Non compatibile con: OF senza TFZ60035 , T&T/ TBT

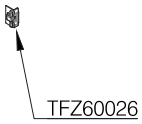
Scelta del kit di chiusura nelle pagine seguenti

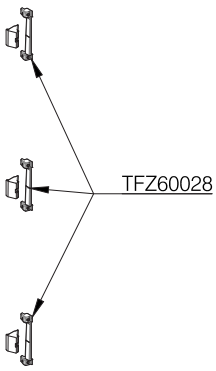
DIG-0002897 Rev. A

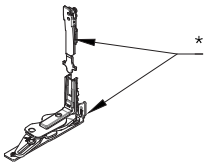


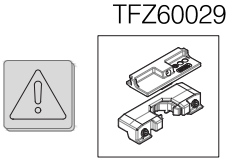


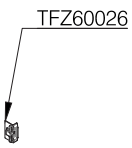


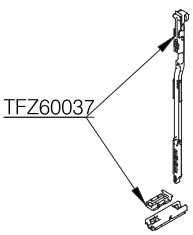


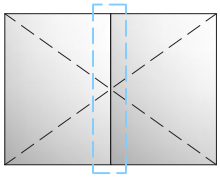












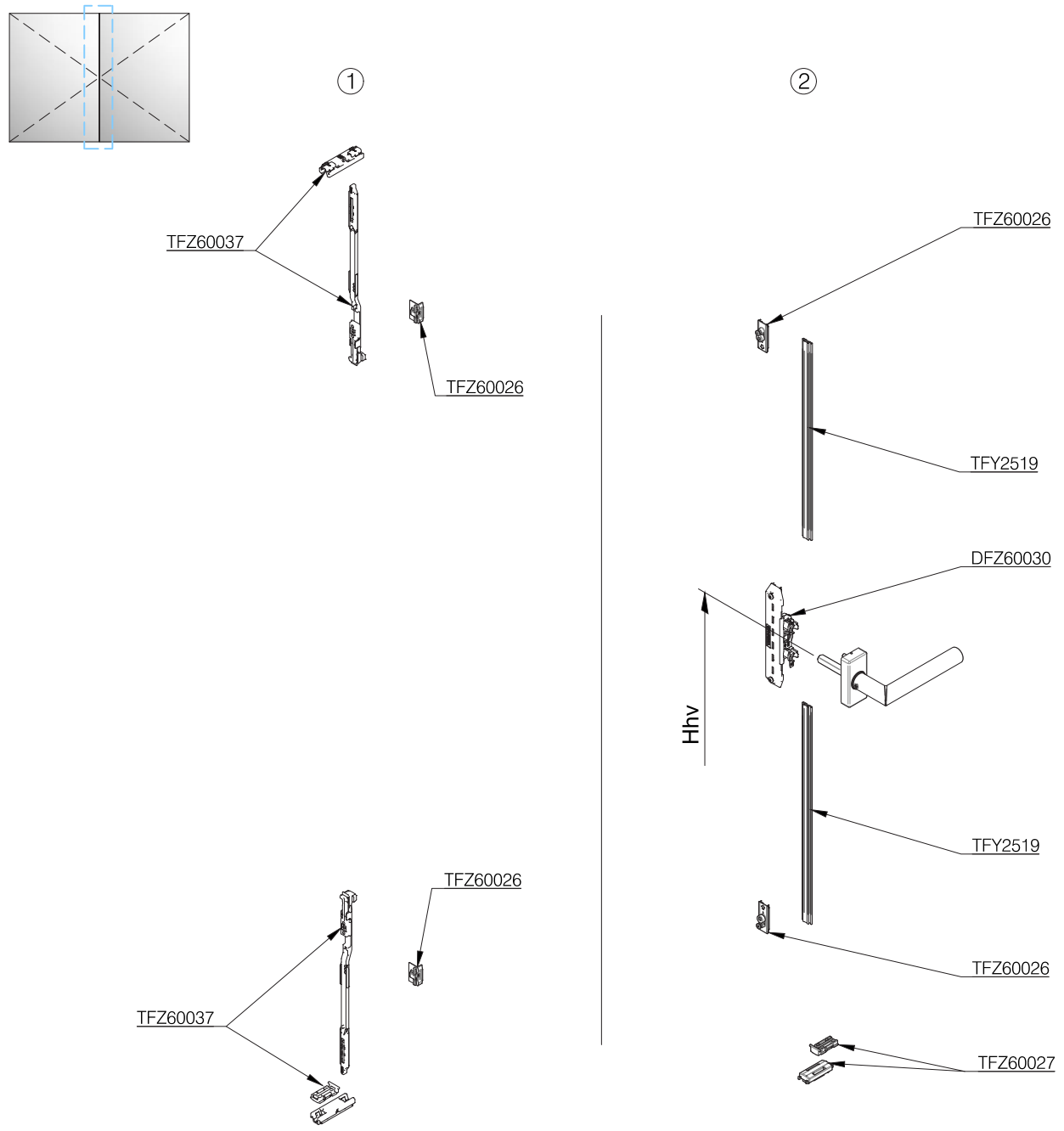
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Chiusura anta secondaria

1 - Serratura dell'anta secondaria TFZ60037

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

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

DIG-0002899 Rev. A



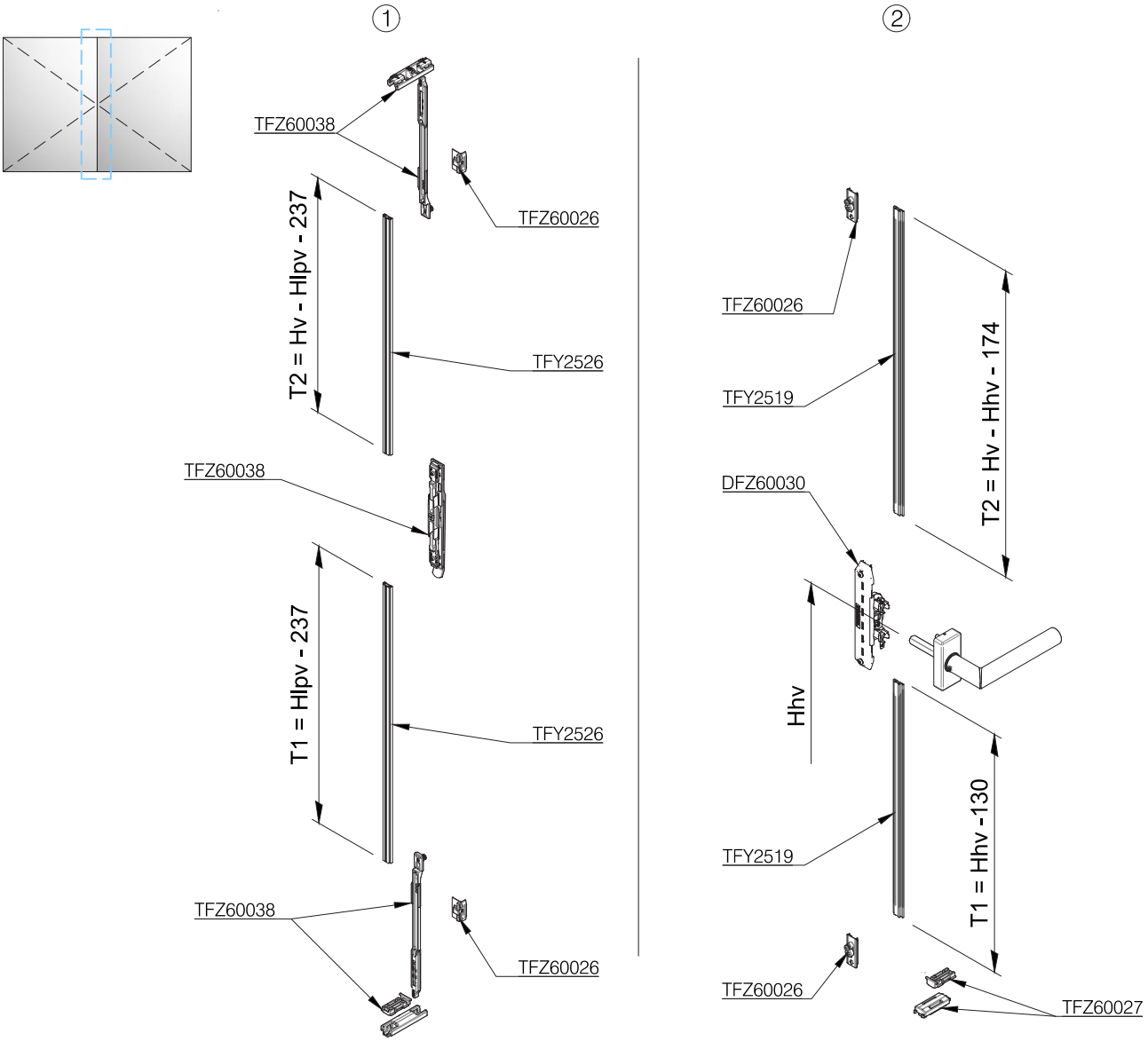
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Chiusura anta secondaria con leva

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

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

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

DIG-0002905 Rev. C



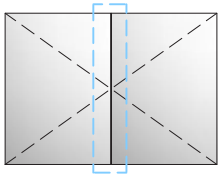
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Chiusura anta secondaria con leva

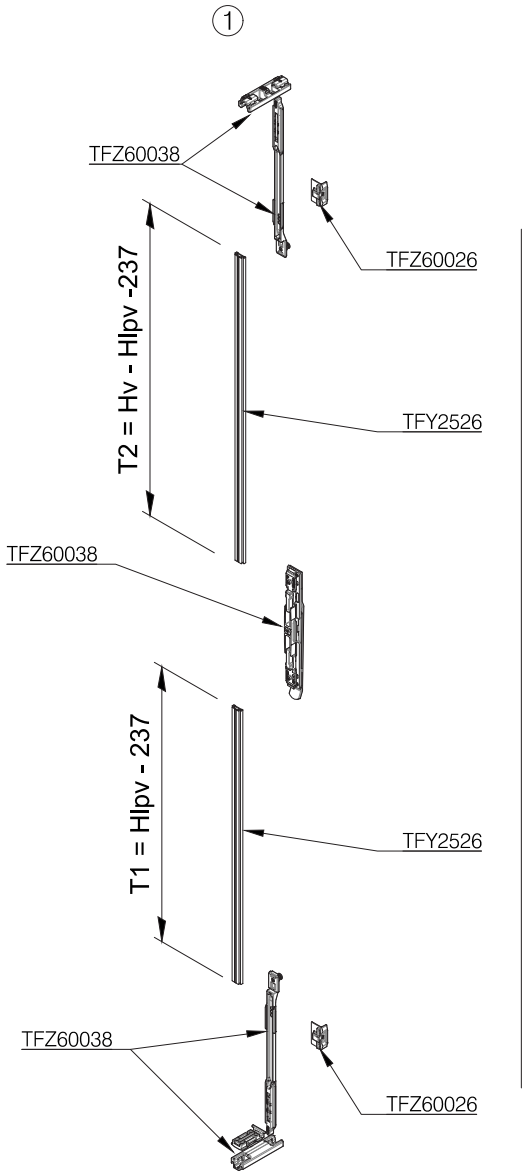
1 - Serratura secondaria ad anta con leva TFZ60038
Nota: Regolare la posizione della contropiastra in base alla posizione del meccanismo

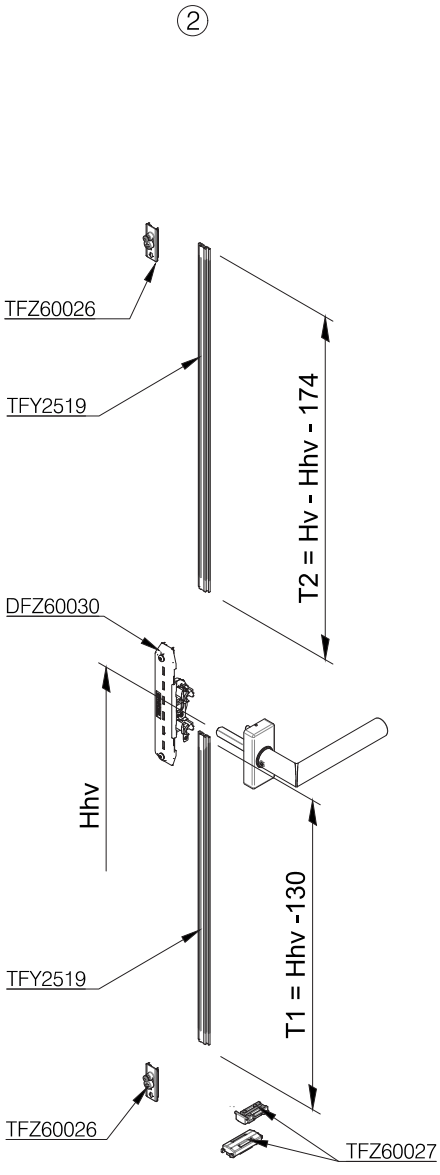
2 - Sistema di chiusura dell'anta (ad esempio)
Nota: da regolare in base all'altezza e alla larghezza dell'apertura

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

DIG-0002906 Rev. D







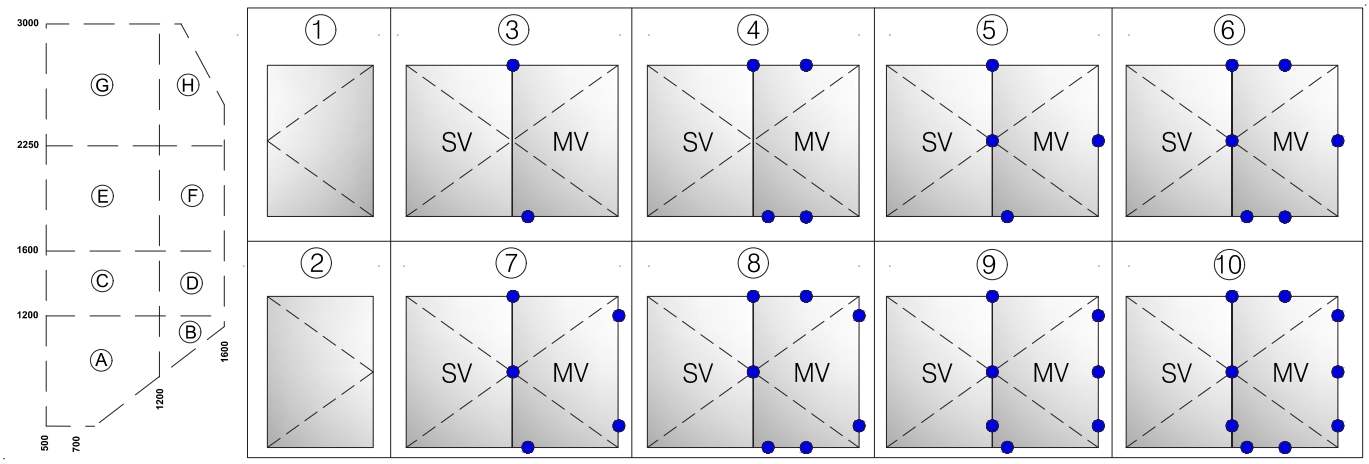
Scelta della ferramenta per finestra a 2 ante - Finestra a battente

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

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

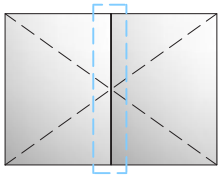
* Opzione limitatore: TFZ60023 (se Wv ≤ 700) / TFZ60021 o TFZ60022 (se Wv > 700mm)

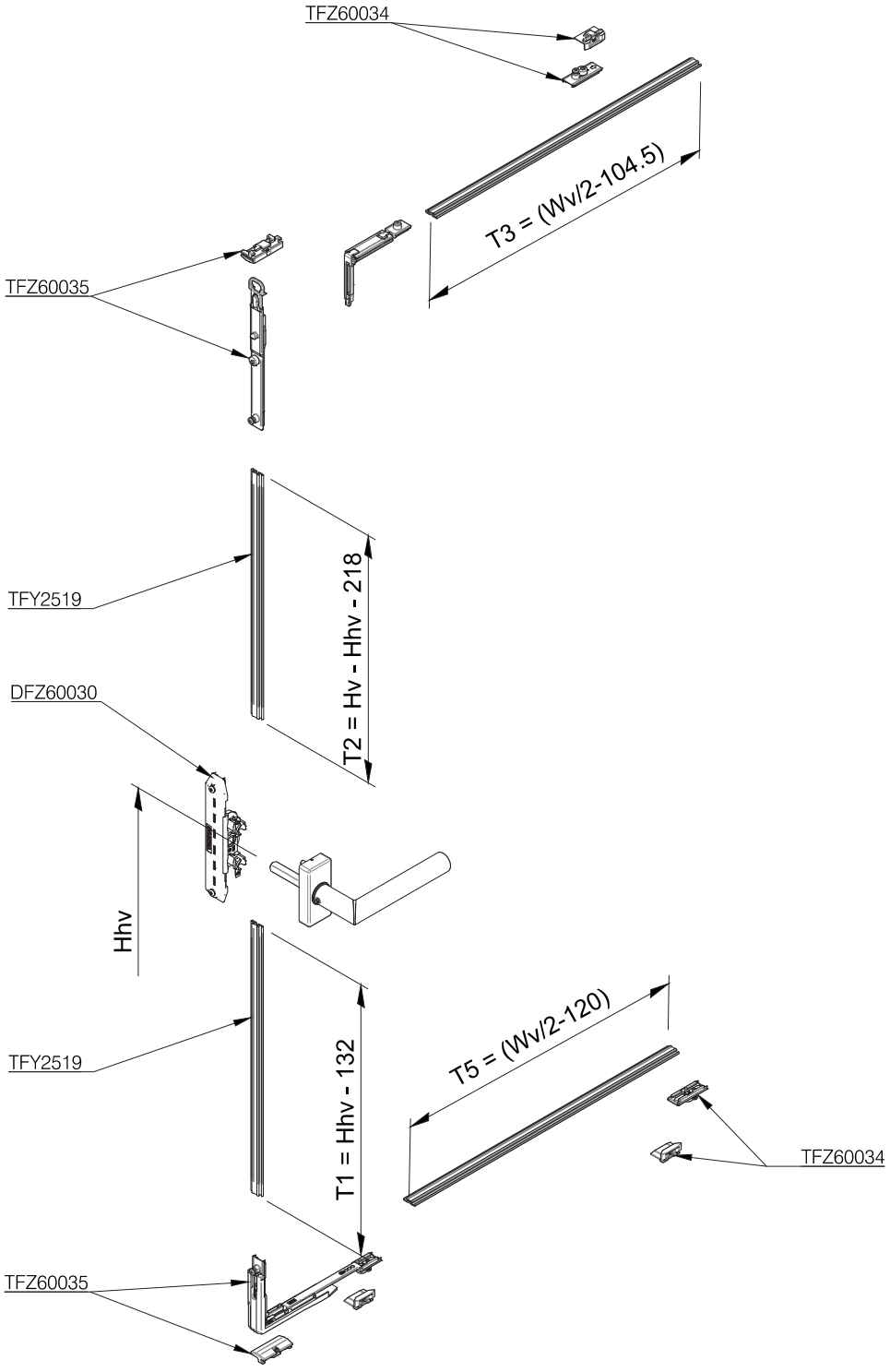
DIG-0002910 Rev. B



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

Chiusura dell'anta: TFZ60035.





Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

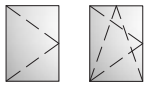
Contropiastra di microventilazione

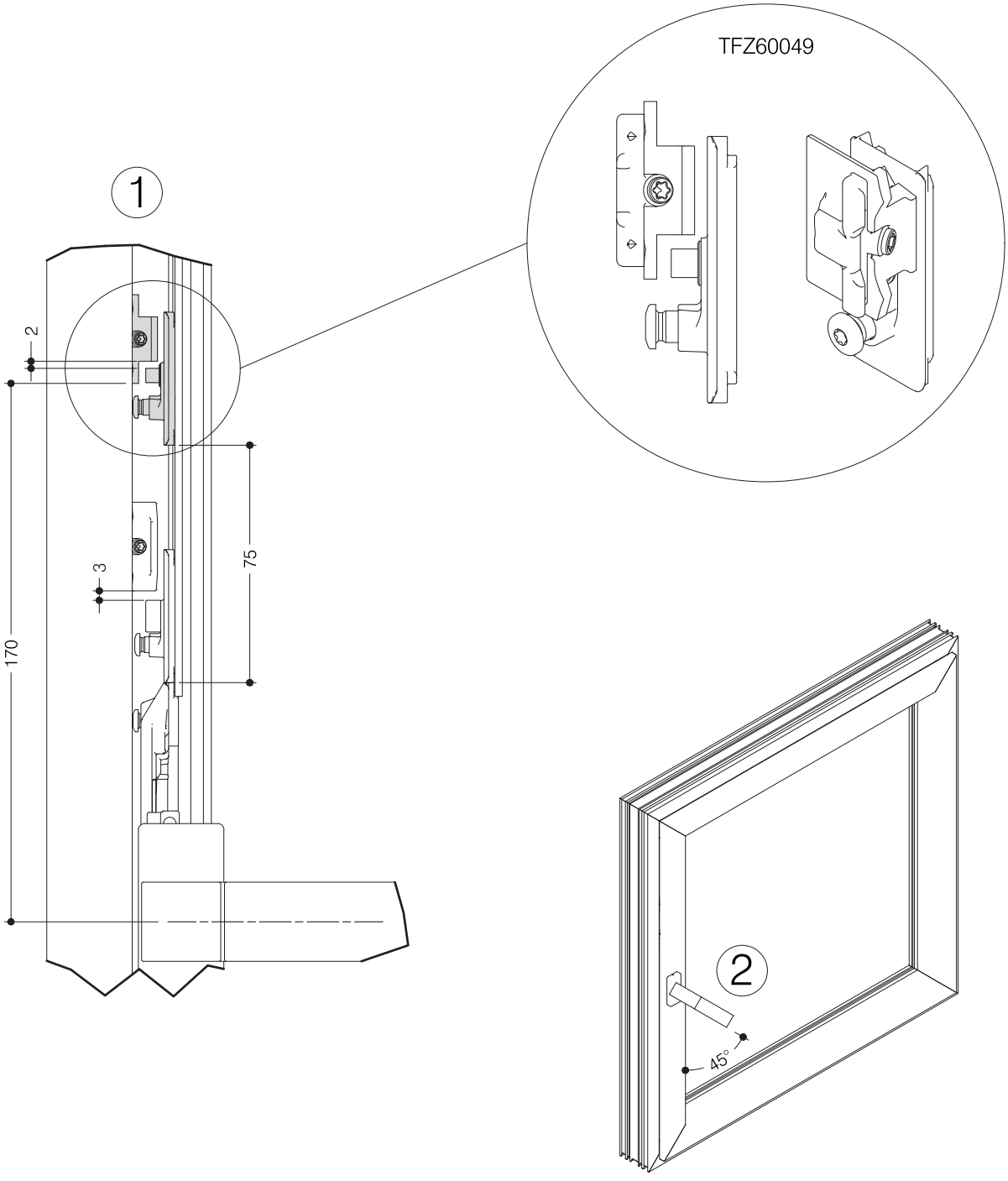
1: La contropiastra di microventilazione è montata vicino al meccanismo dopo il primo punto di chiusura.

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

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

DIG-0002896 Rev. B



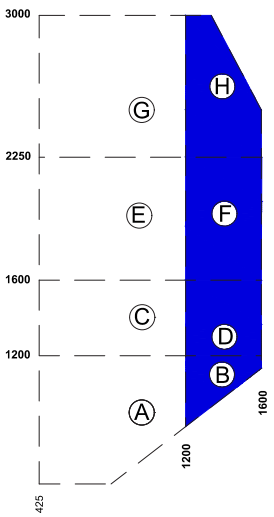


Limitatori di apertura

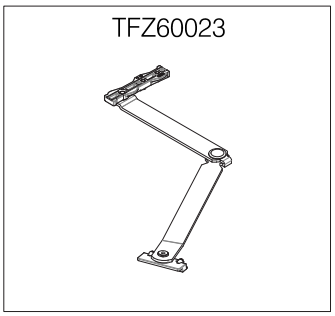
Nota: Non è possibile installare alcun limitatore in alto.
Il limitatore è obbligatorio per applicazioni superiori a 110 kg.
*: Limitatore di apertura con freno.

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

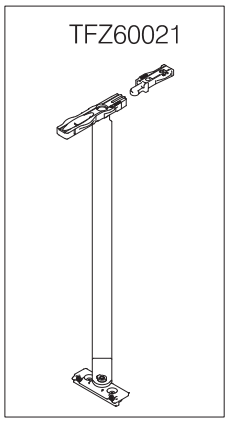
DIG-0002920 Rev. C

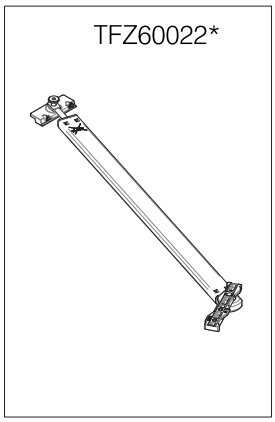


400 ≤ Wv ≤ 700

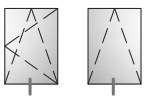


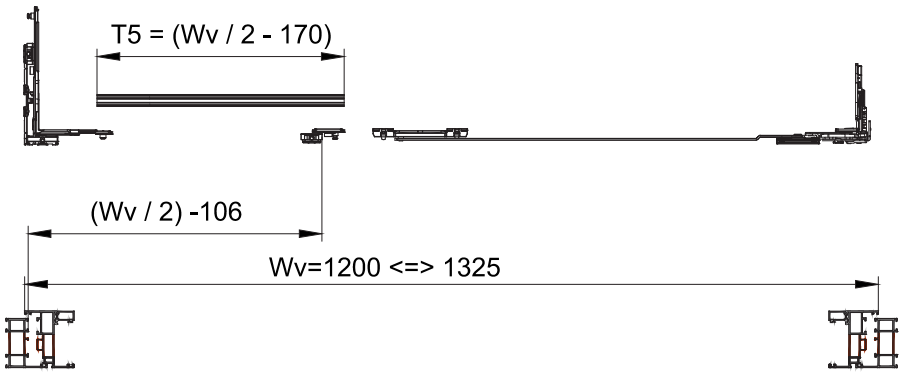
701 ≤ Wv ≤ 1600





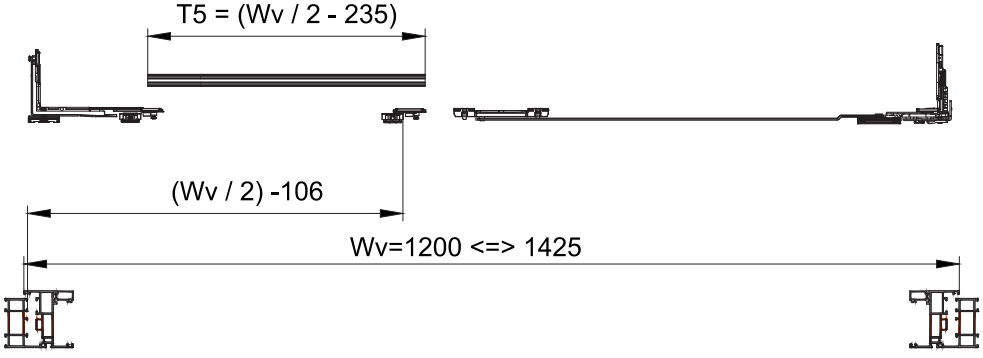
■ 1





■ 2





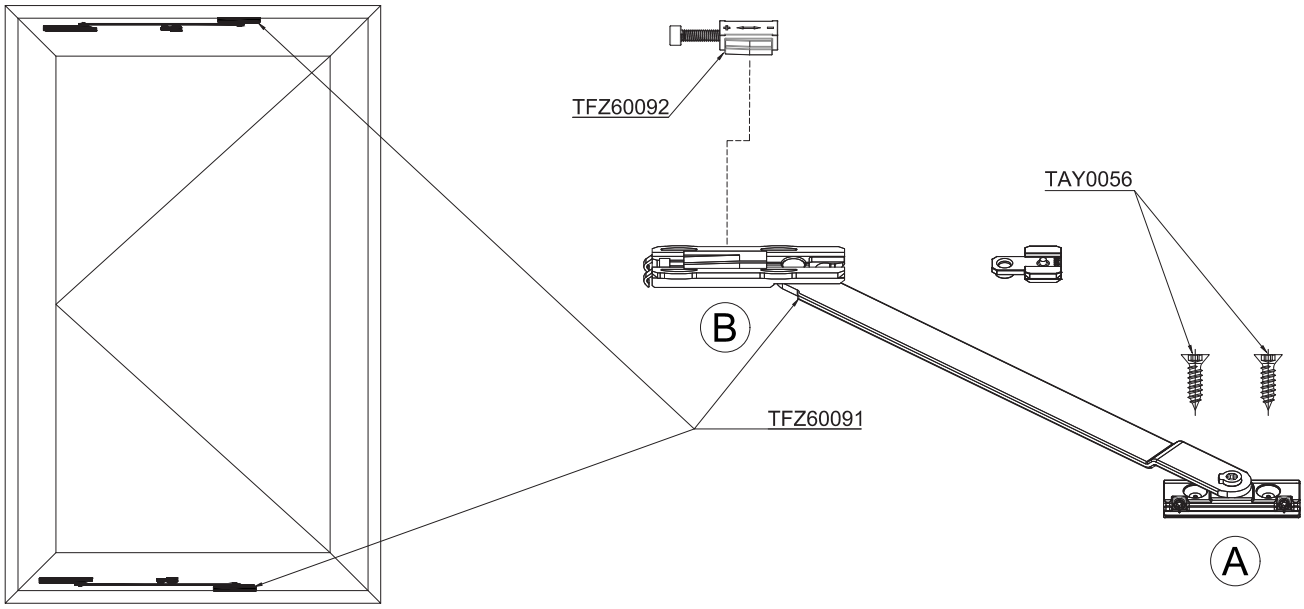
Limitatore dell’apertura di ventilazione

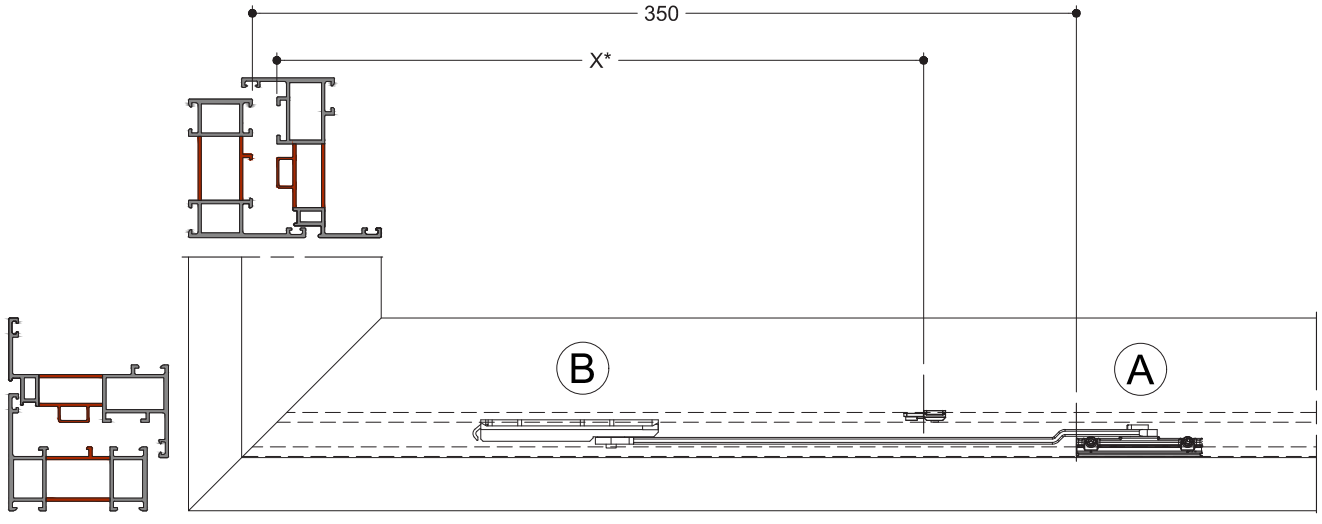
Nota:
L’utilizzo del limitatore è adatto per ottenere diverse distanze di apertura (76 mm, 89 mm per sicurezza bambini, 100 mm per tutti gli usi)
Si consiglia di fissare la parte telaio con due viti autofilettanti ST4.2x16 rif: TAY0056
Nelle finestre solo a battente, si consiglia di utilizzare 2 limitatori: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

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

*X dipende dalla distanza di apertura.

DIG-0006180 Rev. C





Resistenza allo scasso - Tabella delle caratteristiche

DIG-0004594 Rev. C

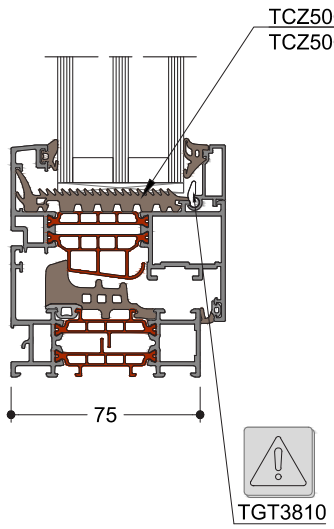
	PAS24 RC1	RC2
Applicazione compatibile tipo	1 anta apertura interna in vista e a scomparsa Telaio fisso	
Limite altezza maniglia	Hhv minima =387.5mm per 775≤Hv≤1163 Hhv minima =1/3 Hv per Hv>1163 Hhv massima =1/2 Hv	
Tipologie di apertura	Fisso / Anta-Ribalta / Ribalta-Anta	
Tipologie di maniglie	Maniglie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

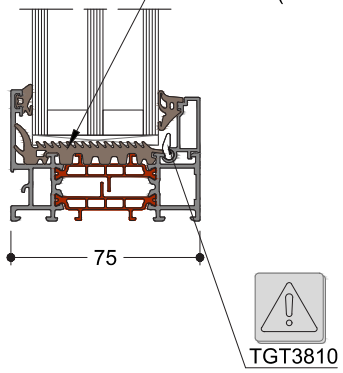
Antieffrazione - Dettagli delle caratteristiche

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

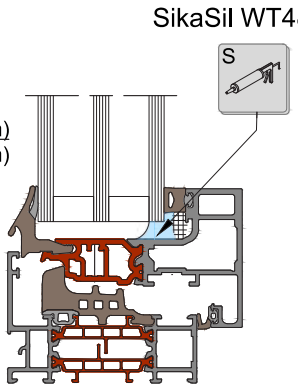
DIG-0003296 Rev. C

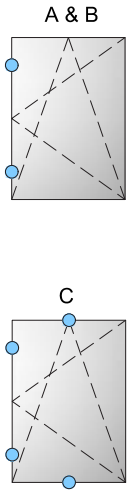
1:



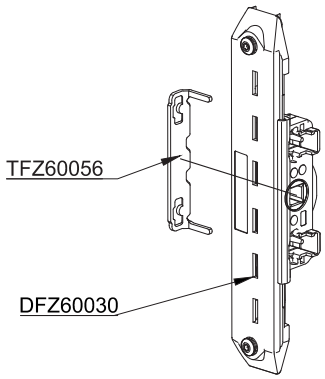


2:

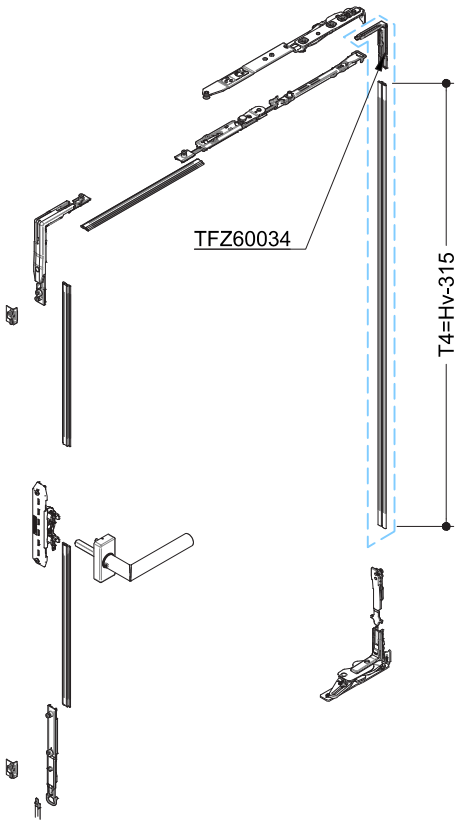




3:



4:



5:

RC2 / PAS24



TFY2519

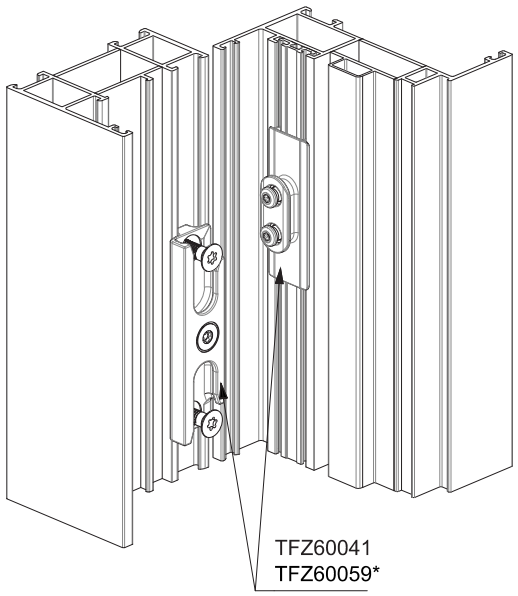
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Antieffrazione - Ferramenta per PAS24, RC1, RC2

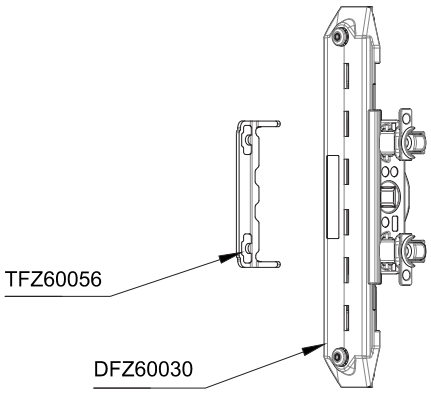
	PAS24 RC1	RC2
1: Punto di chiusura per il kit antieffrazione	Anta in vista TFZ60041 Anta a scomparsa TFZ60059	
2: Kit antieffrazione, lato cerniera	TFZ60057	
3: Protezione per il meccanismo della cremonese	Non richiesto	TFZ60056

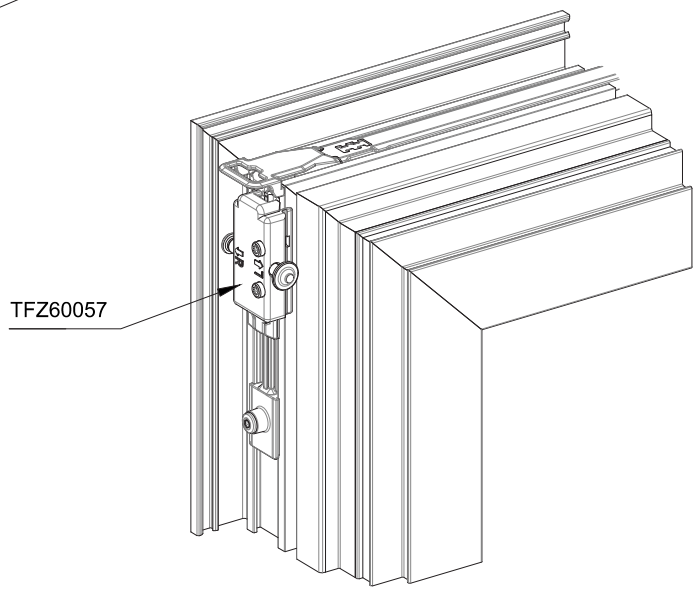
DIG-0007133 Rev. A

1

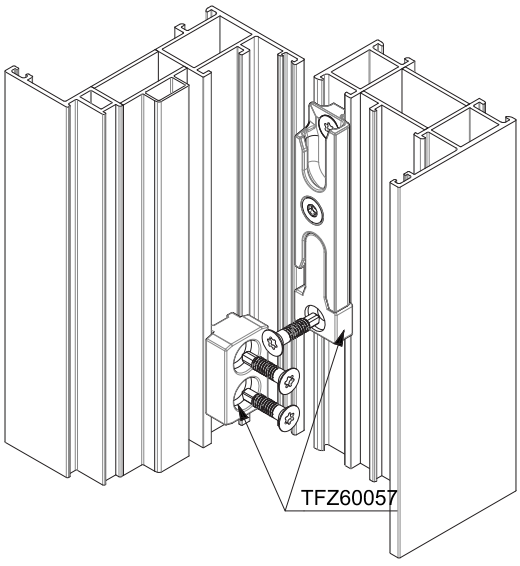


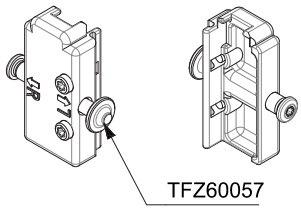
3





2

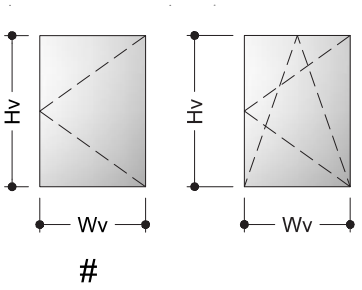




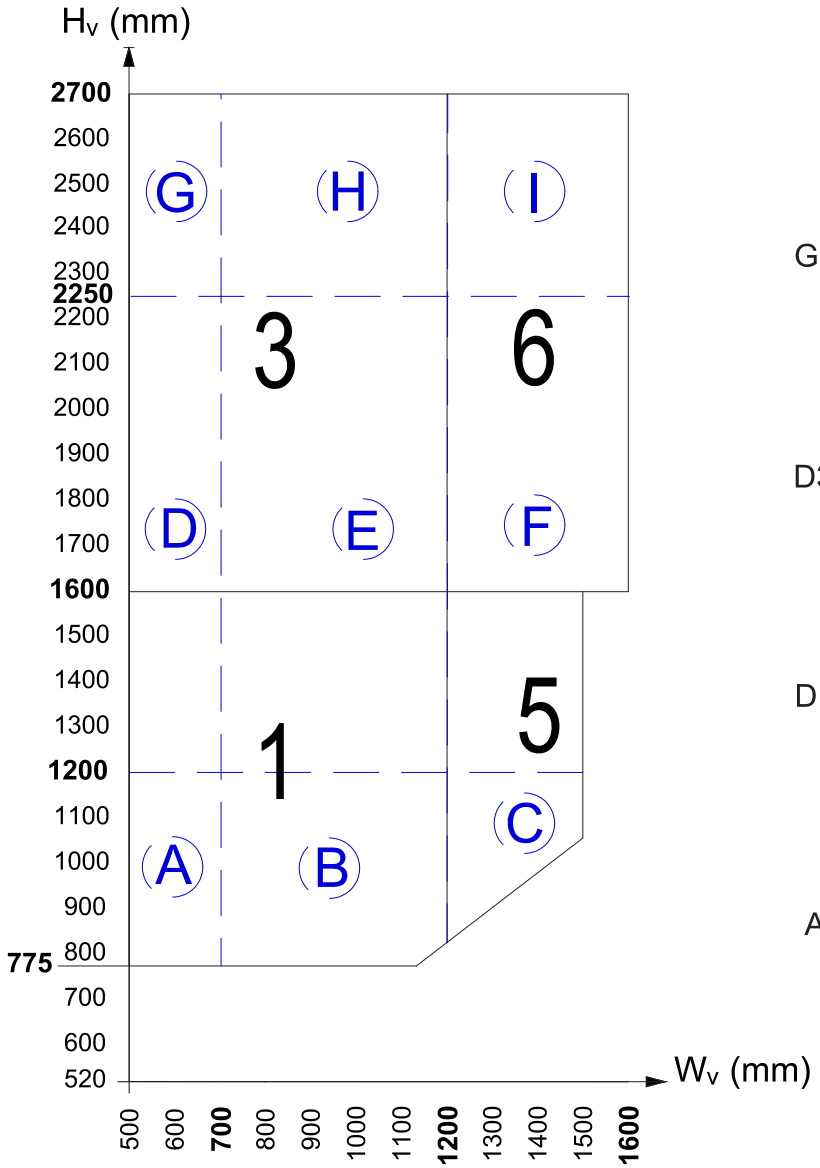
Resistenza all'effrazione - PAS24 RC1

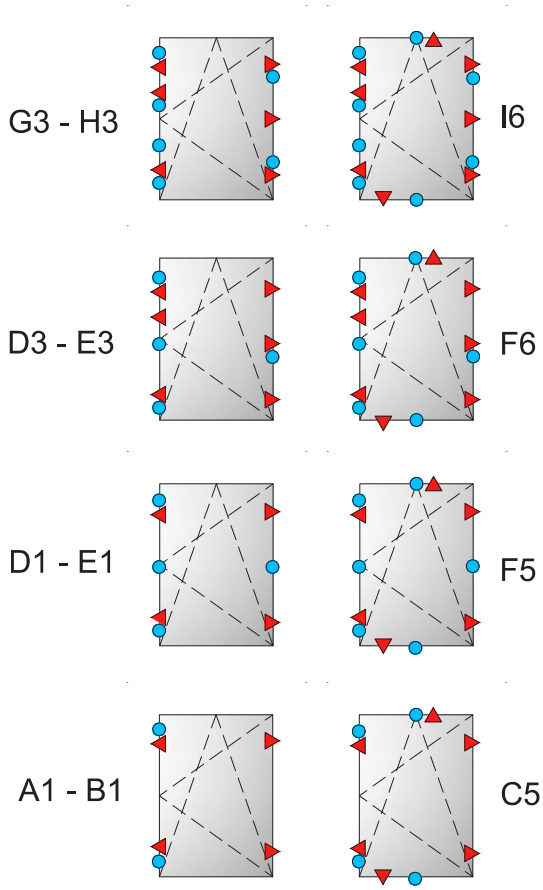
L'antieffrazione è possibile solo con le applicazioni Ribalta-Anta e Anta-Ribalta. La scelta delle cerniere dipende dal peso dell'anta e dalla direzione di apertura (vedere le tabelle standard Ribalta-Anta e Anta-Ribalta).
Peso limitato a un massimo di 110 kg.
# : Importante, le applicazioni con anta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

DIG-0003291 Rev. B



#

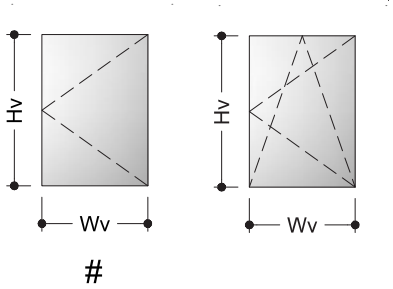




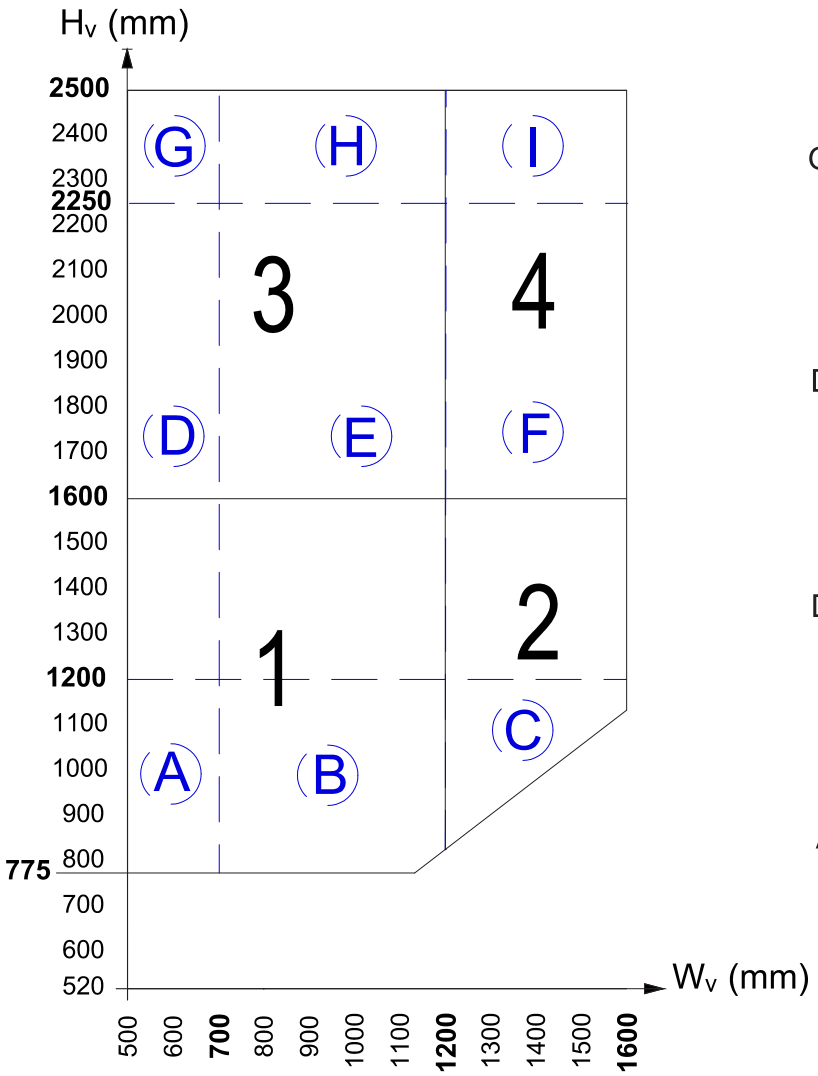
Resistenza all'effrazione - RC2

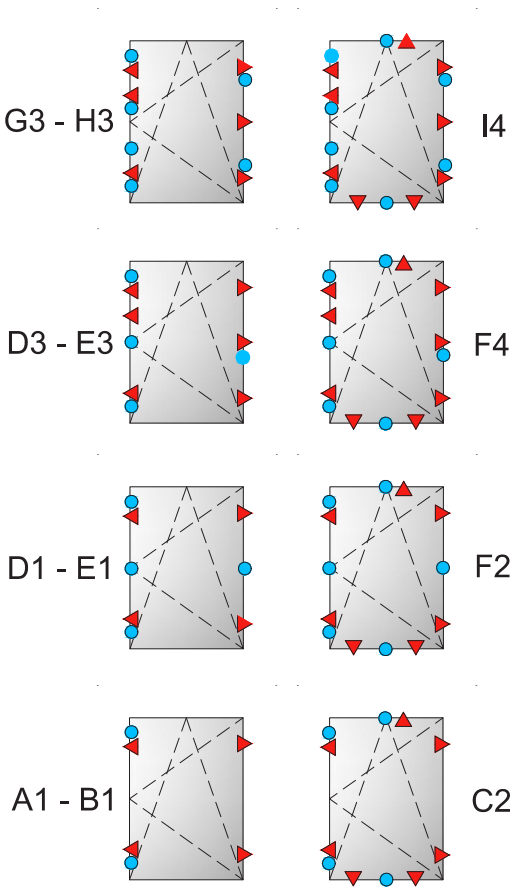
L'antieffrazione è possibile solo con le applicazioni Ribalta-Anta e Anta-Ribalta. La scelta delle cerniere dipende dal peso dell'anta e dalla direzione di apertura (vedere le tabelle standard Ribalta-Anta e Anta-Ribalta).
Peso limitato a un massimo di 110 kg.
# : Importante, le applicazioni con anta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

DIG-0003289 Rev. B



#

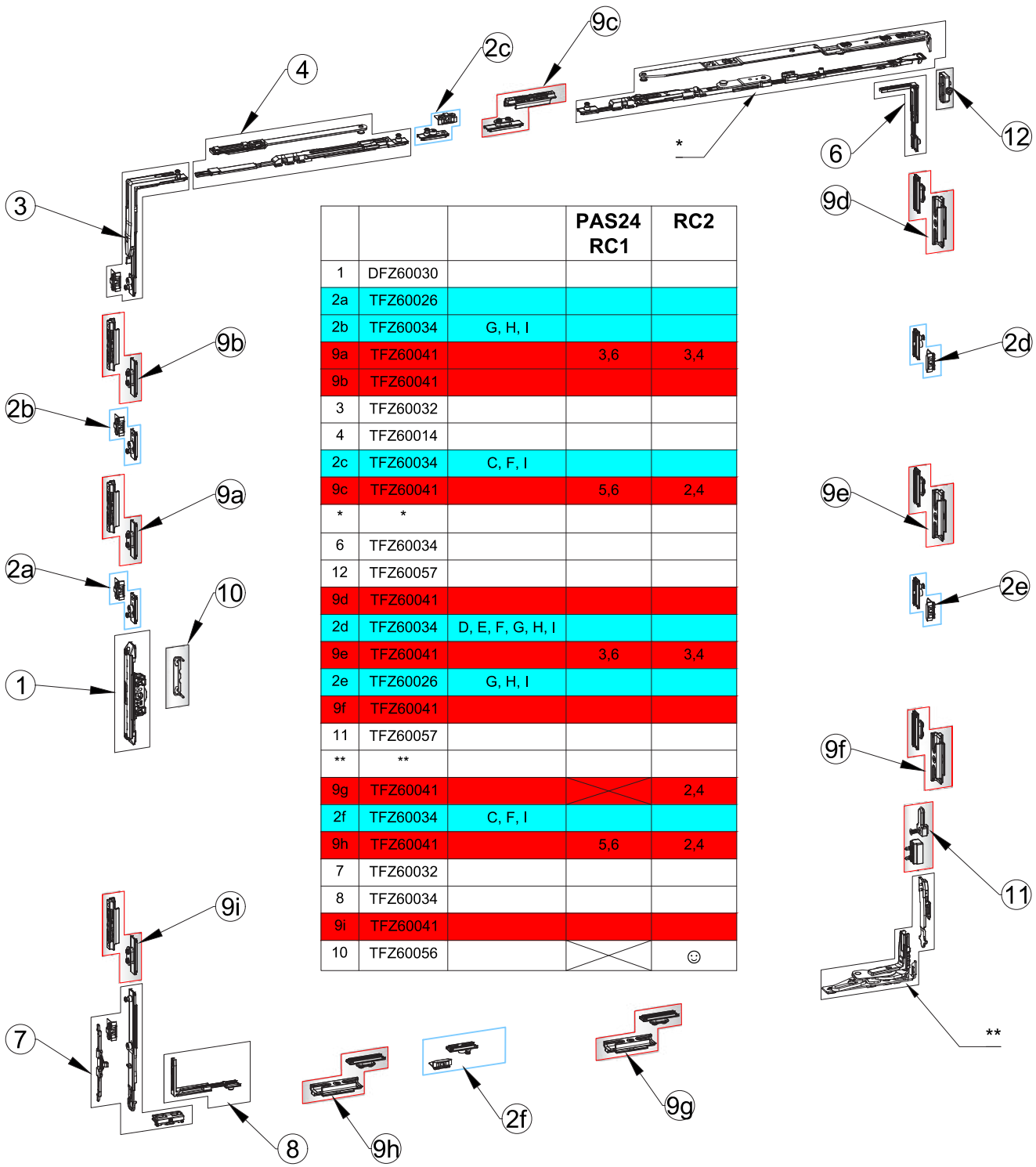




Antieffrazione - Scelta della ferramenta per RC2 & PAS24 RC1

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

DIG-0003310 Rev. C

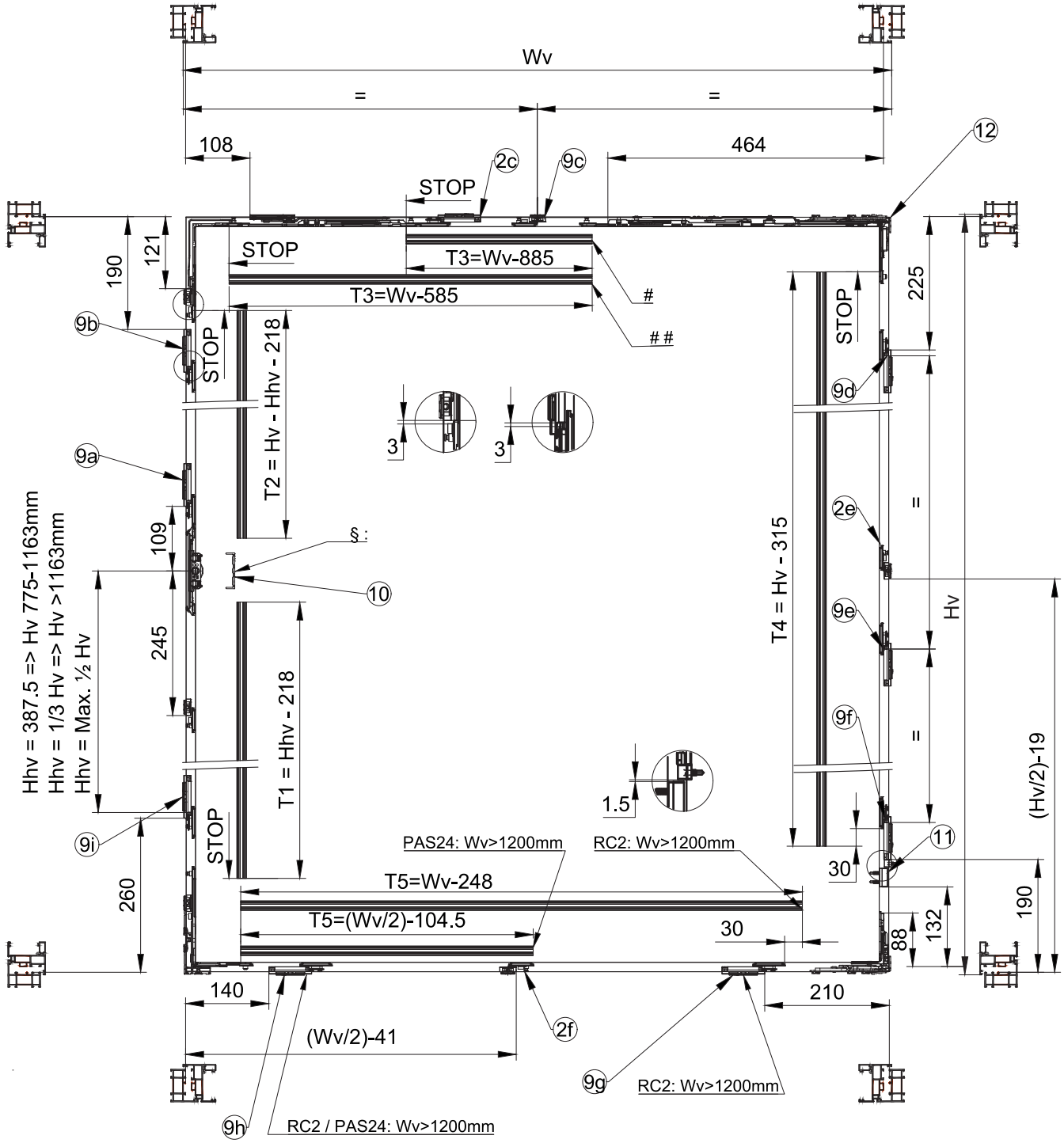


			PAS24 RC1	RC2
1	DFZ60030			
2a	TFZ60026			
2b	TFZ60034	G, H, I		
9a	TFZ60041		3,6	3,4
9b	TFZ60041			
3	TFZ60032			
4	TFZ60014			
2c	TFZ60034	C, F, I		
9c	TFZ60041		5,6	2,4
*	*			
6	TFZ60034			
12	TFZ60057			
9d	TFZ60041			
2d	TFZ60034	D, E, F, G, H, I		
9e	TFZ60041		3,6	3,4
2e	TFZ60026	G, H, I		
9f	TFZ60041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

Antieffrazione - Scelta della ferramenta per RC2 & PAS21 RC1

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

DIG-0003311 Rev. C

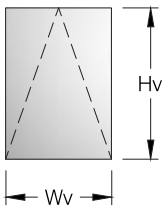


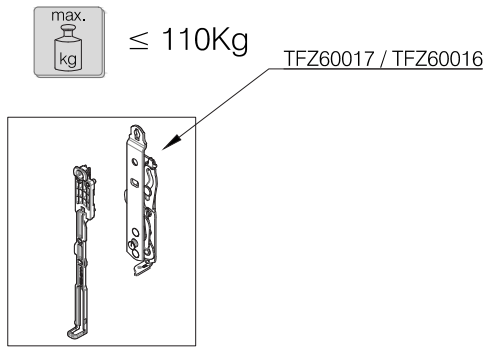
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

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

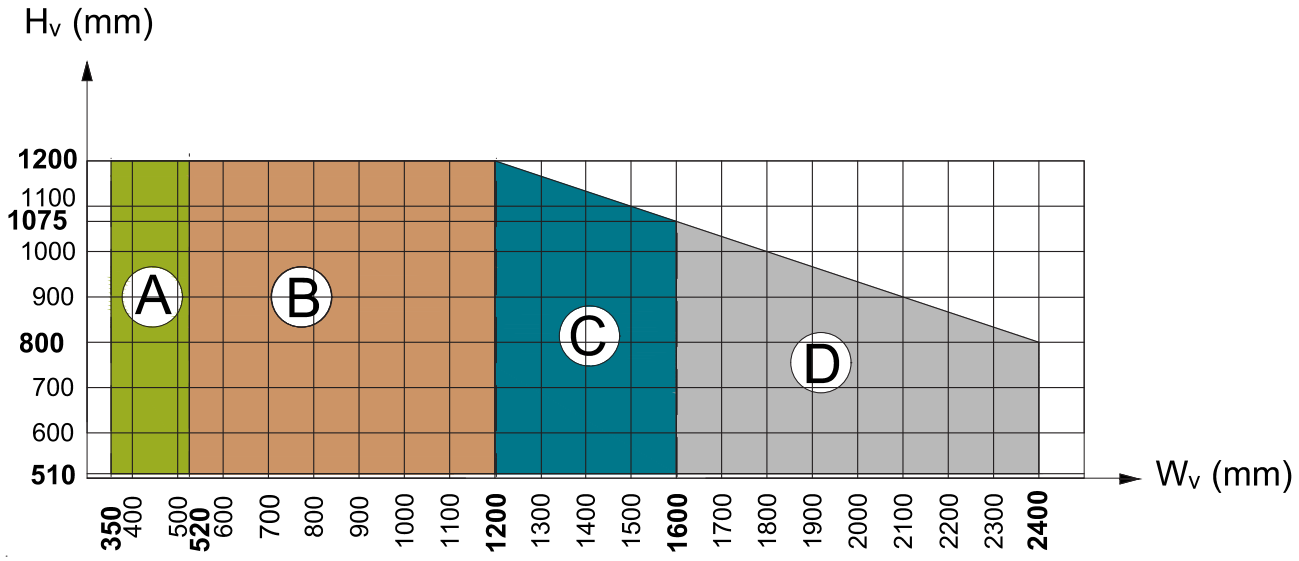
* : Punti di chiusura

DIG-0002821 Rev. C

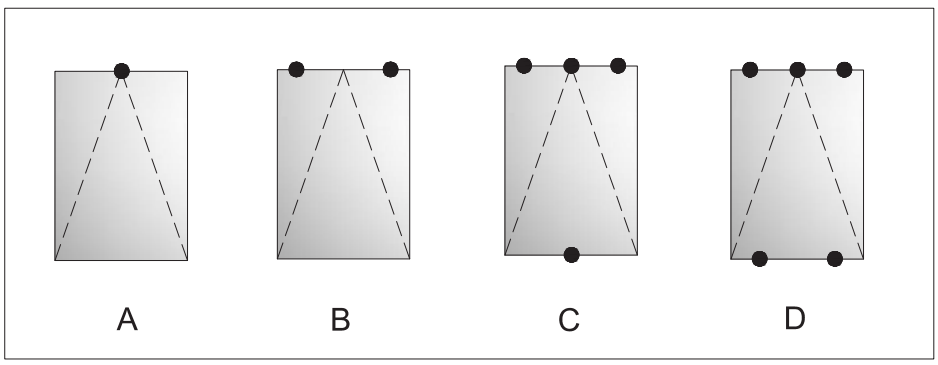




Wv < 2400mm
Hv < 1200mm



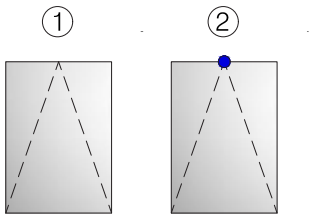
*

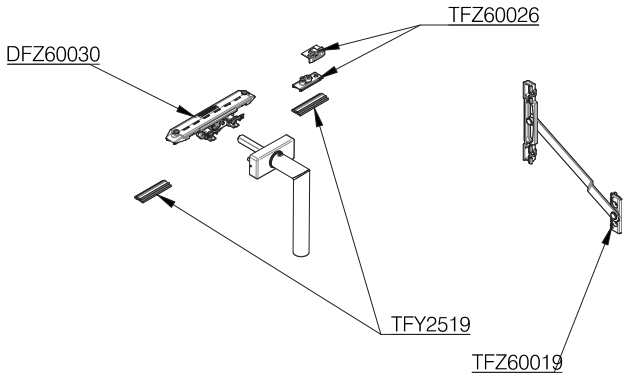


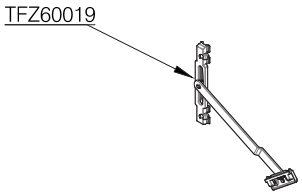
Scelta della ferramenta a vasistas - 350 ≤ Wv ≤ 520 zona A

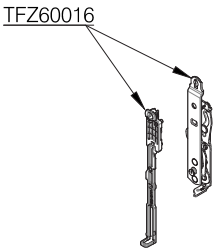
	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030	1
Limitatore di inclinazione	TFZ60019	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Punto di chiusura	TFZ60026	1
Astina di collegamento	TFY2519	T1, T2

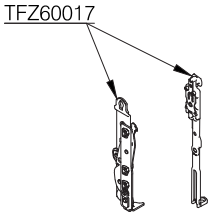
DIG-0002822 Rev. B

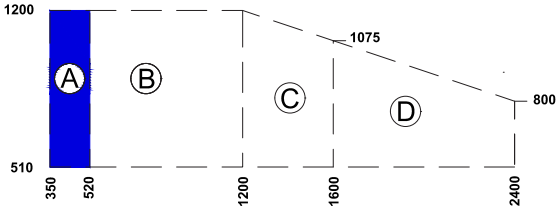










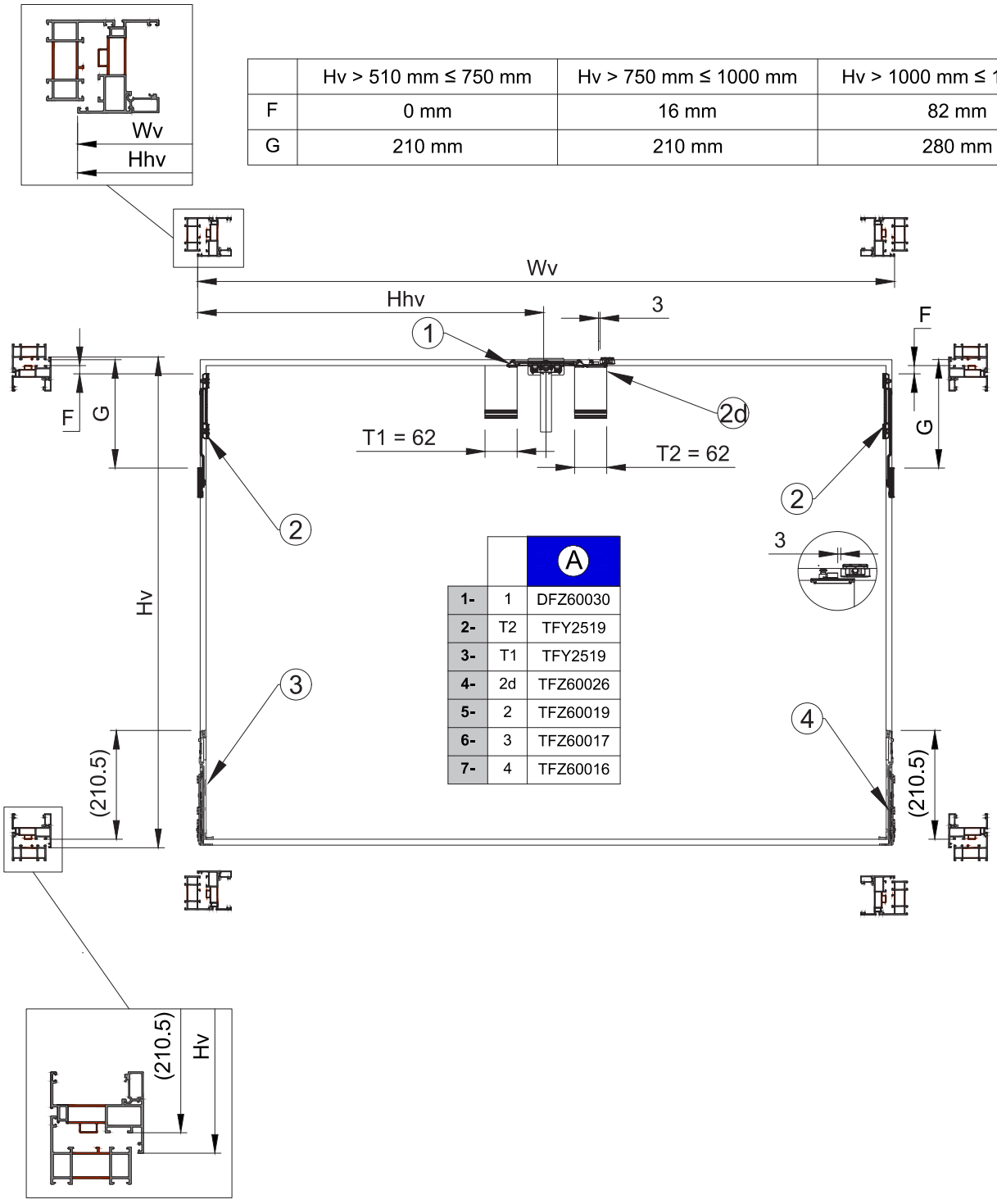


Scelta della ferramenta a vasistas - 350 ≤ Wv ≤ 520 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002823 Rev. B

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

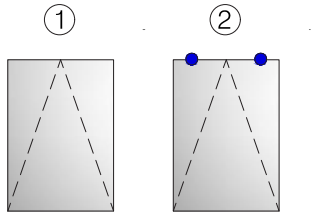


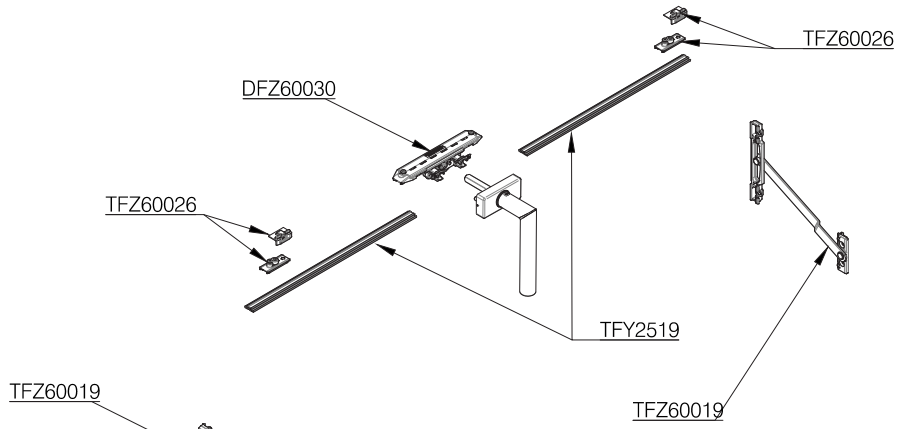
	A
1- 1	DFZ60030
2- T2	TFY2519
3- T1	TFY2519
4- 2d	TFZ60026
5- 2	TFZ60019
6- 3	TFZ60017
7- 4	TFZ60016

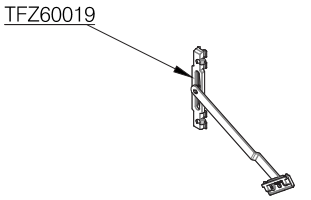
Scelta della ferramenta a vasistas - 520 < Wv ≤ 1200 zona B

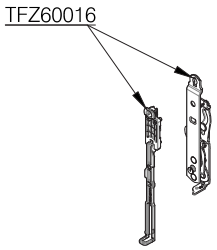
	Vasistas	Zona B
	1	**2**
Meccanismo nascosto apertura interna	DFZ60030	1
Limitatore di inclinazione	TFZ60019	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Punto di chiusura	TFZ60026	2
Astina di collegamento	TFY2519	T1, T2

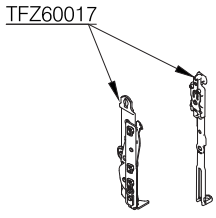
DIG-0002826 Rev. B

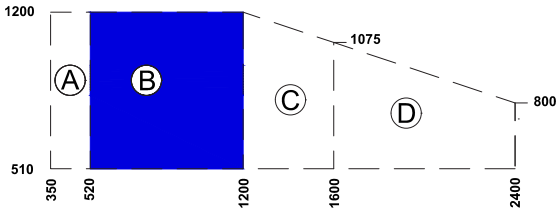










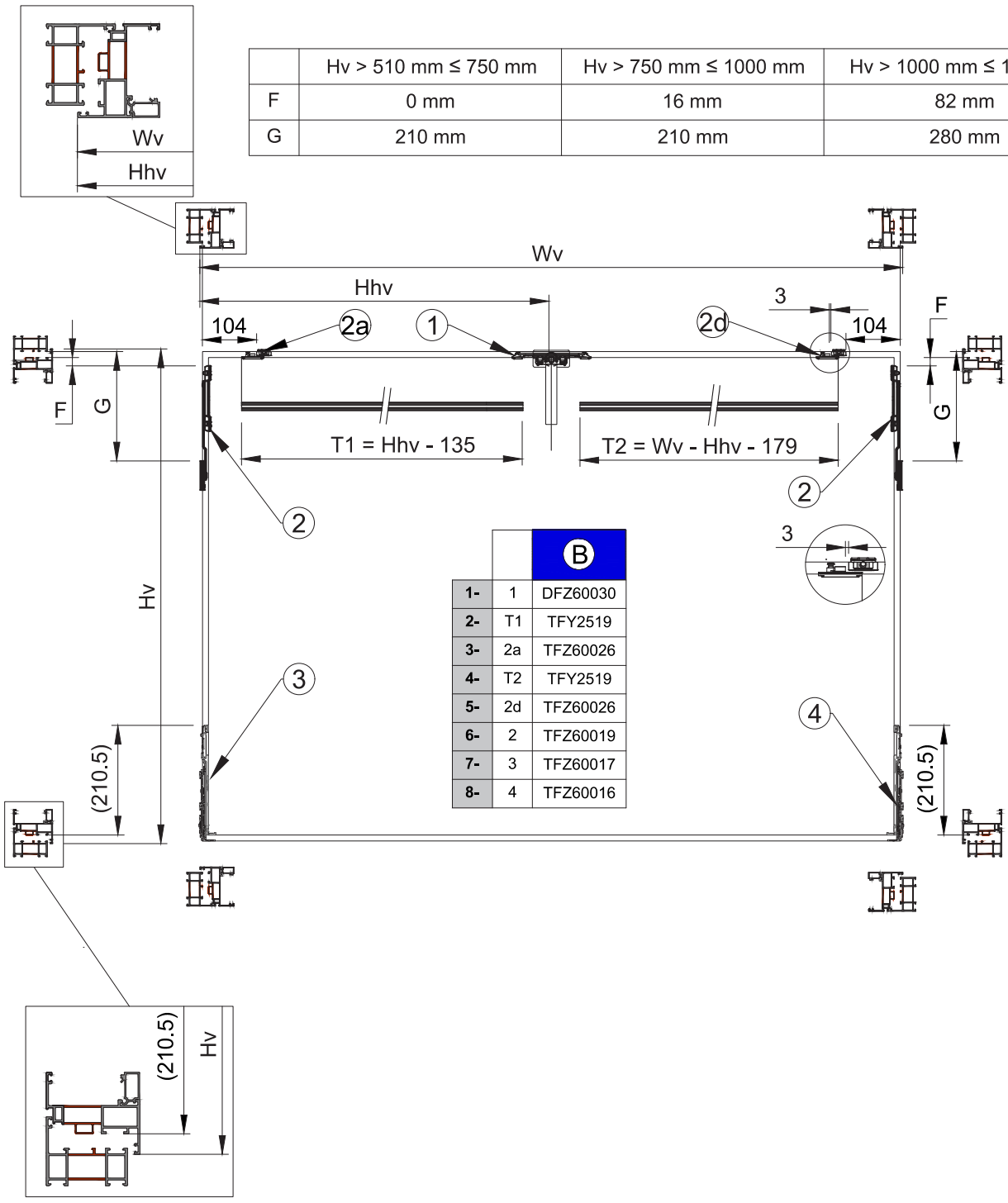


Scelta della ferramenta a vasistas - 520 < Wv ≤ 1200 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002827 Rev. B

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

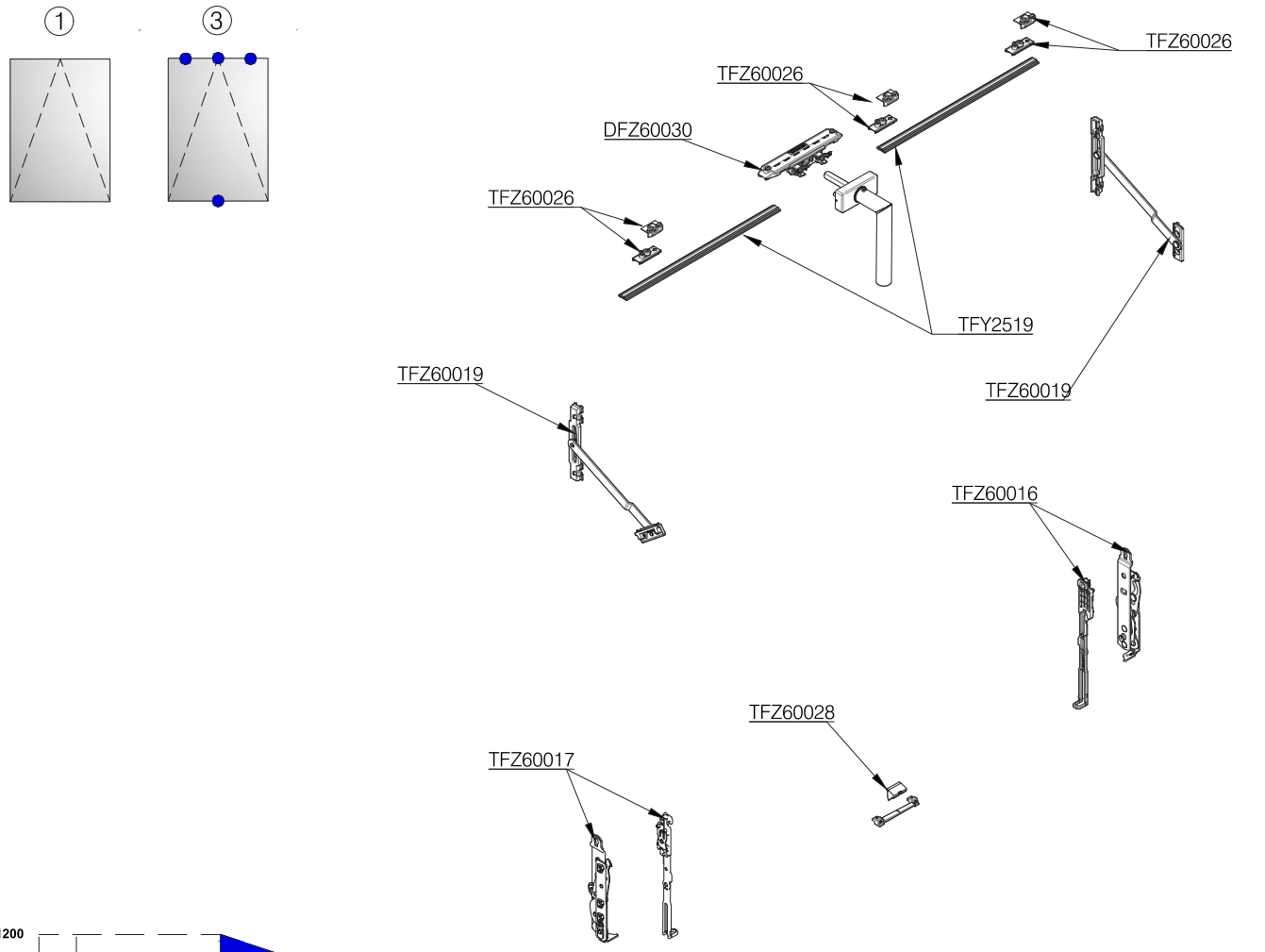


	B
1- 1	DFZ60030
2- T1	TFY2519
3- 2a	TFZ60026
4- T2	TFY2519
5- 2d	TFZ60026
6- 2	TFZ60019
7- 3	TFZ60017
8- 4	TFZ60016

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

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

DIG-0002828 Rev. B

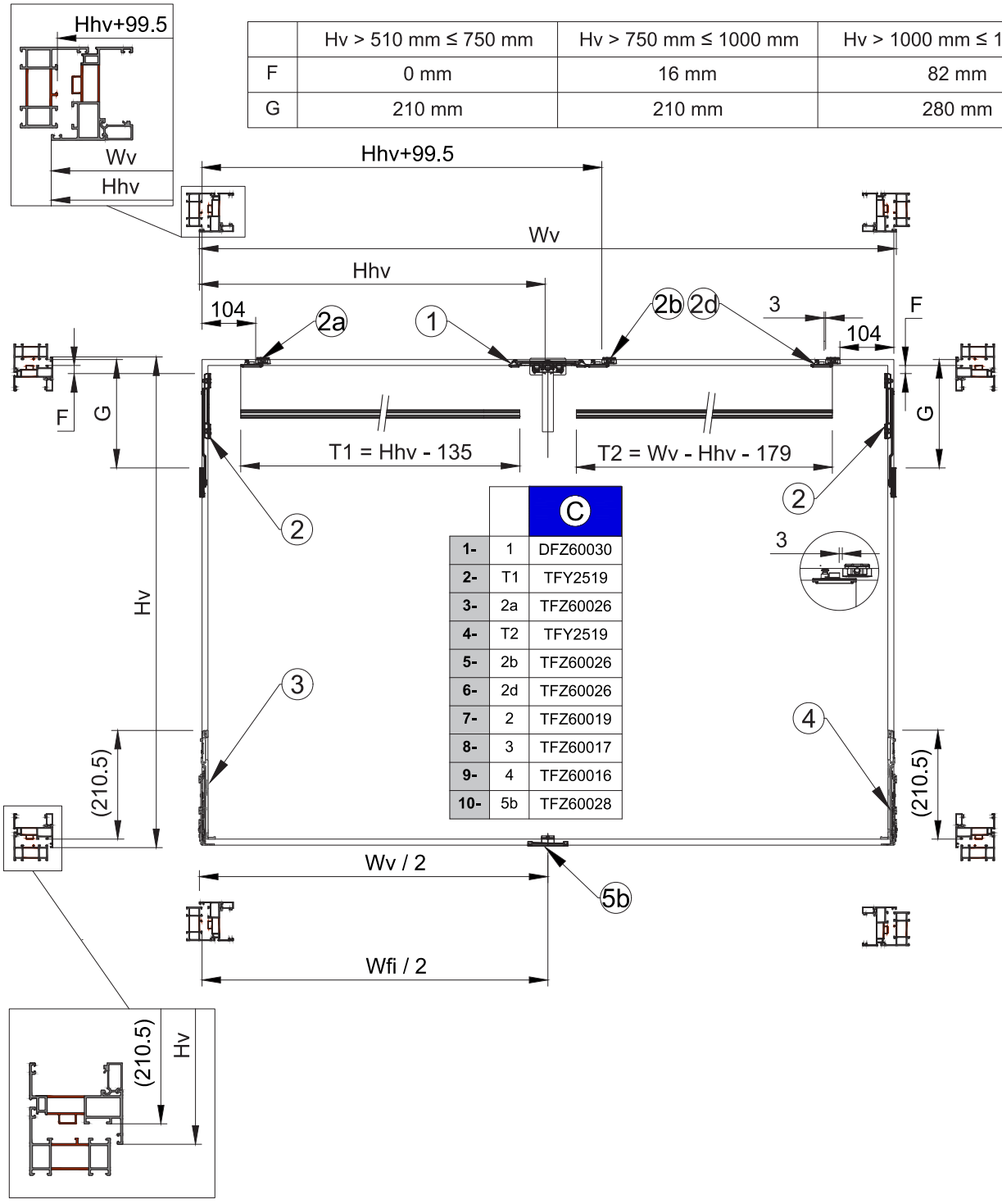


Scelta della ferramenta a vasistas - 1200 < Wv ≤ 1600 zona C

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002829 Rev. B

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

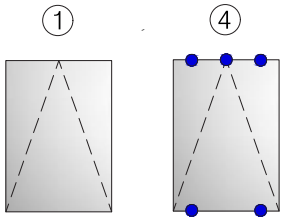


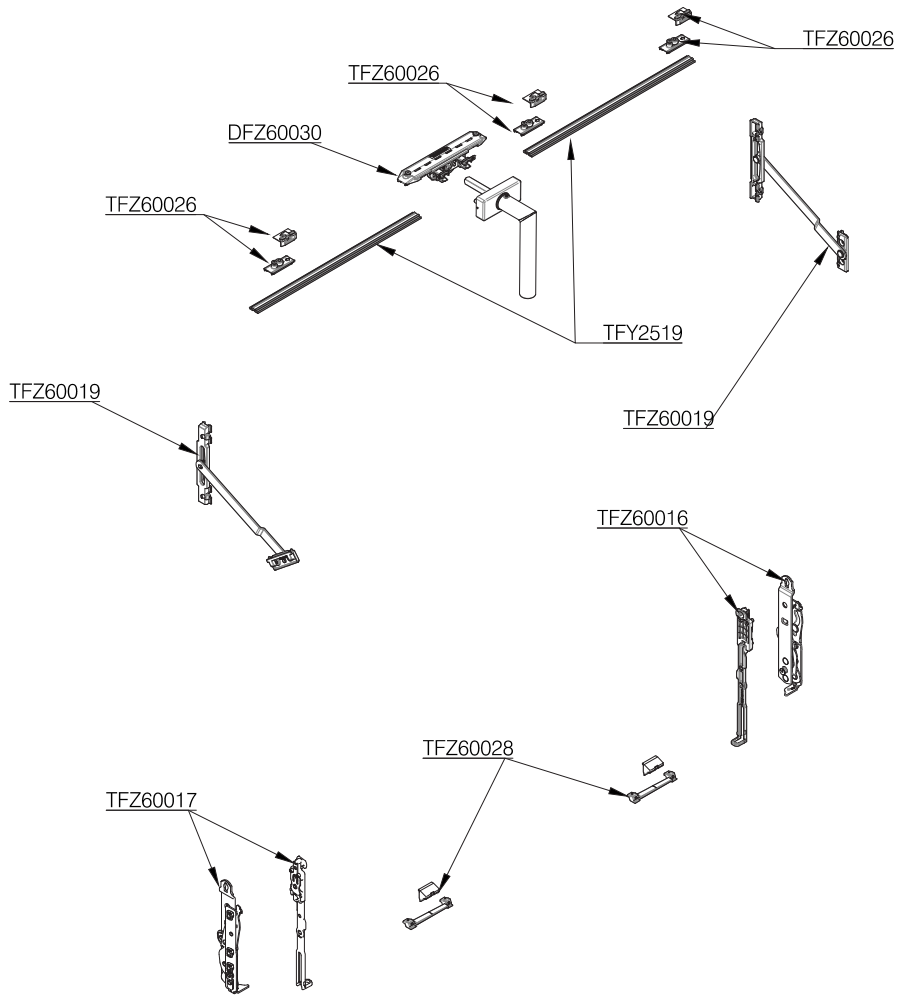
	C
1-	1 DFZ60030
2-	T1 TFY2519
3-	2a TFZ60026
4-	T2 TFY2519
5-	2b TFZ60026
6-	2d TFZ60026
7-	2 TFZ60019
8-	3 TFZ60017
9-	4 TFZ60016
10-	5b TFZ60028

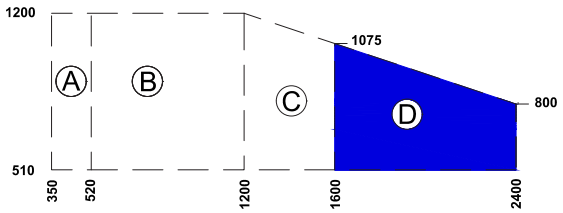
Scelta della ferramenta a vasistas - 1600 < Wv ≤ 2400 zona D

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

DIG-0002831 Rev. C





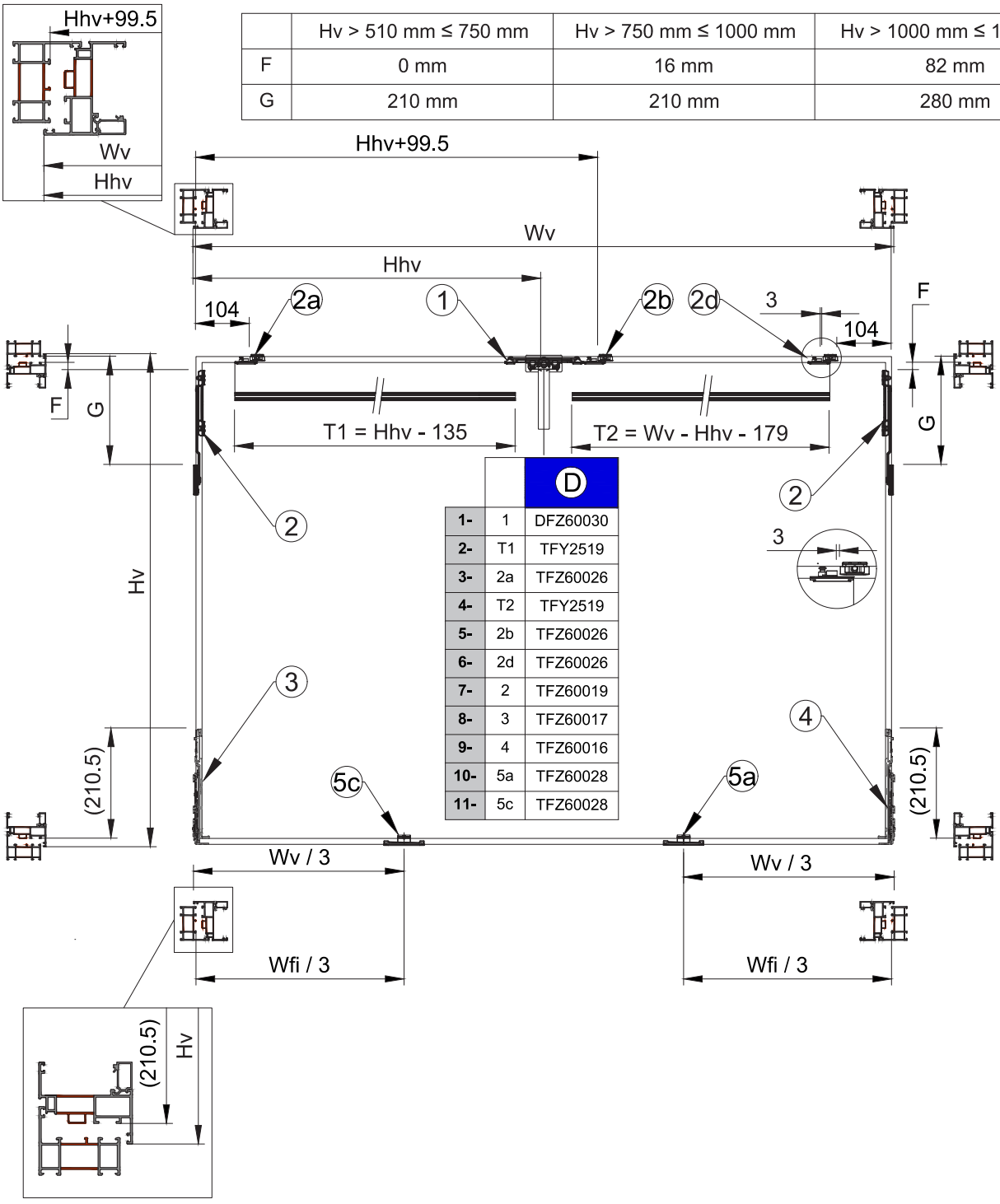


Scelta della ferramenta a vasistas - 1600 < Wv ≤ 2400 zona D

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002832 Rev. B

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



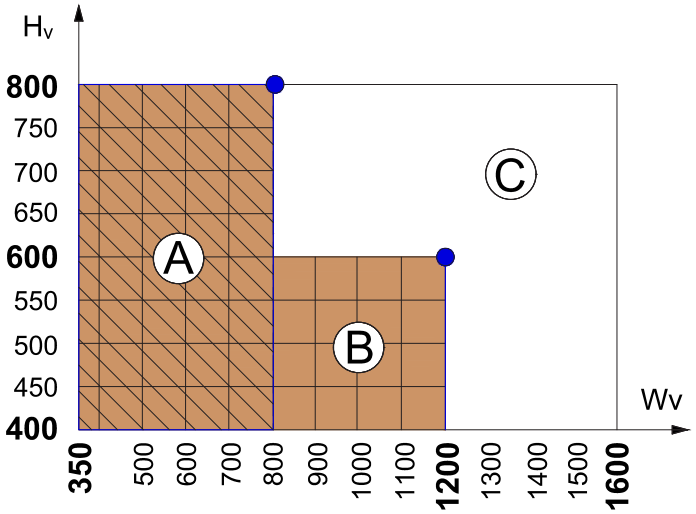
	D
1-	1 DFZ60030
2-	T1 TFY2519
3-	2a TFZ60026
4-	T2 TFY2519
5-	2b TFZ60026
6-	2d TFZ60026
7-	2 TFZ60019
8-	3 TFZ60017
9-	4 TFZ60016
10-	5a TFZ60028
11-	5c TFZ60028

Scelta della ferramenta a vasistas - Finestra a vasistas con cricchetto

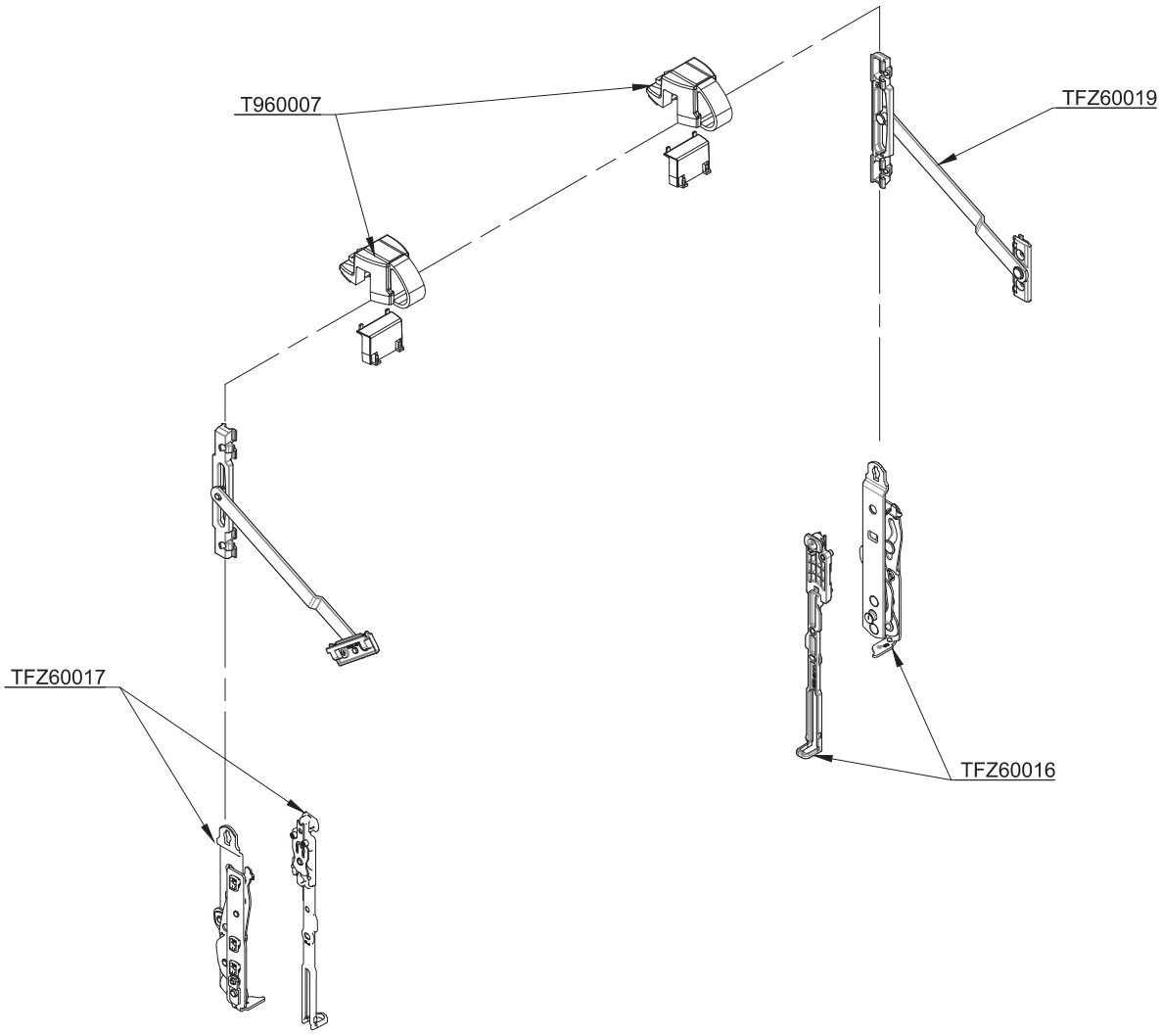
Peso massimo anta = 80 kg
Massime dimensioni dell'anta:

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

DIG-0004147 Rev. B



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

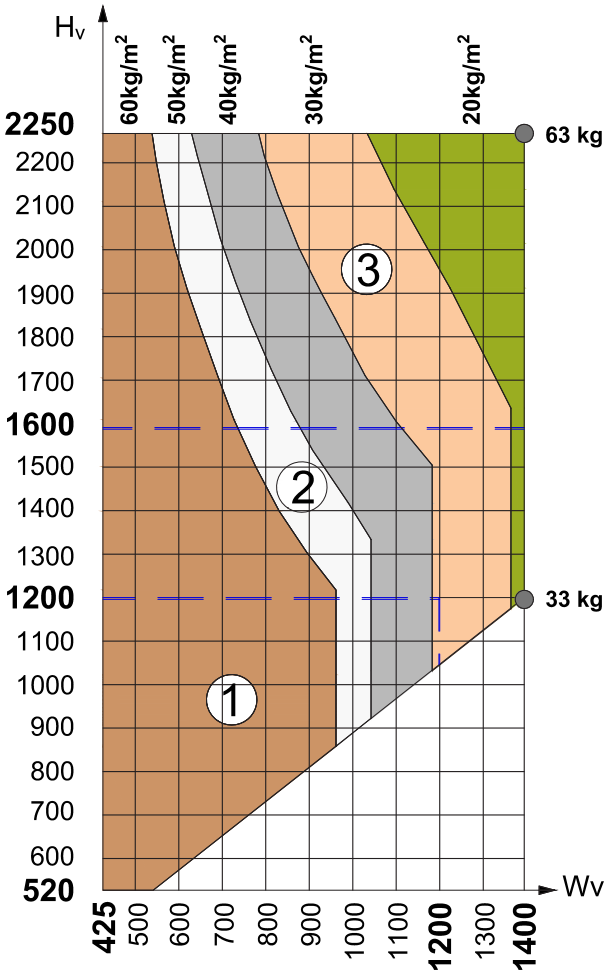


Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

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

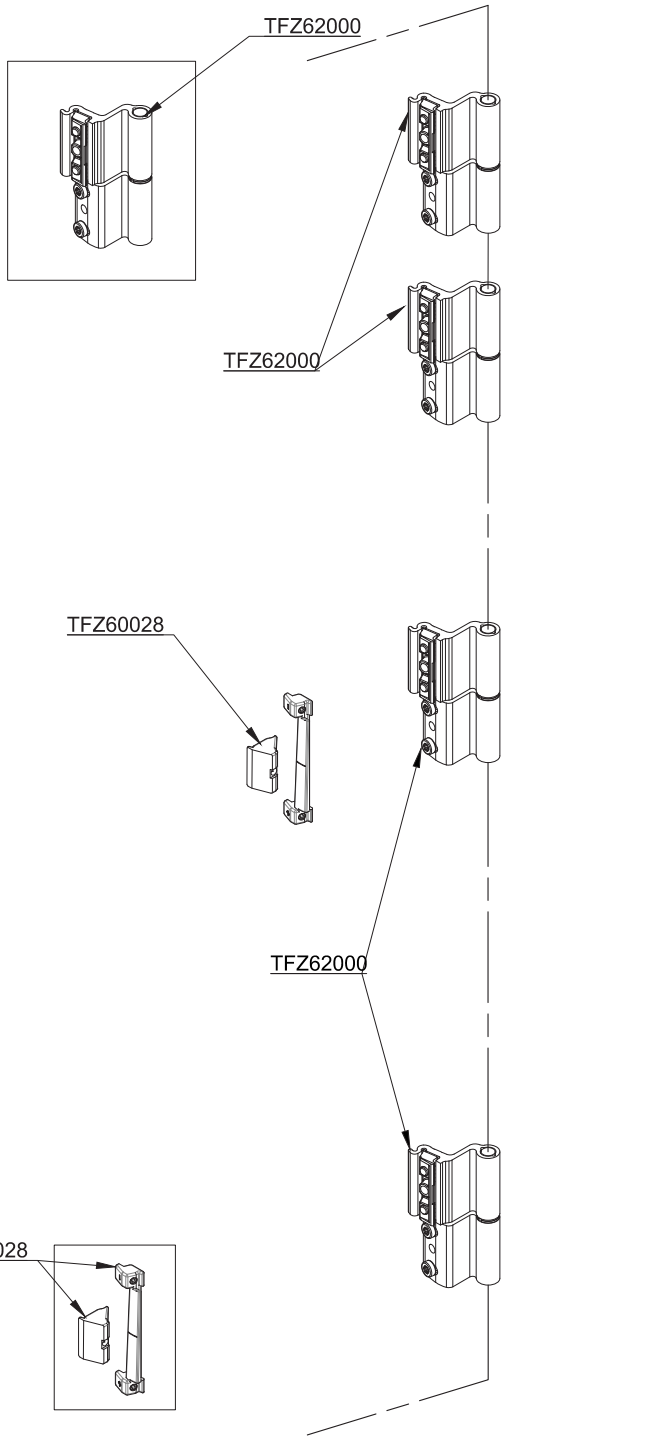
- La cerniera in vista TFZ62000 può essere installata al posto delle cerniere nascoste inferiori e superiori. Tutte le altre ferramenta a scomparsa rimangono identiche, nei limiti dell'abaco Hv 2250 mm e Lv 1400 mm.
- Per l'applicazione a vasistas utilizzare le raccomandazioni specifiche riportate nel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

DIG-0004193 Rev. B



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

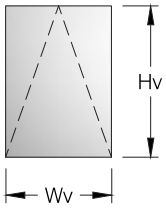
1	TFZ62000	2
2	TFZ62000	2
	TFZ60028	1
3	TFZ62000	4

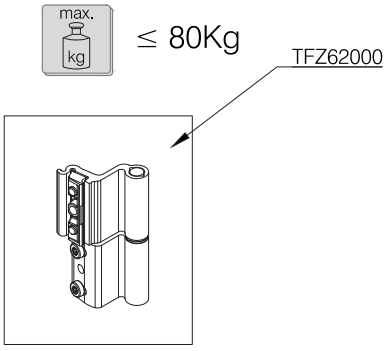


Opzioni - Cerniera in vista ≤ 80kg per finestra a vasistas

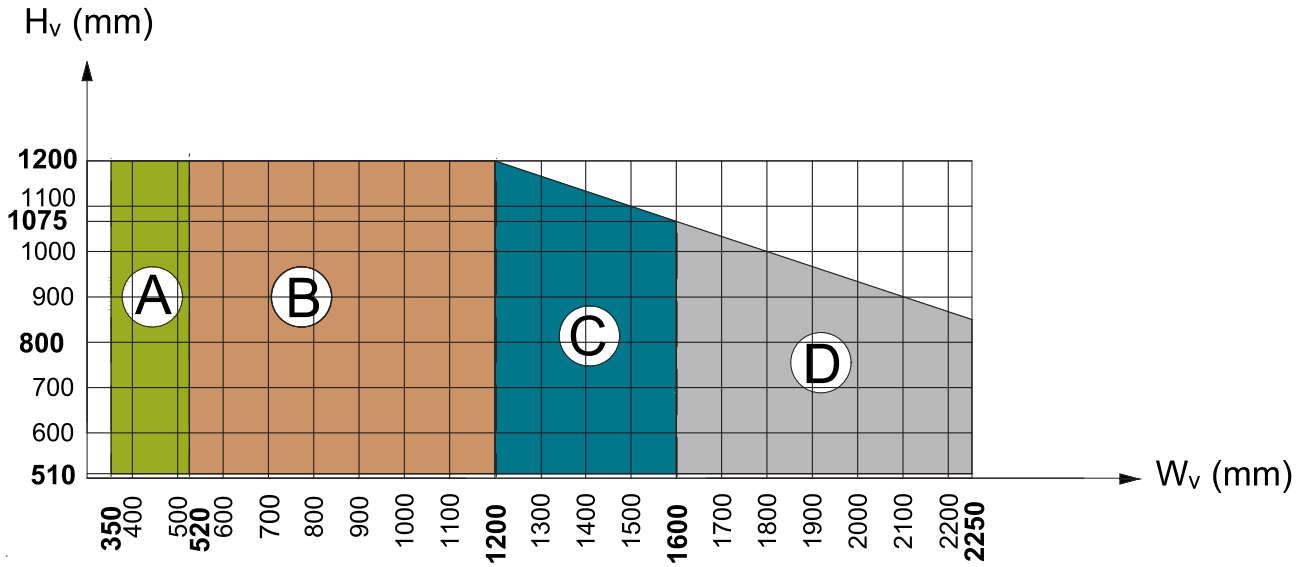
La cerniera a vista TFZ62000 per anta a ribalta può essere installata in sostituzione delle cerniere a scomparsa nei limiti di dimensioni: Wv da 350 a 2250 mm e Hv da 510 a 1200 mm con peso max di 80Kg.
Per migliori prestazioni climatiche e strutturali, sostituire il set di chiavistelli TFZ60028 con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

DIG-0008970 Rev. A





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



*

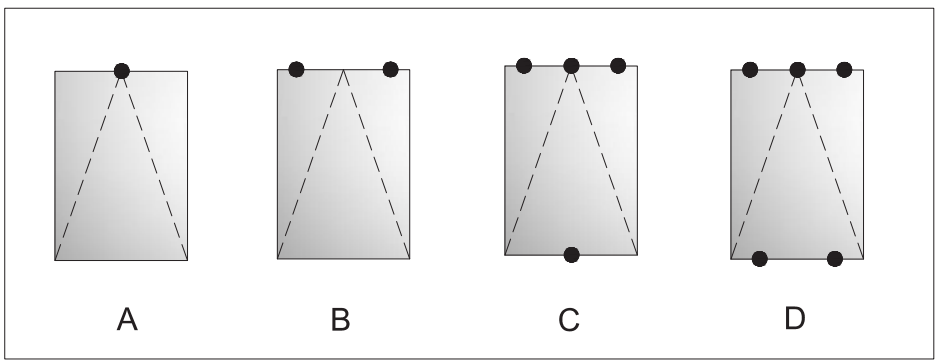


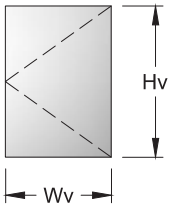
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente in vista motorizzata - Peso massimo 110 Kg

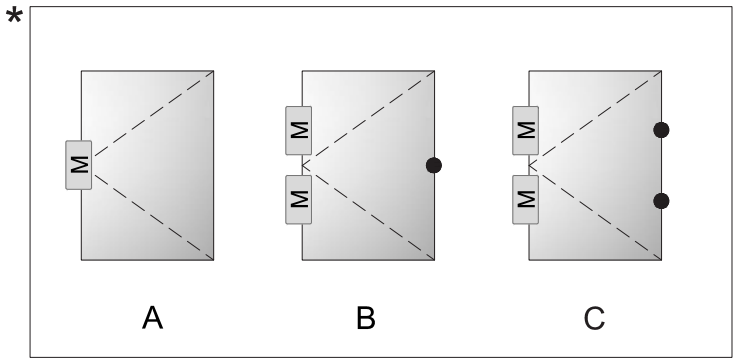
Contattare l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

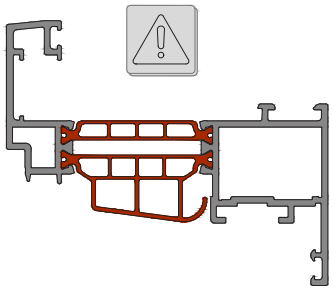
Tabella di utilizzo solo per anta in vista

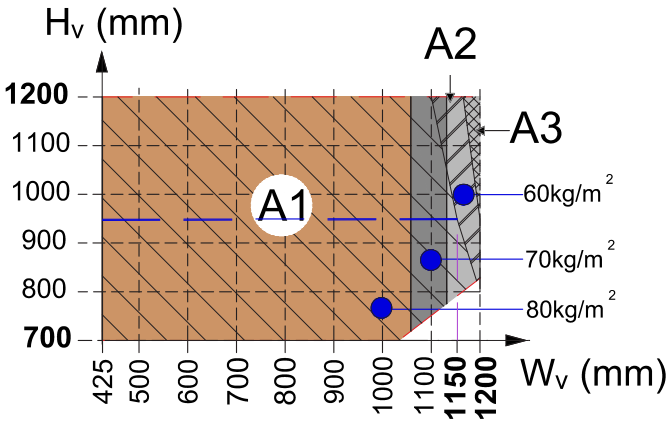
A : 1 Trasmissione a catena, B e C : 2 Trasmissione a catena

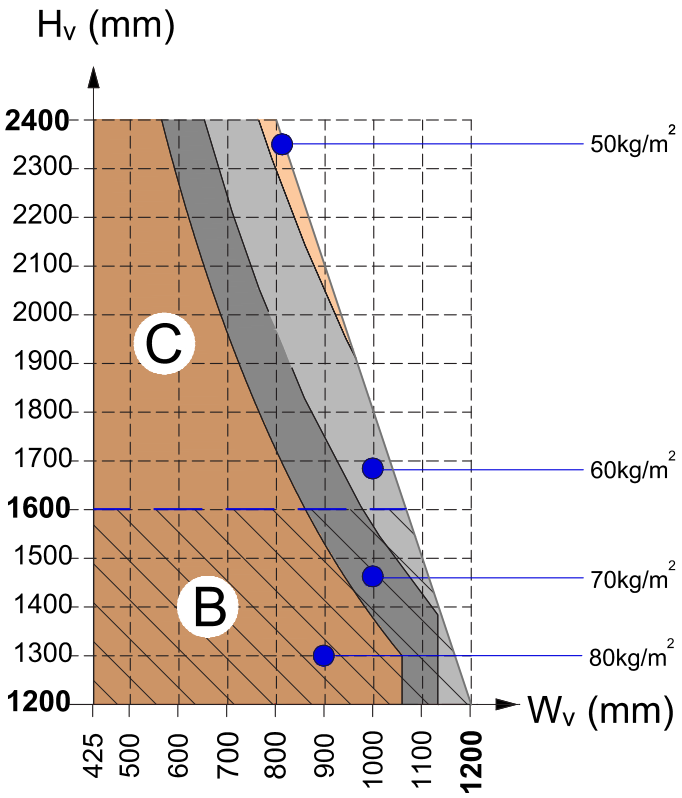
DIG-0007403 Rev. B











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

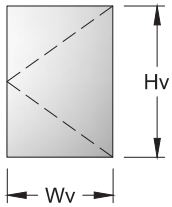
Tabelle di utilizzo dell'anta a battente a scomparsa motorizzata - Peso massimo 110 Kg

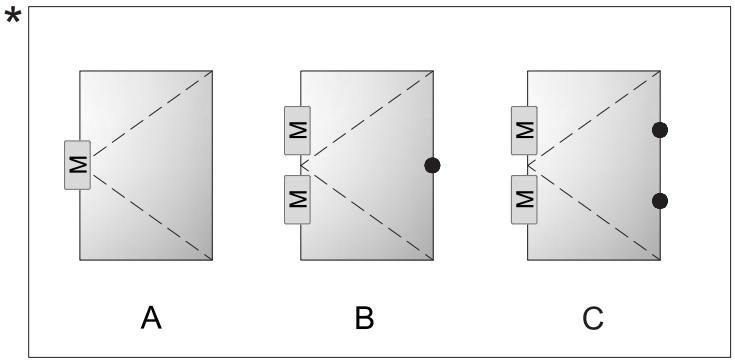
Contatta l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

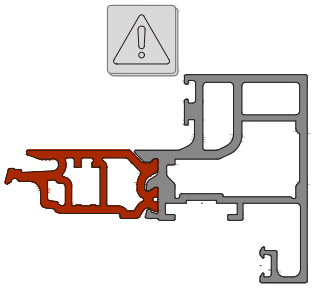
Tabella di utilizzo solo per anta a scomparsa

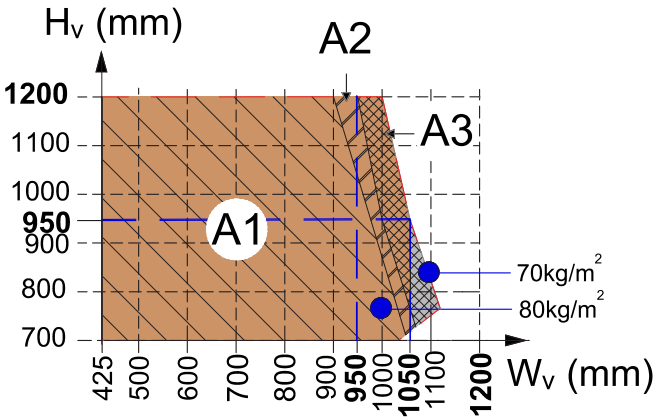
A : 1 Trasmissione a catena B e C : 2 Trasmissione a catena

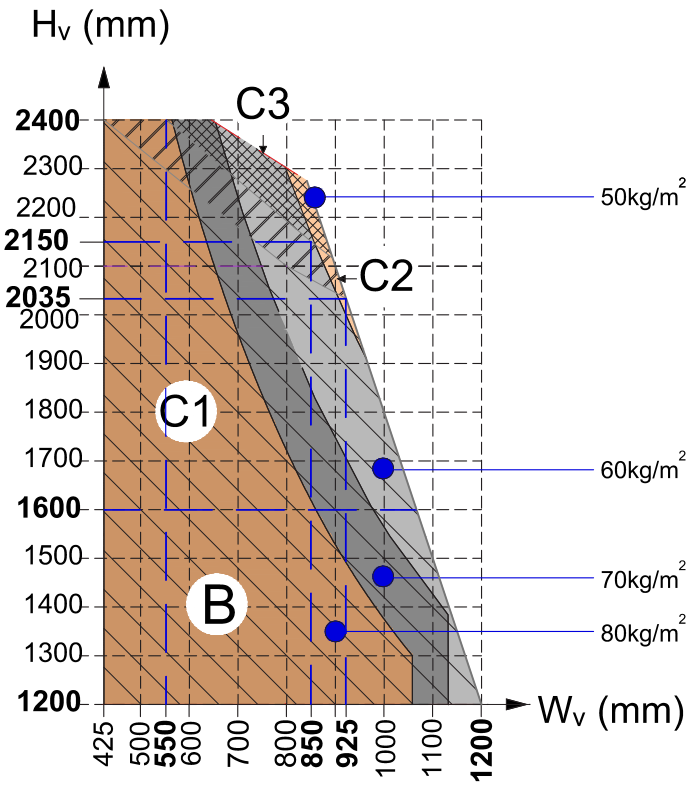
DIG-0007405 Rev. B









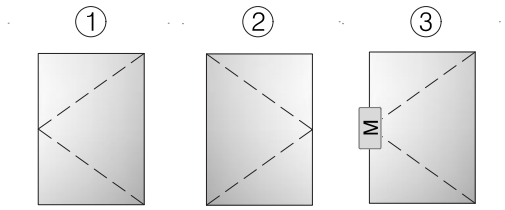


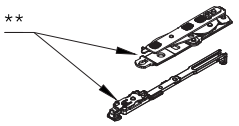
	65	75
A1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
A1+A2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
A1+A2+A3		TFZ17170
B+C1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
C2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
C3		TFZ17170

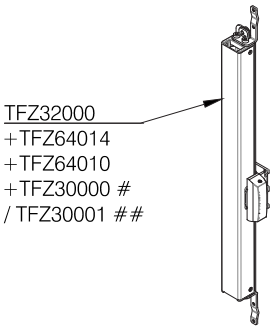
Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 700 ≤ Hv ≤ 1200 zona A

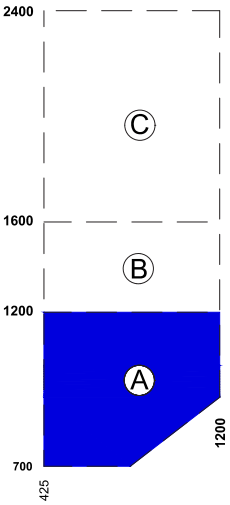
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona A
	1	**2**	**3**
** Cerniera superiore per anta destra o sinistra	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
Tappo di copertura	TFZ32000		1
Set di installazione per trasmissione a catena	TFZ64014		1
1 Trasmissione a catena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

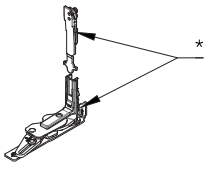
DIG-0007420 Rev. B







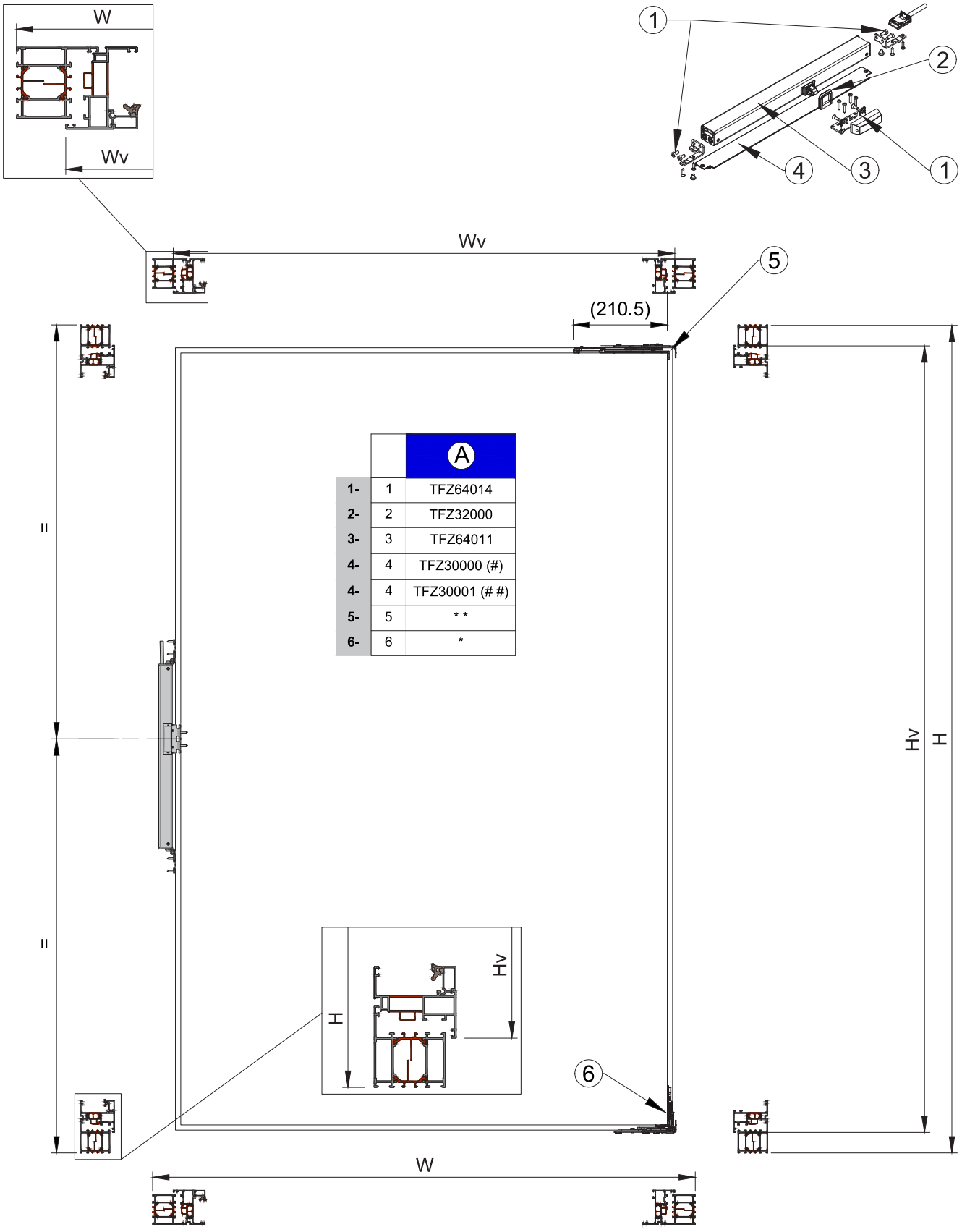




Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 700 ≤ Hv ≤ 1200 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007429 Rev. B

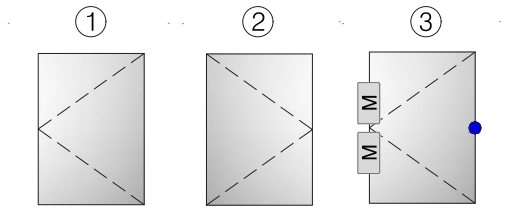


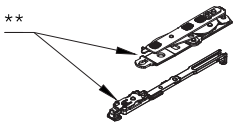
		A
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (# #)
5-	5	* *
6-	6	*

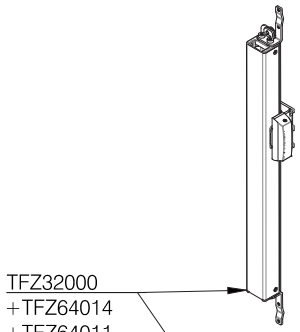
Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1200 < Hv ≤ 1600 zona B

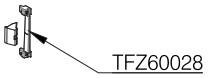
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona B
	1	**2**	**3**
** Cerniera superiore per anta destra o sinistra	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028		1
Tappo di copertura	TFZ32000		2
Set di installazione per trasmissione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

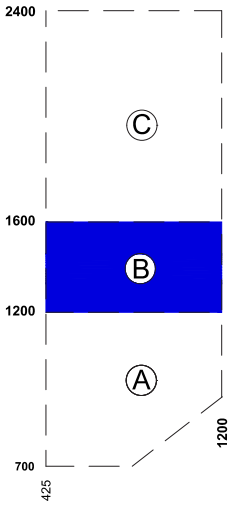
DIG-0007427 Rev. B

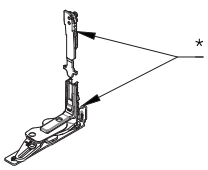












G

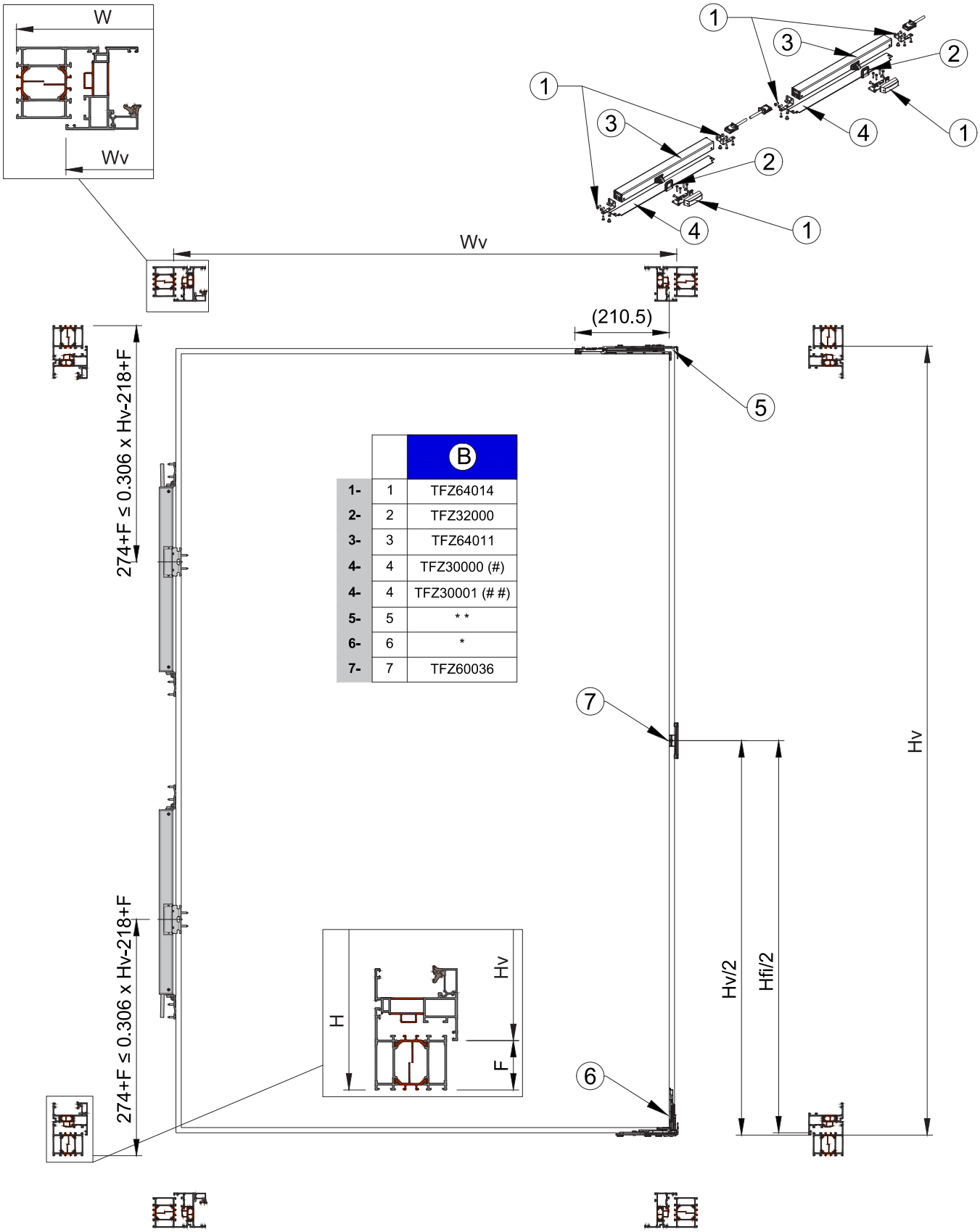
FERRAMENTA

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

F : da regolare in base al telaio utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007430 Rev. A

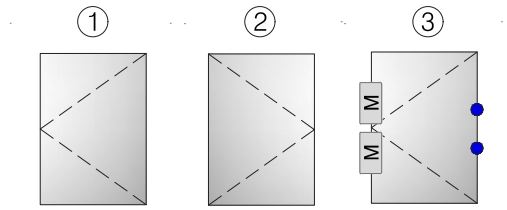


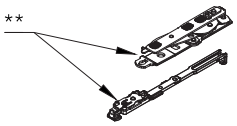
		B
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (# #)
5-	5	* *
6-	6	*
7-	7	TFZ60036

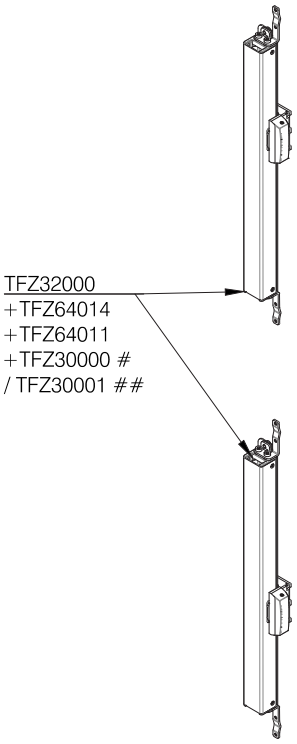
Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1600 < Hv ≤ 2400 zona C

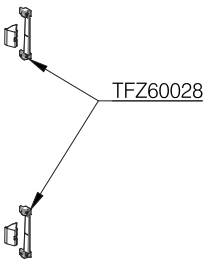
	Giunto sinistro	Giunto destro	Zona C
	1	**2**	**3**
** Cerniera superiore per anta destra o sinistra	TFZ60017	TFZ60016	1
* Cerniera a scomparsa 110kg Max destra o sinistra	TFZ60003	TFZ60002	1
Set serratura, lato cerniere	TFZ60028		2
Tappo di copertura	TFZ32000		2
Set di installazione per trasmissione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

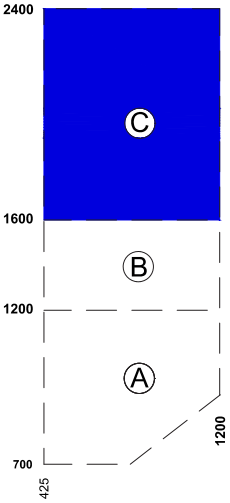
DIG-0007428 Rev. A

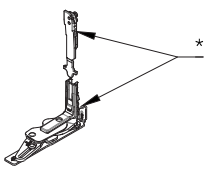










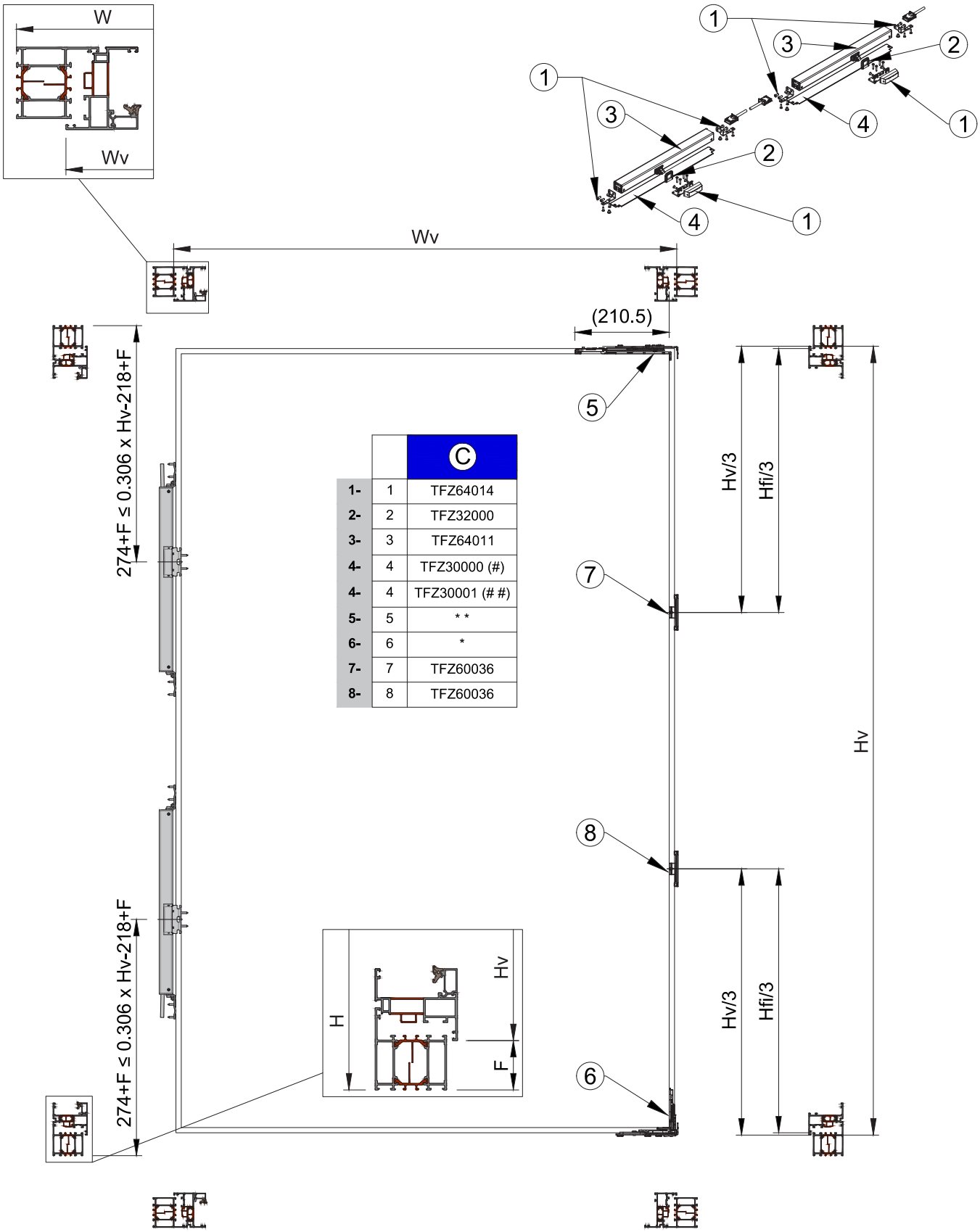


Scelta della ferramenta per battente motorizzato - 1600 < Hv ≤ 2400 zona C

F : da regolare in base al telaio utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0007431 Rev. A



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

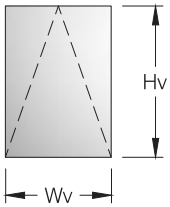
Tabelle di utilizzo per vasistas motorizzati - Peso massimo anta: 110 Kg

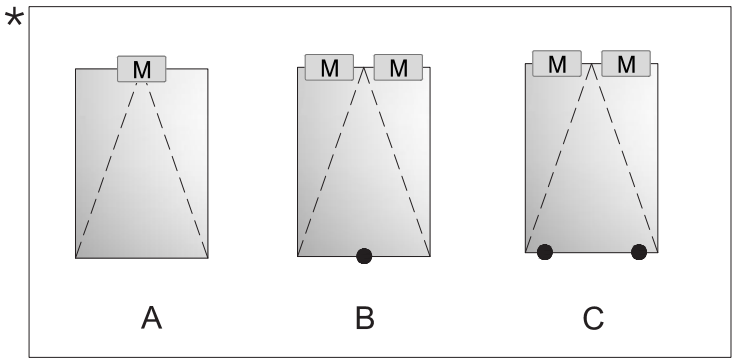
Contattare l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

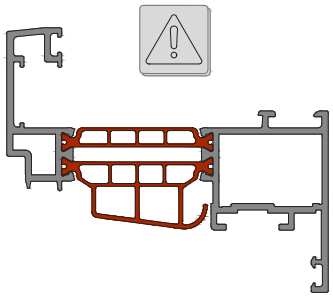
Tabella di utilizzo solo per anta in vista

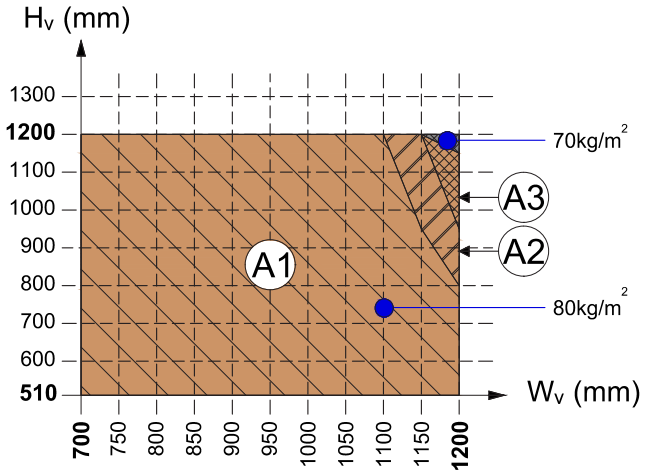
A: trasmissione a catena singola, B e C: trasmissione a catena doppia

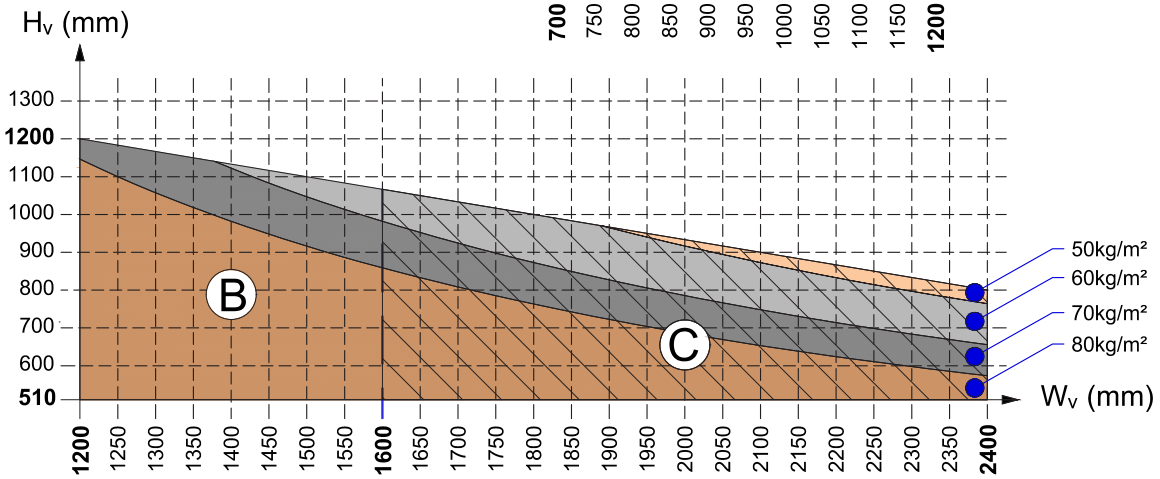
DIG-0002974 Rev. B











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

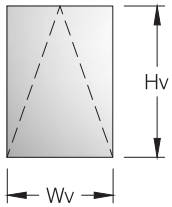
Tabelle di utilizzo per vasistas a scomparsa motorizzato - Peso massimo per anta: 110 Kg

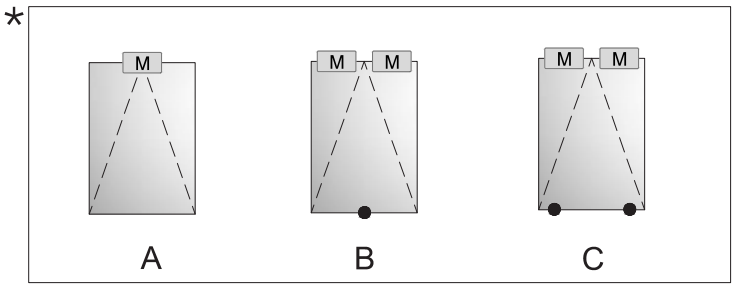
Contatta l'assistenza tecnica locale per diventare un installatore certificato e beneficiare della garanzia.

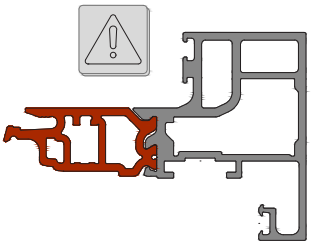
Tabella di utilizzo solo per anta a scomparsa

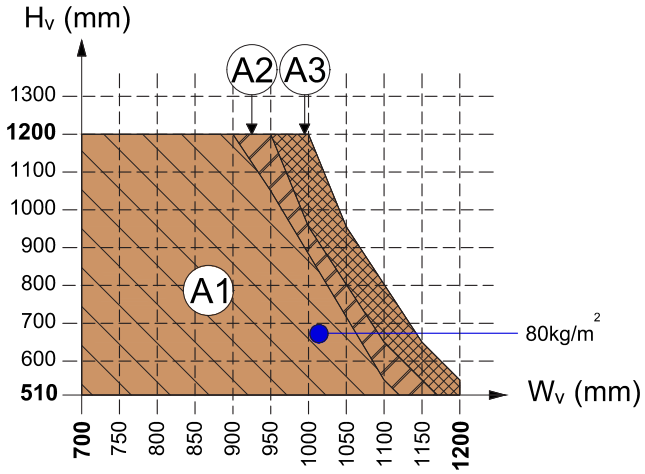
* : Punti di chiusura A : 1 Trasmissione a catena B e C : 2 Trasmissione a catena

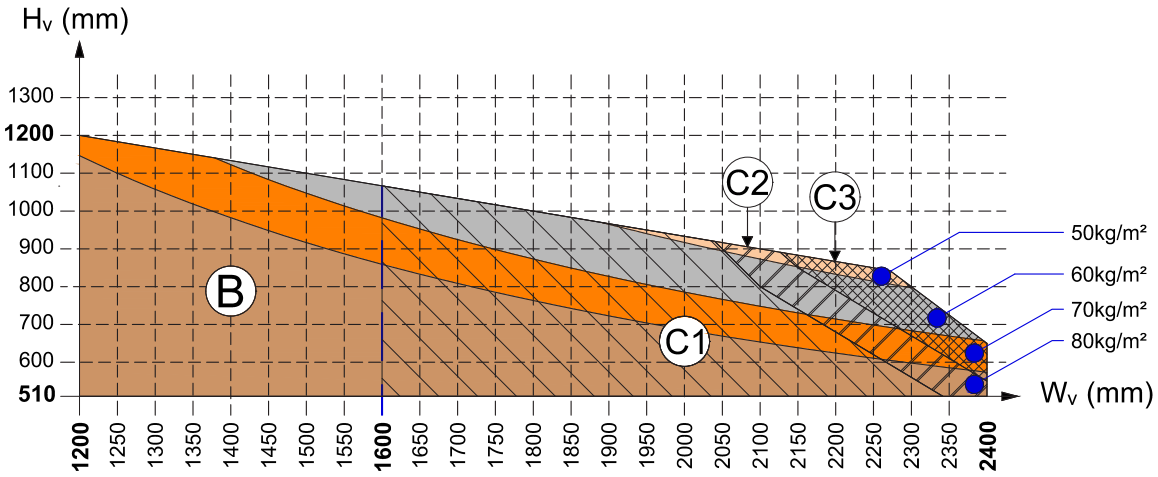
DIG-0004094 Rev. A









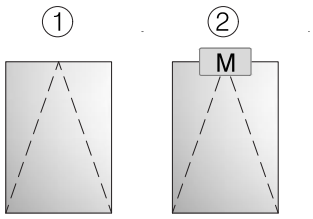


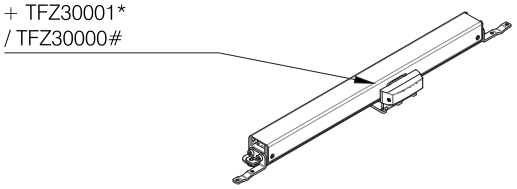
	65	75
A1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
A1+A2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
A1+A2+A3		TFZ17170
B+C1	TFZ16172 TFZ16197 TFZ16173 TFZ16198 TFZ16196	TFZ17172 TFZ17197 TFZ17173 TFZ17198 TFZ17196
B+C1+C2	TFZ16195 TFZ16171	TFZ17195 TFZ17171
B+C1+C2+C3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

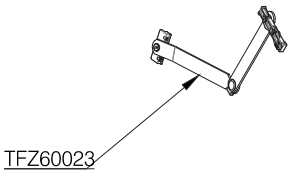
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

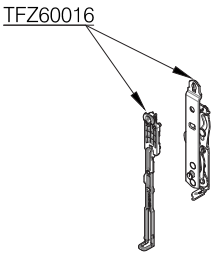
	Vasistas	Zona A
	1	**2**
Limitatore di inclinazione	TFZ60023	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Trasmissione a catena	TFZ64010	1
Tappo di copertura	TFZ32000	1
Set di montaggio per trasmissione a catena	TFZ64014	1
Copertura, trasmissione a catena, 65mm (#)	TFZ30000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

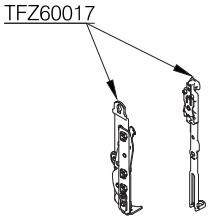
DIG-0002975 Rev. B

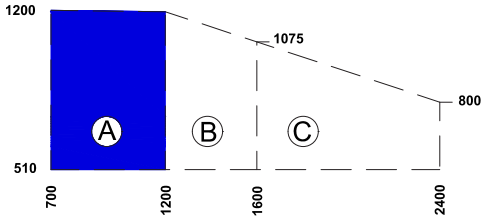








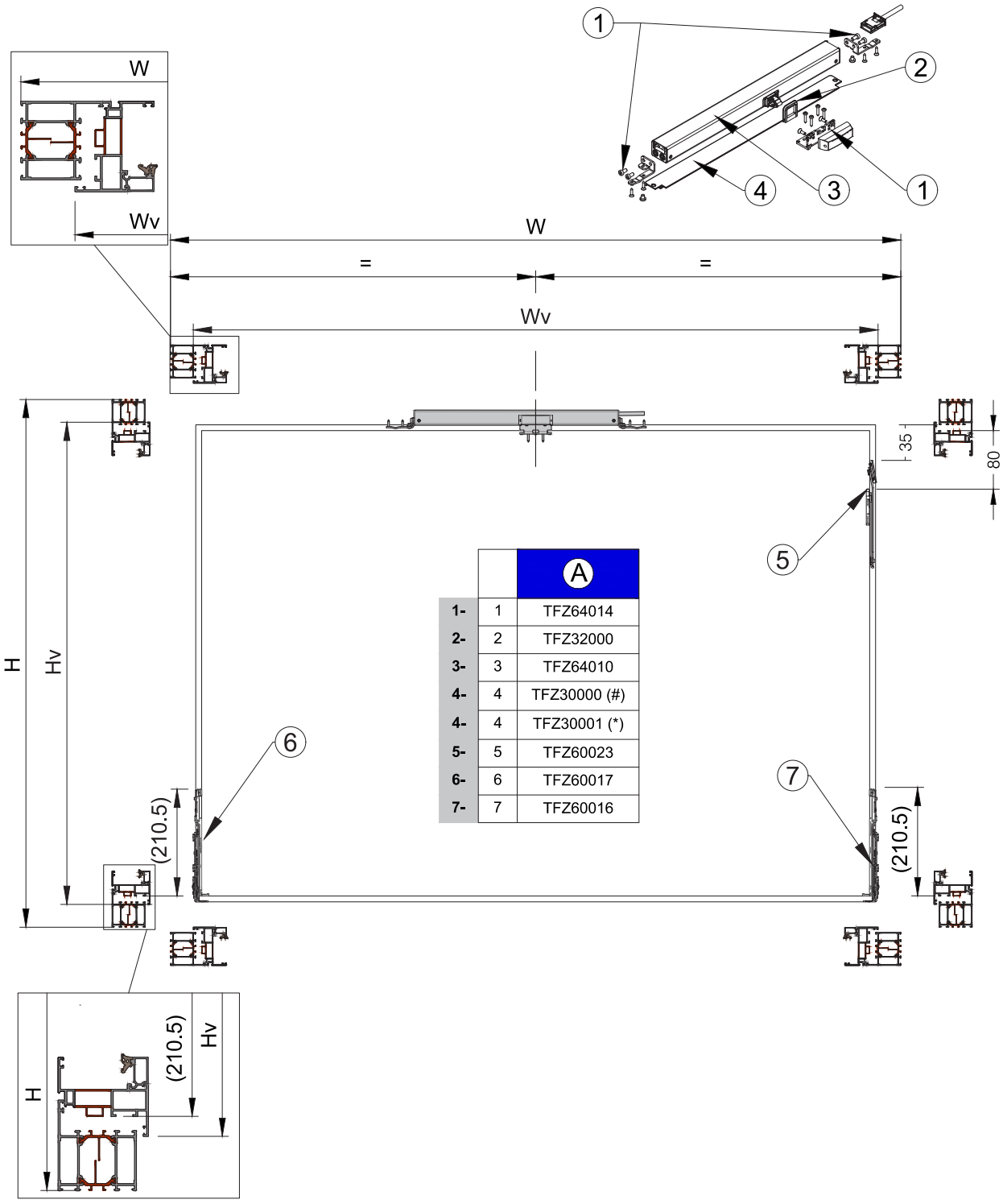




Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002976 Rev. B

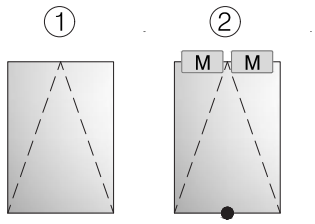


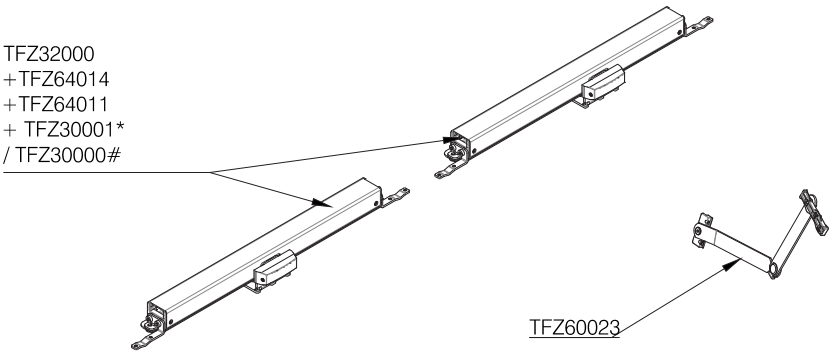
		A
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64010
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ60023
6-	6	TFZ60017
7-	7	TFZ60016

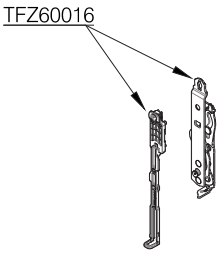
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

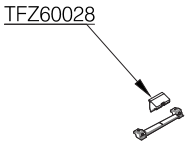
	Vasistas	Zona B
	1	**2**
Limitatore di inclinazione	TFZ60023	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028	1
Set: 2 trasmissioni a catena	TFZ64011	1
Tappo di copertura	TFZ32000	2
Set di montaggio per trasmissione a catena	TFZ64014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

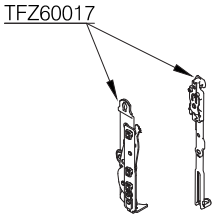
DIG-0002981 Rev. C

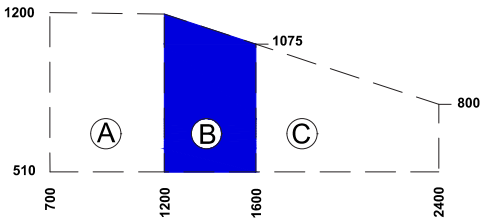










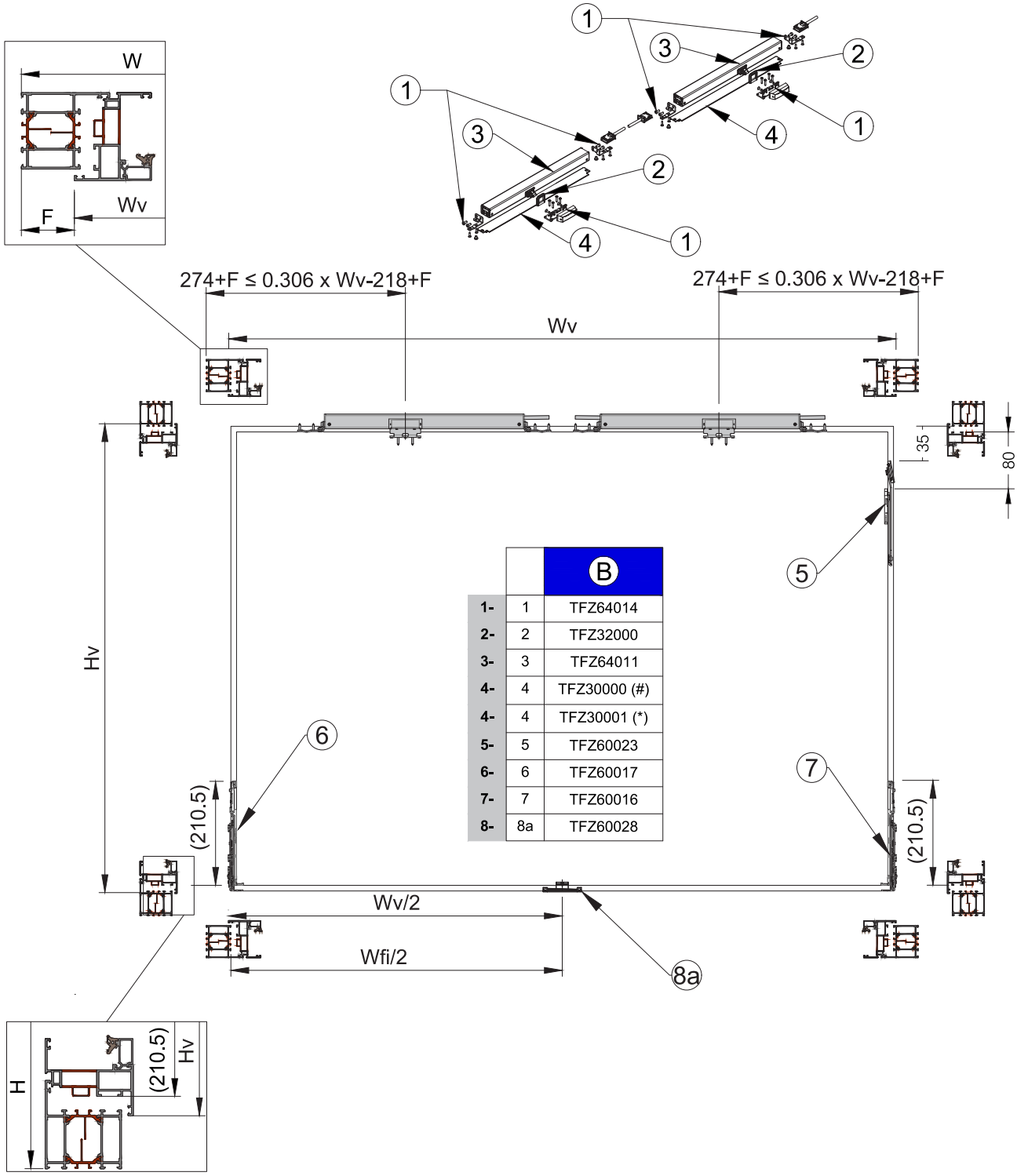


Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

F : da regolare in funzione del telaio laterale utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002984 Rev. B

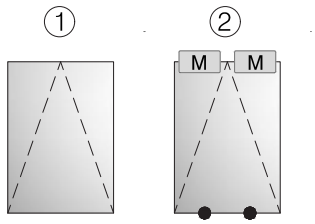


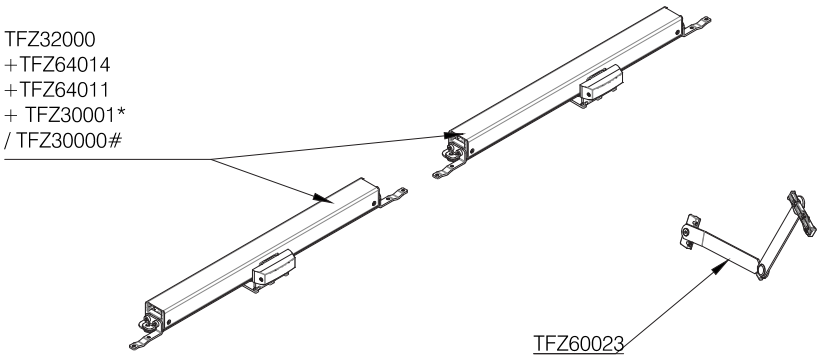
		B
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64011
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ60023
6-	6	TFZ60017
7-	7	TFZ60016
8-	8a	TFZ60028

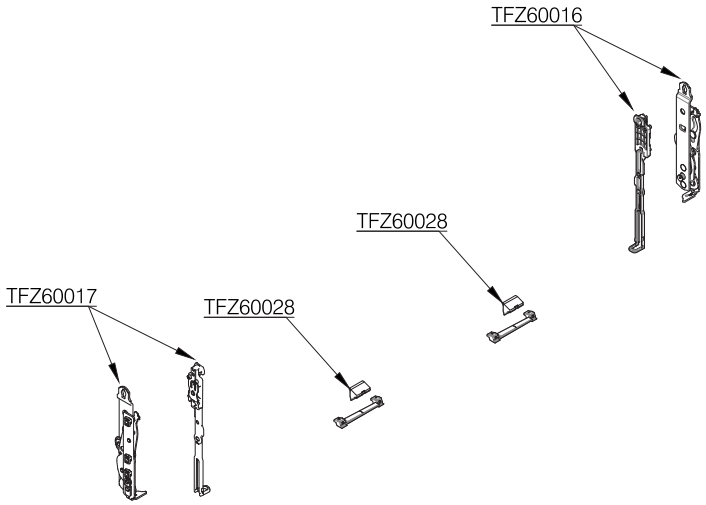
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

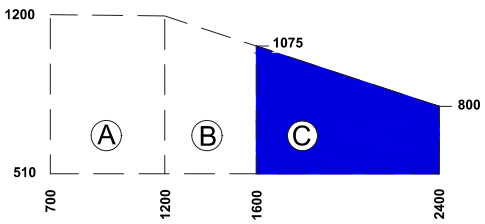
	Vasistas	Zona C
	1	**2**
Limitatore di inclinazione	TFZ60023	1
Cerniera in alto a sinistra	TFZ60017	1
Cerniera in alto a destra	TFZ60016	1
Set di chiavistelli, lato cerniere	TFZ60028	2
Set: 2 trasmissioni a catena	TFZ64011	1
Tappo di copertura	TFZ32000	2
Set di montaggio per trasmissione a catena	TFZ64014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

DIG-0002987 Rev. D







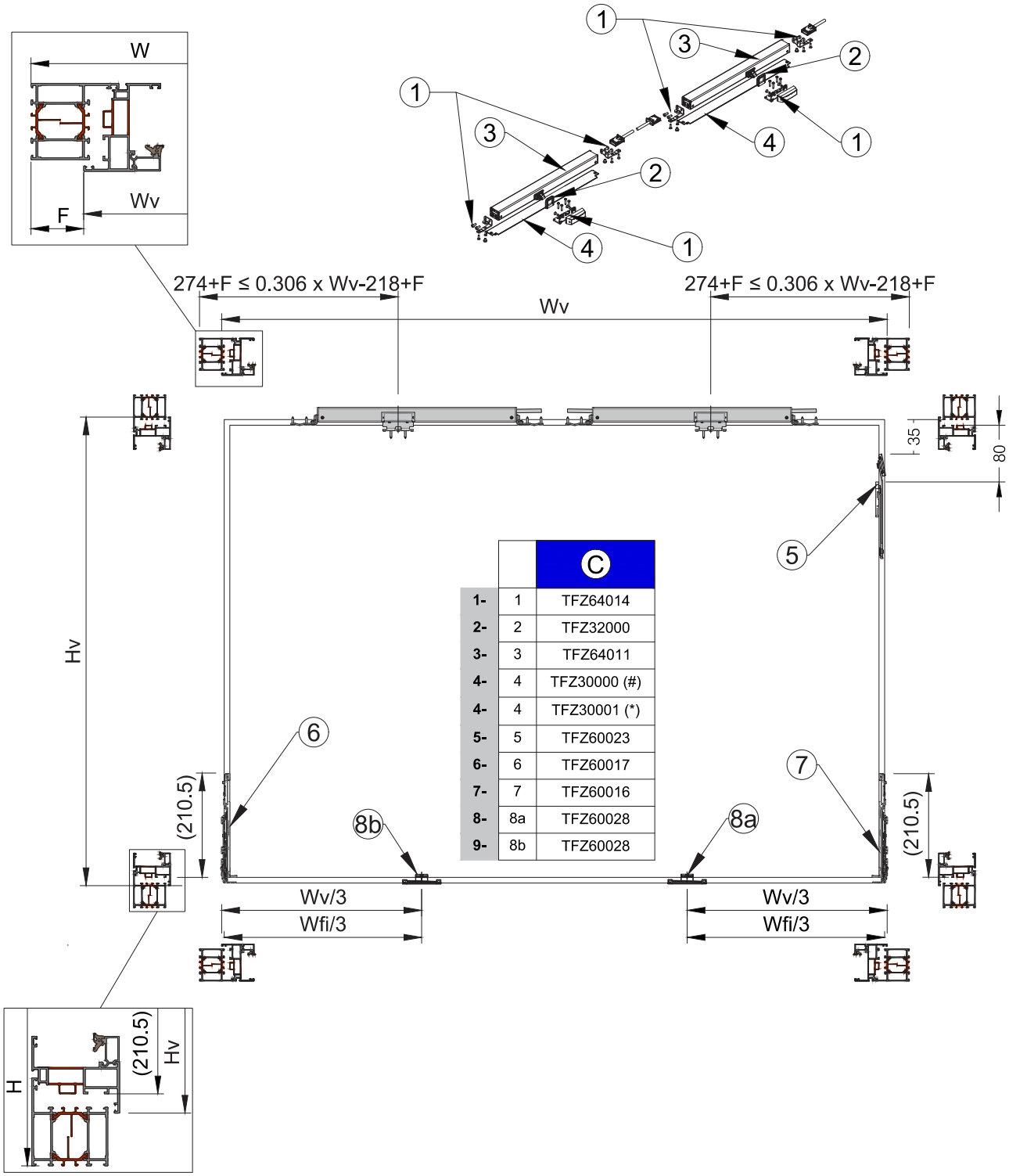


Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

F : da regolare in funzione del telaio laterale utilizzato

Ordine di montaggio nella tabella.

DIG-0002992 Rev. B



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

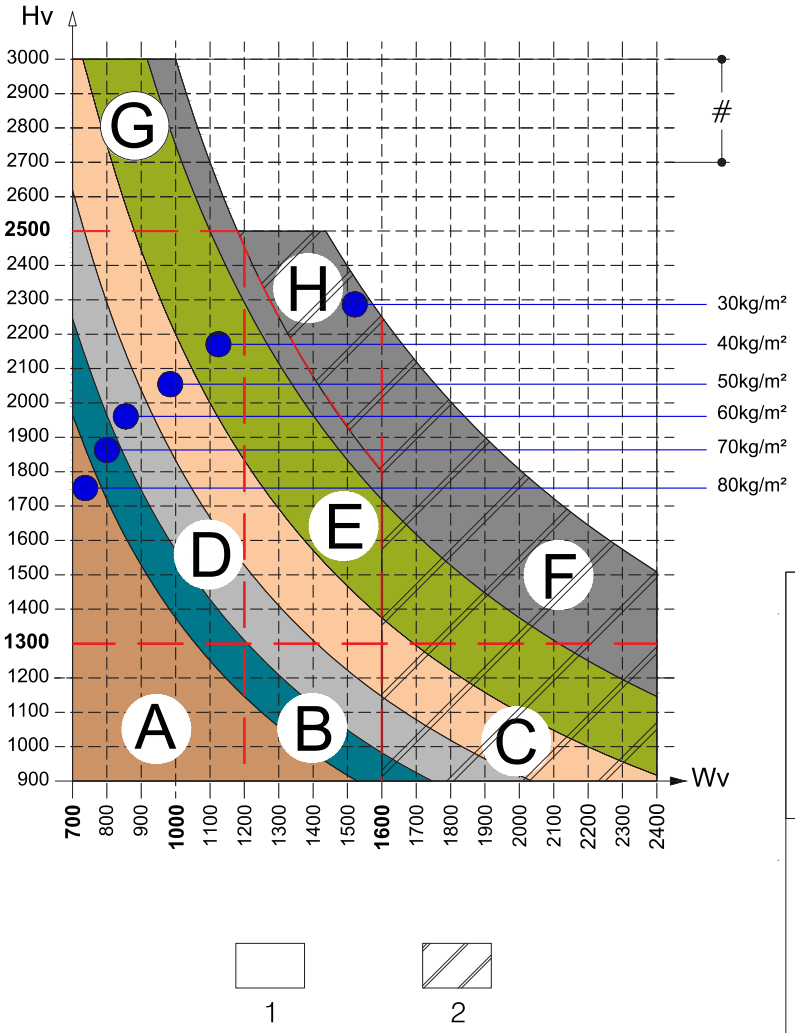
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

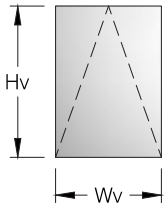
Tabelle di utilizzo vasistas motorizzati con attuatore bloccante - Peso massimo 110 Kg

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

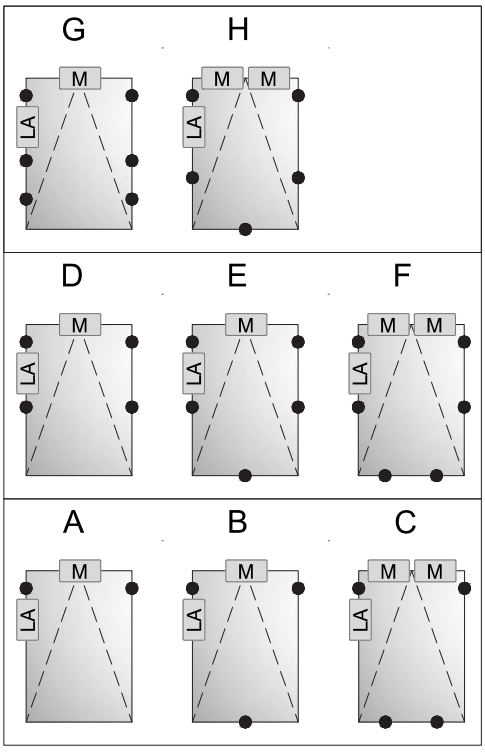
1 - 1 trasmissione a catena + 1 attuatore di bloccaggio
2 - 2 trasmissioni a catena + 1 attuatore di bloccaggio

DIG-0006264 Rev. A





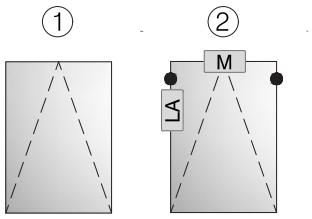
*

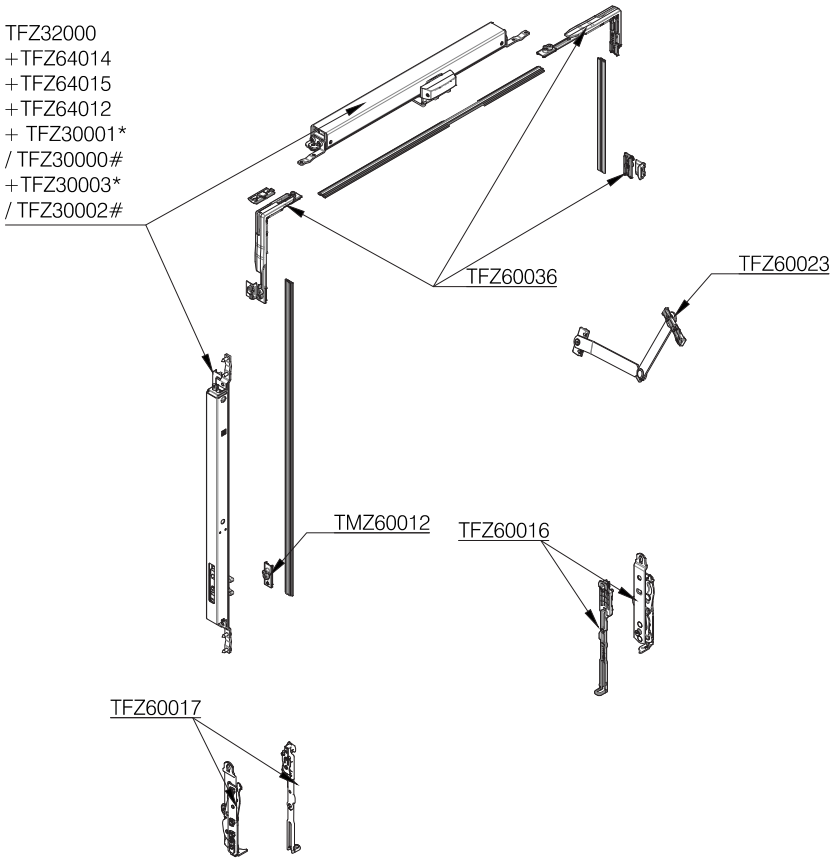


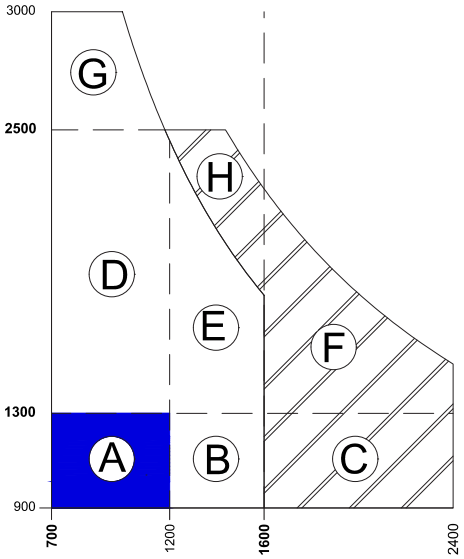
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

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

DIG-0006275 Rev. A







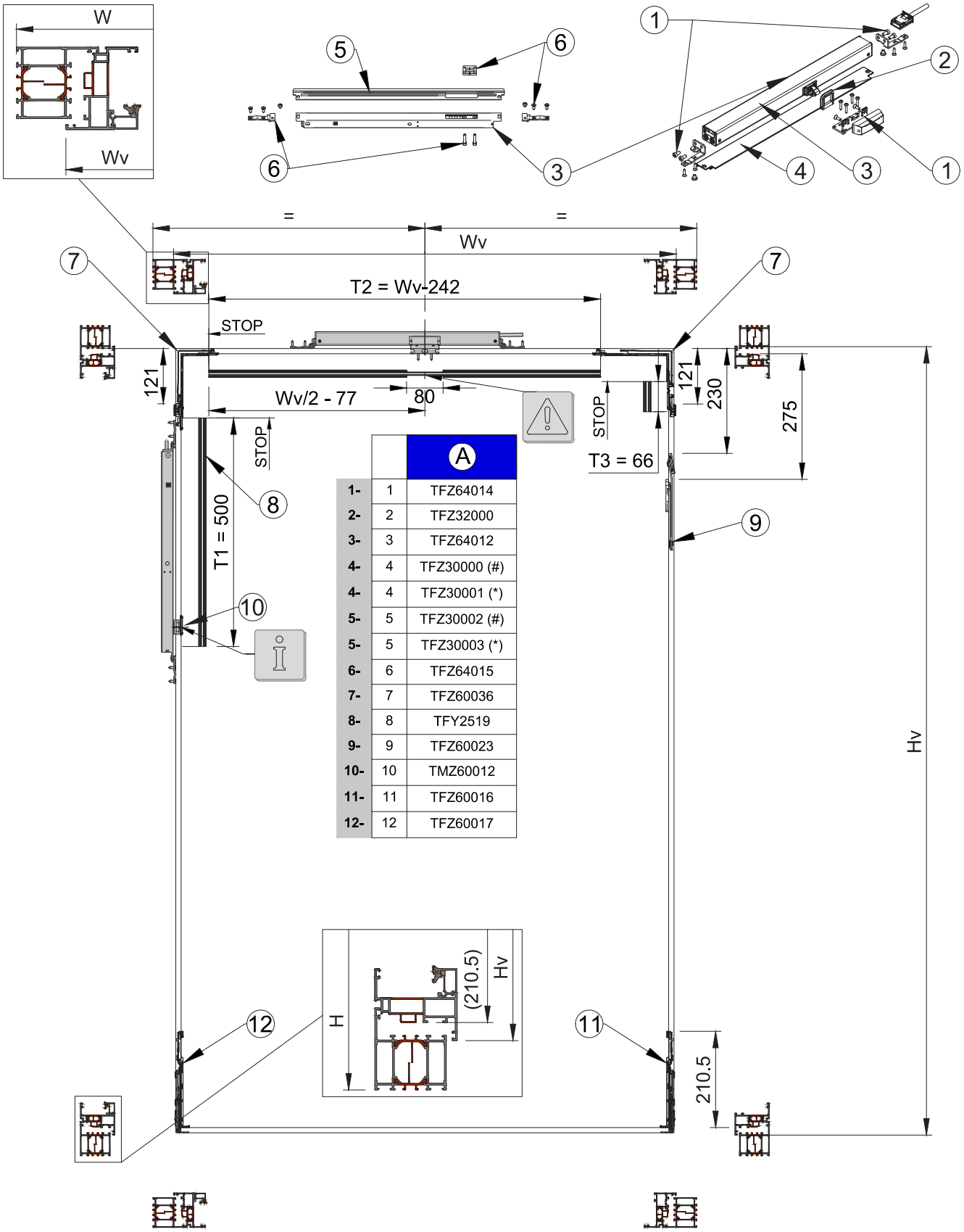
Scelta della ferramenta per vasistas con attuatore di bloccaggio - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona A

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006278 Rev. A

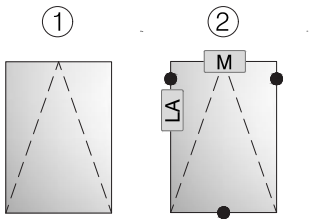


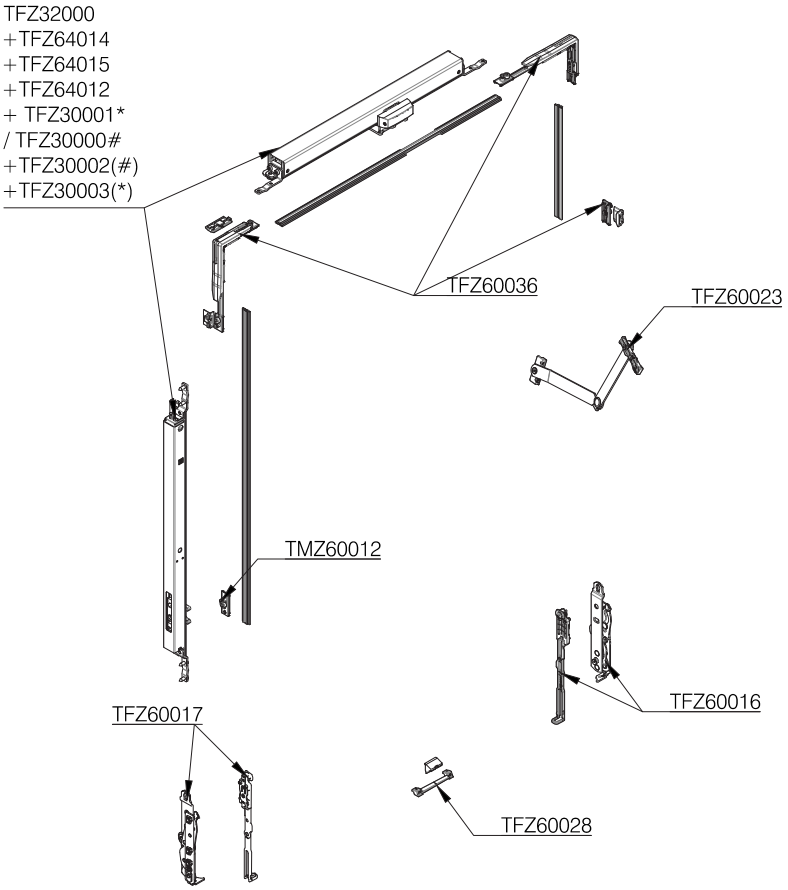
	A	
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60016
12-	12	TFZ60017

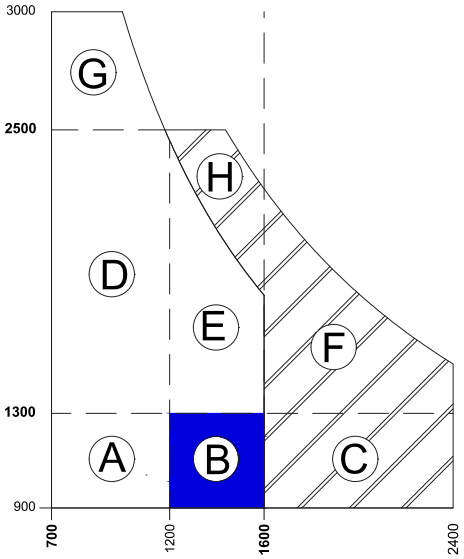
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

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

DIG-0006290 Rev. A







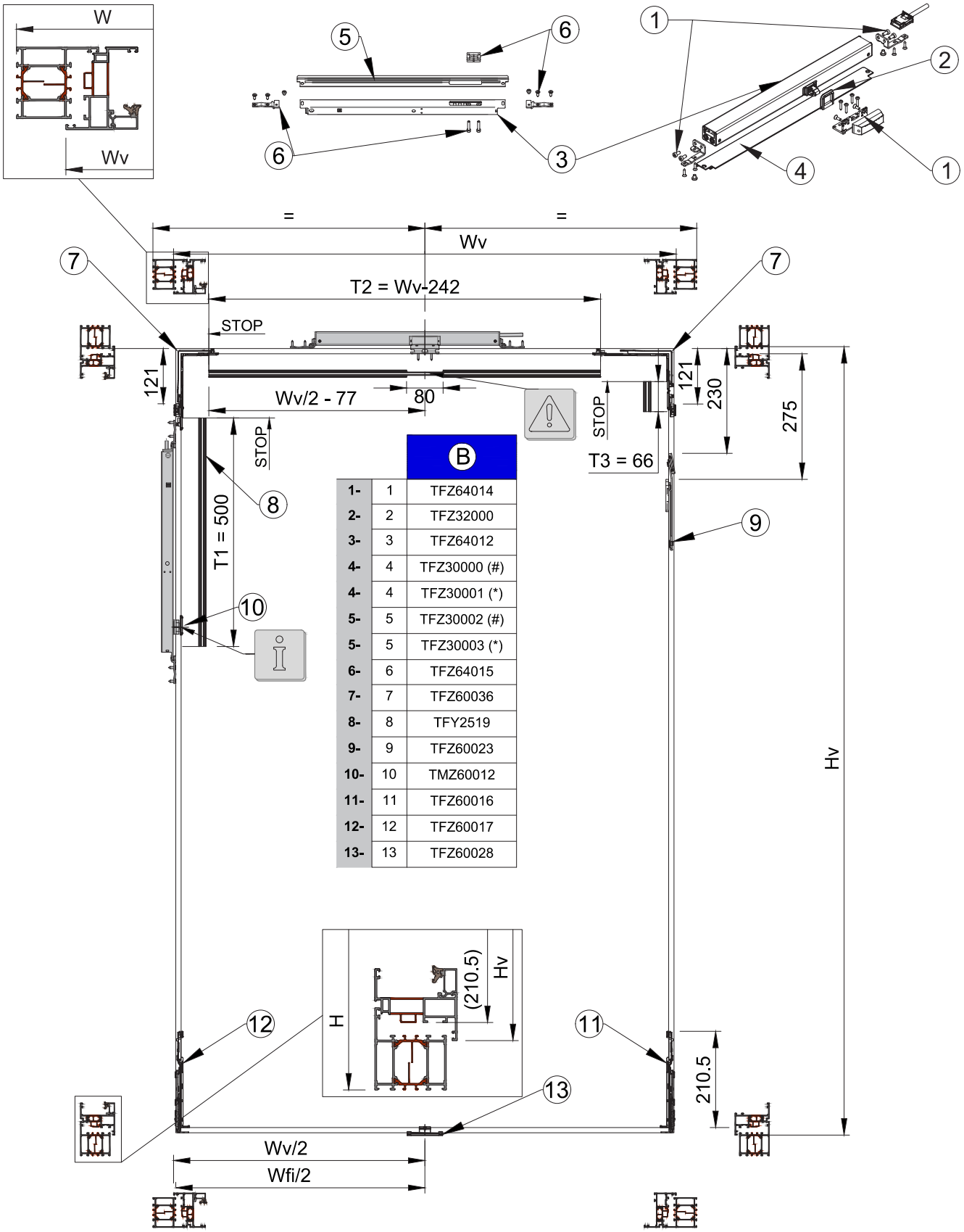
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona B

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006293 Rev. A

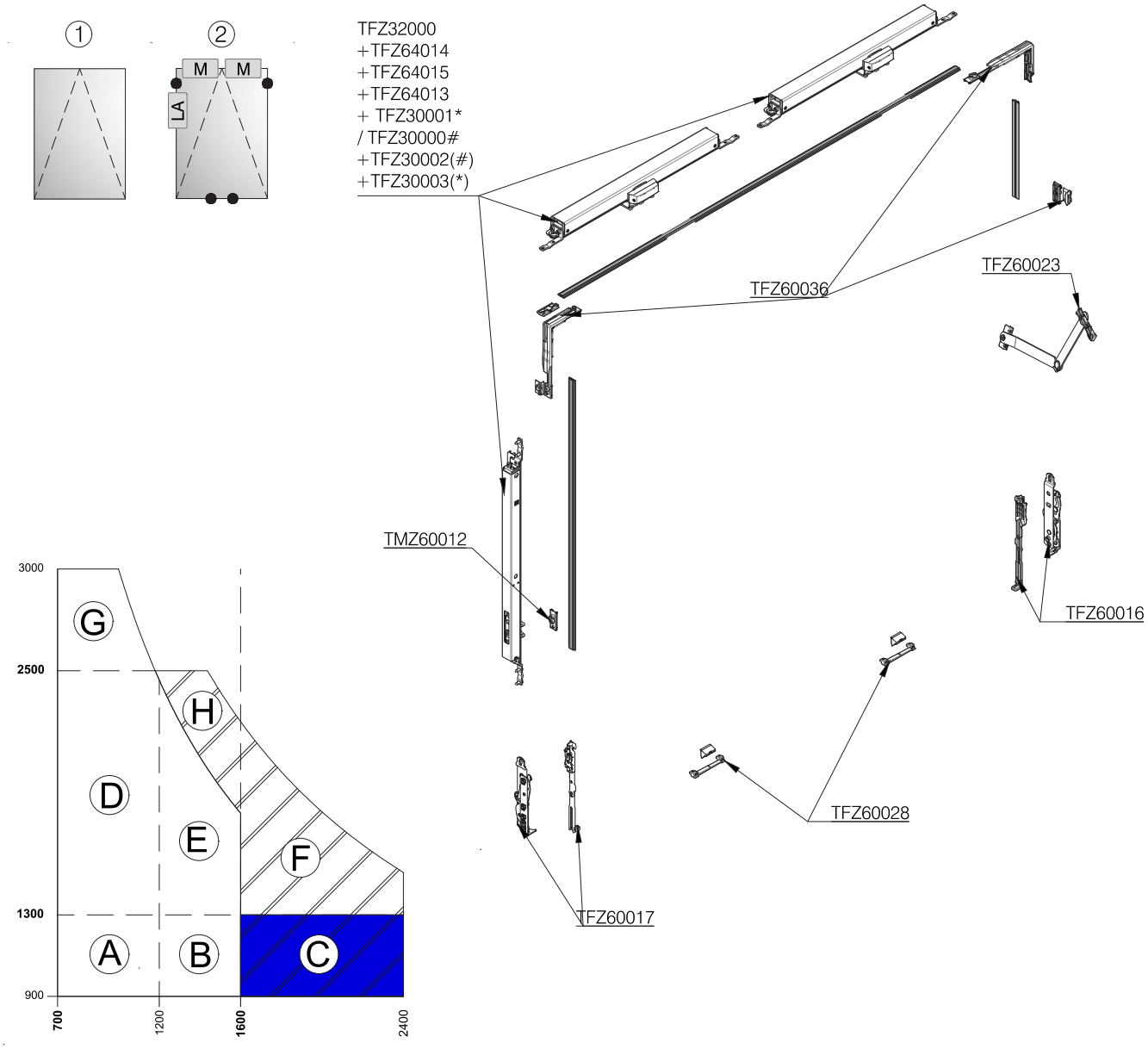


		B
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60016
12-	12	TFZ60017
13-	13	TFZ60028

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

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

DIG-0006304 Rev. A



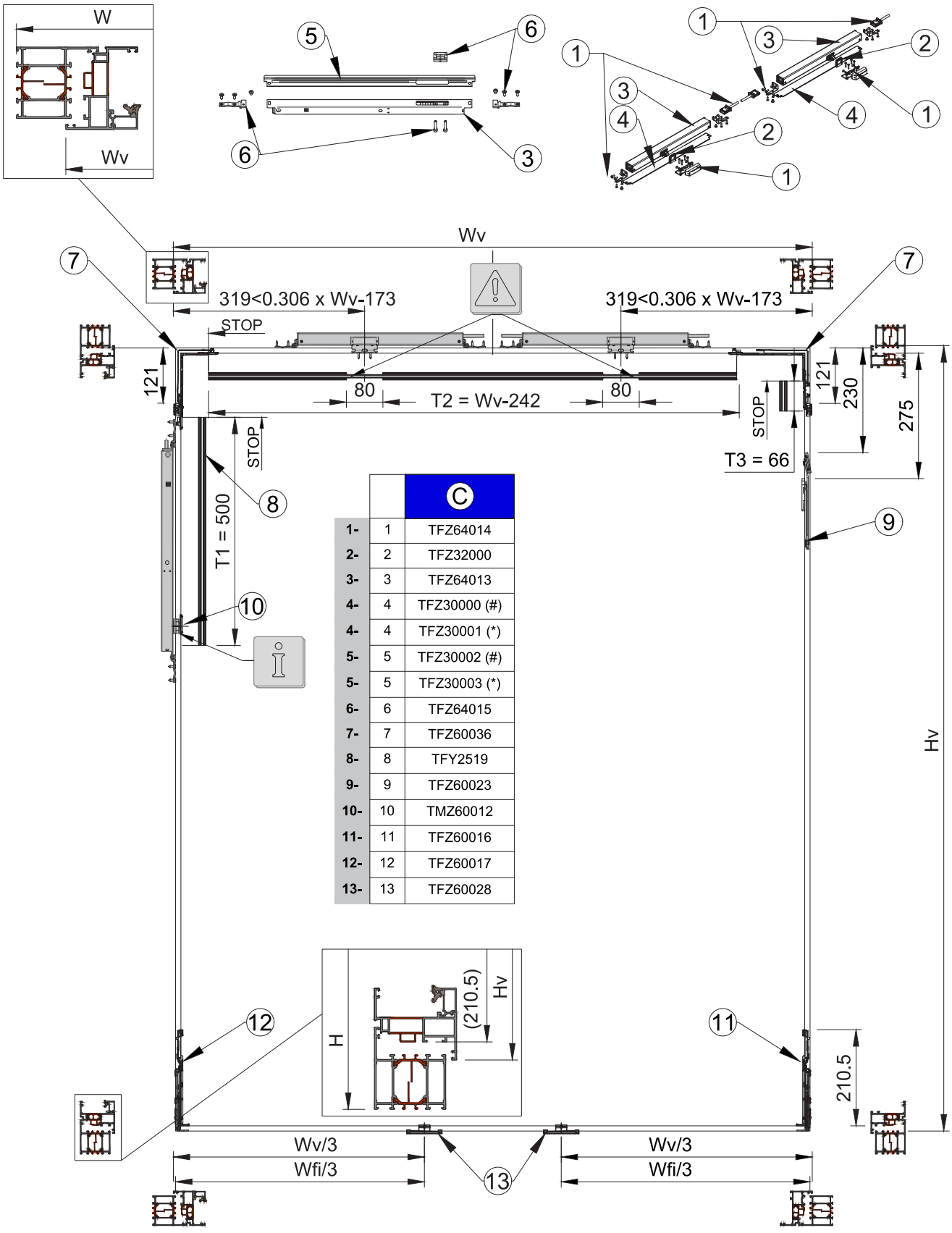
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona C

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006307 Rev. A

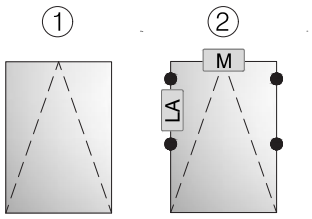


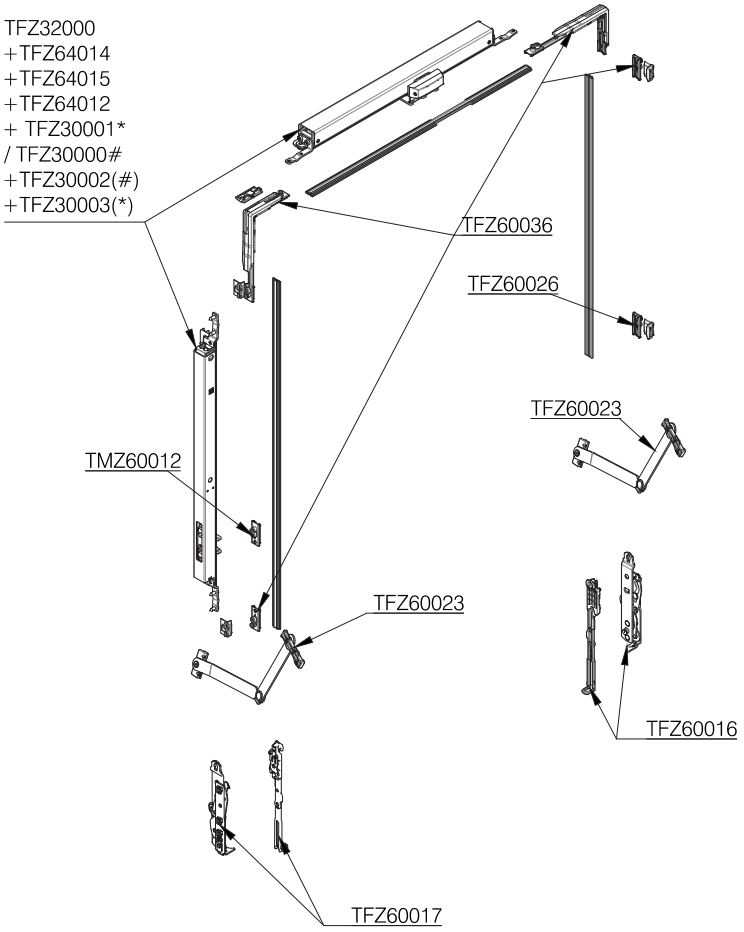
		C
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64013
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60016
12-	12	TFZ60017
13-	13	TFZ60028

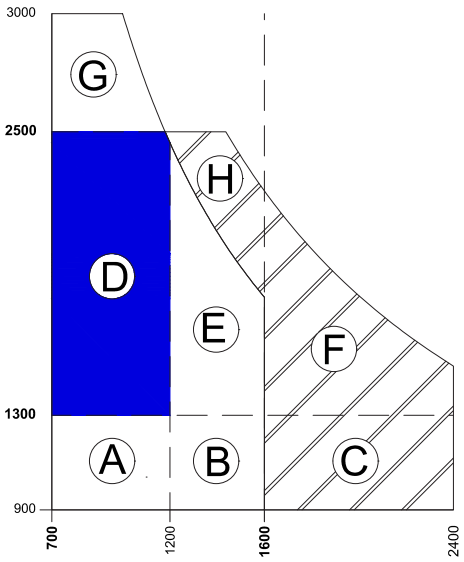
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona D

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

DIG-0006318 Rev. A







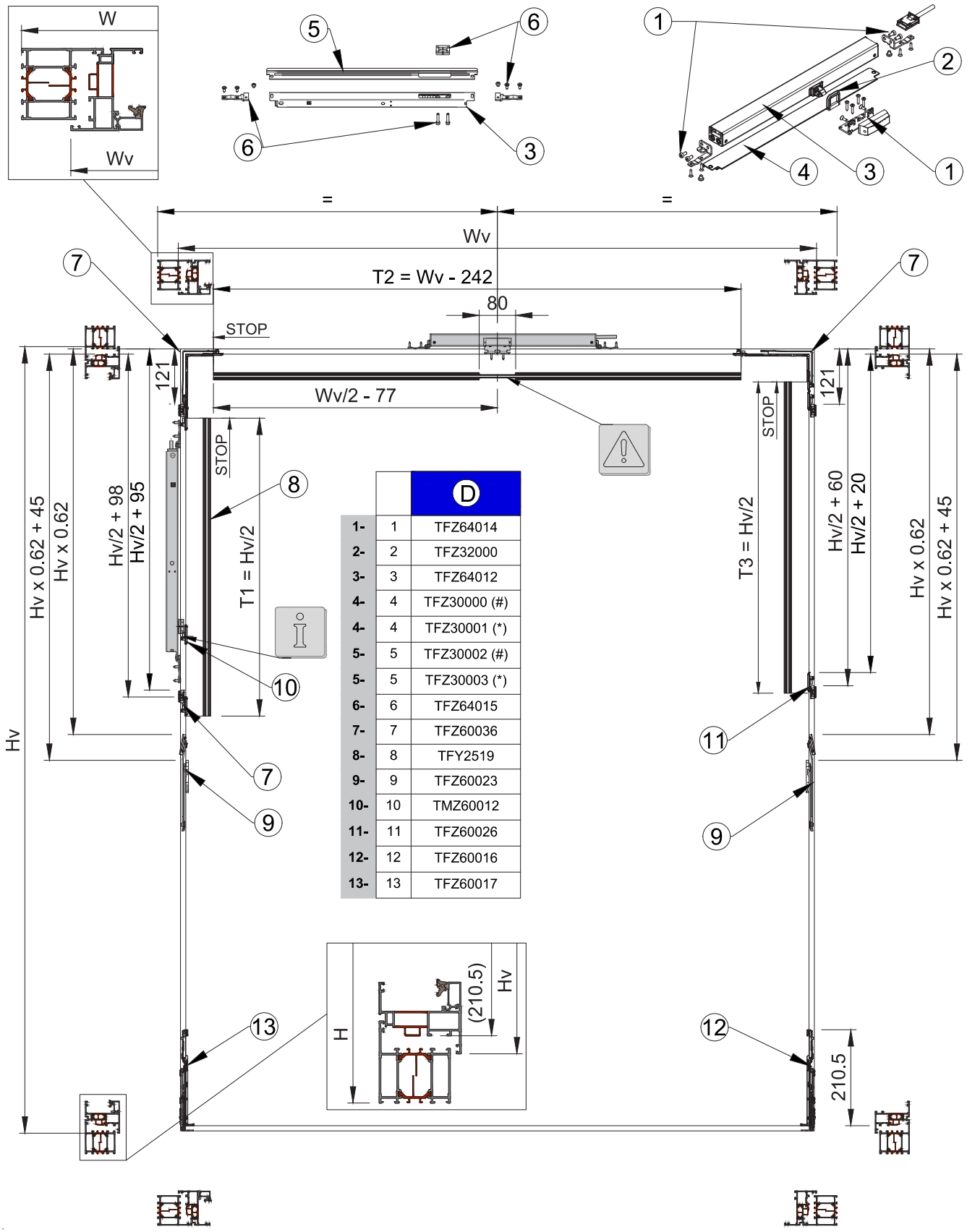
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona D

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006320 Rev. A

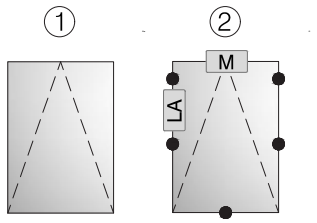


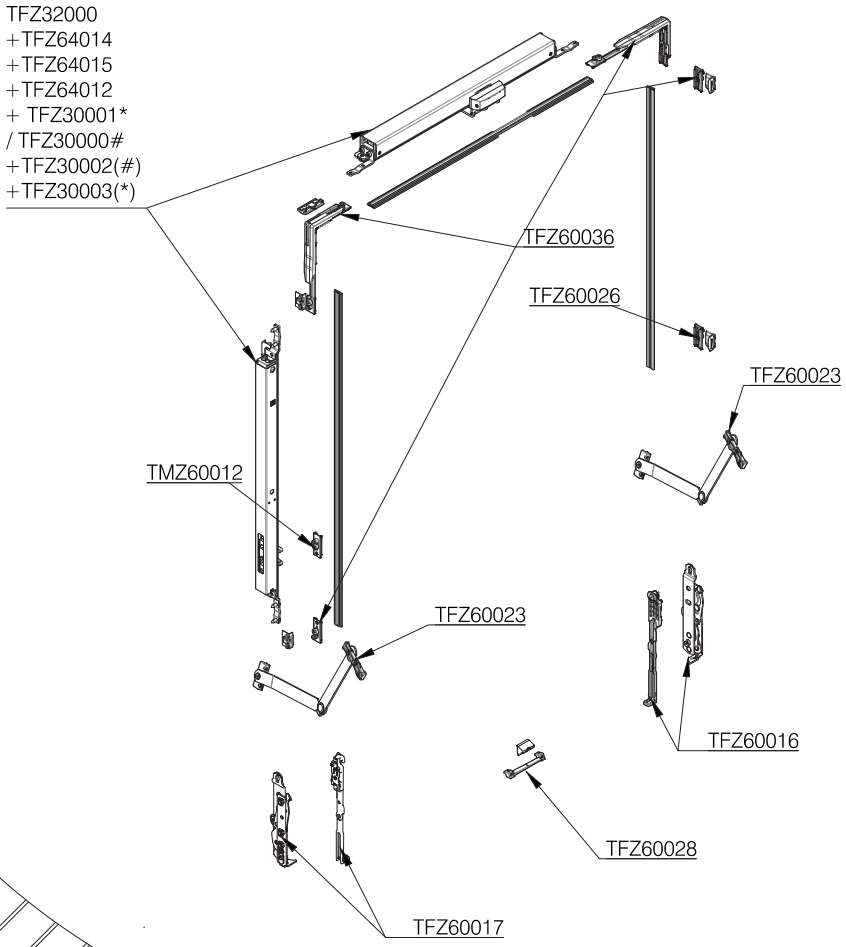
		D
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60017

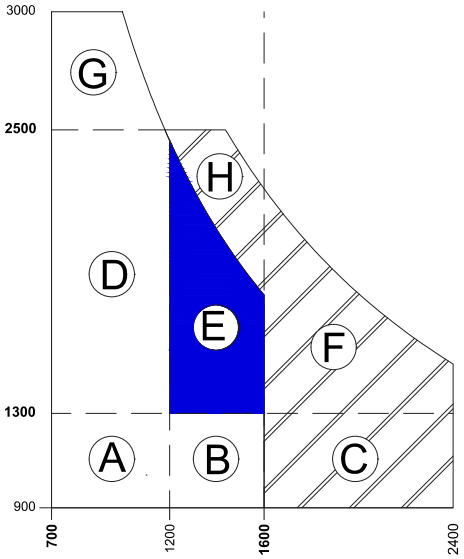
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona E

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

DIG-0006330 Rev. A







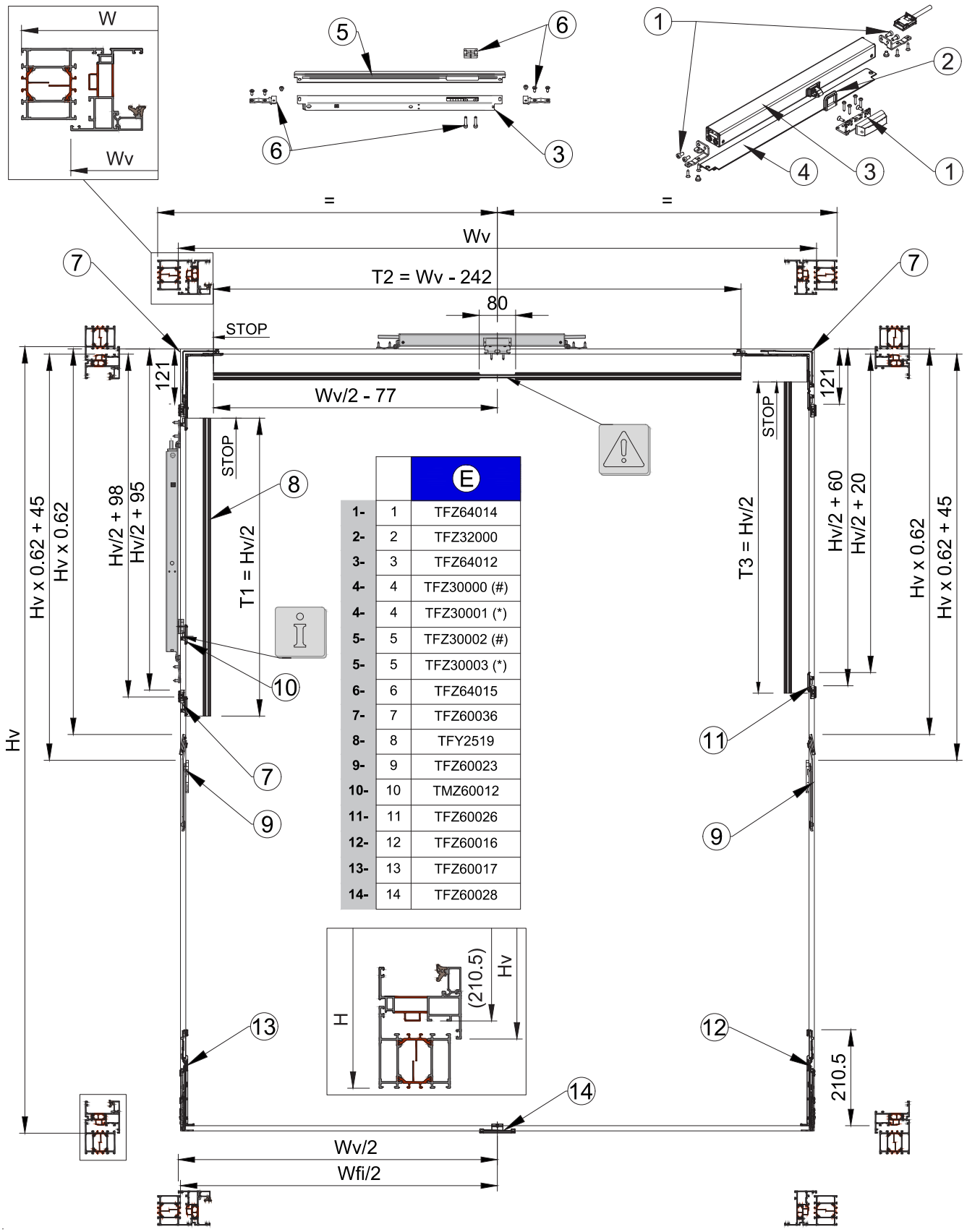
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona E

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006334 Rev. A

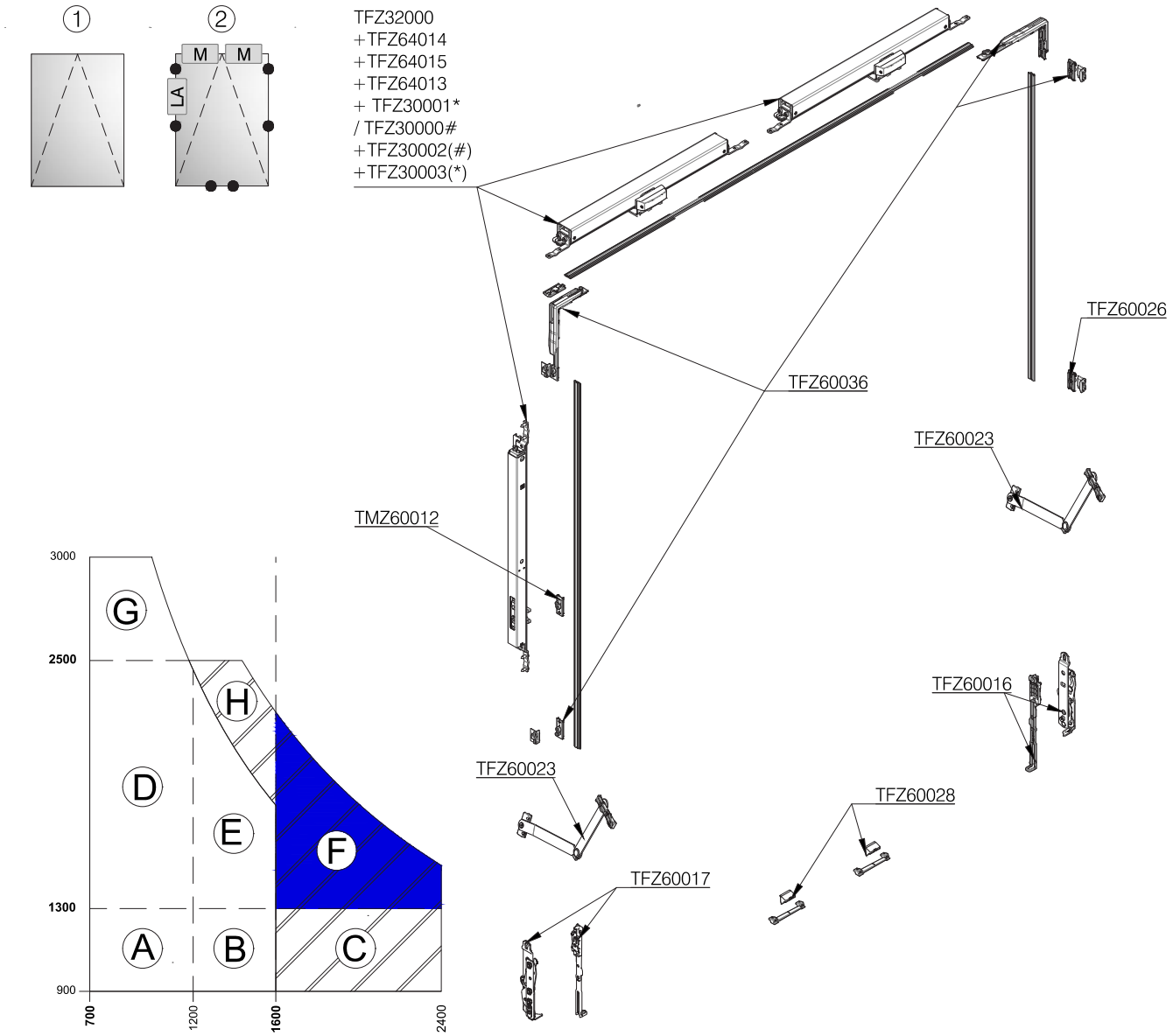


		E
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60017
14-	14	TFZ60028

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

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

DIG-0006450 Rev. A



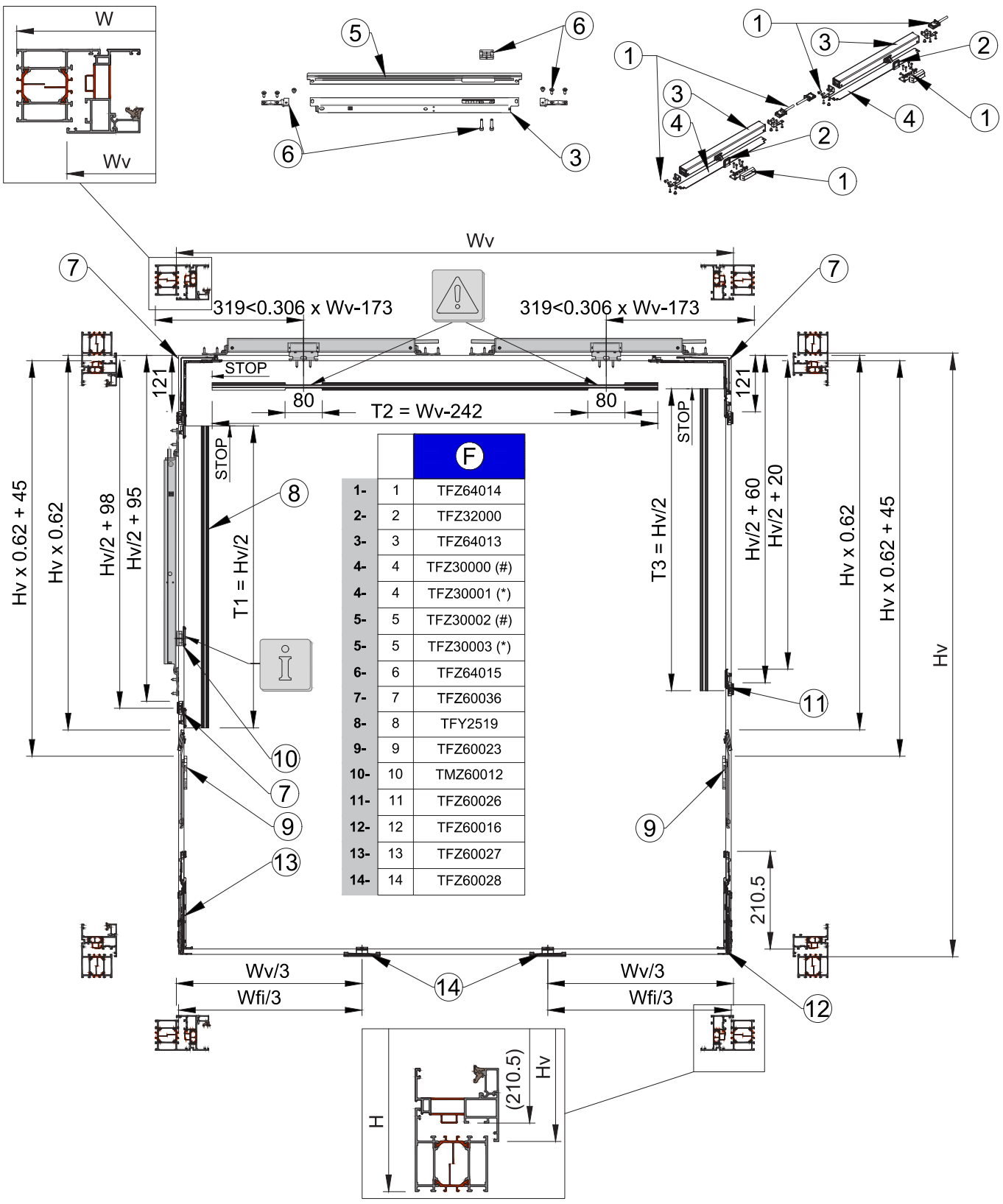
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1600 < Wv ≤ 2400 zona F

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006457 Rev. A

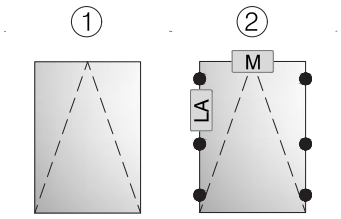


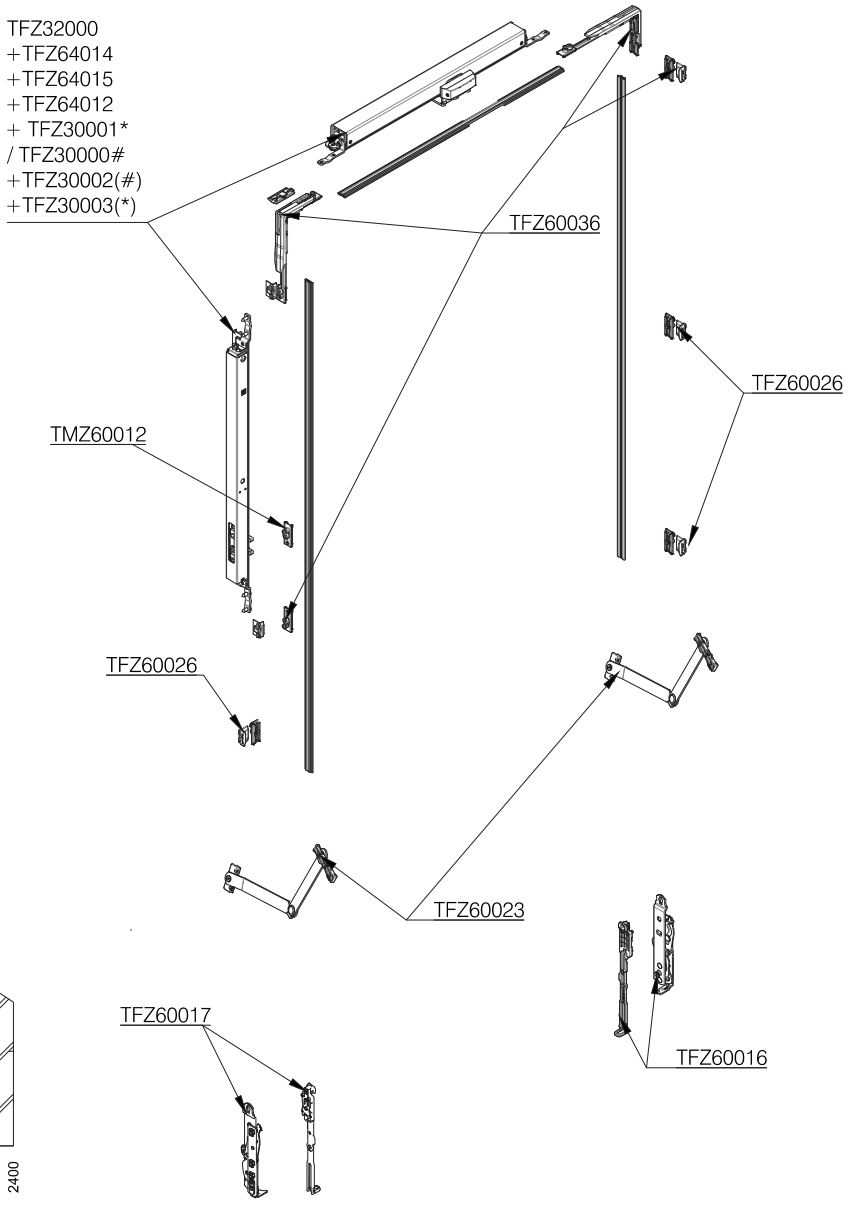
		F
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64013
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60027
14-	14	TFZ60028

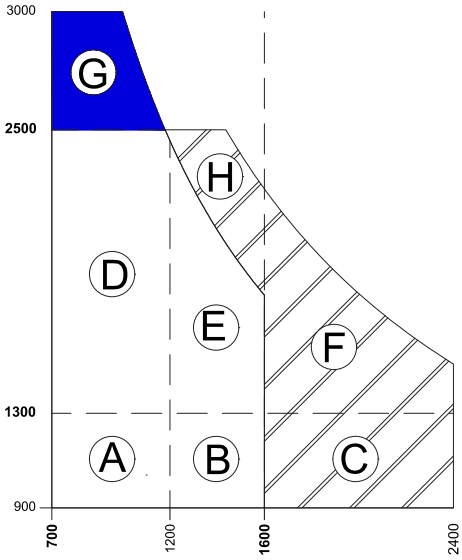
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona G

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

DIG-0006458 Rev. A







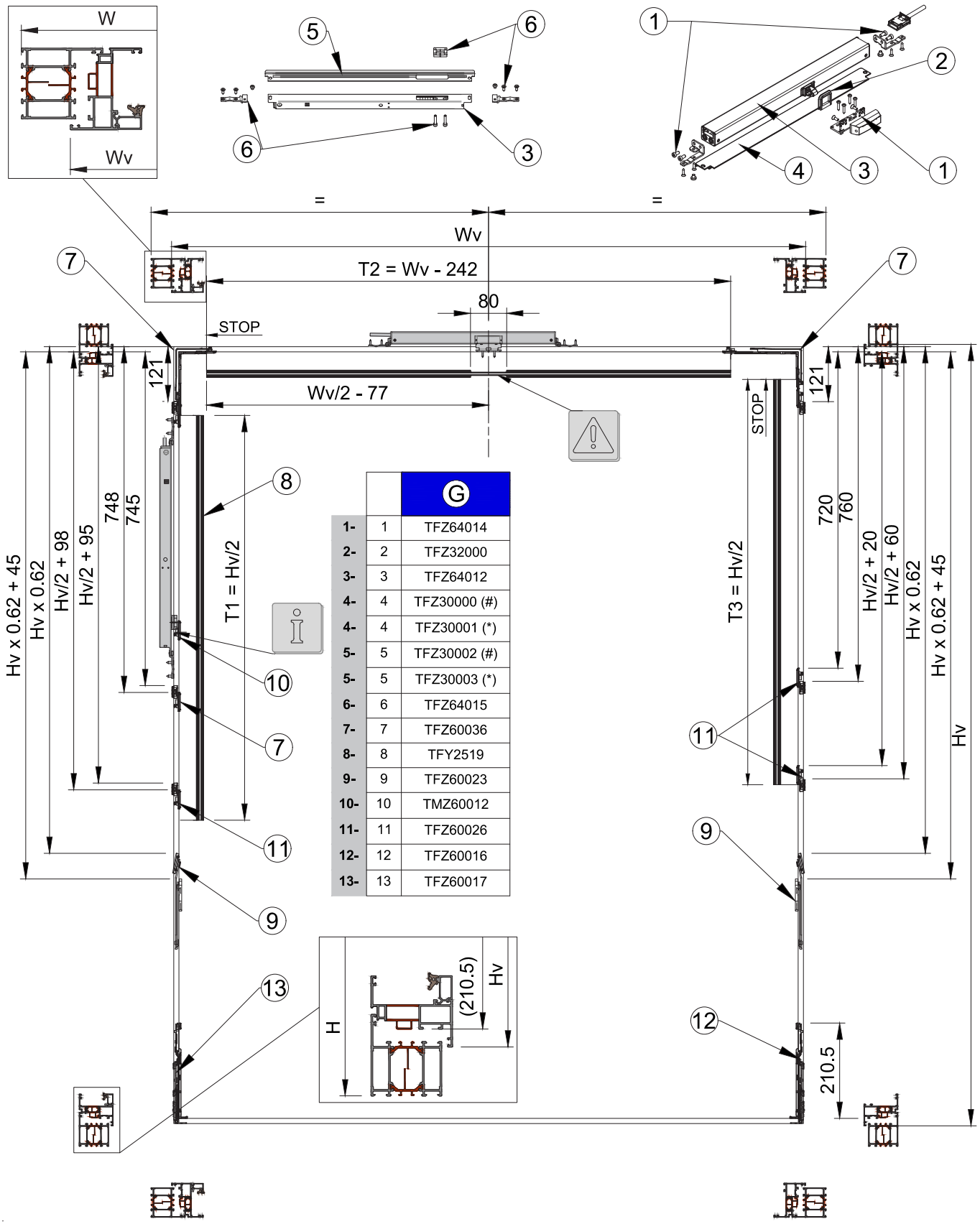
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 700 ≤ Wv ≤ 1200 zona G

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0006459 Rev. A

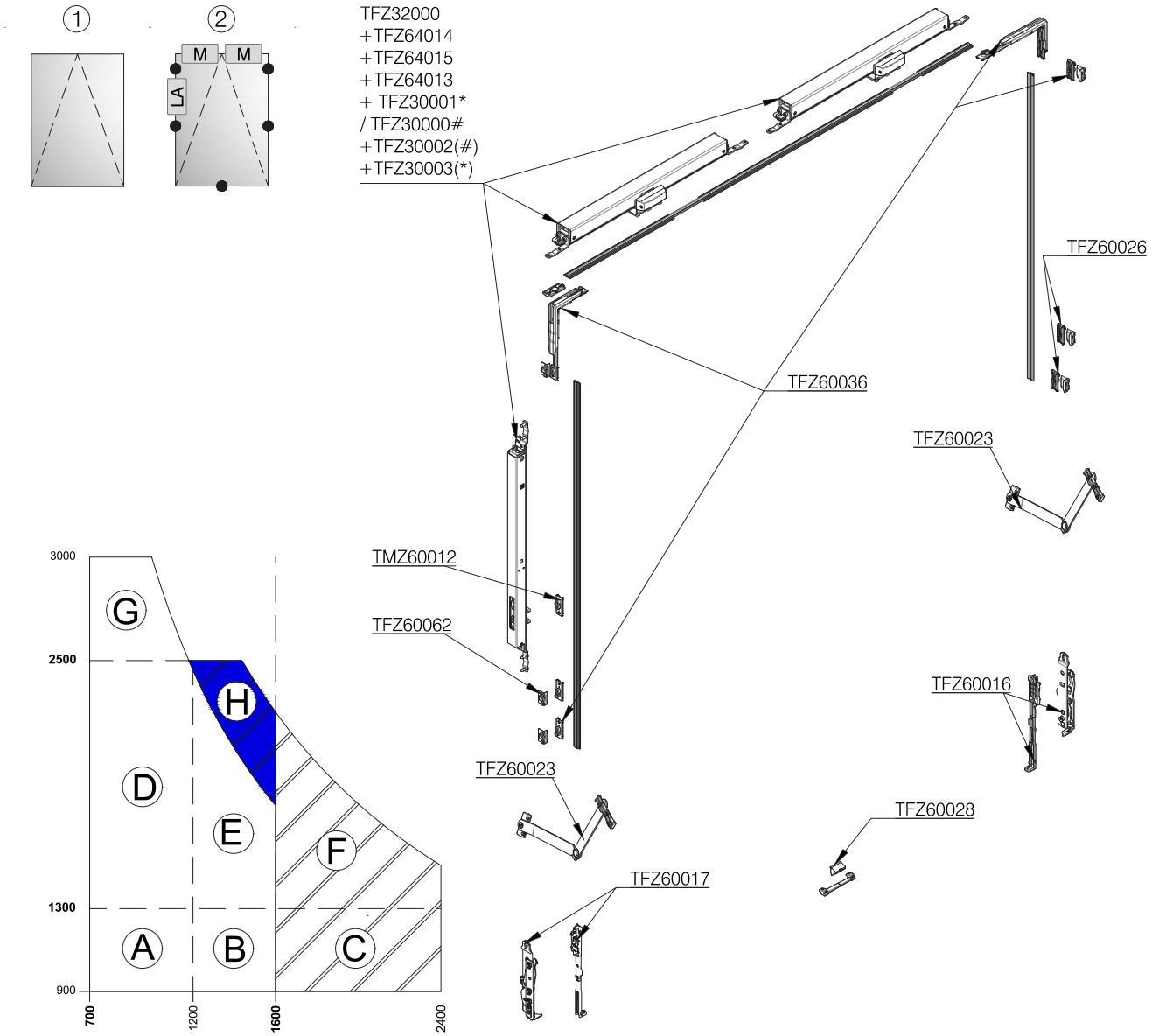


		G
1-	1	TFZ64014
2-	2	TFZ32000
3-	3	TFZ64012
4-	4	TFZ30000 (#)
4-	4	TFZ30001 (*)
5-	5	TFZ30002 (#)
5-	5	TFZ30003 (*)
6-	6	TFZ64015
7-	7	TFZ60036
8-	8	TFY2519
9-	9	TFZ60023
10-	10	TMZ60012
11-	11	TFZ60026
12-	12	TFZ60016
13-	13	TFZ60017

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

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

DIG-0007449 Rev. A



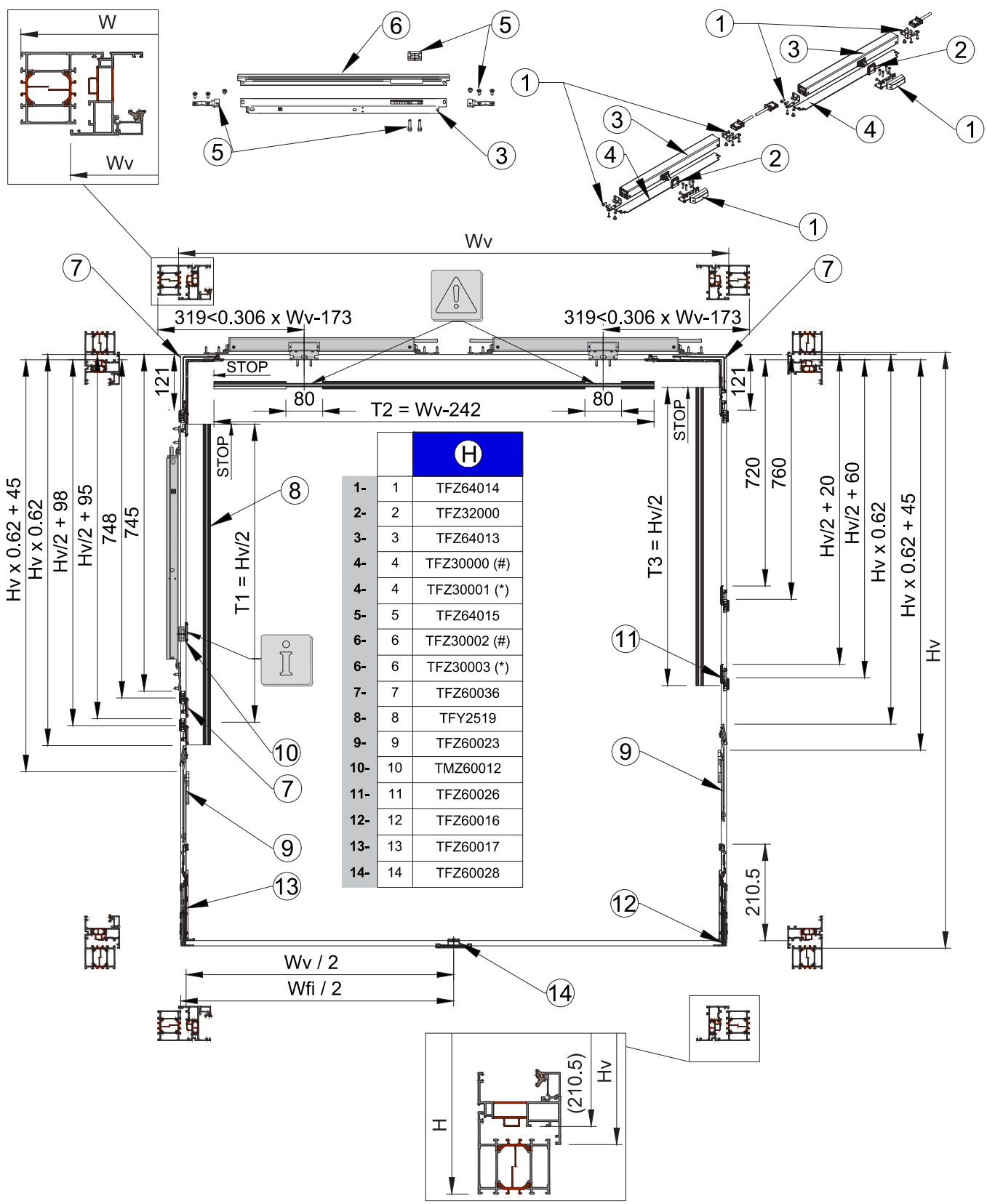
Scelta della ferramenta per vasistas motorizzato - 1200 < Wv ≤ 1600 zona H

Ordine di montaggio nella tabella.

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

: Fare riferimento alla documentazione per ulteriori informazioni sulla lavorazione.

DIG-0007448 Rev. A



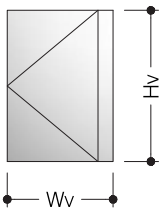
	H
1- 1	TFZ64014
2- 2	TFZ32000
3- 3	TFZ64013
4- 4	TFZ30000 (#)
4- 4	TFZ30001 (*)
5- 5	TFZ64015
6- 6	TFZ30002 (#)
6- 6	TFZ30003 (*)
7- 7	TFZ60036
8- 8	TFY2519
9- 9	TFZ60023
10- 10	TMZ60012
11- 11	TFZ60026
12- 12	TFZ60016
13- 13	TFZ60017
14- 14	TFZ60028

Scelta della ferramenta apertura esterna - Compassi per apertura 1 anta

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

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

DIG-0002607 Rev. D



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

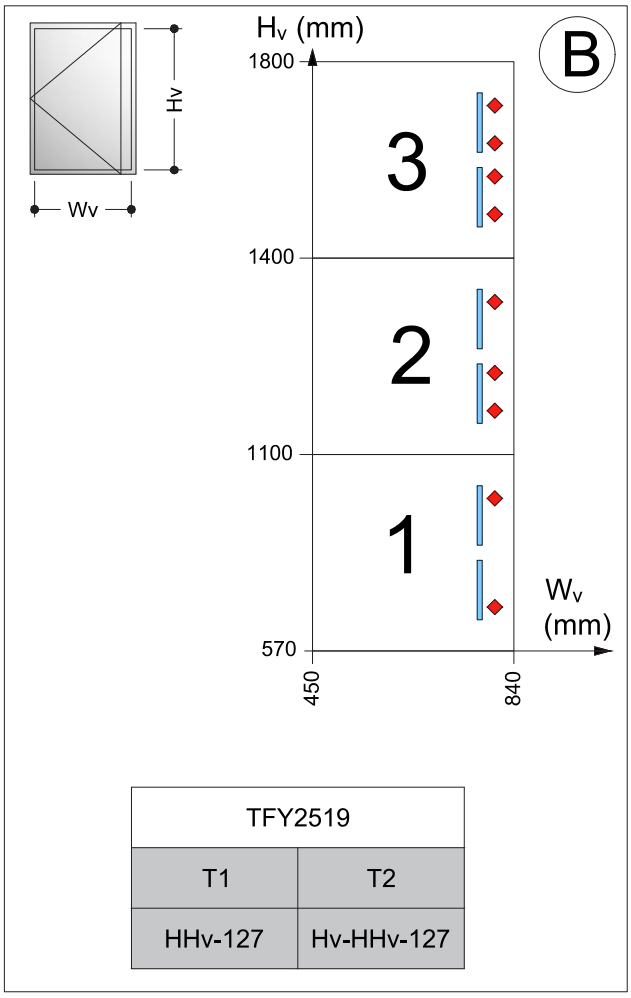
		Hv ↓	max. kg	350	400	450	500	550	600	660	700	750	800	840		TFZ60073+ TFZ60071
		485 / 1300mm														
1		TFZ60151+ TFZ60190	<22 kg	B	B	B	C	C							60°	D
		TFZ60152+ TFZ60190	<24 kg		C	C	B	B	B	B					60°	D
		485 / 1300mm														
2	L	TFZ60161+ TFZ60190	<22 kg	B	B	B	C	C							58°	
	R	TFZ60163+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

A B C D

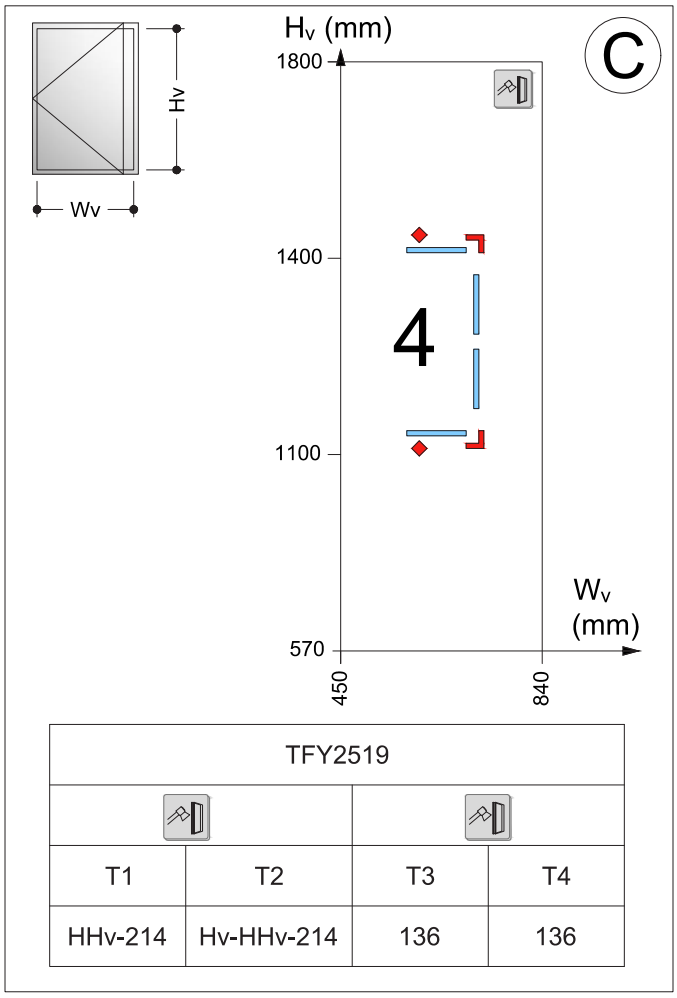
Scelta della ferramenta per battente

B - Anta battente 1 anta
C - Anta battente 1 anta con l'opzione antieffrazione
*: Standard
T1, T2 ... : Asta di bloccaggio
♦: Punto di chiusura
#: Opzione microventilazione (non compatibile con l'opzione antieffrazione)

DIG-0006194 Rev. B



TFY2519	
T1	T2
HHv-127	Hv-HHv-127



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

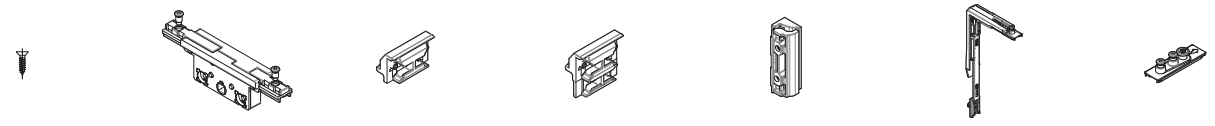
	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60051
1	1	1	4	2	2
2	1	1	4	3	3
3	1	1	4	4	4
4	1	1	4	2	2

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

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

*
\#

V0034 DFZ60050 TFZ60051 TFZ60052 TFZ60053 TFZ60054 TFZ60042



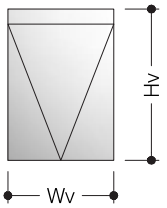
Scelta della ferramenta per sporgere - Compassi

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

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

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

DIG-0002609 Rev. E



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

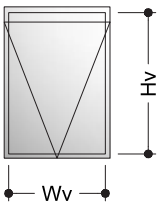
A B C D

Scelta della ferramenta per sporgere

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

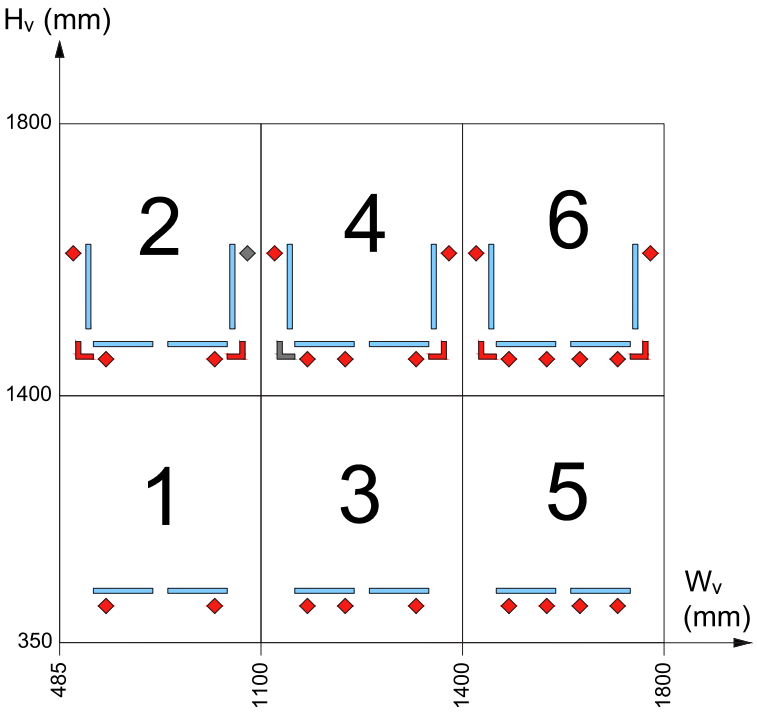
DIG-0003074 Rev. C

A



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

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



*

\#

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

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

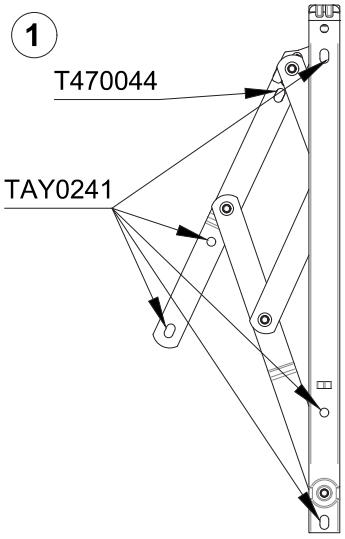
	DFZ60050	TFZ60053	TVM034	TFZ60042	TFZ60052	TFZ60054
1	1	1	4	2	2	0
3	1	1	4	3	3	0
5	1	1	4	4	4	0

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

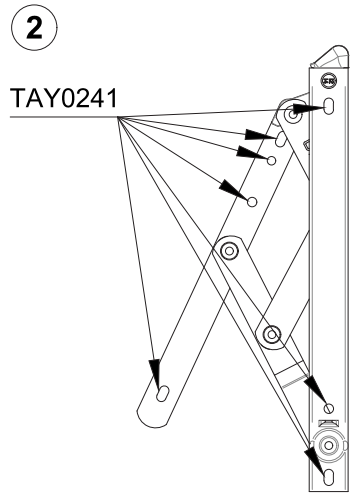
Viti per il compasso

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

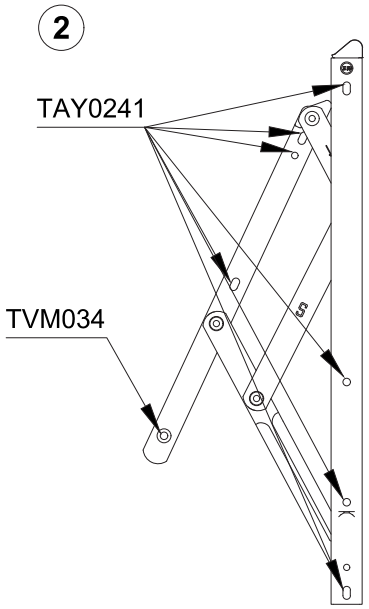
DIG-0003532 Rev. C



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



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

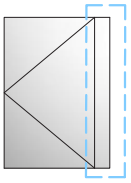


3	4	5	
	TAY0241	TAY0241	TVM034
TFZ60122	8	6	2
TFZ60124	6	8	2

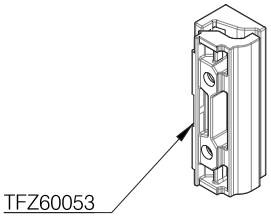
65 75

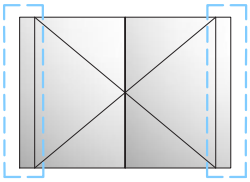
Resistenza antieffrazione - PAS24 a battente, 1 e 2 ante

DIG-0006175 Rev. A

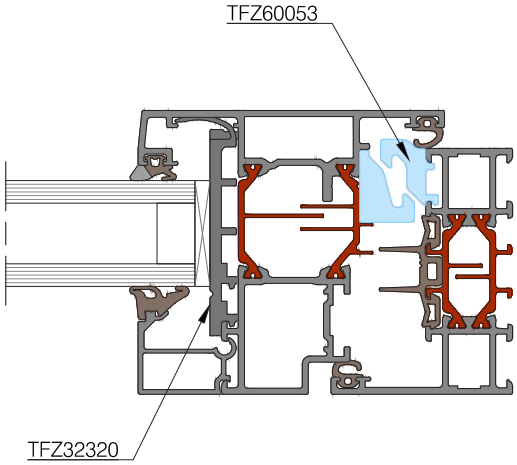


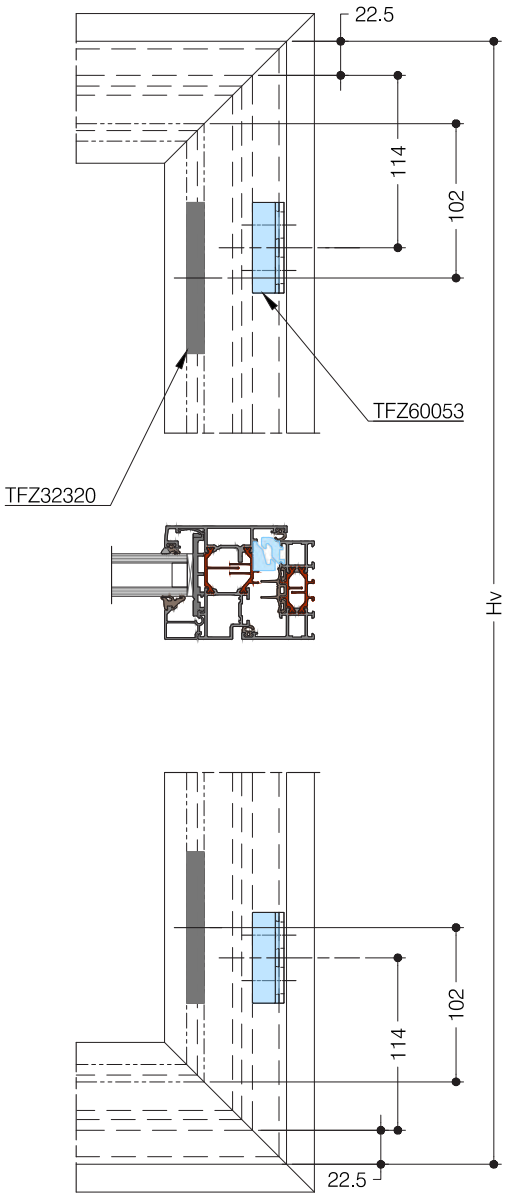
TFZ60053	2
TVM034	8
TFZ32320	2





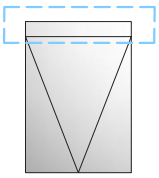
TFZ60053	4
TVM034	16
TFZ32320	4



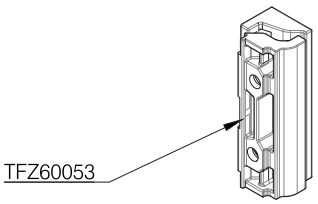


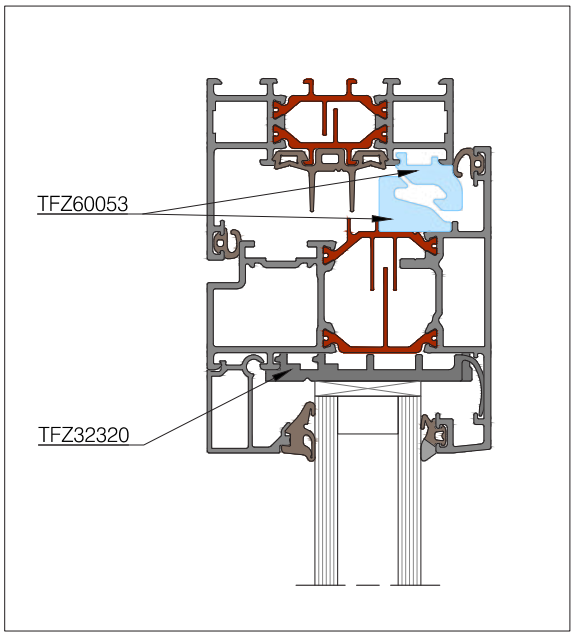
Resistenza antieffrazione - PAS24 a sporgere

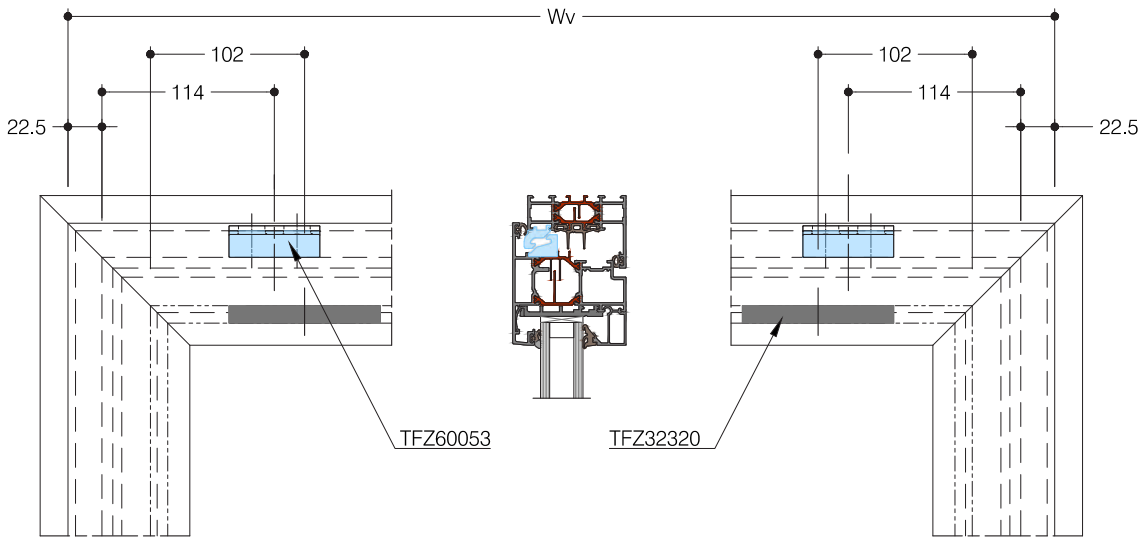
DIG-0006177 Rev. A



TFZ60053	2
V0034	8
TFZ32320	2







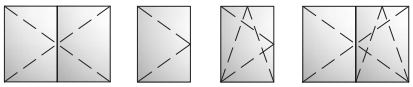
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

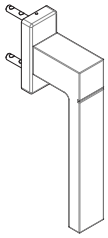
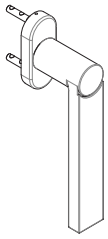
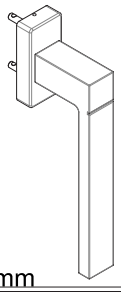
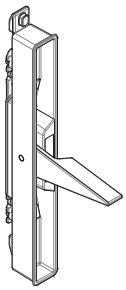
Maniglie per finestra

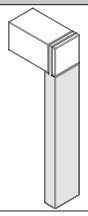
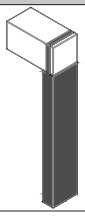
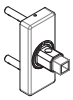
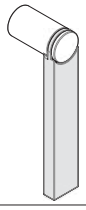
A: Apertura interna
B: Apertura interna: attacco per maniglia centrata
* Maniglie in acciaio inossidabile
TCZ61021: In vista - TCZ61022: A scomparsa

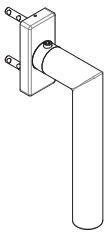
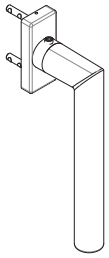
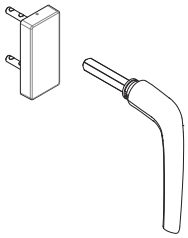
DIG-0004102 Rev. B

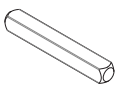
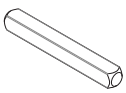
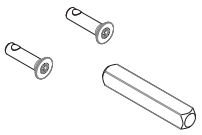
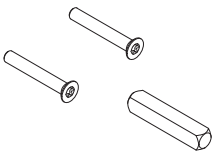
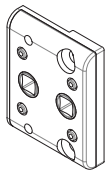
A



Selection			DCZ61062 **
DCZ61000	DCZ61001	DCZ61005	
		 160 mm	

Temptation			Temptation		
DCZ61008	DCZ61009	TCZ61013	DCZ61011	DCZ61012	TCZ61014
					

DCZ61050 *	DCZ61051 *	TCZ61083+TCZ61082
	 160 mm	

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

Maniglie per finestra - Tabella di compatibilità

DIG-0004680 Rev. D

Apertura interna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
A battente Finestra e portafinestra Sporgere	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61000 DCZ61001 DCZ61005	TCZ61021	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61013 TCZ61014
		Acciaio inossidabile	-	- DCZ61050 DCZ61051		-
		Maniglia rimovibile	-	TCZ61082	-	TCZ61083
	A scomparsa	Exclusive	Selection	DCZ61000 DCZ61001 DCZ61005	TCZ61022	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61013 TCZ61014
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61050 DCZ61051		-
		Maniglia nascosta	-	DCZ61062	-	-
		Maniglia rimovibile	-	TCZ61082	-	TCZ61083

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Finestra e portafinestra a 2 ante Maniglia centrata	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61000 DCZ61001 DCZ61005	TCZ61020 T770066	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61013 TCZ61014
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61050 DCZ61051		-
		Maniglia rimovibile	-	TCZ61082	-	TCZ61083

Apertura esterna

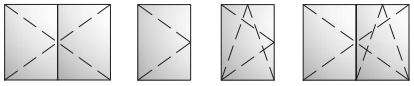
Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Finestra a battente e a sporgere con compassi	In vista	-	-	DFY6064	-	-

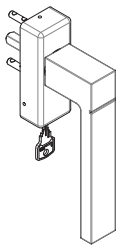
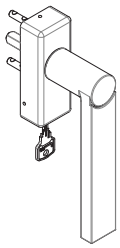
Maniglie con serratura per finestra

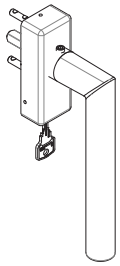
E - Apertura a battente, Anta-Ribalta, 1 e 2 ante
F - Ribalta-Anta, 1 e 2 ante
* Maniglie in acciaio inossidabile

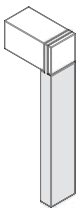
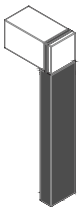
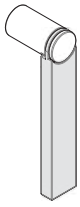
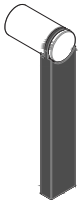
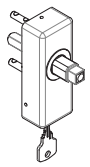
DIG-0002652 Rev. C

E

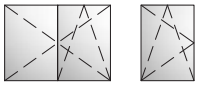


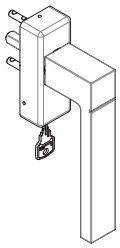
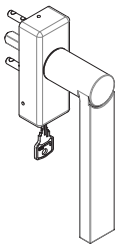
Selection	
DCZ61002	DCZ61003
	

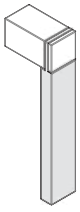
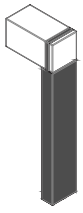
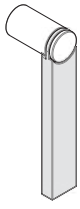
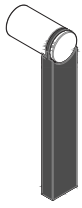
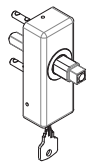
DCZ61058 *


Temptation				
DCZ61008	DCZ61009	DCZ61011	DCZ61012	TCZ61004
				

F



Selection	
DCZ61054	DCZ61055
	

Temptation				
DCZ61008	DCZ61009	DCZ61011	DCZ61012	TCZ61056
				

Maniglie con serratura per finestra - Tabella di compatibilità

DIG-0004683 Rev. E

Apertura interna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Window and patio window Turn, Turn and Tilt, Bottom hung	In vista A scomparsa	Exclusive	Selection	DCZ61002 DCZ61003	-	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61004
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61058		-
Tilt Before Turn	In vista A scomparsa	Exclusive	Selection	DCZ61054 DCZ61055	-	-
			Temptation	DCZ61008 DCZ61009 DCZ61011 DCZ61012		TCZ61056

Apertura esterna

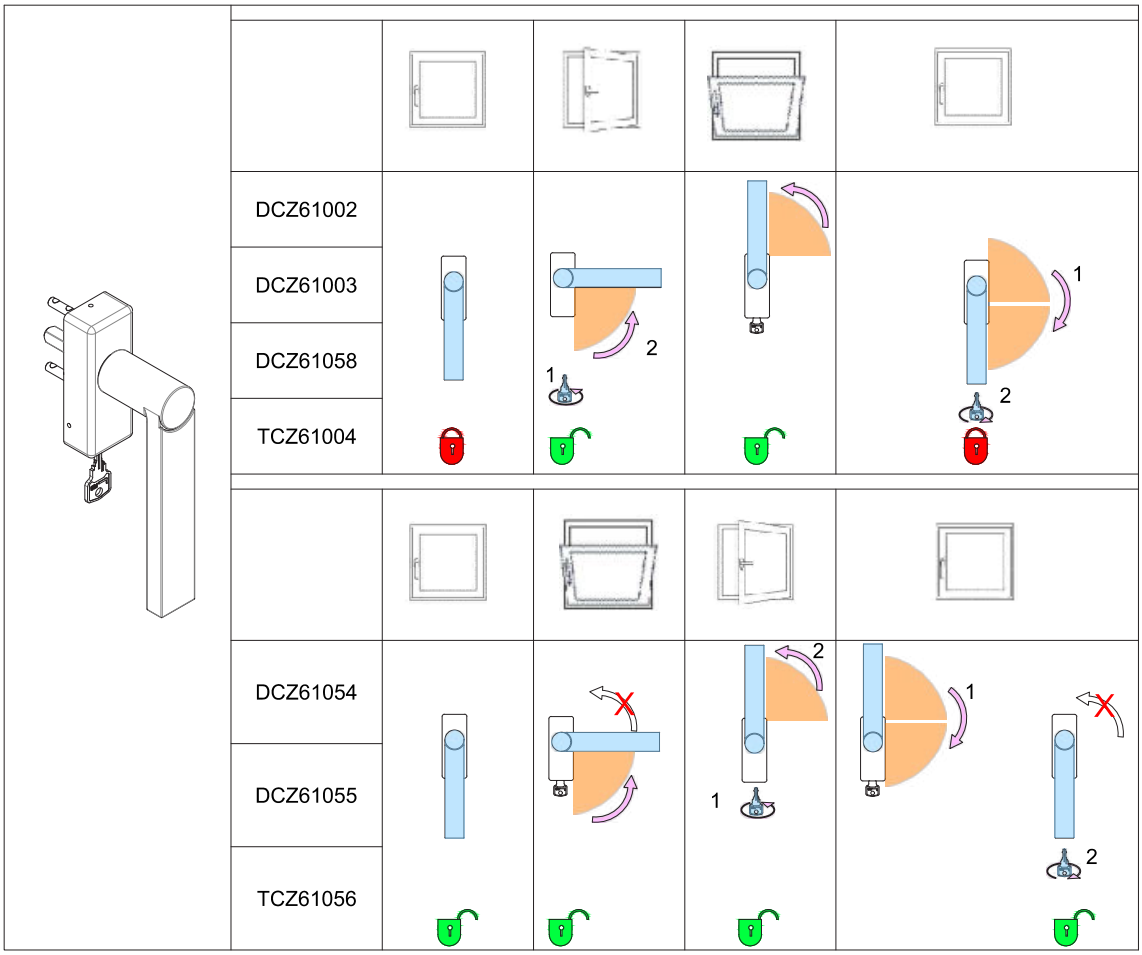
Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Finestra a battente e a sporgere con compassi	In vista	-	-	DFY6063	-	-

Maniglie con serratura per finestra - Casi d'uso

Nella tabella, i numeri 1 e 2 indicano la sequenza di azioni da realizzare per modificare lo stato della finestra.
Significato della rappresentazione del lucchetto:
- chiuso e rosso = la finestra è bloccata
- aperto e verde = la finestra è sbloccata

Es: per la versione con ribalta prima del battente, la finestra è sempre sbloccata con la possibilità di manovrare la maniglia da 0° (chiusa) a 90° (aperta a ribalta). Il battente (maniglia a 180°) è limitato dall'azionamento della chiave.

DIG-0007833 Rev. A

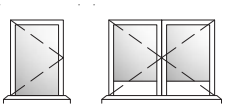


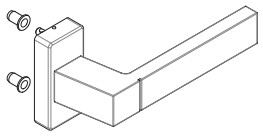
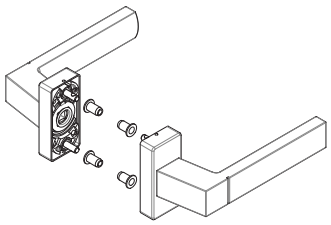
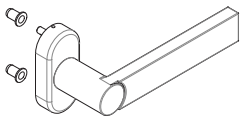
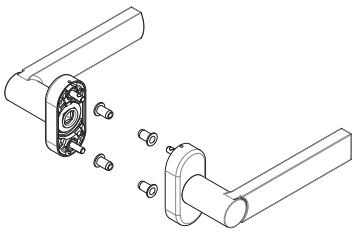
Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

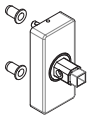
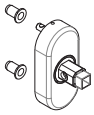
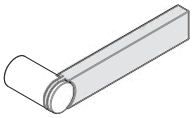
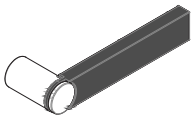
Maniglie per porta

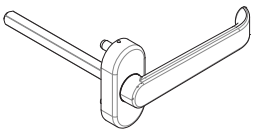
* Maniglie in acciaio inossidabile

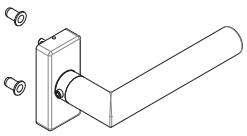
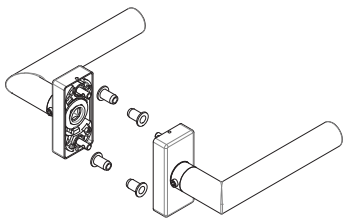
DIG-0003287 Rev. C

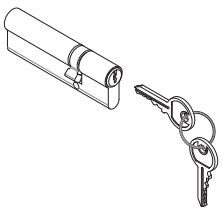


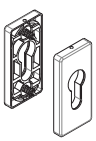
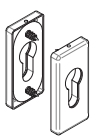
Selection			
DCZ61024	DCZ61026	DCZ61025	DCZ61027
			

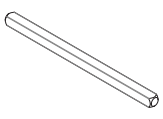
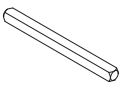
Temptation			
TCZ61030	TCZ61031	DCZ61011	DCZ61012
			

Selection
DCZ61087 **
 8 □ 112.5mm

DCZ61052*	DCZ61053*
	

TPZ63275	TPZ63276
 65/30mm	 0/30mm

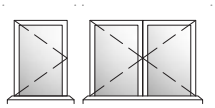
TCZ61028	TCZ61029	TPY6003*
		

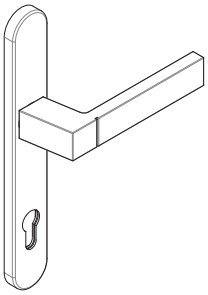
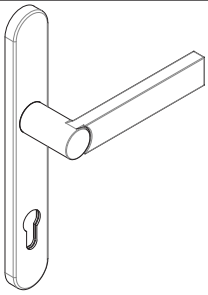
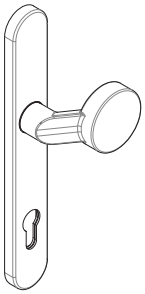
TCZ61035	TCZ61158	TCZ61032
 8 □ 150mm	 8 □ 110mm	 8 □ 65mm

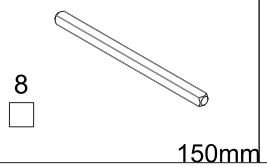
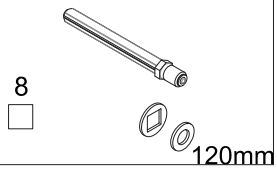
Maniglie per serrature porta - Rosetta allungata

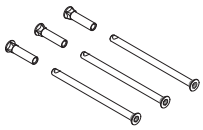
* maniglia fissa

DIG-0004086 Rev. A



DCZ61089	DCZ61090	DCZ61091 *
		

TCZ61035	TCZ61097
	

TCZ61094


Maniglie per serratura - Tabella di compatibilità

DIG-0005353 Rev. D

Doppia maniglia
Apertura interna e apertura esterna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche	Cilindro
Portafinestra con chiusura	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61026 DCZ61027	TCZ61035	TCZ61028 TCZ61029	TPZ63275
			Selection long shield	DCZ61089 x2 DCZ61090 x2	TCZ61035 TCZ61094	-	
				DCZ61089 + DCZ61091	TCZ61097 TCZ61094	-	
				DCZ61090 + DCZ61091			
			Temptation	DCZ61011 x2 DCZ61012 x2	TCZ61035	TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 x2 TCZ61031 x2	
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61053		TPY6003	
		Tapparella	Selection	DCZ61087 + DCZ61024 DCZ61025		TCZ61028 TCZ61029	
			Temptation	DCZ61087 + DCZ61011 DCZ61012		TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 TCZ61031	

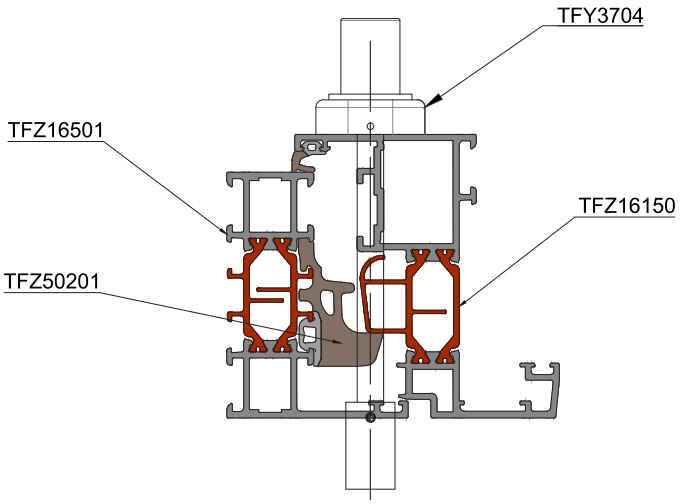
Maniglia singola
Apertura interna

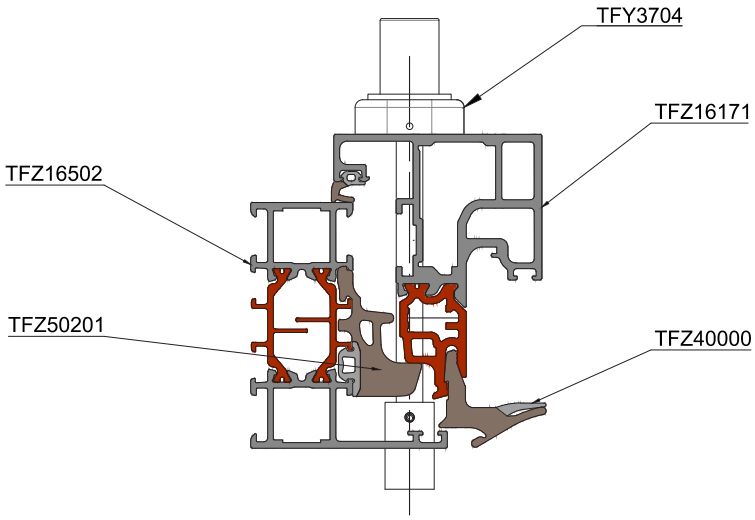
Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche	Cilindro
Portafinestra con chiusura	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61024 DCZ61025	TCZ61032	TCZ61028 TCZ61029	TPZ63276
			Temptation	DCZ61011 DCZ61012		TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 TCZ61031	
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61052		TPY6003	

Maniglia singola
Apertura esterna

Applicazione	Versione	Tipologia	Design	Maniglie	Quadri e raccordi	Rosette e rosette cilindriche
Portafinestra con chiusura	In vista	Exclusive	Selection	DCZ61024 DCZ61025	TCZ61158	TCZ61028 TCZ61029
			Temptation	DCZ61011 DCZ61012		TCZ61028 TCZ61029 TCZ61030 TCZ61031
		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	DCZ61052		TPY6003

Accesso dei vigili del fuoco



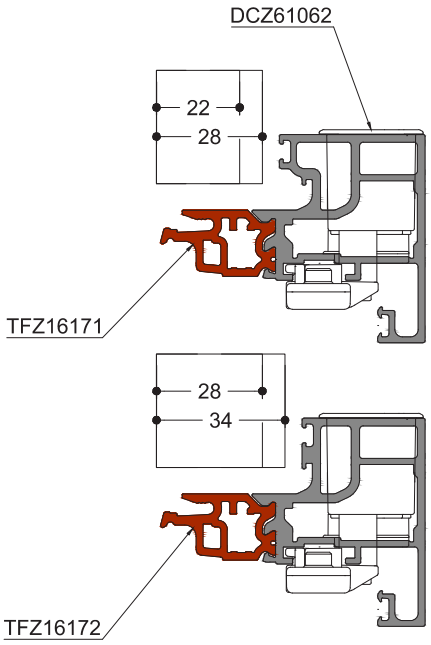


Maniglia nascosta per anta a scomparsa

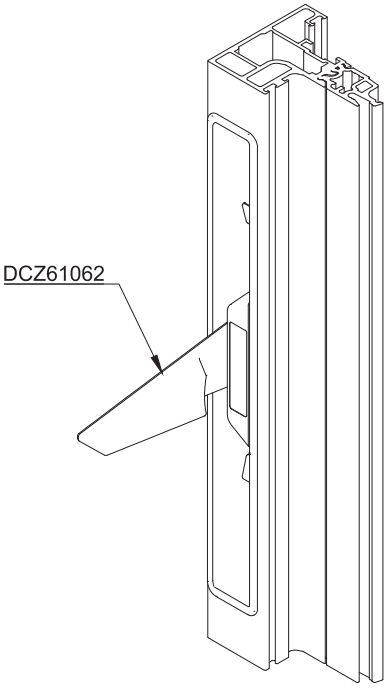
La maniglia nascosta DCZ61062 si adatta esclusivamente ai profili apribili della gamma Minimal..
Solo i profili TFZ16171 e TFZ16172 sono compatibili con la maniglia.
Può essere utilizzato su tutti i tipi di apertura in applicazioni ad anta singola e doppia, la ferramenta deve essere scelta di conseguenza. Per fare ciò fare riferimento alla sezione ferrmaenta del catalogo.

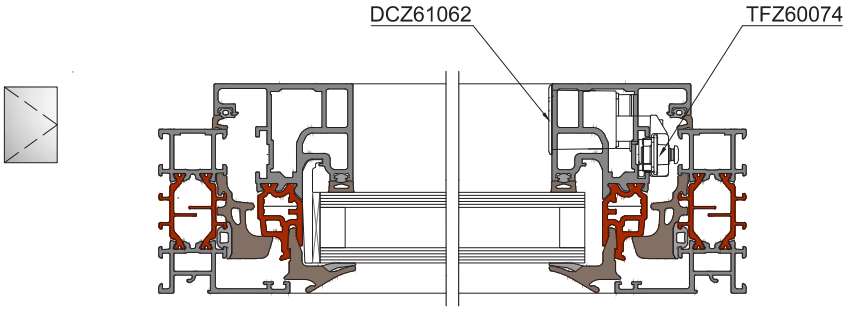
: la dimensione della maniglia a scomparsa è maggiore di quella standard, l'altezza minima Hv per le finestre ad anta e T/T è 650 mm e la larghezza minima Wv per vasistas è 480 mm.
Area grigia = solo possibile

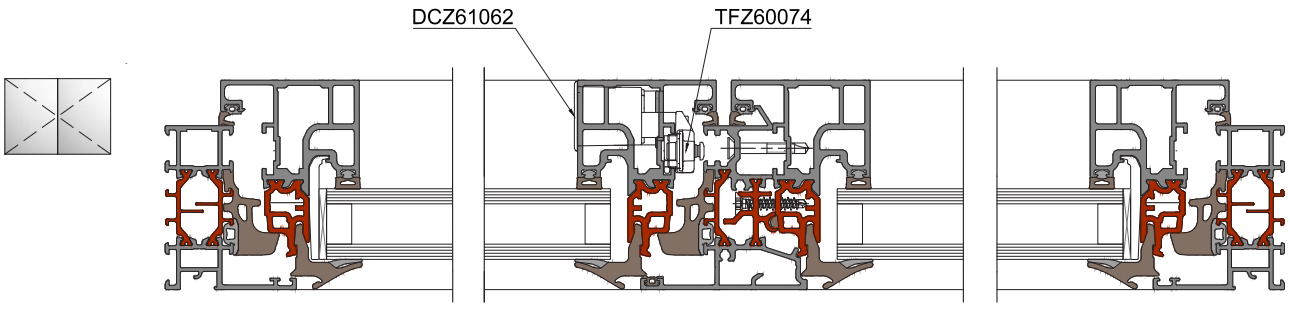
DIG-0004091 Rev. C



TFZ16171	☺
TFZ16195	☹
TFZ16197	☹
TFZ16172	☺
TFZ16196	☹
TFZ16198	☹
TFZ16173	☹







Maniglia nascosta per anta a scomparsa

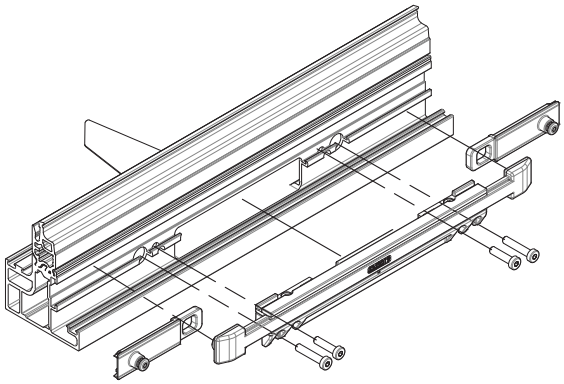
La maniglia a scomparsa DCZ61062 si adatta al sistema di ferramenta a scomparsa con gli adattatori TFZ60074. L'uso di questa maniglia comporta una diversa lunghezza di taglio dell'astina T1 e T2 rispetto a una maniglia standard.

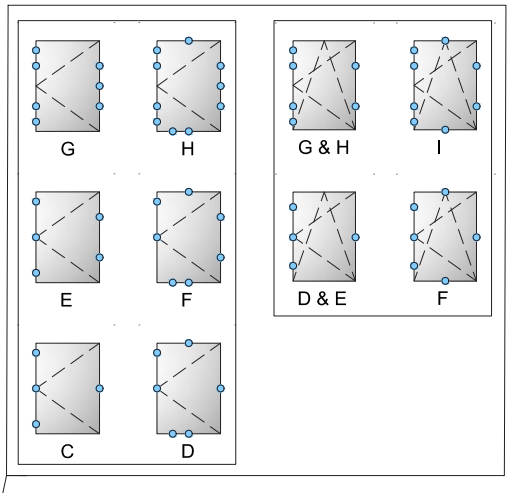
1: Panoramica 3D

2: Disegno per l'installazione e la scelta della lunghezza di taglio dell'asta T1 e T2

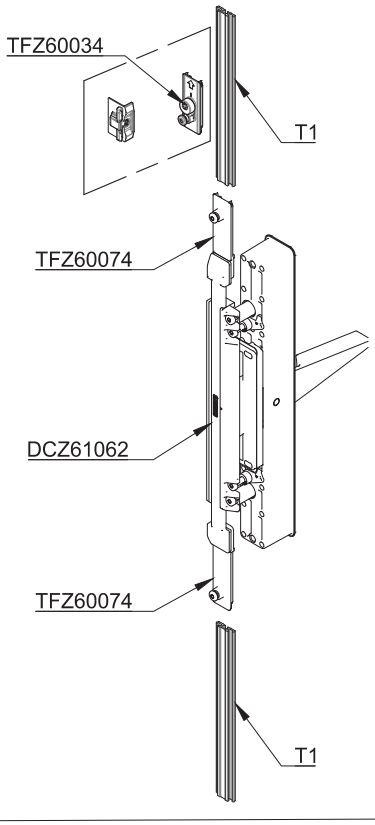
: la dimensione della maniglia a scomparsa è maggiore di quella standard, l'altezza minima Hv per le finestre ad anta e T/T è 650 mm e la larghezza minima Wv per vasistas è 480 mm.

DIG-0004092 Rev. C

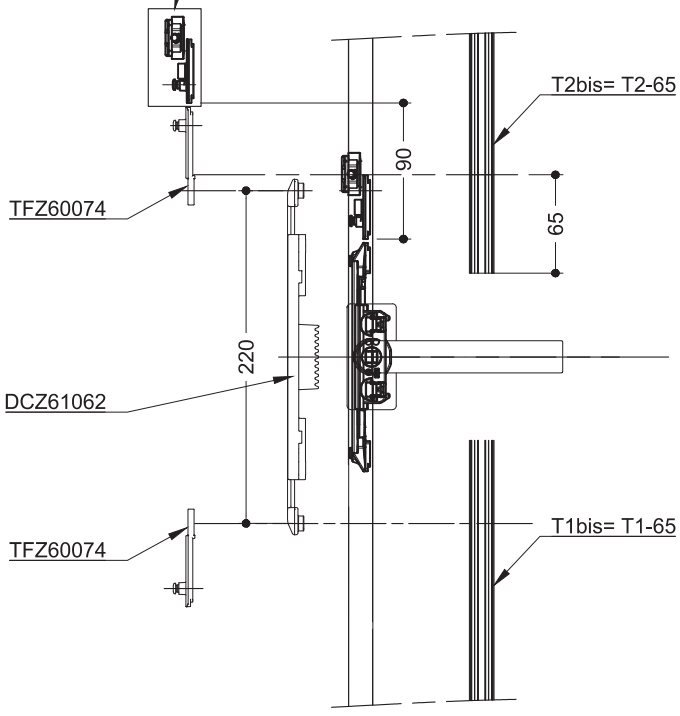




1 :

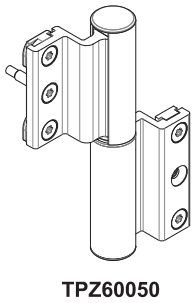


2 :

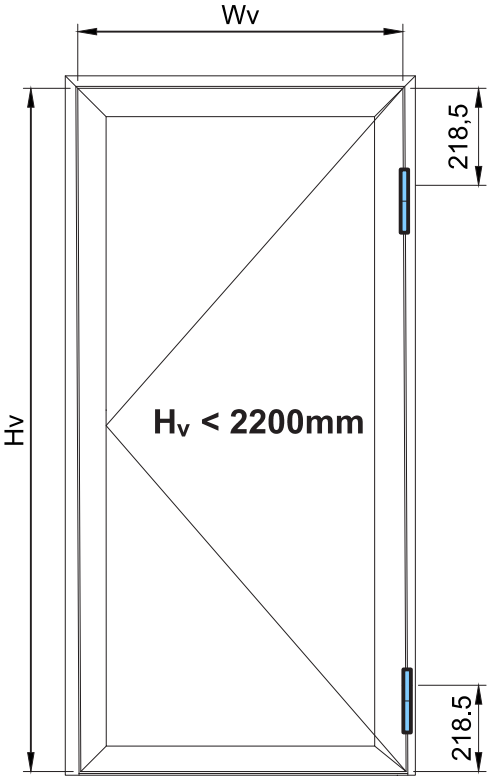


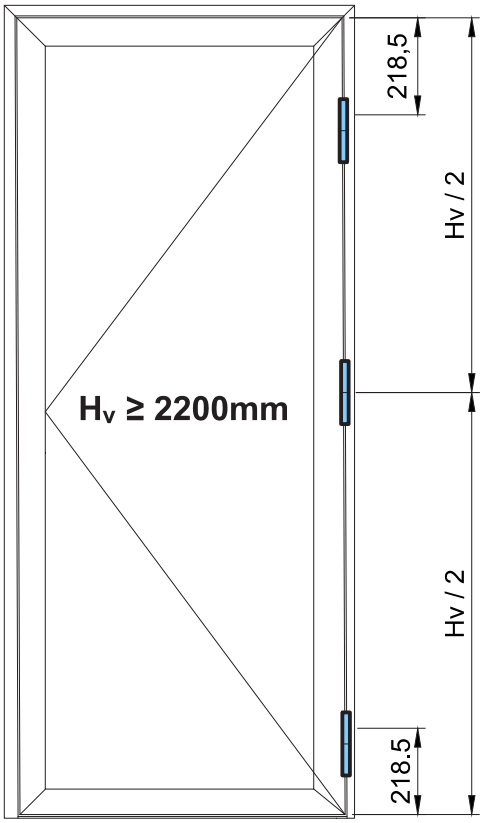
Cerniera a 2 ali TPZ60050 - Distribuzione e peso massimo dell'anta

DIG-0001971 Rev. C



TPZ60050





Hv (mm)	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2650	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2600	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2550	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2500	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2450	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2400	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2350	120	120	120	120	120	120	120	120	115
2300	120	120	120	120	120	120	120	120	110
2250	120	120	120	120	120	120	120	115	104
2200	120	120	120	120	120	120	120	109	99
2150	100	100	100	100	100	100	95	87	79
2100	100	100	100	100	100	100	91	83	75
2050	100	100	100	100	100	95	86	78	71
2000	100	100	100	100	100	90	82	74	67
1950	100	100	100	100	95	86	77	70	62
1900	100	100	100	100	90	81	73	65	58
1850	100	100	100	95	85	76	68	61	54
1800	100	100	100	89	80	71	64	57	50

3

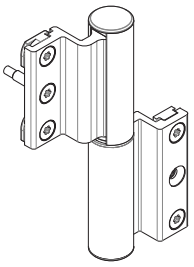
2

Wv (mm)

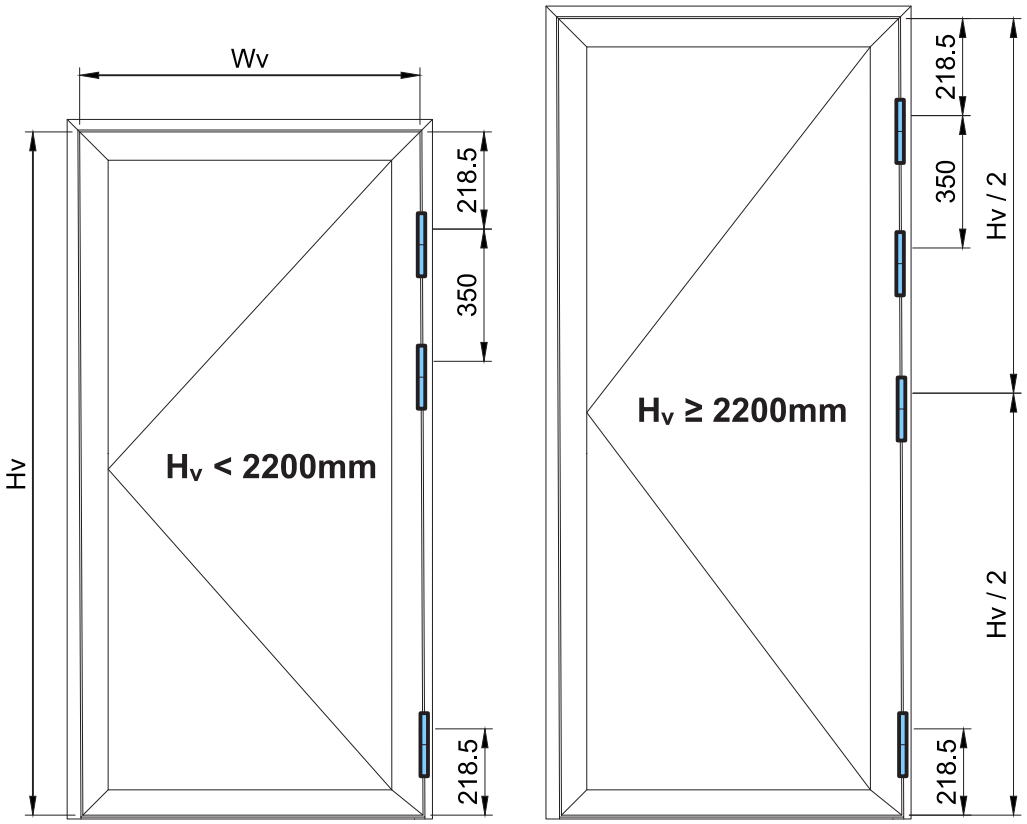
Cerniera a 2 ali TPZ60050 per carico elevato - Peso massimo dell'anta

Configurazione consigliata per porte ad alto traffico e/o dotate di chiudiporta

DIG-0001978 Rev. C



TPZ60050



Hv (mm)	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2650	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2600	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2550	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2500	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2450	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2400	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2350	120	120	120	120	120	120	120	120	115
2300	120	120	120	120	120	120	120	120	110
2250	120	120	120	120	120	120	120	115	104
2200	120	120	120	120	120	120	120	109	99
2150	100	100	100	100	100	100	95	87	79
2100	100	100	100	100	100	100	91	83	75
2050	100	100	100	100	100	95	86	78	71
2000	100	100	100	100	100	90	82	74	67
1950	100	100	100	100	95	86	77	70	62
1900	100	100	100	100	90	81	73	65	58
1850	100	100	100	95	85	76	68	61	54
1800	100	100	100	89	80	71	64	57	50

4

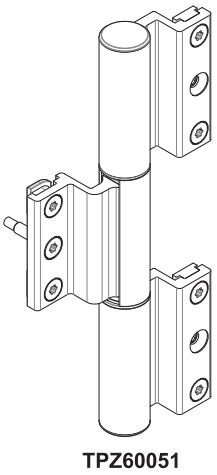
3

Wv (mm)

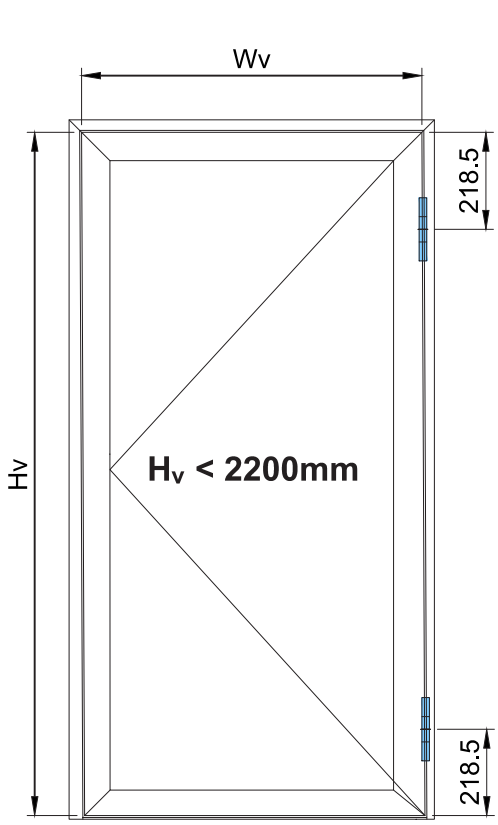
65 75

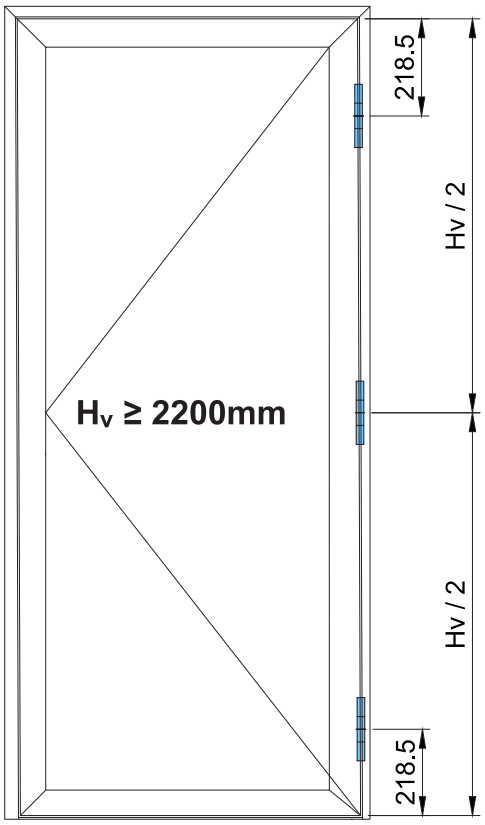
Cerniera a 3 ali TPZ60051 - Distribuzione e peso massimo dell'anta

DIG-0001842 Rev. C



TPZ60051





Hv (mm)	Wv 800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2650	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2600	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2550	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2500	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2450	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2400	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2350	160	160	160	160	160	160	160	160	153
2300	160	160	160	160	160	160	160	160	147
2250	160	160	160	160	160	160	160	153	139
2200	160	160	160	160	160	160	160	145	132
2150	120	120	120	120	120	120	114	104	94
2100	120	120	120	120	120	120	109	99	90
2050	120	120	120	120	120	114	103	93	85
2000	120	120	120	120	120	108	98	91	80
1950	120	120	120	120	114	103	92	84	74
1900	120	120	120	120	108	97	87	78	69
1850	120	120	120	114	102	91	81	73	67
1800	120	120	120	106	96	85	76	68	60

3

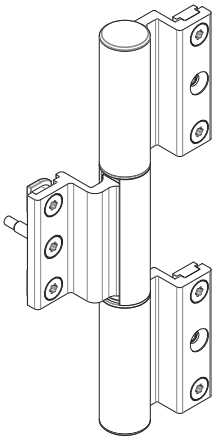
2

Wv (mm)

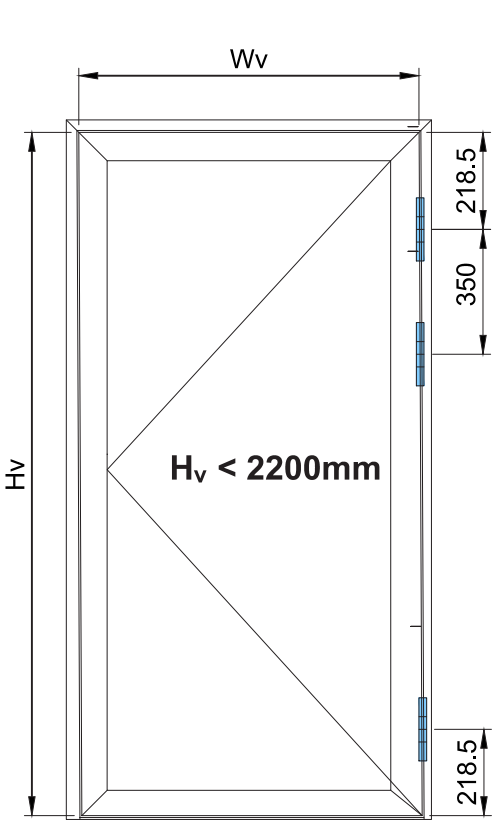
Cerniera a 3 ali TPZ60051 per carico elevato - Peso massimo dell'anta

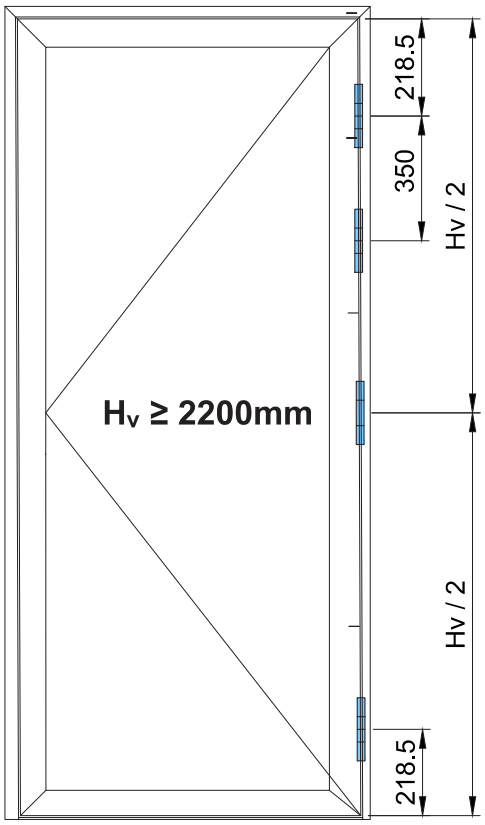
Configurazione consigliata per porte ad alto traffico e/o dotate di chiudiporta

DIG-0001843 Rev. C



TPZ60051





Hv (mm)	Wv 800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
2700	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2650	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2600	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2550	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2500	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2450	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2400	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2350	160	160	160	160	160	160	160	160	153
2300	160	160	160	160	160	160	160	160	147
2250	160	160	160	160	160	160	160	153	139
2200	160	160	160	160	160	160	160	145	132
2150	120	120	120	120	120	120	114	104	94
2100	120	120	120	120	120	120	109	99	90
2050	120	120	120	120	120	114	103	93	85
2000	120	120	120	120	120	108	98	91	80
1950	120	120	120	120	114	103	92	84	74
1900	120	120	120	120	108	97	87	78	69
1850	120	120	120	114	102	91	81	73	67
1800	120	120	120	106	96	85	76	68	60

4

3

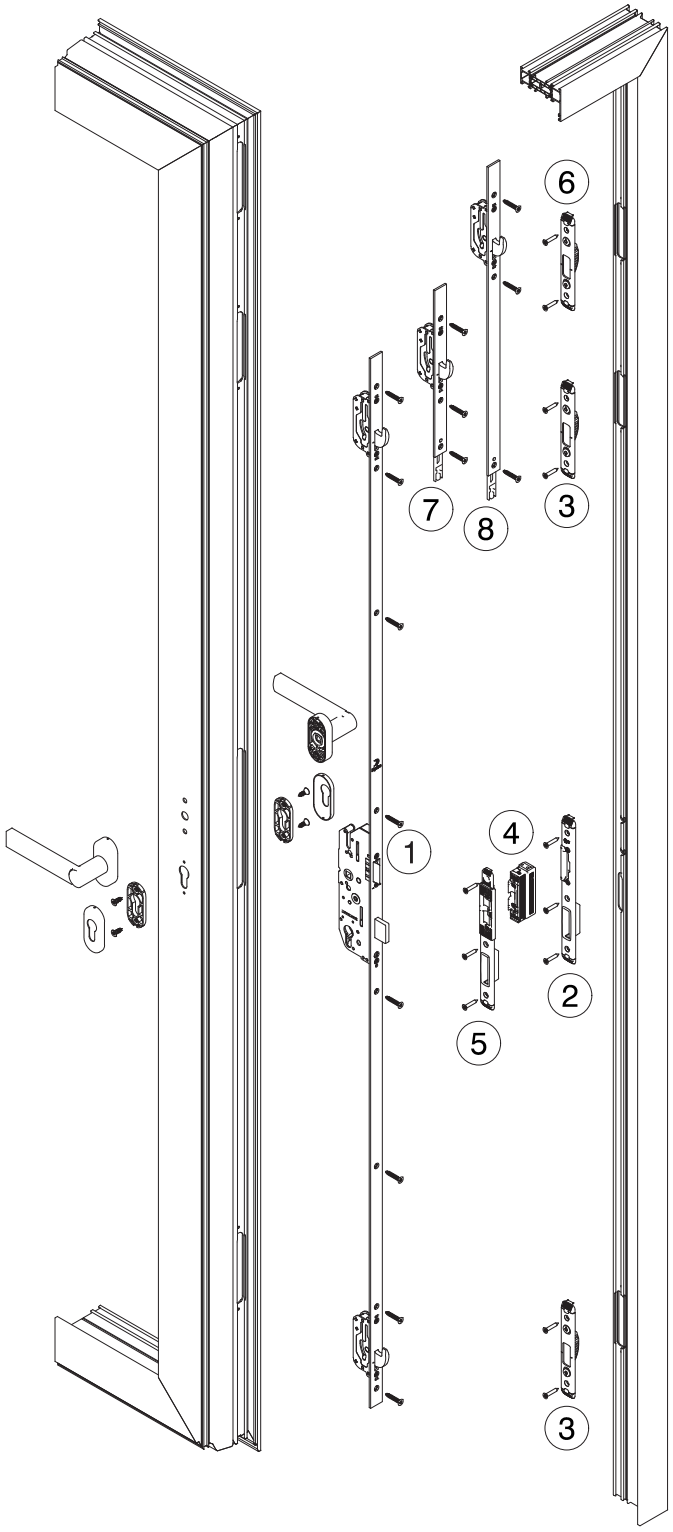
Wv (mm)

65 75

domal

Scelta della ferramenta - 1 anta

DIG-0007901 Rev. A



Scelta della ferramenta - 1 anta

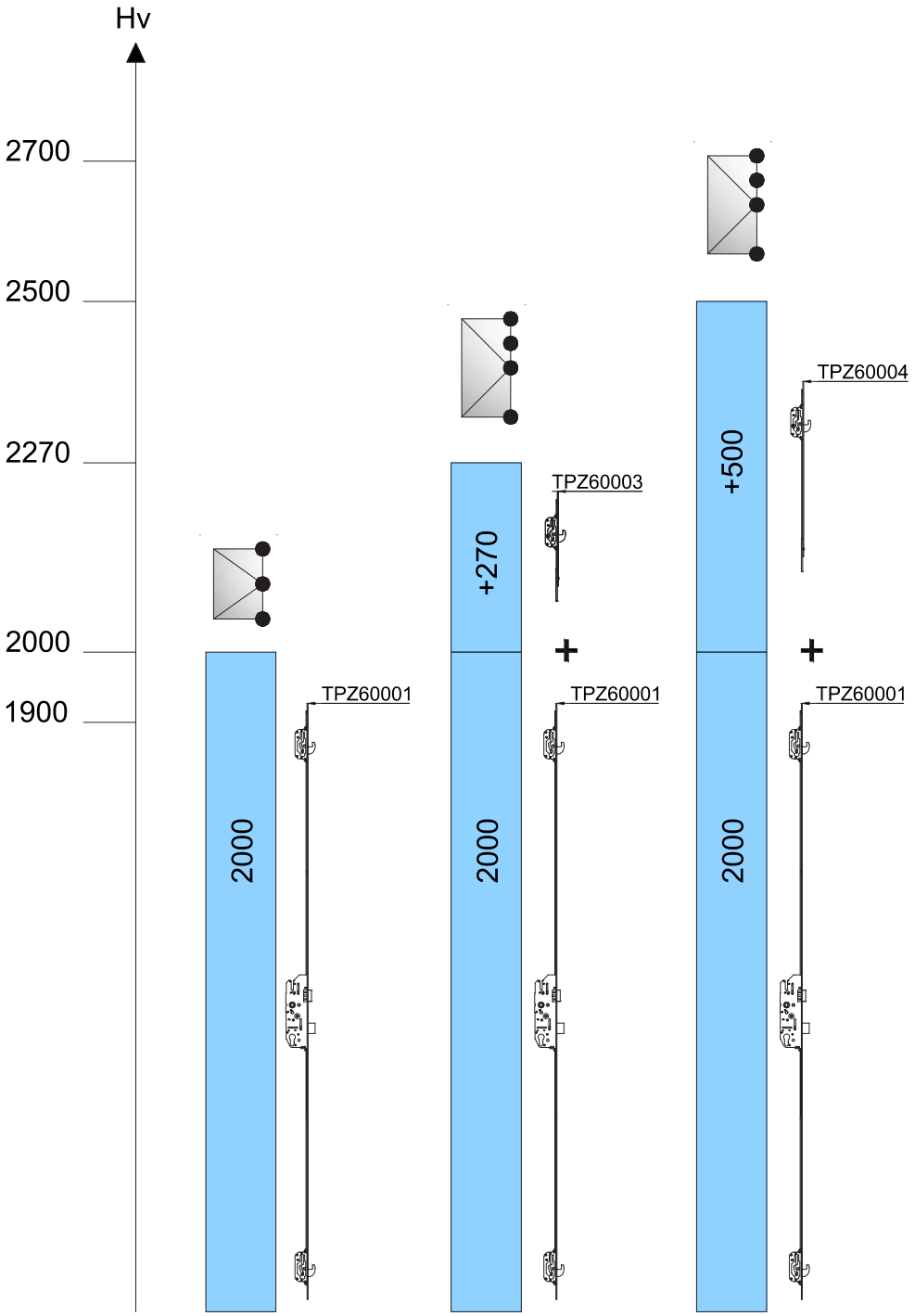
DIG-0007901 Rev. A

Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ60000**	Serratura da infilare entrata 45 mm	1		
	TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1		
	TPZ60002	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva	1		
	TPZ60000	Serratura da infilare entrata 45 mm	1	Hv>=2000	
	TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1	Hv>=2000	
	TPZ60002	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva	1	Hv>=2000	
2	**TPZ60005**	Contropiastra 232mm regolabile D	1		
	TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1		
	TPZ60005	Contropiastra 232mm regolabile D	1		
	TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1		
3	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
	TPZ60007	Contropiastra 150mm	1		
4	**TPZ60013**	Apertura elettrica 12V & 24V	1		
	TPZ60013	Apertura elettrica 12V & 24V	1		
5	**TPZ60008**	Contropiastra 222mm apertura elettrica	1		D+S
	TPZ60008	Contropiastra 222mm apertura elettrica	1		D+S
6	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
	TPZ60007	Contropiastra 150mm	1		
7	**TPZ60003**	Prolunga della serratura 275mm	1		
	TPZ60003	Prolunga della serratura 275mm	1	Hv>=2270	
8	**TPZ60004**	Prolunga della serratura 500mm	1		
	TPZ60004	Prolunga della serratura 500mm	1	HV>=2500	

domal

Scelta della ferramenta - 1 anta

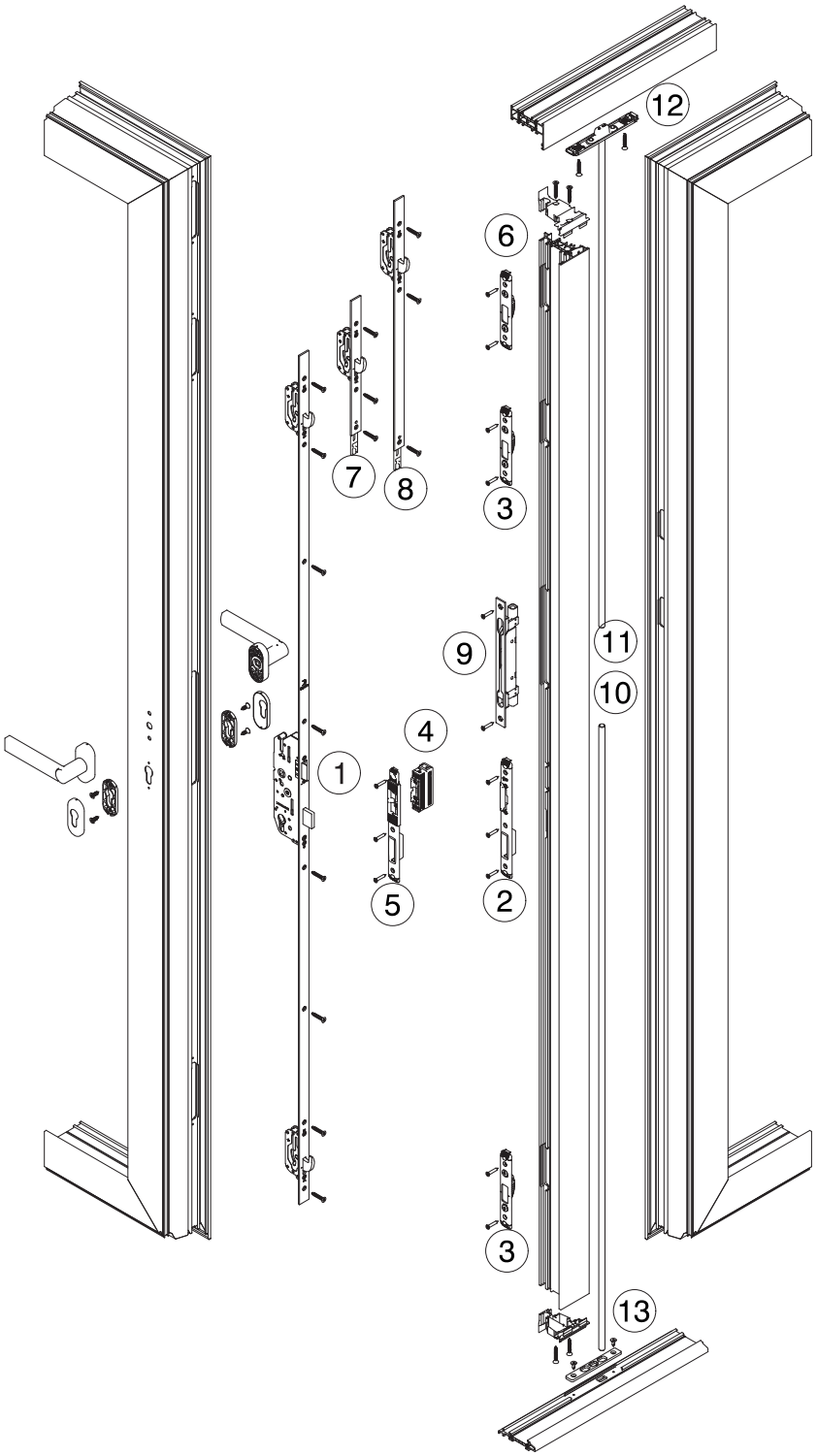
DIG-0007950 Rev. A



domal

Scelta della ferramenta - 2 ante

DIG-0007924 Rev. A



Scelta della ferramenta - 2 ante

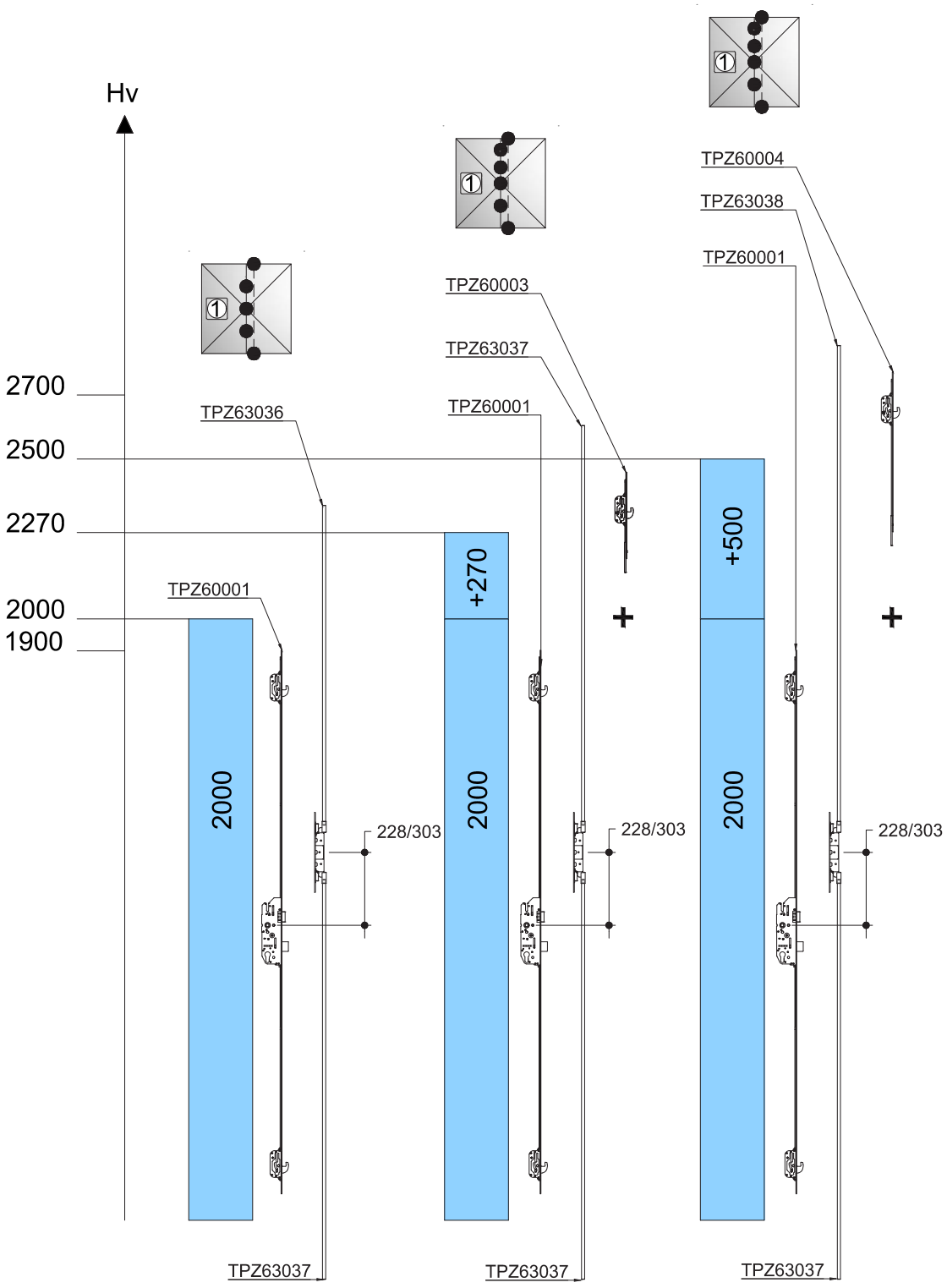
DIG-0007924 Rev. A

Pos	Riferimento	Descrizione	Qtà	Informazioni	D/S
1	**TPZ60000**	Serratura da infilare entrata 45 mm	1	Hv>=2000	
	TPZ60001	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave	1	Hv>=2000	
	TPZ60002	Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva	1	Hv>=2000	
2	**TPZ60005**	Contropiastra 232mm regolabile D	1		
	TPZ60006	Contropiastra 232mm regolabile S	1		
3	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
4	**TPZ60013**	Apertura elettrica 12V & 24V	1		
5	**TPZ60008**	Contropiastra 222mm apertura elettrica	1		D+S
6	**TPZ60007**	Contropiastra 150mm	1		
7	**TPZ60003**	Prolunga della serratura 275mm	1	Hv>=2270	
8	**TPZ60004**	Prolunga della serratura 500mm	1	HV>=2500	
9	**TPZ60032**	Serratura a chiavistello	1		
10	**TPZ63037**	barra filettata per paletto M10x1250mm	1	Position 6921332 228/303	D+S
	TPZ63036	barra filettata per paletto M10x1000mm	1		D+S
	TPZ63038	barra filettata per paletto M10x1500mm	1	Position 6921332 303/524	D+S
11	**TPZ63036**	barra filettata per paletto M10x1000mm	1		D+S
	TPZ63037	barra filettata per paletto M10x1250mm	1		D+S
	TPZ63038	barra filettata per paletto M10x1500mm	1		D+S
12	**TPZ60033**	Contropiastra 22x150mm serr chiavistello	1		
13	**TPZ60034**	Contropiastra 16x119mm serr chiavistello	1		

domal

Scelta della ferramenta - 2 ante, posizione di bloccaggio del chiavistello 228/303

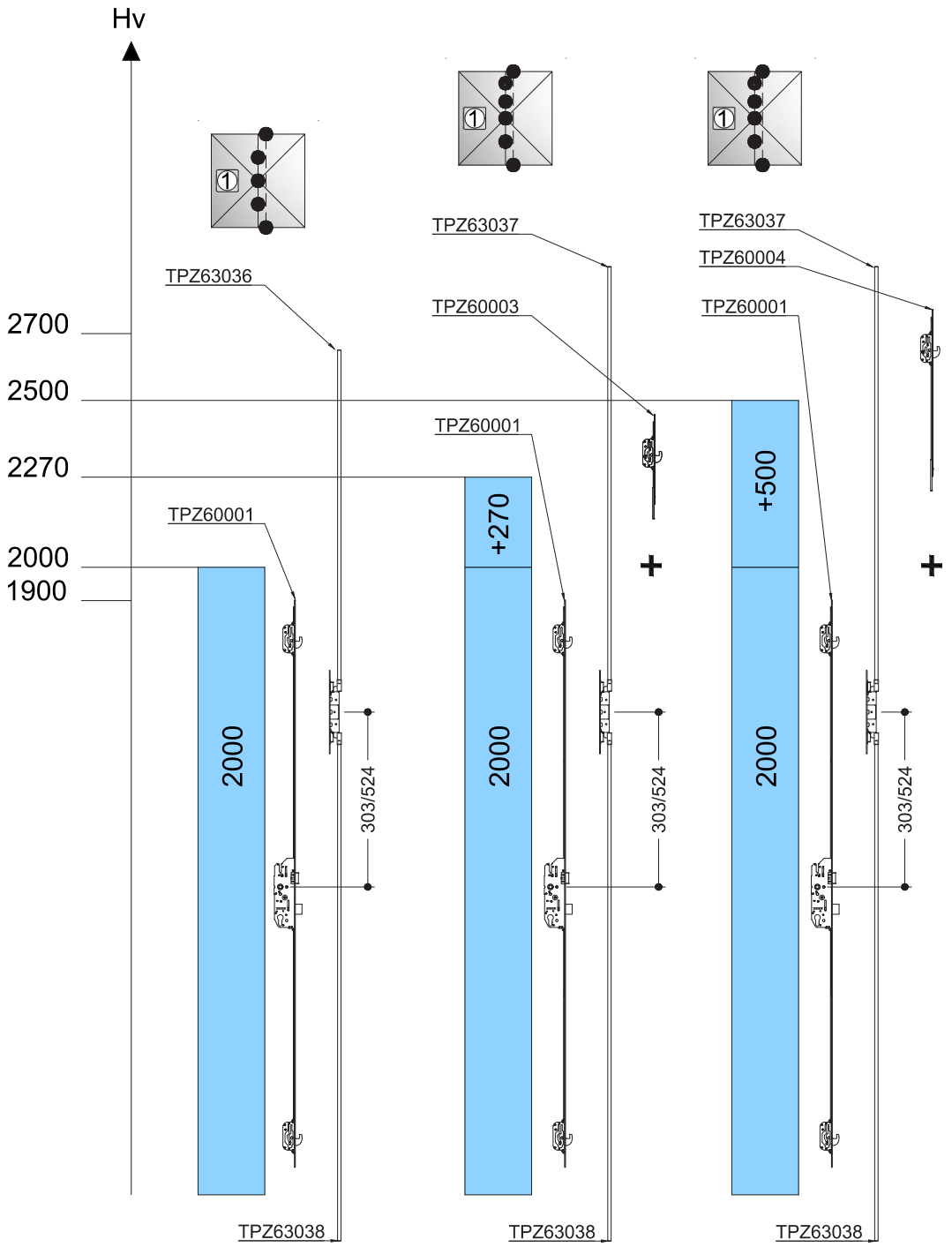
DIG-0007952 Rev. A



G FERRAMENTA

Scelta della ferramenta - 2 ante, posizione di bloccaggio del chiavistello 303/524

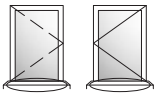
DIG-0007953 Rev. A

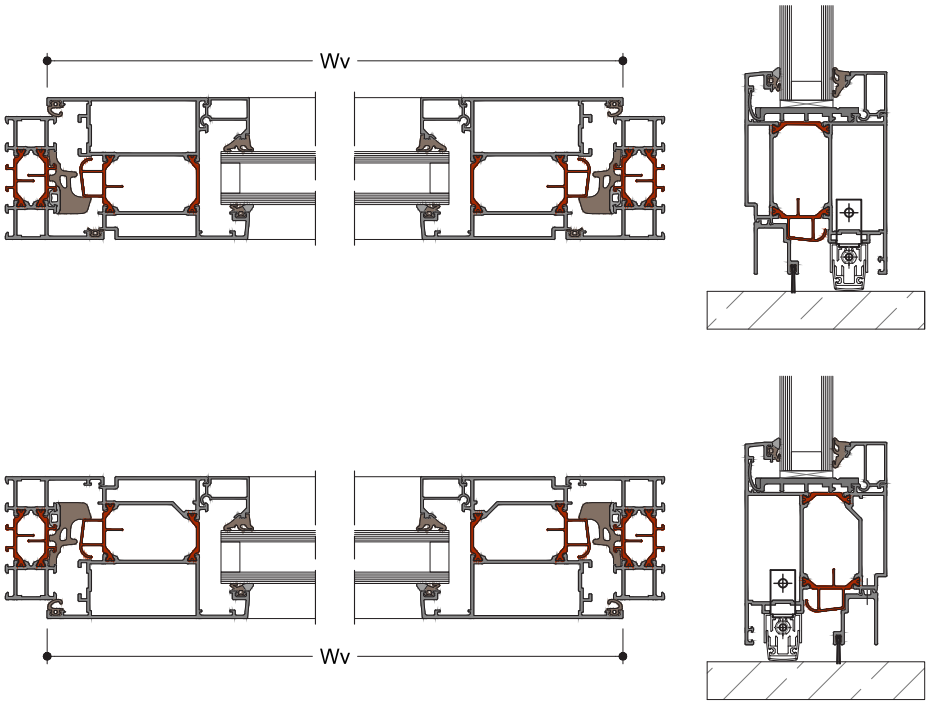


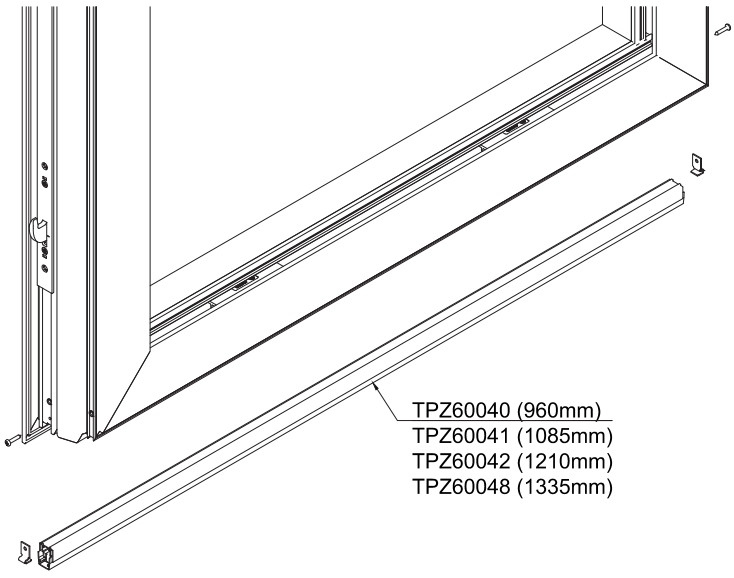
Scelta della soglia a ghigliottina - 1 anta

Wv	Soglia a ghigliottina
868-993	TPZ60040
993-1118	TPZ60041
1118-1243	TPZ60042
1243-1368	TPZ60048

DIG-0008895 Rev. A



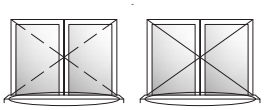


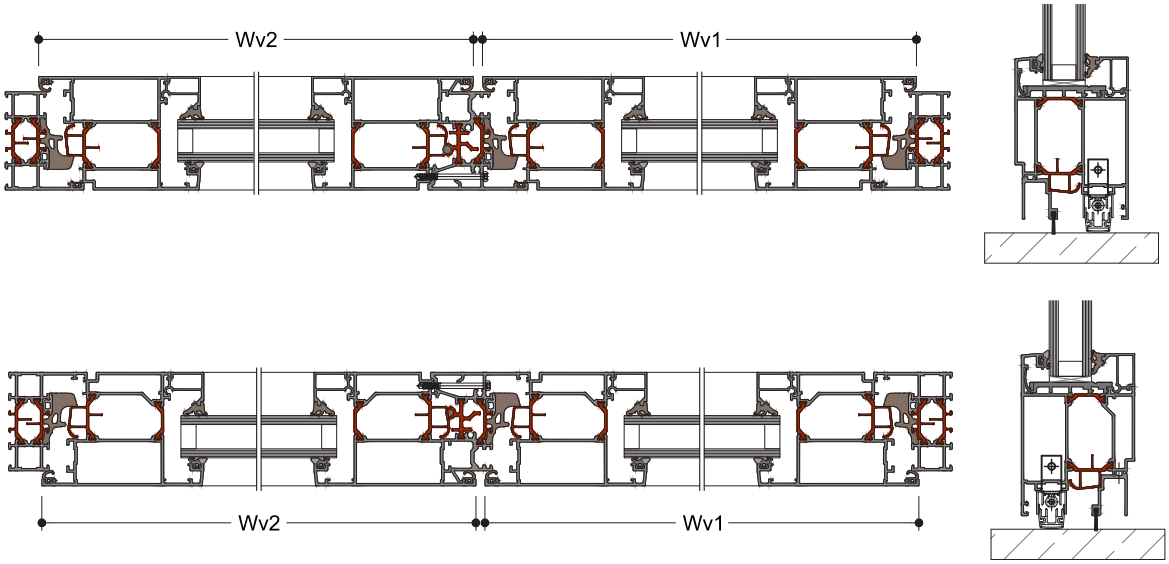


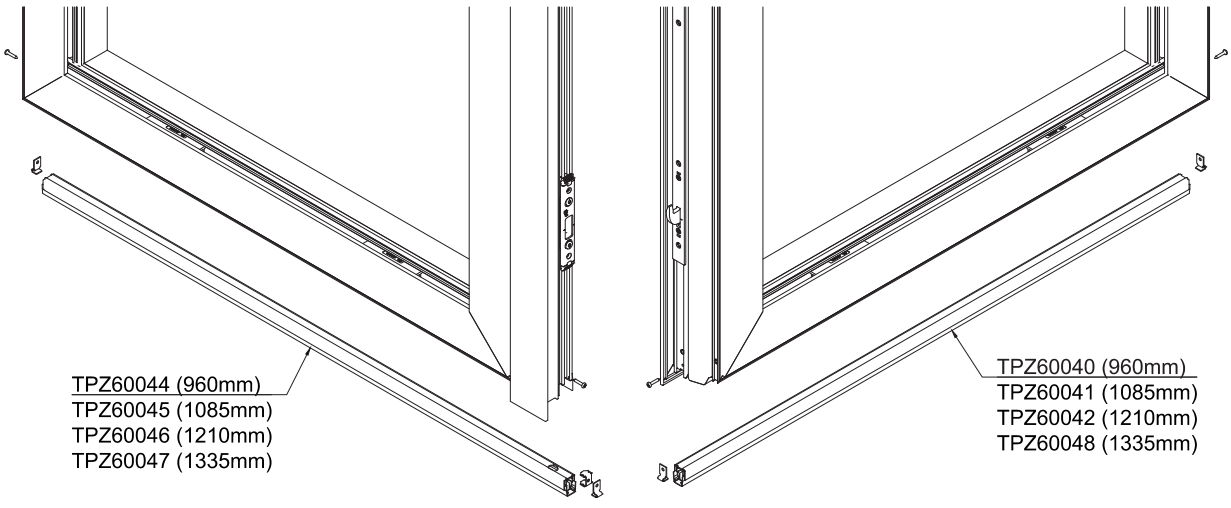
Scelta della soglia a ghigliottina - 2 ante

Wv2	Soglia a ghigliottina	Wv1	Soglia a ghigliottina
835-960	TPZ60044	868-993	TPZ60040
960-1085	TPZ60045	993-1118	TPZ60041
1085-1210	TPZ60046	1118-1243	TPZ60042
1210-1335	TPZ60047	1243-1368	TPZ60048

DIG-0008896 Rev. A







Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Opzioni tecniche

H

Montaggio telaio - Opzioni di fissaggio

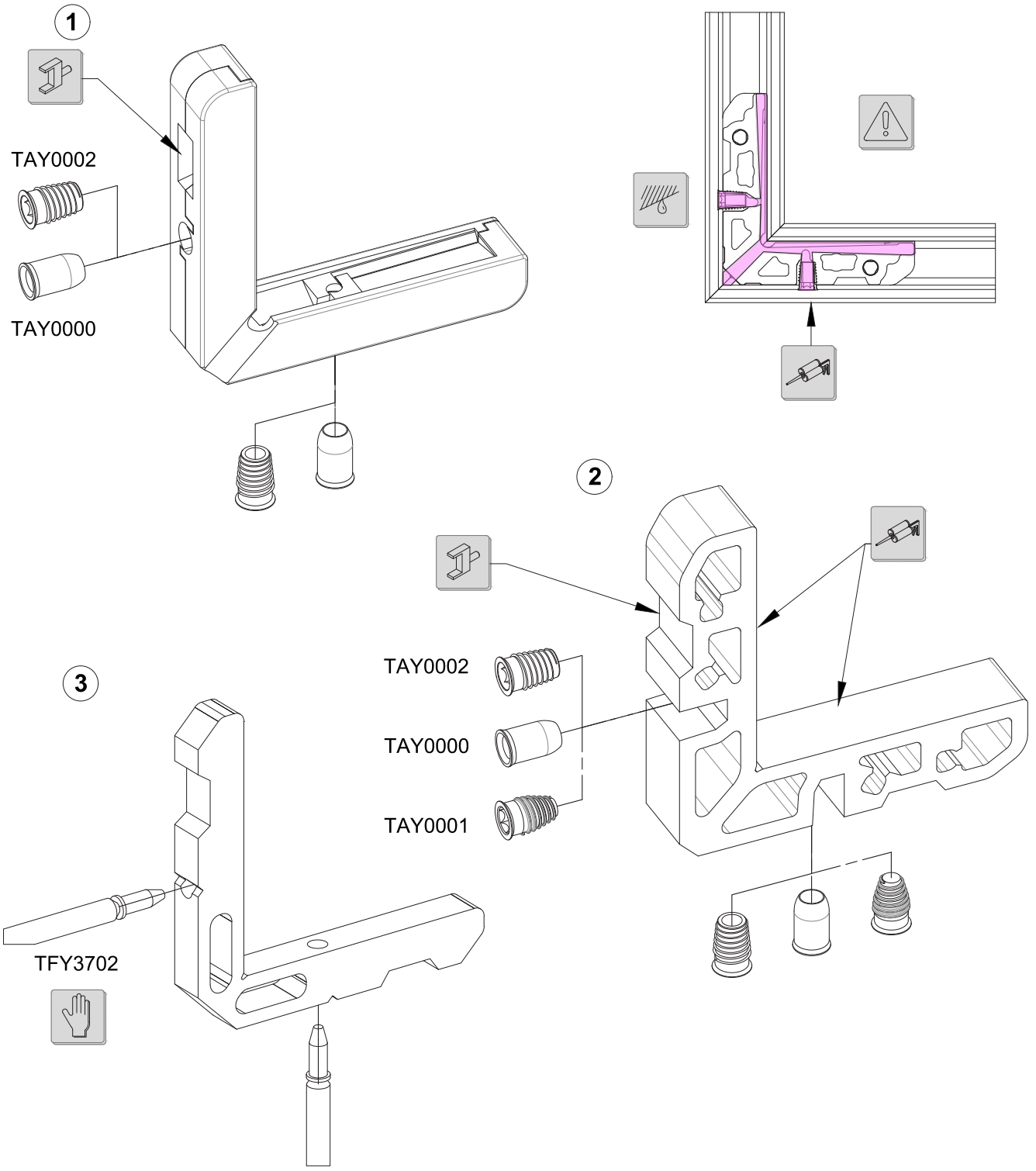
1 - Squadretta pressofusa: utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare gli angoli.

Iniettare la colla attraverso i fori fino a quando non appare sull'altro lato.

2 - Squadretta estrusa: mettere la colla bicomponente nella camera del profilo, prima di inserire la squadretta. Utilizzare le viti coniche, le spine o i coltelli a cianfrinare per fissare gli angoli.

3 - Squadretta sottile estrusa: incollare la squadretta prima di inserirla. Utilizzare le spine per fissare gli angoli.

DIG-0002451 Rev. C

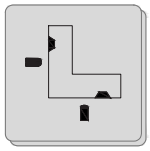


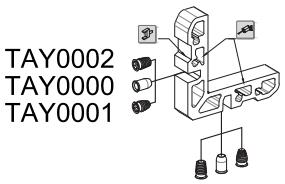
modulo 75

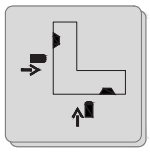
65 75

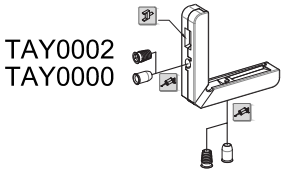
Panoramica sui diversi tipi di connettori

DIG-0003132 Rev. A

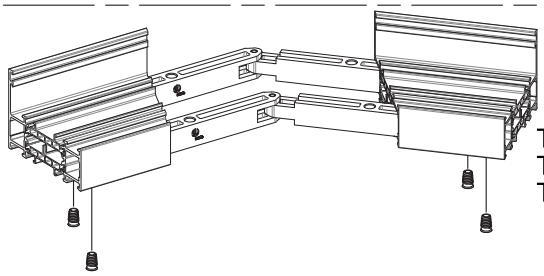




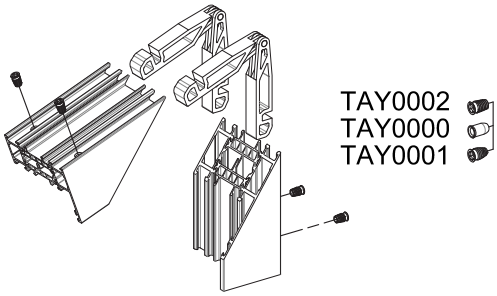


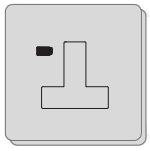


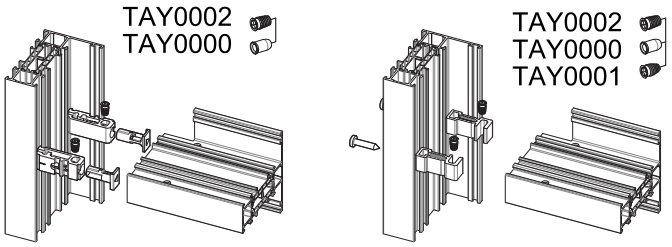


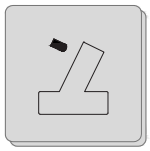


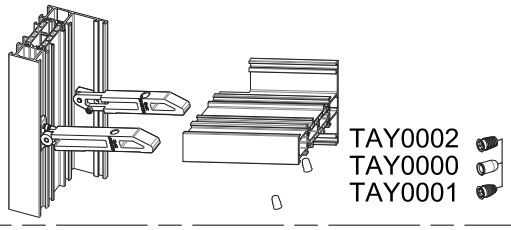


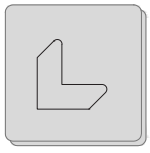


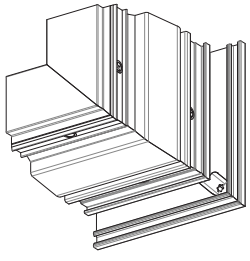










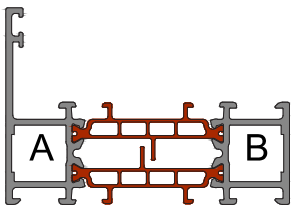


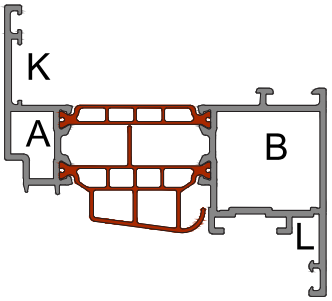
Posizionamento delle squadrette e cavallotti

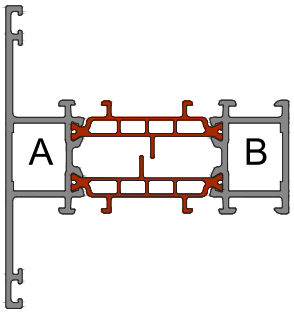
1: Profili per finestre
2: Profili per porte

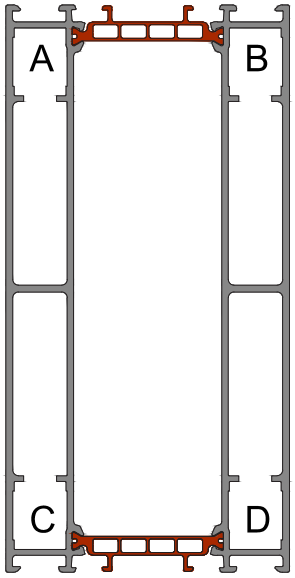
DIG-0003133 Rev. C

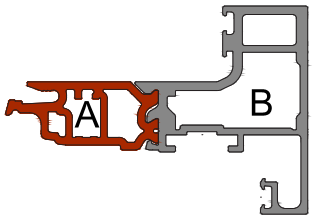
1



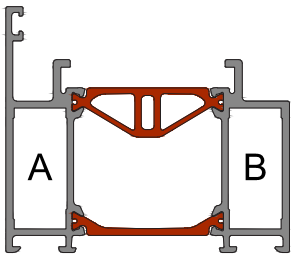


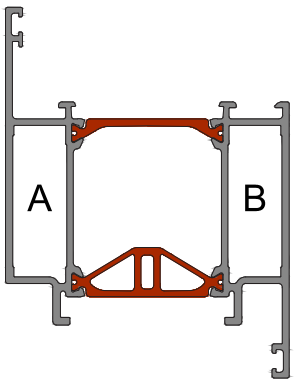


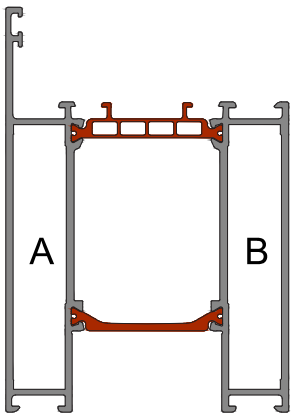


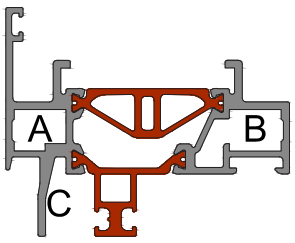


2









SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ16501**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16502**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ16503**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**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	
	**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			

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ16594**	A		TCZ31119			TFY3648			
		B		TCZ31119			TFY3648			
	**TFZ16595**	A		TCZ31115			TFY3647			
		B		TCZ31115			TFY3647			
	**TFZ16596**	A				TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B				TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16230**	A								
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16231**	A								
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16003**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16133**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16630**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16633**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16631**	A		T750219	TFY3612		T750234			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**TFZ16635**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ16636**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16740**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**TFZ16743**	A		TCZ31118	TFY3610		T750235			
		B		TCZ31118	TFY3610		T750235			
	**TFZ16772**	A			T750013					
		B		TGY3604	T750006					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16773**	A			TCZ31313					
		B			T750008					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16770**	A			T750013					
		B		TGY3604	T750006					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16771**	A			TCZ31313					
		B			T750008					
		C	TCZ31320							
	**TFZ16625**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TGY1143**	B								
	**TFZ16542**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili telaio

Riferimento										
	**TFZ16542**	B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ16544**	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	**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		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TFZ16140**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		L	TCZ31106							
	**TFZ16141**	A			TCZ31109					
		B			TCZ31112					
	**TFZ16142**	A			TCZ31110					
		B			T750026					
	**TFZ16143**	A			TCZ31111					
		B			TCZ31113					
	**TFZ16150**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
	**TFZ16151**	A			TCZ31109					
		B			TCZ31112					
	**TFZ16152**	A			TCZ31110					
		B			T750026					
	**TFZ16153**	A			TCZ31111					
		B			TCZ31113					
	**TFZ16192**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16193**	A			TFZ31107					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TFZ16193**	B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16194**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16202**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16203**	A			TCZ31109					
		B			TCZ31112					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16204**	A			TCZ31110					
		B			T750026					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16211**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
	**TFZ16212**	A			TFZ31107					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TFZ16212**	B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
	**TFZ16219**	A			TCZ31110					
		B			T750026					
	**TFZ16220**	A			TFZ31107					
		B			TFZ31108					
		K	TCZ31153							
	**TFZ16171**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16172**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16173**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16195**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16196**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16197**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16198**	A		TCZ31100		TCZ31101				
		B			TCZ31102					
	**TFZ16144**	A			TCZ31113					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili anta

Riferimento										
	**TFZ16144**	B			TCZ31111					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16154**	A			TCZ31113					
		B			TCZ31111					
		K	TCZ31153							
		L	TCZ31106							
	**TFZ16250**	A			TCZ31104					
		B			TCZ31105					
	**TFZ16252**	A			TCZ31104					
		B			TCZ31105					

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	**TFZ17021**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ17023**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004 TCZ31034	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**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		
		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 TFY3602		
		B						T760004		
		C						T760009 TFY3602		
		D						T760004		
	**TFZ16533**	A						TCZ31324		
		B						T760004		

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili traverso/montante

Riferimento										
	**TFZ16533**	C						TCZ31324		
		D						T760004		
	**TFZ16705**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16707**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16561**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321		
	**TFZ16563**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
	**TFZ16567**	A		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31335	
		B		TCZ31119	T4950009	TCZ31319	TFY3648 T750063	T760005 T760217	TCZ31332	
	**TFZ16232**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16582**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216	TCZ31041	
	**TFZ16583**	A			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31334	
		B			T750008	TCZ31318	T750062	T760004	TCZ31331	
	**TFZ16586**	A		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
		B		TCZ31115	T750010		TFY3647	T760006 T760218		
	**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		

Profili traverso/montante

Riferimento											
	**TFZ16600**	A		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
		B		TCZ31118	T750007	TCZ31077	TCZ31114 T750235	T760003 T760216		
	**TFZ16206**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	
	**TFZ16208**	A		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321 TCZ30102	TCZ31333	
		B		TGY3604	T750006	TCZ31317	TCZ31315	TCZ31321	TCZ31330	

SCELTA DELLE SQUADRETTE E DEI CAVALLOTTI

Profili supplementari

Riferimento										
	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		
	**TFZ16632**	A		TCZ31314						
		B			T750008					
	**TFZ16780**	A		TCZ31314						
		B			T750008					

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	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				
	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				
	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				
	TFZ16503	Ix_{eff} (cm^4)	12.43	15.56	17.77	18.79	19.61	20.8	22.17	6.77	2.59	299	85
		Wx_{eff} (cm^3)	5.64	5.91	6.05	6.1	6.14	6.2	6.25				
	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				
	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				
	TFZ16003	Ix_{eff} (cm^4)	13.41	16.48	18.55	19.49	20.23	21.29	22.48	6.77	2.59	289	85
		Wx_{eff} (cm^3)	3.23	4.17	5.13	5.74	6.11	6.18	6.24				
	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				
	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				
	TFZ16596	Ix_{eff} (cm^4)	12.33	15.52	17.78	18.83	19.67	20.91	22.32	7.16	2.69	317	75
		Wx_{eff} (cm^3)	5.64	5.93	6.09	6.15	6.19	6.25	6.31				
	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				
	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				
	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				
	TFZ16133	Ix_{eff} (cm^4)	15.54	19.45	22.17	23.43	24.43	25.89	27.55	10.5	3.99	362	110
		Wx_{eff} (cm^3)	3.33	4.29	5.28	5.9	6.53	7.79	8.8				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili telaio

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm²/m)	(dm²/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	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				
	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				
	TFZ16230	Ix_{eff} (cm^4)	22.77	27.46	30.77	32.31	33.54	35.35	37.41	4.89	1.91	340	35
		Wx_{eff} (cm^3)	6.15	6.7	7.03	7.16	7.27	7.41	7.56				
	TFZ16231	Ix_{eff} (cm^4)	22.85	27.61	30.99	32.57	33.83	35.69	37.81	5.63	2.08	363	35
		Wx_{eff} (cm^3)	6.23	6.82	7.17	7.31	7.42	7.57	7.73				
	TFZ16740	Ix_{eff} (cm^4)	18.84	25.12	30.21	32.79	34.97	38.36	42.54	78.93	12.97	499	144
		Wx_{eff} (cm^3)	6.77	8.41	10.15	11.27	11.87	12.01	12.14				
	TFZ16743	Ix_{eff} (cm^4)	13.23	16.96	19.67	20.95	21.99	23.53	25.32	11.75	4.16	390	69
		Wx_{eff} (cm^3)	6.25	7.5	7.74	7.83	7.9	7.99	8.08				
	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				
	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				
	TGY1143	Ix_{eff} (cm^4)	23.15	29.86	35.25	37.97	40.25	43.78	48.11	22.9	6.74	563	86
		Wx_{eff} (cm^3)	3.48	3.48	4.02	4.43	4.85	5.71	7.47				
	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				
	TFZ16544	Ix_{eff} (cm^4)	12.04	15.09	17.26	18.27	19.08	20.27	21.63	6.91	3.46	256	78
		Wx_{eff} (cm^3)	6.1	6.43	6.61	6.68	6.73	6.8	6.87				
	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				
	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 anta

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	 (dm^2/m)	 (dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	TFZ16150	Ix_{eff} (cm^4)	20.02	24.66	27.91	29.4	30.59	32.33	34.29	7.96	3.24	388	79
		Wx_{eff} (cm^3)	4.29	5.46	6.67	7.43	8.21	9.23	9.39				
	TFZ16151	Ix_{eff} (cm^4)	21.25	26.39	30.06	31.78	33.17	35.2	37.54	12.09	4.29	402	93
		Wx_{eff} (cm^3)	4.29	5.42	6.59	7.34	8.1	9.63	10.19				
	TFZ16152	Ix_{eff} (cm^4)	24.61	31.06	35.95	38.33	40.28	43.22	46.71	31.15	8.13	442	133
		Wx_{eff} (cm^3)	4.43	5.39	6.51	7.23	7.95	9.42	12.41				
	TFZ16153	Ix_{eff} (cm^4)	26.08	33.1	38.57	41.26	43.5	46.9	51	45.36	10.48	462	153
		Wx_{eff} (cm^3)	5	5.37	6.46	7.16	7.88	9.32	12.25				
	TFZ16140	Ix_{eff} (cm^4)	19.55	23.76	26.62	27.92	28.95	30.43	32.09	6.63	2.84	348	81
		Wx_{eff} (cm^3)	4.39	5.59	6.84	7.63	8.39	8.41	8.43				
	TFZ16141	Ix_{eff} (cm^4)	20.87	25.61	28.93	30.46	31.68	33.46	35.49	10.26	3.81	362	94
		Wx_{eff} (cm^3)	4.38	5.54	6.75	7.52	8.3	9.54	9.57				
	TFZ16142	Ix_{eff} (cm^4)	24.36	30.5	35.07	37.27	39.06	41.74	44.89	27.51	7.46	402	135
		Wx_{eff} (cm^3)	4.43	5.48	6.62	7.36	8.1	9.6	12.6				
	TFZ16143	Ix_{eff} (cm^4)	25.88	32.62	37.79	40.31	42.39	45.53	49.28	40.57	9.71	422	155
		Wx_{eff} (cm^3)	5	5.45	6.56	7.28	8.01	9.48	12.47				
	TFZ16192	Ix_{eff} (cm^4)	19.98	24.62	27.85	29.34	30.53	32.26	34.23	7.97	3.24	384	76
		Wx_{eff} (cm^3)	4.29	5.45	6.66	7.43	8.2	9.22	9.38				
	TFZ16219	Ix_{eff} (cm^4)	24.58	31.01	35.9	38.28	40.23	43.16	46.65	31.18	8.14	434	130
		Wx_{eff} (cm^3)	4.41	4.7	5.67	6.3	6.93	8.21	10.81				
	TFZ16193	Ix_{eff} (cm^4)	18.36	22.44	25.25	26.53	27.55	29.02	30.69	7.25	3.04	364	86
		Wx_{eff} (cm^3)	4.19	5.32	6.5	7.25	7.85	7.9	7.94				
	TFZ16194	Ix_{eff} (cm^4)	17.79	21.65	24.29	25.49	26.44	27.82	29.37	6.64	2.82	338	85
		Wx_{eff} (cm^3)	4.15	5.27	6.44	7.18	7.32	7.37	7.42				
	TFZ16202	Ix_{eff} (cm^4)	19.17	23.28	26.07	27.34	28.34	29.79	31.4	6.76	2.88	333	87
		Wx_{eff} (cm^3)	3.82	4.86	5.95	6.63	7.33	8.32	8.33				
	TFZ16203	Ix_{eff} (cm^4)	20.49	25.13	28.37	29.87	31.07	32.81	34.79	10.43	3.86	347	100
		Wx_{eff} (cm^3)	3.8	4.81	5.85	6.52	7.2	8.56	9.47				
	TFZ16204	Ix_{eff} (cm^4)								27.8	7.52	386	141
		Wx_{eff} (cm^3)	4.52	4.74	5.73	6.36	7	8.3	10.93				
	TFZ16210	Ix_{eff} (cm^4)	15.01	18.62	21.15	22.32	23.26	24.62	26.18	9.47	2.96	343	93
		Wx_{eff} (cm^3)	3.24	4.13	5.05	5.19	5.26	5.36	5.47				
	TFZ16211	Ix_{eff} (cm^4)	21.18	26.94	31.27	33.36	35.07	37.64	40.66	17.51	5.04	447	105
		Wx_{eff} (cm^3)	3.55	4.47	5.43	6.04	6.66	7.91	9.15				
	TFZ16212	Ix_{eff} (cm^4)	21.29	27.19	31.67	33.85	35.64	38.33	41.53	21.97	5.76	571	103
		Wx_{eff} (cm^3)	3.52	4.43	5.37	5.98	6.59	7.83	9.18				

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				
	**TFZ16220**	Ix_{eff} (cm^4)	21.26	27.16	31.63	33.81	35.6	38.29	41.48	22	5.76	480	100
		Wx_{eff} (cm^3)	3.52	4.42	5.37	5.98	6.59	7.82	9.17				
	**TFZ16171**	Ix_{eff} (cm^4)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7		3.76	307	106
		Wx_{eff} (cm^3)	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11				
	**TFZ16172**	Ix_{eff} (cm^4)	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05		3.65	297	100
		Wx_{eff} (cm^3)	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77				
	**TFZ16173**	Ix_{eff} (cm^4)	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38		3.42	297	90
		Wx_{eff} (cm^3)	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28				
	**TFZ16195**	Ix_{eff} (cm^4)	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38		3.42	303	100
		Wx_{eff} (cm^3)	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05				
	**TFZ16196**	Ix_{eff} (cm^4)	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74		3.27	291	94
		Wx_{eff} (cm^3)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7				
	**TFZ16197**	Ix_{eff} (cm^4)	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65		2.84	308	106
		Wx_{eff} (cm^3)	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88				
	**TFZ16198**	Ix_{eff} (cm^4)	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08		2.81	297	100
		Wx_{eff} (cm^3)	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58				
	**TFZ16250**	Ix_{eff} (cm^4)	13.92	18.36	22.24	24.31	26.11	29.01	32.79	19.5	5.49	396	111
		Wx_{eff} (cm^3)	5.05	6.09	6.57	6.78	6.95	7.2	7.47				
	**TFZ16144**	Ix_{eff} (cm^4)	26.14	32.68	37.7	40.15	42.18	45.24	48.9	53.82	11.11	455	153
		Wx_{eff} (cm^3)	4.81	5.43	6.51	7.21	7.91	9.35	12.28				
	**TFZ16252**	Ix_{eff} (cm^4)	13.9	18.28	22.07	24.07	25.8	28.58	32.17	15.13	4.59	356	102
		Wx_{eff} (cm^3)	5.07	6.08	6.56	6.77	6.94	7.18	7.45				
	**TFZ16154**	Ix_{eff} (cm^4)	25.84	32.18	37.02	39.37	41.31	44.23	47.71	45.31	9.8	401	154
		Wx_{eff} (cm^3)	4.82	5.44	6.52	7.22	7.93	9.37	12.31				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso/montante

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	(dm^2/m)	(dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	TFZ16567	Ix_{eff} (cm^4)	15.02	19.53	22.98	24.67	26.05	28.14	30.63	19.85	5.55	375	128
		Wx_{eff} (cm^3)	6.37	7.99	8.53	8.64	8.72	8.83	8.95				
	TFZ17021	Ix_{eff} (cm^4)	17.08	21.62	24.79	26.25	27.42	29.12	31.05	8.52	2.74	345	96
		Wx_{eff} (cm^3)	3.11	4.05	5.02	5.62	6.23	6.86	6.93				
	TFZ17023	Ix_{eff} (cm^4)	18.25	23.43	27.17	28.93	30.35	32.45	34.87	12.13	3.66	360	110
		Wx_{eff} (cm^3)	3.09	4.01	4.95	5.54	6.14	7.33	8.03				
	TFZ16705	Ix_{eff} (cm^4)	16.15	20.16	23.02	24.35	25.42	26.99	28.79	10.12	3.18	347	114
		Wx_{eff} (cm^3)	6.18	6.36	6.46	6.49	6.52	6.56	6.59				
	TFZ16707	Ix_{eff} (cm^4)								11.88	3.66	348	115
		Wx_{eff} (cm^3)	6.01	6.21	6.32	6.36	6.39	6.42	6.46				
	TFZ16232	Ix_{eff} (cm^4)	22.08	26.79	30.16	31.74	33.01	34.88	37.03	9.28	2.95	400	35
		Wx_{eff} (cm^3)	5.94	6.55	6.92	7.08	7.2	7.36	7.54				
	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				
	TFZ16583	Ix_{eff} (cm^4)	25.9	31.82	36.26	38.39	40.13	42.74	45.81	15.14	4.42	411	160
		Wx_{eff} (cm^3)	8.99	9.77	9.79	9.8	9.81	9.81	9.82				

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso/montante

			Lunghezza (mm)							Iy (cm^4)	Wy (cm^3)	 (dm^2/m)	 (dm^2/m)
			1200	1600	2000	2250	2500	3000	4000				
	**TFZ16586**	Ix_{eff} (cm^4)	31.59	39.36	45.58	48.72	51.35	55.41	60.39	38.42	8.97	451	199
		Wx_{eff} (cm^3)	9.37	10.8	12.54	13.57	13.57	13.58	13.59				
	**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				
	**TFZ16206**	Ix_{eff} (cm^4)	16.46	20.22	22.77	23.93	24.85	26.17	27.65	9.33	2.96	346	113
		Wx_{eff} (cm^3)	3.54	4.55	5.59	6.24	6.27	6.31	6.36				
	**TFZ16208**	Ix_{eff} (cm^4)	19.37	23.88	26.99	28.41	29.54	31.18	33.04	15.11	4.55	393	122
		Wx_{eff} (cm^3)	3.76	4.81	5.9	6.59	6.92	6.97	7.01				

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				
	**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				
	**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				
	**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				
	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				
	**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				
	**TCZ16760**	Ix_{eff} (cm^4)	27.78	33.05	36.75	38.47	39.84	41.84	44.12	3.04	2.14	330	88
		Wx_{eff} (cm^3)	7.13	7.67	7.98	8.11	8.2	8.34	8.48				
	**TCZ16762**	Ix_{eff} (cm^4)	89.65	101.29	109.74	113.72	116.94	121.69	127.19	4	2.6	376	138
		Wx_{eff} (cm^3)	13.69	14.46	14.94	15.15	15.31	15.54	15.79				
	**TCZ16761**	Ix_{eff} (cm^4)	53.2	61.69	67.78	70.64	72.93	76.31	80.19	3.51	2.08	328	112
		Wx_{eff} (cm^3)	10.49	11.19	11.62	11.8	11.94	12.13	12.34				
	TCZ16763	Ix_{eff} (cm^4)	107.17	120.73	130.61	135.29	139.07	144.68	151.18	4.49	2.66	398	147
		Wx_{eff} (cm^3)	15.39	16.24	16.78	17.02	17.2	17.46	17.75				
	TCZ16764	Ix_{eff} (cm^4)	156.75	174.18	187.01	193.12	198.08	205.46	214.05	5.13	3.01	441	167
		Wx_{eff} (cm^3)	19.84	20.82	21.45	21.74	21.96	22.27	22.62				
	**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				
	**TFZ16218**	Ix_{eff} (cm^4)	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	0.53	0.58	207	31
		Wx_{eff} (cm^3)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15				

Profili supplementari Y-X axis

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

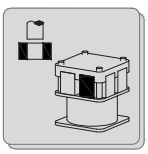
Scelta dell'attrezzatura

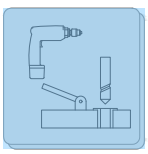
	Telaio	Telaio	Telaio	Telaio	Telaio	Telaio
	Drenaggio a scomparsa	**Drenaggio visibile**	**Apertura esterna**	**Telaio olandese**	**Soglia bassa**	**Serraggio profilo**
Drenaggio e bilanciamento della pressione	X5040233	X5040233	X5040243			
Giunzione ad angolo a 90°	X5040231	X5040228	X5040228	X5010297 #	X5010302 #	X5040188
Fissaggio balcone alla francese		X5110100 #				
Drenaggio a scomparsa del traverso		X5040238				
Motorizzazione integrata	X5110049 #	X5110049 #		X5110049 #		
Giunzione verticale ad angolo variabile		X5910010 #				
Giunzione orizzontale ad angolo variabile		X5910012 #				

	Anta	Anta	Anta	Anta	Anta
	In vista	**A scomparsa**	**Apertura esterna**	**Battuta centrale ridotta**	**Traverso dell'anta**
Drenaggio e bilanciamento della pressione	X5040224	X5040224			
Raccordo angolare a 90° + incollaggio (opzionale)	X5040188	X5040206	X5040227	X5010300 (½ profilo esterno) # X5010301 (½ profilo interno) #	
Scatola ingranaggi e maniglia	X5040232	X5040198	X5040221		
Base ridotta della maniglia	X5040235				
Motorizzazione	X5110048 #				
Fermavetro a 45°		X5040205			
Giunzione ad angolo variabile	X5910010 #	X5010295 (½ profilo esterno) # X5010294 (½ profilo interno) #			X5910020 #

NO: strumento di punzonatura.
#: Dima di foratura

DIG-0003014 Rev. D





: #

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Installazione

I

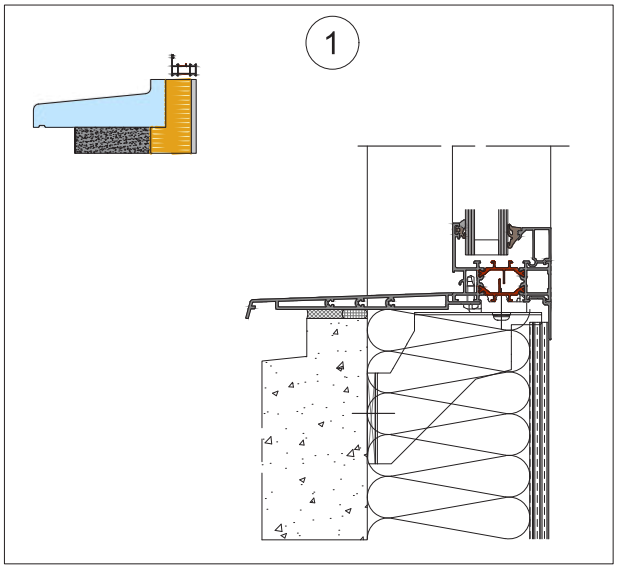
introduzione

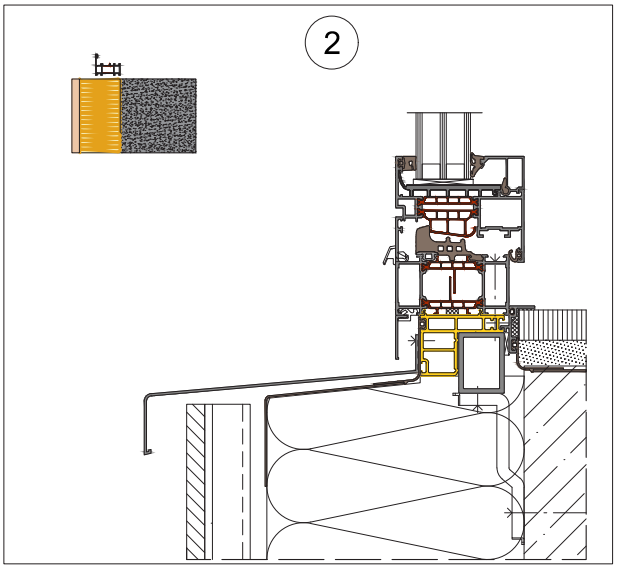
Esiste un manuale di installazione separato e completo. Questo manuale è comune per finestre e porte e ne faciliterà la selezione e una corretta installazione.
Il manuale mostra soluzioni progettuali e lavorazioni per il posizionamento interno, esterno e centrale dei telai, l'associazione con profili di integrazione e accoppiamento, nonché l'installazione di soglie, ecc.
Un'ampia offerta di profili aggiuntivi, accessori, guarnizioni, elementi di fissaggio e strumenti è fornita per garantire soluzioni di installazione coerenti e affidabili.

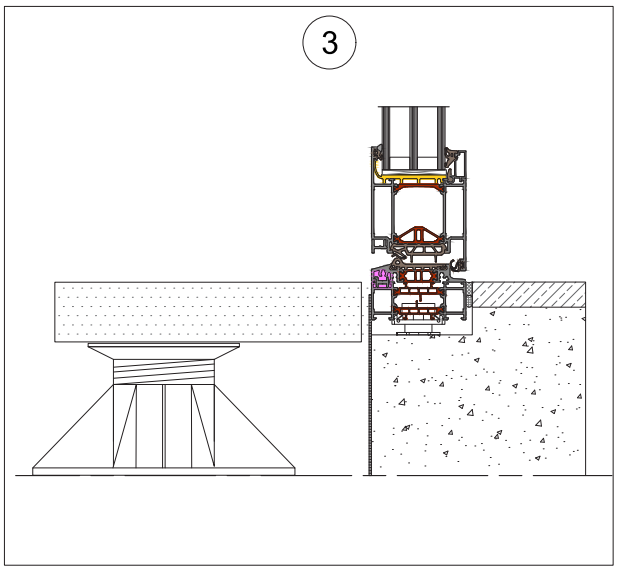
- Questo capitolo sull'installazione mostra solo alcuni esempi di applicazioni. Fare riferimento al manuale di installazione per informazioni dettagliate.

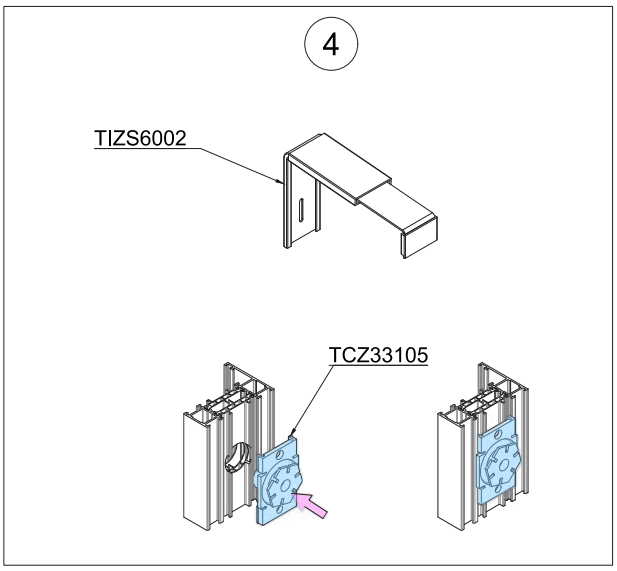
1. Posizionamento interno
2. Posizionamento esterno
3. Soluzione per soglia
4. Accessori e complementi

DIG-0008005 Rev. A



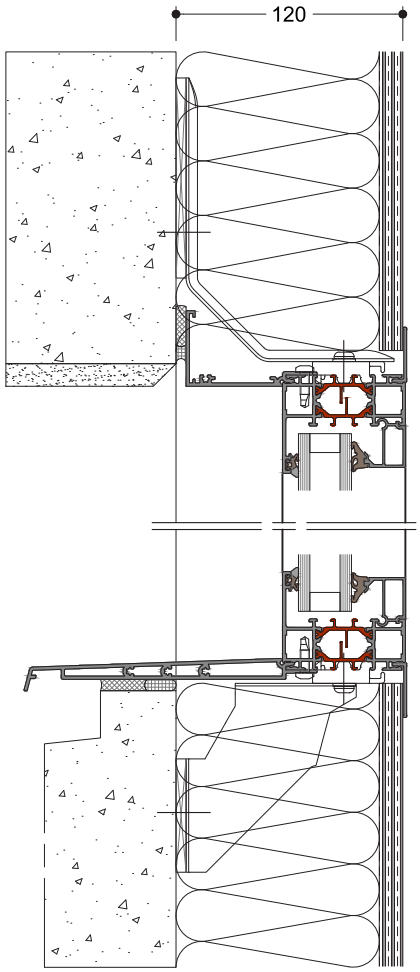


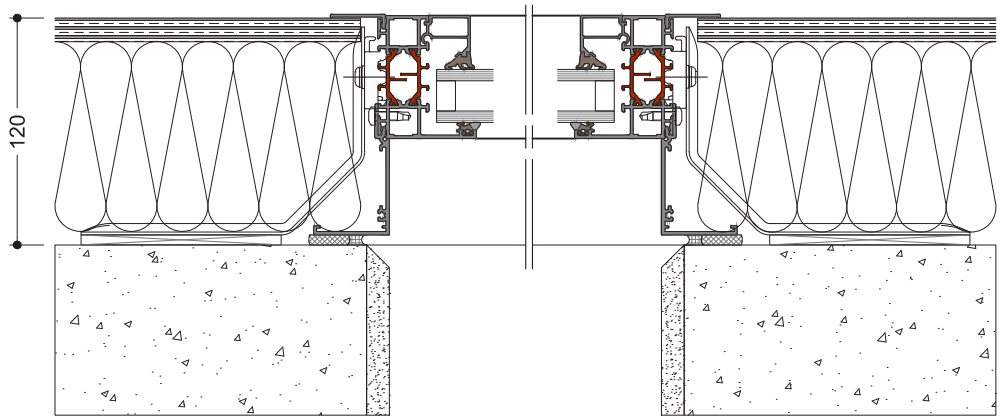




Telaio BTC - Sezione principale

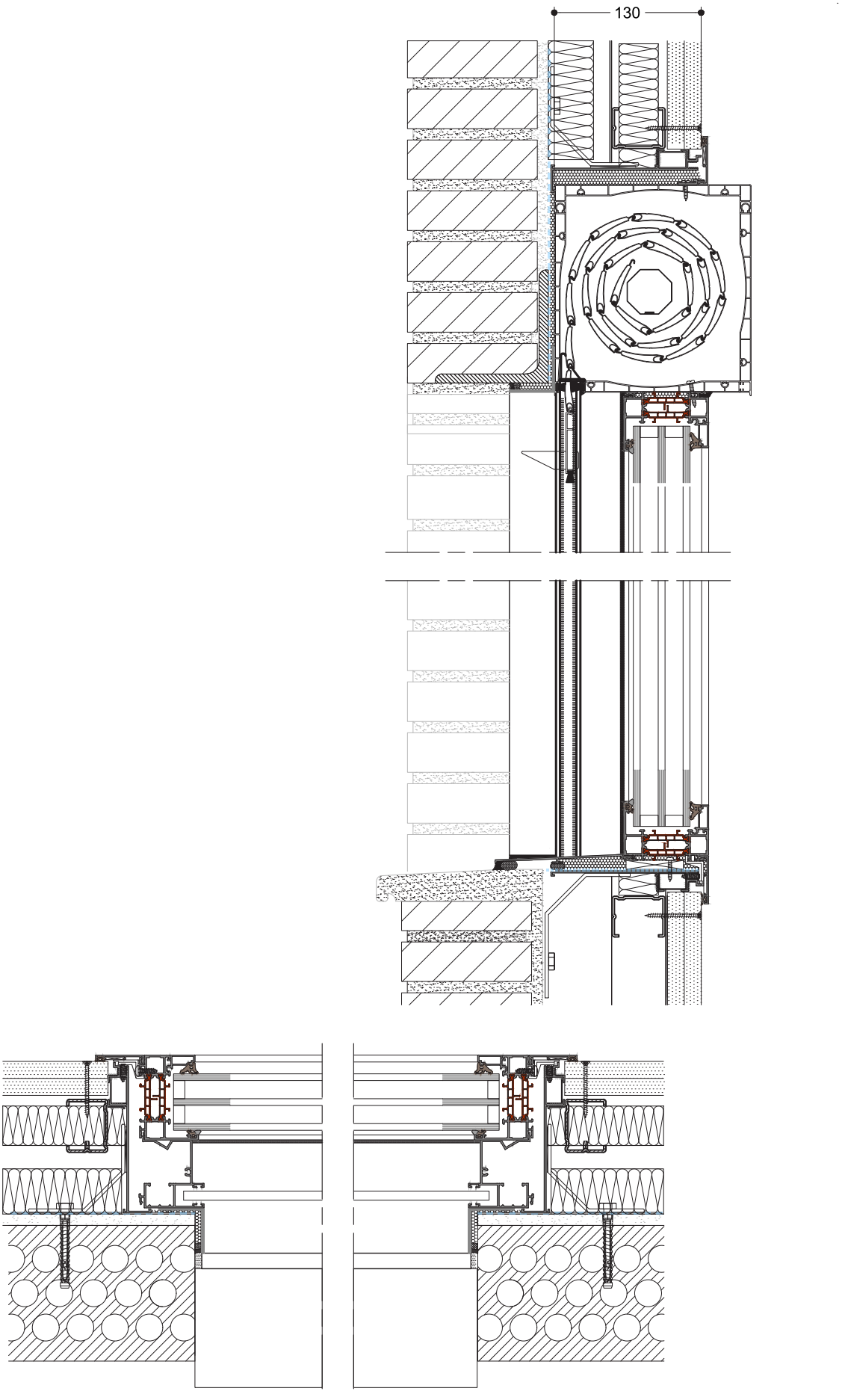
DIG-0004149 Rev. A





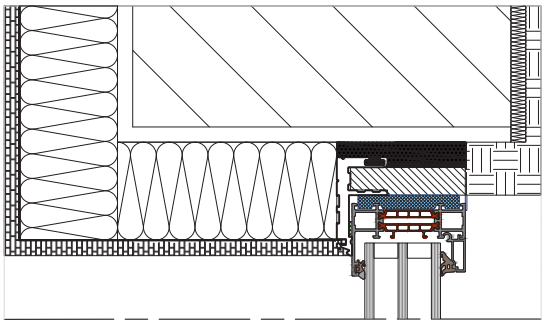
Telaio per tapparella e scossalina - Sezioni principali

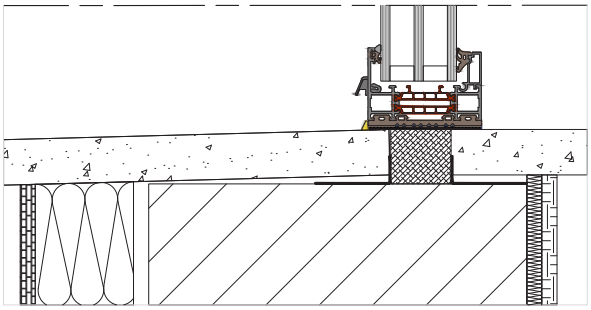
DIG-0005152 Rev. A

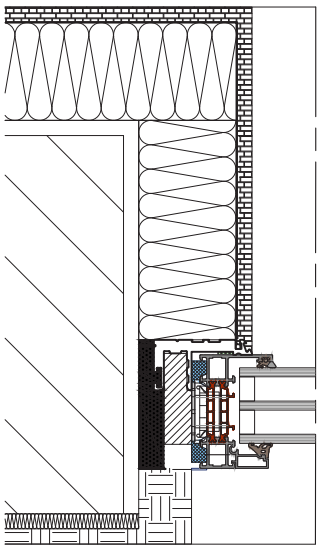


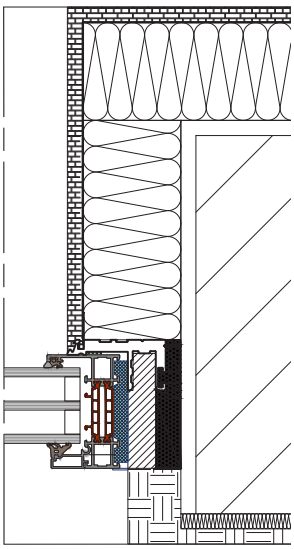
Installazione della guarnizione inferiore - Sezioni principali

DIG-0005017 Rev. A



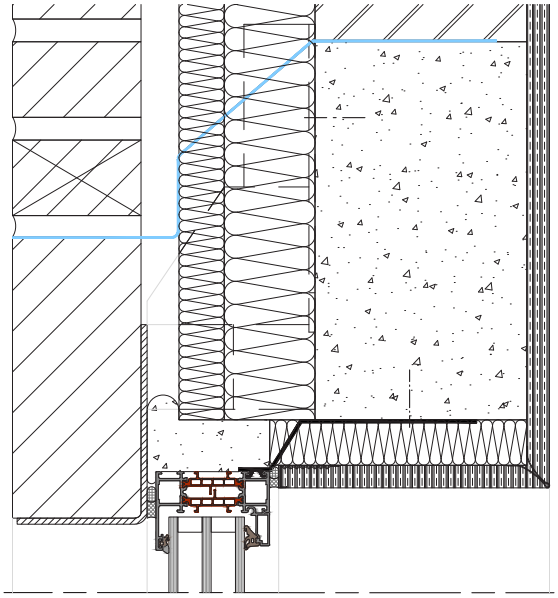


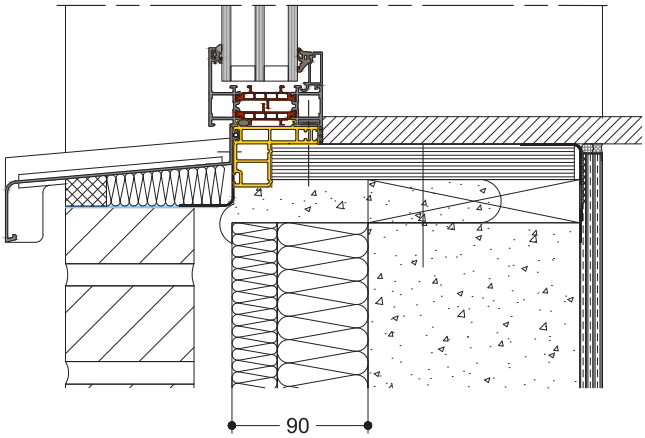


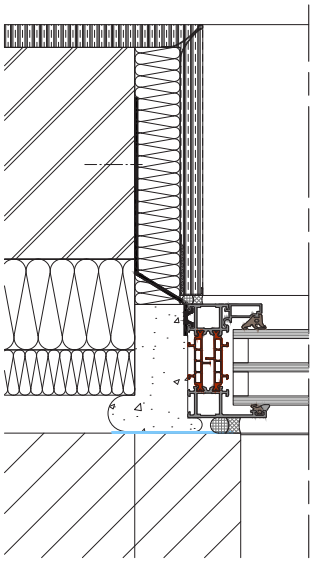


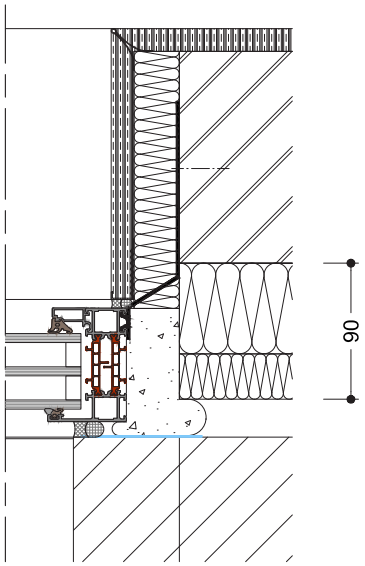
Telaio universale con isolante - Sezioni principali

DIG-0004775 Rev. A



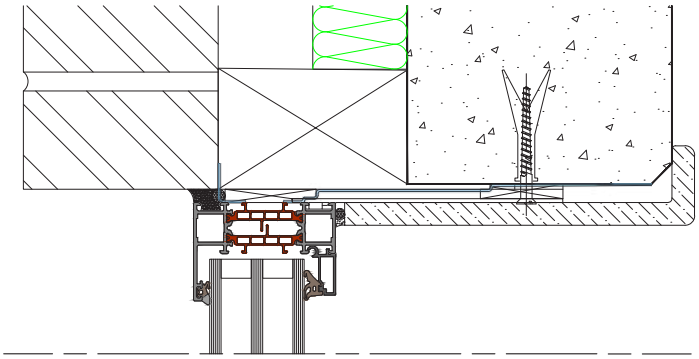


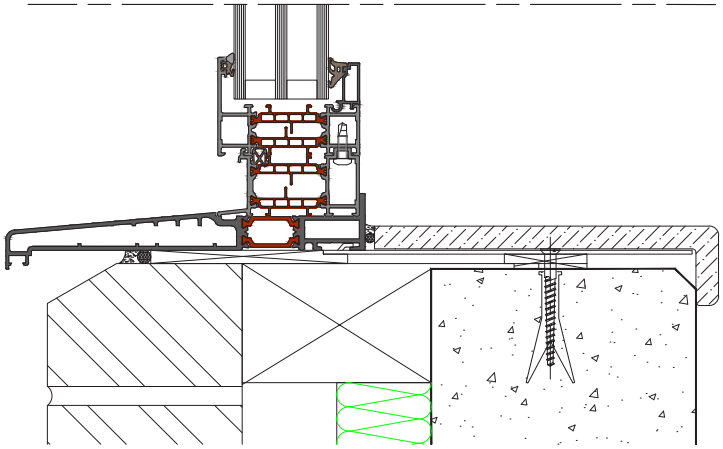


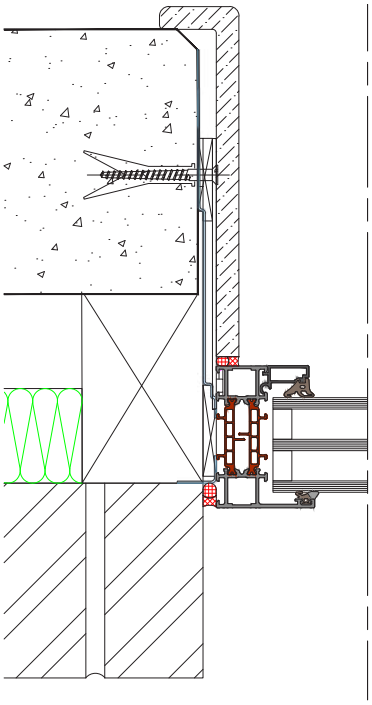


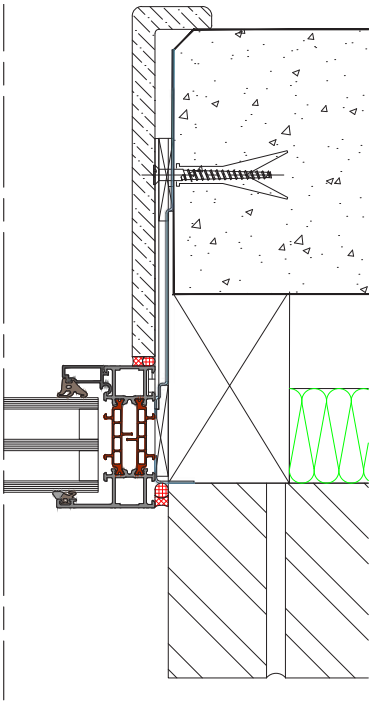
Installazione residenziale - Sezioni principali

DIG-0005104 Rev. A



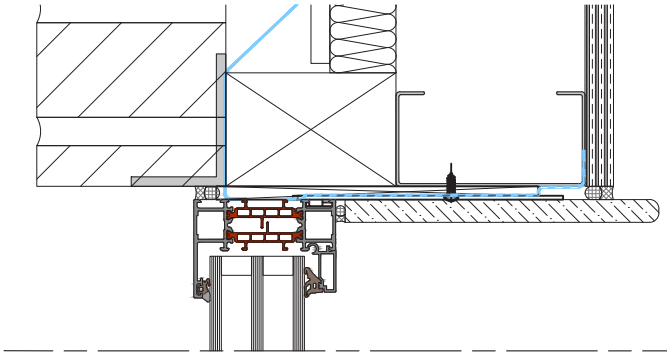


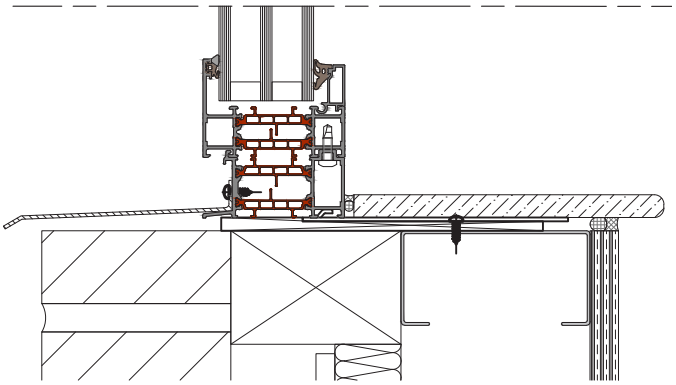


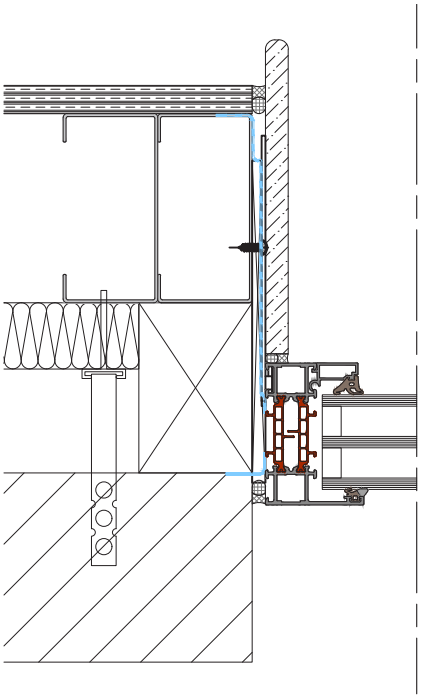


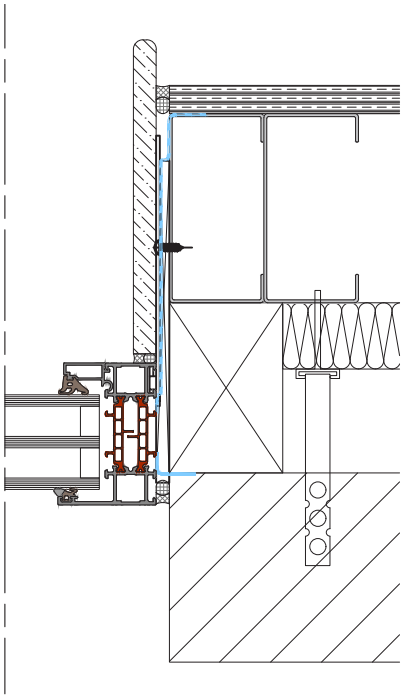
Installazione commerciale - Sezioni principali

DIG-0005134 Rev. A



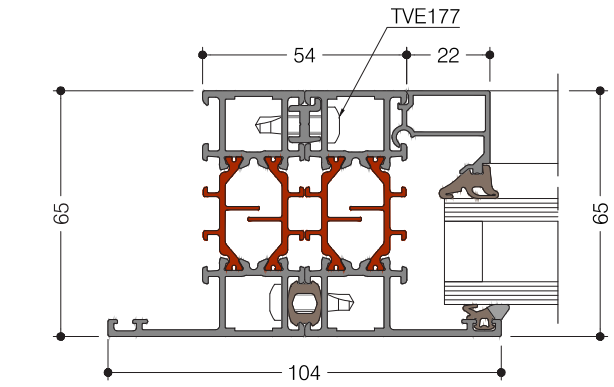


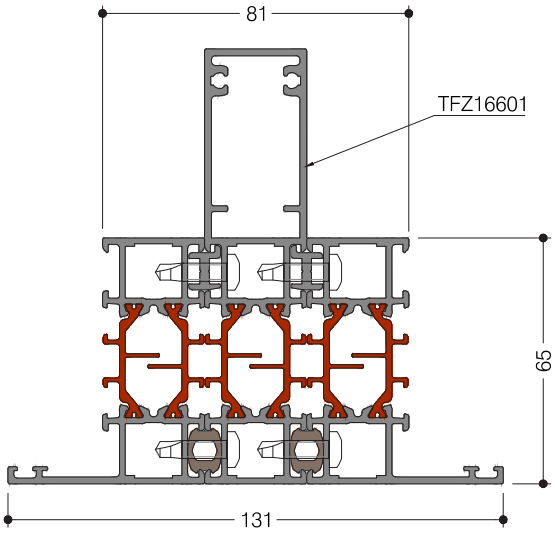


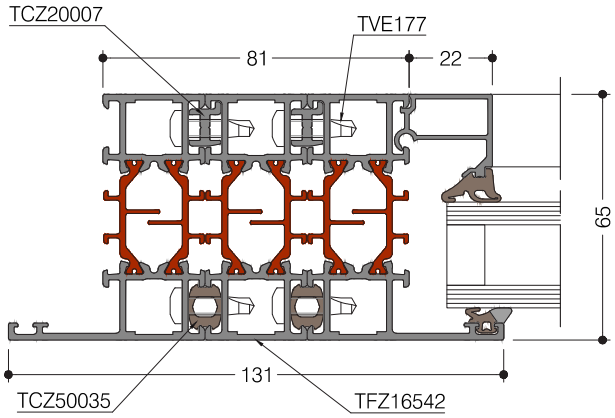


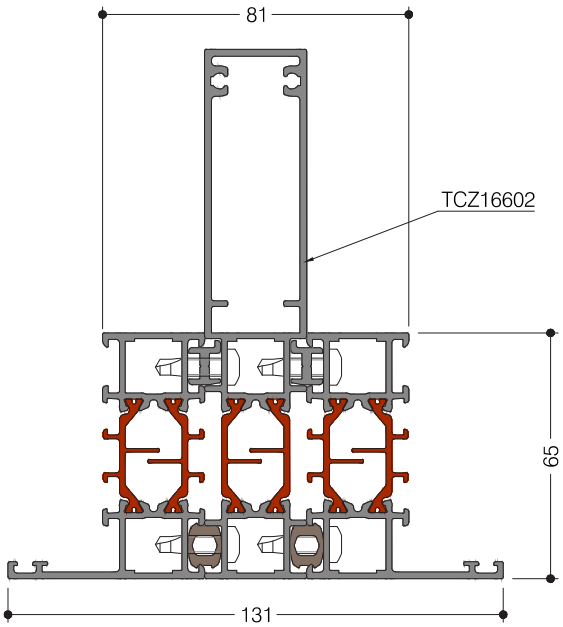
Profilo di giunzione 65/65

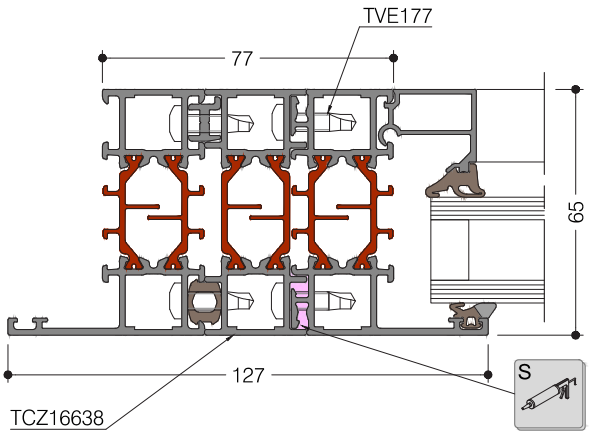
DIG-0004530 Rev. A

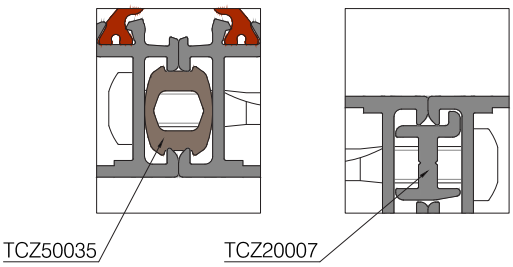


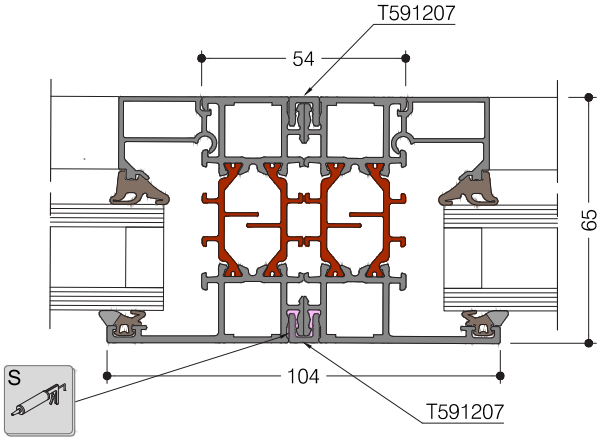








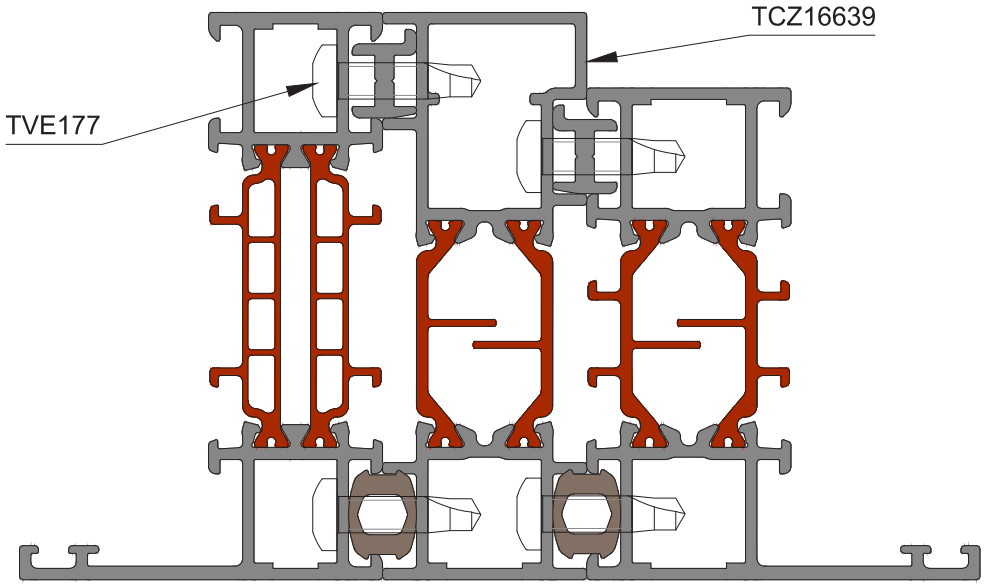


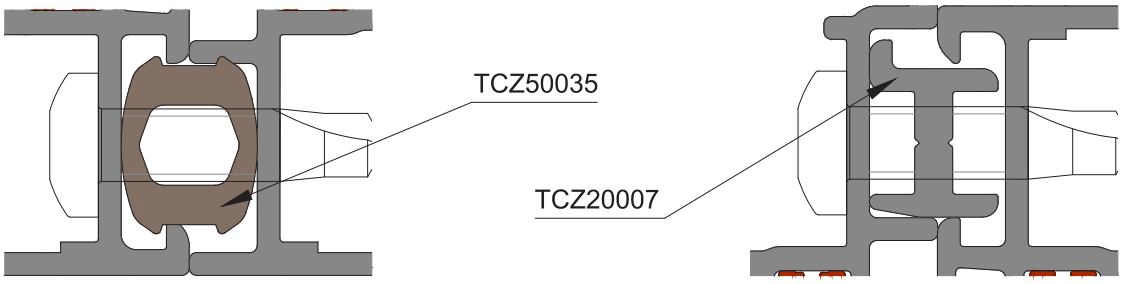


	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

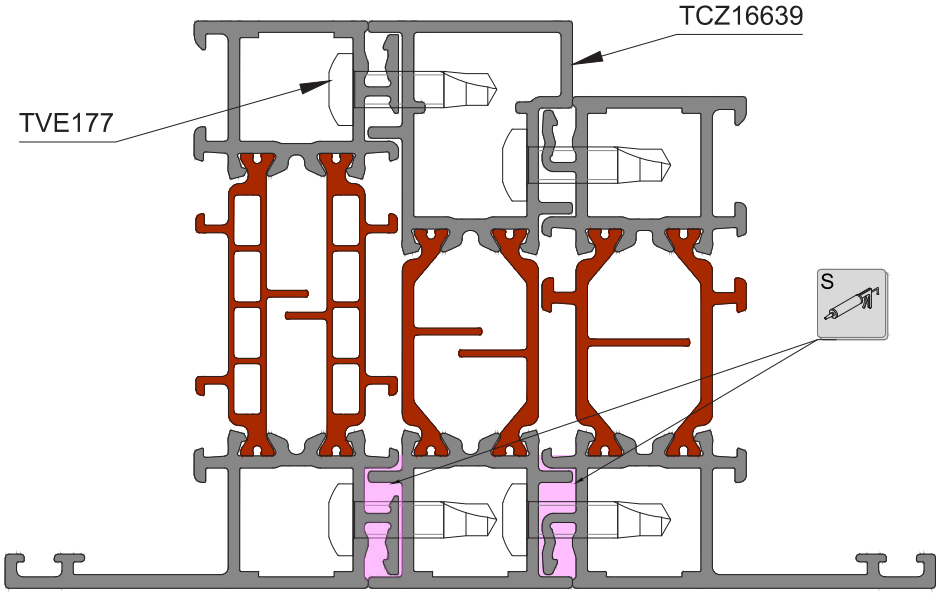
Profilo di giunzione 75/65

DIG-0002872 Rev. A



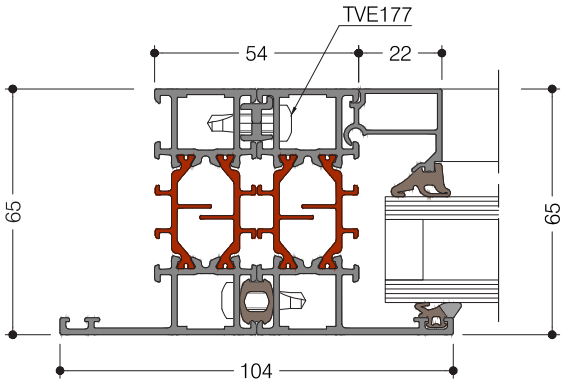


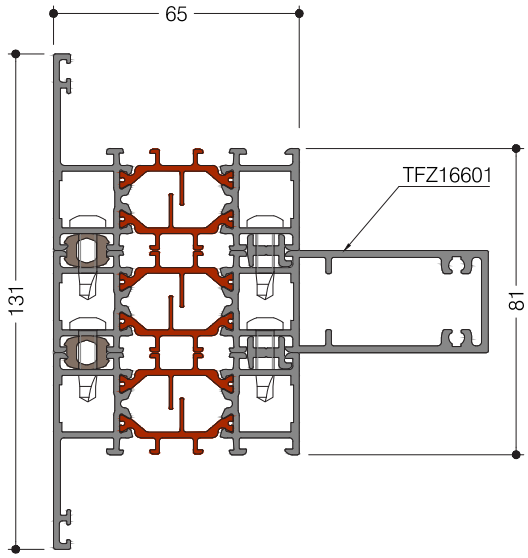
	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

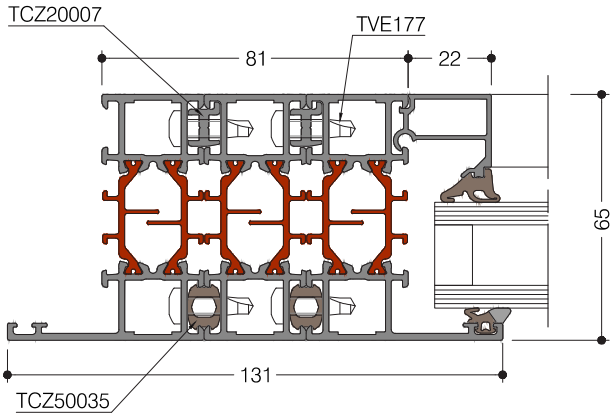


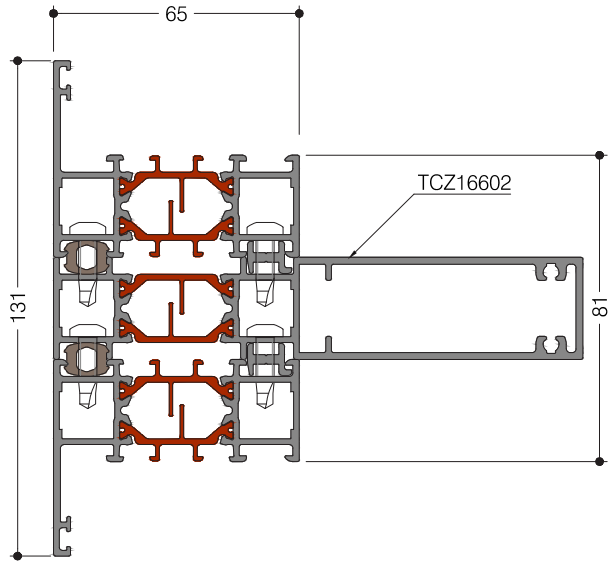
Profilo di accoppiamento 65/65

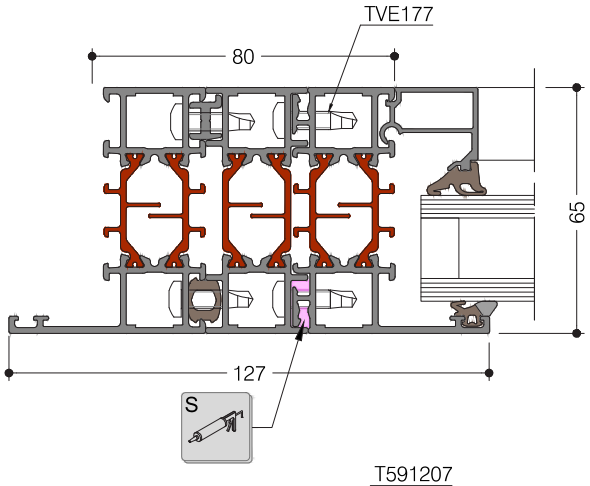
DIG-0004280 Rev. A

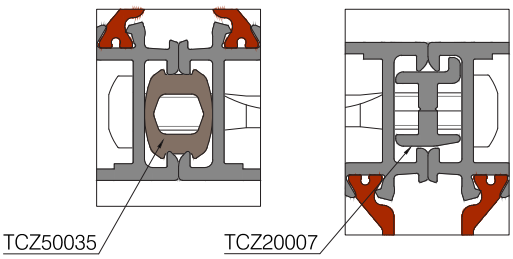


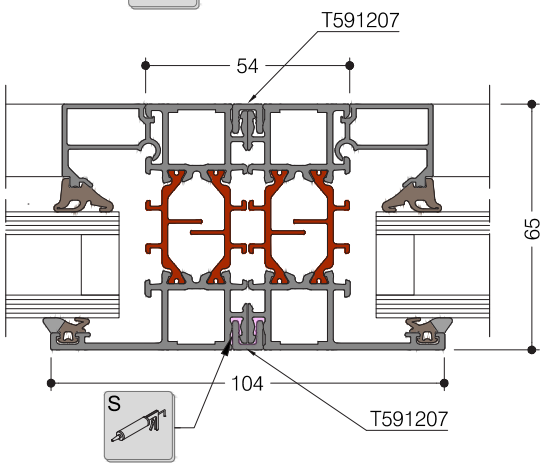










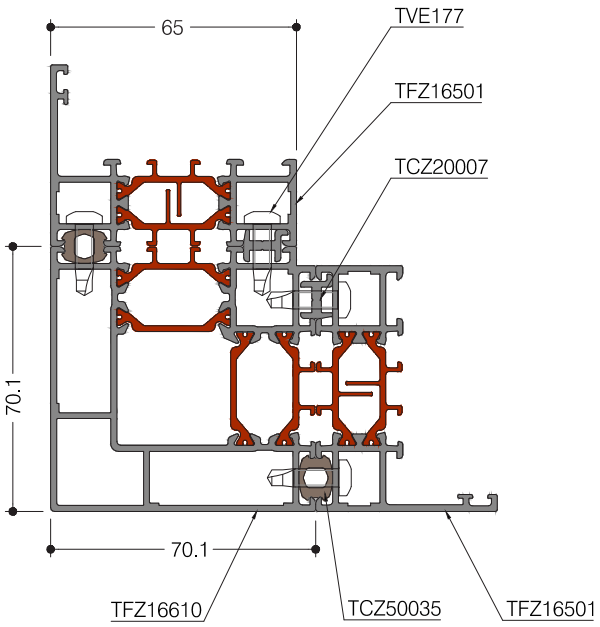


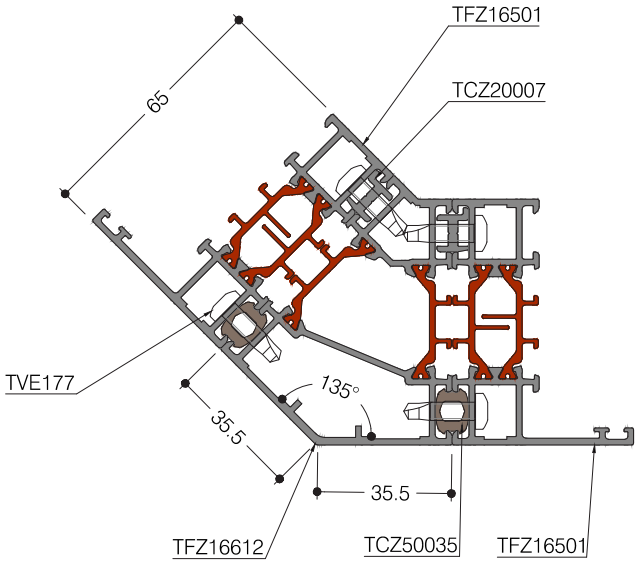
	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

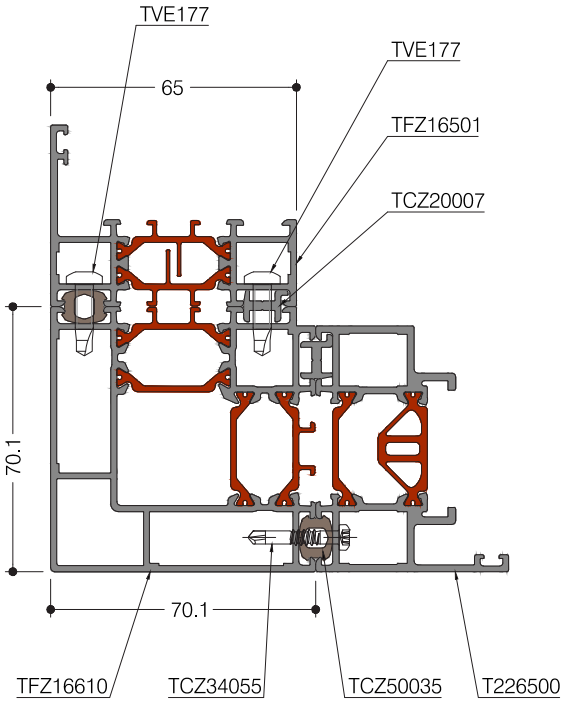
Profilo di giunzione 65/65 Montante angolare

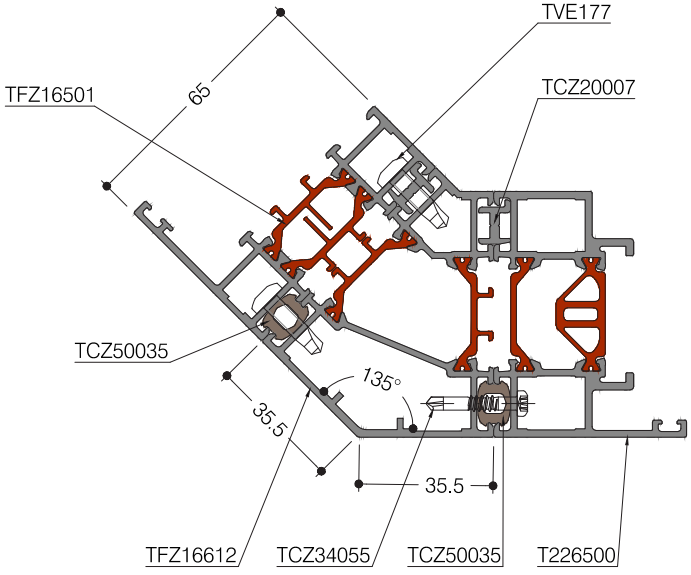
: Prestare attenzione alla posizione delle viti nell'angolo interno per evitare conflitti tra le viti.

DIG-0003738 Rev. D





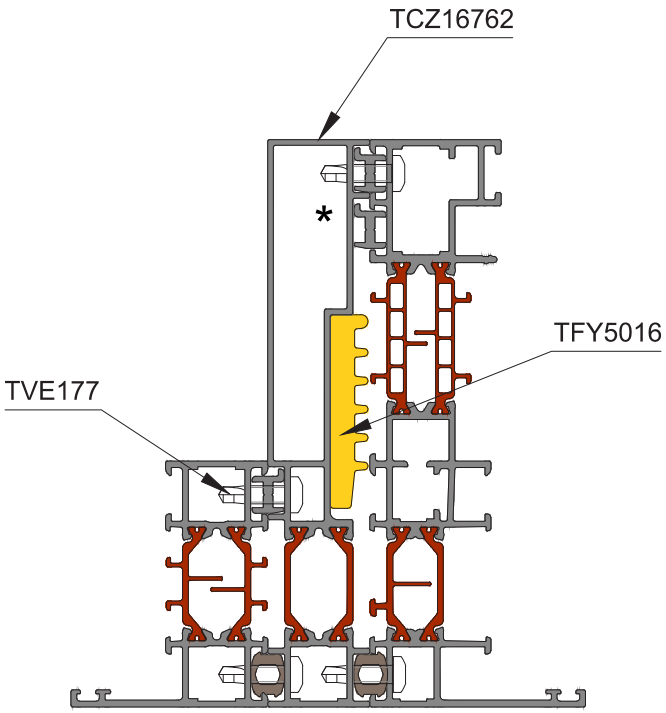


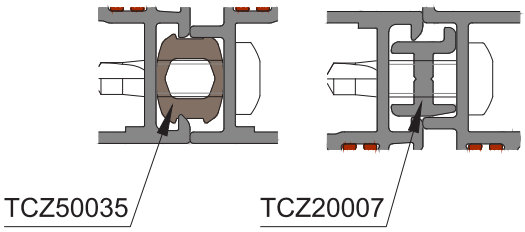


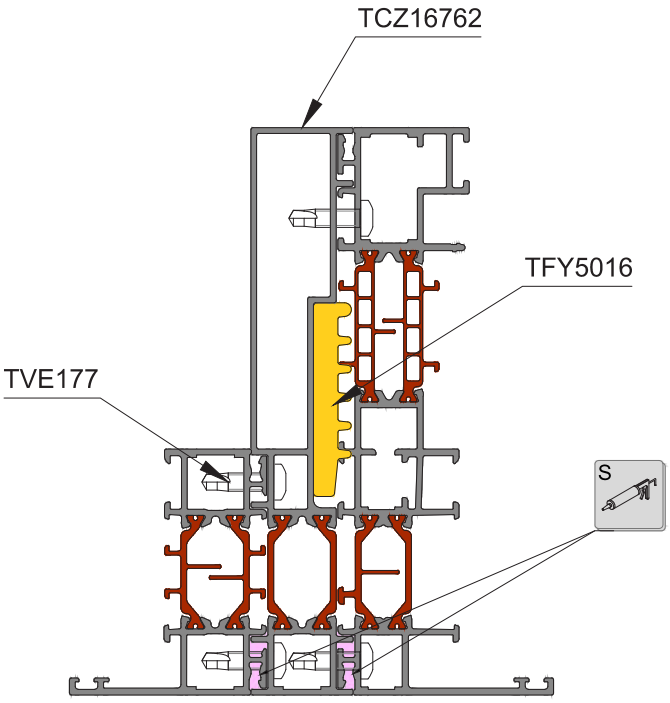
	TCZ34055	3/Lm
	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

Accoppiamento per sistema ‘pull and slide’ da 150mm

*: TCZ20007 Davanti al punto di chiusura dell’anta.







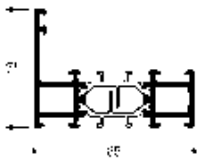
	TVE177	3/Lm
	TCZ50035	H
	TCZ20007	H

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

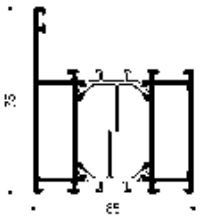
Sommario

J

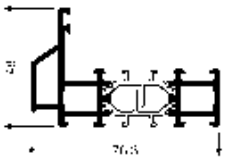
Profili telaio



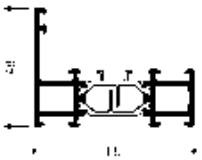
TFZ16501
65 Telaio 48mm



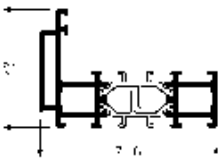
TFZ16505
65 Telaio 75mm



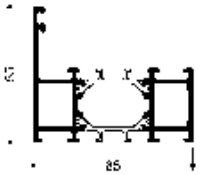
TFZ16690
65 Telaio 48mm Slope



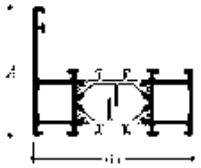
TFZ16635
65 Telaio 48mm con pista piatta



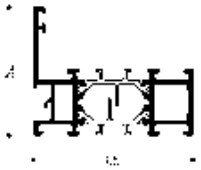
TFZ16691
65 Telaio 48mm Step



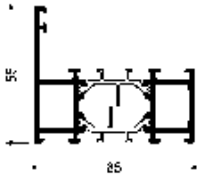
TFZ16003
Frame profile, 30/55/65 mm



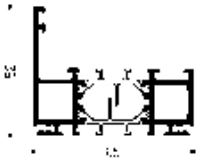
TFZ16502
65 Telaio 52mm



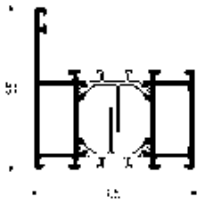
TFZ16631
65 Telaio 52mm drenaggio nascosto
Utilizzo: Drenaggio nascosto



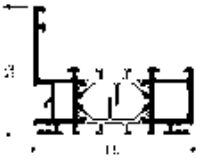
TFZ16503
65 Telaio 55mm



TFZ16590
65 Telaio 52mm BTC

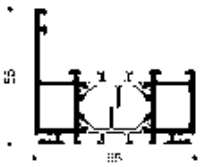


TFZ16504
65 Telaio 65mm

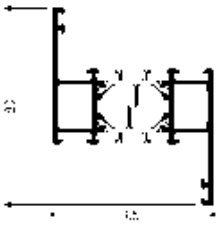


TFZ16591
65 Telaio 52mm BTC drenaggio nascosto
Utilizzo: Drenaggio nascosto

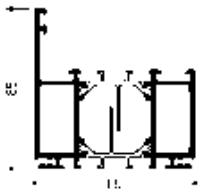
Profili telaio



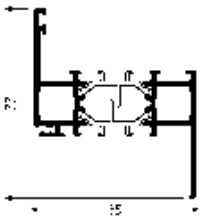
TFZ16596
65 Telaio 55mm BTC



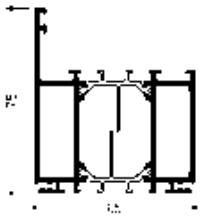
TFZ16633
65 Z-Profilo 55mm



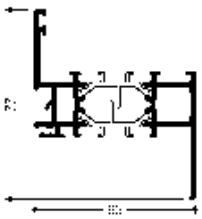
TFZ16594
65 Telaio 65mm BTC



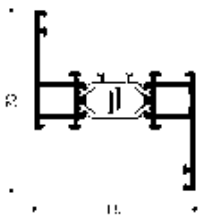
TFZ16592
65 Telaio 52mm Architrave BTC



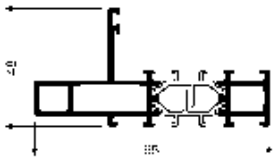
TFZ16595
65 Telaio 75mm BTC



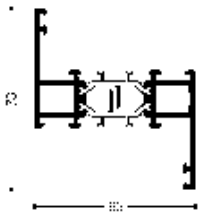
TFZ16593
65 Telaio 52mm Architrave BTC dren.nasc.



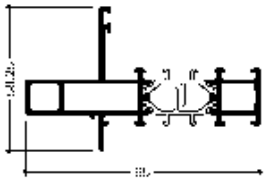
TFZ16636
65 Telaio 48mm Architrave



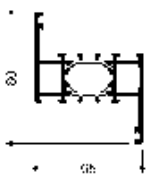
TFZ16230
65 Telaio 48mm Vintage



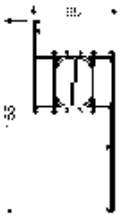
TFZ16630
65 Z-Profilo 48mm



TFZ16231
65 Telaio 48mm Vintage, con connessione

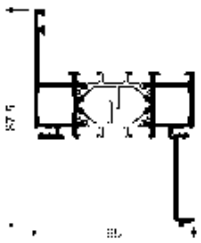


TFZ16133
65 Profilo-Z 55mm



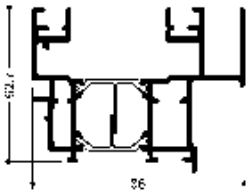
TFZ16740
65 Telaio 75mm pre-forato

Profili telaio



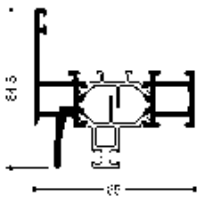
TFZ16743

65 telaio “da ristrut.” con battuta



TGY1143

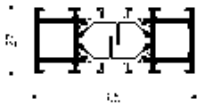
65 Profilo telaio fisso



TFZ16770

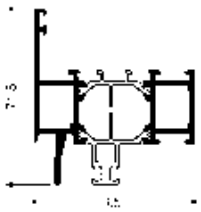
65 Telaio 47mm integrazione in facciata

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



TFZ16542

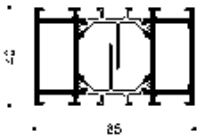
65 Telaio multiuso 27mm



TFZ16771

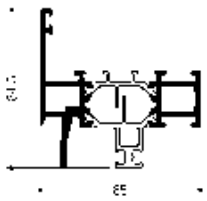
65 Telaio 54mm integrazione in facciata

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



TFZ16544

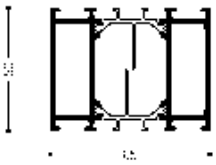
65 Telaio multiuso 40mm



TFZ16772

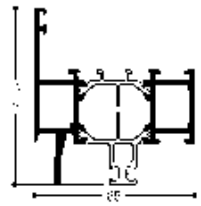
65 Telaio 47mm integrazione in facciata

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



TFZ16545

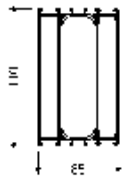
65 Telaio multiuso 50mm



TFZ16773

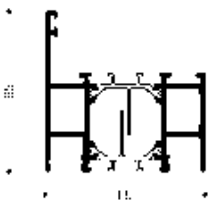
65 Telaio 54mm integrazione in facciata

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



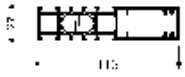
TFZ16550

65 Telaio multiuso 110mm



TFZ16625

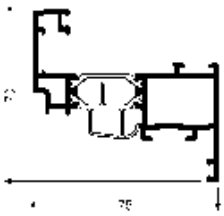
65 Profilo di giunto 65mm



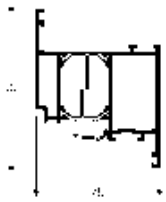
TFZ16601

65 Montante 27/115mm rinforzato

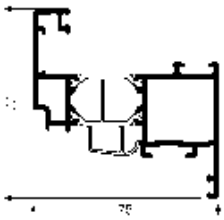
Profili anta



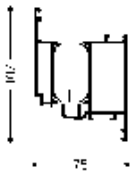
TFZ16150
65 Anta 70mm Square



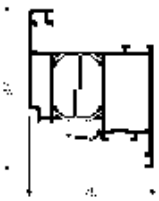
TFZ16142
65 Anta 97mm Flush



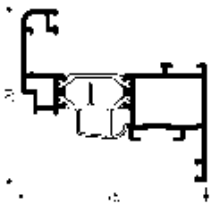
TFZ16151
65 Anta 77mm Square



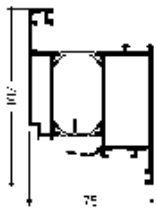
TFZ16143
65 Anta 107mm Flush



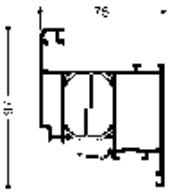
TFZ16152
65 Anta 97mm Square



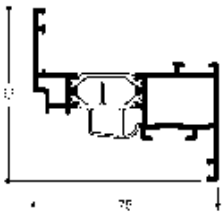
TFZ16192
65 Anta 70mm Soft



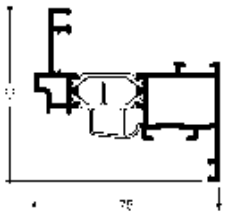
TFZ16153
65 Anta 107mm Square



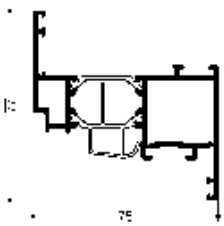
TFZ16219
65 Anta 97mm Stondata



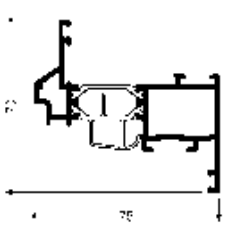
TFZ16140
65 Anta 70mm Flush



TFZ16193
65 Anta 70mm Step

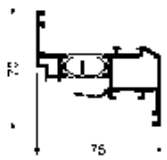


TFZ16141
65 Anta 77mm Flush

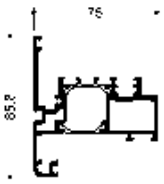


TFZ16194
65 Anta 70mm Slope

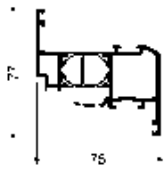
Profili anta



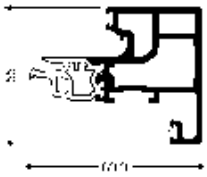
TFZ16202
65 Anta 70mm Vintage



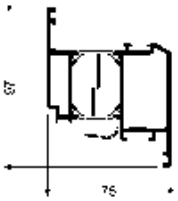
TFZ16220
65 Montante centrale Soft ridotta



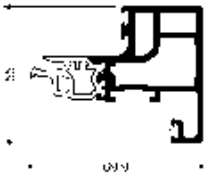
TFZ16203
65 Anta 77mm Vintage



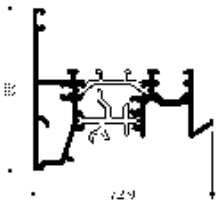
TFZ16171
65 Anta 22-29mm Minimal



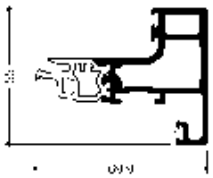
TFZ16204
65 Anta 97mm Vintage



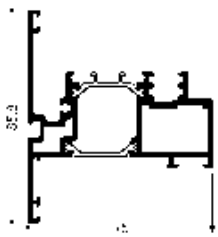
TFZ16172
65 Anta 28-35mm Minimal



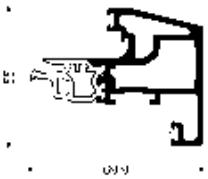
TFZ16210
65 Montante centrale



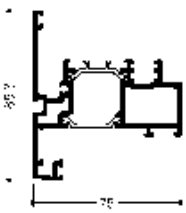
TFZ16173
65 Anta 36-44mm Minimal



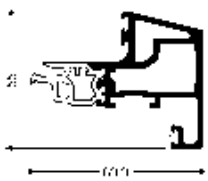
TFZ16211
65 Montante centrale Flush ridotta



TFZ16195
65 Anta 22-29mm Slope Minimal

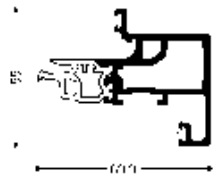


TFZ16212
65 Montante centrale Square ridotta

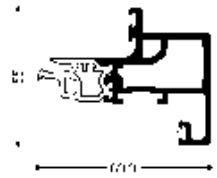


TFZ16196
65 Anta 28-35mm Slope Minimal

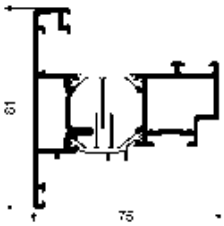
Profili anta



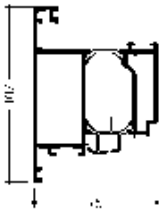
TFZ16197
65 Anta 22-29mm Step Minimal



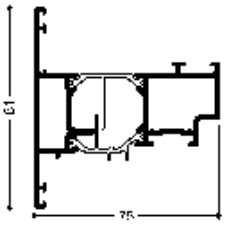
TFZ16198
65 Anta 28-35mm Step Minimal



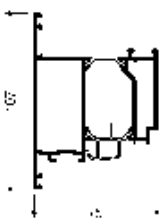
TFZ16250
65 Anta 81mm squadrata ap. esterna



TFZ16144
65 Anta 107mm design visibile

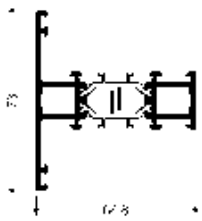


TFZ16252
65 Anta 81mm Flush Ap. esterna

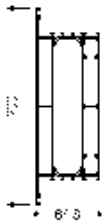


TFZ16154
65 Anta 107mm flush design l'esterno

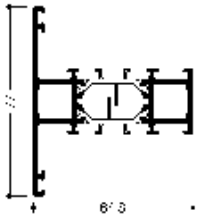
Profili traverso/montante



TFZ16521
65 Traverso/Montante 73mm



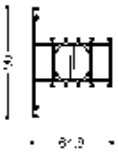
TFZ16532
65 Traverso/Montante 200mm



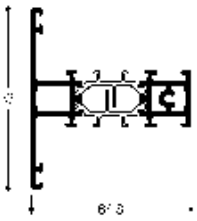
TFZ16522
65 Traverso/Montante 77mm



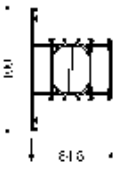
TFZ16533
65 Traverso/Montante 250mm



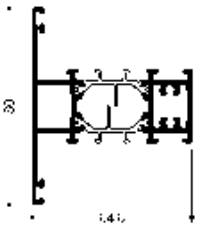
TFZ16524
65 Traverso/Montante 90mm



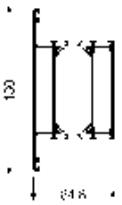
TFZ16561
65 Traverso/Montante 73mm
canale a vite



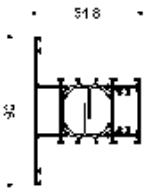
TFZ16525
65 Traverso/Montante 100mm



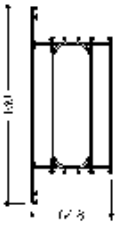
TFZ16563
65 Traverso/Montante 80mm
canale a vite



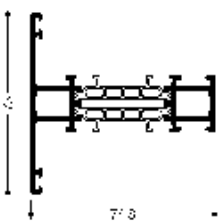
TFZ16528
65 Traverso/Montante 130mm



TFZ16567
65 Traverso/Montante 90mm
canale a vite

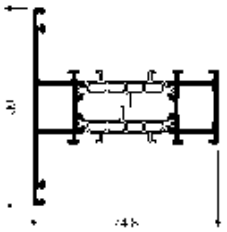


TFZ16530
65 Traverso/Montante 160mm

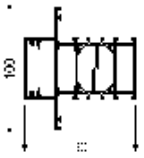


TFZ17021
75 Traverso/Montante 73mm

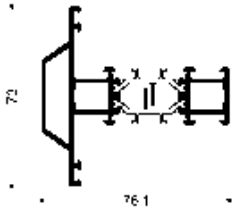
Profili traverso/montante



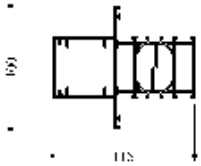
TFZ17023
75 Traverso/Montante 80mm



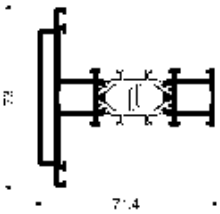
TFZ16586
65 Montante 100/90mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 20x30 mm



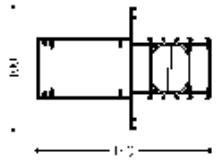
TFZ16705
65 Traverse 73mm Slope



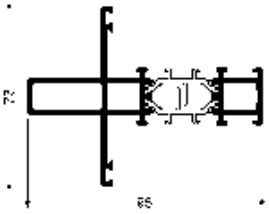
TFZ16587
65 Montante 100/115mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 45x30 mm



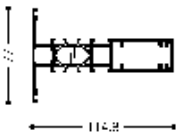
TFZ16707
65 Traverso 73mm Step



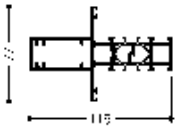
TFZ16588
65 Montante 100/140mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 70x30 mm



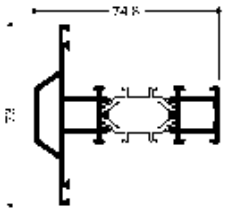
TFZ16232
65 Traverso 73 mm Vintage



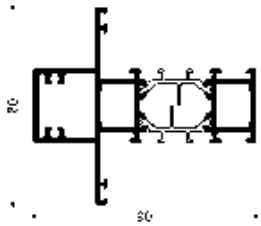
TFZ16600
65 Montante 77/115mm rinforzato int.



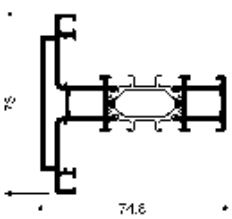
TFZ16582
65 Montante 77/115mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 45x15 mm



TFZ16206
65 Traverso per anta 73mm Slope



TFZ16583
65 Montante 80/90mm rinforzato
Utilizzo: Rinforzo 20x15 mm

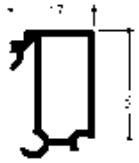


TFZ16208
65 Traverso per anta 73mm Step

Profili fermavetro



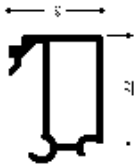
T591001
Fermavetro 2/22mm



TCZ20135
Fermavetro 17/22mm



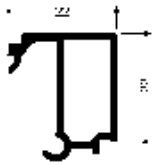
T591002
Fermavetro 5/22mm



T591006
Fermavetro 19/22mm



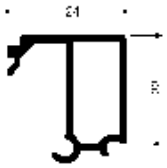
T3090099
Fermavetro 7/22mm



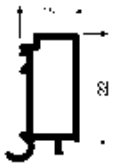
T591007
Fermavetro 22/22mm



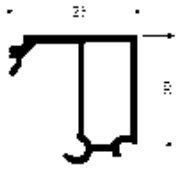
T591003
Fermavetro 9/22mm



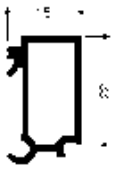
T591008
Fermavetro 24/22mm



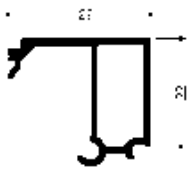
T591004
Fermavetro 12/22mm



T591009
Fermavetro 26/22mm

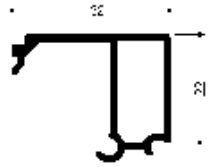


T591005
Fermavetro 15/22mm

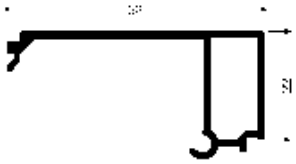


T591010
Fermavetro 29/22mm

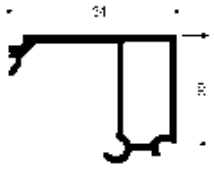
Profili fermavetro



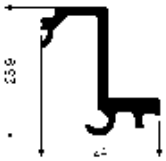
T591011
Fermavetro 32/22mm



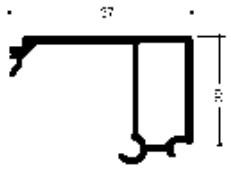
T591017
Fermavetro 52/22mm



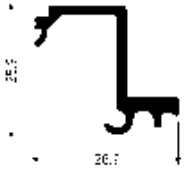
T591012
Fermavetro 34/22mm



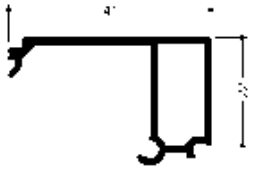
TCZ20130
Fermavetro 24/22mm Step



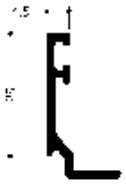
T591013
Fermavetro 37/22mm



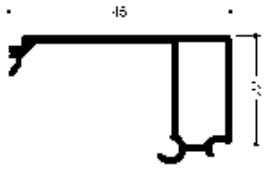
TCZ20132
Fermavetro 29/22mm Step



T591014
Fermavetro 41/22mm



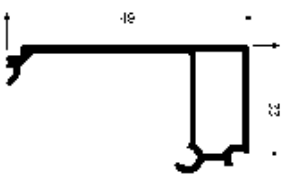
T3991213
Profilo di stanziamento 4,5/25mm
Utilizzo: Fissaggio a vite



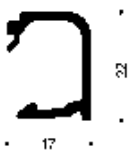
T591015
Fermavetro 45/22mm



D3174000
Fermavetro 2/22mm

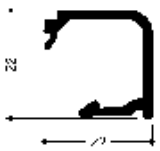


T591016
Fermavetro 49/22mm

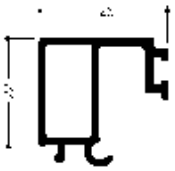


TCZ20127
Fermavetro arrotondato 17/22mm

Profili fermavetro



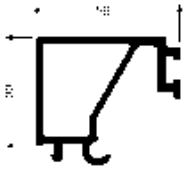
TCZ20129
Fermavetro arrotondato 22/22mm



TCZ20109
Fermavetro di sicurezza 26/22mm



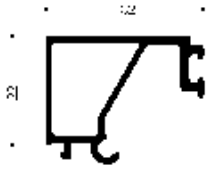
TCZ20104
Fermavetro di sicurezza 11/22mm



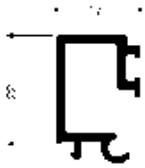
TCZ20110
Fermavetro di sicurezza 29/22mm



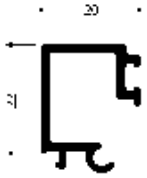
TCZ20105
Fermavetro di sicurezza 14/22mm



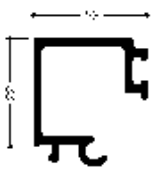
TCZ20111
Fermavetro di sicurezza 32/22mm



TCZ20106
Fermavetro di sicurezza 17/22mm

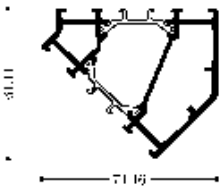


TCZ20107
Fermavetro di sicurezza 20/22mm

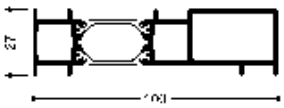


TCZ20108
Fermavetro di sicurezza 23/22mm

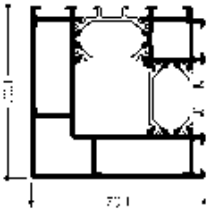
Profili supplementari



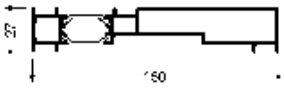
TFZ16612
65 Montante d'angolo 135°



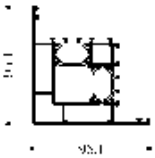
TCZ16760
65 profilo di connessione 27/100mm



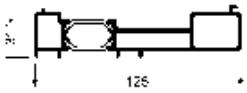
TFZ16610
65 Montante d'angolo 90°



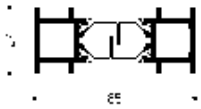
TCZ16762
65 profilo di connessione 27/150mm



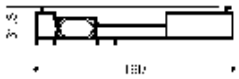
TFZ16611
65 Montante d'angolo 90° angolo esterno



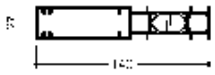
TCZ16761
65 profilo di connessione 27/125mm



TCZ16638
65 profilo di connessione 27mm



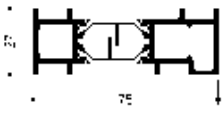
TCZ16763
65 profilo di connessione 27/160mm



TCZ16602
65 Montante 27/140mm rinforzato



TCZ16764
65 profilo di connessione 27/180mm



TCZ16639
65-75 Profilo per fissaggio 27mm

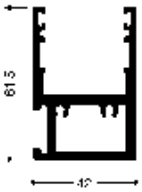


TCZ20007
Profilo per fissaggio
Utilizzo:

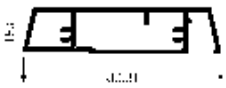
Profili supplementari



T591207
Profilo per fissaggio 8mm
Utilizzo: apertura interna



TBZ20001
Montante parapetto Giulietta XL



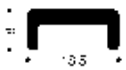
TFZ20005
Profilo per maniglia centrale



TBZ20002
Profilo copertura parapetto Giulietta XL



TFZ20030
Clip alluminio Minimal



TBZ20010
Profilo bordo 14.5mm



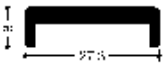
T591218
Profilo complementare 6,4*23mm esterno



TBZ20011
Profilo bordo 19.3mm



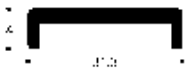
T591219
Profilo complementare 6,4*23mm interno



TBZ20012
Profilo bordo 23.3mm



TBZ20000
Montante parapetto Giulietta

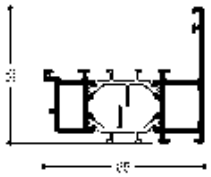


TBZ20013
Profilo bordo 27.3mm

Profili supplementari

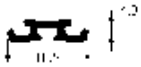


TFY2526
Asta scorrevole 2 Ante

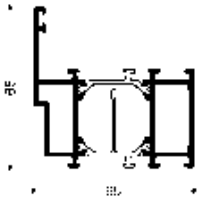


TFZ16780
65 Profilo di inversione di battuta

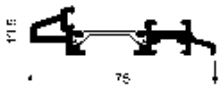
Vetro/pannello assemblato dall'esterno. Collegamento di testa non possibile. Cave del profilo compatibili con la ferramenta!



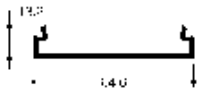
TFY2519
Asta scorrevole



TFY1328
65 Profilo di rialzo



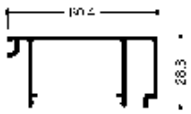
TFZ16218
65 Soglia ribassata



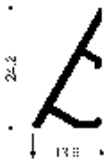
TFY2527
65 Profilo supplementare porta battente



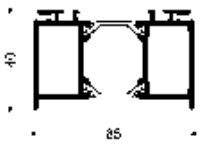
TPZ20006
Gocciolatoio



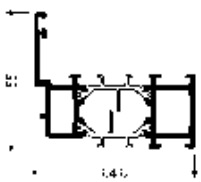
TFY2518
65 Profilo cover



T525052
Gocciolatoio

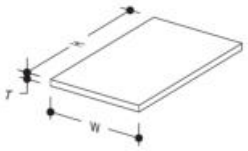
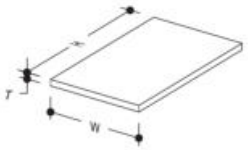


TCZ16980
65 Profilo per la ventilazione

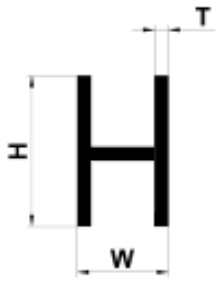
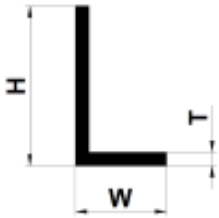


TFZ16632
65 Telaio d'estensione 30mm

Profili e lamiere standard

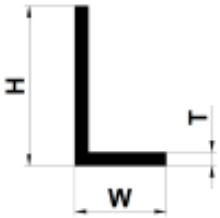
	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium (anodising quality)*	**XS121A**	1000	2000	1	-	-	-
	XS1215A	1000	2000	1.5	-	-	-
	XS12251A	1250	2500	1	-	-	-
	XS122515A	1250	2500	1.5	-	-	-
 *Aluminium (painting quality)*	**XS121**	1000	2000	1	-	-	-
	XS1215	1000	2000	1.5	-	-	-
	XS125251	1250	2500	1	-	-	-
	XS122515	1250	2500	1.5	-	-	-
	XS125252	1250	2500	2	-	-	-
	XS1531	1500	3000	1	-	-	-
	XS15315	1500	3000	1.5	-	-	-
	XS1532	1500	3000	2	-	-	-
 *Aluminium*	**XF202**	2	20	-	44	0.00	0.13
	XF252	2	25	-	53	0.26	0.00
	XF402	2	40	-	83	0.00	1.07
	XF452	2	45	-	93	1.51	0.00
	XF502	2	50	-	104	0.00	2.08
	XF602	2	60	-	124	0.00	3.60
	XF652	2	65	-	133	4.55	0.00
	XF802	2	80	-	163	8.50	0.01
	XF1002	2	100	-	201	0.01	16.67
	XF203	3	20	-	45	0.01	0.20
	XF503	3	50	-	106	0.01	3.13
	XF204	4	20	-	47	0.26	0.01
	XF304	4	30	-	67	0.90	0.02
	XF404	4	40	-	87	0.02	2.13
	XF205	5	20	-	49	0.33	0.02
	XF605	5	60	-	129	0.06	9.00
	XF508	8	50	-	115	8.32	0.21
	XF10010	10	100	-	219	0.83	83.33
	XF302	30	2	-	64	0.00	0.45
	XF303	30	3	-	66	0.01	0.68
	XF405	40	5	-	90	0.04	2.67
	XF808	80	8	-	176	0.34	34.13
	XF8010	80	10	-	180	0.67	42.67
	XF12010	120	10	-	260	1.00	144.00

Profili e lamiere standard

X Y Y X	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XH421416**	42	14.2	1.6	88	0.55	1.96
 *Aluminium*	**XL151515**	15	15	1.5	59	0.09	0.09
	XL15152	15	15	2	59	0.11	0.11
	XL20102	20	10	2	59	0.04	0.22
	XL20152	20	15	2	35	0.13	0.26
	XL202015	20	20	1.5	79	0.22	0.22
	XL202016	20	20	1.6	79	0.23	0.23
	XL20202	20	20	2	79	0.29	0.29
	XL402017	20	40	1.7	119	0.30	1.69
	XL40202	20	40	2	119	0.35	1.96
	XL70202	20	70	2	180	0.39	9.03
	XL120202	20	120	2	279	0.42	39.70
	XL25102	25	10	2	70	0.04	0.42
	XL25252	25	25	2	99	0.58	0.58
	XL30102	30	10	2	80	0.04	0.70
	XL301515	30	15	1.5	89	0.11	0.62
	XL30152	30	15	2	89	0.14	0.81
	XL302016	30	20	1.6	99	0.27	0.73
	XL30202	30	20	2	100	0.32	0.89
	XL303015	30	30	1.5	119	0.78	0.78
	XL303017	30	30	1.7	119	0.88	0.88
	XL30302	30	30	2	120	1.02	1.02
	XL503017	30	50	1.7	159	1.01	3.56
	XL351515	35	15	1.5	100	0.11	0.95
	XL35352	35	35	2	137	1.63	1.63
	XL40102	40	10	2	99	0.04	1.54

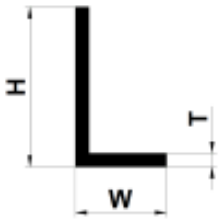
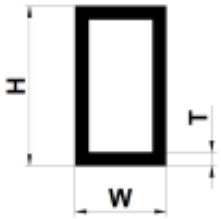
Profili e lamiere standard

Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
XL402013	40	20	1.3	119	0.24	1.31
XL402015	40	20	1.5	119	0.27	1.50
XL40203	40	20	3	119	0.49	2.82
XL40252	40	25	2	129	0.66	2.12
XL40302	40	30	2	140	1.11	2.26
XL404013	40	40	1.3	159	1.65	1.65
XL404017	40	40	1.7	159	2.13	2.13
XL40402	40	40	2	159	2.48	2.48
XL804017	40	80	1.7	239	2.56	14.00
XL120401	40	120	1.7	319	2.78	41.75
XL120402	40	120	2	320	3.23	48.90
XL45304	45	30	4	150	2.09	5.82
XL50102	50	10	2	119	0.05	2.86
XL50152	50	15	2	130	0.16	3.27
XL50202	50	20	2	139	0.37	3.61
XL502518	50	25	1.8	149	0.64	3.53
XL50252	50	25	2	149	0.69	3.89
XL50302	50	30	2	160	1.18	4.15
XL503225	50	32	2.5	163	1.73	5.22
XL50402	50	40	2	180	2.65	4.57
XL50502	50	50	2	199	4.91	4.91
XL50503	50	50	3	200	7.15	7.15
XL50505	50	50	5	199	11.25	11.25
XL60102	60	10	2	139	0.05	4.77
XL60252	60	25	2	170	0.73	6.40
XL60302	60	30	2	179	1.22	6.79
XL60322	60	32	2	183	1.48	6.97
XL604014	60	40	1.4	199	1.99	5.34
XL604015	60	40	1.5	200	2.12	5.71
XL60402	60	40	2	199	2.78	7.52
XL60602	60	60	2	239	8.56	8.56
XL60606	60	60	6	240	23.33	23.33
XL65352	65	35	2	199	1.94	8.92
XL70102	70	10	2	153	0.05	7.38
XL70302	70	30	2	199	1.26	10.31
XL762531	76	25	3.18	201	1.13	18.75



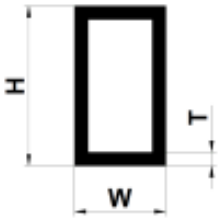
Aluminium

Profili e lamiere standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XL80102**	80	10	2	180	0.05	10.75
	XL80202	80	20	2	200	0.40	13.00
	XL80252	80	25	2	209	0.76	13.93
	XL80402	80	40	2	240	2.98	16.37
	XL80403	80	40	3	240	4.32	24.06
	XL80802	80	80	2	319	20.51	20.51
	XL852517	85	25	1.7	219	0.66	14.05
	XL100202	100	20	2	240	0.41	23.99
	XL100252	100	25	2	249	0.79	25.59
	XL100302	100	30	2	259	1.35	27.12
	XL100505	100	50	5	299	13.58	76.67
	XL100506	100	50	6	299	15.90	90.58
	XL101017	100	100	1.7	400	34.53	34.53
	XL110252	110	25	2	270	0.81	33.28
	XL110302	110	30	2	279	1.38	35.20
	XL120252	120	25	2	289	0.81	42.16
	XL123025	120	30	2.5	299	1.70	55.23
 *Aluminium*	**XO6**	6	6	-	19	0.01	0.01
	XO66	6.6	-	-	0	0.01	0.01
	XO10	10	-	-	31	0.05	0.05
	XO1281	12	-	1.95	38	0.08	0.08
	XO2015	20	-	1.5	63	0.38	0.38
	XO252	25	25	2	79	0.96	0.96
	XO303	30	-	3	94	2.35	2.35
	XO302	30	30	2	94	1.73	1.73
	XO502	50	50	2	157	8.70	8.70
	XO6314	63	-	1.4	198	12.86	12.86
	XO8014	80	-	1.4	251	26.71	26.71
	XO1002	100	100	2	314	73.95	73.95
	XO12025	120	120	2.5	377	159.33	159.33
	XO1503	150	-	3	471	374.38	374.38
 *Aluminium*	**XR201015**	20	10	1.5	60	0.12	0.38
	XR20102	20	10	2	60	0.14	0.46
	XR25152	25	15	2	80	0.47	1.10
	XR301515	30	15	1.5	89	0.45	1.41
	XR30152	30	15	2	90	0.56	1.76

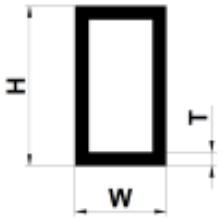
Profili e lamiere standard

Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
XR302015	30	20	1.5	99	0.89	1.71
XR302016	30	20	1.6	99	0.94	1.80
XR30202	30	20	2	99	1.11	2.16
XR302415	30	24	1.5	108	1.37	1.96
XR503018	30	50	1.8	159	9.27	4.13
XR351515	35	15	1.5	100	0.52	2.08
XR35202	35	20	2	109	1.27	3.17
XR401515	40	15	1.5	-	0.59	2.93
XR402014	40	20	1.4	119	1.09	3.29
XR402015	40	20	1.5	120	1.15	3.49
XR40202	40	20	2	119	1.44	4.45
XR402513	40	25	1.3	129	1.71	3.57
XR40252	40	25	2	129	2.43	5.17
XR40302	40	30	2	140	3.73	5.89
XR804015	40	80	1.5	239	29.90	10.16
XR433115	43	31	1.5	148	3.36	5.61
XR452515	45	25	1.5	139	2.13	5.40
XR45252	45	25	2	140	2.70	6.92
XR45452	45	45	2	179	10.62	10.62
XR50152	50	15	2	130	0.90	6.70
XR50202	50	20	2	139	1.76	7.85
XR502515	50	25	1.5	149	2.34	7.01
XR50252	50	25	2	149	2.96	9.01
XR503015	50	30	1.5	159	3.54	7.86
XR50302	50	30	2	160	4.51	10.16
XR50402	50	40	2	180	8.78	12.47
XR300502	50	300	2	699	1,380.21	75.02
XR60102	60	10	2	140	0.40	9.22
XR601515	60	15	1.5	149	0.87	8.48
XR60152	60	15	2	149	1.07	10.90
XR602013	60	20	1.3	159	1.48	8.58
XR602015	60	20	1.5	160	1.67	9.76
XR60202	60	20	2	159	2.09	12.58
XR60302	60	30	2	179	5.29	15.93
XR604015	60	40	1.5	199	7.94	14.90
XR60402	60	40	2	200	10.23	19.32



Aluminium

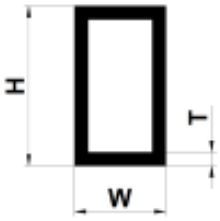
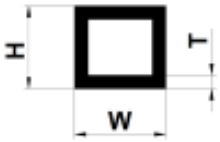
Profili e lamiere standard



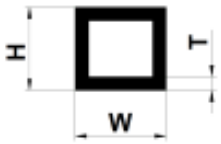
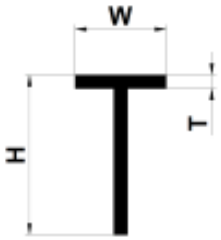
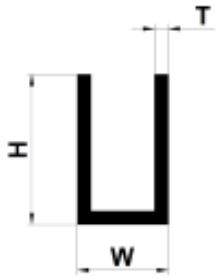
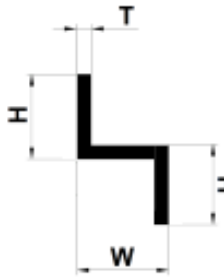
Aluminium

Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
XR653014	65	30	1.4	189	4.19	14.11
XR702015	70	20	1.5	179	1.92	14.56
XR70452	70	45	2	229	15.25	30.39
XR75252	75	25	2	200	4.29	25.26
XR754014	75	40	1.4	229	9.03	23.95
XR754015	75	40	1.5	229	9.61	25.54
XR731816	76	18	1.6	187	1.73	18.26
XR802015	80	20	1.5	199	2.18	20.66
XR80202	80	20	2	199	2.74	26.80
XR80302	80	30	2	220	6.87	32.89
XR80402	80	40	2	239	13.11	38.94
XR80404	80	40	4	240	23.01	71.13
XR80502	80	50	2	260	21.69	45.06
XR80503	80	50	3	259	30.80	64.75
XR240803	80	240	3	639	233.81	1,314.71
XR102015	100	20	1.5	239	2.70	37.37
XR100202	100	20	2	239	3.39	48.70
XR102517	100	25	1.7	249	4.91	46.08
XR100302	100	30	2	259	8.44	58.30
XR104017	100	40	1.7	279	13.87	58.40
XR100402	100	40	2	279	16.01	67.91
XR100502	100	50	2	300	26.30	77.52
XR105025	100	50	2.5	299	32.03	95.15
XR100503	100	50	3	300	37.44	112.12
XR100504	100	50	4	299	47.37	144.13
XR105452	105	45	2	300	21.73	82.09
XR105702	105	70	2	349	58.15	108.61
XR120202	120	20	2	279	4.04	79.88
XR124017	120	40	1.7	319	16.36	92.50
XR120402	120	40	2	319	18.90	107.73
XR120452	120	45	2	329	24.50	114.69
XR120603	120	60	3	359	66.41	197.30
XR128422	125	84	2.2	417	110.52	203.66
XR150202	150	20	2	340	5.02	147.55
XR150302	150	30	2	360	12.37	169.45
XR154047	150	40	4.75	380	46.78	420.07

Profili e lamiere standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XR150502**	150	50	2	400	37.82	213.26
	XR150503	150	50	3	399	54.03	311.39
	XR150504	150	50	4	400	68.58	404.10
	XR150122	150	120	2.5	539	322.20	453.28
	XR168025	160	80	2.5	480	137.74	403.24
	XR200502	200	50	2	499	49.34	446.80
 *Aluminium*	**XR202015**	20	20	1.5	79	0.64	0.64
	XR20202	20	20	2	79	0.79	0.79
	XR252515	25	25	1.5	99	1.30	1.30
	XR25252	25	25	2	100	1.63	1.63
	XR303013	30	30	1.3	119	2.05	2.05
	XR303015	30	30	1.5	119	2.32	2.32
	XR303018	30	30	1.8	119	2.70	2.70
	XR30302	30	30	2	119	2.94	2.94
	XR323216	32	32	1.6	127	3.01	3.01
	XR35352	35	35	2	139	4.81	4.81
	XR404015	40	40	1.5	159	5.72	5.72
	XR40402	40	40	2	159	7.34	7.34
	XR454515	45	45	1.5	179	8.24	8.24
	XR505017	50	50	1.75	199	13.12	13.12
	XR50502	50	50	2	199	14.77	14.77
	XR50504	50	50	4	199	26.15	26.15
	XR60602	60	60	2	239	26.05	26.05
	XR60603	60	60	3	240	37.14	37.14
	XR63632	63	63	2	251	30.28	30.28
	XR656518	65	65	1.8	259	31.54	31.54
	XR707015	70	70	1.5	278	32.16	32.16
	XR70702	70	70	2	280	41.96	41.96
	XR808015	80	80	1.5	319	48.39	48.39
	XR80802	80	80	2	320	63.32	63.32
	XR80804	80	80	4	319	117.38	117.38
	XR84842	84	84	2	335	73.52	73.52
	XR90902	90	90	2	359	90.91	90.91
	XR101002	100	100	2	399	125.54	125.54
	XR101025	100	100	2.5	399	154.58	154.58
	XR101004	100	100	4	399	236.33	236.33

Profili e lamiere standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 *Aluminium*	**XR101052**	105	105	2	419	145.75	145.75
	XR111102	110	110	2	440	168.02	168.02
	XR121208	120	120	8	477	753.12	753.12
	XR121225	125	125	2.5	499	306.50	306.50
	XR131353	135	135	3	539	460.23	460.23
	XR151505	150	150	5	599	1,017.40	1,017.40
 *Aluminium*	**XT20402**	20	40	2	120	1.07	0.35
	XT30302	30	30	2	120	0.45	1.02
	XT404025	40	40	2.5	45	1.34	3.04
 *Aluminium*	**XU151515**	15	15	1.5	45	0.23	0.14
	XU164515	16	45.5	1.5	77	3.28	0.25
	XU201215	20	12	1.5	52	0.18	0.29
	XU201315	20	13	1.5	52	0.21	0.30
	XU20152	20	15	2	0	0.36	0.41
	XU202015	20	20	1.5	116	0.58	0.35
	XU20202	20	20	2	60	0.72	0.45
	XU202316	20	23.2	1.6	63	0.85	0.39
	XU203216	20	32	1.6	139	1.79	0.44
	XU20452	20	45	2	89	4.85	0.60
	XU20502	20	50	2	90	6.23	0.62
	XU208018	20	80	1.8	124	17.70	0.64
	XU20802	20	80	2	-	19.49	0.70
	XU201002	20	100	2	-	33.96	0.73
	XU201202	20	120	2	164	53.87	0.76
	XU25252	25	25	2	75	1.48	0.91
	XU30502	30	50	2	110	8.54	1.92
	XU30552	30	55	2	119	10.64	1.98
	XU402015	40	20	1.5	103	1.09	2.38
 *Aluminium*	**XZ20352**	38	35	2	146	2.68	0.92
	XZ30233	57	23	3	160	1.94	4.63

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Squadrette



TCZ31106
Squadretta di allineamento interno



TCZ31153
Squadretta di allineamento esterno



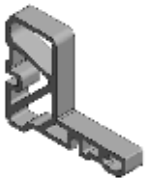
TCZ31320
Angolo inserimento blocc. battuta telaio



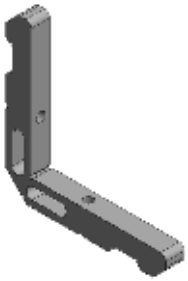
TCZ31150
WL Squadretta Int. Allineamento Telaio



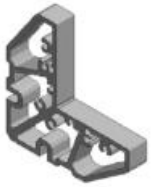
T750219
Squadretta per camera 15x7.5mm



TCZ31000
Squadretta



TCZ31100
Squadretta per camera 10x7.5mm



TCZ31115
Squadretta per camera 38mm



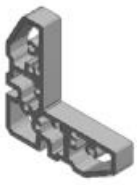
TCZ31116
Squadretta per camera 78mm



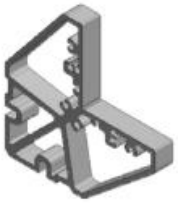
TCZ31117
Squadretta per camera 88mm



TCZ31118
Camera della squadretta 14mm



TCZ31119
Squadretta per camera 28mm



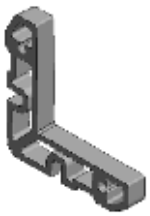
TCZ31120
Squadretta per camera 58mm



TGY3604
Squadretta per camera 11mm



TCZ30104
Squadretta per camera 18mm



TCZ31314
Squadretta per camera 18mm



TCZ31121
Squadretta per camera 48mm



TCZ31126
Kit 2 Squadrette soglia ribassata



T4950009
Squadretta per camera 28mm



T750006
Squadretta per camera 11mm

Squadrette



T750007
Squadretta per camera 15mm



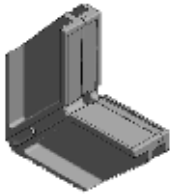
T750008
Squadretta per camera 18mm



T750010
Squadretta per camera 38mm



T750013
Camera della squadretta 11mm



T750026
Gusseckwinkel Kammer
27x46mm



TCZ31102
Camera della squadretta 32mm



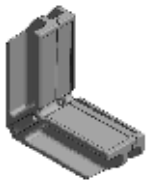
TCZ31109
Gusseckwinkel Kammer
11x18mm



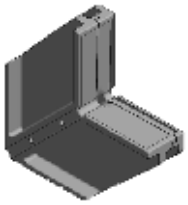
TCZ31110
Gusseckwinkel Kammer
11x38mm



TCZ31111
Camera della squadretta 48mm



TCZ31112
Gusseckwinkel Kammer
27x15mm



TCZ31113
Gusseckwinkel Kammer
27x56mm



TCZ31311
Squadretta per camera 8mm



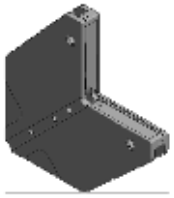
TFY3610
Squadretta per camera 15mm



TFZ31107
Gusseckwinkel Kammer
11x11mm



TFZ31108
Gusseckwinkel Kammer
27x18mm



TCZ31305
Squadretta per camera 58mm



TCZ31107
Camera della squadretta
15x21mm



TCZ31312
Squadretta per camera 48mm



TCZ31313
Squadretta per camera 18mm



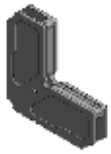
TFY3612
Camera della squadretta
15x7,5mm

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Squadrette



TCZ31105
Squadretta per camera 27x21mm



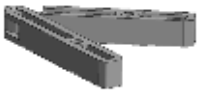
TCZ31104
Squadretta per camera 29x12mm



TCZ31316
Squadretta variabile 8mm oriz.



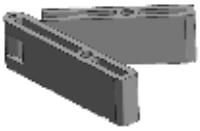
TCZ31317
Squadretta variabile 11mm oriz.



TCZ31077
Squadretta variabile 15mm oriz.



TCZ31318
Squadretta variabile 18mm oriz.



TCZ31319
Squadretta variabile 28mm oriz.



T750062
Squadretta variabile 18mm vert.



T750063
Squadretta variabile 38mm vert.



TCZ31114
Squadretta variabile 15mm vert.



TCZ31315
Squadretta variabile 11mm vert.



TFY3647
Squadretta variabile 38mm



TFY3648
Squadretta variabile 28mm



T750234
Squadretta variabile 15x7.5mm



T750235
Squadretta variabile 15mm

Cavallotti



T760003
Cavallotto per camera 15mm



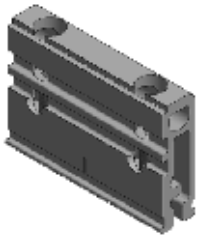
T760004
Cavallotto per camera 18mm



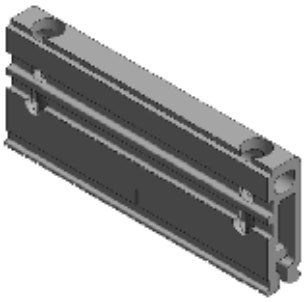
T760005
Cavallotto per camera 28mm



T760006
Cavallotto per camera 38mm



T760008
Cavallotto per camera 58mm



T760012
Cavallotto per camera 98mm



T760216
Cavallotto per camera 15mm



T760217
Cavallotto per camera 28mm



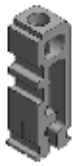
T760218
Cavallotto per camera 38mm



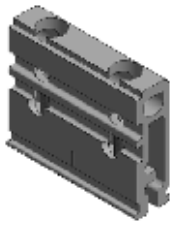
TCZ30102
Cavallotto per camera 11mm



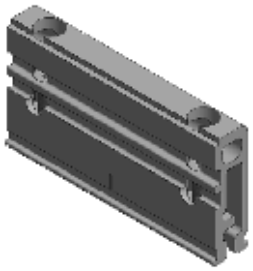
TCZ31034
Cavallotto per camera 18mm



TCZ31321
Cavallotto per camera 11mm



TCZ31322
Cavallotto per camera 48mm



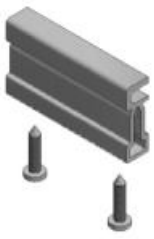
TCZ31323
Cavallotto per camera 78mm



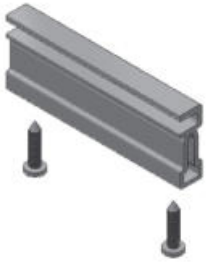
TCZ31325
Cavallotto per camera 113mm



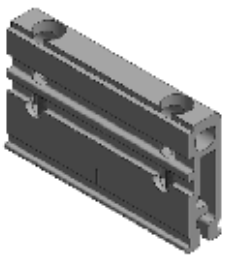
TFY3601
Cavallotto per camera 58mm



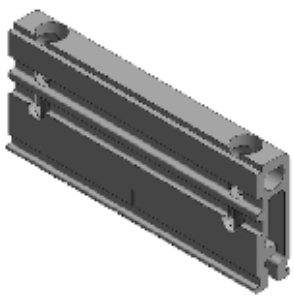
TFY3602
Cavallotto per camera 68mm



TFY3603
Cavallotto per camera 98mm



T760009
Cavallotto per camera 68mm



TCZ31324
Cavallotto per camera 93mm

Cavallotti



TCZ31330
Cavallotto variabile 11mm



TCZ31331
Cavallotto variabile 18mm



TCZ31332
Cavallotto variabile 28mm



TCZ31333
Cavallotto variabile 11mm



TCZ31334
Cavallotto variabile 18mm



TCZ31335
Cavallotto variabile 28mm



TCZ31041
Cavallotto variabile 15mm

Guarnizioni



T4010003
Guarnizione per vetri 4mm



T710002
Guarnizione per vetri 2mm



T710034
Guarnizione per vetri 6.5mm



TCZ50007
Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.



TCZ50008
Guarniz. vetri 6mm EPDM foam dop. dens.



TCZ50009
Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.



TCZ50010
Guarniz. vetri 10mm EPDM foam dop. dens.



TCZ50011
Guarniz. vetri 12mm EPDM foam dop. dens.



TFZ40000
Fermavetro design a scomparsa



TFZ40001
Fermavetro minimal a clip



TFZ50230
Guarnizione per vetri 8.5mm



T710004
Guarnizione per vetri 4mm



TAS0015
Guarnizione per vetri 5mm



TAS0016
Guarnizione per vetri 6mm



TAS0017
Guarnizione per vetri 7mm



TAS0018
Guarnizione per vetri 8mm



TCZ50038
Guarnizione per vetri 3mm trasparente



TCZ50039
Guarnizione per vetri 3-4mm trasparente



TCZ50040
Guarnizione per vetri 5-6mm trasparente



TCZ50033
Tondino EPDM

Guarnizioni



T710003
Guarnizione per vetri 3mm



TCZ50032
Guarnizione per vetri sicurezza 7mm



T410010
Guarnizione di battuta



T790002
Striscia di schiuma 42mm miglioria term.



T790003
Striscia di schiuma 35mm miglioria term.



TAS0114
Tondino 5,3mm



TAS0180
Guarnizione di isolamento



TCZ50001
Guarnizione di battuta



TCZ50035
Guarnizione di tenuta



TCZ50036
65 Guarnizione di isolamento



TFZ32338
Guarnizione di isolamento Anta



TFZ50201
65 Guarnizione centrale Performance



TFZ50203
Guarnizione centrale Efficency



TFY5008
Guarnizione di battuta per anta



TCZ50042
Guarnizione integrazione in facciata



TFZ50240
Guarnizione Centrale Ap. Esterna



TFZ50225
Guarnizione soglia

TFZ50223
65 Guarnizione coprisoglia



TCZ50029
65 Guarnizione anti-effrazione



TCZ50030
WL65 Guarn.Antiscasso Anta

Guarnizioni



T710026
Guarnizione di compensazione 2mm



T710027
Guarnizione di compensazione 4mm



T710028
Guarnizione di compensazione 6mm



T710029
Guarnizione di compensazione 8mm



T710030
Guarnizione di compensazione 10mm



TFZ50204
Guarnizione copertura della scanalatura



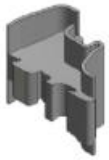
TFZ50206
Abdeckprofil



TPZ51096
Guarnizione a spazzola 15mm



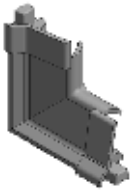
T188413
Tubo drenaggio EPDM



TFZ30130
65 Parte di connessione guarnizi. centr.



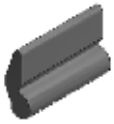
TFZ32000
Sealing piece per la motorizzazione



TFZ32352
Angolo guarnizione guarnizione centrale



TFZ35200
65 Angolo guarnizione centrale



TGT3810
Accessorio a molla EPDM



TFZ35238
65 - 75 Guarnizione angolare destra



TFZ35239
65 - 75 Guarnizione angolare sinistra



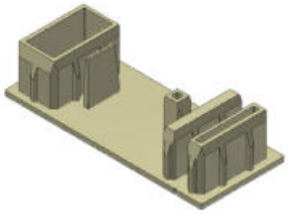
TFZ35230
65 Guarniz. tenuta laterale soglia bassa



TFZ32312
65 tappo soglia bassa 2 ante sinistro



TFZ32313
65 tappo soglia bassa 2 ante destro



TCZ32220
65/75 Parte terminale prof. ventilazione

Profili in plastica

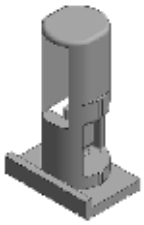


TFZ46001
65 - Guarnizione soglia anta

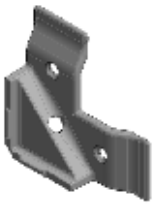
Accessori in plastica



TAT0049
Clip per fermavetro anodizzato



TFY3831
Parte guida iniezione



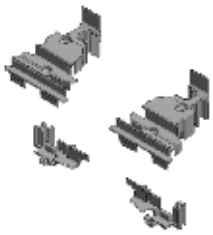
TFY3859
Pezzo d'angolo 25mm



TFZ30100
Tappo profilo per maniglia centrale



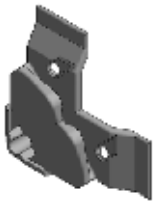
TFZ32301
Tappo di drenaggio verniciato



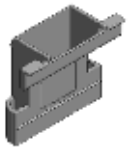
TFZ32302
65 Tappo terminale riporto centrale



TFZ32308
65 Tappo riporto centrale vernic.



TFZ32306
Pezzo d'angolo arrotolare



TFZ32322
Ugello drenaggio nascosto



TFZ32351
WL Tappo Sigill.Curva Guarn. Centrale



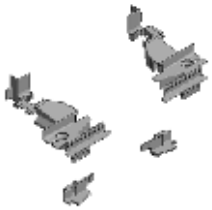
DFZ32300
Entwässerungskappe



TFZ32020
Tappo terminale gocciolatoio



T740084
Supporto per la sigillatura



TFZ32303
65 Tappo terminale riporto centrale



TFZ32309
65 Tappo montante centrale verniciabile



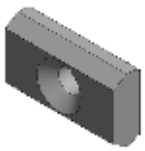
TBZ32000
Supporto per vetri parapetto Giulietta



TBZ32001
Supporto vetri parapetto Giuliet-ta XL



TFZ30102
Fine corsa per forbici T/T



T1110
Clip per gocciolatoio



T740018
Tappo terminale gocciolatoio

Accessori in plastica

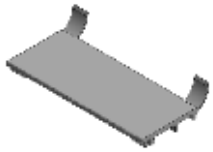


TPY3837
Drenaggio con valvola

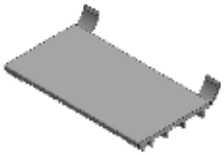


TFZ32354
Tappo interno soglia

Supporti vetro



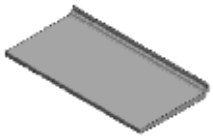
T740077
65 Supporto per vetri dormant



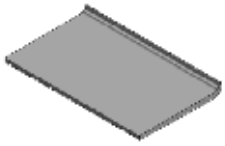
TFY3847
Supporto per vetri



TFZ30004
Supporto per vetri 41mm



TFZ30005
Supporto per vetri 51mm



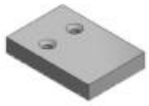
TFZ30006
Supporto per vetri 61mm



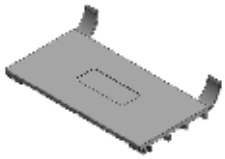
TFZ32320
Supporto per vetri



TBZ30115
Tappo terminale parapetto Giulietta



TBZ30116
Tappo terminale parapetto Giulietta XL



T4940079
75 Supporto per vetri dormant

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Altri



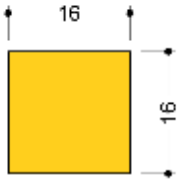
TFZ30002
65 Cover per il blocco dell'azionamento



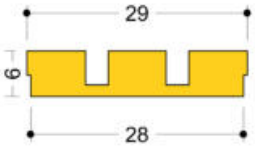
T730046
Adattatore facciata



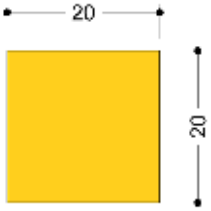
TFZ30000
65 Cover per comando a catena



TFZ40012
Insulating foam 16x16mm



TFZ40011
Insulating foam 29x6mm



TFZ40013
65 Insulating foam 20x20mm



TFZ32323
Tappo di supporto di chiusura



TFY4009
Copertura cava



TFY4008
Cover Astina

Elementi di fissaggio



TFY3702
Spina 3x9,5mm



TAY0000
Spina 6x10mm



TAY0001
Vite conico 6mm acciaio inossidabile



TAY0002
Vite conico 6x9,5mm



TCZ33008
Spina 6x10mm



TCZ30103
Spina 6x7mm acciaio inox



TCZ30446
Connessione 10mm integrazione facciata



TCZ30447
Connessione 16mm integrazione facciata



TCZ30448
Connessione 22mm integrazione facciata



T770070
Clip per fermavetro



TCZ34060
Rivetto M8x16 Flush



T770011
Vite testa svasata autoperf. ST4.2x32,A2



T770020
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x11,A2



T770051
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x16,A1



T770072
Vite testa svasata autoperf. ST5x28,A2



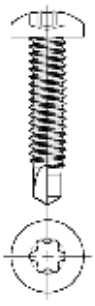
T770074
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x45,A2



T770082
Vite a testa cil. autoperf. ST4.2x22,A2



TAY0046
Autofilettante 4,2x13 T20 ISO7049 A2



TCZ34011
Vite autoperforante 4,8x22mm



TCZ34045
Vite autoperforante 4,8x22mm

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Elementi di fissaggio



TCZ34049
Vite a testa cil. cono C
ST4.2x45,A2



TFY3700
Vite testa svasata cono C
ST4.8x19,A2



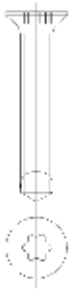
TZZ0053
Vite testa svasata cono C
ST4.8x32,A2



TCZ34015
Vite a testa cil. cono C
ST5.5x59,A2



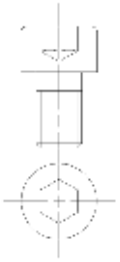
TCZ34342
Vite a testa cil. autoperf.
ST4.2x40,A2



T470044
Vite testa svasata autoperf.
ST4.2x25,Cr



TCZ34285
Vite a testa cava Fillister M8x-30mm



TCZ34280
Vite a testa cava Fillister M6x-10mm



TAY0042
Vite testa svasata cono C
ST4.2x25.A2



TAA3713
Vite testa svasata cono C
ST4.8x25.A2



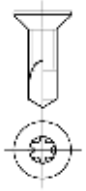
TCZ34074
Vite sicurezza testa svasata
ST4.8x32.A4



SSCZ401
Vite testa svasata autoperf.
ST4.2x16.A2



T4070040
Vite a testa cil. cono C
ST3.9x13,A2



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



TAY0056
Vite testa svasata cono C
ST4.2x16,A2



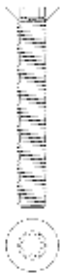
TCZ34080
Vite testa svasata cono C
ST4.2x13,A4



TAY0241
Vite a testa cil. autoperf. ST5x-16,A2



TVM034
Vite testa svasata cono C
ST4.8x19,A2



TCZ34001
Vite M5x35 T25



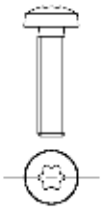
T470003
Rondella 6mm

Elementi di fissaggio



TCZ34061
Noce M6 quadrato

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata, 	M4	16	T20	A2	**TCZ34115**
	M5	6	T25	A2	**TAY0017**
		10	T25	A2	**TGD3711**
		12	T25	A2	**TCZ34116**
		16	T25	A2	
		25	T25	A2	**TCZ34058**
		40	T25	A2	
	M6	20	SW4	A2	
Hexagon head, 	M8	16	SW5	A2	
		25	SW5	A2	**TCZ34048**
		30	SW5	A2	
		45	SW13	A2	
		65	SW13	A2	
		80	SW13	A2	
		100	SW13	A2	
		130	SW13	A2	
Vite a testa cilindrica, 	M4	16	T20	A2	**TCZ34217**
Socket head screw, 	M6	16	SW5	A2	**TCZ34280**
		16	SW5	A2	
		35	SW5	A2	**TCZ34281**
		50	SW5	A2	
	M8	12	SW6	A2	
		25	SW6	A2	

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Socket head screw, 	M8	38	SW6	A2	**TCZ34285**
Vote testa svasata, cono C 	ST3.5	25	T10	A2	
	ST3.9	9.5	T15	A2	
		13	T15	A2	**TPW3707**
		19	T15	A2	
		22	T15	A2	
		25	T15	A2	**TCZ34246**
		32	T15	A2	
	ST4.2	9.5	T20	A2	**TCZ34248**
		11	T20	A2	
		16	T20	A2	**TAY0056**
		25	T20	A2	**TAY0042**
		38	T20	A2	
		45	T20	A2	**TPW3708**
		50	T20	A2	
	ST4.8	13	T25	A2	**TMY3758**
		19	T25	A2	**TVM034**
		22	T25	A2	**TCZ34040**
		25	T25	A2	**TAA3713**
		32	T25	A2	**TZZ0053**
		45	T25	A2	
		60	T25	A2	**TAY0443**
		78	T25	A2	
		100	T25	A2	
		110	T25	A2	
	ST5.2	40	T25	A2	**SSCZ814**
		45	T25	A2	**SSCZ809**
		70	T25	A2	**SSCZ817**
	ST5.5	25	T25	A2	
		32	T25	A2	**TCZ34111**
	ST6.3	120	T25	A2	
Vote testa svasata, autoperforazione 	ST3.9	13	T15	A2	
	ST4.2	32	T20	A2	**T770011**
	ST4.8	19	T25	A2	

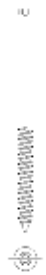
Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata, autoperforazione 	ST4.8	25	T25	A2	T770011
		32	T25	A2	
	ST5.2	28	T20	A2	T770072
		28	T20	A2	TCZ34110
Vite a testa cilindrica, cono C 	ST3.5	6.5	T15	A2	
		16	T15	A2	TCZ34064
		19	T15	A2	T4070170
	ST3.9	9.5	T15	A2	TZZ0054
		13	T15	A2	T4070040
		19	T15	A2	TAA3712
		25	T15	A2	TCZ34002
		50	T15	A2	TCZ34202
	ST4.2	9.5	T20	A2	
		19	T20	A2	TCZ33706
		22	T20	A2	TAY0225
		25	T20	A2	TAY0047
		45	T20	A2	TCZ34049
		50	T20	A2	
		55	T20	A2	
		60	T20	A2	
		70	T20	A2	TCZ34065
	ST4.8	9.5	T25	A2	TCZ34007
		11	T25	A2	TCZ34006
		13	T25	A2	TCZ34004
		16	T25	A2	TFY3720
		22	T25	A2	
		23	T25	A2	TCZ34050
		25	T25	A2	
		27	T25	A2	TCZ34067
		32	T25	A2	W4070050
		41	T25	A2	D4074013
		60	T25	A2	W4070051
		65	T25	A2	TCZ34206
		75	T25	A2	TCZ34066
	ST5.5	16	T25	A2	TCZ34068
		23	T25	A2	TAA3719
		29	T25	A2	TAY0081

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vite a testa cilindrica, cono C 	ST5.5	35	T25	A2	**TVE066**
		38	T25	A2	
		41	T25	A2	**TCZ34012**
		45	T25	A2	**TCZ34069**
		47	T25	A2	**TCZ34013**
		50	T25	A2	
		53	T25	A2	**TCZ34014**
		59	T25	A2	**TCZ34015**
		60	T25	A2	
		65	T25	A2	**TCZ34016**
		71	T25	A2	**TCZ34017**
		77	T25	A2	**TCZ34018**
		83	T25	A2	**TCZ34030**
	ST6.3	25	T30	A2	
		32	T25	A2	**SSCA604**
		39	T25	A2	**TCZ34071**
Vite a testa cilindrica, autoperforazione 	ST3.9	13	T15	A2	**TCZ34053**
	ST4.2	11	T20	A2	**T770020**
		13	T20	A2	**TCZ34063**
		16	T20	A2	**T770021**
		20	T20	A2	**TCZ34054**
		22	T20	A2	**T770082**
		24	T20	A2	**TCZ34055**
		34	T20	A2	**TCZ34056**
		35	T20	A2	
		40	T20	A2	**TCZ34342**
		45	T20	A2	**T770074**
		50	T20	A2	**TCZ34344**
		55	T20	A2	
	ST4.8	19	T25	A2	**TVE177**
		32	T25	A2	**TTY3730**
		32	SW4	A2	
Socket head screw, cono C 	ST5.5	23	T25	A2	**TCZ34019**
		29	T25	A2	**TCZ34020**
		35	T25	A2	**TCZ34021**
		41	T25	A2	**TCZ34022**
		47	T25	A2	**TCZ34023**
		51	T25	A2	
		53	T25	A2	**TCZ34024**
		59	T25	A2	**TCZ34025**

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Socket head screw, cono C 	ST5.5	61	T25	A2	**TCZ34035**
		65	T25	A2	**TCZ34026**
		67	T25	A2	**TCZ34036**
		71	T25	A2	**TCZ34027**
		77	T25	A2	**TCZ34028**

Ferramenta



TPZ60040
Soglia a ghigliottina 960mm prima anta



TPZ60041
Soglia a ghigliottina 1085mm prima anta



TPZ60042
Soglia a ghigliottina 1210mm prima anta



TPZ60044
Soglia a ghigliottina 960mm seconda anta



TPZ60045
Ghigliottina 1085mm seconda anta



TPZ60046
Ghigliottina 1210mm seconda anta



TPZ60047
Ghigliottina 1335mm seconda anta



TPZ60048
Soglia a ghigliottina 1335mm prima anta



TFZ60075
Connettore di cremonese per vasistas

Maniglie



DCZ61000
Maniglia Selection squadrata



DCZ61001
Maniglia Selection arrotondata



DCZ61002
Maniglia Selection con chiave squadrata



DCZ61003
Maniglia Selection con chiave arrotondat



DCZ61005
Maniglia Selection 160mm squadrata



DCZ61008
Maniglia Temptation squadrata argento



DCZ61009
Maniglia Temptation squadrata oss. nero



DCZ61011
Maniglia Temptation arrotonda-ta argento



DCZ61012
Maniglia Temptation arrotonda-ta oss.nero



DCZ61050
Maniglia per finestra 136mm acciaio inox



DCZ61051
Maniglia per finestra 160mm acciaio inox



DCZ61054
Set maniglia Selection chiave squad. TbT



DCZ61055
Set maniglia Selection chiave arrot. TbT



DCZ61060
Maniglia porta Passion quad. estét. ano.



DCZ61064
Maniglia Passion arrotondata bronzo



DCZ61062
Maniglia nascosta



TFY3704
65 Spagnoletta per pompieri



TCZ61082
Maniglia rimovibile apertura exterior



TCZ61094
Set di fissaggio M5x85mm maniglia porta



DCZ61058
Maniglia in acciaio con serratu-ra 160mm

Maniglie



DFY6063
Maniglia con chiave 23mm mandrino



DFY6064
Maniglia 23mm mandrino



TCZ61083
Rosetta per maniglia removibile



TCZ61004
Rosetta con chiave



TCZ61056
Rosetta con chiave manobra lógica



TCZ61013
Rosetta 27x10mm Square



TCZ61014
Rosetta 27x10mm giro



TCZ61028
Rosetta 7mm Square



TCZ61029
Rosetta 7mm giro



TPY6003
Rosetta 7mm quadrata inox



TCZ61020
Mandrino 7x46mm + Vite M5x20mm



TCZ61021
Quadro 7x55mm



TCZ61022
Quadro 7x60mm



TCZ61023
Quadro 7x85mm



TCZ61032
Quadro 8x65mm



TCZ61158
Quadro 8x110mm



TCZ61035
Quadro 8x150mm



TCZ61097
Quadro 120mm set para cremone



TCZ61030
Rosetta porta 8mm Square mandrino



TCZ61031
Rosetta porta 8mm giro mandrino

Maniglie



DCZ61024
Maniglia porta 8mm Selection quadrato



DCZ61025
Maniglia porta 8mm Selection giro



DCZ61026
Maniglia dop. porta 8mm Selection quad.



DCZ61027
Maniglia dopp. porta 8mm Selection arrotondata



DCZ61052
Maniglia porta 8mm acciaio inossidabile



DCZ61053
Maniglia doppia porta 8mm acciaio inos.



DCZ61089
Maniglia porta selection 8mm con placca lunga



DCZ61090
Maniglia porta 8mm allun. Selection giro



DCZ61091
Pomello porta 8mm cassa allungata giro



DCZ61087
Maniglia per persiana avvolgibile

Ferramenta



T700086
Cremonese ad entrata sfalsata 21



T770066
Mandrino 7x41mm apertura verso l'interno



TFZ60000
Articolazione 80kg bassa destra



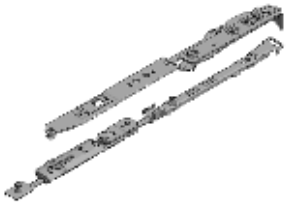
TFZ60001
Articolazione 80kg bassa sinistra



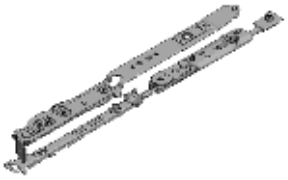
TFZ60002
Articolazione 110kg bassa destra



TFZ60003
Articolazione 110kg bassa sinistra



TFZ60006
Compasso 500-700mm OB destra



TFZ60007
Compasso 500-700mm OB sinistra



TFZ60008
Compasso 701-1200mm OB destra



TFZ60009
Compasso 701-1200mm OB sinistra



TFZ60010
Compasso 500-700mm BO destra



TFZ60011
Compasso 500-700mm BO sinistra



TFZ60012
Compasso BO destra 701-1200



TFZ60013
Compasso 701-1200mm BO sinistra



TFZ60014
Compasso addizionale OB



TFZ60015
Compasso addizionale BO



TFZ60016
Articolazione alta aper.interno destra



TFZ60017
Articolazione alta aper.interno sinistra



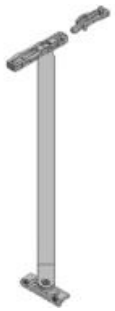
TFZ60019
Compasso ribalta



TFZ60020
Trasferimento di carico

PANORAMICA SULLA FERRAMENTA

Ferramenta



TFZ60021
Limitatore di apertura 701-1600mm



TFZ60022
Limitatore apertura 700-1600mm con freno



TFZ60023
Limitatore di apertura 400-700mm



TFZ60026
Punto di chiusura



TFZ60027
Rampa per OF



TFZ60028
Set di rinforzo



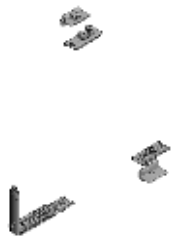
TFZ60029
Chiusura a scatto



TFZ60032
Kit Anta ribalta



TFZ60033
Kit Ribalta anta



TFZ60034
Transmissione d'angolo aggiuntivo



TFZ60035
Transmissione complementare 2 ante set



TFZ60036
Transmissione d'angolo aggiuntivo OF



TFZ60037
Serratura seconda anta



TFZ60038
Serratura seconda anta con leva



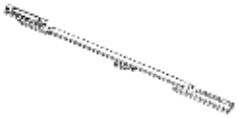
TFZ60049
Micro-ventilazione set



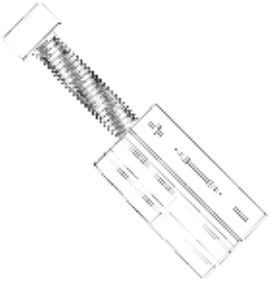
DFZ60030
Riduttore mov. astine ferr. nascosta



TFZ60074
Connettore per maniglia nascosta



TFZ60091
Compasso limitatore apertura 80-120mm



TFZ60092
Blocco per limitatore di apertura



TFZ60056
Protezione antiscasso per cambio

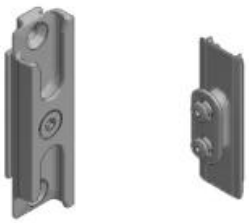
Ferramenta



TFZ60041
Punto di chiusura RC2 apertura est.



TFZ60057
Kit RC lato cerniera



TFZ60059
Punto di chiusura RC2 apertura est.



T950006
Adjustment part



TFZ60042
Punto di chiusura di sicurezza



TFZ60054
Trasmissione d'angolo verso l'est.



TFZ60073
Limitatore di apertura



TFZ60101
Compasso TH Standard 310mm



TFZ60102
Compasso TH Standard 412mm



TFZ60103
Compasso TH Standard 513mm



TFZ60104
Compasso TH Standard 615mm



TFZ60111
Compasso TH Restricted 310mm



TFZ60112
Compasso TH Restricted 412mm



TFZ60113
Compasso TH Restricted 513mm



TFZ60120
Compasso TH-A Heavy Duty 262mm



TFZ60114
Compasso TH Restricted 615mm



TFZ60121
Compasso TH-A Heavy Duty 310mm



TFZ60122
Compasso TH-A Heavy Duty 412mm



TFZ60123
Compasso TH-A Heavy Duty 567mm



TFZ60124
Compasso TH-A Heavy Duty +567mm

PANORAMICA SULLA FERRAMENTA

Ferramenta



TFZ60151
Compasso SH Standard 310mm



TFZ60152
Compasso SH Standard 412mm



TFZ60161
Compasso SH Restricted 310mm



TFZ60162
Compasso SH Restricted 412mm



TFZ60163
Compasso 12” SH limitatore



TFZ60164
Compasso 16” SH limitatore



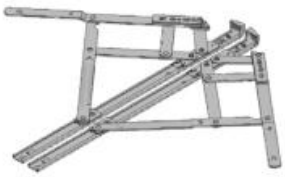
TFZ60170
Compasso SH-A Heavy Duty 262mm



TFZ60172
Compasso SH-A Heavy Duty 412mm



TFZ60181
Compasso SH Egress easy clean 310mm



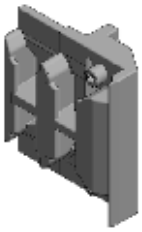
TFZ60182
Compasso SH Egress easy clean 412mm



DFZ60050
Riduttore apertura verso l’est.



TFZ60051
Punto di chiusura apertura verso l’est.



TFZ60052
Mantenere micro ventilaz. verso l’est.



TFZ60053
Punto di chiusura aggiunta apertura ext.



TFZ60190
Adattatore per TH 310/412mm



TFZ60191
Adattatore per TH 513/615mm



TFZ60192
Adattatore per TH 262/310mm-SH 310mm



TFZ60193
Adattatore per TH 412/567mm-SH 412mm



TFZ60194
Adattatore per TH 571mm



TFZ60071
Adattatore per limitatore

Ferramenta



TFZ60072
Adattatore per SH 310/412mm



TFZ60076
Chiave per sblocco limitatore di apertura

Cerniere



TFZ62000
Cerniera battente 80kg



TPZ60050
Cerniera cilindrica 2 ali



TPZ60051
Cerniera cilindrica 3 ali

Serrature



TPZ60000
Serratura da infilare entrata 45 mm



TPZ60001
Chiusura 3 pt 1790mm azionato con chiave



TPZ60002
Chiusura 3 pt 1790mm azionato con leva



TPZ60003
Prolunga della serratura 275mm



TPZ60004
Prolunga della serratura 500mm



TPZ60005
Contropiastra 232mm regolabile D



TPZ60006
Contropiastra 232mm regolabile S



TPZ60007
Contropiastra 150mm



TPZ60008
Contropiastra 222mm apertura elettrica



TPZ60013
Apertura elettrica 12V & 24V



TPZ60032
Serratura a chiavistello



TPZ60033
Contropiastra 22x150mm serr chiavistello



TPZ60034
Contropiastra 16x119mm serr chiavistello



TPZ63035
Guida per serratura a chiavistello



T960007
Fermo ribalta



TFY3707
Cilindro 35/65



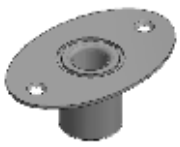
TPZ63275
WL75 Cilindro P.Balcone 65/30



TPZ63276
WL 1/2 Cilindro P.Balcone 30



TPZ63039
Fermo a pavimento



TPZ63040
Fermo a pavimento regolabile

Serrature



TPZ63041
Fermo a pavimento



TPZ63038
barra filettata per paletto M10x-1500mm



TPZ63036
barra filettata per paletto M10x-1000mm

TPZ63037
barra filettata per paletto M10x-1250mm

Motorizzazioni



TFZ64000
Modulo motorizzazione finestra EnOcean



TFZ64003
Alimentazione esterna 24 VDC, 60 W



DFZ64001
Wireless window contact, EnOcean



TFZ64004
Contatto magnetico 10m Vds classe B



TFZ64005
Contatto magnetico 10m Vds classe C



TFZ64006
Contatto magnetico finestra 10m Mts



TFZ64014
Set installazione per comando a catena



TFZ64015
Kit installazione azionamento di chiusura



TFZ64010
1 comando a catena



TFZ64011
2 comando a catena



TFZ64012
1 comando a catena e 1 azion. Bloccaggio



TFZ64013
2 comando a catena e 1 azion. Bloccaggio



DFZ64002
Interruttore senza fili



TFZ64007
Contatto magnetico 6m Vds classe B



TFZ64008
Contatto magnetico 6m Vds classe C



TFZ64009
Contatto magnetico 6m Mts



TMZ60012
Perno di manovra, battente 17 mm



TFZ64018
Modulo ricevitore per sensore wireless

Attrezzatura manuale



X5960006
Rullino per guarnizione centrale

Dime di lavorazione



X5010034
Dima di foratura per drenaggio



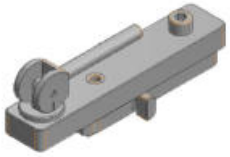
X5010284
Dima di foratura per drenaggio



X5010285
Dima di foratura per coness. angolare



X5010287
Dima di foratura per conness. angolare



X5010294
Dima di foratura per conness. angolare



X5010295
Dima di foratura per conness. angolare



X5010297
Dima di foratura collegamento angolare



X5010298
Dima di foratura per drenaggio



X5010300
Dima di foratura per conness. angolare



X5010301
Dima di foratura per conness. angolare



X5010311
Dima di foratura per drenaggio



X5010312
Dima di foratura per drenaggio



X5010632
Dima di foratura collegamento di testa



X5110048
Dima di foratura per motorizzazione



X5110049
Dima di fresatura per la motorizzazione



X5110050
Piastra di copertura per maniglia centrata



X5110100
Dima di foratura per parapetto



X5910010
Dima di foratura per angolo variabile



X5910011
Dima di foratura collegamento di testa



X5910012
Dima di foratura per angolo variabile

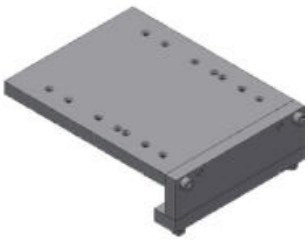
Dime di lavorazione



X5910016
Dima di foratura per connness. angolare



X5910020
Dima di foratura collegamento di testa



X5910081
Dima di foratura per acc. Serraggio



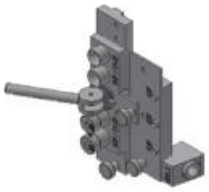
X5910109
Dima di foratura per drenaggio con tubo



X5010325
Dima di foratura collegamento angolare



X5010288
Dima di foratura per drenaggio ed angoli

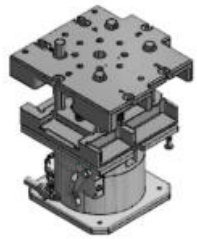


X5010440
Dima per foratura drenaggio soglia

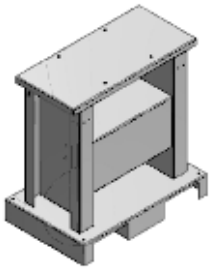


X5010441
Dima per foratura profilo aggi-untivo soglia

Attrezzatura per punzonatura



X5040000
Punzonatrice



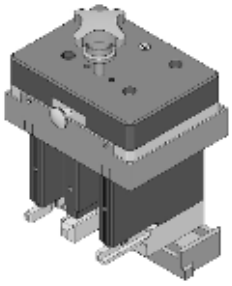
X5040003
Banco di lavoro per punzonatr multi



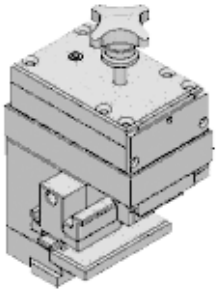
X5040004
Limitatore lunghezza per punzonatr multi



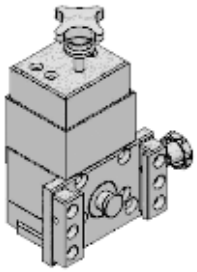
X5040005
Accessorio di connessione per punzonatr



X5040188
Punzone intercambiabile per X5040000



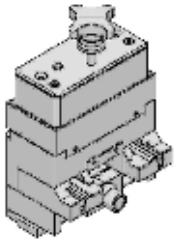
X5040198
Punzone intercambiabile per X5040000



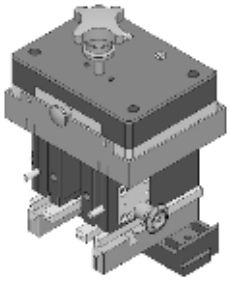
X5040203
Adattatore per X5040000 e X5040207



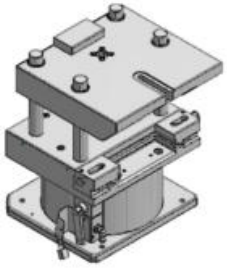
X5040204
Punzone intercambiabile per X5040000



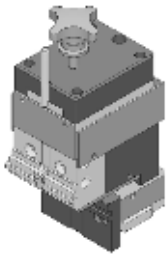
X5040205
Punzone intercambiabile per X5040000



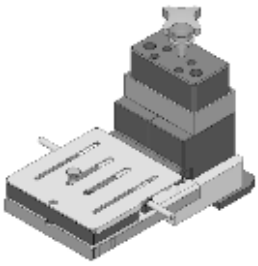
X5040206
Punzone intercambiabile per X5040000



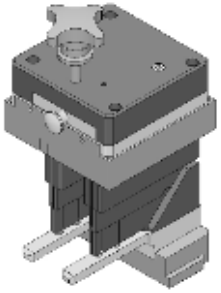
X5040207
Punzonatrice (singola)



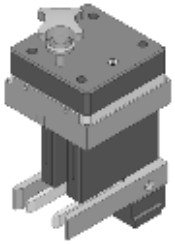
X5040223
Punzone intercambiabile per drenaggio



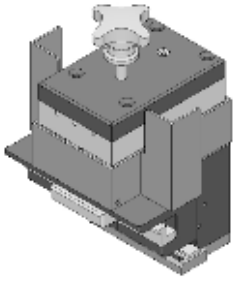
X5040224
Punzone intercambiabile per X5040000



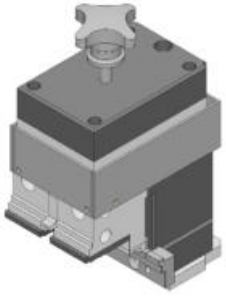
X5040228
Attrezzo per collegamento angolare & T



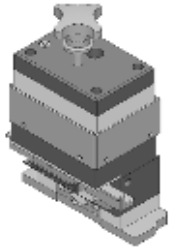
X5040231
Punzone intercambiabile per X5040000



X5040232
Punzone intercambiabile per X5040000



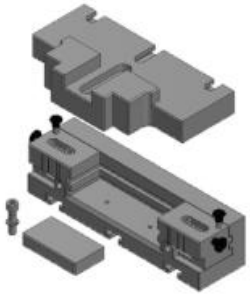
X5040233
Punzone intercambiabile per X5040000



X5040235
Punzone intercambiabile per X5040000



X5040238
Attrezzo drenaggio nascosto



X5240539
Adattatore per Y5240467

Attrezzatura per punzonatura

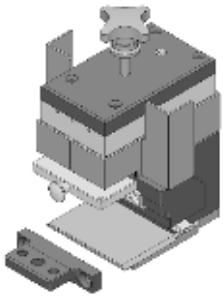


X5940010
Attrezzo per collegamento angolare

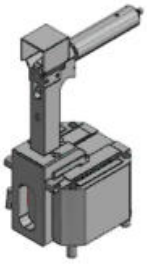
X5040253



X5040243
Punzone intercambiabile per X5040000



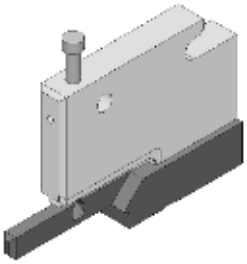
X5040221
75 Punzoneintercambiabile per X5040000



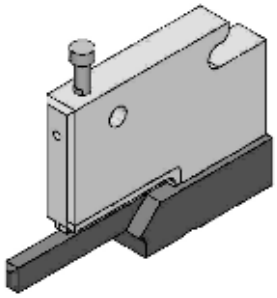
X5040090
Punzone per drenaggio



X5040101
Punzonatrice manuale



X5040240
Punzone per collegamento angolare



X5040241
Punzone per collegamento angolare



X5940101
Punzone per il collegamento di testa

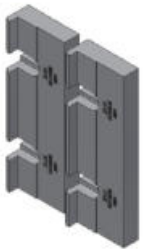


X5940107
Punzone per il collegamento di testa

Dime di taglio



X5050102
Spessore per taglio



X5050103
Spessore per troncatura

Sigillanti e colle



X5070007
Membrana 80mm - 30m



X5070001
Dosatore



X5070004
Assortimento di colori



X5070009
2-Connect 2x300ml



X5070012
Gasket glue 50g



X5070015
Cleaner 5L



X5070018
Silicone sigillante 310ml



X5070020
Protettore 310mL



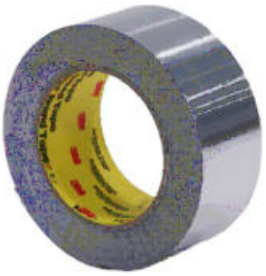
X5070024
Grease 1kg



X5070025
G-spray 500ml



X5070044
Sigillante butilico 310ml



X5070068
Nastro adesivo in alluminio 50mm



X5970006
Primer 1L



X5070023
Nastro biadesivo 10x1.1mm - 33m



X4010067
Nastro biadesivo 19x1,1mm - 33m



X5060064
Pistola pneumatica per cartucce

Attrezzature



X5060127
Carrello

Utensili di lavorazione



X5060001
Arresto della punta del trapano Ø8mm



X5060002
Punta svasatore Ø8mm - 80°



X5060003
Punta svasatore Ø10mm - 80°



X5060004
Punta svasatore Ø13,4mm - 80°



X5060005
Set di fresatura Ø 14mm



X5060025
Set di fresatura Ø10x100mm



X5060051
Martello pneumatico



X5060396
Arresto della punta del trapano Ø10mm



X5060397
Arresto della punta del trapano Ø14mm



X5960009
Attrezzo per drenaggio



X5960016
Punta da trapano drenaggio guarnizione



X5960021
Fresa a gradino Ø10,1/Ø3,9mm



By Hydro

www.domal.it

DOC-0001198520-B
SER-05310 Rev. B Ver. 1