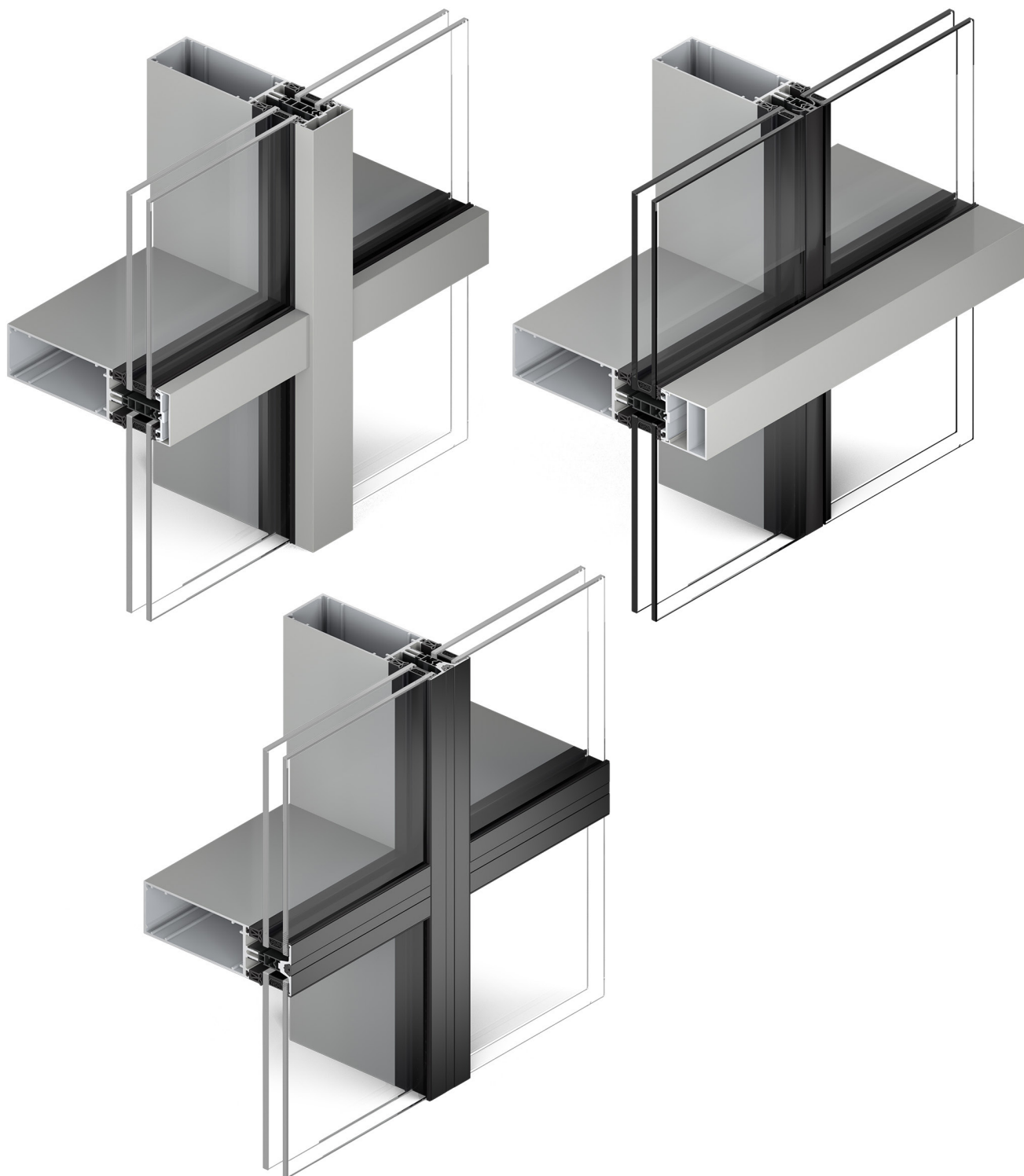


FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO

TENTAL 50

MANUALE GENERALE



DOC-0001232720-C
10/2024



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
Simboli EN 12519	A.10
Simboli	A.11
Note di aggiornamento	A.12
Elenco degli aggiornamenti: articoli aggiunti	A.12
Elenco degli aggiornamenti: DIG aggiunti	A.13
Elenco degli aggiornamenti: DIGs rimossi	A.14
Descrizione della serie	B.1
Costruzione	B.2
Informazioni generali	B.2
Prestazioni	B.4
Tenuta alle intemperie	B.4
Termica	B.5
Acustica	B.6
TENTAL 50-CPP-SC	B.7
Copertine con pressore continuo	B.7
TENTAL 50-CPP-HL	B.8
Linea orizzontale con pressore continuo	B.8
TENTAL 50-CPP-VL	B.9
Linea verticale con pressore continuo	B.9
TENTAL 50-CPP-FC	B.10
Copertina piana con pressore continuo	B.10
TENTAL 50-CPP-SC-HI e TENTAL 50-CPP-FC-HI	B.11
Copertina piana e Pressore integrato ad alto isolamento	B.11
TENTAL-50 CPP-INCLINATO-SC e TENTAL-50 CPP-INCLINATO-VL-FC	B.12
Copertina piana e Linea verticale inclinata del vetro	B.12
TENTAL-50 CPP-INCLINATO-VL-SL	B.13
Linea verticale inclinata con silicone	B.13
TENTAL 50-PPP+-SC	B.14
Copertina con pressore puntuale	B.14
Copertine con pressore puntuale (F)	B.15
TENTAL 50-PPP+-HL e TENTAL 50-PPP+-VL	B.16
Linea orizzontale e verticale con pressore puntuale	B.16
Linea orizzontale e linea verticale con pressori puntuali (F)	B.17
Sommario	B.18
Riepilogo del concetto di prodotto	B.18
Metodo d'assemblaggio	B.19
Applicazioni standard	C.1
Tabelle esplicative di quantità e formule di taglio	C.3
CPP - Copertina - Standard	C.4
CPP - Copertina - Alto isolamento	C.6
CPP - Linea Orizzontale	C.8
CPP - Linea Verticale	C.10
CPP - Pressore integrato - Standard	C.12
CPP - Pressore integrato - Alto isolamento	C.14
CPP - Inclinata ($45^\circ \leq \alpha < 90^\circ$) - Copertina	C.16
CPP - Inclinata ($45^\circ \leq \alpha < 90^\circ$) - VL - Pressore integrato	C.18
CPP - Inclinata ($10^\circ \leq \alpha < 90^\circ$) - VL - Silicone	C.20
PPP+ - Copertina	C.22
PPP+ - Linea Orizzontale	C.24
PPP+ - Linea Verticale	C.26
PPP+ - Linea Verticale - Pressore integrato	C.28
Sezioni standard	D.1
Sondaggio	D.2
Costruzione standard	D.2
CPP - Copertina	D.3
Sezione del montante con doppio vetro	D.3
Sezione del traverso con doppio vetro	D.3
Sezione del montante con alto isolamento	D.4
Sezione del traverso con alto isolamento	D.4
PPP+ - Pressori puntuali e copertina	D.5
Sezione del montante con doppio vetro	D.5
Sezione del traverso con doppio vetro	D.5
CPP/PPP+ - Linea orizzontale	D.6
Sezione del montante con doppio vetro	D.6

Sezione del traverso con doppio vetro - CPP	D.6
Sezione del traverso con doppio vetro - PPP+	D.7
CPP/PPP+ - Linea verticale	D.8
Sezione del montante con doppio vetro - CPP	D.8
Sezione del traverso con doppio vetro	D.8
Sezione del montante con doppio vetro - PPP+	D.9
CPP - Pressore integrato	D.10
Sezione del montante con doppio vetro	D.10
Sezione del traverso con doppio vetro	D.10
Sezione del montante con alto isolamento	D.11
Sezione del traverso con alto isolamento	D.11
Copertina inclinata	D.12
Profilo grondaia con pendenza da 10° a 70° con doppio vetro	D.12
Profilo grondaia con pendenza da 45° a 70° con doppio vetro	D.13
Attacco a parete con pendenza del tetto 10° - 70° con doppio vetro	D.14
Traverso con inclinazione del tetto 10° - 70° con doppio vetro	D.15
Traverso con inclinazione del tetto 45° - 70° con doppio vetro	D.16
Profilo grondaia con pendenza da 10° a 70° con triplo vetro	D.18
Profilo grondaia con pendenza da 45° a 70° con triplo vetro	D.20
Attacco a parete con pendenza del tetto 10° - 70° con triplo vetro	D.21
Traverso con inclinazione del tetto 10° - 70° con triplo vetro	D.22
Traverso con inclinazione del tetto 45° - 70° con triplo vetro	D.23
Soluzioni aggiuntive.....	E.1
Sfaccettature e angoli	E.2
Sezione del montante con sfaccettatura convessa di 5°	E.2
Sezione del montante con sfaccettatura convessa di 10°	E.2
Sezione del montante con sfaccettatura concava di 5°	E.3
Sezione del montante con sfaccettatura concava di 10°	E.3
Sezione del montante con angolo di 90 gradi	E.4
Sfaccettature e angoli - Linea orizzontale	E.5
Sezione del montante Linea orizzontale con sfaccettatura convessa di 10 gradi	E.5
Sezione del montante Linea orizzontale con sfaccettatura concava di 10 gradi	E.5
Pannelli	E.6
Sezione del montante con spandrel	E.6
Sezione del traverso con spandrel	E.6
Collegamento dell'edificio	E.7
Sezione dello stipite con profilo a muro	E.7
Sezione dello stipite con profilo perimetrale	E.8
Sezione del montante con profilo perimetrale	E.9
Sezione del traverso attraverso il solaio	E.10
Resistenza all'effrazione	E.11
Sezione del montante con RC2	E.11
Sezione del traverso con RC2	E.11
Sezione del montante con RC3	E.12
Sezione del traverso con RC3	E.12
CPP - Pressore integrato	E.13
Sezione del montante con pressore integrato	E.13
Sezione del traverso con pressore integrato	E.13
Aperture	E.14
Sezione del montante con finestra apribile TENTAL	E.14
Sezione del traverso con finestra apribile TENTAL	E.14
Sezione del montante con finestra apribile integrata TENTAL	E.15
Sezione del traverso con finestra apribile integrata	E.15
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 65 Minimale	E.16
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 65	E.16
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 75	E.18
Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 65	E.19
Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75	E.20
Vetratura	F.1
Direttive generali	F.2
Inserimento in facciata di porte e finestre	F.2
Tabella dei vetri	F.4
CPP - Copertina	F.5
Tamponamento > 9 mm	F.5
Tamponamento > 21mm	F.6
Tamponamento > 33mm	F.7
Tamponamento > 57mm	F.8
Tamponamento > 21mm con spandrel	F.9
CPP - Sfaccettature e angoli	F.10
< 5°	F.10
< 10°	F.11
Angolo a 90°	F.12
CPP - Aperture	F.13
Adattatore PA da 26mm	F.13

Profilo adattatore da 26mm	F.14
Profilo adattatore da 30mm	F.15
Profilo adattatore da 33mm	F.16
Adattatore in alluminio da 48mm	F.17
Profilo adattatore da 48mm	F.18
Profilo adattatore da 54mm	F.19
CPP - Linea orizzontale	F.20
Tamponamento > 21mm	F.20
CPP - Linea orizzontale e sfaccettato	F.21
< 5° - Tamponamento > 21mm	F.21
< 10° - Tamponamento > 21mm	F.22
CPP - Linea verticale	F.23
Tamponamento > 21mm	F.23
CPP - Pressore integrato	F.24
Tamponamento > 21mm	F.24
CPP - Classe di resistenza RC2	F.25
Tamponamento > 21mm	F.25
CPP - Classe di resistenza RC3	F.26
Tamponamento > 21mm	F.26
PPP+ - Pressori puntuali e copertina	F.27
> 9mm	F.27
Tamponamento > 21mm	F.28
Tamponamento > 21mm con spandrel	F.29
PPP+ - Aperture	F.30
Adattatore in PA da 48mm	F.30
Profilo adattatore da 26mm	F.31
Adattatore in alluminio da 30mm	F.32
Profilo adattatore da 33mm	F.33
PPP+ - Linea orizzontale	F.34
Tamponamento > 21mm	F.34
PPP+ - Linea orizzontale e sfaccettato	F.35
< 5° - Tamponamento > 21mm	F.35
< 10° - Tamponamento > 21mm	F.36
PPP+ - Linea verticale	F.37
Tamponamento > 21mm	F.37
Opzioni tecniche	G.1
Carico massimo	G.2
Connessione tipo A1 (EN 16758 / EN 17146)	G.2
Connessione tipo A2 (EN 16758 / EN 17146)	G.3
Connessione tipo B1 (EN 16758 / EN 17146)	G.4
Connessione tipo B1 con anti rotazione (EN 16758 / EN 17146)	G.5
Connessione tipo B2 (EN 16758 / EN 17146)	G.6
Connessione tipo B2 con anti rotazione (EN 16758 / EN 17146)	G.7
Connessione tipo A1 (DTU 33.1)	G.8
Connessione tipo A2 (DTU 33.1)	G.9
Connessione tipo B1 (DTU 33.1)	G.10
Connessione tipo B1 con anti rotazione (DTU 33.1)	G.11
Connessione tipo B2 (DTU 33.1)	G.12
Connessione tipo B2 con anti rotazione (DTU 33.1)	G.13
Carico vento e di trazione sulle connessioni	G.14
Valori di inerzia	G.15
Tabelle di selezione dei traversi	G.15
Tabella di selezione dei rinforzi	G.18
pressori puntuali	G.19
Pressori puntuali / pezzi di sicurezza (HL, VL)	G.19
Facciata a montanti e traversi	G.20
Panoramica delle connessioni	G.20
Installazione	H.1
Fissaggio della facciata	H.2
Ancoraggio di tipo 1	H.2
Tipo di ancoraggio 2	H.3
Tipo di ancoraggio 3	H.4
Sommario	I.1
Profili	I.2
Profili montante	I.2
Profili traverso	I.3
Profili di rinforzo	I.5
Profili pressore	I.6
Tappi	I.8
Profili supplementari	I.9
Profili e lamiera standard	I.11
Panoramica sugli accessori	I.19
Guarnizioni	I.19
Profili in plastica	I.24

Accessori in plastica	I.26
Supporti vetro	I.27
Cavallotti	I.28
Elementi di fissaggio	I.29
Altri	I.33
Viti standard	I.35
Panoramica sugli strumenti	I.40
Attrezzatura manuale	I.40
Dime di lavorazione	I.41
Utensili di lavorazione	I.42
Attrezzatura per punzonatura	I.43
Sigillanti e colle	I.44
Panoramica dei valori statici	I.45
Profili montante Y-X axis	I.45
Profili traverso	I.46
Profili di rinforzo	I.49
Profili supplementari	I.50

Elenco		TMY3751	I.32	TMZ30014	I.33	TMZ35095	I.21
T190107	I.20	TMY3759	I.32	TMZ30015	I.33	TMZ35099	I.21
T199136	I.30	TMY5026	I.20	TMZ30019	I.33	TMZ35100	I.21
T540019	I.10	TMZ10000	I.10	TMZ30020	I.29	TMZ35101	I.21
T710026	I.20	TMZ20006	I.10	TMZ30025	I.33	TMZ35102	I.22
T710027	I.20	TMZ20007	I.10	TMZ30026	I.22	TMZ35104	I.23
T710028	I.20	TMZ20009	I.10	TMZ30027	I.22	TMZ35105	I.32
T710029	I.20	TMZ20036	I.9	TMZ30028	I.22	TMZ36016	I.22
T710030	I.20	TMZ20037	I.9	TMZ30030	I.27	TMZ36017	I.22
T3000332	I.7	TMZ20038	I.9	TMZ30031	I.27	TMZ36018	I.22
T4070040	I.30	TMZ20039	I.9	TMZ30032	I.27	TMZ36019	I.22
T4070170	I.30	TMZ20043	I.9	TMZ30033	I.27	TMZ36023	I.22
TAA3712	I.30	TMZ20045	I.9	TMZ30034	I.27	TMZ36024	I.22
TAA3719	I.30	TMZ20046	I.9	TMZ30035	I.27	TMZ36025	I.22
TAY0081	I.30	TMZ20047	I.9	TMZ30036	I.27	TMZ40000	I.24
TAZ0264	I.33	TMZ20048	I.9	TMZ30037	I.27	TMZ40001	I.24
TC5039	I.22	TMZ25000	I.3	TMZ30039	I.27	TMZ40002	I.24
TCZ30000	I.22	TMZ25001	I.3	TMZ30040	I.27	TMZ40003	I.25
TCZ30446	I.30	TMZ25002	I.3	TMZ30041	I.27	TMZ40004	I.25
TCZ30447	I.30	TMZ25003	I.3	TMZ30042	I.27	TMZ40005	I.25
TCZ30448	I.30	TMZ25004	I.3	TMZ30043	I.27	TMZ40006	I.25
TCZ34002	I.30	TMZ25005	I.3	TMZ30044	I.27	TMZ40007	I.25
TCZ34003	I.29	TMZ25006	I.3	TMZ30045	I.27	TMZ40008	I.25
TCZ34004	I.30	TMZ25007	I.3	TMZ30051	I.34	TMZ40009	I.24
TCZ34005	I.32	TMZ25008	I.3	TMZ30064	I.21	TMZ40010	I.24
TCZ34006	I.30	TMZ25009	I.3	TMZ30065	I.22	TMZ40011	I.24
TCZ34007	I.30	TMZ25010	I.3	TMZ30075	I.26	TMZ40012	I.24
TCZ34008	I.29	TMZ25011	I.3	TMZ30077	I.22	TMZ40013	I.24
TCZ34012	I.30	TMZ25024	I.4	TMZ31004	I.28	TMZ40014	I.24
TCZ34013	I.30	TMZ25032	I.2	TMZ31006	I.28	TMZ40015	I.24
TCZ34014	I.30	TMZ25033	I.2	TMZ31007	I.28	TMZ40016	I.24
TCZ34015	I.30	TMZ25034	I.2	TMZ31008	I.28	TMZ40017	I.24
TCZ34016	I.31	TMZ25035	I.2	TMZ31009	I.28	TMZ40018	I.24
TCZ34017	I.31	TMZ25036	I.2	TMZ31010	I.28	TMZ40027	I.25
TCZ34018	I.31	TMZ25037	I.2	TMZ31011	I.28	TMZ40028	I.25
TCZ34019	I.31	TMZ25038	I.2	TMZ32000	I.33	TMZ40029	I.25
TCZ34020	I.31	TMZ25039	I.2	TMZ32001	I.33	TMZ40030	I.25
TCZ34021	I.31	TMZ25040	I.2	TMZ32002	I.33	TMZ40031	I.25
TCZ34022	I.31	TMZ25041	I.2	TMZ32003	I.33	TMZ40032	I.25
TCZ34023	I.31	TMZ25042	I.2	TMZ32006	I.33	TMZ40033	I.24
TCZ34024	I.31	TMZ25043	I.9	TMZ33000	I.33	TMZ40034	I.24
TCZ34025	I.31	TMZ25044	I.4	TMZ33001	I.33	TMZ40035	I.24
TCZ34026	I.31	TMZ25045	I.4	TMZ33002	I.33	TMZ40036	I.24
TCZ34027	I.31	TMZ25046	I.4	TMZ33003	I.33	TMZ40037	I.24
TCZ34028	I.32	TMZ25047	I.4	TMZ33004	I.33	TMZ40038	I.24
TCZ34029	I.32	TMZ25053	I.5	TMZ33005	I.33	TMZ40039	I.24
TCZ34030	I.31	TMZ25054	I.5	TMZ33006	I.29	TMZ40040	I.25
TCZ34032	I.31	TMZ25055	I.5	TMZ33007	I.29	TMZ50014	I.19
TCZ34033	I.31	TMZ25056	I.5	TMZ33008	I.33	TMZ50015	I.19
TCZ34034	I.31	TMZ25057	I.5	TMZ33009	I.33	TMZ50016	I.19
TCZ34035	I.31	TMZ25058	I.5	TMZ33014	I.33	TMZ50017	I.19
TCZ34036	I.31	TMZ25059	I.5	TMZ34000	I.32	TMZ50018	I.19
TCZ34037	I.32	TMZ25060	I.5	TMZ34001	I.29	TMZ50019	I.19
TCZ34038	I.32	TMZ25061	I.5	TMZ34002	I.29	TMZ50023	I.20
TCZ34046	I.29	TMZ25062	I.5	TMZ34003	I.29	TMZ50024	I.20
TCZ34047	I.30	TMZ25064	I.9	TMZ34004	I.29	TMZ50025	I.20
TCZ34048	I.32	TMZ25065	I.6	TMZ34005	I.29	TMZ50026	I.20
TCZ34073	I.31	TMZ25066	I.6	TMZ34006	I.29	TMZ50031	I.20
TCZ34078	I.31	TMZ25067	I.6	TMZ34007	I.29	TMZ50045	I.20
TCZ50004	I.19	TMZ25069	I.8	TMZ34008	I.29	TMZ50047	I.19
TCZ50005	I.19	TMZ25072	I.8	TMZ34009	I.29	TMZ50049	I.20
TCZ50006	I.19	TMZ25073	I.8	TMZ34010	I.29	TMZ50055	I.20
TCZ50007	I.19	TMZ25074	I.8	TMZ34012	I.29	TSD5001	I.20
TCZ50008	I.19	TMZ25075	I.8	TMZ34013	I.29	TVE066	I.30
TCZ50009	I.19	TMZ25076	I.8	TMZ34016	I.29	X5010271	I.41
TCZ50010	I.19	TMZ25077	I.8	TMZ35052	I.22	X5010273	I.41
TCZ50011	I.19	TMZ25078	I.8	TMZ35057	I.22	X5010275	I.41
TCZ50012	I.19	TMZ25079	I.8	TMZ35058	I.21	X5010277	I.41
TCZ50024	I.19	TMZ25080	I.8	TMZ35061	I.21	X5010280	I.41
TCZ50025	I.19	TMZ25081	I.6	TMZ35063	I.21	X5010281	I.41
TCZ50026	I.19	TMZ25082	I.6	TMZ35081	I.21	X5010283	I.41
TCZ50027	I.20	TMZ25086	I.6	TMZ35082	I.21	X5010390	I.41
TCZ50028	I.20	TMZ25087	I.6	TMZ35083	I.21	X5010467	I.41
TCZ50031	I.20	TMZ25088	I.6	TMZ35084	I.21	X5040000	I.43
TCZ80000	I.29	TMZ25089	I.6	TMZ35085	I.21	X5040217	I.43
TFY2513	I.10	TMZ25090	I.6	TMZ35086	I.21	X5040230	I.43
TFY3720	I.30	TMZ25091	I.6	TMZ35087	I.21	X5040236	I.43
TMX2514	I.10	TMZ25093	I.4	TMZ35088	I.21	X5040237	I.43
TMX3820	I.22	TMZ25094	I.4	TMZ35089	I.21	X5060006	I.42
TMX3827	I.33	TMZ25095	I.4	TMZ35090	I.21	X5060057	I.40
TMX5007	I.19	TMZ25096	I.4	TMZ35091	I.22	X5060058	I.40
TMX5016	I.20	TMZ25097	I.4	TMZ35092	I.22	X5060080	I.40
TMY2527	I.9	TMZ25098	I.4	TMZ35093	I.21	X5060113	I.42
TMY3690	I.34	TMZ26064	I.6	TMZ35094	I.21	X5060118	I.40

X5060119 |.40
X5060122 |.40
X5060124 |.40
X5060215 |.40
X5060217 |.42
X5060218 |.42
X5060219 |.42
X5060220 |.42
X5060342 |.42
X5060343 |.42
X5060344 |.42
X5060396 |.42
X5070009 |.44
X5070015 |.44
X5070018 |.44
X5070044 |.44
X5070068 |.44
X5970006 |.44

Elenco DIG		DIG-0001761	F.33	DIG-0006869	C.27
DIG-0000393	A.3	DIG-0001767	F.34	DIG-0006881	E.5
DIG-0000394	A.4	DIG-0002061	G.2	DIG-0006883	E.5
DIG-0000396	A.5	DIG-0002066	G.3	DIG-0006884	E.14
DIG-0000397	A.6	DIG-0002068	G.4	DIG-0006885	E.14
DIG-0000398	A.7	DIG-0002069	G.5	DIG-0006994	F.21
DIG-0000409	A.2	DIG-0002073	G.6	DIG-0006995	F.22
DIG-0000506	D.3	DIG-0002074	G.7	DIG-0006996	F.23
DIG-0000517	E.13	DIG-0002075	G.8	DIG-0006997	F.35
DIG-0000519	E.13	DIG-0002076	G.9	DIG-0006998	F.36
DIG-0000521	D.6	DIG-0002077	G.10	DIG-0006999	F.37
DIG-0000522	E.10	DIG-0002078	G.11	DIG-0007096	G.20
DIG-0000531	E.8	DIG-0002079	G.12	DIG-0007097	D.8
DIG-0000534	E.9	DIG-0002080	G.13	DIG-0007100	A.14
DIG-0000535	D.4	DIG-0002084	G.18	DIG-0007228	B.9
DIG-0000770	F.5	DIG-0002213	D.16		
DIG-0000800	F.6	DIG-0002215	C.16		
DIG-0000801	F.7	DIG-0002215	C.17		
DIG-0000802	F.8	DIG-0002216	C.18		
DIG-0000803	F.9	DIG-0002216	C.19		
DIG-0000807	F.10	DIG-0002217	C.20		
DIG-0000808	F.11	DIG-0002217	C.21		
DIG-0000809	F.12	DIG-0002394	C.3		
DIG-0000810	F.14	DIG-0002468	F.24		
DIG-0000811	F.16	DIG-0002507	B.2		
DIG-0000813	F.18	DIG-0002508	B.3		
DIG-0000814	F.19	DIG-0002509	B.4		
DIG-0000831	F.20	DIG-0002510	B.5		
DIG-0000833	F.25	DIG-0002511	B.6		
DIG-0000834	F.26	DIG-0002522	B.7		
DIG-0001217	E.12	DIG-0002523	B.8		
DIG-0001224	D.9	DIG-0002524	B.10		
DIG-0001225	E.12	DIG-0002531	B.11		
DIG-0001226	E.11	DIG-0002532	B.12		
DIG-0001227	D.11	DIG-0002533	B.13		
DIG-0001228	E.11	DIG-0002536	D.17		
DIG-0001230	E.8	DIG-0002541	D.19		
DIG-0001235	E.7	DIG-0002543	B.14		
DIG-0001236	E.6	DIG-0002544	B.16		
DIG-0001238	E.6	DIG-0002550	H.2		
DIG-0001239	E.4	DIG-0002551	H.3		
DIG-0001242	D.11	DIG-0002552	H.4		
DIG-0001243	D.10	DIG-0002573	D.2		
DIG-0001247	E.3	DIG-0002579	E.4		
DIG-0001249	D.3	DIG-0002697	B.18		
DIG-0001250	E.3	DIG-0002747	B.15		
DIG-0001251	E.2	DIG-0002748	B.17		
DIG-0001253	D.10	DIG-0002845	C.28		
DIG-0001254	D.4	DIG-0002845	C.29		
DIG-0001255	E.2	DIG-0003044	G.14		
DIG-0001256	D.6	DIG-0003444	G.15		
DIG-0001259	D.8	DIG-0003448	G.17		
DIG-0001348	F.4	DIG-0003449	G.16		
DIG-0001509	C.4	DIG-0004156	F.15		
DIG-0001509	C.5	DIG-0004167	F.32		
DIG-0001510	C.6	DIG-0004737	B.19		
DIG-0001510	C.7	DIG-0004793	F.3		
DIG-0001511	C.8	DIG-0004794	F.2		
DIG-0001511	C.9	DIG-0005479	F.13		
DIG-0001513	C.12	DIG-0005483	F.17		
DIG-0001513	C.13	DIG-0005493	E.15		
DIG-0001514	C.14	DIG-0005494	F.30		
DIG-0001514	C.15	DIG-0005495	E.16		
DIG-0001593	F.27	DIG-0005500	E.16		
DIG-0001594	F.28	DIG-0005505	E.17		
DIG-0001604	D.5	DIG-0005507	E.17		
DIG-0001605	D.5	DIG-0005508	G.19		
DIG-0001606	D.7	DIG-0005509	E.18		
DIG-0001632	C.22	DIG-0005511	E.18		
DIG-0001632	C.23	DIG-0005512	E.19		
DIG-0001633	C.24	DIG-0005513	E.19		
DIG-0001633	C.25	DIG-0005514	E.20		
DIG-0001727	D.12	DIG-0005515	E.21		
DIG-0001728	D.13	DIG-0005517	E.20		
DIG-0001732	D.14	DIG-0005521	E.21		
DIG-0001735	D.15	DIG-0005522	E.22		
DIG-0001736	D.18	DIG-0005523	E.22		
DIG-0001737	D.21	DIG-0005524	E.23		
DIG-0001738	D.22	DIG-0005652	E.15		
DIG-0001739	D.20	DIG-0006069	A.12		
DIG-0001741	D.23	DIG-0006077	A.13		
DIG-0001742	D.24	DIG-0006868	C.10		
DIG-0001749	F.29	DIG-0006868	C.11		
DIG-0001759	F.31	DIG-0006869	C.26		

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

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.

• 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 vetrate 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 vetrate, 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 silicone o rivestite di polimero (polimerizzati con olio silconico) per facilitare l'assemblaggio. Le guarnizioni non devono essere allungate durante l'installazione. Applicare rigorosamente le istruzioni del manuale lavorazioni. Sono disponibili attrezzature ausiliarie per garantire la corretta installazione delle guarnizioni. I telai vulcanizzati sono montati partendo dagli angoli del telaio verso il centro.

Non si può escludere il pericolo di crepe da tensione causate dal contatto con le nostre guarnizioni EPDM quando si utilizzano lastre di tamponamento in vetro acrilico (PMMP=Polimetilmetacrilato) e policarbonato (PC). Il rischio di incompatibilità è fuori dal nostro controllo e il fabbricante deve chiarirlo con i produttori di tali tamponamenti.

4. Ancoraggio

I fissaggi (tasselli, ecc.) sono in numero sufficiente per resistere alla normale pressione dell'aria e a qualsiasi altro possibile carico con un coefficiente di sicurezza pari a 3, senza subire distorsioni permanenti.

Vengono montati a una distanza massima di 750 mm e 200 mm da ogni angolo o montante/traverso all'interno del telaio fisso.

In caso di parti mobili di finestre o porte, si consiglia di posizionare gli ancoraggi in prossimità delle cerniere o della serratura.

5. Verniciatura o altro trattamento

Lievi incisioni e altre lievi rugosità, come ad esempio segni di sfregamento, sulle superfici visibili dei profili in alluminio estruso sono ammissibili secondo la norma EN 12020-1. L'entità della rimozione di questi difetti dipende dal tipo di trattamento superficiale successivo.

L'anodizzazione e la verniciatura devono essere eseguite secondo gli standard europei. DOMAL® fornisce una finitura superficiale di alta qualità e non può essere ritenuta responsabile per danni e costi derivanti da una finitura superficiale non fornita.

La spruzzatura di intonaco o cemento hanno un impatto superficiale sull'alluminio, che mostrerà segni bianchi dopo la pulizia, anche sulle superfici anodizzate. La protezione ottimale degli elementi costruttivi in alluminio si ottiene durante i lavori di costruzione utilizzando telai per intonaco, in cui i componenti strutturali vengono montati dopo il completamento dei lavori di muratura e intonacatura. Per l'applicazione di altri procedimenti di protezione (pellicole protettive) l'utente è l'unico responsabile dell'assoluta compatibilità dei prodotti utilizzati con le parti strutturali in alluminio anodizzato o verniciato a colori. Al fine di evitare diritti di rivalsa per danni causati da terzi, si raccomanda di effettuare un'ispezione intermedia delle fasi di costruzione dei grandi progetti subito dopo il loro completamento. I consueti segnali informativi per un trattamento accurato dei componenti di costruzione in alluminio non sono sufficienti a sollevare il trasformatore da eventuali richieste di indennizzo.

Indicazioni importanti - Parte 5

DIG-0000398 Rev. A

6. Pulizia

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

Di seguito ci limitiamo ad alcuni suggerimenti essenziali:

Rimuovere la sporcizia leggera con acqua contenente un detergente neutro (senza saponi!) utilizzando spugna e panno, quindi risciacquare accuratamente con acqua pulita.

Lo sporco più resistente richiede l'uso di detergenti leggermente abrasivi che, tuttavia, non devono essere utilizzati sul vetro.

Per le superfici rivestite, si consiglia di testare gli agenti su una superficie a scomparsa per assicurarsi che non attacchino la vernice né meccanicamente né chimicamente.

Non utilizzare assolutamente detergenti con valori di pH inferiori a 5 e superiori a 8, né agenti abrasivi o leviganti, né lana d'acciaio e spazzole metalliche.

7. Manutenzione

Se non ci sono malfunzionamenti o danni causati da un uso improprio, la manutenzione nelle case private può essere limitata a una leggera oliatura o ingrassaggio delle parti accessibili della ferramenta di scorrimento a intervalli di tempo maggiori.

Nei progetti più grandi e negli edifici pubblici, la manutenzione dovrebbe essere effettuata da professionisti, soprattutto quando si tratta di ulteriori misure di conservazione. In questo caso, il costruttore può assicurare la qualità del suo lavoro per un lungo periodo di tempo e la soddisfazione del suo cliente stipulando un contratto di manutenzione con il proprietario dell'edificio.

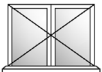
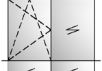
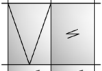
In genere si raccomanda un contratto di manutenzione tra il costruttore e il proprietario/investitore/società operativa per garantire aperture sicure e di lunga durata.

ABBREVIAZIONI

a	Distanza di ancoraggio	Gs3	Cunei distanziatori per trasporto e manutenzione
Ai	Angolo di intersezione	Gsg	Vetro di sicurezza temperato (singolo)
B	Inferiore	Gsp	Vetro float
BG	Fermavetro esterno	Gt	Spessore vetro isolante (triplo)
ca	Angolo di controllo	H	Altezza (H1, H2)
cd	Dimensione di controllo	Hb	Altezza del fermavetro
Cd	Traverso diagonale	Hcp	Altezza del profilo di copertura
CPP	Piastra a pressione continua	Hf	Interasse altezza telaio
Cs	Traversa inclinata	Hhv	Altezza maniglia (punta massima dell'anta)
D	Profondità del sistema	Hi	Altezza del riempimento
E	Guarnizione vetro esterno	HL	Aspetto della linea orizzontale
fb	Supporto fisso (carico statico)	Hs	Altezza della veranda
FCPP	Pressore piatto	Htb	Altezza del profilo a taglio termico
Ffl	Livello pavimento finito	Htc	Asse del traverso
Fg	Peso proprio	Hv	Anta / Altezza anta (Hv1, Hv2,...)
Fh	Carico orizzontale	Im	Guarnizione vetro interno (montante)
Fh-	Depressione	It	Guarnizione vetro interno (traverso)
Fh+	Pressione del vento	L	Sinistra
FII	Carico parallelo	L1	Livello di drenaggio L1
fl	Pavimento (sopra o sotto)	L2	Livello di drenaggio L2
FL	Carico perpendicolare	mb	Supporto mobile (carico dinamico)
Ft	Trazione	Nf	Numero di telai
Fv	Carico verticale	nh	Altezza dell'intaglio
Gd	Spessore vetro isolante (doppio)	Ni	Numero di riempimenti per telaio
Ghs	Vetro temperato (singolo)	NTB	Senza taglio termico
Glg	Vetro stratificato (singolo)	nw	Larghezza di taglio
Gs	Vetro singolo	PPP	Pressore puntuale
Gs1	Spessori dei supporti seguendo le linee guida sugli spessori	R	Destra
Gs2	Spessori del distanziatore seguendo le linee guida sugli spessori	Re	Riduttori

ABBREVIAZIONI

s	Tappo terminale (sopra o sotto)
sb	Passo della lama della sega
Sg	Supporti
SSG	Ganzglas-Fassade
T	In alto
T&T	Anta-Ribalta
TB	Taglio termico
TBT	Ribalta-Anta
Ti	Spessore di riempimento
Tp	Rotazione del profilo
u	sotto la lastra
VL	Aspetto della linea verticale
w	Muro
W	Larghezza (W1, W2)
Wb	Larghezza del fermavetro
Wi	Larghezza del riempimento
Wmc	Asse del montante
Wv	Larghezza anta (Wv1)
x, y, z	Dimensioni generali
α	Angolo di inclinazione del tetto
β	Angolo della superficie
γ	Angolo della traversa diagonale
δ	Angolo delle superfici del tetto
ρ	Angolo rispetto al suolo

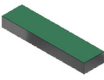
	Description
	Telaio fisso
	Finestra anta-ribalta
	Porta a battente a 1 anta, apertura esterna
	Porta a battente a 2 ante, apertura esterna
	Facciata continua con vetro fisso
	Facciata continua con vetro fisso e sottoluce
	Facciata continua con porta apribile interna e sopraluce
	Facciata continua con porta apribile esterna e sopraluce
	Facciata continua con finestra anta-ribalta e sottoluce
	Facciata continua con finestra anta-ribalta e sopraluce
	Facciata continua con sporgere e sottoluce
	Vetri in pendenza

	Description
	Attenzione
	Seguire i requisiti nazionali
	Paese specifico
	Scala
	Schermatura solare
	Metodo di installazione montante- montante-traverso
	Metodo di installazione montante- traverso-montante
	Tenuta all'acqua
	Isolamento termico
	Resistenza antieffrazione
	Isolamento acustico

NOTE DI AGGIORNAMENTO

Elenco degli aggiornamenti: articoli aggiunti

DIG-0006069 Rev. B

CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
TMZ25044	Traverso 50/105mm L3S	
TMZ25045	Traverso 50/125mm L3S	
TMZ25046	Traverso 50/145mm L3S	
TMZ25047	Traverso 50/165mm L3S	
TMZ50055	Guarnizione centrale HL	
TMZ35104	Guarnizione lineare preta- gliata HL/VL	
TMZ35105	Tappo piatto con guarnizione a clip	
TMZ30077	Sigillatura per traverso 50 L3S	
TMZ30075	Rinforzo in acciaio	
TMY3690	1/2 pressore puntuale HL/ VL	

NOTE DI AGGIORNAMENTO

Elenco degli aggiornamenti: DIG aggiunti

DIG-0006077 Rev. B

DIG	Capitolo	Sottocapitolo	Titolo - Sottotitolo
DIG-0007228	Prodotto	TENTAL 50-CPP-VL	Linea verticalecon pressore
DIG-0006868	Applicazione standard	Facciata Montanti-Traversi	CPP - Linea verticale
DIG-0006069	Applicazione standard	Facciata Montanti-Traversi	PPP+ - Linea verticale
DIG-0007097	Sezioni standard	CPP/PPP+ - Linea Verticale	Sezione del traverso con doppi vetri
DIG-0006881	Soluzioni addizionali	Sfaccettature e angoli - Linea orizzontale	Sezione montante con sfaccettatura convessa di 10 gradi
DIG-0006883	Soluzioni addizionali	Sfaccettature e angoli - Linea orizzontale	Sezione montante con sfaccettatura concava di 10 gradi
DIG-0006884	Soluzioni addizionali	Aperture	Sezione del montante con finestra apribile TENTAL
DIG-0006885	Soluzioni addizionali	Aperture	Sezione del traverso con finestra apribile TENTAL
DIG-0006994	Vetrazione	CPP - Linea orizzontale sfaccettata	< 5 gradi - riempimento > 21 mm
DIG-0006995	Vetrazione	CPP - Linea orizzontale sfaccettata	< 10 gradi - riempimento > 21 mm
DIG-0006996	Vetrazione	CPP - Linea verticale	> 21 mm riempimento
DIG-0006997	Vetrazione	PPP+ - Linea orizzontale sfaccettata	< 5 gradi - riempimento > 21 mm
DIG-0006998	Vetrazione	PPP+ - Linea orizzontale sfaccettata	< 10 gradi - riempimento > 21 mm
DIG-0006999	Vetrazione	PPP+ - Linea verticale	> 21 mm riempimento
DIG-0007096	Opzione tecnica	Connessioni	Panoramica delle connessioni

NOTE DI AGGIORNAMENTO

Elenco degli aggiornamenti: DIGs rimossi

DIG-0007100 Rev. A

DIG	Capitolo	Sottocapitolo	Titolo - Sottotitolo
DIG-0001512	Applicazione standard	Facciata Montanti-Traversi	CPP - Linea verticale - 50-MT- A1-CPP-VL
DIG-0001515	Applicazione standard	Facciata Montanti-Traversi	PPP+ - Linea verticale - 50-MT- A1-PPP+-VL
DIG-0001260	Sezioni standard	CPP/PPP+ - Linea Verticale	Sezione del traverso con doppi vetri
DIG-0000832	Vetrazione	CPP - Linea verticale	> 21 mm riempimento - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri
DIG-0001768	Vetrazione	PPP+ - Linea verticale	> 21 mm riempimento - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

Descrizione della serie

B

COSTRUZIONE

Informazioni generali

DIG-0002507 Rev. B

Informazioni generali:

Facciata a montanti e traversi da 50 mm con profili a montanti e traversi in alluminio, con taglio termico in ABS o PET, pressore e copertine in alluminio.

Possibilità:

Facciate continue verticali e inclinate +/- 75°

Sfaccettato in pianta +/- 10° utilizzando profili montanti standard.

Traversi angolati <45°.

Applicazioni:

Copertine con pressore continuo (CPP-SC)

Linea orizzontale con pressore continuo (CPP-HL)

Linea verticale con pressore continuo (CPP-VL)

Pressore integrato continuo (CPP-FC)

Copertine con pressore continuo e alto isolamento (CPP-SC-HI)

Pressore integrato continuo e alto Isolamento (CPP-FC-HI)

Copertina con pressore puntuale (PPP-SC)

Linea orizzontale con pressore puntuale (PPP-HL)

Linea verticale con pressore puntuale (PPP -VL)

Evidenze di sistema:

Permeabilità all'aria, tenuta alla pioggia battente e reazione in caso di carico del vento, testati su unità di facciata di grande superficie secondo i fondamenti di prova e classificazione della norma EN 13830.

Resistenza all'effrazione: secondo EN1627: 2011, classe di resistenza RC 1N/ RC2 N/ RC 2/ RC 3.

Profili:

Linea di vista: 50 mm all'esterno e all'interno.

Profondità del profilo:

- Montanti da 50 mm fino a 250 mm.
- Traversi da 15 mm fino a 175 mm.
- Incrementi di 20 mm nella profondità del profilo dei montanti e dei traversi.
- Copertina da 4 mm fino a 100 mm.
- Profili montanti e traversi con possibilità di abbinare profondità complanari all'interno.
- Profili riduttori interni per compensare diversi spessori di tamponamento.

Collegamenti dei giunti del profilo:

- Dimensione ammissibile del montante da determinare attraverso le tabelle di inerzia in base al carico di vento.
- Dimensione ammissibile del traverso da determinare attraverso le tabelle di inerzia in base al carico del vento e del vetro.
- Traversi dentellati.
- Fissaggio affidabile su traverso con doppia avvitatura.
- Ogni giunto del traverso è sigillato con schiuma in EPDM.
- Fissaggio frontale del traverso con carico fino a 2,8 kN, pari a 280 kg (fino a 3,2 kN con antirotazione).
- Fissaggio terminale del traverso con connettori aggiuntivi con carico fino a 4,0 kN, pari a 400 kg.
- Carico sul traverso fino a 6,0 kN, pari a 600 kg con perni di collegamento in acciaio inossidabile.
- Collegamenti tra montanti (giunti di dilatazione verticali) con connettori ad inserimento in alluminio.
- Coppia di serraggio per le viti di fissaggio del traverso: 5 Nm.

Informazioni generali

Guarnizioni vetri:

Guarnizioni interne per vetri in EPDM o schiuma EPDM resistente all'invecchiamento.

- Guarnizioni in EPDM con giunzione di testa e sigillatura in silicone o telai completamente vulcanizzati.
- Guarnizione in schiuma EPDM senza sigillante tra montante e traverso.

Guarnizioni per vetro esterno, simmetriche e realizzate in EPDM o TPE.

- Guarnizioni esterne continue verticali nei profili di pressione, con giunzioni di testa in orizzontale, come guarnizioni singole.

Principio del drenaggio:

Altezza di facciata $H \leq 19,5$ m.

L'acqua viene drenata a tutta altezza, da ciascun traverso nel canale di drenaggio del montante, fino al punto base. Equalizzazione della pressione nel punto superiore e base.

Altezza facciata $H > 19,5$ m.

Drenaggio dell'acqua per piano (altezza ≤ 6 m), da ciascun traverso nel canale di drenaggio del montante, fino a una parte di drenaggio situata nella parte inferiore del traverso per piano e all'esterno attraverso un foro nella piastra di pressione del montante.

Equalizzazione della pressione dell'aria nella parte superiore tramite piastra di pressione e nella parte inferiore tramite foro di drenaggio.

Requisiti statici:

Riferimenti ad ulteriori normative:

La costruzione della facciata, compresa l'installazione delle unità vetrate, deve sopportare tutti i carichi che gravano e trasferirli alla struttura portante dell'edificio.

I fondamenti per il dimensionamento approssimativo si trovano nelle informazioni professionali TECHNAL®.

Sono necessarie prove statiche per ciascuna condizione del progetto.

Tecniche di fissaggio:

La facciata TENTAL può essere facilmente fissata alla struttura dell'edificio mediante staffe da sistema in alluminio.

Sono disponibili diversi tipi di staffe per il fissaggio sul solaio, davanti al solaio o sotto il solaio.

Ogni staffa consente una semplice regolazione e allineamento della facciata.

Tutte le staffe sono adatte per condizioni di fisse e regolabili.

Variazione di lunghezza dovuta alle proprietà specifiche del materiale:

Sotto l'influenza del calore, i materiali si dilatano a causa delle loro proprietà specifiche. Ciò vale anche per l'alluminio, il materiale base delle nostre costruzioni.

Questa proprietà dovrebbe essere presa in considerazione durante la progettazione, la produzione e l'installazione per evitare tensioni interne alla costruzione.

A questo proposito, si prega di seguire le norme, le direttive e le linee guida di produzione pertinenti.

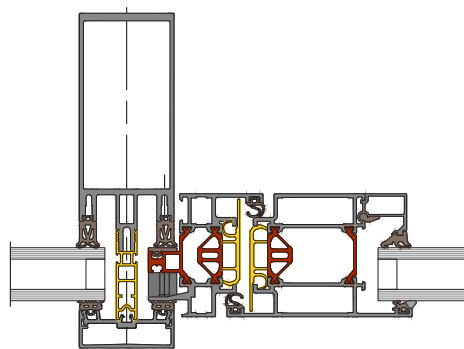
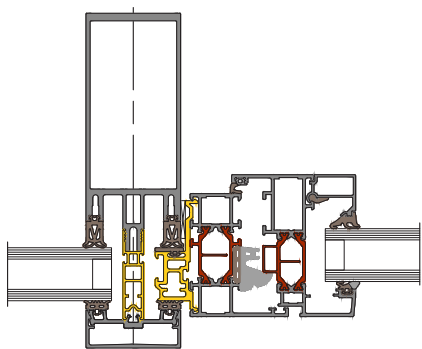
Unità di inserimento:

Finestre SOLEAL Next con telaio ad inserimento, ante standard e a scomparsa, finestre ad apertura parallela e sporgenti.

Porte SOLEAL con telaio ad inserimento, apertura verso l'interno e verso l'esterno.

Potrebbero essere possibili altri inserimenti di finestre e porte, fare riferimento a TechDesign.

DIG-0002508 Rev. A

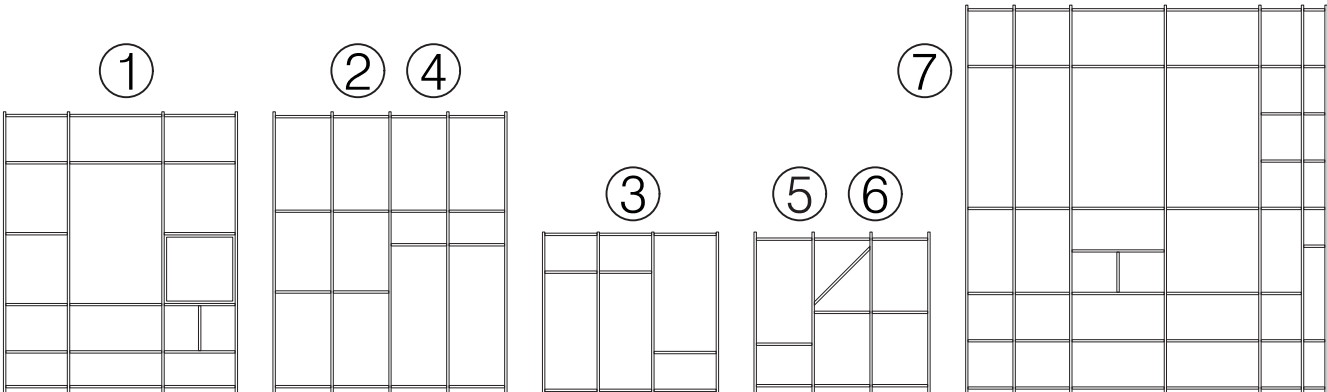


PRESTAZIONI

Tenuta alle intemperie

	Applicazione	N° Test	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al vento (Sicurezza)	Resistenza all'impatto
1	Copertina	403-0716-A-1-v1 (FCBA)	1500 Pa	1500 Pa	+/- 2000 Pa (+/- 3000 Pa)	I5 / E5
2	Linea orizzontale	403-0177-A-1-v1 (FCBA)	1200 Pa	1500 Pa	+/- 2000 Pa (+/- 3000 Pa)	I5 / E5
3	Linea verticale	LZE00-01725/21/ /R100NZE (ITB)	1200 Pa	1500 Pa	+/- 2000 Pa (+/- 3000 Pa)	I5 / E5
4	Copertina piana	403-0177-A-1-v1 (FCBA)	1200 Pa	1500 Pa	+/- 2000 Pa (+/- 3000 Pa)	I5 / E5
5	Copertina inclinata	21-004372-PR02 (IFT)	1200 Pa (≥45°)	1200 Pa (≥45°)	+/- 2000 Pa (+/- 3000 Pa)	SB 1200/ Hard Body
6	Linea verticale inclinata	LZE00--1725/21/ /R105NZE (ITB)	1200 Pa (≥10°)	1200 Pa (≥10°)	+/- 2000 Pa (+/- 3000 Pa)	SB 1200/ Hard Body
7	CWCT	21-004106-PR01 (IFT)	750 Pa	900 Pa (dinamica: 300 Pa / 900 Pa)	+/- 2400 Pa (+/- 3600 Pa)	I5 / E5

DIG-0002509 Rev. C



PRESTAZIONI

Termica

calcoli effettuati secondo ThU-2005	(* = distanziale isolante)
Ucw trasmittanza termica facciata continua (W/m².K)	
Sezione luce e visione fissa con fondo vetrato + faccia opaca fissata alla soletta	
es.: 78% vetro visto dall'esterno (100% vetro visto dall'interno)	
Doppio vetro <=> Up = 1,2 Triplo vetro <=> Up = 0,79 3L = 1,35m, luce fissa inferiore H = 0,70m, visual H = 1,50m, fissaggio frontale alla soletta H = 1,00m	

DIG-0002510 Rev. A

domal

B

DESCRIZIONE DELLA SERIE

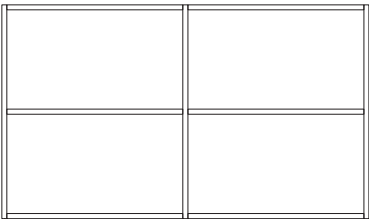
		①	②	③	④	⑤
	Ug (W/m²K)					
	0.5*	0.65	0.73	0.68	0.77	0.88
	0.5	0.86	0.88	0.95	1.0	1.0
	0.6	1.0	0.95	1.0	1.0	1.0
	0.7	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	0.8	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
	0.9	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2
	1.0*	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4
	1.1	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5
	1.3	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
	1.4	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6
	1.5	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7
	1.6	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7
	1.7	2.0	1.9	2.0	1.9	1.7
	1.8	2.1	1.9	2.1	2.0	1.8
	1.9	2.1	2.0	2.2	2.1	1.8

PRESTAZIONI

Acustica

Applicazione	N° Test	Vetrazione	Rw	C	Ctr	RA,tr	STC
Copertina	20210607-4-A RE	88.2Ac/20/66.2Ac	43	-1	-3	40	43
Copertina	20210607-1-B RE	66.2Ac/16/10	41	-2	-5	36	42
Copertina	20210607-1-C RE	44.2/16/8	35	-1	-4	31	35
Copertina (HI)	20210607-3-A RE	88.2Ac/20/66.2Ac	44	-1	-3	41	44
Copertina (PPP)	20210607-9-A RE	88.2Ac/20/66.2Ac	45	-1	-4	41	45
Linea orizzon- tale	403/21/0583-1-V1 (FCBA)	88.2Ac/20/66.2Ac	44	-1	-3	41	44
Copertina piana (HI)	20210607-2-A RE	88.2Ac/20/66.2Ac	43	-1	-3	40	43

DIG-0002511 Rev. A



Copertine con pressore continuo

Piastrre di pressione continue in alluminio, fissate con viti ai profili dei montanti e dei traversi.

Distanza delle viti di circa 300 mm lungo il pressore (area delimitata 150 mm).

Viti a testa cilindrica convessa autofilettante e viti a testa cilindrica con cava filister secondo le tabelle dei vetri.

Copertine possono essere agganciate al pressore TMZ25065. In caso di stress termico e meccanico estremo e per le copertine sporgenti, si consiglia una protezione aggiuntiva (per copertine di lunghezza superiore a 1,20 m) utilizzando la parte di sicurezza TMZ30014. L'elemento di sicurezza viene avvitato verticalmente attraverso la piastra di pressione a circa 30 mm dall'estremità del profilo, orizzontalmente al centro del traverso (per motivi di dilatazione, ad es. a causa del carico termico). La copertina può essere fissata alla parte di sicurezza sia con viti autofilettanti a testa svasata che a testa filettata.

Profili a taglio termico in ABS con profondità iniziale di costruzione di 30 mm.

Per requisiti termici più vincolanti, i tagli termici sono disponibili con incrementi di 6 mm, fino ad una profondità di costruzione di 60 mm, corrispondente a spessori di riempimento fino a 62 mm.

Drenaggio:

Drenaggio a cascata da traverso a montante, con parti di drenaggio in schiuma posizionate a livelli definiti (vedere manuale di officina) che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con la punta del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso i fori predisposti nel pressore.

Per centri dei montanti superiori a 1,0 m, è necessario preparare un drenaggio aggiuntivo al centro del pressore orizzontale e sul lato inferiore della copertina orizzontale.

Vetrazione:

Vetrazione dall'esterno.

Tecnica di installazione di vetrazioni e tamponamenti secondo le relative linee guida.

Sostegni in alluminio per sopportare il carico del vetro.

Spessore del tamponamento:

- nella zona trasparente da 22 mm fino a 62 mm
- nella zona del parapetto o della parete a seconda della profondità del profilo, delle configurazioni e del bordo composto dei tamponamenti.

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

$U_f > 1.15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ secondo la EN ISO 10077-2.

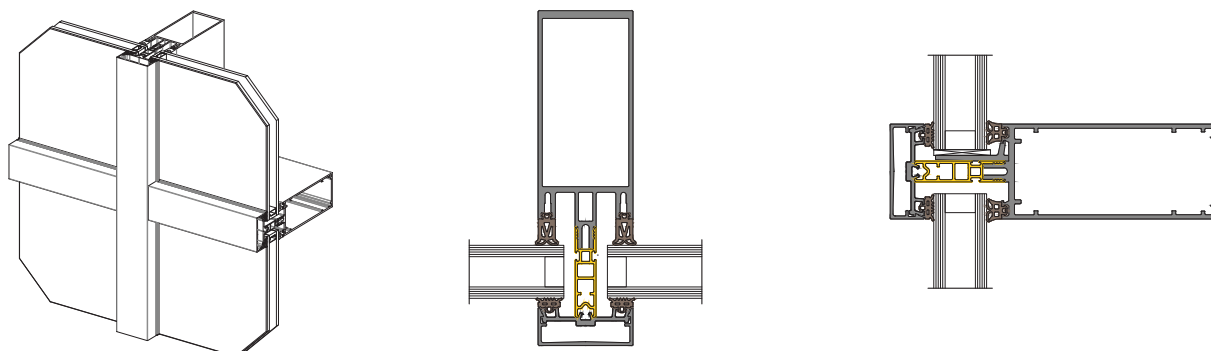
Burglary resistance :

RC 1N, RC 2N, RC 2, RC 3

CWCT:

Secondo lo standard CWCT per gli involucri edilizi, Parte 8.12.2 - Sequenza di prova standard B.

DIG-0002522 Rev. A



Linea orizzontale con pressore continuo

Il sistema TENTAL 50 Horizontal Line è un ulteriore sviluppo della costruzione della facciata a montanti e traversi per creare enfasi sui profili orizzontali riducendo al minimo l'aspetto esterno delle linee adiacenti.

Per la Linea Orizzontale, i pressori verticali e le copertine sono sostituite da una guarnizione centrale, che si posiziona direttamente nel profilo verticale a taglio termico in ABS e si inserisce tra le unità di vetro.

Drenaggio:

Drenaggio a cascata da traverso a montante, con parti di drenaggio in schiuma situate a livelli definiti (vedere manuale di officina) che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con la punta del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso fori predisposti nel pressore.

Per la linea orizzontale con centri dei montanti superiori a 1,0 m, è necessario preparare un drenaggio aggiuntivo al centro del pressore orizzontale e della copertina.

A seconda delle dimensioni dell'unità e delle pressioni del vento previste dal progetto, potrebbero essere necessari pressori puntuali oltre alla guarnizione centrale, per garantire la tenuta all'aria/acqua.

Vetrazione:

Vetro isolante con bordo composto resistente ai raggi ultravioletti.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm fino a 62 mm.

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

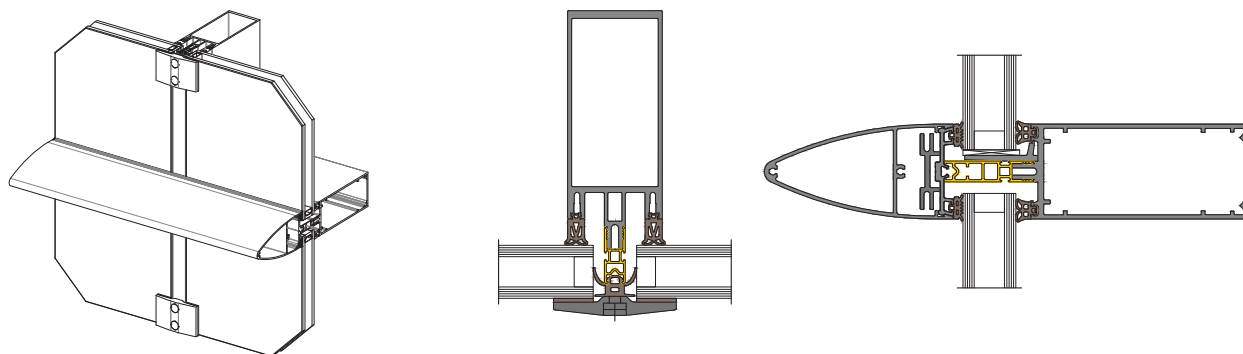
Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

Valore $U_f > 1,17 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, secondo EN ISO 10077-2

DIG-0002523 Rev. B



Linea verticale con pressore continuo

Il sistema TENTAL 50 Vertical Line è un ulteriore sviluppo della costruzione della facciata a montanti e traversi per creare enfasi sui profili verticali riducendo al minimo l'aspetto esterno delle linee adiacenti.

Per la Linea Verticale, i pressori orizzontali e le copertine sono sostituite da una guarnizione centrale, che si posiziona direttamente nel profilo orizzontale a taglio termico in ABS, si inserisce tra le unità di vetratura ed è sigillata con silicone resistente agli agenti atmosferici sul lato inferiore dell'unità di vetratura superiore.

Drenaggio:

Drenaggio a cascata da traverso a montante, con parti di drenaggio in schiuma situate a livelli definiti (vedere manuale di officina) che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con la punta del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso fori predisposti nella piastra di pressione profilo.

Per la linea verticale, la guarnizione centrale sul traverso è limitata ai centri dei montanti fino a 1,0 m.

Per interasse montanti compresi tra 1,0 m e 1,5 m, in alternativa alla guarnizione centrale, è possibile utilizzare la copertina piatta sul traverso, con un ulteriore drenaggio predisposto al centro della copertina piatta, dotato di boccola di drenaggio (vedi Concept Prodotto - Copertina piana con pressore continuo)

A seconda delle dimensioni dell'unità e delle pressioni del vento previste dal progetto, potrebbero essere necessari pressori intermittenti discrete oltre alla guarnizione centrale, per garantire la tenuta all'aria/acqua.

Vetrazioni:

Vetro isolante con bordo composto resistente ai raggi ultravioletti.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm fino a 62 mm.

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

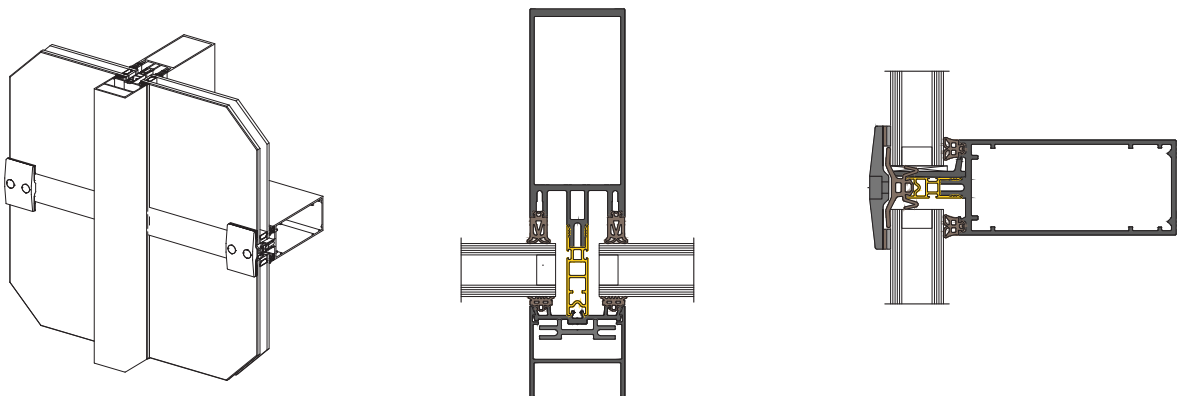
Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

Valore $U_f > 1,11 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, secondo EN ISO 10077-2

DIG-0007228 Rev. A



Copertina piana con pressore continuo

Generale:

Il sistema TENTAL 50 Flat Cap è un'espansione creativa della costruzione della facciata a montanti e traversi. I pressori integrati sostituiscono le copertine standard e la rendono simile ad una facciata continua strutturale.

Soluzioni standard:

Profili del pressore integrato di colore nero con coperture nere della testa delle viti.

Profili del pressore integrato di colore nero incassati con copertura della testa della vite a clip continua.

Taglio termico in ABS con profondità iniziale di costruzione da 12 mm fino a 48 mm, corrispondente a spessori massimi di tamponamento di 62 mm.

Soluzione alternativa:

Profili del pressore integrato di qualsiasi colore.

Costi del vetro inferiori rispetto alle vetrate strutturali.

Non è richiesta l'approvazione delle autorità edilizie generali.

Resistente all'effrazione secondo EN 1627:2011 RC 1 N/ RC 2 N / RC 2.

Drenaggio:

Drenaggio a cascata da traverso a montante, con parti di drenaggio in schiuma posizionate a livelli definiti (vedi manuale di officina) che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con il nasello del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso fori predisposti nel piano verticale del pressore, dotato di tappo di drenaggio.

Per interassi dei montanti compresi tra 1,0 m e 1,5 m, è necessario predisporre un drenaggio aggiuntivo al centro del pressore, dotato di una boccola di drenaggio.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm fino a 62 mm.

Profili:

Linea di vista dei profili piatti della piastra di pressione: 48 mm (51 mm comprese le guarnizioni)

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

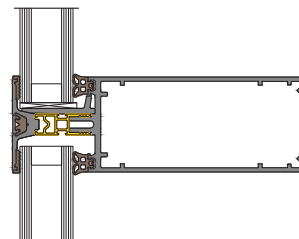
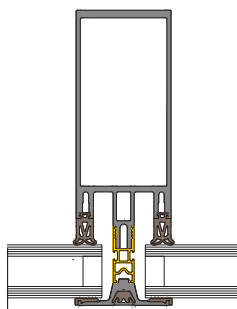
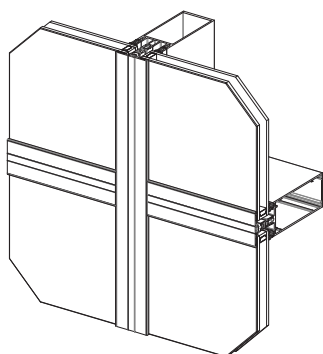
Isolamento termico:

$U_f > 1,28 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, secondo EN ISO 10077-2.

Resistenza all'effrazione:

RC 1N, RC 2N, RC 2, RC 3

DIG-0002524 Rev. A



Copertina piana e Pressore integrato ad alto isolamento

Informazioni generali:

Il TENTAL 50 High Insulation è un ulteriore sviluppo della costruzione della facciata a montanti per un migliore isolamento termico.

Da utilizzare con copertine piane e pressori integrati. Adatto per facciate +/- 10° in pianta.

Valori Uf notevolmente migliori si ottengono utilizzando profili a taglio termico prodotti in schiuma xPET anziché in ABS, con le stesse profondità di costruzione da 30 mm a 60 mm, corrispondenti a spessori di riempimento massimi di 62 mm.

Resistente all'effrazione secondo EN 1627:2011, RC 1 N/ RC 2 N / RC 2.

Drenaggio:

Uguali alle applicazioni con taglio termico in ABS standard.

Vetrazioni:

La compatibilità tra la parte isolante e il vetro dovrebbe essere chiarita con i fornitori locali. (ad es. produttore di vetro isolante)

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm fino a 62 mm.

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

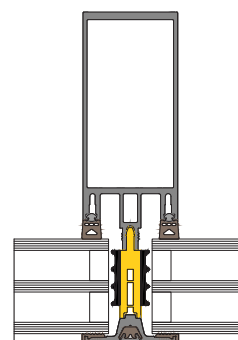
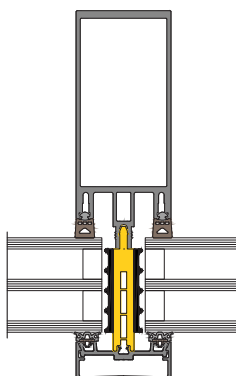
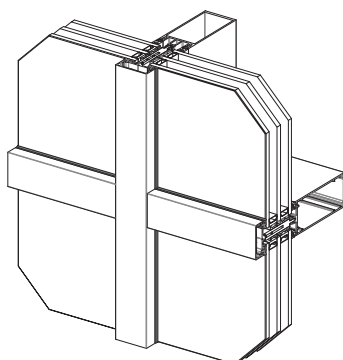
Isolamento termico:

Uf >0,55 W/m².K secondo EN ISO 10077-2

Resistenza all'effrazione:

RC 1N, RC 2N, RC 2, RC 3

DIG-0002531 Rev. A



Copertina piana e Linea verticale inclinata del vetro**Generale:**

Estensione della facciata TENTAL 50 standard per l'uso in applicazioni di vetrate inclinate fino a 45° rispetto al piano orizzontale, con pressore continuo in alluminio e copertine, o copertine piatte su traversi per un'estetica di linea verticale.

Testato contro le intemperie secondo i principi fondamentali di test e classificazione della norma EN 13830, ma con una portata d'acqua aumentata di 3,0 litri/minuto/m².

Drenaggio:

Drenaggio a cascata dal traverso al montante, senza parti di drenaggio che consentono all'acqua di defluire dal fondo del canale di drenaggio nel profilo del montante.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm fino a 62 mm.

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

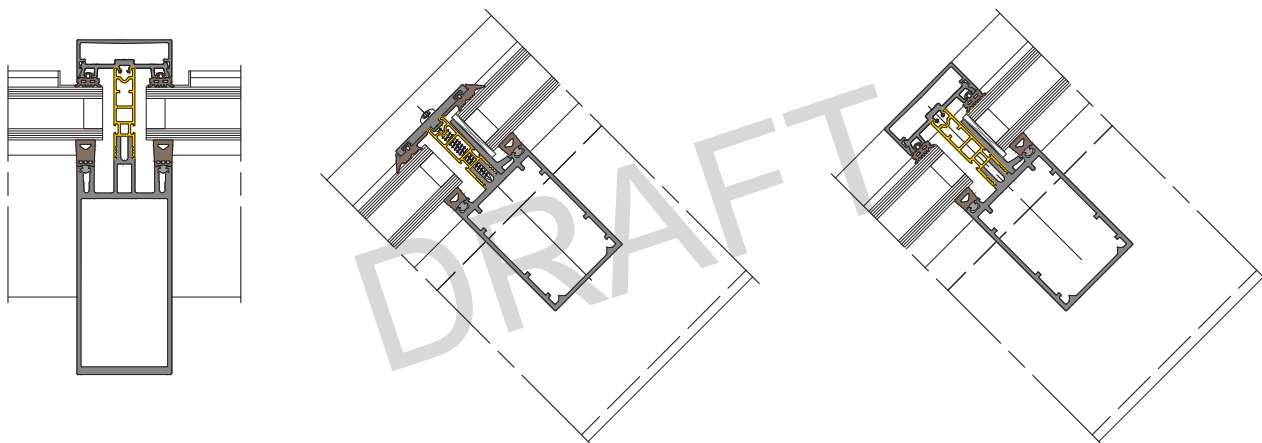
Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti di guarnizione:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

DIG-0002532 Rev. A



Linea verticale inclinata con silicone

Generale:

Estensione della facciata TENTAL 50 standard per l'uso in applicazioni di vetrate inclinate fino a 10° rispetto al piano orizzontale, con pressori continui in alluminio e copertine sui montanti e un giunto in silicone tra i pannelli di tamponamento sui traversi.

Testato contro le intemperie secondo i principi fondamentali di test e classificazione della norma EN 13830, ma con una portata d'acqua aumentata di 3,0 litri/minuto/m².

Drenaggio:

Drenaggio a cascata dal traverso al montante, senza parti di drenaggio che consentono all'acqua di defluire dal fondo del canale di drenaggio nel profilo del montante.

A seconda delle dimensioni dell'unità e delle pressioni del vento previste dal progetto, potrebbero essere necessari pressori puntuali oltre al giunto in silicone tra i tamponamenti, per garantire la tenuta all'aria/acqua.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm fino a 62 mm.

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

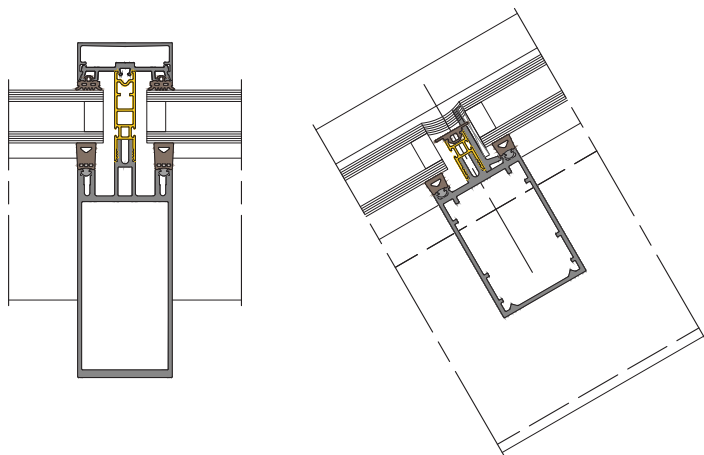
Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti di guarnizione:

In linea con la facciata standard TENTAL 50, con l'eccezione delle guarnizioni per vetrate in schiuma EPDM devono essere sigillate allo stesso modo delle guarnizioni per vetrate EPDM per garantire l'impermeabilità per pendenze del tetto inferiori a 45° rispetto all'orizzontale.

DIG-0002533 Rev. A



Copertina con pressore puntuale



eccetto la Francia

Pressori puntuali, prodotte in poliammide TMZ30025, fissate con viti ai profili dei montanti e dei traversi. Ogni pressore puntuale è fissato utilizzando 2 viti autofilettanti con testa filister convessa. La distanza di fissaggio tra i pressori puntuali è da calcolare per ogni progetto in base al carico del vento.

Le **copertine** possono essere agganciate direttamente ai pressori puntuali. In caso di stress termico e meccanico estremo e per le copertine sporgenti, si consiglia una protezione aggiuntiva (lunghezza della copertina superiore a 1,20 m) utilizzando la parte di sicurezza TMZ30014.

Le **guarnizioni centrali** corrono continuamente lungo ciascun traverso, per guidare l'acqua verso un punto di drenaggio sicuro e impedire che l'acqua scorra incontrollata tra i pannelli. È possibile utilizzare guarnizioni centrali continue anche su ciascun montante per un migliore valore Uf.

Profili a taglio termico in ABS con profondità di costruzione iniziale di 24 mm con guarnizione centrale, fino a 54 mm con guarnizione centrale, corrispondenti a spessori di tamponamento fino a 62 mm.

Se sui montanti non viene utilizzata una guarnizione centrale, i profili a taglio termico in ABS vengono tagliati in modo intermittente per adattarsi e supportare le piastre di pressione puntuali, con profondità di costruzione iniziale da 30 mm fino a 60 mm, corrispondenti a spessori di tamponamento fino a 62 mm.

Drenaggio:

Drenaggio a cascata da traverso a montante, con parti di drenaggio in schiuma situate a livelli definiti (vedere manuale di officina) che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con il nasello del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso un'apertura al centro verticale guarnizione di tenuta.

Per le interasse dei montanti superiori a 1,0 m, è necessario preparare un drenaggio aggiuntivo al centro della guarnizione di tenuta centrale orizzontale e della guarnizione della copertina del traverso inferiore.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm a 38 mm (peso fino a 300 kg).

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

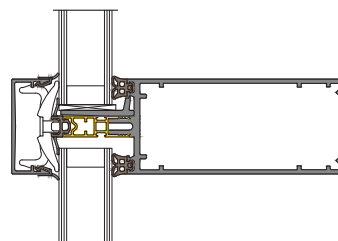
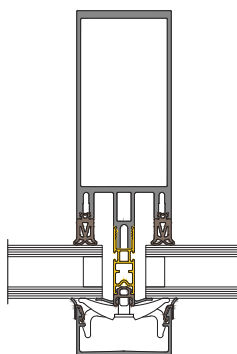
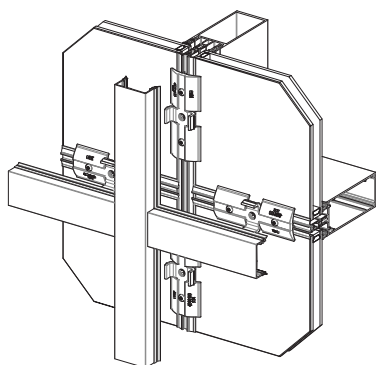
Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

Uf > 1,24 W/m²K con guarnizione centrale, secondo EN ISO 10077-2.

DIG-0002543 Rev. A



Copertine con pressore puntuale (F)



specifico per la Francia

Pressori puntuali, prodotte in poliammide TMZ30025, fissate con viti ai profili dei montanti e dei traversi. Ogni pressore puntuale è fissato utilizzando 2 viti autofilettanti con testa filister convessa. La distanza di fissaggio tra i pressori puntuali è da calcolare per ogni progetto in base al carico del vento.

Le **copertine** possono essere agganciate direttamente ai pressori puntuali. In caso di stress termico e meccanico estremo e per le copertine sporgenti, si consiglia una protezione aggiuntiva (lunghezza della copertina superiore a 1,20 m) utilizzando la parte di sicurezza TMZ30014.

Le **guarnizioni centrali** corrono continuamente lungo ciascun traverso, per guidare l'acqua verso un punto di drenaggio sicuro e impedire che l'acqua scorra incontrollata tra i pannelli. È possibile utilizzare guarnizioni centrali continue anche su ciascun montante per un migliore valore Uf.

Profili a taglio termico in ABS con profondità di costruzione iniziale di 24 mm con guarnizione centrale, fino a 54 mm con guarnizione centrale, corrispondenti a spessori di tamponamento fino a 62 mm.

Se sui montanti non viene utilizzata una guarnizione centrale, i profili a taglio termico in ABS vengono tagliati in modo intermittente per adattarsi e supportare i pressori puntuali, con profondità di costruzione iniziale da 30 mm fino a 60 mm, corrispondenti a spessori di tamponamento fino a 62 mm.

Drenaggio:

Drenaggio del pannello a ogni livello del traverso, attraverso i ritagli nella guarnizione centrale orizzontale e nella guarnizione della copertina del traverso inferiore, a distanze non superiori a 500 mm. (vedi manuale d'officina)

Drenaggio aggiuntivo in corrispondenza di ogni connessione tra traverso e montante, con parti di drenaggio in schiuma che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con la punta del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso uno spazio nella guarnizione di tenuta centrale verticale.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm a 38 mm (peso fino a 300 kg).

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

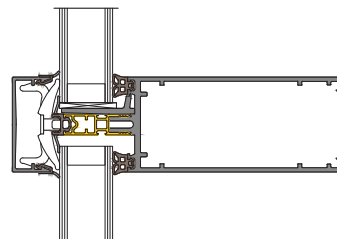
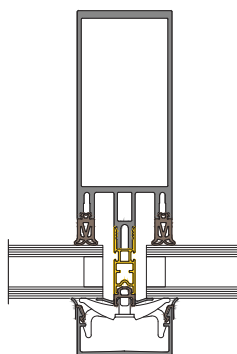
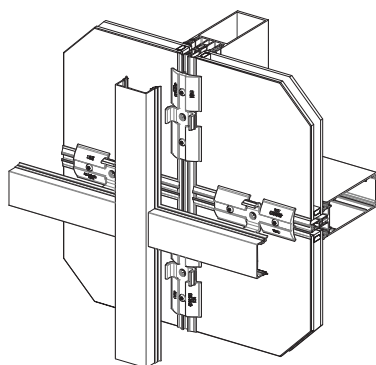
Collegamenti dei giunti del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

Valore Uf > 1,24 W/m²K con guarnizione centrale, secondo EN ISO 10077-2.

DIG-0002747 Rev. A



Linea orizzontale e verticale con pressore puntuale



eccetto la Francia

Un'alternativa diretta per i sistemi TENTAL 50 Horizontal Line e Vertical Line, che sostituisce il pressore continuo in alluminio con un pressore puntuale prodotto in poliammide.

Drenaggio:

In entrambe le situazioni, drenaggio a cascata dal traverso al montante, con parti di drenaggio in schiuma situate a livelli definiti (vedi manuale di officina) che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con il nasello del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata.

Per la linea orizzontale con centri dei montanti maggiori di 1,0 m, è necessario preparare un drenaggio aggiuntivo al centro della guarnizione di tenuta centrale orizzontale e della guarnizione del tappo di copertura del traverso inferiore.

Per la linea verticale, la guarnizione centrale sulla traversa è limitata ai centri dei montanti fino a 1,0 m ed è sigillata utilizzando silicone resistente agli agenti atmosferici sul lato inferiore dell'unità di vetratura superiore.

Per interasse montanti compresi tra 1,0 m e 1,5 m, in alternativa alla guarnizione centrale, è possibile utilizzare sulla traversa il profilo piatto pressore, con un ulteriore drenaggio predisposto al centro del pressore piatto, dotato di boccola di drenaggio. (vedi Concept Prodotto - Pressore integrato continuo).

A seconda delle dimensioni dell'unità e delle pressioni del vento previste dal progetto, potrebbero essere necessari pressori integrati puntuali oltre alla guarnizione centrale, per garantire la tenuta all'aria/acqua.

Vetrazioni:

Vetro isolante con bordo composto resistente ai raggi ultravioletti.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm a 38 mm (peso fino a 300 kg).

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti del profilo:

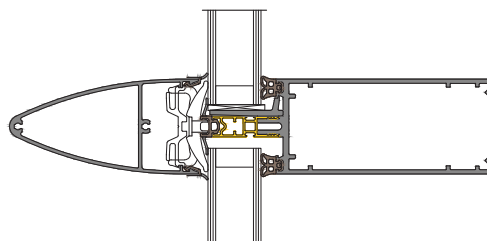
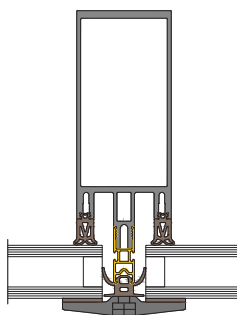
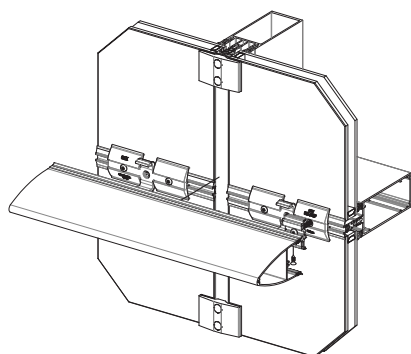
In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

$U_f > 1,60 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ per linea orizzontale, secondo EN ISO 10077-2

$U_f > 1,51 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ per linea verticale, secondo EN ISO 10077-2

DIG-0002544 Rev. A



Linea orizzontale e linea verticale con pressori puntuali (F)



specifico per la Francia

I sistemi TENTAL 50 Horizontal Line e Vertical Line rappresentano un ulteriore sviluppo della costruzione della facciata a montanti per creare enfasi sui profili orizzontali o verticali minimizzando rispettivamente l'aspetto esterno delle linee adiacenti.

Per la linea orizzontale, la guarnizione di tenuta centrale verticale, i pressori e le copertine sono tutte sostituite da una guarnizione centrale, che si posiziona direttamente nel profilo verticale a taglio termico in ABS e si inserisce tra le unità di vetratura.

A seconda delle dimensioni dell'unità e delle pressioni del vento previste dal progetto, potrebbero essere necessari pressori puntuali oltre alla guarnizione centrale, per garantire la tenuta all'aria/acqua.

Per la linea verticale, la guarnizione di tenuta centrale orizzontale, i pressori puntuali e le copertine sono tutti sostituiti da una copertina piana.

Drenaggio:

Per la linea orizzontale, drenaggio del vetro a ogni livello del traverso, attraverso i ritagli nella guarnizione della guarnizione centrale orizzontale e nella guarnizione della copertina del traverso inferiore, a distanze non superiori a 500 mm. (vedi manuale d'officina)

Per la linea verticale, drenaggio del vetro ad ogni livello del traverso, attraverso fori asolati predisposti nella copertina orizzontale, a distanze non superiori a 500 mm e con ciascun foro di drenaggio dotato di una boccola. (vedi manuale d'officina)

In entrambe le situazioni, drenaggio aggiuntivo in ogni connessione tra traverso e montante, con parti di drenaggio in schiuma che bloccano il canale di drenaggio nel profilo del montante in linea con la punta del traverso e deviano l'acqua fuori dalla facciata attraverso uno spazio nella guarnizione di tenuta centrale.

Vetrazioni:

Vetro isolante con bordo composto resistente ai raggi ultravioletti.

Spessori di riempimento:

Vetro isolante da 22 mm a 38 mm (peso fino a 300 kg).

Profondità di costruzione del profilo:

In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Collegamenti dei giunti del profilo:

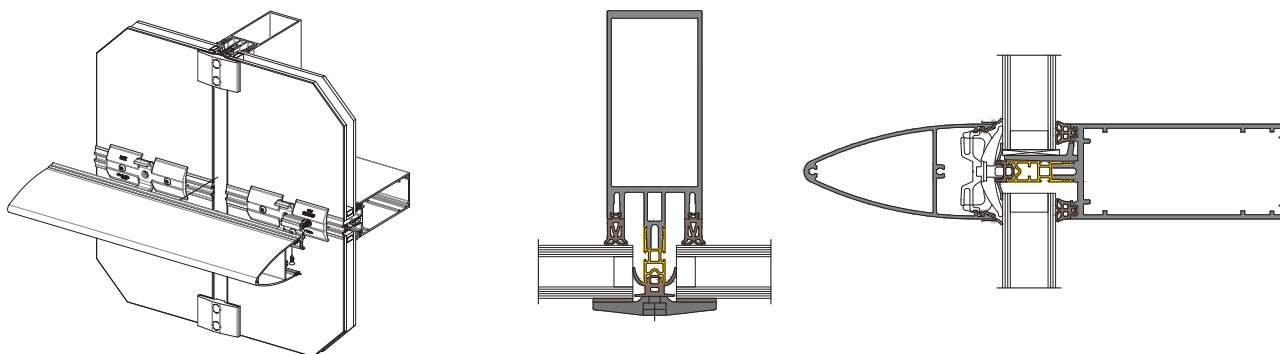
In linea con la facciata standard TENTAL 50.

Isolamento termico:

$U_f > 1,60 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ per linea orizzontale, secondo EN ISO 10077-2

$U_f > 1,51 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ per linea verticale, secondo EN ISO 10077-2

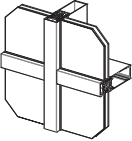
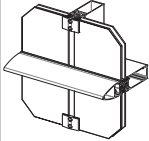
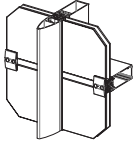
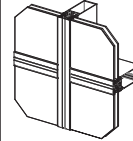
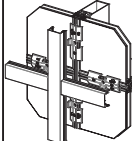
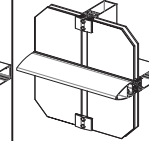
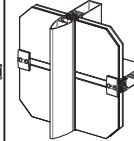
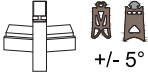
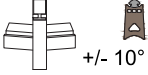
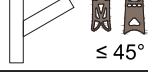
DIG-0002748 Rev. A



SOMMARIO

Riepilogo del concetto di prodotto

DIG-0002697 Rev. B

M-T								
		CPP				PPP+		
								
	+/- 5° (A1 / S1, S2, S3)	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓
	+/- 10° (A1 / S2, S3)	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓
	90° (A1 / S1, S2, S3)	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
	≤ 45° (A1 / S2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	22 mm < 62 mm	22 mm < 62 mm	22 mm < 62 mm	22 mm < 62 mm	22 mm < 38 mm	22 mm < 38 mm	22 mm < 38 mm	22 mm < 38 mm
	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A1		≤ 4.0 kN	≤ 4.0 kN	≤ 4.0 kN	≤ 4.0 kN	≤ 3.0 kN	≤ 3.0 kN	≤ 3.0 kN
		≤ 3.5 kN	≤ 3.5 kN	≤ 3.5 kN	≤ 3.5 kN	✗	✗	✗
A2		≤ 5.5 kN	≤ 5.5 kN	≤ 5.5 kN	≤ 5.5 kN	≤ 3.0 kN	≤ 3.0 kN	≤ 3.0 kN
		≤ 4.8 kN	≤ 4.8 kN	≤ 4.8 kN	≤ 4.8 kN	✗	✗	✗
B1 B1*		≤ 2.8 kN ≤ 3.2 kN	≤ 2.8 kN ≤ 3.2 kN	≤ 2.8 kN ≤ 3.2 kN	≤ 2.8 kN ≤ 3.2 kN	≤ 2.8 kN ≤ 3.0 kN	≤ 2.8 kN ≤ 3.0 kN	≤ 2.8 kN ≤ 3.0 kN
		≤ 2.0 kN ≤ 3.0 kN	≤ 2.0 kN ≤ 3.0 kN	≤ 2.0 kN ≤ 3.0 kN	≤ 2.0 kN ≤ 3.0 kN	✗	✗	✗
B2 B2*		≤ 4.8 kN ≤ 6.0 kN	≤ 4.8 kN ≤ 6.0 kN	≤ 4.8 kN ≤ 6.0 kN	≤ 4.8 kN ≤ 6.0 kN	≤ 3.0 kN	≤ 3.0 kN	≤ 3.0 kN
		≤ 4.0 kN ≤ 5.2 kN	≤ 4.0 kN ≤ 5.2 kN	≤ 4.0 kN ≤ 5.2 kN	≤ 4.0 kN ≤ 5.2 kN	✗	✗	✗
	1500 Pa (CWCT 900 Pa)	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa
	> 1.15 W/m²K > 0.55 W/m²K (HI)	> 1.17 W/m²K	> 1.11 W/m²K	> 1.28 W/m²K > 0.63 W/m²K (HI)	> 1.24 W/m²K	> 1.60 W/m²K	> 1.51 W/m²K	> 1.51 W/m²K
	< 44 (-1,-3)	< 44 (-1,-3)	< 44 (-1,-3)	< 43 (-1,-3)	< 45 (-1,-3)	< 45 (-1,-3)	< 45 (-1,-3)	< 45 (-1,-3)
	≤ RC 3	✗	✗	≤ RC 2	✗	✗	✗	✗

* con antirotazione; valori U, escluse le viti del pressore 0,19 (CPP) e 0,14 (PPP)

Metodo d'assemblaggio

- 1. Montaggio sequenziale
- 2. Montaggio frontale

S - tenuta tra collegamenti trasverso e montante - vedere Workshop Manual

- S1 - L1 e L2 con elemento di tenuta TMZ35063
- S2 - L1 e L2 con elemento di tenuta TMZ35061
- S3 - L1 e L2 con intaglio nella guarnizione in schiuma EPDM

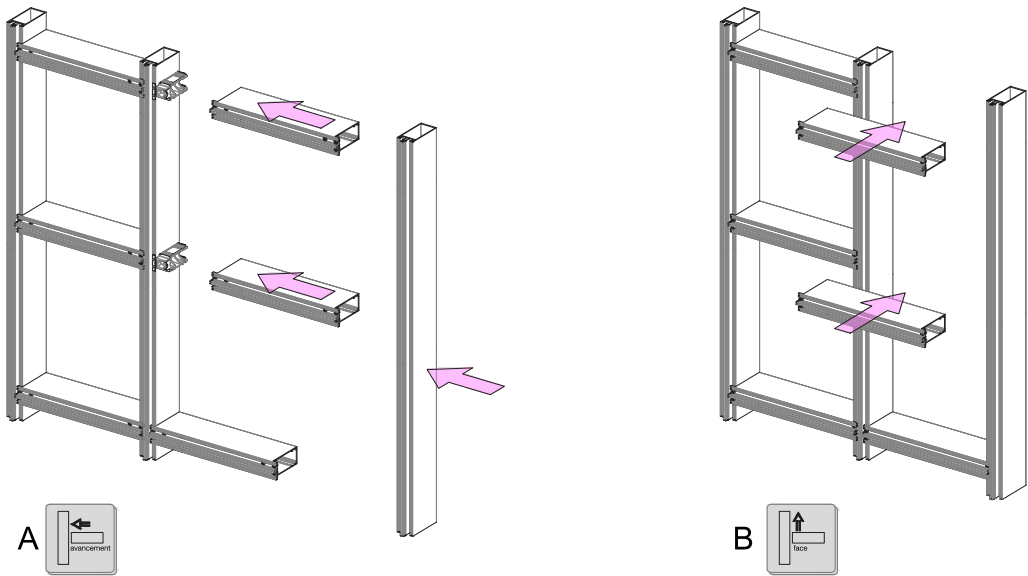
G - giunzione delle guarnizioni dei vetri interni - vedere Workshop Manual

- G1 - giunto di testa con sigillante
- G3 - telaio vulcanizzato con sigillante
- G4 - foro per guarnizione senza sigillante (guarnizione in schiuma EPDM)
- G5 - giunto di testa senza sigillante (guarnizione in schiuma EPDM)

V - Predefinito/consigliato
O - Alternativa facoltativa

Connessione dei trasversi		Montaggio sequenziale															Montaggio frontale					
		A1 (0° < 5°)			A1 (5° < 10°)			A1 (90°)			A1 (angolato)			A2			B1			B2		
Sigillatura dei trasversi		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
		V	O	O		V	O	V	O	O		V		V	O	V	O	O		V	O	
Cingivetro interna	G1	V	O					V	O			V		V		V	O			V		
	G3	O	O					O	O					O		O	O			O		
	G4			O			O			O					O			O				O
	G5	V	O			V		V	O			V		V		V	O			V		

DIG-0004737 Rev. A



Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Applicazioni standard

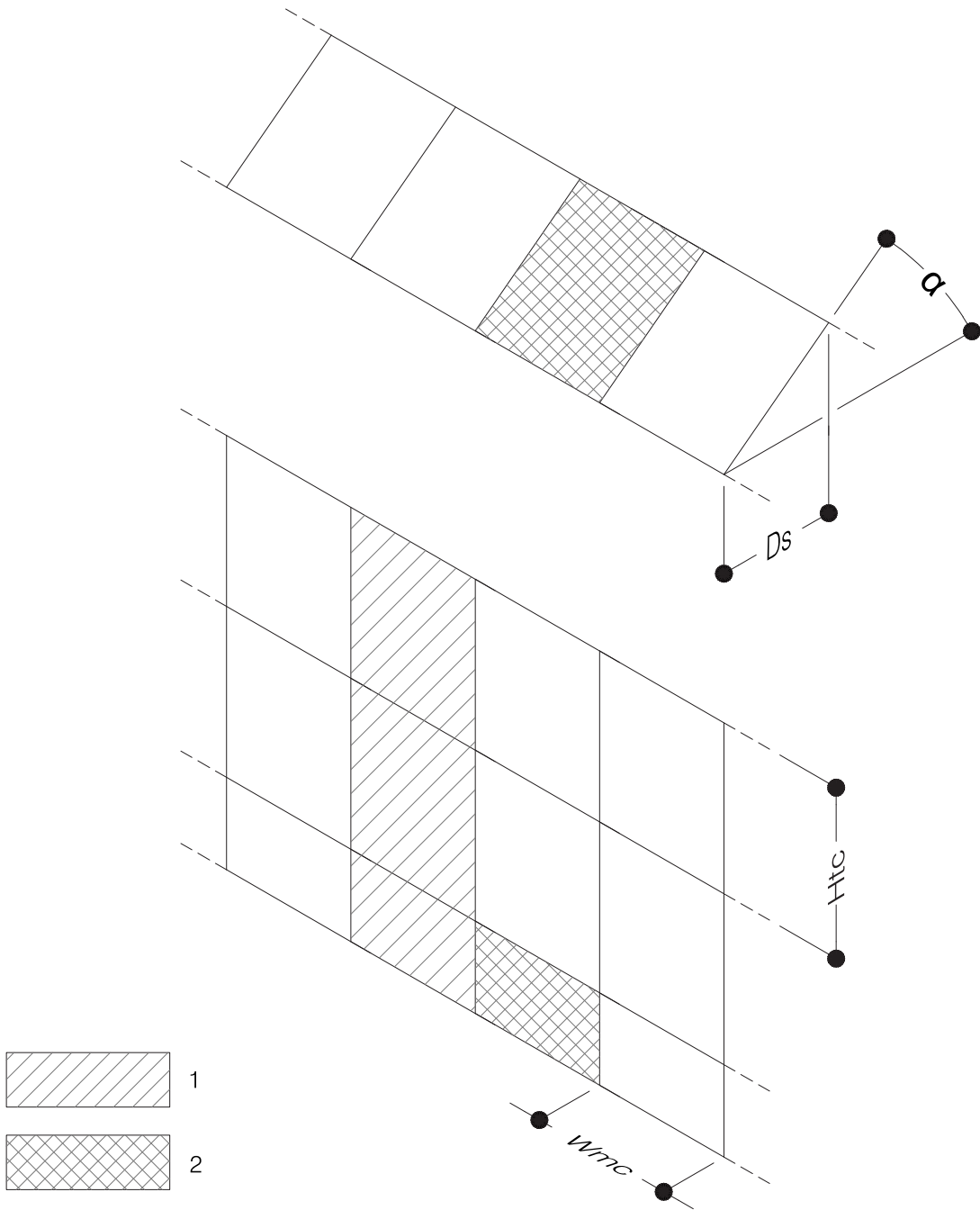
c

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Tabelle esplicative di quantità e formule di taglio

- 1 - telaio
- 2 - tamponamento
- Nf - numero di telai
- Ni - numero di tamponamenti per telaio
- Ds - profondità dell'inclinazione
- α - angolo di inclinazione del tetto

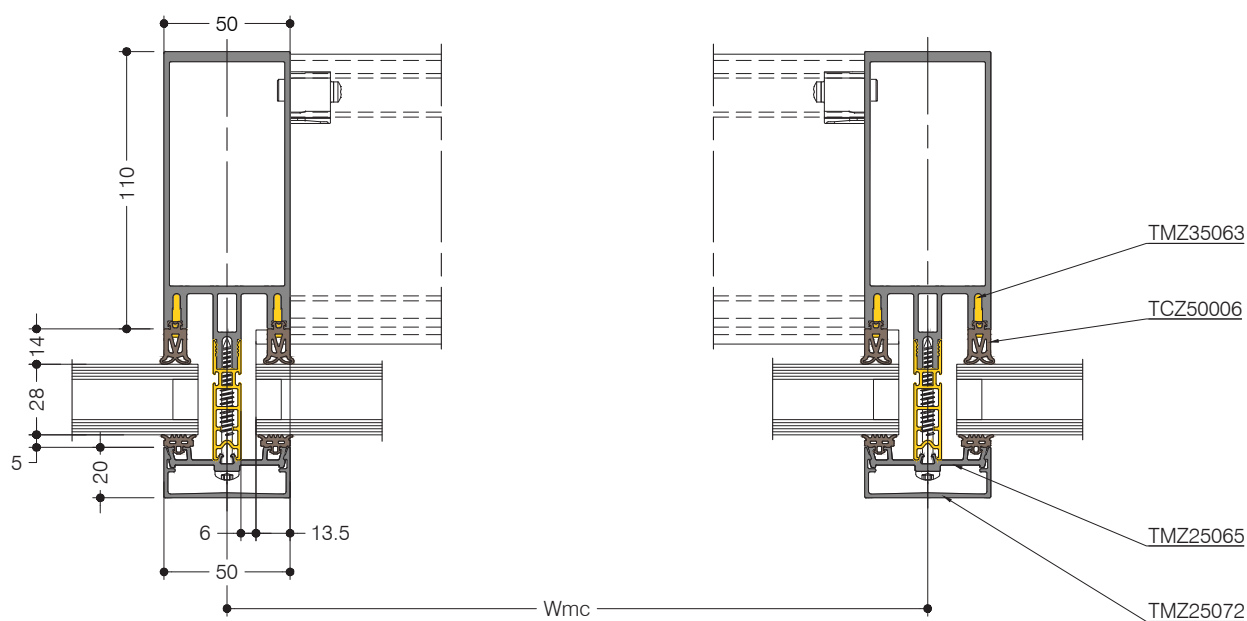
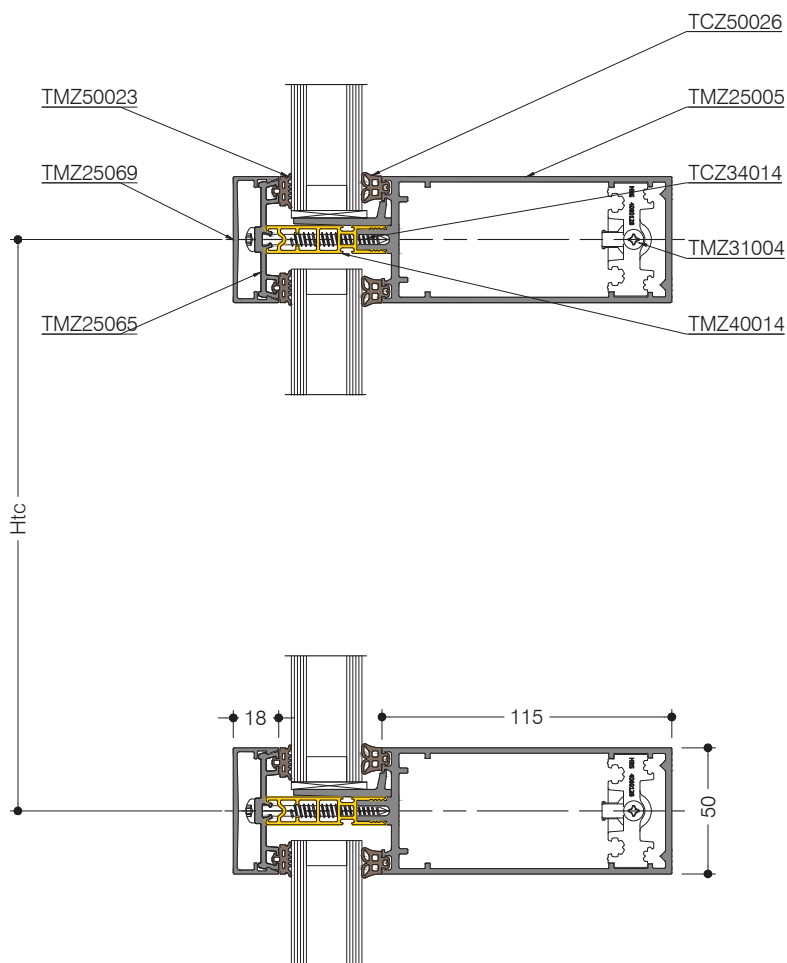
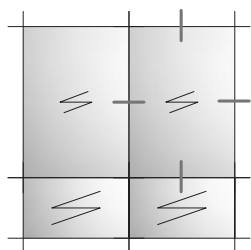
DIG-0002394 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Copertina - Standard - 50-MT-B1-CPP-SC

DIG-0001509 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Copertina - Standard - 50-MT-B1-CPP-SC

DIG-0001509 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Ni+1		Wmc-52
		Nf+1		Htc+50
TMZ25069	Tappo di copertura 50/18mm	Ni+1		Wmc-52
TMZ25072	Tappo di copertura 50/20mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40014	Profilo a taglio termico 36mm	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Htc+50
Riempimenti	Qtà		Dimensioni	
Fisso			Htc-23	
			Wmc-23	

Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50023	Guarnizione esterna per vetri 5mm EPDM	2(Wmc-52)
		2(Htc+50)
Viti		Qtà
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	(Wmc/300+1) (Ni+1) +(Htc/300) (Nf+1)
		2(Ni+1)
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	2(Ni+1)

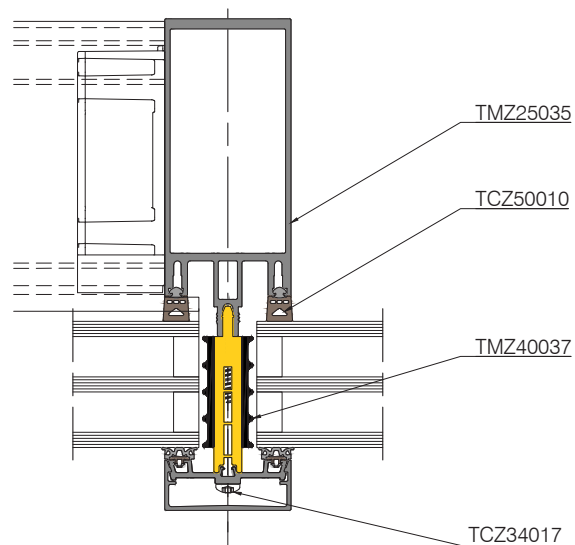
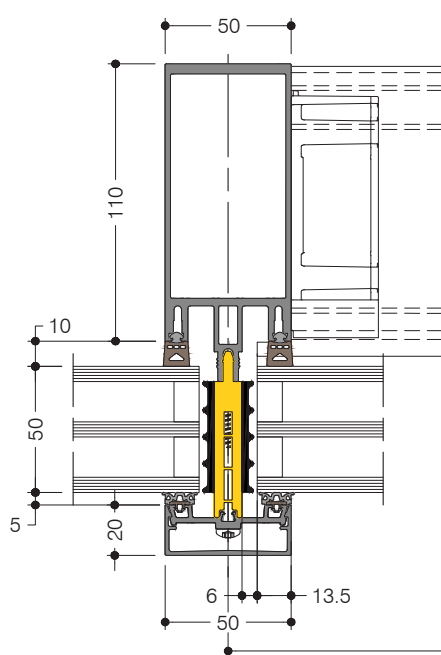
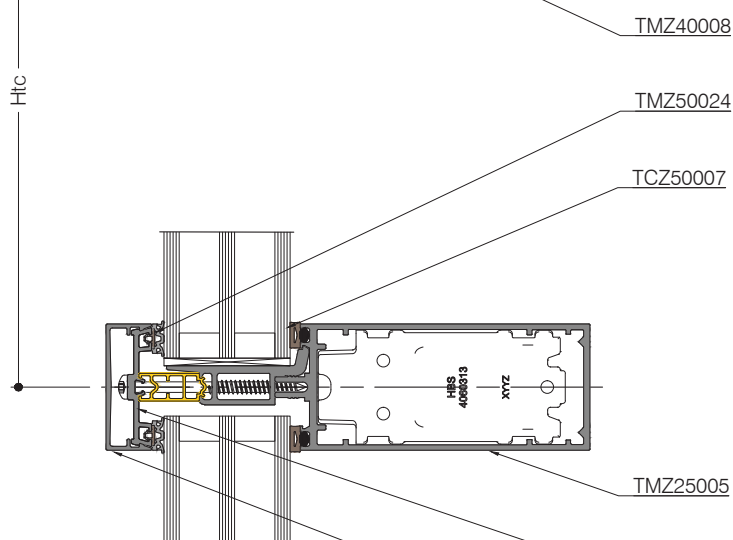
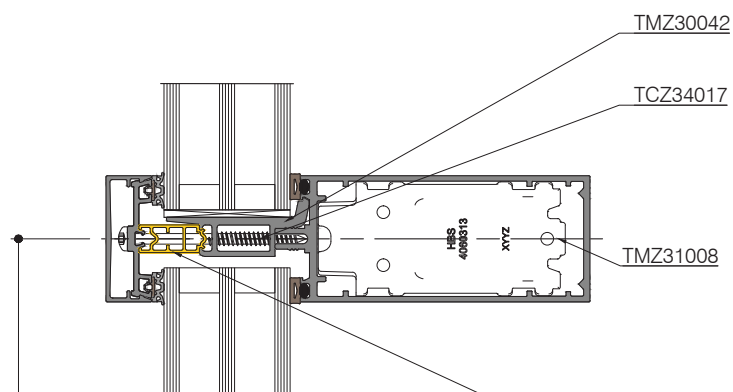
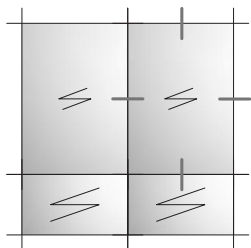
domal

C
APPLICAZIONI STANDARD

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Copertina - Alto isolamento - 50-MT-A1-CPP-SC-HI

DIG-0001510 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Copertina - Alto isolamento - 50-MT-A1-CPP-SC-HI

DIG-0001510 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Ni+1		Wmc-52
		Nf+1		Htc+50
TMZ25069	Tappo di copertura 50/18mm	Ni+1		Wmc-52
TMZ25072	Tappo di copertura 50/20mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40037	Profilo a taglio termico 54mm HI	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Htc+50
TMZ40008	Profilo a taglio termico 24mm estensore	2 Ni		150
Riempimenti		Qtà	Dimensioni	
Fisso			Htc-23	
			Wmc-23	

Accessori		Qtà
TMZ31008	Cavallotto 45.2/96mm	2(Ni+1)
TMZ30042	Supporto per vetri 50/56.5mm rinforzato	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2(Wmc-23)
TCZ50010	Guarniz. vetri 10mm EPDM foam dop. dens.	2(Htc+50)
TMZ50024	Guarnizione esterna per vetri 5mm TPE	2(Wmc-52)
		2(Htc+50)
Viti		Qtà
TCZ34006	Vite a testa cil. cono C ST4.8x11,A2	2 Ni
TCZ34004	Vite a testa cil. cono C ST4.8x13,A2	6(Ni+1)
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	6(Ni+1)
TCZ34017	Vite a testa cil. cono C ST5.5x71,A2	(Wmc/300 +1) (Ni+1)+ (Htc/300 +1) (Nf+1)

domal

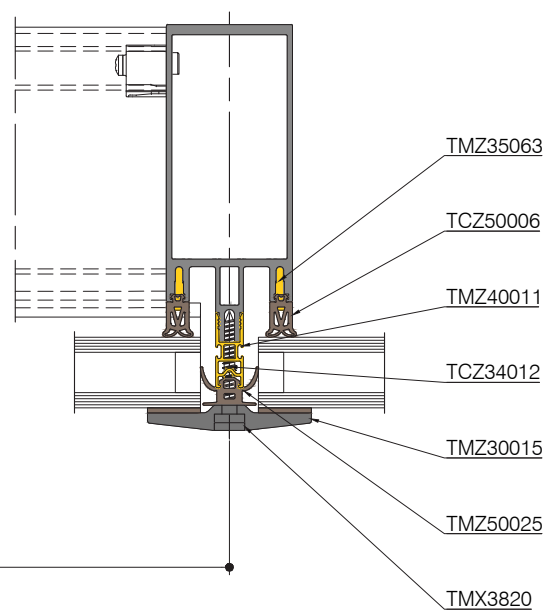
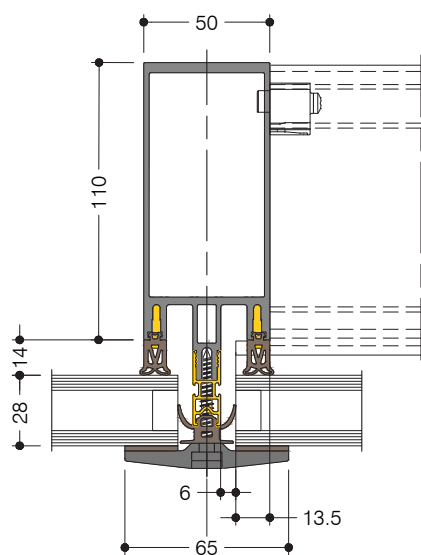
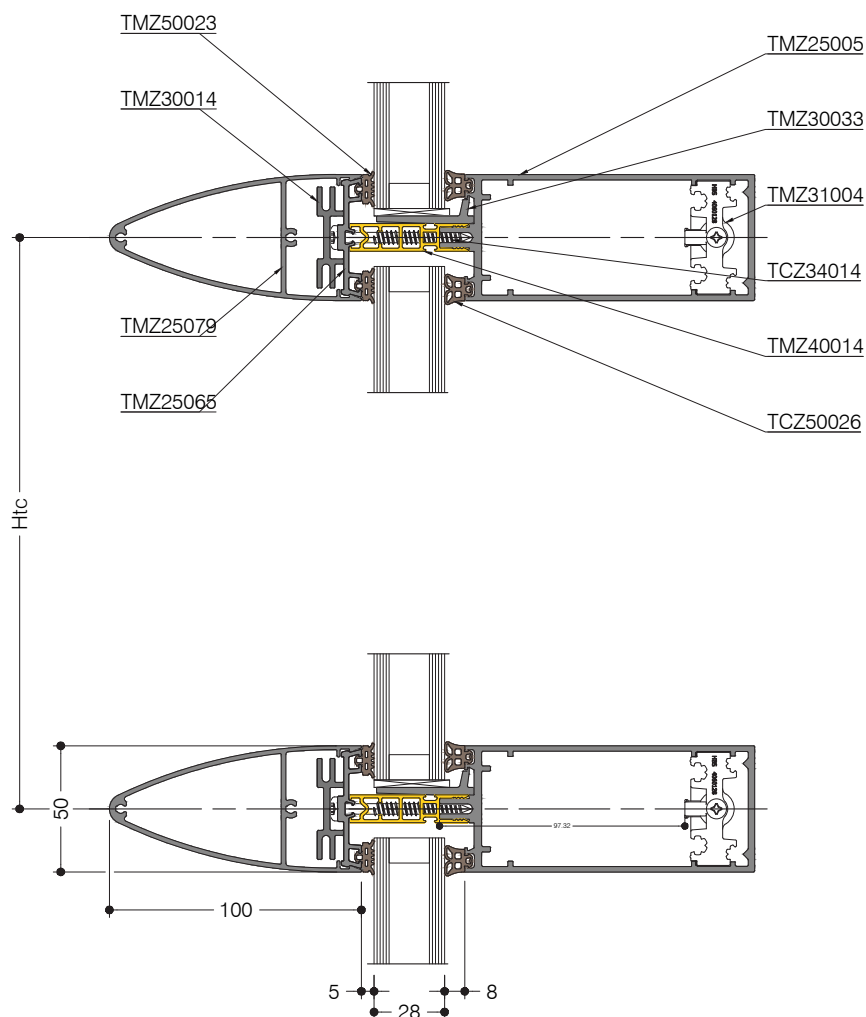
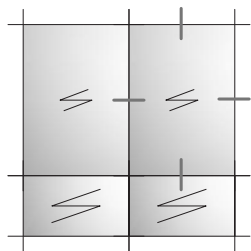
C

APPLICAZIONI STANDARD

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Linea Orizzontale - 50-MT-B1-CPP-HL

DIG-0001511 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Linea Orizzontale - 50-MT-B1-CPP-HL

DIG-0001511 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Ni+1		Wmc+50
TMZ25079	Tappo di copertura 50/100mm aero	Ni+1		Wmc+50
TMZ40011	Profilo a taglio termico 18mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40014	Profilo a taglio termico 36mm	Ni+1		Wmc-23

Viti		Qtà
TCZ34012	Vite a testa cil. cono C ST5.5x41,A2	2/ TMZ30015
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	(Wmc/300+1) (Ni+1)
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	4(Ni+1)
TCZ34002	Vite a testa cil. cono C ST3.9x25,A2	2/ TMZ30014
T4070040	Vite a testa cil. cono C ST3.9x13,A2	2/ TMZ30014

Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMX3820	Coperchio per vite Ø12mm	2/ TMZ30015
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ30015	Pezzo a pressione puntuale HL/VL	***
TMZ30014	Clip di sicurezza tappo di copertura	(Wmc/1000 +1) (Ni+1)
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni

Guarnizioni		Qtà
TMZ50025	Guarnizione centrale HL/VL	Htc+50
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50023	Guarnizione esterna per vetri 5mm EPDM	2(Wmc+50)

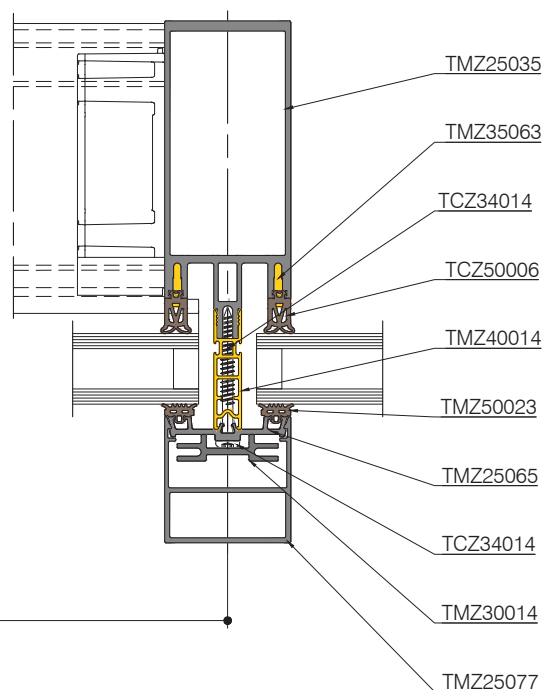
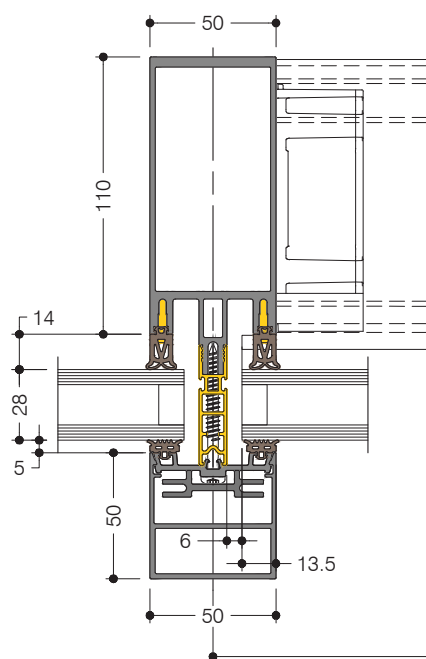
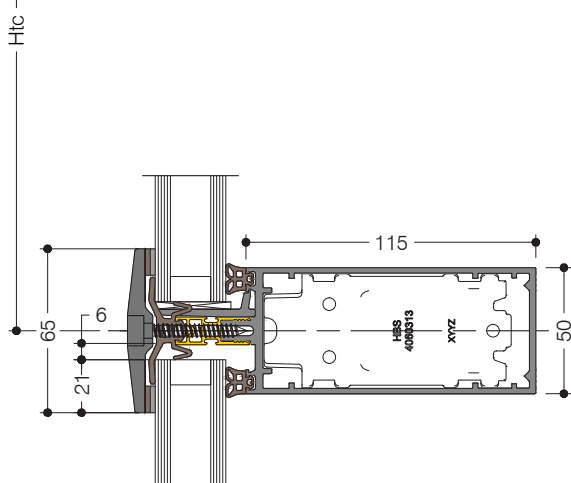
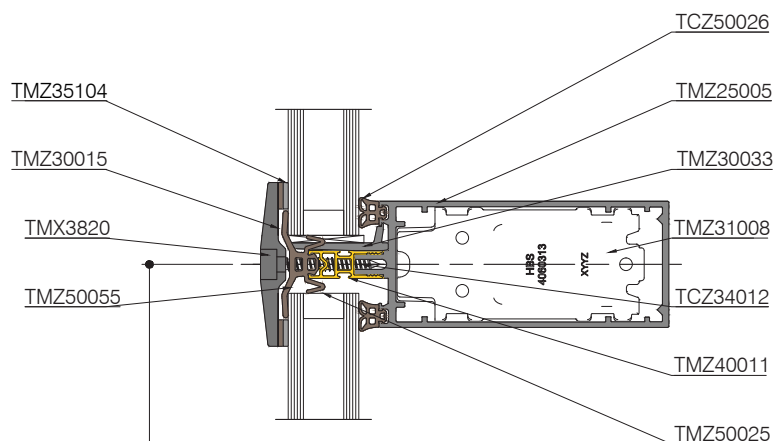
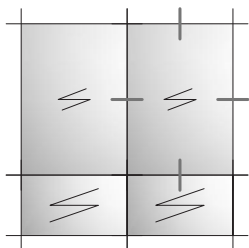
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Linea Verticale - 50-MT-A1-CPP-VL

DIG-0006868 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Linea Verticale - 50-MT-A1-CPP-VL

DIG-0006868 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Nf+1		Htc+50
TMZ25077	Tappo di copertura 50/50mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40011	Profilo a taglio termico 18mm	Ni+1		Wmc-23
TMZ40014	Profilo a taglio termico 36mm	Nf+1		Htc+50

Viti		Qtà
TCZ34012	Vite a testa cil. cono C ST5.5x41,A2	2/ TMZ30015
T4070040	Vite a testa cil. cono C ST3.9x13,A2	2/ TMZ30014
TCZ34002	Vite a testa cil. cono C ST3.9x25,A2	2/ TMZ30014
TCZ34004	Vite a testa cil. cono C ST4.8x13,A2	6(Ni+1)
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	6(Ni+1)
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	(Htc/300 +1) (Nf+1)

Accessori		Qtà
TMZ31008	Cavallotto 45.2/96mm	2(Ni+1)
TMX3820	Coperchio per vite Ø12mm	2/ TMZ30015
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ35104	Parte di tenuta HL/VL settori/angoli	2 TMZ30015
TMZ30014	Clip di sicurezza tappo di copertura	Nf+1
TMZ30015	Pezzo a pressione puntuale HL/VL	***
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni

Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50023	Guarnizione esterna per vetri 5mm EPDM	2(Htc+50)
TMZ50055	Guarnizione centrale oriz. angoli	Wmc-11

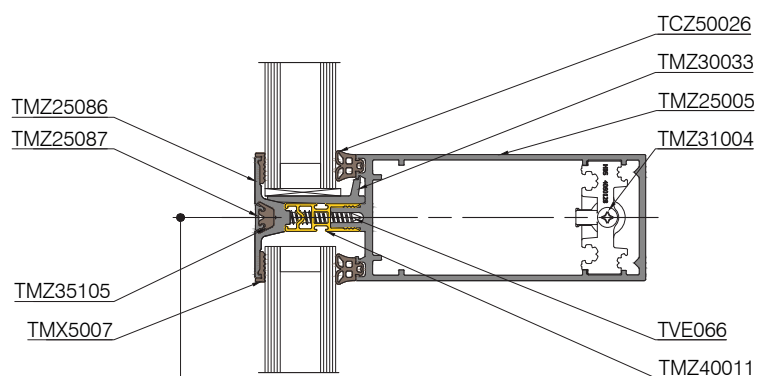
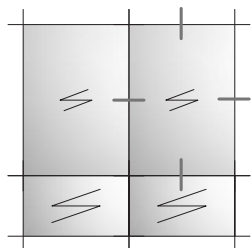
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

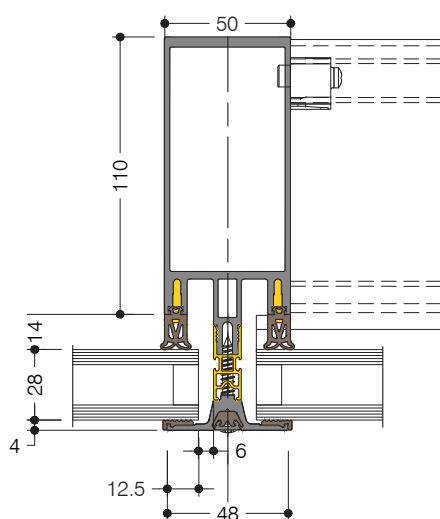
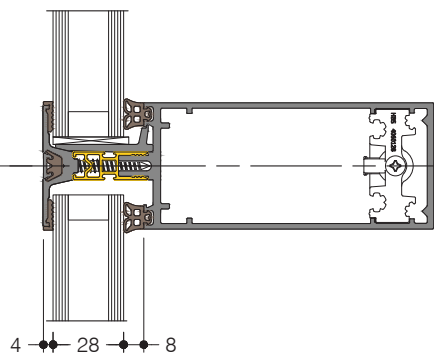
FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Pressore integrato - Standard - 50-MT-B1-CPP-FC

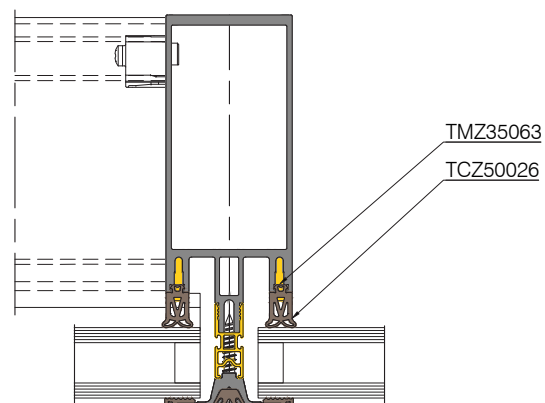
DIG-0001513 Rev. B



Htc



Wmc



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Pressore integrato - Standard - 50-MT-B1-CPP-FC

DIG-0001513 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25086	Pressore 50mm pressore piatto pre-forato	Ni+1		Wmc-52
		Nf+1		Htc+50
TMZ25087	Profilo di copertura 10.2/3.3mm	Ni+1		Wmc-52
		Nf+1		Htc+50
TMZ40011	Profilo a taglio termico 18mm	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Htc+50
Viti			Qtà	
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	2(Ni+1)		
TVE066	Vite a testa cil. cono C ST5.5x35,A2	(Wmc/300+1) (Ni+1) +(Htc/300+1) (Nf+1)		

Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ35105	Guarnizione a scatto pressore piatto 280	Ni+1
		Nf+1
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMX5007	Guarnizione esterna per vetri 2mm EPDM	2(Wmc-52)
		2(Htc+50)
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

domal

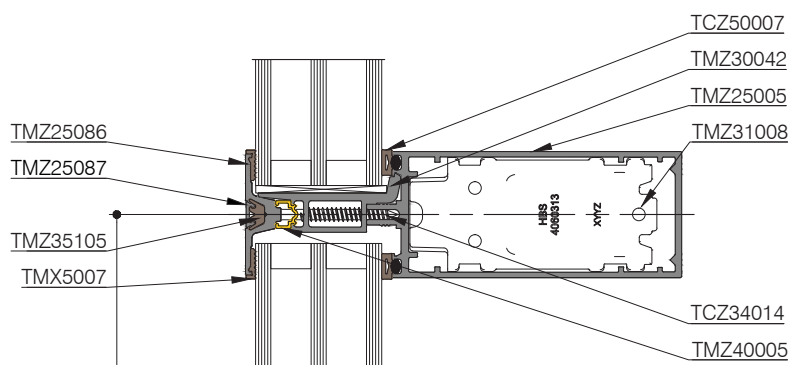
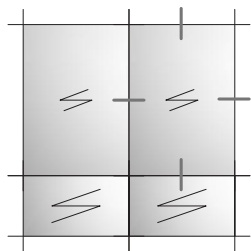
C

APPLICAZIONI STANDARD

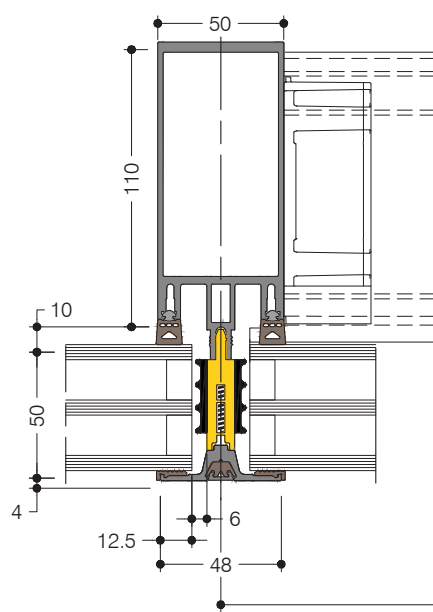
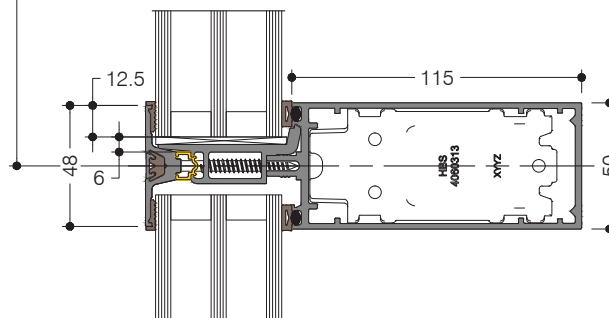
FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Pressore integrato - Alto isolamento - 50-MT-A1-CPP-FC-HI

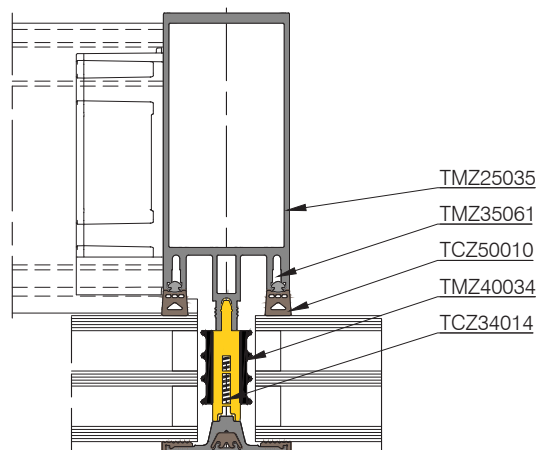
DIG-0001514 Rev. B



Htc



Wmc



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Pressore integrato - Alto isolamento - 50-MT-A1-CPP-FC-HI

DIG-0001514 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25086	Pressore 50mm pressore piatto pre-forato	Ni+1		Wmc-52
		Nf+1		Htc+50
TMZ25087	Profilo di copertura 10.2/3.3mm	Ni+1		Wmc-52
		Nf+1		Htc+50
TMZ40034	Profilo a taglio termico 36mm HI	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Htc+50
TMZ40005	Profilo a taglio termico 6mm estensore	2 Ni		150
Viti		Qtà		
TCZ34006	Vite a testa cil. cono C ST4.8x11,A2	2 Ni		
TCZ34004	Vite a testa cil. cono C ST4.8x13,A2	6(Ni+1)		
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	6(Ni+1)		
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	(Htc/300+1) (Nf+1) +(Wmc/300+1) (Ni+1)		

Accessori		Qtà
TMZ31008	Cavallotto 45.2/96mm	2(Ni+1)
TMZ35061	Sigillatura del traverso 48mm EPDM foam	2(Ni+1)
TMZ35105	Guarnizione a scatto pressore piatto 280	Ni+1
		Nf+1
TMZ30042	Supporto per vetri 50/56.5mm rinforzato	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50007	Guarniz. vetri 4mm EPDM foam dop. dens.	2(Wmc-23)
TCZ50010	Guarniz. vetri 10mm EPDM foam dop. dens.	2(Htc-50)+5%
TMX5007	Guarnizione esterna per vetri 2mm EPDM	2(Wmc-52)
		2(Htc+50)
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

domal

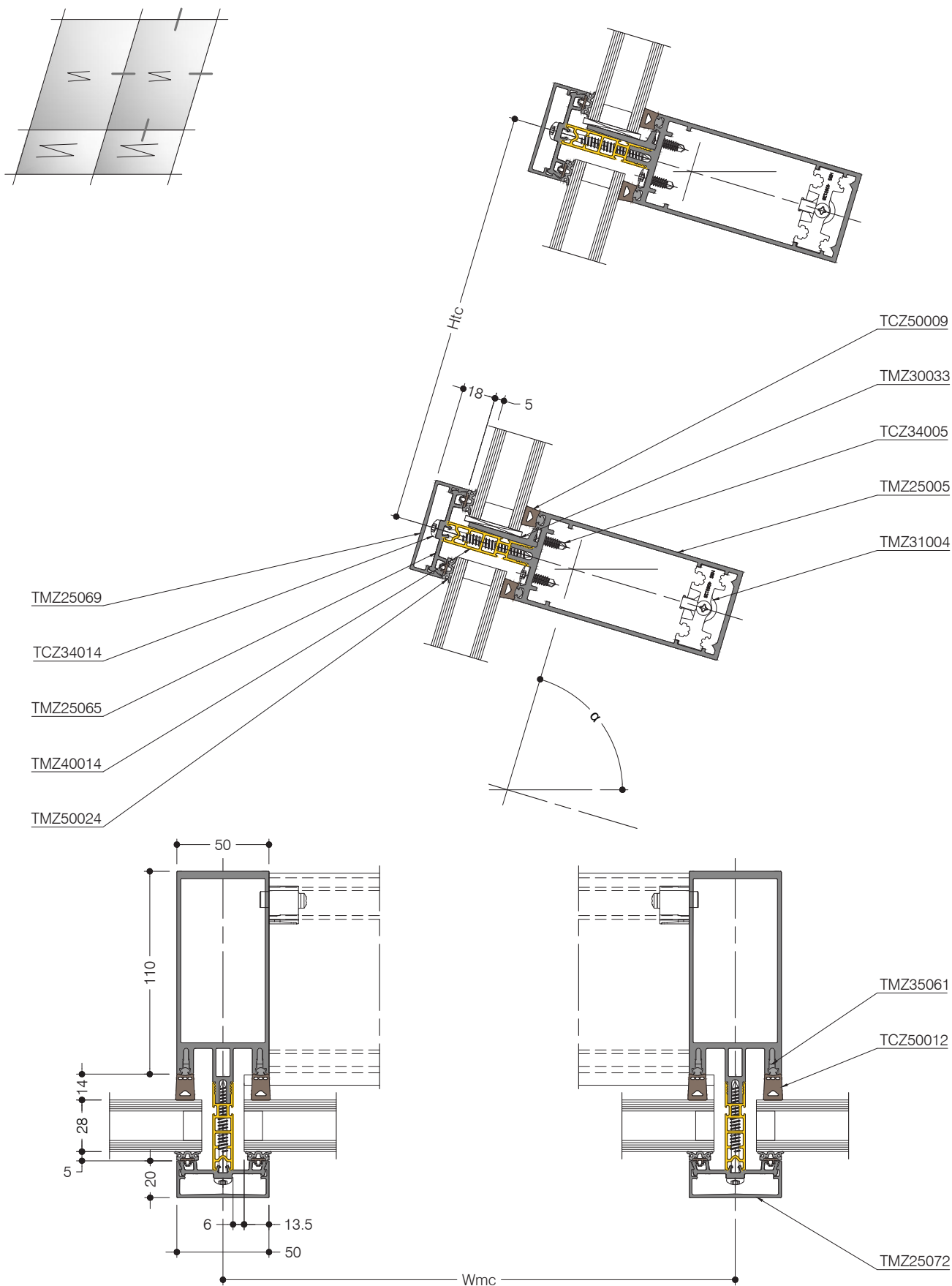
C

APPLICAZIONI STANDARD

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Inclinata ($45^\circ \leq \alpha < 90^\circ$) - Copertina - 50-MT-B1-CPP-SLOPED-SC

DIG-0002215 Rev. B



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Inclinata ($45^{\circ} \leq \alpha < 90^{\circ}$) - Copertina - 50-MT-B1-CPP-SLOPED-SC

DIG-0002215 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L 1	Nf+1		Ds/cosa+50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Ni+1		Wmc-70
		Nf+1		Ds/cosa+50
TMZ25069	Tappo di copertura 50/18mm	Ni+1		Wmc-70
TMZ25072	Tappo di copertura 50/20mm	Nf+1		Ds/cosa+50
TMZ40014	Profilo a taglio termico 36mm	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Ds/cosa+50
Viti			Qtà	
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	(Wmc/300+1) (Ni+1) +((Ds/cosa)/300) (Nf+1)		
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	4(Ni+1)		

Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMZ35061	Sigillatura del traverso 48mm EPDM foam	2(Ni+1)
TMZ35092	Tappo terminale di sigillatura pressore	2(Ni+1)
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2(Wmc-23)
TCZ50012	Guarniz. vetri 14mm EPDM foam dop. dens.	$2((Ds/cos\alpha - 50) + 5\%)$
TMZ50024	Guarnizione esterna per vetri 5mm TPE	2(Wmc-80)
		2(Ds/cosα+50)
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

domal

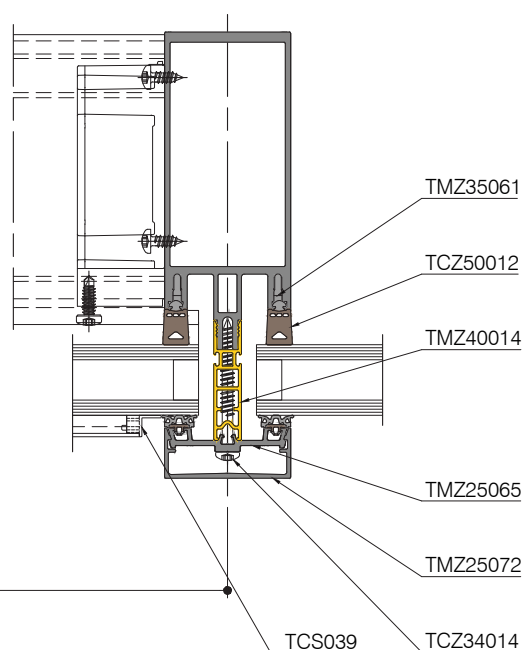
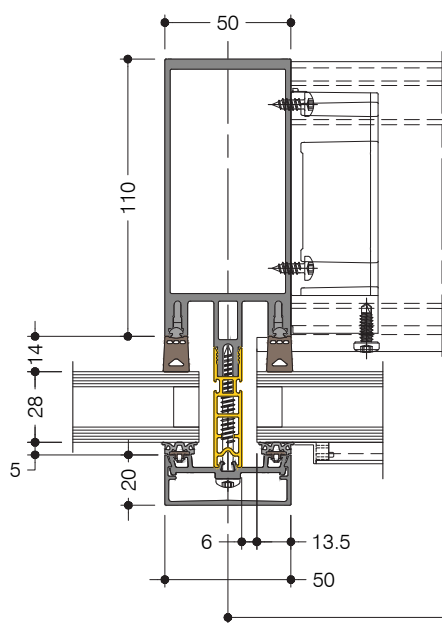
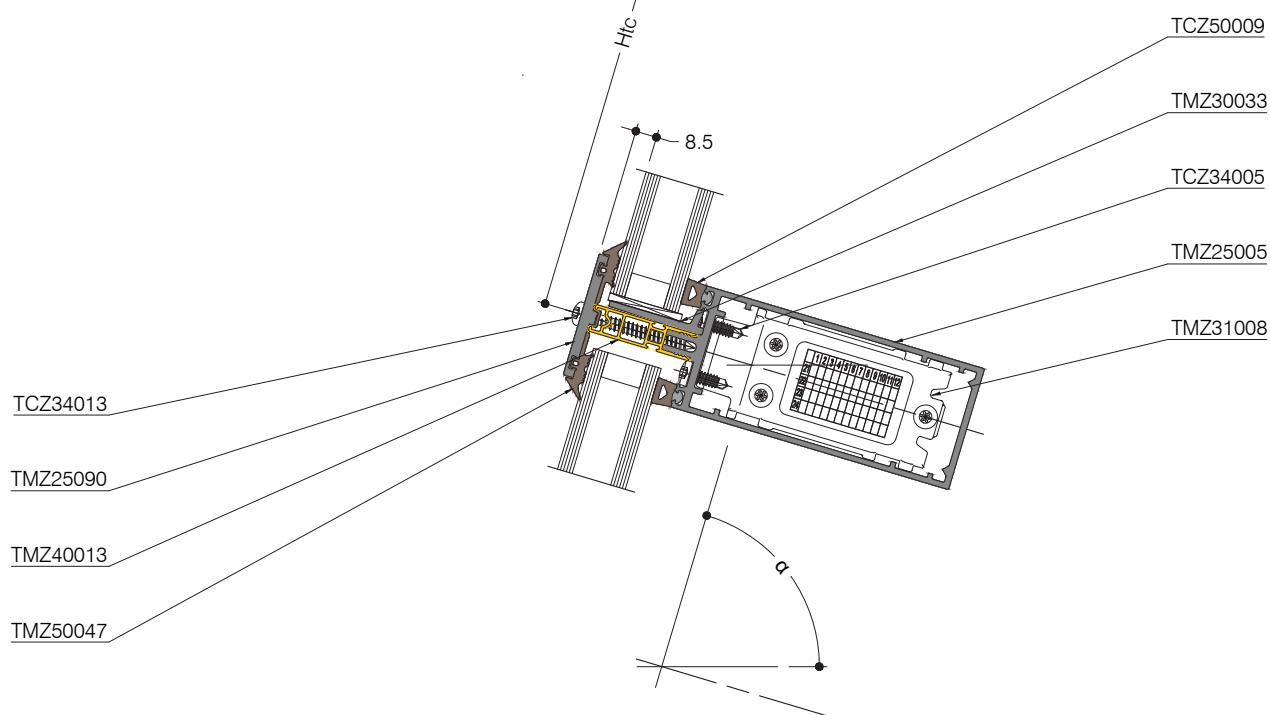
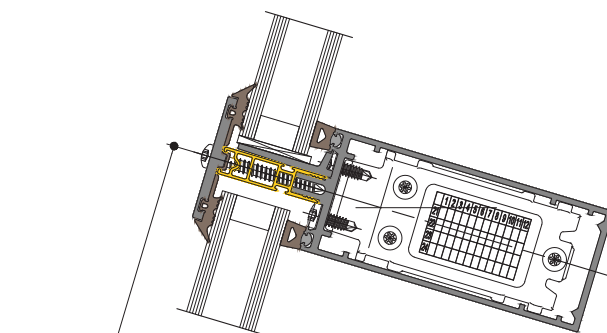
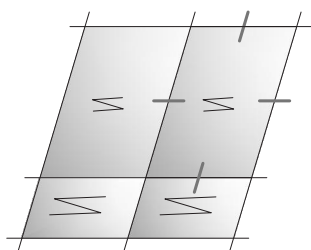
C

APPLICAZIONI STANDARD

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Inclinata ($45^\circ \leq \alpha < 90^\circ$) - VL - Pressore integrato - 50-MT-A1-CPP-SLOPED-VL-FC

DIG-0002216 Rev.A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Inclinata ($45^{\circ} \leq \alpha < 90^{\circ}$) - VL - Pressore integrato - 50-MT-A1-CPP-SLOPED-VL-FC

DIG-0002216 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Ds/cos a + 50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Nf+1		Ds/cos a + 50
TMZ25072	Tappo di copertura 50/20mm	Nf+1		Ds/cos a + 50
TMZ25090	Pressore 50mm	Ni+1		Wmc-70
TMZ40013	Profilo a taglio termico 30mm	Ni+1		Wmc-23
TMZ40014	Profilo a taglio termico 36mm	Nf+1		Ds/cos a + 50
Viti		Qtà		
TCZ34013	Vite a testa cil. cono C ST5.5x47,A2	(Wmc/300+1) (Ni+1)		
TCZ34004	Vite a testa cil. cono C ST4.8x13,A2	6(Ni+1)		
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	6(Ni+1)		
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	(Htc/300+1) (Nf+1)		

Accessori		Qtà
TMZ31008	Cavallotto 45.2/96mm	2(Ni+1)
TCS039	Tappo terminale di sigillatura pressore	2(Ni+1)
TMZ35061	Sigillatura del traverso 48mm EPDM foam	2(Ni+1)
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2(Wmc-23)
TCZ50012	Guarniz. vetri 14mm EPDM foam dop. dens.	2((Ds/cos a - 50) + 5%)
TMZ50024	Guarnizione esterna per vetri 5mm TPE	2(Ds/cos a + 50)
TMZ50047	Guarnizione esterna vetri 4.5mm EPDM	2(Wmc-120)
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

domal

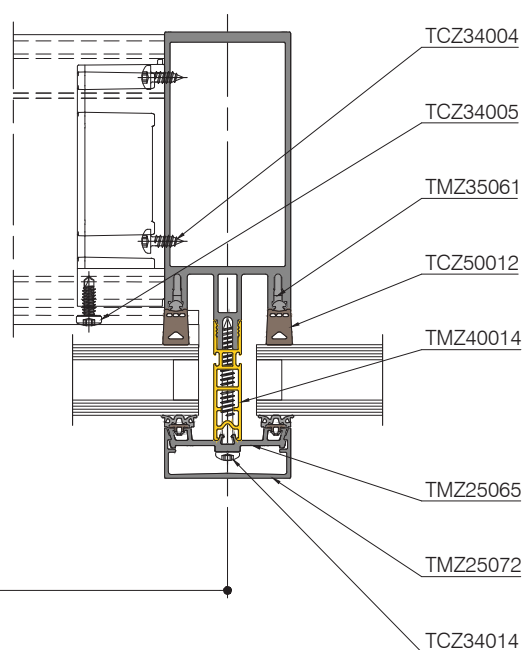
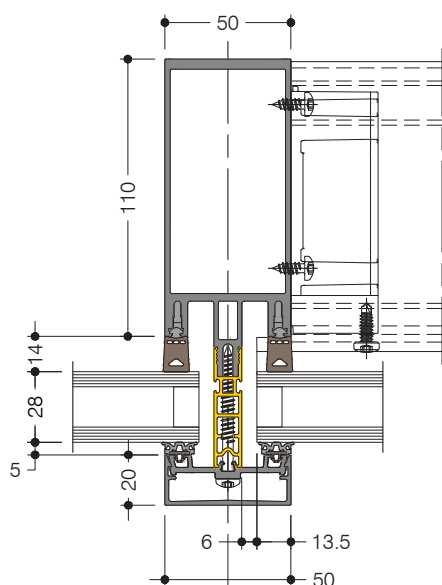
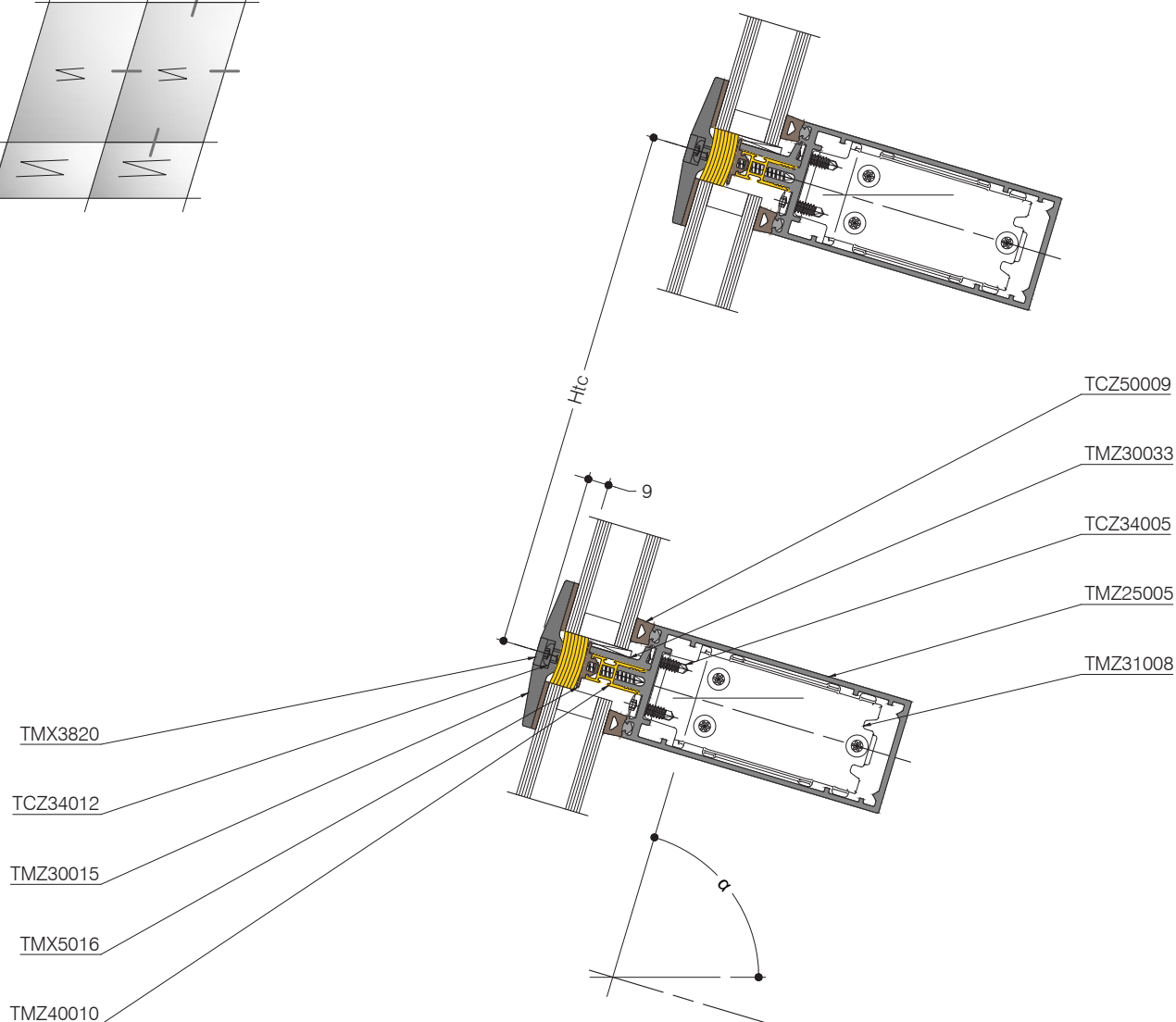
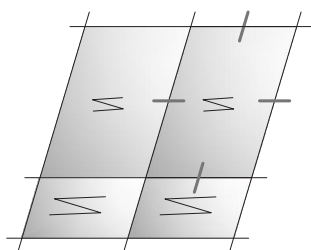
C

APPLICAZIONI STANDARD

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Inclinata ($10^\circ \leq \alpha < 90^\circ$) - VL - Silicone - 50-MT-A1-CPP-SLOPED-VL-SL

DIG-0002217 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

CPP - Inclinata ($10^{\circ} \leq \alpha < 90^{\circ}$) - VL - Silicone - 50-MT-A1-CPP-SLOPED-VL-SL

DIG-0002217 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Ds/cosα+50
TMZ25065	Pressore 50mm standard pre-forato	Nf+1		Ds/cosα+50
TMZ25072	Tappo di copertura 50/20mm	Nf+1		Ds/cosα+50
TMZ40010	Profilo a taglio termico 12mm	Ni+1		Wmc-23
TMZ40014	Profilo a taglio termico 36mm	Nf+1		Ds/cosα+50

Viti		Qtà
TCZ34012	Vite a testa cil. cono C ST5.5x41,A2	2/ TMZ30015
TCZ34004	Vite a testa cil. cono C ST4.8x13,A2	6(Ni+1)
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	6(Ni+1)
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	$\frac{((Ds/cos\alpha)/300+1)}{(Nf+1)}$

Accessori		Qtà
TMZ31008	Cavallotto 45.2/96mm	2(Ni+1)
TMX3820	Coperchio per vite Ø12mm	2/ TMZ30015
TMZ35061	Sigillatura del traverso 48mm EPDM foam	2(Ni+1)
TMZ30015	Pezzo a pressione puntuale HL/VL	***
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni

Guarnizioni		Qtà
TMX5016	Guarnizione per tenuta a umido	Wmc-11
TCZ50009	Guarniz. vetri 8mm EPDM foam dop. dens.	2(Wmc-23)
TCZ50012	Guarniz. vetri 14mm EPDM foam dop. dens.	$2((Ds/cos\alpha-50)+5\%)$
TMZ50024	Guarnizione esterna per vetri 5mm TPE	$2(Ds/cos\alpha+50)$

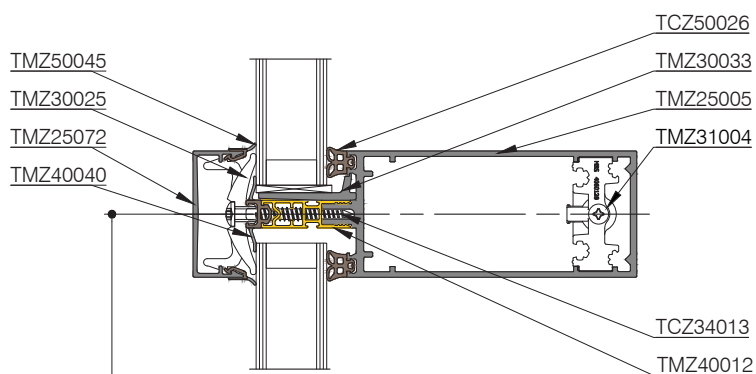
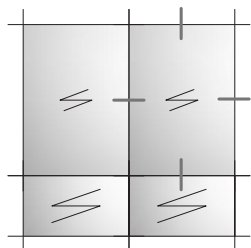
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

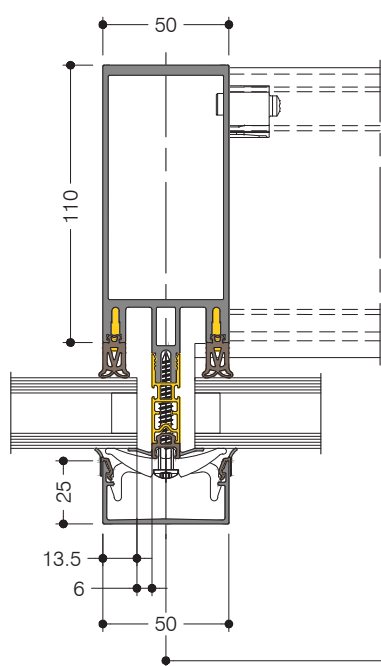
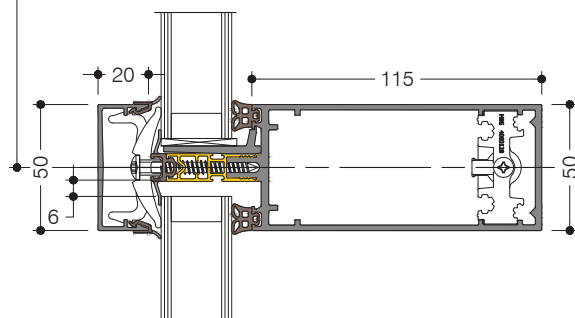
FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Copertina - 50-MT-B1-PPP+-SC

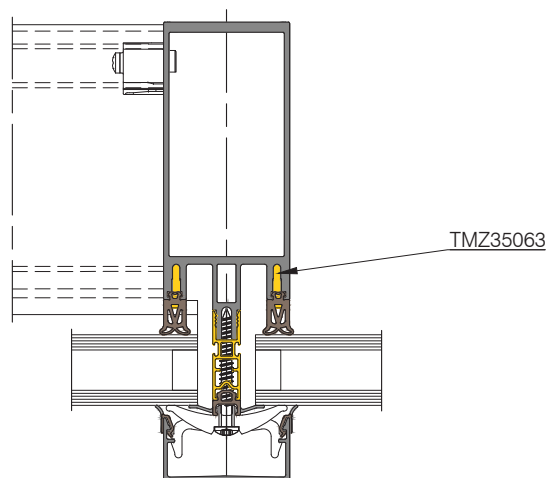
DIG-0001632 Rev. A



Htc



Wmc



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Copertina - 50-MT-B1-PPP+-SC

DIG-0001632 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25072	Tappo di copertura 50/20mm	Ni+1		Wmc-52
TMZ25073	Tappo di copertura 50/25mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40012	Profilo a taglio termico 24mm	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Htc+50
TMZ40040	Guarnizione centrale pressore puntuale	Ni+1		Wmc-23
		Nf+1		Htc+50
Riempimenti	Qtà		Dimensioni	
Fisso			Htc-23	
			Wmc-23	

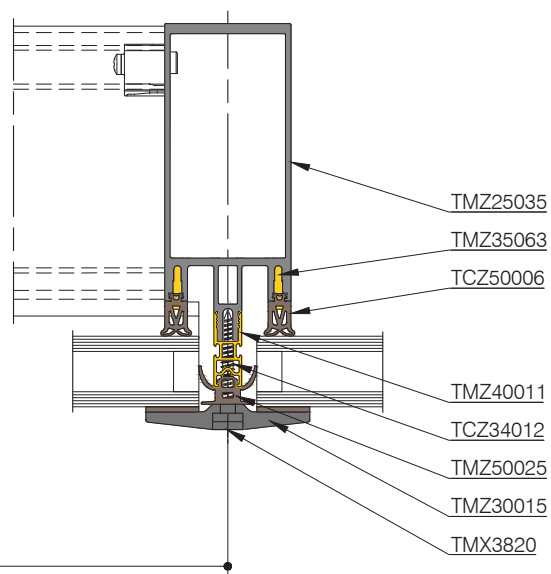
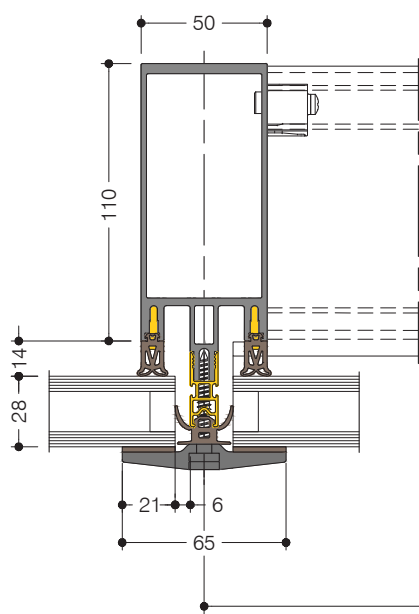
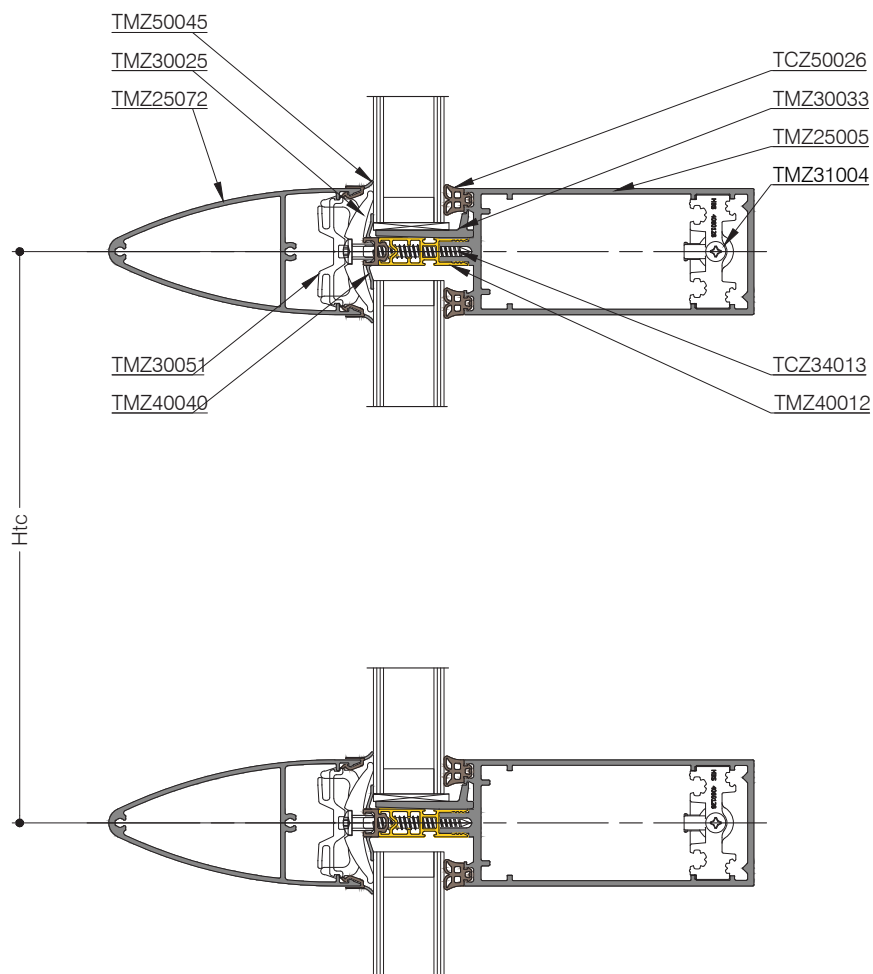
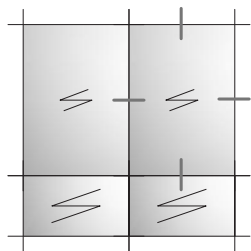
Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMZ30025	Piastra per pressione puntuale	***
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50045	Guarnizione pressore puntuale	2(Wmc-52)
		2(Htc+50)
Viti		Qtà
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	8(Ni+1)
TCZ34013	Vite a testa cil. cono C ST5.5x47,A2	2/ TMZ30025

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Linea Orizzontale - 50-MT-A1-PPP+-HL

DIG-0001633 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Linea Orizzontale - 50-MT-A1-PPP+-HL

DIG-0001633 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25079	Tappo di copertura 50/100mm aero	Ni+1		Wmc
TMZ40012	Profilo a taglio termico 24mm	Ni+1		Wmc-23
TMZ40011	Profilo a taglio termico 18mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40040	Guarnizione centrale pressore puntuale	Ni+1		Wmc

Viti		Qtà
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	6(Ni+1)
TCZ34012	Vite a testa cil. cono C ST5.5x41,A2	2/ TMZ30015
TCZ34004	Vite a testa cil. cono C ST4.8x13,A2	6(Ni+1)
TCZ34013	Vite a testa cil. cono C ST5.5x47,A2	2/ TMZ30025
TCZ34014	Vite a testa cil. cono C ST5.5x53,A2	1/ TMZ30051
T4070040	Vite a testa cil. cono C ST3.9x13,A2	2/ TMZ30051

Accessori		Qtà
TMZ31008	Cavallotto 45.2/96mm	2(Ni+1)
TMX3820	Coperchio per vite Ø12mm	2/ TMZ30015
TMZ30025	Piastra per pressione puntuale	***
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
TMZ30015	Pezzo a pressione puntuale HL/VL	***
TMZ30051	tappo di sicurezza tappo di copertura	***

Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50025	Guarnizione centrale HL/VL	Htc+50
TMZ50045	Guarnizione pressore puntuale	2Wmc

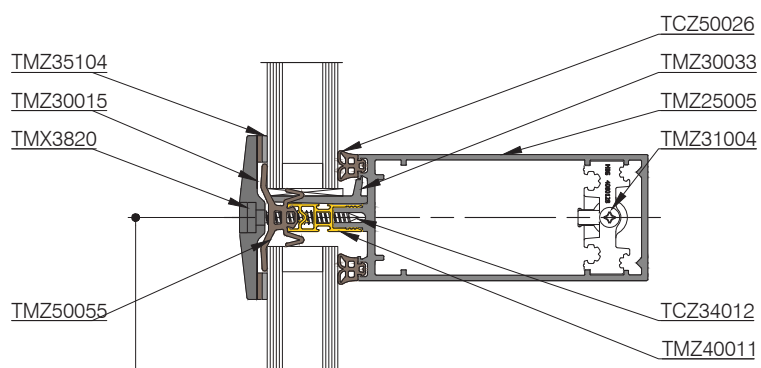
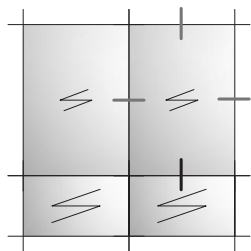
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

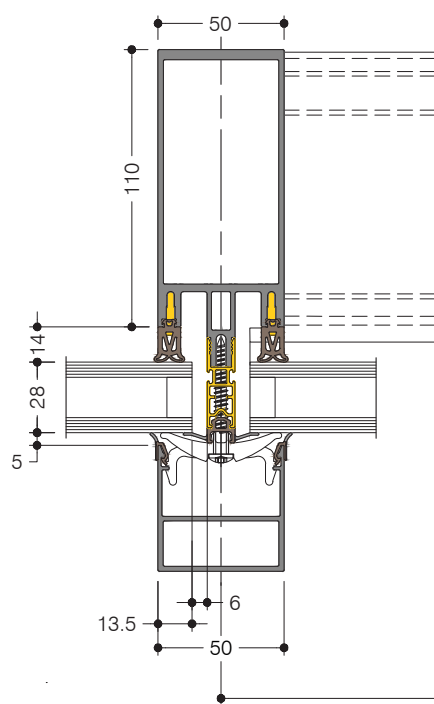
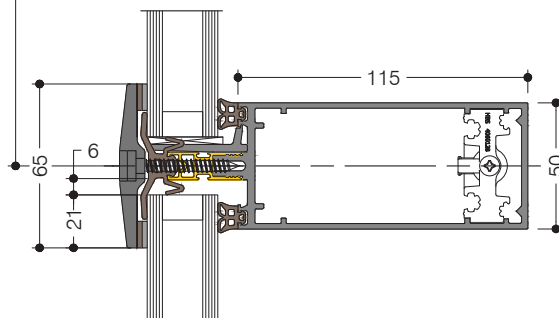
FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Linea Verticale - 50-MT-B1-PPP+-VL

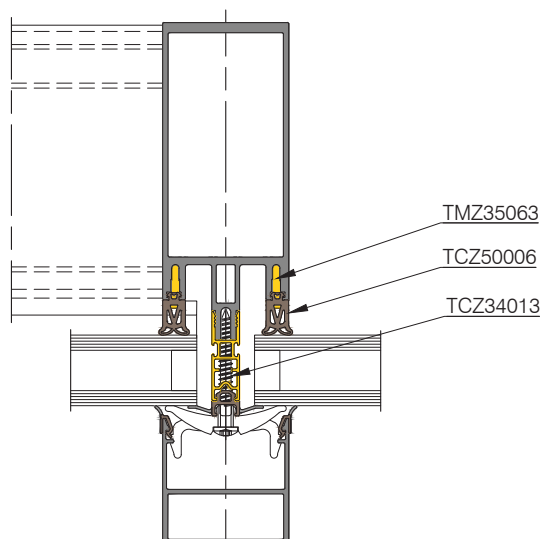
DIG-0006869 Rev. A



Htc



Wmc



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Linea Verticale - 50-MT-B1-PPP+-VL

DIG-0006869 Rev. A

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25077	Tappo di copertura 50/50mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40011	Profilo a taglio termico 18mm	Ni+1		Wmc-23
TMZ40012	Profilo a taglio termico 24mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40040	Guarnizione centrale pressore puntuale	Nf+1		Htc+50
Viti		Qtà		
TCZ34012	Vite a testa cil. cono C ST5.5x41,A2	2/ TMZ30015		
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	4(Ni+1)		
TCZ34013	Vite a testa cil. cono C ST5.5x47,A2	2/ TMZ30025		

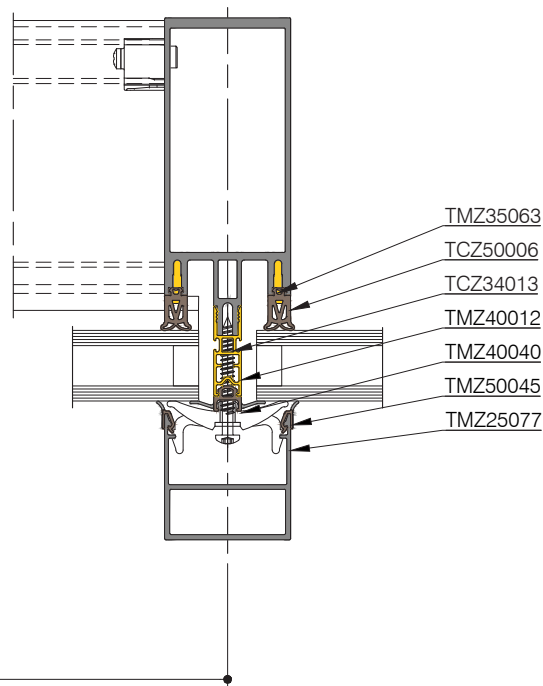
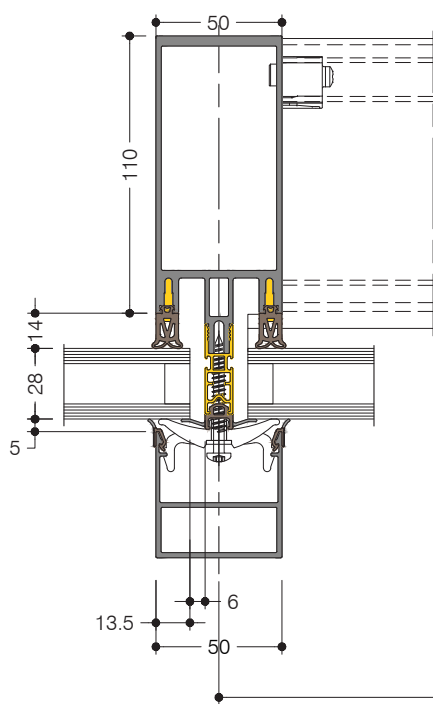
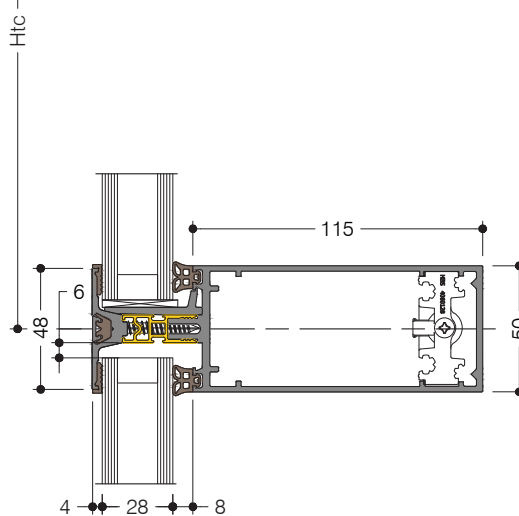
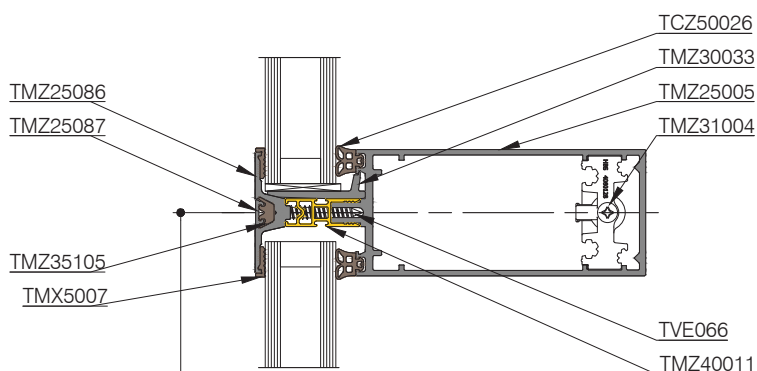
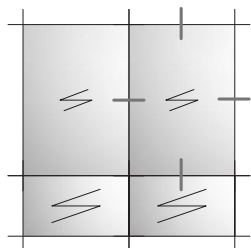
Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMX3820	Coperchio per vite Ø12mm	2/ TMZ30015
TMZ30025	Piastra per pressione puntuale	***
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ35104	Parte di tenuta HL/VL settori/angoli	2 TMZ30015
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
TMZ30015	Pezzo a pressione puntuale HL/VL	***
Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50045	Guarnizione pressore puntuale	2(Htc+50)
TMZ50055	Guarnizione centrale orizz. angoli	Wmc-11
Riempimenti	Qtà	Dimensioni
Fisso		Htc-23
		Wmc-23

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Linea Verticale - Pressore integrato - 50-MT-B1-PPP+-VL-FC

DIG-0002845 Rev. B



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

PPP+ - Linea Verticale - Pressore integrato - 50-MT-B1-PPP+-VL-FC

DIG-0002845 Rev. B

Profili		Qtà	Dimensioni	
TMZ25005	Traverso 50/125mm standard	Ni+1		Wmc-23
TMZ25035	Montante 50/126mm L1	Nf+1		Htc+50
TMZ25077	Tappo di copertura 50/50mm	Nf+1		Htc+50
TMZ25086	Pressore 50mm pressore piatto pre-forato	Ni+1		Wmc-52
TMZ25087	Profilo di copertura 10.2/3.3mm	Ni+1		Wmc-52
TMZ40011	Profilo a taglio termico 18mm	Ni+1		Wmc-23
TMZ40012	Profilo a taglio termico 24mm	Nf+1		Htc+50
TMZ40040	Guarnizione centrale pressore puntuale	Nf+1		Htc+50
Riempimenti		Qtà	Dimensioni	
Fisso			Htc-23	
			Wmc-23	

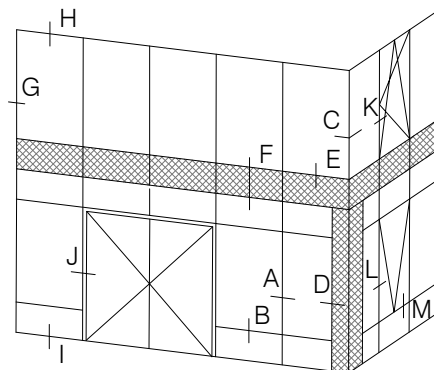
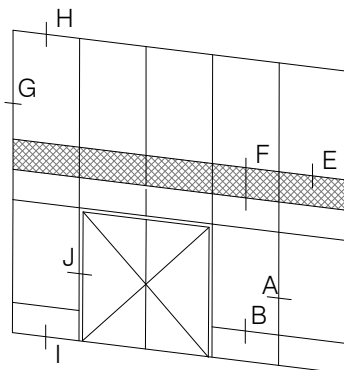
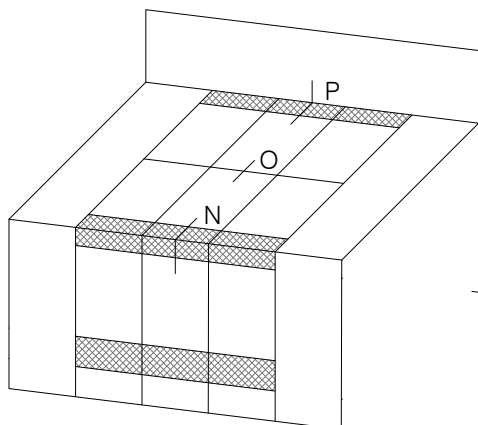
Accessori		Qtà
TMZ31004	Antirrotazione 50mm	2(Ni+1)
TMZ30025	Piastra per pressione puntuale	***
TMZ35063	Parte di tenuta EPDM nero	2(Ni+1)
TMZ35105	Guarnizione a scatto pressore piatto 280	
TMZ30033	Supporto per vetri 50/38.7mm	2 Ni
Guarnizioni		Qtà
TCZ50026	Guarnizione per vetri 8mm EPDM	2(Wmc-23)
TCZ50006	Guarnizione per vetri 14mm EPDM	2(Htc-50)
TMZ50045	Guarnizione pressore puntuale	2(Htc+50)
TMX5007	Guarnizione esterna per vetri 2mm EPDM	2(Wmc-52)
Viti		Qtà
TVE066	Vite a testa cil. cono C ST5.5x35,A2	(Wmc/300+1) (Ni+1)
TCZ34005	Vite a testa cil. autoperf. ST5x16,A2	4(Ni+1)
TCZ34013	Vite a testa cil. cono C ST5.5x47,A2	2/TMZ30025

*** - ulteriori informazioni si trovano nelle pagine dedicate

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Sezioni standard

D



Gd	
N	DIG-0001727 DIG-0001728
O	DIG-0001735 DIG-0002213 DIG-0002536
P	DIG-0001732

Gt	
N	DIG-0002541 DIG-0001739 DIG-0001736
O	DIG-0001738 DIG-0001741 DIG-0001742
P	DIG-0001737

CPP - Gd	
A	DIG-0001249
B	DIG-0000506
C	DIG-0001255 DIG-0001250 DIG-0001239
D	DIG-0001236
E	DIG-0001238
F	DIG-0000522
G	DIG-0001235 DIG-0001230
H	DIG-0000531
I	DIG-0000534
J	DIG-0005513 DIG-0005514 DIG-0005515 DIG-0005517 DIG-0005521
K	DIG-0005495 DIG-0005500 DIG-0005505 DIG-0005507 DIG-0005509 DIG-0005511 DIG-0005652
L	DIG-0006884
M	DIG-0005493 DIG-0006885

CPP - Gt	
A	DIG-0001254
B	DIG-0000535
C	DIG-0001251 DIG-0001247 DIG-0002579
J	DIG-0005522 DIG-0005523 DIG-0005524
K	DIG-0005512

PPP+	
A	DIG-0001604
B	DIG-0001605

Flat Cap	
A	DIG-0001253 DIG-0001242 DIG-0000519
B	DIG-0001243 DIG-0001227 DIG-0000517

CPP / PPP - HL	
A	DIG-0001256 DIG-0006881 DIG-0006883
B	DIG-0000521 DIG-0001606

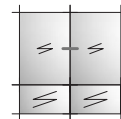
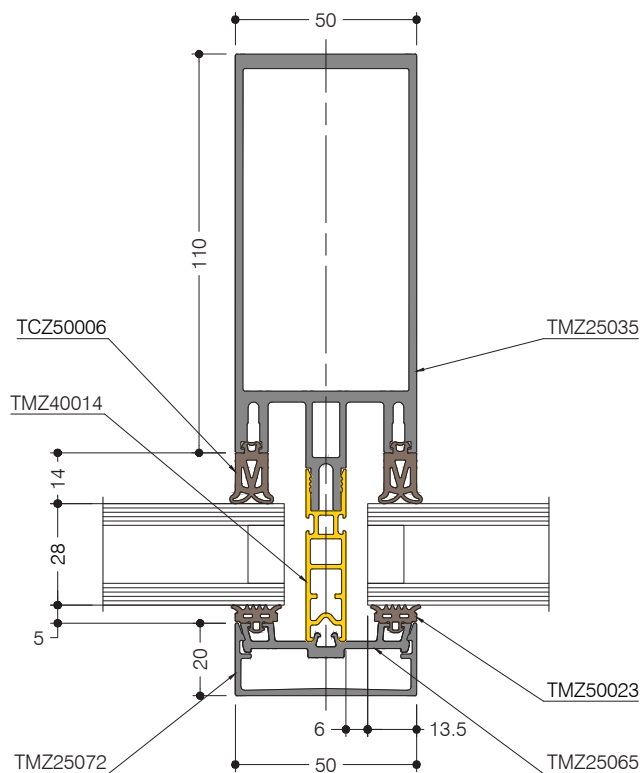
CPP/PPP - VL	
A	DIG-0001259 DIG-0001224
B	DIG-0007097

RC2	
A	DIG-0001226
B	DIG-0001228

RC3	
A	DIG-0001217
B	DIG-0001225

Sezione del montante con doppio vetro

DIG-0001249 Rev. A



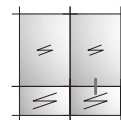
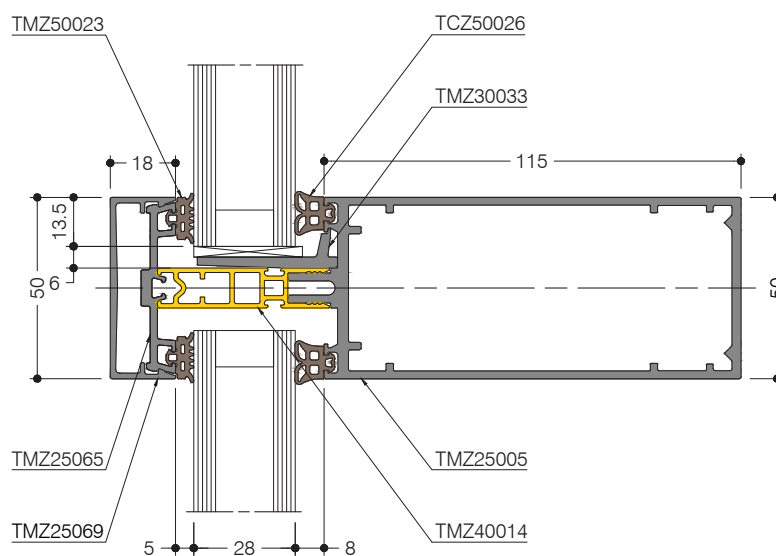
domal

D

SEZIONI STANDARD

Sezione del traverso con doppio vetro

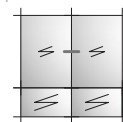
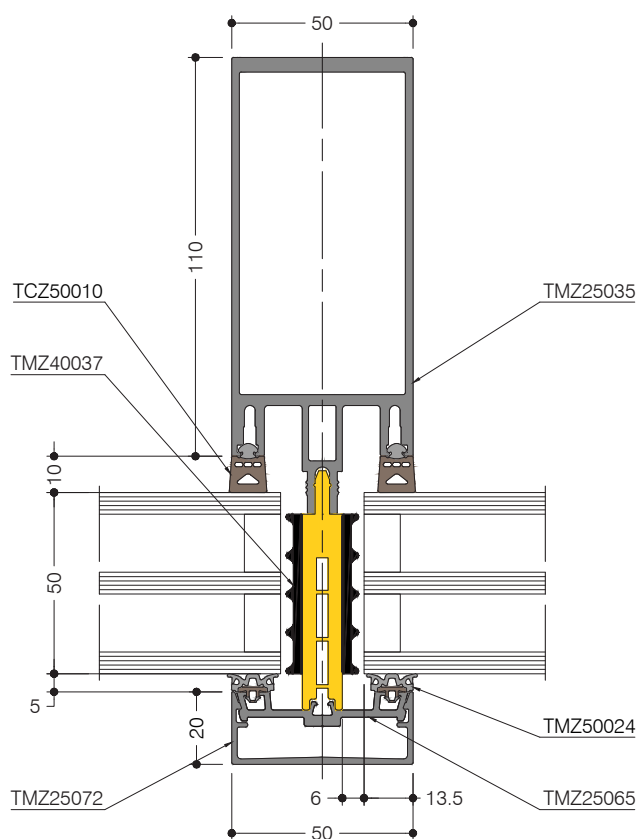
DIG-0000506 Rev. A



CPP - COPERTINA

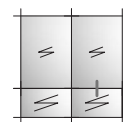
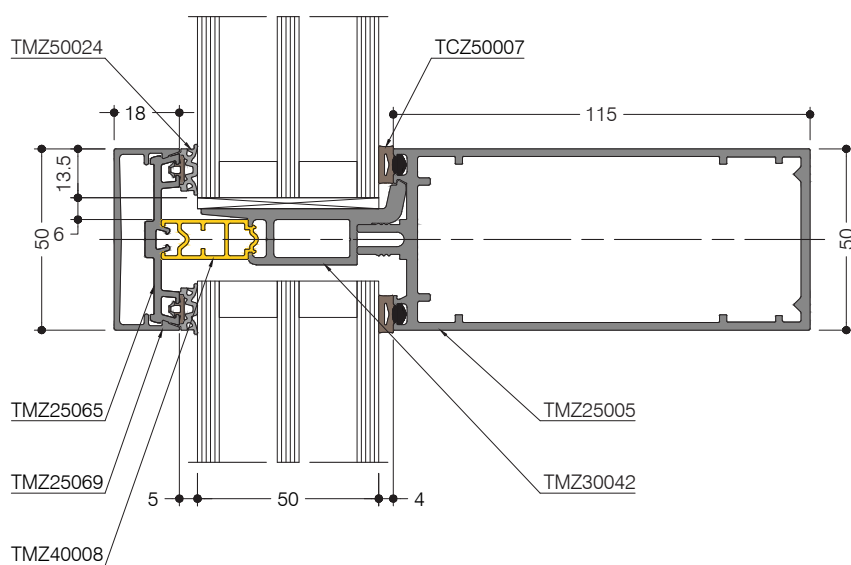
Sezione del montante con alto isolamento

DIG-0001254 Rev. A



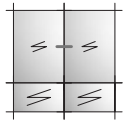
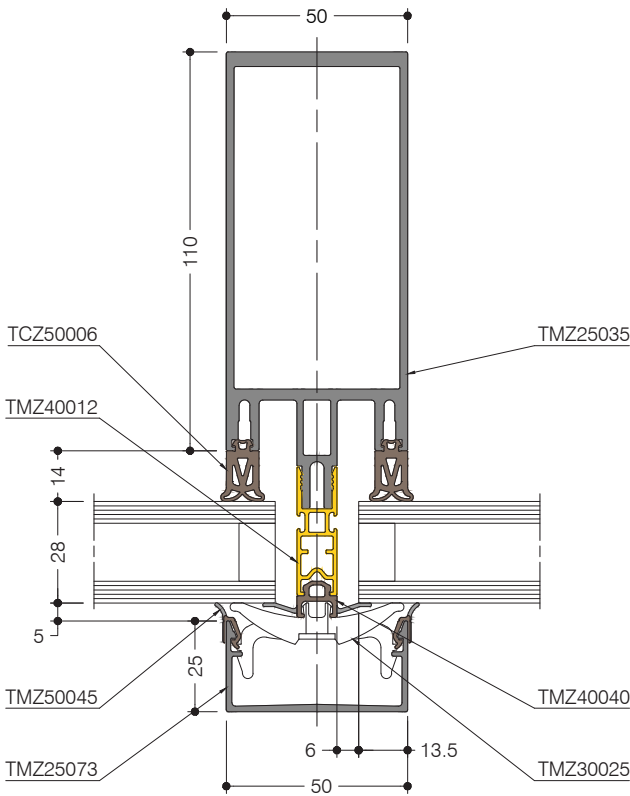
Sezione del traverso con alto isolamento

DIG-0000535 Rev. A



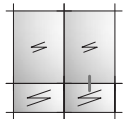
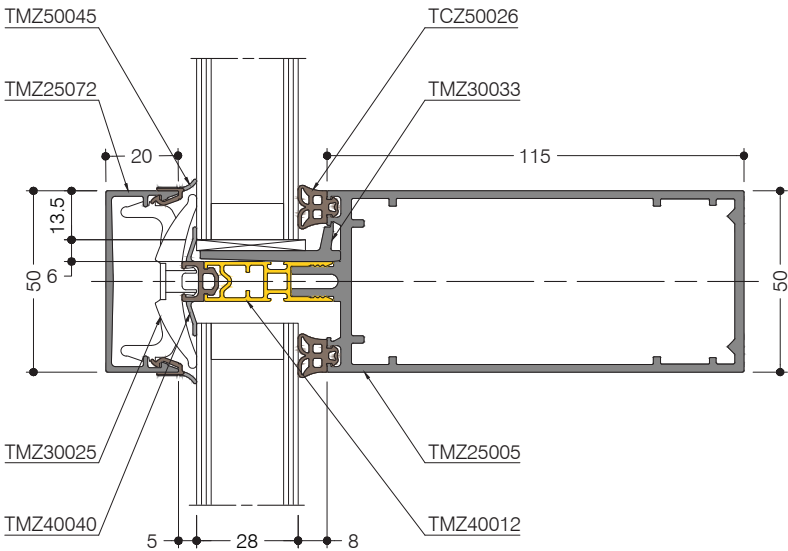
Sezione del montante con doppio vetro

DIG-0001604 Rev. A



Sezione del traverso con doppio vetro

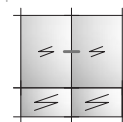
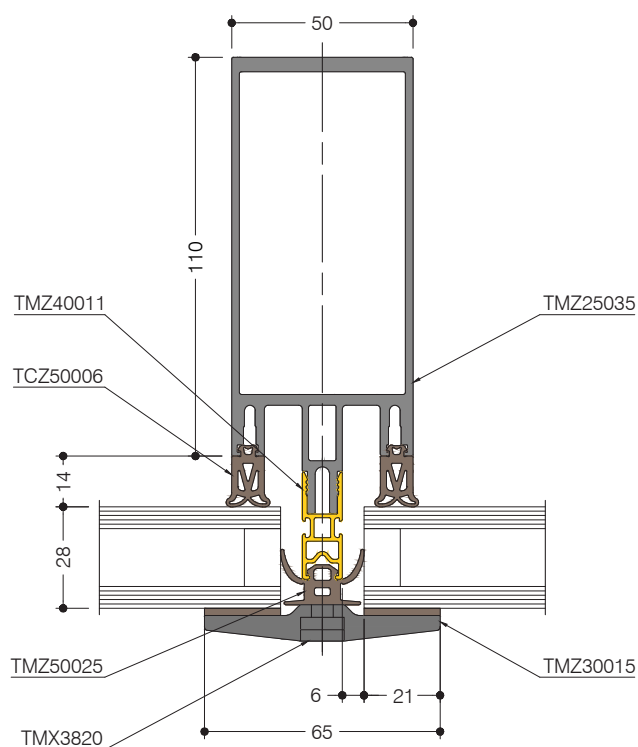
DIG-0001605 Rev. A



CPP/PPP+ - LINEA ORIZZONTALE

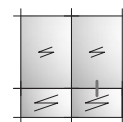
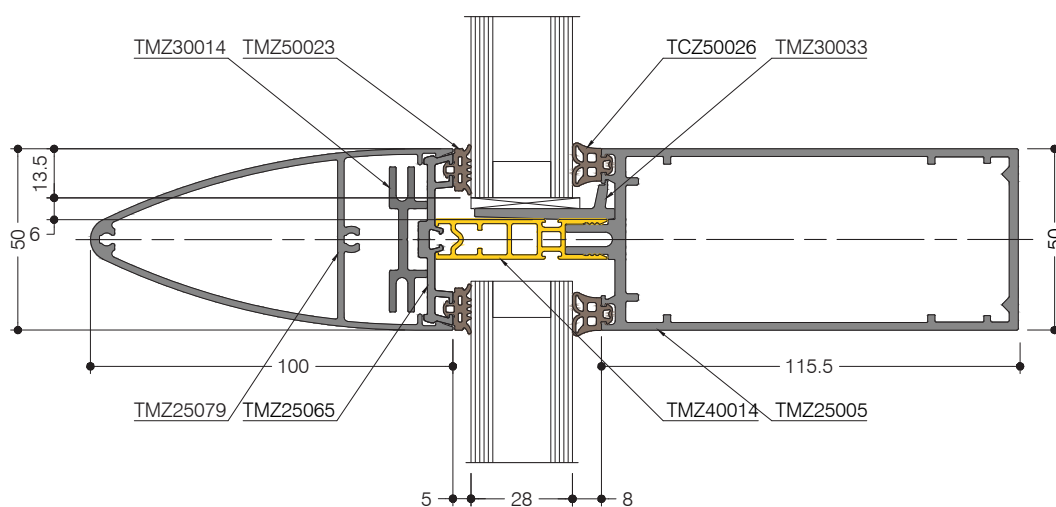
Sezione del montante con doppio vetro

DIG-0001256 Rev. A



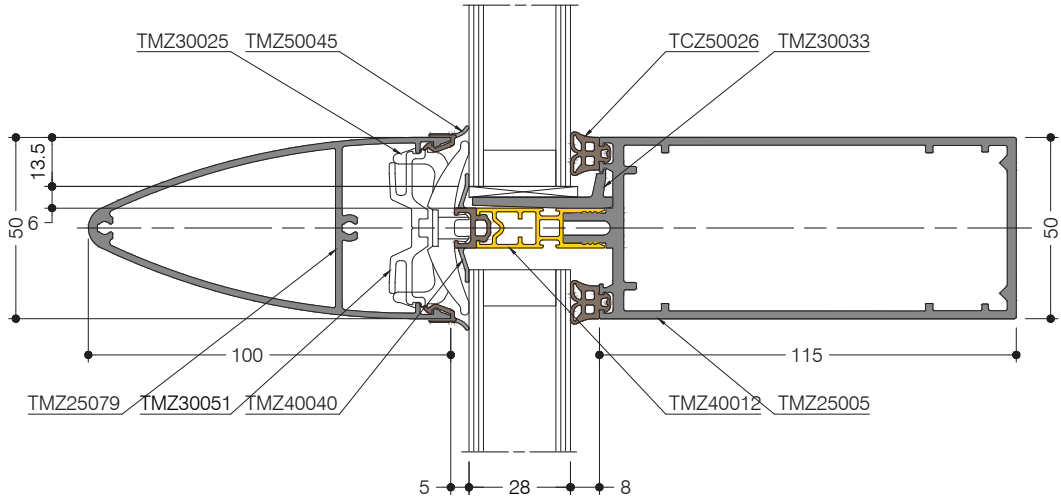
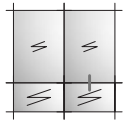
Sezione del traverso con doppio vetro - CPP

DIG-0000521 Rev. A



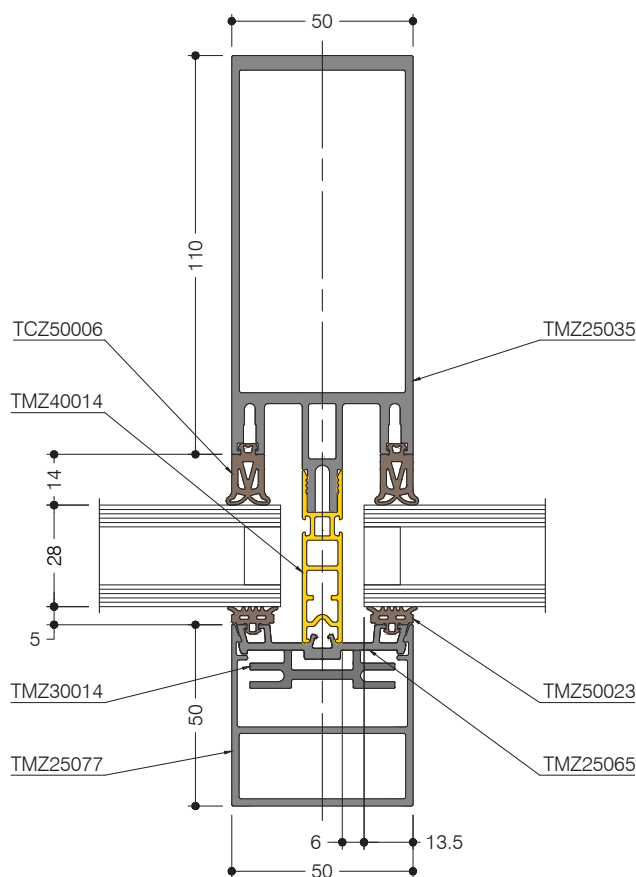
Sezione del traverso con doppio vetro - PPP+

DIG-0001606 Rev. A

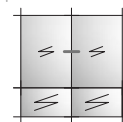


CPP/PPP+ - LINEA VERTICALE

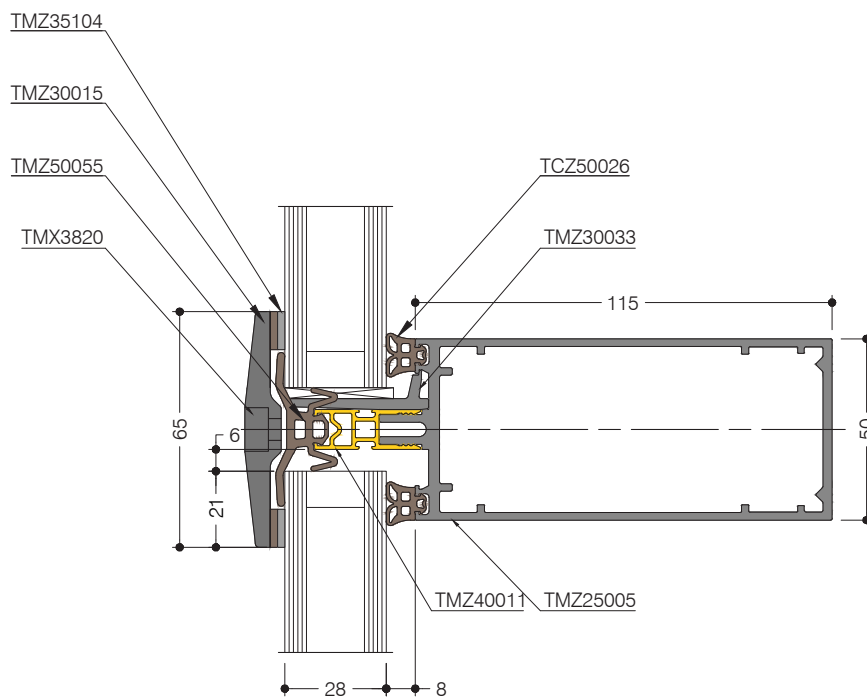
Sezione del montante con doppio vetro - CPP



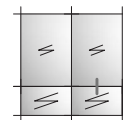
DIG-0001259 Rev. A



Sezione del traverso con doppio vetro

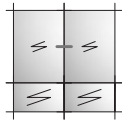
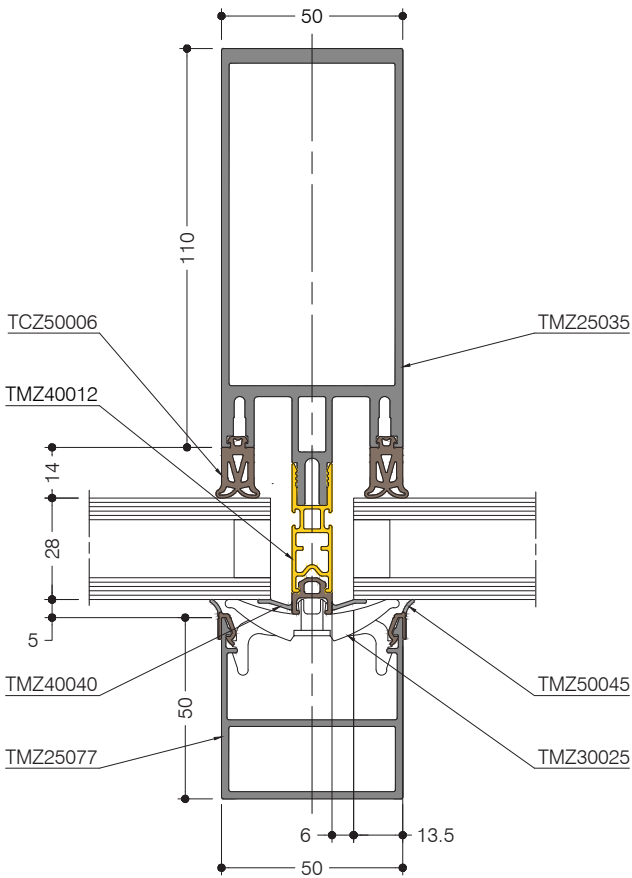


DIG-0007097 Rev. A



Sezione del montante con doppio vetro - PPP+

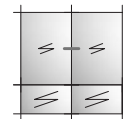
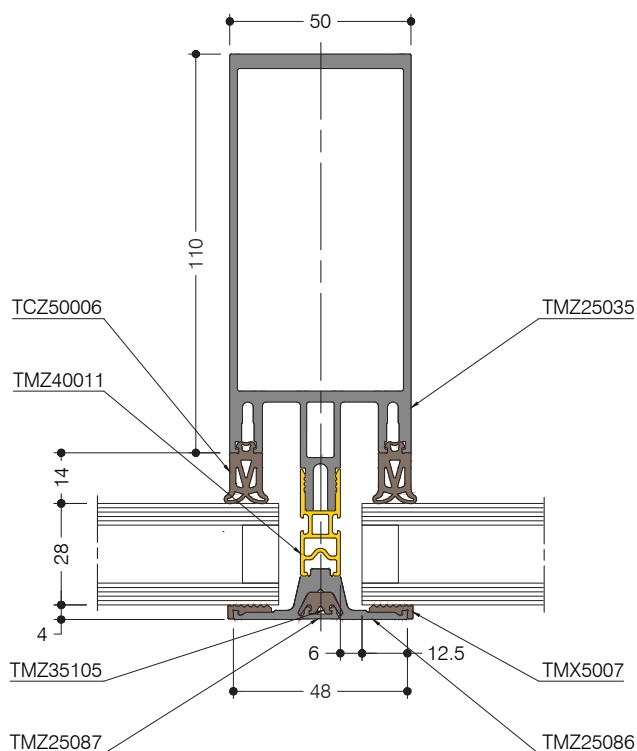
DIG-0001224 Rev. A



CPP - PRESSORE INTEGRATO

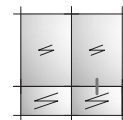
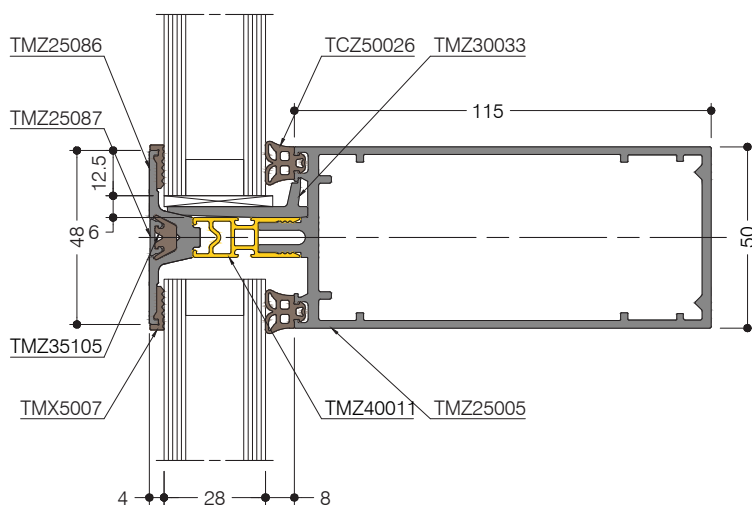
Sezione del montante con doppio vetro

DIG-0001253 Rev. B



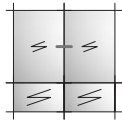
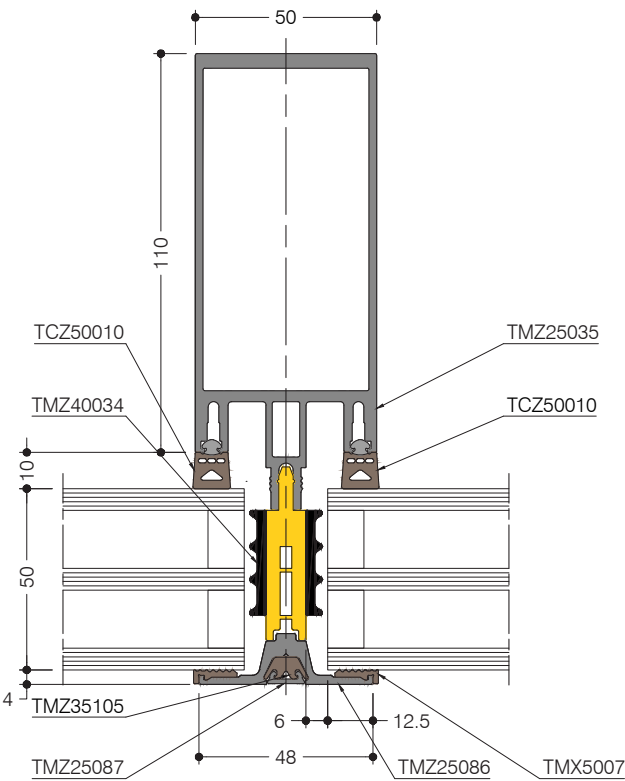
Sezione del traverso con doppio vetro

DIG-0001243 Rev. B



Sezione del montante con alto isolamento

DIG-0001242 Rev. B



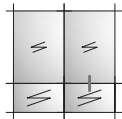
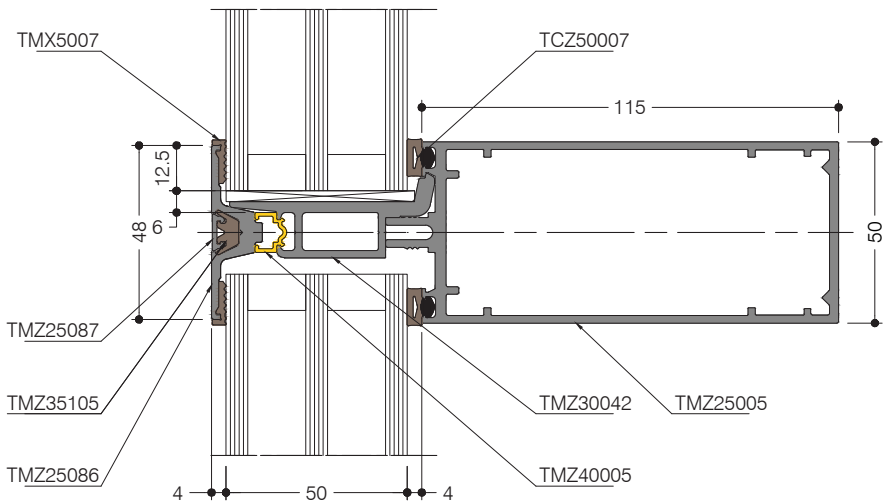
domal

D

SEZIONI STANDARD

Sezione del traverso con alto isolamento

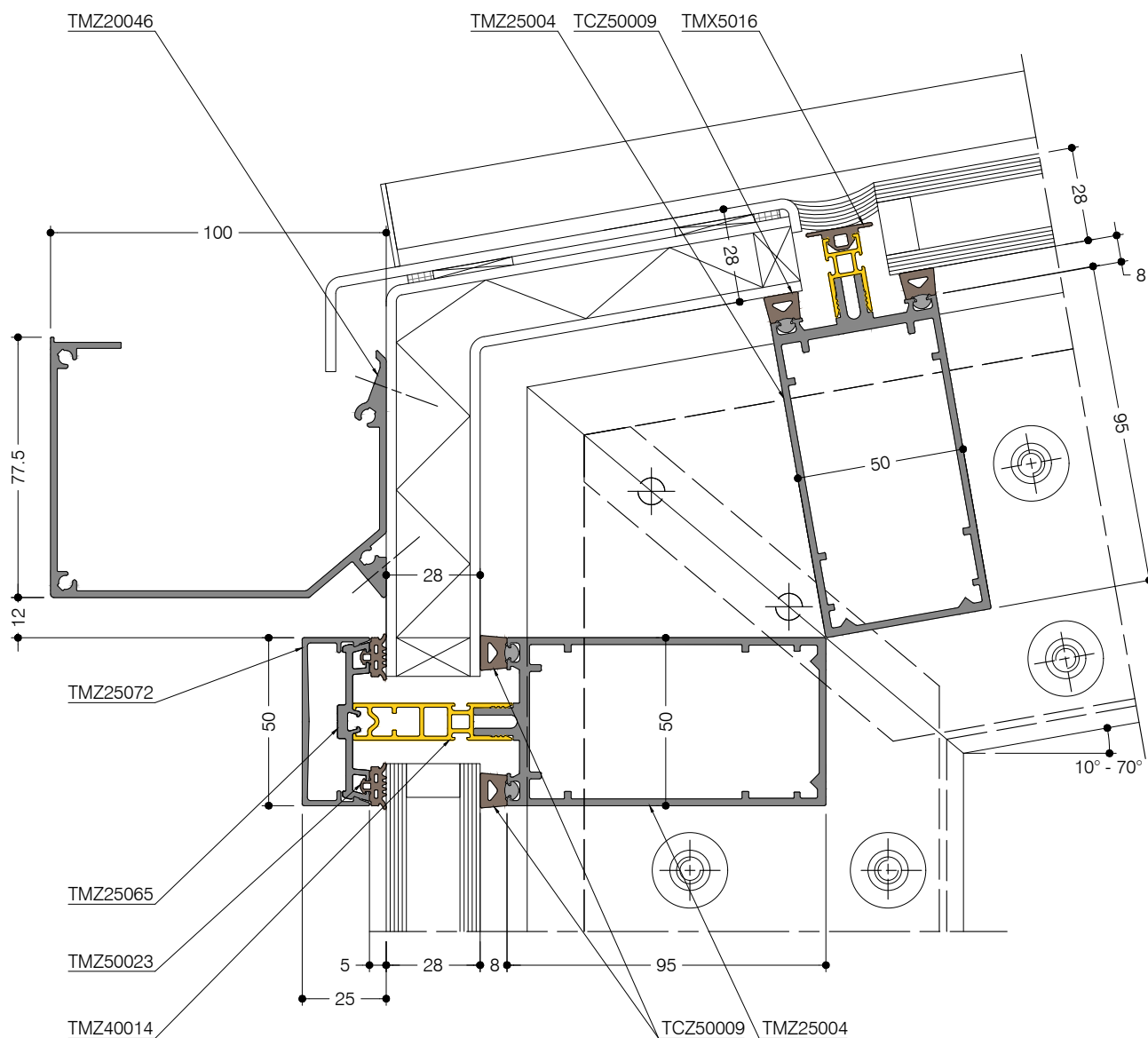
DIG-0001227 Rev. B



COPERTINA INCLINATA

Profilo grondaia con pendenza da 10° a 70° con doppio vetro

DIG-0001727 Rev. A

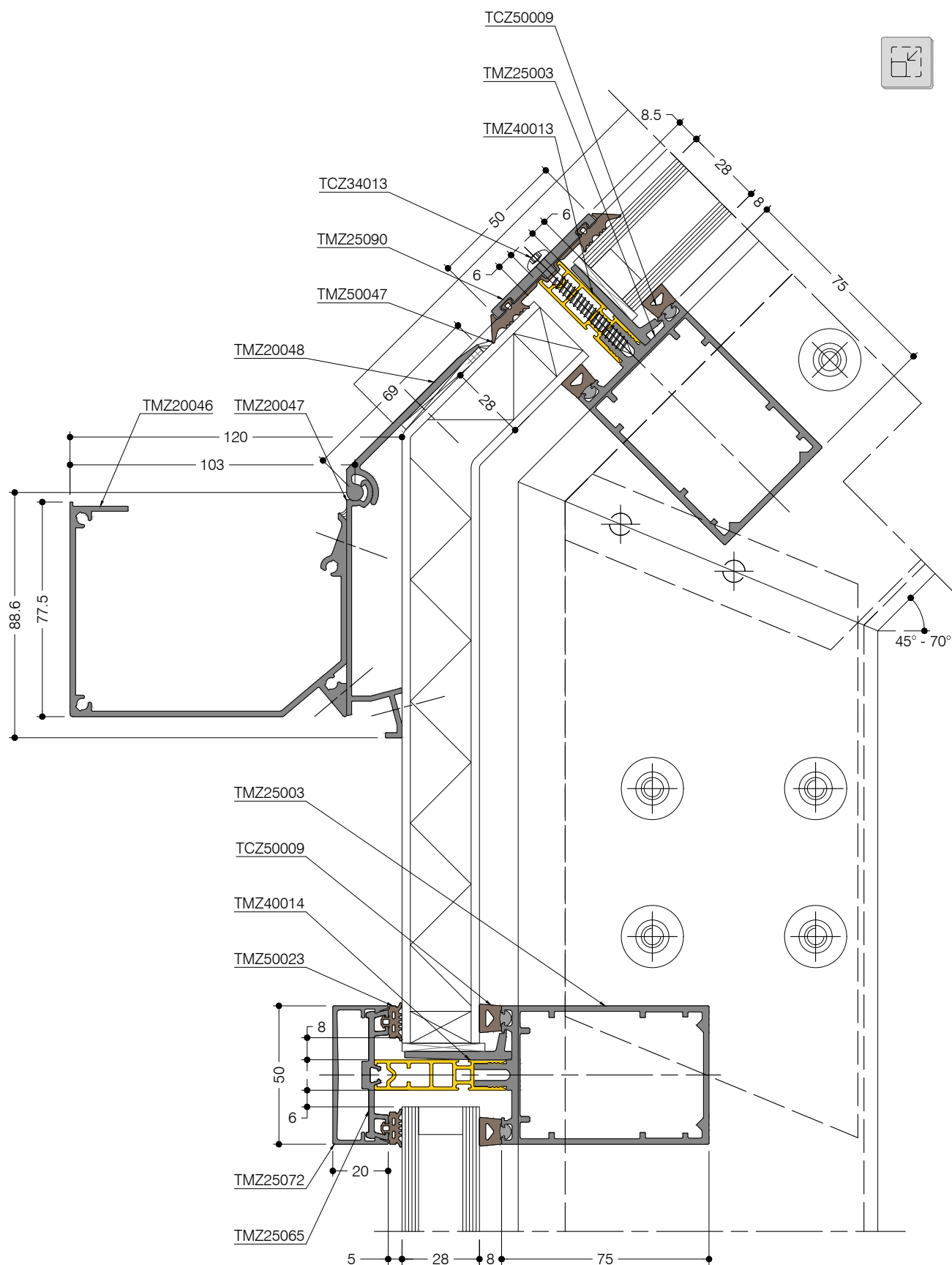


COPERTINA INCLINATA

Profilo grondaia con pendenza da 45° a 70° con doppio vetro

DIG-0001728 Rev. A

domal

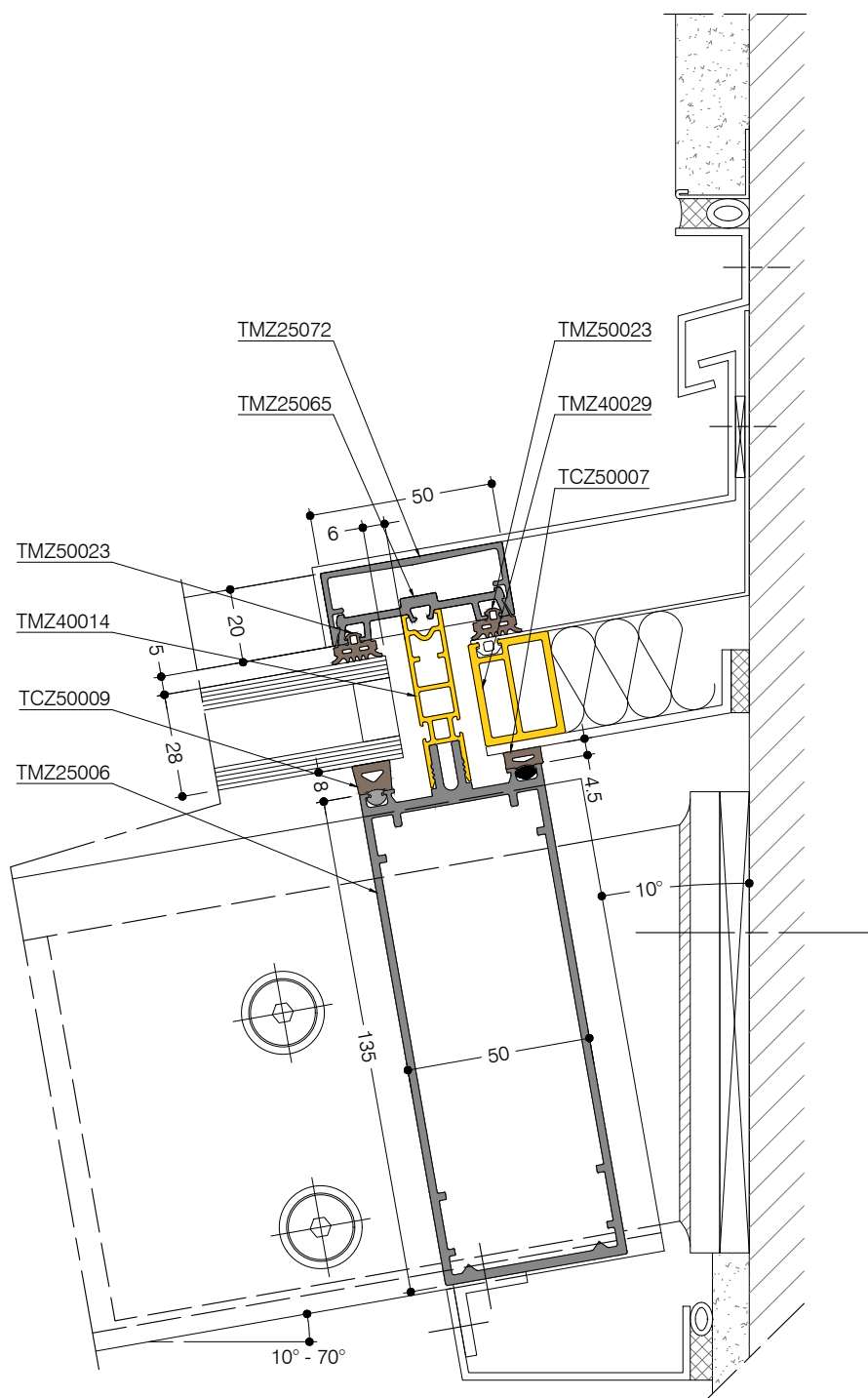


SEZIONI STANDARD

COPERTINA INCLINATA

Attacco a parete con pendenza del tetto 10° - 70° con doppio vetro

DIG-0001732 Rev. A



COPERTINA INCLINATA

Traverso con inclinazione del tetto 10° - 70° con doppio vetro

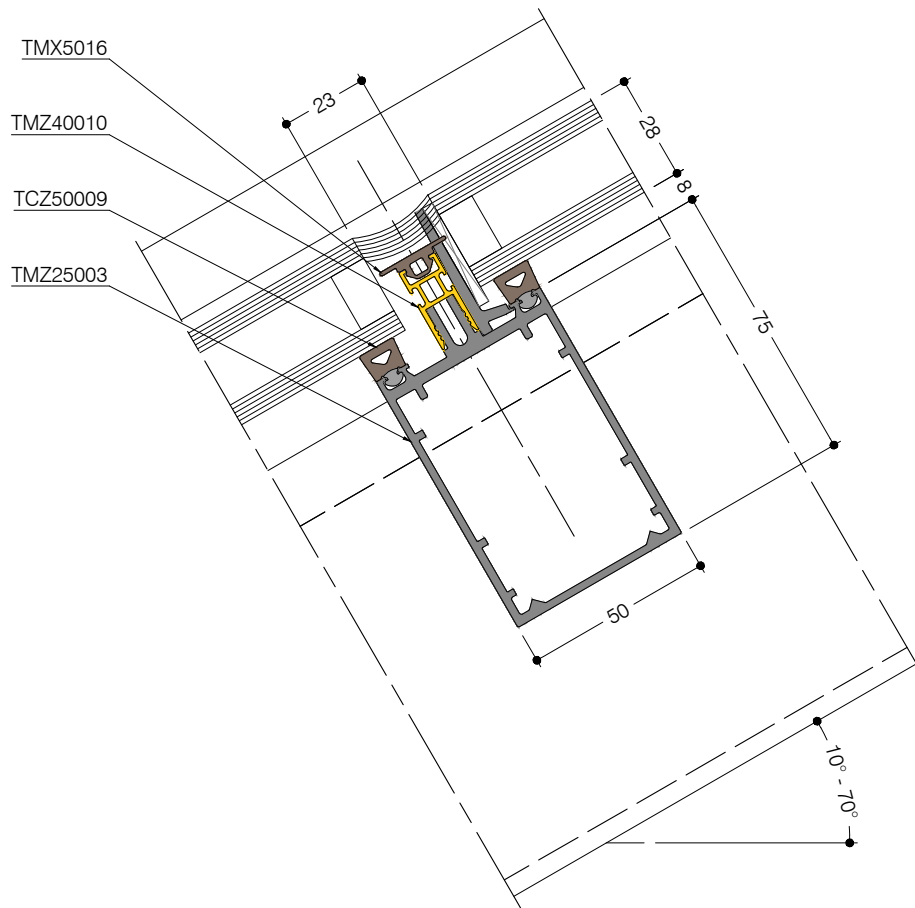
DIG-0001735 Rev. A



domal

D

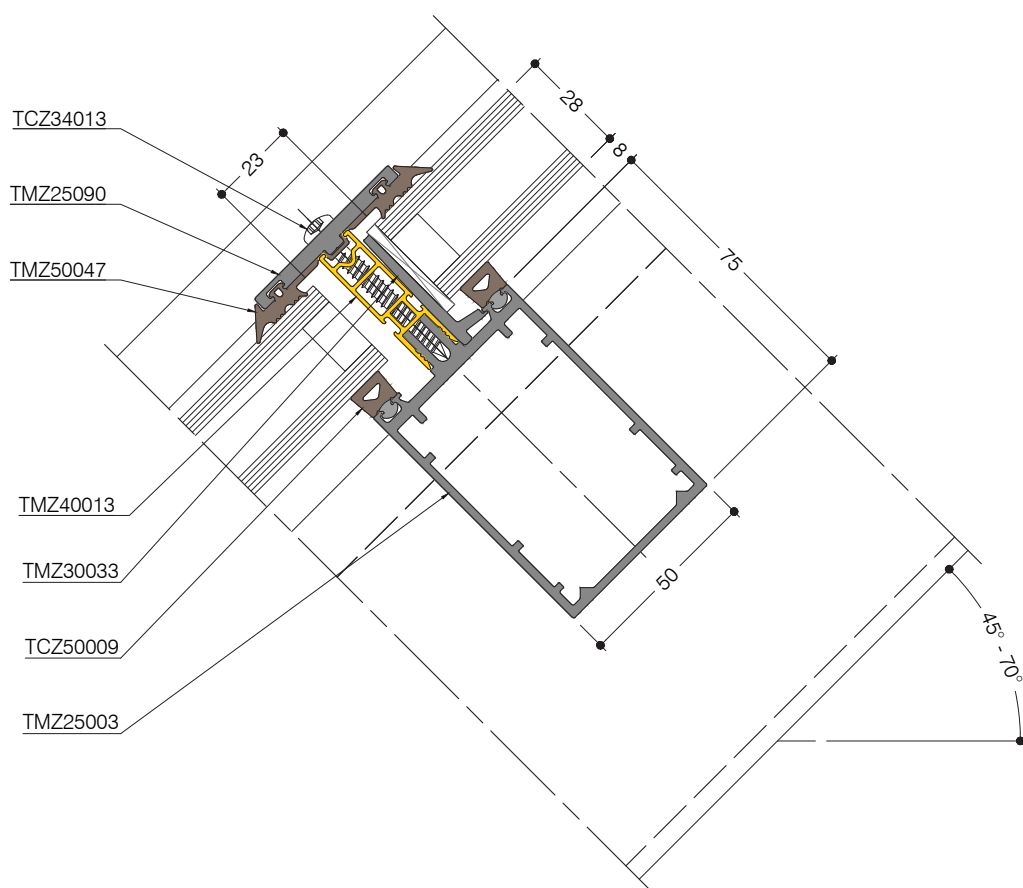
SEZIONI STANDARD



COPERTINA INCLINATA

Traverso con inclinazione del tetto 45° - 70° con doppio vetro

DIG-0002213 Rev. A



COPERTINA INCLINATA

Traverso con inclinazione del tetto 45° - 70° con doppio vetro

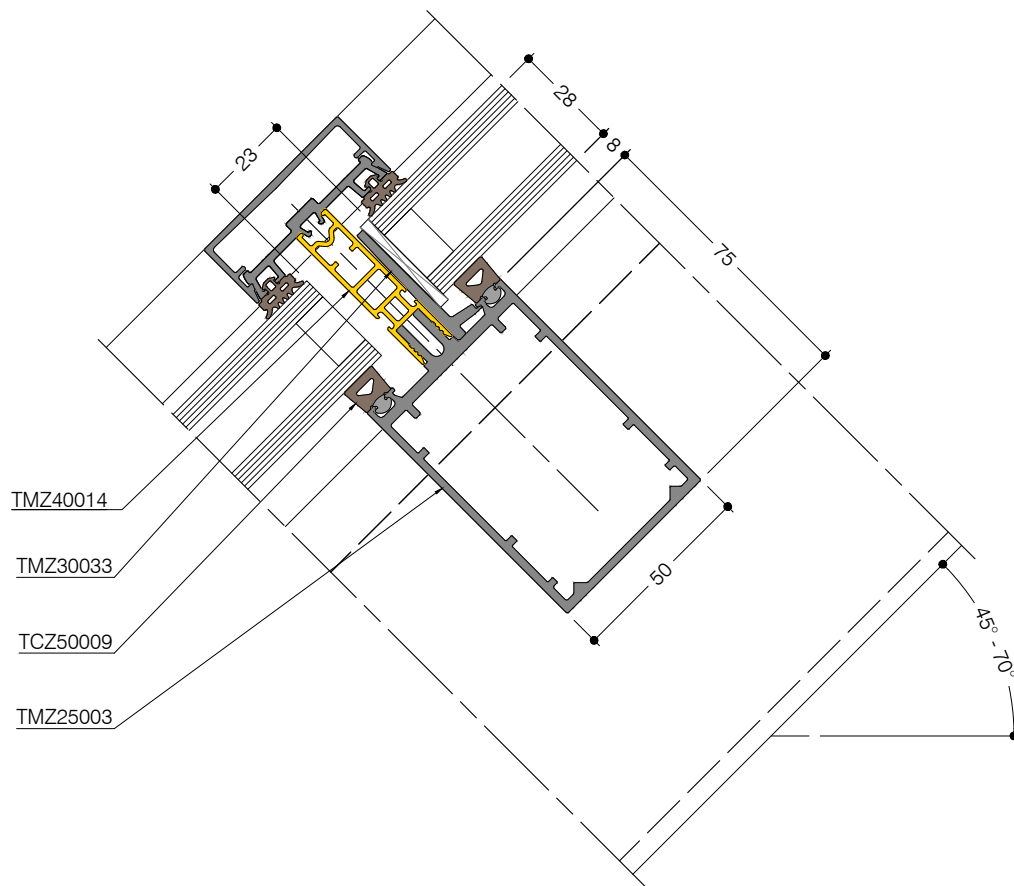
DIG-0002536 Rev. A



domal

D

SEZIONI STANDARD

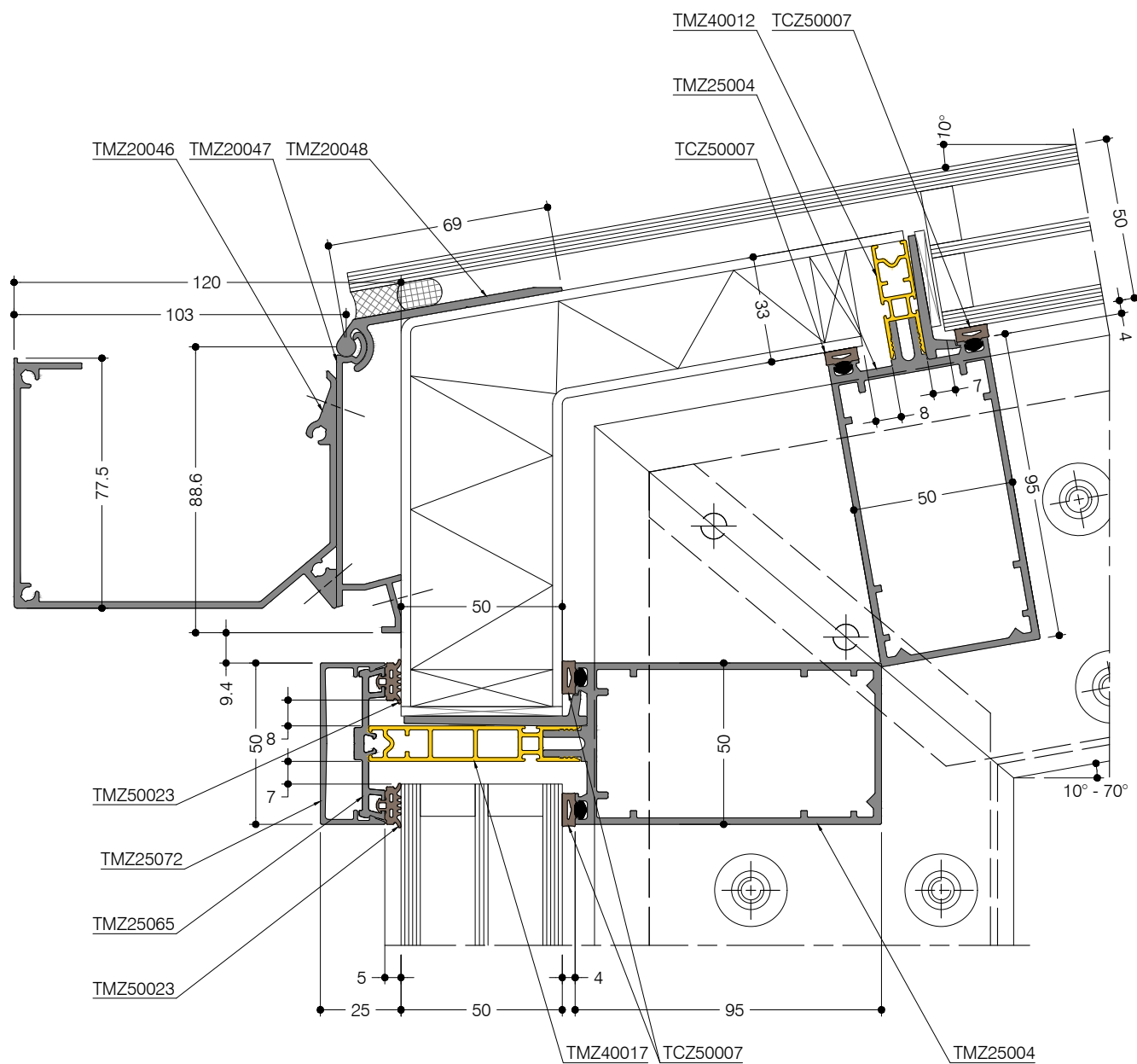


COPERTINA INCLINATA

Profilo grondaia con pendenza da 10° a 70° con triplo vetro

DIG-0001736 Rev. A

SEZIONI STANDARD

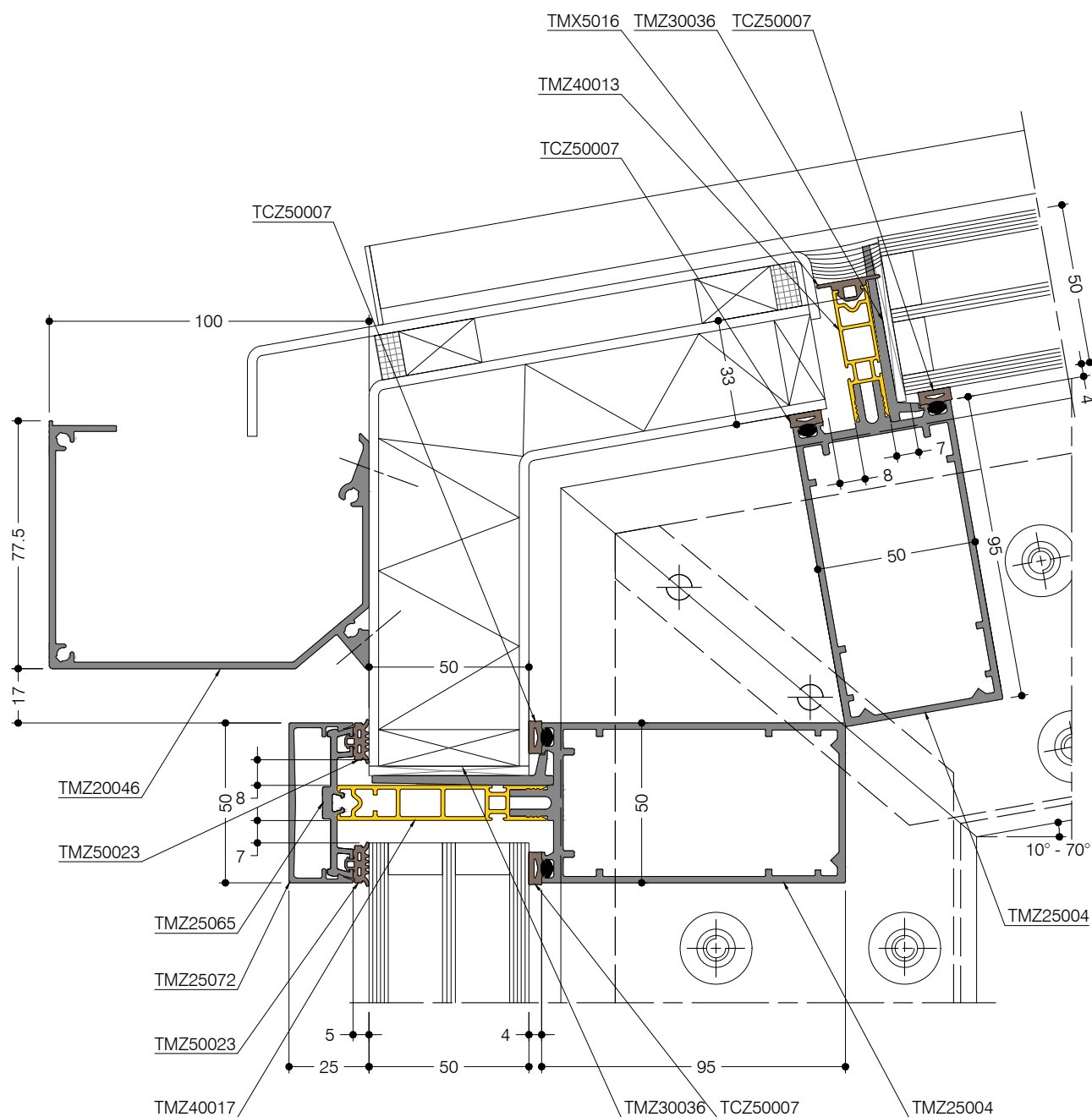


COPERTINA INCLINATA

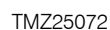
Profilo grondaia con pendenza da 10° a 70° con triplo vetro

DIG-0002541 Rev. A

domal



SEZIONI STANDARD



TMZ25065

TMZ50023

TMZ20048

TMZ20047

TMZ20046

- 120

- 103

77.5

10

45° - 70°

TMZ50023

TMZ25072

50 -

TMZ25065

TMZ50023

TMZ40017

5

- 50

- 4

75

TCZ50007

TMZ25003

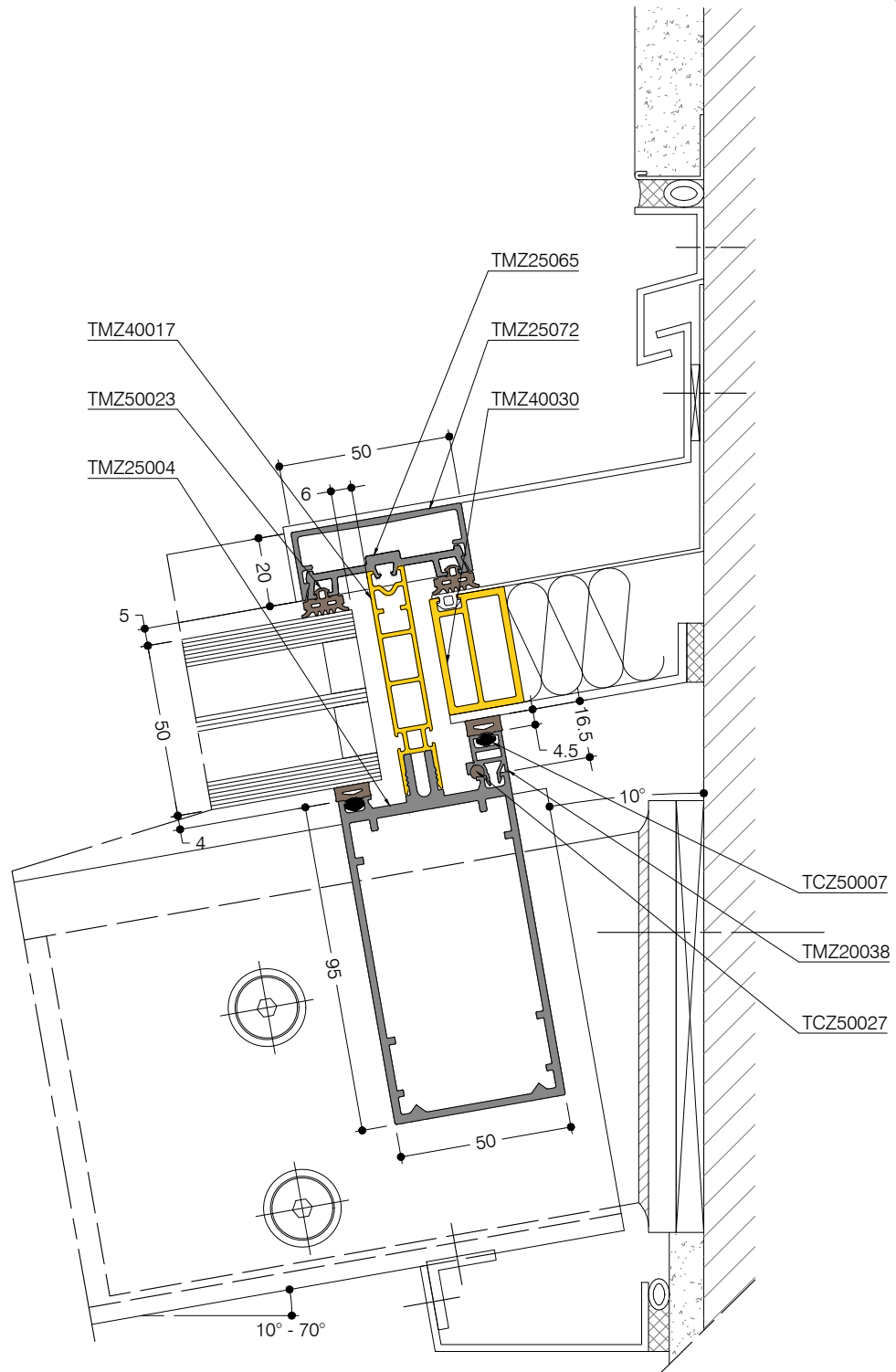
COPERTINA INCLINATA

Attacco a parete con pendenza del tetto 10° - 70° con triplo vetro

DIG-0001737 Rev. A

domal

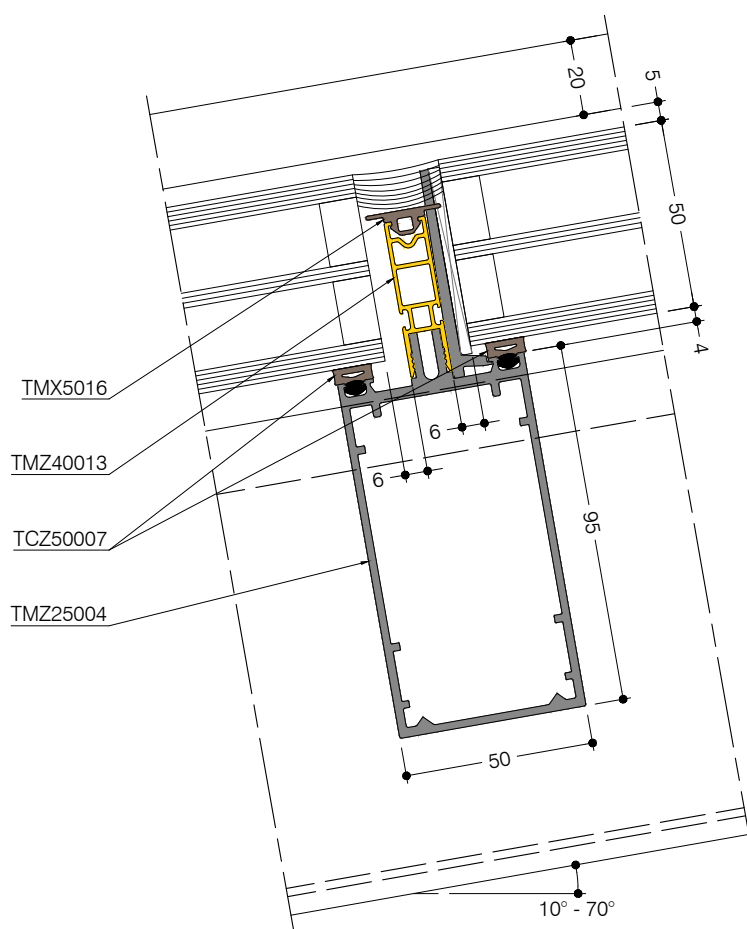
SEZIONI STANDARD



COPERTINA INCLINATA

Traverso con inclinazione del tetto 10° - 70° con triplo vetro

DIG-0001738 Rev. A



COPERTINA INCLINATA

Traverso con inclinazione del tetto 45° - 70° con triplo vetro

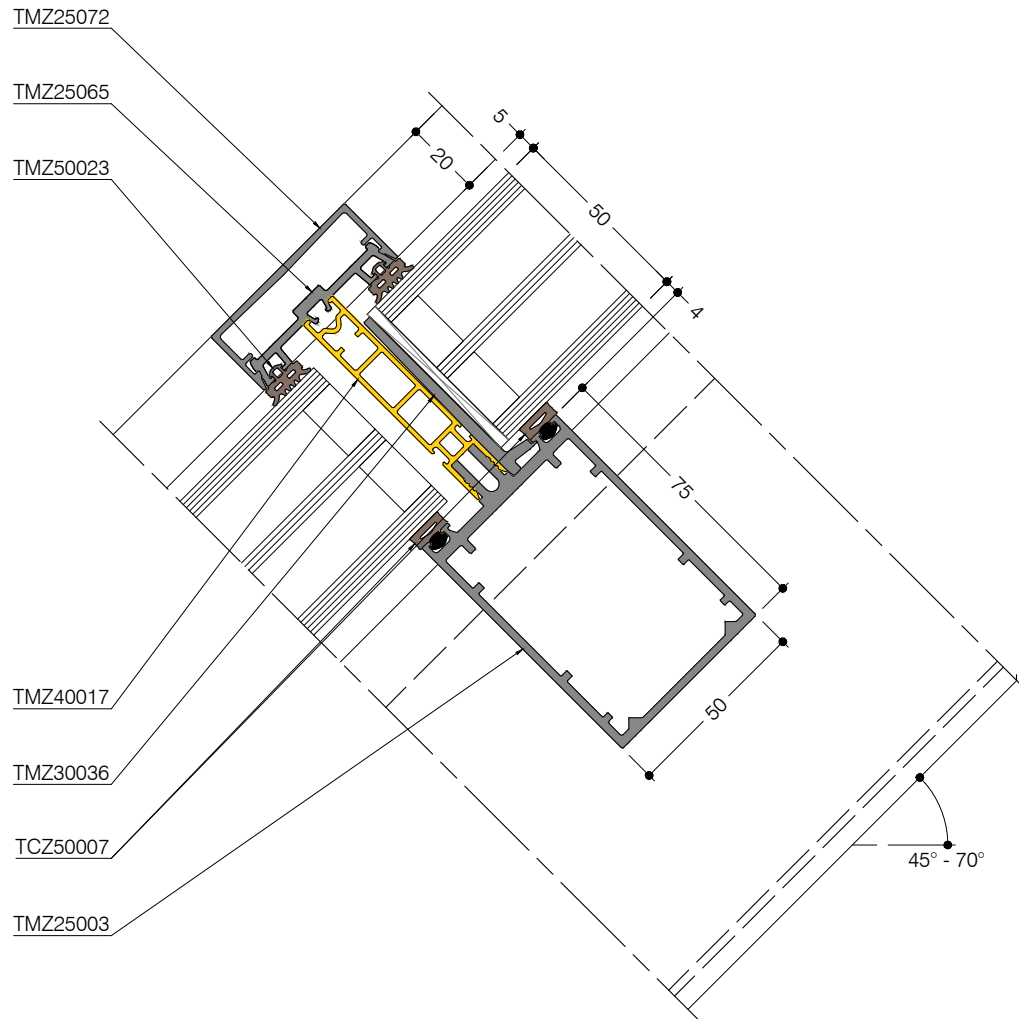
DIG-0001741 Rev. A



domal

D

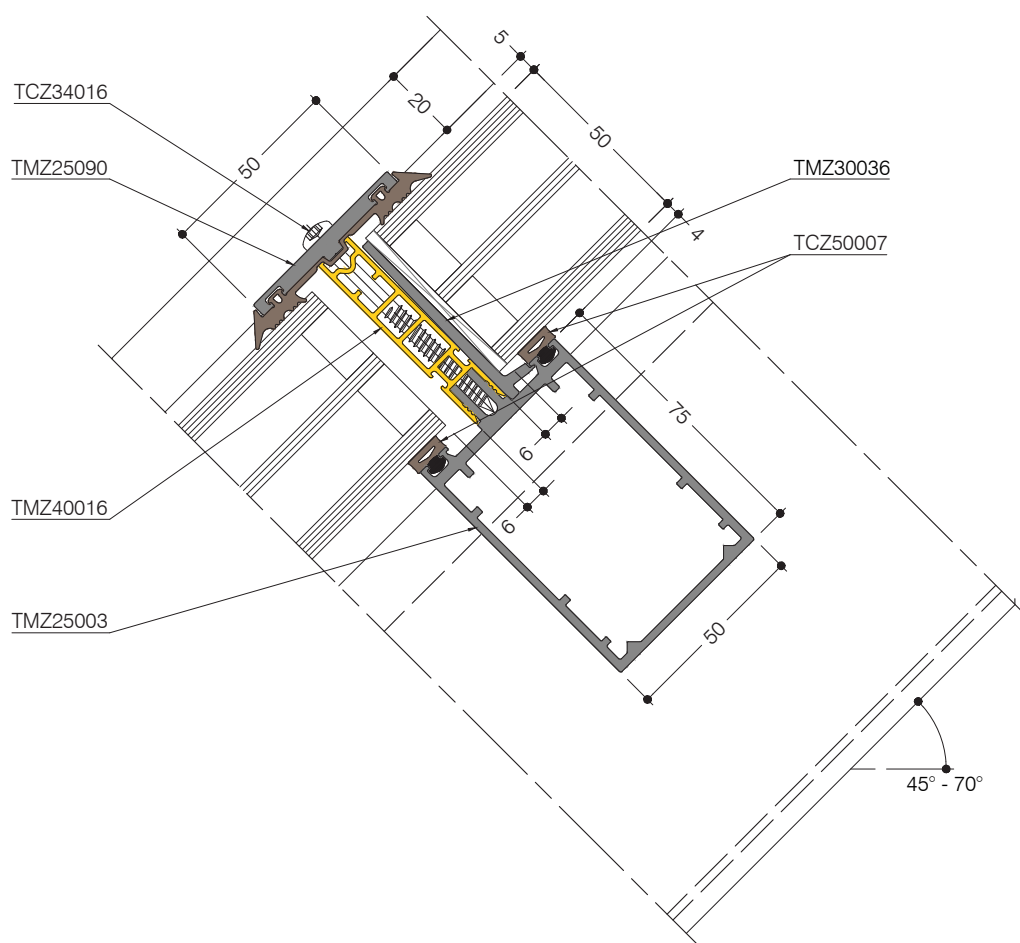
SEZIONI STANDARD



COPERTINA INCLINATA

Traverso con inclinazione del tetto 45° - 70° con triplo vetro

DIG-0001742 Rev. A



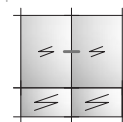
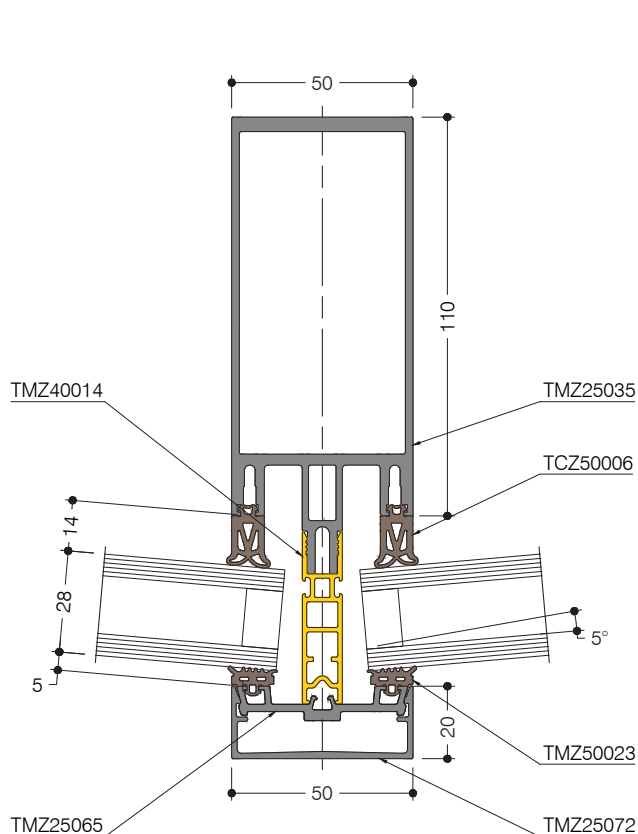
Soluzioni aggiuntive

E

SFACCETTATURE E ANGOLI

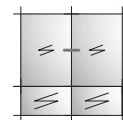
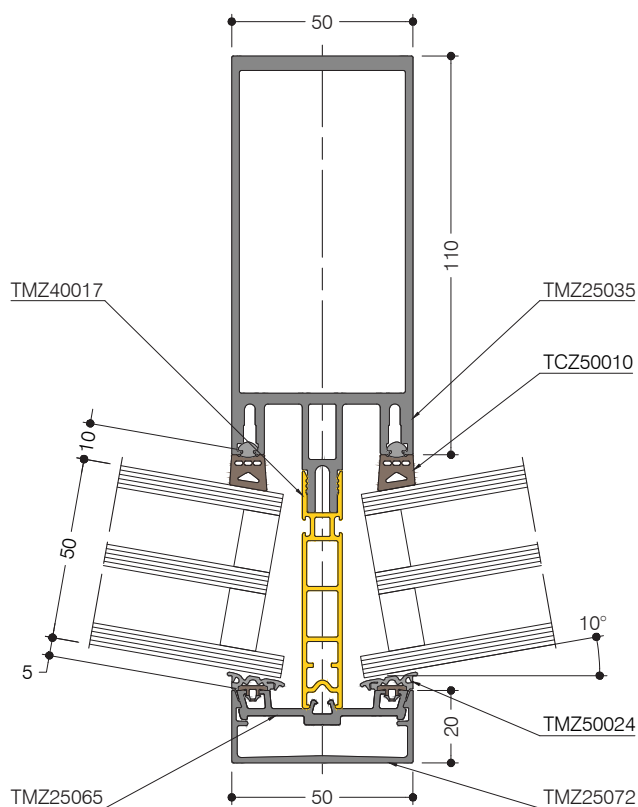
Sezione del montante con sfaccettatura convessa di 5°

DIG-0001255 Rev. B



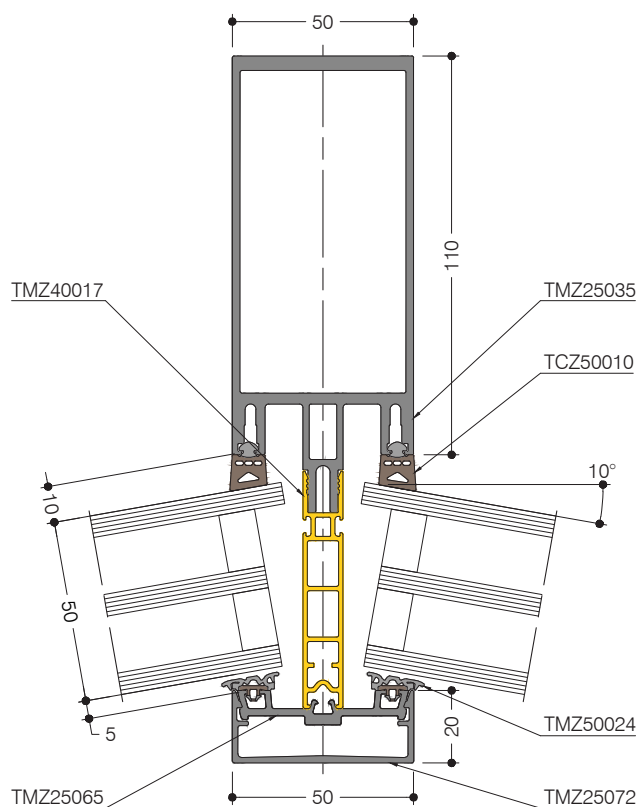
Sezione del montante con sfaccettatura convessa di 10°

DIG-0001251 Rev. A



domai

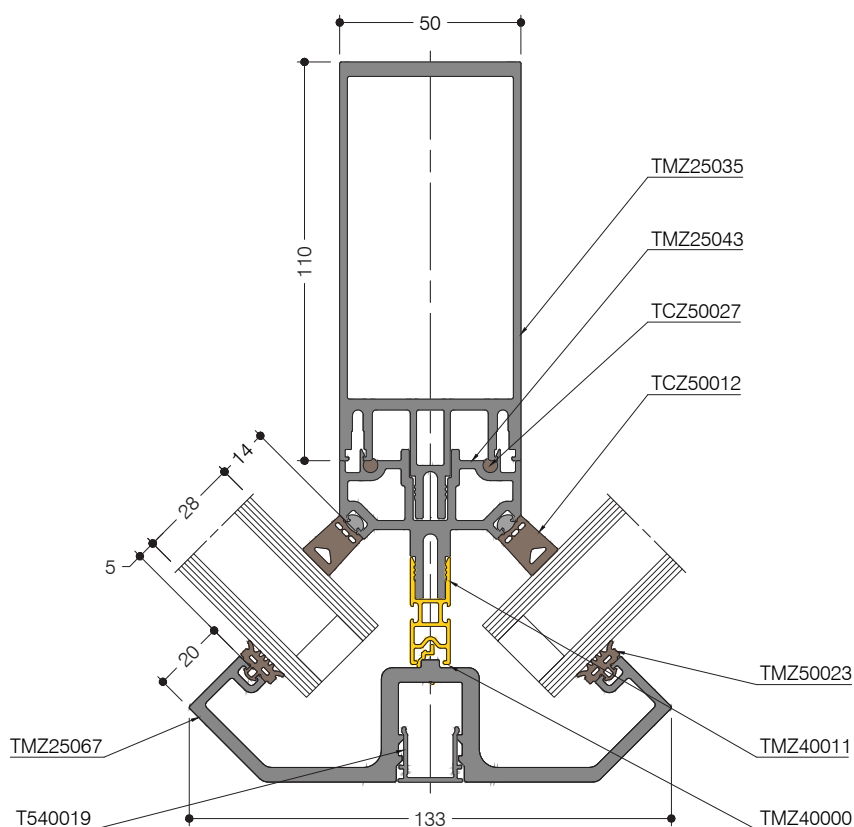
A 2x2 grid with a horizontal line in the top-right cell. The top-left, top-right, and bottom-right cells contain a lightning bolt symbol.



SFACCETTATURE E ANGOLI

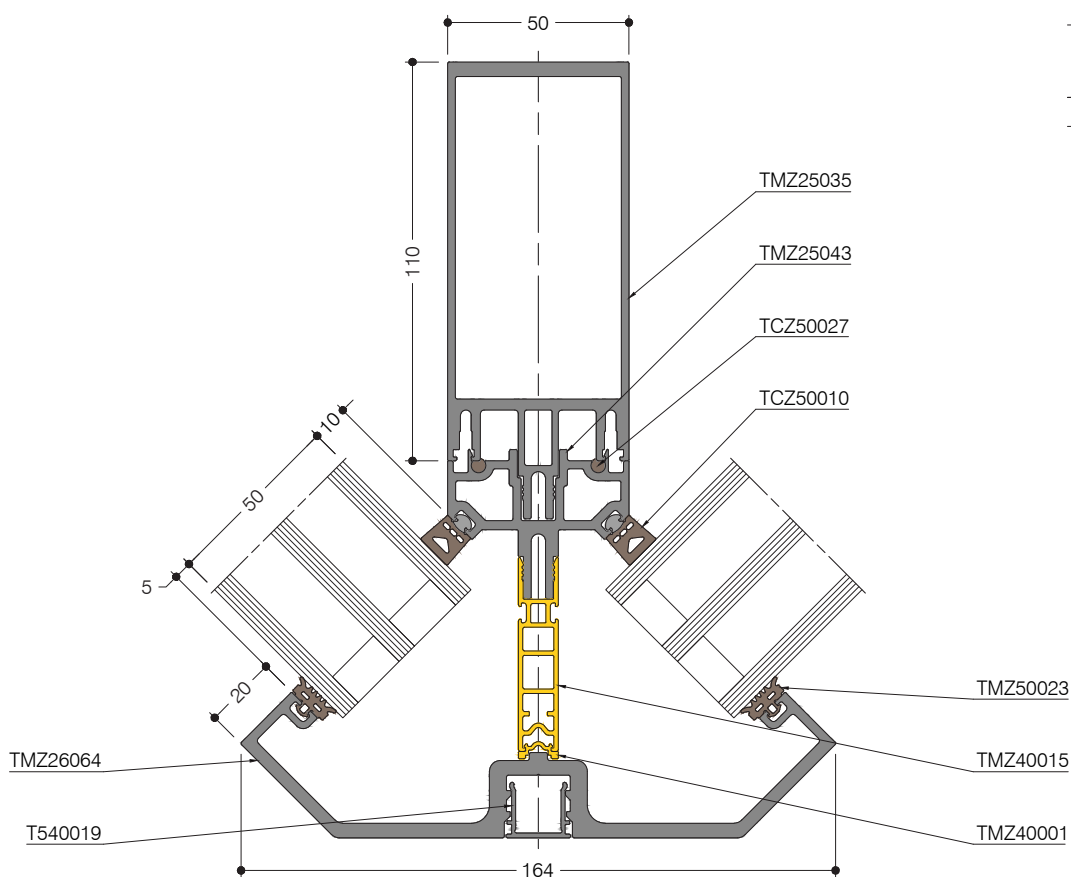
Sezione del montante con angolo di 90 gradi

DIG-0001239 Rev. A



Sezione del montante con angolo di 90 gradi

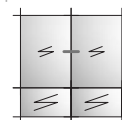
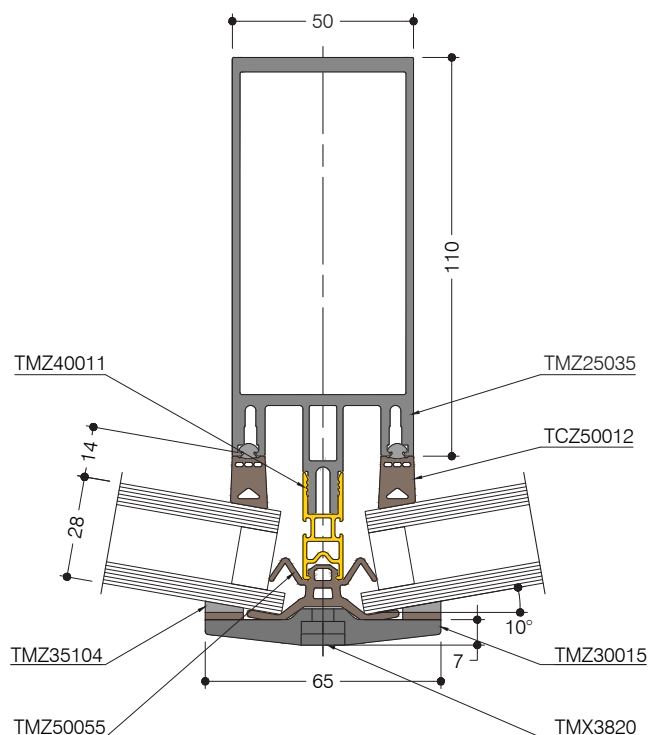
DIG-0002579 Rev. A



SFACCETTATURE E ANGOLI - LINEA ORIZZONTALE

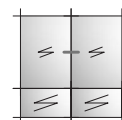
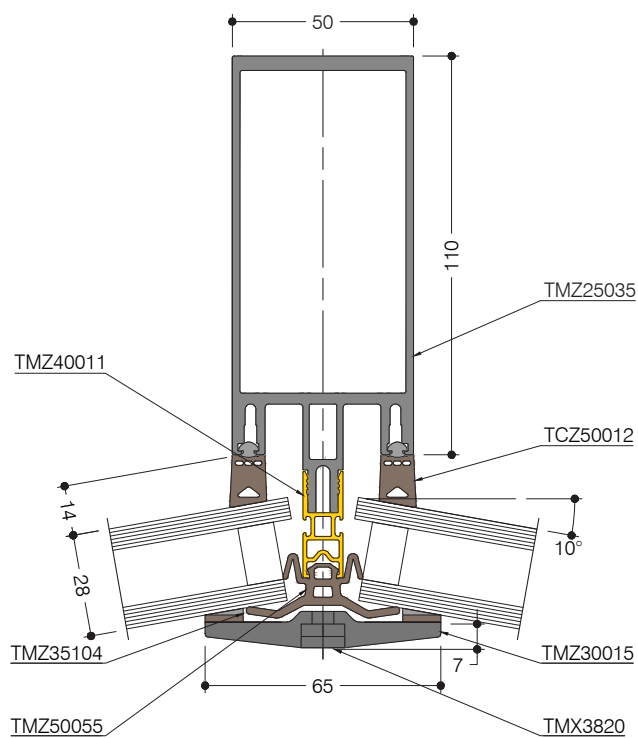
Sezione del montante Linea orizzontale con sfaccettatura convessa di 10 gradi

DIG-0006881 Rev. A



Sezione del montante Linea orizzontale con sfaccettatura concava di 10 gradi

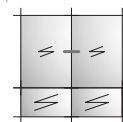
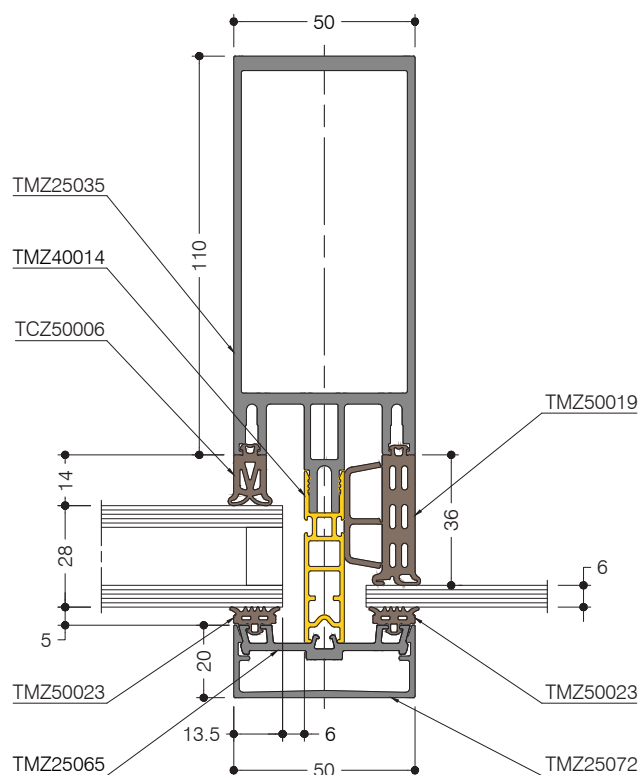
DIG-0006883 Rev. A



PANNELLI

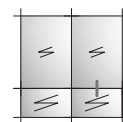
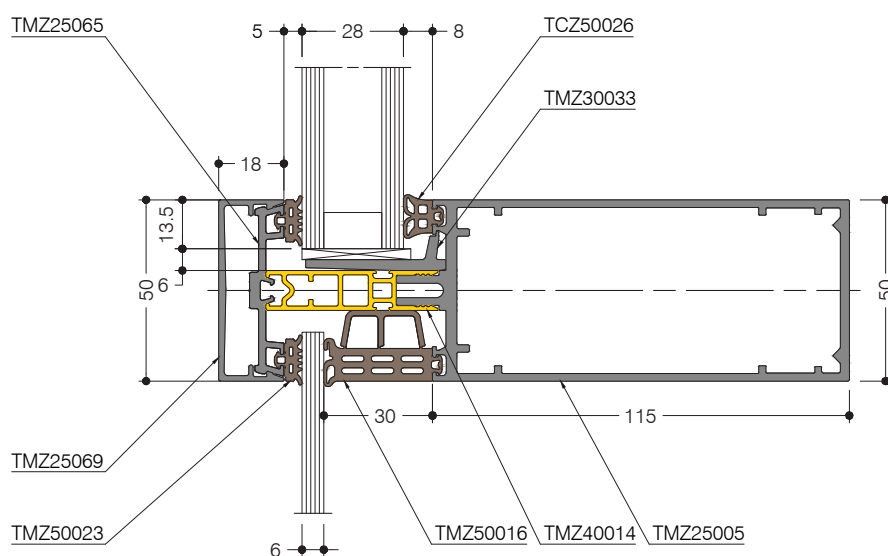
Sezione del montante con spandrel

DIG-0001236 Rev. A



Sezione del traverso con spandrel

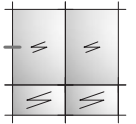
DIG-0001238 Rev. A



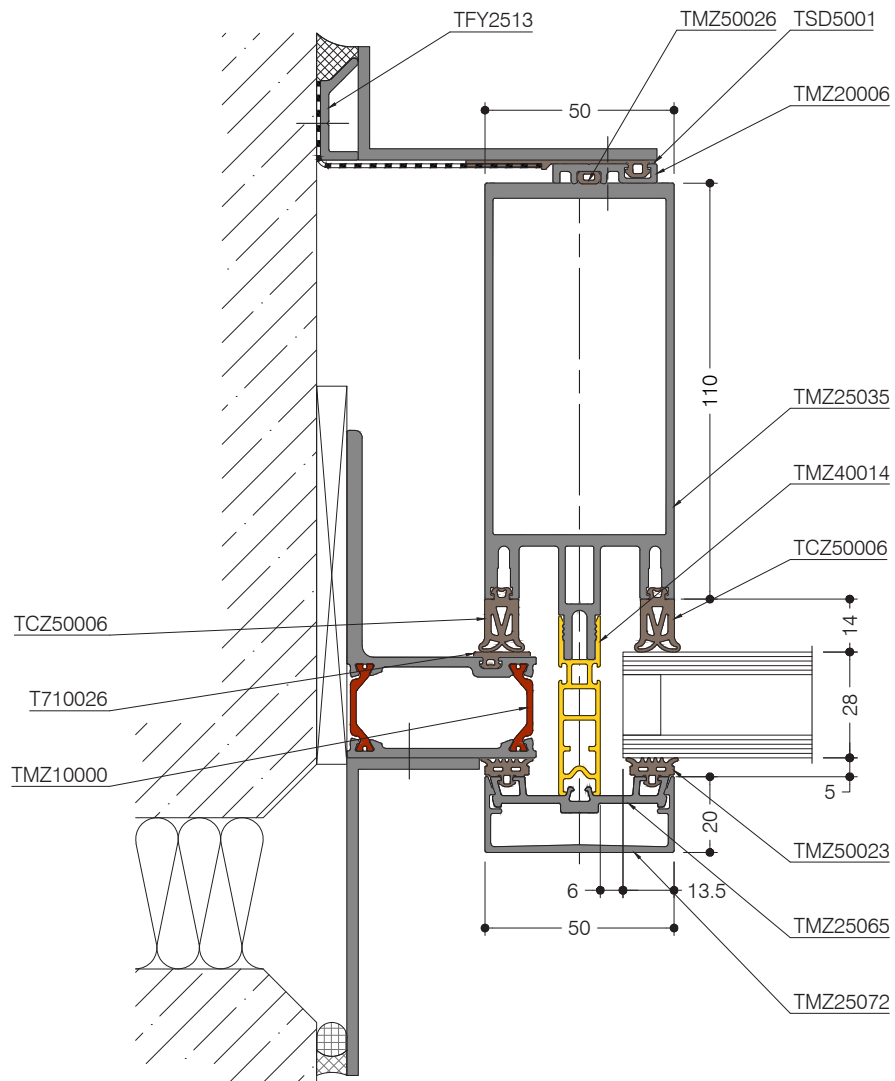
COLLEGAMENTO DELL'EDIFICIO

Sezione dello stipite con profilo a muro

DIG-0001235 Rev. A



domal

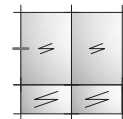
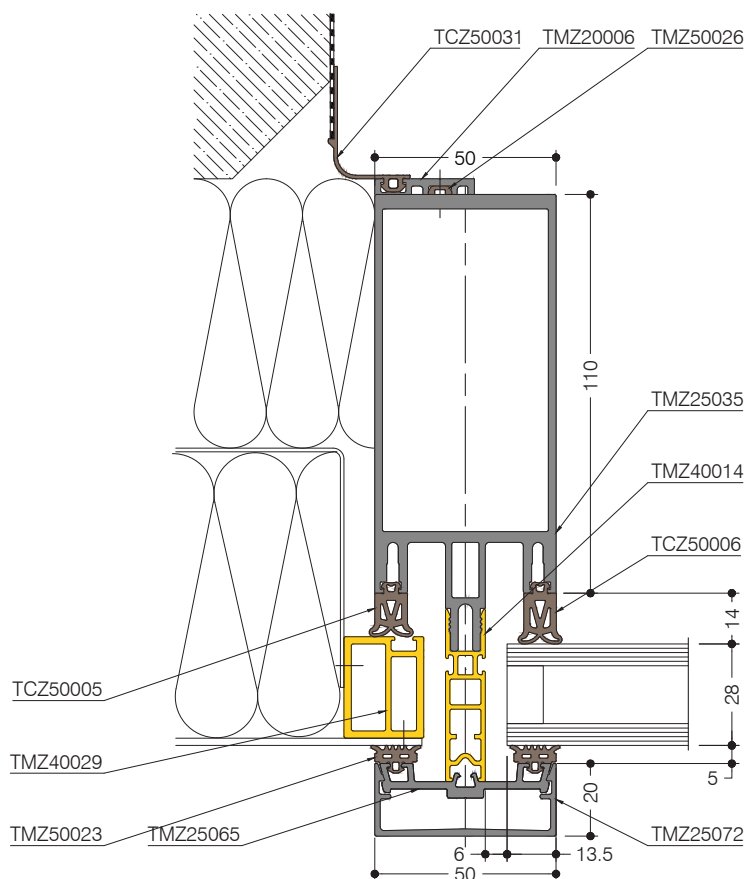


E

SOLUZIONI AGGIUNTIVE

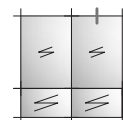
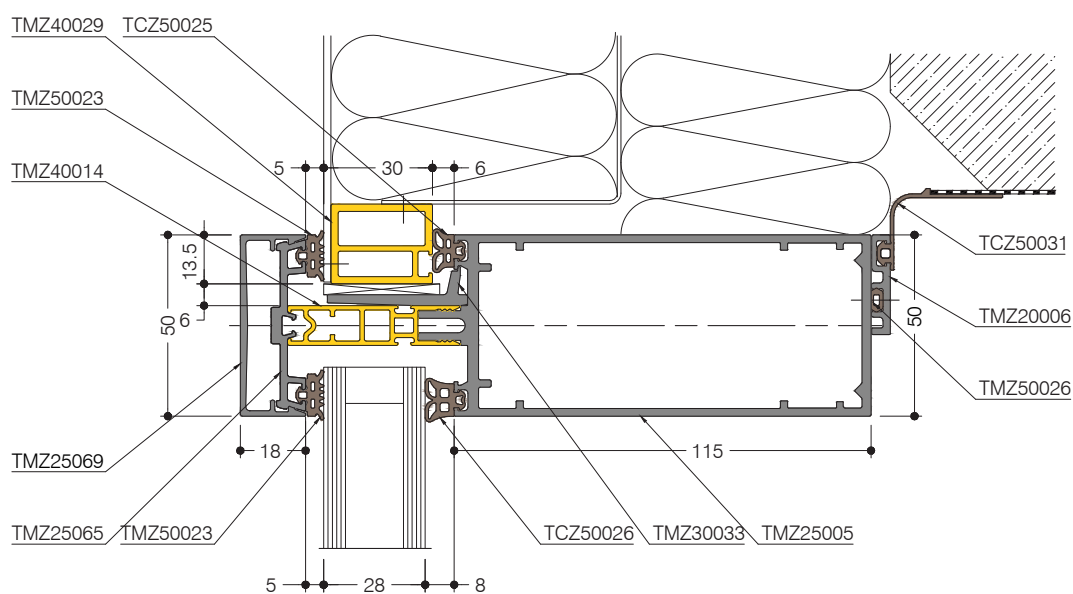
Sezione dello stipite con profilo perimetrale

DIG-0001230 Rev. A



Sezione dello stipite con profilo perimetrale

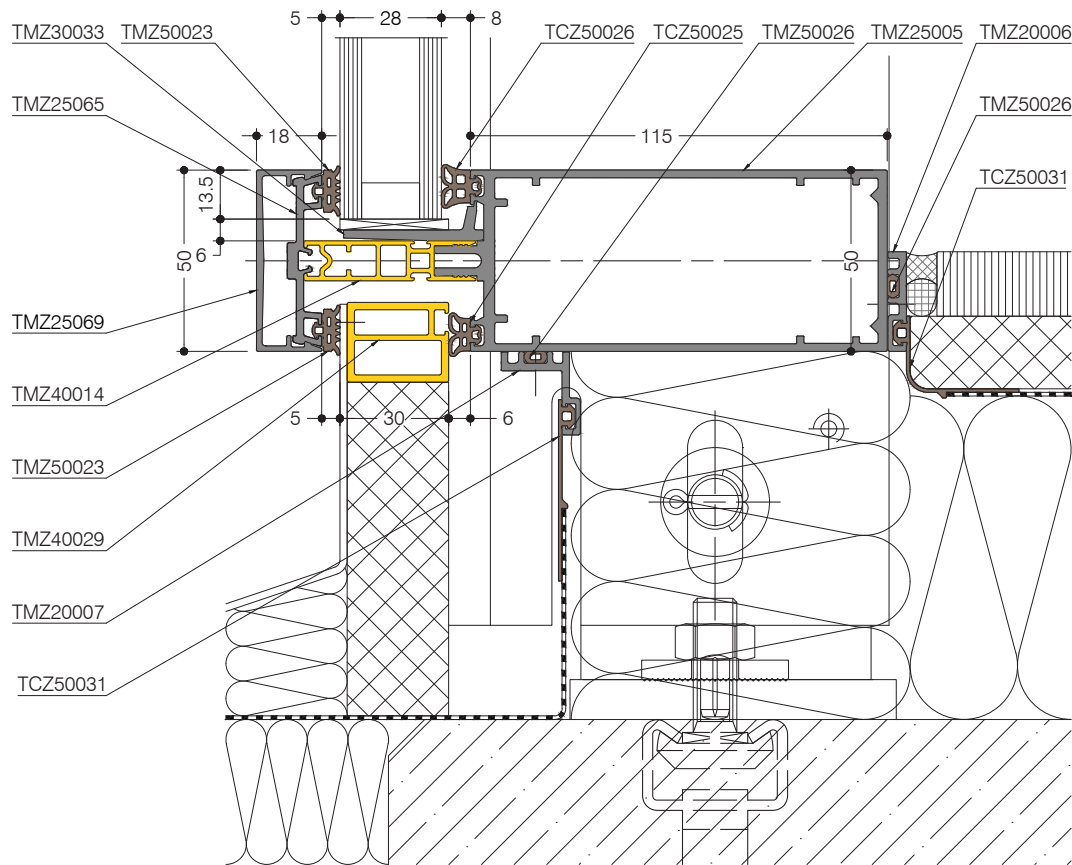
DIG-0000531 Rev. A



COLLEGAMENTO DELL'EDIFICIO

Sezione del montante con profilo perimetrale

DIG-0000534 Rev. A



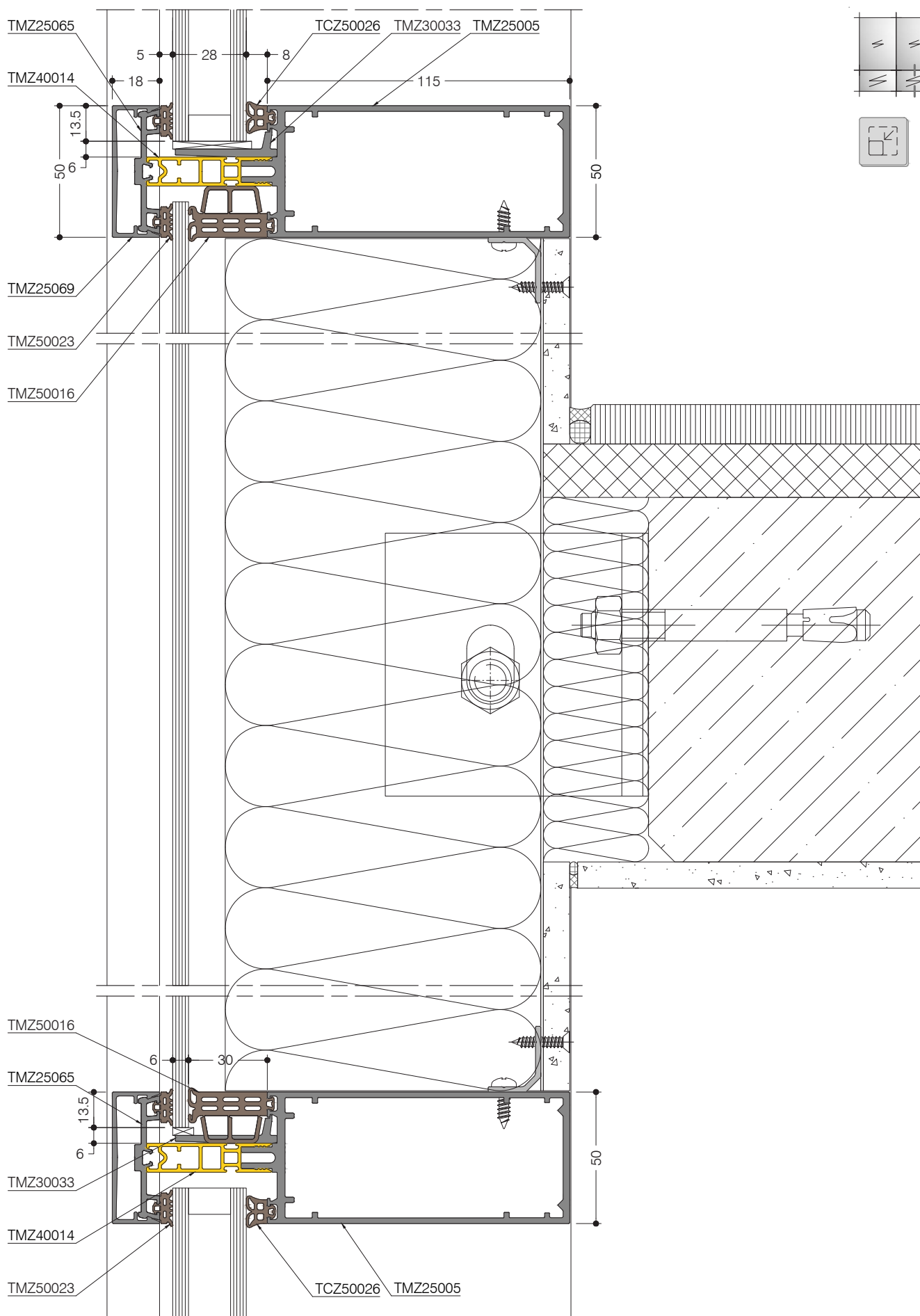
domal

E

SOLUZIONI AGGIUNTIVE

Sezione del traverso attraverso il solaio

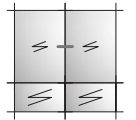
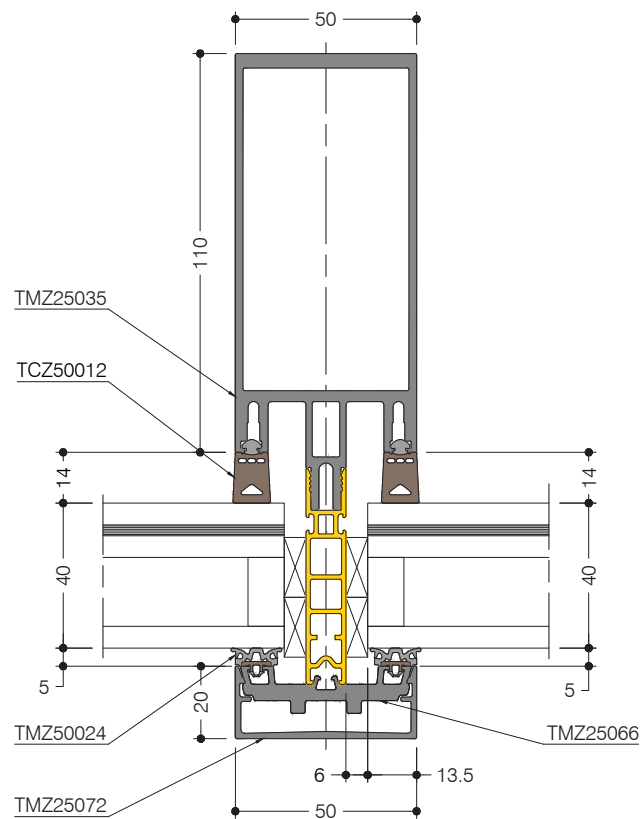
DIG-0000522 Rev. A



RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

Sezione del montante con RC2

DIG-0001226 Rev. A



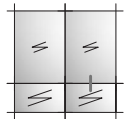
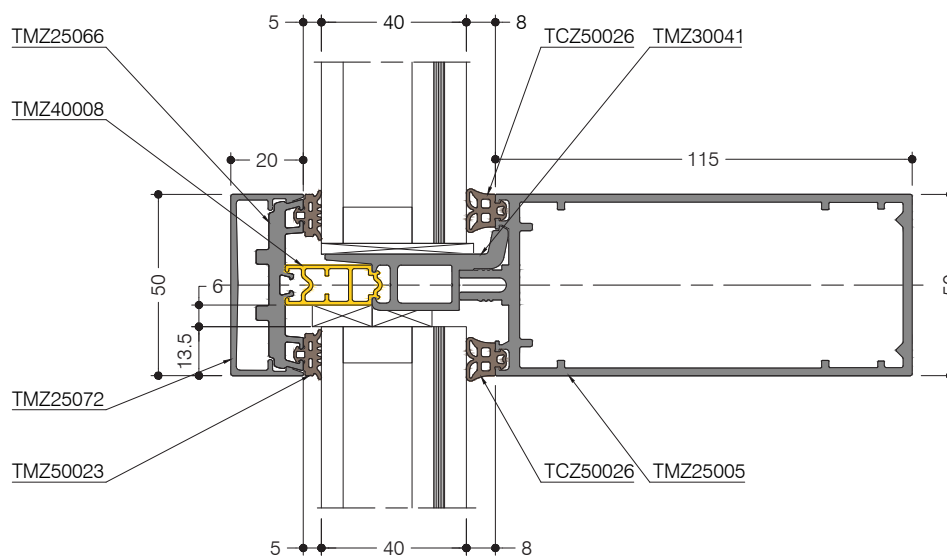
domal

E

SOLUZIONI AGGIUNTIVE

Sezione del traverso con RC2

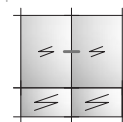
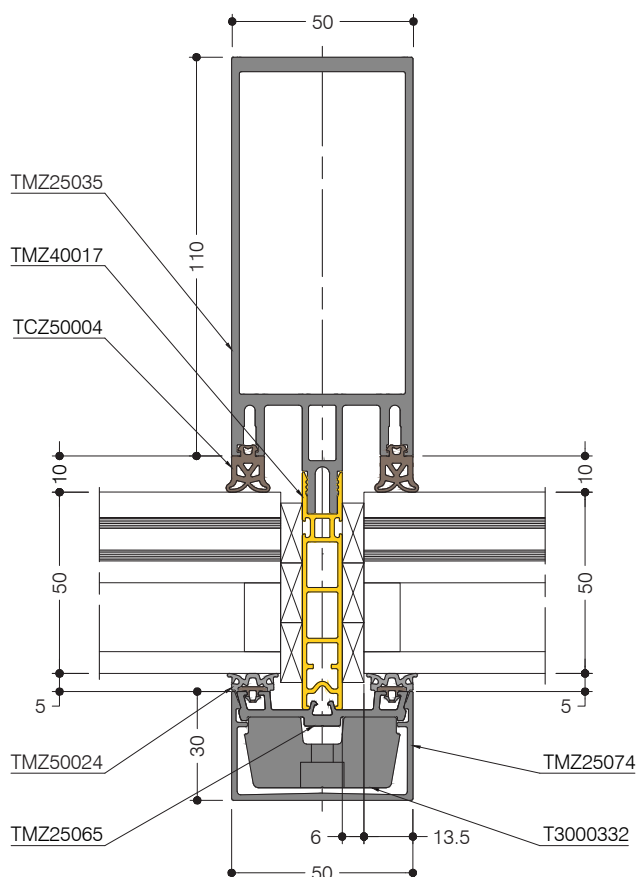
DIG-0001228 Rev. A



RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

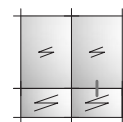
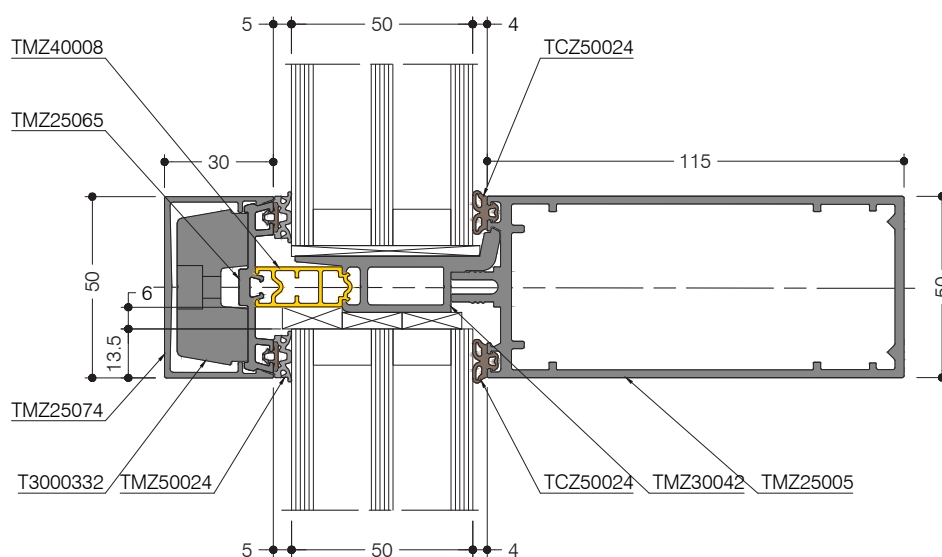
Sezione del montante con RC3

DIG-0001217 Rev. B



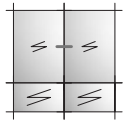
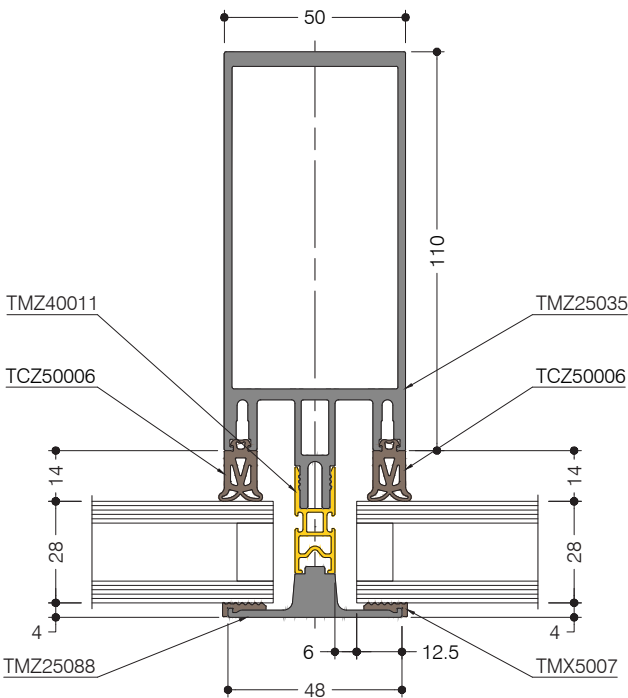
Sezione del traverso con RC3

DIG-0001225 Rev. B



Sezione del montante con pressore integrato

DIG-0000519 Rev. A



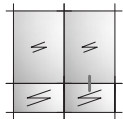
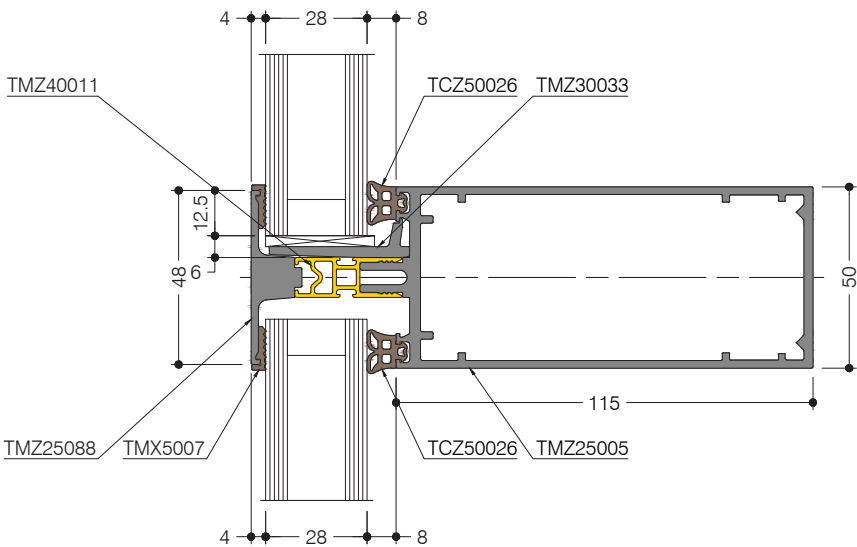
domal

E

SOLUZIONI AGGIUNTIVE

Sezione del traverso con pressore integrato

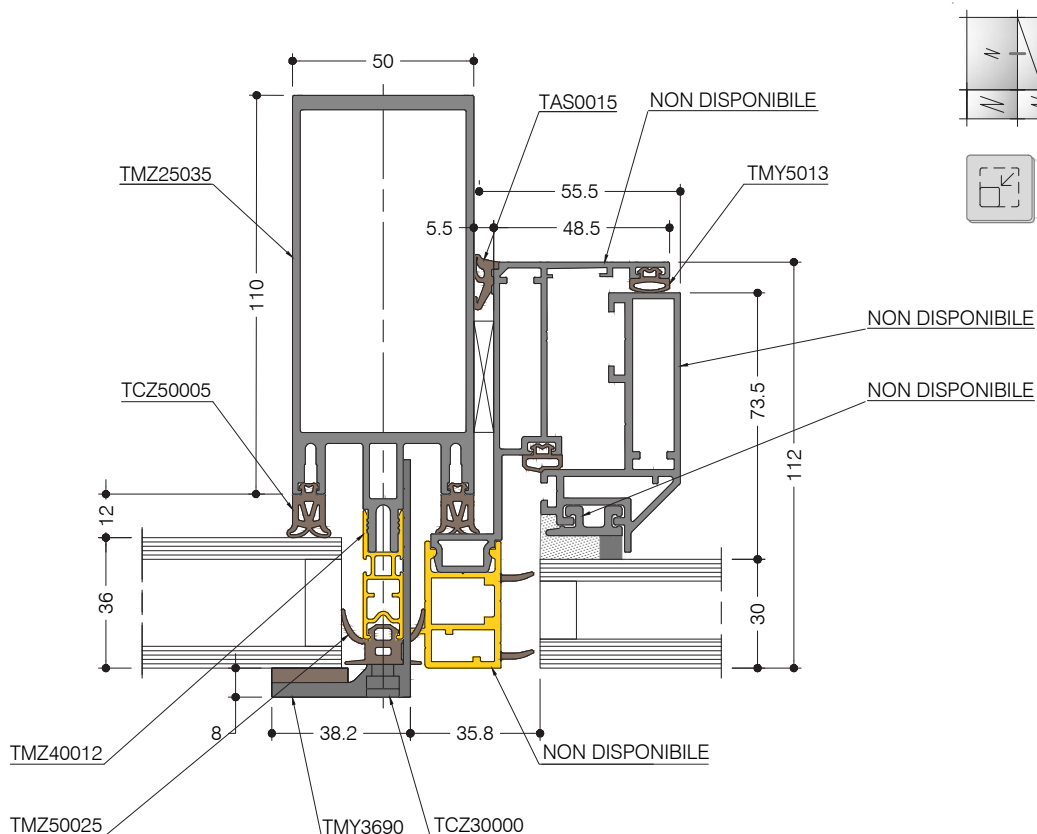
DIG-0000517 Rev. A



APERTURE

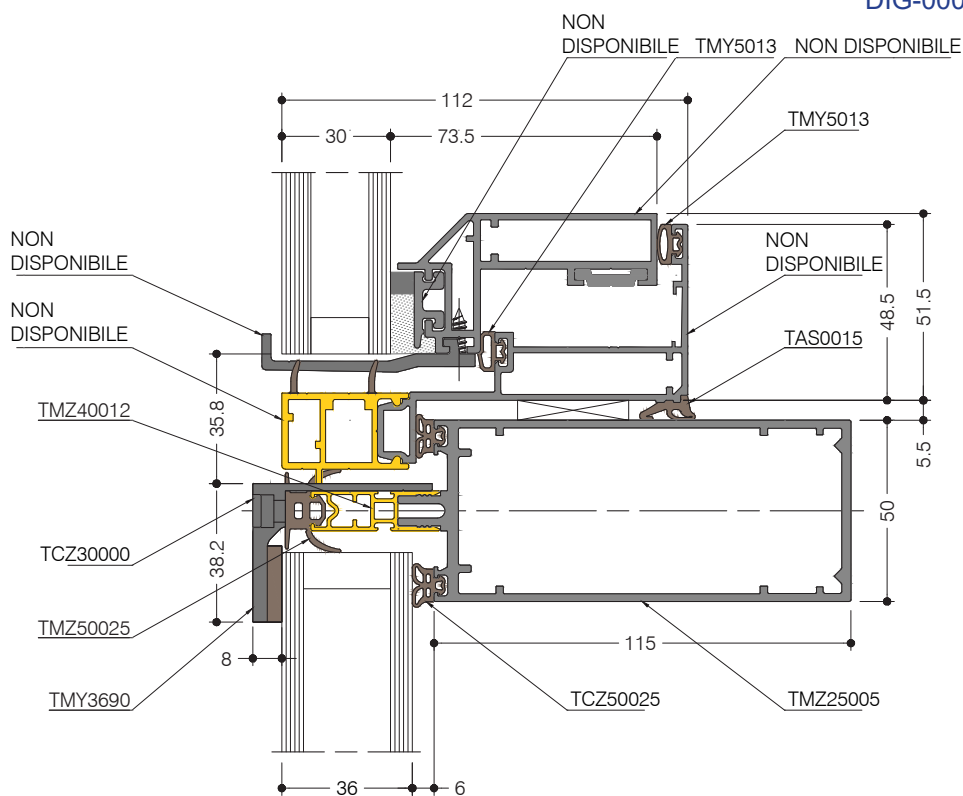
Sezione del montante con finestra apribile TENTAL

DIG-0006884 Rev. A



Sezione del traverso con finestra apribile TENTAL

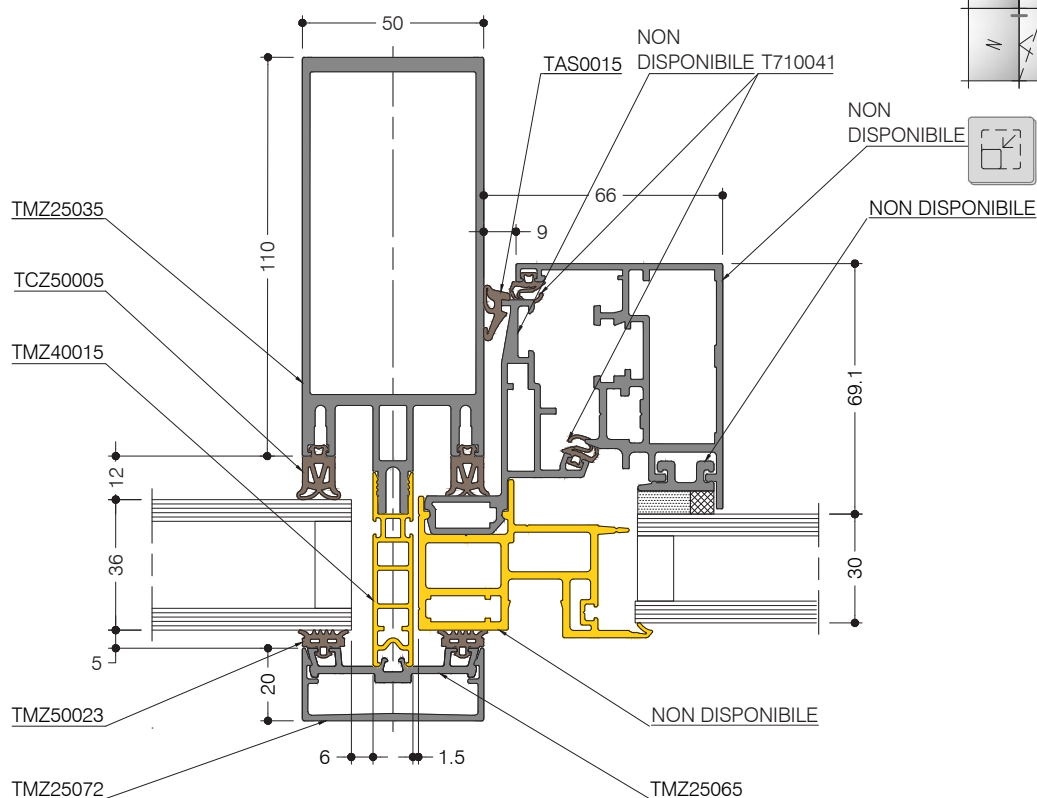
DIG-0006885 Rev. A



APERTURE

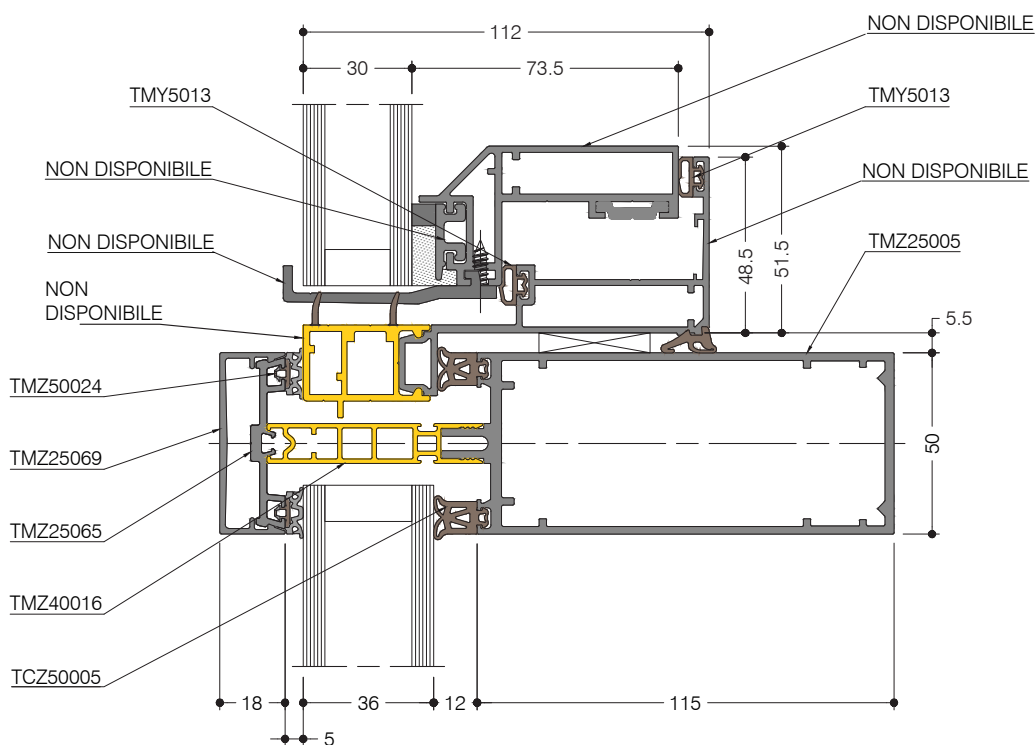
Sezione del montante con finestra apribile integrata TENTAL

DIG-0005652 Rev. A



Sezione del traverso con finestra apribile integrata

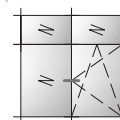
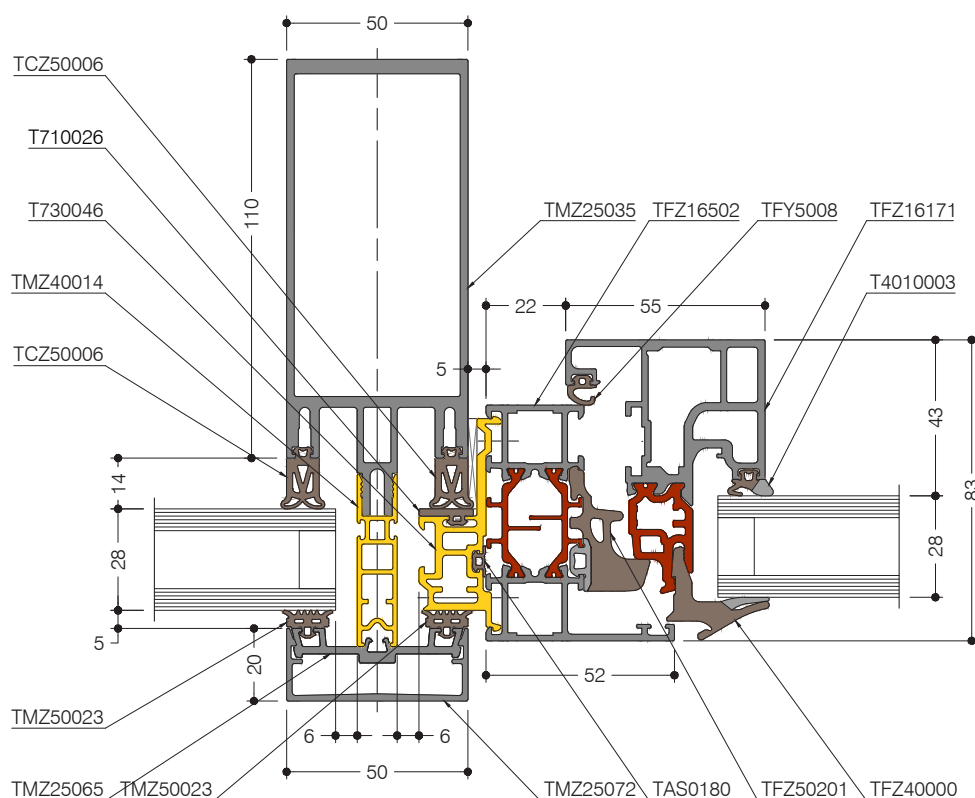
DIG-0005493 Rev. A



APERTURE

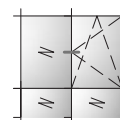
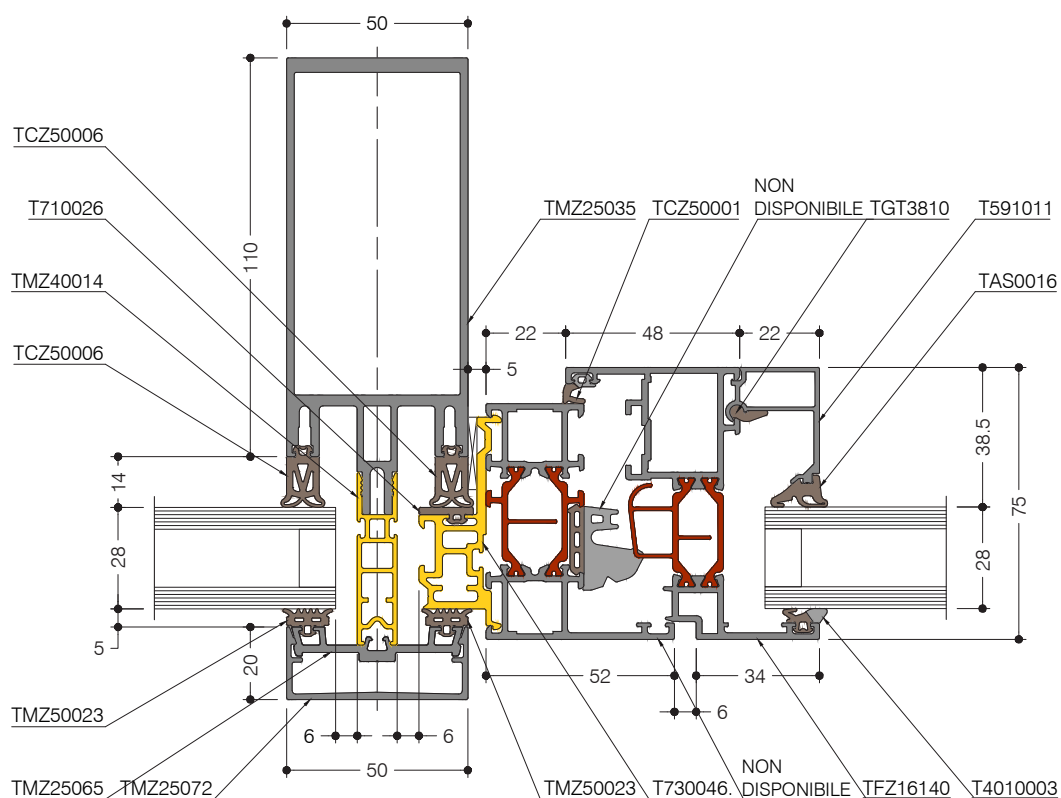
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 65 Minimale

DIG-0005495 Rev. A



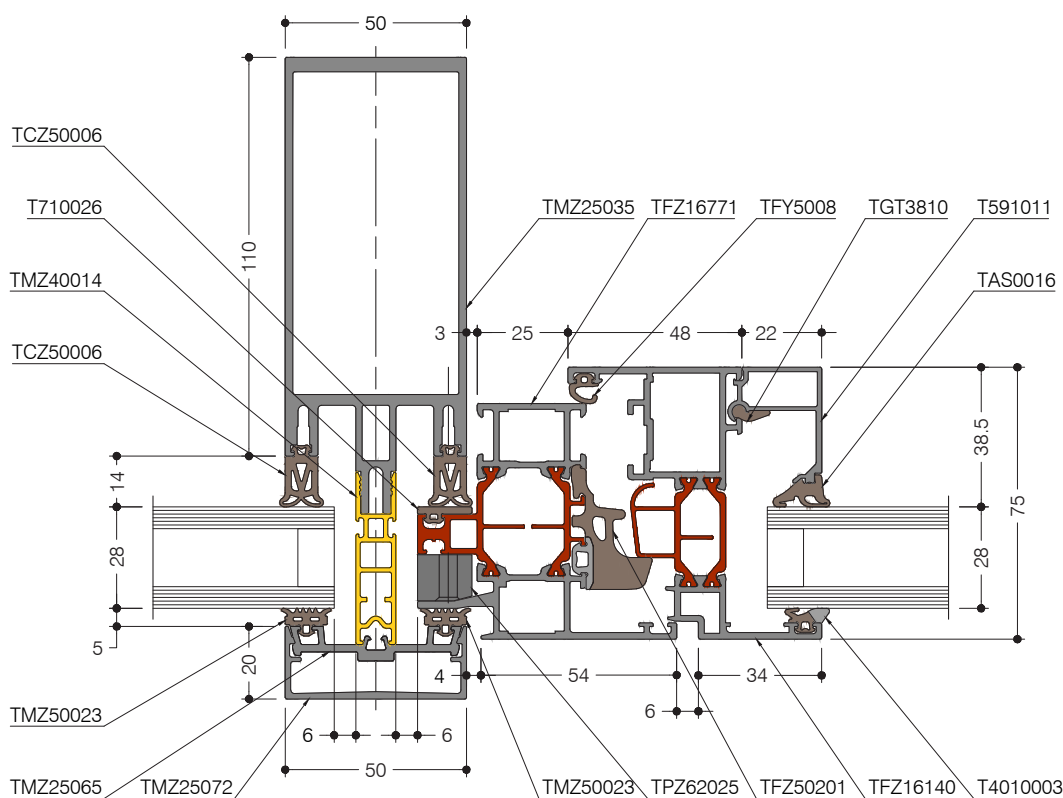
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 65

DIG-0005500 Rev. A



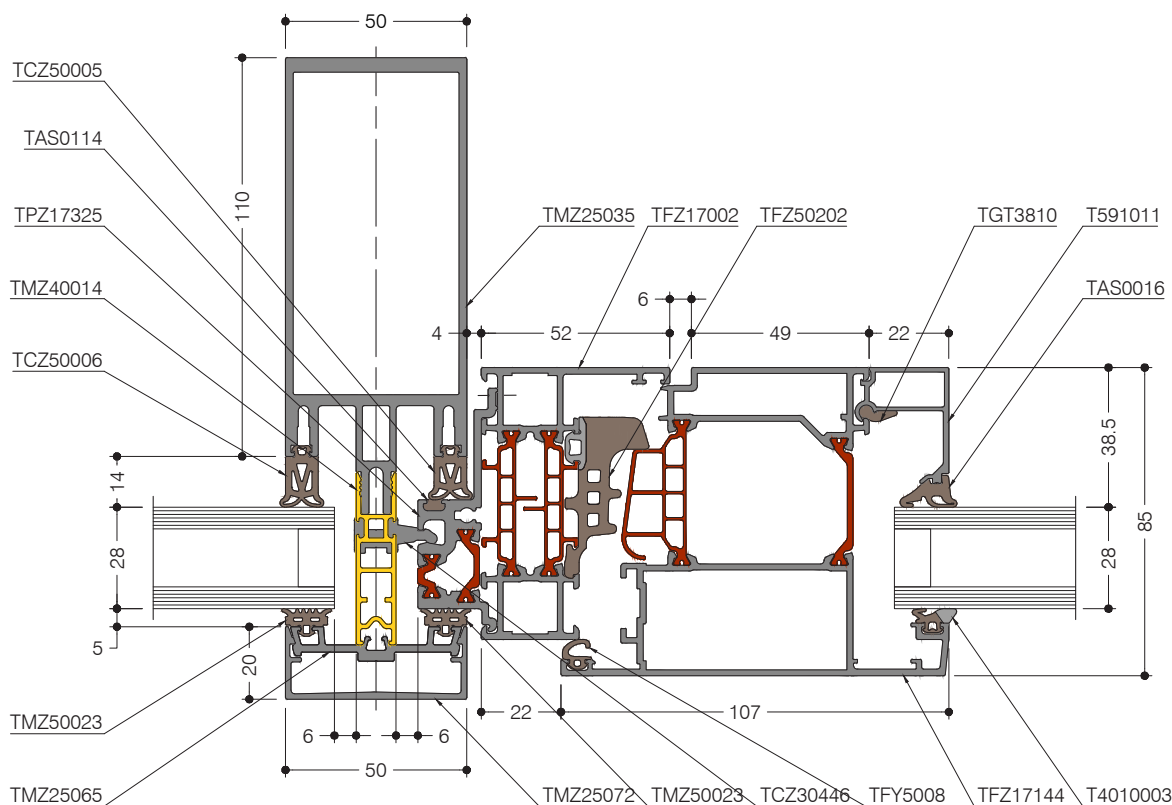
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 65

DIG-0005505 Rev. A



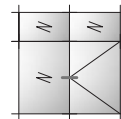
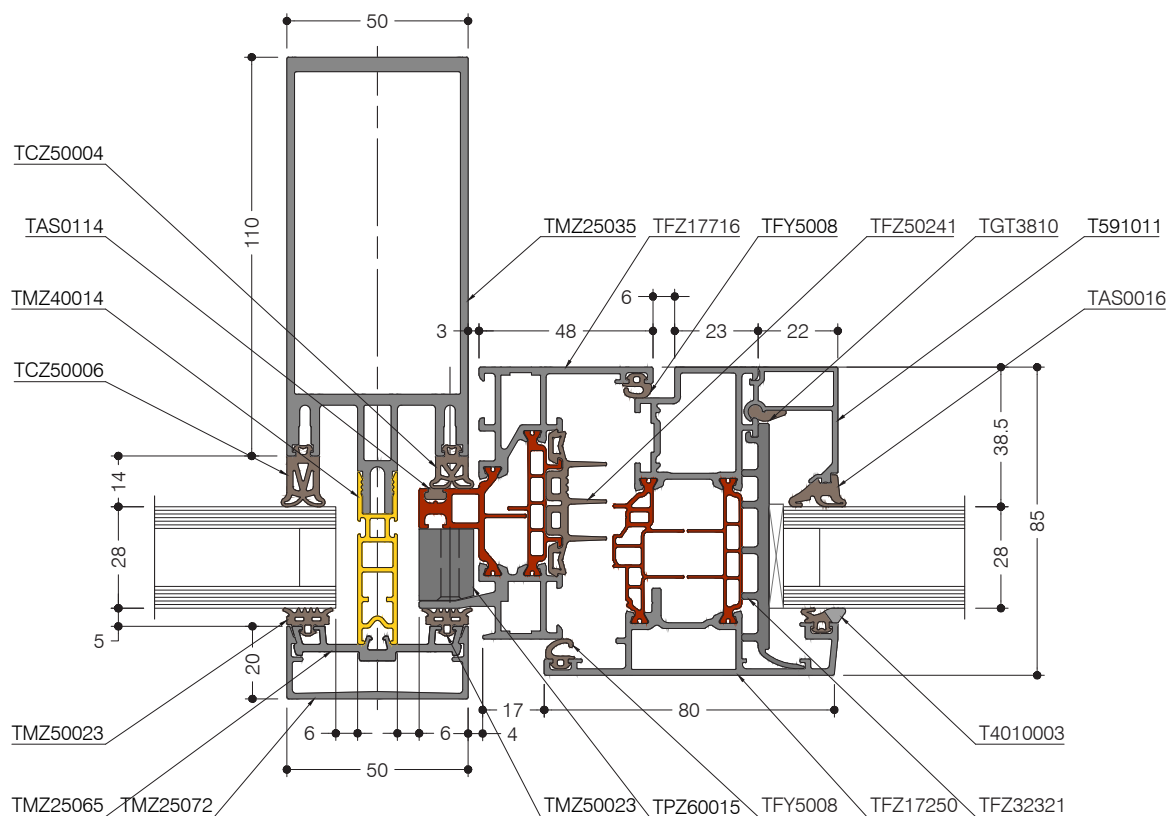
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 65

DIG-0005507 Rev. A



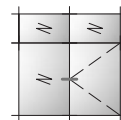
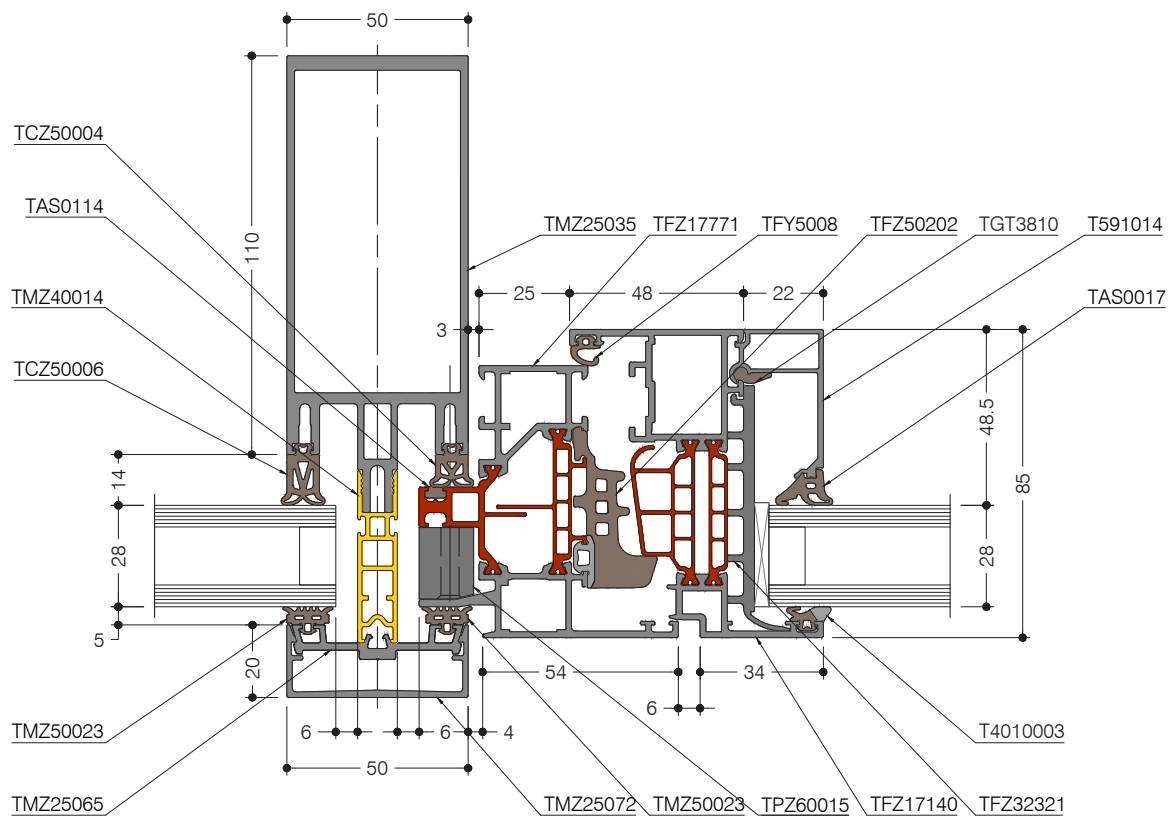
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 75

DIG-0005509 Rev. A



Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 75

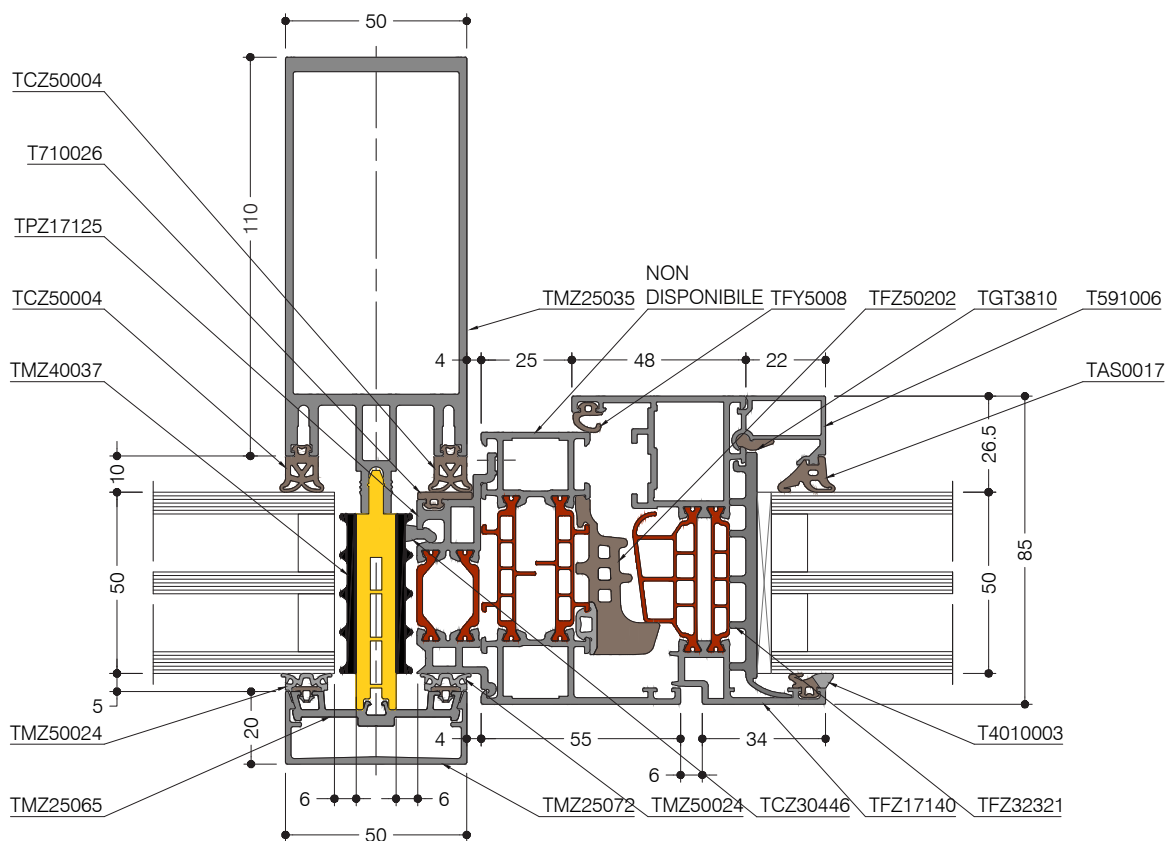
DIG-0005511 Rev. A



APERTURE

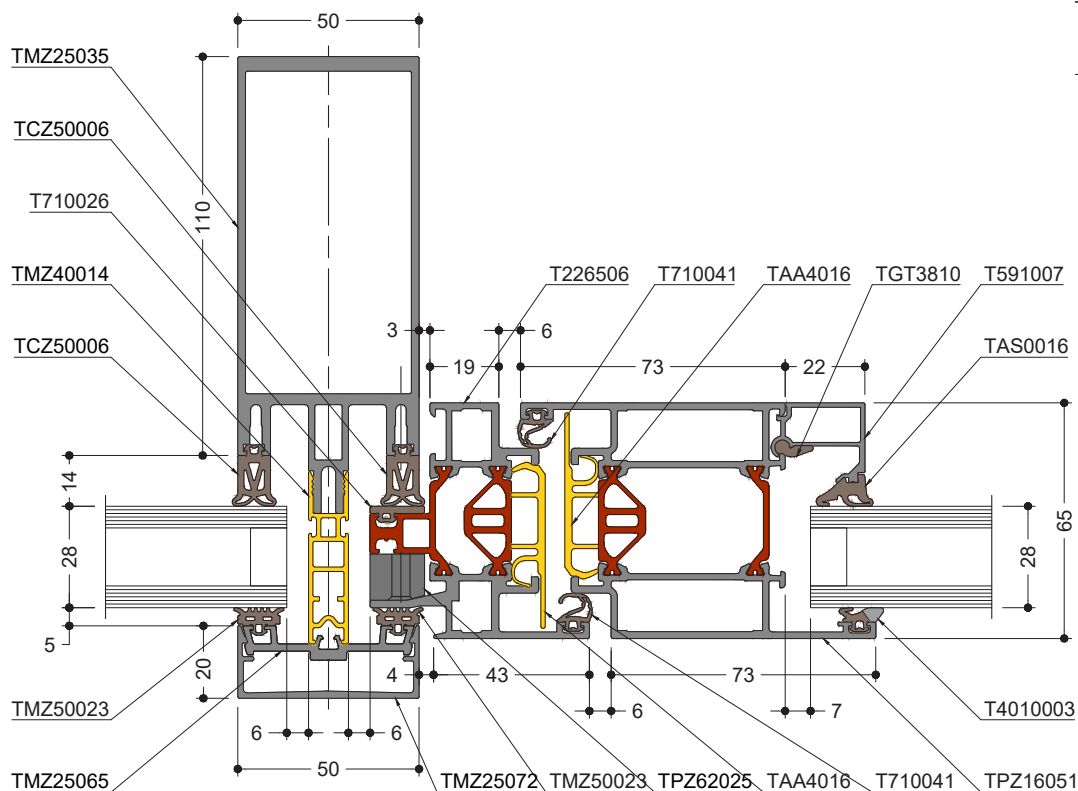
Sezione del montante con finestra SOLEAL NEXT 75

DIG-0005512 Rev. A



Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 65

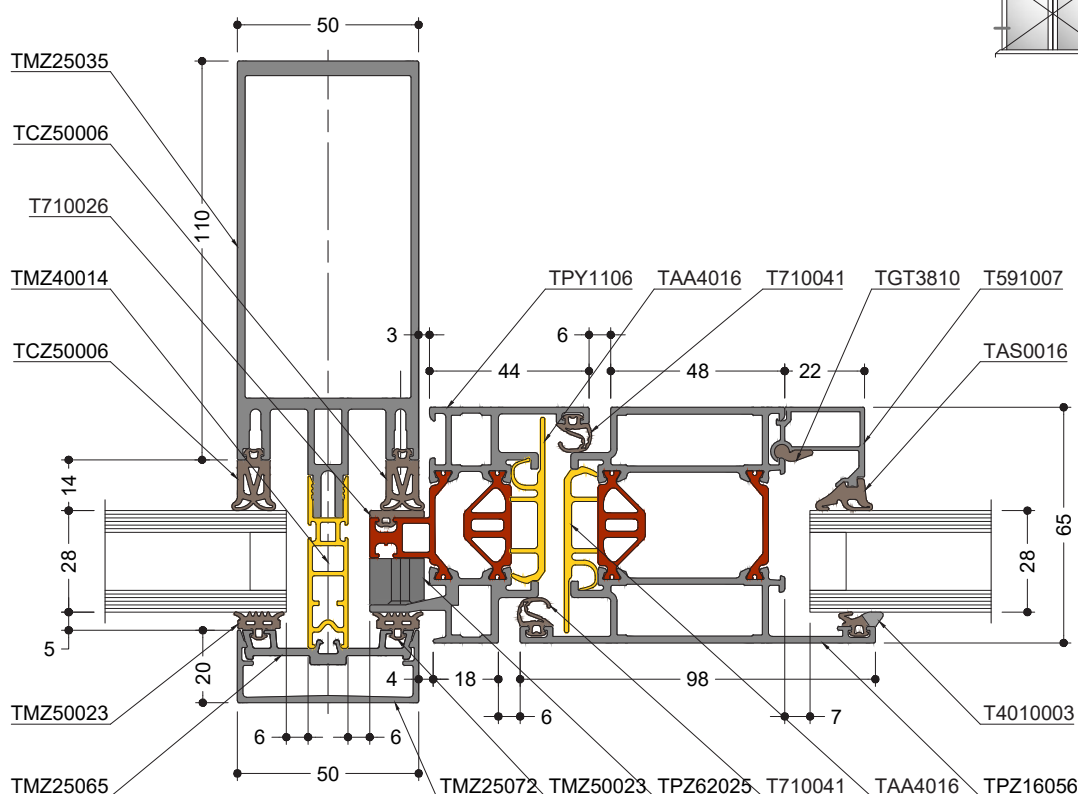
DIG-0005513 Rev. A



APERTURE

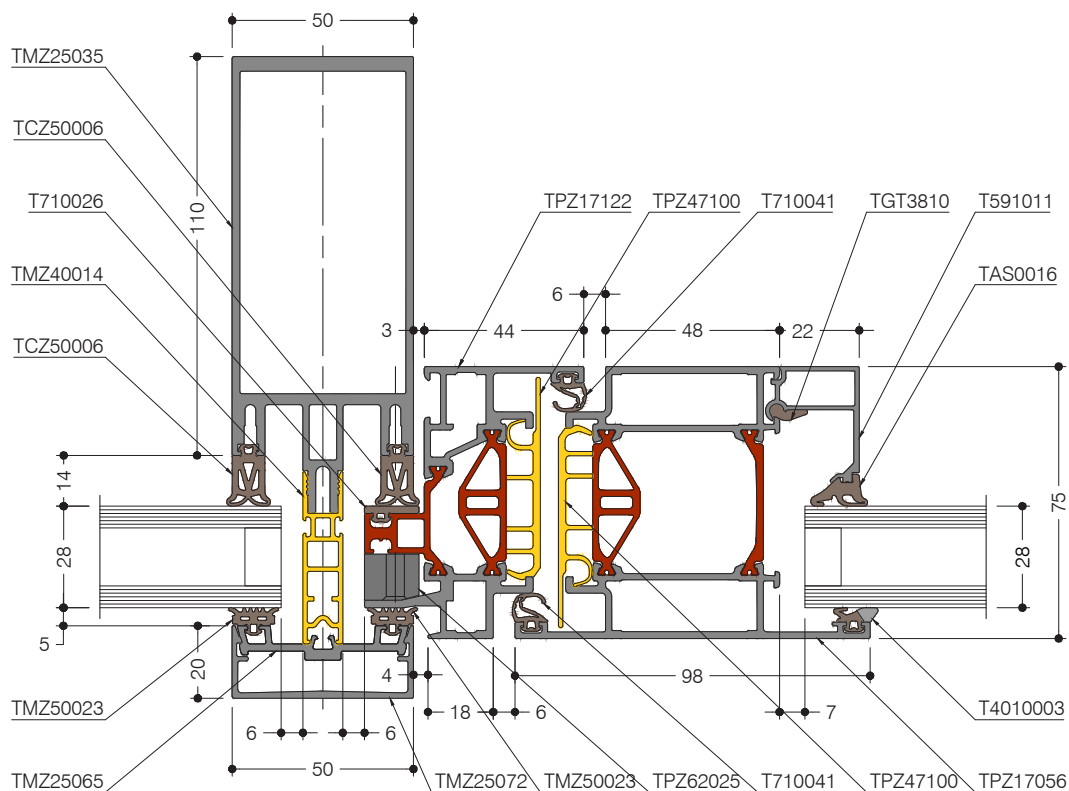
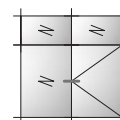
Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 65

DIG-0005514 Rev. A



Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75

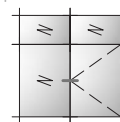
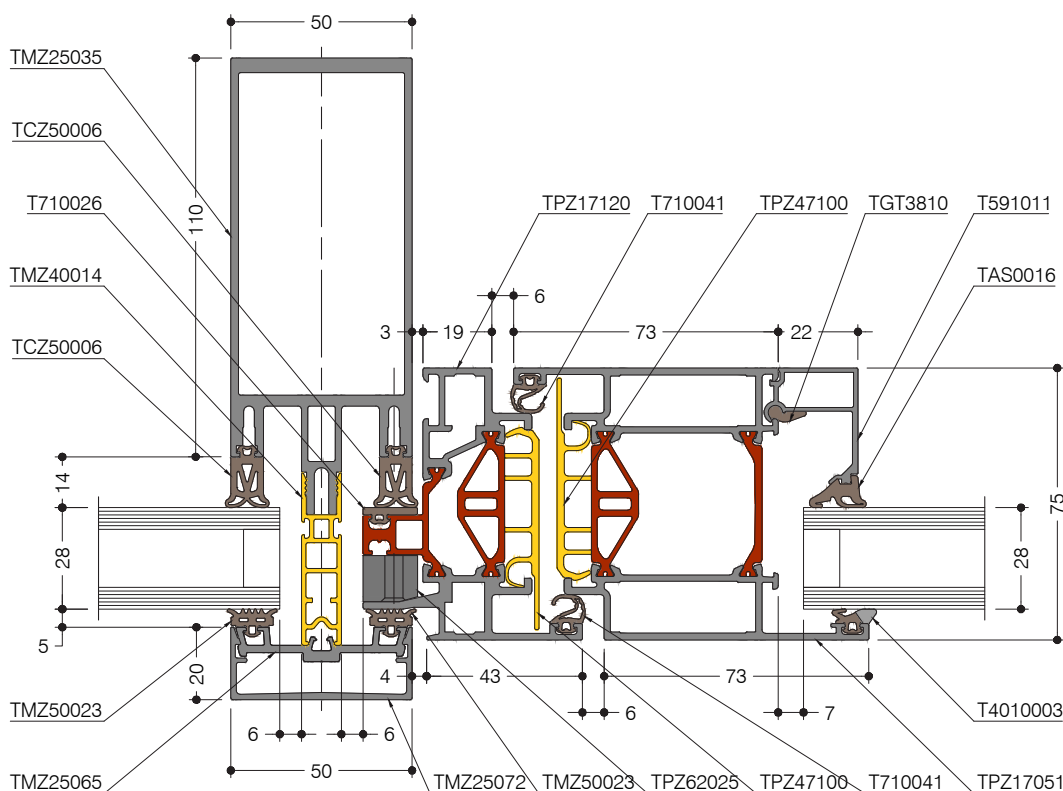
DIG-0005517 Rev. A



APERTURE

Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75

DIG-0005515 Rev. A



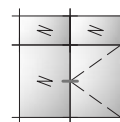
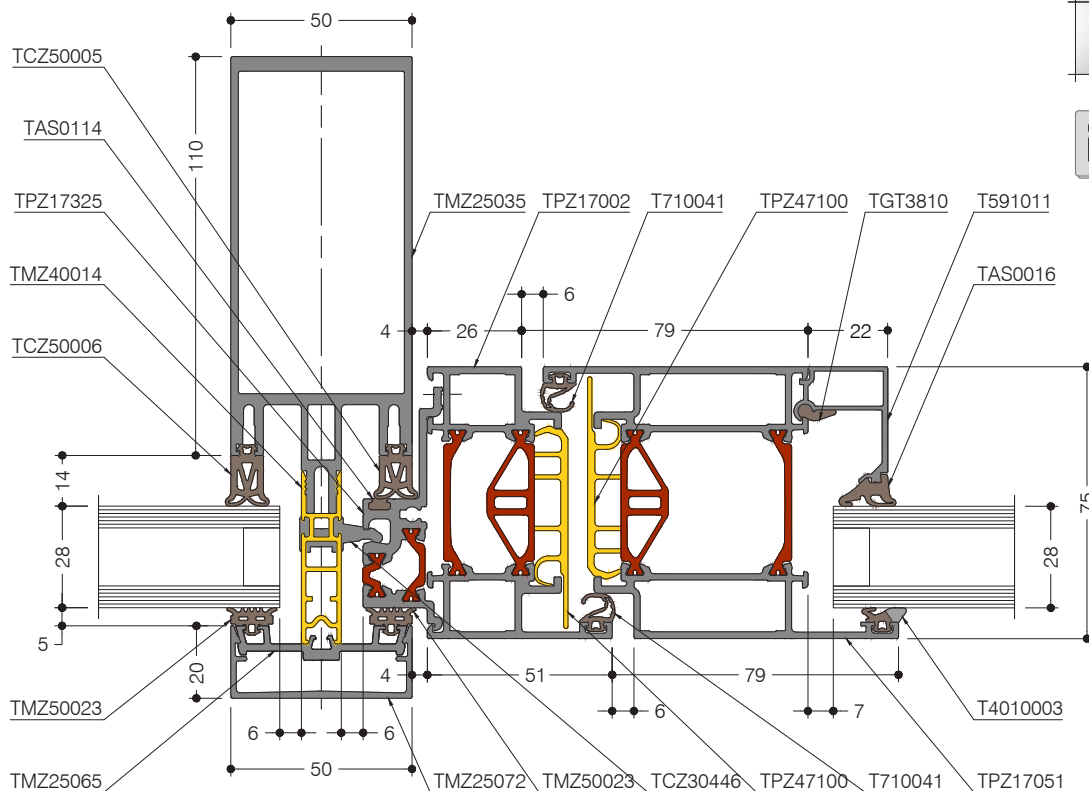
domal

E

SOLUZIONI AGGIUNTIVE

Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75

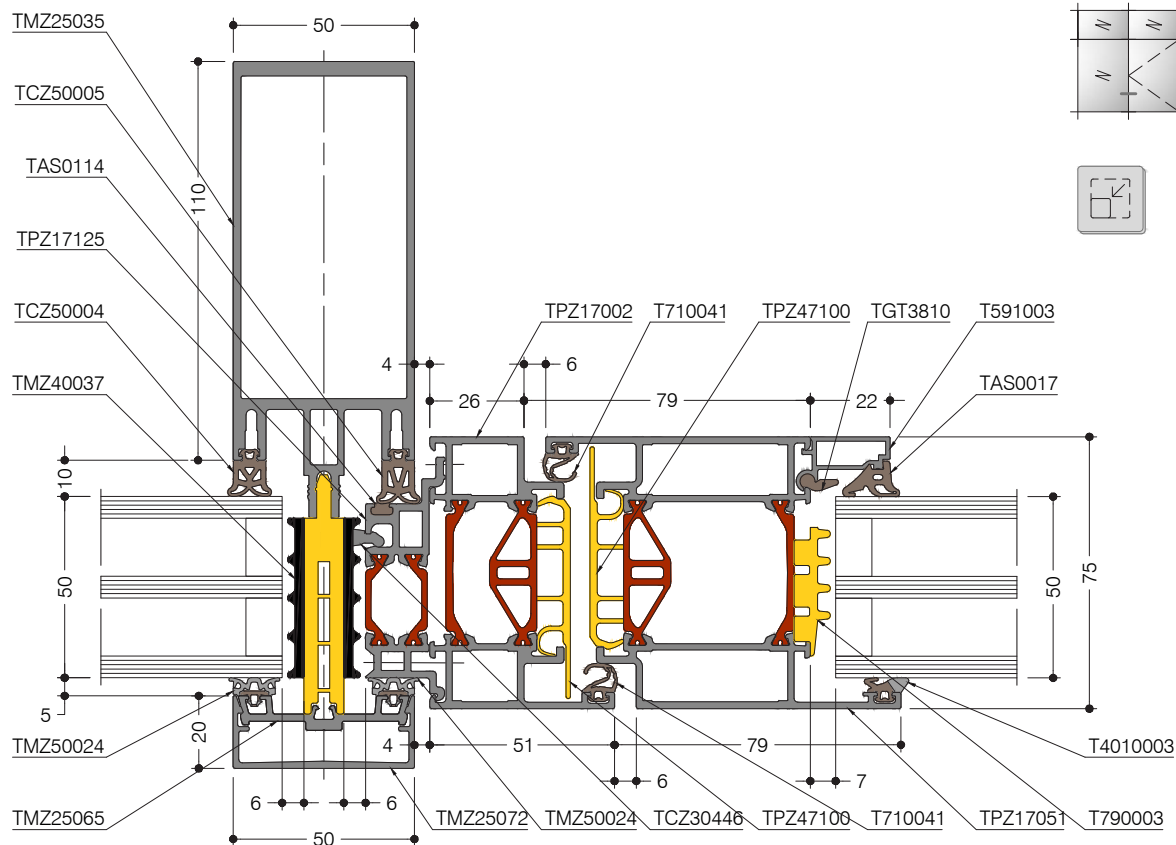
DIG-0005521 Rev. A



APERTURE

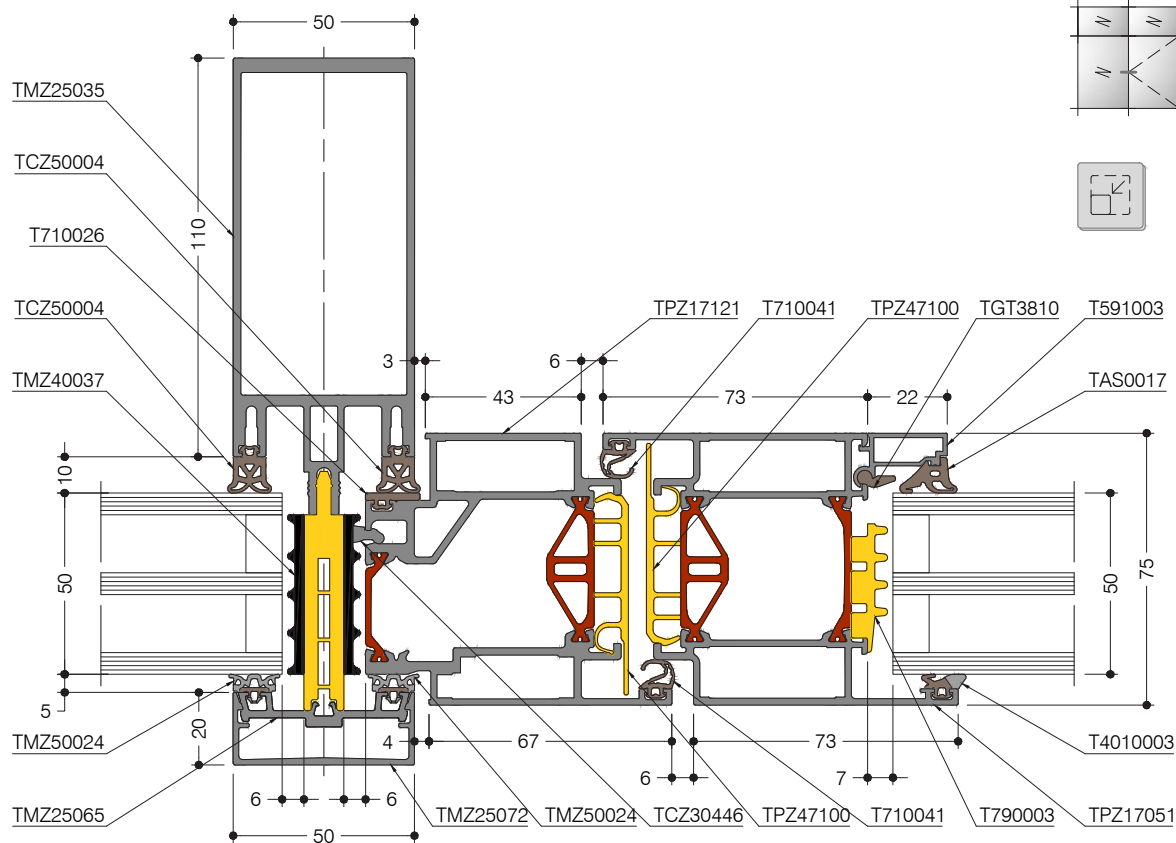
Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75

DIG-0005522 Rev. A



Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75

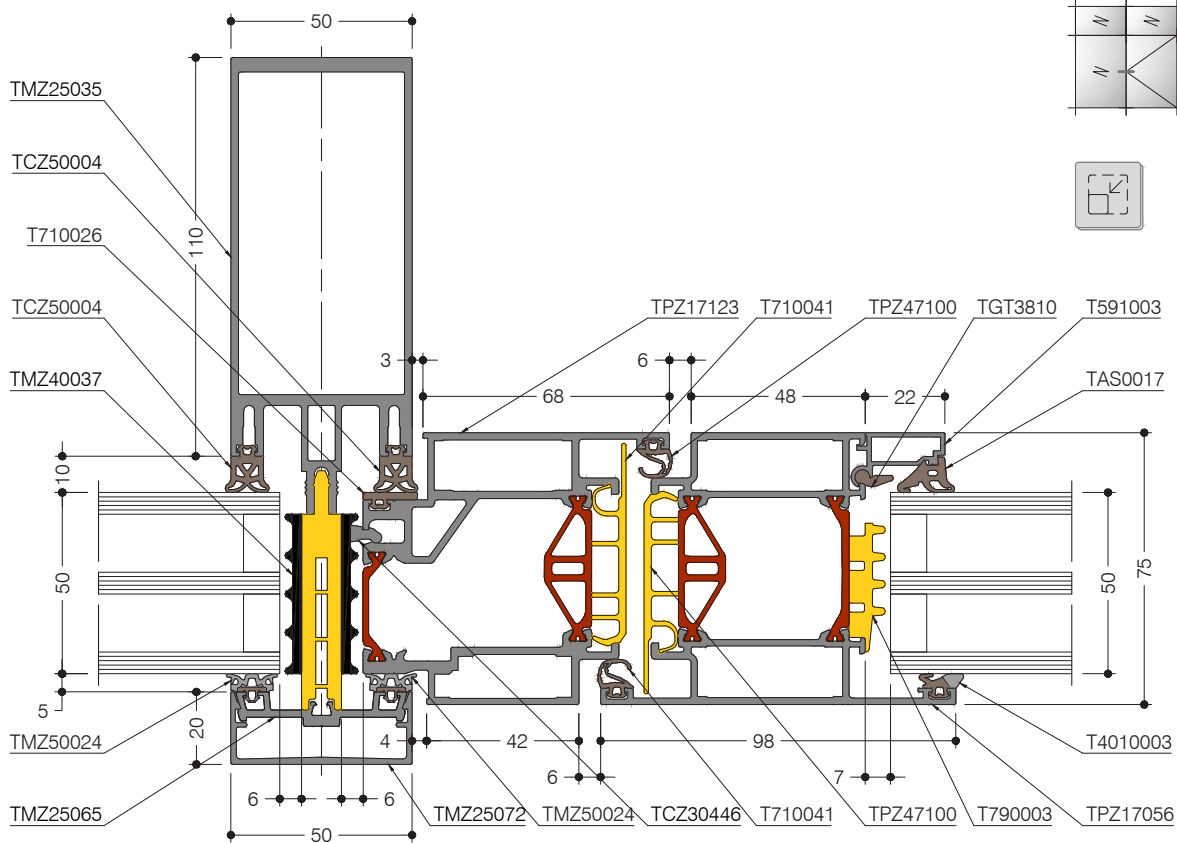
DIG-0005523 Rev. A



APERTURE

Sezione del montante con porta SOLEAL NEXT 75

DIG-0005524 Rev. A



domal

E

SOLUZIONI AGGIUNTIVE

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Vetratura

F

DIRETTIVE GENERALI

Inserimento in facciata di porte e finestre

A. Spessore tamponamento facciata (Ti1)

B. Spessore inserimento telaio

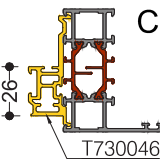
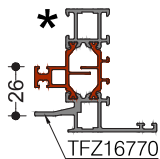
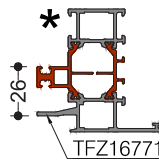
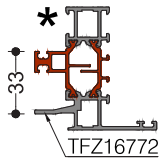
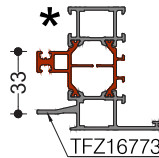
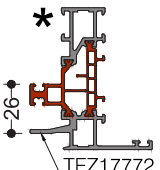
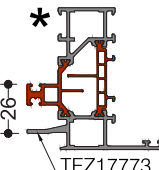
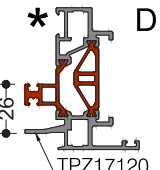
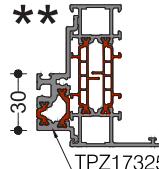
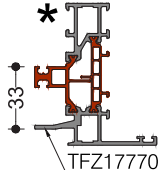
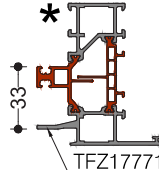
C. Solo telai delle finestre

D. Solo telai delle porte

* Vite di fissaggio del telaio

** Ritegno meccanico del telaio

DIG-0004794 Rev. B

	B	A		
		22 - 26 mm	28 - 32 mm	34 - 38 mm
65	26 mm			
	33 mm			
75	26 mm			
	30 mm			
	33 mm			
	48 mm			
	54 mm			
*		4.8 x 55 mm CSK	4.8 x 60 mm CSK	4.8 x 65 mm CSK
**		N/A	TCZ30446 (50) TMZ30022 (60)	TCZ30447 (50) TMZ30023 (60)

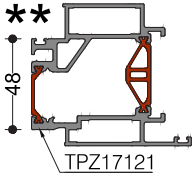
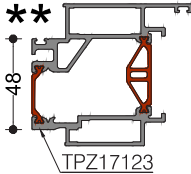
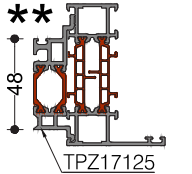
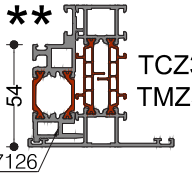
A			
40 - 44 mm	46 - 50 mm	52 - 56 mm	58 - 62 mm
			
		 TCZ30446 (50) TMZ30022 (60) TCZ30447 (50) TMZ30023 (60)	
4.8 x 70 mm CSK	N/A	N/A	N/A
TCZ30448 (50) TMZ30024 (60)	TCZ30446 (50) TMZ30022 (60)	TCZ30447 (50) TMZ30023 (60)	TCZ30448 (50) TMZ30024 (60)

Tabella dei vetri

DIG-0001348 Rev. B

Lo spessore del vetro dipende da:

la pressione dinamica del vento

le caratteristiche del vetro, le sue dimensioni e la sua applicazione

la destinazione

la posizione

Il vetro e la sua collocazione devono essere conformi agli standard vigenti e alle normative dei fornitori.
(il vetro isolante dovrebbe avere una licenza tecnica).

Prima di posizionare la vetrata verificare spessore, dimensioni e geometria dei volumi con le normative di riferimento

La scelta delle guarnizioni dipende dallo spessore del vetro.

A seconda delle tolleranze della vetratura viene utilizzata una guarnizione più piccola o più grande.

Tutte le guarnizioni devono essere tagliate a 90°.

Le guarnizioni in EPDM devono essere tagliate dell'1% della lunghezza e incollate insieme con un prodotto neutro.

Le guarnizioni in schiuma EPDM devono essere tagliate del 5% in più per la tenuta a compressione a secco.

(vedere le pagine sul taglio delle guarnizioni nel Workshop Manual)

Tabelle vetrate: scelta della guarnizione interna della vetratura in base all'intervallo di funzionamento nominal

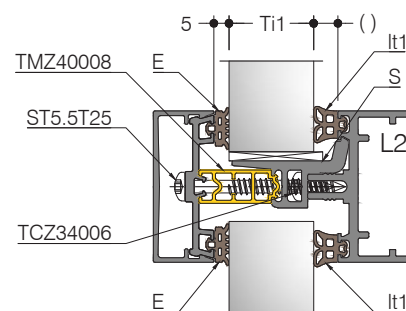
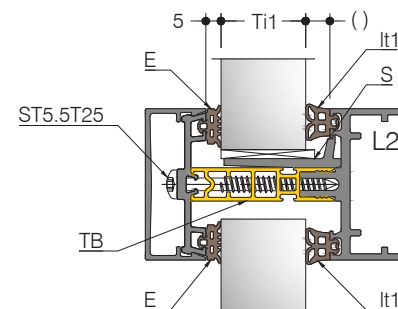
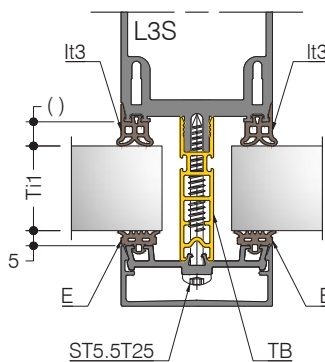
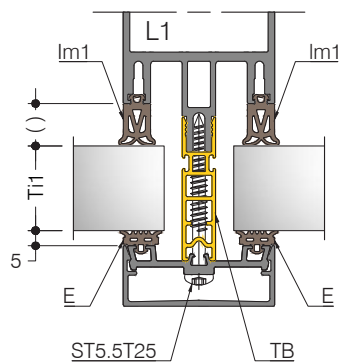
Guarnizione EPDM : intervallo di funzionamento nominale di +/- 1 mm dello spessore di riempimento.

Guarnizione in schiuma EPDM: intervallo di funzionamento nominale di +/- 1,5 mm dello spessore di riempimento.

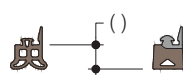
Viti di fissaggio del pressore.

Nella maggior parte dei casi, le pagine seguenti di questo capitolo presentano due tipi di viti di fissaggio del pressore: viti a testa cilindrica (realizzate in acciaio inossidabile di classe A2) e viti a testa cilindrica (realizzate in acciaio inossidabile di classe A4).

Possono essere utilizzati in modo intercambiabile, essendo l'acciaio inossidabile A2 il tipo di acciaio più comune utilizzato per la produzione di elementi di fissaggio e adatto per uso generale, mentre l'acciaio inossidabile A4 è spesso utilizzato in ambienti marini o chimici, poiché ha una maggiore resistenza alla corrosione rispetto all'A2.

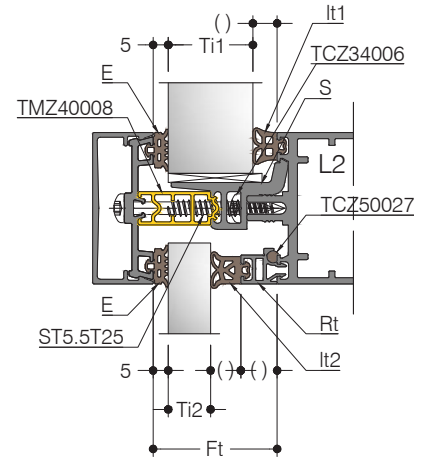
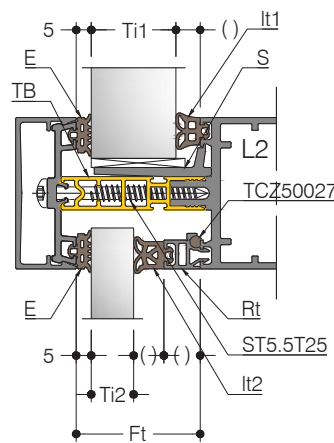
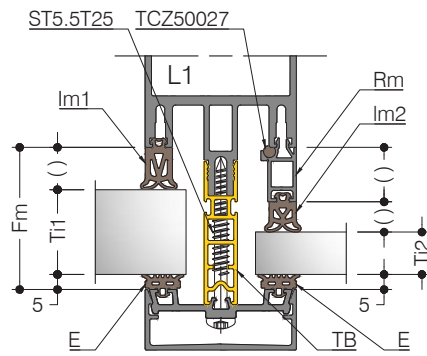


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)



TCZ50003 (8) TCZ50015 (8)
 TCZ50002 (6) TCZ50014 (6)
 TCZ50000 (4) TCZ50013 (4)

Ti1	Im1	It1	It3	TB	E	ST5.5T25	S
10 12 14	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40011 (18) -	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TVE066 (35) TCZ34021 (35)	TMZ30030 -
16 18 20	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40012 (24) -		TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30031 -
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)		TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)		TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
52 54 56	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)		TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043
58 60 62	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40018 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)		TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044



Fm	Ft	Ti1	Im1	It1	E	TB	ST5.5T25	S
41	35	22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
47	41	28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
53	47	34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040

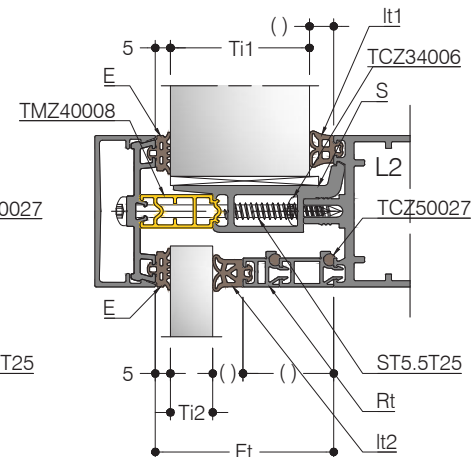
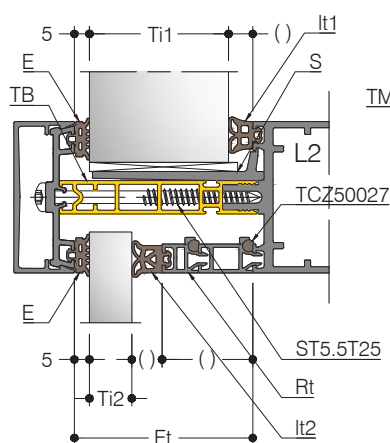
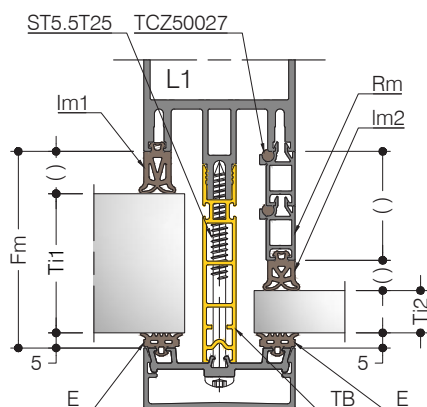


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti2	Im2 = It2	Rm	Rt	Rm	Rt	Rm	Rt
Fm = 41 mm, Ft = 35 mm				Fm = 47 mm, Ft = 41 mm		Fm = 53 mm, Ft = 47 mm	
2 4 6	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)
8 10 12	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)
14 16 18	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)
20 22 24	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20037 (6) - -	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
26 28 30	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)			TMZ20037 (6) - -	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
32 34 36	TCZ50004 (10) - -					TMZ20037 (6) - -	-

Tamponamento > 33mm - scelta tagli termici e guarnizioni vetri

DIG-0000801 Rev. A

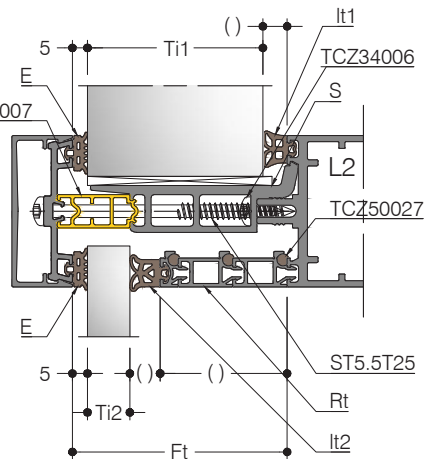
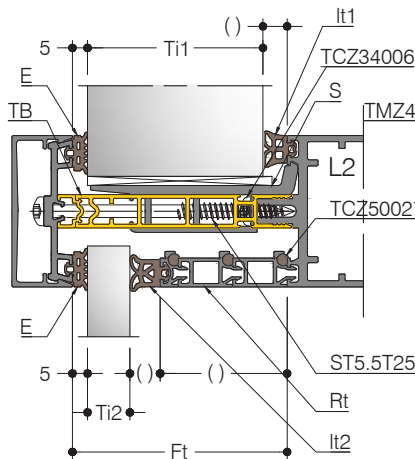
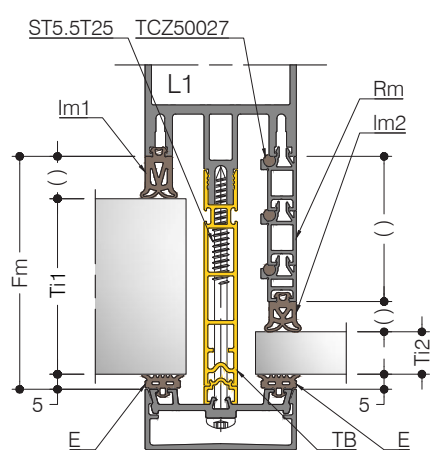


Fm	Ft	Ti1	Im1	It1	E	TB	ST5.5T25	S
59	53	40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)	TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
65	59	46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)	TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
71	65	52 54 56	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)	TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti2	Im2 = It2	Rm	Rt	Rm	Rt	Rm	Rt
Fm = 59 mm, Ft = 53 mm							
2	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
4	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
6	TCZ50025 (6)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
8	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
10	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
12	TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20037 (6)
14	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
16	TCZ50026 (8)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
18	TCZ50025 (6)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20037 (6)
20	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
22	TCZ50026 (8)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
24	TCZ50025 (6)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
26	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
28	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
30	TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)	TMZ20037 (6)
32	TCZ50004 (10)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
34	TCZ50026 (8)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
36	TCZ50025 (6)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
38	TCZ50004 (10)	TMZ20037 (6)	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
40	-	-	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
42	-	-	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
44	-	-	-	TMZ20037 (6)	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
46	-	-	-	TMZ20037 (6)	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
48	-	-	-	TMZ20037 (6)	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
50	-	-	-	-	-	TMZ20037 (6)	-
52	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-



Fm	Ft	Ti1	Im1	It1	E	TB	ST5.5T25	S
77	71	58 60 62	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TMZ40003 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)	TCZ34030 (83)	TMZ30044



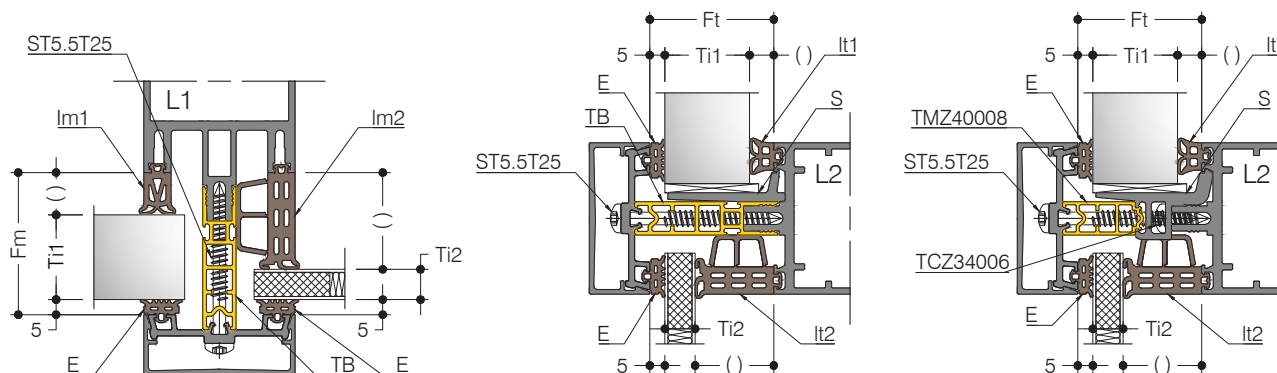
TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti2	Im2 = It2	Rm	Rt
Fm = 77 mm, Ft = 71 mm			
2	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
4	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
6	TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
8	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
10	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
12	TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
14	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
16	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
18	TCZ50025 (6)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
20	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
22	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
24	TCZ50025 (6)	TMZ20037 (6)	
26	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
28	TCZ50026 (8)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
30	TCZ50025 (6)		

Ti2	Im2 = It2	Rm	Rt
Fm = 77 mm, Ft = 71 mm			
32	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
34	TCZ50026 (8)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
36	TCZ50025 (6)		
38	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18)
40	TCZ50026 (8)	TMZ20037 (6)	
42	TCZ50025 (6)		
44	TCZ50004 (10)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
46	TCZ50026 (8)		
48	TCZ50025 (6)		
50	TCZ50004 (10)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
52	TCZ50026 (8)		
54	TCZ50025 (6)		
56	TCZ50004 (10)	TMZ20037 (6)	
58	-	-	-
60	-	-	-

Tamponamento > 21mm con spandrel - scelta tagli termici e guarnizioni vetri

DIG-0000803 Rev. A



Fm	Ft	Ti1	Im1	It1	E	TB	ST5.5T25	S
41	35	22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
47	41	28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
53	47	34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
59	53	40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)	TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
65	59	46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)	TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
71	65	52 54 56	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40003 (60) TMZ40038 (60)	TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043
77	71	58 60 62	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40003 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)	TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

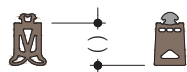
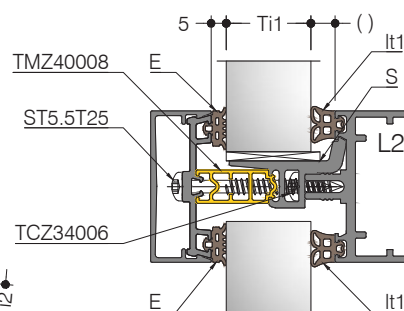
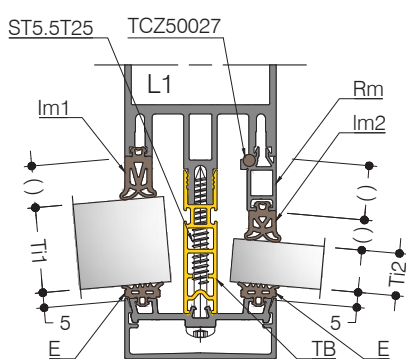
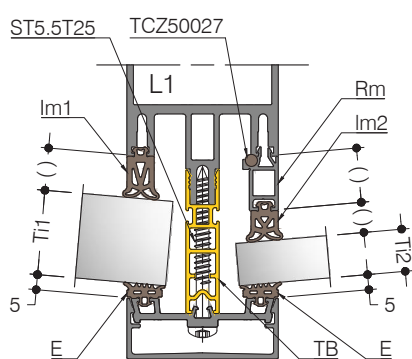
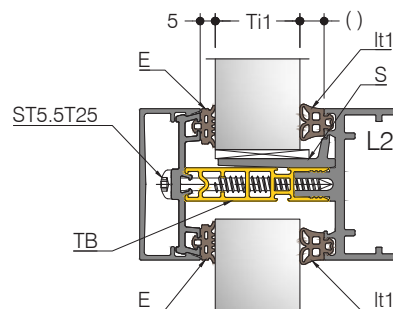
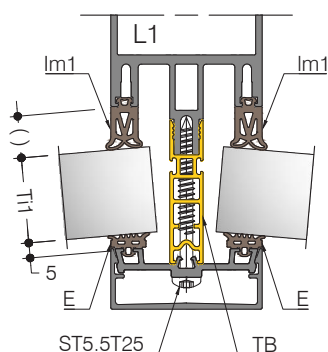
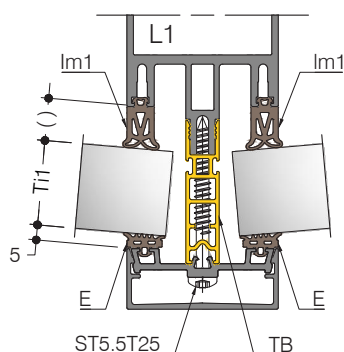
Ti2	Im2	It2	Im2	It2	Im2	It2
Fm = 41 mm, Ft = 35 mm		Fm = 47 mm, Ft = 41 mm		Fm = 53 mm, Ft = 47 mm		
2 4 6	TMZ50018 (34) TMZ50017 (32) -	TMZ50015 (28) TMZ50014 (26) -	- - TMZ50019 (36)	- - TMZ50016 (30)		
8 10 12			TMZ50018 (34) TMZ50017 (32) -	TMZ50015 (28) TMZ50014 (26) -	TMZ50019 (36) TMZ50016 (30)	
14 16 18					TMZ50018 (34) TMZ50017 (32) -	TMZ50015 (28) TMZ50014 (26) -
Fm = 59 mm, Ft = 53 mm		Fm = 65 mm, Ft = 59 mm		Fm = 71 mm, Ft = 65 mm		
18 20 22	TMZ50019 (36) TMZ50018 (34) TMZ50017 (32)	TMZ50016 (30) TMZ50015 (28) TMZ50014 (26)				
24 26 28			TMZ50019 (36) TMZ50018 (34) TMZ50017 (32)	TMZ50016 (30) TMZ50015 (28) TMZ50014 (26)		
30 32 34					TMZ50019 (36) TMZ50018 (34) TMZ50017 (32)	TMZ50016 (30) TMZ50015 (28) TMZ50014 (26)

Ti2	Im2	It2
Fm = 77 mm, Ft = 71 mm		
26 28 30		
32 34 36	TMZ50019 (36) TMZ50016 (30)	
38 40 42	TMZ50018 (34) TMZ50017 (32) -	TMZ50015 (28) TMZ50014 (26) -
44 46 48		
50 52 54		
56		

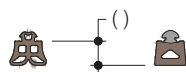
CPP - SFACCETTATURE E ANGOLI

< 5° - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0000807 Rev. A



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)



TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	It1	TB	E	ST5.5T25	S
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40017 (54) TMZ40036 (54)		TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
52 54 56	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)		TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043
58 60 62	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40018 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)		TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044

*** - scelta guarnizioni e riduttori su DIG-0000800 ...801 ...802

VETRATURA

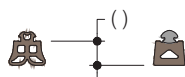
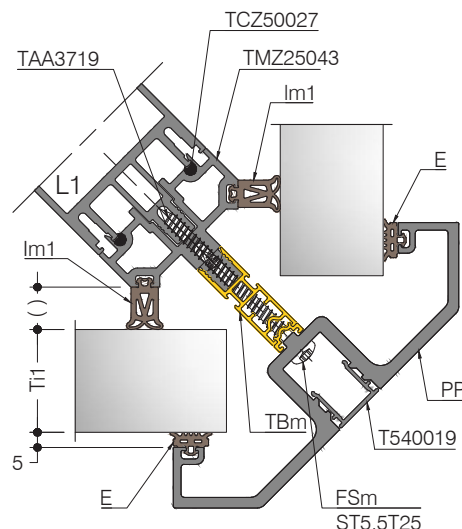
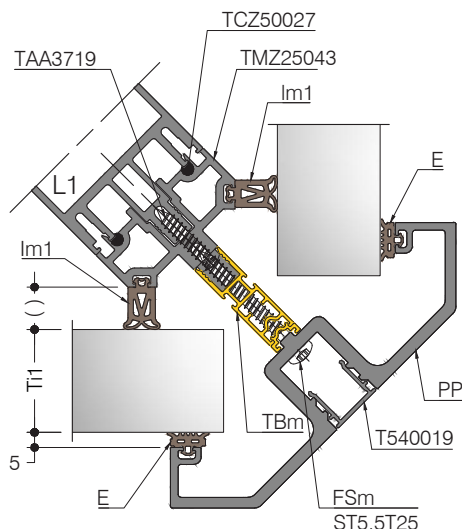
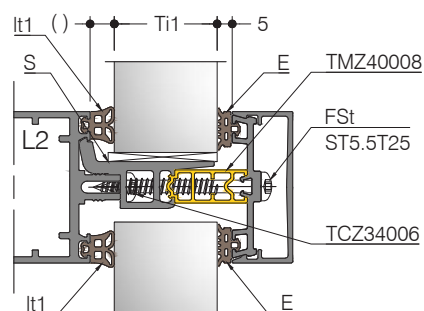
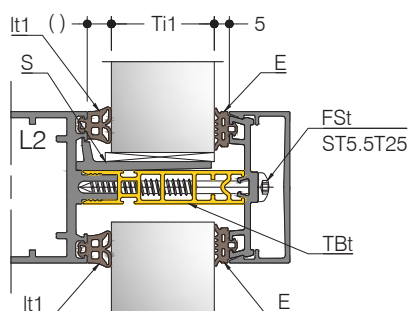
VETRATURA

VETRATURA



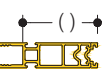
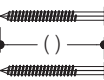
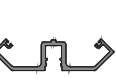
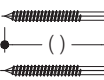
VETRATURA

VETRATURA



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)

TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

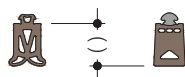
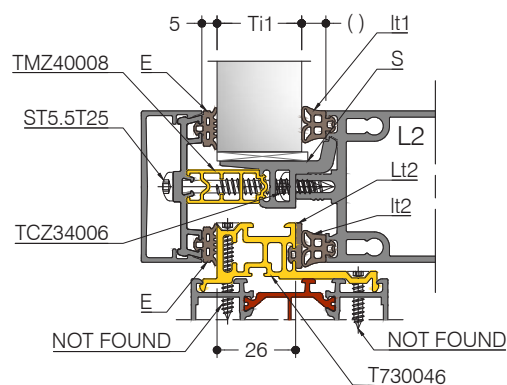
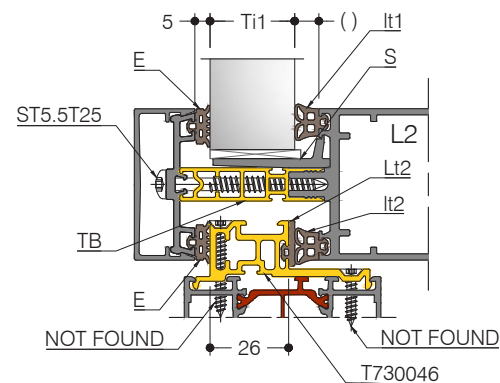
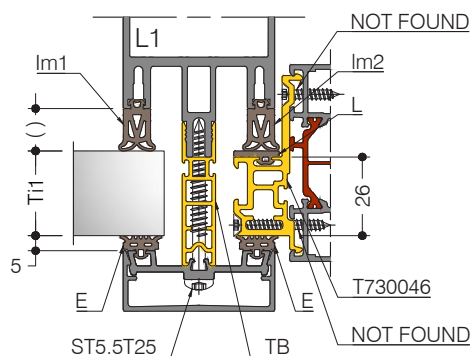
									
Ti1	Im1	It1	TBm	FSm	PP	TBt	E	FSt	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40009 (6)	TAY0081 (29)	TMZ25067	TMZ40013 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34013 (47)	TMZ30032
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40003 (4)	TCZ34020 (29)	(TMZ26064)	TMZ40033 (30)		TCZ34023 (47)	-
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40011 (18)	TCZ34012 (41)	TMZ25067	TMZ40014 (36)		TCZ34014 (53)	TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40000 (1)	TCZ34022 (41)	(TMZ26064)	TMZ40034 (36)		TCZ34024 (53)	TMZ30039
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40012 (24)	TCZ34013 (47)	TMZ25067	TMZ40015 (42)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34015 (59)	TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40002 (3)	TCZ34023 (47)	(TMZ26064)	TMZ40035 (42)		TCZ34025 (59)	TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							
40	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40014 (36)	TCZ34015 (59)	TMZ26064	TMZ40016 (48)		TCZ34016 (65)	TMZ30035
42	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)		TCZ34025 (59)		TMZ40036 (48)		TCZ34026 (65)	TMZ30041
44	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							
46	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40015 (42)	TCZ34016 (65)	TMZ26064	TMZ40017 (54)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34017 (71)	TMZ30036
48	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40001 (2)	TCZ34026 (65)		TMZ40037 (54)		TCZ34027 (71)	TMZ30042
50	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40016 (48)	TCZ34018 (77)	TMZ26064	TMZ40018 (60)		TCZ34018 (77)	TMZ30037
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40004 (5)	TCZ34028 (77)		TMZ40038 (60)		TCZ34028 (77)	TMZ30043
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40018 (60)	TCZ34030 (83)	TMZ26064	TMZ40018 (60)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34030 (83)	-
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40000 (1)	TCZ34029 (83)		TMZ40005 (6)		TCZ34029 (83)	TMZ30044
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				TMZ40039 (66)			

CPP - APERTURE

Adattatore PA da 26mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0005479 Rev. A

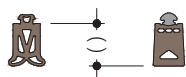
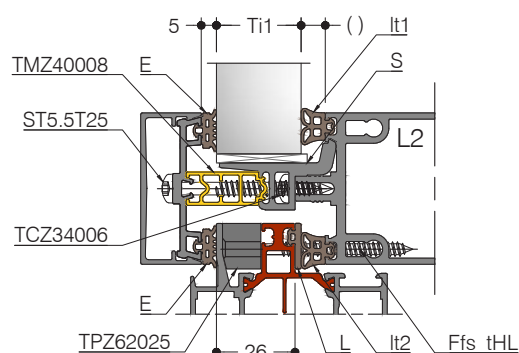
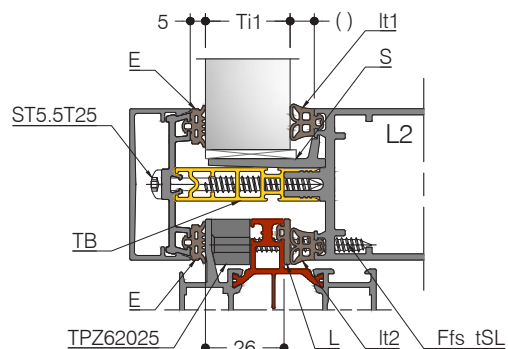
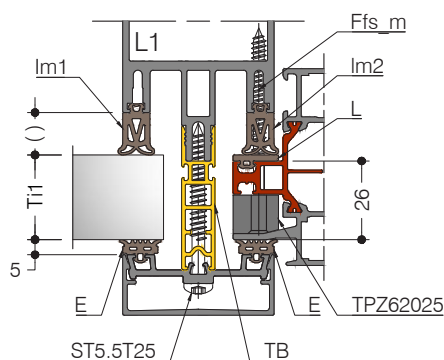
domal



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	Im2	It1	It2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)	TAS0114 (0)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)		TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710026 (2) T710027 (4) T710028 (6)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710029 (8) T710030 (10) TCZ50028 (12)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040

VETRATURA



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

	Ti1	Im1	Im2	It1	It2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25
22	TCZ50006 (14)			TCZ50026 (8)			TMZ40013 (30)		TCZ34013 (47)
24	TCZ50005 (12)	TCZ50004 (10)		TCZ50025 (6)	TCZ50000 (4)	TAS0114 (0)	TMZ40033 (30)		TCZ34023 (47)
26	TCZ50004 (10)			TCZ50024 (4)					
28	TCZ50006 (14)	TCZ50006 (14)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50026 (8)	T710026 (2)	TMZ40014 (36)	TMZ50023 (5)	TCZ34014 (53)
30	TCZ50005 (12)	TCZ50005 (12)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50025 (6)	T710027 (4)	TMZ40034 (36)	TMZ50024 (5)	TCZ34024 (53)
32	TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50024 (4)	T710028 (6)			
34	TCZ50006 (14)	TCZ50006 (14)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50026 (8)	T710029 (8)	TMZ40015 (42)		TCZ34015 (59)
36	TCZ50005 (12)	TCZ50005 (12)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50025 (6)	T710030 (10)	TMZ40035 (42)		TCZ34025 (59)
38	TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50024 (4)	TCZ50028 (12)			

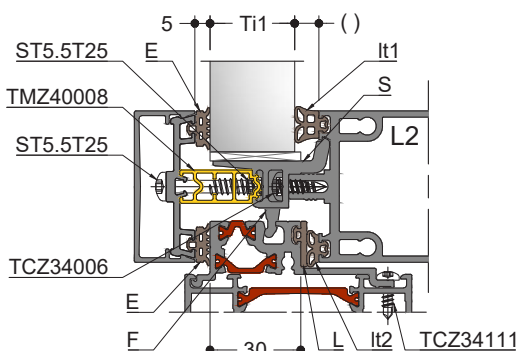
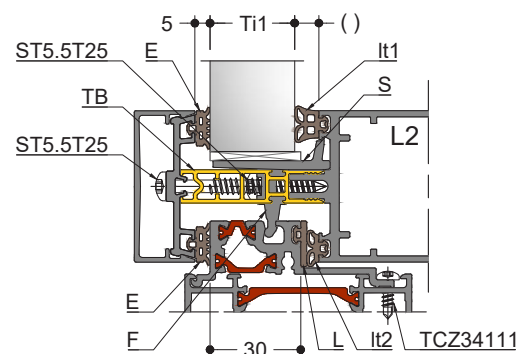
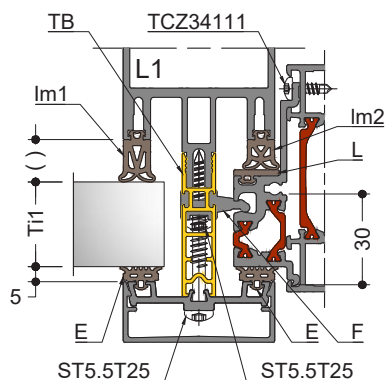
	Ti1	Ffs_m	Ffs_tSL
22			
24		ST4.8 x 65	ST4.8 x 50
26			ST4.8 x 60
28			
30		ST4.8 x 70	ST4.8 x 55
32			ST4.8 x 65
34			
36		ST4.8 x 75	ST4.8 x 60
38			ST4.8 x 70

CPP - APERTURE

Profilo adattatore da 30mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0004156 Rev. C

domal

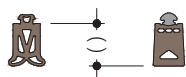
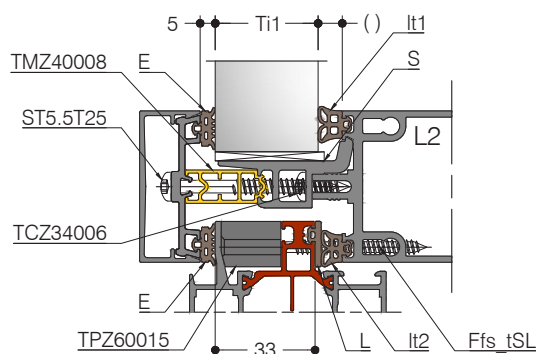
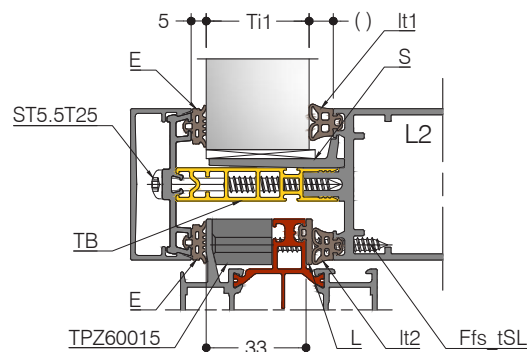
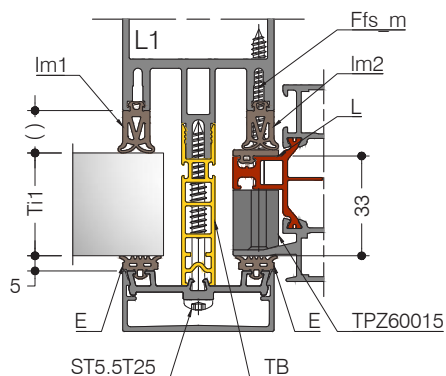


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	It1	Im2	It2	L	TB	E	ST5.5T25	S
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TAS0114 (0)	TMZ40014 (36)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34014 (53)	TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	T710026 (2)	TMZ40034 (36)		TCZ34024 (53)	TMZ30039
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	T710027 (4)	TMZ40015 (42)		TCZ34015 (59)	TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	T710028 (6)	TMZ40035 (42)		TCZ34025 (59)	TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	T710029 (8)				
40	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	T710030 (10)	TMZ40016 (48)		TCZ34016 (65)	TMZ30035
42	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50028 (12)	TMZ40036 (48)		TCZ34026 (65)	TMZ30041
44	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)							

Ti1	F	ST5.5T25
28	TCZ30446 (10)	TAA3719 (23)
30		
32		
34	TCZ30447 (16)	TAY0081 (29)
36		
38		
40	TCZ30448 (22)	TVE066 (35)
42		
44		

VETRATURA



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	Im2	It1	It2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)	TAS0114 (0)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710026 (2) T710027 (4) T710028 (6)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710029 (8) T710030 (10) TCZ50028 (12)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041

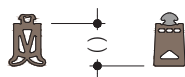
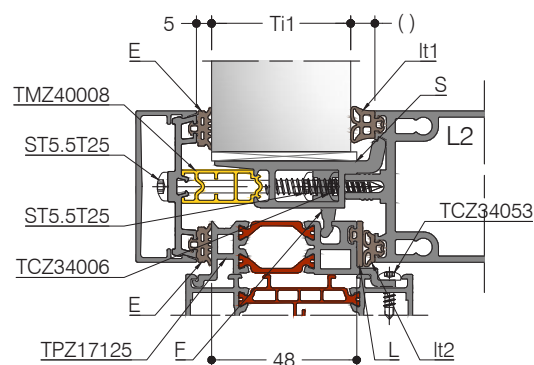
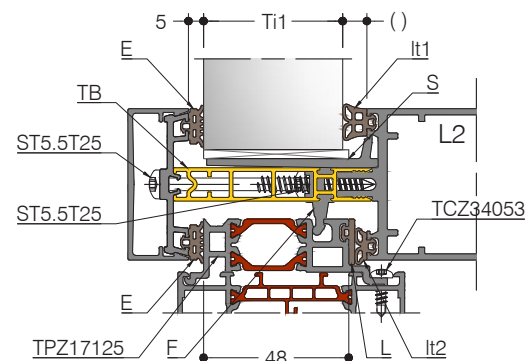
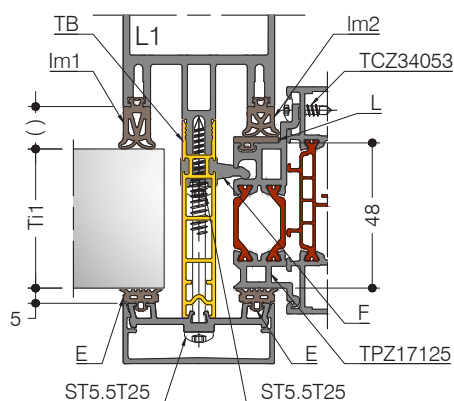
Ti1	Ffs_m	Ffs_tSL	Ffs_tHL
28 30 32	ST4.8 x 70	ST4.8 x 55	ST4.8 x 65
34 36 38	ST4.8 x 75	ST4.8 x 60	ST4.8 x 70
40 42 44	ST4.8 x 80	ST4.8 x 65	ST4.8 x 75

CPP - APERTURE

Adattatore in alluminio da 48mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0005483 Rev. B

domal

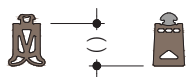
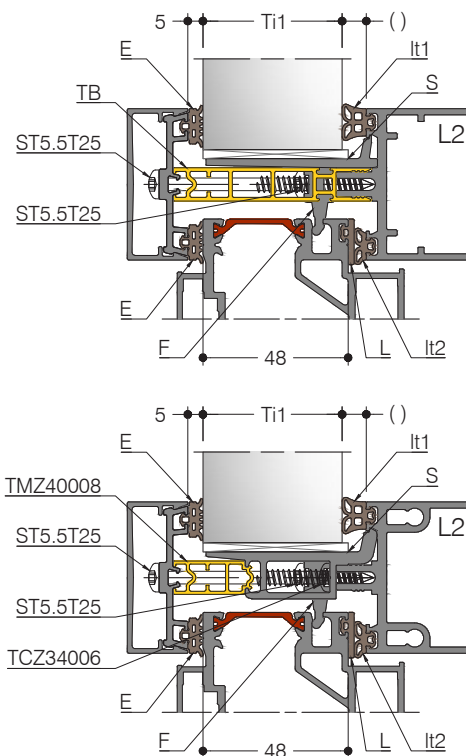


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	It1	Im2	It2	L	TB	E	ST5.5T25	S
46	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50005 (12)	TCZ50026 (8)	TAS0114 (0)	TMZ40017 (54)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34017 (71)	TMZ30036
48	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50004 (10)	TCZ50025 (6)	T710026 (2)	TMZ40037 (54)		TCZ34027 (71)	TMZ30042
50	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	T710027 (4)	TMZ40018 (60)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34018 (77)	TMZ30037
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	T710028 (6)	TMZ40038 (60)		TCZ34028 (77)	TMZ30043
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	T710029 (8)				
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	T710030 (10)	TMZ40018 (60)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34030 (83)	-
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50028 (12)	TMZ40005 (6)		TCZ34029 (83)	TMZ30044
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)		TMZ40039 (66)			

Ti1	F	ST5.5T25
46	TCZ30446 (10)	TAA3719 (23)
48		
50		
52	TCZ30447 (16)	TAY0081 (29)
54		
56		
58	TCZ30448 (22)	TVE066 (35)
60		
62		

VETRATURA



VETRATURA

									
Ti1	Im1	It1	Im2	It2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TAS0114 (0) T710026 (2)	TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
52 54 56	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710027 (4) T710028 (6) T710029 (8)	TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)		TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043
58 60 62	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	T710030 (10) TCZ50028 (12)	TMZ40018 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)		TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044

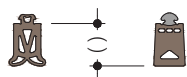
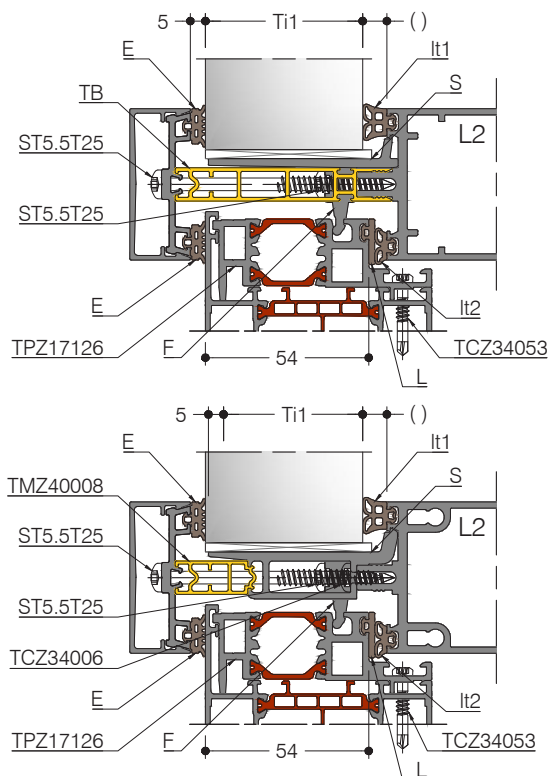
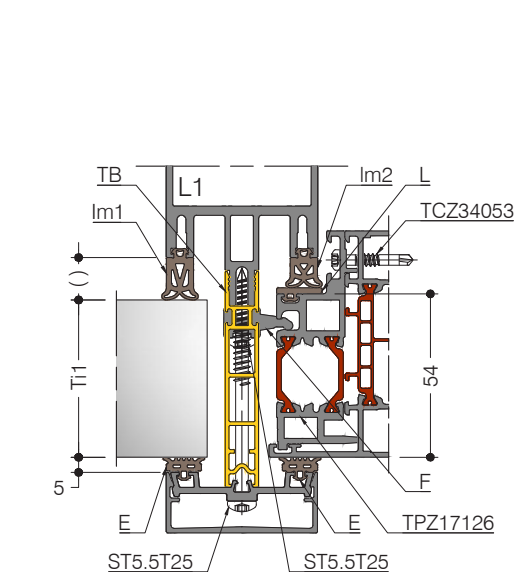
		
Ti1	F	ST5.5T25
46	TCZ30446 (10)	TAA3719 (23)
48		
50		
52	TCZ30447 (16)	TAY0081 (29)
54		
56		
58	TCZ30448 (22)	TVE066 (35)
60		
62		

CPP - APERTURE

Profilo adattatore da 54mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0000814 Rev. C

domal

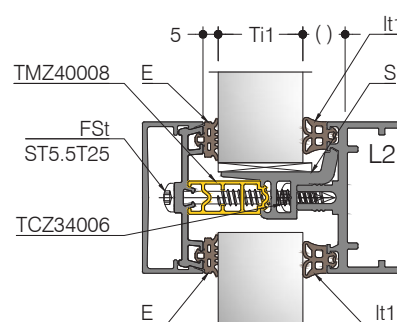
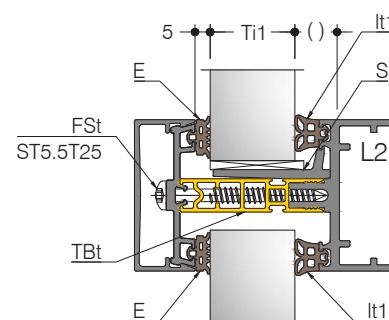
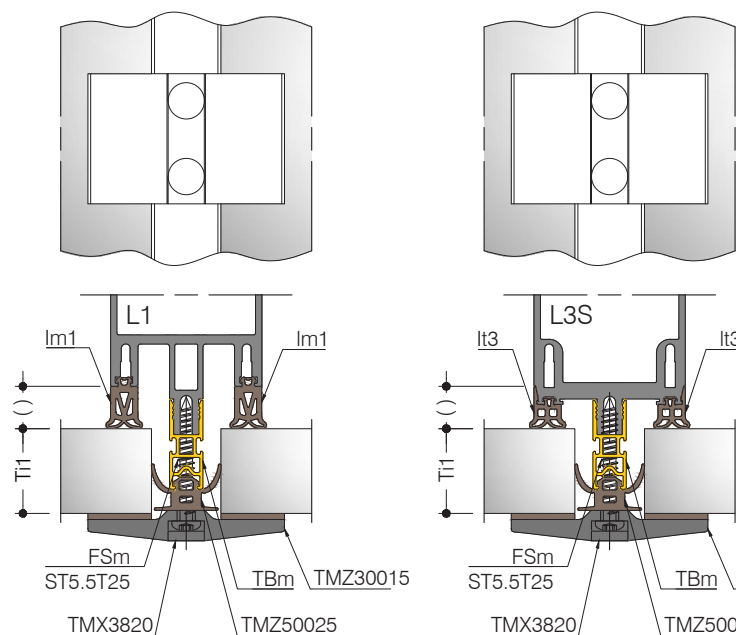


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

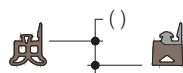
Ti1	Im1	It1	Im2	It2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TAS0114 (0)	TMZ40018 (60)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34018 (77)	TMZ30037
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	T710026 (2)	TMZ40038 (60)		TCZ34028 (77)	TMZ30043
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	T710027 (4)	TMZ40018 (60)		TCZ34030 (83)	-
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	T710028 (6)	TMZ40005 (6)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34029 (83)	TMZ30044
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	T710029 (8)	TMZ40039 (66)		-	-
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	T710027 (4)	TMZ40018 (60)		TCZ34030 (83)	-

Ti1	F	ST5.5T25
52	TCZ30446 (10)	TAA3719 (23)
54		
56		
58	TCZ30447 (16)	TAY0081 (29)
60		
62		

VETRATURA



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)



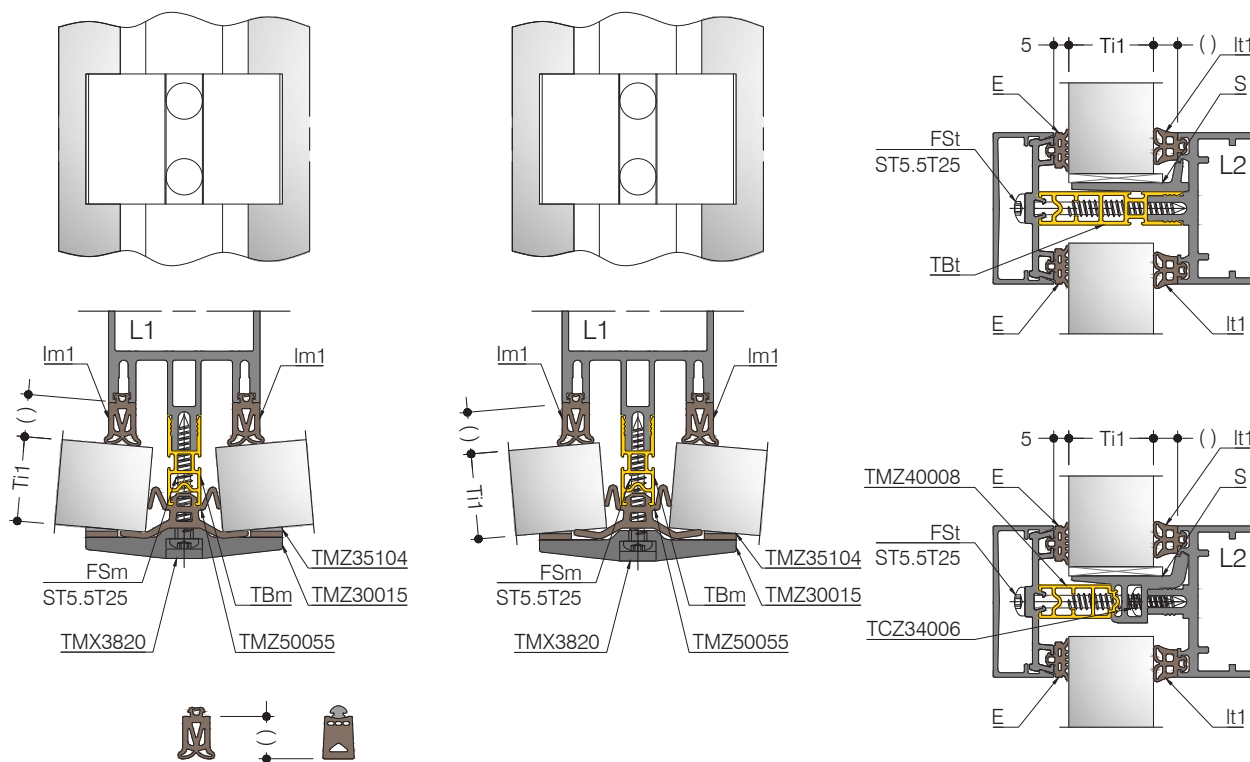
TCZ50003 (8) TCZ50015 (8)
 TCZ50002 (6) TCZ50014 (6)
 TCZ50000 (4) TCZ50013 (4)

Ti1	Im1	It1	It3	TBm	TBt	E	FSm	FSt	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40010 (12)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TVE066 (35)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40011 (18)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34012 (41)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40012 (24)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34013 (47)	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
40	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40013 (30)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34014 (53)	TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
42	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
44	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
46	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40014 (36)	TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)		TCZ34015 (59)	TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
48	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
50	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40015 (42)	TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)	TCZ34016 (65)	TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043	
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40016 (48)	TMZ40018 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)	TCZ34017 (71)	TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044	
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						

CPP - LINEA ORIZZONTALE E SFACCETTATO

< 5° - Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0006994 Rev. A



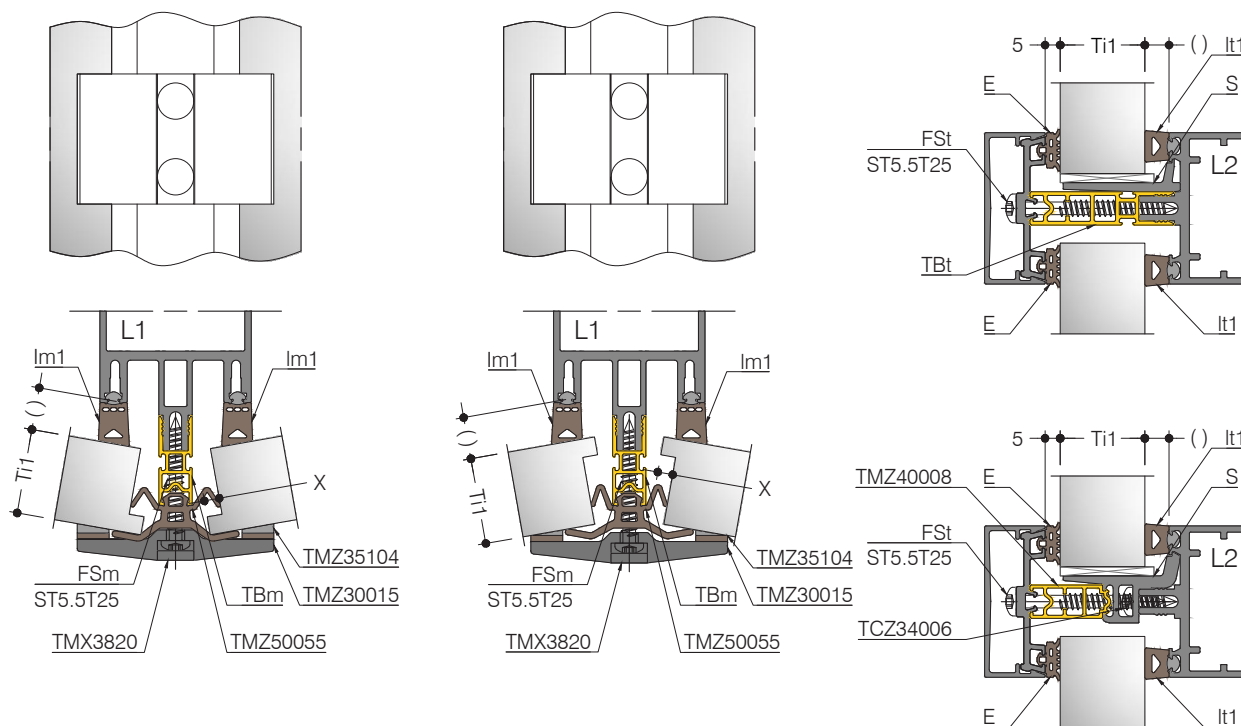
TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	It1	TBm	TBt	E	FSt	FSt	S
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40010 (12)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TVE066 (35)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40011 (18)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34012 (41)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40012 (24)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34013 (47)	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40013 (30)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34014 (53)	TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40014 (36)	TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)		TCZ34015 (59)	TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
52 54 56	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40015 (42)	TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)		TCZ34016 (65)	TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043
58 60 62	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40016 (48)	TMZ40018 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)		TCZ34017 (71)	TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044

CPP - LINEA ORIZZONTALE E SFACCETTATO

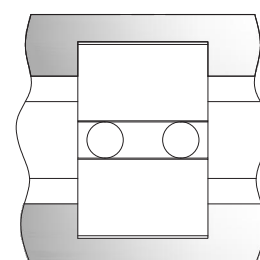
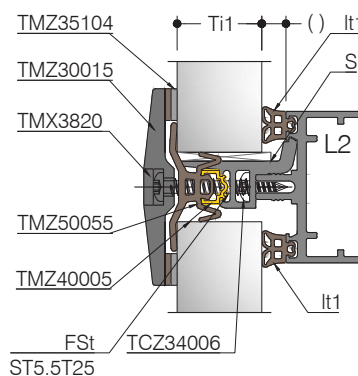
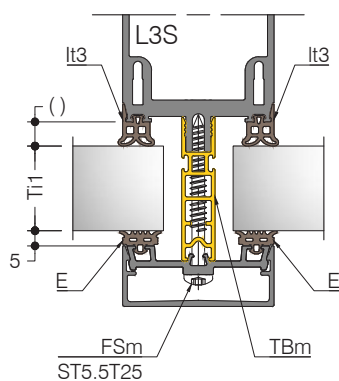
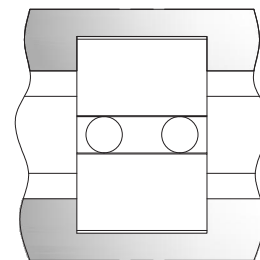
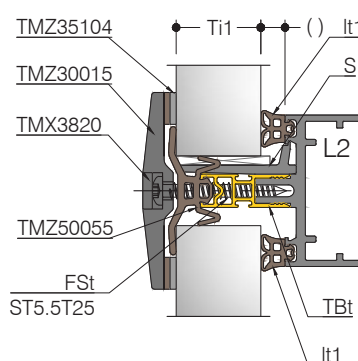
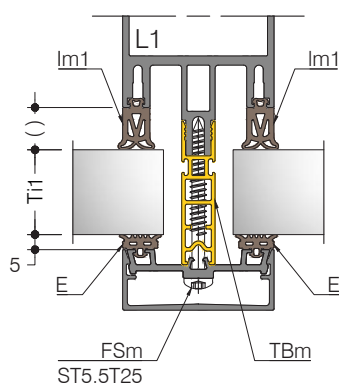
< 10° - Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0006995 Rev. A

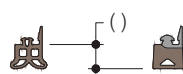


Ti1	Im1	It1	TBm	TBt	E	FSm	FSt	S
22 24 26	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40010 (12)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TVE066 (35)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40011 (18)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34012 (41)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40012 (24)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34013 (47)	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40013 (30)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34014 (53)	TCZ34016 (65) TCZ34026 (65)	TMZ30035 TMZ30041
46 48 50	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40014 (36)	TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)		TCZ34015 (59)	TCZ34017 (71) TCZ34027 (71)	TMZ30036 TMZ30042
52 54 56	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40015 (42)	TMZ40018 (60) TMZ40038 (60)		TCZ34016 (65)	TCZ34018 (77) TCZ34028 (77)	TMZ30037 TMZ30043
58 60 62	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40016 (48)	TMZ40018 (60) TMZ40005 (6) TMZ40039 (66)		TCZ34017 (71)	TCZ34030 (83) TCZ34029 (83)	- TMZ30044

la dimensione X dipende dallo spessore del vetro e dall'angolo sfaccettato



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)



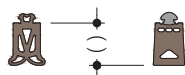
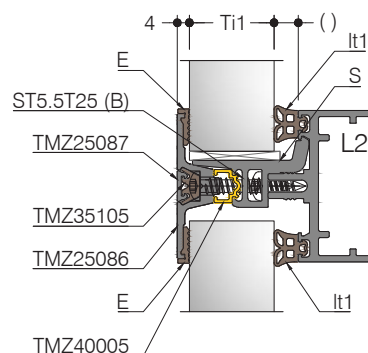
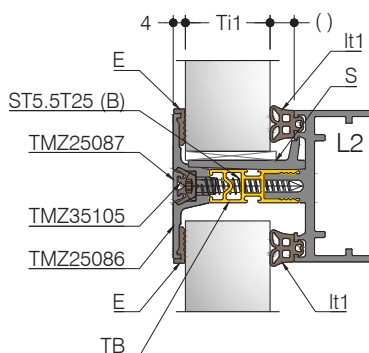
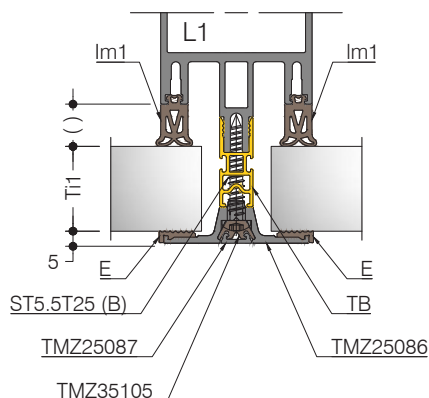
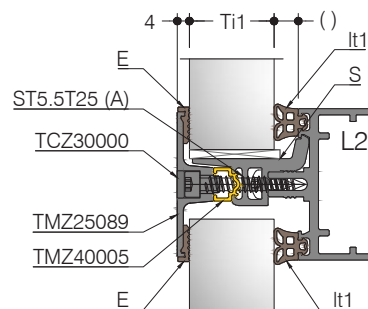
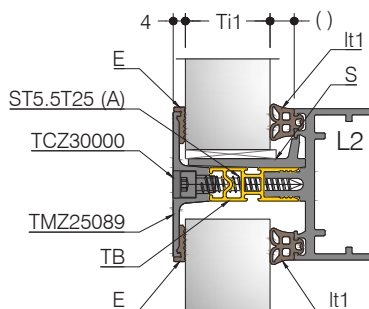
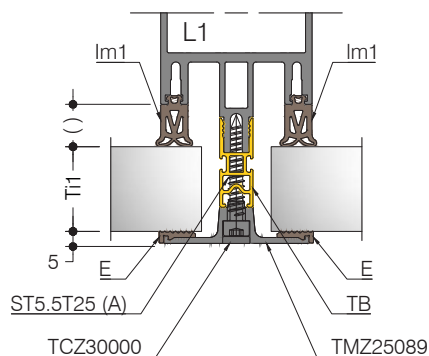
TCZ50003 (8) TCZ50015 (8)
TCZ50002 (6) TCZ50014 (6)
TCZ50000 (4) TCZ50013 (4)

Ti1	Im1	lt1	lt3	TBm	TBt	E	FSm	FSt	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40013 (30)	TMZ40010 (12)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34013 (47)	TVE066 (35)	TMZ30032
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40033 (30)			TCZ34023 (47)		-
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40014 (36)	TMZ40011 (18)		TCZ34014 (53)	TCZ34012 (41)	TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40034 (36)			TCZ34024 (53)		TMZ30039
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40015 (42)	TMZ40012 (24)		TCZ34015 (59)	TCZ34013 (47)	TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40035 (42)			TCZ34025 (59)		TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
40	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40016 (48)	TMZ40013 (30)		TCZ34016 (65)	TCZ34014 (53)	TMZ30035
42	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40036 (48)			TCZ34026 (65)		TMZ30041
44	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
46	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40017 (54)	TMZ40014 (36)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34017 (71)	TCZ34015 (59)	TMZ30036
48	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40037 (54)			TCZ34027 (71)		TMZ30042
50	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40018 (60)	TMZ40015 (42)		TCZ34018 (77)	TCZ34016 (65)	TMZ30037
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40038 (60)			TCZ34028 (77)		TMZ30043
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40018 (60)	TMZ40016 (48)		TCZ34030 (83)	TCZ34017 (71)	TMZ30044
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40005 (6)			TCZ34029 (83)		
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)	TMZ40039 (66)					

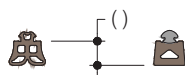
CPP - PRESSORE INTEGRATO

Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

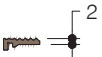
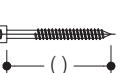
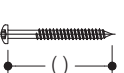
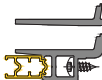
DIG-0002468 Rev. B



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)



TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

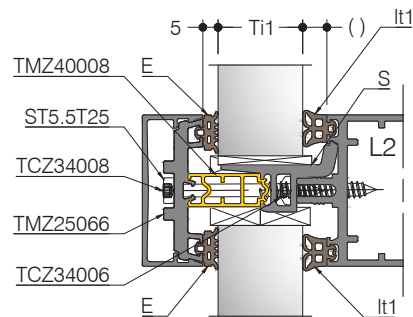
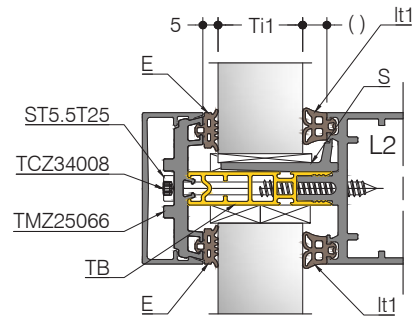
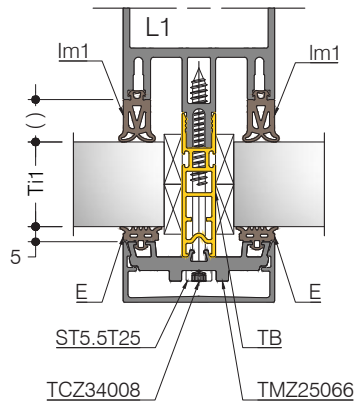
							
Ti1	Im1	It1	TB	E	ST5.5T25 (A)	ST5.5T25 (B)	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40010 (12)	TMX5007 (2)	TCZ34020 (29)	TAY0081 (29)	TMZ30032
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	-				-
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40011 (18)				TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	-		TCZ34021 (35)	TVE066 (35)	TMZ30039
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40012 (24)				TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	-		TCZ34022 (41)	TCZ34012 (41)	TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
40	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40013 (30)				TMZ30035
42	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40033 (30)	TCZ34023 (47)	TCZ34013 (47)	TMZ30041	
44	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
46	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40014 (36)			TMZ30036	
48	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40034 (36)		TCZ34024 (53)	TCZ34014 (53)	TMZ30042
50	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40015 (42)				TMZ30037
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40035 (42)		TCZ34025 (59)	TCZ34015 (59)	TMZ30043
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40016 (48)				-
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40036 (48)		TCZ34026 (65)	TCZ34016 (65)	TMZ30044
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)					

CPP - CLASSE DI RESISTENZA RC2

Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0000833 Rev. A

domal

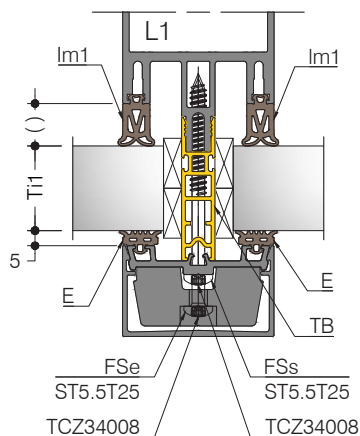


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

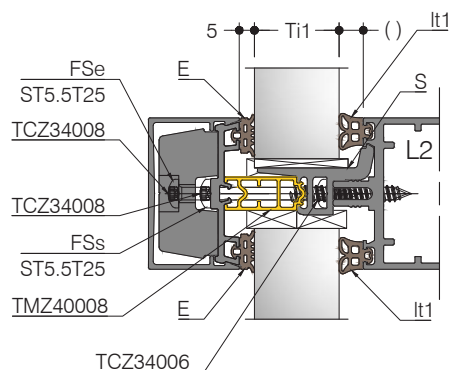
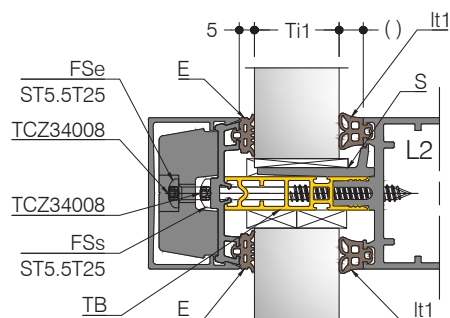
	Ti1	lm1	It1	TB	E	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40013 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34015 (59)	TMZ30032
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40033 (30)		TCZ34035 (61)	-
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40014 (36)		TCZ34016 (65)	TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40034 (36)		TCZ34036 (67)	TMZ30039
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40015 (42)		TCZ34017 (71)	TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40035 (42)		TCZ34037 (73)	TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				
40	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40016 (48)		TCZ34018 (77)	TMZ30035
42	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40036 (48)		TCZ34038 (79)	TMZ30041
44	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				
46	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40017 (54)		TCZ34030 (83)	TMZ30036
48	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40036 (54)		-	TMZ30042
50	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				
52	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40018 (60)		TCZ34073 (90)	TMZ30037
54	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40038 (60)		-	TMZ30043
56	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)				
58	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40018 (60)		ST5.5 x 95	-
60	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TMZ40005 (6)		-	TMZ30044
62	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TMZ40039 (66)			

F

VETRATURA



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

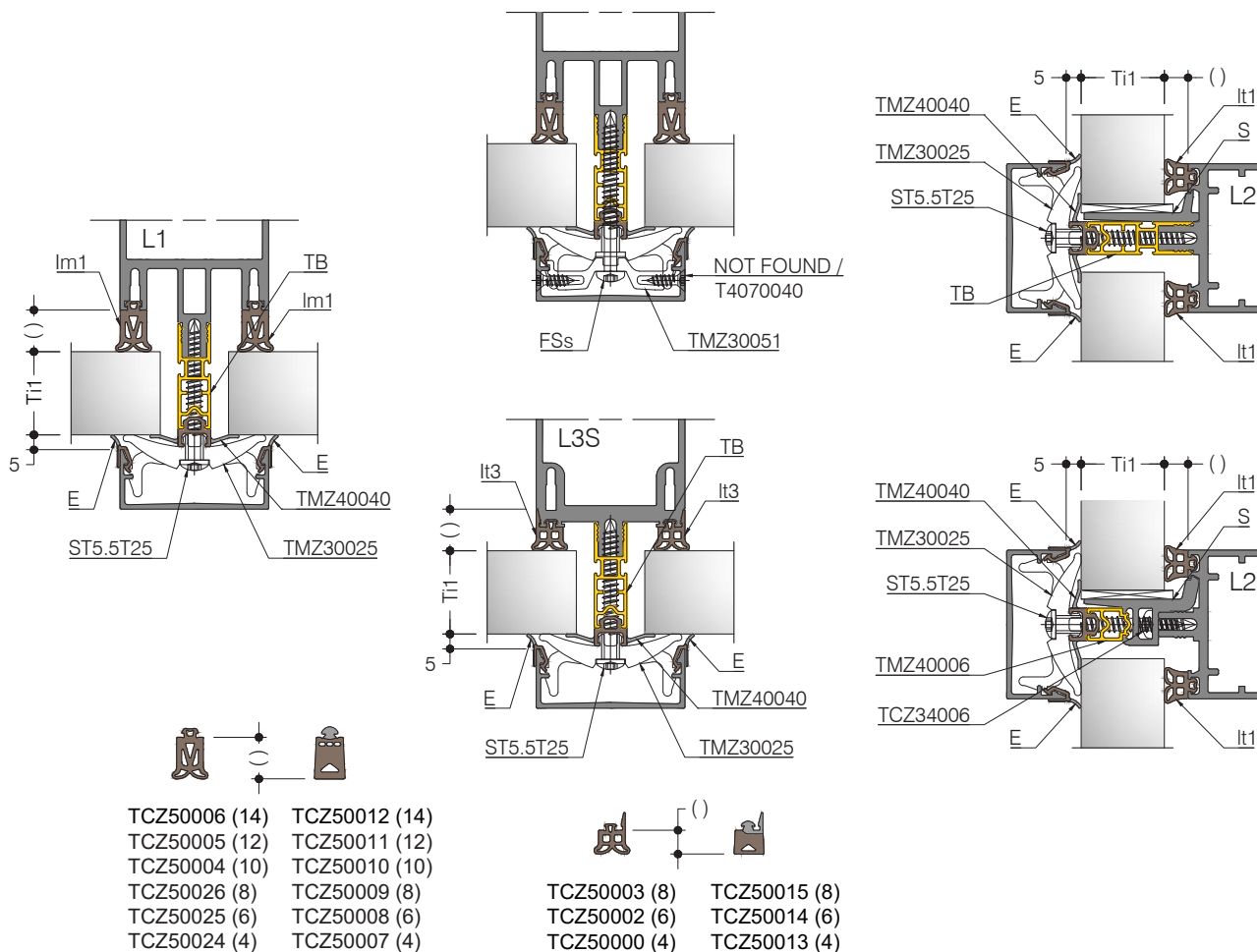


Ti1	Im1	It1	TB	E	FSe	FSs	S
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40013 (30) TMZ40033 (30)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34017 (71)	TCZ34015 (59)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40014 (36) TMZ40034 (36)		TCZ34018 (77)	TCZ34016 (65)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40015 (42) TMZ40035 (42)		TCZ34030 (83)	TCZ34017 (71)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40016 (48) TMZ40036 (48)		TCZ34073 (90)	TCZ34018 (77)	TMZ30035 TMZ30041
46 48 50	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ40017 (54) TMZ40037 (54)		TCZ34078 (100)	TCZ34030 (83)	TMZ30036 TMZ30042

> 9mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0001593 Rev. C

domal



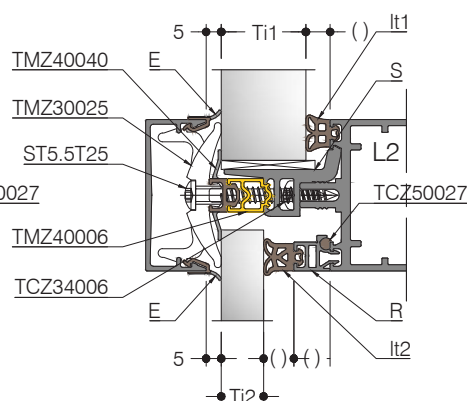
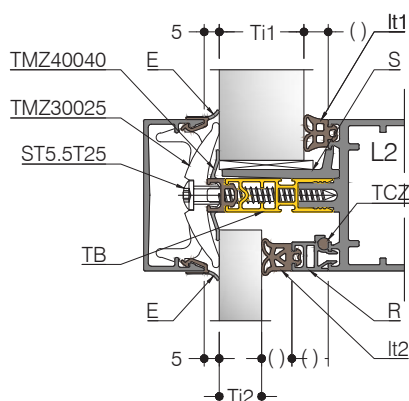
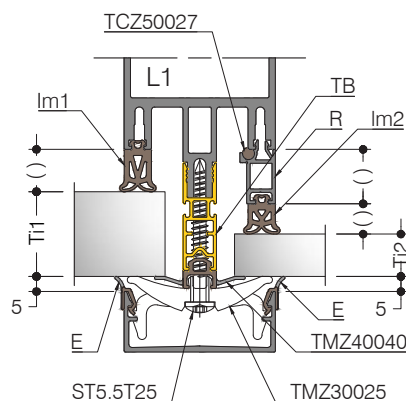
VETRATURA

								
Ti1	Im1	It1	It3	TB	E	ST5.5T25	S	FSs (ST5.5T25)
10 12 14	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40009 (6)	TMZ50045 (5)	TAY0081 (29) TCZ34020 (29)	TMZ30030 -	TVE066 (35) TCZ34021 (35)
16 18 20	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40010 (12)		TVE066 (35) TCZ34021 (35)	TMZ30031 -	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40011 (18)		TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30032 -	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40012 (24)		TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50003 (8) TCZ50002 (6) TCZ50000 (4)	TMZ40013 (30)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040	TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)

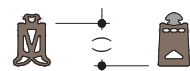
PPP+ - PRESSORI PUNTUALI E COPERTINA

Tamponamento > 21mm - scelta tagli termici e guarnizioni vetri

DIG-0001594 Rev. A



Fm	Ft	Ti1	Im1	It1	E	TB	ST5.5T25	S
41	35	22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ50045 (5)	TMZ40011 (18)	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30032 -
47	41	28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40012 (24)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
53	47	34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40013 (30)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040

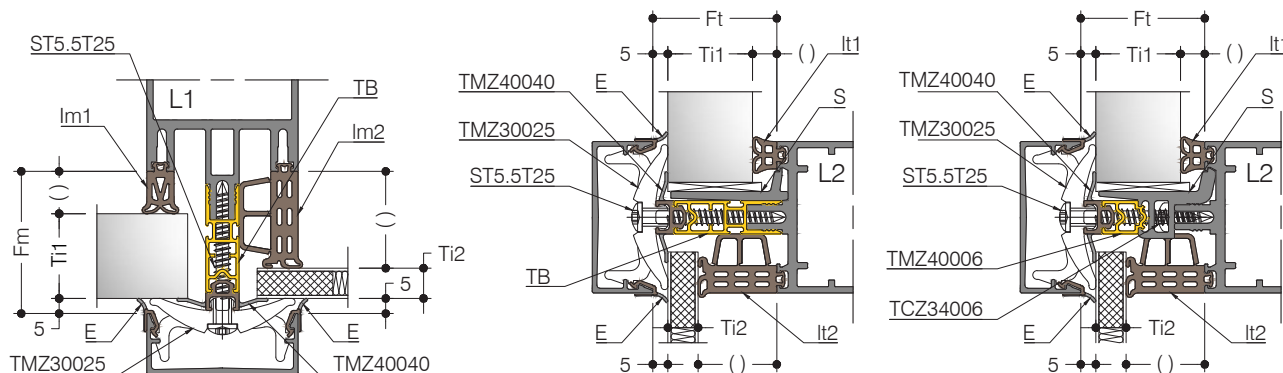


TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti2	Im2 = It2	Rm	Rt	Rm	Rt	Rm	Rt
Fm = 41 mm, Ft = 35 mm				Fm = 47 mm, Ft = 41 mm		Fm = 53 mm, Ft = 47 mm	
2 4 6	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)
8 10 12	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20039 (18) TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)
14 16 18	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)	TMZ20039 (18) TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)
20 22 24	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	TMZ20037 (6) - -	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)	TMZ20039 (18)	TMZ20038 (12)
26 28 30	TCZ50004 (10) TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)			TMZ20037 (6) - -	-	TMZ20038 (12)	TMZ20037 (6)
32 34 36	TCZ50004 (10) - -					TMZ20037 (6) - -	-

Tamponamento > 21mm con spandrel - scelta tagli termici e guarnizioni vetri

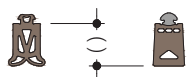
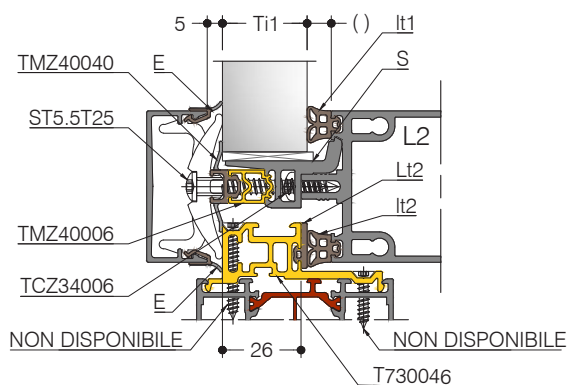
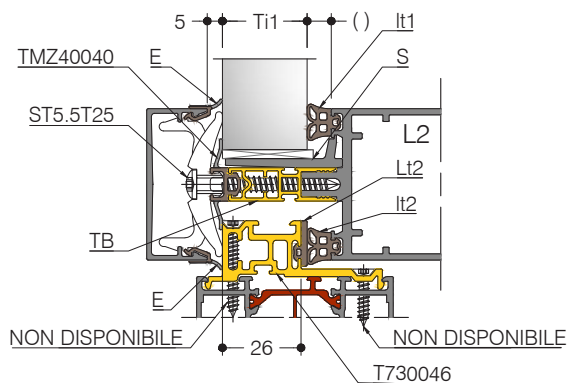
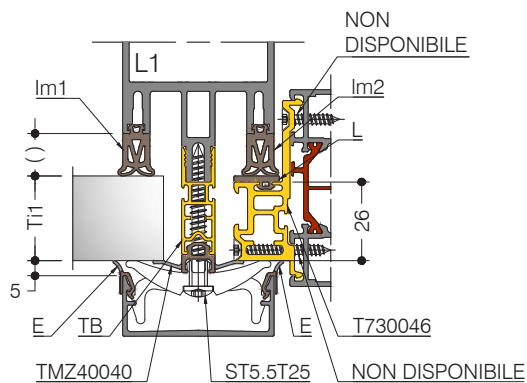
DIG-0001749 Rev. A



Fm	Ft	Ti1	Im1	It1	E	TB	ST5.5T25
41	35	22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TMZ50045 (5)	TMZ40011 (18)	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)
47	41	28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40012 (24)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)
53	47	34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)		TMZ40013 (30)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)

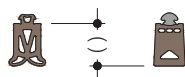
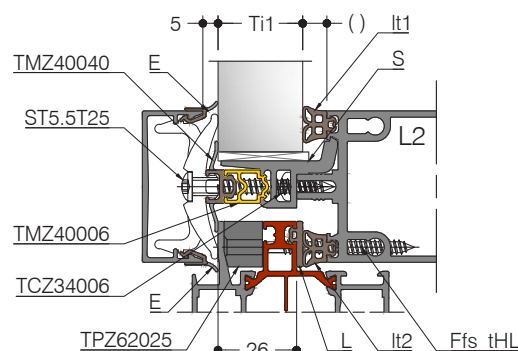
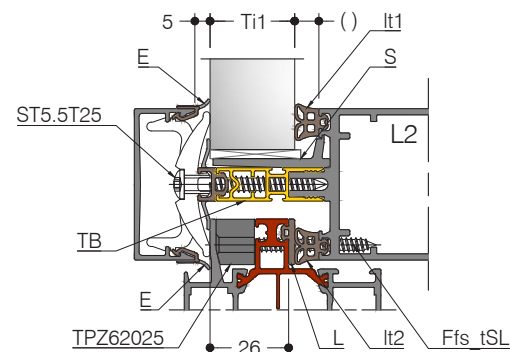
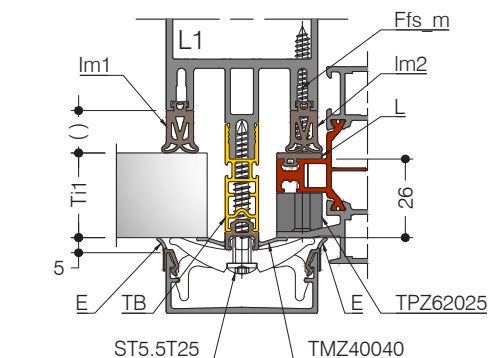
TCZ50006 (14)	TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12)	TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10)	TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8)	TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6)	TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4)	TCZ50007 (4)

Ti2	Im2	It2	Im2	It2	Im2	It2
	Fm = 41 mm, Ft = 35 mm		Fm = 47 mm, Ft = 41 mm		Fm = 53 mm, Ft = 47 mm	
2	TMZ50018 (34)	TMZ50015 (28)	-	-		
4	TMZ50017 (32)	TMZ50014 (26)	-	-		
6	-	-	TMZ50019 (36)	TMZ50016 (30)		
8			TMZ50018 (34)	TMZ50015 (28)	-	-
10			TMZ50017 (32)	TMZ50014 (26)	-	-
12			-	-	TMZ50019 (36)	TMZ50016 (30)
14					TMZ50018 (34)	TMZ50015 (28)
16					TMZ50017 (32)	TMZ50014 (26)
18					-	-



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

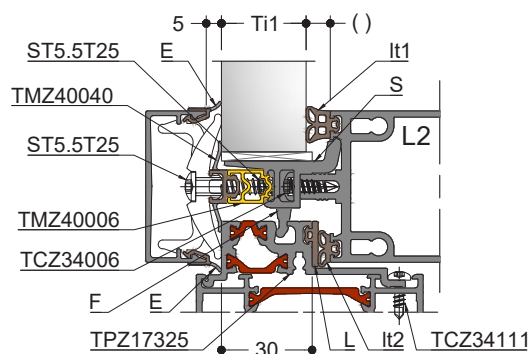
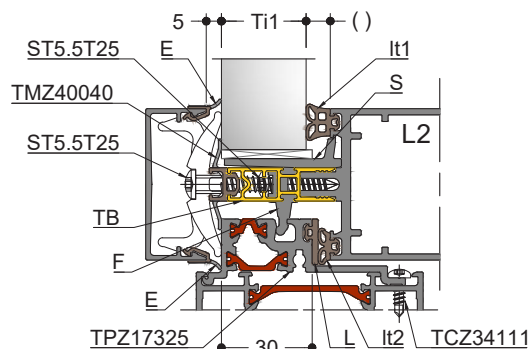
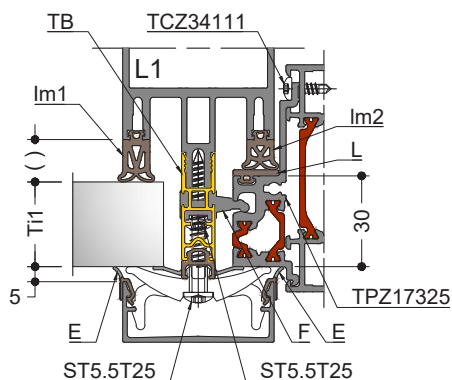
Ti1	Im1	Im2	Lt1	Lt2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)	TAS0114 (0)	TMZ40011 (18)	TMZ50045 (5)	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710026 (2) T710027 (4) T710028 (6)	TMZ40012 (24)		TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710029 (8) T710030 (10) TCZ50028 (12)	TMZ40013 (30)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	Im2	It1	It2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
22 24 26	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)	TAS0114 (0)	TMZ40011 (18)	TMZ50045 (5)	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710026 (2) T710027 (4) T710028 (6)	TMZ40012 (24)		TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710029 (8) T710030 (10) TCZ50028 (12)	TMZ40013 (30)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040

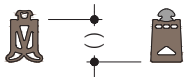
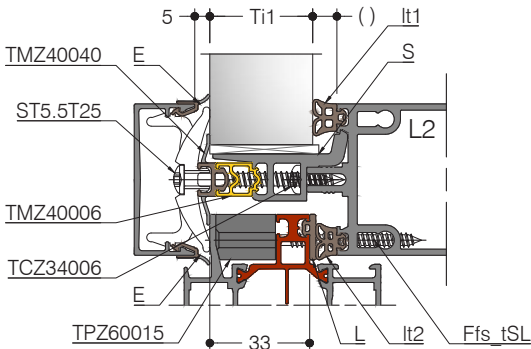
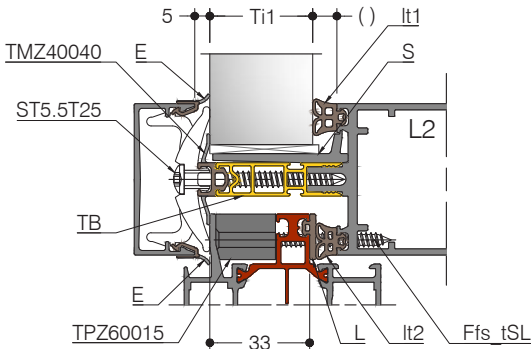
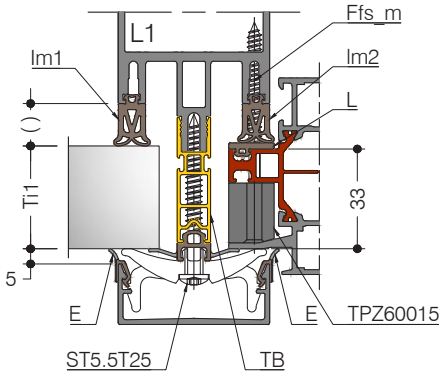
Ti1	Ffs_m	Ffs_tSL	Ffs_tHL
22 24 26	ST4.8 x 65	ST4.8 x 50	ST4.8 x 60
28 30 32	ST4.8 x 70	ST4.8 x 55	ST4.8 x 65
34 36 38	ST4.8 x 75	ST4.8 x 60	ST4.8 x 70



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	It1	Im2	It2	L	TB	E	ST5.5T25	S
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TAS0114 (0) T710026 (2)	TMZ40012 (24)	TMZ50023 (5) TMZ50024 (5)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710027 (4) T710028 (6) T710029 (8)	TMZ40013 (30)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040
40 42 44	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6)	T710030 (10) TCZ50028 (12)	TMZ40014 (36)		TCZ34015 (59) TCZ34025 (59)	TMZ30035 TMZ30041

Ti1	F	ST5.5T25
28 30 32	TCZ30446 (10)	TAA3719 (23)
34 36 38	TCZ30447 (16)	TAY0081 (29)
40 42 44	TCZ30448 (22)	TVE066 (35)



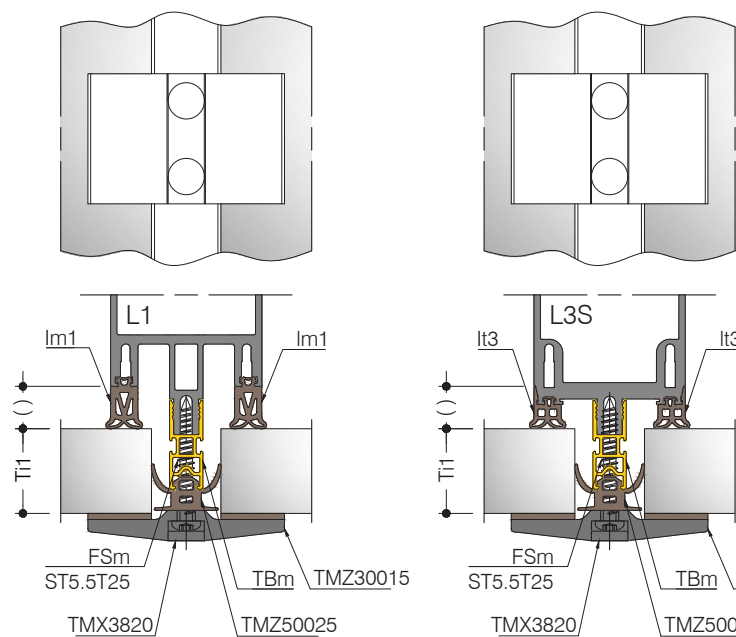
- TCZ50006 (14)
- TCZ50005 (12)
- TCZ50004 (10)
- TCZ50026 (8)
- TCZ50025 (6)
- TCZ50024 (4)
- TCZ50012 (14)
- TCZ50011 (12)
- TCZ50010 (10)
- TCZ50009 (8)
- TCZ50008 (6)
- TCZ50007 (4)

Ti1	Im1	Im2	lt1	lt2	Lm2 = Lt2	TB	E	ST5.5T25	S
28 30 32	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)	TAS0114 (0)	TMZ40012 (24)	TMZ50045 (5)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50006 (14) TCZ50005 (12) TCZ50004 (10)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	TCZ50026 (8) TCZ50025 (6) TCZ50024 (4)	T710026 (2) T710027 (4) T710028 (6)	TMZ40013 (30)		TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040

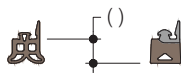
Ti1	Ffs_m	Ffs_tSL	Ffs_tHL
28 30 32	ST4.8 x 70	ST4.8 x 55	ST4.8 x 65
34 36 38	ST4.8 x 75	ST4.8 x 60	ST4.8 x 70

Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

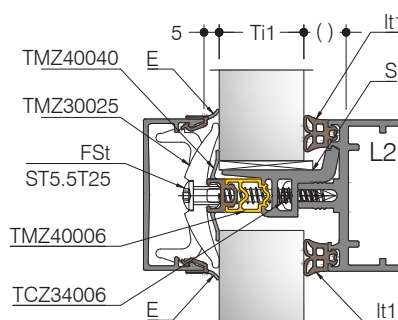
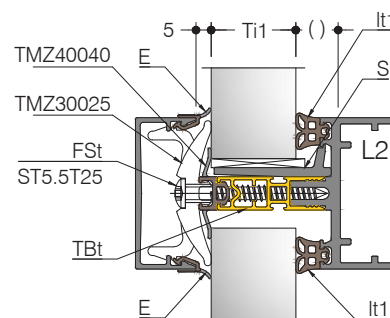
DIG-0001767 Rev. B



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
 TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
 TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
 TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
 TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
 TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)



TCZ50003 (8) TCZ50015 (8)
 TCZ50002 (6) TCZ50014 (6)
 TCZ50000 (4) TCZ50013 (4)

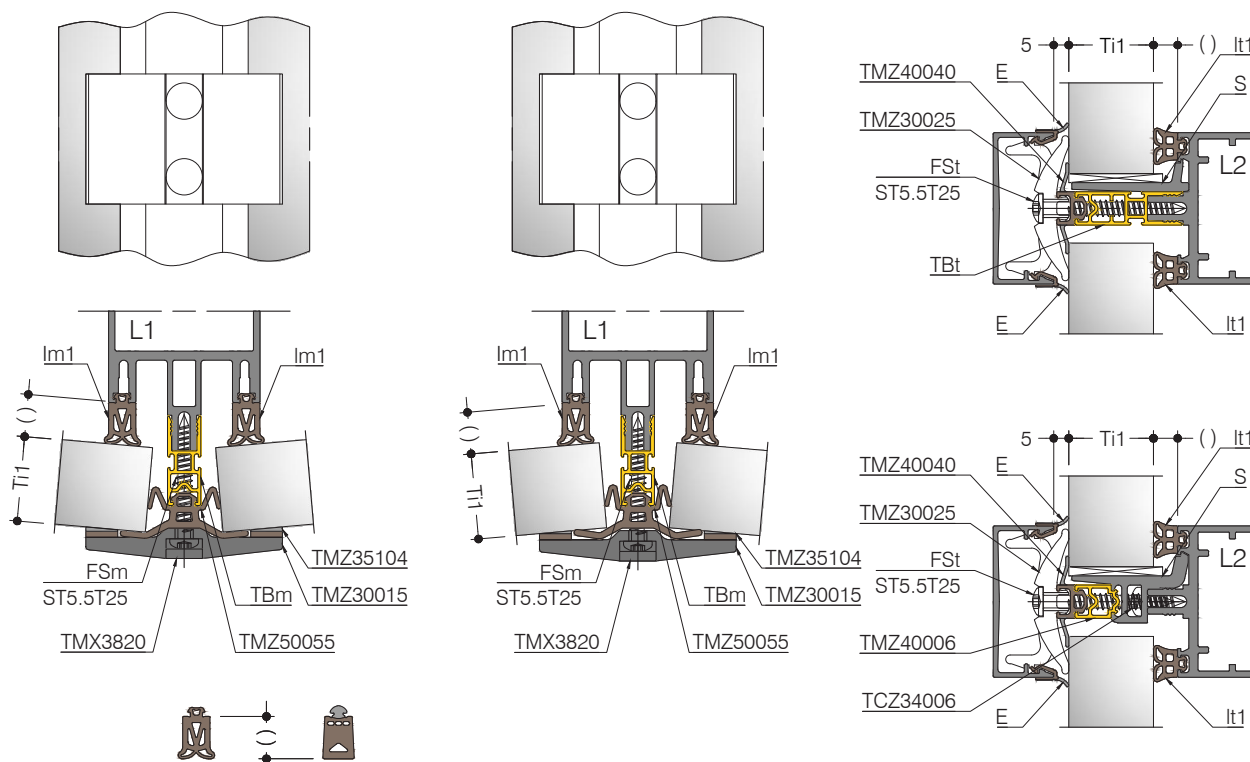


Ti1	Im1	It1	It3	TBm	TBt	E	FSm	FSt	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40010 (12)	TMZ40011 (18)	TMZ50045 (5)	TVE066 (35)	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30032 -
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40011 (18)	TMZ40012 (24)	TMZ50045 (5)	TCZ34012 (41)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40012 (24)	TMZ40013 (30)	TMZ50045 (5)	TCZ34013 (47)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)						
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						

PPP+ - LINEA ORIZZONTALE E SFACCETTATO

< 5° - Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0006997 Rev. A



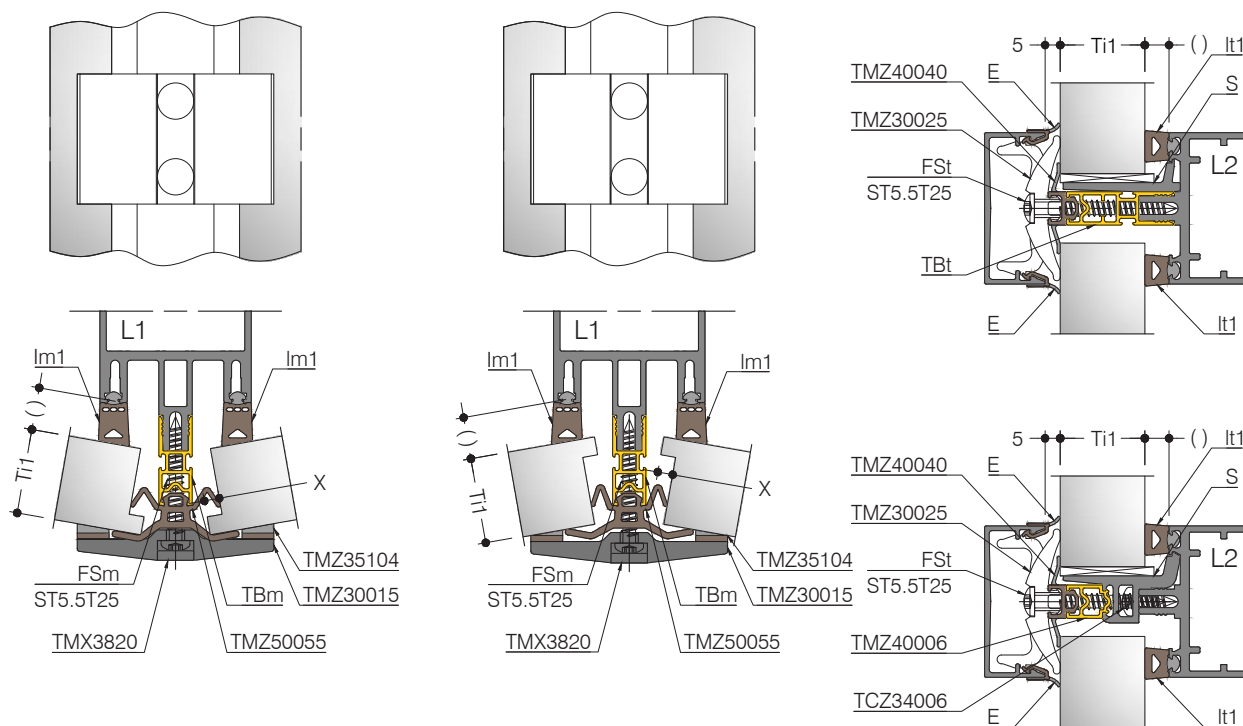
- | | |
|---------------|---------------|
| TCZ50006 (14) | TCZ50012 (14) |
| TCZ50005 (12) | TCZ50011 (12) |
| TCZ50004 (10) | TCZ50010 (10) |
| TCZ50026 (8) | TCZ50009 (8) |
| TCZ50025 (6) | TCZ50008 (6) |
| TCZ50024 (4) | TCZ50007 (4) |

Ti1	Im1	It1	TBm	TBt	E	FSm	FSt	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40010 (12)	TMZ40011 (18)	TMZ50045 (5)	TVE066 (35)	TCZ34012 (41)	TMZ30032
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)						-
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)						
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40011 (18)	TMZ40012 (24)	TMZ50045 (5)	TCZ34012 (41)	TCZ34013 (47)	TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)						TMZ30039
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)						
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TMZ40012 (24)	TMZ40013 (30)	TMZ50045 (5)	TCZ34013 (47)	TCZ34014 (53)	TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)						TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)						

PPP+ - LINEA ORIZZONTALE E SFACCETTATO

< 10° - Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0006998 Rev. A



Ti1	Im1	It1	TBm	TBt	E	FSt	FSt	S
22 24 26	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40010 (12)	TMZ40011 (18)	TMZ50045 (5)	TVE066 (35)	TCZ34012 (41) TCZ34022 (41)	TMZ30032 -
28 30 32	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40011 (18)	TMZ40012 (24)		TCZ34012 (41)	TCZ34013 (47) TCZ34023 (47)	TMZ30033 TMZ30039
34 36 38	TCZ50012 (14) TCZ50011 (12) TCZ50010 (10)	TCZ50009 (8) TCZ50008 (6) TCZ50007 (4)	TMZ40012 (24)	TMZ40013 (30)		TCZ34013 (47)	TCZ34014 (53) TCZ34024 (53)	TMZ30034 TMZ30040

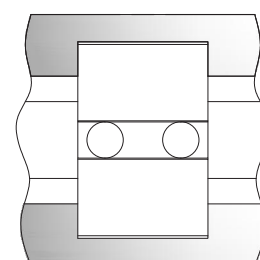
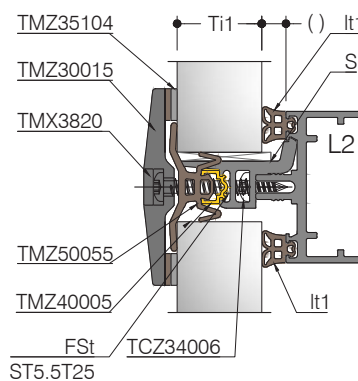
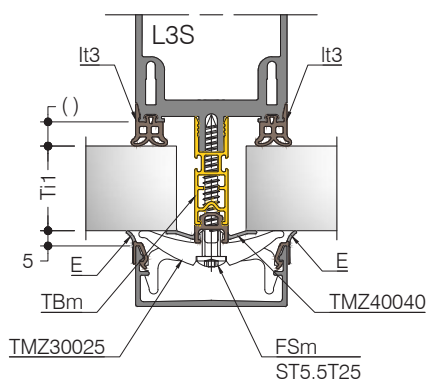
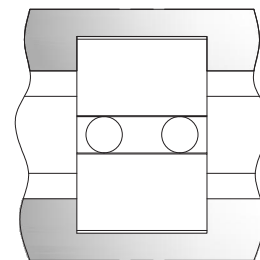
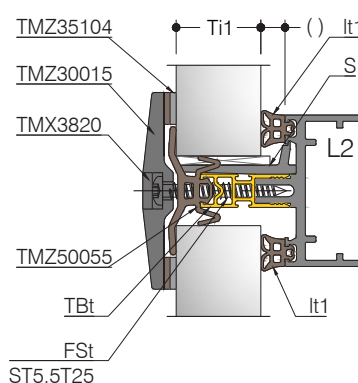
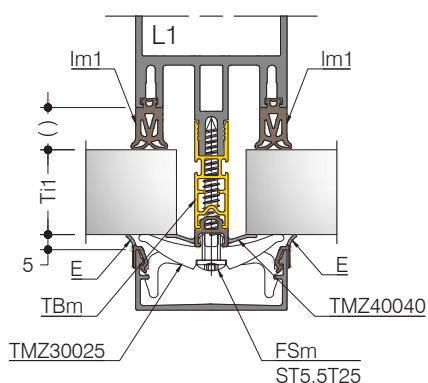
la dimensione X dipende dallo spessore del vetro e dall'angolo sfaccettato

PPP+ - LINEA VERTICALE

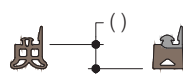
Tamponamento > 21mm - scelta dei tagli termici e delle guarnizioni dei vetri

DIG-0006999 Rev. A

domal



TCZ50006 (14) TCZ50012 (14)
TCZ50005 (12) TCZ50011 (12)
TCZ50004 (10) TCZ50010 (10)
TCZ50026 (8) TCZ50009 (8)
TCZ50025 (6) TCZ50008 (6)
TCZ50024 (4) TCZ50007 (4)



TCZ50003 (8) TCZ50015 (8)
TCZ50002 (6) TCZ50014 (6)
TCZ50000 (4) TCZ50013 (4)

Ti1	Im1	lt1	lt3	TBm	TBt	E	FSm	FSt	S
22	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40013 (30)	TMZ40010 (12)		TCZ34013 (47)	TVE066 (35)	TMZ30032
24	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40033 (30)			TCZ34023 (47)		-
26	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
28	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40014 (36)	TMZ40011 (18)	TMZ50023 (5)	TCZ34014 (53)	TCZ34012 (41)	TMZ30033
30	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40034 (36)		TMZ50024 (5)	TCZ34024 (53)		TMZ30039
32	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						
34	TCZ50006 (14)	TCZ50026 (8)	TCZ50003 (8)	TMZ40015 (42)	TMZ40012 (24)		TCZ34015 (59)	TCZ34013 (47)	TMZ30034
36	TCZ50005 (12)	TCZ50025 (6)	TCZ50002 (6)	TMZ40035 (42)			TCZ34025 (59)		TMZ30040
38	TCZ50004 (10)	TCZ50024 (4)	TCZ50000 (4)						

VETRATURA

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata in bianco

Opzioni tecniche

G

CARICO MASSIMO

Connessione tipo A1 (EN 16758 / EN 17146)

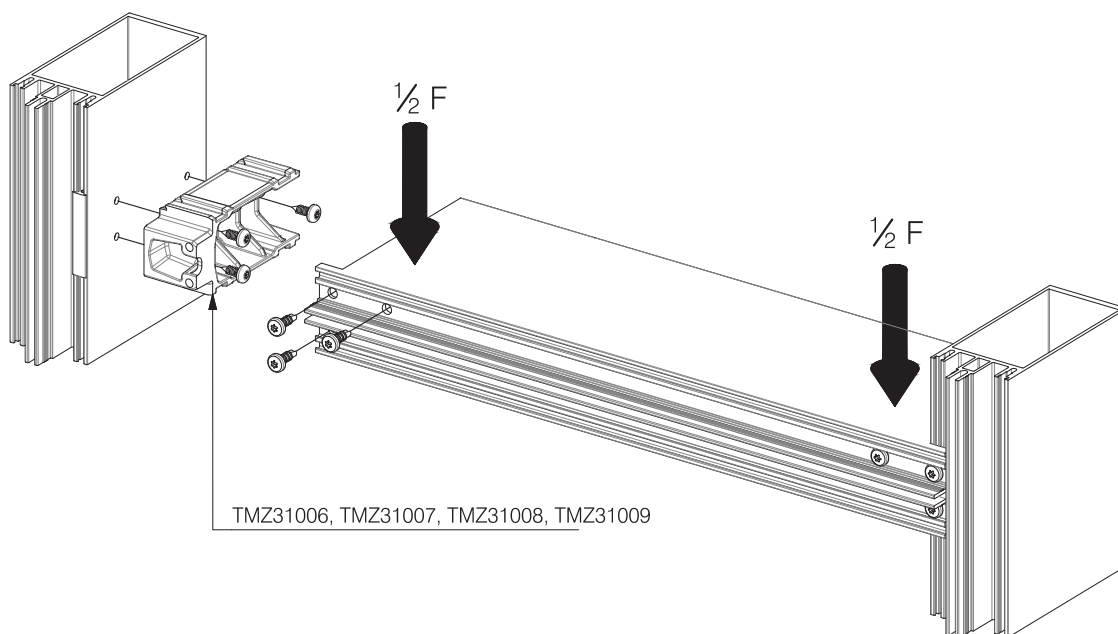
La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo EN 16758 ed EN 17146

Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002061 Rev. A

A1

(EN 16758 / EN 17146)



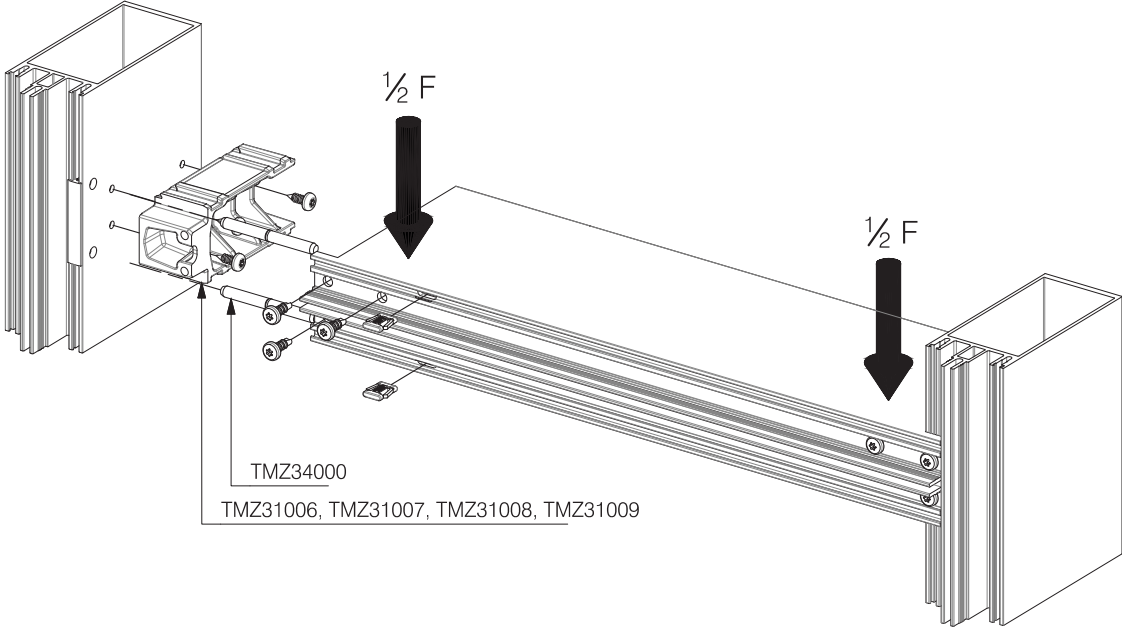
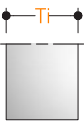
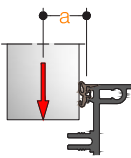
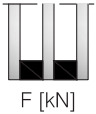
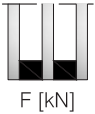
TMZ31006, TMZ31007, TMZ31008, TMZ31009

22 - 26	19	TMZ30032	3.20				
28 - 32	22	TMZ30033	2.80		TMZ30039	4.00	
34 - 38	25	TMZ30034	2.20		TMZ30040	3.80	
40 - 44	28	TMZ30035	2.00	2.40	TMZ30041	3.50	3.50
46 - 50	31	TMZ30036	1.80	2.20	TMZ30042	3.20	3.20
52 - 56	34	TMZ30037	1.60	1.80	TMZ30043	3.00	3.00
58 - 62	37				TMZ30044	2.70	2.70
64 - 68	40				TMZ30045	2.50	2.50

Connessione tipo A2 (EN 16758 / EN 17146)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo EN 16758 ed EN 17146
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002066 Rev. A

A2 (EN 16758 / EN 17146)							
							
			 F [kN]	 F [kN]		 F [kN]	 F [kN]
22 - 26	19	TMZ30032	3.20				
28 - 32	22	TMZ30033	2.80		TMZ30039	5.50	
34 - 38	25	TMZ30034	2.20		TMZ30040	5.20	
40 - 44	28	TMZ30035	2.00	2.40	TMZ30041	4.80	4.80
46 - 50	31	TMZ30036	1.80	2.20	TMZ30042	4.50	4.50
52 - 56	34	TMZ30037	1.60	1.80	TMZ30043	4.00	4.00
58 - 62	37				TMZ30044	3.60	3.60
64 - 68	40				TMZ30045	3.20	3.20

CARICO MASSIMO

Connessione tipo B1 (EN 16758 / EN 17146)

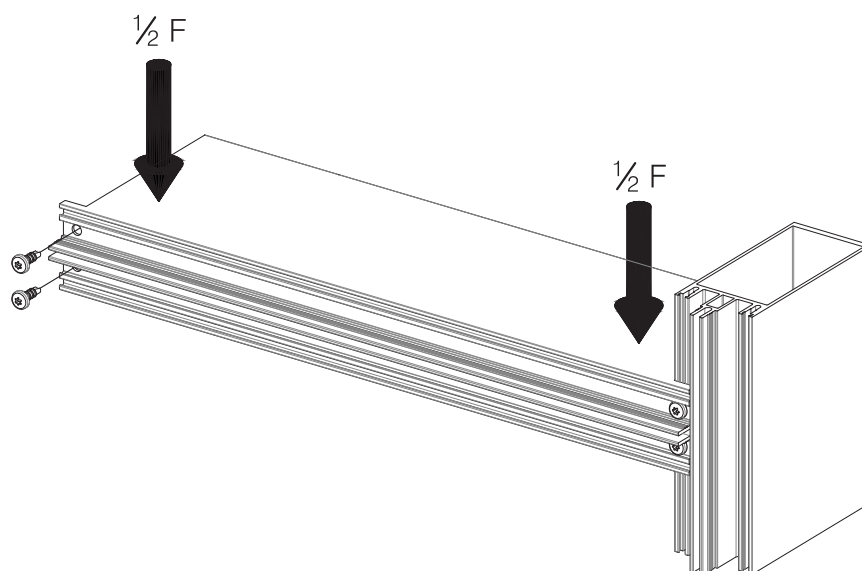
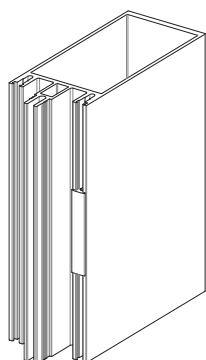
La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo EN 16758 ed EN 17146

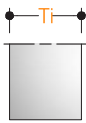
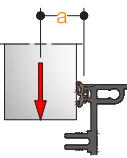
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002068 Rev. A

B1

(EN 16758 / EN 17146)



			 F [kN]	 F [kN]		 F [kN]	 F [kN]
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.50		TMZ30039	2.50	
34 - 38	25	TMZ30034	2.20		TMZ30040	2.20	
40 - 44	28	TMZ30035	2.00	2.00	TMZ30041	2.00	2.00

CARICO MASSIMO

Connessione tipo B1 con anti rotazione (EN 16758 / EN 17146)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo EN 16758 ed EN 17146
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002069 Rev. A

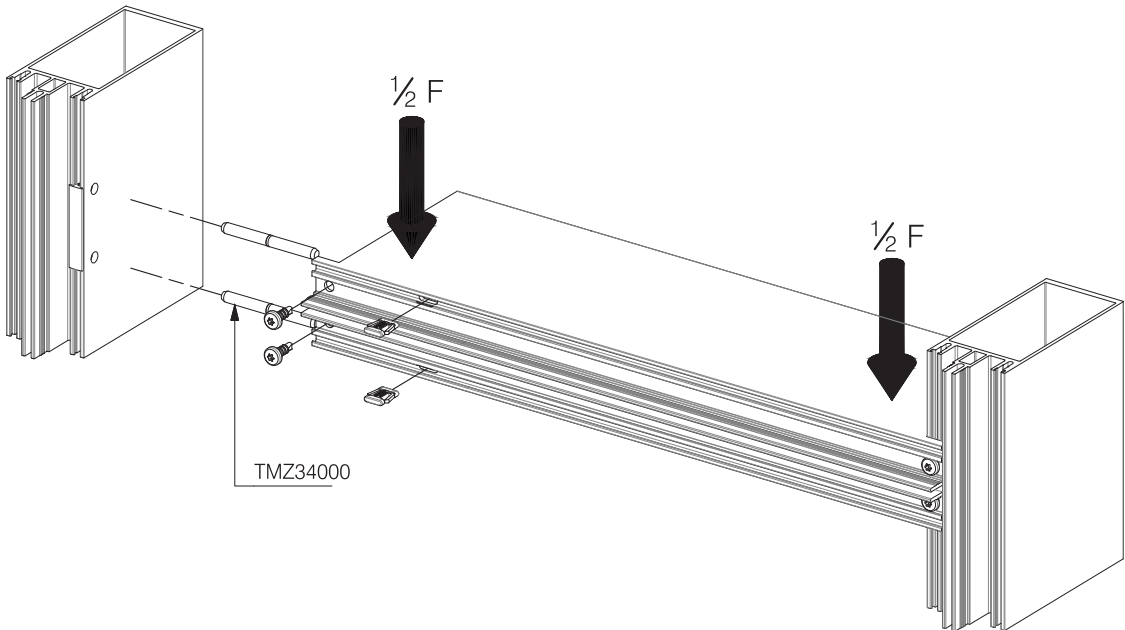
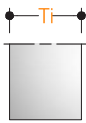
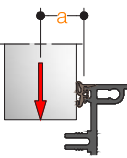
B1* (EN 16758 / EN 17146)							
22 - 26	19	TMZ30032	3.20				
28 - 32	22	TMZ30033	2.80		TMZ30039	3.20	
34 - 38	25	TMZ30034	2.20		TMZ30040	3.20	
40 - 44	28	TMZ30035	2.00	2.40	TMZ30041	3.00	3.00
46 - 50	31	TMZ30036	1.80	2.20	TMZ30042	2.80	2.80
52 - 56	34	TMZ30037	1.60	1.80	TMZ30043	2.40	2.40
58 - 62	37				TMZ30044	2.20	2.20
64 - 68	40				TMZ30045	2.00	2.00

CARICO MASSIMO

Connessione tipo B2 (EN 16758 / EN 17146)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo EN 16758 ed EN 17146
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002073 Rev. A

B2 (EN 16758 / EN 17146)							
							
			 F [kN]	 F [kN]		 F [kN]	 F [kN]
22 - 26	19	TMZ30032	3.20				
28 - 32	22	TMZ30033	2.80		TMZ30039	4.80	
34 - 38	25	TMZ30034	2.20		TMZ30040	4.40	
40 - 44	28	TMZ30035	2.00	2.40	TMZ30041	4.00	4.00

Connessione tipo B2 con anti rotazione (EN 16758 / EN 17146)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo EN 16758 ed EN 17146
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002074 Rev. A

B2* (EN 16758 / EN 17146)							
22 - 26	19	TMZ30032	3.20				
28 - 32	22	TMZ30033	2.80		TMZ30039	6.00	
34 - 38	25	TMZ30034	2.20		TMZ30040	5.60	
40 - 44	28	TMZ30035	2.00	2.40	TMZ30041	5.20	5.20
46 - 50	31	TMZ30036	1.80	2.20	TMZ30042	5.00	5.00
52 - 56	34	TMZ30037	1.60	1.80	TMZ30043	4.80	4.80
58 - 62	37				TMZ30044	4.60	4.60
64 - 68	40				TMZ30045	4.40	4.40

Connessione tipo A1 (DTU 33.1)

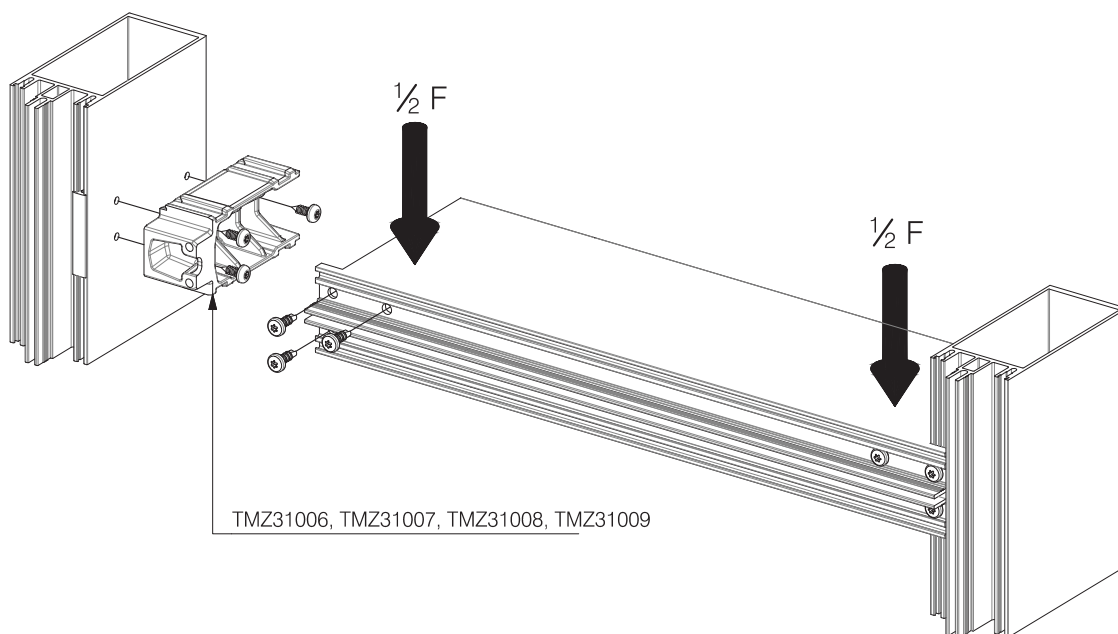
La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo DTU 33.1

Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

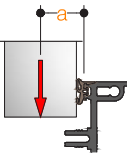
DIG-0002075 Rev. A

A1

(DTU 33.1)



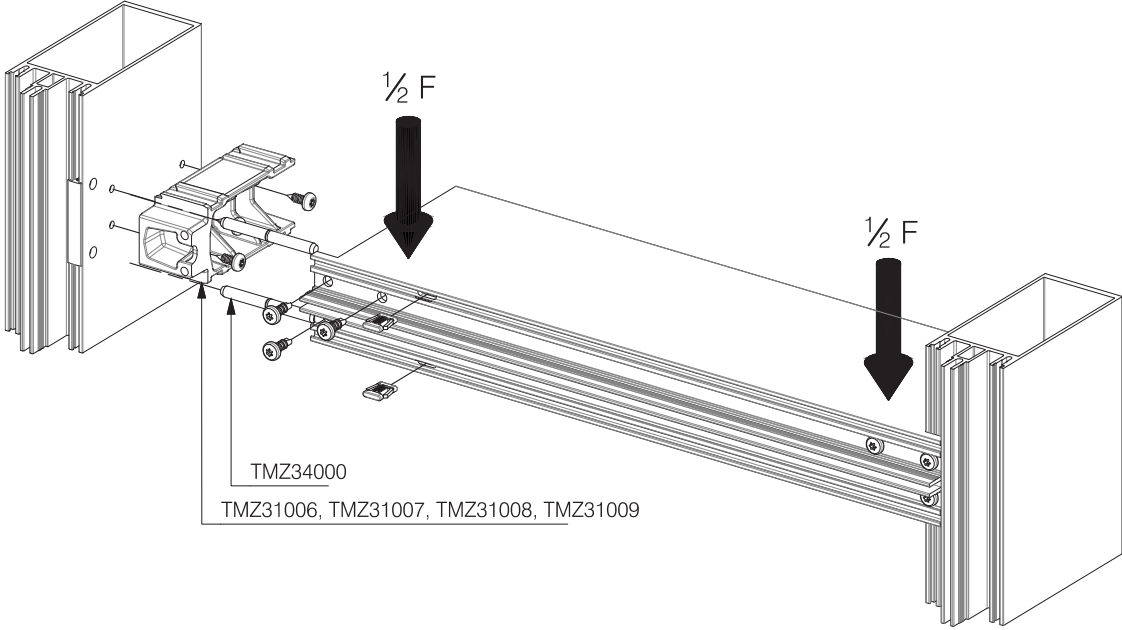
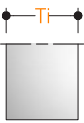
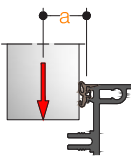
TMZ31006, TMZ31007, TMZ31008, TMZ31009

			 F [kN]	 F [kN]		 F [kN]	 F [kN]
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.40		TMZ30039	4.00	
34 - 38	25	TMZ30034	2.00		TMZ30040	3.80	
40 - 44	28	TMZ30035	1.20	2.00	TMZ30041	3.50	3.50
46 - 50	31	TMZ30036	1.20	1.60	TMZ30042	3.20	3.20
52 - 56	34	TMZ30037	1.00	1.60	TMZ30043	3.00	3.00
58 - 62	37				TMZ30044	2.70	2.70
64 - 68	40				TMZ30045	2.40	2.50

Connessione tipo A2 (DTU 33.1)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo DTU 33.1
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002076 Rev. A

A2 (DTU 33.1)							
							
			 F [kN]	 F [kN]		 F [kN]	 F [kN]
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.40		TMZ30039	5.50	
34 - 38	25	TMZ30034	2.00		TMZ30040	5.20	
40 - 44	28	TMZ30035	1.20	2.00	TMZ30041	4.80	4.80
46 - 50	31	TMZ30036	1.20	1.60	TMZ30042	4.50	4.50
52 - 56	34	TMZ30037	1.00	1.60	TMZ30043	4.00	4.00
58 - 62	37				TMZ30044	3.60	3.60
64 - 68	40				TMZ30045	2.40	3.40

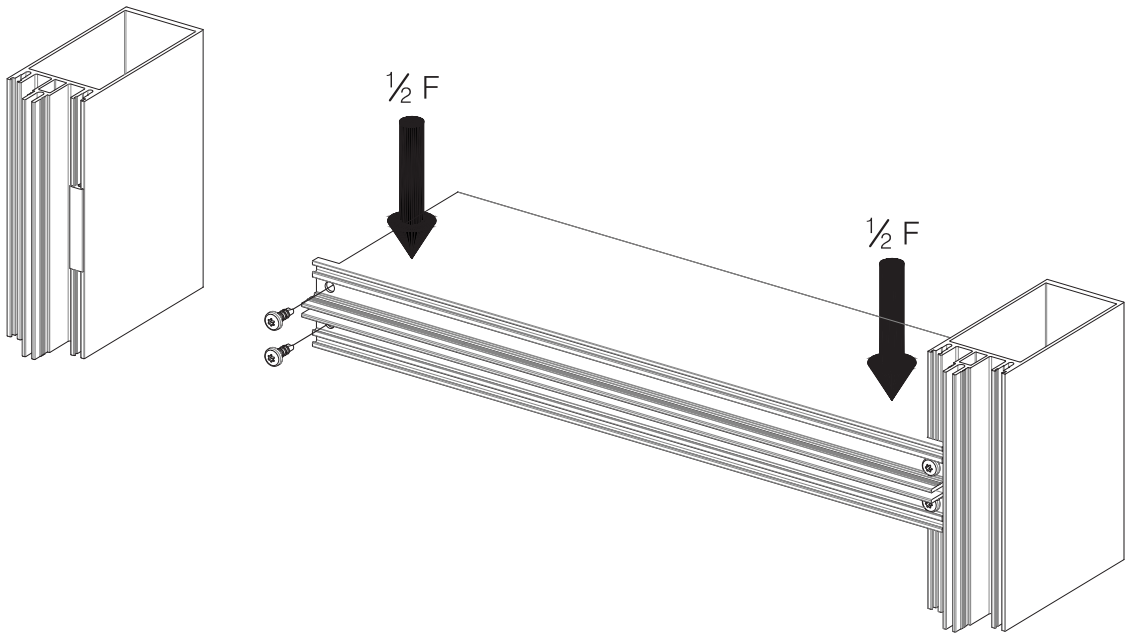
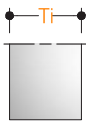
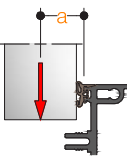
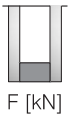
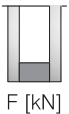
CARICO MASSIMO

Connessione tipo B1 (DTU 33.1)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo DTU 33.1

Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002077 Rev. A

B1 (DTU 33.1)							
							
							
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.40		TMZ30039	2.50	
34 - 38	25	TMZ30034	2.00		TMZ30040	2.20	
40 - 44	28	TMZ30035	1.20	2.00	TMZ30041	2.00	2.00

Connessione tipo B1 con anti rotazione (DTU 33.1)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo DTU 33.1
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002078 Rev. B

B1* (DTU 33.1)							
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.40		TMZ30039	3.20	
34 - 38	25	TMZ30034	2.00		TMZ30040	3.20	
40 - 44	28	TMZ30035	1.20	2.00	TMZ30041	3.00	3.00
46 - 50	31	TMZ30036	1.20	1.60	TMZ30042	2.80	2.80
52 - 56	34	TMZ30037	1.00	1.60	TMZ30043	2.40	2.40
58 - 62	37				TMZ30044	2.20	2.20
64 - 68	40				TMZ30045	2.00	2.00

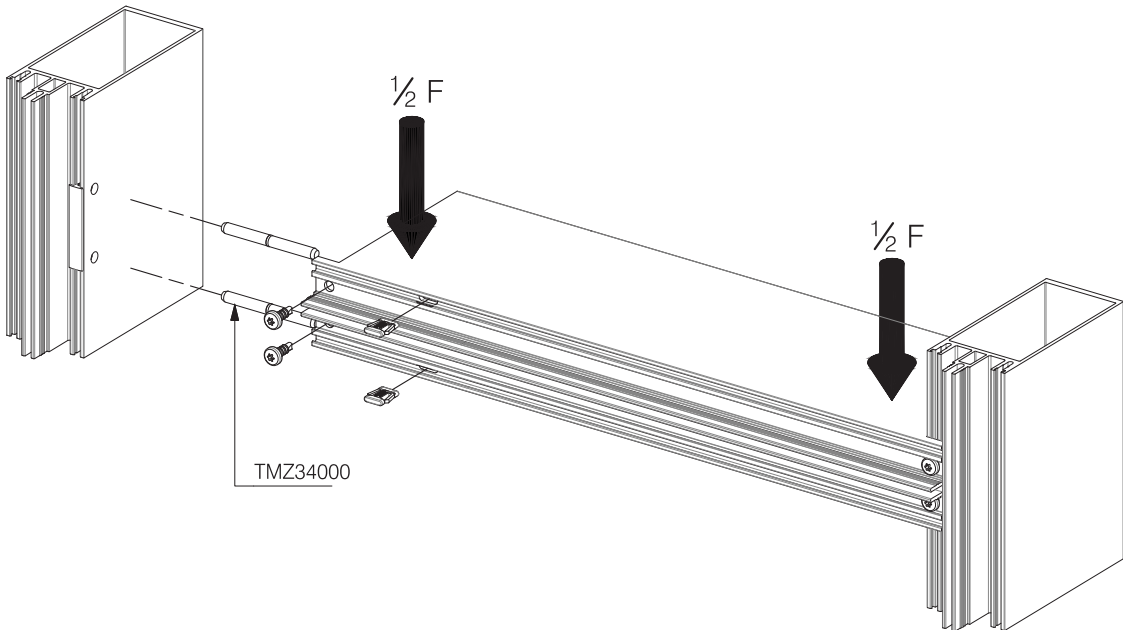
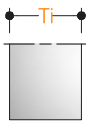
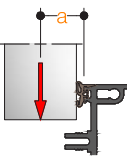
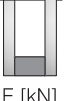
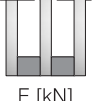
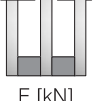
CARICO MASSIMO

Connessione tipo B2 (DTU 33.1)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo DTU 33.1

Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002079 Rev. A

B2 (DTU 33.1)							
							
							
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.40		TMZ30039	4.80	
34 - 38	25	TMZ30034	2.00		TMZ30040	4.50	
40 - 44	28	TMZ30035	1.20	2.00	TMZ30041	4.00	4.00

Connessione tipo B2 con anti rotazione (DTU 33.1)

La tabella indica il carico massimo del tamponamento sul traverso secondo DTU 33.1
Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0002080 Rev. A

B2* (DTU 33.1)							
22 - 26	19	TMZ30032	2.80				
28 - 32	22	TMZ30033	2.40		TMZ30039	6.00	
34 - 38	25	TMZ30034	2.00		TMZ30040	5.80	
40 - 44	28	TMZ30035	1.20	2.00	TMZ30041	5.50	5.50
46 - 50	31	TMZ30036	1.20	1.60	TMZ30042	5.30	5.30
52 - 56	34	TMZ30037	1.00	1.60	TMZ30043	5.00	5.00
58 - 62	37				TMZ30044	4.40	4.80
64 - 68	40				TMZ30045	3.20	4.50

CARICO MASSIMO

Carico vento e di trazione sulle connessioni

La tabella indica il carico massimo del vento e di trazione per connessione.

Fh(+) - pressione del vento

Fh(-) - depressione del vento

Ft - trazione

SL≤55 - traverso semplice TMZ25002 (D=55 mm) o più stretto

SL≥75 - traverso semplice TMZ25003 (D=75mm) o più grande

HL - traverso per carichi pesanti TMZ25093 o più grande

Quando si sceglie il connettore giusto, è necessario considerare una combinazione di carichi verticali permanenti derivanti dalla vetratura e di carichi variabili derivanti dalla pressione del vento.

DIG-0003044 Rev. A

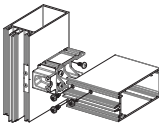
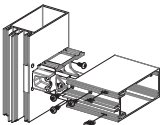
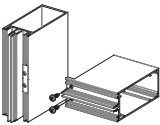
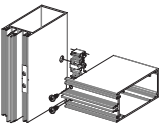
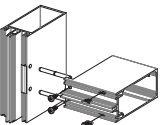
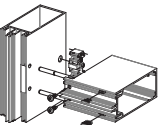
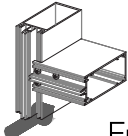
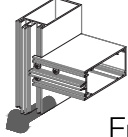
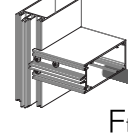
	A1	A2	B1	B1*	B2	B2*
[kN]						
 Fh(+)	1.00 (SL≤55) 2.00 (SL≥75) 5.00 (HL)	5.00 (HL)	1.00 (SL≤55) 2.00 (SL≥75)	2.00 (SL≥75) 6.00 (HL)	6.00 (HL)	6.00 (HL)
 Fh(-)	1.00 (SL≤55) 2.00 (SL≥75) 3.00 (HL)	5.00 (HL)	1.00 (SL≤55) 2.00 (SL≥75)	2.00 (SL≤55) 2.00 (SL≥75) 2.50 (HL)	4.00 (HL)	4.00 (HL)
 Ft	2.00	2.00	1.50	1.50	1.50	1.50

Tabelle di selezione dei traversi - Traversi senza rinforzi

Posizione dei supporti dei vetri: circa 150mm dall'asse del montante.

Deflessione verticale massima del traverso: 3mm



La portata del collegamento del traverso deve essere verificata in funzione del tipo di collegamento, di supporto del vetro e della distanza fra gli appoggi (spessore del vetro).

PPP - applicabile al pressore puntuale

CPP - applicabile al pressore continuo

A. Traversi semplici senza rinforzo

B. Traversi per carichi pesanti senza rinforzo

DIG-0003444 Rev. A

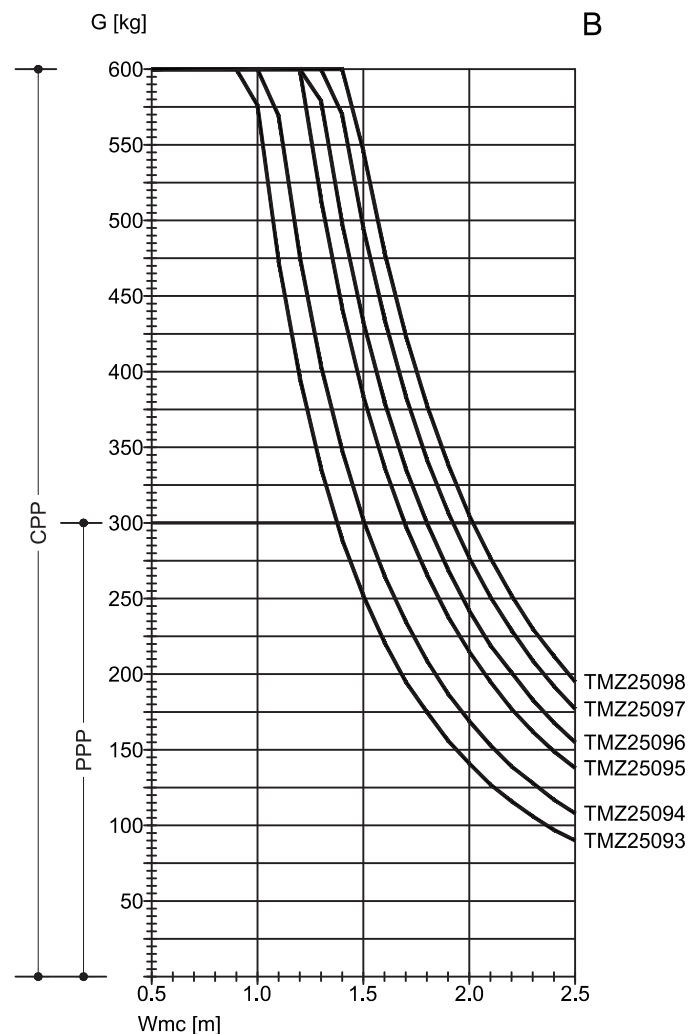
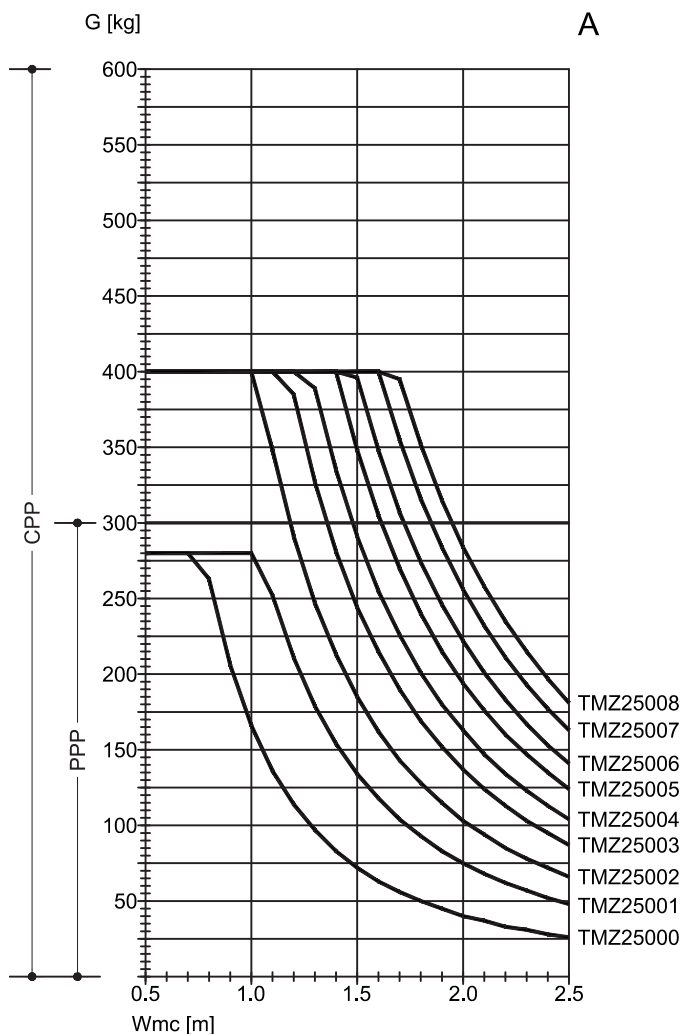
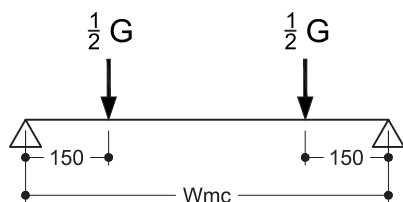


Tabelle di selezione dei traversi - Traverse con rinforzi in alluminio

Posizione dei supporti dei vetri: circa 150mm dall'asse del montante.

Deflessione verticale massima del traverso: 3mm



La portata del collegamento del traverso deve essere verificata in funzione del tipo di collegamento, di supporto del vetro e della distanza fra gli appoggio (spessore del vetro).

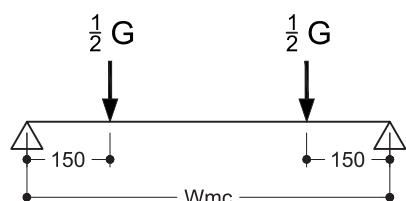
PPP - applicabile al pressore puntuale

CPP - applicabile al pressore continuo

A. Traversi semplici

B. Profili di rinforzo

DIG-0003449 Rev. A



A	B
TMZ25003	TMZ25053
TMZ25004	TMZ25054
TMZ25005	TMZ25055
TMZ25006	TMZ25056
TMZ25007	TMZ25057
TMZ25008	TMZ25058

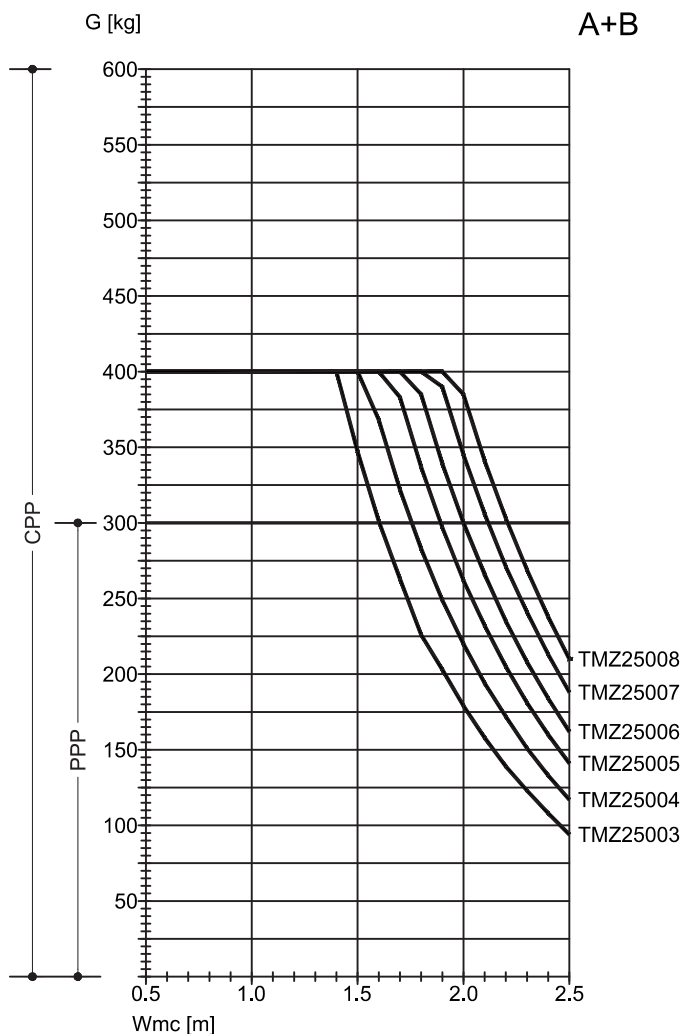


Tabelle di selezione dei traversi - Traversi con rinforzo in acciaio

Posizione dei supporti dei vetri: circa 150mm dall'asse del montante.

Deflessione verticale massima del traverso: 3mm



La portata del collegamento del traverso deve essere verificata in funzione del tipo di collegamento, di supporto del vetro e della distanza fra gli appoggi (spessore del vetro).

PPP - applicabile al pressore puntuale

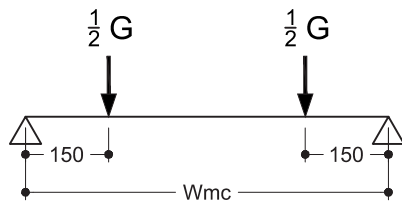
CPP - applicabile al pressore continuo

A. Traversi semplici con rinforzo

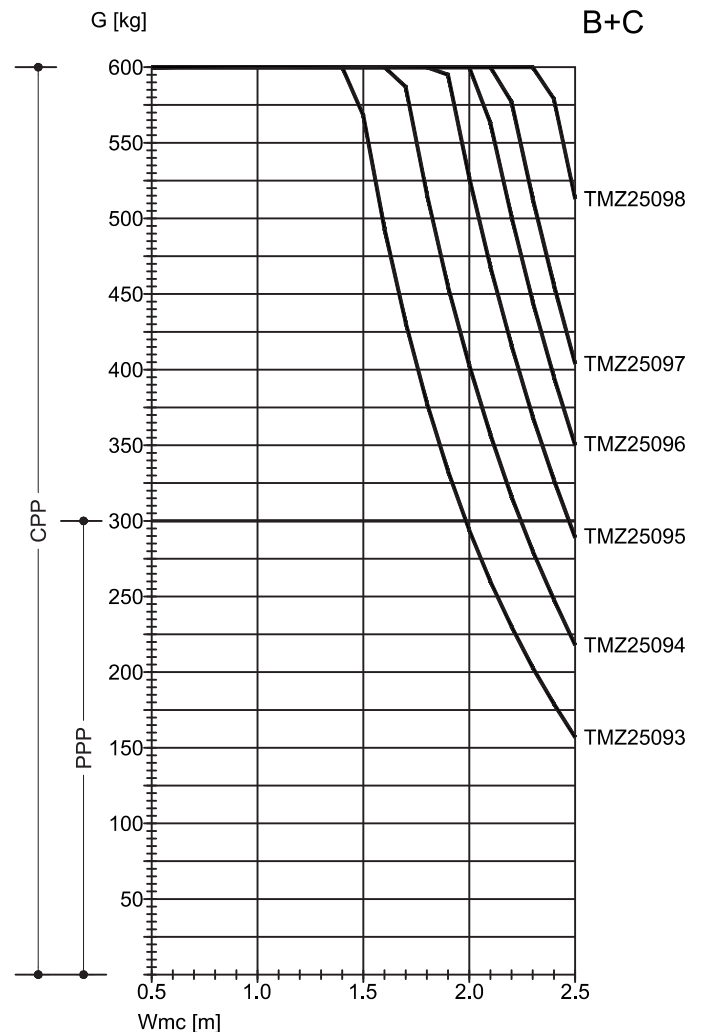
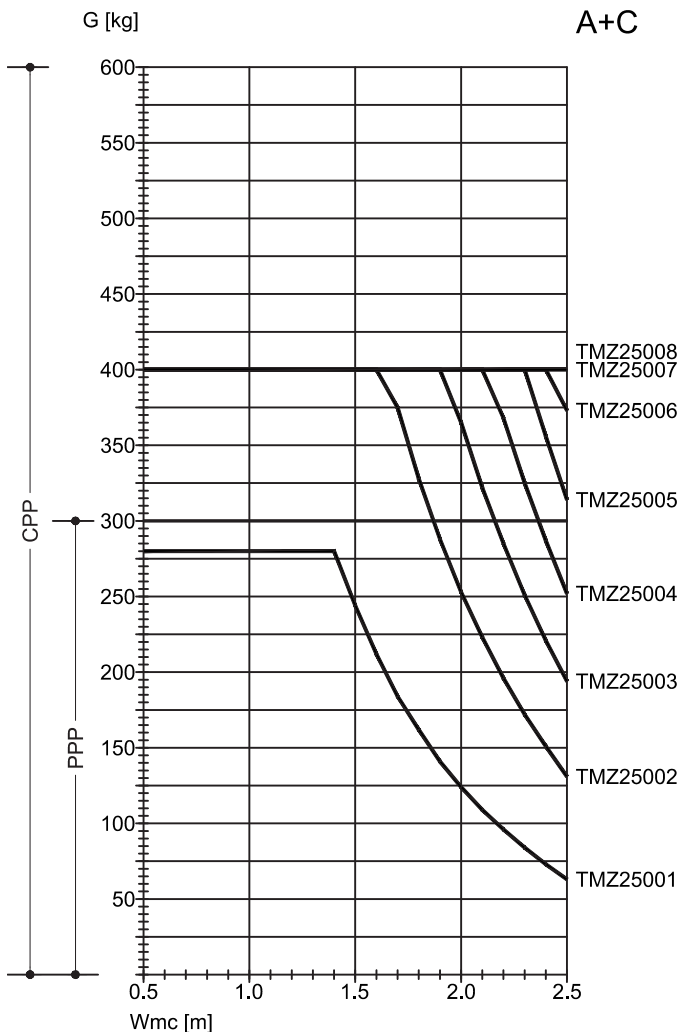
B. Traverse per carichi pesanti con rinforzo

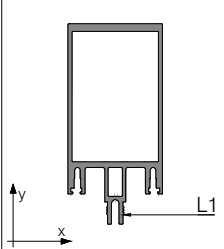
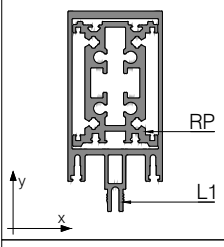
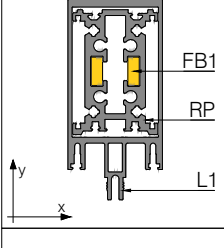
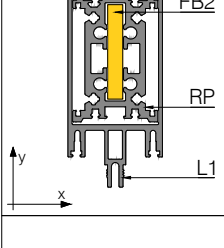
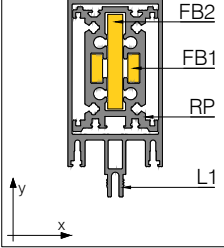
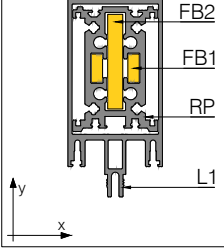
C. Profili di rinforzo - profilo rettangolare in acciaio

DIG-0003448 Rev. A



A	B	C
TMZ25001	-	40 x 20 x 2
TMZ25002	TMZ25093	40 x 40 x 4
TMZ25003	TMZ25094	60 x 40 x 4
TMZ25004	TMZ25095	80 x 40 x 4
TMZ25005	TMZ25096	100 x 40 x 4
TMZ25006	TMZ25097	120 x 40 x 4
TMZ25007	TMZ25098	100 x 40 x 4 + 40 x 40 x 4
TMZ25008	-	80 x 40 x 4 + 80 x 40 x 4



	L1	TMZ25032	TMZ25033	TMZ25034	TMZ25035	TMZ25036	TMZ25037	TMZ25038	TMZ25039	TMZ25040	TMZ25041	TMZ25042
	Ixx cm ⁴	27,92	61,03	110,47	178,02	286,45	406,63	549,25	735,45	939,65	1235,74	1516,41
	Iyy cm ⁴	21,12	25,94	30,76	35,58	41,20	47,36	52,39	60,89	66,33	72,54	77,98
	L1	TMZ25032	TMZ25033	TMZ25034	TMZ25035	TMZ25036	TMZ25037	TMZ25038	TMZ25039	TMZ25040	TMZ25041	TMZ25042
	RP	--	TMZ25053	TMZ25054	TMZ25055	TMZ25056	TMZ25057	TMZ25058	TMZ25059	TMZ25060	TMZ25061	TMZ25062
	Ixx cm ⁴	--	77,56	153,78	268,48	445,31	658,35	920,35	1251,80	1633,61	2120,55	2646,01
	L1	TMZ25032	TMZ25033	TMZ25034	TMZ25035	TMZ25036	TMZ25037	TMZ25038	TMZ25039	TMZ25040	TMZ25041	TMZ25042
	RP	--	TMZ25053	TMZ25054	TMZ25055	TMZ25056	TMZ25057	TMZ25058	TMZ25059	TMZ25060	TMZ25061	TMZ25062
	FB1	--	--	6 x 15 (x2)	6 x 35 (x2)	6 x 55 (x2)	6 x 75 (x2)	6 x 95 (x2)	6 x 115 (x2)	6 x 133 (x2)	6 x 153 (x2)	6 x 173 (x2)
	L1	TMZ25032	TMZ25033	TMZ25034	TMZ25035	TMZ25036	TMZ25037	TMZ25038	TMZ25039	TMZ25040	TMZ25041	TMZ25042
	RP	--	TMZ25053	TMZ25054	TMZ25055	TMZ25056	TMZ25057	TMZ25058	TMZ25059	TMZ25060	TMZ25061	TMZ25062
	FB2	--	--	8 x 50	8 x 70	8 x 90	8 x 110	8 x 130	8 x 150	8 x 169	8 x 188	8 x 208
	L1	TMZ25032	TMZ25033	TMZ25034	TMZ25035	TMZ25036	TMZ25037	TMZ25038	TMZ25039	TMZ25040	TMZ25041	TMZ25042
	RP	--	TMZ25053	TMZ25054	TMZ25055	TMZ25056	TMZ25057	TMZ25058	TMZ25059	TMZ25060	TMZ25061	TMZ25062
	FB1	--	--	6 x 15 (x2)	6 x 35 (x2)	6 x 55 (x2)	6 x 75 (x2)	6 x 95 (x2)	6 x 115 (x2)	6 x 133 (x2)	6 x 153 (x2)	6 x 173 (x2)
	FB2	--	--	8 x 50	8 x 70	8 x 90	8 x 110	8 x 130	8 x 150	8 x 169	8 x 188	8 x 208
	Ixx cm ⁴	--	--	179,17	348,00	636,36	1041,76	1600,38	2356,13	3264,97	4466,73	5919,27
	Iyy cm ⁴	--	--	46,16	53,97	62,48	71,64	79,66	90,95	99,35	108,28	116,71

PRESSORI PUNTUALI

Pressori puntuali / pezzi di sicurezza (HL, VL) - posizione e quantità

Numero di pressori puntuali TMZ30025 / pezzi di sicurezza TMZ30015 (HL, VL) in relazione alla depressione del vento.

Area massima pari a 6mq (la dimensione maggiore non deve superare i 3m).

Distanza massima tra i pressori puntuali: 550mm.

Carico massimo su un pressore puntuale: 1,2kN.

A - traversi:

Quantità di TMZ30025 / TMZ30015 depressione del vento $\leq 1.6 \text{ kN/m}^2$		Altezza H [m]					
		$0.5 \leq 0.7$	≤ 0.9	≤ 1.45	≤ 2.0	≤ 2.55	≤ 3.0
Wmc [m]	$0.7 \leq 0.9$	2	2	2	2	2	2
	≤ 1.45	3	3	3	3	3	3
	≤ 2.0	4	4	4	4	4	4
	≤ 2.55	5	5	5	7	-	-
	≤ 3.0	6	6	6	8	-	-

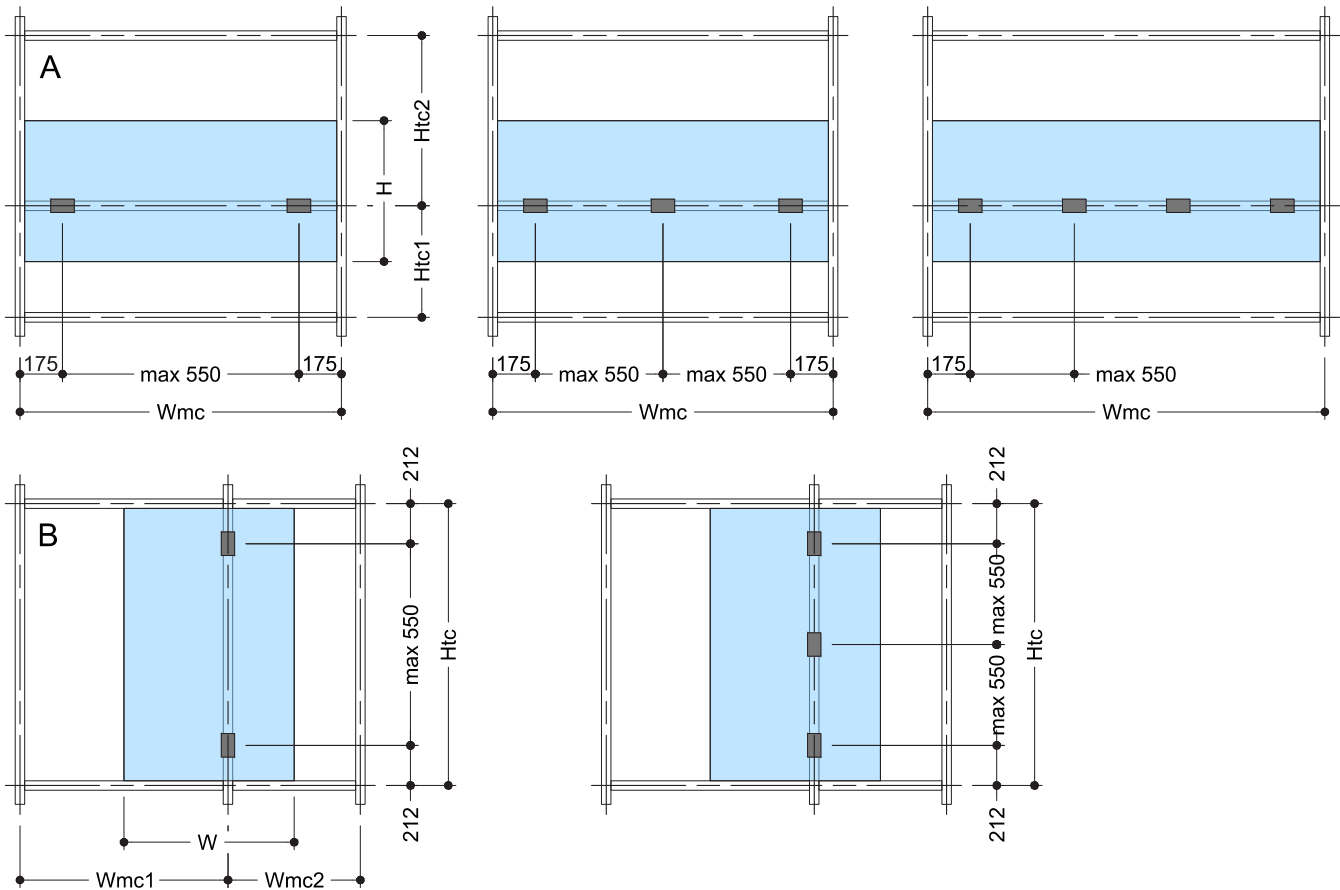
B - montanti

Quantità di TMZ30025 / TMZ30015 depressione del vento $\leq 1.6 \text{ kN/m}^2$		Larghezza W [m]				
		$0.7 \leq 0.9$	≤ 1.45	≤ 2.0	≤ 2.55	≤ 3.0
Htc [m]	$0.5 \leq 0.7$	1	1	1	1	1
	≤ 0.9	2	2	2	2	2
	≤ 1.45	3	3	3	3	3
	≤ 2.0	4	4	4	4	4
	≤ 2.55	5	5	7	-	-
	≤ 3.0	6	6	8	-	-

H, altezza = $(Htc1 + Htc2)/2$;

W, larghezza = $(Wmc1 + Wmc2)/2$

DIG-0005508 Rev. A



FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI

domal

Panoramica delle connessioni

DIG-0007096 Rev. A

A1
montaggio sequenziale del
traverso

- TMZ31008, TCZ34004
- TCZ34005

A2
montaggio sequenziale del
traverso

- TMZ31008, TCZ34004
- 2 x TMZ34000
- 2 x TMZ32001
- TCZ34005

B1
montaggio frontale del traverso

- TCZ34005

B1*
anti rotazione opzionale

- TMZ31004

B2
montaggio frontale del traverso

- 2 x TMZ34000
- 2 x TMZ32001
- TCZ34005

B2*
anti rotazione opzionale

- TMZ31004

A1
montaggio sequenziale del
traverso sfaccettato,
convesso / concavo, $0^\circ < \alpha \leq 10^\circ$

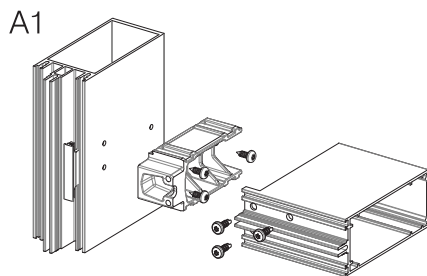
- 2 x TMZ25064
- TCZ34014
- TCZ34005

A1
montaggio sequenziale del
traverso diagonale,
 $0^\circ < \alpha \leq 45^\circ$

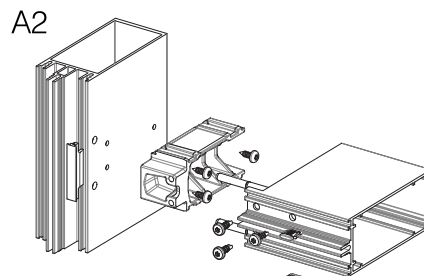
- 2 x TMZ25064
- TCZ34014
- TCZ34005

C1
montaggio sequenziale del
traverso

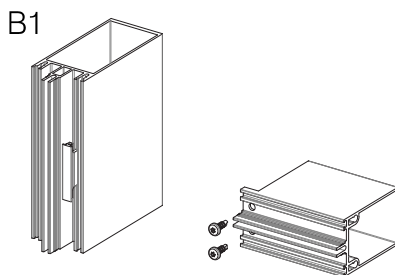
- TMZ31008, TCZ34004
- TCZ34005



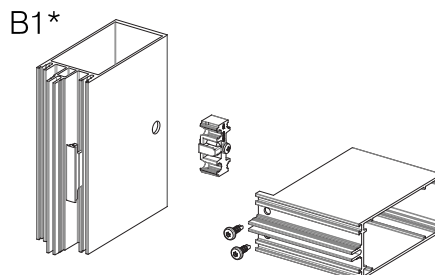
DIG-0001232



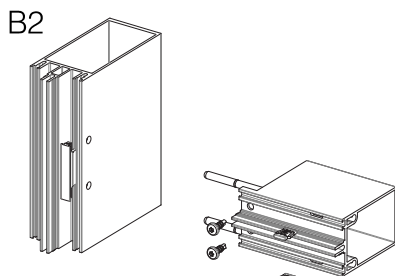
DIG-0001865



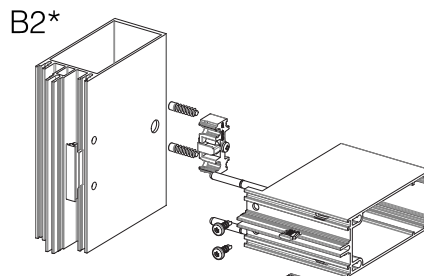
DIG-0001234



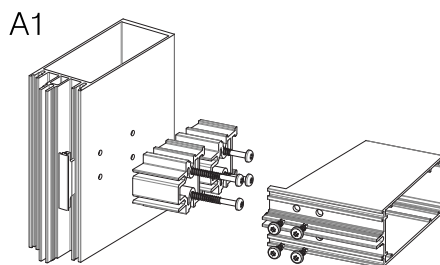
DIG-0001234



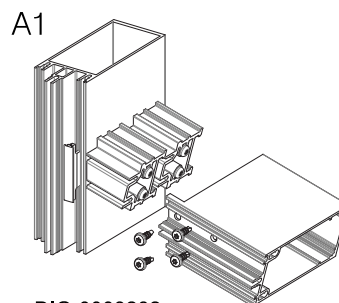
DIG-0001869



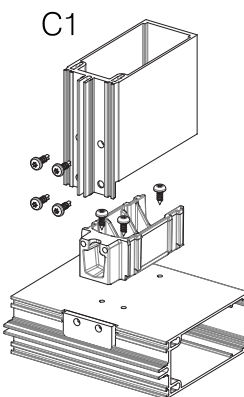
DIG-0001869



DIG-0001245
DIG-0001246



DIG-0003282
DIG-0003340



DIG-0007087

OPZIONI TECNICHE

Installazione

H

FISSAGGIO DELLA FACCIATA

Ancoraggio di tipo 1

Nota: montaggio del montante dalla parte anteriore. Non è tuttavia prevista la possibilità di montaggio dell'unità laterale.

A = Fissaggio sotto il solaio

Ancoraggio Tipo 1s, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

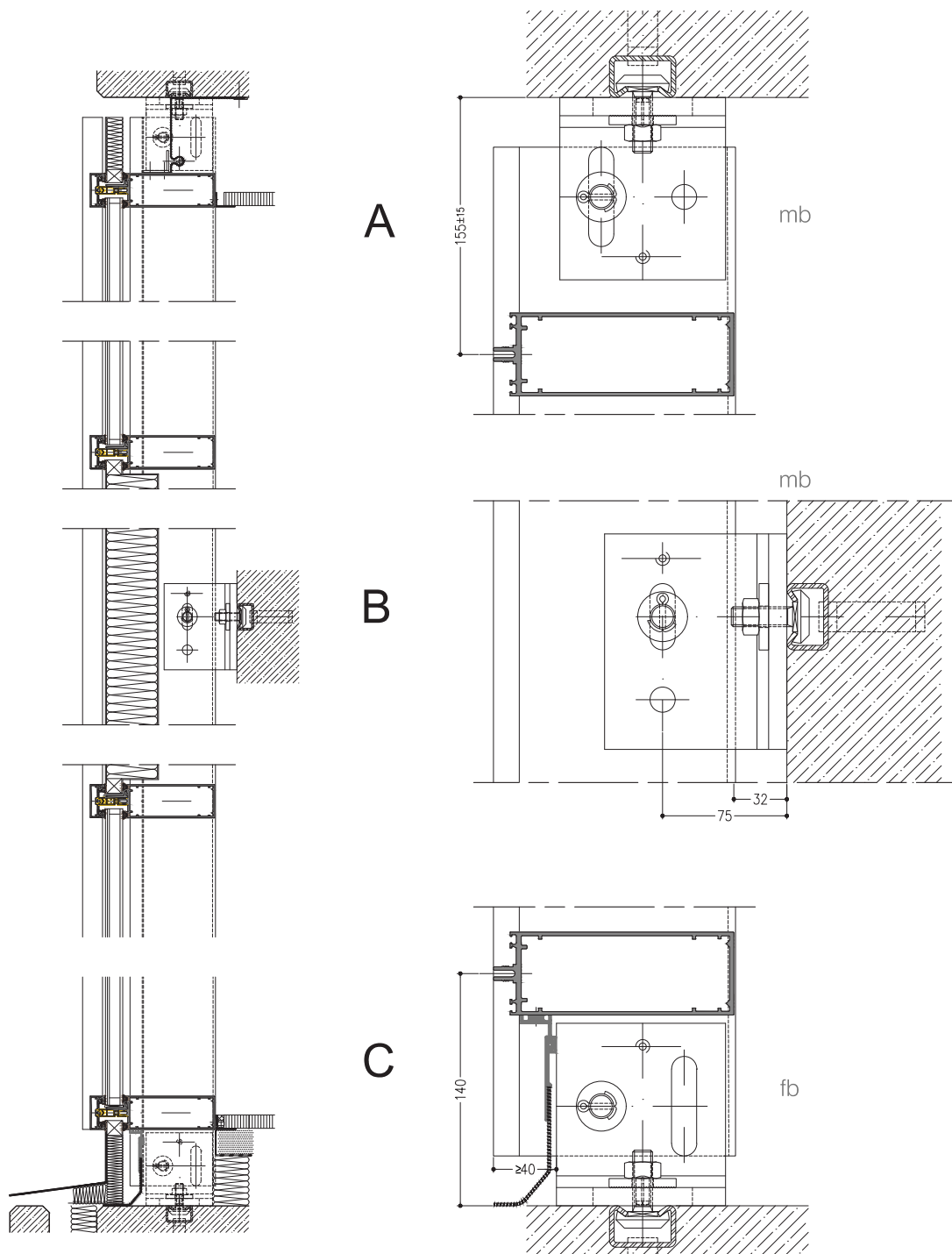
B = Fissaggio sul lato anteriore della lastra (muro)

Ancoraggio Tipo 1w, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

C = Fissaggio su soletta (pavimento)

Ancoraggio Tipo 1s, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

DIG-0002550 Rev. A



FISSAGGIO DELLA FACCIATA

Tipo di ancoraggio 2

Nota: assemblaggio del montante sui bulloni di supporto dall'alto. Non è tuttavia prevista la possibilità di montaggio dell'unità laterale.

D = Fissaggio sotto solaio

Ancoraggio Tipo 2f, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

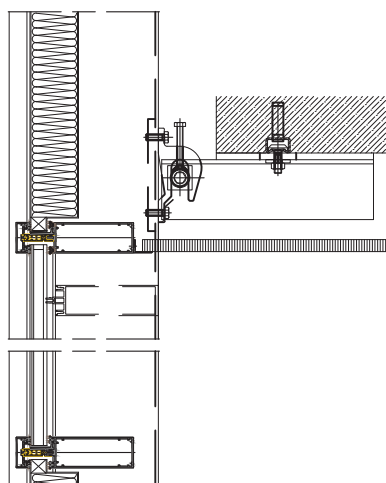
E = Fissaggio sul lato anteriore del soffitto (parete)

Ancoraggio tipo 2w, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

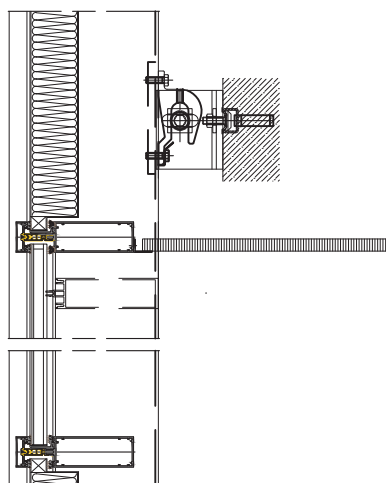
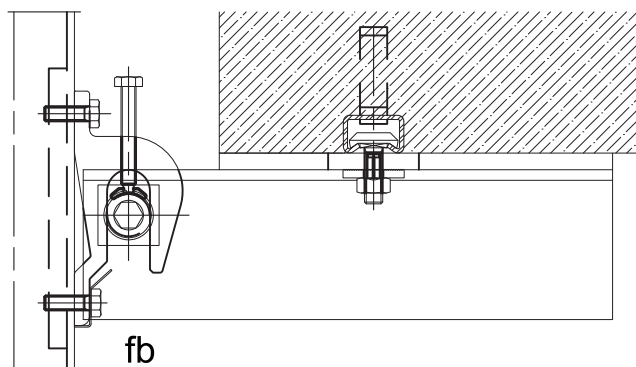
F = Fissaggio su soletta (pavimento)

Ancoraggio Tipo 2f, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

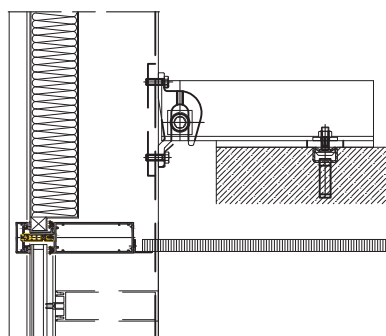
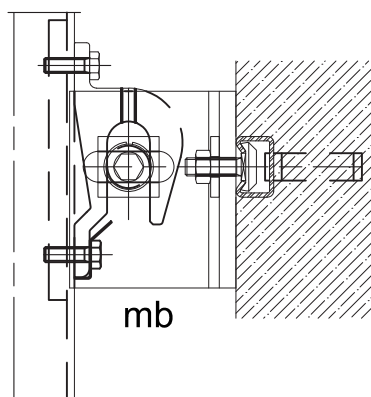
DIG-0002551 Rev. A



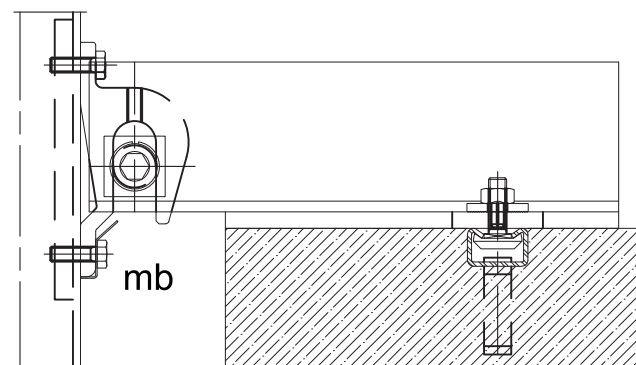
D



E



F



FISSAGGIO DELLA FACCIATA

domal

Tipo di ancoraggio 3

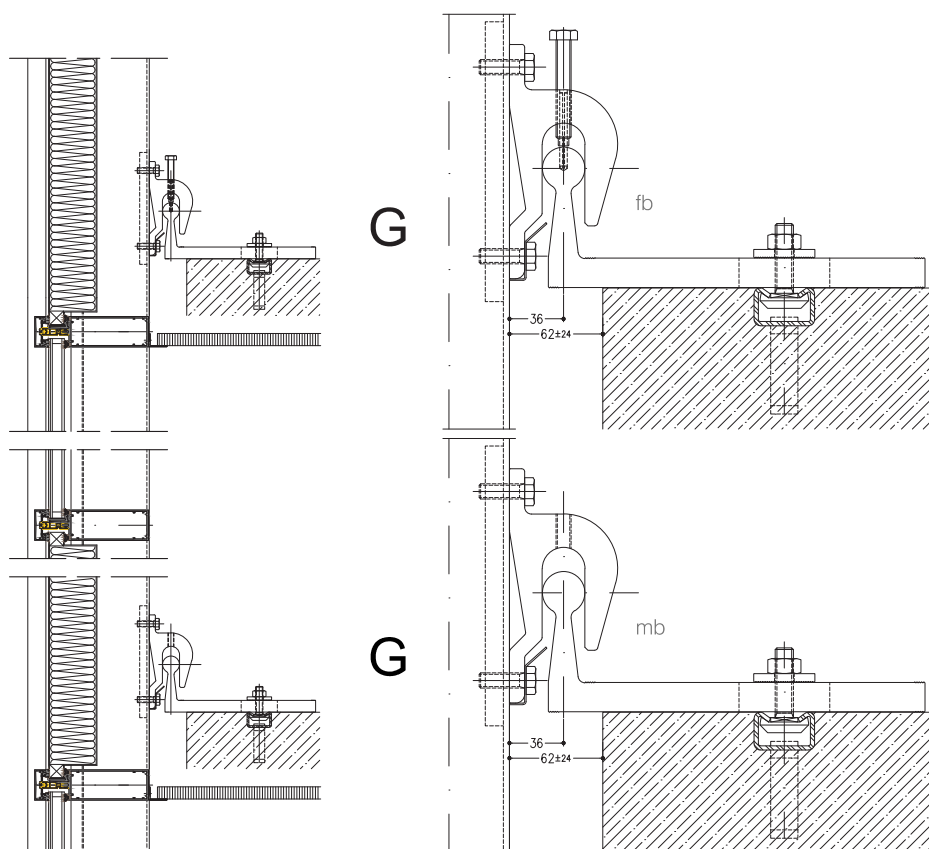
Nota: assemblaggio del montante dall'alto o lateralmente.

Protetto da perno contro lo scivolamento laterale.

G= Fissaggio su soletta

Ancoraggio Tipo 3f, rispettivamente cuscinetto mobile (mb) o cuscinetto fisso (fb).

DIG-0002552 Rev. A

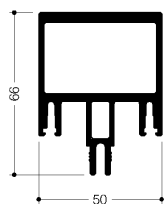


INSTALLAZIONE

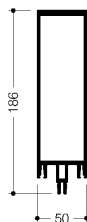
I

Sommario

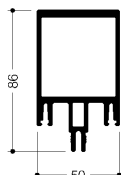
I



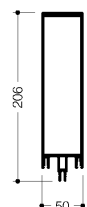
TMZ25032
Montante 50/66mm L1



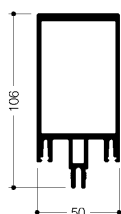
TMZ25038
Montante 50/186mm L1



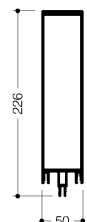
TMZ25033
Montante 50/86mm L1



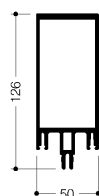
TMZ25039
Montante 50/206mm L1



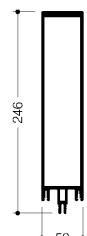
TMZ25034
Montante 50/106mm L1



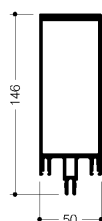
TMZ25040
Montante 50/226mm L1



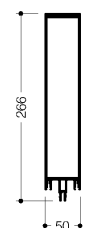
TMZ25035
Montante 50/126mm L1



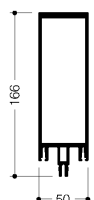
TMZ25041
Montante 50/246mm L1



TMZ25036
Montante 50/146mm L1

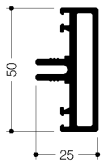


TMZ25042
Montante 50/266mm L1

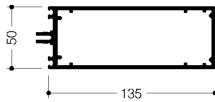


TMZ25037
Montante 50/166mm L1

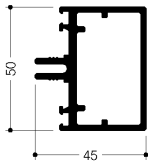
Profili traverso



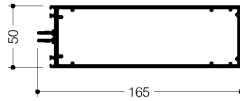
TMZ25000
Traverso 50/25mm standard



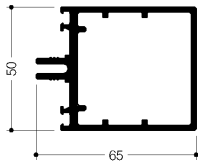
TMZ25006
Traverso 50/145mm standard



TMZ25001
Traverso 50/45mm standard



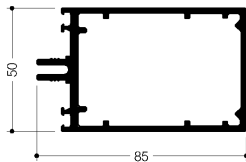
TMZ25007
Traverso 50/165mm L2



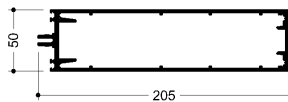
TMZ25002
Traverso 50/65mm standard



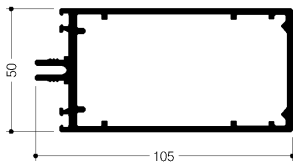
TMZ25008
Traverso 50/185mm L2



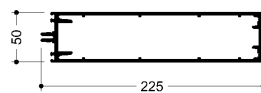
TMZ25003
Traverso 50/85mm standard



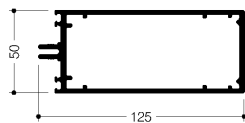
TMZ25009
Traverso 50/205mm L2



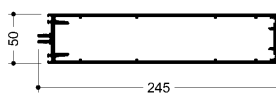
TMZ25004
Traverso 50/105mm standard



TMZ25010
Traverso 50/225mm L2



TMZ25005
Traverso 50/125mm standard



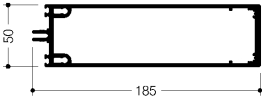
TMZ25011
Traverso 50/245mm L2

PROFILI

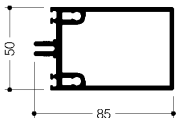
Profili traverso



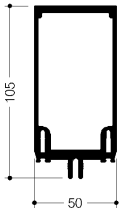
TMZ25024
Traverso 50/265mm L2



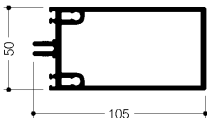
TMZ25098
Traverso 50/185mm carico pesante



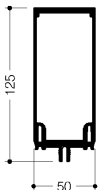
TMZ25093
Traverso 50/85mm carico pesante



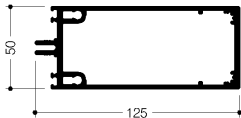
TMZ25044
Traverso verticale 50/105mm L3S



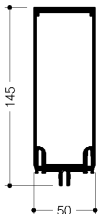
TMZ25094
Traverso 50/105mm carico pesante



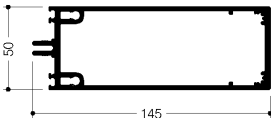
TMZ25045
Traverso verticale 50/125mm L3S



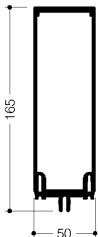
TMZ25095
Traverso 50/125mm carico pesante



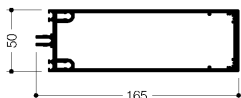
TMZ25046
Traverso verticale 50/145mm L3S



TMZ25096
Traverso 50/145mm carico pesante

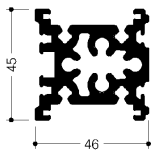


TMZ25047
Traverso verticale 50/165mm L3S

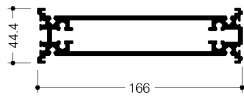


TMZ25097
Traverso 50/165mm carico pesante

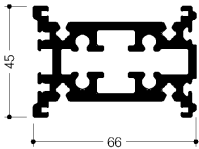
Profili di rinforzo



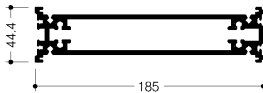
TMZ25053
Profilo di rinforzo 45/46mm



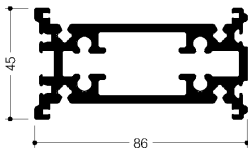
TMZ25059
Profilo di rinforzo 44.4/166mm



TMZ25054
Profilo di rinforzo 45/66mm



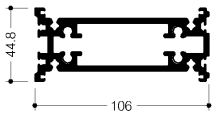
TMZ25060
Profilo di rinforzo 44.4/185mm



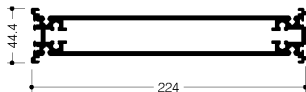
TMZ25055
Profilo di rinforzo 45/86mm



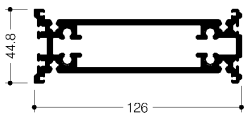
TMZ25061
Profilo di rinforzo 44.4/204mm



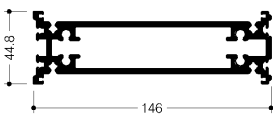
TMZ25056
Profilo di rinforzo 44.8/106mm



TMZ25062
Profilo di rinforzo 44.4/224mm

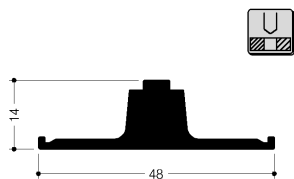


TMZ25057
Profilo di rinforzo 44.8/126mm

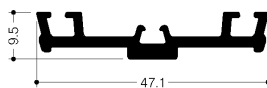


TMZ25058
Profilo di rinforzo 44.8/146mm

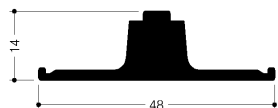
Profili pressore

**TMZ25089**

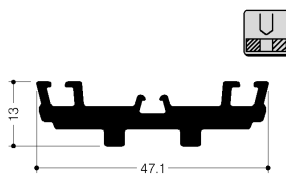
Pressore 50mm integrato
pre-forato
x=300 mm

**TMZ25081**

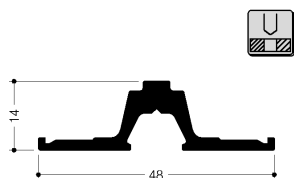
Pressore 50mm standard
pre-forato

**TMZ25088**

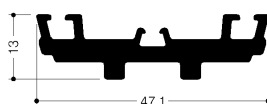
Pressore 50mm pressore piatto

**TMZ25066**

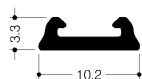
Pressore 50mm anti-effrazione
pre-forato
x=300 mm

**TMZ25086**

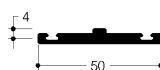
Pressore 50mm pressore piatto
pre-forato
x=300 mm

**TMZ25082**

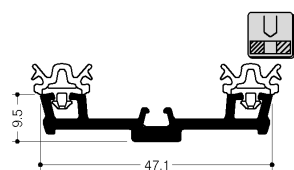
Pressore 50mm anti-effrazione

**TMZ25087**

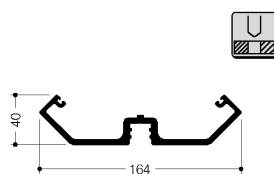
Profilo di copertura 10.2/3.3mm

**TMZ25090**

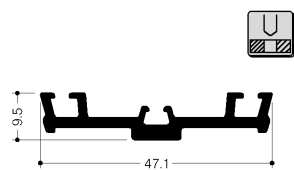
Pressore 50mm

**TMZ25091**

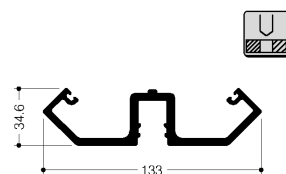
Pressore 50mm con
guarnizione pre-forato

**TMZ26064**

Pressore 164mm angolo
x=300 mm

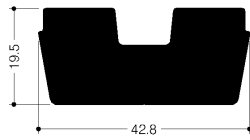
**TMZ25065**

Pressore 50mm standard
pre-forato
x=300 mm

**TMZ25067**

Pressore 133mm angolo
pre-forato
x=300 mm

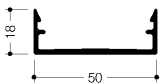
Profili pressore



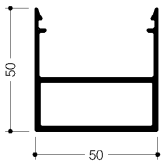
T3000332

Profilo supplementare RC3/
FB4

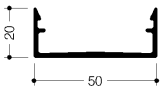
PROFILI



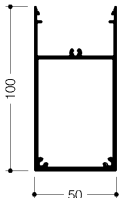
TMZ25069
Tappo di copertura 50/18mm



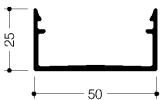
TMZ25077
Tappo di copertura 50/50mm



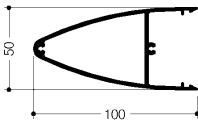
TMZ25072
Tappo di copertura 50/20mm



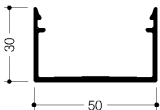
TMZ25078
Tappo di copertura 50/100mm



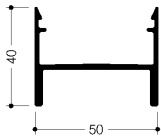
TMZ25073
Tappo di copertura 50/25mm



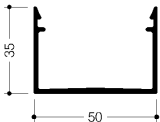
TMZ25079
Tappo di copertura 50/100mm
aero



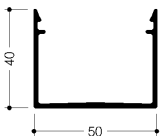
TMZ25074
Tappo di copertura 50/30mm



TMZ25080
Tappo di copertura 50/40mm
industriale

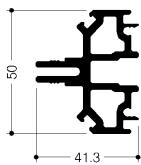


TMZ25075
Tappo di copertura 50/35mm

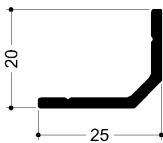


TMZ25076
Tappo di copertura 50/40mm

Profili supplementari



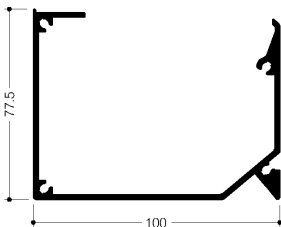
TMZ25043
Profilo adattatore 50mm L1 90°



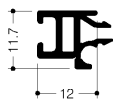
TMY2527
Profilo a L 20x25mm



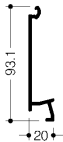
TMZ20037
Profilo riduttore 6mm



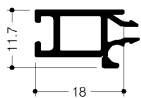
TMZ20046
Grondaia 76/100mm



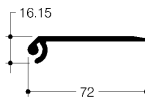
TMZ20038
Profilo riduttore 12mm



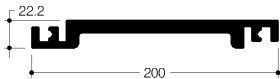
TMZ20047
Profilo di fissaggio grondaia 78/20mm



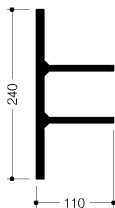
TMZ20039
Profilo riduttore 18mm



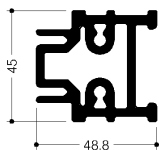
TMZ20048
Pressore 72/16.2mm settori/ angoli



TMZ20045
Profilo per fissaggio 22.2/200mm



TMZ20036
Profilo staffa 240/110mm alla struttura



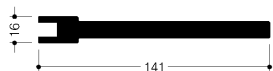
TMZ25064
Profilo connettore T 45/48.8mm



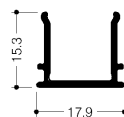
TMZ20043
Profilo di ancoraggio

PROFILI

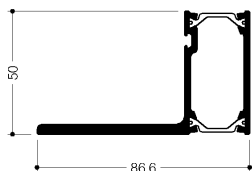
Profili supplementari

**TMZ20009**

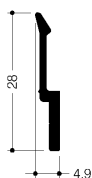
Staffa scherm. solare materiale lavorare

**T540019**

Profilo di copertura 17.9mm

**TMZ10000**

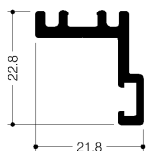
Profilo perimetrale 50/86.6mm struttura

**TMX2514**

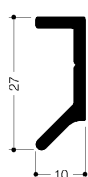
Morsetto lamiera materiale da lavorare

**TMZ20006**

Profilo staffa 5.1/27.5mm per membrana

**TMZ20007**

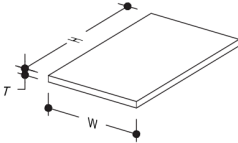
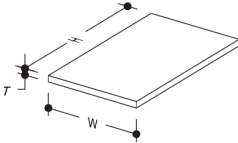
Profilo staffa 21.8/23mm per membrana

**TFY2513**

Profilo staffa 27/10mm per membrana

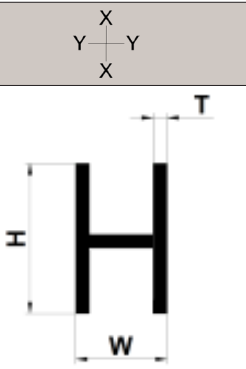
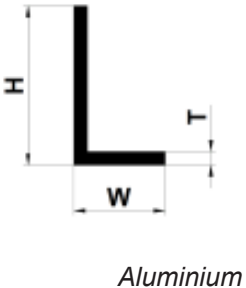
PROFILI E LAMIERE STANDARD

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	-	-	-
 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

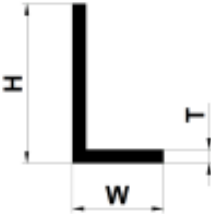
PROFILI E LAMIERE STANDARD

Profili e lamiera standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)
<i>Aluminium</i>	XH421416	42	14.2	1.6	88	0.55	1.96
 <i>Aluminium</i>	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

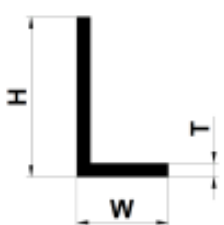
PROFILI E LAMIERE STANDARD

Profili e lamiere standard

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

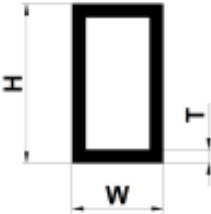
PROFILI E LAMIERE STANDARD

Profili e lamiera standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)
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

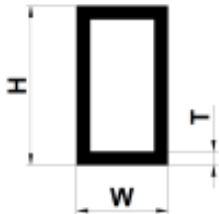
PROFILI E LAMIERE STANDARD

Profili e lamiera standard

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

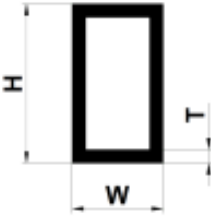
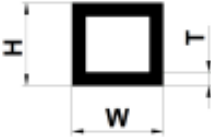
PROFILI E LAMIERE STANDARD

Profili e lamiera standard

	Riferimento	H (mm)	W (mm)	T (mm)		Ix (cm4)	Iy (cm4)
 <i>Aluminium</i>	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

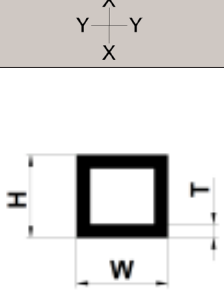
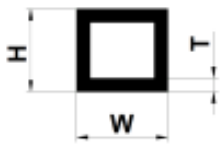
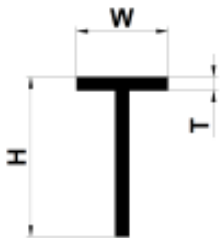
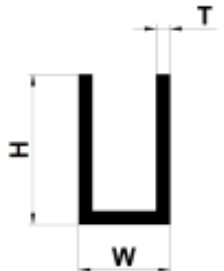
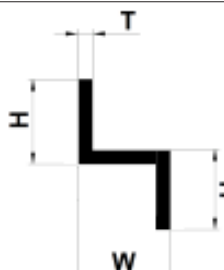
PROFILI E LAMIERE STANDARD

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

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

Guarnizioni



TCZ50024
Guarnizione per vetri 4mm
EPDM



TCZ50025
Guarnizione per vetri 6mm
EPDM



TCZ50026
Guarnizione per vetri 8mm
EPDM



TCZ50004
Guarnizione per vetri 10mm
EPDM



TCZ50005
Guarnizione per vetri 12mm
EPDM



TCZ50006
Guarnizione per vetri 14mm
EPDM



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.



TCZ50012
Guarniz. vetri 14mm EPDM
foam dop. dens.



TMZ50014
Guarnizione per vetri 26mm
EPDM



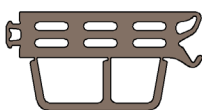
TMZ50015
Guarnizione per vetri 28mm
EPDM



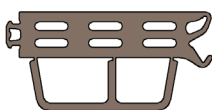
TMZ50016
Guarnizione per vetri 30mm
EPDM



TMZ50017
Guarnizione riduttore 32mm



TMZ50018
Guarnizione riduttore 34mm



TMZ50019
Guarnizione riduttore 36mm



TMX5007
Guarnizione esterna per vetri
2mm EPDM



TMZ50047
Guarnizione esterna vetri
4.5mm EPDM

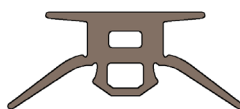
Guarnizioni

**TMZ50023**

Guarnizione esterna per vetri
5mm EPDM

**TMZ50024**

Guarnizione esterna per vetri
5mm TPE

**TMZ50025**

Guarnizione centrale HL/VL

**TMZ50045**

Guarnizione pressore puntuale

**TMZ50026**

Guarnizione di compensazione
6.6mm EPDM

**TMX5016**

Guarnizione per tenuta a umido

**TCZ50027**

Tondino Ø4mm

**TMY5026**

Guarnizione distanziale 2mm

**T710026**

Guarnizione di compensazione
2mm

**T710027**

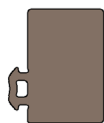
Guarnizione di compensazione
4mm

**T710028**

Guarnizione di compensazione
6mm

**T710029**

Guarnizione di compensazione
8mm

**T710030**

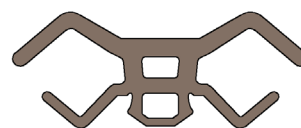
Guarnizione di compensazione
10mm

**TCZ50028**

Guarnizione di compensazione
12mm

**TMZ50049**

Guarnizione distanziale 3mm

**TMZ50055**

Guarnizione centrale oriz.
angoli

**TSD5001**

Guarnizione a membrana
150mm

**T190107**

Guarnizione a membrana
200mm

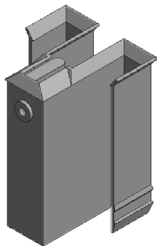
**TMZ50031**

Guarnizione a membrana
300mm

**TCZ50031**

Guarnizione a membrana
430mm

Guarnizioni



TMZ30064
Parte di espansione L1 acciaio inossid.



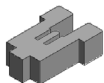
TMZ35063
Parte di tenuta EPDM nero



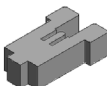
TMZ35061
Sigillatura del traverso 48mm EPDM foam



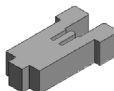
TMZ35058
Sigillatura del traverso 1m EPDM foam



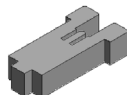
TMZ35081
Parte per drenaggio 48.5mm EPDM foam



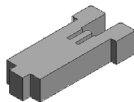
TMZ35082
Parte per drenaggio 54.5mm EPDM foam



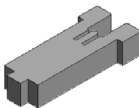
TMZ35083
Parte per drenaggio 60.5mm EPDM foam



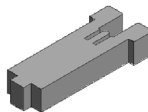
TMZ35084
Parte per drenaggio 66.5mm EPDM foam



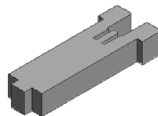
TMZ35085
Parte per drenaggio 72.5mm EPDM foam



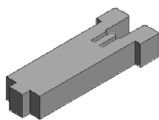
TMZ35086
Parte per drenaggio 78.5mm EPDM foam



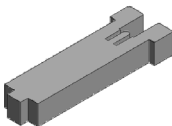
TMZ35087
Parte per drenaggio 84.5mm EPDM foam



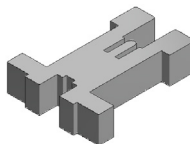
TMZ35088
Parte per drenaggio 90.5mm EPDM foam



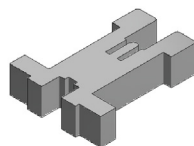
TMZ35089
Parte per drenaggio 96.5mm EPDM foam



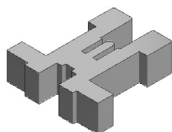
TMZ35090
Parte per drenaggio 102.5mm EPDM foam



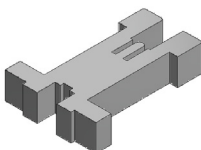
TMZ35093
Elemento di drenaggio 64.7mm EPDM foam



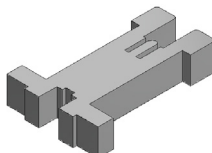
TMZ35094
Elemento di drenaggio 58.7mm EPDM foam



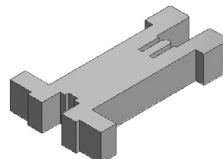
TMZ35095
Elemento di drenaggio 52.7mm EPDM foam



TMZ35099
Elemento di drenaggio 70.7mm EPDM foam

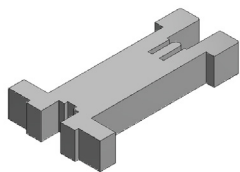


TMZ35100
Elemento di drenaggio 76.7mm EPDM foam

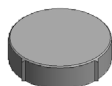


TMZ35101
Elemento di drenaggio 82.7mm EPDM foam

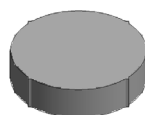
Guarnizioni

**TMZ35102**

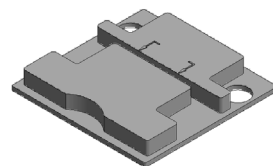
Elemento di drenaggio 88.7mm
EPDM foam

**TCZ30000**

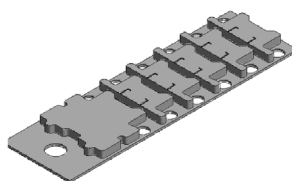
Coperchio per vite 9mm nero

**TMX3820**

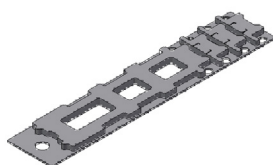
Coperchio per vite Ø12mm

**TMZ30026**

Parte terminale 50/49.4mm

**TMZ30027**

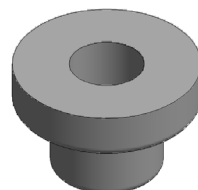
Parte terminale 50/169.4mm

**TMZ30028**

Parte terminale 50/249.4mm

**TMZ35052**

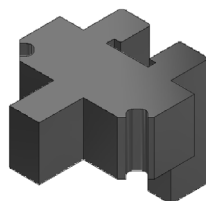
Sealing piece 79mm passa
cavo

**TMZ35057**

Gommino 30mm passa cavo

**TCS039**

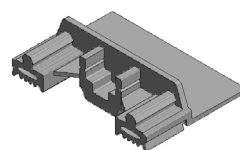
Tappo terminale di sigillatura
pressore

**TMZ35091**

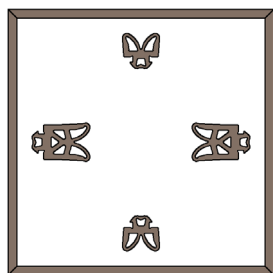
Parte di tenuta 50mm angolo
90°

**TMZ30065**

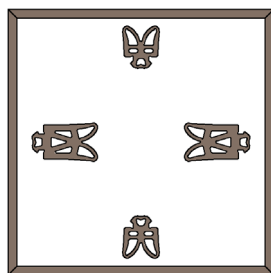
Parte tenuta acciaio inossida-
bile angoli

**TMZ35092**

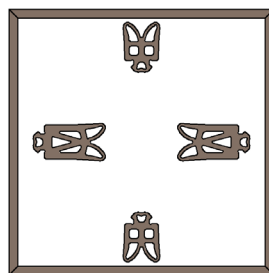
Tappo terminale di sigillatura
pressore

**TMZ36023**

Telaio vulcanizzato 10/4mm
EPDM

**TMZ36024**

Telaio vulcanizzato 12/6mm
EPDM

**TMZ36025**

Telaio vulcanizzato 14/8mm
EPDM

**TMZ36016**

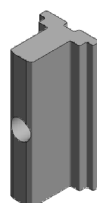
Pezzo di tenuta 12mm elemen-
to di fissaggio

**TMZ36017**

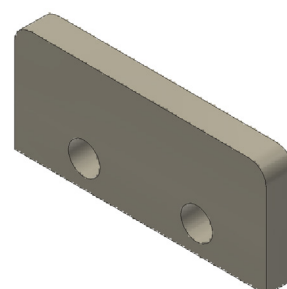
Pezzo di tenuta 18mm elemen-
to di fissaggio

**TMZ36018**

Pezzo di tenuta 24mm elemen-
to di fissaggio

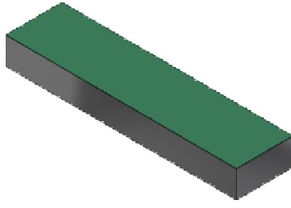
**TMZ36019**

Pezzo di tenuta 30mm elemen-
to di fissaggio

**TMZ30077**

Parte di tenuta 50mm L3S

Guarnizioni



TMZ35104

Parte di tenuta HL/VL settori/
angoli

Profili in plastica

**TMZ40009**

Profilo a taglio termico 6mm

**TMZ40010**

Profilo a taglio termico 12mm

**TMZ40011**

Profilo a taglio termico 18mm

**TMZ40012**

Profilo a taglio termico 24mm

**TMZ40013**

Profilo a taglio termico 30mm

**TMZ40014**

Profilo a taglio termico 36mm

**TMZ40015**

Profilo a taglio termico 42mm

**TMZ40016**

Profilo a taglio termico 48mm

**TMZ40017**

Profilo a taglio termico 54mm

**TMZ40018**

Profilo a taglio termico 60mm

**TMZ40033**Profilo a taglio termico 30mm
HI**TMZ40034**Profilo a taglio termico 36mm
HI**TMZ40035**Profilo a taglio termico 42mm
HI**TMZ40036**Profilo a taglio termico 48mm
HI**TMZ40037**Profilo a taglio termico 54mm
HI**TMZ40038**Profilo a taglio termico 60mm
HI**TMZ40039**Profilo a taglio termico 66mm
HI**TMZ40000**Profilo a taglio termico 1mm
estensore**TMZ40001**Profilo a taglio termico 2mm
estensore**TMZ40002**Profilo a taglio termico 3mm
estensore

Profili in plastica



TMZ40003
Profilo a taglio termico 4mm
estensore



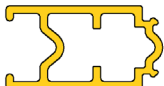
TMZ40004
Profilo a taglio termico 5mm
estensore



TMZ40005
Profilo a taglio termico 6mm
estensore



TMZ40006
Profilo a taglio termico 12mm
estensore



TMZ40007
Profilo a taglio termico 18mm
estensore



TMZ40008
Profilo a taglio termico 24mm
estensore



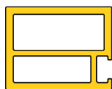
TMZ40040
Guarnizione centrale pressore
puntuale



TMZ40027
Profilo compens. per battuta
22x6mm ABS



TMZ40028
Profilo compens. per battuta
22x22mm ABS



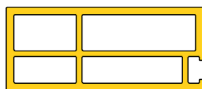
TMZ40029
Profilo compens. per battuta
22x28mm ABS



TMZ40030
Profilo compens. per battuta
22x34mm ABS

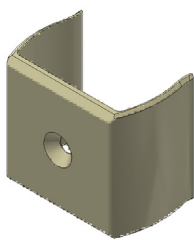


TMZ40031
Profilo compens. per battuta
22x40mm ABS



TMZ40032
Profilo compens. per battuta
22x52mm ABS

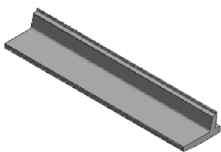
Accessori in plastica



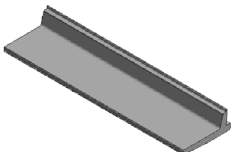
TMZ30075

Adattatore rinforzo in acciaio

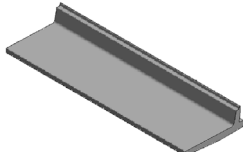
Supporti vetro



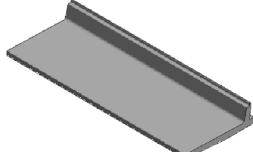
TMZ30030
Supporto per vetri 50/20.7mm



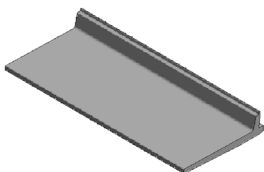
TMZ30031
Supporto per vetri 50/26.7mm



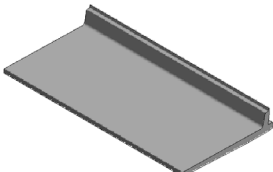
TMZ30032
Supporto per vetri 50/32.7mm



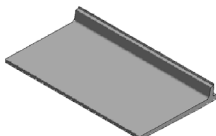
TMZ30033
Supporto per vetri 50/38.7mm



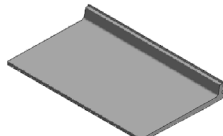
TMZ30034
Supporto per vetri 50/44.7mm



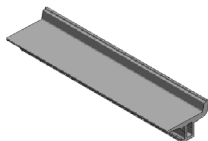
TMZ30035
Supporto per vetri 50/50.7mm



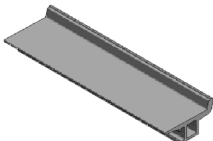
TMZ30036
Supporto per vetri 50/56.7mm



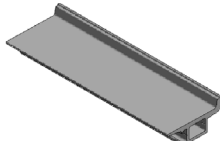
TMZ30037
Supporto per vetri 50/62.7mm



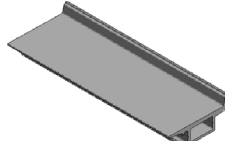
TMZ30039
Supporto per vetri 50/38.5mm rinforzato



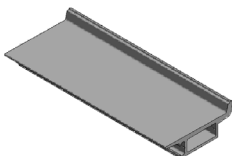
TMZ30040
Supporto per vetri 50/44.5mm rinforzato



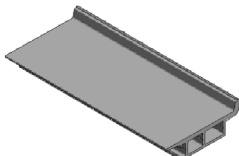
TMZ30041
Supporto per vetri 50/50.5mm rinforzato



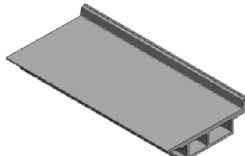
TMZ30042
Supporto per vetri 50/56.5mm rinforzato



TMZ30043
Supporto per vetri 50/62.5mm rinforzato

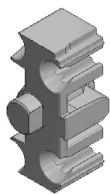


TMZ30044
Supporto per vetri 50/68.5mm rinforzato

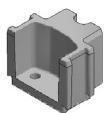


TMZ30045
Supporto per vetri 50/74.5mm rinforzato

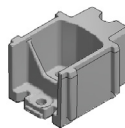
Cavallotti

**TMZ31004**

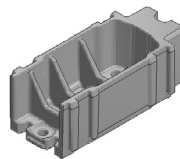
Antirotazione 50mm

**TMZ31006**

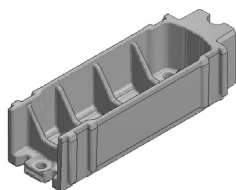
Cavallotto 45.2/36mm

**TMZ31007**

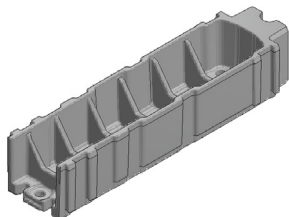
Cavallotto 45.2/36mm

**TMZ31008**

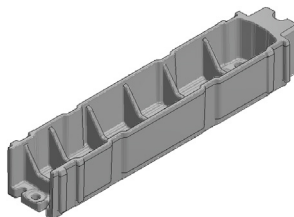
Cavallotto 45.2/96mm

**TMZ31009**

Cavallotto 45.2/136mm

**TMZ31010**

Cavallotto 45.2/176mm

**TMZ31011**

Cavallotto 45.2/216mm

Elementi di fissaggio



TMZ34006
Astina filettata M8x80mm
scherm. solare



TMZ34007
Astina filettata M8x85mm
scherm. solare



TMZ34008
Astina filettata M8x90mm
scherm. solare



TMZ34009
Astina filettata M8x95mm
scherm. Solare



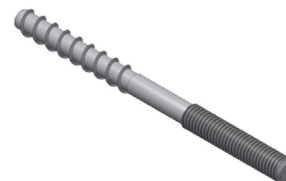
TMZ34001
Astina filettata M8x100mm
scherm. solare



TMZ34002
Astina filettata M8x110mm
scherm. solare



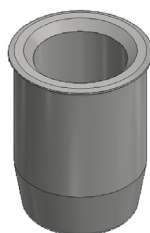
TMZ34003
Astina filettata M8x120mm
scherm. solare



TMZ34004
Astina filettata M8x130mm
scherm. solare



TMZ34005
Astina filettata M8x140mm
scherm. solare



TCZ34046
Bullone Ø7x10mm acciaio
inossidabile



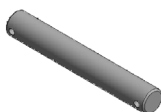
TCZ34003
Perno Ø4x16mm acciaio inos-
sidabile



TMZ34013
Perno Ø4x32mm acciaio inos-
sidabile



TMZ34012
Perno Ø8x18mm acciaio inos-
sidabile



TMZ33006
Asse Ø15x103mm alla struttura



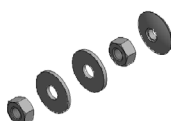
TMZ33007
Astina filettata Ø28x65.5mm
alluminio



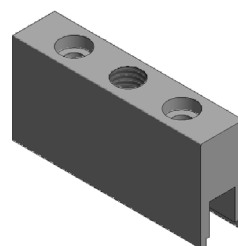
TCZ34008
Clip di sicurezza T25



TCZ80000
Astina filettata M8x1000mm
acciaio inos.



TMZ34010
Set di fissaggio schermatura
solare

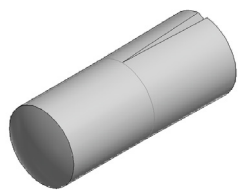


TMZ30020
Parte fissaggio M12
guarnizione supporto

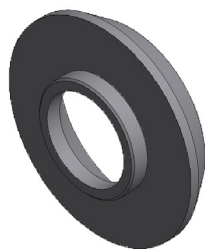


TMZ34016
Perno Ø4x50mm

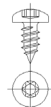
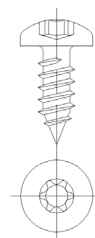
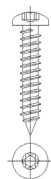
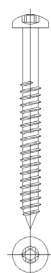
Elementi di fissaggio

**TCZ34047**

Perno Scanalato 8x22mm

**T199136**

Rondella con rondella

**TCZ30446**Connessione 10mm integrazi-
one facciata**TCZ30447**Connessione 16mm integrazi-
one facciata**TCZ30448**Connessione 22mm integrazi-
one facciata**T4070170**Vite a testa cil. cono C
ST3.5x19,A2**T4070040**Vite a testa cil. cono C
ST3.9x13,A2**TAA3712**Vite a testa cil. cono C
ST3.9x19,A2**TCZ34002**Vite a testa cil. cono C
ST3.9x25,A2**TCZ34007**Vite a testa cil. cono C
ST4.8x9.5,A2**TCZ34006**Vite a testa cil. cono C
ST4.8x11,A2**TCZ34004**Vite a testa cil. cono C
ST4.8x13,A2**TFY3720**Vite a testa cil. cono C
ST4.8x16,A2**TAA3719**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x23,A2**TAY0081**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x29,A2**TVE066**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x35,A2**TCZ34012**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x41,A2**TCZ34013**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x47,A2**TCZ34014**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x53,A2**TCZ34015**Vite a testa cil. cono C
ST5.5x59,A2

Elementi di fissaggio



TCZ34016
Vite a testa cil. cono C
ST5.5x65,A2



TCZ34017
Vite a testa cil. cono C
ST5.5x71,A2



TCZ34018
Vite a testa cil. cono C
ST5.5x77,A2



TCZ34030
Vite a testa cil. cono C
ST5.5x83,A2



TCZ34073
Vite a testa cil. cono C
ST5.5x90,A4



TCZ34078
Vite a testa cilindrica
ST5.5x100,A4



TCZ34019
Vite testa cilindrica
ST5.5x23,A4



TCZ34020
Vite testa cilindrica
ST5.5x29,A4



TCZ34021
Vite testa cilindrica
ST5.5x35,A4



TCZ34022
Vite testa cilindrica
ST5.5x41,A4



TCZ34032
Vite testa cilindrica
ST5.5x43,A4



TCZ34023
Vite testa cilindrica
ST5.5x47,A4



TCZ34033
Vite testa cilindrica
ST5.5x49,A4



TCZ34024
Vite testa cilindrica
ST5.5x53,A4



TCZ34034
Vite testa cilindrica
ST5.5x55,A4



TCZ34025
Vite testa cilindrica
ST5.5x59,A4



TCZ34035
Vite testa cilindrica
ST5.5x61,A4



TCZ34026
Vite testa cilindrica
ST5.5x65,A4

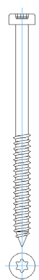


TCZ34036
Vite testa cilindrica
ST5.5x67,A4



TCZ34027
Vite testa cilindrica
ST5.5x71,A4

Elementi di fissaggio



TCZ34037
Vite testa cilindrica
ST5.5x73,A2



TCZ34028
Vite testa cilindrica
ST5.5x77,A4



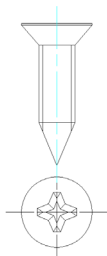
TCZ34038
Vite testa cilindrica
ST5.5x79,A2



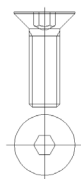
TCZ34029
Vite testa cilindrica
ST5.5x83,A4



TCZ34005
Vite a testa cil. autoperf. ST5x-
16,A2



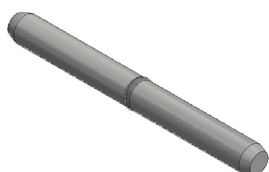
TMY3759
Vite testa svasata cono C
ST6.3x25,A2



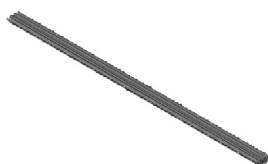
TCZ34048
Vite testa svasata M8x25,A2



TMY3751
Vite testa cil. sen. Test Ø6,8x-
20,Steel



TMZ34000
Perno Ø6x60mm carico pe-
sante

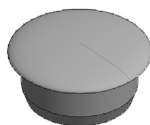


TMZ35105
Guarnizione a scatto pressore
piatto 280mm

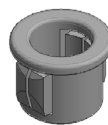
Altri



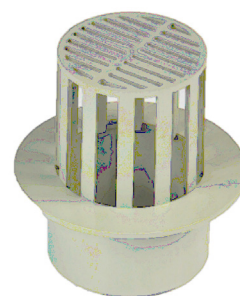
TMZ30025
Piastra per pressione puntuale



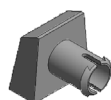
TMZ32002
Coperchio per vite Ø15mm



TMZ32003
Gommino 8mm passa cavo



TMZ32006
Parte del tubo di scarico della grondaia



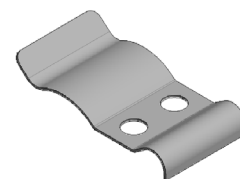
TMZ32000
Tappo di drenaggio Ø10mm



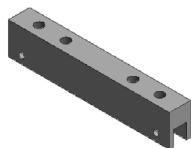
TMX3827
Accessorio di copertura 8x15mm



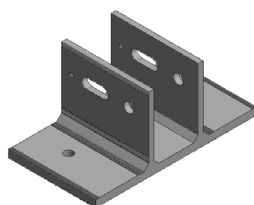
TMZ32001
Clip di sicurezza carico pesante



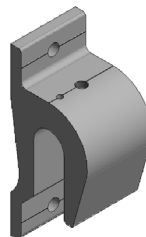
TAZ0264
Morsetto per lamiera



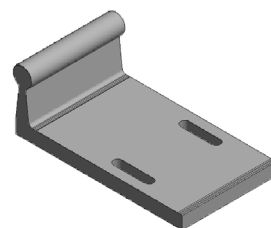
TMZ30019
Staffa schermatura solare



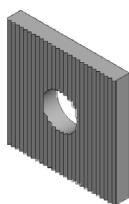
TMZ33000
Ancoraggio type1 alla struttura



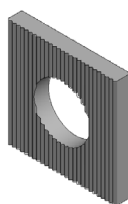
TMZ33001
Ancoraggio type3 alla struttura



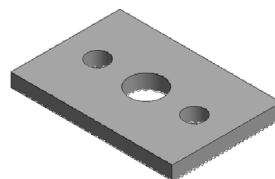
TMZ33002
Ancoraggio type3 alla struttura



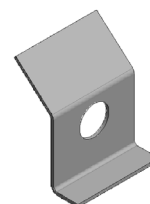
TMZ33003
Rondella seghettata Ø13mm



TMZ33004
Rondella seghettata Ø20.5mm



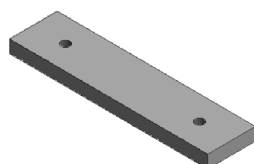
TMZ33005
Rondella seghettata Ø13mm, 2xØ8mm



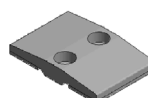
TMZ33008
Parte di fissaggio type3 alla struttura



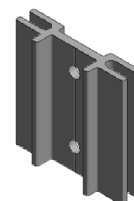
TMZ33009
Parte di fissaggio alla struttura



TMZ33014
Piastra 44.6x185x12mm

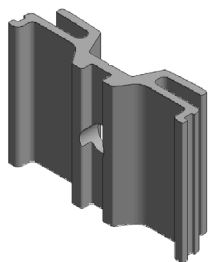


TMZ30015
Pezzo a pressione puntuale HL/VL



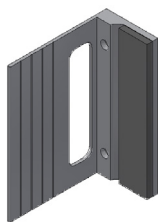
TMZ30014
Clip di sicurezza tappo di copertura

Altri



TMZ30051

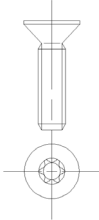
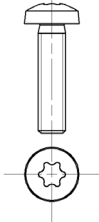
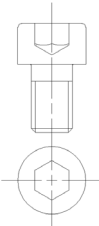
tappo di sicurezza tappo di
copertura



TMY3690

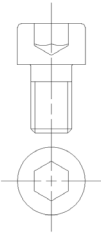
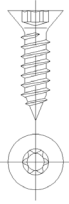
Pezzo a pressione puntuale
HL/VL

Viti standard

Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Vote testa svasata, 	M4	16	T20	A2	TCZ34115
	M5	6	T25	A2	TAY0017
		10	T25	A2	TGD3711
		12	T25	A2	TCZ34116
		16	T25	A2	
		25	T25	A2	TCZ34058
		40	T25	A2	
	M6	20	SW4	A2	TCZ34146
	M8	16	SW5	A2	
		25	SW5	A2	
30		SW5	A2		
45		SW13	A2		
65		SW13	A2		
80		SW13	A2		
100		SW13	A2		
130		SW13	A2		
Hexagon head, 					
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	

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

Viti standard

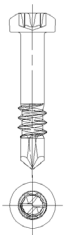
Descrizione	Tipo	Lunghezza (mm)	Testa	Materiale	Riferimento
Socket head screw, 	M8	38	SW6	A2	TCZ34285
Vote testa svasata, cono C 	ST3.5	25	T10	A2	TCZ34101
	ST3.9	9.5	T15	A2	TPW3707
		13	T15	A2	
		19	T15	A2	
		22	T15	A2	
		25	T15	A2	TCZ34246
		32	T15	A2	
	ST4.2	9.5	T20	A2	TCZ34248
		11	T20	A2	TAY0056
		16	T20	A2	
		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	
	ST5.2	110	T25	A2	
		40	T25	A2	SSCZ814
		45	T25	A2	SSCZ809
	ST5.5	70	T25	A2	SSCZ817
		25	T25	A2	
	ST6.3	32	T25	A2	TCZ34111
		120	T25	A2	
Vote testa svasata, autoperforazione 	ST3.9	13	T15	A2	T770011
	ST4.2	32	T20	A2	
	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	TCZ34064 T4070170
		16	T15	A2	
		19	T15	A2	
	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	
	ST4.8	70	T20	A2	TCZ34065
		9.5	T25	A2	TCZ34007
		11	T25	A2	TCZ34006
		13	T25	A2	TCZ34004
		16	T25	A2	TFY3720
		22	T25	A2	
		23	T25	A2	TCZ34050
		25	T25	A2	
		27	T25	A2	TCZ34067
		32	T25	A2	W4070050
		41	T25	A2	TVE067
		60	T25	A2	W4070051
	ST5.5	65	T25	A2	TCZ34206
		75	T25	A2	TCZ34066
		16	T25	A2	TCZ34068
		23	T25	A2	TAA3719
		29	T25	A2	TAY0081

PANORAMICA SUGLI ACCESSORI

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	
	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

Attrezzatura manuale

**X5060057**

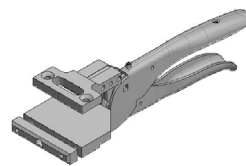
Leva per vetri

**X5060058**

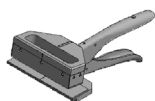
Attrezzo per guarnizioni a rulli

**X5060080**

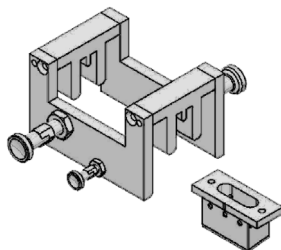
Forbici per guarnizioni 90°

**X5060118**

Forbici per intaglio guarnizioni

**X5060119**

Forbici guarnizioni guarnizione centrale

**X5060122**

Dima di taglio guarnizione 36mm

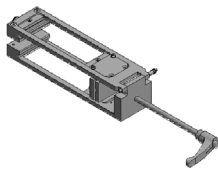
**X5060124**

Forbici guarniz. centr. drenag. nascosto

**X5060215**

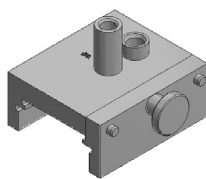
Attrezzo per guarnizioni a rulli

Dime di lavorazione



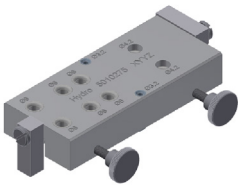
X5010271

Dima di foratura connessione a "T" corpo



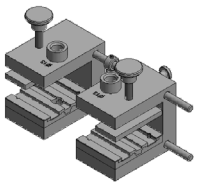
X5010273

Dima di foratura pressore piatto



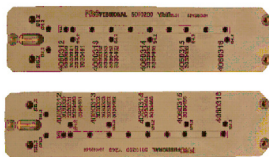
X5010275

Dima di foratura connessione a "T"



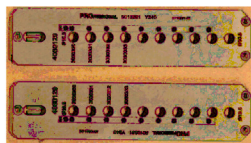
X5010277

Dima di foratura schermatura solare



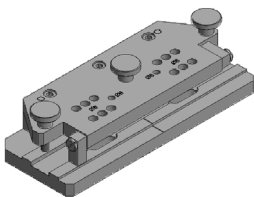
X5010280

Dima di foratura per cavallotti



X5010281

Dima di foratura Antirotazione



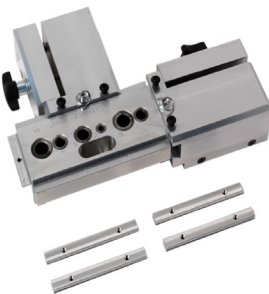
X5010283

Dima di foratura pressore RC2



X5010390

Dima di foratura



X5010467

Dima di foratura schermatura solare

Utensili di lavorazione



X5060006

Fresa a gradino Ø6mm/Ø9mm



X5060113

Fresa a gradino Ø10/Ø6mm
180°



X5060217

Fresa a gradino Ø6.8mm/
Ø9mm



X5060218

Fresa a gradino Ø6.8mm/
Ø13mm



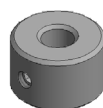
X5060219

Fresa a gradino Ø3.5mm/
Ø11mm



X5060220

Fresa a gradino Ø3.5mm/
Ø13mm



X5060342

Arresto della punta del trapano
Ø9mm



X5060396

Arresto della punta del trapano
Ø10mm



X5060343

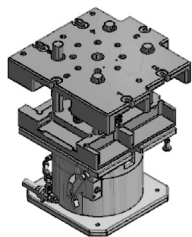
Arresto della punta del trapano
Ø11mm



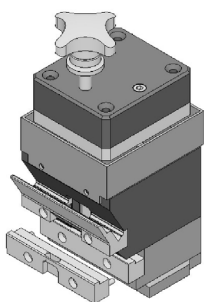
X5060344

Arresto della punta del trapano
Ø13mm

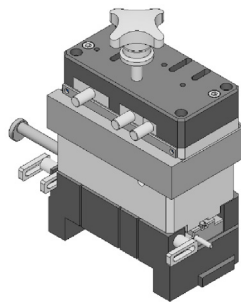
Attrezzatura per punzonatura



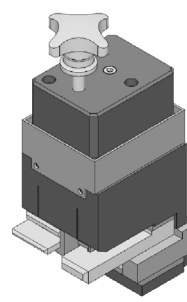
X5040000
Punzonatrice



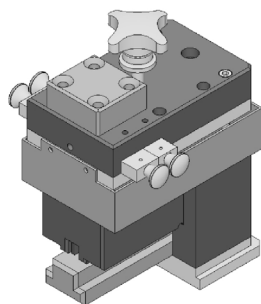
X5040217
Punzone tappo di copertura



X5040230
Punzone pressore



X5040236
Punzone per taglio termico



X5040237
Punzone per fori di fissaggio
traversi

Sigillanti e colle



X5070009
2-Connect 2x300ml



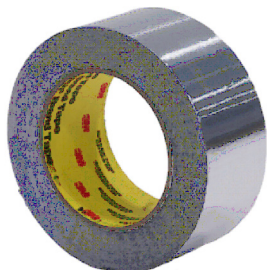
X5070015
Detergente 5L



X5070018
Silicone sigillante 310ml



X5070044
Sigillante butilico 310ml



X5070068
Nastro adesivo in alluminio
50mm



X5970006
Primer 1L

Profili montante Y-X axis

		$I_{x_{eff}}$ (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)	$W_{x_{eff}}$ (cm ³)	W_y (cm ³)	 (dm ² /m)	 (dm ² /m)
	TMZ25032	27.92	21.12	7.33	8.45	368	150
	TMZ25033	61.03	25.94	13.2	10.38	408	190
	TMZ25034	110.47	30.76	20.19	12.3	448	230
	TMZ25035	178.02	35.58	28.05	14.23	488	270
	TMZ25036	286.45	41.2	38.1	16.48	528	310
	TMZ25037	406.63	47.36	47.98	18.94	568	349
	TMZ25038	549.25	52.39	58.32	20.96	608	389
	TMZ25039	735.45	60.89	70.52	24.35	648	430
	TMZ25040	939.65	66.33	82.5	26.53	688	470
	TMZ25041	1235.74	72.54	97.6	29.02	728	510
	TMZ25042	1516.41	77.98	111.17	31.19	768	550

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso

		$I_{x_{eff}}$ (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)	Wx_{eff} (cm ³)	Wy (cm ³)	 (dm ² /m)	 (dm ² /m)
	TMZ25000	1.3	7.17	0.81	2.87	210	79
	TMZ25001	8.54	13.28	3.62	5.31	250	119
	TMZ25002	24.62	18.31	7.38	7.33	290	159
	TMZ25003	55.87	24.23	12.96	9.69	330	200
	TMZ25004	98.36	28.84	18.22	11.54	370	240
	TMZ25005	162.74	34.44	25.6	13.77	410	280
	TMZ25006	239.86	39.26	32.39	15.7	450	319
	TMZ25007	338.96	45.35	40.11	18.14	490	359
	TMZ25008	457.4	50.38	48.22	20.15	530	399
	TMZ25009	763.96	63.37	73.3	25.35	570	439
	TMZ25010	971.44	68.81	85.19	27.52	610	479
	TMZ25011	1247.7	74.33	99.23	29.73	650	519
	TMZ25024	1771.43	86.75	119.51	34.7	690	559
	TMZ25093	52.63	24.93	11.28	9.97	330	199
	TMZ25094	101.01	29.95	17.73	11.98	370	239
	TMZ25095	188.9	38.1	29.82	15.24	410	279
	TMZ25096	277.96	42.92	37.55	17.17	450	319
	TMZ25097	408.96	49.08	49.53	19.63	490	359

Profili traverso

		$I_{x_{eff}}$ (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)	Wx_{eff} (cm ³)	Wy (cm ³)	 (dm ² /m)	 (dm ² /m)
	TMZ25098	548.83	54.11	59.04	21.64	530	399

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili traverso Y-X axis

		$I_{x_{eff}}$ (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)	Wx_{eff} (cm ³)	Wy (cm ³)	 (dm ² /m)	 (dm ² /m)
	TMZ25044	133.58	34.4	24.27	13.76	357	227
	TMZ25045	210.48	39.22	31.73	15.69	397	267
	TMZ25046	308.63	44.05	39.86	17.62	437	307
	TMZ25047	433.96	50.19	49.3	20.07	477	347

Profili di rinforzo

		$I_{x_{eff}}$ (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)	Wx_{eff} (cm ³)	Wy (cm ³)	 (dm ² /m)	 (dm ² /m)
	TMZ25053	16.53	11.37	6.99	5.05	364	0
	TMZ25054	43.31	14.62	13.12	6.5	404	0
	TMZ25055	90.46	17.15	20.98	7.62	444	0
	TMZ25056	158.86	19.58	29.85	8.74	483	0
	TMZ25057	251.72	22.11	39.76	9.87	523	0
	TMZ25058	371.1	24.64	50.57	11	563	0
	TMZ25059	516.35	26.97	61.88	12.15	602	0
	TMZ25060	693.96	29.51	74.88	13.29	640	0
	TMZ25061	884.81	31.78	86.29	14.31	678	0
	TMZ25062	1129.6	34.31	100.34	15.45	718	0

PANORAMICA DEI VALORI STATICI

Profili supplementari

		$I_{x_{eff}}$ (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)	Wx_{eff} (cm ³)	Wy (cm ³)	 (dm ² /m)	 (dm ² /m)
	TMZ20045	795.1	7.34	79.51	5.07	562	0
	TMZ25064	14.33	16.61	5.85	7.38	267	0
	TMY2527	0.49	0.29	0.29	0.2	83	0
	TMZ20046	113.74	45.84	22.1	9.38	582	154
	TMZ20047	1.04	20.05	0.72	3.85	266	78
	TMZ20048	10.39	0.33	2.36	0.26	188	65
	TMZ20036	420.4	1456.44	49.77	121.37	896	0
	TMZ20043	213.15	478.53	50.92	55.71	538	0
	TMZ20009	238.24	1.71	33.31	2.14	335	0



By  Hydro

www.domal.it