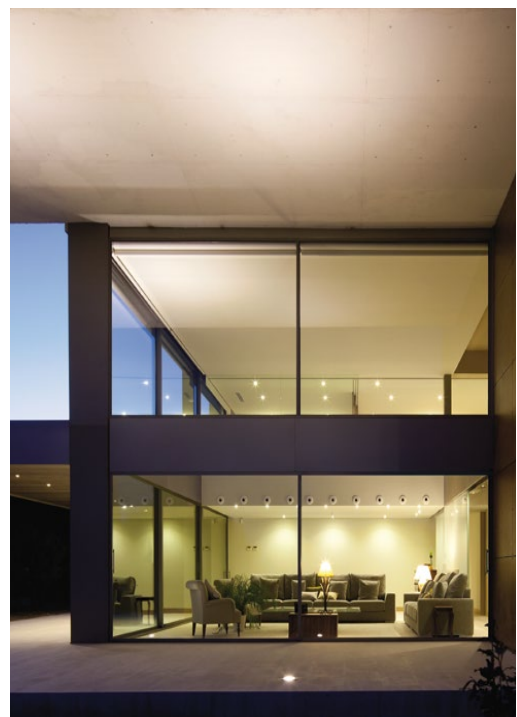


Domal Scorrevole Minimale

Caratteristiche Tecniche



Indice

I	Descrizione tecnica
A	Inerzia
B	Dimensioni
C	Tipologie
D	Applicazioni
E	Riepilogo
	Condizioni generali di vendita

VERIFICARE SEMPRE LA DISPONIBILITA' DI NUOVI AGGIORNAMENTI

CONSIGLI PRATICI PER:

- LAVORAZIONE
- PROTEZIONE
- PULIZIA
- MANUTENZIONE

DELL' ALLUMINIO VERNICIATO ED OSSIDATO

1. **IMBALLAGGIO.** Impiegare la giusta protezione, evitando di esporre il profilo protetto direttamente ai raggi solari. In ogni caso il prodotto impiegato per eventuali reimpballi deve essere compatibile con la verniciatura o con l'ossidazione ed occorre seguire le istruzioni del fornitore.
2. **LAVORAZIONE.** Durante tutte le fasi di lavorazione manovrare i profilati con estrema delicatezza ed accertarsi che l'ambiente di lavoro sia pulito. Usare la massima cura nella movimentazione dei pezzi. Evitare il contatto con scorie o residui di limature delle lavorazioni precedenti.
3. **ATTREZZATURE.** Accertarsi che i macchinari e gli utensili siano sempre efficienti ed adatti al compito da svolgere, in particolare le lame e le troncatrici. Per il raffreddamento degli utensili evitare prodotti che possono intaccare la colorazione dei profilati e pregiudicarne la qualità.
4. **SIGILLATURA.** Sigillare accuratamente con prodotti idonei tutti i tagli e/o fori di lavorazione del serramento, bloccando ogni zona soggetta ad infiltrazione. Accertarsi sempre che ci sia un corretto drenaggio all'interno dello scatolato del serramento.
5. **ACCESSORI.** Utilizzare esclusivamente accessoristica di ottima qualità. La viteria deve sempre essere in materiale adatto e, possibilmente, isolato. Ricordare sempre che tutto ciò che non è alluminio, ma è in contatto con quest'ultimo, può creare problemi di corrosione. Evitare l'uso delle squadrette in ferro non opportunamente trattate.
6. **LUBRIFICANTI.** Eseguire con particolare attenzione ed appositi olii la lubrificazione dell'accessoristica.
7. **POSA IN OPERA.** La buona norma richiede sempre di installare per ultimo il serramento in alluminio, evitando in questo modo possibili inconvenienti dovuti al contatto con sostanze presenti in cantiere che possono danneggiare le superfici verniciate o anodizzate.
8. **MANUTENZIONE E PULIZIA.** Per mantenere il più possibile inalterate nel tempo le superfici anodizzate o verniciate è necessario che le stesse vengano opportunamente pulite con prodotti appositi.

In ogni caso si raccomanda vivamente di:

- Pulire le superfici quando non sono esposte a fonti di calore diretto, ad esempio i raggi solari.
- Usare per la pulizia una spugna o un panno bagnato con l'apposito detergente.
- Il detergente deve essere: neutro, non abrasivo, non a base di ammoniaca, non a base di cloro (ad esempio candeggina).
- Le parti meccaniche debbono essere: pulite ed oliate tramite spray al silicone oppure al teflon e controllate anche a livello di usura.

SAPA BUILDING SYSTEMS S.P.A. fornisce prodotti con finiture garantite dai marchi QUALANOD e QUALICOAT

Lega di estrusione:

I profilati sono estrusi in lega EN AW 6060 – EN 573/3 con stato di fornitura T6 – EN 515.

Lunghezza delle barre

La lunghezza commerciale delle barre dei profilati è di mm 6500.
Per eventuali dimensioni differenti contattare i servizi commerciali.

Dimensione dei profilati

Le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche quindi potranno variare, a causa delle tolleranze di estrusione (Norma EN12020/2).

Detta variabilità può risultare più evidente nelle cavità previste per l'inserimento di accessori e guarnizioni. Anche gli accoppiamenti possono risentire di queste variazioni dimensionali.

Le cave piccole, in particolare quelle delle guarnizioni, possono essere sensibilmente ridotte, nel caso di profilati verniciati, dello spessore della vernice stessa.

Dimensioni di taglio:

Nel presente catalogo sono riportate le distinte di taglio e gli schemi di lavorazione.

Le dimensioni teoriche riportate sono esatte, ma nella pratica dovranno essere considerati gli arrotondamenti che la tecnica e l'attrezzatura della propria officina consigliano.

Riferimento quote per la costruzione dei serramenti:

I riferimenti delle quote L e H del catalogo, coincidenti con la parte tubolare del profilato, corrispondono ai riferimenti riportati sulle troncatrici.

Schemi, sezioni e collegamenti al muro:

Gli schemi, le sezioni e gli attacchi a muro riportati sul catalogo, non hanno valore limitativo, ma sono soluzioni consigliate ed esemplificazioni di alcune situazioni più comunemente riscontrate nelle realtà.

Domal Scorrevole Minimale

Dimensioni dei serramenti:

Nel determinare le dimensioni dei serramenti occorre valutare diversi fattori: il momento di inerzia dei profilati, le dimensioni delle ante mobili, la qualità e la portata degli accessori, il tipo di fissaggio a muro, la posa (altezza, esposizione, zone di vento ecc..). Questi dati sono valutabili sulla base della conoscenza pratica dell'arte dei vari cataloghi, dei manuali tecnici e delle prescrizioni UNICMI.

I diagrammi riportati sono stati elaborati sulla base dei momenti d'inerzia frontale dei profili.

Verniciatura:

Al fine di limitare il processo di corrosione filiforme si devono seguire alcune importanti regole: sigillare le parti tagliate, evitare ristagni di condensa all'interno del serramento e prestare la massima attenzione alla posa in opera.

I profilati a taglio termico, se sottoposti a verniciatura, devono subire un trattamento di cottura a temperatura di 180° (0°+20°) per circa 20-22 minuti.

Durante tutto il processo di verniciatura, i profilati devono essere opportunamente supportati in modo da mantenere la rettilinearità iniziale e non subire deformazioni.

Tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnano SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A.

SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune.

Profilati, accessori e guarnizioni riportati su questo catalogo sono brevettati.

Quanto riportato in questo catalogo è di proprietà esclusiva di SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. e, a termini di legge, ne è vietata la vendita e la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Nella costruzione e nella posa in opera dei serramenti si consiglia di osservare e rispettare le normative, le prescrizioni e le raccomandazioni specifiche, esistenti in Italia.

Per la realizzazione dei serramenti si invita ad attenersi alla tecnologia costruttiva ed applicativa riportata sul catalogo tecnico e di utilizzare le guarnizioni e gli accessori consigliati.

La responsabilità di SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. è in ogni caso limitata alla sola sostituzione di quei prodotti che risultassero difettosi all'origine, prima di qualsiasi lavorazione.

Descrizione tecnica del sistema

Sistema a taglio termico per la realizzazione di finestre e portefinestre scorrevoli minimali.

■ PROFILI

Profili in alluminio a taglio termico composto da una o due barrette (semplici o multicamera) in poliammide rinforzata con fibra di vetro.

■ TELAI

Finestre e portefinestre a doppio e triplo binario per sistemi con più ante (2, 3, 4 e 6 ante) e uno monobinario per l'applicazione 1 anta + 1 fisso e 2 ante+ 2 fissi. Profili tubolari multicamera per sistemi a due binari di 100 mm per la parte inferiore e 106 mm per i montanti. Barrette (semplici o multicamera) in poliammide rinforzata con fibra di vetro di 39/40,5 mm. Carrelli in alluminio o acciaio inox. Profili tubolari multicamera per sistemi a tre binari di 151 mm per la parte e 157 mm per i montanti. Possibilità di inserimento di coprigiunti nei profili telai per posa su cappotti di dimensioni da 120 a 200 mm, e di coprifili su cappotti da 150 a 220 mm. Telaio monoblocco con coprigiunto integrato di 20 mm. Predisposizione dei telai per la posa su profili in legno, verande o altre strutture analoghe. Profilo soglia ribassata associato ad una o due rampe per facilitare l'accesso per alle persone con ridotta capacità motoria.

■ TENUTA

Tappi di tenuta e guarnizioni in TPE posizionati tra i binari e i montanti. Asole realizzate con punzonatrice nel telaio binario inferiore per il drenaggio. Protezione termica pre-forata posizionata nel telaio binario inferiore per lo scarico acqua tra i due binari.

■ ANTE

Profili ante per vetri di dimensioni: - da 24 a 28 mm; - da 29 e 32mm.
Profili traversi inferiori con taglio termico di 28 mm. Profili traversi nella parte superiore costituiti da materiale termoplastico nella base per garantire un buon isolamento. Profili montanti laterali e centrali (semplice rinforzati) con taglio termico costituito da un fermavetro in poliammide. Profili traversi intermedi con taglio termico di 28 mm, per vetri da 24 a 28mm e per vetri da 29 a 32mm.

■ ASSEMBLAGGIO

Taglio a 90° e collegamenti con viti in acciaio inox e cavallotti di collegamento per i traversi intermedi.

■ CARRELLI

Carrelli semplici o doppi regolabili tramite viti. Carrelli tripli non regolabili da utilizzare in caso di carichi pesanti, con rotelle in acciaio inox o in POM per portate ante da 100Kg a 300Kg (vedi tabella carrelli). Per carichi superiori a 120kg si consiglia di disporre un supporto vetro in linea con ciascun carrello.

■ DIMENSIONI

Guarnizioni in EPDM. Possibilità di montare vetri da 24 a 32 mm con guarnizioni pre-tagliate, che girano sugli angoli.

■ CHIUSURE

Chiusura manuale con possibilità di bloccaggio nel telaio fisso montante. Meccanismo anti falsa manovra.

Chiusure a 1, 2 e 3 punti. Manovra interna di apertura/chiusura tramite nottolino. Diversi modelli di maniglie disponibili con possibilità di integrazione all'esterno dell'anta.

■ POSA

Possibilità di posa nelle nuove costruzioni su cappotti di dimensioni da 120 fino a 200 mm. Possibilità di inserire dei coprifili nei telai.

■ SICUREZZA

Lo scorrevole minimale Domal ha una classe di resistenza antieffrazione RC3 secondo la normativa Europea EN1627-30.

Descrizione capitolato

Finestre e portefinestre scorrevoli minimali:

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3. Il telaio fisso ha una profondità totale di 100 mm per la parte binario e 106 mm per i montanti, il telaio mobile è a "scomparsa", la superficie visibile del telaio superiore è di 68 mm e quella del telaio laterale di 77 mm. L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 20 mm, fino a 40 mm utilizzando profilati con alette di battuta riportate. I profilati sono di tipo isolato con sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche. L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM e TPE. La dimensione dei listelli è di 39/40,5 mm di profondità sui telai e di 24/28mm sui telai mobili, e il loro bloccaggio è meccanico mediante rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti. Il sistema di tenuta all'aria è garantito da una serie di guarnizioni e spazzole inserite nelle parti mobili. Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua e gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua. Nella traversa inferiore delle ante mobili, nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati dei fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro. Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna senza fughe tra telaio fisso e telaio mobile. Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per il sistema. Per quanto riguarda la tenuta all'aria (UNI EN 12207), all'acqua (UNI EN 12208) ed al vento (UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Portafinestra 1 anta + fisso L=2,77xH=2,482

Tenuta all'aria =	Classe 4
Tenuta all'acqua =	Classe 6A
Resistenza ai carichi del vento =	Classe B2

Finestra 2 ante L=1,85xH=1,63

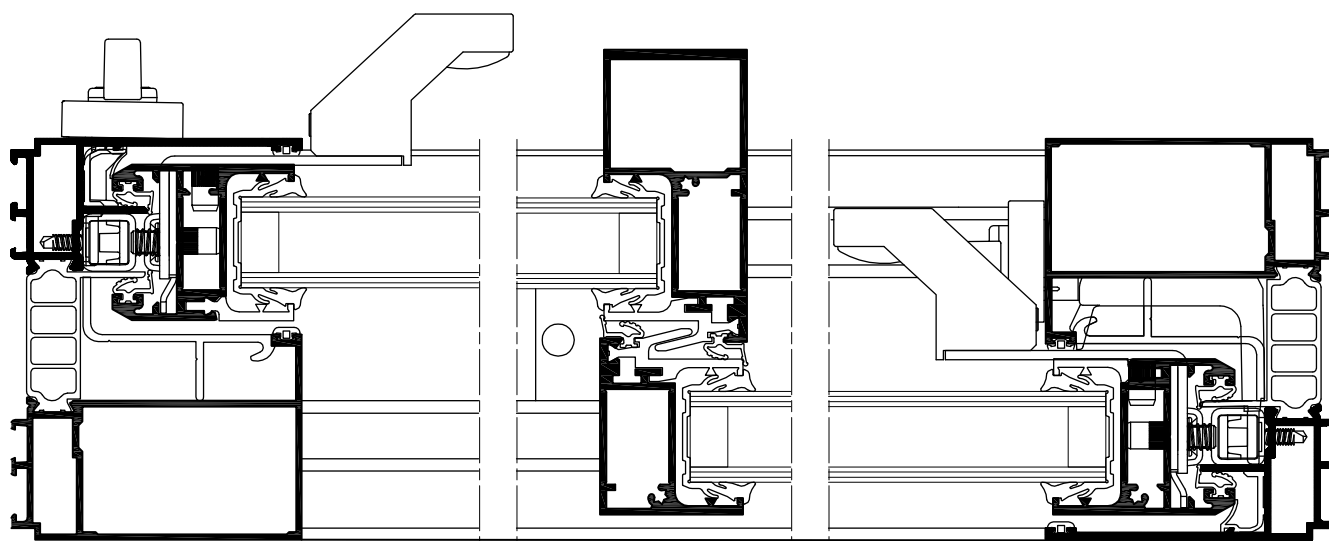
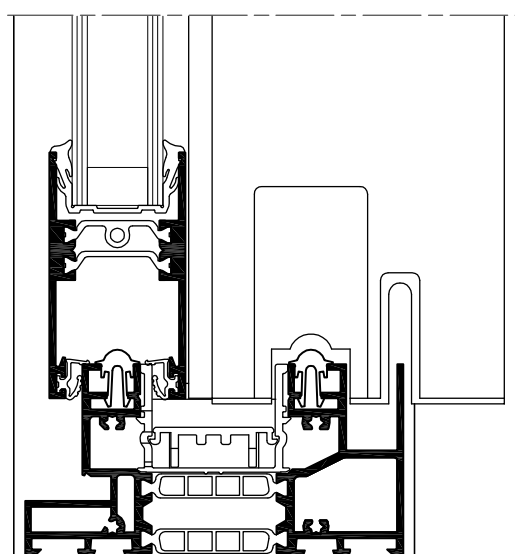
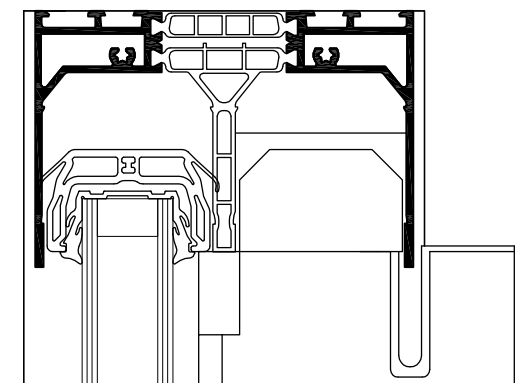
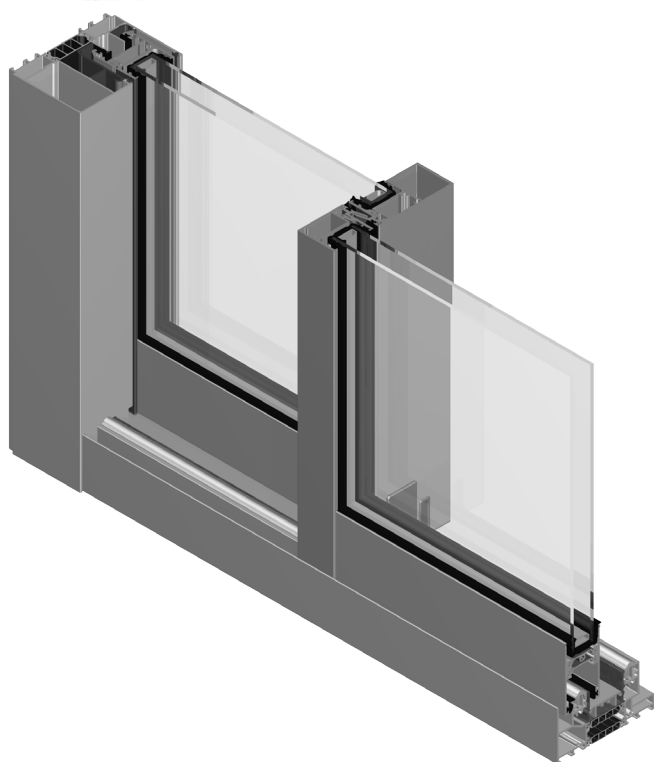
Tenuta all'aria =	Classe 3
Tenuta all'acqua =	Classe 4B
Resistenza ai carichi del vento =	Classe C3

Portafinestra 2 ante con soglia ribassata L=2,40xH=2,15

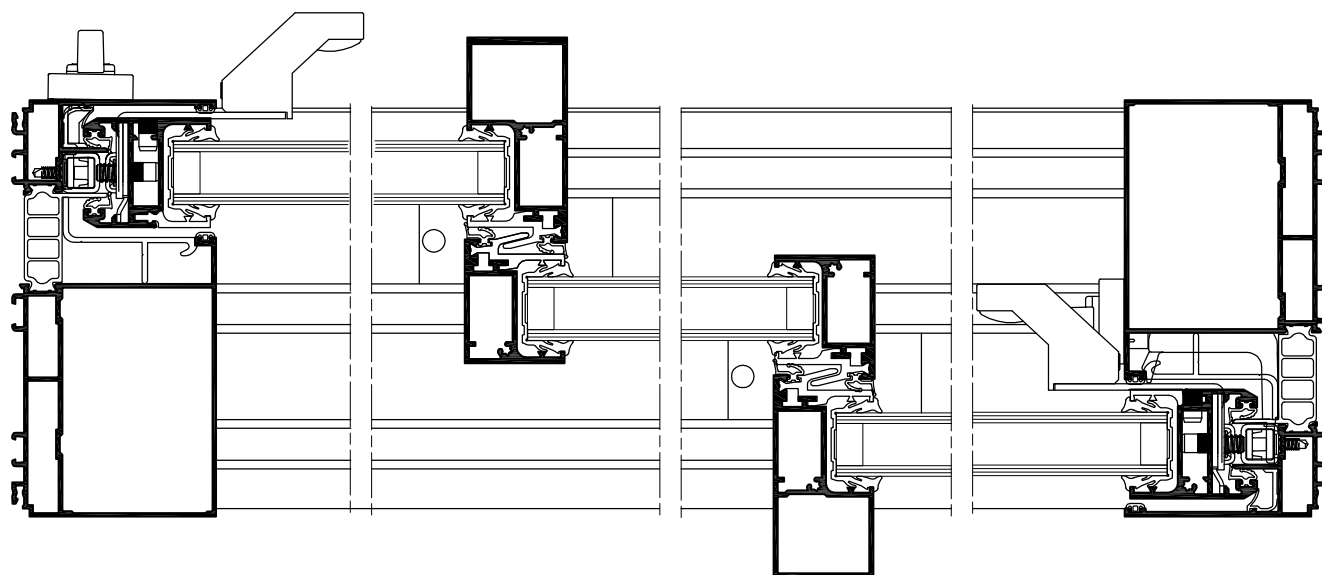
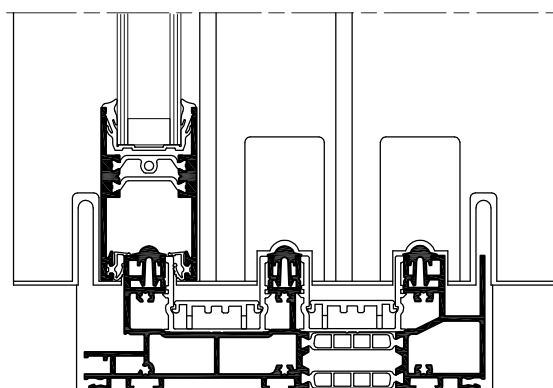
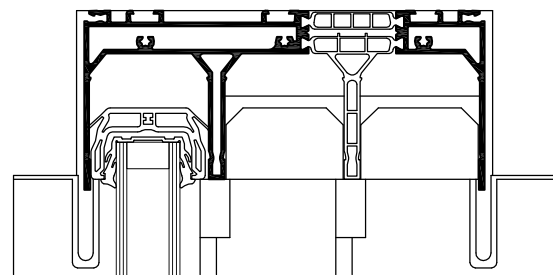
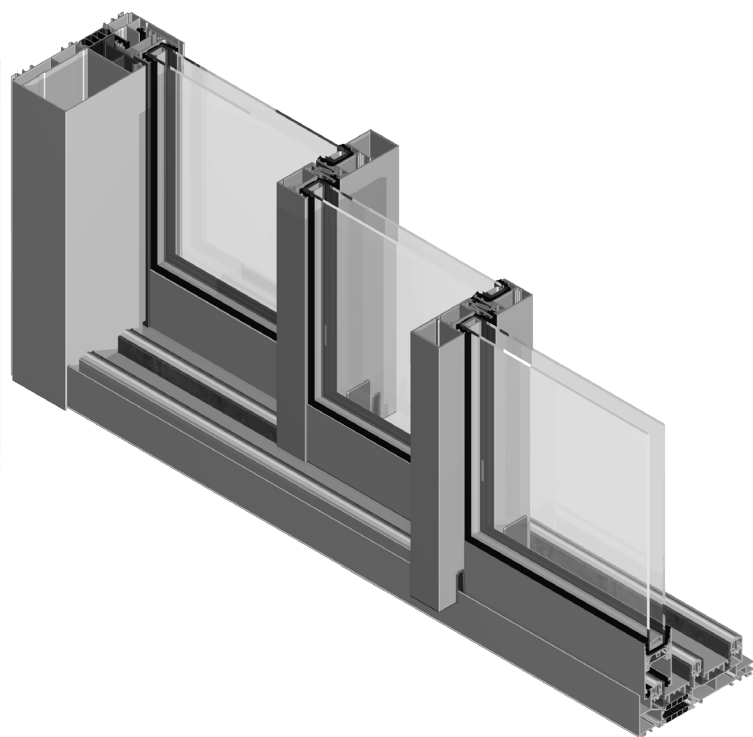
Tenuta all'aria =	Classe 4
Tenuta all'acqua =	Classe 5B
Resistenza ai carichi del vento =	Classe B2

Ai fini dell'immissione del prodotto finito sul mercato della Comunità Europea, ogni serramento dovrà essere marcato CE in conformità al regolamento sui prodotti da costruzione CE/305/2011 ed alla relativa norma di prodotto EN 14351-1.

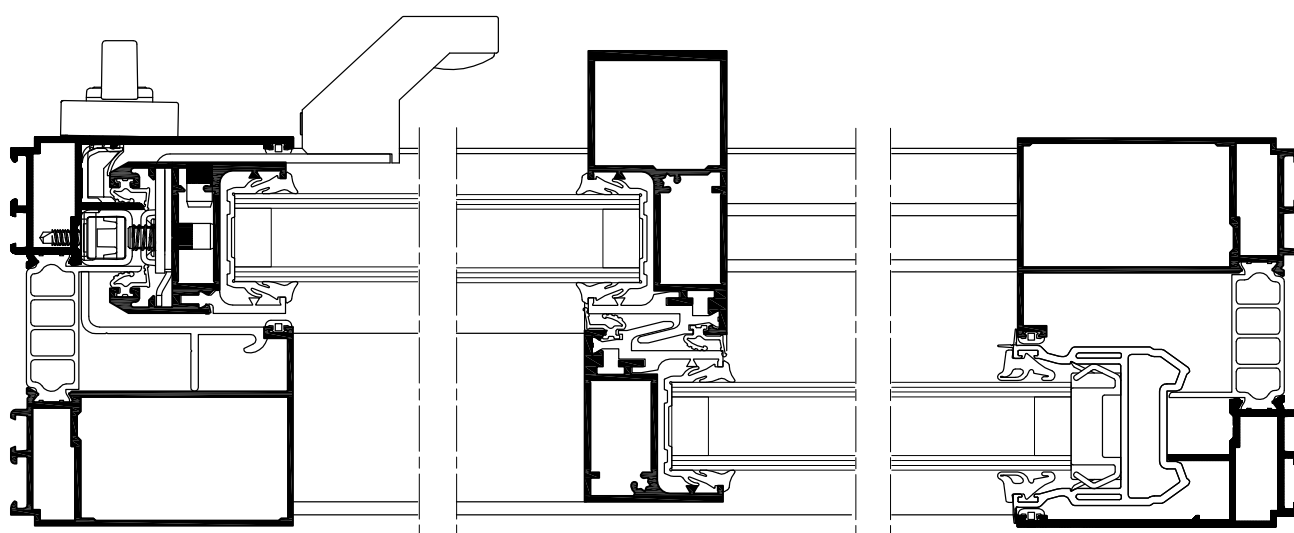
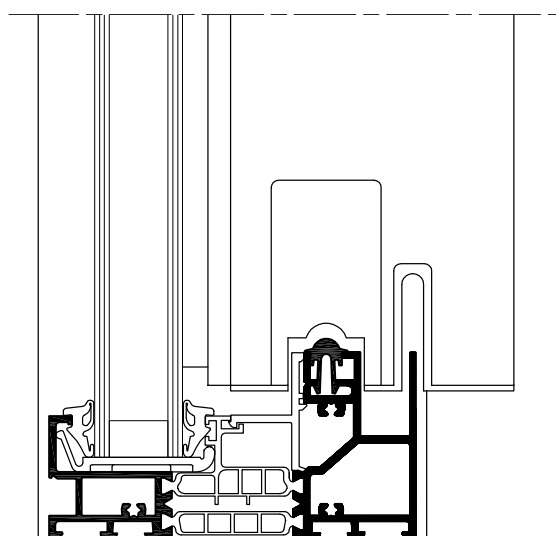
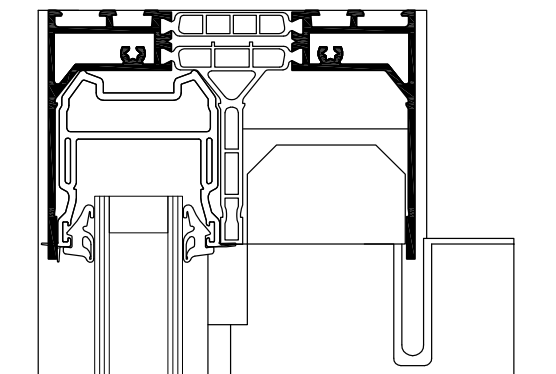
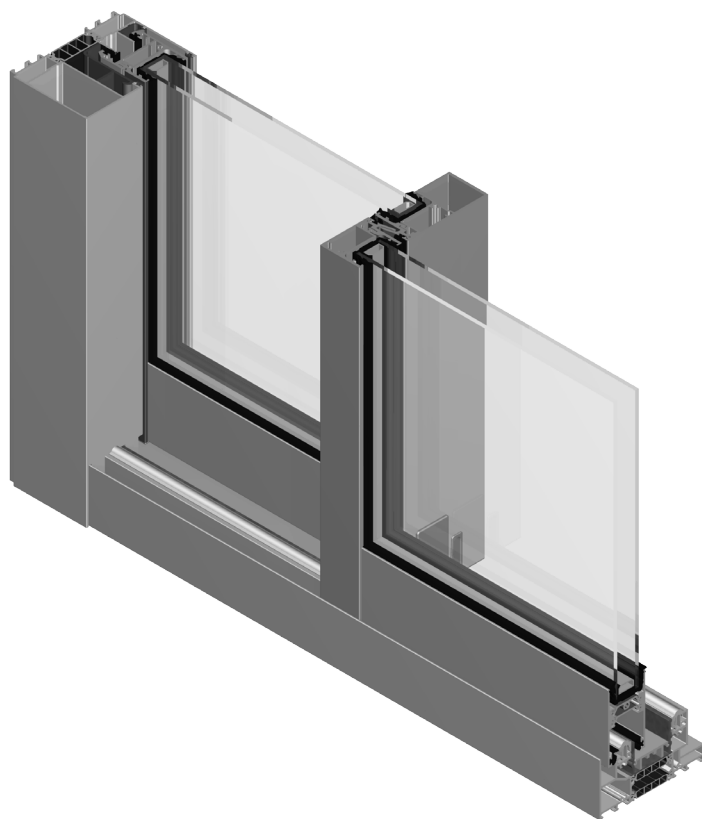
Finestra 2 ante



Finestra 3 ante 3 binari



Finestra 1 anta + fisso



Prestazioni

Tenuta: acqua aria e vento

2 Binari con guarnizione T411002				
Tipo	n°	classificazione	Q100	Q4
Finestra 2 ante L=1,40xH=1,39	R 03/09/05 ⁽¹⁾	A3 - E6A - VC3	5,82	0,68
Portafinestra 2 ante L=3,00xH=2,50	R 03/09/07 ⁽¹⁾	A4 - E7A - VB3	1,9	0,22
Finestra 1 anta + fisso L=1,40xH=1,39	R 03/09/03 ⁽¹⁾	A3 - E6A - VC3	5,1	0,6
Portafinestra 1 anta + fisso L=3,00xH=2,50	R 03/09/08 ⁽¹⁾	A4 - E7A - VB3	1,39	1,16
Portafinestra 4 ante L=3,50xH=2,35	404/10/198-5 ⁽²⁾	A4 - E5A - VC3	2,93	0,34
Portafinestra 2 ante+ 2 fisse L=3,50xH=2,35	Q 2010 - 11 ⁽¹⁾	A3 - E5A - VB3	5,22	0,61
Portafinestra 2 ante soglia ribassata L=2,40xH=2,15	404/10/198-2 ⁽²⁾	A4 - E5B - VB2	2,28	0,27
Portafinestra 1 anta+ fisso soglia ribassata L=2,40xH=2,15	404/10/198-4 ⁽²⁾	A3 - E7B - VC2	2,84	0,33
Finestra 2 ante L=1,85xH=1,63	404/10/198-6 ⁽²⁾	A3 - E4B - VC3	4,5	0,53
Portafinestra 2 ante L=2,769xH=2,48	BV10-624 ⁽²⁾	A4 - E6A - VB2	2,08	0,24
Portafinestra 1 anta + fisso soglia ribassata L=2,97xH=2,482	BV10-952 ⁽²⁾	A4 - E5A - VB2	1,92	0,22
Portafinestra 1 anta + fisso L=2,77xH=2,482	BV10-951 ⁽²⁾	A4 - E6A - VB2	1,76	0,21
3 Binari con guarnizione T411002				
Tipo	n°	classificazione	Q100	Q4
Portafinestra 3 ante L=3,50xH=2,348	404/11/60-4 ⁽²⁾	A4 - E6A - VB2	2,24	0,26
2 Binari con spazzolino T1311				
Tipo	n°	classificazione	Q100	Q4
Portafinestra 1 anta + fisso L=2,77xH=2,482	404/15/193-2 ⁽²⁾	A4 - E5A - VA2	2,66	3,31
Portafinestra 2 ante L=2,769xH=2,480	404/13/250-1 ⁽²⁾	A4 - E6A - VA2	3,54	0,41
(1)Test interni di prova in laboratorio; (2)Test certificati dagli enti CSTB (Centre Scientifique et Technique du Batiment) e FCBA (centre technique industriel français), validi per la marcatura CE				
Nota : $Q = Q_{100} \times (P/100)^{2/3}$ Q ₁₀₀ = perdita a 100 Pa P = Pressione in Pa Q = perdita in P Pa				

Antieffrazione

Finestra	n°	classificazione
Portafinestra scorrevole 2 ante L=2,00xH=2,00	MD130037	RC3

Per estensione dei risultati degli studi condotti dalla CNPP sul modello iniziale, si copre la gamma di dimensioni in base alla tabella allegata:

	Altezza	Larghezza
Min	1800 mm	1800 mm
Max	2700 mm	3300 mm

Vetratura secondo la norma EN 356.

Le prestazioni acustiche

Acustica

Applicazioni	Vetro/attenuazione rumore(dB)				Riferimento test		attenuazione rumore finestra(dB)		
	descrizione	Rw	RA	RA,tr	Org.	n°	Rw	RA	RA,tr
Finestra 2 ante L=1,39 H=1,40	SGG Climalit 44-1SI(14)10	42	40	38	SGG	702595	38	38	36
Finestra 1 ante L=1,39 H=1,40	SGG Climalit 44-1SI(14)10	42	40	38	SGG	702598	40	39	37
Finestra 2 ante soglia ribassata L=1,39 H=1,40	SGG Climalit 44-1SI(14)10	42	40	38	SGG	702596	37	37	35
Finestra 1 anta + fisso soglia ribassata L=1,39 H=1,40	SGG Climalit 44-1SI(14)10	42	40	38	SGG	702601	39	39	37
Portafinestra 2 ante telaio nascosto L=2,954 H=2,268	SGG Climaplust 44-1SI(14)10	42	40	38	CSTB	AC11-26030942/6	37	36	35
Portafinestra 2 ante L=2,8 H=2,2 Portafinestra	SGG Climaplust 44-1SI(14)10	42	40	38	CSTB	AC11-26030942/5	38	37	35
1 anta + fisso L=2,8 H=2,2	SGG Climaplust 44-1SI(14)10	42	40	38	CSTB	AC11-26030942/2	38	37	35
Portafinestra 2 ante L=2,8 H=2,2	SGG Climaplust 6 (16) 10	stimata 36	stimata 37	stimata 34	CSTB	AC11-26030942/4	35	34	32
Portafinestra 1 anta + fisso L=2,8 H=2,2	SGG Climaplust 6 (16) 10	stimata 36	stimata 37	stimata 34	CSTB	AC11-26030942/1	35	34	32
Portafinestra 2 ante L=2,8 H=2,2	SGG Climaplust 4 (18) 8	stimata 36	stimata 34	stimata 31	CSTB	AC11-26030942/3	34	33	30

secondo EN finestra 14351-1, queste prestazioni sono valide per:

- un vetro di Rw+Ctr(per RA,tr) superiore o uguale ai valori del vetro testato

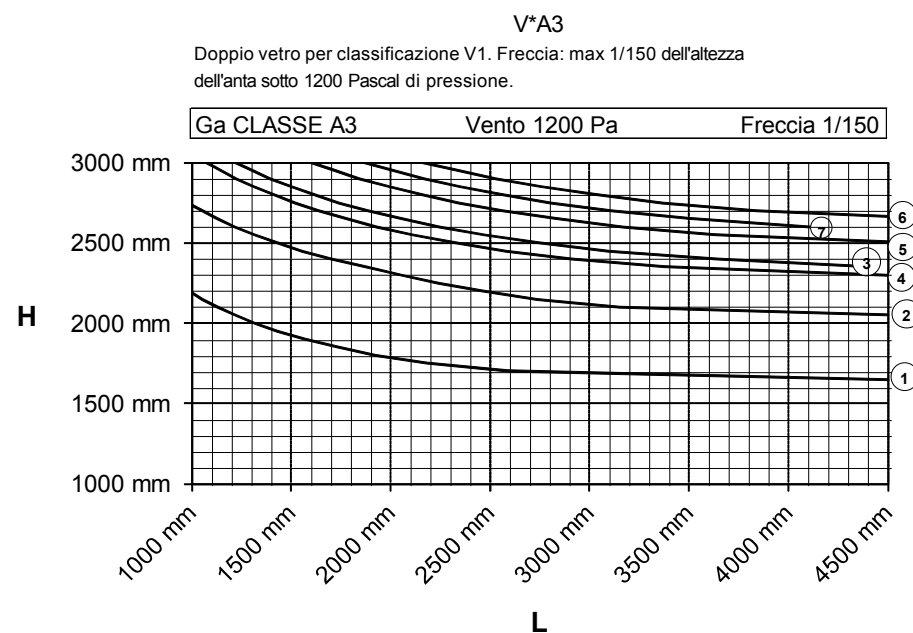
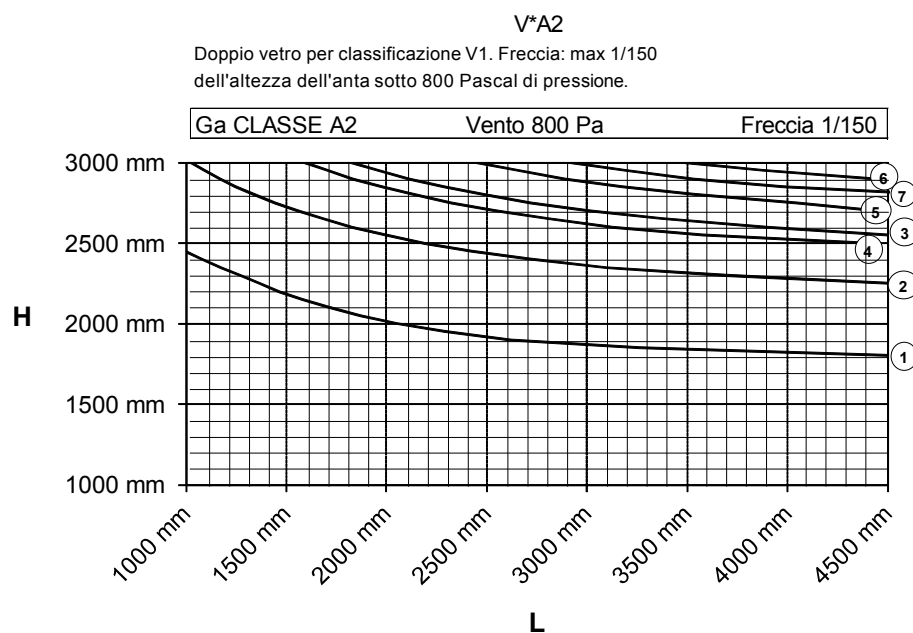
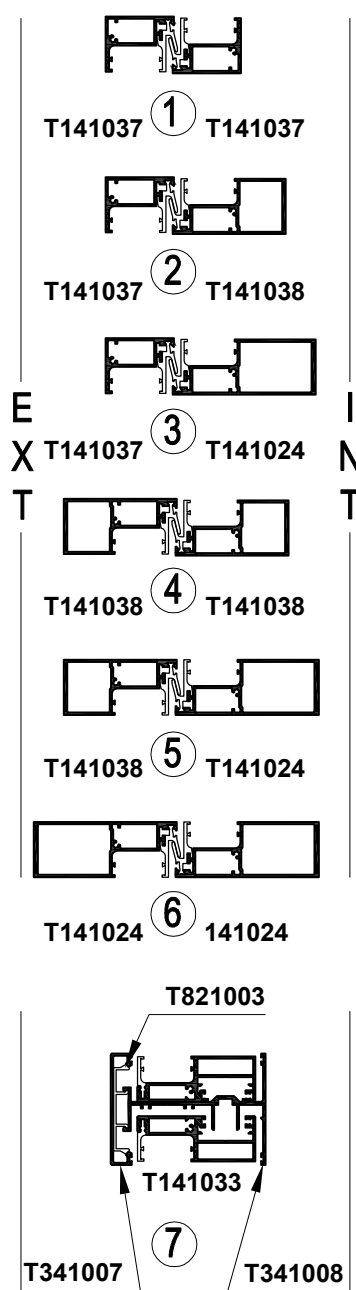
-correzioni - 1dB per superfici finestra da +50% a +100%, 2dB per +100% a +150%, 3dB per +150% a +200%

Limiti dimensionali

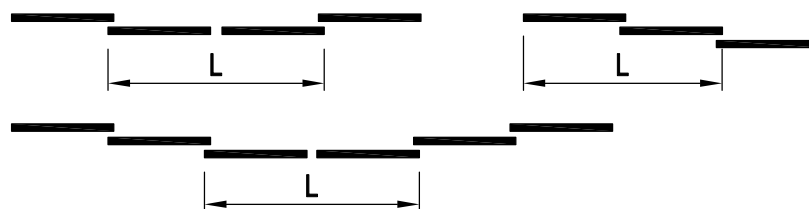
Curva di utilizzazione secondo la norma EN 12211 (settembre 2000)

Curva tracciata per il caso 2 ante e 1 antal + fisso: L e H tot.

Attenzione: Carico massimo per anta limitato a 300kg
Metà del perimetro dell'anta o della parte fissa è limitato a 5ml



Nota : caso con più ante:



Domal Scorrevole Minimale

[illegible]

Domal Scorrevole Minimale

	codice	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)
	T141000	47,12	16,51	14,93	5,78

	T141001	46,35	16,21	14,63	5,70
--	---------	-------	-------	-------	------

	T141004	59,67	20,83	15,63	5,19
--	---------	-------	-------	-------	------

	T141007	92,13	62,84	24,12	13,49
--	---------	-------	-------	-------	-------

	T141009	6,82	9,48	5,41	2,92
--	---------	------	------	------	------

	T141012	69,98	24,10	18,98	4,94
--	---------	-------	-------	-------	------

	T141013	36,60	3,98	11,58	2,00
--	---------	-------	------	-------	------

	T141014	35,00	4,32	11,18	2,20
--	---------	-------	------	-------	------

	T141015	5,84	10,35	5,17	3,16
--	---------	------	-------	------	------

	T141017	73,81	20,36	18,45	4,30
--	---------	-------	-------	-------	------

	codice	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)
	T141018	5,88	9,19	5,21	2,83

	T141019	74,32	20,56	18,58	4,33
--	---------	-------	-------	-------	------

	T141021	6,32	10,49	5,01	3,18
--	---------	------	-------	------	------

	T141024	53,85	9,96	9,67	4,40
--	---------	-------	------	------	------

	T141025	43,66	10,58	12,79	3,84
--	---------	-------	-------	-------	------

	T141026	42,64	10,40	12,40	3,84
--	---------	-------	-------	-------	------

	T141029	54,89	14,85	13,28	4,29
--	---------	-------	-------	-------	------

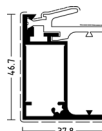
	T141030	65,83	46,84	20,05	11,17
--	---------	-------	-------	-------	-------

	T141031	65,46	46,29	19,93	11,11
--	---------	-------	-------	-------	-------

	T141033	27,90	4,62	6,42	2,58
--	---------	-------	------	------	------

Domal Scorrevole Minimale

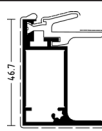
	codice	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)
	T141034	27,69	4,47	6,38	2,47

	T141037	7,19	3,21	2,39	1,26
---	---------	------	------	------	------

	T141038	27,02	7,49	5,96	3,21
---	---------	-------	------	------	------

	T141039	8,79	4,54	3,66	1,67
---	---------	------	------	------	------

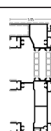
	T141040	8,63	4,14	3,64	1,50
---	---------	------	------	------	------

	T141041	7,02	2,86	2,37	1,10
---	---------	------	------	------	------

	T141042	53,76	9,71	9,63	4,25
---	---------	-------	------	------	------

	T141043	27,02	7,22	5,96	3,06
---	---------	-------	------	------	------

	TGA1100	178,84	31,25	31,64	6,69
---	---------	--------	-------	-------	------

	TGA1101	170,47	22,54	31,59	7,77
---	---------	--------	-------	-------	------

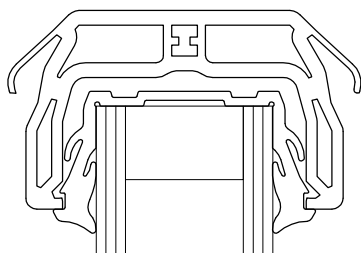
	codice	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)
---	--------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

	TGA1102	197,37	69,96	35,40	15,86
---	---------	--------	-------	-------	-------

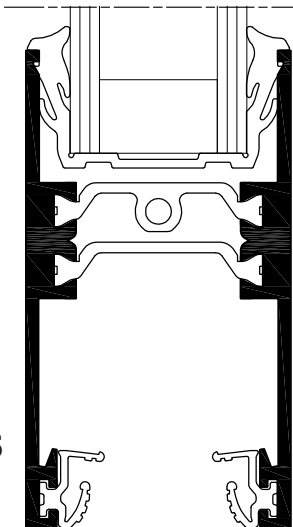
INERZIA

A2

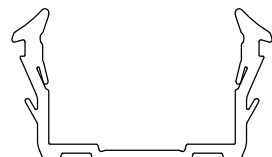
Profili ante, dimensioni per vetro da 24 a 28 mm



T141015



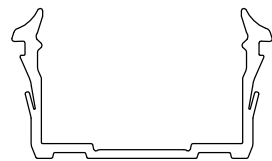
T411005
Guarnizione per vetro di
24 mm
Colore: **Rosso**



TGY5009
Guarnizione per vetro di
25 mm
Colore: **Marrone**



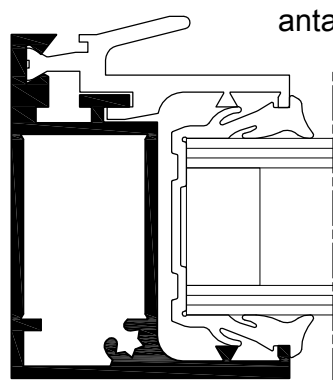
T411006
Guarnizione per vetro
di 26 mm
Colore: **Blu**



TGY5010
Guarnizione per vetro di
27 mm
Colore: **arancione**

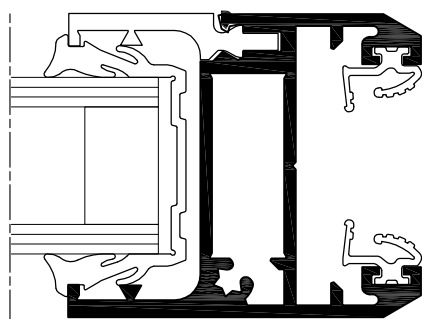


T411007
Guarnizione per vetro
di 28 mm
Colore: **Verde**



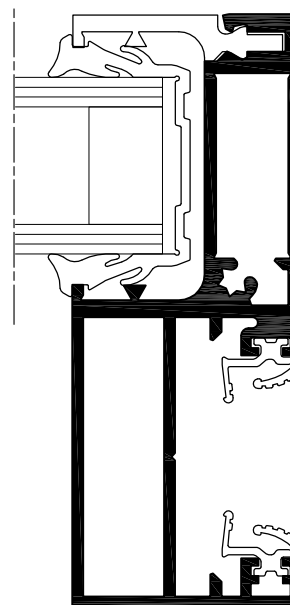
T141037

anta classica



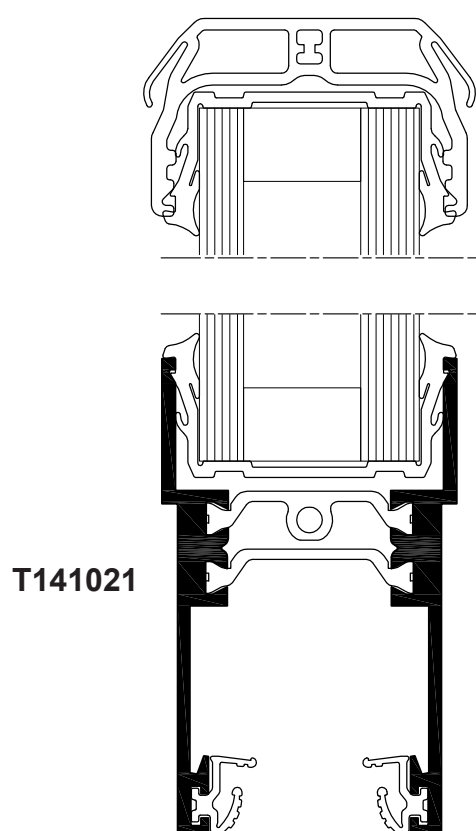
T141039

nodo centrale caso finestra 4/6 ante



T141033

Profili ante, dimensioni per vetro da 29 a 32 mm



TGY5011
Guarnizione per vetro
di 29 mm
Colore: **Viola**



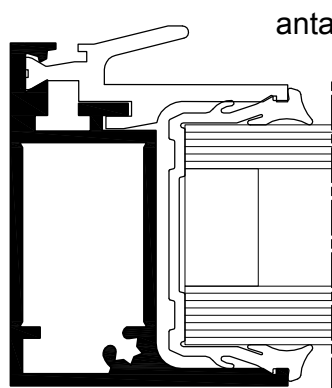
T411008
Guarnizione per vetro
di 30 mm
Colore: **Bianco**



TGY5012
Guarnizione per vetro
di 31 mm
Colore: **Giallo**

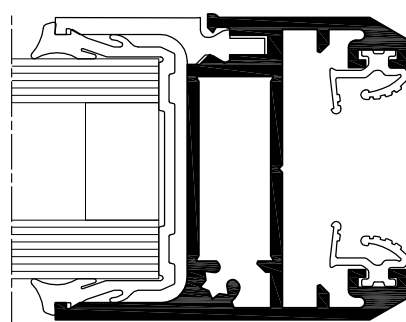


T411009
Guarnizione per vetro
di 32 mm
Colore: **Rosa**



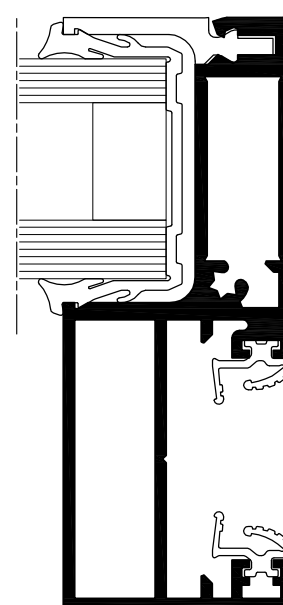
anta classica

T141041



T141040

nodo centrale caso finestra 4/6 ante



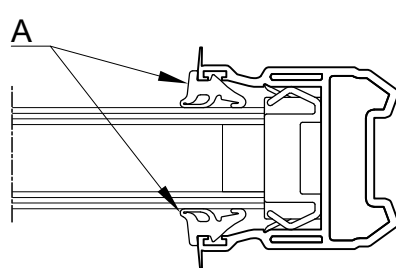
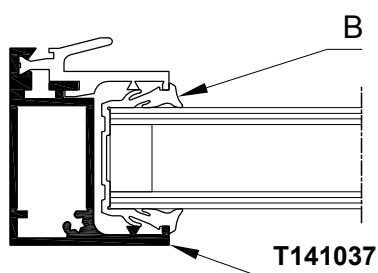
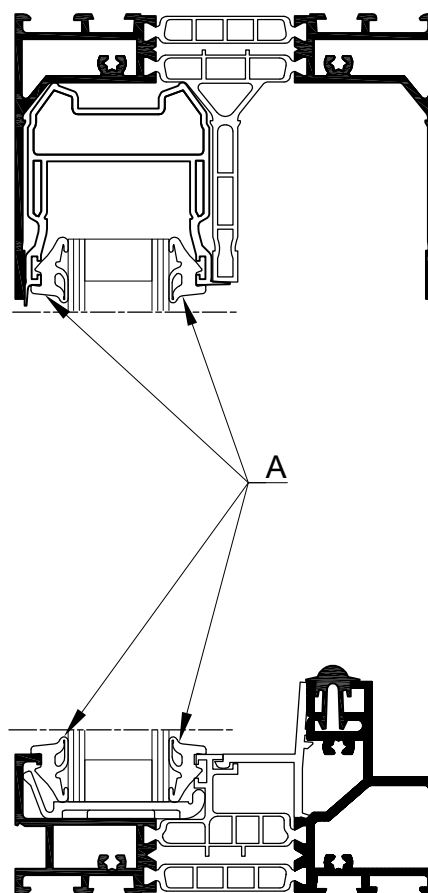
T141034

DIMENSIONI

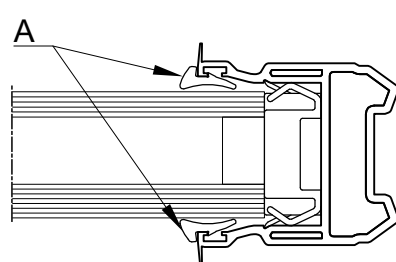
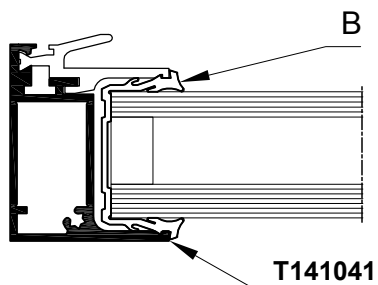
B2

Parti fisse

Guarnizione	A	B
Vetro		
24 mm		
	TAS0016	T411005
26 mm		
	TAS0015	T411006
28 mm		
	W4910004	T411007
32 mm		
	T710002	T411009

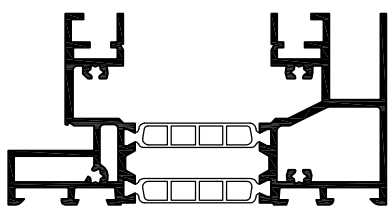
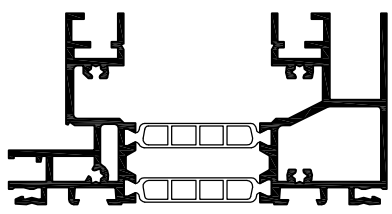
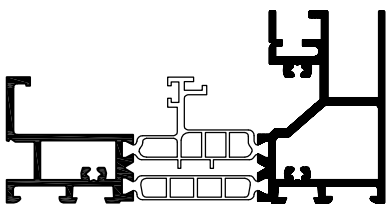
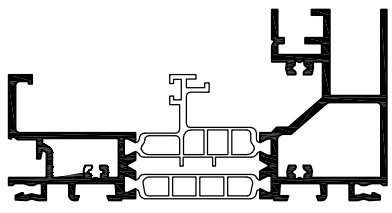
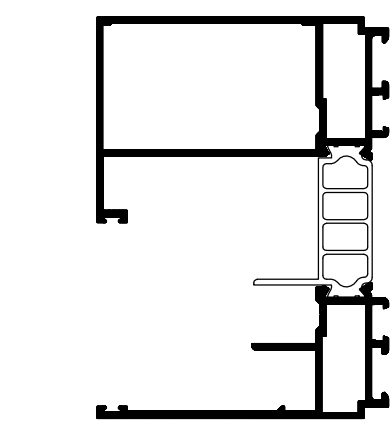
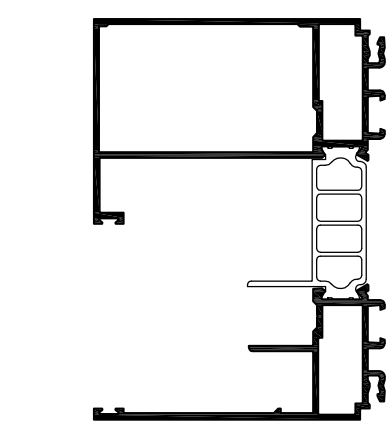
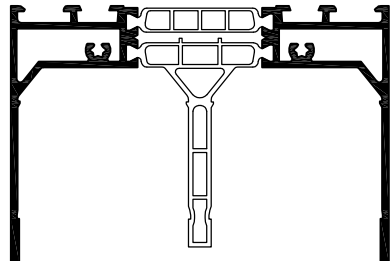
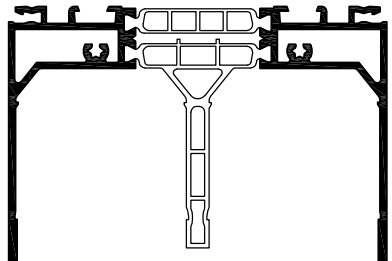


vetro da 24, 26 e 28 mm

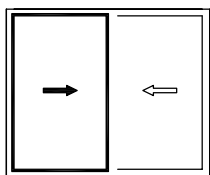


vetro da 32 mm

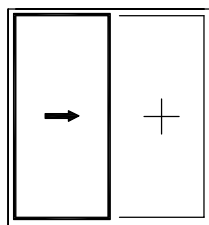
Riepilogo profili telai

codice	Profili telai	o	codice	Profili telai predisposti per inserimento coprifilo
T141001		← →	T141000	
T141026		← →	T141025	
T141031		← →	T141030	
T141017		← →	T141019	

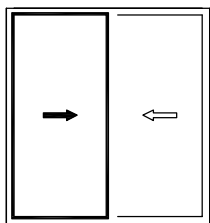
Tipologia finestre scorrevoli



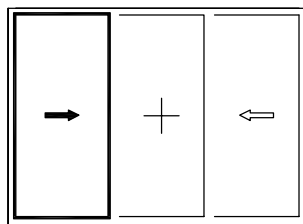
Finestra 2 ante



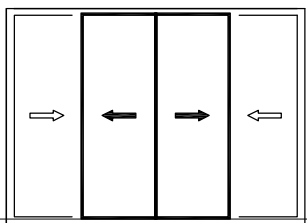
Portafinestra 1 ante + fisso



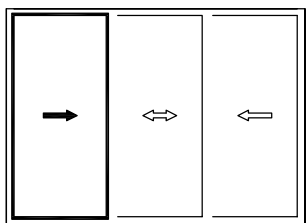
Portafinestra 2 ante



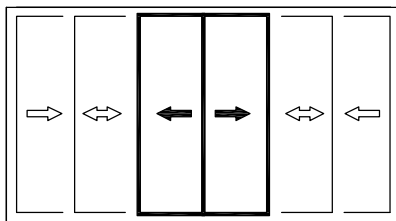
Portafinestra 2 ante+ fisso centrale



Portafinestra 4 ante 2 binari



Portafinestra 3 ante 3 binari



Portafinestra 6 ante 3 binari

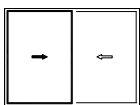
Domal Scorrevole Minimale

[illegible]

Indice applicazioni

- Finestra 2 ante	D2
- Portafinestra 2 ante	D4
- Portafinestra 4 ante	D8
- Portafinestra 3 binari	D10
- Portafinestra 1 anta + fisso	D12
- Portafinestra 2 ante + fisso centrale	D14
- Portafinestra 2 ante soglia ribassata	D16
- Scelta carrelli	D20
- Scelta maniglie	D21
- Scelta chiusure	D22
- Traverso intermedio	D29
- Opzione con spazzolino	D32
- Anti-effrazione	D33
- Fissaggio soglia ribassata	D37
- Fissaggio coprifilo	D38
- Opzione fissaggio a muro telaio tramite staffe	D40

Finestra 2 ante



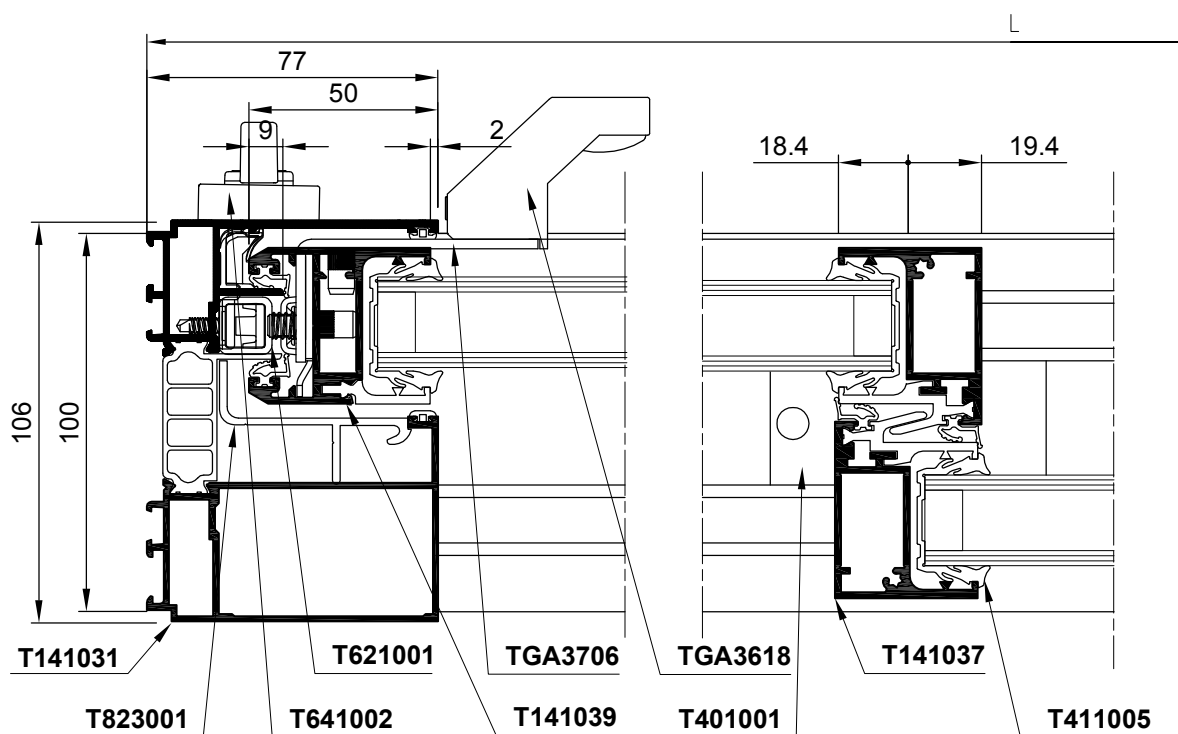
Profili	Qtà	Taglio
T141001 Telaio inferiore 2 binari	1	L-42
T141015 Anta inferiore vetro 28mm	2	L/2-65
T141017 Telaio superiore 2 binari	1	L-42
T141031 Telaio laterale 2 binari	2	H
T141037 Anta centrale vetro 28mm	2	H-105
T141039 Anta laterale vetro 28mm	2	H-105
T341000 Binario in alluminio	2	L-98
T431024 Copertura PVC binario superiore preforato	2	L/2-57
T431025 Copertura PVC binario inferiore preforato	1	L-42
T821004 Anta superiore in PVC vetro 28mm	2	L/2-95
T823000 Protezione acustica in PVC montante	2	H-115
T823001 Protezione termica in PVC montante	2	H-115

Guarnizioni	Taglio
T411002 Guarnizione scorrimento anta	6H+2L
T411003 Guarnizione di centratura	4H
T411005 Guarnizione vetro 24mm	4H+2L

Accessori	Qtà
T401000 Tappo ammortizzatore	2
T401001 Set tenuta centrale	1
T401003 Gocciolatoio Telaio binario inferiore 2 ante	2
T401006 Tappo telaio inferiore	1
T401011 Tappo telaio superiore	4
T441000 Tappo telaio superiore 100mm	1
T441010 Tappo superiore montante laterale	2
T441011 Tappo montante centrale	2
T621002 Chiusura 2 punti	2
T641002 Comando di chiusura	1
T641003 Comando chiusura laterale	1
T661004 Maniglia ovale ad incasso	1
TGA3618 Maniglia squadrata	1
TGA3706 Supporti per maniglia	1

Viti	Qtà
T471000	8
T471001	16

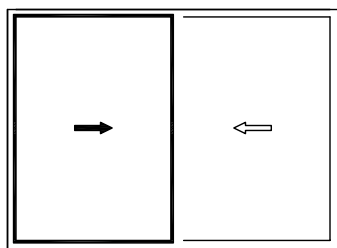
*** vedi abaco



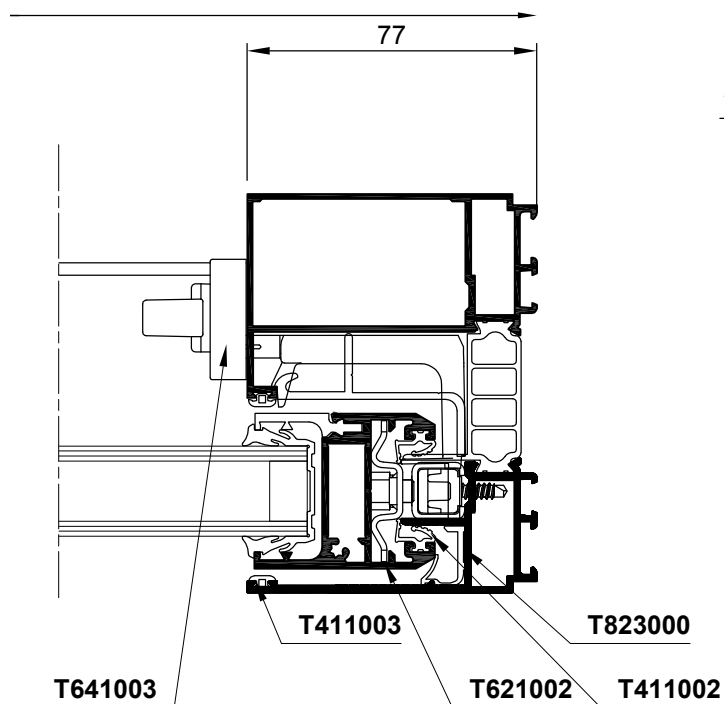
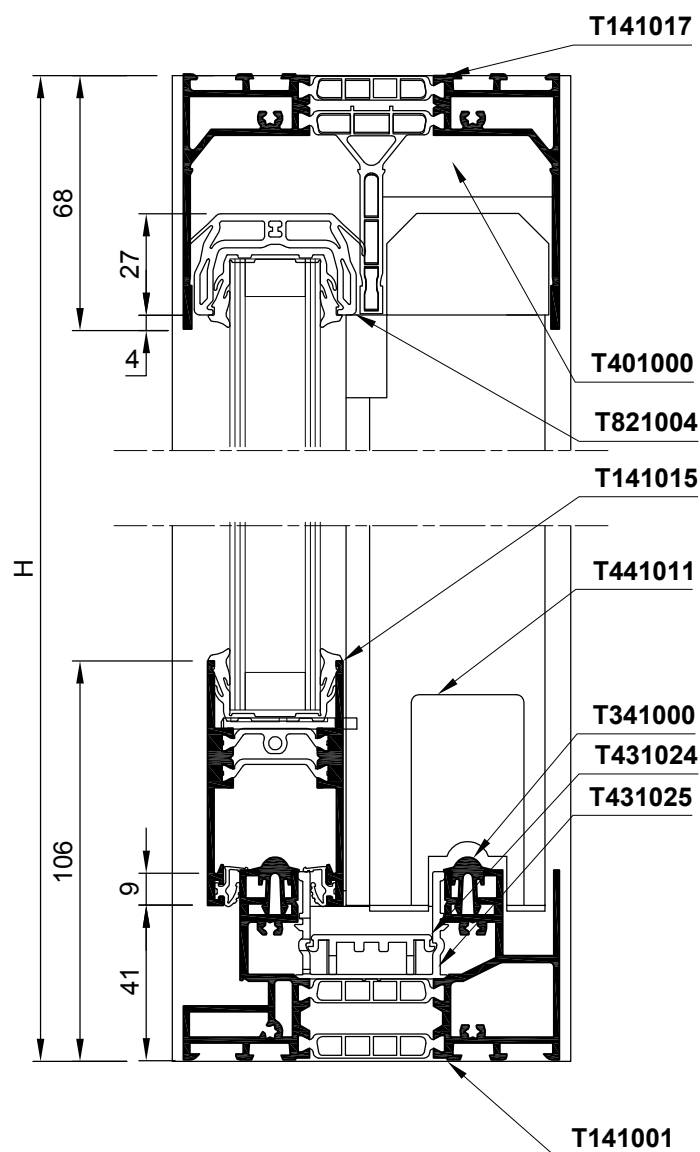
APPLICAZIONI

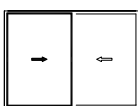
D2

Finestra 2 ante



Vetro
H-143
L/2-66

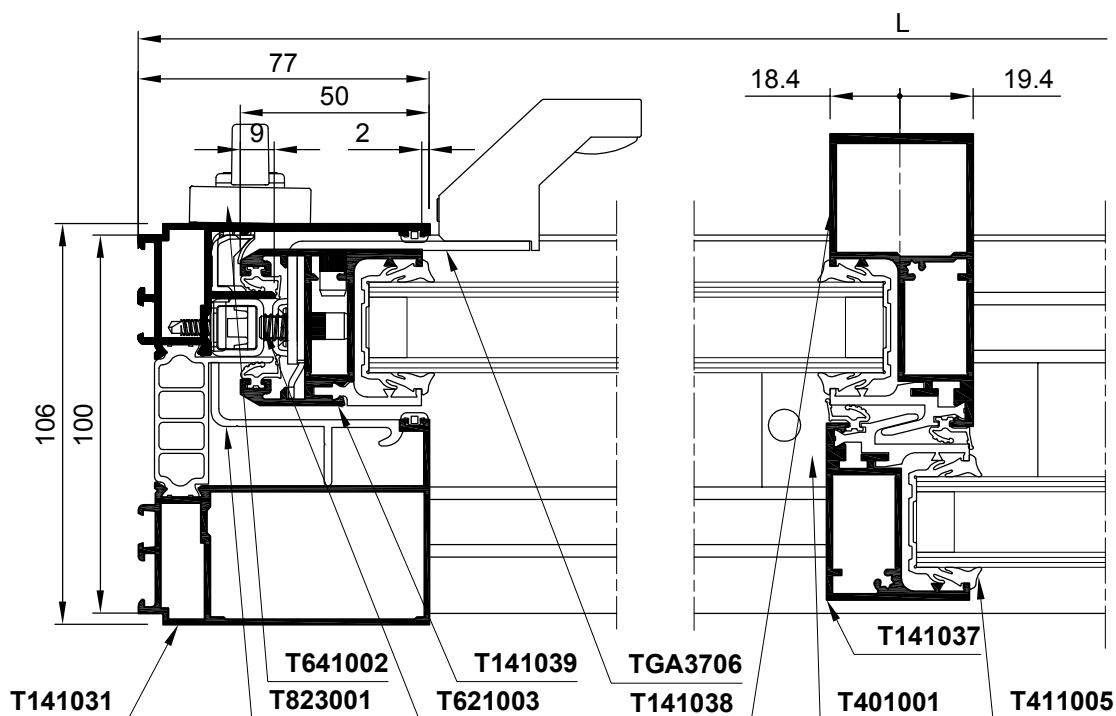




Porta-finestra 2 ante

Profili			Qtà	Taglio	Accessori		Qtà
T141001	Telaio inferiore 2 binari		1	L-42	T401000	Tappo ammortizzatore	2
T141015	Anta inferiore vetro 28mm		2	L/2-65	T401001	Set tenuta centrale	1
T141017	Telaio superiore 2 binari		1	L-42	T401003	Gocciolatoio telaio binario inferiore 2 ante	3
T141031	Telaio laterale 2 binari		2	H	T401006	Tappo telaio inferiore	1
T141037	Anta centrale vetro 28mm		1	H-105	T401012	Carrello doppio non regolabile	4
T141038	Anta centrale rinforzata vetro 28mm		1	H-105	T441000	Tappo telaio superiore	1
T141039	Anta laterale vetro 28mm		2	H-105	T441010	Tappo superiore montante laterale	2
T341000	Binario in alluminio		2	L-98	T441011	Tappo montante centrale	2
T431024	Copertura PVC binario superiore preforato		2	L/2-57	T441012	Tappo anta centrale rinforzata	1
T431025	Copertura PVC binario inferiore preforato		1	L-42	T621003	Chiusura 3 punti	2
T821004	Anta superiore in PVC vetro 28mm		2	L/2-95	T641002	Comando di chiusura	1
T823000	Protezione acustica in PVC montante		2	H-115	T641003	Comando chiusura laterale	1
T823001	Protezione termica in PVC montante		2	H-115	TGA3618	Maniglia squadrata	2
					TGA3706	Supporti per maniglia	2
Guarnizioni		Taglio					
T411002	Guarnizione scorrimento anta	6H+2L					
T411003	Guarnizione di centratura	4H					
T411005	Guarnizione vetro 24mm	4H+2L					
				Viti	Qtà		
				T471000	8		
				T471001	16		

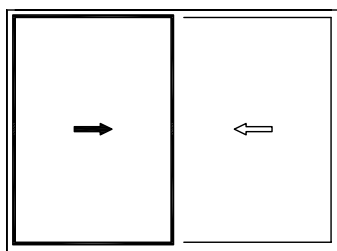
*** vedi abaco



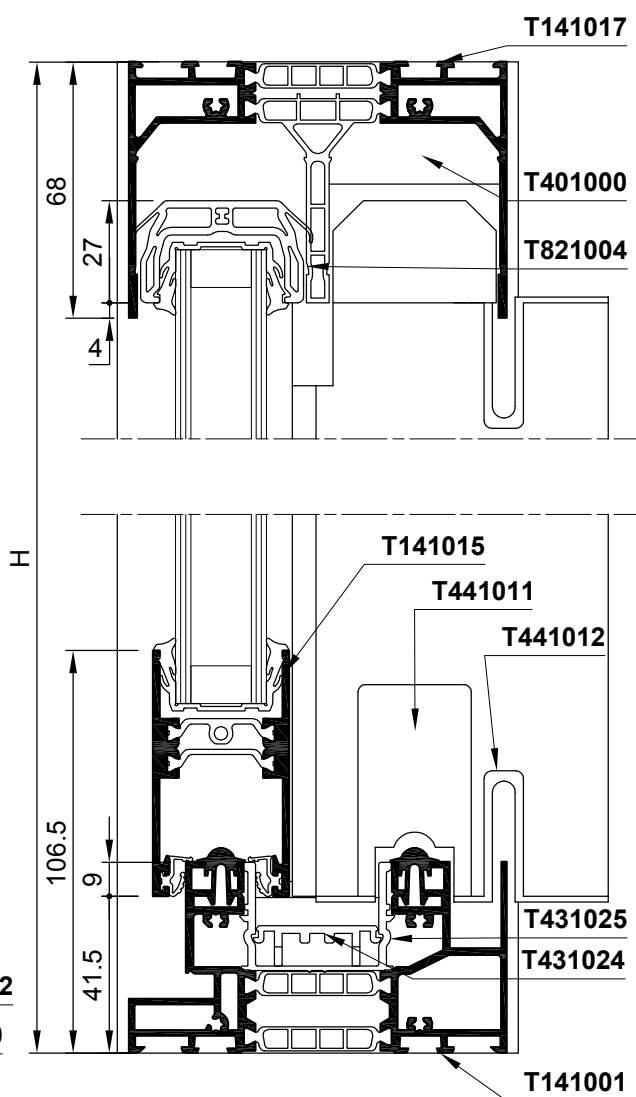
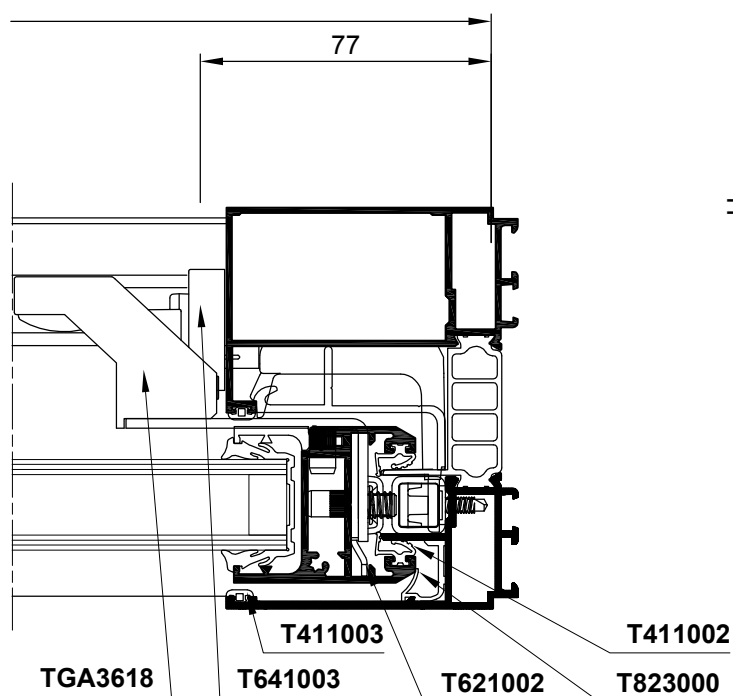
APPLICAZIONI

D4

Porta-finestra 2 ante



Vetro
H-143
L/2-66



Porta-finestra 2 ante con antieffrazione

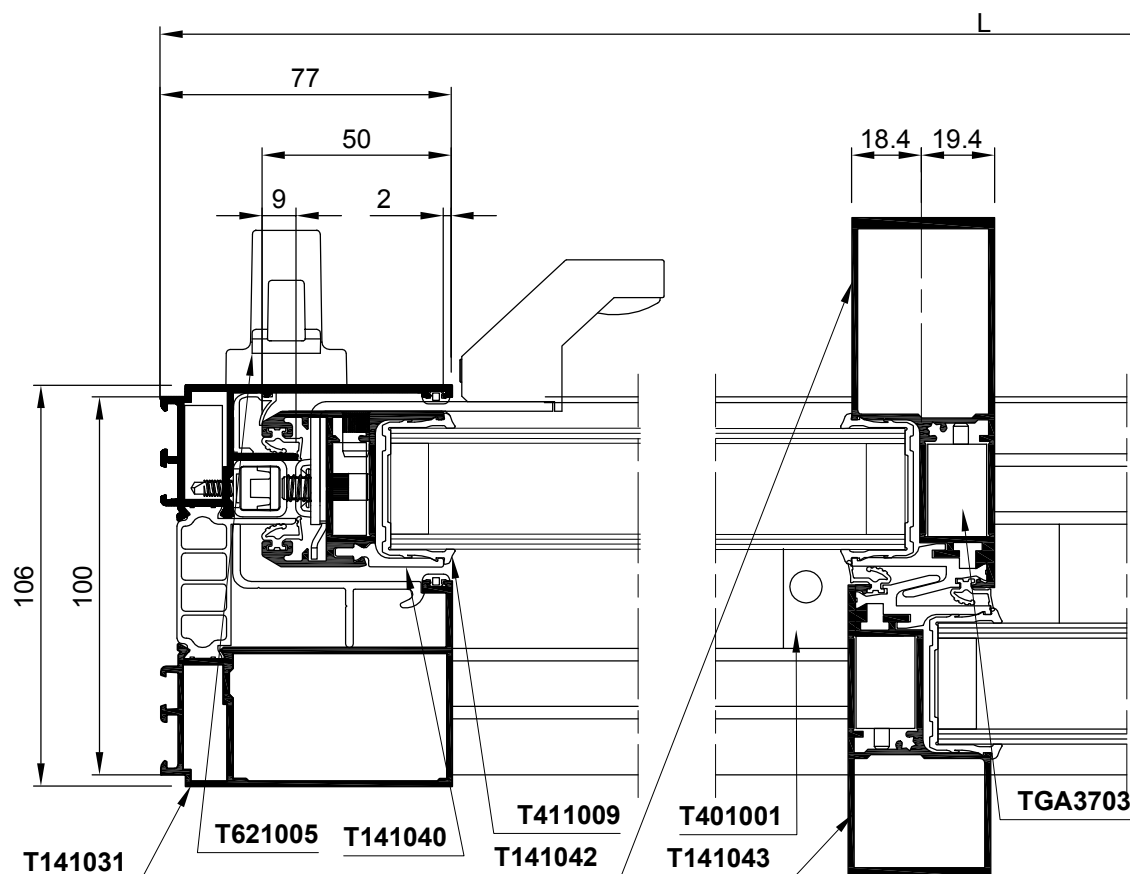
Profili		Qtà	Taglio	
T141001	Telaio inferiore 2 binari	1		L-42
T141017	Telaio superiore 2 binari	1		L-42
T141021	Anta inferiore vetro 32mm	2		L/2-65
T141031	Telaio laterale 2 binari	2		H
T141040	Anta laterale vetro 32mm	2		H-105
T141042	Anta centrale vetro 32mm	1		H-105
T141043	Anta centrale rinforzata vetro 32mm	1		H-105
T341000	Binario in alluminio	2		L-98
T431024	Copertura PVC binario superiore preforato	2		L/2-57
T431025	Copertura PVC binario inferiore preforato	1		L-42
T821005	Anta superiore in PVC vetro 32mm	2		L/2-95
T823000	Protezione acustica in PVC montante	2		H-115
T823001	Protezione termica in PVC montante	2		H-115

Guarnizioni		Taglio
T411002	Guarnizione scorrimento anta	6H+2L
T411003	Guarnizione di centratura	4H
T411009	Guarnizione vetro 32mm	4H+2L

Accessori		Qtà
T401000	Tappo ammortizzatore	2
T401001	Set tenuta centrale	1
T401003	Gocciolatoio telaio binario inferiore 2 ante	2
T401006	Tappo telaio inferiore	1
T441000	Tappo telaio superiore	1
T441004	Carrello doppio regolabile	4
T441010	Tappo superiore montante laterale	2
T441012	Tappo anta centrale rinforzata	1
T441013	Tappi anta rinforzata	1
T621003	Chiusura 3 punti	2
T641005	Comando di chiusura frontale con chiave	1
T641006	Comando chiusura laterale con chiave	1
TGA3613	Anti-scardinamento	2
TGA3614	Inserto di rinforzo chiusura	2
TGA3617	Set tappi di rinforzo	2
TGA3618	Maniglia squadrata	2
TGA3703	Rinforzo centrale	6
TGA3705	Kit rinforzo chiusura	6
TGA3706	Supporti per maniglia	2
TGA3817	Supporto vetro	4

Viti	Qtà
T471000	8
T471001	16

*** vedi abaco



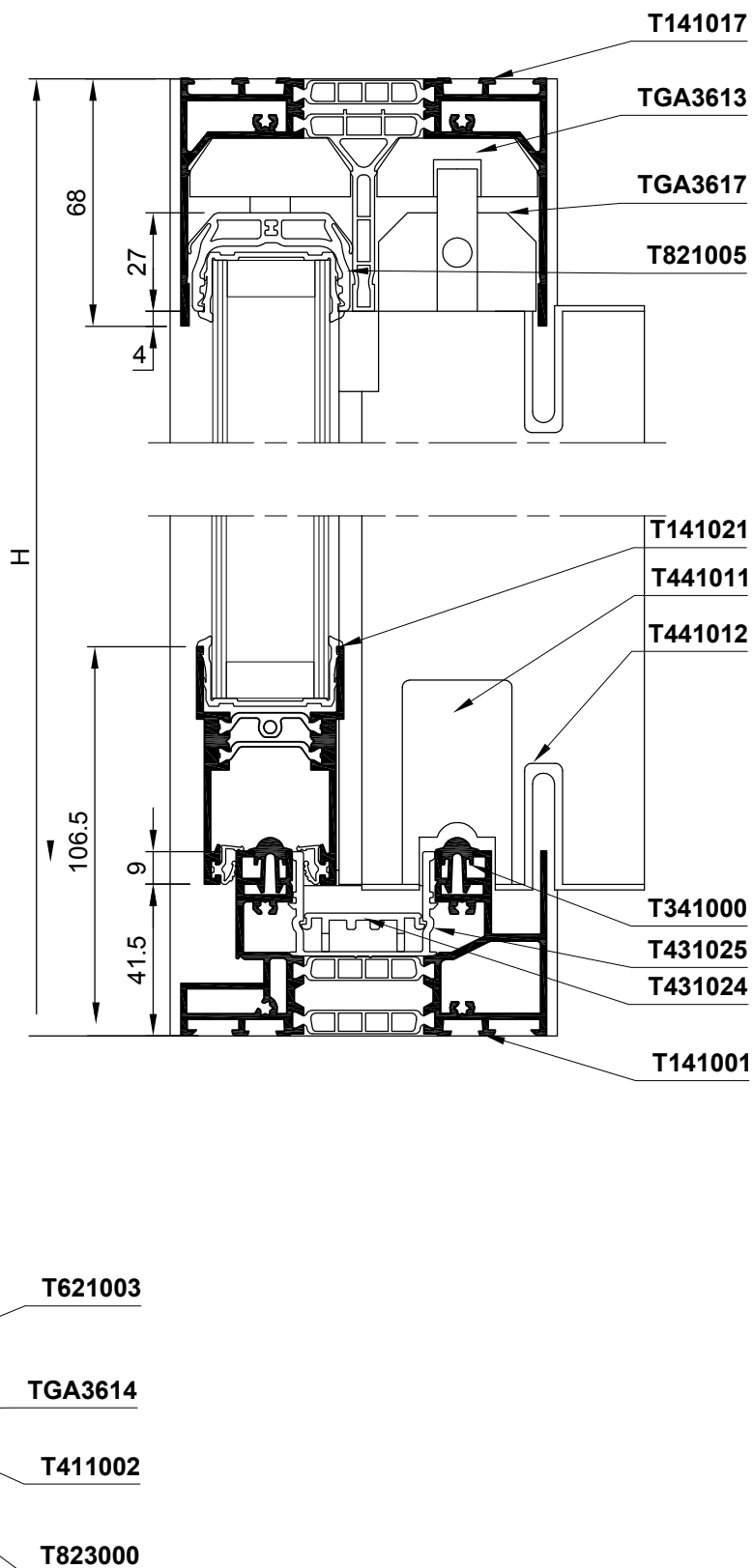
APPLICAZIONI

D6

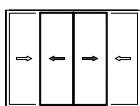
Porta-finestra 2 ante con anti-effrazione

Vetro
H-143
L/2-66

Nota: Anti-effrazione RC3 con
vetro P5A secondo la norma
EN 356



APPLICAZIONI



Porta-finestra 4 ante 2 binari

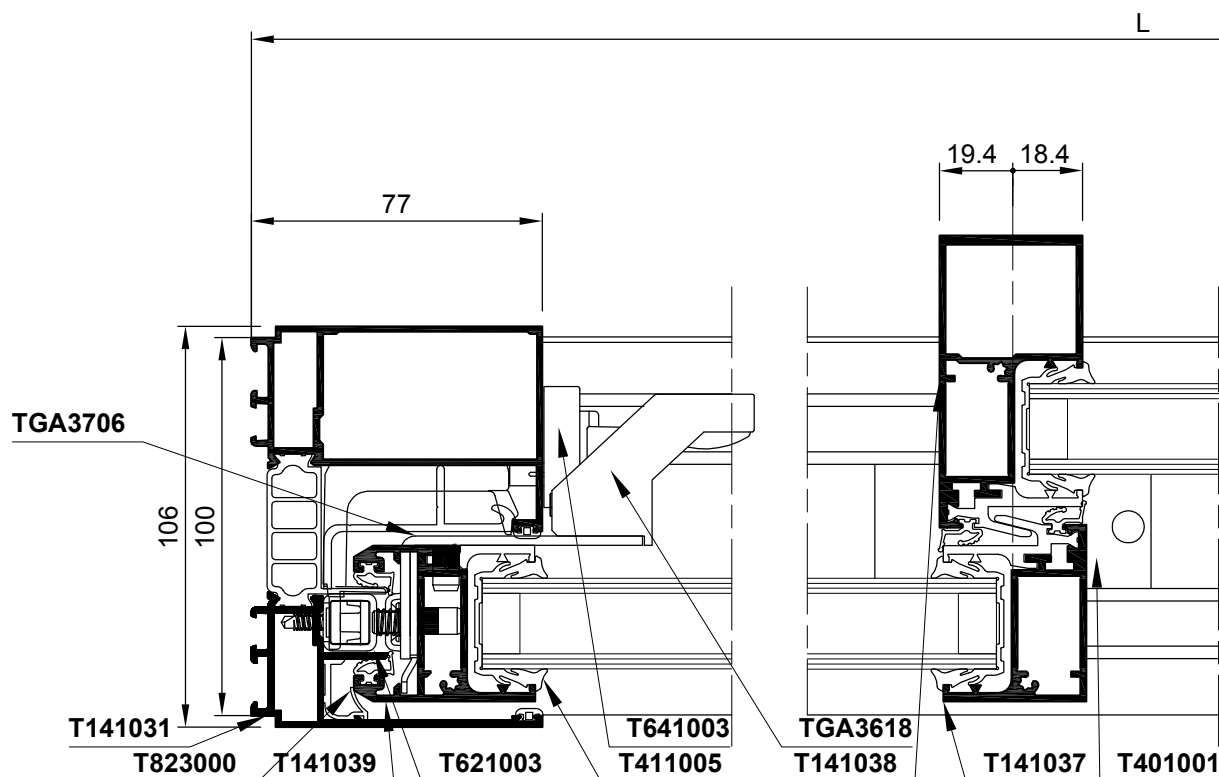
Profili		Qtà	Taglio	Accessori		Qtà
T141001	Telaio inferiore 2 binari	1	L-42	T401000	Tappo ammortizzatore	6
T141015	Anta inferiore vetro 28mm	4	L/4-46	T401001	Set tenuta centrale	2
T141017	Telaio superiore 2 binari	1	L-42	T401003	Gocciolatoio telaio binario inferiore 2 ante	6
T141031	Telaio laterale 2 binari	2	H	T401006	Tappo telaio inferiore	1
T141033	Anta centrale 4 ante vetro 28mm	2	H-105	T401012	Carrello doppio non regolabile	8
T141037	Anta centrale vetro 28mm	2	H-105	T401014	Tappo centrale 4 ante	1
T141038	Anta centrale rinforzata vetro 28mm	2	H-105	T441000	Tappo telaio superiore	1
T141039	Anta laterale vetro 28mm	2	H-105	T441010	Tappo superiore montante laterale	2
T341000	Binario in alluminio	1	L-154	T441011	Tappo montante centrale	4
		1	L-42	T441012	Tappo anta centrale rinforzata	2
T341007	Copertura nodo centrale	1	H-105	T441016	Set tappi nodo centrale 4 ante	1
T341008	Profilo addizionale nodo centrale	1	H-105	T441017	Tappi anta centrale 4 ante	2
T431024	Copertura PVC binario superiore preforato	2	L/4-38	T621003	Chiusura 3 punti	3
		1	L/2-112	T641002	Comando di chiusura	1
T431025	Copertura PVC binario inferiore preforato	1	L-42	T641003	Comando chiusura laterale	2
T821003	Profilato in PVC per T341007	1	H-140	TGA3618	Maniglia squadrata	4
T821004	Anta superiore in PVC vetro 28mm	4	L/4-76	TGA3706	Supporti per maniglia	2
T823000	Protezione acustica in PVC montante	2	H-115	TGA3707	Supporti per maniglia	2
T823001	Protezione termica in PVC montante	2	H-115			

Guarnizioni		Taglio
T411002	Guarnizione scorrimento anta	10H+2L
T2343	Guarnizione di battuta	2H
T411003	Guarnizione di centratura	8H
T411005	Guarnizione vetro 24mm	8H+2L

Viti	Qtà
T3173	H/300
T471000	16
T471001	20

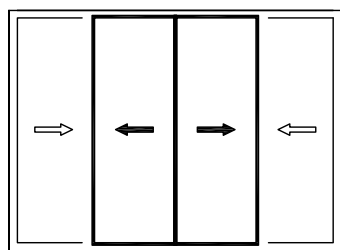
*** vedi abaco

APPLICAZIONI

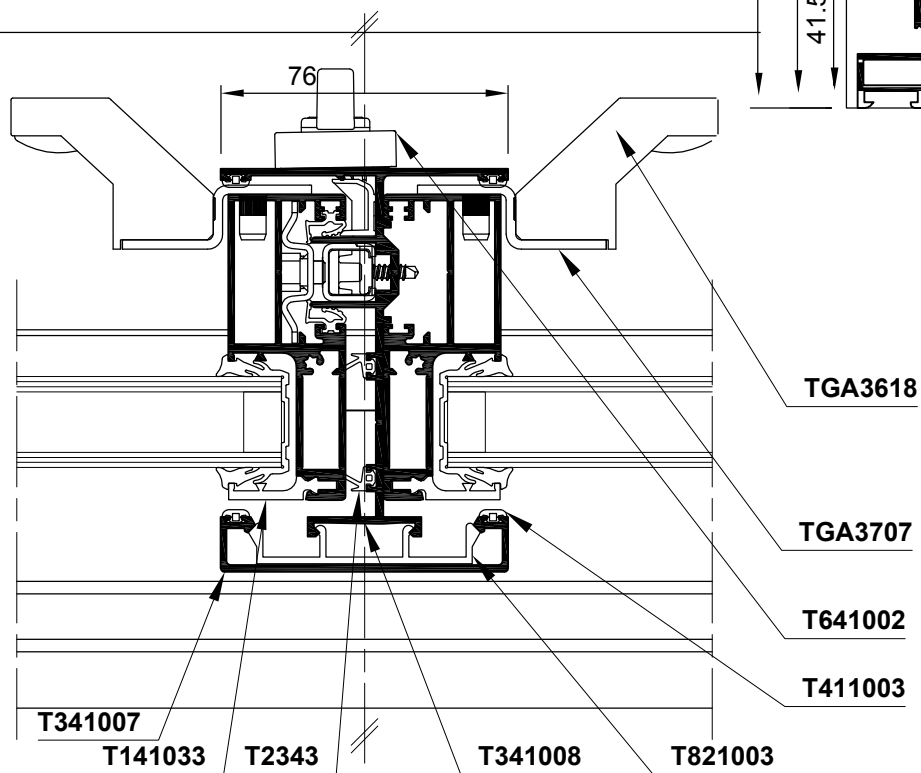
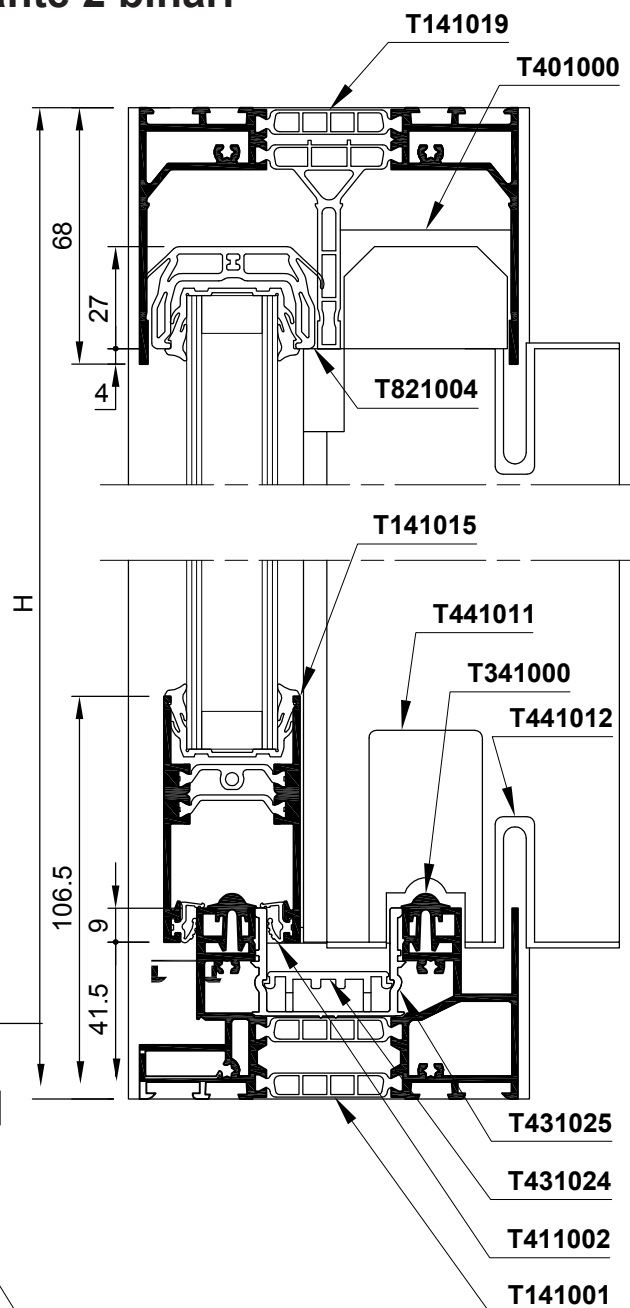


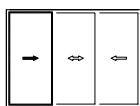
D8

Porta-finestra 4 ante 2 binari



Vetro
H-143
L/4-47





Porta-finestra 3 ante 3 binari

Profili		Qtà	Taglio	
T141015	Anta inferiore vetro 28mm	3		L/3 - 46
T141037	Anta centrale vetro 28mm	2		H - 105
T141038	Anta centrale rinforzata vetro 28mm	2		H - 105
T141039	Anta laterale vetro 28mm	2		H - 105
T341000	Binario in alluminio	1		L - 154
		2		L - 98
T431024	Copertura PVC binario superiore preforato	2		L/3 - 38
		2		2L/3 - 76
T431025	Copertura PVC binario inferiore preforato	2		L - 42
T821004	Anta superiore in PVC vetro 28mm	3		L/3 - 76
T823000	Protezione acustica in PVC montante	2		H - 115
T823001	Protezione termica in PVC montante	2		H-115
TGA1100	Telaio superiore 3 binari	1		L - 42
TGA1101	Telaio inferiore 3 binari	1		L - 42
TGA1102	Telaio laterale 3 binari	2		H

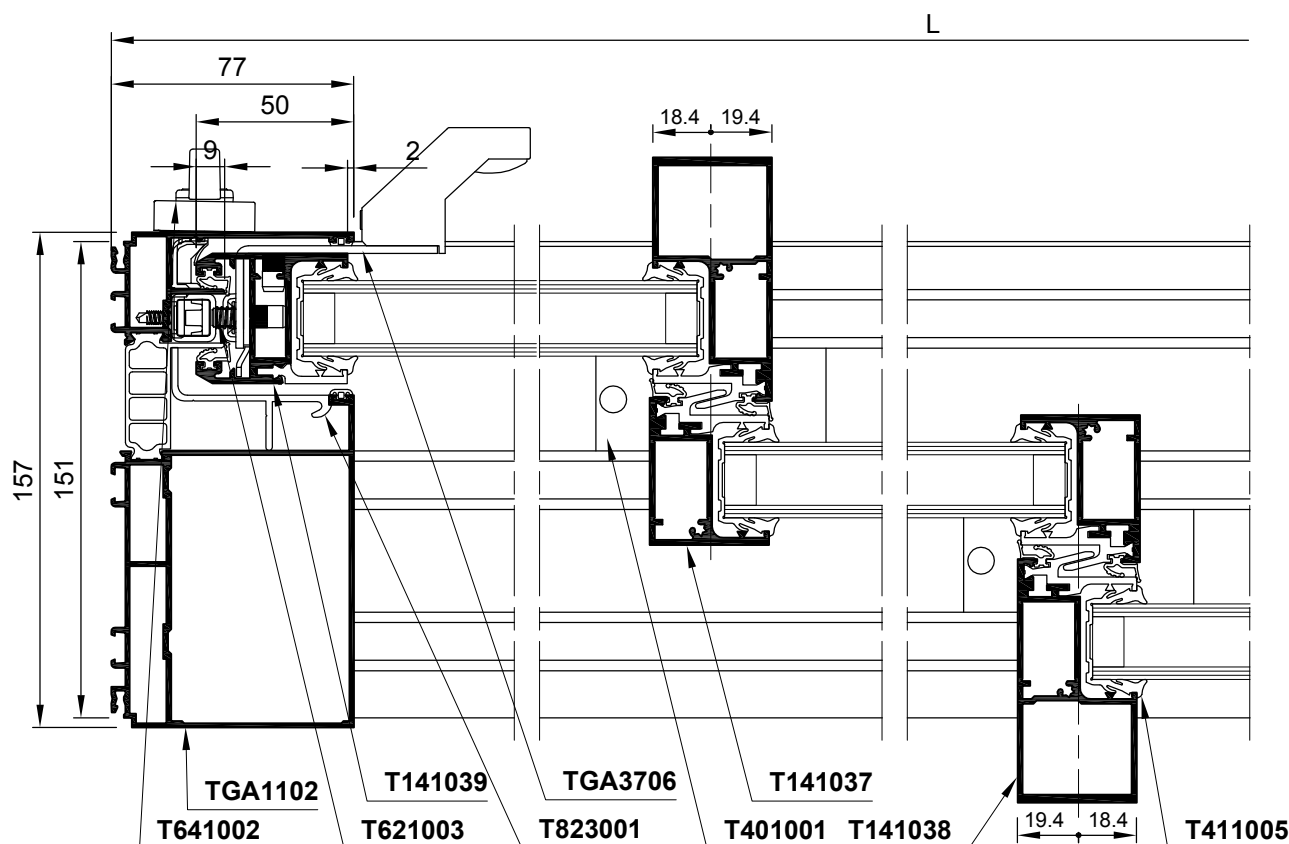
Accessori		Qtà
T401000	Tappo ammortizzatore	4
T401001	Set tenuta centrale	2
T401003	Gocciolatoio telaio binario inferiore 2 ante	3
T401006	Tappo telaio inferiore	1
T401012	Carrello doppio non regolabile	6
T441010	Tappo superiore montante laterale	2
T441011	Tappo montante centrale	4
T441012	Tappo anta centrale rinforzata	2
T621003	Chiusura 3 punti	2
T641002	Comando di chiusura	1
T641003	Comando chiusura laterale	1
TGA3618	Maniglia squadrata	2
TGA3706	Supporti per maniglia	2
TGA3802	Kit di tenuta profilo 3 binari	1
TGA3805	Limitatore telaio 3 binari	2
TGA3806	Tappo 3 binari	2

Guarnizioni		Taglio
T411002	Guarnizione scorrimento anta	8H + 2L
T411003	Guarnizione di centratura	4H
T411005	Guarnizione vetro 24mm	6H + 2L

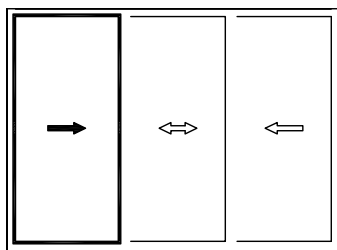
Viti	Qtà
T471000	12
T471001	24

*** vedi abaco

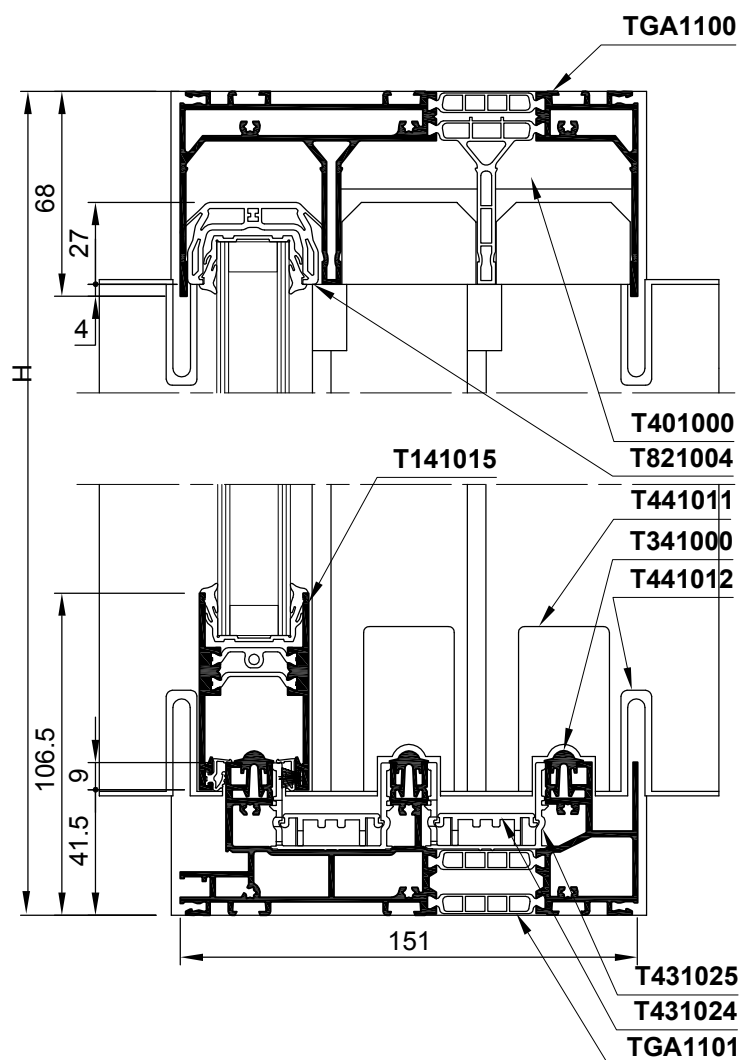
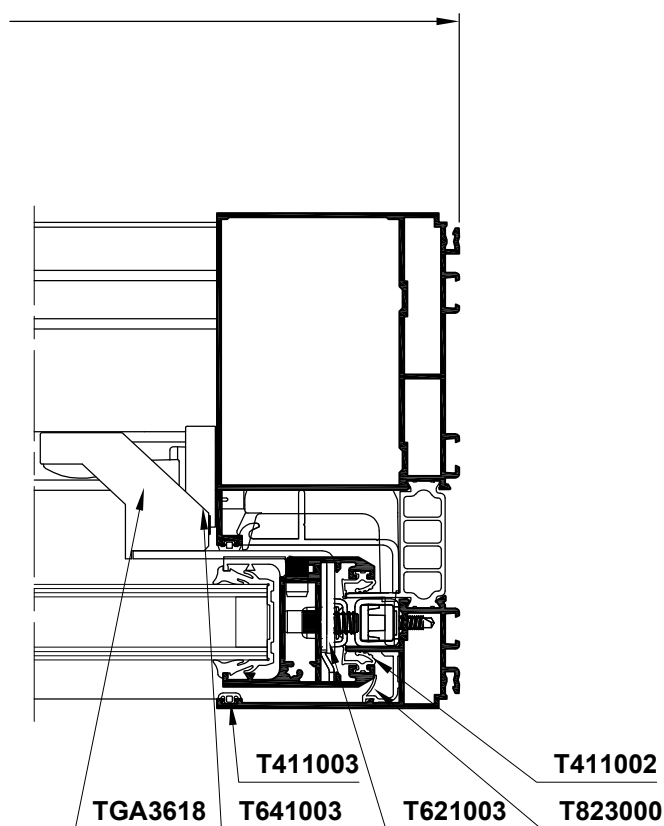
APPLICAZIONI



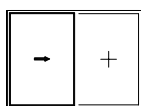
Porta-finestra 3 ante 3 binari



Vetro
H-143
L/3-47



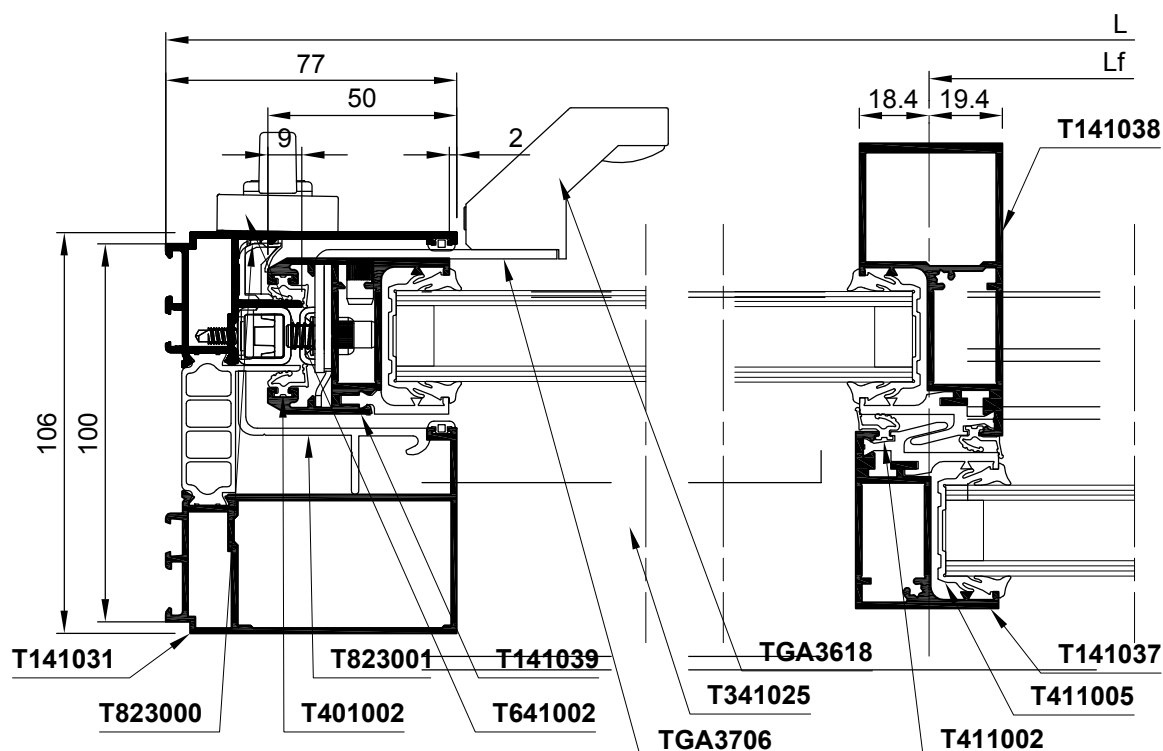
APPLICAZIONI



Porta-finestra 1 anta + fisso

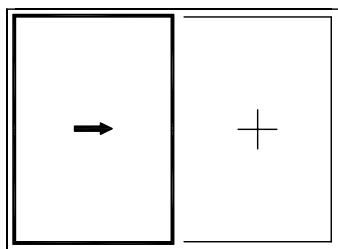
Profili		Qtà	Taglio	Accessori		Qtà
T141015	Anta inferiore vetro 28mm	1	L-Lf-65	T401000	Tappo ammortizzatore	1
T141017	Telaio superiore 2 binari	1	L-42	T401002	Set elementi tenuta 1 binario	1
T141026	Telaio monobinario inferiore	1	L-42	T401005	Collegamento anta centrale parti fisse	1
T141031	Telaio laterale 2 binari	2	H	T401007	Tappo per telaio parti fisse	1
T141037	Anta centrale vetro 28mm	1	H-97	T401008	Supporto vetro	1
T141038	Anta centrale rinforzata vetro 28mm	1	H-105	T401012	Carrello doppio non regolabile	2
T141039	Anta laterale vetro 28mm	1	H-105	T401013	Tappo anta centrale rinforzata	1
T341000	Binario in alluminio	1	L-98	T401018	Tappo scarico acqua soglia ribassata	3
T341025	Copertura binario	1	L-Lf-96	T441000	Tappo telaio superiore	1
		1	L-Lf-98	T441010	Tappo superiore montante laterale	1
T821001	Copertura in PVC telaio inf. monobinario	1	L-42	T441011	Tappo montante centrale	1
T821002	Montante/traverso in PVC parti fisse	1	H-97	T441012	Tappo anta centrale rinforzata	1
		1	Lf-44	T621003	Chiusura 3 punti	1
T821004	Anta superiore in PVC vetro 28mm	1	L-Lf-95	T641002	Comando di chiusura	1
T823000	Protezione acustica in PVC montante	1	H-115	TGA3612	Clip per profilo T341025	(L-Lf)/300
T823001	Protezione termica in PVC montante	1	H-115	TGA3618	Maniglia squadrata	1
Guarnizioni		Taglio		TGA3706	Supporti per maniglia	1
T411002	Guarnizione scorrimento anta	4H+1L		Viti		Qtà
T411003	Guarnizione di centratura	4H		T471000		4
T411005	Guarnizione vetro 24mm	3H+1L		T471001		12
TAS0016	Guarnizione vetro 6mm	2H+2L		TVE017		3+Lf/300

*** vedi abaco



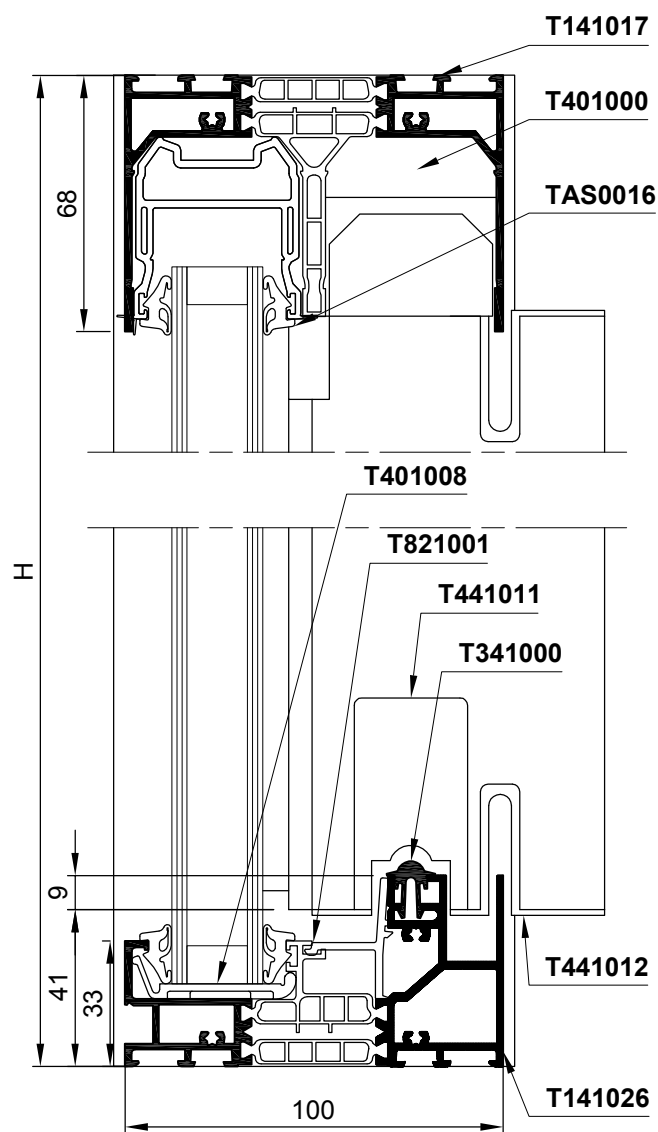
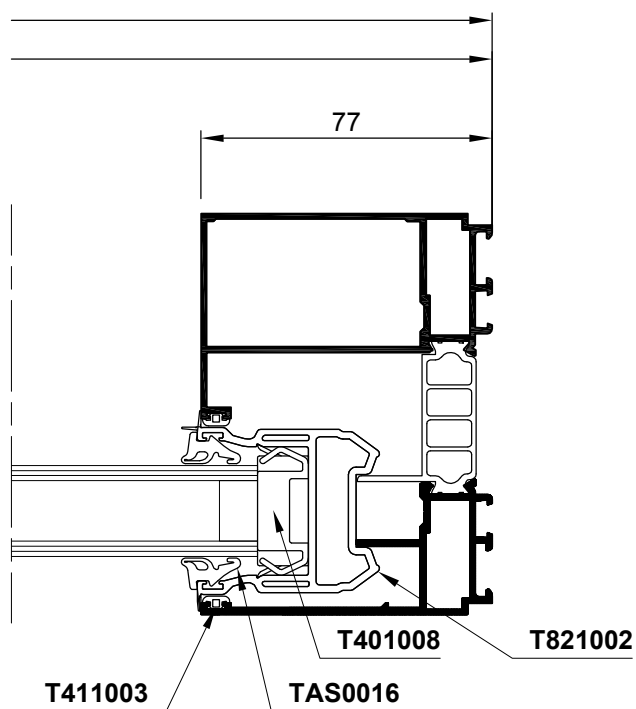
APPLICAZIONI

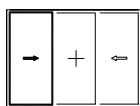
Porta-finestra 1 anta + fisso



Vetro
H-143
L-Lf-66

Vetro
H-75
Lf-66

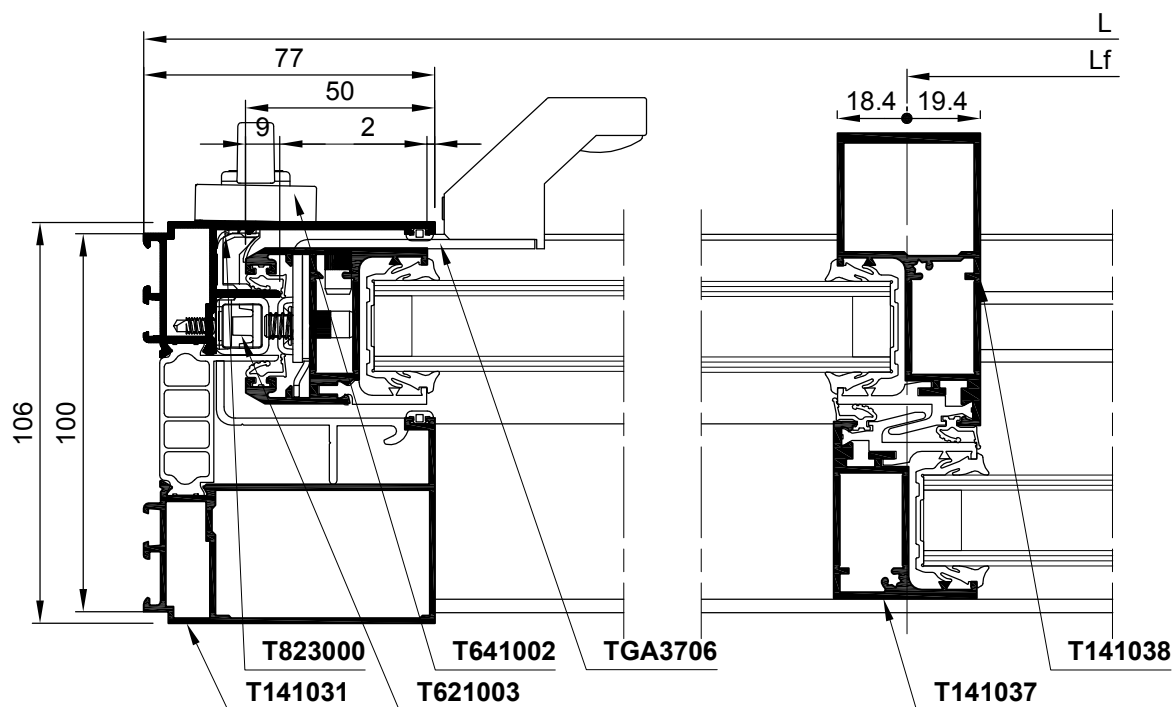




Porta-finestra 2 ante + fisso centrale

Profili		Qtà	Taglio		Accessori		Qtà
T141015	Anta inferiore vetro 28mm	2		L/3-46	T401000	Tappo ammortizzatore	2
T141017	Telaio superiore 2 binari	1		L-42	T401002	Set elementi tenuta 1 binario	2
T141026	Telaio monobinario inferiore	1		L-42	T401005	Collegamento anta centrale parti fisse	2
T141031	Telaio laterale 2 binari	2		H	T401007	Tappo per telaio parti fisse	2
T141037	Anta centrale vetro 28mm	2		H-97	T401008	Supporto vetro	1
T141038	Anta centrale rinforzata vetro 28mm	2		H-105	T401012	Carrello doppio non regolabile	4
T141039	Anta laterale vetro 28mm	2		H-105	T401018	Tappo scarico acqua soglia ribassata	3
T341000	Binario in alluminio	1		L-42	T441000	Tappo telaio superiore	1
T341025	Copertura binario	2		L/3-79	T441010	Tappo superiore montante laterale	2
		2		L/3-77	T441011	Tappo montante centrale	2
T821001	Copertura in PVC telaio inf. monobinario	1		L-42	T441012	Tappo anta centrale rinforzata	2
T821002	Montante/traverso in PVC parti fisse	1		L/3-76	T621003	Chiusura 3 punti	2
T821004	Anta superiore in PVC vetro 28mm	2		L/3-76	T641002	Comando di chiusura	2
T823000	Protezione acustica in PVC montante	2		H-115	TGA3612	Clip per profilo T341025	2L/900
T823001	Protezione termica in PVC montante	2		H-115	TGA3618	Maniglia squadrata	2
					TGA3706	Supporti per maniglia	2
Guarnizioni		Taglio					
T411002	Guarnizione scorrimento anta	8H+2L		Viti	Qtà		
T411003	Guarnizione di centratura	4H		T471000	8		
T411005	Guarnizione vetro 24mm	6H+4L/3		T471001	14		
TAS0016	Guarnizione fermavetro 6mm	4L/3		TVE017	L/900		

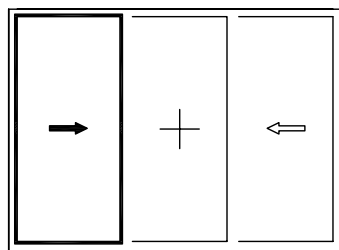
*** vedi abaco



APPLICAZIONI

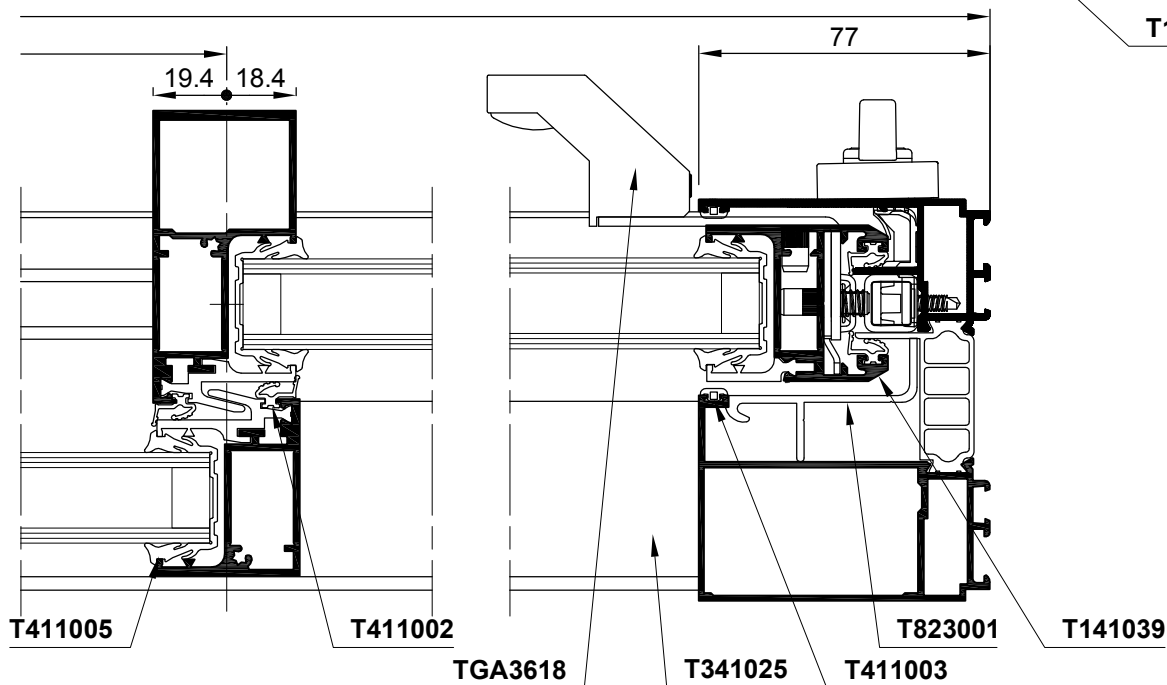
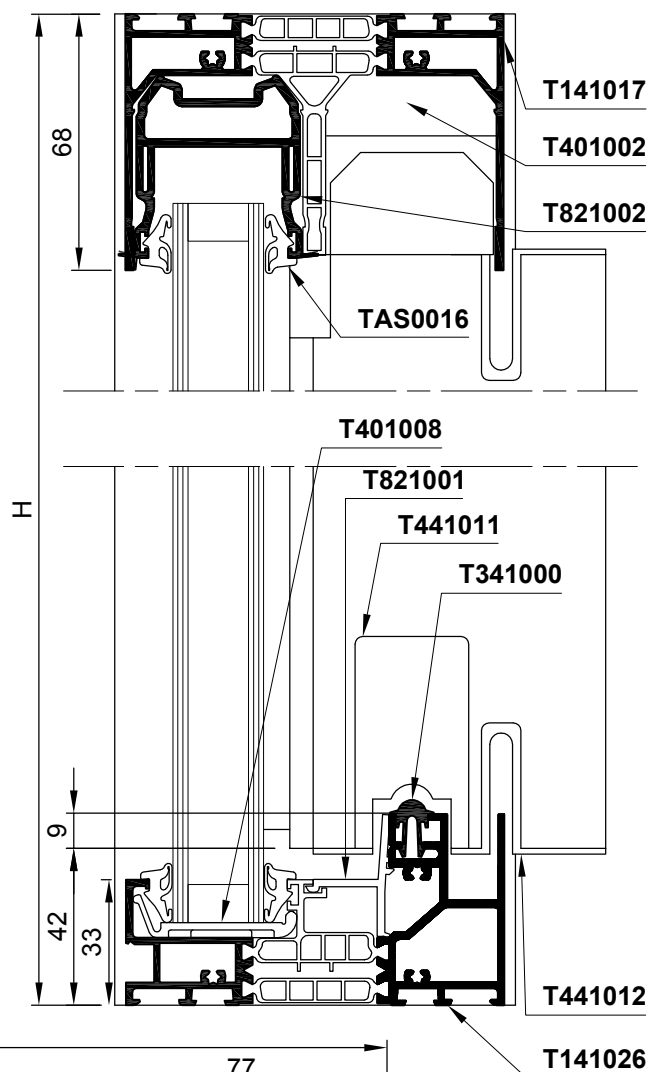
DI 4

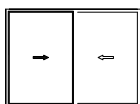
Porta-finestra 2 ante + fisso centrale



Vetro
H-75
L/3-47

Vetro
H-143
L/3-47





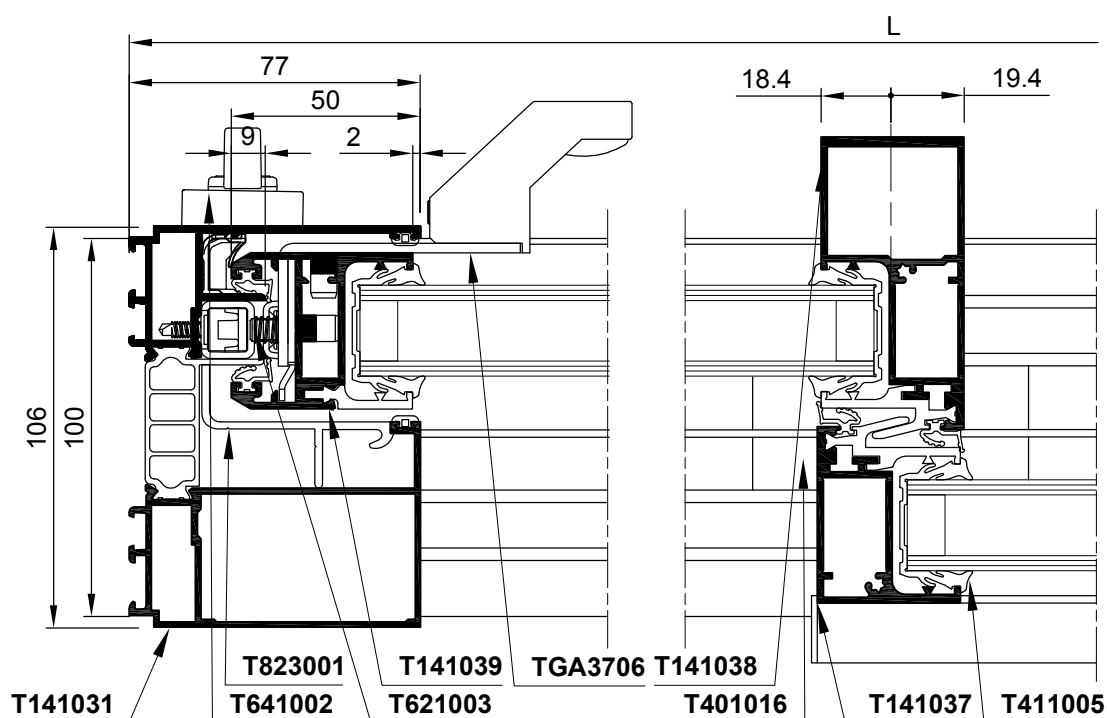
Porta-finestra 2 ante soglia ribassata

Profili	Qtà	Taglio	Accessori	Qtà
T141014 Soglia ribassata 2 binari	1	L-42	T401000 Tappo ammortizzatore	2
T141015 Anta inferiore vetro 28mm	2	L/2-65	T401004 Tappo scarico acqua monobinario	3
T141017 Telaio superiore 2 binari	1	L-42	T401016 Tappo tenuta inferiore soglia ribassata	1
T141031 Telaio laterale 2 binari	2	H	T441000 Tappo telaio superiore	1
T141037 Anta centrale vetro 28mm	1	H-87	T441004 Carrello doppio regolabile	4
T141038 Anta centrale rinforzata vetro 28mm	1	H-87	T441005 Tappo scivolo soglia ribassata	2
T141039 Anta laterale vetro 28mm	2	H-87	T441010 Tappo superiore montante laterale	2
T341000 Binario in alluminio	2	L-98	T441011 Tappo montante centrale	2
T341012 Gocciolatoio	1	L/2-63	T441012 Tappo anta centrale rinforzata	1
T341013 Supporto gocciolatoio	1	L/2-102	T441021 Tappo soglia ribassata	1
T401028 Scivolo soglia ribassata pre-forato	1	Vedi sistema di posa	T441037 Tappo esterno soglia ribassata	1
T821004 Anta superiore in PVC vetro 28mm	2	L/2-95	T621003 Chiusura 3 punti	2
T821008 Copertura in PVC binario 2 ante soglia	1	L-42	T641002 Comando di chiusura	1
T821010 Schermo drenaggio soglia ribassata	1	L/2-221	T641003 Comando chiusura laterale	1
T823000 Protezione acustica in PVC montante	2	H-97	TGA3618 Maniglia squadrata	2
T823001 Protezione termica in PVC montante	2	H-97	TGA3706 Supporti per maniglia	2

Guarnizioni	Taglio
T411002 Guarnizione scorrimento anta	6H+2L
T411003 Guarnizione di centratura	4H
T411005 Guarnizione vetro 24mm	4H+2L

Viti	Qtà
T471000	8
T471001	12
T471002	(2+L/330)

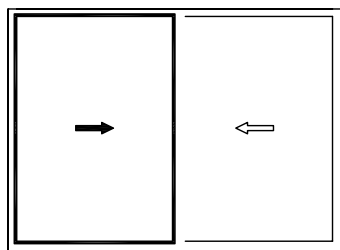
*** vedi abaco



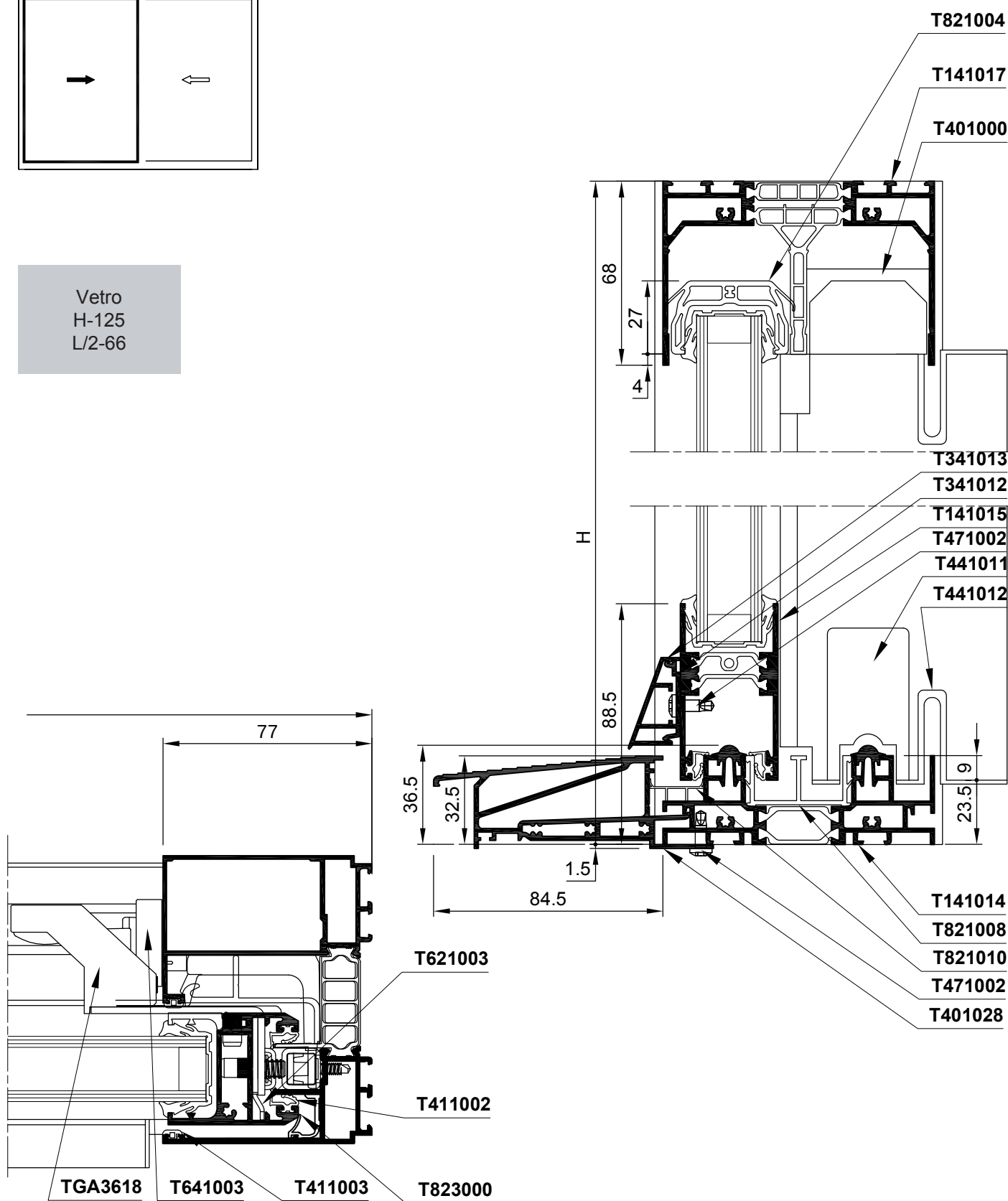
APPLICAZIONI

DI 6

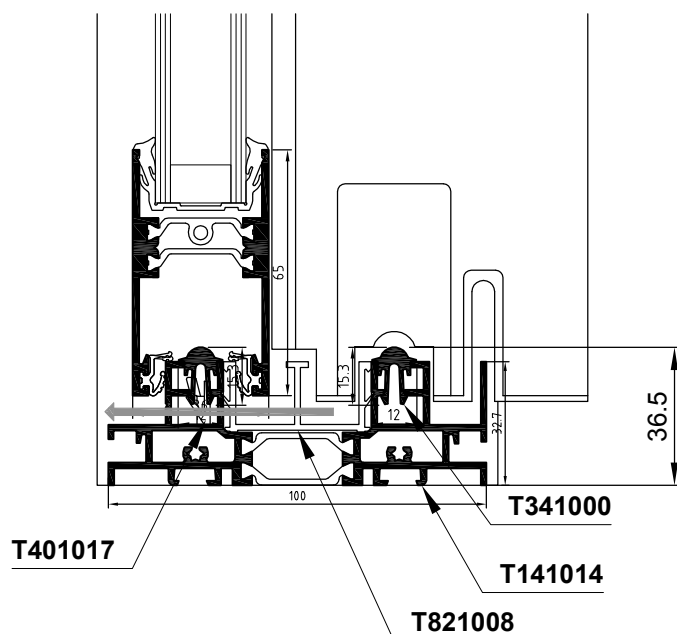
Porta-finestra 2 ante soglia ribassata



Vetro
H-125
L/2-66



APPLICAZIONI



Stessa base di applicazione della soglia ribassata

-Profili di riferimento:

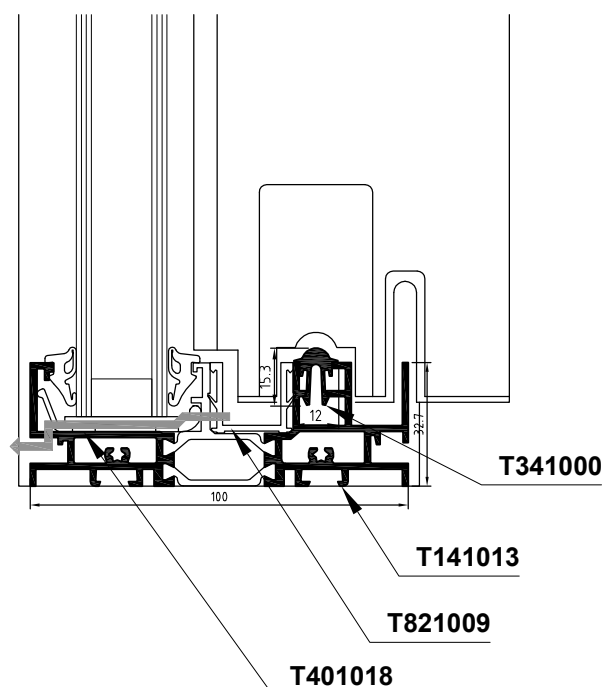
- **T401028** Scivolo soglia ribassata pre-forato
- **T821010** Copertura in PVC drenaggio soglia ribassata
- **T341012** Gocciolatoio
- **T341013** Supporto gocciolatoio soglia ribassata
- **T441037** Tappo esterno soglia ribassata
- **T441005** Tappo scivolo soglia ribassata
- **T401004** Tappo scarico acqua monobinario
- **T471002** Viti CBLX autoforanti 4.2x14

- Aggiungere anche:

- **T401017** Tappo scarico acqua soglia ribassata

Attenzione prestazione acqua serramento E4A (150 Pa)

Opzione monobinario

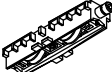
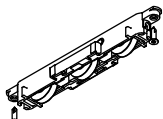
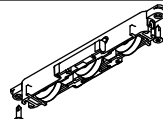


Stessa base di applicazione della soglia ribassata

- Profili di riferimento:

- **T401028** Scivolo soglia ribassata pre-forato
- **T441037** Tappo esterno soglia ribassata
- **T441005** Tappo scivolo soglia ribassata
- **T401004** Tappo scarico acqua monobinario
- **T471002** Viti CBLX autoforanti 4.2x14

Scelta dei carrelli

		CARRELLO		PESO MAX PER ANTA	Binario Al. T341000	Binario Inox TGA4001
NON REGOLABILE	SEMPLICE	T401011		100	✓	✓
	DOPPIO	T401012		200	✓	✓
REGOLABILE	SEMPLICE	T441003		100	✓	✓
	DOPPIO	T441004		200	✓	✓
CARICO PESANTE	TRIPLO	TGA3608		300	✓	✓
	TRIPLO INOX	TGA3609		300	INCOMPATIBILE	✓

Profilo telaio binario: T141013 + T140114

Dimensioni vetro 29 - 32 (profilo codice: T141021)

- Incompatibile con binario Inox **TGA4001**
- Usare carrello doppio regolabile **T441004**.

- Aggiustare il supporto **TGA3817** in linea con ciascun carrello

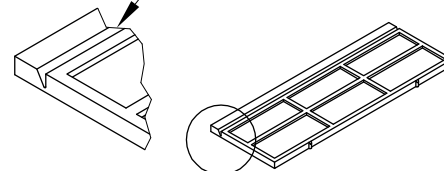
Dimensioni vetro 24 - 28 (profilo codice: T141015)

- se la larghezza dell'anta è superiore a 1.5m.
- se il peso è superiore a 120 kg.

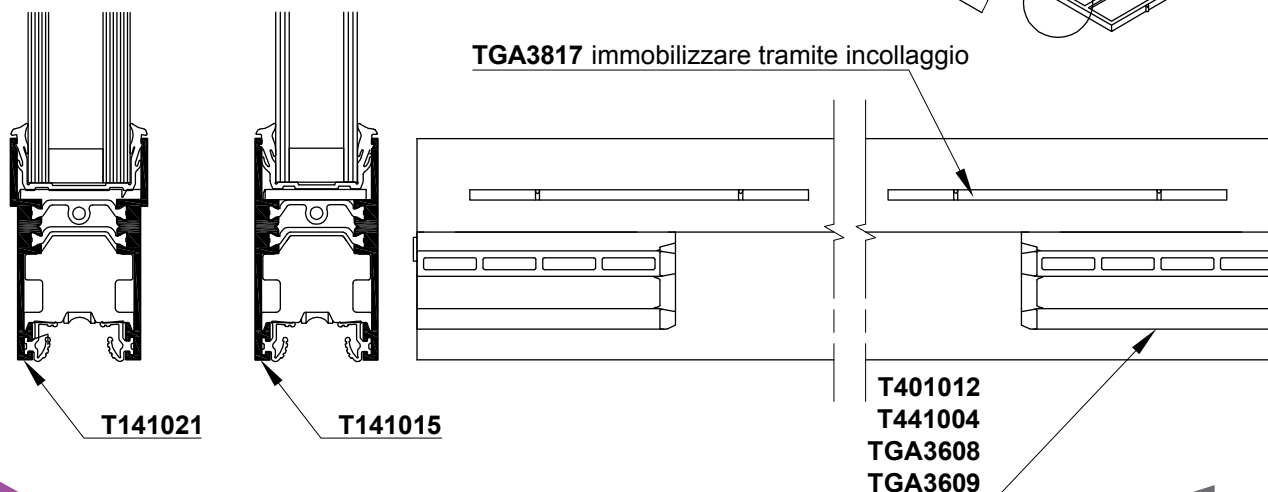
Dimensioni vetro 29 - 32 (profilo codice: T141021).



Parte fragile



TGA3817 immobilizzare tramite incollaggio



APPLICAZIONI

D20

Scelta delle maniglie



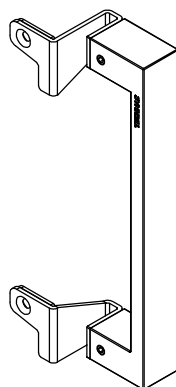
T661004



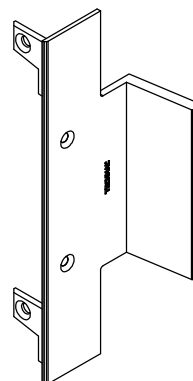
**TGA3618
+ TGA3706**



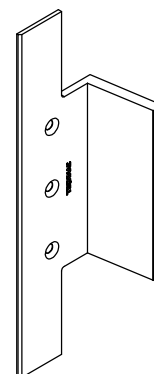
**TGA3618
+ TGA3707**



TGA6000

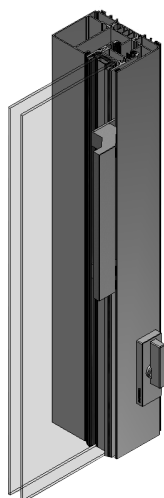


TGA3606



TGA3607

Finestra e Porta-Finestra



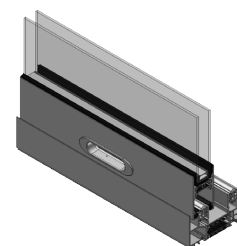
Anta

TGA3618
+ TGA3706
TGA3606
TGA6000



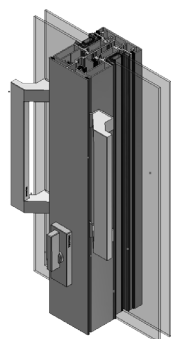
Anta

TGA3618
+ TGA3706
TGA3606
T661004 *



*** sul traverso inferiore**

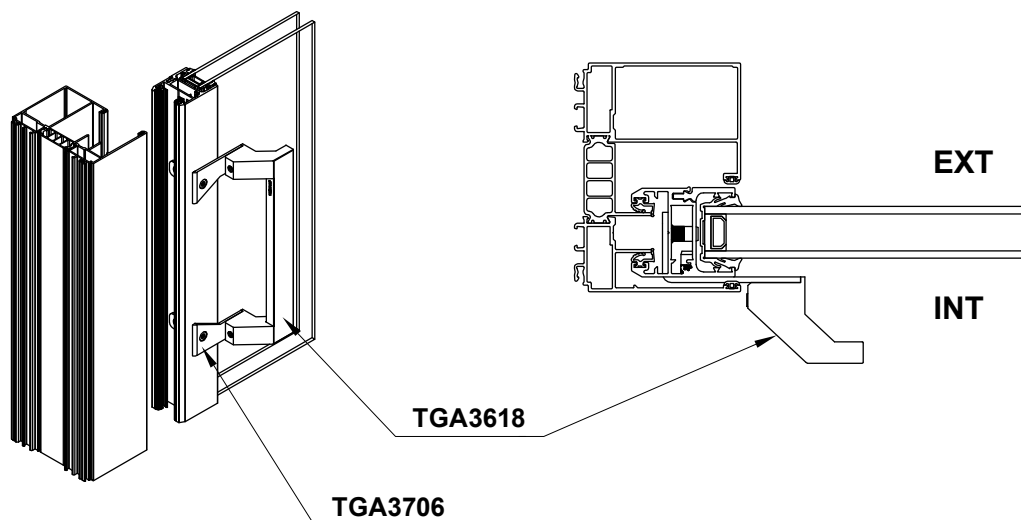
Finestra e Porta-Finestra nodo centrale



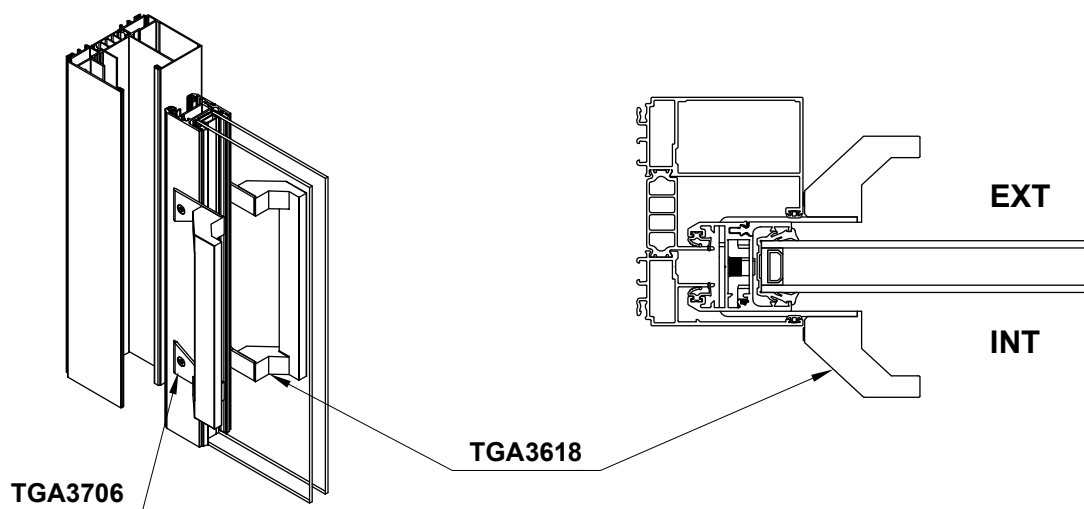
TGA3618
+ TGA3707
TGA3607

Scelta delle chiusure

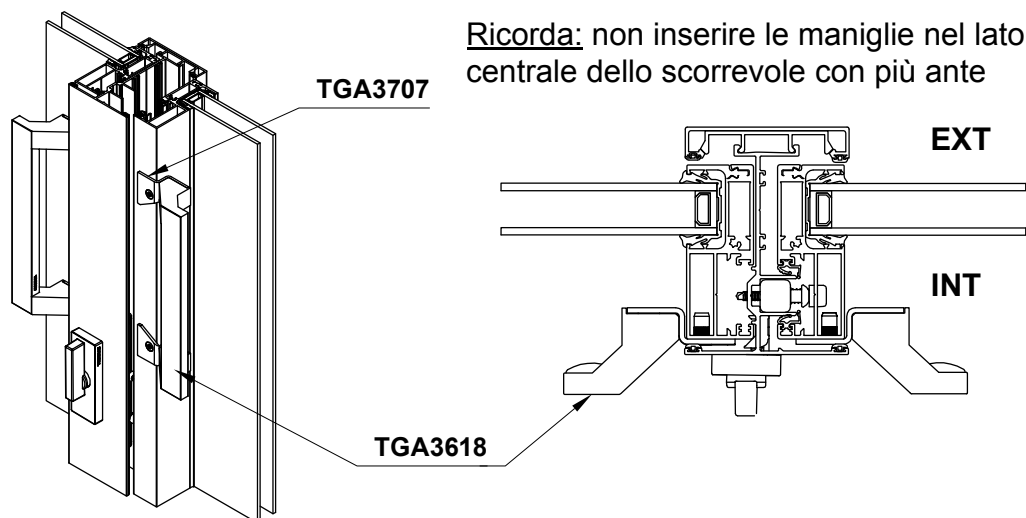
Impugnatura su anta laterale



■ Maniglia interna ed esterna



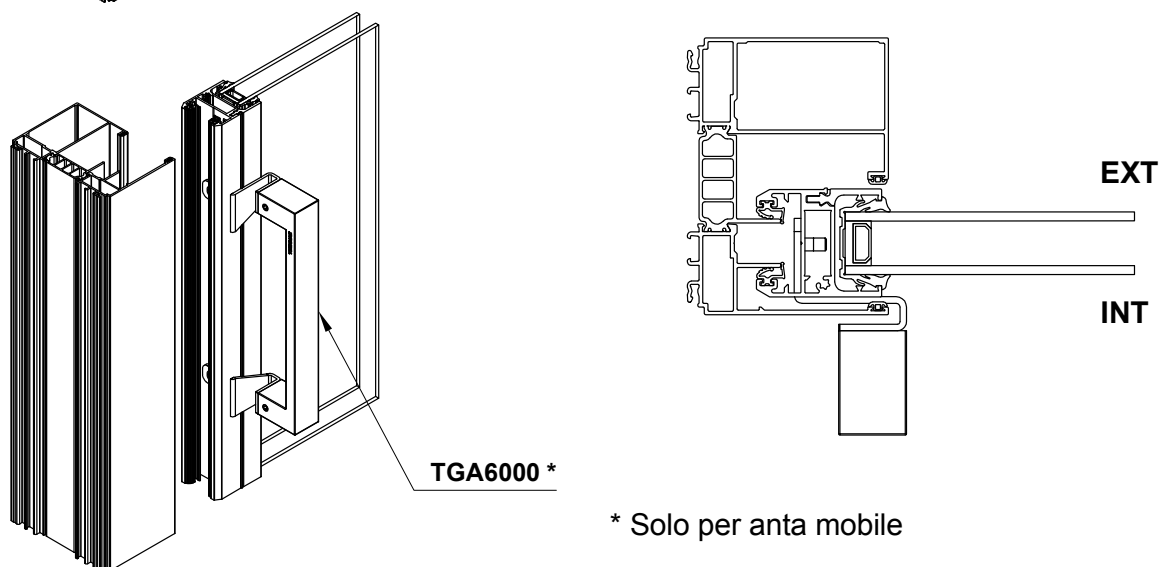
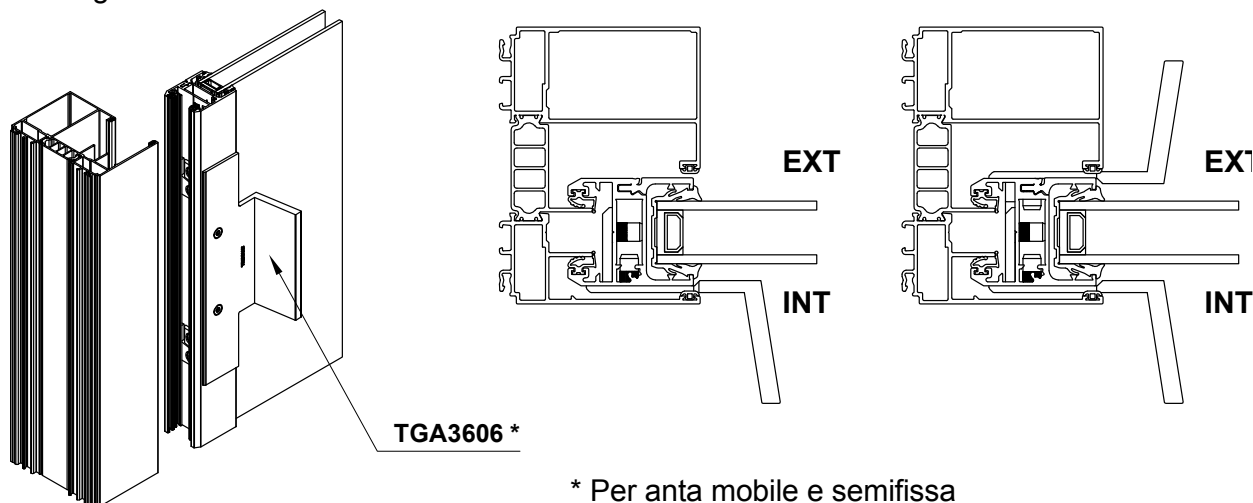
Maniglia su nodo centrale



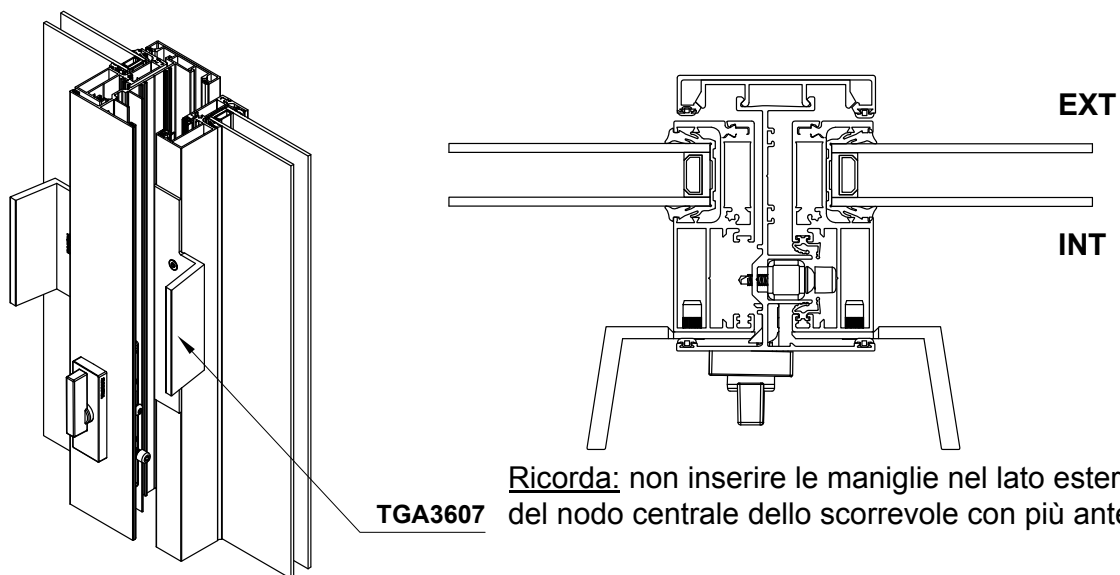
Ricorda: non inserire le maniglie nel lato esterno del nodo centrale dello scorrevole con più ante

Scelta delle chiusure

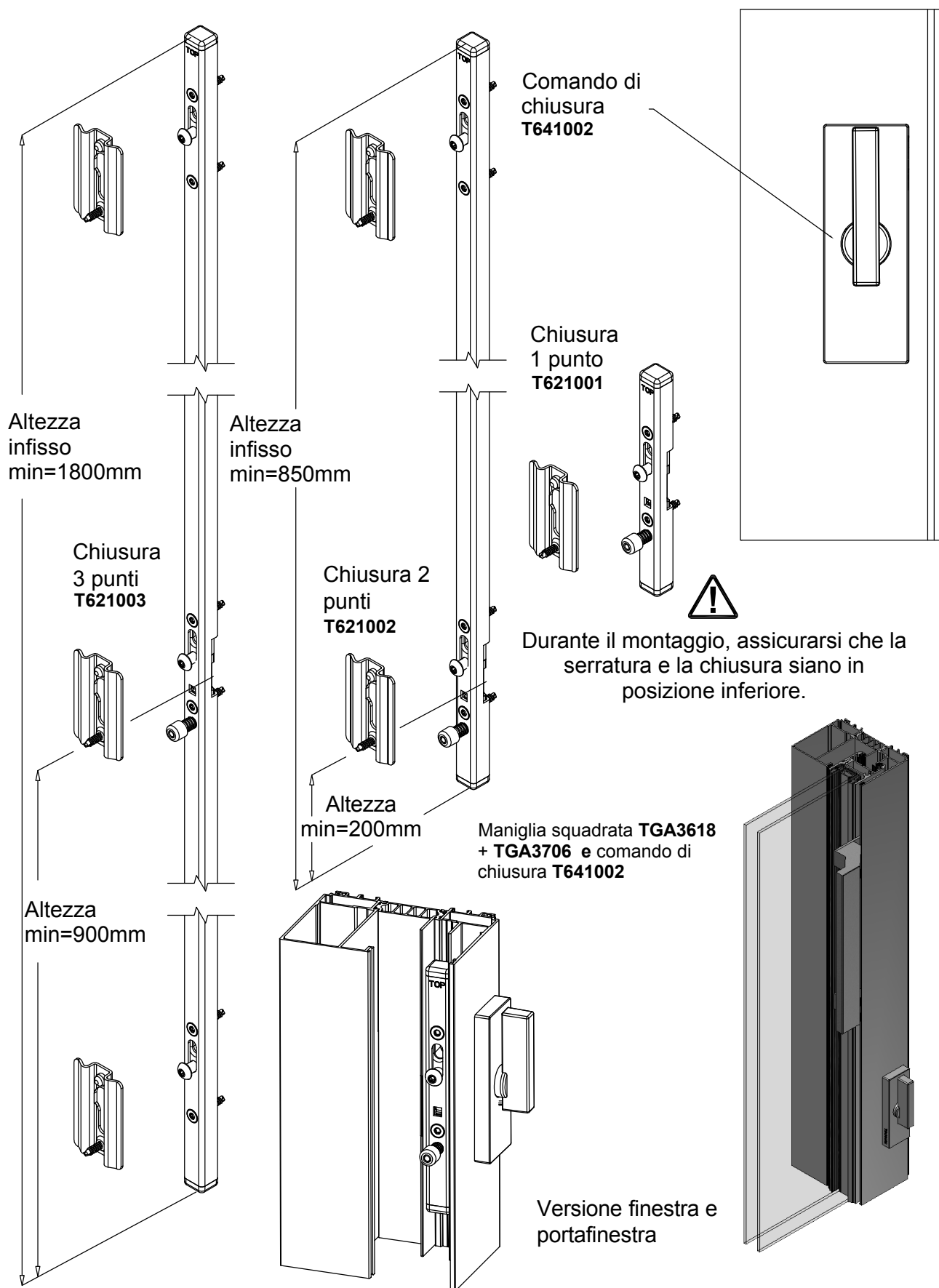
Maniglia su lato interno ed esterno dell'anta



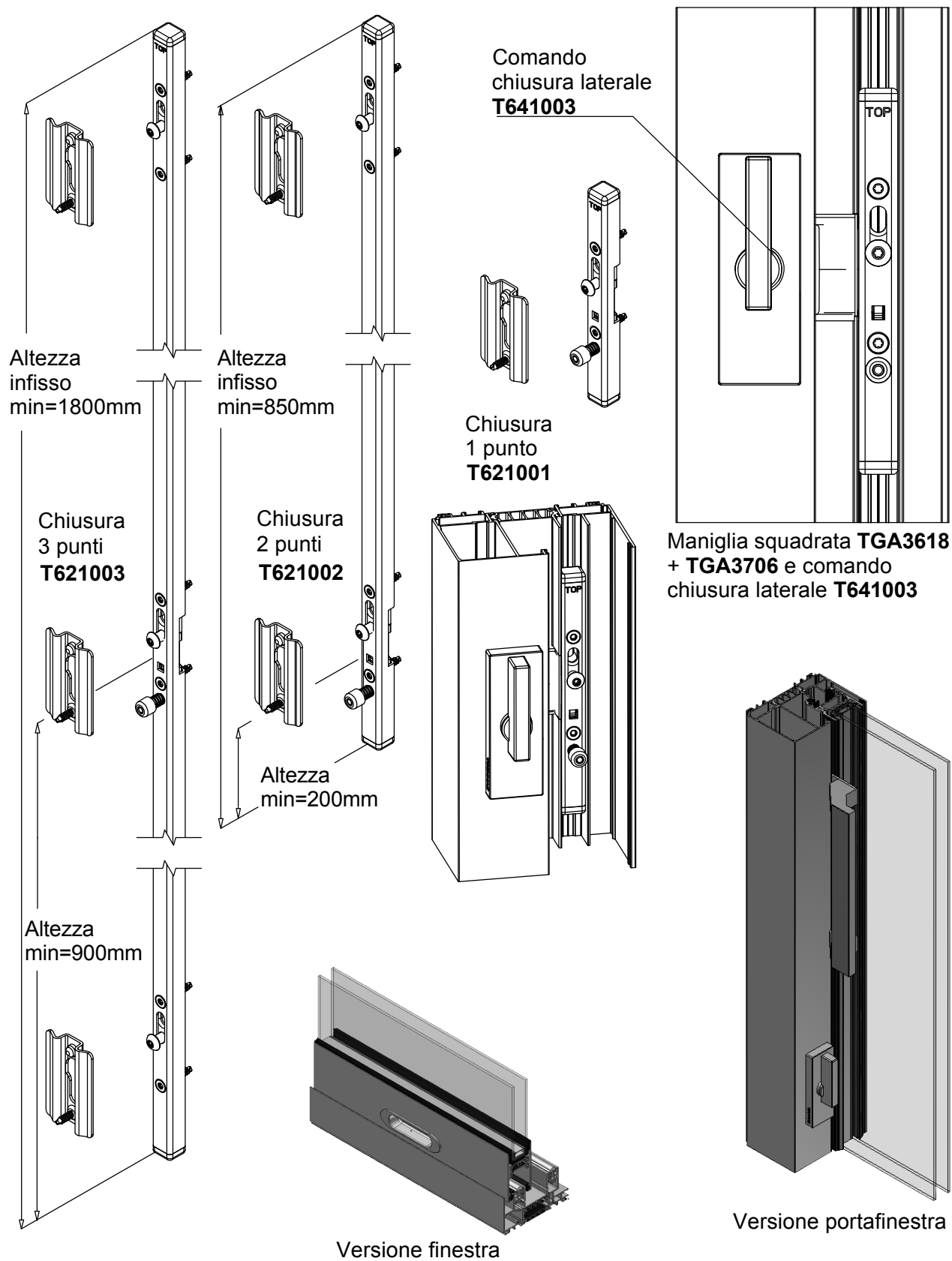
■ Maniglia su nodo centrale



Scelta delle chiusure

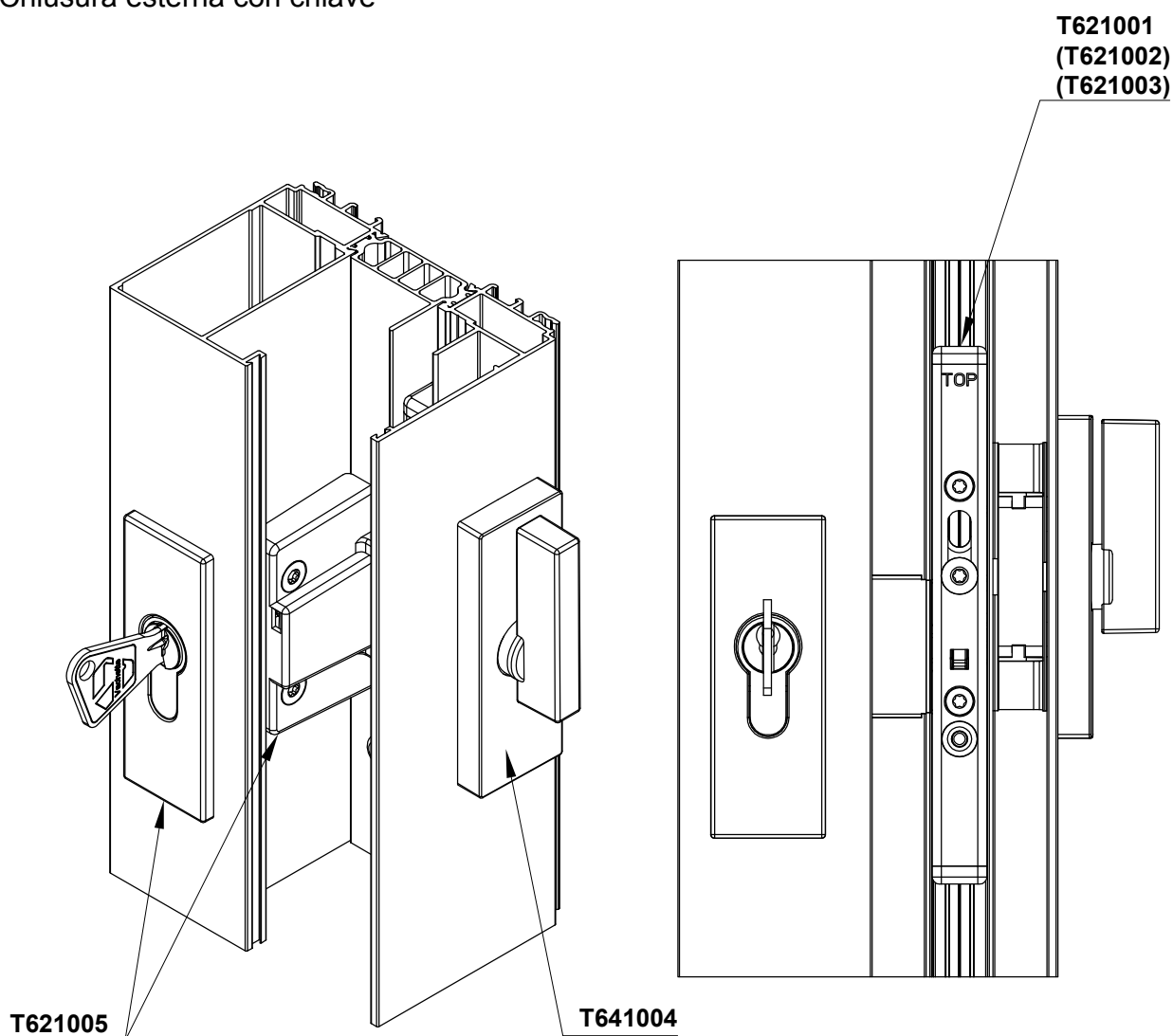


Scelta delle chiusure



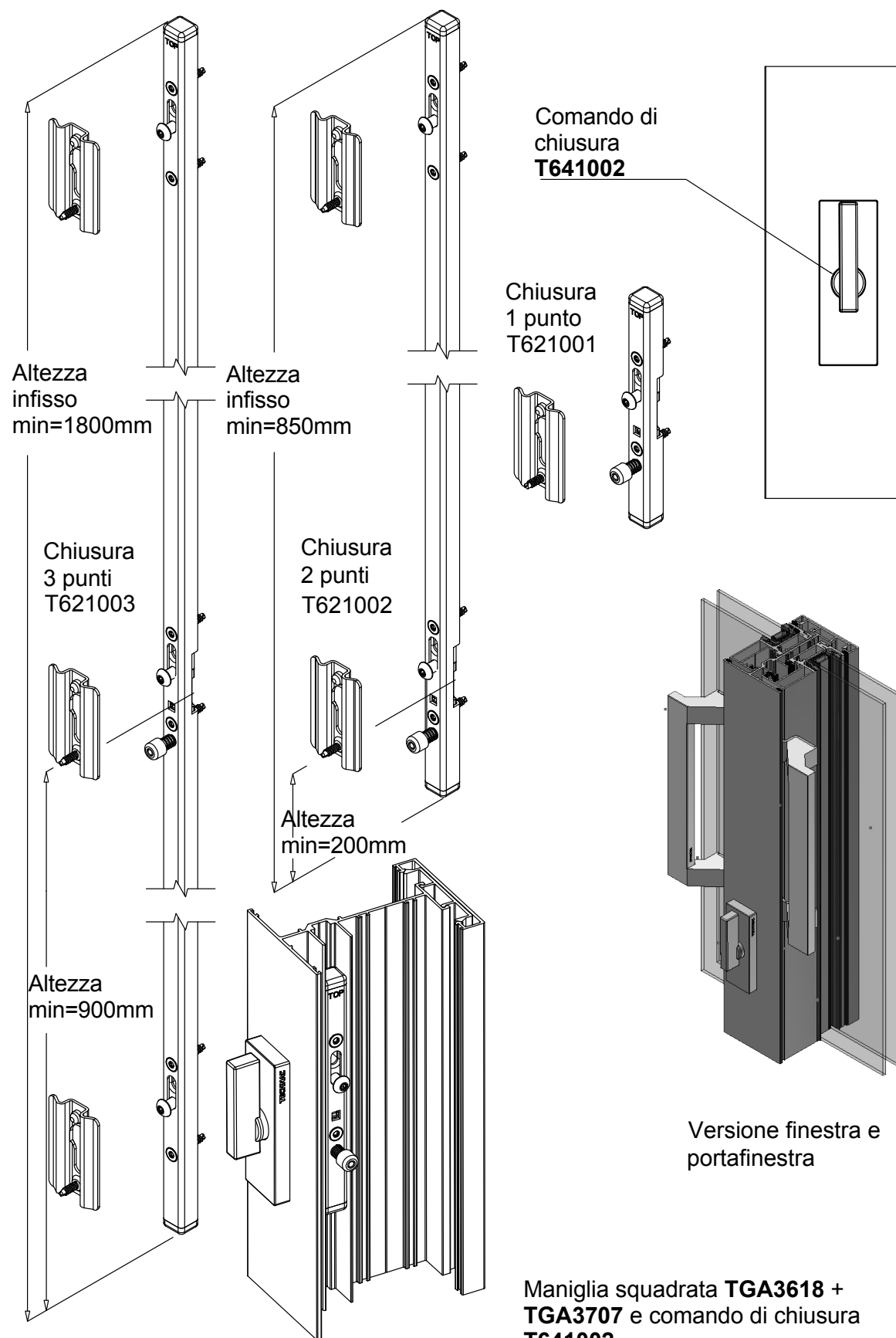
Scelta delle chiusure: chiusura con chiave

Chiusura esterna con chiave

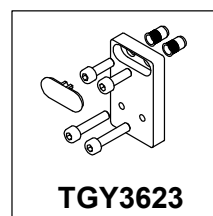
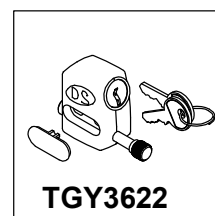
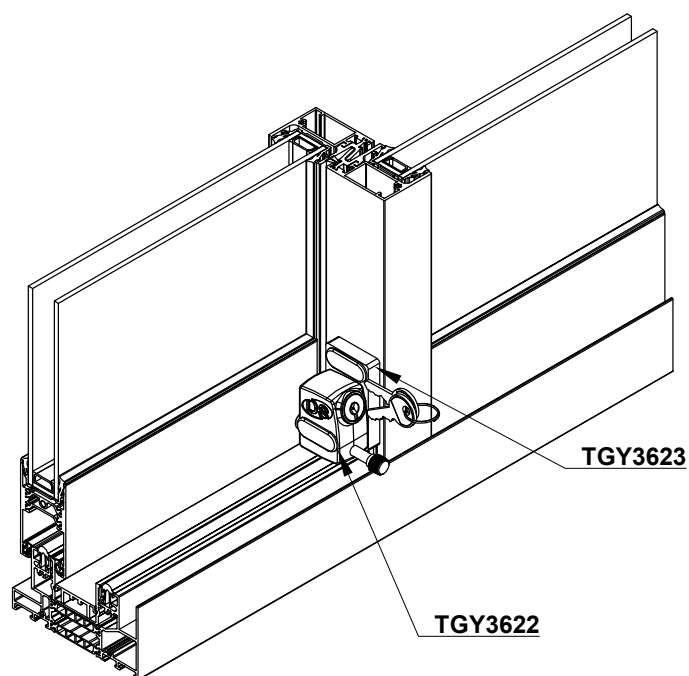


Nota : Chiusura esterna con chiave codice **T621005** +Chiusura 3 punti **T621003**
H asse impugnatura mini = 1090 mm

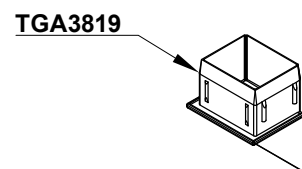
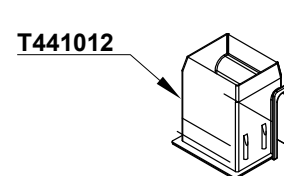
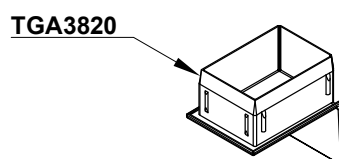
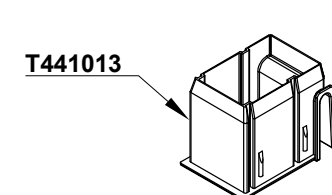
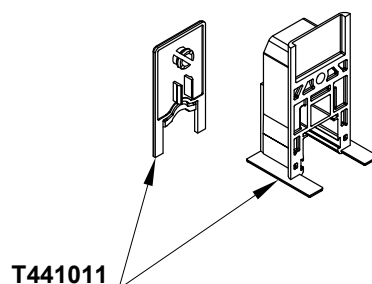
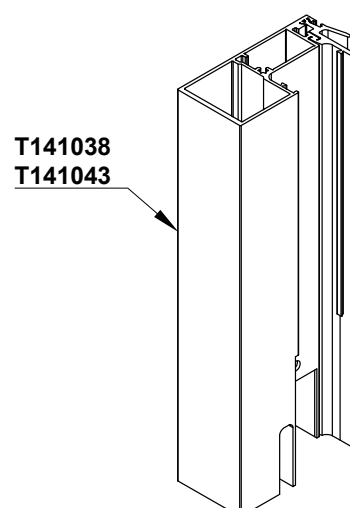
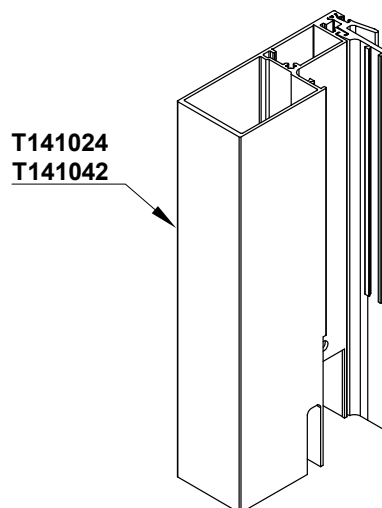
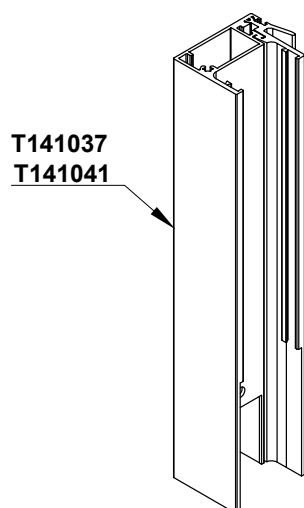
Sceita delle chiusure: nodo centrale



Montaggio chiusura con chiave

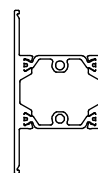


Scelta delle ante sul nodo centrale

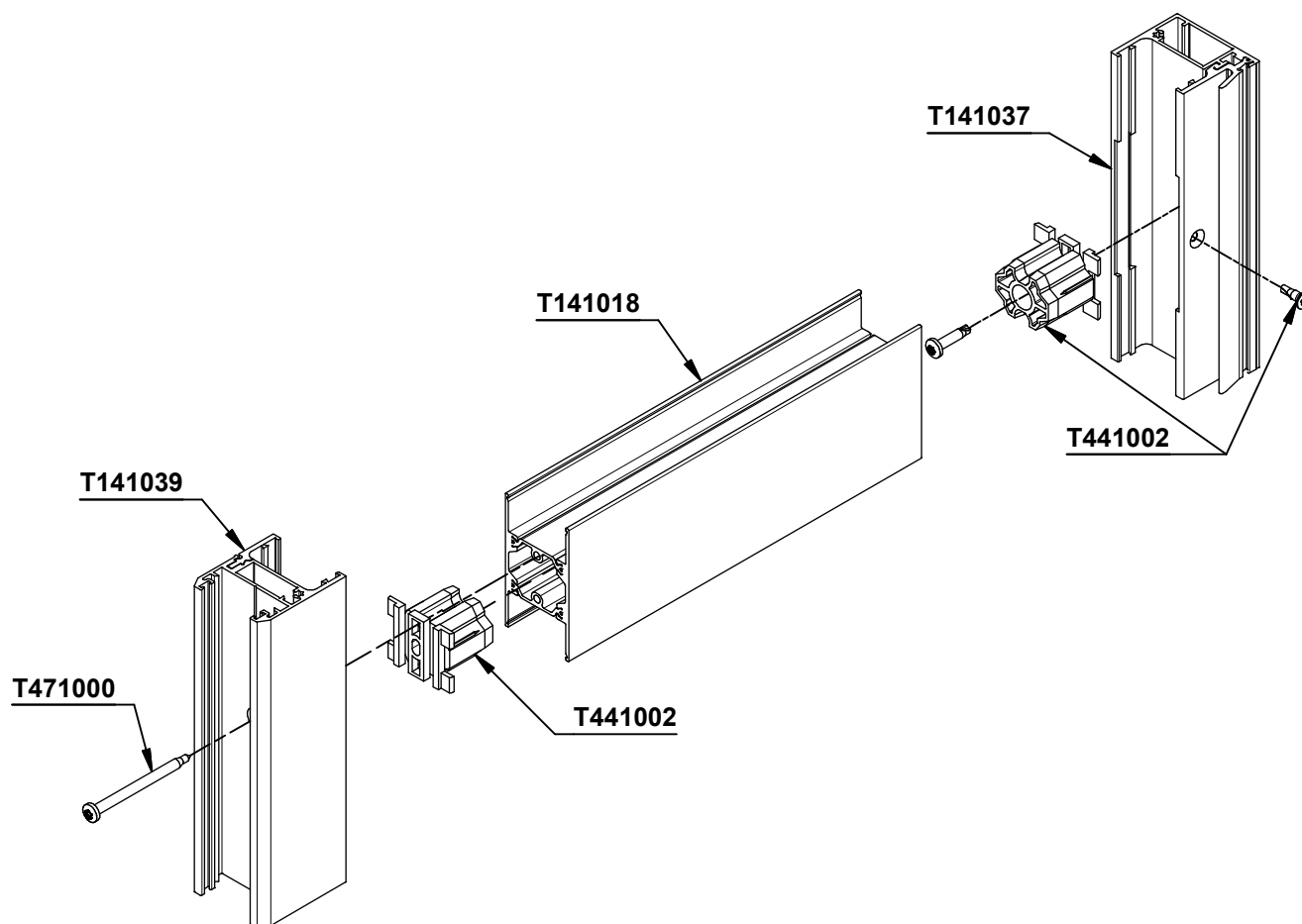


Traverso intermedio: vetro da 24 a 28mm

Taglio trasverso intermedio T141018 = Taglio anta inferiore T141015

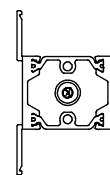
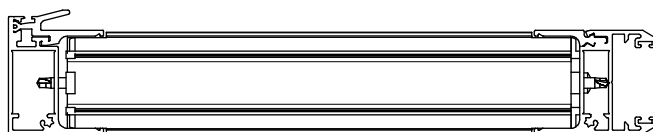


Traverso 24 a 28 mm

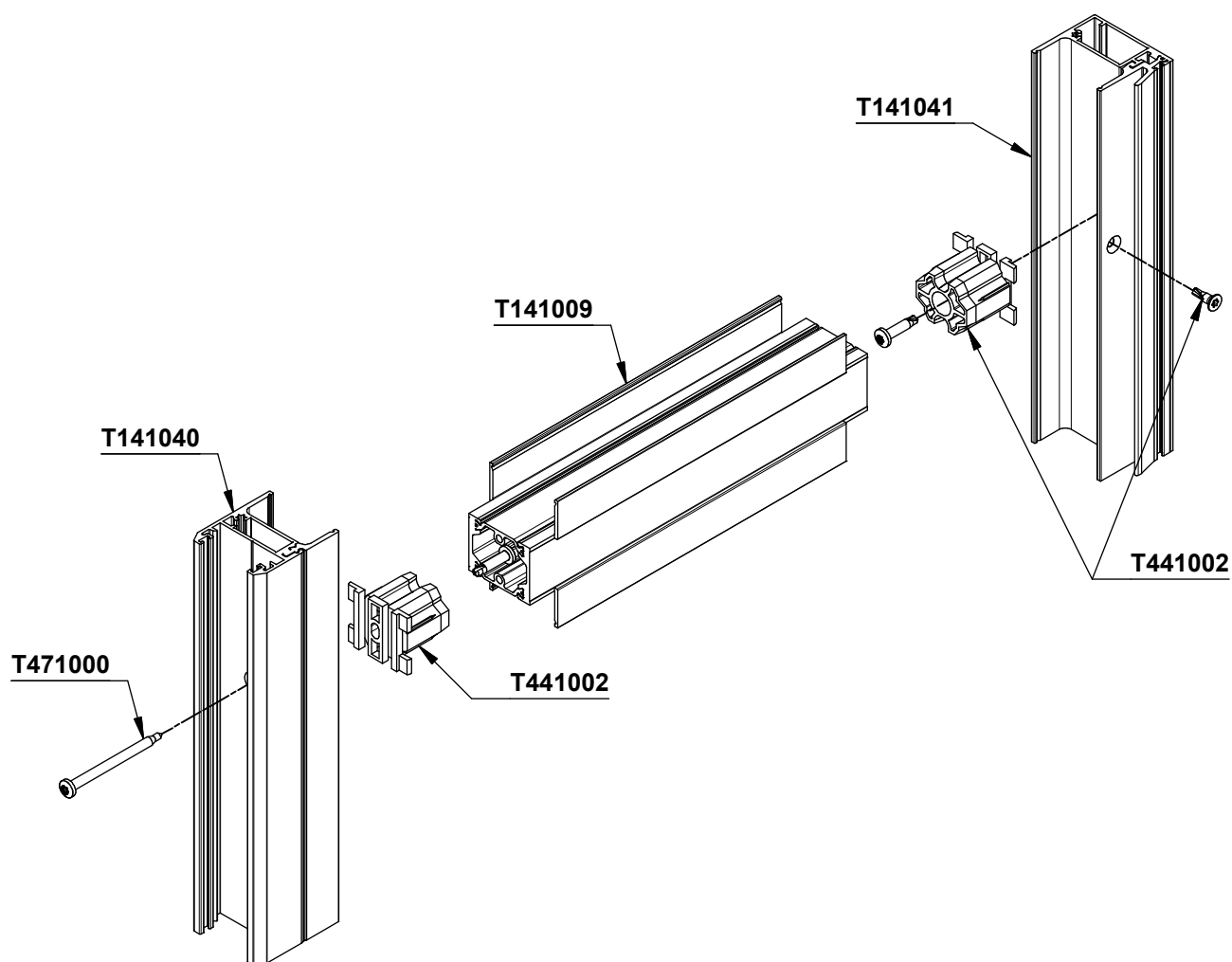


Traverso intermedio: vetro da 30 a 32mm

Taglio traverso intermedio T141009 = Taglio anta inferiore T141021



Traverso 30-32 mm



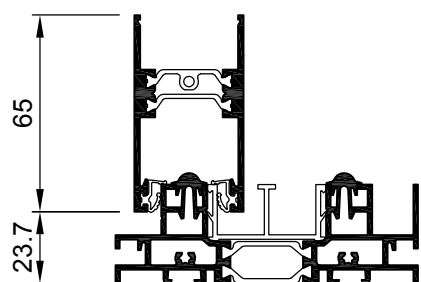
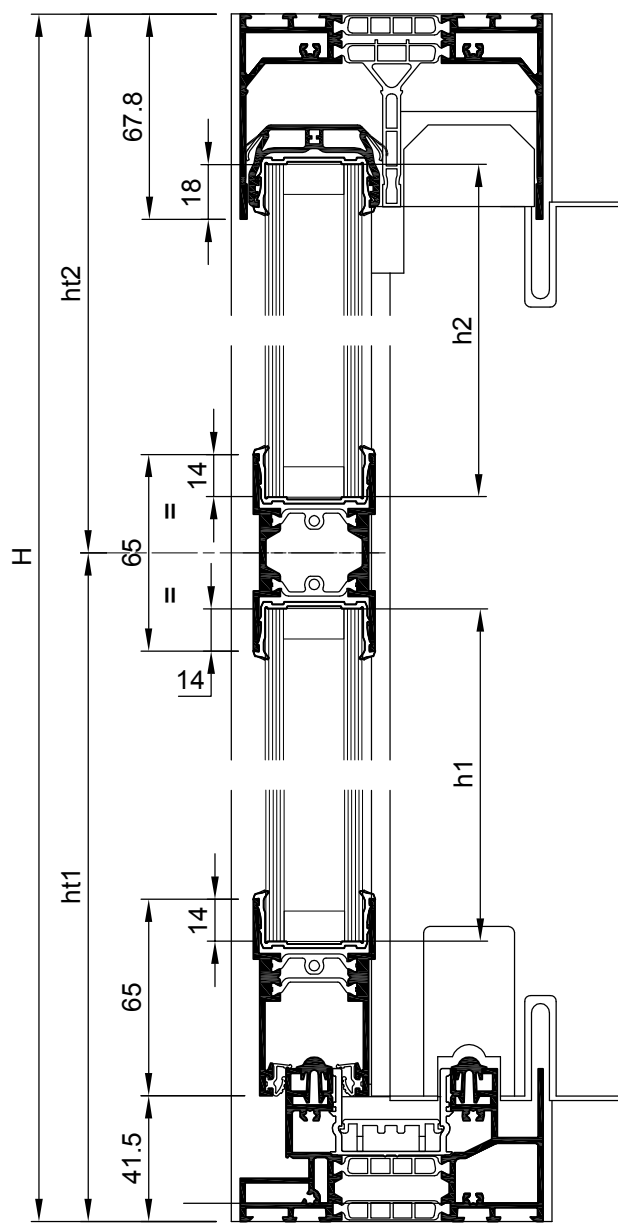
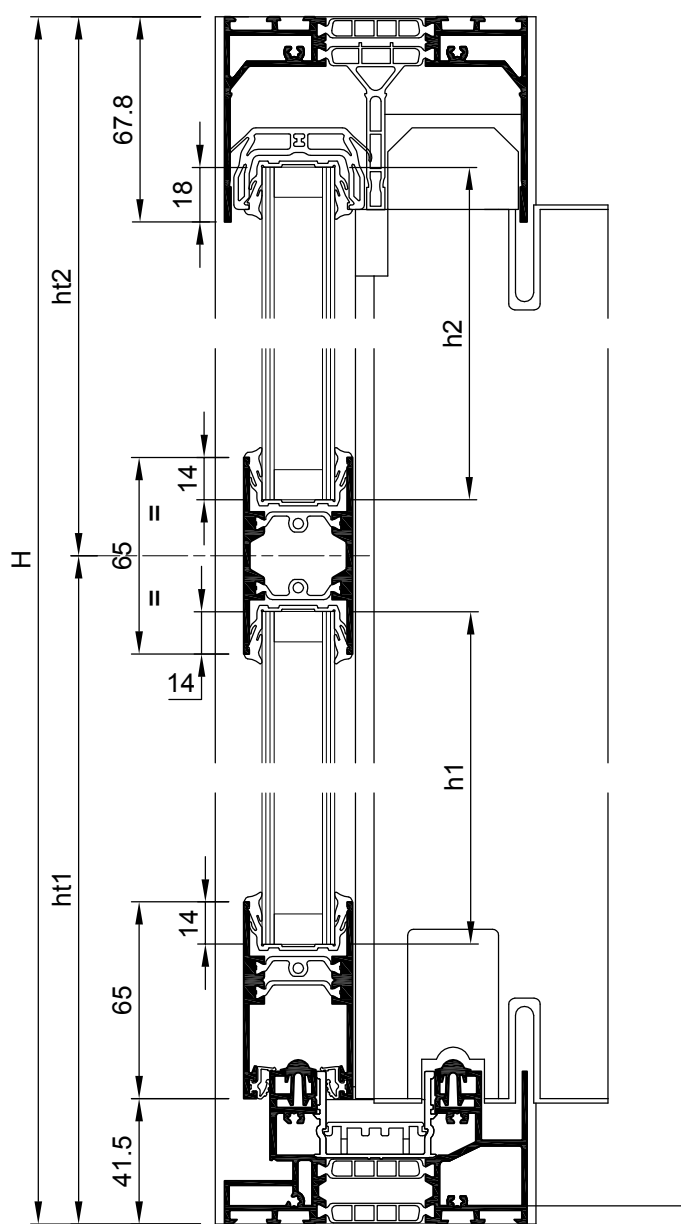
Traverso intermedio: vetratura

Traverso vetro 24-28 mm

$$h1 = ht1 - 111$$

$$h2 = H - ht1 - 69$$

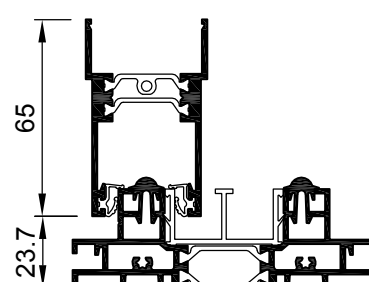
Traverso vetro 30-32 mm



Variante soglia

$$h1 = ht1 - 94$$

$$h2 = H - ht1 - 69$$



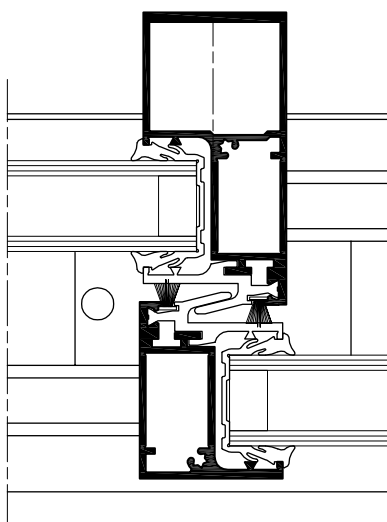
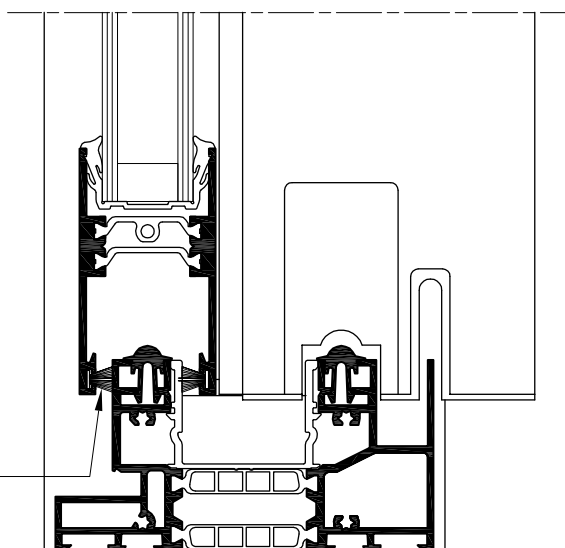
APPLICAZIONI

Opzione con spazzolino

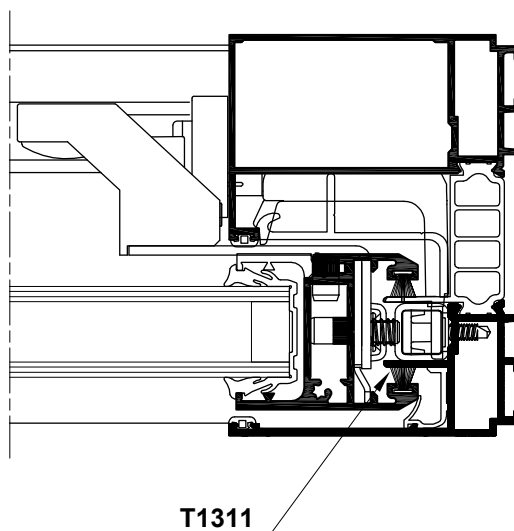


Attenzione lo spazzolino è
consigliato per applicazioni:
- Porta-finestra 2 ante
- Porta-finestra 1anta + 1 Fisso

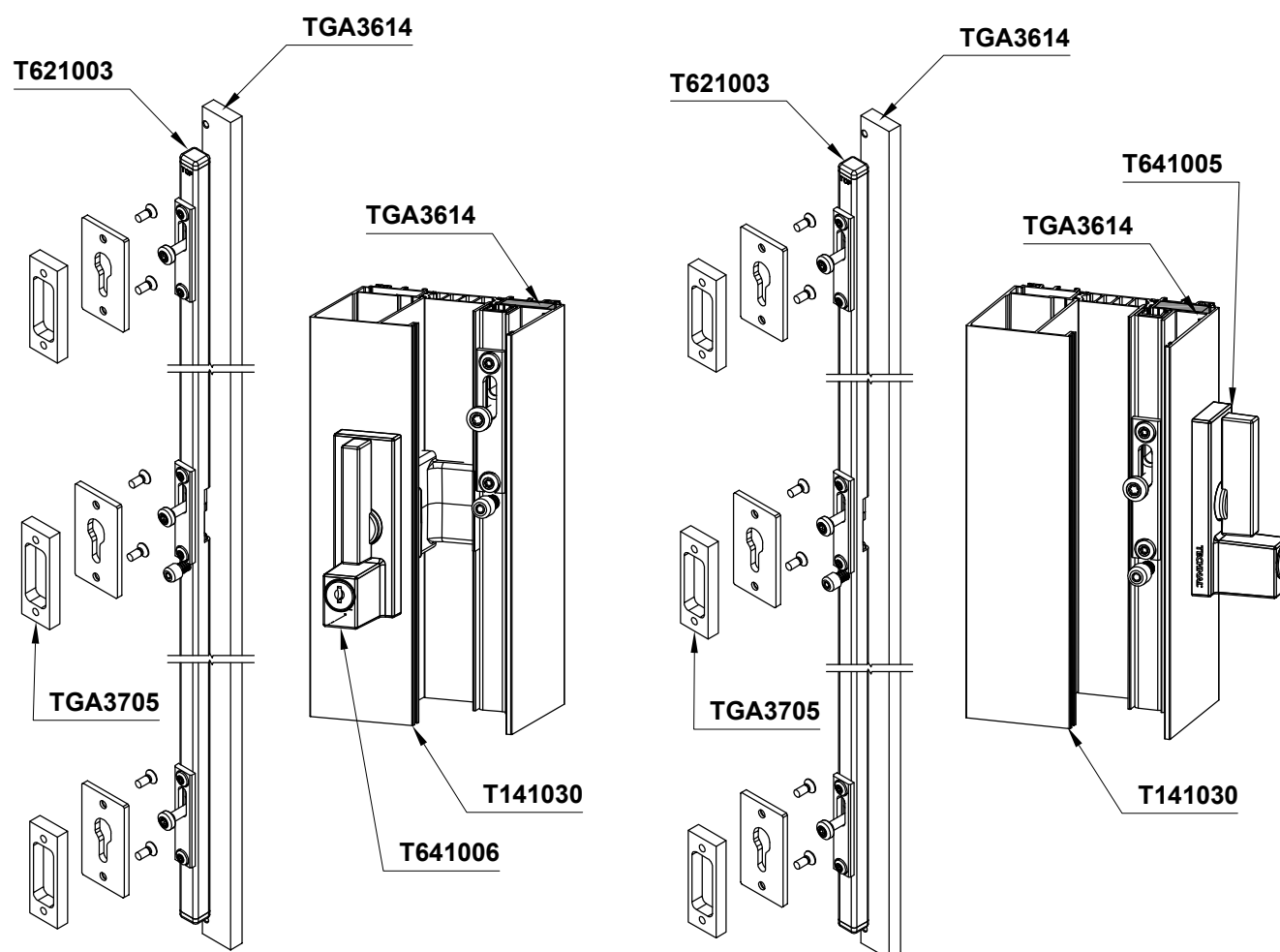
T1311



T1311

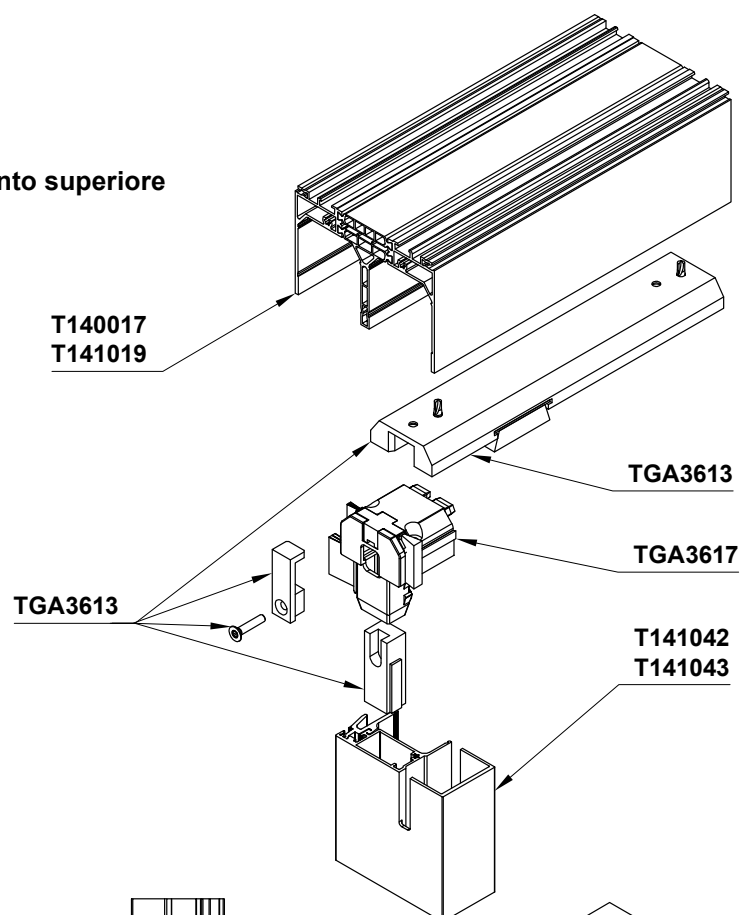


Chiusura anti-effrazione

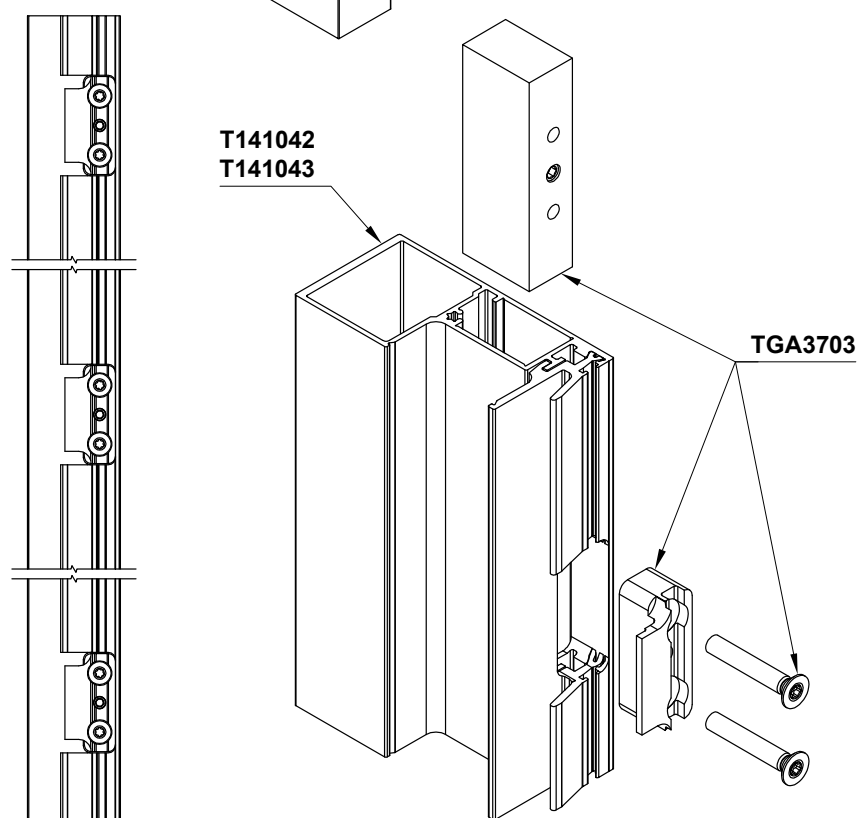


Chiusura anti-effrazione: collegamento superiore

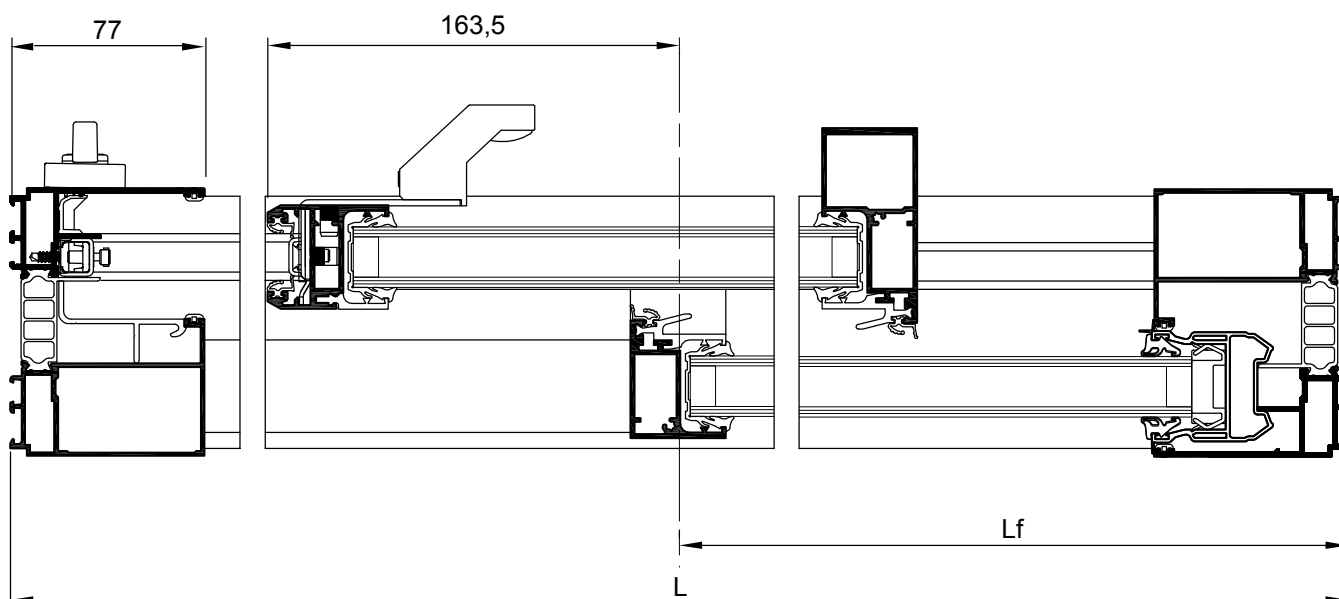
■ Collegamento superiore



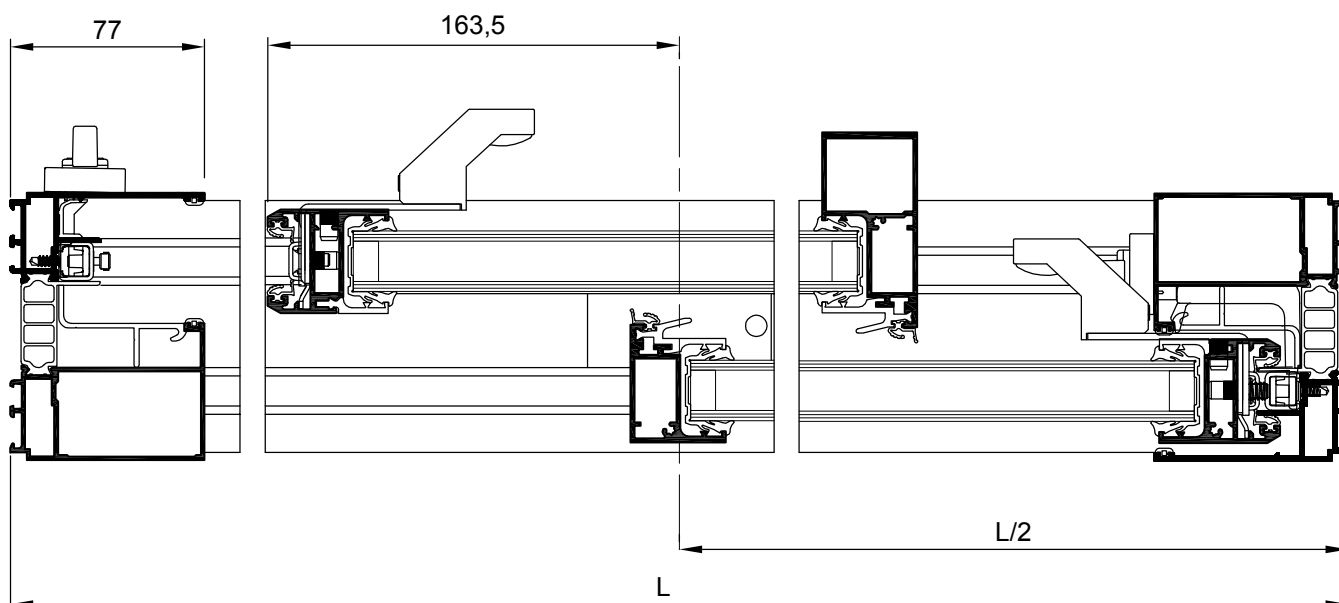
Rinforzo



Larghezza massima di passaggio su 2 ante e 1 anta + fisso



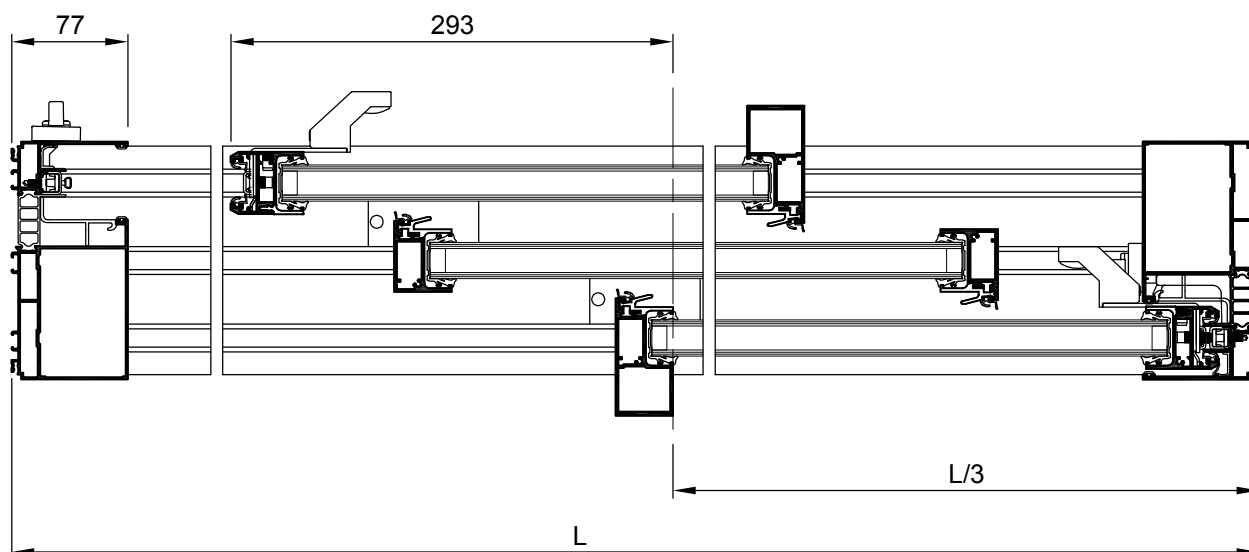
Larghezza max di passaggio= $L - L_f - 241$



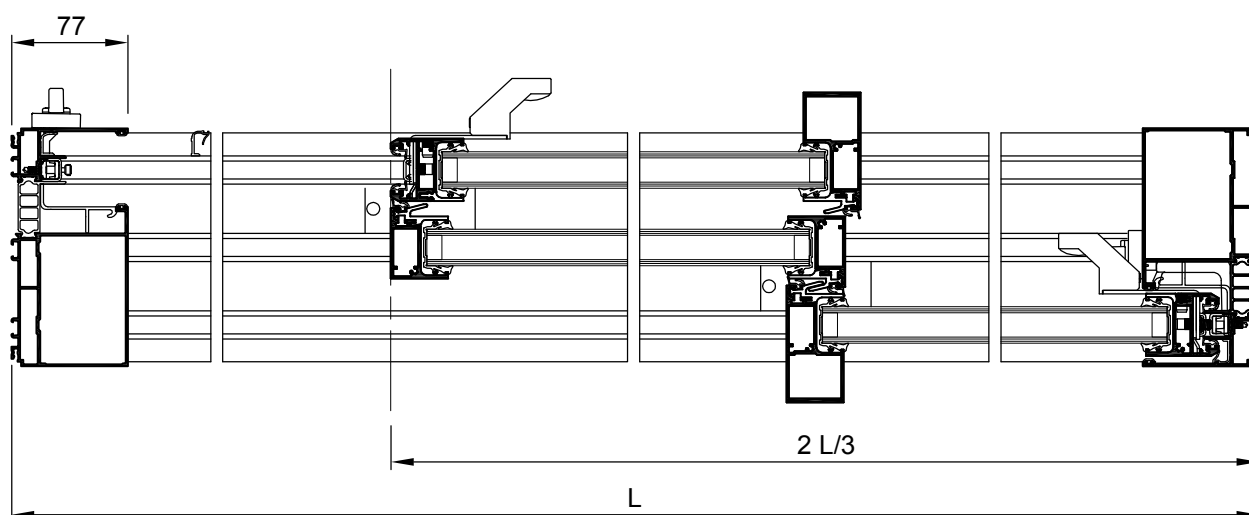
Larghezza max di passaggio= $L/2 - 241$

APPLICAZIONI

Larghezza massima di passaggio su 3 ante



$$\text{Larghezza max di passaggio} = 2L/3 - 370$$

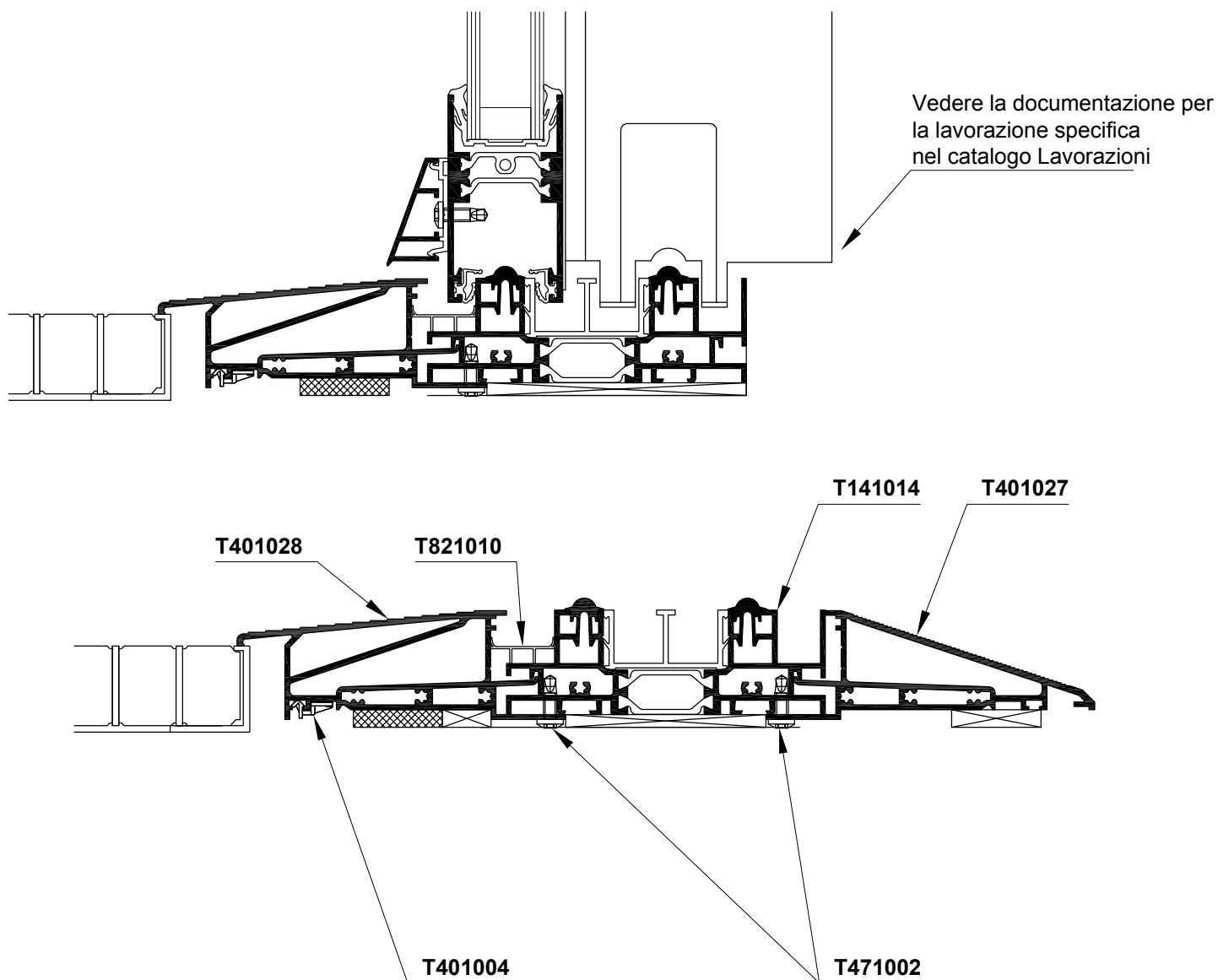


$$\text{Larghezza max di passaggio} = L/3 - 77$$

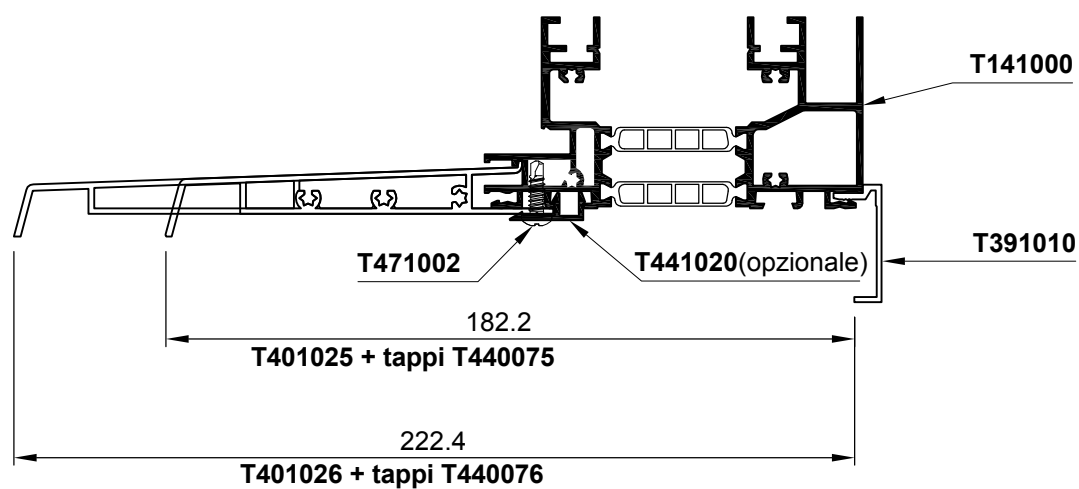
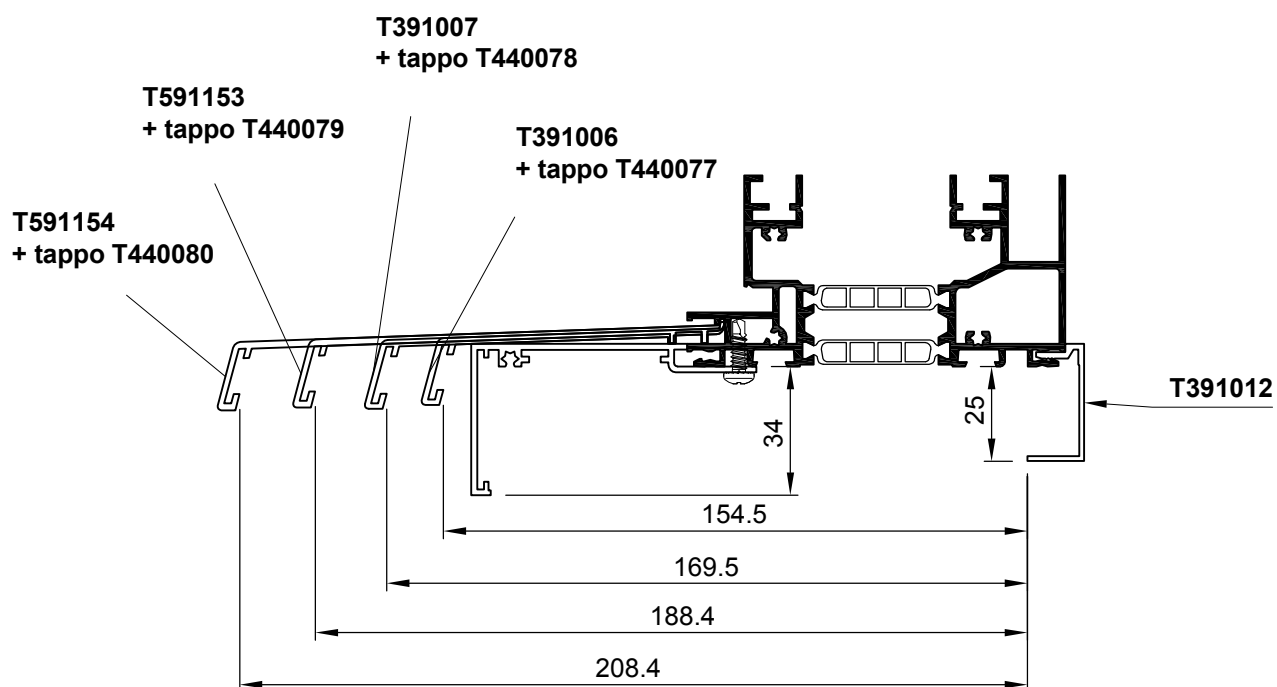
Nella configurazione con una maniglia esterna, la formula diventa:

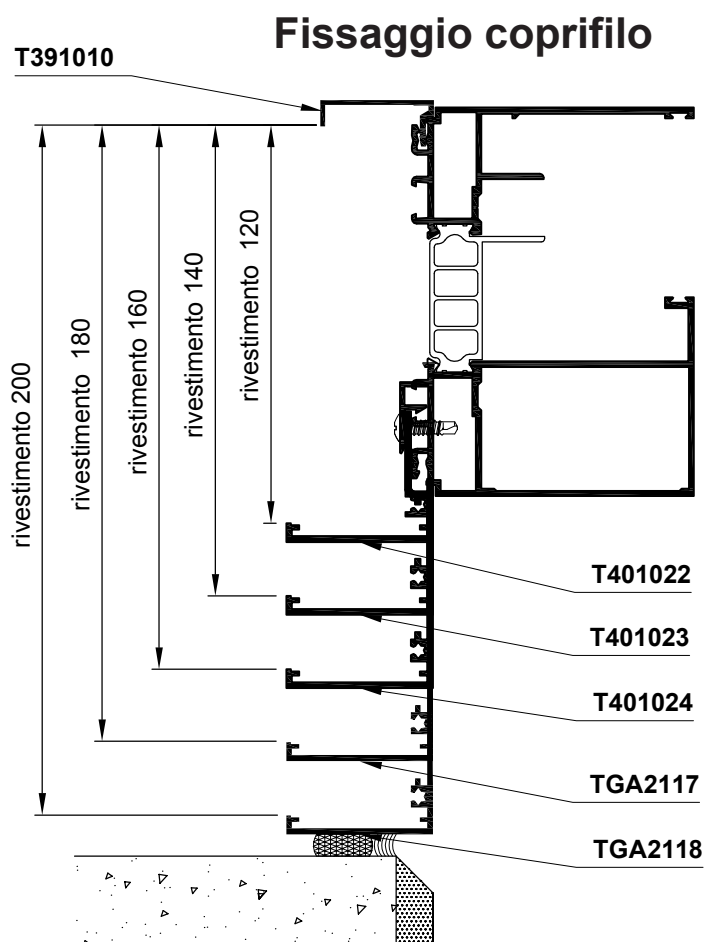
$$\text{Larghezza max di passaggio} = L/3 - 177$$

Fissaggio soglia ribassata

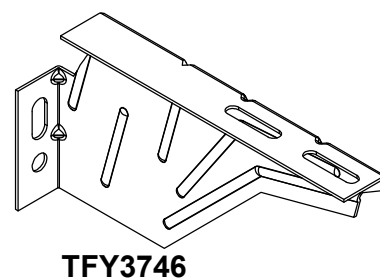
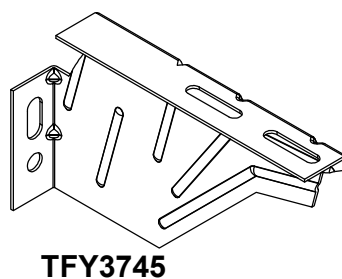
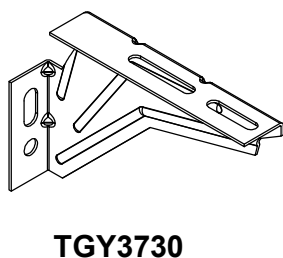
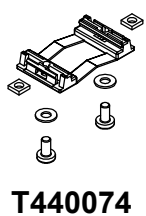
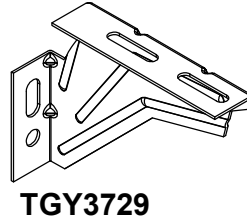
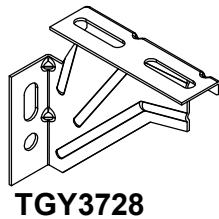
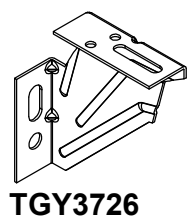
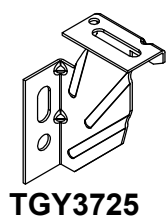
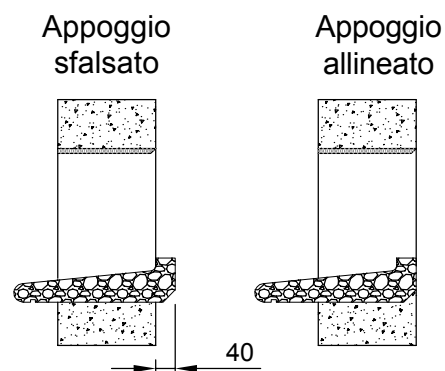


Fissaggio coprifilo

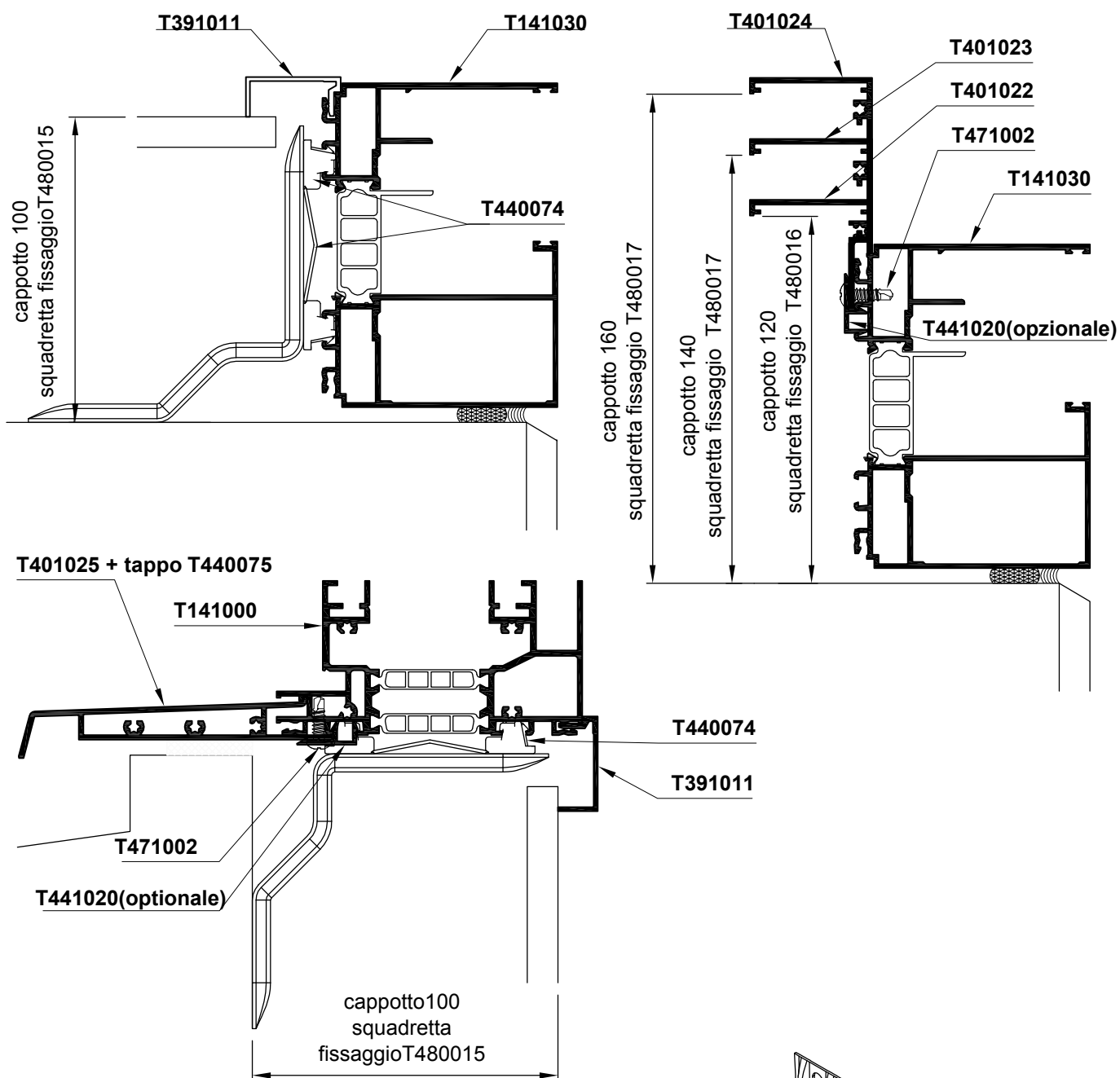




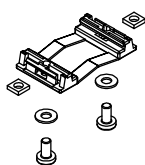
Rivestimento	Coprifilo	Staffa appoggio allineato	Staffa appoggio sfalsato
120	T401022	TGY3728	TGY3725
140	T401023	TGY3729	TGY3726
160	T401024	TGY3730	TGY3728
180	TGA2117	TFY3745	TGY3729
200	TGA2118	TFY3746	TGY3730



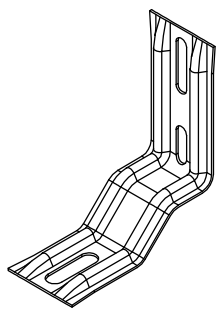
Opzione fissaggio a muro telaio tramite staffe



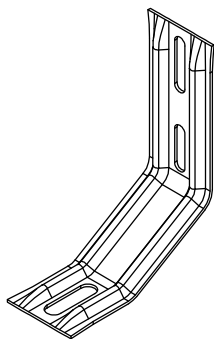
APPLICAZIONI



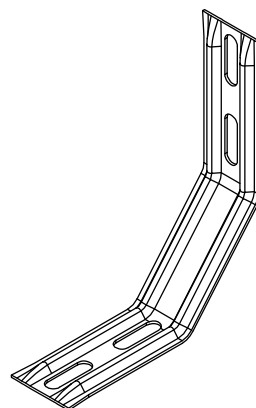
T440074



T480015



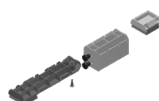
T480016



T480017

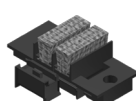
Domal Scorrevole Minimale

T401000



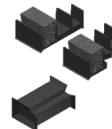
Tappo ammortizzatore

T401001



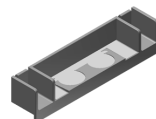
Set tenuta centrale

T401002



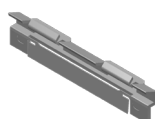
Set elementi tenuta 1 binario

T401003



Gocciolatoio telaio binario inferiore

T401004



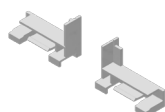
Tappo scarico acqua monobinario

T401005



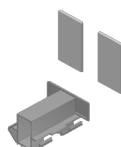
Collegamento anta centrale parti fisse

T401006



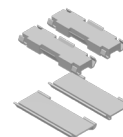
Tappo telaio inferiore

T401007



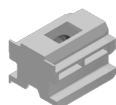
Tappo per telaio parti fisse

T401008



Supporto vetro

T401011



Carrello semplice non regolabile

T401012



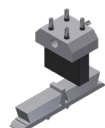
Carrello doppio non regolabile

T401013



Tappo anta centrale rinforzata

T401014



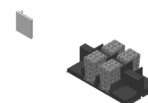
Tappo centrale 4 ante

T401015



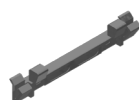
Tappo tenuta inferiore soglia

T401016



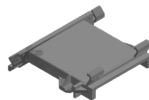
Tappo tenuta inferiore soglia ribassata

T401017



Tappo scarico acqua soglia ribassata

ribassata **T401018**



Tappo scarico acqua soglia ribassata

T440074



Supporto isolante staffa fissaggio

T440075



Tappi per coprifilo 100/120 mm

T440076



Tappi per coprifilo 140/160 mm

T440077



Tappo per coprifilo T391006

T440078



Tappo per coprifilo T391007

T440079



Tappo per coprifilo T591153

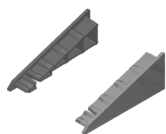
T440080



Tappo per coprifilo T591154

Domal Scorrevole Minimale

T440087



Tappi per scivolo soglia

T441000



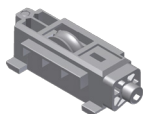
Tappo telaio superiore

T441002



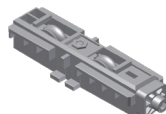
Raccordo per traverso intermedio

T441003



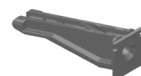
Carrello semplice regolabile

T441004



Carrello doppio regolabile

T441005



Tappo scivolo soglia ribassata

T441010



Tappo superiore montante laterale

T441011



Tappo montante centrale

T441012



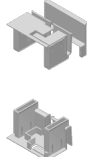
Tappo anta centrale rinforzata

T441013



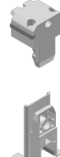
Tappi anta rinforzata

T441016



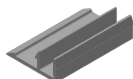
Set tappi nodo centrale 4 ante

T441017



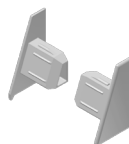
Tappi anta centrale 4 ante

T441020



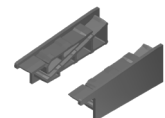
Clip per coprifilo

T441021



Tappo soglia ribassata

T441037



Tappo esterno soglia ribassata

T480001



Tappo

T480015



Staffa di fissaggio cappotto 100mm

T480016



Staffa di fissaggio cappotto 120mm

T480017



Staffa di fissaggio cappotto 140/160mm

T621001



Chiusura 1 punto

T621002



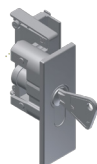
Chiusura 2 punti

T621003



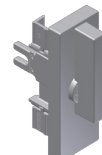
Chiusura 3 punti

T621005



Chiusura esterna con chiave

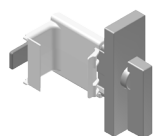
T641002



Comando di chiusura

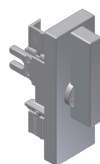
Domal Scorrevole Minimale

T641003



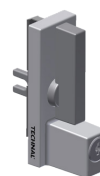
Comando chiusura laterale

T641004



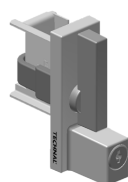
Comando chiusura frontale

T641005



Comando di chiusura frontale con chiave

T641006



Comando chiusura laterale con chiave

T661004



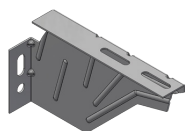
Maniglia ovale ad incasso

TCG021



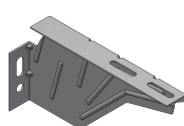
Tappo finecorsa

TFY3745



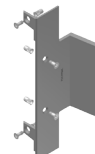
Staffa di fissaggio 170x100 mm

TFY3746



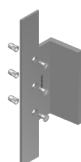
Staffa di fissaggio 190x100 mm

TGA3606



Maniglia

TGA3607



Maniglia

TGA3608



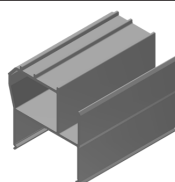
Carrello triplo (carichi pesanti)

TGA3609



Carrello triplo (carichi pesanti)

TGA3612



Clip per profilo T341025

TGA3613



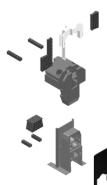
Anti-scardinamento

TGA3614



Inserto di rinforzo chiusura

TGA3617



Set tappi di rinforzo

TGA3618



Maniglia squadrata

TGA3703



Rinforzo centrale

TGA3705



Kit rinforzo chiusura

TGA3706



Supporti per maniglia

TGA3707



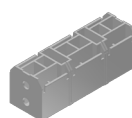
Supporti per maniglia

TGA3802



Kit di tenuta profilo 3 binari

TGA3805



Limitatore telaio 3 binari

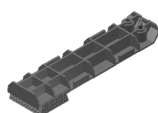
TGA3806



Tappi telaio 3 binari

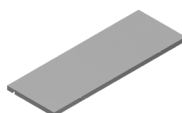
Domal Scorrevole Minimale

TGA3808



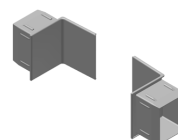
Tappo tenuta superiore 4 ante

TGA3817



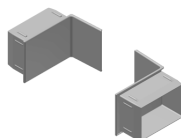
Supporto vetro

TGA3819



Tappo per montante centrale

TGA3820



Tappo per montante centrale grande inerzia

TGA6000



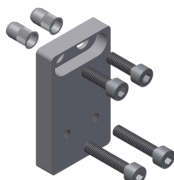
Maniglia rettangolare

TGY3622



Serratura a chiave

TGY3623



Supporto per serratura a chiave

TGY3725



Staffa di fissaggio 70 x 100

TGY3726



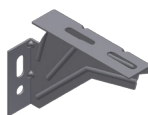
Staffa di fissaggio 90 x 100mm

TGY3728



Staffa di fissaggio 110 x 100mm

TGY3729



Staffa di fissaggio 130 x 100mm

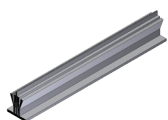
TGY3730



Staffa di fissaggio 150 x 100mm

Domal Scorrevole Minimale

T1311



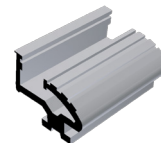
Spazzolino

T2343



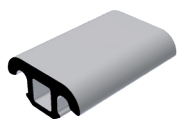
Guarnizione di battuta

T411002



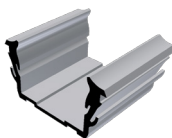
Guarnizione scorrimento anta

T411003



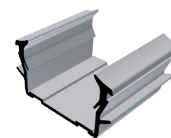
Guarnizione di centratura

T411005



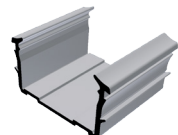
Guarnizione vetro 24mm

T411006



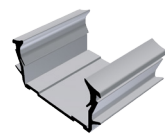
Guarnizione vetro 26mm

T411007



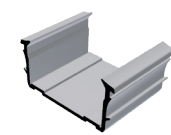
Guarnizione vetro 28mm

T411008



Guarnizione vetro 30mm

T411009



Guarnizione vetro 32mm

T710002



Guarnizione vetro 2mm

T710003



Guarnizione 3mm

W4910004



Guarnizione fermavetro 4mm

TAS0015



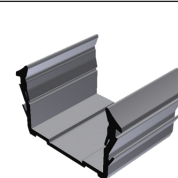
Guarnizione fermavetro 5 mm

TAS0016



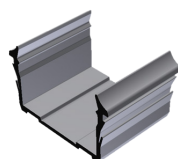
Guarnizione fermavetro 6 mm

TGY5009



Guarnizione vetro 25mm

TGY5010



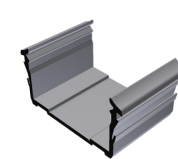
Guarnizione vetro 27mm

TGY5011



Guarnizione vetro 29mm

TGY5012

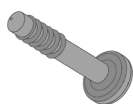


Guarnizione vetro 31mm

RIEPILOGO GUARNIZIONI

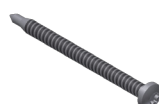
Domal Scorrevole Minimale

T3173



Vite autoforante SR2 4.2x22

T471000



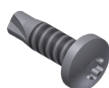
Vite CBLX ST 4.2-55

T471001



Vite CLBX ST 3.9-35

T471002



Vite CBLX autoforante 4.2x14

T770022



Vite SA3/5-7/750-4.2x13 torx20

TVE017



Vite autoforante sr2 4.2x28

T770011



Vite 19/26 4,2x32 af torx

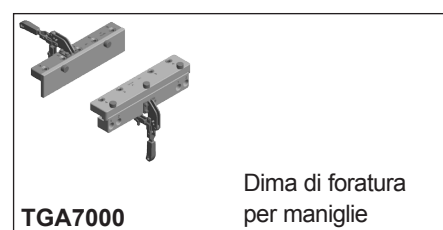
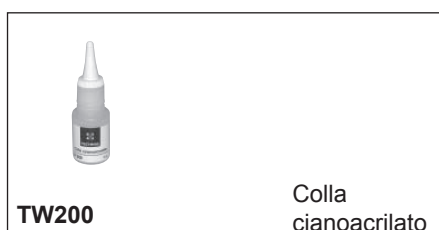
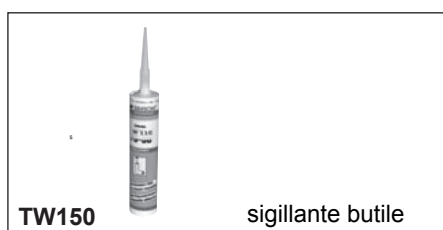
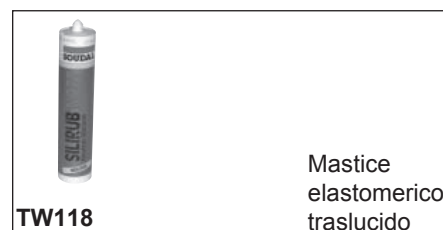
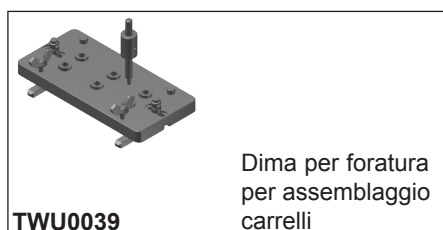
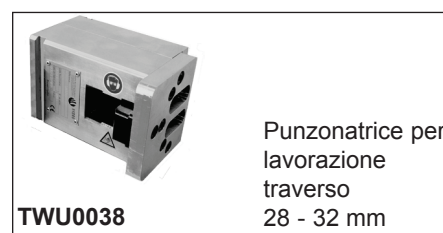
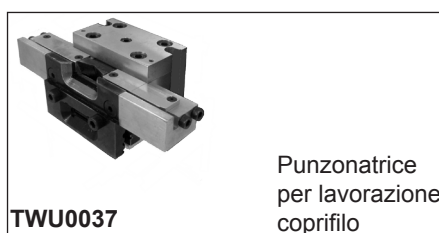
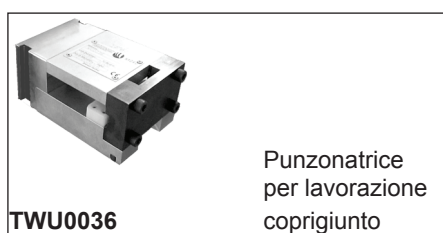
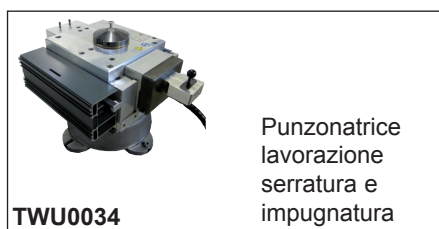
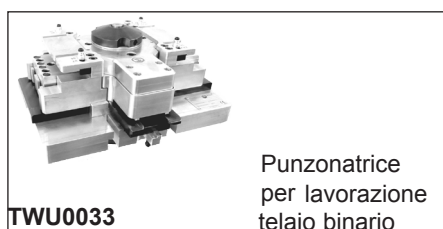
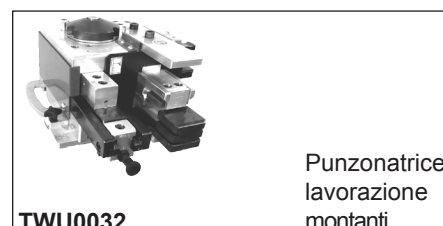
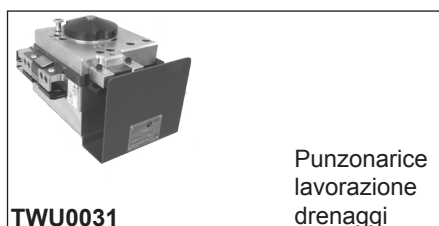
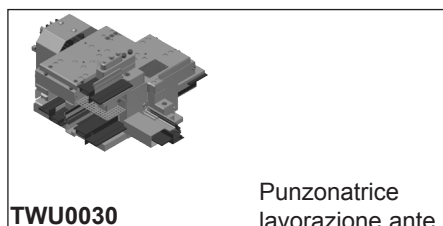
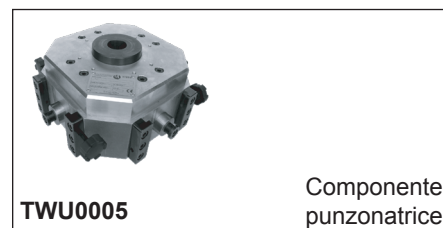
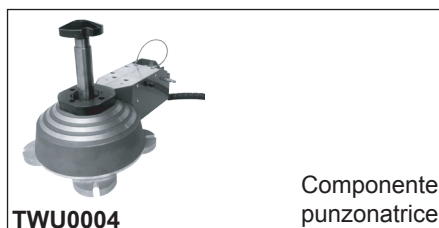
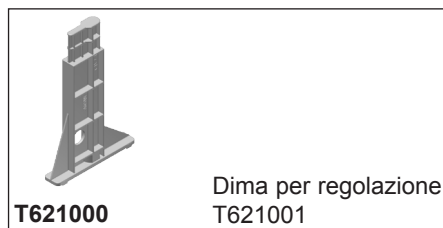
RIEPILOGO VITI

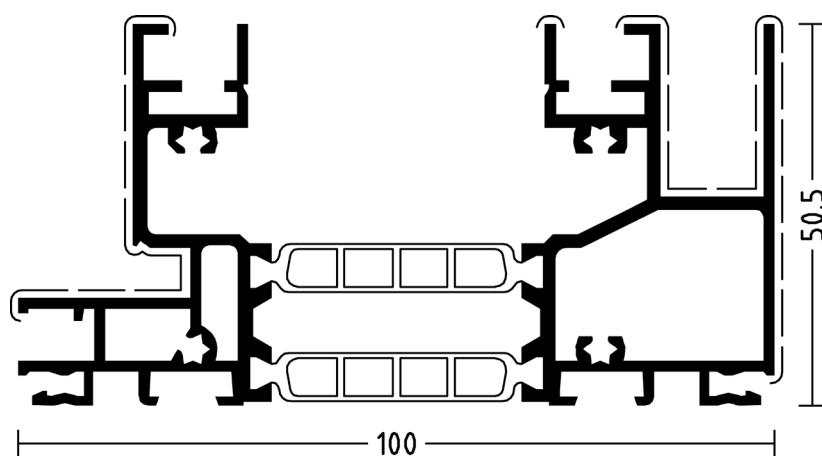
E6

GIUGNO 2016

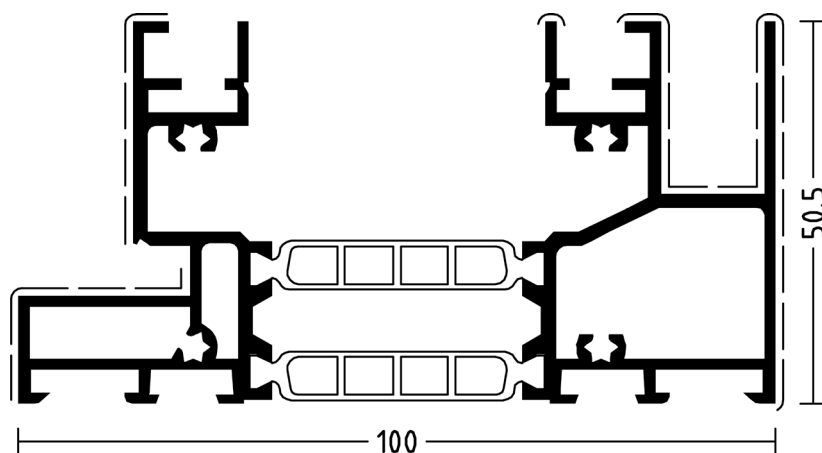
domal 

Domal Scorrevole Minimale

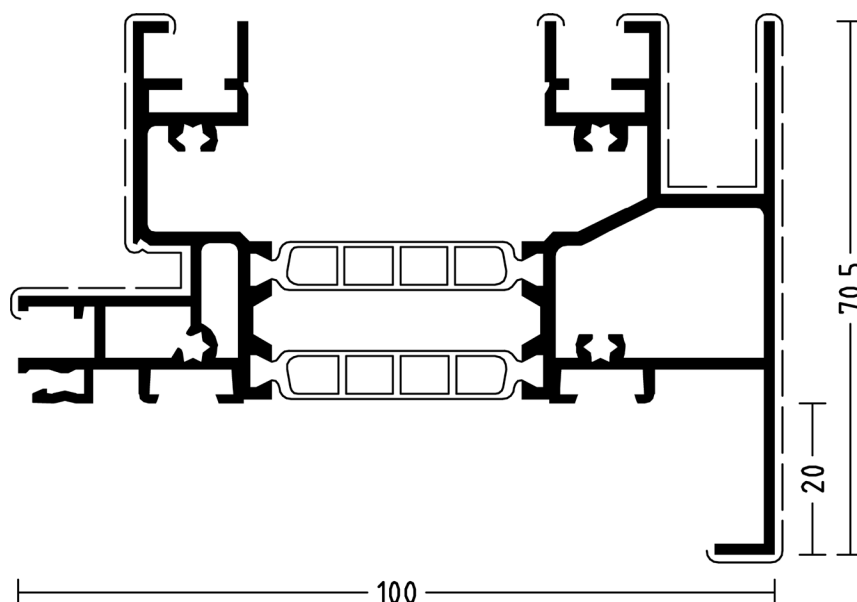




T141000

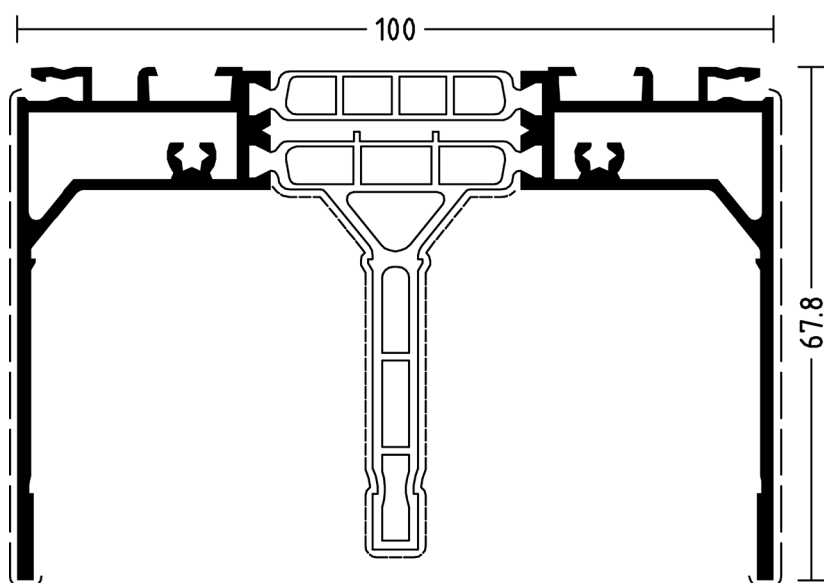


T141001

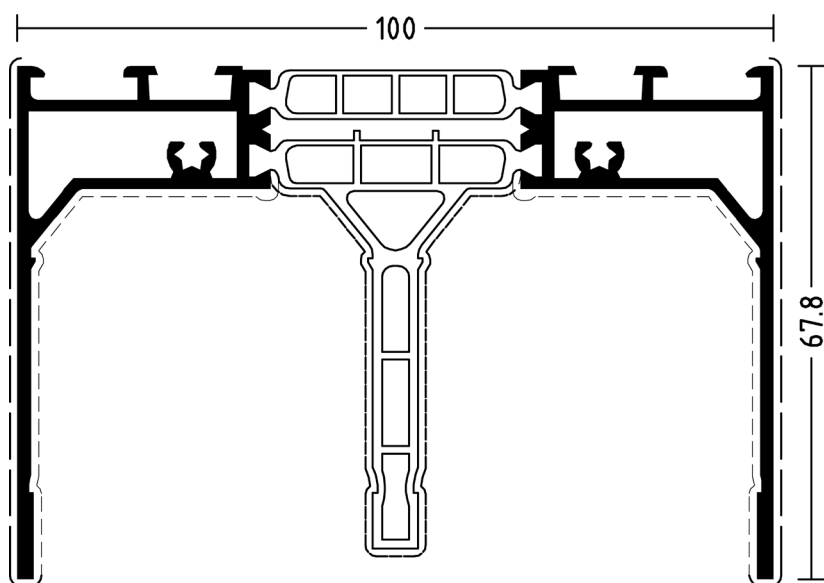


T141004

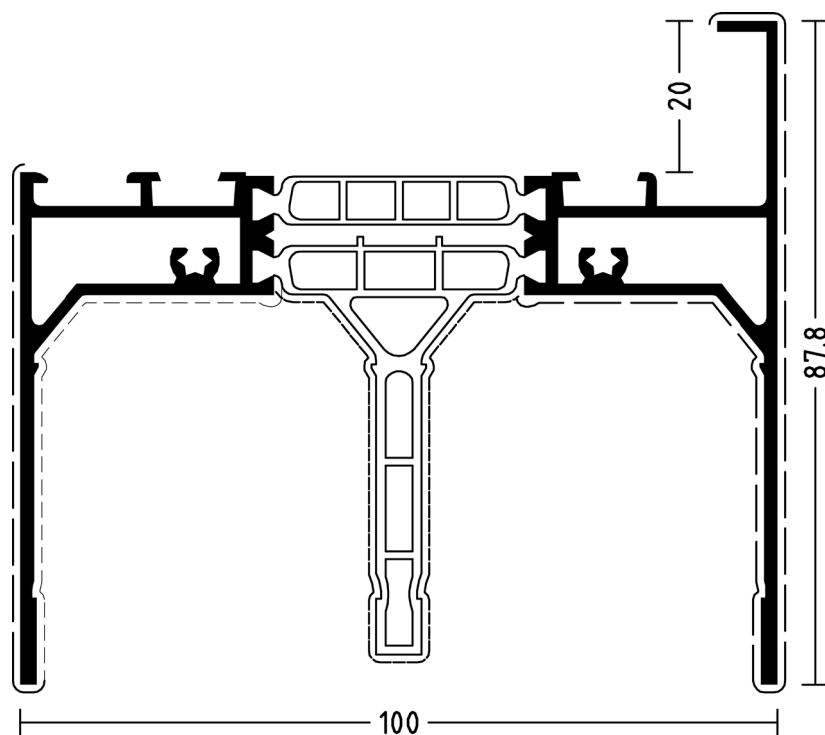
Domal Scorrevole Minimale



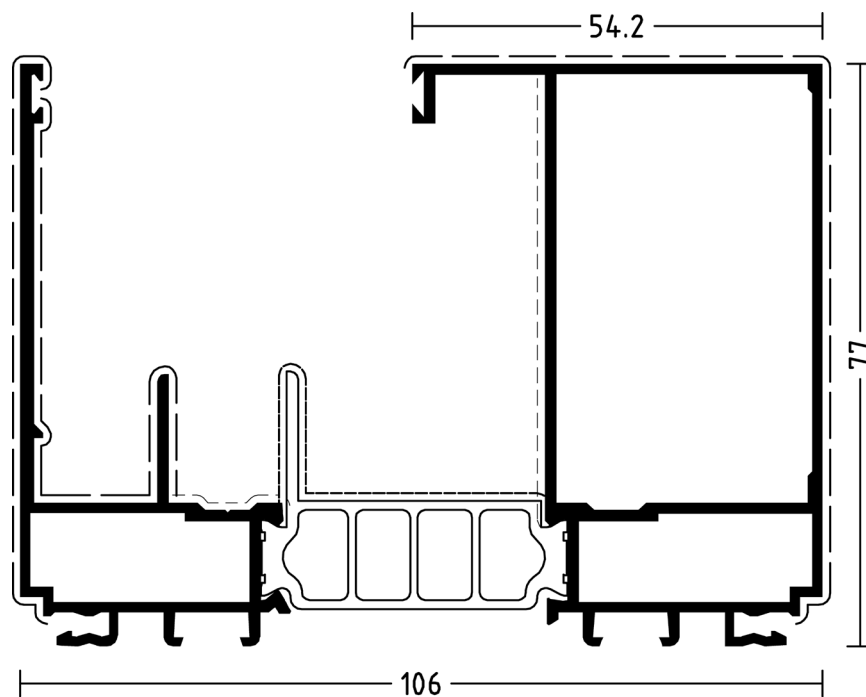
T141019



T141017



T141012

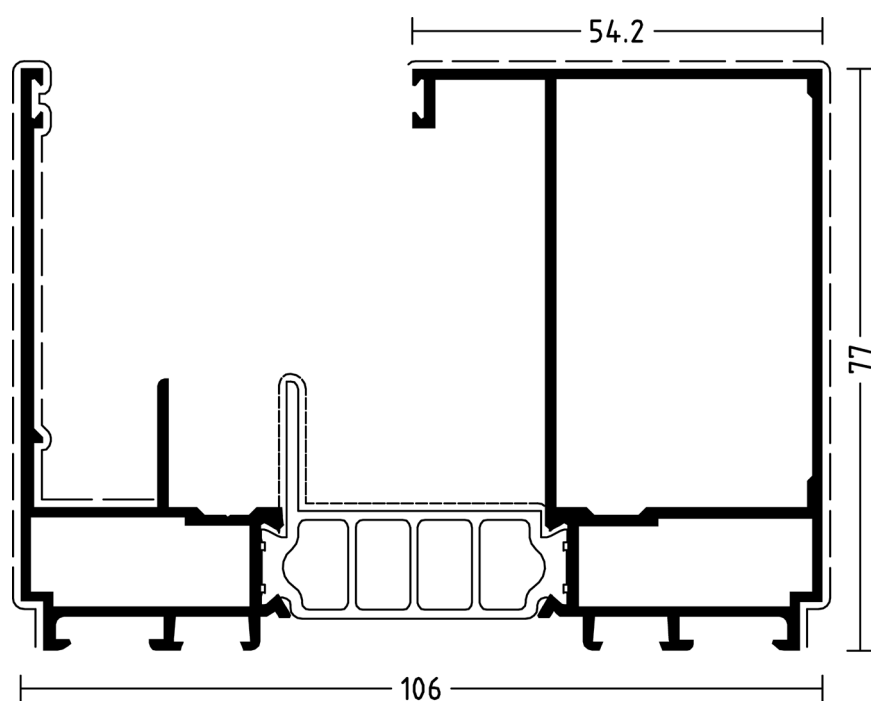


T141030

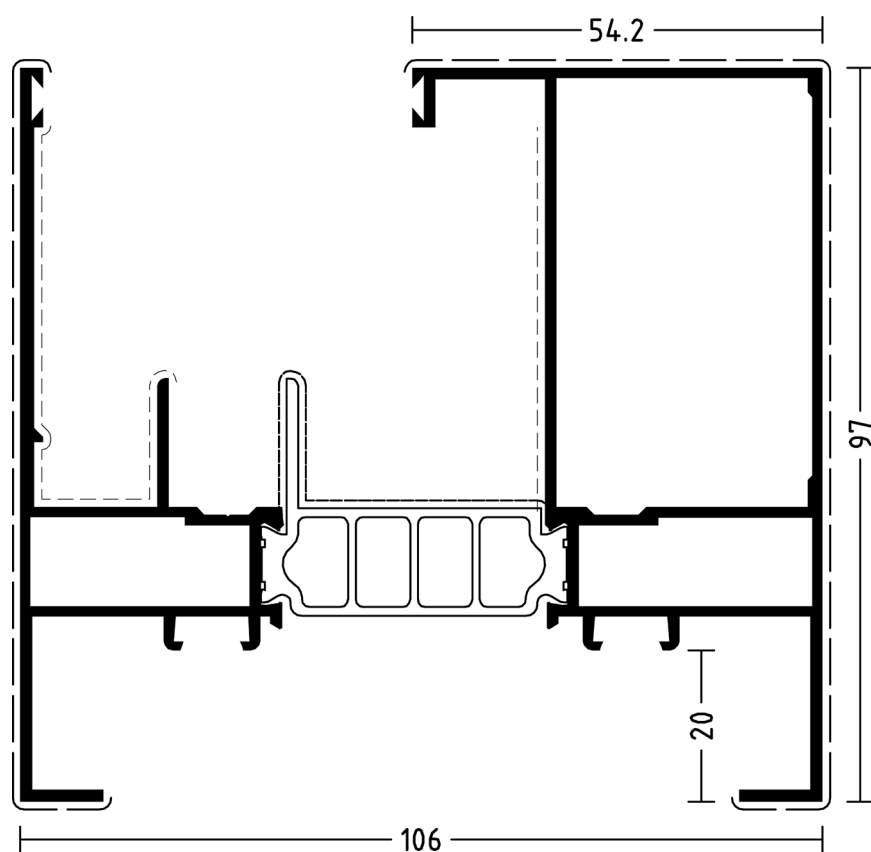
RIEPILOGO TELAI

EIO

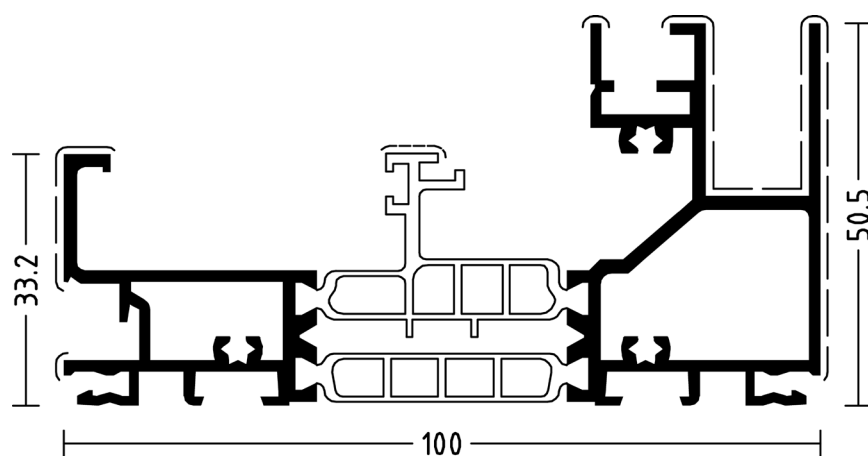
Domal Scorrevole Minimale



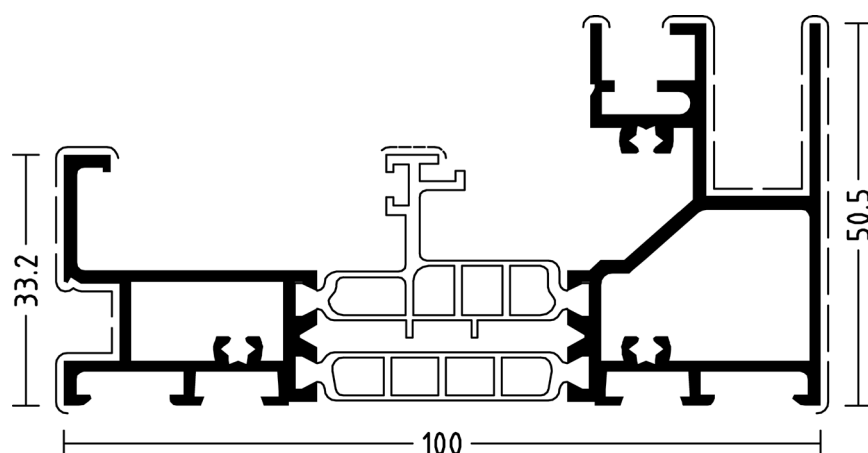
T141031



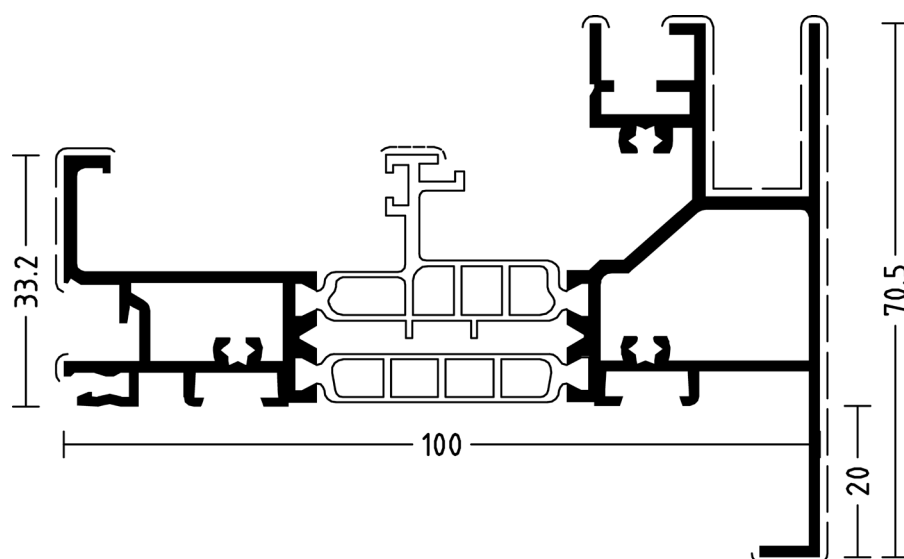
T141007



T141025

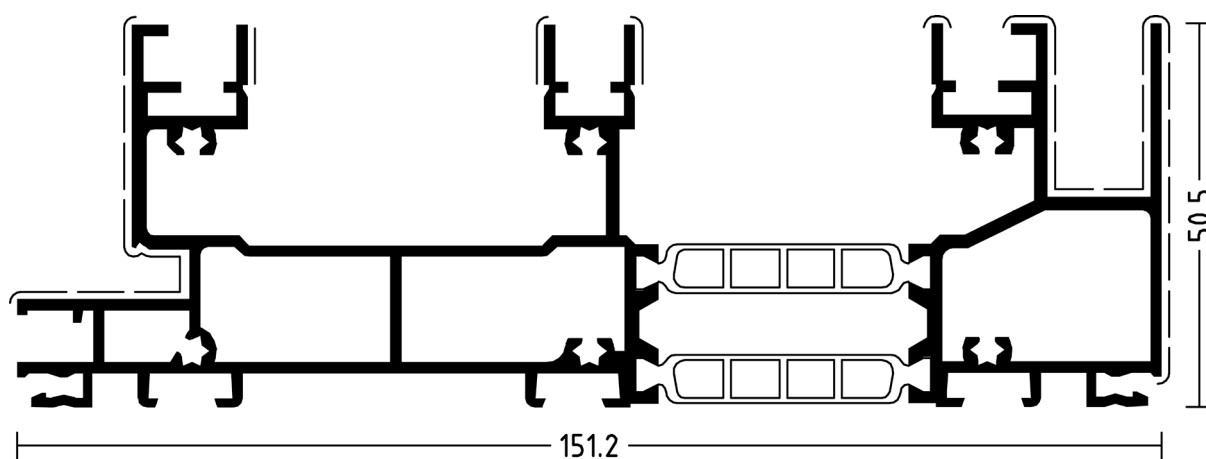


T141026

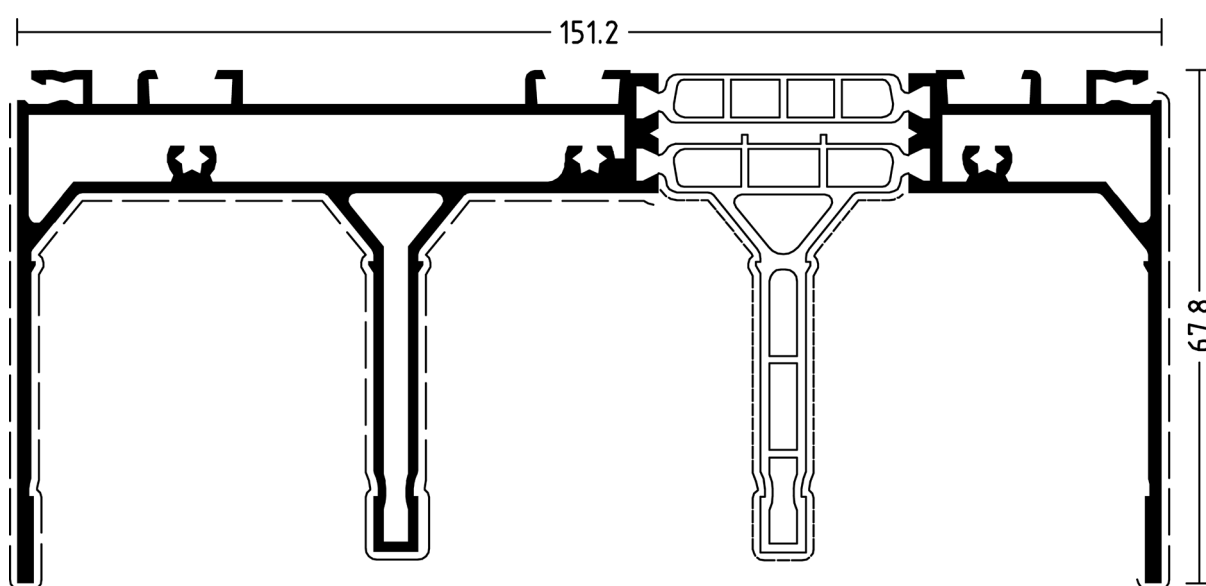


T141029

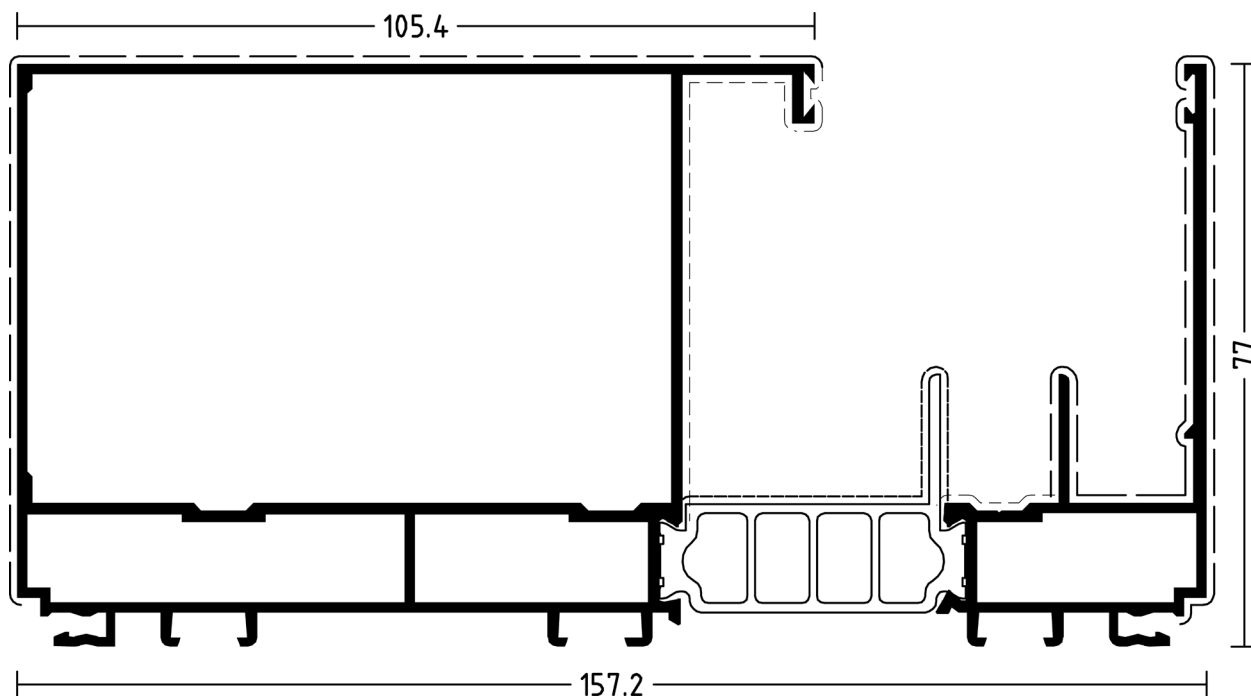
Domal Scorrevole Minimale



TGA1101



TGA1100



TGA1102

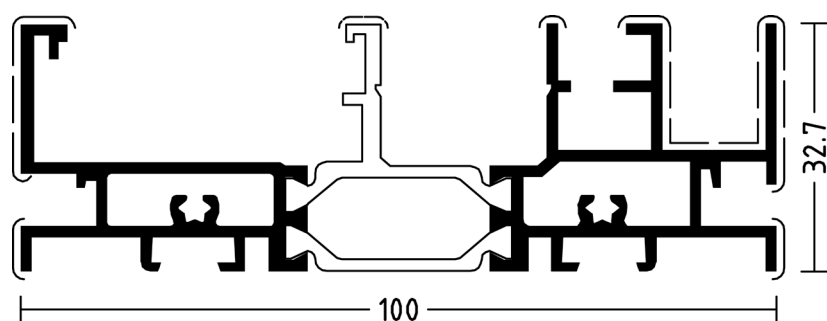
domal



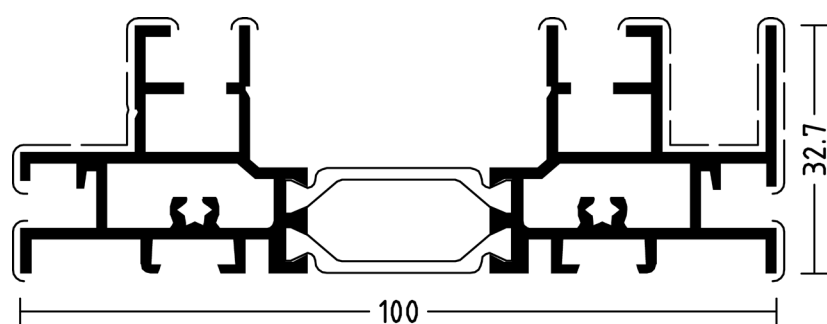
GIUGNO 2016

RIEPILOGO TELAI

EI 3

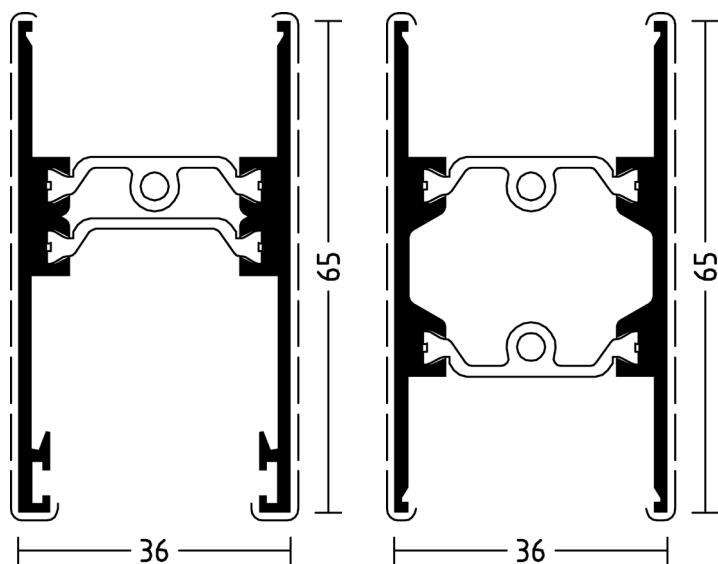


T141013



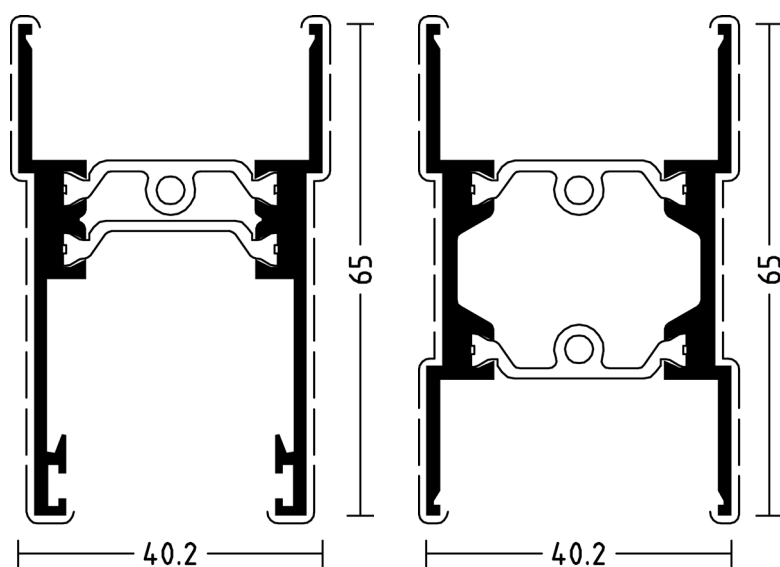
T141014

Domal Scorrevole Minimale



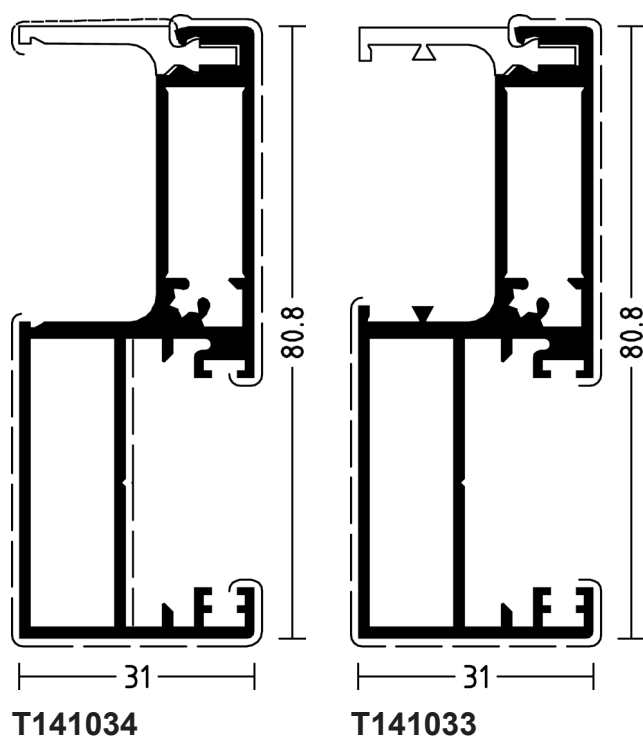
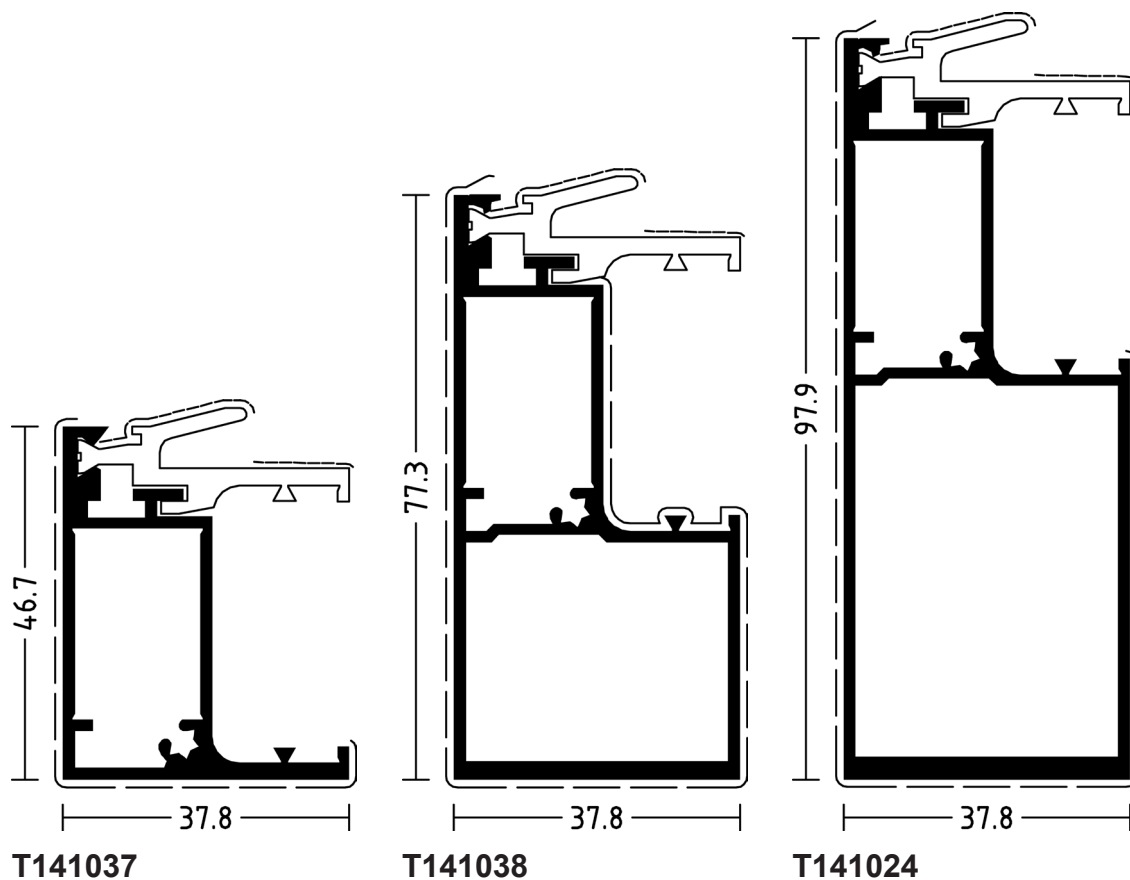
T141015

T141018



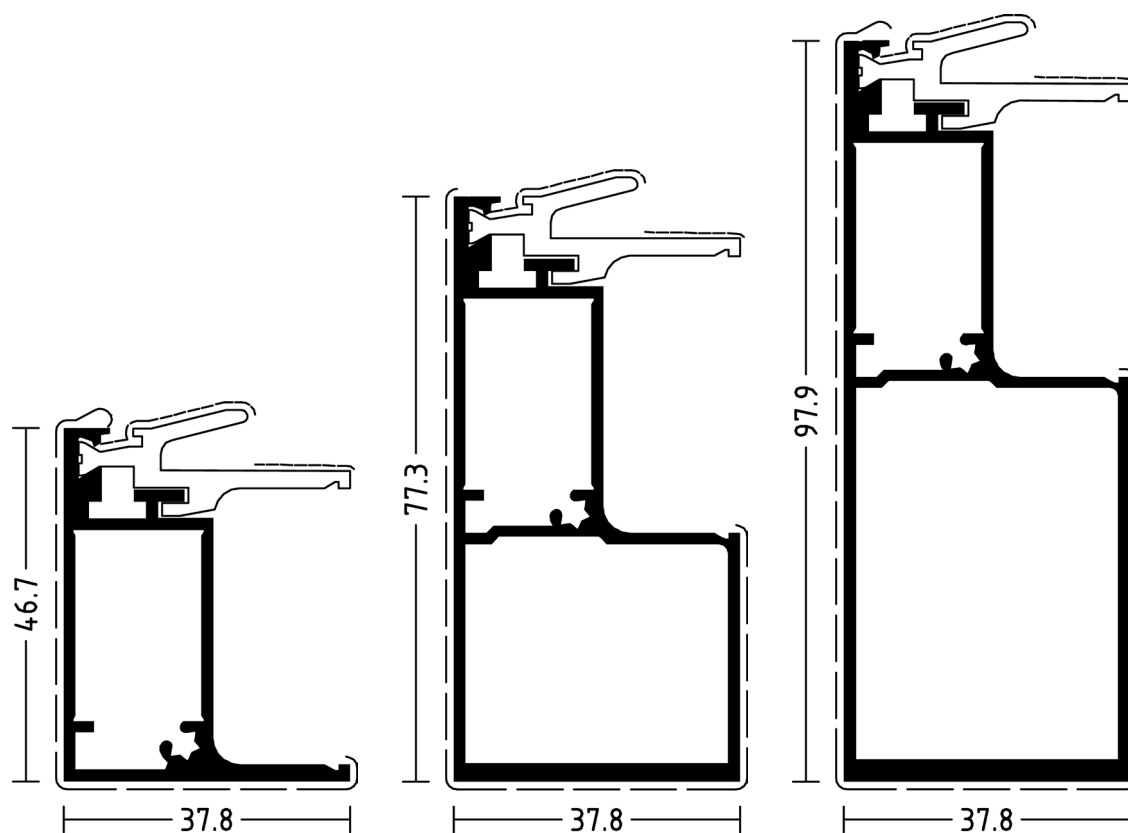
T141021

T141009



RIEPILOGO ANTE

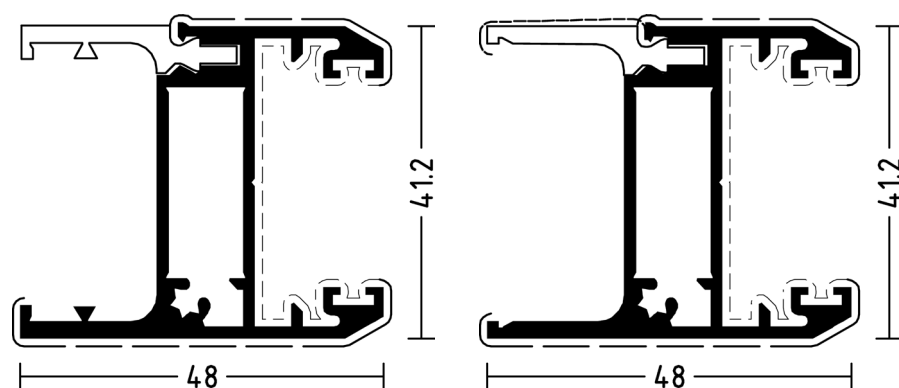
Domal Scorrevole Minimale



T141041

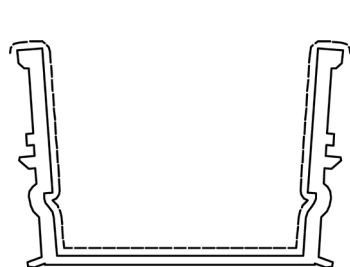
T141043

T141042

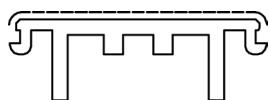


T141039

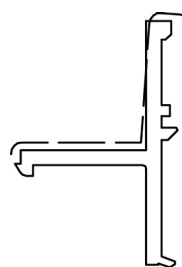
T141040



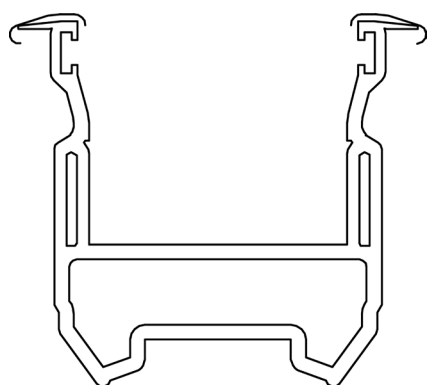
T431025



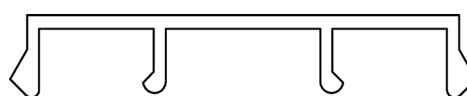
T431024



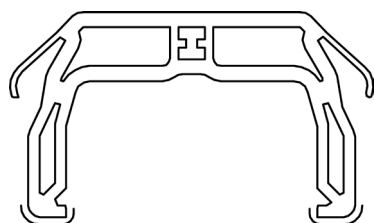
T821001



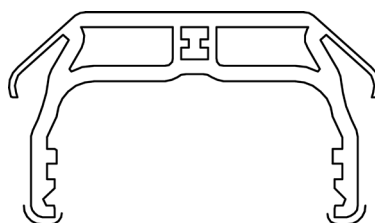
T821002



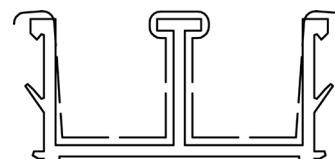
T821003



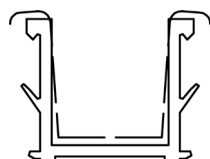
T821004



T821005



T821008



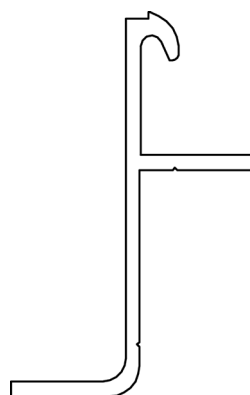
T821009



T821010

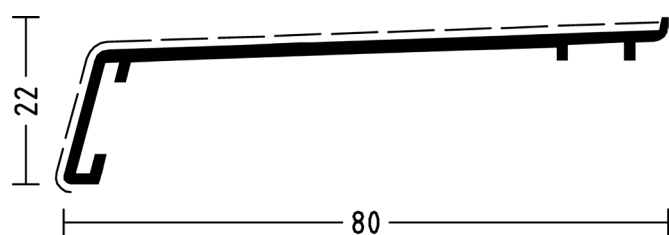


T823000

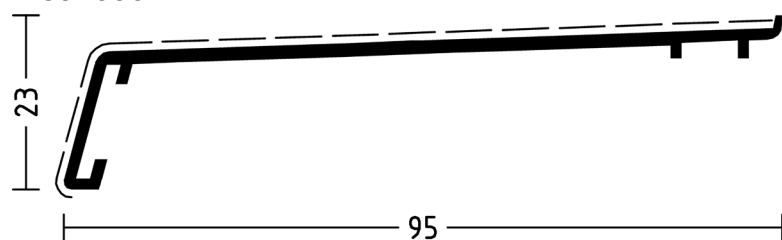


T823001

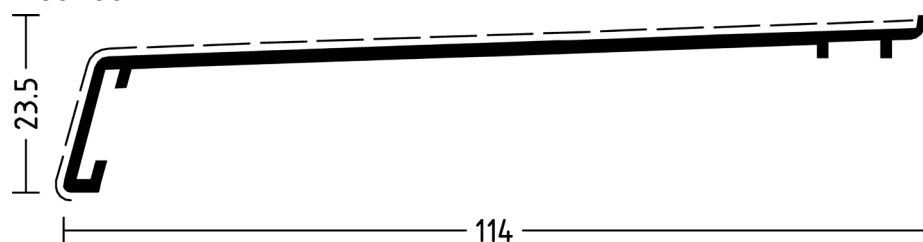
Domal Scorrevole Minimale



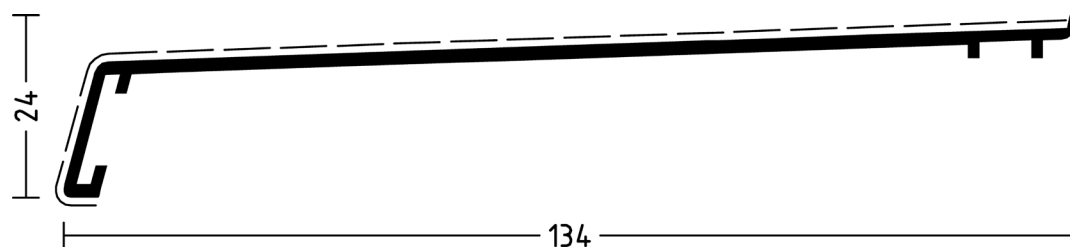
T391006



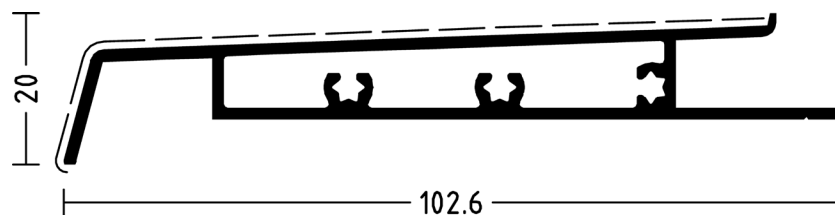
T391007



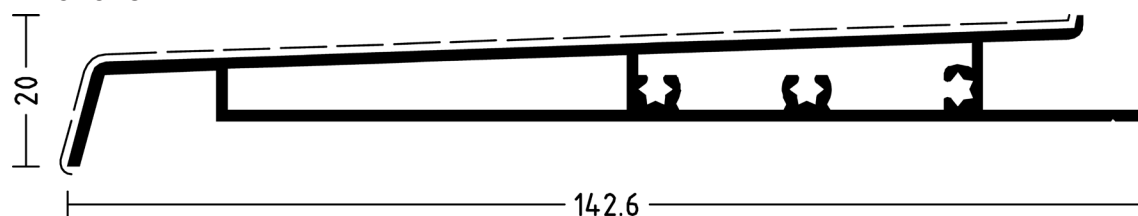
T591153



T591154

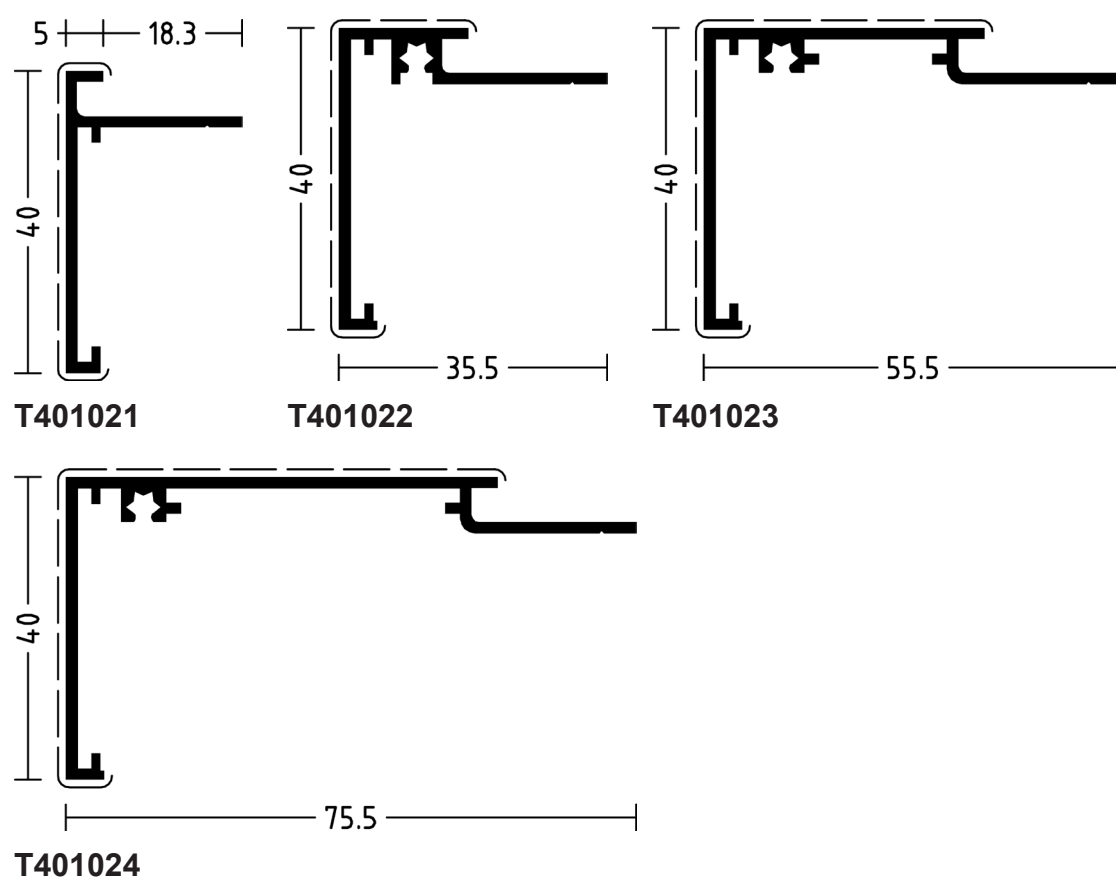


T401025

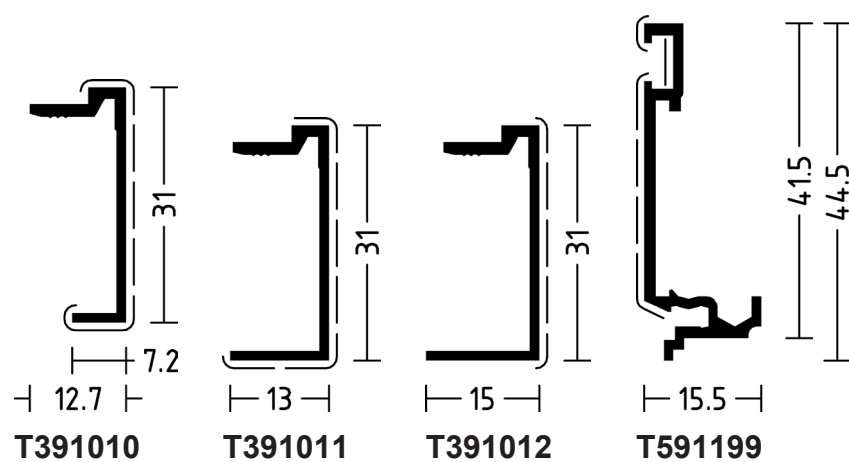


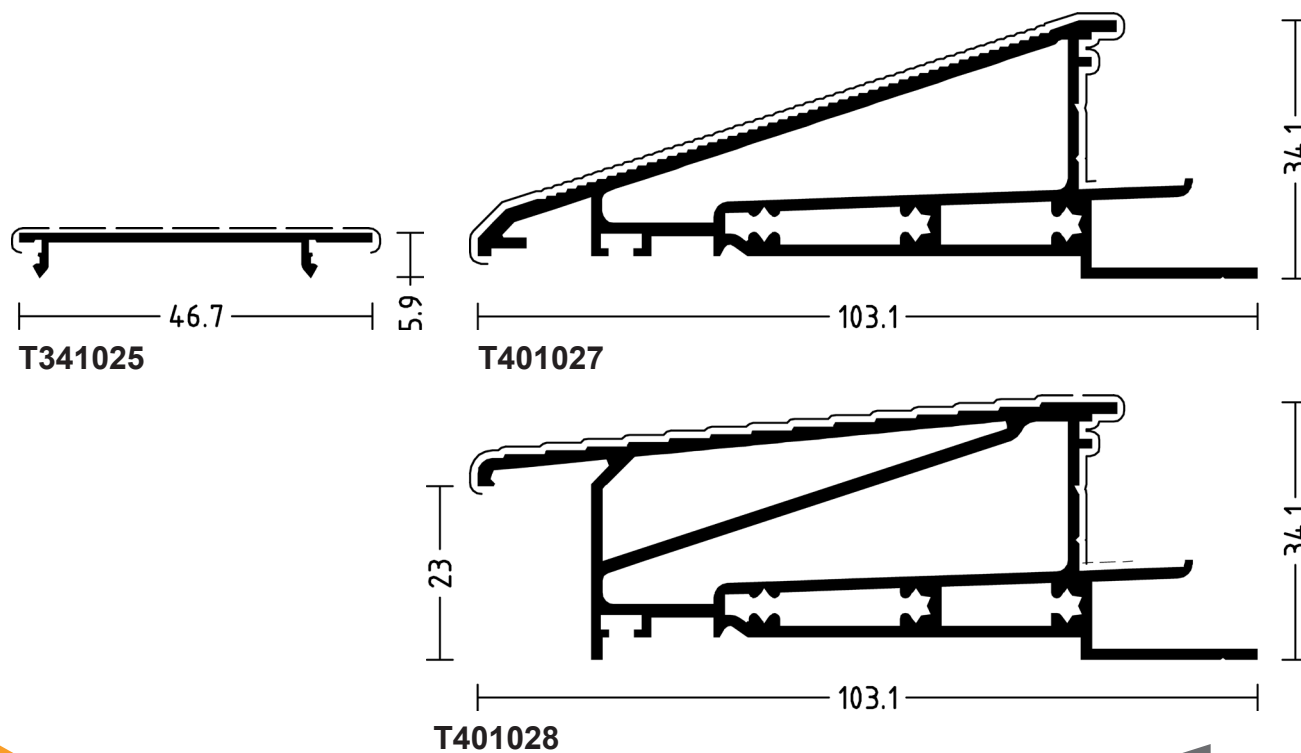
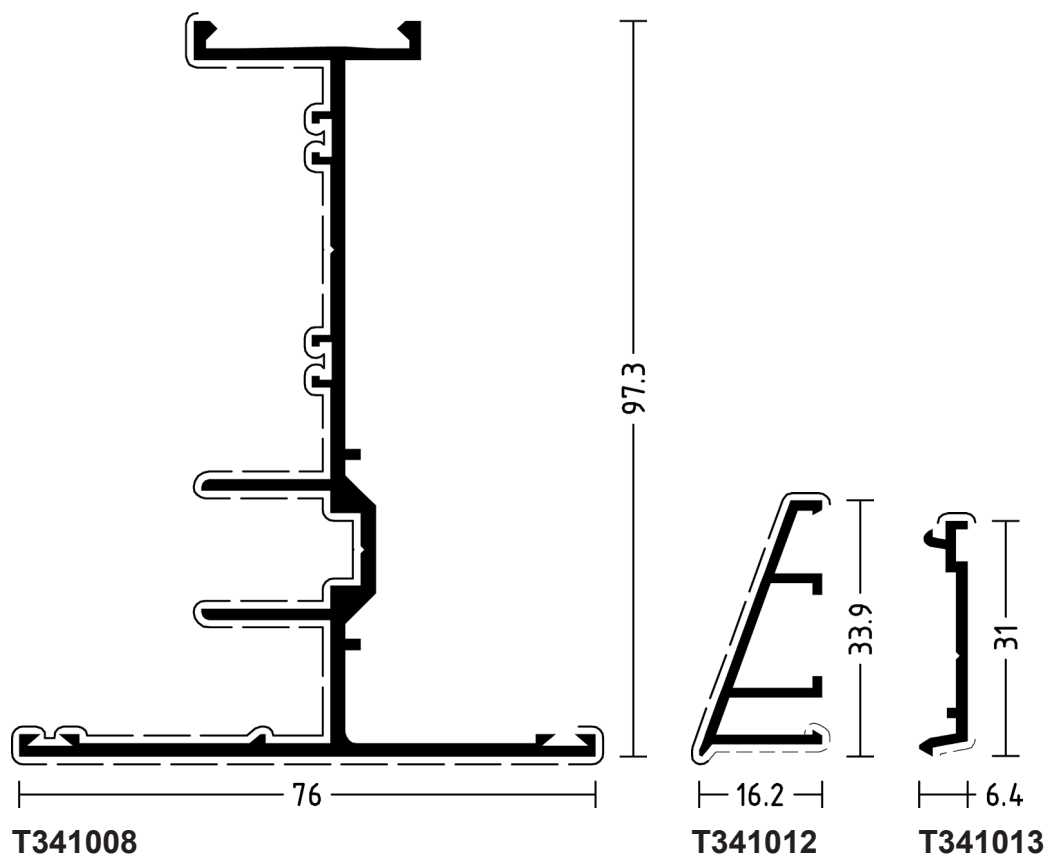
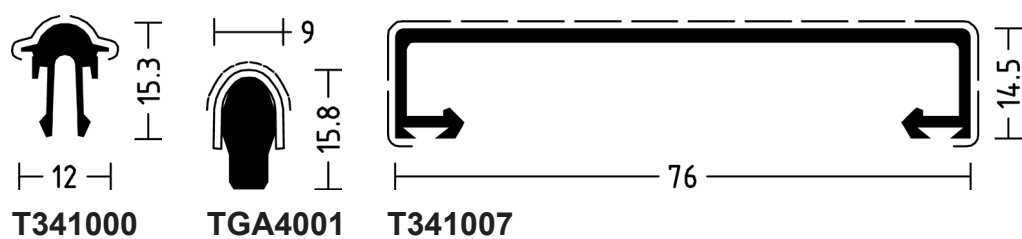
T401026

RIEPILOGO COPRIFIU



Domal Scorrevole Minimale





RIEPILOGO PROFILI COMPLEMENTARI

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. (SBS Italia)

1. PREMESSA

- Le presenti condizioni generali di vendita e la conferma scritta d'ordine di SBS Italia si applicano integralmente all'ordine di acquisto/contratto. Modificazioni o deviazioni devono essere concordate per iscritto tra le Parti.
- L'emissione dell'ordine d'acquisto dall'Acquirente implica l'accettazione integrale delle presenti condizioni generali di vendita di SBS Italia.
- Le presenti condizioni generali di vendita sono riportate in ogni modulo di conferma d'ordine, nei manuali, anche informatici, nei cataloghi e nel sito della SBS Italia e si considerano conosciute da tutti i Compratori.
- Ogni notifica scritta può essere fatta tramite documento firmato dalle Parti, o via lettera, fax, E-mail o altro mezzo di comunicazione come concordato tra le Parti.

2. OFFERTE / QUOTAZIONI

- Le offerte formulate da SBS Italia sono senza impegno e non valgono quale proposta.
- Le offerte sono subordinate alle condizioni generali di vendita di SBS Italia.
- Le presenti condizioni generali di vendita sono riportate nell'offerta di SBS Italia e si intendono accettate mediante invio o consegna dell'Ordine / Commessa.

3. ORDINI /COMMESSE

- Ogni ordine/commessa formulato dall'Acquirente è soggetto ad accettazione scritta (c.d. Conferma) da parte di SBS Italia ed implica l'accettazione delle condizioni generali di SBS Italia.
- Gli ordini devono essere completi e definiti in ogni loro parte mediante Distinta inviata a mezzo fax o e-mail.
- La trasmissione dell'ordine impegna l'Acquirente ai dati contenuti nella propria scheda commerciale consegnatagli da nostro delegato o comunque, se non diversamente specificato per iscritto, ai prezzi, alle condizioni di listino ed alle condizioni generali di vendita di SBS Italia in vigore alla data di conferma d'ordine.
- Eventuali richieste di variazioni, modifiche o cancellazioni da parte dell'Acquirente sono soggette ad approvazione da parte di SBS Italia e dovranno pervenire unicamente e inderogabilmente entro 12 ore lavorative dall'invio dell'ordine solo a mezzo e-mail o fax.
Le 12 ore verranno calcolate considerando data e ora indicate sulla e-mail/fax dell'invio ordine e sulla e-mail/fax di richiesta cancellazione/variazione/modifica.
In caso di variazioni dell'ordine SBS Italia si riserva la facoltà di ritardare i tempi di consegna e di modificare il prezzo.

4. CONFERME D'ORDINE

- La Conferma d'ordine della SBS Italia giungerà all'Acquirente a mezzo e-mail, fax, posta, o a mano.
- La Conferma d'ordine inviata dalla SBS Italia definisce e riporta tutte le condizioni e i contenuti definitivi e vincolanti del Contratto, sostituendosi integralmente all'ordine/commessa.
- La Conferma d'ordine e le presenti condizioni generali di contratto prevarranno in ogni caso su eventuali condizioni generali o particolari di acquisto predisposte dall'Acquirente.
- Qualsiasi condizione scritta o verbale inviata da parte dei nostri collaboratori, funzionari di vendita dipendenti della SBS Italia o agenti di vendita è priva di valore se non riprodotta nel testo della nostra conferma d'ordine o se non confermata per iscritto dalla SBS Italia.

5. OGGETTO DEL CONTRATTO

- Il contratto ha per oggetto la fornitura dei materiali, per i quantitativi specificati nella nostra Conferma d'ordine o in ogni eventuale successiva modifica trasmessa via fax, mail o *brevi manu* dalla SBS Italia.
- Non rientrano nell'oggetto del presente contratto con la SBS Italia i campioni di materiale e i prototipi da sottoporre a prove e/o a test, tutte le informazioni rese in qualsiasi forma o sede per le lavorazioni dei nostri prodotti, quali ad esempio proposte di calcoli, di progetti, di disegni,

informazioni relative all'assemblaggio, all'installazione, alla lavorazione, alle verifiche statiche, all'offerta per gare d'appalto; pertanto SBS Italia non si assume alcuna responsabilità per le fasi di lavorazione successive alla fornitura dei nostri prodotti, anche con riguardo alla loro interazione con altri prodotti.

- In ogni caso, le dimensioni, gli schemi di montaggio e di lavorazione, i prezzi, le prestazioni e gli altri dati figuranti nei cataloghi, nei manuali di lavorazione, nei prospetti, negli annunci pubblicitari, nelle illustrazioni, nei listini prezzi, od in altri documenti illustrativi della SBS Italia, così come le caratteristiche dei modelli e campioni inviati dalla SBS Italia all'Acquirente, hanno carattere di mere indicazioni, non saranno vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti. Tali dati non hanno valore impegnativo se non sono espressamente richiamati nelle Conferme d'ordine.
- SBS Italia si riserva di apportare in qualunque momento ai propri prodotti quelle modifiche tecniche non sostanziali, dettate da esigenze di produzione, che riterrà convenienti, senza obbligo di comunicazione.

6. PREZZI

- I prezzi delle nostre merci si intendono Carriage Insurance paid To (CIP per gli Incoterms 2010 ICC) salvo diversa pattuizione tra le parti. I pagamenti e ogni altra somma dovuta a qualsiasi titolo alla SBS Italia si intendono netti al domicilio della SBS Italia.
- Qualsiasi sia il metodo di pagamento usato, il pagamento non sarà considerato completato se il conto bancario di SBS Italia sia stato totalmente e irrevocabilmente accreditato.
- I prezzi applicati sono quelli indicati nel listino prezzi della SBS Italia valido al momento della consegna dei nostri prodotti allo spedizioniere, oltre alle rispettive imposte sul valore aggiunto, salvo diversa indicazione da provarsi per iscritto contenuta nella Conferma d'Ordine della SBS Italia o in altro documento proveniente da SBS Italia.

7. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- Il pagamento dovrà essere effettuato, salvo diverso accordo scritto, a fine mese dalla data della fattura o entro il diverso termine indicato nella fattura, a mezzo di ricevuta bancaria, bonifico bancario presso l'istituto bancario indicato dalla SBS Italia o tramite rimessa diretta.
- SBS Italia si riserva di chiedere degli acconti sul prezzo da versare al momento della conclusione del contratto o successivamente.

8. RITARDATI PAGAMENTI

- In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento da parte dell'Acquirente, la SBS Italia si riserva il diritto di sospendere immediatamente la fornitura, e/o di risolvere tutti i contratti in essere con l'Acquirente, anche se non relativi al pagamento in questione, fatto salvo al risarcimento del danno.
- In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento, su tutte le somme dovute matureranno interessi di mora calcolate ai sensi del decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192 ("Attuazione della direttiva 2011/7/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 febbraio 2011 relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali") senza necessità di messa in mora e tutti i crediti diventeranno immediatamente esigibili con decadenza dal beneficio del termine.
- Nessuna contestazione per eventuali inadempimenti, né eccezione alcuna, né azioni legali di qualsiasi natura potrà essere sollevata o esercitata dall'Acquirente se non previo integrale pagamento del prezzo.
- Non è ammessa alcuna compensazione fra il prezzo dovuto alla SBS Italia ed eventuali crediti vantati dall'Acquirente.
- L'Acquirente è obbligato al pagamento integrale del prezzo anche in caso di contestazioni.

9. CONSEGNA

- Salvo patto contrario, la fornitura della merce si intende Carriage Insurance paid To (CIP Incoterms 2010).
- È facoltà della SBS Italia effettuare forniture parziali e/o consegne ripartite della merce.

- I termini di consegna indicati nella Conferma d'Ordine non sono termini essenziali, salvo diverso accordo. La forza maggiore o altre circostanze eccezionali o imprevedibili che si verificassero nei confronti della SBS Italia o dei suoi fornitori (quali a mero titolo di esempio scioperi, blocchi stradali, etc.) sospendono i termini per la consegna, senza alcuna responsabilità per la SBS Italia.
- Qualora vi sia un ritardo nella consegna della merce superiore ai 30 (trenta) giorni, che non dipenda da forza maggiore o da eventi imprevedibili, è fatto obbligo all'Acquirente contestare per iscritto tale ritardo alla SBS Italia, la quale avrà un termine concordato mutualmente tra le Parti per effettuare la consegna. Nessun diritto al risarcimento del danno spetterà all'Acquirente.
- In caso di consegne ripartite, valgono le precedenti disposizioni.
- SBS Italia non risponde per danni da anticipata o ritardata consegna, totale o parziale.

10. RISCHIO DI DEPERIMENTO DELLA MERCE

- Il rischio del deperimento o della rovina della merce passa in capo all'Acquirente al più tardi quando la stessa merce lascia gli stabilimenti della SBS Italia ovvero alla consegna secondo l'Incoterm scelto (Incoterms 2010 ICC). A seguito del passaggio dei rischi all'Acquirente, SBS Italia non risponde del deperimento o della rovina della merce.
- In caso di ritardo da parte dell'Acquirente della presa in consegna della merce, il rischio, qualora non sia già passato in capo all'Acquirente ai sensi del capoverso precedente, si trasmetterà allo stesso alla data di consegna prevista.
- L'acquirente è obbligato al pagamento integrale del prezzo in caso di danneggiamento o perimento della merce avvenuto dopo il passaggio allo stesso dei rischi.

11. VERIFICHE / INSPEZIONI

- È fatto obbligo all'Acquirente di verificare la conformità della merce e l'assenza di vizi immediatamente alla ricezione della merce e in ogni caso entro un termine di 30 giorni al massimo dalla ricezione della merce, e comunque prima di effettuare qualsiasi lavorazione aggiuntiva sulla stessa.
- Eventuali contestazioni saranno considerate valide solo se comunicate per iscritto mediante raccomandata a.r. entro 30 (trenta) giorni dalla ricezione della merce.
- Eventuali vizi occulti dovranno essere denunciati per iscritto mediante raccomandata a.r., entro 8 (otto) giorni dalla scoperta.
- In ogni caso nessuna denuncia per vizi, difetti o non conformità sarà valida se effettuata oltre un anno dalla consegna.
- Eventuali denunce dovranno essere dettagliate e specifiche, indicare esattamente i difetti riscontrati e, su richiesta di SBS Italia, dovranno anche comprendere la restituzione del prodotto difettoso a proprie spese, al fine di consentire le verifiche del caso. SBS Italia rimborserà all'Acquirente le spese d'invio ragionevoli e documentate dallo stesso dovute all'invio della merce difettosa a SBS Italia soltanto se il difetto sarà riferibile a difetti materiali e di lavorazione di SBS Italia.

12. GARANZIE

- La SBS Italia garantisce la conformità dei prodotti, intendendo con questo che gli stessi corrispondano per qualità e tipologia a quanto stabilito nel contratto e che siano esenti da vizi che possano impedirne l'uso. I campioni, le indicazioni contenute nei dépliant o le informazioni risultanti da altro materiale pubblicitario non sono vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti.
- SBS Italia non si assume alcuna responsabilità circa la conformità del prodotto alle normative di Paesi esteri ove sarà utilizzato o destinato il prodotto, circa eventuali usi speciali, circa gli usi abitualmente previsti nel Paese di destinazione.
- La garanzia avrà una durata di un anno dalla consegna.
- Sulle quantità l'Acquirente riconosce alla SBS Italia di accettare quantitativi di fornitura determinati nell'ordine del cliente o dalle minime quantità produttive nel caso di ordini riferiti a prodotti non disponibili a magazzino.

- La garanzia per i vizi è limitata ai soli vizi dei prodotti dipendenti da difetti di materiale o lavorazione riferibili alla SBS Italia, e non si applica in caso di difetti di installazione o non corretto uso da parte dell'Acquirente. L'onere della prova circa il corretto uso e/o la corretta installazione dei materiali venduti da SBS Italia è a carico dell'Acquirente.
- La garanzia non si estende a difetti che siano riconducibili a richieste dell'Acquirente, a richieste di imprese terze incaricate dello stesso, alle lavorazioni successive, all'assemblaggio, all'installazione, alle caratteristiche della struttura di destinazione dell'installazione, o ad altre cause che non sono oggetto della fornitura di SBS Italia.
- SBS Italia non risponde dei difetti di conformità dovuti all'usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad una rapida e continua usura.
- In generale, in nessun caso la SBS Italia risponde per difetti di conformità che abbiano la loro causa in un fatto successivo al passaggio dei rischi all'Acquirente ai sensi dell'art. 10.

13. CONTENUTO DELLA GARANZIA

- In caso di contestazione dei vizi nei termini e con le modalità di cui all'art. 11, la SBS Italia eseguirà una verifica del prodotto in contestazione non appena lo stesso verrà inviato presso lo stabilimento della SBS Italia, a spese dell'Acquirente; in caso di impossibilità di spedizione, la SBS Italia effettuerà il sopralluogo, a spese dell'Acquirente. Queste spese saranno rimborsate all'Acquirente se si dimostreranno ragionevoli e documentate e soltanto nel caso in cui i vizi risultassero dovuti a difetti di materiale o lavorazione riferibili a SBS Italia. All'esito delle verifiche la SBS Italia redigerà un verbale contenente il dettaglio degli accertamenti eseguiti.
- Nel caso in cui saranno accertati dalla SBS Italia i vizi o i difetti contestati, SBS Italia provvederà, gratuitamente, a sua discrezione:
 - a) alla riparazione;
 - b) alla sostituzione mediante la fornitura gratuita Porto Franco dei prodotti dello stesso genere e quantità di quelli risultati non conformi o difettosi, entro un termine ragionevole. Prima della sostituzione della merce l'Acquirente dovrà restituire la merce difettosa alla SBS Italia.
- La sostituzione s'intende solo in relazione al singolo pezzo danneggiato e non all'intera partita.
- Non è dovuto alcun risarcimento danni; in particolare l'Acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione del prezzo o di risoluzione del contratto.
- In nessun caso la SBS Italia risponde per danni indiretti o consequenziali, per danni da mancata o ridotta produzione, anche rispetto a già pattuiti termini di consegna, come stabilito nella sezione 24 delle presenti condizioni.

14. RISERVA DI PROPRIETÀ

- La merce resta di proprietà della SBS Italia fino al completo pagamento del prezzo.
- Nel caso venga esercitata la riserva di proprietà da parte della SBS Italia, l'Acquirente presta fin da ora il consenso a consentire alla SBS Italia l'accesso presso i luoghi dove è depositata la merce e il diritto a ritirare la merce di proprietà della SBS Italia.
- Fino a quando sussiste la riserva di proprietà è fatto divieto all'Acquirente, senza il consenso scritto della SBS Italia, di costituire pegno o di vendere a terzi la merce di proprietà della SBS Italia.
- È fatto obbligo all'Acquirente di comunicare alla SBS Italia tempestivamente per iscritto eventuali pignoramenti o sequestri della merce di proprietà della SBS Italia e di dichiarare all'Ufficiale Giudiziario il diritto di proprietà della SBS Italia sulla suddetta merce, al fine di consentire alla SBS Italia di esercitare le azioni legali necessarie.
- In caso di omessa o mancata tempestiva comunicazione, le spese legali relative ai procedimenti sostenuti dalla SBS Italia saranno a carico dell'Acquirente.

15. DIVIETO DI CESSIONE

- Il presente contratto e i diritti da esso derivanti non potranno, in tutto o in parte, essere ceduti dall'Acquirente, senza il consenso scritto della SBS Italia.

16. FORMA, ESCLUSIVITA' E NULLITA'

- Qualsiasi modifica al presente contratto non sarà valida se non fatta per iscritto ed approvata da SBS Italia.
- L'eventuale nullità di una qualsiasi delle clausole previste nel presente contratto non comporterà la nullità dell'intero contratto, il quale andrà integrato ed interpretato nella sua globalità. Le parti si impegnano a sostituire la clausola nulla o inefficace con una clausola che tenga conto e consenta di realizzare lo scopo economico che le parti, il contratto e le condizioni generali si erano prefissati.

17. OBBLIGO DI RISERVATEZZA

- L'Acquirente si obbliga a mantenere riservate tutte le notizie e le informazioni di carattere tecnico (disegni, prospetti tecnici, documentazione, formule, corrispondenza etc.) ricevute dalla SBS Italia o apprese in esecuzione del presente contratto.

18. RISOLUZIONE

- SBS Italia potrà risolvere il presente contratto, senza preavviso, mediante dichiarazione della propria volontà di risoluzione, comunicata per iscritto all'Acquirente mediante raccomandata a.r., fax o mail, al verificarsi di uno dei seguenti eventi:
 - a) il mancato pagamento, parziale o totale, di quanto dovuto dall'Acquirente secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto, salvo che la SBS Italia non si avvalga della facoltà di chiedere l'adempimento del contratto, in ogni caso con pagamento dell'importo stabilito nel presente contratto, e previa rideterminazione dei termini delle consegne ripartite, oltre al risarcimento del danno;
 - b) In caso di dichiarazione di fallimento dell'Acquirente o nel caso in cui la stessa venga sottoposta ad una procedura concorsuale;
- c) in tutti gli altri casi previsti dagli artt. 1453 del codice civile italiano.

19. LEGGE APPLICABILE

- Per tutto quanto non espressamente previsto dalle presenti condizioni generali si applica la legge italiana e gli artt. 1470 e seguenti del codice civile italiano, con esclusione, tuttavia, delle norme sul conflitto di leggi e della Convenzione delle Nazioni Unite sui Contratti di Vendita Internazionale di Merci.

20. FORO COMPETENTE

- Per tutte le controversie che dovessero sorgere in relazione all'esistenza, validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Milano.

21. COMUNICAZIONI

- Tutte le comunicazioni riguardanti questo contratto devono essere fatte per iscritto, e si intenderanno validamente effettuate se inviate a mezzo raccomandata a.r. o a mezzo e-mail certificata ai seguenti indirizzi: Sapa Building Systems S.P.A., Via Ponchielli 3, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) – sapabuildingsystems@pecsapasystems.it

22. DATA PROTECTION / PRIVACY

- Ai sensi del D. Lgs. N. 196 del 30.6.2003 entrambe le Società/Parti dichiarano di aver ricevuto informativa, ed autorizzano fin da ora ogni trattamento nonché comunicazione e diffusione dei dati, anche sensibili, necessari per la conclusione del presente contratto di fornitura.
- Entrambe le parti si impegnano altresì a provvedere a propria cura e spese ad ogni adempimento del sopra citato decreto legislativo per soggetti terzi di propria competenza che, nel corso del rapporto contrattuale di cui trattasi, dovesse rendersi necessario per l'espletamento dell'incarico ricevuto.

23. NORME TECNICHE E RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE

- Per ciò che concerne le caratteristiche dei prodotti della SBS Italia, essi sono conformi alla legislazione, alle norme tecniche vigenti in Italia e alle norme di prodotto specifiche al momento della conclusione del contratto.
- L'Acquirente si assume per intero il rischio di un'eventuale difformità tra le norme italiane e quelle del Paese di destinazione dei prodotti, tenendo indenne la SBS Italia da ogni eventuale richiesta di risarcimento danni o sanzione o altra conseguenza economica.
- SBS Italia garantisce le prestazioni dei prodotti di sua fabbricazione solo ed esclusivamente in relazione ad usi, destinazioni, applicazioni, tolleranze da essa espressamente indicati.
- L'Acquirente non è autorizzato a disporre dei prodotti fornitigli dalla SBS Italia in modo non conforme alle indicazioni di cui al punto precedente.

24. LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITA' ED ESCLUSIONE DEI DANNI CONSEGUENZIALI

- Nonostante tutto ciò diversamente convenuto in qualsiasi documento contrattuale, come a titolo esemplificativo ma non esaustivo, nell'ordine d'acquisto, nella conferma d'ordine, nella documentazione tecnica, in queste condizioni generali di vendita o quelle d'acquisto dell'Acquirente, o altro, la responsabilità contrattuale complessiva di SBS Italia in base a qualsiasi e tutte le rivendicazioni per danni o perdite derivanti da o in relazione all'adempimento o inadempimento da parte di SBS Italia, è limitata a 100% del prezzo/valore totale dell'ordine d'acquisto.
- Nonostante tutto ciò diversamente convenuto in qualsiasi documento contrattuale, come a titolo esemplificativo ma non esaustivo nell'ordine d'acquisto, nella conferma d'ordine, nella documentazione tecnica, in queste condizioni generali di vendita o quelle d'acquisto dell'Acquirente, o altro, nessuna delle Parti assume alcuna responsabilità nei confronti della controparte per qualsiasi danno o perdita indiretto/a o consequenziale come ma non esclusivamente la mancata o ridotta produzione, perdita di profitti, perdita di uso, perdita di contratti o qualsiasi altro/a danno, perdita indiretto/a.

Sapa Building Systems S.p.A..
Via A. Ponchielli 3, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI)
T: + 02 92 42 91
F: 02 92 42 94 96
www.domal.it

