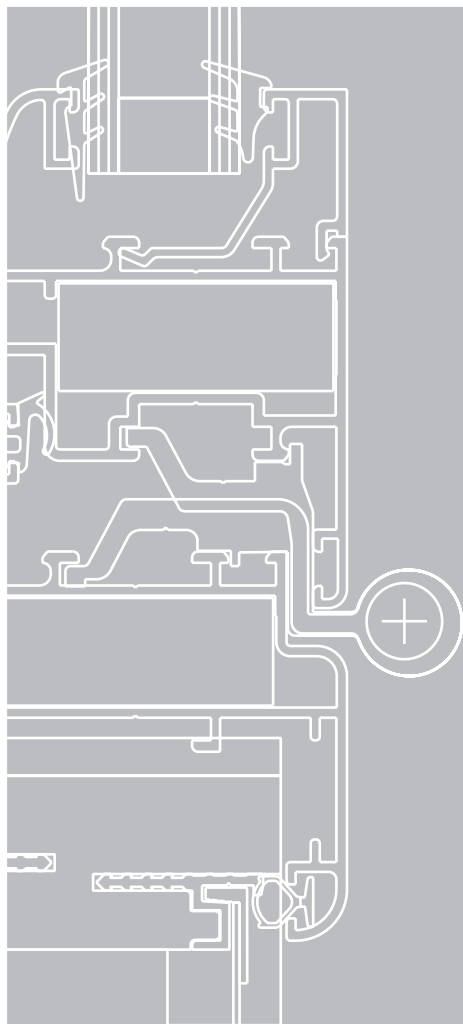




TOP40

FINESTRE A BATTENTE E OSCURANTI

PS450-SC450

OSCURANTI E SCURONI SCORREVOLI

SX60

FINESTRE SCORREVOLI

COMAS

G R O U P

Distributore



Versione 1.1 | 2026

COMAS

GROUP



Gruppo A

Informazioni Generali

Indice Generale
Scheda Tecnica

Gruppo B

Profili

Elenco Profili
Profili Scala 1:1

Gruppo C

Accessori e Guarnizioni

Elenco Accessori
Elenco Guarnizioni

Gruppo D

Attacco alla Muratura

Sezione particolareggiata attacco
alla muratura

Gruppo E

Nodi

Sezioni Principali
e Accessori
Sc. 1:1

Gruppo F

Tipologie

Tipologie

Gruppo G

Lavorazioni/Montaggi

Schemi Lavorazioni

COMAS

G R O U P



Informazioni Generali

Gruppo **A**

Indice Generale
Scheda Tecnica

PESO PROFILATI

Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (NORMA UNI EN 12020-2)

LEGA DI ESTRUSIONE

I profilati sono estrusi in lega EN-AW-6060 (UNI EN 573/3)

DIMENSIONI DEI PROFILATI

Le dimensioni indicate sono quelle teoriche, potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (norma UNI EN 12020-2). Questa variabilità che interessa tutti i profilati, può influire, anche se minimamente, sulle dimensioni di taglio e quindi finali del serramento. Anche la verniciatura, aumentando gli spessori, contribuisce a far variare la dimensione dei profilati e, particolarmente, riduce lo spazio nelle sedi di inserimento delle guarnizioni e degli accessori.

DIMENSIONE DI TAGLIO E LAVORAZIONI

Le dimensioni teoriche di taglio e le quote delle lavorazioni indicate nel presente catalogo sono esatte, ovvero matematicamente corrette, in certi casi dovranno, nella pratica, essere adattate in base alla precisione ed al tipo di impostazione delle misure delle macchine utilizzate. È pertanto consigliabile nei primi lavori o nel caso di importanti quantità di serramenti effettuare delle campionature di prova.

PROTEZIONE SUPERFICIALE

Al fine di limitare i processi di corrosione filiforme è importante applicare le seguenti regole:

- ♦ **Utilizzare accessori di assemblaggio in alluminio**
- ♦ **Utilizzare viti in acciaio inox**
- ♦ **Proteggere le parti tagliate e lavorate con prodotti idonei**
- ♦ **Evitare ristagni di condense all'interno dei profilati**

Per la realizzazione di serramenti è necessario attenersi alla tecnologia costruttiva e utilizzare le guarnizioni e gli accessori originali riportati sul catalogo tecnico e al rispetto delle norme, prescrizioni e raccomandazioni vigenti. L'osservanza di quanto sopra determina la garanzia. Su queste basi sono stati realizzati campioni che, collaudati in laboratorio hanno ottenuto i risultati indicati nelle certificazioni. Per il buon funzionamento e la durata degli infissi realizzati con profilati ed accessori del sistema, è necessario effettuare alcune semplici operazioni: una buona pulizia, eliminando residui di calce, cemento e/o altro.

È consigliabile peraltro proteggere il manufatto sino al momento della messa in esercizio, lubrificare con olio o grasso neutri le parti in movimento e gli organi di chiusura, controllare il corretto serraggio delle viti e dei grani, controllare gli assetti, registrandoli laddove sono previste regolazioni. Si raccomanda di effettuare queste operazioni almeno con cadenza semestrale. In caso di funzionamento anomalo di qualche componente, evitare assolutamente interventi atti a modificarne le caratteristiche e la sostituzione con ricambi non originali. Ci sembra utile ricordare che interventi di regolazione e/o sostituzione, con particolare riferimento ai meccanismi per oscillante, andranno eseguiti da personale specializzato. Si raccomanda inoltre, in occasione delle operazioni di pulizia, di non utilizzare detergenti che possano deteriorare i trattamenti superficiali, escludendo tassativamente acidi, solventi, materiali abrasivi, spazzole metalliche o comunque in grado di scalfire le superfici, pagliette metalliche e altro.

DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI

La valutazione delle dimensioni dei serramenti, richiede la considerazione di vari fattori quali: il momento d'inerzia dei profilati, le dimensioni e il peso dei tamponamenti (vetri-pannelli), la larghezza e l'altezza delle parti apribili, caratteristiche e portate degli accessori, le condizioni e le quantità degli ancoraggi alle opere morte, l'esposizione, ecc... Fattori che sono valutabili e applicabili, grazie alla buona conoscenza dello stato dell'arte, alle informazioni riportate dai cataloghi, manuali tecnici e dalle normative vigenti. Consigliamo, al fine di evitare inutili contestazioni, di consultare il nostro servizio tecnico sistemi, prima di realizzare serramenti che, per dimensione, forma, esposizione e/o altro possono essere ritenuti atipici. Le soluzioni e le combinazioni proposte in questo catalogo, non hanno carattere limitativo, ma presentano solo le situazioni e combinazioni più comunemente riscontrabili nella realtà. Soluzioni e combinazioni diverse, così come l'adozione di componentistica particolare, ad esempio meccanismi per la realizzazione di ante scorrevoli parallele, ante scorrevoli a libro o altro, sono possibili. A questo proposito il nostro servizio tecnico prodotti per l'edilizia può valutare e proporre le soluzioni più idonee.

DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

I profilati per serramenti saranno in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515.

INFISSI

Le finestre e le porte finestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 40mm ed un profilato di anta mobile con profondità minima 48mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 19.5 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 19.5 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 7.5 mm.

DRENAGGI E VENTILAZIONE

I profilati esterni del telaio dovranno prevedere apposite asole di scarico acqua onde poter permettere il libero deflusso della stessa.

ACCESSORI DI ASSEMBLAGGIO

Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o presso-fuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I ferma vetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio.

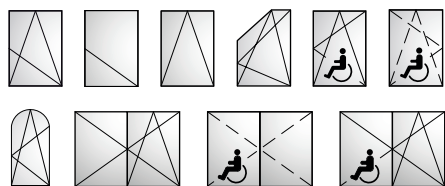
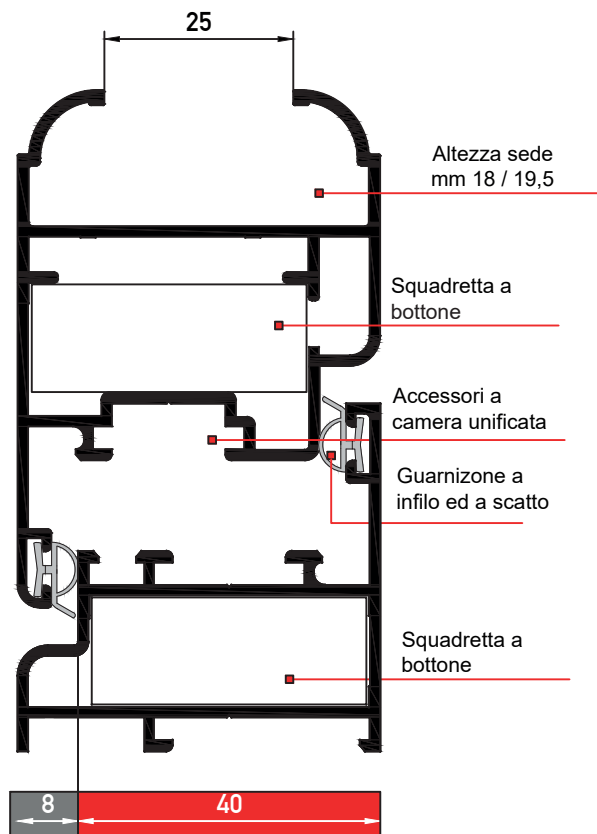
GUARNIZIONI

Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta... dovranno essere in elastomero (EPDM).

PRESTAZIONI

I serramenti prodotti con il sistema TOP 40 sono conformi alle norme: (UNI-EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI-EN 1026 - 1027 - 12211) che regolamentano le prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento.

Dal 02/04/2006 corre l'obbligo di apporre il marchio CE su tutte le persiane o oscuranti (meglio specificati nella norma UNI-EN 13659:2004) immessi nel mercato della comunità Europea.

**LEGA DI ESTRUSIONE**

Profilati estrusi in lega: EN-AW-6060 (UNI EN 573/3).

Stato di fornitura: T5 (EN-752-2)

Tolleranza spessori: EN-755-9

CARATTERISTICHE FISICHE

- ♦ Telaio Fisso _____ **40 mm o 48 mm (complanare)**
- ♦ Telaio Mobile _____ **40 mm o 48 mm (complanare)**
- ♦ Fuga Perimetrale _____ **5 mm**
- ♦ Giunzione Angolare _____ **Bottone**
- ♦ Alloggiamenti accessori a camera unificata _____ **Spazio 12 mm**

PRESTAZIONI CERTIFICATE**■ RESISTENZA AL VENTO**

Serramento campione costituito da una chiusura oscurante 3 ante, con caratteristiche dimensionali:

Larghezza = 2000 mm per Altezza = 2700 mm.

In base alla prova eseguita, ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1932:2002 e al § 4.4 della UNI EN 13659:2004, il campione in esame risulta conforme alla prova di resistenza al carico del vento.

Certificazione ottenuta _____ **Classe 6**

**■ RESISTENZA TERMICA AGGIUNTIVA
EN ISO 10077-2:2017**

Prestazione termica di finestre porte e chiusure
Calcolo della trasmittanza termica

Parte 2: Metodo numerico per i telai.

EN 13125:2001

Chiusure oscuranti e tende - Resistenza termica aggiuntiva - Assegnazione di una classe di permeabilità all'aria ad un prodotto.

♦ Permeabilità all'aria della chiusura**Soluzione 1 ΔR [(m²K)/W]**

Molto elevata	0.08
Elevata	0.09
Media	0.11
Bassa	0.14
Molto bassa (a tenuta d'aria)	0.17

♦ Permeabilità all'aria della chiusura **$U_w = 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

Molto elevata	0.93
Elevata	0.92
Media	0.90
Bassa	0.88
Molto bassa (a tenuta d'aria)	0.85

♦ Permeabilità all'aria della chiusura **$U_w = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

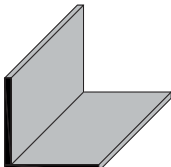
Molto elevata	1.01
Elevata	1.00
Media	0.98
Bassa	0.95
Molto bassa (a tenuta d'aria)	0.93

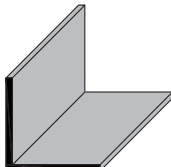


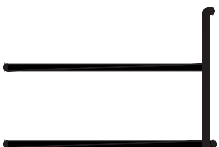
Profili

Gruppo **B**

Elenco Profili
Profili Scala 1:1

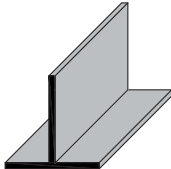
ALA..		Tavola 55
Angolari lati uguali		

ALL..		Tavola 55
Angolari lati diversi		

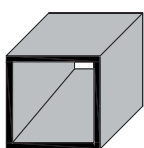
ALB07		Tavola 53
U compensazione Box doccia		
Peso kg/ml 0.486		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALP..		Tavola 55
Piatti pieni		

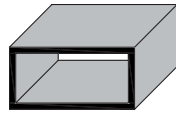
ALB08		Tavola 53
Angolo Box doccia		
Peso kg/ml 0.643		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALT..		Tavola 55
T pieni		

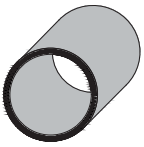
ALB30		Tavola 54
Anta Box doccia		
Peso kg/ml 0.408		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALTQ..		Tavola 56
Tubolari quadri		

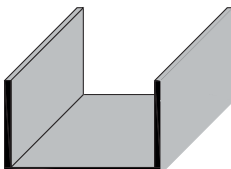
ALB31		Tavola 54
Battuta centrale Box doccia		
Peso kg/ml 0.446		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALTR..		Tavola 55
Tubolari rettangoli		

ALB34		Tavola 53
Sup./inf. Box doccia		
Peso kg/ml 0.609		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALTT..		Tavola 56
Tubolari tondi		

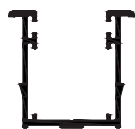
ALB51		Tavola 54
Battuta Box doccia		
Peso kg/ml 0.356		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALU..		Tavola 56
U pieni		

ALB52		Tavola 53
Fisso Box doccia		
Peso kg/ml 0.447		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

ALU11320		Tavola 56
U rivestimenti		
Peso kg/ml 0.481		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

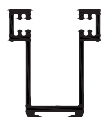
AL3116					Tavola 58
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm					
Peso	kg/ml	0.394			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL5000				Tavola 41
Lamella UN55				
Peso	kg/ml	0.492		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		



AL3120				Tavola 58
Guida per tapparelle esterno 15 mm				
Peso	kg/ml	0.282		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

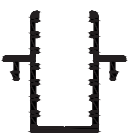


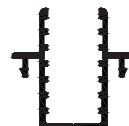
AL5001				Tavola 41	
Compensatore lungo lamella UN55					
Peso	kg/ml	0.406			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3



AL3121				Tavola 58
Guida per tapparelle esterno 17 mm				
Peso	kg/ml	0.266		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		



AL5003				Tavola 41
Posizionatore alto UN55				
Peso	kg/ml	0.369		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		



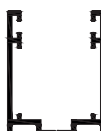
AL3160					Tavola 58
Guida riduttore per tapparella					
Peso	kg/ml	0.240			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

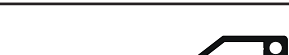


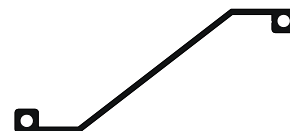
AL5050				Tavola 41
Ovalina da 50 mm x 10 mm				
Peso	kg/ml	0.422		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		



AL3161					Tavola 58
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm					
Peso	kg/ml		0.358		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL5062					Tavola 43
Profilo Frangisole					
Peso	kg/ml	0.554			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL3162					Tavola 58
Guida per tapparelle esterno 19,5 mm					
Peso	kg/ml		0.358		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



T040.113					Tavola 43
Profilo a "U" x frangisole					
Peso	kg/ml	0.465			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL3170					Tavola 57
Telaio botola vasca					
Peso	kg/ml		0.718		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL5100					Tavola 42
Anta scurello piccolo					
Peso	kg/ml	0.418			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL3171					Tavola 57
Anta botola vasca					
Peso	kg/ml		0.626		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL5101					Tavola 42
Anta scurello grande					
Peso	kg/ml	0.476			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



AL5102					Tavola 47
Profilo per scaffali					
Peso	kg/ml	0.394			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5110				Tavola	
Anta zanzariera				44	
Peso	kg/ml	0.321			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wv			cm3

AL5111				Tavola 44	
Binario doppio per zanzariera					
Peso	kg/ml	0.405			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

AL5112					Tavola
Traverso zanzariera					44
Peso	kg/ml	0.562			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5113					Tavola 44
Binario singolo per zanzariera					
Peso	kg/ml	0.324			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5114					Tavola 44
Antina zanzariera fissa					
Peso	kg/ml	0.224			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

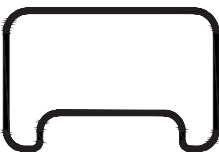
AL5115				Tavola 44
Binario doppio per zanzariera				
Peso	kg/ml	0.390		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

AL5116					Tavola 44
Binario doppio per zanzariera					
Peso	kg/ml	0.494			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5200					Tavola 45
Corrimano ringhiera					
Peso	kg/ml	0.947			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5201					Tavola 45
Base scatolare 48,5 mm					
Peso	kg/ml	0.332			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5202					Tavola
Superiore scatolare 48,5 mm					45
Peso	kg/ml	0.311			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5203					Tavola 45
Corrimano per ringhiera					
Peso	kg/ml	0.870			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5204				Tavola
Superiore scatolare 39 mm				
Peso	kg/ml	0.273		46
Jx	cm4	Wx		cm3
Jy	cm4	Wy		cm3

AL5205					Tavola 46
Base scatolare 39 mm					
Peso	kg/ml	0.393			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5208					Tavola 47
Profilo ornamentale smussato					
Peso	kg/ml	0.395			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5209					Tavola 46
Profilo ornamentale tondo					
Peso	kg/ml	0.406			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5210					Tavola 47
Profilo 30x20 semitondo					
Peso	kg/ml		0.370		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5401					Tavola 52
Angolo 90° da 45 mm					
Peso	kg/ml	0.732			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5212				Tavola 47
Profilo ornamentale quadro per ringhiera				
Peso	kg/ml	0.356		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

AL5410					Tavola 52
Controtelaio persiana					
Peso	kg/ml	1.442			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5213				Tavola
Profilo ornamentale ovale per ringhiera				
Peso	kg/ml	0.460		
Jx	cm4	Wx		cm3
Jy	cm4	Wy		cm3

AL5500				Tavola 32
Profilo compensatore cava CX				
Peso	kg/ml	0.142		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

AL5300				Tavola 48	
Doga da 120 mm x 8,5 mm					
Peso	kg/ml	0.893			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

AL6405					Tavola
Astina					32
Peso	kg/ml	0.159			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5301					Tavola 48
Doga da 100 mm x 19,5 mm					
Peso	kg/ml	1.060			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

CX45.3362				Tavola 30	
Centrale cassonetto					
Peso	kg/ml	1.150			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

AL5302					Tavola 48
Doga da 120 mm x 19,5 mm					
Peso	kg/ml		1.074		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

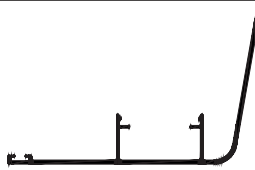
CX45.3363				Tavola 30	
Laterale cassonetto					
Peso	kg/ml	1.379			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

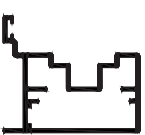
AL5304					Tavola
Doga da 80 mm x 14 mm					48
Peso	kg/ml	0.682			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

CX45.612					Tavola 39
Compensatore esterno telaio					
Peso	kg/ml	0.226			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5400					Tavola 52
Angolo 90° da 40 mm					
Peso	kg/ml		0.584		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

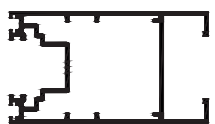
PS45.901					Tavola 33
Guida superiore					
Peso	kg/ml	1.226			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

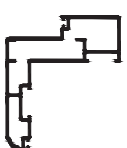
PS45.902					Tavola 33
Carter per guida superiore					
Peso	kg/ml	0.996			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

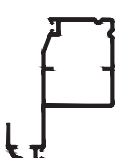
PS45.903				Tavola 34	
Guida inferiore e laterale					
Peso	kg/ml	1.015			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

PS45.905				Tavola	
Guida ed incontro per anta				34	
Peso	kg/ml	0.267			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wv			cm3

PS45.906				Tavola
Profilo di finitura e tenuta laterale				
Peso	kg/ml	0.323		35
Jx	cm4	Wx		cm3
Jy	cm4	Wy		cm3

PS45.907					Tavola 35
Anta persiana					
Peso	kg/ml	1.390			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

SC45.121					Tavola 36
Telaio a Z					
Peso	kg/ml	1.277			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

SC45.203				Tavola 36	
Anta					
Peso	kg/ml	0.807			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

SC45.304					Tavola 37
Riporto centrale					
Peso	kg/ml	0.585			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

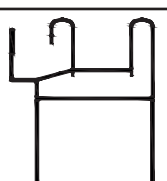
SC45.410					Tavola 37
Fascia					
Peso	kg/ml	0.877			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

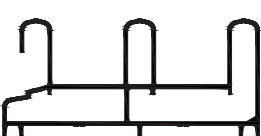
SC45.652				Tavola 37
Profilo compensatore				
Peso	kg/ml	0.444		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

SC45.826				Tavola 37
Supporto fascia				
Peso	kg/ml	0.210		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

SX60.101				Tavola 38	
Telaio scorrevole L due vie					
Peso	kg/ml	0.998			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

SX60.102				Tavola 38	
Telaio scorrevole Z due vie					
Peso	kg/ml	1.040			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

SX60.104				Tavola 38
Telaio scorrevole H due vie				
Peso	kg/ml	1.253		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

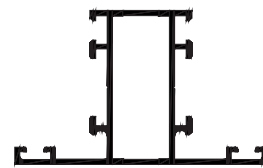
SX60.130					Tavola 39
Telaio scorrevole L tre vie					
Peso	kg/ml	1.606			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

SX60.131					Tavola 38
Telaio per scorrevole veranda					
Peso	kg/ml	1.223			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

SX60.203					Tavola 40
Anta scorrevole					
Peso	kg/ml		0.830		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



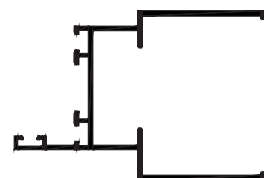
T040.103					Tavola 19
Telaio/anta/traverso T piccolo					
Peso		kg/ml	0.803		
Jx	6.48 cm ⁴	Wx	2.63 cm ³		
Jy	6.35 cm ⁴	Wy	1.94 cm ³		



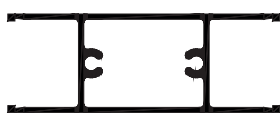
SX60.301					Tavola 40
Aggancio centrale					
Peso	kg/ml		0.327		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



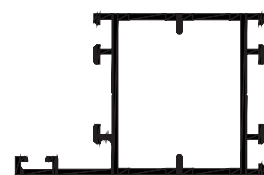
T040.104					Tavola 24
Telaio a H					
Peso	kg/ml	0.955			
Jx	15.91 cm ⁴	Wx	3.87 cm ³		
Jy	16.46 cm ⁴	Wy	5.78 cm ³		



SX60.405					Tavola
Fascia scorrevole 77 mm					40
Peso	kg/ml		0.950		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



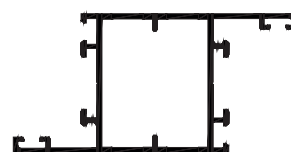
T040.105					Tavola 18
Telaio L maggiorato					
Peso	kg/ml		0.861		
Jx	7.96 cm ⁴	Wx	2.11 cm ³		
Jy	7.13 cm ⁴	Wy	3.21 cm ³		



SX60.612					Tavola 39
Coprifilo battuta					
Peso	kg/ml		0.254		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



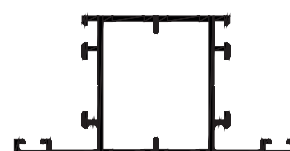
T040.106					Tavola 19
Telaio/anta Z maggiorata					
Peso	kg/ml		1.000		
Jx	9.70 cm4	Wx	4.85 cm3		
Jy	14.85 cm4	Wy	3.64 cm3		



SX60.614				Tavola 39	
Gocciolatoio/binario zanzariere scorrevole					
Peso	kg/ml	0.240			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3



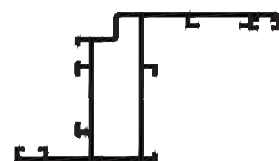
T040.107					Tavola 19
Telaio/anta/traverso T maggiorato					
Peso		kg/ml	1.000		
Jx	9.06 cm4	Wx	3.83 cm3		
Jy	14.61 cm4	Wy	4.87 cm3		



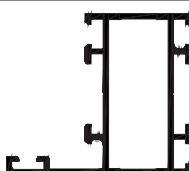
SX60.615					Tavola 40
Giunzione scorrevole 4 ante					
Peso	kg/ml	0.192			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



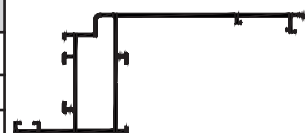
T040.111					Tavola 24
Telaio a Z ala lungh. 40					
Peso	kg/ml		0.953		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



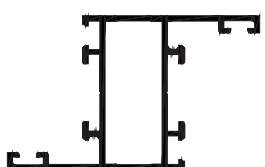
T040.101				Tavola 18	
Telaio L piccolo					
Peso	kg/ml	0.702			
Jx	3.43 cm4	Wx			1.21 cm3
Jy	5.62 cm4	Wy			2.46 cm3



T040.112					Tavola 13
Telaio a Z piccolo ala lungh. 75					
Peso		kg/ml	1.132		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

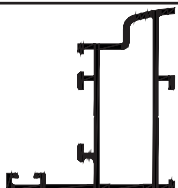


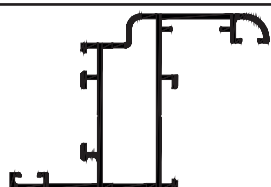
T040.102				Tavola 19	
Telaio/anta Z piccola					
Peso	kg/ml	0.803			
Jx	7.12 cm4	Wx			3.56 cm3
Jy	6.36 cm4	Wy			1.94 cm3

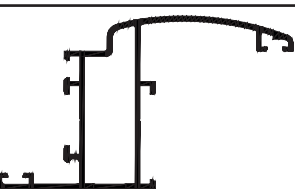


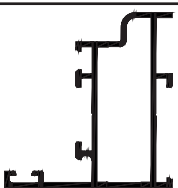
T040.113					Tavola 32
Profilo U di compensazione					
Peso	kg/ml	0.454			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

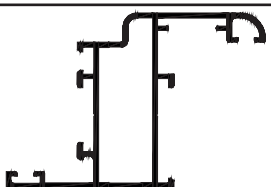


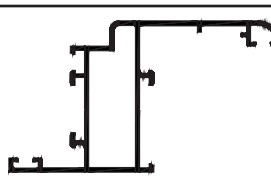
T040.114					Tavola 14
Telaio ad L piccolo arr.					
Peso	kg/ml	0.730			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

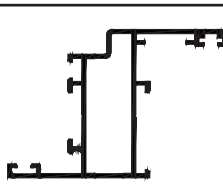
T040.115				Tavola 14
Telaio ad Z piccolo arr.				
Peso	kg/ml	0.893		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

T040.116					Tavola 14
Telaio ad Z piccolo ala lung.					
Peso	kg/ml	0.938			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

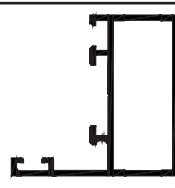
T040.119					Tavola 12
Telaio ad L piccolo					
Peso	kg/ml		0.717		
Jx	5.72 cm4	Wx	1.27 cm3		
Jy	7.75 cm4	Wy	2.78 cm3		

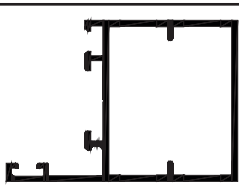
T040.120					Tavola 12
Telaio a Z piccolo					
Peso	kg/ml		0.878		
Jx	8.18 cm ⁴	Wx	2.23 cm ³		
Jy	10.78 cm ⁴	Wy	4.44 cm ³		

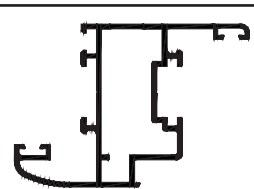
T040.121					Tavola 13
Telaio a Z piccolo ala lungh. 40					
Peso	kg/ml	0.967			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

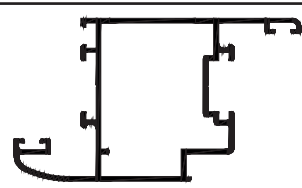
T040.122				Tavola 24	
Telaio a Z piccolo ala lungh. 25					
Peso	kg/ml	0.886			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

T040.123					Tavola 12
Telaio a T maggiorato					
Peso	kg/ml		1.094		
Jx	11.42 cm4	Wx	4.38 cm3		
Jy	19.39 cm4	Wy	4.00 cm3		

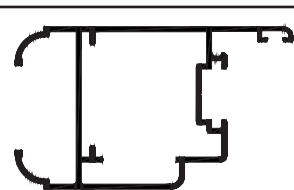
T040.130					Tavola 18
Telaio ad L piccolo liscio					
Peso	kg/ml	0.607			
Jx	2.77 cm4	Wx	1.04 cm3		
Jy	4.85 cm4	Wy	2.10 cm3		

T040.131					Tavola 18
Telaio ad L maggiorato liscio					
Peso	kg/ml		0.800		
Jx	7.98 cm4	Wx	2.33 cm3		
Jy	7.33 cm4	Wy	3.29 cm3		

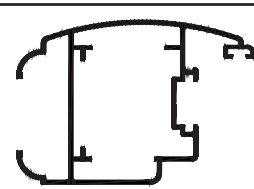
T040.201				Tavola 20
Anta a Z piccola				
Peso	kg/ml	0.981		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

T040.202					Tavola 20
Anta a Z maggiorata					
Peso	kg/ml	1.096			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

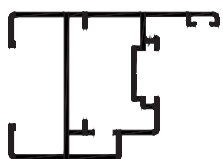
T040.203					Tavola 15
Anta/persiana modanata piccola					
Peso		kg/ml	1.101		
Jx	11.32 cm4	Wx	2.95 cm3		
Jy	12.49 cm4	Wy	4.68 cm3		

T040.206					Tavola 15
Anta/persiana modanata maggiorata					
Peso	kg/ml	1.182			
Jx	20.38 cm4	Wx	4.56 cm3		
Jy	15.06 cm4	Wy	6.05 cm3		

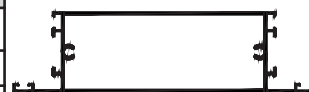
T040.209				Tavola 15	
Anta/persiana modanata ellittica piccola					
Peso	kg/ml	1.200			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

T040.210					Tavola 15
Anta/persiana modanata ellittica maggiorata					
Peso	kg/ml		1.326		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

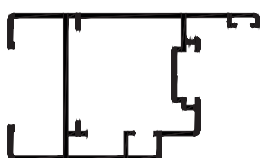
T040.213					Tavola 25
Anta/persiana retta					
Peso	kg/ml		1.081		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



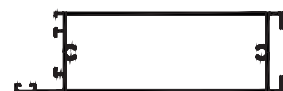
T040.403					Tavola 21
Fascia 150 mm					
Peso	kg/ml		1.761		
Jx	18.85 cm ⁴	Wx	8.56 cm ³		
Jy	129.79 cm ⁴	Wy	17.30 cm ³		



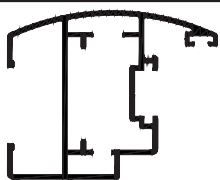
T040.216					Tavola 25
Anta/persiana retta maggiorata					
Peso	kg/ml		1.216		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



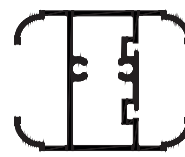
T040.404				Tavola 22
Zoccolo 136 mm				
Peso	kg/ml	1.736		
Jx 18.84 cm4	Wx 8.96 cm3			
Jy 123.94 cm4	Wy 16.76 cm3			



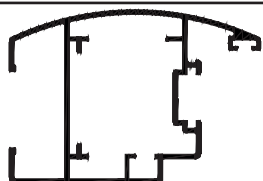
T040.219				Tavola 25	
Anta/persiana curva					
Peso	kg/ml	1.222			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3



T040.405					Tavola 17
Fascia modanata 60 mm					
Peso	kg/ml	1.180			
Jx	10.51 cm ⁴	Wx	3.50 cm ³		
Jy	12.82 cm ⁴	Wy	3.25 cm ³		



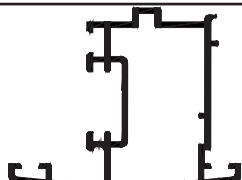
T040.220					Tavola 25
Anta/persiana curva maggiorata					
Peso	kg/ml	1.361			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



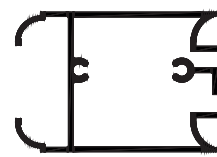
T040.406				Tavola 16
Fascia modanata 136 mm				
Peso	kg/ml	1.888		
Jx 127.99 cm4	Wx 18.82 cm3			
Jy 27.04 cm4	Wy 11.15 cm3			



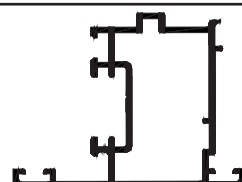
T040.301					Tavola 23
Riporto centrale arr.					
Peso	kg/ml		0.848		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		



T040.407					Tavola 17
Soprappzoccolo modanato 70 mm					
Peso		kg/ml	1.374		
Jx	13.53 cm4	Wx	4.24 cm3		
Jy	12.54 cm4	Wy	5.17 cm3		



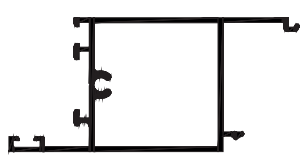
T040.304				Tavola 23	
Riporto centrale retto					
Peso	kg/ml	0.816			
Jx	6.19 cm4	Wx			1.89 cm3
Jy	7.05 cm4	Wy			2.71 cm3



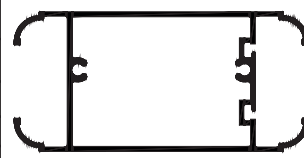
T040.409				Tavola 12	
Soglia bassa					
Peso	kg/ml	0.527			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3



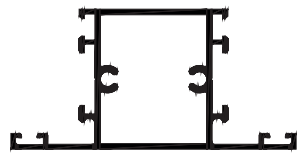
T040.401					Tavola 22
Soprazzoccolo					
Peso		kg/ml	1.006		
Jx	8.49 cm4	Wx	4.14 cm3		
Jy	16.02 cm4	Wy	3.47 cm3		



T040.410				Tavola
Fascia modanata 100 mm				17
Peso	kg/ml	1.547		
Jx	51.52 cm ⁴	Wx		10.30 cm ³
Jy	19.72 cm ⁴	Wy		8.10 cm ³

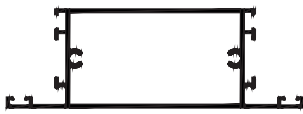


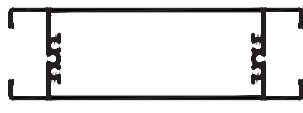
T040.402					Tavola 20
Traverso maggiorato 81,5 mm					
Peso	kg/ml	1.091			
Jx	9.02 cm4	Wx	3.82 cm3		
Jy	15.44 cm4	Wy	3.79 cm3		



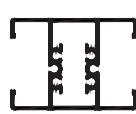
T040.412				Tavola 16	
Zoccolo modanato 136 mm					
Peso	kg/ml	2.003			
Jx 114.57	cm ⁴	Wx 17.36			cm ³
Jy 24.92	cm ⁴	Wy 10.26			cm ³

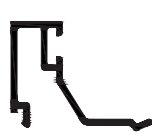


T040.415					Tavola 21
Fascia 120 mm					
Peso	kg/ml	1.377			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.420					Tavola 26
Fascia 140 mm					
Peso	kg/ml	1.961			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.421				Tavola 26	
Fascia 105 mm					
Peso	kg/ml	1.640			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wv			cm3

T040.423					Tavola 26
Fascia 60 mm					
Peso	kg/ml	1.227			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.526					Tavola 31
Fermavetro diritto 11 mm					
Peso	kg/ml	0.265			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

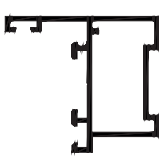
T040.529					Tavola 31
Fermavetro dritto 25 mm					
Peso	kg/ml	0.284			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.530				Tavola 31
Fermavetro dritto 20 mm				
Peso	kg/ml	0.278		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

T040.533				Tavola 31
Fermapannello 2 mm				
Peso	kg/ml	0.116		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

T040.540					Tavola 31 40 41
Riduttore vetro cava 25/posizionatore basso					
Peso	kg/ml	0.266			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.541				Tavola 31
Fermavetro cieco				
Peso	kg/ml	0.224		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

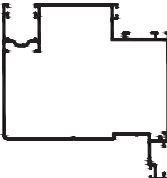
T040.604				Tavola 20
Inversione di battuta				
Peso	kg/ml	0.626		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

T040.612					Tavola 14
Riporto esterno telaio					
Peso	kg/ml	0.239			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.626				Tavola 21
Profilo pora va e vieni				
Peso	kg/ml	0.578		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

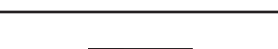
T040.652				Tavola 16	
Porta spazzolino per fascia					
Peso	kg/ml	0.463			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

T040.653				Tavola 26
Porta spazzolino per fascia				
Peso	kg/ml	0.207		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

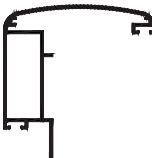
T040.701					Tavola 29
Spalla laterale chiusa					
Peso	kg/ml	2.387			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		

T040.703					Tavola 28
Traverso superiore monoblocco					
Peso	kg/ml	0.834			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.705				Tavola 32	
Soglia					
Peso	kg/ml	0.433			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wv			cm3

T040.710				Tavola 27
Telaio Romana persiana/finestra				
Peso	kg/ml	1.857		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

T040.810					Tavola 50
Profilo decoro					
Peso	kg/ml		1.232		
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

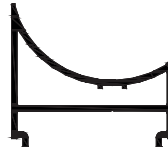
T040.811					Tavola 27
Coprifilomuro					
Peso	kg/ml	0.889			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.823					Tavola 32
Porta spazzolino					
Peso	kg/ml	0.284			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.824					Tavola 22
Sotto zoccolo					
Peso	kg/ml	0.403			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

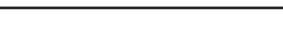
T040.826				Tavola
Copri vano fascia				
Peso	kg/ml	0.116		17
Jx	cm4	Wx		cm3
Jy	cm4	Wy		cm3

T040.827					Tavola 17
Copri vano fascia con porta spazzolino					
Peso	kg/ml	0.266			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

T040.3570					Tavola 32
Profilo a angolo variabile					
Peso	kg/ml	0.532			
Jx	cm4	Wx	0.6 cm3		
Jy	cm4	Wy	1.97 cm3		

XX185					Tavola
Doga termica da 20 mm					49
Peso	kg/ml	1.476			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

XX186				Tavola 49	
Doga termica da 24,6 mm					
Peso	kg/ml	1.492			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

XX187				Tavola 49	
Doga termica da 34 mm					
Peso	kg/ml	1.552			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

XX45.636				Tavola 50	
Profilo decoro					
Peso	kg/ml	1.772			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

XX60.636					Tavola 51
Profilo decoro					
Peso	kg/ml	1.772			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

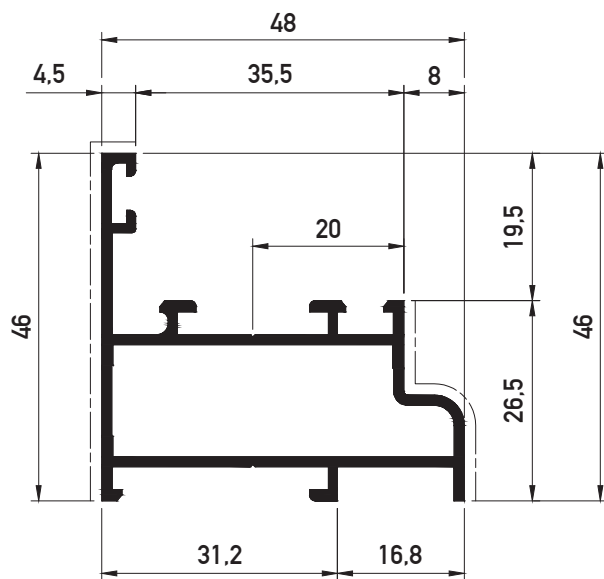
XX70.2040				Tavola 32	
Gocciolotaio					
Peso	kg/ml	0,095			
Jx	cm4	Wx			cm3
Jy	cm4	Wy			cm3

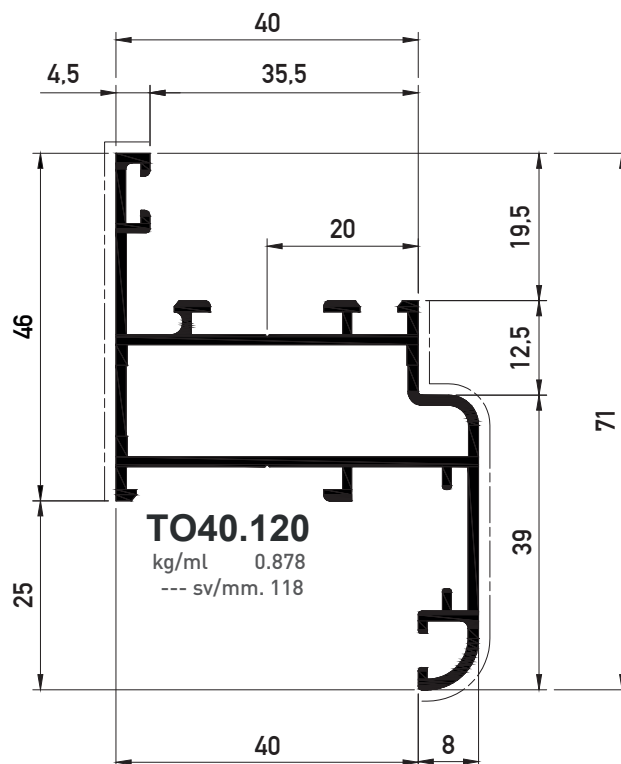
Tavola
51

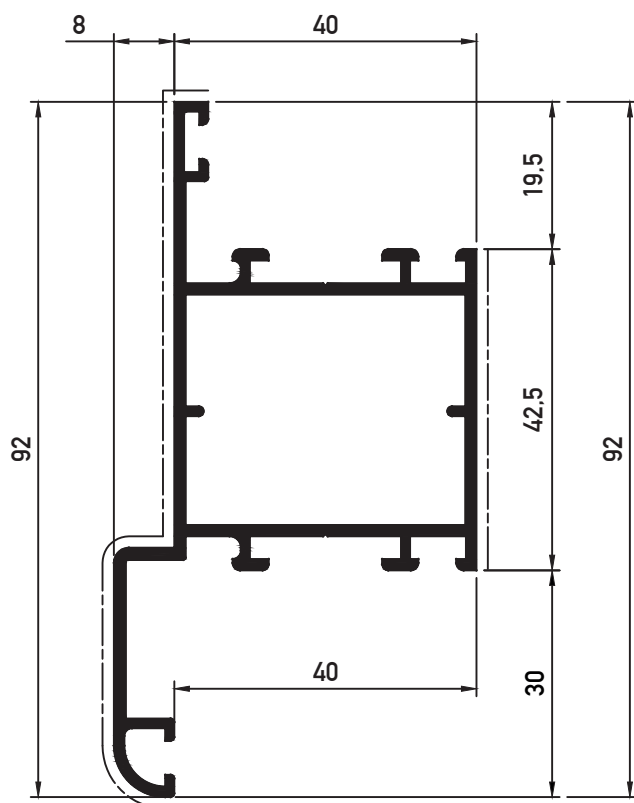
Tavola
28

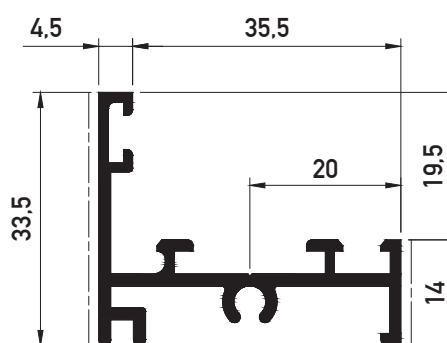
Tavola
28

Tavola
33


TO40.119

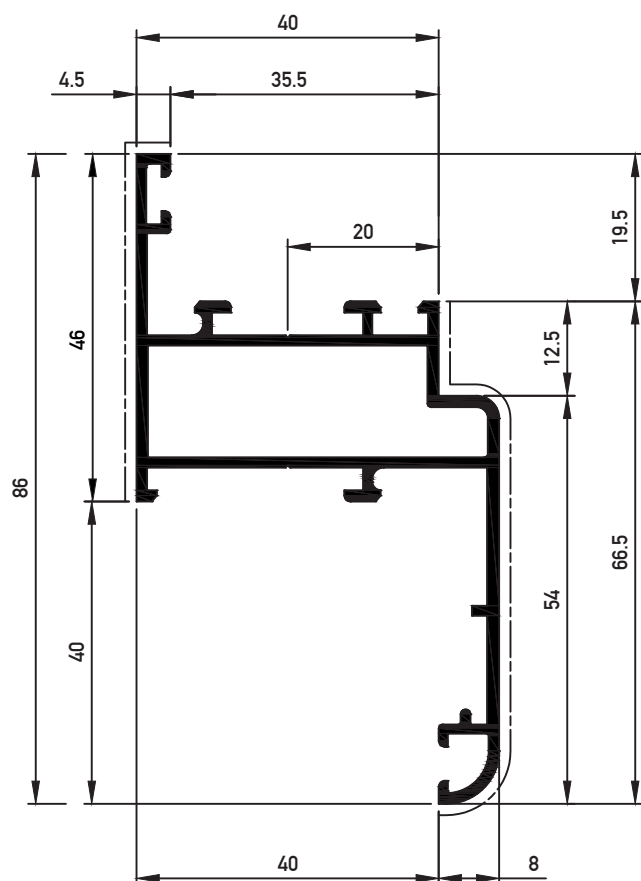
 kg/ml 0.717
 --- sv/mm. 86

TO40.120

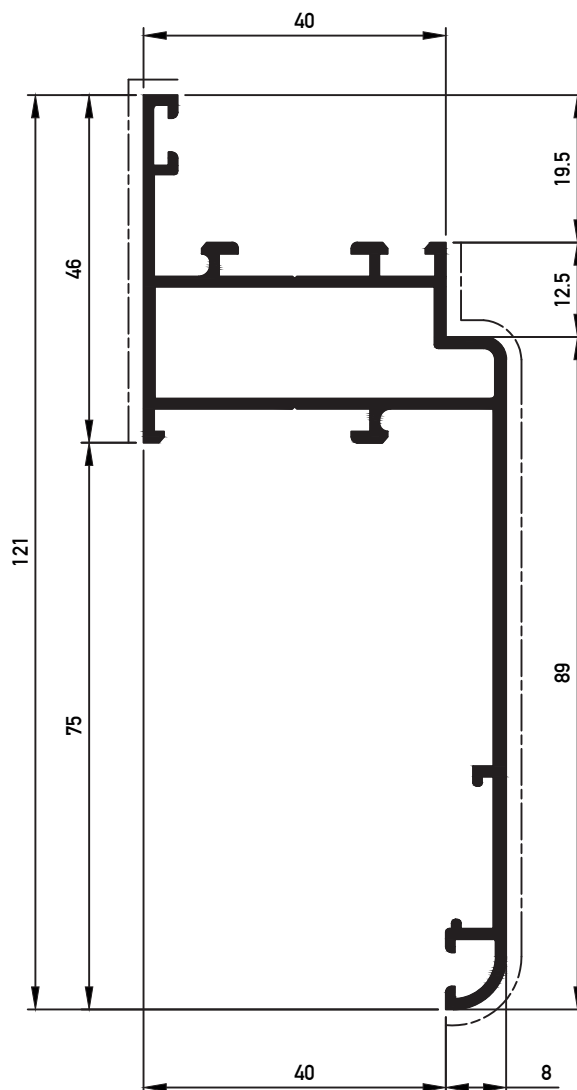
 kg/ml 0.878
 --- sv/mm. 118

TO40.123

 kg/ml 1.094
 --- sv/mm. 156

TO40.409

 kg/ml 0.527
 --- sv/mm. 48

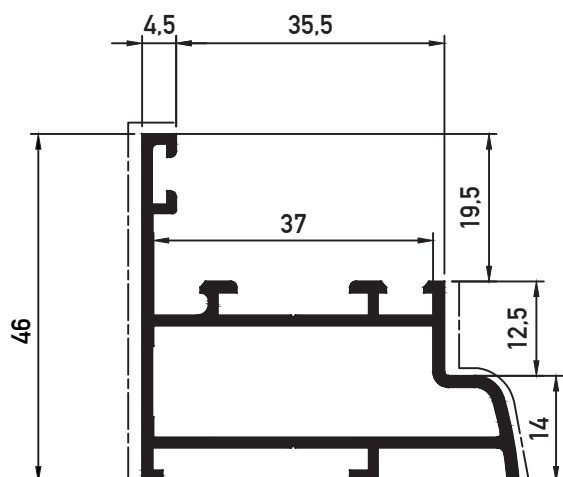
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.119			ATO.01.SQ					
TO40.120			ATO.01.SQ					
TO40.123			ATO.01.SQ					

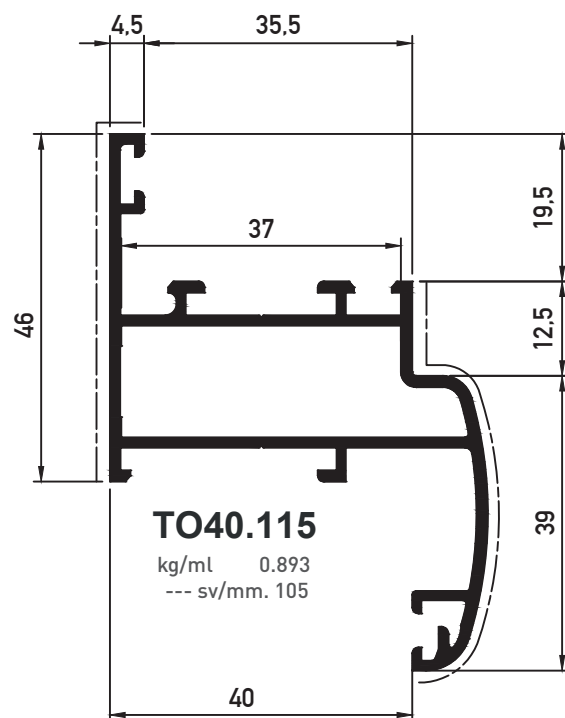

TO40.121

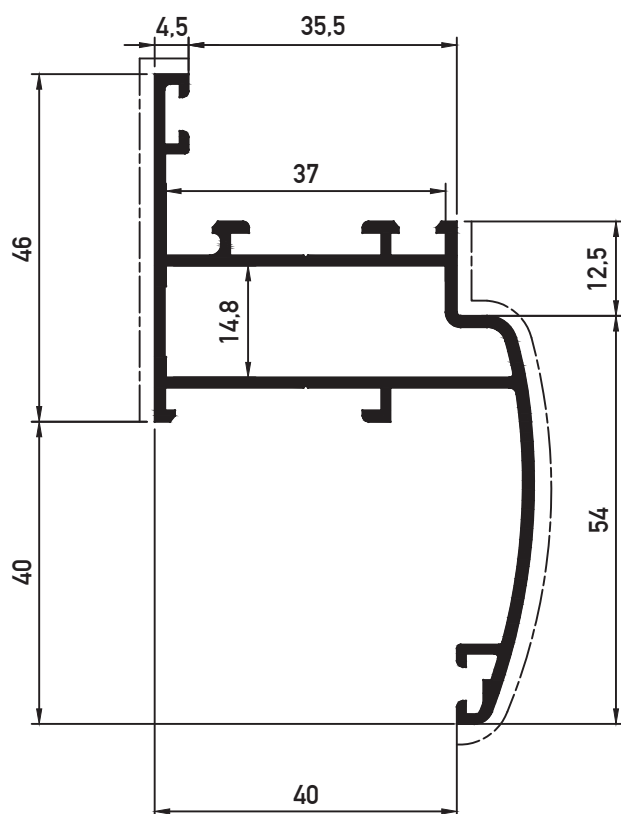
 kg/ml 0.967
 --- sv/mm. 133

TO40.112

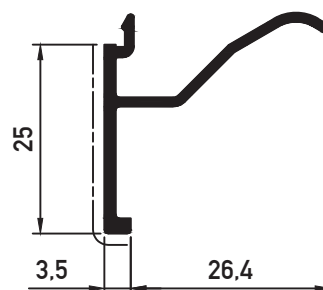
 kg/ml 1.153
 --- sv/mm. 168

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.112			ATO.01.SQ					
TO40.121			ATO.01.SQ					


TO40.114

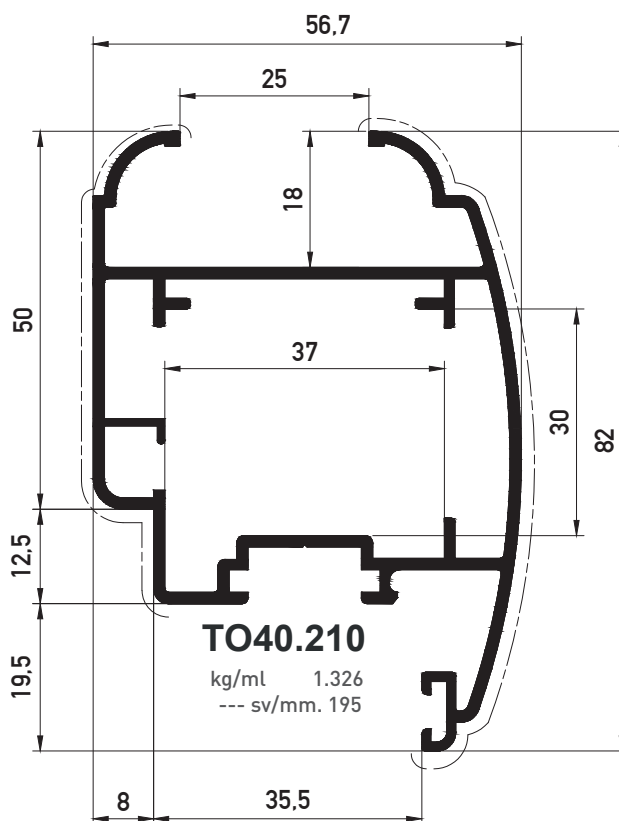
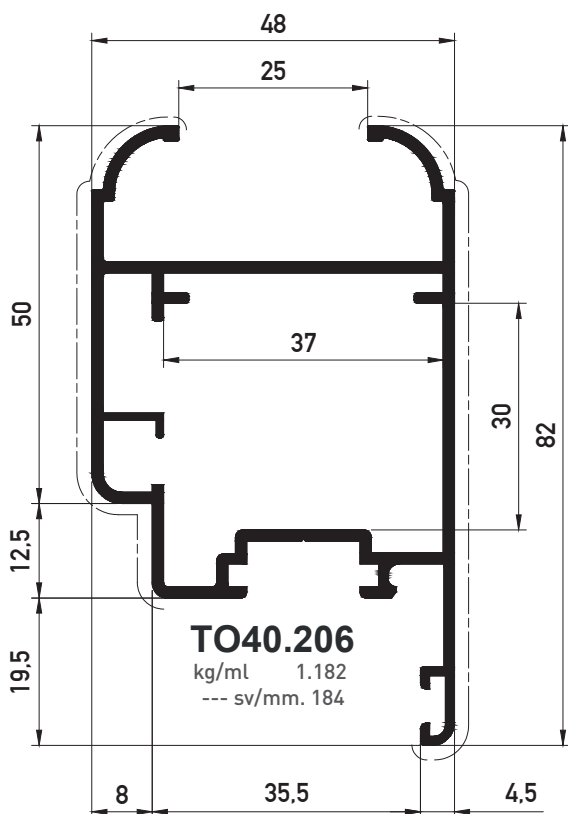
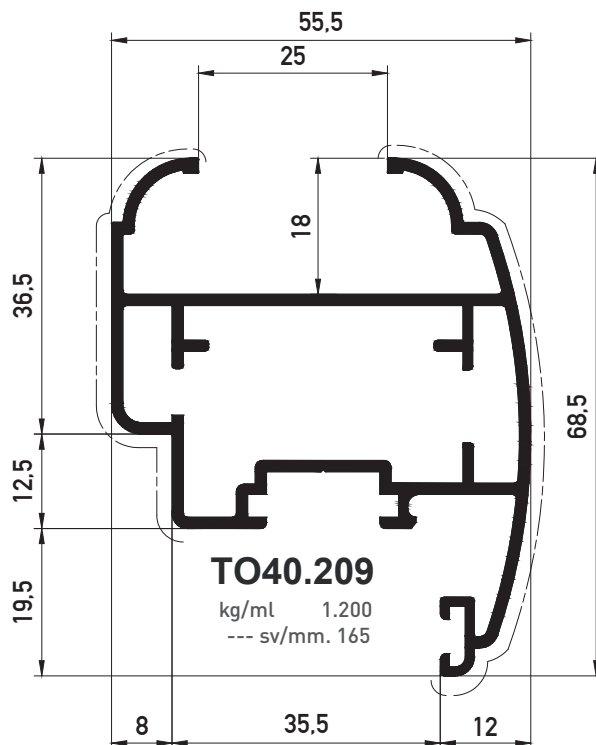
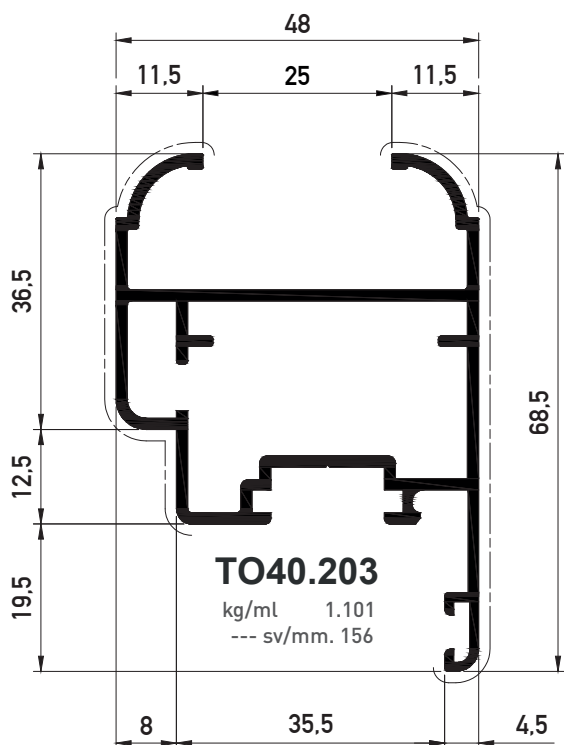
 kg/ml 0.730
 --- sv/mm. 80

TO40.115

 kg/ml 0.893
 --- sv/mm. 105

TO40.116

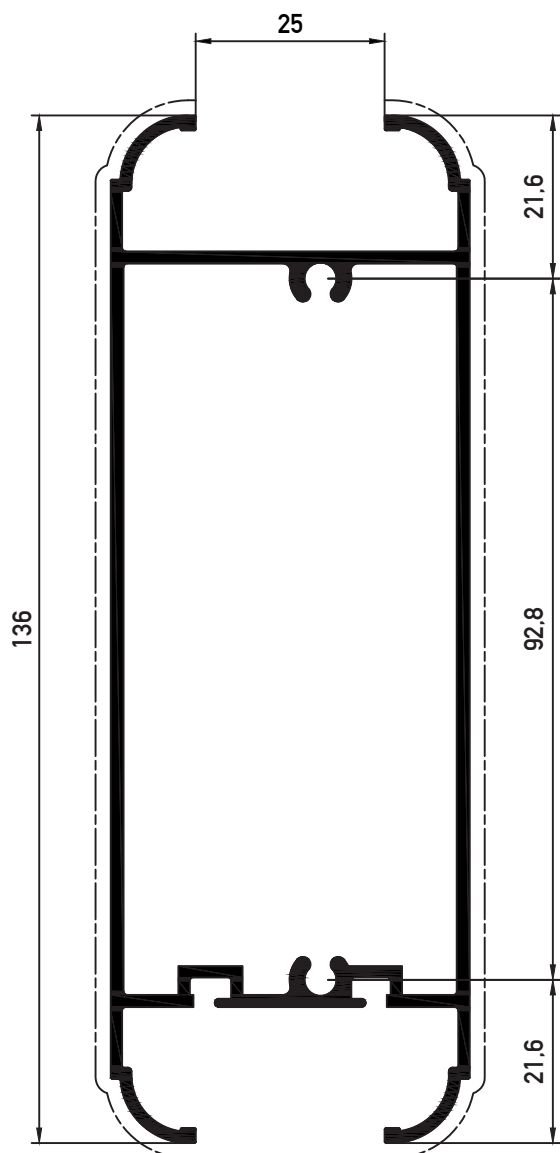
 kg/ml 0.938
 --- sv/mm. 138

TO40.612

 kg/ml 0.239
 --- sv/mm. 30

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.114			ATO.01.SQ					
TO40.115			ATO.01.SQ					
TO40.116			ATO.01.SQ					

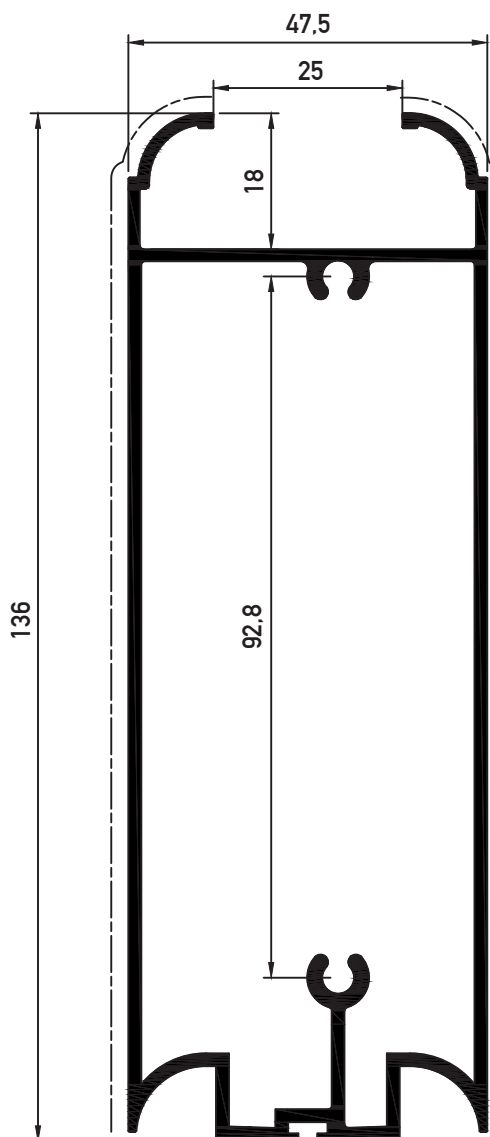


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.203			ATO.01.SQ					
TO40.206			ATO.04.SQ					
TO40.209			ATO.01.SQ					
TO40.210			ATO.04.SQ					



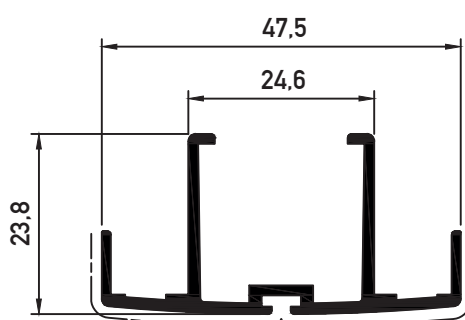
TO40.406

kg/ml 1.888
--- sv/mm. 322



TO40.412

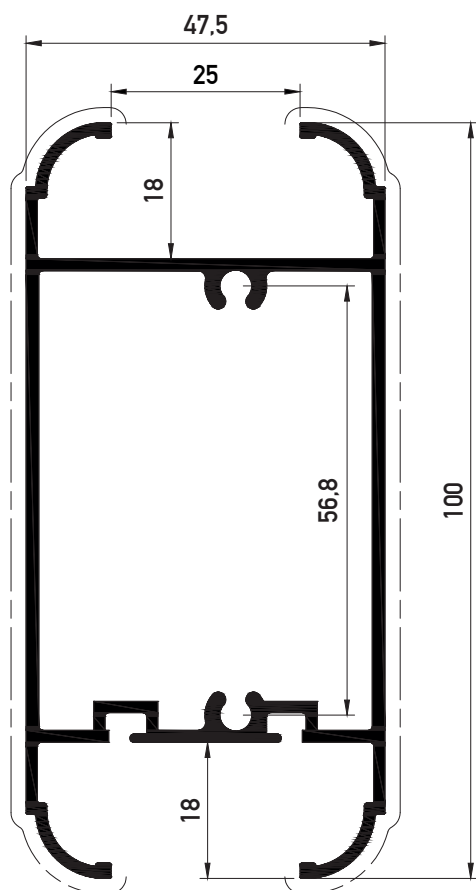
kg/ml 2.003
--- sv/mm. 296



TO40.652

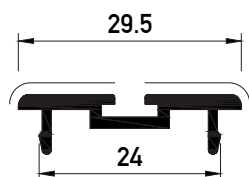
kg/ml 0.463
--- sv/mm. 72

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



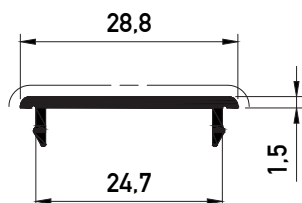
TO40.410

kg/ml 1.547
--- sv/mm. 250



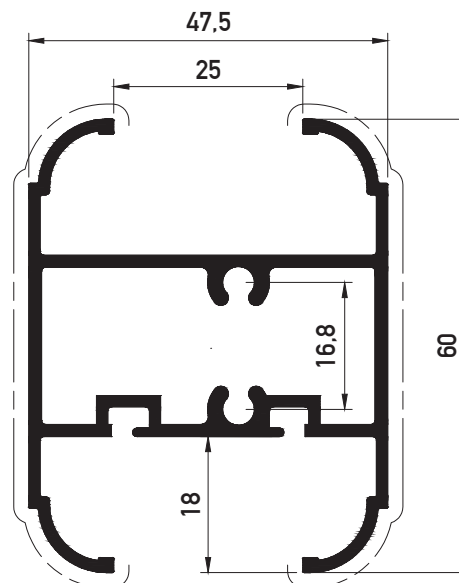
TO40.827

kg/ml 0.215
--- sv/mm. 29



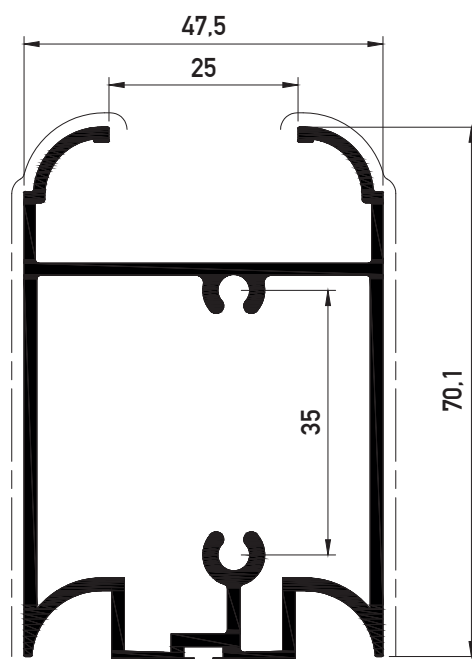
TO40.826

kg/ml 0.148
--- sv/mm. 33



TO40.405

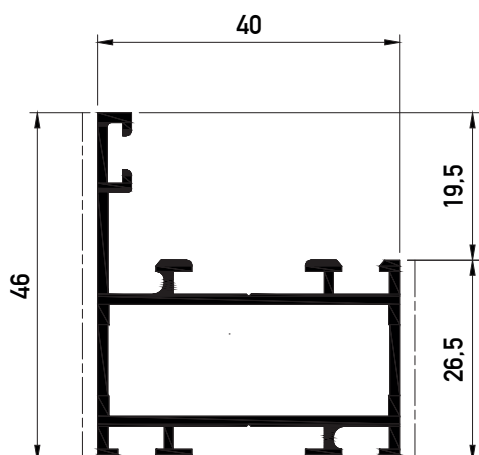
kg/ml 1.180
--- sv/mm. 170

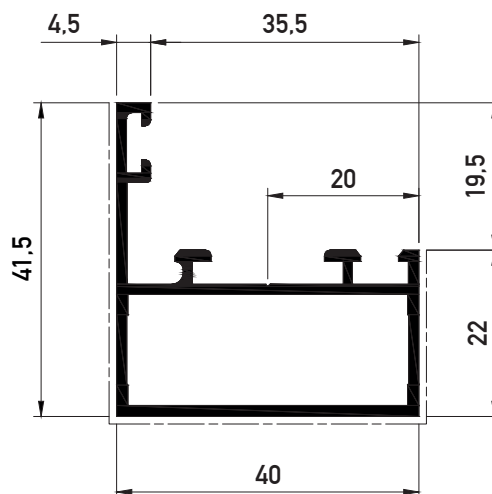


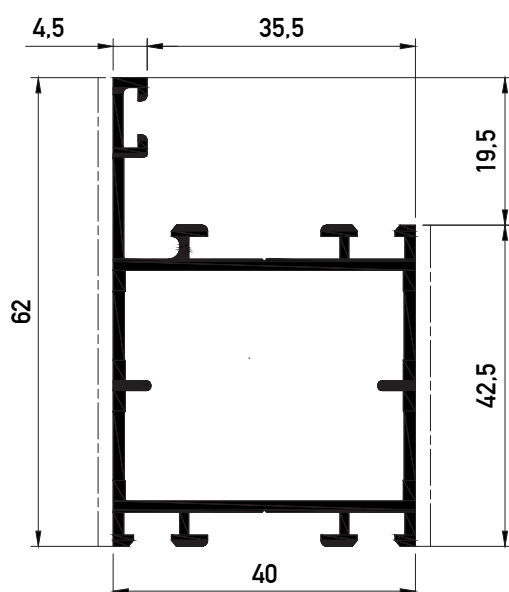
TO40.407

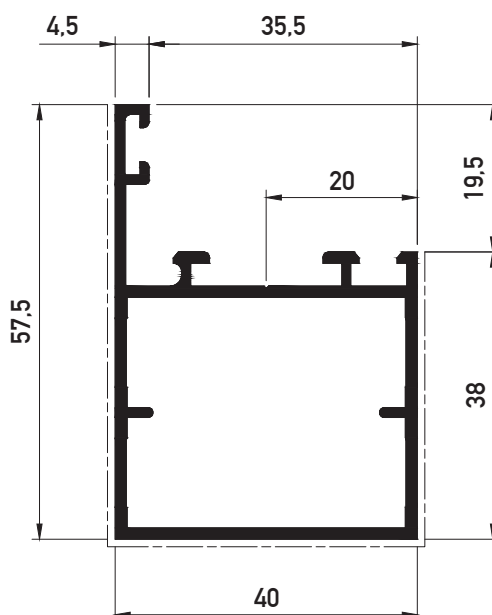
kg/ml 1.374
--- sv/mm. 150

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna


TO40.101

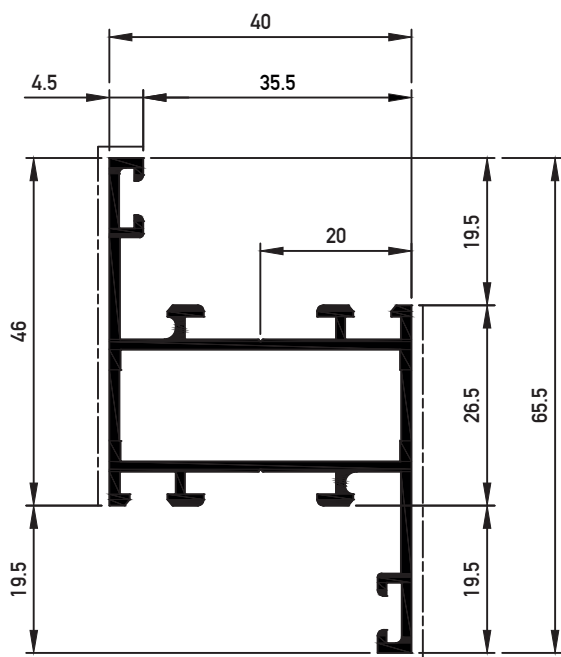
 kg/ml 0.702
 --- sv/mm. 140

TO40.130

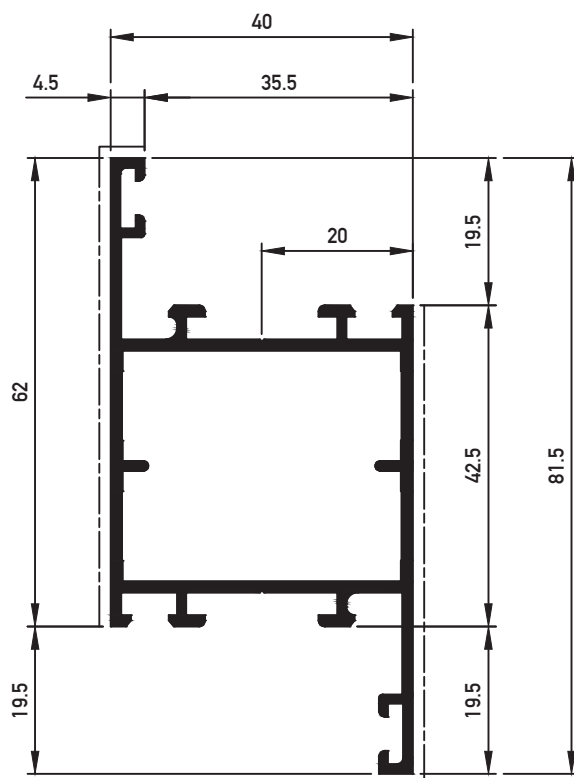
 kg/ml 0.607
 --- sv/mm. 103

TO40.105

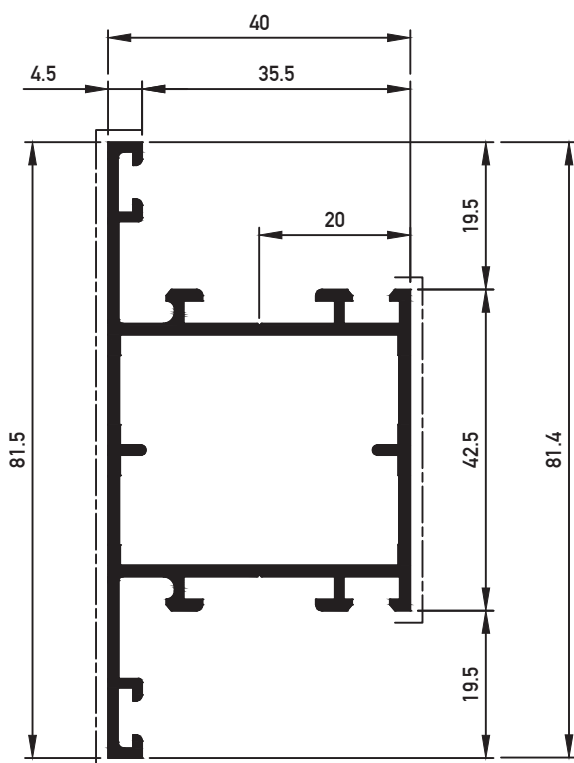
 kg/ml 0.861
 --- sv/mm. 108

TO40.131

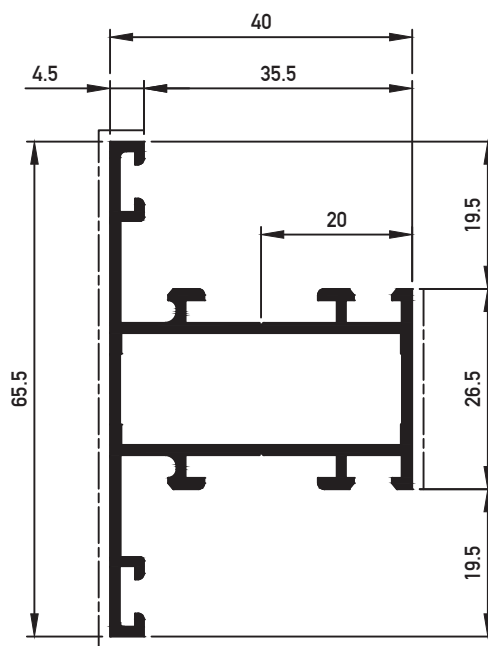
 kg/ml 0.800
 --- sv/mm. 140

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.101			ATO.01.SQ					
TO40.105			ATO.01.SQ					
TO40.130			ATO.01.SQ					
TO40.131			ATO.01.SQ					


TO40.102

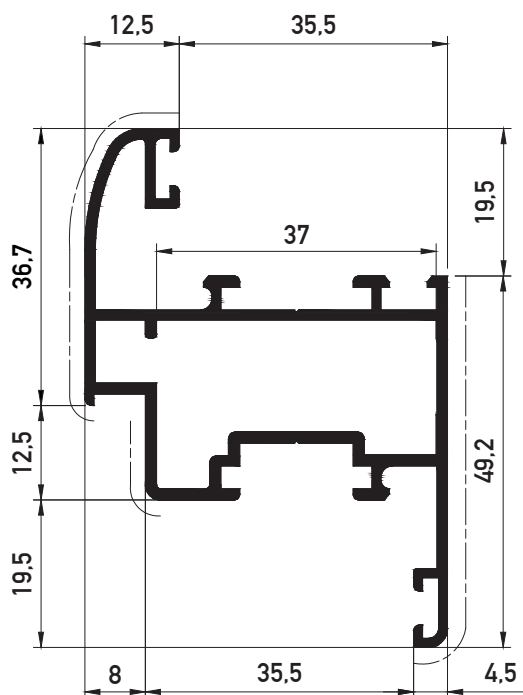
 kg/ml 0.803
 --- sv/mm. 107

TO40.106

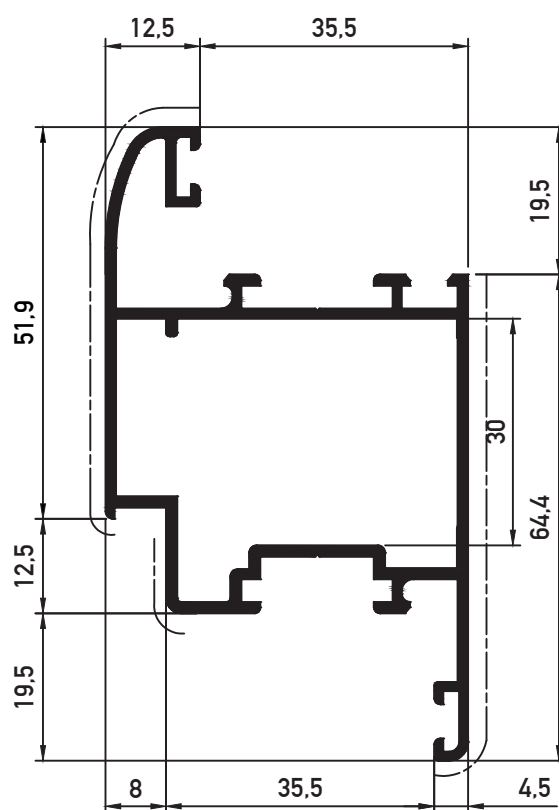
 kg/ml 1.000
 --- sv/mm. 139

TO40.107

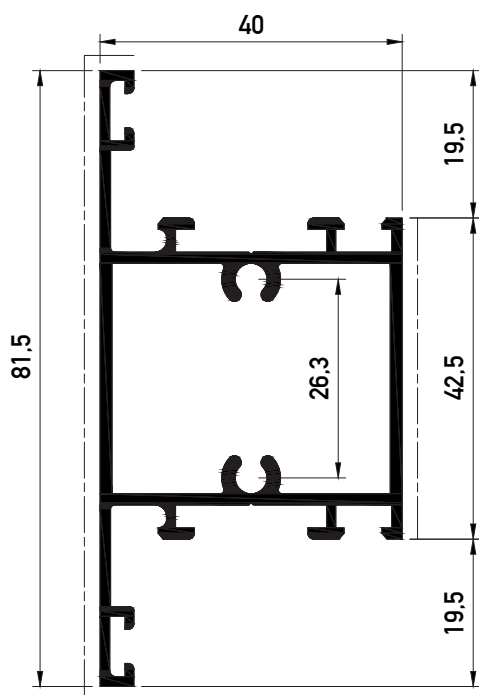
 kg/ml 1.000
 --- sv/mm. 150

TO40.103

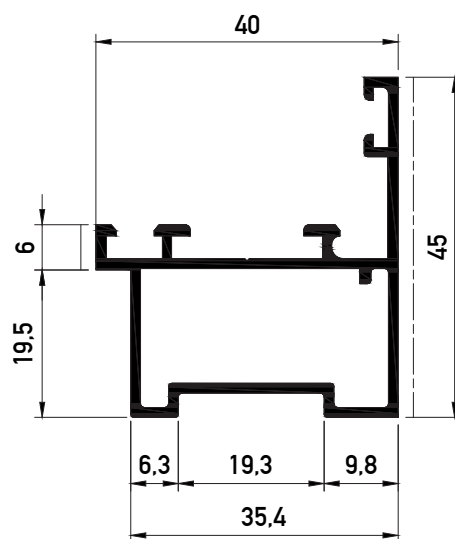
 kg/ml 0.803
 --- sv/mm. 107

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.102			ATO.01.SQ					
TO40.103			ATO.01.SQ					
TO40.106			ATO.01.SQ					
TO40.107			ATO.01.SQ					


TO40.201

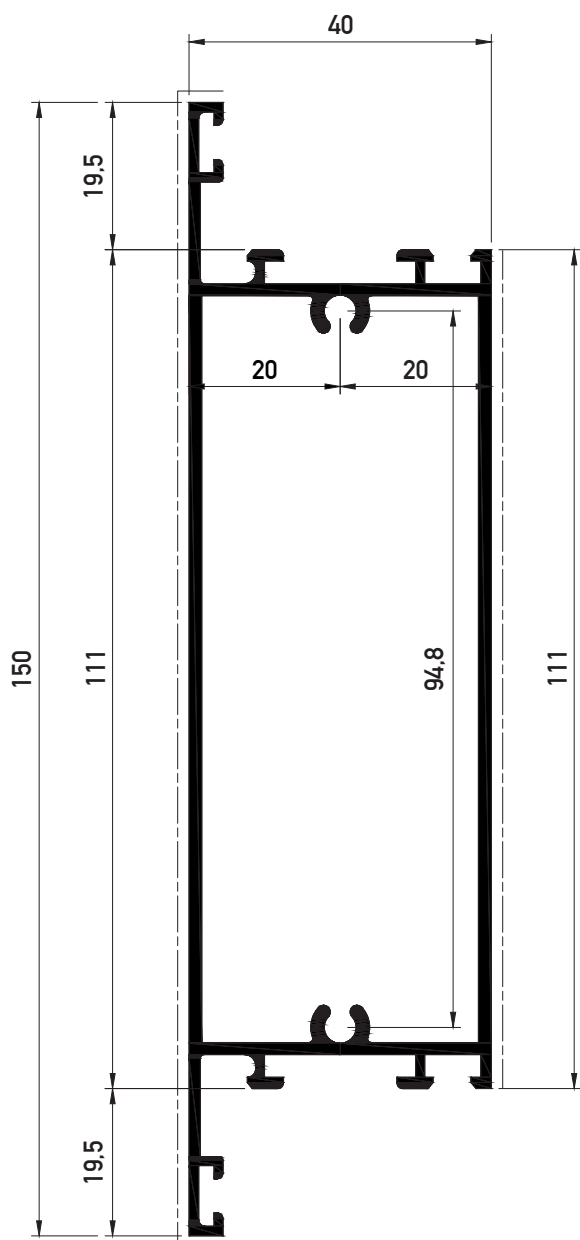
 kg/ml 0.981
 --- sv/mm. 106

TO40.202

 kg/ml 1.096
 --- sv/mm. 135

TO40.402

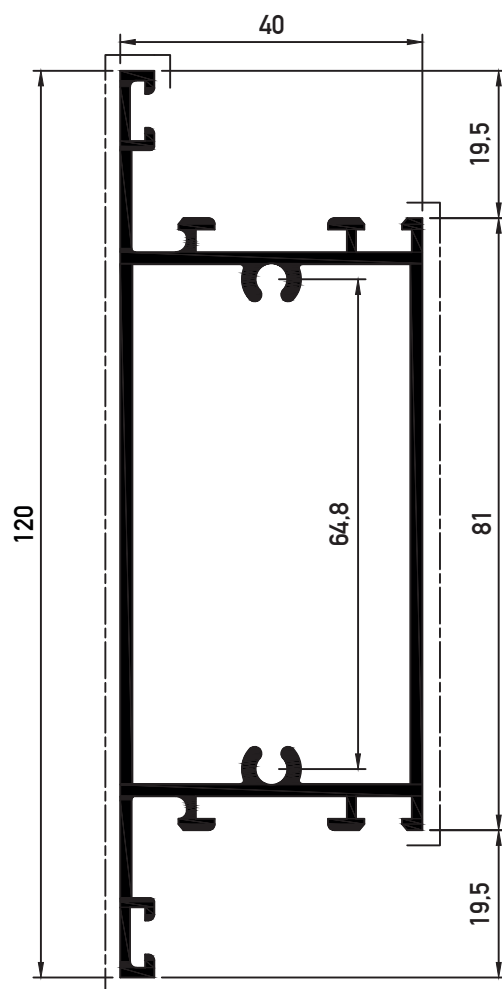
 kg/ml 1.091
 --- sv/mm. 150

TO40.604

 kg/ml 0.626
 --- sv/mm. 51

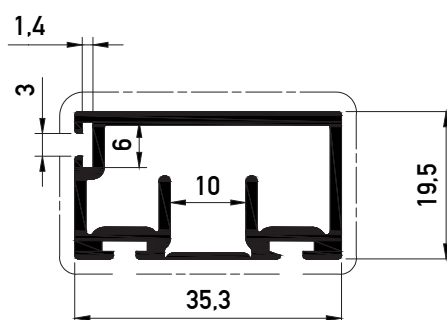
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.201			ATO.01.SQ					
TO40.202			ATO.04.SQ					
TO40.604			ATO.01.SQ					



TO40.403
kg/ml 1.761
--- sv/mm. 276

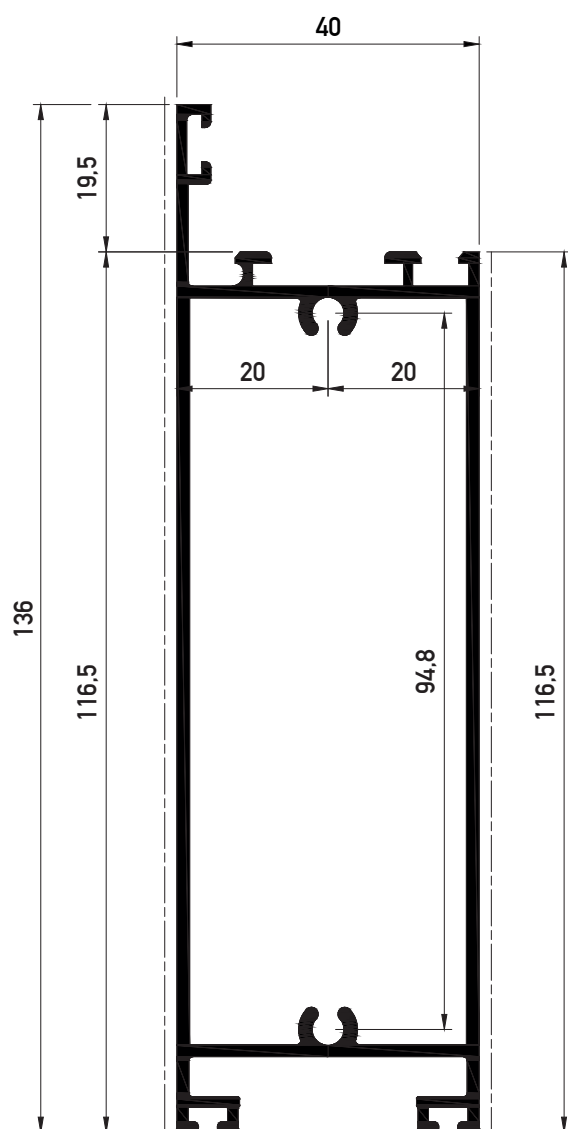


TO40.415
kg/ml 1.377
--- sv/mm. 230



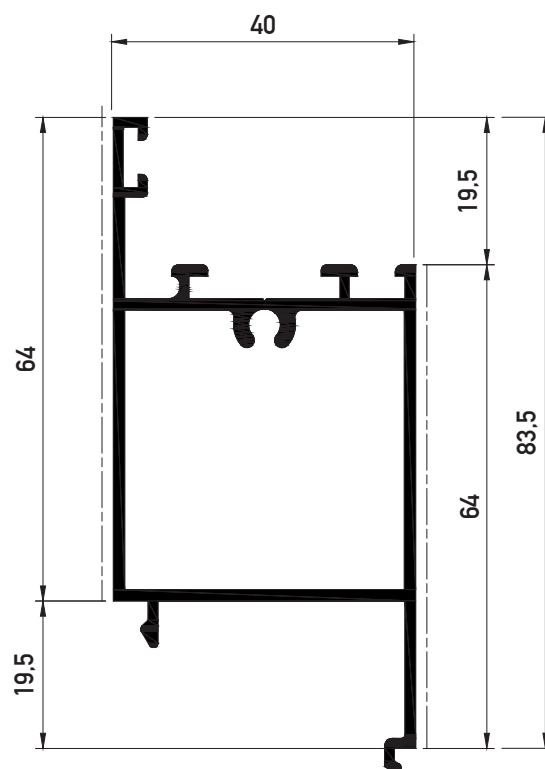
TO40.626
kg/ml 0.578
--- sv/mm. 109

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



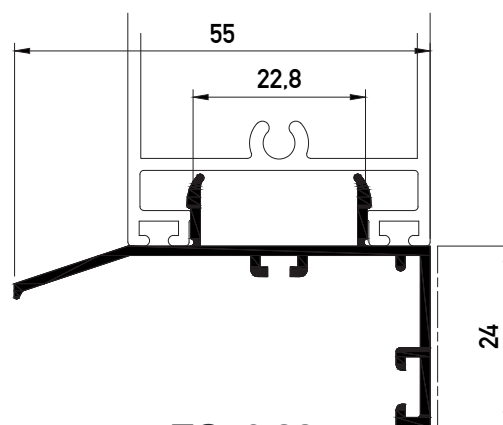
TO40.404

kg/ml 1.736
--- sv/mm. 254



TO40.401

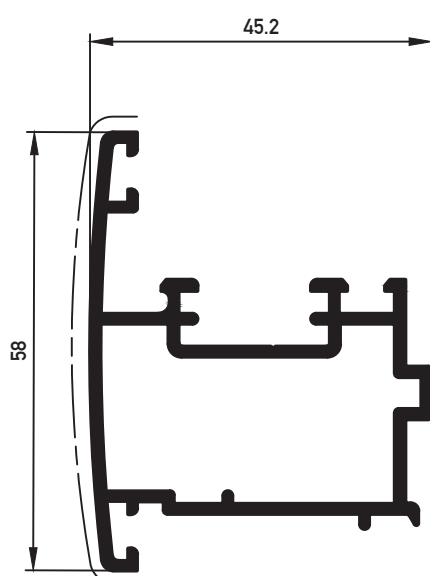
kg/ml 1.006
--- sv/mm. 136



TO40.824

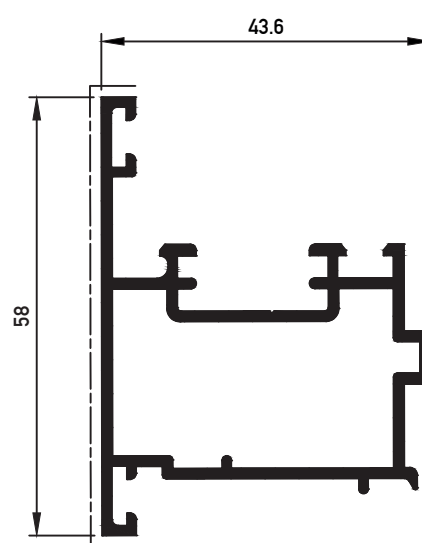
kg/ml 0.403
--- sv/mm. 24

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



TO40.301

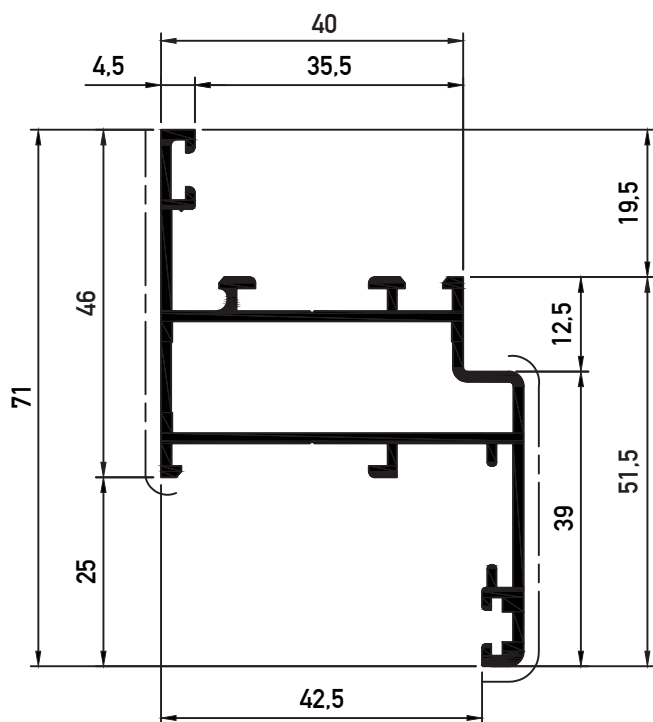
kg/ml 0.832
--- sv/mm. 78



TO40.304

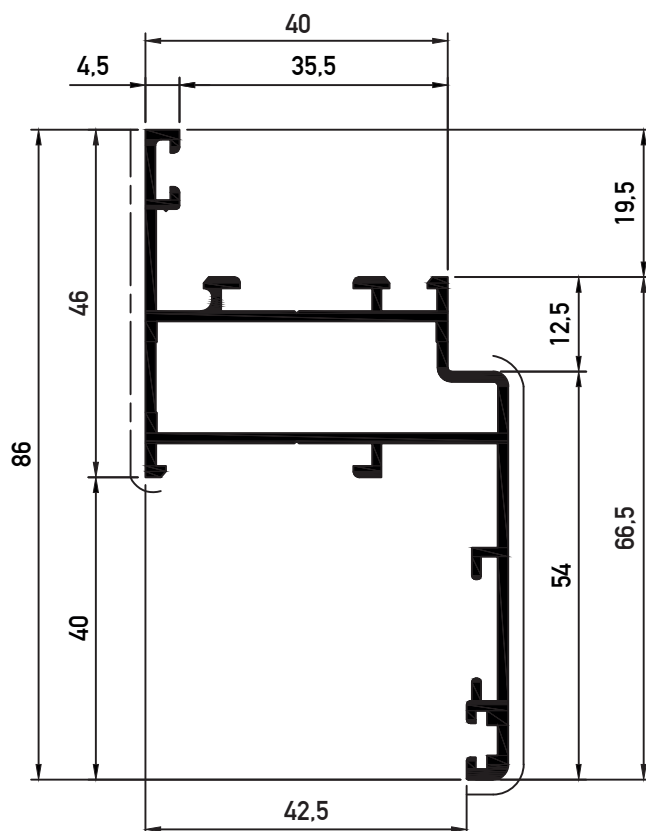
kg/ml 0.816
--- sv/mm. 73

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



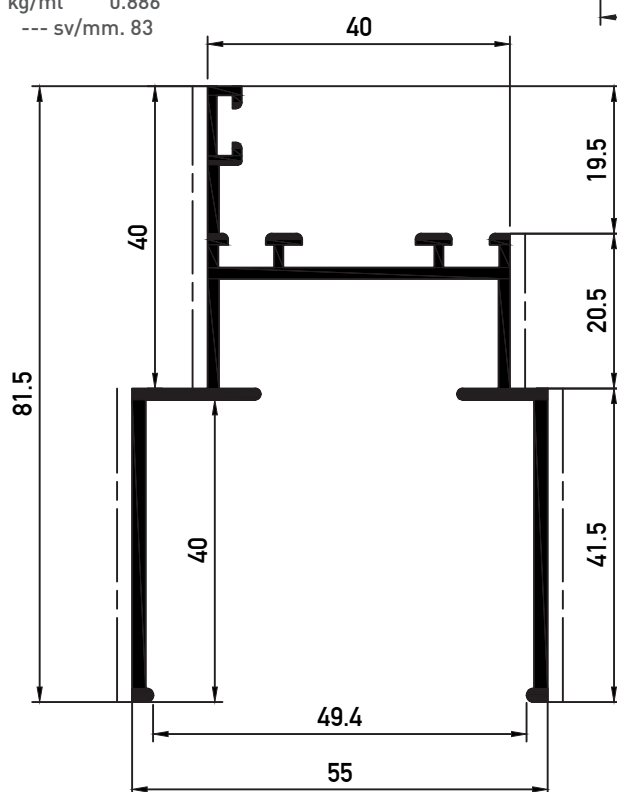
TO40.122

kg/ml 0.886
--- sv/mm. 83



TO40.111

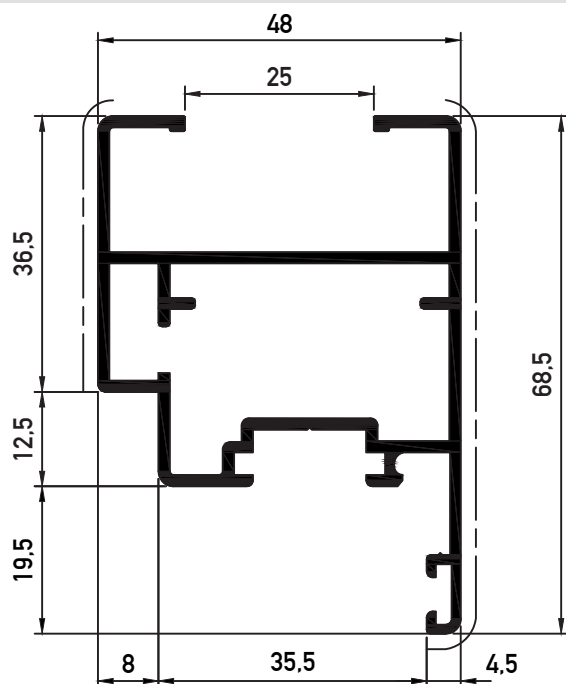
kg/ml 0.953
--- sv/mm. 99

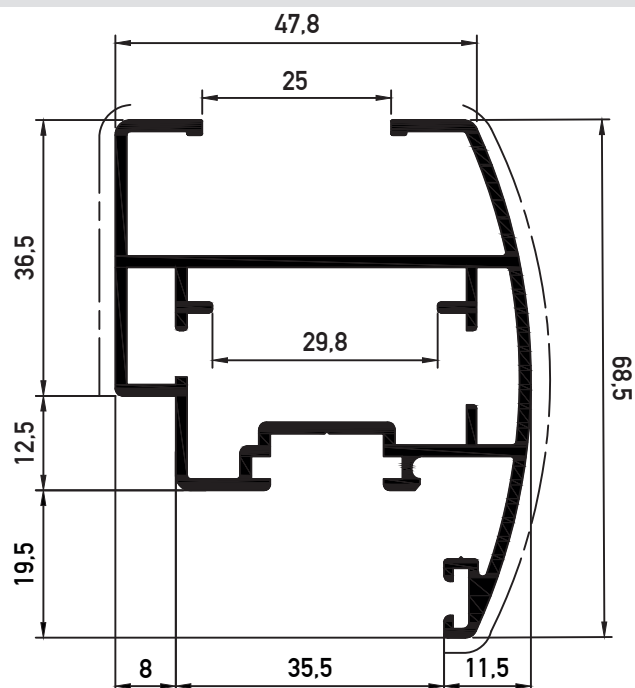


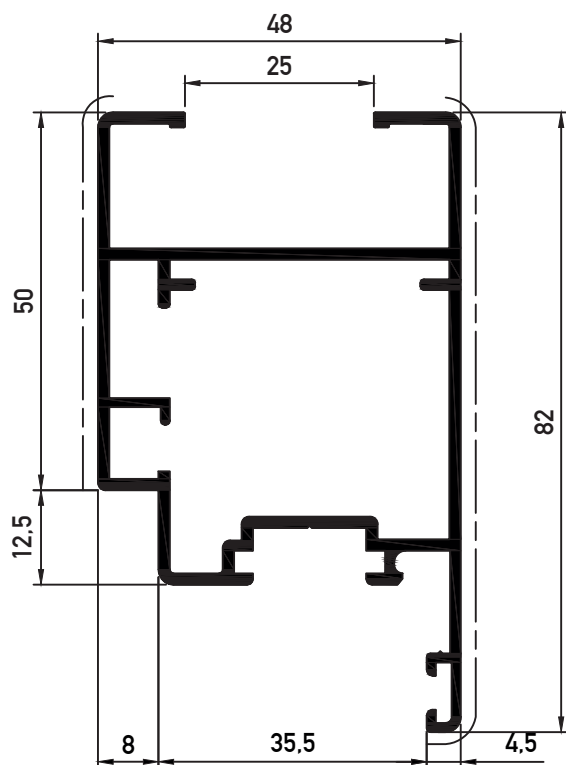
TO40.104

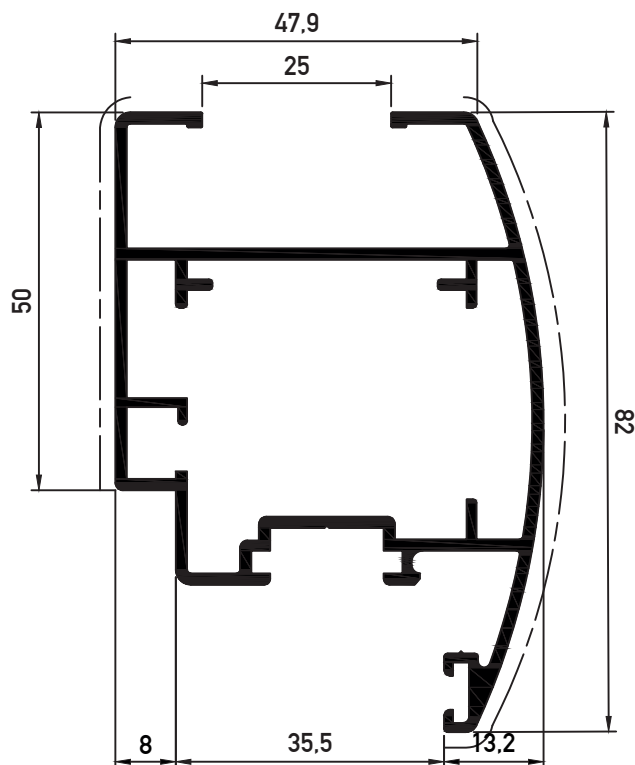
kg/ml 0.955
--- sv/mm. 164

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.104			ATO.01.SQ					
TO40.111			ATO.01.SQ					
TO40.122			ATO.01.SQ					


TO40.213

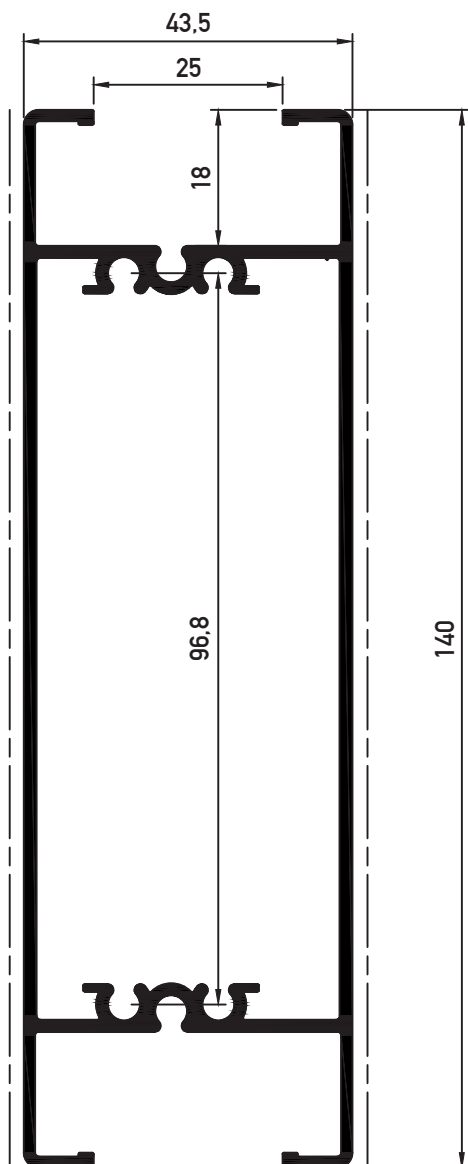
 kg/ml 1.081
 --- sv/mm. 110

TO40.219

 kg/ml 1.222
 --- sv/mm. 123

TO40.216

 kg/ml 1.216
 --- sv/mm. 134

TO40.220

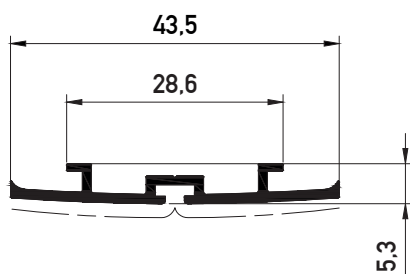
 kg/ml 1.361
 --- sv/mm. 152

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.213			ATO.01.SQ					
TO40.216			ATO.04.SQ					
TO40.219			ATO.01.SQ					
TO40.220			ATO.04.SQ					



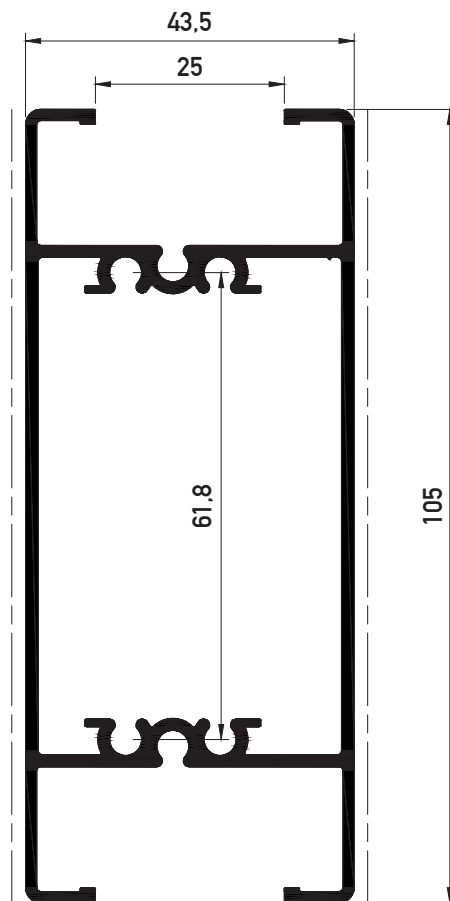
TO40.420

kg/ml 1.961
--- sv/mm. 280



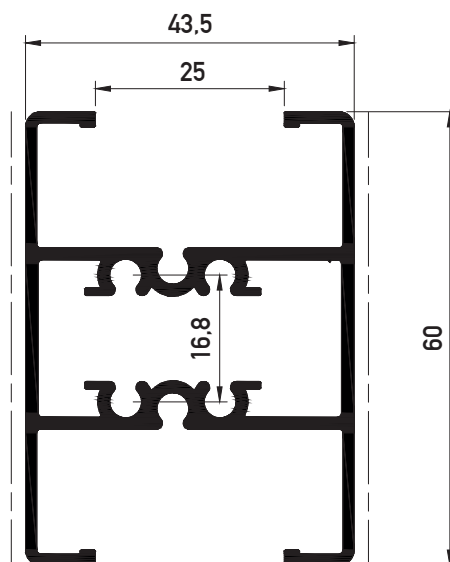
TO40.653

kg/ml 0.207
--- sv/mm. 46



TO40.421

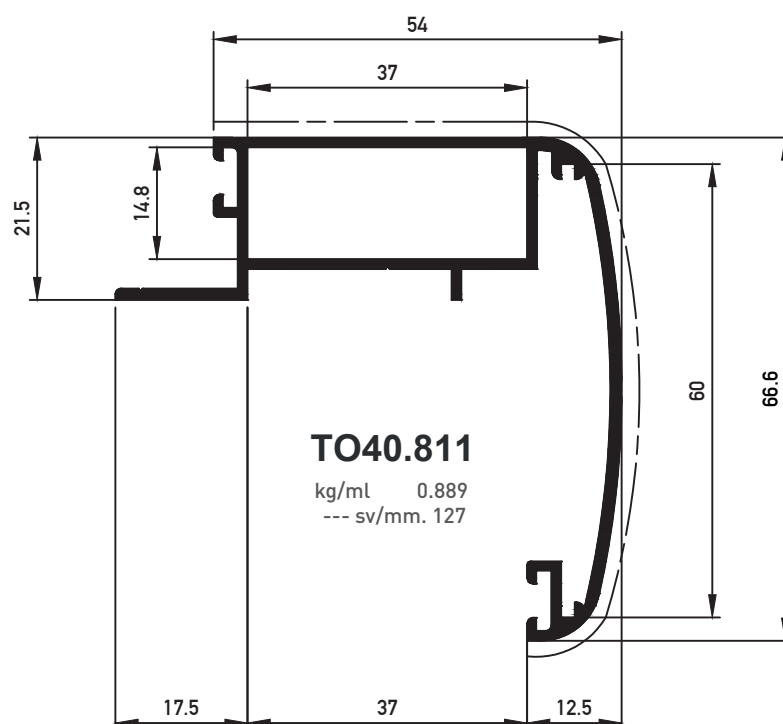
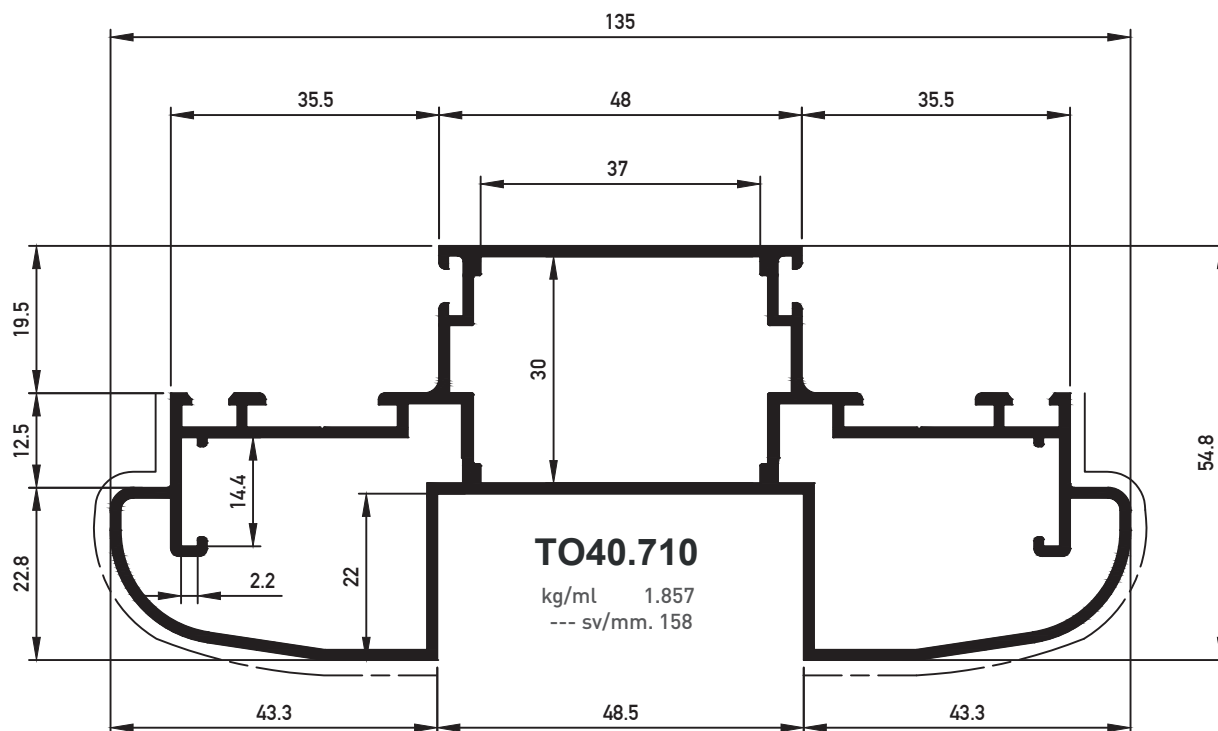
kg/ml 1.640
--- sv/mm. 210



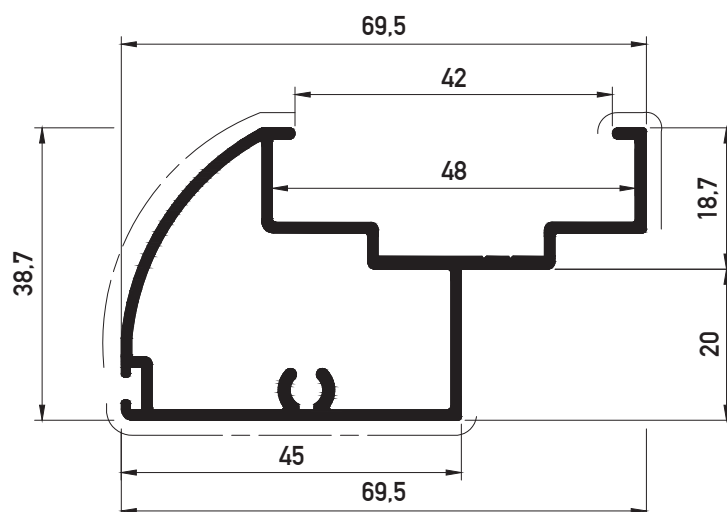
TO40.423

kg/ml 1.227
--- sv/mm. 120

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

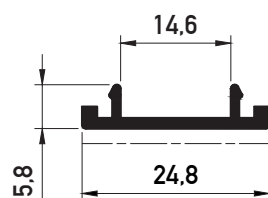


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.710			ATO.04.SQ					
TO40.811			ATO.01.SQ					



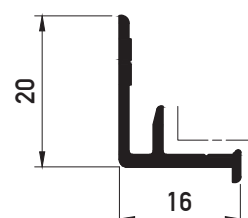
TO40.703

kg/ml 0.834
--- sv/mm. 130



XX70.704

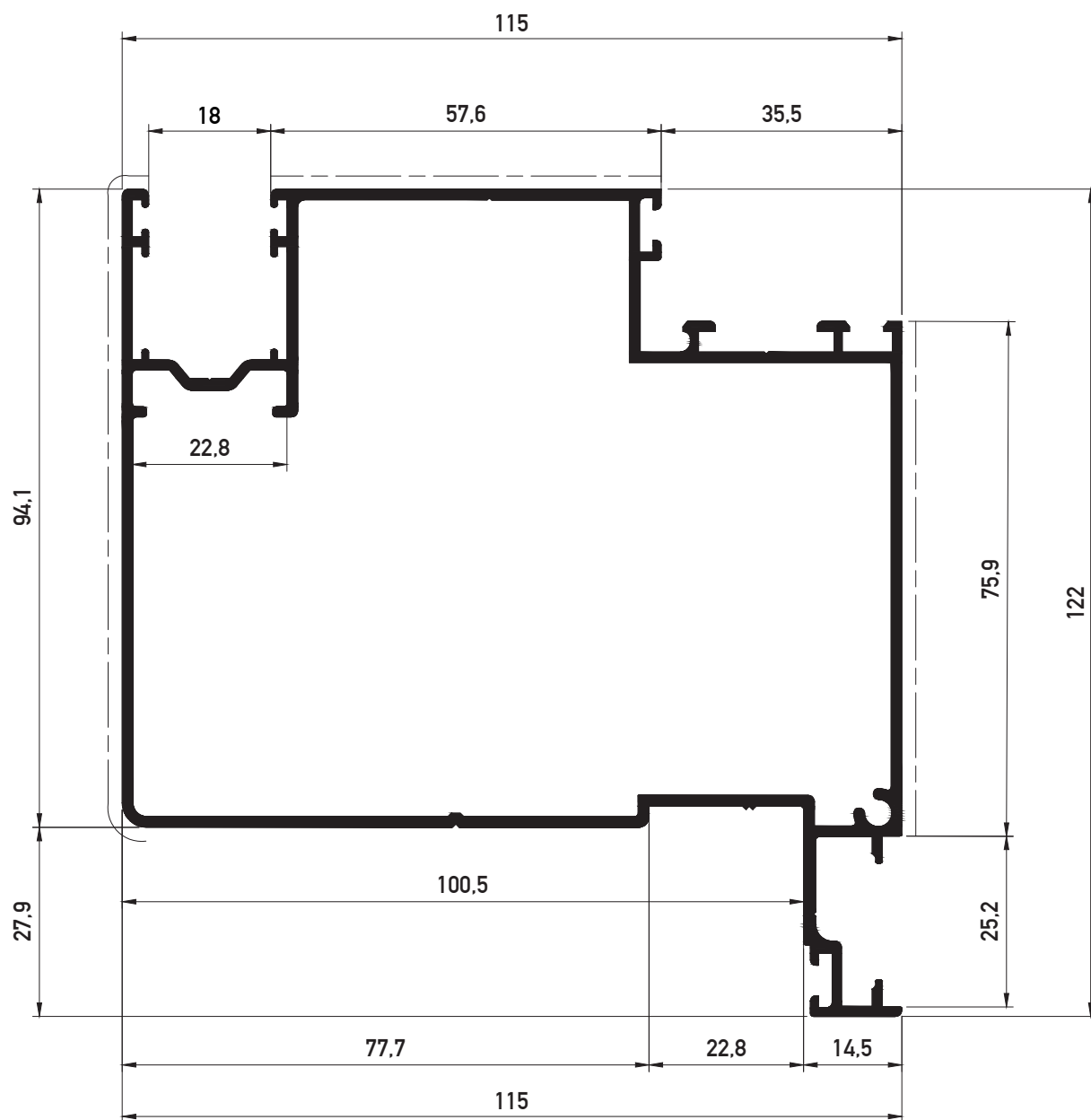
kg/ml 0.135
--- sv/mm. 25



XX70.705

kg/ml 0.155
--- sv/mm. 20

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

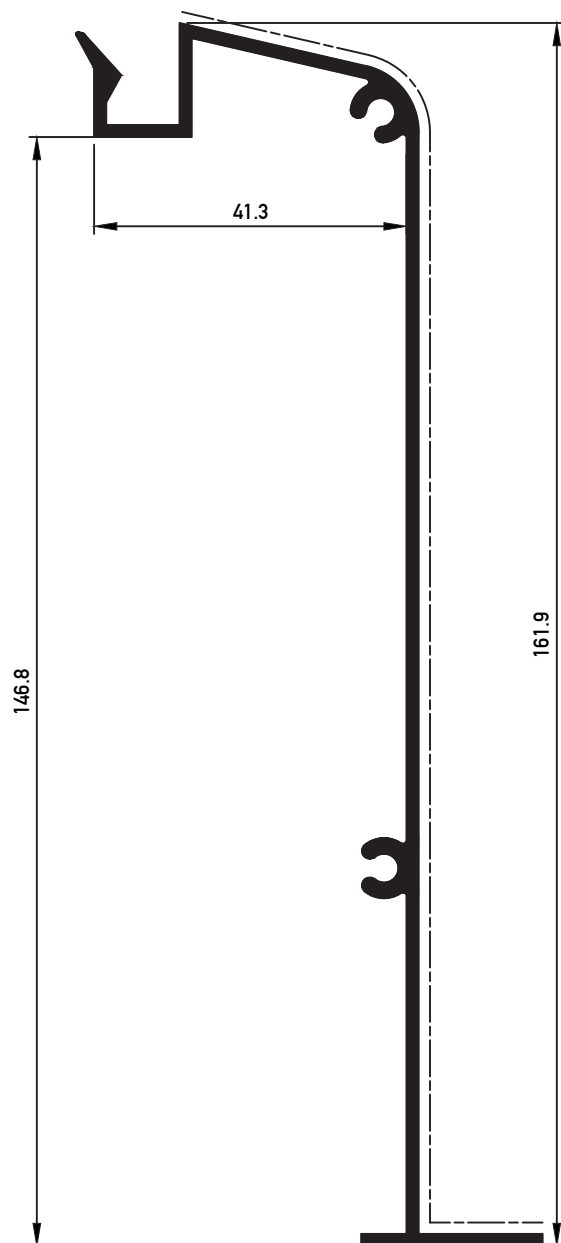
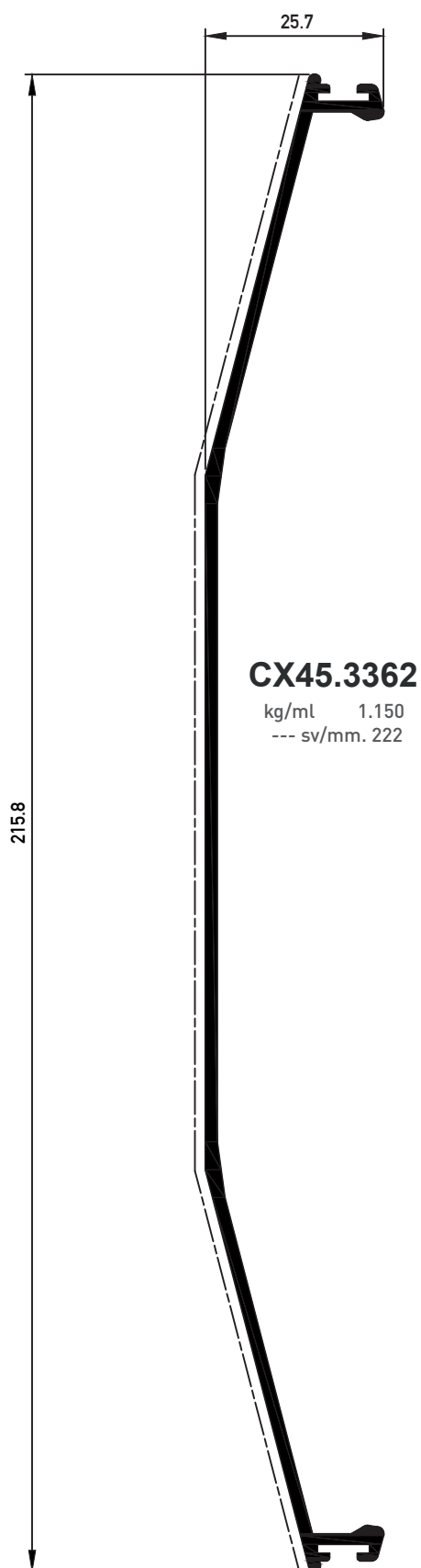


TO40.701

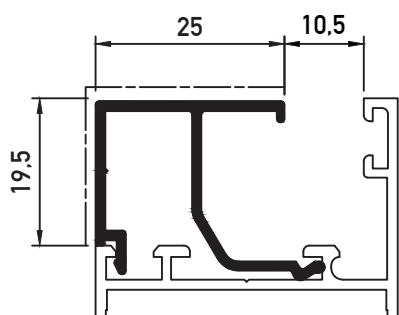
kg/ml 2.387

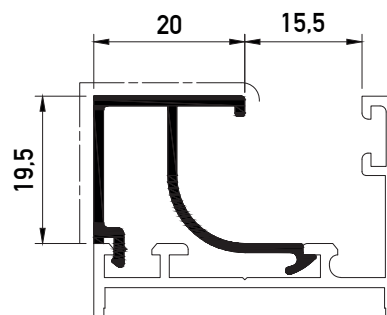
--- sv/mm. 197

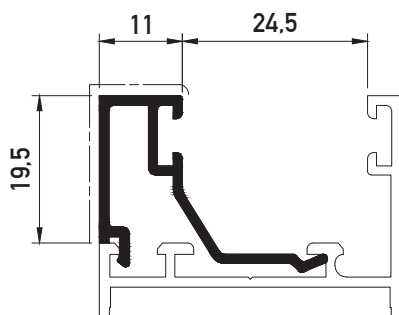
[illegible]

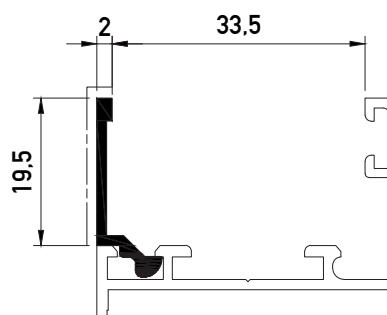


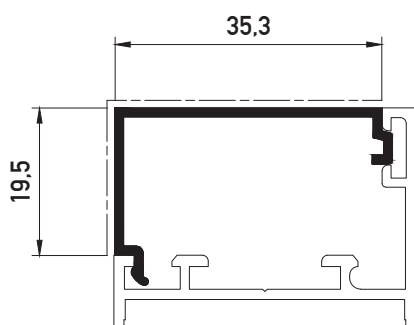
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

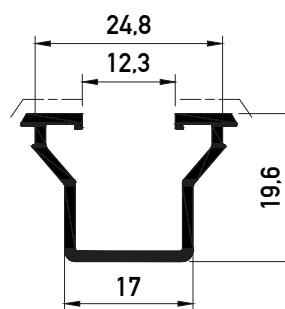

TO40.529

 kg/ml 0.284
 --- sv/mm. 45

TO40.530

 kg/ml 0.278
 --- sv/mm. 40

TO40.526

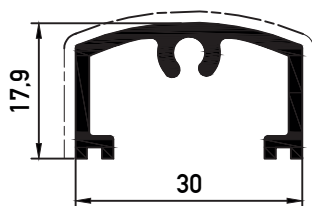
 kg/ml 0.265
 --- sv/mm. 31

TO40.533

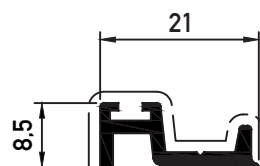
 kg/ml 0.116
 --- sv/mm. 22

TO40.541

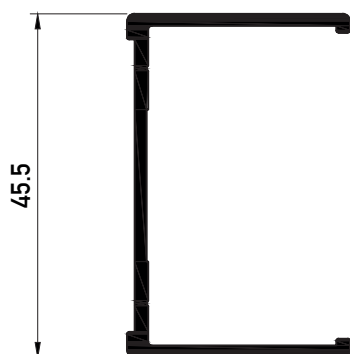
 kg/ml 0.224
 --- sv/mm. 55

TO40.540

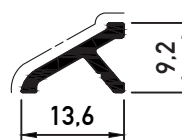
 kg/ml 0.266
 --- sv/mm. 32

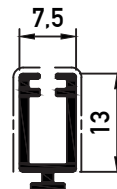
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

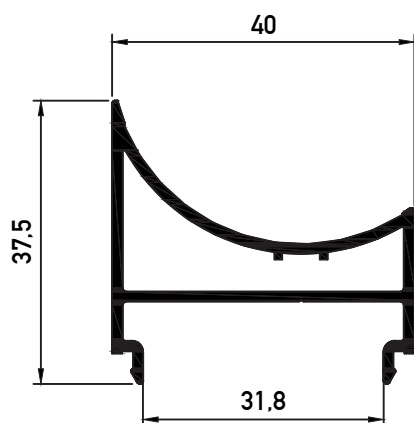

TO40.705

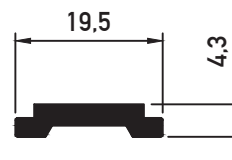
 kg/ml 0.385
 --- sv/mm. 68

TO40.823

 kg/ml 0.171
 --- sv/mm. 36

TO40.113

 kg/ml 0.465
 --- sv/mm. 60

XX70.2040

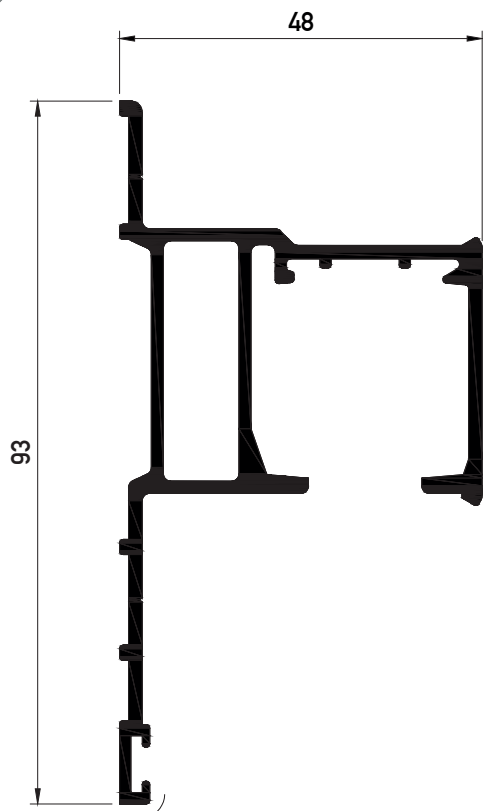
 kg/ml 0.095
 --- sv/mm. 17

AL5500

 kg/ml 0.142
 --- sv/mm. 32

TO40.3570

 kg/ml 0.532
 --- sv/mm. 197

AL6405

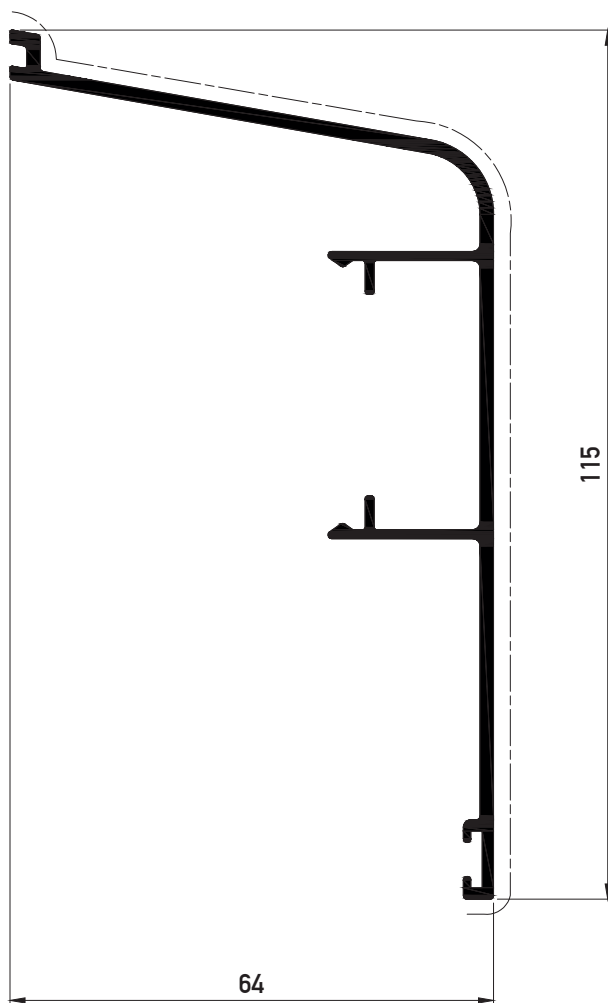
 kg/ml 0.159
 --- sv/mm. 0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



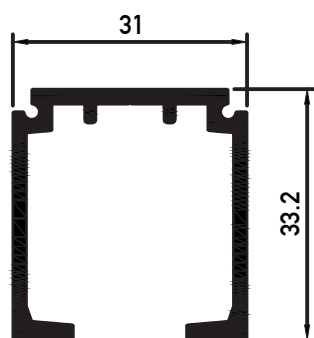
PS45.901

kg/ml 1.226
--- sv/mm. 78



PS45.902

kg/ml 0.996
--- sv/mm. 73

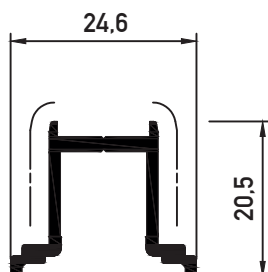


007MS120

kg/ml 0.527
--- sv/mm. 48

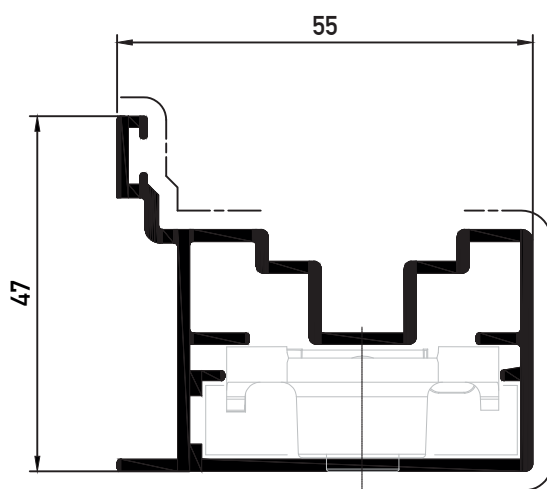
ATTENZIONE! Questo articolo ha una lunghezza di ml. 6 la quale rappresenta anche l'unità di vendita

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



PS45.905

kg/ml 0.267
 --- sv/mm. 40

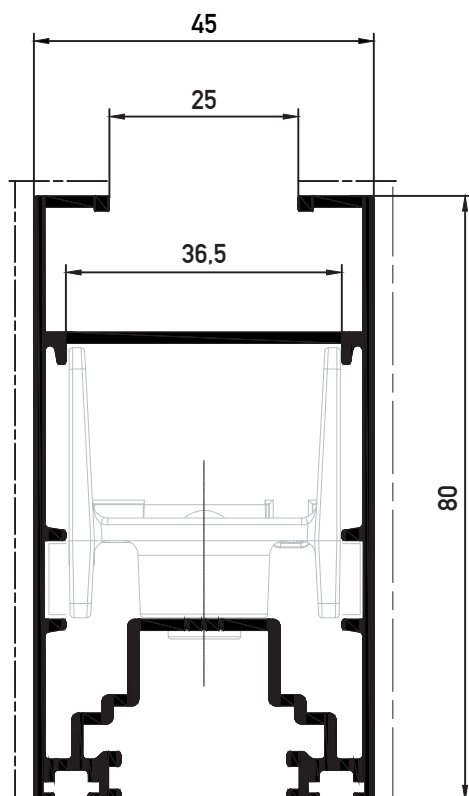


PS45.903

kg/ml 1.015
 --- sv/mm. 127

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
PS45.903			ACX.21.SQ					
PS45.903*			ACX.26.SQ					

* Variante

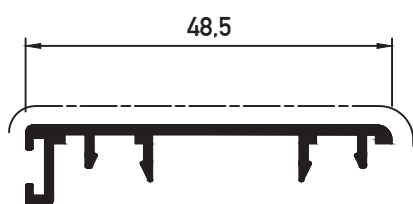

PS45.907

 kg/ml 1.390
 --- sv/mm. 161

Usare fasce TOP40

Art.

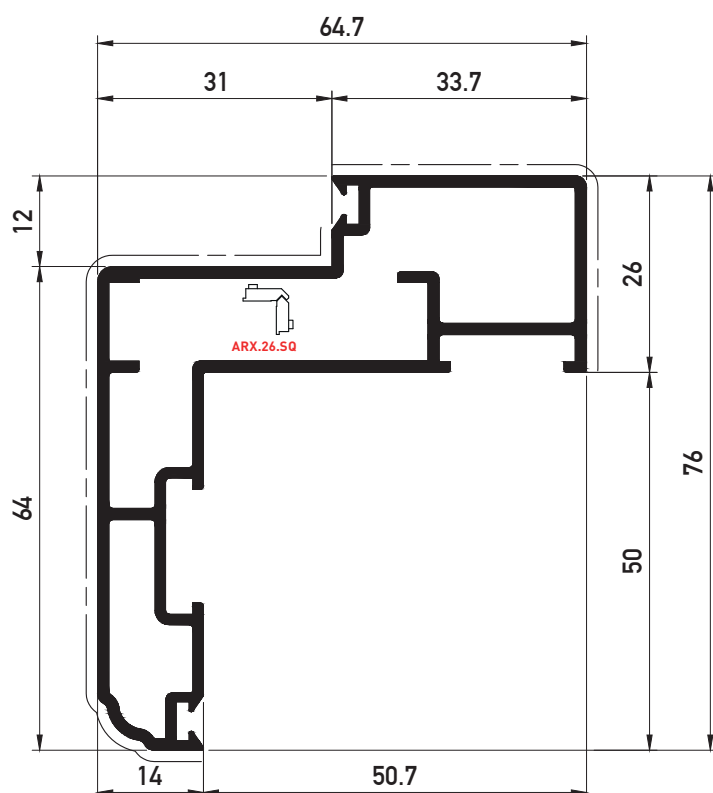
- TO40.420
- TO40.421
- TO40.423
- TO40.653

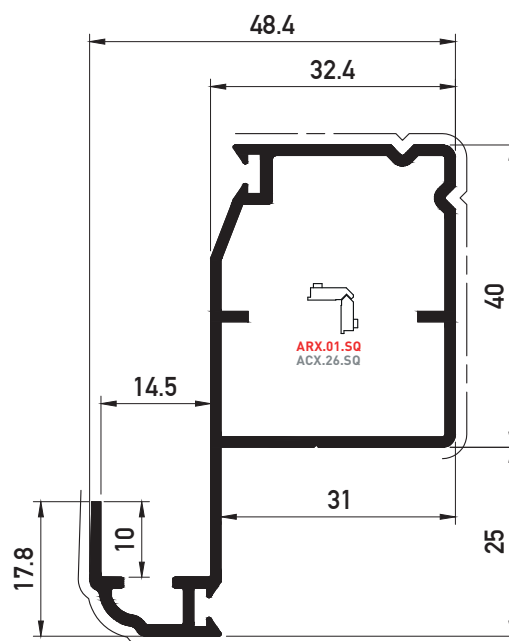

PS45.906

 kg/ml 0.323
 --- sv/mm. 50

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
PS45.907			ACX.22.SQ					
PS45.907*			ACX.26.SQ					

* Variante

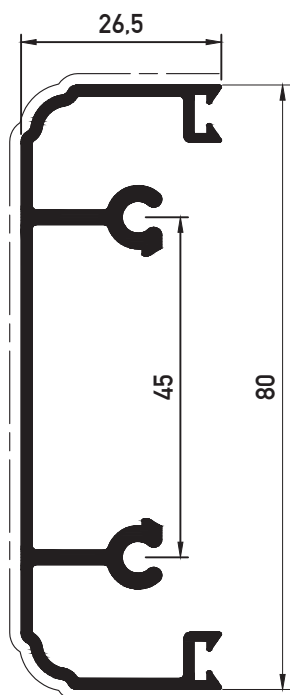

SC45.121

 kg/ml 1.277
 --- sv/mm. 140

SC45.203

 kg/ml 0.807
 --- sv/mm. 102

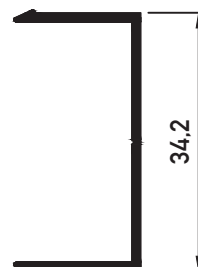
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SC45.121			ARX.26.SQ					
SC45.203			ARX.01.SQ					
SC45.203*			ACX.26.SQ					

* Variante



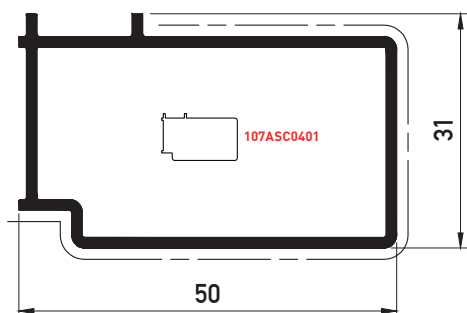
SC45.410

kg/ml 0.877
--- sv/mm. 130



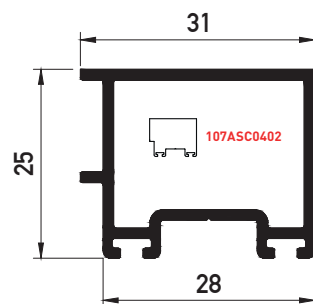
SC45.826

kg/ml 0.210
--- sv/mm. 000



SC45.304

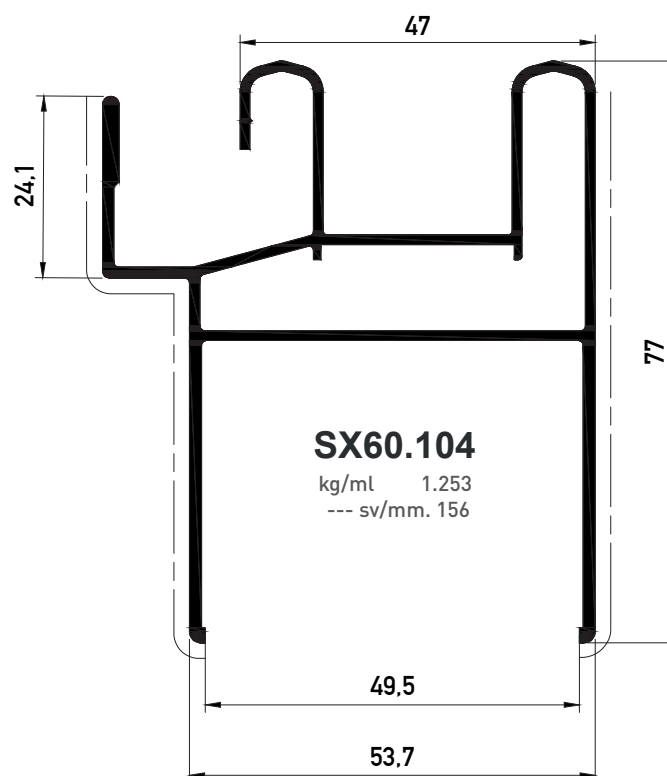
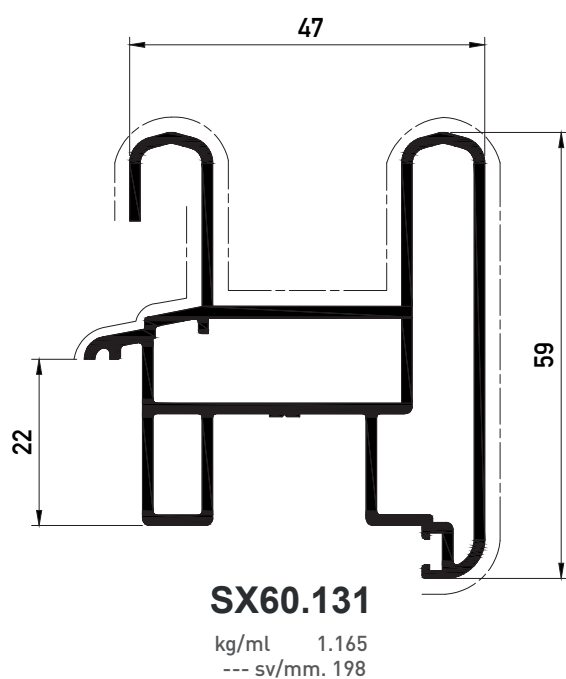
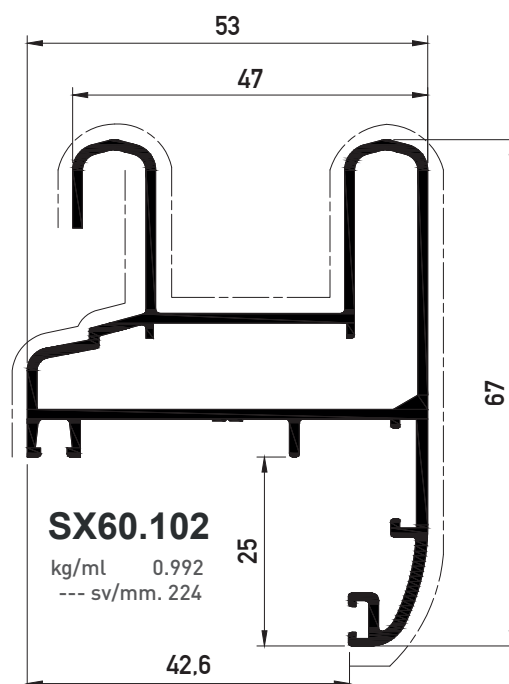
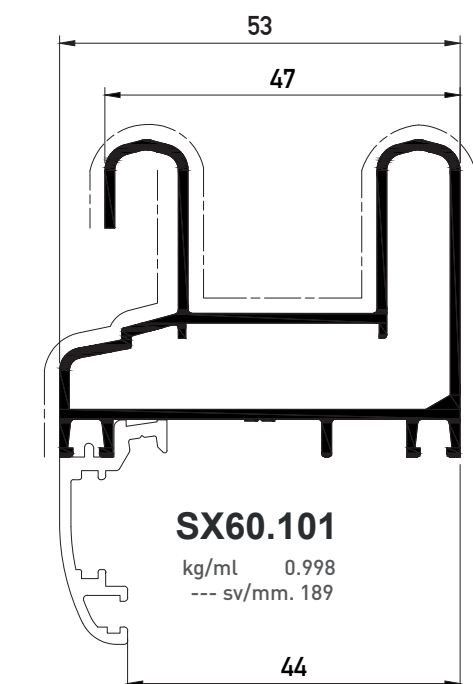
kg/ml 0.585
--- sv/mm. 114



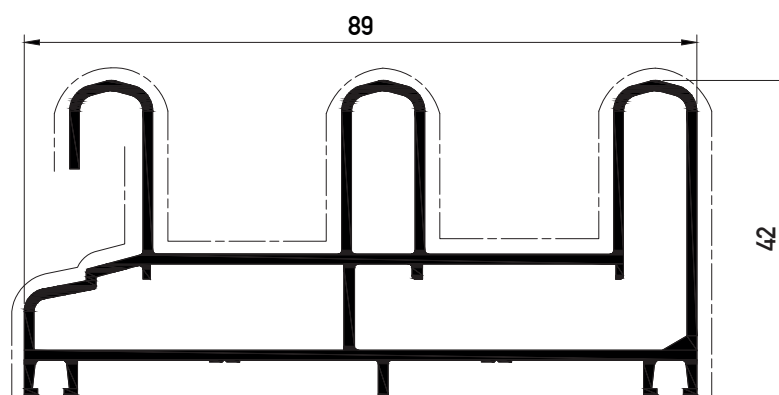
SC45.652

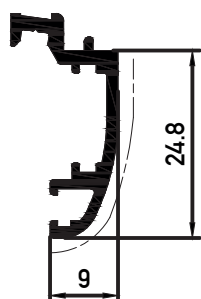
kg/ml 0.444
--- sv/mm. 63

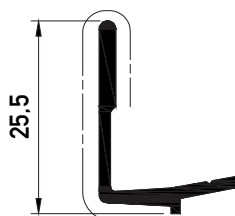
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

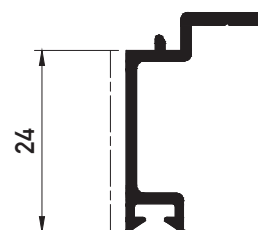


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.101			ASX.60.SQ					
SX60.102			ASX.60.SQ					
SX60.104			ASX.60.SQ					
SX60.131			ASX.60.SQ					


SX60.130

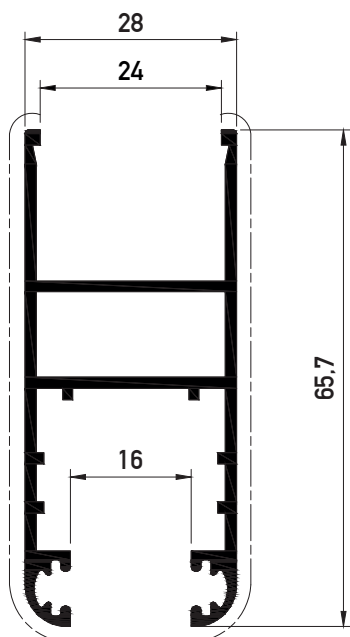
 kg/ml 1.606
 --- sv/mm. 259

SX60.612

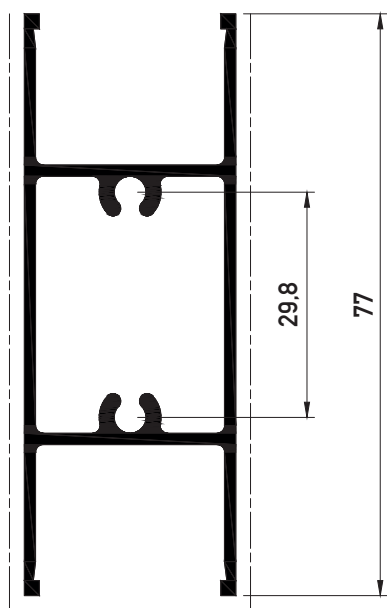
 kg/ml 0.254
 --- sv/mm. 33

SX60.614

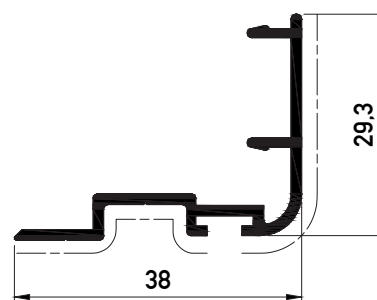
 kg/ml 0.240
 --- sv/mm. 39

CX45.612

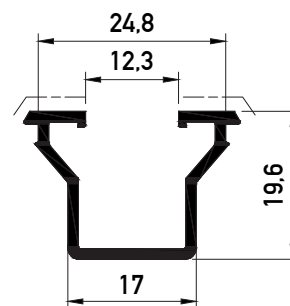
 kg/ml 0.226
 --- sv/mm. 24

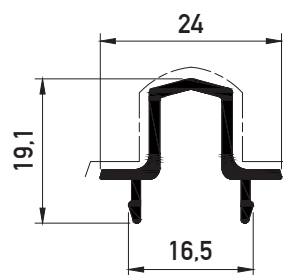
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.130			ASX.60.SQ					


SX60.203

 kg/ml 0.830
 --- sv/mm. 154

SX60.405

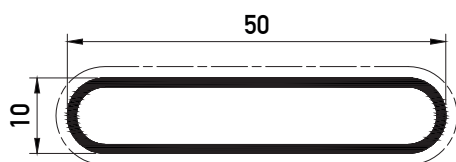
 kg/ml 0.950
 --- sv/mm. 166

SX60.301

 kg/ml 0.327
 --- sv/mm. 67

TO40.540

 kg/ml 0.266
 --- sv/mm. 19

SX60.615

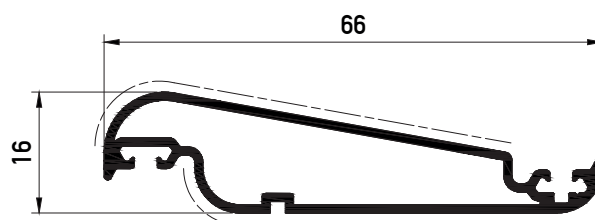
 kg/ml 0.192
 --- sv/mm. 50

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.203			ASX.60.SQ					



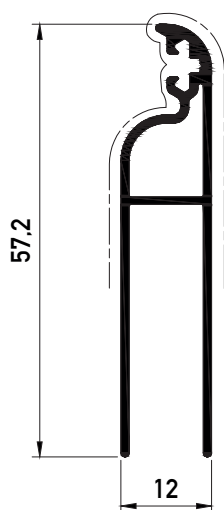
AL5050

kg/ml 0.422
--- sv/mm. 120



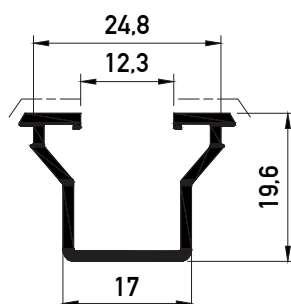
AL5000

kg/ml 0.492
--- sv/mm. 125



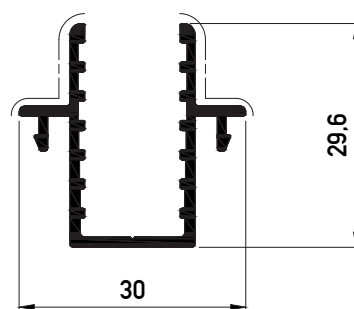
AL 5001

kg/ml 0.406
--- sv/mm. 117



TO40.540

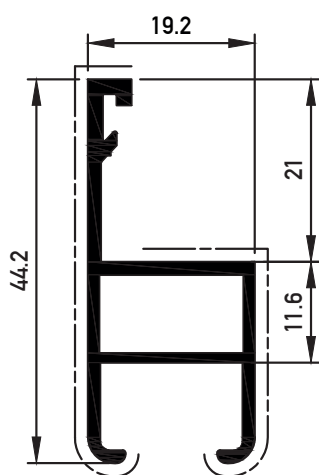
kg/ml 0.266
--- sv/mm. 19

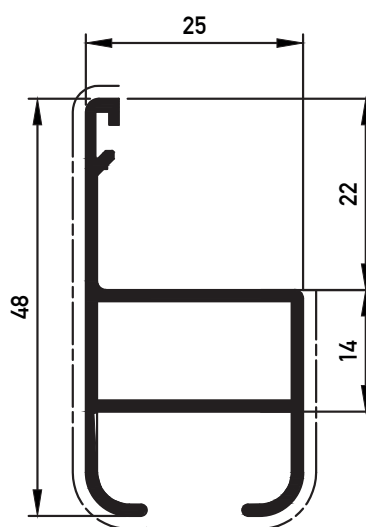


AL 5003

kg/ml 0.369
--- sv/mm. 44

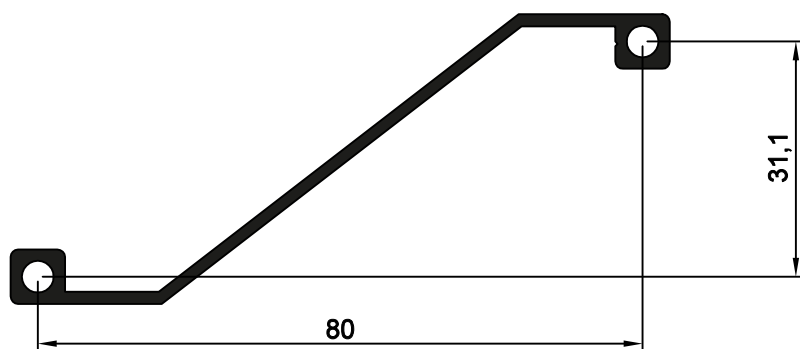
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna


 kg/ml 0.418
 --- sv/mm. 82

AL5100

 kg/ml 0.476
 --- sv/mm. 91

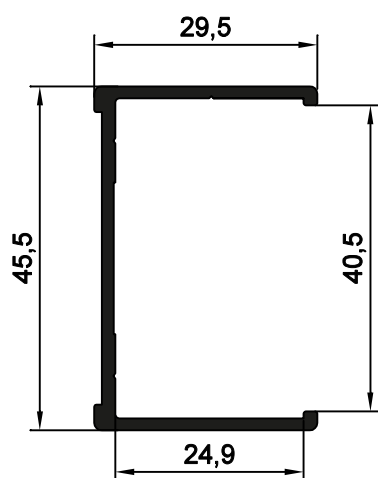
AL5101
TO40.113

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
AL5100			AGE.01.SQ					
AL5101			AGE.02.SQ					



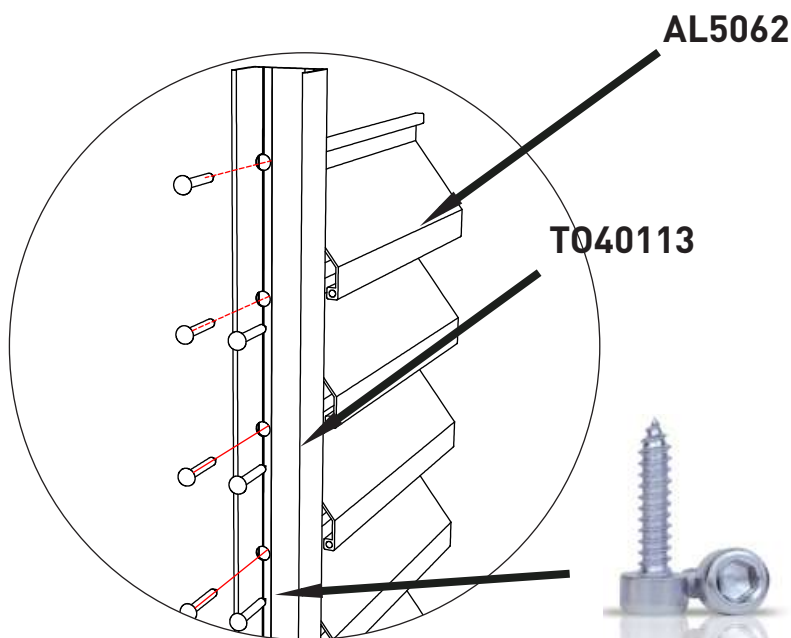
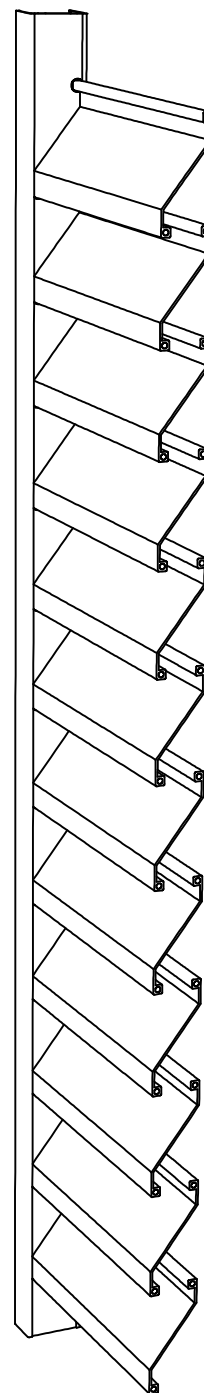
AL5062

kg/ml 0.548
sv/mm. 60



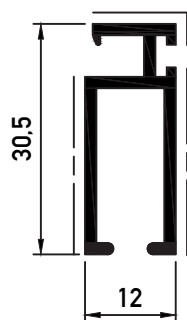
TO40.113

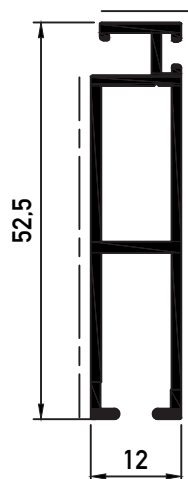
kg/ml 0.465
--- sv/mm. 60

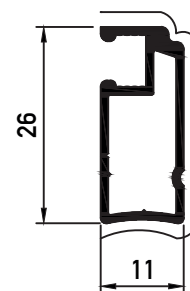


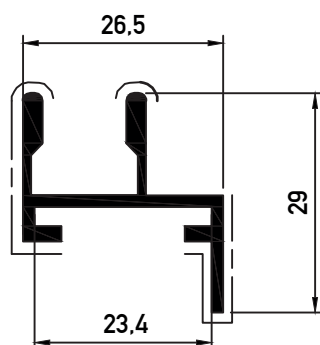
**VITE CON CHIAVE ESAGONALE
AUTOFILETTANTE ZINCATE
4.8 X 32**

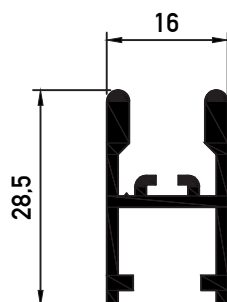
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

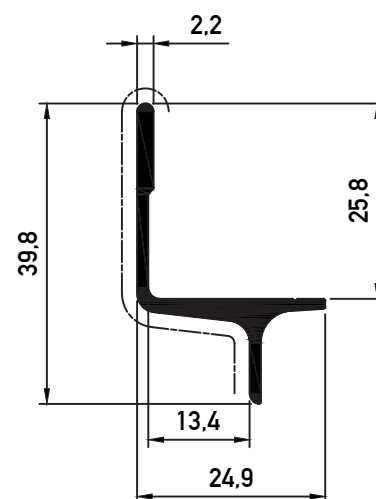

AL5110

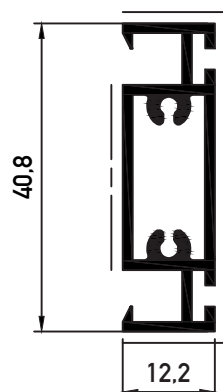
 kg/ml 0.321
 --- sv/mm. 63

AL5116

 kg/ml 0.494
 --- sv/mm. 107

AL5114

 kg/ml 0.224
 --- sv/mm. 52

AL5111

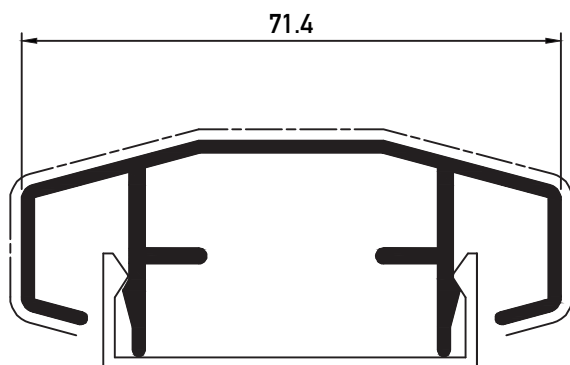
 kg/ml 0.405
 --- sv/mm. 49

AL5115

 kg/ml 0.390
 --- sv/mm. 58

AL5113

 kg/ml 0.324
 --- sv/mm. 58

AL5112

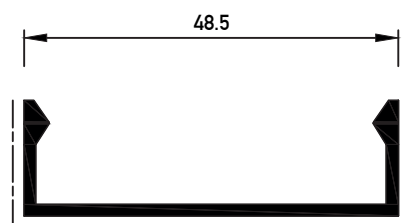
 kg/ml 0.562
 --- sv/mm. 90

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



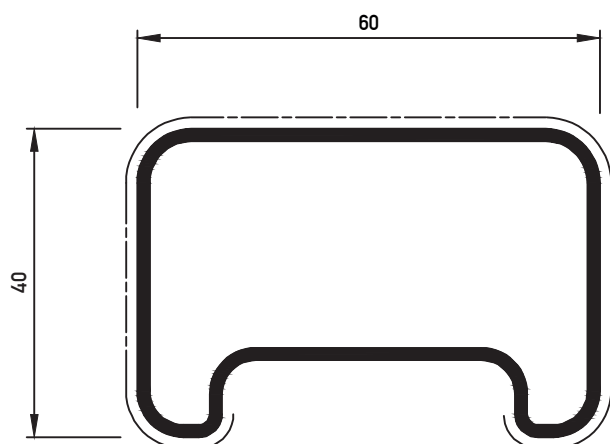
AL5200

kg/ml 0.947
--- sv/mm. 120



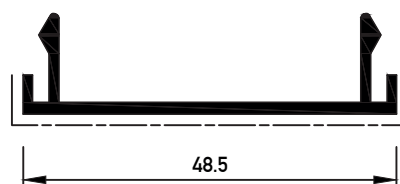
AL5201

kg/ml 0.332
--- sv/mm. 78



AL5203

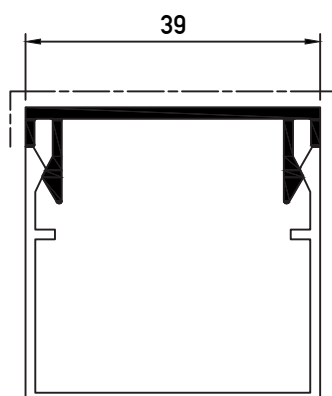
kg/ml 0.870
--- sv/mm. 152



AL5202

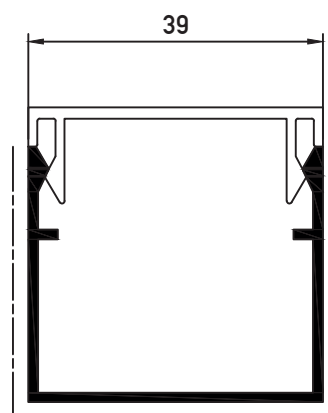
kg/ml 0.311
--- sv/mm. 58

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



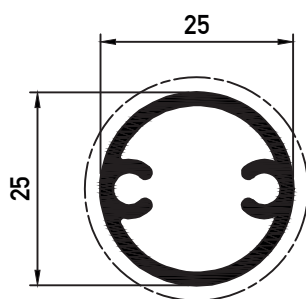
AL5204

kg/ml 0.273
--- sv/mm. 49



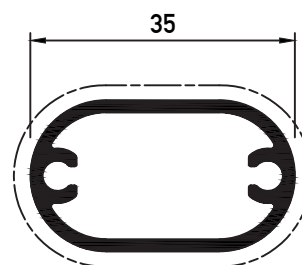
AL5205

kg/ml 0.393
--- sv/mm. 107



AL5209

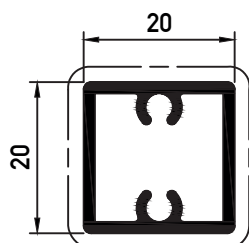
kg/ml 0.406
--- sv/mm. 85



AL5213

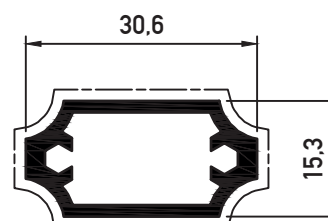
kg/ml 0.460
--- sv/mm. 103

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



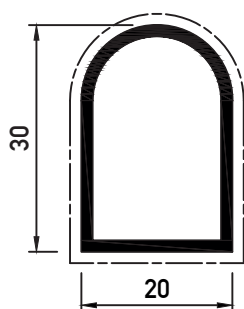
AL5212

kg/ml 0.356
--- sv/mm. 80



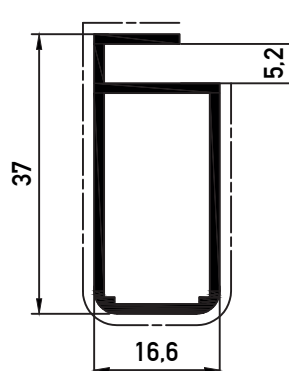
AL5208

kg/ml 0.395
--- sv/mm. 93



AL5210

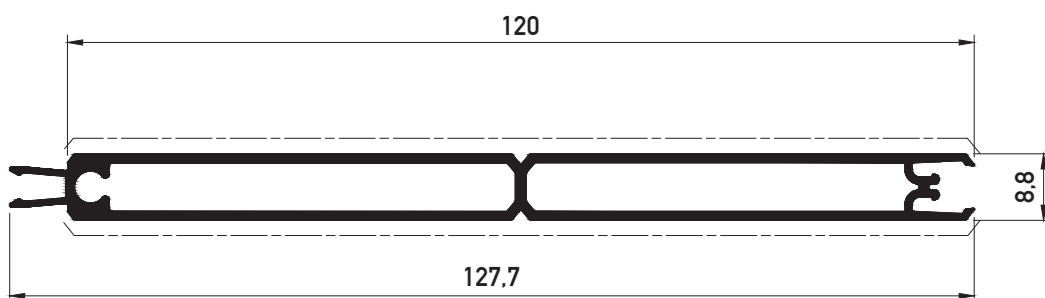
kg/ml 0.370
--- sv/mm. 90



AL5102

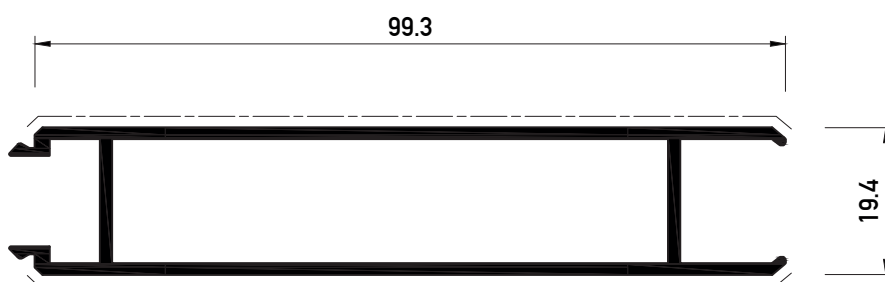
kg/ml 0.394
--- sv/mm. 88

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



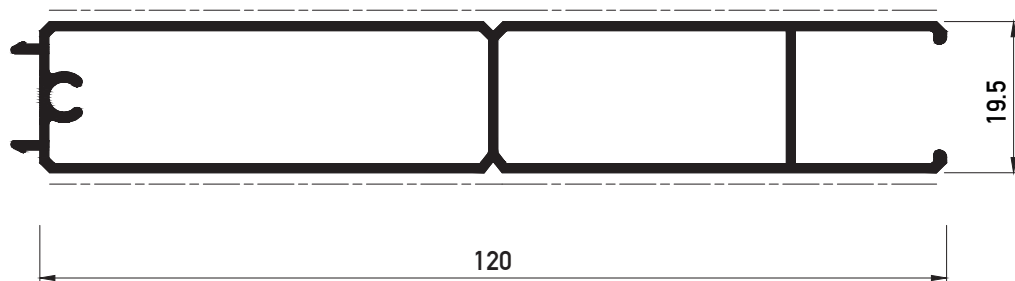
AL5300

kg/ml 0.893
--- sv/mm. 244



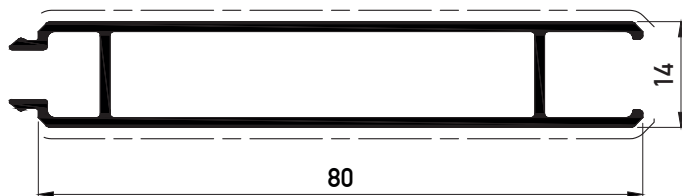
AL5301

kg/ml 1.060
--- sv/mm. 199



AL5302

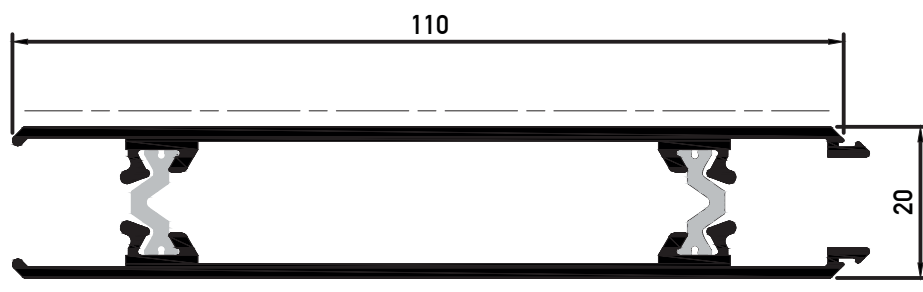
kg/ml 1.074
--- sv/mm. 240



AL5304

kg/ml 0.682
--- sv/mm. 160

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



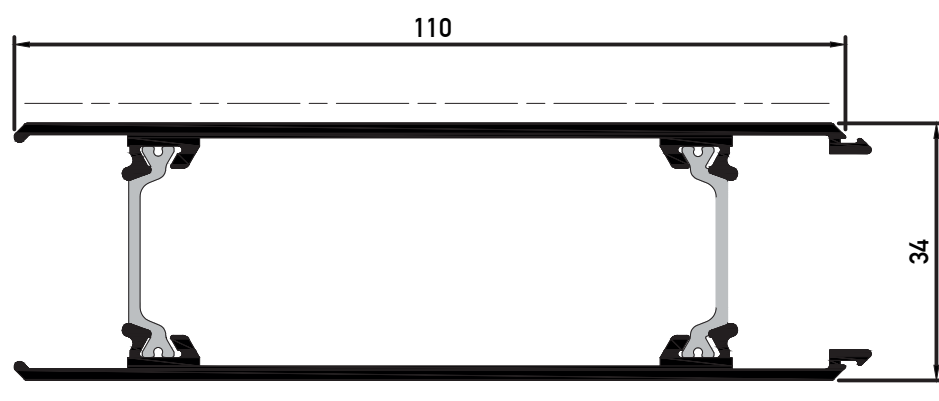
XX185

kg/ml 1.476
--- sv/mm. 205



XX186

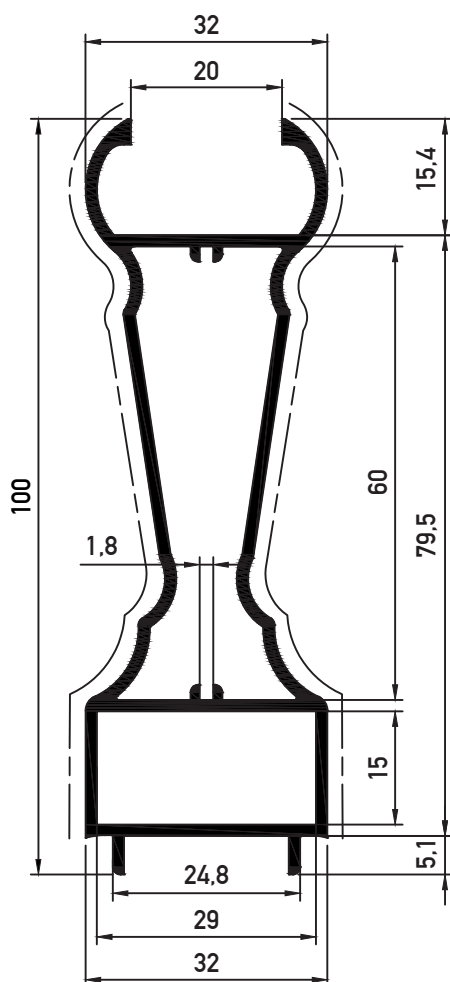
kg/ml 1.492
--- sv/mm. 205

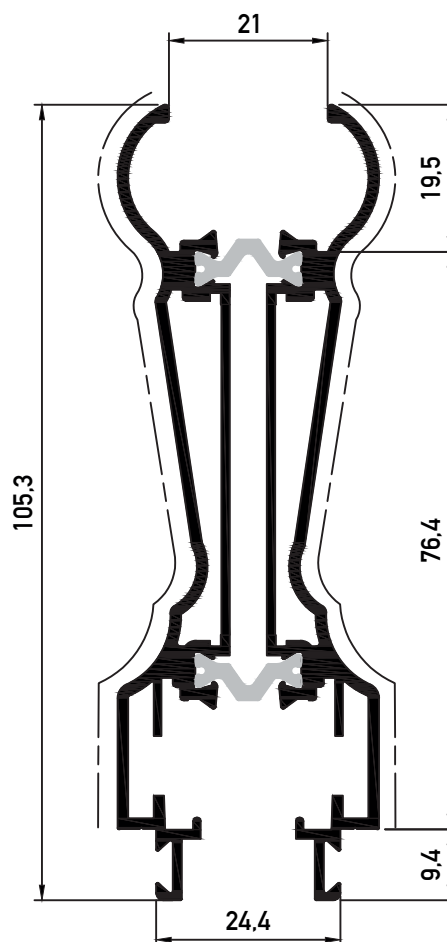


XX187

kg/ml 1.552
--- sv/mm. 205

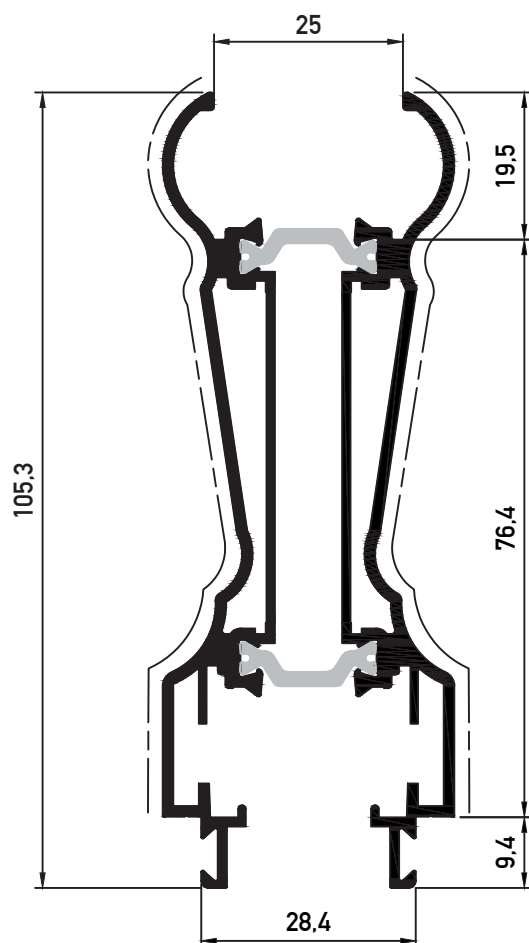
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna


TO40.810

 kg/ml 1.232
 --- sv/mm. 203

XX45.636

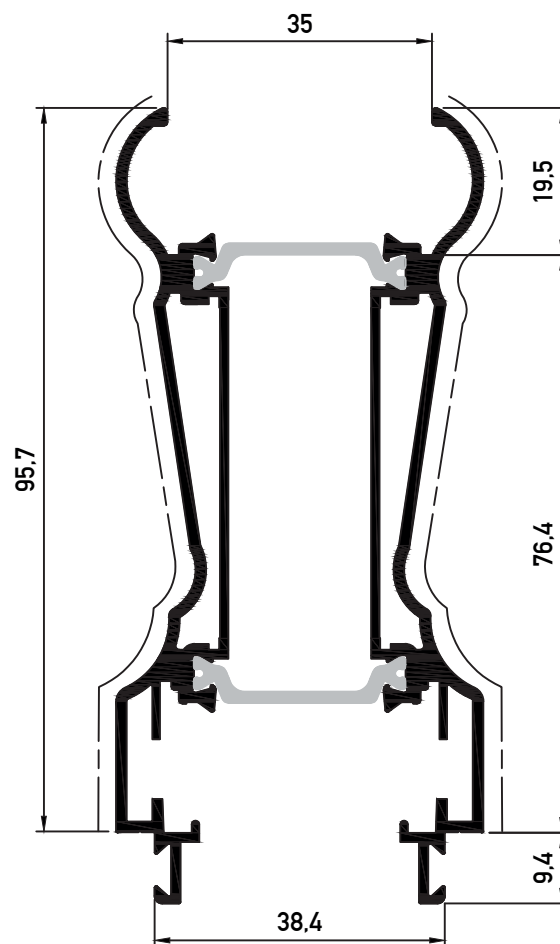
 kg/ml 1.752
 --- sv/mm. 203

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.810			ATO.01.SQ					



XX60.636

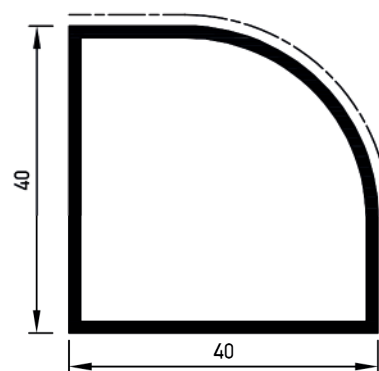
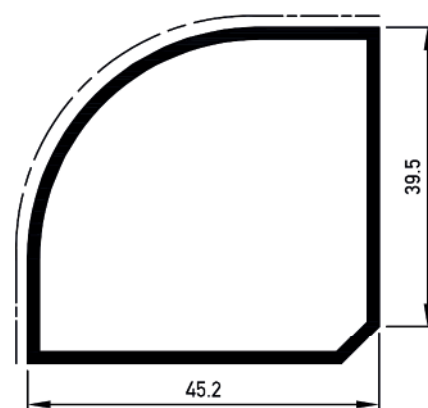
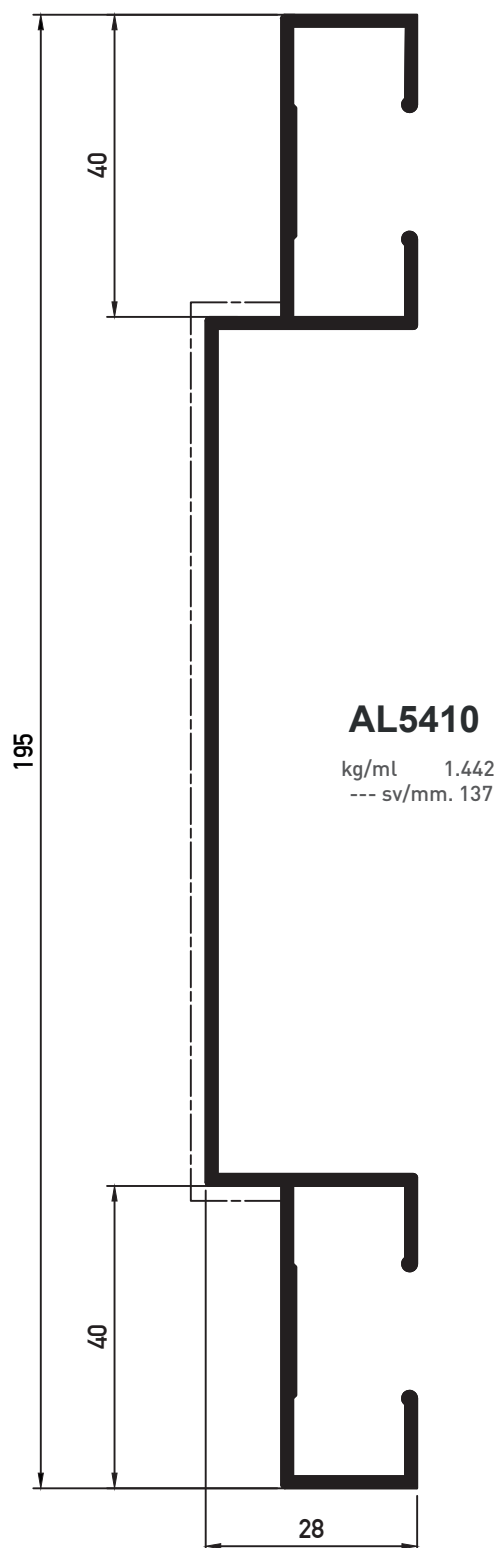
kg/ml 1.772
--- sv/mm. 203



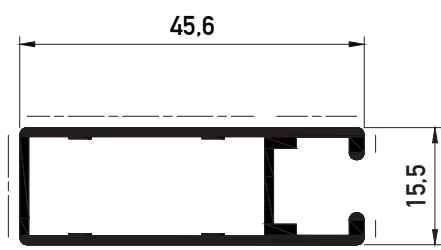
XX70.636

kg/ml 1.816
--- sv/mm. 203

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

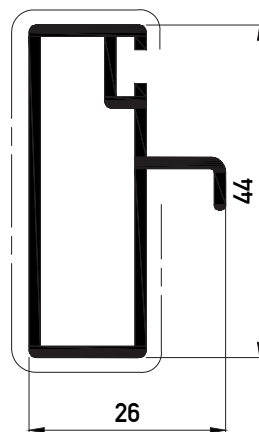


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



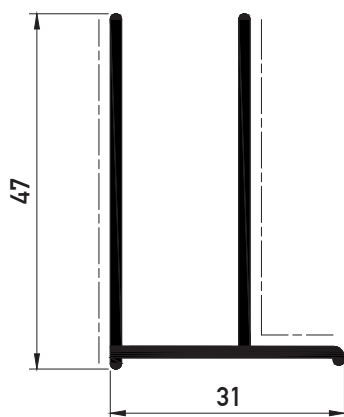
ALB52

kg/ml 0.447
--- sv/mm. 107



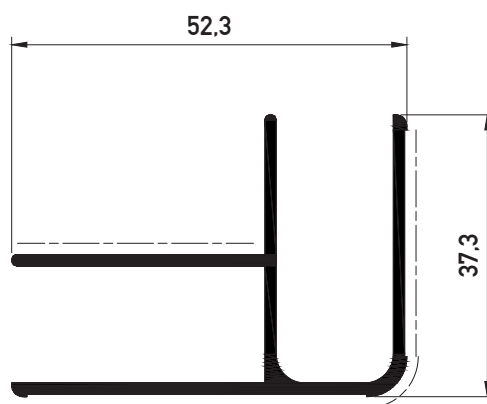
ALB34

kg/ml 0.609
--- sv/mm. 94



ALB07

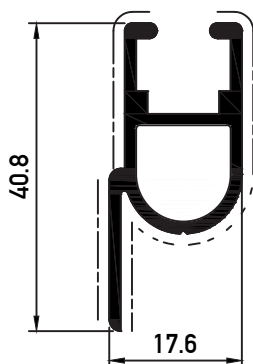
kg/ml 0.486
--- sv/mm. 95



ALB08

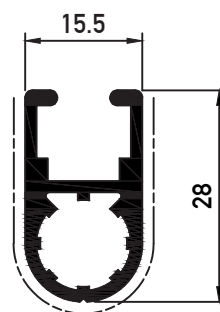
kg/ml 0.643
--- sv/mm. 123

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



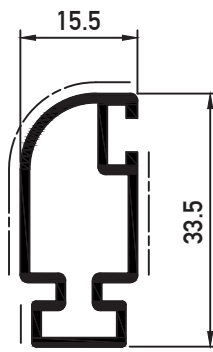
ALB31

kg/ml 0.446
--- sv/mm. 97



ALB30

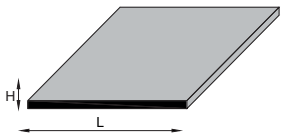
kg/ml 0.408
--- sv/mm. 65

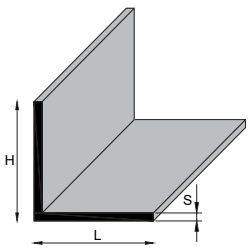


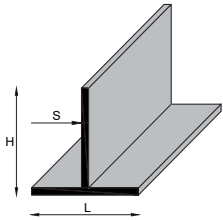
ALB51

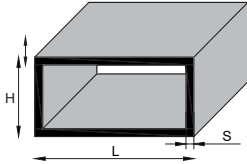
kg/ml 0.356
--- sv/mm. 62

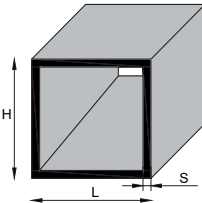
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

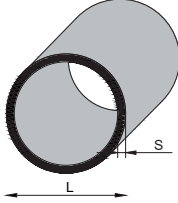
	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALP020	20	2		0,108
	ALP025	25	2		0,135
	ALP030	30	2		0,180
	ALP040	40	2		0,216
	ALP050	50	2		0,270

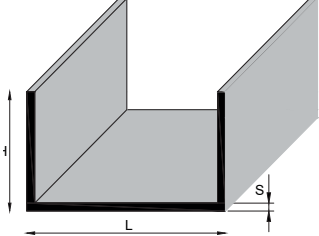
	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALA020	20	20	2	0,205
	ALA025	25	25	2	0,259
	ALA030	30	30	2	0,313
	ALA040	40	40	2	0,421
	ALA050	50	50	2	0,529
	ALL02015	20	15	1,5	0,130
	ALL03015	30	15	1,5	0,168
	ALL04020	40	20	2	0,313
	ALL05030	50	30	2	0,420
	ALL06030	60	30	2	0,473

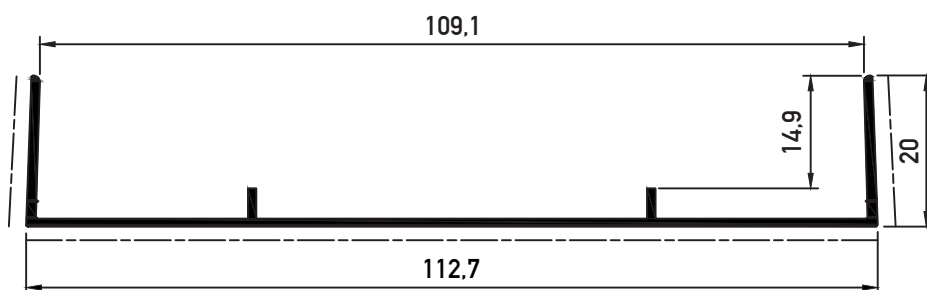
	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALT04020	40	20	2	0,313

	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALTR02010	20	10	1,5	0,219
	ALTR03015	30	15	1,5	0,344
	ALTR04020	40	20	1,5	0,605
	ALTR05020	50	20	2	0,713
	ALTR06020	60	20	2	0,821
	ALTR06040	60	40	2	1,041
	ALTR08020	80	20	2	1,037
	ALTR08040	80	40	2	1,253
	ALTR10020	100	20	2	1,253
	ALTR10030	100	30	2	1,361
	ALTR12020	120	20	2	1,479

	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALTQ020	20	20	1,5	0,295
	ALTQ030	30	30	2	0,605
	ALTQ040	40	40	2	0,821
	ALTQ050	50	50	2	1,037
	ALTQ060	60	60	2	1,253
	ALTQ080	80	80	2	1,684
	ALTQ100	100	100	2	2,117

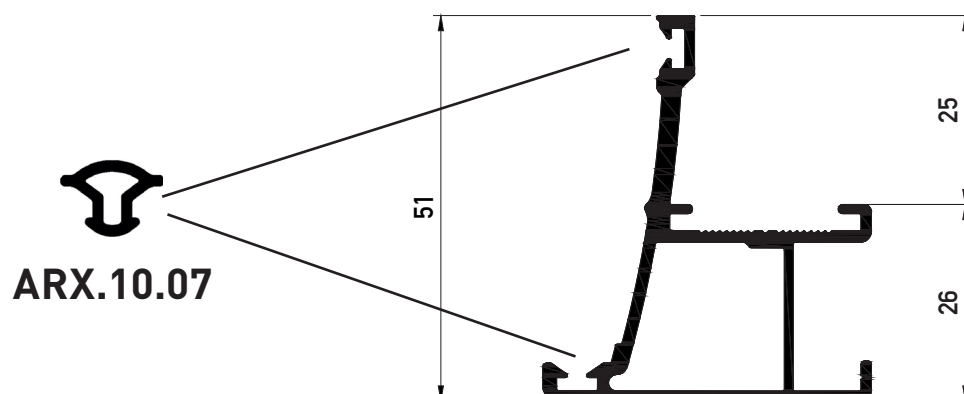
	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALTT050	50		2	0,814
	ALTT060	60		2	0,984

	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALU08020	80	20	2	0,626
	ALU10020	100	20	2	0,739
	ALU12020	120	20	2	0,848


ALU11320

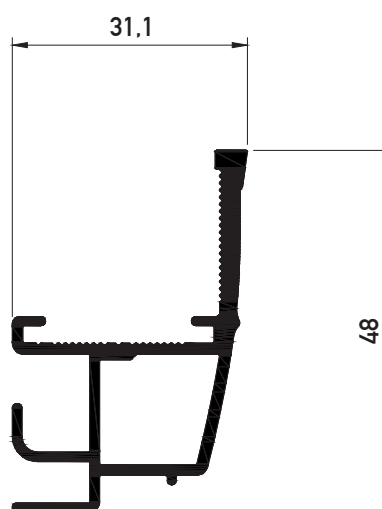
 kg/ml 0.481
 --- sv/mm. 156

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



AL3170

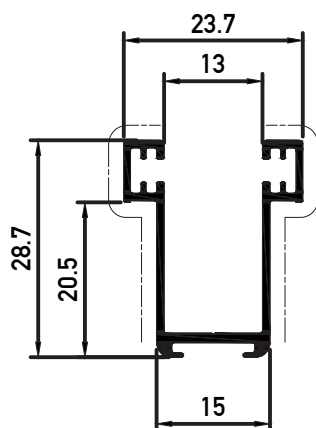
kg/ml 0.718

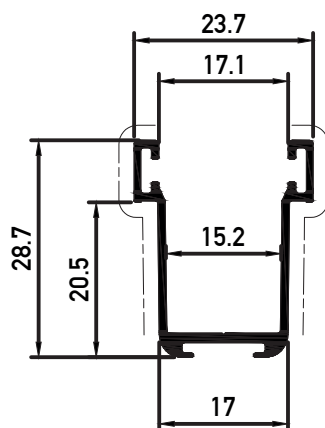


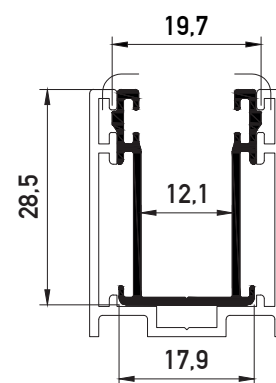
AL3171

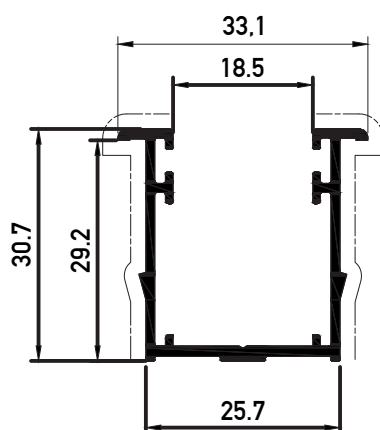
kg/ml 0.626

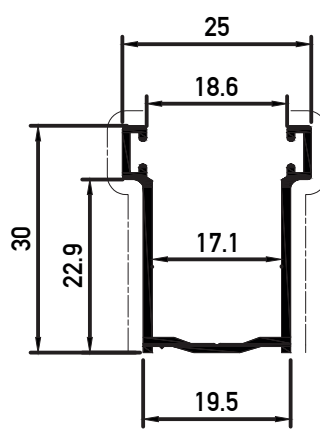
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

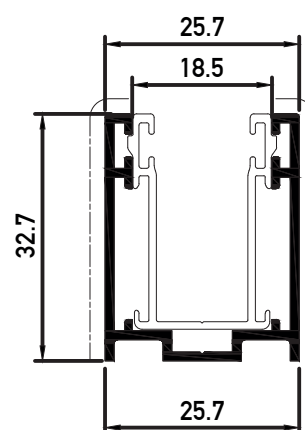

AL3120

 kg/ml 0.282
 --- sv/mm. 76

AL3121

 kg/ml 0.266
 --- sv/mm. 68

AL3160

 kg/ml 0.240
 --- sv/mm. 14

AL3116

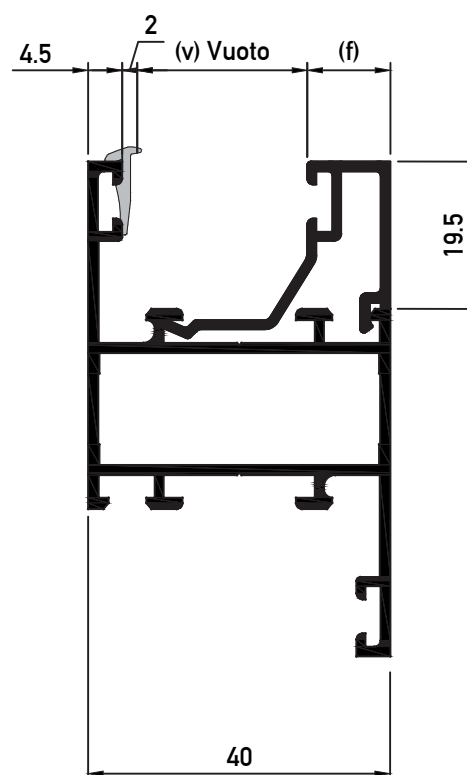
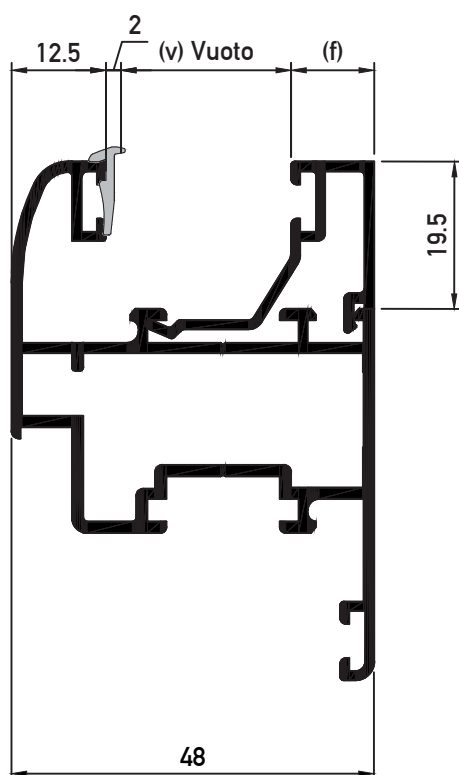
 kg/ml 0.394
 --- sv/mm. 82

AL3162

 kg/ml 0.341
 --- sv/mm. 74

AL3161

 kg/ml 0.358
 --- sv/mm. 71

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dim. Fermavetro (f) mm.	CODICE Fermavetro	Guarnizione EXT mm.	Guarnizioni INTERNE Vetro			
					AGV.10.09 	AGV.10.08 	AGV.10.06 	AGV.10.04 
		25	T040.529					
		20	T040.530					
		11	T040.526					
		2	T040.533					



NOTE

[illegible]

COMAS

G R O U P



Accessori e Guarnizioni

Gruppo **C**

Elenco Accessori
Elenco Guarnizioni

CODIFICA FINITURE SUPERFICIALI ACCESSORI

In fase di ordine aggiungere agli accessori, se previste, le seguenti codifiche superficiali:

CODICE	DESCRIZIONE
0 1	BRONZO VERNICIATO
0 2	ARGENTO VERNICIATO
0 3	NERO RAL 9005
0 4	AVORIO RAL 1013
0 5	VERDE RAL 6005
0 7	BIANCO RAL 9010
0 7 0	BIANCO OPACO RAL 9010
0 8	MARRONE RAL 8017
1 1 R	BIANCO RAGGRINZATO RAL 9010
5 0	INOX PVD
5 1	ORO PVD
6 0	GRIGIO TECNICO G TECH
M A G	MARRONE GOTICO
V E G	VERDE GOTICO
A 0	ARGENTO OSSIDATO
B 0	BRONZO OSSIDATO
N 0	NERO OSSIDATO

ESEMPIO

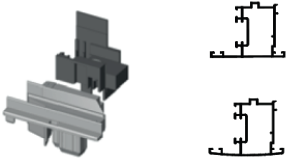
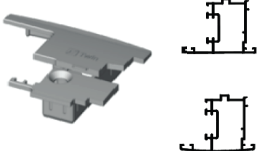
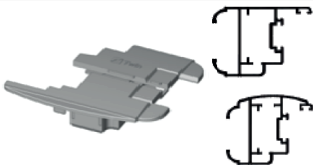
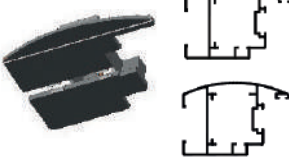
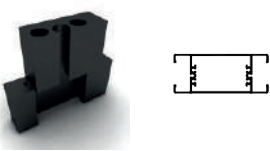
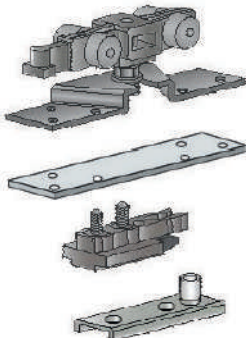
AXC.03.06 | 07**Cremonese | COLORE Bianco RAL 9010**

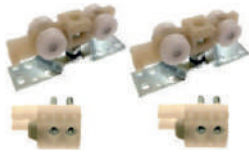
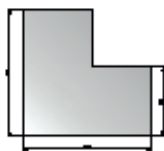
ATO.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante		ACX.21.SQ Descrizione Squadretta a pulsante per telaio PS45.903 (35,7 MM X 14,5 MM)	
ATO.04.SQ Descrizione Squadretta a pulsante maggiorata		ACX.22.SQ Descrizione Squadretta a pulsante per telaio PS45.907 (35,7 MM X 35,9 MM)	
ATO.05.SQ Descrizione Squadretta ad angolo variabile (36 MM X 14,1 MM)		ACX.26.SQ Descrizione Squadretta a pulsante x anta/telaio PS45.907-PS45.903 (40,5 MM X 9,9 MM)	
ATO.06.SQ Descrizione Squadretta di allineamento telai : T040111-120-122		ATO.02.01 Descrizione Cerniera a montaggio rapido a 2 ali	
ATO.12.SQ Descrizione Cavallotto 40x18 mm		ATO.02.51 Descrizione Cerniera a montaggio rapido ala lunga	
ARX.15.SQ Descrizione Squadretta allineamento EXT a tiraggio meccanico		ARX.02.17 Descrizione Cerniera per scurello	
AGE.01.SQ Descrizione Squadretta scurello grande AL5100 (15,3 MM X 8,2 MM)		ATO.03.01 Descrizione Cricchetto universale in nylon	
AGE.02.SQ Descrizione Squadretta scurello piccola AL5101 (20,5 MM X 10,3 MM)		ARX.03.02 Descrizione Maniglia a tavellino con copricassa a rotazione	
ASX.60.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (24 MM X 10,5 MM)		ARX.03.30 Descrizione Tavellino con copricassa a rotazione	

ATO.02.05 Descrizione Cerniera per vasistas apertura singola 30°		ATO.03.05 Descrizione Cremonese manico semibasso	
ATO.02.06 Descrizione Cerniera per vasistas apertura doppia 30°/75°		ARX.03.48 Descrizione Cremonese apertura esterna Confort plus cursori fissi 17,5 MM	
ATO.02.09 Descrizione Braccio telescopico per vasistas a scatto		ARX.03.49 Descrizione Cremonese apertura esterna Confort plus cursori regolabili 14 - 37 MM	
ACX.02.07 Descrizione Braccio lungo per vasistas		ARX.03.50 Descrizione Cremonese apertura esterna Confort plus cursori regolabili 37 - 60 MM	
ACX.02.08 Descrizione Braccio corto per vasistas		ARX.03.06 Descrizione Cremonese pressofusa con chiave Confort - Karma- Gea- Ramses- Nefer	
ATO.03.51 Descrizione kit fissaggio per profili persiana		ARX.03.07 Descrizione Cremonese pressofusa con chiave Confort - Ramses	
ATO.03.52 Descrizione Perno di trascinamento L=14 - 18 - 26 - 32		ARX.03.08 Descrizione Cremonese per anta ribalta Confort - Karma- Italia - Gea Ramses- Nefer	
ARX.03.09 Descrizione Movimentazione bidirezionale Entrata regolabile 15 - 27 mm		ARX.03.03 Descrizione Doppia maniglia in pressofuso Confort- Karma- Italia- Hera Horus	
ACX.03.10 Descrizione Movimentazione monodirezionale per anta ribalta		ARX.03.04 Descrizione Martellina Confort- Karma- Italia Iris- Eos	

APS.03.05 Descrizione Martellina con manio ribassato Dx Karma		ATO.03.13 Descrizione Incontro asta singolo	
APS.03.06 Descrizione Martellina con manio ribassato Sx Karma		ATO.03.14 Descrizione Incontro asta doppio	
ARX.03.05 Descrizione Martellina con chiave pressofusa Confort - Karma		ATO.03.15 Descrizione Ferma anta	
ACX.03.17 Descrizione Innesti cremonese/asta		ARX.06.01 Descrizione Registro di posa universale	
ATO.04.50 Descrizione Basetta per profili arrotondati		ARX.06.02 Descrizione Registro di posa piastrina	
ACX.03.51 Descrizione Catenaccio a comando diretto		ARX.06.03 Descrizione Registro di posa grano L= 12 - 20 - 30	
ACX.03.12 Descrizione Terminale asta		ATO.05.01 Descrizione Cappetta per asola drenaggio 26,5 x 3,5 MM	
ACX.03.11 Descrizione Catenaccio a leva		ATO.05.02 Descrizione Cappetta per asola drenaggio 30 x 4 MM	
ACX.03.16 Descrizione Nottolino 9 MM per chiusura supplementare		ARX.05.01 Descrizione Cappetta per asola drenaggio Twin Systems in alluminio	

ATO.08.01 Descrizione Anta ribalta kit base Master 2.0- Fapim Galipius		AGE.03.10 Descrizione Squadretta x zanzariera con ruota	
ACX.08.02 Descrizione Braccio corto Master 400-600 MM Fapim Galipius 402-750 MM		AGE.03.11 Descrizione Squadretta asimmetrica	
ACX.08.03 Descrizione Braccio medio Master 465-600 MM Fapim Galipius 562-1200 MM		AGE.03.13 Descrizione Squadretta asimmetrica	
ACX.08.04 Descrizione Braccio lungo per vasistas Master 601-1700 MM		AGE.03.14 Descrizione Squadretta per zanzariera AL5114	
ACX.03.65 Descrizione Catenaccio a leva bidirezionale		AGE.03.50 Descrizione Fermaimposte grillo vite standard	
ATO.08.12 Descrizione Chiusura supplementare laterale		AGE.03.51 Descrizione Fermaimposte grillo vite lunga	
ATO.08.14 Descrizione Kit catenacci per anta ribalta anta affiancata		AGE.03.52 Descrizione Magic - Block blocca anta persiana	
AGE.03.54 Descrizione Spessore vetro 20 X 29 - 30 X 40 MM		AGE.03.53 Descrizione Fermaimposte a pulsante con prolunga	
Descrizione Movimentazione monodirezionale per anta ribalta		AGE.03.56 Descrizione Fermaimposte a pulsante	

ATO.04.01 Descrizione Tappo centrale profili riporto T040.301 - 304		APS.02 Descrizione Tappo di chiusura carter art. PS45902	
ATO.04.15 Descrizione Tappo chiudi tubolarità profili riporto T040.301 - 304			
ATO.04.16 Descrizione Tappo chiudi tubolarità anta persiana T040.301 - 304			
ATO.04.17 Descrizione Tappo chiudi tubolarità anta persiana T040.210 - 206			
ATO.04.18 Descrizione Tappo chiudi tubolarità T040.213 - 219			
ATO.04.19 Descrizione Tappo chiudi tubolarità T040.220 - 216			
ATO.04.20 Descrizione Tassello fasce T040.420 - 421 - 423			
APS.01 Descrizione Kit Glosia composto da n 2 carrelli (portata 100kg) n 2 piastre rettangolari per fissaggio carrelli n 2 fermo-anta laterali			

AGE.03.01 Descrizione Kit carrelli con fermo d'arresto portata 80 kg		090BS Descrizione Squadretta assemblaggio sistemi zeta e profili botola	
ABO.00.01 Descrizione Kit accessori per box doccia argento cod. 02 bianco cod. 07		AGE.10.SQ Descrizione Squadretta di allineamento	
ABO.10.01 Descrizione Guarnizione tubolare trasparente di tenuta		ARX.11.11 Descrizione Cintino di manovra	
PP200 Descrizione Puleggia ad inserimento interno con base perno allineato		ARX.11.21 Descrizione Coppia inviti tapparella per TOP40 e serie CX	
PR6006 Descrizione Rullo ottagonale 60 MM		ARX.11.22 Descrizione Coppia tappi cassonetto profili CX45.3362 - CX45.3363	
PC60 Descrizione Calotta per rullo ottagonale		ARX.11.02 Descrizione Coppia staffe con cuscinetto DX + SX	
021CM60 Descrizione Calotta regolabile per rullo ottagonale		ARX.11.10 Descrizione Cassetta semincasso	
ARX.11.08 Descrizione Avvolgitore semincassato con placca		ARX.11.07 Descrizione Passacintino	
ARX.11.09 Descrizione Avvolgitore semincassato con placca			

ASX.10.36 Descrizione Spazzolino con pinna di tenuta		EKA.80 Descrizione Chiusura fast lock 60 cm	
ASX.80.05 Descrizione Chiusura fast lock con serratura 3 punti di chiusura 180 MM		EKA.82 100 cm	
		EKA.84 180 cm	
ASX.80.01 Descrizione Chiusura fast lock 21 cm		ASX.60.01 Descrizione Kit base carrello	
ASX.80.02 60 cm		ASX.60.02 Descrizione Kit scorrevole completo	
ASX.80.03 100 cm			
ASX.80.04 180 cm		ASX.60.10 Descrizione Kit chiusura nasello e riscontro	
ASX.15.04 Descrizione Maniglia ad incasso innerclick		ASX.60.11 Descrizione Kit chiusura nasello e contropiastra	
EKA56 Descrizione Maniglia ad incasso per Fast lock 2 anta		ASX.16.57 Descrizione Maniglia a vaschetta	
ASX.15.06 Descrizione Maniglia ad incasso innerclick con chiave		ASX.15.09 Descrizione Maniglia di traino	
ASX.60.03 Descrizione Catenaccio centrale con chiave		ASX.60.04 Descrizione Maniglia centrale a pulsantew	

147FAP0078412

 Descrizione
**Pozzetto antipolvere ottone
 naturale da 12**

147FCS0007207

 Descrizione
**Catenaccio a carabina
 40 CM**

147FBC00013

 Descrizione
**Bandella dritta smeralda
 35 - 40 - 50 MM**

147FSP00464F1

 Descrizione
Fermo ad angolo per spagnoletta

147FCA01B146I

 Descrizione
**Cardine su lama con boccola
 smeralda**

147FSP001012N

 Descrizione
**Guarn. Spagnoletta mod. 100
 2 Ante
 A kit**

147FAS00103AA

 Descrizione
**Asta per spagnoletta
 2400 MM**

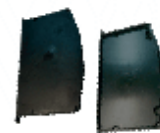
147FSP001011R

 Descrizione
**Guarn. Spagnoletta mod. 100
 monoanta
 A kit**

147FAS00103A2

 Descrizione
**Asta per spagnoletta
 1400 MM**

ARX.11.22

 Descrizione
**Coppia tappi cassonetto profili
 CX45.3362 - CX45.3363**

147FAS00103A2

 Descrizione
**Asta per spagnoletta
 1400 MM**

147FSPD046601

 Descrizione
**Terminale verticale ad espansione
 DX o SX**

147UBC0087DOL

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

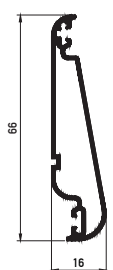
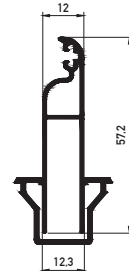
AGV.10.01 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 1 mm conf. ml. 750		AGV.10.09 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 10 mm conf. ml. 70	
AGV.10.15 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 1,5 mm conf. ml. 450		ATO.10.04 Descrizione Guarnizione tubolare base rigida inserimento ad infilare	
AGV.10.02 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 2 mm conf. ml. 380		ATO.10.05 Descrizione Guarnizione tubolare base rigida inserimento ad infilare	
AGV.10.03 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 3 mm conf. ml. 280		ATO.10.03 Descrizione Guarnizione di tenuta base morbida inserimento a pressione	
AGV.10.04 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 4 mm conf. ml. 200		039C40 Descrizione Guarnizione di tenuta base rigida inserimento ad infilare	
AGV.10.05 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 5 mm conf. ml. 150		039TK62 Descrizione Guarnizione lamella base rigida	
AGV.10.06 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 6 mm conf. ml. 120			
AGV.10.07 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 7 mm conf. ml. 120			
AGV.10.08 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 8 mm conf. ml. 90			
038S48130 Descrizione Spazzolino 4,8 x 13			
038S48100 4,8 x 10			
038S4870 4,8 x 7			
038S4855 4,8 x 5,5			
038S4850 4,8 x 5			
038S4845 4,8 x 4,5			
038S4840 4,8 x 4			

ACX.10.03 Descrizione Quarizione base morbida in opdm cont. ml. 300		ARX.25.02 Descrizione Manovella Ribassata	
ARX.10.07 Descrizione Quarizione base morbida in opdm cont. ml. 300		ARX.25.03 Descrizione Pomo Europa	
AGV.10.20 Descrizione Quarizione zincatura diametri 5- 5,5- 6 mm		ARX.25.04* Descrizione Manovella Katia	
AGV.10.21 Descrizione Quarizione zincatura fine diametro 6,5 mm per ALB 1143		ARX.25.05* Descrizione Pomo Ribassato	
AGV.10.25 Descrizione Quarizione base lavoro cont. ml. 20		ARX.25.06 Descrizione Pinza Unix	
ACX.03.43 Descrizione Astina in poliammide in rotoli e in barre a ml. 3		ARX.25.07 Descrizione Slitta	
AGE.03.57 Descrizione Kit tappo sella ovalina 50 mm x 10 mm per cava 25 mm x 18,3 mm		ARX.25.08 Descrizione Maniglia Pieghevole	
Descrizione		ARX.25.09 Descrizione Maniglia Vale	
Descrizione		Descrizione	

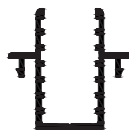
*Articoli disponibili su ordinazione

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Sistema GLOBAL55 TWIN compensatore da rifilare

ARX.25.01		Descrizione Comando camera 25 mm		
Elementi	Comandi	Altezza standard (Montante + Comp. Telescopica) "H" (mm)		Tipologia lamelle e montanti (mm)
		Posizionatore a filo	Posizionatore standard	
				
6	Singolo	444		
7		499		
8		554		
9		609		
10		664		
11		719		Lamella
12		774		
13		829		
14		884		
15		939		
16		994		
17		1049		
18		1104		
19		1159		
20		1214		
21	1269			
22	Doppio	1324		
23		1379		
24		1434		
25		1489		
26		1544		
27		1599		Lamella di compensazione con posizionatore a filo
28		1654		
29		1709		
30		1764		
31		1819		
32		1874		
33		1929		
				Lamella di compensazione con posizionatore standard

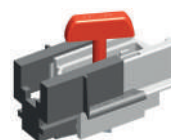
Sistema GLOBAL55 TWIN compensatore telescopico

ARX.25.01T		Descrizione Comando camera 25 mm		
Elementi	Comandi	Altezza standard (Montante + Comp. Telescopica) "H" (mm)		
		Posizionatore standard		
				
		Misura Min.	Misura Max.	
6	Singolo	394	449	
7		449	504	
8		504	559	
9		559	614	
10		614	669	
11		669	724	
12		724	779	
13		779	834	
14		834	889	
15		889	944	
16		944	999	
17		999	1054	
18		1054	1109	
19		1109	1164	
20		1164	1219	
21		1219	1274	
22	Doppio	1274	1329	
23		1329	1384	
24		1384	1439	
25		1439	1494	
26		1494	1549	
27		1549	1604	
28		1604	1659	
29		1659	1714	
30		1714	1769	
31		1769	1824	
32		1824	1879	
33		1879	1934	

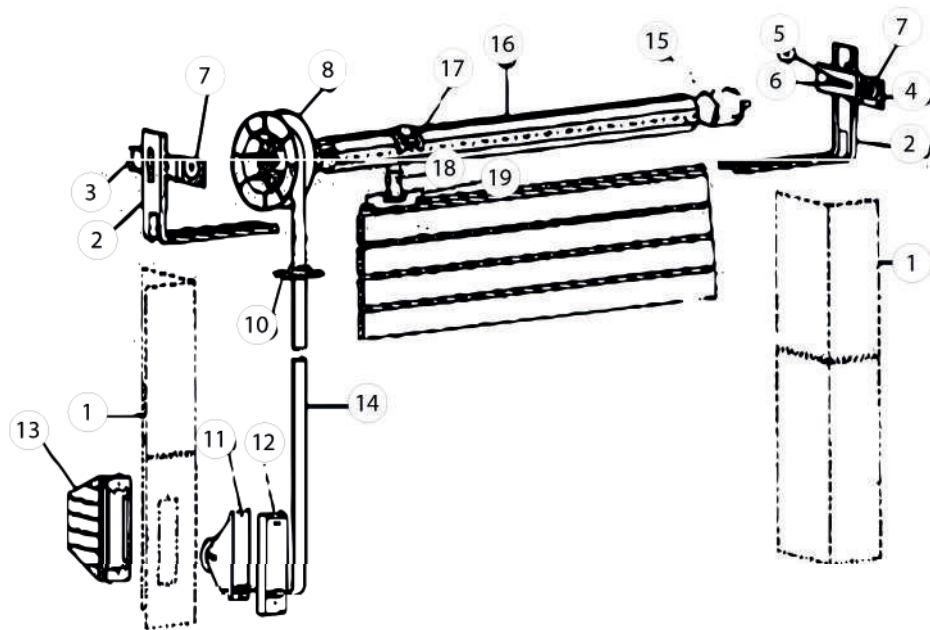
**TUTTI I COMANDI SONO
GARANTITI 10 ANNI**

ARX.25.10

Descrizione
Maniglia Kit compensatore SGH
per telescopica 4 pz.



ATO.09.03 Descrizione Albero fresa TOP40 fasce, trasversi e zoccolo		ATO.09.04 Descrizione Albero fresa TOP40 scorniciato fasce, trasversi e zoccolo	
BS01 Descrizione Basamento per tranciatori		ACX.09.01 Descrizione Pressa per tranciatori 4 posizioni	
COM01002 Descrizione Tranciatore per SX60 squadretta tenuta centrale		CE0101 Descrizione Tranciatore per TOP40 asola cremonese mm104 passaggio e foro astina	
COM01003 Descrizione Tranciatore scarico acqua		RX01004 Descrizione Tranciatore foro squadretta	
Descrizione		Descrizione	
Descrizione		Descrizione	
Descrizione		Descrizione	
Descrizione		Descrizione	
Descrizione		Descrizione	
Descrizione		Descrizione	



MONOBLOCCO - Soluzione Puleggia

Art.	Descrizione	Dim. (mm.)	Rif.	Scelta	Rif.
ARX.11.01	Supporto a squadra	A = 46	2		2
ARX.11.02	Mensola per Supporto (SX)		1		3
ARX.11.03	Mensola per Supporto (DX)		1		4
	Vite 6x20 c/dado		2		5-6
PP.220	Puleggia in Plastica a Minimo Ingombro	Ø 220	1	Tipo	8
ARX.11.07	Guida Cinghia Trasversale in Nylon		1		10
ARX.11.08	Avvolgitore semincasso		1		11
ARX.11.09	Placca		1	Colore	12
ARX.11.10	Cassetta		1		13
ARX.11.11	Cintino		Mt.		14
PC.60	Calotta in Plastica		1		15
PR60.06	Rullo Ottogonale		Mt.		16
ARX.11.14	Gancio Attacco Cintino		2		17
ARX.11.21	Invito Tapparella [Nylon su Profilo Alluminio]		1		
ARX.11.22	Coppia Tappi Laterali Cassonetto in Alluminio		2	Colore	

NOTE

[illegible]

COMAS

G R O U P



Attacco alla Muratura

Gruppo **D**

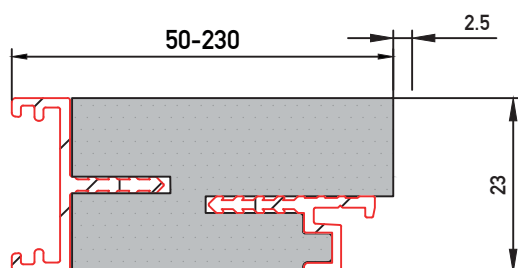
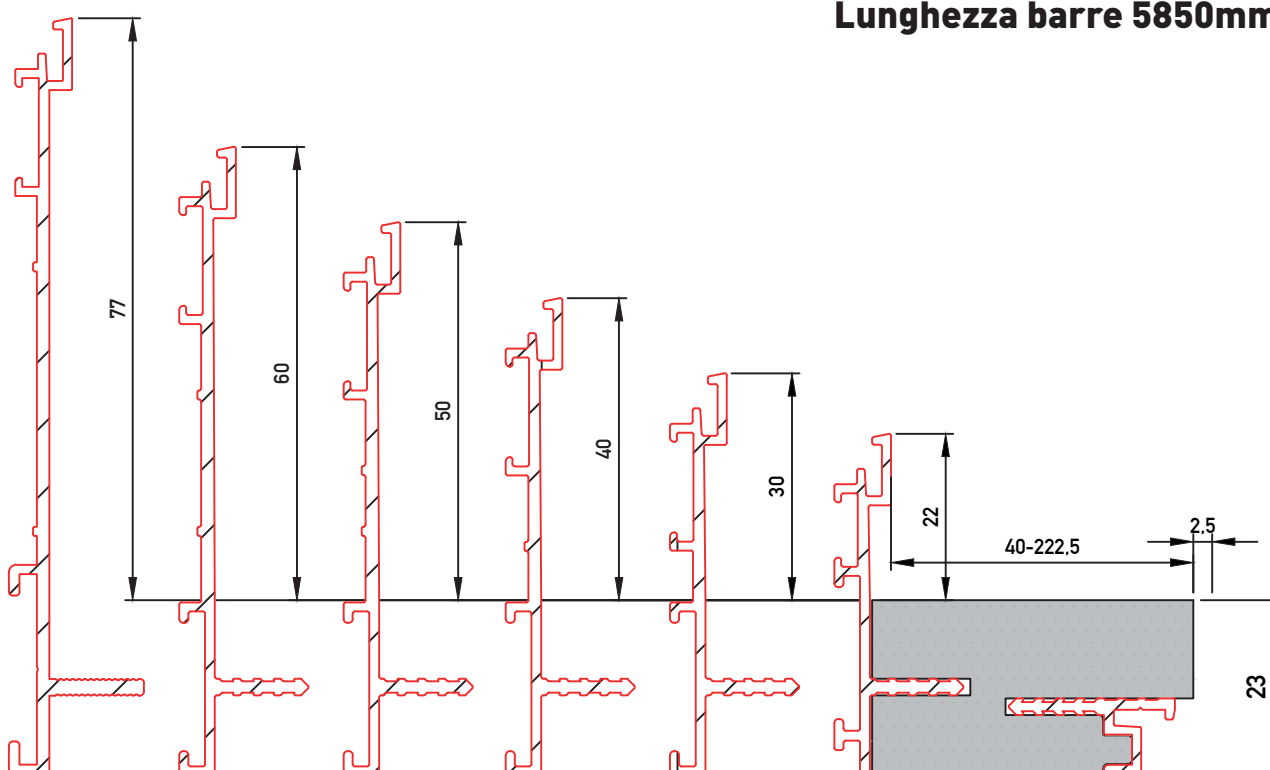


Sezione particolareggiata
attacco alla muratura

Controtelaio Thermal TH1

Codice	H (mm.)
TH122..	22
TH130..	30
TH140..	40
TH150..	50
TH160..	60
TH177..	77

Lunghezza barre 5850mm



Controtelaio Thermal TH2

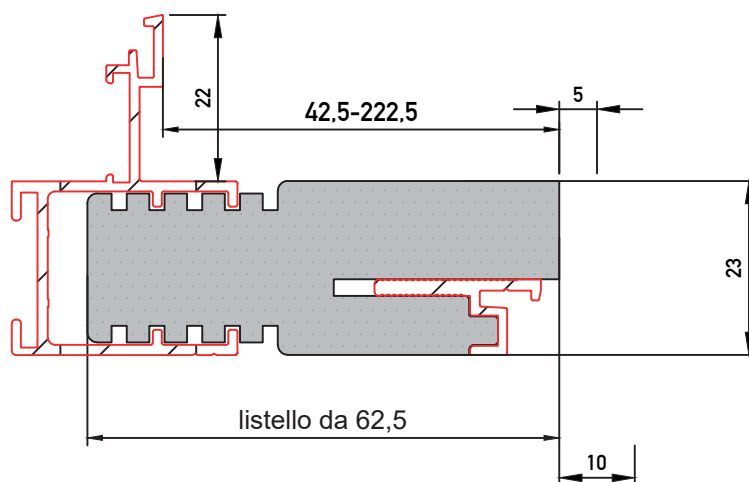
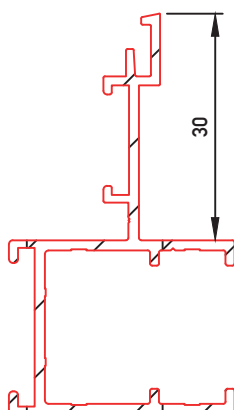
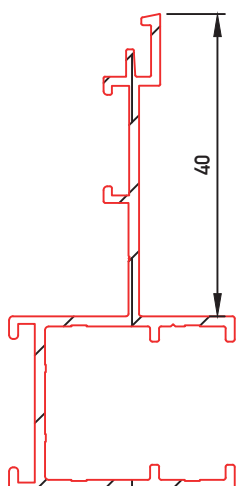
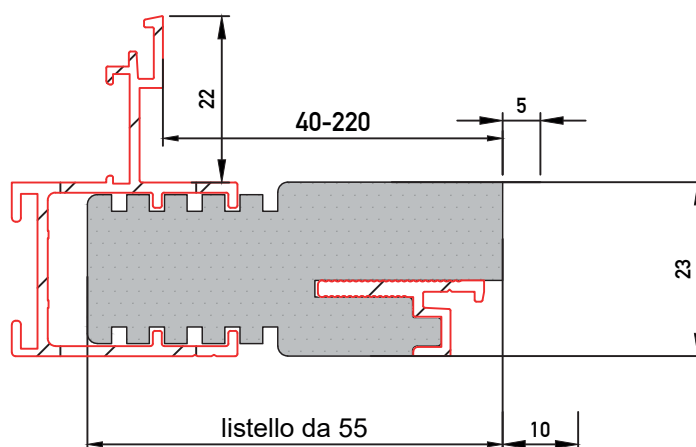
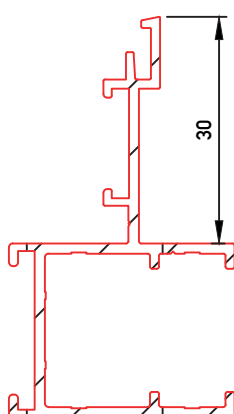
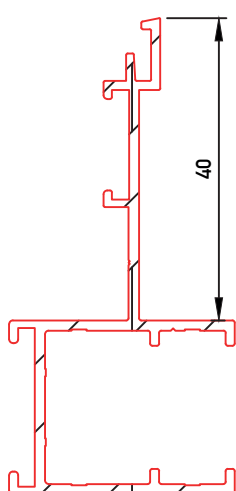
Codice
TH2..

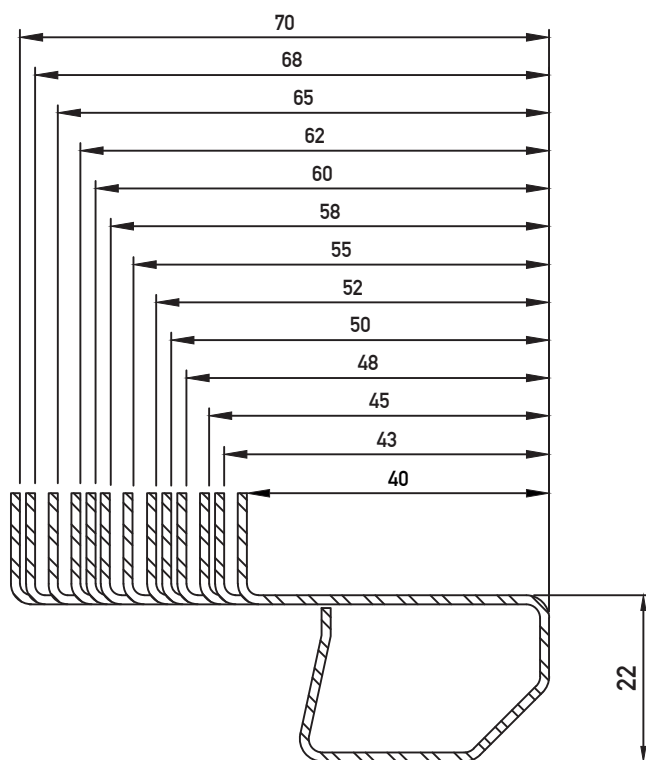
Lunghezza barre 5850mm

Controtelaio Thermal TH1R con battuta regolabile

Codice	H (mm.)
TH1R22..	22
TH1R30..	30
TH1R40..	40

Lunghezza barre 5850mm





Controtelaio Flash F1

Codice	H (mm.)
F140	40
F143	43
F145	45
F148	48
F150	50
F152	52
F155	55
F158	58
F160	60
F162	62
F165	65
F168	68
F170	70

Lunghezza barre 6500mm

NOTE

[illegible]

COMAS

G R O U P

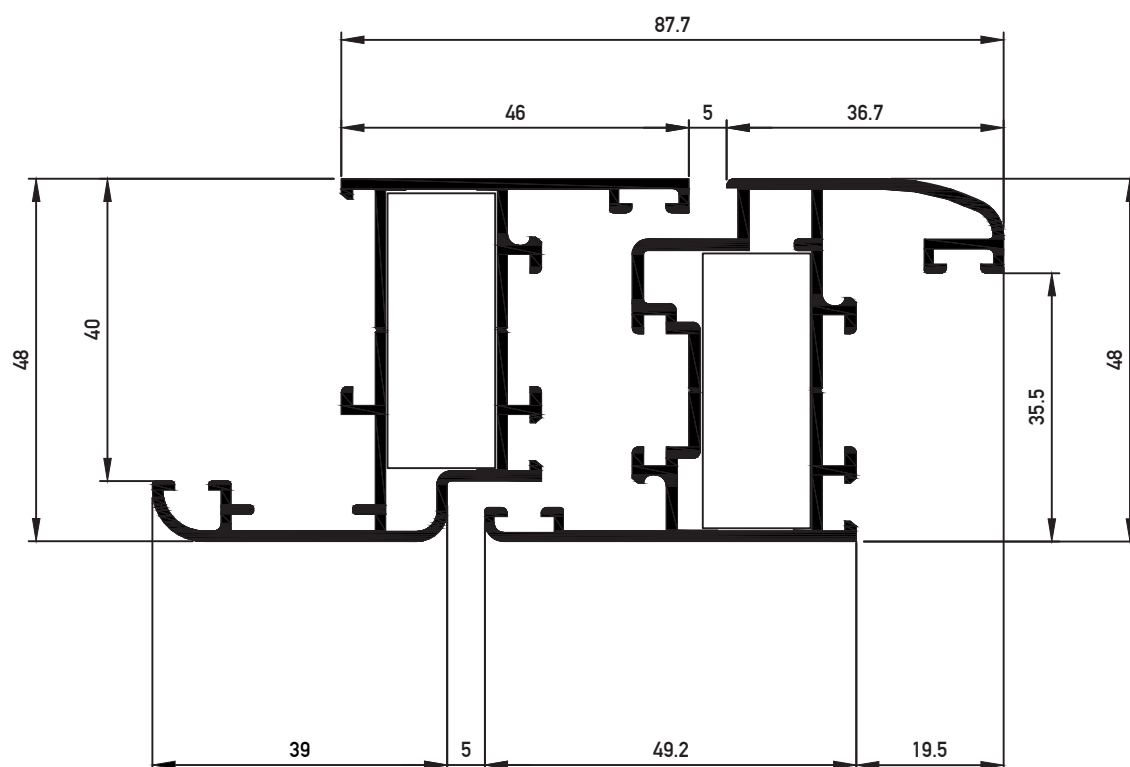


Nodi

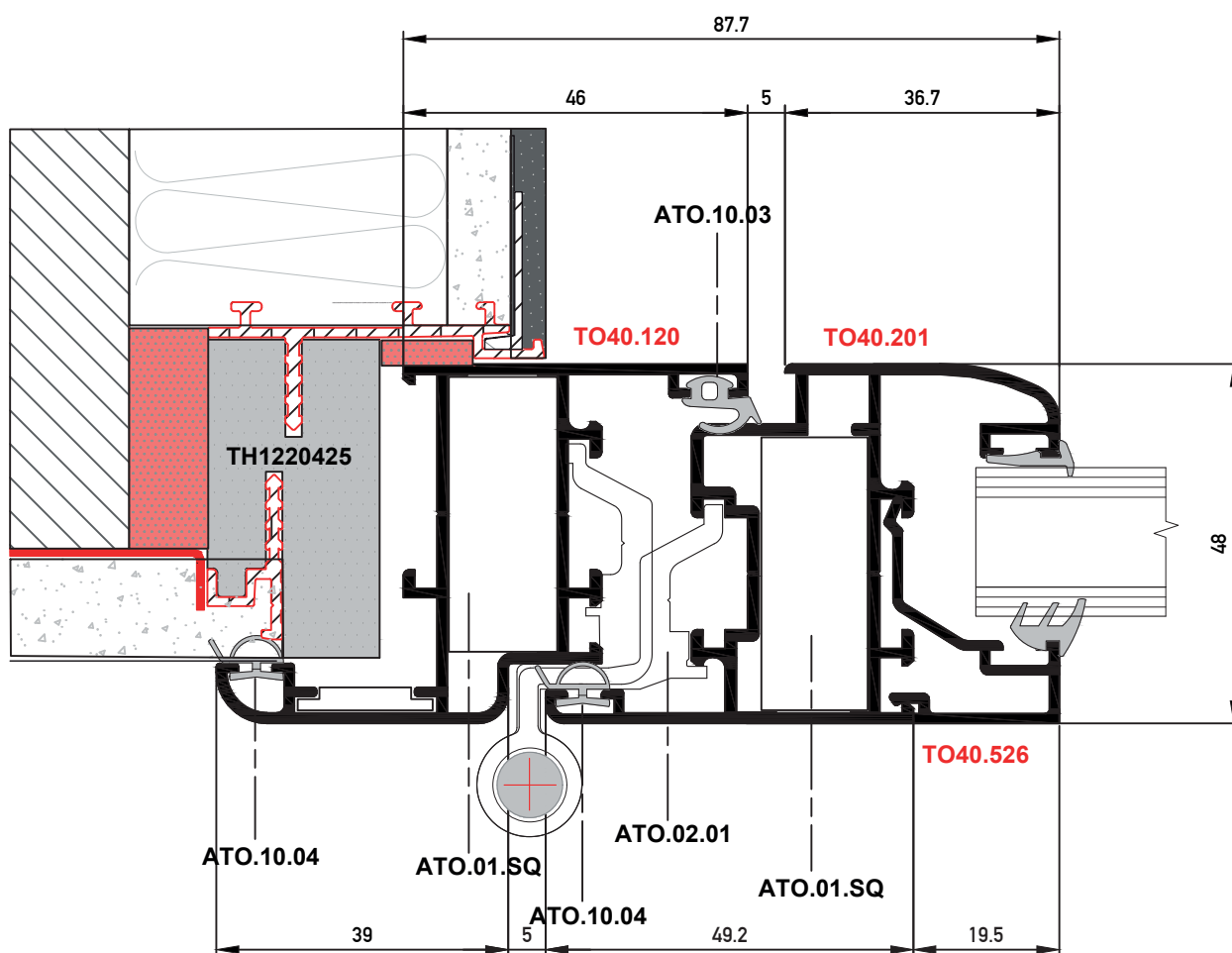
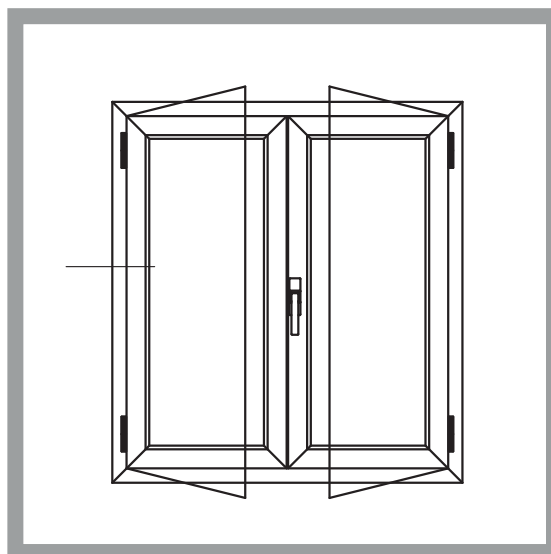
Gruppo **E**

Sezioni Principali
e Accessori
Sc. 1:1

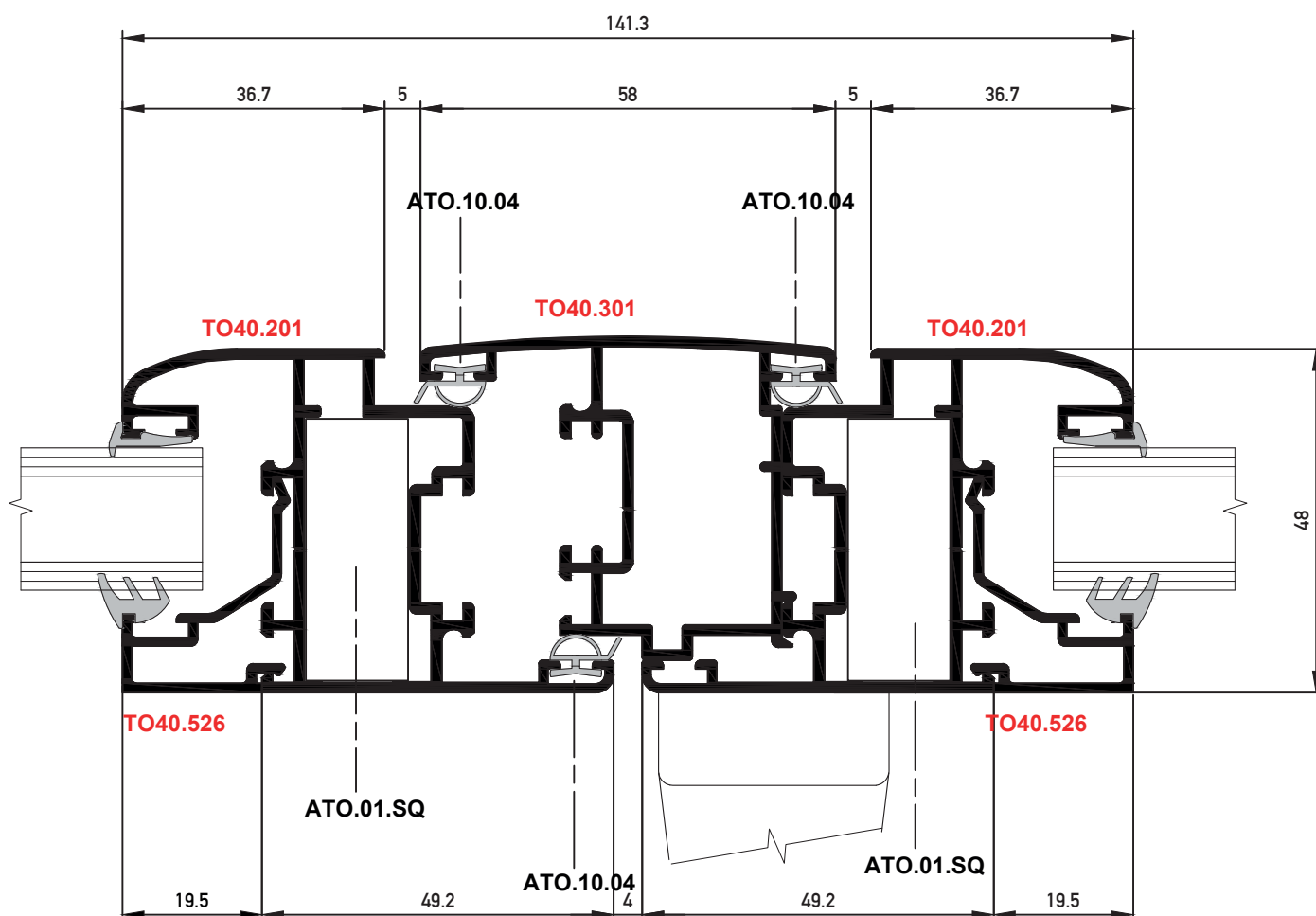
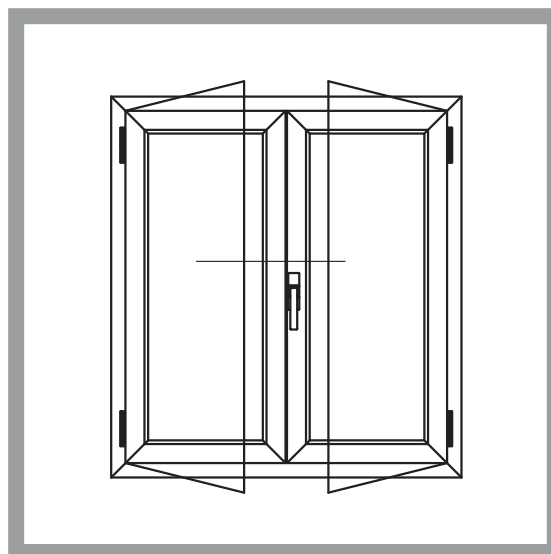
SCHEMA DIMENSIONALE



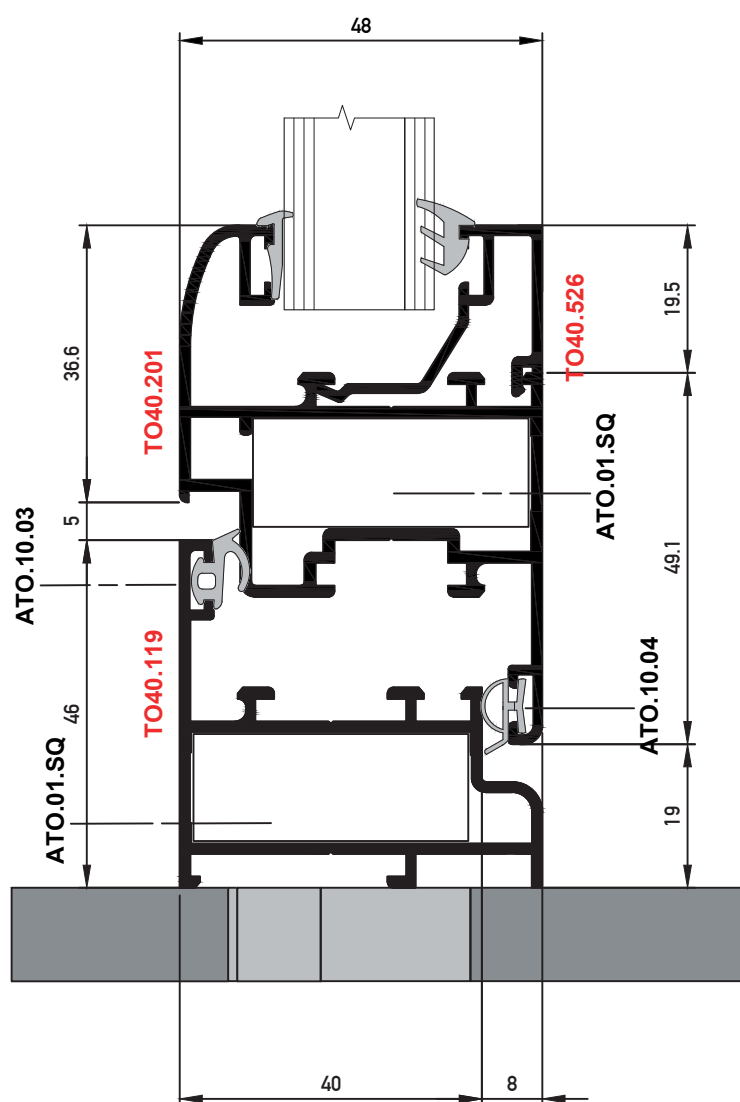
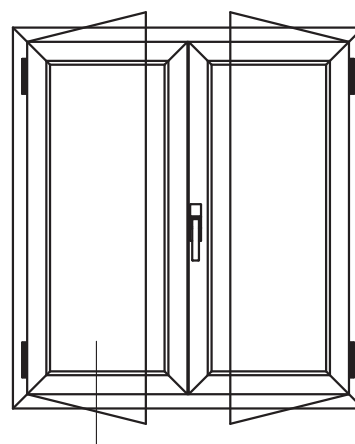
FINESTRA A DUE ANTE



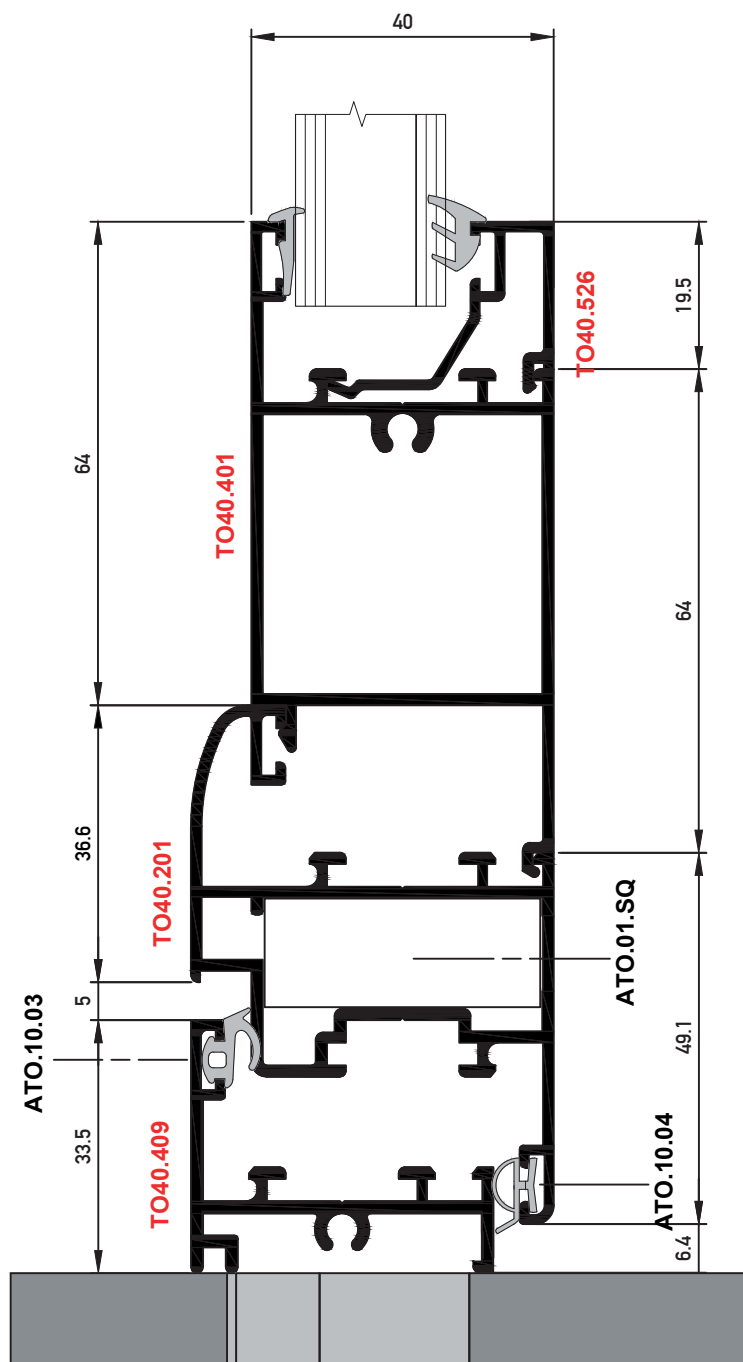
FINESTRA A DUE ANTE



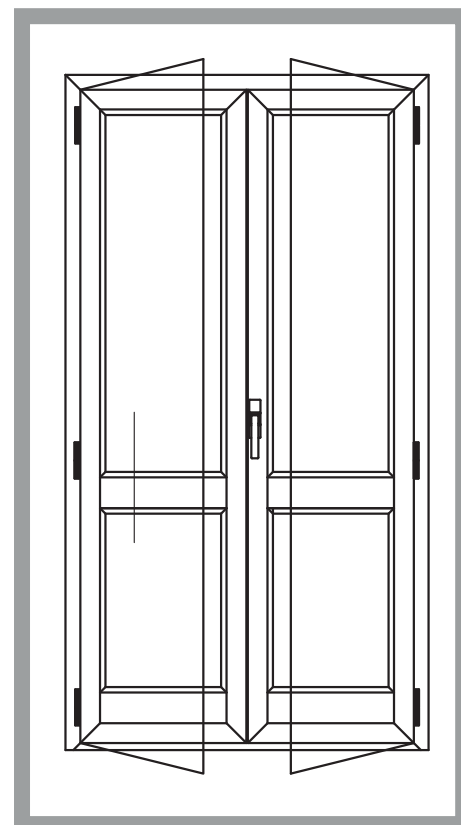
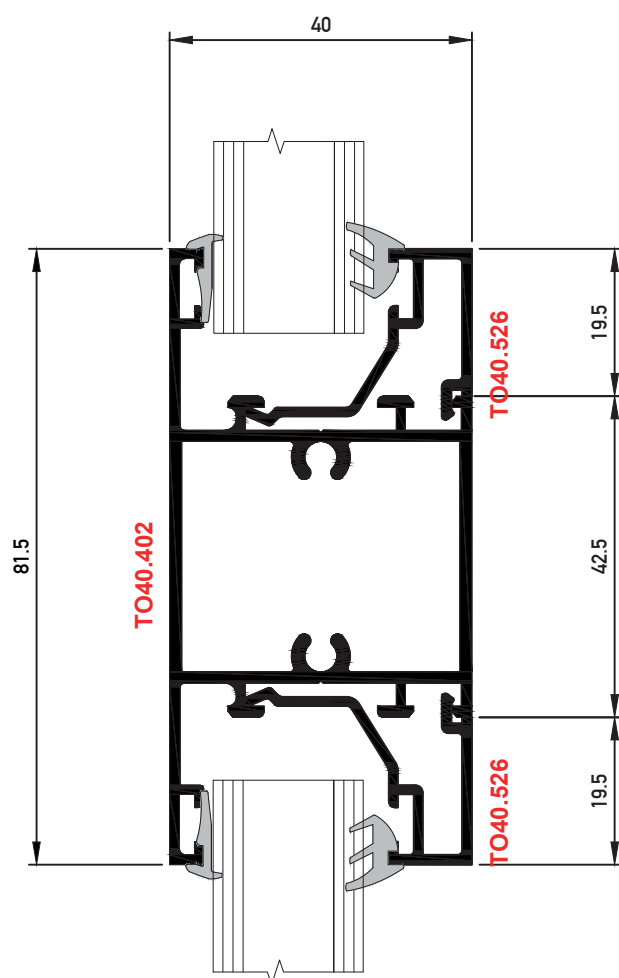
FINESTRA A DUE ANTE



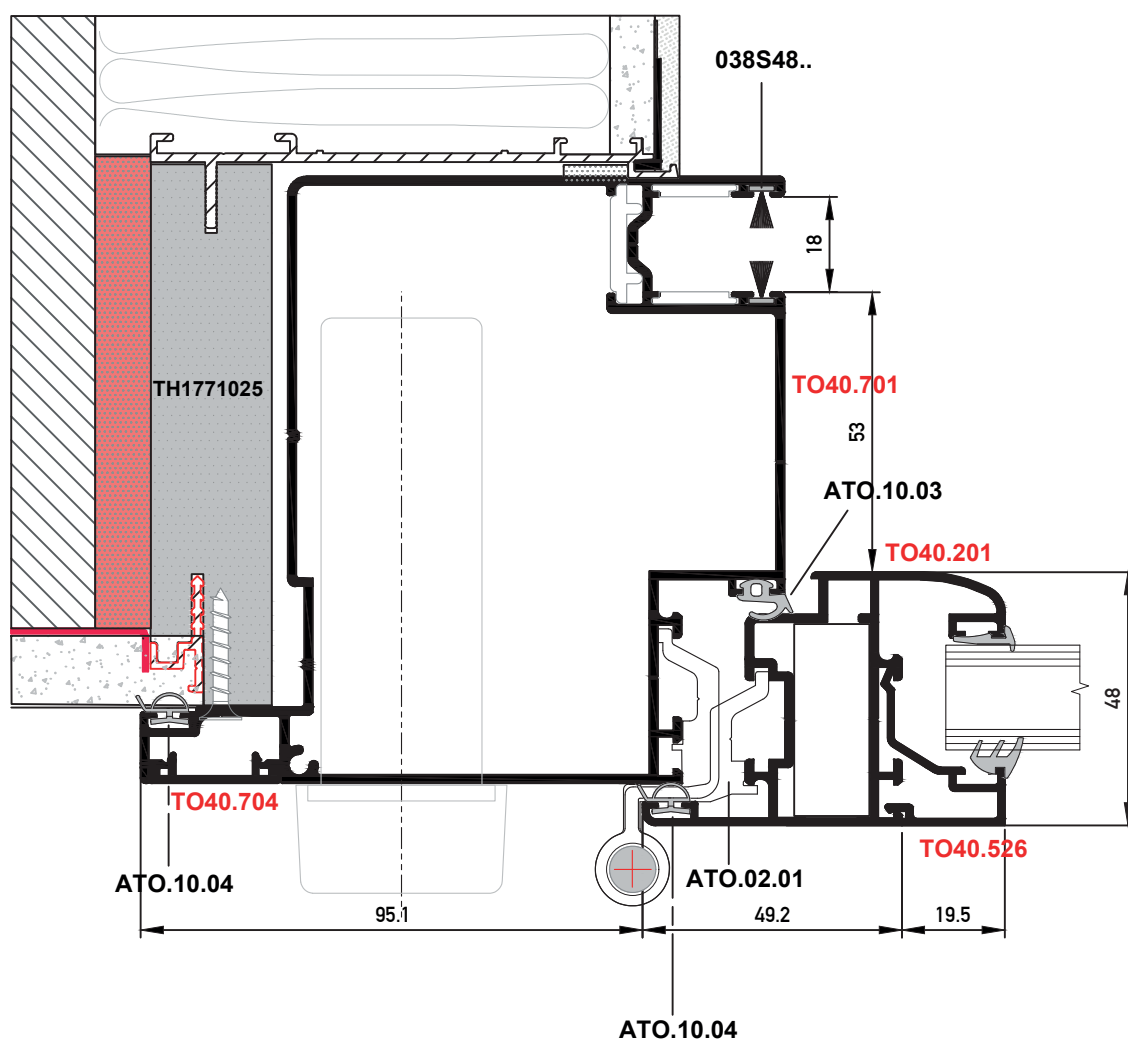
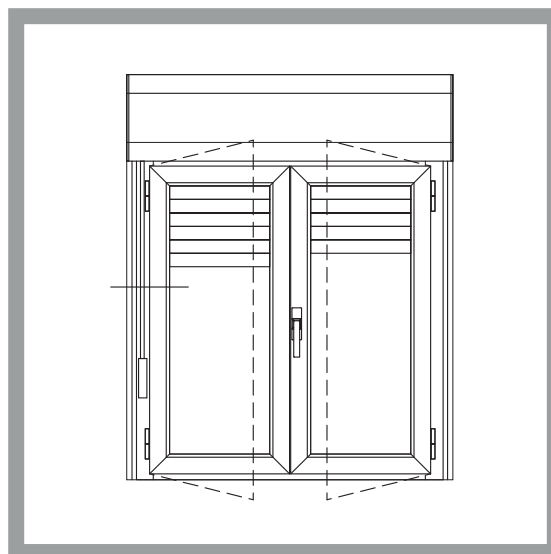
PORTA A DUE ANTE



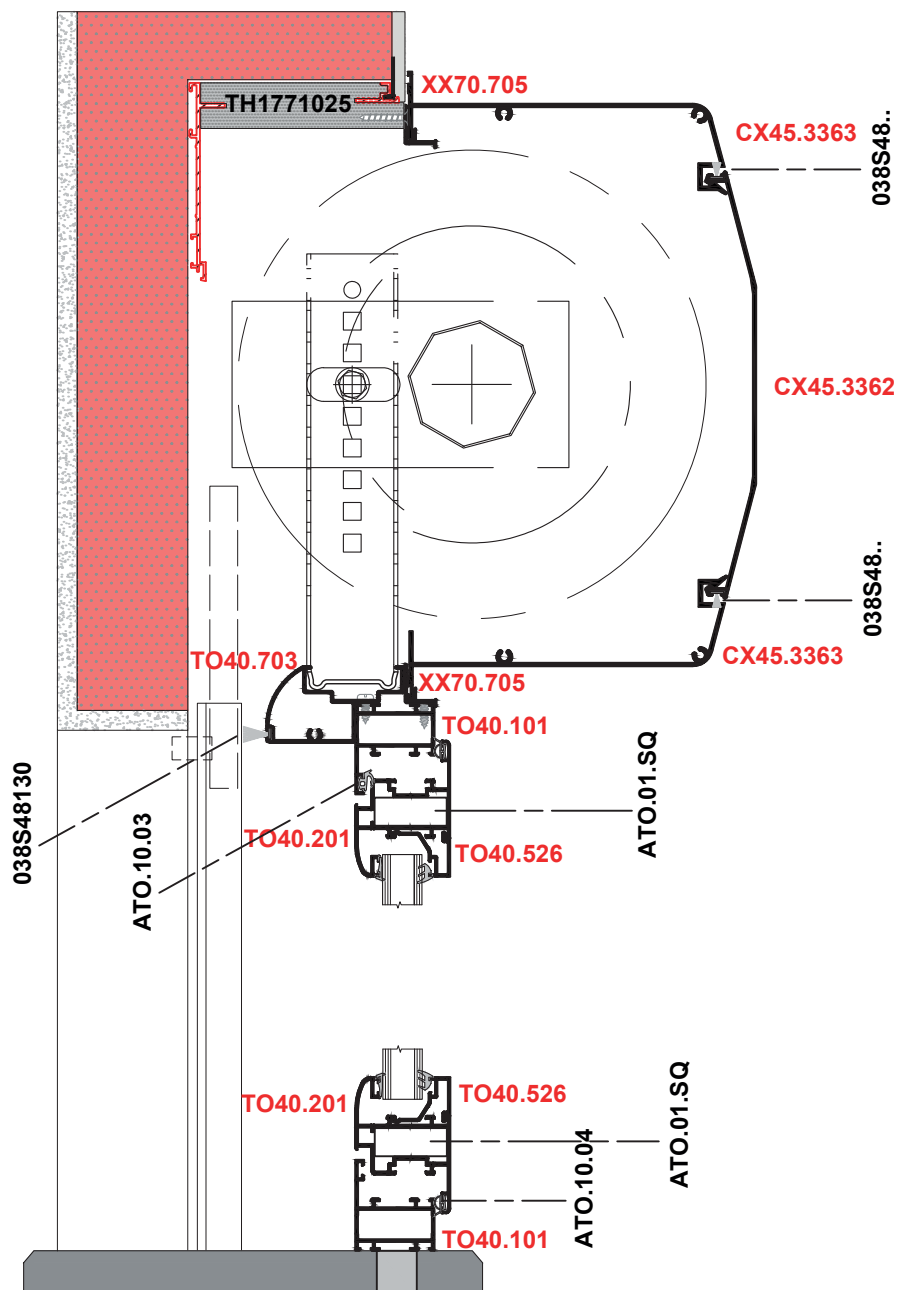
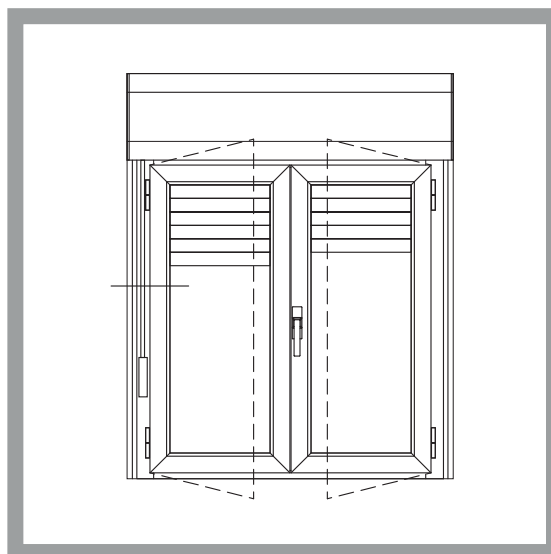
PORTA A DUE ANTE



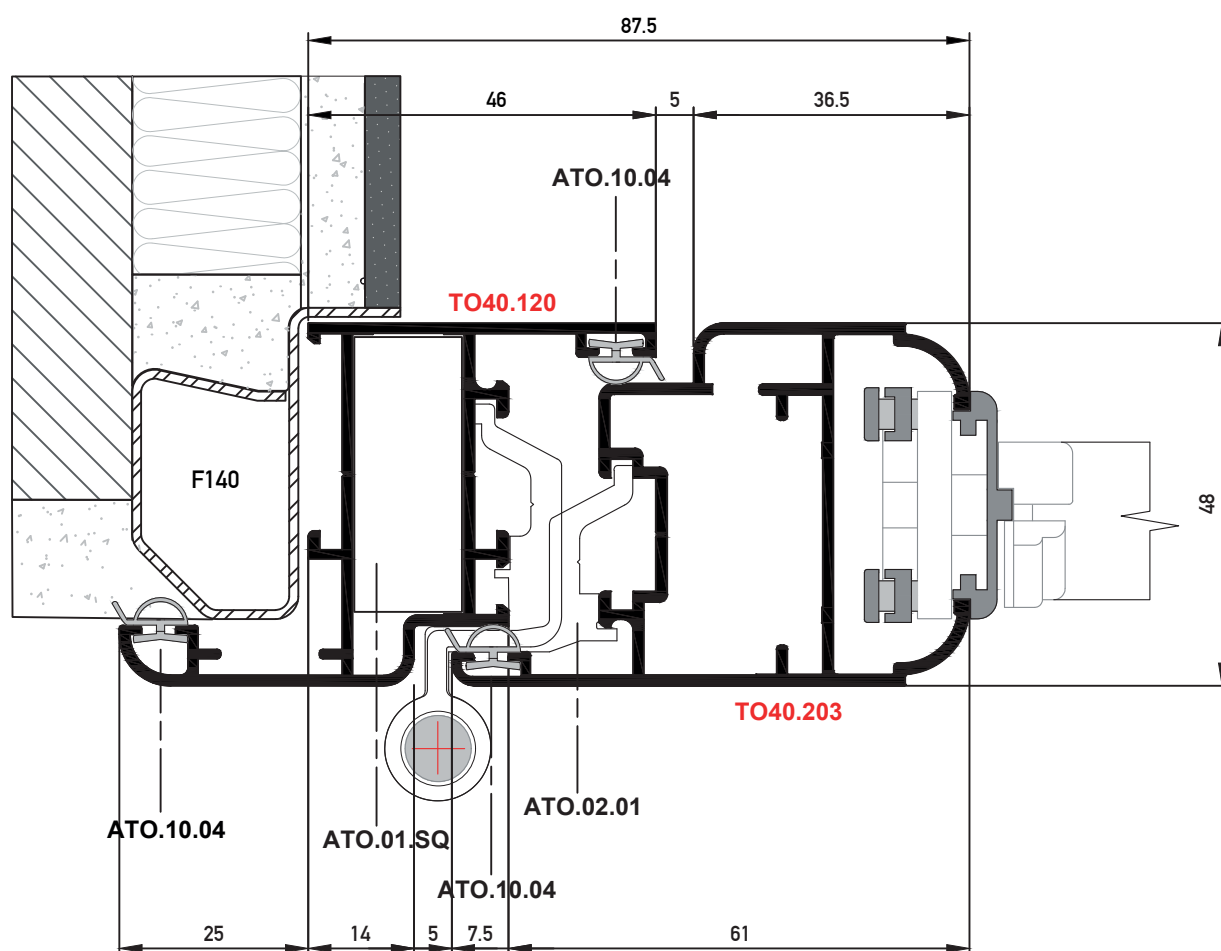
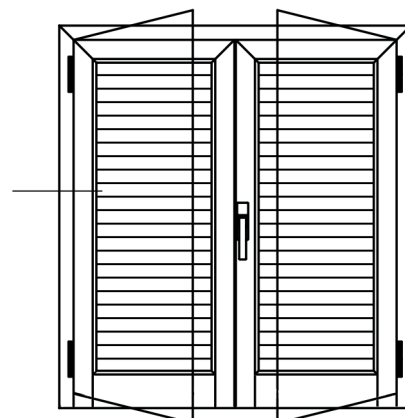
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE



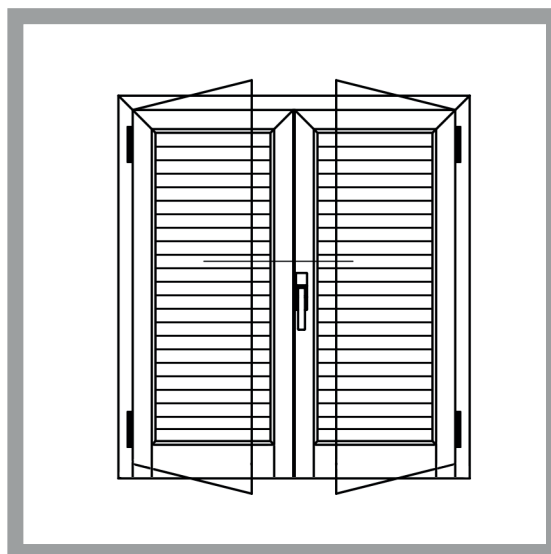
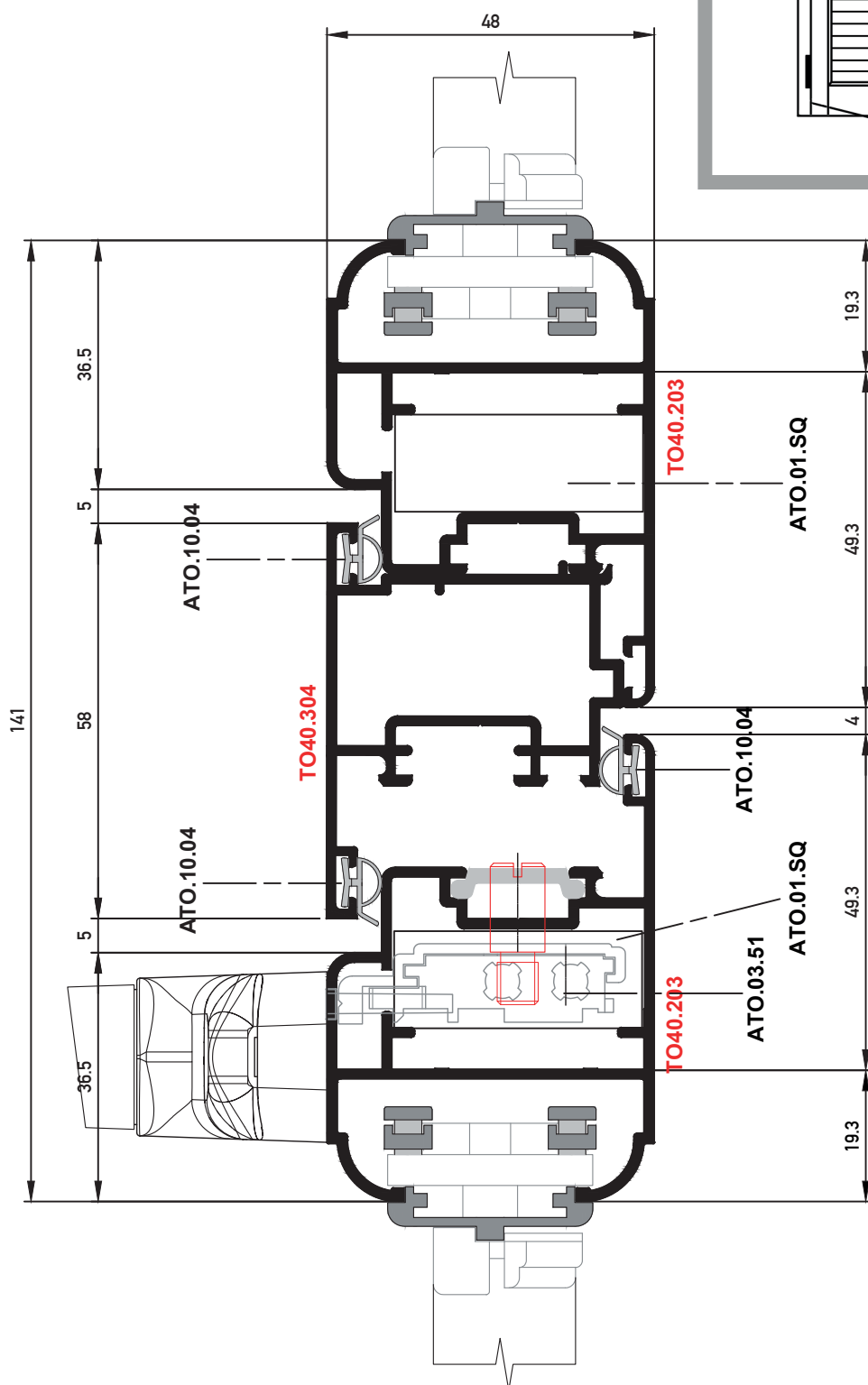
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE



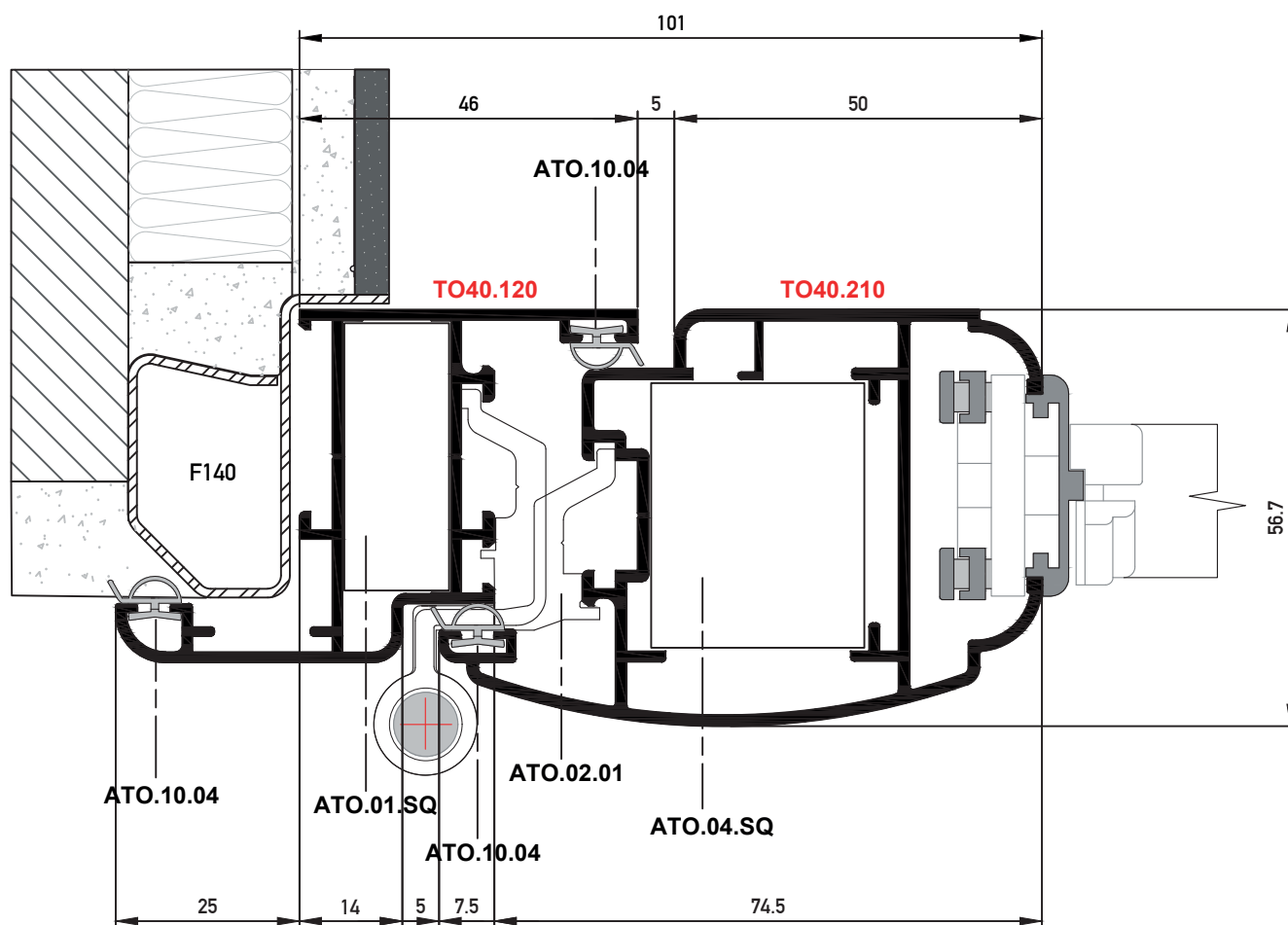
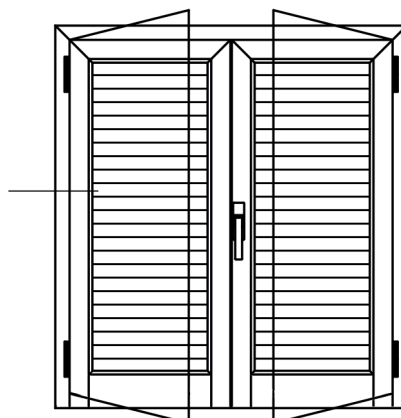
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

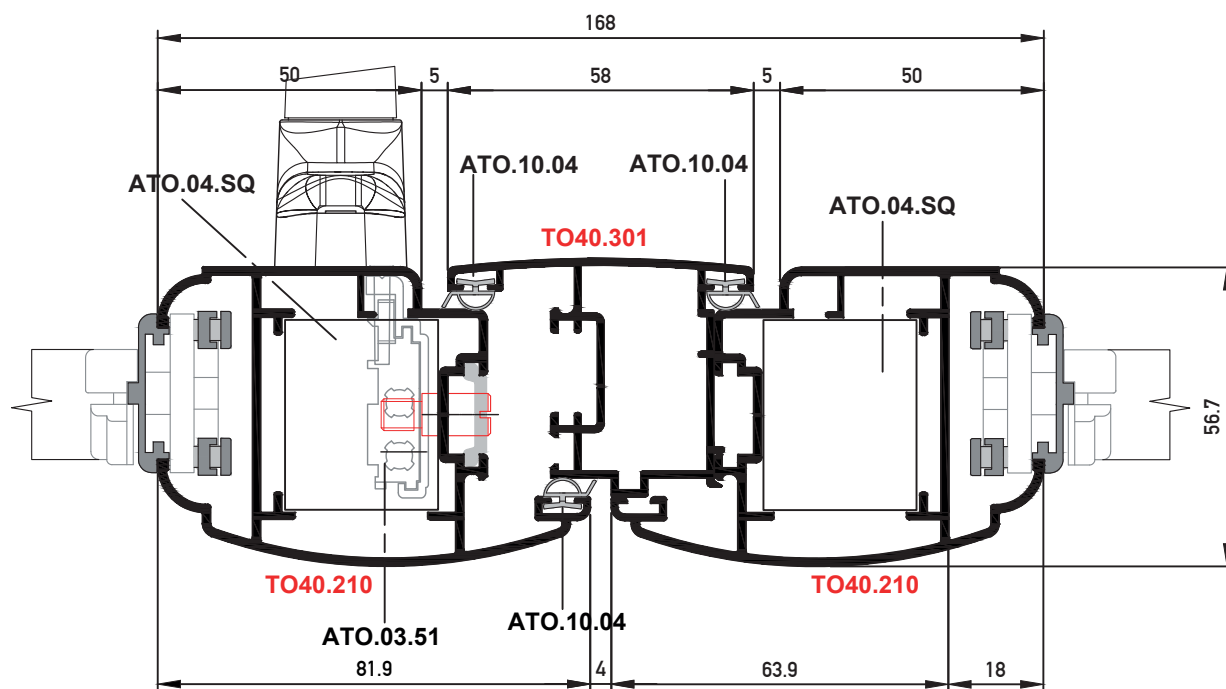
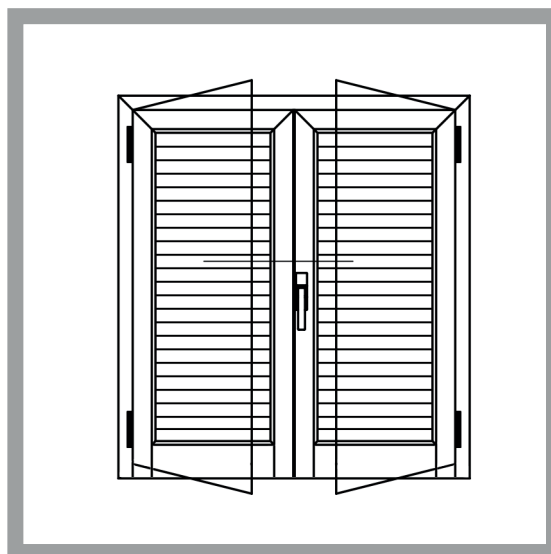


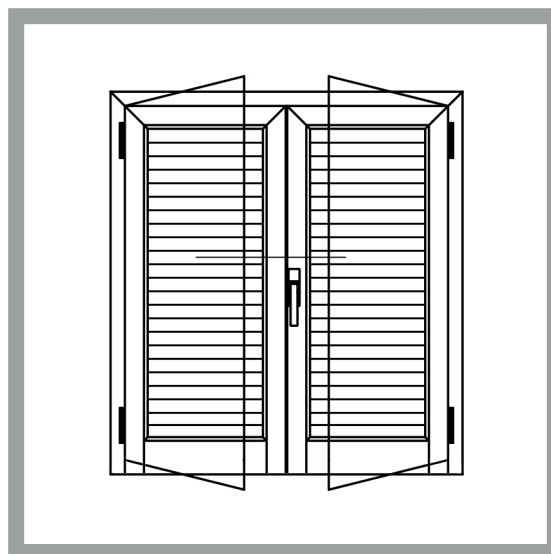
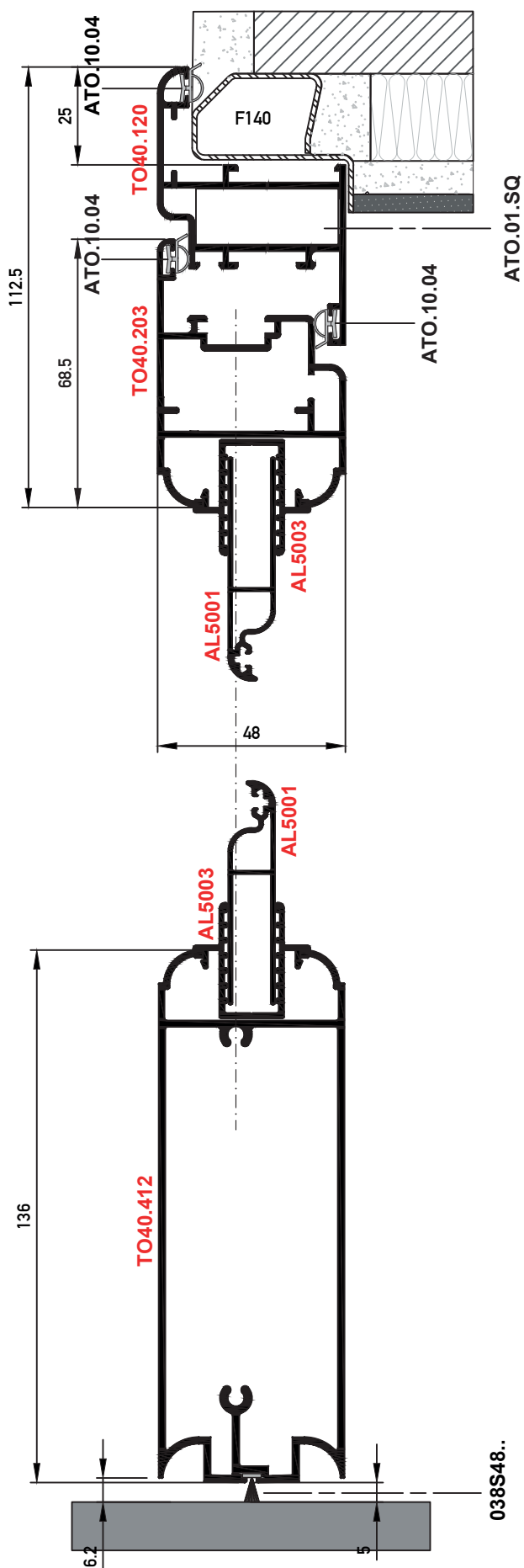
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

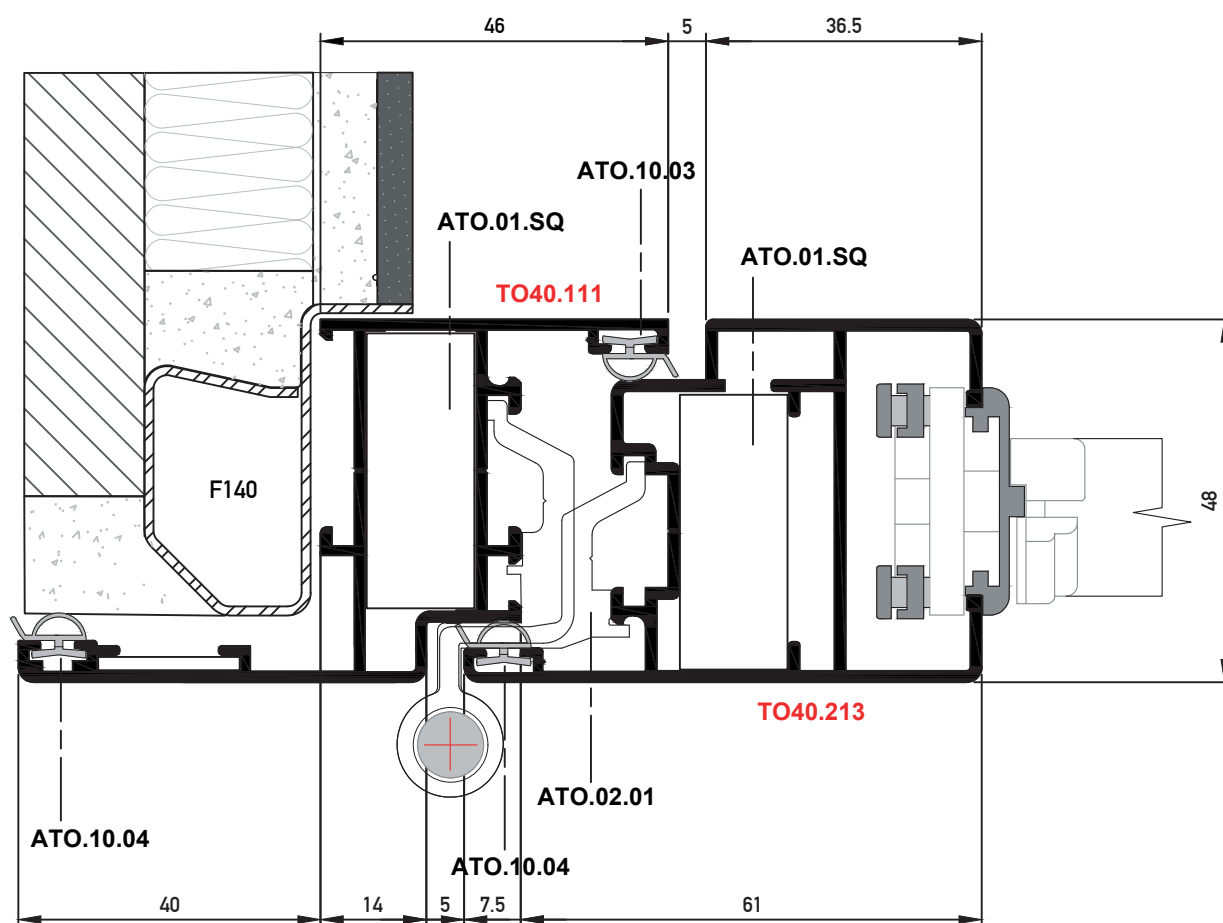
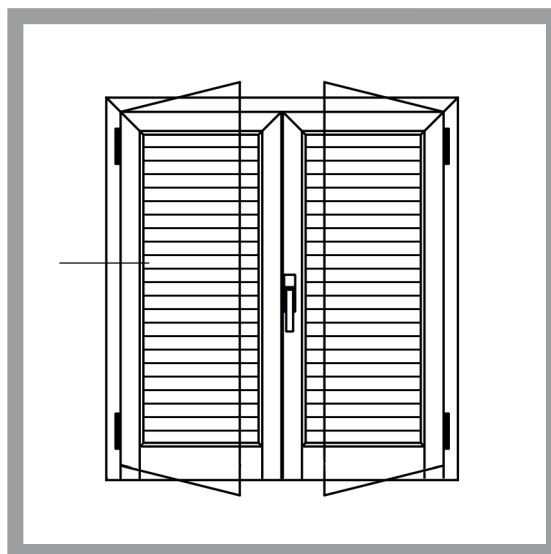




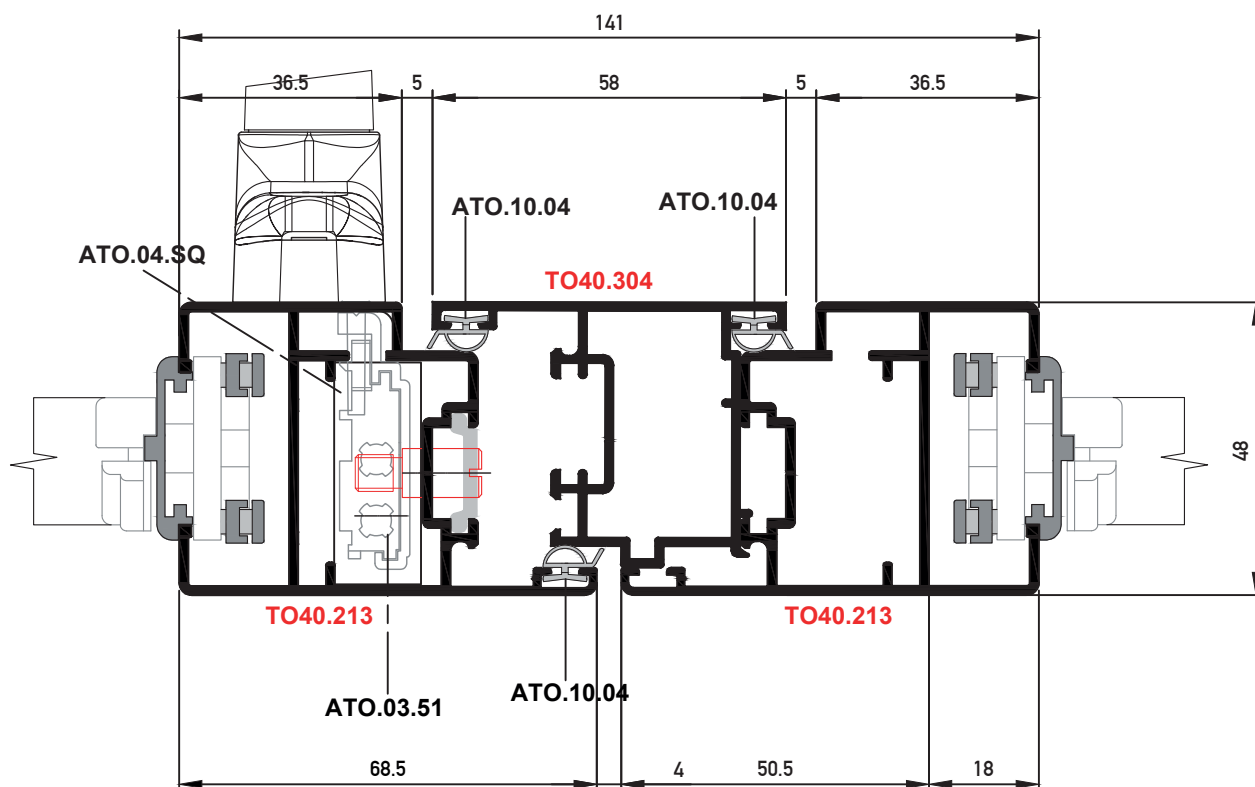
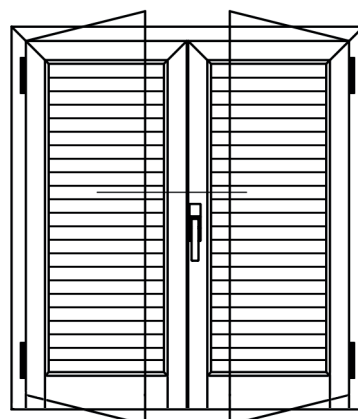


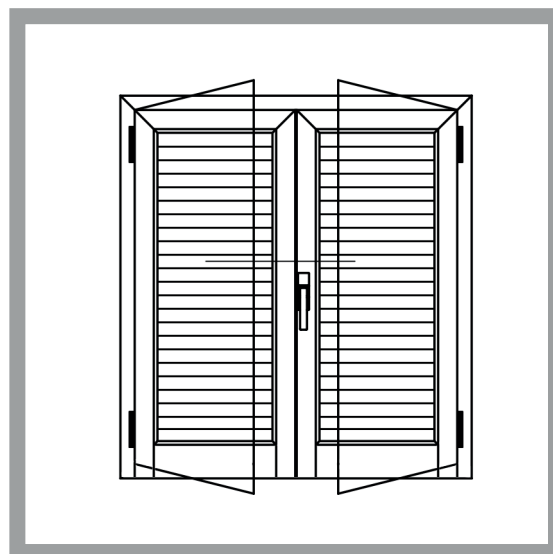
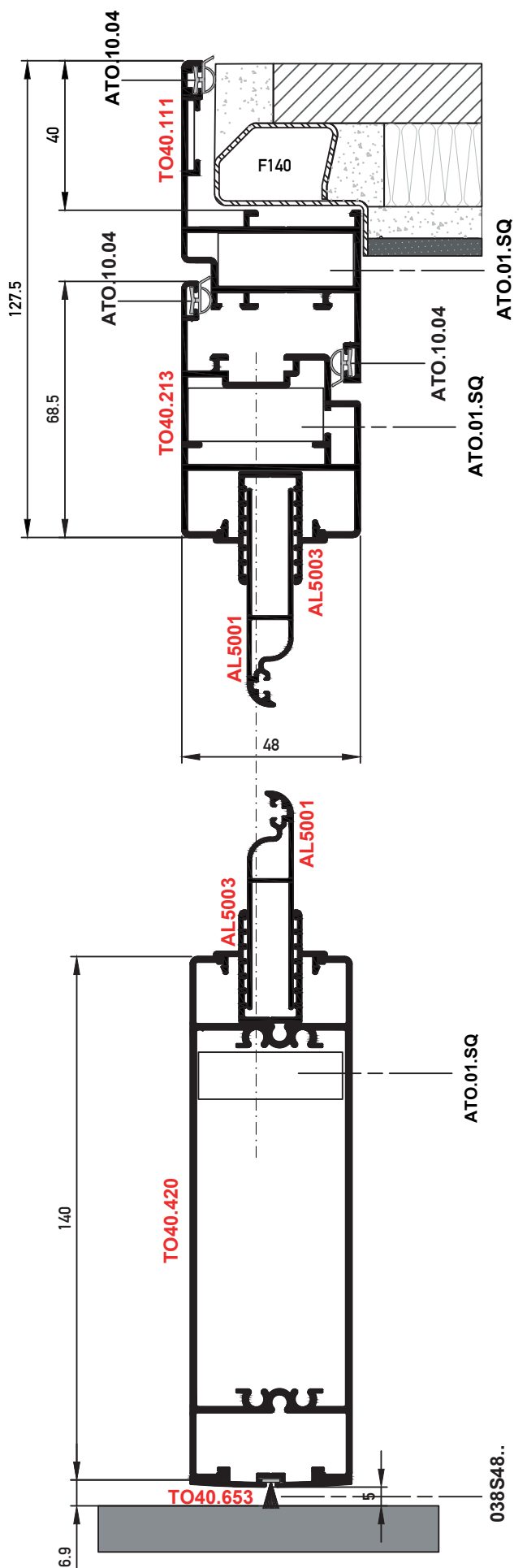
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

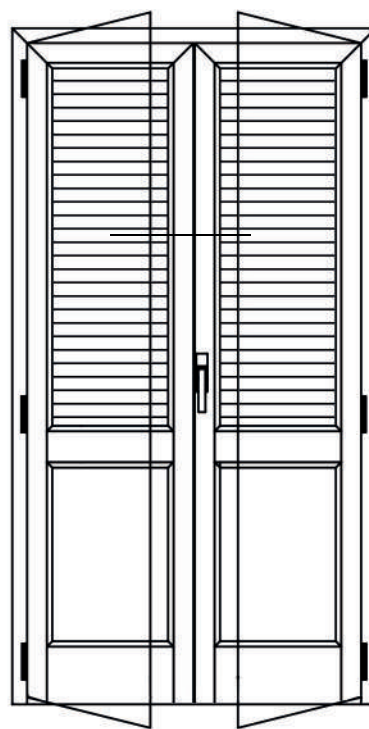
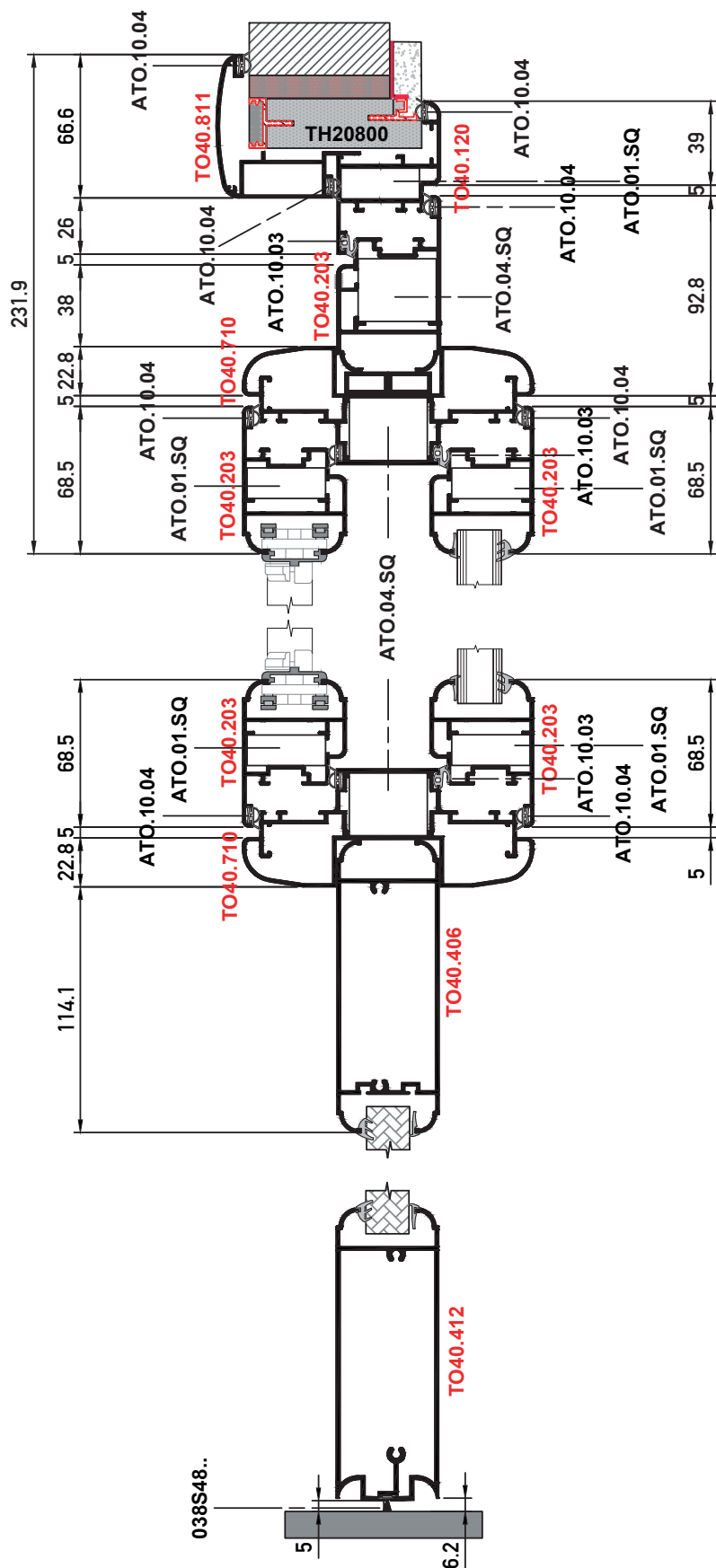


FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



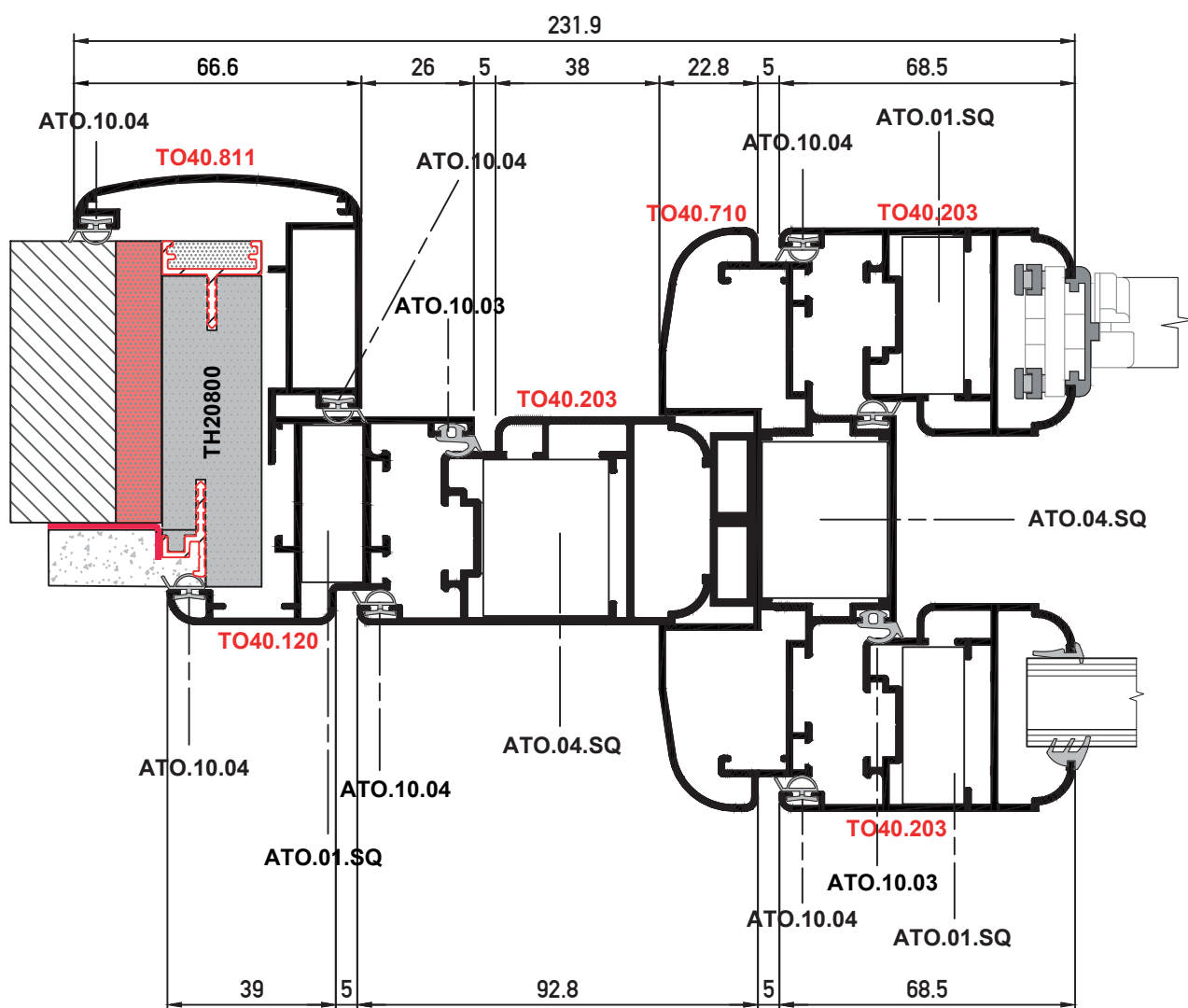
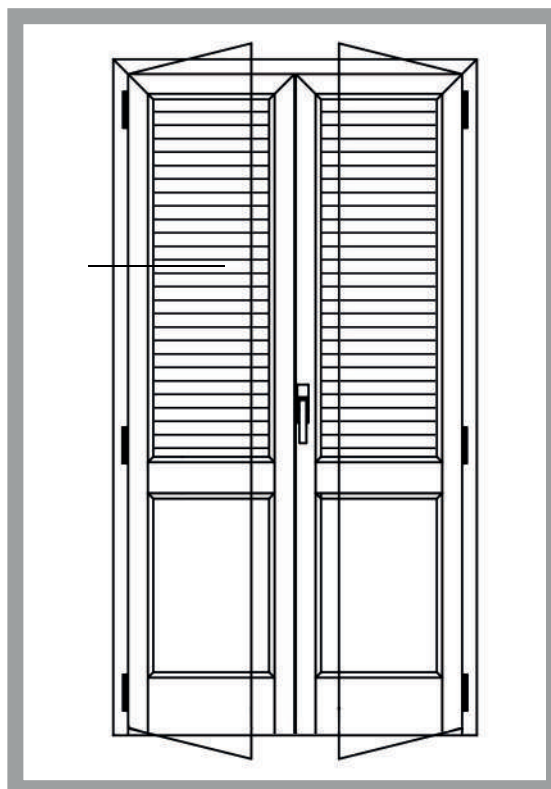


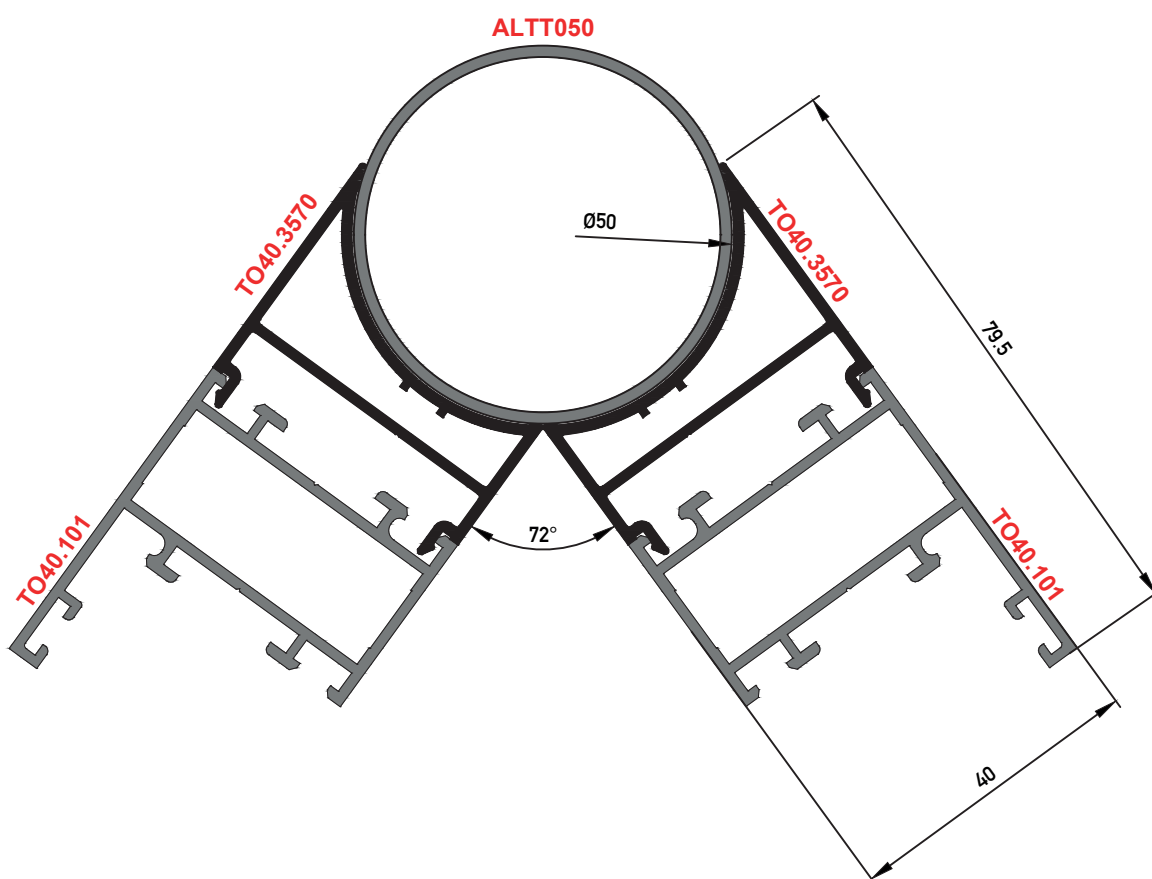
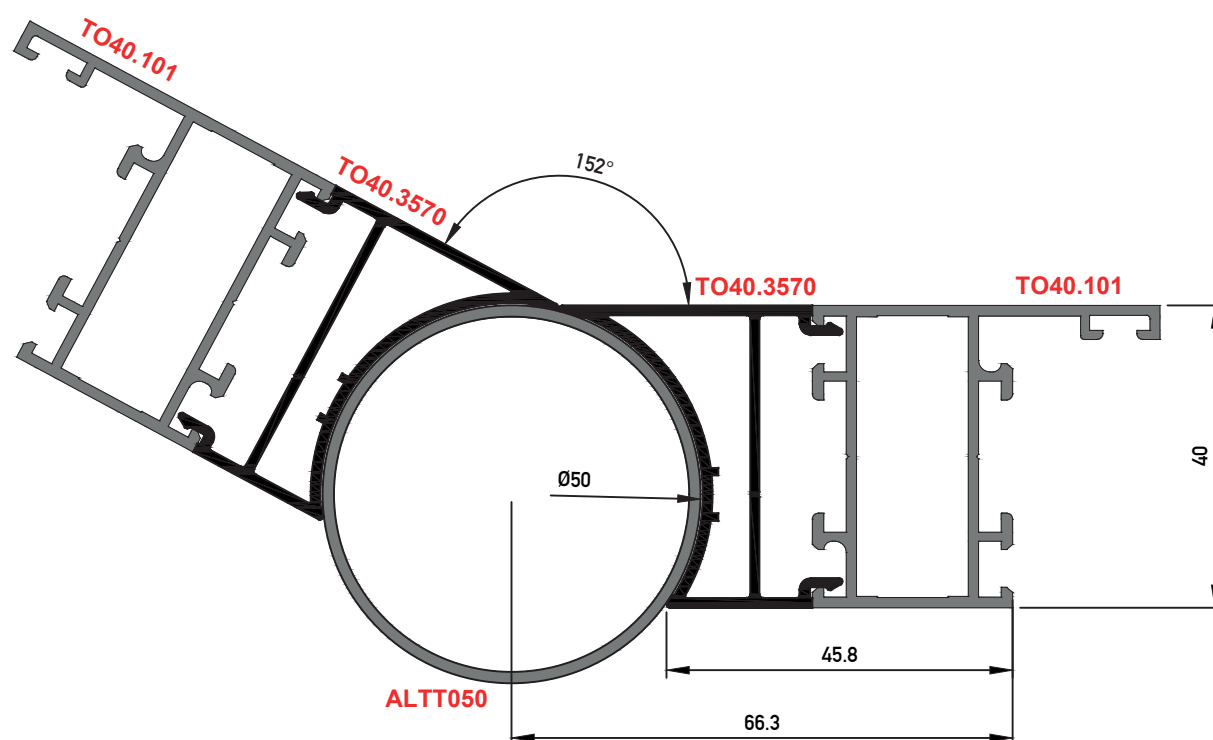
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



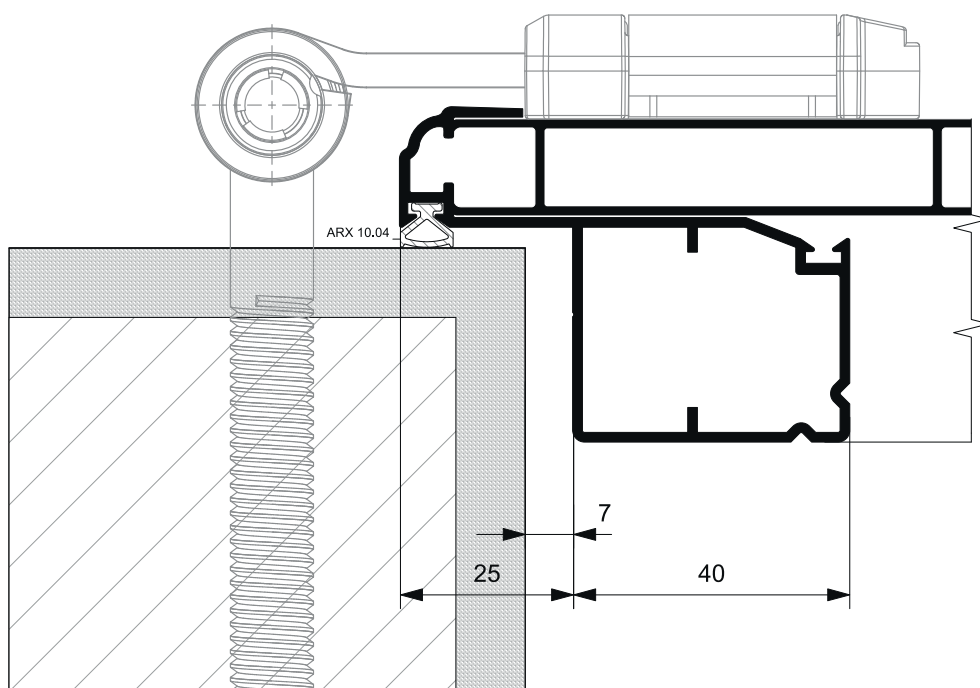
PORTA PERSIANA A DUE ANTE

PORTA PERSIANA A DUE ANTE

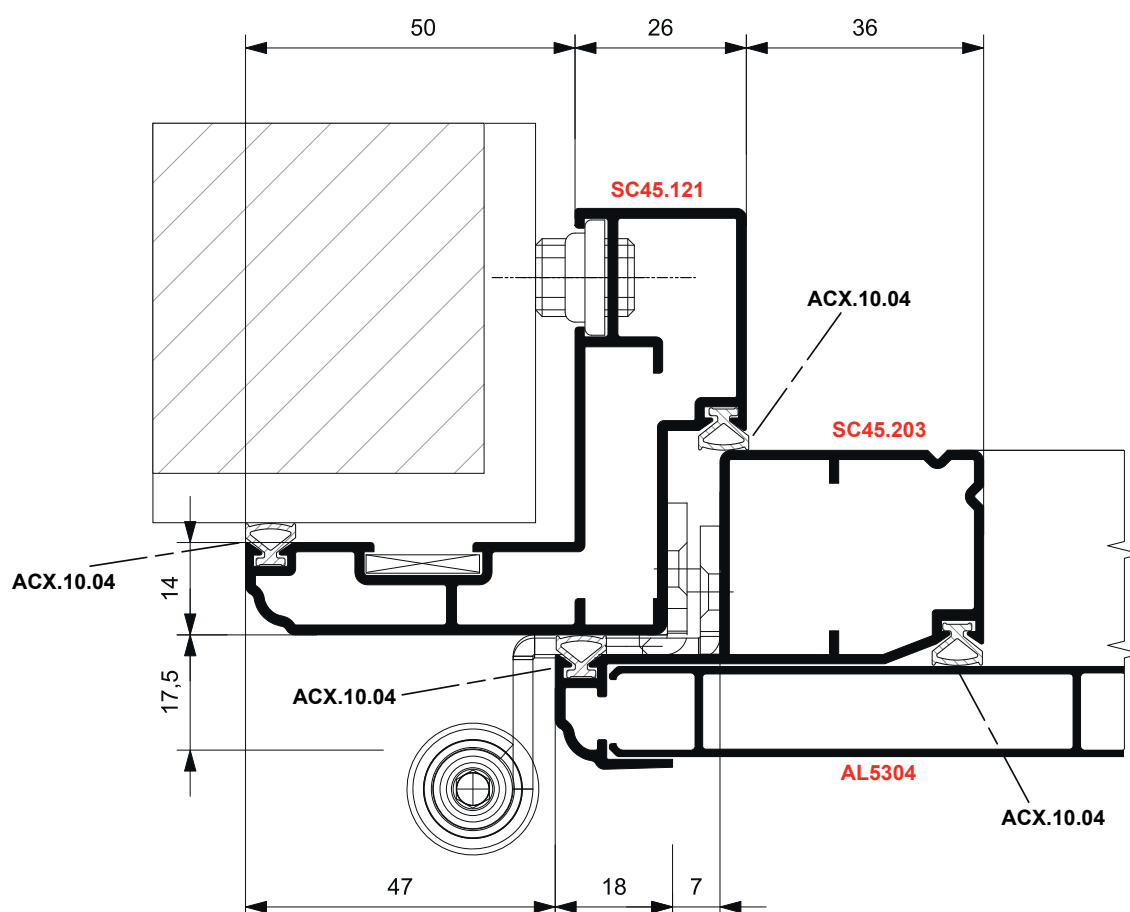
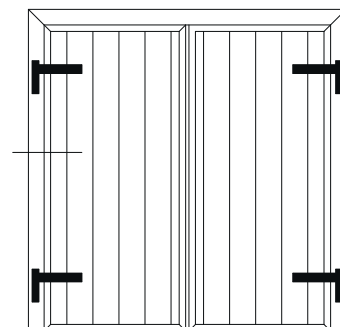




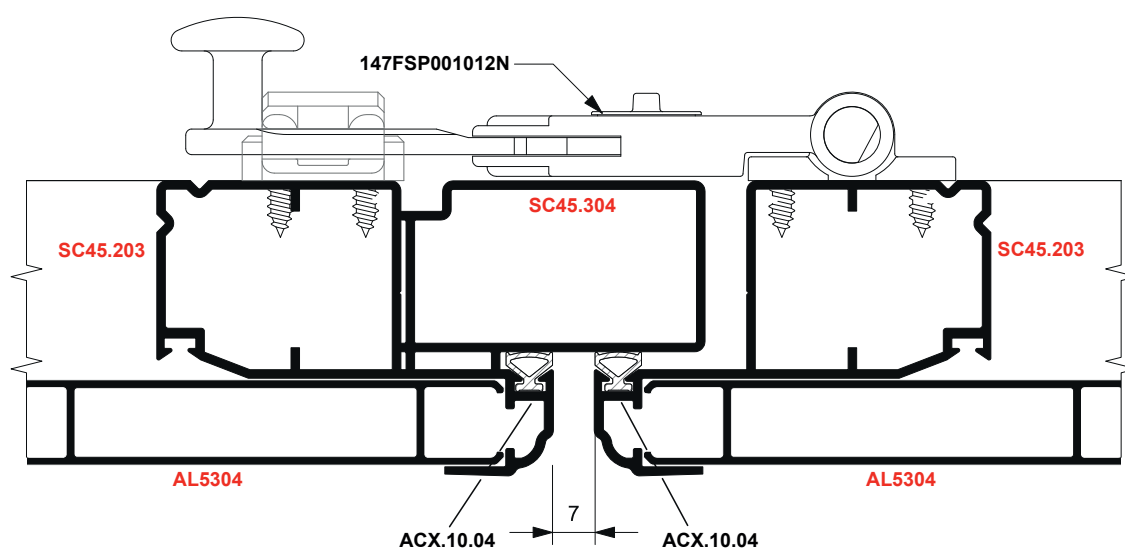
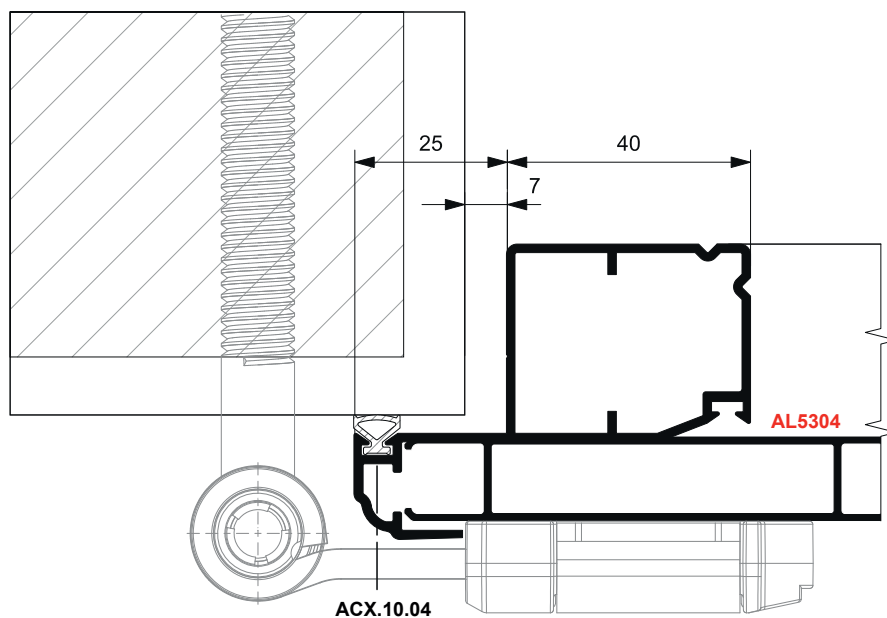
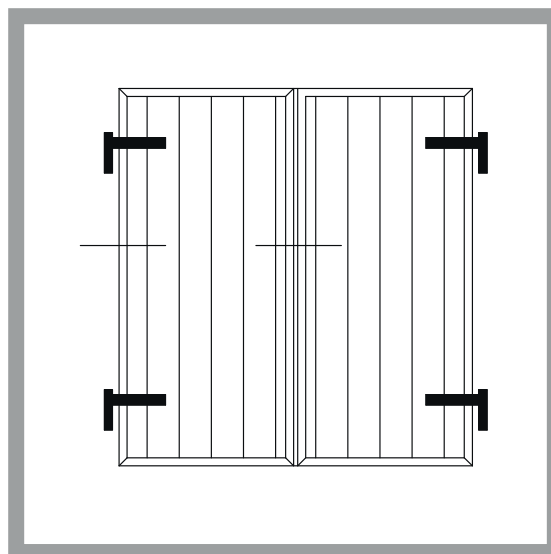
SCHEMA DIMENSIONALE



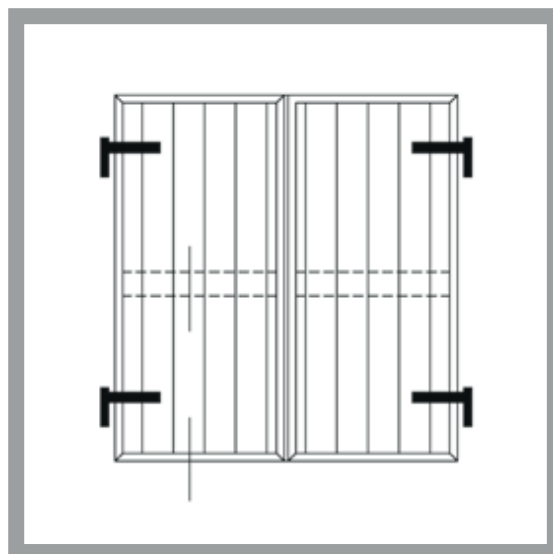
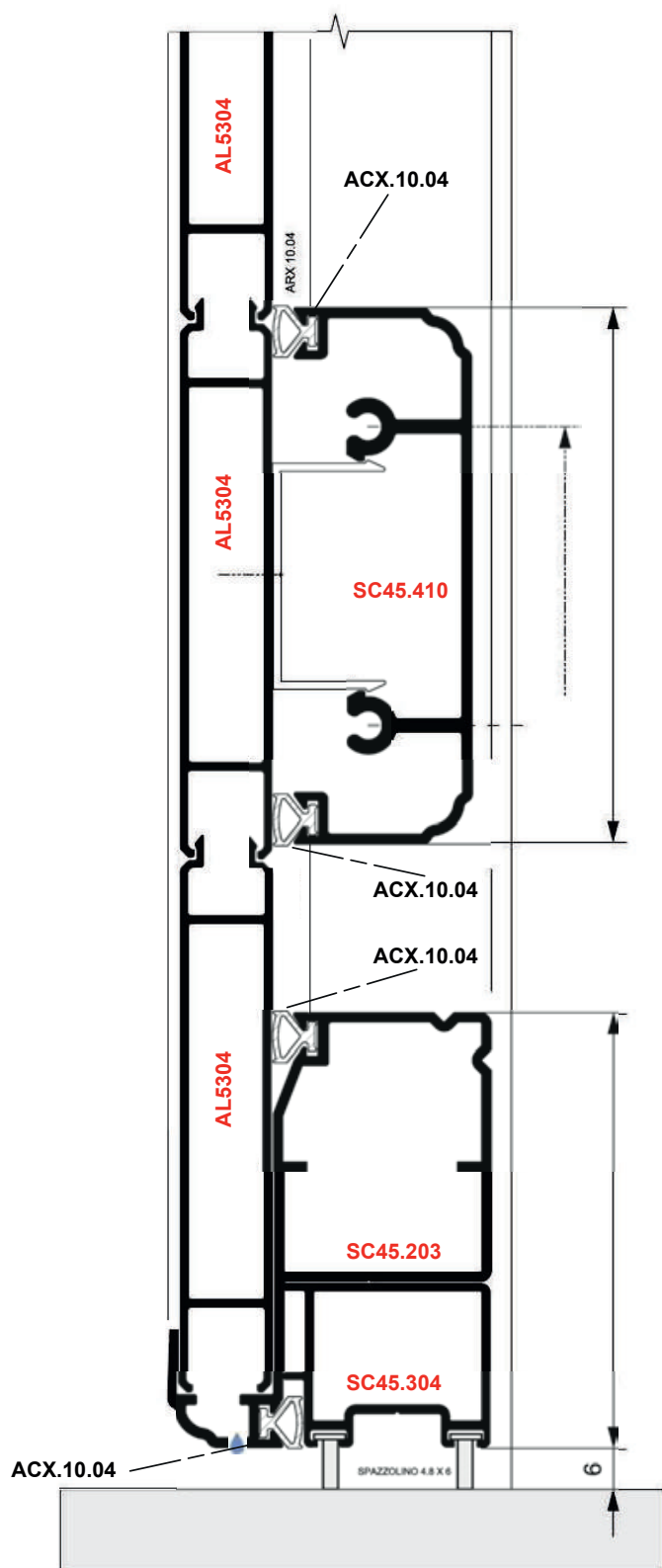
SCURONE A 2 ANTE



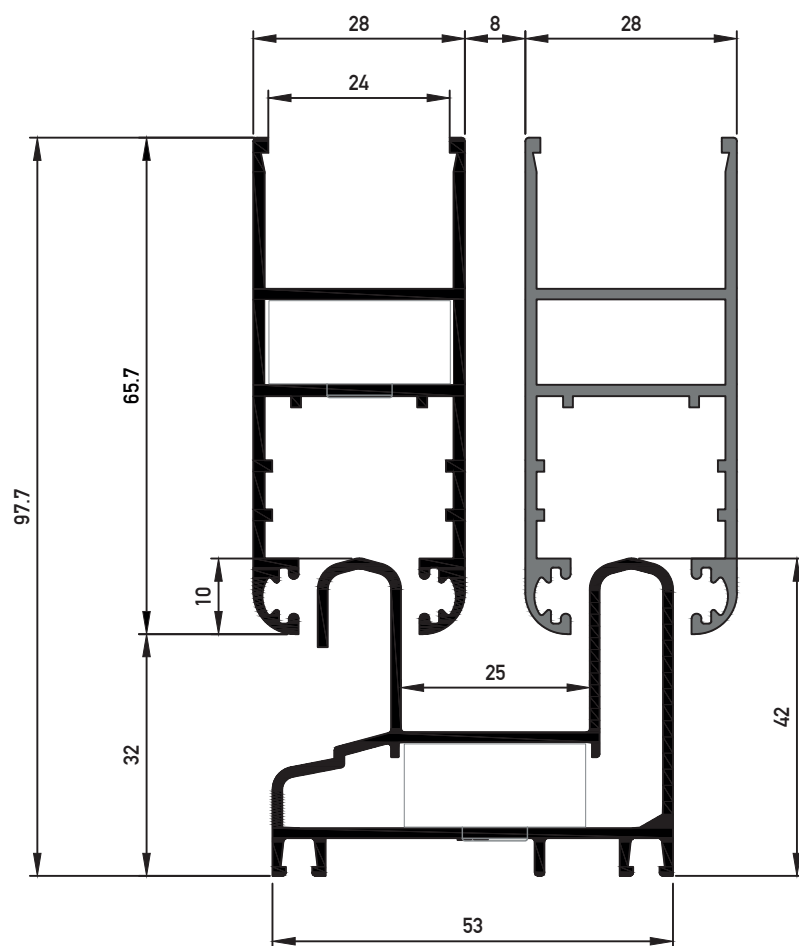
SCURONE A 2 ANTE



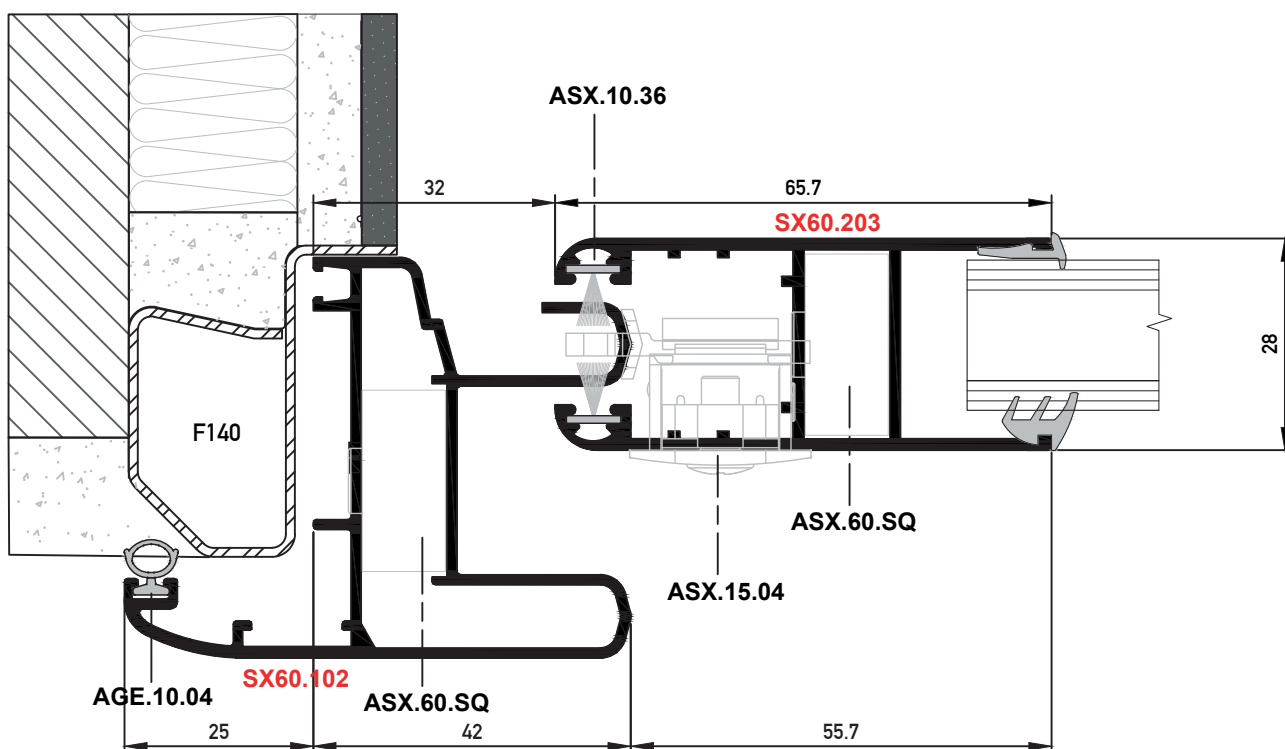
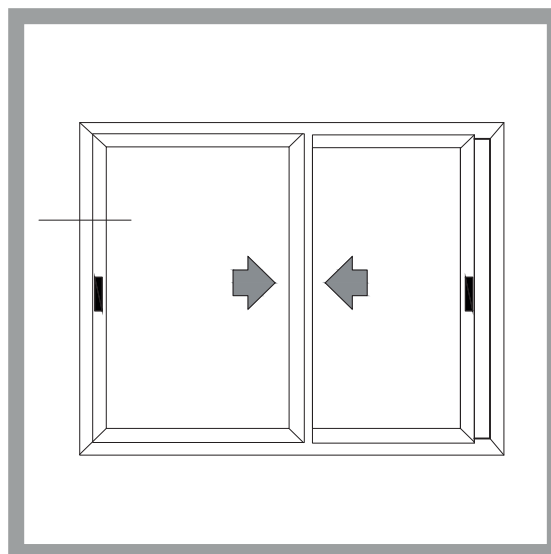
SCURONE A 2 ANTE



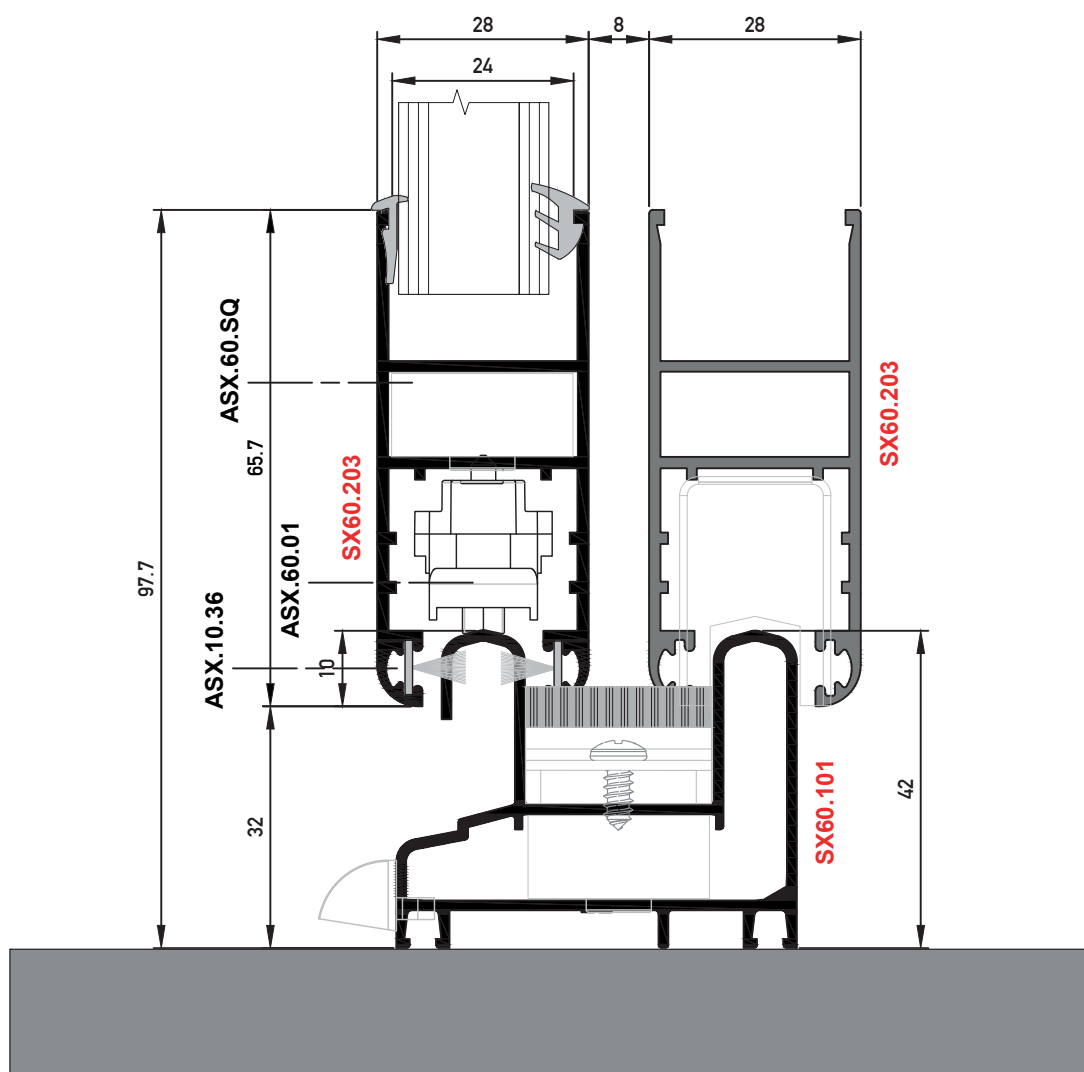
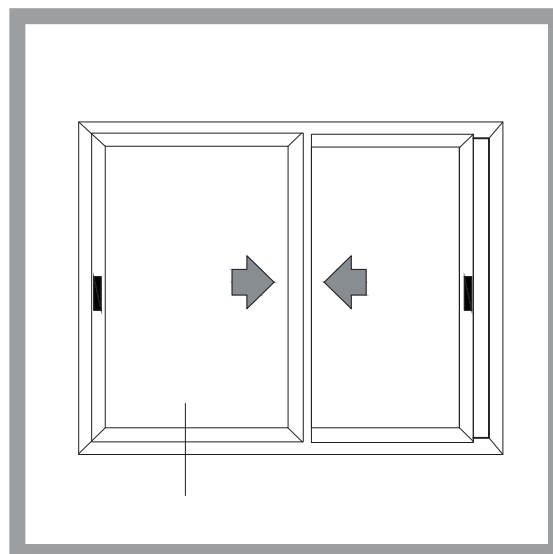
SCHEMA DIMENSIONALE



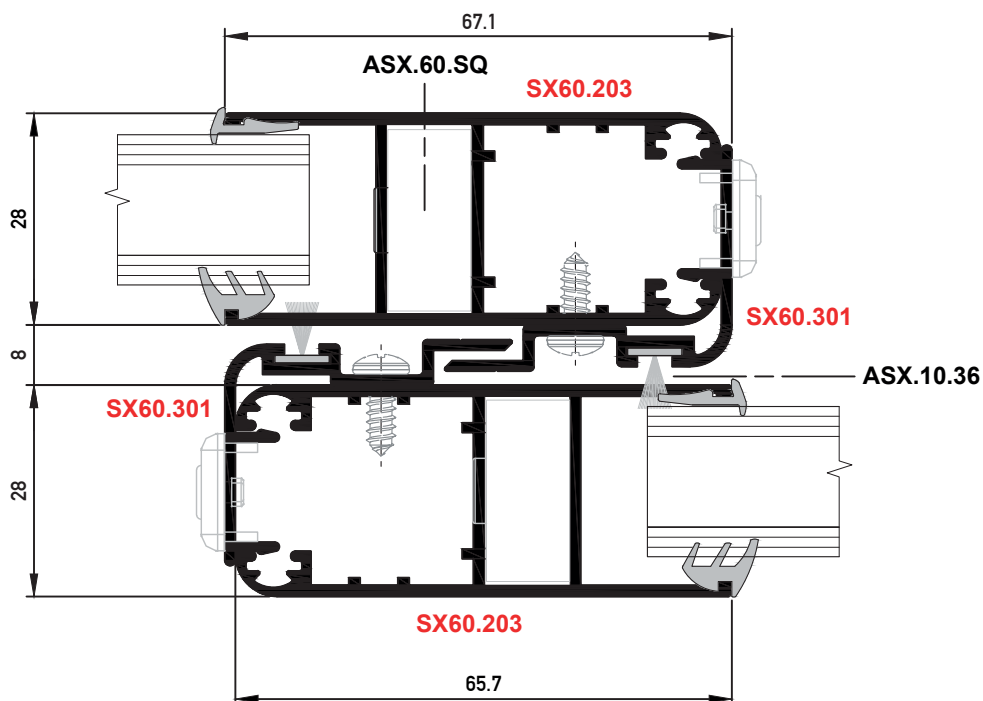
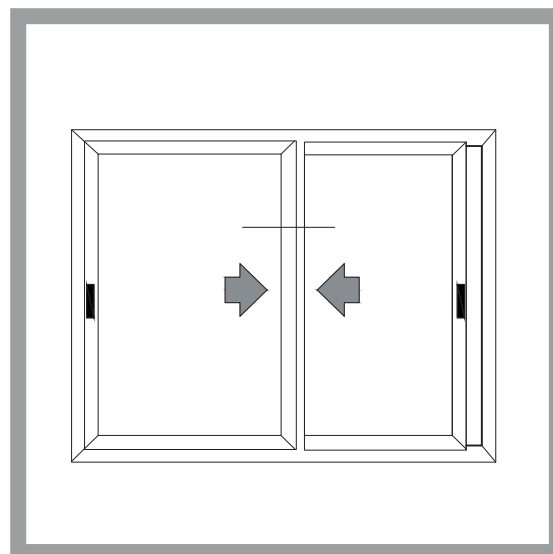
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

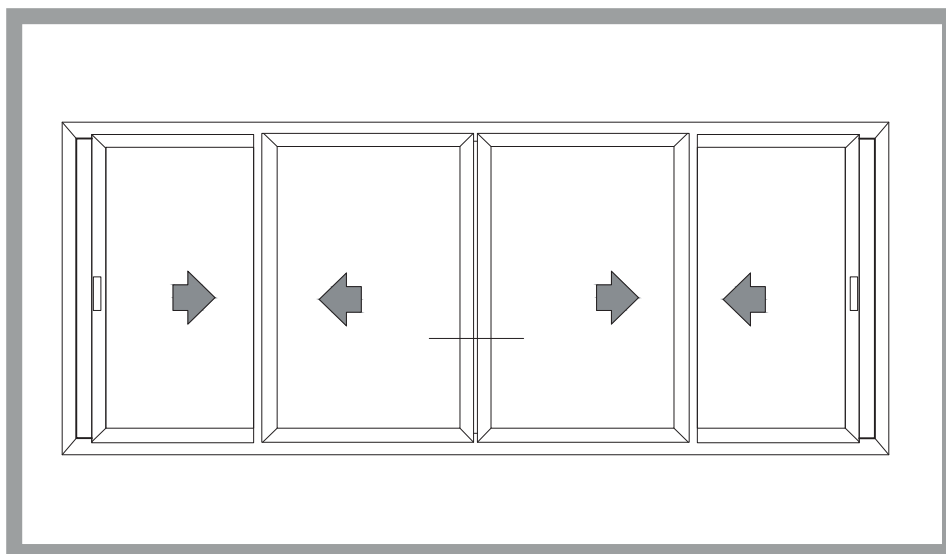


FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

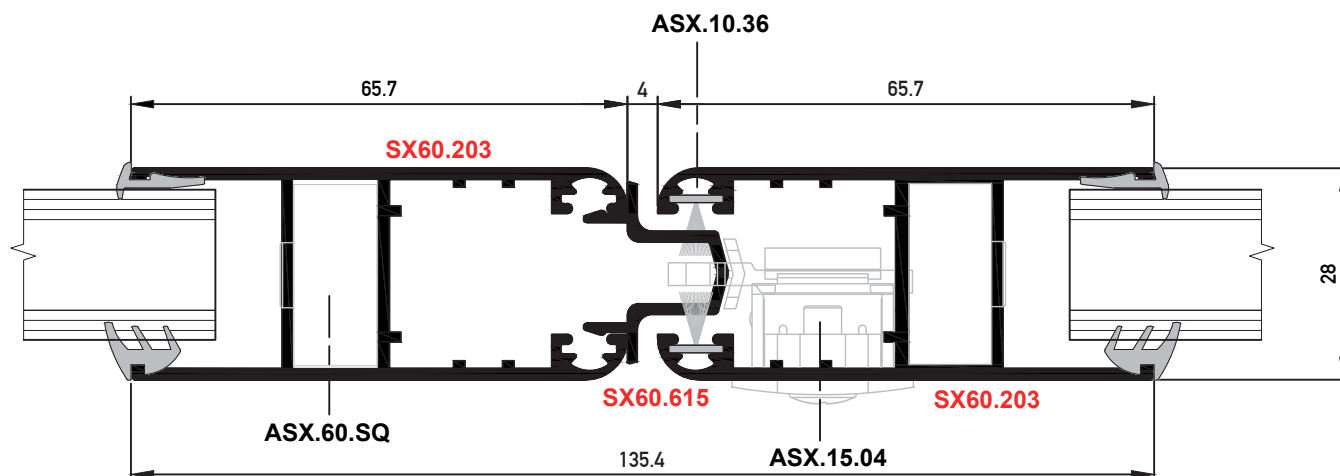


FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

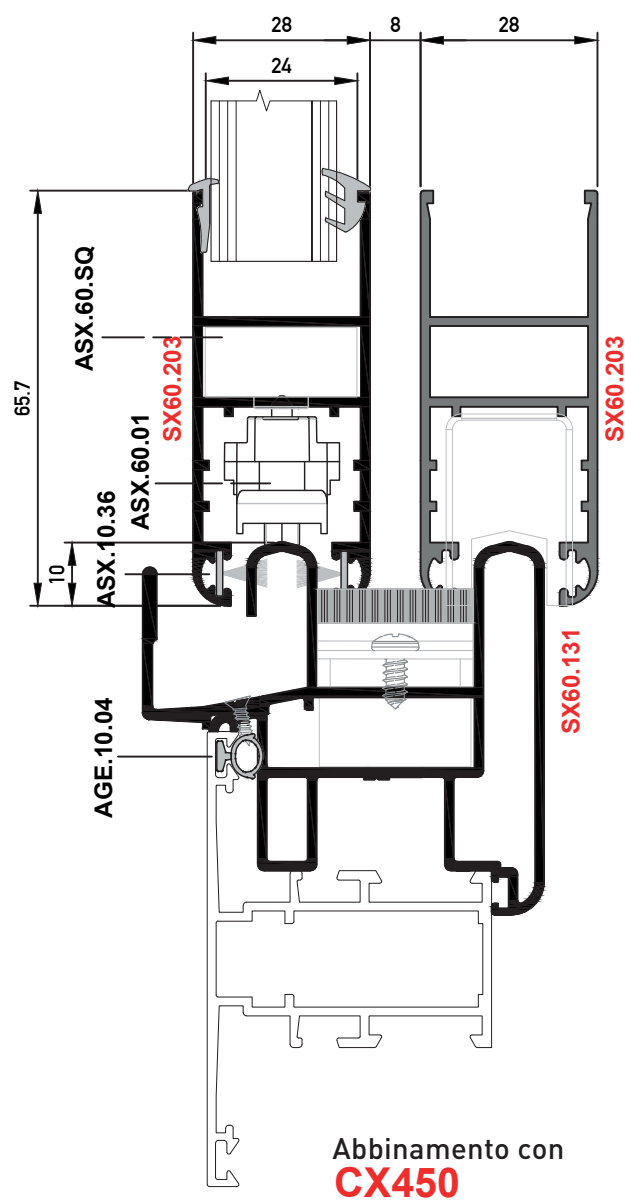
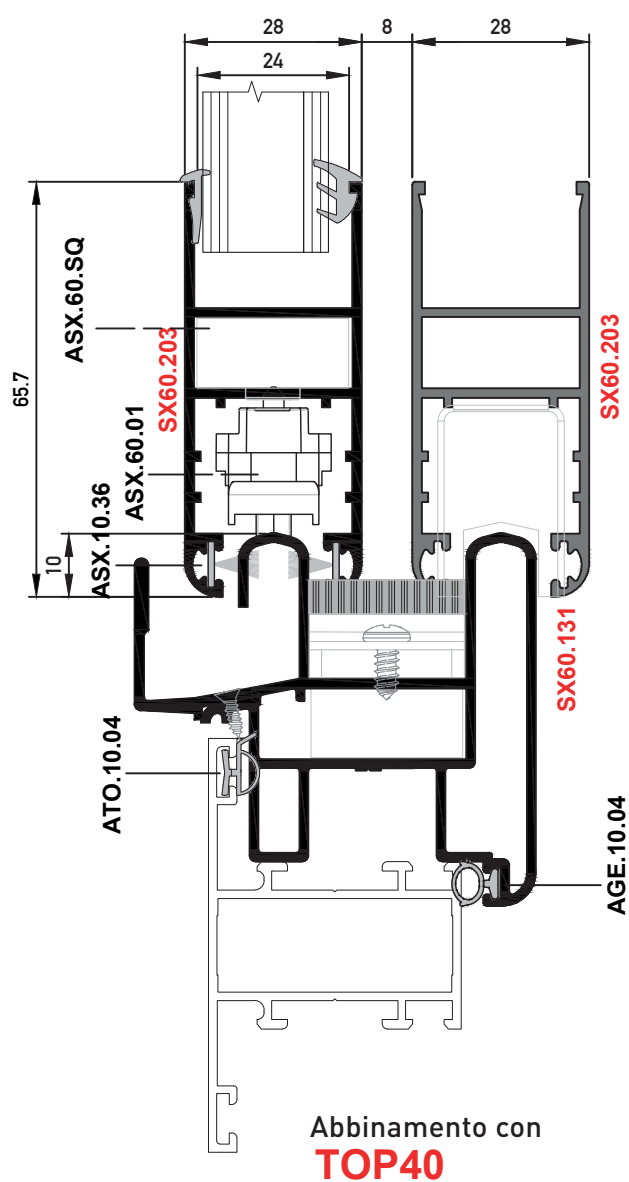
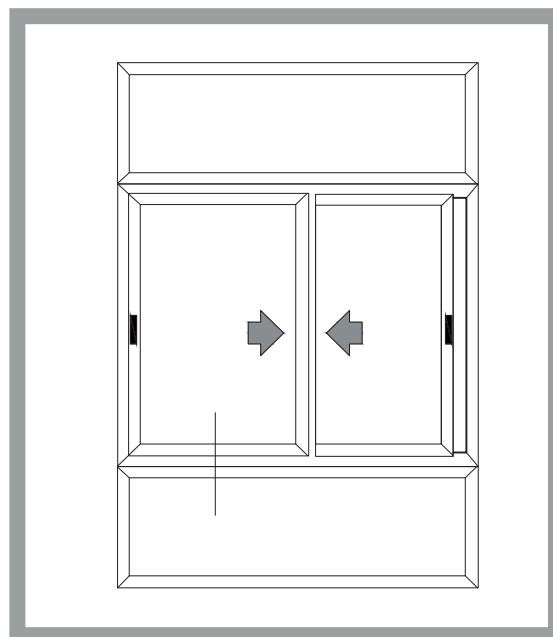


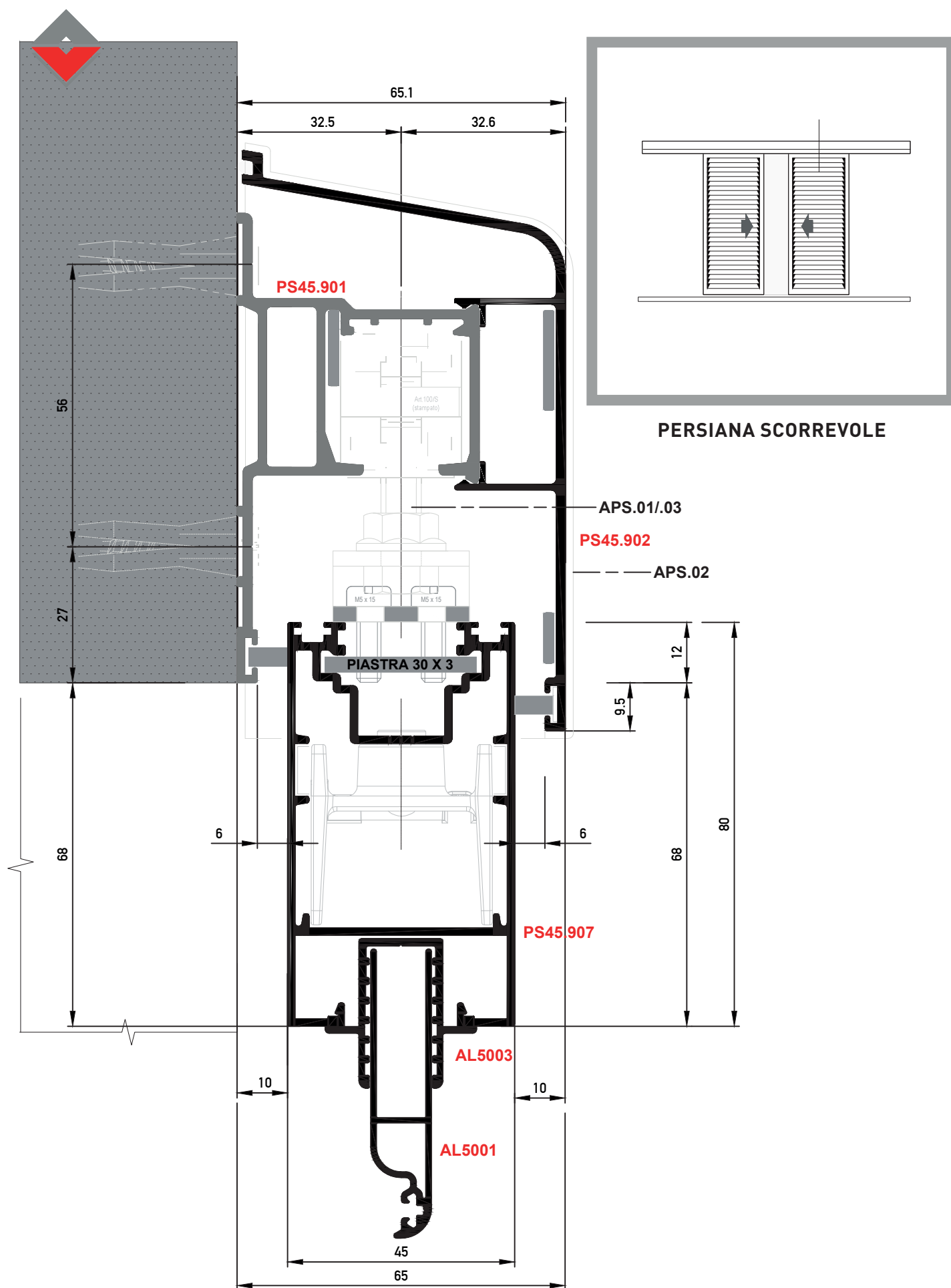


FINESTRA SCORREVOLE A 4 ANTE



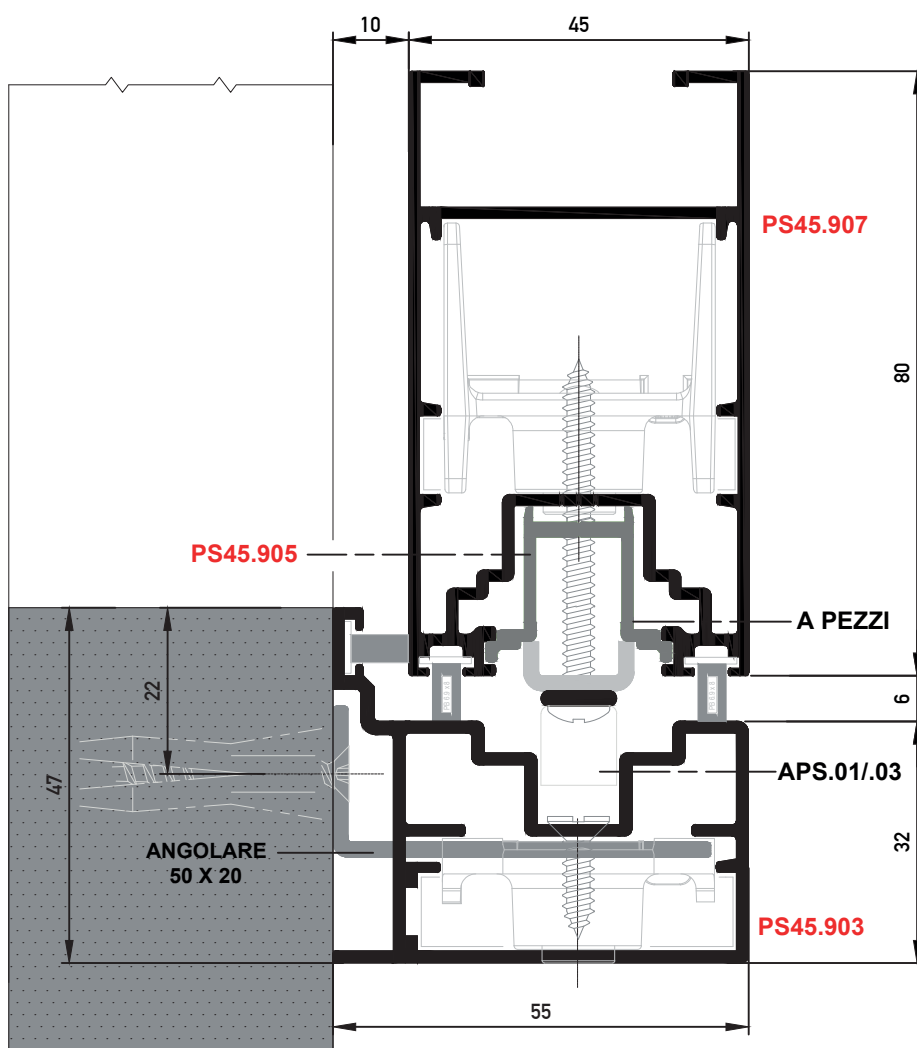
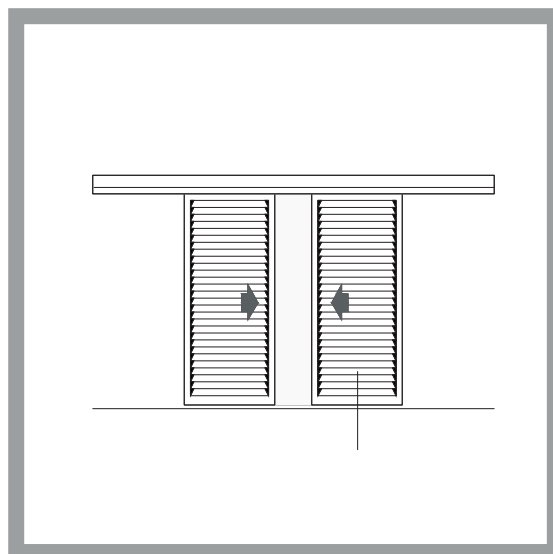
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE





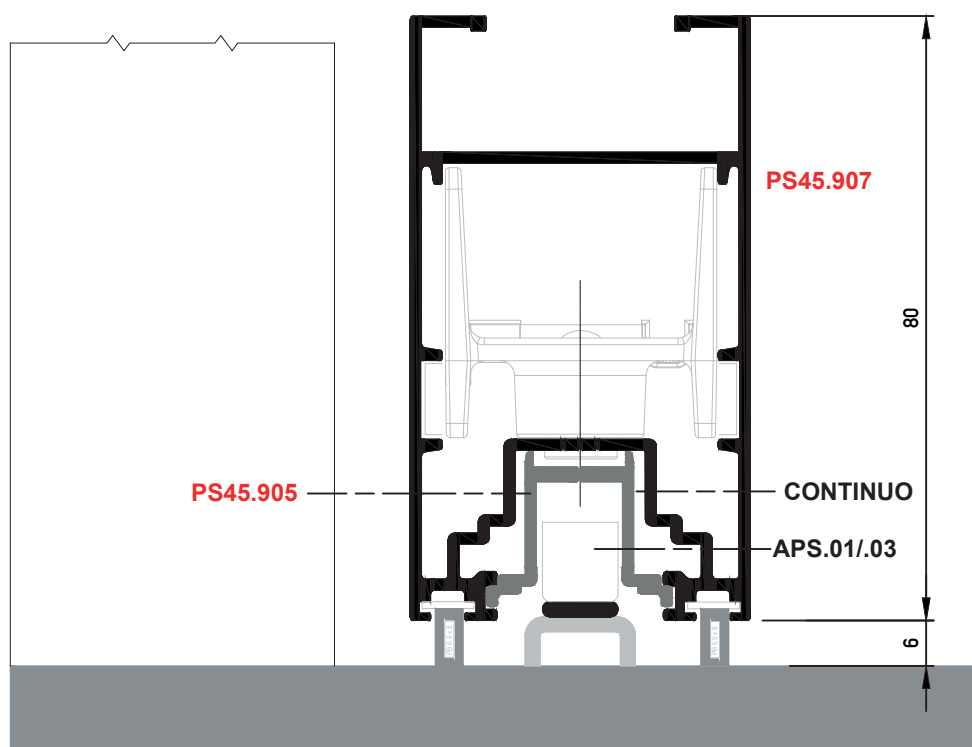
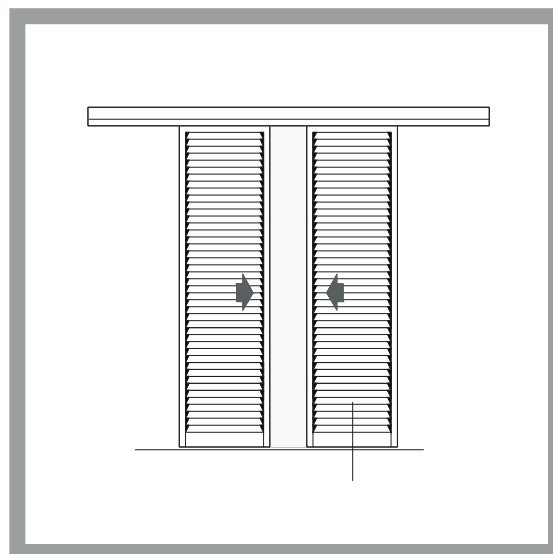


**PERSIANA SCORREVOLE
CON GUIDA INFERIORE A SBALZO**



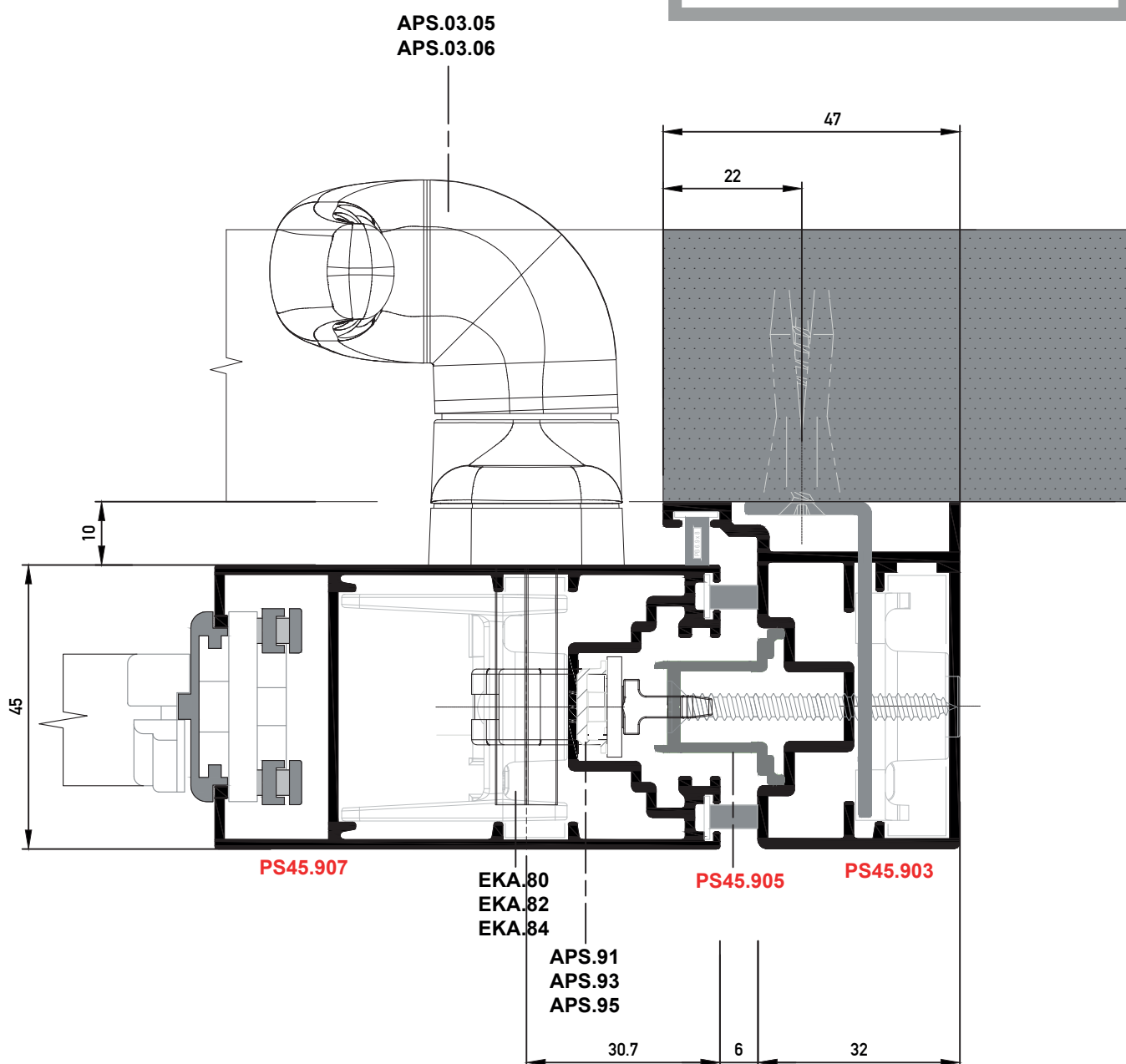
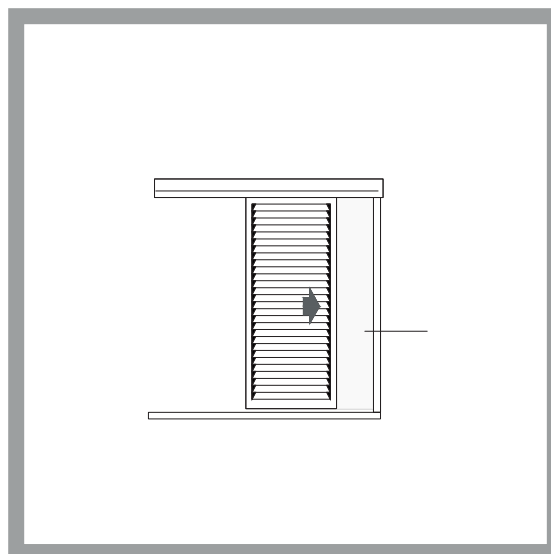


**PERSIANA SCORREVOLE
CON GUIDA INFERIORE A PAVIMENTO**



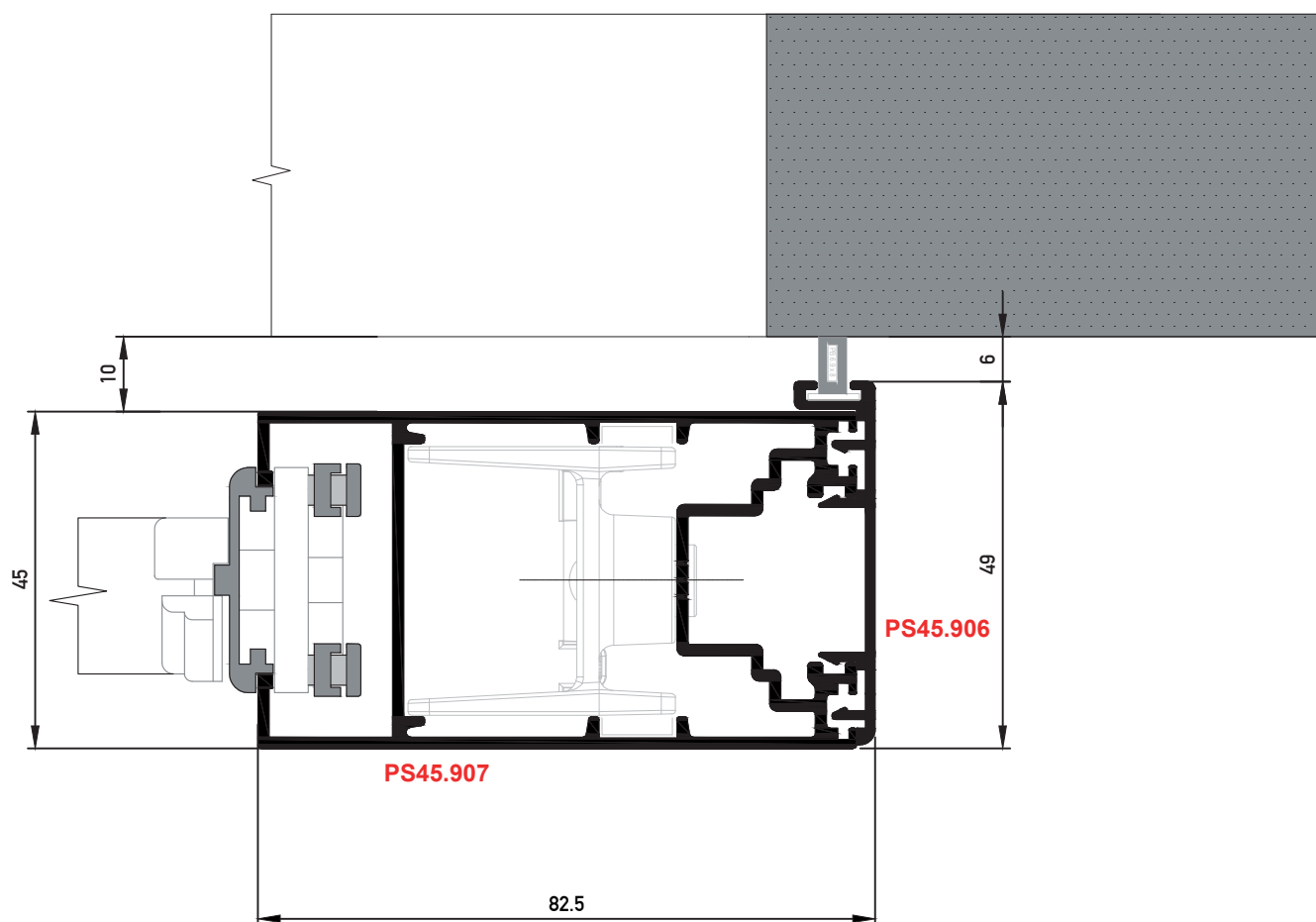
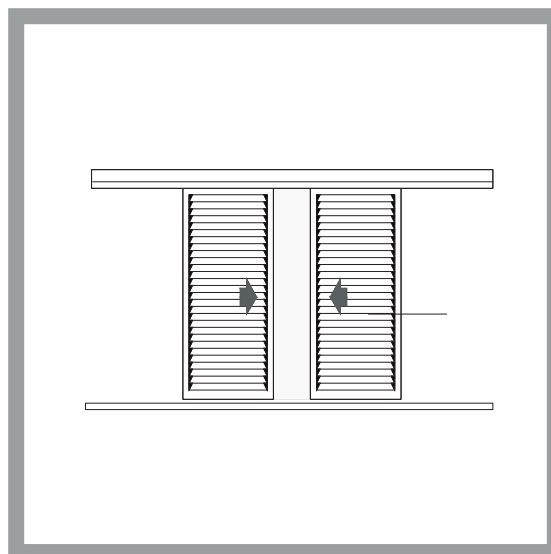


PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA



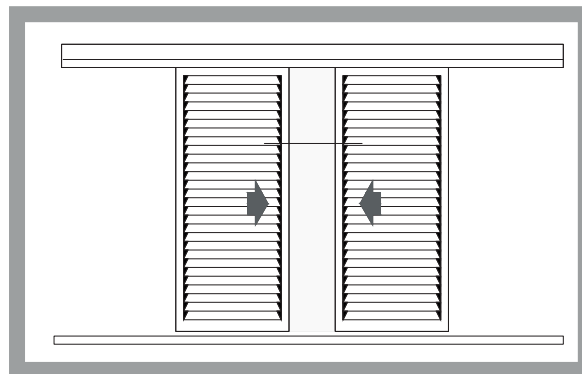
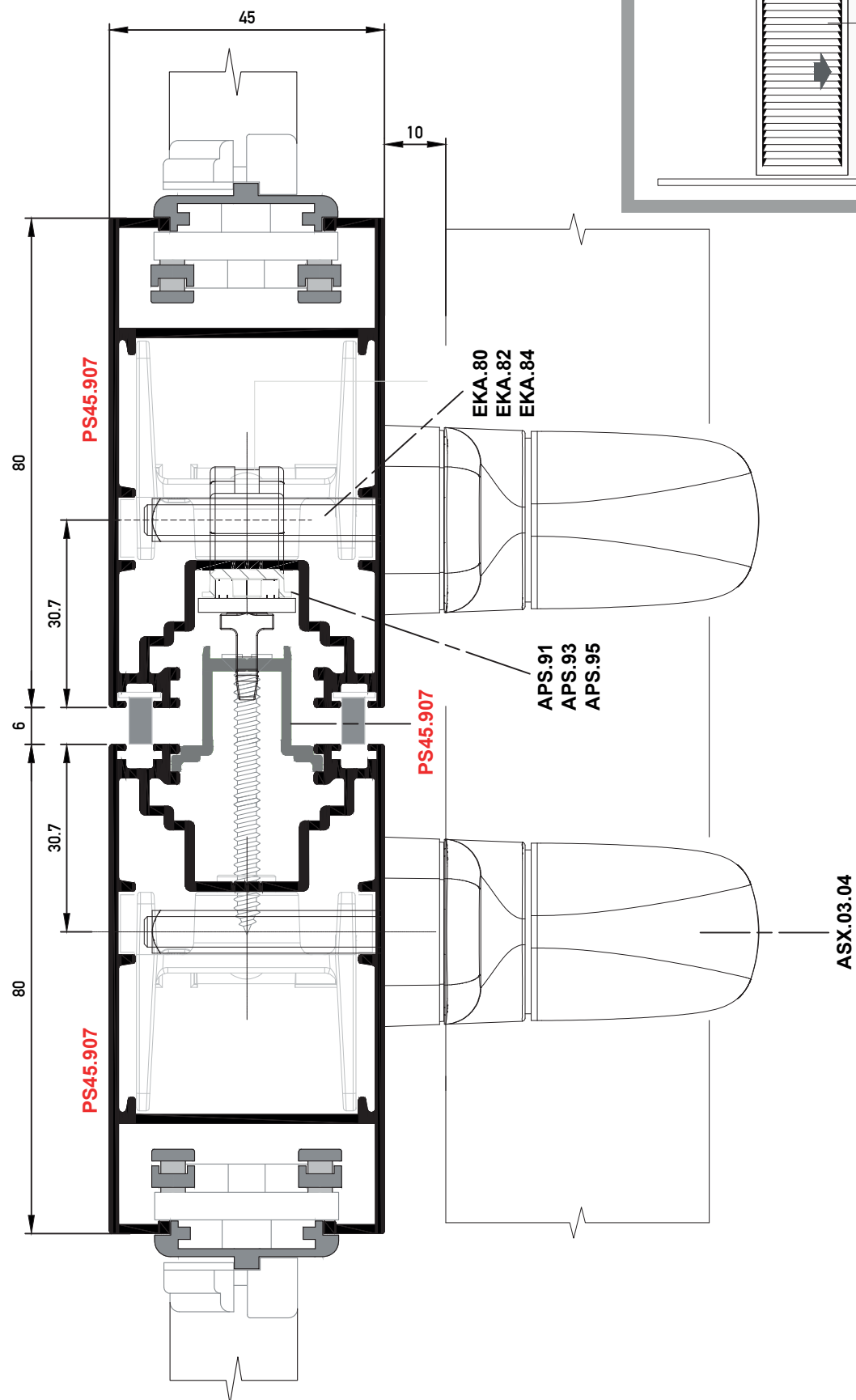


PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA



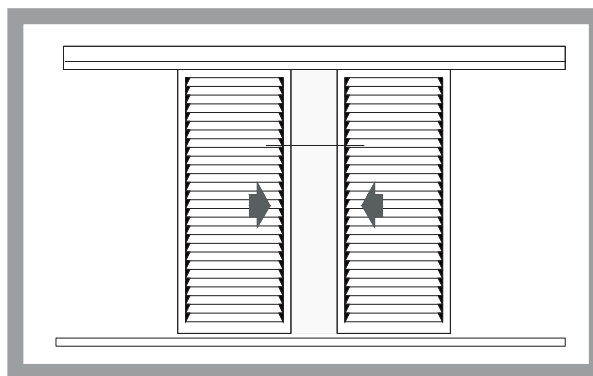
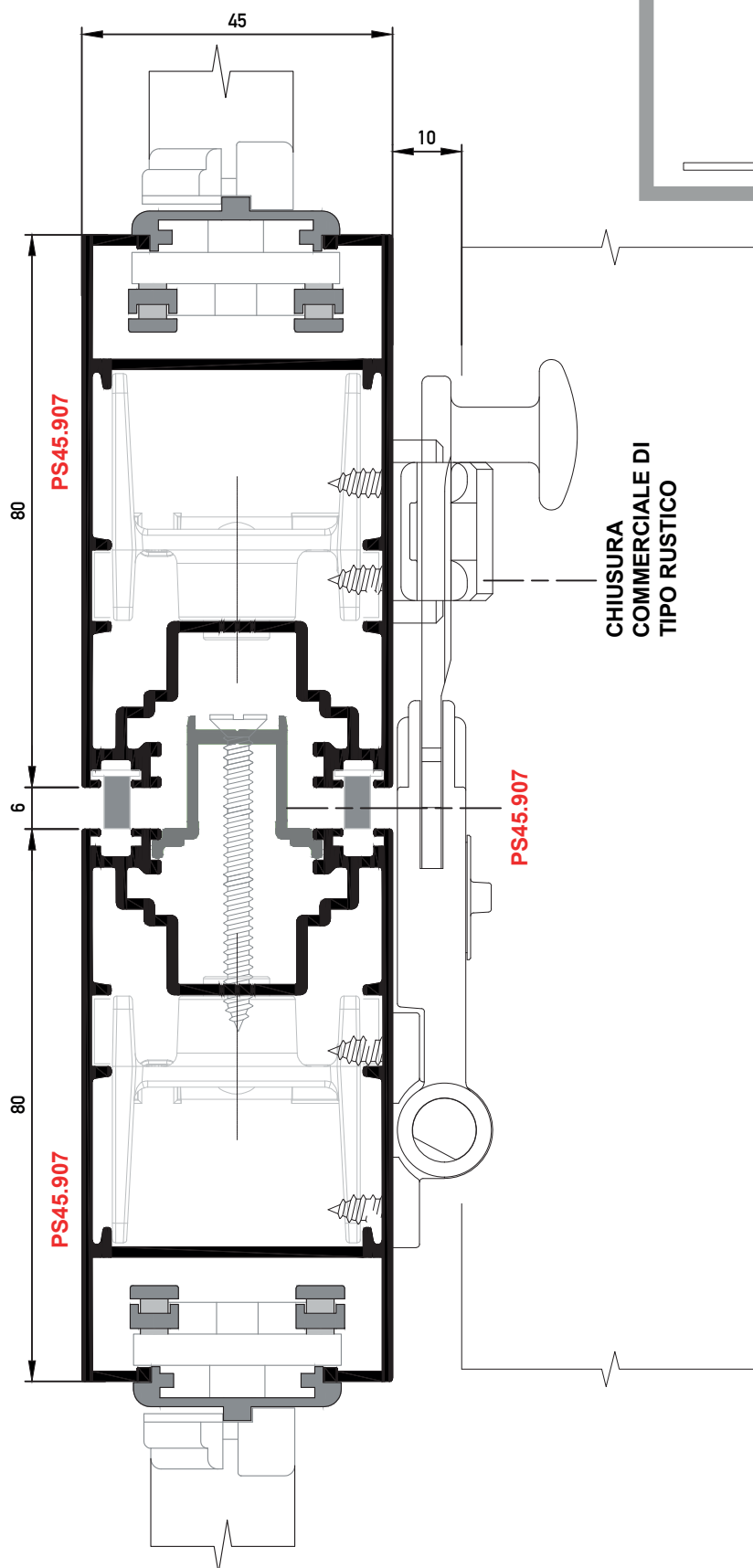


PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE





PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE



COMAS

G R O U P



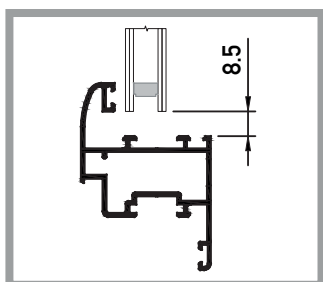
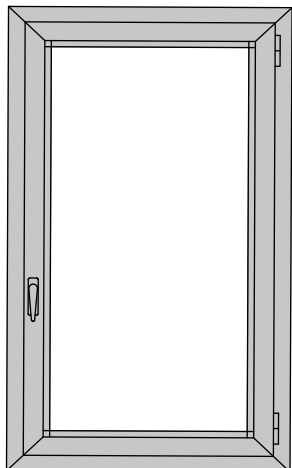
Tipologie

Gruppo **F**

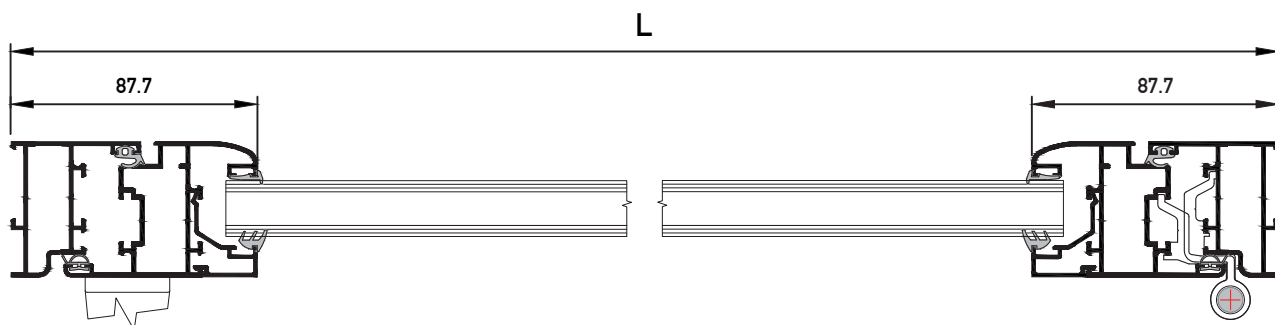
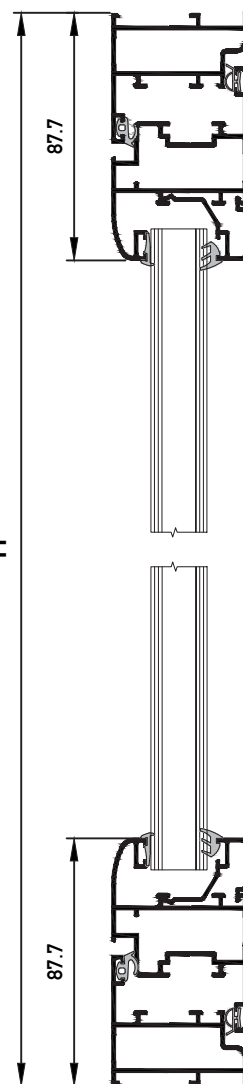


Tipologie

■ Finestra 1 Anta

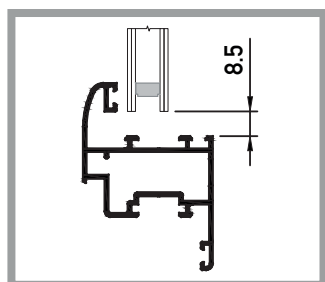
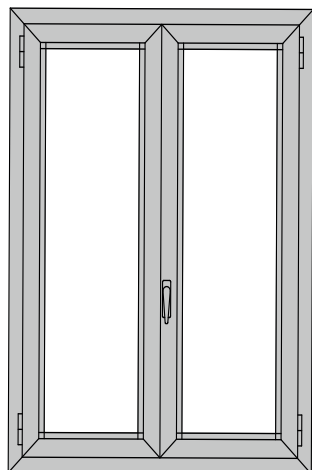
[illegible]

DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
1	H-153	L-153
Spazio/Gap 8,5 mm.		



Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	 L	2	TO40.201 	 L-38	2	AL6405 alluminio  044166901 poliammide 		
	 H	2		 H-38	2		 vedi H ed interasse maniglia	
			TO40.526 	 L-137	2			
				 H-176	2			

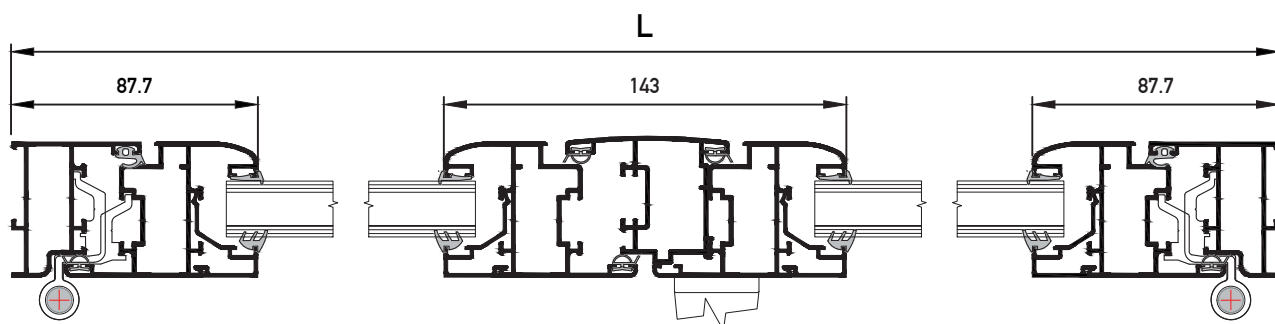
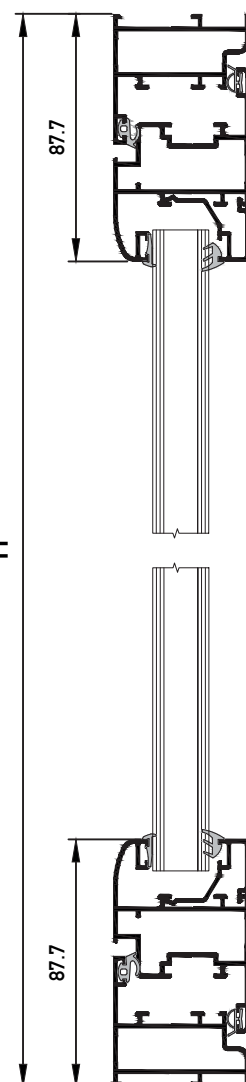
■ Finestra 2 Ante



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	12
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	4
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.17	Innesti cremonese	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	2
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ACX.03.51	Catenaccio a comando diretto	2
ATO.10.03	Guarnizione battuta	4L,7H
AGV.10..	Guarnizione vetro	8L,8H
ATO.04.01	Tappo riporto centrale	1
*Secondo Dimensioni		

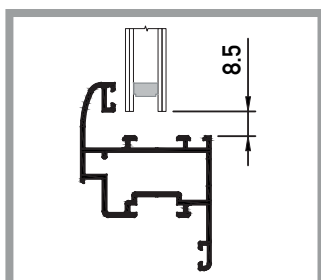
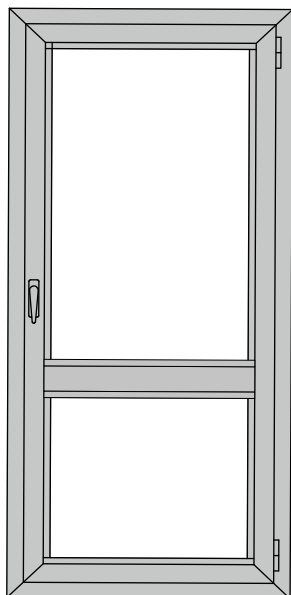
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-153	L/2-136
Spazio/Gap 8,5 mm.		



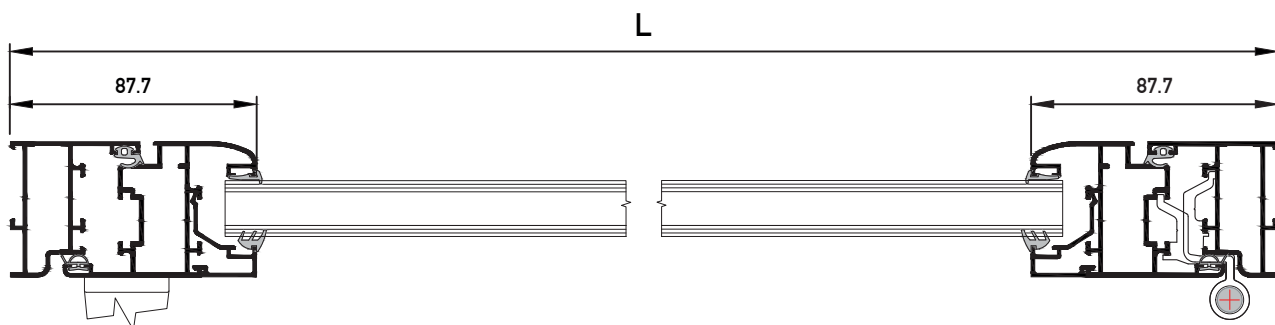
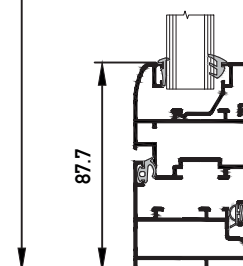
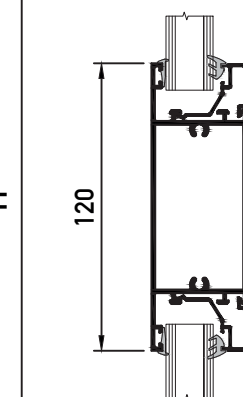
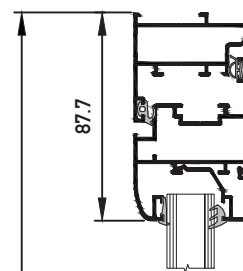
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
T040.119 	L	2	T040.201 	L/2-21	4	AL6405 alluminio 044166901 poliammide 		
	H	2		H-38	4			
T040.301 	H-103	1	T040.526 	L/2-120	4			
				H-176	4			

vedi H ed interasse maniglia

■ Porta 1 Anta

[illegible]

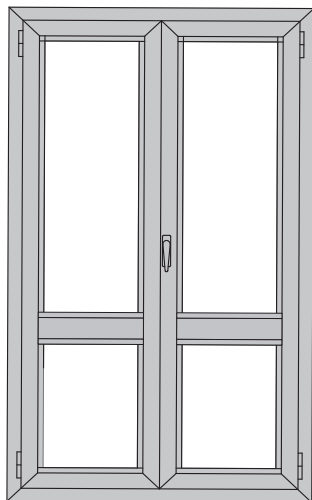
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
1	H-HF-66	L-153
1	HF-186	L-153
Spazio/Gap 8,5 mm.		



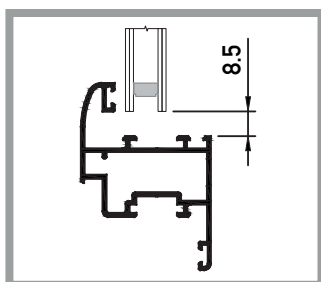
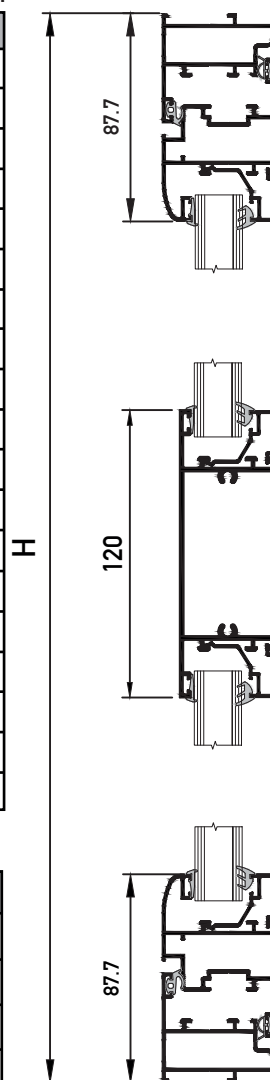
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 		2	TO40.201 		2	AL6405 alluminio  044166901 poliammide  vedi H ed interasse maniglia		
		2			2			
			TO40.526 		4	TO40.415 		1
					2			
					2			

Accessori & Guarnizioni

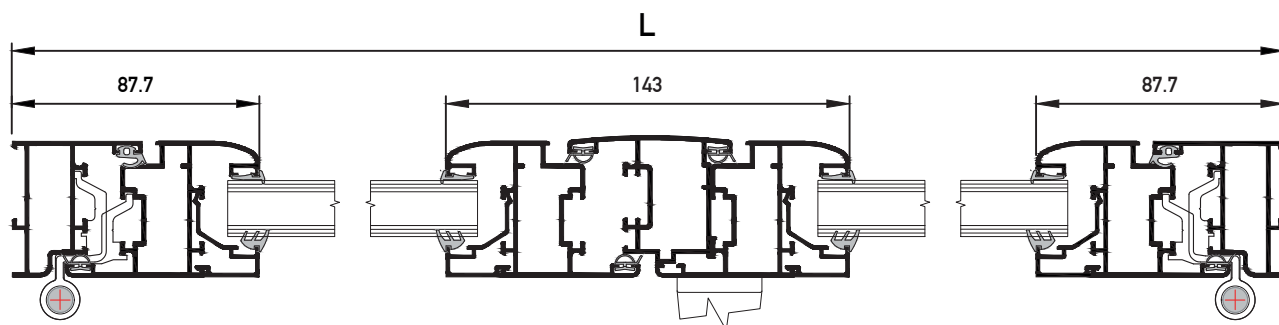
■ Porta 2 Ante



Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	12
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	6
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.17	Innesti cremonese	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	2
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ACX.03.51	Catenaccio a comando diretto	2
ATO.10.03	Guarnizione battuta	4L,7H
AGV.10..	Guarnizione vetro	8L,8H
ATO.04.01	Tappo riporto centrale	1
*Secondo Dimensioni		



DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-HF-66	L/2-136
2	HF-186	L/2-136
Spazio/Gap 8,5 mm.		



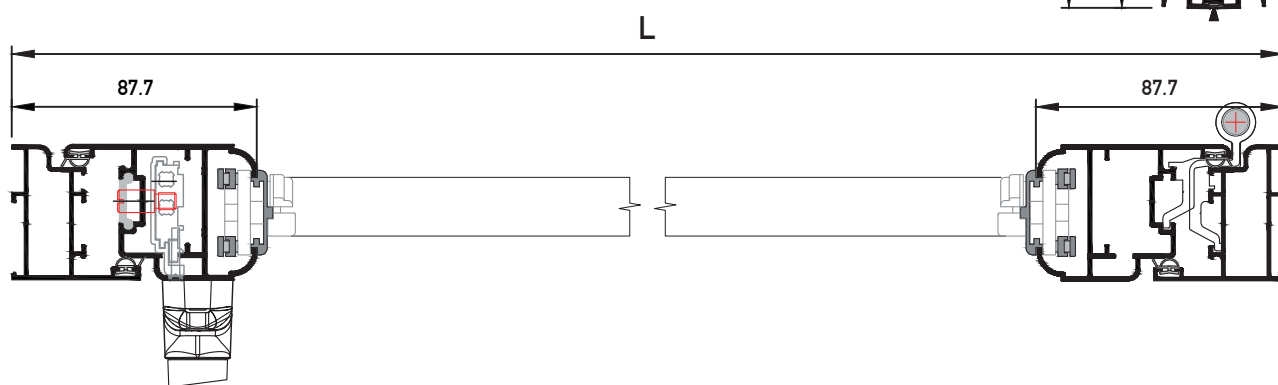
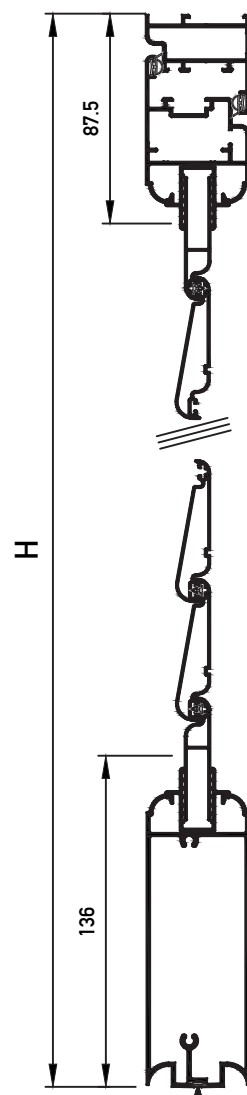
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
T040.119	L	2	T040.201	L/2-21	4	AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
	H	2		H-38	4			
T040.301	H-103	1	T040.526	L/2-120	8	T040.403	L/2-112	1
				H-HF-88	4			
				HF-208	4			

Finestra Persiana 1 Anta



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	4
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	2
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ATO.03.51	Kit fissaggio per profili persiana	1
ATO.03.52*	Perno in acciaio 18-26 mm	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	1
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
039TK62	Guarnizione lamella	*
038S4855	Spazzolino 48x55	1L
ATO.04.16	Tappo chiudi tubolarita profili anta	1
*Secondo Dimensioni		

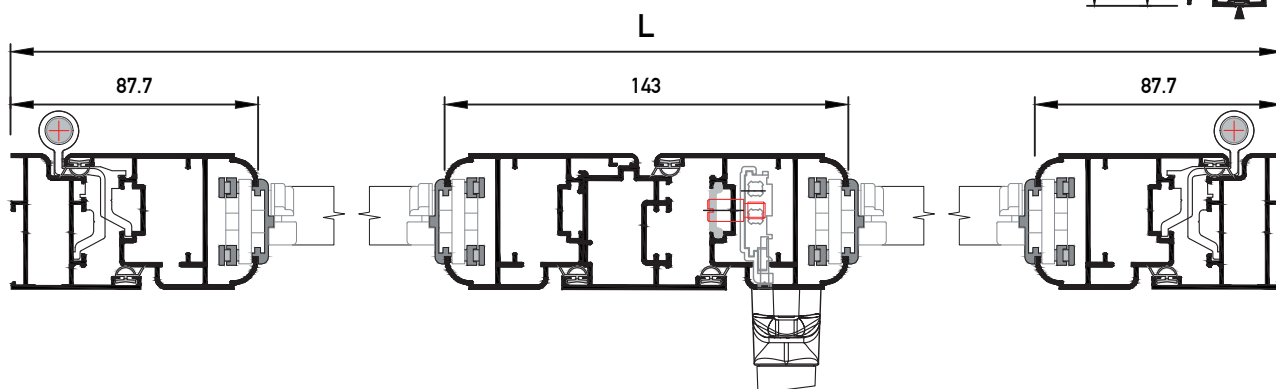
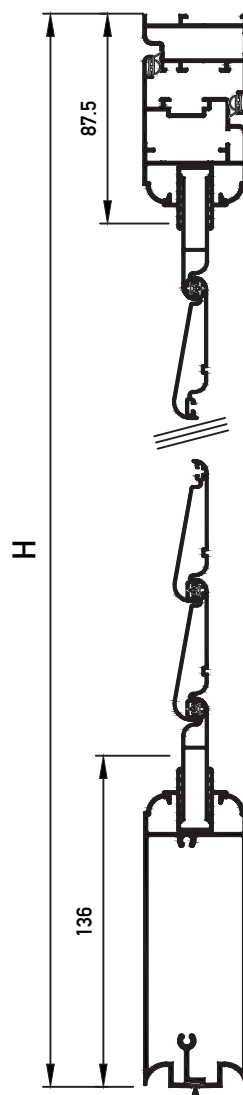


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1	TO40.412	L-140	1	AL6405 alluminio		
	H	2	AL5000	L-188 verificare comandi		044166901 poliammide		
TO40.203	L-38	1	AL5001	L-199 verificare comandi	2	AL5003	L-204	4
	H-26	2						

Accessori & Guarnizioni

■ Finestra
Persiana 2 Ante

Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	6
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	4
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ATO.03.51	Kit fissaggio per profili persiana	1
ATO.03.52*	Perno in acciaio 18-26 mm	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	1
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ACX.03.51	Catenaccio a comando diretto	2
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,7H
039TK62	Guarnizione lamella	*
038S4855	Spazzolino 48x55	1L
ATO.04.01	Tappo riporto centrale	1
ATO.04.15	Tappo chiudi tubolarita profili riporto	1
ATO.04.16	Tappo chiudi tubolarita profili anta	2
ATO.04.17	Alternativa se si usa anta maggiorata	
*Secondo Dimensioni		



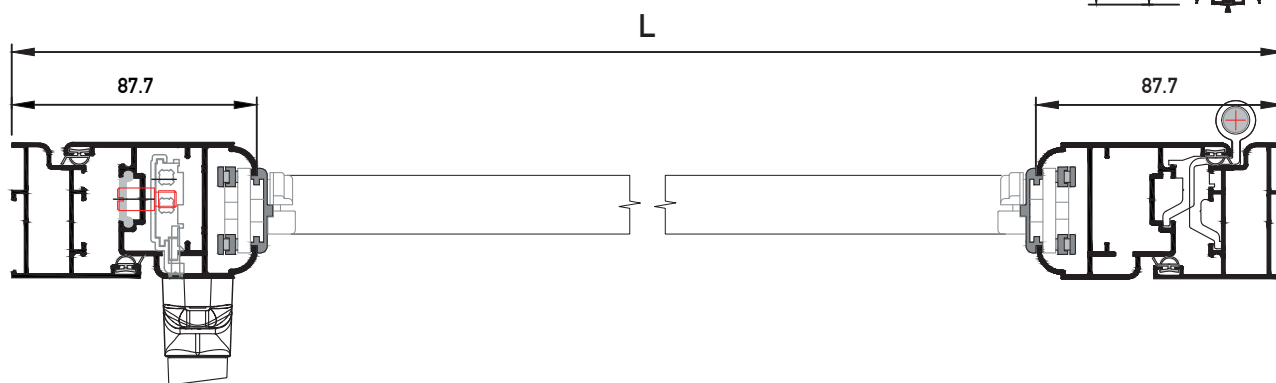
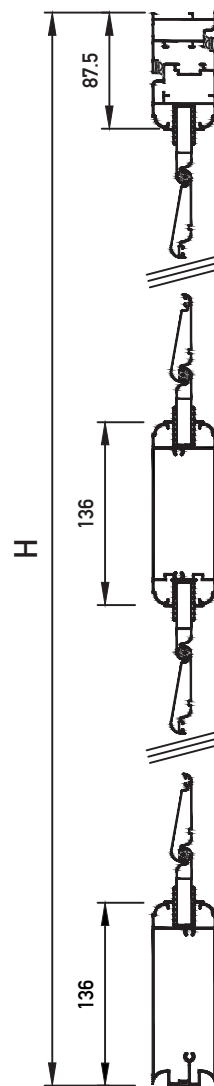
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	1	TO40.412 	L/2-123	1	AL6405 alluminio 		
	H	2	TO40.304 	H-58	1	044166901 poliammide 		vedi H ed interasse maniglia
TO40.203 	L/2-21	2	AL5000 	L/2-171 verificare comandi		AL5003 	L/2-187	4
	H-26	4	AL5001 	L/2-182 verificare comandi	2			

■ Porta Persiana 1 Anta



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	4
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	2
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ATO.03.51	Kit fissaggio per profili persiana	1
ATO.03.52*	Perno in acciaio 18-26 mm	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	1
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
039TK62	Guarnizione lamella	*
038S4855	Spazzolino 48x55	1L
ATO.04.16	Tappo chiudi tubolarita profili anta	1
*Secondo Dimensioni		

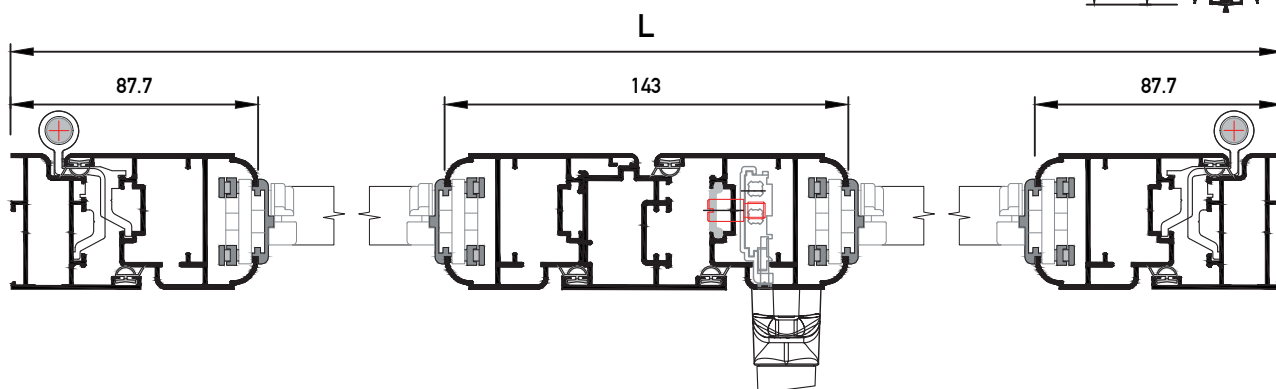
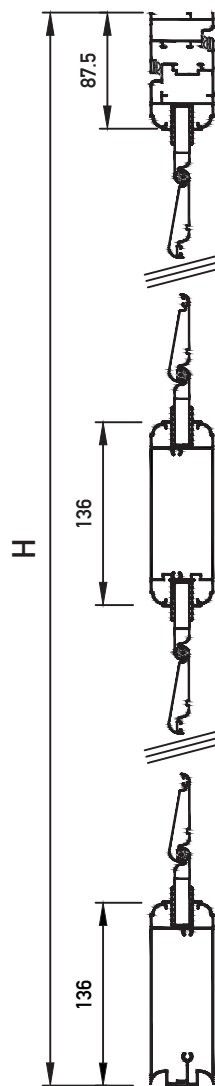


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	1	TO40.412 	L-140	1	AL6405 alluminio 		
	H	2	TO40.406 	L-140	1	044166901 poliammide 		vedi H ed interasse maniglia
TO40.203 	L-38	1	AL5000 	L-188 verificare comandi		AL5003 	L-204	4
	H-26	2	AL5001 	L-199 verificare comandi	4			

Accessori & Guarnizioni

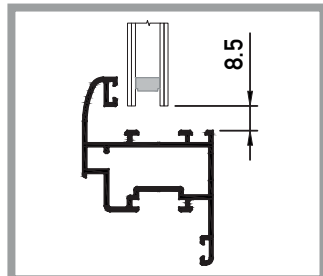
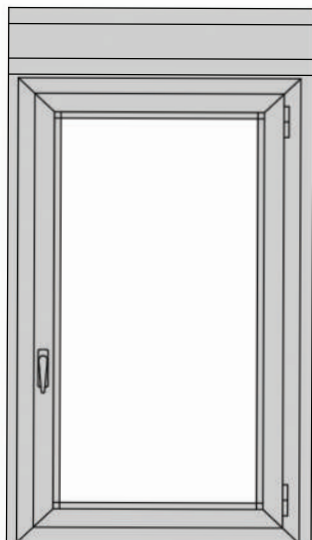
■ Porta Persiana
2 Ante

Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	6
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	6
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ATO.03.51	Kit fissaggio per profili persiana	1
ATO.03.52*	Perno in acciaio 18-26 mm	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	1
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ACX.03.51	Catenaccio a comando diretto	2
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,7H
039TK62	Guarnizione lamella	*
038S4855	Spazzolino 48x55	1L
ATO.04.01	Tappo riporto centrale	1
ATO.04.15	Tappo chiudi tubolarita profili riporto	1
ATO.04.16	Tappo chiudi tubolarita profili anta	2
ATO.04.17	Alternativa se si usa anta maggiorata	
*Secondo Dimensioni		



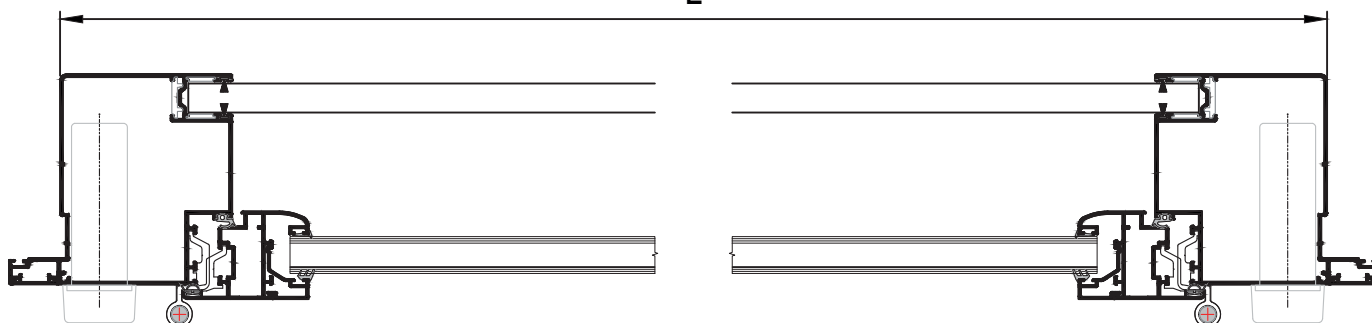
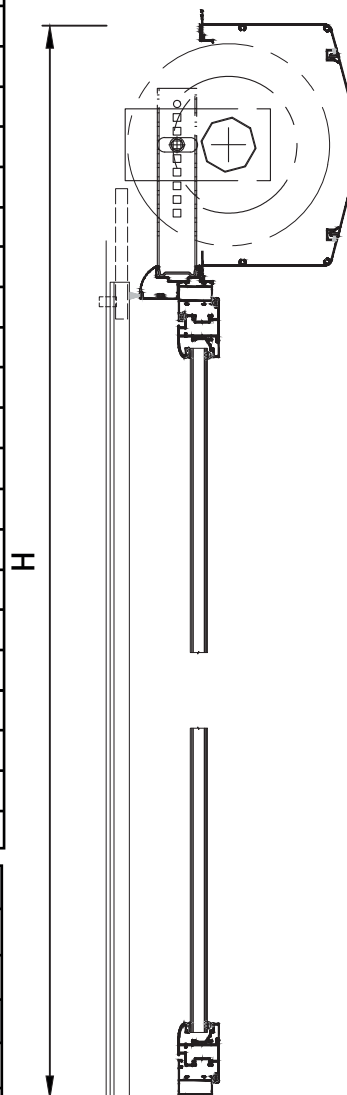
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	1	TO40.412 	L/2-123	1	AL6405 alluminio 		
	H	2	TO40.301 	H-58	1	044166901 poliammide 		vedi H ed interasse maniglia
TO40.203 	L/2-21	2	AL5000 	L/2-171 verificare comandi		AL5003 	L/2-187	4
	H-26	4	AL5001 	L/2-182 verificare comandi	2			

Accessori & Guarnizioni

■ Finestra
Monoblocco 1 Anta

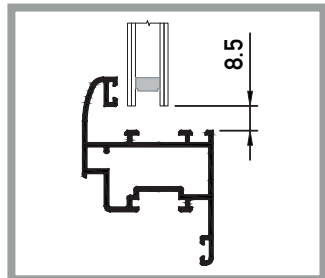
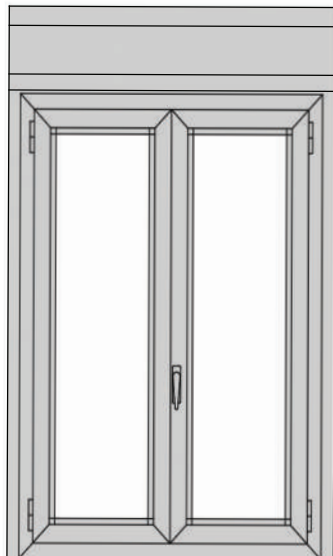
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	4
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,4H
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	2
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	1
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ATO.06.01	Registro di posa universale	4
ARX.11.22	Tappi per cassonetto	2
ARX.11.07	Passacintino	1
ARX.11.02	Coppia staffe zincate	1
ARX.11.10	Cassetta semincasso	1
ARX.11.08	Avvolgitore semincassato	1
ARX.11.20	Placca	1
ARX.11.11	Cintino per avvolgibile	*
038S4850	Spazzolino 48x50	4H
ARX.11.21	Coppia inviti tapparella	1
SPC60	Calotta in ABS	1
FTP010	Guarnizione a base morbida	*
*Secondo Dimensioni		

DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-153	L/2-136
DISTINTA Taglio Tapparelle		
1	H-15	L-150
Spazio/Gap 8,5 mm.		



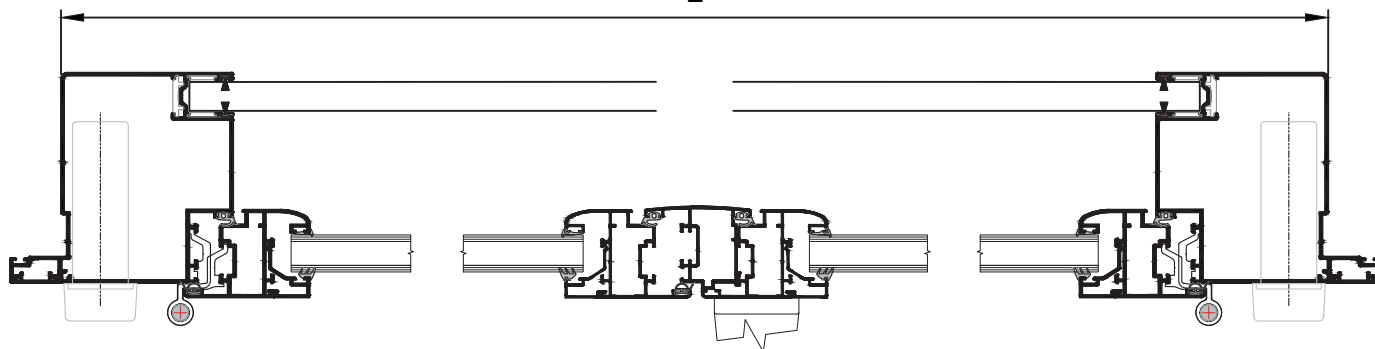
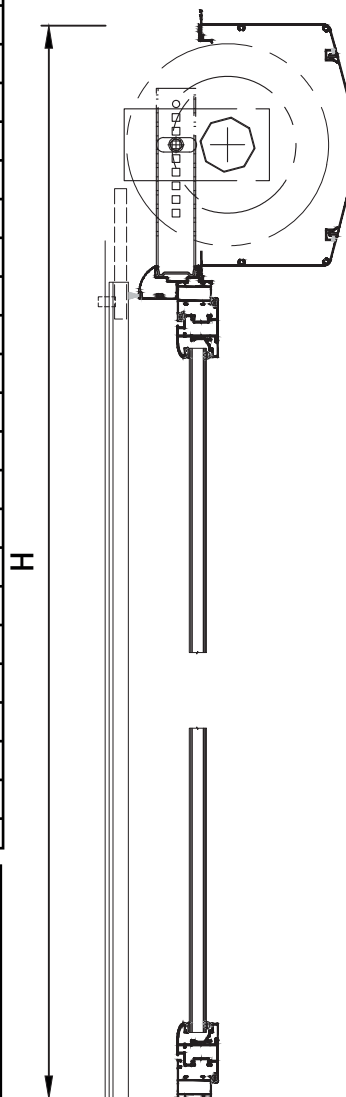
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2	TO40.701	H-315,6	2	AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
TO40.201	L-134,2	2	TO40.703	L-188,2	1	XX70.704	H-313,8	2
	L-353,8	2	CX45.3363	L+51,8	2	XX70.705	L+55,8	1
TO40.526	L-233,2	2	CX45.3362	L+51,8	1	SPR6006	L-50	1
	H-491,7	2						

Accessori & Guarnizioni

■ Finestra
Monoblocco 2 Ante

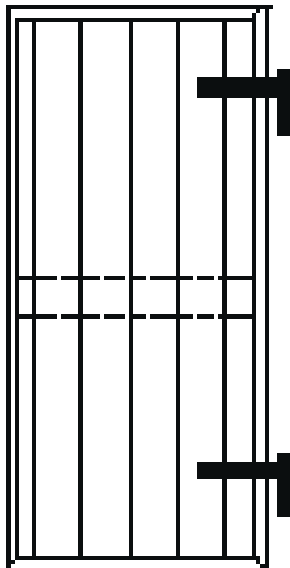
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	8
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,8H
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	4
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	1
ATO.10.03	Guarnizione battuta	3L,10H
ATO.06.01	Registro di posa universale	4
ACX.03.51	Catenaccio a comando diretto	4
ARX.11.22	Tappi per cassonetto	2
ARX.11.07	Passacintino	1
ARX.11.02	Coppia staffe zincate	1
ARX.11.10	Cassetta semincasso	1
ARX.11.08	Avvolgitore semincassato	1
ARX.11.20	Placca	1
ARX.11.11	Cintino per avvolgibile	*
038S4850	Spazzolino 48x50	4H
ARX.11.21	Coppia inviti tapparella	1
SPC60	Calotta in ABS	1
FTP010	Guarnizione a base morbida	*
ATO.04.01	Tappo riporto centrale	1
*Secondo Dimensioni		

DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-153	L/2-136
DISTINTA Taglio Tapparelle		
1	H-15	L-150
Spazio/Gap 8,5 mm.		

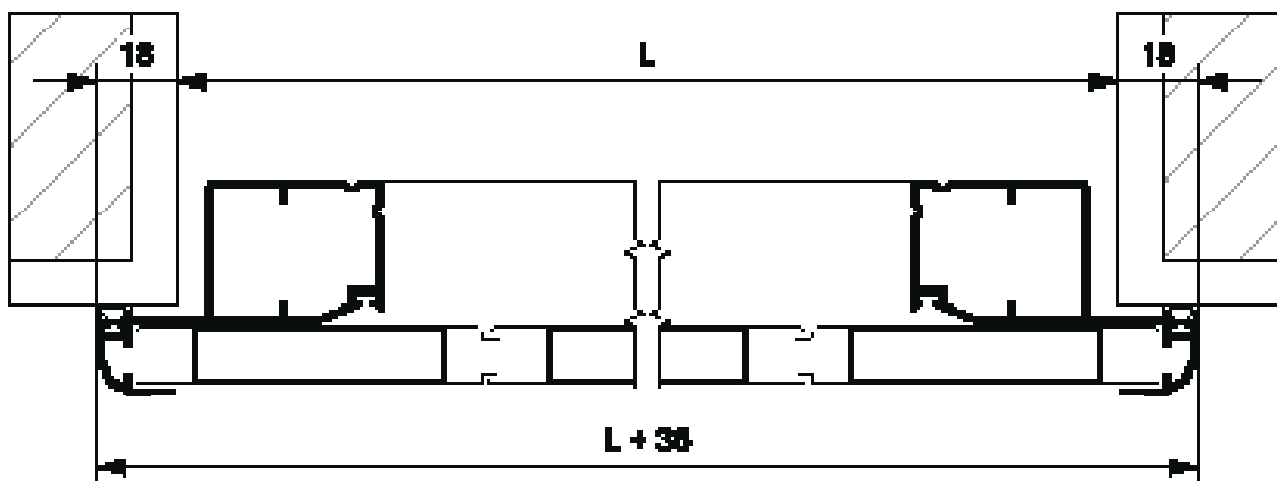
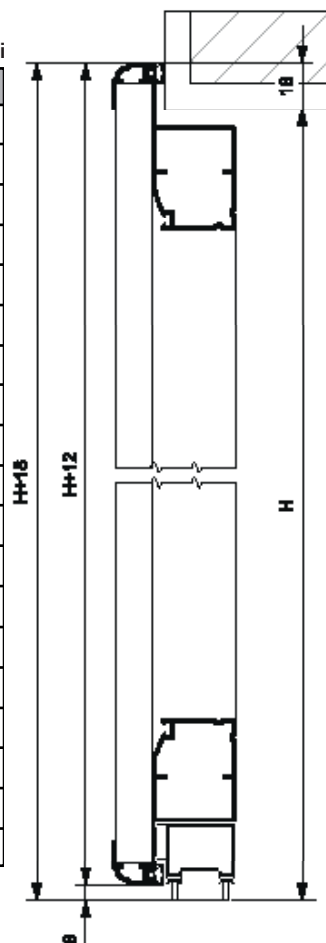


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2	TO40.701	H-315,6	2	AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
TO40.201	L-134,2	4	TO40.703	L-188,2	1	XX70.704	H-313,8	2
	L-353,8	4	CX45.3363	L+51,8	2	XX70.705	L+55,8	1
TO40.526	L/2-168,1	4	CX45.3362	L+51,8	1	TO40.301	H-419,8	1
	H-491,7	4				SPR6006	L-50	1

■ Scurone 1 Anta

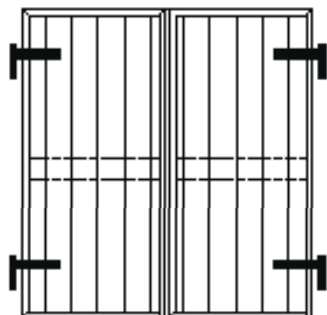


Accessori & Guarnizioni

[illegible]

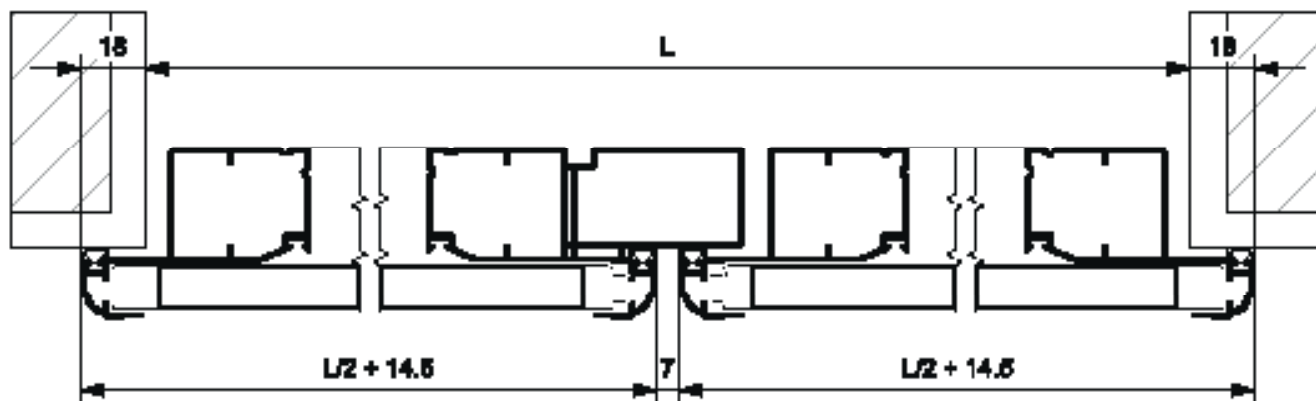
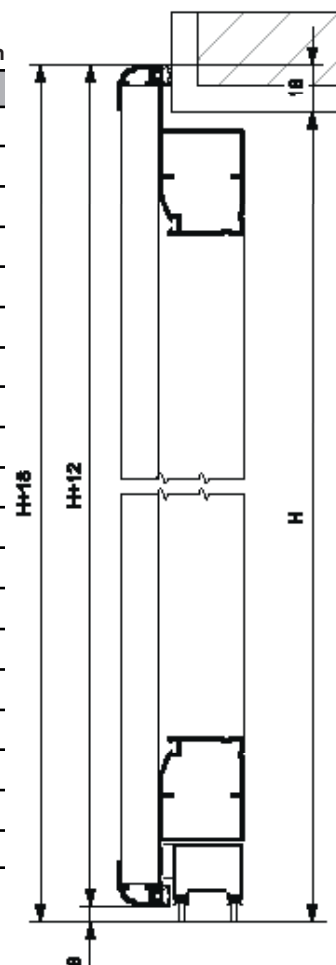
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
	 L+36	2	AL5304 	 L-12	1			
	 H+12	2						
SC45.652 	 L-16.4	1						

■ Scurone 2 Ante



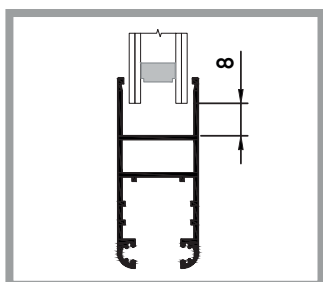
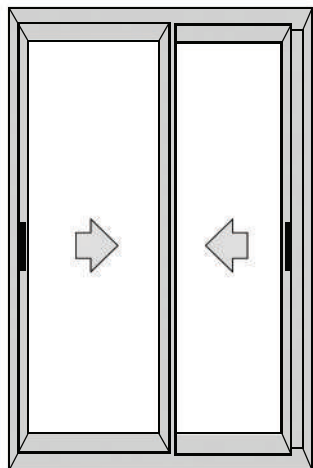
Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
147FBC0001330	Bandella dritta smeralda 30 cm	4
147FCA01B146I	Cardine su lama con boccola h=22 smeralda	4
147FAP0078412	Pozzetto antipolvere ottone naturale da 12	1
147FAS00103AA	Asta per spagnoletta mod. 100 mm	1
147FSP001012N	Guarn. spagnoletta mod. 100 mm 2 ante	1
147FSPD046601	Terminale verticale ad espansione	1
ACX.10.04	Guarnizione battuta	8H+4L
038S4870	Spazzolino 4,8 x 70	2L
0830335	Squadretta a pulsante 28,5 x 14,5	8
ARX.26.SQ	Squad. in allum. per px linear	2
107ASX.04.01	Tappo riporto cent. SC450	1
107ASX.04.02	Tappo chiudi tubolarita sotto anta cent. SC450	2



Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
	L+36	4		L-38/2	1			
	H+12	4		H-22	1			
SC45.652	L/2-40.3	2						
SC45.304	H-17	1						

■ Finestra
Scorrevole 2 Ante

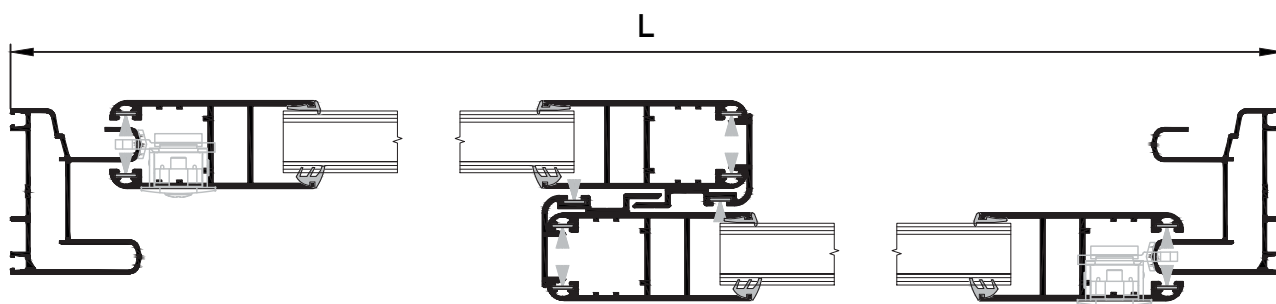
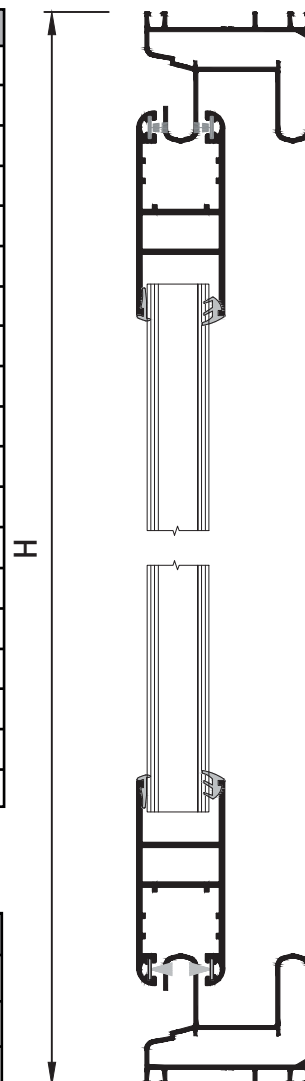


Accessori & Guarnizioni

[illegible]

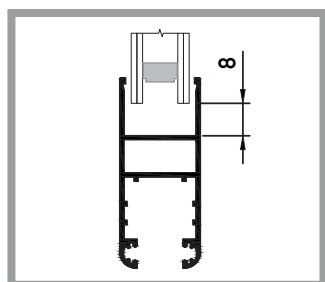
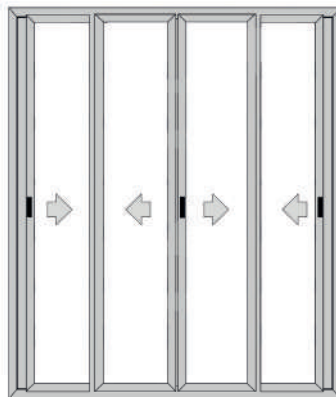
*Secondo Dimensioni

DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-172	L/2-109
Spazio/Gap 8 mm.		

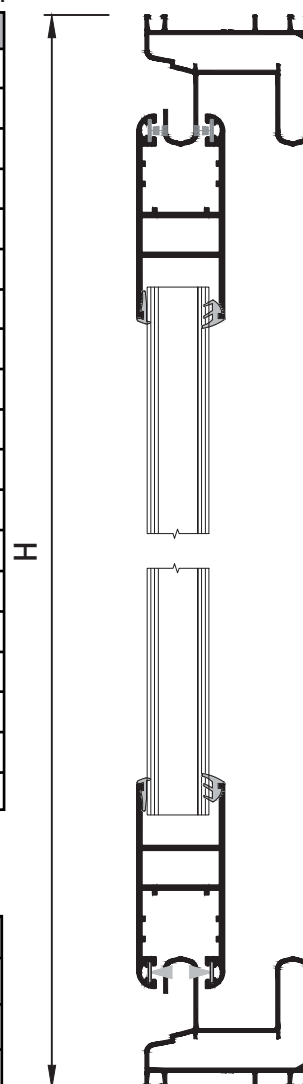


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
SX60.101 	L	2	SX60.203 	L/2	4			
	H	2		H-64	4			
			SX60.301 	H-64	2			

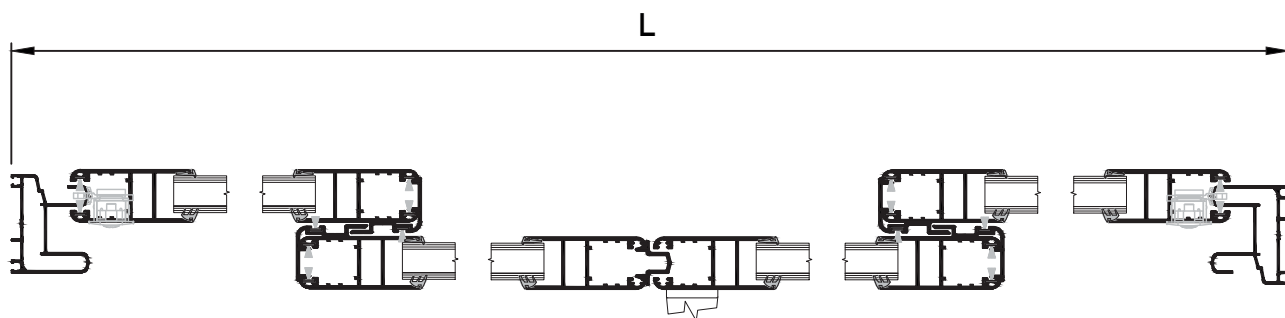
■ Finestra
Scorrevole 4 Ante



Accessori & Guarnizioni

[illegible]

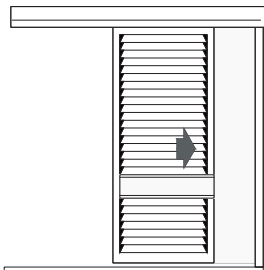
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-172	L/4-92
Spazio/Gap 8 mm.		



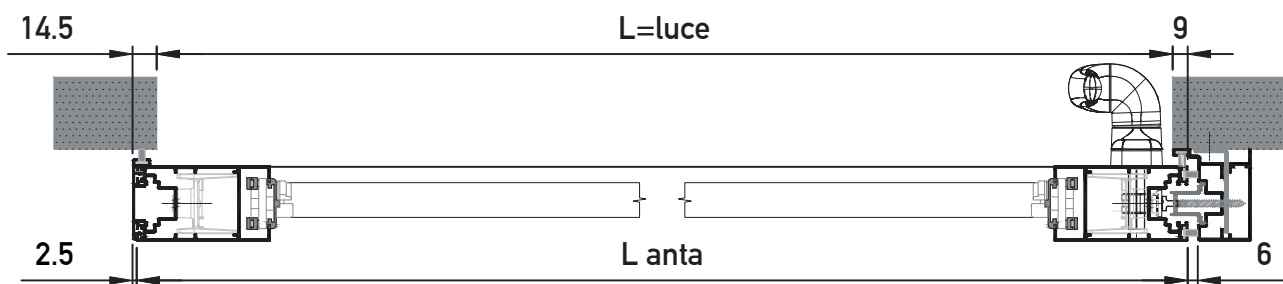
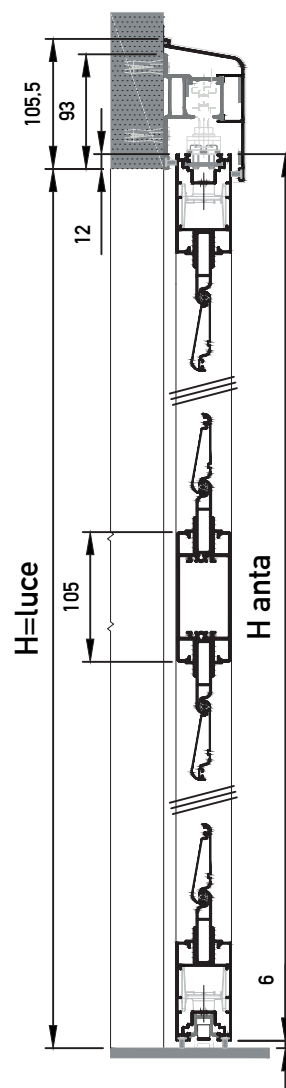
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
SX60.101 	L	2	SX60.203 	L/4+15,2	8	SX60.615 	H-64	1
	H	2		H-64	8			
			SX60.301 	H-64	4			



■ Porta Persiana
Scorrevole 1 Anta



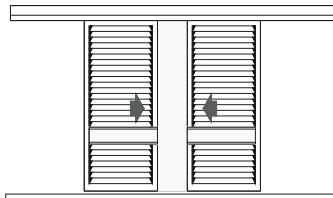
Accessori & Guarnizioni

[illegible]

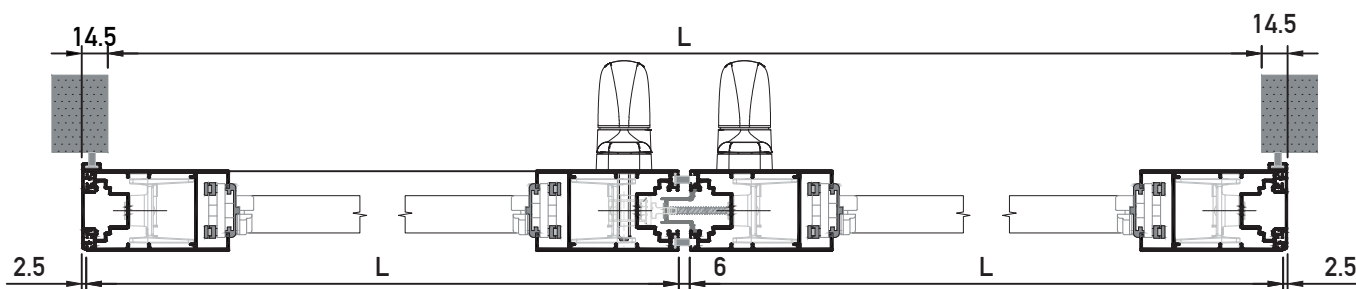
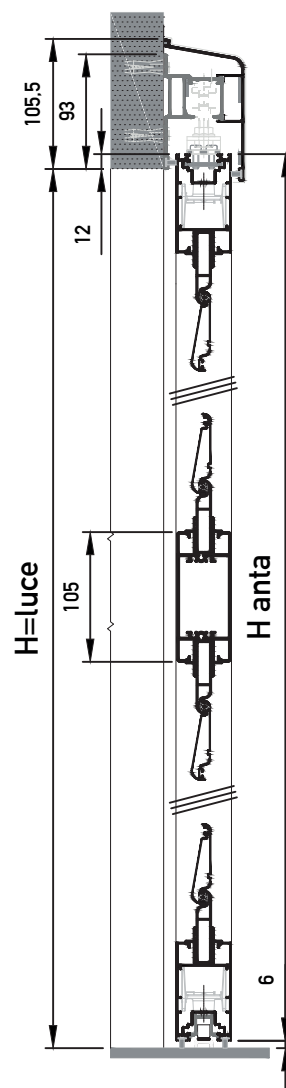
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
PS45.901 	2L-30	1	PS45.907 	L+21	2	PS45.906 	H+6	1
PS45.902 	2L-20	1		AL5000 	H+6	2	PS45.905 	H+6
TO40.421 	L/2-169	1	AL5001 		L-188 verificare comandi		PS45.903 	H+6
					L-199 verificare comandi	4		AL5003 



■ Porta Persiana
Scorrevole 2 Ante



Accessori & Guarnizioni

[illegible]

Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
PS45.901 	2L-30	1	PS45.907 	L/2-9	4	PS45.906 	H+6	2
PS45.902 	2L-20	1		AL5000 	H+6	4	PS45.905 	H+6
TO40.421 	L/2-169	1	AL5001 		L-188 verificare comandi			AL5003 
					L-199 verificare comandi	4	L-204	

COMAS

G R O U P



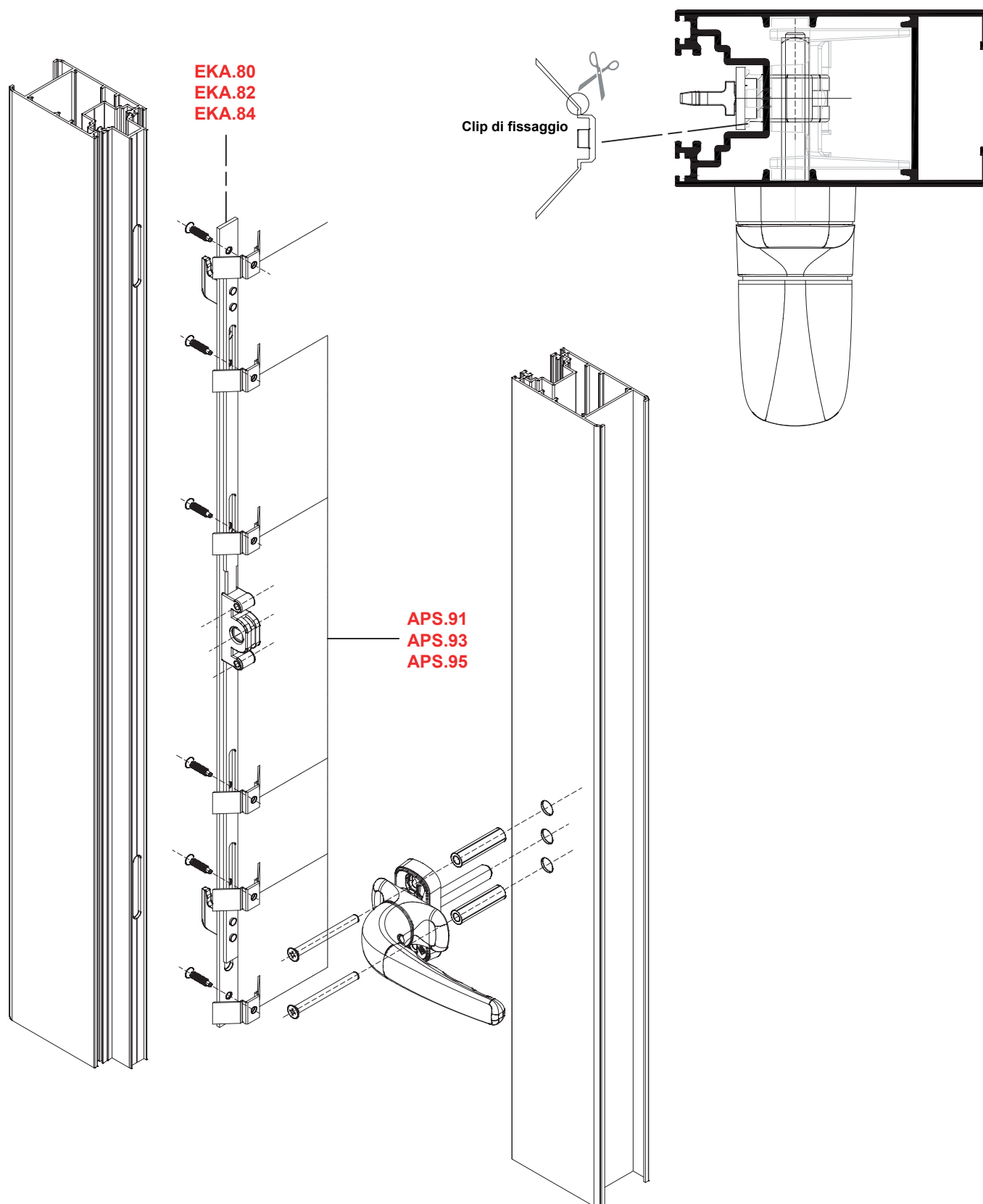
Lavorazioni/Montaggi

Gruppo **G**

Schemi Lavorazioni

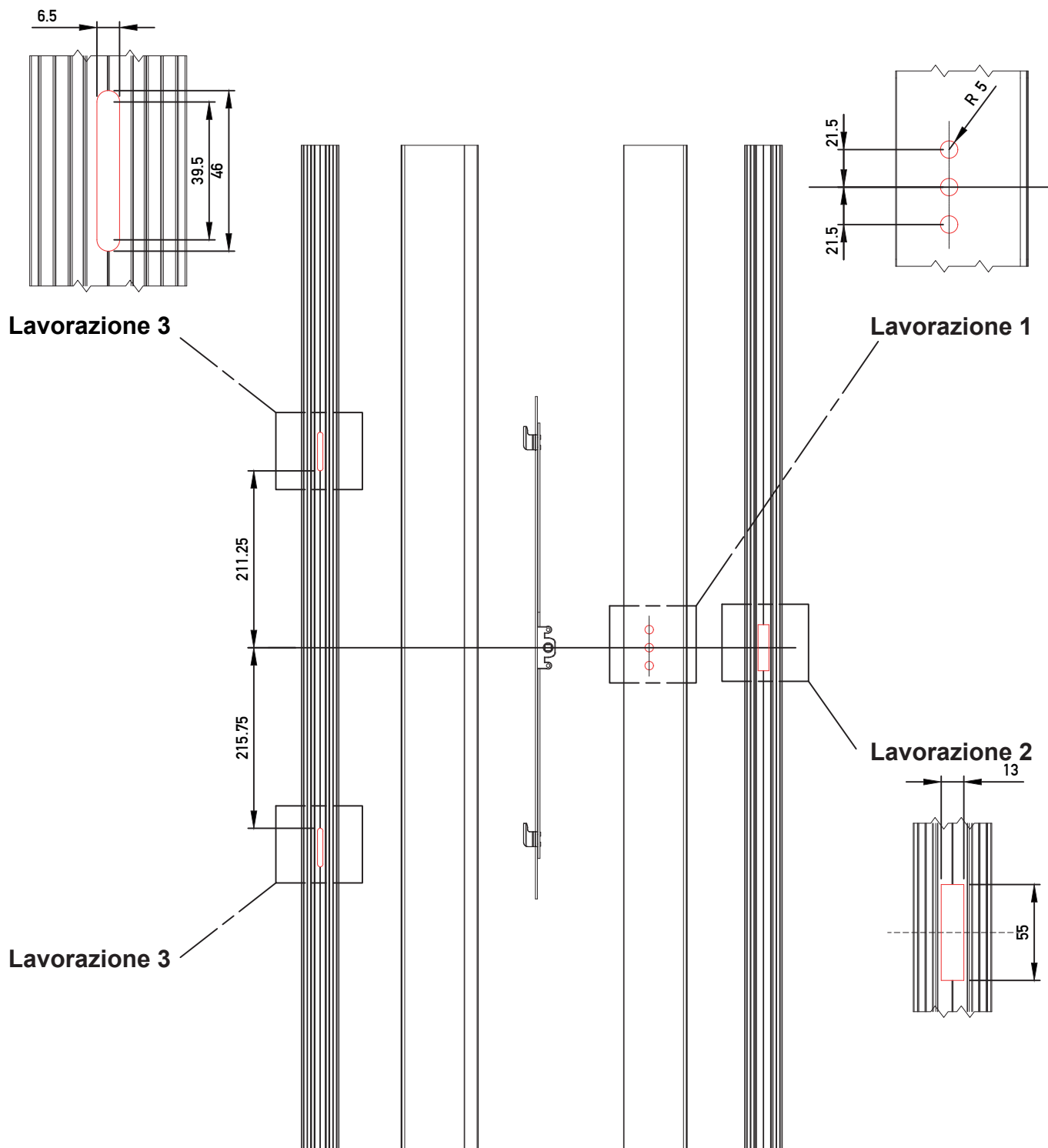


MONTAGGIO ACCESSORI CHIUSURA



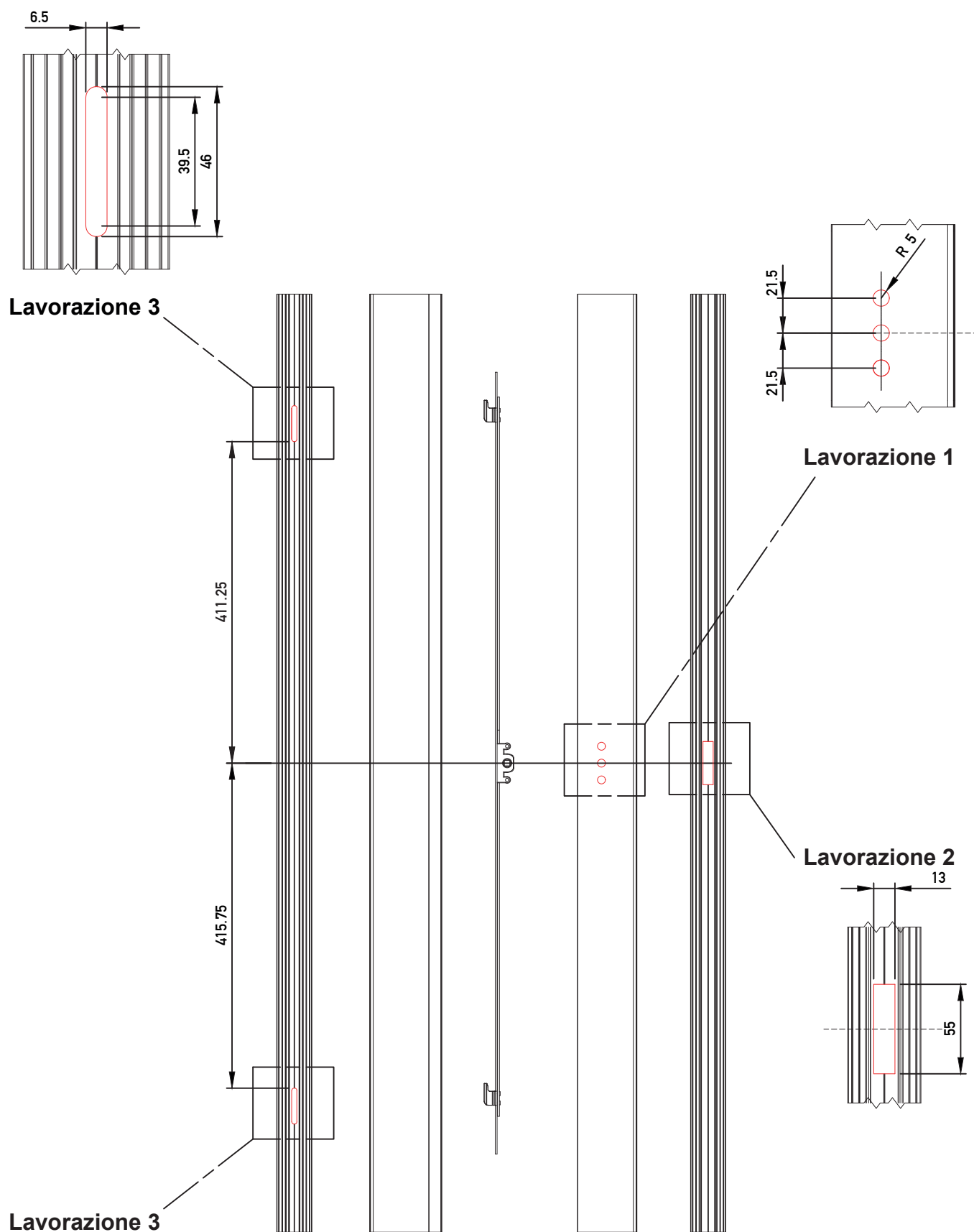


LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.80



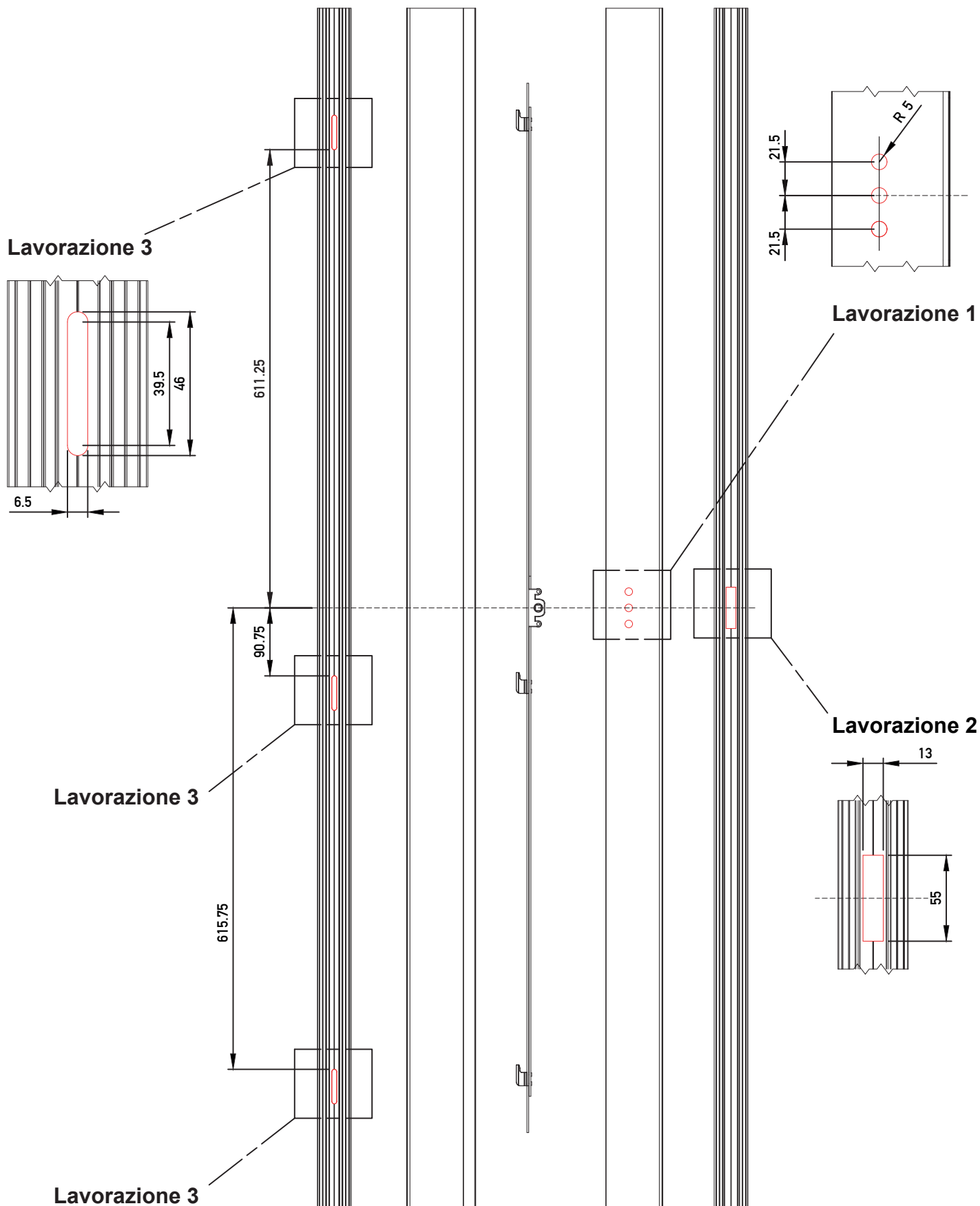


LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.82



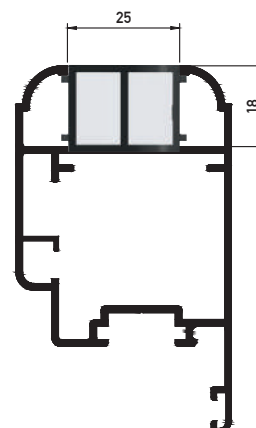


LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.84

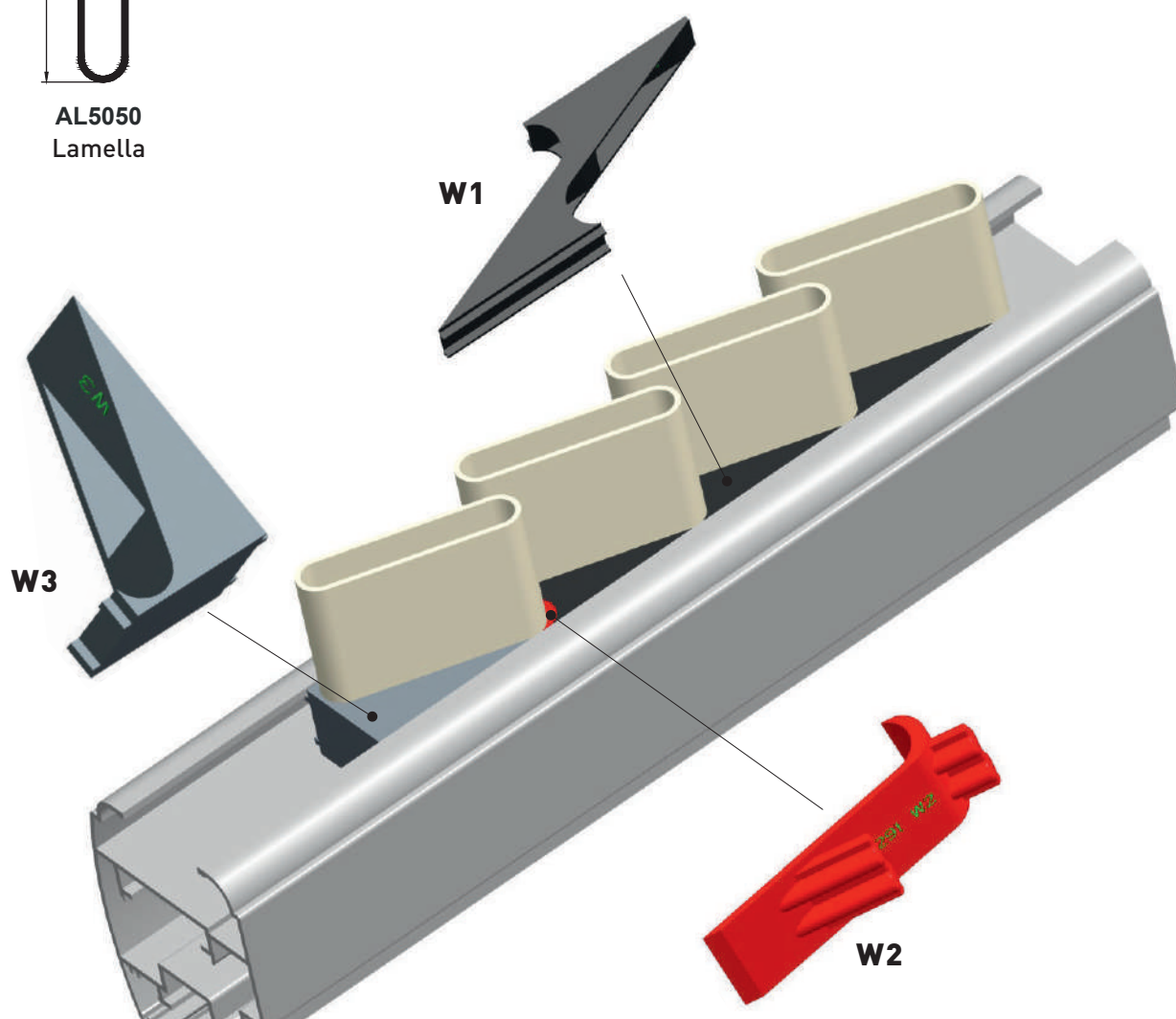


SISTEMA OVALINA FISSA PER CAMERA 25 MM

Il sistema Ovalina Fissa è un sistema dotato di un disegno della lamella molto semplice, ma che dona all'infisso finito personalità ed eleganza. E' un sistema il cui montaggio dell'infisso deve essere effettuato a telaio aperto. Il sistema Ovalina Fissa per lamella può essere utilizzato su profili anta camera 25 mm con altezza della sede del profilo pari a 18,5 mm.

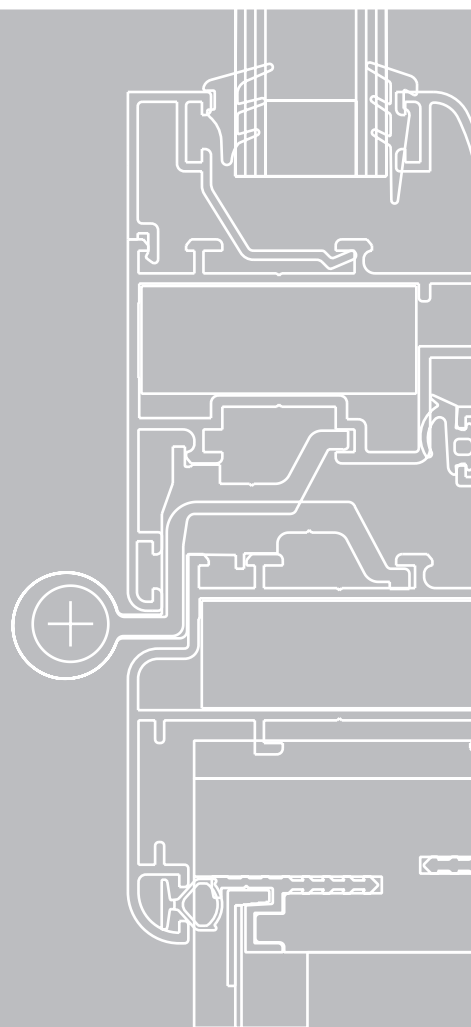


AL5050
Lamella



NOTE

[illegible]



COMAS
G R O U P

www.comasgroup.it
info@comasgroup.it

Tel. +39 0924 507050 Fax +39 0924 507051
Via Porta Palermo, 84 | 91011 Alcamo (Trapani)

