

TOP40

FINESTRE A BATTENTE E OSCURANTI

PS450

OSCURANTI SCORREVOLI

SX60

FINESTRE SCORREVOLI

COMAS
G R O U P

Distributore



Versione 1.0 | 2023

COMAS

G R O U P



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.

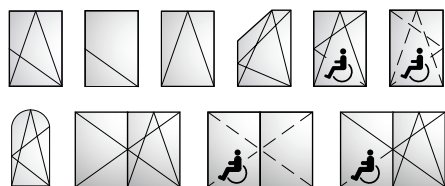
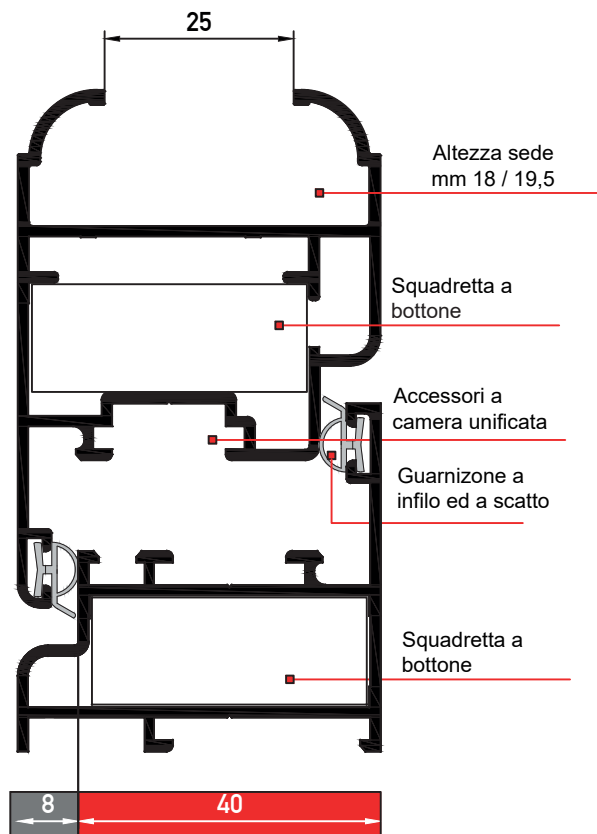
GUARNIZIONI

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 AR [(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 W/(m²K)

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 W/(m²K)

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

COMAS

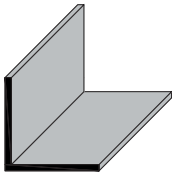
G R O U P

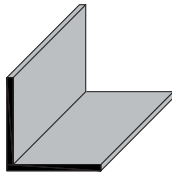


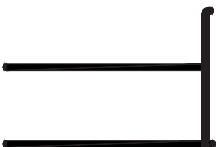
Profili


Gruppo **B**

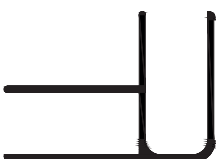
Elenco Profili
Profili Scala 1:1

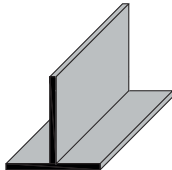
ALA..		Tavola 52
Angolari lati uguali		


ALL..		Tavola 52
Angolari lati diversi		

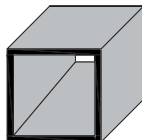
ALB07		Tavola 50
U compensazione Box doccia		
Peso kg/ml 0.486		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		


ALP..		Tavola 52
Piatti pieni		

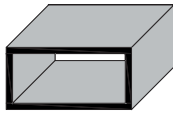
ALB08		Tavola 50
Angolo Box doccia		
Peso kg/ml 0.643		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		


ALT..		Tavola 52
T pieni		

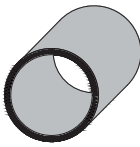
ALB30		Tavola 51
Anta Box doccia		
Peso kg/ml 0.408		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		


ALTQ..		Tavola 53
Tubolari quadri		

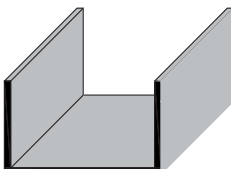
ALB31		Tavola 51
Battuta centrale Box doccia		
Peso kg/ml 0.446		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		


ALTR..		Tavola 52
Tubolari rettangoli		


ALB34		Tavola 50
Sup./inf. Box doccia		
Peso kg/ml 0.609		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		


ALTT..		Tavola 53
Tubolari tondi		


ALB51		Tavola 51
Battuta Box doccia		
Peso kg/ml 0.356		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

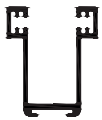
ALU..		Tavola 53
U pieni		

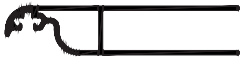
ALB52		Tavola 50
Fisso Box doccia		
Peso kg/ml 0.447		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

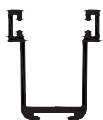
ALU11320		Tavola 53
U rivestimenti		
Peso kg/ml 0.481		
Jx cm4 Wx cm3		
Jy cm4 Wy cm3		

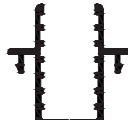
AL3116					Tavola 55
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm					
Peso	kg/ml	0.394			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

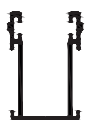
AL5000					Tavola 38
Lamella UN55					
Peso	kg/ml	0.492			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		


AL3120					Tavola 55
Guida per tapparelle esterno 15 mm					
Peso	kg/ml	0.282			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

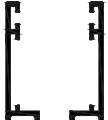
AL5001					Tavola 38
Compensatore lungo lamella UN55					
Peso	kg/ml	0.406			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		


AL3121					Tavola 55
Guida per tapparelle esterno 17 mm					
Peso	kg/ml	0.266			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

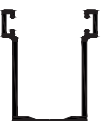
AL5003					Tavola 38
Posizionatore alto UN55					
Peso	kg/ml	0.369			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		


AL3160					Tavola 55
Guida riduttore per tapparella					
Peso	kg/ml	0.240			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

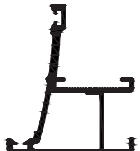
AL5050					Tavola 38
Ovalina da 50 mm x 10 mm					
Peso	kg/ml	0.422			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		


AL3161					Tavola 55
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm					
Peso	kg/ml	0.358			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		


AL5060					Tavola 40
Lamella fissa per areatori					
Peso	kg/ml	0.175			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

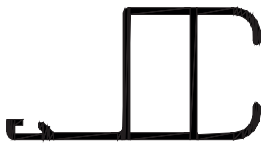
AL3162					Tavola 55
Guida per tapparelle esterno 19,5 mm					
Peso	kg/ml	0.358			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5061					Tavola 40
Supporto per lamella fissa areatori					
Peso	kg/ml	1.272			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL3170					Tavola 54
Telaio botola vasca					
Peso	kg/ml	0.718			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5100					Tavola 39
Anta scuretto piccolo					
Peso	kg/ml	0.418			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL3171					Tavola 54
Anta botola vasca					
Peso	kg/ml	0.626			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

AL5101					Tavola 39
Anta scuretto grande					
Peso	kg/ml	0.476			
Jx	cm4	Wx	cm3		
Jy	cm4	Wy	cm3		

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




 Tavola
44

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




 Tavola
42

AL5110			
Anta zanzariera			
Peso	kg/ml	0.321	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3




 Tavola
41

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




 Tavola
42

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




 Tavola
41

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




 Tavola
42

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




 Tavola
41

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

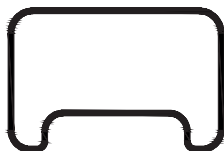


 Tavola
42

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




 Tavola
41

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




 Tavola
43

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




 Tavola
41

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




 Tavola
43

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




 Tavola
41

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




 Tavola
44

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




 Tavola
41

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



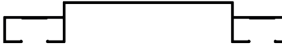





 Tavola
43


AL5210				Tavola 44
Profilo 30x20 semitondo				
Peso	kg/ml	0.370		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL5410				Tavola 49
Controtelaio persiana				
Peso	kg/ml	1.442		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL5212				Tavola 44
Profilo ornamentale quadro per ringhiera				
Peso	kg/ml	0.356		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL5500				Tavola 31
Profilo compensatore cava CX				
Peso	kg/ml	0.142		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL5213				Tavola 43
Profilo ornamentale ovale per ringhiera				
Peso	kg/ml	0.460		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL6405				Tavola 31
Astina				
Peso	kg/ml	0.159		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL5300				Tavola 44
Doga da 120 mm x 8,5 mm				
Peso	kg/ml	0.893		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

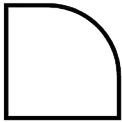
CX45.3362				Tavola 29
Centrale cassonetto				
Peso	kg/ml	1.150		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

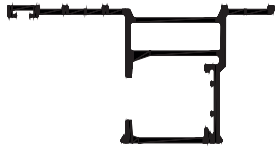
AL5301				Tavola 44
Doga da 100 mm x 19,5 mm				
Peso	kg/ml	1.060		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

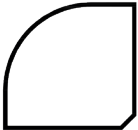
CX45.3363				Tavola 29
Laterale cassonetto				
Peso	kg/ml	1.379		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

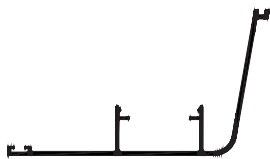
AL5302				Tavola 44
Doga da 120 mm x 19,5 mm				
Peso	kg/ml	1.074		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

CX45.612				Tavola 34
Compensatore esterno telaio				
Peso	kg/ml	0.226		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

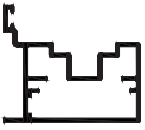
AL5400				Tavola 49
Angolo 90° da 40 mm				
Peso	kg/ml	0.584		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

PS45901				Tavola 32
Guida superiore				
Peso	kg/ml	1.226		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


AL5401				Tavola 49
Angolo 90° da 45 mm				
Peso	kg/ml	0.732		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

PS45902				Tavola 32
Carter per guida superiore				
Peso	kg/ml	0.996		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


PS45903			Tavola 33
Guida inferiore e laterale			
Peso	kg/ml	1.015	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



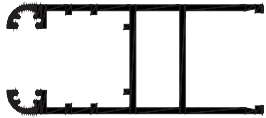
SX60.131			Tavola 35
Telaio per scorrevole veranda			
Peso	kg/ml	1.223	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	




PS45905			Tavola 33
Guida ed incontro per anta			
Peso	kg/ml	0.267	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



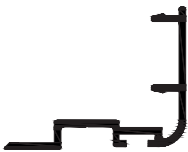
SX60.203			Tavola 37
Anta scorrevole			
Peso	kg/ml	0.830	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



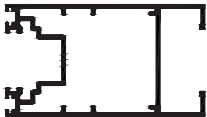
PS45906			Tavola 34
Profilo di finitura e tenuta laterale			
Peso	kg/ml	0.323	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	




SX60.301			Tavola 37
Aggancio centrale			
Peso	kg/ml	0.327	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	




PS45907			Tavola 34
Anta persiana			
Peso	kg/ml	1.390	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	




SX60.405			Tavola 37
Fascia scorrevole 77 mm			
Peso	kg/ml	0.950	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



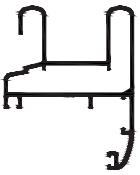
SX60.101			Tavola 35
Telaio scorrevole L due vie			
Peso	kg/ml	0.998	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	




SX60.612			Tavola 36
Coprifilo battuta			
Peso	kg/ml	0.254	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



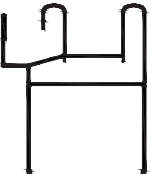
SX60.102			Tavola 35
Telaio scorrevole Z due vie			
Peso	kg/ml	1.040	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	




SX60.614			Tavola 36
Gocciolatoio/binario zanzariere scorrevole			
Peso	kg/ml	0.240	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



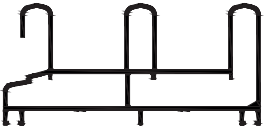
SX60.104			Tavola 35
Telaio scorrevole H due vie			
Peso	kg/ml	1.253	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	



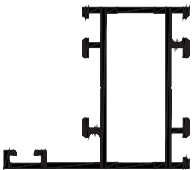
SX60.615			Tavola 37
Giunzione scorrevole 4 ante			
Peso	kg/ml	0.192	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	

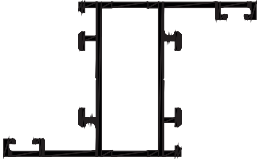



SX60.130			Tavola 36
Telaio scorrevole L tre vie			
Peso	kg/ml	1.606	
Jx	cm4	Wx cm3	
Jy	cm4	Wy cm3	

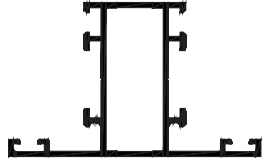


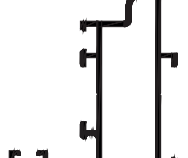
T040.101			Tavola 17
Telaio L piccolo			
Peso	kg/ml	0.702	
Jx	3.43 cm4	Wx 1.21 cm3	
Jy	5.62 cm4	Wy 2.46 cm3	

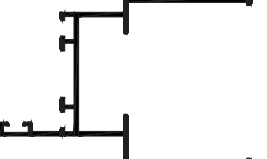


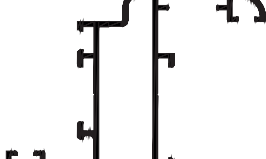
T040.102				Tavola 18
Telaio/anta Z piccola				
Peso	kg/ml	0.803		
Jx	7.12 cm ⁴	Wx 3.56 cm ³		
Jy	6.36 cm ⁴	Wy 1.94 cm ³		

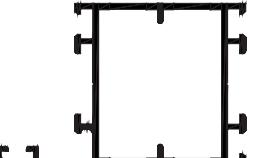
T040.113				Tavola 31
Profilo U di compensazione				
Peso	kg/ml	0.454		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		


T040.103				Tavola 18
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		

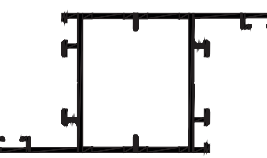
T040.114				Tavola 13
Telaio ad L piccolo arr.				
Peso	kg/ml	0.730		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

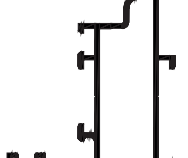
T040.104				Tavola 23
Telaio a H				
Peso	kg/ml	0.955		
Jx	15.91 cm ⁴	Wx 3.87 cm ³		
Jy	16.46 cm ⁴	Wy 5.78 cm ³		

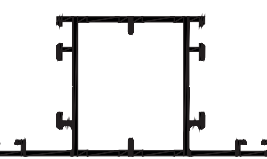
T040.115				Tavola 13
Telaio ad Z piccolo arr.				
Peso	kg/ml	0.893		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

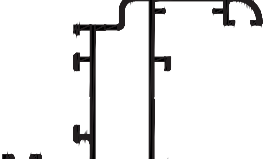
T040.105				Tavola 17
Telaio L maggiorato				
Peso	kg/ml	0.861		
Jx	7.96 cm ⁴	Wx 2.11 cm ³		
Jy	7.13 cm ⁴	Wy 3.21 cm ³		

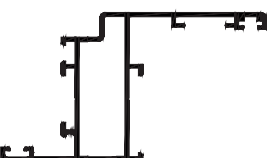
T040.116				Tavola 13
Telaio ad Z piccolo ala lung.				
Peso	kg/ml	0.938		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

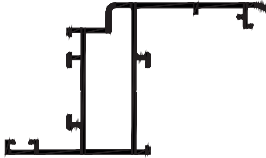
T040.106				Tavola 18
Telaio/anta Z maggiorata				
Peso	kg/ml	1.000		
Jx	9.70 cm ⁴	Wx 4.85 cm ³		
Jy	14.85 cm ⁴	Wy 3.64 cm ³		

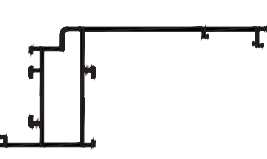
T040.119				Tavola 11
Telaio ad L piccolo				
Peso	kg/ml	0.717		
Jx	5.72 cm ⁴	Wx 1.27 cm ³		
Jy	7.75 cm ⁴	Wy 2.78 cm ³		

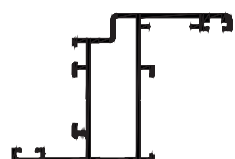
T040.107				Tavola 18
Telaio/anta/traverso T maggiorato				
Peso	kg/ml	1.000		
Jx	9.06 cm ⁴	Wx 3.83 cm ³		
Jy	14.61 cm ⁴	Wy 4.87 cm ³		

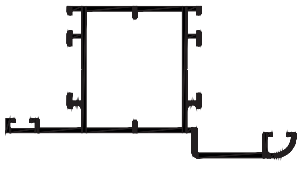
T040.120				Tavola 11
Telaio a Z piccolo				
Peso	kg/ml	0.878		
Jx	8.18 cm ⁴	Wx 2.23 cm ³		
Jy	10.78 cm ⁴	Wy 4.44 cm ³		

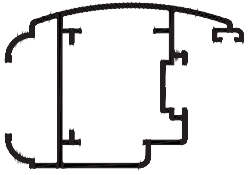
T040.111				Tavola 23
Telaio a Z ala lung. 40				
Peso	kg/ml	0.953		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

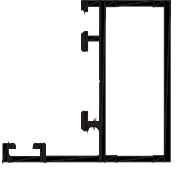
T040.121				Tavola 12
Telaio a Z piccolo ala lung. 40				
Peso	kg/ml	0.967		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

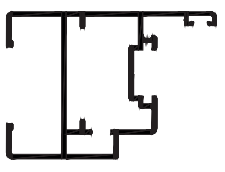
T040.112				Tavola 12
Telaio a Z piccolo ala lung. 75				
Peso	kg/ml	1.132		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

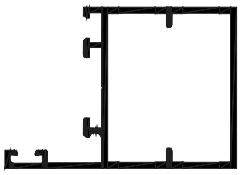
T040.122				Tavola 23
Telaio a Z piccolo ala lung. 25				
Peso	kg/ml	0.886		
Jx	cm ⁴	Wx cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy cm ³		

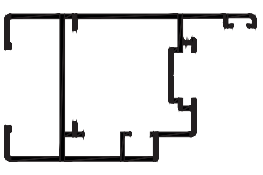
T040.123			Tavola 11
Telaio a T maggiorato			
Peso	kg/ml 1.094		
Jx	11.42 cm ⁴ Wx 4.38 cm ³		
Jy	19.39 cm ⁴ Wy 4.00 cm ³		

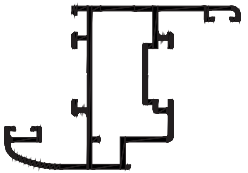
T040.210			Tavola 14
Anta/persiana modanata ellittica maggiorata			
Peso	kg/ml 1.326		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

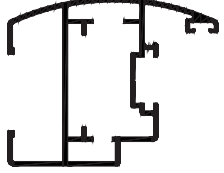
T040.130			Tavola 17
Telaio ad L piccolo liscio			
Peso	kg/ml 0.607		
Jx	2.77 cm ⁴ Wx 1.04 cm ³		
Jy	4.85 cm ⁴ Wy 2.10 cm ³		

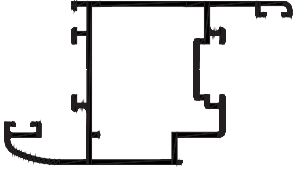
T040.213			Tavola 24
Anta/persiana retta			
Peso	kg/ml 1.081		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

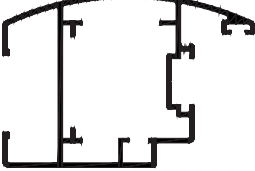
T040.131			Tavola 17
Telaio ad L maggiorato liscio			
Peso	kg/ml 0.800		
Jx	7.98 cm ⁴ Wx 2.33 cm ³		
Jy	7.33 cm ⁴ Wy 3.29 cm ³		

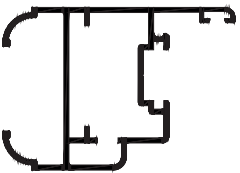
T040.216			Tavola 24
Anta/persiana retta maggiorata			
Peso	kg/ml 1.216		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

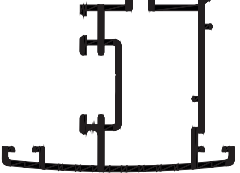
T040.201			Tavola 19
Anta a Z piccola			
Peso	kg/ml 0.981		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

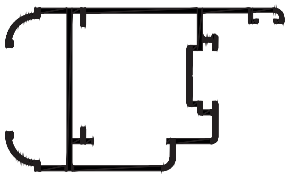
T040.219			Tavola 24
Anta/persiana curva			
Peso	kg/ml 1.222		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

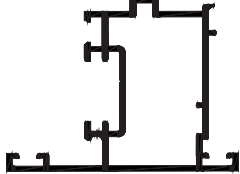
T040.202			Tavola 19
Anta a Z maggiorata			
Peso	kg/ml 1.096		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

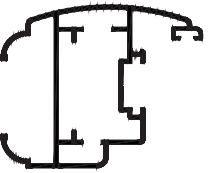
T040.220			Tavola 24
Anta/persiana curva maggiorata			
Peso	kg/ml 1.361		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

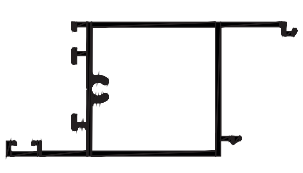
T040.203			Tavola 14
Anta/persiana modanata piccola			
Peso	kg/ml 1.101		
Jx	11.32 cm ⁴ Wx 2.95 cm ³		
Jy	12.49 cm ⁴ Wy 4.68 cm ³		

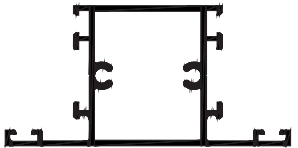
T040.301			Tavola 22
Riporto centrale arr.			
Peso	kg/ml 0.848		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

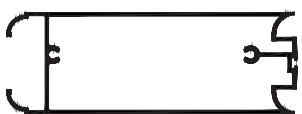
T040.206			Tavola 14
Anta/persiana modanata maggiorata			
Peso	kg/ml 1.182		
Jx	20.38 cm ⁴ Wx 4.56 cm ³		
Jy	15.06 cm ⁴ Wy 6.05 cm ³		

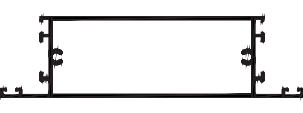
T040.304			Tavola 22
Riporto centrale retto			
Peso	kg/ml 0.816		
Jx	6.19 cm ⁴ Wx 1.89 cm ³		
Jy	7.05 cm ⁴ Wy 2.71 cm ³		

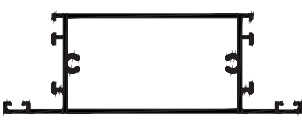
T040.209			Tavola 14
Anta/persiana modanata ellittica piccola			
Peso	kg/ml 1.200		
Jx	cm ⁴ Wx cm ³		
Jy	cm ⁴ Wy cm ³		

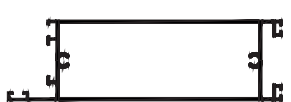
T040.401			Tavola 21
Soprazzoccolo			
Peso	kg/ml 1.006		
Jx	8.49 cm ⁴ Wx 4.14 cm ³		
Jy	16.02 cm ⁴ Wy 3.47 cm ³		


T040.402			Tavola 19
Traverso maggiorato 81,5 mm			
Peso	kg/ml 1.091		
Jx 9.02 cm ⁴	Wx 3.82 cm ³		
Jy 15.44 cm ⁴	Wy 3.79 cm ³		

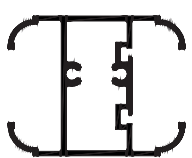
T040.412			Tavola 15
Zoccolo modanato 136 mm			
Peso	kg/ml 2.003		
Jx 114.57 cm ⁴	Wx 17.36 cm ³		
Jy 24.92 cm ⁴	Wy 10.26 cm ³		


T040.403			Tavola 20
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		


T040.415			Tavola 20
Fascia 120 mm			
Peso	kg/ml 1.377		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		

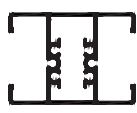
T040.404			Tavola 21
Zoccolo 136 mm			
Peso	kg/ml 1.736		
Jx 18.84 cm ⁴	Wx 8.96 cm ³		
Jy 123.94 cm ⁴	Wy 16.76 cm ³		

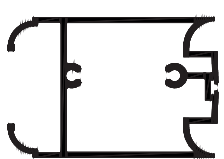
T040.420			Tavola 25
Fascia 140 mm			
Peso	kg/ml 1.961		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		

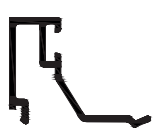
T040.405			Tavola 16
Fascia modanata 60 mm			
Peso	kg/ml 1.180		
Jx 10.51 cm ⁴	Wx 3.50 cm ³		
Jy 12.82 cm ⁴	Wy 3.25 cm ³		

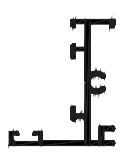
T040.421			Tavola 25
Fascia 105 mm			
Peso	kg/ml 1.640		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		


T040.406			Tavola 15
Fascia modanata 136 mm			
Peso	kg/ml 1.888		
Jx 127.99 cm ⁴	Wx 18.82 cm ³		
Jy 27.04 cm ⁴	Wy 11.15 cm ³		

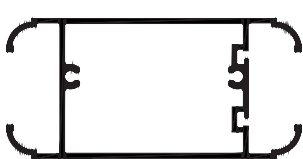
T040.423			Tavola 25
Fascia 60 mm			
Peso	kg/ml 1.227		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		


T040.407			Tavola 16
Soprazzoccolo modanato 70 mm			
Peso	kg/ml 1.374		
Jx 13.53 cm ⁴	Wx 4.24 cm ³		
Jy 12.54 cm ⁴	Wy 5.17 cm ³		


T040.526			Tavola 30
Fermavetro diritto 11 mm			
Peso	kg/ml 0.265		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		


T040.409			Tavola 11
Soglia bassa			
Peso	kg/ml 0.527		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		


T040.529			Tavola 30
Fermavetro dritto 25 mm			
Peso	kg/ml 0.284		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		

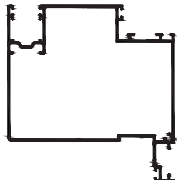
T040.410			Tavola 16
Fascia modanata 100 mm			
Peso	kg/ml 1.547		
Jx 51.52 cm ⁴	Wx 10.30 cm ³		
Jy 19.72 cm ⁴	Wy 8.10 cm ³		


T040.530			Tavola 30
Fermavetro dritto 20 mm			
Peso	kg/ml 0.278		
Jx cm ⁴	Wx cm ³		
Jy cm ⁴	Wy cm ³		

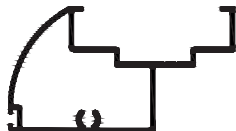
T040.533				Tavola 30
Fermapannello 2 mm				
Peso	kg/ml	0.116		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.653				Tavola 25
Porta spazzolino per fascia				
Peso	kg/ml	0.207		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.540				Tavola 30 37 38
Riduttore vetro cava 25/posizionatore basso				
Peso	kg/ml	0.266		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

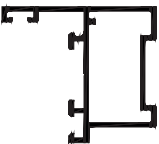
T040.701				Tavola 28
Spalla laterale chiusa				
Peso	kg/ml	2.387		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

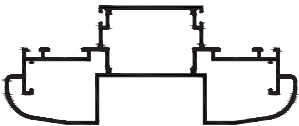
T040.541				Tavola 30
Fermavetro cieco				
Peso	kg/ml	0.224		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.703				Tavola 27
Traverso superiore monoblocco				
Peso	kg/ml	0.834		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.601				Tavola 31
Gocciolatoio				
Peso	kg/ml	0.146		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.705				Tavola 31
Soglia				
Peso	kg/ml	0.433		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

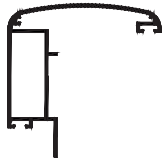
T040.604				Tavola 19
Inversione di battuta				
Peso	kg/ml	0.626		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.710				Tavola 26
Telaio Romana persiana/finestra				
Peso	kg/ml	1.857		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.612				Tavola 13
Riporto esterno telaio				
Peso	kg/ml	0.239		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

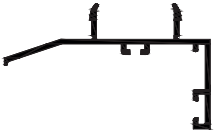
T040.810				Tavola 47
Profilo decoro				
Peso	kg/ml	1.232		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.626				Tavola 20
Profilo pora va e vieni				
Peso	kg/ml	0.578		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.811				Tavola 26
Coprifilomuro				
Peso	kg/ml	0.889		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		

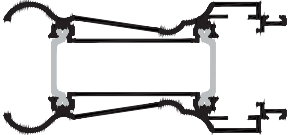
T040.652				Tavola 15
Porta spazzolino per fascia				
Peso	kg/ml	0.463		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.823				Tavola 31
Porta spazzolino				
Peso	kg/ml	0.284		
Jx	cm4	Wx cm3		
Jy	cm4	Wy cm3		


T040.824					Tavola 21
Sotto zoccolo					
Peso	kg/ml	0.403			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


XX60.636					Tavola 48
Profilo decoro					
Peso	kg/ml	1.772			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


T040.826					Tavola 16
Copri vano fascia					
Peso	kg/ml	0.116			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


XX70.636					Tavola 48
Profilo decoro					
Peso	kg/ml	1.816			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


T040.827					Tavola 16
Copri vano fascia con porta spazzolino					
Peso	kg/ml	0.266			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


XX70.704					Tavola 27
Copriviti					
Peso	kg/ml	0.135			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


T040.3570					Tavola 31
Profilo a angolo variabile					
Peso	kg/ml	0.532			
Jx	cm ⁴	Wx	0.6 cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	1.97 cm ³		


XX70.705					Tavola 27
Profilo battuta cassonetto					
Peso	kg/ml	0.155			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


XX185					Tavola 46
Doga termica da 20 mm					
Peso	kg/ml	1.476			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


007MS120					Tavola 32
Binario					
Peso	kg/ml	0.527			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		


XX186					Tavola 46
Doga termica da 24,6 mm					
Peso	kg/ml	1.492			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		

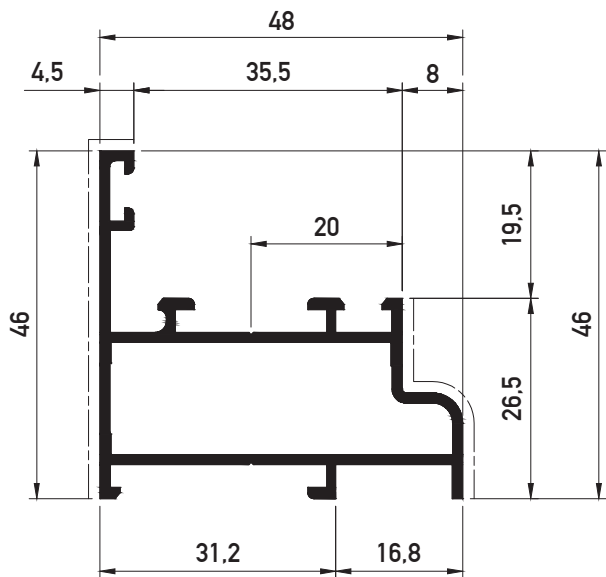
					Tavola 46

XX187					Tavola 46
Doga termica da 34 mm					
Peso	kg/ml	1.552			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		

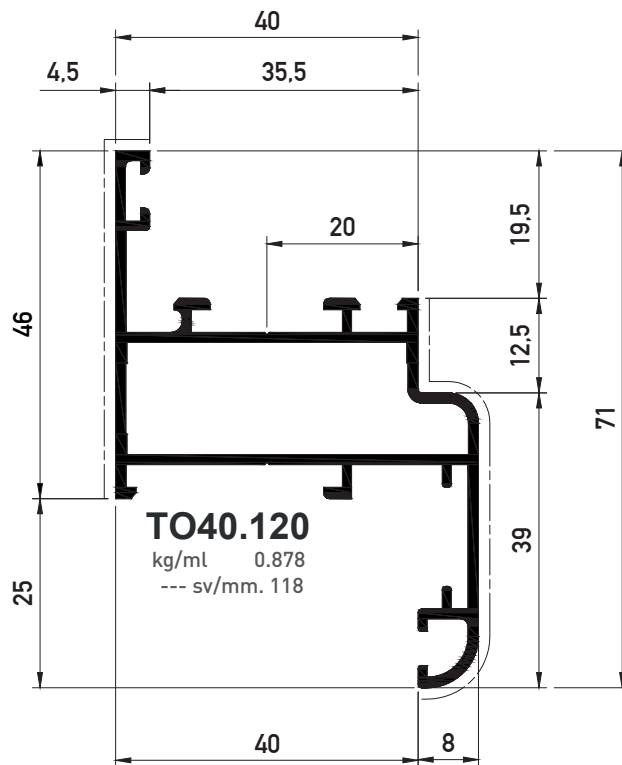
					Tavola 46

XX45.636					Tavola 47
Profilo decoro					
Peso	kg/ml	1.772			
Jx	cm ⁴	Wx	cm ³		
Jy	cm ⁴	Wy	cm ³		

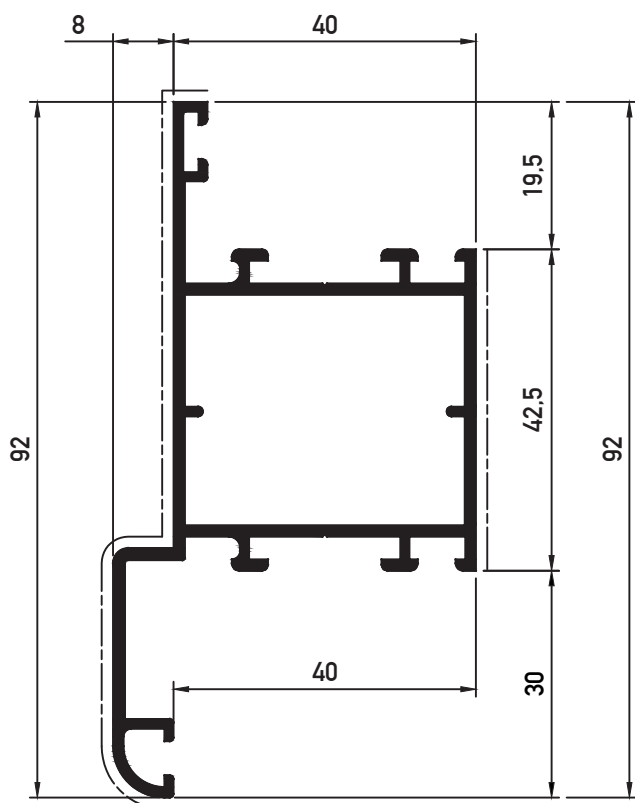
					Tavola 47



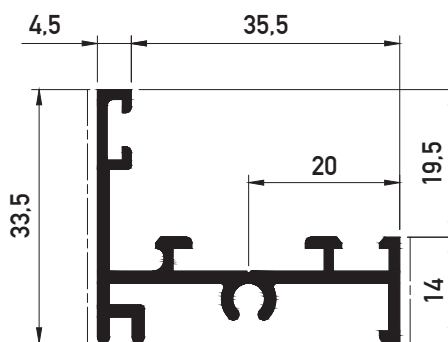
TO40.119
kg/ml 0.717
--- sv/mm. 86



TO40.120
kg/ml 0.878
--- sv/mm. 118

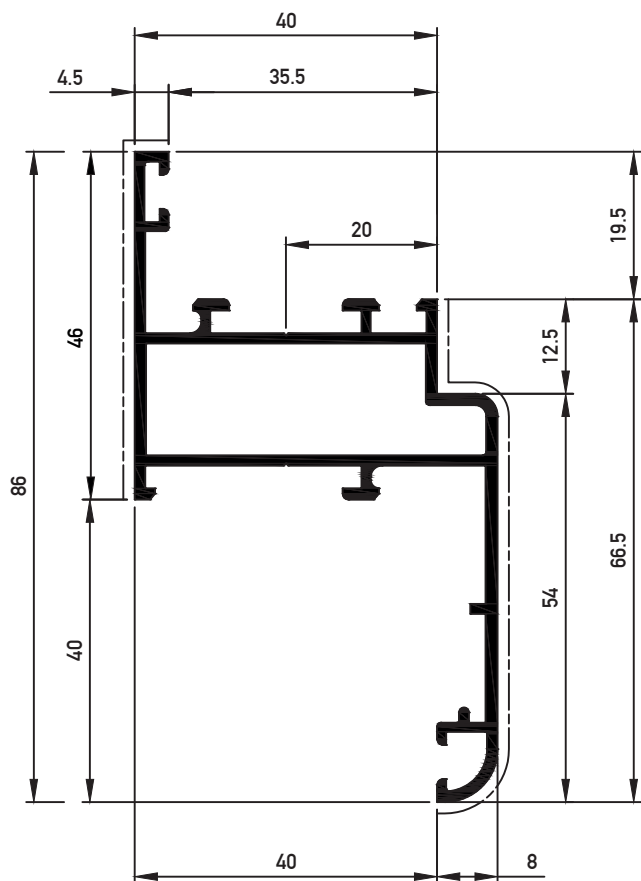


TO40.123
kg/ml 1.094
--- sv/mm. 156



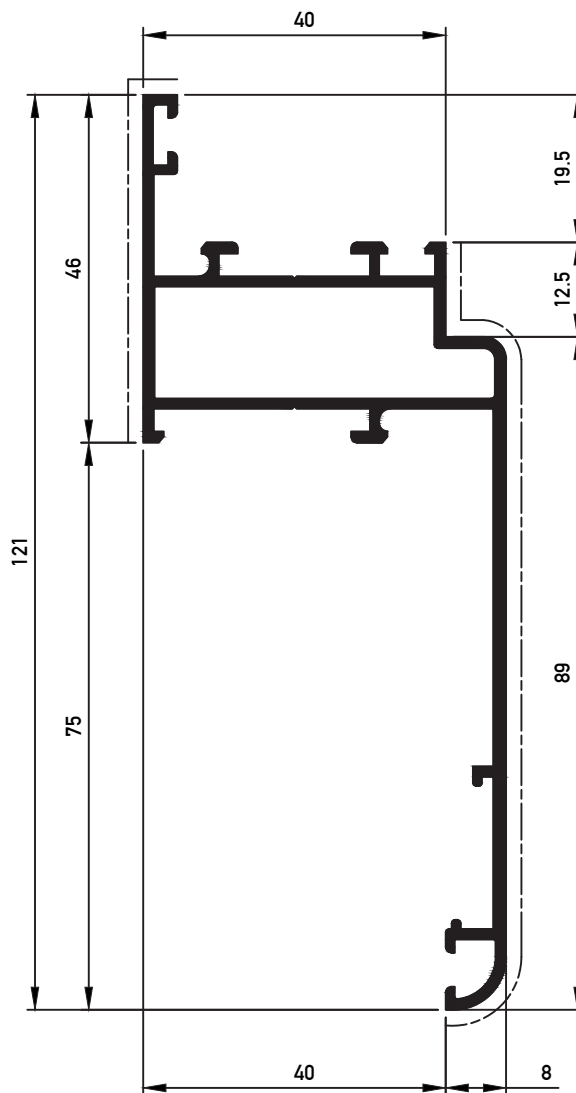
TO40.409
kg/ml 0.527
--- sv/mm. 48

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

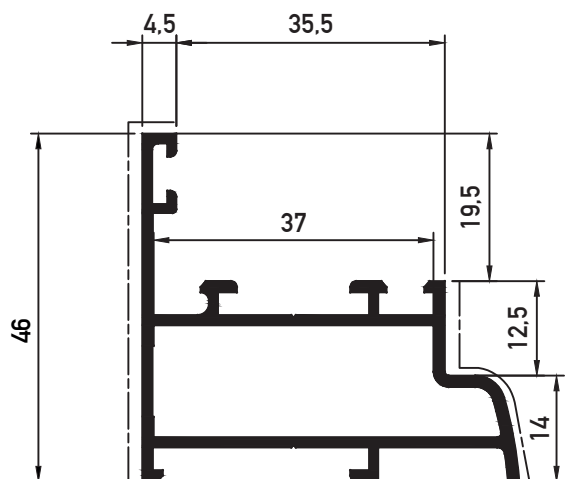
kg/ml 0.967
--- sv/mm. 133



TO40.112

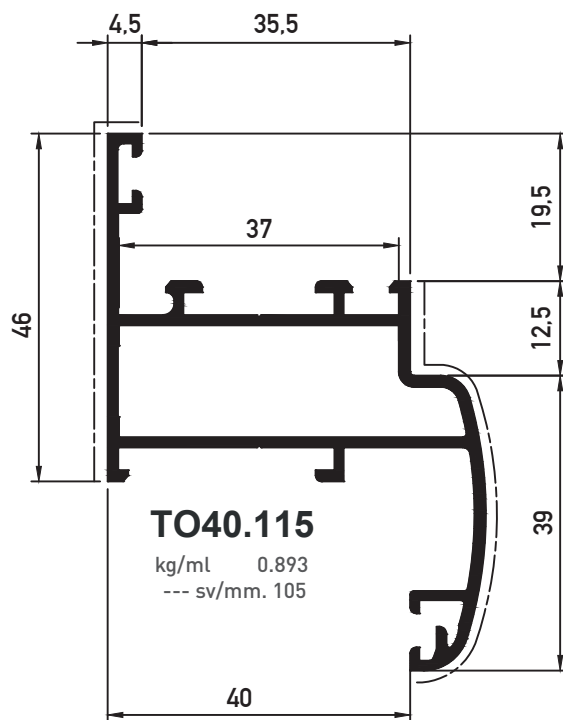
kg/ml 1.153
--- sv/mm. 168

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					



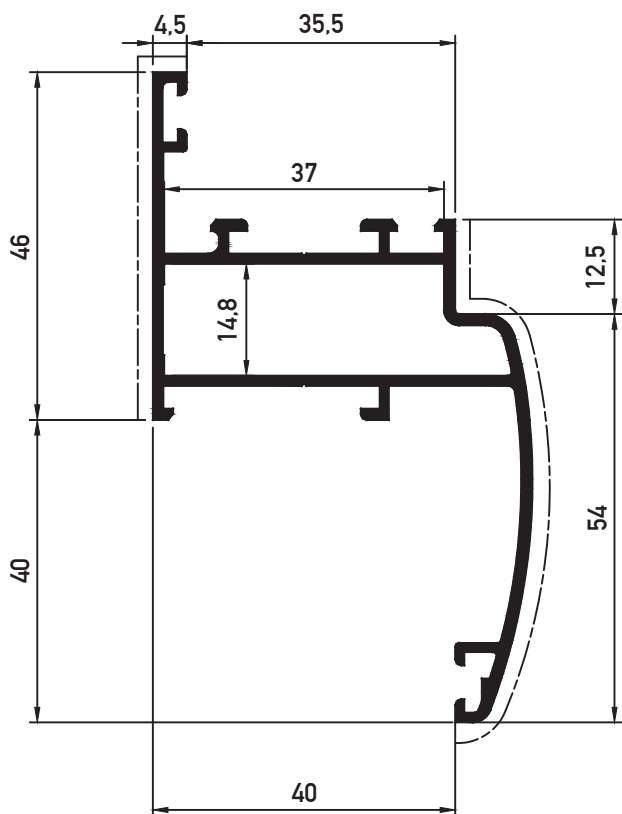
TO40.114

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



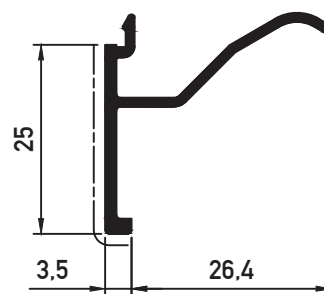
TO40.115

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



TO40.116

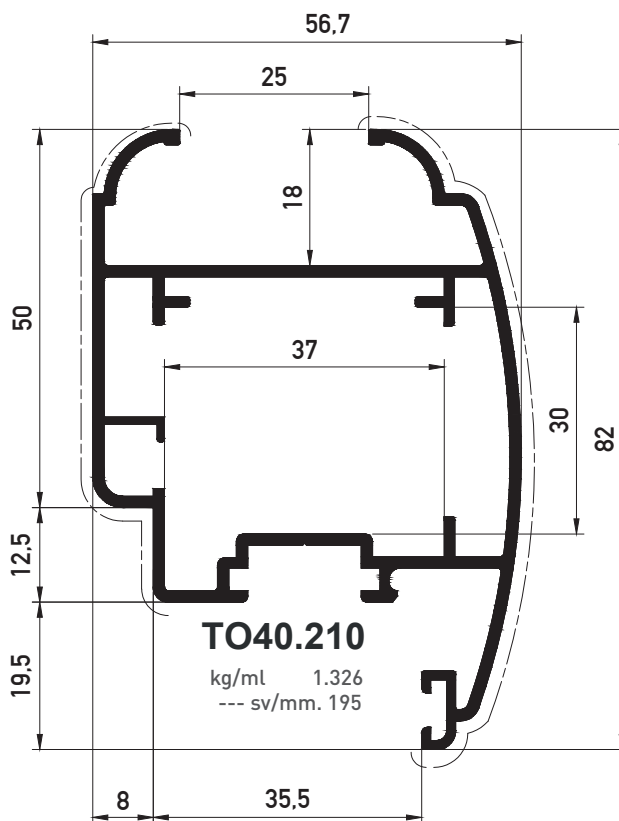
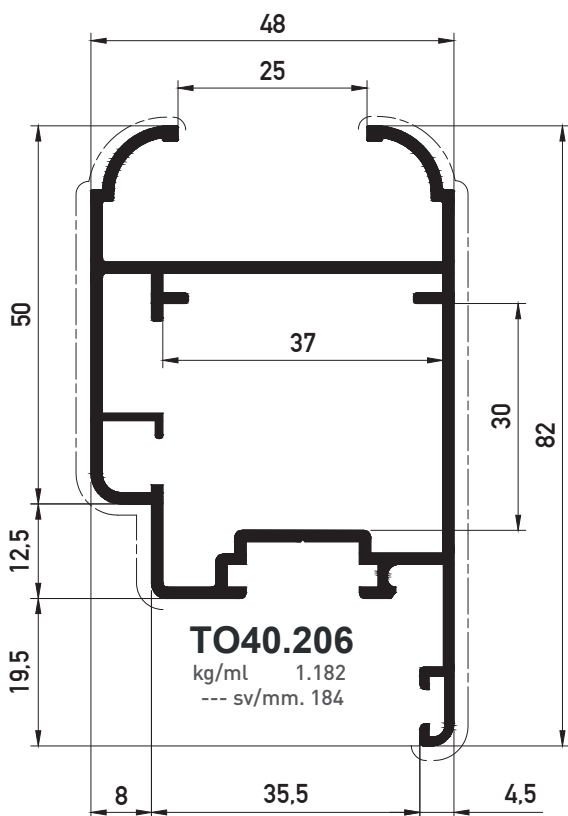
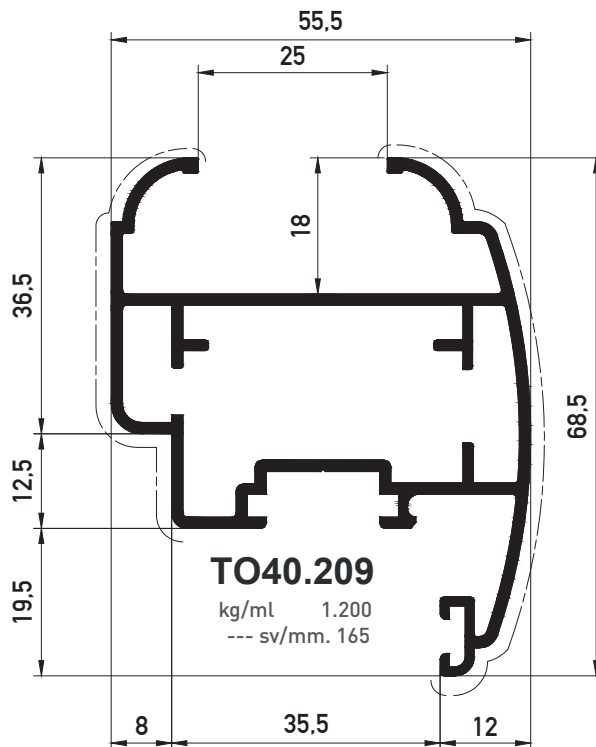
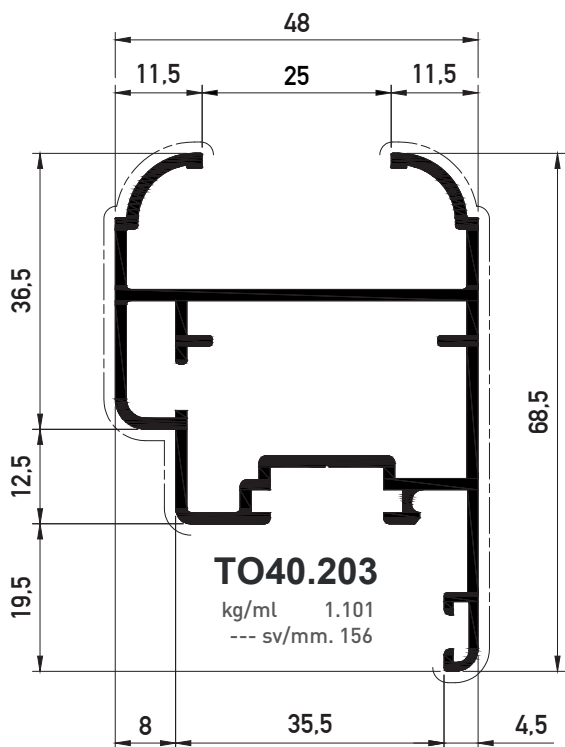
kg/ml 0.938
--- sv/mm. 138



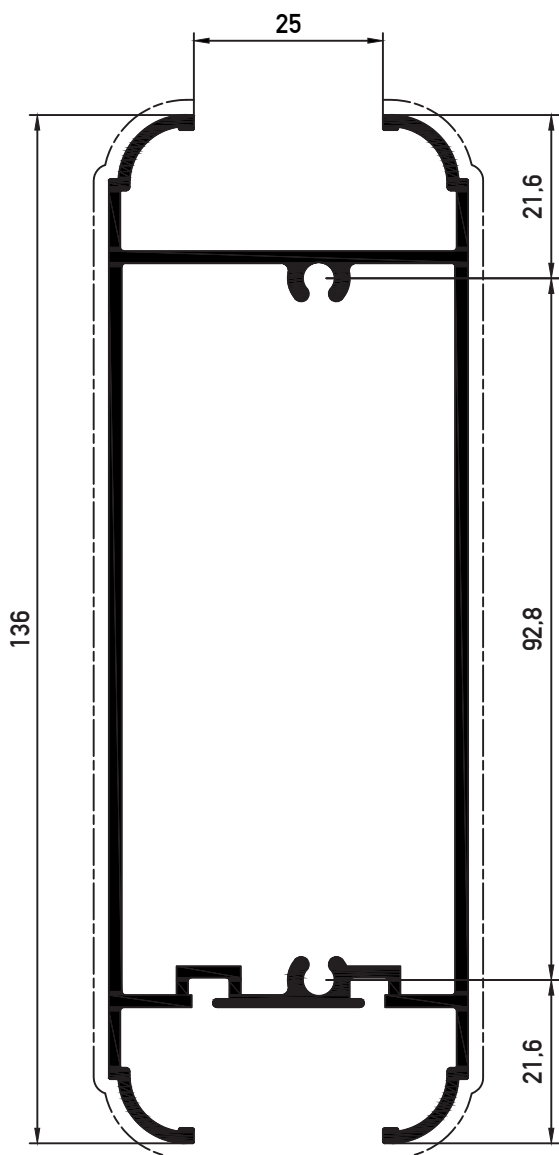
TO40.612

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					

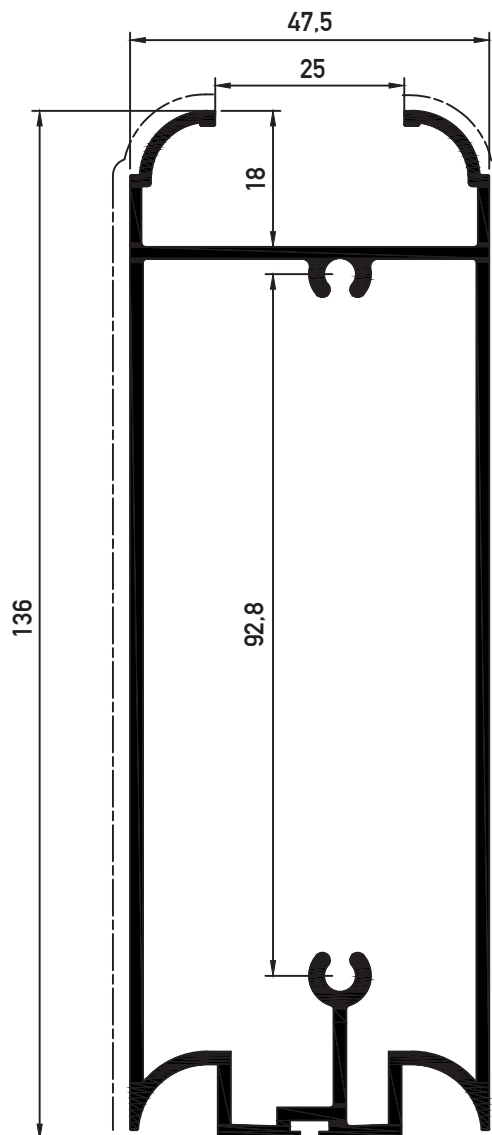


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.203			ATO.01.SQ					
TO40.206			ATO.04.SQ					
TO40.209			ATO.01.SQ					
TO40.210			ATO.04.SQ					



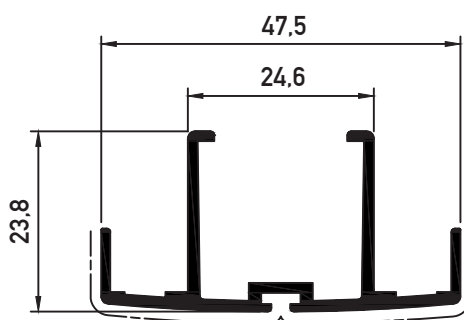
TO40.406

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



TO40.412

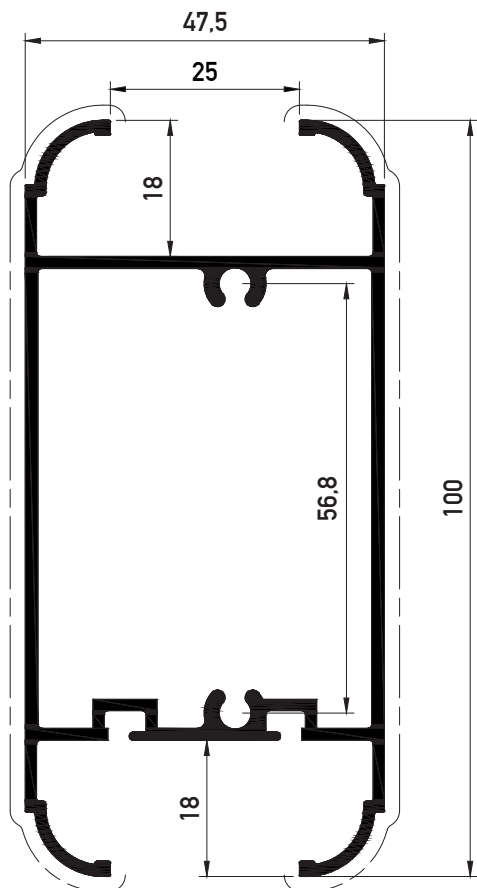
kg/ml 2.003
--- sv/mm. 296



TO40.652

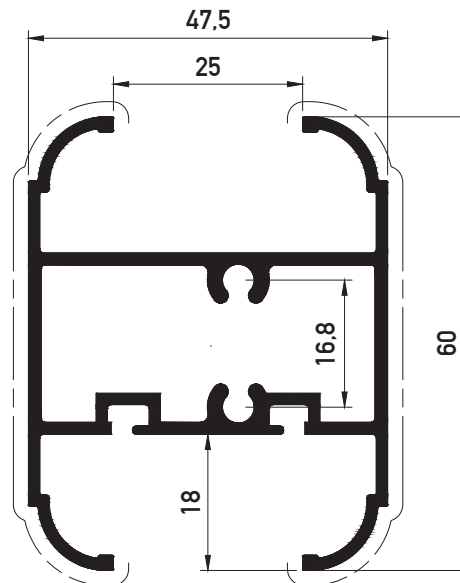
kg/ml 0.463
--- sv/mm. 72

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



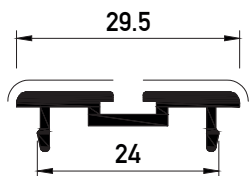
TO40.410

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



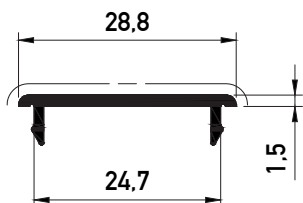
TO40.405

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



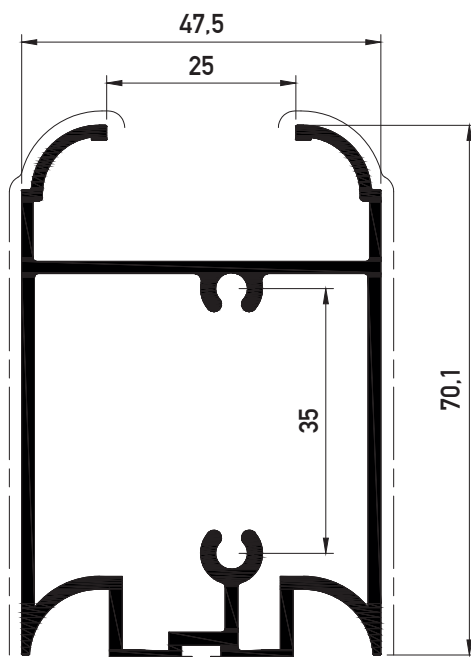
TO40.827

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



TO40.826

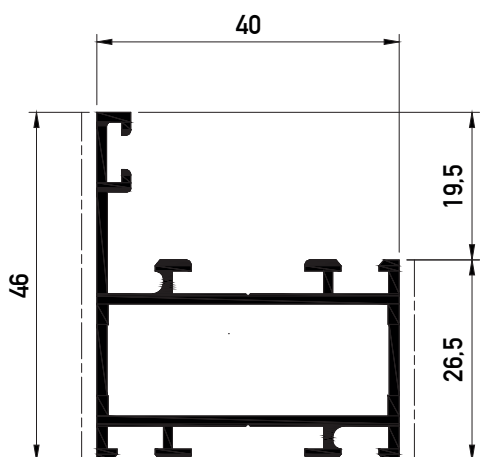
kg/ml 0.148
--- sv/mm. 33



TO40.407

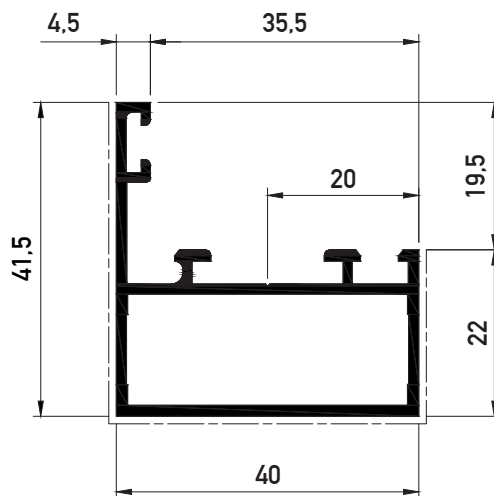
kg/ml 1.374
--- sv/mm. 150

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



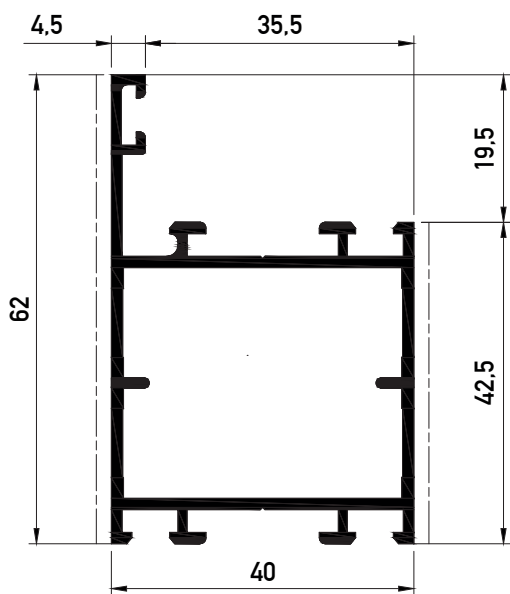
TO40.101

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



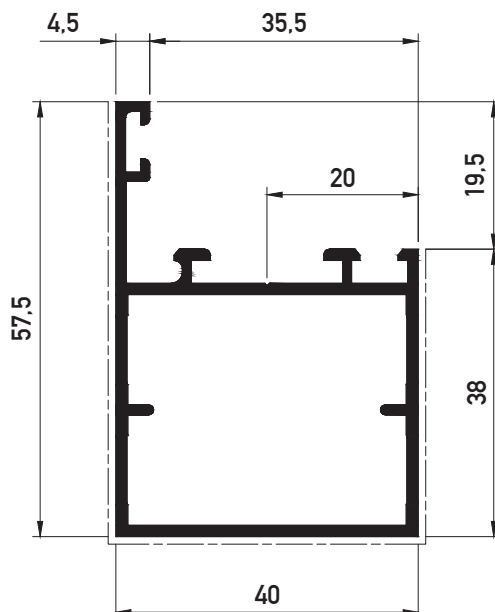
TO40.130

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



TO40.105

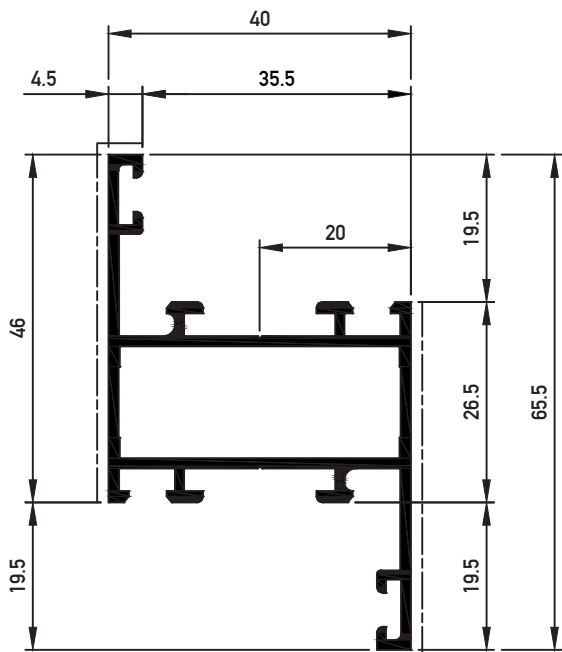
kg/ml 0.861
--- sv/mm. 108



TO40.131

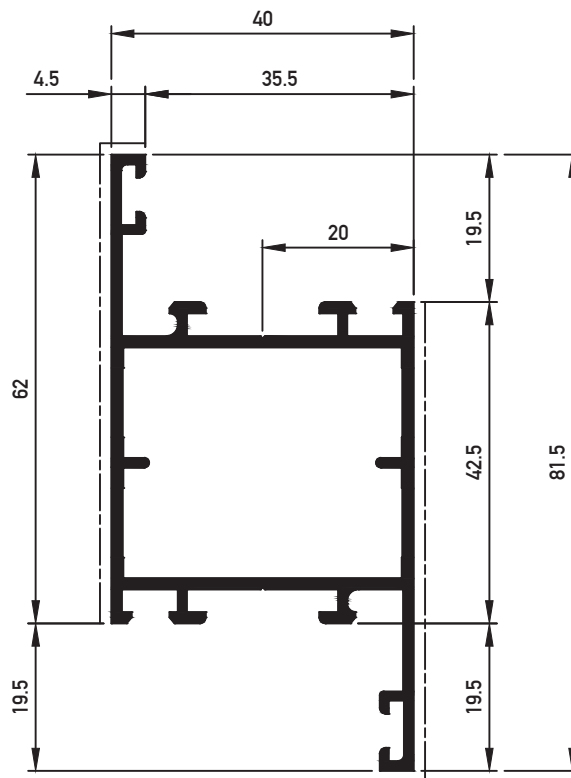
kg/ml 0.800
--- sv/mm. 140

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					



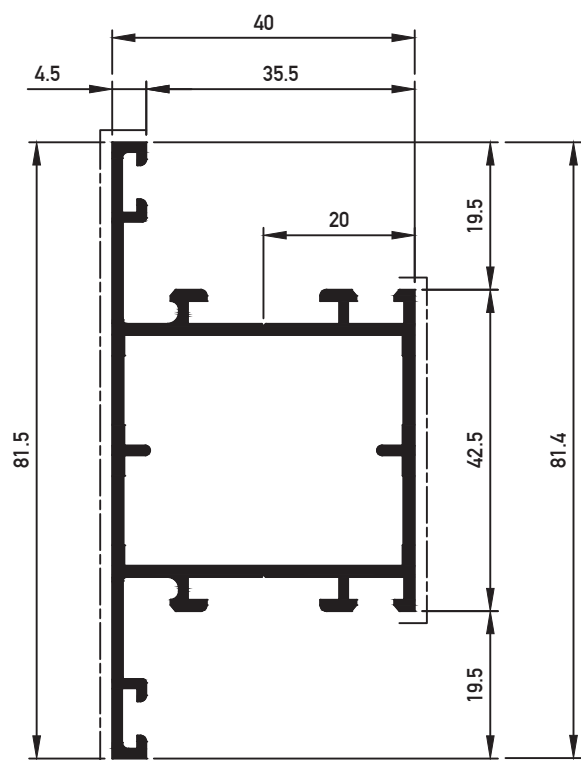
TO40.102

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



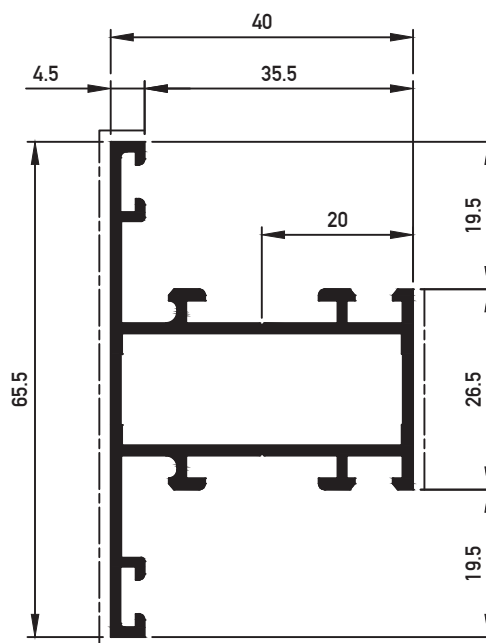
TO40.106

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



TO40.107

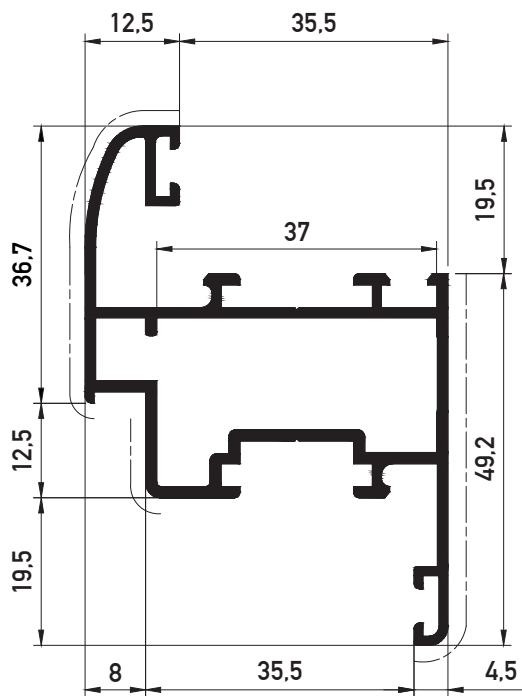
kg/ml 1.000
--- sv/mm. 150



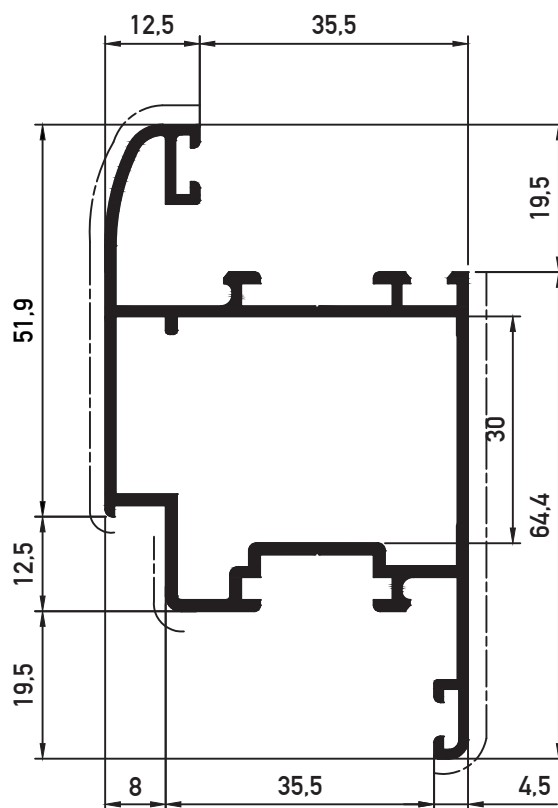
TO40.103

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

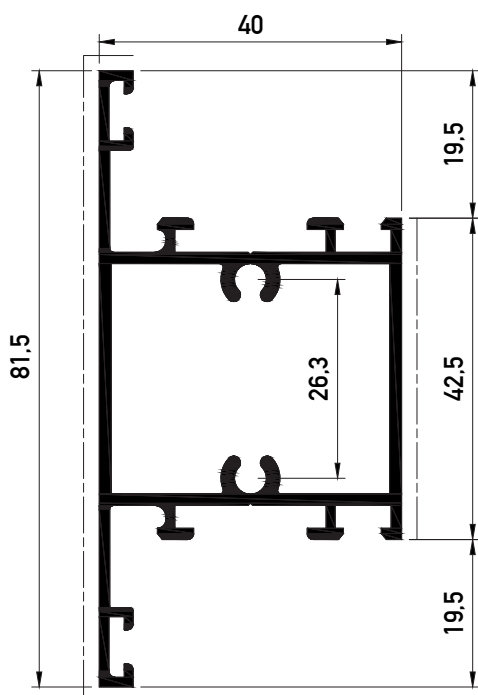
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.102			ATO.01.SQ					
TO40.103			ATO.01.SQ					
TO40.106			ATO.01.SQ					
TO40.107			ATO.01.SQ					



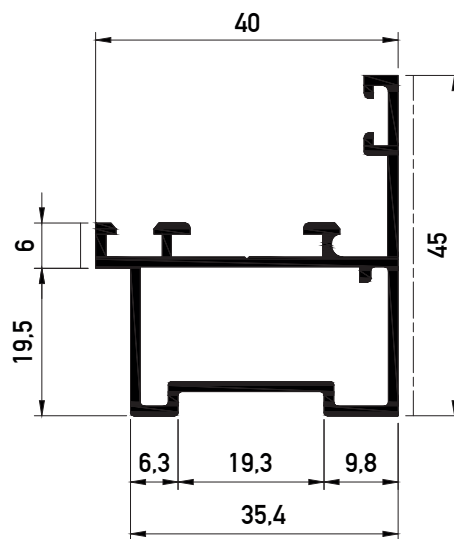
TO40.201
kg/ml 0.981
--- sv/mm. 106



TO40.202
kg/ml 1.096
--- sv/mm. 135

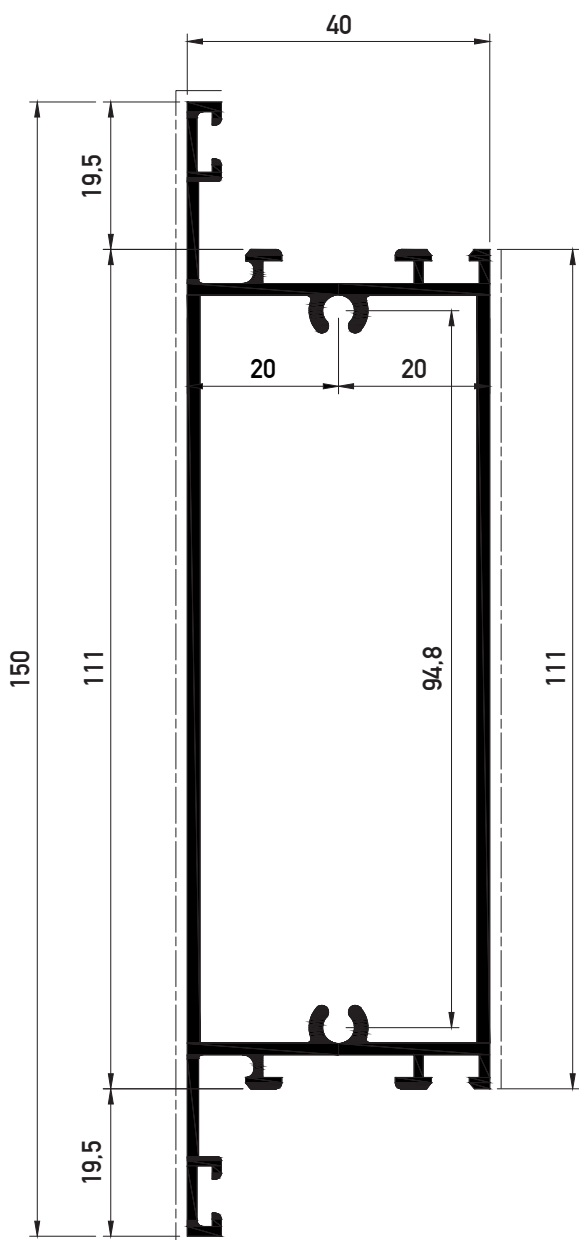


TO40.402
kg/ml 1.091
--- sv/mm. 150

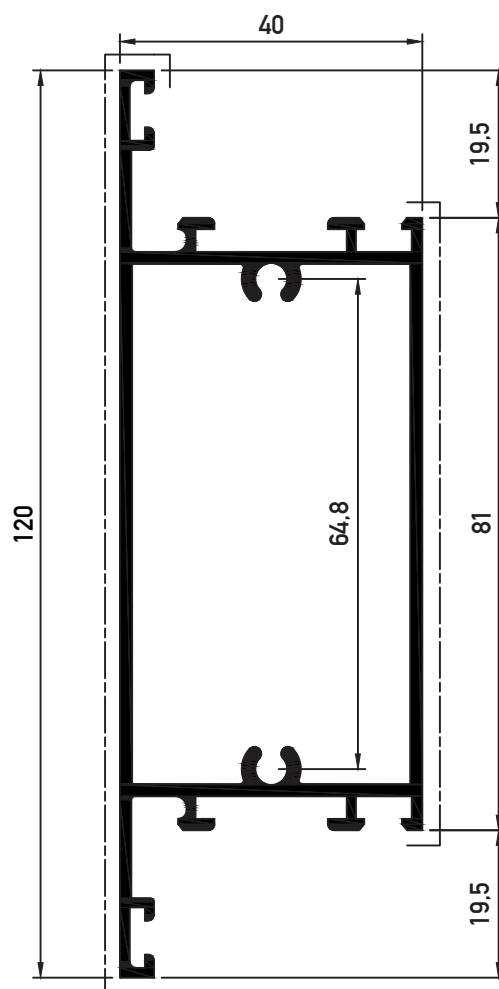


TO40.604
kg/ml 0.626
--- sv/mm. 51

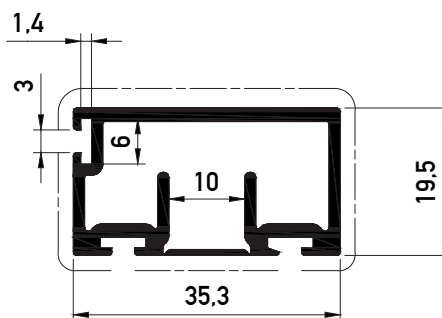
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.201			ATO.01.SQ					
TO40.202			ATO.04.SQ					
TO40.604			ATO.01.SQ					



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

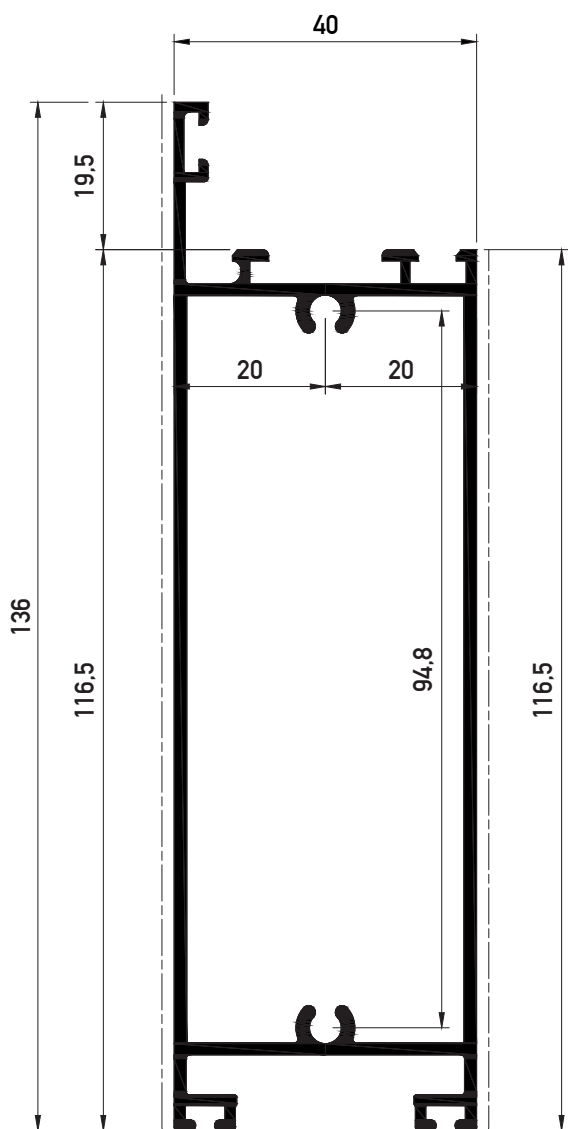


TO40.415
kg/ml 1.377
--- sv/mm. 230



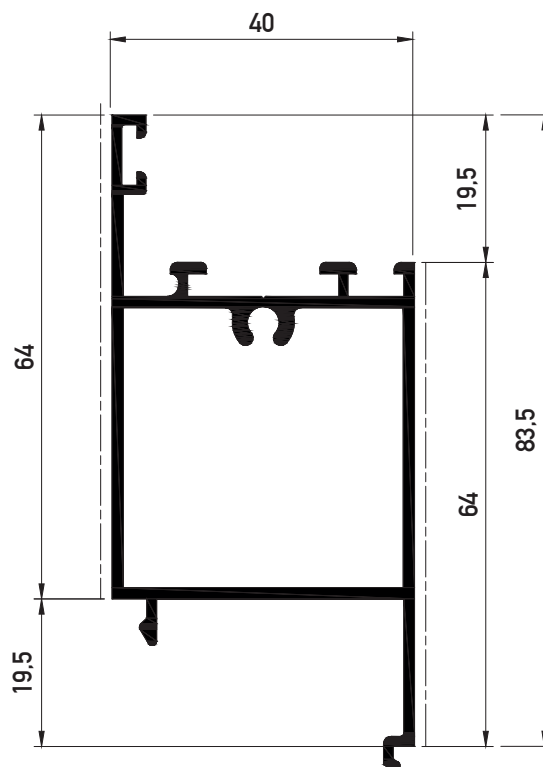
TO40.626
kg/ml 0.578
--- sv/mm. 109

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



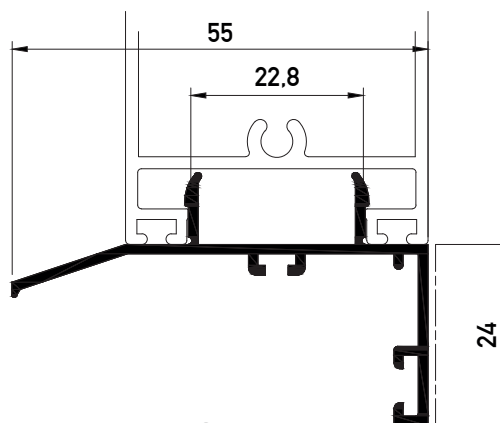
TO40.404

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



TO40.401

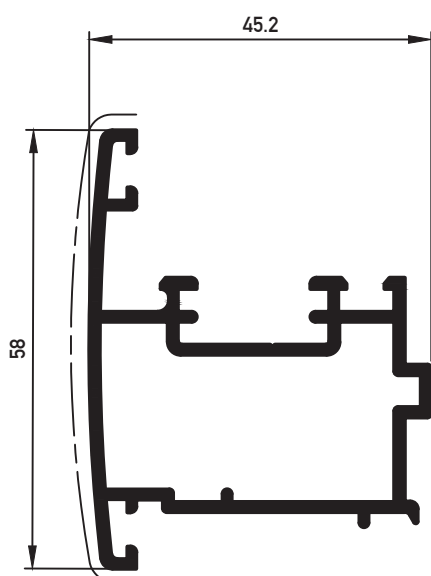
kg/ml 1.006
--- sv/mm. 136



TO40.824

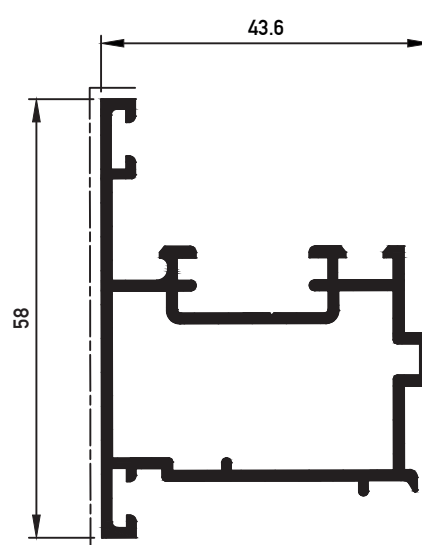
kg/ml 0.403
--- sv/mm. 24

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



TO40.301

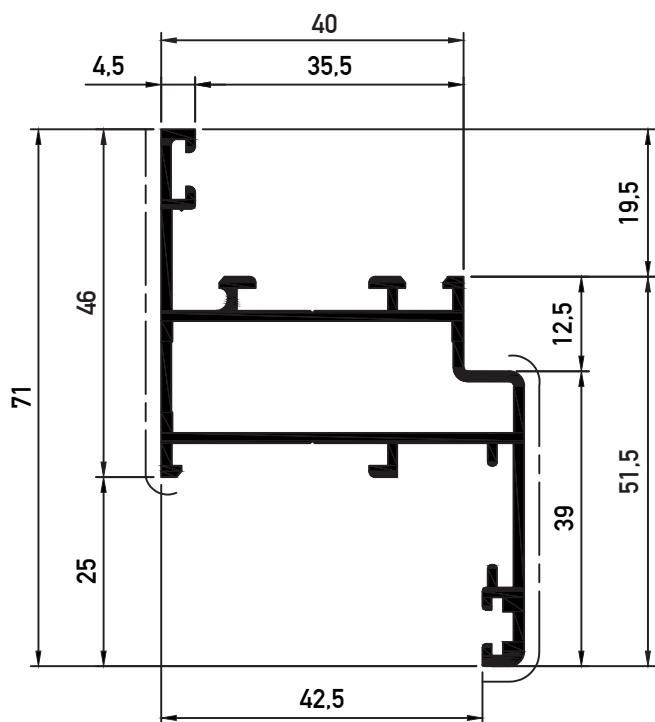
kg/ml 0.848
--- sv/mm. 78



TO40.304

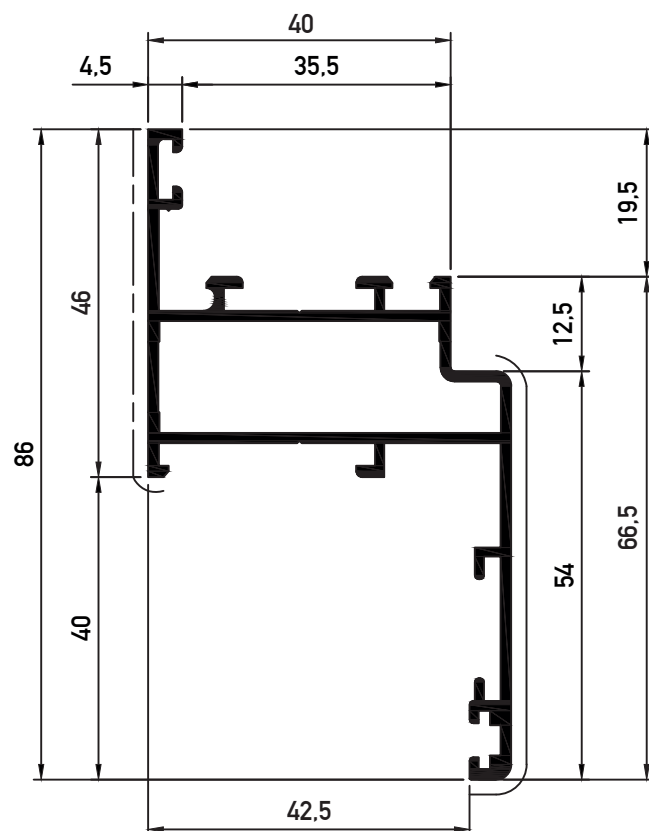
kg/ml 0.816
--- sv/mm. 73

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



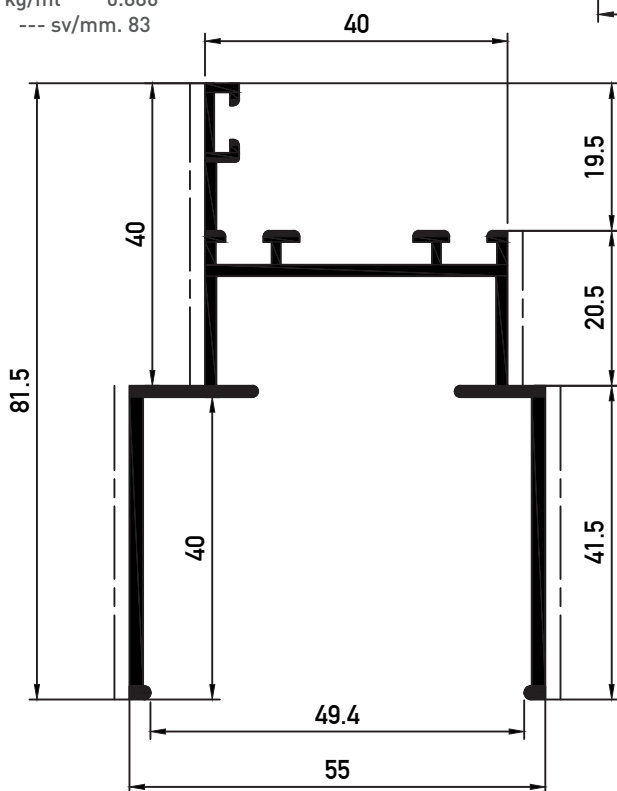
TO40.122

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



TO40.111

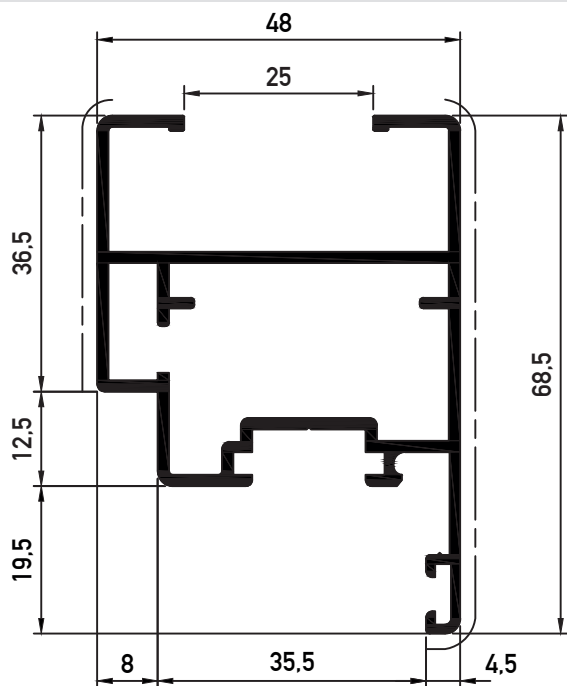
kg/ml 0.953
--- sv/mm. 99



TO40.104

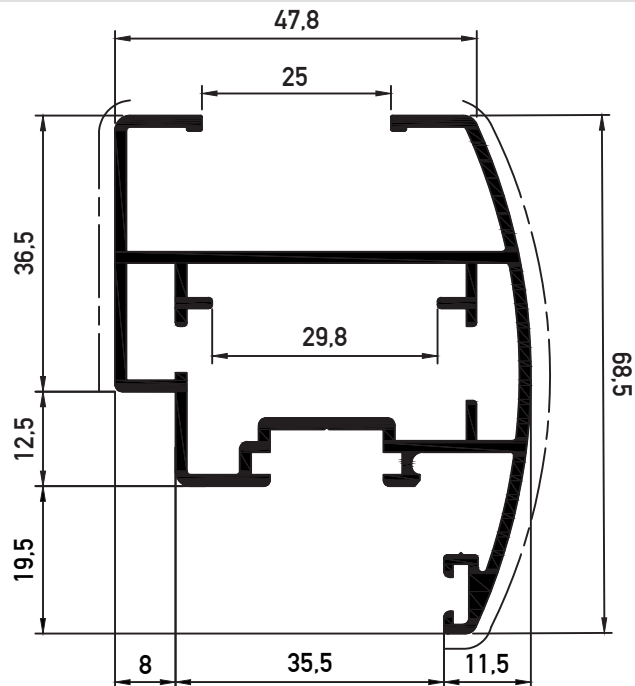
kg/ml 0.955
--- sv/mm. 164

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					



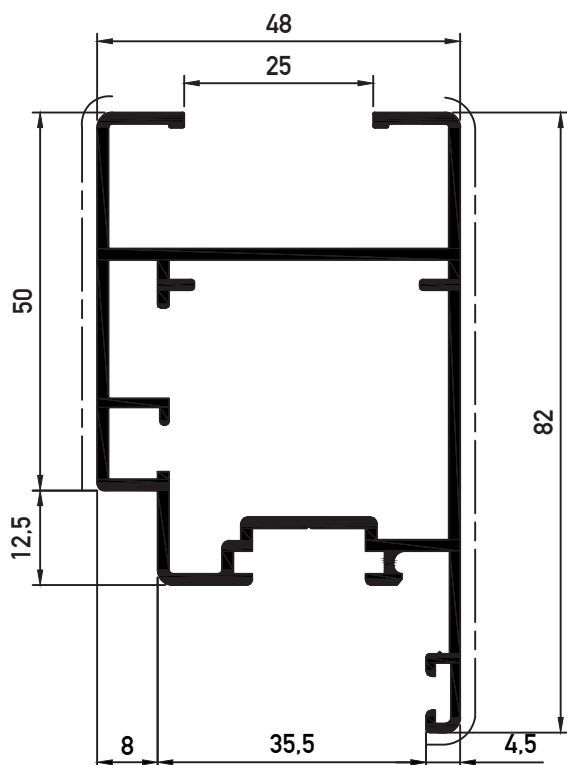
TO40.213

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



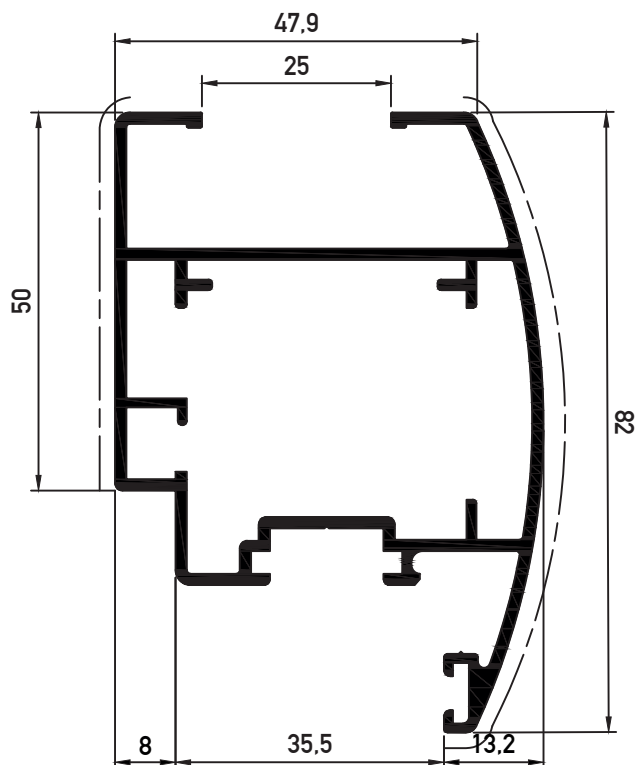
TO40.219

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



TO40.216

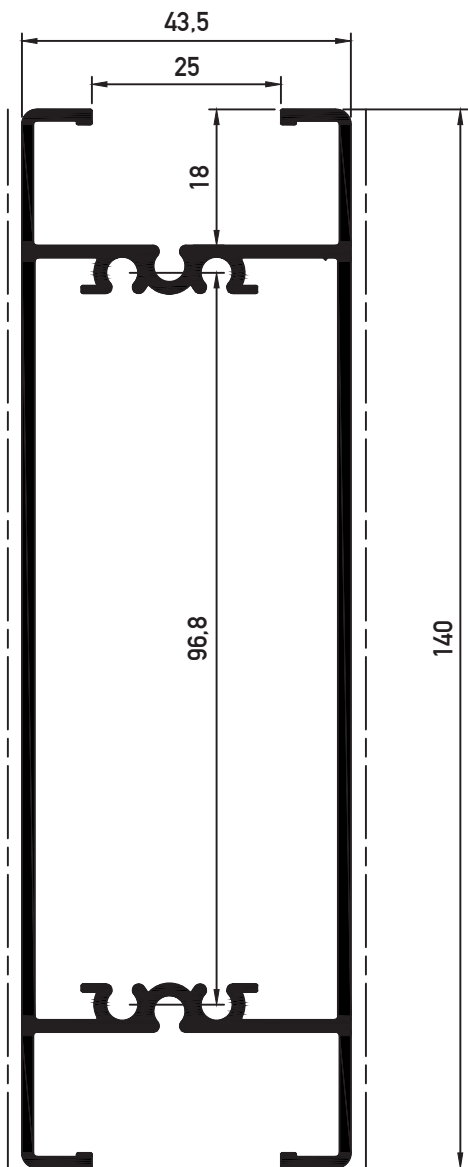
kg/ml 1.216
--- sv/mm. 134



TO40.220

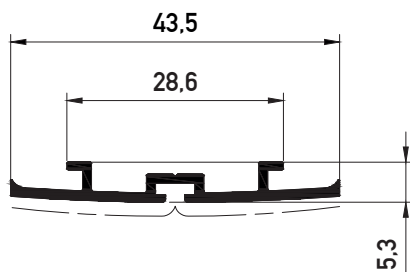
kg/ml 1.361
--- sv/mm. 152

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					



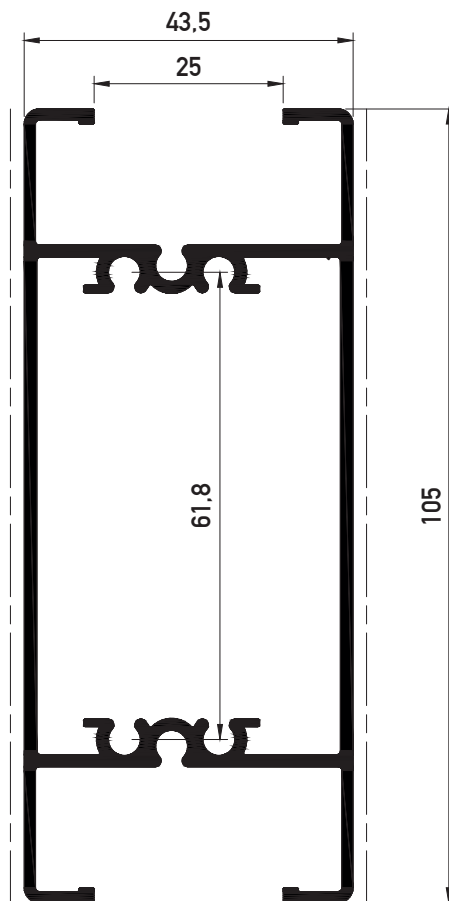
TO40.420

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



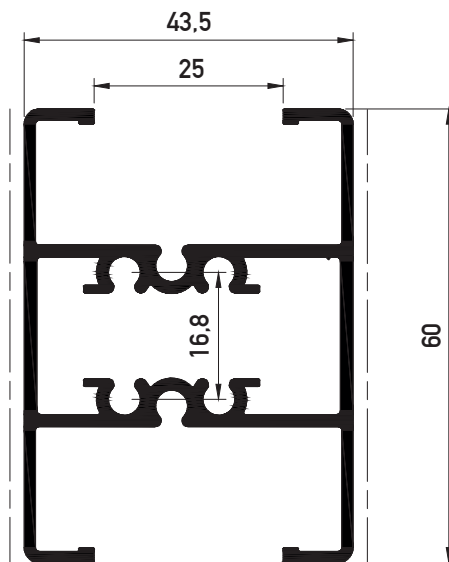
TO40.653

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



TO40.421

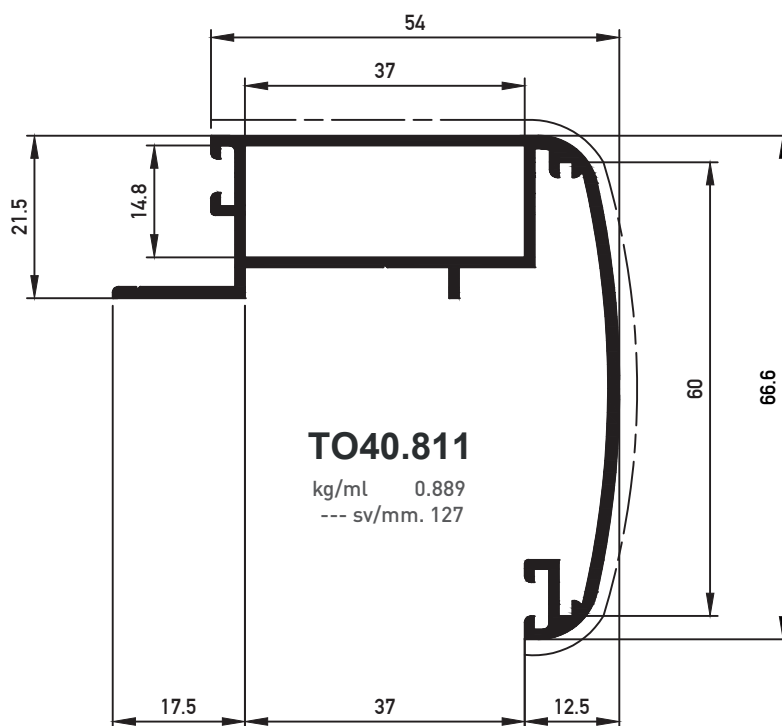
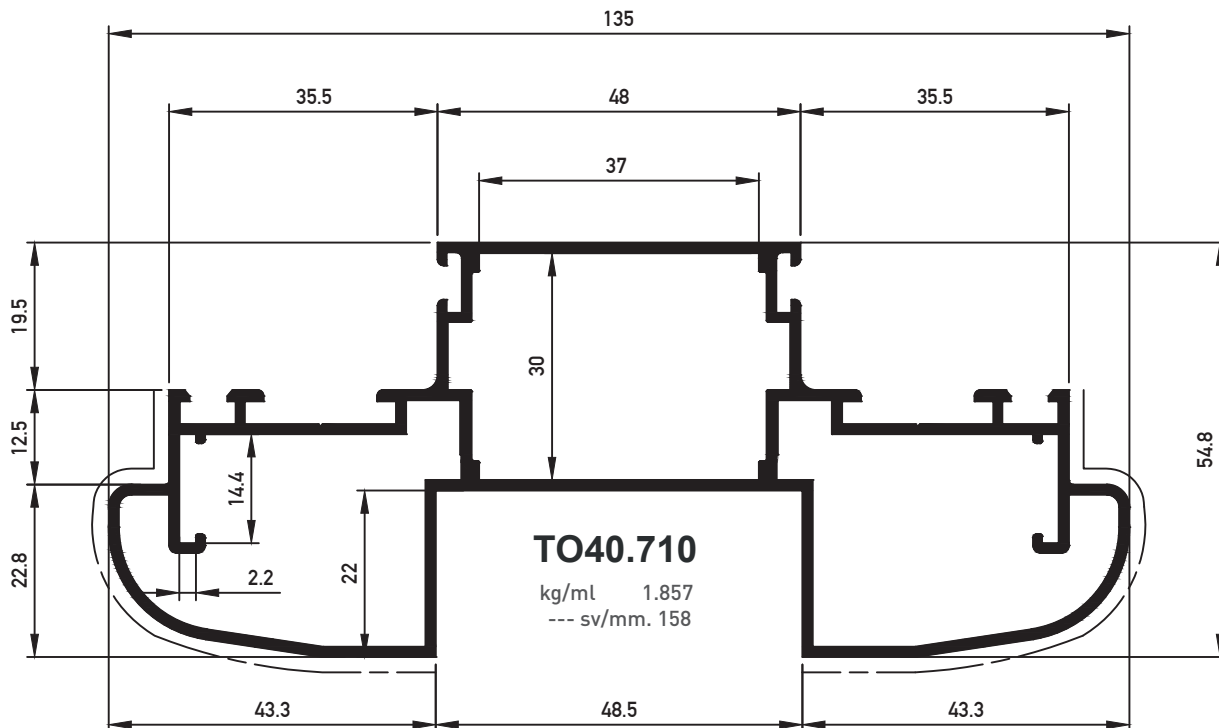
kg/ml 1.640
--- sv/mm. 210



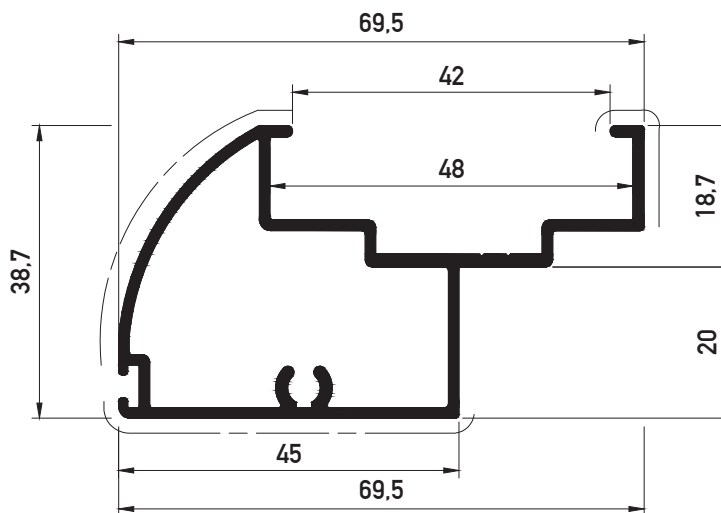
TO40.423

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

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

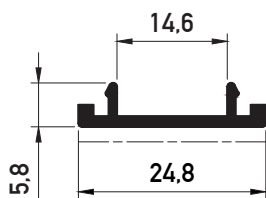


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.710			ATO.04.SQ					
TO40.811			ATO.01.SQ					



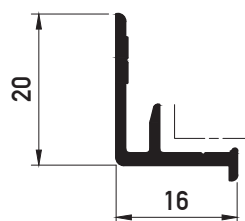
TO40.703

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



XX70.704

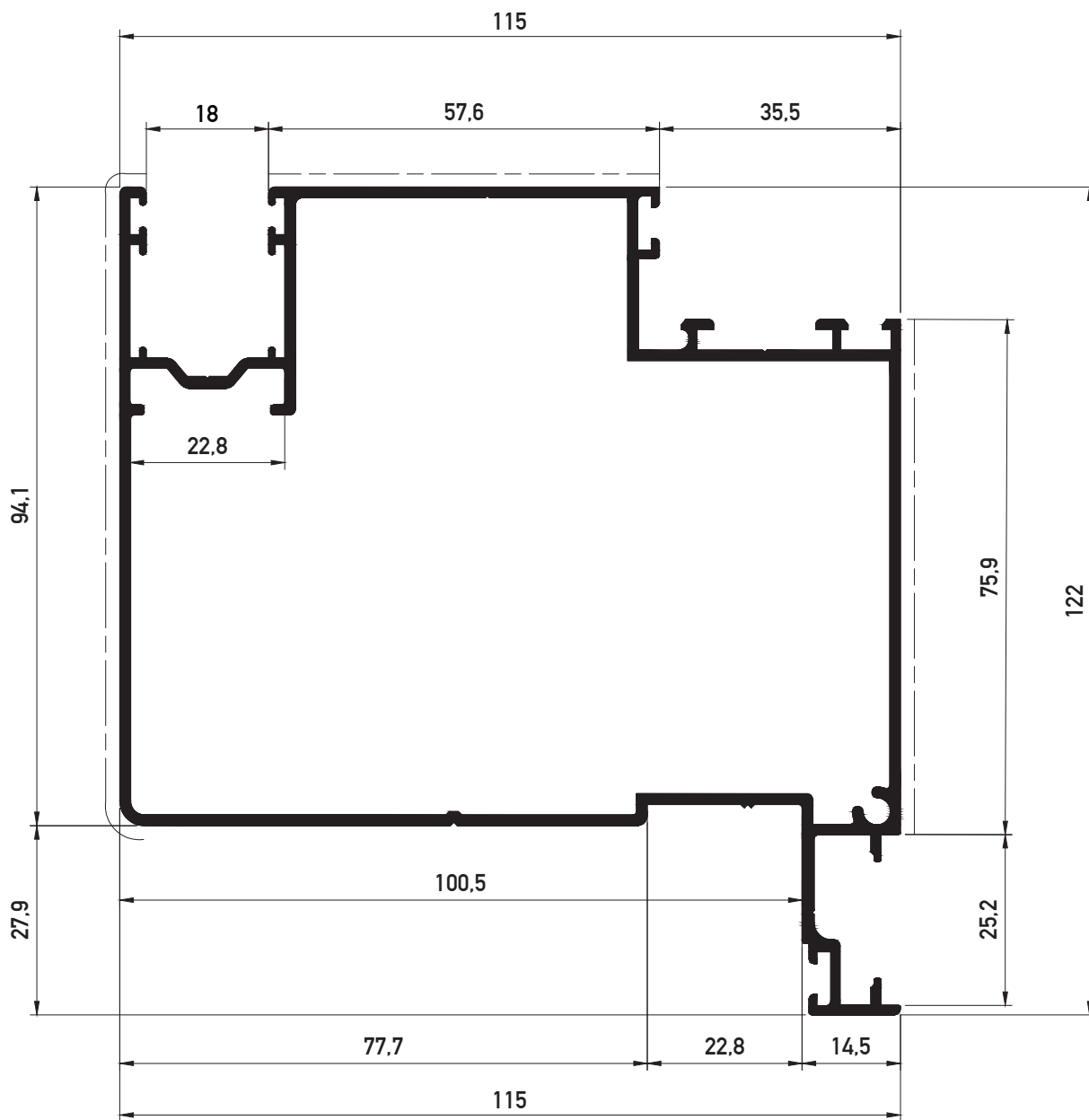
kg/ml 0.135
--- sv/mm. 25



XX70.705

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

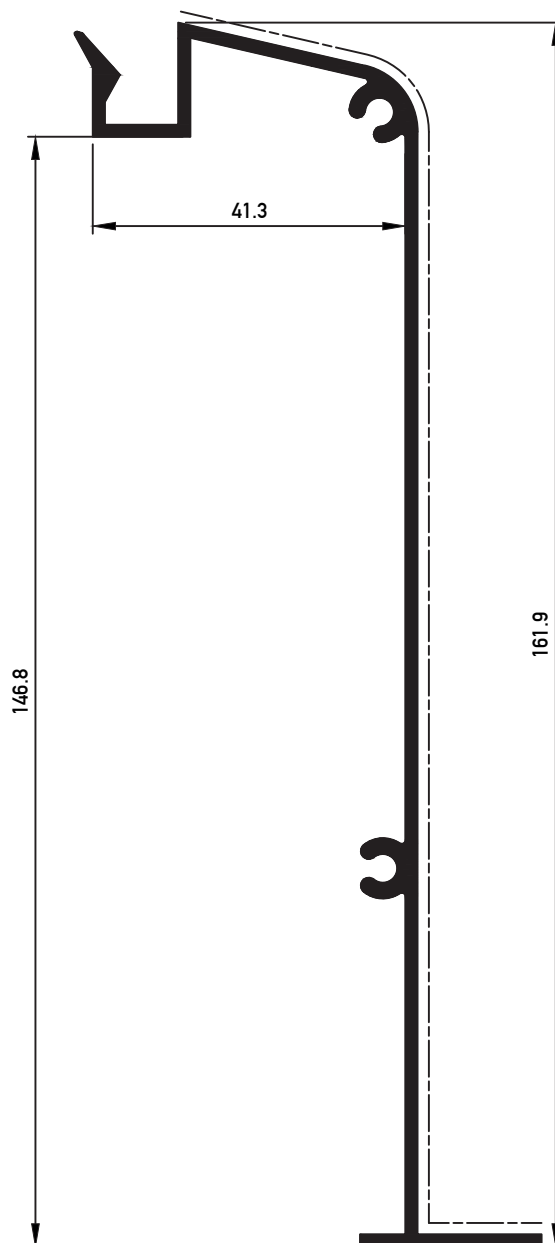
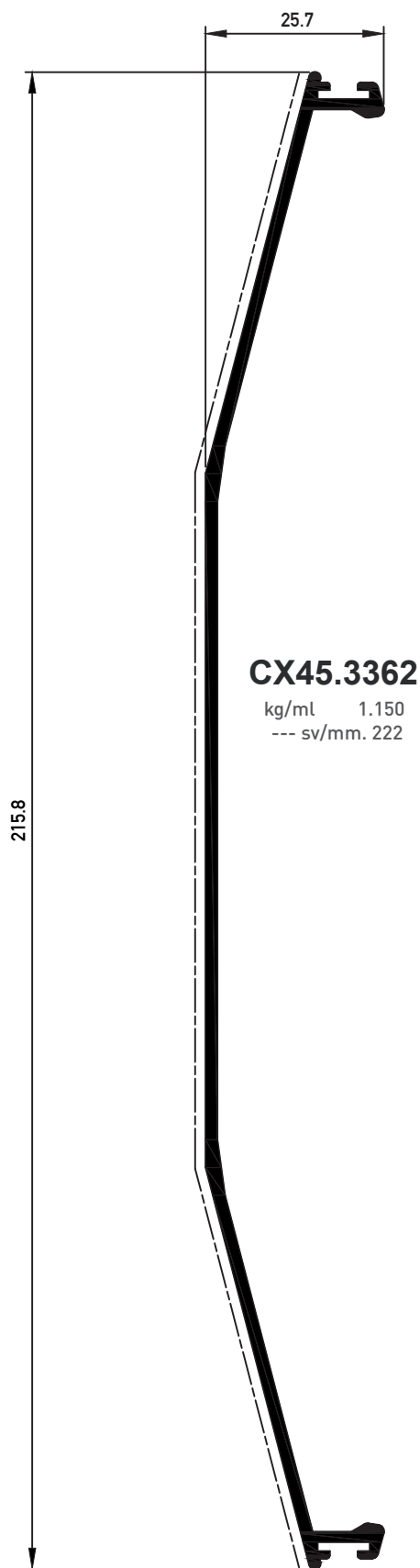
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



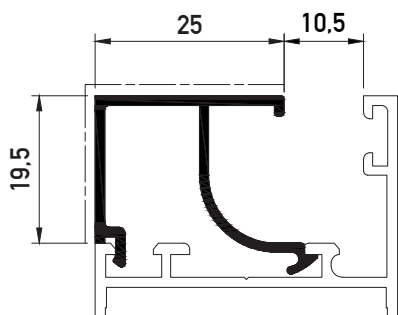
TO40.701

kg/ml 2.387
--- sv/mm. 197

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

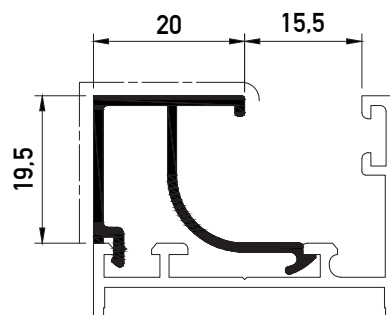


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



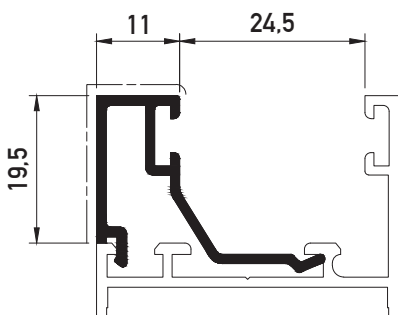
TO40.529

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



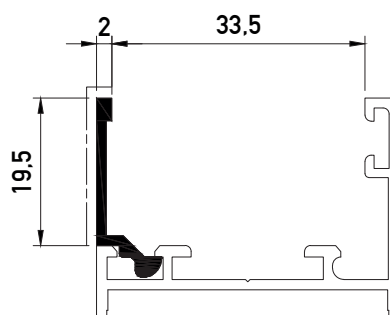
TO40.530

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



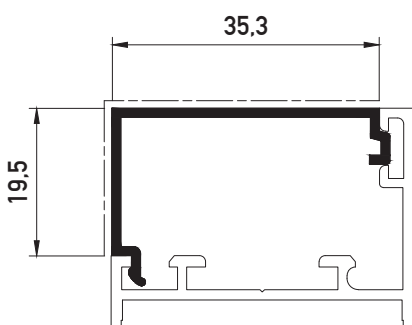
TO40.526

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



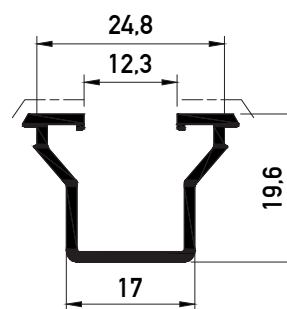
TO40.533

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



TO40.541

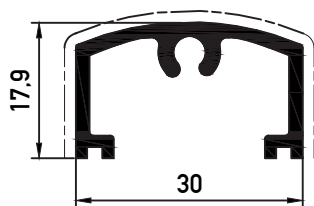
kg/ml 0.224
--- sv/mm. 55



TO40.540

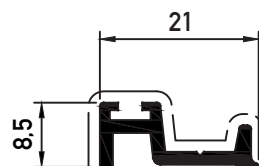
kg/ml 0.266
--- sv/mm. 32

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



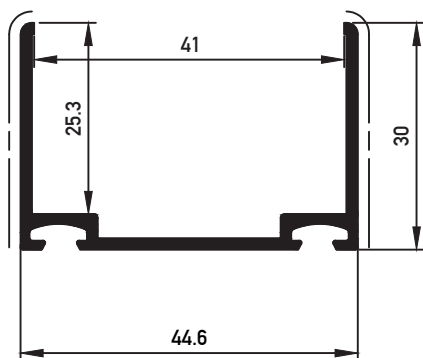
TO40.705

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



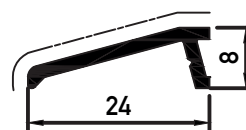
TO40.823

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



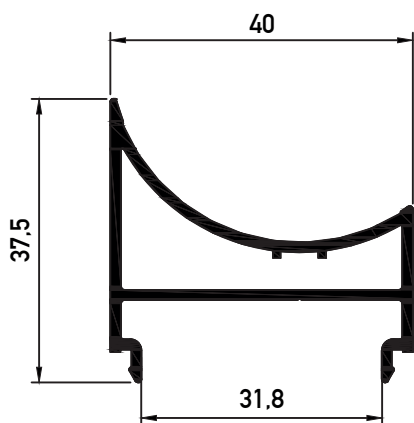
TO40.113

kg/ml 0.454
--- sv/mm. 60



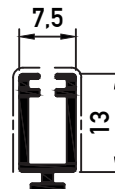
TO40.601

kg/ml 0.146
--- sv/mm. 30



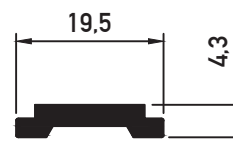
TO40.3570

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



AL5500

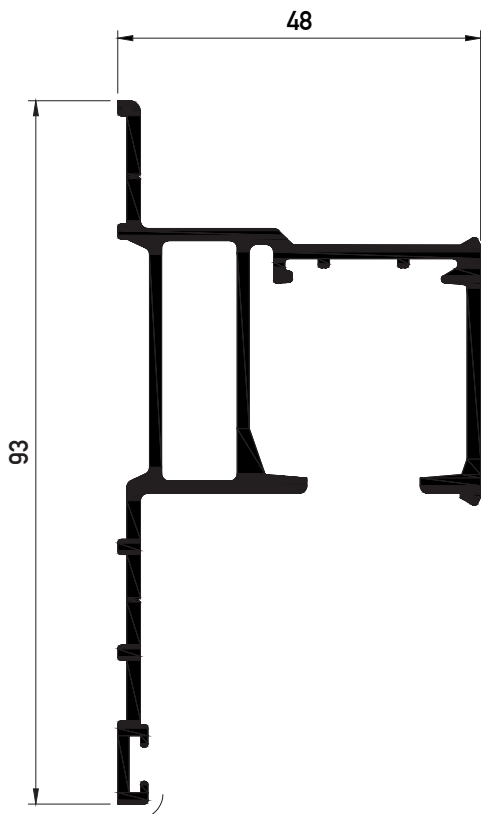
kg/ml 0.142
--- sv/mm. 32



AL6405

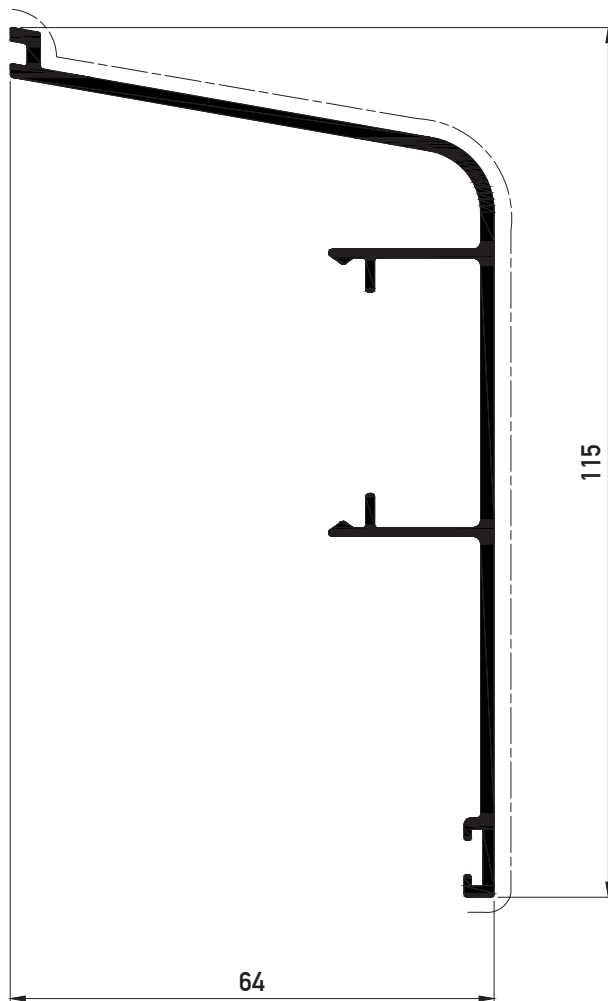
kg/ml 0.159
--- sv/mm. 0

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



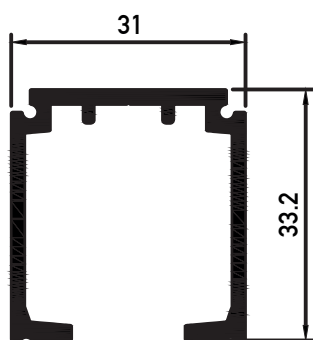
PS45901

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



PS45902

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

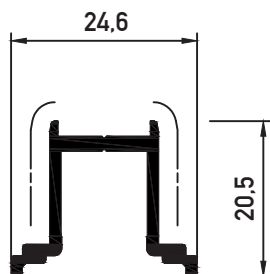


007MS120

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

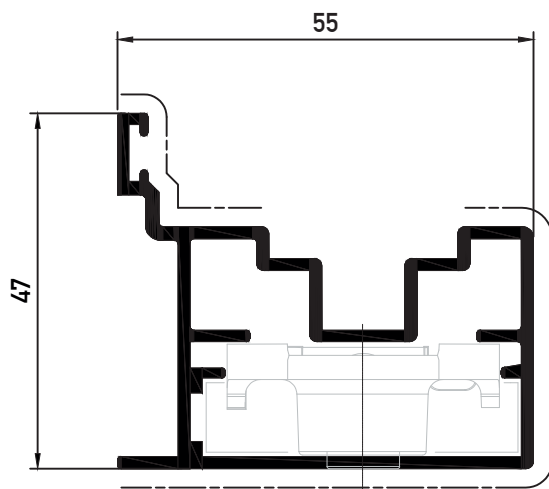
ATTENZIONE! Questo articolo ha una lunghezza di ml. 6 la quale rappresenta anche l'unità di vendita

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



PS45905

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

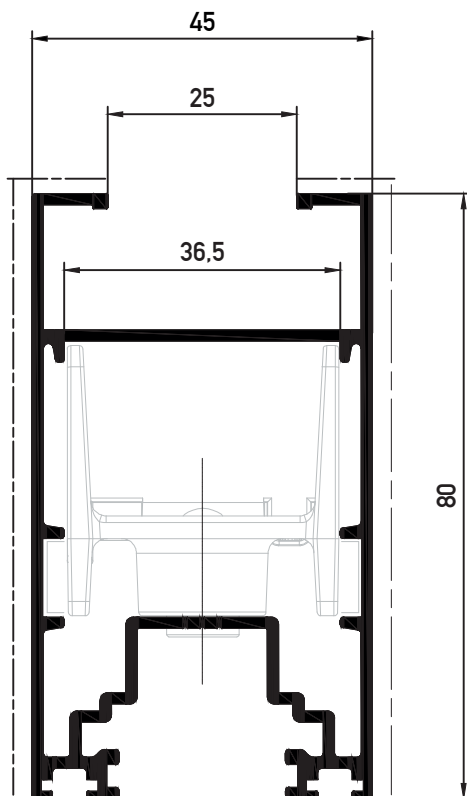


PS45903

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

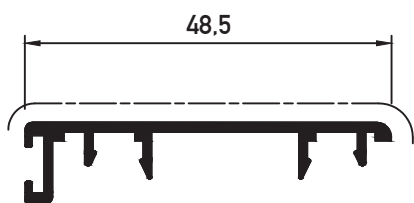


Usare fasce TOP40

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

PS45907

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

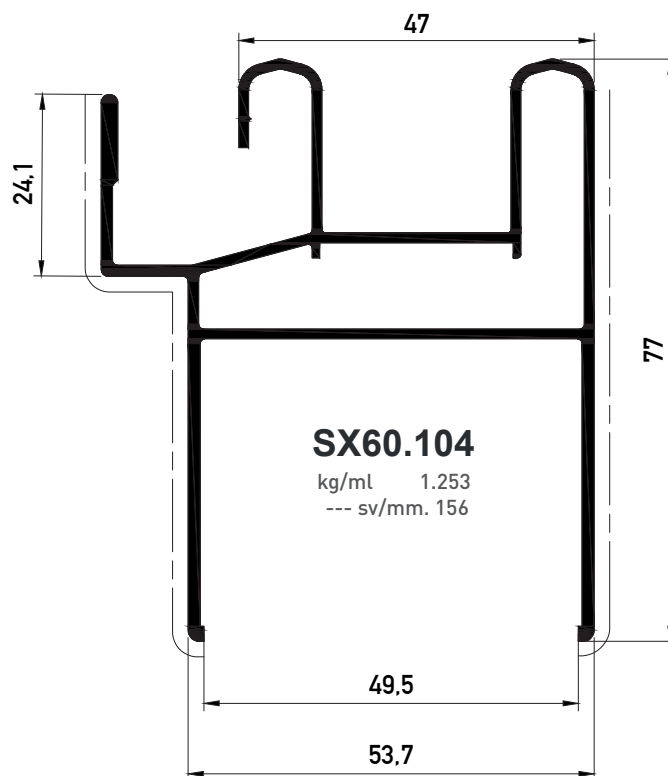
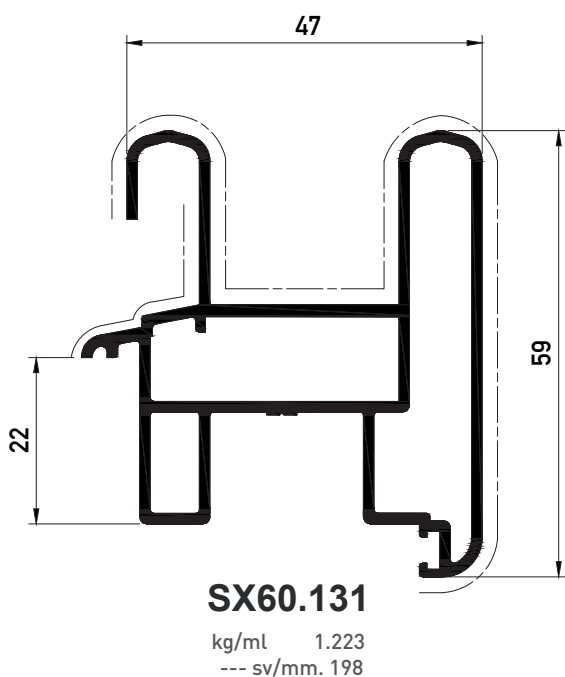
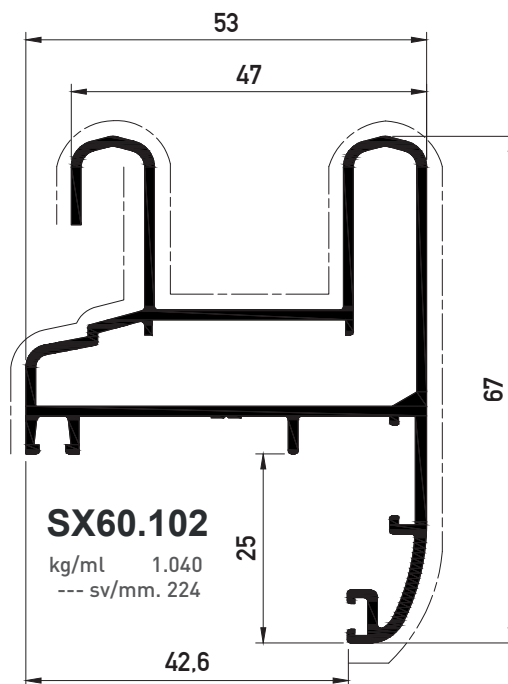
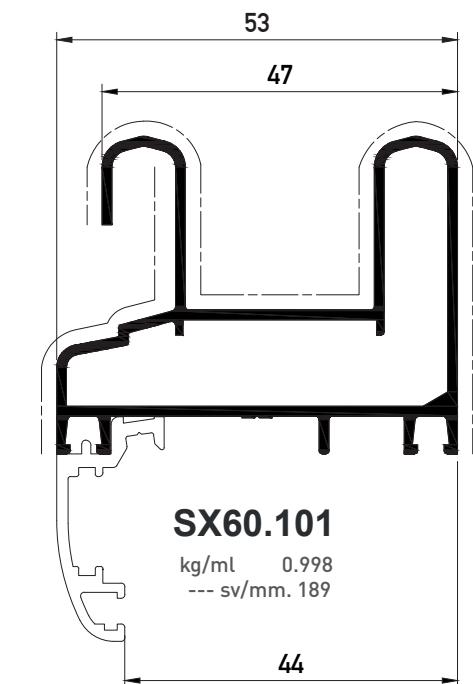


PS45906

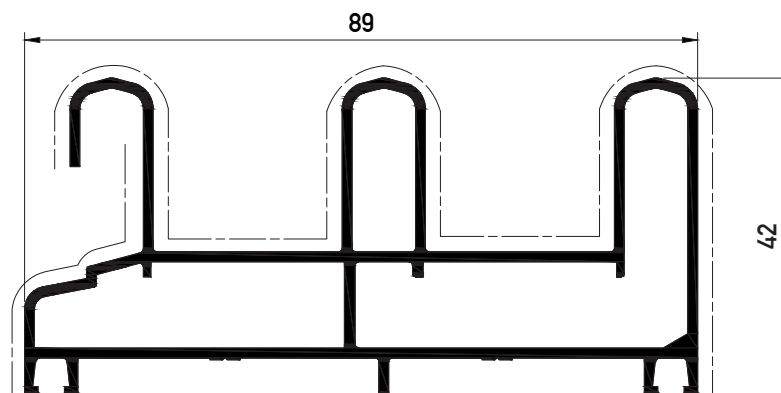
kg/ml 0.323
 --- sv/mm. 50

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

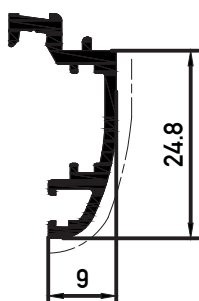


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.101			ASX.60.SQ					
SX60.102			ASX.60.SQ					
SX60.104			ASX.60.SQ					
SX60.131			ASX.60.SQ					



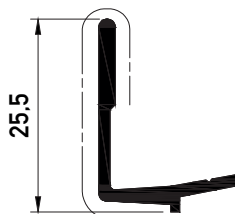
SX60.130

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



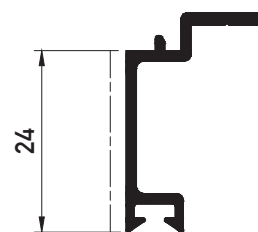
SX60.612

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



SX60.614

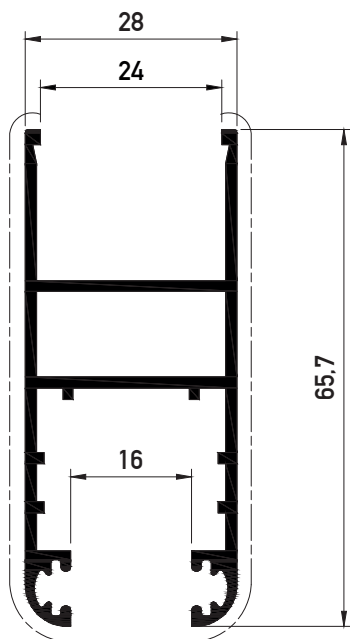
kg/ml 0.240
--- sv/mm. 39



CX45.612

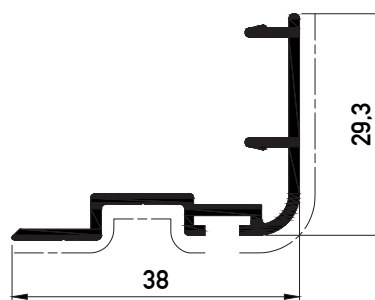
kg/ml 0.226
--- sv/mm. 24

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



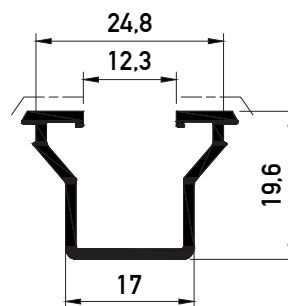
SX60.203

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



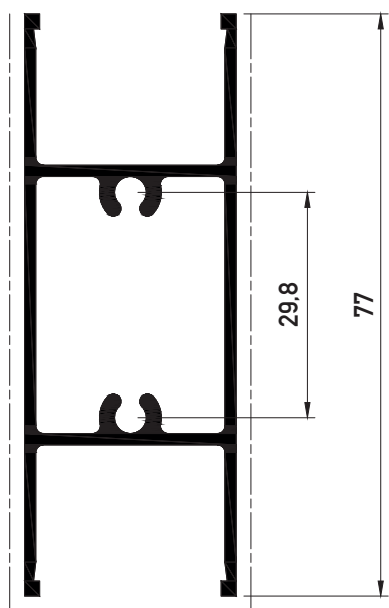
SX60.301

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



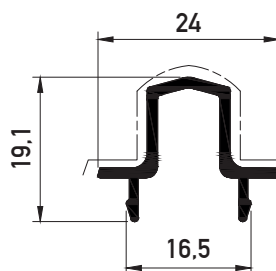
TO40.540

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



SX60.405

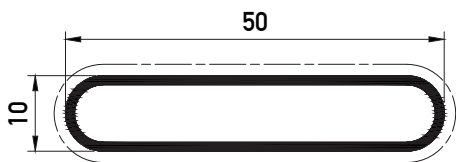
kg/ml 0.950
--- sv/mm. 166



SX60.615

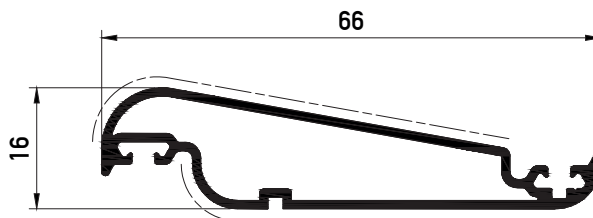
kg/ml 0.192
--- sv/mm. 50

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



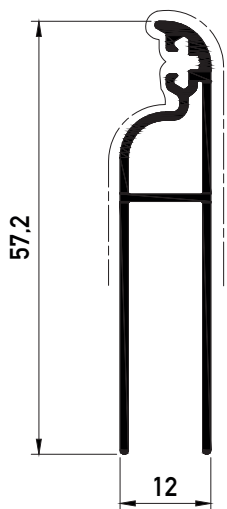
AL5050

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



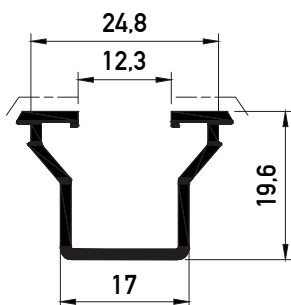
AL5000

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



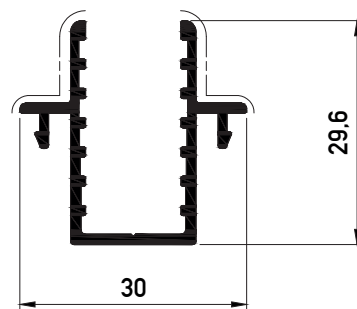
AL 5001

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



TO40.540

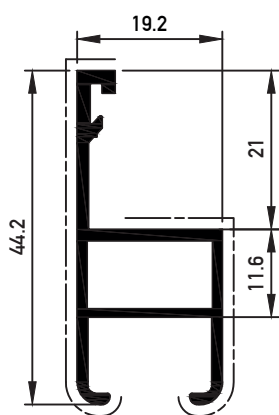
kg/ml 0.266
--- sv/mm. 19



AL 5003

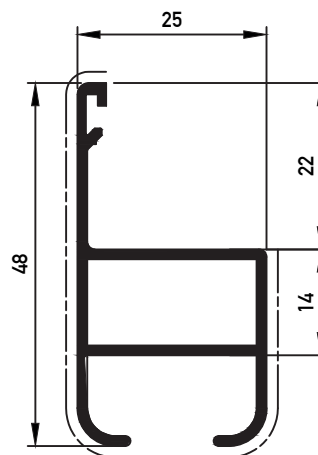
kg/ml 0.369
--- sv/mm. 44

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



AL5100

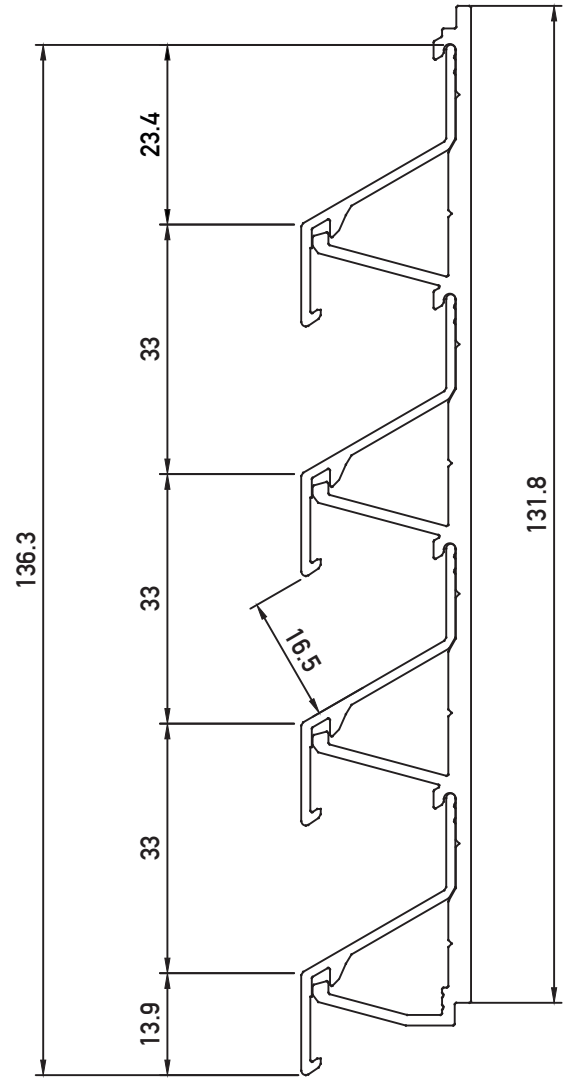
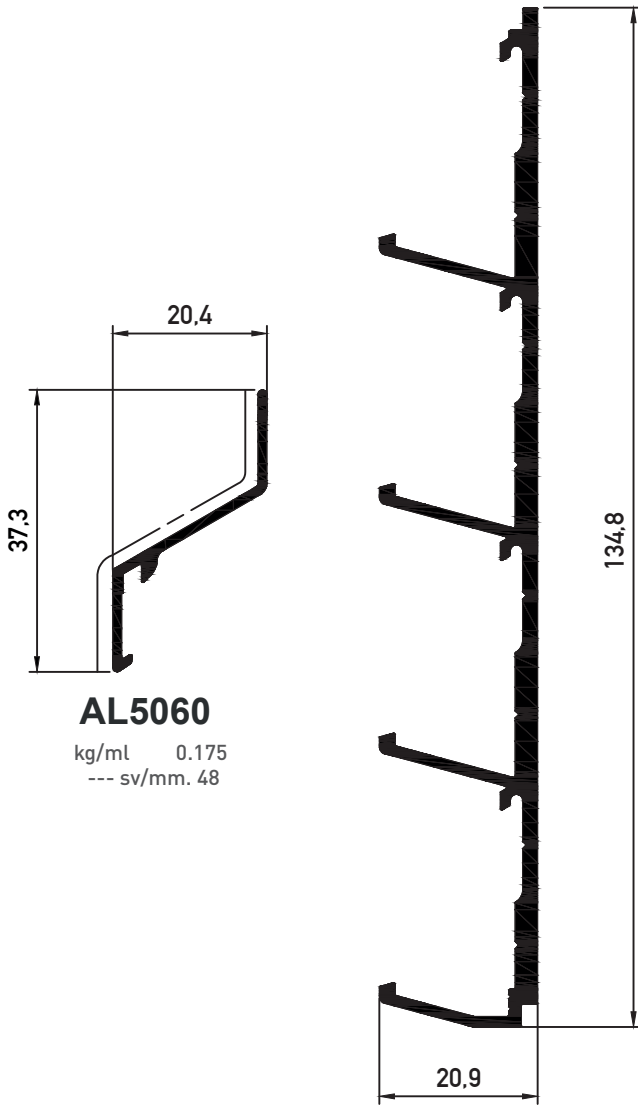
kg/ml 0.418
--- sv/mm. 82



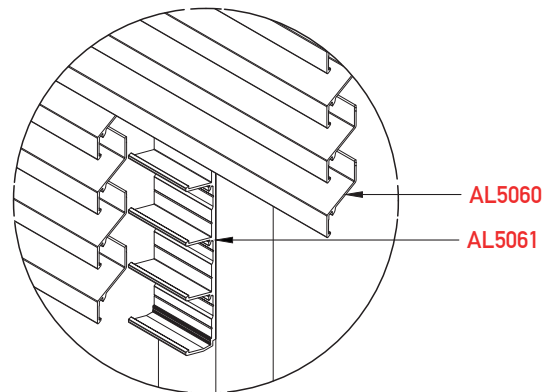
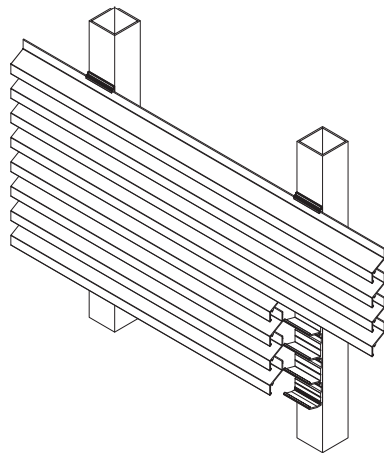
AL5101

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

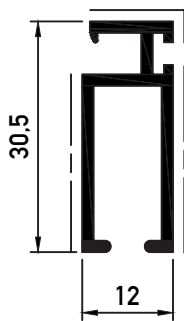
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
AL5100			AGE.01.SQ					
AL5101			AGE.02.SQ					



AL5061
kg/ml 1.272

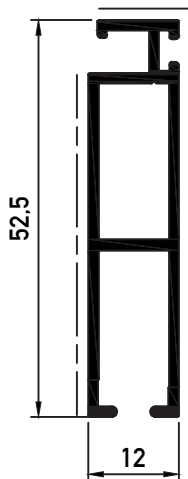


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avitare	Esterna	Interna



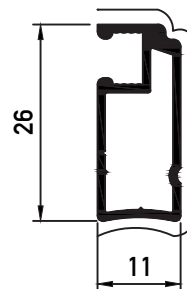
AL5110

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



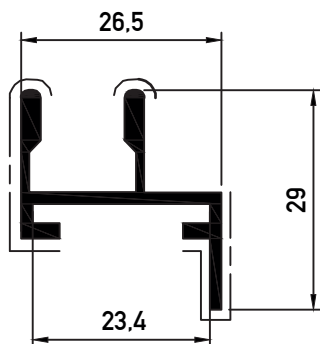
AL5116

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



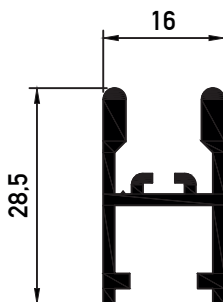
AL5114

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



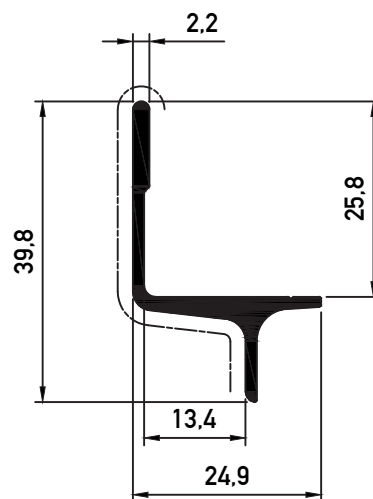
AL5111

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



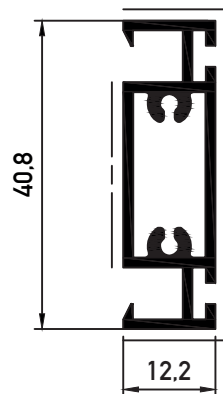
AL5115

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



AL5113

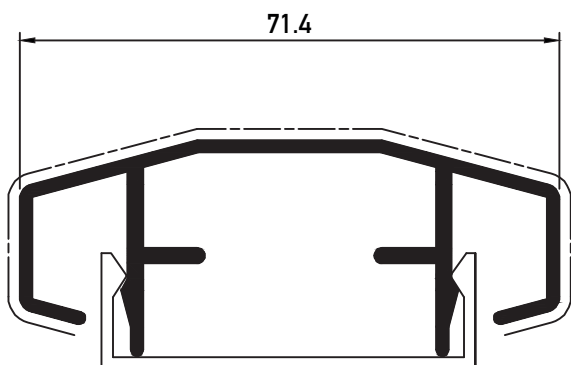
kg/ml 0.324
--- sv/mm. 58



AL5112

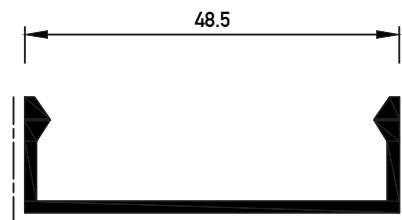
kg/ml 0.562
--- sv/mm. 90

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



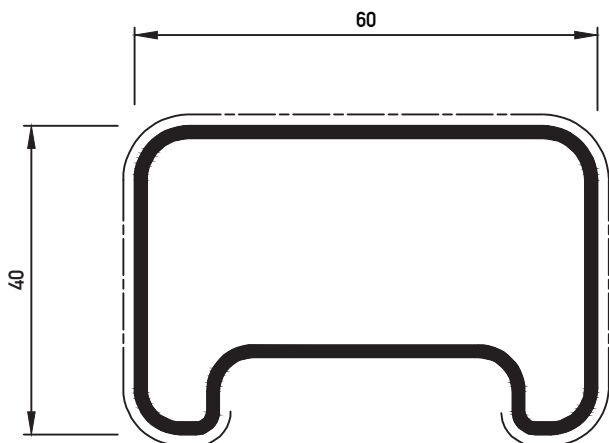
AL5200

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



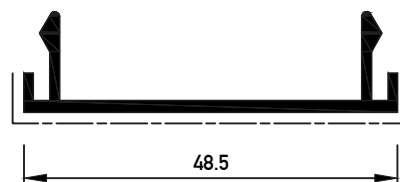
AL5201

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



AL5203

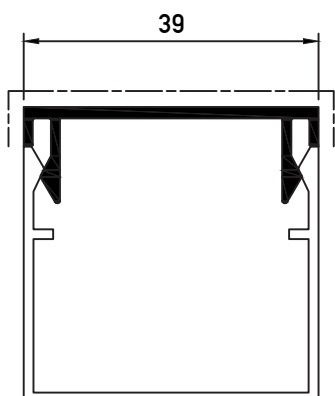
kg/ml 0.870
--- sv/mm. 152



AL5202

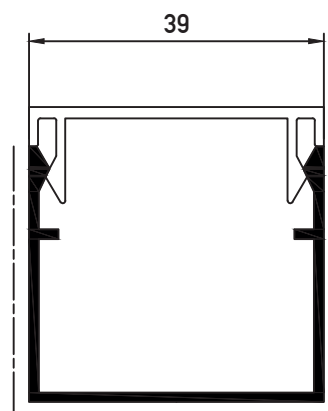
kg/ml 0.311
--- sv/mm. 58

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



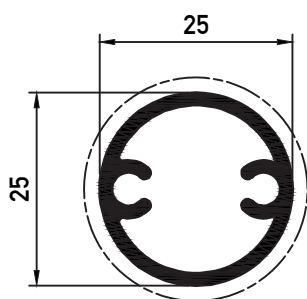
AL5204

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



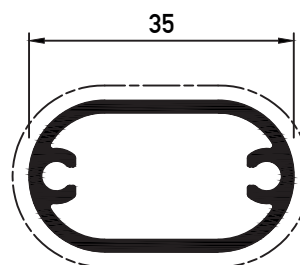
AL5205

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



AL5209

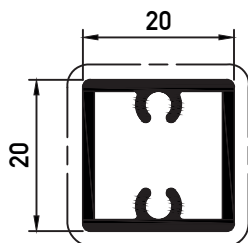
kg/ml 0.406
--- sv/mm. 85



AL5213

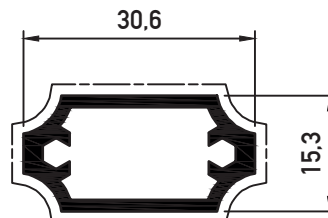
kg/ml 0.460
--- sv/mm. 103

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



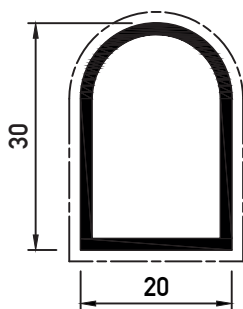
AL5212

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



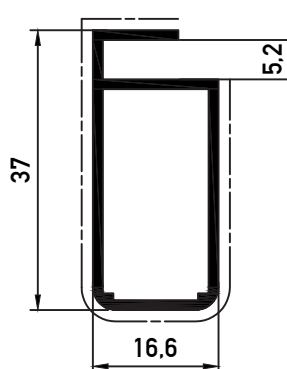
AL5208

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



AL5210

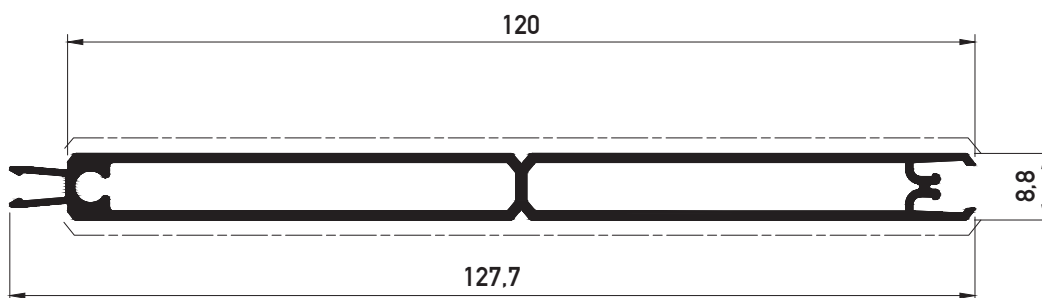
kg/ml 0.370
--- sv/mm. 90



AL5102

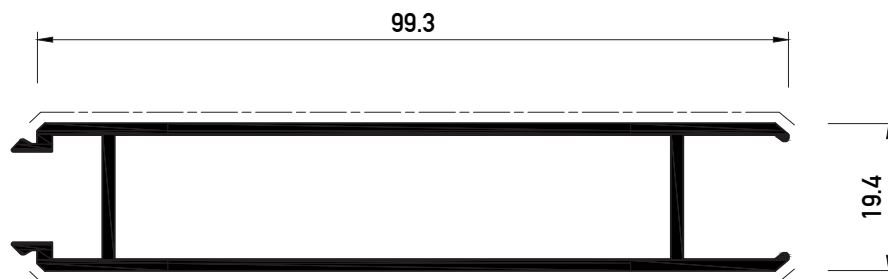
kg/ml 0.394
--- sv/mm. 88

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



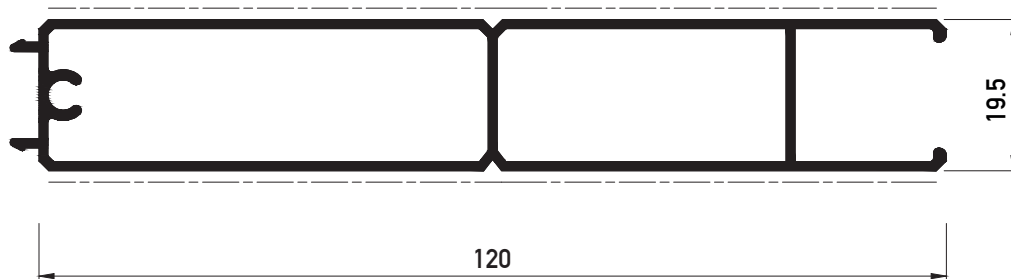
AL5300

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



AL5301

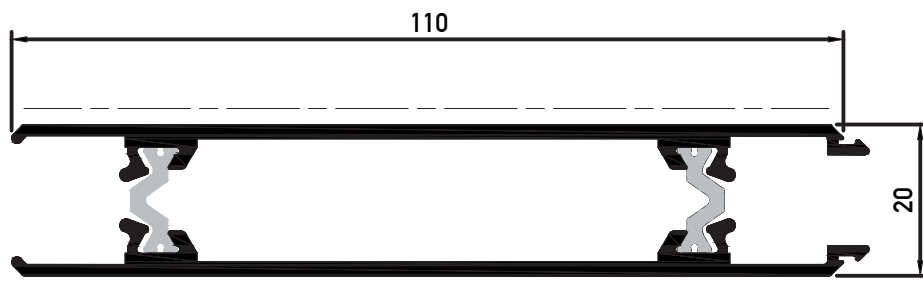
kg/ml 1.060
--- sv/mm. 199



AL5302

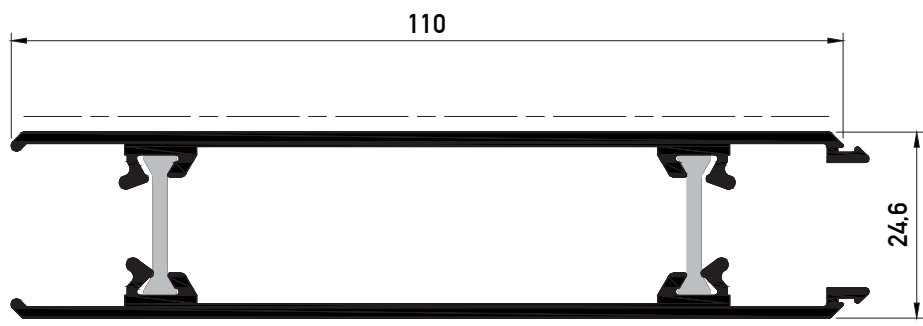
kg/ml 1.074
--- sv/mm. 240

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



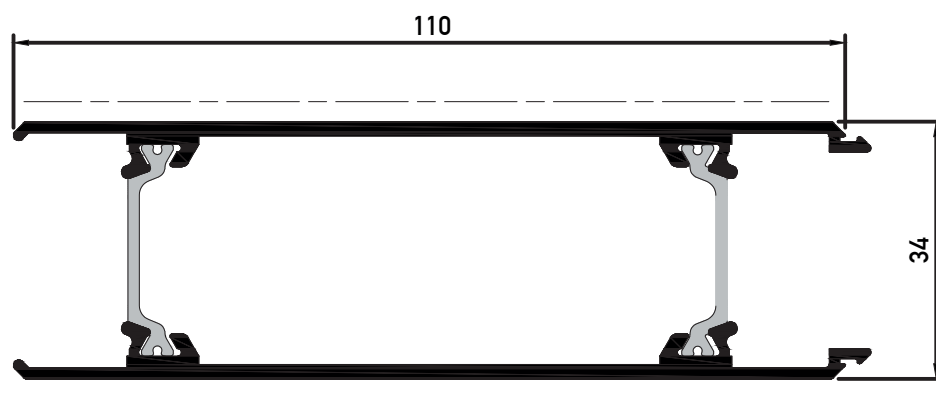
XX185

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



XX186

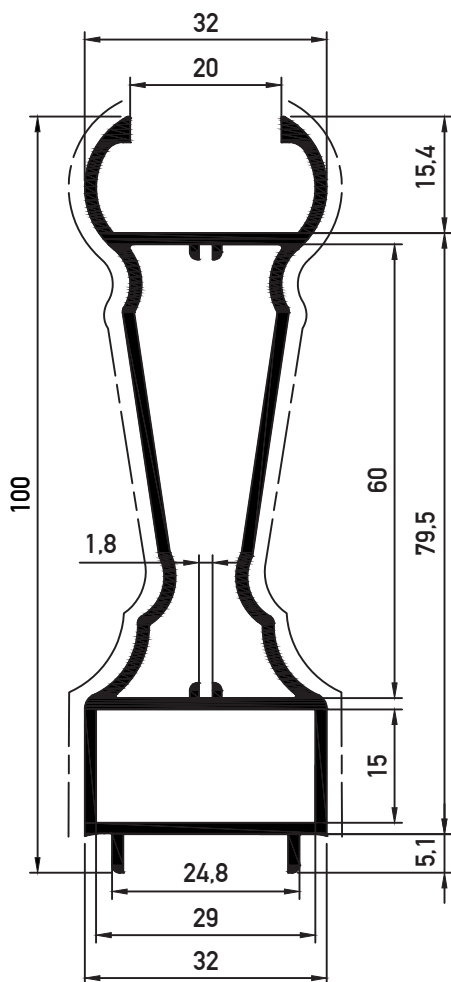
kg/ml 1.492
--- sv/mm. 205



XX187

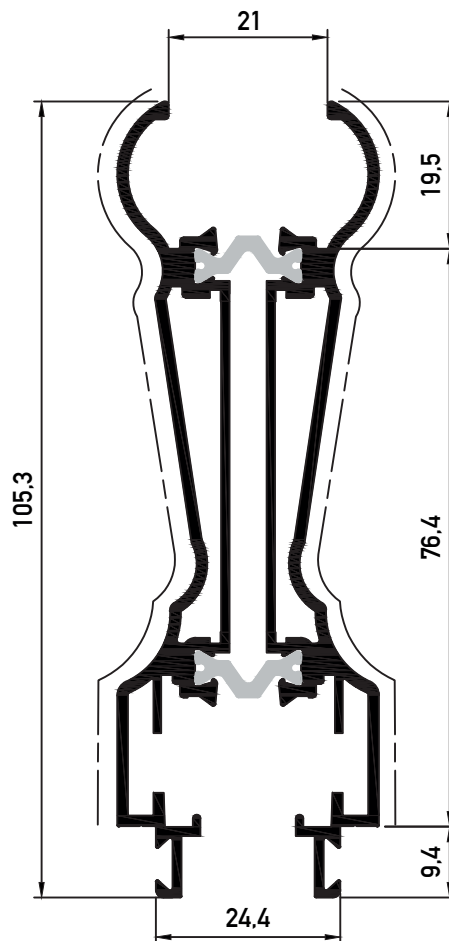
kg/ml 1.552
--- sv/mm. 205

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



TO40.810

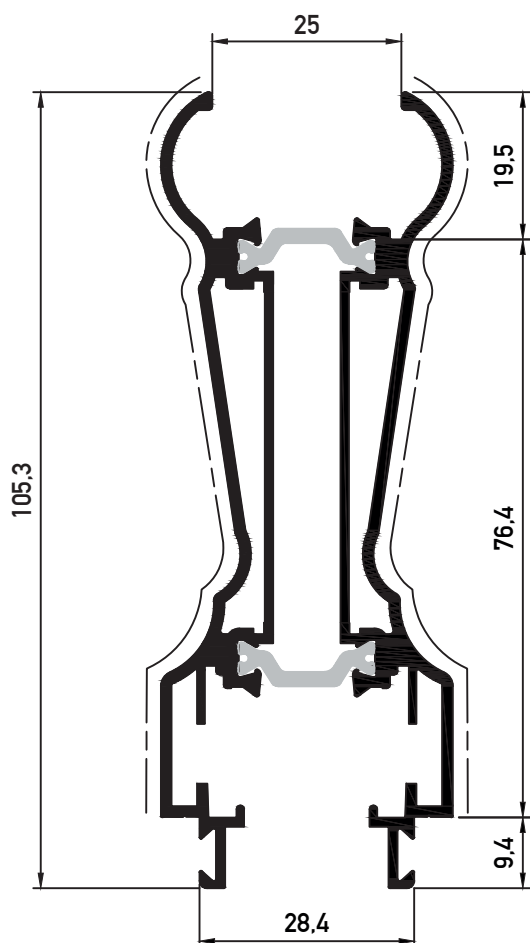
kg/ml 1.232
--- sv/mm. 203



XX45.636

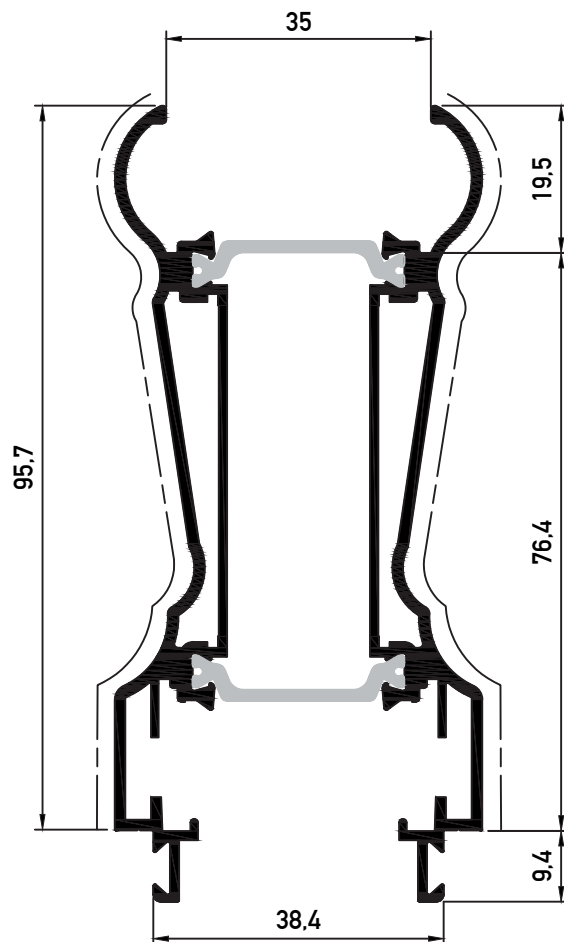
kg/ml 1.752
--- sv/mm. 203

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



XX60.636

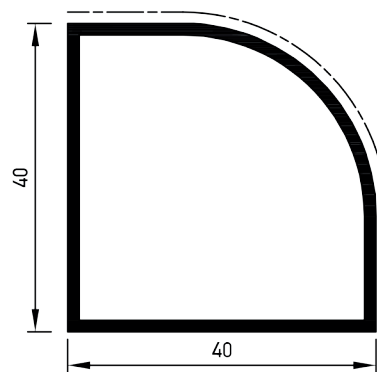
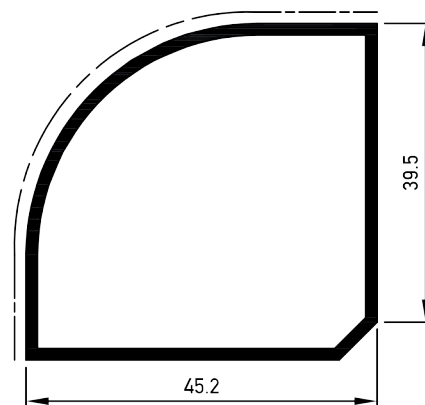
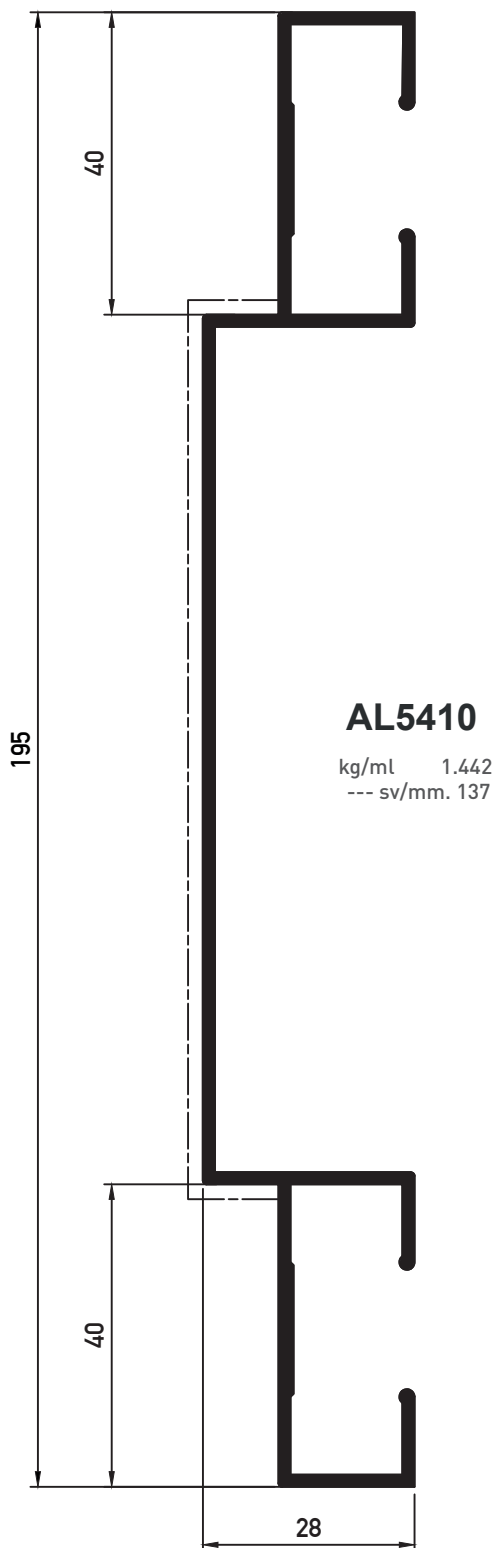
kg/ml 1.772
--- sv/mm. 203



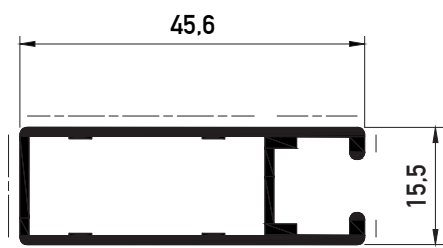
XX70.636

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

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

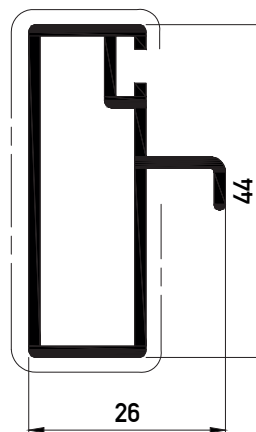


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



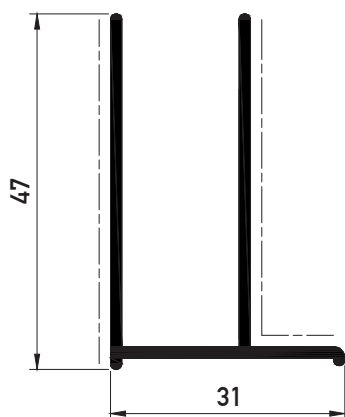
ALB52

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



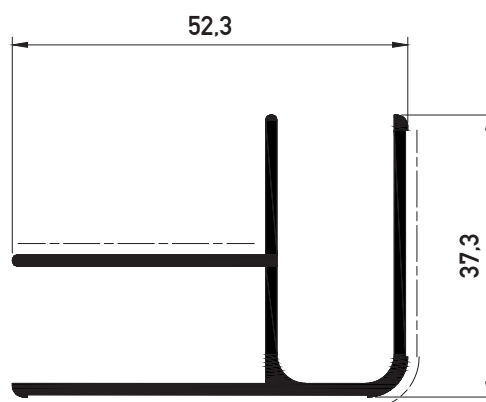
ALB34

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



ALB07

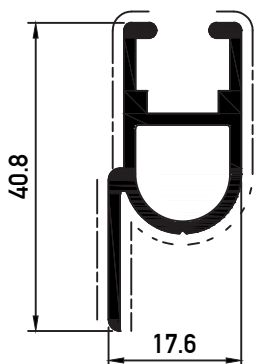
kg/ml 0.486
--- sv/mm. 95



ALB08

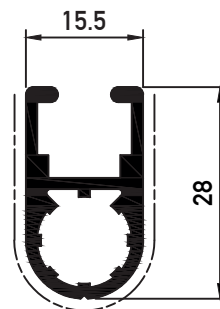
kg/ml 0.643
--- sv/mm. 123

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



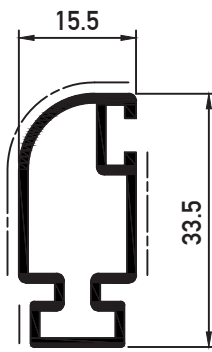
ALB31

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



ALB30

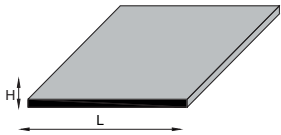
kg/ml 0.408
--- sv/mm. 65

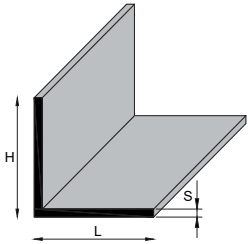


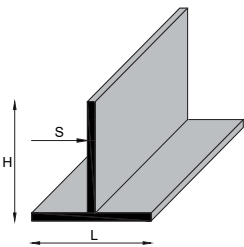
ALB51

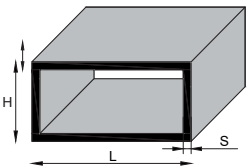
kg/ml 0.356
--- sv/mm. 62

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

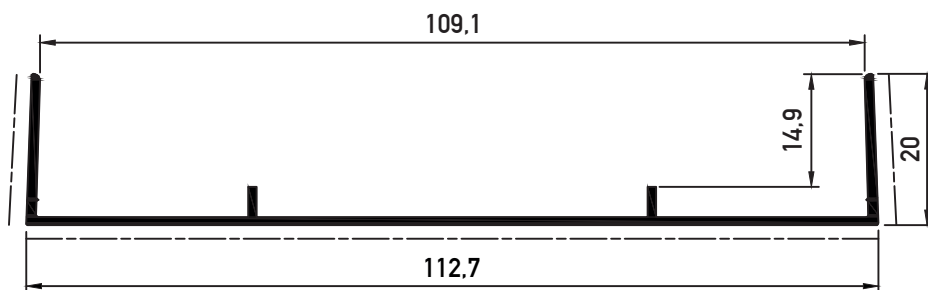
	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALT04020	40	20	2	0,313

	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
	ALTR08020	80	20	2	1,037
	ALTR08040	80	40	2	1,253
	ALTR10020	100	20	2	1,253
ALTR10030	100	30	2	1,361	

	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

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

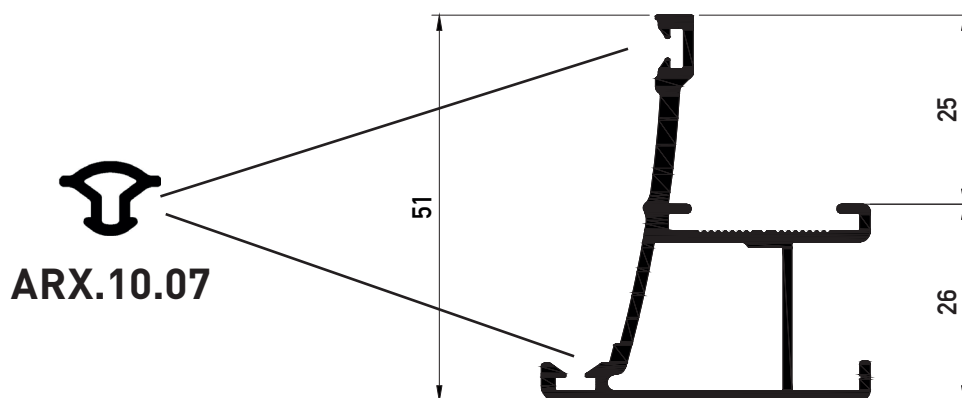
	Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
	ALU08020	80	20	2	0,626
	ALU10020	100	20	2	0,739
	ALU12020	120	20	2	0,848



ALU11320

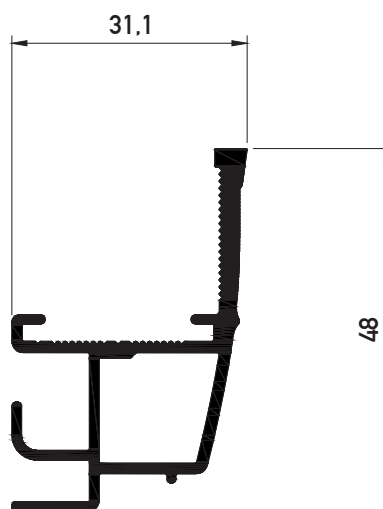
kg/ml 0.481
--- sv/mm. 156

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



AL3170

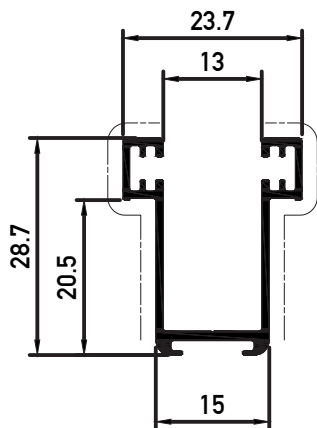
kg/ml 0.718



AL3171

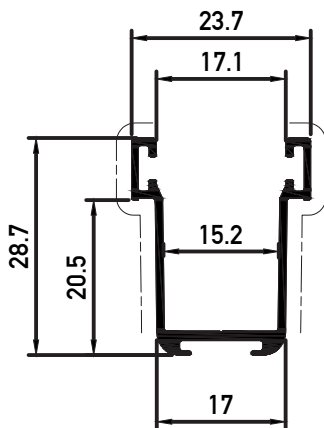
kg/ml 0.626

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



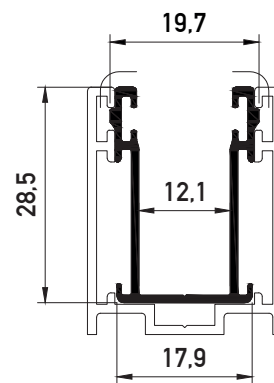
AL3120

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



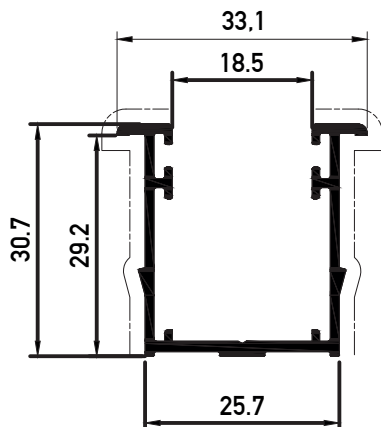
AL3121

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



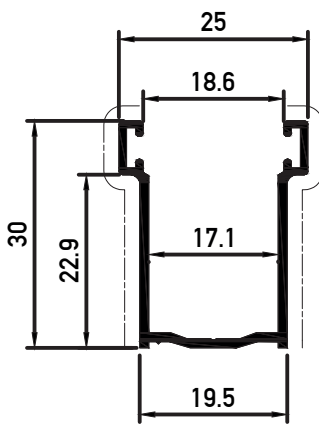
AL3160

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



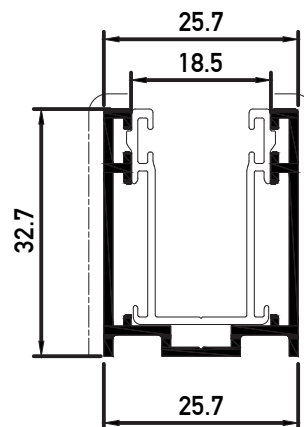
AL3116

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



AL3162

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

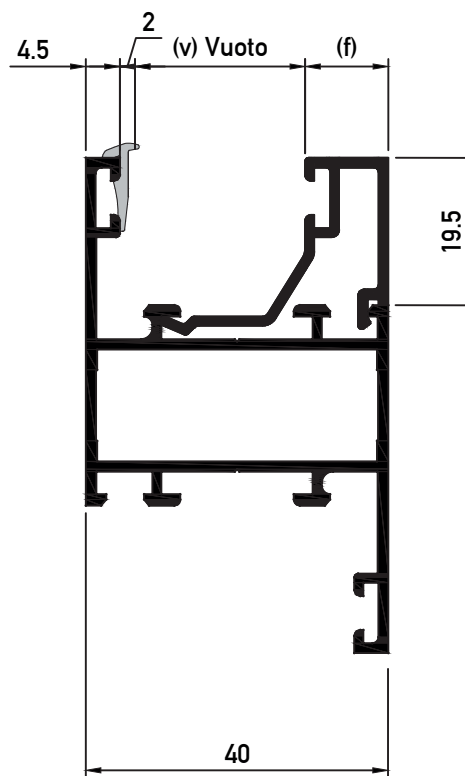
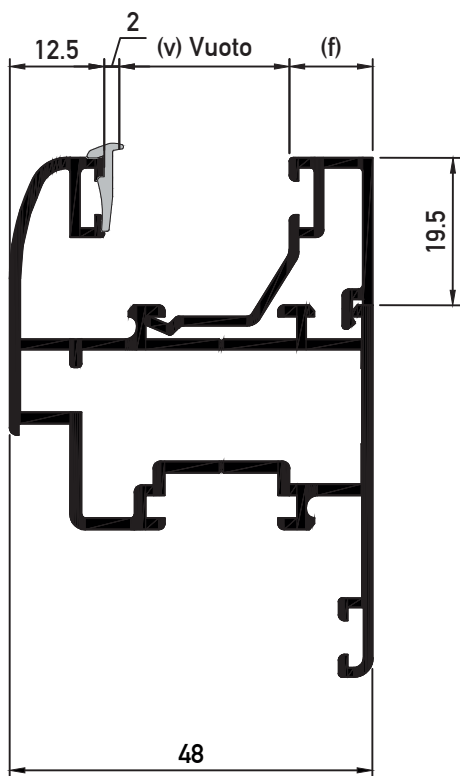


AL3161

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	
						mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3
5	10,5	25	D	T040.529	2						4	5	6
5	15,5	20	D	T040.530	2	4	5	6	7	8	9	10	11
5	24,5	11	D	T040.526	2	13	14	15	16	17	18	19	20
5	33,5	2	D	T040.533	2	21	22	23	24	25	26	27	28



COMAS

G R O U P



Accessori e Guarnizioni

Gruppo **C**

Elenco Accessori
Elenco Guarnizioni

CODIFICA FINITURE SUPERFICIALI ACCESSORI














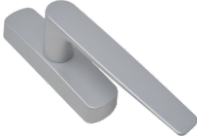




In fase di ordine aggiungere agli accessori, se previste, le seguenti codifiche superficiali:

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 70	BIANCO RAL 9010 OPACO
0 8	MARRONE RAL 8017
1 1R	BIANCO 9010 RAGGRINZATO
5 0	INOX PVD
5 1	ORO PVD
6 0	GRIGIO TECNICO GTECH
M A G	MARRONE GOTICO
V E G	VERDE GOTICO
A 0	ARGENTO OSSIDATO
B 0	BRONZO OSSIDATO
N 0	NERO OSSIDATO

















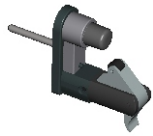
ESEMPIO

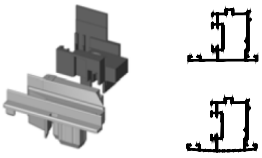
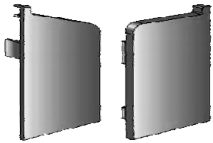
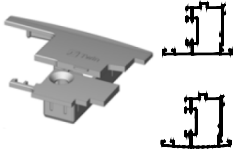

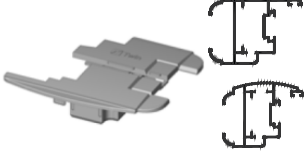
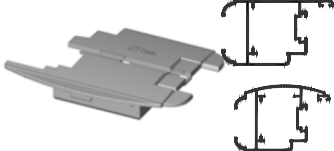
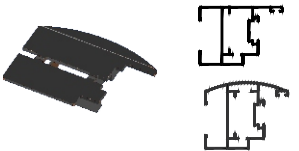

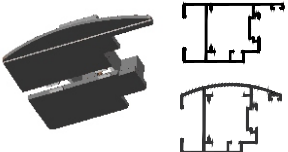
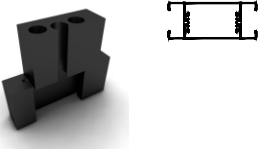
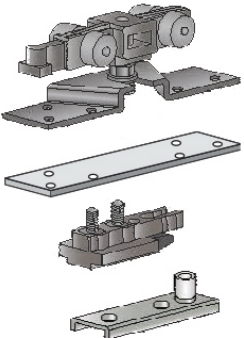
ACX.03.06 | 07**Cremonese | COLORE Bianco RAL 9010**

<p>ATO.01.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante</p> <p>[35,8mm x 13,5mm]</p>		<p>ACX.22.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante per anta PS45.907</p> <p>[35,7mm x 35,9mm]</p>	
<p>ATO.04.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante maggiorata</p> <p>[36mm x 29,2mm]</p>		<p>ACX.26.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante x anta/telaio PS45.907 - PS45903</p> <p>[40,5mm x 9,9mm]</p>	
<p>ATO.05.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta ad angolo variabile</p> <p>[35,8mm x 14,1mm]</p>		<p>ATO.02.01</p> <p>Descrizione Cerniera a montaggio rapido a 2 ali</p>	
<p>ATO.12.SQ</p> <p>Descrizione Cavalotto per giunzione a T</p> <p>[36mm x 14mm]</p>		<p>ATO.02.51</p> <p>Descrizione Cerniera a montaggio rapido ala lunga</p>	
<p>ARX.15.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta allineamento EXT a tiraggio meccanico</p>		<p>ARX.02.17</p> <p>Descrizione Cerniera per scuretto</p>	
<p>AGE.01.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta scuretto piccolo AL5100</p> <p>[15,3mm x 8,2mm]</p>		<p>ATO.03.01</p> <p>Descrizione Cricchetto universale in nylon</p>	
<p>AGE.02.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta scuretto grande AL5101</p> <p>[20,5mm x 10,3mm]</p>		<p>ARX.03.02</p> <p>Descrizione Maniglia a tavellino con copricassa con copricassa a rotazione</p>	
<p>ASX.60.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante</p> <p>[24mm x 10,5mm]</p>		<p>ARX.03.30</p> <p>Descrizione Tavellino con copricassa a rotazione</p>	
<p>ACX.21.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante per telaio PS45.903</p> <p>[35,7mm x 14,5mm]</p>		<p>Descrizione</p>	

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 17,5mm	
ATO.02.09 Descrizione Braccio telescopico per vasistas a scatto		ARX.03.49 Descrizione Cremonese apertura esterna Confort plus cursori reg. 14-37mm	
ACX.02.07 Descrizione Braccio lungo per vasistas		ARX.03.50 Descrizione Cremonese apertura esterna Confort plus cursori reg. 37-60mm	
ACX.02.08 Descrizione Braccio corto per vasistas Anta = 280/800mm		ARX.03.06 Descrizione Cremonese pressofusa 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 a ribalta Confort - Karma - Italia Gea - Ramses - Nefer	
ARX.03.09 Descrizione Movimentazione bidirezionale Entrata regolabile 15-27mm		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 Irisi - Eos - Italia	


















APS.03.05 Descrizione Martellina con manico ribassato Dx Karma		ATO.03.13 Descrizione Incontro asta singolo	
APS.03.06 Descrizione Martellina con manico 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 Galiplus		AGE.03.10 Descrizione Squadretta x zanzariera con ruota	
ACX.08.02 Descrizione Braccio corto Master 400-600mm Fapim Galiplus 402-750mm		AGE.03.11 Descrizione Squadretta asimmetrica	
AXC.08.03 Descrizione Braccio medio Master 465-600mm Fapim Galiplus 562-1200mm		AGE.03.13 Descrizione Squadretta asimmetrica	
ACX.08.04 Descrizione Braccio lungo Master 601-1700mm		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 a ribalta anta affiancata		AGE.03.52 Descrizione Magic-Block blocca anta persiana	
AGE.03.54 Descrizione Spessore vetro 20x29 - 30x40 mm		AGE.03.53 Descrizione Fermaimposte a pulsante con prol.	
Descrizione		AGE.03.56 Descrizione Fermaimposte a pulsante	

<p>ATO.04.01</p> <p>Descrizione Tappo centrale profili riporto T040.301-T040.304</p>		<p>APS.02</p> <p>Descrizione Tappi di chiusura carter art. PS45902</p>	
<p>ATO.04.15</p> <p>Descrizione Tappo chiudi-tubolarità profili riporto T040.301-T040.304</p>		<p>EKA.80</p> <p>Descrizione Chiusura fast lock 60 cm</p>	
<p>ATO.04.16</p> <p>Descrizione Tappo chiudi-tubolarità anta persiana T040.209-T040.203</p>		<p>EKA.82</p> <p>100 cm</p>	
<p>ATO.04.17</p> <p>Descrizione Tappo chiudi-tubolarità anta persiana T040.210-T040.206</p>		<p>EKA.84</p> <p>180 cm</p>	
<p>ATO.04.18</p> <p>Descrizione Tappo chiudi-tubolarità T040.213-T040.219</p>		<p>APS.91</p> <p>Descrizione Chiusura per EKA. 60 cm</p>	
<p>ATO.04.19</p> <p>Descrizione Tappo chiud-tubolarità T040.220-T040.216</p>		<p>APS.93</p> <p>100 cm</p>	
<p>ATO.04.20</p> <p>Descrizione Tassello fasce T040.420-T040.421-T040.423</p>		<p>APS.95</p> <p>180 cm</p>	
<p>APS.02</p> <p>Descrizione Kit Gelsia composto da: n° 2 carrelli (portata 100kg) n° 2 piastre rettangolari per fissaggio carrelli n° 2 fermo-anta laterali</p>		<p>Descrizione</p>	
<p>Descrizione</p>		<p>Descrizione</p>	

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 da 60 mm 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	
ARX.11.08 Descrizione Avvolgitore semincassato con placca		ARX.11.10 Descrizione Cassetta semincasso	
ARX.11.08 Descrizione Avvolgitore semincassato con placca		ARX.11.07 Descrizione Passacintino	
Descrizione		Descrizione	

ASX.10.36 Descrizione Spazzolino con pinna di tenuta		ASX.81.01 Descrizione Kit fissaggio per fast lock 21 cm	
ASX.80.05 Descrizione Chiusura fast lock con serratura 3 punti di chiusura 180 mm		ASX.81.02-03 60/100 cm	
ASX.80.01 Descrizione Chiusura fast lock 21 cm ASX.80.02 60 cm ASX.80.03 100 cm ASX.80.04 180 cm		ASX.81.04 180 cm	
		ASX.60.01 Descrizione Kit base carrello	
		ASX.60.02 Descrizione Kit scorrevole completo	
		ASX.60.10 Descrizione Kit chiusura nasello e riscontro	
		ASX.15.04 Descrizione Maniglia ad incasso Innerklik	
EKA56 Descrizione Maniglia ad incasso per Fast Lock 2° anta		ASX.16.57 Descrizione Maniglia a vaschetta	
ASX.15.06 Descrizione Maniglia ad incasso Innerklik con chiave		ASX.15.09 Descrizione Maniglia di traino	
ASX.60.03 Descrizione Catenaccio centrale con chiave		ASX.60.04 Descrizione Maniglia centrale a pulsante	

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		038S48.... Descrizione Spazzolino base 4,8 misure disponibili: 4,8 x 4 4,8 x 4,5 4,8 x 5 4,8 x 5,5 4,8 x 7 4,8 x 100 4,8 x 110 4,8 x 130	
AGV.10.07 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 7 mm conf. ml. 120		038S69.... Descrizione Spazzolino base 4,8 misure disponibili: 6,9 x 5,5 6,9 x 7	
AGV.10.08 Descrizione Guarnizione vetro base rigida cava 8 mm conf. ml. 90			

ACX.10.03 Descrizione Guarnizione base morbida in epdm conf. ml. 380		ARX.25.02 Descrizione Manovella Ribassata	
ARX.10.07 Descrizione Guarnizione base morbida in epdm conf. ml. 380		ARX.25.03 Descrizione Pomo Europa	
AGV.10.20 Descrizione Guarnizione zanzariera diametri 5- 5,5 - 6 mm		ARX.25.04* Descrizione Manovella Katia	
AGV.10.21 Descrizione Guarnizione zanzariera fissa diametro 6,4 mm (per AL5114)		ARX.25.05* Descrizione Pomo Ribassato	
AGV.10.25 Descrizione Guarnizione banco lavoro conf. 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**

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			 Lamella
7		444	499	
8		554	609	
9		664	719	
10		774	829	
11		884	939	
12		994	1049	 Lamella di compensazione con posizionatore a filo
13		1104	1159	
14		1214	1269	
15		1324	1379	
16		1434	1489	
17		1544	1599	
18		1654	1709	 Lamella di compensazione con posizionatore standard
19		1764	1874	
20		1874	1929	
21		1929		
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Sistema GLOBAL55 TWIN compensatore telescopico

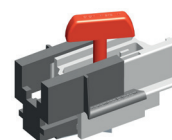
ARX.25.01T		Descrizione Comando camera 25 mm	
Elementi	Comandi	Altezza standard (Montante + Comp. Telescopica) "H" (mm)	
		Posizionatore standard	
		Misura Min.	Misura Max.
6	Singolo		
7		394	449
8		449	504
9		504	559
10		559	614
11		614	669
12		669	724
13		724	779
14		779	834
15		834	889
16		889	944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











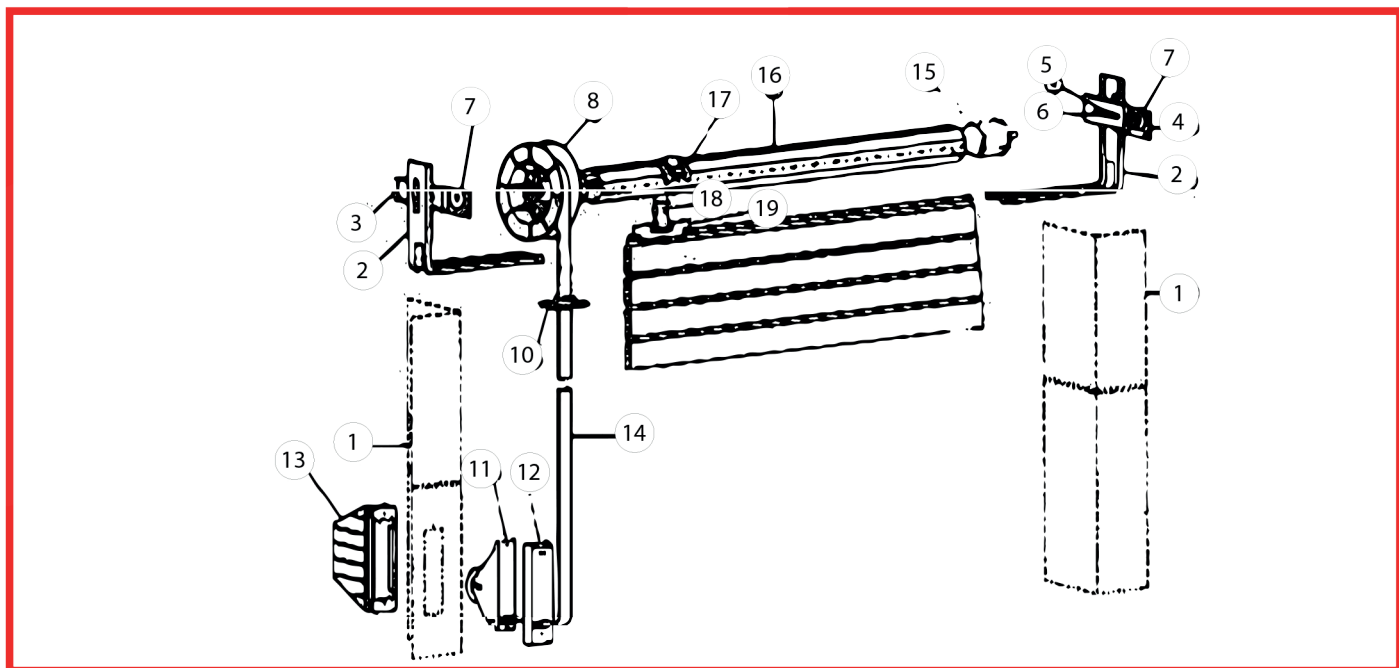
**TUTTI I COMANDI SONO
GARANTITI 10 ANNI**

ARX.25.10

Descrizione
Maniglia Kit compensatore SGH
per telescopica 4 pz.



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



MONOBLOCCO - Soluzione Puleggia

Art.	Descrizione	Dim. (mm.)	Rif.	Scelta	Rif.
ARX.11.01	Supporto a squadro	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	

COMAS

G R O U P



Attacco alla Muratura

Gruppo D

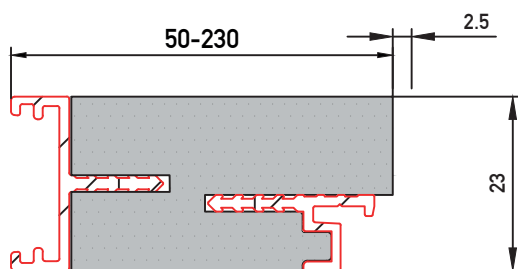
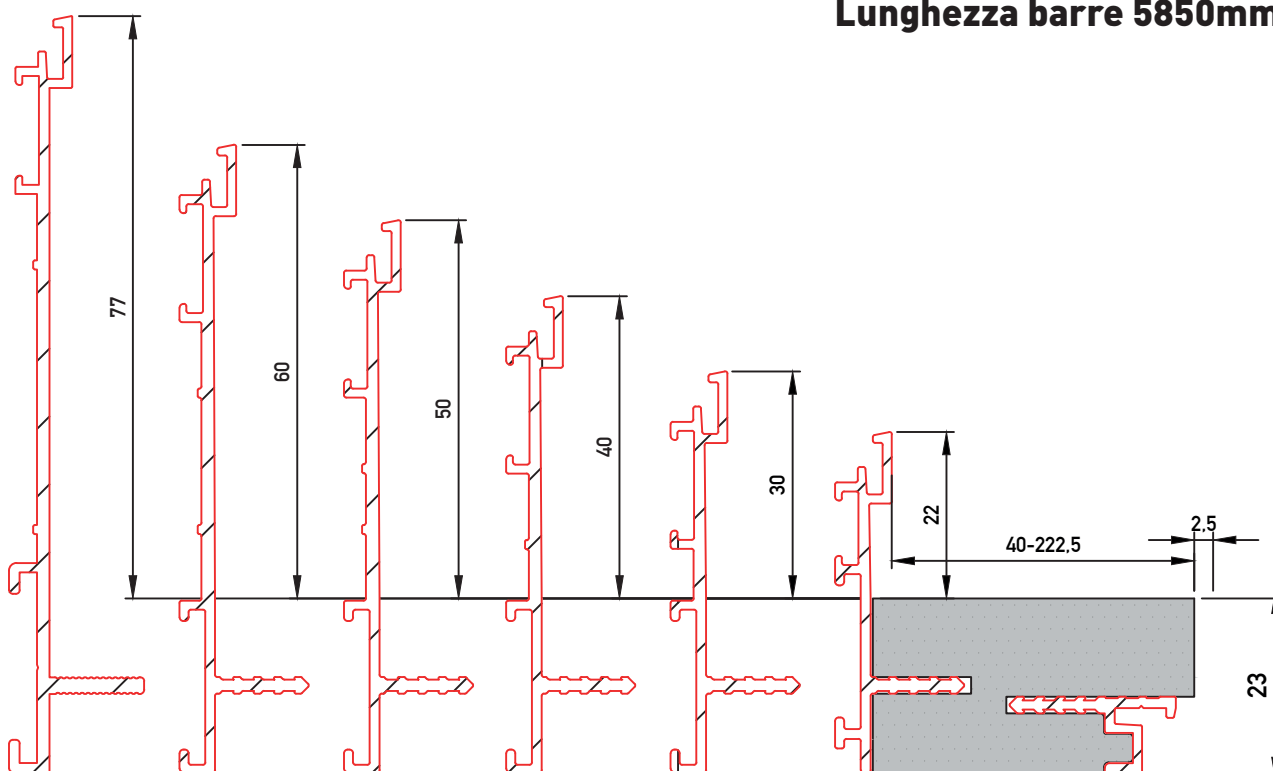


Sezione particolareggiata
attacco alla muratura

Controtelaio Thermal TH1

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

Lunghezza barre 5850mm



Controtelaio Thermal TH2

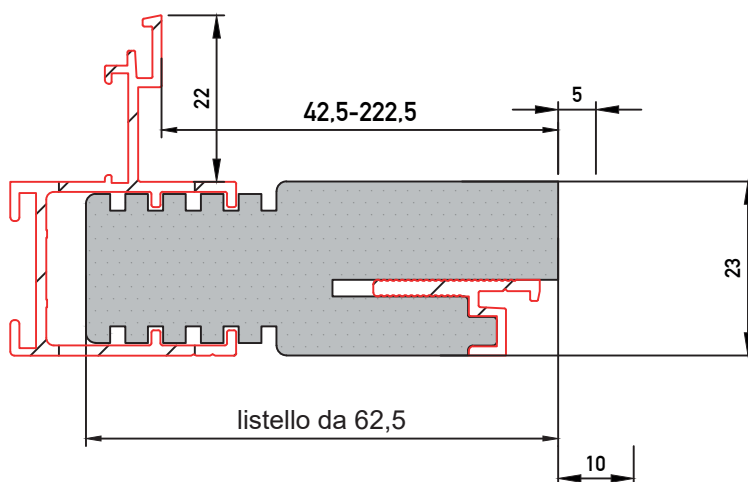
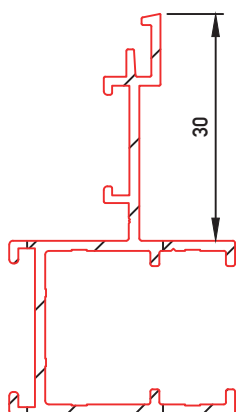
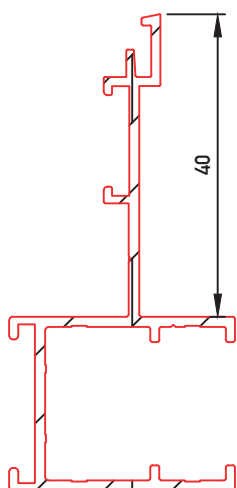
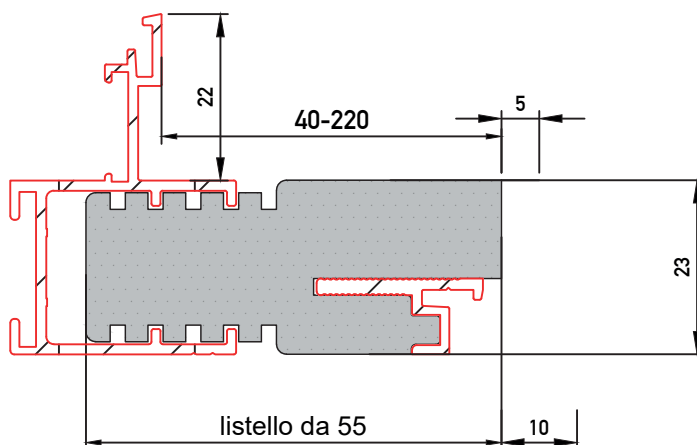
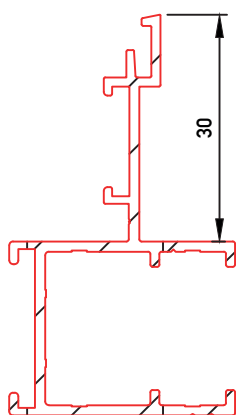
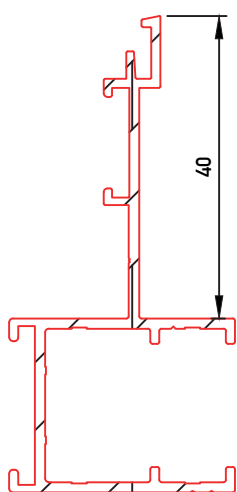
Codice
TH2..

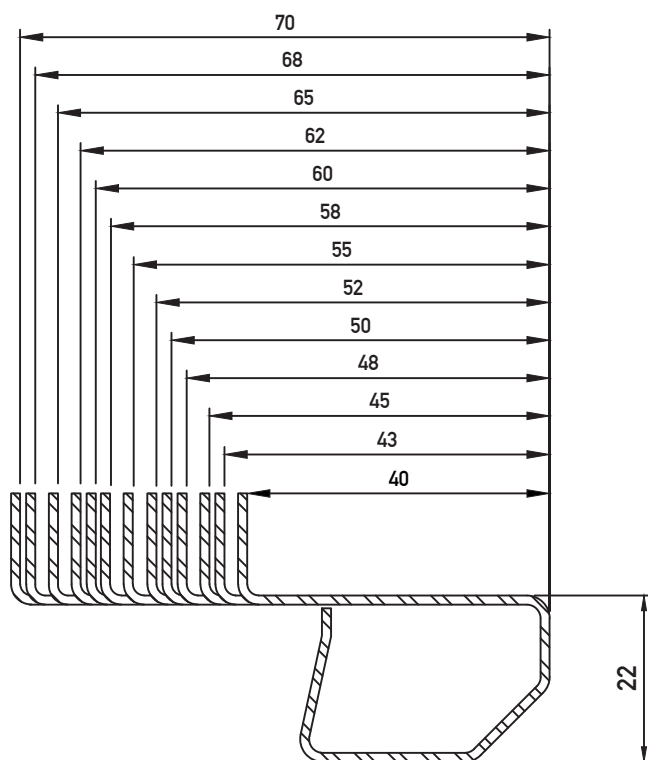
Lunghezza barre 5850mm

**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

COMAS

G R O U P

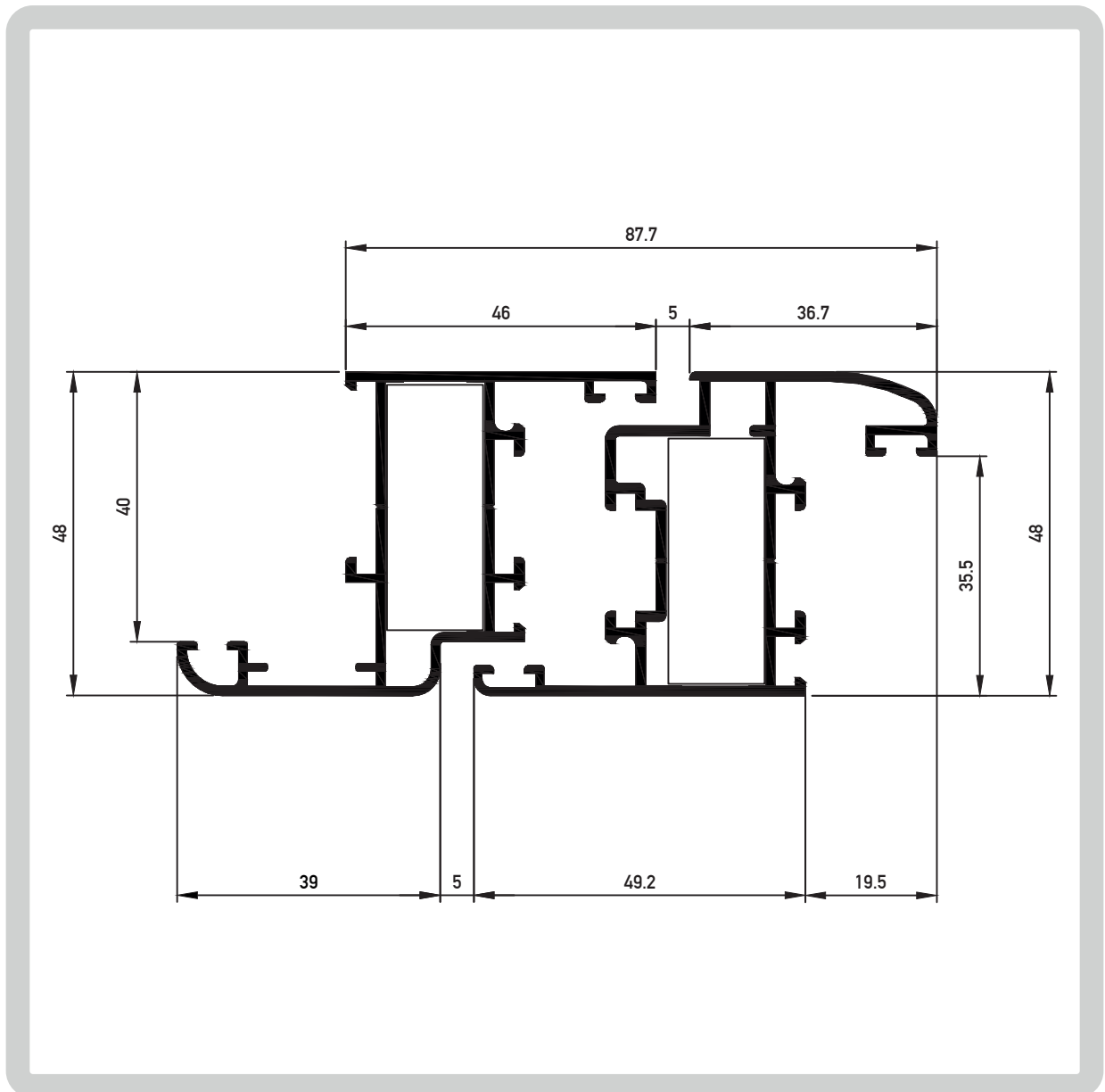


Nodi

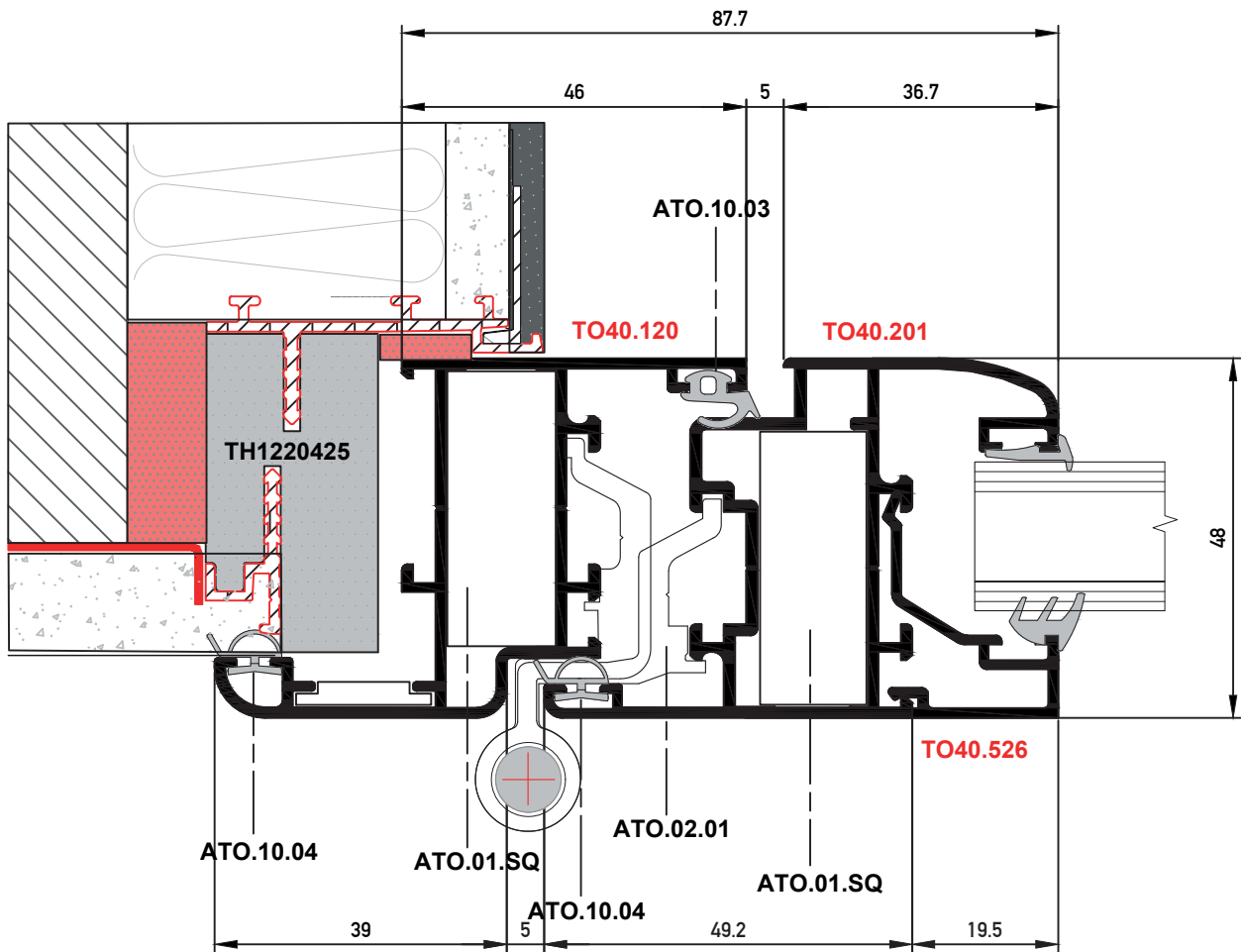
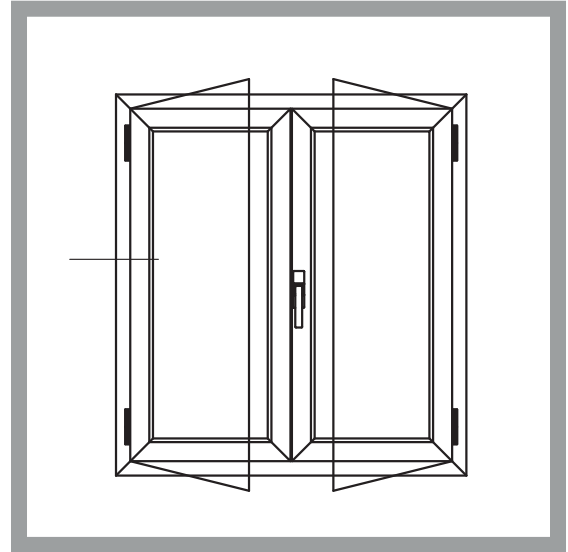
Gruppo **E**

Sezioni Principali
e Accessori
Sc. 1:1

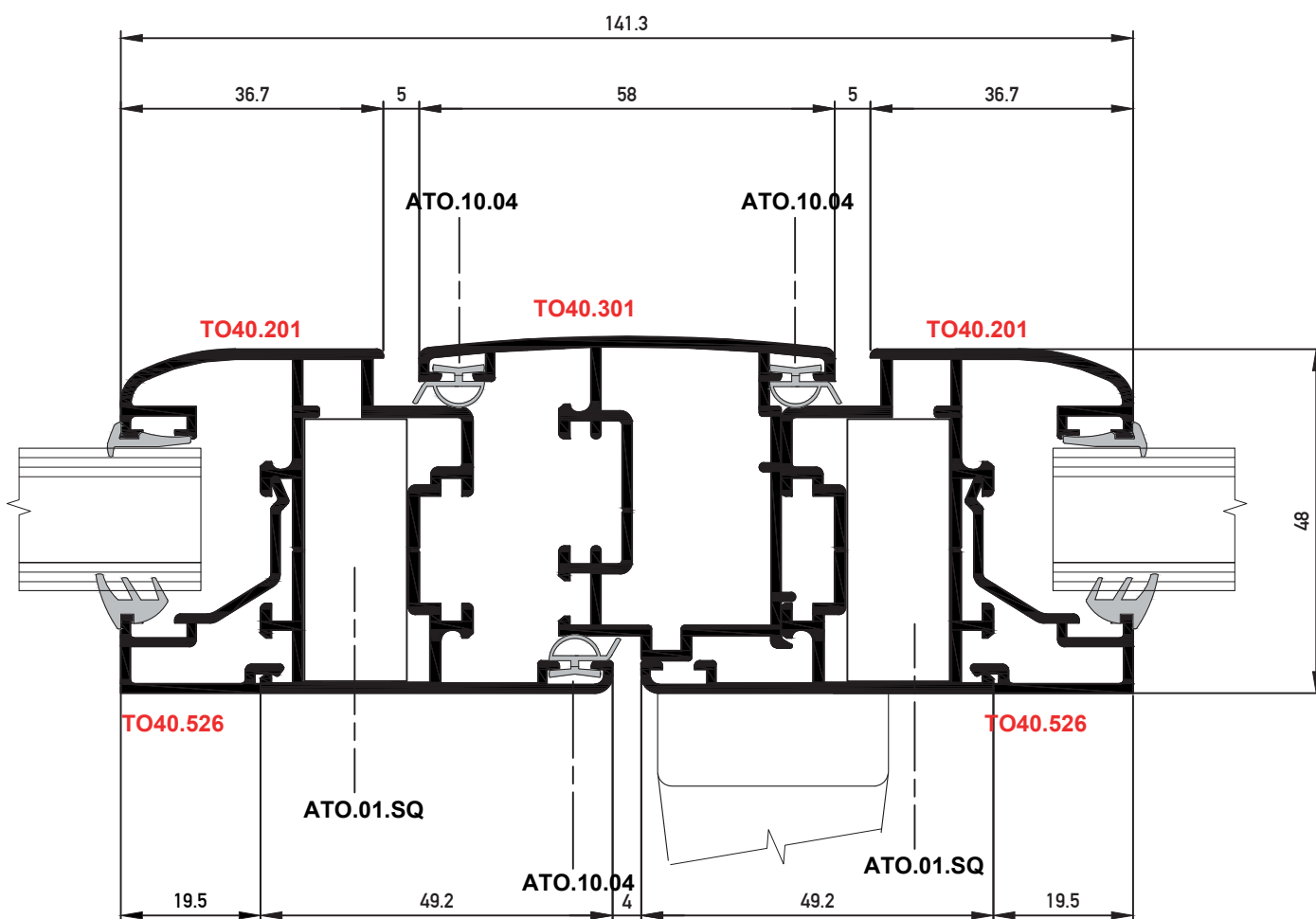
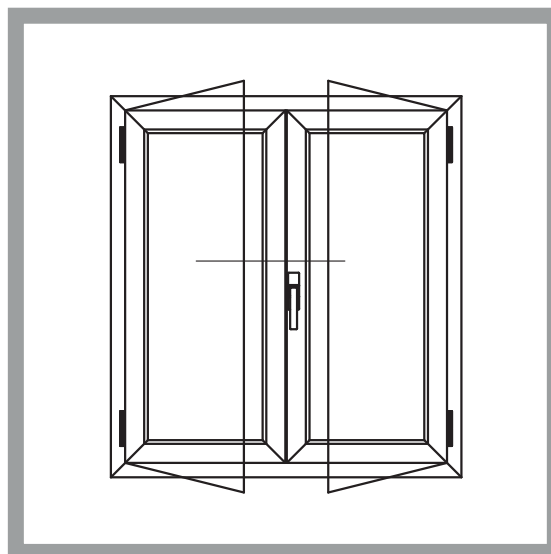
SCHEMA DIMENSIONALE



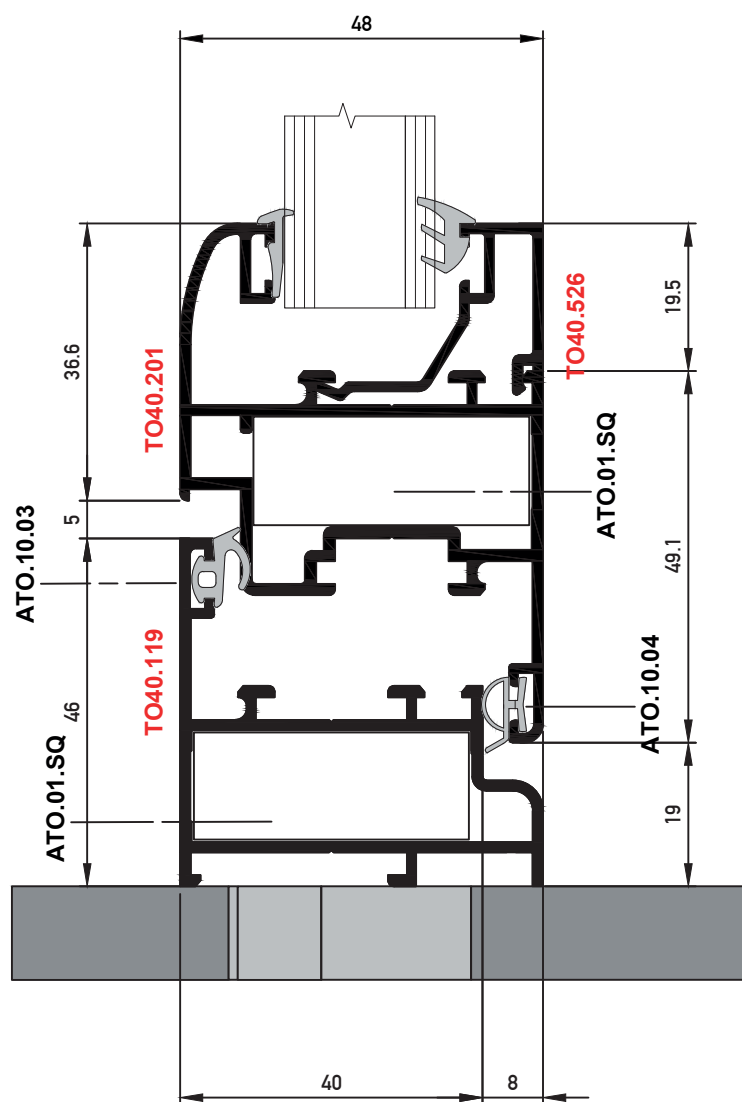
FINESTRA A DUE ANTE



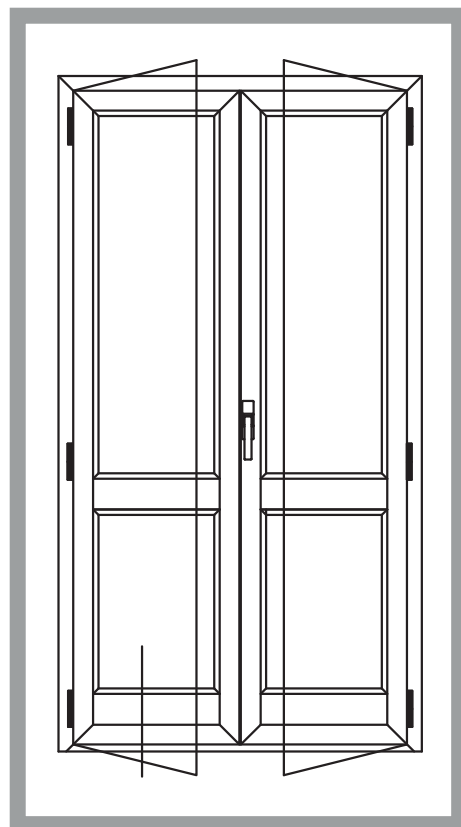
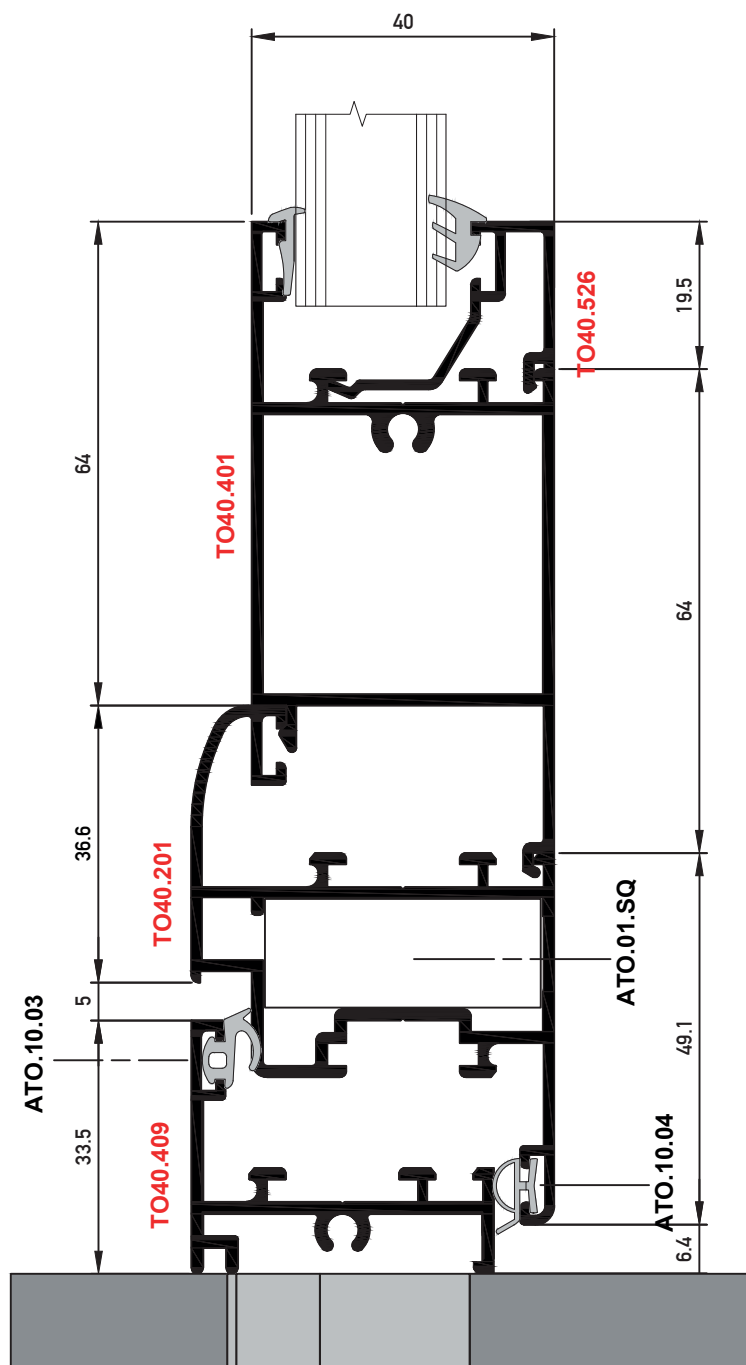
FINESTRA A DUE ANTE



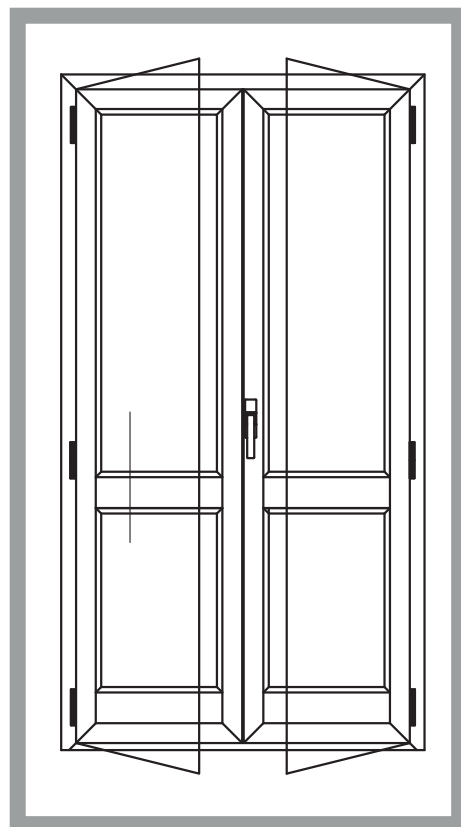
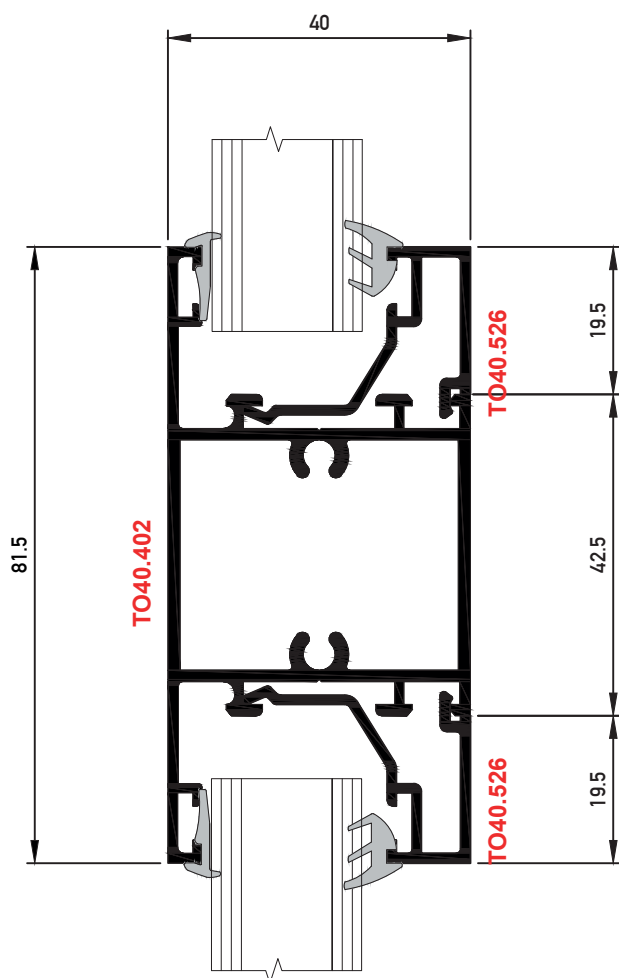
FINESTRA A DUE ANTE



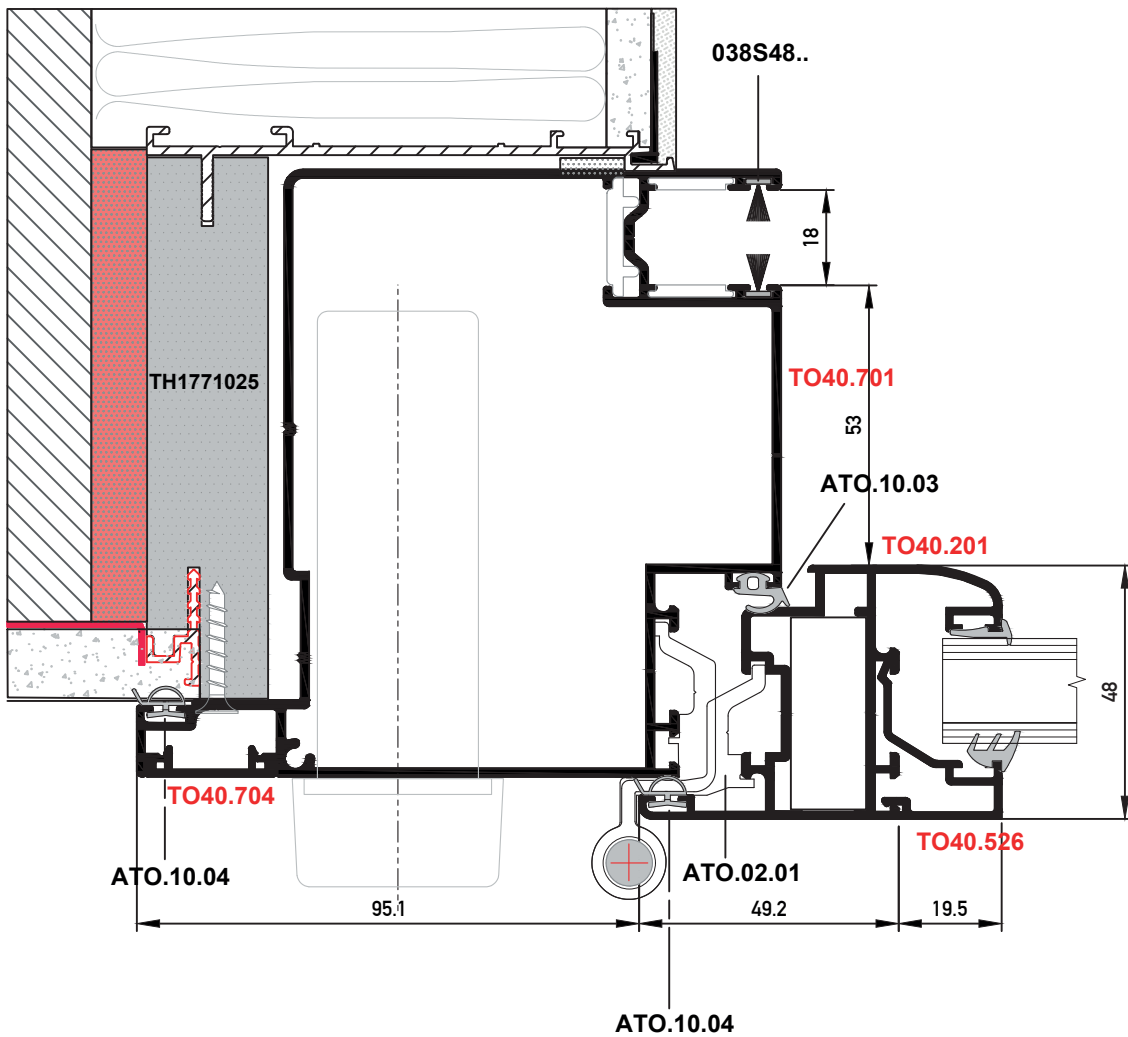
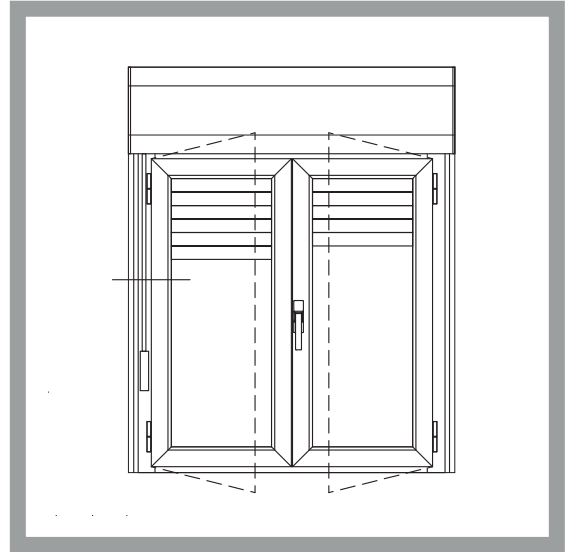
PORTA A DUE ANTE



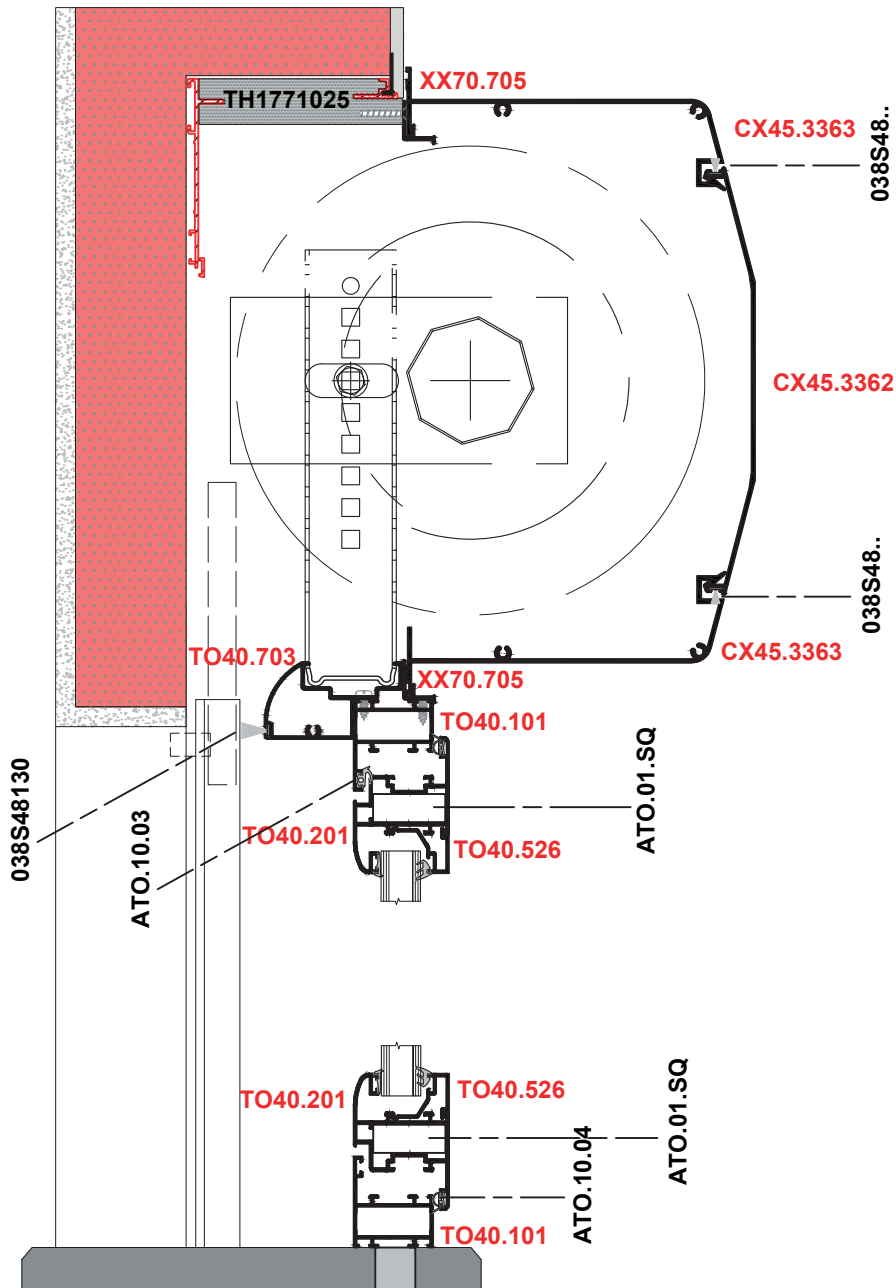
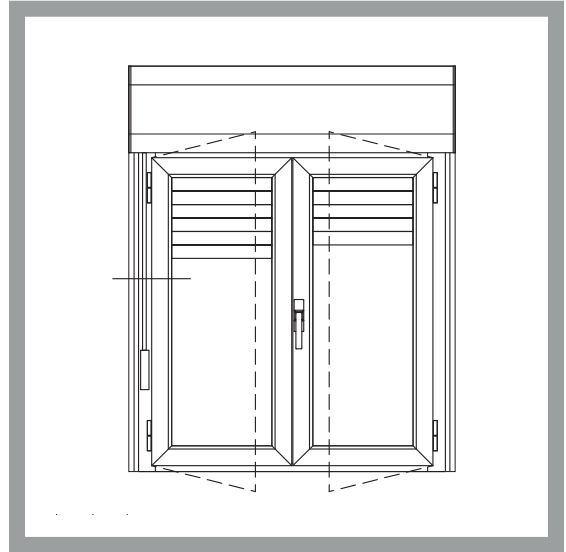
PORTA A DUE ANTE



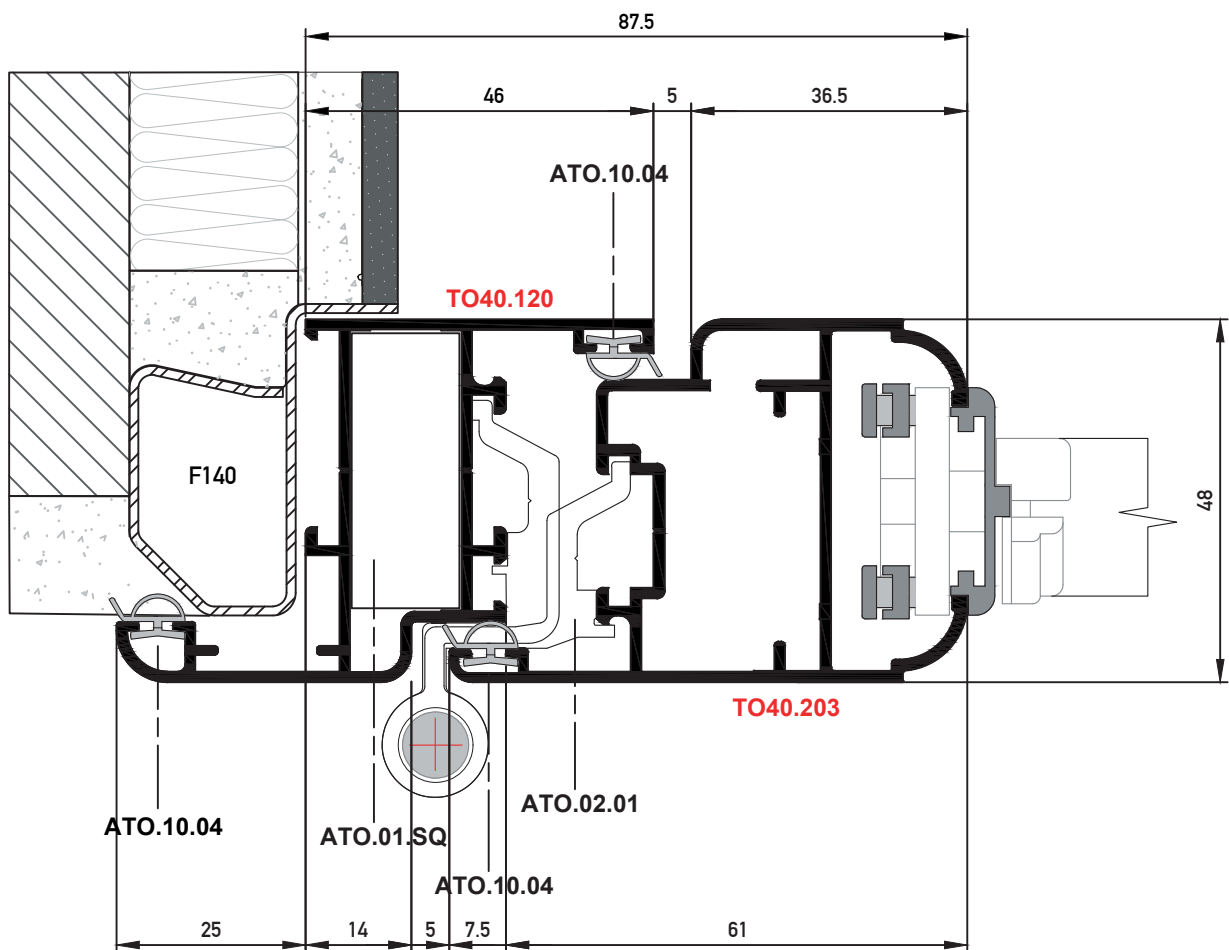
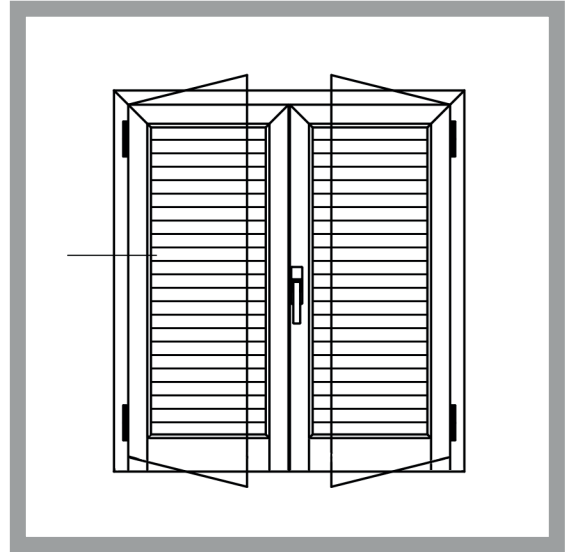
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE



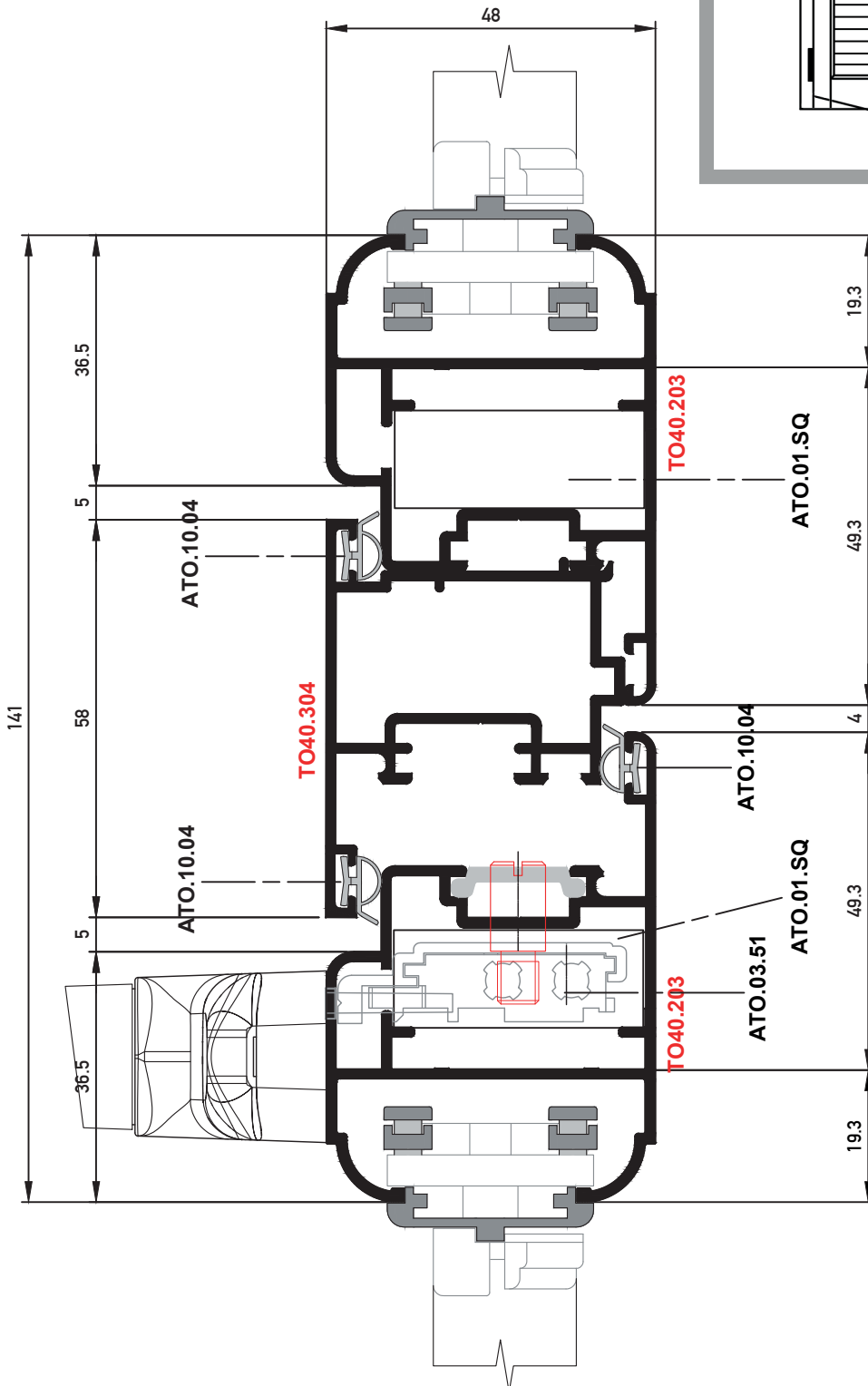
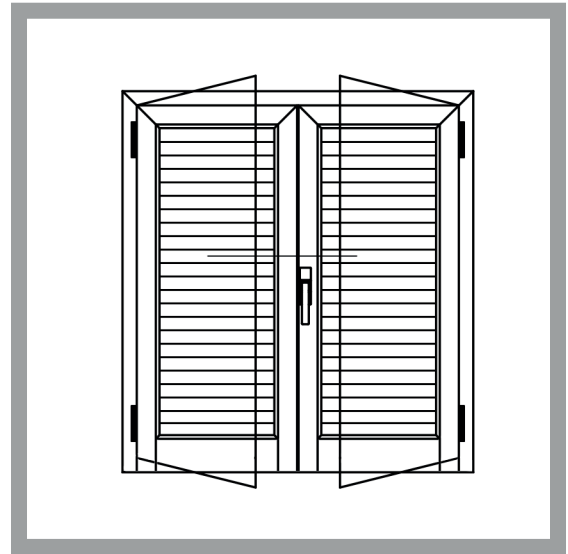
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE



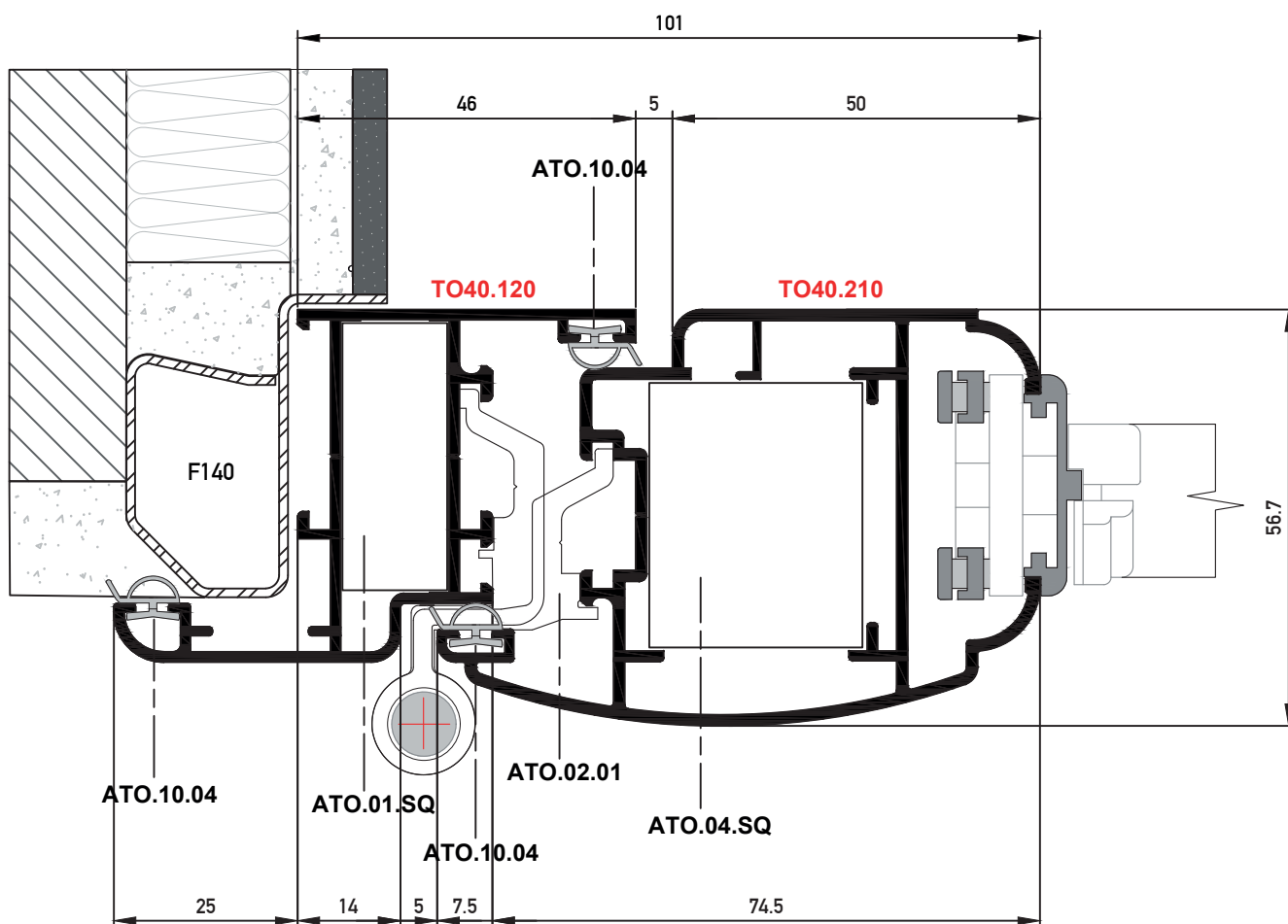
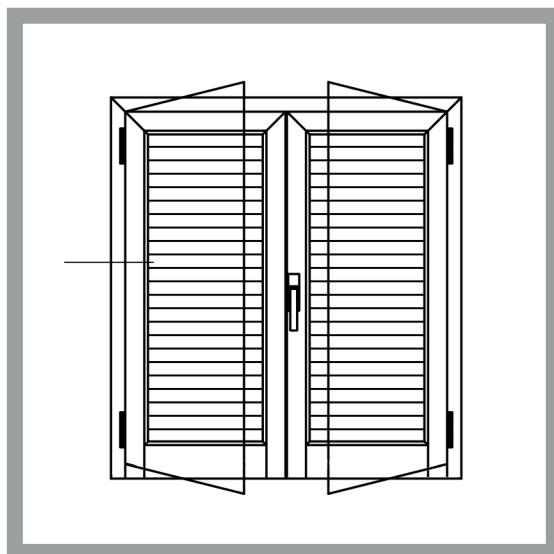
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



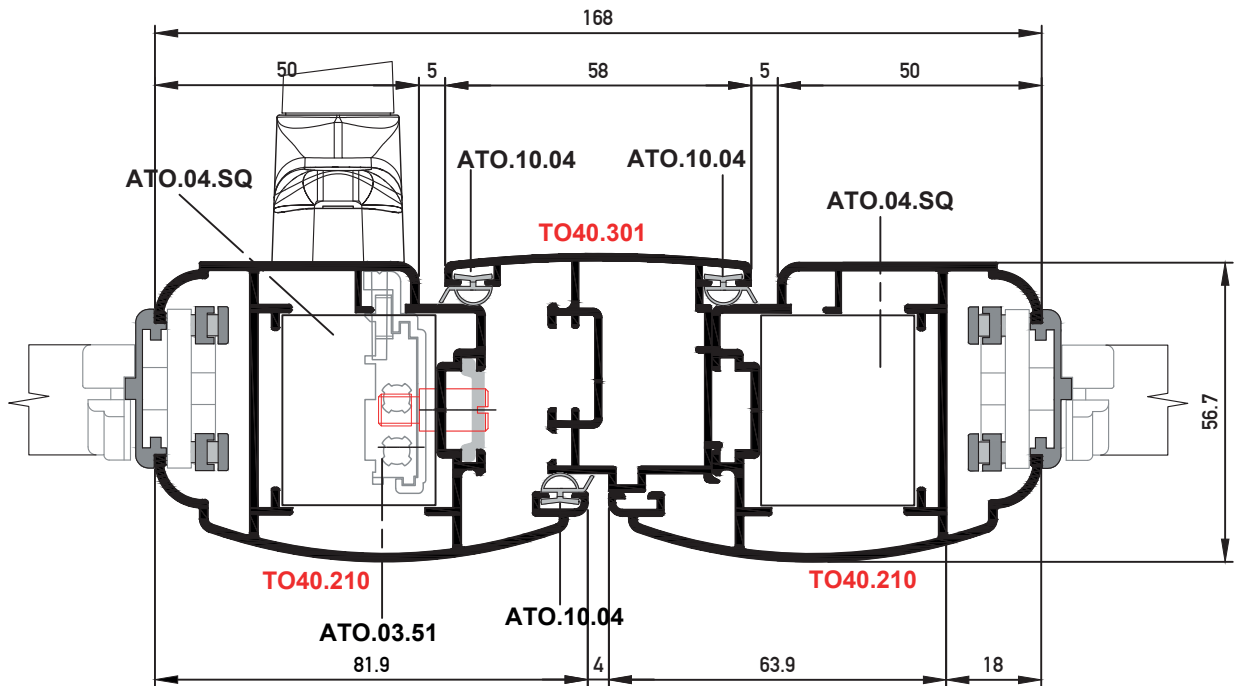
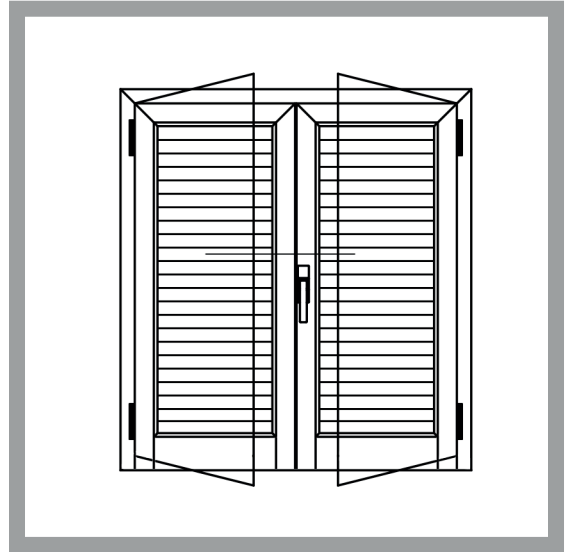
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

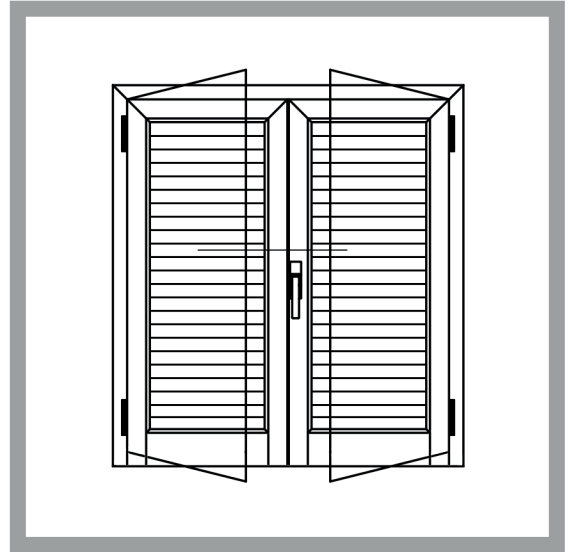
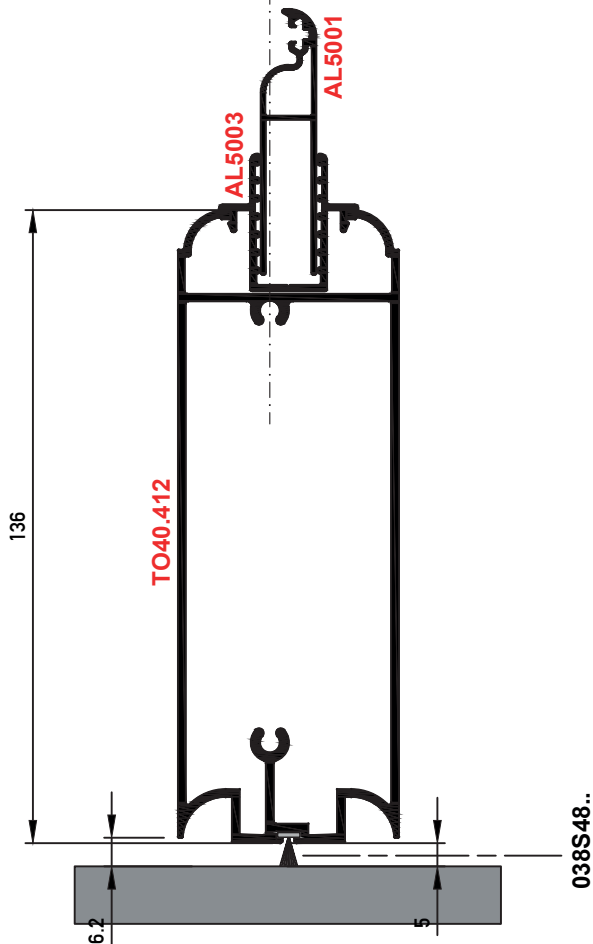
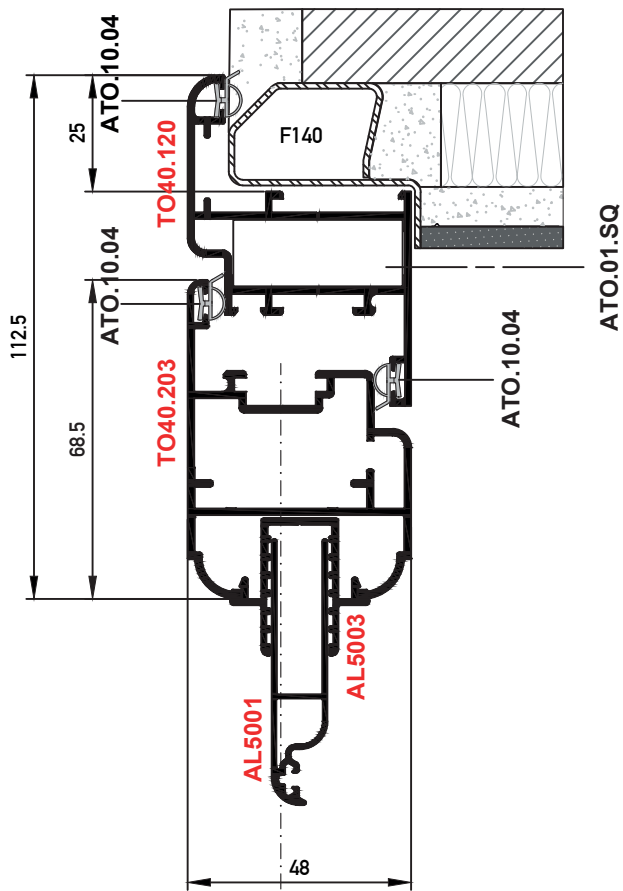


FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



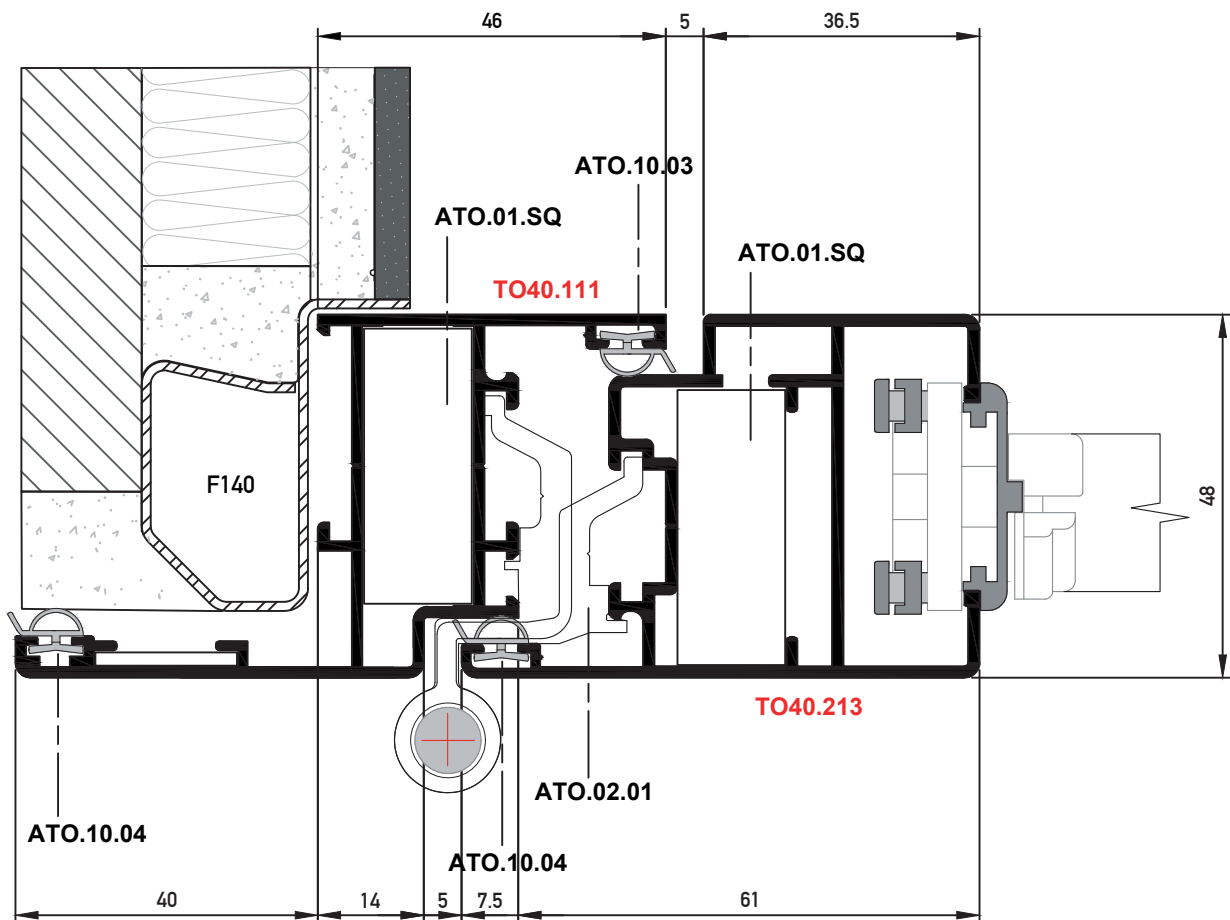
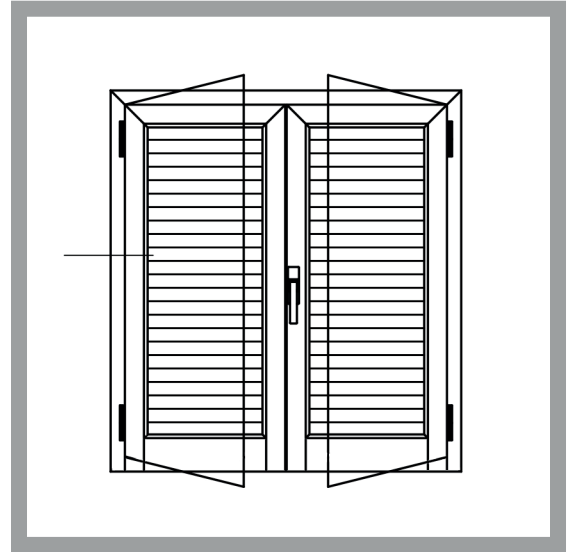
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



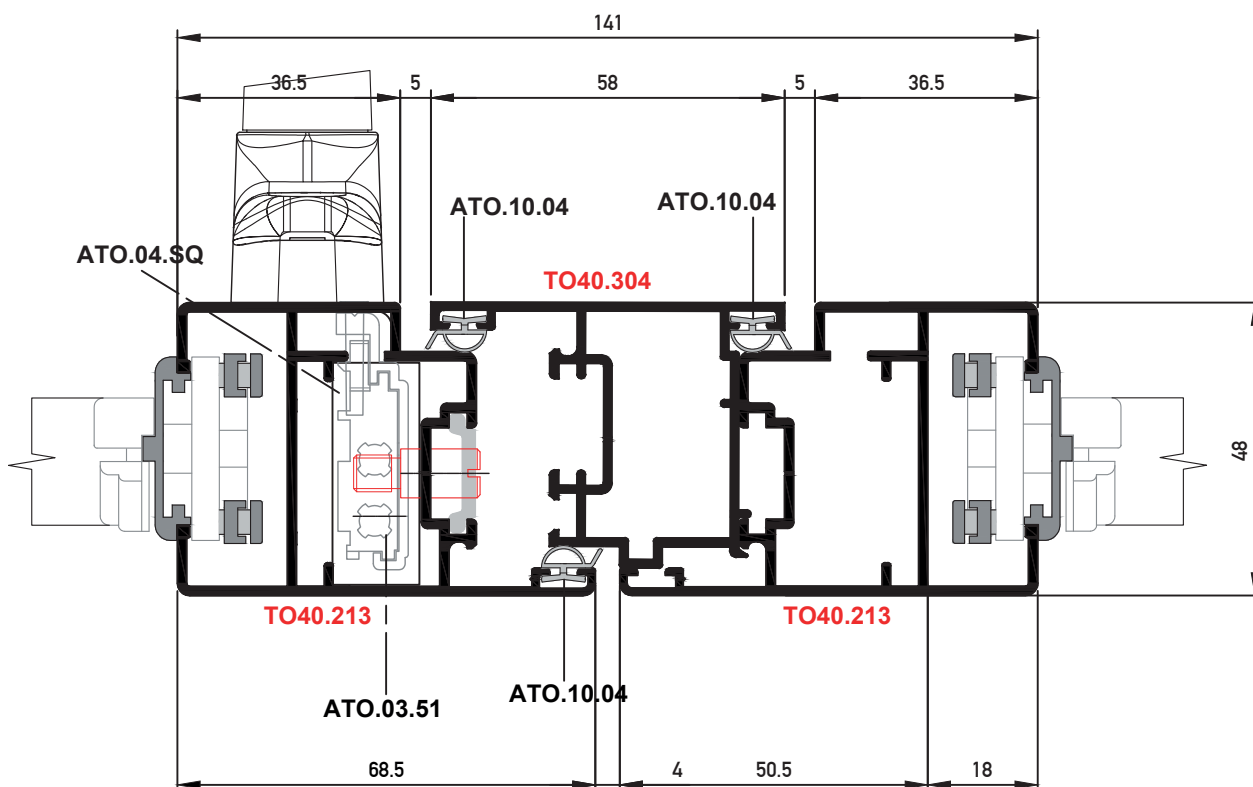
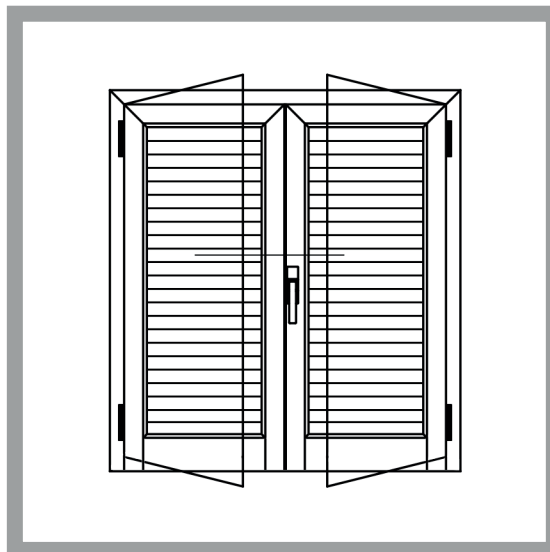


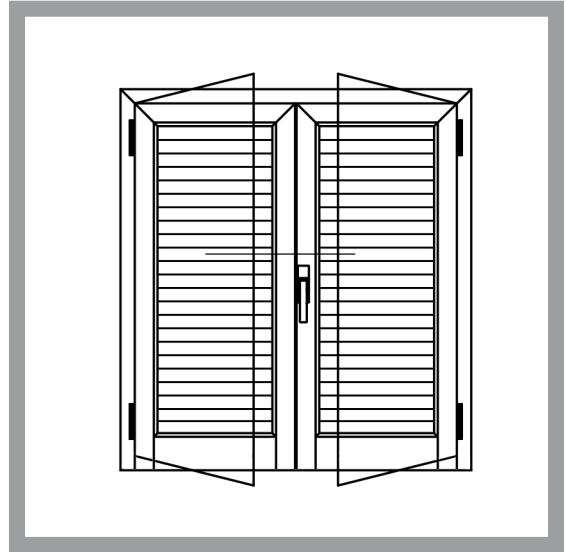
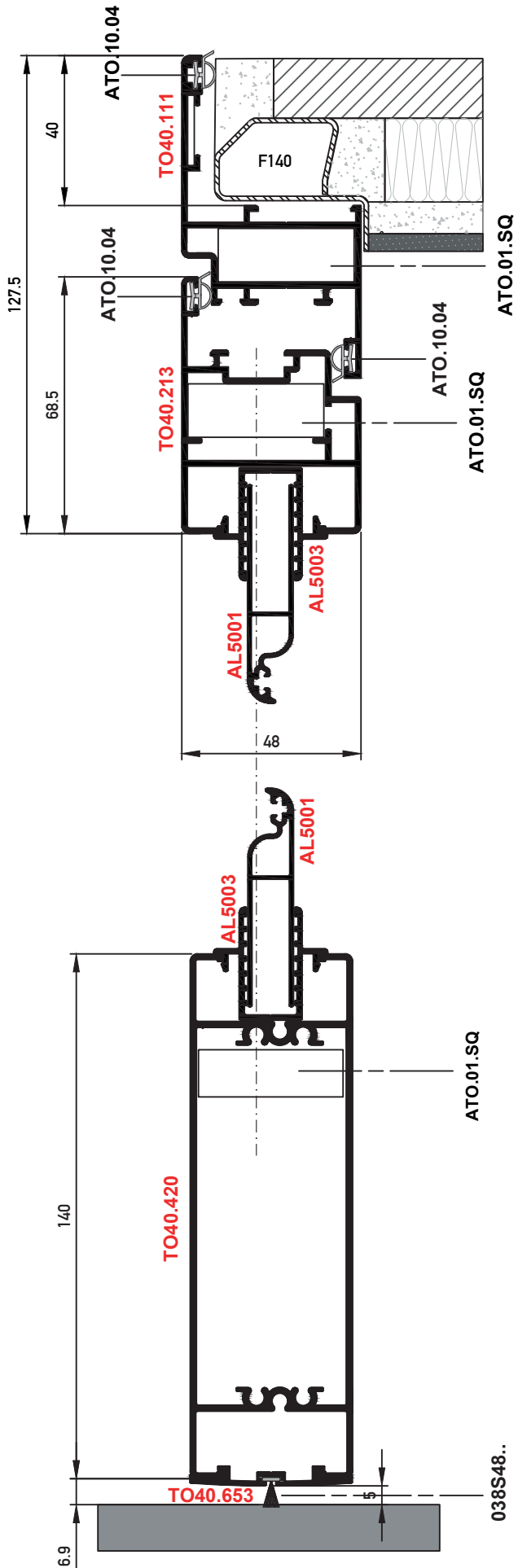
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

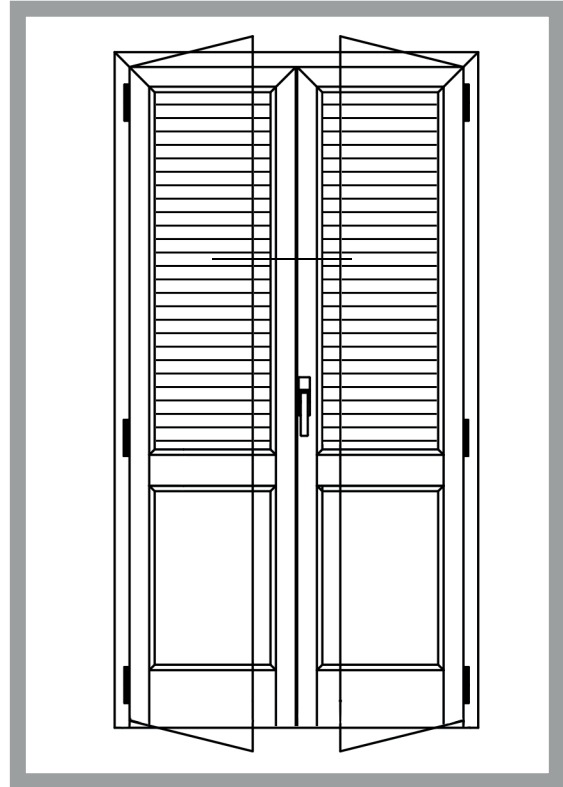
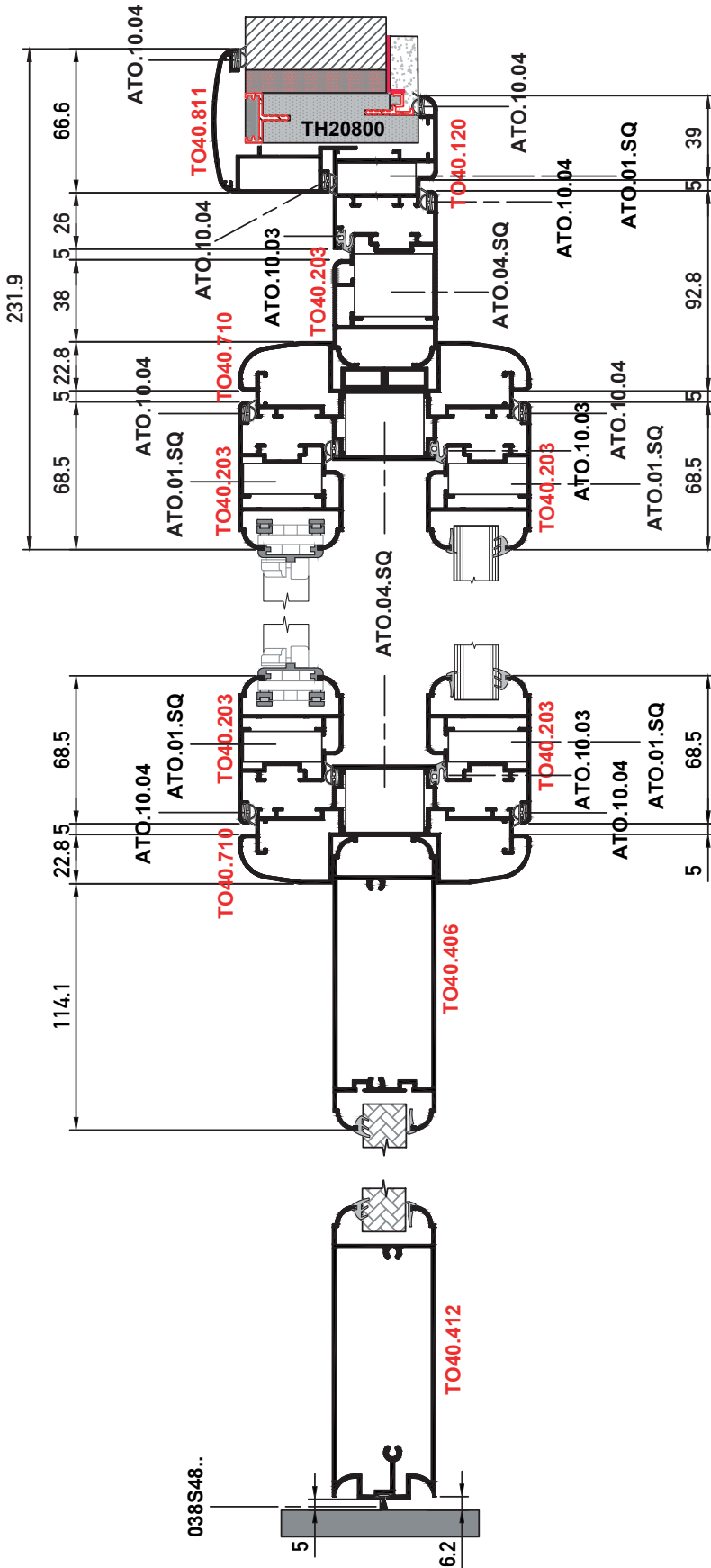


FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



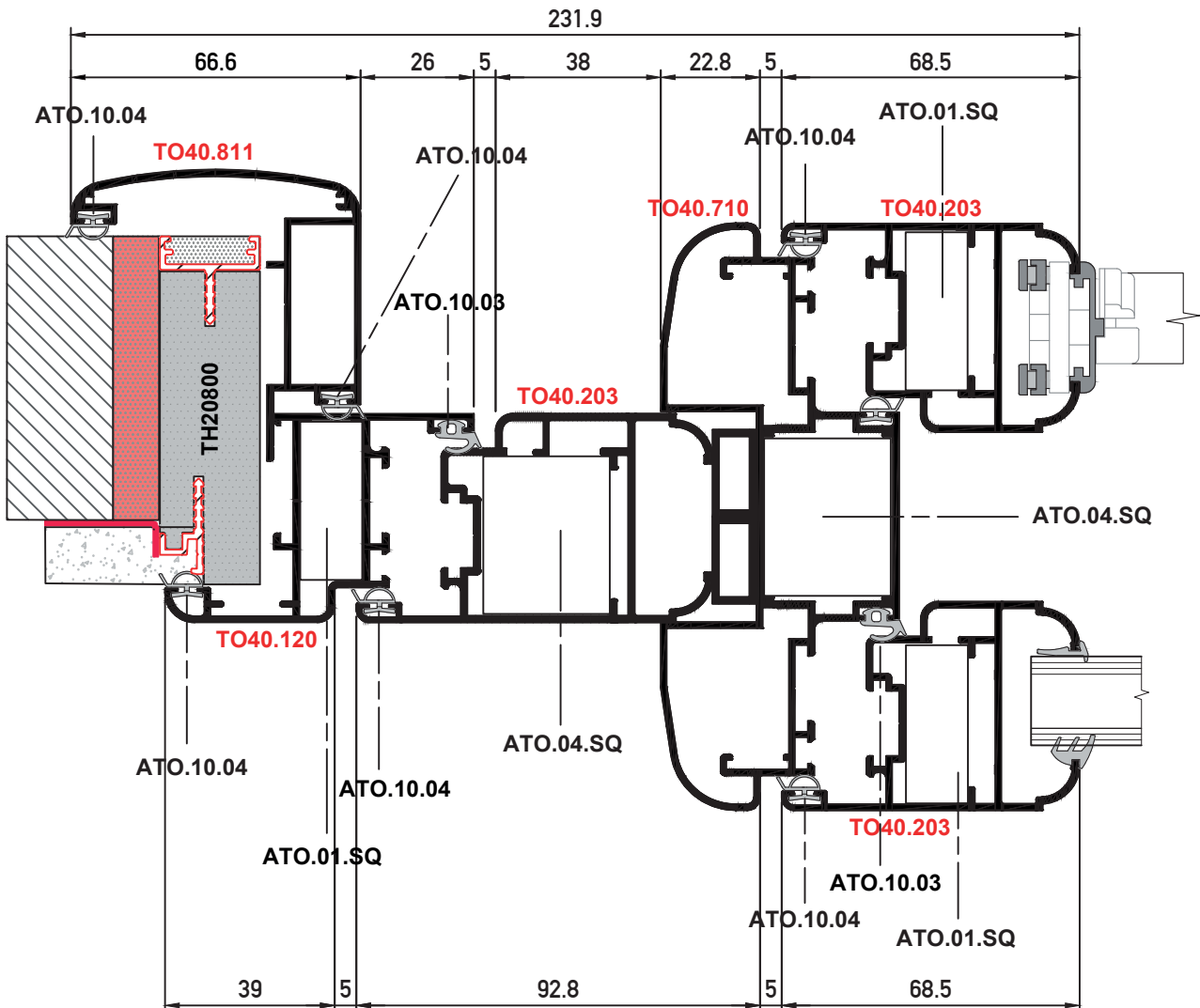
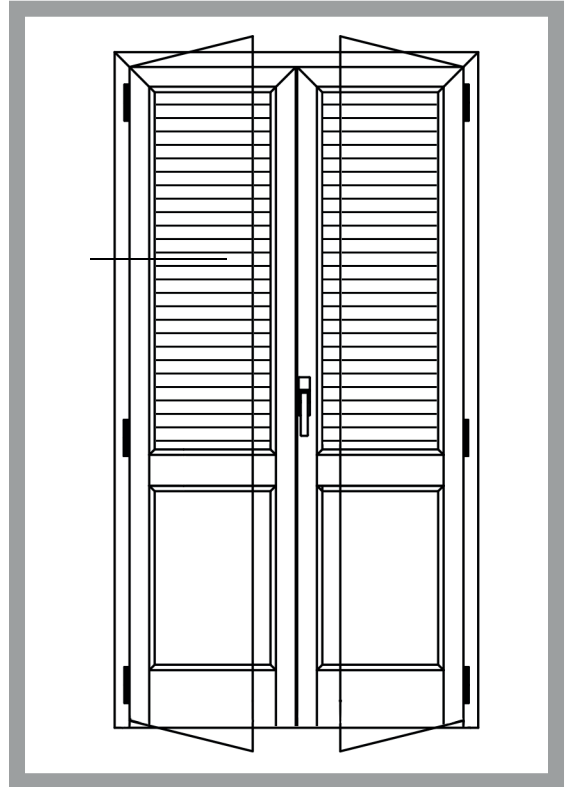


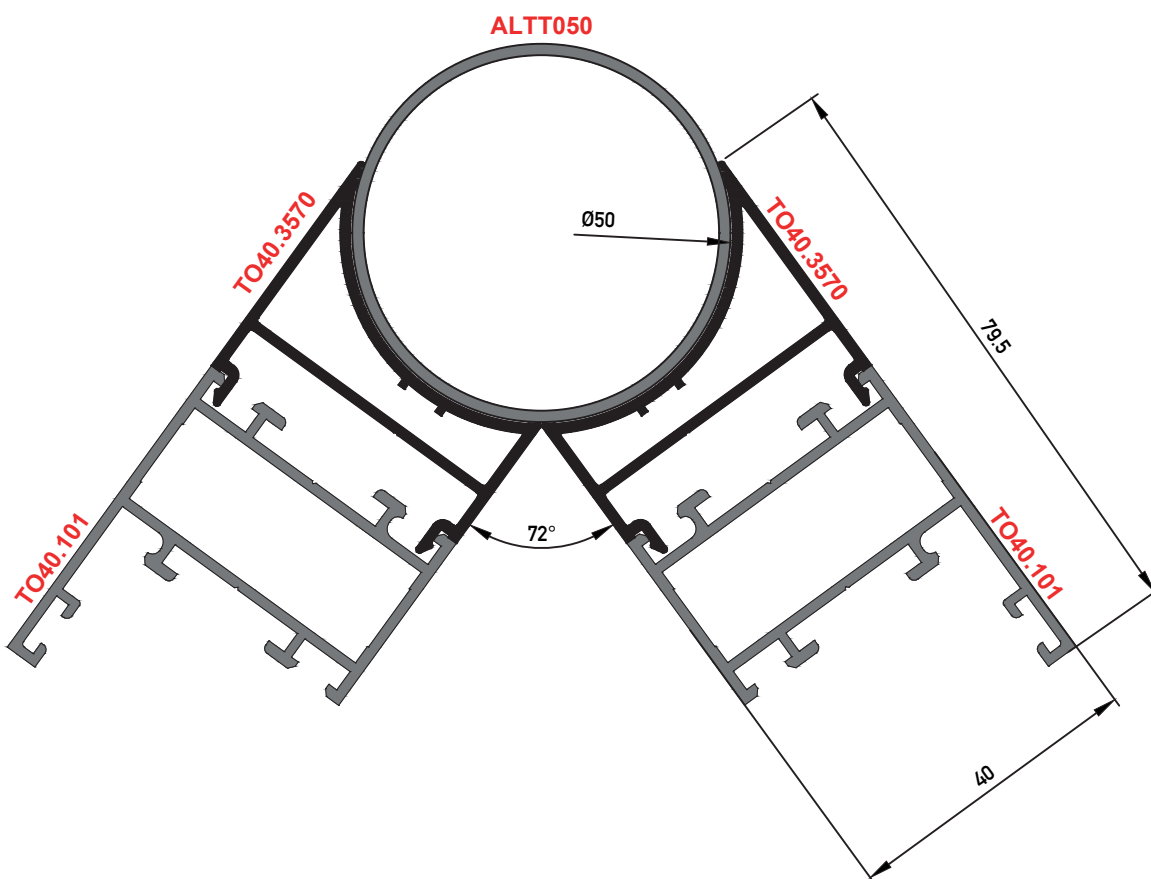
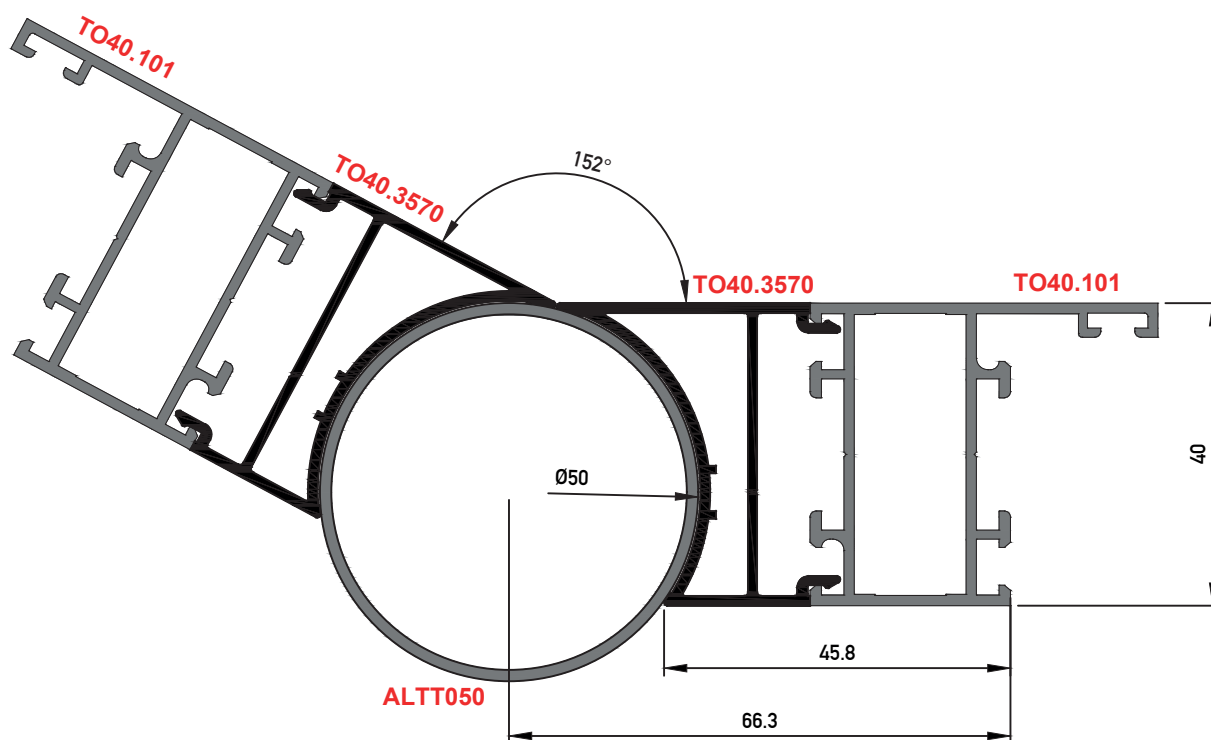
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



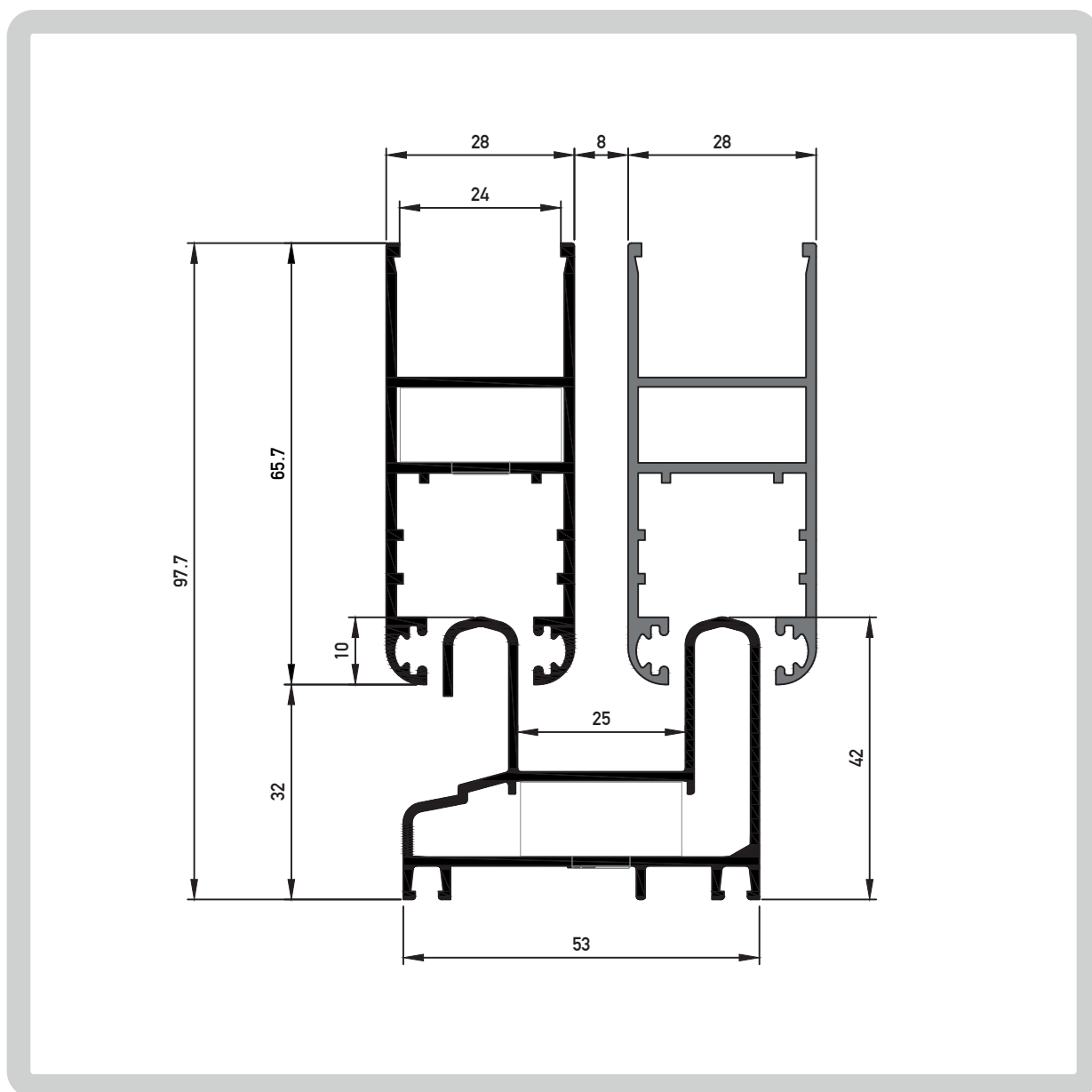
PORTA PERSIANA A DUE ANTE

PORTA PERSIANA A DUE ANTE

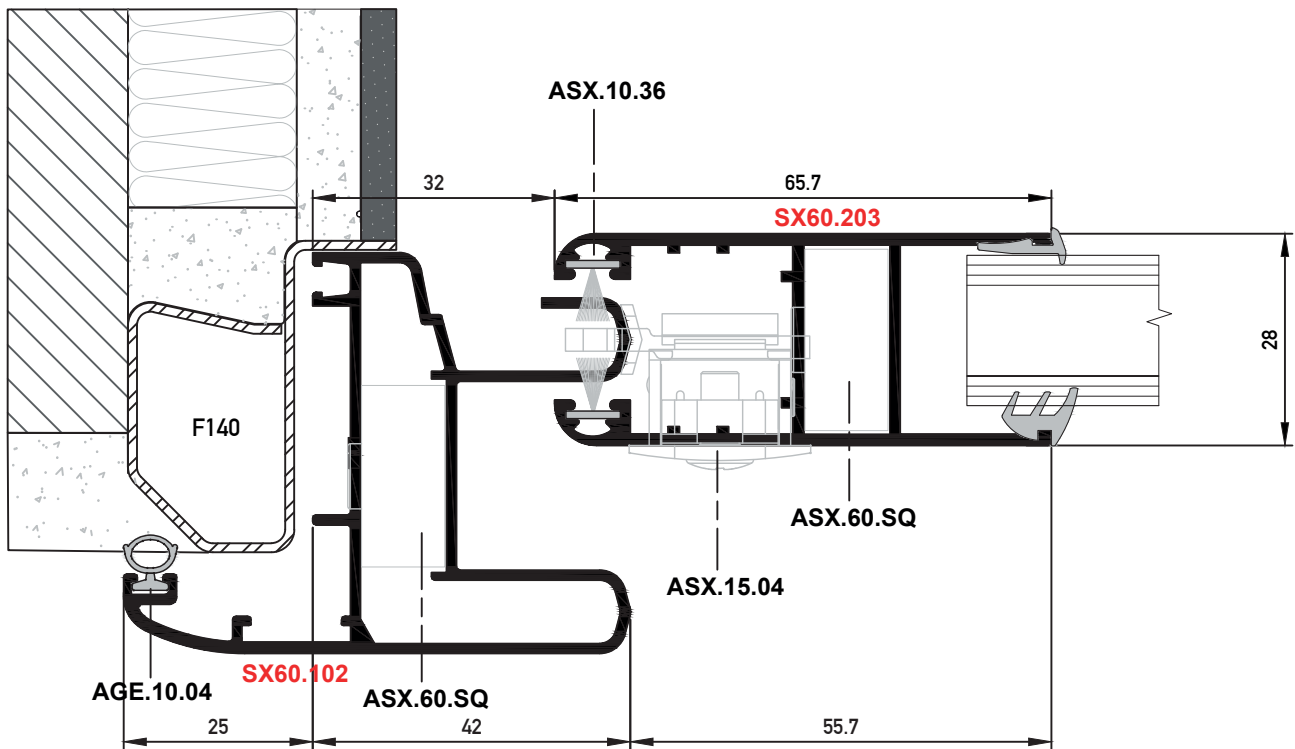
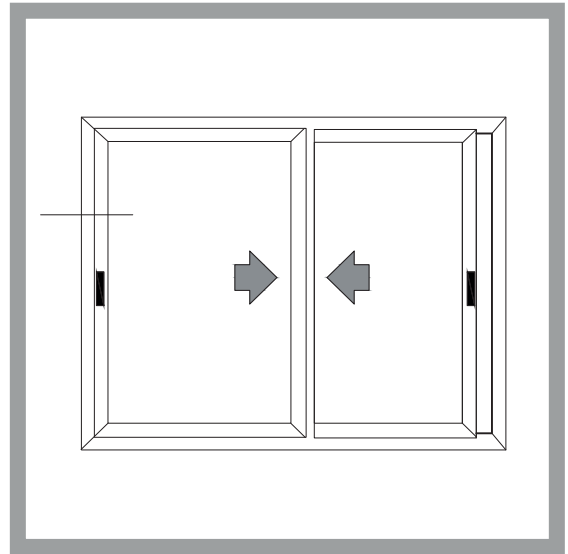




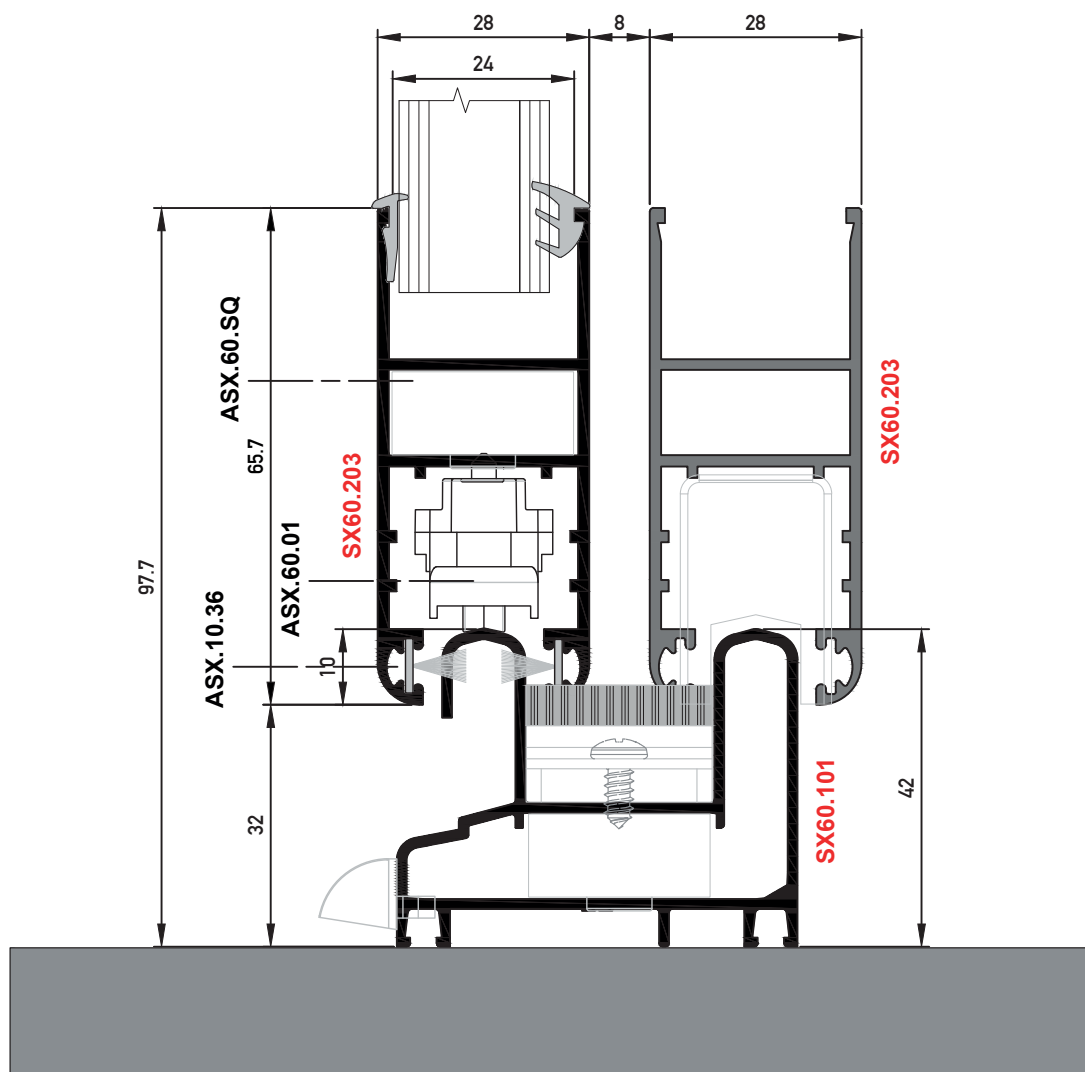
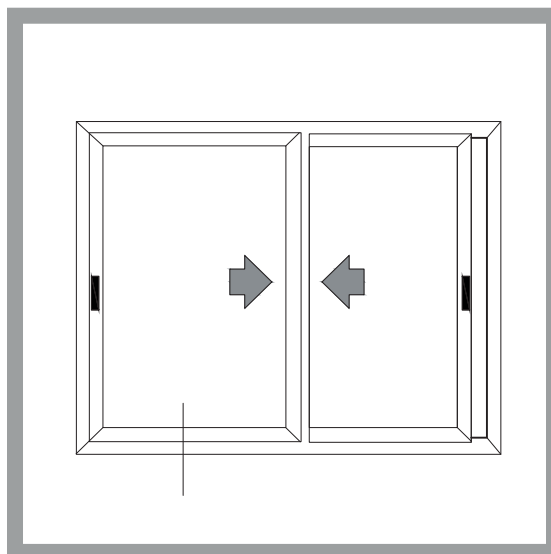
SCHEMA DIMENSIONALE



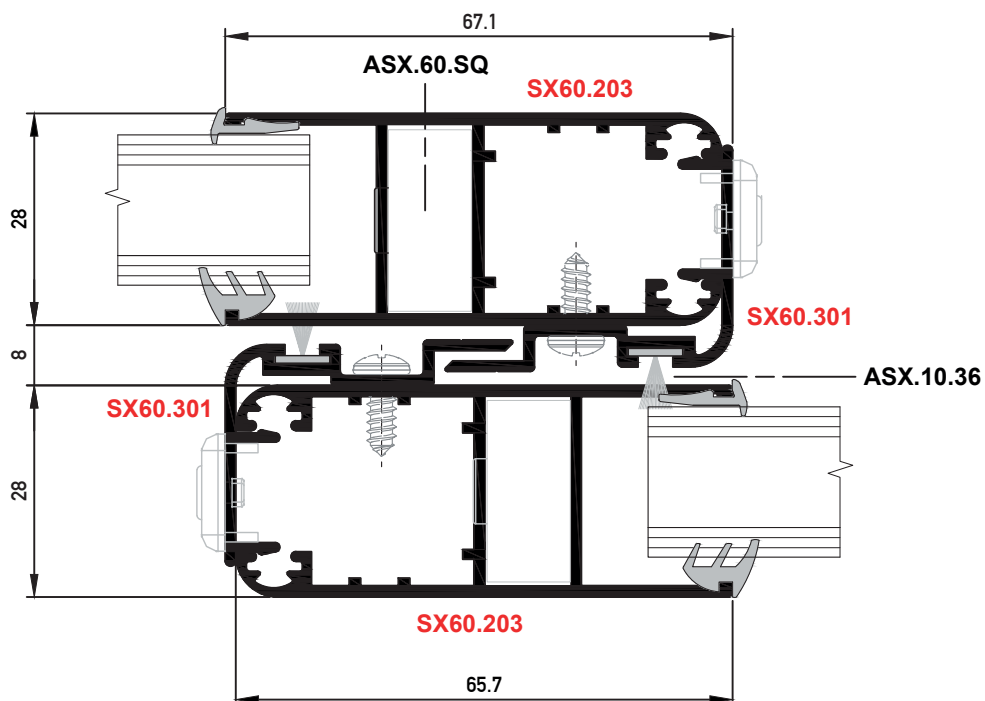
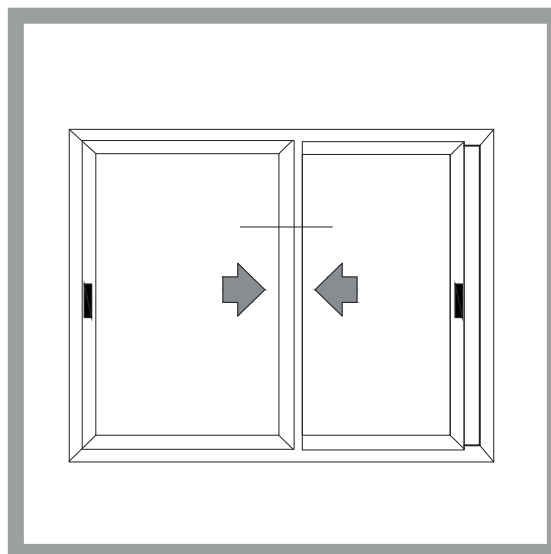
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

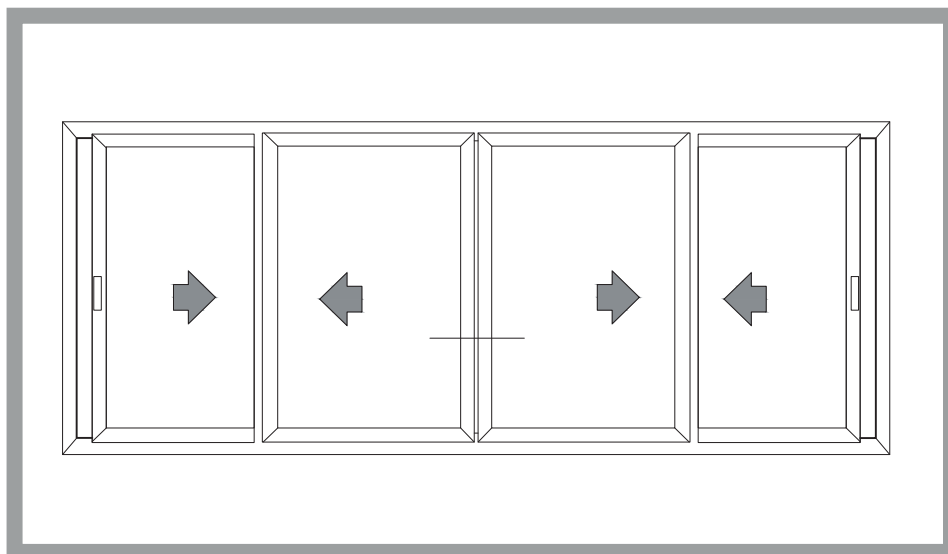


FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

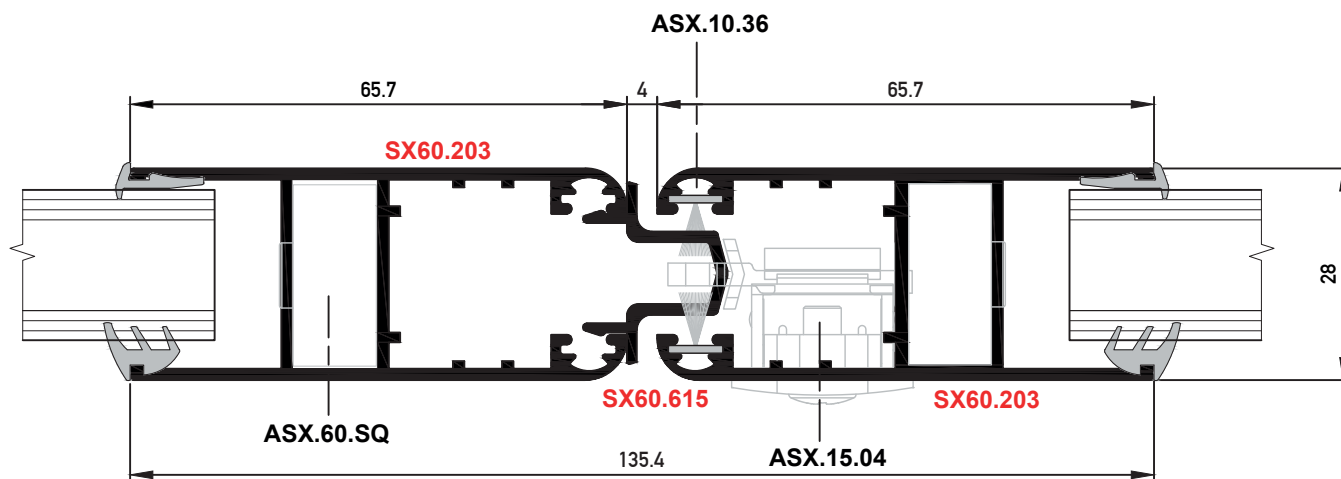


FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

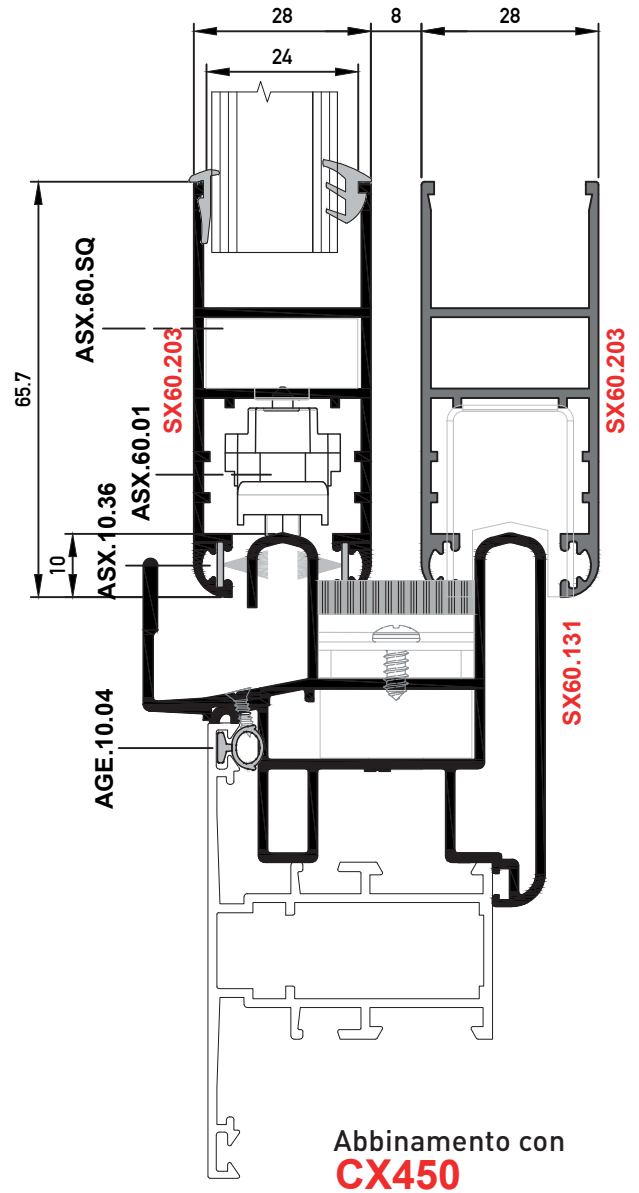
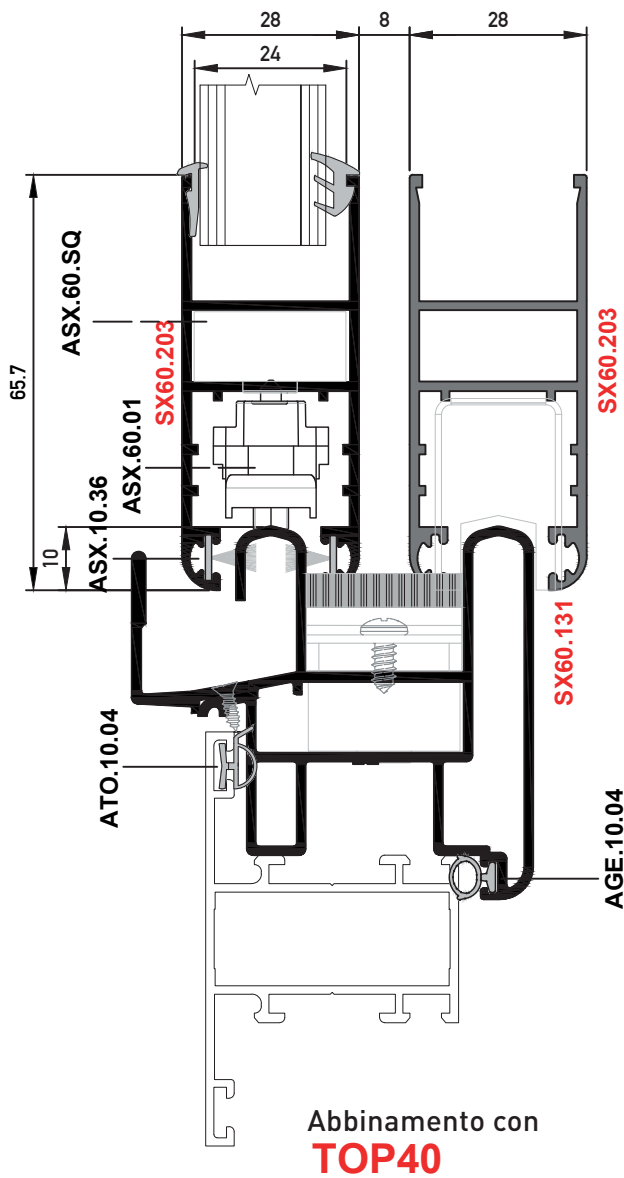
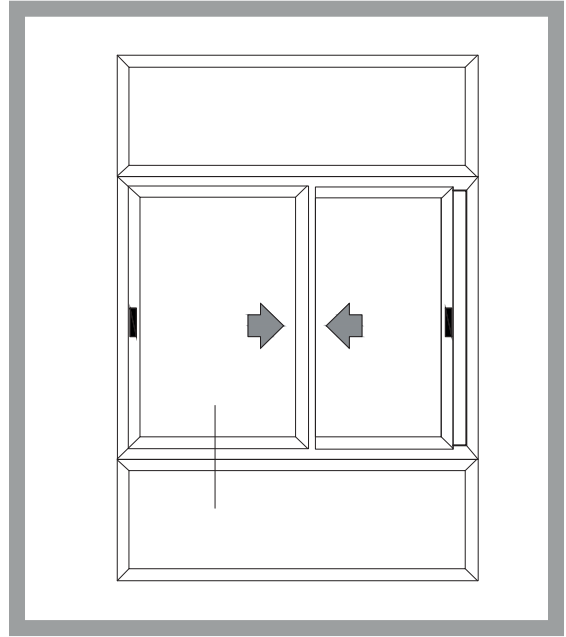


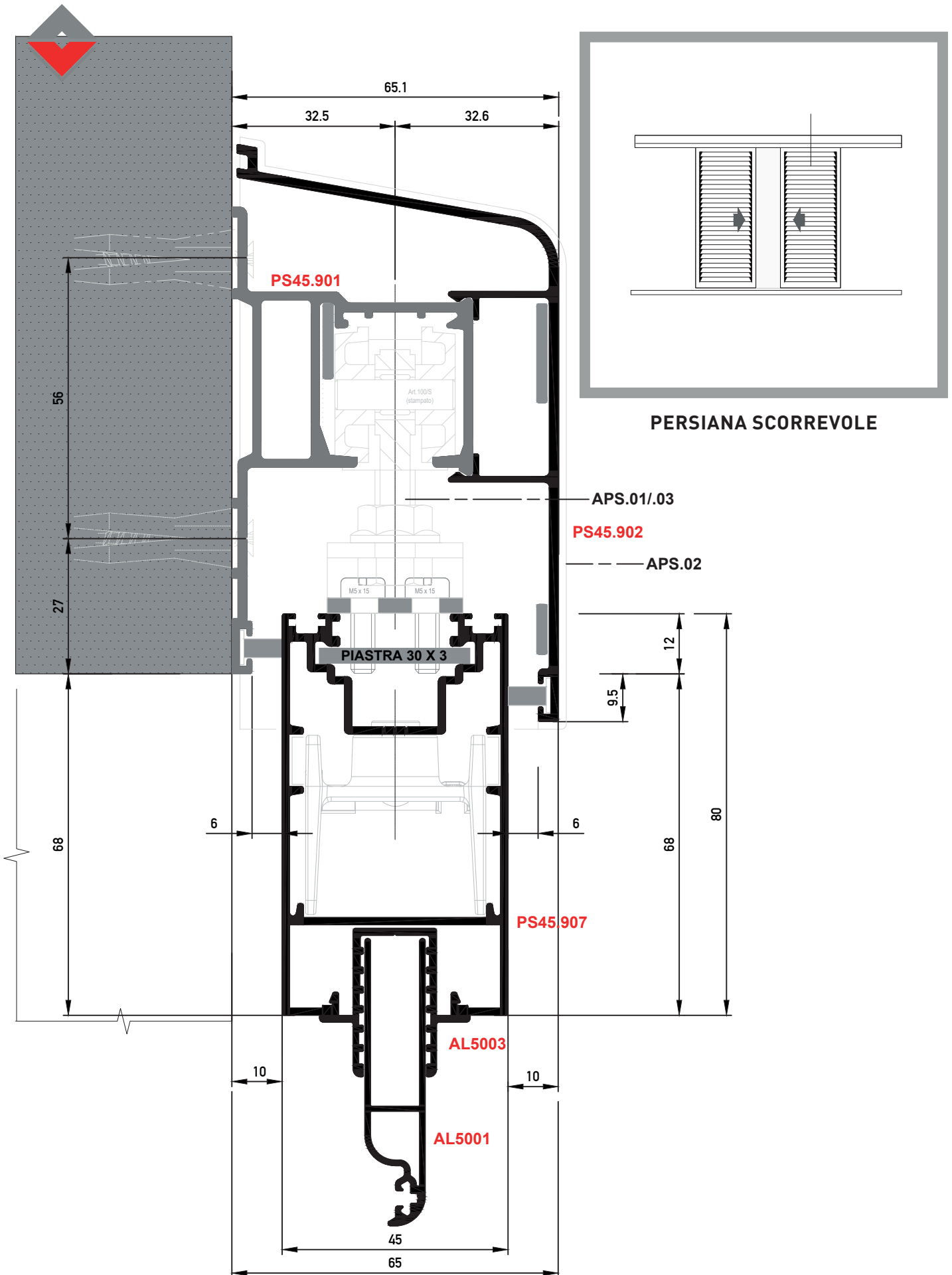


FINESTRA SCORREVOLE A 4 ANTE



FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

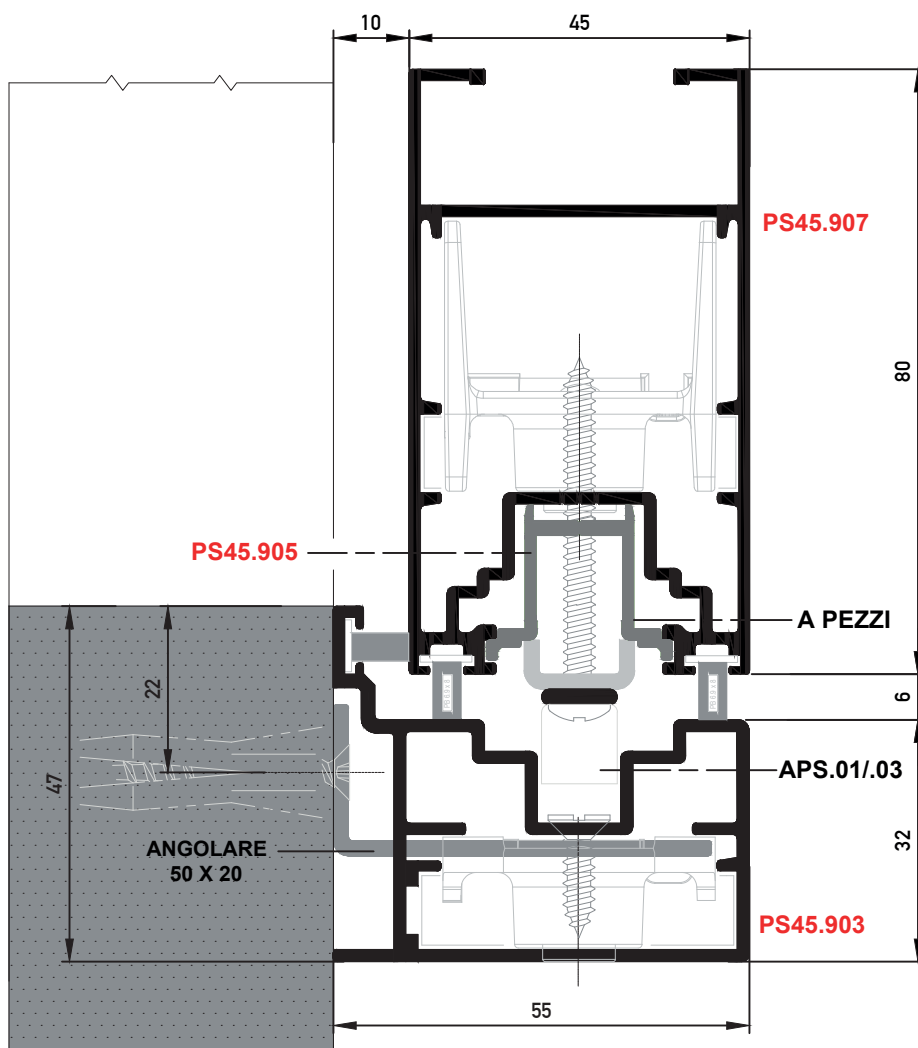
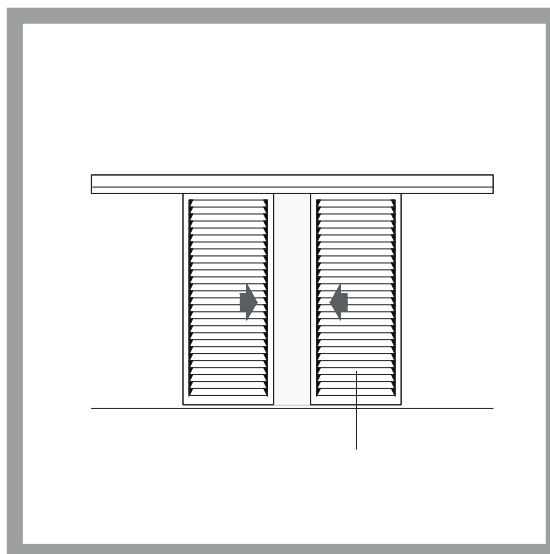




PERSIANA SCORREVOLE

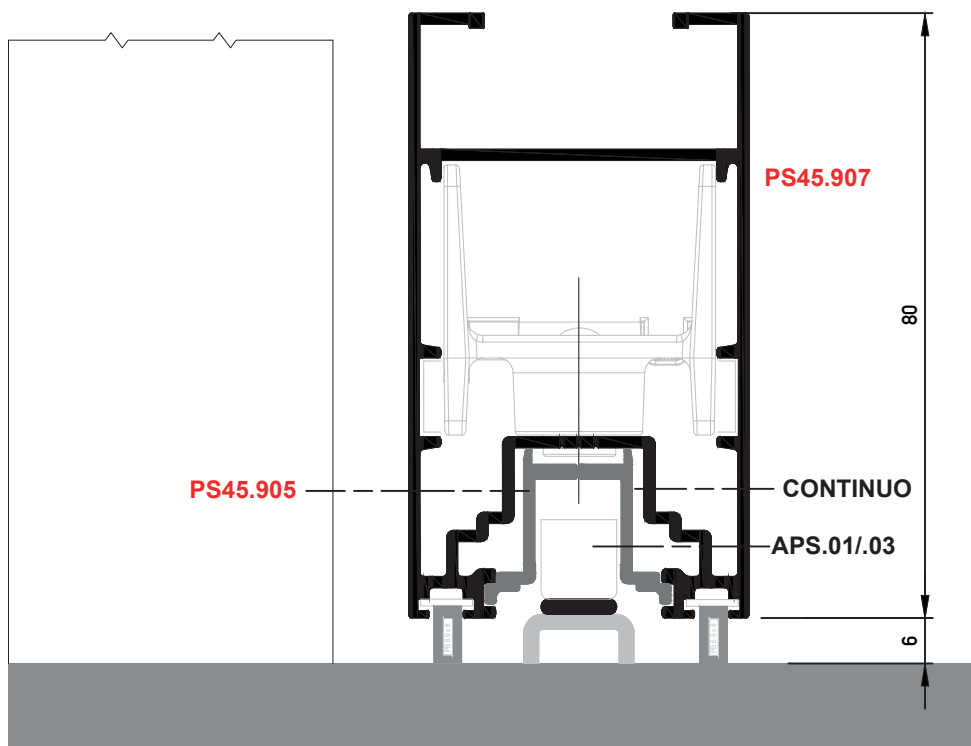
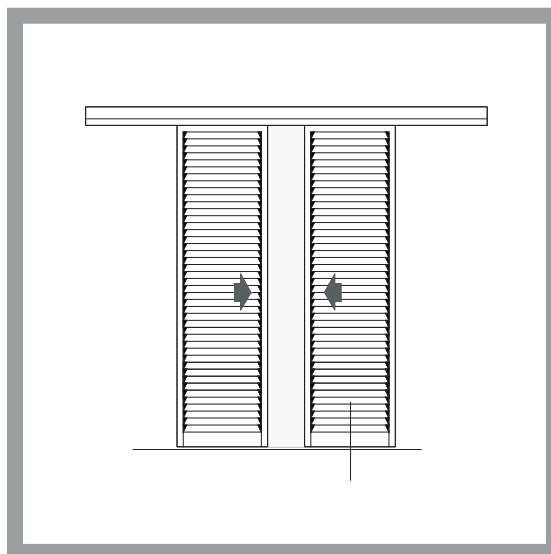


**PERSIANA SCORREVOLE
CON GUIDA INFERIORE A SBALZO**



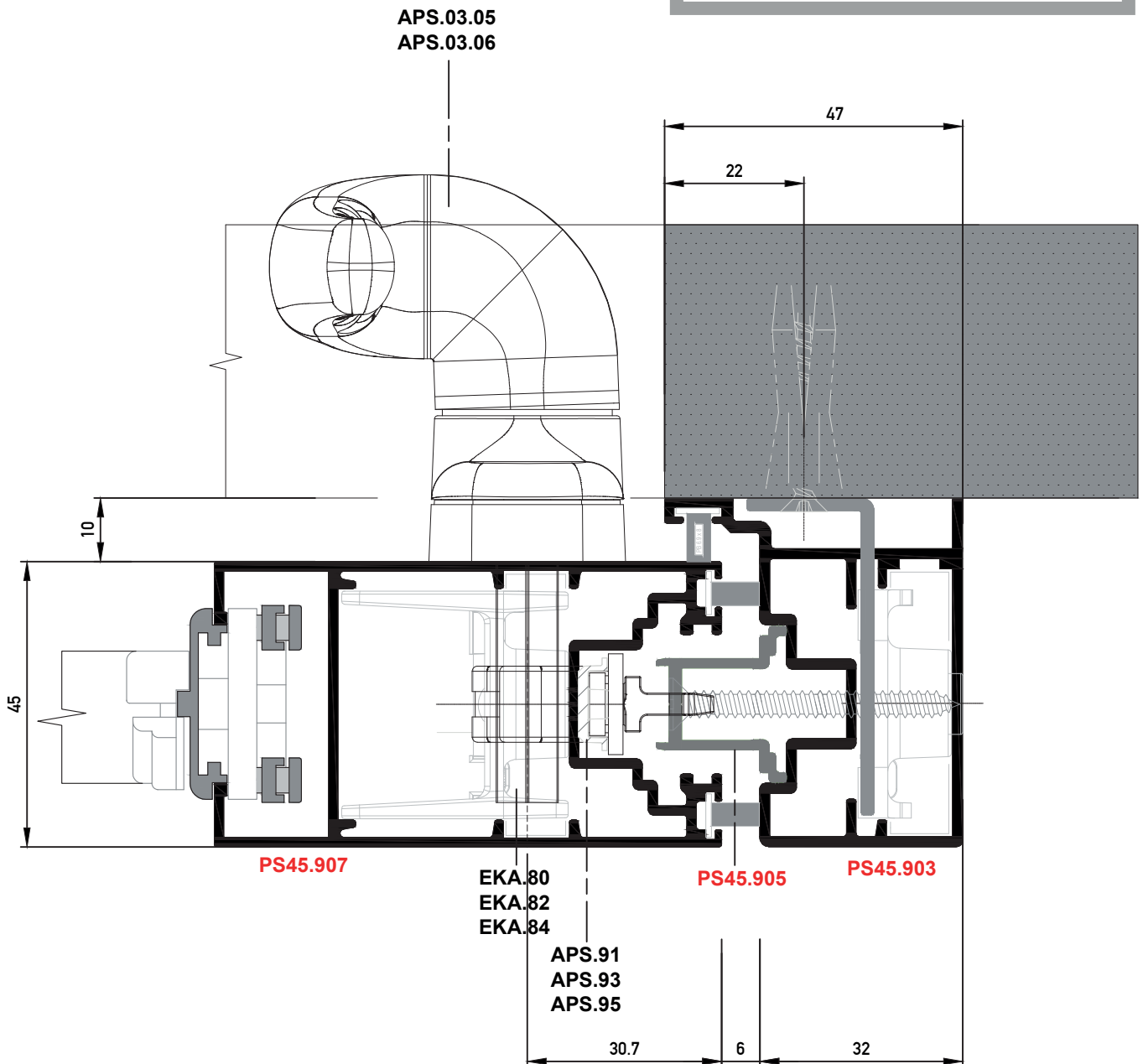
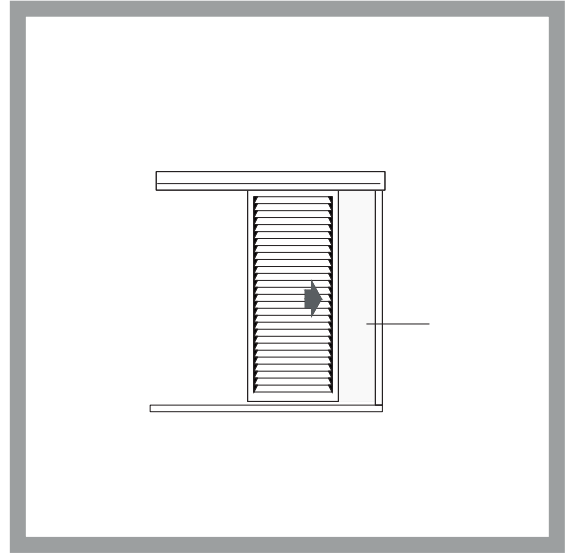


**PERSIANA SCORREVOLE
CON GUIDA INFERIORE A PAVIMENTO**



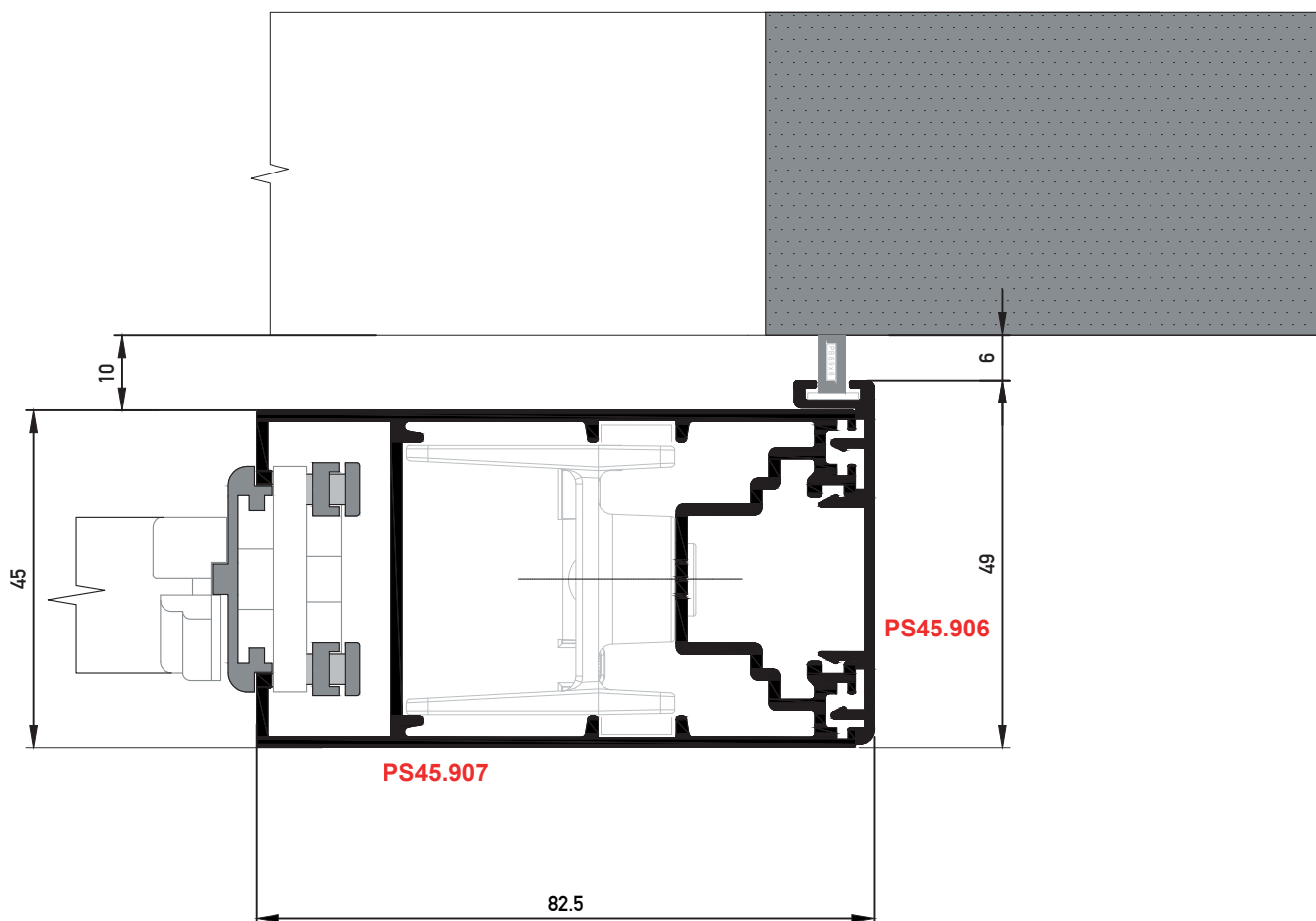
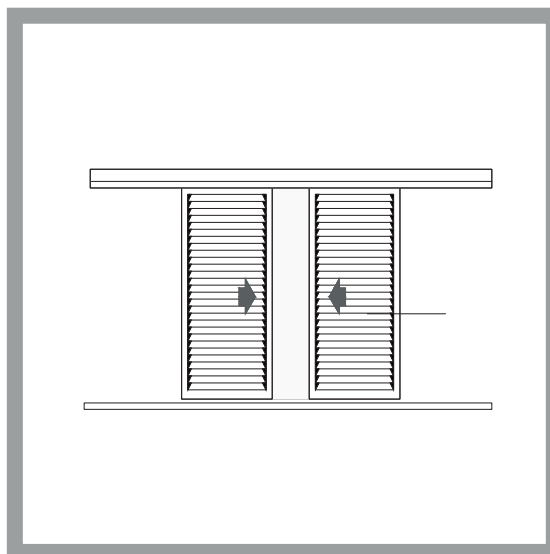


PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA



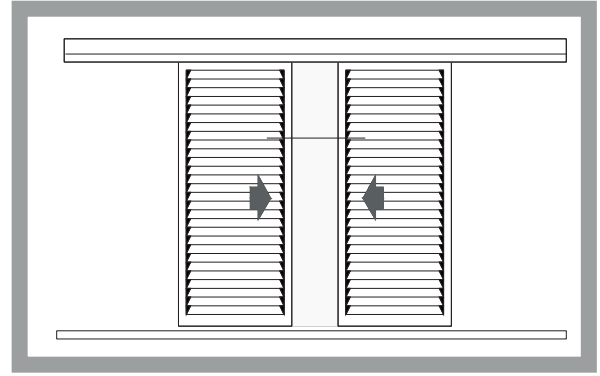
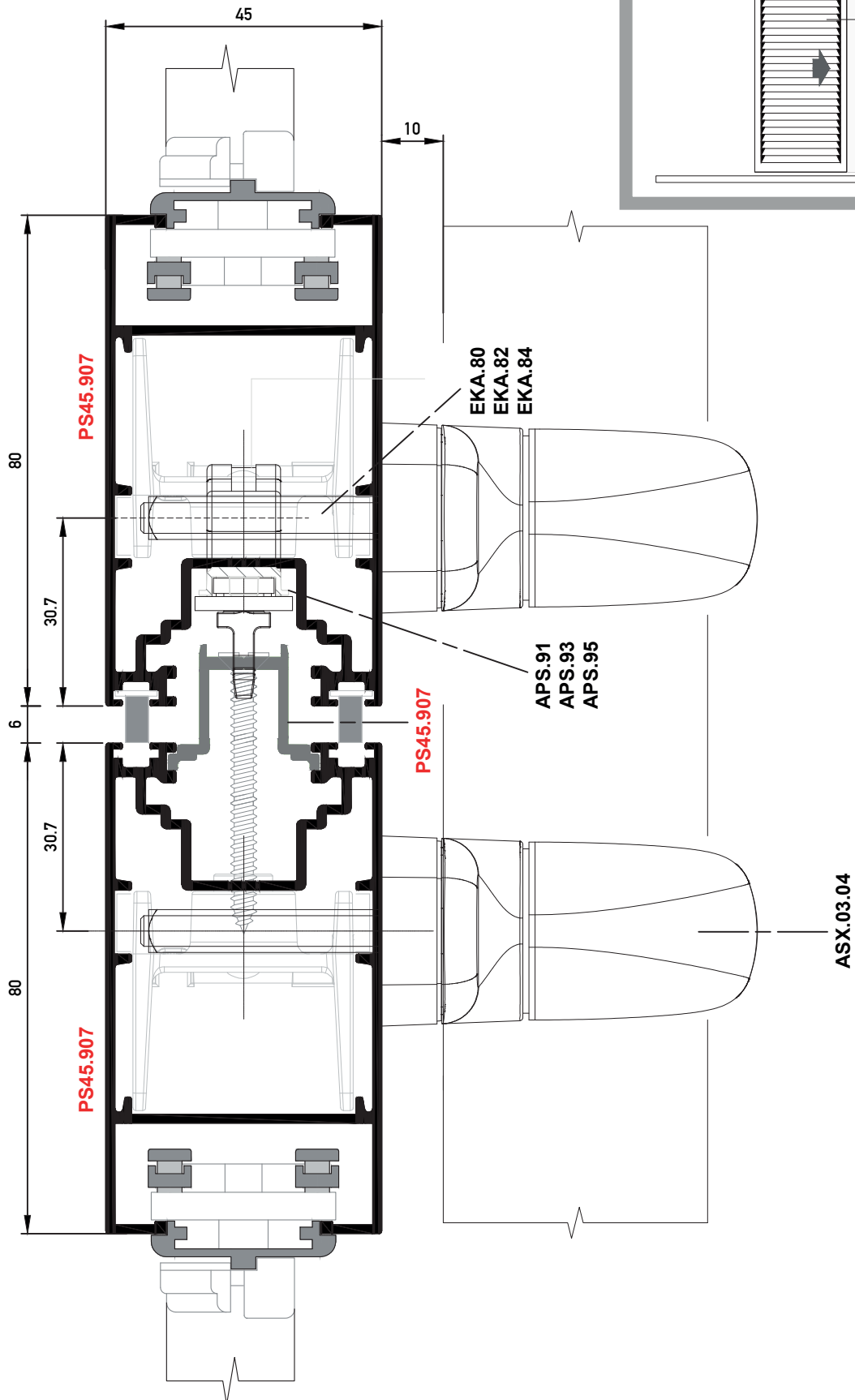


PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA



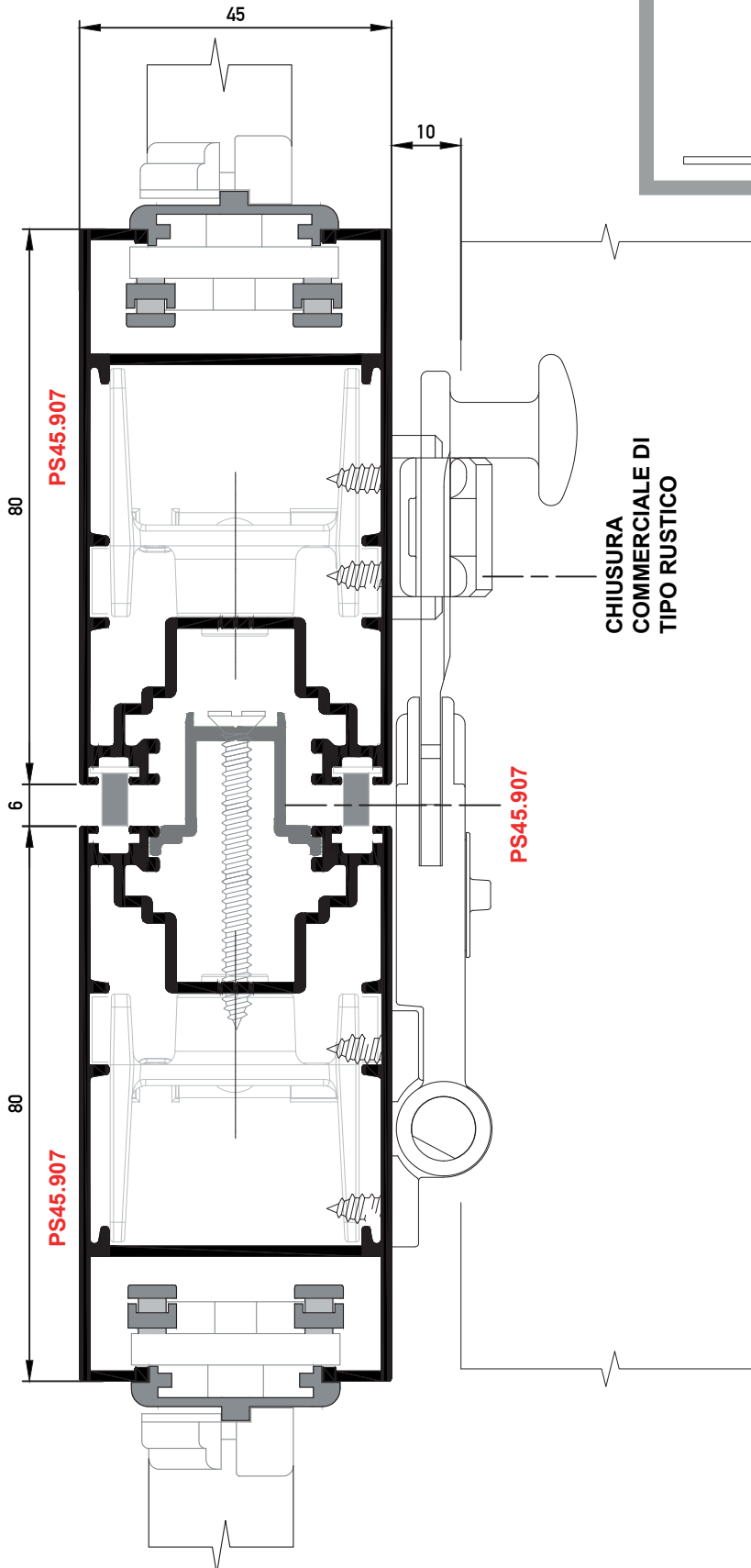
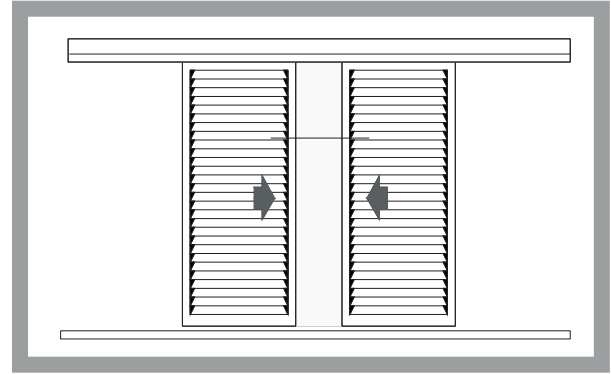


PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE





PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE



COMAS

G R O U P



Tipologie

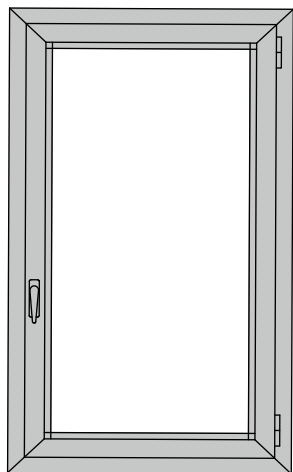
Gruppo **F**



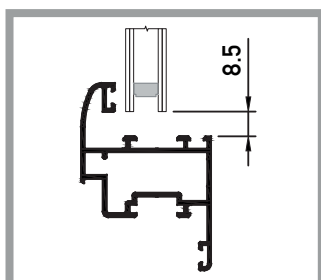
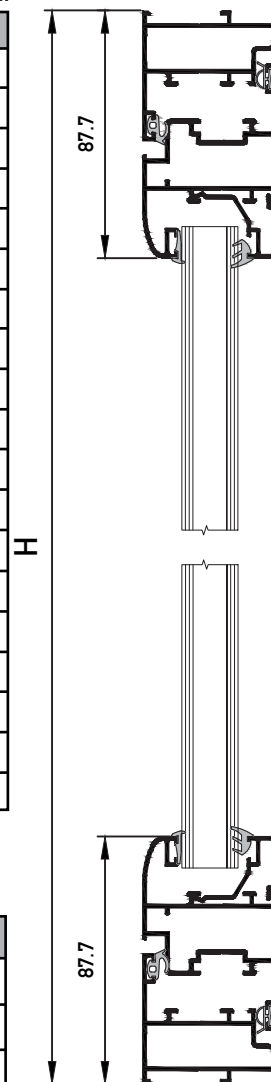
Tipologie

■ Finestra 1 Anta

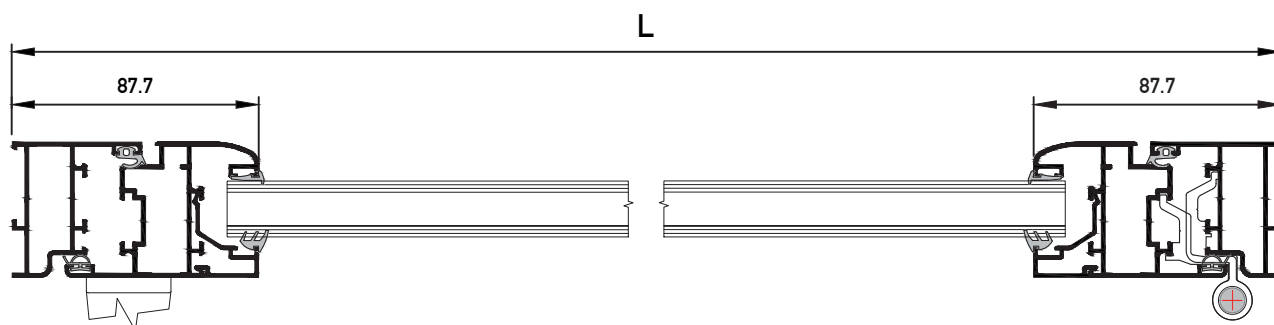
Accessori & Guarnizioni

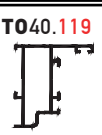




Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	8
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	2
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.17	Innesti cremonese	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	3
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	2 + *
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ATO.10.03	Guarnizione battuta	4L,4H
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,4H
*Secondo Dimensioni		



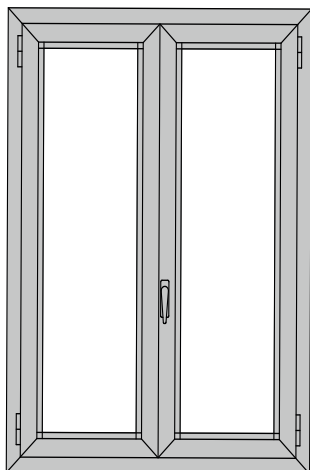
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
1	H-153	L-153
Spazio/Gap 8,5 mm.		



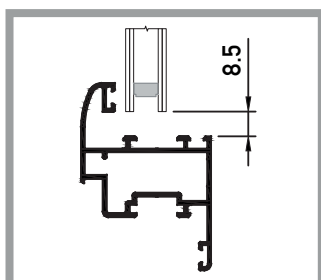
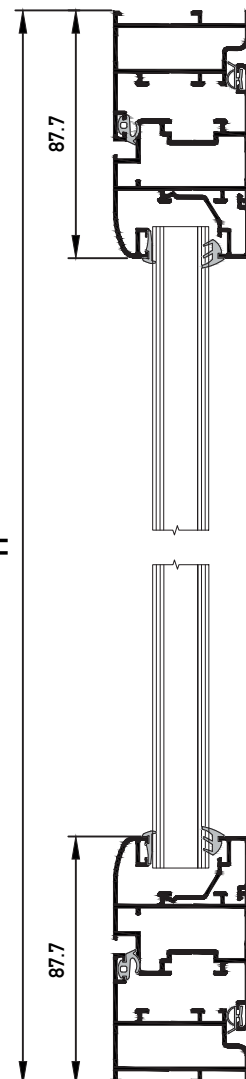
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
 TO40.119	L	2	 TO40.201	L-38	2	AL6405 alluminio 044166901 poliammide vedi H ed interasse maniglia		
	H	2		H-38	2			
			 TO40.526	L-137	2			
				H-176	2			

Accessori & Guarnizioni

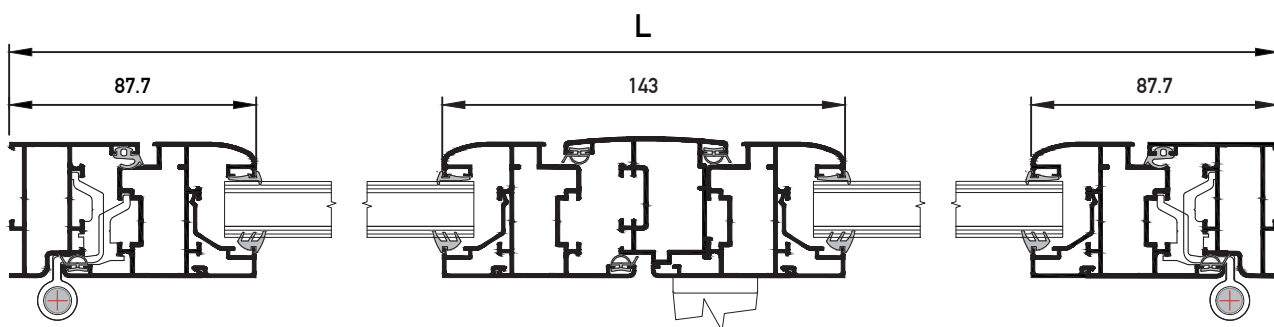
■ Finestra 2 Ante



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
*Secondo Dimensioni		



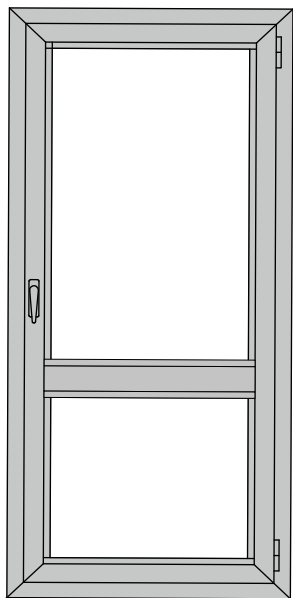
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-153	L/2-136
Spazio/Gap 8,5 mm.		



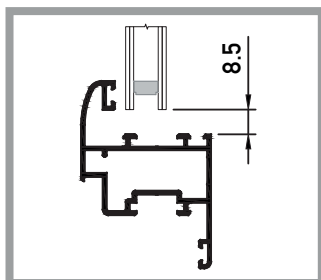
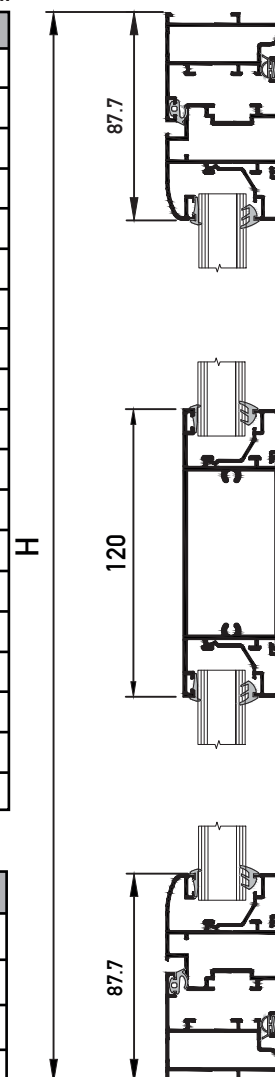
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	2	TO40.201 	L/2-21	4	AL6405 alluminio 044166901 poliammide 		
	H	2		H-38	4			vedi H ed interasse maniglia
TO40.301 	H-103	1	TO40.526 	L/2-120	4			
				H-176	4			

Accessori & Guarnizioni

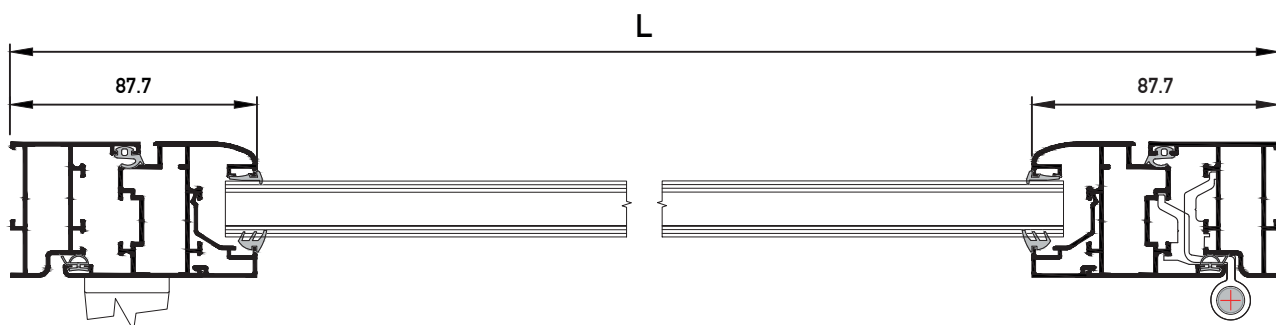
■ Porta 1 Anta



Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	8
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	3
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.17	Innesti cremonese	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	3
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	2 + *
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ATO.10.03	Guarnizione battuta	4L,4H
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,4H
*Secondo Dimensioni		



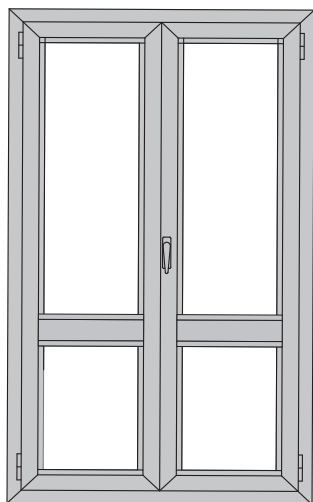
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
1	H-HF-66	L-153
1	HF-186	L-153
Spazio/Gap 8,5 mm.		



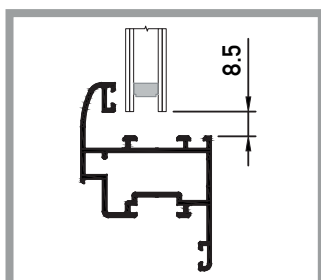
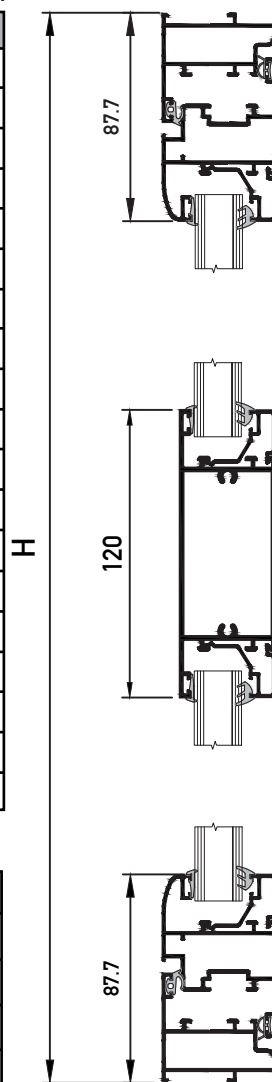
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	
TO40.119	L	2	TO40.201	L-38	2	AL6405 alluminio			
	H	2		H-38	2		044166901 poliammide		
			TO40.526	L-137	4	TO40.415	L-129	1	
				H-HF-88	2				
				HF-208	2				

Accessori & Guarnizioni

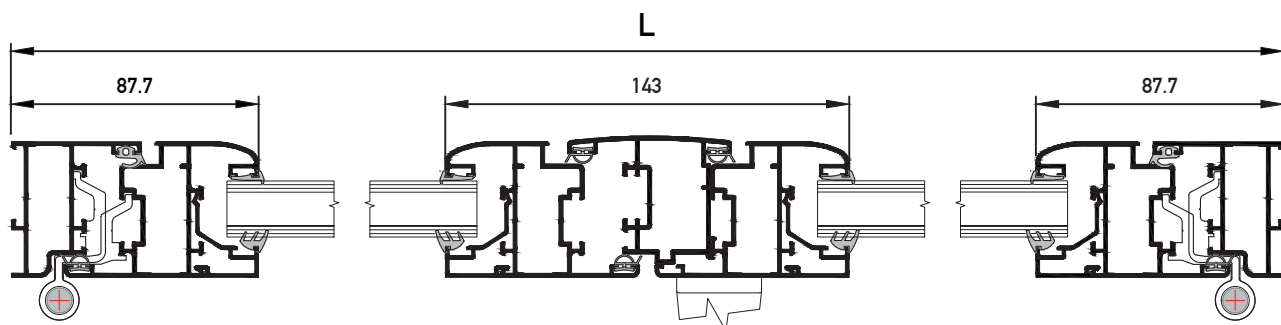
■ Porta 2 Ante



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
*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.		

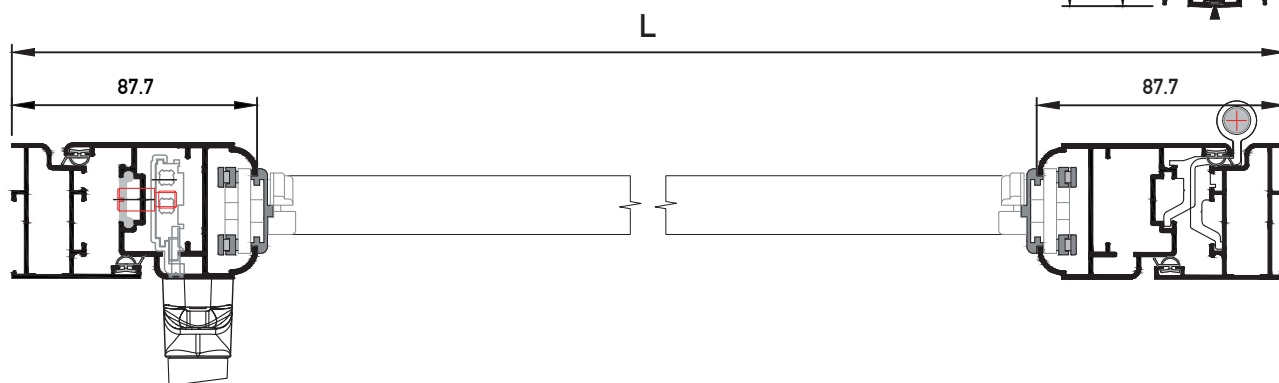
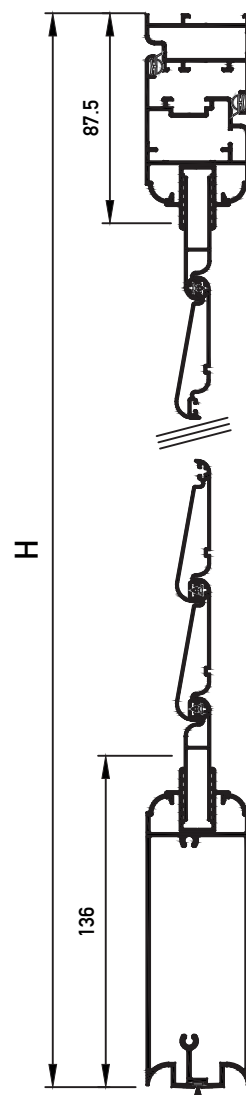


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	2	TO40.201 	L/2-21	4	AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
	H	2		H-38	4		vedi H ed interasse maniglia	
TO40.301 	H-103	1	TO40.526 	L/2-120	8	TO40.403 	L/2-112	1
				H-HF-88	4			
				HF-208	4			

■ 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	*
*Secondo Dimensioni		

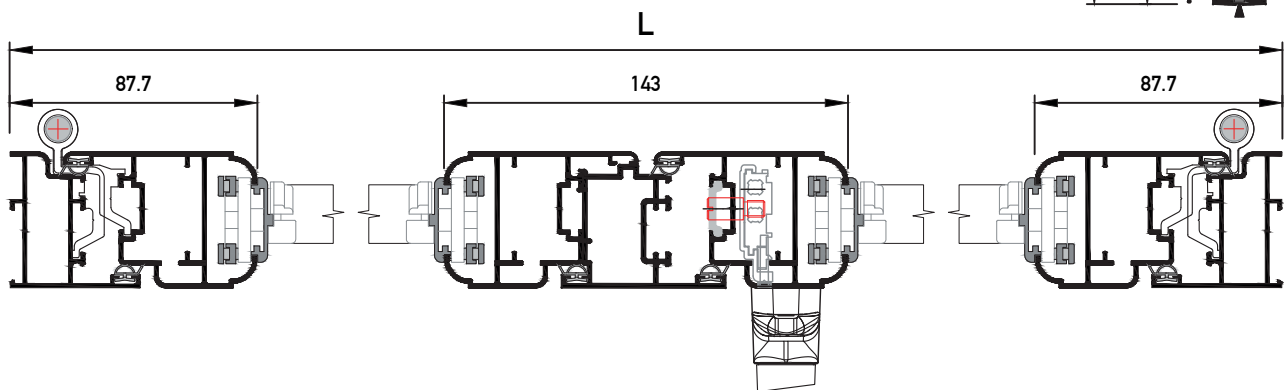
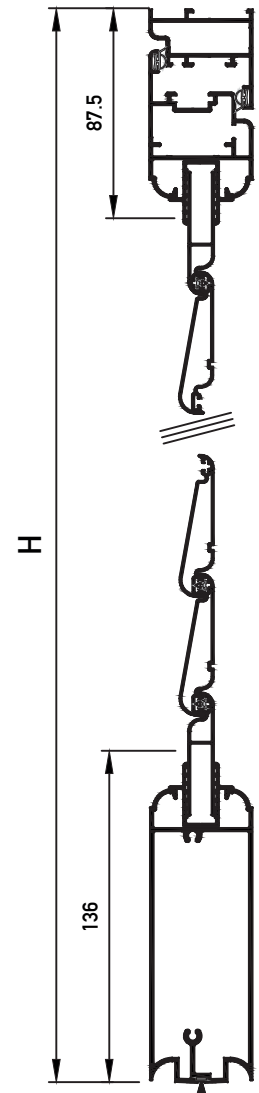


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	1	TO40.412 	L-140	1	AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
	H	2	AL5000 	L-188 verificare comandi				vedi H ed interasse maniglia
TO40.203 	L-38	1	AL5001 	L-199 verificare comandi	2	AL5003 	L-204	4
	H-26	2						

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	*
*Secondo Dimensioni		



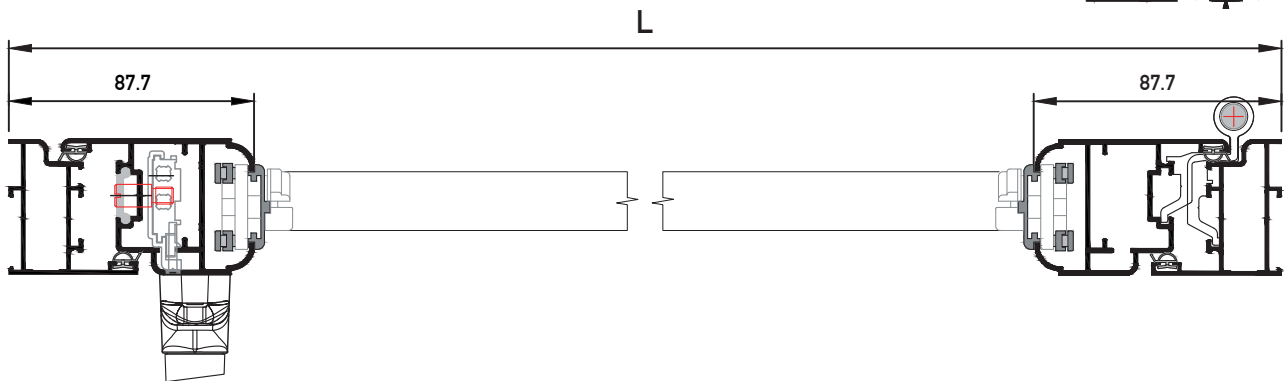
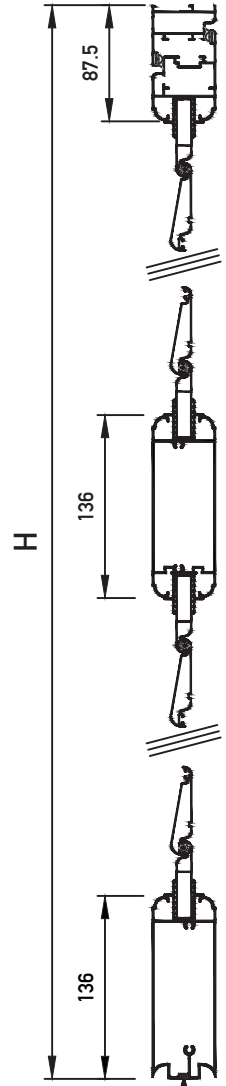
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	1	TO40.412 	L/2-123	1	AL6405 alluminio 044166901 poliammide <i>vedi H ed interasse maniglia</i>		
	H	2	TO40.304 	H-58	1			
TO40.203 	L/2-21	2	AL5000 	L/2-171 verificare comandi		AL5003 	L/2-187	4
	H-26	4	AL5001 	L/2-182 verificare comandi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

Accessori & Guarnizioni

■ Porta Persiana
1 Anta



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	*
*Secondo Dimensioni		

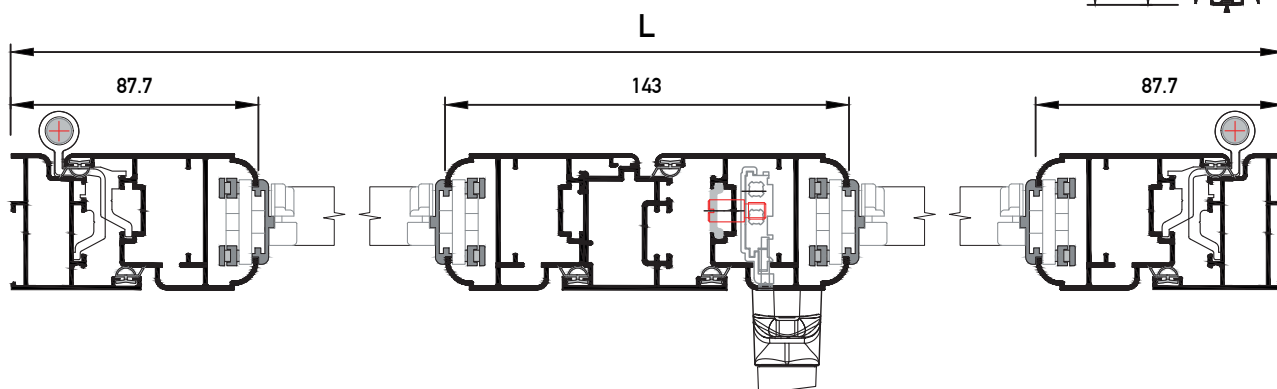
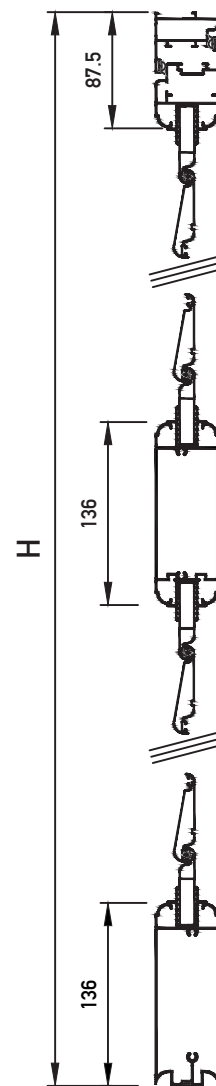


Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119 	L	1	TO40.412 	L-140	1	AL6405 alluminio 044166901 poliammide 		
	H	2	TO40.406 	L-140	1		vedi H ed interasse maniglia	
TO40.203 	L-38	1	AL5000 	L-188 verificare comandi		AL5003 	L-204	4
	H-26	2	AL5001 	L-199 verificare comandi	4			

Accessori & Guarnizioni

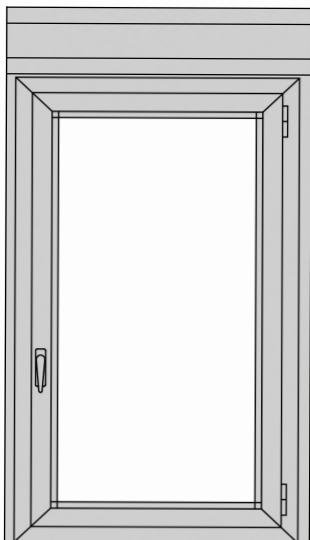
 ■ Porta Persiana
 2 Ante


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	*
*Secondo Dimensioni		



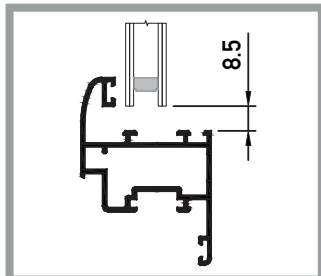
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1	TO40.412	L/2-123	1	AL6405 alluminio 044166901 poliammide vedi H ed interasse maniglia		
	H	2	TO40.301	H-58	1			
TO40.203	L/2-21	2	AL5000	L/2-171 verificare comandi		AL5003	L/2-187	4
	H-26	4	AL5001	L/2-182 verificare comandi	2			

Accessori & Guarnizioni

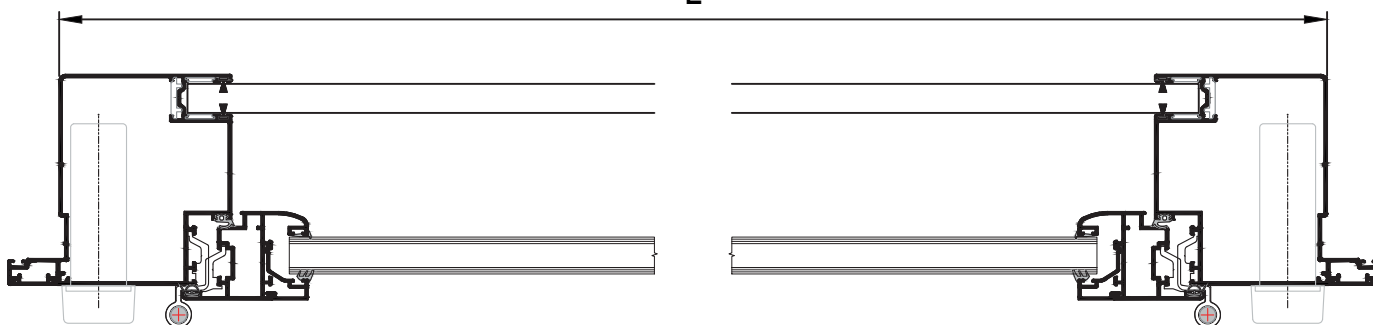
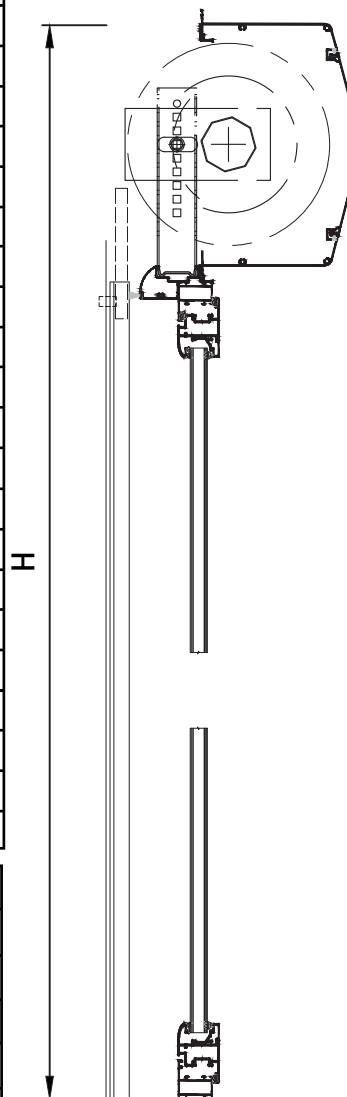
 ■ Finestra
 Monoblocco 1 Anta


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	*
03854850	Spazzolino 48x50	4H
ARX.11.21	Coppia inviti tapparella	1
SPC60	Calotta in ABS	1
FTP010	Guarnizione a base morbida	*

*Secondo Dimensioni

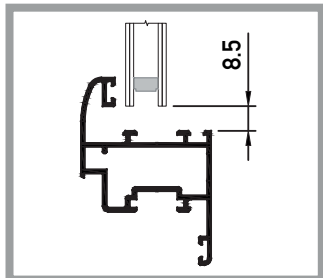
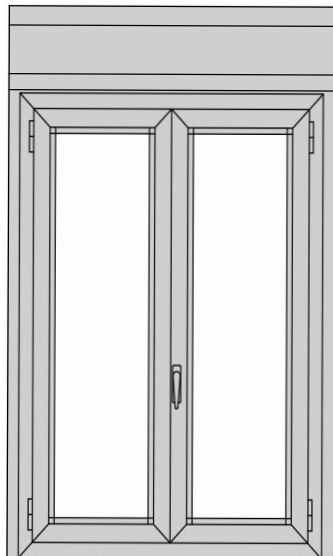


DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-153	L/2-136
DISTINTA Taglio Tapparella		
1	H-15	L-150
Spazio/Gap 8,5 mm.		



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

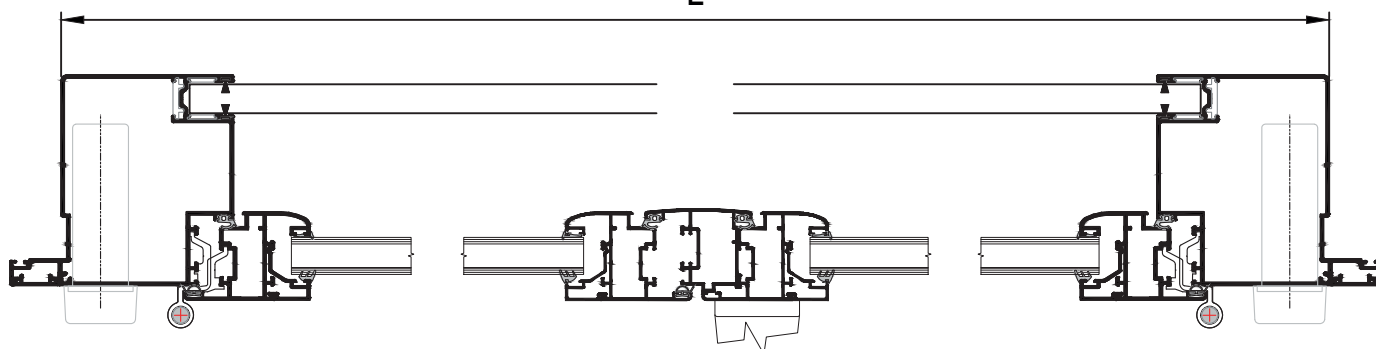
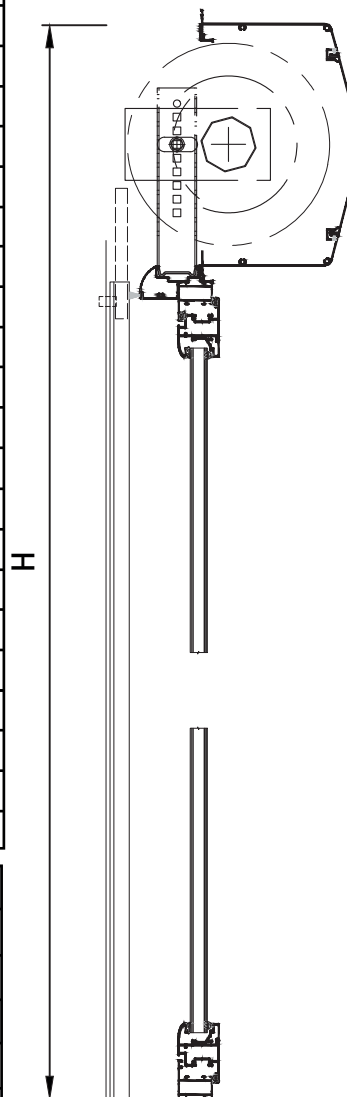
Accessori & Guarnizioni

 ■ 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	*

*Secondo Dimensioni

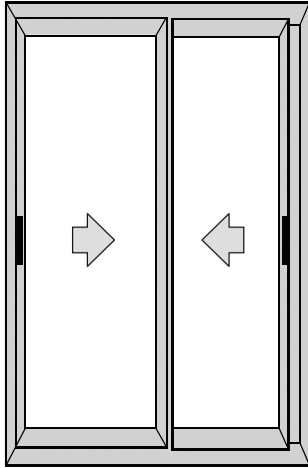
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-153	L/2-136
DISTINTA Taglio Tapparelle		
1	H-15	L-150
Spazio/Gap 8,5 mm.		



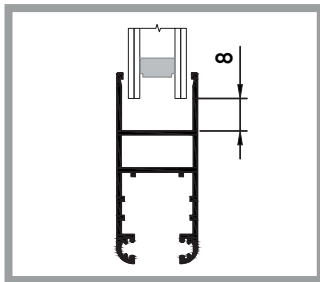
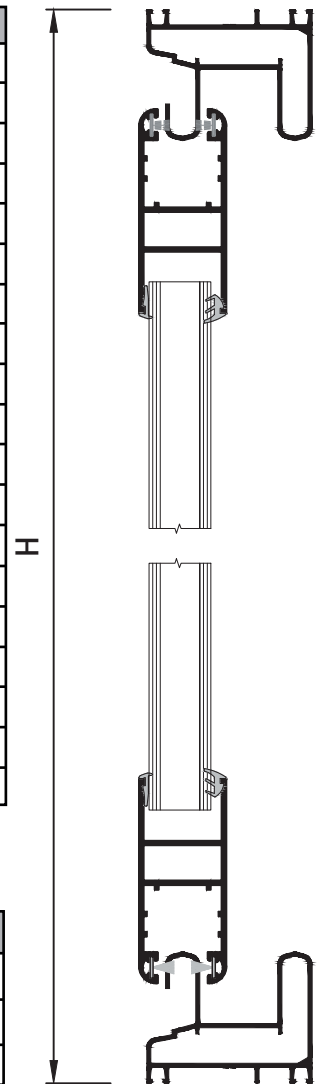
Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2	TO40.701	H-315,6	2	AL6405 alluminio		
TO40.201	L-134,2	4	TO40.703	L-188,2	1	044166901 poliammide		
	L-353,8	4	CX45.3363	L+51,8	2	XX70.704	H-313,8	2
TO40.526	L/2-168,1	4	CX45.3362	L+51,8	1	XX70.705	L+55,8	1
	H-491,7	4				TO40.301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

Accessori & Guarnizioni

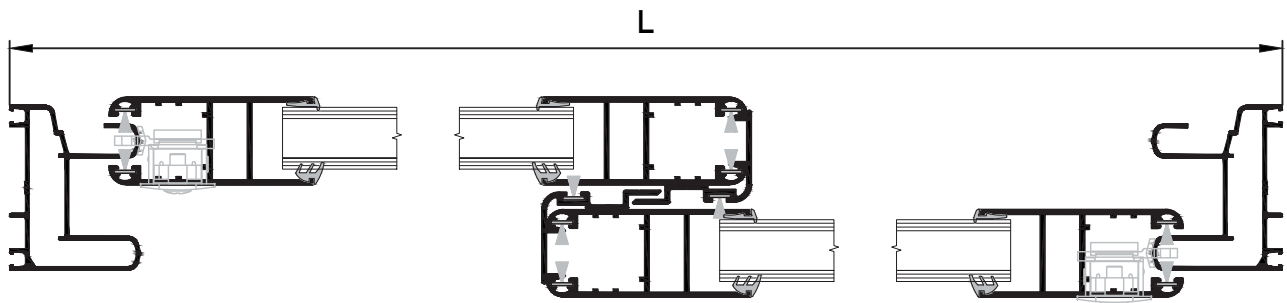
■ Finestra
Scorrevole 2 Ante



Articolo	Descrizione	Qt.
ASX.60.01	Kit base scorrevole	1
ASX.15.04	Maniglia ad incasso	2
ARX.06.01	Registro di posa universale	2
ASX.10.36	Spazzolino con pinna in tessuto	4L,6H
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,8H
ASX.60.SQ	Squadretta a pulsante	12
ASX.60.11	Kit chiusura a nasello	2
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	4+*
*Secondo Dimensioni		

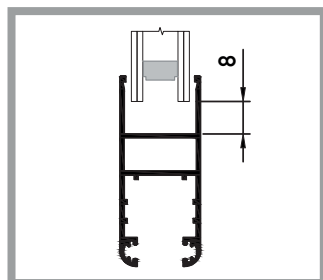
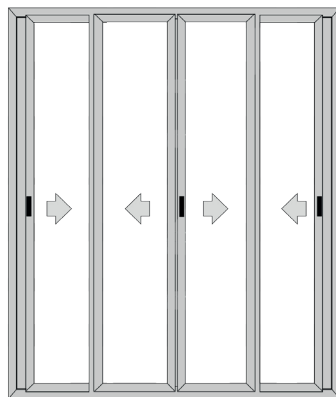


DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-172	L/2-109
Spazio/Gap 8 mm.		



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			

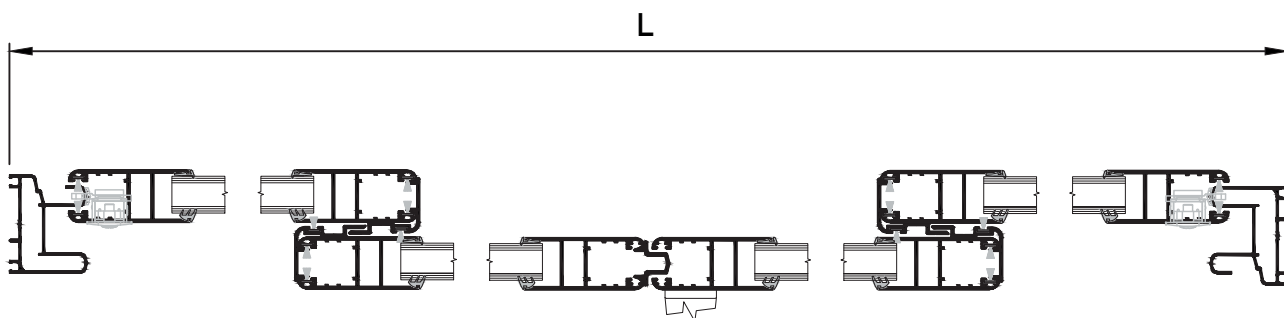
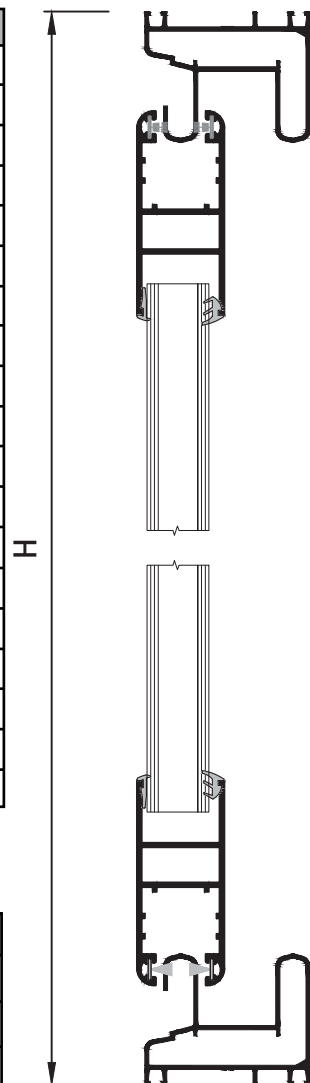
■ Finestra
Scorrevole 4 Ante



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ASX.60.01	Kit base scorrevole	2
ASX.15.04	Maniglia ad incasso	3
ARX.06.01	Registro di posa universale	2
ASX.10.36	Spazzolino con pinna in tessuto	4L,16H
AGV.10..	Guarnizione vetro	8L,8H
ASX.60.SQ	Squadretta a pulsante	20
ASX.60.11	Kit chiusura a nasello	3
ASX.16.57	Maniglia a vaschetta	1
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	4+*
	Spessore vetro	16
*Secondo Dimensioni		

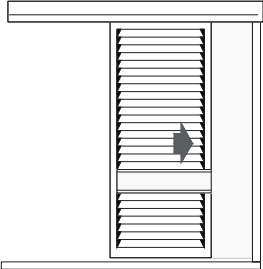
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-172	L/4-92
Spazio/Gap 8 mm.		



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			

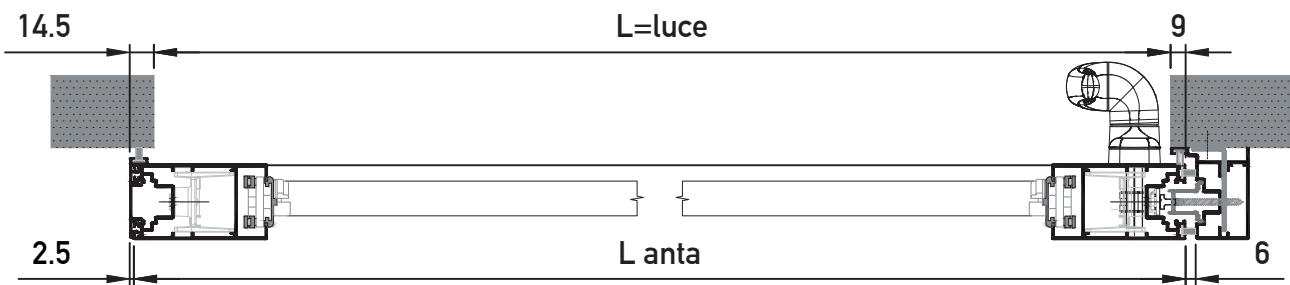
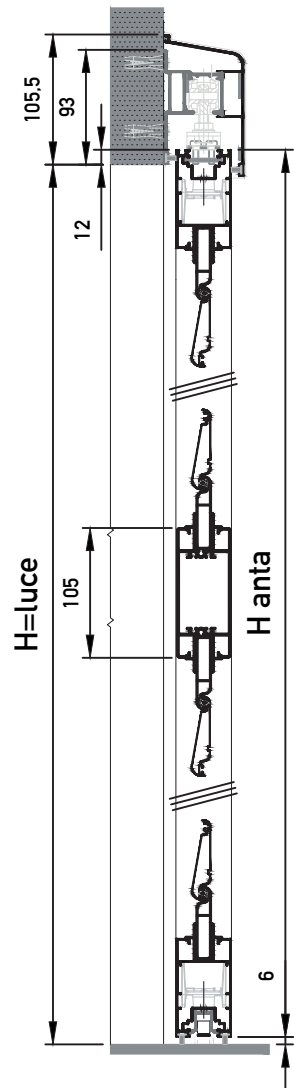


■ Porta Persiana
Scorrevole 1 Anta



Accessori & Guarnizioni

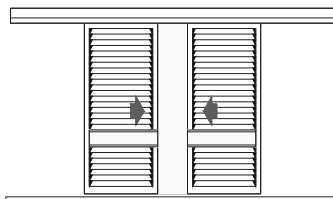
Articolo	Descrizione	Qt.
ACX.22.5Q	Squadretta	4
APS.01	Kit persiana Gelosia	1
APS.02	Tappi di chiusura carter	1
EK 80-82-84*	Asta fast-lock	1
APS 91-93-95*	Riscontri chiusura per fast-lock	1
ATO.04.20	Tassello fasce	2
ARX.03.04	Martellina	1
039TK62	Guarnizione lamella	*
038S4855	Spazzolino 48x55	5H+4L
*Secondo Dimensioni		



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		H+6	2	PS45.905	H+6	1
							L-24	1
TO40.421	L/2-169	1	AL5000	L-188		PS45.903	H+6	1
				verificare comandi				
			AL5001	L-199	4	AL5003	L-204	4
				verificare comandi				

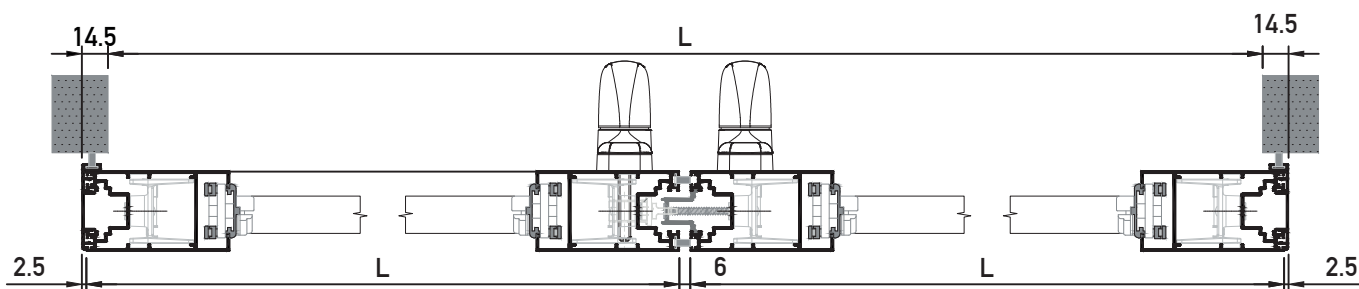
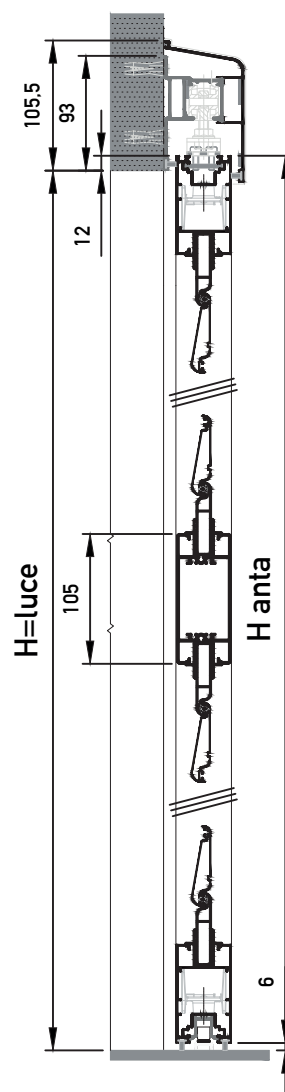


■ Porta Persiana
Scorrevole 2 Ante



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ACX.22.5Q	Squadretta	8
APS.01	Kit persiana Gelosia	1
APS.02	Tappi di chiusura carter	1
EK 80-82-84*	Asta fast-lock	1
APS 91-93-95*	Riscontri chiusura per fast-lock	1
ATO.04.20	Tassello fasce	4
ARX.03.04	Martellina	2
039TK62	Guarnizione lamella	*
038S4855	Spazzolino 48x55	4H+4L
*Secondo Dimensioni		



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		H+6	4	PS45.905	H+6	1
TO40.421	L/2-169	1	AL5000	L-188 verificare comandi			L/2-58	2
			AL5001	L-199 verificare comandi	4	AL5003	L-204	4

COMAS

G R O U P



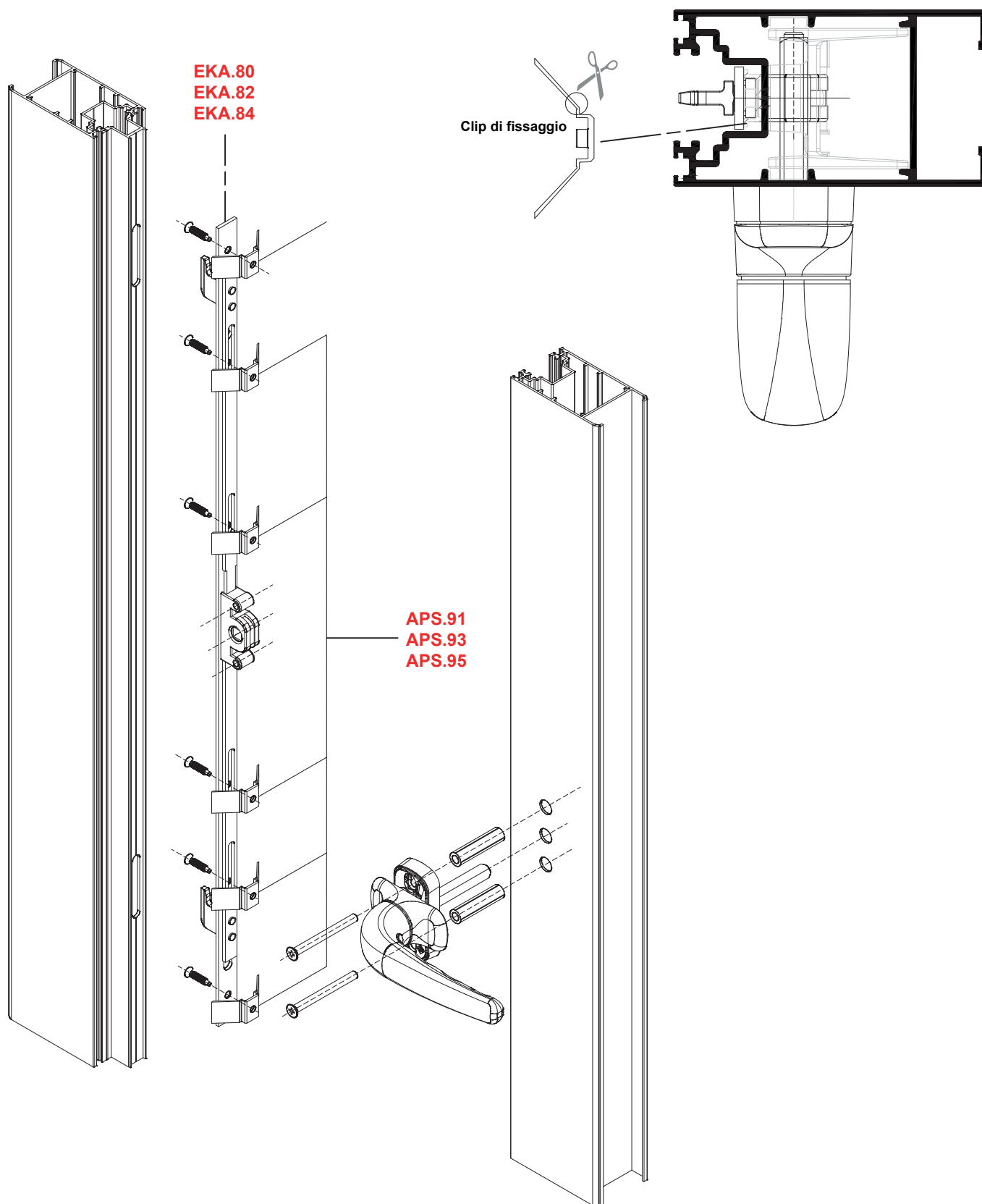
Lavorazioni/Montaggi

Gruppo **E**

Schemi Lavorazioni

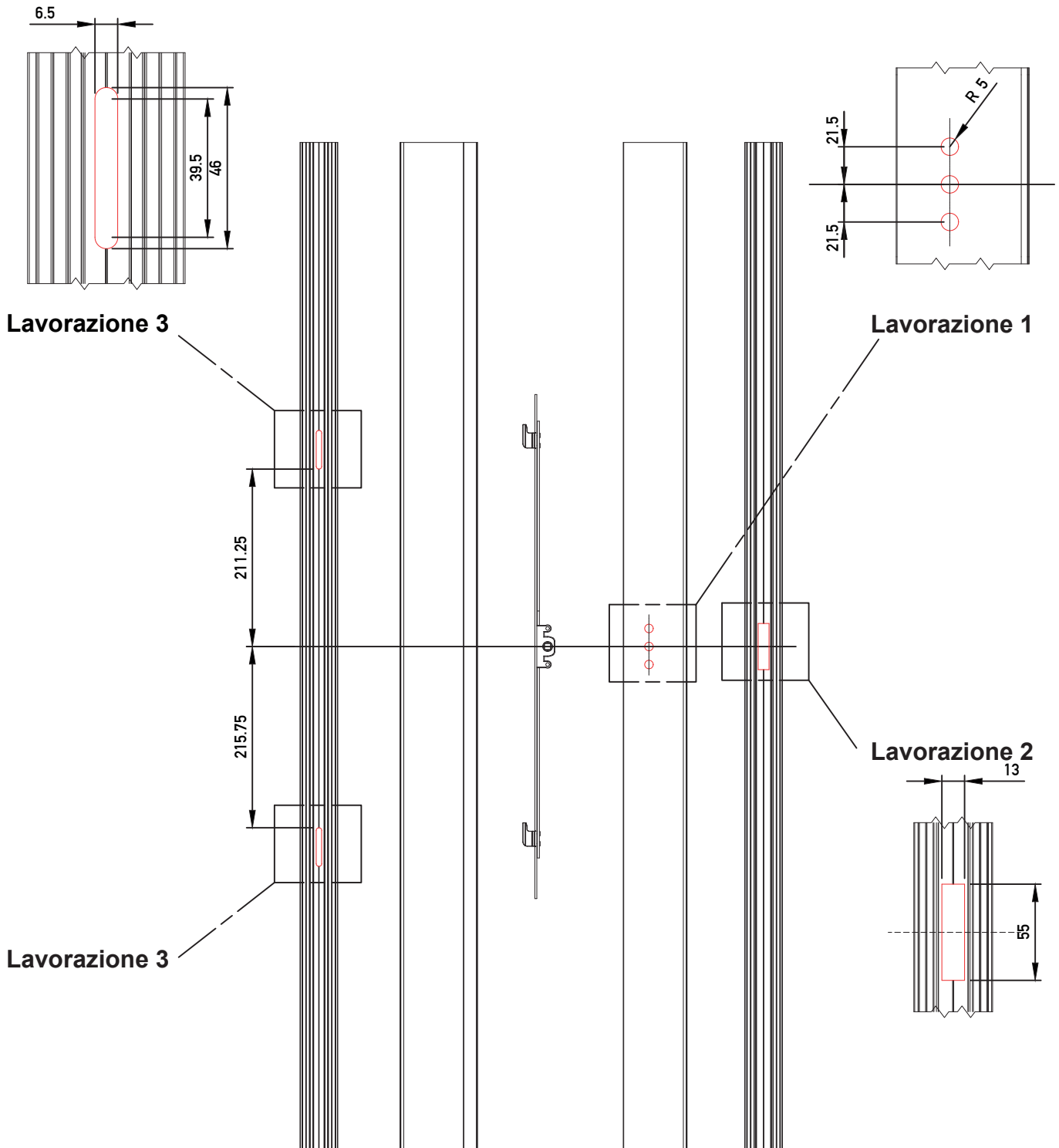


MONTAGGIO ACCESSORI CHIUSURA



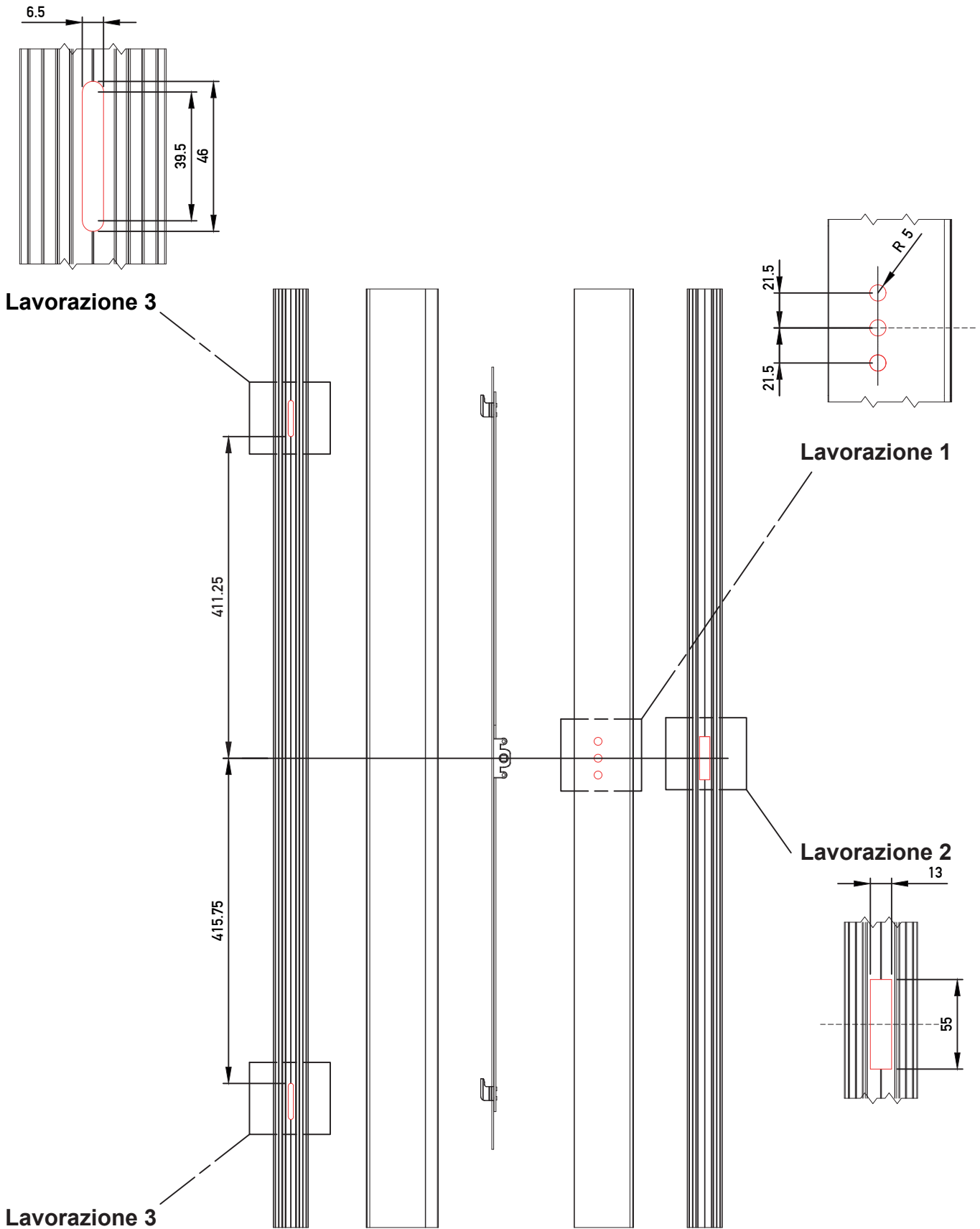


LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.80



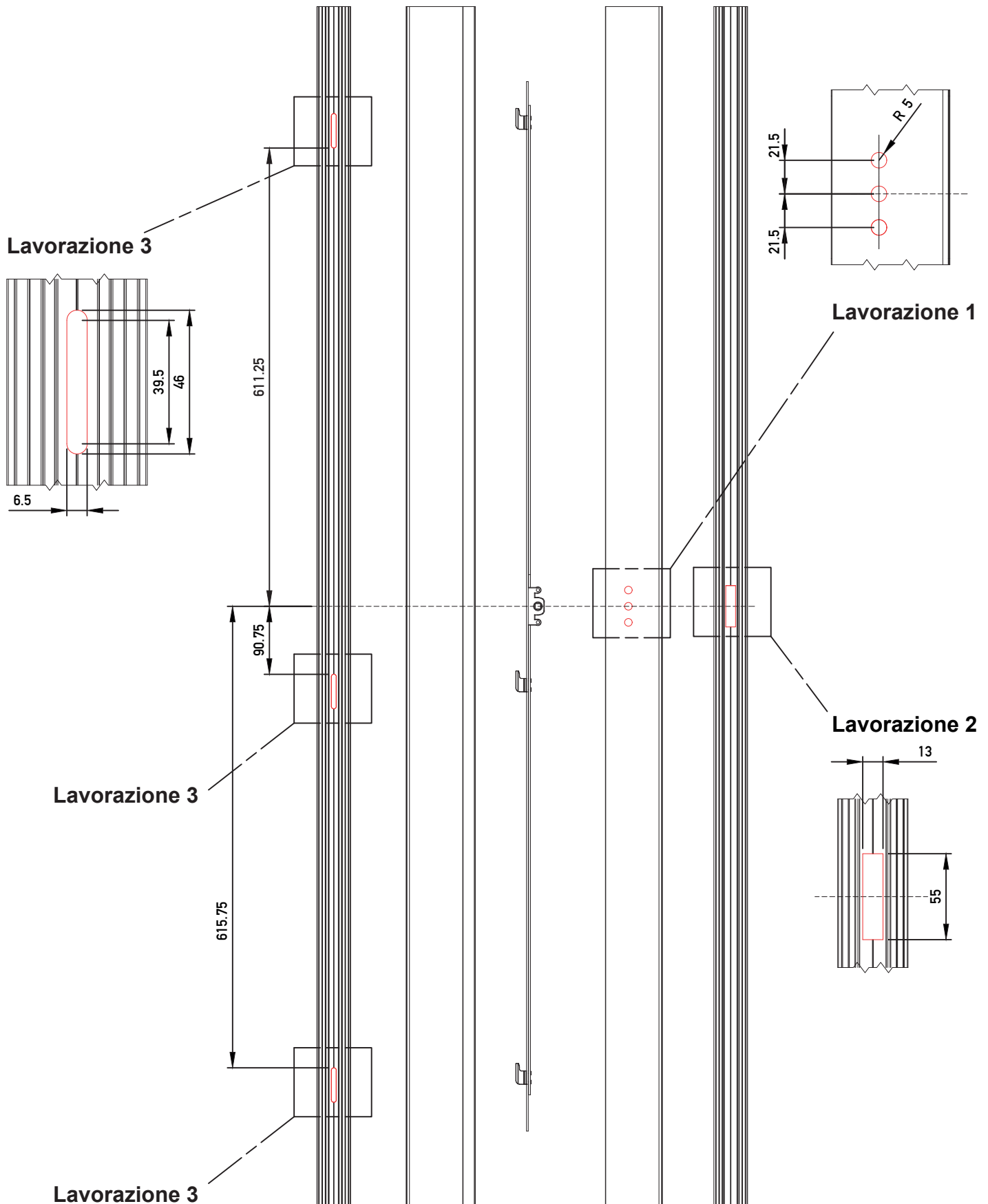


LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.82



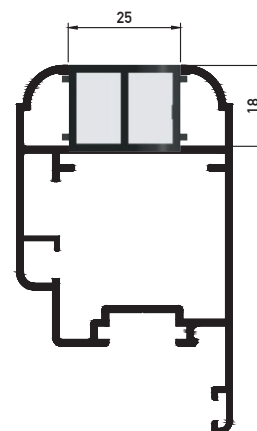


LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.84

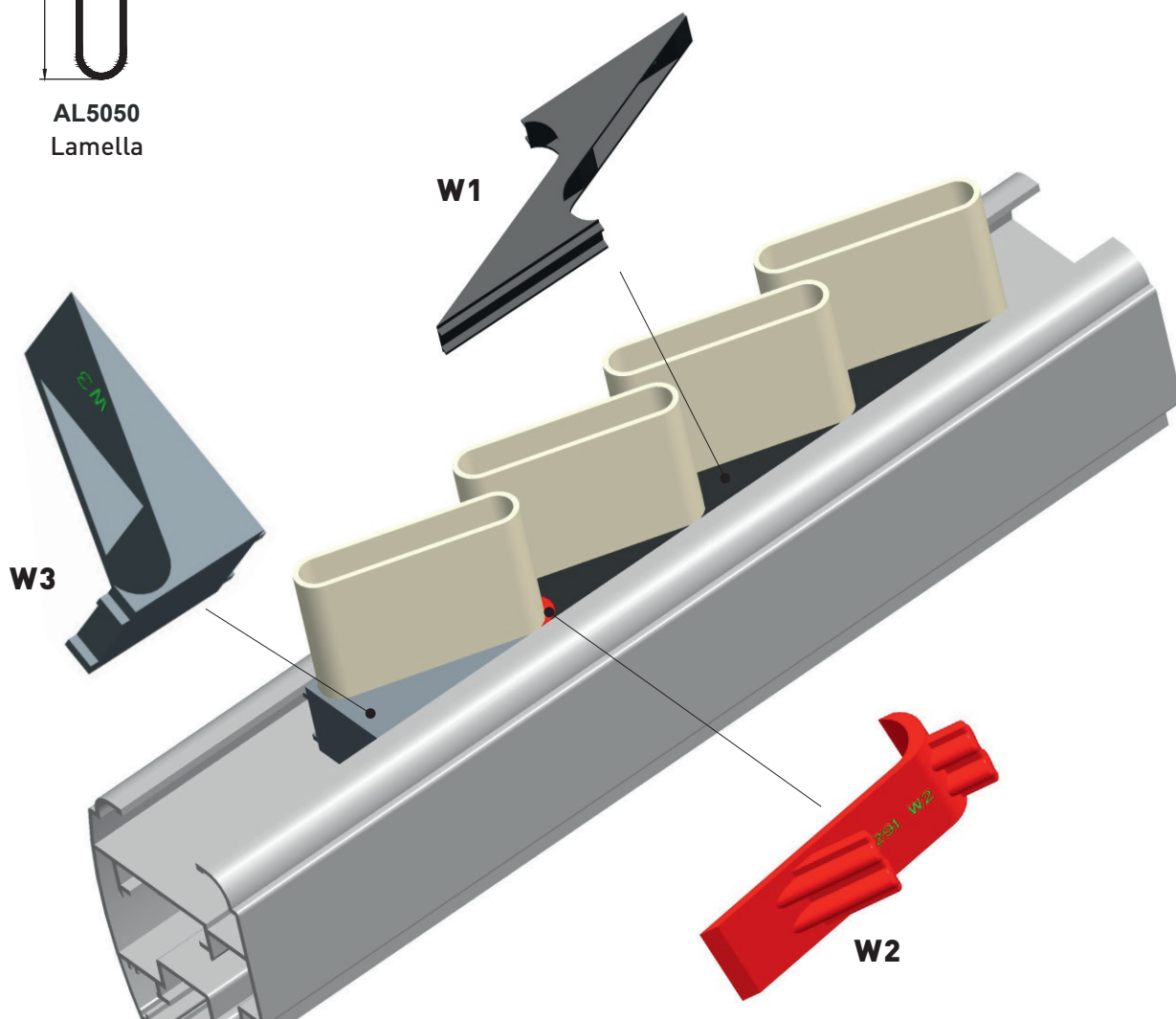


SISTEMA OVALINA FISSA PER CAMERA 25 MM

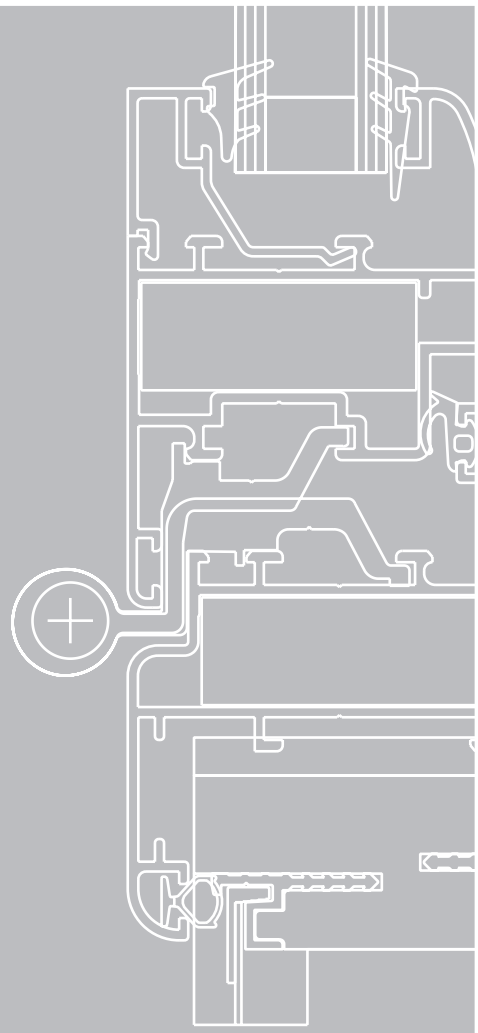
Il sistema Ovalina Fissa è un sistema dotato di un disegno della lamella molto semplice, ma che dona all'infisso finito personalità ed eleganza. E' un sistema il cui montaggio dell'infisso deve essere effettuato a telaio aperto. Il sistema Ovalina Fissa per lamella può essere utilizzato su profili anta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



AL5050
Lamella



NOTE



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)

