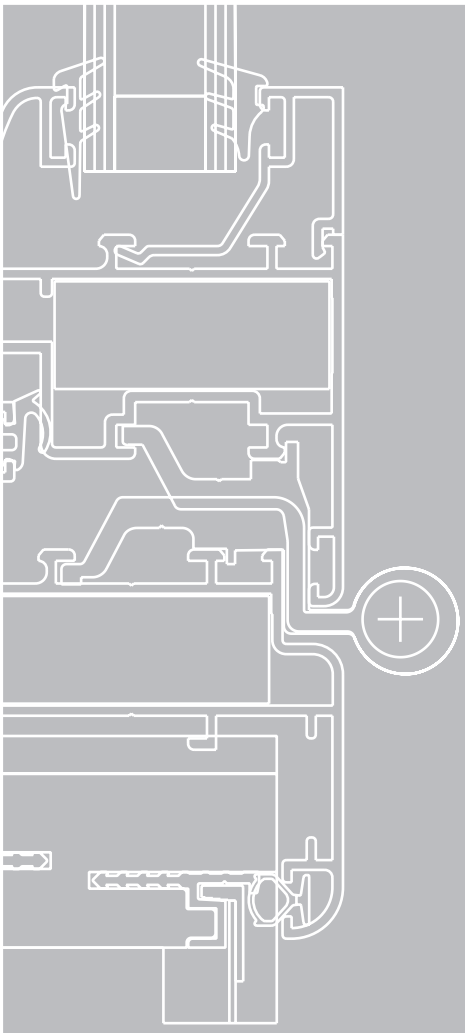


TOP40

FINESTRE A BATTENTE E OSCURANTI

PS450-SC450

OSCURANTI E SCURONI SCORREVOLI

SX60

FINESTRE SCORREVOLI

COMAS GROUP

Distributore

TWIN SYSTEMS
ARCHITETTURE IN ALLUMINIO

Versione 1.1 | 2026

COMAS
GROUP

Gruppo A Informazioni Generali	Indice Generale Scheda Tecnica
Gruppo B Profili	Elenco Profili Profili Scala 1:1
Gruppo C Accessori e Guarnizioni	Elenco Accessori Elenco Guarnizioni
Gruppo D Attacco alla Muratura	Sezione particolareggiata attacco alla muratura
Gruppo E Nodi	Sezioni Principali e Accessori Sc. 1:1
Gruppo F Tipologie	Tipologie
Gruppo G Lavorazioni/Montaggi	Schemi Lavorazioni

Tutti i dati riportati sul presente catalogo sono indicativi e non impegnativi. La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche atte a migliorare i prodotti. Per informazioni tecniche riguardanti il catalogo contattare l'ufficio tecnico.

COMAS GROUP

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 oscillo-battente, andranno eseguiti da personale specializzato. Si raccomanda inoltre, in occasione delle operazioni di pulizia, di non utilizzare detergenti che possano deteriorare i trattamenti superficiali, escludendo tassativamente acidi, solventi, materiali abrasivi, spazzole metalliche o comunque in grado di scalfire le superfici, pagliette metalliche e altro.

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

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

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

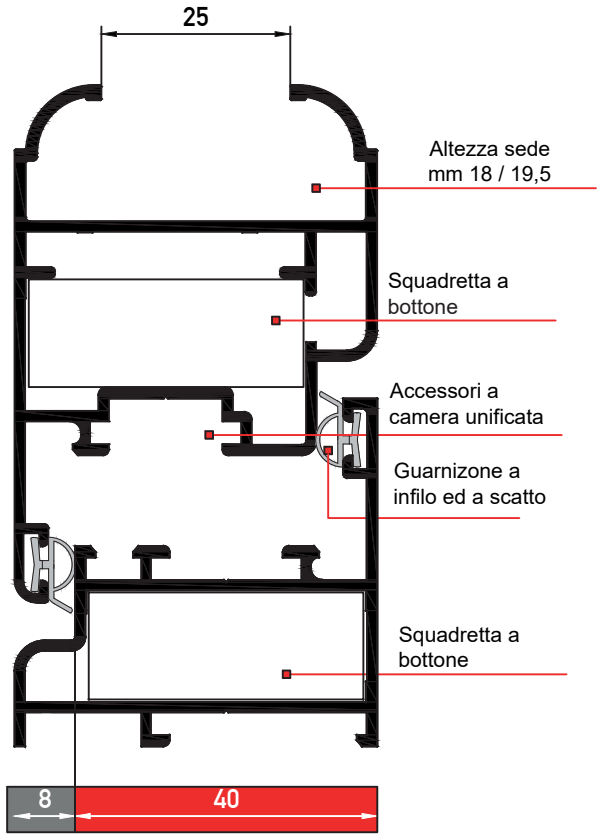
DRENAGGI E VENTILAZIONE
I profilati esterni del telaio dovranno prevedere apposite asole di scarico acqua onde poter permettere il libero deflusso della stessa.

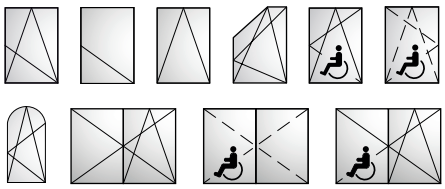
ACCESSORI DI ASSEMBLAGGIO
Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o,in alternativa, in alluminio estruso o presso-fuso, con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

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

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

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





LEGA DI ESTRUSIONE

Profilati estrusi in lega: EN-AW-6060 (UNI EN 573/3).
Stato di fornitura: T5 (EN-752-2)
Tolleranza spessori: EN-755-9

CARATTERISTICHE FISICHE

- Telaio Fisso_____**40 mm o 48 mm (complanare)**
- Telaio Mobile_____**40 mm o 48 mm (complanare)**
- Fuga Perimetrale_____**5 mm**
- Giunzione Angolare_____**Bottone**
- Alloggiamenti accessori a camera unificata__**Spazio 12 mm**

PRESTAZIONI CERTIFICATE

▪ RESISTENZA AL VENTO

Serramento campione costituito da una chiusura oscurante 3 ante, con caratteristiche dimensionali:
Larghezza = 2000 mm per Altezza = 2700 mm.

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

Certificazione ottenuta_____**Classe 6**

▪ RESISTENZA TERMICA AGGIUNTIVA

EN ISO 10077-2:2017
Prestazione termica di finestre porte e chiusure
Calcolo della trasmittanza termica
Parte 2: Metodo numerico per i telai.
EN 13125:2001
Chiusure oscuranti e tende - Resistenza termica aggiuntiva - Assegnazione di una classe di permeabilità all'aria ad un prodotto.

♦ **Permeabilità all'aria della chiusura**

	Soluzione 1 ΔR [(m²K)/W]
Molto elevata	0.08
Elevata	0.09
Media	0.11
Bassa	0.14
Molto bassa (a tenuta d'aria)	0.17

♦ **Permeabilità all'aria della chiusura**

	U_w= 1.0 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 GROUP

Profili

Gruppo **B**

Elenco Profili
Profili Scala 1:1

ALA..
Angolari lati uguali

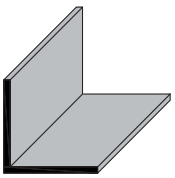


Tavola 55

ALL..
Angolari lati diversi

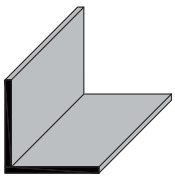


Tavola 55

ALB07
U compensazione Box doccia

Peso	kg/ml	0.486
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

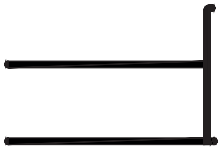


Tavola 53

ALP..
Piatti pieni

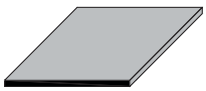


Tavola 55

ALB08
Angolo Box doccia

Peso	kg/ml	0.643
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

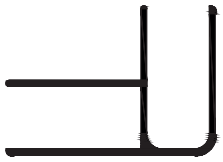


Tavola 53

ALT..
T pieni

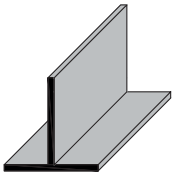


Tavola 55

ALB30
Anta Box doccia

Peso	kg/ml	0.408
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 54

ALTQ..
Tubolari quadri

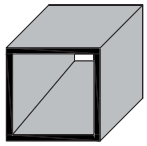


Tavola 56

ALB31
Battuta centrale Box doccia

Peso	kg/ml	0.446
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 54

ALTR..
Tubolari rettangoli

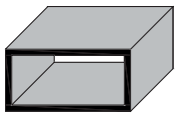


Tavola 55

ALB34
Sup./inf. Box doccia

Peso	kg/ml	0.609
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 53

ALTT..
Tubolari tondi

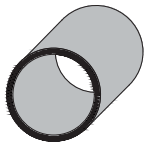


Tavola 56

ALB51
Battuta Box doccia

Peso	kg/ml	0.356
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

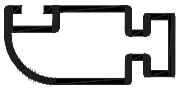


Tavola 54

ALU..
U pieni

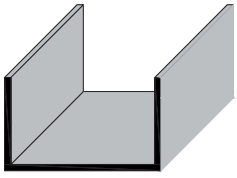


Tavola 56

ALB52
Fisso Box doccia

Peso	kg/ml	0.447
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 53

ALU11320
U rivestimenti

Peso	kg/ml	0.481
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 56

AL3116
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm

Peso	kg/ml	**0.394**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 58

AL3120
Guida per tapparelle esterno 15 mm

Peso	kg/ml	**0.282**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

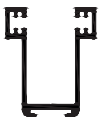


Tavola 58

AL3121
Guida per tapparelle esterno 17 mm

Peso	kg/ml	**0.266**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

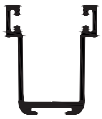


Tavola 58

AL3160
Guida riduttore per tapparella

Peso	kg/ml	**0.240**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 58

AL3161
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm

Peso	kg/ml	**0.358**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

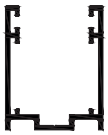


Tavola 58

AL3162
Guida per tapparelle esterno 19,5 mm

Peso	kg/ml	**0.358**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

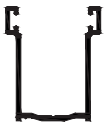


Tavola 58

AL3170
Telaio botola vasca

Peso	kg/ml	**0.718**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

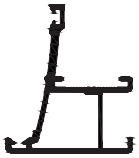


Tavola 57

AL3171
Anta botola vasca

Peso	kg/ml	**0.626**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 57

AL5000
Lamella UN55

Peso	kg/ml	**0.492**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 41

AL5001
Compensatore lungo lamella UN55

Peso	kg/ml	**0.406**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 41

AL5003
Posizionatore alto UN55

Peso	kg/ml	**0.369**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

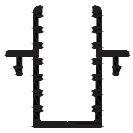


Tavola 41

AL5050
Ovalina da 50 mm x 10 mm

Peso	kg/ml	**0.422**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 41

AL5062
Profilo Frangisole

Peso	kg/ml	**0.554**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

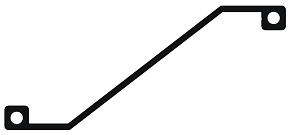


Tavola 43

TO40.113
Profilo a "U" x frangisole

Peso	kg/ml	**0.465**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 43

AL5100
Anta scuretto piccolo

Peso	kg/ml	**0.418**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

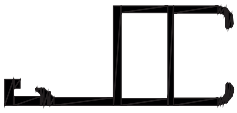


Tavola 42

AL5101
Anta scuretto grande

Peso	kg/ml	**0.476**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

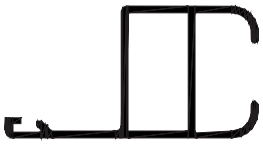


Tavola 42

AL5102
Profilo per scaffali

Peso	kg/ml	0.394	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 47

AL5110
Anta zanzariera

Peso	kg/ml	0.321	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 44

AL5111
Binario doppio per zanzariera

Peso	kg/ml	0.405	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 44

AL5112
Traverso zanzariera

Peso	kg/ml	0.562	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 44

AL5113
Binario singolo per zanzariera

Peso	kg/ml	0.324	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 44

AL5114
Antina zanzariera fissa

Peso	kg/ml	0.224	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 44

AL5115
Binario doppio per zanzariera

Peso	kg/ml	0.390	
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 44

AL5200
Corrimano ringhiera

Peso	kg/ml	0.947	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 45

AL5201
Base scatolare 48,5 mm

Peso	kg/ml	0.332	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 45

AL5202
Superiore scatolare 48,5 mm

Peso	kg/ml	0.311	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 45

AL5203
Corrimano per ringhiera

Peso	kg/ml	0.870	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

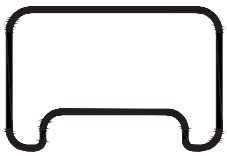


Tavola 45

AL5204
Superiore scatolare 39 mm

Peso	kg/ml	0.273	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 46

AL5205
Base scatolare 39 mm

Peso	kg/ml	0.393	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

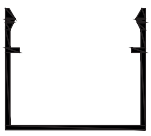


Tavola 46

AL5208
Profilo ornamentale smussato

Peso	kg/ml	0.395	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 47

AL5209
Profilo ornamentale tondo

Peso	kg/ml	0.406	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 46

AL5210
Profilo 30x20 semitondo

Peso	kg/ml	0.370
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 47

AL5212
Profilo ornamentale quadro per ringhiera

Peso	kg/ml	0.356
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 47

AL5213
Profilo ornamentale ovale per ringhiera

Peso	kg/ml	0.460
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 46

AL5300
Doga da 120 mm x 8,5 mm

Peso	kg/ml	0.893
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 48

AL5301
Doga da 100 mm x 19,5 mm

Peso	kg/ml	1.060
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 48

AL5302
Doga da 120 mm x 19,5 mm

Peso	kg/ml	1.074
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 48

AL5304
Doga da 80 mm x 14 mm

Peso	kg/ml	0.682
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 48

AL5400
Angolo 90° da 40 mm

Peso	kg/ml	0.584
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

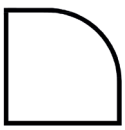


Tavola 52

AL5401
Angolo 90° da 45 mm

Peso	kg/ml	0.732
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

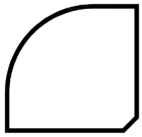


Tavola 52

AL5410
Controtelaio persiana

Peso	kg/ml	1.442
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 52

AL5500
Profilo compensatore cava CX

Peso	kg/ml	0.142
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 32

AL6405
Astina

Peso	kg/ml	0.159
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 32

CX45.3362
Centrale cassonetto

Peso	kg/ml	1.150
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 30

CX45.3363
Laterale cassonetto

Peso	kg/ml	1.379
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 30

CX45.612
Compensatore esterno telaio

Peso	kg/ml	0.226
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

Tavola 39

PS45.901
Guida superiore

Peso	kg/ml	1.226
Jx cm4	Wx	cm3
Jy cm4	Wy	cm3

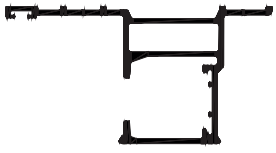


Tavola 33

PS45.902
Carter per guida superiore

Peso	kg/ml	0.996	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

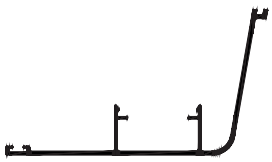


Tavola 33

PS45.903
Guida inferiore e laterale

Peso	kg/ml	1.015	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

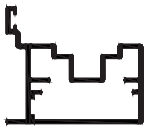


Tavola 34

PS45.905
Guida ed incontro per anta

Peso	kg/ml	0.267	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 34

PS45.906
Profilo di finitura e tenuta laterale

Peso	kg/ml	0.323	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 35

PS45.907
Anta persiana

Peso	kg/ml	1.390	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

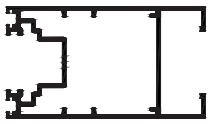


Tavola 35

SC45.121
Telaio a Z

Peso	kg/ml	1.277	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

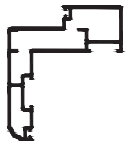


Tavola 36

SC45.203
Anta

Peso	kg/ml	0.807	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

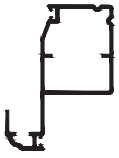


Tavola 36

SC45.304
Riporto centrale

Peso	kg/ml	0.585	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

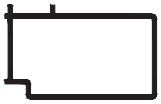


Tavola 37

SC45.410
Fascia

Peso	kg/ml	0.877	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 37

SC45.652
Profilo compensatore

Peso	kg/ml	0.444	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 37

SC45.826
Supporto fascia

Peso	kg/ml	0.210	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

Tavola 37

SX60.101
Telaio scorrevole L due vie

Peso	kg/ml	0.998	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

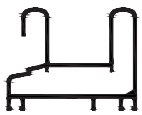


Tavola 38

SX60.102
Telaio scorrevole Z due vie

Peso	kg/ml	1.040	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

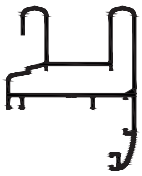


Tavola 38

SX60.104
Telaio scorrevole H due vie

Peso	kg/ml	1.253	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

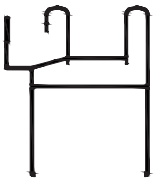


Tavola 38

SX60.130
Telaio scorrevole L tre vie

Peso	kg/ml	1.606	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

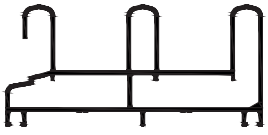


Tavola 39

SX60.131
Telaio per scorrevole veranda

Peso	kg/ml	1.223	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

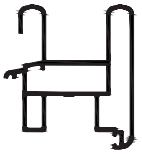


Tavola 38

SX60.203
Anta scorrevole

Peso	kg/ml	0.830
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

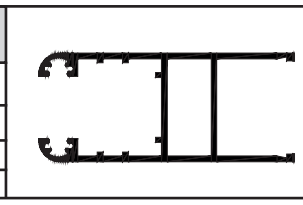


Tavola 40

SX60.301
Aggancio centrale

Peso	kg/ml	0.327
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

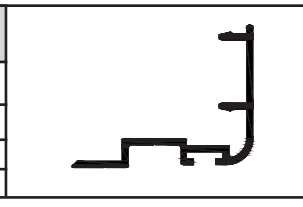


Tavola 40

SX60.405
Fascia scorrevole 77 mm

Peso	kg/ml	0.950
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

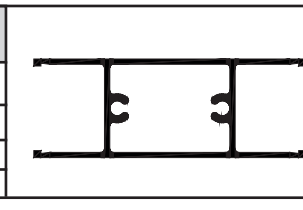


Tavola 40

SX60.612
Coprifilo battuta

Peso	kg/ml	0.254
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

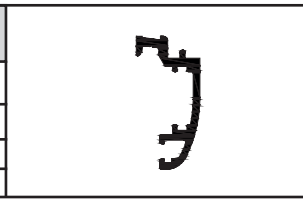


Tavola 39

SX60.614
Gocciolatoio/binario zanzariere scorrevole

Peso	kg/ml	0.240
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

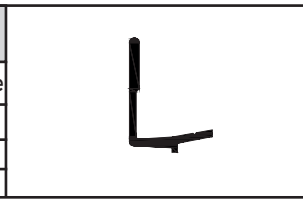


Tavola 39

SX60.615
Giunzione scorrevole 4 ante

Peso	kg/ml	0.192
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

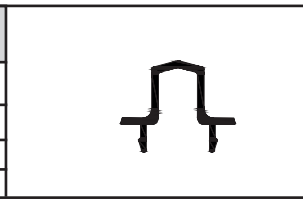


Tavola 40

TO40.101
Telaio L piccolo

Peso	kg/ml	0.702
Jx 3.43	cm4	Wx 1.21 cm3
Jy 5.62	cm4	Wy 2.46 cm3

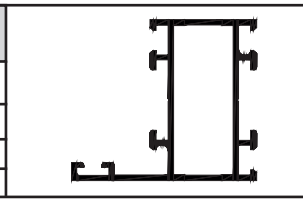


Tavola 18

TO40.102
Telaio/anta Z piccola

Peso	kg/ml	0.803
Jx 7.12	cm4	Wx 3.56 cm3
Jy 6.36	cm4	Wy 1.94 cm3

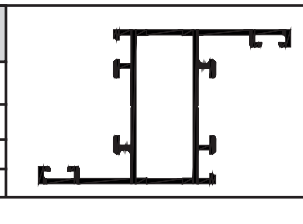


Tavola 19

TO40.103
Telaio/anta/traverso T piccolo

Peso	kg/ml	0.803
Jx 6.48	cm4	Wx 2.63 cm3
Jy 6.35	cm4	Wy 1.94 cm3

Tavola 19

TO40.104
Telaio a H

Peso	kg/ml	0.955
Jx 15.91	cm4	Wx 3.87 cm3
Jy 16.46	cm4	Wy 5.78 cm3

Tavola 24

TO40.105
Telaio L maggiorato

Peso	kg/ml	0.861
Jx 7.96	cm4	Wx 2.11 cm3
Jy 7.13	cm4	Wy 3.21 cm3

Tavola 18

TO40.106
Telaio/anta Z maggiorata

Peso	kg/ml	1.000
Jx 9.70	cm4	Wx 4.85 cm3
Jy 14.85	cm4	Wy 3.64 cm3

Tavola 19

TO40.107
Telaio/anta/traverso T maggiorato

Peso	kg/ml	1.000
Jx 9.06	cm4	Wx 3.83 cm3
Jy 14.61	cm4	Wy 4.87 cm3

Tavola 19

TO40.111
Telaio a Z ala lungh. 40

Peso	kg/ml	0.953
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

Tavola 24

TO40.112
Telaio a Z piccolo ala lungh. 75

Peso	kg/ml	1.132
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

Tavola 13

TO40.113
Profilo U di compensazione

Peso	kg/ml	0.454
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

Tavola 32

TO40.114
Telaio ad L piccolo arr.

Peso	kg/ml	0.730
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

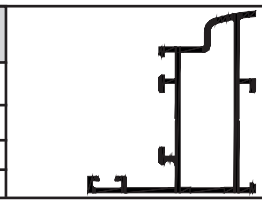


Tavola 14

TO40.115
Telaio ad Z piccolo arr.

Peso	kg/ml	0.893
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

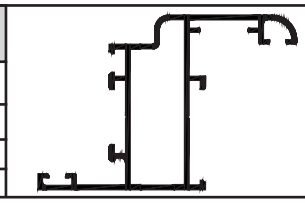


Tavola 14

TO40.116
Telaio ad Z piccolo ala lung.

Peso	kg/ml	0.938
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

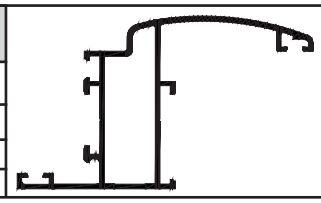


Tavola 14

TO40.119
Telaio ad L piccolo

Peso	kg/ml	0.717
Jx 5.72	cm4	Wx 1.27 cm3
Jy 7.75	cm4	Wy 2.78 cm3

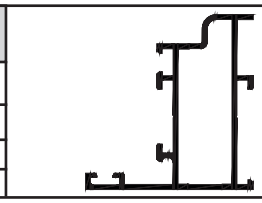


Tavola 12

TO40.120
Telaio a Z piccolo

Peso	kg/ml	0.878
Jx 8.18	cm4	Wx 2.23 cm3
Jy 10.78	cm4	Wy 4.44 cm3

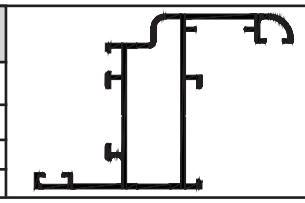


Tavola 12

TO40.121
Telaio a Z piccolo ala lungh. 40

Peso	kg/ml	0.967
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

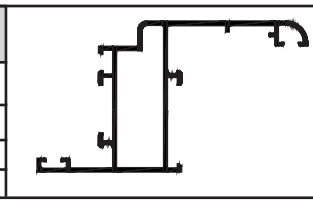


Tavola 13

TO40.122
Telaio a Z piccolo ala lungh. 25

Peso	kg/ml	0.886
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

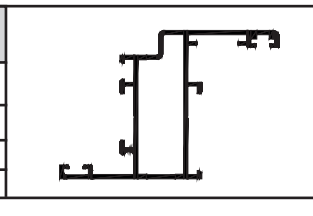


Tavola 24

TO40.123
Telaio a T maggiorato

Peso	kg/ml	1.094
Jx 11.42	cm4	Wx 4.38 cm3
Jy 19.39	cm4	Wy 4.00 cm3

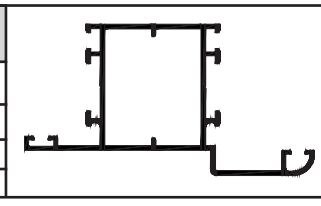


Tavola 12

TO40.130
Telaio ad L piccolo liscio

Peso	kg/ml	0.607
Jx 2.77	cm4	Wx 1.04 cm3
Jy 4.85	cm4	Wy 2.10 cm3

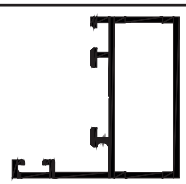


Tavola 18

TO40.131
Telaio ad L maggiorato liscio

Peso	kg/ml	0.800
Jx 7.98	cm4	Wx 2.33 cm3
Jy 7.33	cm4	Wy 3.29 cm3

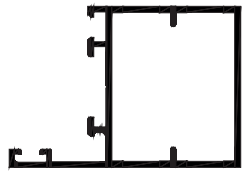


Tavola 18

TO40.201
Anta a Z piccola

Peso	kg/ml	0.981
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

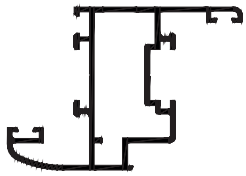


Tavola 20

TO40.202
Anta a Z maggiorata

Peso	kg/ml	1.096
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

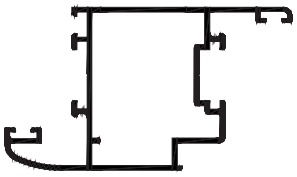


Tavola 20

TO40.203
Anta/persiana modanata piccola

Peso	kg/ml	1.101
Jx 11.32	cm4	Wx 2.95 cm3
Jy 12.49	cm4	Wy 4.68 cm3

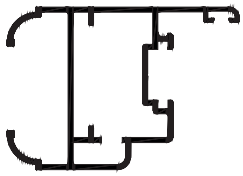


Tavola 15

TO40.206
Anta/persiana modanata maggiorata

Peso	kg/ml	1.182
Jx 20.38	cm4	Wx 4.56 cm3
Jy 15.06	cm4	Wy 6.05 cm3

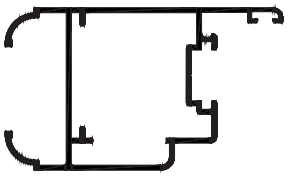


Tavola 15

TO40.209
Anta/persiana modanata ellittica piccola

Peso	kg/ml	1.200
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

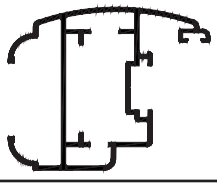


Tavola 15

TO40.210
Anta/persiana modanata ellittica maggiorata

Peso	kg/ml	1.326
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

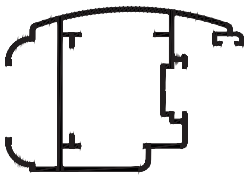


Tavola 15

TO40.213
Anta/persiana retta

Peso	kg/ml	1.081
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

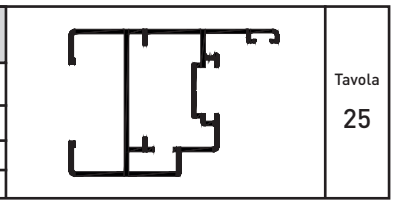


Tavola 25

TO40.216
Anta/persiana retta maggiorata

Peso	kg/ml	1.216
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

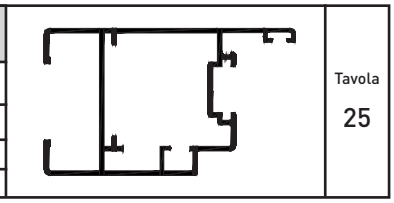


Tavola 25

TO40.219
Anta/persiana curva

Peso	kg/ml	1.222
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

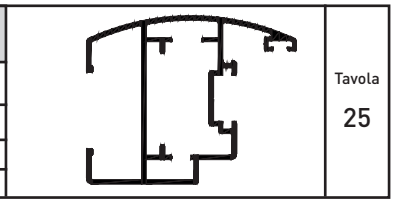


Tavola 25

TO40.220
Anta/persiana curva maggiorata

Peso	kg/ml	1.361
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

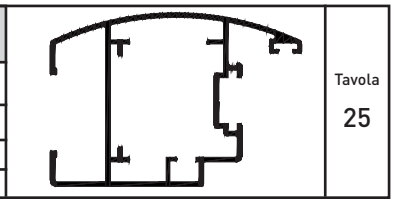


Tavola 25

TO40.301
Riporto centrale arr.

Peso	kg/ml	0.848
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

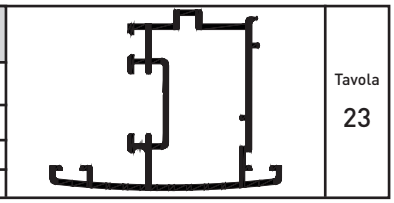


Tavola 23

TO40.304
Riporto centrale retto

Peso	kg/ml	0.816
Jx	6.19 cm4	Wx 1.89 cm3
Jy	7.05 cm4	Wy 2.71 cm3

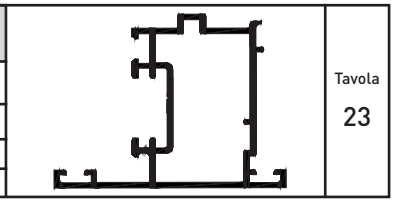


Tavola 23

TO40.401
Soprazzoccolo

Peso	kg/ml	1.006
Jx	8.49 cm4	Wx 4.14 cm3
Jy	16.02 cm4	Wy 3.47 cm3

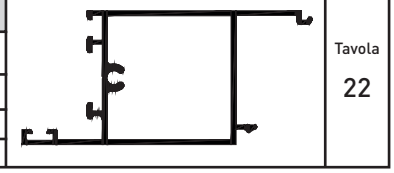


Tavola 22

TO40.402
Traverso maggiorato 81,5 mm

Peso	kg/ml	1.091
Jx	9.02 cm4	Wx 3.82 cm3
Jy	15.44 cm4	Wy 3.79 cm3

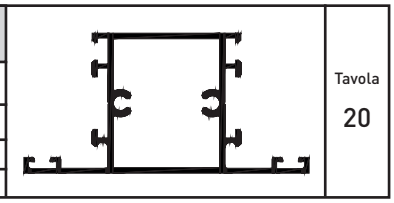


Tavola 20

TO40.403
Fascia 150 mm

Peso	kg/ml	1.761
Jx	18.85 cm4	Wx 8.56 cm3
Jy	129.79 cm4	Wy 17.30 cm3

Tavola 21

TO40.404
Zoccolo 136 mm

Peso	kg/ml	1.736
Jx	18.84 cm4	Wx 8.96 cm3
Jy	123.94 cm4	Wy 16.76 cm3

Tavola 22

TO40.405
Fascia modanata 60 mm

Peso	kg/ml	1.180
Jx	10.51 cm4	Wx 3.50 cm3
Jy	12.82 cm4	Wy 3.25 cm3

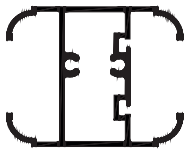


Tavola 17

TO40.406
Fascia modanata 136 mm

Peso	kg/ml	1.888
Jx	127.99 cm4	Wx 18.82 cm3
Jy	27.04 cm4	Wy 11.15 cm3

Tavola 16

TO40.407
Soprazzoccolo modanato 70 mm

Peso	kg/ml	1.374
Jx	13.53 cm4	Wx 4.24 cm3
Jy	12.54 cm4	Wy 5.17 cm3

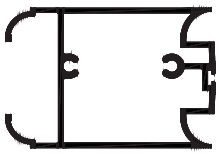


Tavola 17

TO40.409
Soglia bassa

Peso	kg/ml	0.527
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

Tavola 12

TO40.410
Fascia modanata 100 mm

Peso	kg/ml	1.547
Jx	51.52 cm4	Wx 10.30 cm3
Jy	19.72 cm4	Wy 8.10 cm3

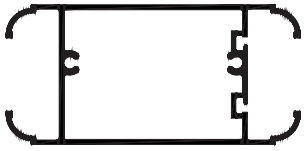


Tavola 17

TO40.412
Zoccolo modanato 136 mm

Peso	kg/ml	2.003
Jx	114.57 cm4	Wx 17.36 cm3
Jy	24.92 cm4	Wy 10.26 cm3

Tavola 16

TO40.415
Fascia 120 mm

Peso	kg/ml	**1.377**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

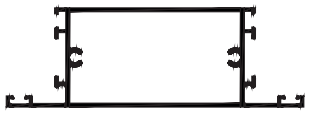


Tavola 21

TO40.420
Fascia 140 mm

Peso	kg/ml	**1.961**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 26

TO40.421
Fascia 105 mm

Peso	kg/ml	**1.640**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 26

TO40.423
Fascia 60 mm

Peso	kg/ml	**1.227**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

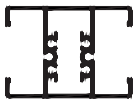


Tavola 26

TO40.526
Fermavetro diritto 11 mm

Peso	kg/ml	**0.265**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

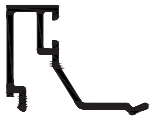


Tavola 31

TO40.529
Fermavetro dritto 25 mm

Peso	kg/ml	**0.284**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 31

TO40.530
Fermavetro dritto 20 mm

Peso	kg/ml	**0.278**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 31

TO40.533
Fermapannello 2 mm

Peso	kg/ml	**0.116**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 31

TO40.540
Riduttore vetro cava 25/posizionatore basso

Peso	kg/ml	**0.266**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 31 40 41

TO40.541
Fermavetro cieco

Peso	kg/ml	**0.224**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 31

TO40.604
Inversione di battuta

Peso	kg/ml	**0.626**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

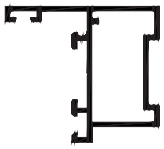


Tavola 20

TO40.612
Riporto esterno telaio

Peso	kg/ml	**0.239**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 14

TO40.626
Profilo pora va e vieni

Peso	kg/ml	**0.578**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 21

TO40.652
Porta spazzolino per fascia

Peso	kg/ml	**0.463**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 16

TO40.653
Porta spazzolino per fascia

Peso	kg/ml	**0.207**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 26

TO40.701
Spalla laterale chiusa

Peso	kg/ml	**2.387**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

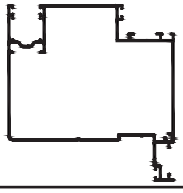


Tavola 29

TO40.703
Traverso superiore monoblocco

Peso	kg/ml	**0.834**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

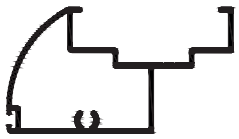


Tavola 28

TO40.827
Copri vano fascia con porta spazzolino

Peso	kg/ml	**0.266**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 17

TO40.705
Soglia

Peso	kg/ml	**0.433**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 32

TO40.3570
Profilo a angolo variabile

Peso	kg/ml	**0.532**		
Jx	cm4	**Wx**	0.6 cm3	
Jy	cm4	**Wy**	1.97 cm3	

Tavola 32

TO40.710
Telaio Romana persiana/finestra

Peso	kg/ml	**1.857**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

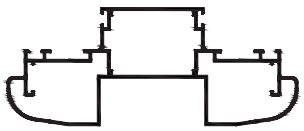


Tavola 27

XX185
Doga termica da 20 mm

Peso	kg/ml	**1.476**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 49

TO40.810
Profilo decoro

Peso	kg/ml	**1.232**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 50

XX186
Doga termica da 24,6 mm

Peso	kg/ml	**1.492**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 49

TO40.811
Coprifilomuro

Peso	kg/ml	**0.889**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

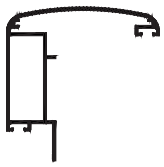


Tavola 27

XX187
Doga termica da 34 mm

Peso	kg/ml	**1.552**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 49

TO40.823
Porta spazzolino

Peso	kg/ml	**0.284**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 32

XX45.636
Profilo decoro

Peso	kg/ml	**1.772**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

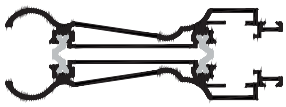


Tavola 50

TO40.824
Sotto zoccolo

Peso	kg/ml	**0.403**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

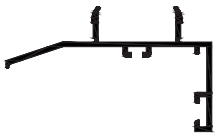


Tavola 22

XX60.636
Profilo decoro

Peso	kg/ml	**1.772**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 51

TO40.826
Copri vano fascia

Peso	kg/ml	**0.116**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 17

XX70.2040
Gocciolotaio

Peso	kg/ml	**0,095**		
Jx	cm4	**Wx**	cm3	
Jy	cm4	**Wy**	cm3	

Tavola 32

XX70.636

Profilo decoro

Peso	kg/ml	1.816
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

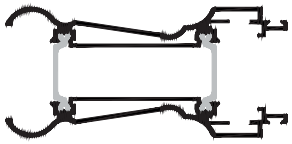


Tavola 51

XX70.704

Copriviti

Peso	kg/ml	0.135
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

Tavola 28

XX70.705

Profilo battuta cassonetto

Peso	kg/ml	0.155
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

Tavola 28

007MS120

Binario

Peso	kg/ml	0.527
Jx	cm4	Wx cm3
Jy	cm4	Wy cm3

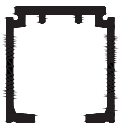
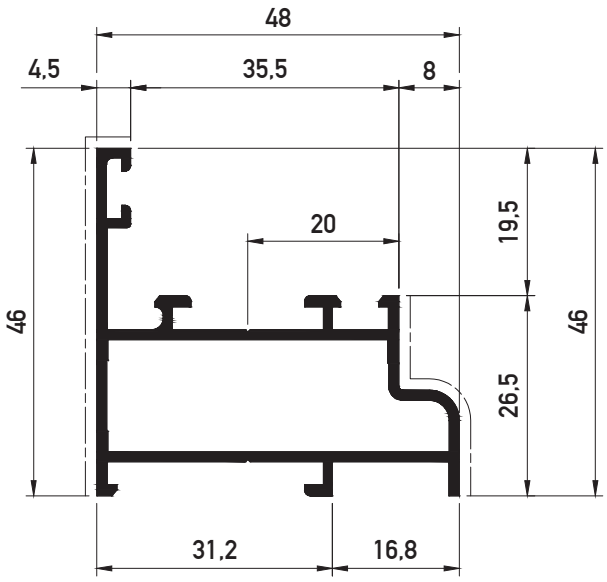


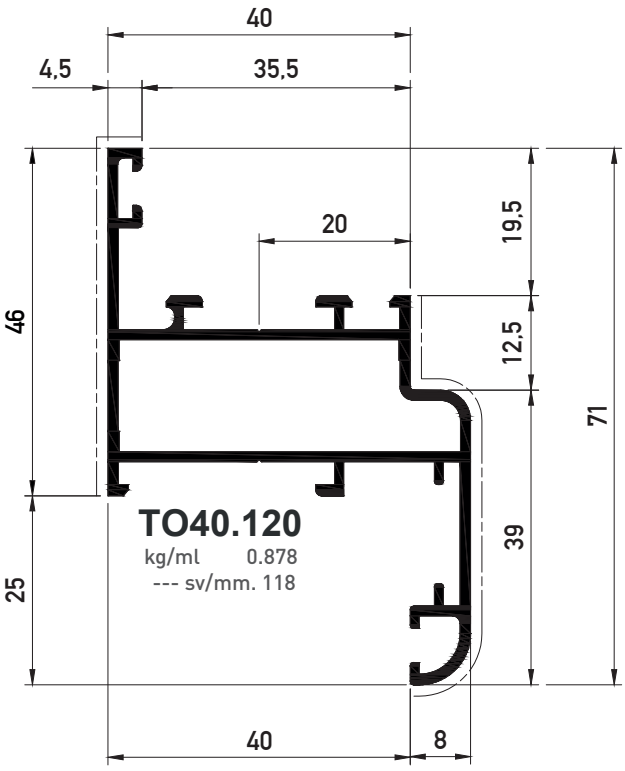
Tavola 33



TO40.119

kg/ml 0.717

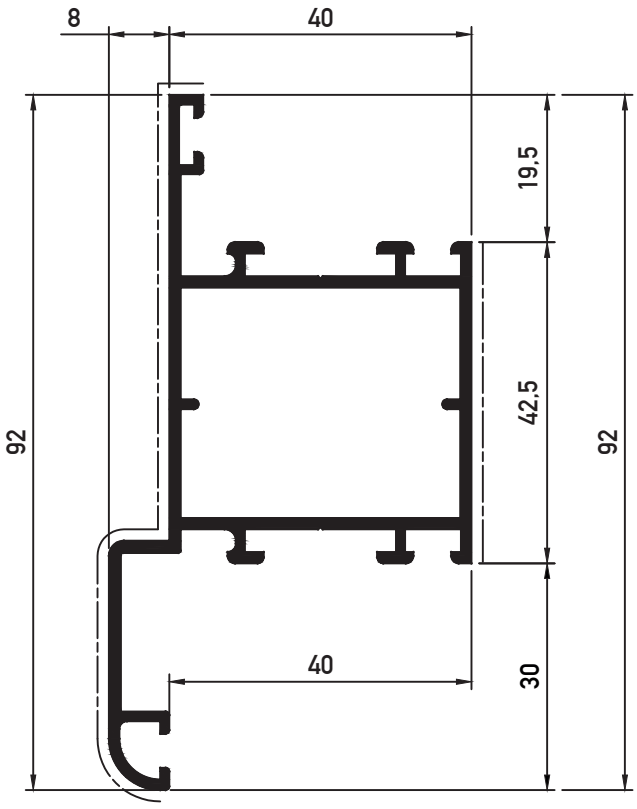
--- sv/mm. 86



TO40.120

kg/ml 0.878

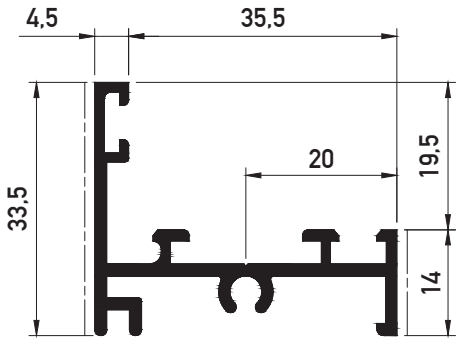
--- sv/mm. 118



TO40.123

kg/ml 1.094

--- sv/mm. 156

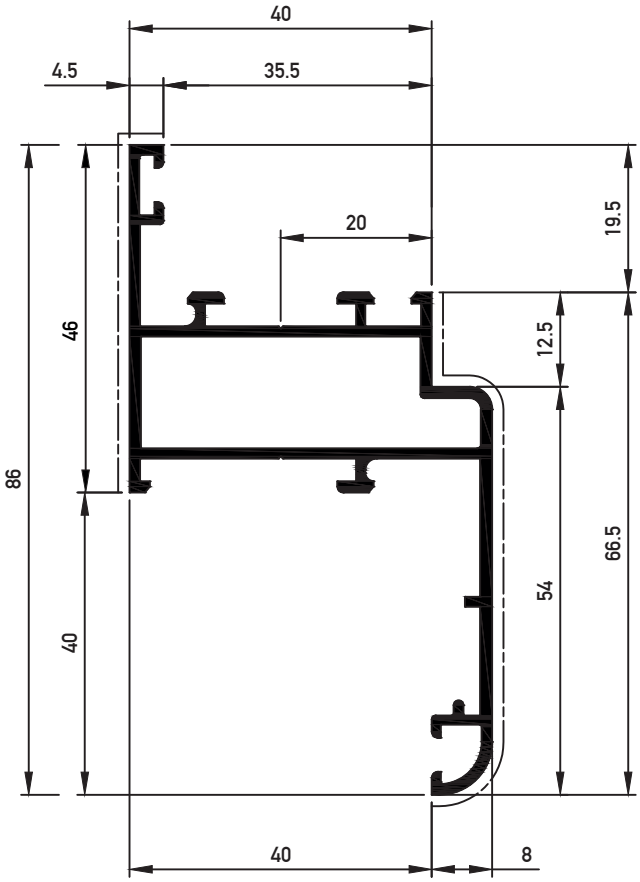


TO40.409

kg/ml 0.527

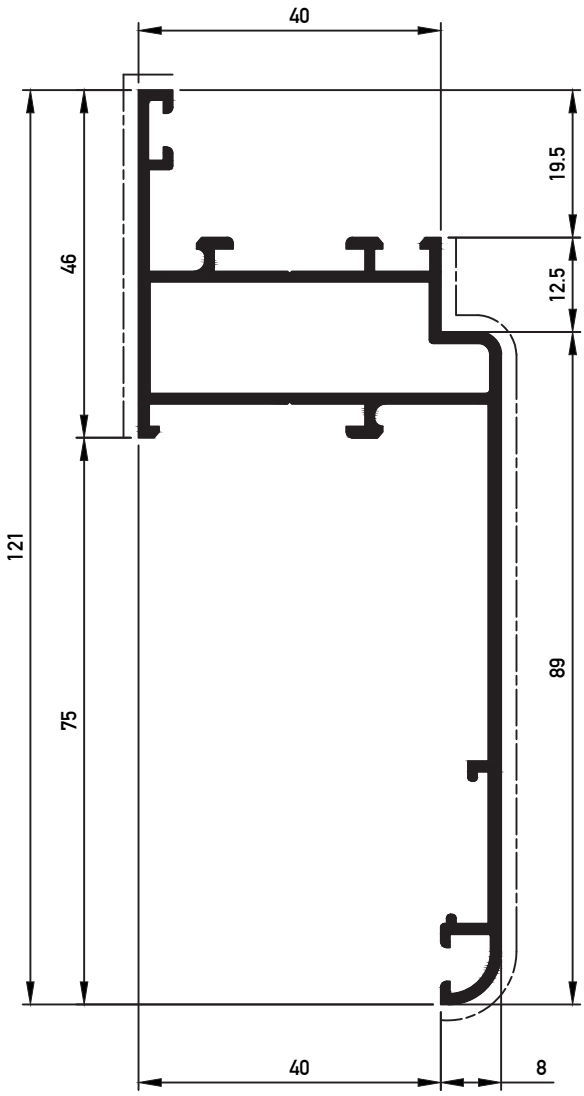
--- sv/mm. 48

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



TO40.121

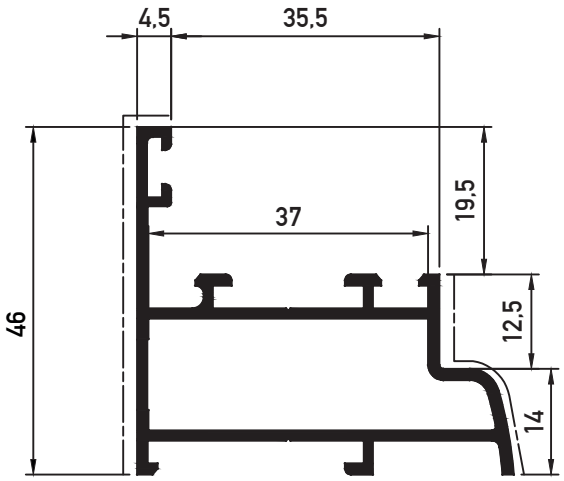
kg/ml 0.967
--- sv/mm. 133



TO40.112

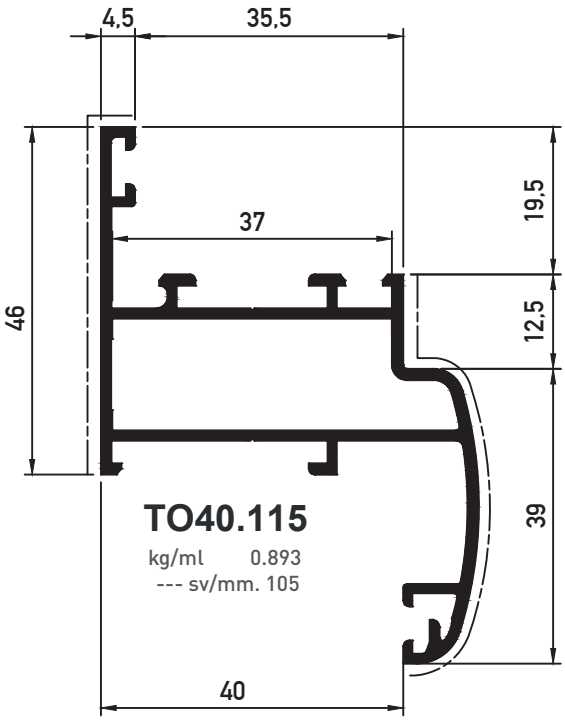
kg/ml 1.153
--- sv/mm. 168

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



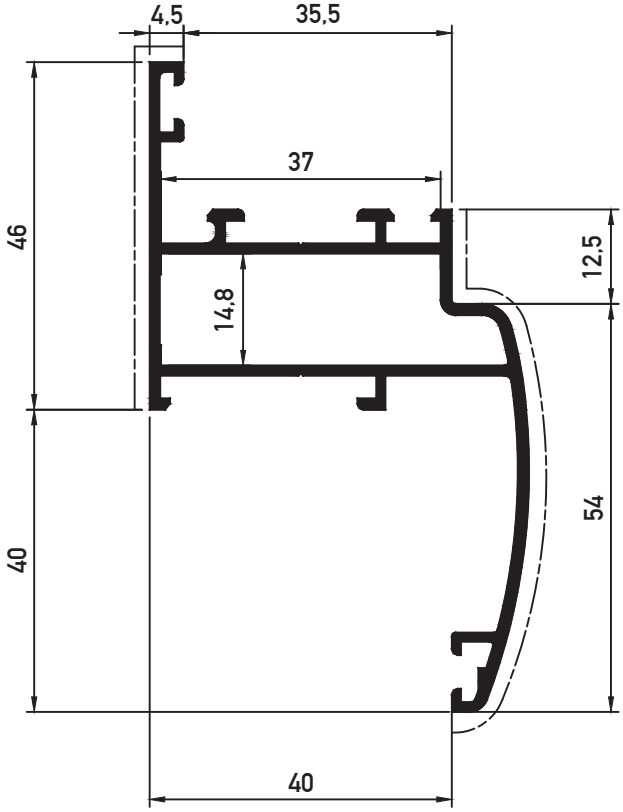
TO40.114

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



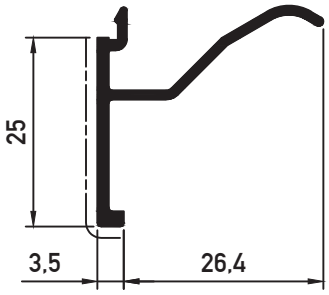
TO40.115

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



TO40.116

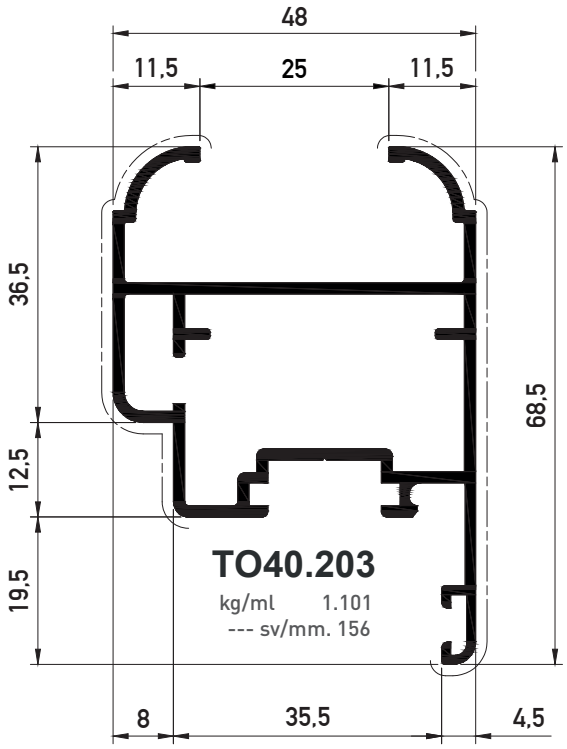
kg/ml 0.938
--- sv/mm. 138



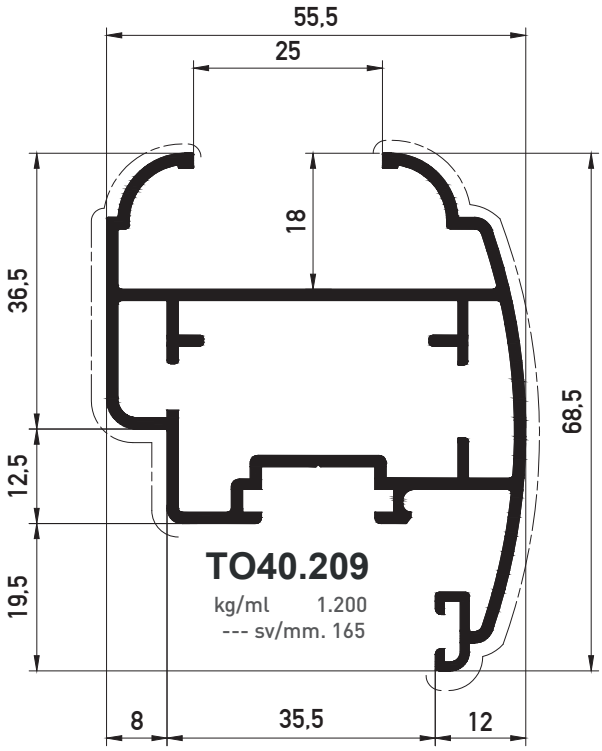
TO40.612

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

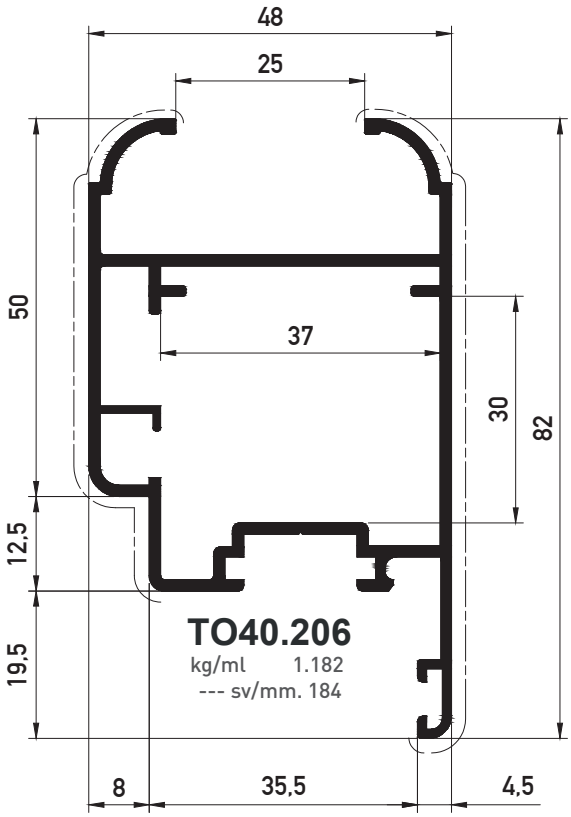
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.114			ATO.01.SQ					
TO40.115			ATO.01.SQ					
TO40.116			ATO.01.SQ					



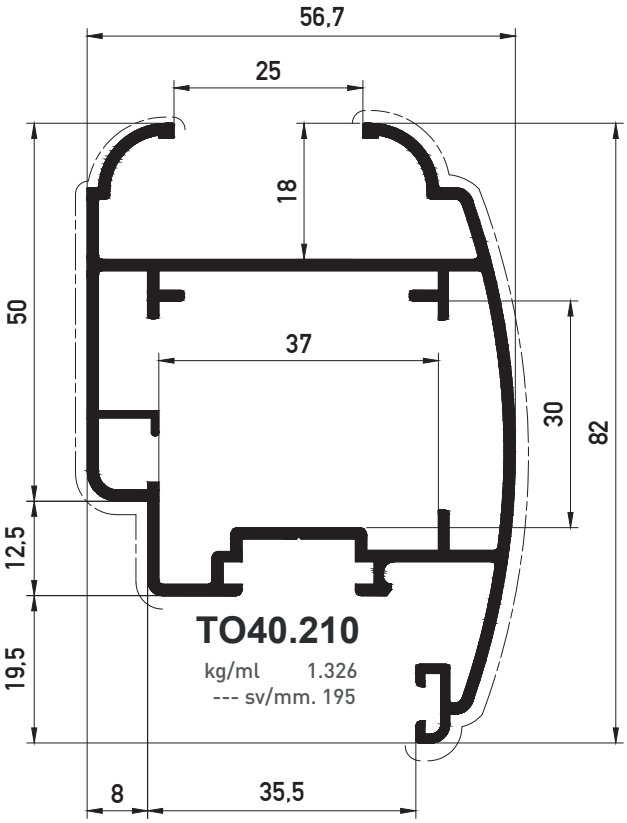
TO40.203
kg/ml 1.101
--- sv/mm. 156



TO40.209
kg/ml 1.200
--- sv/mm. 165

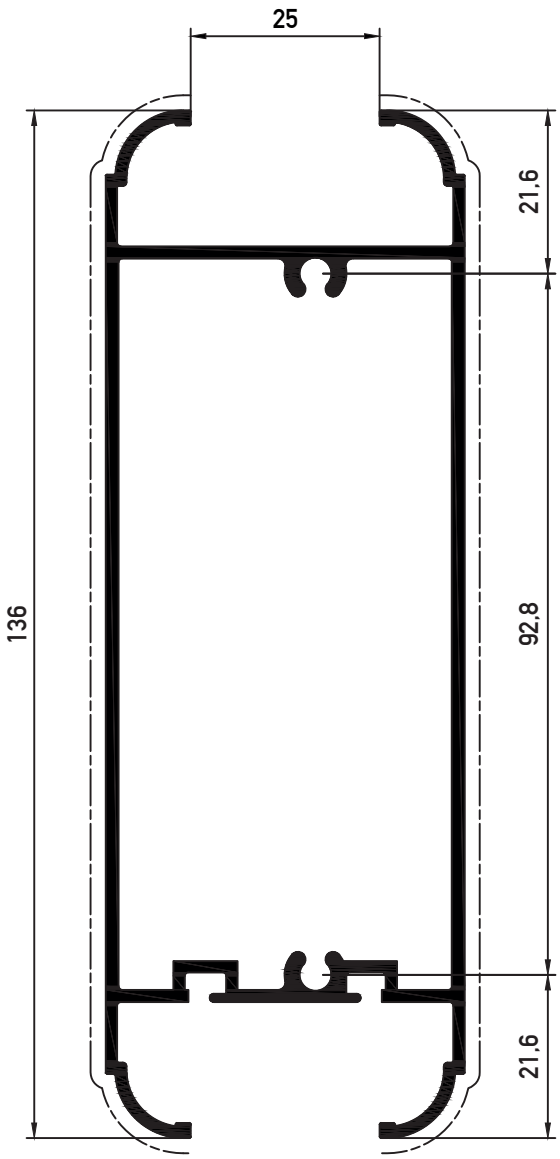


TO40.206
kg/ml 1.182
--- sv/mm. 184



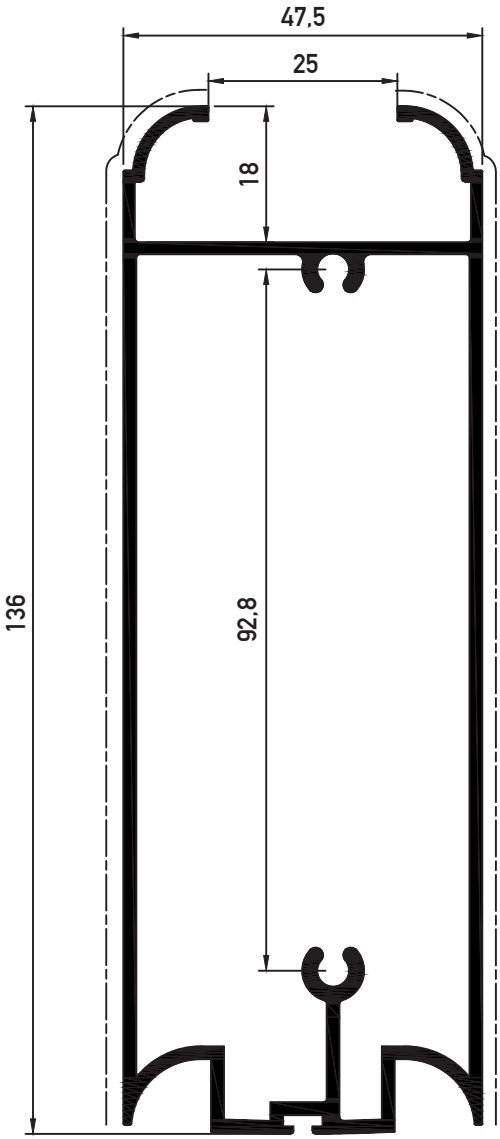
TO40.210
kg/ml 1.326
--- sv/mm. 195

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					



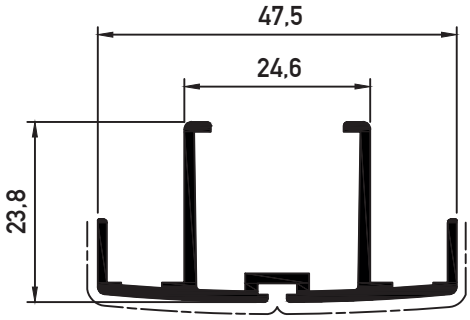
TO40.406

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



TO40.412

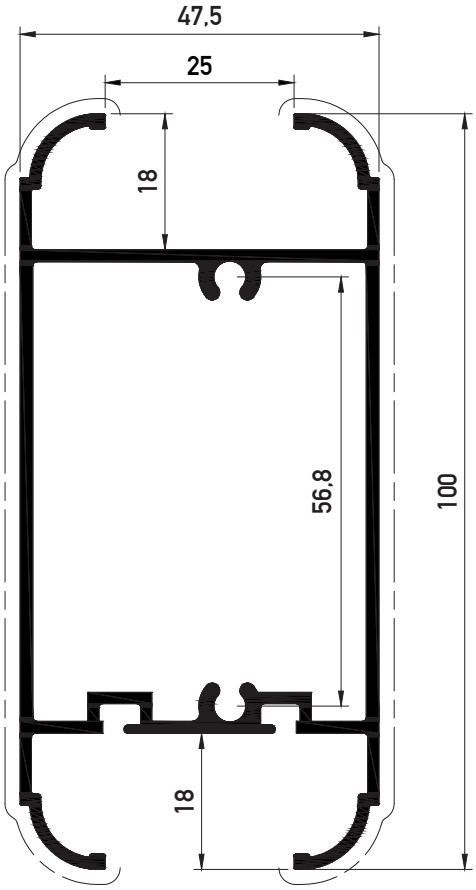
kg/ml 2.003
--- sv/mm. 296



TO40.652

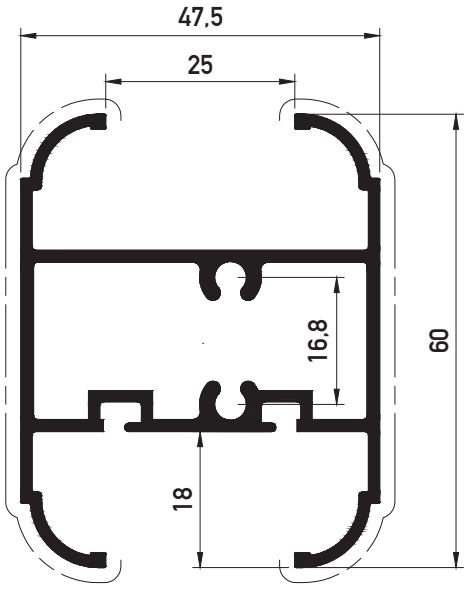
kg/ml 0.463
--- sv/mm. 72

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



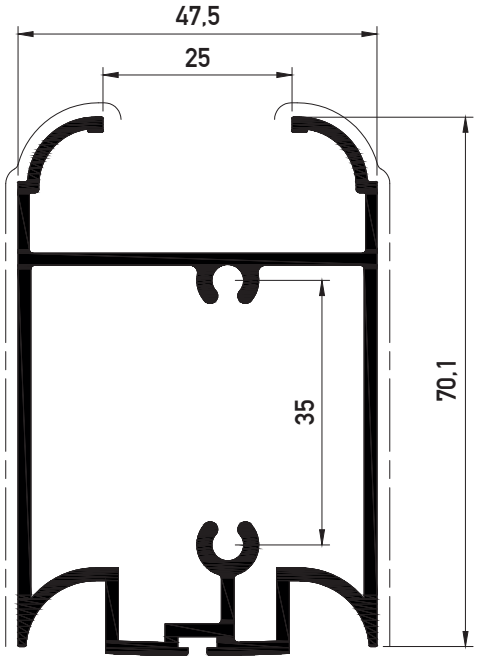
TO40.410

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



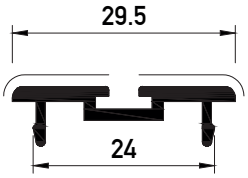
TO40.405

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



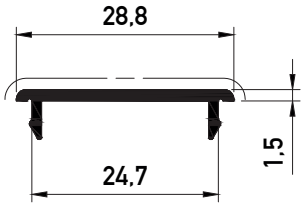
TO40.407

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



TO40.827

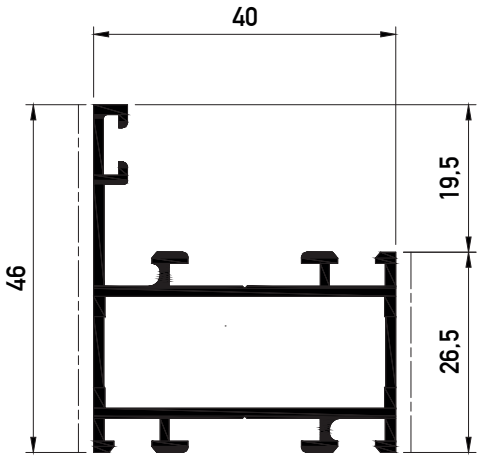
kg/ml 0.215
--- sv/mm. 29



TO40.826

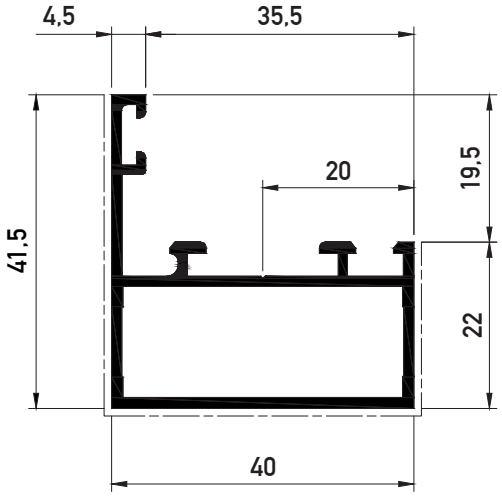
kg/ml 0.148
--- sv/mm. 33

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



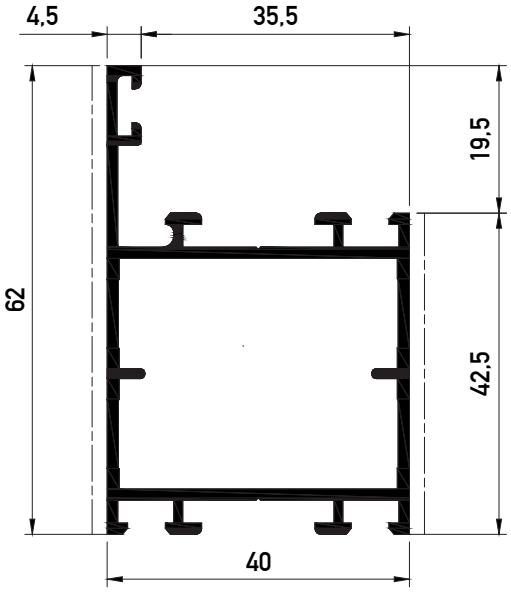
TO40.101

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



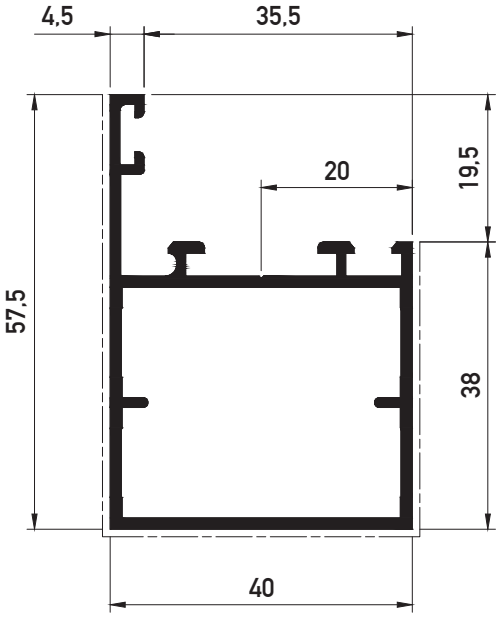
TO40.130

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



TO40.105

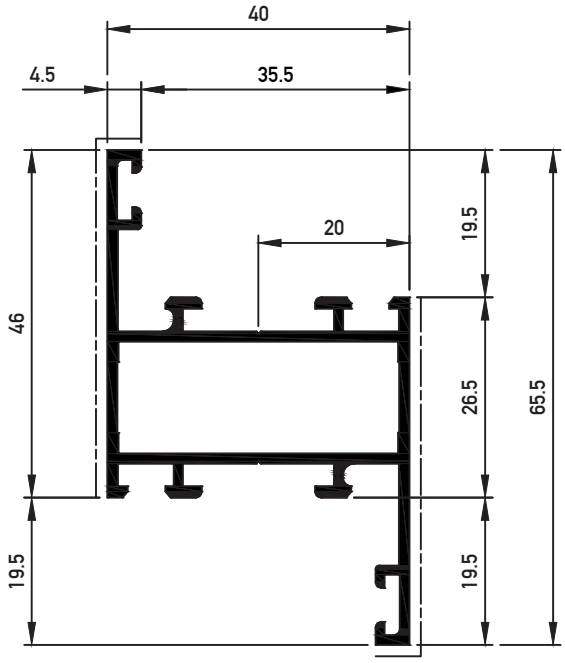
kg/ml 0.861
--- sv/mm. 108



TO40.131

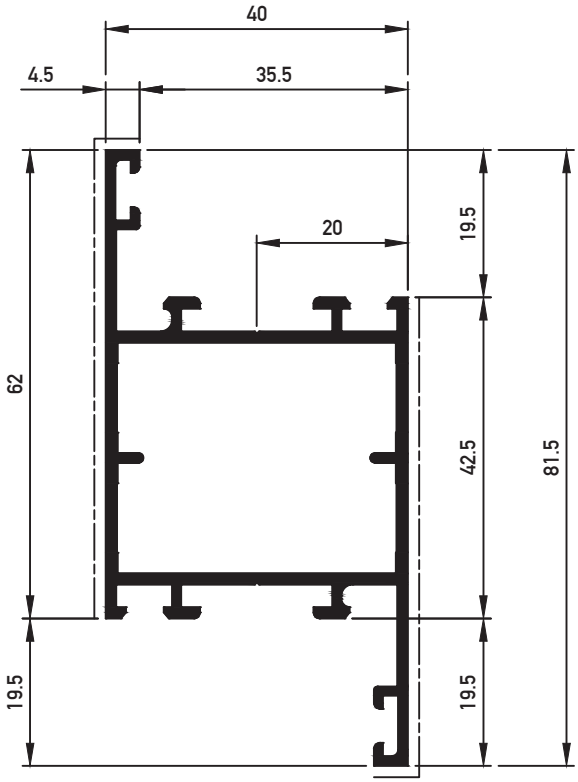
kg/ml 0.800
--- sv/mm. 140

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



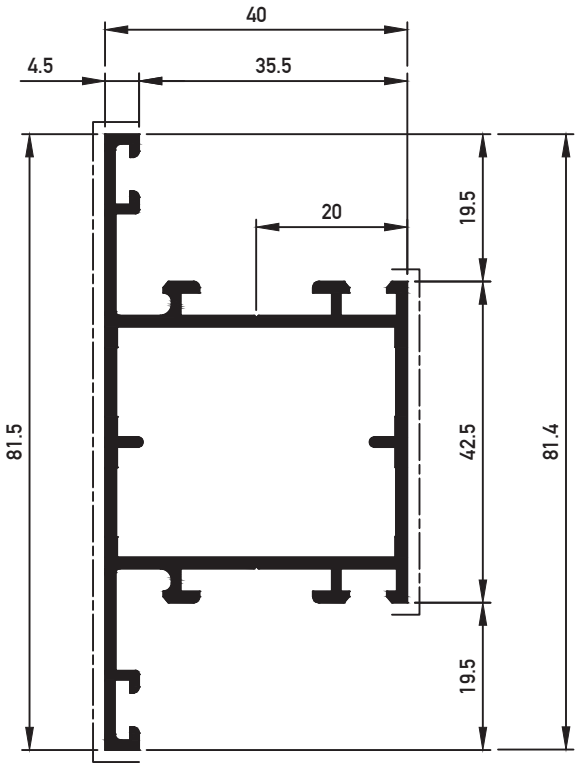
TO40.102

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



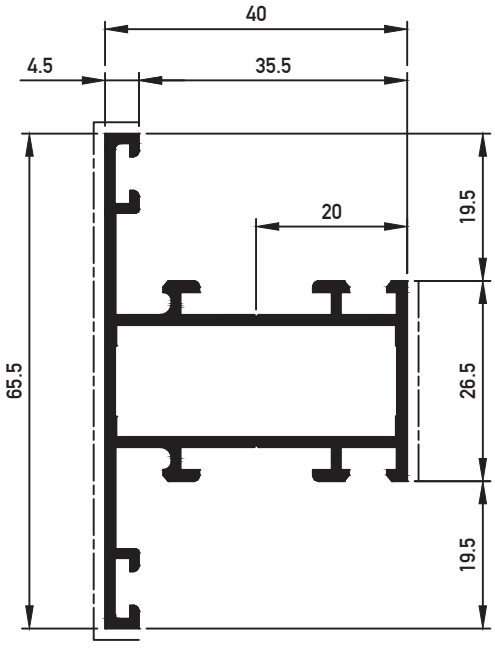
TO40.106

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



TO40.107

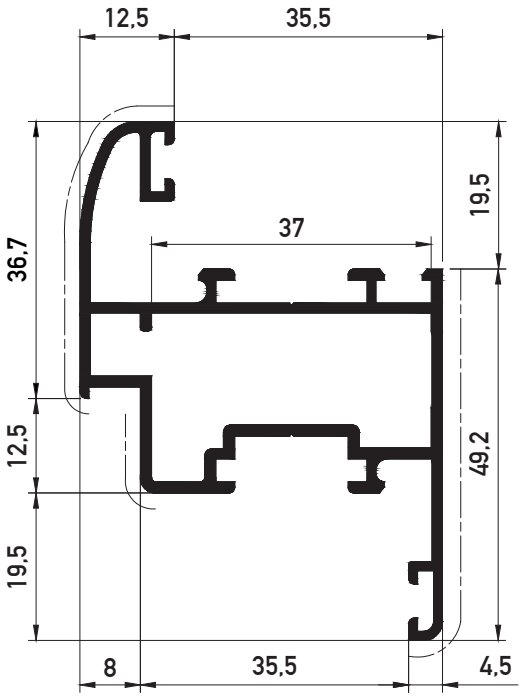
kg/ml 1.000
--- sv/mm. 150



TO40.103

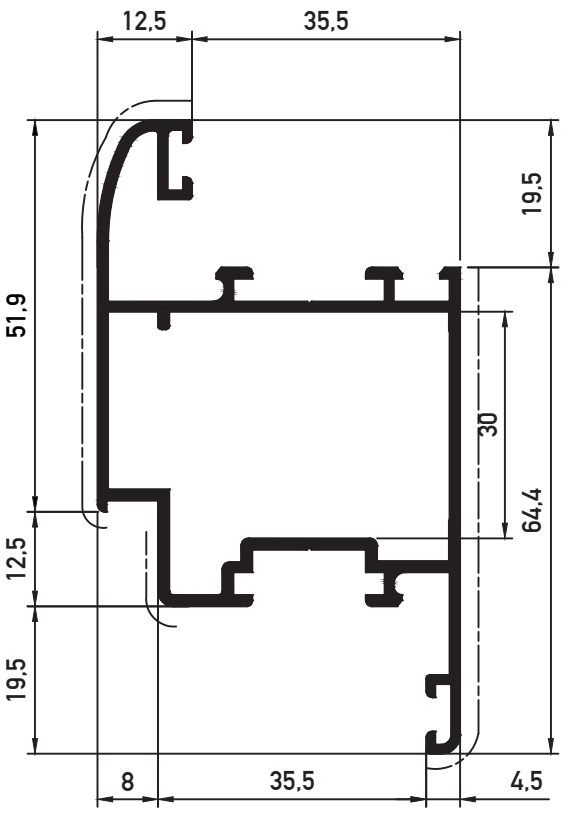
kg/ml 0.803
--- sv/mm. 107

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



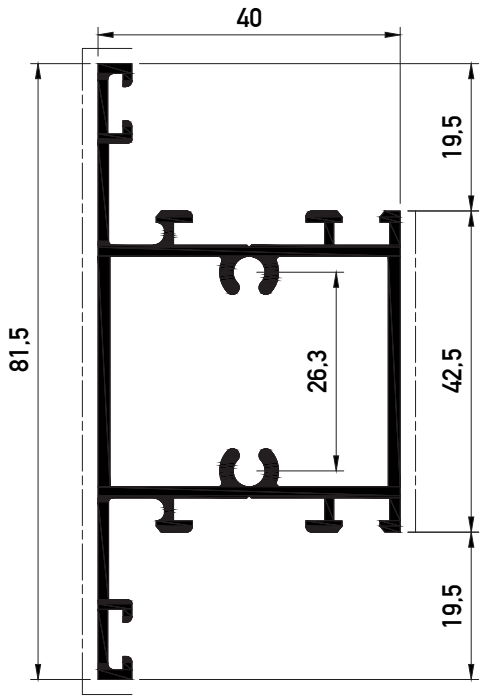
TO40.201

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



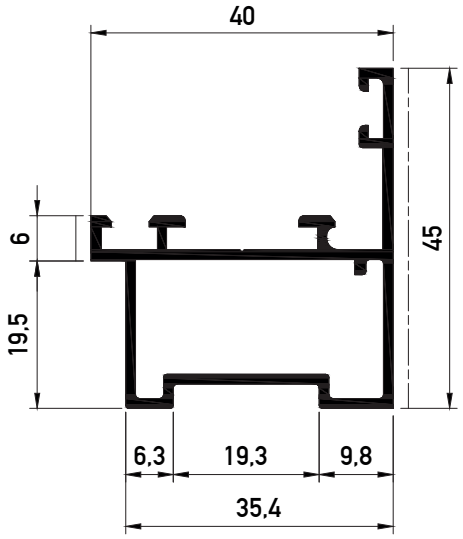
TO40.202

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



TO40.402

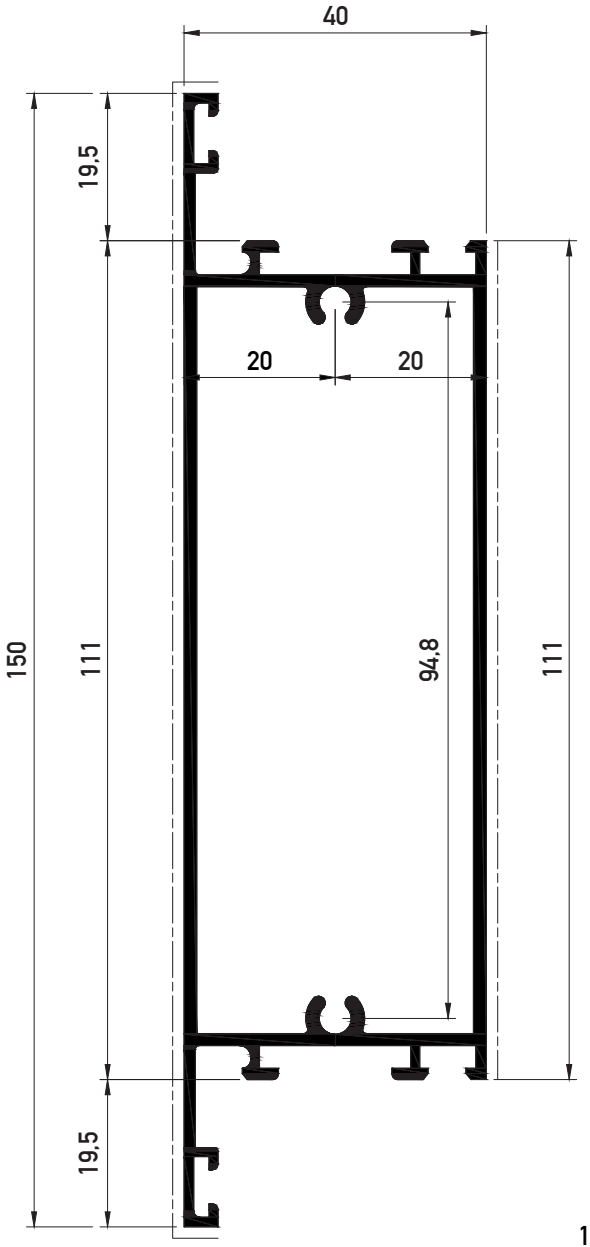
kg/ml 1.091
--- sv/mm. 150



TO40.604

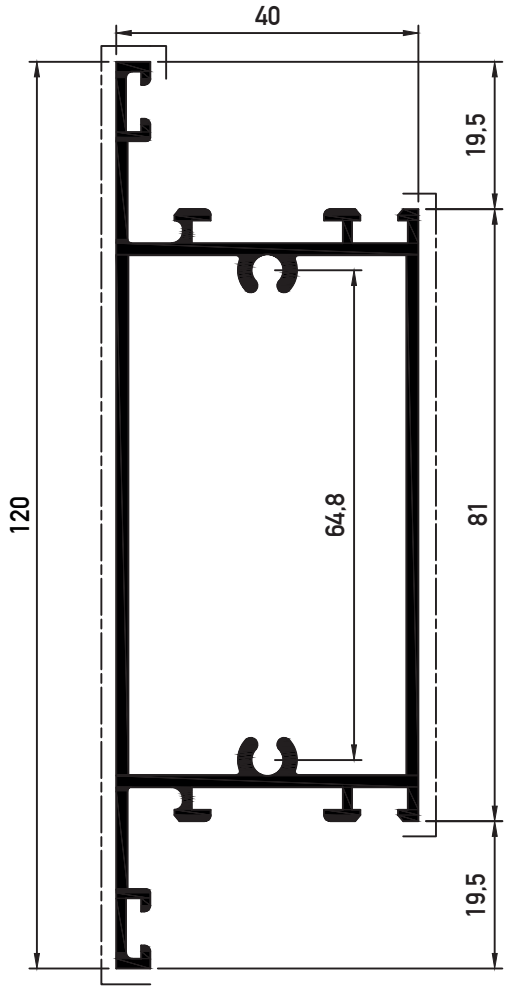
kg/ml 0.626
--- sv/mm. 51

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



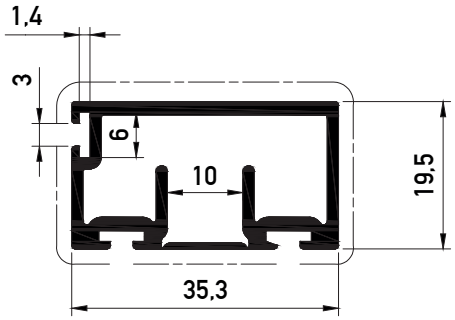
TO40.403

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



TO40.415

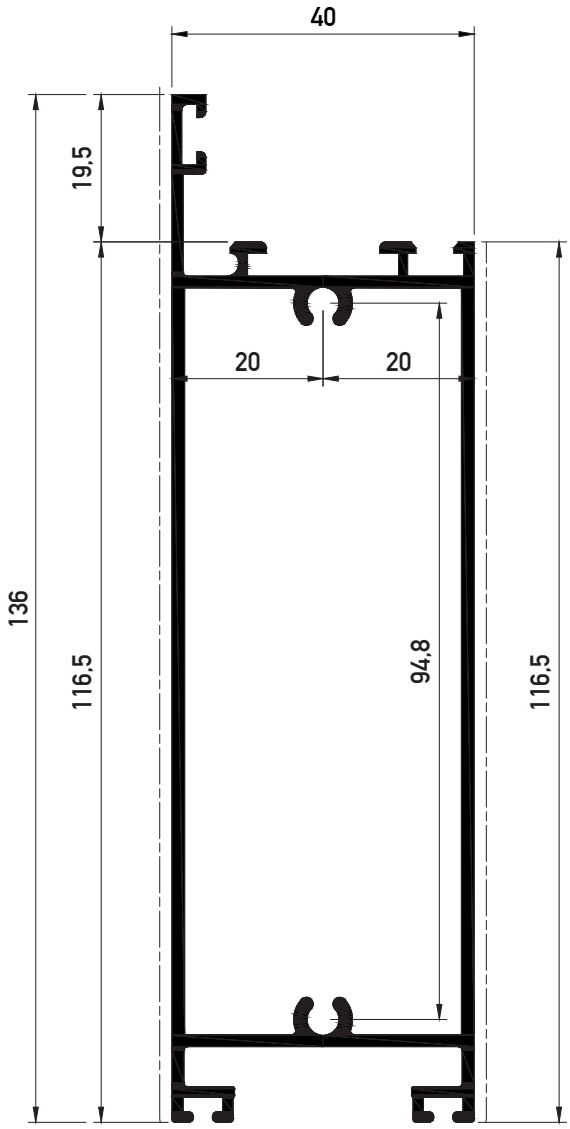
kg/ml 1.377
--- sv/mm. 230



TO40.626

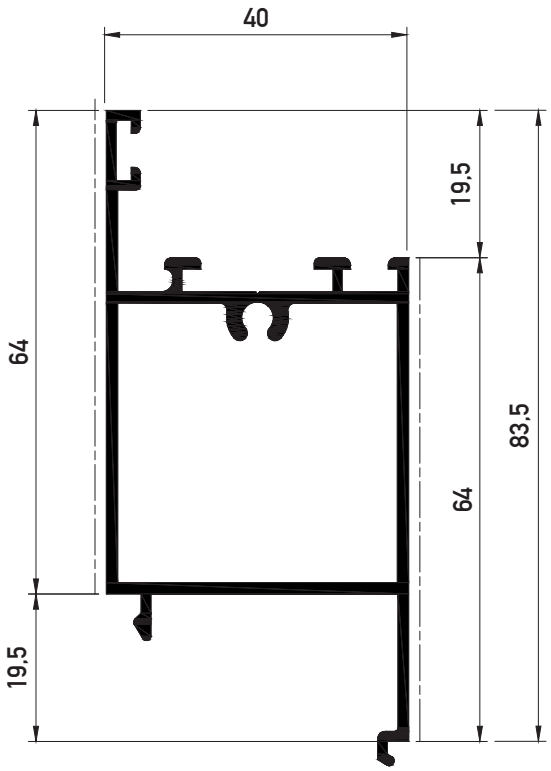
kg/ml 0.578
--- sv/mm. 109

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



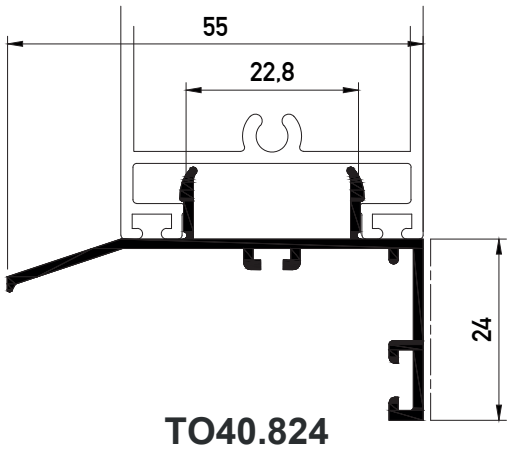
TO40.404

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



TO40.401

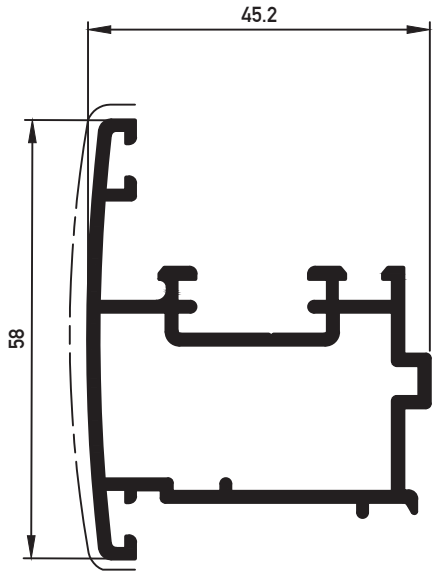
kg/ml 1.006
--- sv/mm. 136



TO40.824

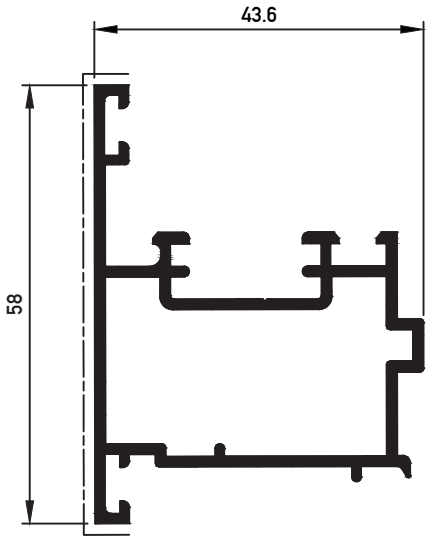
kg/ml 0.403
--- sv/mm. 24

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



TO40.301

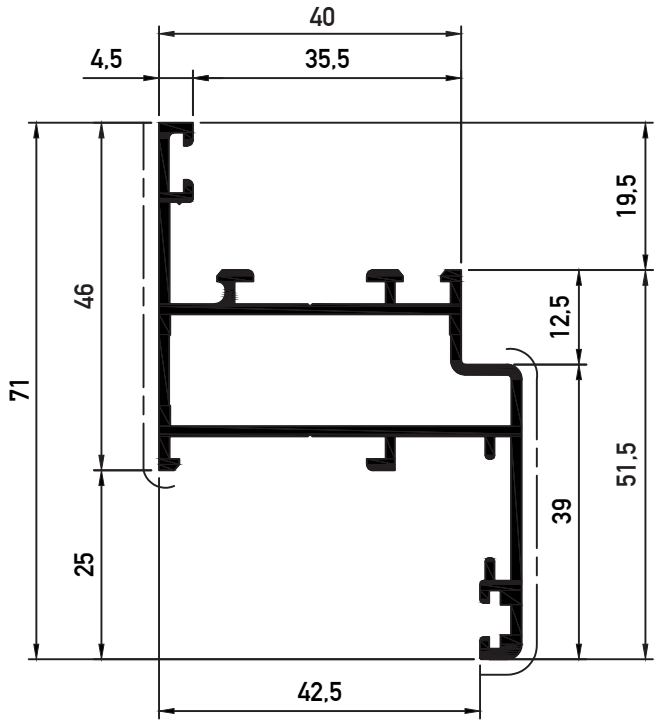
kg/ml 0.832
--- sv/mm. 78



TO40.304

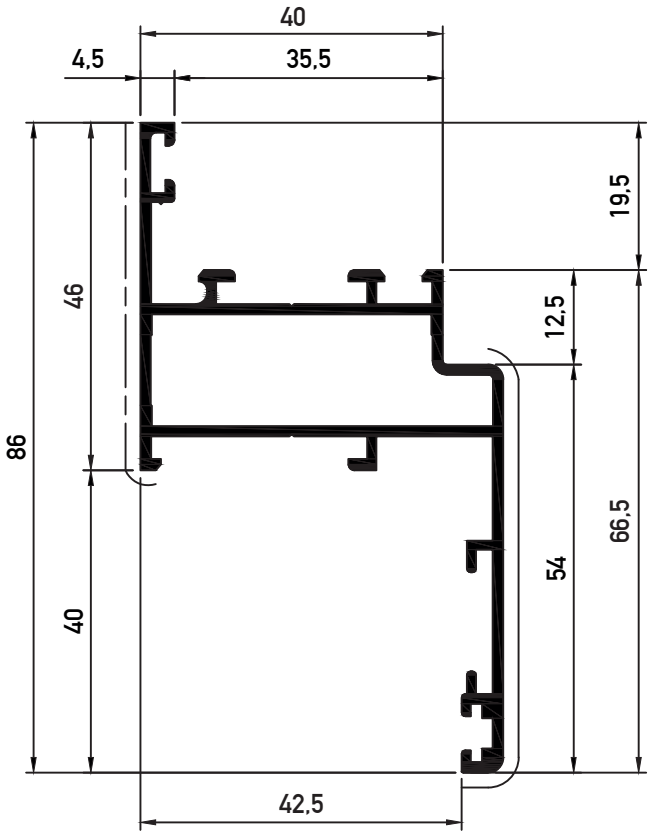
kg/ml 0.816
--- sv/mm. 73

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



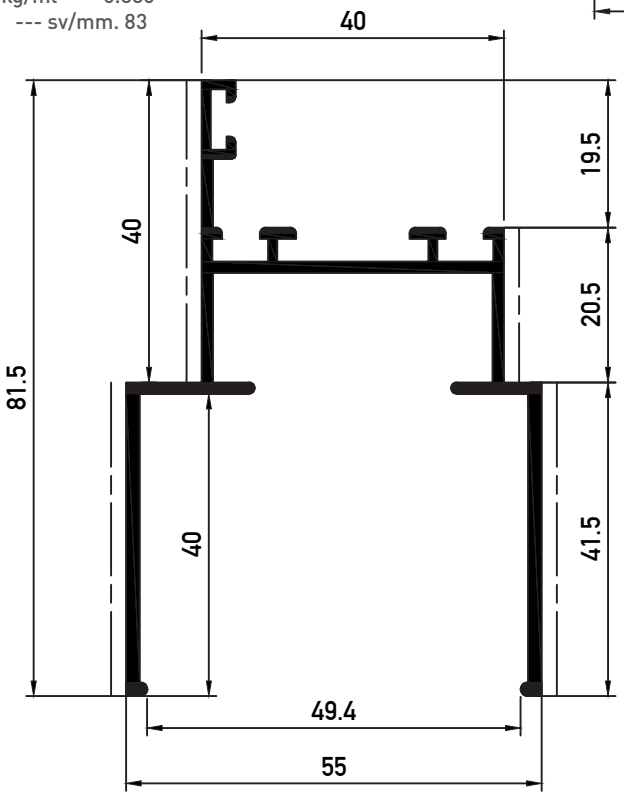
TO40.122

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



TO40.111

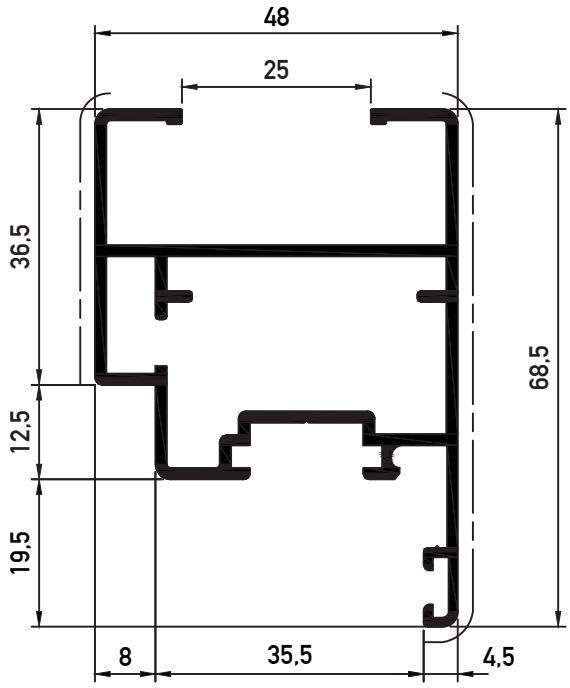
kg/ml 0.953
--- sv/mm. 99



TO40.104

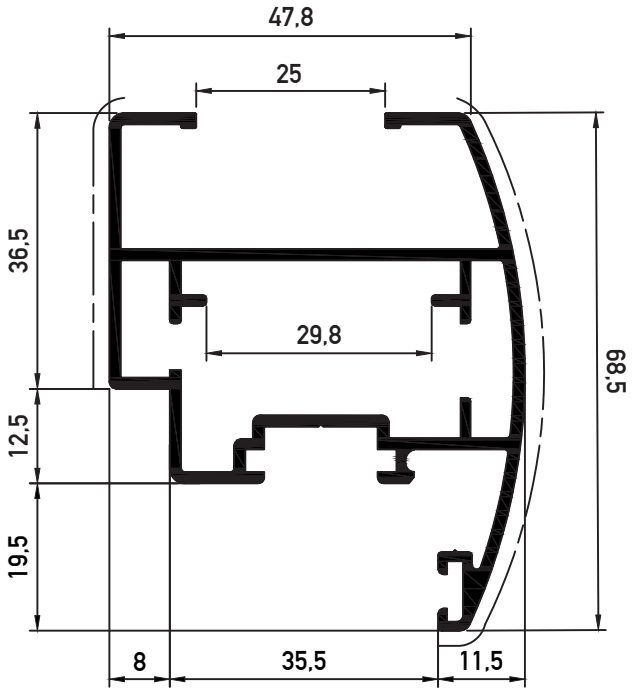
kg/ml 0.955
--- sv/mm. 164

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



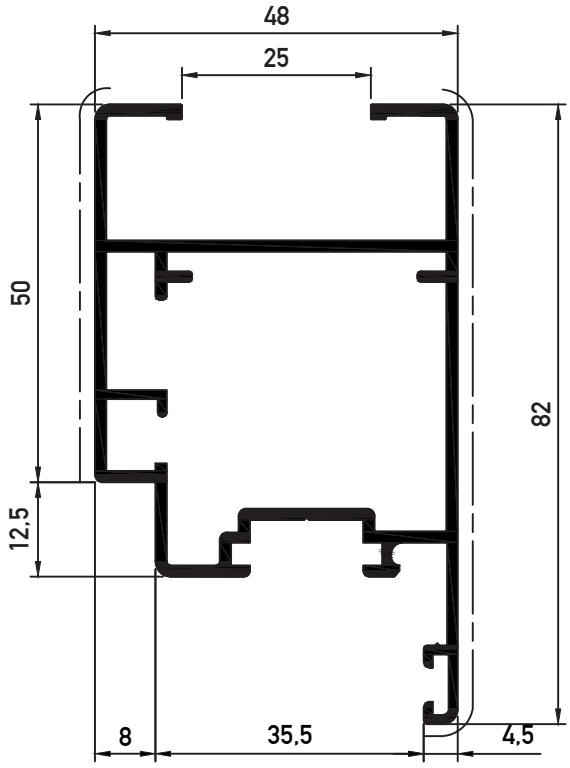
TO40.213

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



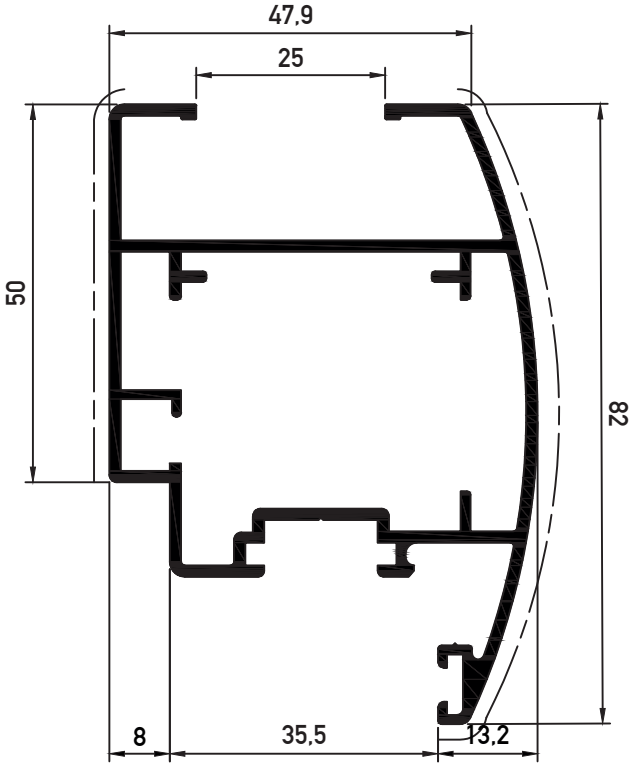
TO40.219

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



TO40.216

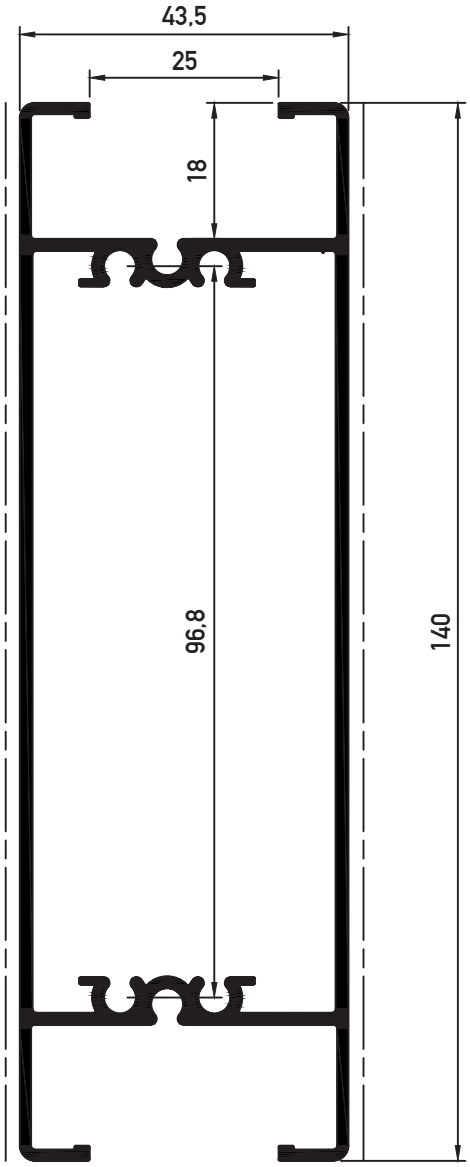
kg/ml 1.216
--- sv/mm. 134



TO40.220

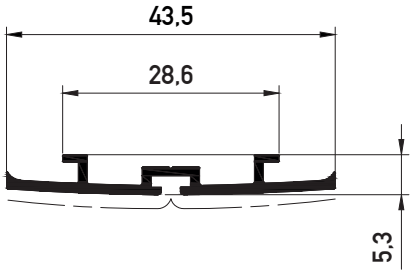
kg/ml 1.361
--- sv/mm. 152

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



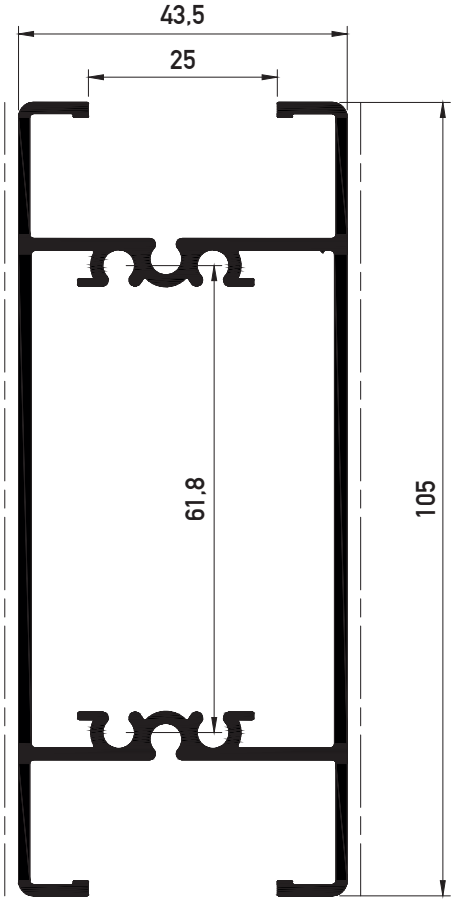
TO40.420

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



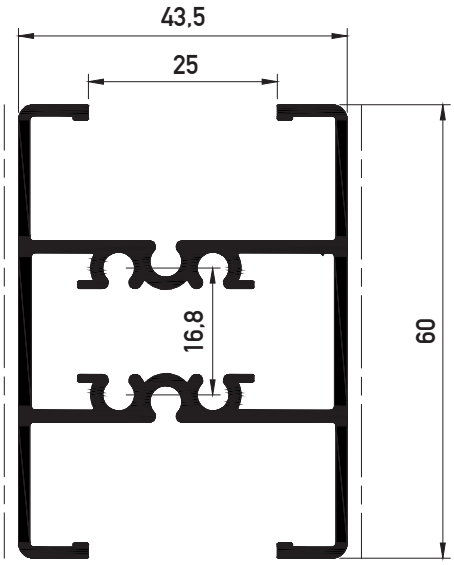
TO40.653

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



TO40.421

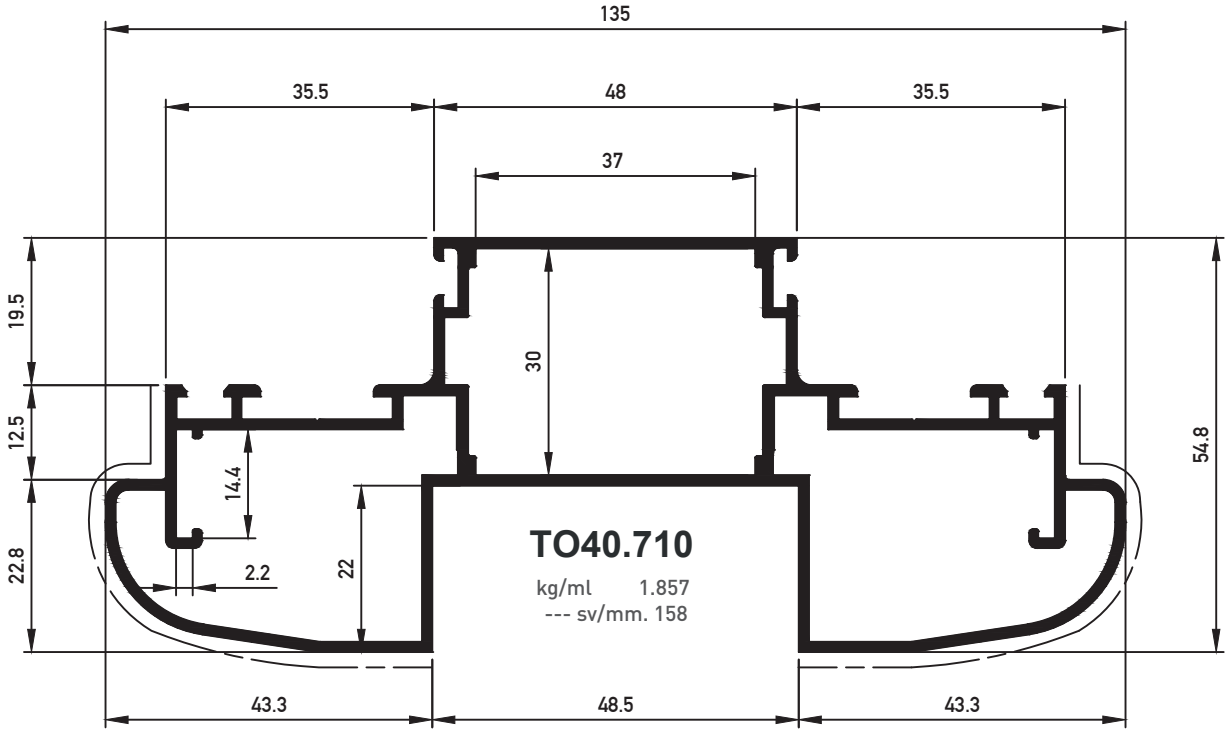
kg/ml 1.640
--- sv/mm. 210

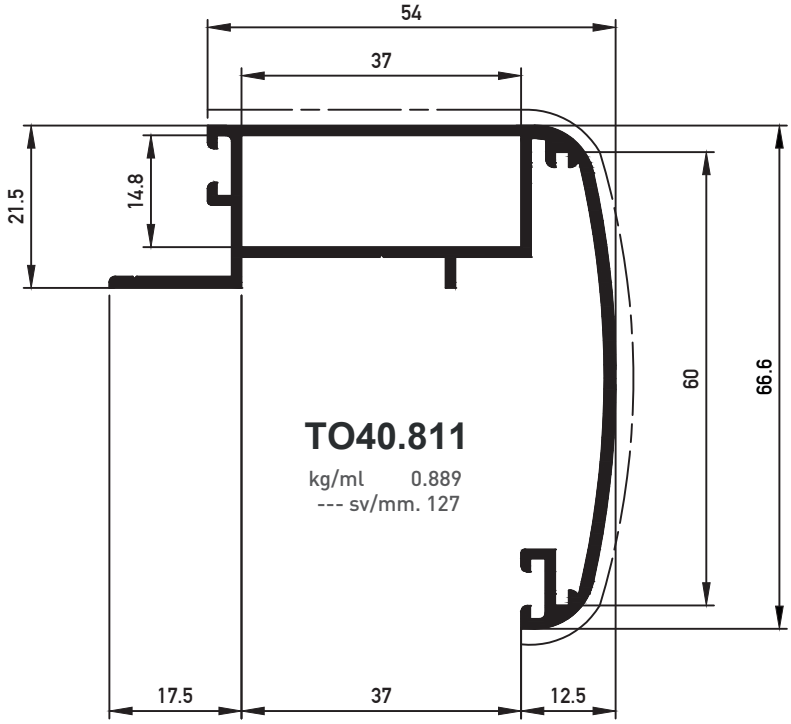


TO40.423

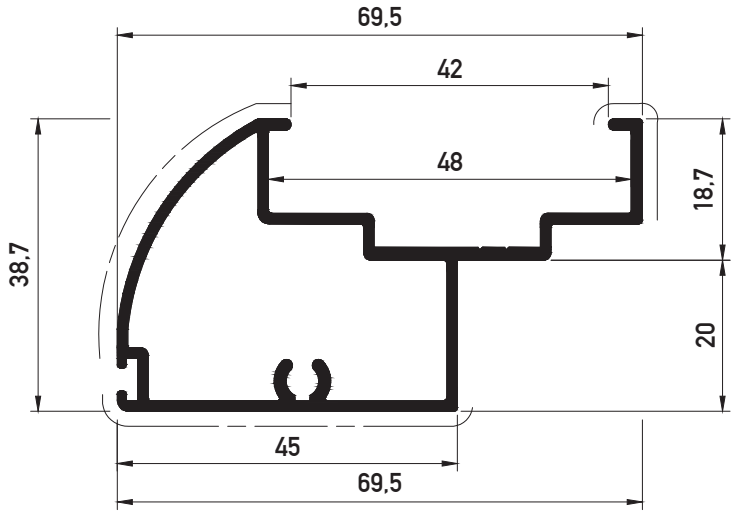
kg/ml 1.227
--- sv/mm. 120

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



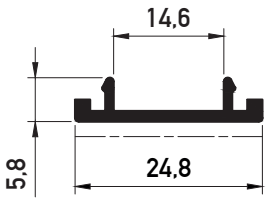


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.710			ATO.04.SQ					
TO40.811			ATO.01.SQ					



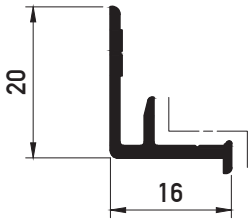
TO40.703

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



XX70.704

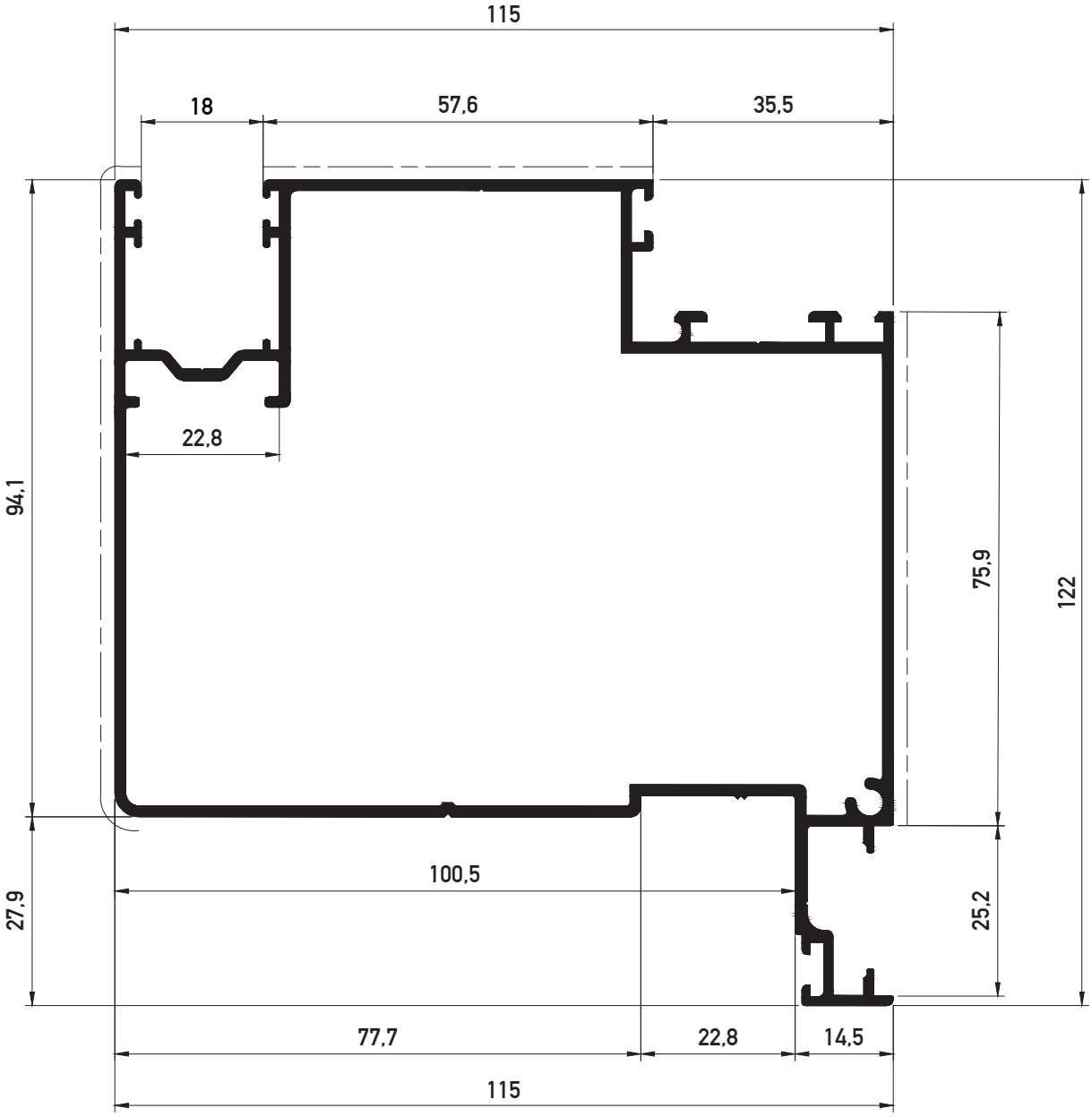
kg/ml 0.135
--- sv/mm. 25



XX70.705

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

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

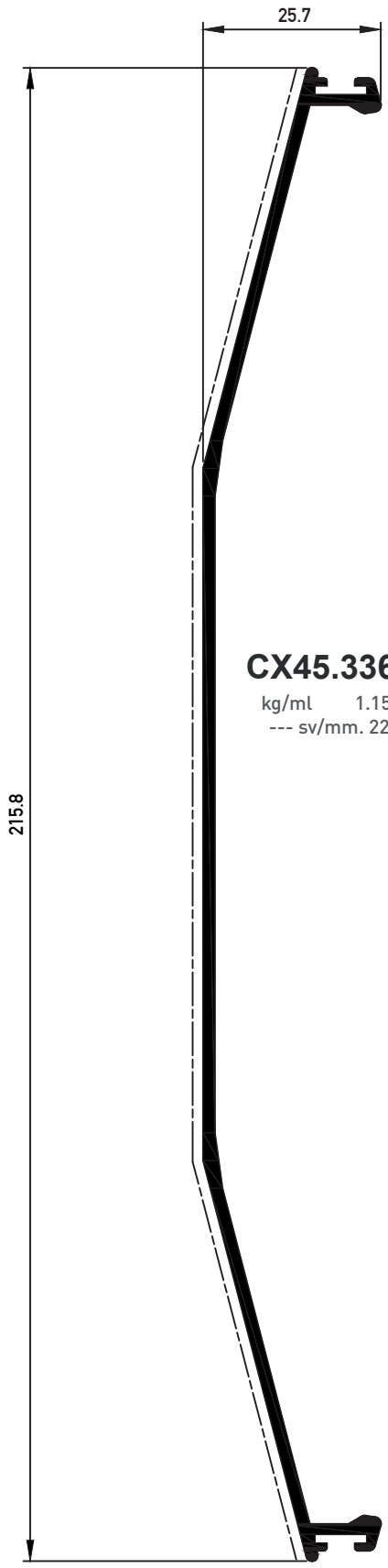


TO40.701

kg/ml 2.387

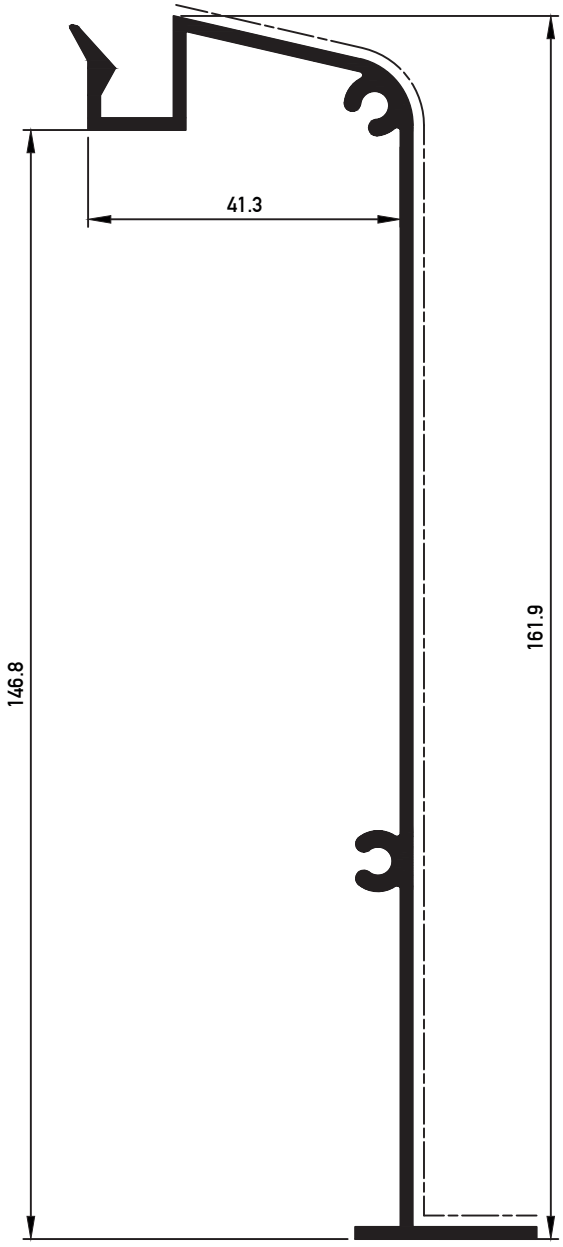
--- sv/mm. 197

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



CX45.3362

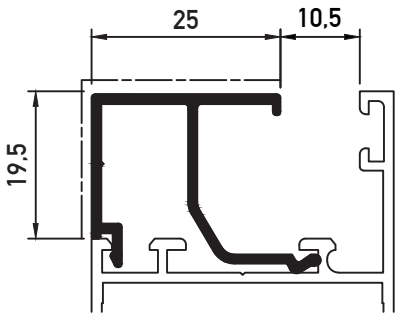
kg/ml 1.150
--- sv/mm. 222



CX45.3363

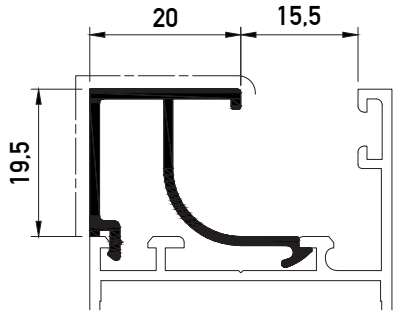
kg/ml 1.379
--- sv/mm. 194

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



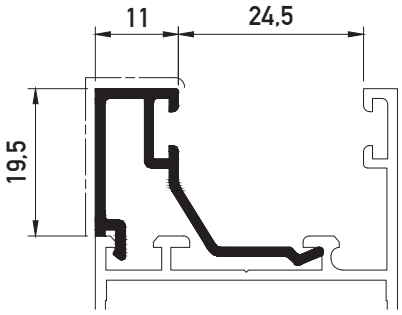
TO40.529

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



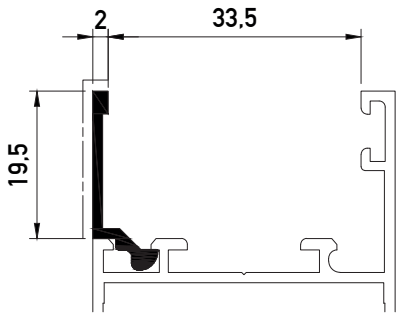
TO40.530

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



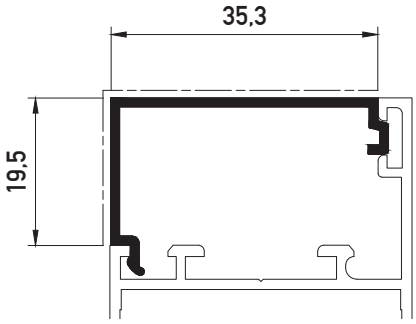
TO40.526

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



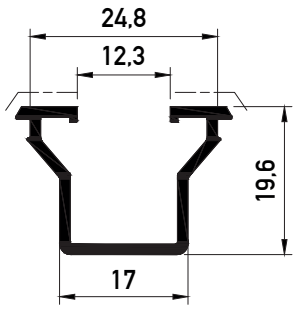
TO40.533

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



TO40.541

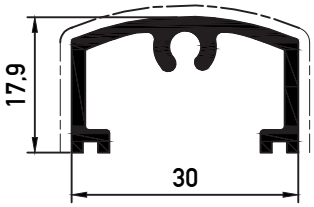
kg/ml 0.224
--- sv/mm. 55



TO40.540

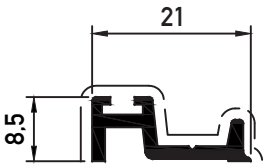
kg/ml 0.266
--- sv/mm. 32

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



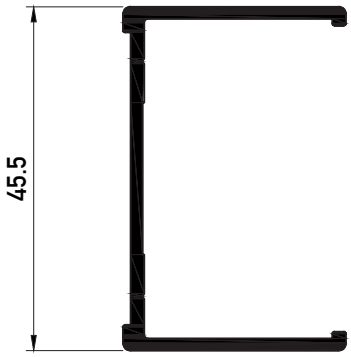
TO40.705

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



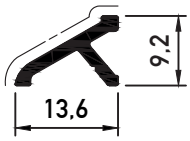
TO40.823

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



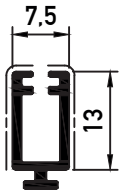
TO40.113

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



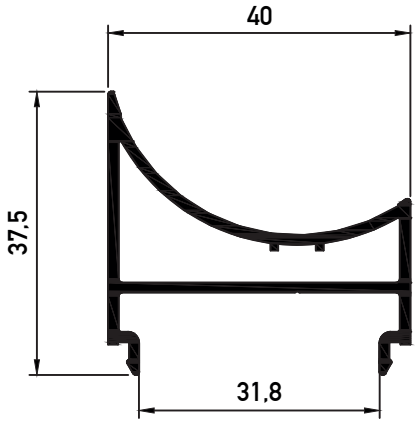
XX70.2040

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



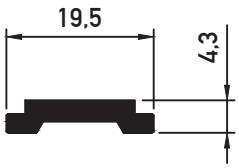
AL5500

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



TO40.3570

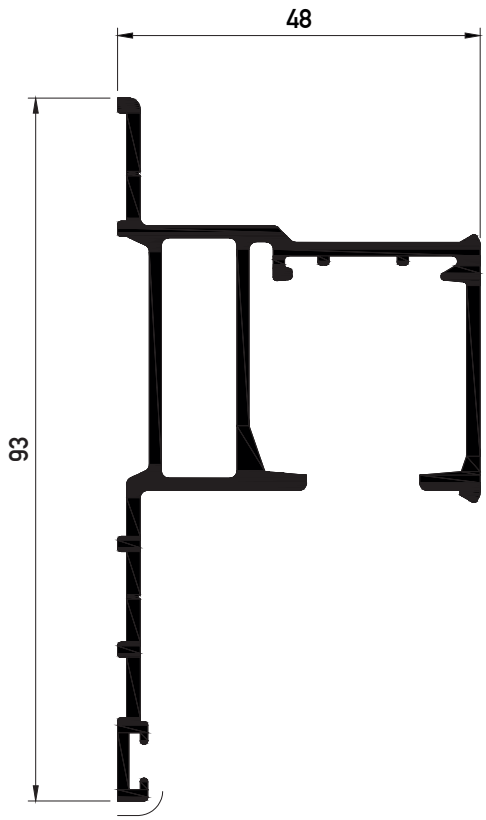
kg/ml 0.532
--- sv/mm. 197



AL6405

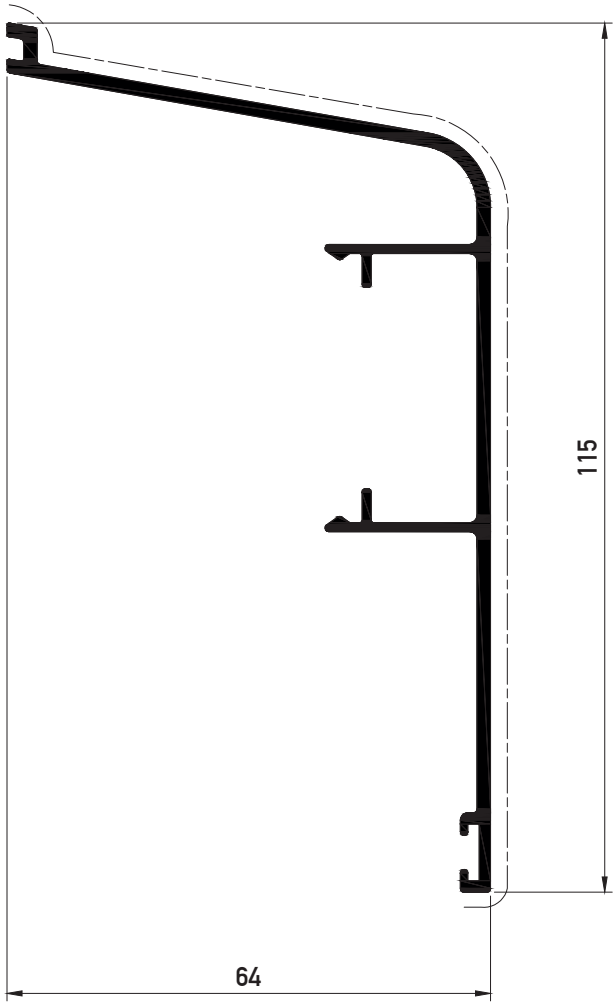
kg/ml 0.159
--- sv/mm. 0

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



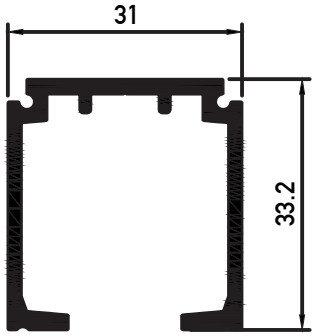
PS45.901

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



PS45.902

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

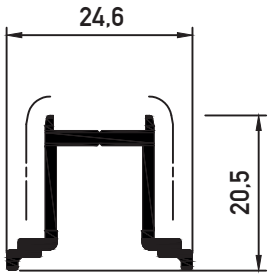


007MS120

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

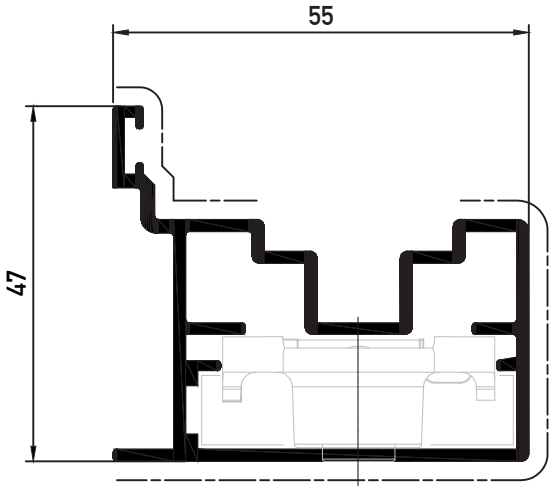
ATTENZIONE! Questo articolo ha una lunghezza di ml. 6 la quale rappresenta anche l'unità di vendita

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



PS45.905

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

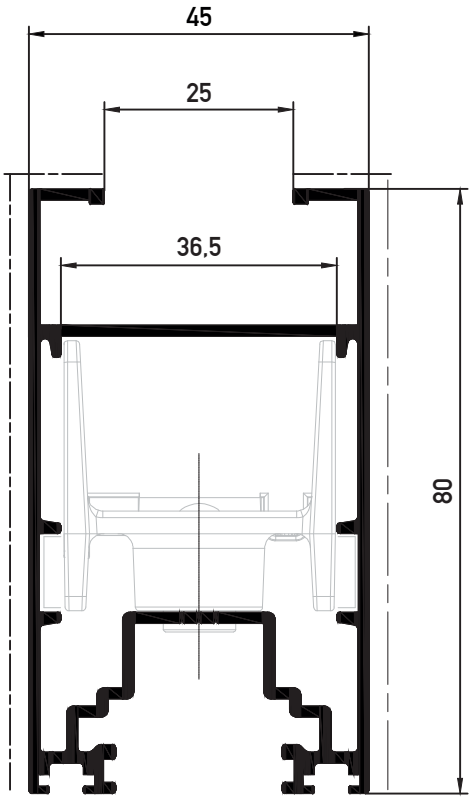


PS45.903

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

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

* Variante

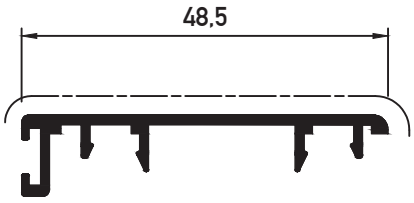


PS45.907

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

Usare fasce TOP40

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

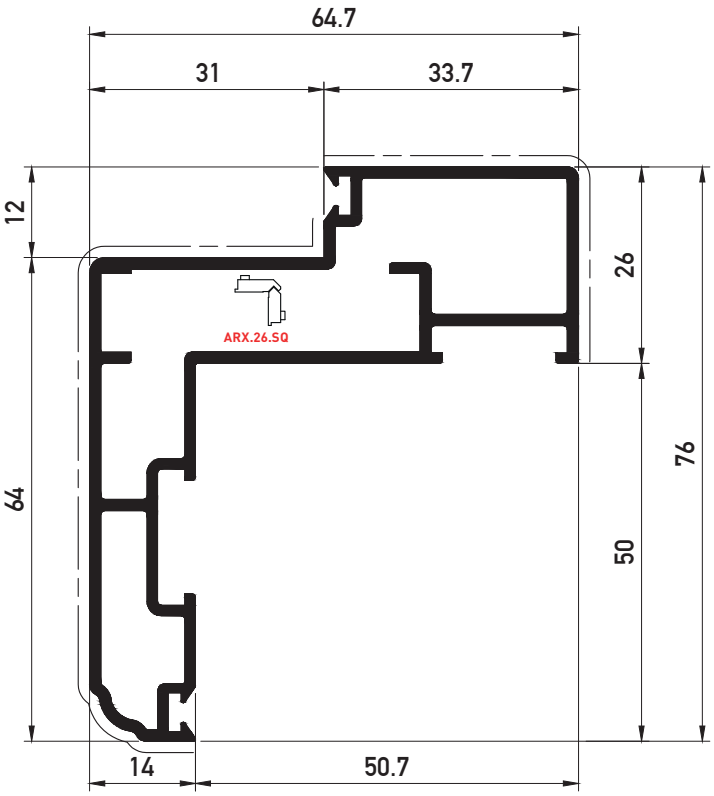


PS45.906

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

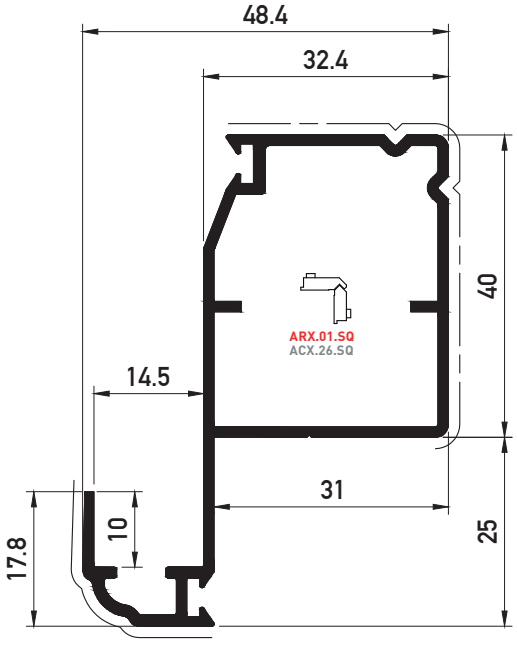
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
PS45.907			ACX.22.SQ					
PS45.907*			ACX.26.SQ					

* Variante



SC45.121

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

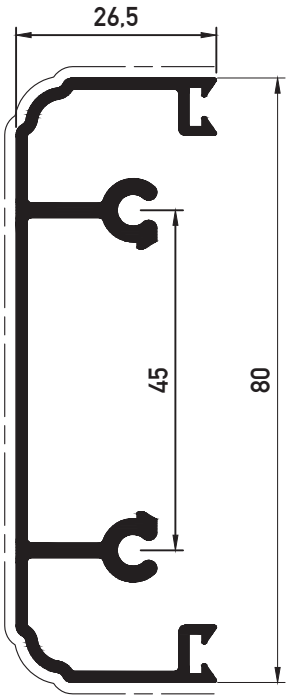


SC45.203

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

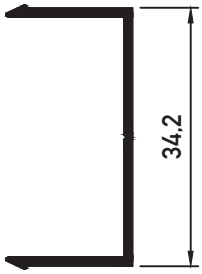
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SC45.121			ARX.26.SQ					
SC45.203			ARX.01.SQ					
SC45.203*			ACX.26.SQ					

* Variante



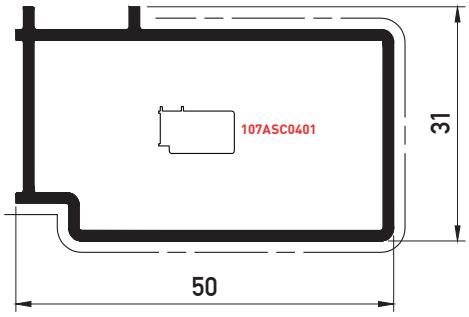
SC45.410

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



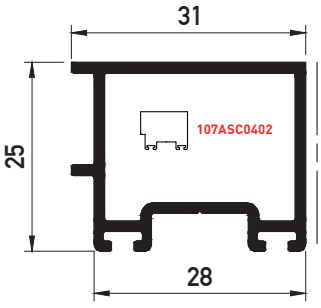
SC45.826

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



SC45.304

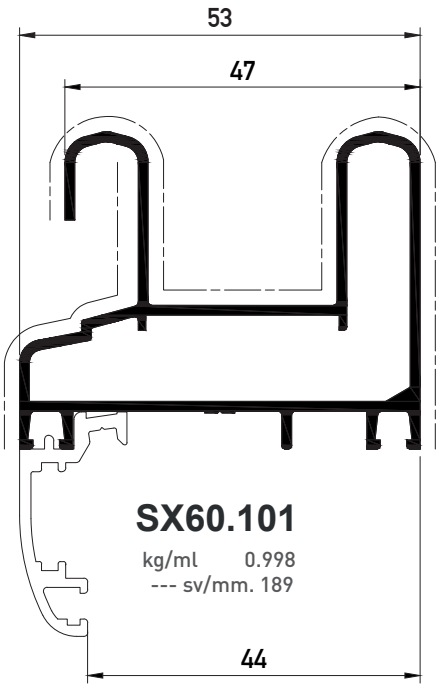
kg/ml 0.585
--- sv/mm. 114



SC45.652

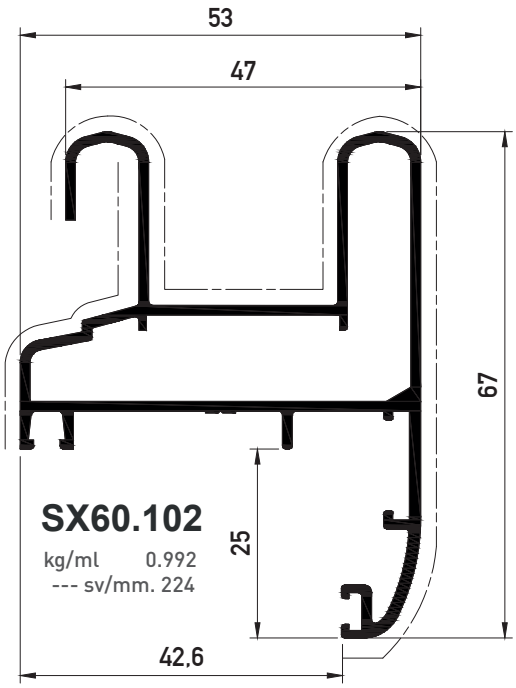
kg/ml 0.444
--- sv/mm. 63

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



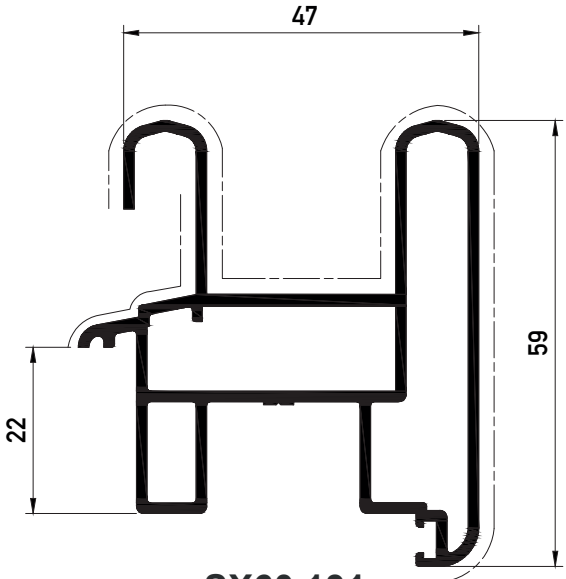
SX60.101

kg/ml 0.998
--- sv/mm. 189



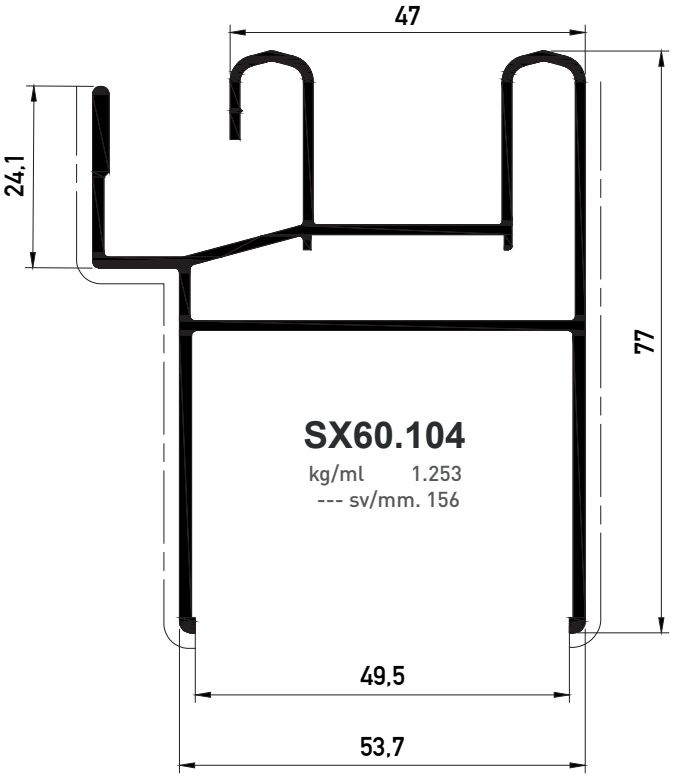
SX60.102

kg/ml 0.992
--- sv/mm. 224



SX60.131

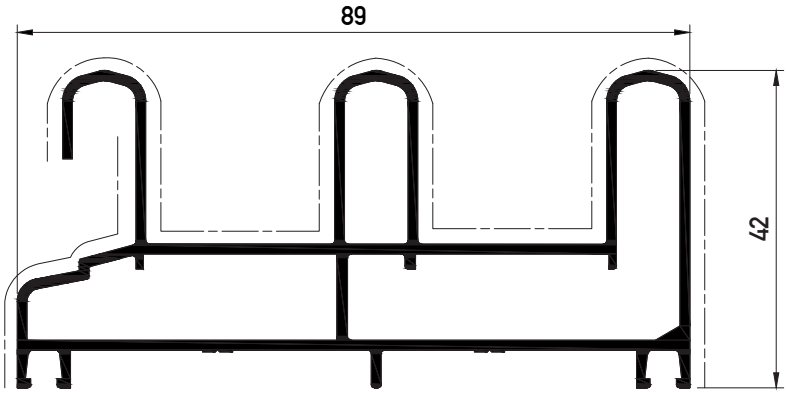
kg/ml 1.165
--- sv/mm. 198



SX60.104

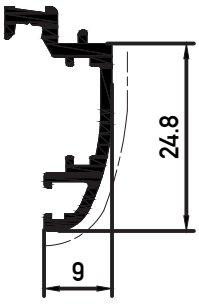
kg/ml 1.253
--- sv/mm. 156

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					



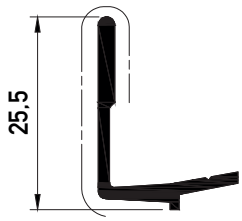
SX60.130

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



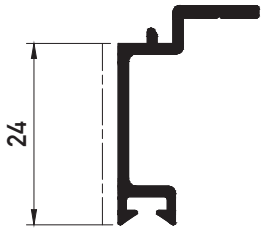
SX60.612

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



SX60.614

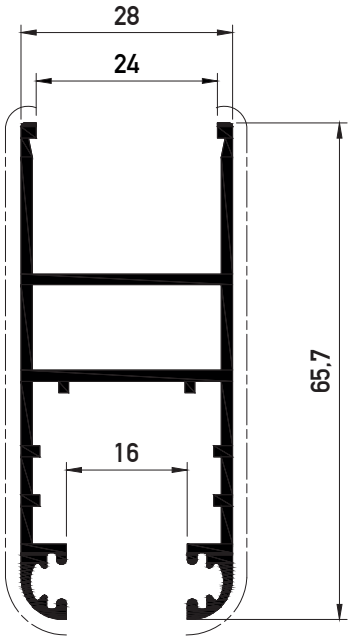
kg/ml 0.240
--- sv/mm. 39



CX45.612

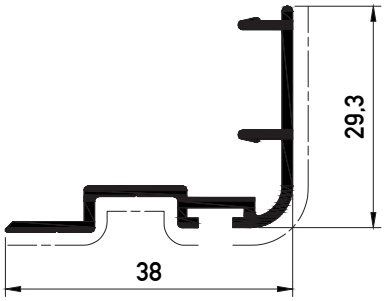
kg/ml 0.226
--- sv/mm. 24

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



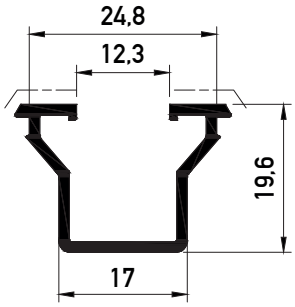
SX60.203

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



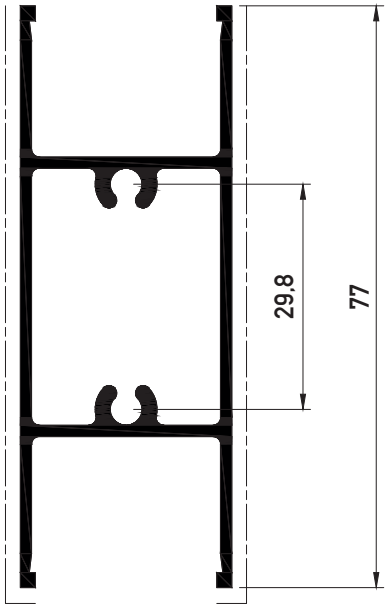
SX60.301

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



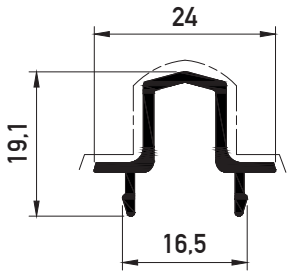
TO40.540

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



SX60.405

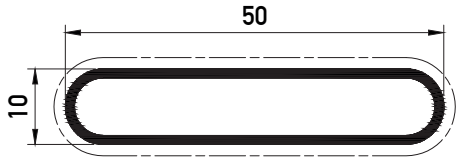
kg/ml 0.950
--- sv/mm. 166



SX60.615

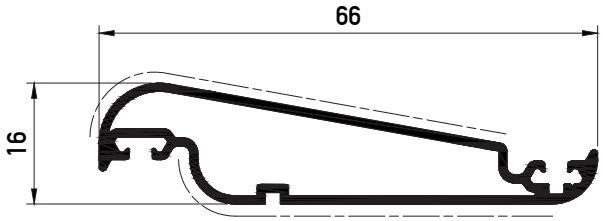
kg/ml 0.192
--- sv/mm. 50

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



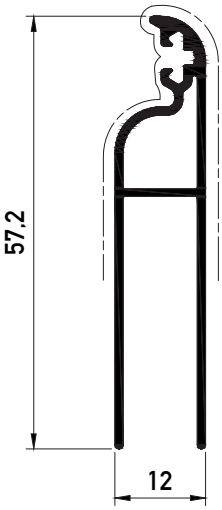
AL5050

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



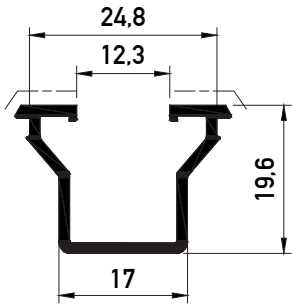
AL5000

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



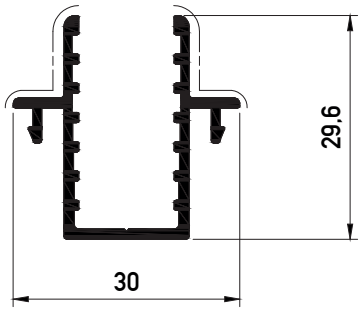
AL 5001

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



TO40.540

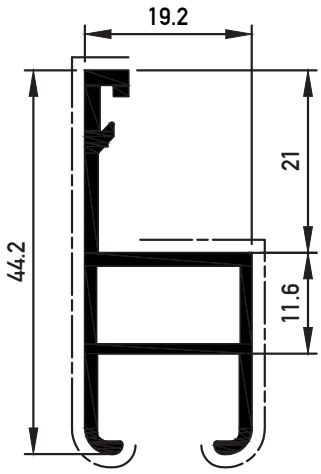
kg/ml 0.266
--- sv/mm. 19



AL 5003

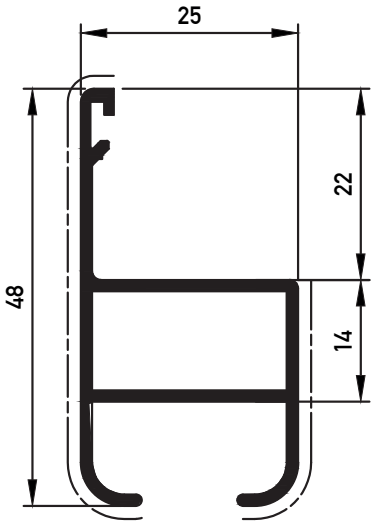
kg/ml 0.369
--- sv/mm. 44

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



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

AL5100

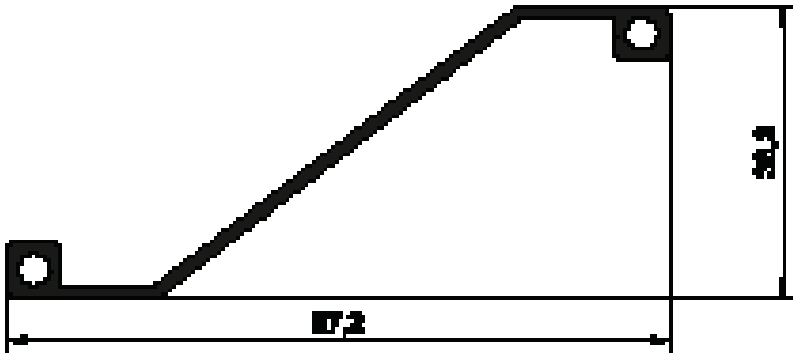


kg/ml 0.476
--- sv/mm. 91

AL5101

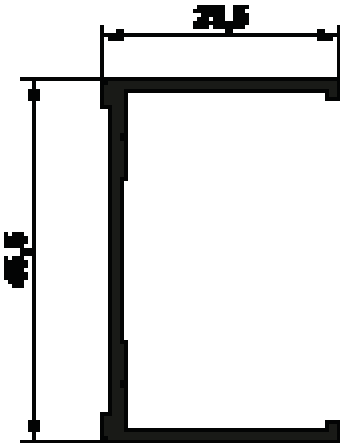
TO40.113

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



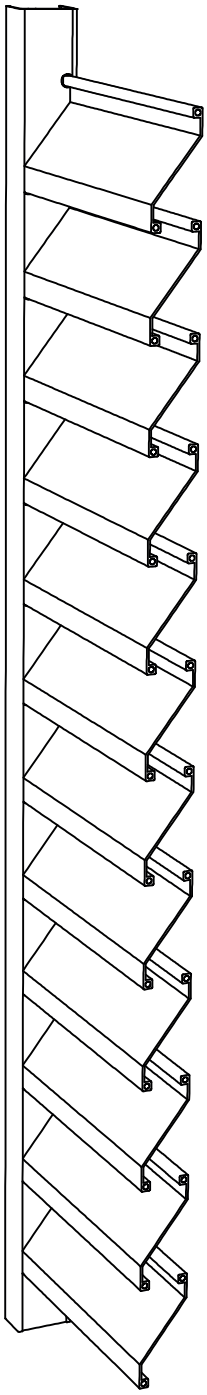
AL5062

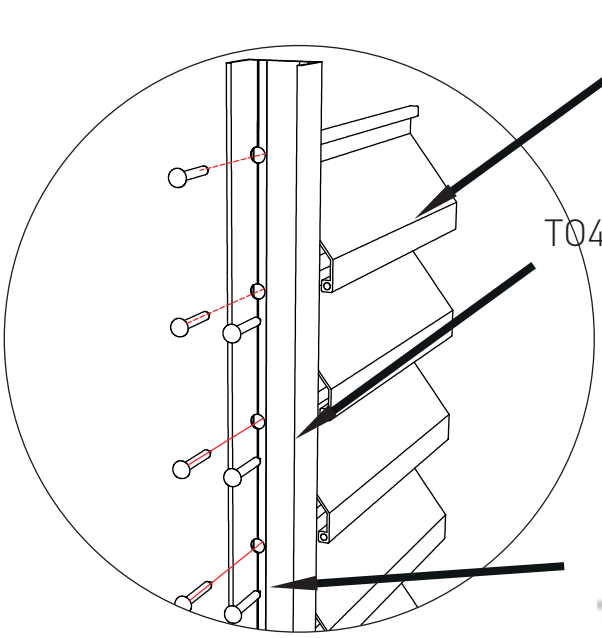
kg/ml 0.554-
- sv/mm. 60



TO40.113

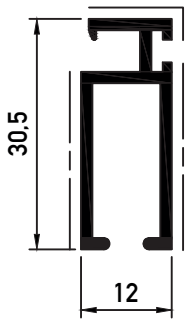
kg/ml 0.465
--- sv/mm. 60





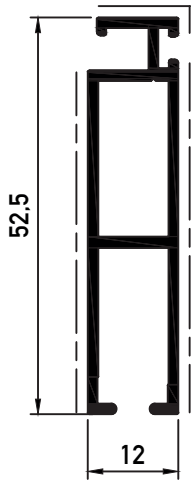
VITE CON CHIAVE ESAGONALE AUTOFILETTANTE ZINCATE 4.8 X 32

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



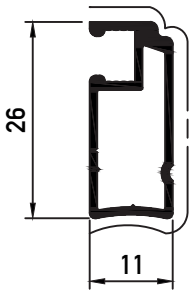
AL5110

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



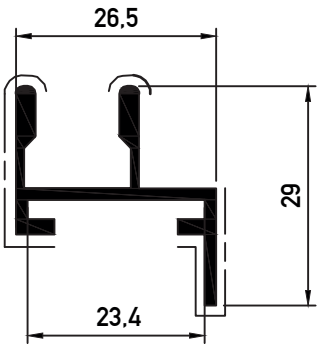
AL5116

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



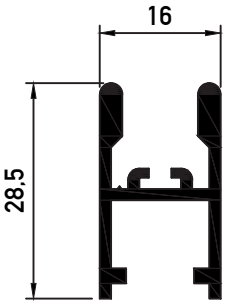
AL5114

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



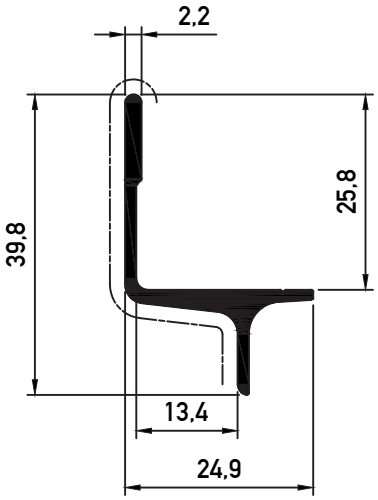
AL5111

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



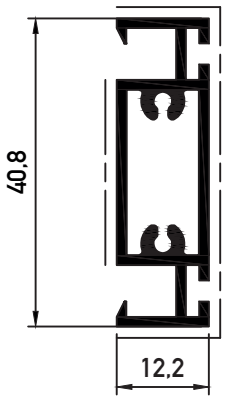
AL5115

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



AL5113

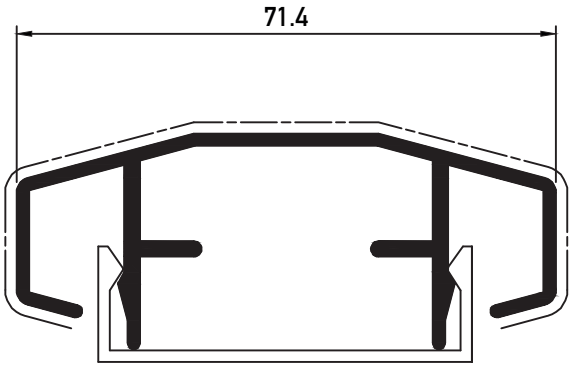
kg/ml 0.324
--- sv/mm. 58



AL5112

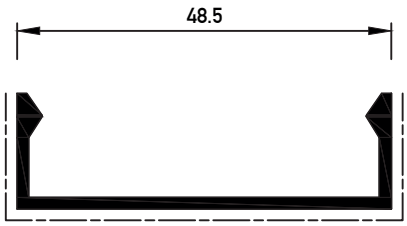
kg/ml 0.562
--- sv/mm. 90

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



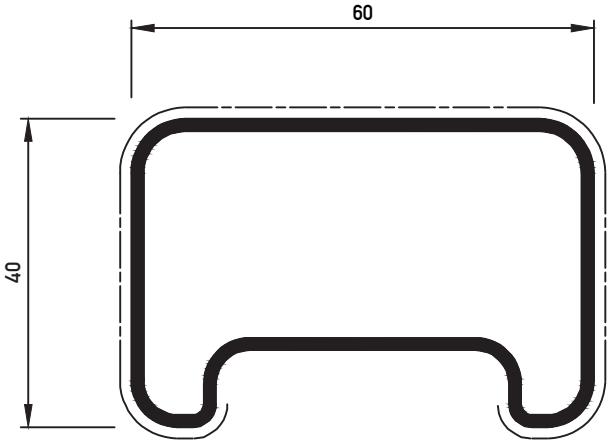
AL5200

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



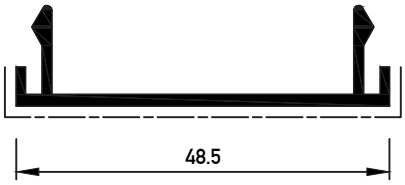
AL5201

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



AL5203

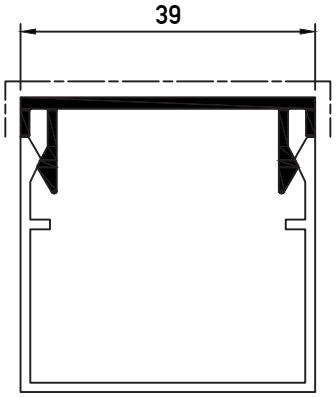
kg/ml 0.870
--- sv/mm. 152



AL5202

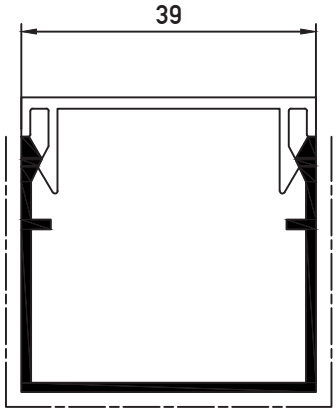
kg/ml 0.311
--- sv/mm. 58

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



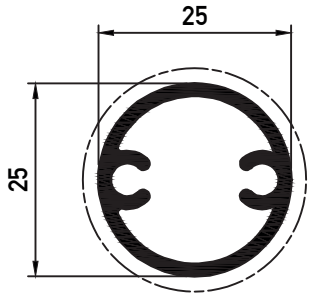
AL5204

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



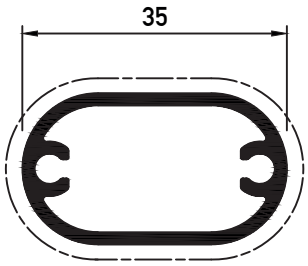
AL5205

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



AL5209

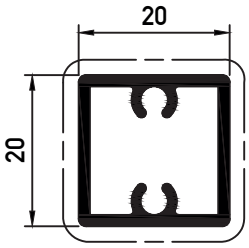
kg/ml 0.406
--- sv/mm. 85



AL5213

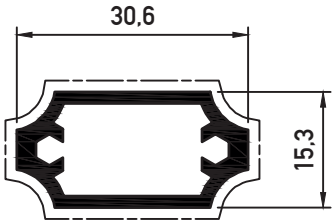
kg/ml 0.460
--- sv/mm. 103

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



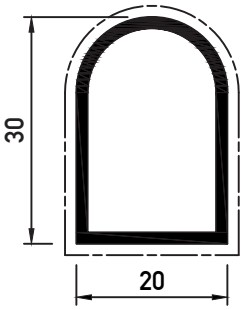
AL5212

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



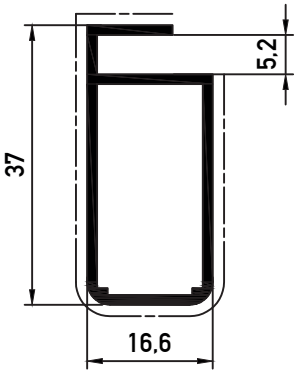
AL5208

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



AL5210

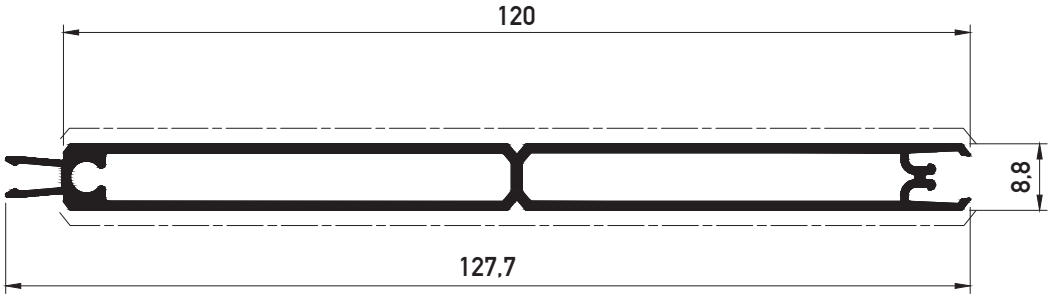
kg/ml 0.370
--- sv/mm. 90



AL5102

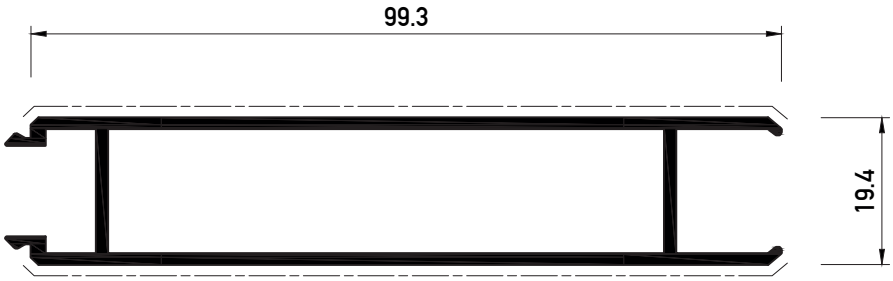
kg/ml 0.394
--- sv/mm. 88

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



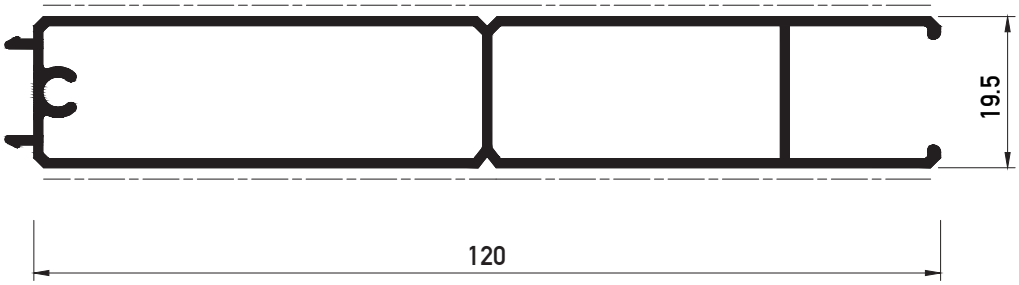
AL5300

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



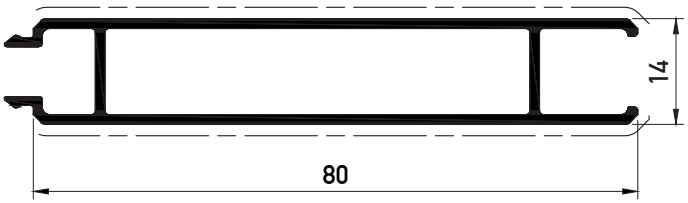
AL5301

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



AL5302

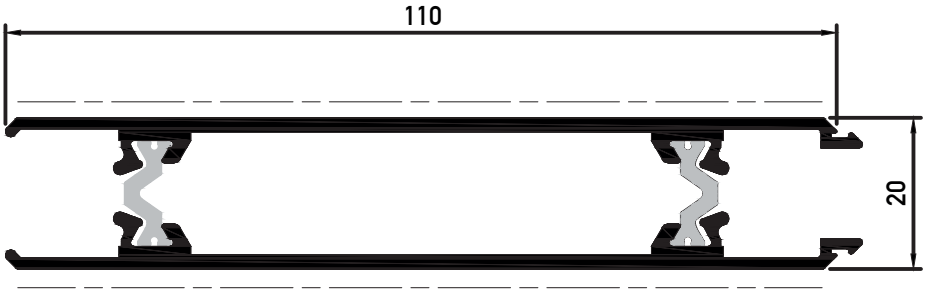
kg/ml 1.074
--- sv/mm. 240



AL5304

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

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

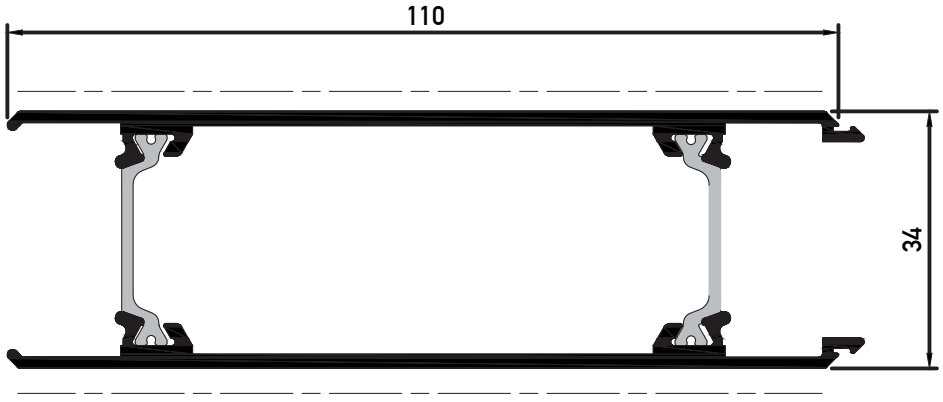


XX185

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

XX186

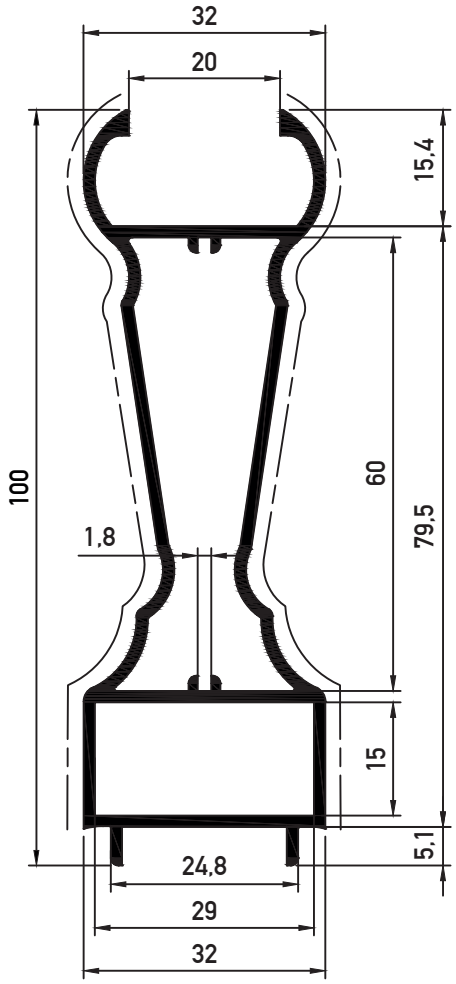
kg/ml 1.492
--- sv/mm. 205



XX187

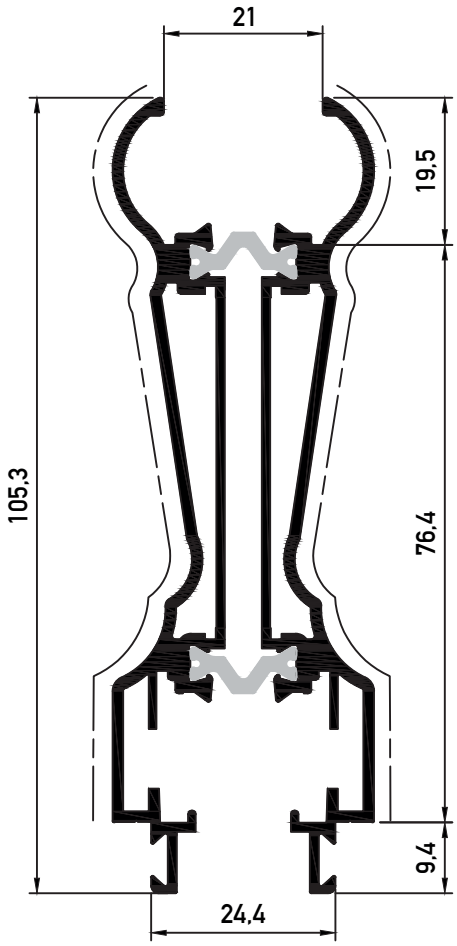
kg/ml 1.552
--- sv/mm. 205

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



TO40.810

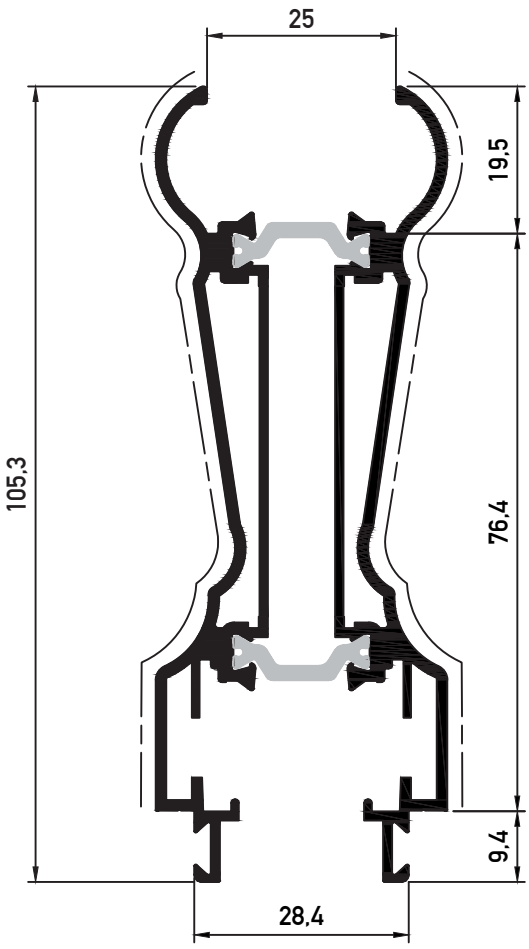
kg/ml 1.232
--- sv/mm. 203



XX45.636

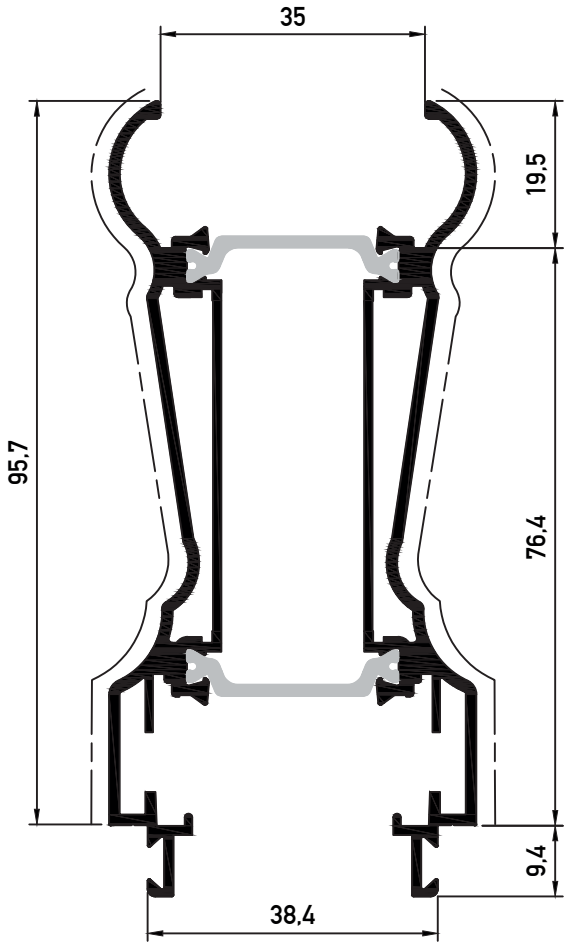
kg/ml 1.752
--- sv/mm. 203

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.810			AT0.01.SQ					



XX60.636

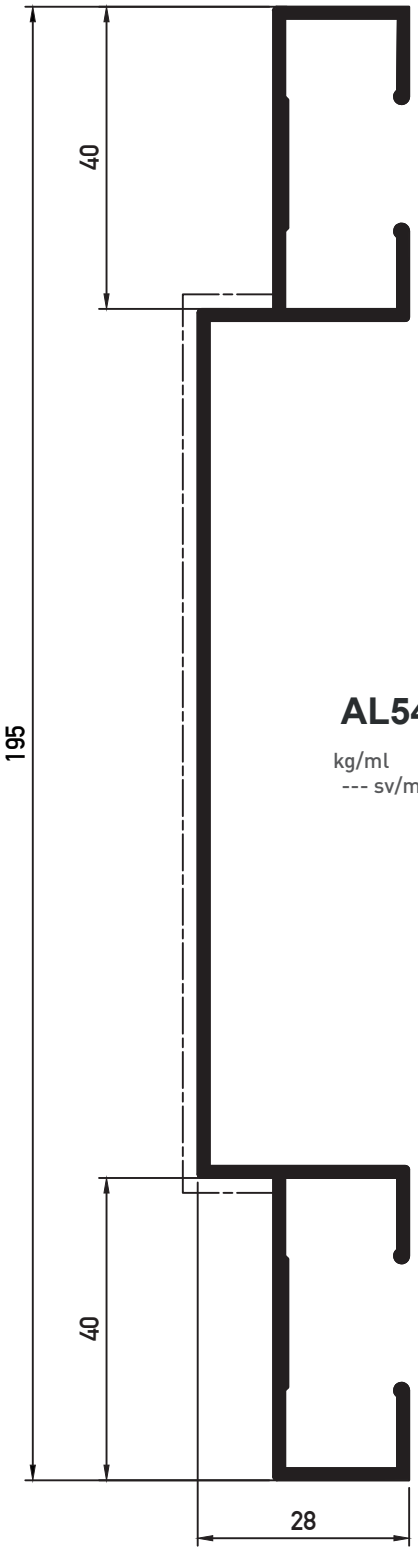
kg/ml 1.772
--- sv/mm. 203



XX70.636

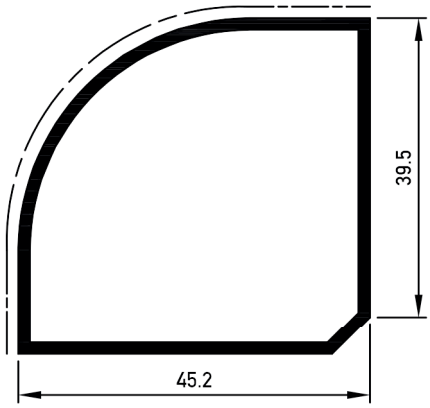
kg/ml 1.816
--- sv/mm. 203

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



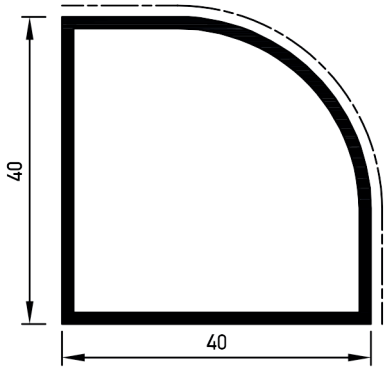
AL5410

kg/ml 1.442
--- sv/mm. 137



AL5401

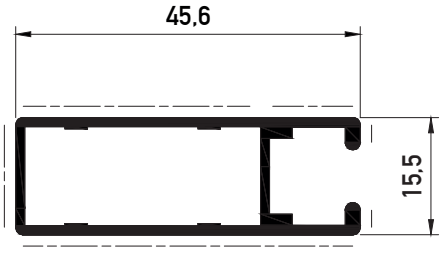
kg/ml 0.732
--- sv/mm. 77



AL5400

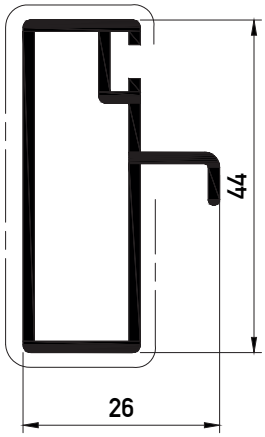
kg/ml 0.584
--- sv/mm. 77

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



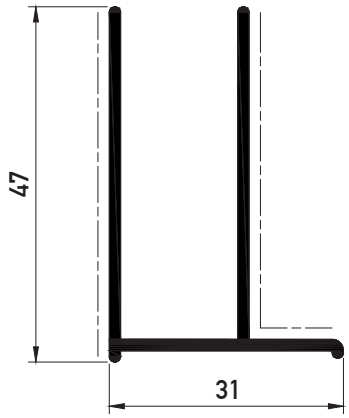
ALB52

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



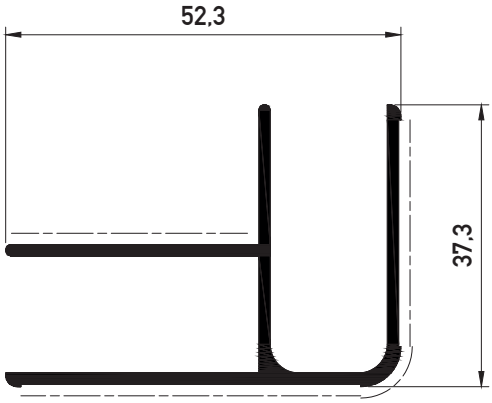
ALB34

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



ALB07

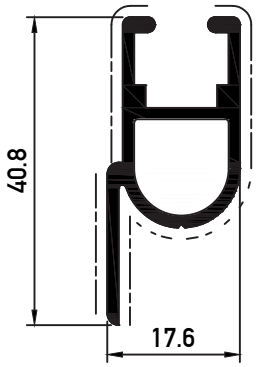
kg/ml 0.486
--- sv/mm. 95



ALB08

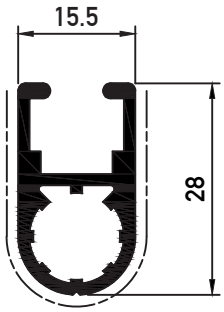
kg/ml 0.643
--- sv/mm. 123

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



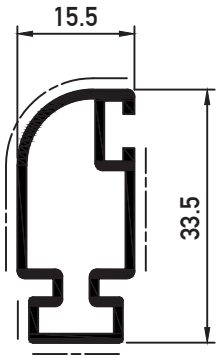
ALB31

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



ALB30

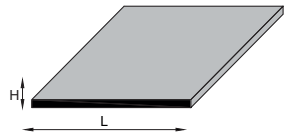
kg/ml 0.408
--- sv/mm. 65



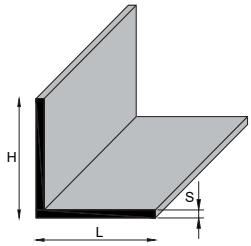
ALB51

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

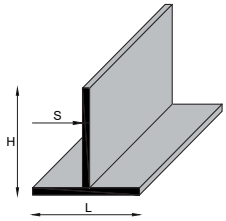
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna



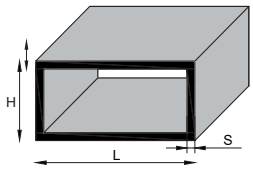
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALP020	20	2		0,108
ALP025	25	2		0,135
ALP030	30	2		0,180
ALP040	40	2		0,216
ALP050	50	2		0,270



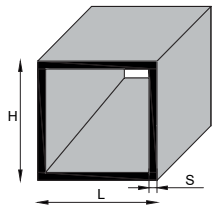
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALA020	20	20	2	0,205
ALA025	25	25	2	0,259
ALA030	30	30	2	0,313
ALA040	40	40	2	0,421
ALA050	50	50	2	0,529
ALL02015	20	15	1,5	0,130
ALL03015	30	15	1,5	0,168
ALL04020	40	20	2	0,313
ALL05030	50	30	2	0,420
ALL06030	60	30	2	0,473



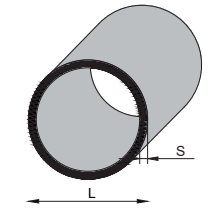
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALT04020	40	20	2	0,313



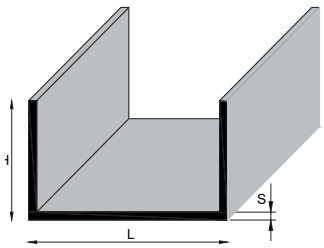
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALTR02010	20	10	1,5	0,219
ALTR03015	30	15	1,5	0,344
ALTR04020	40	20	1,5	0,605
ALTR05020	50	20	2	0,713
ALTR06020	60	20	2	0,821
ALTR06040	60	40	2	1,041
ALTR08020	80	20	2	1,037
ALTR08040	80	40	2	1,253
ALTR10020	100	20	2	1,253
ALTR10030	100	30	2	1,361
ALTR12020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



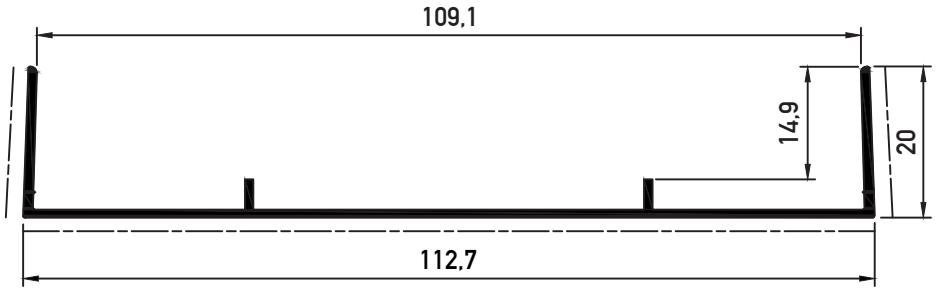
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALTQ020	20	20	1,5	0,295
ALTQ030	30	30	2	0,605
ALTQ040	40	40	2	0,821
ALTQ050	50	50	2	1,037
ALTQ060	60	60	2	1,253
ALTQ080	80	80	2	1,684
ALTQ100	100	100	2	2,117



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



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

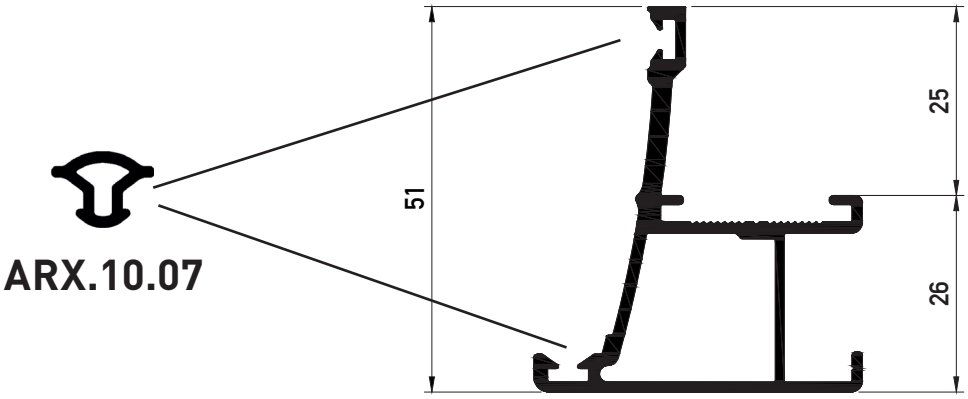


ALU11320

kg/ml 0.481

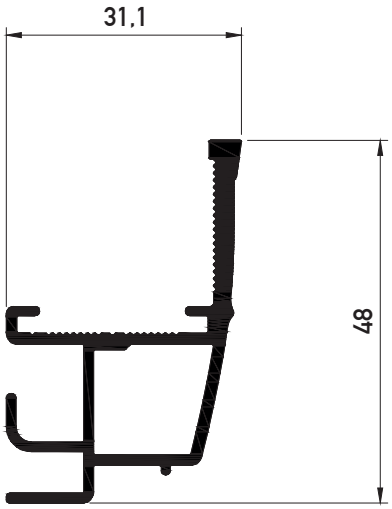
--- sv/mm. 156

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



AL3170

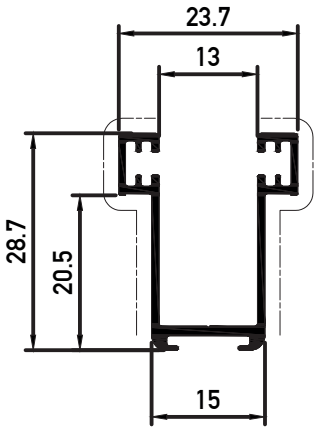
kg/ml 0.718



AL3171

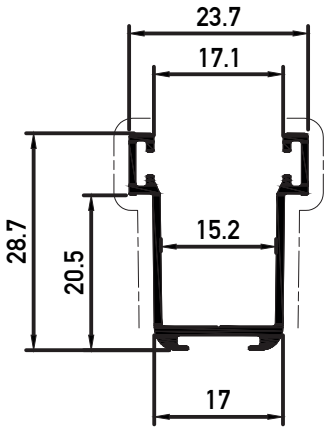
kg/ml 0.626

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



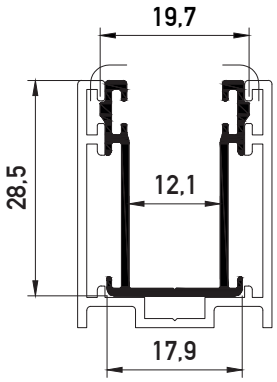
AL3120

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



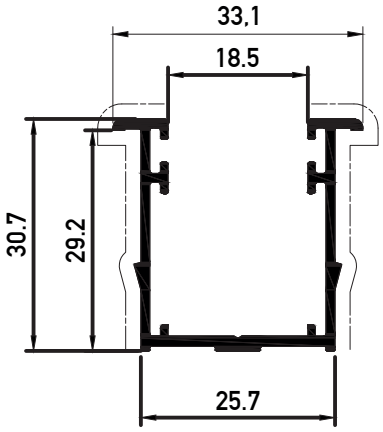
AL3121

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



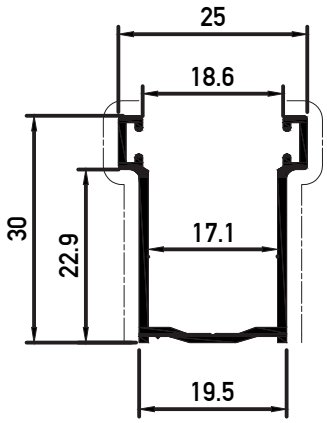
AL3160

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



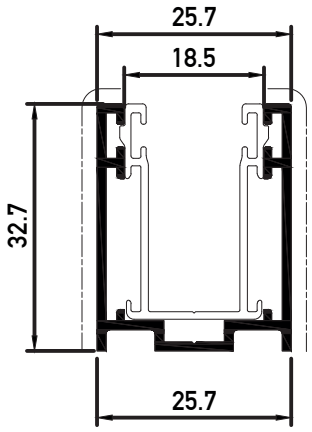
AL3116

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



AL3162

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

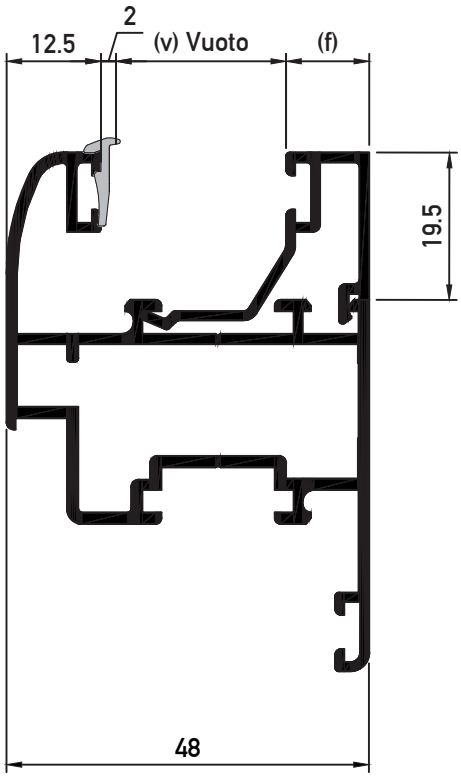


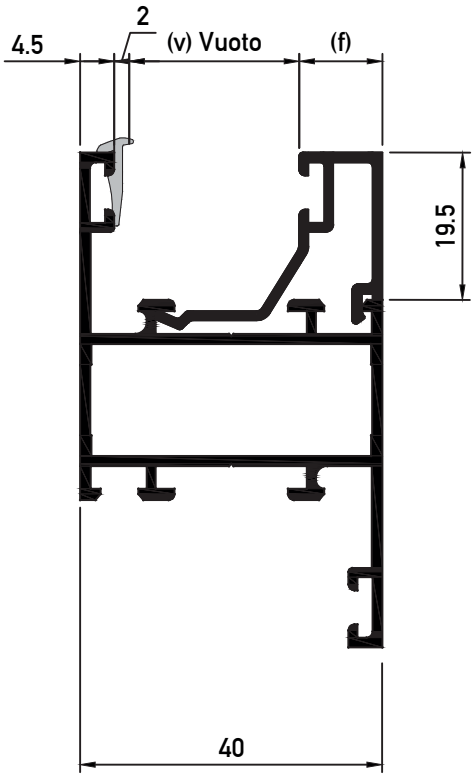
AL3161

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

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

Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dim. Fermavetro (f) mm.	CODICE Fermavetro	Guarnizione EXT mm.	Guarnizioni INTERNE Vetro AGV.10.09		AGV.10.08		AGV.10.06		AGV.10.04	
		25	TO40.529									
		20	TO40.530									
		11	TO40.526									
		2	TO40.533									





NOTE

COMAS
GROUP

COMAS GROUP

Accessori e Guarnizioni

Gruppo C

Elenco Accessori
Elenco Guarnizioni

CODIFICA FINITURE SUPERFICIALI ACCESSORI

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

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

ESEMPIO

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

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

ATO.01.SQ

Descrizione
Squadretta a pulsante

ACX.21.SQ

Descrizione
Squadretta a pulsante per telaio PS45.903 (35,7 MM X 14,5 MM)

ATO.04.SQ

Descrizione
Squadretta a pulsante maggiorata

ACX.22.SQ

Descrizione
Squadretta a pulsante per telaio PS45.907 (35,7 MM X 35,9 MM)

ATO.05.SQ

Descrizione
Squadretta ad angolo variabile

(36 MM X 14,1 MM)

ACX.26.SQ

Descrizione
Squadretta a pulsante x anta/ telaio PS45.907-PS45.903 (40,5 MM X 9,9 MM)

ATO.06.SQ

Descrizione
Squadretta di allineamento telai : TO40111-120-122

ATO.02.01

Descrizione
Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

ATO.12.SQ

Descrizione
Cavallotto 40x18 mm

ATO.02.51

Descrizione
Cerniera a montaggio rapido ala lunga

ARX.15.SQ

Descrizione
Squadretta allineamento EXT a tiraggio meccanico

ARX.02.17

Descrizione
Cerniera per scuretto

AGE.01.SQ

Descrizione
Squadretta scuretto grande AL5100 (15,3 MM X 8,2 MM)

ATO.03.01

Descrizione
Cricchetto universale in nylon

AGE.02.SQ

Descrizione
Squadretta scuretto piccola AL5101 (20,5 MM X 10,3 MM)

ARX.03.02

Descrizione
Maniglia a tavellino con copricassa a rotazione

ASX.60.SQ

Descrizione
Squadretta a pulsante (24 MM X 10,5 MM)

ARX.03.30

Descrizione
Tavellino con copricassa a rotazione

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

ATO.02.05

Descrizione
Cerniera per vasistas apertura singola 30 °

ATO.02.06

Descrizione
Cerniera per vasistas apertura doppia 30 °/75 °

ATO.02.09

Descrizione
Braccio telescopico per vasistas a scatto

ACX.02.07

Descrizione
Braccio lungo per vasistas

ACX.02.08

Descrizione
Braccio corto per vasistas

ATO.03.51

Descrizione
kit fissaggio per profili persiana

ATO.03.52

Descrizione
Perno di trascinamento L=14 - 18 - 26 - 32

ARX.03.09

Descrizione
Movimentazione bidirezionale

Entrata regolabile 15 - 27 mm

ACX.03.10

Descrizione
Movimentazione monodirezionale per anta ribalta

ATO.03.05

Descrizione
Cremonese manico semibasso

ARX.03.48

Descrizione
Cremonese apertura esterna Confort plus cursori fissi 17,5 MM

ARX.03.49

Descrizione
Cremonese apertura esterna Confort plus cursori regolabili 14 - 37 MM

ARX.03.50

Descrizione
Cremonese apertura esterna Confort plus cursori regolabili 37 - 60 MM

ARX.03.06

Descrizione
Cremonese pressofusa con chiave Confort - Karma- Gea- Ramses- Nefer

ARX.03.07

Descrizione
Cremonese pressofusa con chiave Confort - Ramses

ARX.03.08

Descrizione
Cremonese per anta ribalta Confort - Karma- Italia - Gea Ramses- Nefer

ARX.03.03

Descrizione
Doppia maniglia in pressofuso Confort- Karma- Italia- Hera Horus

ARX.03.04

Descrizione
Martellina Confort- Karma- Italia Iris- Eos

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

APS.03.05

Descrizione
Martellina con manio ribassato Dx Karma

APS.03.06

Descrizione
Martellina con manio ribassato Sx Karma

ARX.03.05

Descrizione
Martellina con chiave pressofusa Confort - Karma

ACX.03.17

Descrizione
Innesti cremonese/asta

ATO.04.50

Descrizione
Basetta per profili arrotondati

ACX.03.51

Descrizione
Catenaccio a comando diretto

ACX.03.12

Descrizione
Terminale asta

ACX.03.11

Descrizione
Catenaccio a leva

ACX.03.16

Descrizione
Nottolino 9 MM per chiusura supplementare

ATO.03.13

Descrizione
Incontro asta singolo

ATO.03.14

Descrizione
Incontro asta doppio

ATO.03.15

Descrizione
Ferma anta

ARX.06.01

Descrizione
Registro di posa universale

ARX.06.02

Descrizione
Registro di posa piastrina

ARX.06.03

Descrizione
Registro di posa grano L= 12 - 20 - 30

ATO.05.01

Descrizione
Cappetta per asola drenaggio 26,5 x 3,5 MM

ATO.05.02

Descrizione
Cappetta per asola drenaggio 30 x 4 MM

ARX.05.01

Descrizione
Cappetta per asola drenaggio Twin Systems in alluminio

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

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 400-600 MM Fapim Galiplus 402-750 MM

AGE.03.11

Descrizione
Squadretta asimmetrica

ACX.08.03

Descrizione
Braccio medio Master 465-600 MM Fapim Galiplus 562-1200 MM

AGE.03.13

Descrizione
Squadretta asimmetrica

ACX.08.04

Descrizione
Braccio lungo per vasistas Master 601-1700 MM

AGE.03.14

Descrizione
Squadretta per zanzariera AL5114

ACX.03.65

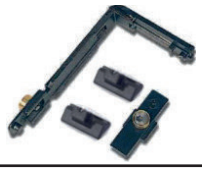
Descrizione
Catenaccio a leva bidirezionale

AGE.03.50

Descrizione
Fermaimposte grillo vite standard

ATO.08.12

Descrizione
Chiusura supplementare laterale



AGE.03.51

Descrizione
Fermaimposte grillo vite lunga

ATO.08.14

Descrizione
Kit catenacci per anta ribalta anta affiancata

AGE.03.52

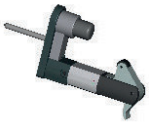
Descrizione
Magic - Block blocca anta persiana

AGE.03.54

Descrizione
Spessore vetro 20 X 29 - 30 X 40 MM

AGE.03.53

Descrizione
Fermaimposte a pulsante con prolunga



Descrizione

Movimentazione monodirezionale per anta ribalta

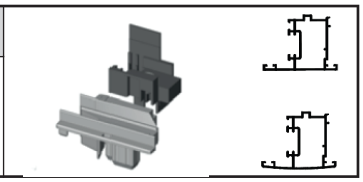
AGE.03.56

Descrizione
Fermaimposte a pulsante

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

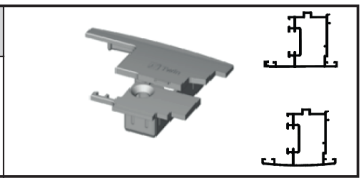
ATO.04.01

Descrizione
Tappo centrale profili riporto TO40.301 - 304



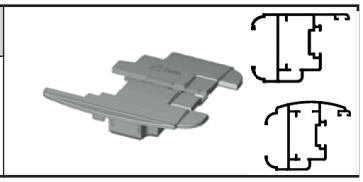
ATO.04.15

Descrizione
Tappo chiudi tubolarità profili riporto TO40.301 - 304



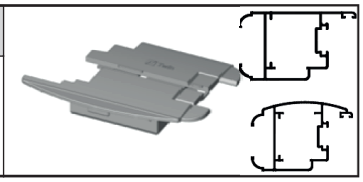
ATO.04.16

Descrizione
Tappo chiudi tubolarità anta persiana TO40.301 - 304



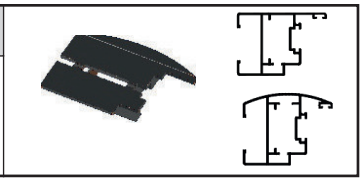
ATO.04.17

Descrizione
Tappo chiudi tubolarità anta persiana TO40.210 - 206



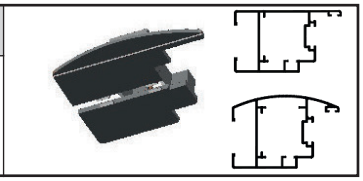
ATO.04.18

Descrizione
Tappo chiudi tubolarità TO40.213 - 219



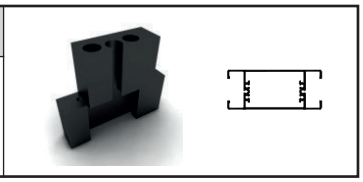
ATO.04.19

Descrizione
Tappo chiudi tubolarità TO40.220 - 216



ATO.04.20

Descrizione
Tassello fasce TO40.420 - 421 - 423



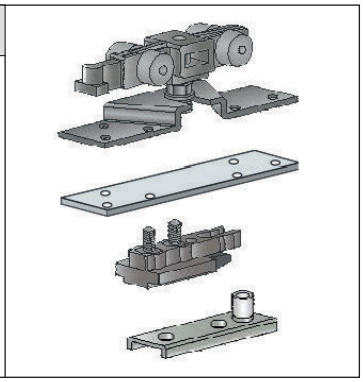
APS.01

Descrizione
Kit Gelosia composto da

n 2 carrelli (portata 100kg)

n 2 piastre rettangolari per fissaggio carrelli

n 2 fermo-anta laterali



APS.02

Descrizione
Tappo di chiusura carter art. PS45902

EKA.80

Descrizione
Chiusura fast lock

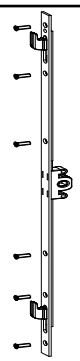
60 cm

EKA.82

100 cm

EKA.84

180 cm



APS.91

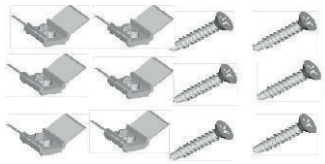
Descrizione
Chiusura per EKA 60 cm

APS.93

100 cm

APS.95

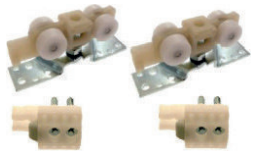
180 cm



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

AGE.03.01

Descrizione
Kit carrelli con fermo d'arresto portata 80 kg



090BS

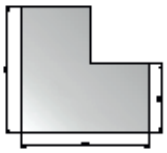
Descrizione
Squadretta assemblaggo sistemi zeta e profili botola

ABO.00.01

Descrizione
Kit accessori per box doccia
argento cod. 02
bianco cod. 07

AGE.10.SQ

Descrizione
Squadretta di allineamento



ABO.10.01

Descrizione
Guarnizione tubolare trasparente di tenuta

ARX.11.11

Descrizione
Cintino di manovra

PP200

Descrizione
Puleggia ad inserimento interno con base perno allineato

ARX.11.21

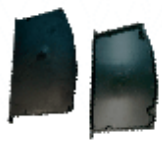
Descrizione
Coppia inviti tapparella per TOP40 e serie CX

PR6006

Descrizione
Rullo ottagonale 60 MM

ARX.11.22

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



PC60

Descrizione
Calotta per rullo ottagonale

ARX.11.02

Descrizione
Coppia staffe con cuscinetto DX + SX

021CM60

Descrizione
Calotta regolabile per rullo ottagonale

ARX.11.10

Descrizione
Cassetta semincasso

ARX.11.08

Descrizione
Avvolgitore semincassato con placca

ARX.11.07

Descrizione
Passacintino

ARX.11.09

Descrizione
Avvolgitore semincassato con placca

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

ASX.10.36

Descrizione
Spazzolino con pinna di tenuta

ASX.80.05

Descrizione
Chiusura fast lock con serratura 3 punti di chiusura 180 MM

ASX.80.01

Descrizione
Chiusura fast lock

21 cm

ASX.80.02

60 cm

ASX.80.03

100 cm

ASX.80.04

180 cm

EKA.80

Descrizione
Chiusura fast lock

60 cm

EKA.82

100 cm

EKA.84

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 innerclick

ASX.60.11

Descrizione
Kit chiusura nasello e contropiastra

EKA56

Descrizione
Maniglia ad incasso per Fast lock 2 anta

ASX.16.57

Descrizione
Maniglia a vaschetta

ASX.15.06

Descrizione
Maniglia ad incasso innerclick con chiave

ASX.15.09

Descrizione
Maniglia di traino

ASX.60.03

Descrizione
Catenaccio centrale con chiave

ASX.60.04

Descrizione
Maniglia centrale a pulsantew

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

147FAP0078412

Descrizione
Pozzetto antipolvere ottone naturale da 12

147FCS0007207

Descrizione
Catenaccio a carabina 40 CM

147FBC00013

Descrizione
Bandella dritta smeralda 35 - 40 - 50 MM

147FSP00464F1

Descrizione
Fermo ad angolo per spagnoletta

147FCA01B146I

Descrizione
Cardine su lama con boccola smeralda

147FSP001012N

Descrizione
Guarn. Spagnoletta mod. 100 2 Ante A kit

147FAS00103AA

Descrizione
Asta per spagnoletta 2400 MM

147FSP001011R

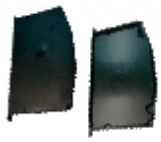
Descrizione
Guarn. Spagnoletta mod. 100 monoanta A kit

147FAS00103A2

Descrizione
Asta per spagnoletta 1400 MM

ARX.11.22

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



147FAS00103A2

Descrizione
Asta per spagnoletta 1400 MM

147FSPD046601

Descrizione
Terminale verticale ad espansione DX o SX

147UBC0087DOL

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

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

AGV.10.01

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 1 mm conf. ml. 750

AGV.10.09

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 10 mm conf. ml. 70

AGV.10.15

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 1,5 mm conf. ml. 450

ATO.10.04

Descrizione
Guarnizione tubolare base rigida inserimento ad infilare

AGV.10.02

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 2 mm conf. ml. 380

ATO.10.05

Descrizione
Guarnizione tubolare base rigida inserimento ad infilare

AGV.10.03

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 3 mm conf. ml. 280

ATO.10.03

Descrizione
Guarnizione di tenuta base morbida inserimento a pressione

AGV.10.04

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 4 mm conf. ml. 200

039C40

Descrizione
Guarnizione di tenuta base rigida inserimento ad infilare

AGV.10.05

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 5 mm conf. ml. 150

039TK62

Descrizione
Guarnizione lamella base rigida

AGV.10.06

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 6 mm conf. ml. 120

AGV.10.07

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 7 mm conf. ml. 120

AGV.10.08

Descrizione
Guarnizione vetro base rigida cava 8 mm conf. ml. 90

038S48130

Descrizione
Spazzolino
4,8 x 13

038S48100

4,8 x 10

038S4870

4,8 x 7

038S4855

4,8 x 5,5

038S4850

4,8 x 5

038S4845

4,8 x 4,5

038S4840

4,8 x 4

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

ACX.10.03 Descrizione Guarnizione base morbida in spugna conf. ml. 300	
ARX.10.07 Descrizione Guarnizione base morbida in spugna conf. ml. 300	
AGV.10.20 Descrizione Guarnizione zanzariera diametri 5- 5,5 - 6 mm	
AGV.10.21 Descrizione Guarnizione zanzariera fissa diametro 5,5 mm per ALB 1143	
AGV.10.25 Descrizione Guarnizione base lavoro conf. ml. 20	
ACX.03.43 Descrizione Astina in poliammide in rotoli e in barre a ml. 3	
AGE.03.57 Descrizione Kit tappo sella ovalina 50 mm x 10 mm per cava 25 mm x 18,3 mm	
Descrizione	
Descrizione	

ARX.25.02 Descrizione Manovella Ribassata	
ARX.25.03 Descrizione Pomo Europa	
ARX.25.04* Descrizione Manovella Katia	
ARX.25.05* Descrizione Pomo Ribassato	
ARX.25.06 Descrizione Pinza Unix	
ARX.25.07 Descrizione Slitta	
ARX.25.08 Descrizione Maniglia Pieghevole	
ARX.25.09 Descrizione Maniglia Vale	
Descrizione	
Descrizione	

***Articoli disponibili su ordinazione**

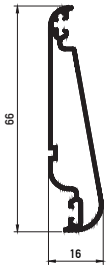
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Sistema GLOBAL55 TWIN
compensatore da rifilare

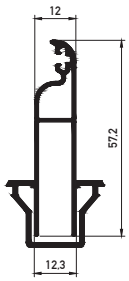
ARX.25.01 — Descrizione: **Comando camera 25 mm**

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

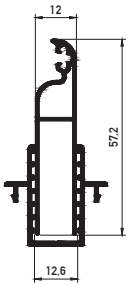
Tipologia lamelle e montanti (mm)



Lamella



Lamella di compensazione con posizionatore a filo



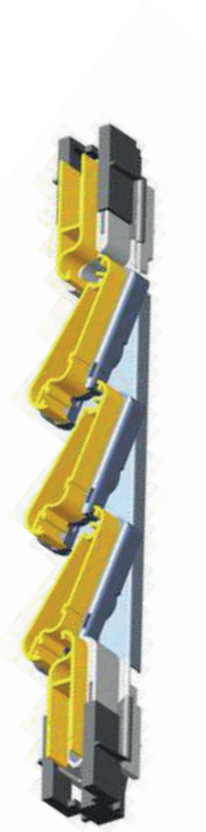
Lamella di compensazione con posizionatore standard

TUTTI I COMANDI SONO GARANTITI 10 ANNI

Sistema GLOBAL55 TWIN
compensatore telescopico

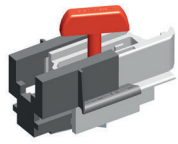
ARX.25.01T — Descrizione: **Comando camera 25 mm**

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



ARX.25.10

Descrizione
Maniglia Kit compensatore SGH per telescopica 4 pz.



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

ATO.09.03

Descrizione

Albero fresa TOP40 fasce, traversi e zoccolo

ATO.09.04

Descrizione

Albero fresa TOP40 scorniciato fasce, traversi e zoccolo

BS01

Descrizione

Basamento per tranciatori

ACX.09.01

Descrizione

Pressa per tranciatori 4 posizioni

COM01002

Descrizione

Tranciatore per SX60 squadretta tenuta centrale

CE0101

Descrizione

Tranciatore per TOP40 asola cremonese mm104 passaggio e foro astina

COM01003

Descrizione

Tranciatore scarico acqua

RX01004

Descrizione

Tranciatore foro squadretta

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

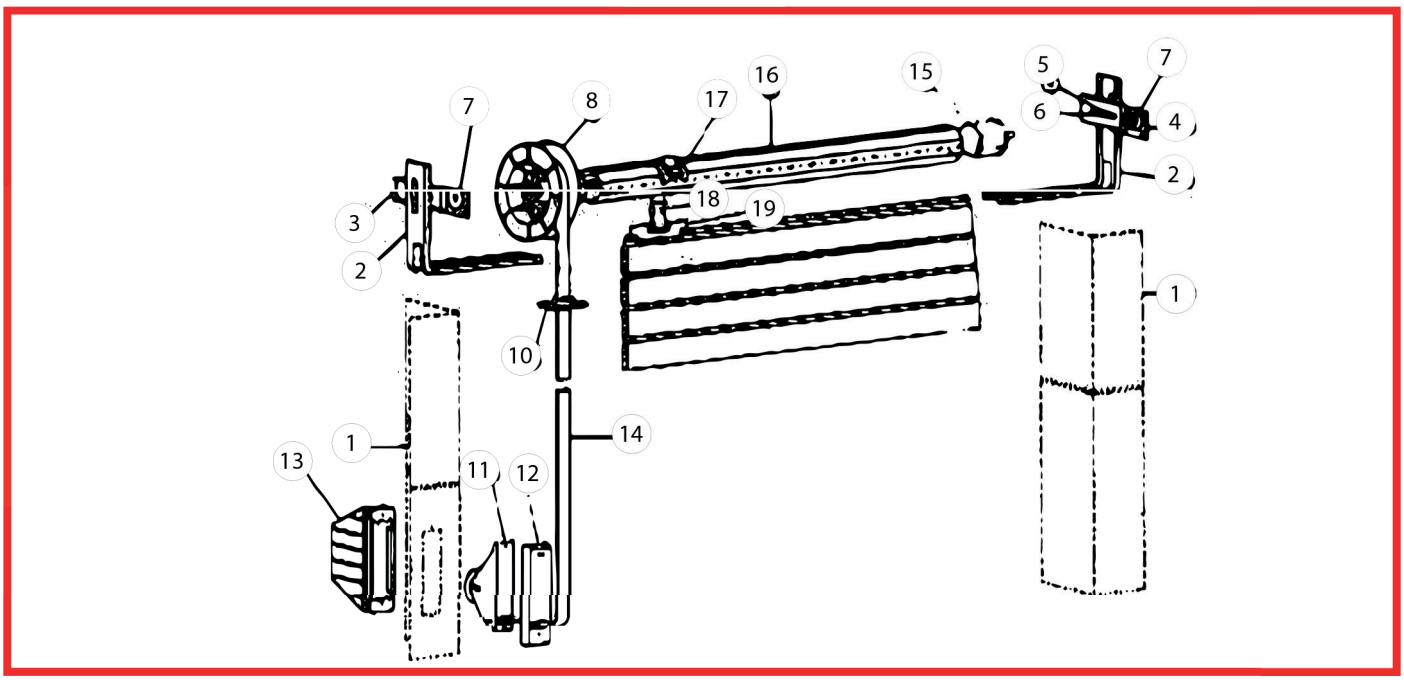
Descrizione

Descrizione

Descrizione

Descrizione

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



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	

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

NOTE

COMAS
GROUP

COMAS GROUP

Attacco alla Muratura

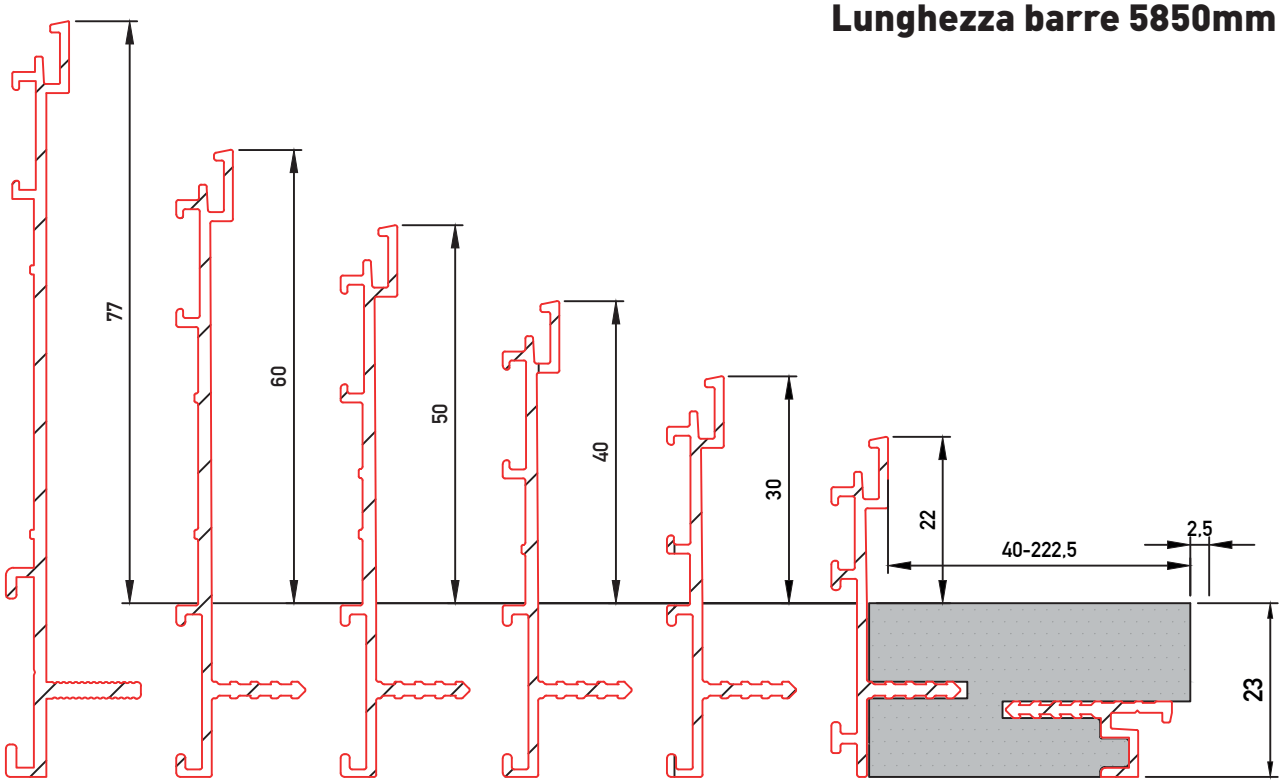
Gruppo **D**

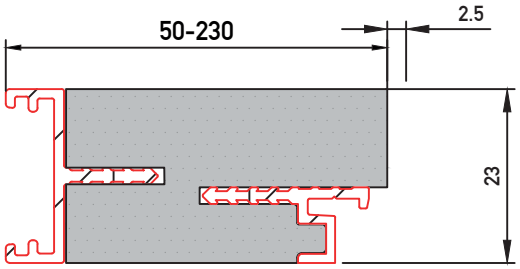
Sezione particolareggiata
attacco alla muratura

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..

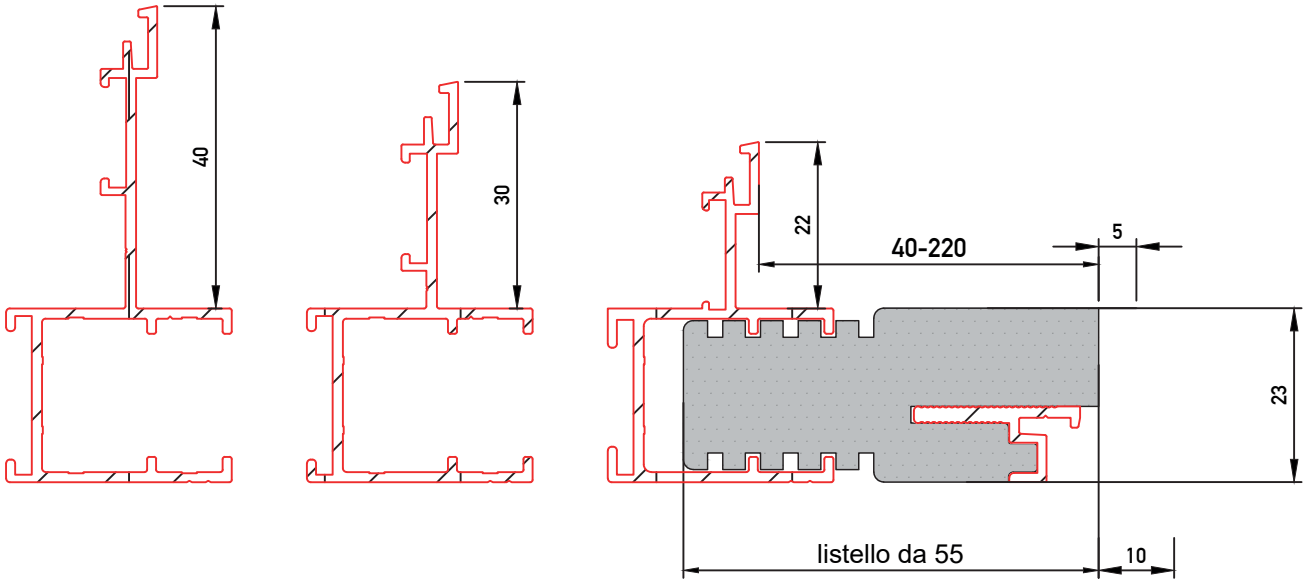
Lunghezza barre 5850mm

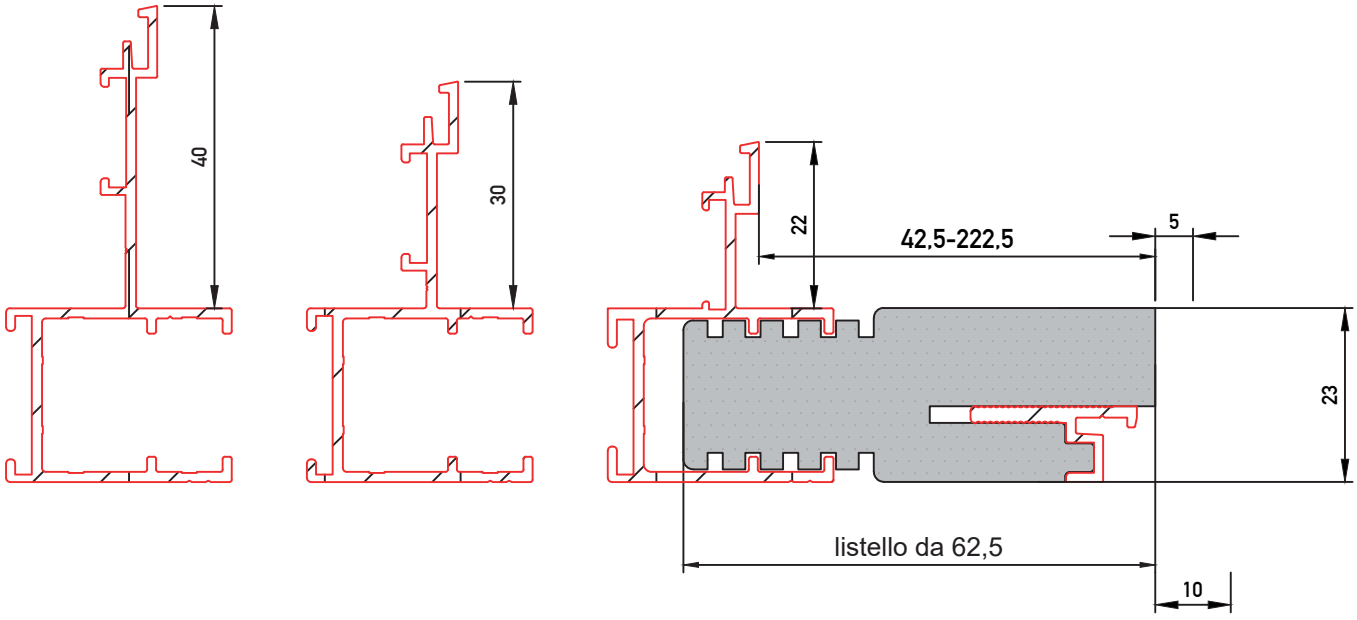
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Controtelaio Thermal TH1R con battuta regolabile

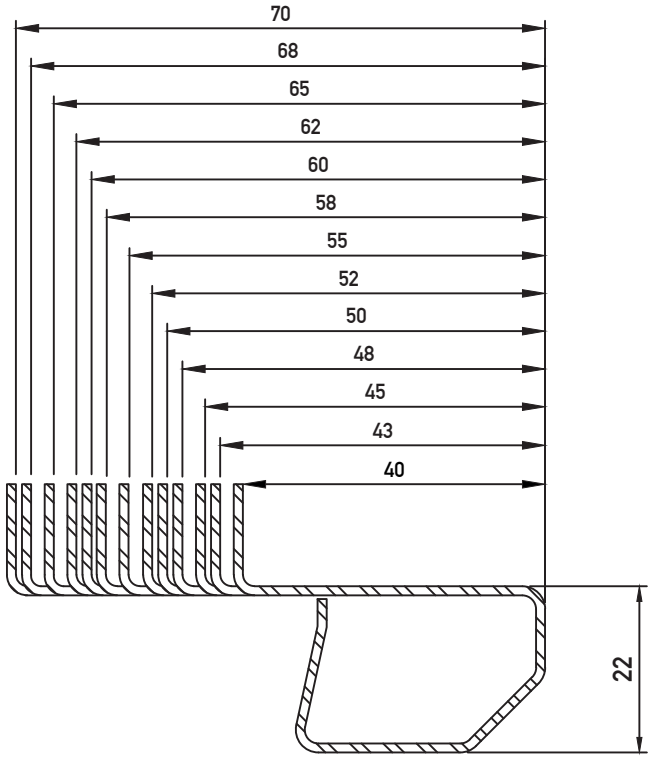
Codice	H (mm.)
TH1R22..	22
TH1R30..	30
TH1R40..	40

Lunghezza barre 5850mm





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



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

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

NOTE

COMAS
GROUP

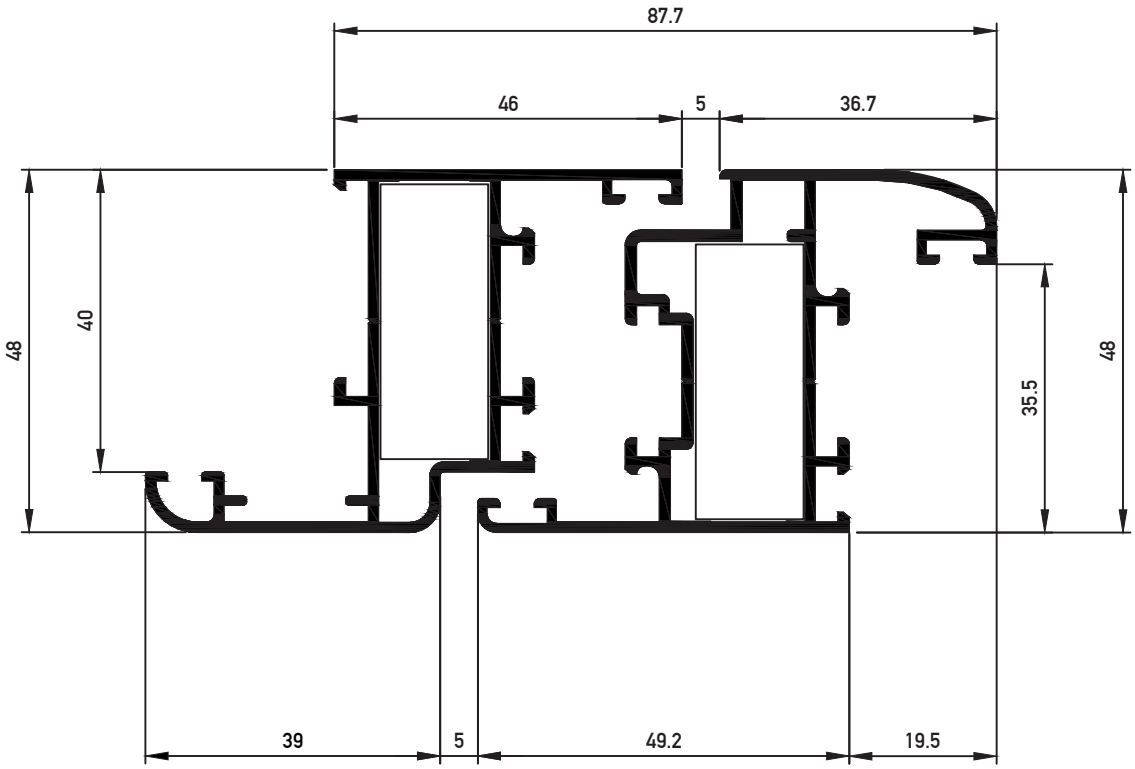
COMAS GROUP

Nodi

Gruppo **E**

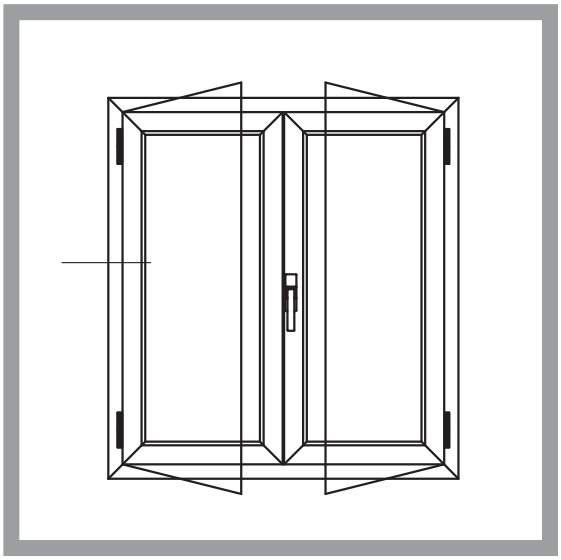
Sezioni Principali
e Accessori
Sc. 1:1

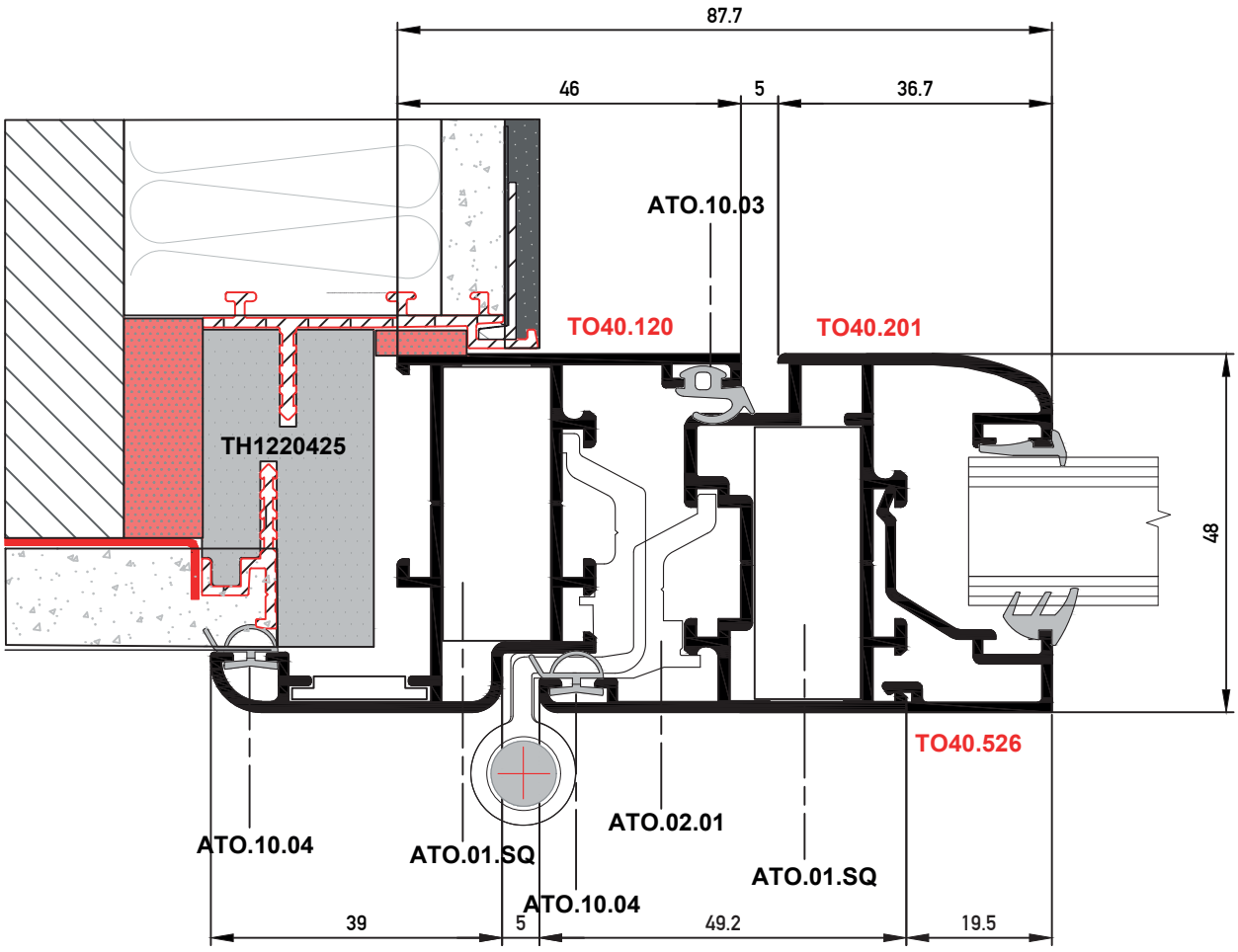
SCHEMA DIMENSIONALE



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

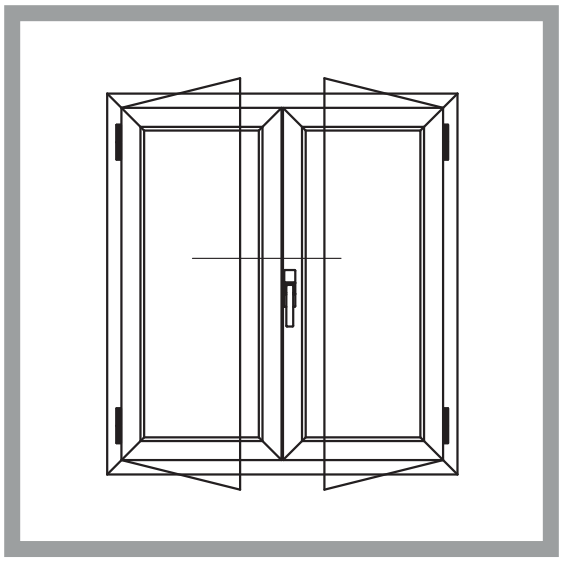
FINESTRA A DUE ANTE

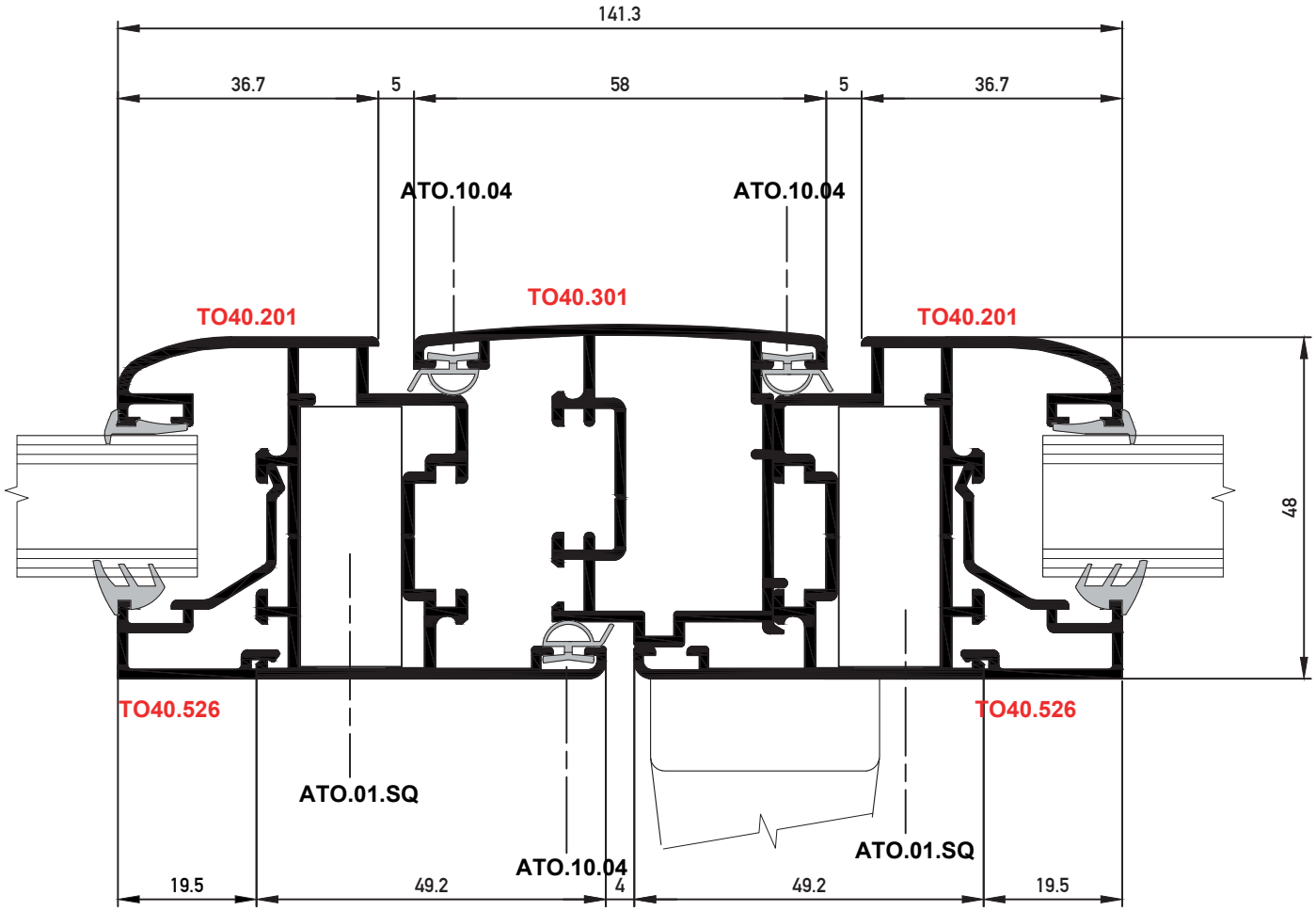




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

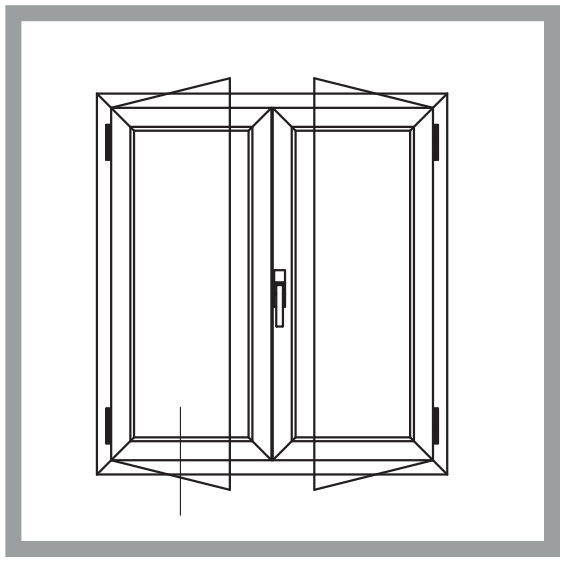
FINESTRA A DUE ANTE

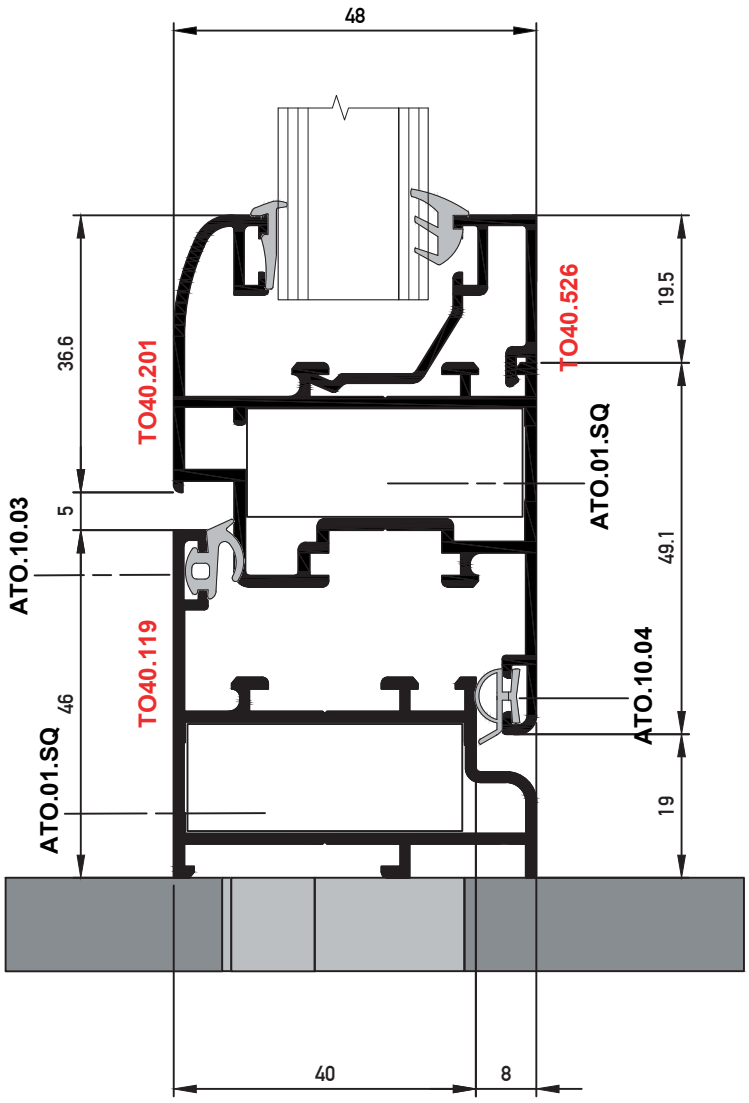




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

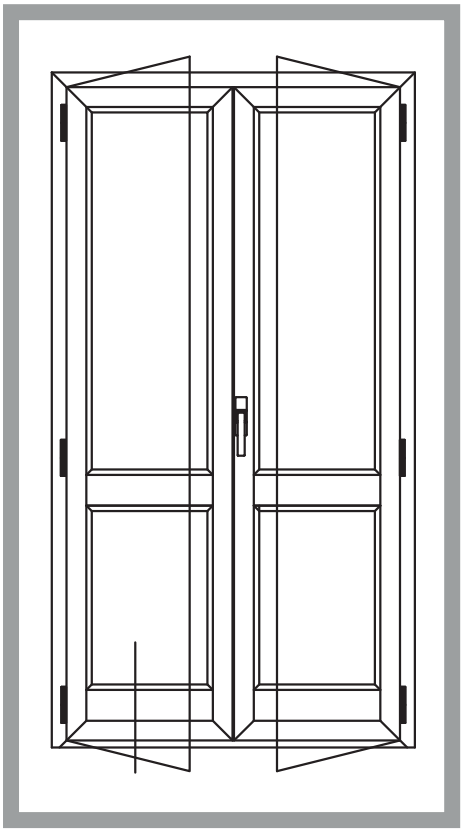
FINESTRA A DUE ANTE

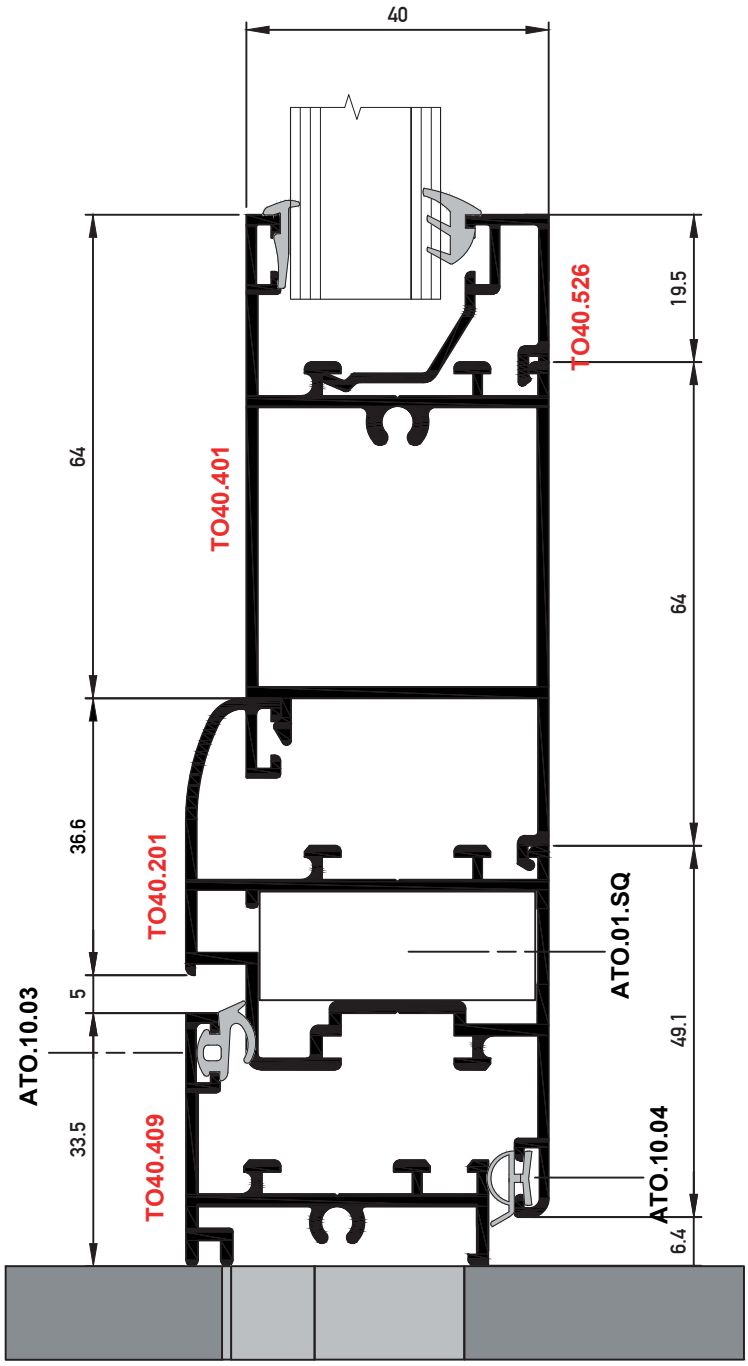




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

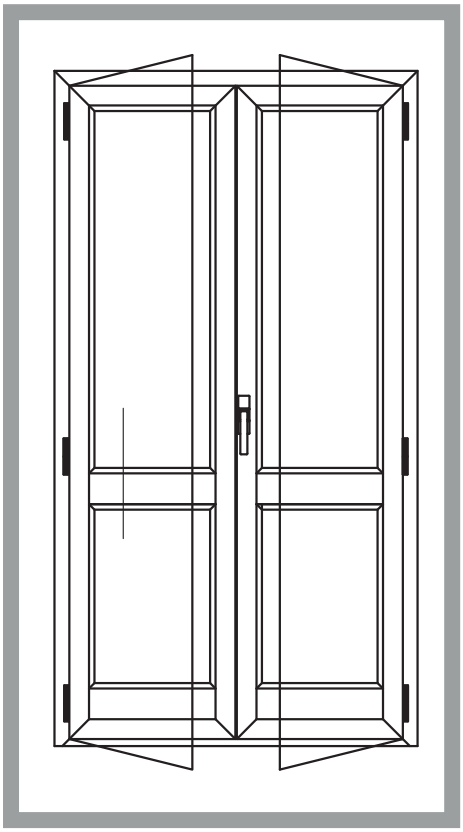
PORTA A DUE ANTE

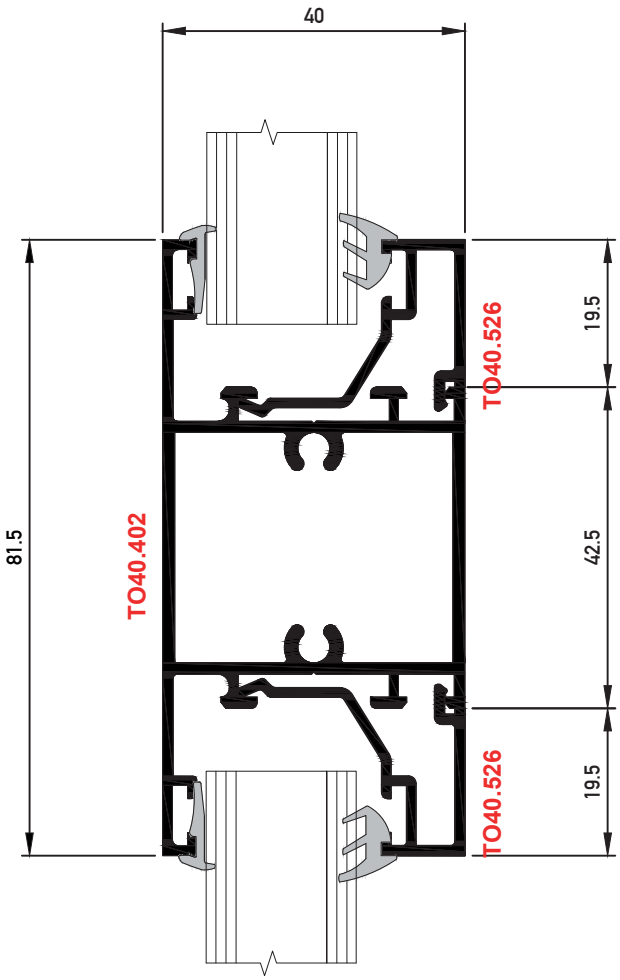




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

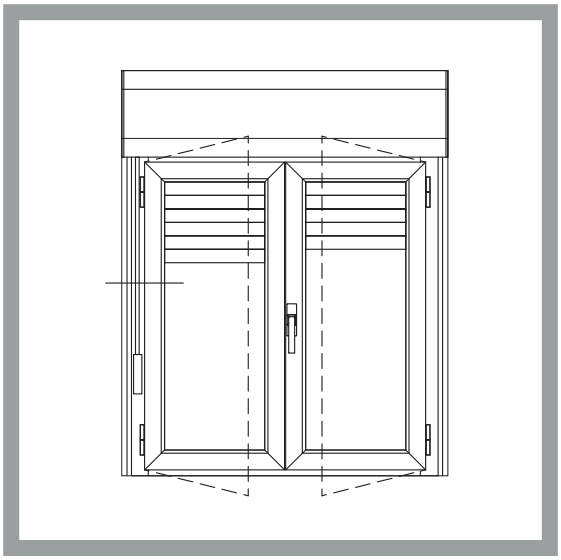
PORTA A DUE ANTE

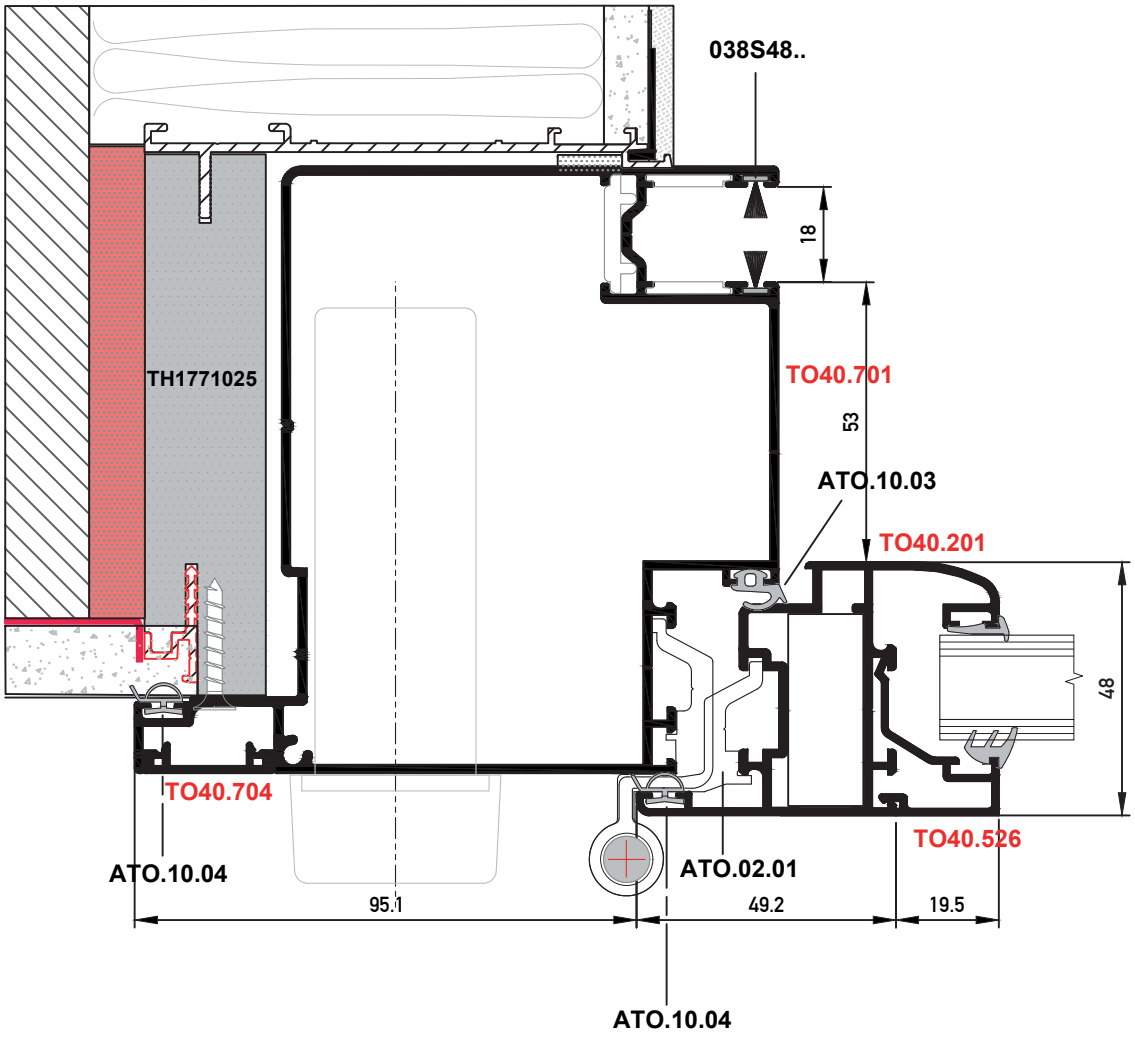




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

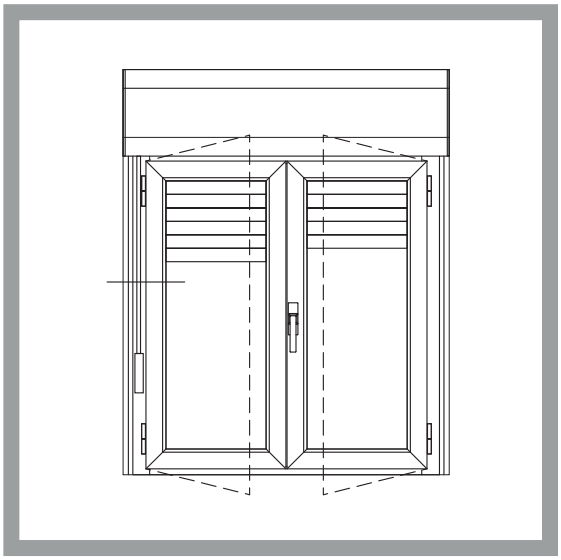
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE

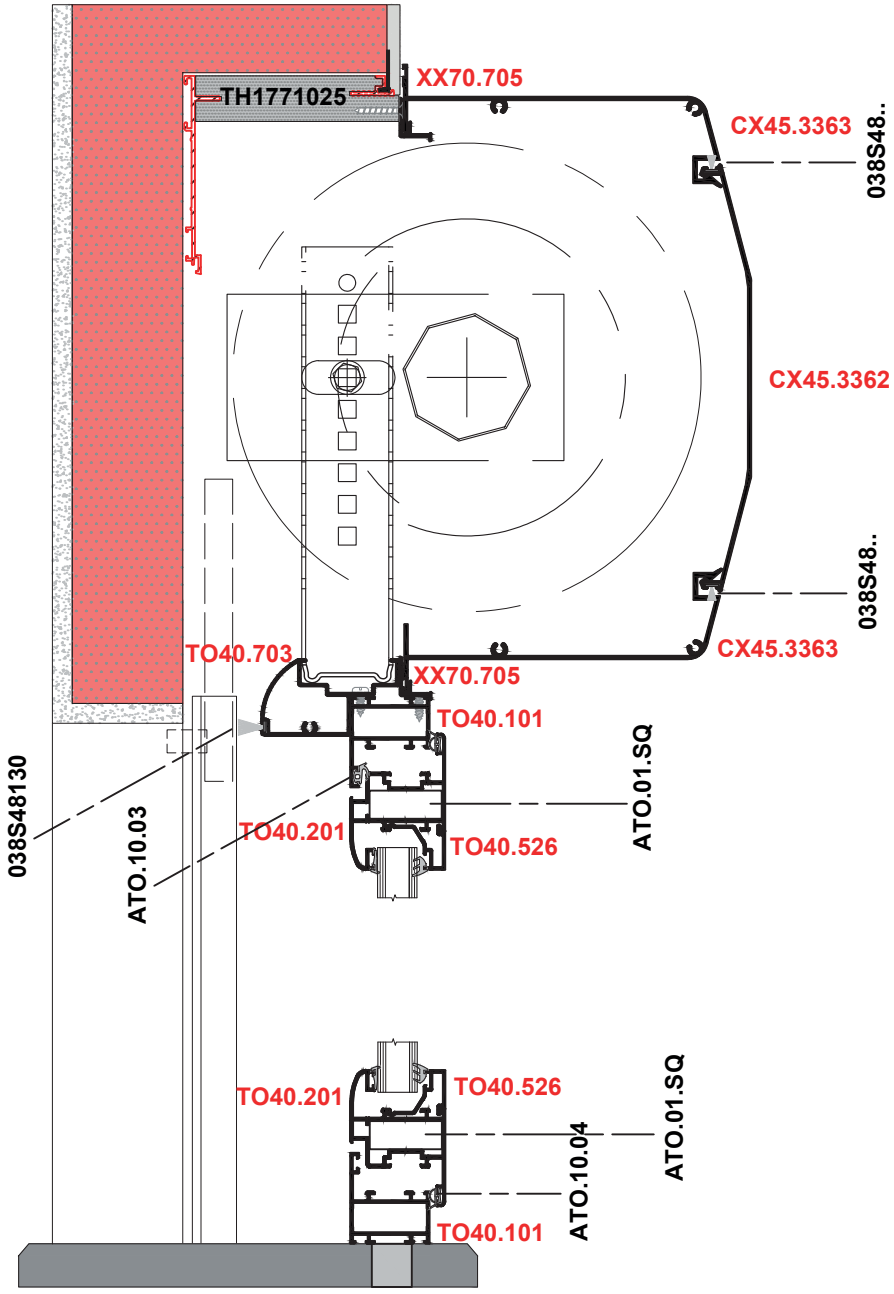




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

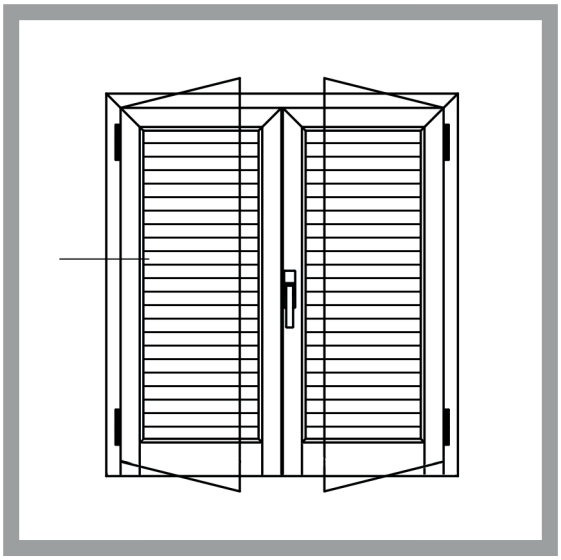
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE

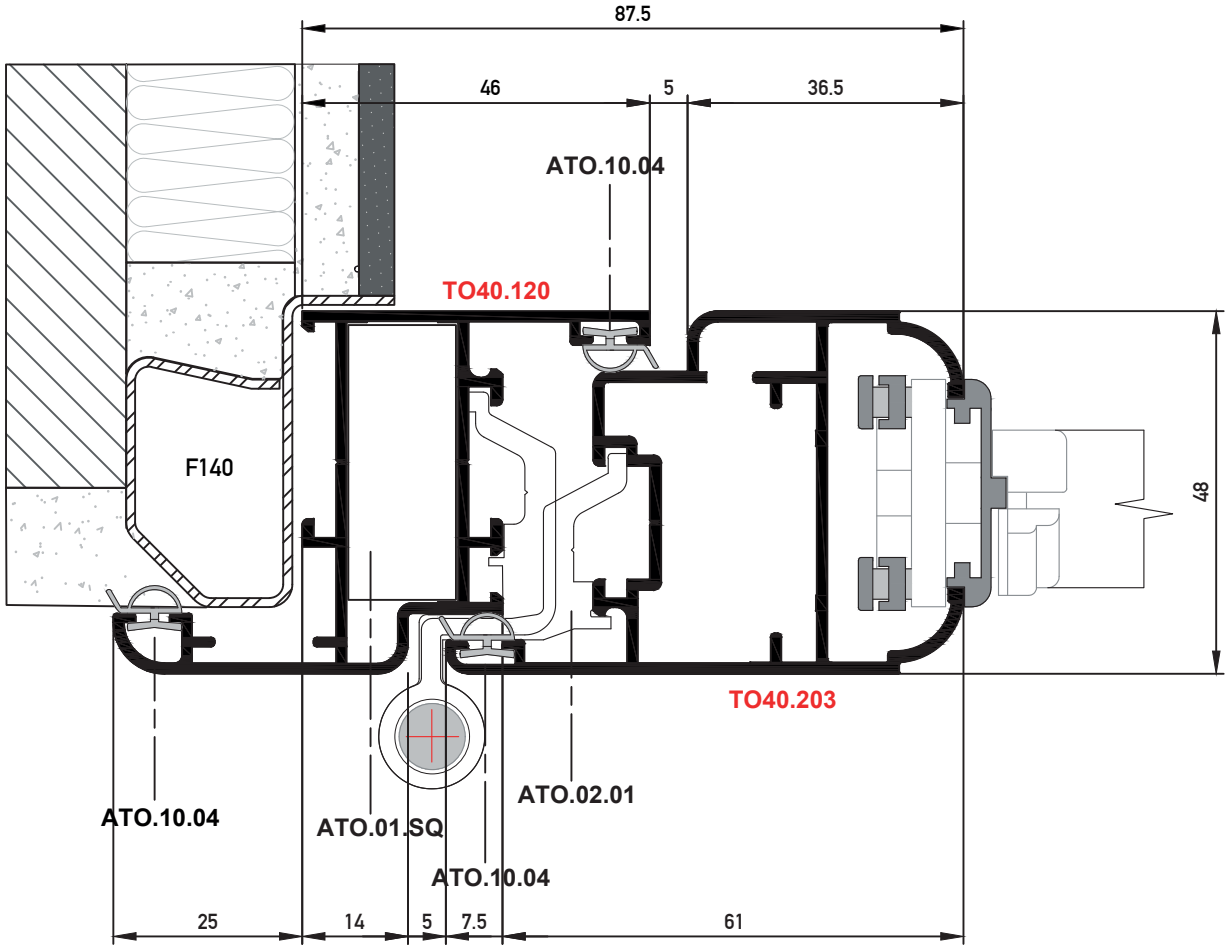




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

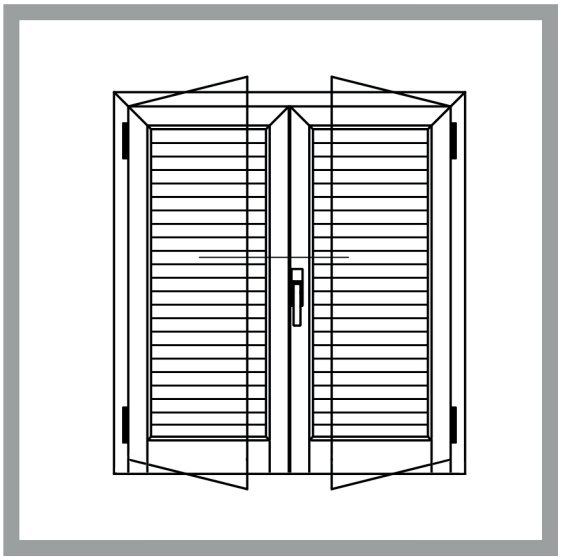
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

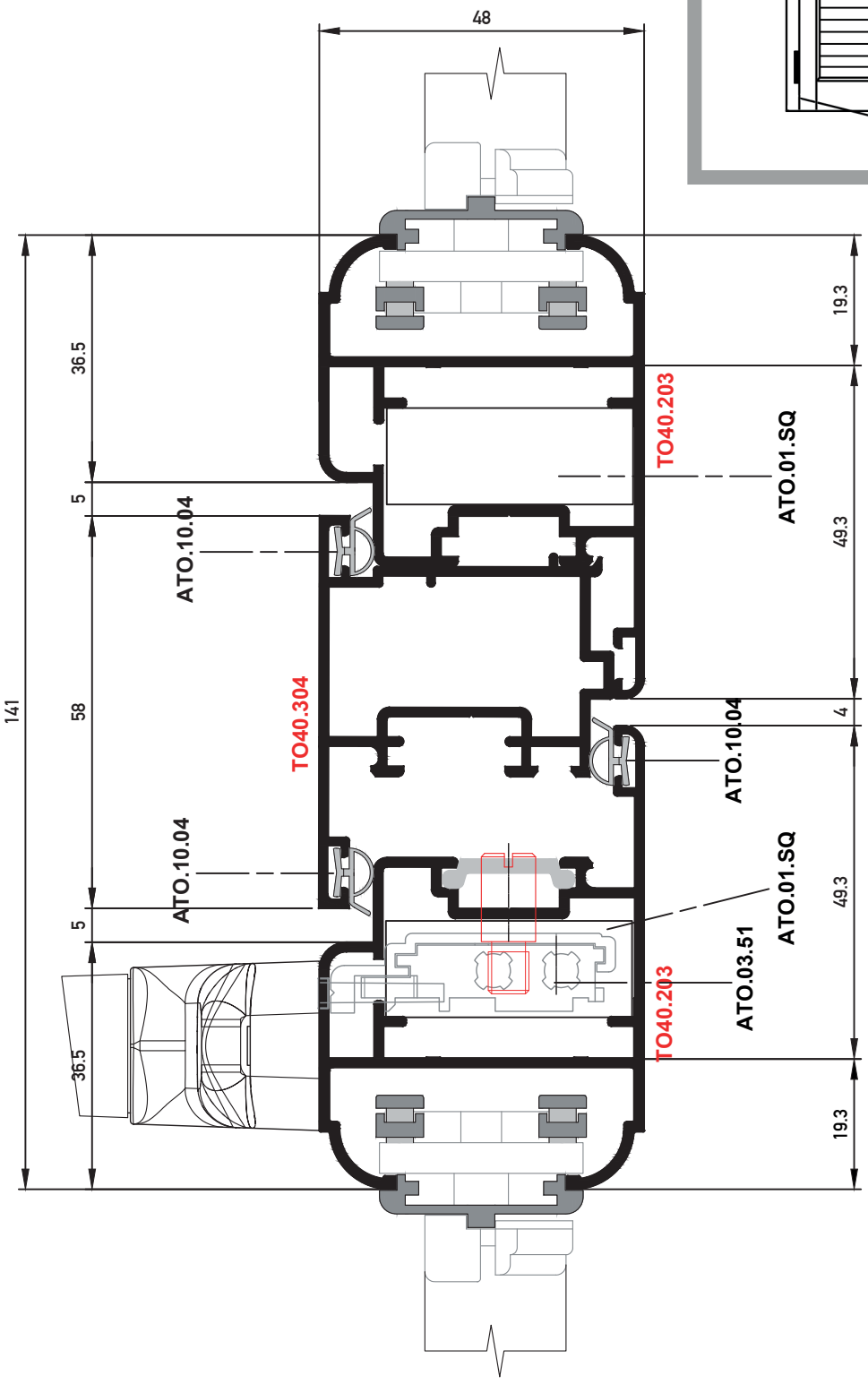




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

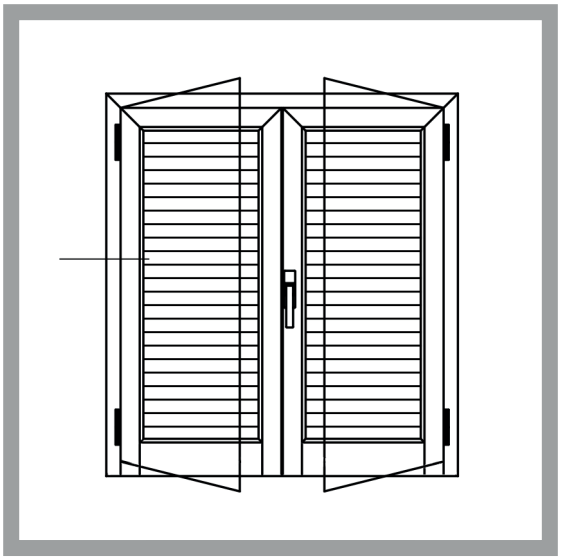
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

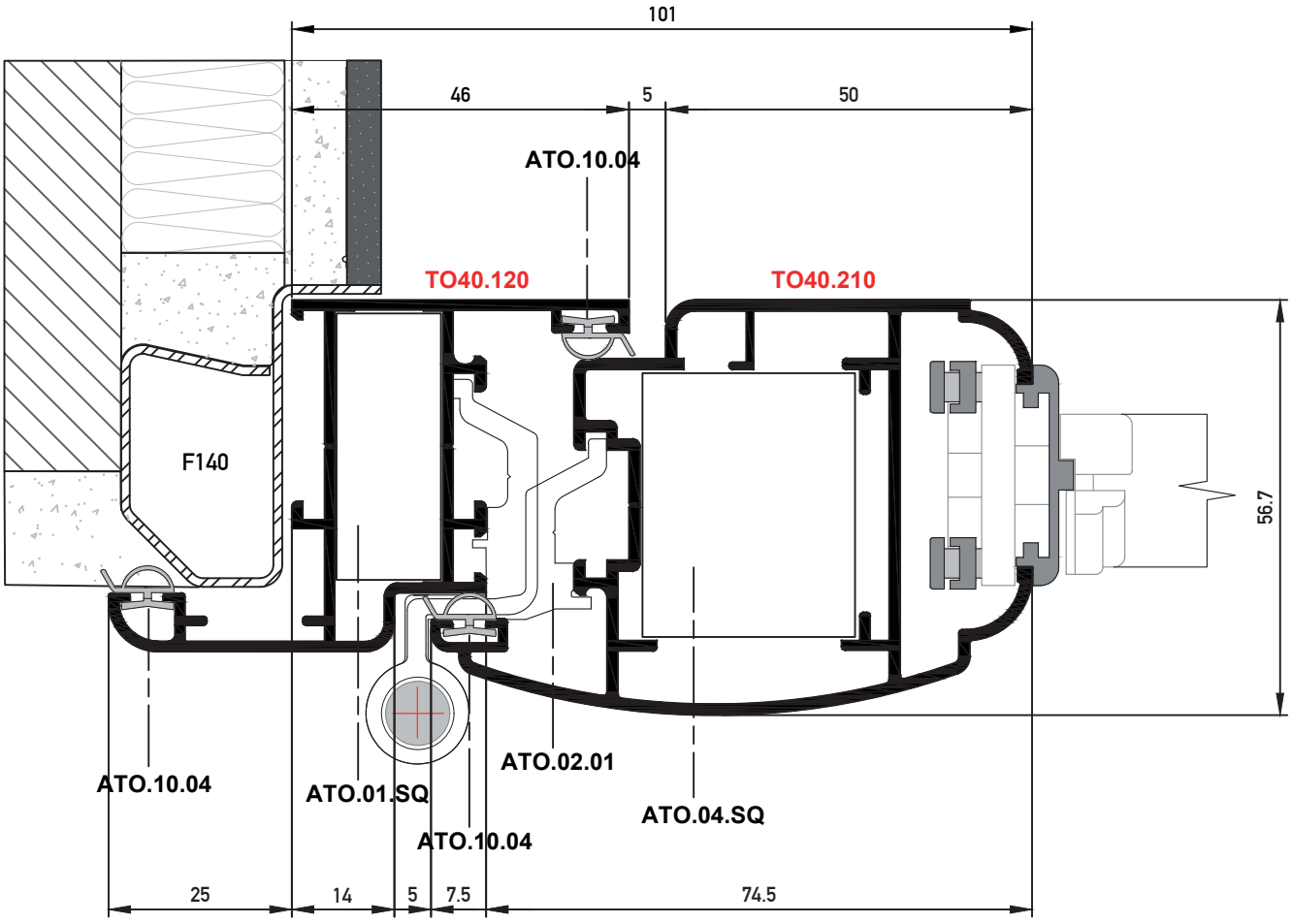




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

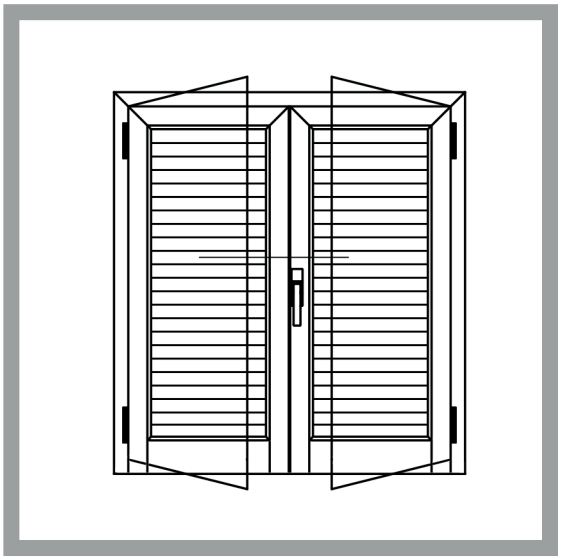
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

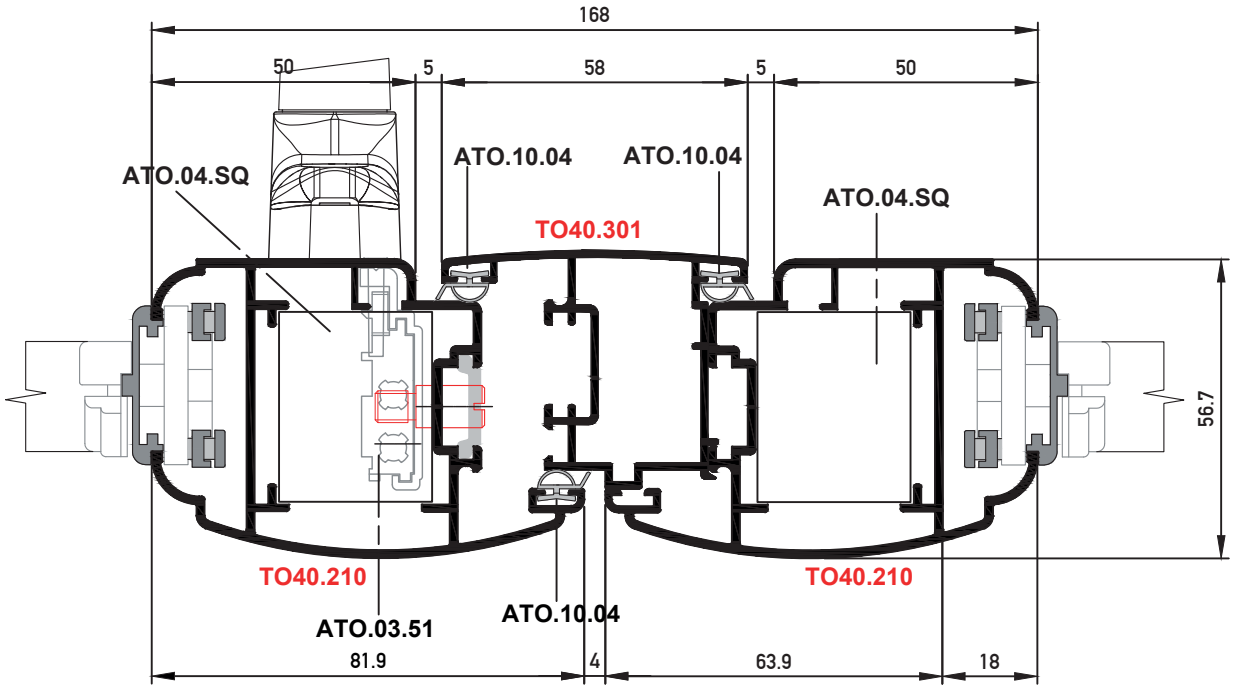




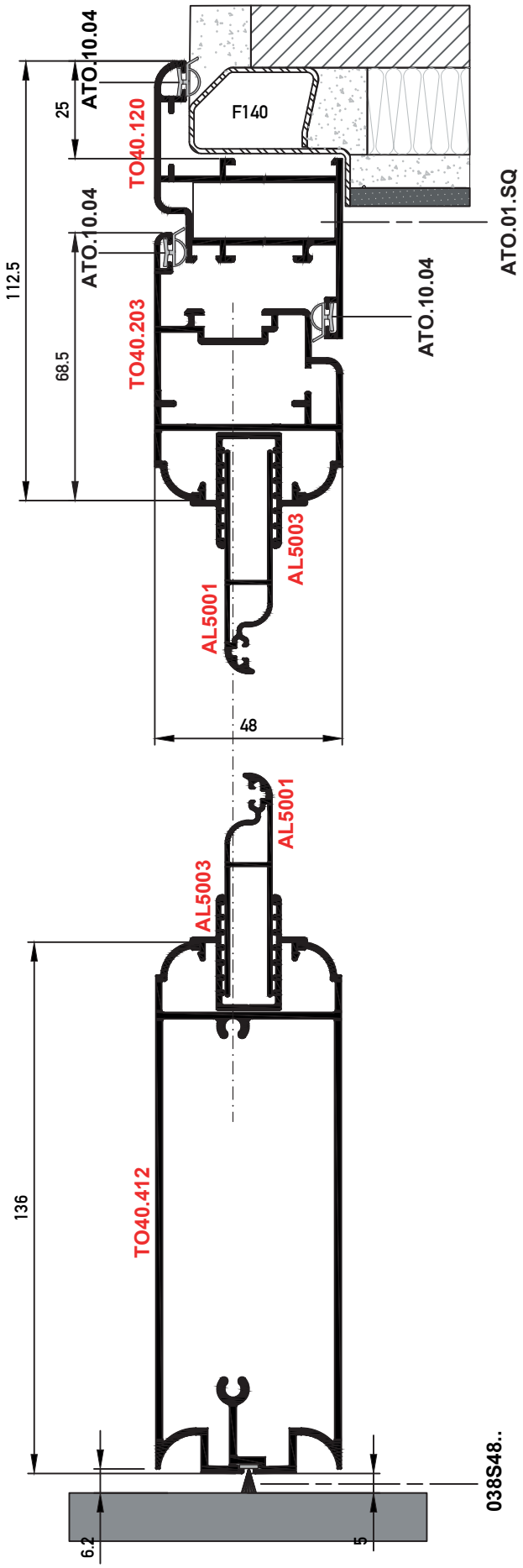
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

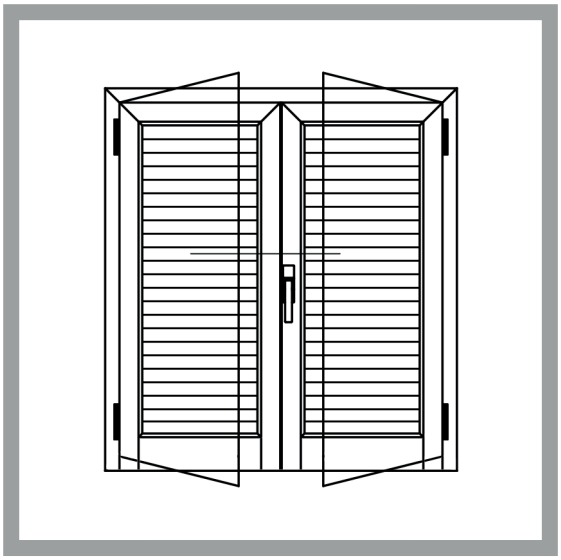
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE





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

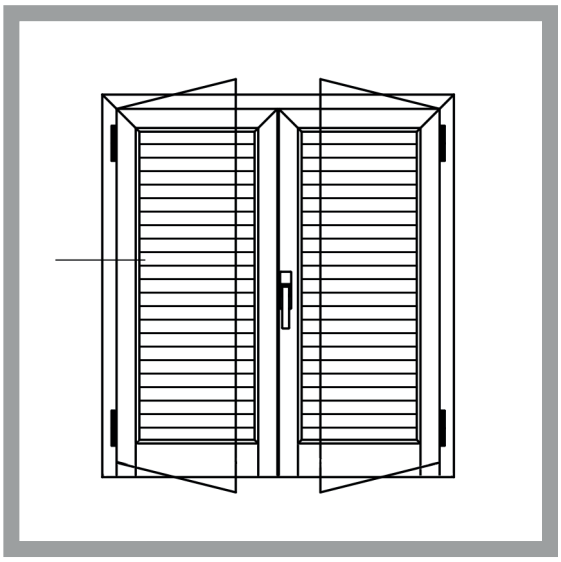


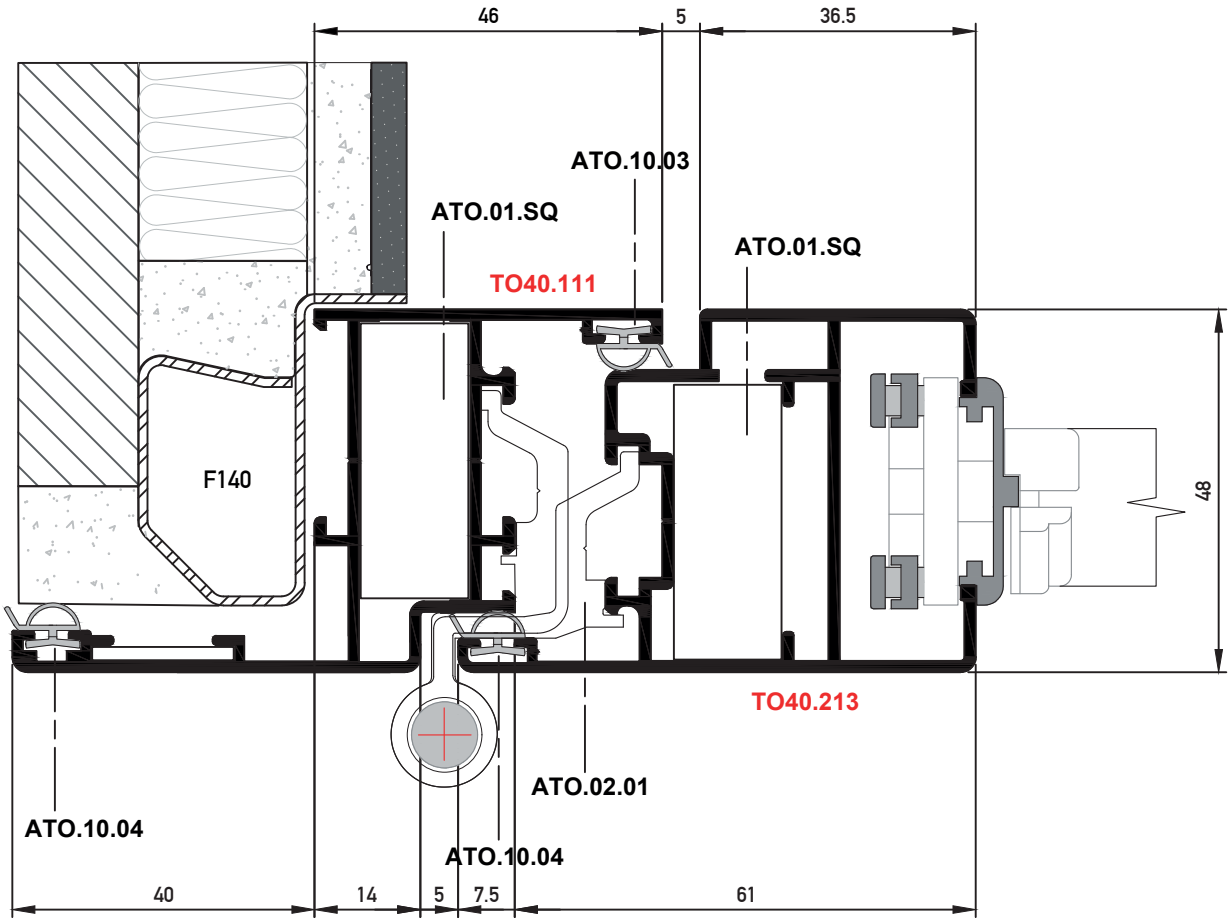


FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

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

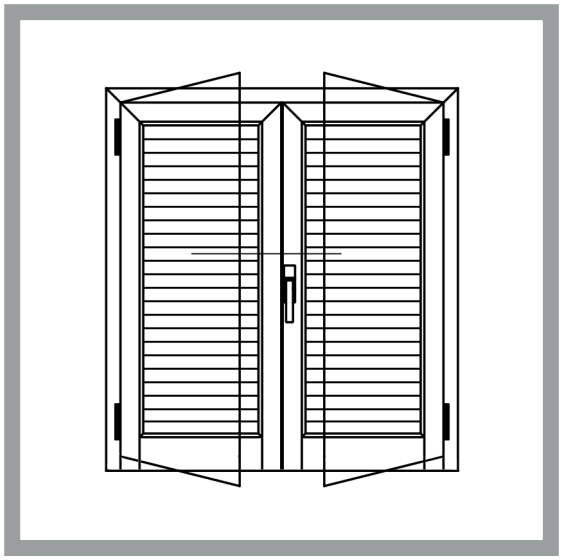
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

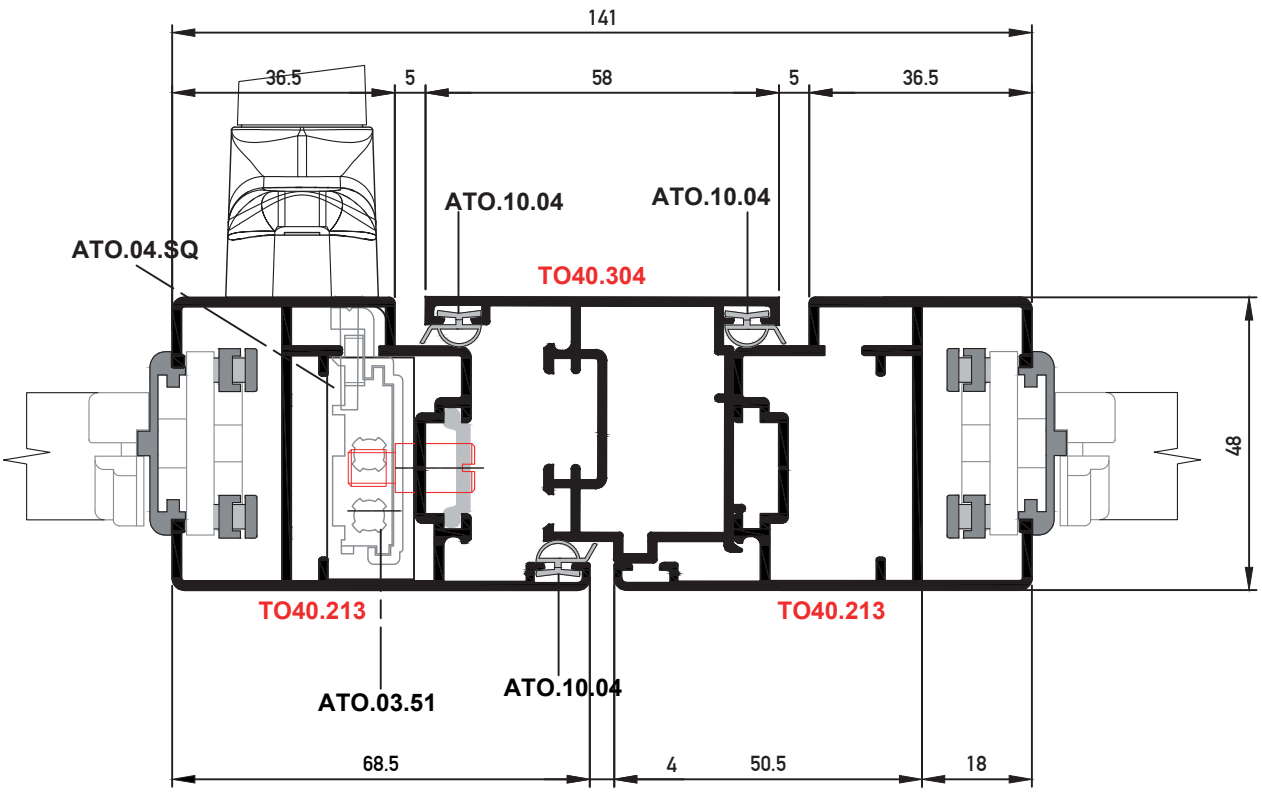




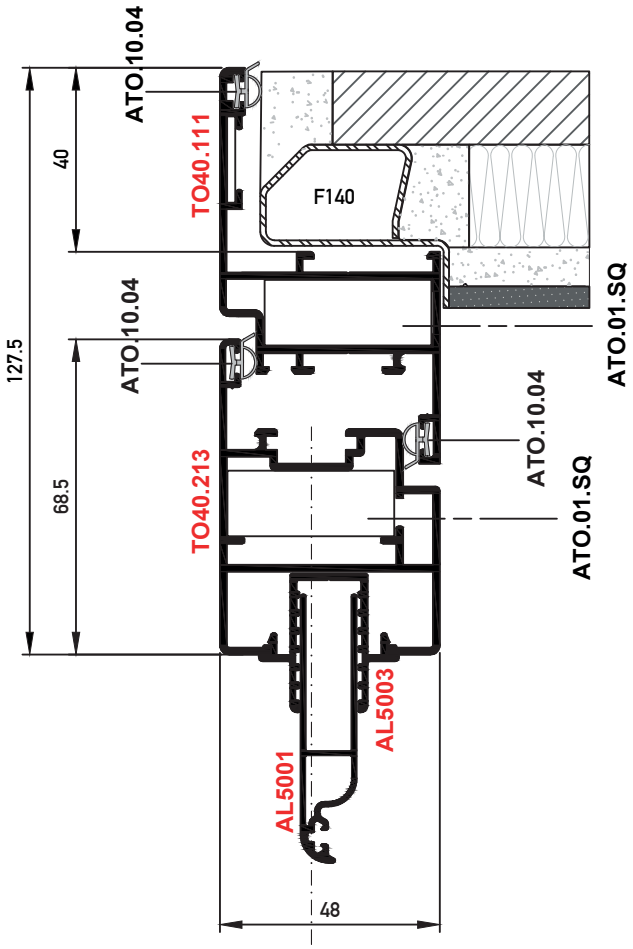
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

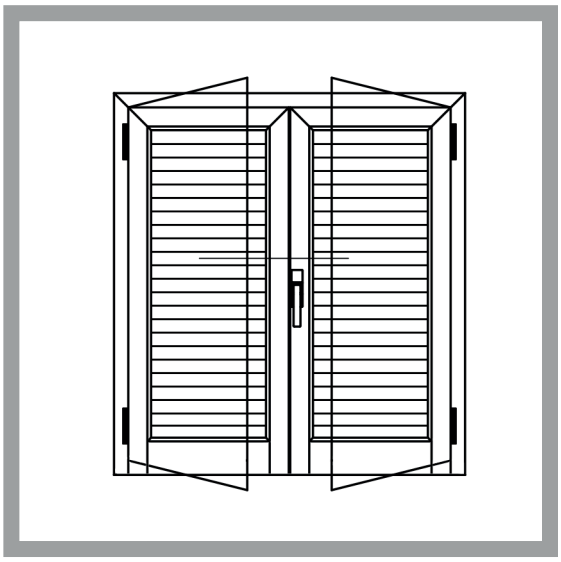
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



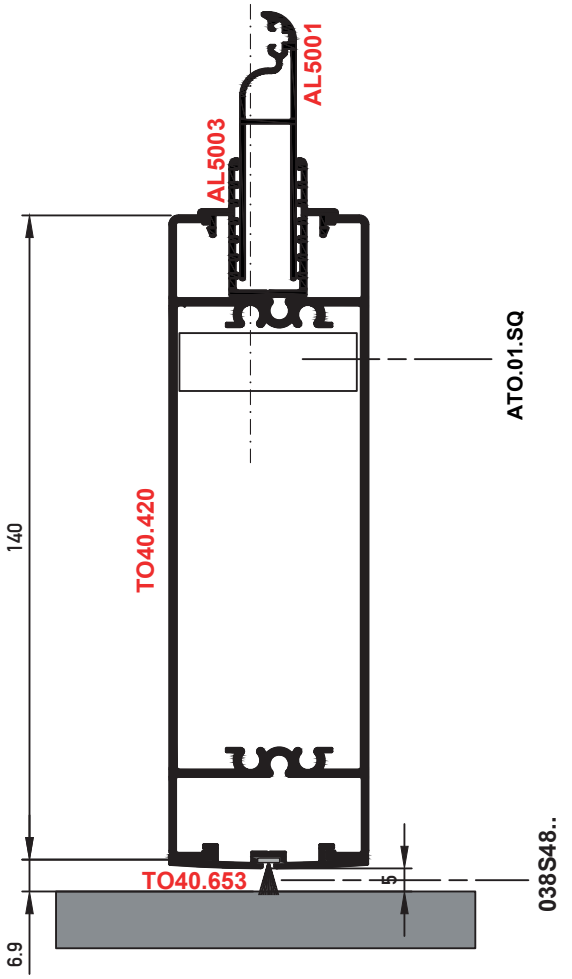


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

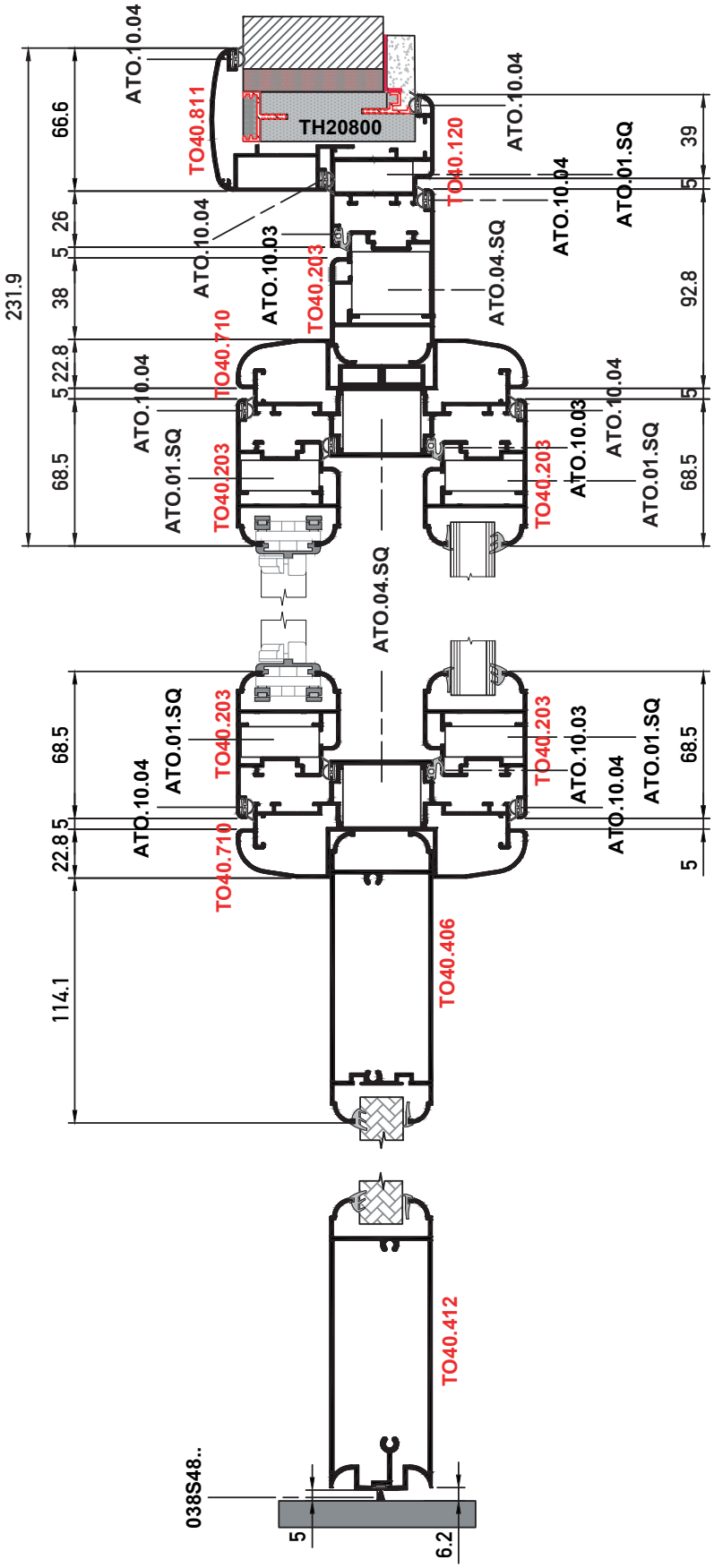


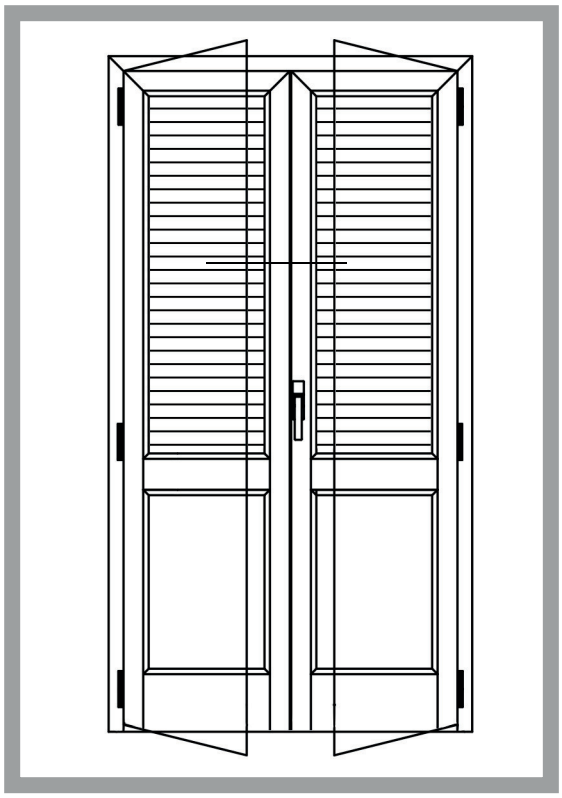


FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE



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

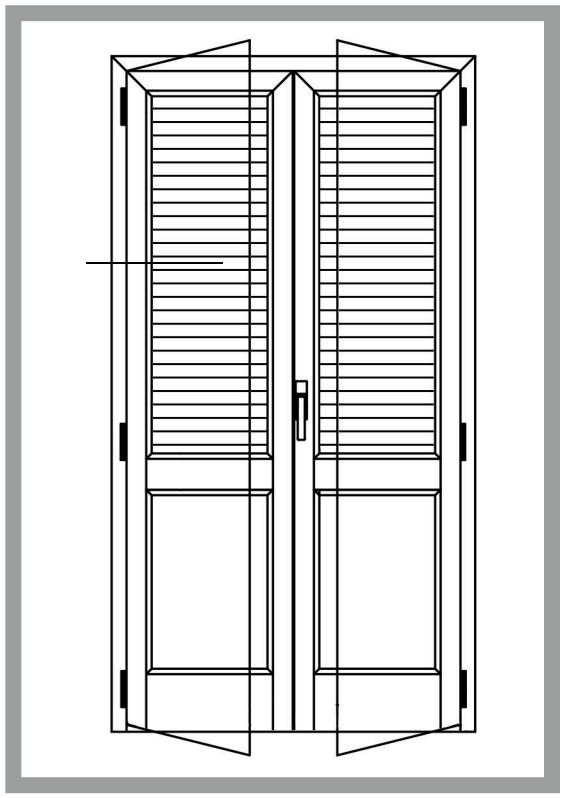


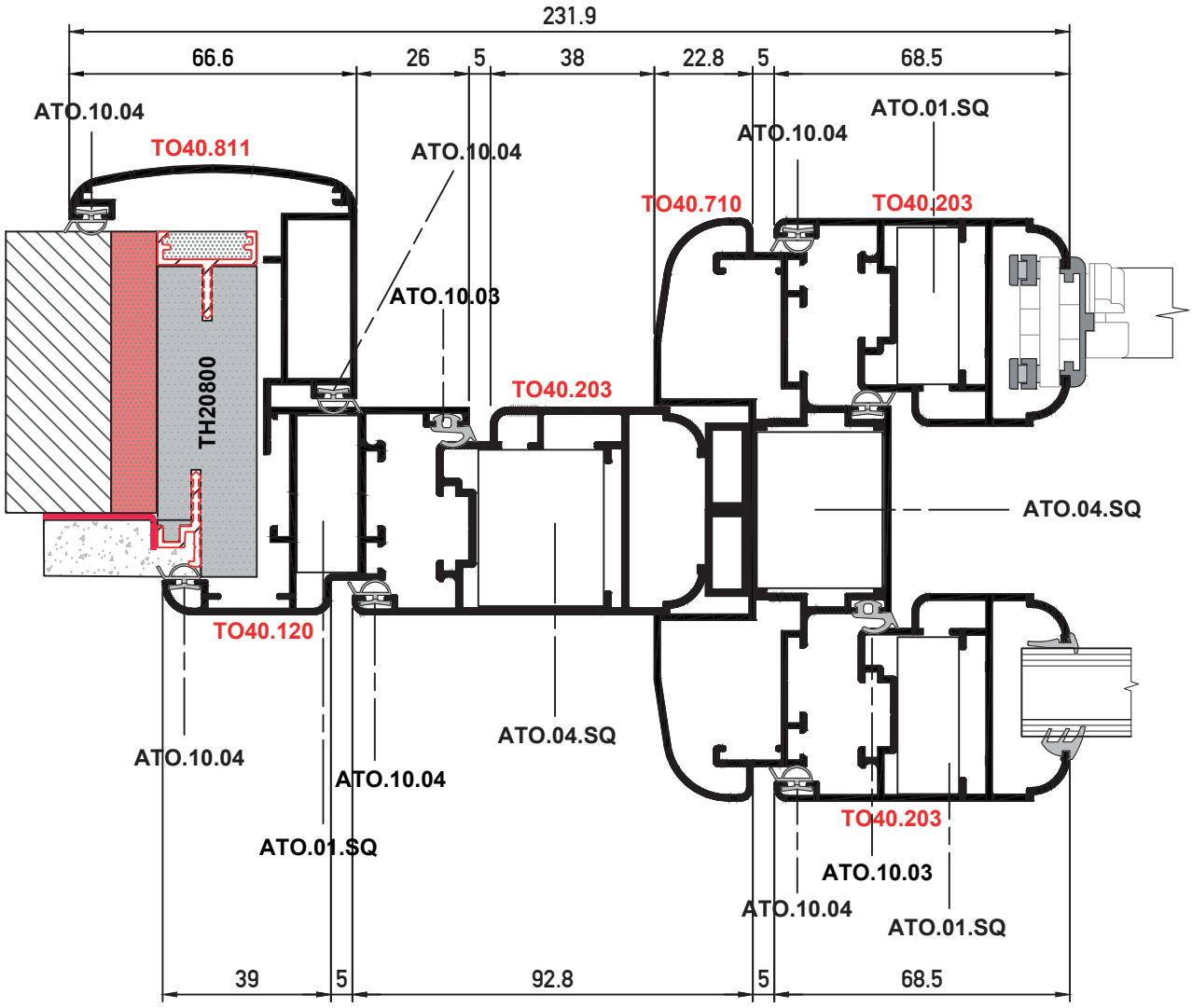


PORTA PERSIANA A DUE ANTE

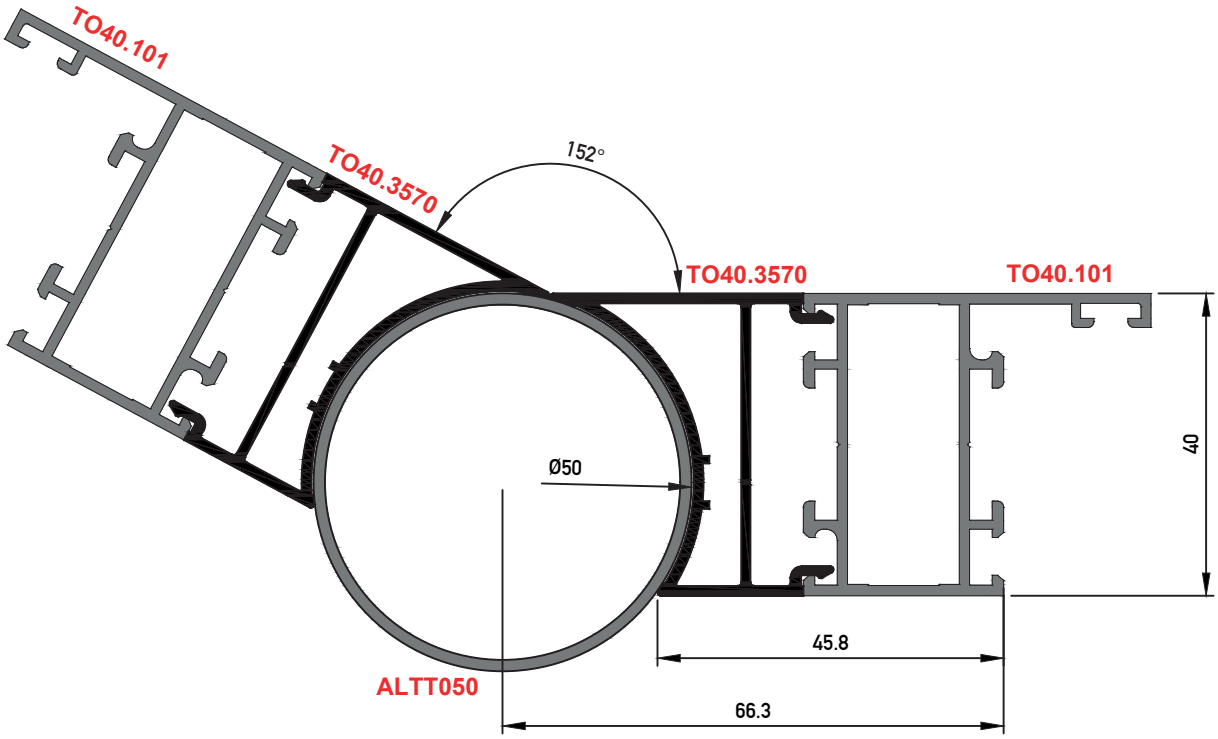
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

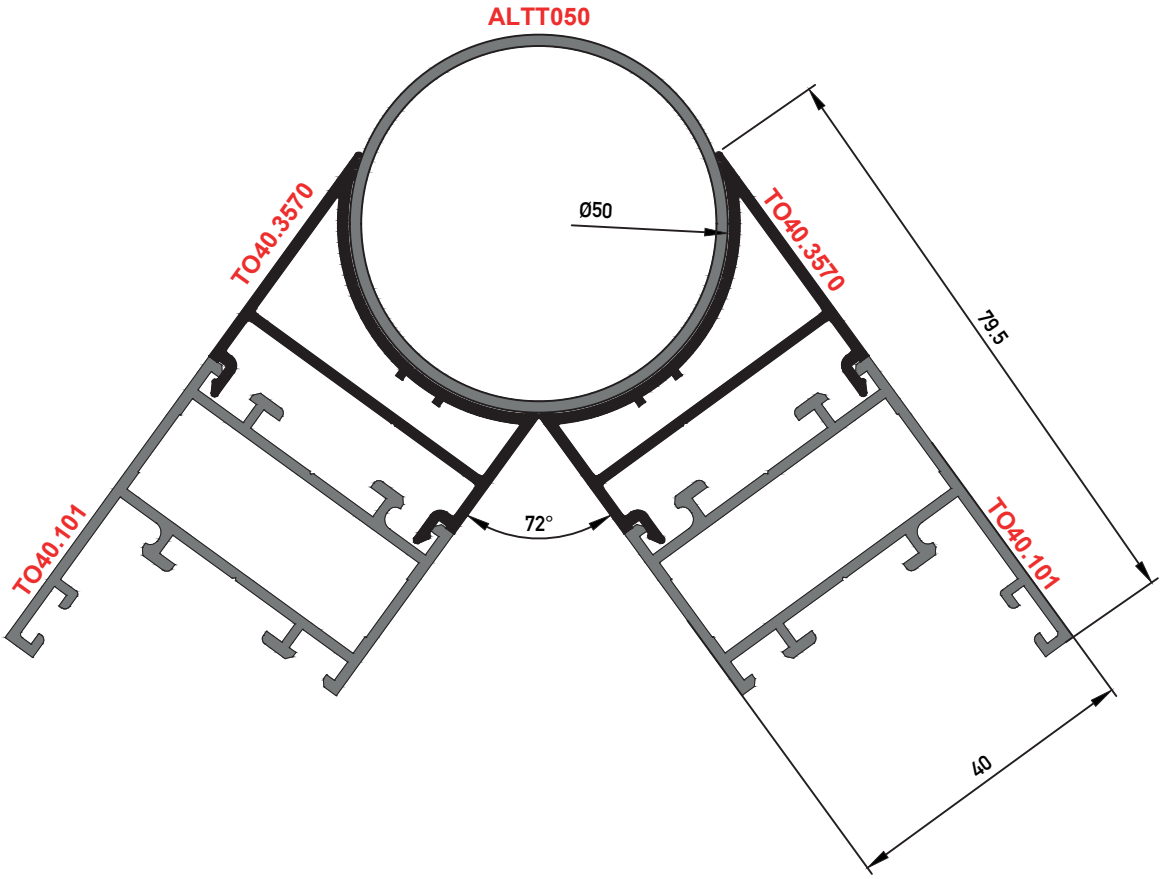
PORTA PERSIANA A DUE ANTE





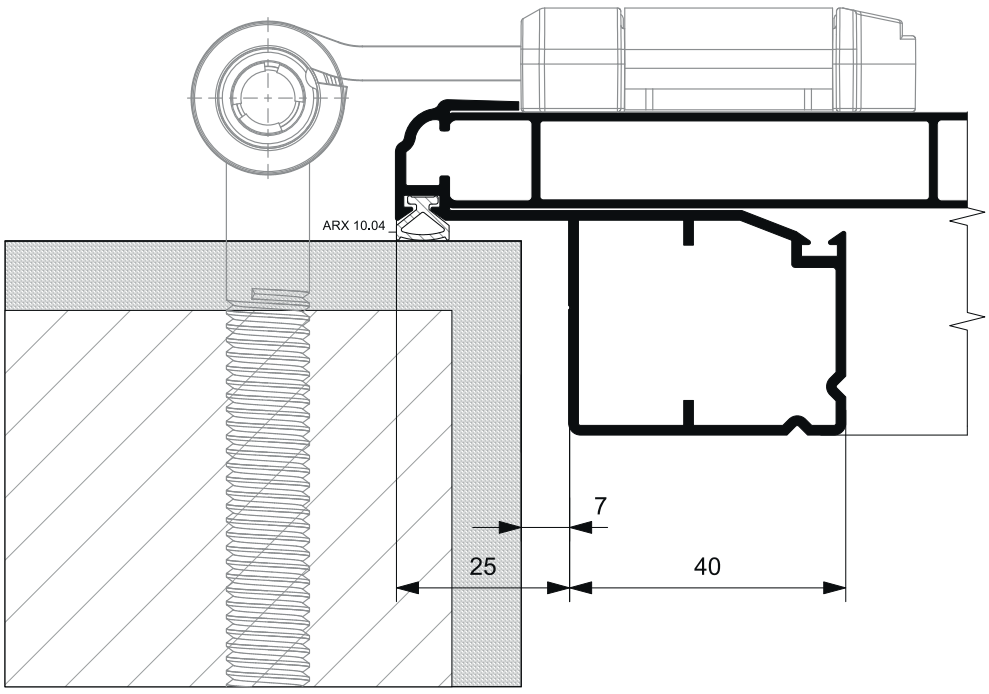
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.





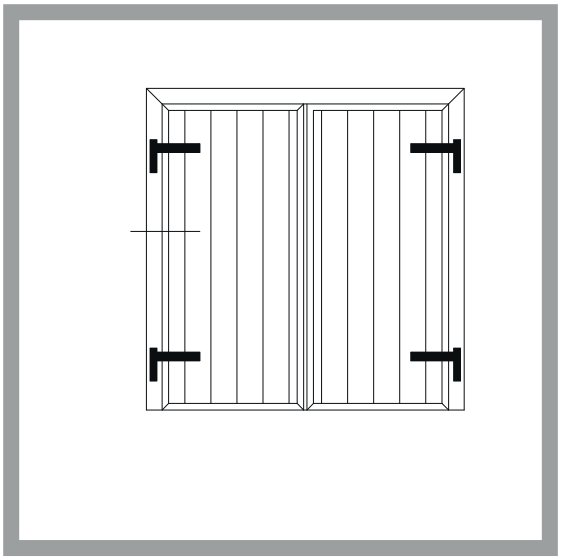
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

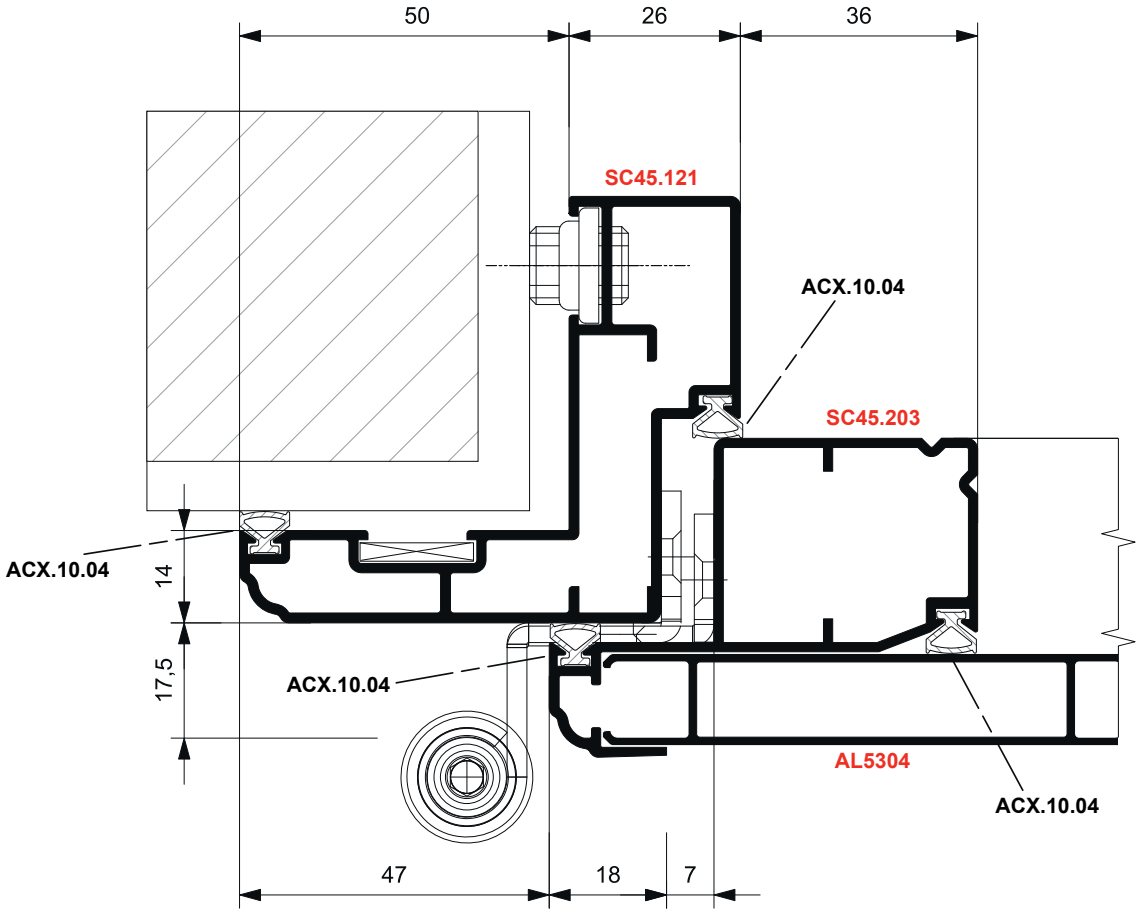
SCHEMA DIMENSIONALE



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

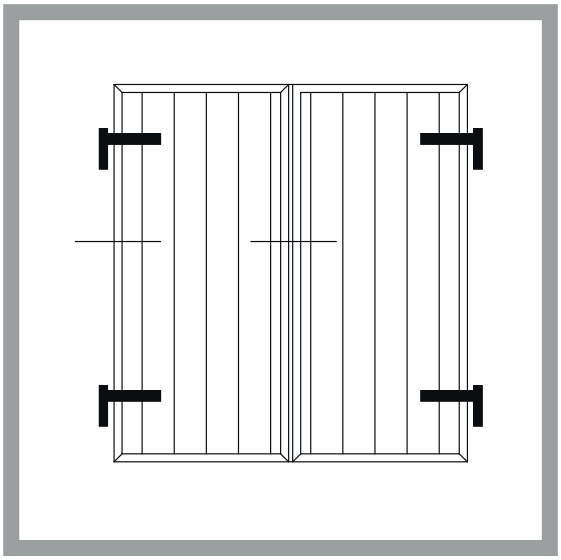
SCURONE A 2 ANTE

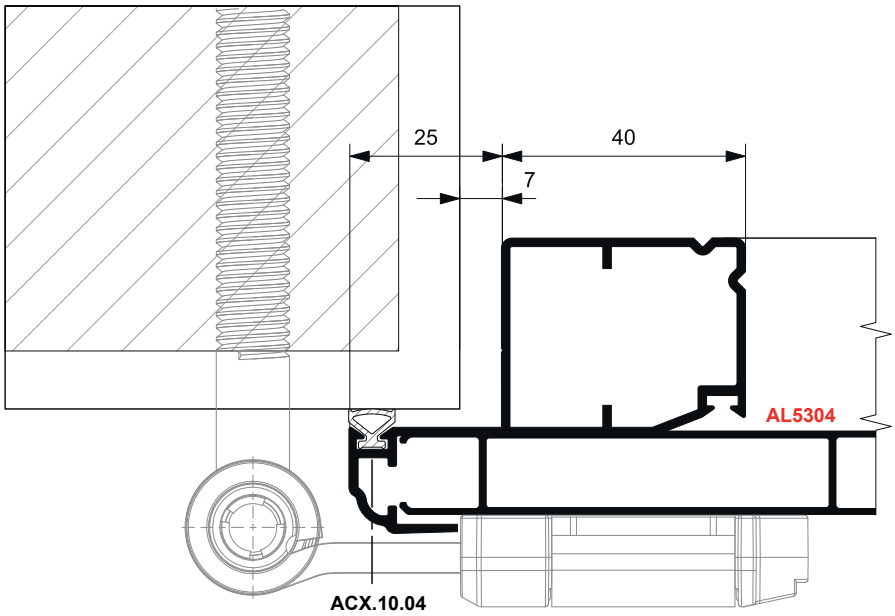


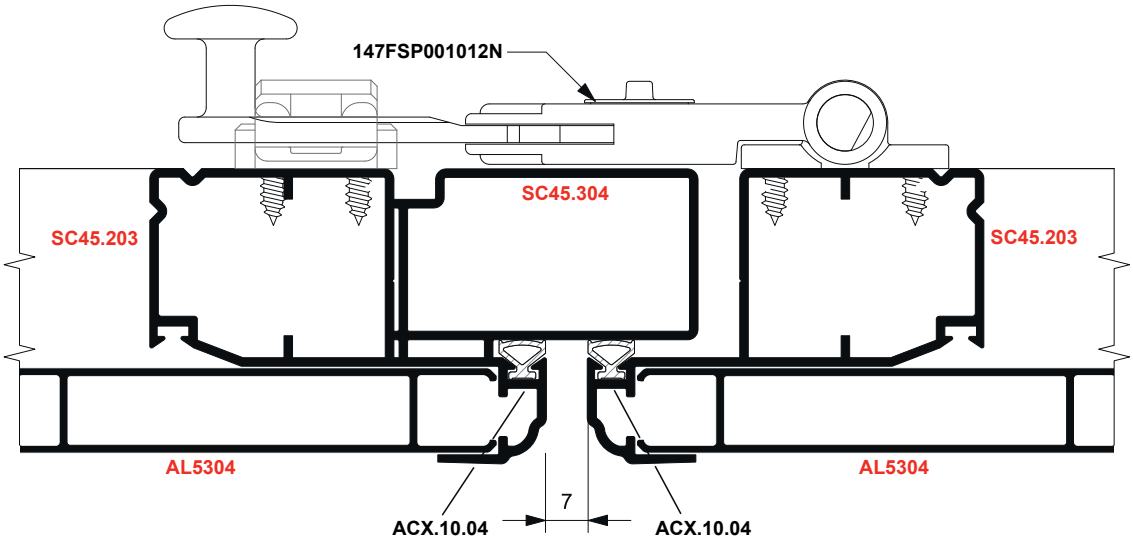


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

SCURONE A 2 ANTE

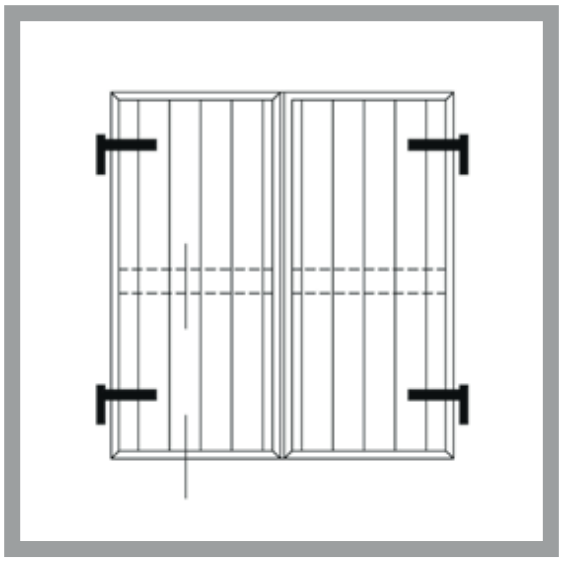


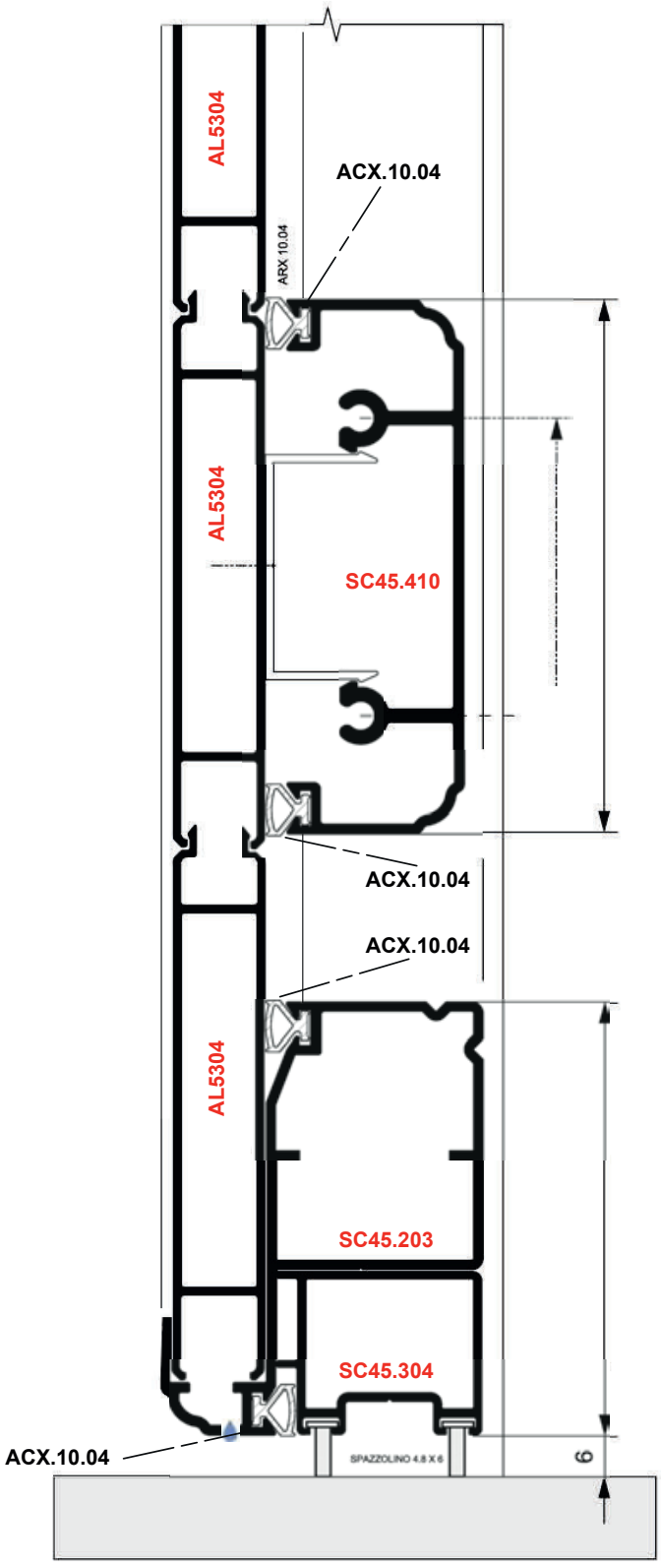




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

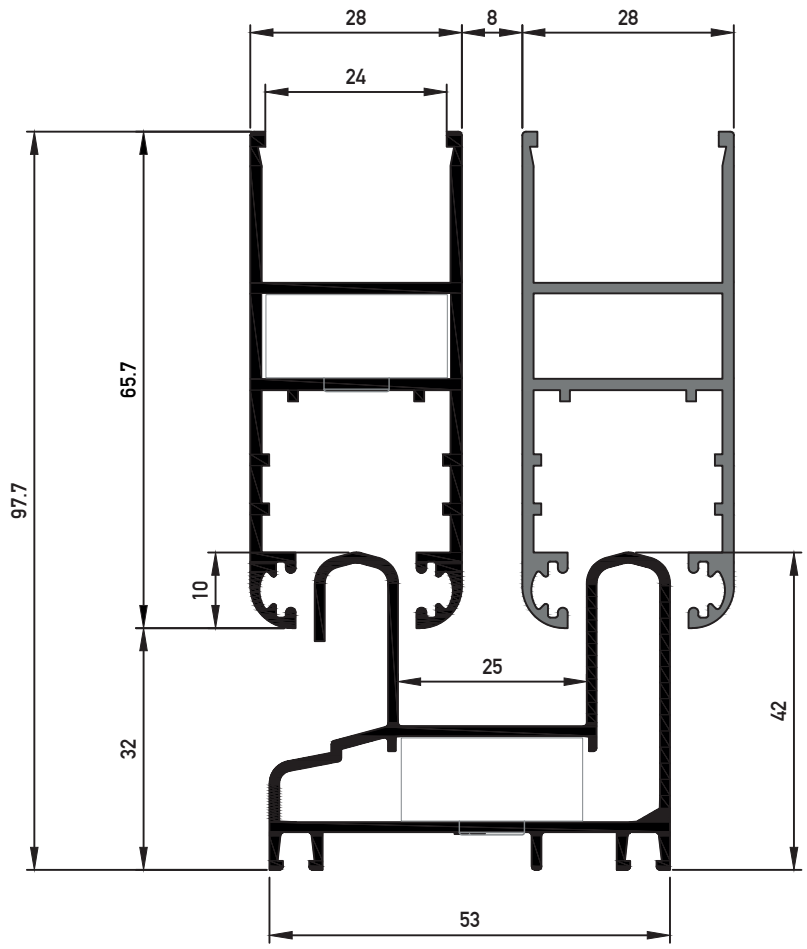
SCURONE A 2 ANTE





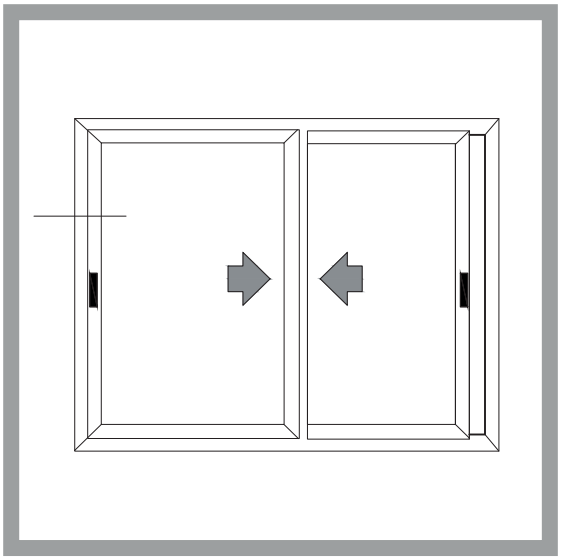
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

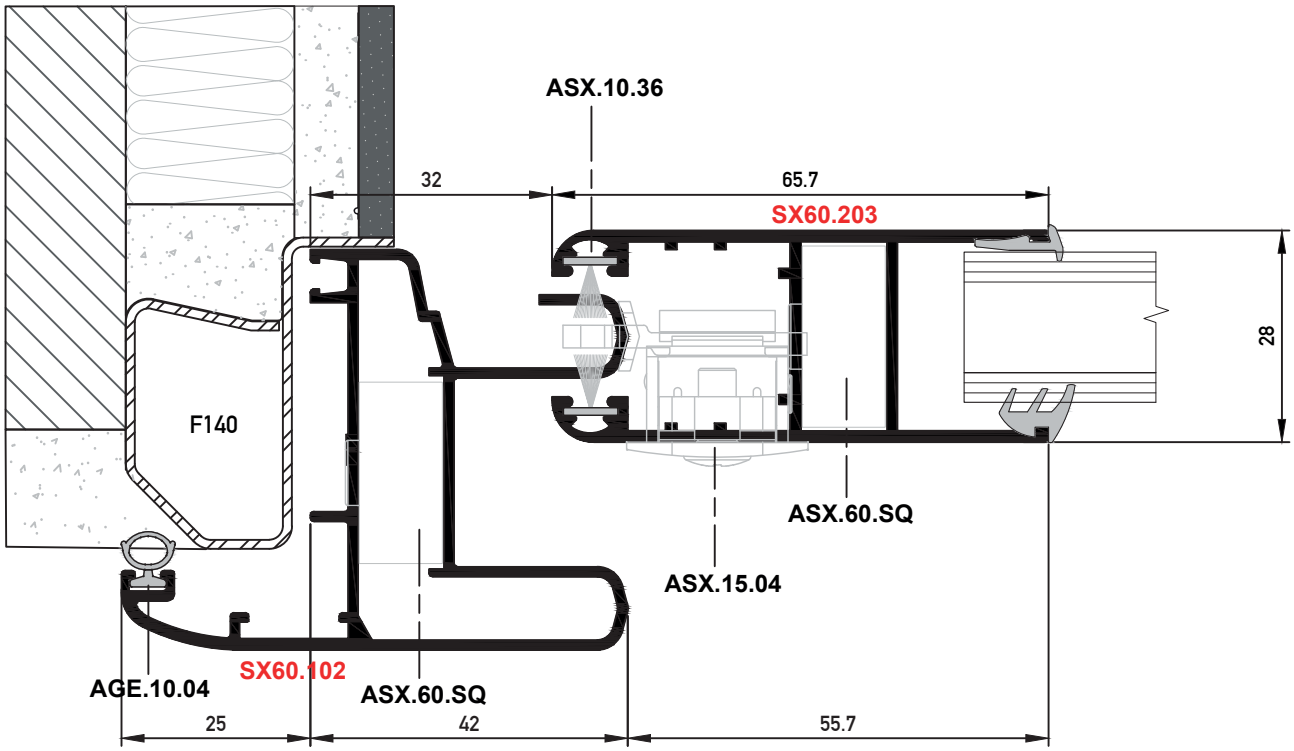
SCHEMA DIMENSIONALE



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

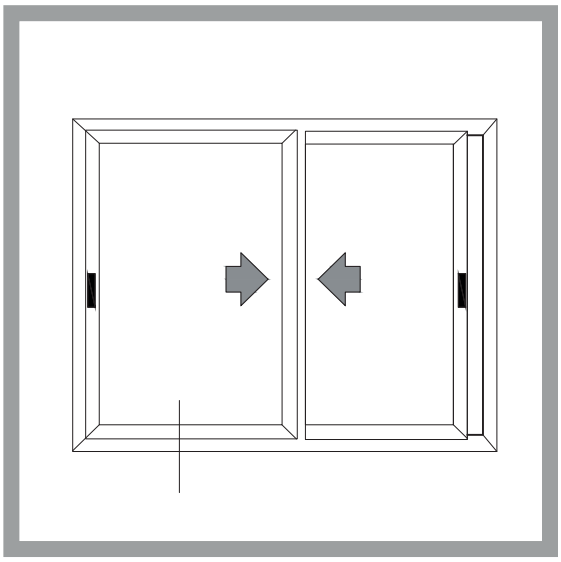
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

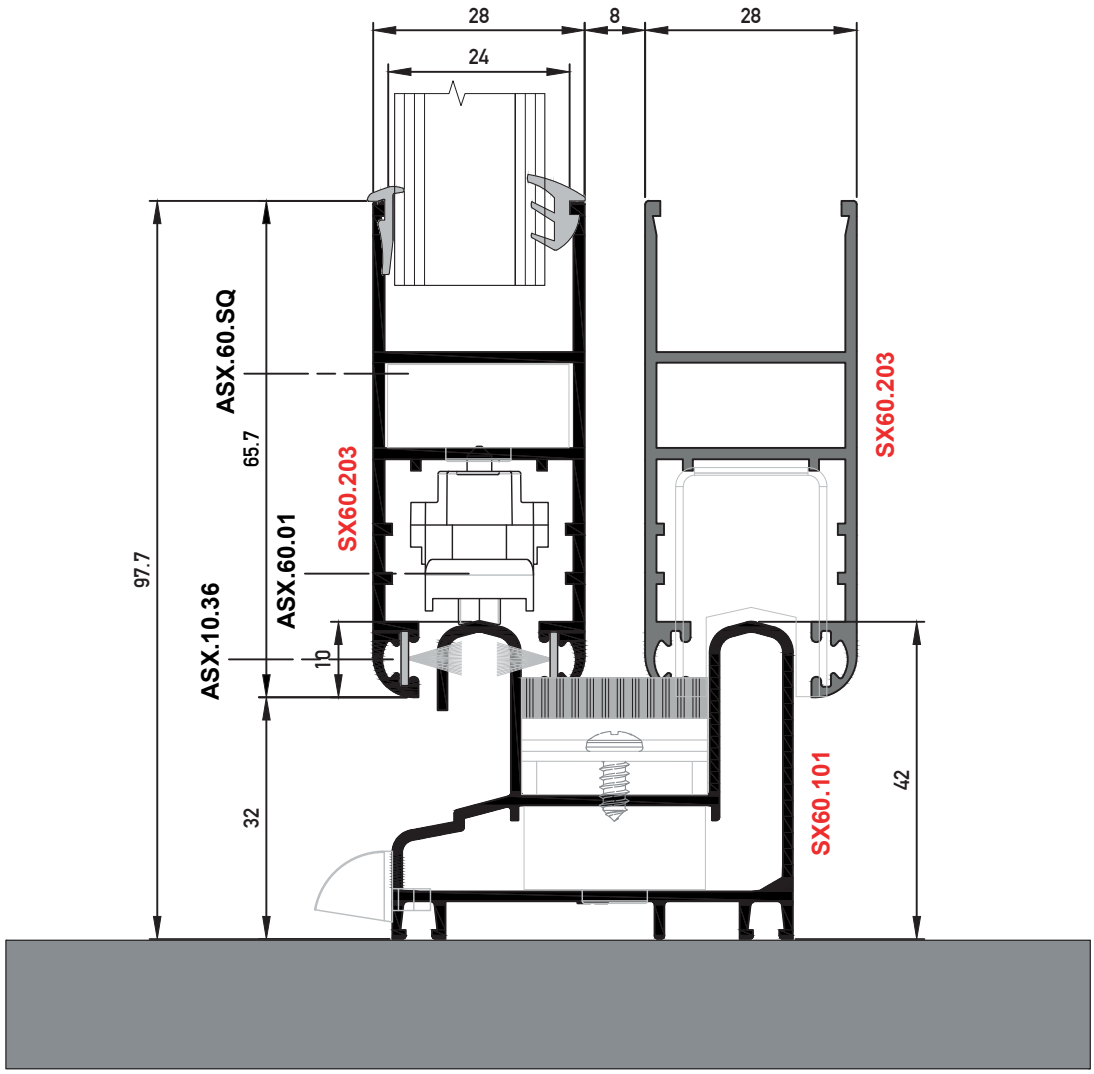




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

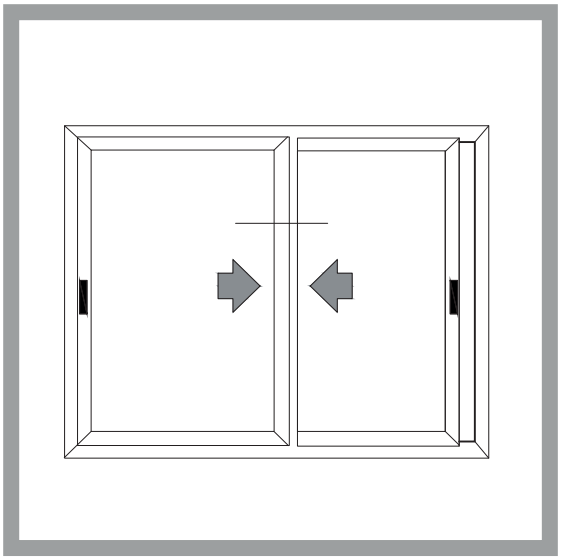
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

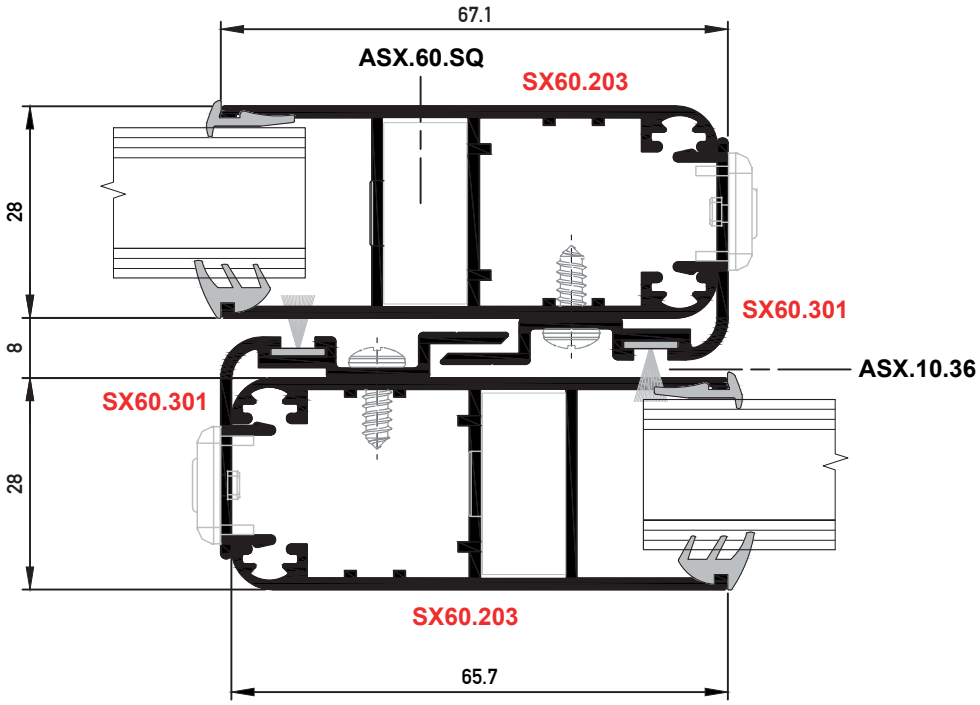




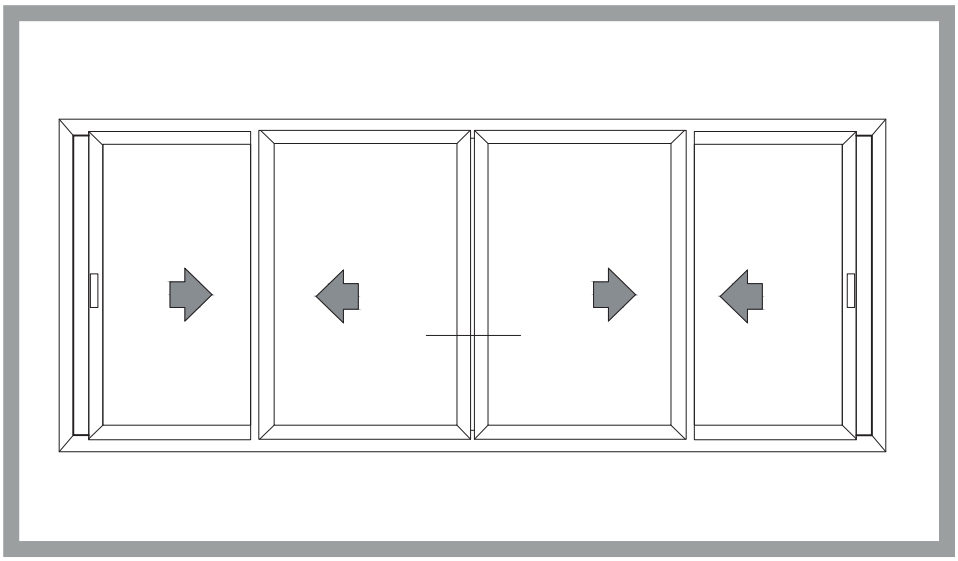
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

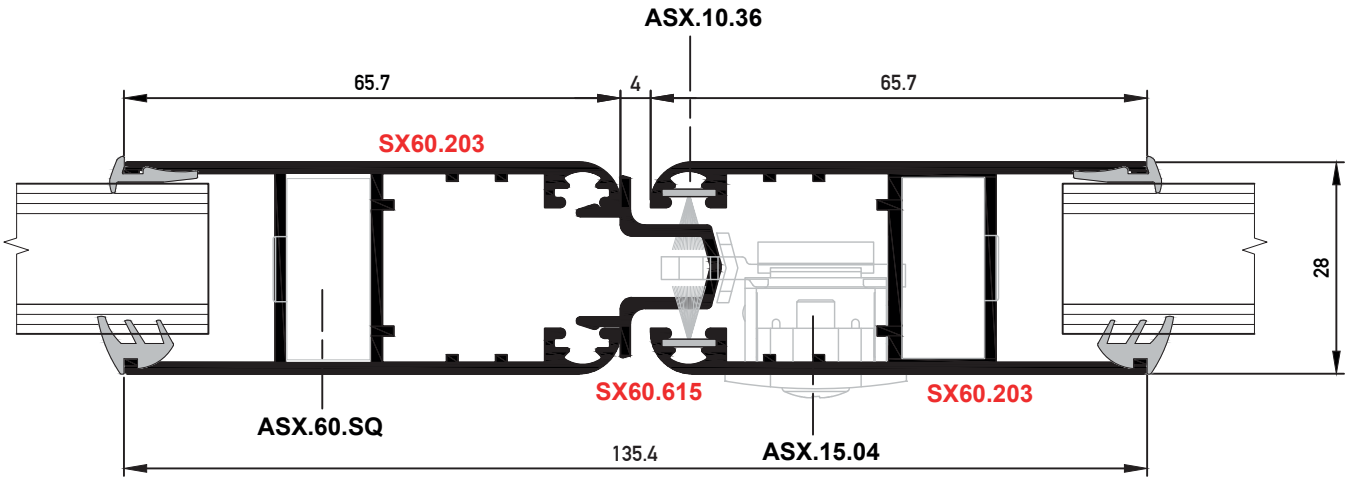




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

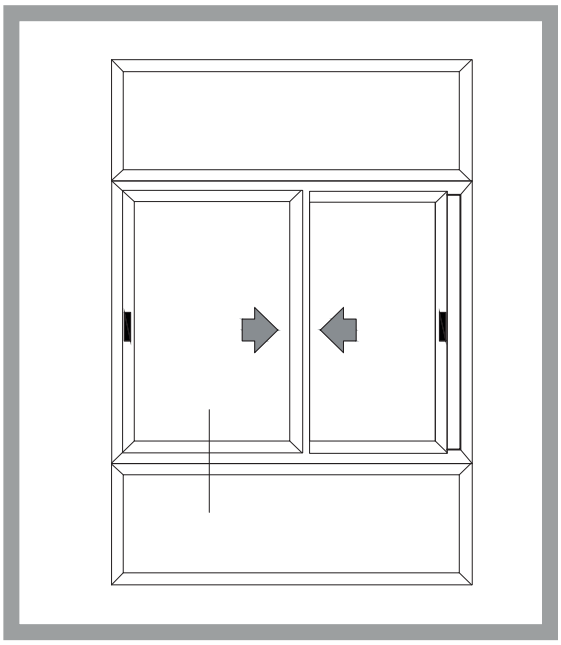


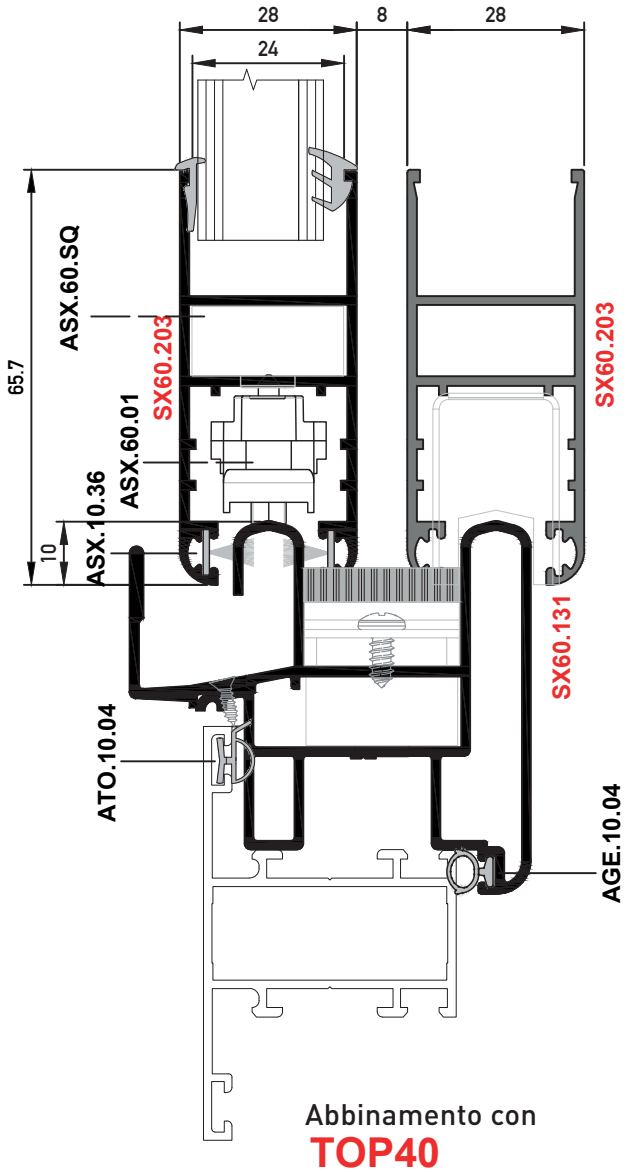
FINESTRA SCORREVOLE A 4 ANTE



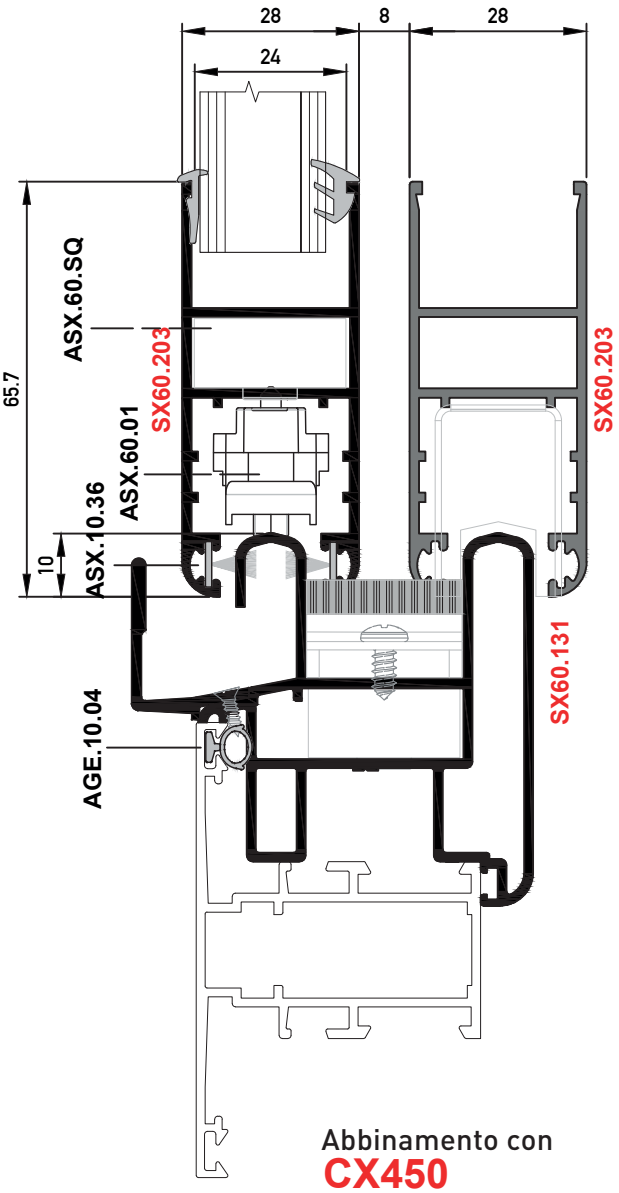
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE



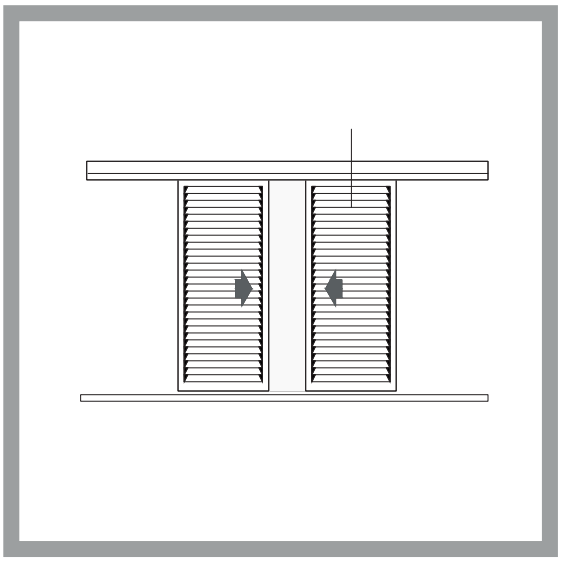


Abbinamento con
TOP40

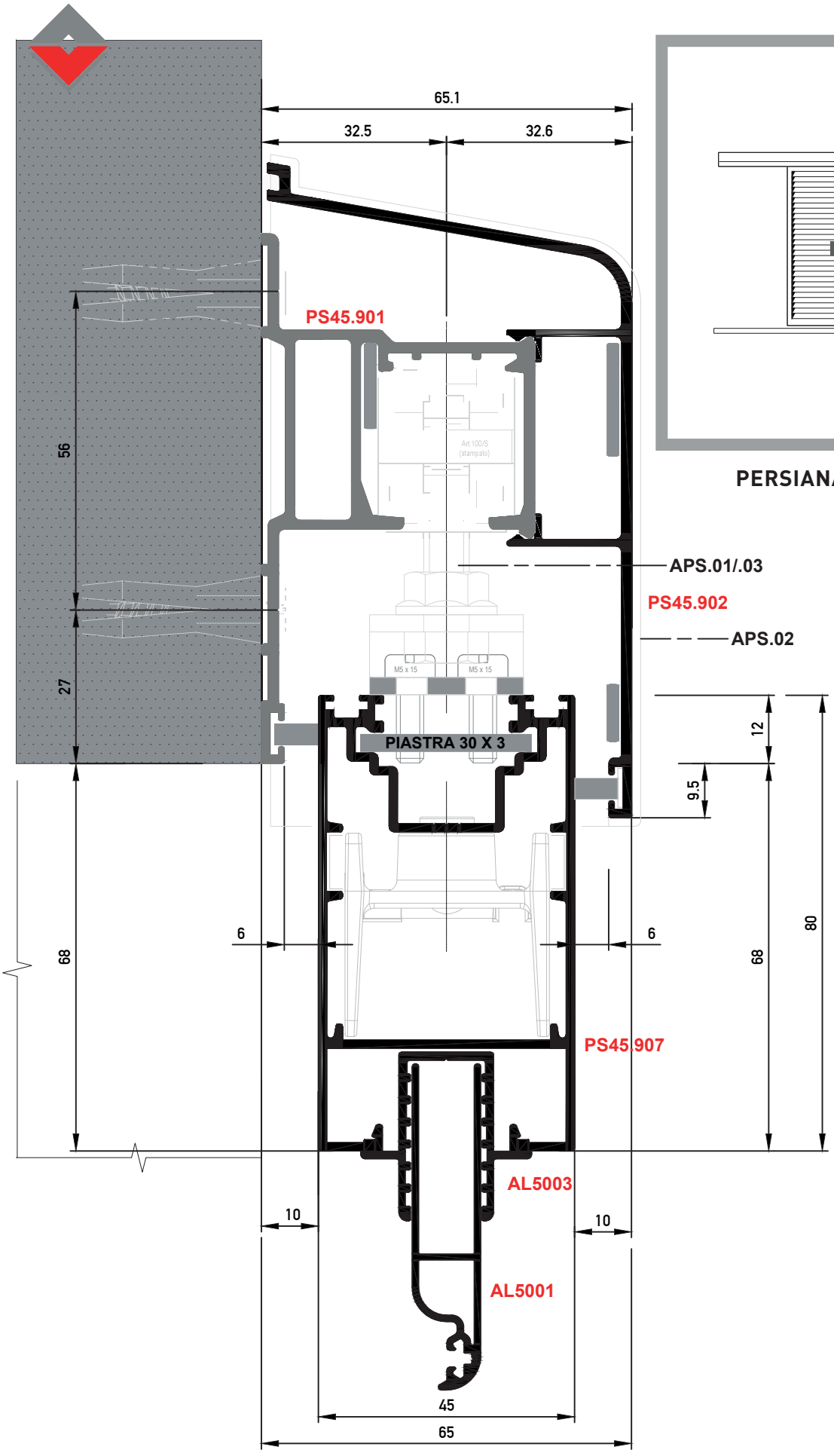


Abbinamento con
CX450

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

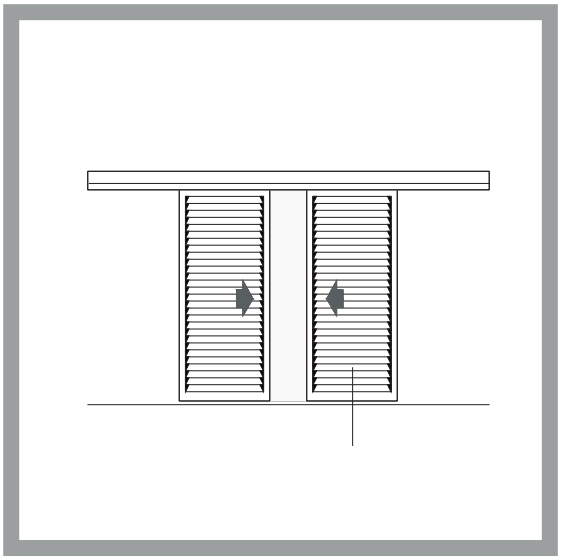


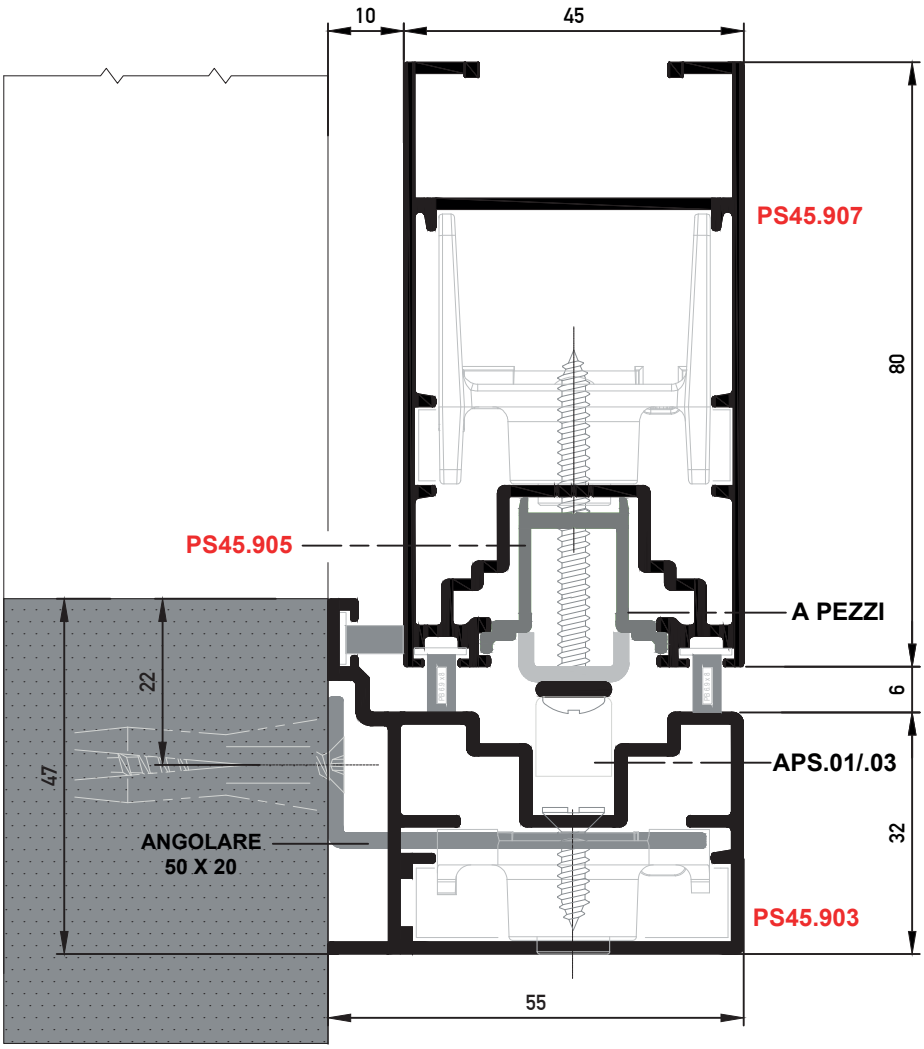
PERSIANA SCORREVOLE



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

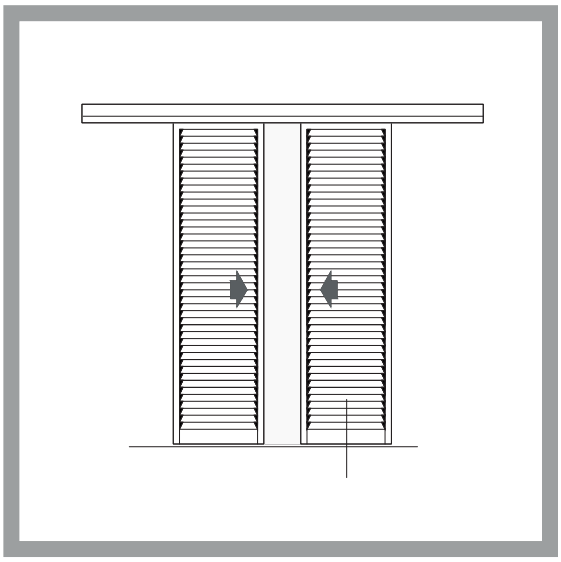
PERSIANA SCORREVOLE CON GUIDA INFERIORE A SBALZO

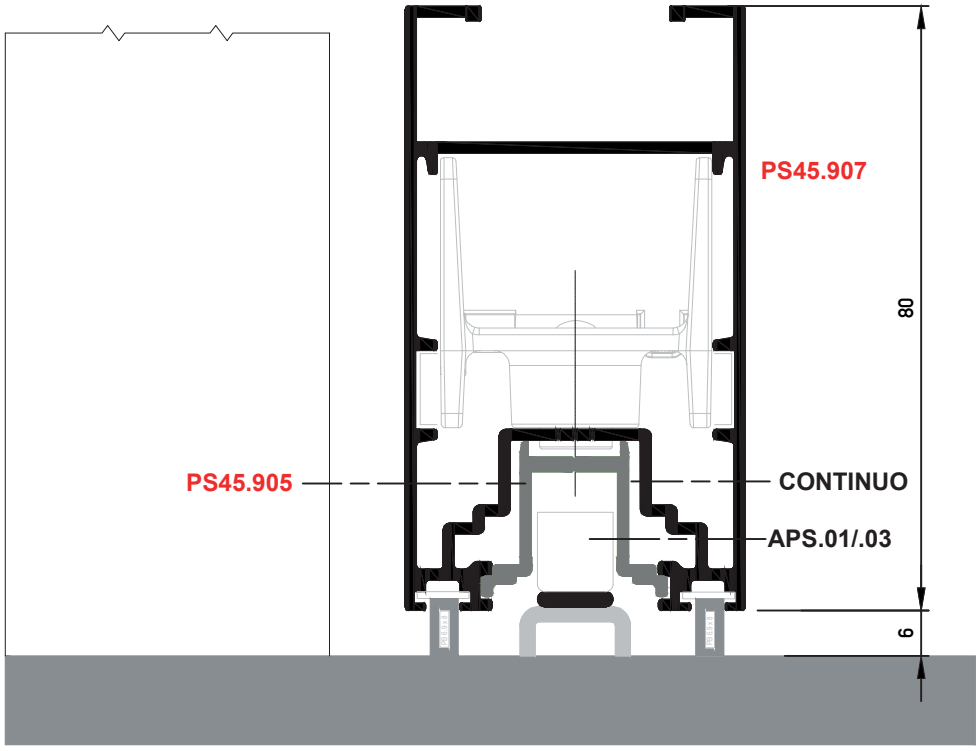




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

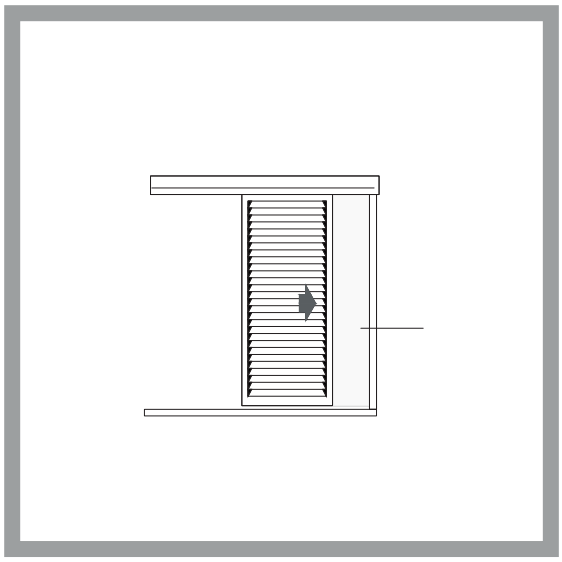
PERSIANA SCORREVOLE
CON GUIDA INFERIORE A PAVIMENTO

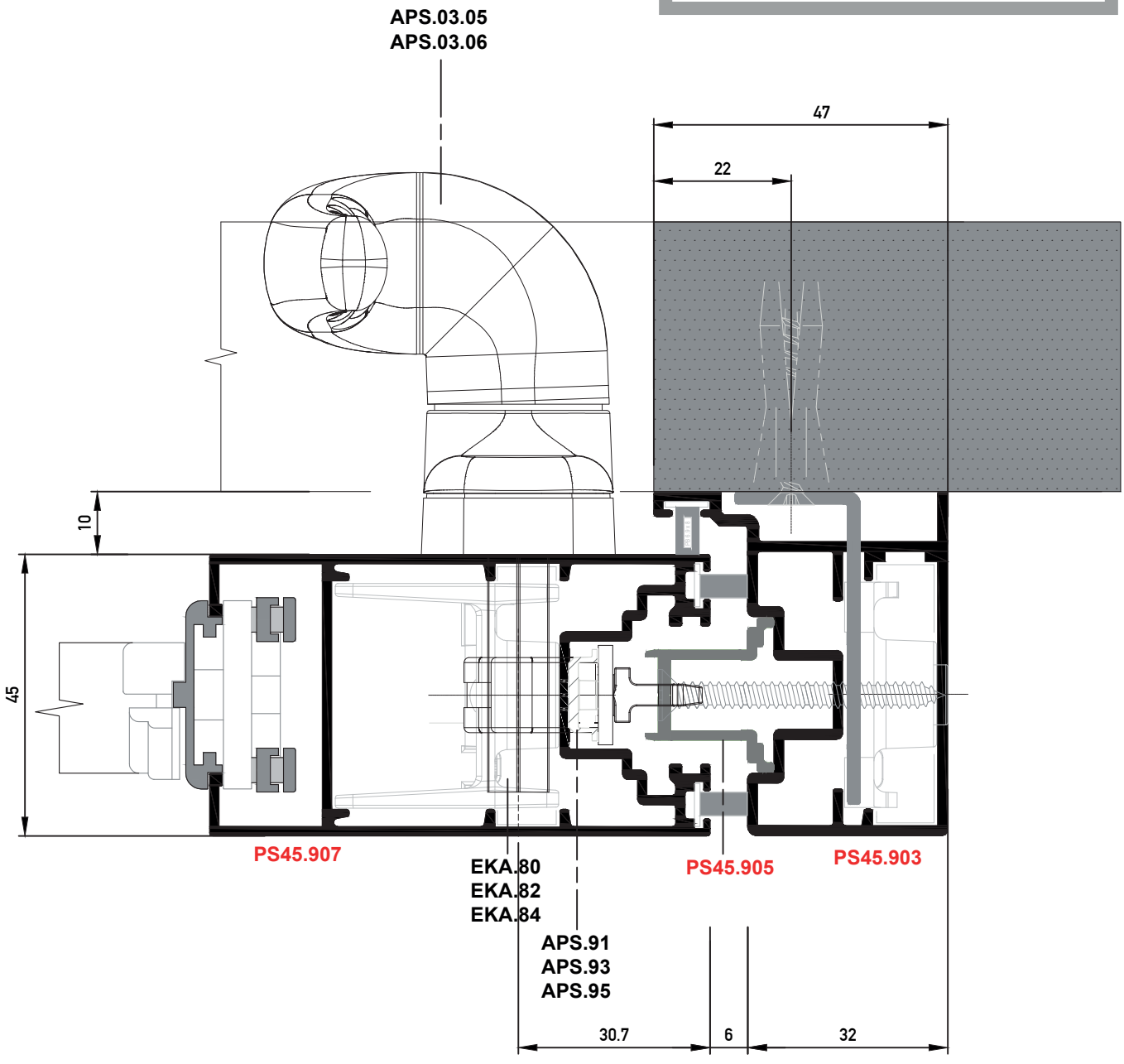




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

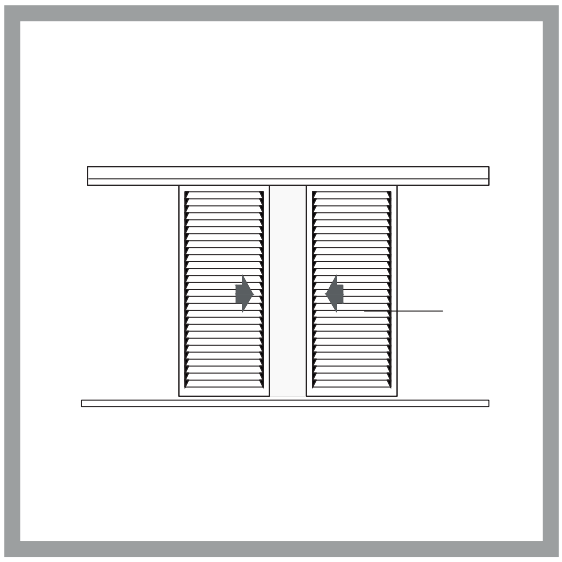
PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA

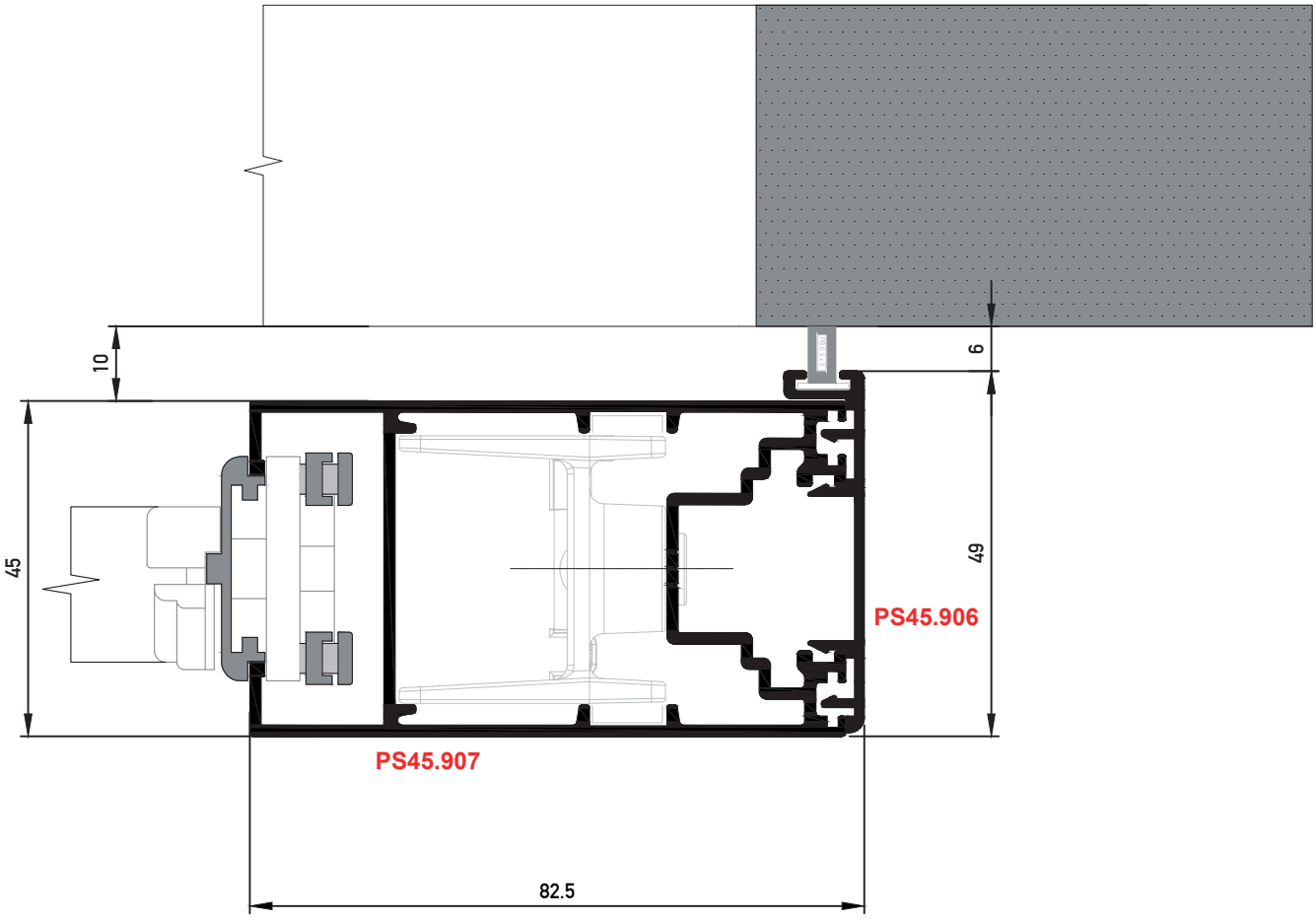




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

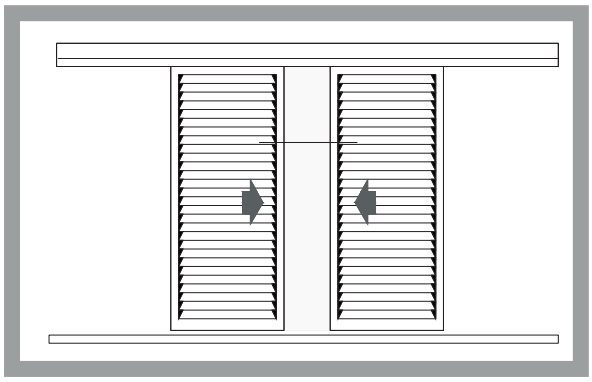
PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA

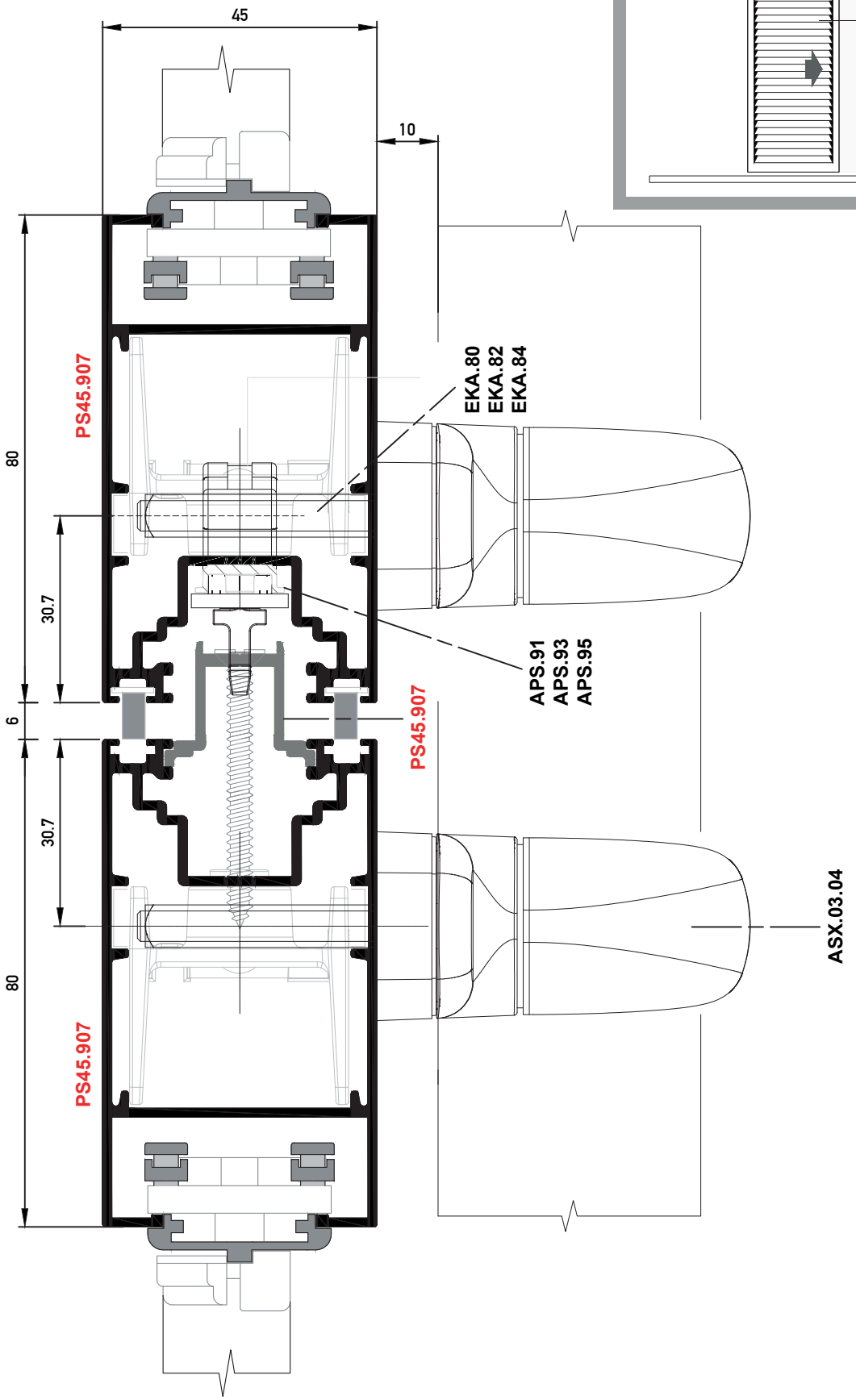




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

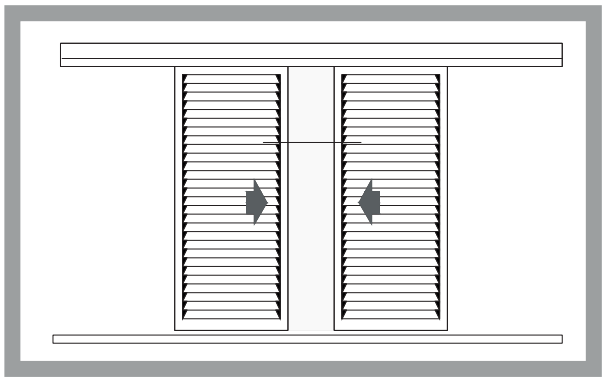
PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE

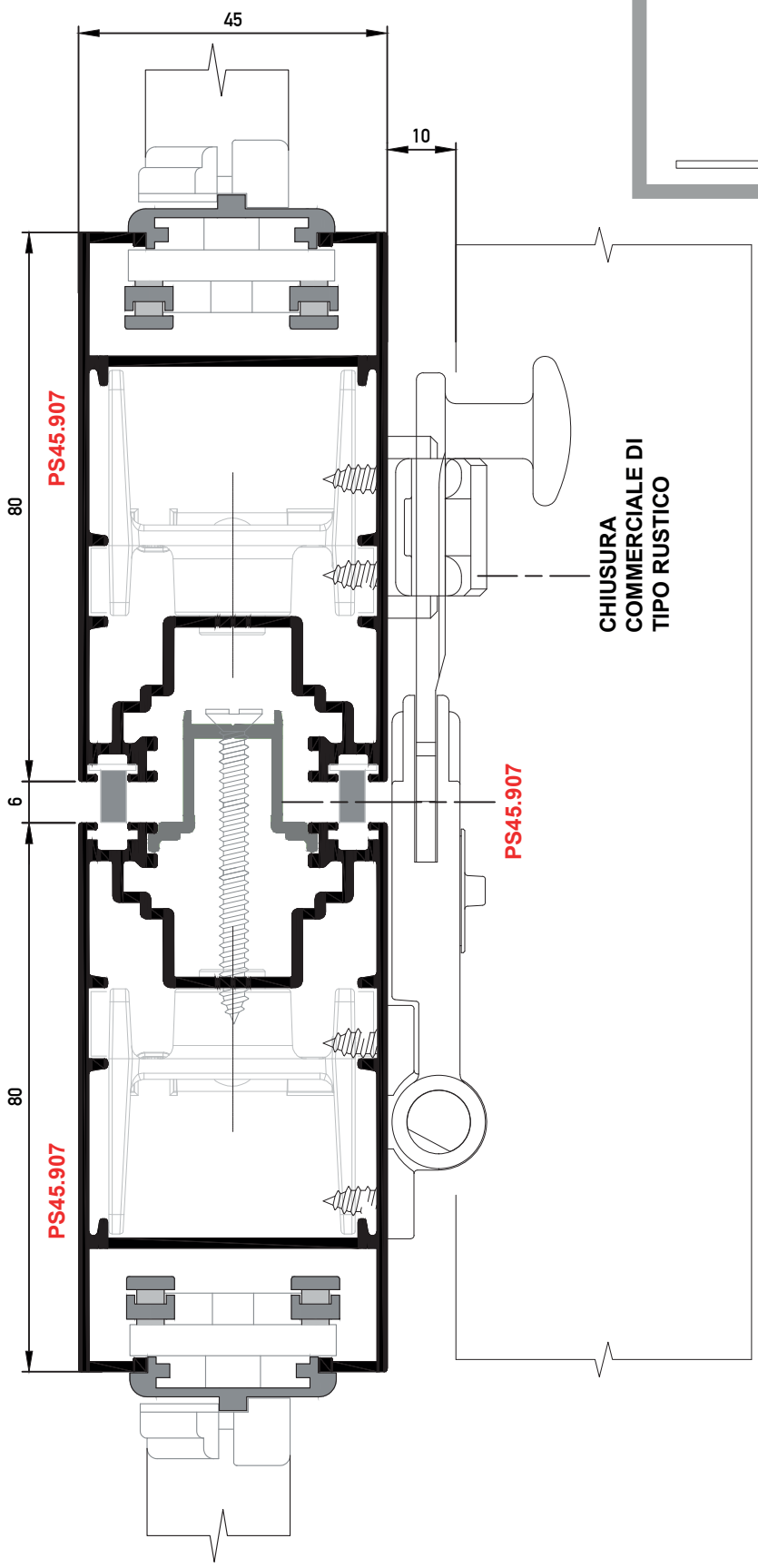




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE

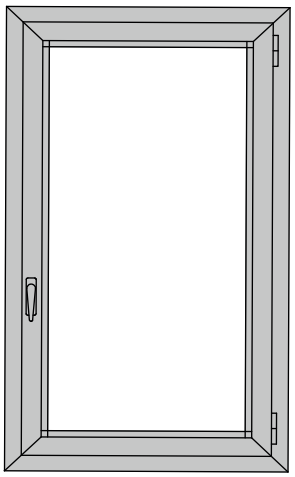




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

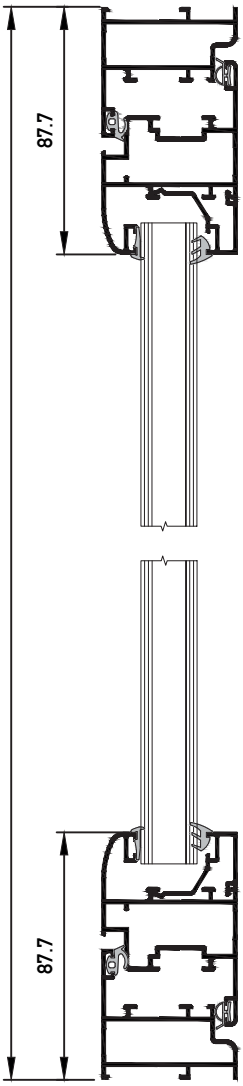
COMAS GROUP

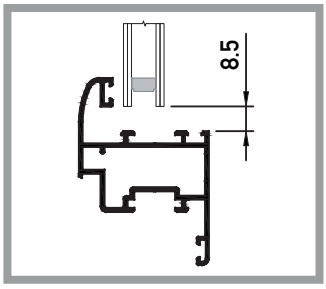
Finestra 1 Anta



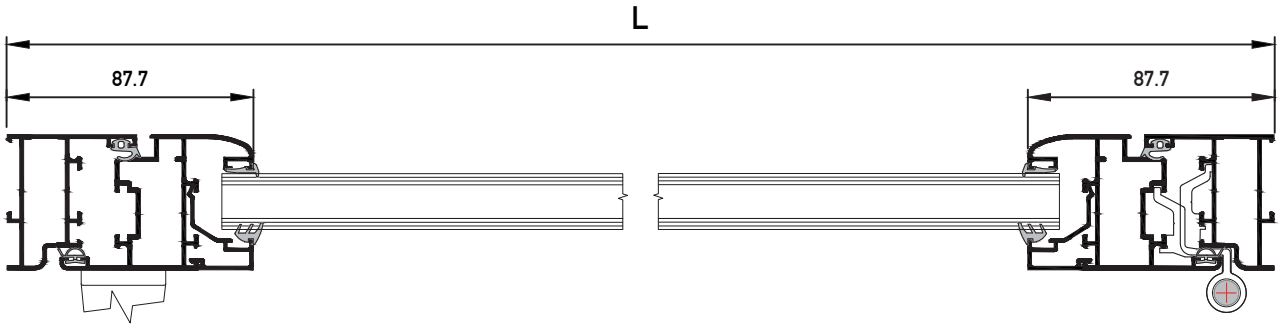
Accessori & Guarnizioni

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.		



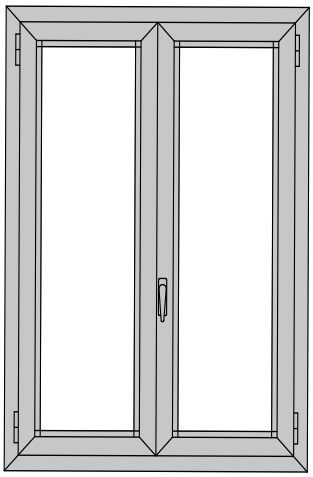
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.201	L-38	2
	H-38	2
TO40.526	L-137	2
	H-176	2

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	

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

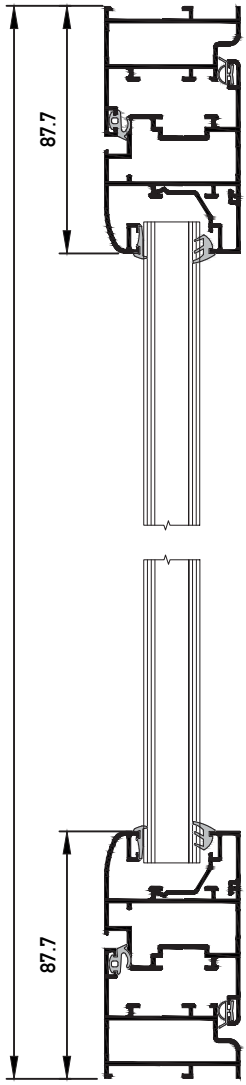
Finestra 2 Ante

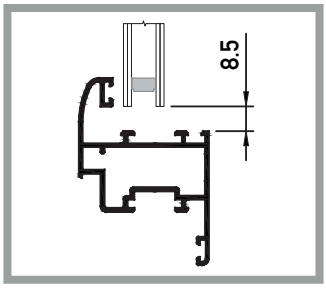


Accessori & Guarnizioni

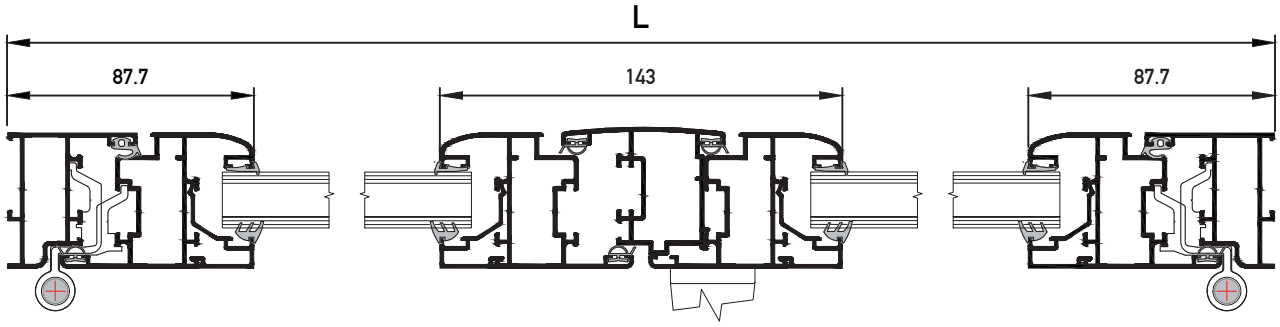
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	12
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	4
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.17	Innesti cremonese	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	2
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ACX.03.51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

*Secondo Dimensioni





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



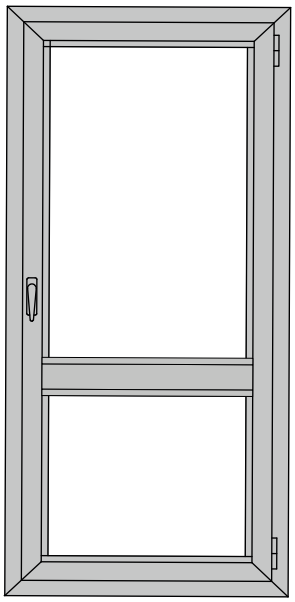
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2
TO40.301	H-103	1

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.201	L/2-21	4
	H-38	4
TO40.526	L/2-120	4
	H-176	4

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	

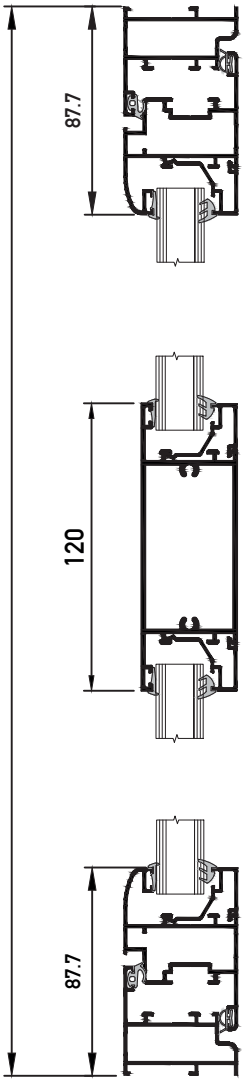
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

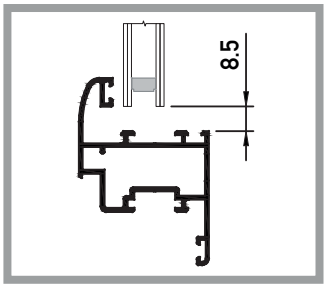
Porta 1 Anta



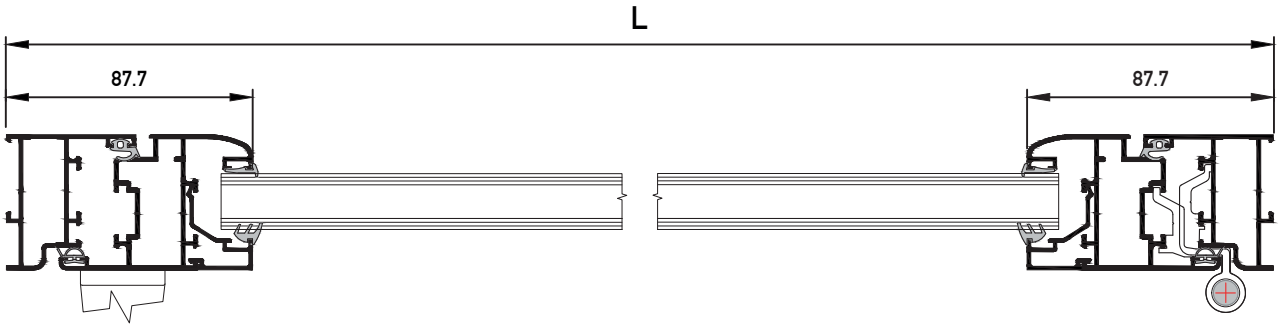
Accessori & Guarnizioni

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.		



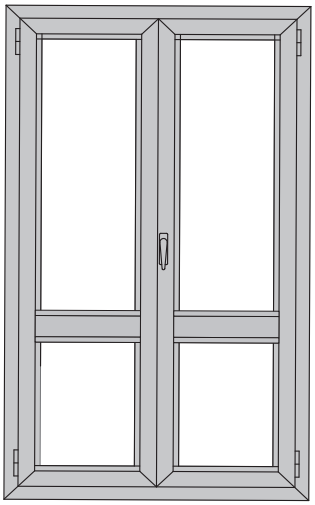
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.201	L-38	2
	H-38	2
TO40.526	L-137	4
	H-HF-88	2
	HF-208	2

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	
TO40.415	L-129	1

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

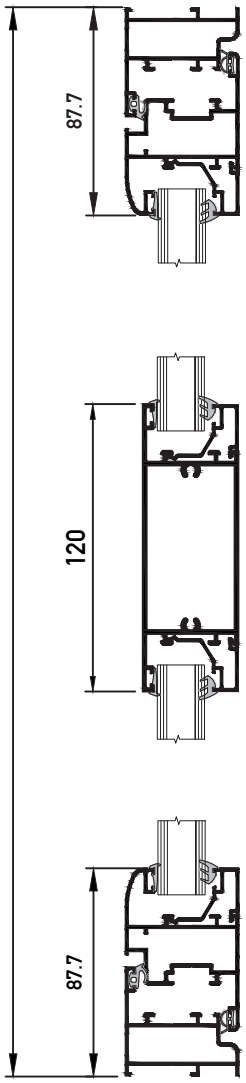
Porta 2 Ante

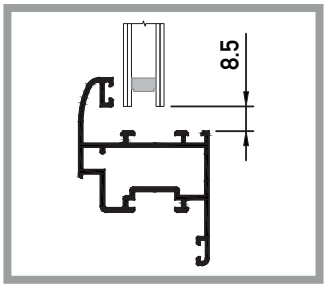


Accessori & Guarnizioni

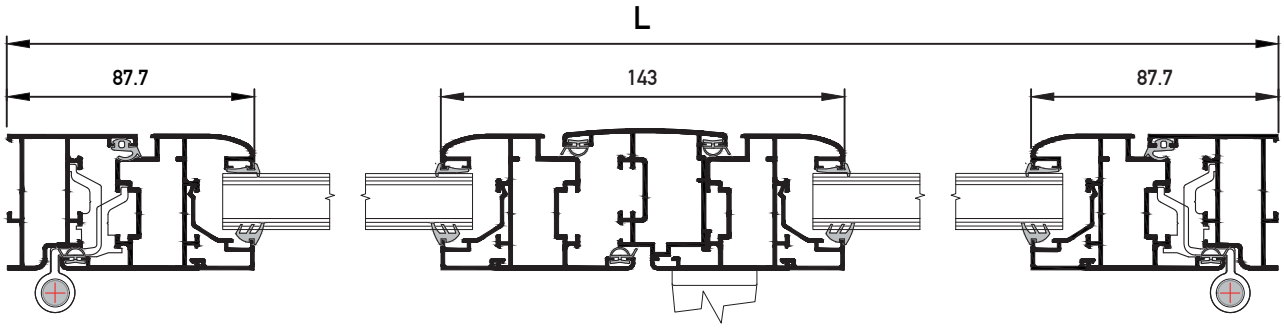
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	12
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	6
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.17	Innesti cremonese	2
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.05.01	Cappetta per asola drenaggio	2
ATO.06.01	Registro di posa universale	*
ACX.03.51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

*Secondo Dimensioni





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



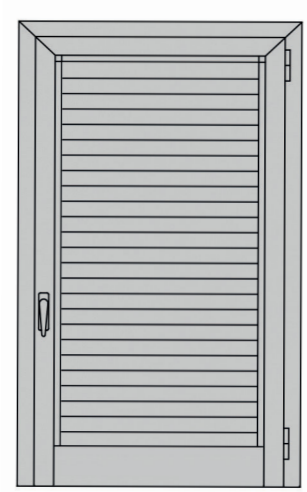
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2
TO40.301	H-103	1

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.201	L/2-21	4
	H-38	4
TO40.526	L/2-120	8
	H-HF-88	4
	HF-208	4

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	
TO40.403	L/2-112	1

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

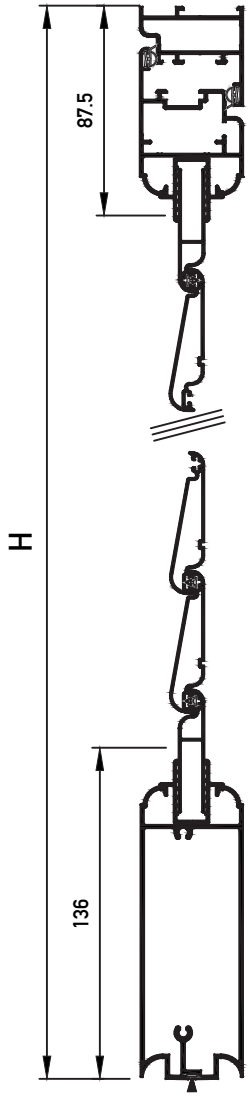
Finestra Persiana 1 Anta

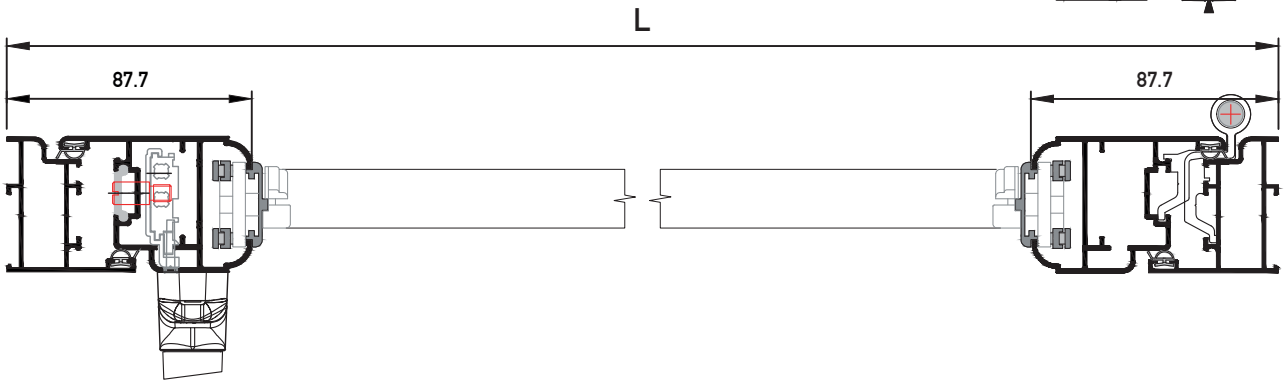


Accessori & Guarnizioni

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

*Secondo Dimensioni





Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1
	H	2
TO40.203	L-38	1
	H-26	2

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.412	L-140	1
AL5000	L-188 verificare comandi	
AL5001	L-199 verificare comandi	2

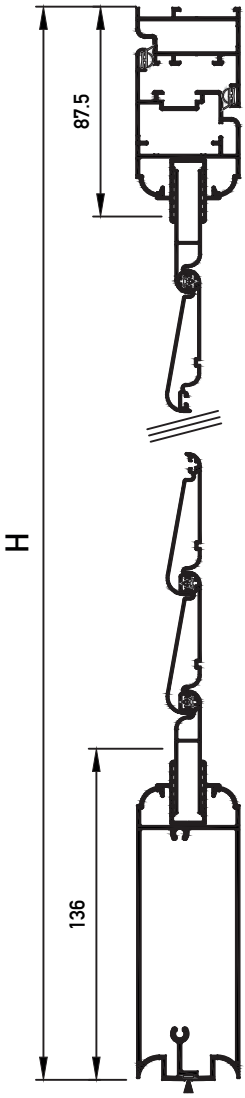
Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	
AL5003	L-204	4

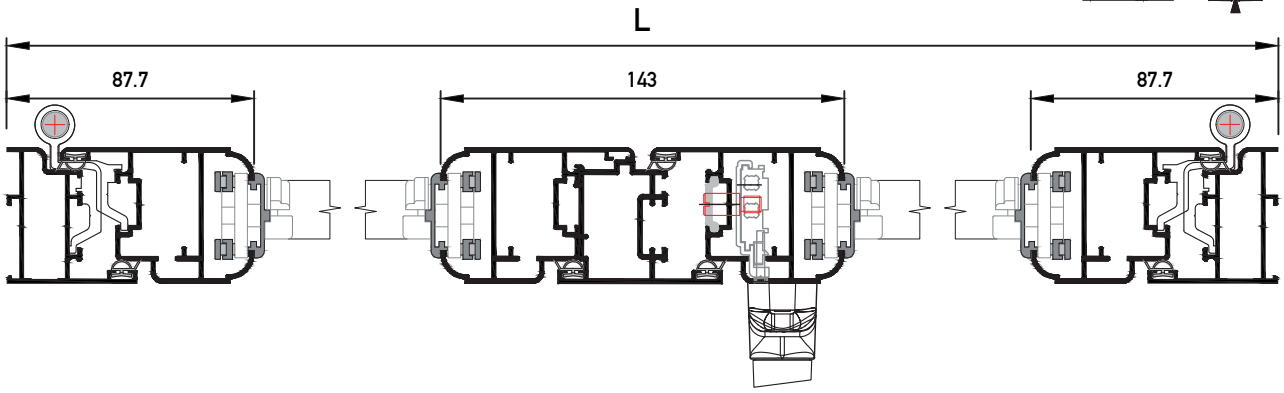
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Finestra Persiana 2 Ante

Accessori & Guarnizioni

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





Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1
	H	2
TO40.203	L/2-21	2
	H-26	4

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.412	L/2-123	1
TO40.304	H-58	1
AL5000	L/2-171 verificare comandi	
AL5001	L/2-182 verificare comandi	2

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	
AL5003	L/2-187	4

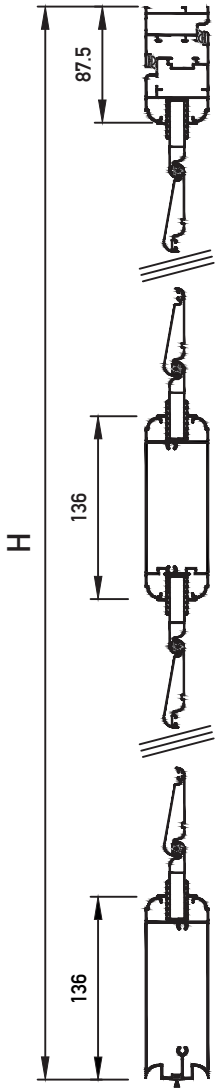
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

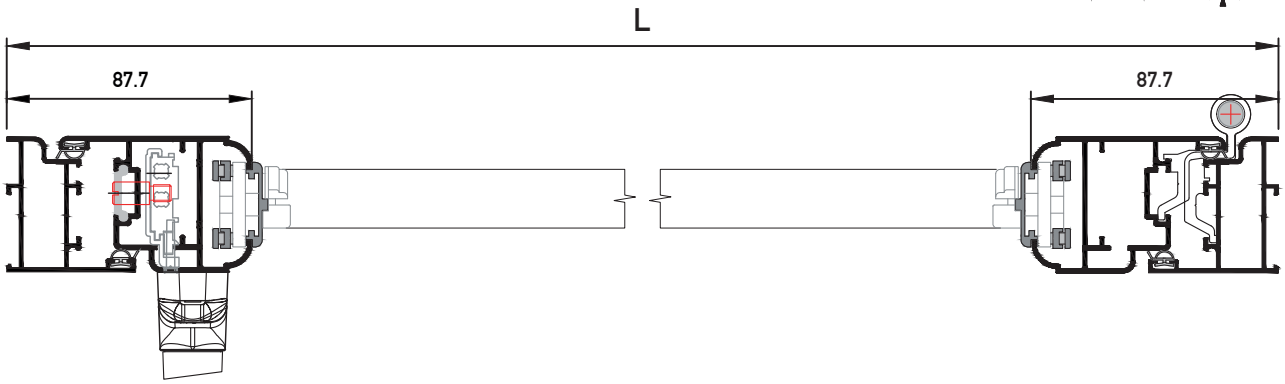
Porta Persiana 1 Anta

Accessori & Guarnizioni

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

*Secondo Dimensioni





Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1
	H	2
TO40.203	L-38	1
	H-26	2

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.412	L-140	1
TO40.406	L-140	1
AL5000	L-188 verificare comandi	
AL5001	L-199 verificare comandi	4

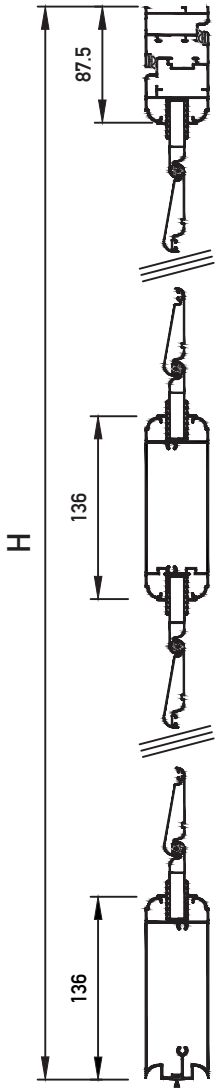
Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	
AL5003	L-204	4

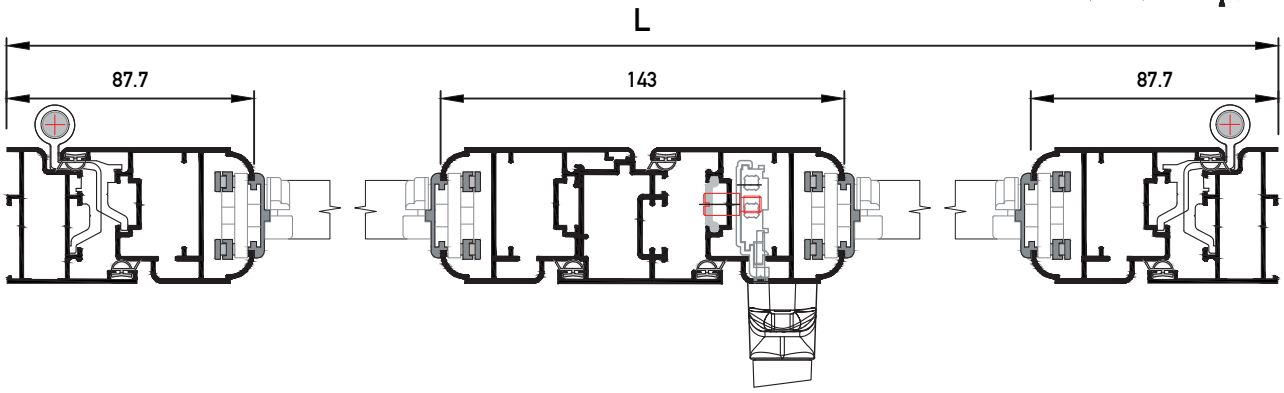
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Porta Persiana 2 Ante

Accessori & Guarnizioni

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





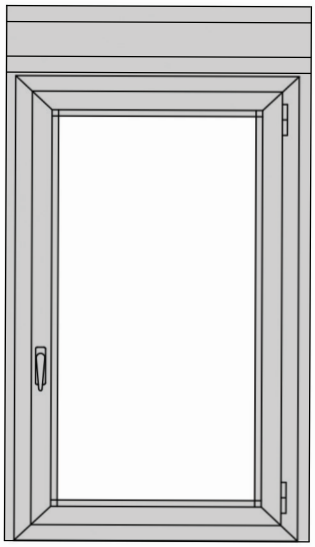
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1
	H	2
TO40.203	L/2-21	2
	H-26	4

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.412	L/2-123	1
TO40.301	H-58	1
AL5000	L/2-171 verificare comandi	
AL5001	L/2-182 verificare comandi	2

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio		
044166901 poliammide	vedi H ed interasse maniglia	
AL5003	L/2-187	4

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

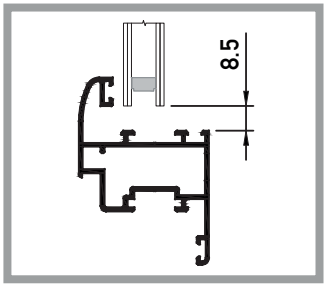
Finestra Monoblocco 1 Anta



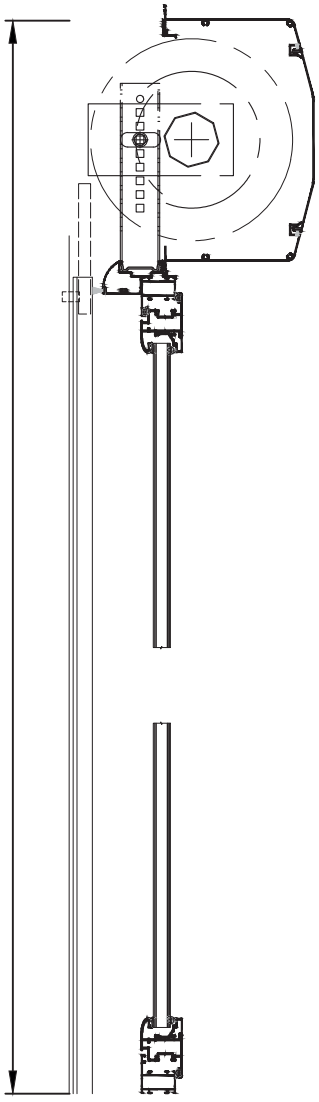
Accessori & Guarnizioni

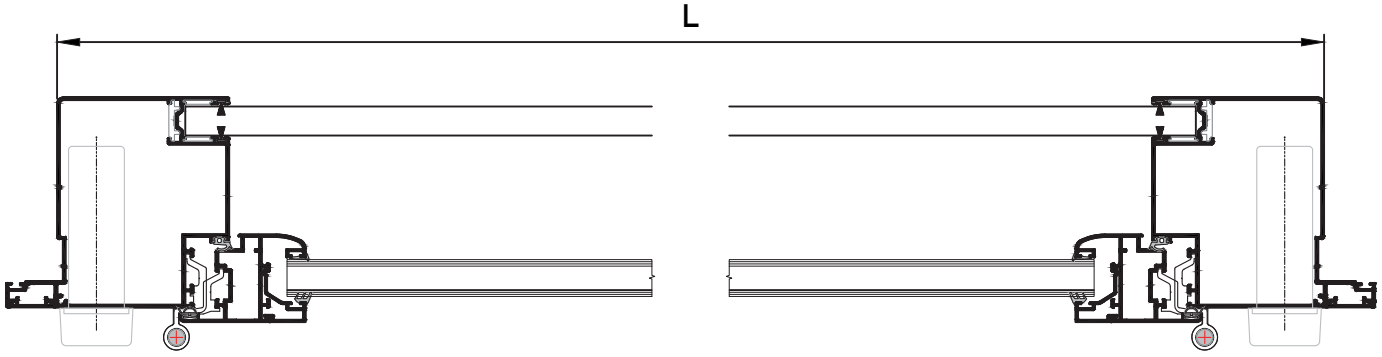
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	4
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,4H
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	2
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	1
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ATO.06.01	Registro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

*Secondo Dimensioni



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





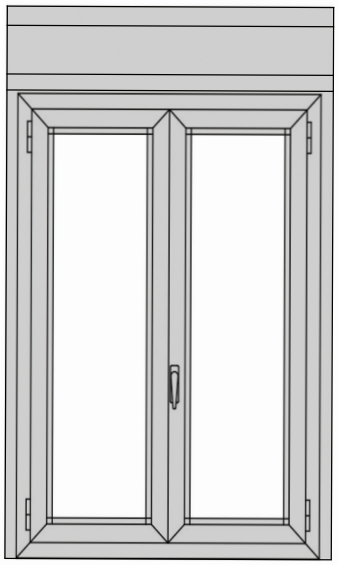
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2
TO40.201	L-134,2	2
	L-353,8	2
TO40.526	L-233,2	2
	H-491,7	2

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.701	H-315,6	2
TO40.703	L-188,2	1
CX45.3363	L+51,8	2
CX45.3362	L+51,8	1

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
XX70.704	H-313,8	2
XX70.705	L+55,8	1
SPR6006	L-50	1

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

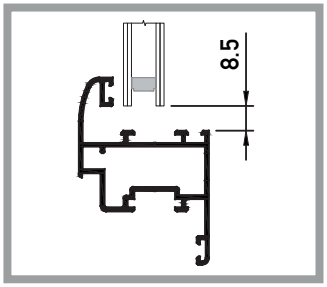
Finestra Monoblocco 2 Ante



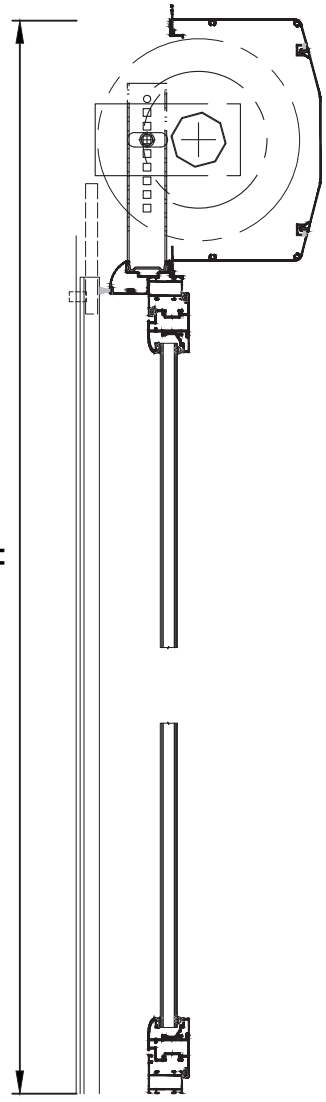
Accessori & Guarnizioni

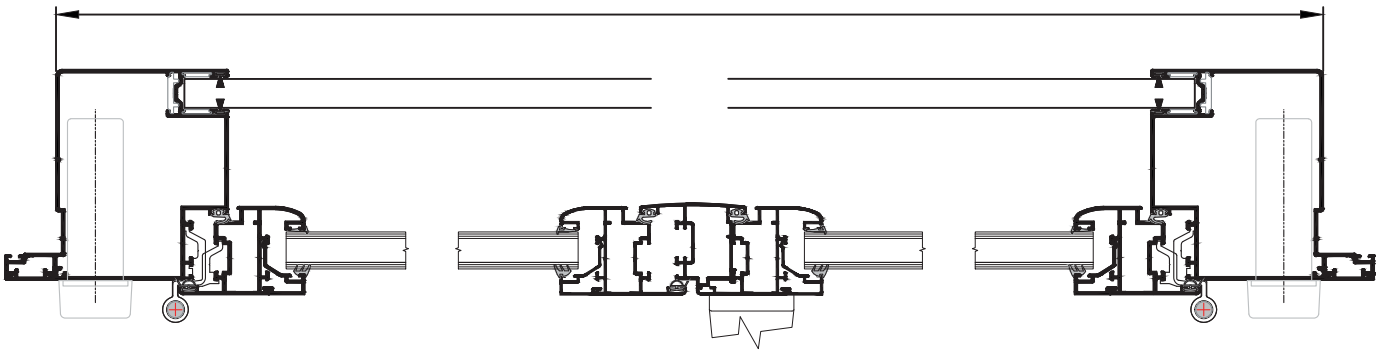
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	8
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,8H
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	4
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	1
ATO.10.03	Guarnizione battuta	3L,10H
ATO.06.01	Registro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

*Secondo Dimensioni



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





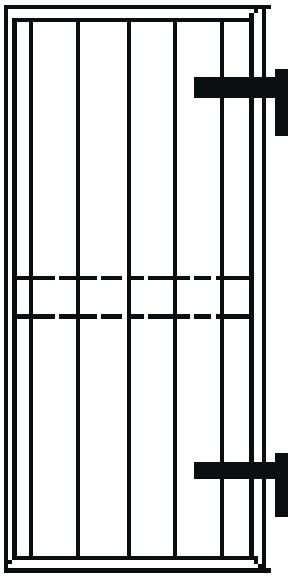
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2
TO40.201	L-134,2	4
	L-353,8	4
TO40.526	L/2-168,1	4
	H-491,7	4

Profilo	Taglio	Qt.
TO40.701	H-315,6	2
TO40.703	L-188,2	1
CX45.3363	L+51,8	2
CX45.3362	L+51,8	1

Profilo	Taglio	Qt.
AL6405 alluminio 044166901 poliammide		
XX70.704	H-313,8	2
XX70.705	L+55,8	1
TO40.301	H-419,8	1
SPR6006	L-50	1

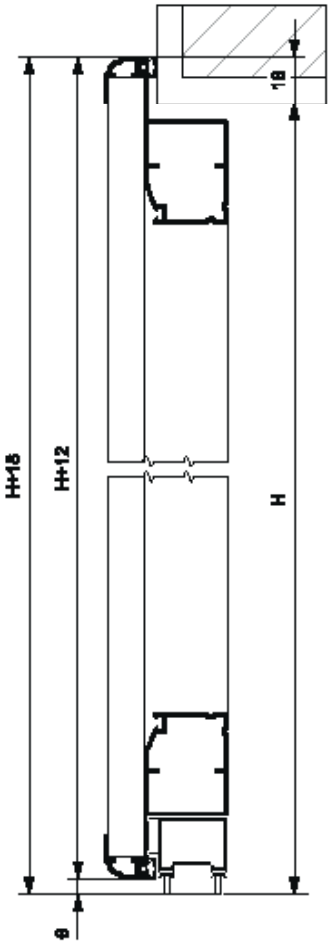
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

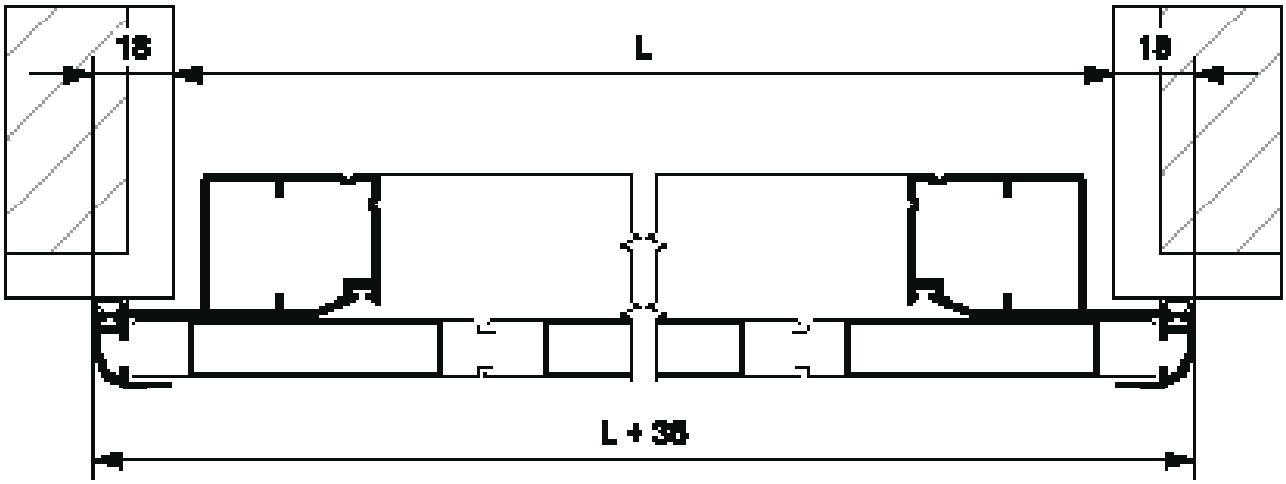
Scurone 1 Anta



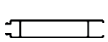
Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
147FBC0001330	Bandella dritta smeralda 30 cm	2
147FCA01B146I	Cardine su lama con boccola h=22 smeralda	2
147FAP0078412	Pozzetto antipolvere ottone naturale da 12	1
147FAS00103AA	Asta per spagnoletta mod. 100 mm	1
147FSP00464F	Guarn. spagnoletta mod. 100 mm 1 anta	1
147FSPD046601	Terminale verticale ad espansione	1
ACX.10.04	Guarnizione battuta	4H+4L
038S4870	Spazzolino 4,8 x 70	2L
0830335	Squadretta a pulsante 28,5 x 14,5	4
ARX.26.SQ	Squadr. in allum. per px linear	2
107ASX.04.02	Tappo chiudi tubolarita sotto anta cent. SC450	1





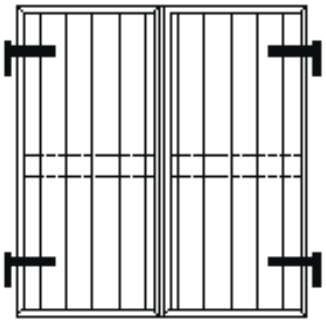
Profilo	Taglio	Qt.
	L+36	2
	H+12	2
SC45.652	L-16.4	1

Profilo	Taglio	Qt.
AL5304 	L-12	1

Profilo	Taglio	Qt.

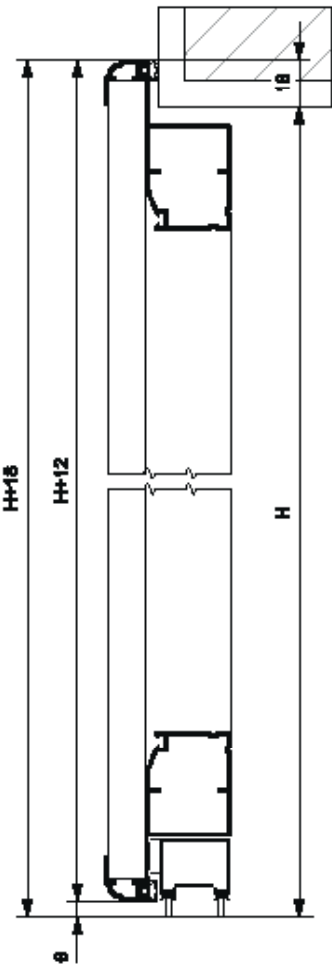
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

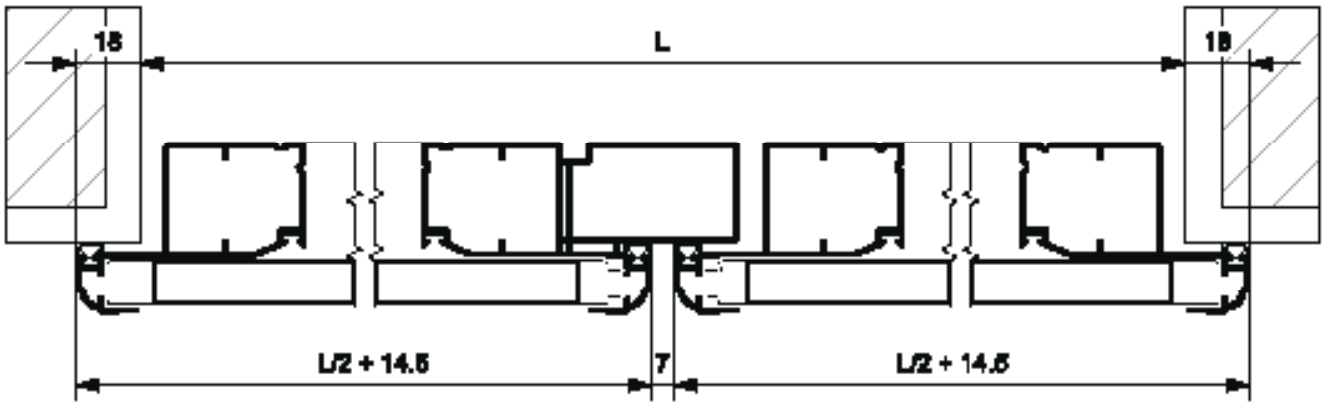
Scurone 2 Ante



Accessori & Guarnizion

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





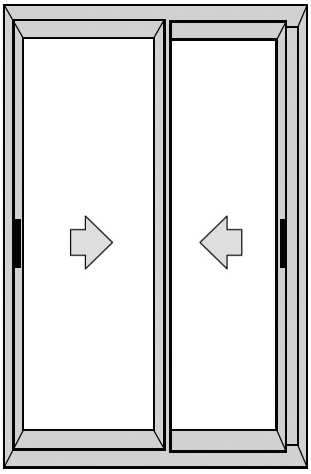
Profilo	Taglio	Qt.
	L+36	4
	H+12	4
SC45.652	L/2-40.3	2
SC45.304	H-17	1

Profilo	Taglio	Qt.
AL5304	L-38/2	1
	H-22	1

Profilo	Taglio	Qt.

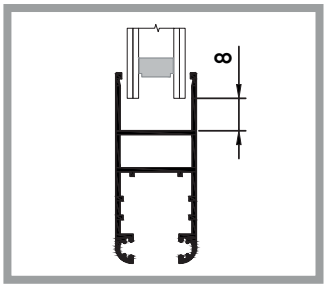
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Finestra Scorrevole 2 Ante

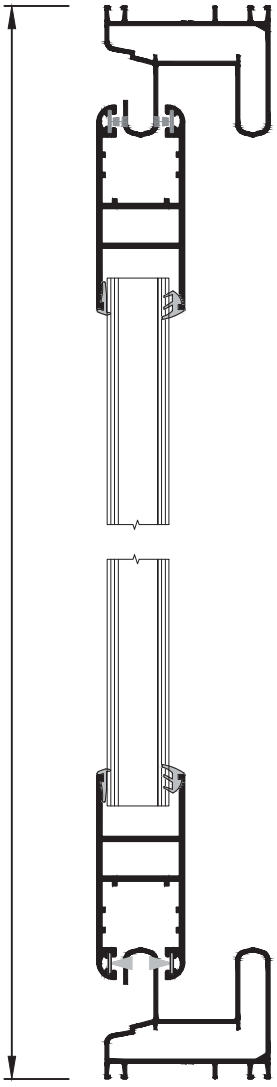


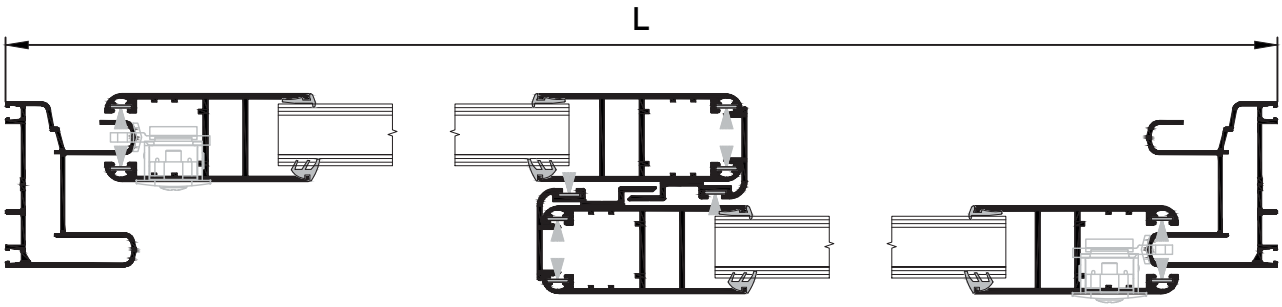
Accessori & Guarnizioni

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.		





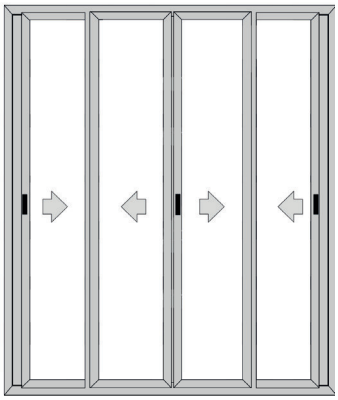
Profilo	Taglio	Qt.
SX60.101	L	2
	H	2

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

Profilo	Taglio	Qt.

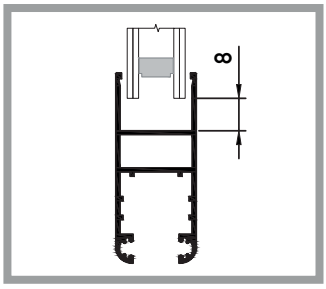
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Finestra Scorrevole 4 Ante

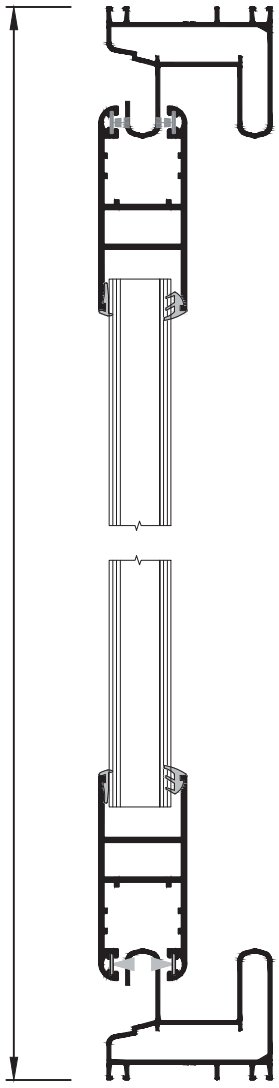


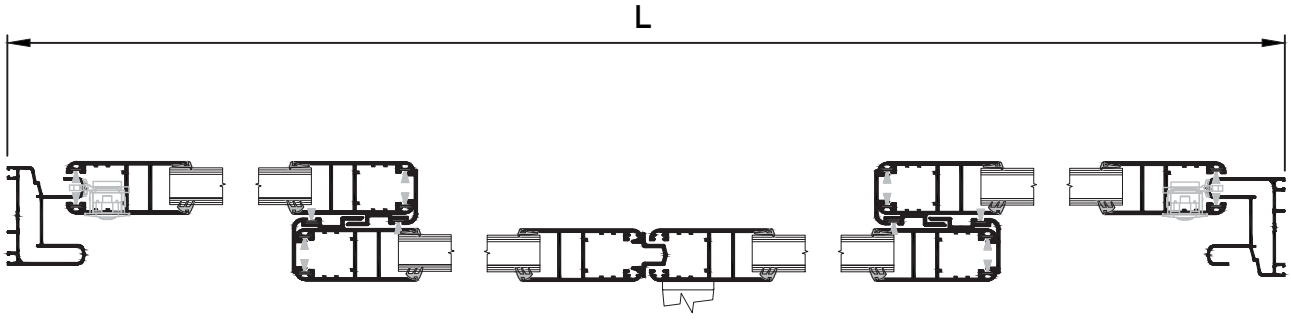
Accessori & Guarnizioni

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.		





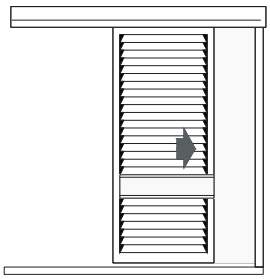
Profilo	Taglio	Qt.
SX60.101	L	2
	H	2

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

Profilo	Taglio	Qt.
SX60.615	H-64	1

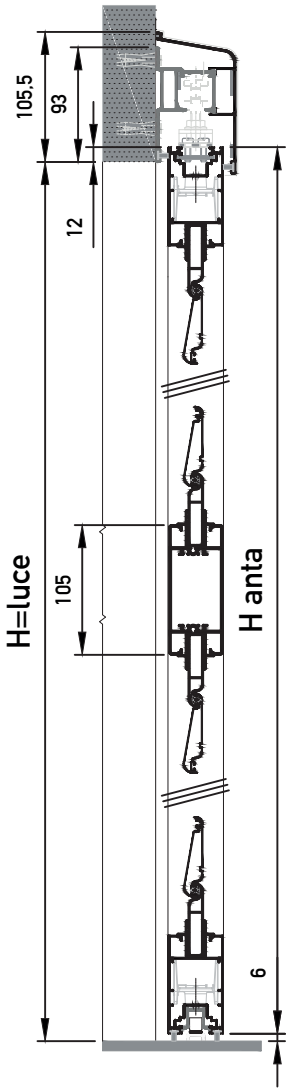
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

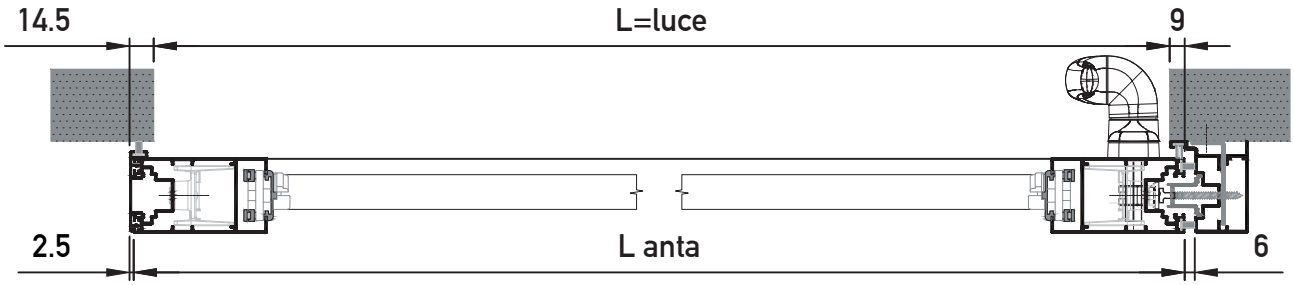
Porta Persiana Scorrevole 1 Anta



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ACX.22.SQ	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	*
038S6970	Spazzolino 69x70	4H+4L
*Secondo Dimensioni		





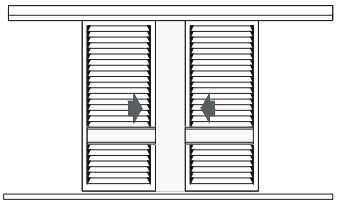
Profilo	Taglio	Qt.
PS45.901	2L-30	1
PS45.902	2L-20	1
TO40.421	L/2-169	1

Profilo	Taglio	Qt.
PS45.907	L+21	2
	H+6	2
AL5000	L-188 verificare comandi	
AL5001	L-199 verificare comandi	4

Profilo	Taglio	Qt.
PS45.906	H+6	1
PS45.905	H+6	1
	L-24	1
PS45.903	H+6	1
AL5003	L-204	4

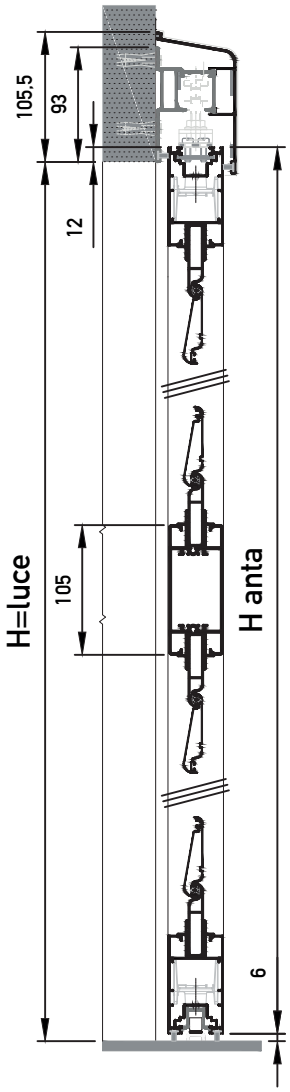
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

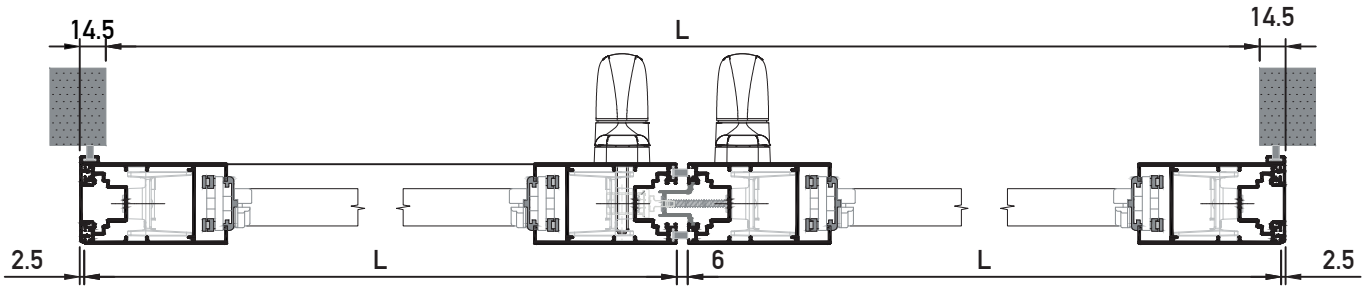
Porta Persiana Scorrevole 2 Ante



Accessori & Guarnizioni

Articolo	Descrizione	Qt.
ACX.22.SQ	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	*
038S6970	Spazzolino 69x70	6H+4L
*Secondo Dimensioni		





Profilo	Taglio	Qt.
PS45.901	2L-30	1
PS45.902	2L-20	1
TO40.421	L/2-169	1

Profilo	Taglio	Qt.
PS45.907	L/2-9	4
	H+6	4
AL5000	L-188 verificare comandi	
AL5001	L-199 verificare comandi	4

Profilo	Taglio	Qt.
PS45.906	H+6	2
PS45.905	H+6	1
	L/2-58	2
AL5003	L-204	4

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

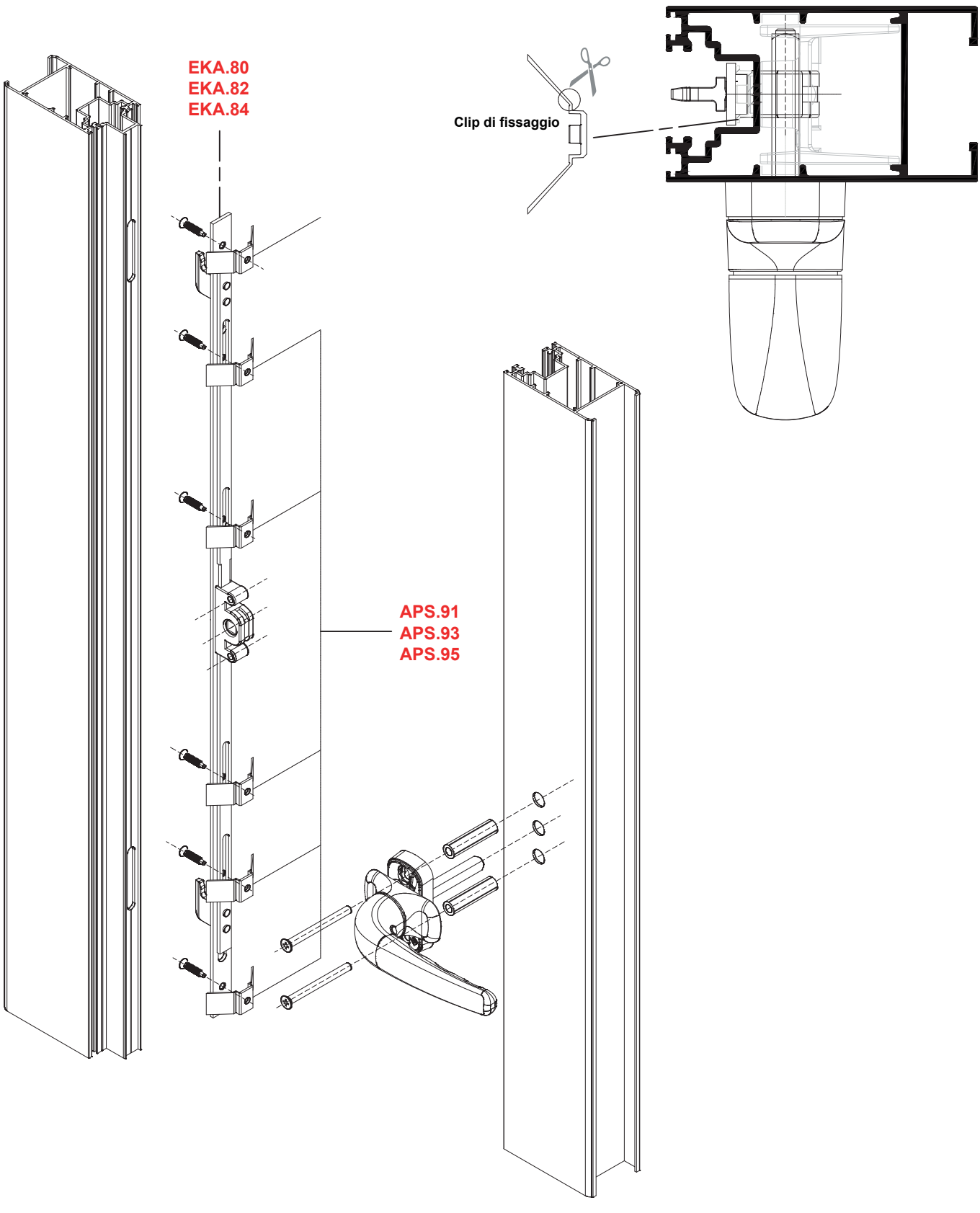
COMAS GROUP

Lavorazioni/Montaggi

Gruppo G

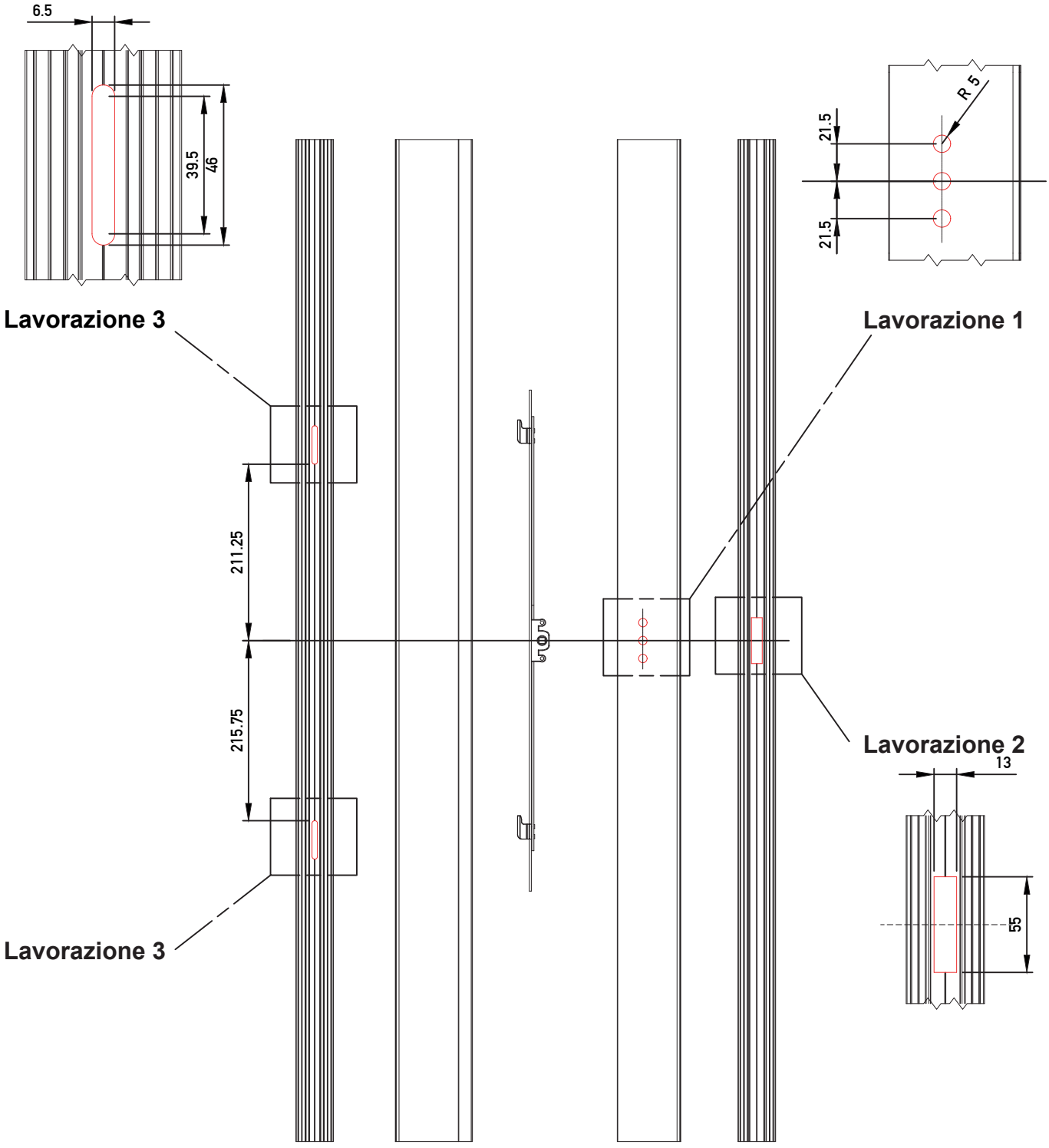
Schemi Lavorazioni

MONTAGGIO ACCESSORI CHIUSURA



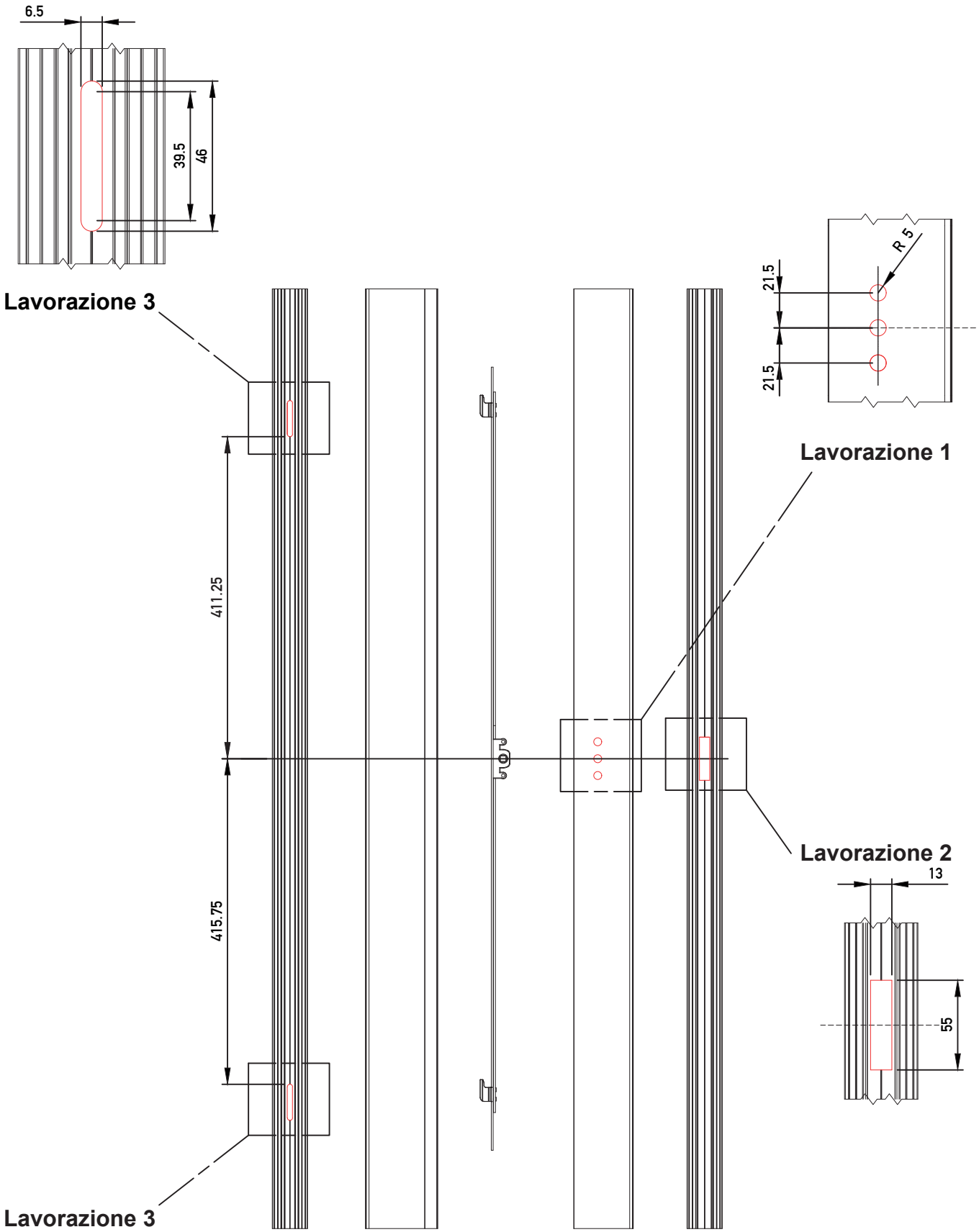
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.80



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

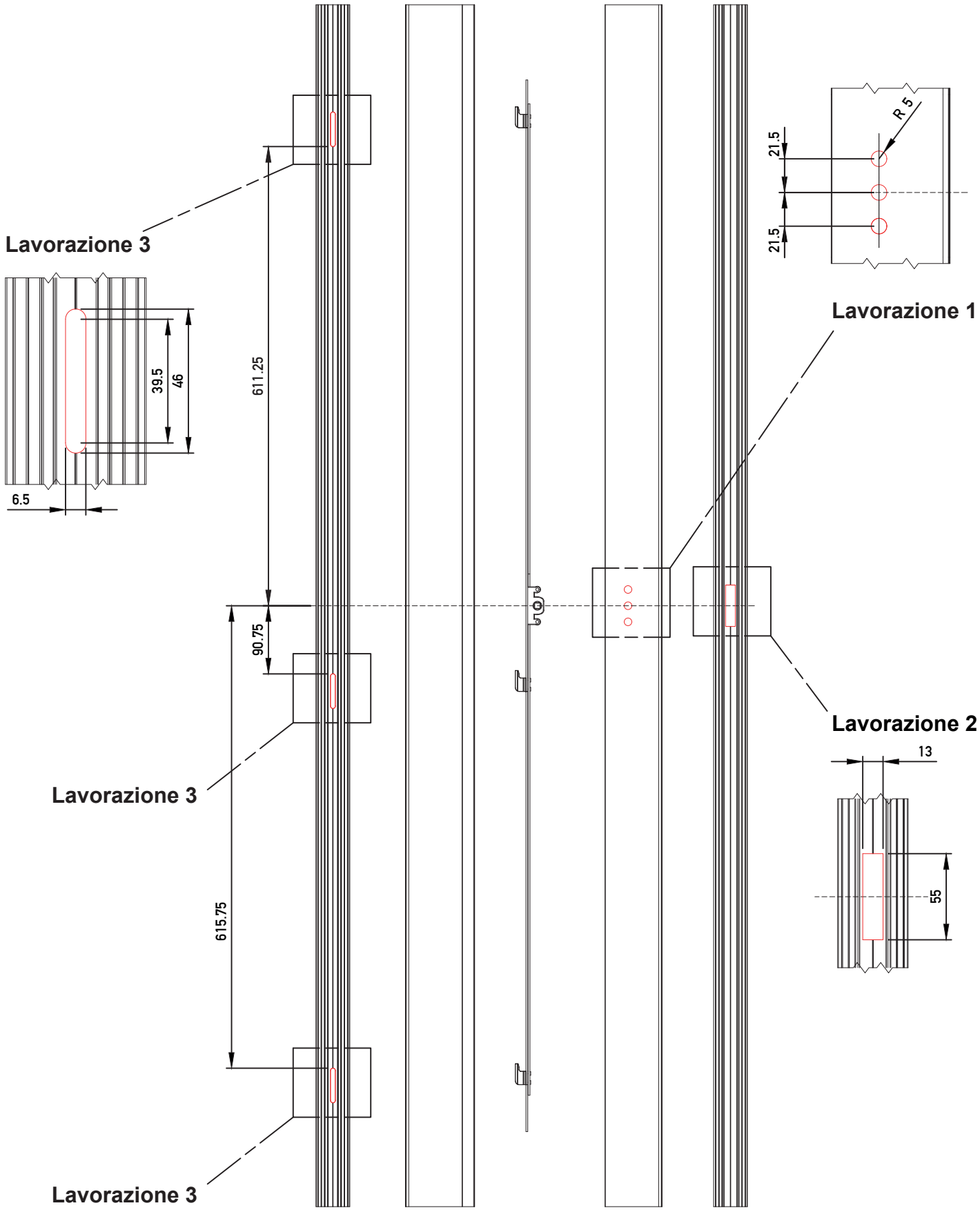
LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.82



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

LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA

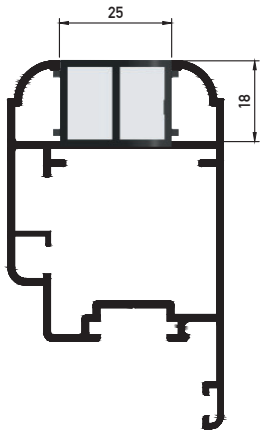
EKA.84



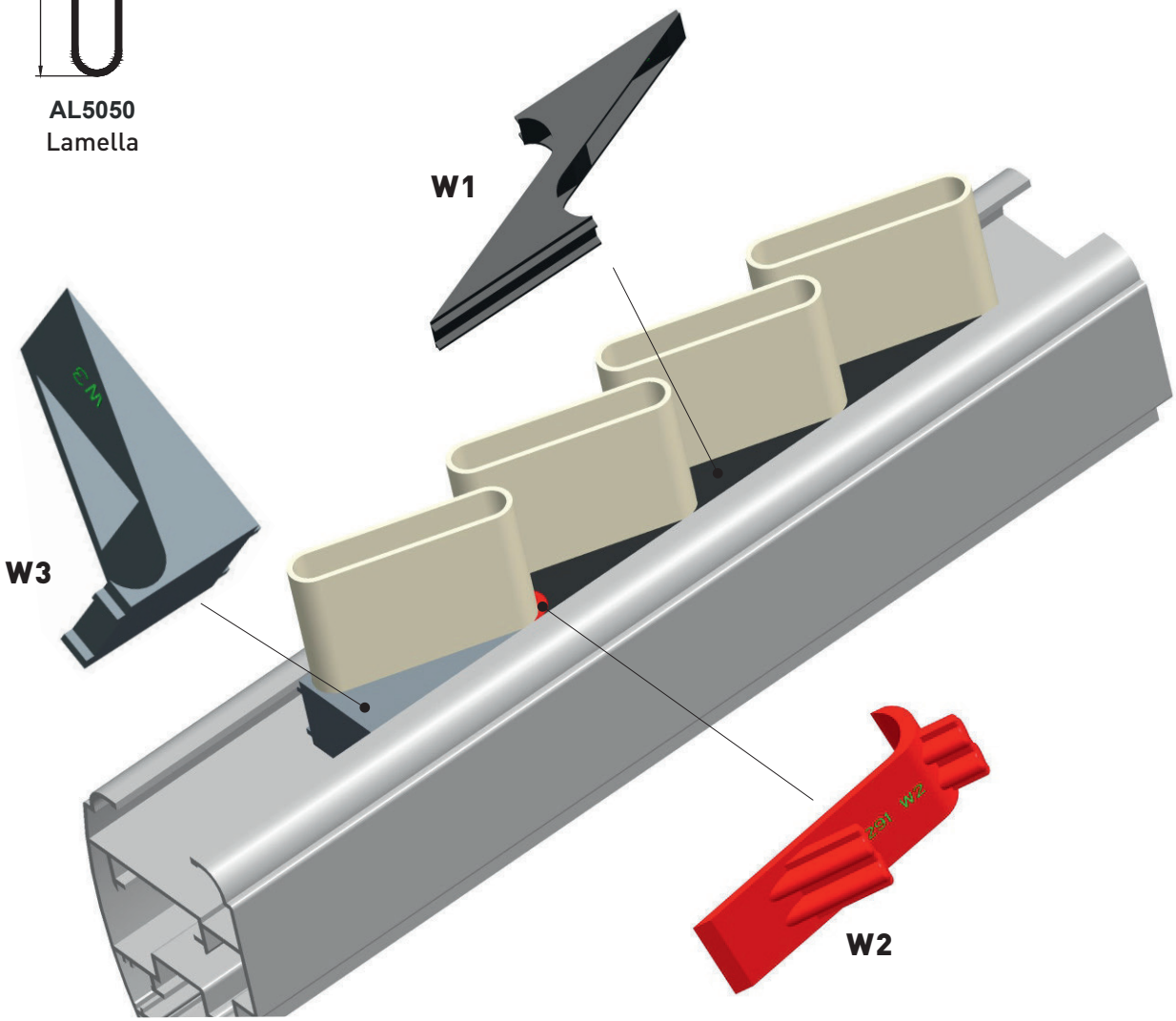
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

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.

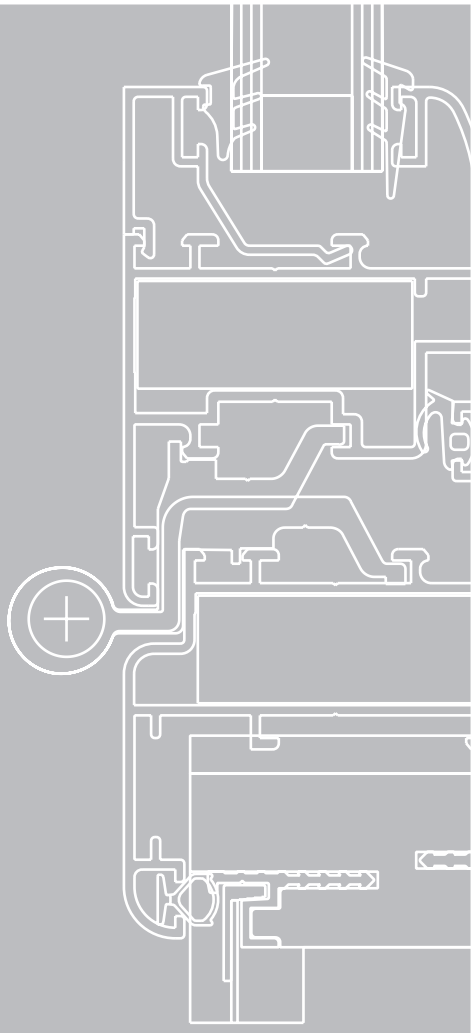


AL5050
Lamella



NOTE

COMAS GROUP



COMAS
GROUP

www.comasgroup.it
info@comasgroup.it

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

Distributore
TWIN SYSTEMS
ARCHITETTURE IN ALLUMINIO