TOP 40

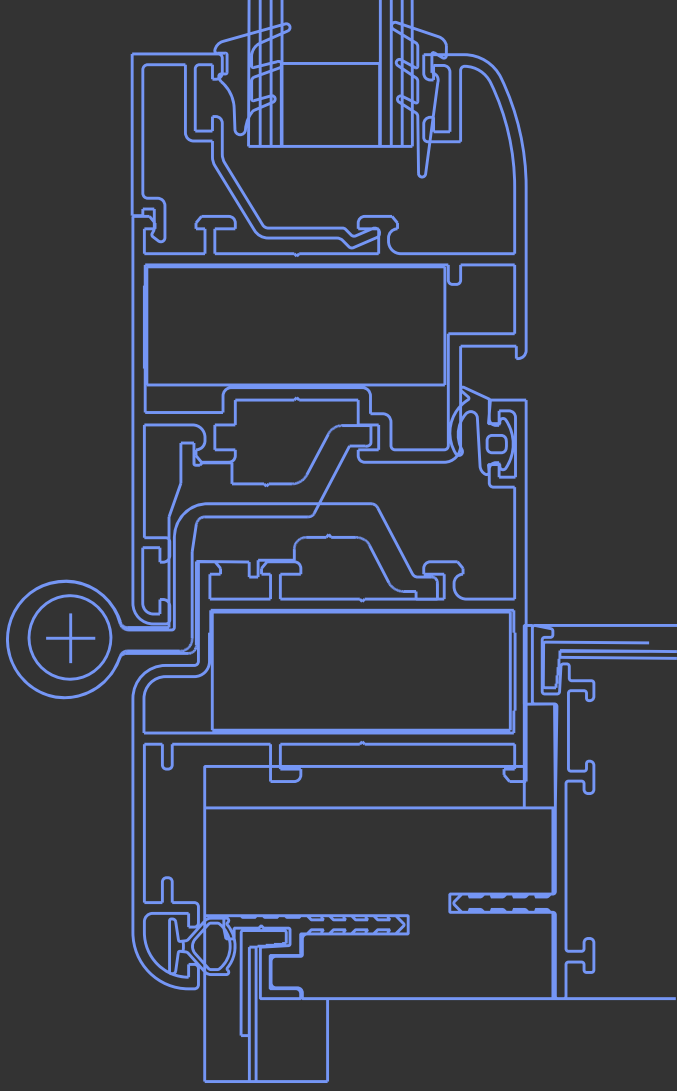
Finestre a battente oscuranti

PS 450
SC 450

Oscuranti e Scuroni Scorrevoli

SX 60

Finestre scorrevoli



COMAS GROUP



COMAS GROUP

Gruppo **A**	Indice Generale e scheda Tecnica	Gruppo **E**	Nodi Profili
Gruppo **B**	Elenco Profili Profili Scala 1:1	Gruppo **F**	Tipologie
Gruppo **C**	Elenco Accessori Elenco Guarnizioni	Gruppo **G**	Schemi e Lavorazioni
Gruppo **D**	Collegamento Al Muro		

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

As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

COMAS GROUP



GRUPPO A

Indice Generale
Scheda Tecnica

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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.

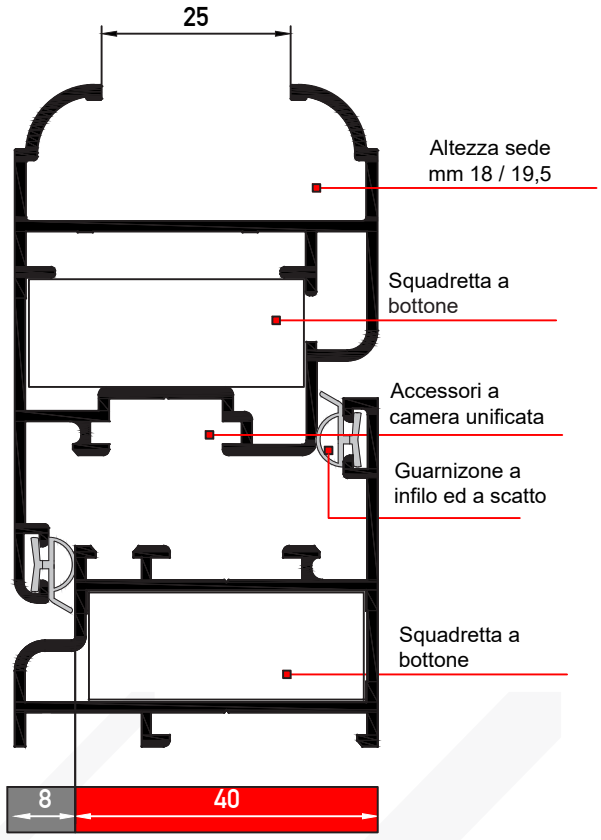
ACCESSORI DI ASSEMBLAGGIO
Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o,in alternativa, in alluminio estruso o presso-fuso, con 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.

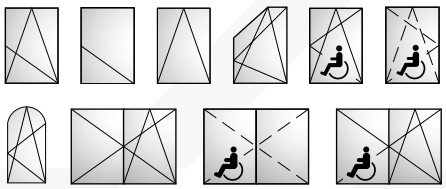
GUARNIZIONI
Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta... dovranno essere in elastomero (EPDM).

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.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .





LEGA DI ESTRUSIONE

Profilati estrusi in lega: EN-AW-6060 (UNI EN 573/3).
Stato di fornitura: T5 (EN-752-5)
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

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

COMAS GROUP



GRUPPO B

Elenco Profili

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

ALA...
Angolari Lati Uguali
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

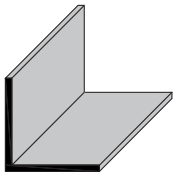


Tavola 48

ALB07
U compensazione Box Doccia
Peso kg/ml **0.486**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

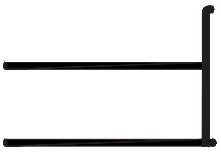


Tavola 46

ALB08
Angolo Box Doccia
Peso kg/ml **0.643**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

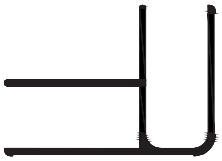


Tavola 46

ALB30
Anta Box Doccia
Peso kg/ml **0.408**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3



Tavola 47

ALB31
Battuta Centrale Box Doccia
Peso kg/ml **0.446**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3



Tavola 47

ALB34
Sup/inf Box Doccia
Peso kg/ml **0.609**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3



Tavola 46

ALB51
Battuta Box Doccia
Peso kg/ml **0.356**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

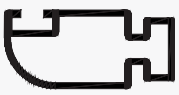


Tavola 47

ALB52
Fisso Box Doccia
Peso kg/ml **0.447**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3



Tavola 46

ALL...
Angolare Lati Diversi
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

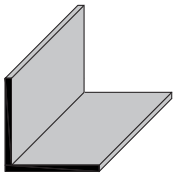


Tavola 48

ALP...
Piatti Pieni
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

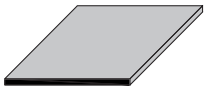


Tavola 48

ALT...
T Pieni
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

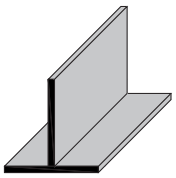


Tavola 48

ALTQ...
Tubolari Quadri
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

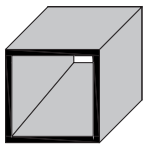


Tavola 49

ALTR...
Tubolari Rettangolari
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

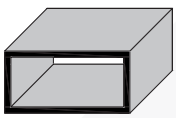


Tavola 48

ALTT...
Tubolari Tondi
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

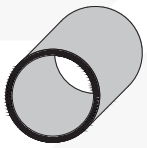


Tavola 49

ALU...
U pieni
Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

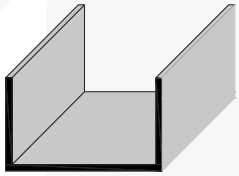


Tavola 49

ALU11320
U Rivestimenti
Peso kg/ml **0.481**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3



Tavola 49

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

AL3116
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm

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



Tavola 51

AL3120
Guida per tapparelle esterno 15 mm

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

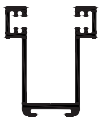


Tavola 51

AL3121
Guida per tapparelle esterno 17 mm

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

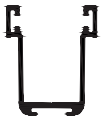


Tavola 51

AL3160
Guida riduttore per tapparella

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



Tavola 51

AL3161
Guida per tapparelle esterno 25,7 mm

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

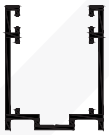


Tavola 51

AL3162
Guida per tapparelle esterno 19,5 mm

Peso	kg/ml	0.341		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	



Tavola 51

AL3170
Telaio botola vasca

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

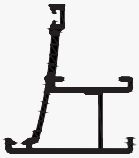


Tavola 50

AL3171
Anta botola vasca

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

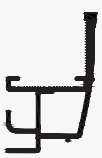


Tavola 50

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	

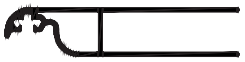


Tavola 41

AL5003
Posizionatore alto UN55

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

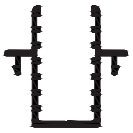


Tavola 41

AL5050
Ovalina da 50 mm x 10 mm

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



Tavola 41

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	

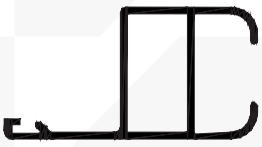


Tavola 42

AL5102
Profilo per scaffali

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



Tavola 42

AL5110
Anta zanzariera

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



Tavola 43

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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

Tavola 43

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

Tavola 43

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

Tavola 43

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

Tavola 43

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

Tavola 43

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

Tavola 43

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

Tavola 44

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

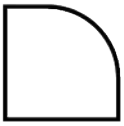
Tavola 44

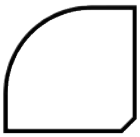
AL5302
Doga da 120 mm x 19,5 mm
Peso kg/ml **1.074**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 44

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

Tavola 44

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

Tavola 45

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

Tavola 45

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

Tavola 45

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

Peso kg/ml
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3
Tavola 00

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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	

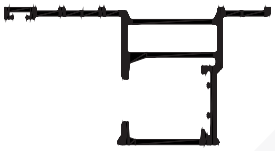


Tavola 33

PS45.902
Carter per guida superiore

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

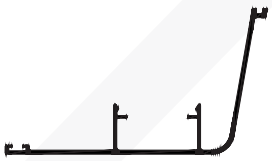


Tavola 33

PS45.903
Guida inferiore e laterale

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

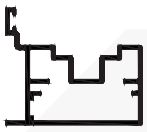


Tavola 34

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	

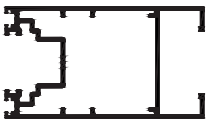


Tavola 35

SC45.121
Telaio a Z

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

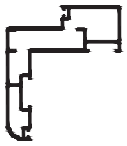


Tavola 36

SC45.203
Anta

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

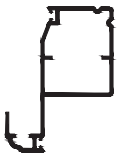


Tavola 36

SC45.304
Riporto centrale

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

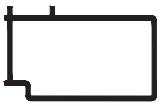


Tavola 37

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	

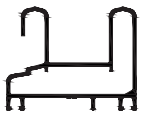


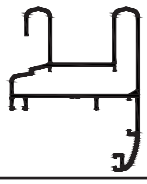
Tavola 37

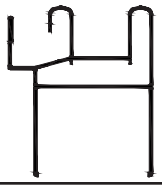
Peso	kg/ml	
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

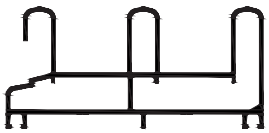
Tavola 00

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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

Tavola 38

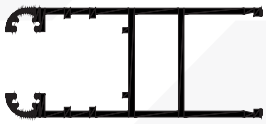
SX60.102
Telaio scorrevole Z due vie
Peso kg/ml **1.040**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 38

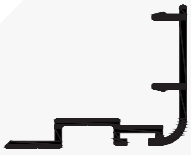
SX60.104
Telaio scorrevole H due vie
Peso kg/ml **1.253**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

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 **1.165**
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

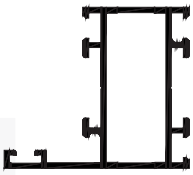
Tavola 39

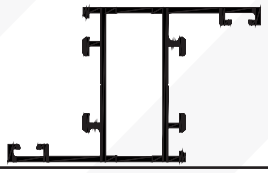
SX60.614
Gocciolatoio/binario zanzariere scorrevole
Peso kg/ml **0.240**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

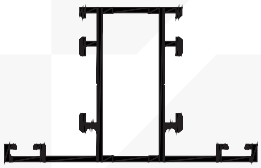
Tavola 39

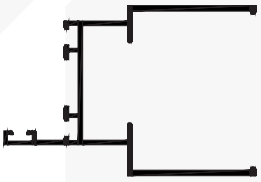
SX60.615
Giunzione scorrevole 4 ante
Peso kg/ml **0.192**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

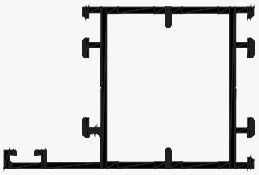
Tavola 40

TO40.101
Telaio L piccolo
Peso kg/ml **0.702**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 18

TO40.102
Telaio/anta Z piccola
Peso kg/ml **0.803**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 19

TO40.103
Telaio/anta/traverso T piccolo
Peso kg/ml **0.803**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 19

TO40.104
Telaio a H
Peso kg/ml **0.955**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 24

TO40.105
Telaio L maggiorato
Peso kg/ml **0.861**
Jx cm4 Wx cm3
Jy cm4 Wy cm3

Tavola 18

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

TO40.106
Telaio/anta Z maggiorata

Peso	kg/ml	1.000		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

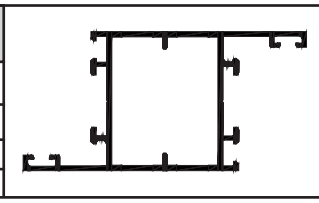


Tavola 19

TO40.107
Telaio/anta/traverso T maggiorato

Peso	kg/ml	1.000		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

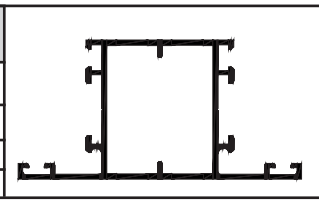


Tavola 19

TO40.111
Telaio a Z ala lungh. 40

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

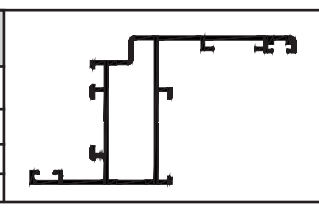


Tavola 24

TO40.112
Telaio a Z piccolo ala lungh. 75

Peso	kg/ml	1.153		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

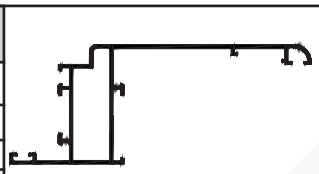


Tavola 13

RI131
Profilo di compensazione

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

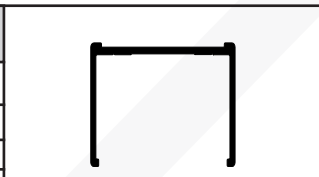


Tavola 32

TO40.114
Telaio ad L piccolo arr.

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

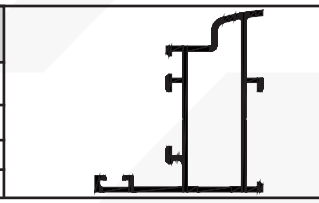


Tavola 14

TO40.115
Telaio ad Z piccolo arr.

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

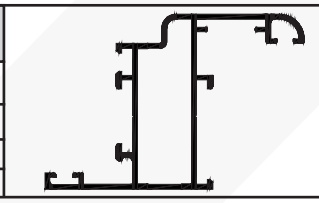


Tavola 14

TO40.116
Telaio ad Z piccolo ala lung.

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

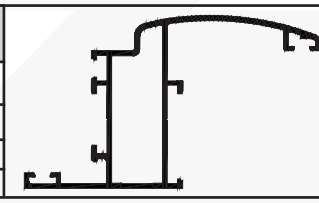


Tavola 14

TO40.119
Telaio ad L piccolo

Peso	kg/ml	0.717		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

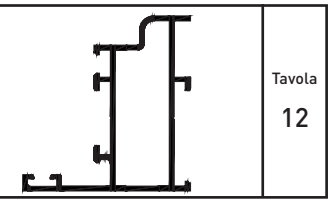


Tavola 12

TO40.120
Telaio a Z piccolo

Peso	kg/ml	0.878		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

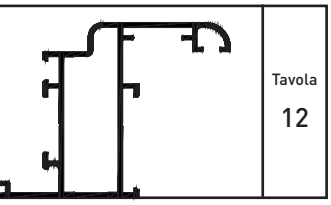


Tavola 12

TO40.121
Telaio a Z piccolo ala lungh. 40

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

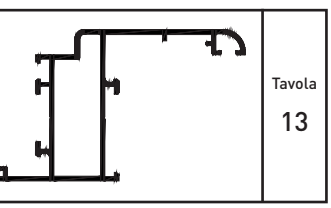


Tavola 13

TO40.122
Telaio a Z piccolo ala lungh. 25

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

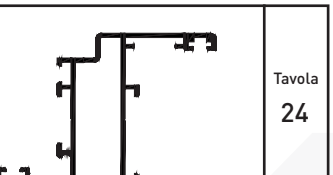


Tavola 24

TO40.123
Telaio a T maggiorato

Peso	kg/ml	1.094		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

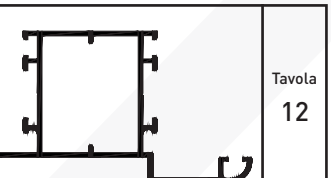


Tavola 12

TO40.130
Telaio ad L piccolo liscio

Peso	kg/ml	0.607		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

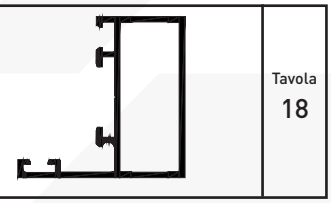


Tavola 18

TO40.131
Telaio ad L maggiorato liscio

Peso	kg/ml	0.800		
Jx	cm4	Wx	cm3	
Jy	cm4	Wy	cm3	

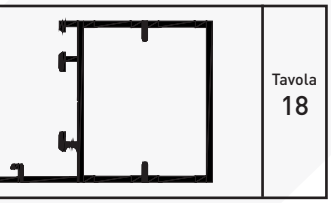


Tavola 18

TO40.201
Anta a Z piccola

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

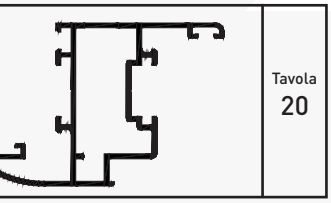


Tavola 20

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

TO40.202
Anta a Z maggiorata

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

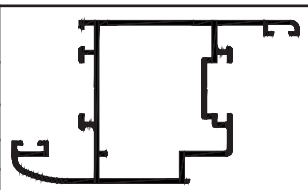


Tavola 20

TO40.203
Anta/persiana modanata piccola

Peso	kg/ml	1.101
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

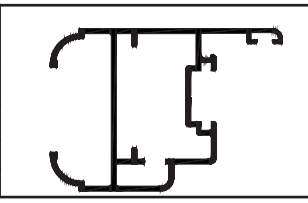


Tavola 15

TO40.206
Anta/persiana modanata maggiorata

Peso	kg/ml	1.182
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

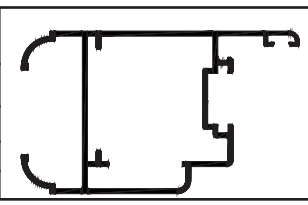


Tavola 15

TO40.209
Anta/persiana modanata ellittica piccola

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

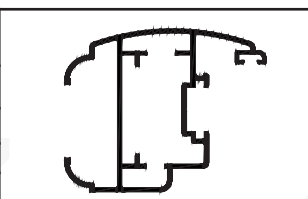


Tavola 15

TO40.210
Anta/persiana modanata ellittica maggiorata

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

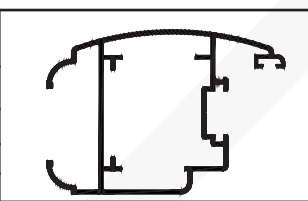


Tavola 15

TO40.213
Anta/persiana retta

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

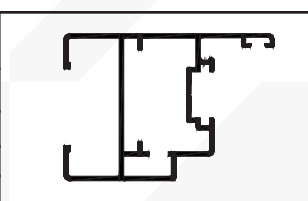


Tavola 25

TO40.216
Anta/persiana retta maggiorata

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

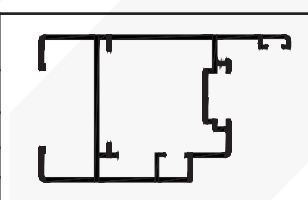


Tavola 25

TO40.219
Anta/persiana curva

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

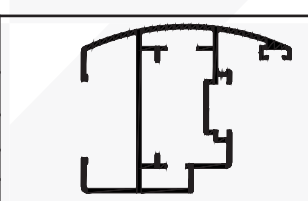


Tavola 25

TO40.220
Anta/persiana curva maggiorata

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

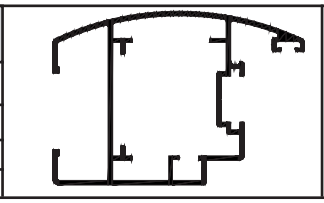


Tavola 25

TO40.301
Riporto centrale arr.

Peso	kg/ml	0.832
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

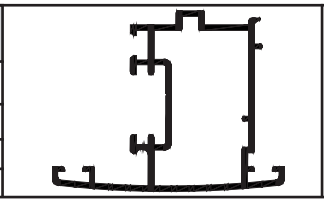


Tavola 23

TO40.304
Riporto centrale retto

Peso	kg/ml	0.816
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

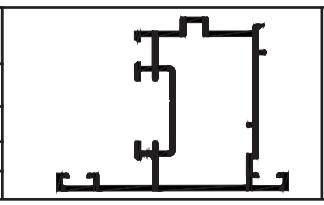


Tavola 23

TO40.401
Soprazzoccolo

Peso	kg/ml	1.006
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

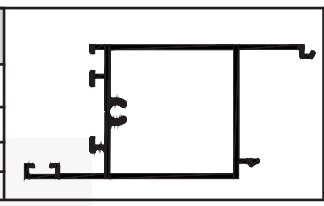


Tavola 22

TO40.402
Traverso maggiorato 81,5 mm

Peso	kg/ml	1.091
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

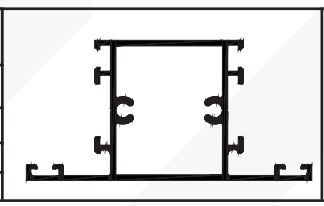


Tavola 20

TO40.403
Fascia 150 mm

Peso	kg/ml	1.761
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

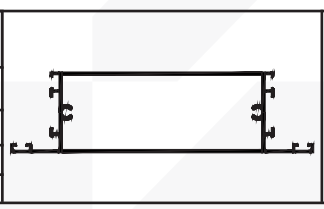


Tavola 21

TO40.404
Zoccolo 136 mm

Peso	kg/ml	1.736
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

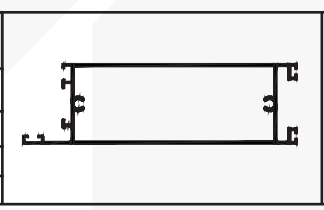


Tavola 22

TO40.405
Fascia modanata 60 mm

Peso	kg/ml	1.180
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

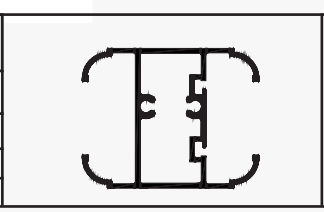


Tavola 17

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

TO40.406
Fascia modanata 136 mm

Peso	kg/ml	1.888	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3



Tavola 16

TO40.407
Soprazzoccolo modanato 70 mm

Peso	kg/ml	1.374	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

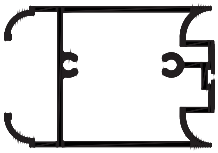


Tavola 17

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	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	cm3

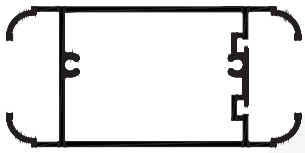


Tavola 17

TO40.412
Zoccolo modanato 136 mm

Peso	kg/ml	2.003	
Jx	cm4	Wx	cm3
Jy	cm4	Wy	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

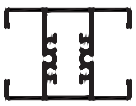


Tavola 26

TO40.526
Fermavetro dritto 11 mm

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

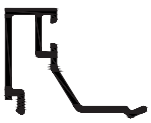


Tavola 31

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

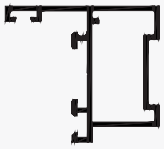


Tavola 20

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

TO40.612
Riporto esterno telaio

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



Tavola 14

TO40.626
Profilo porta 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	

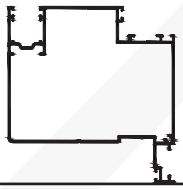


Tavola 29

TO40.703
Traverso superiore monoblocco

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

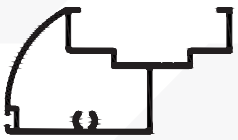


Tavola 28

TO40.705
Soglia

Peso	kg/ml	0.385
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	



Tavola 32

TO40.710
Telaio Romana persiana/finestra

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

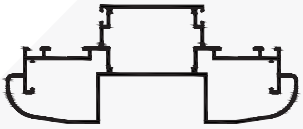


Tavola 27

TO40.810
Profilo decoro

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



Tavola 28

TO40.811
Coprifilo muro

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

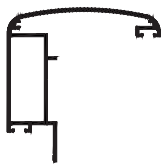


Tavola 27

TO40.823
Porta spazzolino

Peso	kg/ml	0.171
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	



Tavola 32

TO40.824
Sotto zoccolo

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

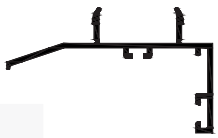


Tavola 22

TO40.826
Copri vano fascia

Peso	kg/ml	0.148
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	



Tavola 17

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

Tavola 00

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

Tavola 00

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

Tavola 00

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

TO40.827

Copri vano fascia con porta spazzolino

Peso	kg/ml	0.215
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	



Tavola 17

XX70.704

Copriviti

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



Tavola 28

TO40.3570

Profilo a angolo variabile

Peso	kg/ml	0.532
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	

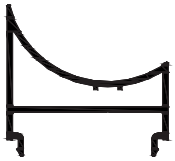


Tavola 32

XX70.705

Profilo battuta cassonetto

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



Tavola 28

XX70.2040

Gocciolatoio

Peso	kg/ml	0.095
Jx cm4	Wx cm3	
Jy cm4	Wy cm3	



Tavola 32

007MS120

Binario

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

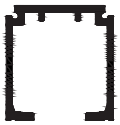


Tavola 33

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

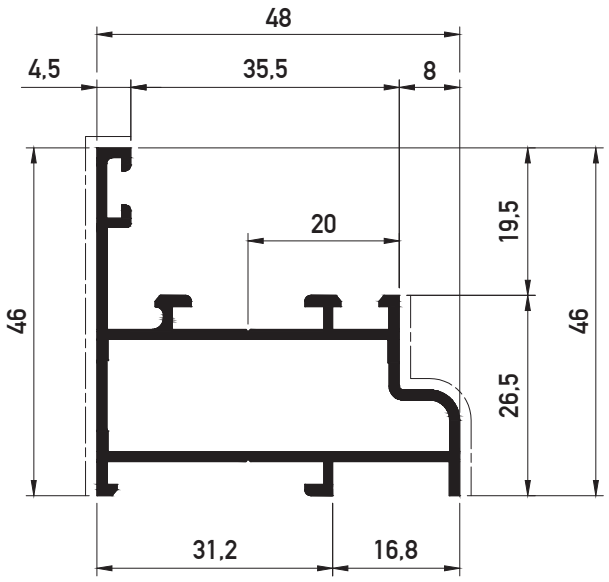
COMAS GROUP



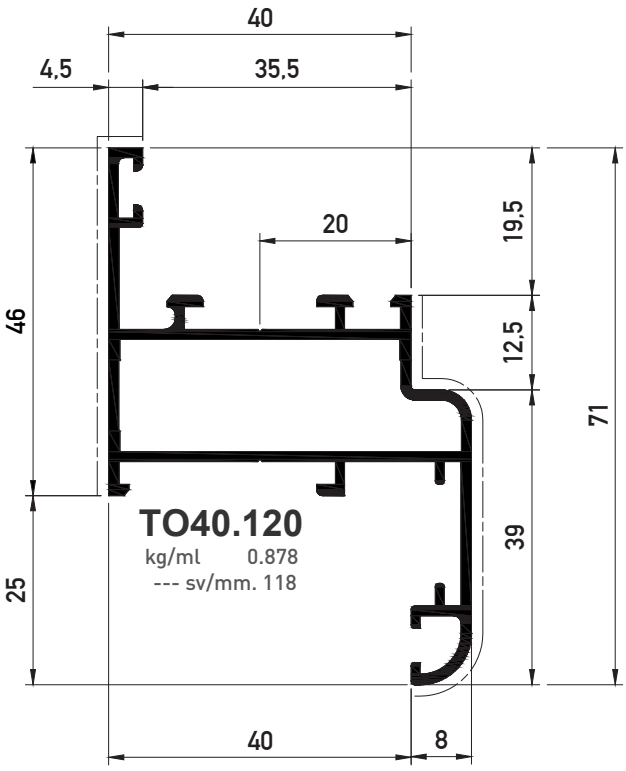
GRUPPO B

Elenco Profili

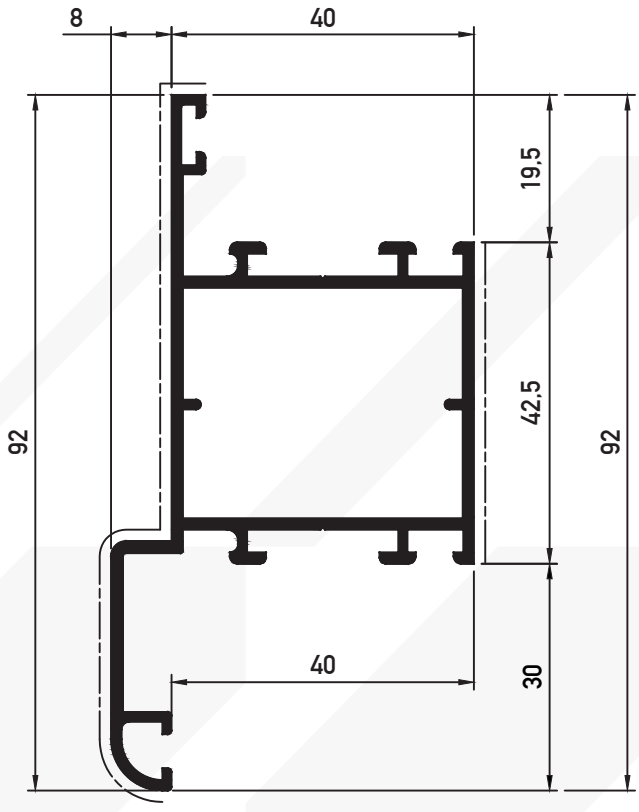
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



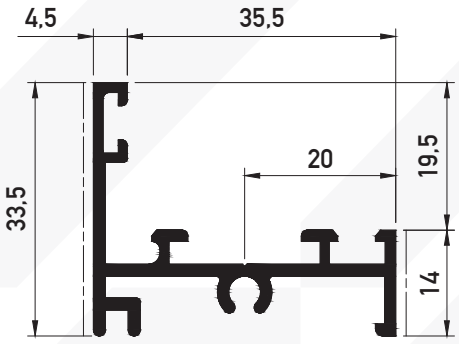
TO40.119
kg/ml 0.717
--- sv/mm. 86



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



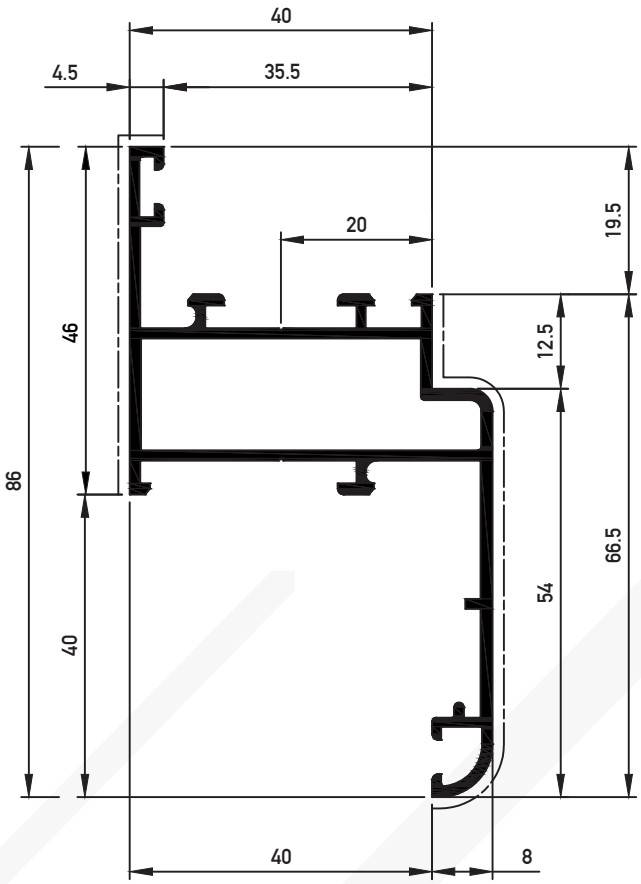
TO40.123
kg/ml 1.094
--- sv/mm. 156



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

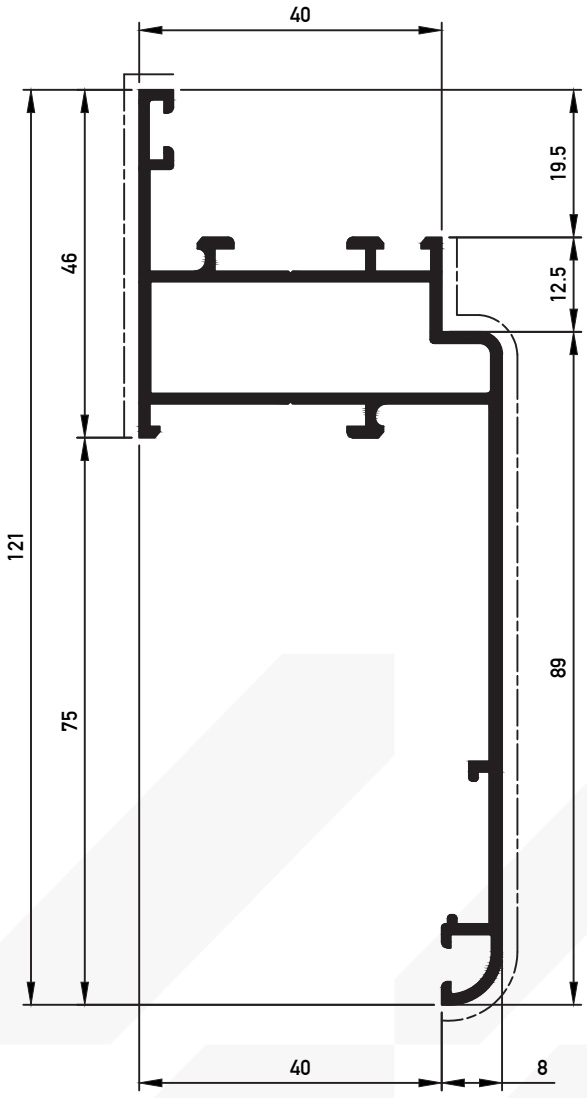
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.119			ATO.01.SQ					
TO40.120			ATO.01.SQ					
TO40.123			ATO.01.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



TO40.121

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

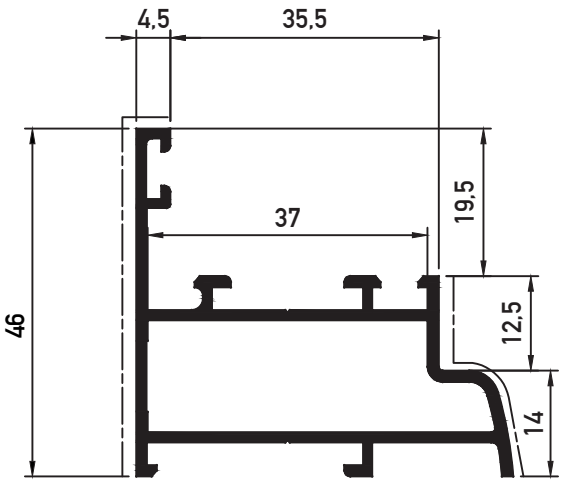


TO40.112

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

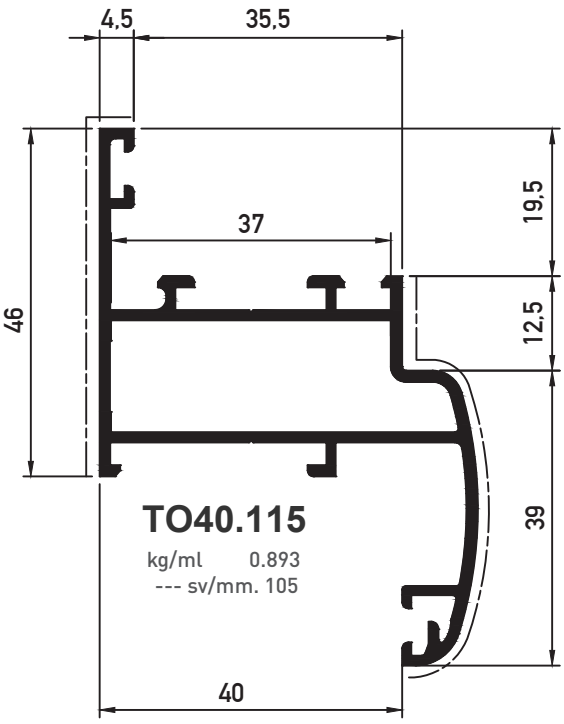
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.112			ATO.01.SQ					
TO40.121			ATO.01.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



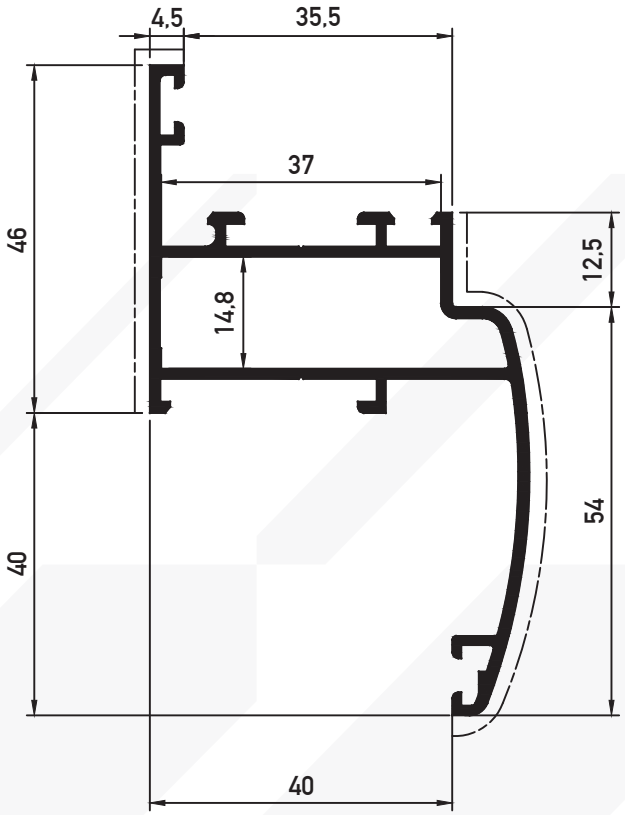
TO40.114

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



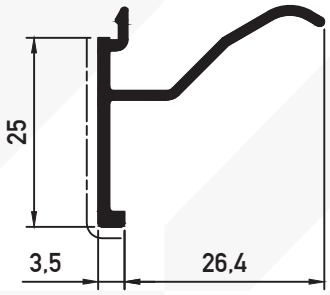
TO40.115

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



TO40.116

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

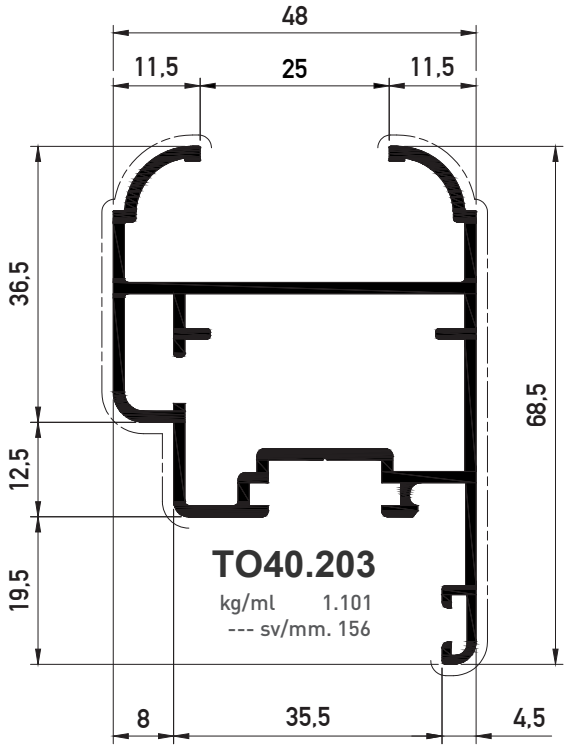


TO40.612

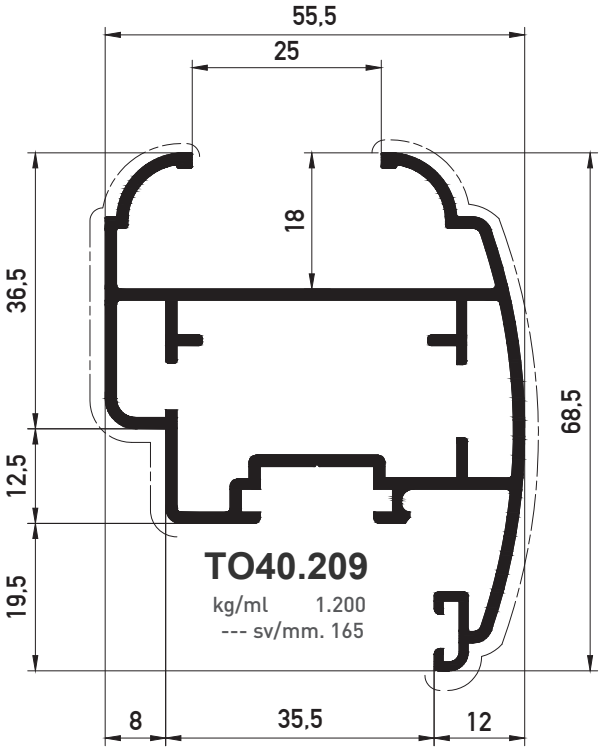
kg/ml 0.239
--- sv/mm. 30

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					

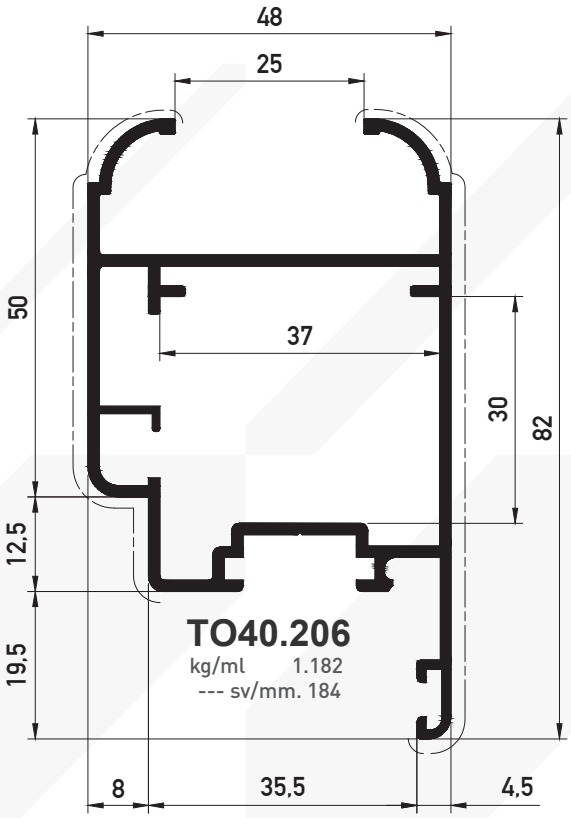
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



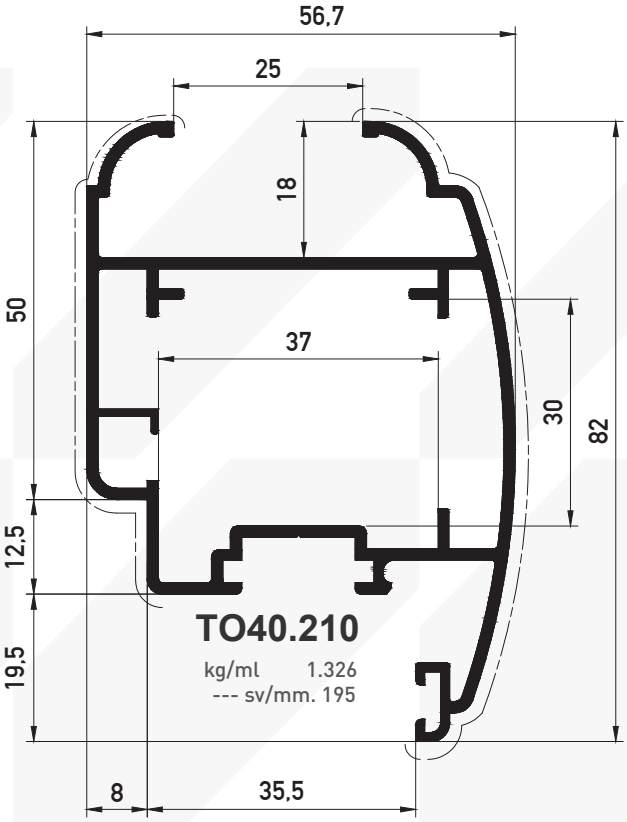
TO40.203
kg/ml 1.101
--- sv/mm. 156



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



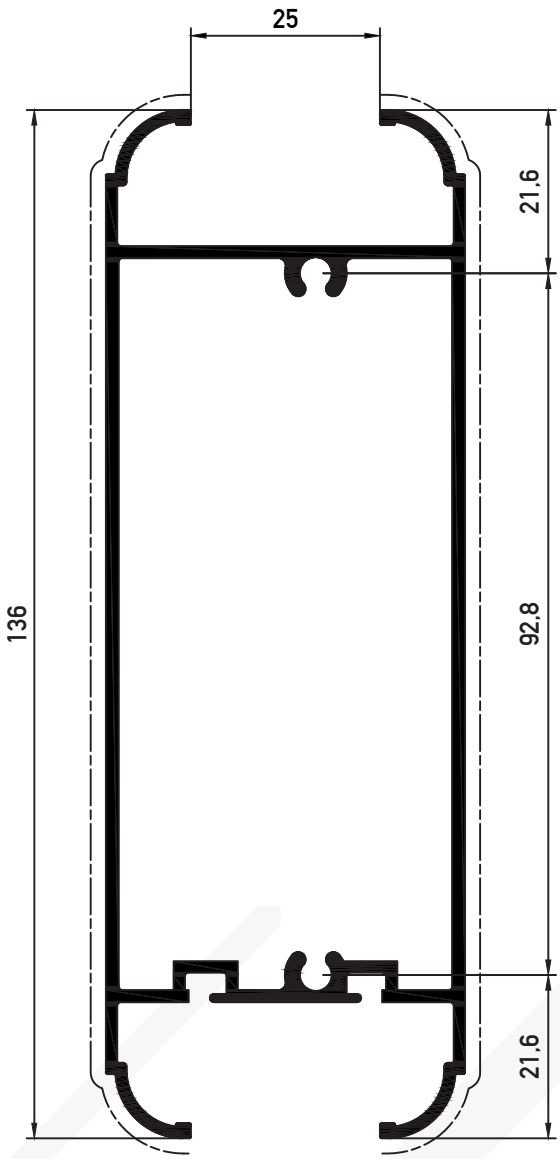
TO40.206
kg/ml 1.182
--- sv/mm. 184



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

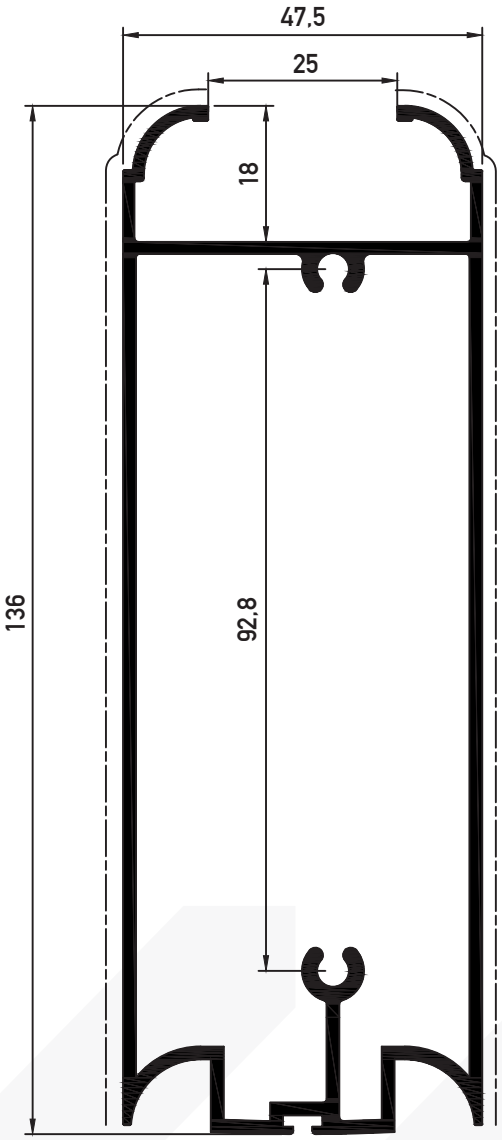
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.203			ATO.01.SQ					
TO40.206			ATO.04.SQ					
TO40.209			ATO.01.SQ					
TO40.210			ATO.04.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



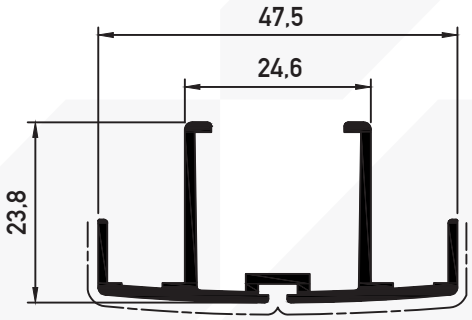
TO40.406

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



TO40.412

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

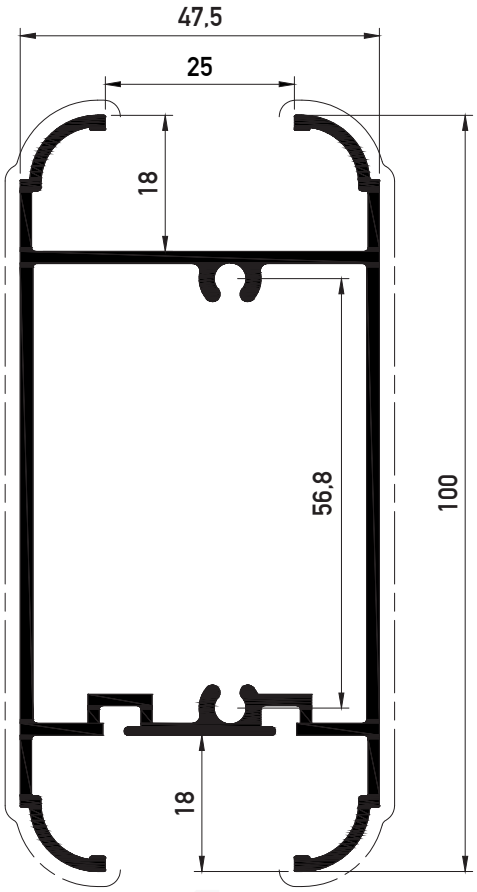


TO40.652

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

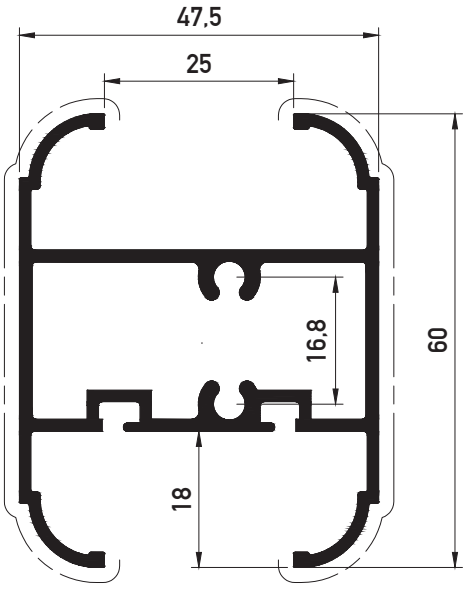
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



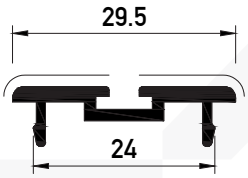
TO40.410

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



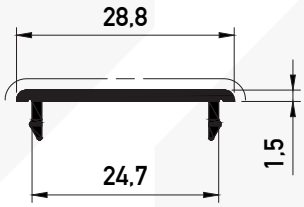
TO40.405

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



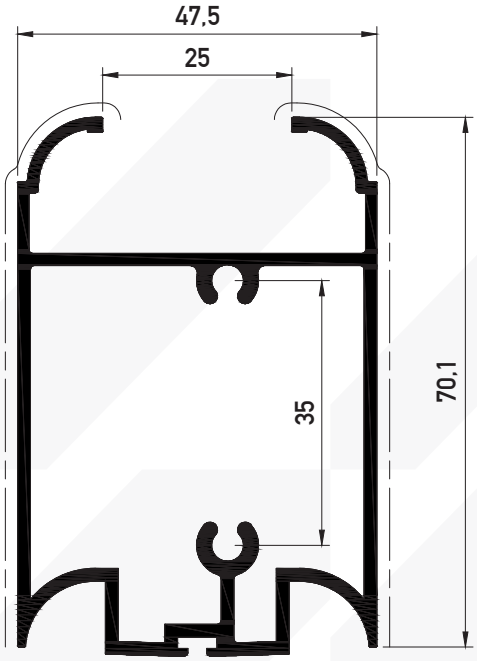
TO40.827

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



TO40.826

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

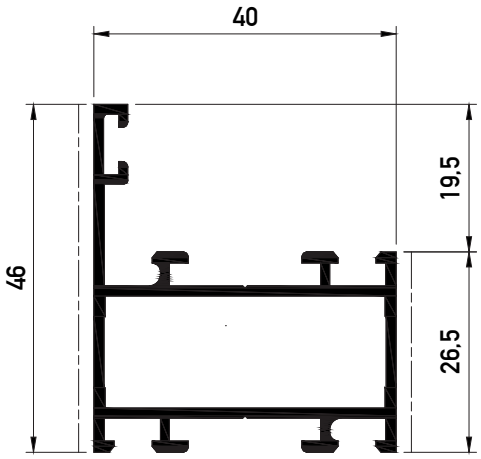


TO40.407

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

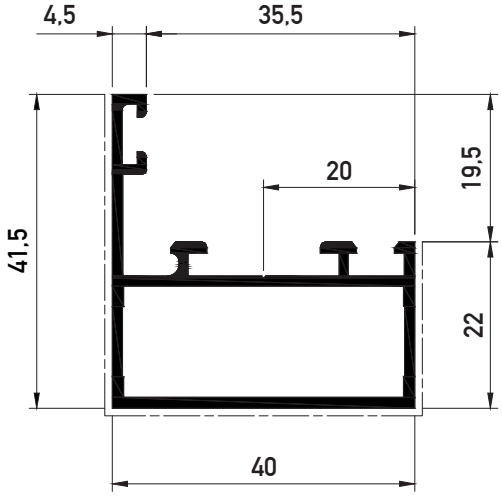
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



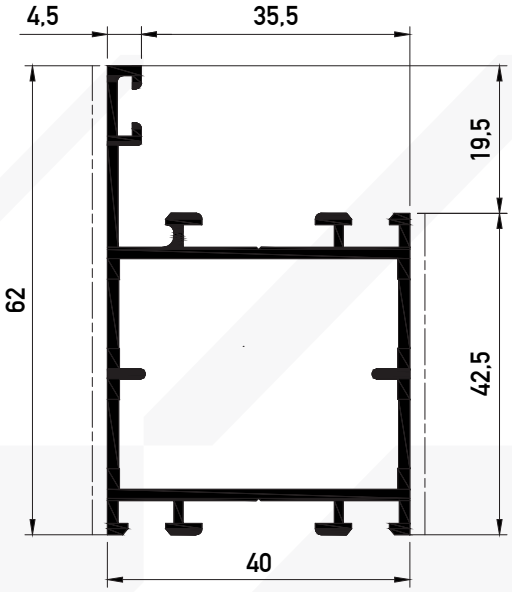
TO40.101

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



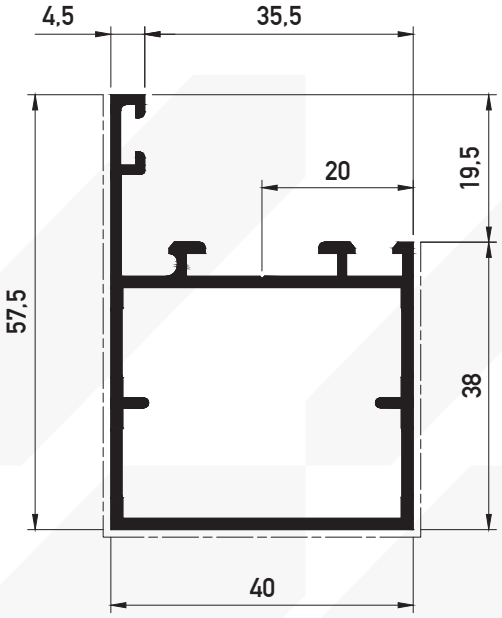
TO40.130

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



TO40.105

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

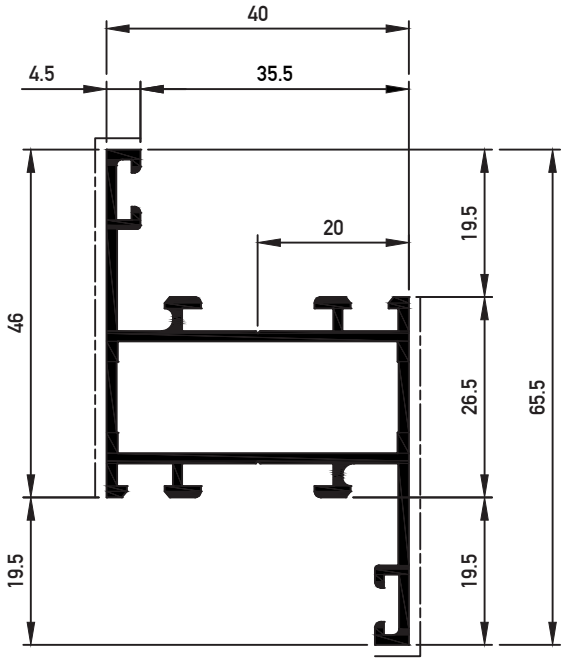


TO40.131

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

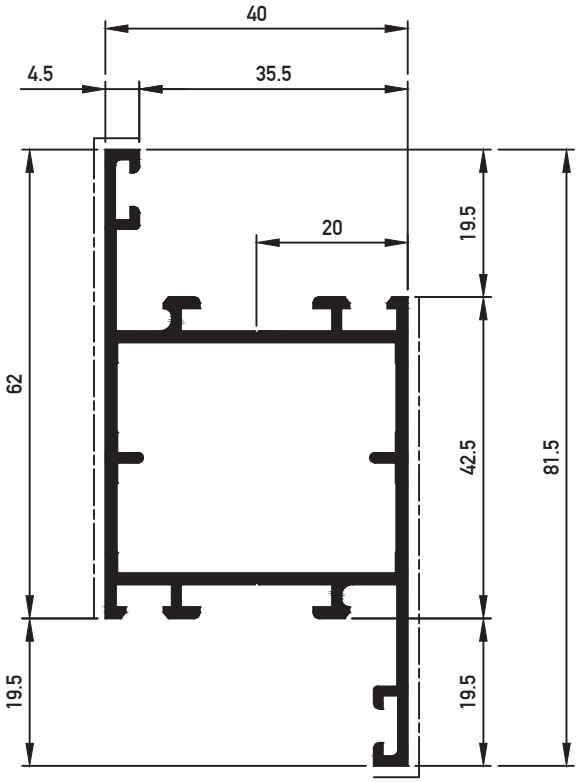
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.101			ATO.01.SQ					
TO40.105			ATO.01.SQ					
TO40.130			ATO.01.SQ					
TO40.131			ATO.01.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



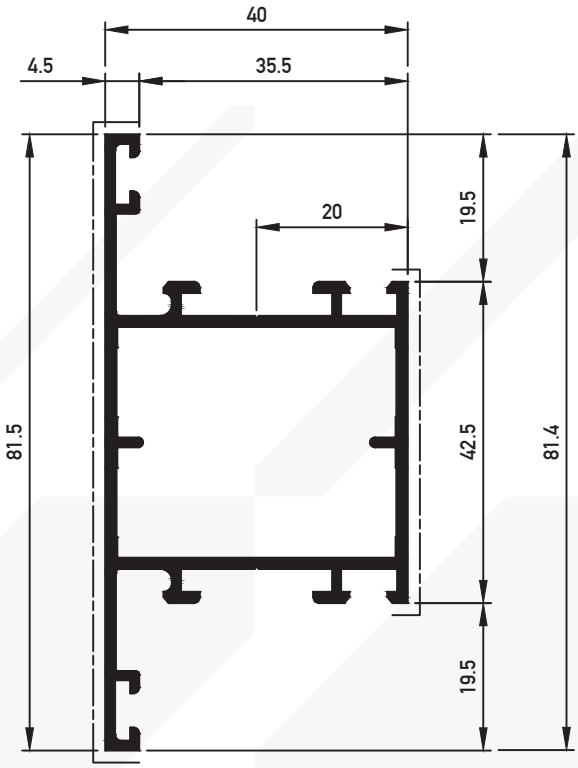
TO40.102

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



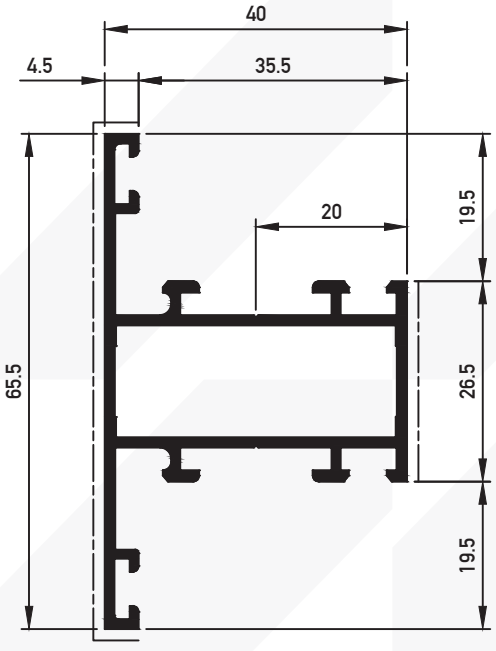
TO40.106

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



TO40.107

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

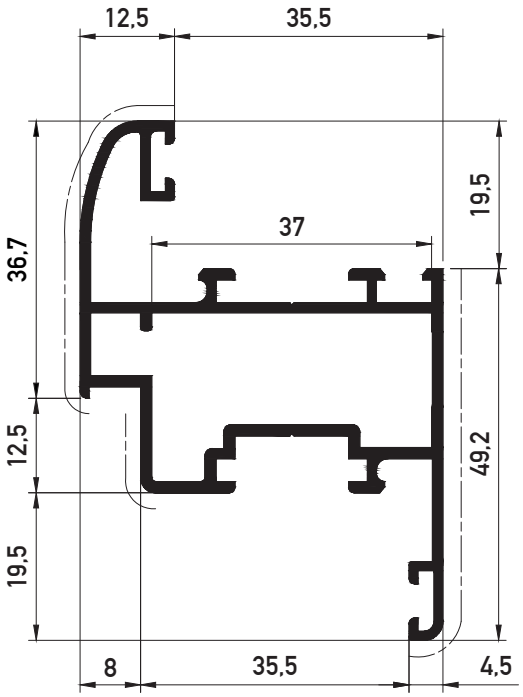


TO40.103

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

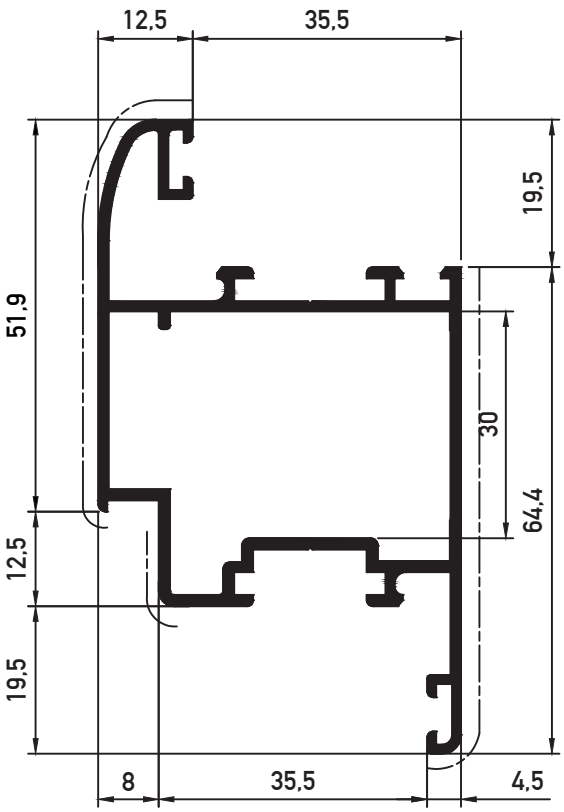
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.102			ATO.01.SQ					
TO40.103			ATO.01.SQ					
TO40.106			ATO.01.SQ					
TO40.107			ATO.01.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



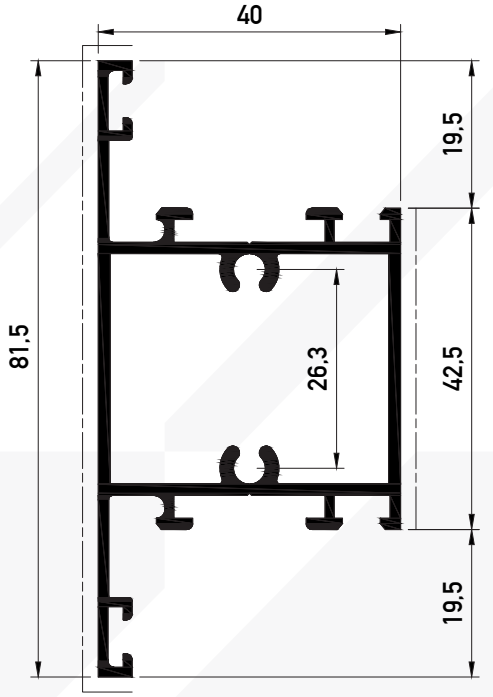
TO40.201

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



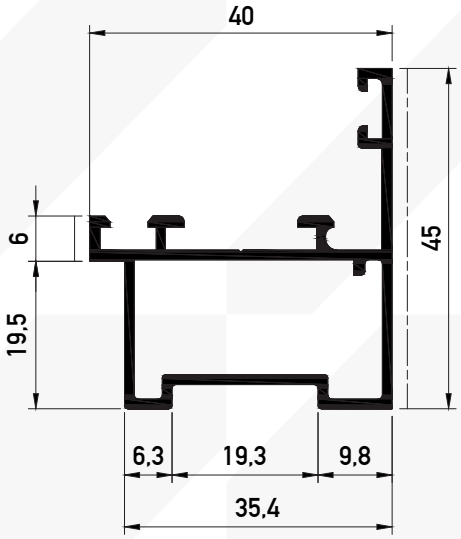
TO40.202

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



TO40.402

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

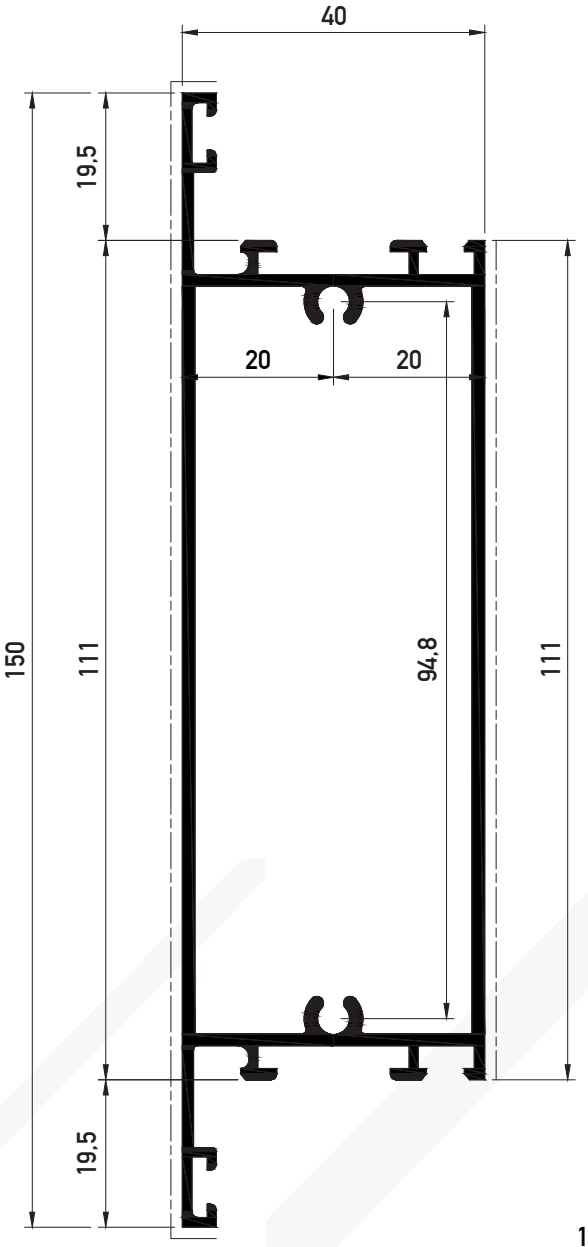


TO40.604

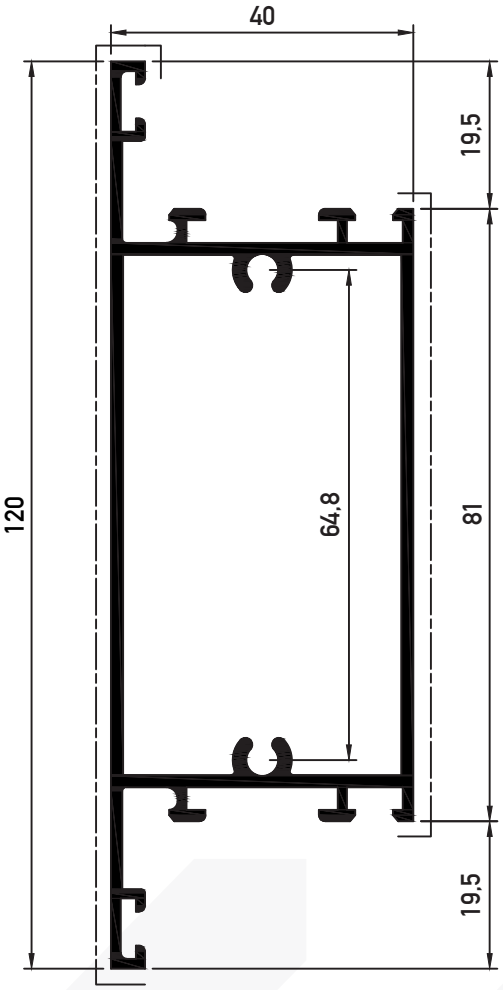
kg/ml 0.626
--- sv/mm. 51

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					

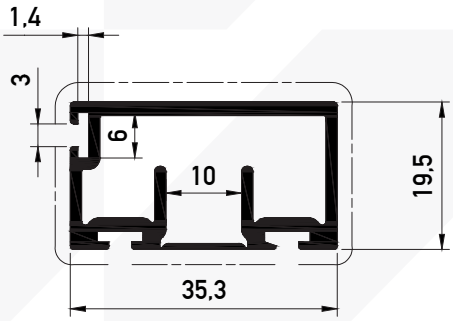
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



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



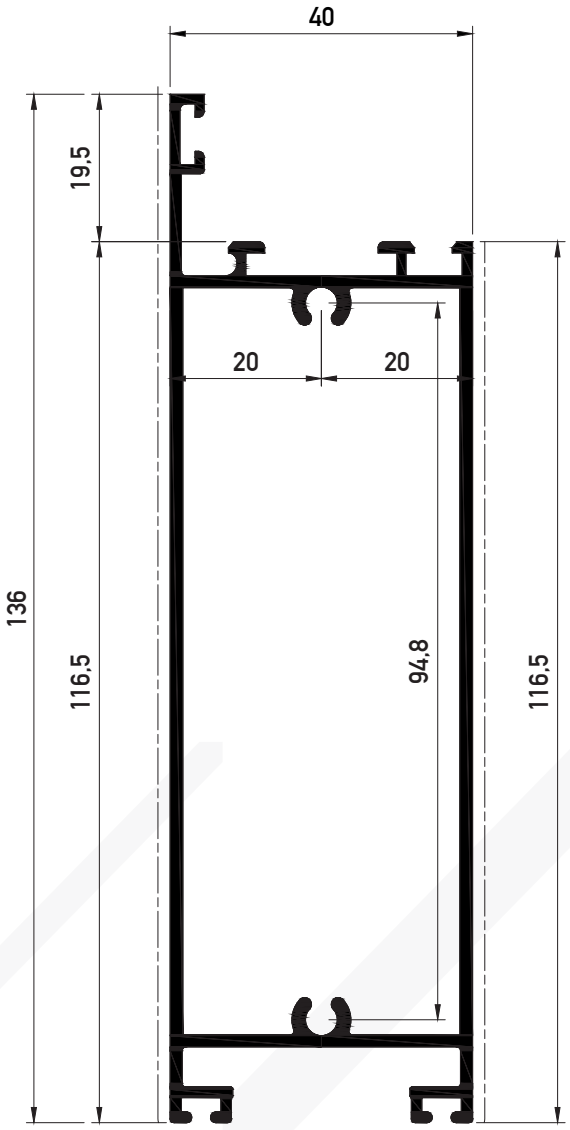
TO40.415
kg/ml 1.377
--- sv/mm. 230



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

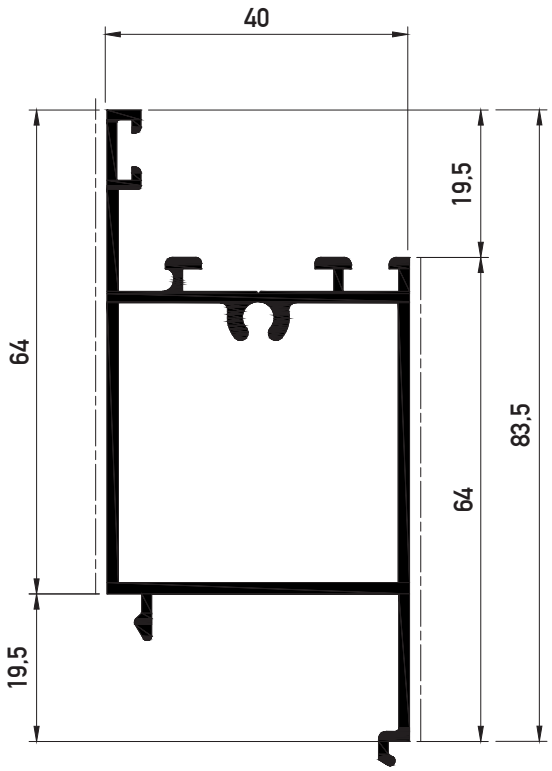
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



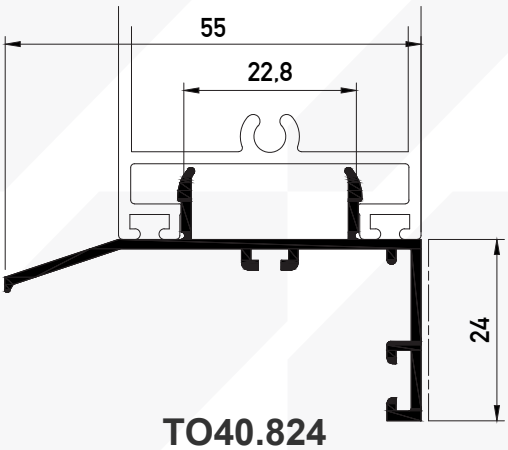
TO40.404

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



TO40.401

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

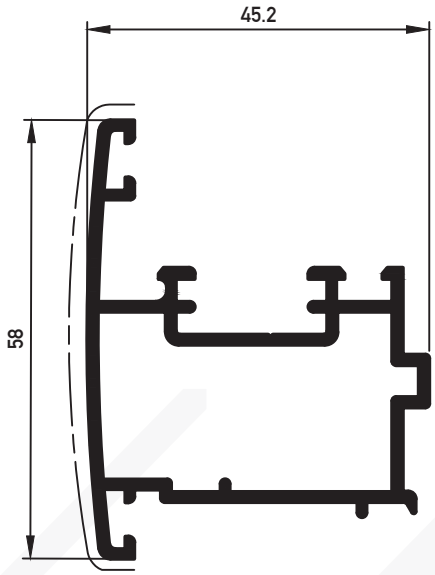


TO40.824

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

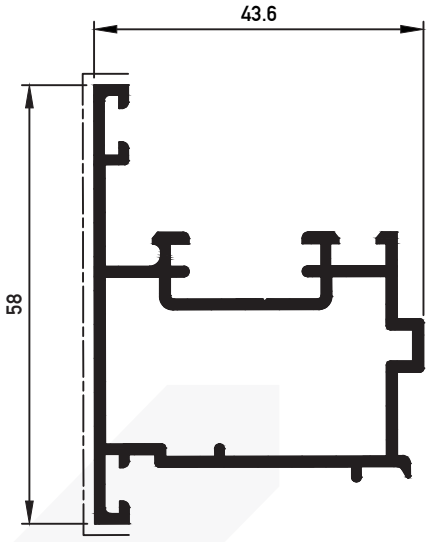
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



TO40.301

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

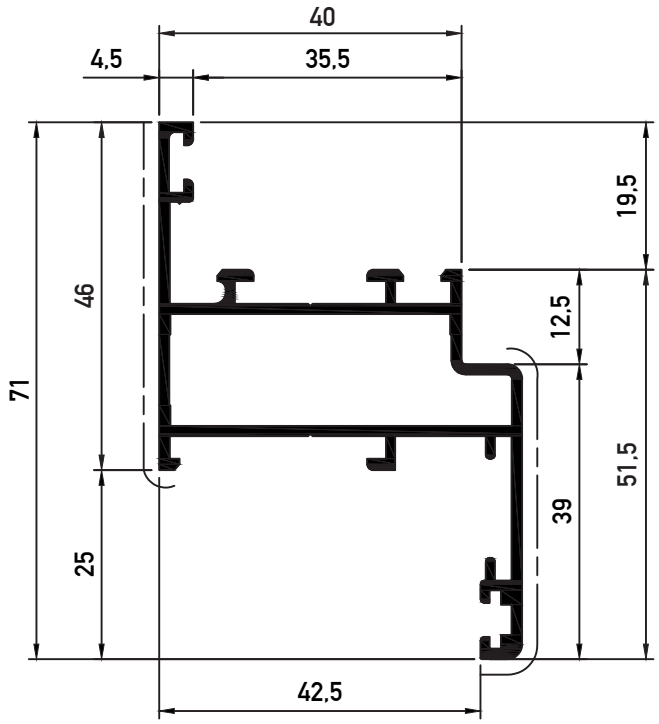


TO40.304

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

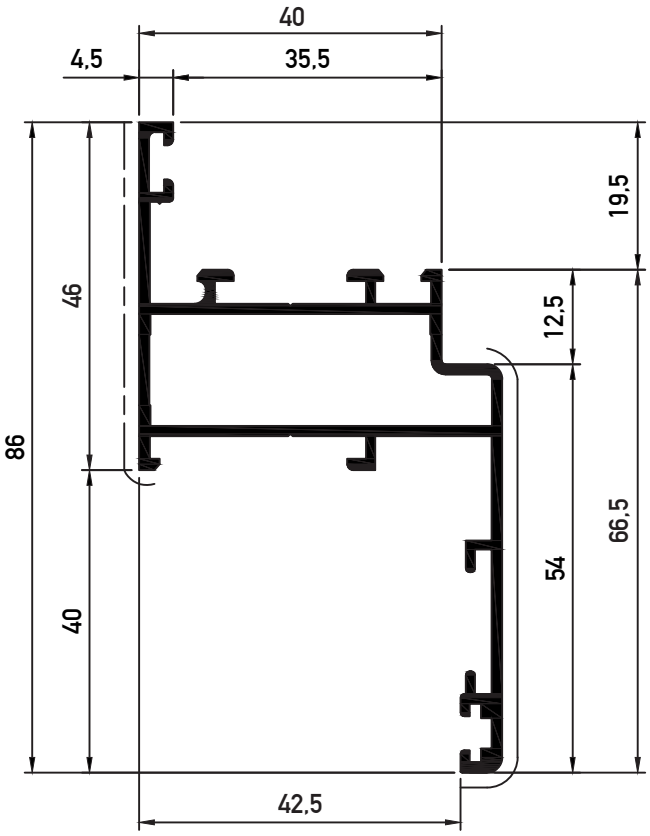
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



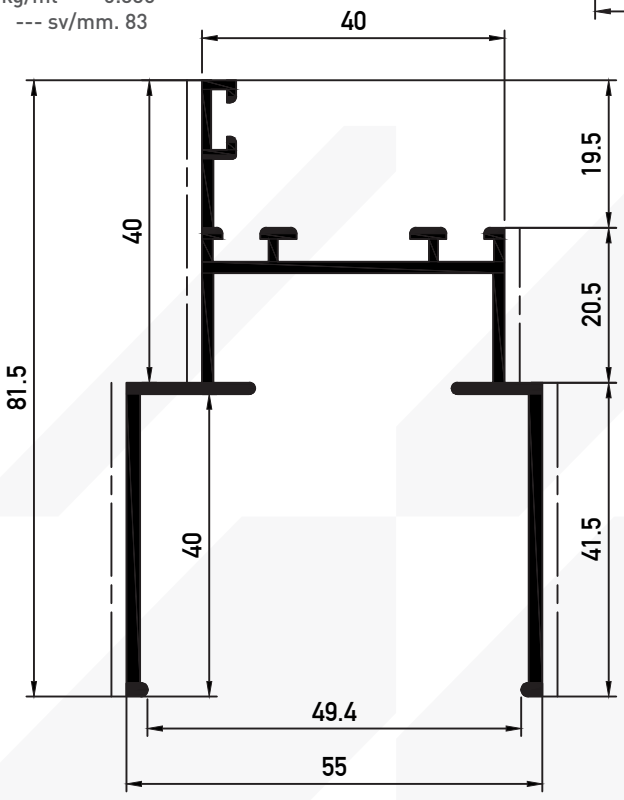
TO40.122

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



TO40.111

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

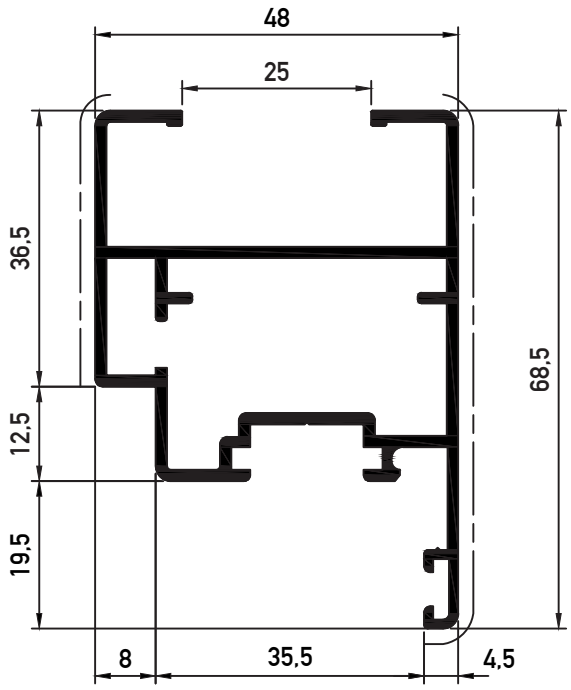


TO40.104

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

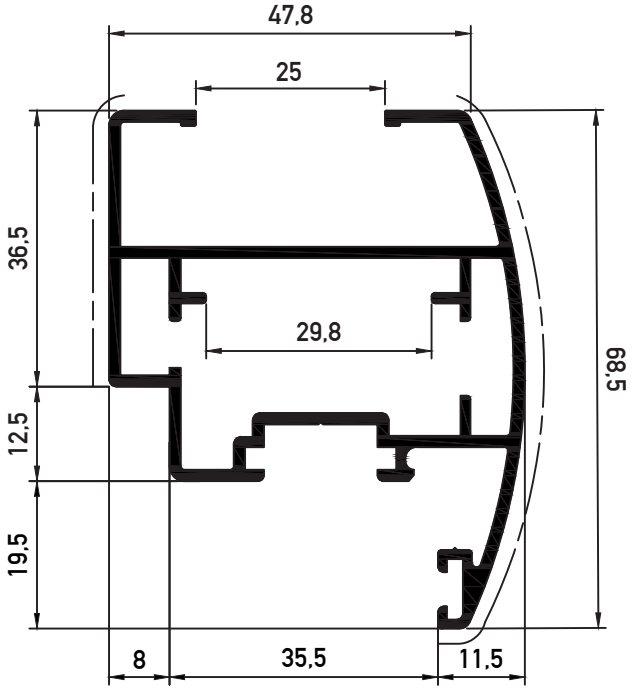
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.104			ATO.01.SQ					
TO40.111			ATO.01.SQ					
TO40.122			ATO.01.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



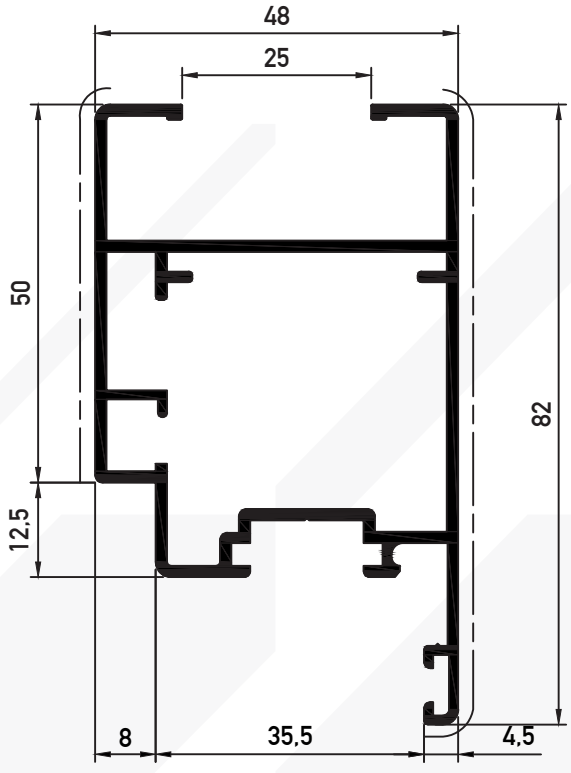
TO40.213

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



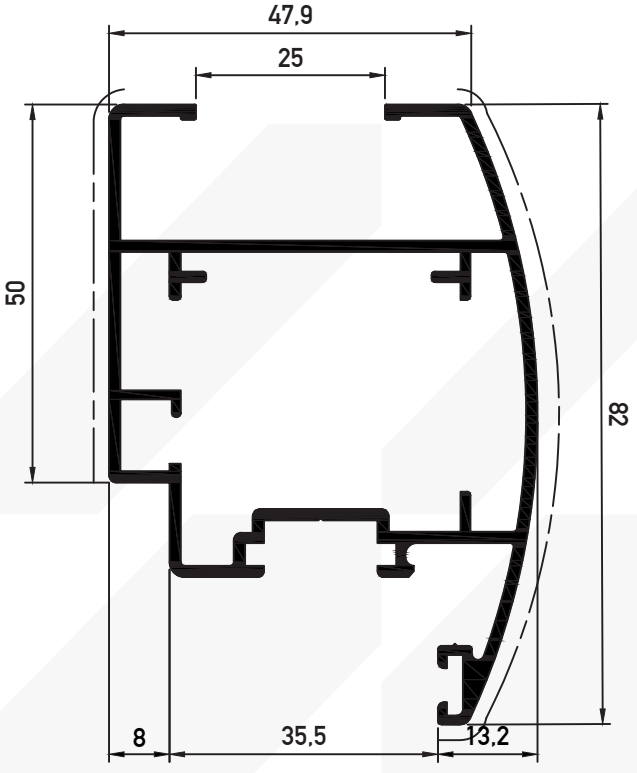
TO40.219

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



TO40.216

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

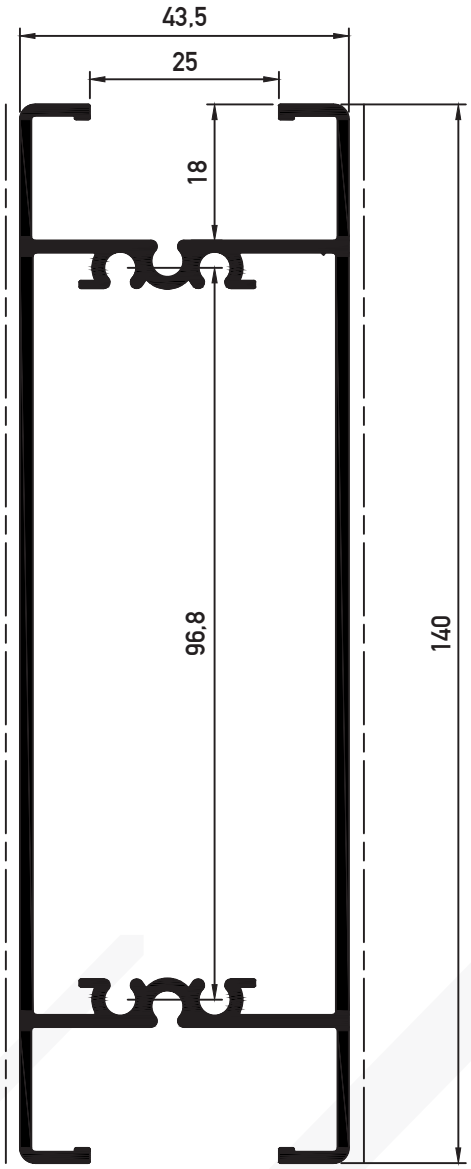


TO40.220

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

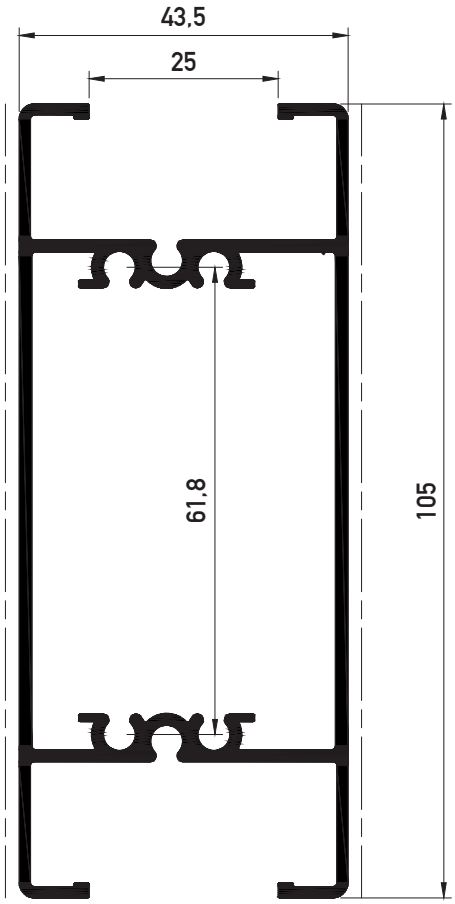
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.213			ATO.01.SQ					
TO40.216			ATO.04.SQ					
TO40.219			ATO.01.SQ					
TO40.220			ATO.04.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



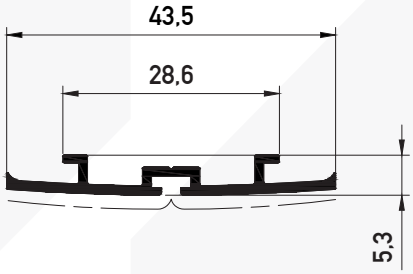
TO40.420

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



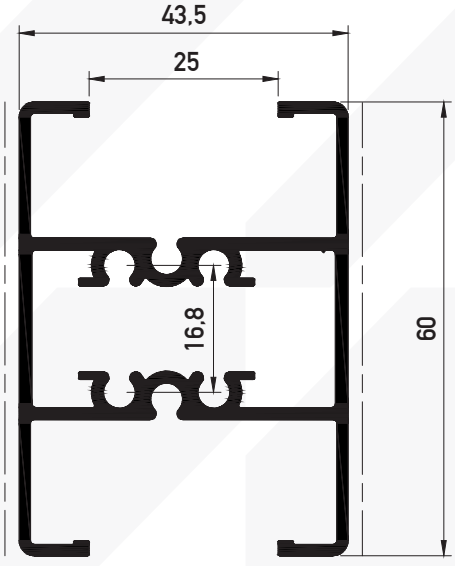
TO40.421

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



TO40.653

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

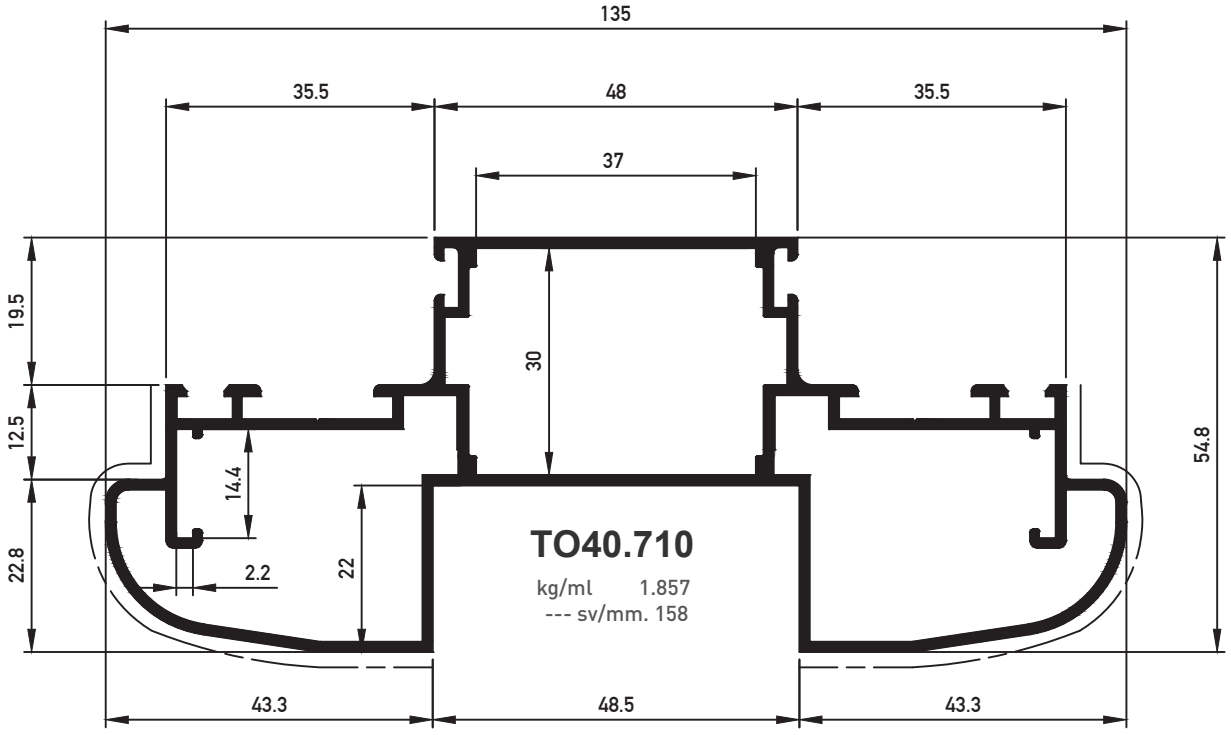


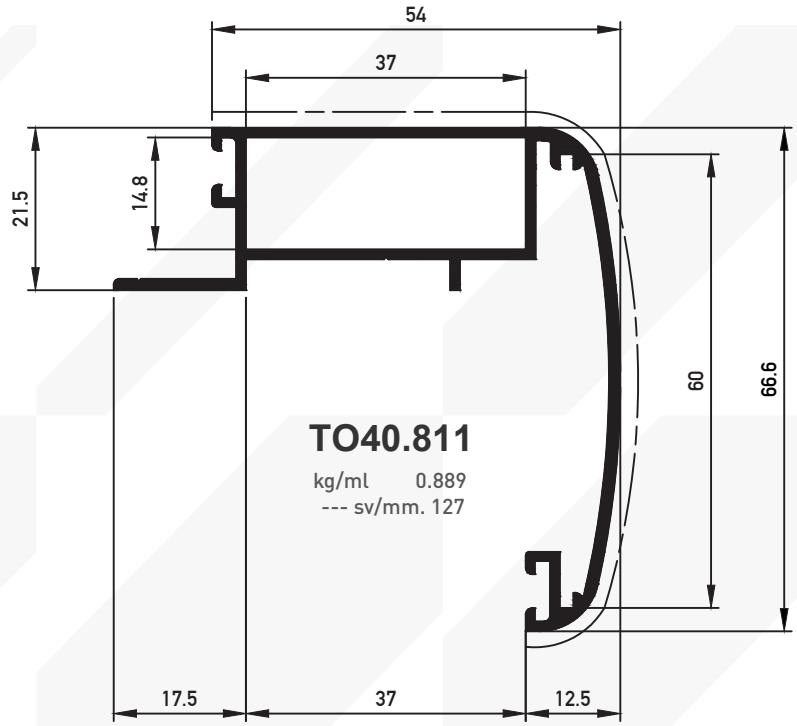
TO40.423

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

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

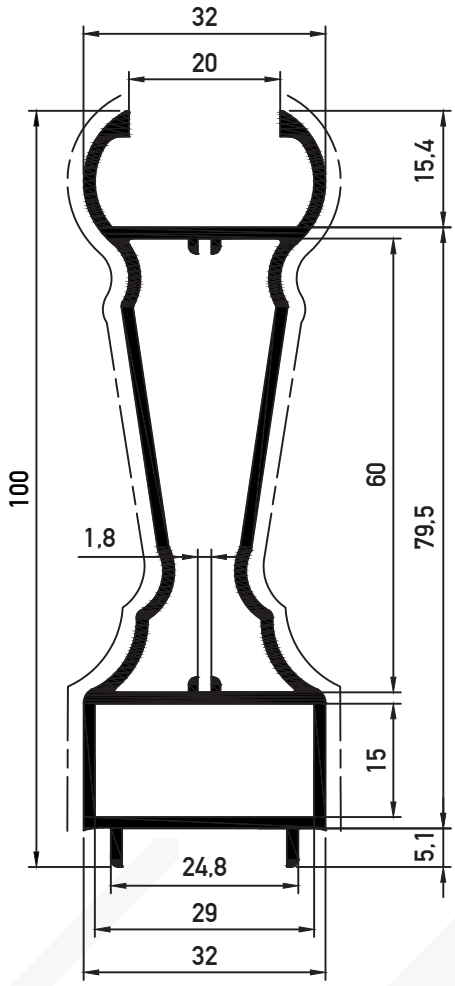
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .





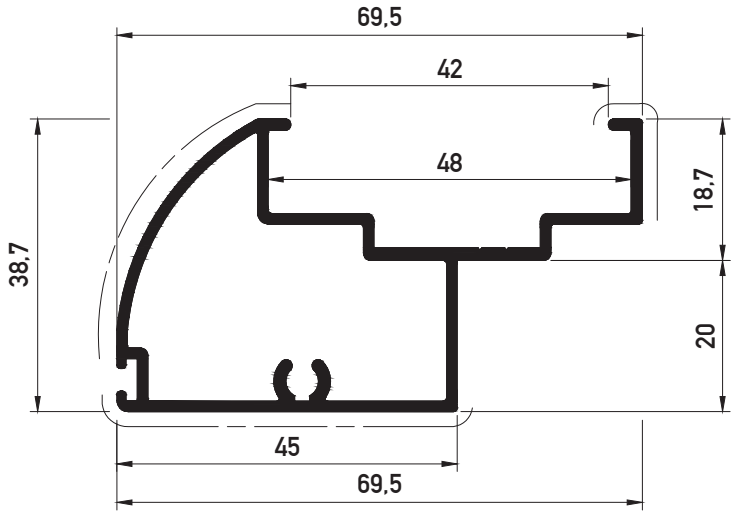
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
TO40.710			ATO.04.SQ					
TO40.811			ATO.01.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



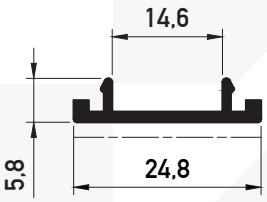
TO40.810

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



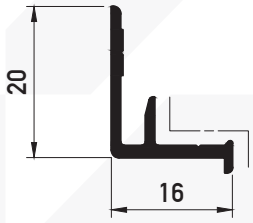
TO40.703

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



XX70.704

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

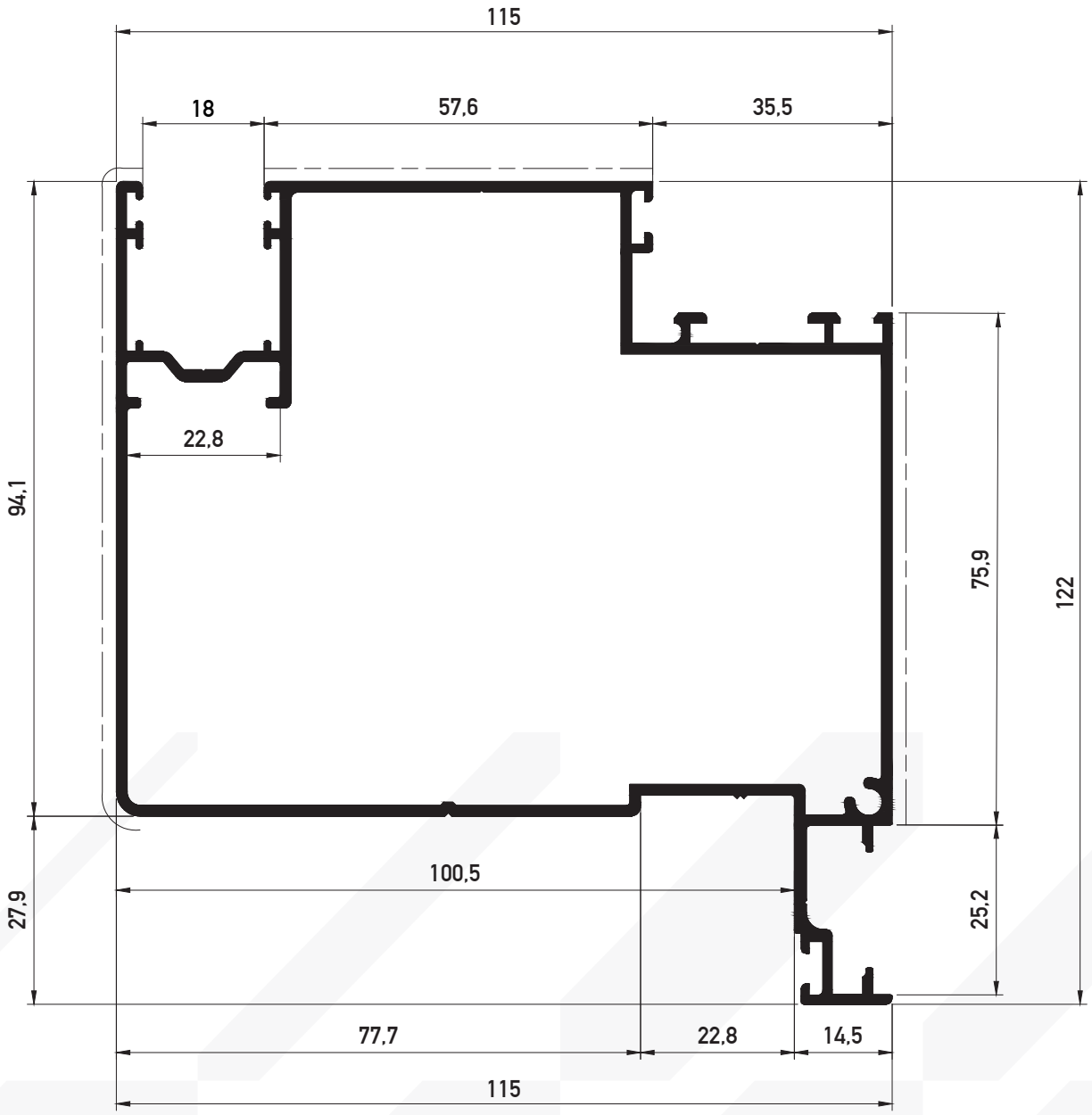


XX70.705

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

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

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

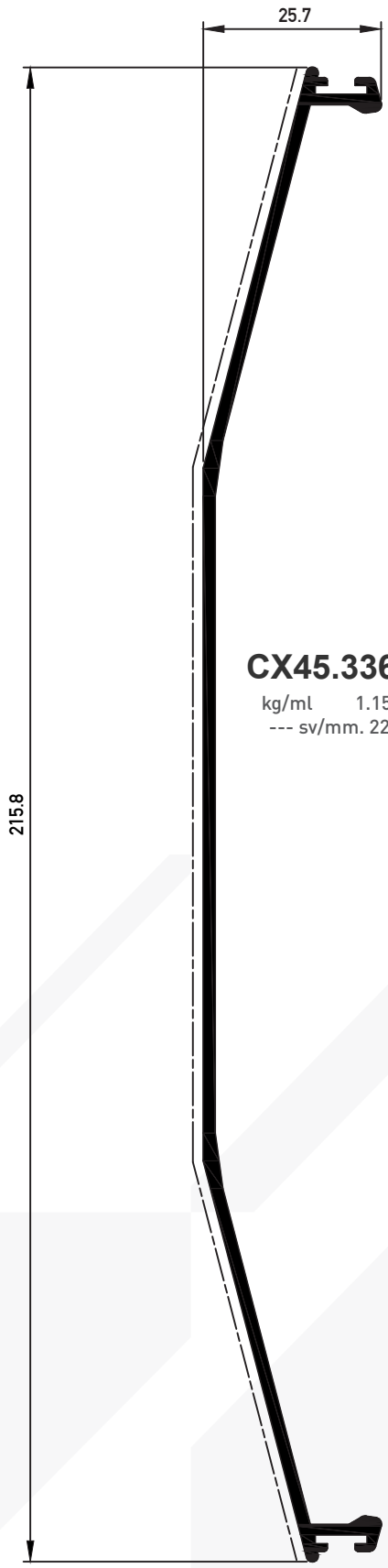


TO40.701

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

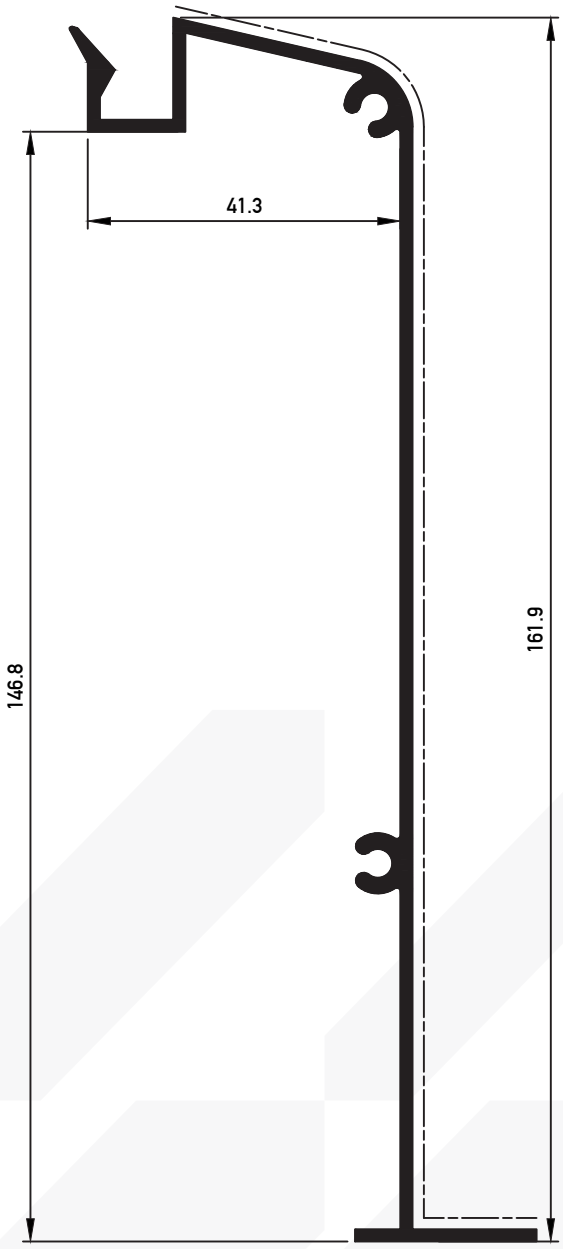
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



CX45.3362

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

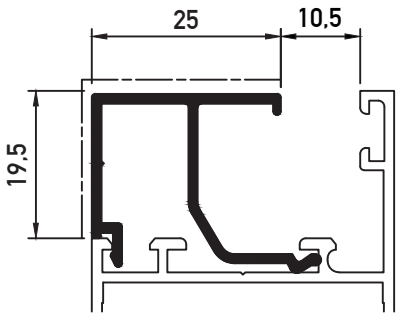


CX45.3363

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

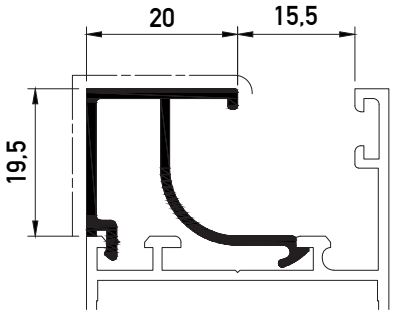
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



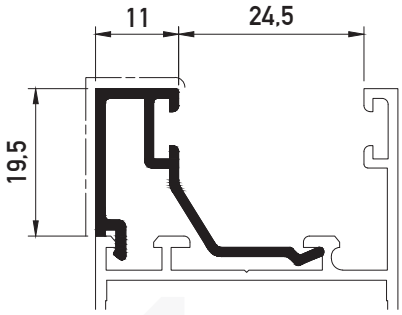
TO40.529

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



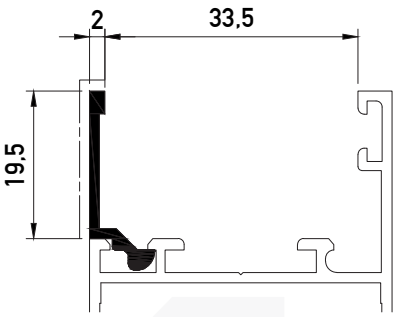
TO40.530

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



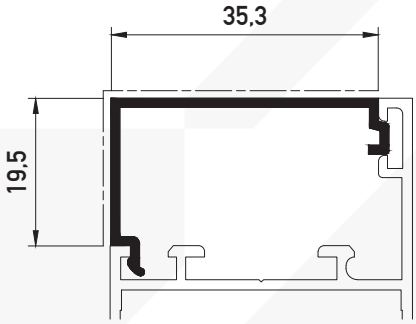
TO40.526

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



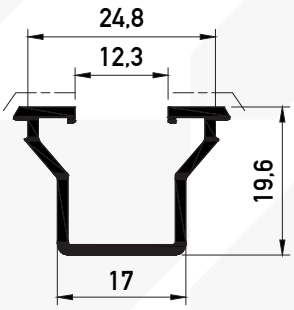
TO40.533

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



TO40.541

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

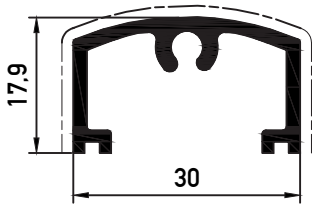


TO40.540

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

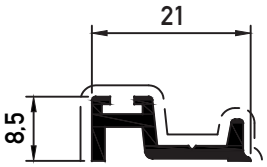
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



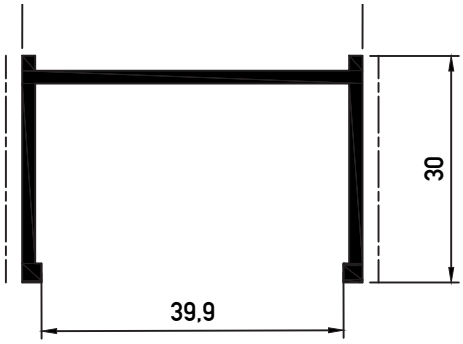
TO40.705

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



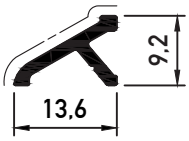
TO40.823

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



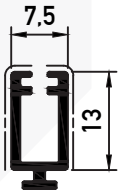
RI 131

kg/ml 0.465



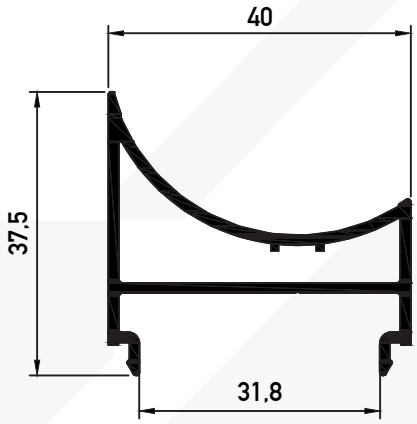
XX70.2040

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



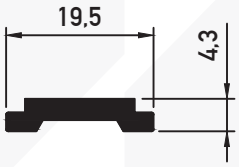
AL5500

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



TO40.3570

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

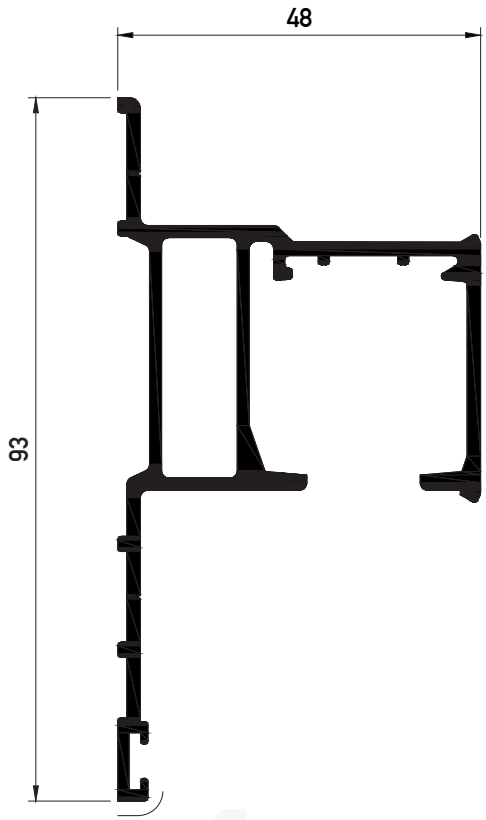


AL6405

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

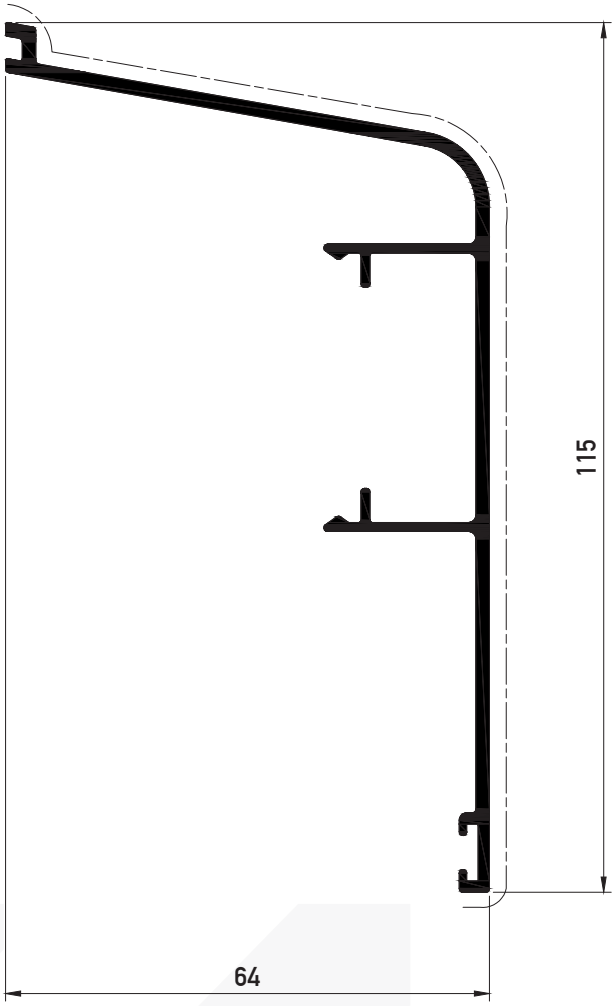
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



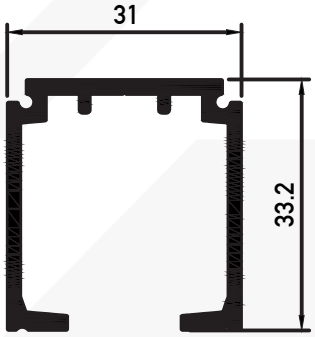
PS45.901

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



PS45.902

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



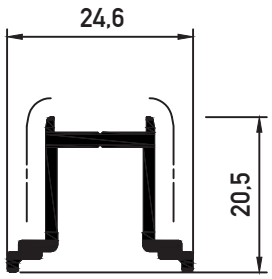
007MS120

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

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

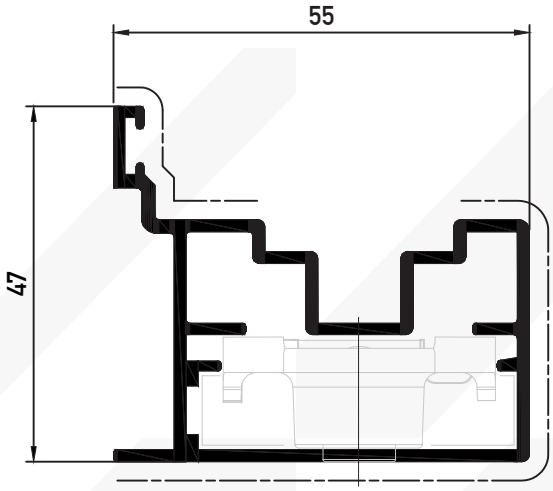
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



PS45.905

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

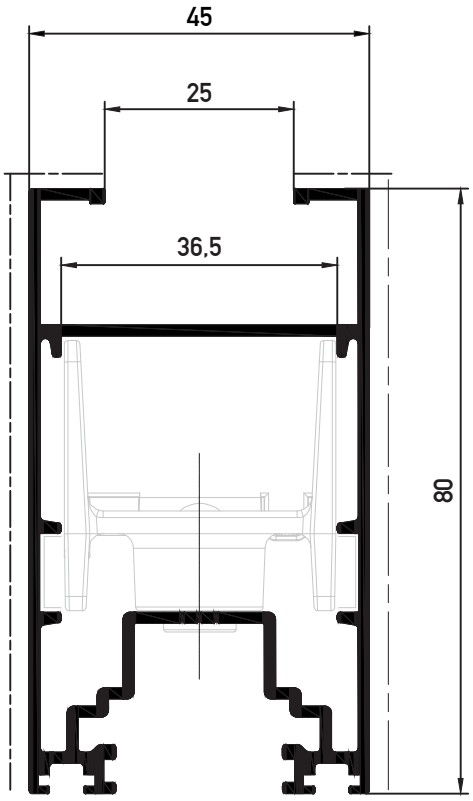


PS45.903

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

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

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

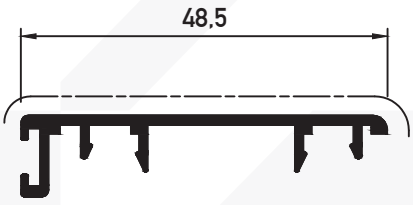


PS45.907

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

Usare fasce TOP40

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

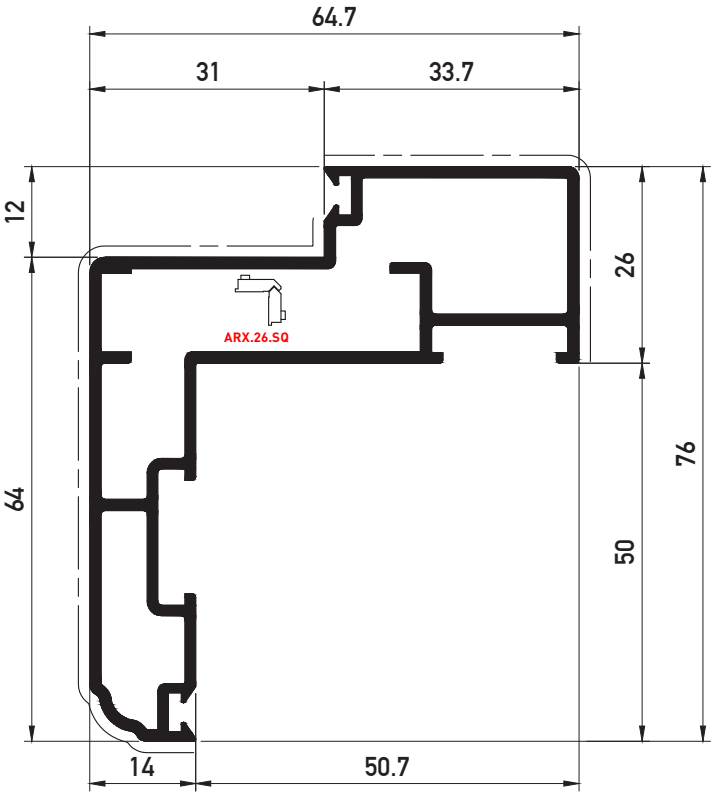


PS45.906

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

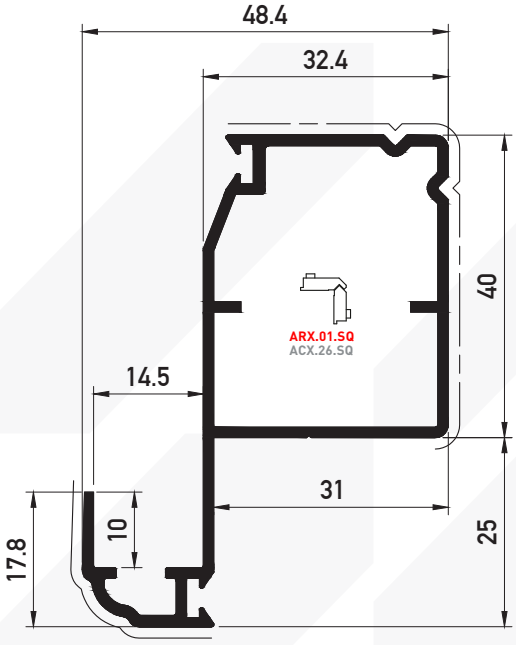
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



SC45.121

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



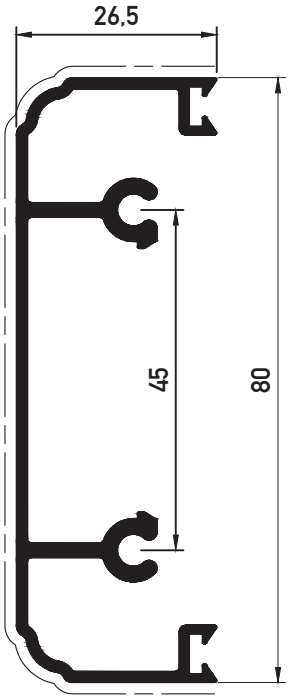
SC45.203

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					

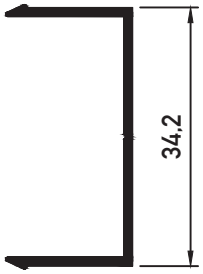
* Variante

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



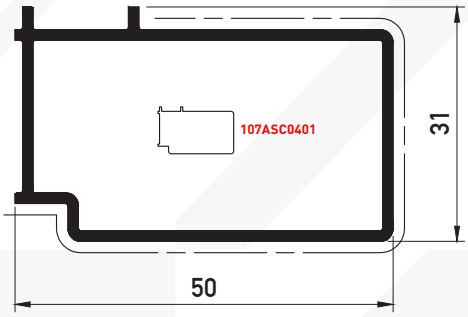
SC45.410

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



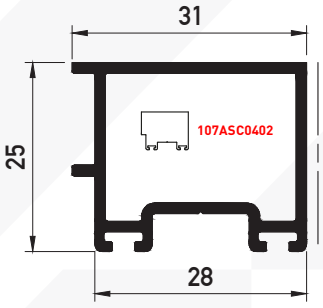
SC45.826

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



SC45.304

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

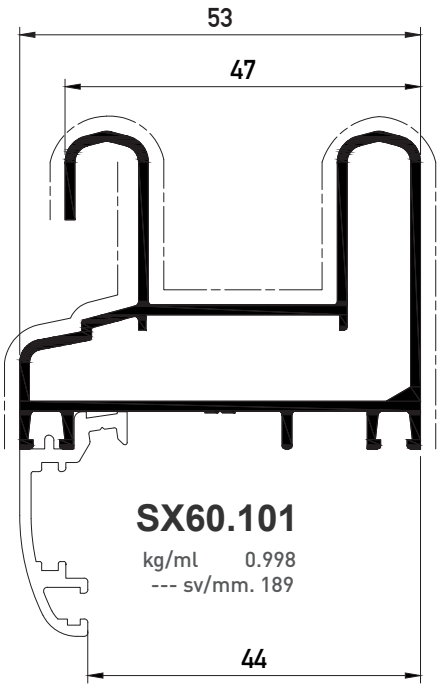


SC45.652

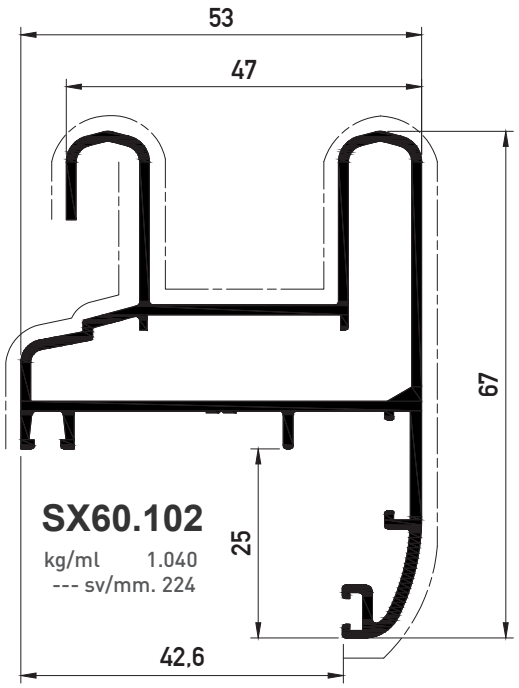
kg/ml 0.444
--- sv/mm. 63

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

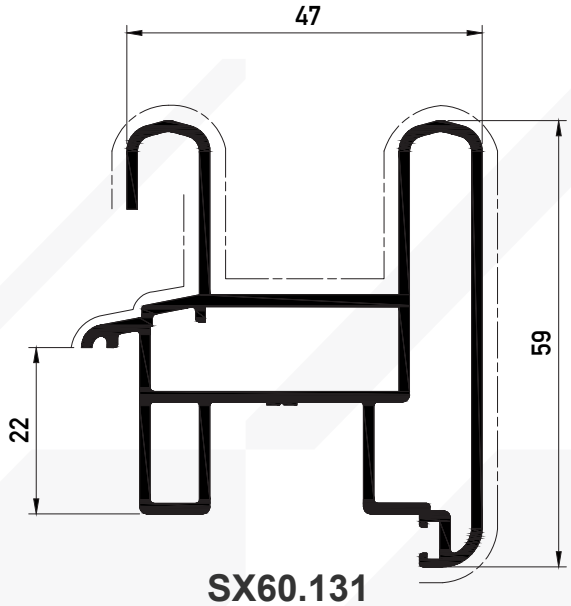
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



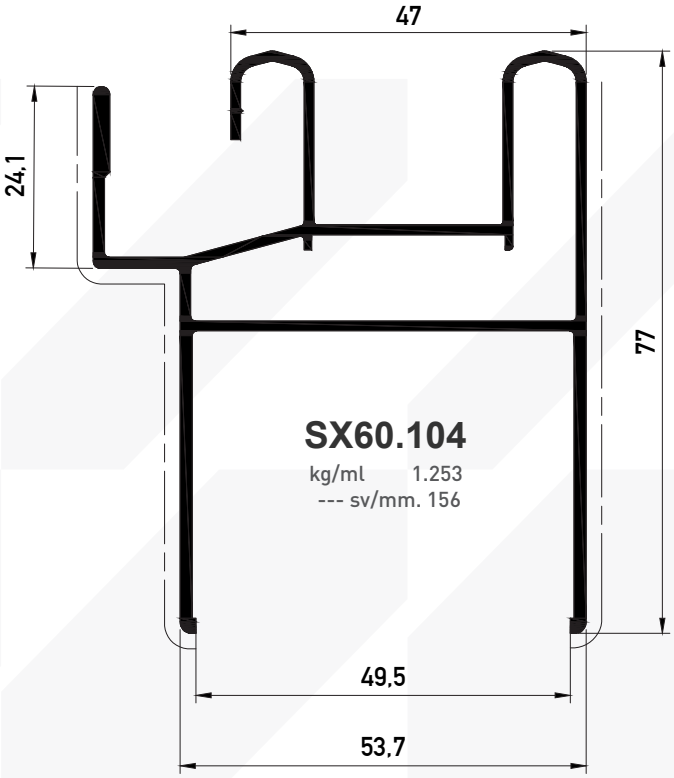
SX60.101
kg/ml 0.998
--- sv/mm. 189



SX60.102
kg/ml 1.040
--- sv/mm. 224



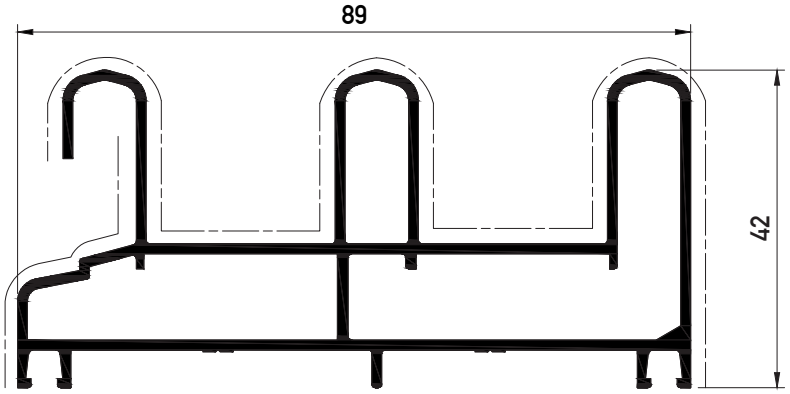
SX60.131
kg/ml 1.165
--- sv/mm. 198



SX60.104
kg/ml 1.253
--- sv/mm. 156

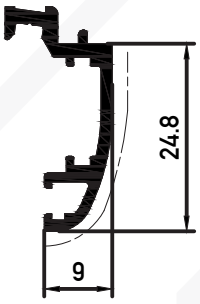
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.101			ASX.60.SQ					
SX60.102			ASX.60.SQ					
SX60.104			ASX.60.SQ					
SX60.131			ASX.60.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



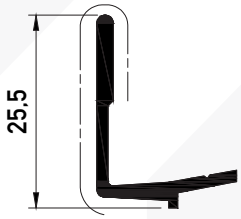
SX60.130

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



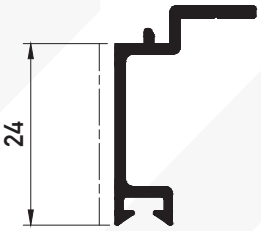
SX60.612

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



SX60.614

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

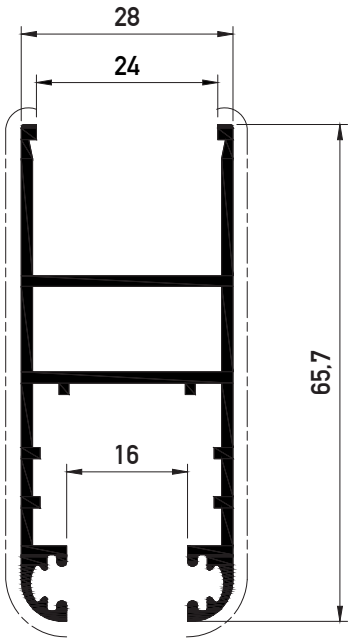


CX45.612

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

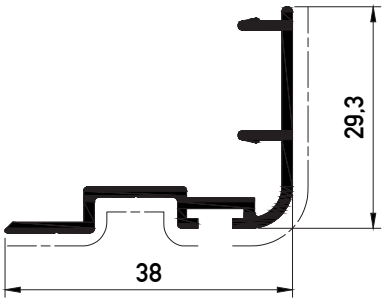
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.130			ASX.60.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



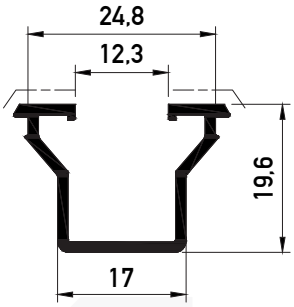
SX60.203

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



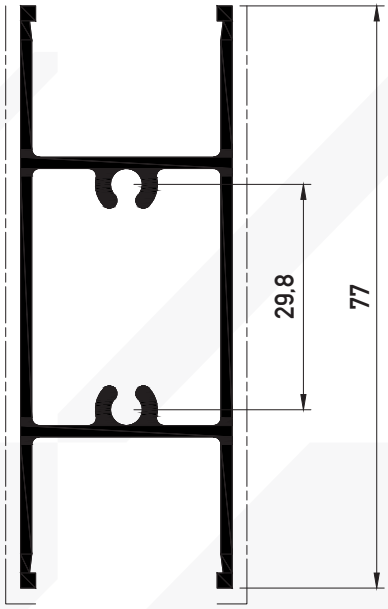
SX60.301

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



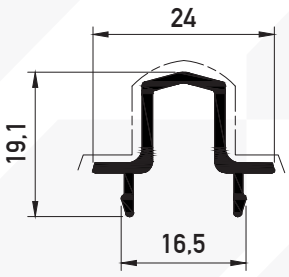
TO40.540

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



SX60.405

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

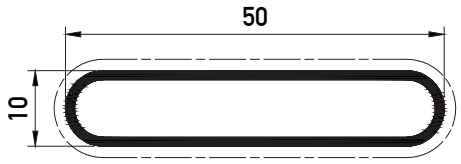


SX60.615

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

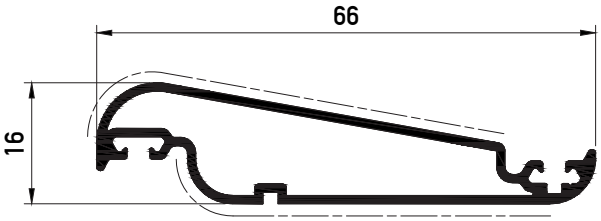
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
SX60.203			ASX.60.SQ					

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



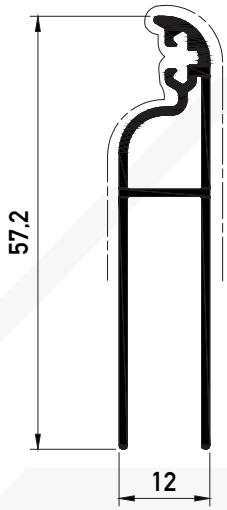
AL5050

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



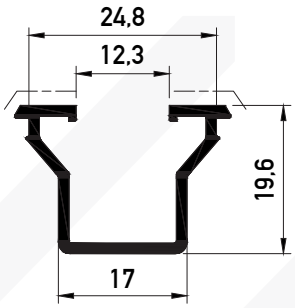
AL5000

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



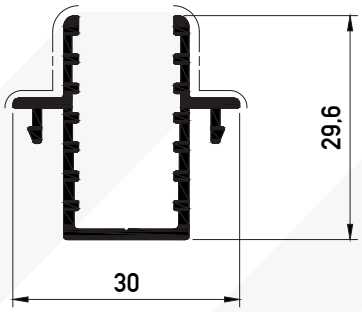
AL5001

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



TO40.540

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

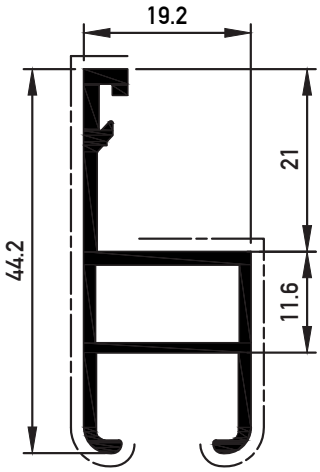


AL5003

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

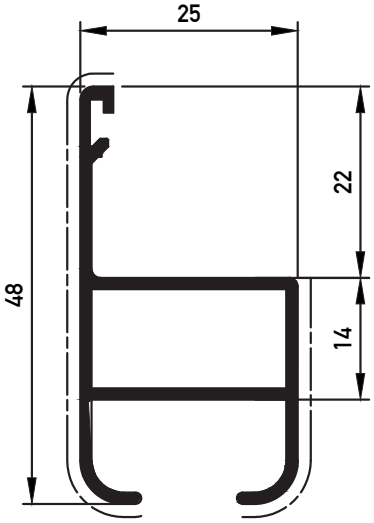
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



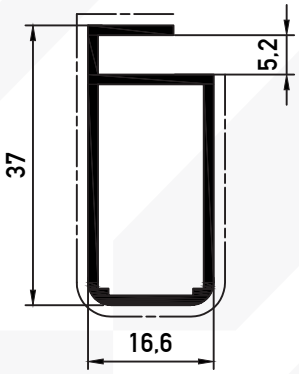
AL5100

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



AL5101

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

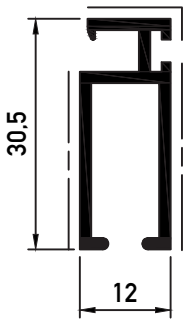


AL5102

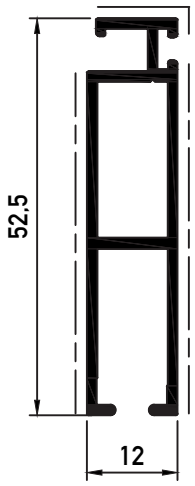
kg/ml 0.394
--- sv/mm. 88

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

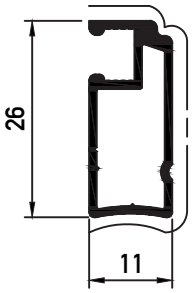
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



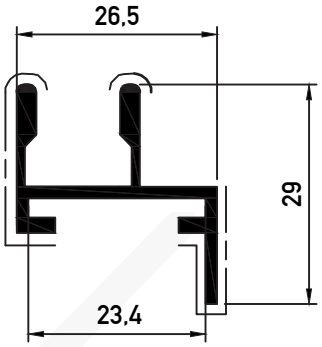
AL5110
kg/ml 0.321
--- sv/mm. 63



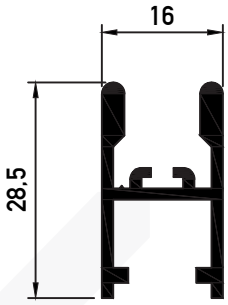
AL5116
kg/ml 0.494
--- sv/mm. 107



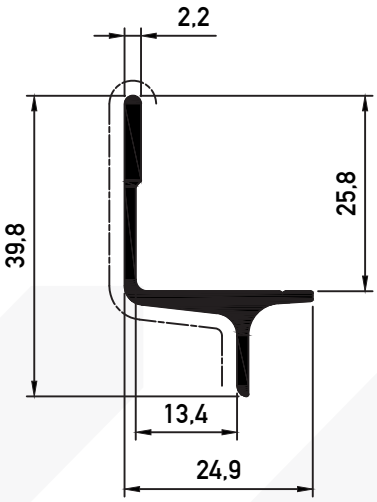
AL5114
kg/ml 0.224
--- sv/mm. 52



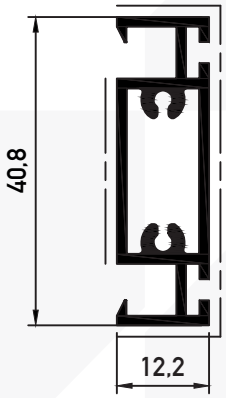
AL5111
kg/ml 0.405
--- sv/mm. 49



AL5115
kg/ml 0.390
--- sv/mm. 58



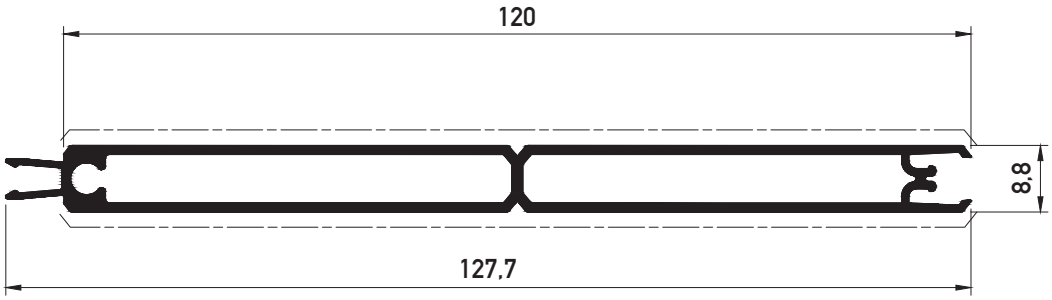
AL5113
kg/ml 0.324
--- sv/mm. 58



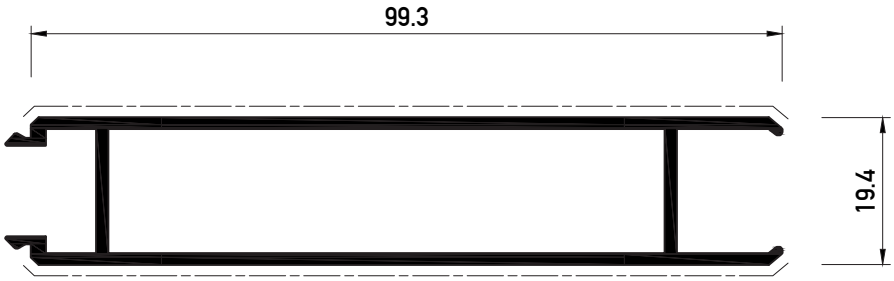
AL5112
kg/ml 0.562
--- sv/mm. 90

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

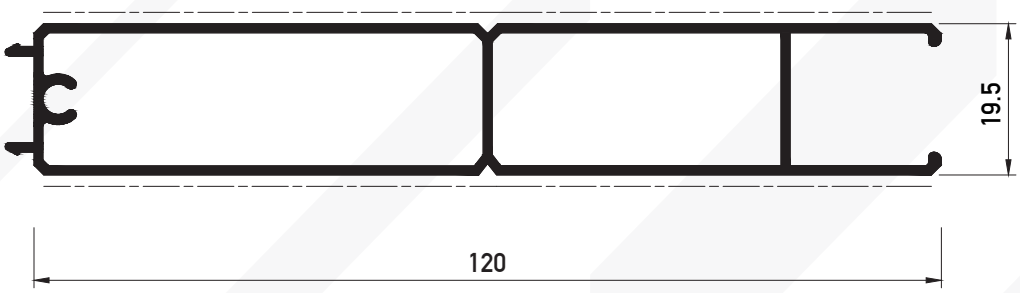
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



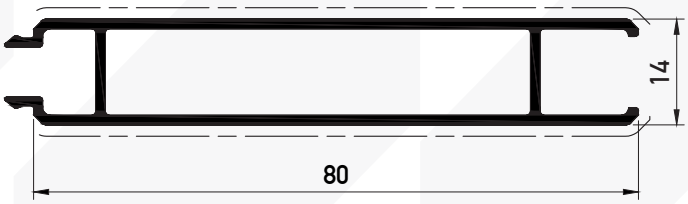
AL5300
kg/ml 0.893
--- sv/mm. 244



AL5301
kg/ml 1.060
--- sv/mm. 199



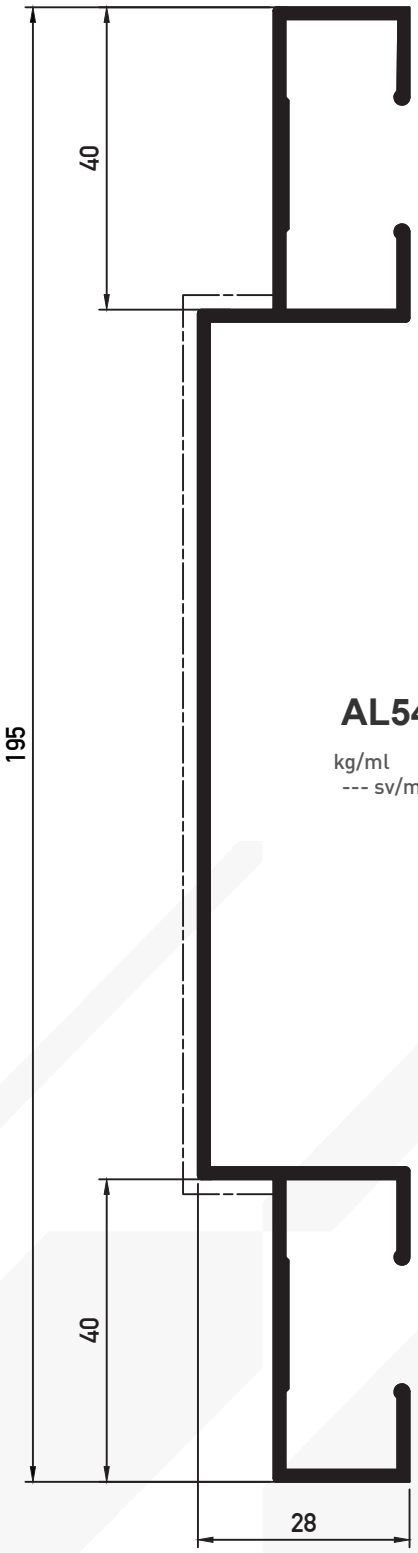
AL5302
kg/ml 1.074
--- sv/mm. 240



AL5304
kg/ml 0.682
--- sv/mm. 160

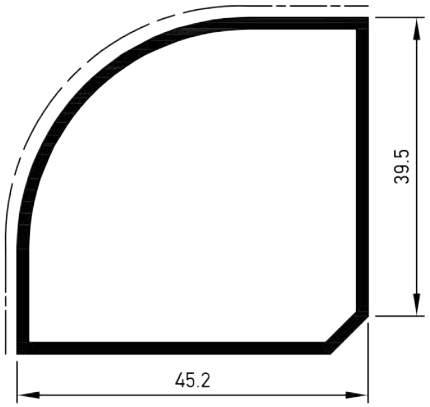
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



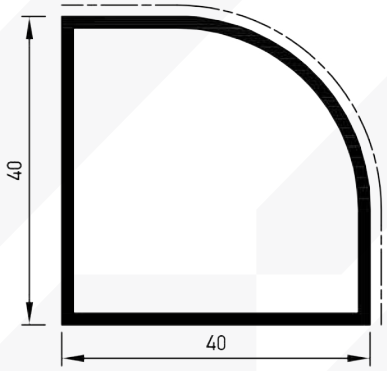
AL5410

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



AL5401

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

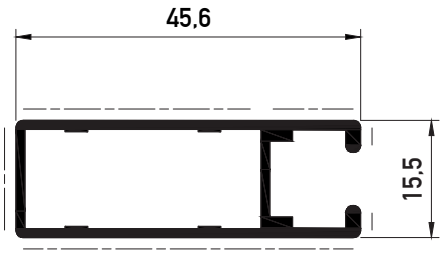


AL5400

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

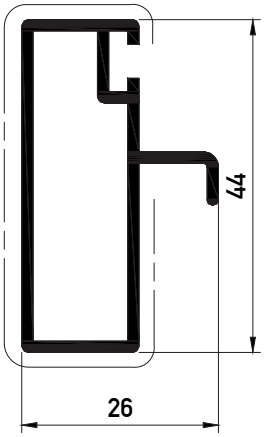
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



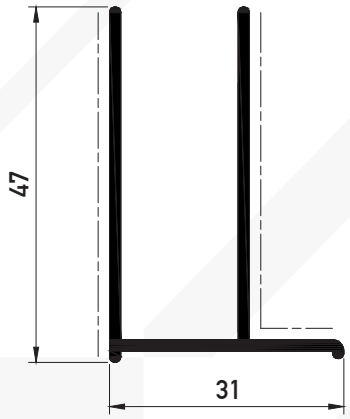
ALB52

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



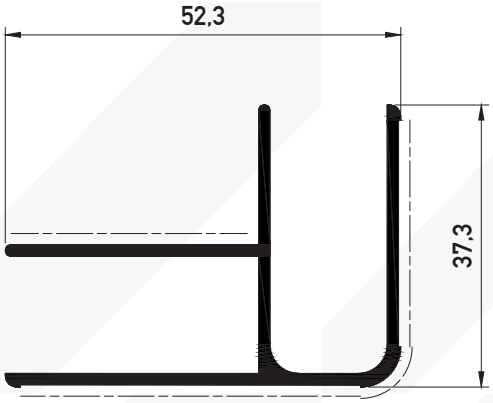
ALB34

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



ALB07

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

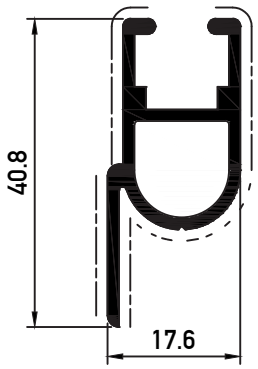


ALB08

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

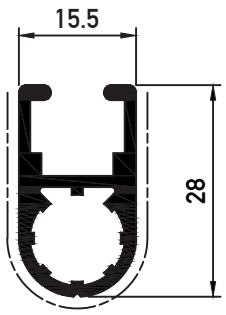
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



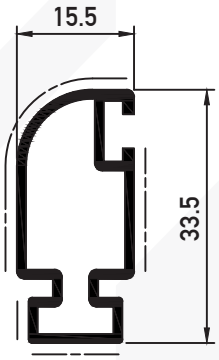
ALB31

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



ALB30

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

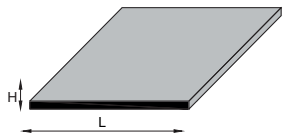


ALB51

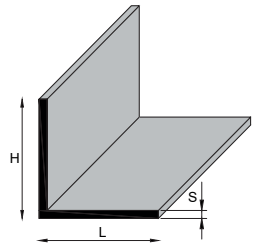
kg/ml 0.356
--- sv/mm. 62

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

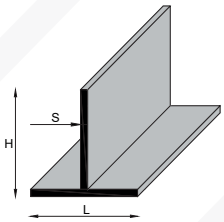
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



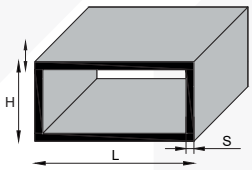
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALP020	20	2		0,108
ALP025	25	2		0,135
ALP030	30	2		0,180
ALP040	40	2		0,216
ALP050	50	2		0,270



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

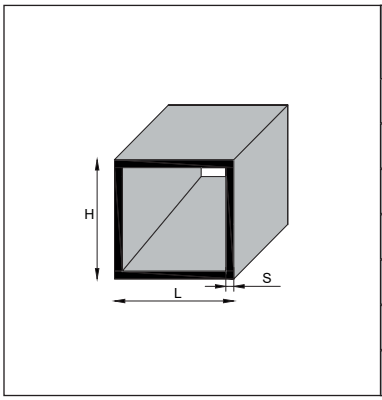


Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALT04020	40	20	2	0,313

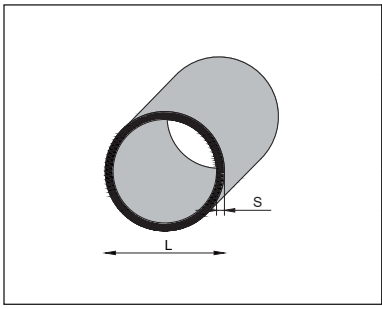


Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALTR02010	20	10	1,5	0,219
ALTR03015	30	15	1,5	0,344
ALTR04020	40	20	1,5	0,605
ALTR05020	50	20	2	0,713
ALTR06020	60	20	2	0,821
ALTR06040	60	40	2	1,041
ALTR08020	80	20	2	1,037
ALTR08040	80	40	2	1,253
ALTR10020	100	20	2	1,253
ALTR10030	100	30	2	1,361
ALTR12020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

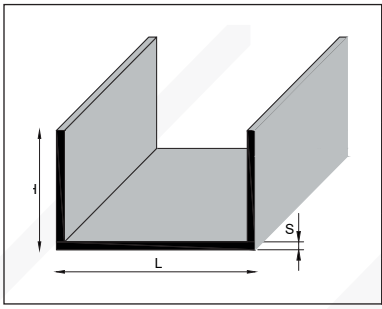
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



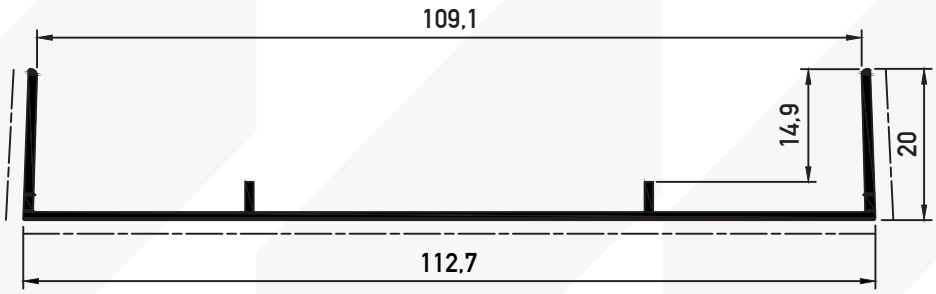
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALTQ020	20	20	1,5	0,295
ALTQ030	30	30	2	0,605
ALTQ040	40	40	2	0,821
ALTQ050	50	50	2	1,037
ALTQ060	60	60	2	1,253
ALTQ080	80	80	2	1,684
ALTQ100	100	100	2	2,117



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



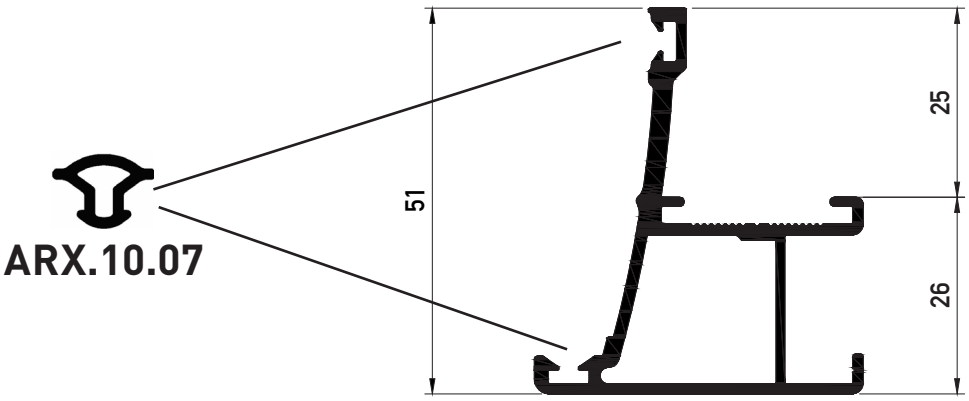
Codice	L (mm.)	H (mm.)	S (mm.)	Peso (kg/ml)
ALU08020	80	20	2	0,626
ALU10020	100	20	2	0,739
ALU12020	120	20	2	0,848



ALU11320
kg/ml 0.481
--- sv/mm. 156

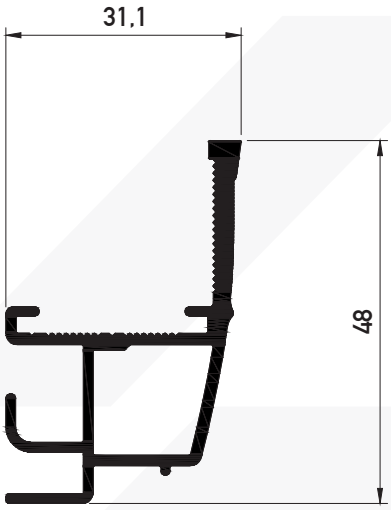
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta Interna				Sq. Allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



AL3170

kg/ml 0.718

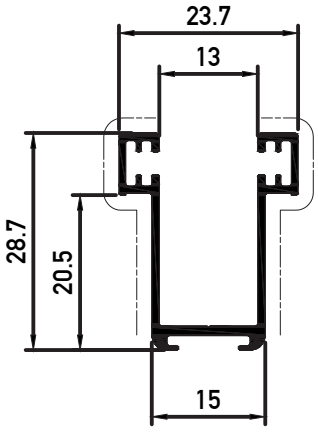


AL3171

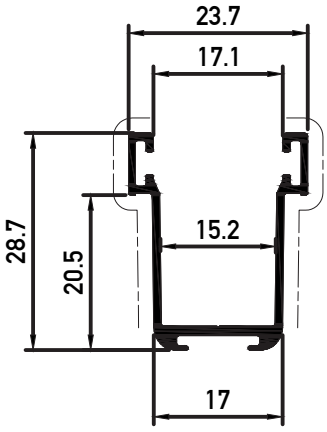
kg/ml 0.626

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

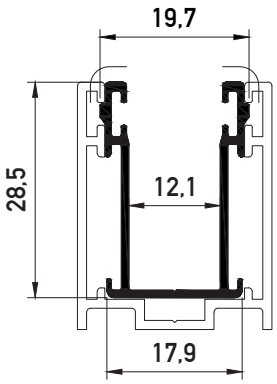
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



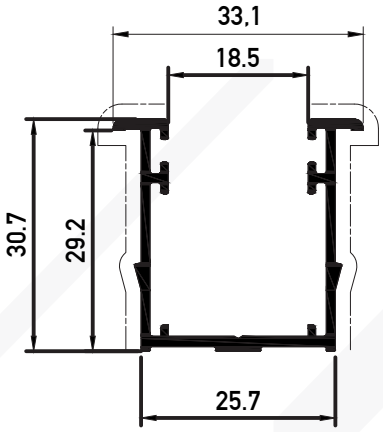
AL3120
kg/ml 0.282
--- sv/mm. 76



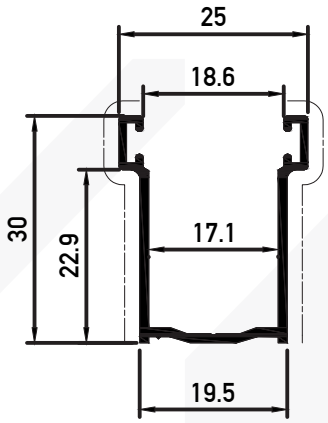
AL3121
kg/ml 0.266
--- sv/mm. 68



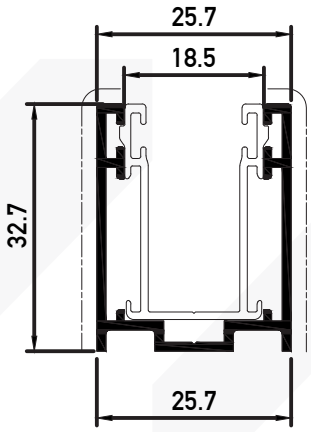
AL3160
kg/ml 0.240
--- sv/mm. 14



AL3116
kg/ml 0.394
--- sv/mm. 82



AL3162
kg/ml 0.341
--- sv/mm. 74

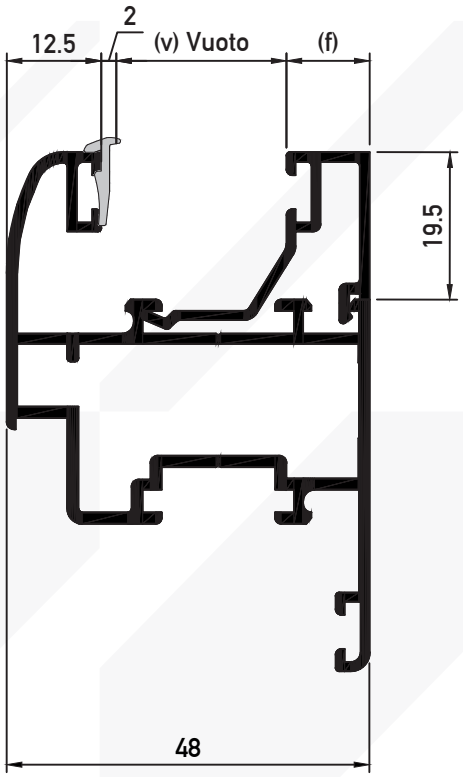


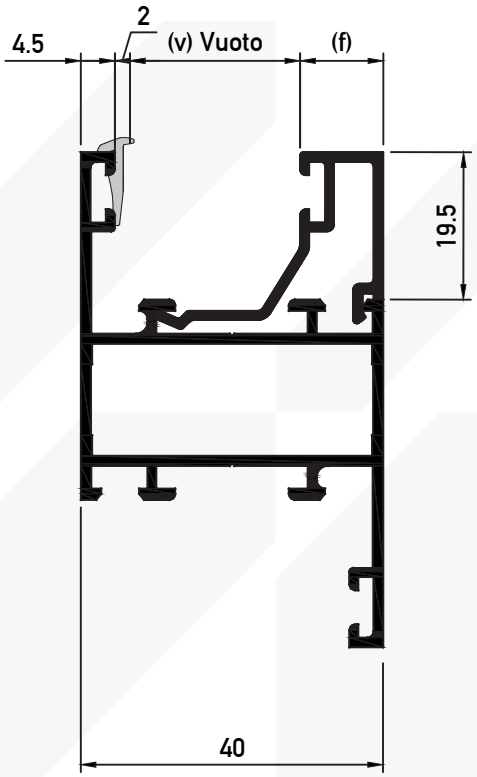
AL3161
kg/ml 0.358
--- sv/mm. 71

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

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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									





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

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

COMAS GROUP



GRUPPO C

Accessori e Guarnizioni

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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

ACX.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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

ATO.01.SQ
Descrizione
Squadretta a pulsante



ATO.04.SQ
Descrizione
Squadretta a pulsante maggiorata



ATO.05.SQ
Descrizione
Squadretta ad angolo variabile

(36 MM X 14,1 MM)



ATO.06.SQ
Descrizione
Squadretta di allineamento telai : TO40111-120-122



ATO.12.SQ
Descrizione
Cavallotto 40x18 mm



ARX.15.SQ
Descrizione
Squadretta allineamento EXT a tiraggio meccanico



AGE.01.SQ
Descrizione
Squadretta scuretto piccolo AL5100
(15,3 MM X 8,2 MM)



AGE.02.SQ
Descrizione
Squadretta scuretto grande AL5101
(20,5 MM X 10,3 MM)



ASX.60.SQ
Descrizione
Squadretta a pulsante
(24 MM X 10,5 MM)



ACX.21.SQ
Descrizione
Squadretta a pulsante per telaio PS45.903
(35,7 MM X 14,5 MM)



ACX.22.SQ
Descrizione
Squadretta a pulsante per telaio PS45.907
(35,7 MM X 35,9 MM)



ACX.26.SQ
Descrizione
Squadretta a pulsante x anta/ telaio PS45.907-PS45.903
(40,5 MM X 9,9 MM)



ATO.02.01
Descrizione
Cerniera a montaggio rapido a 2 ali



ATO.02.51
Descrizione
Cerniera a montaggio rapido ala lunga



ARX.02.17
Descrizione
Cerniera per scuretto



ATO.03.01
Descrizione
Cricchetto universale in nylon



ARX.03.02
Descrizione
Maniglia a tavellino con copricassa a rotazione



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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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

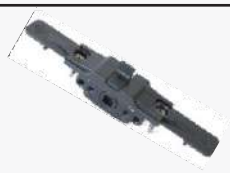


ARX.03.09
Descrizione
Movimentazione bidirezionale

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

ATO.08.01
Descrizione
Anta ribalta kit base Master 2.0- Fapim Galiplus



ACX.08.02
Descrizione
Braccio corto Master 400-600 MM Fapim Galiplus 402-750 MM



ACX.08.03
Descrizione
Braccio medio Master 465-600 MM Fapim Galiplus 562-1200 MM



ACX.08.04
Descrizione
Braccio lungo per vasistas Master 601-1700 MM



ACX.03.65
Descrizione
Catenaccio a leva bidirezionale



ATO.08.12
Descrizione
Chiusura supplementare laterale



ATO.08.14
Descrizione
Kit catenacci per anta ribalta anta affiancata



AGE.03.54
Descrizione
Spessore vetro 20 X 29 - 30 X 40 MM



ACX.03.10
Descrizione
Movimentazione monodirezionale per anta ribalta



AGE.03.10
Descrizione
Squadretta x zanzariera con ruota



AGE.03.11
Descrizione
Squadretta asimmetrica



AGE.03.13
Descrizione
Squadretta asimmetrica



AGE.03.14
Descrizione
Squadretta per zanzariera AL5114



AGE.03.50
Descrizione
Fermaimposte grillo vite standard



AGE.03.51
Descrizione
Fermaimposte grillo vite lunga



AGE.03.52
Descrizione
Magic - Block blocca anta persiana



AGE.03.53
Descrizione
Fermaimposte a pulsante con prolunga

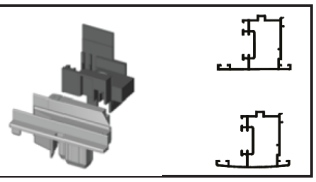


AGE.03.56
Descrizione
Fermaimposte a pulsante

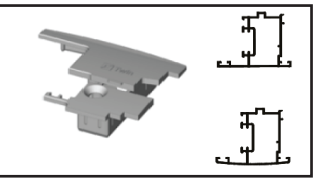


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

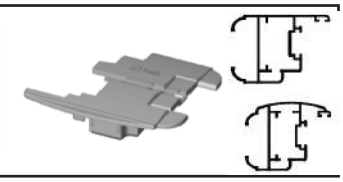
ATO.04.01
Descrizione
Tappo centrale profili riporto TO40.301 - 304



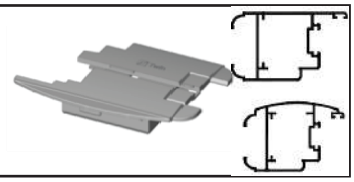
ATO.04.15
Descrizione
Tappo chiudi tubolarità profili riporto TO40.301 - 304



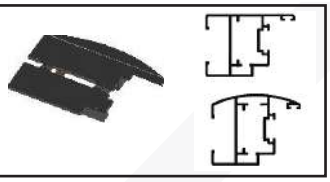
ATO.04.16
Descrizione
Tappo chiudi tubolarità anta persiana TO40.301 - 304



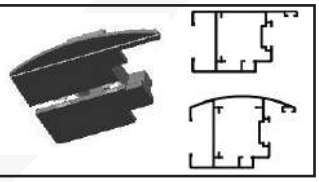
ATO.04.17
Descrizione
Tappo chiudi tubolarità anta persiana TO40.210 - 206



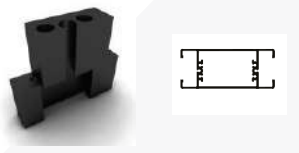
ATO.04.18
Descrizione
Tappo chiudi tubolarità TO40.213 - 219



ATO.04.19
Descrizione
Tappo chiudi tubolarità TO40.220 - 216



ATO.04.20
Descrizione
Tassello fasce TO40.420 - 421 - 423

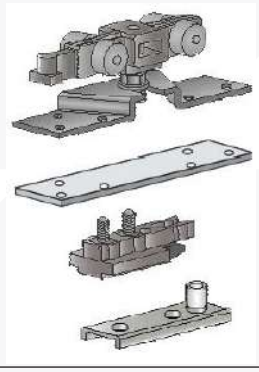


APS.01
Descrizione
Kit Gelosia composto da

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

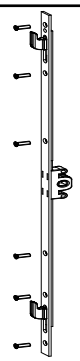


EKA.80
Descrizione
Chiusura fast lock

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

AGE.03.01
Descrizione
Kit carrelli con fermo d'arresto portata 80 kg



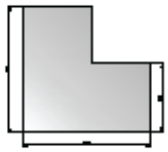
090BS
Descrizione
Squadretta assemblaggio sistemi zeta e profili botola



ABO.00.01
Descrizione
Kit accessori per box doccia
argento cod. 02
bianco cod. 07



AGE.10.SQ
Descrizione
Squadretta di allineamento



ABO.10.01
Descrizione
Guarnizione tubolare trasparente di tenuta



ARX.11.11
Descrizione
Cintino di manovra



PP200
Descrizione
Puleggia ad inserimento interno con base perno allineato



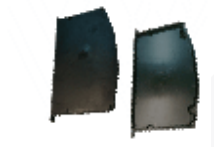
ARX.11.21
Descrizione
Coppia inviti tapparella per TOP40 e serie CX



PR6006
Descrizione
Rullo ottagonale 60 MM



ARX.11.22
Descrizione
Coppia tappi cassonetto profili CX45.3362 - CX45.3363



PC60
Descrizione
Calotta per rullo ottagonale



ARX.11.02
Descrizione
Coppia staffe con cuscinetto DX + SX



021CM60
Descrizione
Calotta regolabile per rullo ottagonale



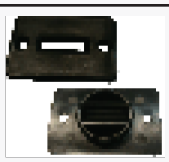
ARX.11.10
Descrizione
Cassetta semincasso



ARX.11.08
Descrizione
Avvolgitore semincassato con placca



ARX.11.07
Descrizione
Guida cinghia trasversale



ARX.11.09
Descrizione
Placca per avvolgitore



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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



ASX.15.04
Descrizione
Maniglia ad incasso innerclick



EKA56
Descrizione
Maniglia ad incasso per Fast lock 2 anta



ASX.15.06
Descrizione
Maniglia ad incasso innerclick con chiave



ASX.60.03
Descrizione
Catenaccio centrale con chiave



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.60.11
Descrizione
Kit chiusura nasello e contropiastra



ASX.16.57
Descrizione
Maniglia a vaschetta



ASX.15.09
Descrizione
Maniglia di traino



ASX.60.04
Descrizione
Maniglia centrale 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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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



147VBC0087DOL
Descrizione
Bandella centrale lama



147FSPD046601
Descrizione
Terminale verticale ad espansione DX o SX



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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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
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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

ACX.10.03
Descrizione
Guarnizione base morbida in epdm conf ml.300



ARX.10.07
Descrizione
Guarnizione base morbida in epdm conf ml.300



AGV.10.20
Descrizione
Guarnizione zanzariera diametri 5-5,5 - 6 mm



AGV.10.21
Descrizione
Guarnizione zanzariera fissa diametro 6,4 mm



AGV.10.25
Descrizione
Guarnizione banco lavoro centr. 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

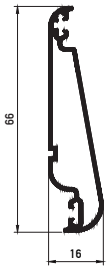
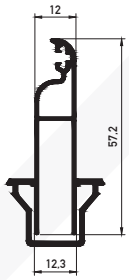
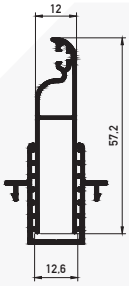
Descrizione

***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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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

Sistema GLOBAL55 TWIN
compensatore telescopico

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

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

TUTTI I COMANDI SONO GARANTITI 10 ANNI

ARX.25.10

Descrizione
Maniglia Kit compensatore SGH per telescopica 4 pz.



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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

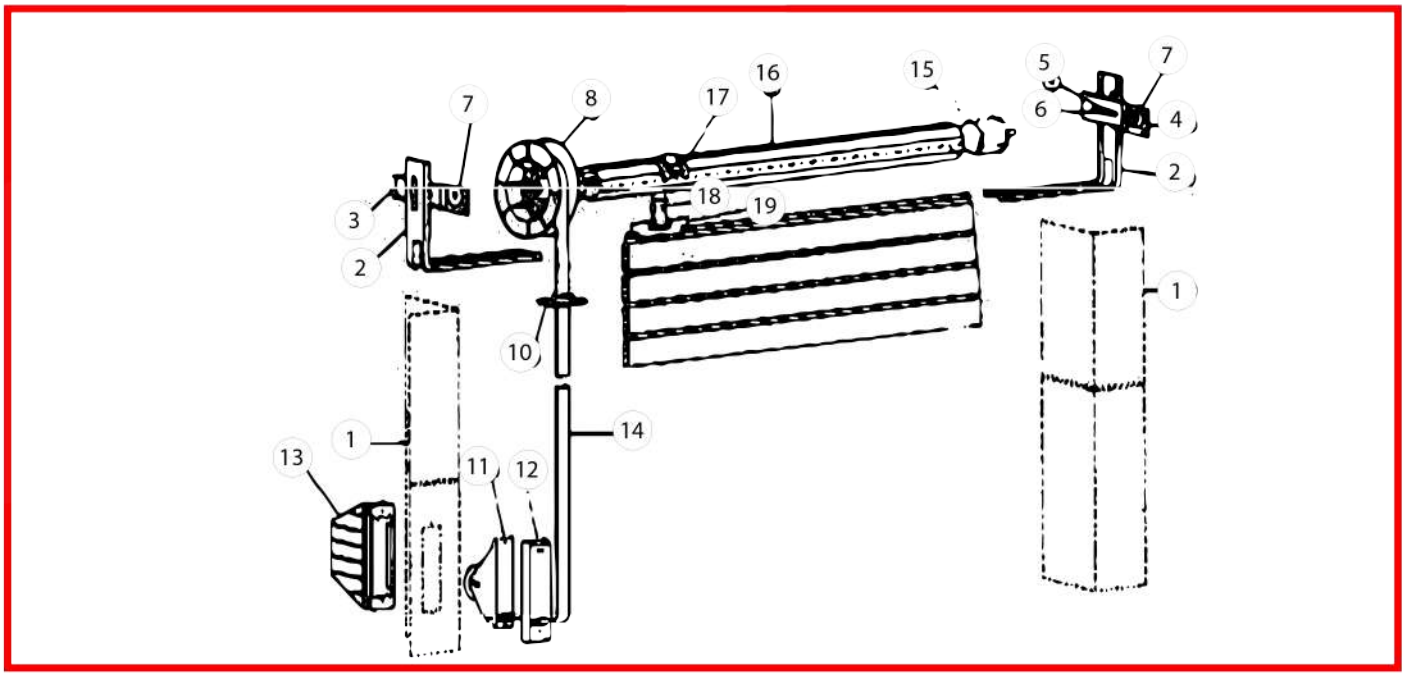
Descrizione

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .



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 con placca		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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

NOTE

COMAS GROUP

COMAS GROUP



GRUPPO D

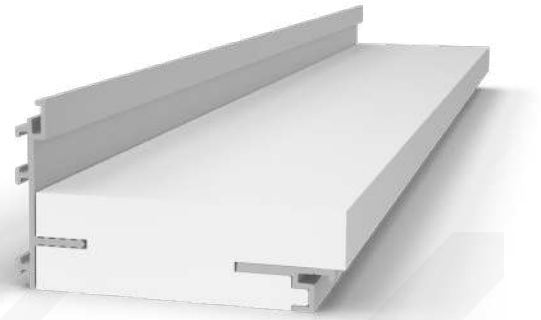
Collegamento Al Muro

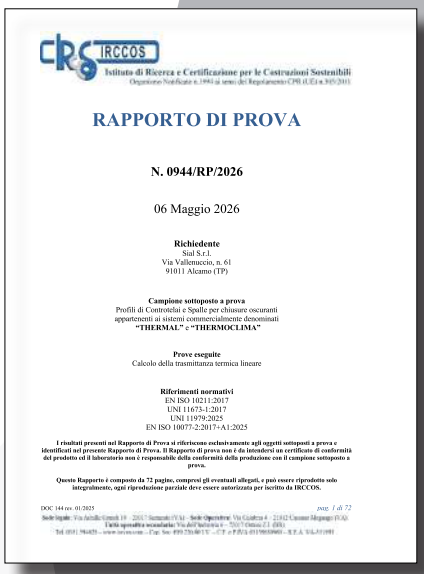
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

Perché scegliere Thermal System

Thermal System
Controtelaio

Il controtelaio Thermal System nasce dall'esigenza di migliorare il giunto serramento/muro in riferimento all'efficienza energetica (trasmittanza termica) e al benessere della vita in un ambiente sano (condensa). Oltre a permettere un adeguato fissaggio del serramento alla muratura, definendo con precisione la misura del serramento ed eliminando le irregolarità della muratura attorno all'infisso, Thermal System presenta anche altri importanti vantaggi spesso sottovalutati.





CRS IRCCOS
Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili

RAPPORTO DI PROVA

N. 0944/RP/2026

06 Maggio 2026

Richiedente
Sial S.r.l.
Via Vallenuccio, n. 61
91011 Alcamo (TP)

Campione sottoposto a prova
Profili di Controtelai e Spalle per chiusure oscuranti appartenenti ai sistemi commercialmente denominati "THERMAL" e "THERMOCLIMA"

Prove eseguite
Calcolo della trasmittanza termica lineare

Riferimenti normativi
EN ISO 10211:2017
UNI 11673-1:2017
UNI 11979:2025
EN ISO 10077-2:2017+A1:2025

I risultati presenti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova e identificati nel presente Rapporto di Prova. Il Rapporto di prova non è da intendersi un certificato di conformità del prodotto ed il laboratorio non è responsabile della conformità della produzione con il campione sottoposto a prova.

Questo Rapporto è composto da 72 pagine, compresi gli eventuali allegati, e può essere riprodotto solo integralmente, ogni riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto da IRCCOS.

DOC 144 rev. 01/2025 pag. 1 di 72

SANO

Elimina la possibilità di creazione di muffe nel giunto tra muro e serramento.

TERMICO

Materiale termoisolante a bassa trasmittanza termica. Il controtelaio Thermal System può raggiungere una trasmittanza termica propria fino a UF= 0,46 W/(m2*k).

COMPLETO

Costruito in alluminio e materiale termoisolante, è completo di tutti gli accessori dedicati che servono per l'assemblaggio.

RAPIDO E PULITO

Si monta facilmente anche in cantiere e non necessita di alcuna saldatura.

REGOLABILE

Grazie al profilo regolabile puoi realizzare con un unico articolo fino a quattro battute per ottimizzare al meglio il magazzino e dare al tuo cliente, nello stesso tempo, diverse
soluzioni con un unico prodotto.

UNIVERSALE

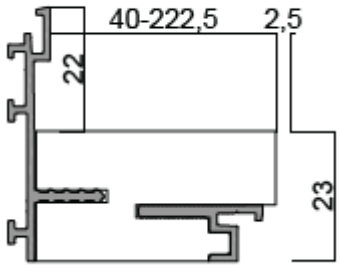
Realizzabile con battute da 40 a 230 mm e diverse alette (0-22-30-40-50-60-62-77 mm), permettendo cosi l'installazione di qualsiasi tipo di infisso: alluminio, acciaio, legno e PVC

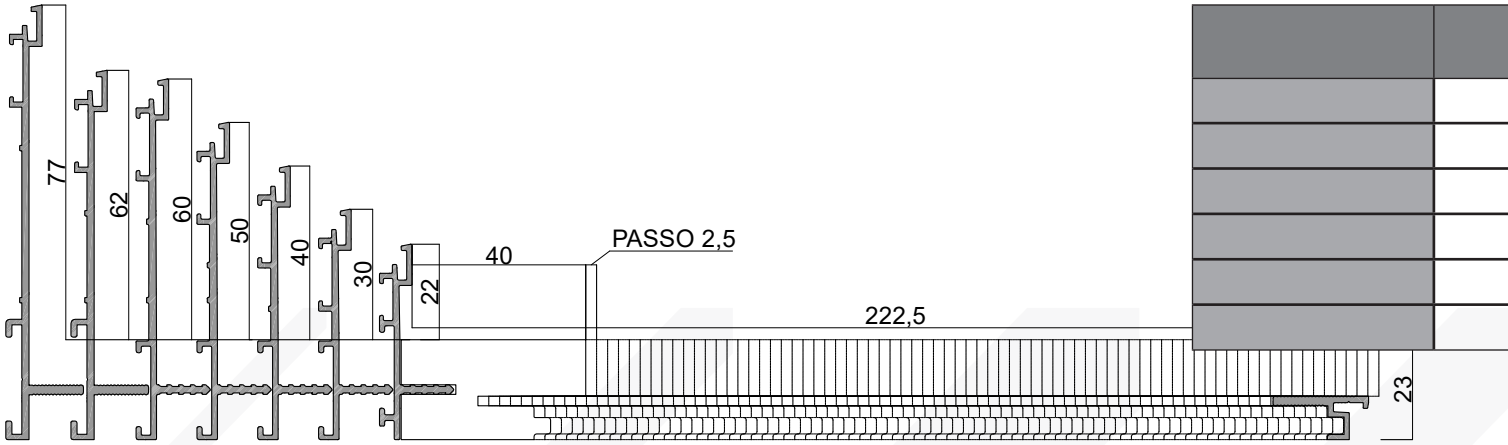
Thermal System Controtelaio

SIAL

Controtelaio Thermal TH1

Codice	H (mm.)	Lunghezza Barre
TH122..	22	6500/5850
TH130..	30	6500
TH140..	40	6500
TH150..	50	6500
TH160..	60	6500
TH162..	62	6500
TH177..	77	6500

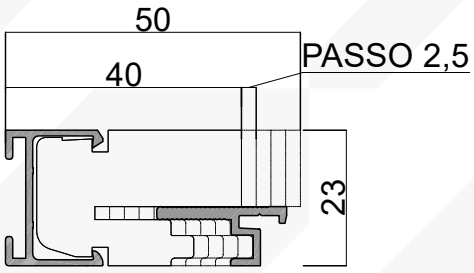


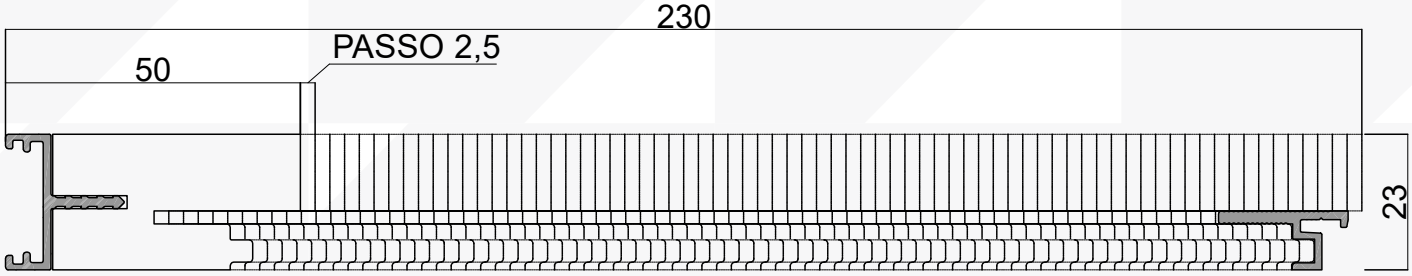


Controtelaio Thermal TH2

Codice
TH2..

Lunghezza barre 6500mm





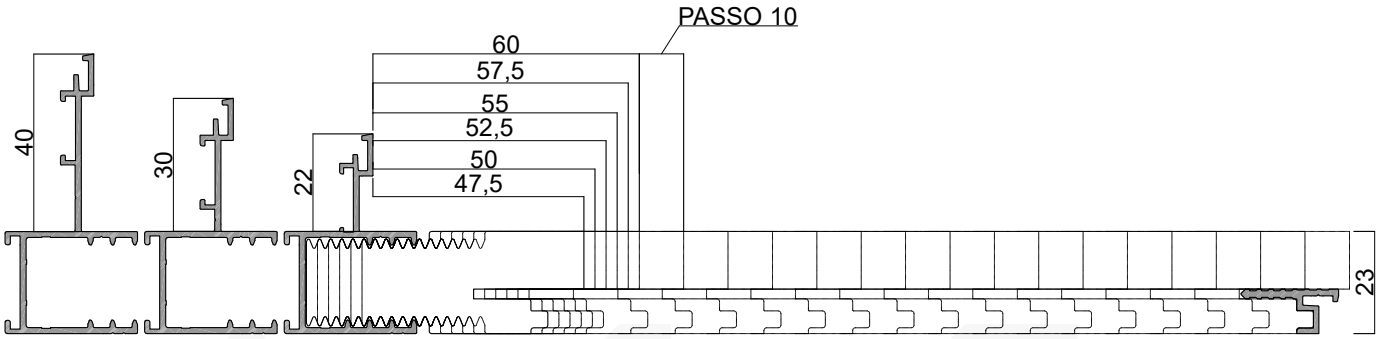
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

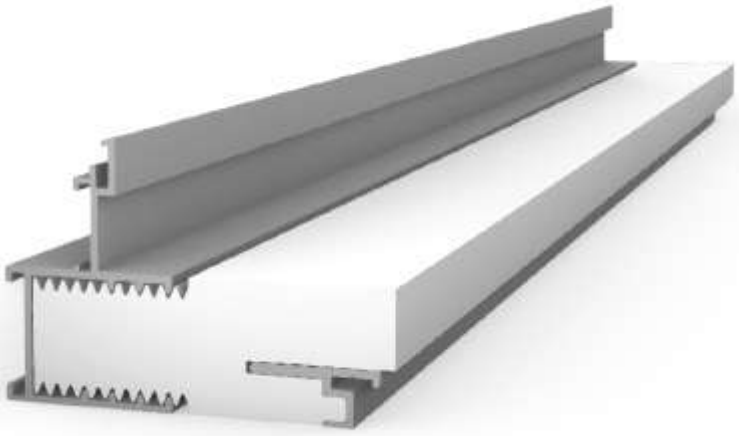
Thermal System Controtelaio

Controtelaio Thermal TH1R con battuta regolabile

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

Lunghezza barre 6500mm



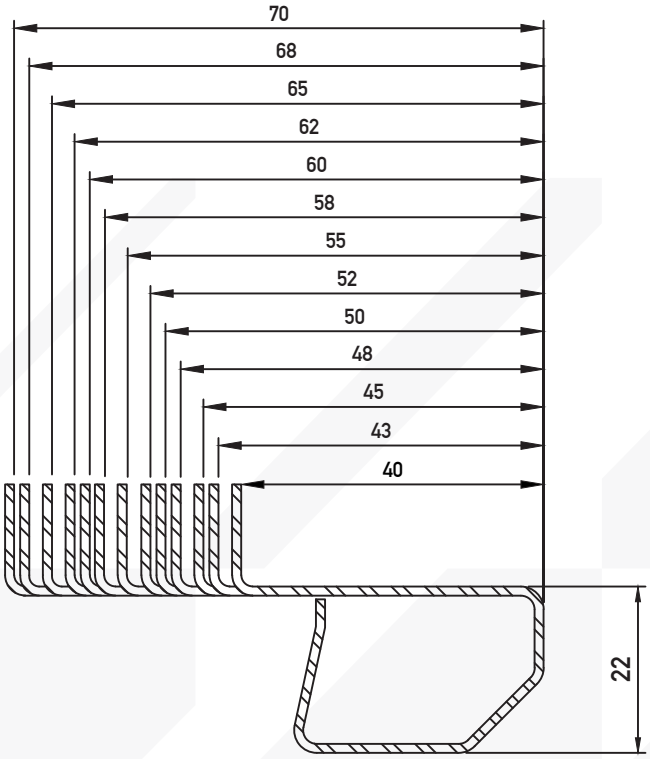


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

SIAL

Flash System
Controtelaio

CONTROTELAIO FLASH UNO : controtelaio con aletta, in lamiera zincata, composto da lamiera 12/10, completo di zanche a murare e distanziali per infissi in Alluminio, Legno e PVC con battute variabili da 40 a 70 mm. I particolari che caratterizzano il sistema flash sono: l'aggraffatura antitorsione e l'asola, ripetuta ogni 150 mm, che permette il montaggio delle zanche di ancoraggio dove si ritiene più opportuno.



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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

NOTE

COMAS GROUP



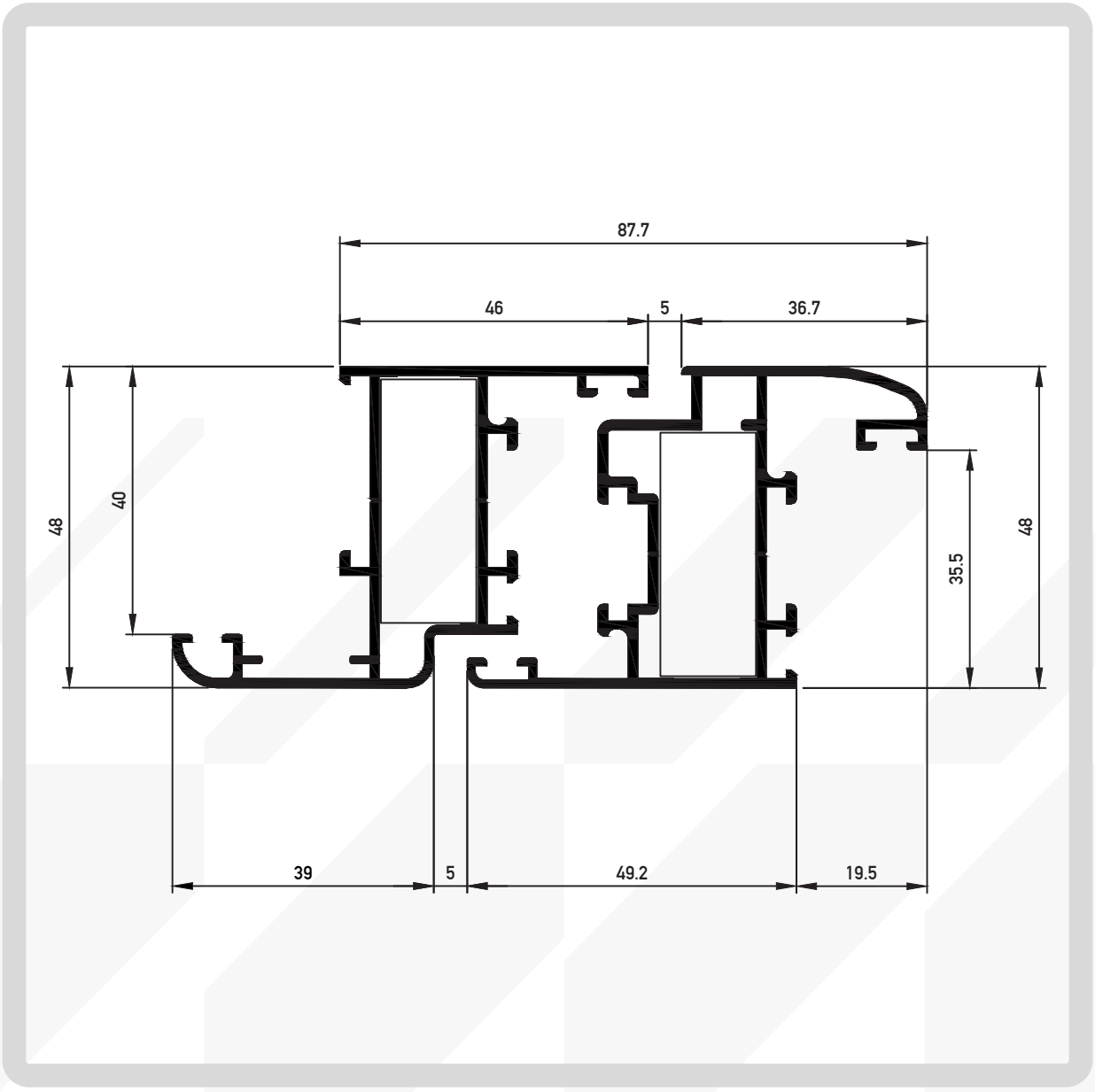
GRUPPO E

Nodi Profili

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

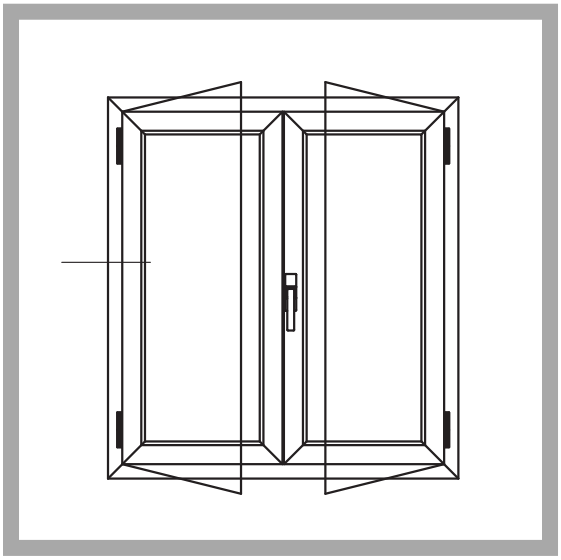


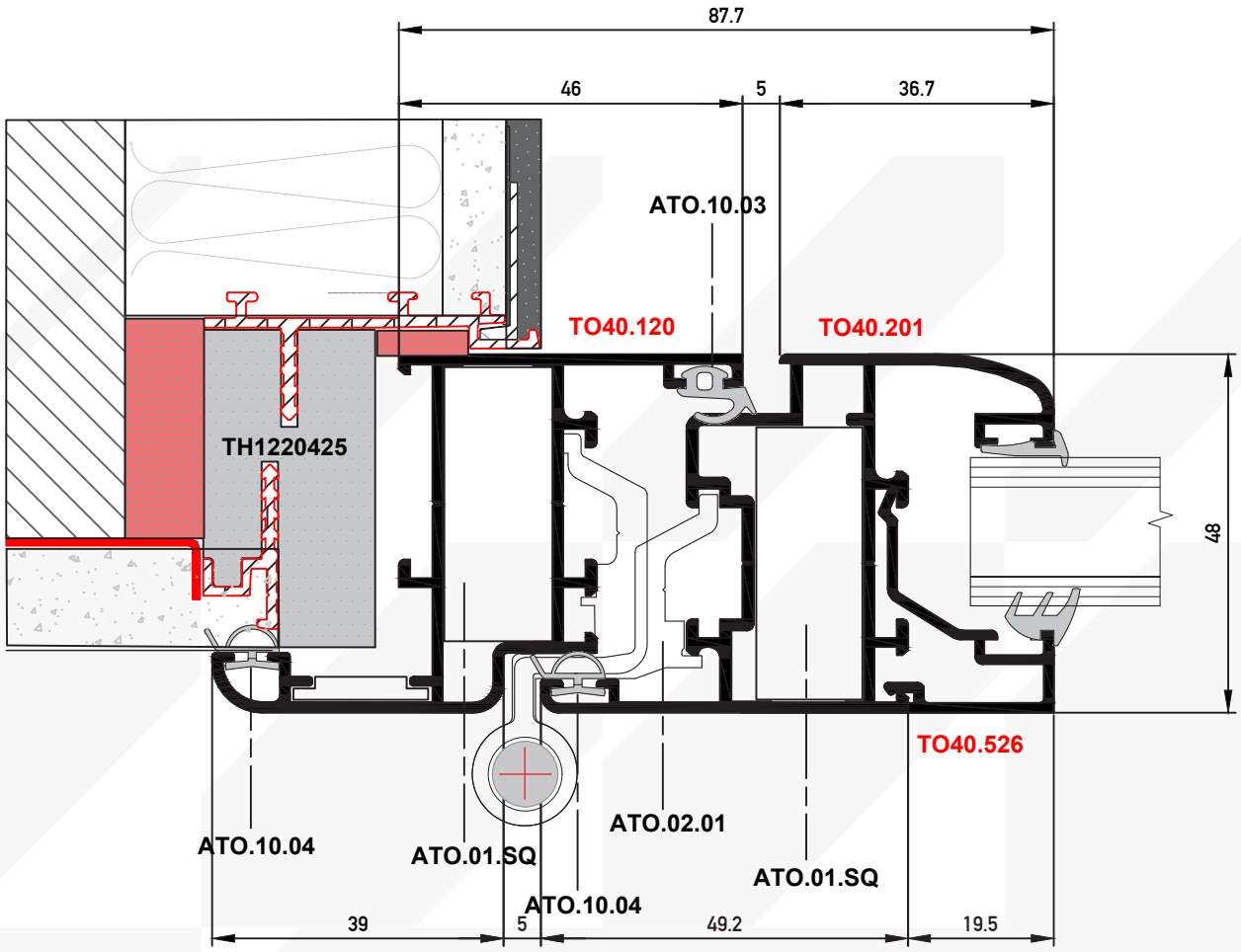
SCHEMA DIMENSIONALE



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

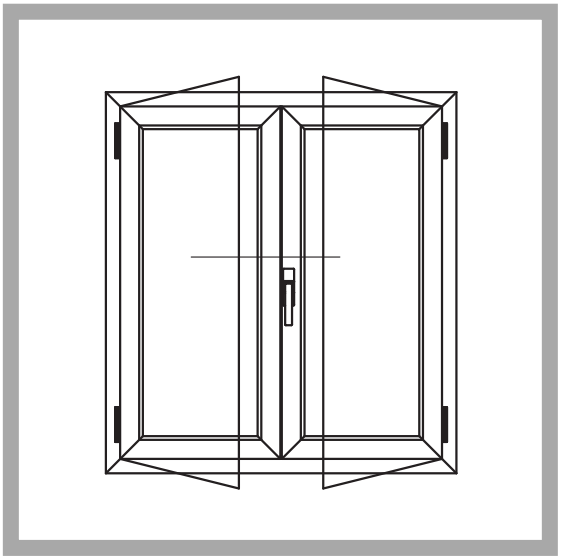
FINESTRA A DUE ANTE

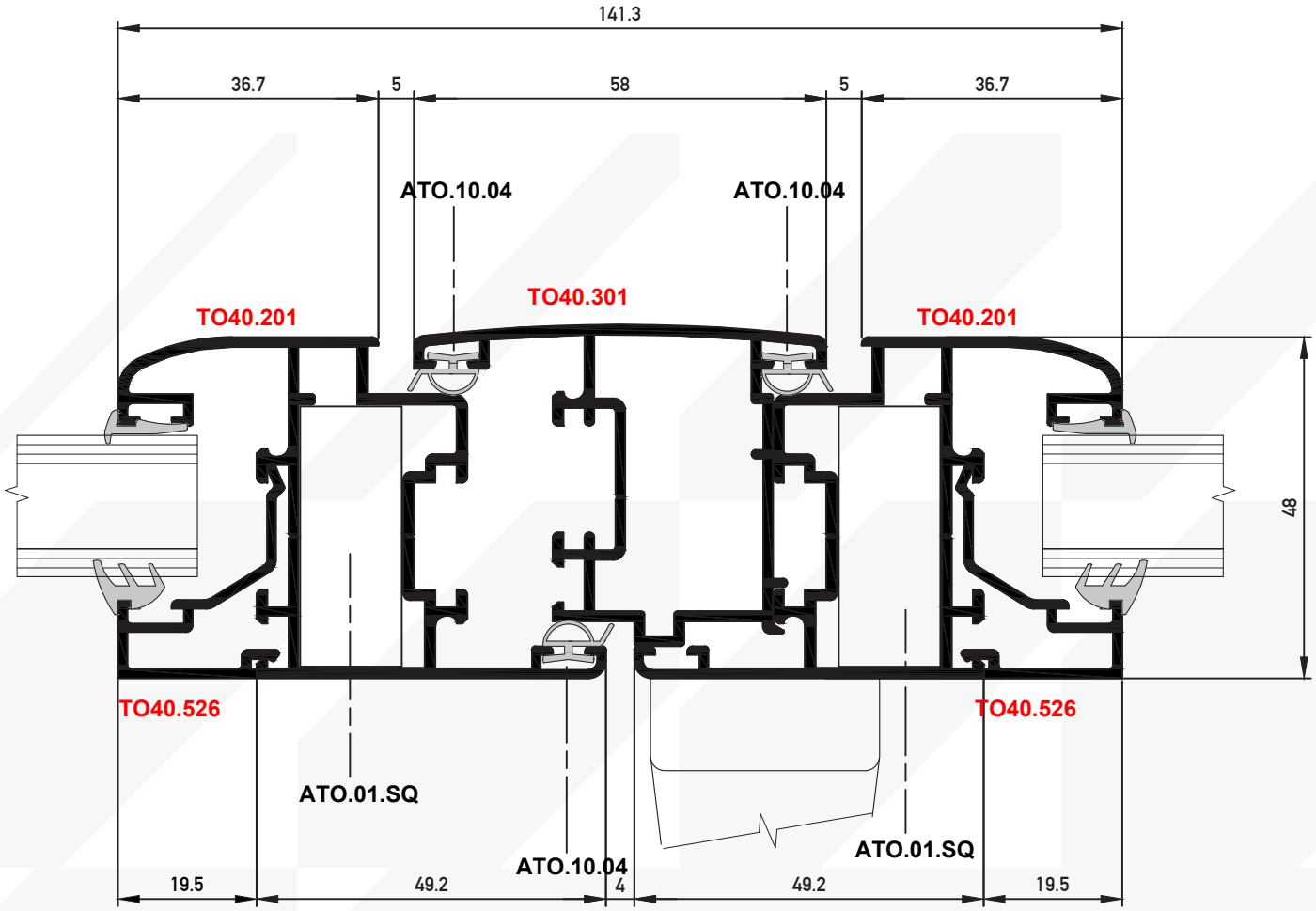




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

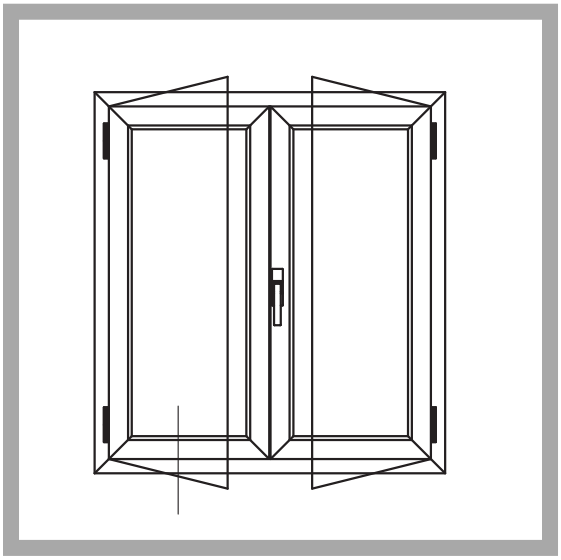
FINESTRA A DUE ANTE

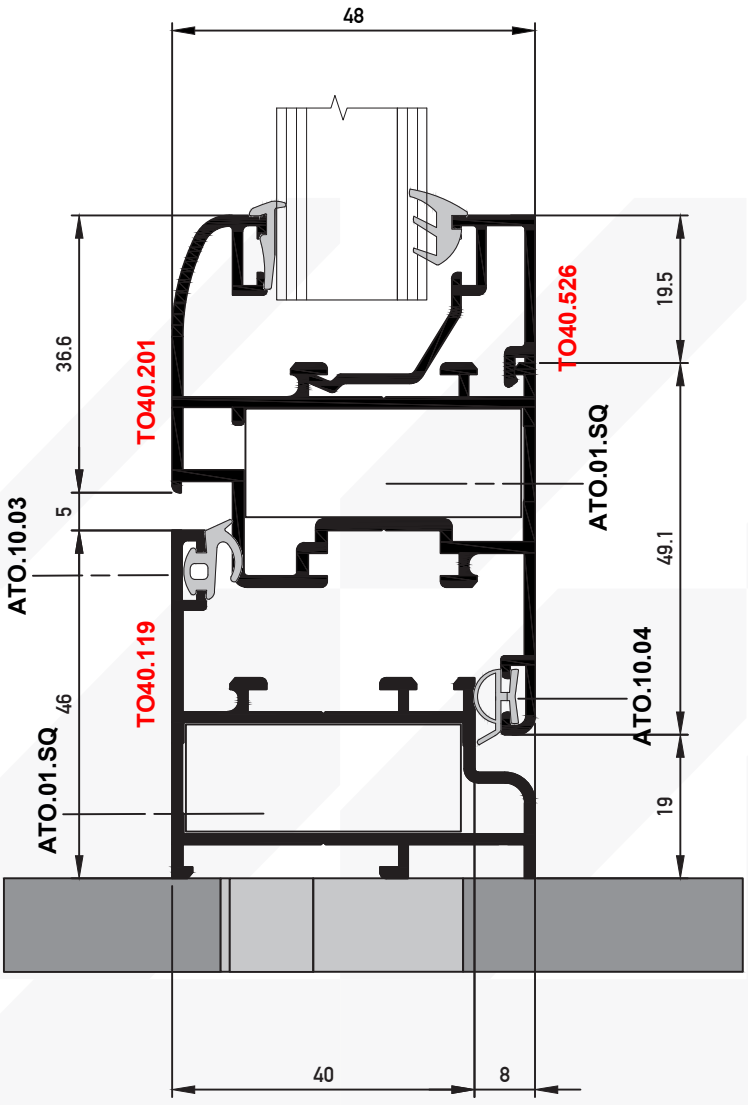




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

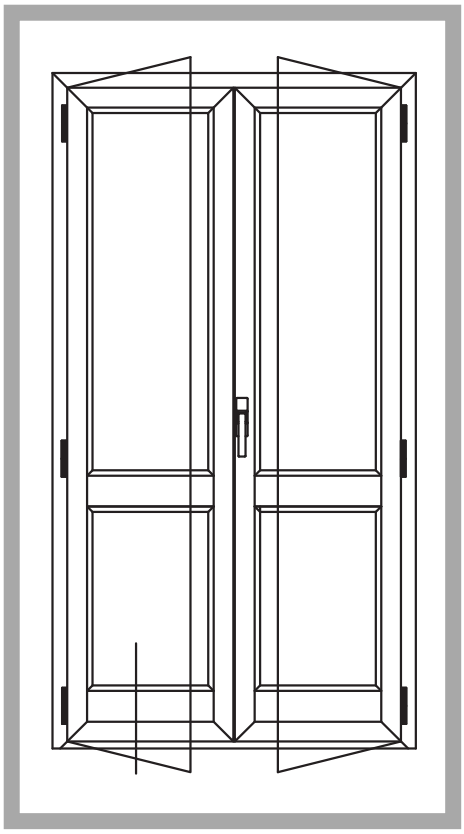
FINESTRA A DUE ANTE

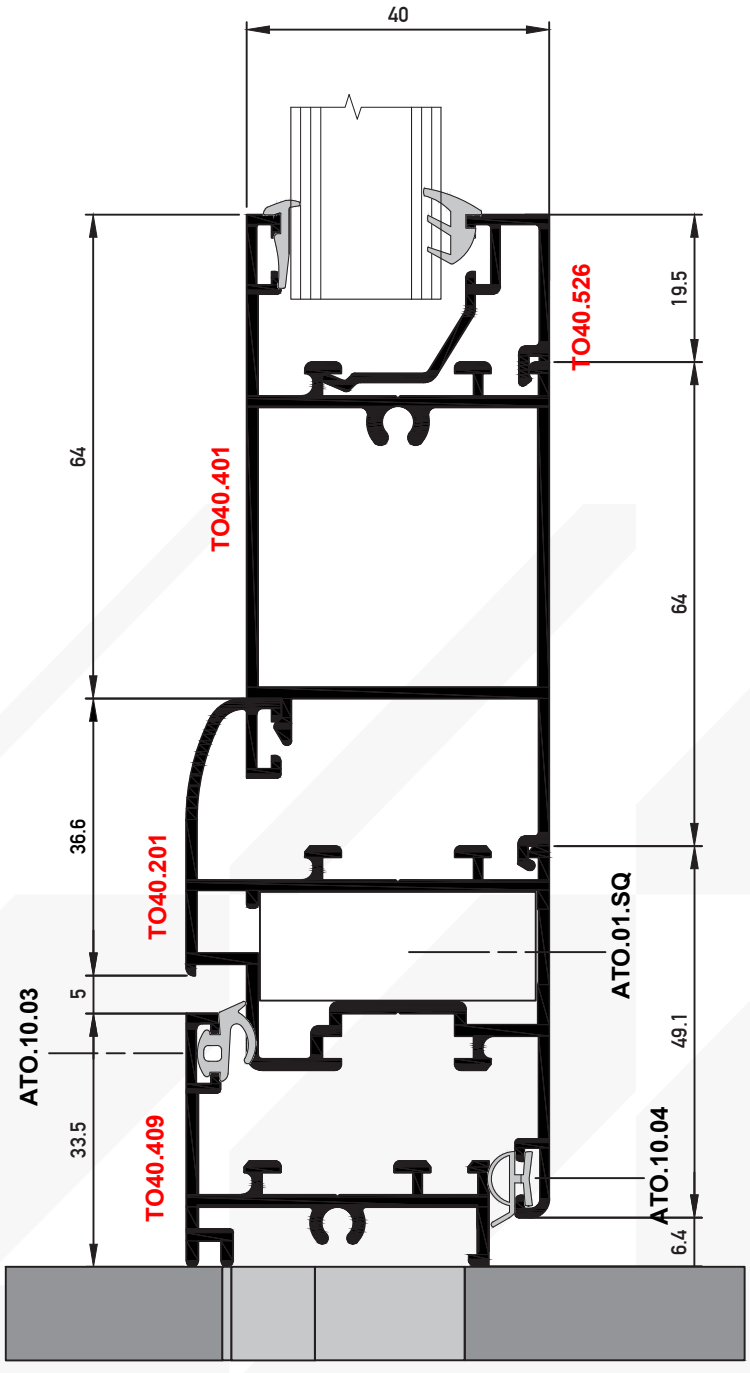




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

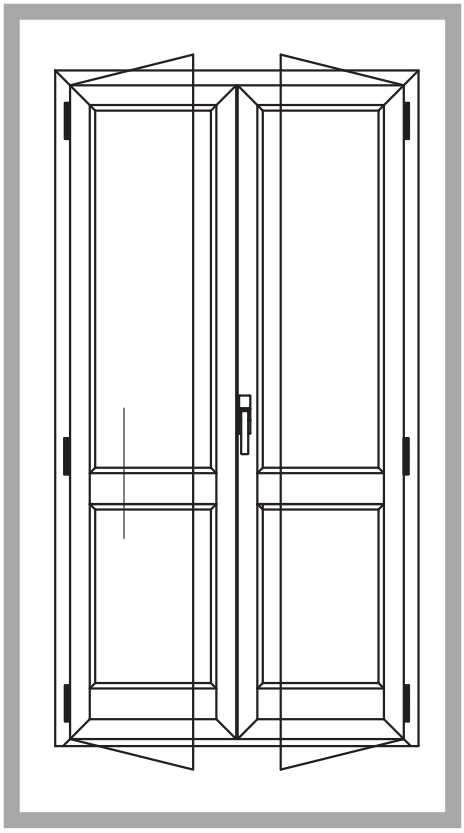
PORTA A DUE ANTE

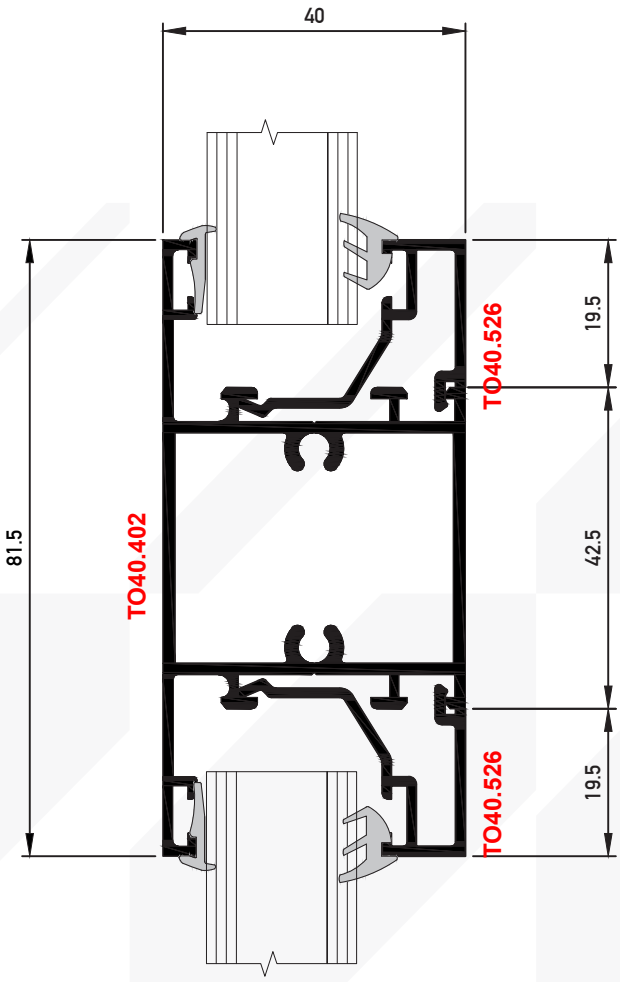




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

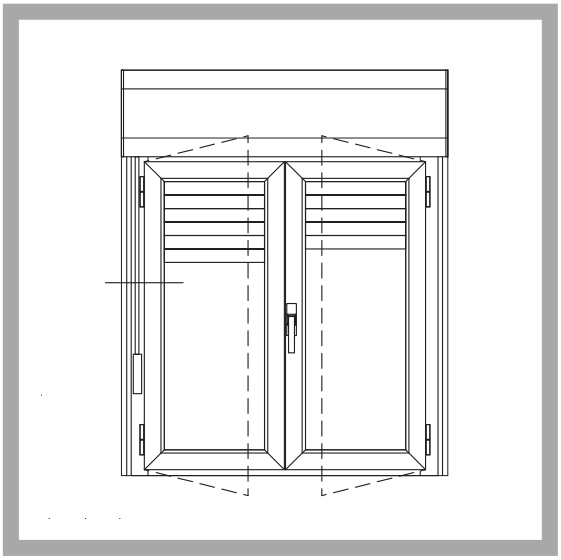
PORTA A DUE ANTE

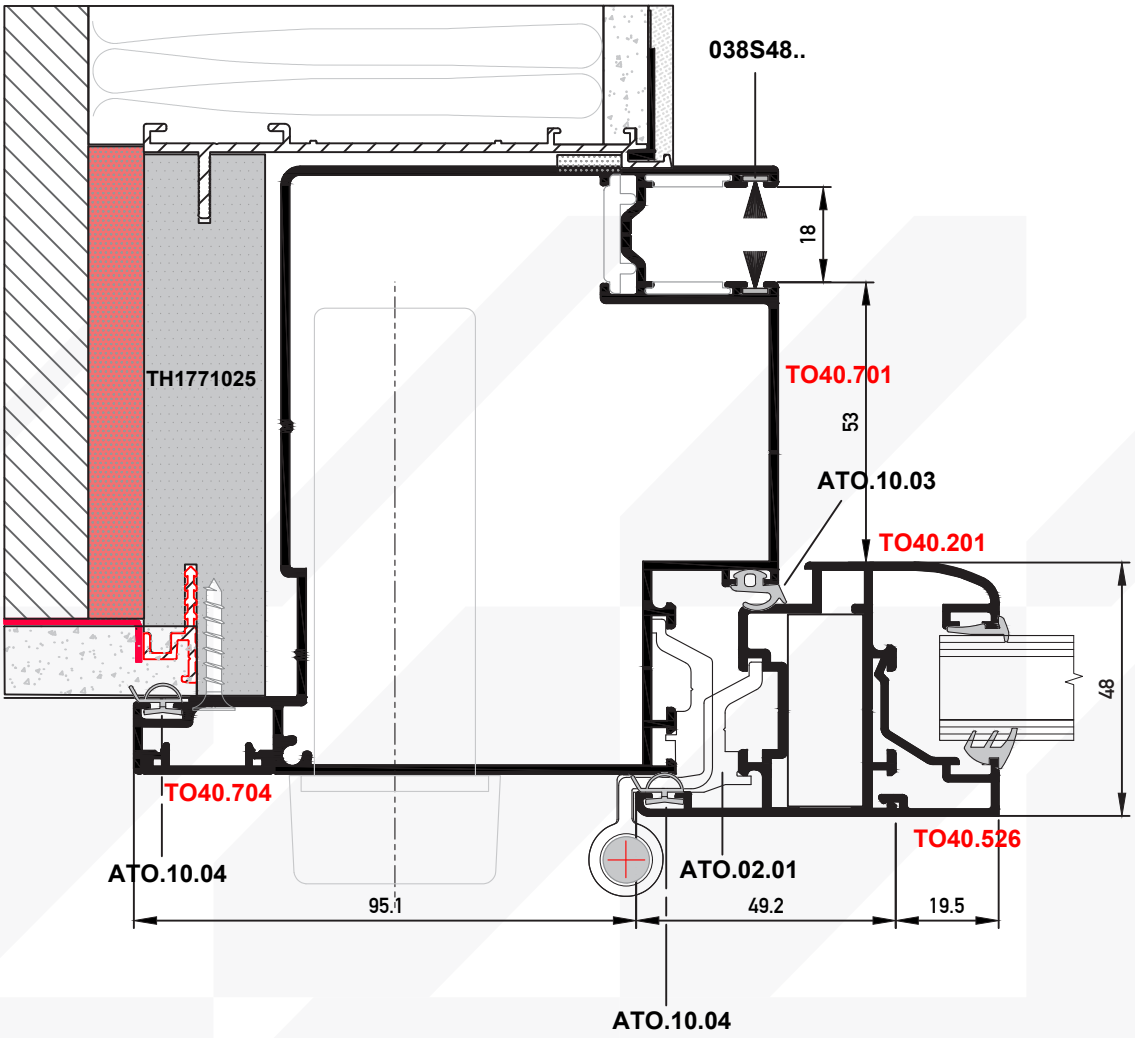




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

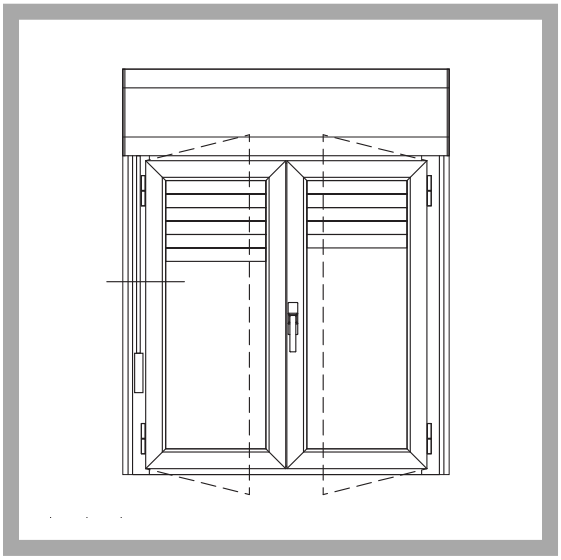
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE

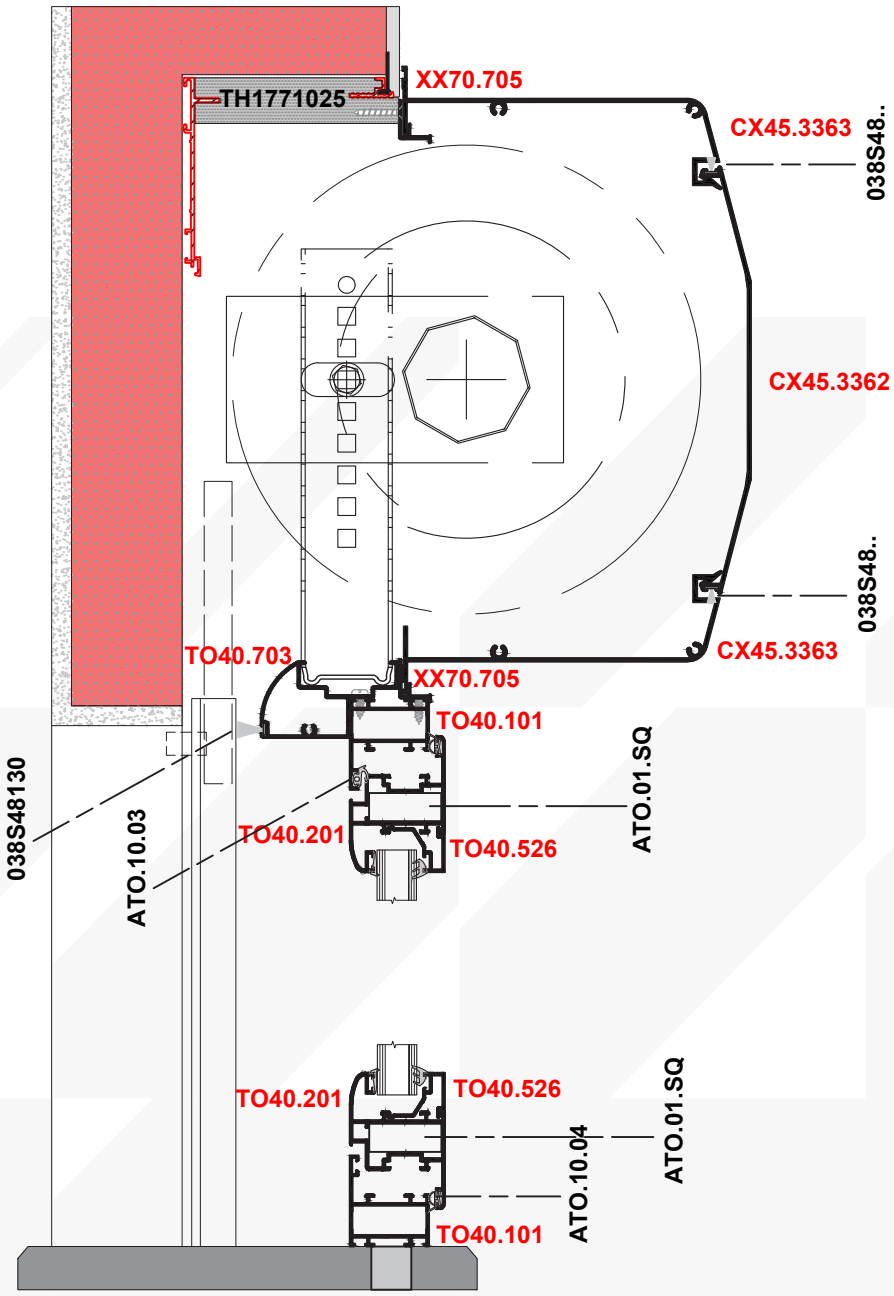




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

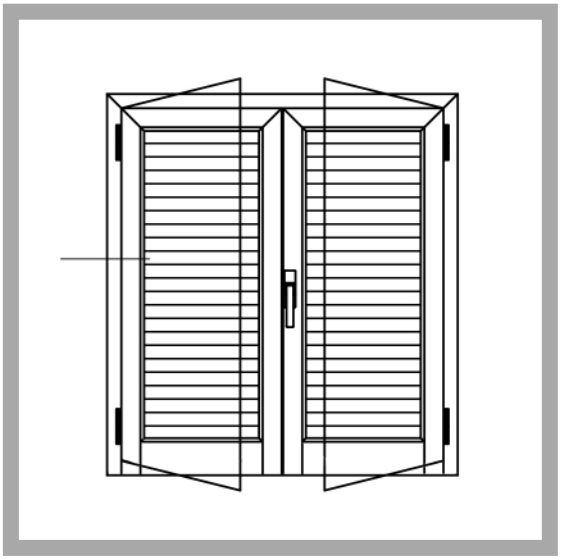
FINESTRA MONOBLOCCO A DUE ANTE

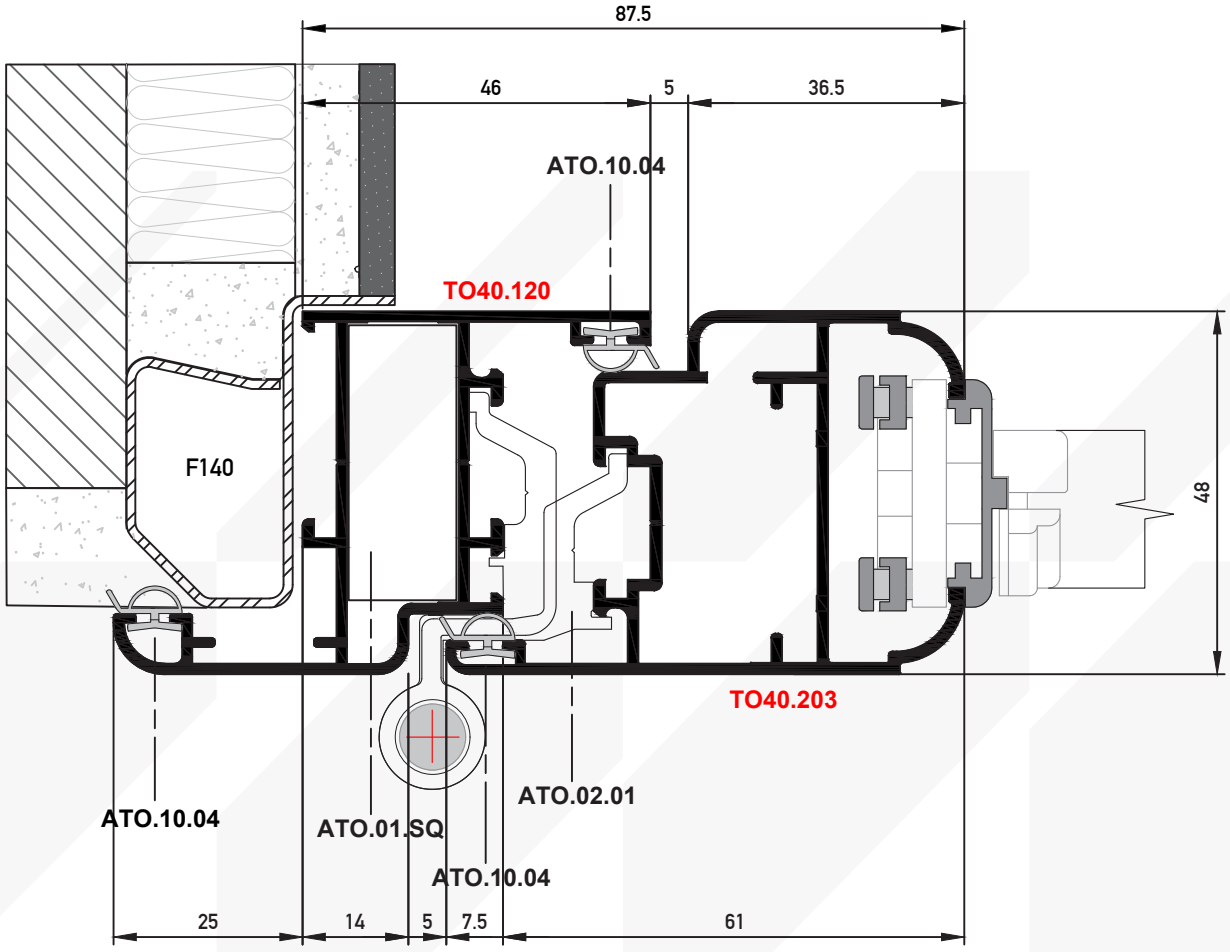




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

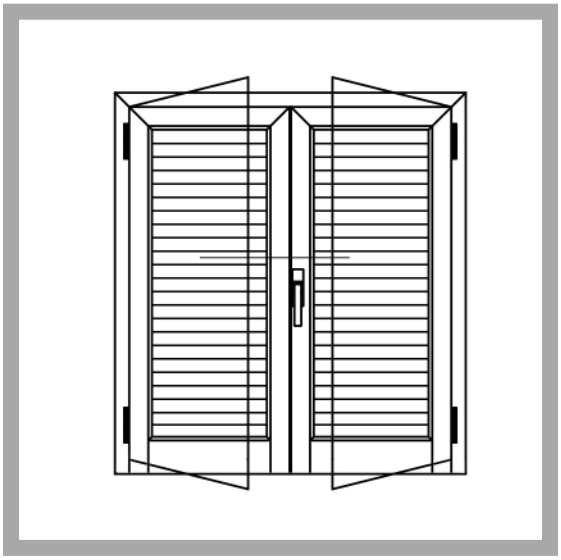
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

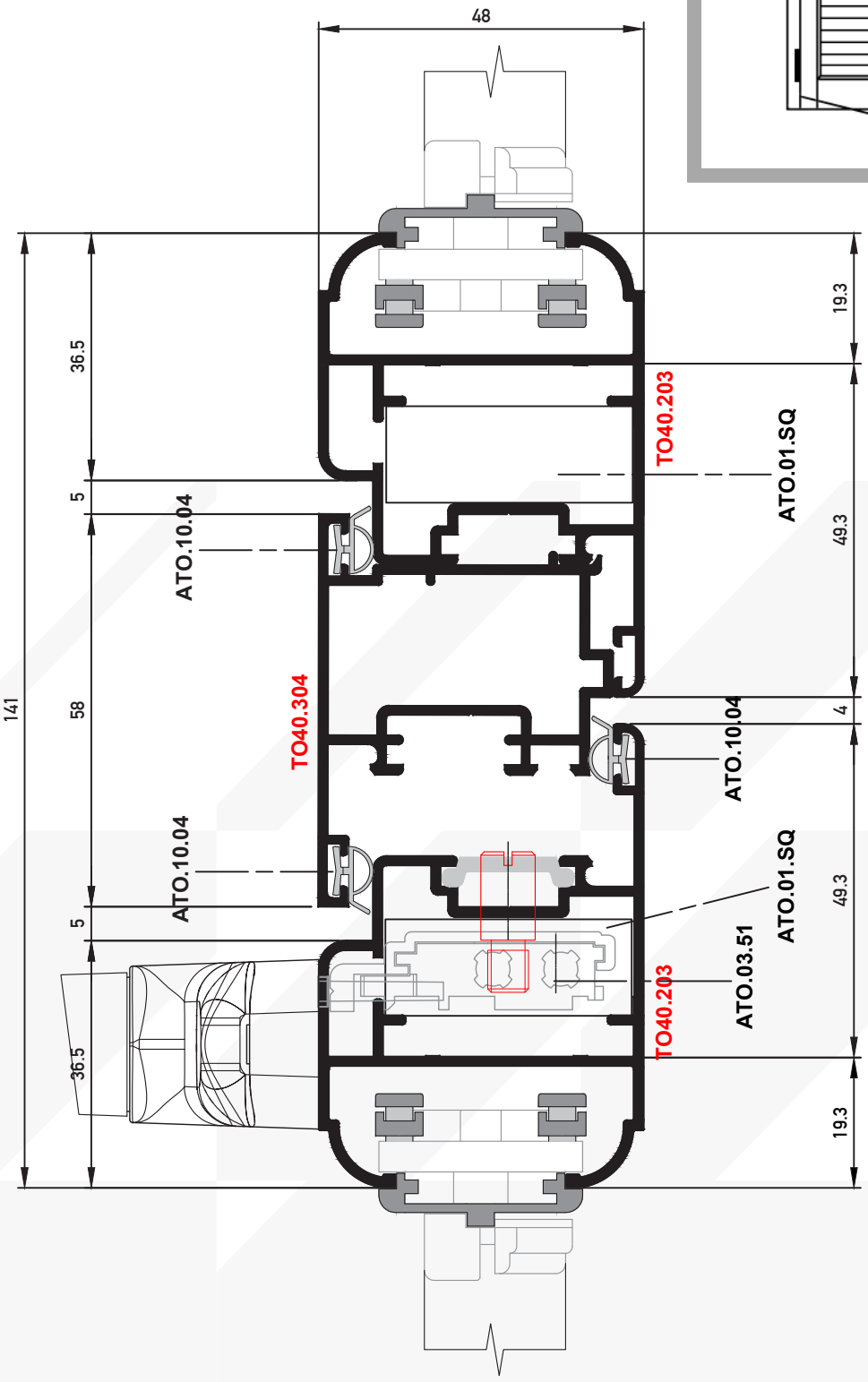




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

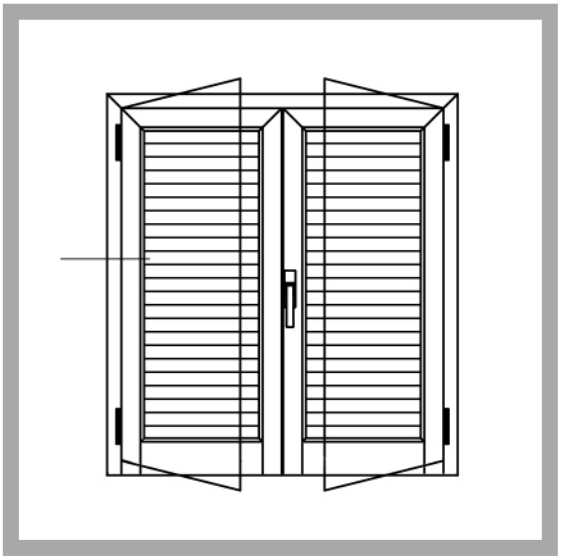
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

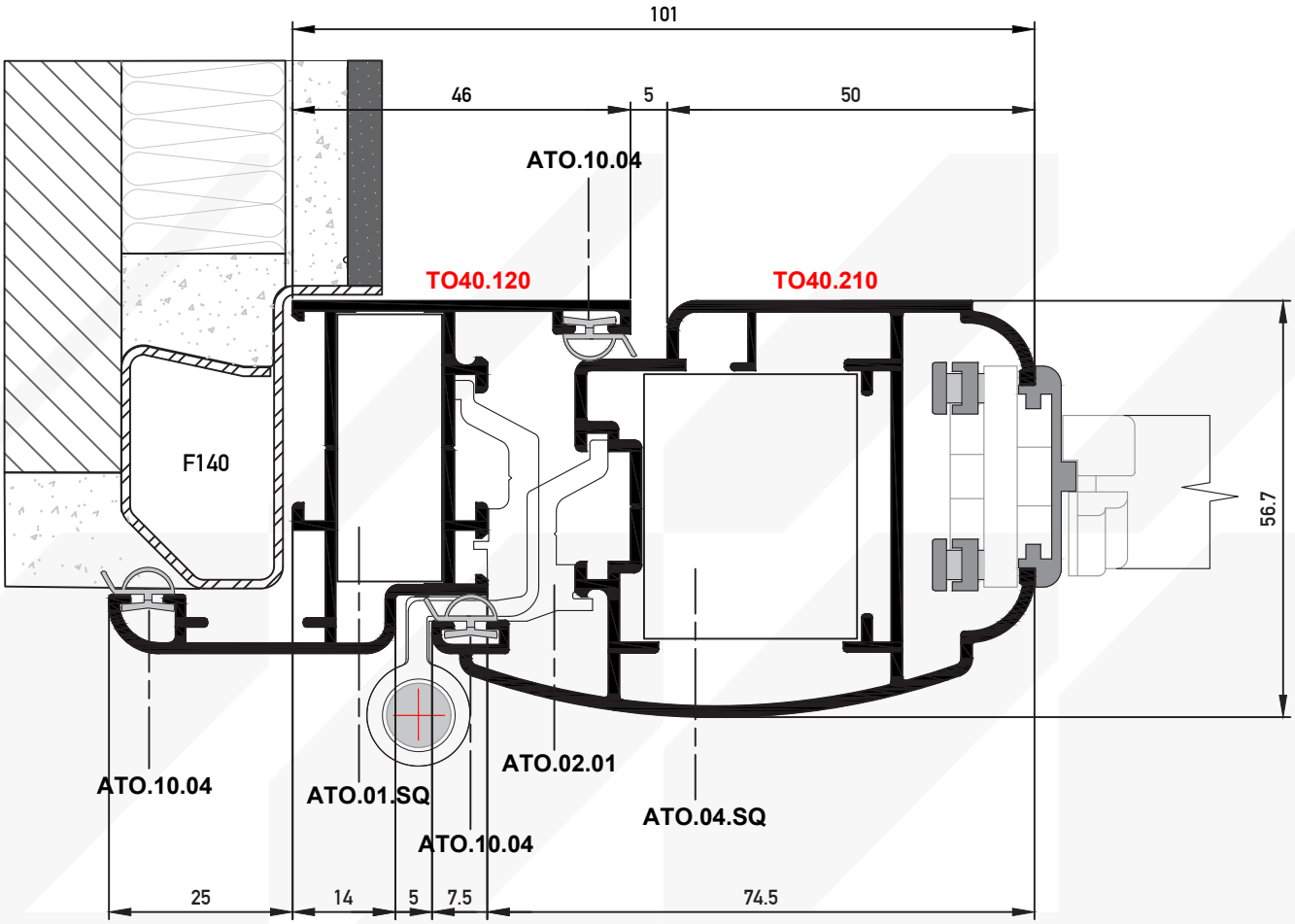




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

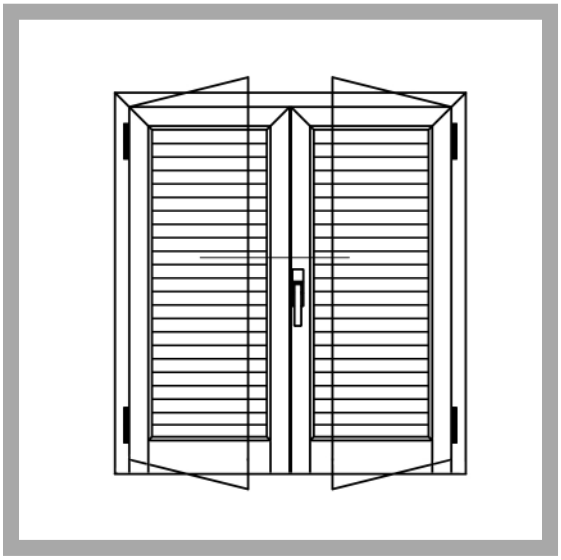
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

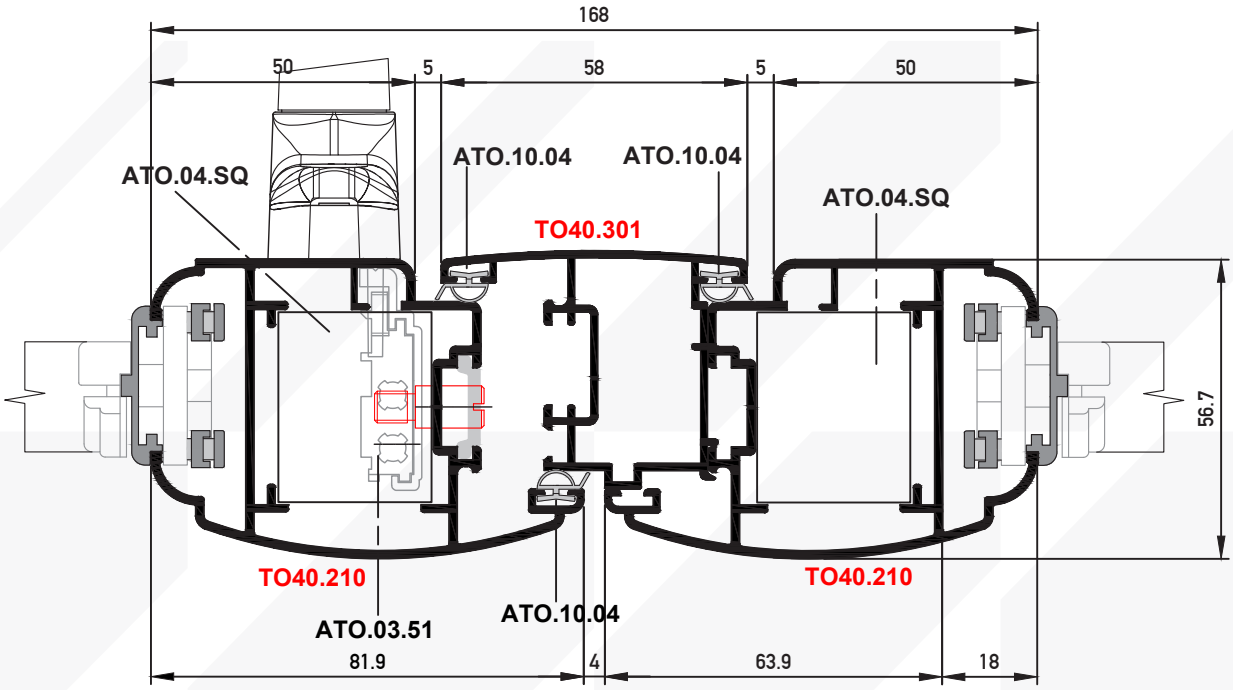




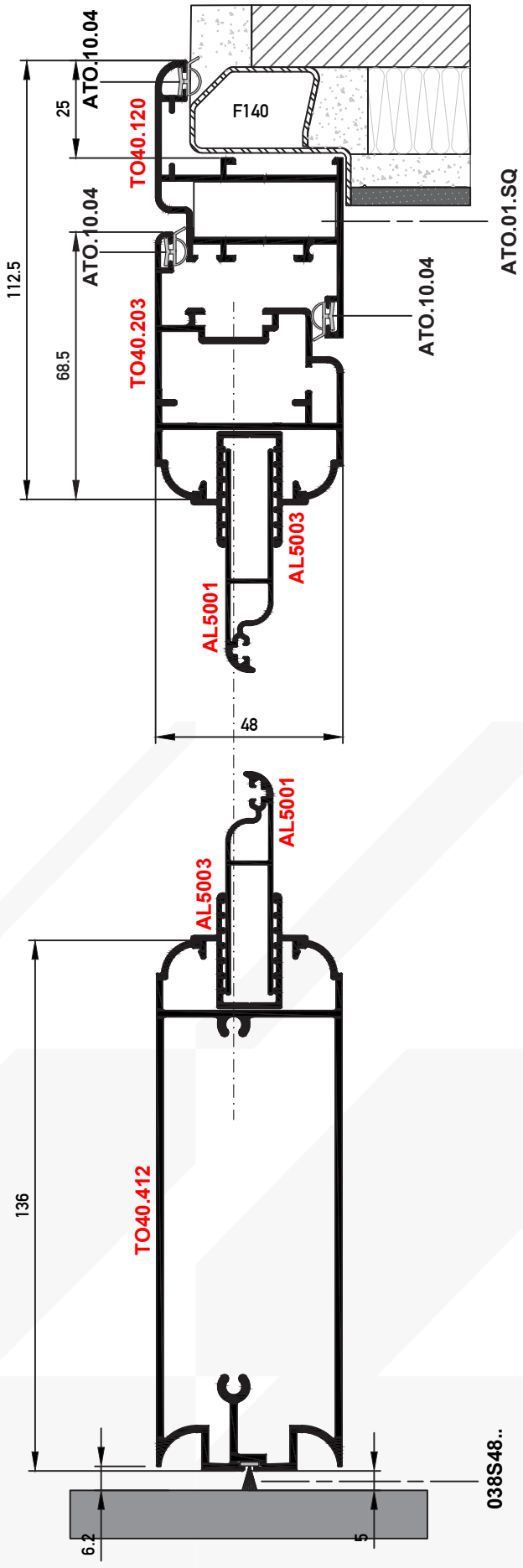
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

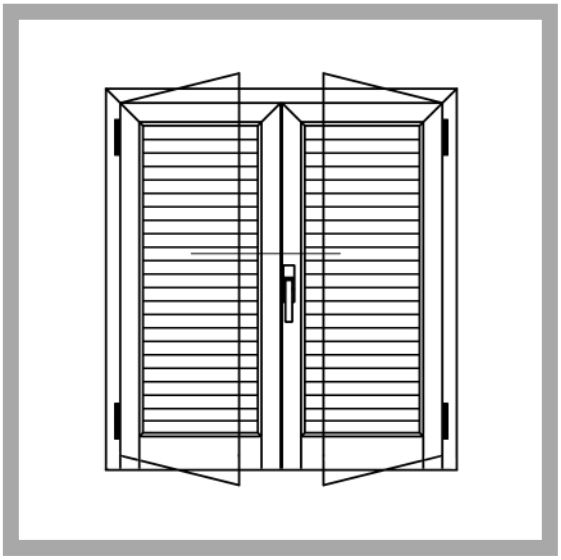
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE





Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

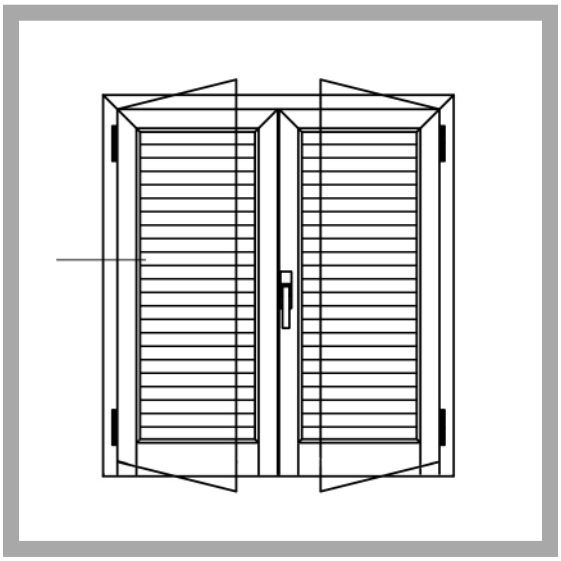


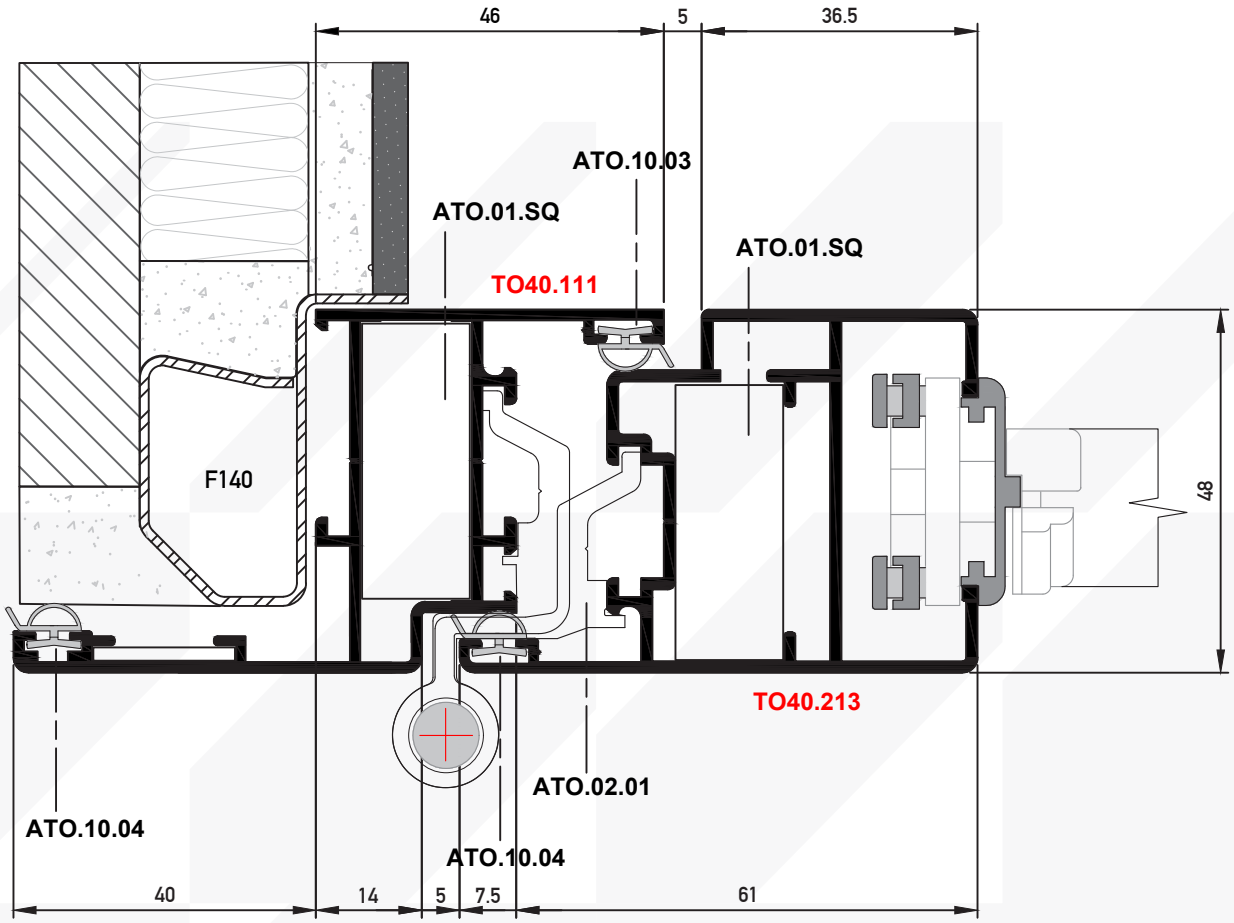


FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

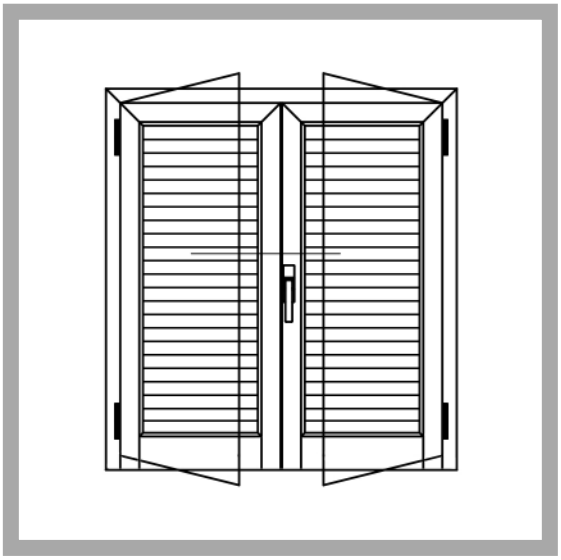
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

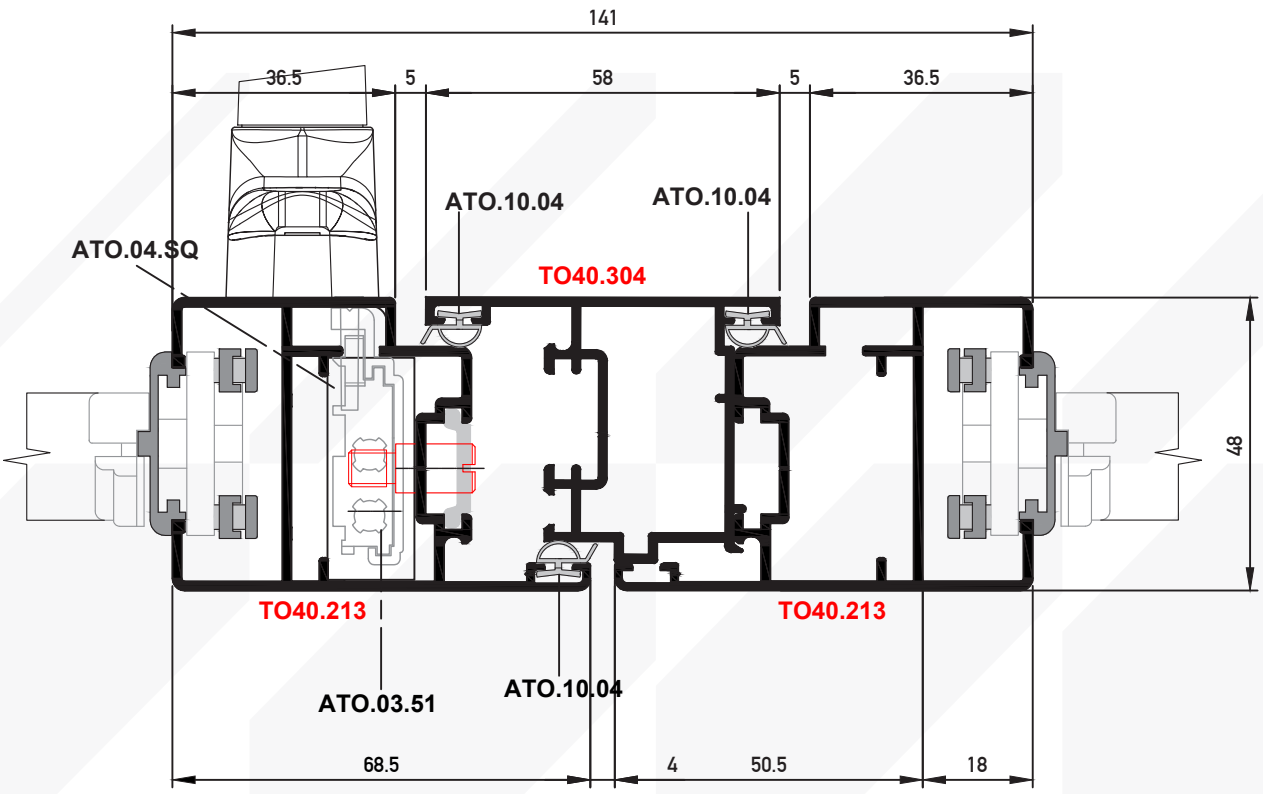




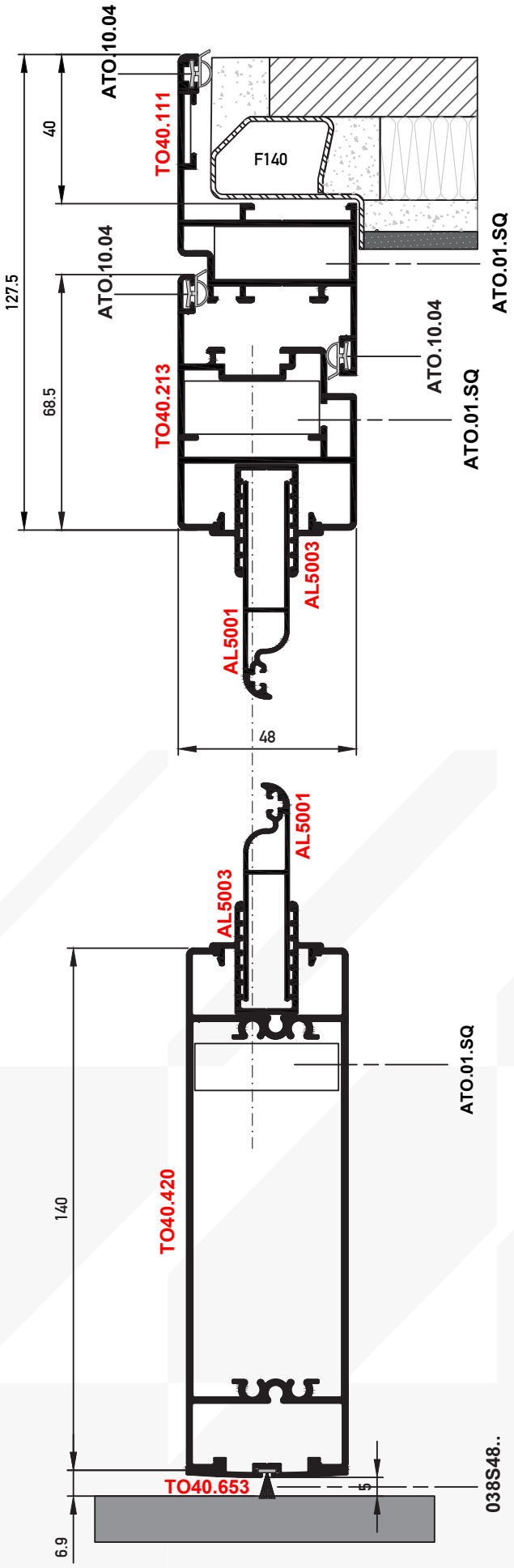
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

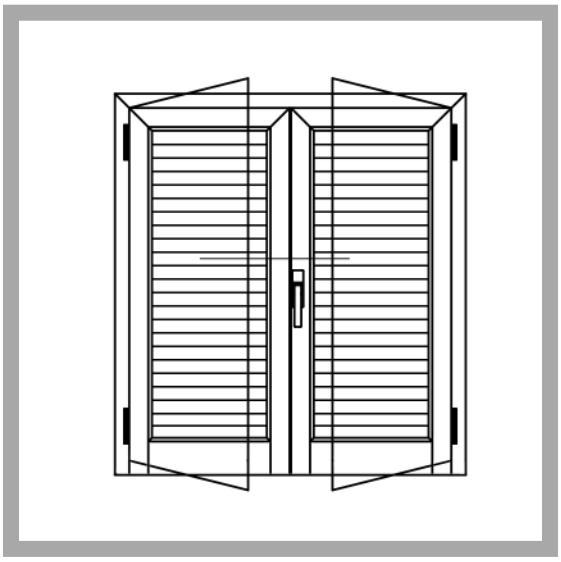
FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE





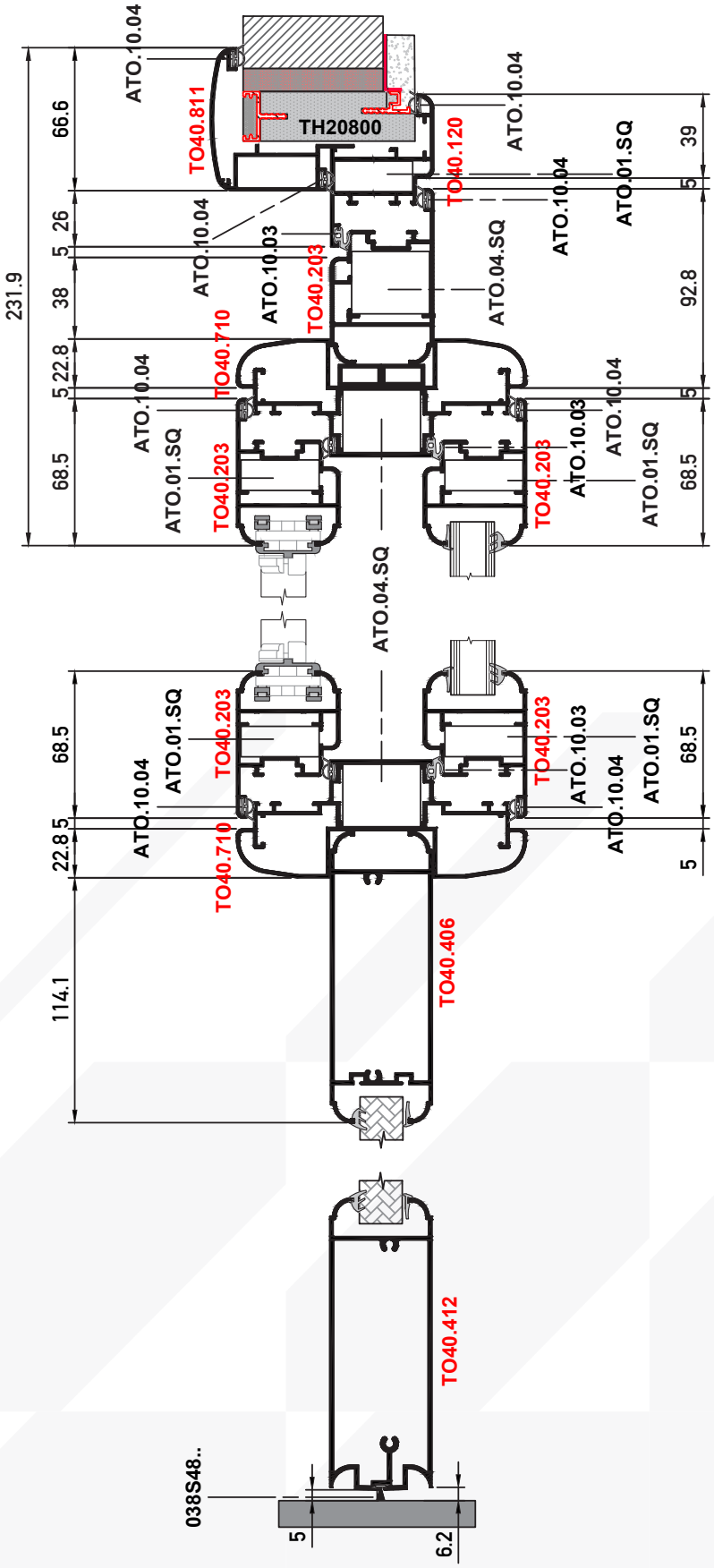
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

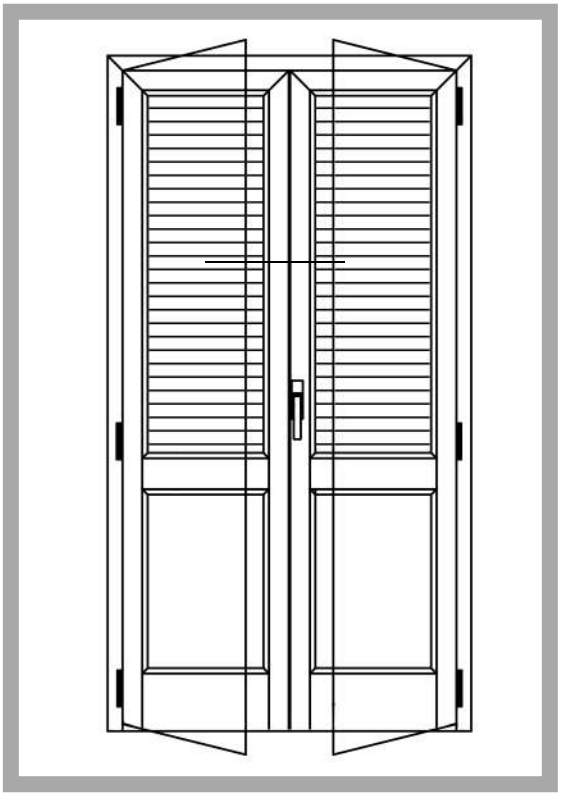




FINESTRA PERSIANA A DUE ANTE

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

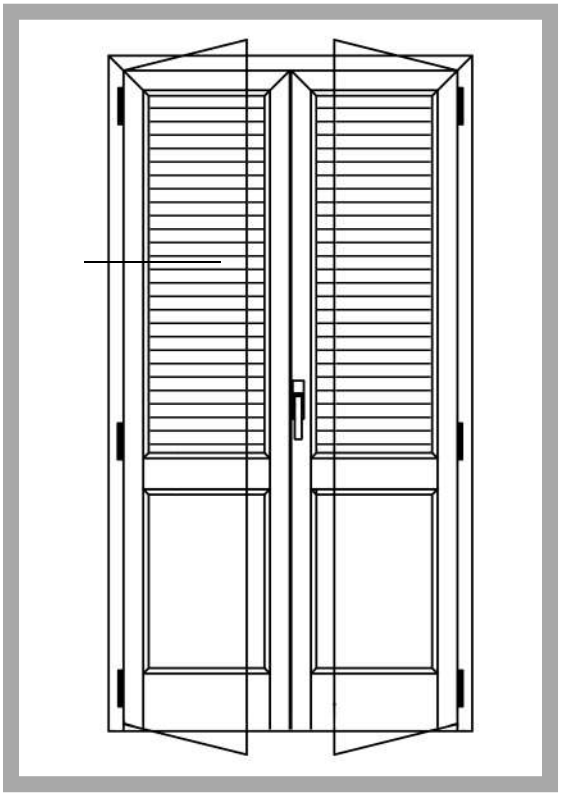


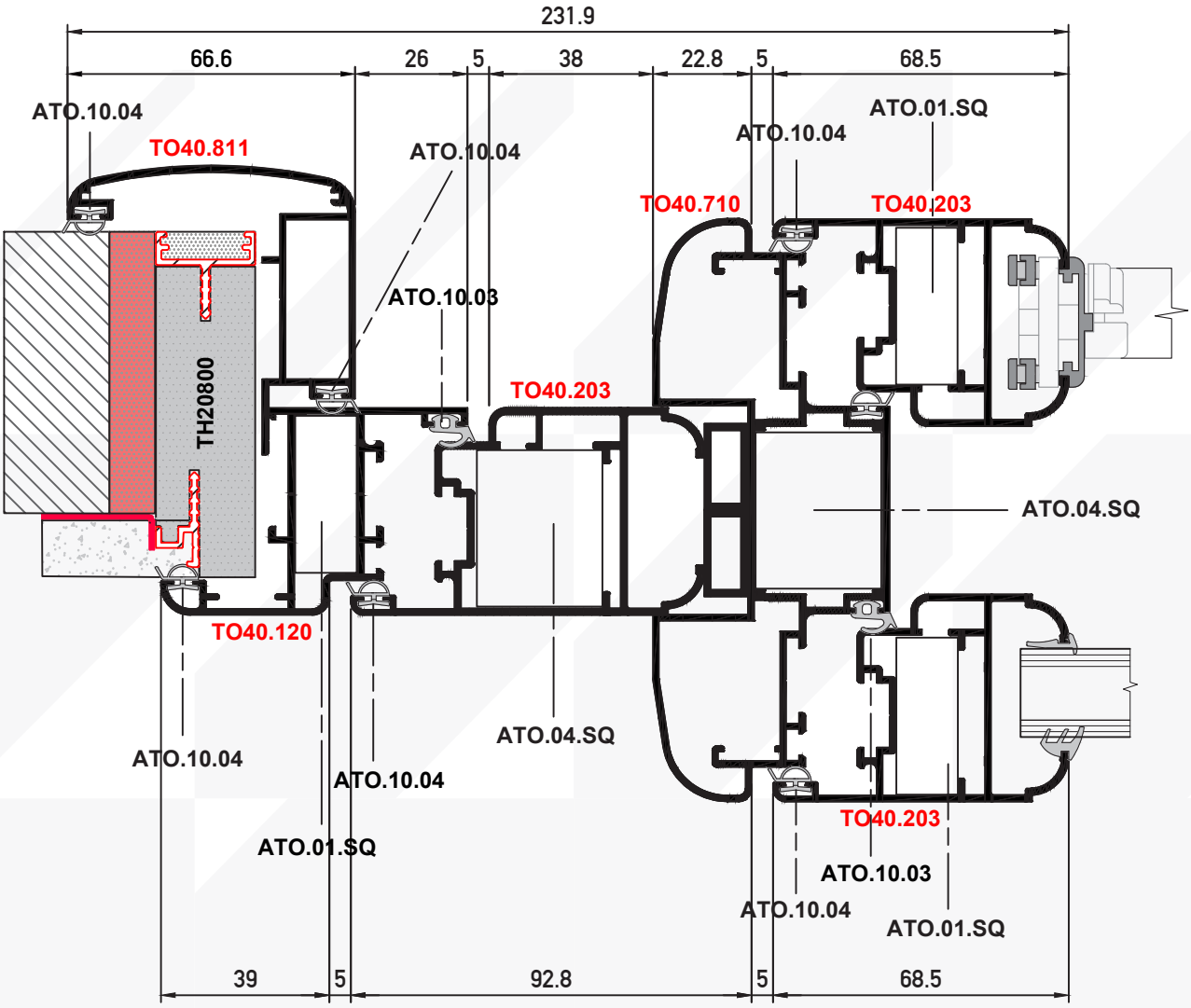


PORTA PERSIANA A DUE ANTE

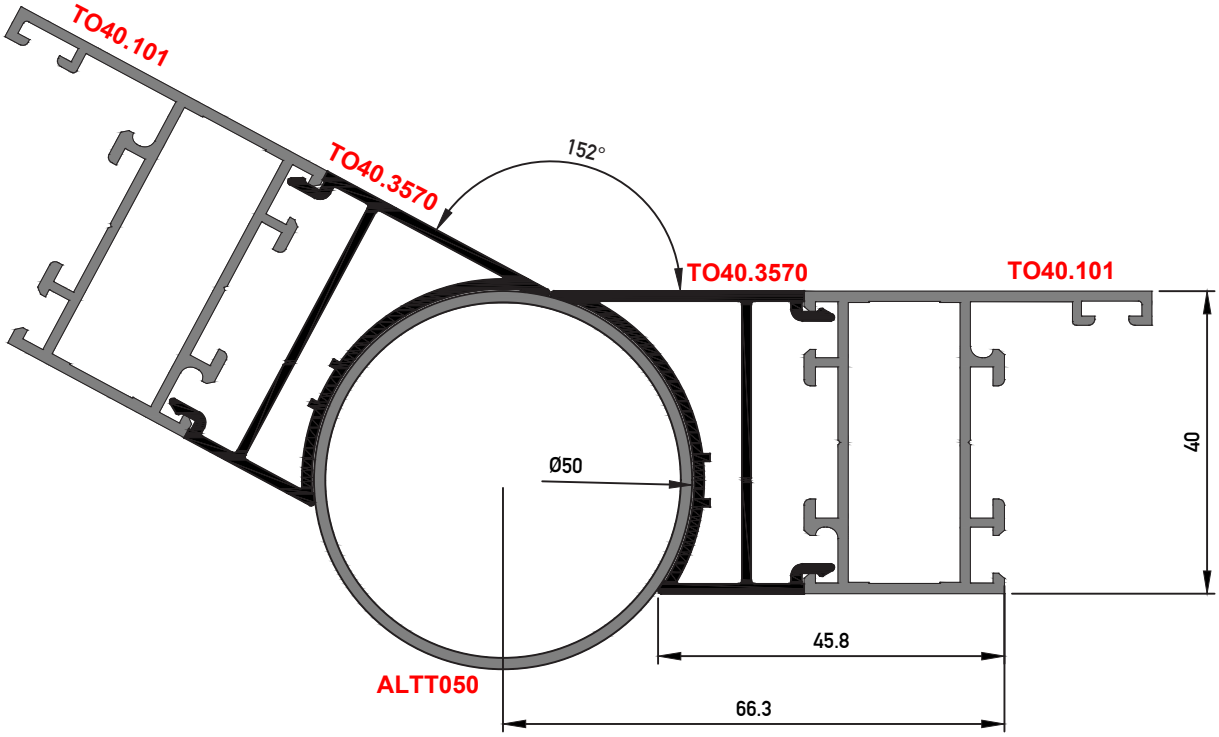
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

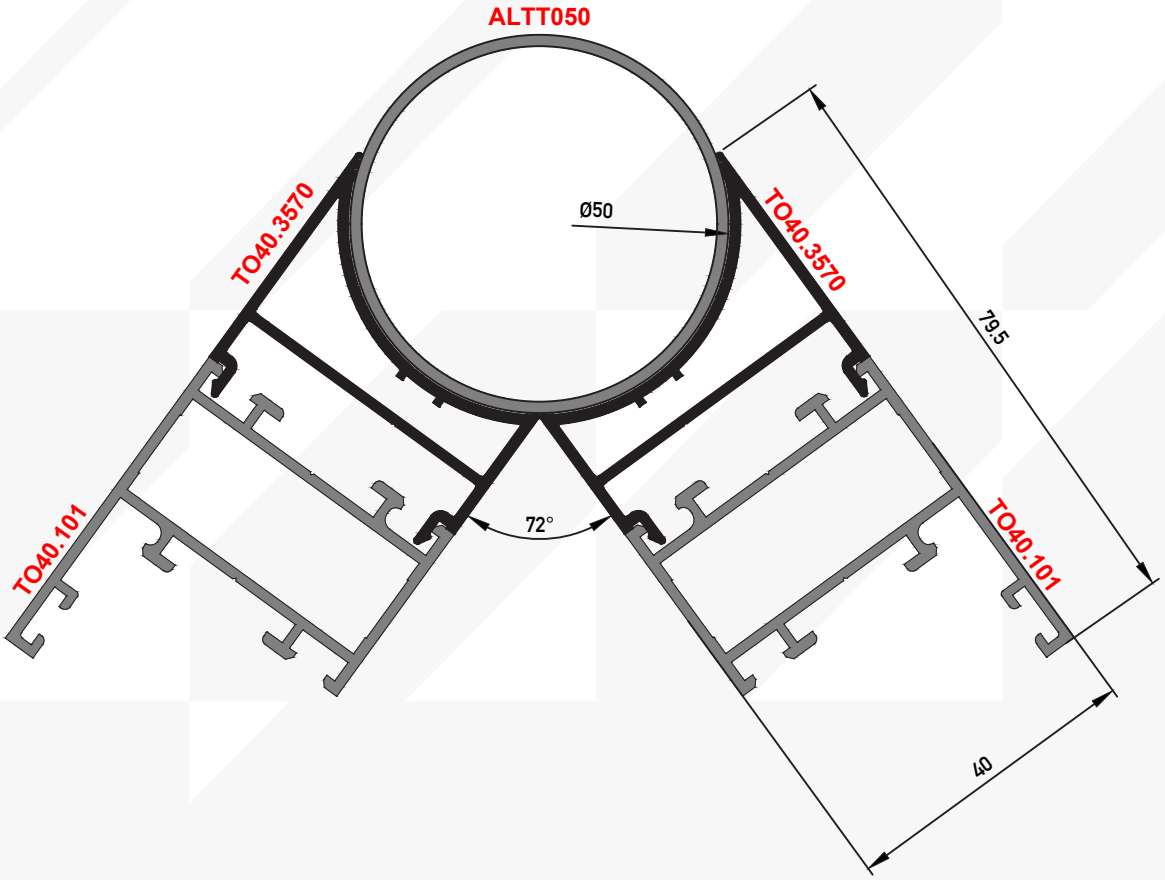
PORTA PERSIANA A DUE ANTE





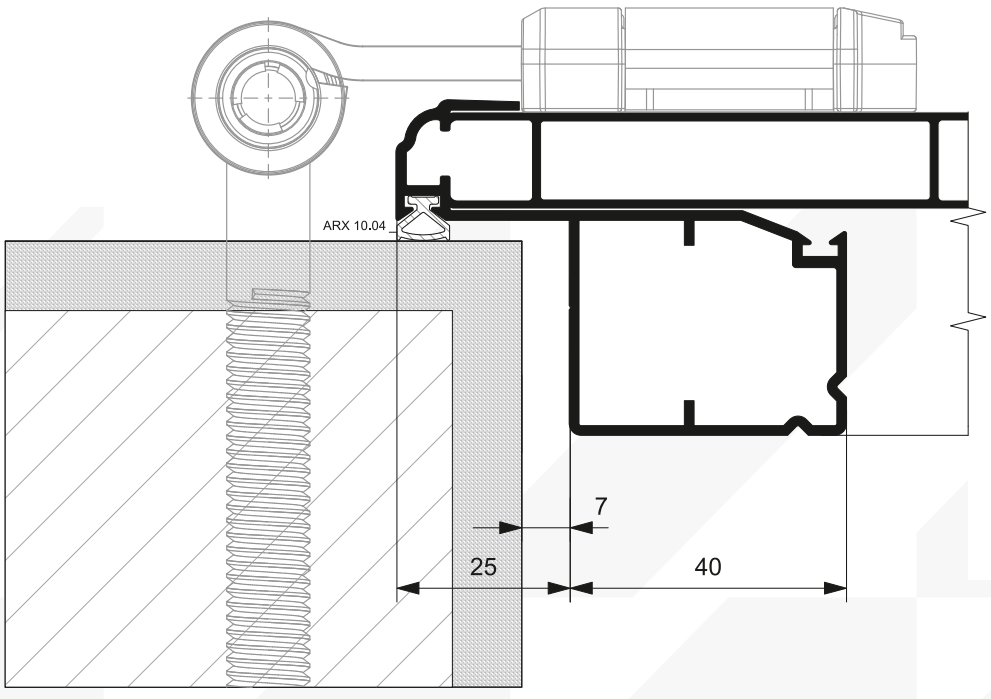
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .





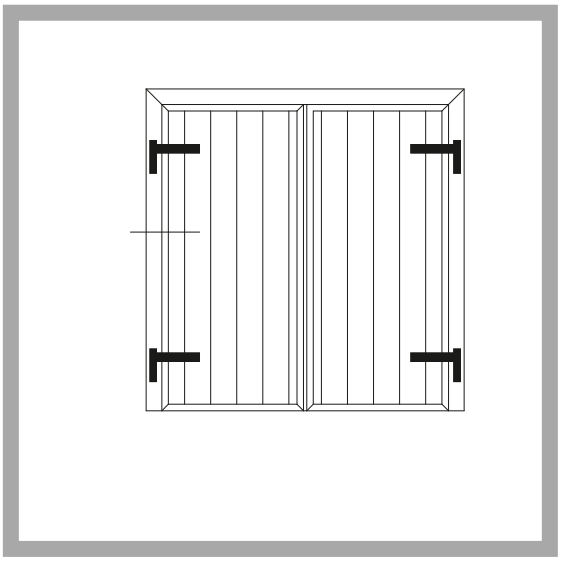
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

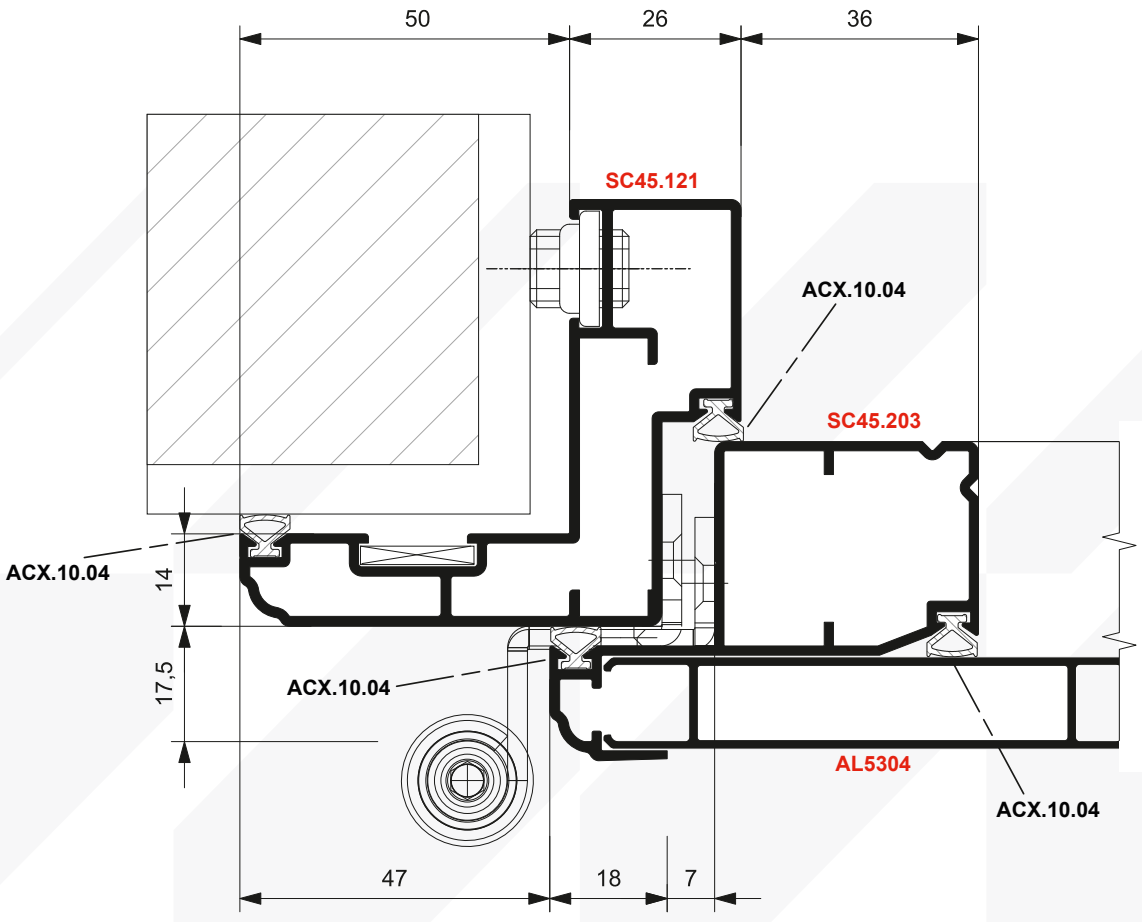
SCHEMA DIMENSIONALE



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

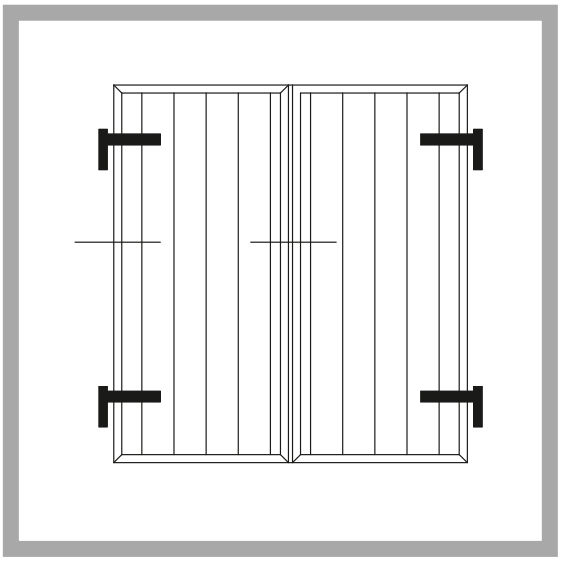
SCURONE A 2 ANTE

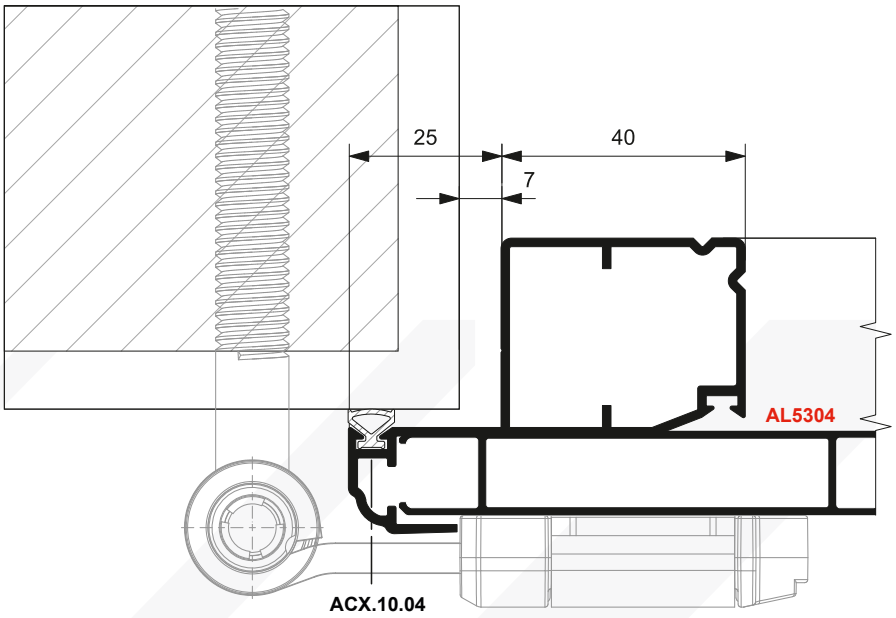


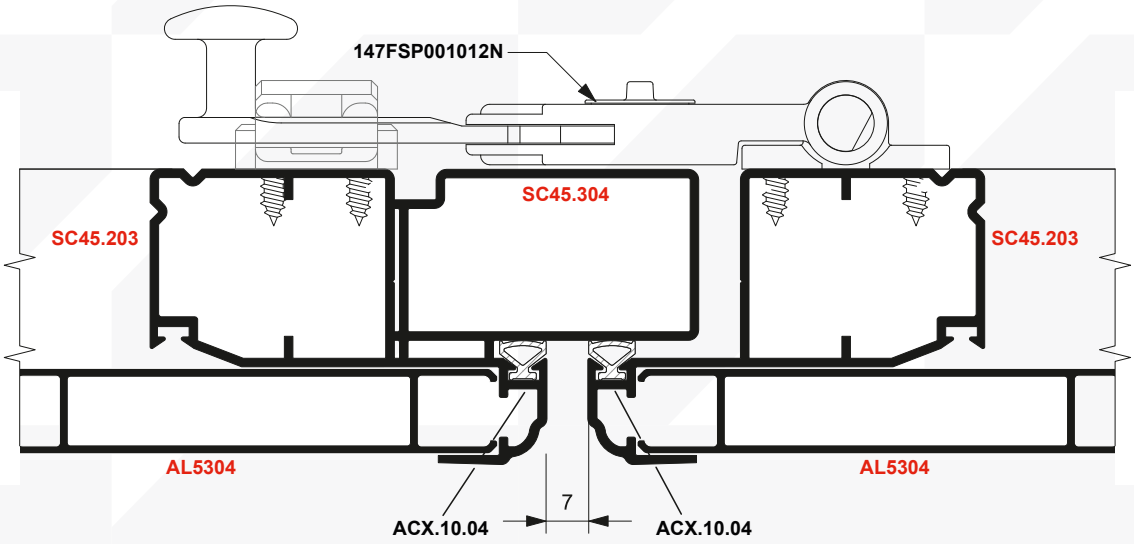


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

SCURONE A 2 ANTE

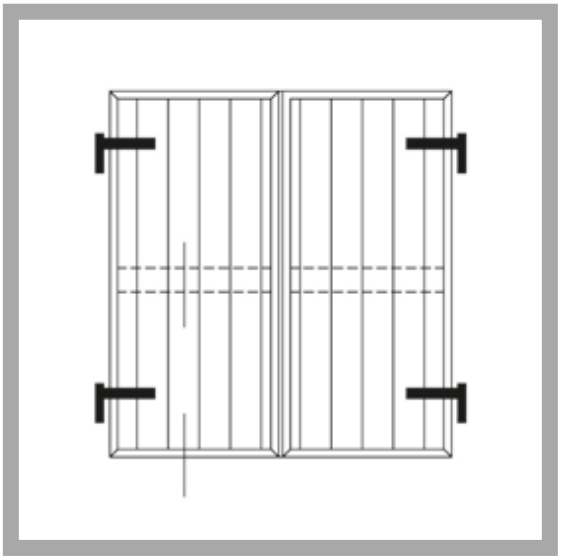


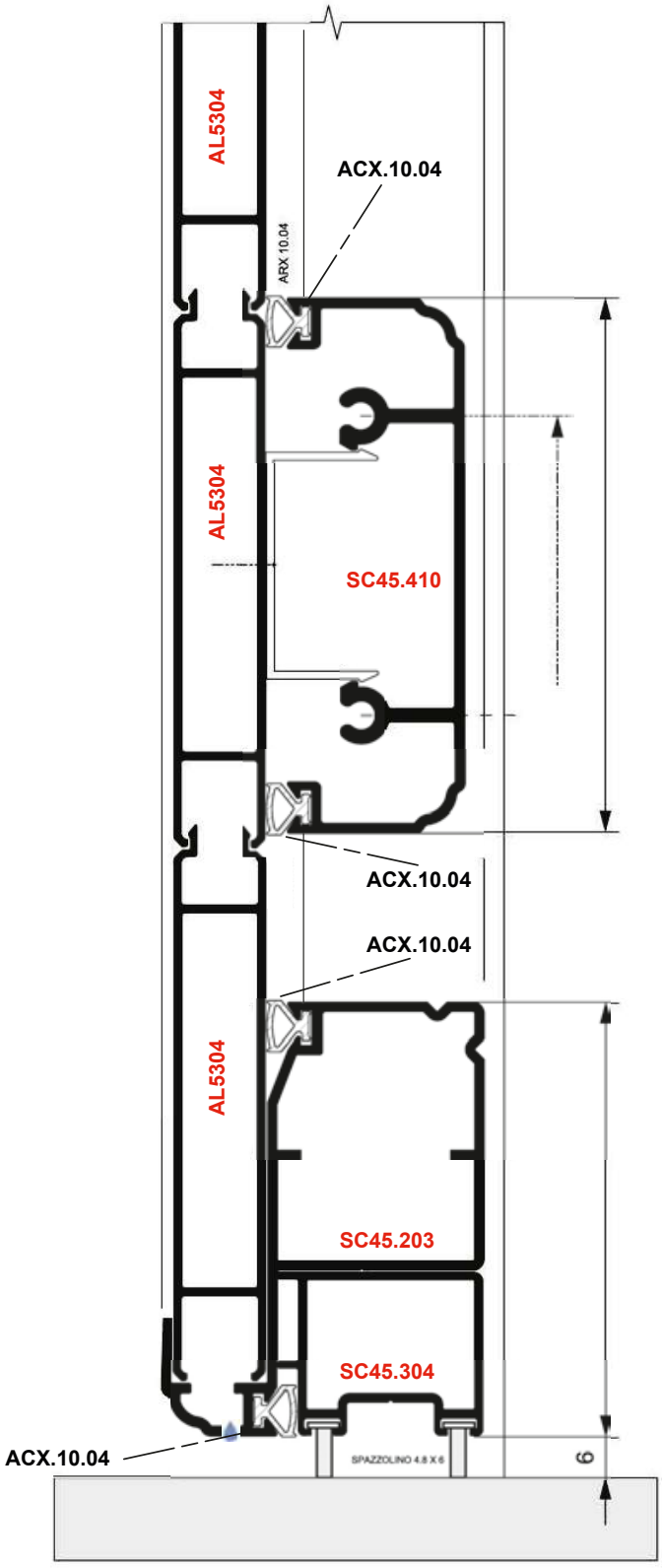




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

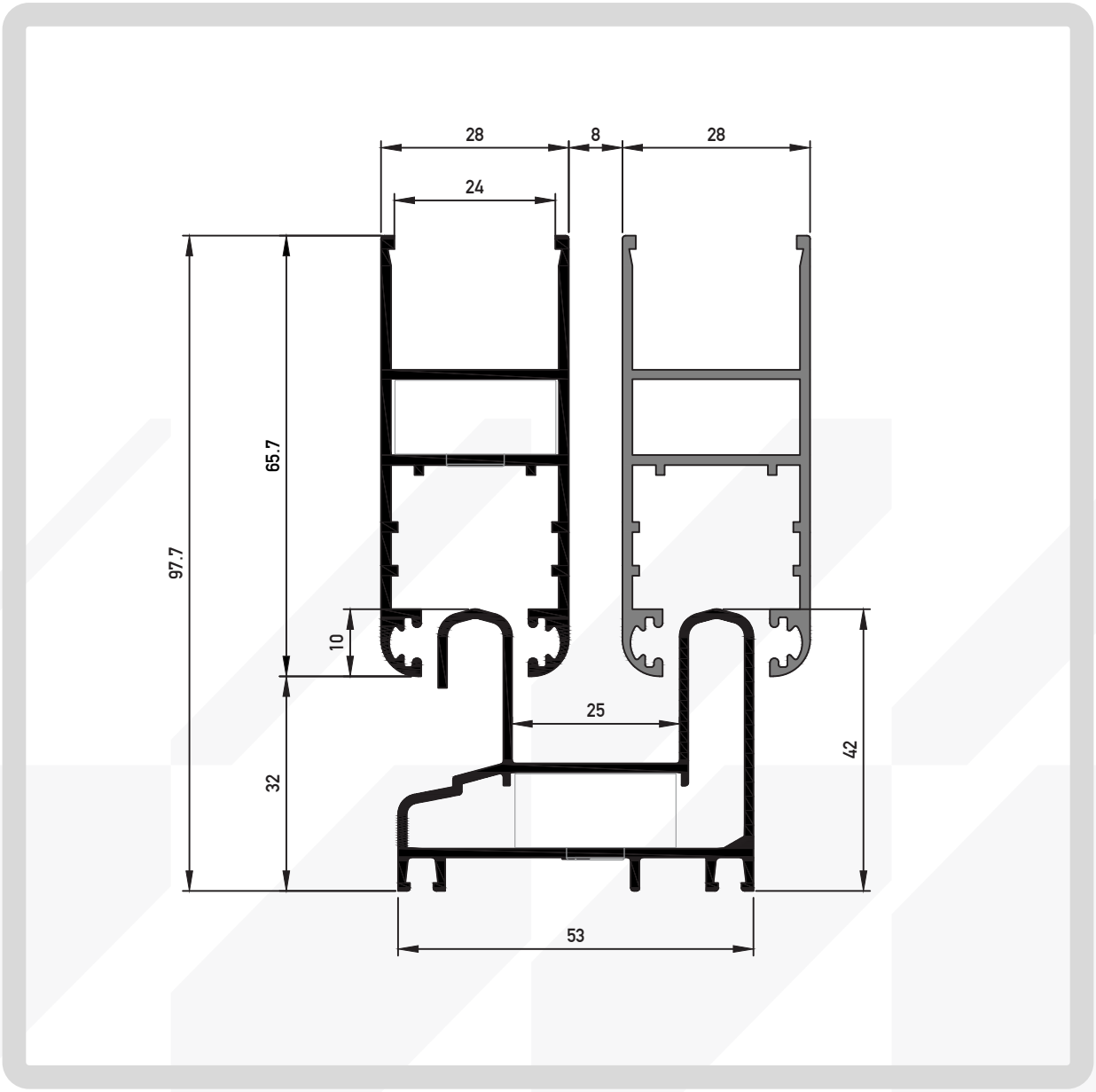
SCURONE A 2 ANTE





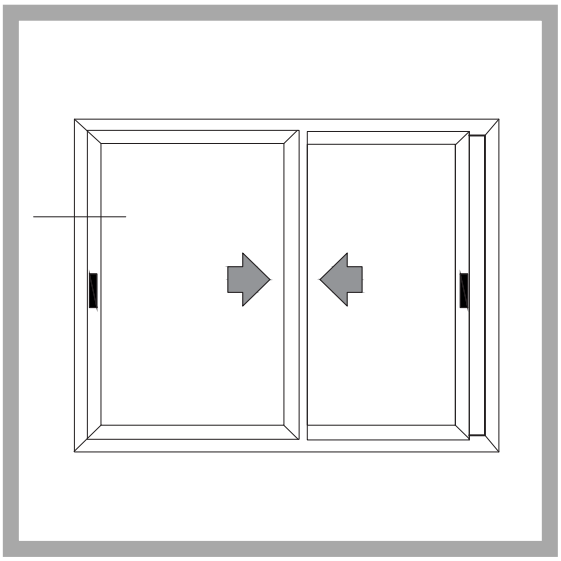
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

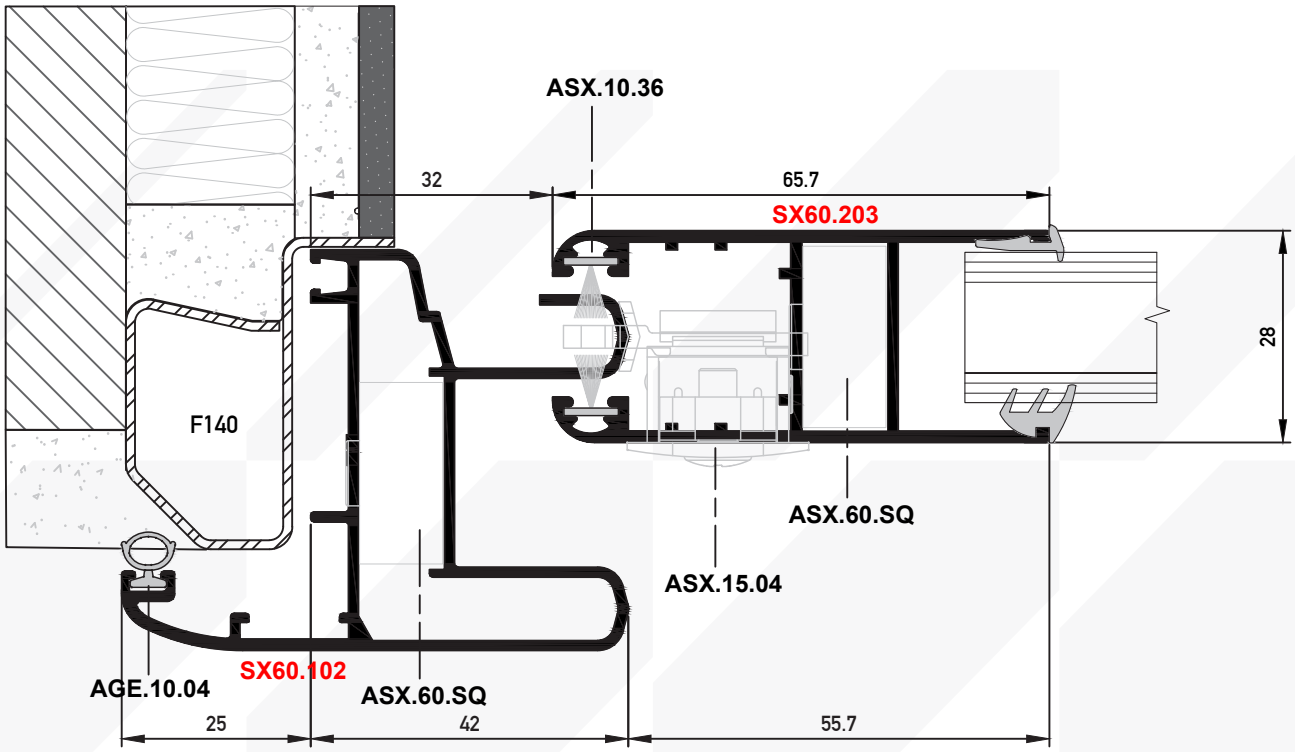
SCHEMA DIMENSIONALE



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

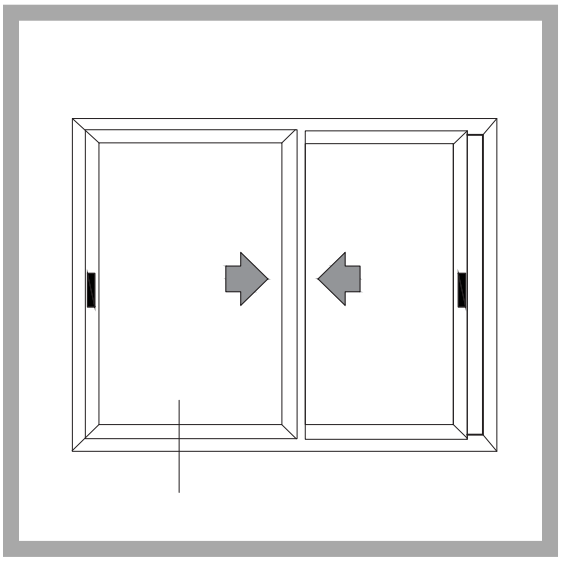
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

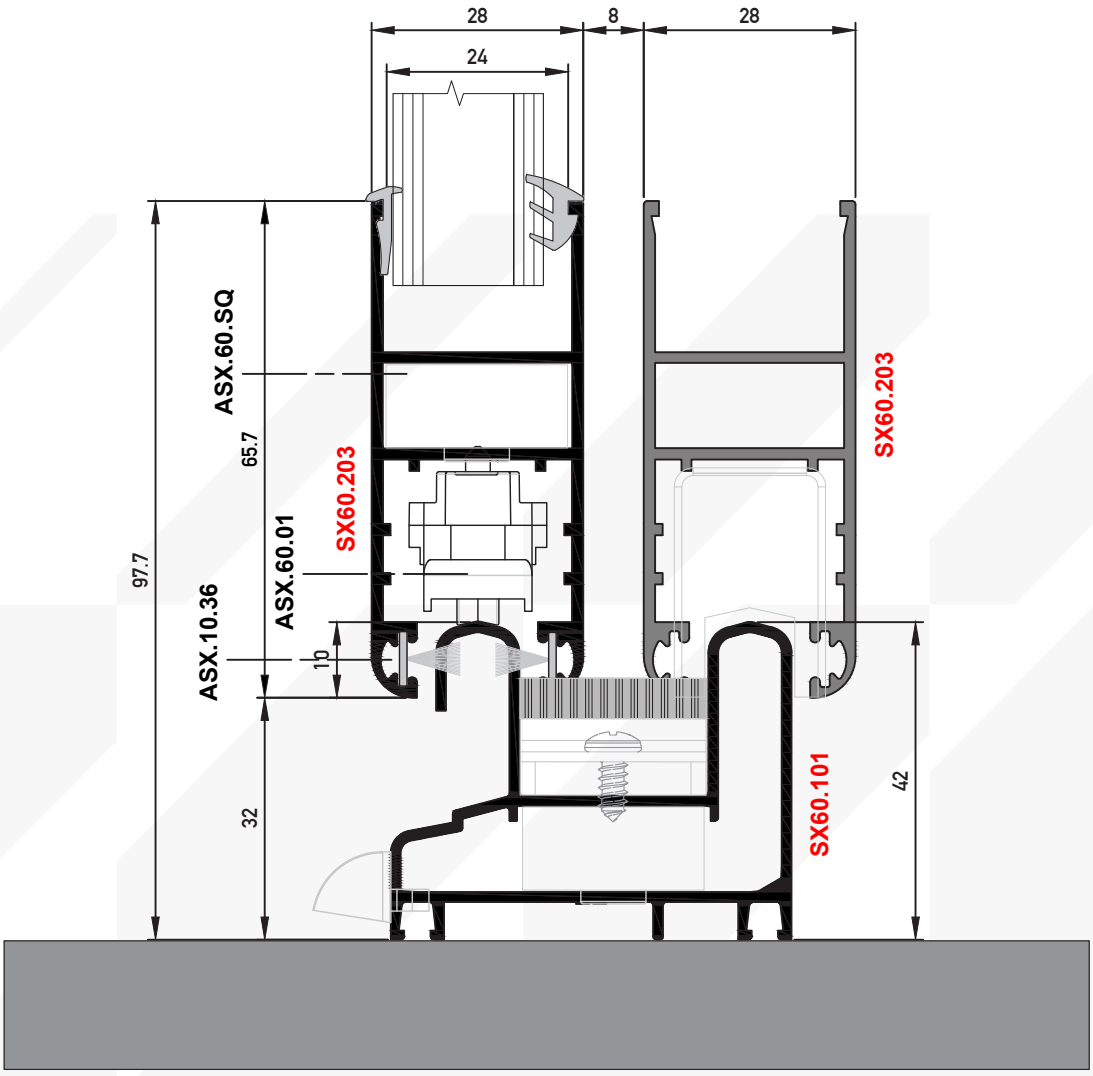




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

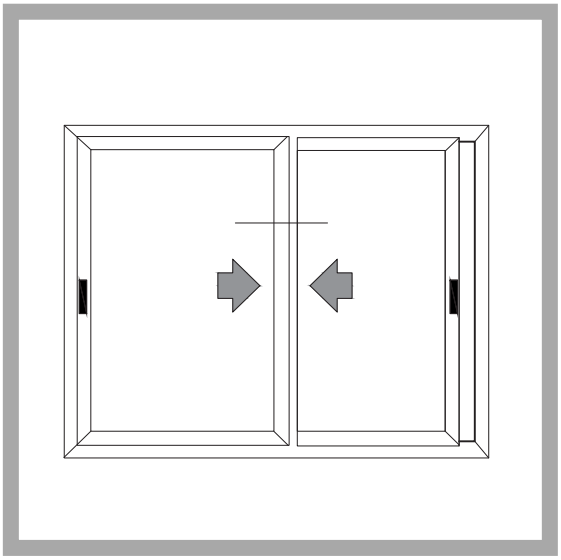
FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

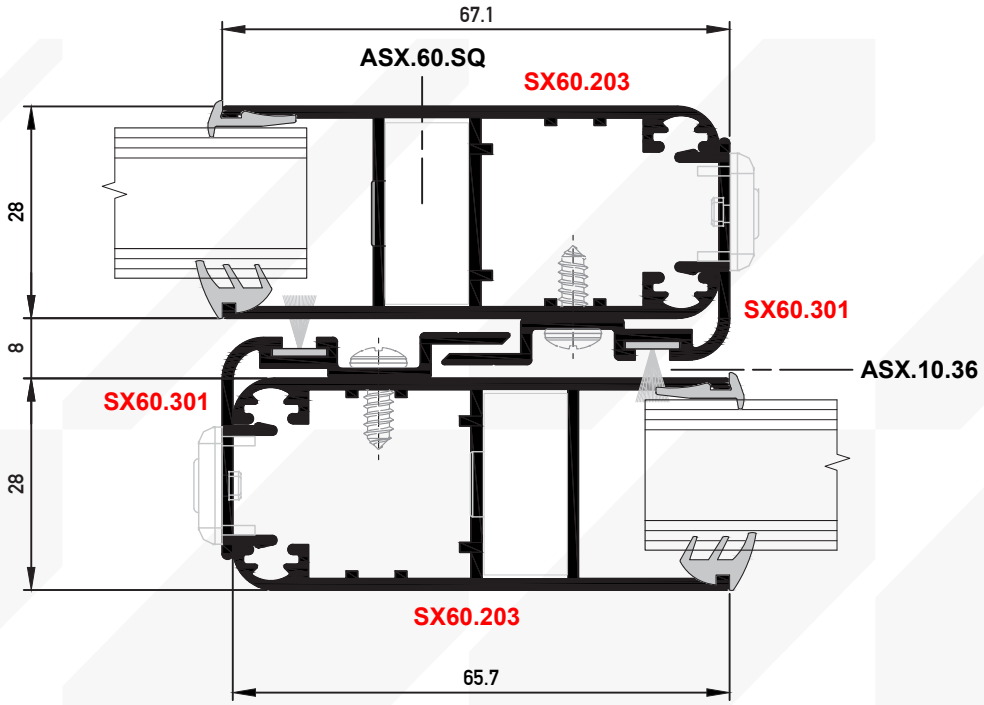




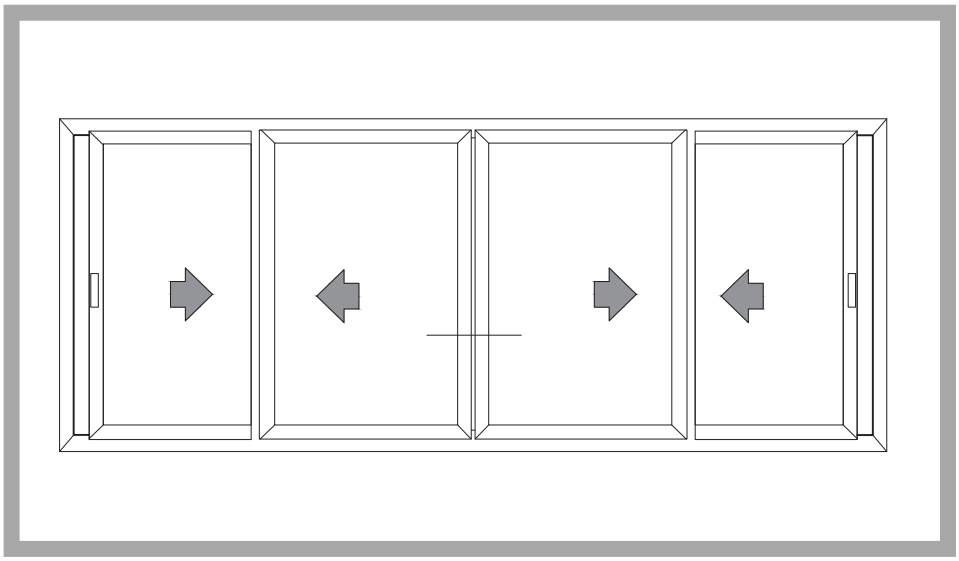
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE

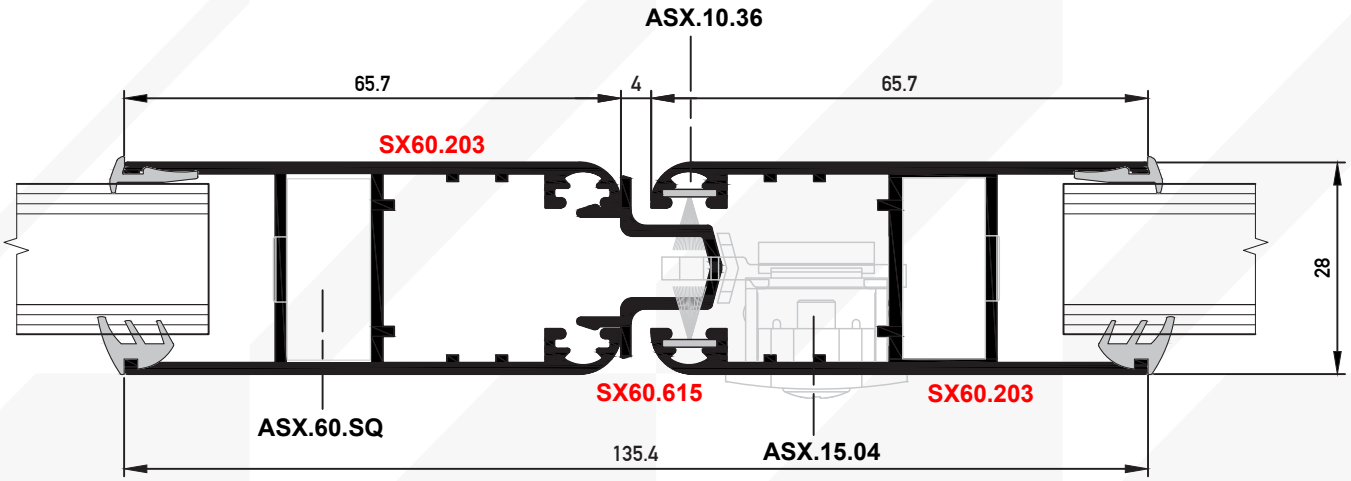




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

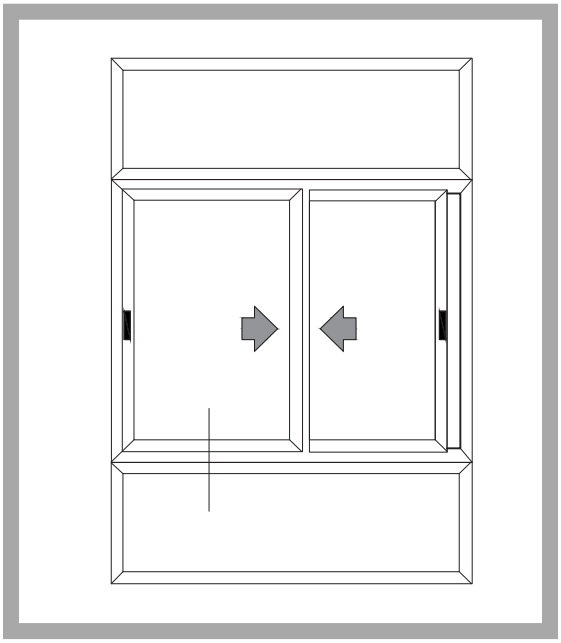


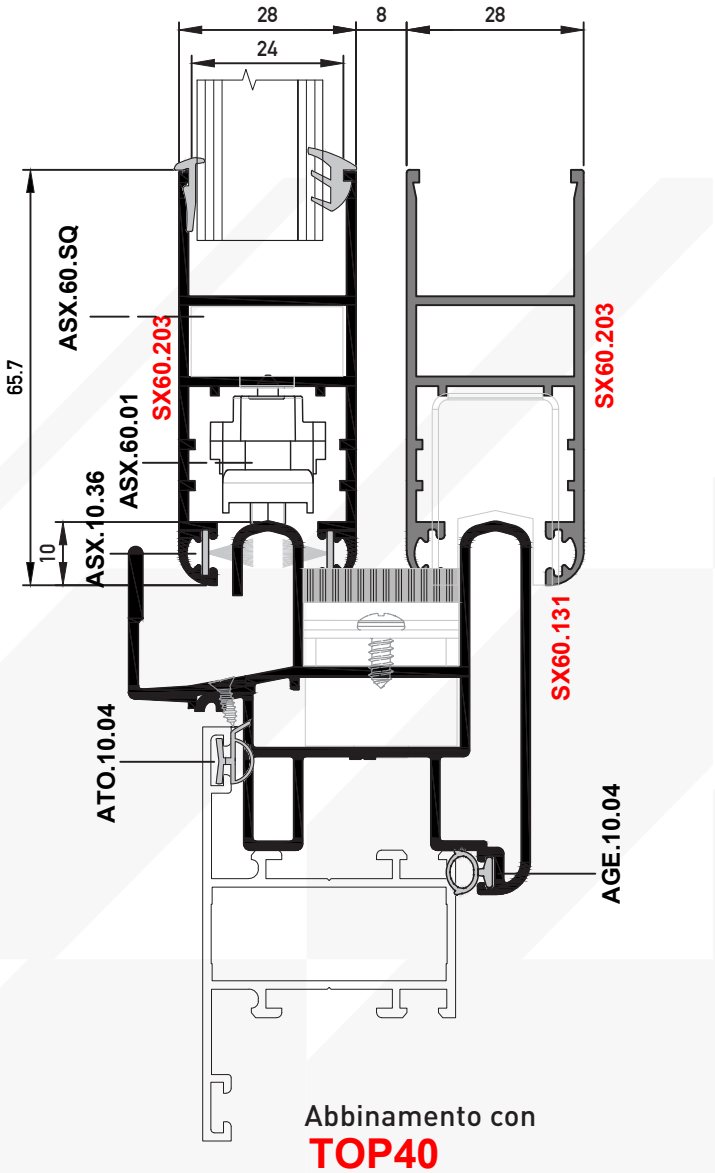
FINESTRA SCORREVOLE A 4 ANTE



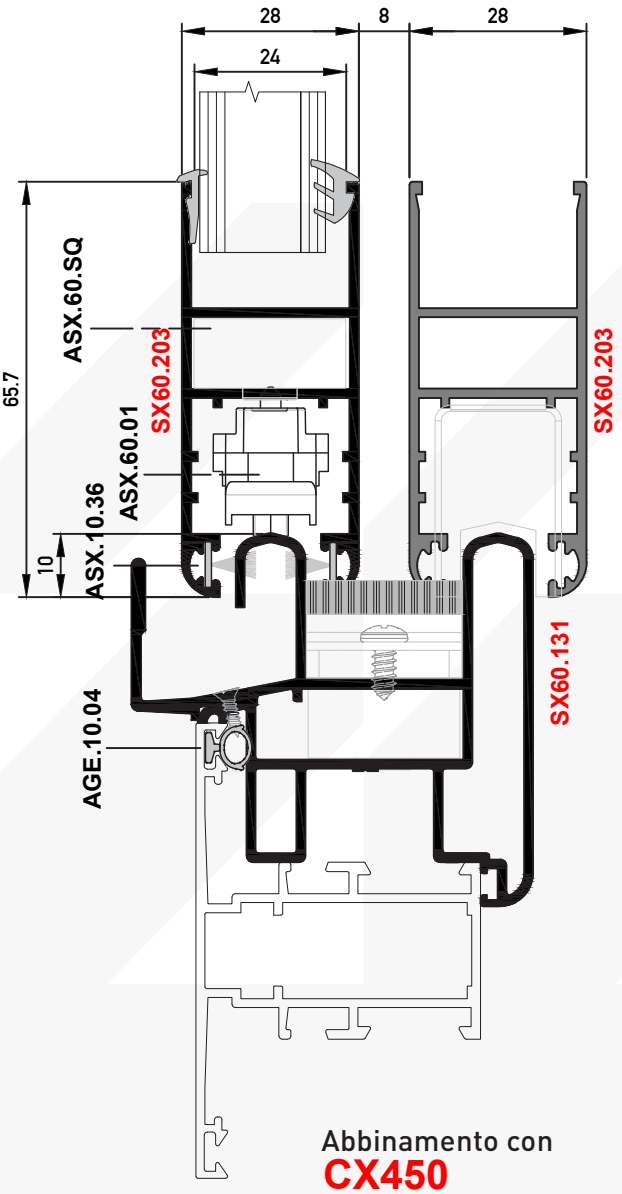
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

FINESTRA SCORREVOLE A 2 ANTE



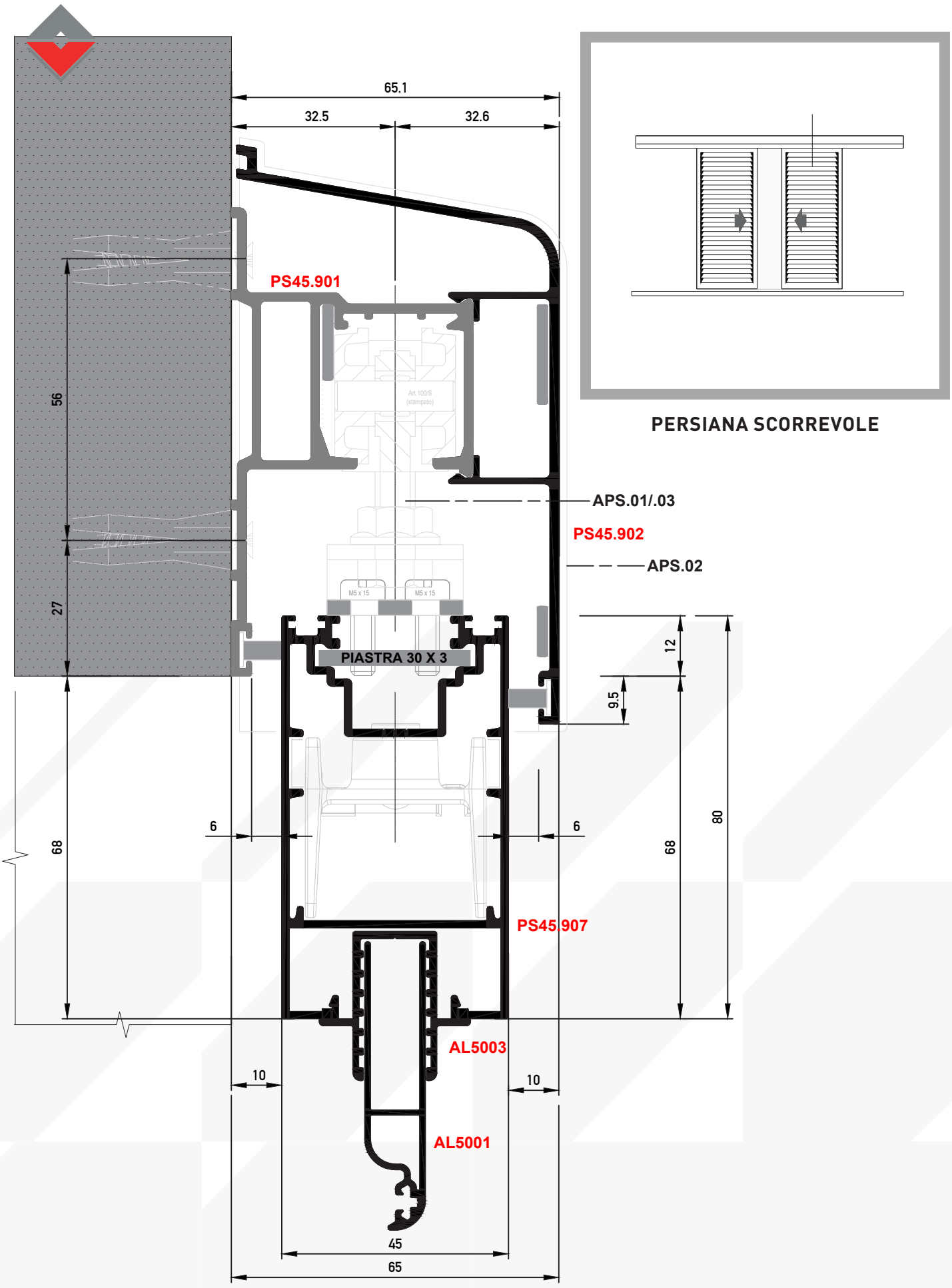


Abbinamento con
TOP40



Abbinamento con
CX450

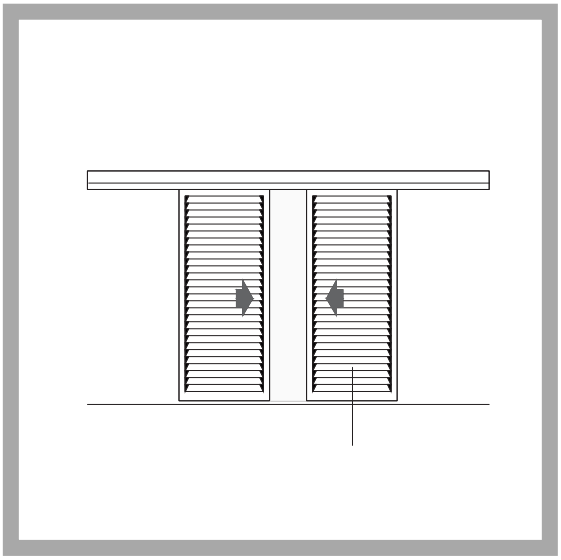
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

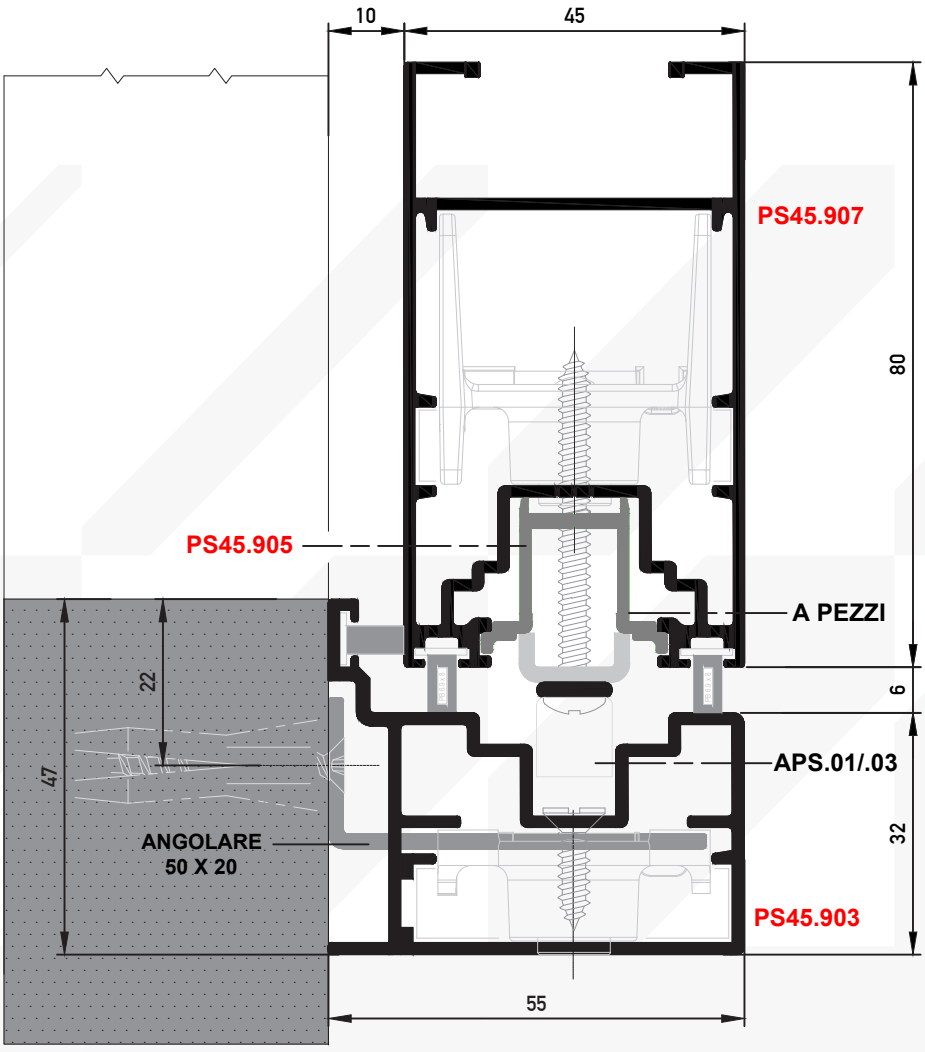


PERSIANA SCORREVOLE

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

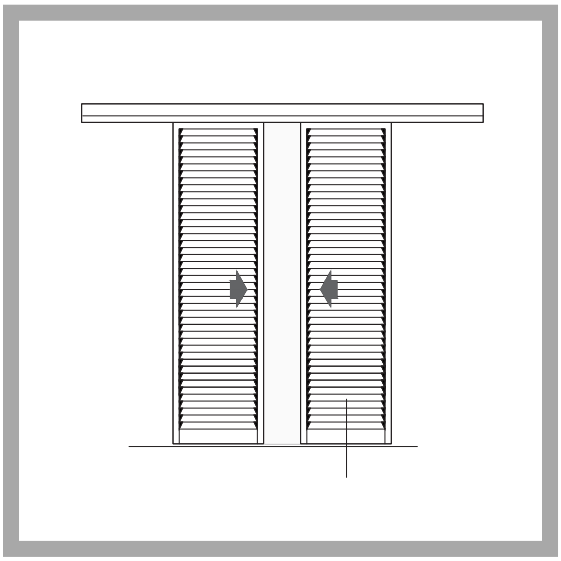
PERSIANA SCORREVOLE CON GUIDA INFERIORE A SBALZO

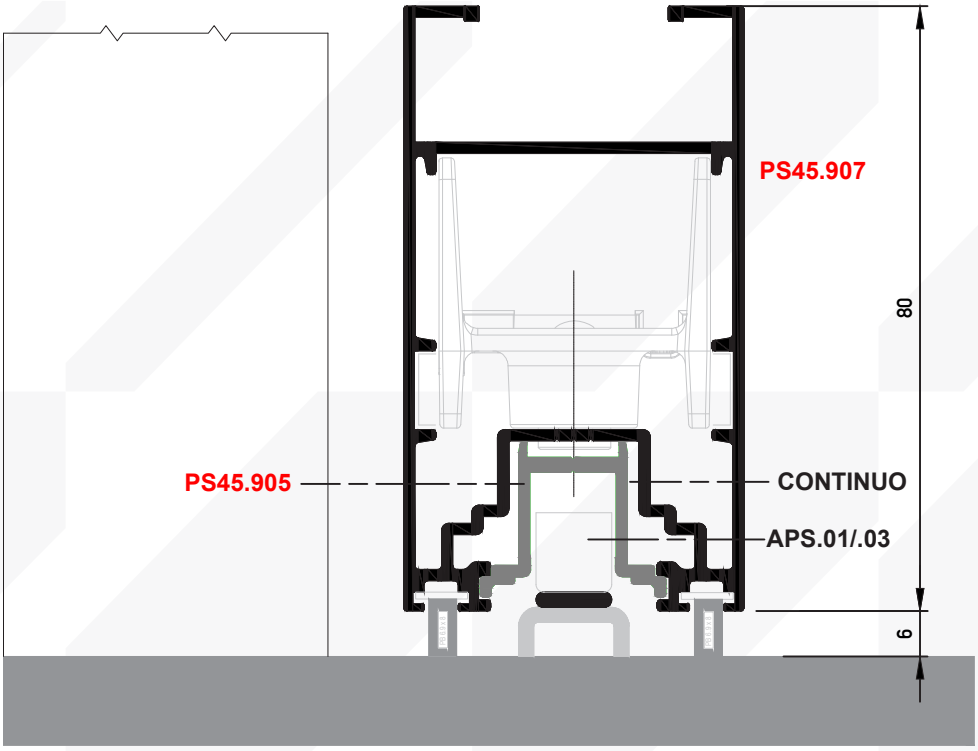




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

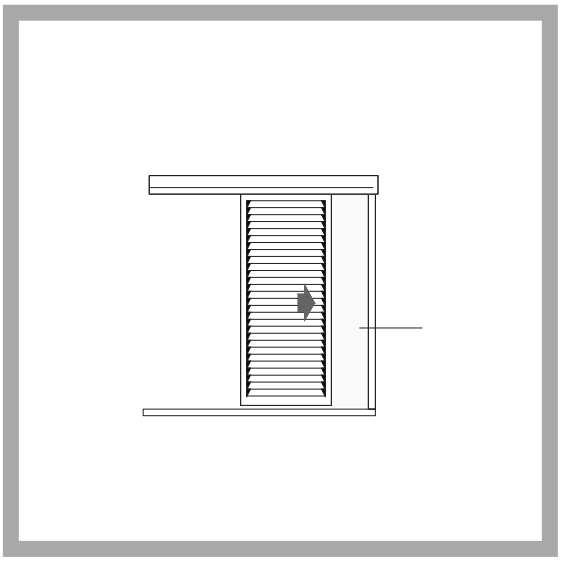
PERSIANA SCORREVOLE
CON GUIDA INFERIORE A PAVIMENTO

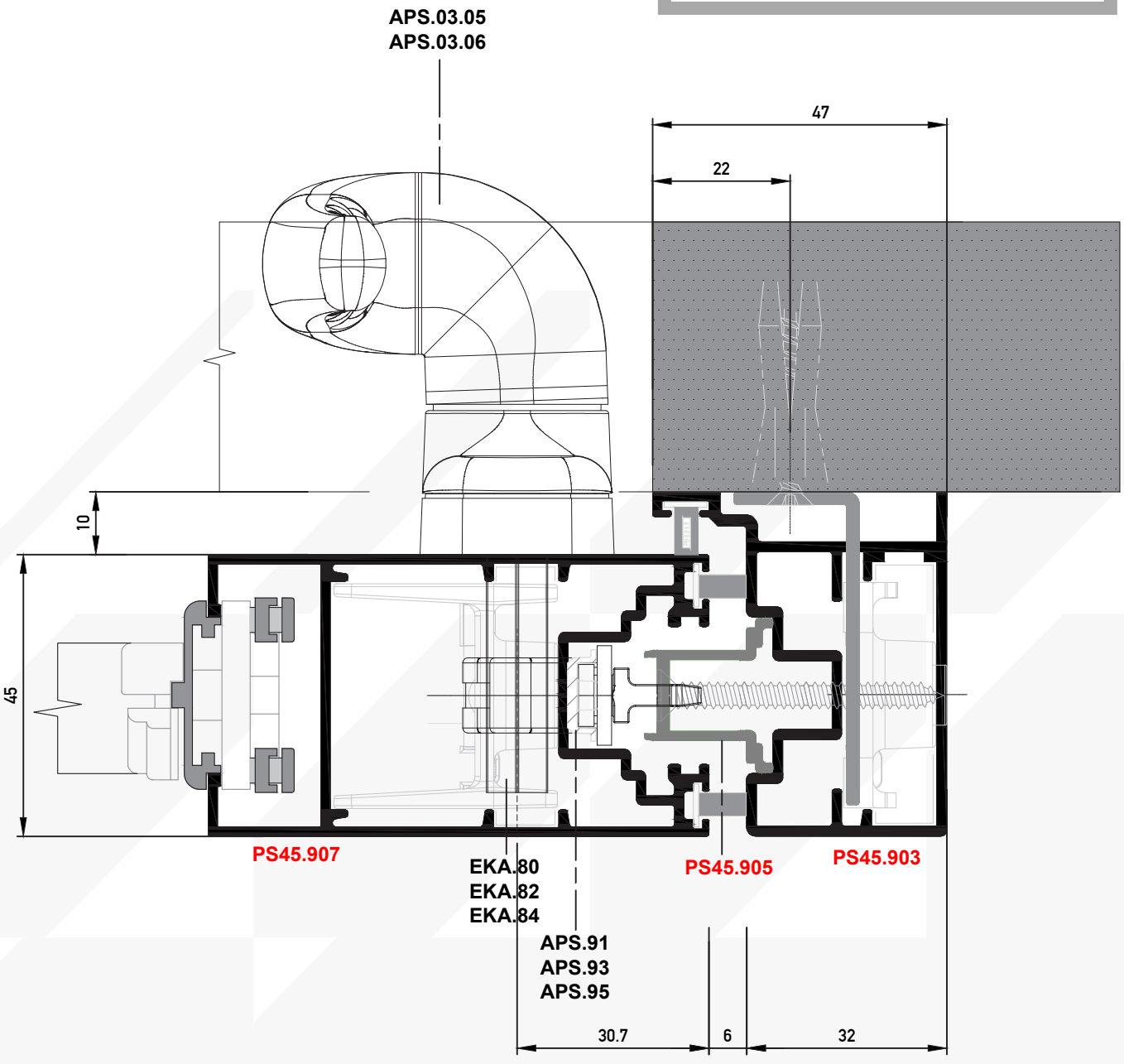




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

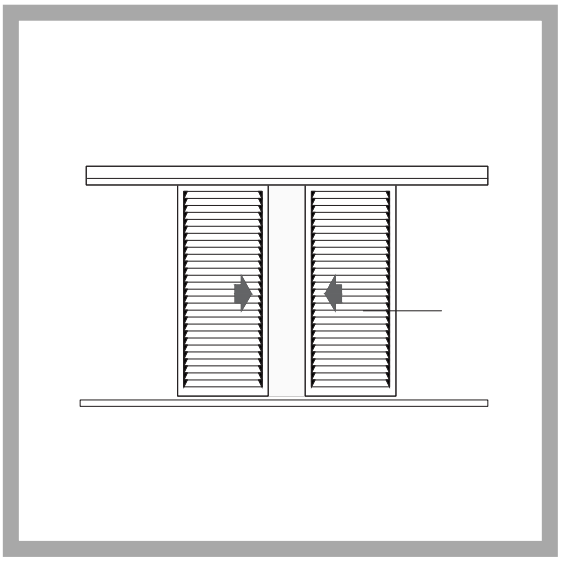
PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA

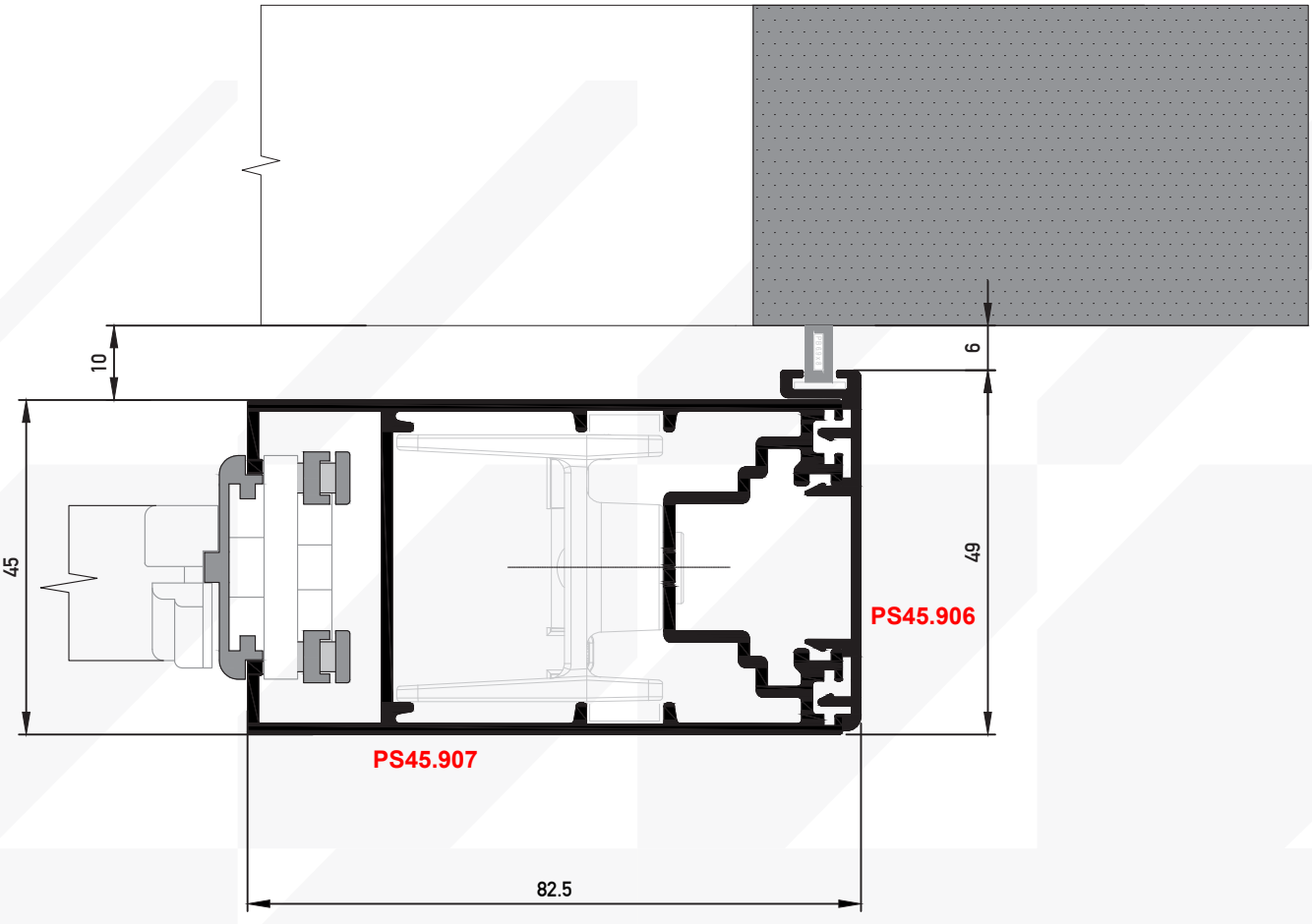




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

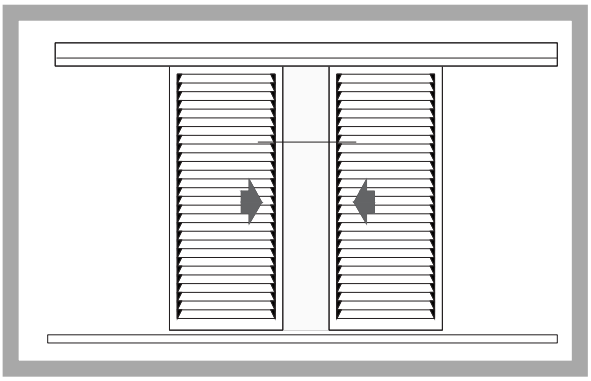
PERSIANA SCORREVOLE AD 1 ANTA

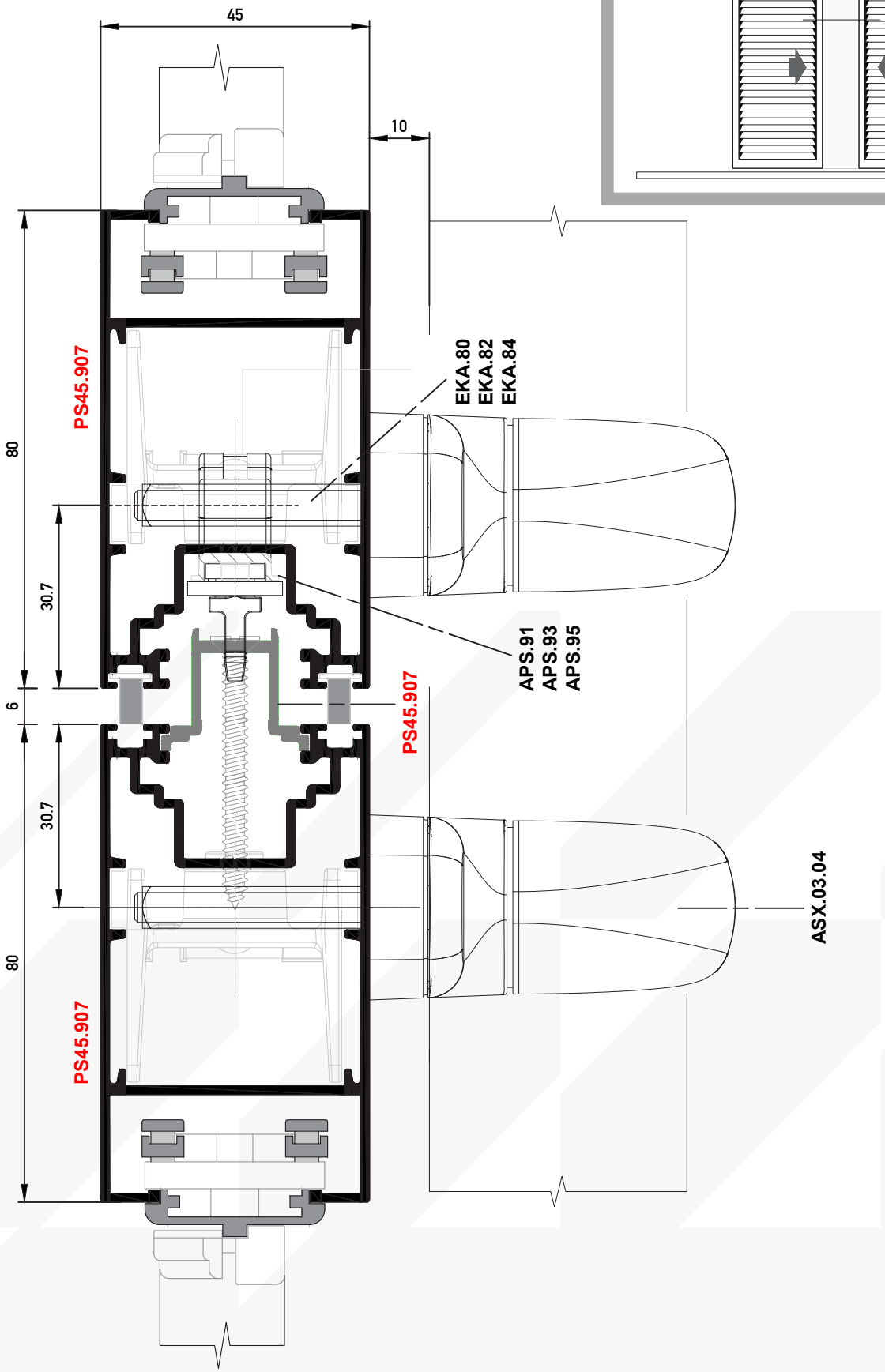




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

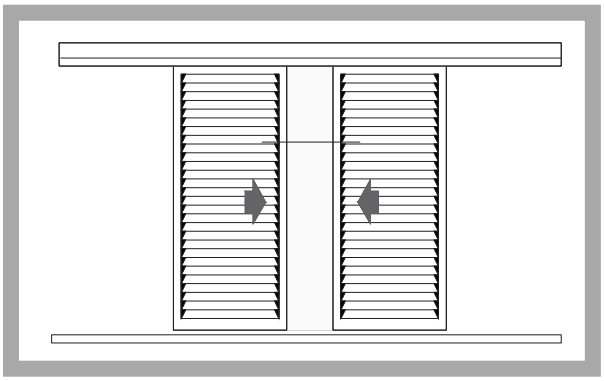
PERSIANA SCORREVOLE A 2 ANTE

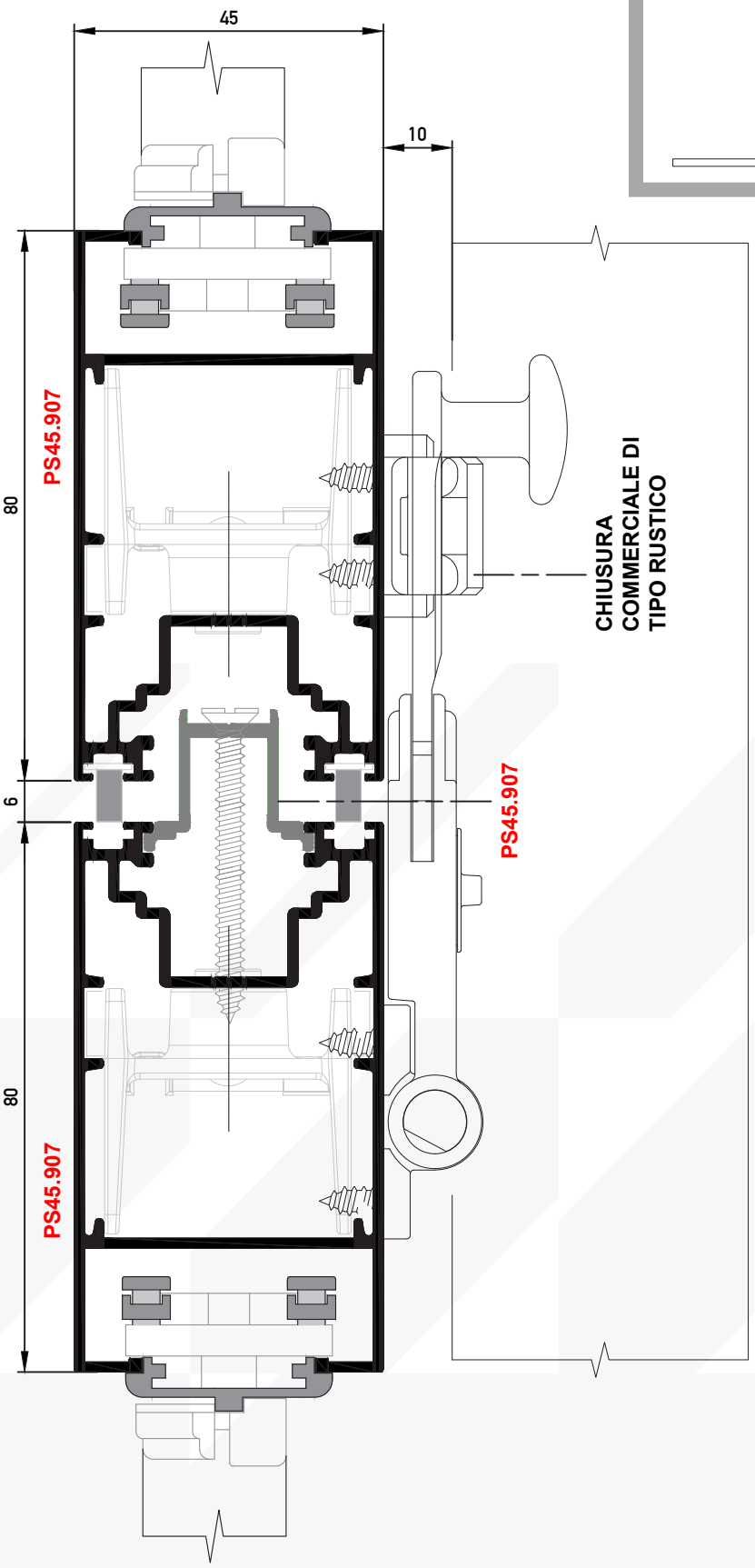




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

COMAS GROUP



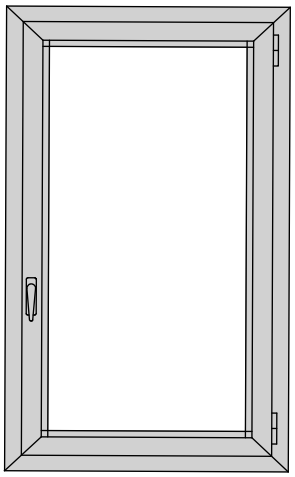
GRUPPO F

Tipologie

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

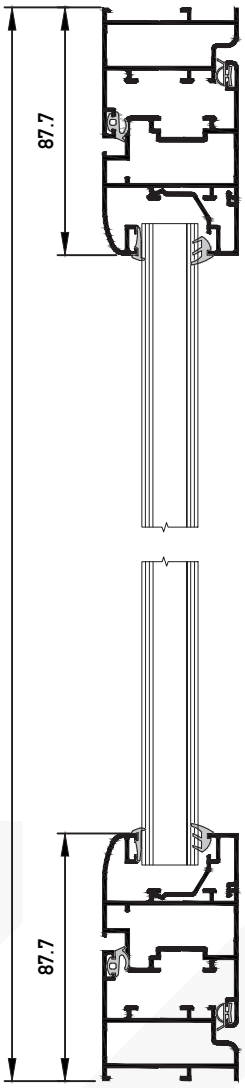


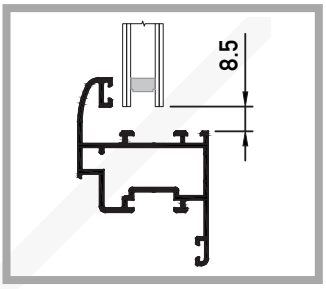
Finestra 1 Anta



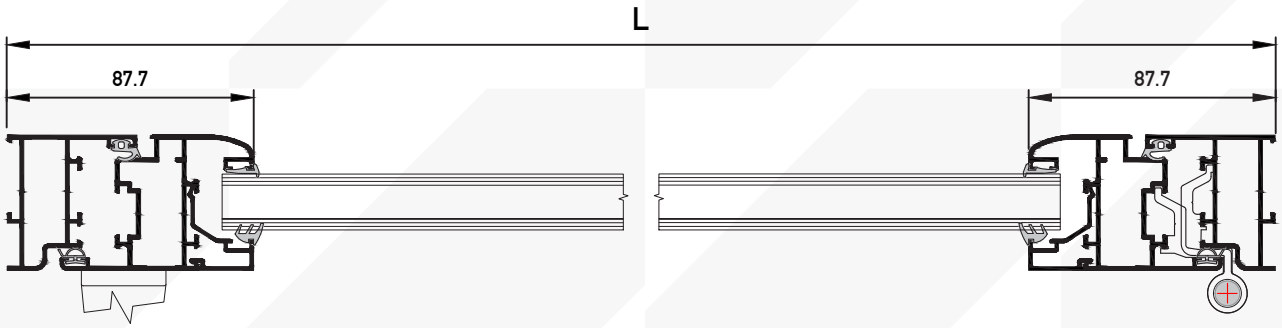
Accessori & Guarnizioni

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.		



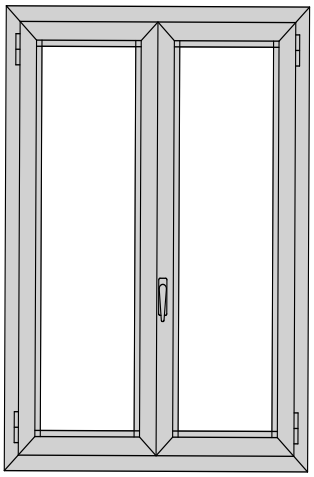
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2

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	

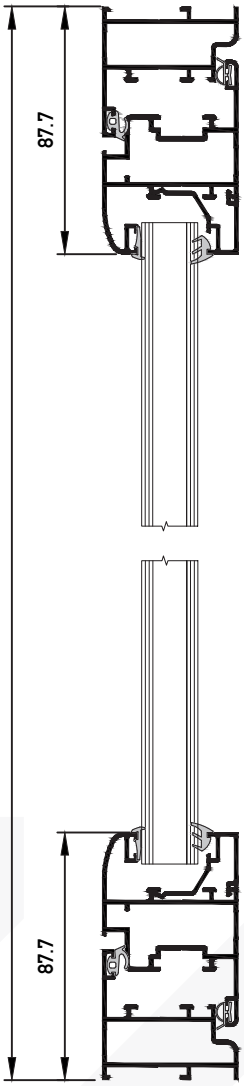
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

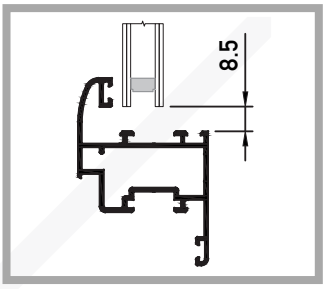
Finestra 2 Ante



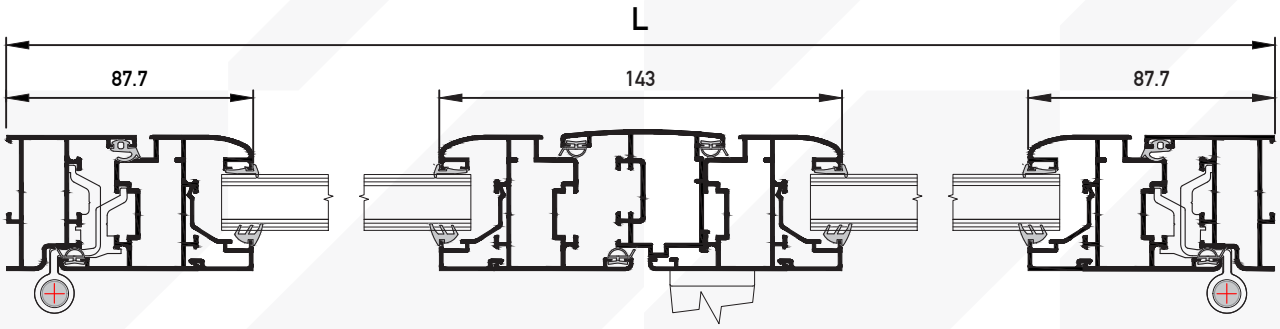
Accessori & Guarnizioni

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.		



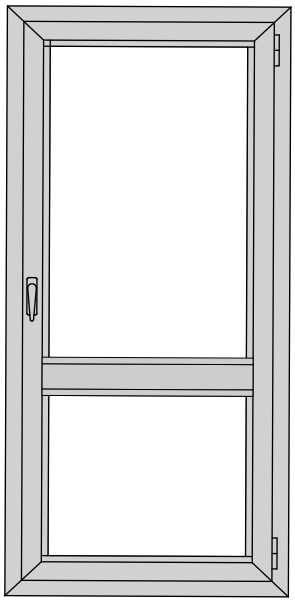
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2
TO40.301	H-103	1

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	

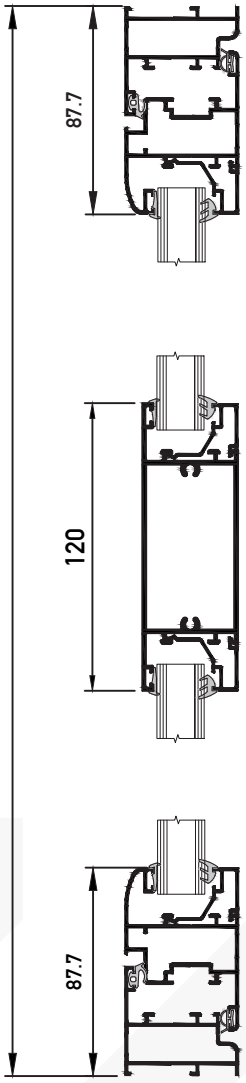
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

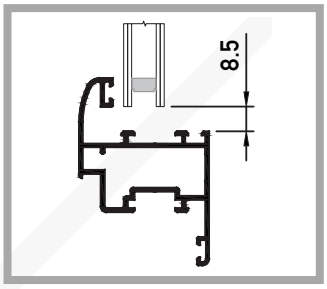
Porta 1 Anta



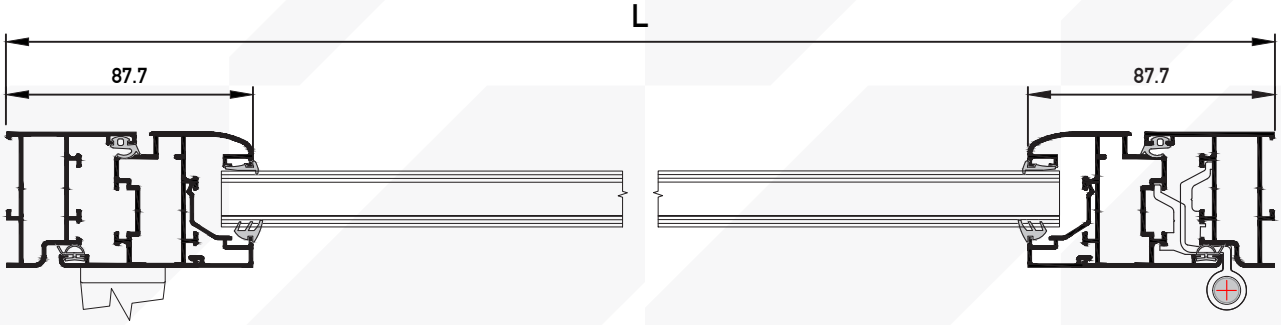
Accessori & Guarnizioni

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.		



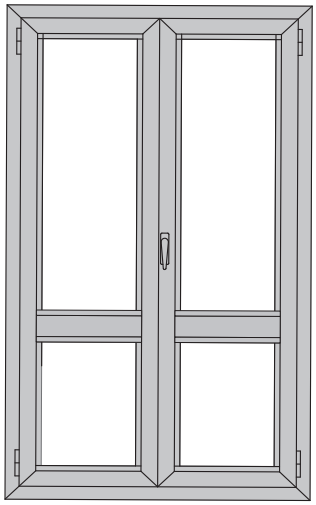
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	2
	H	2

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

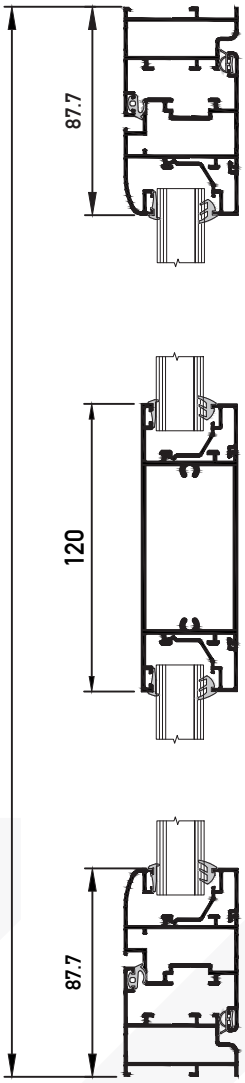
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

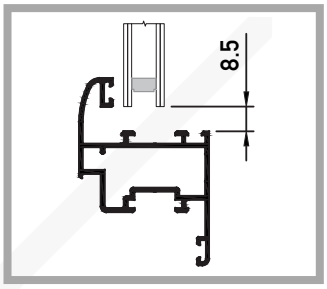
Porta 2 Ante



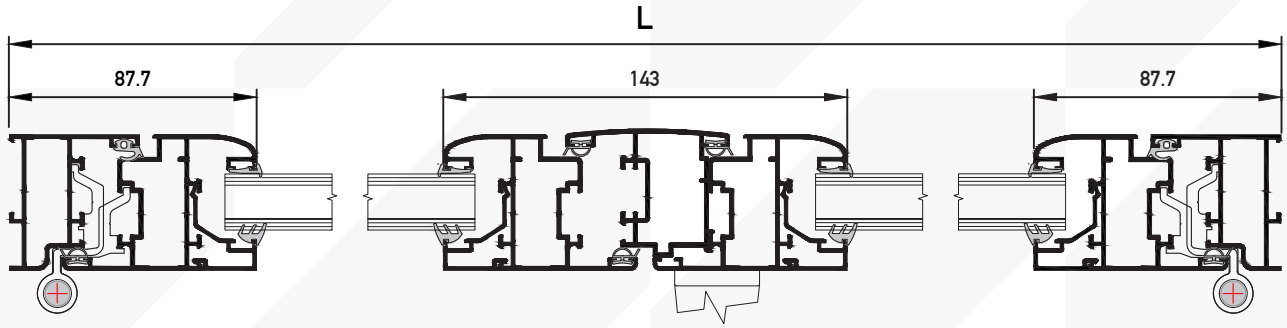
Accessori & Guarnizioni

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

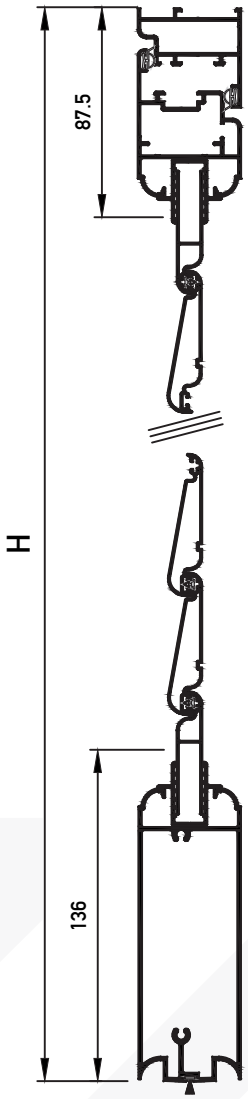
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

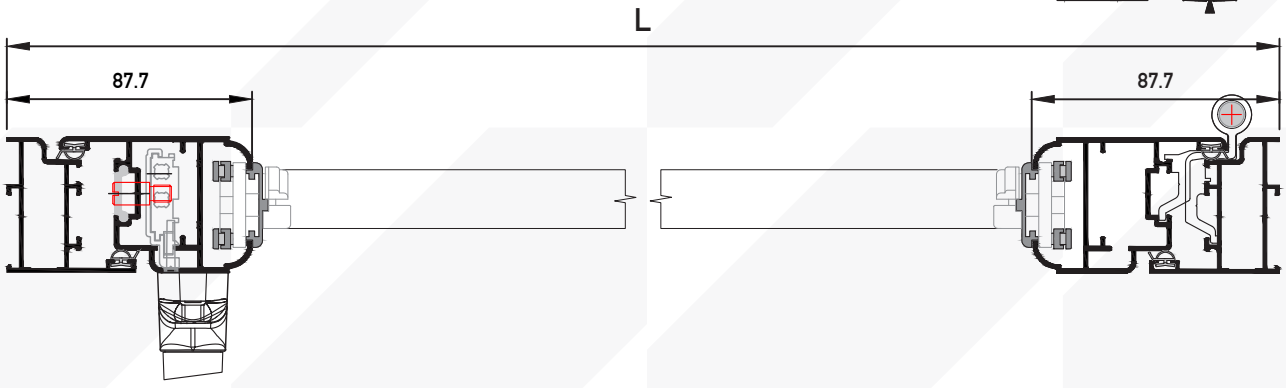
Finestra Persiana 1 Anta



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

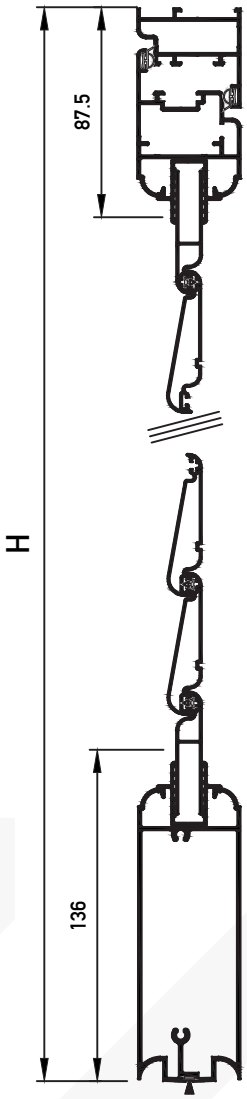
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

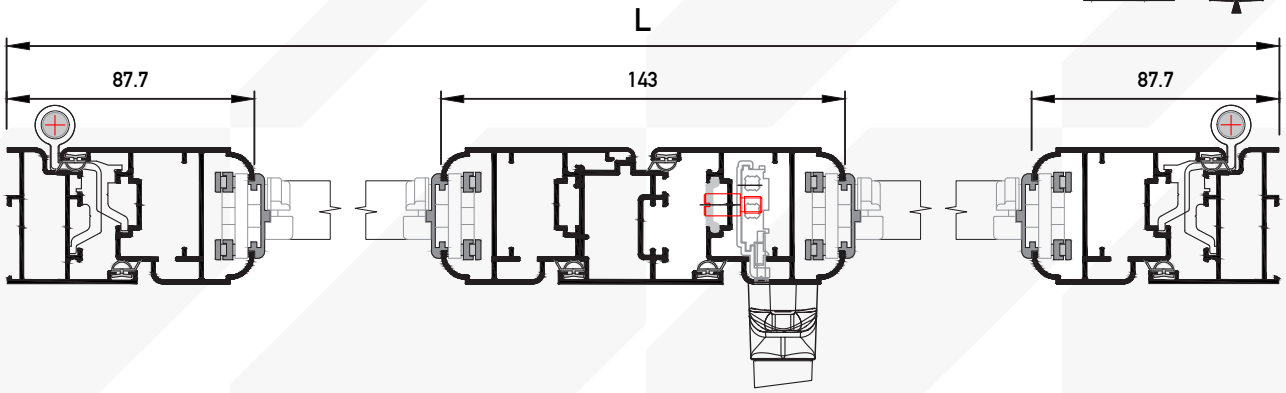
Finestra Persiana 2 Ante



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

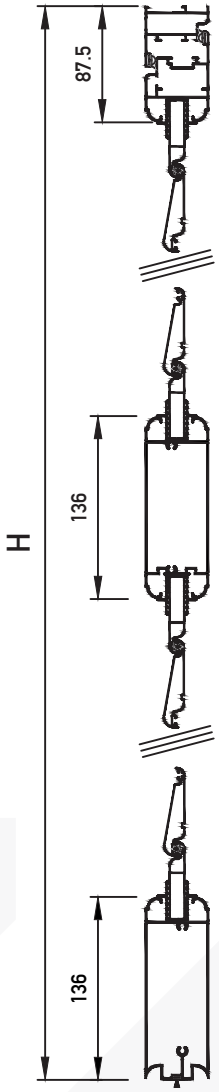
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

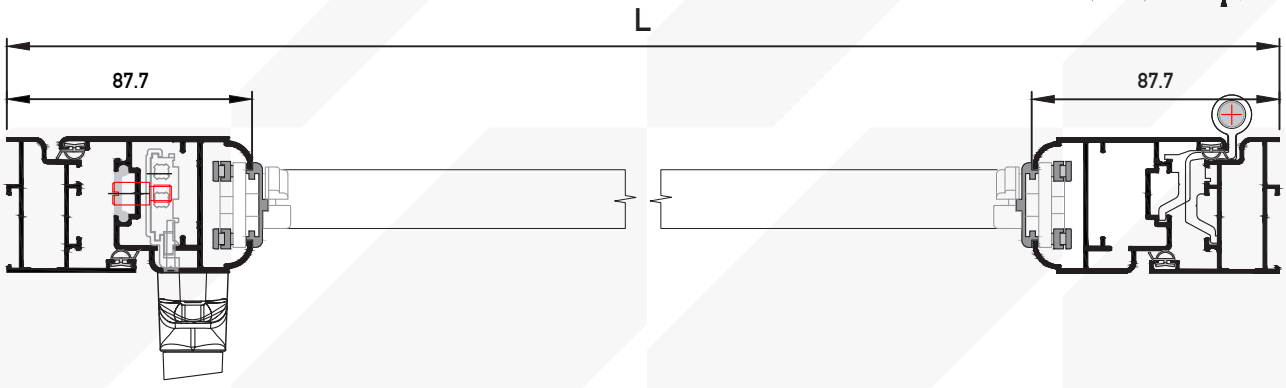
Porta Persiana 1 Anta



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

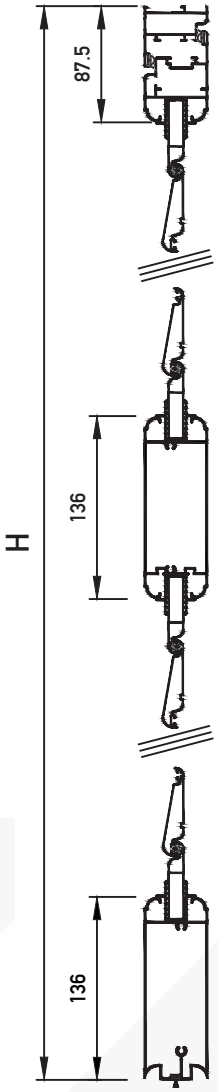
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

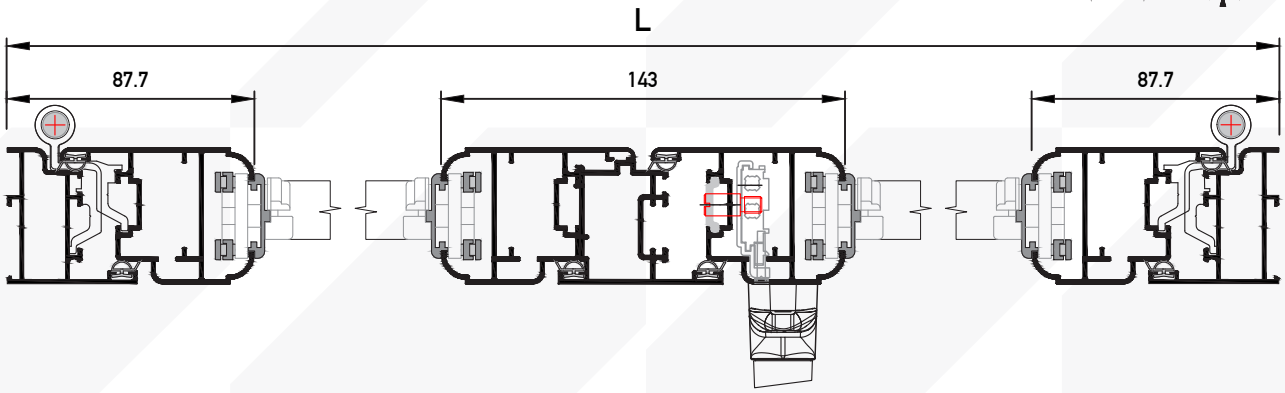
Porta Persiana 2 Ante



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		





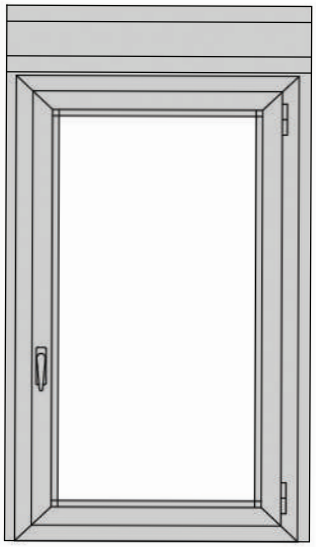
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.119	L	1
	H	2
TO40.203	L/2-21	2
	H-26	4

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

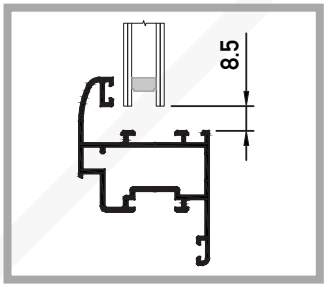
Finestra Monoblocco 1 Anta



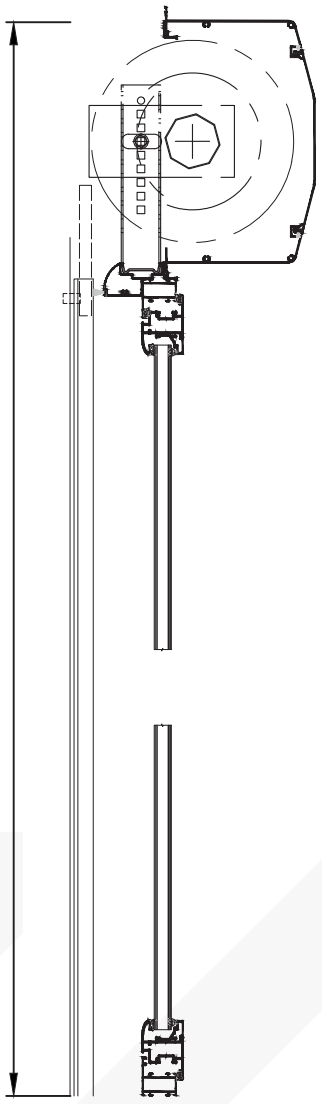
Accessori & Guarnizioni

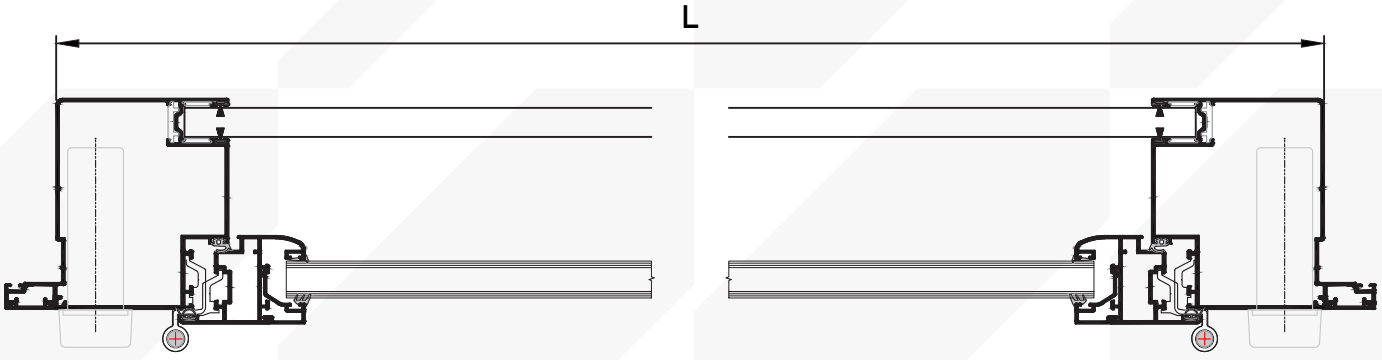
Articolo	Descrizione	Qt.
ATO.01.SQ	Squadretta a pulsante	4
AGV.10..	Guarnizione vetro	4L,4H
ATO.02.01	Cerniera a 2 ali	2
ACX.03.06	Cremonese pressofusa	1
ACX.03.12	Terminale asta	2
ATO.03.14	Incontro asta doppio	2
ATO.03.13	Incontro asta singolo	1
ATO.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ATO.06.01	Registro 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.		





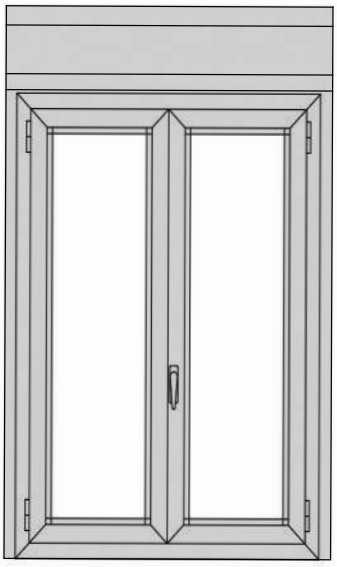
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2
TO40.201	L-134,2	2
	L-353,8	2
TO40.526	L-233,2	2
	H-491,7	2

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

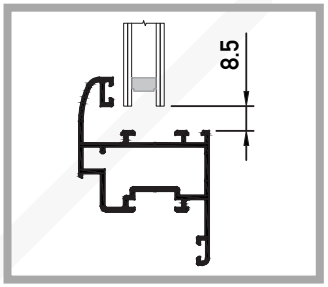
Finestra Monoblocco 2 Ante



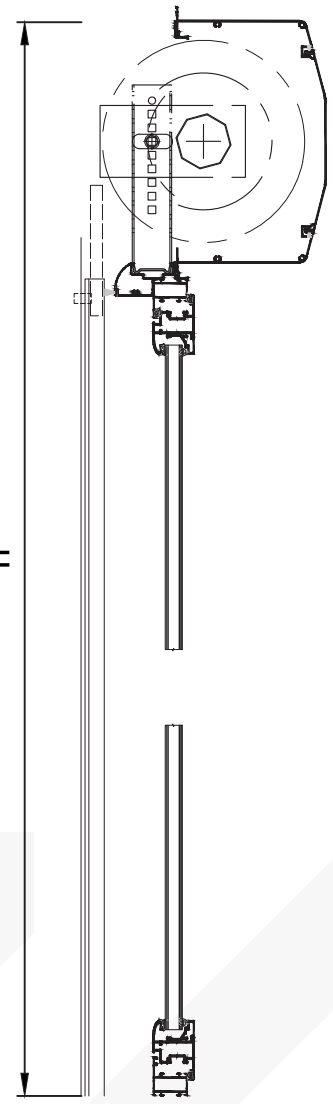
Accessori & Guarnizioni

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

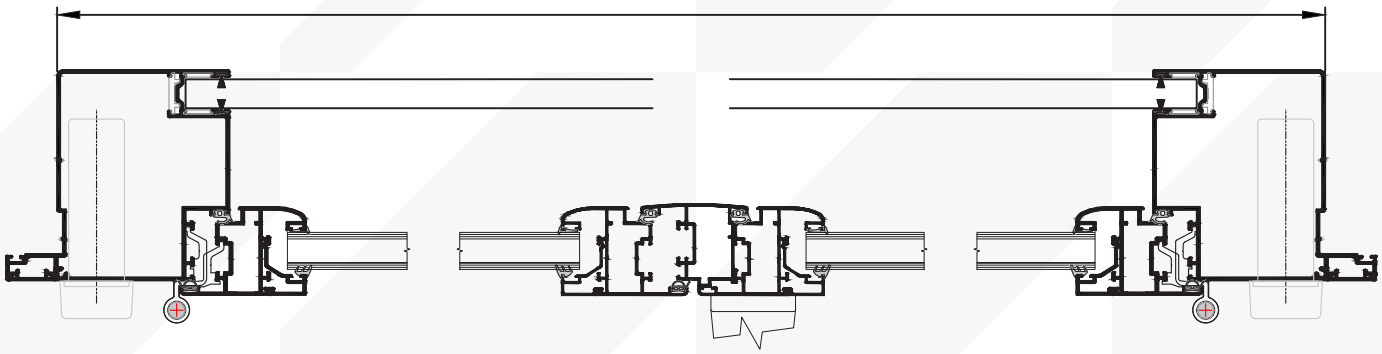
*Secondo Dimensioni



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.		



L



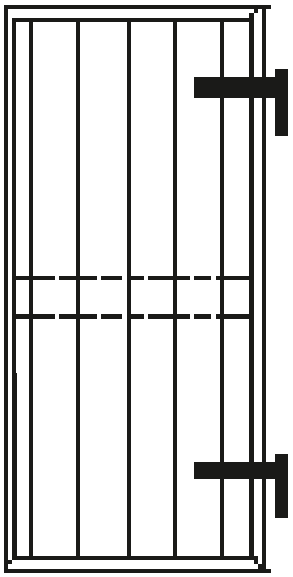
Profilo	Taglio	Qt.
TO40.101	L-142,2	2
TO40.201	L-134,2	4
	L-353,8	4
TO40.526	L/2-168,1	4
	H-491,7	4

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

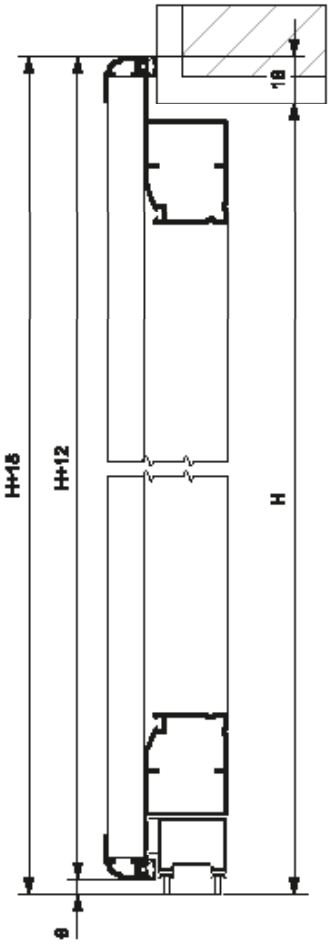
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

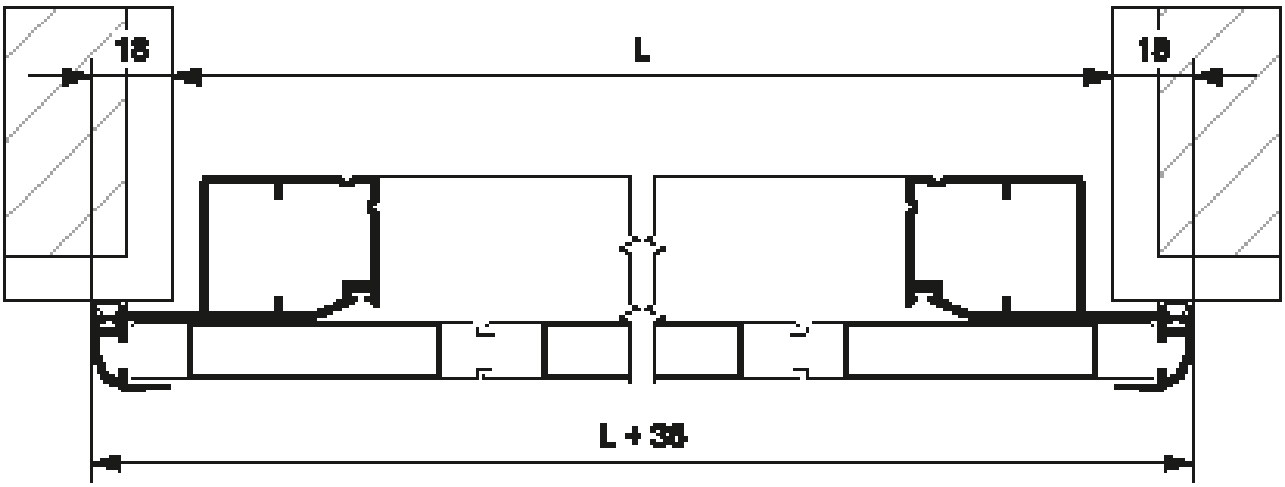
Scurone 1 Anta



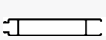
Accessori & Guarnizioni

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





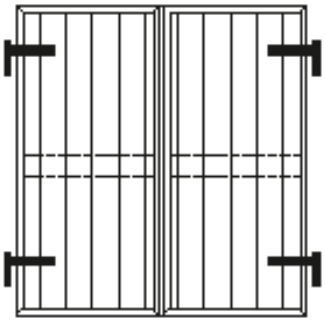
Profilo	Taglio	Qt.
	L+36	2
	H+12	2
SC45.652 	L-16.4	1

Profilo	Taglio	Qt.
AL5304 	L-12	1

Profilo	Taglio	Qt.

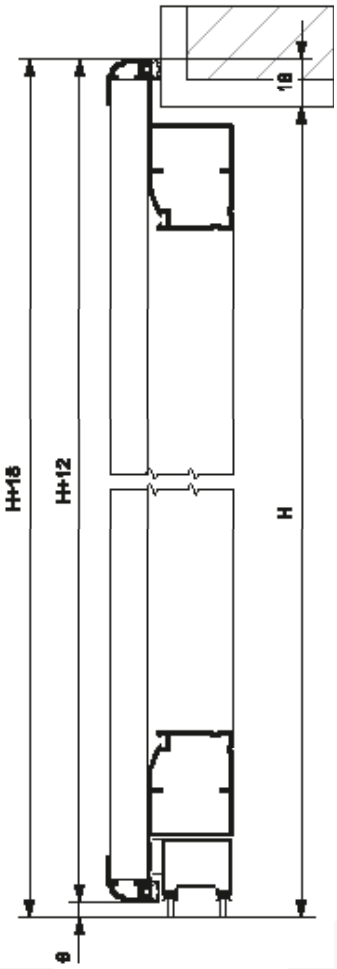
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

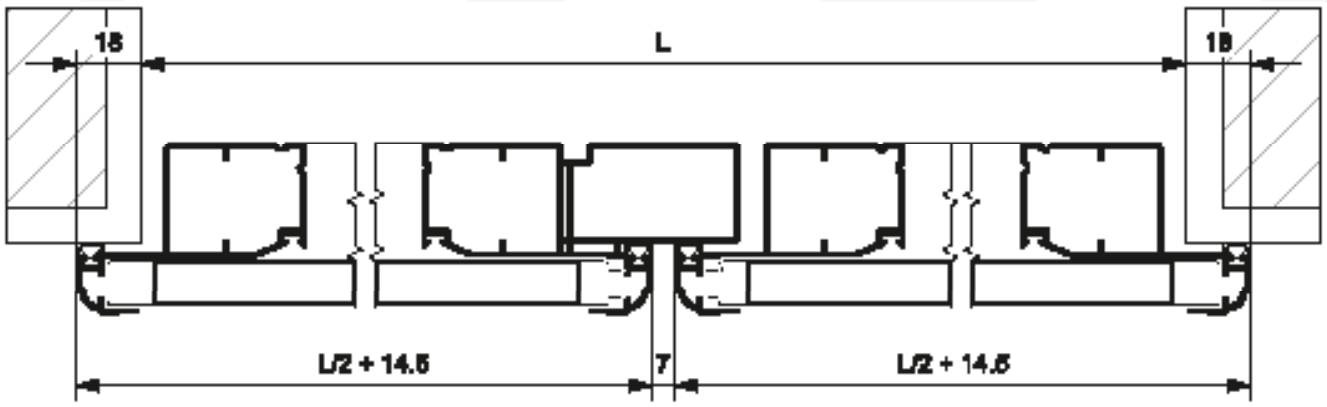
Scurone 2 Ante



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

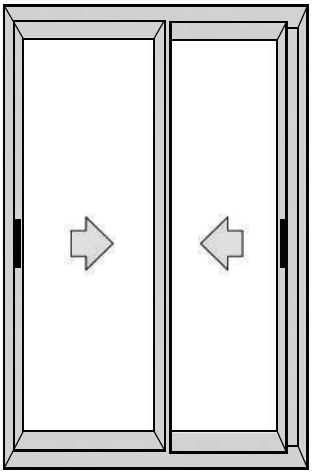




Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
	L+36	4	AL5304	L-38/2	1			
	H+12	4		H-22	1			
SC45.652	L/2-40.3	2						
SC45.304	H-17	1						

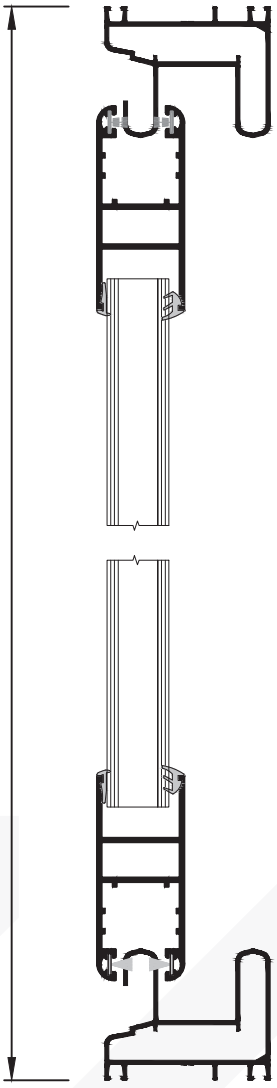
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

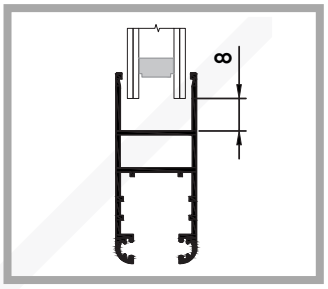
Finestra Scorrevole 2 Ante



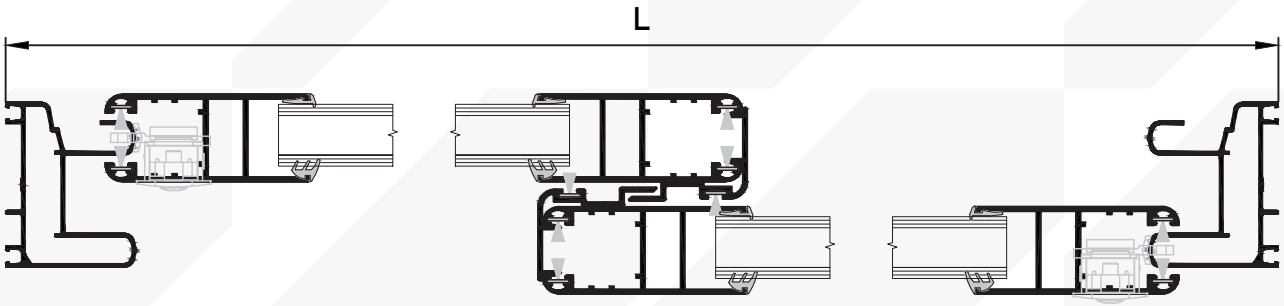
Accessori & Guarnizioni

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		





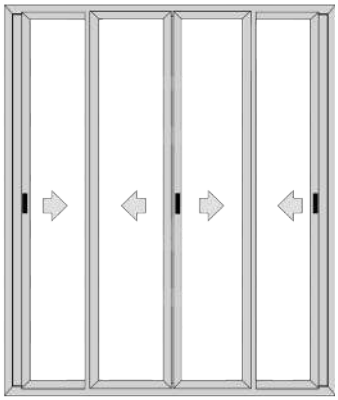
DISTINTA Taglio Vetri		
Qt.	H	L
2	H-172	L/2-109
Spazio/Gap 8 mm.		



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

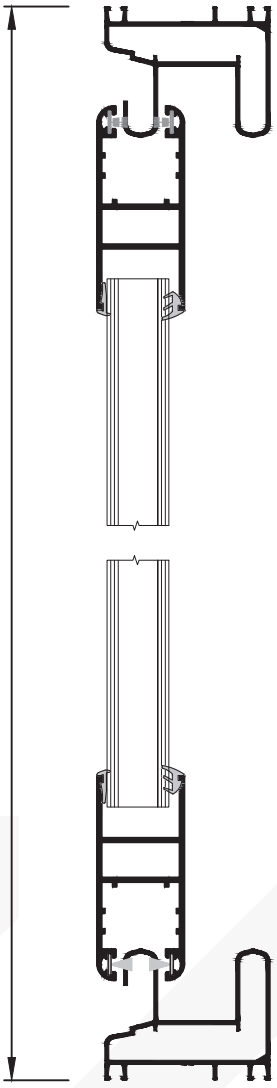
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

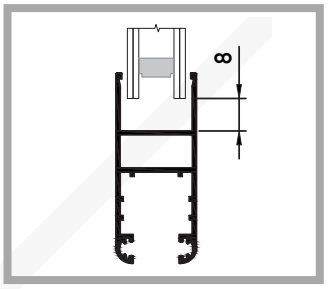
Finestra Scorrevole 4 Ante



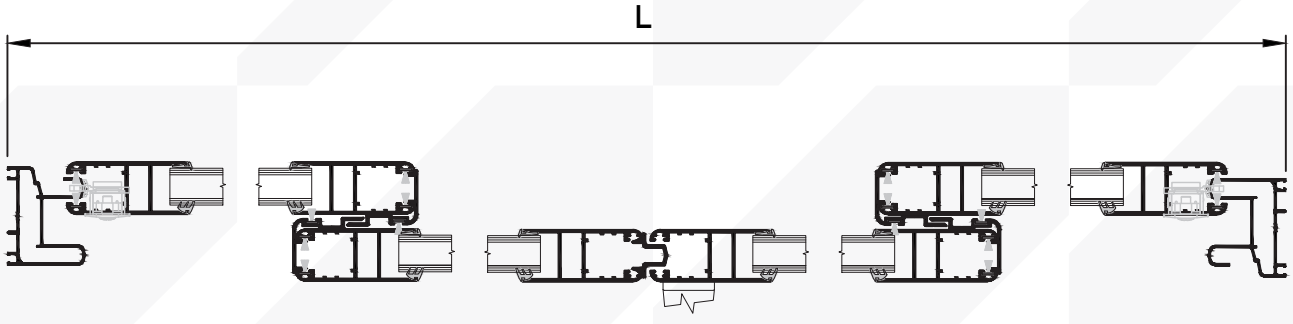
Accessori & Guarnizioni

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.		



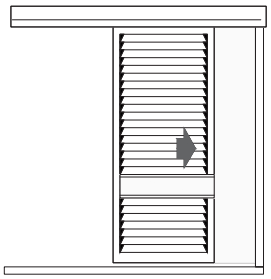
Profilo	Taglio	Qt.
SX60.101	L	2
	H	2

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

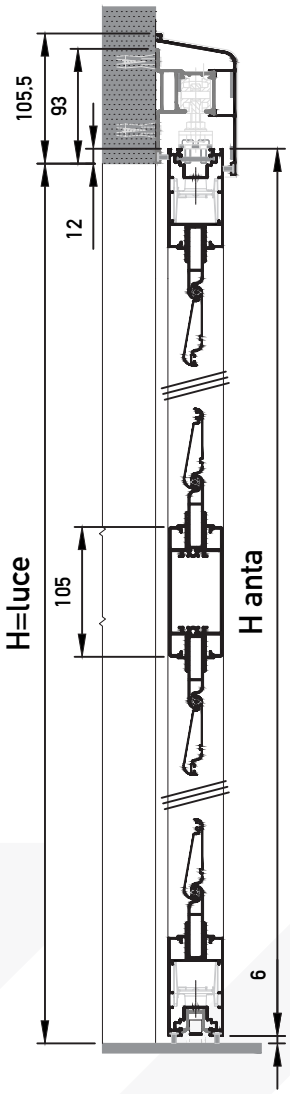
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

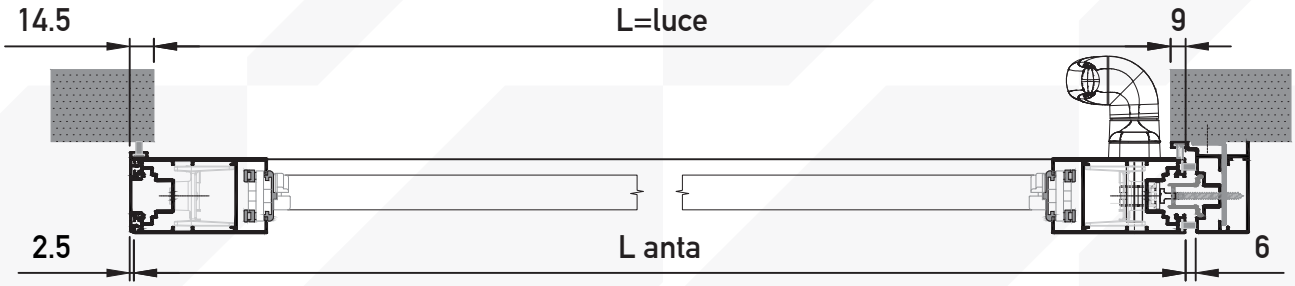
Porta Persiana Scorrevole 1 Anta



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		





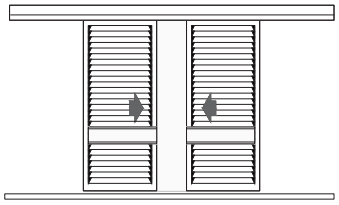
Profilo	Taglio	Qt.
PS45.901	2L-30	1
PS45.902	2L-20	1
TO40.421	L/2-169	1

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

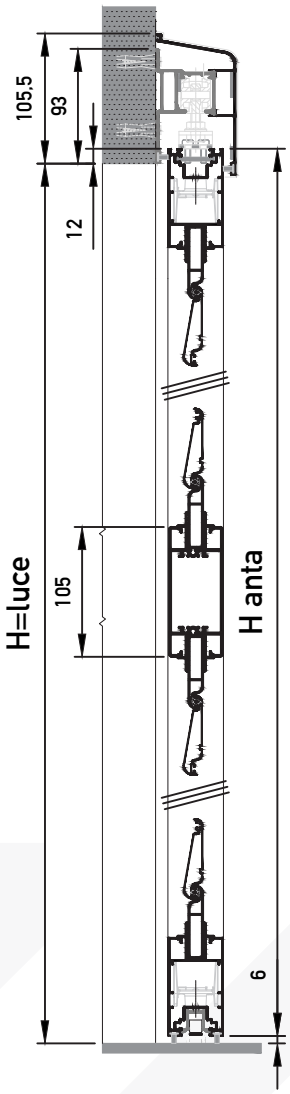
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

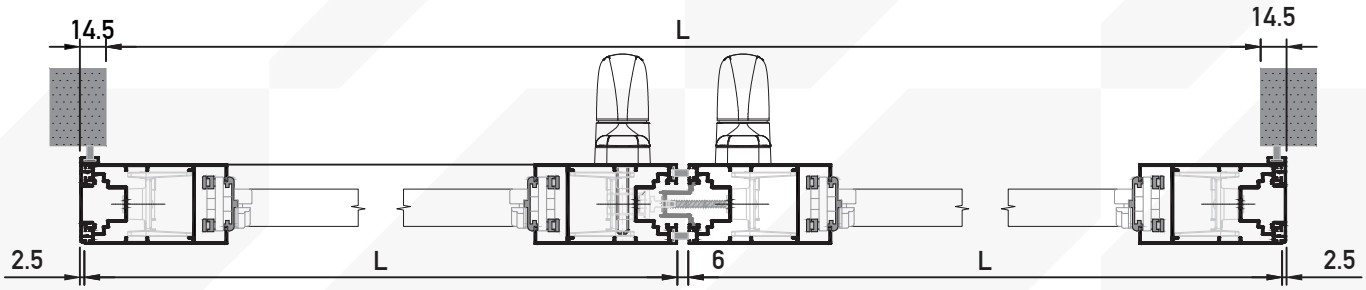
Porta Persiana Scorrevole 2 Ante



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.	Profilo	Taglio	Qt.	Profilo	Taglio	Qt.
PS45.901	2L-30	1	PS45.907	L/2-9	4	PS45.906	H+6	2
PS45.902	2L-20	1		H+6	4	PS45.905	H+6	1
TO40.421	L/2-169	1	AL5000	L-188 verificare comandi			L/2-58	2
			AL5001	L-199 verificare comandi	4	AL5003	L-204	4

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

COMAS GROUP

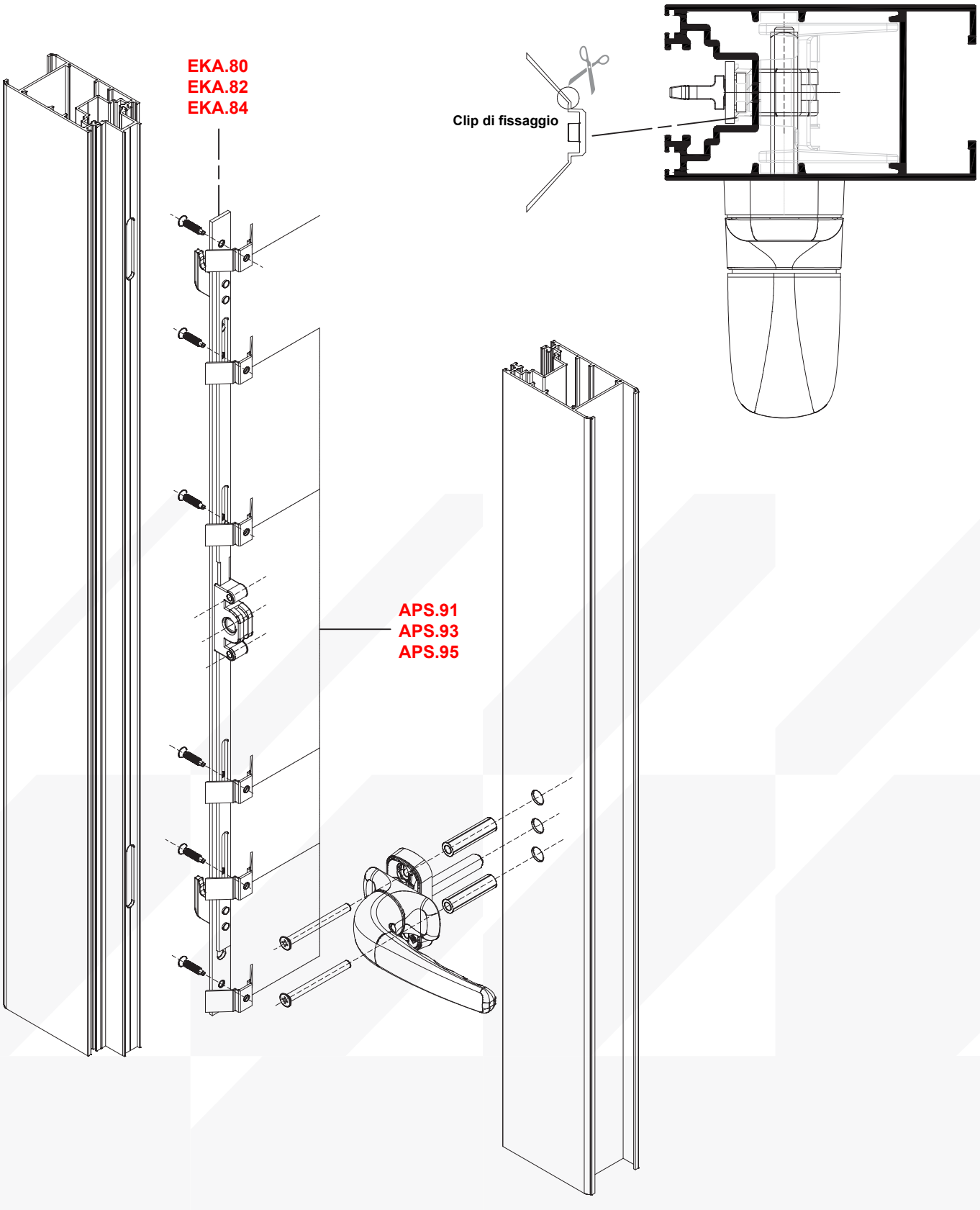


GRUPPO G

Schemi e lavorazioni

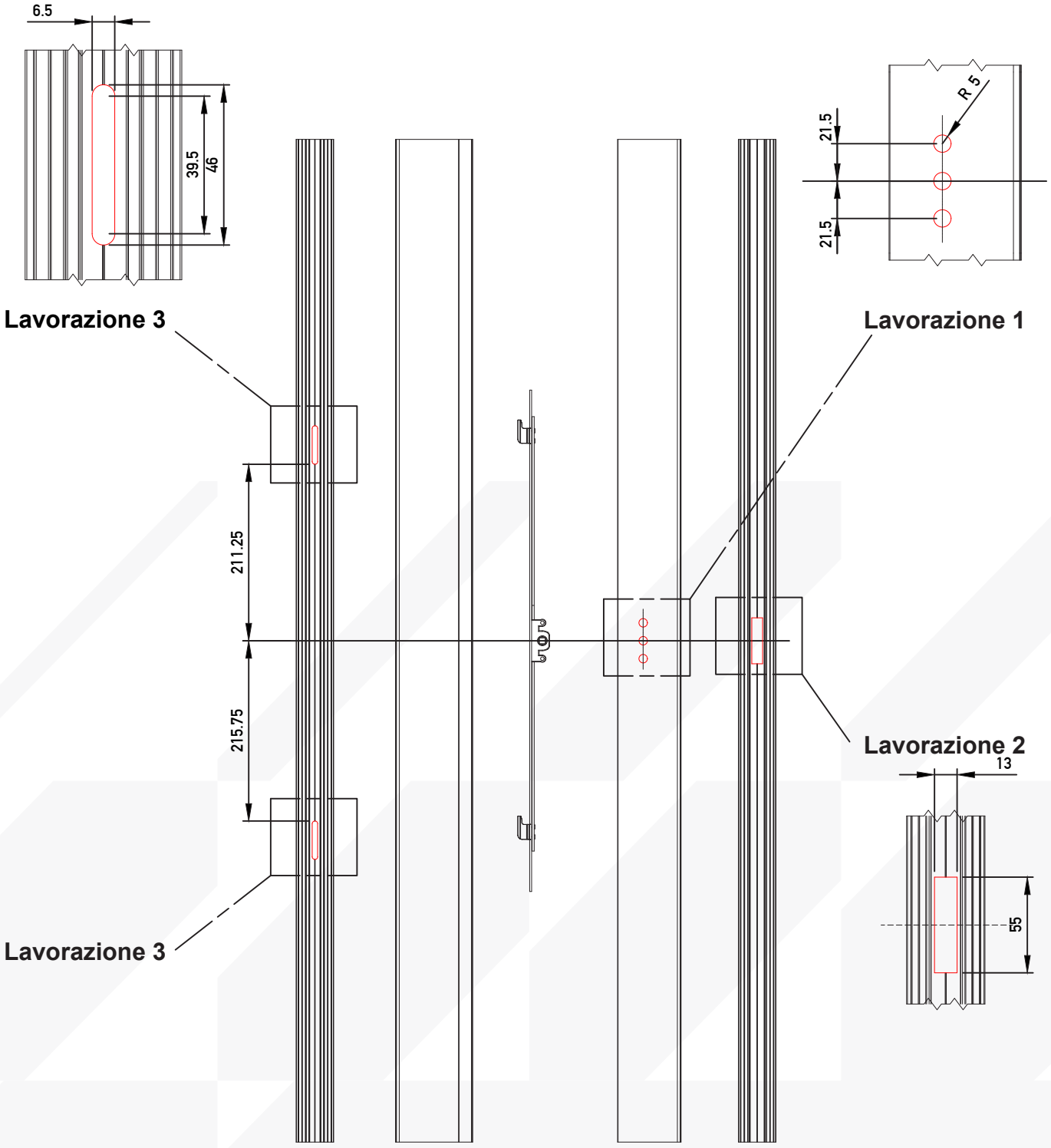
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

MONTAGGIO ACCESSORI CHIUSURA



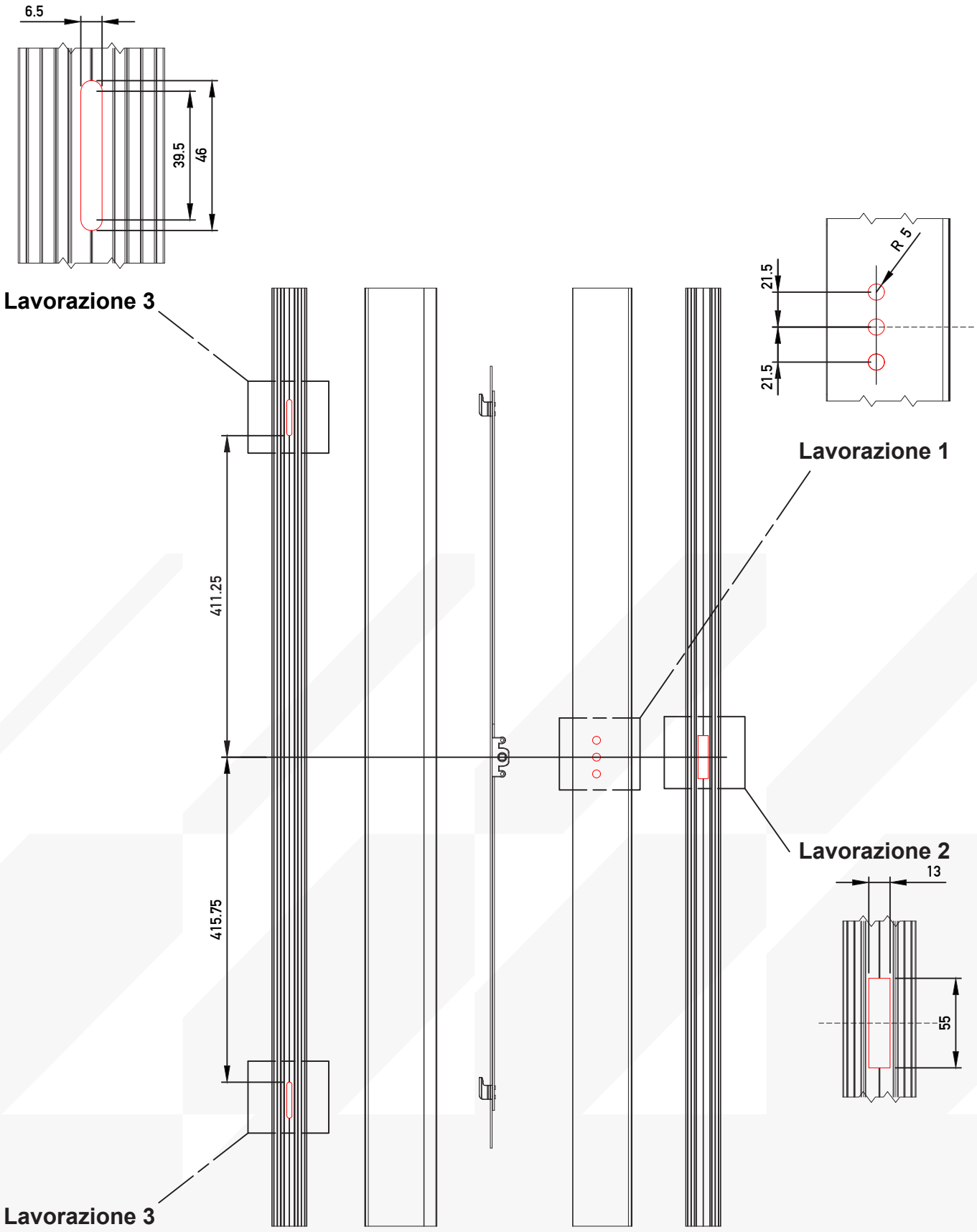
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.80



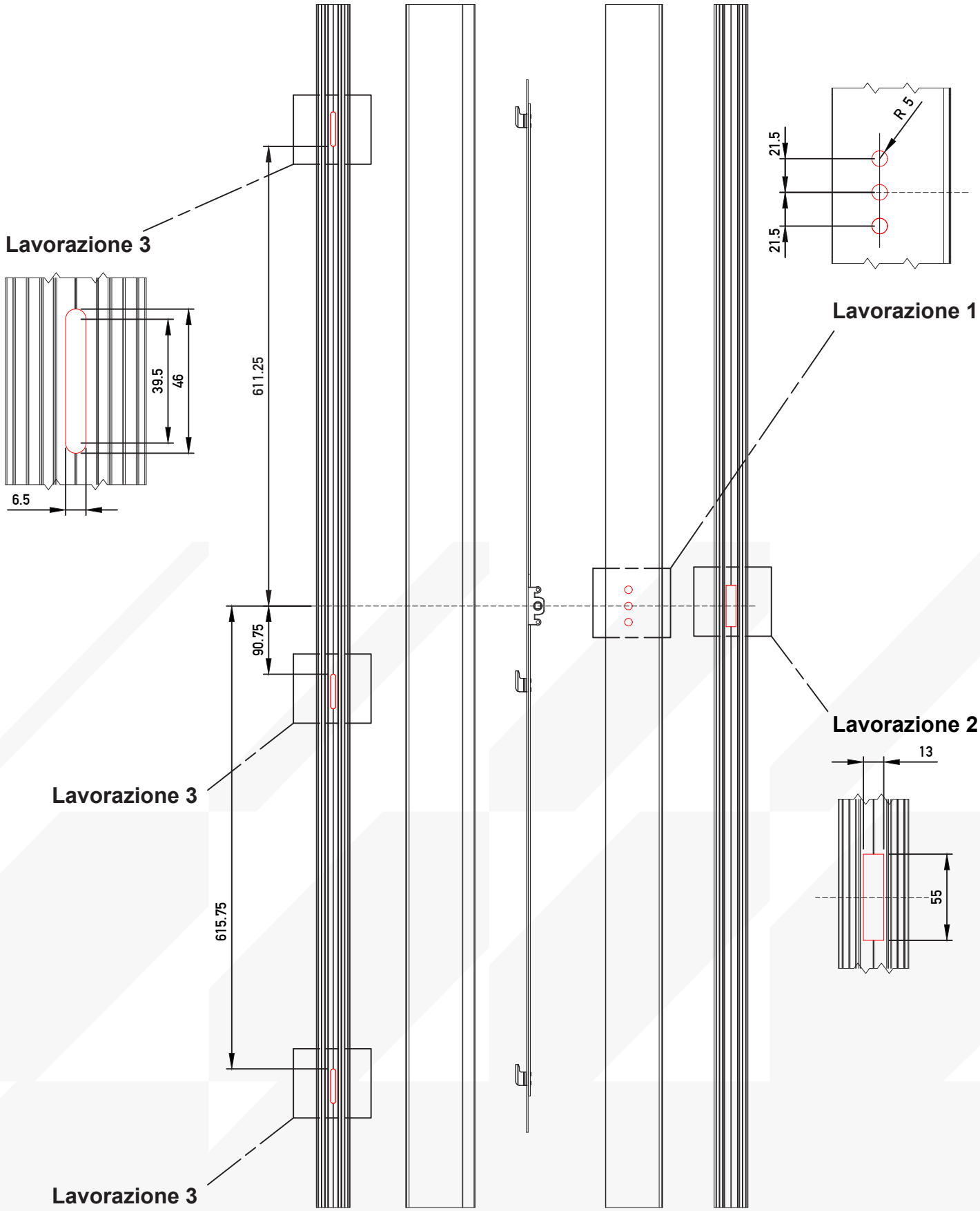
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

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.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

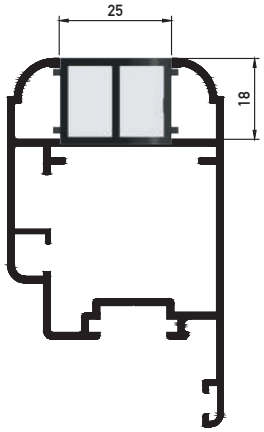
LAVORAZIONI PER ACCESSORIO DI CHIUSURA
EKA.84



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

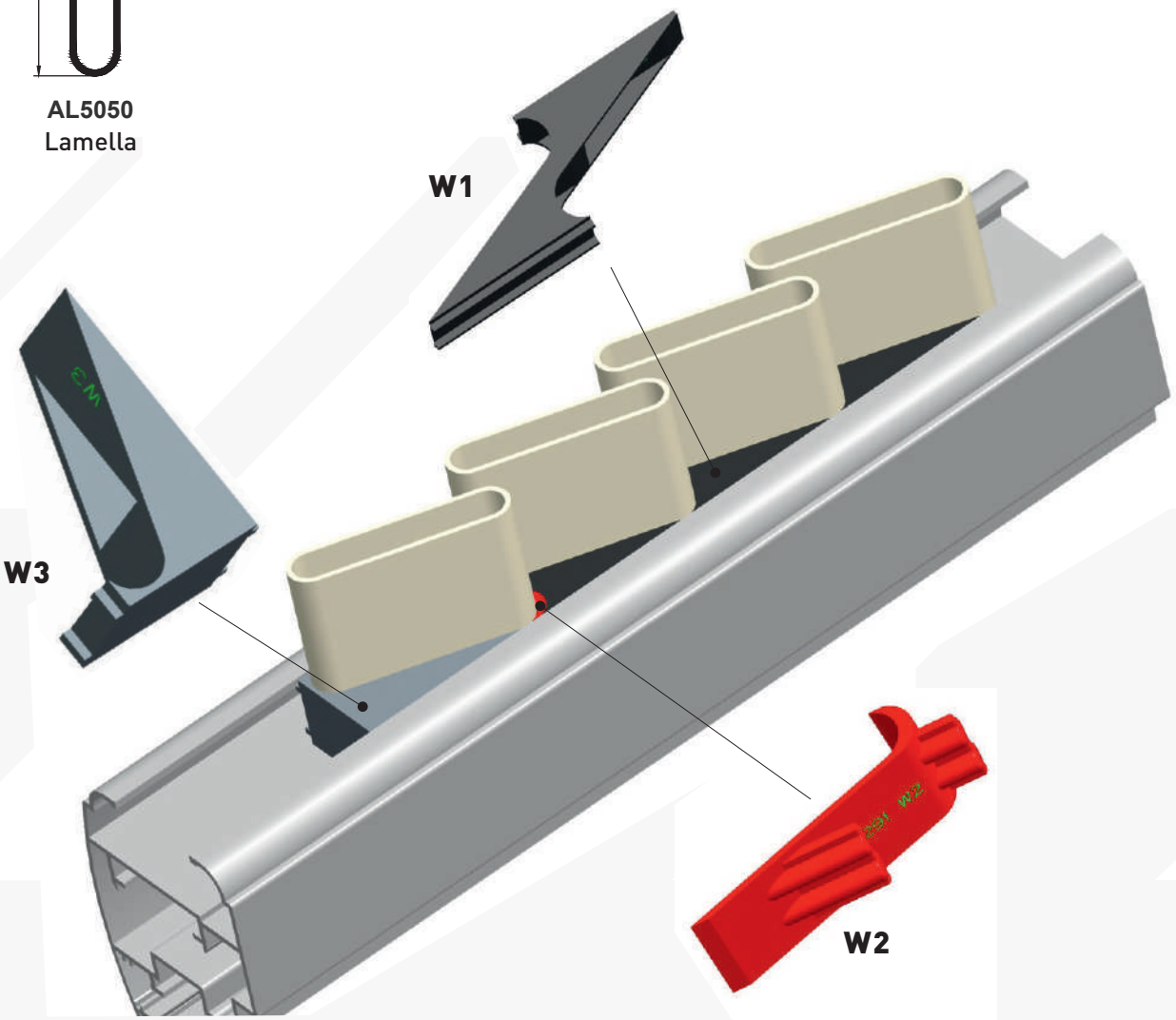
SISTEMA OVALINA FISSA PER CAMERA 25 MM

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



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

NOTE

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized .

COMAS GROUP
www.comasgroup.it
info@comasgroup.it
Tel. +39 0924 507050
Via Porta Palermo, 84 | 91011 Alcamo (Trapani)

TWIN SYSTEMS
ARCHITETTURE IN ALLUMINIO

Distributore Autorizzato
SICILIA

VERSIONE 2.0 2026