

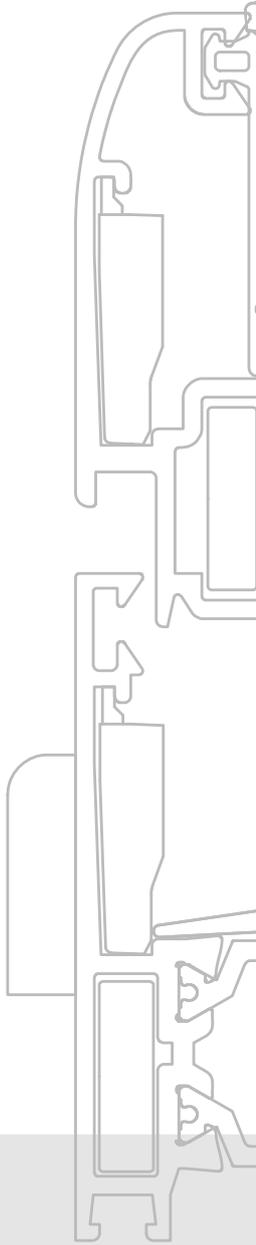
# CX650

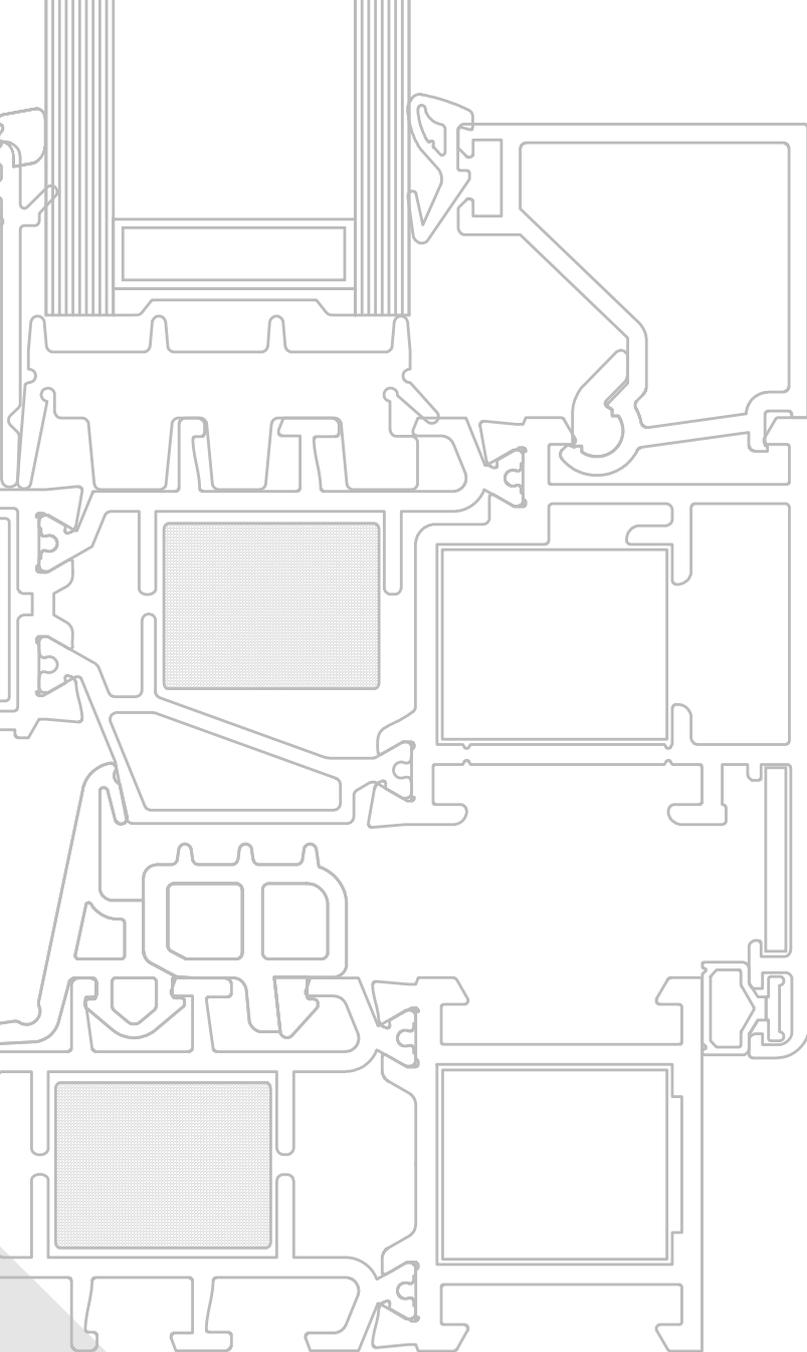
FINESTRE A BATTENTE  
CON TAGLIO TERMICO



**TWIN**  
**SYSTEMS**

ARCHITETTURE IN ALLUMINIO





# CX 650

FINESTRE A BATTENTE  
CON TAGLIO TERMICO





## Informazioni generali

**Gruppo A**

Indice generale  
Caratteristiche alluminio  
Descrizione tecnica sistema  
Descrizione tecnica capitolato  
Collaudi prestazionali

---

## Profilati

**Gruppo B**

Elenco profilati  
Profilati scala 1.1

---

## Accessori e Guarnizioni

**Gruppo C**

Elenco accessori  
Elenco guarnizioni

---

## Sezioni

**Gruppo D**

Sezioni principali  
in scala 1:1  
corredate dei relativi accessori

---

## Tipologie

**Gruppo E**

Principali tipologie di finestre

---

## Collegamento muratura

**Gruppo F**

Sezione particolareggiata  
attacco alla muratura

---

## Lavorazioni / Montaggi

**Gruppo G**

Schemi lavorazioni  
Frese  
Attrezzature

---



### 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.

### DIMENSIONI DI TAGLIO E LAVORAZIONI

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

### PROTEZIONE SUPERFICIALE

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

- utilizzare accessori di assemblaggio in alluminio utilizzare viti in acciaio inox ,
- proteggere le parti tagliate e lavorate con prodotti idonei
- evitare ristagni di condense all'interno dei profilati.

Per la realizzazione di serramenti è necessario attenersi alla tecnologia costruttiva e utilizzare le guarnizioni e gli accessori originali riportati sul catalogo tecnico e al rispetto delle norme, prescrizioni e raccomandazioni vigenti. L'osservanza di quanto sopra determina la garanzia .Su queste basi sono stati realizzati campioni che, collaudati in laboratorio hanno ottenuto i risultati indicati nelle certificazioni. Per il buon funzionamento e la durata degli infissi realizzati con profilati ed accessori del sistema , è necessario effettuare alcune semplici operazioni: una buona pulizia, eliminando residui di calce, cemento e/o altro. È consigliabile peraltro proteggere il manufatto sino al momento della messa in esercizio, lubrificare con olio o grasso neutri le parti in movimento e gli organi di chiusura, controllare il corretto serraggio delle viti e dei grani, controllare gli assetti, registrandoli laddove sono previste regolazioni. Si raccomanda di effettuare queste operazioni almeno con cadenza semestrale. In caso di funzionamento anomalo di qualche componente, evitare assolutamente interventi atti a modificarne le caratteristiche e la sostituzione con ricambi non originali. Ci sembra utile ricordare che interventi di regolazione e/o sostituzione, con particolare riferimento ai meccanismi per oscillo-battente, andranno eseguiti da personale specializzato. Si raccomanda inoltre, in occasione delle operazioni di pulizia, di non utilizzare detergenti che possano deteriorare i trattamenti superficiali, escludendo tassativamente acidi, solventi, materiali abrasivi, spazzole metalliche o comunque in grado di scalfire le superfici, pagliette metalliche e altro.

### DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI

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



## DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

I profilati per serramenti saranno in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515. I telai fissi e le ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro).

### INFISSI

Le finestre e le porte finestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm . I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere di forma tubolare.

### ISOLAMENTO TERMICO

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm. totale e dovrà garantire un valore di trasmittanza termica per l'infisso  $U_w = \dots\dots\dots$  W/m<sup>2</sup>K. L'assemblaggio dei profilati in alluminio a taglio termico dovrà garantire i valori di scorrimento (T) tra profilati in alluminio e barrette in poliammide previsti dalla direttiva tecnica Europea (UEAtc).

### DRENAGGI E VENTILAZIONE

I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio.

### 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 pressofuso, 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 fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio .

### GUARNIZIONI

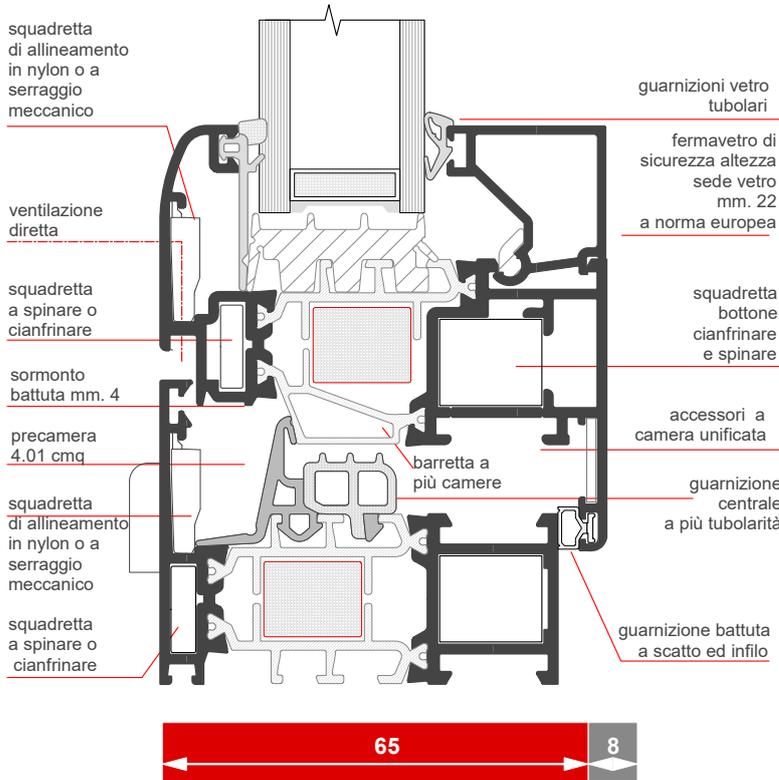
Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta.... dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati incollati alla stessa o in alternativa mediante telai vulcanizzati.

### PRESTAZIONI

I serramenti dovranno avere prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme :  
(UNI-EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI-EN 1026 - 1027 - 12211)

Permeabilità all'aria : classe **4**  
Tenuta all'acqua : classe **E 1500**  
Resistenza al vento : classe **C 5**

# CX 650

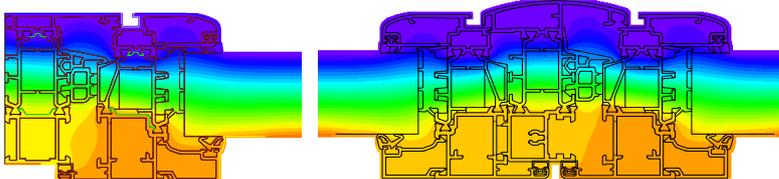


### Schema dimensionale:

Telaio fisso :	mm. 65
Telaio mobile:	mm. 73 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 28-36
Fuga perimetrale :	mm. 5
Alloggiamento accessori:	a Camera Europea spazio 11.5 mm.
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare

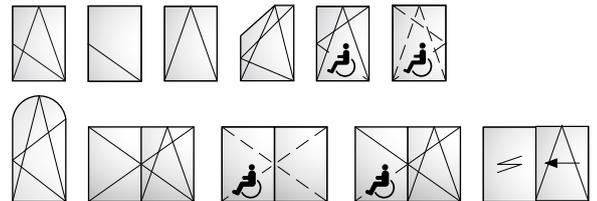


### Analisi termica con FLIXO vers.8 e WinIso2D Professional 7.8



Risultati dei test/ CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	<b>Classe 4</b>
Tenuta all'acqua:	<b>Classe E 1500</b>
Resistenza al carico di vento:	<b>Classe C5</b>
Isolamento acustico:	fino a <b>dB</b>
Resistenza all'effrazione:	<b>Classe RC 2</b>



### Caratteristiche tecniche:

#### Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Spessore dei tamponamenti fino a 55 mm

#### Isolamento termico:

#### Serramento campione

- Valore **U<sub>w</sub> 1.19** W/(m<sup>2</sup>K)  
con vetro camera Ug = 1.0 W/(m<sup>2</sup>K) certificato con canalina psi= 0.036 W/(m<sup>2</sup>K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.  
A due ante Uw = 1.27 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valore **U 0.79** W/(m<sup>2</sup>K)  
con vetro triplo Ug = 0.5 W/(m<sup>2</sup>K) certificato con canalina psi= 0.031 W/(m<sup>2</sup>K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.  
A due ante Uw = 0.91 W/(m<sup>2</sup>K)

Dimensioni massime ammesse per il calcolo Uw su serramento campione fino a 2.3 mq (secondo norma UNI EN 14351-1:2006+A1:2010)

#### Ferramenta:

- Sistema con accessori funzionali a camera unificata, spazio 11.5 mm. personalizzati ed a pista 16 mm.
- giunzione angolare con squadrette a bottone/ spinare/cianfrinare ed allineamento

#### Impiego:

- Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta. Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili all'interno, con sopralluci fissi od apribili e vetrine



Agenti Atmosferici



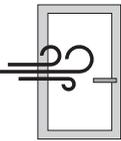
### Tenuta all'acqua\* EN 1027 - EN 12208

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differenza di pressione tra interno ed esterno.

Pressione d'aria Km/h	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	450Pa	600Pa	750Pa	900Pa	1050Pa	1200Pa	1350Pa	1500Pa
Classe	0	32	45	55	64	72	78	96	111	126	138	149	159	169	178
	-	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500

L'infisso TWIN, con una pressione del vento pari ad una velocità di 178 Km/h (1500Pa) non ha avuto infiltrazioni

Classe Raggiunta  
**E 1500**



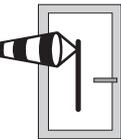
### Permeabilità all'aria\* EN 1026 - EN 12207

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

Pressione Vento	150Pa	300Pa	450Pa	600Pa
Classe	1	2	3	4

L'infisso TWIN ha superato la prova con una pressione del vento pari ad una velocità di 111 Km/h (600Pa)

Classe Raggiunta  
**4**



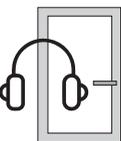
### Resistenza al vento\* EN 12211 - EN 12210

Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

Pressione d'aria	400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
Flessione	A (~1/150)	B (~1/200)	C (~1/300)			
Classe	1	2	3	4	5	Exxx

\*Serramento a 2 ante, dimensione L = mm.1495 ed H = mm.1500 - Certificato prova n° RP n° 1994-CPD-RP1836

Classe Raggiunta  
**C5**



### Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

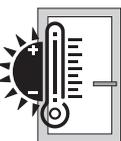
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'infisso (UNI EN 12207)

Classe	1	2	3	4
Perdita	8dB	6dB	4dB	2dB

**N.B.** Per valori DRw ≤ 38 db è ammesso l'utilizzo di questo metodo tabellare

Per valori DRw > 39 db in su è necessario realizzare un campione al vero e sottoporre a prove di Laboratorio.

Attenuazione Rumori Esterni  
Fino a



### Trasmittanza Termica

Flusso di calore che passa attraverso il serramento per m<sup>2</sup> di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno.

**Uw** 1.27 W/m<sup>2</sup> K

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro doppio U<sub>g</sub>=1.0 W/m<sup>2</sup>K certificato con canalina psi=0.036 W/m K)

**Uw** 0.91 < W/m<sup>2</sup> K

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo U<sub>g</sub>=0.5 W/m<sup>2</sup>K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

Effrazione



### Resistenza all'effrazione

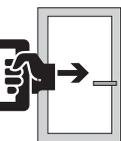
Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi Finestra a 2 ante (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

Classe di resistenza	RC 1	RC 2	RC 3
	forza fisica (calci, pungi, spallate)	semplice attrezzatura (cunei, cacciaviti)	R2 + Piede di Porco

L'infisso TWIN, resiste in modo efficace ai tentativi di intrusione interna.

Resistenza Effrazione  
**RC 2**

Resistenze Meccaniche



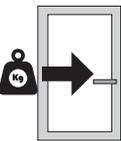
### Forze di azionamento EN 13115

Idoneità di un infisso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

Classe Forza Applicata	0	1	2
------------------------	---	---	---

L'infisso TWIN, consente grande facilità di apertura con uno sforzo minimo.

Classe Raggiunta  
**1**



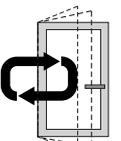
### Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

Capacità di un infisso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

Classe Carico Verticale Torsione Statica	1	2	3	4
	200 N	400 N	600 N	800 N

L'infisso TWIN resiste ai carichi applicati senza torsioni, deformazioni permanenti o rotture.

Classe Raggiunta  
**4**



### Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN13126 - 4

Capacità di un infisso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

Grado N° Cicli	3	4	5
	10'000	15'000	25'000

L'infisso TWIN, resiste efficacemente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza  
**5**



### Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049

Capacità di un infisso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

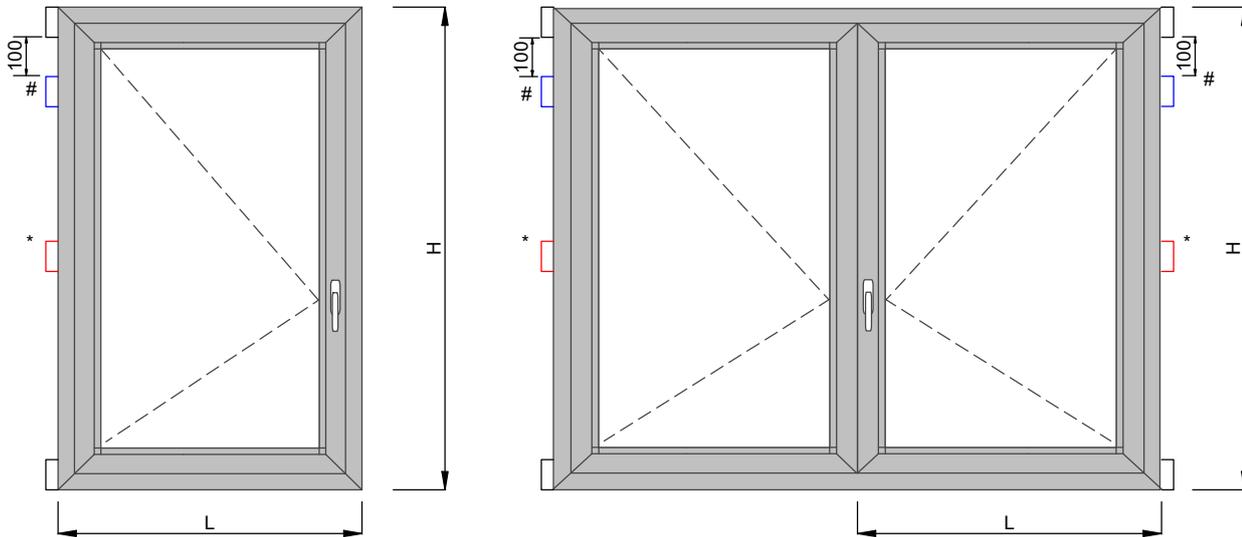
Classe Altezza Caduta	1	2	3	4	5
	200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

L'infisso TWIN, resiste efficacemente agli urti.

Classe Raggiunta  
**1**



**Battente Una e Due Ante Cerniere**  
**ACX.02.01 e ACX.02.03**

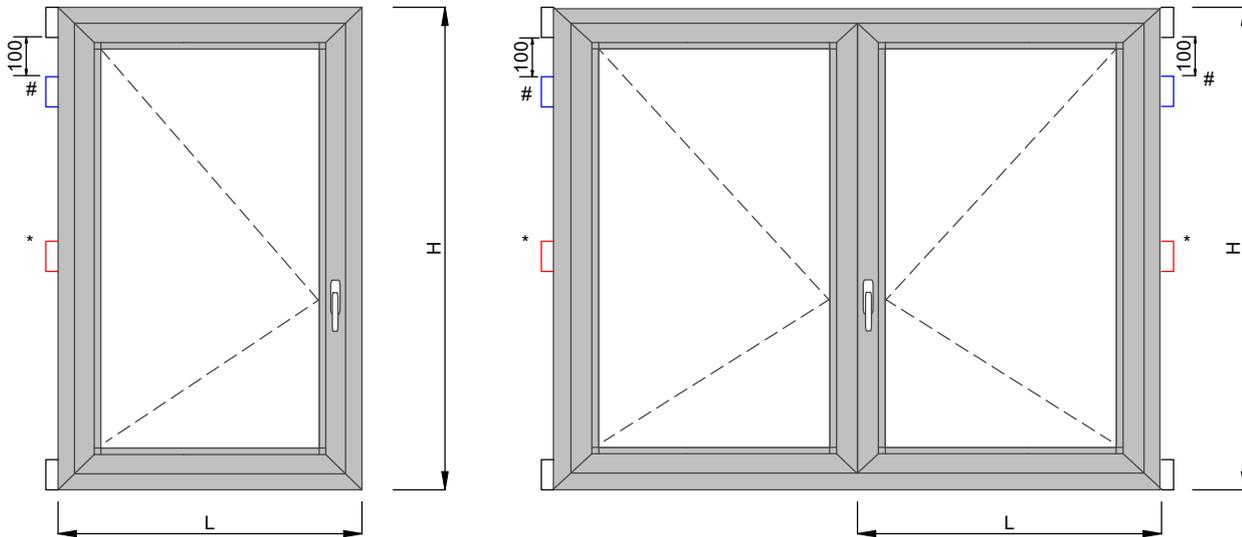


Dimensioni Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004								
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	SicurezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
<b>ACX.02.01</b>	1	4	2 (80Kg)	0	1	4	0	6
<b>ACX.02.03</b>	1	4	3 (120Kg)	0	1	4	0	9
Dimensione Massime Anta (LxH)								
Un Anta 2 Cerniere			Un Anta 3 Cerniere *			Un Anta 4 Cerniere *e#		
1000x1600			1200x1800			1300x2100		
Due Ante 2 Cerniere			Due Ante 3 Cerniere *			Due Ante 4 Cerniere *e#		
1000x1500			1000x1700			1000x2100		
Legenda Stringa di Prodotto								
Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	SicurezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)	
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo	1: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli	
2:Medio	4.25.000	3: 60 Kg						
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo					
4:Intenso		5: 100 Kg						



**Battente Una e Due Ante Cerniere a pettine**  
**ACX.08.09**



Dimensione Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
<b>ACX.08.09</b>	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7

Dimensione Massime Anta (LxH)

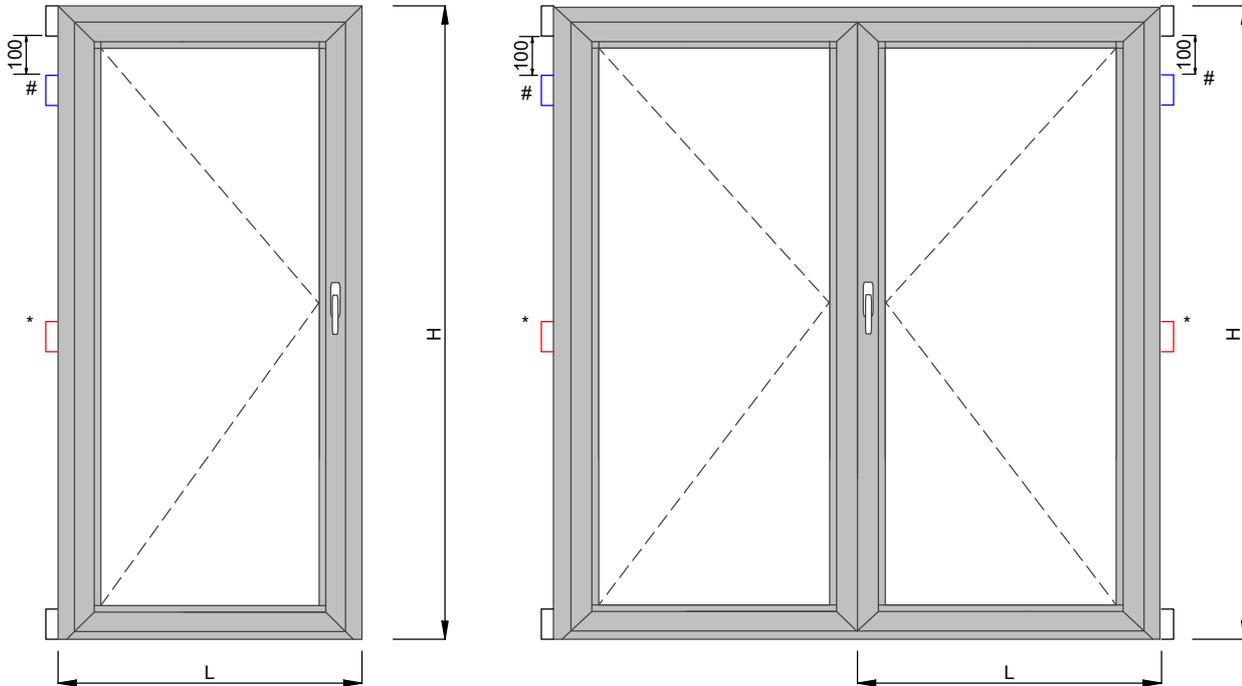
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

Legenda Stringa di Prodotto

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo	1: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli
2:Medio	4.25.000	3: 60 Kg					
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo				
4:Intenso		5: 100 Kg					



**Cerniere per Profili Porte Applicazione Esterna**  
**ARX.02.12 (2 ali) e ARX.02.13 (3 ali)**



Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
<b>ARX.02.12</b>	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
<b>ARX.02.13</b>	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12

Dimensione Massime Anta (LxH)

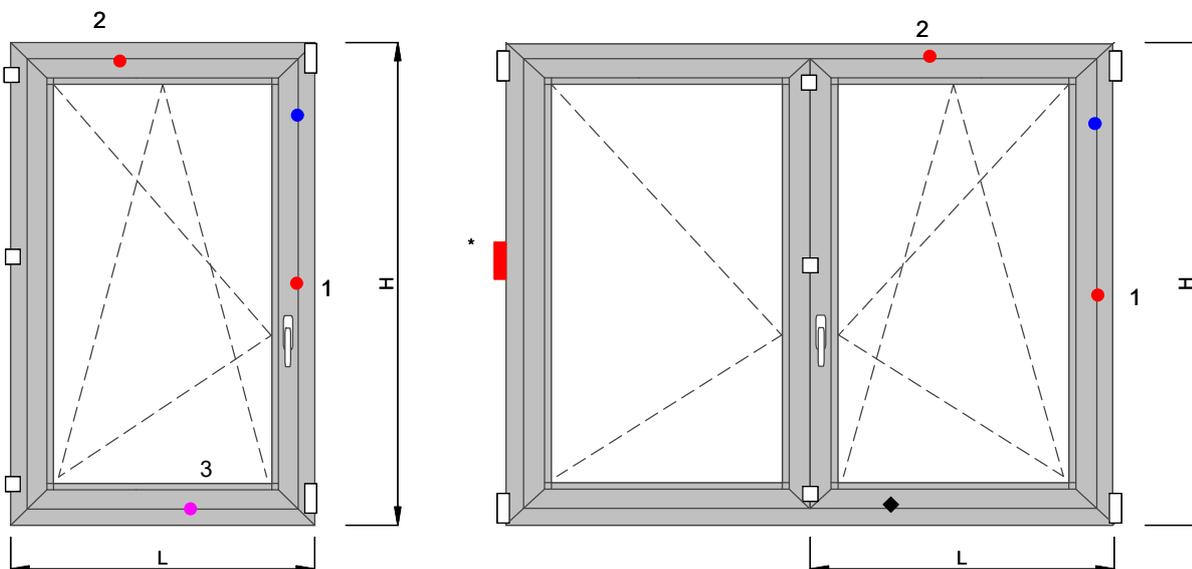
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x2200	1200x2200	1300x2200
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
800x2200	1000x2200	-

Legenda Stringa di Prodotto

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo	1: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli
2:Medio	4.25.000	3: 60 Kg					
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo				
4:Intenso		5: 100 Kg					



**Aperture Oscillo battenti (140 Kg.) Una e Due Ante**  
**ACX.08.01 e ACX.08.01 L**



- Punti di chiusura su Kit base **ARX.08.01**
- ◆ + □ Punti di chiusura su Kit base **ARX.08.01 L**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.06**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.16**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.16**

**Norma per Stringa di Prodotto UNI EN 13126-8:2006**

Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Applicazione (8)	Dimensione di prova (9)
<b>ACX.08.01</b>	-	<b>4</b>	(140Kg)	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>8</b>	1550x1400
<b>ACX.08.01L</b>	-	<b>4</b>	(140Kg)	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>8</b>	1550x1400

**Braccio corto ACX.08.22 e ACX.08.22L**

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	395x500	395x500	ACX.08.01 - ACX.08.01L
Dimensioni Max	450x500	450x500	ARX.08.01 - ARX.08.01L

**Braccio Medio ACX.08.03 e ACX.08.22L**

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	451x500	4451x500	ACX.08.01 - ACX.08.01L
Dimensioni Max	650x1200	650x1200	KIT + ACX.08.06
Dimensioni Max	650x2200	650x2200	KIT+ ACX.08.06 + ACX.08.16

**Braccio Lungo ACX.08.24 e ACX.08.24L**

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	651x600	651x600	ACX.08.01 - ACX.08.01L
Dimensioni Max	651x1400	651x1400	ACX.08.01 + ACX.08.06
Dimensioni Max	651x2200	651x2200	KIT + ACX.08.06 + ACX.08.16
Dimensioni Max	1200x1400	1200x1400	KIT+ ACX.08.06 + ACX.08.16 (n°2)
Dimensioni Max	1200x2200	1200x2200	KIT + ACX.08.06 + ACX.08.16 (n°3)
Dimensioni Max	1200x1400	-	KIT + ACX.08.06 + ACX.08.16 (n°3)
Dimensioni Max	1200x2200	-	-

**Legenda Stringa di Prodotto**

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Applicazione (8)	Dimensione di prova (9)
-	4:15.000 a/r+5.000 battente	Portata Certificazione	0: non idoneo	1: Soddisfatto	4: 240h UNI EN 1670:2008	-	8:Privato	Dimensione Campione di prova


**LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA**

TIPOLOGIA		PROFILI					
		<b>CX65.201</b>			<b>CX65.202</b>		
		Jx 33.31 cm <sup>4</sup> Wx 8.72 cm <sup>3</sup>			Jx 46.38 cm <sup>4</sup> Wx 12.27 cm <sup>3</sup>		
		Jy 9.92 cm <sup>4</sup> Wy 2.82 cm <sup>3</sup>		Jy 30.74 cm <sup>4</sup> Wy 6.49 cm <sup>3</sup>			
		<b>CX65.203</b>			<b>CX70.206</b>		
		Jx 37.23 cm <sup>4</sup> Wx 9.00 cm <sup>3</sup>			Jx 50.75 cm <sup>4</sup> Wx 12.58 cm <sup>3</sup>		
		Jy 15.63 cm <sup>4</sup> Wy 3.99 cm <sup>3</sup>		Jy 42.73 cm <sup>4</sup> Wy 8.26 cm <sup>3</sup>			
	<b>CX65.204</b>						
	Jx 43.12 cm <sup>4</sup> Wx 11.05 cm <sup>3</sup>						
	Jy 15.21 cm <sup>4</sup> Wy 3.93 cm <sup>3</sup>						
<b>Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal</b>		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima		
<b>Finestra ad 1 anta</b>	L anta (mm)	<b>430</b>	<b>1200</b>	<b>430</b>	<b>1500</b>		
	H anta (mm)	<b>700</b>	<b>1700</b>	<b>750</b>	<b>1900</b>		
<b>Porta balcone ad 1 anta</b>	L anta (mm)	<b>430</b>	<b>1200</b>	<b>430</b>	<b>1200</b>		
	H anta (mm)	<b>750</b>	<b>2000</b>	<b>750</b>	<b>2400</b>		

TIPOLOGIA		PROFILI					
		<b>CX65.201</b>			<b>CX65.202</b>		
		Jx 33.31 cm <sup>4</sup> Wx 8.72 cm <sup>3</sup>			Jx 46.38 cm <sup>4</sup> Wx 12.27 cm <sup>3</sup>		
		Jy 9.92 cm <sup>4</sup> Wy 2.82 cm <sup>3</sup>		Jy 30.74 cm <sup>4</sup> Wy 6.49 cm <sup>3</sup>			
		<b>CX65.203</b>			<b>CX70.206</b>		
		Jx 37.23 cm <sup>4</sup> Wx 9.00 cm <sup>3</sup>			Jx 50.75 cm <sup>4</sup> Wx 12.58 cm <sup>3</sup>		
		Jy 15.63 cm <sup>4</sup> Wy 3.99 cm <sup>3</sup>		Jy 42.73 cm <sup>4</sup> Wy 8.26 cm <sup>3</sup>			
	<b>CX65.204</b>						
	Jx 43.12 cm <sup>4</sup> Wx 11.05 cm <sup>3</sup>						
	Jy 15.21 cm <sup>4</sup> Wy 3.93 cm <sup>3</sup>						
<b>Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal</b>		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima		
<b>Finestra ad 2 anta</b>	L anta (mm)	<b>430</b>	<b>1000</b>	<b>430</b>	<b>1200</b>		
	H anta (mm)	<b>700</b>	<b>1600</b>	<b>750</b>	<b>1800</b>		
<b>Porta balcone ad 2 anta</b>	L anta (mm)	<b>430</b>	<b>1000</b>	<b>430</b>	<b>1200</b>		
	H anta (mm)	<b>750</b>	<b>2000</b>	<b>750</b>	<b>2300</b>		



## LA MARCATURA CE DELLE FINESTRE E PORTE PEDONALI SENZA CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO E/O DI TENUTA AL FUMO

Il marchio **CE**, apposto sui prodotti da costruzione, attesta la loro conformità ai requisiti essenziali definiti dalla direttiva 89/106/CE "Prodotti da costruzione", emanata dal Consiglio della Comunità Europea il 21/12/1988 ed attuata, in Italia, dal D.P.R. n. 246 del 21/04/1993.

La marcatura CE di uno specifico prodotto da costruzione diviene obbligatoria, al fine di immettere il prodotto in un mercato della Comunità Europea, allorché sia stata emessa dal CEN, su mandato della Comunità Europea, una "specificazione tecnica" (norma o benessere tecnico) che regolamenti la sua applicazione.

La responsabilità per la verifica dei requisiti del prodotto e per l'apposizione della marcatura CE spetta al suo fabbricante.

Al fine di garantire i requisiti richiesti dalle relative norme, il fabbricante è tenuto a:

- predisporre un piano di controllo della produzione (FPC). E' un sistema di procedure e controlli da eseguire durante le fasi di produzione;
- effettuare delle "prove iniziali di tipo" (ITT) sul prodotto al fine di determinare le prestazioni. Le modalità di prova dei requisiti del prodotto sono definite dalle norme richiamate dalla specifica norma prodotto".

Alcune prove possono essere eseguite dal produttore stesso, secondo le disposizioni delle relative norme armonizzate, mentre altri requisiti sono di competenza di laboratori in possesso di una notifica attribuita loro dallo stato membro di appartenenza (organismi notificati).

**Il fabbricante può procedere in più modi:  
 eseguire autonomamente i test sui propri prodotti presso un istituto Notificato, diventando quindi titolare degli ITT  
 far riferimento ai risultati di prove effettuate dal detentore del sistema di serramento, purché quest'ultimo abbia espresso il proprio consenso per mezzo di un contratto di licenza d'uso stipulato tra le parti.**

Dal mese di Febbraio 2010 è obbligatoria la marcatura CE per finestre e porte pedonabili senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta al fumo.

L'appendice ZA della norma UNI EN 14351-1 specifica le caratteristiche essenziali per finestre e porte e attribuisce le competenze delle prove iniziali di tipo.

Per finestre e porte senza funzione di compartimentazione del fuoco o fumo e non poste nelle vie di fuga (sistema di attestazione della conformità 3):

Caratteristiche essenziali	Espressioni delle prestazioni	Competenza Prove Iniziali Tipo		
		ON =Organismo Notificato ; PR= Produttore		
		Finestre	Porte	Lucernari
Comportamento al fuoco dall'esterno				<b>ON</b>
Reazione al fuoco	Euroclassi			<b>ON</b>
Tenuta all'acqua	Classi tecniche	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>
Sostanze pericolose		<b>ON</b>	<b>ON</b>	
Resistenza al carico del vento	Classi tecniche	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>PR</b>
Resistenza al carico della neve e al carico permanente	KN/mq			<b>PR</b>
Resistenza all'urto	Classi tecniche		<b>PR</b>	<b>ON</b>
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	Soglia	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>
Altezza	mm.		<b>PR</b>	
Forze di azionamento (solo dispositivi automatici)	Classi tecniche		<b>ON</b>	
Prestazione acustica	dB	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>
Trasmittanza termica	W/mqK	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>
Proprietà radioattive				<b>PR</b>
Permeabilità all'aria	Classi tecniche	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>



Il requisito relativo ad una determinata caratteristica non è applicabile in quegli Stati Membri nei quali non sussistono requisiti di regolamentazione per tale caratteristica per l'impiego previsto del prodotto. In questo caso, i fabbricanti che immettono i loro prodotti sul mercato di questi Stati membri non sono obbligati a determinare né a dichiarare le prestazioni dei loro prodotti in relazione a questa caratteristica e può essere utilizzata l'opzione "Nessuna Prestazione Determinata" (NPD) nelle informazioni che accompagnano la marcatura CE (vedere punto ZA.3). Tuttavia, l'opzione NPD non può essere utilizzata nel caso in cui la caratteristica sia soggetta a un livello soglia.

(Citazione integrale tratta dalla norma UNI EN 14351-1 - appendice ZA)

Pertanto, la valutazione delle caratteristiche da dichiarare è funzione della destinazione d'uso del prodotto e della legislazione vigente nello Stato Membro, ove esso è immesso.

## TEST INIZIALI DI TIPO EFFETTUATI SULLE FINESTRE

La serie riportata nel presente catalogo è stata sottoposta a test iniziali di tipo (ITT) relativamente ai requisiti previsti dalla norma prodotto UNI EN 14351-1

I risultati dei test iniziali di tipo sono estendibili a serramenti di differente tipologia e con differenti dimensioni e componenti, secondo le indicazioni fornite dalla norma EN 14351-1 in Appendice A (interdipendenza fra le caratteristiche e i componenti), Appendice E (determinazione delle caratteristiche) ed Appendice F (selezione facoltativa di provini rappresentativi per le finestre)

Il costruttore di serramenti ha la responsabilità di verificare la rispondenza del serramento prodotto rispetto al campione sottoposto a prova.

Il consorzio TWIN Systems mette a disposizione dei propri clienti i risultati dei test effettuati, a seguito della stipulazione di un contratto d'uso gratuito degli stessi.

### Dichiarazione di Conformità

Il fabbricante del serramento è tenuto a consegnare al committente una dichiarazione di conformità la quale, in accordo alla norma UNI EN 14351-1, deve includere :

Nome ed indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato con sede nella EEA;

Descrizione del prodotto (tipo, identificazione, impiego, ecc.) e una copia delle informazioni che accompagnano la marcatura CE;

Disposizioni alle quali il prodotto è conforme ( appendice AZ della norma prodotto UNI EN 14351-1);

Condizioni particolari applicabili all'impiego del prodotto (per esempio disposizioni per l'impiego in determinante condizioni, ecc.);

Nome e indirizzo del/i laboratorio/i approvato/i.

Nome e qualifica della persona incaricata di firmare la dichiarazione per conto del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato.

La dichiarazione e il certificato devono essere presentati nella lingua o nelle lingue ufficiali dello Stato Membro in cui il prodotto deve essere utilizzato.

### Etichettatura e Marcatura

Il fabbricante deve fornire informazioni sufficienti ad assicurare la rintracciabilità del suo prodotto fornendo il collegamento fra il prodotto, il fabbricante e la produzione. Queste informazioni devono essere contenute su un'etichetta o specificate in documenti di accompagnamento nelle specifiche tecniche pubblicate dal fabbricante.

Le informazioni seguenti devono accompagnare il simbolo di marcatura CE:

Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;

Ultime due cifre dell'anno in cui la marcatura CE è stata applicata;

Riferimento alla norma di prodotto (EN 14351-1);

Descrizione del prodotto: nome generico, materiale, dimensioni, ecc. e impiego previsto;

Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:

Valori dichiarati o livelli e/o classi;

NPD -" Nessuna prestazione determinata" per le caratteristiche quando è pertinente.

Il simbolo della marcatura CE e le informazioni di accompagnamento devono essere apposti in modo visibile, leggibile e indelebile in una o più delle posizioni seguenti (gerarchia di preferenza del fabbricante):

Qualsiasi parte idonea del prodotto stesso, purché sia assicurata la visibilità quando si aprono le ante;

Su un'etichetta attaccata;

Sul suo imballaggio;

Sul documento commerciale di accompagnamento.



### Documentazione Tecnica di Accompagnamento

Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:

Immagazzinaggio e movimentazione, se il fabbricante non è responsabile dell'installazione del prodotto;  
Requisiti e tecniche d'installazione (sul posto), se il fabbricante non è responsabile dell'installazione del prodotto (Guida UNCSAAL);

Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio TWIN SYSTEMS)

Istruzioni d'uso finali incluse le istruzioni per la sostituzione di componenti;

Istruzioni per l'uso in condizioni di sicurezza.

**In Italia i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono:**

Permeabilità dell'aria;

Trasmittanza termica;

Proprietà radiative (Fattore solare g, Trasmissione luminosa (TV)).

**In Spagna e in Portogallo i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono :**

Permeabilità all'aria;

Tenuta all'acqua;

Resistenza al vento;

Trasmittanza termica;

Isolamento acustico.

## TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI

E' necessario sapere che le prescrizioni dettate dal decreto ministeriale cambiano in funzione della tipologia di intervento edilizio (nuova costruzione, ristrutturazione importante di primo oppure secondo livello, riqualificazione energetica) e si applicano ad edifici sia pubblici sia privati.

Per edifici di **nuova costruzione** si intendono quei fabbricati il cui titolo abilitativo sia stato richiesto dopo l'entrata in vigore del decreto.

Sono **assimilati agli edifici di nuova costruzione** gli edifici sottoposti a **demolizione e ricostruzione**, qualunque sia il titolo abilitativo necessario, e gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato superiore al 15% di quello esistente o comunque superiore a 500 m<sup>3</sup>.

Per **interventi di ristrutturazione importante di primo livello** si intendono quelli che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 50 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio, comprendendo anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva asservito all'intero edificio.

Per **interventi di ristrutturazione importante di secondo livello** si intendono quelli che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e possono interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva.

Negli **interventi di riqualificazione energetica** rientrano gli interventi non riconducibili agli interventi succitati e che hanno un impatto sulla prestazione energetica dell'edificio. Rientrano quindi anche:

- le ristrutturazioni che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza inferiore o uguale al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e/o consistono nella nuova installazione, nella ristrutturazione di un impianto termico asservito all'edificio o di altri interventi parziali, ivi compresa la sostituzione del generatore;
- gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato inferiore o uguale al 15% di quello esistente o comunque inferiore a 500 m<sup>3</sup>.

Per gli edifici di nuova costruzione e per quelli sottoposti a ristrutturazioni di primo livello, non sono previsti specifici limiti di trasmittanza termica da rispettare per le chiusure trasparenti. Sussiste l'obbligo di rispettare limiti per quanto concerne altri parametri tecnici che connotano gli impianti, l'involucro edilizio e l'edificio nel loro complesso (per esempio coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente HT' - area solare equivalente estiva per unità di superficie utile Asol,est/Asup utile - indice di prestazione termica utile per riscaldamento EPH,nd - indice di prestazione termica utile per il raffrescamento EPC,nd - indice di prestazione energetica globale dell'edificio EPgl,tot, ecc.) contenuti nell'Allegato A del decreto.



I limiti dell'Allegato A sul coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente HT' sono da rispettare anche per gli interventi di ristrutturazione importante di secondo livello.

Nell'ambito degli **interventi di ristrutturazione importante di secondo livello e degli interventi di riqualificazione energetica** sono invece da rispettare i limiti riportati nell'**Appendice B** del decreto relativamente:

- **alla trasmittanza termica Uw dei serramenti** (trasparenti, opachi) e **dei cassonetti** posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati (cfr. **tabella 1**);
- **al fattore di trasmissione solare totale g<sub>gl+sh</sub> dei serramenti vetriati in combinazione con schermature solari mobili** posizionati sui fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST (cfr. **tabella 2**).

**Tabella 1 - Valori limite della trasmittanza Uw dei serramenti (trasparenti, opachi) e dei cassonetti posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati.**



Zona climatica	Uw (W/m²K)	
	2015 (1)	2021 (2)
<b>A e B</b>	<b>3.20</b>	<b>3.00</b>
<b>C</b>	<b>2.40</b>	<b>2.00</b>
<b>D</b>	<b>2.10</b>	<b>1.80</b>
<b>E</b>	<b>1.90</b>	<b>1.40</b>
<b>F</b>	<b>1.70</b>	<b>1.00</b>

A partire dal 1° gennaio 2017, in merito all'accesso alle detrazioni del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici, la regione **Lombardia** adotterà i valori limiti di **1.4 W/m²K** per la zona climatica **E** e **1.00 W/m²K** per la zona climatica **F**.

Altre regioni da considerare :

**Emilia Romagna**, dal 1° gennaio 2017 i valori di trasmittanza termica più severi valgono per gli edifici pubblici, nuovi e riqualificati;

**Trentino Alto Adige**, dal 01/04/2017 per la "Trasmittanza termica U massima delle chiusure tecniche trasparenti e opache e dei cassonetti comprensive degli infissi, verso l'esterno e verso ambienti non climatizzati" sono previsti valori **1.4 e 1.0 W/m²K** per la zona **E** e la **F**.

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

(2) dal 1 gennaio 2019 per gli edifici pubblici e a uso pubblico e dal 1 gennaio 2021 per tutti gli altri edifici

**Tabella 2 - Valori limite del fattore di trasmissione solare totale g<sub>gl+sh</sub> chiusure trasparenti in presenza di schermature solari mobili installate su fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST**

Zona climatica	g <sub>gl+sh</sub>	
	2015 (1)	2021 (2)
<b>Tutte le zone</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

(2) dal 1 gennaio 2019 per gli edifici pubblici e a uso pubblico e dal 1 gennaio 2021 per tutti gli altri edifici



### Valutazione della prestazione termica posseduta dai serramenti.

La trasmittanza termica rappresenta il parametro più significativo per la valutazione del comportamento termico di un prodotto edilizio: minore è il suo valore migliore è la prestazione termica posseduta dal componente stesso.

Il calcolo semplificato della trasmittanza termica del componente finestrato  $U_w$  composta da un singolo serramento e relativo vetro (o pannello) si esegue con la formula:

$$U_w = \frac{A_g U_g + A_f U_f + l g \varnothing g}{A_g + A_f}$$

dove:

**$A_g$**  è l'area del vetro in mq;

**$U_g$**  è il valore di trasmittanza termica riferito all'area centrale della vetrata, e non include l'effetto del distanziatore del vetro lungo il bordo della vetrata stessa;

**$A_f$**  è l'area del telaio;

**$U_f$**  è il valore di trasmittanza termica del telaio applicabile in assenza della vetrata;

**$l g$**  è la lunghezza del perimetro del vetro;

**$\varnothing g$**  è il valore di trasmittanza termica lineare concernente la conduzione di calore supplementare che avviene a causa dell'interazione tra telaio, vetri e distanziatore dei vetri in funzione delle proprietà termiche di ognuno di questi componenti e si rileva, secondo quanto precisato nell' allegato E della norma UNI EN ISO 10077-1, preferibilmente con il calcolo numerico eseguito in accordo con la norma ISO 10077-2; quando non sono disponibili i risultati di calcolo dettagliati ci si può riferire ai prospetti E.1 ed E.2 i quali indicano i valori  $\varnothing g$  di default per le tipiche combinazioni di telai, vetri e distanziatori.

### Estendibilità

L'appendice F della norma di prodotto UNI EN 14351-1 suggerisce le tipologie di serramento rappresentative e le relative estensioni, ma essendo la tabella puramente informativa, sta allo stesso produttore scegliere i campioni.

Tipo di finestre	Estensione possibile
Fisso	
Finestra ad una anta (apertura interna o esterna)	Finestra ad anta ribalta
Finestra ad anta ribalta	
Finestra ad due o più ante (apertura interna o esterna)	Finestra ad due o più ante
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli	
Finestra a due ante orizzontali scorrevoli	Finestra a due ante orizzontali scorrevoli
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta	Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta
Bilico orizzontale o verticale	Bilico orizzontale o verticale
Finestra a soffietto	Finestra a soffietto

La norma UNI EN 14351-1 prevede che il calcolo effettuato su di un serramento aventi dimensioni:

1230 ( $\pm 25\%$ ) x 1480 ( $-25\%$ )

1480 ( $+25\%$ ) x 2180 ( $\pm 25\%$ )

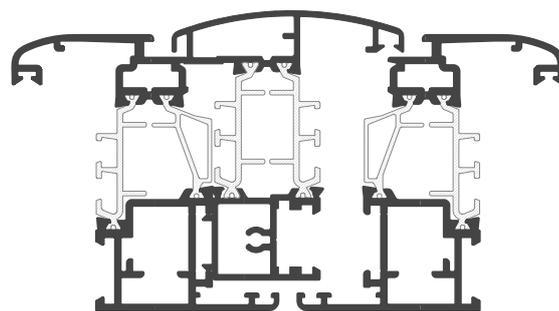
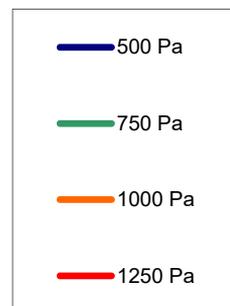
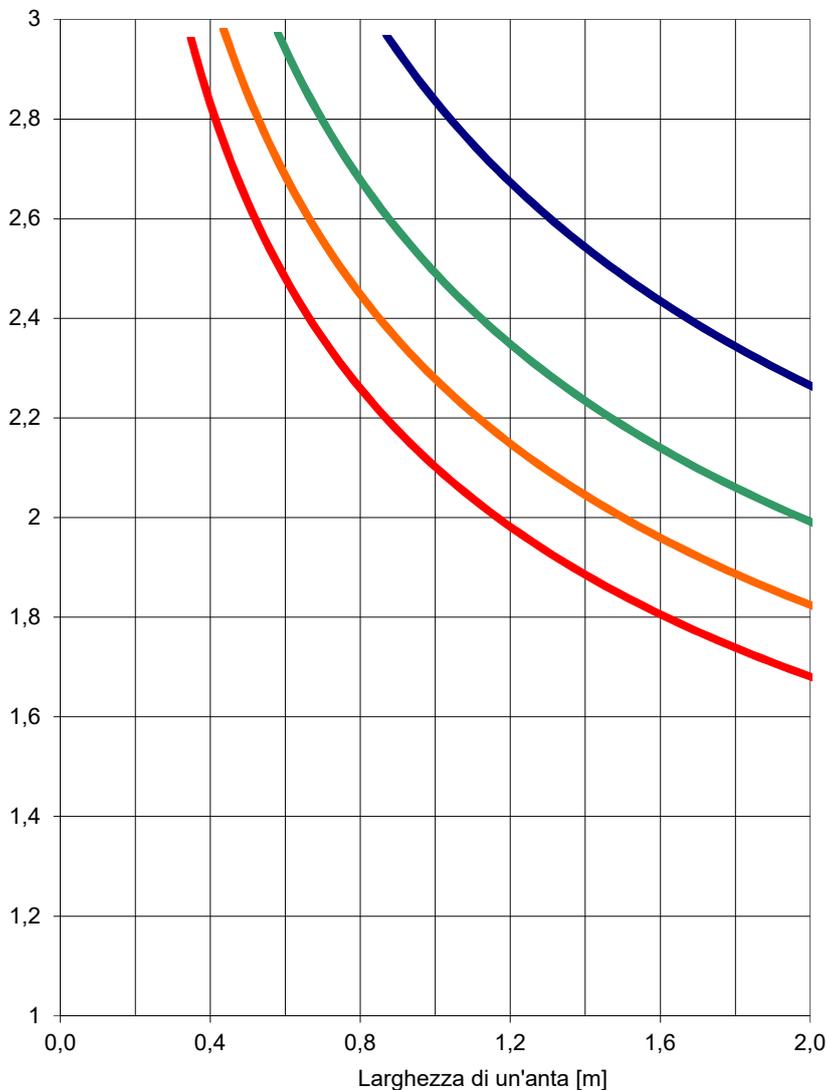
Le analisi termiche effettuate con le misure sopra descritte, possono essere estese a tutti i serramenti di tutte le dimensioni, purché il vetro utilizzato abbia come valore di  $U_g$  uguale o inferiore a  $1.9 \text{ w/m}^2\text{K}$ , altrimenti la norma delle regole di estensione dei valori calcolati sull'infisso normalizzato ad infissi di diverse dimensioni.

Ovviamente i calcoli devono essere effettuati sulle stesse tipologie di infissi, e s'intende che una modifica del componente modifica la caratteristica in questione. In termini di prestazioni termiche è ovvio che andando a togliere o ad aggiungere elementi (per esempio passare da una finestra ad una anta, ad una a due e così via), determina una variazione dei valori finali.

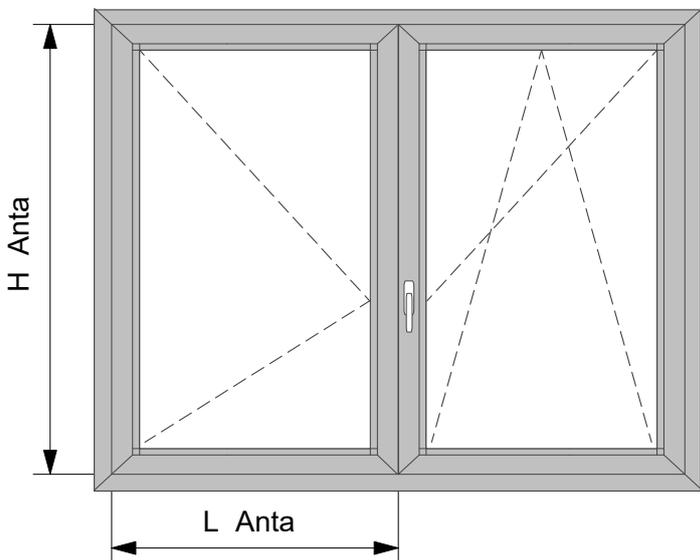


Altezza [m]

Diagramma dei limiti di impiego per infissi a 2 ante  
deflessione del nodo centrale



CX65.201 + CX65.301 + CX65.201



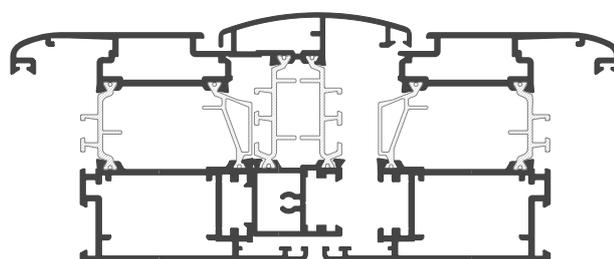
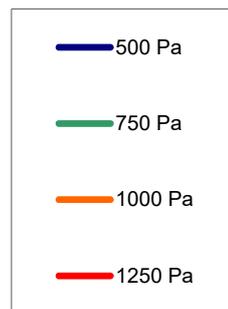
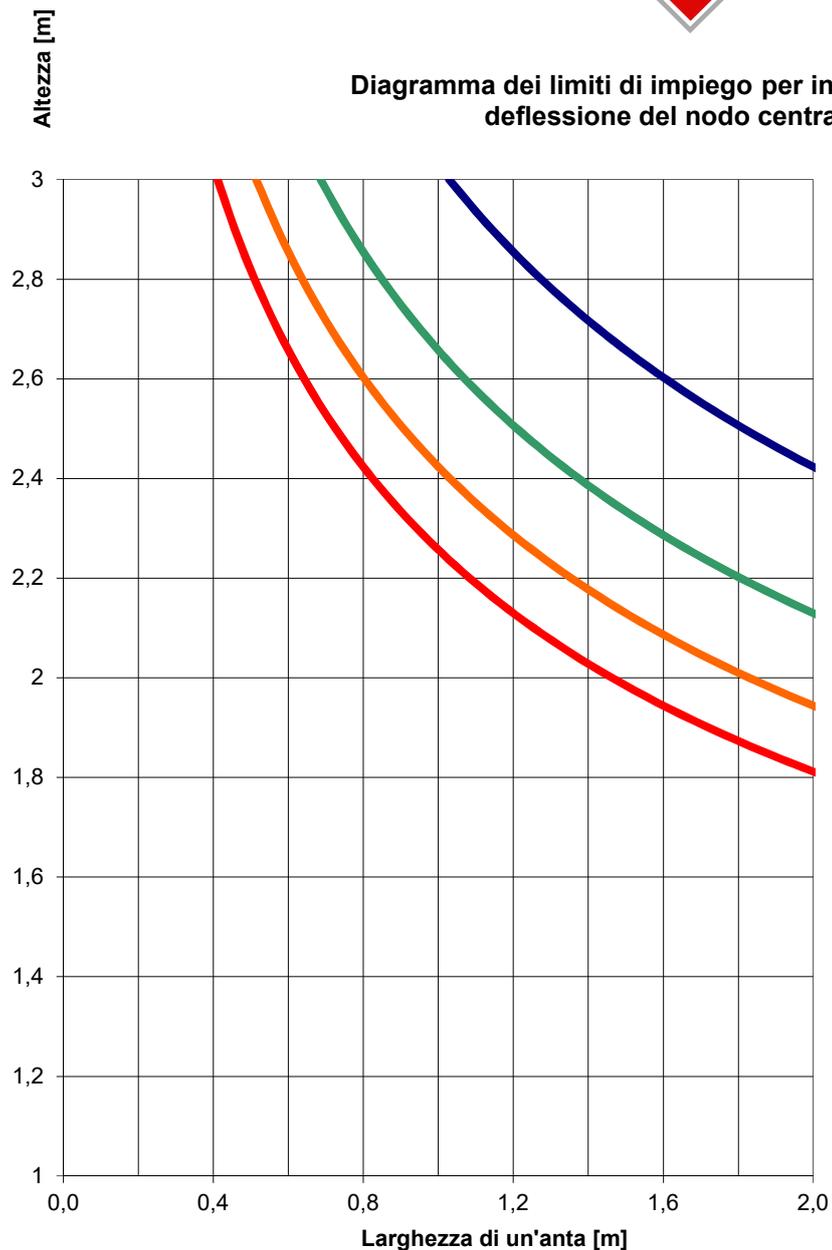
Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e metereologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti nella zona. Per questi dati consigliamo di consultare e seguire le "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN e UNI-CNR esistenti in merito.

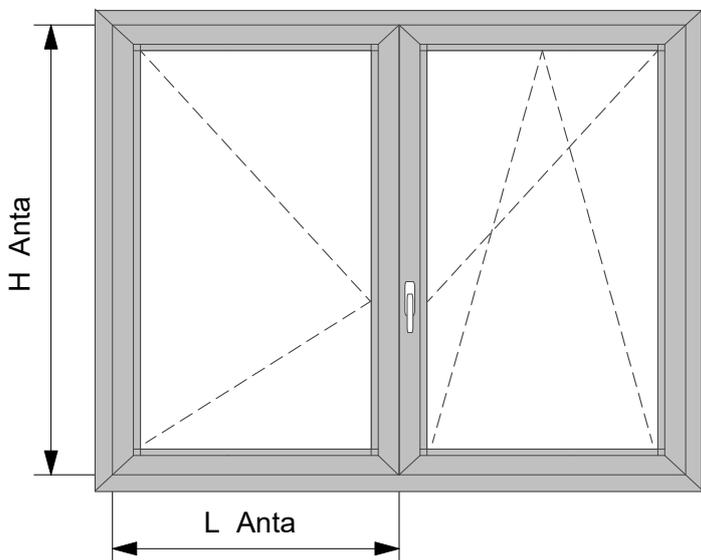
Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con quella del vetro utilizzato.  
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.  
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.  
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.



Diagramma dei limiti di impiego per infissi a 2 ante deflessione del nodo centrale



CX65.202 + CX65.301 + CX65.202



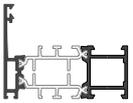
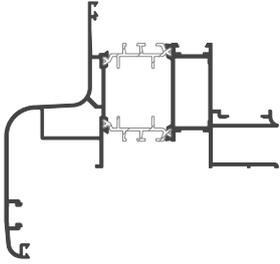
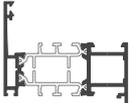
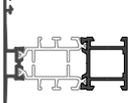
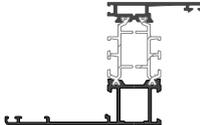
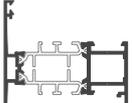
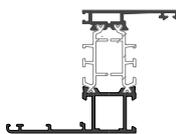
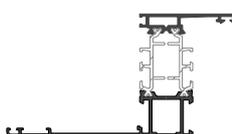
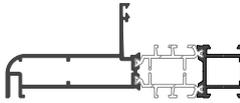
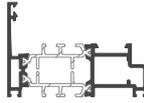
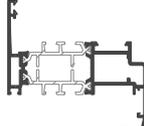
Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e meteorologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti nella zona. Per questi dati consigliamo di consultare e seguire le "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN e UNI-CNR esistenti in merito.

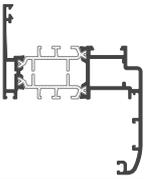
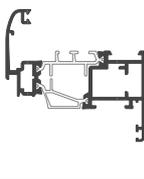
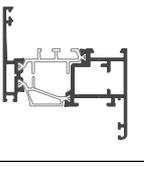
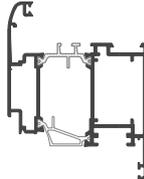
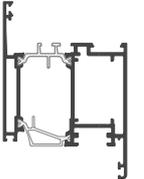
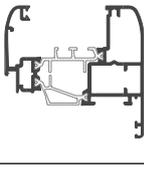
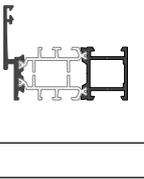
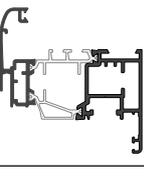
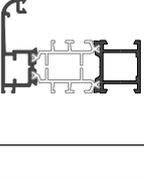
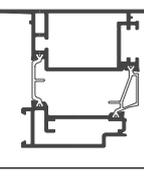
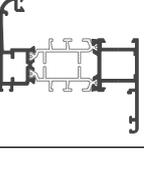
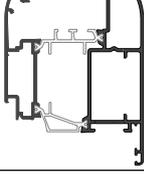
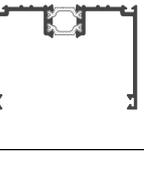
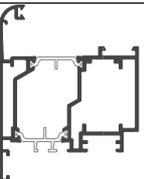
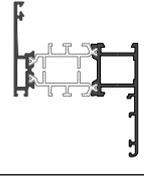
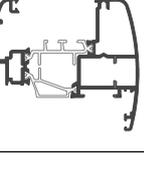
Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con quella del vetro utilizzato.  
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.  
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.  
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.



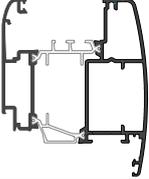
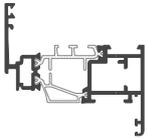
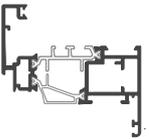
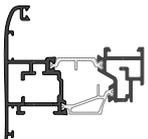
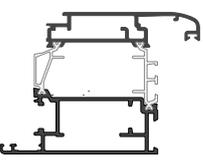
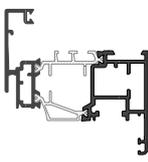
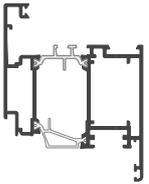
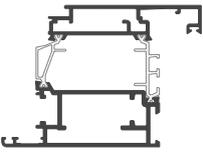
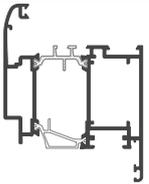
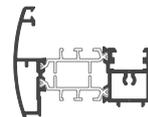
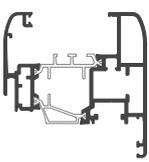
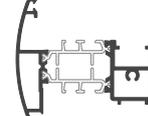
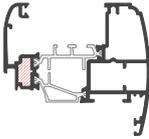
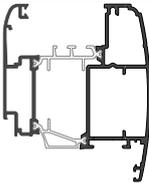
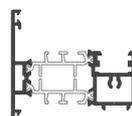


<b>CX65.101</b> Telaio ad L piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.207</b> <b>Jx</b> 21.83 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 6.28 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 5.01 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 1.52 cm <sup>3</sup>		Tavola 10	<b>CX65.109</b> Telaio per capannoni <b>Peso</b> kg/ml. <b>3.020</b> <b>Jx</b> 193.47 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 23.90 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 84.84 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 11.69 cm <sup>3</sup>		Tavola 33
<b>CX65.102</b> Telaio a Z piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.317</b> <b>Jx</b> 26.01 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.22 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 7.67 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.29 cm <sup>3</sup>		Tavola 10			
<b>CX65.103</b> Telaio a T piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.316</b> <b>Jx</b> 24.96 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 6.59 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 8.36 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.32 cm <sup>3</sup>		Tavola 10	<b>CX65.110</b> Telaio a Z aletta battuta 54 mm. <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.475</b> <b>Jx</b> 30.47 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.08 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 22.78 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 3,71 cm <sup>3</sup>		Tavola 12
<b>CX65.104</b> Telaio ad h piccolo-soglia <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.424</b> <b>Jx</b> 30.02 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.76 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 11.01 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.86 cm <sup>3</sup>		Tavola 10	<b>CX65.111</b> Telaio a Z aletta battuta 40 mm. <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.414</b> <b>Jx</b> 28.81 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 7.94 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 14.72 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2,92 cm <sup>3</sup>		Tavola 12
<b>CX65.105</b> Telaio ad L grande <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.682</b> <b>Jx</b> 33.51 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 10.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 19.29 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 4.28 cm <sup>3</sup>		Tavola 11	<b>CX65.112</b> Telaio a Z aletta battuta 70 mm. <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.571</b> <b>Jx</b> 32.74 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.26 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 36.69 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 5,04 cm <sup>3</sup>		Tavola 12
<b>CX65.106</b> Telaio a Z grande <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.803</b> <b>Jx</b> 37.61 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.07 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 26.42 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 5.46 cm <sup>3</sup>		Tavola 11	<b>CX65.116</b> Semi-Pilastrino <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.802</b> <b>Jx</b> 92.92 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 6.49 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 14.78 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 1.89 cm <sup>3</sup>		Tavola 14
<b>CX65.107</b> Telaio a T grande <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.789</b> <b>Jx</b> 37.04 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 10.37 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 26.11 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 5.43 cm <sup>3</sup>		Tavola 11	<b>CX65.119</b> Tel. a L complanare piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.274</b> <b>Jx</b> 26.75 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 6.76 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 5.19 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 1.55 cm <sup>3</sup>		Tavola 15
<b>CX65.108</b> Telaio ad h grande <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.910</b> <b>Jx</b> 41.87 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 12.62 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 32.21 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 6.34 cm <sup>3</sup>		Tavola 11	<b>CX65.120</b> Tel. Z compl. picc. aletta 25 mm <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.448</b> <b>Jx</b> 33.64 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.70 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 11.16 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.93 cm <sup>3</sup>		Tavola 15

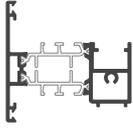


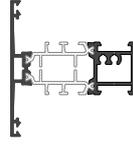
<b>CX65.121</b> Tel. Z compl. picc. aletta 40 mm <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.536</b> <b>Jx</b> 36.93 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 9.02 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 18.94 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 3.91 cm <sup>3</sup>		Tavola 15	<b>CX65.201</b> Anta tonda piccola c/fermavetro <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.443</b> <b>Jx</b> 33.31 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.72 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 9.92 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.82 cm <sup>3</sup>		Tavola 17
<b>CX65.122</b> Telaio / anta piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.350</b> <b>Jx</b> 25.95 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 7.64 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 8.55 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.34 cm <sup>3</sup>		Tavola 15	<b>CX65.202</b> Anta tonda grande c/fermavetro <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.983</b> <b>Jx</b> 46.38 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 12.27 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 30.74 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 6.49 cm <sup>3</sup>		Tavola 17
<b>CX65.123</b> Telaio / anta grande <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.876</b> <b>Jx</b> 36.70 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.05 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 28.12 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 5.78 cm <sup>3</sup>		Tavola 15	<b>CX65.203</b> Anta tonda piccola v/infilare <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.684</b> <b>Jx</b> 37.23 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 9.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 15.63 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 3.99 cm <sup>3</sup>		Tavola 18
<b>CX65.124</b> Telaio a L piccolo ridotto <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.178</b> <b>Jx</b> 20.50 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 6.09 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 4.75 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 1.47 cm <sup>3</sup>		Tavola 13	<b>CX65.204</b> Anta tonda piccola f/nastro <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.788</b> <b>Jx</b> 43.12 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.05 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 15.21 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 3.93 cm <sup>3</sup>		Tavola 22
<b>CX65.152</b> Telaio bombato ad L piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.353</b> <b>Jx</b> 30.19 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 7.42 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 6.82 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.14 cm <sup>3</sup>		Tavola 16	<b>CX65.205</b> Anta apertura esterna <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.316</b> <b>Jx</b> 47.85 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.13 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 36.35 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 7.30 cm <sup>3</sup>		Tavola 26
<b>CX65.153</b> Telaio bombato a Z piccolo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.460</b> <b>Jx</b> 42.01 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.98 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 15.78 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 4.61 cm <sup>3</sup>		Tavola 16	<b>CX65.206</b> Anta tonda grande v/infilare <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.156</b> <b>Jx</b> 50.75 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 12.58 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 42.73 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 8.26 cm <sup>3</sup>		Tavola 18
<b>XX60.163</b> Telaio compensazione <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.196</b> <b>Jx</b> 31.02 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.16 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 9.24 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.44 cm <sup>3</sup>		Tavola 28	<b>CX65.207</b> Anta apertura bilico <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.115</b> <b>Jx</b> 48.37 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.56 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 37.29 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 7.32 cm <sup>3</sup>		Tavola 27
<b>CX65.172</b> Telaio a Z aletta battuta 32 mm. <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.380</b> <b>Jx</b> 27.78 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 7.84 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 11.38 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.58 cm <sup>3</sup>		Tavola 12	<b>CX65.209</b> Anta piccola ellittica v/infilare <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.719</b> <b>Jx</b> 39.40 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 09.29 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 16.14 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 04.16 cm <sup>3</sup>		Tavola 18

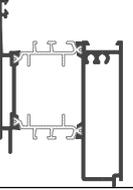


<b>CX65.210</b> Anta grande ellittica v/infilare <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.193</b> <b>Jx</b> 53.83 cm4 <b>Wx</b> 13.03 cm3 <b>Jy</b> 43.73 cm4 <b>Wy</b> 08.47 cm3		Tavola 18	<b>CX65.235</b> Anta dritta rientro 5 mm. <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.406</b> <b>Jx</b> 32.88 cm4 <b>Wx</b> 08.47 cm3 <b>Jy</b> 08.56 cm4 <b>Wy</b> 02.38 cm3		Tavola 21
<b>CX65.215</b> Anta diritta piccola c/fermavetro <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.464</b> <b>Jx</b> 34.47 cm4 <b>Wx</b> 09.18 cm3 <b>Jy</b> 10.77 cm4 <b>Wy</b> 03.02 cm3		Tavola 20	<b>CX65.237</b> Anta piccola apertura esterna <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.758</b> <b>Jx</b> 35.75 cm4 <b>Wx</b> 8.18 cm3 <b>Jy</b> 13.14 cm4 <b>Wy</b> 3.47 cm3		Tavola 23
<b>CX65.225</b> Anta tonda grande f/nastro <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.374</b> <b>Jx</b> 60.61 cm4 <b>Wx</b> 16.00 cm3 <b>Jy</b> 50.34 cm4 <b>Wy</b> 9.46 cm3		Tavola 23	<b>CX65.238</b> Anta dritta piccola f/nastro <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.812</b> <b>Jx</b> 44.37 cm4 <b>Wx</b> 11.53 cm3 <b>Jy</b> 16.27 cm4 <b>Wy</b> 4.15 cm3		Tavola 23
<b>CX65.226</b> Anta diritta grande c/fermavetro <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.017</b> <b>Jx</b> 47.83 cm4 <b>Wx</b> 12.85 cm3 <b>Jy</b> 32.29 cm4 <b>Wy</b> 06.74 cm3		Tavola 20	<b>CX65.262</b> Anta dritta grande f/nastro <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.396</b> <b>Jx</b> 61.90 cm4 <b>Wx</b> 15.46 cm3 <b>Jy</b> 52.43 cm4 <b>Wy</b> 9.75 cm3		Tavola 23
<b>CX65.227</b> Anta doppia battuta grande <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.998</b> <b>Jx</b> 46.76 cm4 <b>Wx</b> 12.44 cm3 <b>Jy</b> 31.08 cm4 <b>Wy</b> 6.58 cm3		Tavola 21	<b>CX65.301</b> Riporto tondo <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.441</b> <b>Jx</b> 29.99 cm4 <b>Wx</b> 7.95 cm3 <b>Jy</b> 7.72 cm4 <b>Wy</b> 2.17 cm3		Tavola 17
<b>CX65.230</b> Anta tonda ferr.nastro <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.029</b> <b>Jx</b> 49.04 cm4 <b>Wx</b> 11.50 cm3 <b>Jy</b> 22.66 cm4 <b>Wy</b> 5.29 cm3		Tavola 22	<b>CX65.302</b> Riporto tondo f/nastro <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.508</b> <b>Jx</b> 32.19 cm4 <b>Wx</b> 8.63 cm3 <b>Jy</b> 8.86 cm4 <b>Wy</b> 2.41 cm3		Tavola 22
<b>CX65.232</b> Anta picc. ornamentale v/infilare <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.740</b> <b>Jx</b> 40.55 cm4 <b>Wx</b> 09.44 cm3 <b>Jy</b> 16.55 cm4 <b>Wy</b> 04.26 cm3		Tavola 19	<b>CX65.303</b> Riporto/inversione bilico <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.331</b> <b>Jx</b> 22.28 cm4 <b>Wx</b> 4.97 mm3 <b>Jy</b> 7.07 cm4 <b>Wy</b> 2.17 mm3		Tavola 29
<b>CX65.233</b> Anta grande ornamen. v/infilare <b>Peso</b> kg/ml. <b>2.225</b> <b>Jx</b> 55.54 cm4 <b>Wx</b> 13.30 cm3 <b>Jy</b> 45.00 cm4 <b>Wy</b> 08.72 cm3		Tavola 19	<b>CX65.304</b> Riporto dritto <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.360</b> <b>Jx</b> 25.76 cm4 <b>Wx</b> 07.33 cm3 <b>Jy</b> 06.90 cm4 <b>Wy</b> 01.97 cm3		Tavola 17

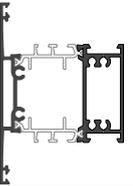


<b>CX65.308</b>			Tavola 22
Riporto dritto f/nastro			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.455</b>		
<b>Jx</b>	28.71 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.10 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	8.11 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.25 cm <sup>3</sup>		

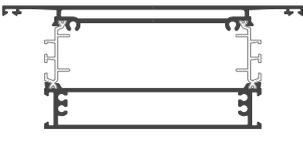
<b>CX65.408</b>			Tavola 29
Traverso piccolo mm. 72			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.408</b>		
<b>Jx</b>	26.92 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 7.50 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	8.53 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 2.34 cm <sup>3</sup>		

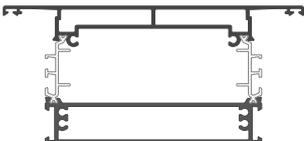
<b>CX65.401</b>			Tavola 25
Soprazoccolo			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.963</b>		
<b>Jx</b>	39.72 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.99 mm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	37.17 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 7.31 mm <sup>3</sup>		

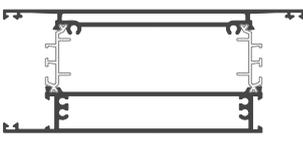
<b>CX65.409</b>			Tavola 13
Soglia bassa			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.039</b>		
<b>Jx</b>	14.85 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 4.33 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	8.39 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0,51 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.402</b>			Tavola 25
Traverso mm.96			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>2.045</b>		
<b>Jx</b>	40.01 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 11.28 mm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	27.99 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 5.81 mm <sup>3</sup>		

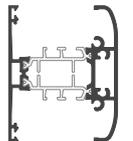
<b>CX65.414</b>			Tavola 26
Soglia bassa per porte			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.804</b>		
<b>Jx</b>	10.19 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 2.84 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	0.61 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.68 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.403</b>			Tavola 26
Fascia mm. 158			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>3.228</b>		
<b>Jx</b>	72.59 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 20.44 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	179.67 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 22.74 cm <sup>3</sup>		

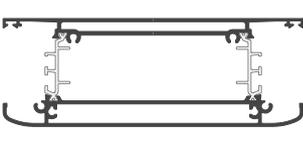
<b>CX65.415</b>			Tavola 21
Fascia compl. da 78 x 158 mm.			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>3.326</b>		
<b>Jx</b>	90.90 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 23.59 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	185.49 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 23.47 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.404</b>			Tavola 26
Zoccolo mm. 158			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>3.334</b>		
<b>Jx</b>	77.03 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 22.42 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	198.61 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 24.40 cm <sup>3</sup>		

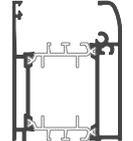
<b>CX70.521</b>			Tavola 36
Fermavetro tondo mm. 14			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.266</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.405</b>			Tavola 24
Traverso v/infilare mm. 72			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.655</b>		
<b>Jx</b>	27.61 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 8.65 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	16.94 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 4.70 cm <sup>3</sup>		

<b>CX70.522</b>			Tavola 36
Fermavetro tondo mm. 18			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.277</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.406</b>			Tavola 24
Traverso v/infilare mm. 158			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>3.269</b>		
<b>Jx</b>	62.21 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 21.41 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	218.96 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 27.71 cm <sup>3</sup>		

<b>CX70.523</b>			Tavola 36
Fermavetro tondo mm. 22			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.294</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		

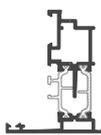
<b>CX65.407</b>			Tavola 24
Soprazoccolo v/infilare mm. 74			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.824</b>		
<b>Jx</b>	30.74 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 10.46 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	27.79 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 6.63 cm <sup>3</sup>		

<b>CX70.524</b>			Tavola 36
Fermavetro tondo mm. 26			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.314</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		



<b>CX70.525</b> Fermavetro tondo mm. 30 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.350</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 36	<b>CX70.533</b> Fermavetro diritto mm. 5 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.252</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37
<b>CX70.526</b> Fermavetro diritto mm. 14 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.279</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.537</b> Fermavetro diritto mm. 40 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.403</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37
<b>CX70.527</b> Fermavetro diritto mm. 18 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.290</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.539</b> Fermavetro diritto mm. 10 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.245</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37
<b>CX70.528</b> Fermavetro diritto mm. 22 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.307</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.562</b> Fermavetro sicurezza mm. 14 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.324</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39
<b>CX70.529</b> Fermavetro diritto mm. 26 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.327</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.563</b> Fermavetro sicurezza mm. 18 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.330</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39
<b>CX70.530</b> Fermavetro diritto mm. 30 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.362</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.564</b> Fermavetro sicurezza mm. 22 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.348</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39
<b>CX70.531</b> Fermavetro tondo mm. 35 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.370</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.565</b> Fermavetro sicurezza mm. 26 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.372</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39
<b>CX70.532</b> Fermavetro diritto mm. 35 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.383</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 37	<b>CX70.566</b> Fermavetro sicurezza mm. 30 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.396</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39



<b>CX70.567</b> Fermavetro sicurezza mm. 35 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.434</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39	<b>XX70.601</b> Gocciolatoio <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.269</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 25
<b>CX70.568</b> Fermavetro sicurezza mm. 10 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.297</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 39	<b>XX70.603</b> Soglia piatta da mm. 5 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.275</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 25
<b>CX70.571</b> Fermavetro clips tondo mm. 14 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.216</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 38	<b>CX65.604</b> Inversione di battuta <b>Peso</b> kg/ml. <b>1.180</b> <b>Jx</b> 17.84 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 4.74 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 4.38 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 1.38 cm <sup>3</sup>		Tavola 29
<b>CX70.572</b> Fermavetro clips tondo mm. 18 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.262</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 38	<b>CX70.605</b> Astina <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.146</b> <b>Jx</b> 0,00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0,00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 0,00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0,00 cm <sup>3</sup>		Tavola 18
<b>CX70.573</b> Fermavetro clips tondo mm. 22 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.283</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 38	<b>XX70.606</b> Scivolo esterno soglia bassa <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.322</b> <b>Jx</b> 0,00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0,00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 0,00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0,00 cm <sup>3</sup>		Tavola 13
<b>CX70.574</b> Fermavetro clips tondo mm. 26 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.313</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 38	<b>CX65.607</b> Scivolo interno soglia bassa <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.164</b> <b>Jx</b> 0,00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0,00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 0,00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0,00 cm <sup>3</sup>		Tavola 13
<b>CX70.575</b> Fermavetro clips tondo mm. 30 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.340</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 38	<b>RX70.609</b> Prof. di chiusura rinforzo montanti <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.393</b> <b>Jx</b> 0.10 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.11 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 3.99 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 1.53 cm <sup>3</sup>		Tavola 14
<b>CX70.581</b> Fermavetro clips tondo mm. 35 <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.361</b> <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 00.00 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 00.00 cm <sup>3</sup>		Tavola 38	<b>RX70.610</b> Profilo per rinforzo montanti <b>Peso</b> kg/ml. <b>0.994</b> <b>Jx</b> 12.49 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 3.56 cm <sup>3</sup> <b>Jy</b> 17.78 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 6.84 cm <sup>3</sup>		Tavola 14



<b>XX70.611</b>			Tavola 24
Profilo per squadretta			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>3.426</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.612</b>			Tavola 13
Profilo bancalino			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.245</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.613</b>			Tavola 28
Profilo angolo universale			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.885</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.627</b>			Tavola 26
Battuta riportata per zoccolo			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.633</b>		
<b>Jx</b>	11.39 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 3.11 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	07.16 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 3.94 cm <sup>3</sup>		

<b>XX60.635</b>			Tavola 13
Battuta riportata per telaio			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.306</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.640</b>			Tavola 13
Profilo sostegno inversione			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.861</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.2040</b>			Tavola 13
Gocciolatoio mini			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.095</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>CX65.701</b>			Tavola 30
Spalla laterale chiusa			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>3.192</b>		
<b>Jx</b>	243.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 33.51 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	129.18 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 19.16 cm <sup>3</sup>		

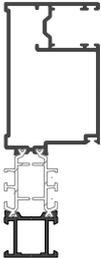
<b>CX65.702</b>			Tavola 30
Spalla laterale aperta			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>2.576</b>		
<b>Jx</b>	202.39 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 27.02 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	87.13 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 10.95 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.703</b>			Tavola 31
Traverso superiore monoblocco			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.791</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

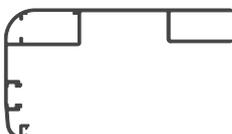
<b>XX70.704</b>			Tavola 31
Coprivite			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.135</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.705</b>			Tavola 31
Profilo battuta cassonetto			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.155</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		



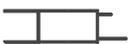
<b>CX65.706</b>			Tavola 31
Mezza spalla monoblocco			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>2.116</b>		
<b>Jx</b>	138.93 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 18.85 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	18.60 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 6.48 cm <sup>3</sup>		

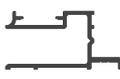
<b>CX45.3362</b>			Tavola 32
Profilo centrale cassonetto			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.150</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

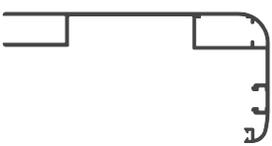
<b>XX70.801</b>			Tavola 34
Imbotte da mm.120			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.317</b>		
<b>Jx</b>	76.93 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 9.91 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	20.54 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 4.10 cm <sup>3</sup>		

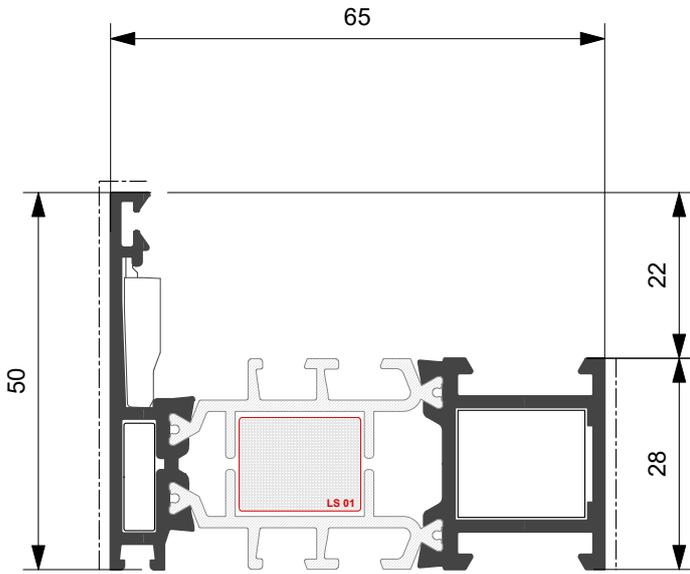
<b>CX45.3363</b>			Tavola 32
Profilo sup./ inf. cassonetto			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.379</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.802</b>			Tavola 34
Prolunga da 90 mm. per imbotte			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.882</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.803</b>			Tavola 34
Prolunga da 50 mm. per imbotte			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.574</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

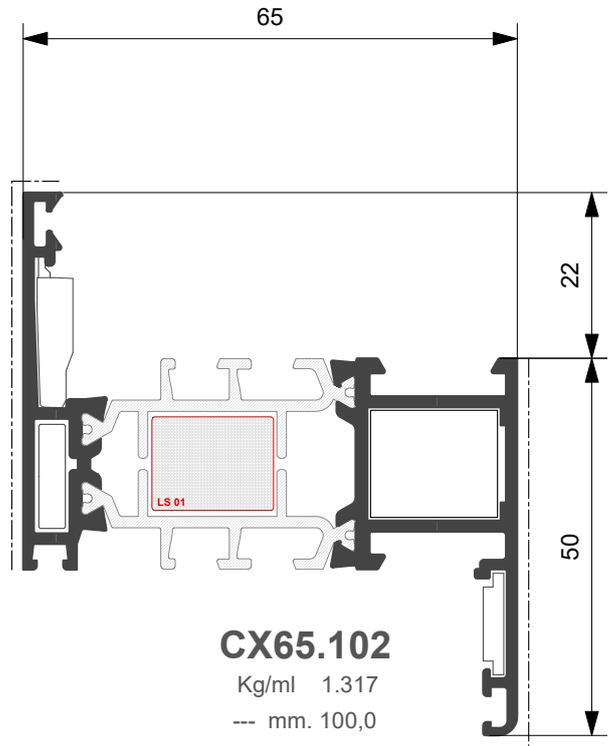
<b>XX70.808</b>			Tavola 34
Profilo jolly per imbotte			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>0.750</b>		
<b>Jx</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	00.00 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup>		

<b>XX70.809</b>			Tavola 34
Imbotte da mm.140			
<b>Peso</b>	kg/ml. <b>1.580</b>		
<b>Jx</b>	123.04 cm <sup>4</sup> <b>Wx</b> 13.89 cm <sup>3</sup>		
<b>Jy</b>	22.31 cm <sup>4</sup> <b>Wy</b> 4.30 cm <sup>3</sup>		



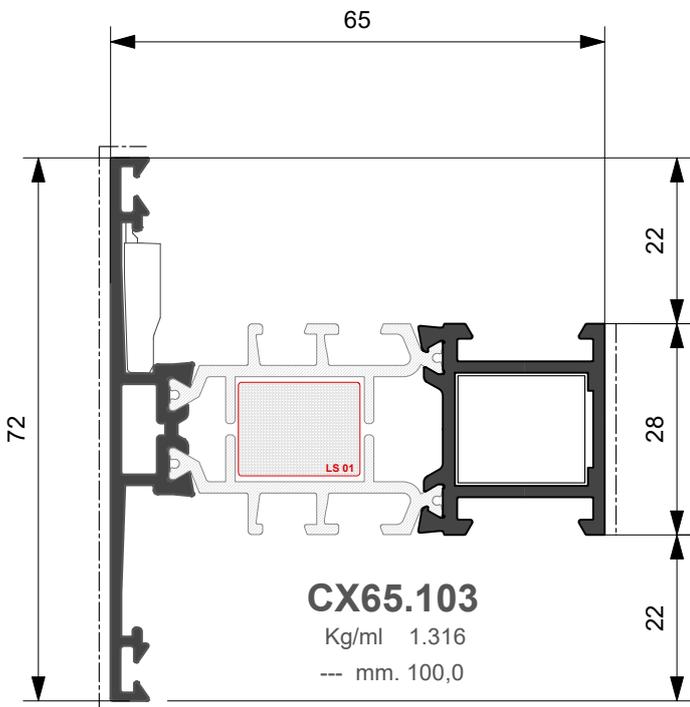
**CX65.101**

Kg/ml 1.207  
--- mm. 78,0



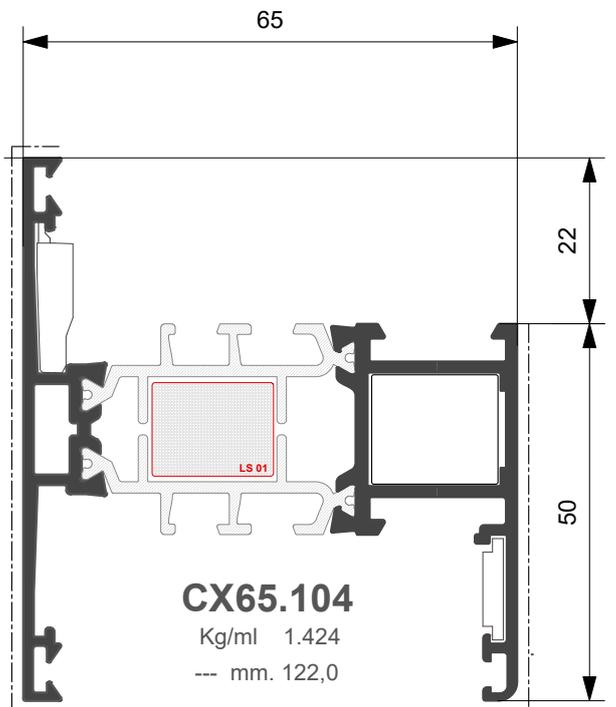
**CX65.102**

Kg/ml 1.317  
--- mm. 100,0



**CX65.103**

Kg/ml 1.316  
--- mm. 100,0

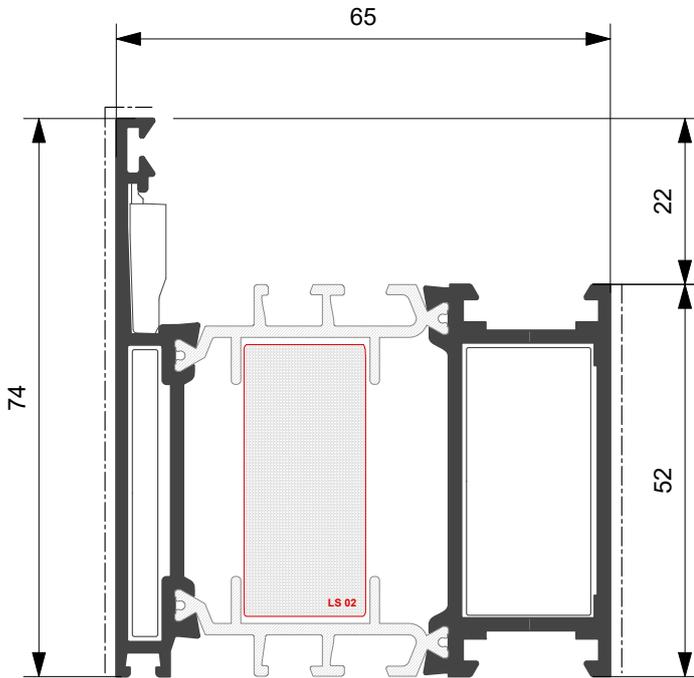


**CX65.104**

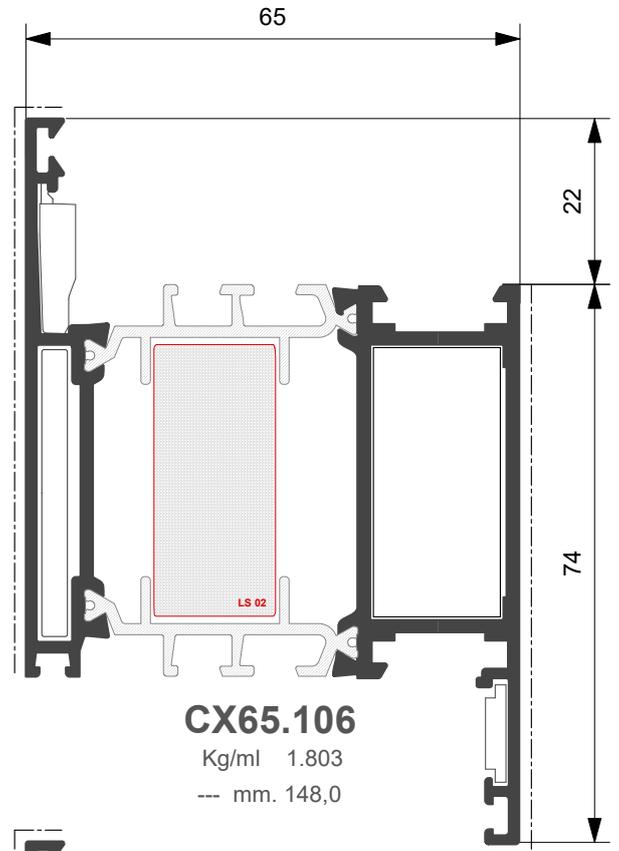
Kg/ml 1.424  
--- mm. 122,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.102	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.103			AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.104			AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

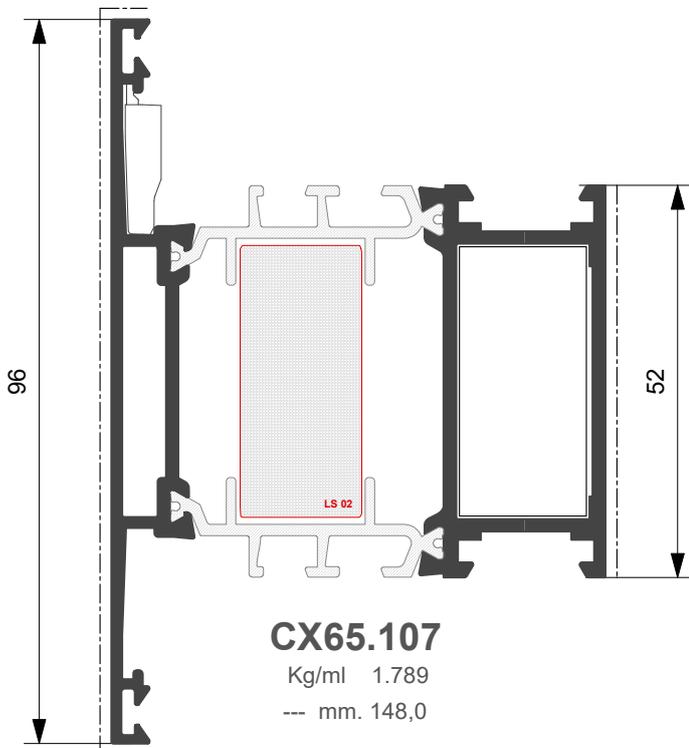
Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



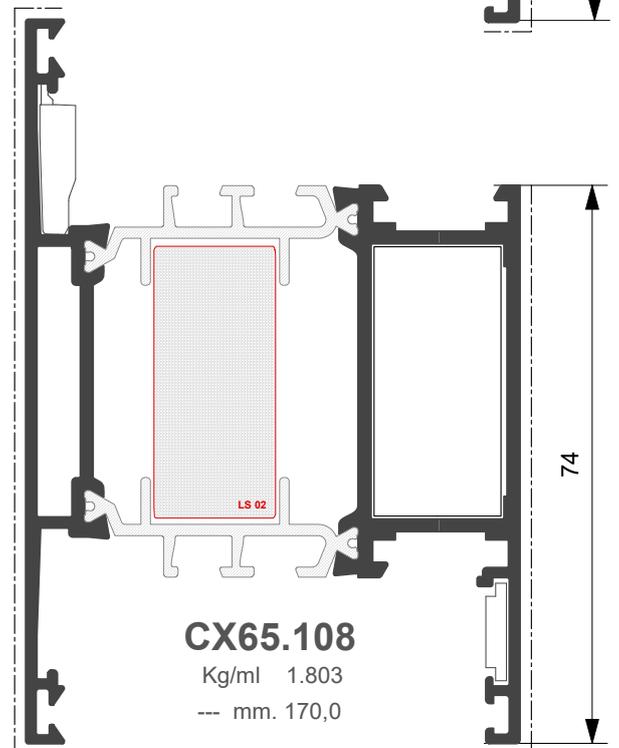
**CX65.105**  
Kg/ml 1.682  
--- mm. 126,0



**CX65.106**  
Kg/ml 1.803  
--- mm. 148,0



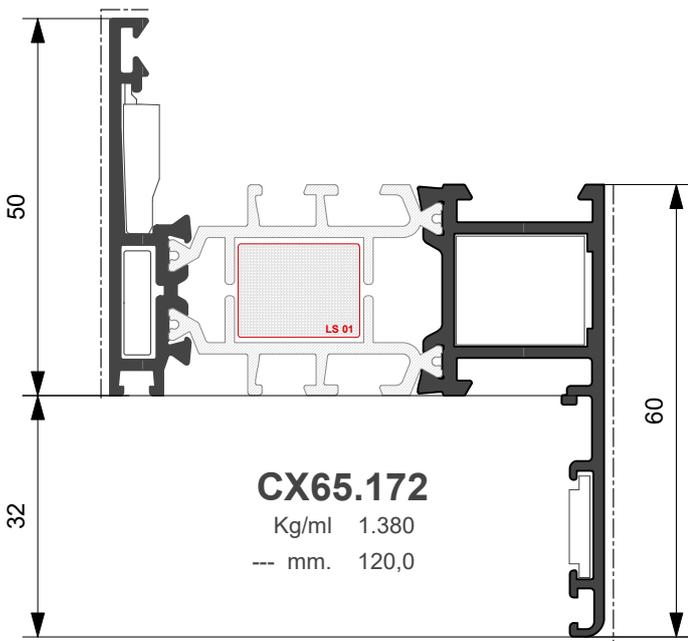
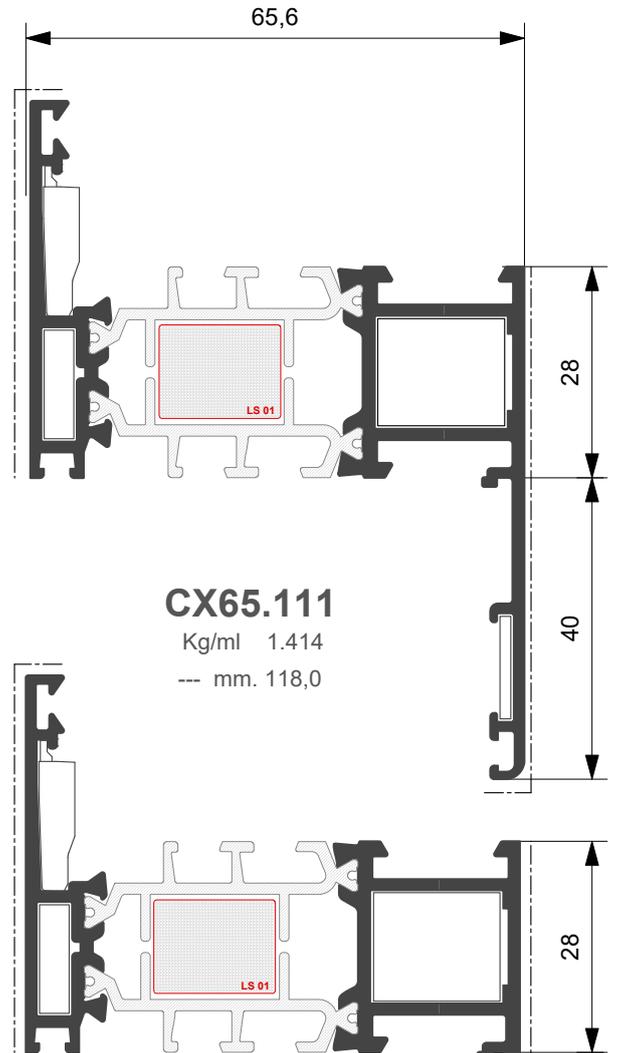
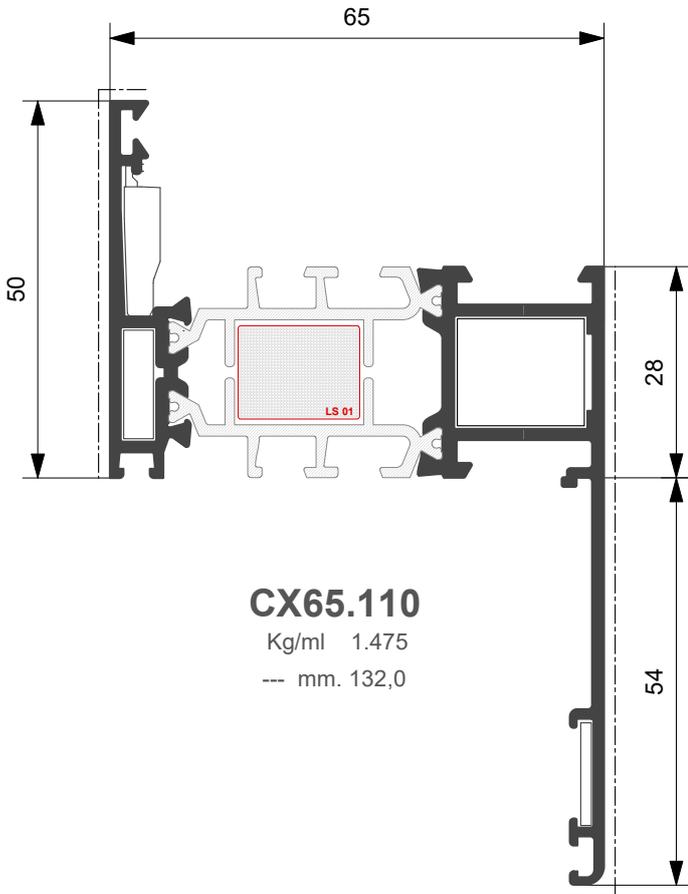
**CX65.107**  
Kg/ml 1.789  
--- mm. 148,0



**CX65.108**  
Kg/ml 1.803  
--- mm. 170,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.107					AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.108					AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

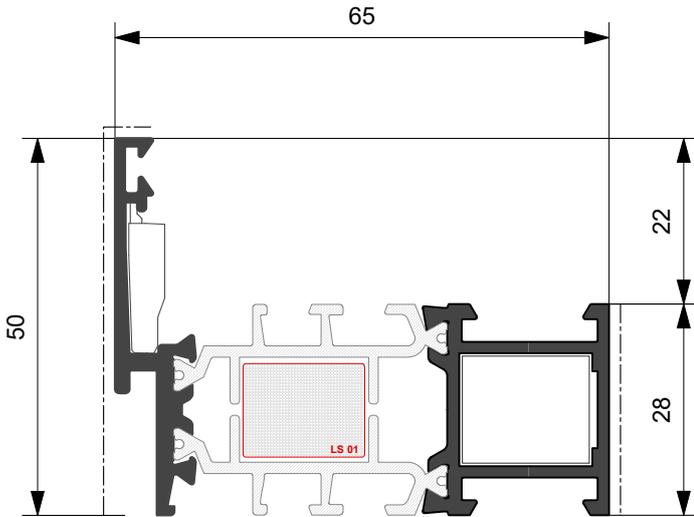
Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



**CX65.112**  
Kg/ml 1.571  
--- mm. 148,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.112	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.172	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

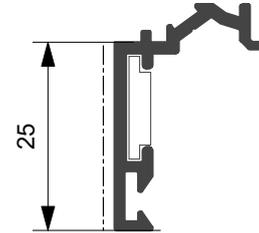
Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



**CX65.124**

Kg/ml 1.178

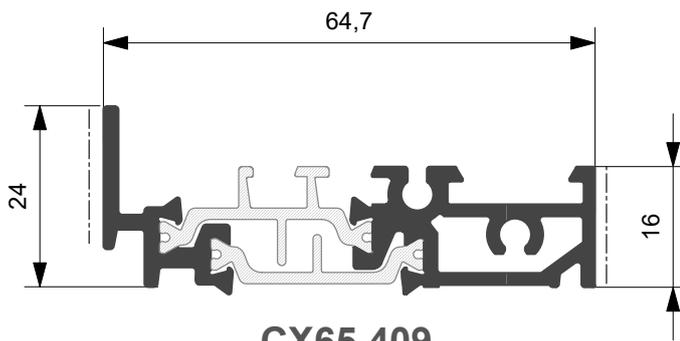
--- mm. 78,0



**XX70.612**

Kg/ml 0.245

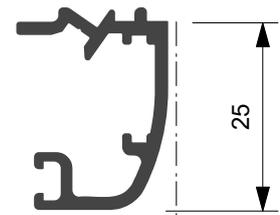
--- mm. 25,0



**CX65.409**

Kg/ml 1.056

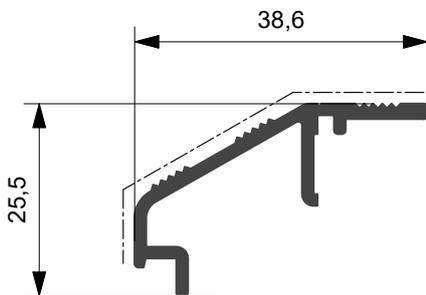
--- mm. 34,0



**XX60.635**

Kg/ml 0.306

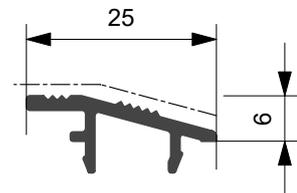
--- mm. 41,0



**XX70.606**

Kg/ml 0.322

--- mm. 50,0



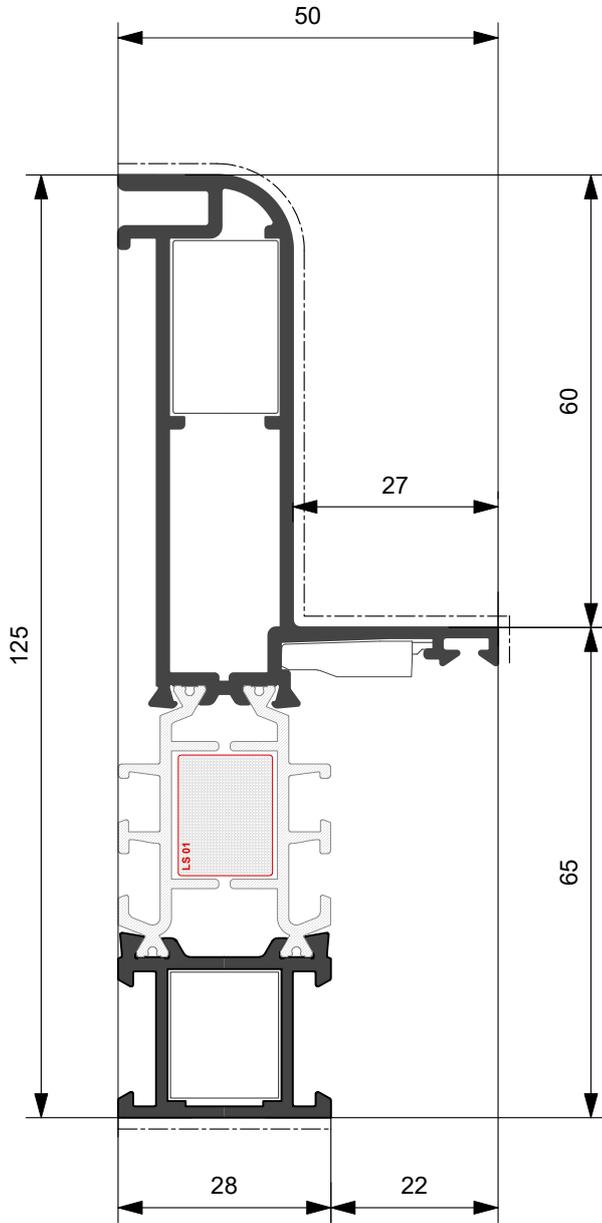
**CX65.607**

Kg/ml 0.164

--- mm. 32,0

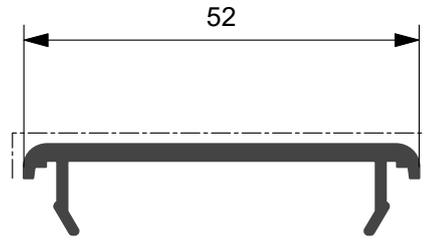
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.124			AWX.16.SQ	AWX.19.SQ			ARX.15.SQ	

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



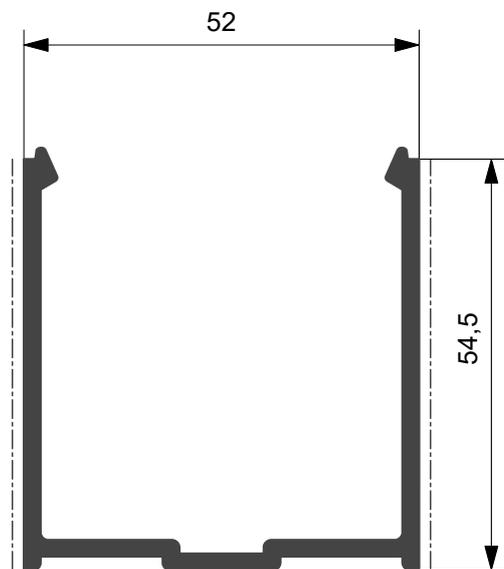
**CX65.116**

Kg/ml 1.802  
--- mm. 143,0



**RX70.609**

Kg/ml 0,393  
--- mm. 55,0

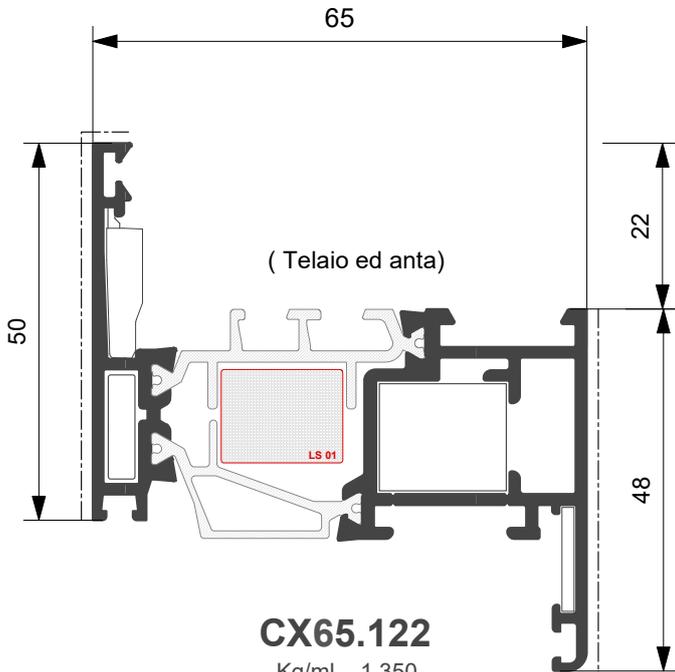


**RX70.610**

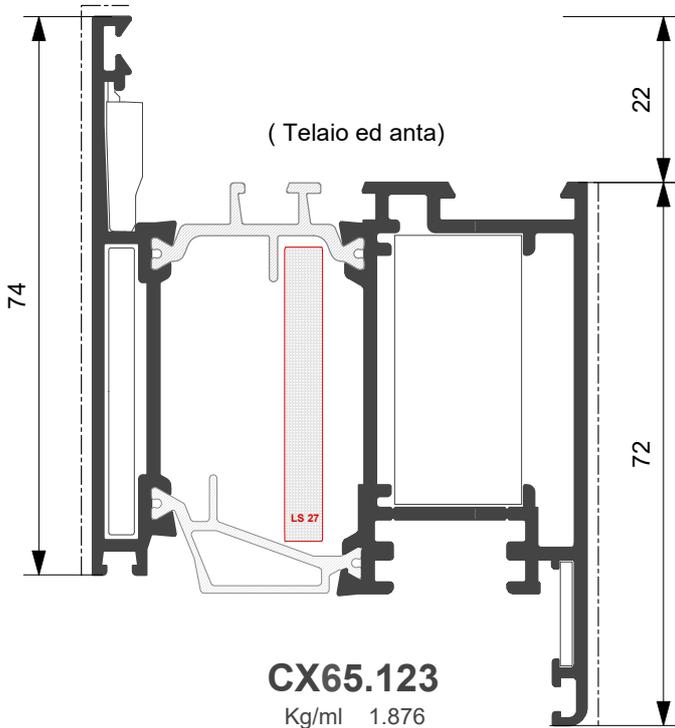
Kg/ml 0,994  
--- mm. 109,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone		Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.116	ARX.13.SQ a bottone		AWX.16.SQ	AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	

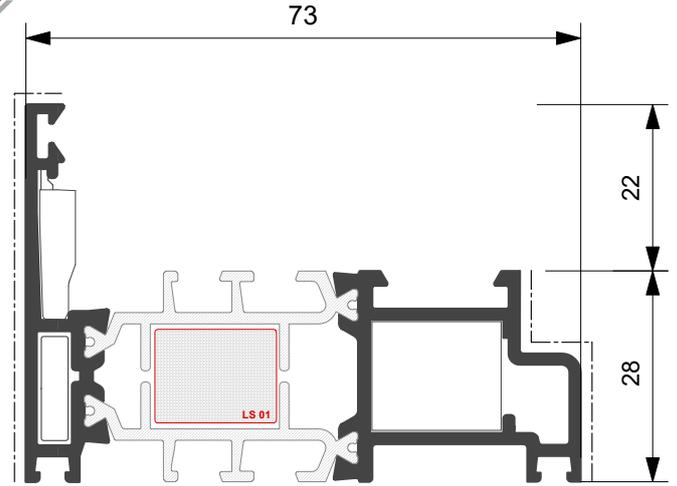
Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



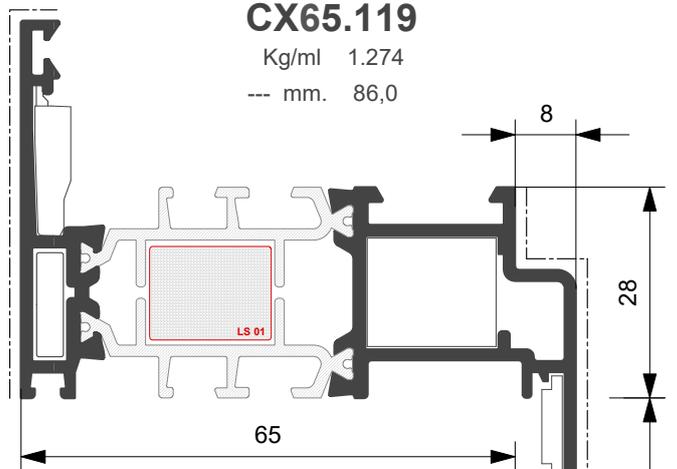
**CX65.122**  
Kg/ml 1.350  
--- mm. 98



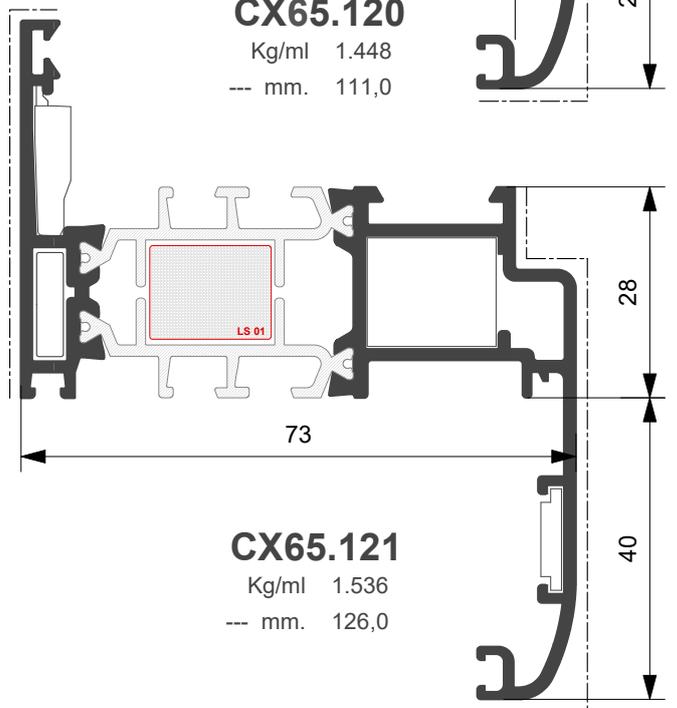
**CX65.123**  
Kg/ml 1.876  
--- mm. 146



**CX65.119**  
Kg/ml 1.274  
--- mm. 86,0



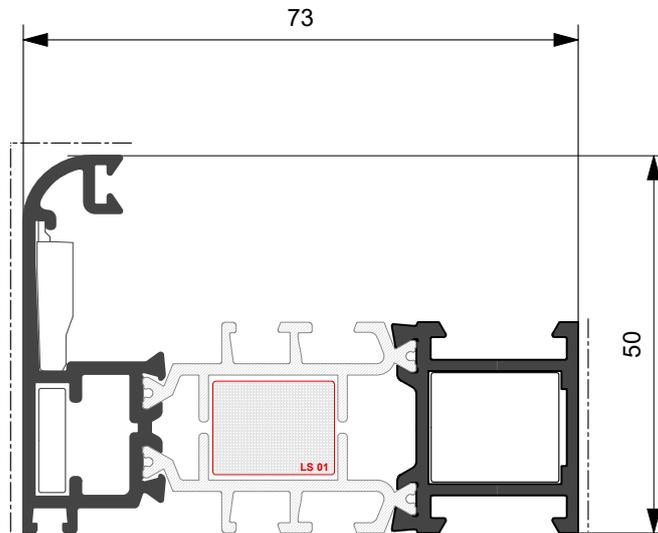
**CX65.120**  
Kg/ml 1.448  
--- mm. 111,0



**CX65.121**  
Kg/ml 1.536  
--- mm. 126,0

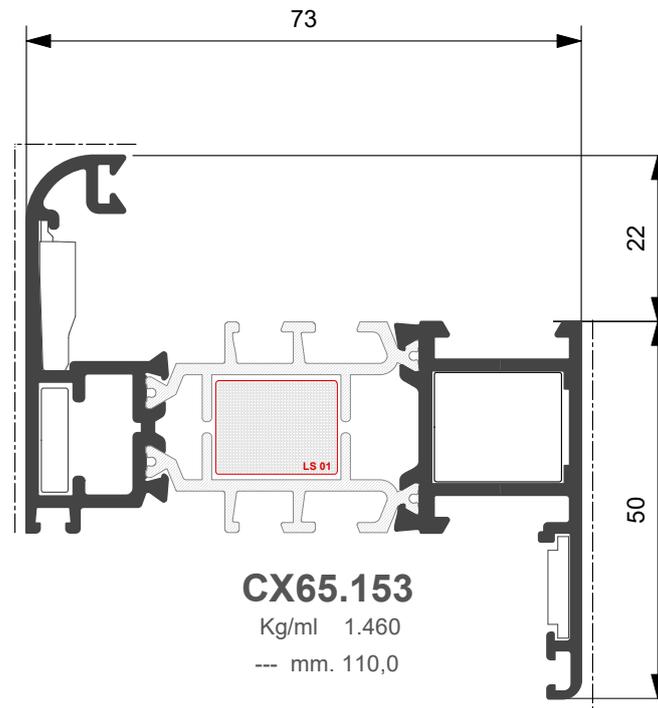
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.119	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.120	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.121	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.122	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.123	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



**CX65.152**

Kg/ml 1.353  
--- mm. 86,0

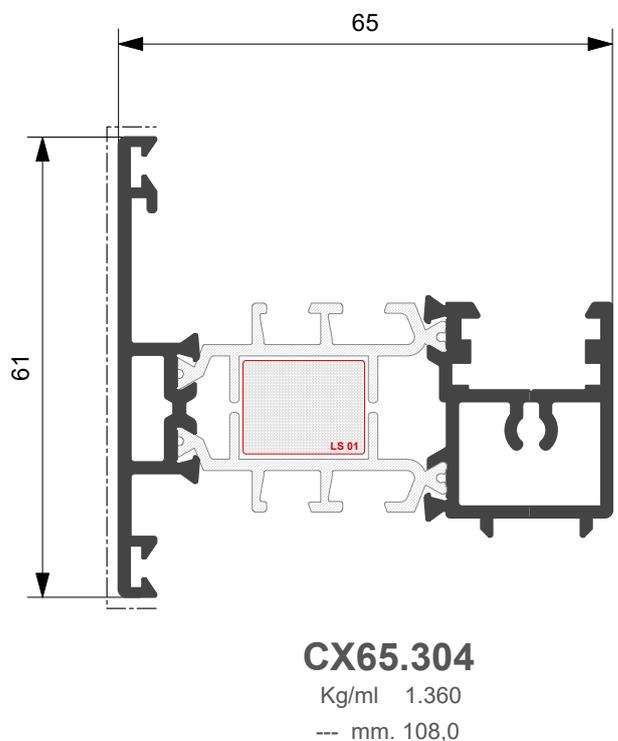
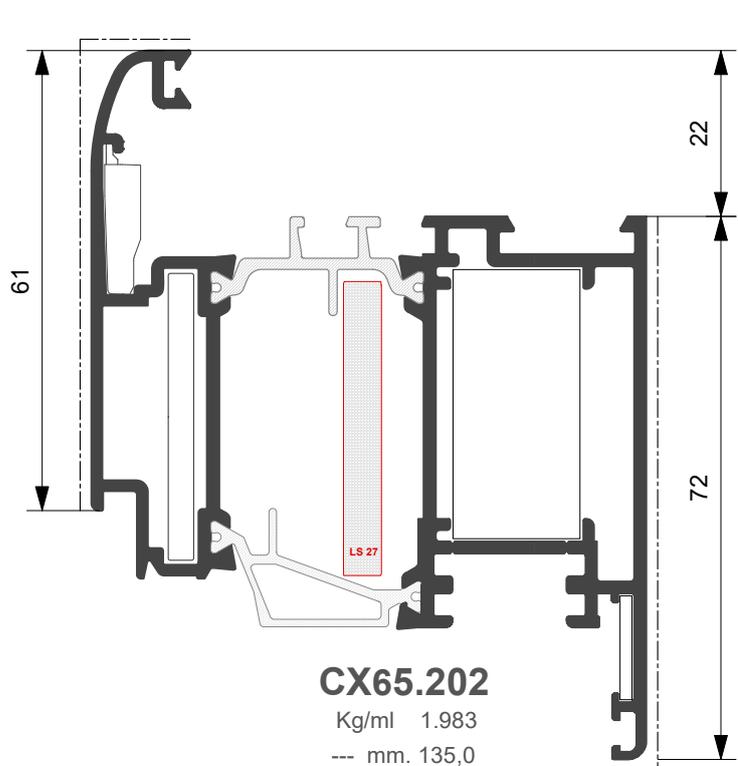
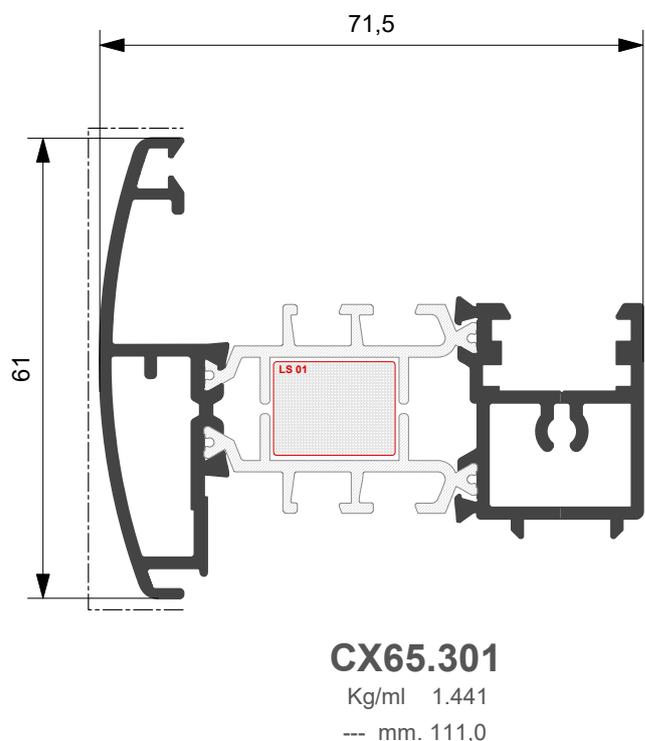
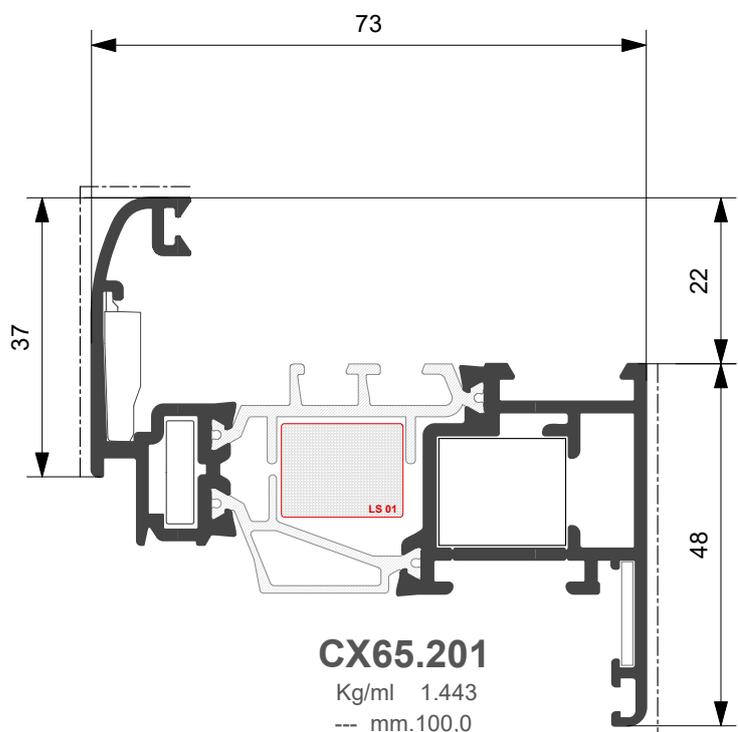


**CX65.153**

Kg/ml 1.460  
--- mm. 110,0

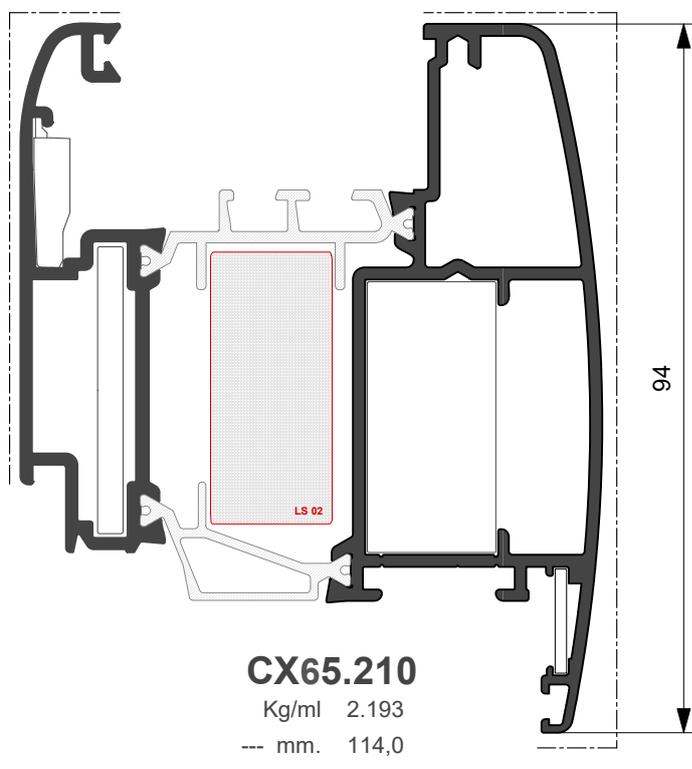
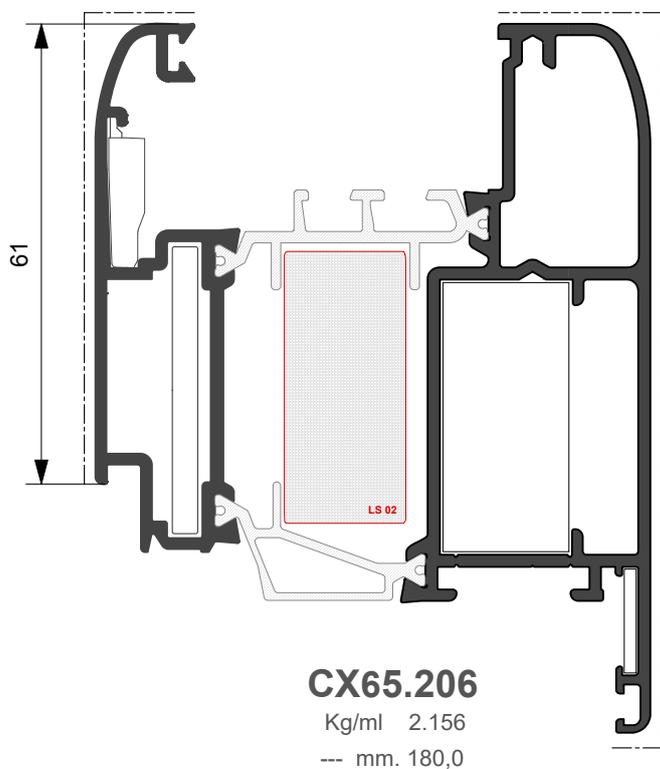
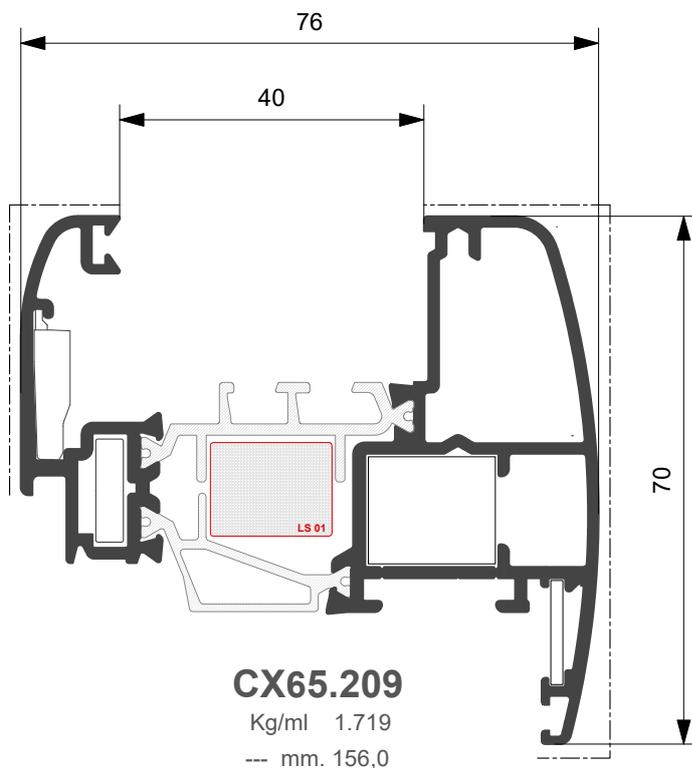
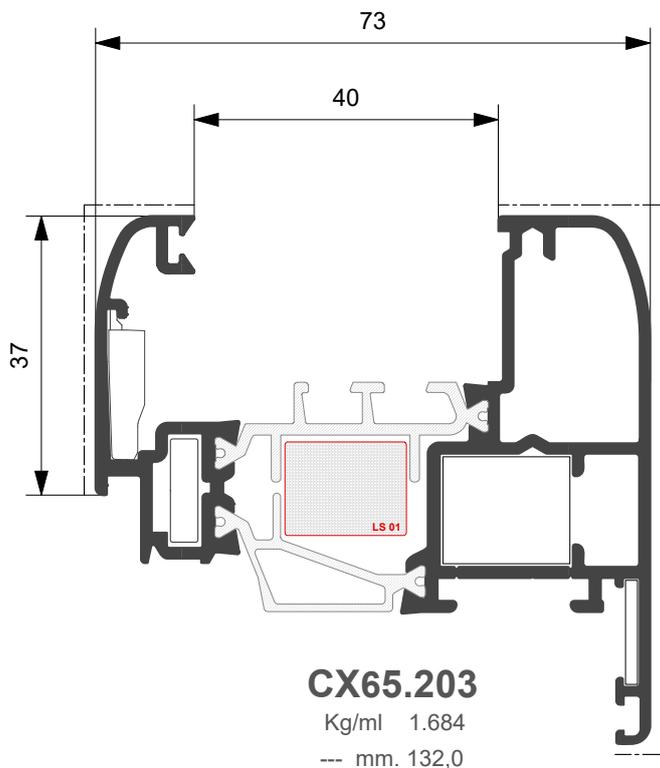
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



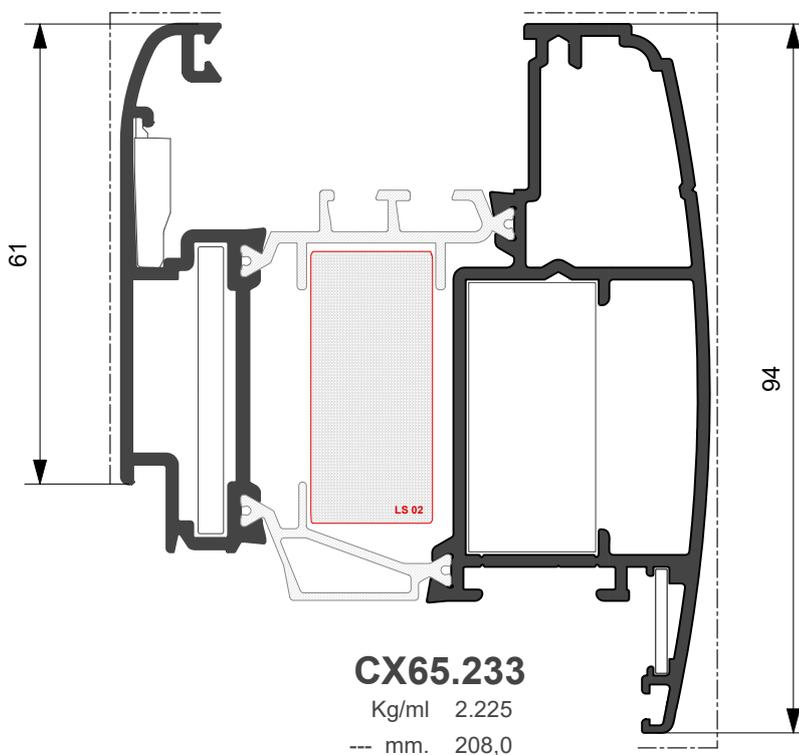
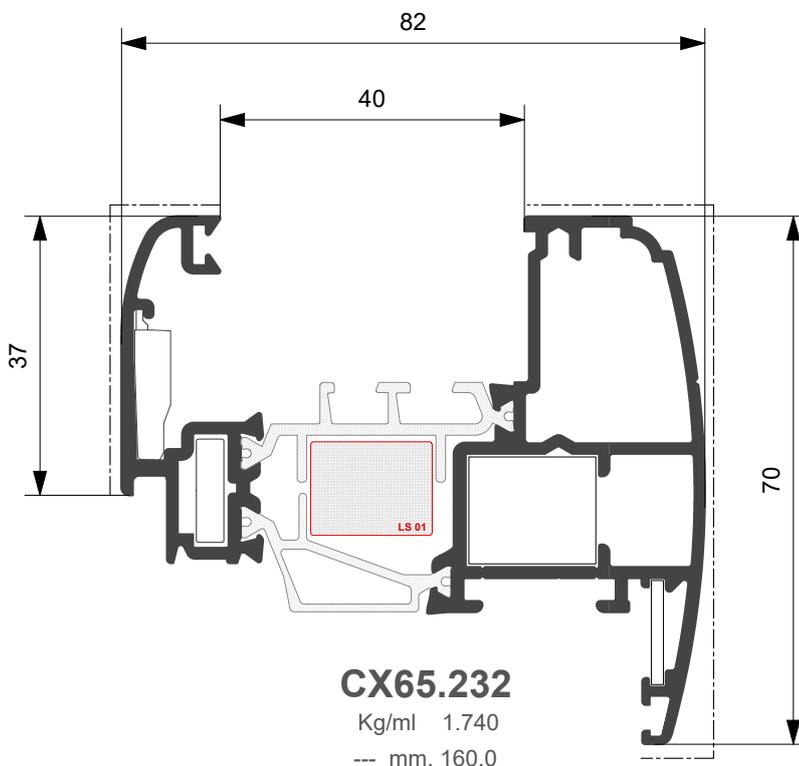
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



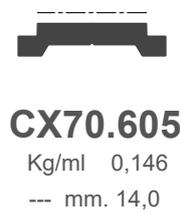
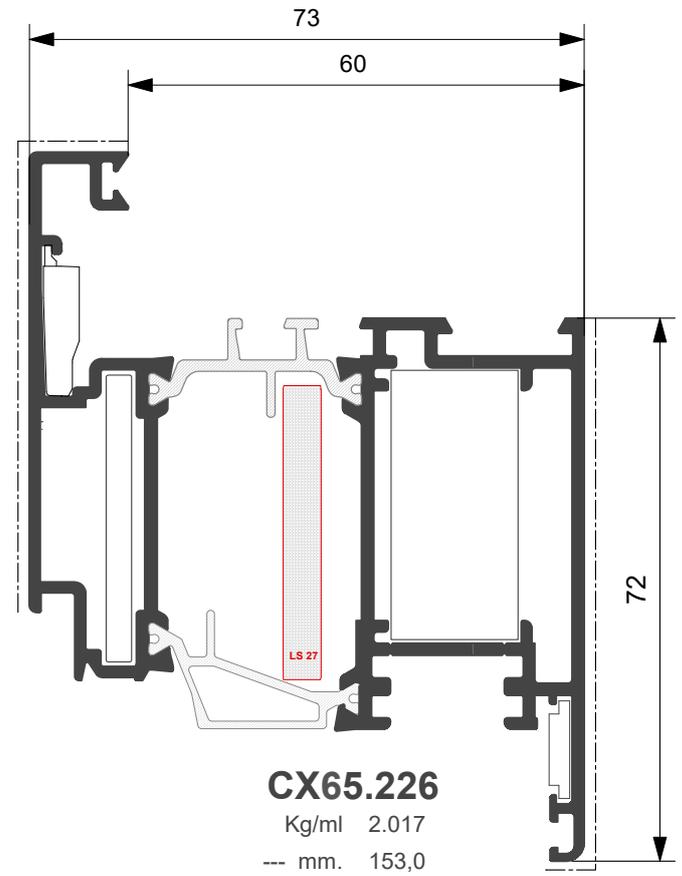
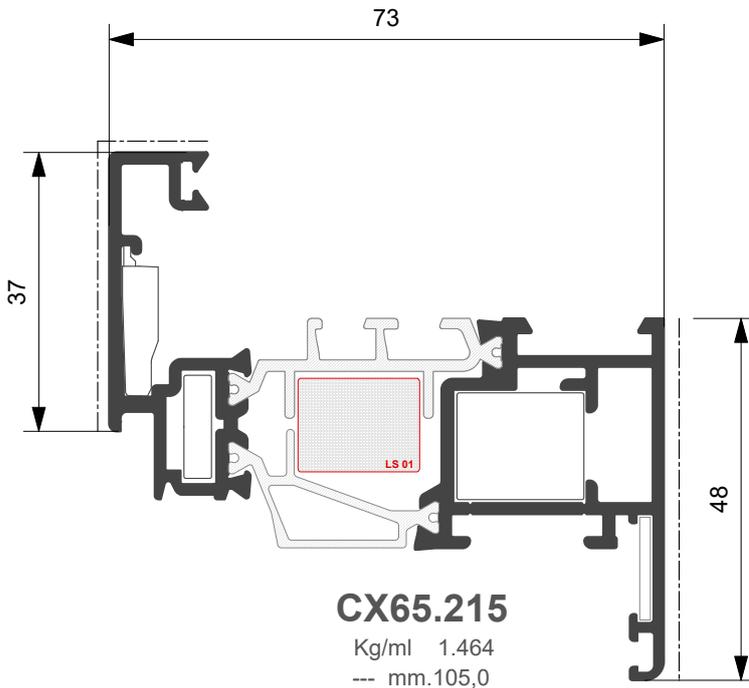
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.209		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.210		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



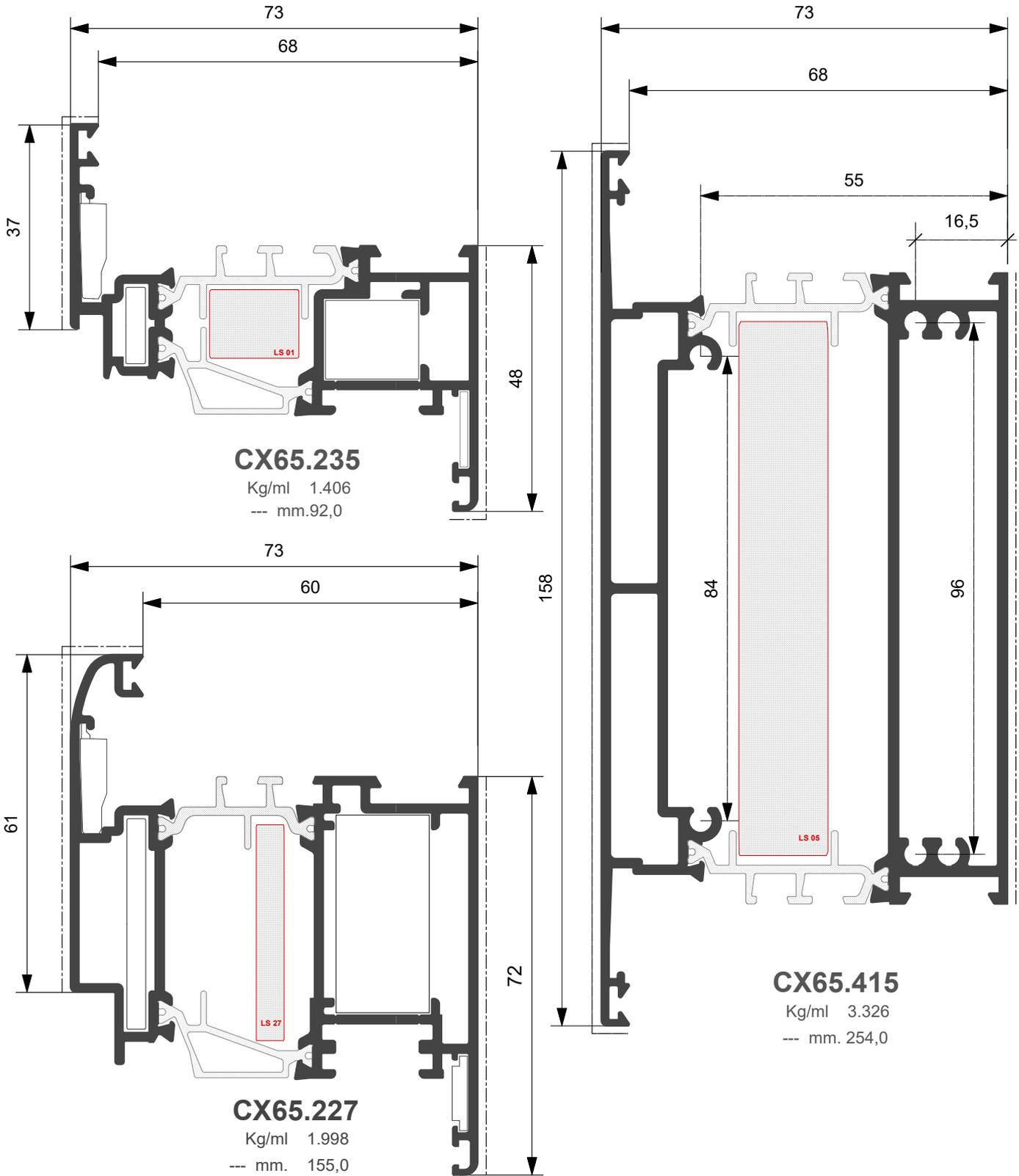
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.232	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.233	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.215	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ	AWX.19.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.226	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ		AWX.17.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8

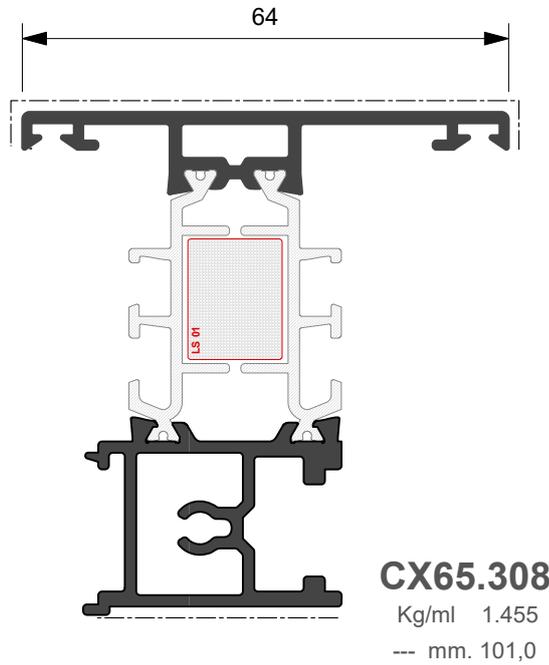
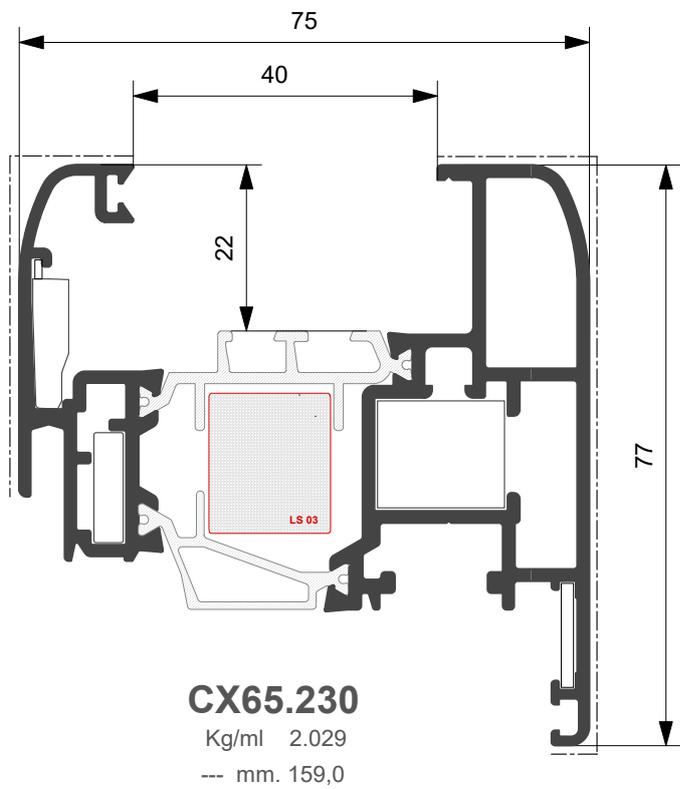
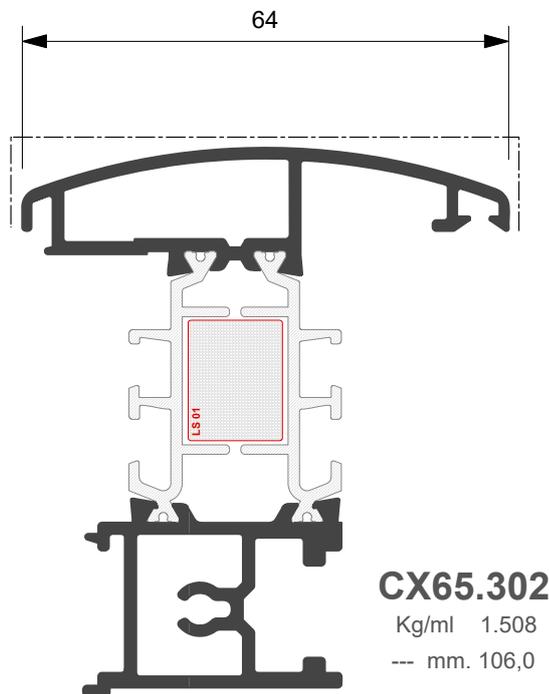
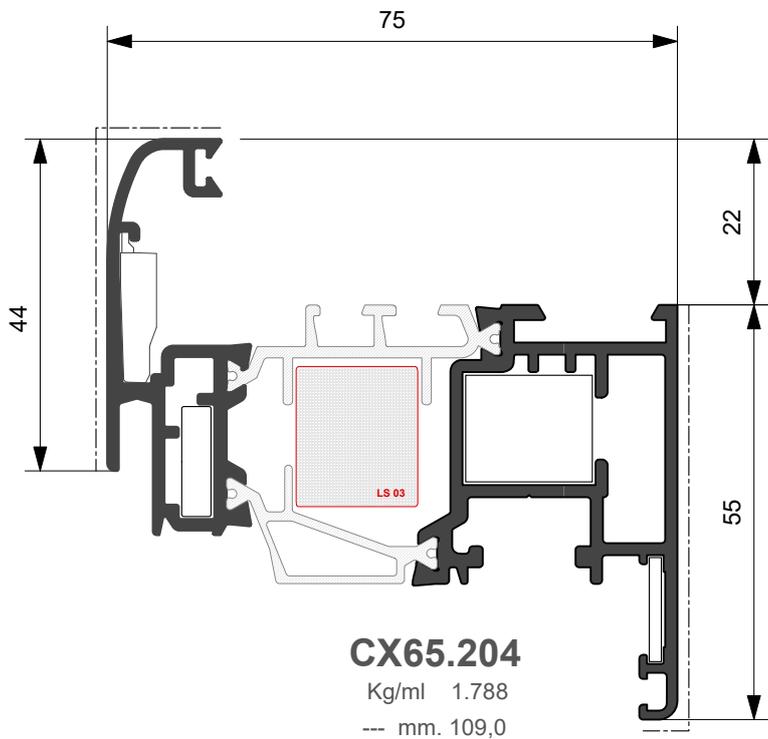


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX65.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8

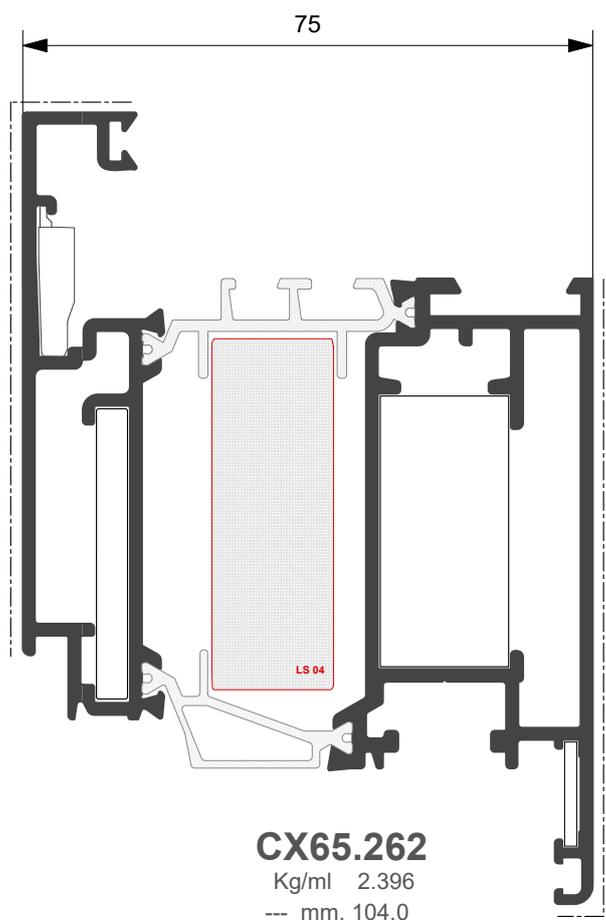
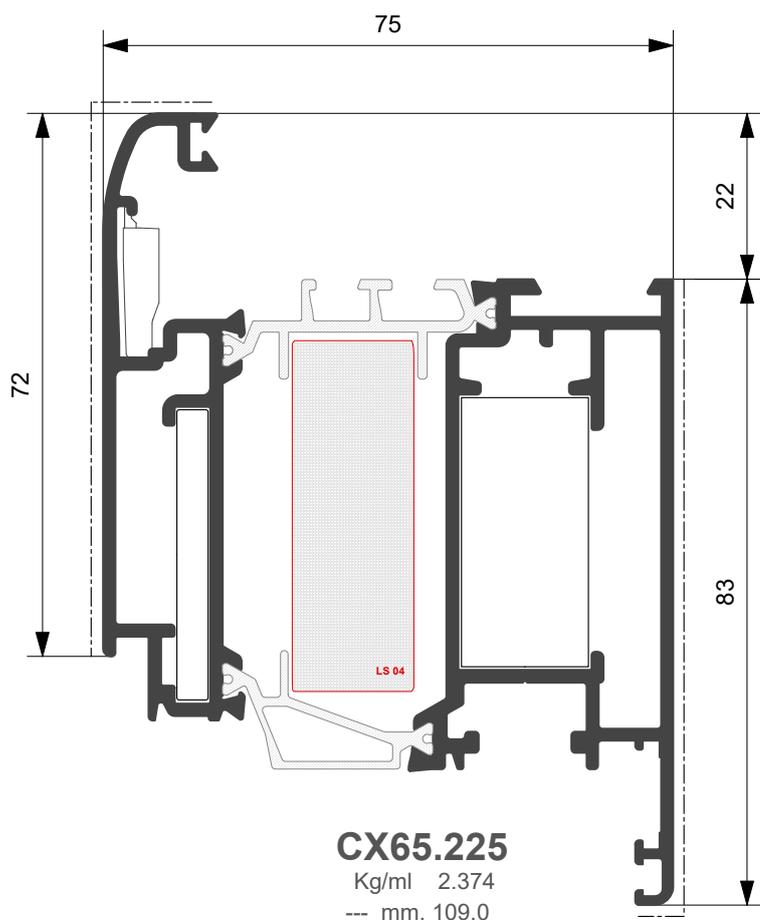
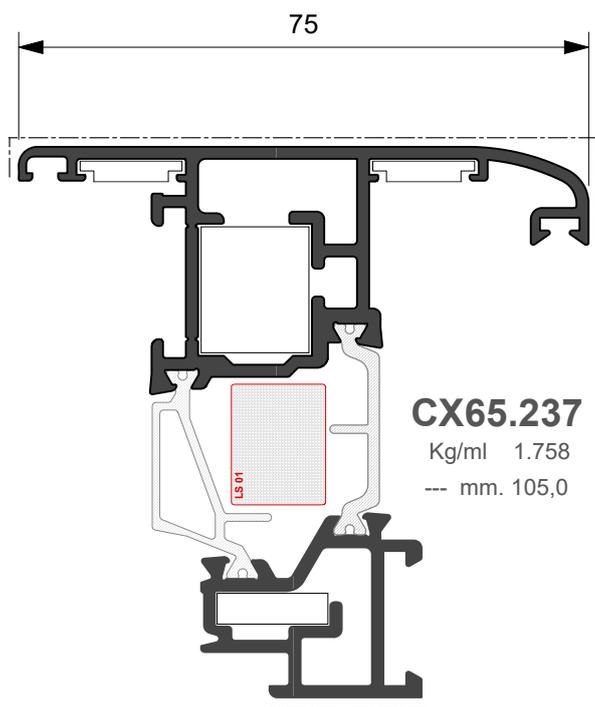
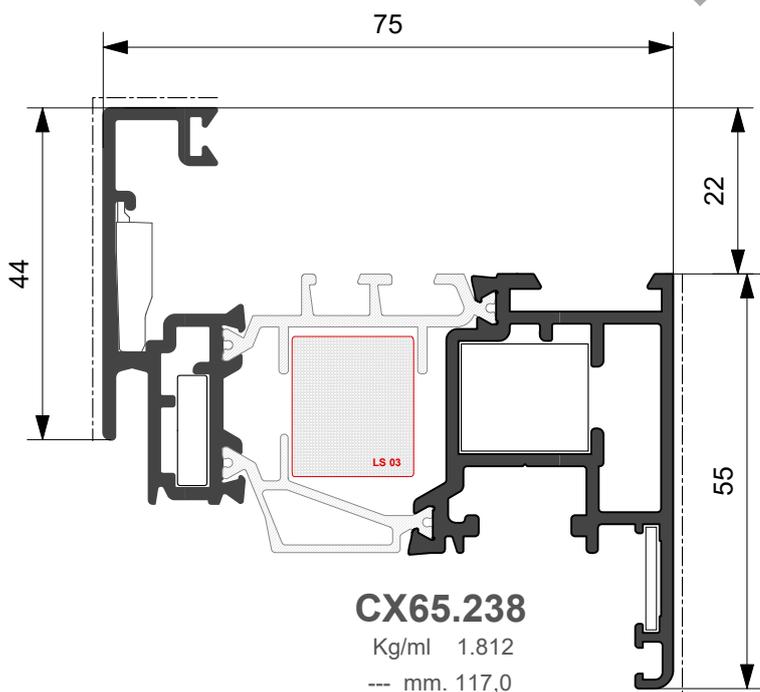


**Ferramenta a nastro**



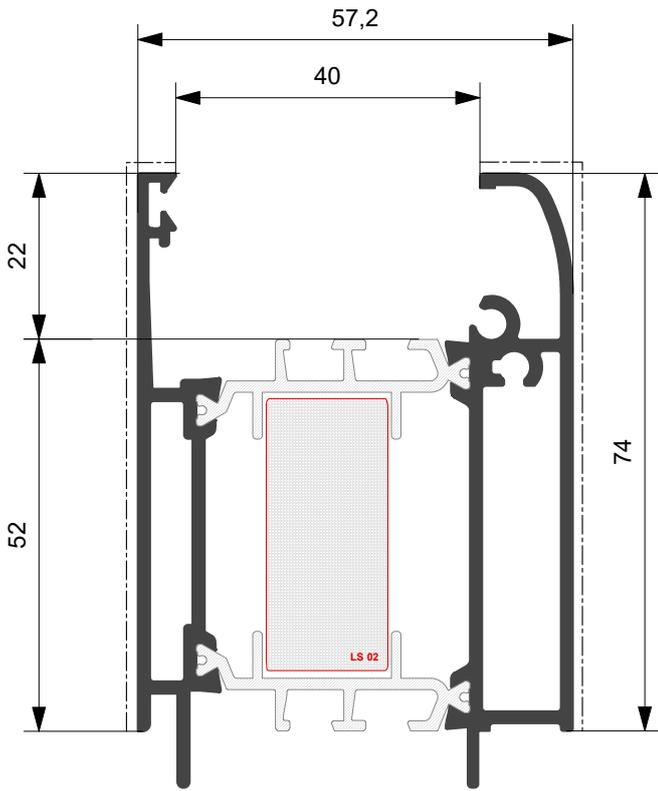
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	
XX70.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



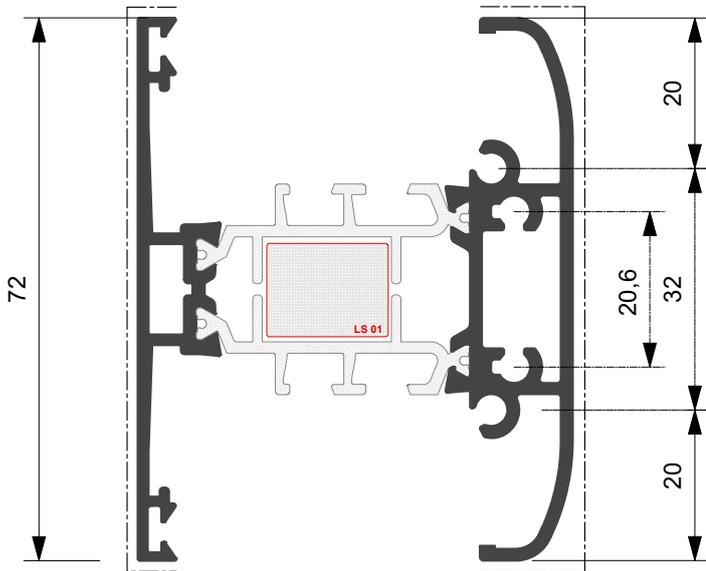
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.225	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	
CX65.237	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.10.SQ	
CX65.238	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.10.SQ	
CX65.262	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			AWX.17.SQ		ARX.15.SQ	

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



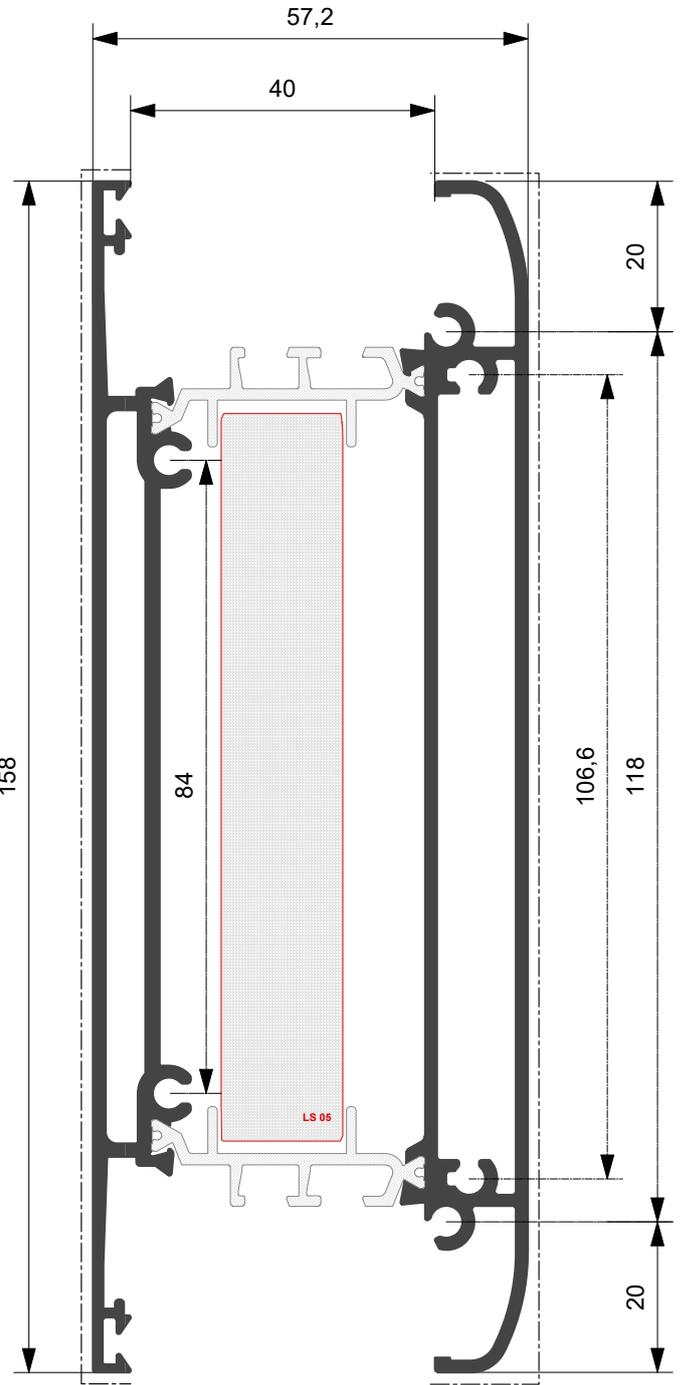
**CX65.407**

Kg/ml 1.854  
--- mm. 162,0



**CX65.405**

Kg/ml 1.678  
--- mm. 1700

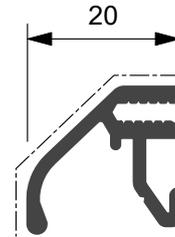
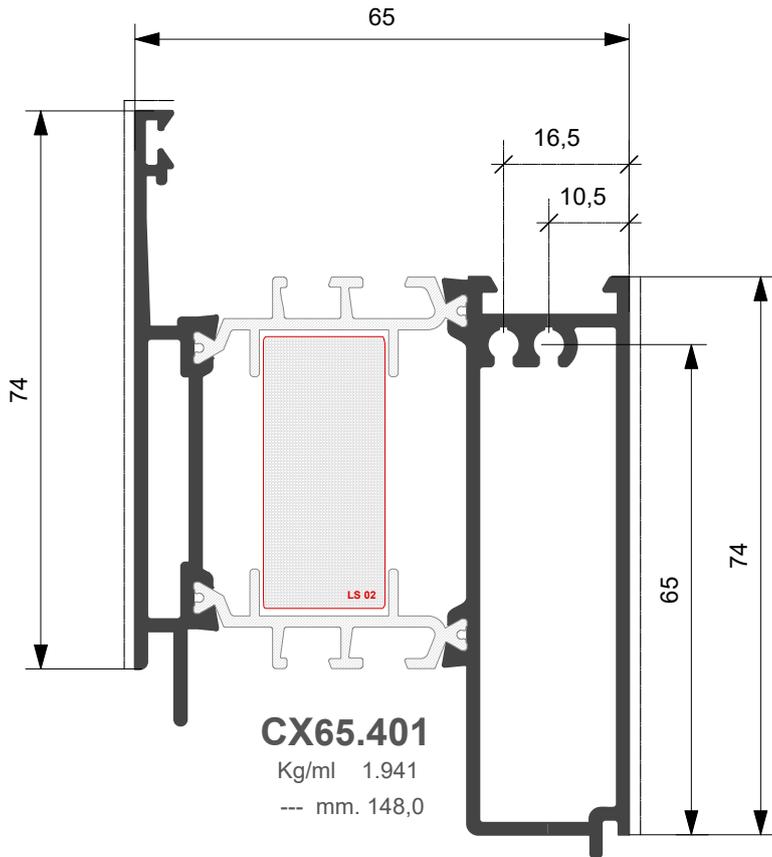


**CX65.406**

Kg/ml 3.406  
--- mm. 332,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

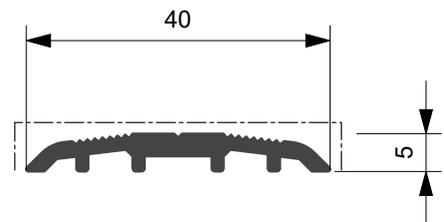
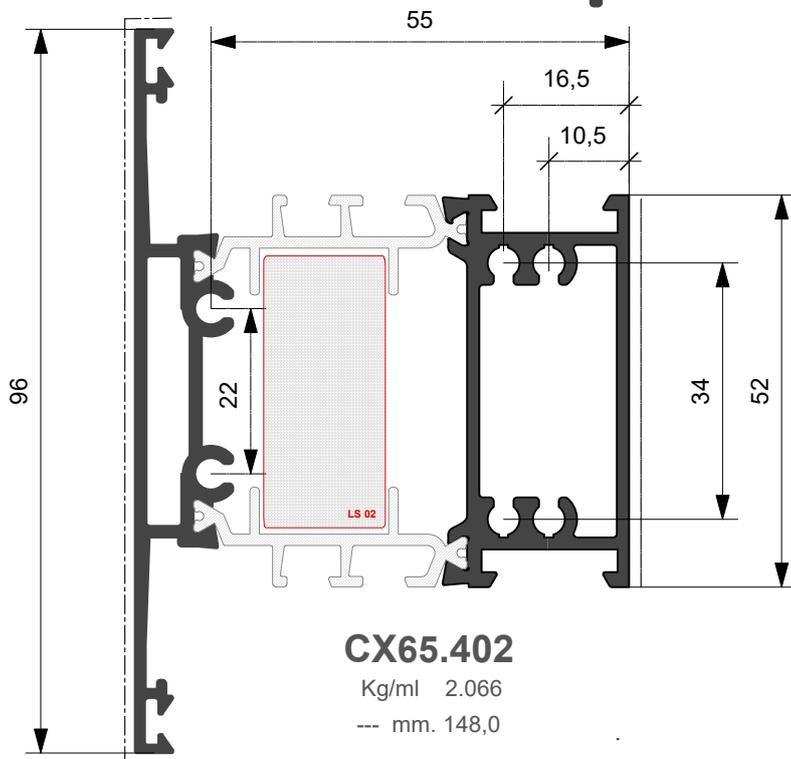
Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



**XX70.601**

Kg/ml 0.269

--- mm. 28,0



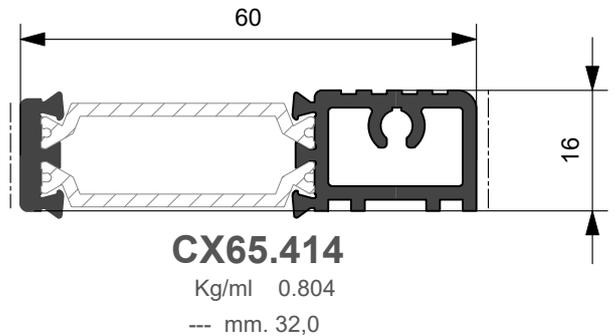
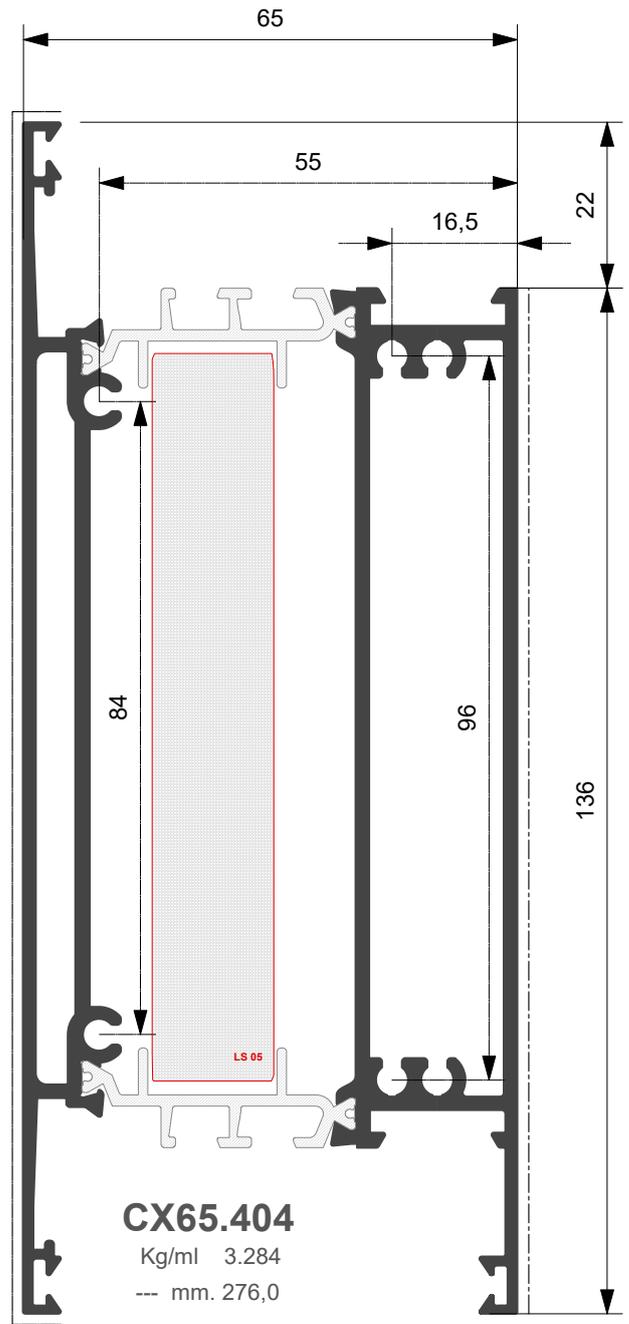
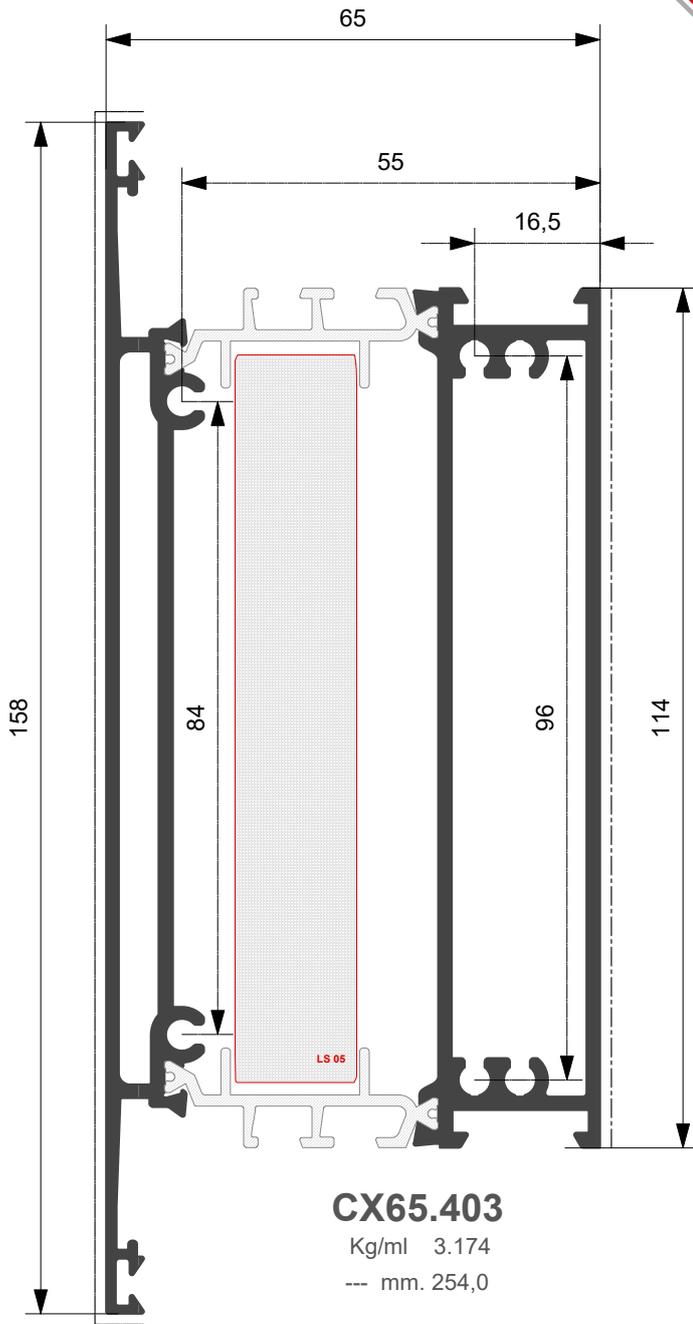
**XX70.603**

Kg/ml 0.275

--- mm. 40,0

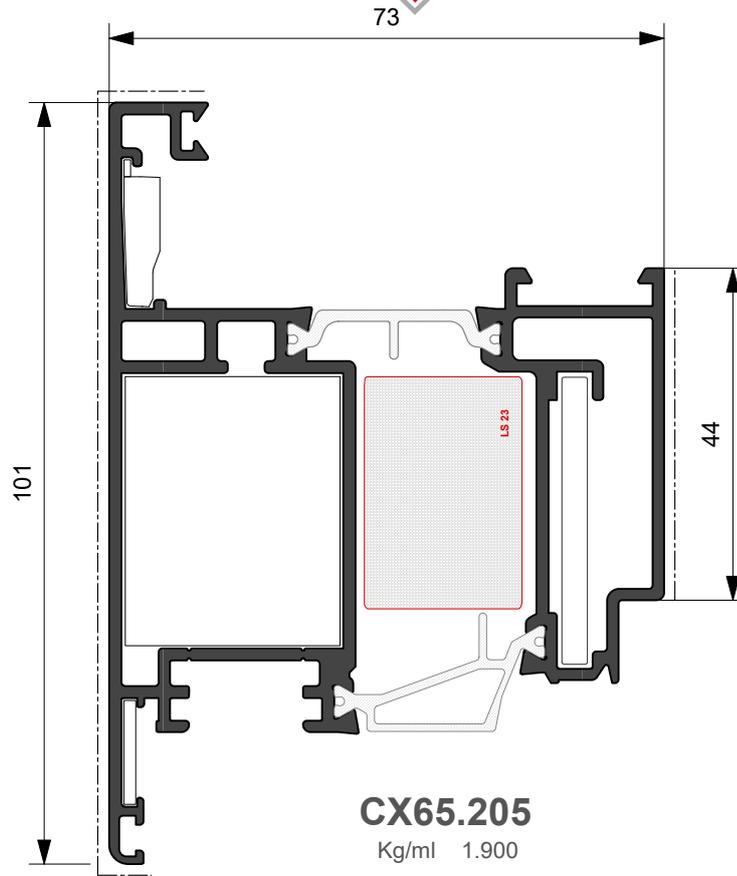
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



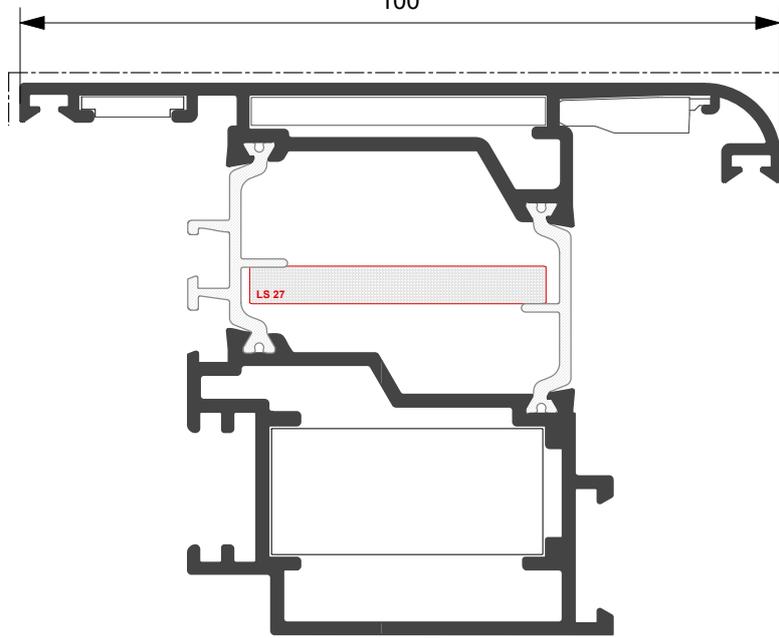
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



**CX65.205**

Kg/ml 1.900  
--- mm. 147,0  
100

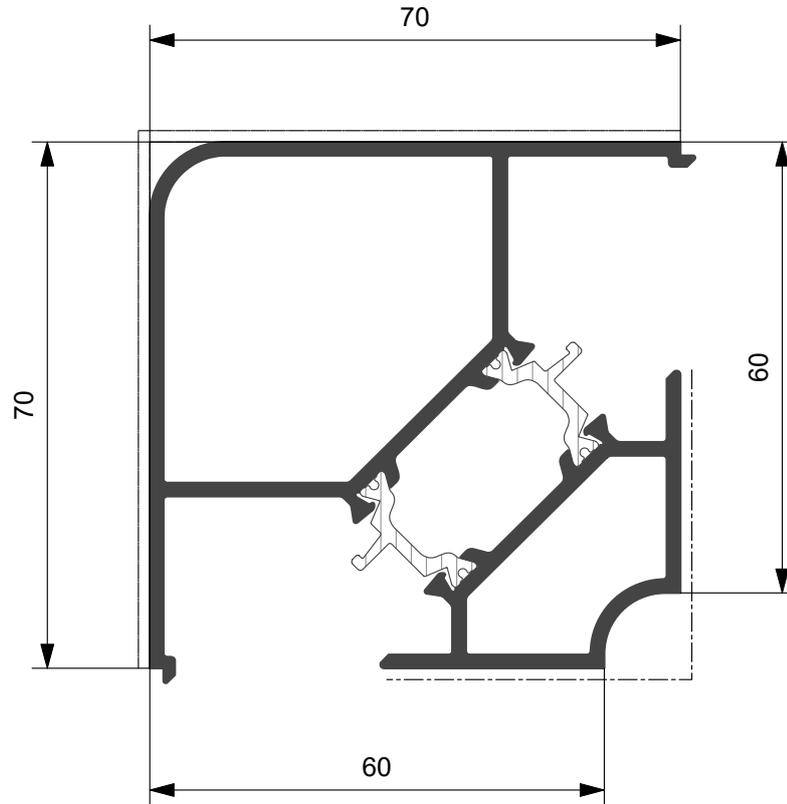


**CX65.207**

Kg/ml 2.079  
--- mm. 155,0

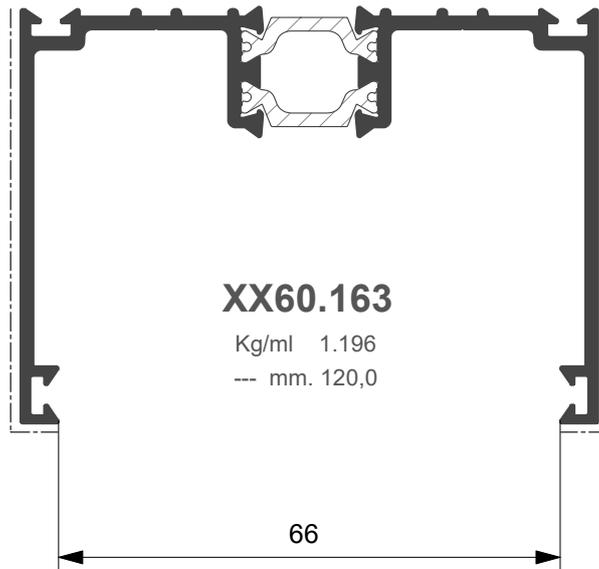
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.205	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ			ACX.14.SQ		ARX.09.SQ	ARX.10.SQ
CX65.207	ARX.06.SQ				AWX.17.SQ		ARX.09.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



**XX70.613**

Kg/ml 1,885  
--- mm. 215,0

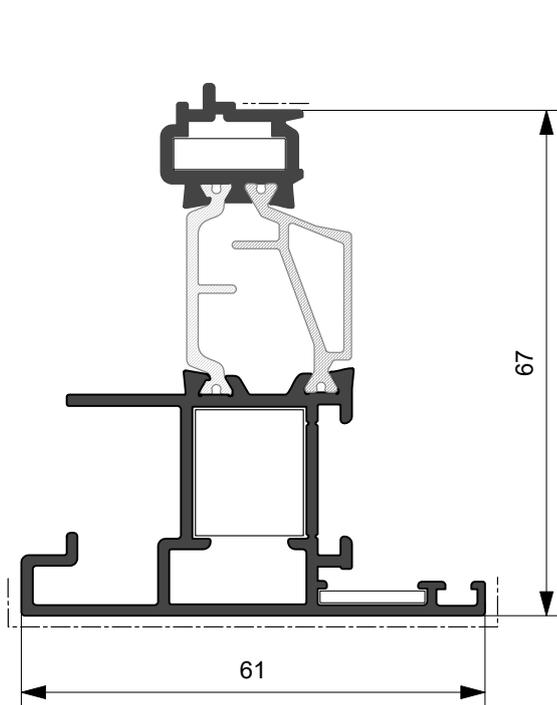


**XX60.163**

Kg/ml 1.196  
--- mm. 120,0

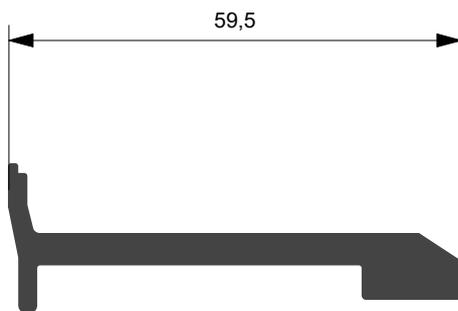
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



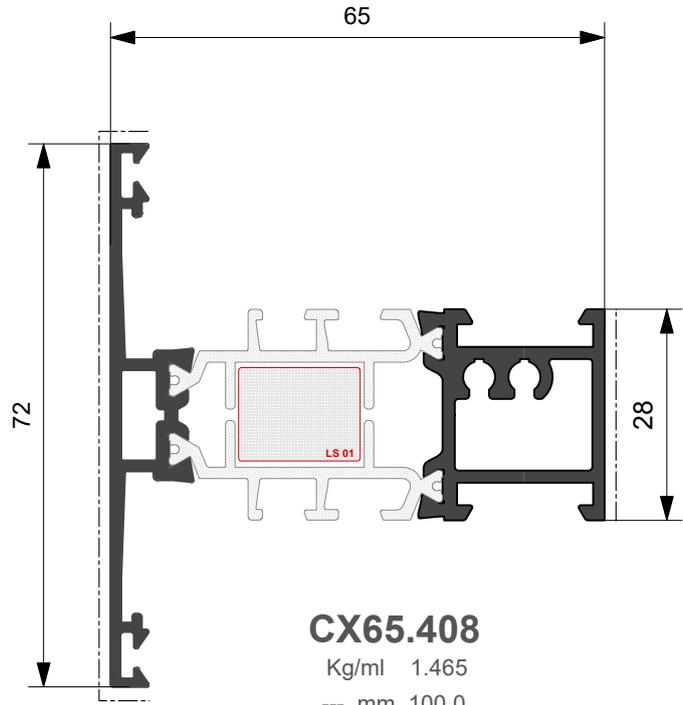
**CX65.303**

Kg/ml 1.352  
--- mm. 64,0



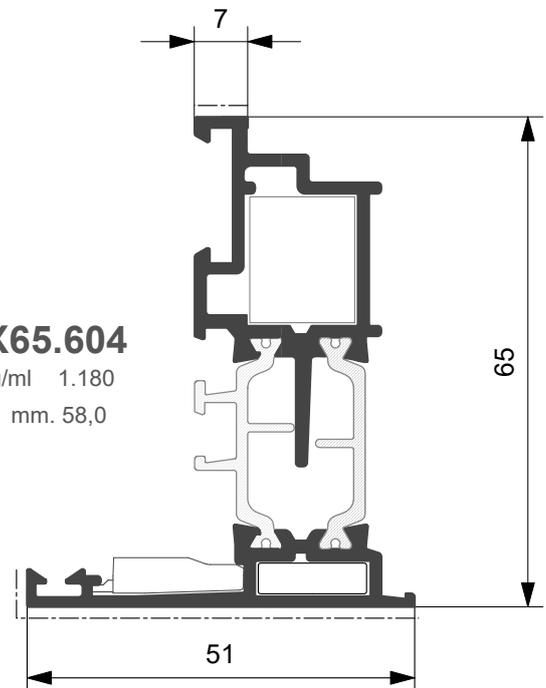
**CX65.640**

Kg/ml 0,861  
--- mm. 0,0



**CX65.408**

Kg/ml 1.465  
--- mm. 100,0

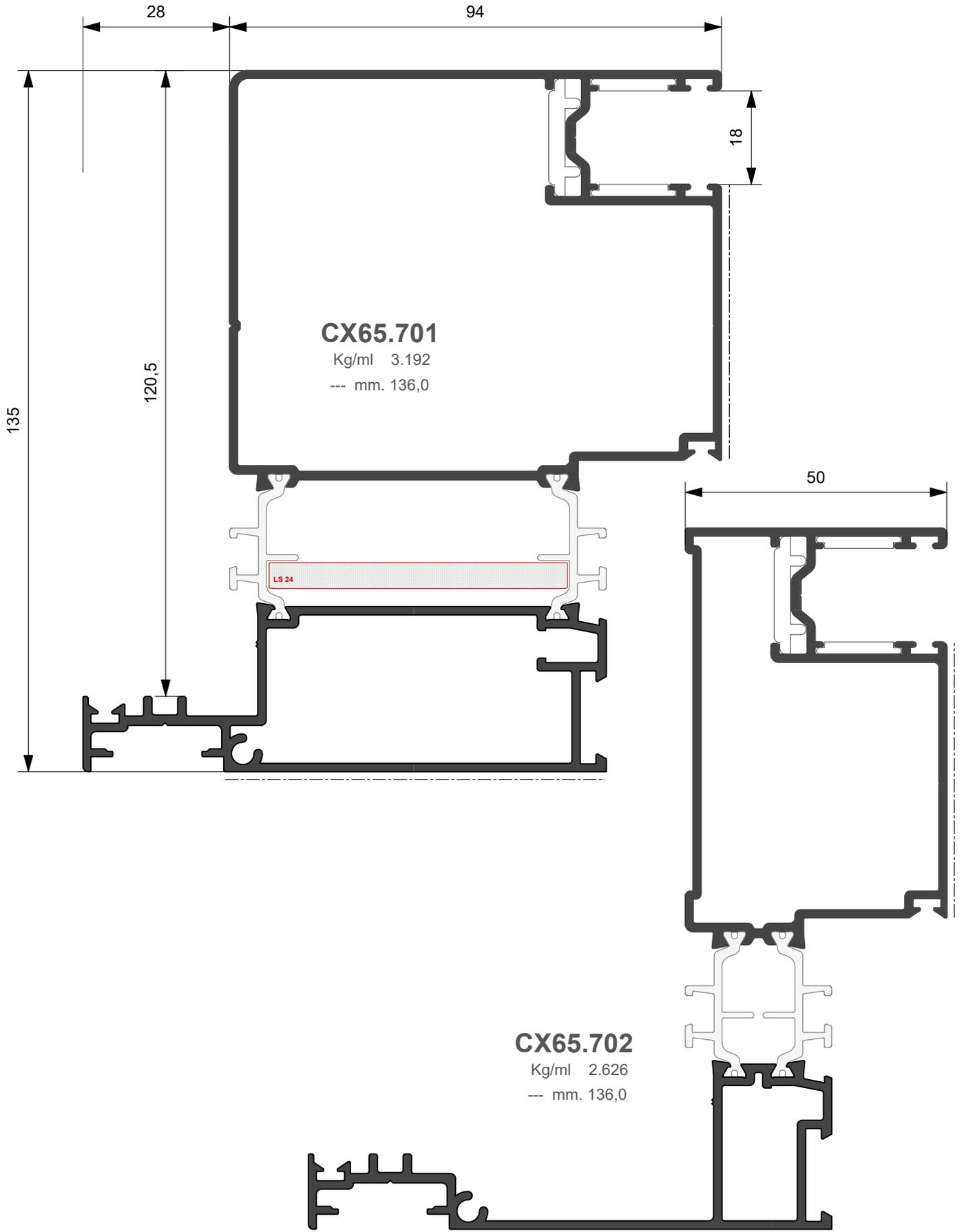


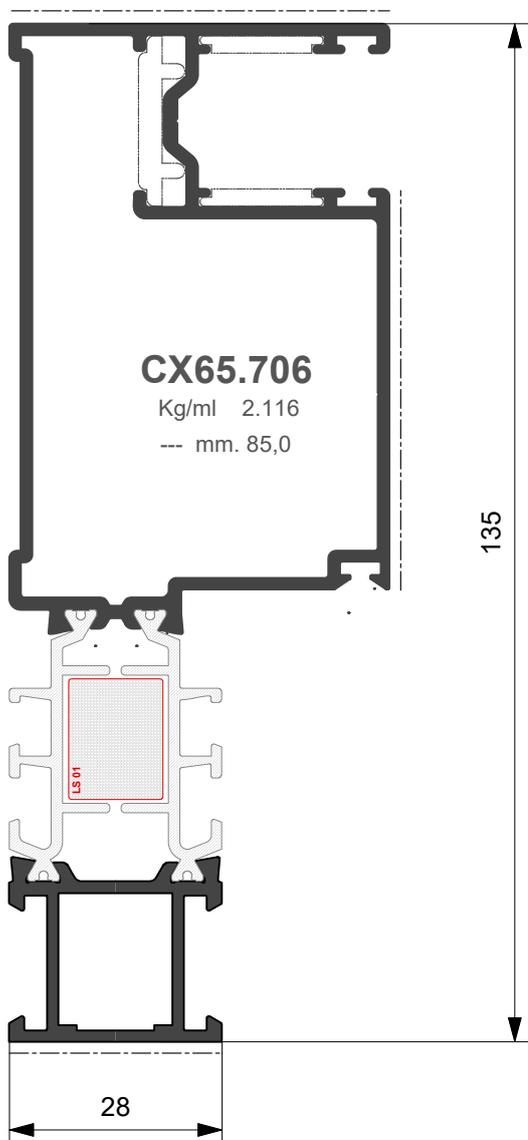
**CX65.604**

Kg/ml 1.180  
--- mm. 58,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ			ARX.10.SQ
CX65.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	AWX.16.SQ		AWX.19.SQ		ARX.15.SQ	

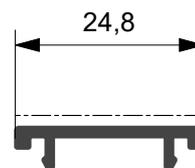
Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8





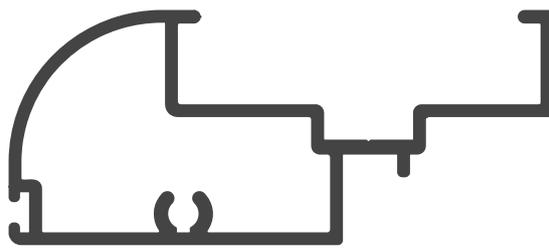
**XX70.705**

Kg/ml 0.155  
--- mm. 000,0



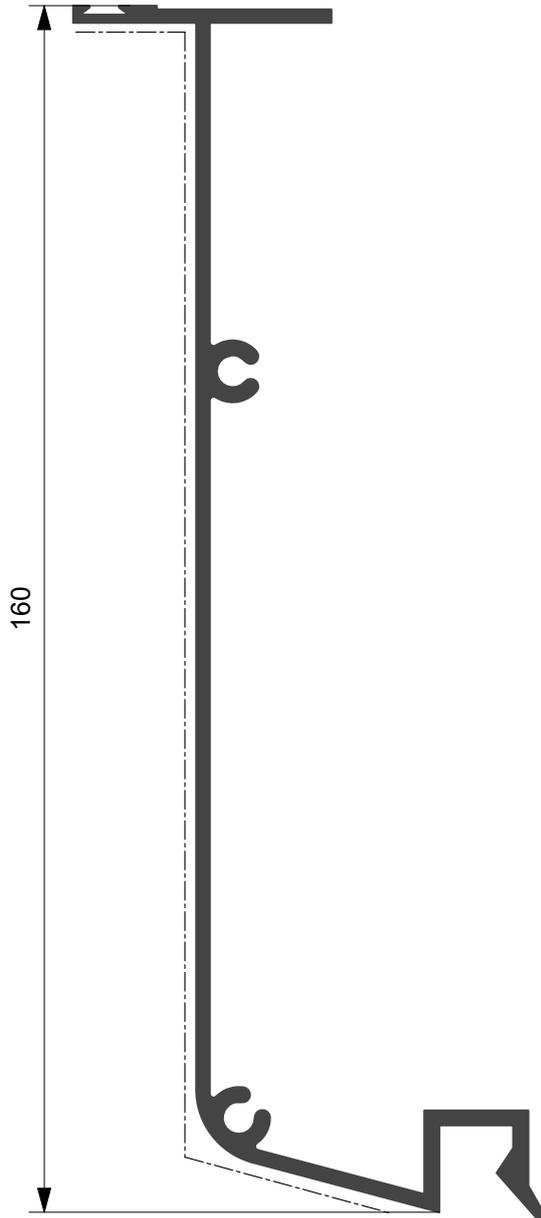
**XX70.704**

Kg/ml 0.135  
--- mm. 25,0



**XX70.703**

Kg/ml 0.791  
--- mm. 43,0



**CX45.3363**

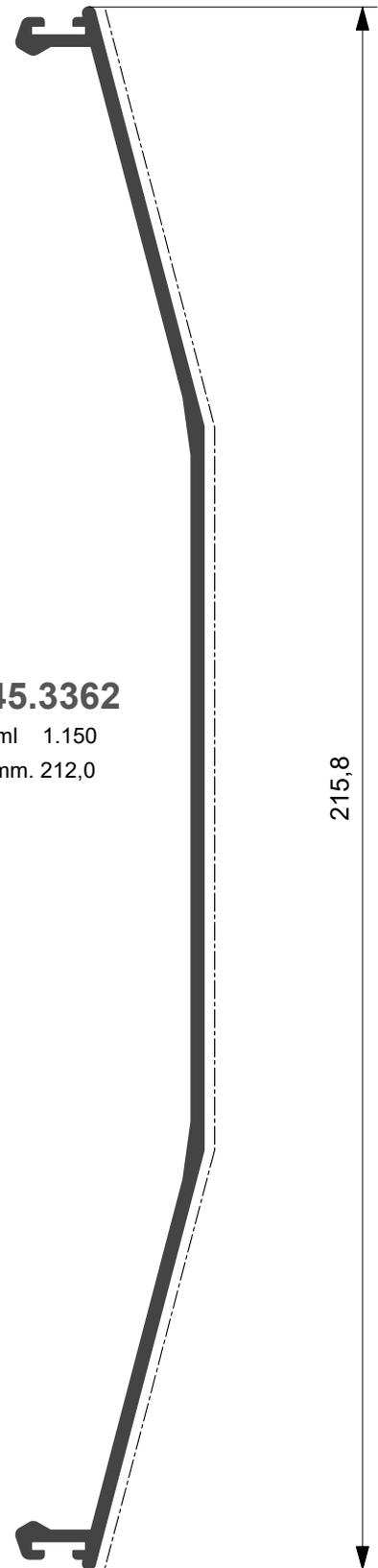
Kg/ml 1.379

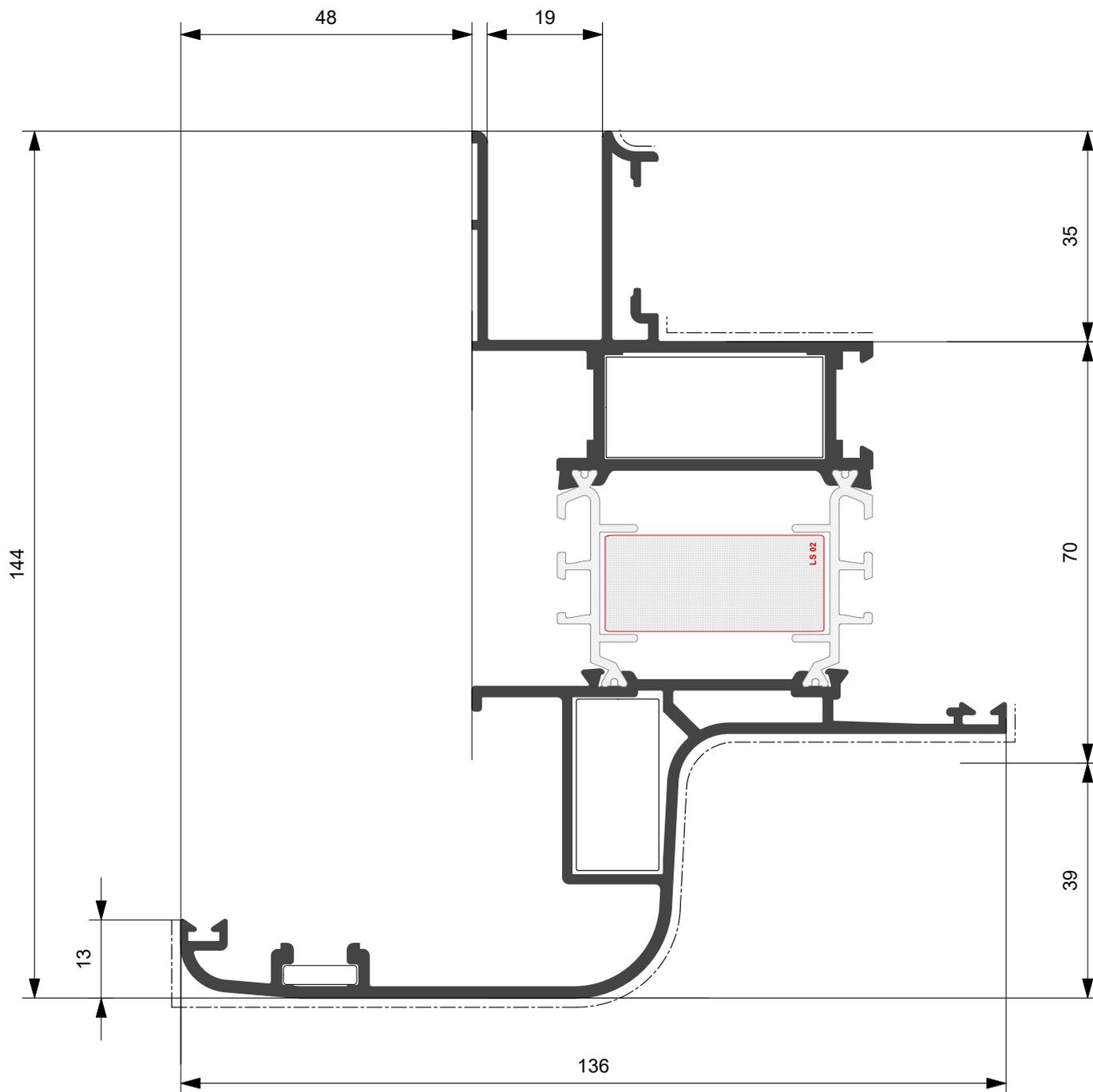
--- mm. 182,0

**CX45.3362**

Kg/ml 1.150

--- mm. 212,0





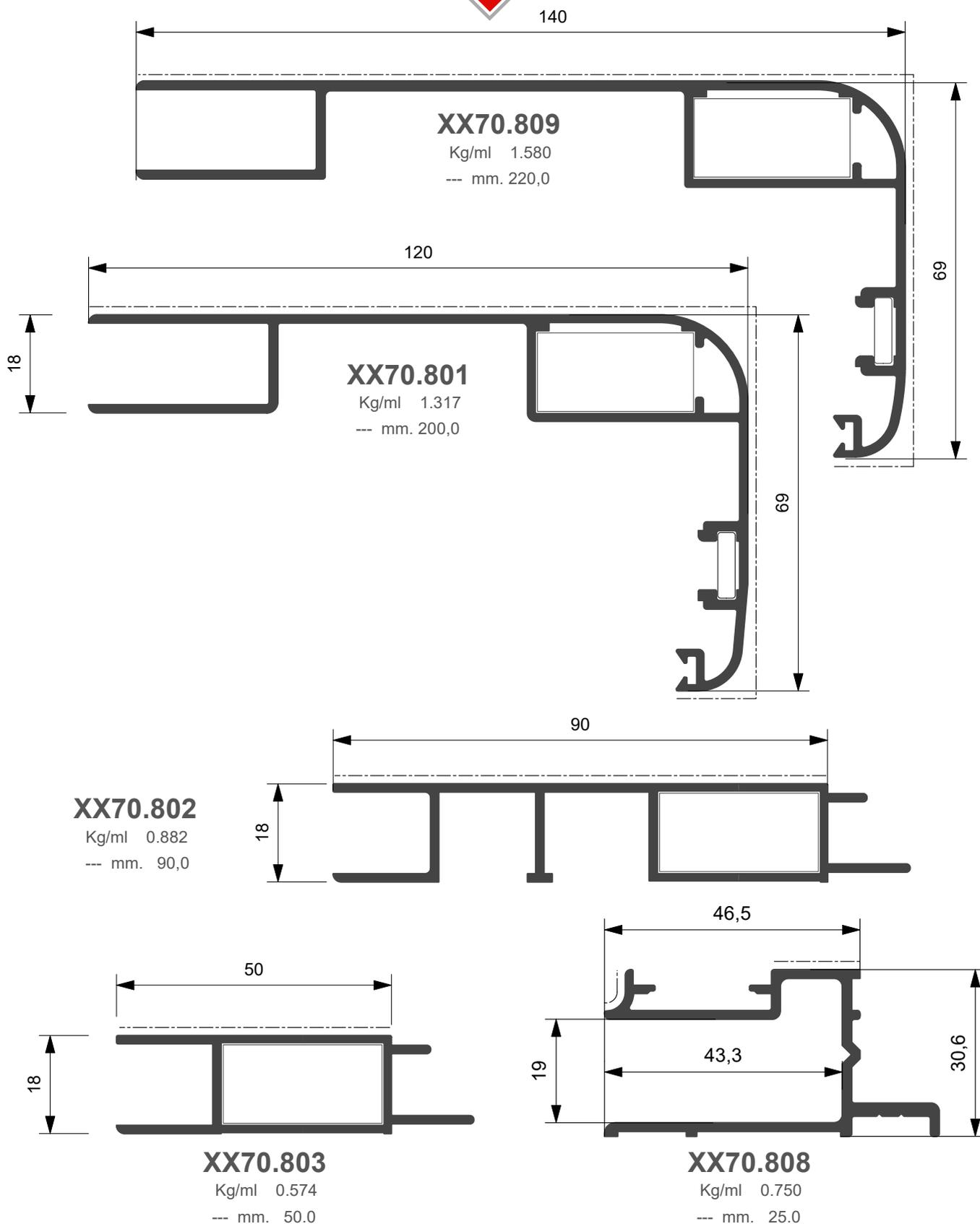
**CX65.109**

Kg/ml 3.020

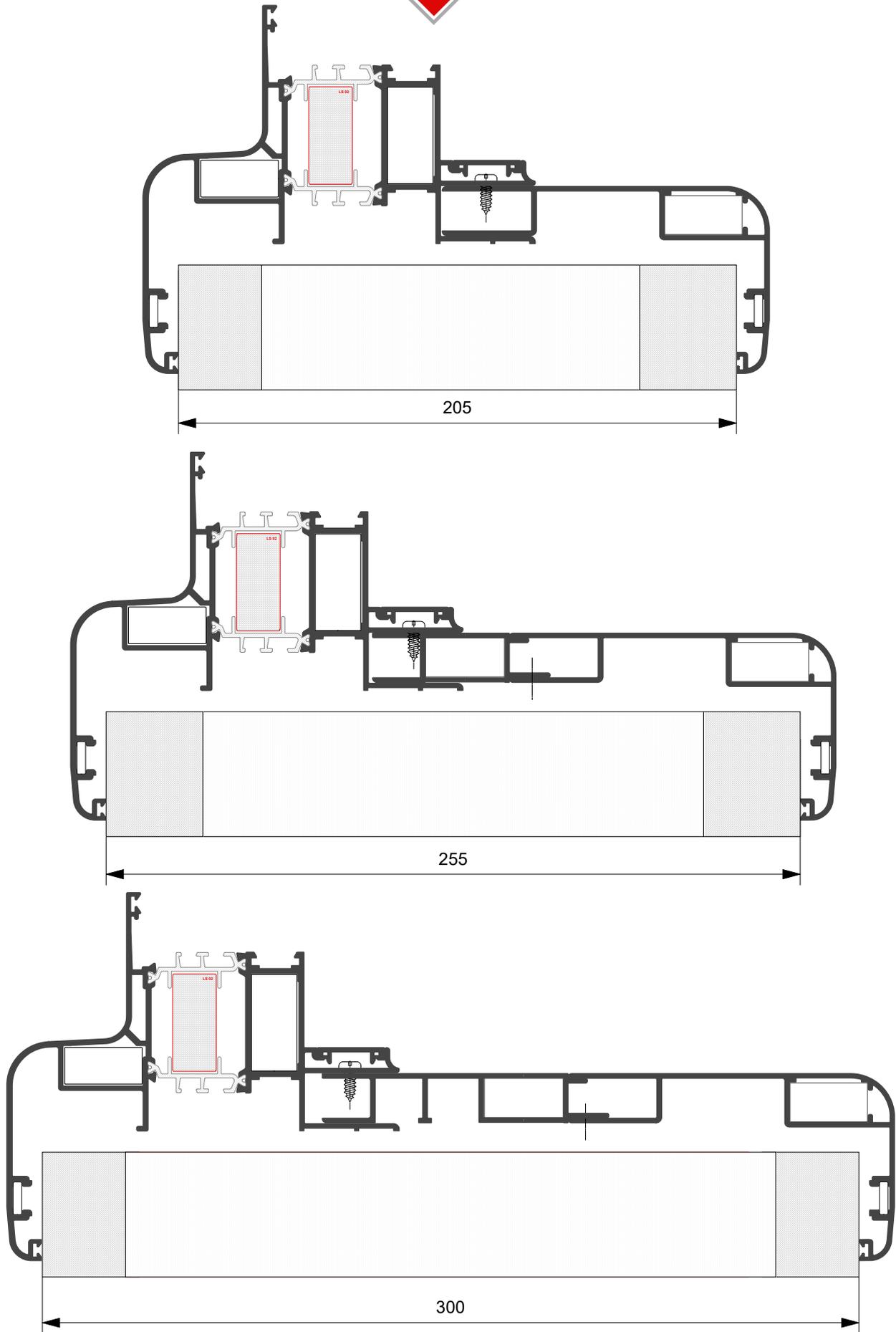
--- mm. 242,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna				Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Avvitare	Esterna	Interna
CX65.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + LM 0088		AWX.17.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Per spinatura aggiungere anche LM0088  
Per avvitatura aggiungere anche VILM 5x14\_D8



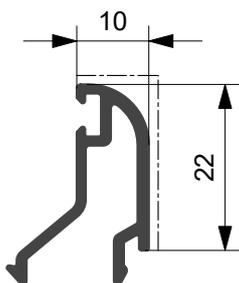
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			AWX.16.SQ	AWX.19.SQ	AWX.19.SQ + LM 0088		ARX.11.SQ
XX70.802			AWX.16.SQ	AWX.19.SQ	AWX.19.SQ + LM 0088		
XX70.803			AWX.16.SQ	AWX.19.SQ	AWX.19.SQ + LM 0088		
XX70.809			AWX.16.SQ	AWX.19.SQ	AWX.19.SQ + LM 0088		ARX.11.SQ





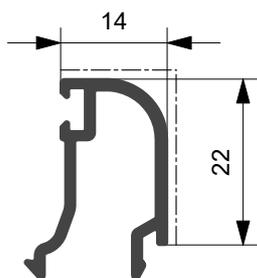
**CX70.540**

Kg/ml 0.2249  
--- mm. 32,0



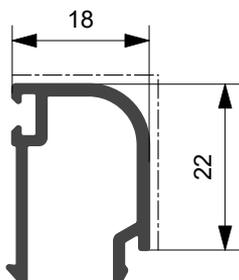
**CX70.521**

Kg/ml 0.266  
--- mm. 36,0



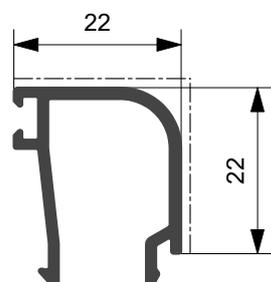
**CX70.522**

Kg/ml 0.277  
--- mm. 40,0



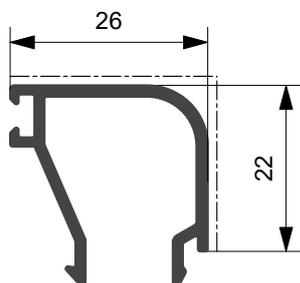
**CX70.523**

Kg/ml 0.294  
--- mm. 44,0



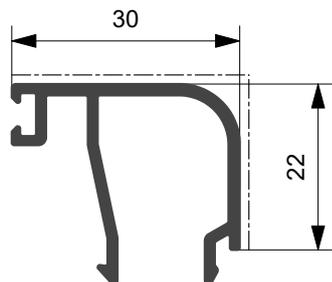
**CX70.524**

Kg/ml 0.314  
--- mm. 48,0

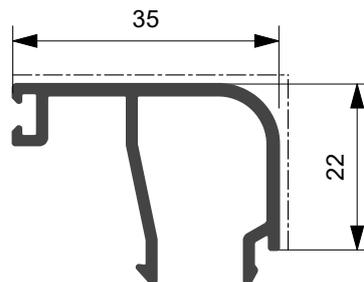
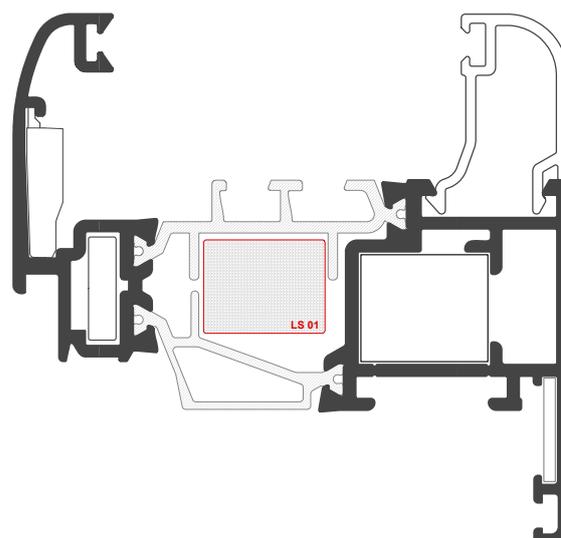


**CX70.525**

Kg/ml 0.350  
--- mm. 52,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI  
TONDI**



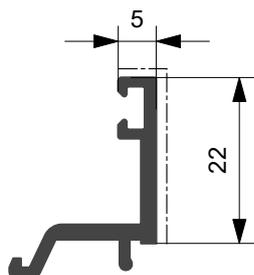
**CX70.531**

Kg/ml 0.370  
--- mm. 57,0



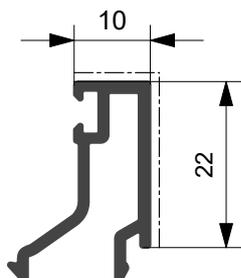
**CX70.533**

Kg/ml 0.252  
--- mm. 27,0



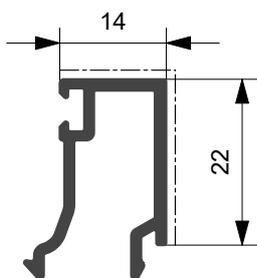
**CX70.539**

Kg/ml 0.245  
--- mm. 27,0



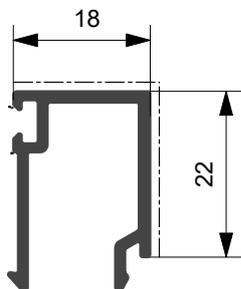
**CX70.526**

Kg/ml 0.279  
--- mm. 36,0



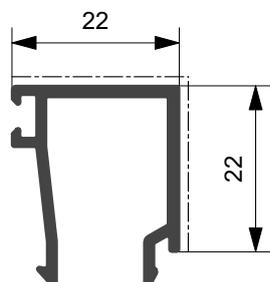
**CX70.527**

Kg/ml 0.290  
--- mm. 40,0



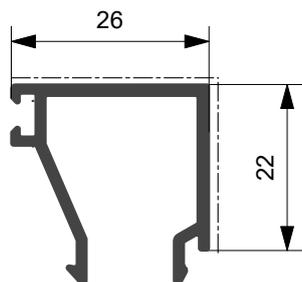
**CX70.528**

Kg/ml 0.307  
--- mm. 44,0

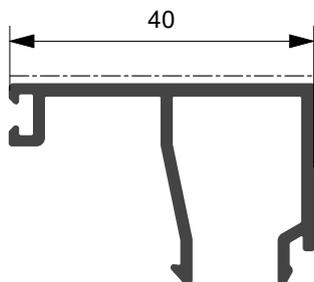
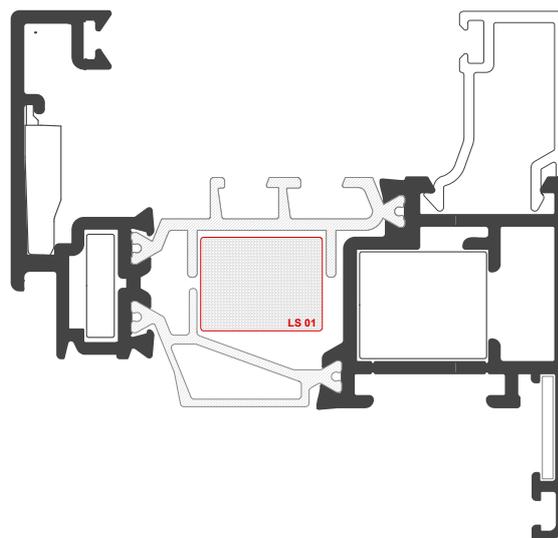


**CX70.529**

Kg/ml 0.327  
--- mm. 48,0

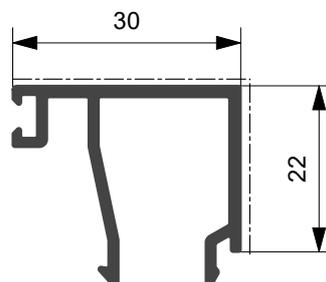


**APPLICAZIONE FERMAVETRI  
DRITTI**



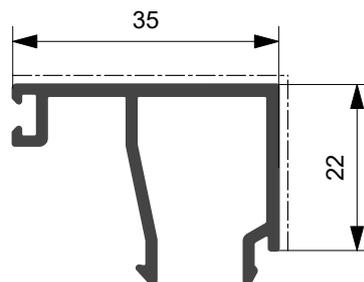
**CX70.537**

Kg/ml 0.403  
--- mm. 62,0



**CX70.530**

Kg/ml 0.362  
--- mm. 52,0



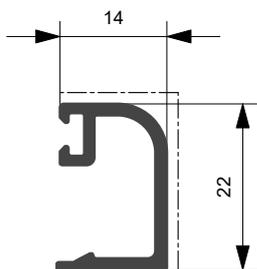
**CX70.532**

Kg/ml 0.383  
--- mm. 57,0



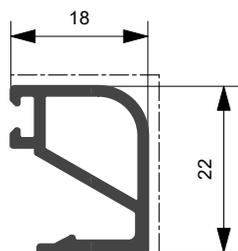
**CX70.571**

Kg/ml 0.216  
--- mm. 36,0



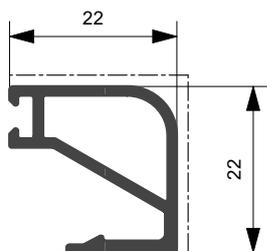
**CX70.572**

Kg/ml 0.262  
--- mm. 40,0



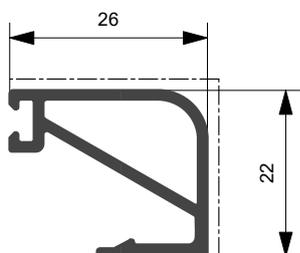
**CX70.573**

Kg/ml 0.283  
--- mm. 44,0



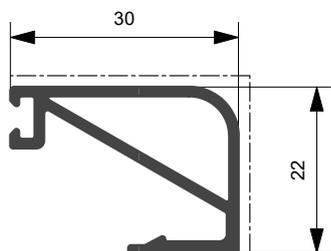
**CX70.574**

Kg/ml 0.313  
--- mm. 48,0



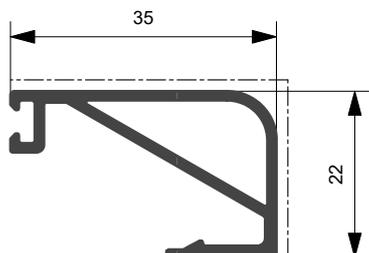
**CX70.575**

Kg/ml 0.340  
--- mm. 52,0

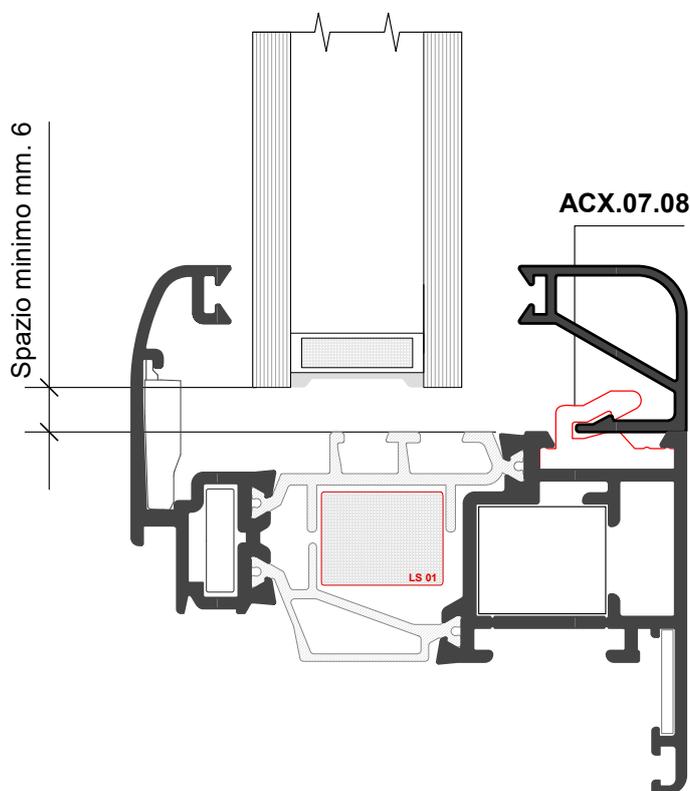


**RX70.581**

Kg/ml 0.361  
--- mm. 57,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS**

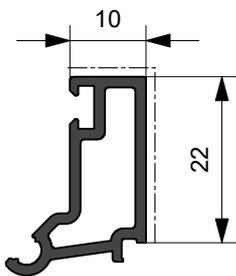


E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali tondi con taglio a 45°, al fine di evitare gli angoli fermavetro in zama



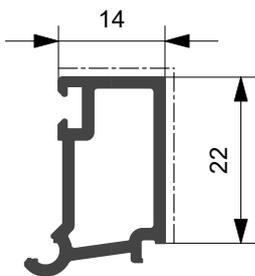
**CX70.568**

Kg/ml 0.297  
--- mm. 32,0



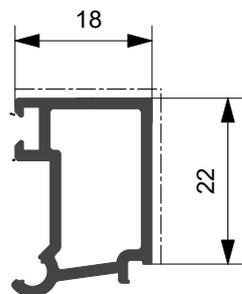
**CX70.562**

Kg/ml 0.324  
--- mm. 36,0



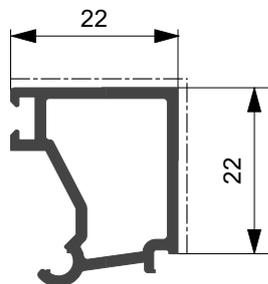
**CX70.563**

Kg/ml 0.330  
--- mm. 40,0



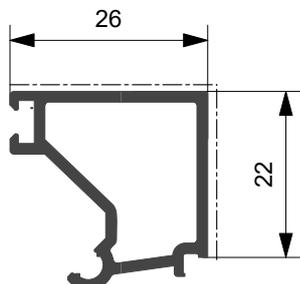
**CX70.564**

Kg/ml 0.348  
--- mm. 44,0



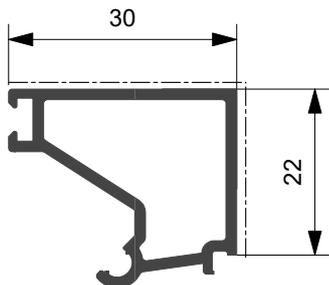
**CX70.565**

Kg/ml 0.372  
--- mm. 48,0

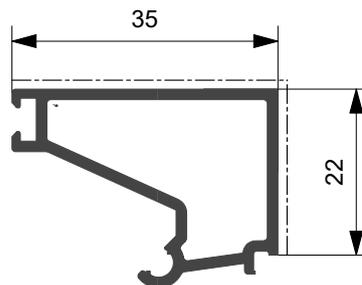
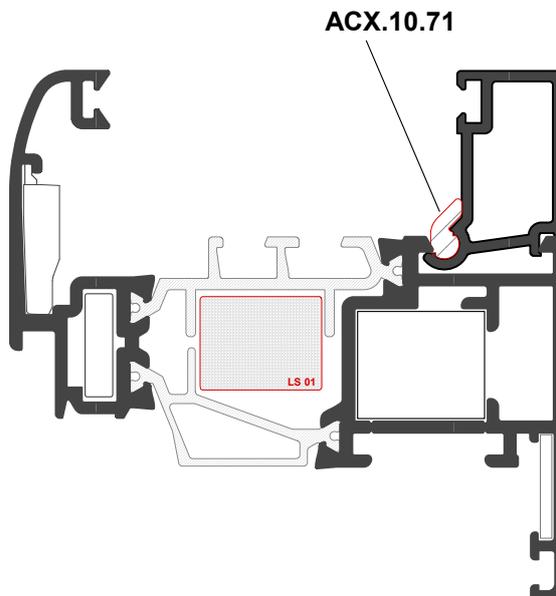


**CX70.566**

Kg/ml 0.396  
--- mm. 52,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI DI SICUREZZA**

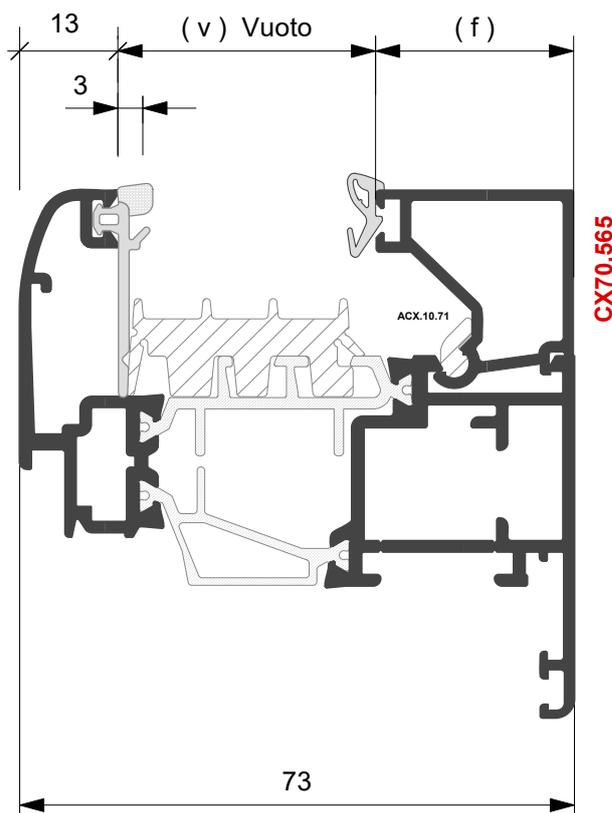
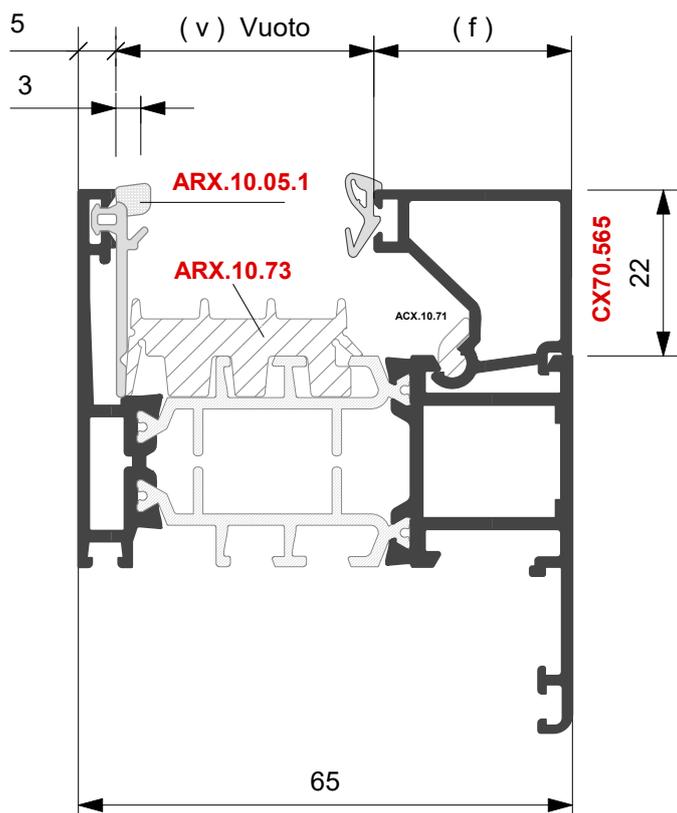


**CX70.567**

Kg/ml 0.434  
--- mm. 57,0

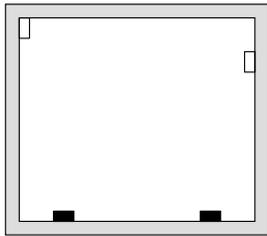


Aletta <b>(a)</b> mm.	Vuoto <b>(v)</b> mm.	Dimensione fermavetro <b>(f)</b> mm.	Codice Fermavetro  D = dritto T = tondo		Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro												
						ARX.10.15		ARX.10.14		ARX.10.13		ARX.10.12						
						mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3					
											Vetragezione ( spessore vetro in mm.)							
5	25	35	D	<b>CX70.532</b>	3	12	13	14	15	16	17	18	19					
			T	<b>CX70.531</b>														
5	30	30	D	<b>CX70.530</b>	3	17	18	19	20	21	22	23	24					
			T	<b>CX70.525</b>														
5	34	26	D	<b>CX70.529</b>	3	21	22	23	24	25	26	27	28					
			T	<b>CX70.524</b>														
5	38	22	D	<b>CX70.528</b>	3	25	26	27	28	29	30	31	32					
			T	<b>CX70.523</b>														
5	42	18	D	<b>CX70.527</b>	3	29	30	31	32	33	34	35	36					
			T	<b>CX70.522</b>														
5	46	14	D	<b>CX70.526</b>	3	33	34	35	36	37	38	39	40					
			T	<b>CX70.521</b>														
5	55	5	D	<b>CX70.533</b>	3	42	43	44	45	46	47	48	49					

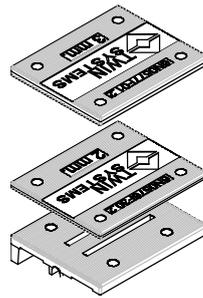




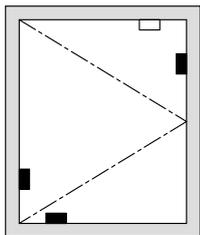
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



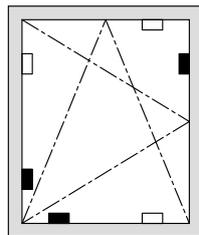
Telaio fisso



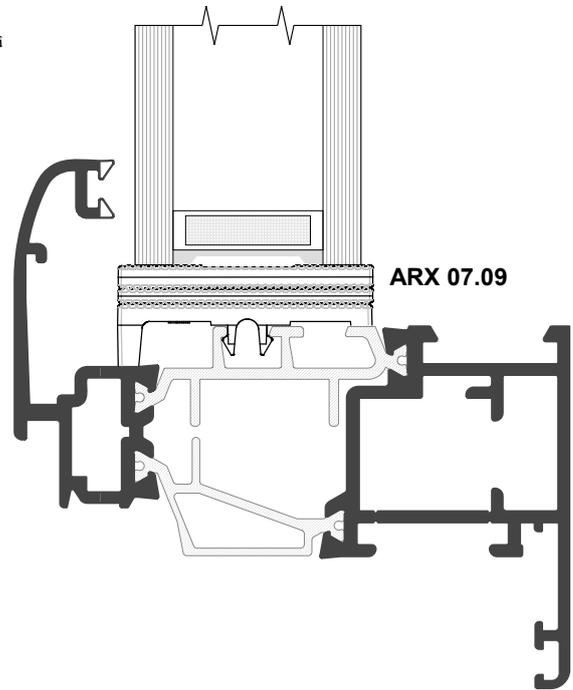
ARX 07.09



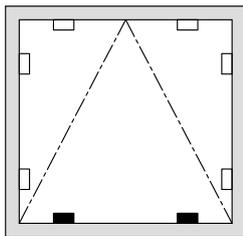
Anta a battente



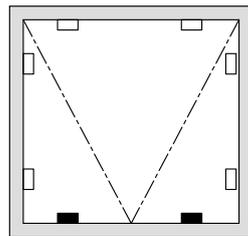
Anta ribalta



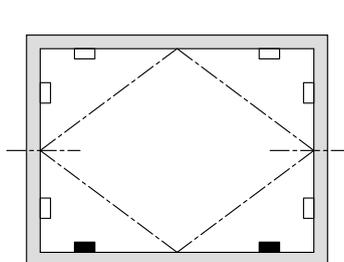
ARX 07.09



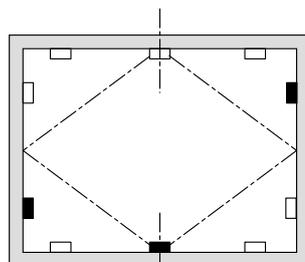
Wasistas



Sporgere



Bilico orizzontale



Bilico verticale

 Tassello di appoggio

 Tassello perimetrale





## Codifica finiture superficiali accessori

In fase di ordine aggiungere agli accessori di seguito riportati, ove previste, le seguenti codifiche superficiali :

<b>SIGLA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>NEOPA</b>	VERNICIATO NERO OPACO
<b>R9010</b>	VERNICIATO BIANCO
<b>R1013</b>	VERNICIATO AVORIO
<b>R6005</b>	VERNICIATO VERDE
<b>R9005</b>	VERNICIATO NERO LUCIDO
<b>R8017</b>	VERNICIATO MARRONE
<b>G6360</b>	VERNICIATO VERDE GOTICO
<b>G9420</b>	VERNICIATO GRIGIO GOTICO
<b>G3976</b>	VERNICIATO MARRONE GOTICO
<b>VEARG</b>	VERNICIATO ARGENTO
<b>VSCRA</b>	VERDE SCURO RAGGRINZITO
<b>MARAG</b>	MARRONE RAGGRINZITO
<b>KANFU</b>	CANNA DI FUCILE GOLDFINISH
<b>KRAME</b>	RAME GOLDFINISH
<b>KINOX</b>	INOX LUCIDO GOLDFINISH
<b>KSATI</b>	INOX SATINATO GOLDFINISH
<b>KGOLD</b>	GOLD GOLDFINISH
<b>KANTIC</b>	OTTONE ANTICO GOLDFINISH
<b>ARGENT</b>	NEW ARGENTO
<b>BRONZ</b>	NEW BRONZO

### Esempio :

**ACX.02.01 - R9010** Cerniera verniciata bianco Ral 9010



<b>ARX.03.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta cianfrinare/spinare</b> (4.3 mm x 14 mm)		<b>AWX.17.SQ</b> Descrizione <b>Squad. avvitare / cianf./ spinare</b> (17,5 mm x 35,8 mm)	
<b>ARX.06.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta cianfrinare/spinare</b> (4.3 mm x 39.1 mm)		<b>ARX.18.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta cianfrinare/spinare</b> (4.3 mm x 26.3 mm)	
<b>ARX.08.SQ</b> Descrizione <b>Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ</b>		<b>AWX.19.SQ</b> Descrizione <b>Squad. avvitare / cianf./ spinare</b> (17,5 mm x 15 mm)	
<b>ARX.10.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta allineamento interna</b>		<b>ARX.24.SQ</b> Descrizione <b>Squad. allineamento esterna</b>	
<b>ARX.11.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109</b>		<b>ACX.47.SQ</b> Descrizione <b>Cavallotto esterno (portata 350 kg.) con fermavetri dritti nessuna lavorazione</b>	
<b>ARX.13.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta a pulsante</b> (23.5 mm x 14.5 mm)		<b>ACX.48.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta angolo variabile</b> (16.8 mm x 14.3 mm)	 dx - sx
<b>ACX.14.SQ</b> Descrizione <b>Squad. cianfrinare/spinare/avvit.</b> (28.5 mm x 35.8 mm)		<b>VIL M5X14_D8</b> Descrizione <b>Vite per squadretta</b> AWX.17.SQ e AWX.19.SQ	
<b>ARX.15.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta allineamento esterna tiraggio meccanico</b>			
<b>AWX.16.SQ</b> Descrizione <b>Squadretta a pulsante</b> (17.5 mm x 15 mm) Pulsante 8 mm			



**Cerniere**

<p><b>ACX.02.01</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali</p>		<p><b>ACX.02.10</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a compasso</p>	
<p><b>ACX.02.02</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali per 3°anta</p>		<p><b>ACX.02.10P</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera cerniera scomparsa battente 40 kg, sporgere 120 kg, vasistat 120 kg</p>	
<p><b>ACX.02.03</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali</p>		<p><b>ACX.02.11</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare</p>	
<p><b>ACX.02.04</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali per 3°anta</p>		<p><b>ARX.02.12</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 67 mm.</p>	
<p><b>ACX.02.05</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per vasistas apertura singola 30°</p>		<p><b>ARX.02.13</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 67 mm.</p>	
<p><b>ACX.02.06</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per vasistas apertura doppia 30°/75°</p>		<p><b>ARX.02.14</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 93 mm.</p>	
<p><b>ACX.02.07</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Braccio lungo per vasistas (anta da mm. 600 a mm. 1600)</p>		<p><b>ARX.02.15</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 93 mm.</p>	
<p><b>ACX.02.08</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Braccio corto per vasistas (anta da mm. 280 a mm. 800)</p>		<p><b>ARX.02.16</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Spessore mm.8 per cerniere esterne per porte</p>	
<p><b>ACX.02.09</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Braccio telescopico per vasistas a scatto</p>		<p><b>ARX.02.17</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per scuretto</p>	



<p><b>ARX.02.21</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit contropiastre cerniere a 2 ali</p>		<p><b>ASX.03.03</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina doppia COMFORT</p>	
<p><b>ARX.02.22</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit contropiastre cerniere a 3 ali</p>		<p><b>ARX.03.04</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p><b>ARX.02.23</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Perni fissaggio cerniere da 68 mm.</p>		<p><b>ARX.03.05</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina con chiave Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p><b>ARX.02.24</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Viti di fissaggio cerniere</p>		<p><b>ARX.03.05LDX</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina LOGICA dx Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p><b>ARX.02.25</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit gradino</p>		<p><b>ARX.03.05LSX</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina LOGICA sx Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p><b>ARX.02.37</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Regolatore in altezza per cerniere ARX.02.11</p>		<p><b>ARX.03.06</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese Interasse 84 - 92 - 104</p>	
<p><b>ACX.03.01</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cricchetto in alluminio fissaggio con piastri</p>		<p><b>ARX.03.07</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese con chiave Interasse 84 - 92 - 104</p>	
<p><b>ARX.03.02</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Maniglia a tavellino</p>		<p><b>ARX.03.07LDX</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese LOGICA dx Interasse 84 - 92 - 104</p>	
<p><b>ARX.03.03</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Maniglia doppia</p>		<p><b>ARX.03.07LSX</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese LOGICA sx Interasse 84 - 92 - 104</p>	

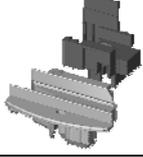
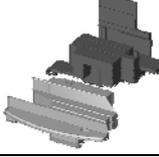
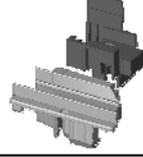
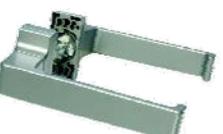


<p><b>ARX.03.08</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese per Anta Ribalta</p>		<p><b>ACX.03.18</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Terminali astina</p>	
<p><b>ARX.03.09</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Movimentazione Bidirezionale Interasse da 15-27 mm.</p>		<p><b>ACX.03.19</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Sostegno anta</p>	
<p><b>ACX.03.10</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Movimentazione Unidirezionale per Anta Ribalta</p>		<p><b>ARX.03.22</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Fast Out chiusura apert. esterna L=1000 mm.(3 punti ) E = 35mm.</p>	
<p><b>ACX.03.11</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Catenacciolo a leva</p>		<p><b>ARX.03.23</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Fast Out chiusura apert. esterna L=600 mm.(2 punti ) E = 35mm.</p>	
<p><b>ACX.03.12</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Terminale asta</p>		<p><b>ARX.03.24</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Fast Out chiusura apert. esterna L=1600 mm.(3 punti ) E = 35mm.</p>	
<p><b>ACX.03.14</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Incontro asta doppio</p>		<p><b>ACX.03.25</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.22</p>	
<p><b>ACX.03.15</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ferma anta</p>		<p><b>ACX.03.26</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ACX.03.23</p>	
<p><b>ACX.03.16</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Perno di chiusura supplementare regolabile</p>		<p><b>ACX.03.27</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ACX.03.24</p>	
<p><b>ACX.03.17</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Innesti cremonese</p>		<p><b>ARX.03.28</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina Sporgenza quadro mm.64 per Fast Out</p>	



<p><b>ACX.03.29</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Rostro chiusura supplementare</b></p>		<p><b>ACX.03.54</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Sirio terminale asta con puntale in ottone ø 6 mm, decentrato dx</b></p>	
<p><b>ARX.03.30</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Tavellino per profilo scuretto RX450.427</b></p>		<p><b>ACX.03.55</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Sirio terminale asta con puntale in ottone ø 6 mm, decentrato sx</b></p>	
<p><b>ACX.03.43</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Astina in poliammide</b></p>		<p><b>ACX.03.56</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Sirio terminale asta con puntale in ottone ø 8 mm</b></p>	
<p><b>ARX.03.45</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Perno trascinamento L=22 mm.</b></p>		<p><b>ACX.03.57</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Cremonese ITALIA int. 84,5 - 104 mm.</b></p>	
<p><b>ARX.03.46</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Cremonese con chiave</b></p>		<p><b>ACX.03.58</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Kit base accessori per chiusura antieffrazione</b></p>	
<p><b>ARX.03.48</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Cremonese apertura esterna con chiave</b></p>		<p><b>ACX.03.59</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Cremonese ITALIA per AR con anti falsa manovra su cremonese</b></p>	
<p><b>ARX.03.50</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Cremonese apertura esterna</b></p>		<p><b>ACX.03.60</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Punto chiusura antieffrazione lavorazione astina tonda diam. 8</b></p>	
<p><b>ACX.03.52</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Braccio chiusura antieffrazione</b></p>		<p><b>ACX.03.61</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Chiusura antieffrazione sistema di sicurezza per connessione astina</b></p>	
<p><b>ACX.03.53</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Martellina Italia Sporgenza quadro 24 mm, con scatto per microventilazione</b></p>		<p><b>ACX.03.62</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Incontro a pozzetto per puntale ø 6 mm</b></p>	



<p><b>ACX.03.63</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Incontro a pozzetto</b> per puntale <math>\varnothing</math> 6 mm</p>		<p><b>ACX.03.73</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>"COMFORT MINI"</b> <b>Martellina ridotta</b> Sporgenza quadro mm.70</p>	
<p><b>ACX.03.64</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Corpo di manovra a leva</b> "Mini tex"</p>		<p><b>ACX.03.74</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>"COMFORT MINI"</b> <b>Martellina ridotta con cilindro</b> Sporgenza quadro mm.70</p>	
<p><b>ACX.03.65</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Catenaccio a leva</b> <b>bidirezionale</b> "bi-hid" kit</p>		<p><b>ACX.04.51</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Tappo riporto Giunto Aperto</b> Profilo riporto tondo/dritto</p>	
<p><b>ACX.03.66</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Perno di trascinamento</b> L=11 mm</p>		<p><b>ACX.04.52</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Tappo riporto</b> <b>Ferramenta a nastro</b> Profilo riporto tondo/dritto</p>	
<p><b>ACX.03.67</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Perno di trascinamento</b> L=27 mm</p>		<p><b>ACX.04.53</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Tappo riporto Doppia battuta</b> Profilo riporto tondo/dritto</p>	
<p><b>ACX.03.68</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Doppia maniglia</b> "Comfort mini"</p>		<p><b>ARX.04.30</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Tappo a L battuta inferiore porte</b></p>	
<p><b>ACX.03.69</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Doppia maniglia</b> "ITALIA"</p>		<p><b>ARX.04.31</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Tappo diritto battuta inf. porte</b></p>	
<p><b>ACX.03.70</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Catenaccio a comando diretto</b> Sirio</p>		<p><b>ARX.05.01</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Cappetta drenaggio acqua</b></p>	
<p><b>ACX.03.72</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Movimentazione Bidirezionale</b> Interasse da 23-35 mm.</p>		<p><b>ARX.06.01</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Registro Universale</b></p>	



<b>ARX.06.02</b>	
Descrizione <b>Piastrina Registro Universale</b>	

<b>ARX.06.03</b>	
Descrizione <b>Grano per registro ARX.06.02</b>	

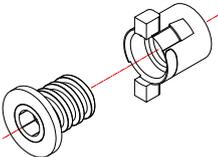
<b>ACX.06.04</b>	
Descrizione <b>Registro Z/P</b>	

<b>ARX.06.08</b>	
Descrizione <b>Regolo mobile da mm.15</b>	

<b>ARX.06.09</b>	
Descrizione <b>Regolo mobile da mm. 20</b>	

<b>ARX.06.10</b>	
Descrizione <b>Regolo mobile da mm. 30</b>	

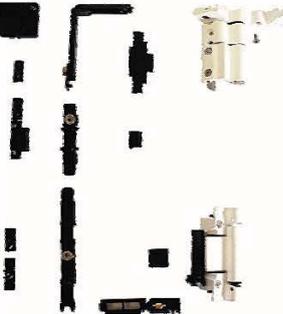
<b>ARX.06.11</b>	
Descrizione <b>Regolo mobile da mm. 45</b>	

<b>ARX.06.13</b>	
Descrizione <b>Registro TWIN autobloccante su barrette poliammide</b>	

<b>ACX.07.02</b>	
Descrizione <b>Angolo Universale fermavetro</b>	

<b>ARX.07.09</b>	
Descrizione <b>Supporto vetro universale</b>	

<b>ACX.08.01</b>	
Descrizione <b>Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 160 Kg.</b>	

<b>ARX.08.01L</b>	
Descrizione <b>Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 160 Kg.</b>  <b>Logica</b>	

<b>ACX.08.05</b>	
Descrizione <b>A. R. Braccio Supplementare</b>	

<b>ACX.08.05L</b>	
Descrizione <b>A. R. Braccio Supplementare</b>  <b>Logica</b>	

<b>ACX.08.06</b>	
Descrizione <b>Chiusura Supplementare verticale e universale</b>	

<b>ACX.08.09</b>	
Descrizione <b>A. R. Cerniere a pettine 2.0</b>	

<b>ACX.08.13</b>	
Descrizione <b>Incontro asta singolo</b>	



<p><b>ACX.08.16</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Perno chiusura supplementare</p>		<p><b>ACX.08.25</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Kit cerniera a pettine regol. Portata 120 Kg.</p>	
<p><b>ACX.08.18</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Chiusura supplementare inferiore orizzontale</p>		<p><b>ACX.08.26</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniere vasistas a scomparsa</p>	
<p><b>ACX.08.19</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Dispositivo microventilazione regolabile</p>		<p><b>ACX.08.27</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio corto AR a scomp. - dx</p>	
<p><b>ACX.08.22</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm.</p>		<p><b>ACX.08.28</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio corto AR a scomp. - sx</p>	
<p><b>ACX.08.22L</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm. <b>Logica</b></p>		<p><b>ACX.08.29</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio corto AR a scomp. - dx <b>Logica</b></p>	
<p><b>ACX.08.23</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm.</p>		<p><b>ACX.08.30</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio corto AR a scomp. - sx <b>Logica</b></p>	
<p><b>ACX.08.23L</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm. <b>Logica</b></p>		<p><b>ACX.08.31</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio medio AR scomp. - dx</p>	
<p><b>ACX.08.24</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.</p>		<p><b>ACX.08.32</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio medio AR scomp. - sx</p>	
<p><b>ACX.08.24L</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm. <b>Logica</b></p>		<p><b>ACX.08.33</b></p> <p>Descrizione</p> <p>Ween hide 180 braccio medio AR scomp. - dx <b>Logica</b></p>	



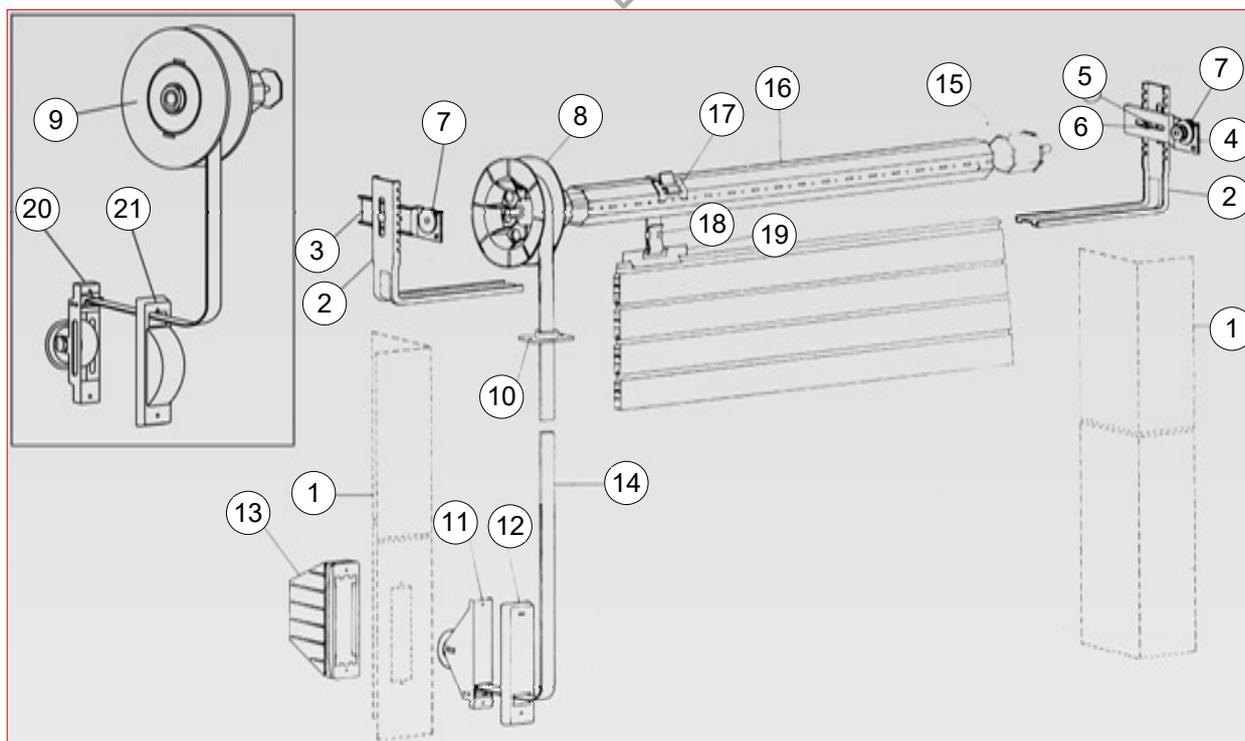
<p><b>ACX.08.34</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> braccio medio AR scomp. - sx</p>	 <p style="text-align: right;"><b>Logica</b></p>	<p><b>ACX.08.43</b></p> <p>Descrizione <b>Anta ribalta</b> "ween wi-cloud ar" automatica port.max 160 kg</p>	
<p><b>ACX.08.35</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> supporto anta per portata 170 kg.</p>		<p><b>ACX.08.44</b></p> <p>Descrizione <b>Catenaccio a leva</b> ad appoggio per anta affiancata Ween</p>	
<p><b>ACX.08.36</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> cerniera superiore scomparsa - dx</p>		<p><b>ARX.09.01</b></p> <p>Descrizione <b>Attrezzatura Pneumatica</b></p>	
<p><b>ACX.08.37</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> cerniera superiore scomparsa - sx</p>		<p><b>ACX.20.01</b></p> <p>Descrizione <b>WI-CLOUD RC</b> Attuatore a catena radiocomandato</p>	
<p><b>ACX.08.38</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> cerniera sup.a scomparsa per anta battente(dx)</p>		<p><b>ARX.20.02</b></p> <p>Descrizione <b>WI-CONTROL</b> Radiocomando</p>	
<p><b>ACX.08.39</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> cerniera sup.a scomparsa per anta battente(sx)</p>		<p><b>ACX.20.03</b></p> <p>Descrizione <b>WI-CLOUD</b> Attuatore a catena radiocomandato</p>	
<p><b>ACX.08.40</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla cremonese</p>		<p><b>ACX.20.04</b></p> <p>Descrizione <b>WI-CLOUD RC-LOCK</b> Attuatore a catena con serratura elettromeccanica</p>	
<p><b>ACX.08.41</b></p> <p>Descrizione <b>Ween hide 180</b> kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla cremonese</p>	 <p style="text-align: right;"><b>Logica</b></p>		
<p><b>ACX.08.42</b></p> <p>Descrizione <b>Martellina ITALIA</b> sporgenza quadro 24 mm, con scatto microventilazione</p>			



## Guarnizioni

<p><b>ARX.10.61</b></p> <p>Descrizione Guarnizione Centrale di Precamera</p>		<p><b>ARX.10.12</b></p> <p>Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.</p>	
<p><b>ARX.10.62</b></p> <p>Descrizione Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ARX.10.61</p>		<p><b>ARX.10.13</b></p> <p>Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.</p>	
<p><b>ACX.10.03</b></p> <p>Descrizione Guarnizione di battuta a scatto</p>		<p><b>ARX.10.14</b></p> <p>Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.</p>	
<p><b>ACX.10.04</b></p> <p>Descrizione Guarnizione di battuta ad infilo</p>		<p><b>ARX.10.15</b></p> <p>Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.</p>	
<p><b>ARX.10.05.1</b></p> <p>Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa per isolamento termico-acustico</p>		<p><b>ARX.10.27</b></p> <p>Descrizione Rotella infila guarnizioni</p>	
<p><b>ARX.10.07</b></p> <p>Descrizione Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1</p>		<p><b>ASX.10.35</b></p> <p>Descrizione Guarnizione rigida per porte</p>	
<p><b>ARX.10.08</b></p> <p>Descrizione Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro</p>		<p><b>ACX.10.71</b></p> <p>Descrizione Articolo per fermavetro di sicurezza (a pezzi)</p>	
<p><b>ARX.10.73</b></p> <p>Descrizione Guarnizione sotto vetro</p>		<p><b>LS 01</b> - Listello isolante 11 x 15 mm  <b>LS 02</b> - Listello isolante 35 x 15 mm  <b>LS 03</b> - Listello isolante 18 x 15 mm  <b>LS 04</b> - Listello isolante 45 x 15 mm  <b>LS 05</b> - Listello isolante 95 x 15 mm  <b>LS 23</b> - Listello isolante 20 x 30 mm  <b>LS 24</b> - Listello isolante 57 x 5 mm  <b>LS 27</b> - Listello isolante 39 x 5 mm  <b>LS 36</b> - Listello isolante 56 x 15 mm</p>	




**Monoblocco - Soluzione con puleggia**

<b>ARX.11.01</b>	Supporto a squadro A = mm 46	2		2
<b>ARX.11.02</b>	Mensola per supporto (SIN)	1		3
<b>ARX.11.03</b>	Mensola per supporto (DX)	1		4
<b>ARX.11.04</b>	Vite 6 x 20 con dado	2		5 - 6
<b>ARX.11.05</b>	Boccola in nylon	2		7
<b>ARX.11.06</b>	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220	1	scegliere tipo	8
<b>ARX.11.07</b>	Guida cinghia trasversale in nylon	1	scegliere colore	10
<b>ARX.11.08</b>	Avvolgitore	1		11
<b>ARX.11.09</b>	Placca	1	scegliere tipo	12
<b>ARX.11.10</b>	Cassetta	1	scegliere tipo	13
<b>ARX.11.11</b>	Cintino	Mt.	scegliere tipo	14
<b>ARX.11.12</b>	Calotta in plastica	1		15
<b>ARX.11.13</b>	Rullo ottagonale	Mt.	scegliere tipo	16
<b>ARX.11.14</b>	Gancio per attacco cintino al rullo	2		17
<b>ARX.11.15</b>	Grappa fermacintino	2		18
<b>ARX.11.16</b>	Gancio per avvolgibili in plastica con asola	2		19

**Monoblocco - Soluzione con puleggia**

<b>ARX.11.18</b>	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220	1		9
<b>ARX.11.19</b>	Avvolgitore	1		20
<b>ARX.11.20</b>	Placca	1	scegliere tipo	21

**Vari**

<b>ARX.11.21</b>	Invito tapparella in nylon su profilo in alluminio
<b>ARX.11.22</b>	Coppia tappi laterali cassonetto in alluminio



**Sezioni**

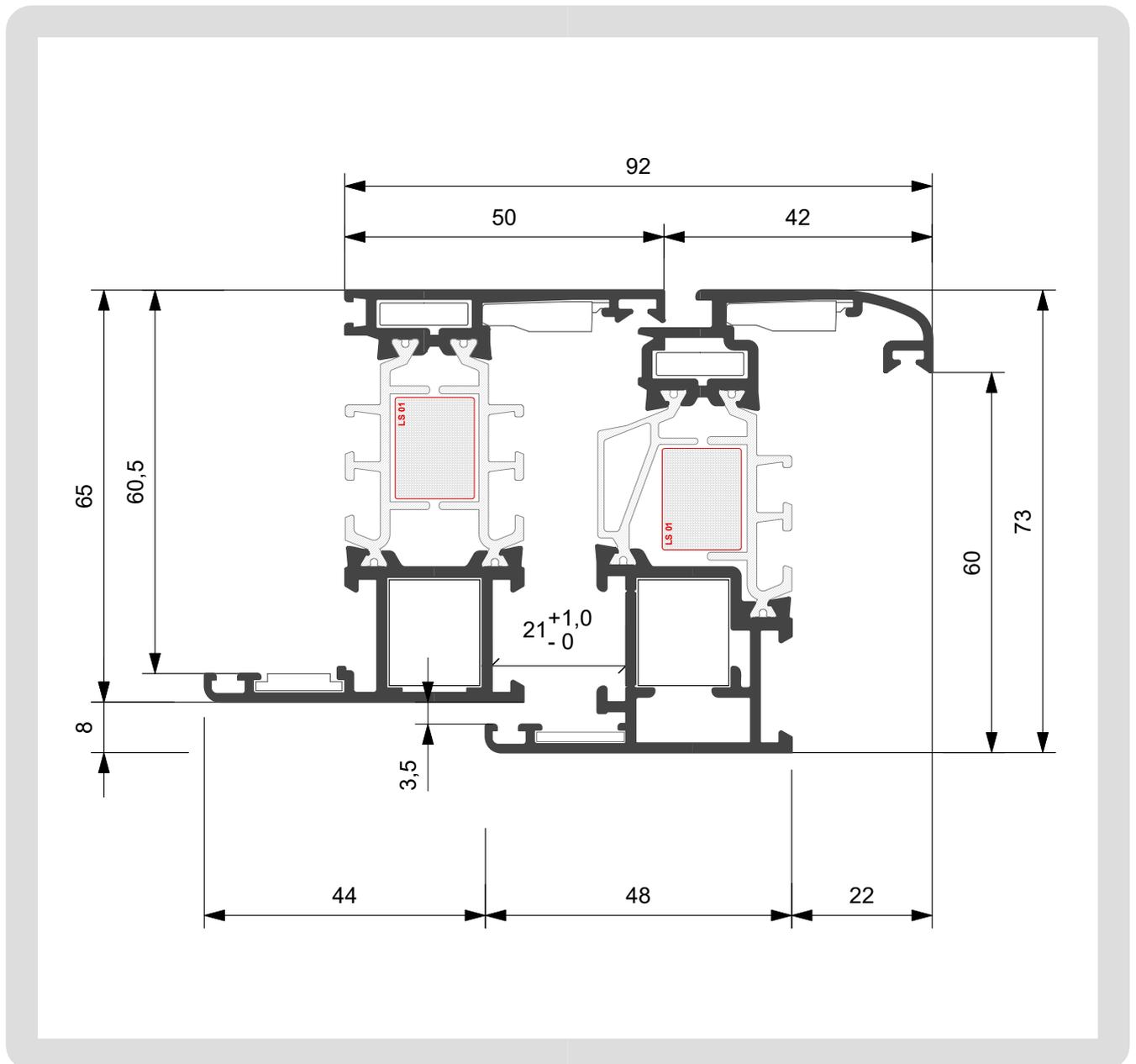
**Gruppo D**

Sezioni principali  
in scala 1:1  
corredate dei relativi accessori



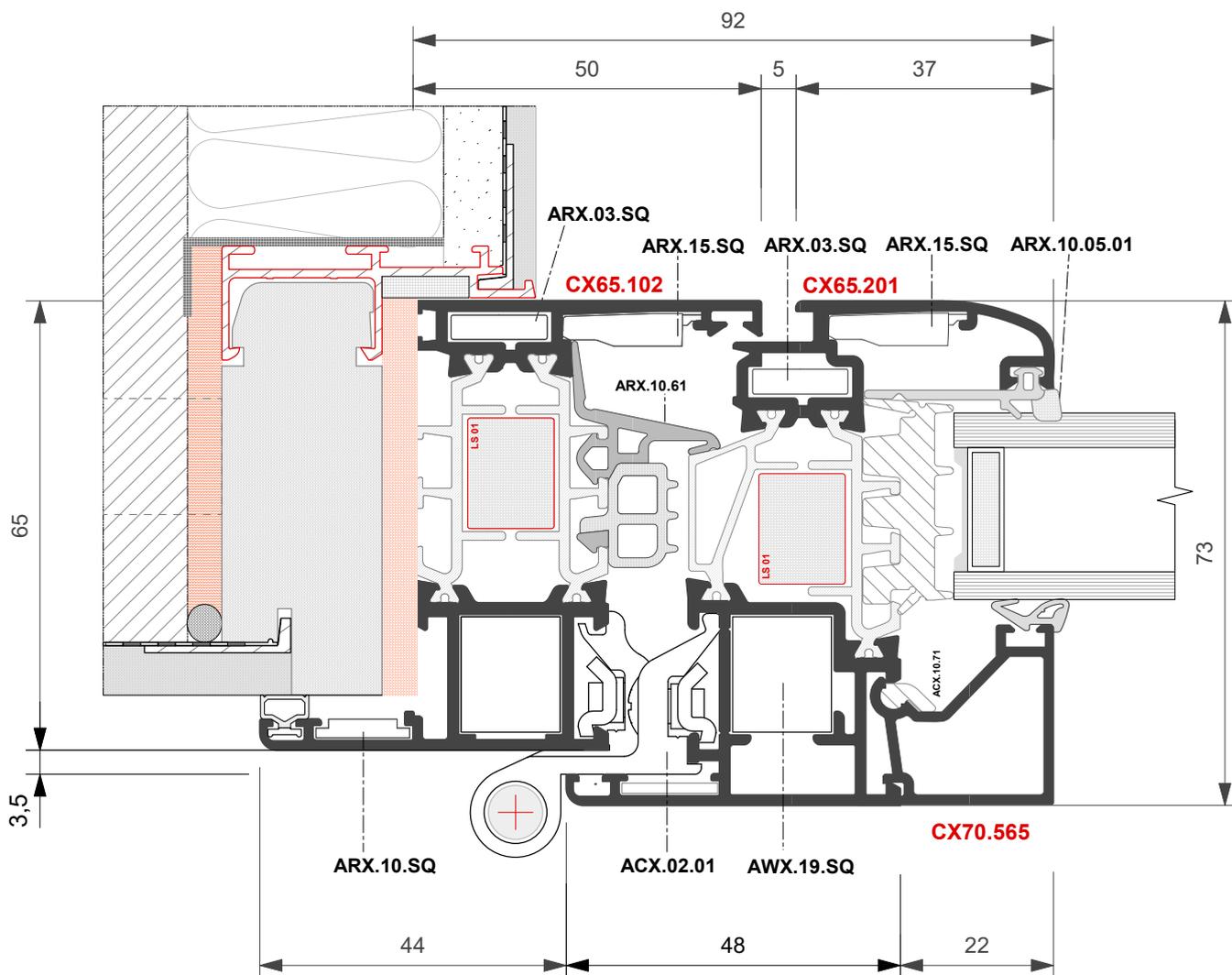
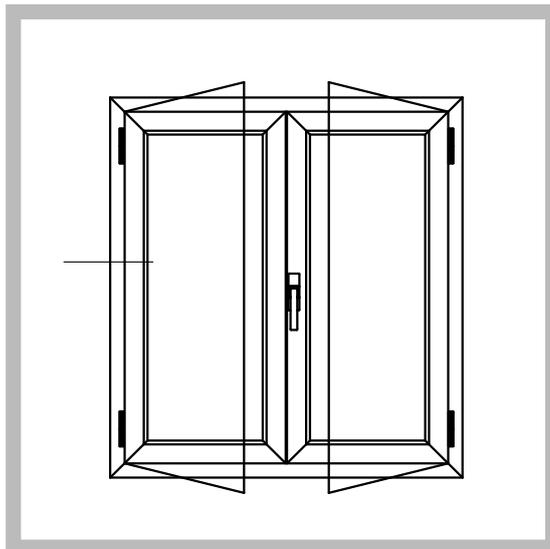


**SCHEMA DIMENSIONALE**



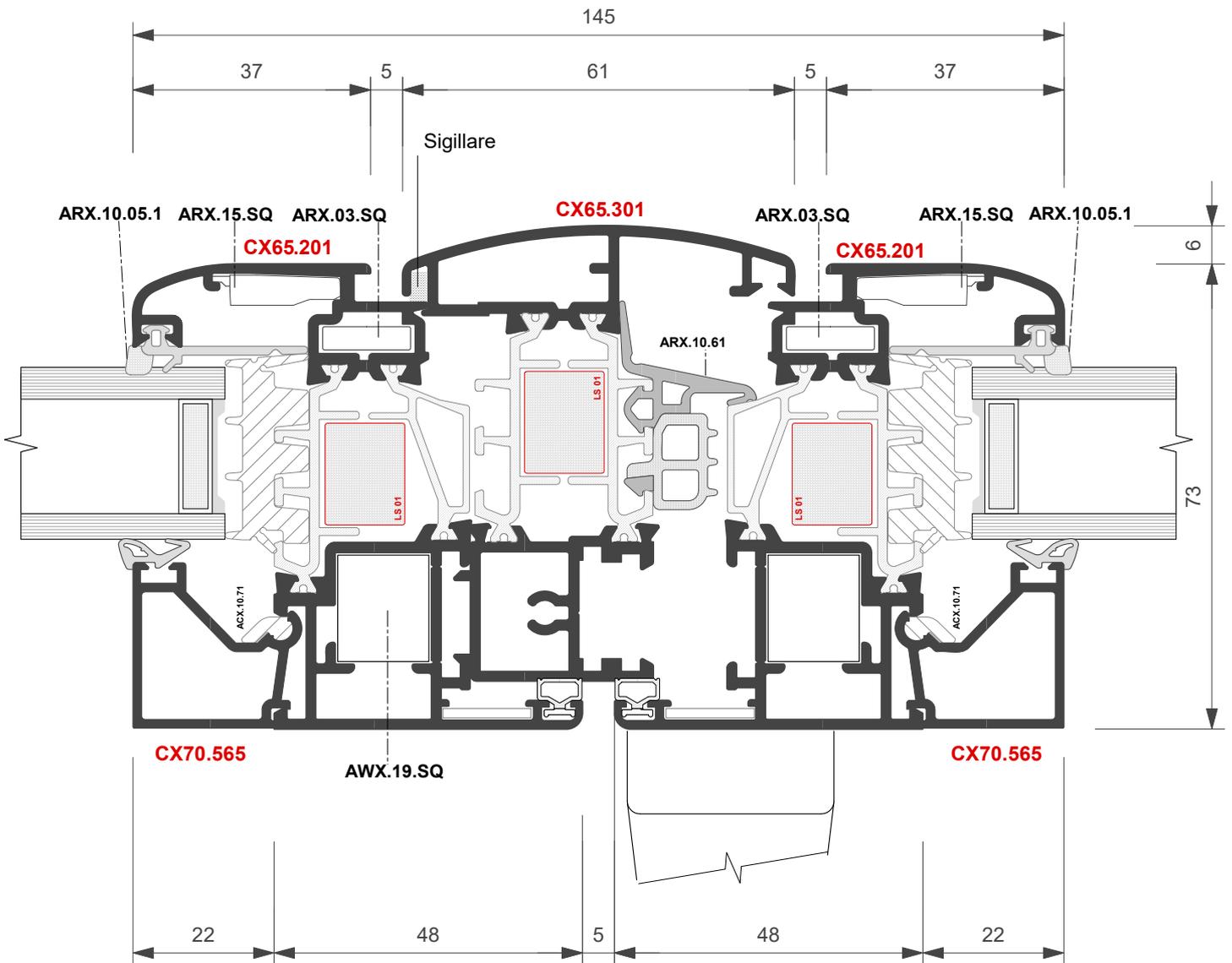
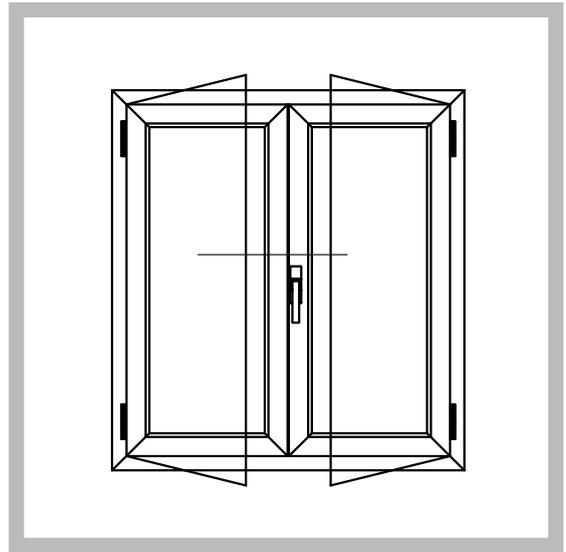


**FINESTRA A DUE ANTE**



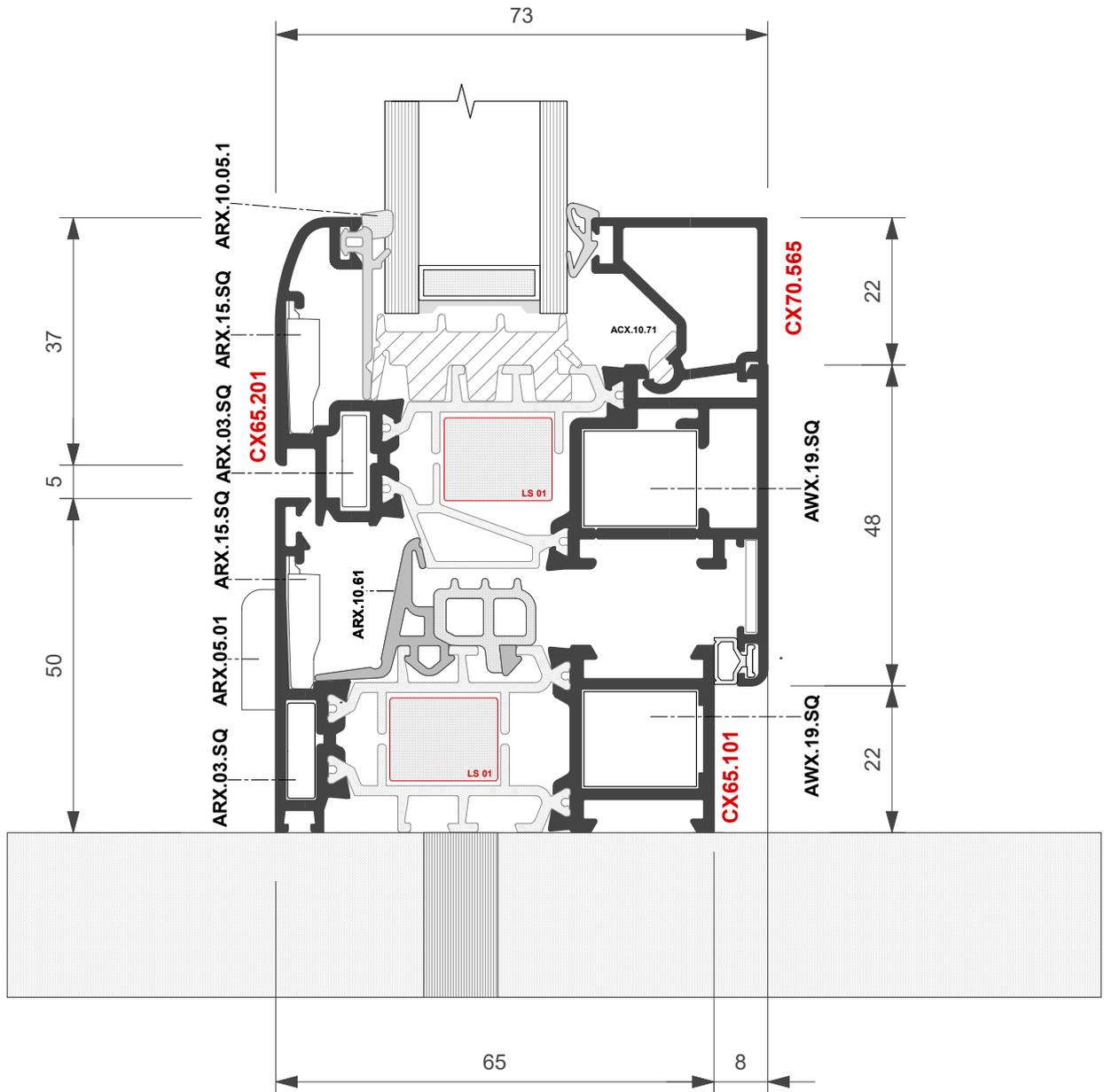
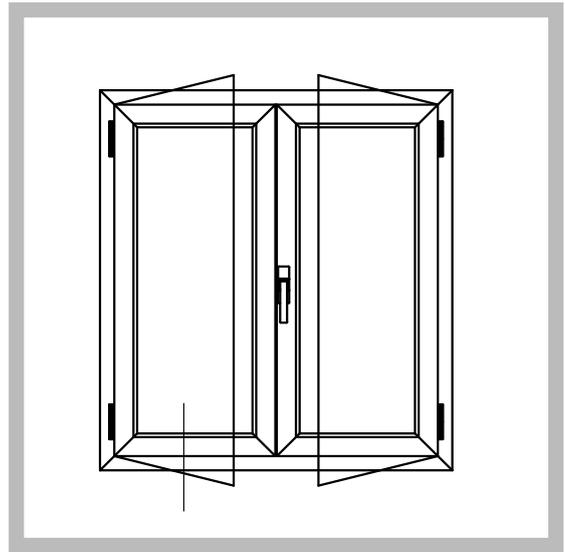


**FINESTRA A DUE ANTE**



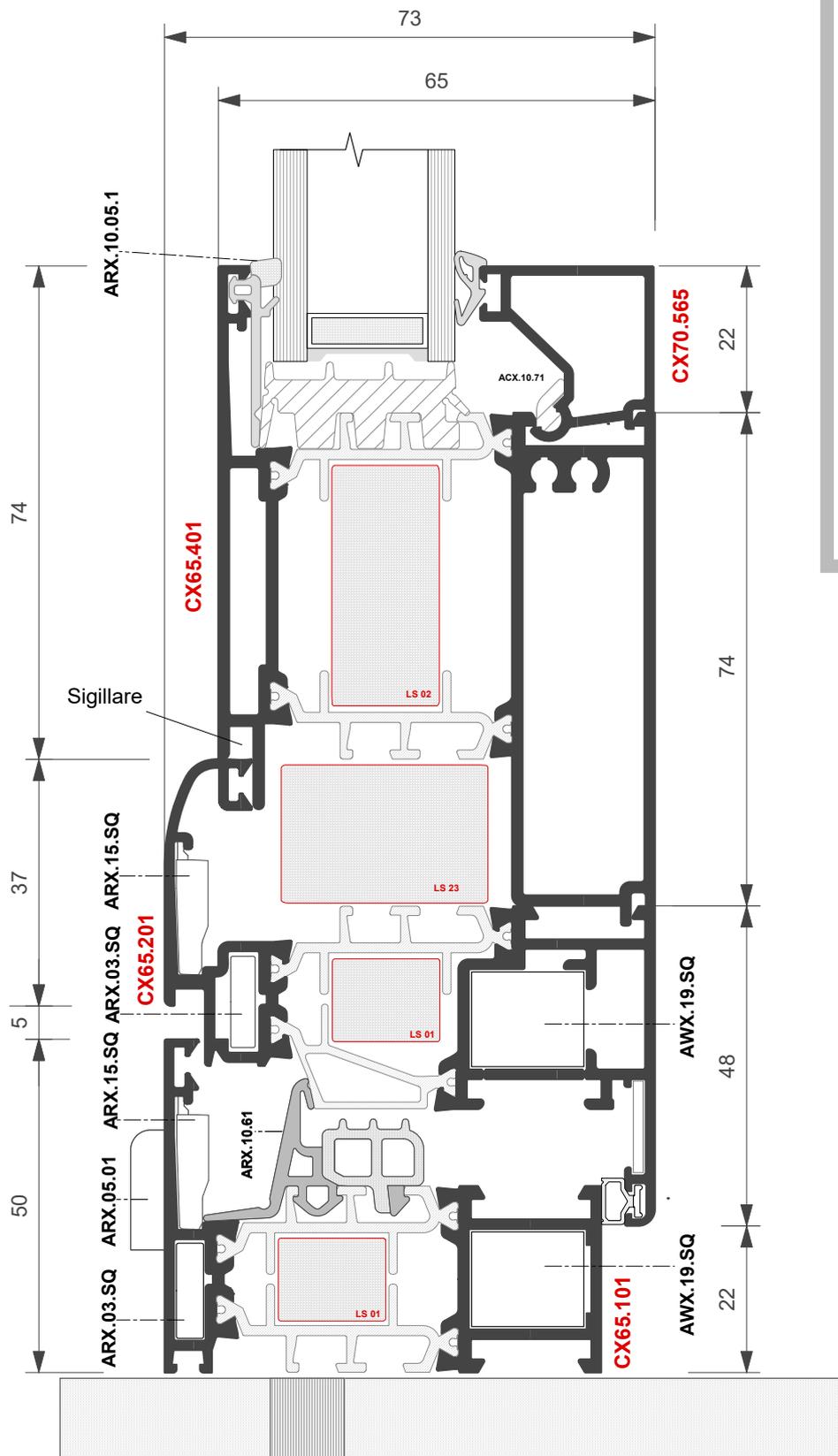
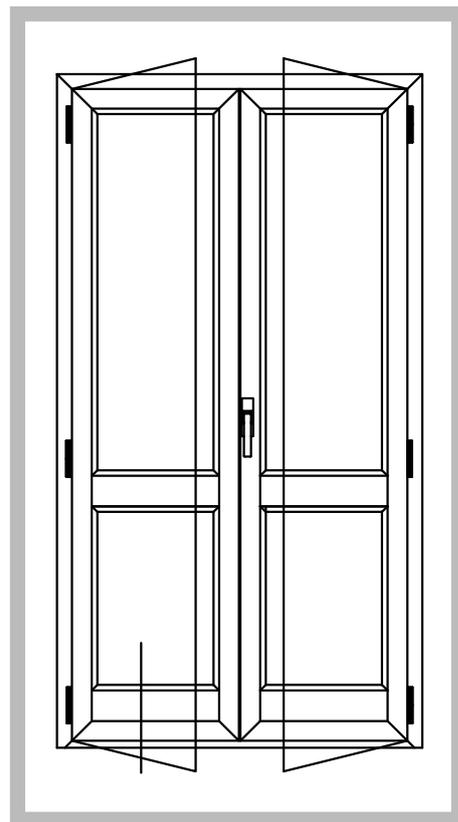


**FINESTRA A DUE ANTE**



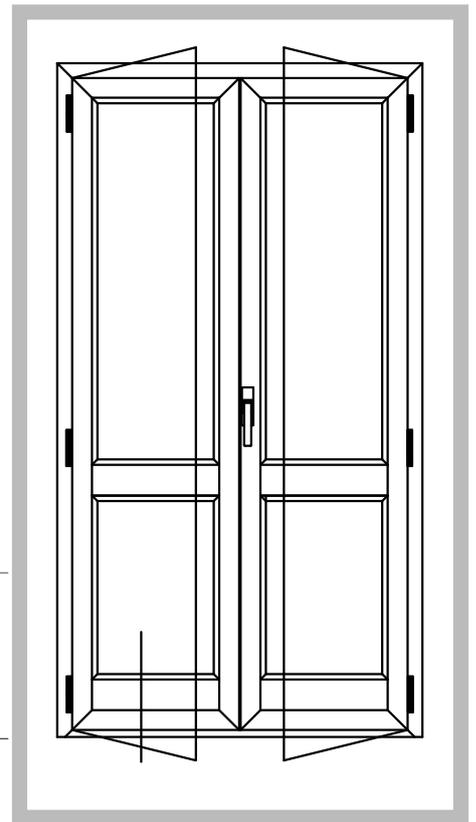
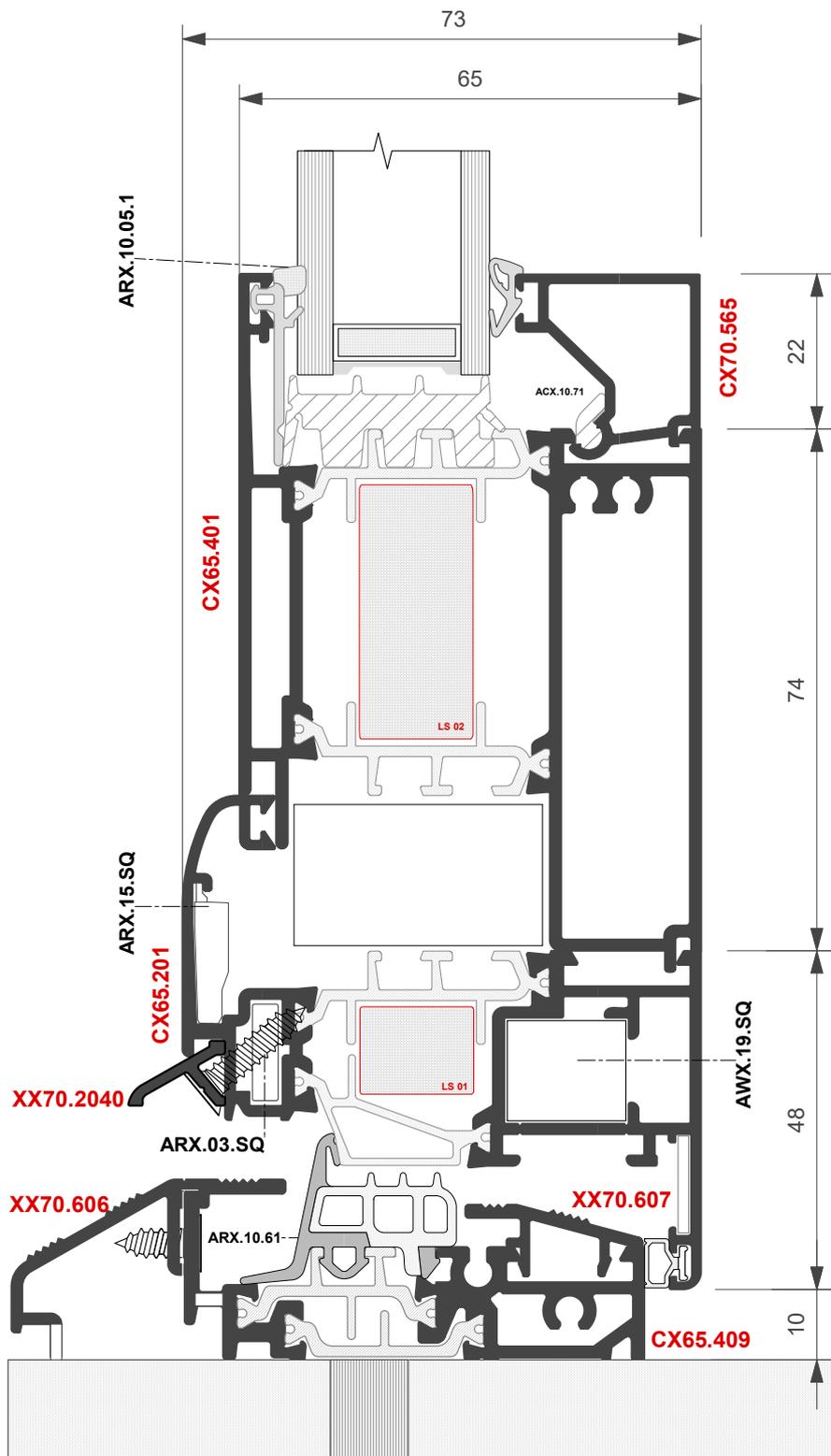


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**



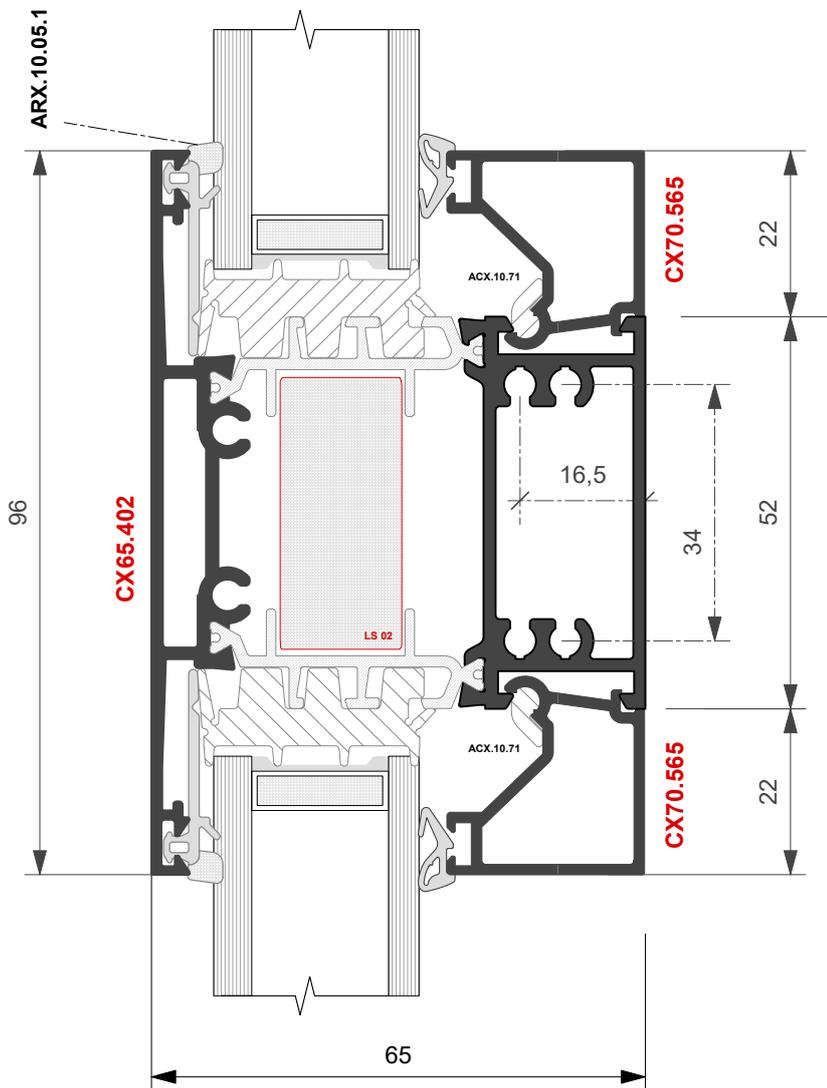
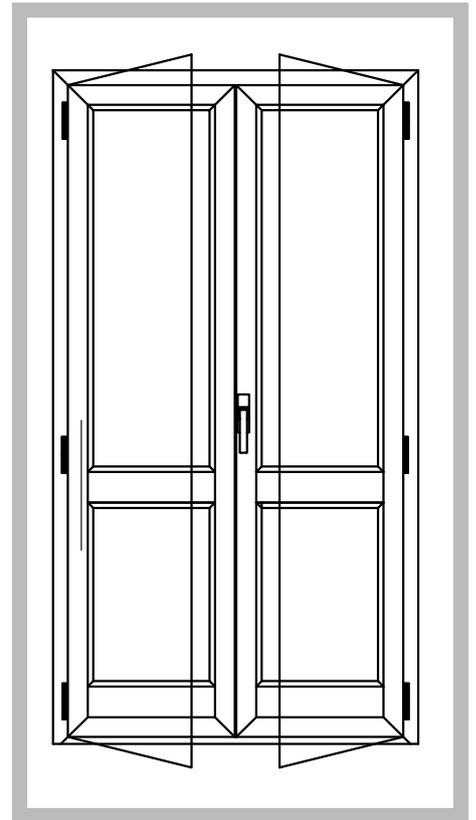


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**  
con soglia bassa



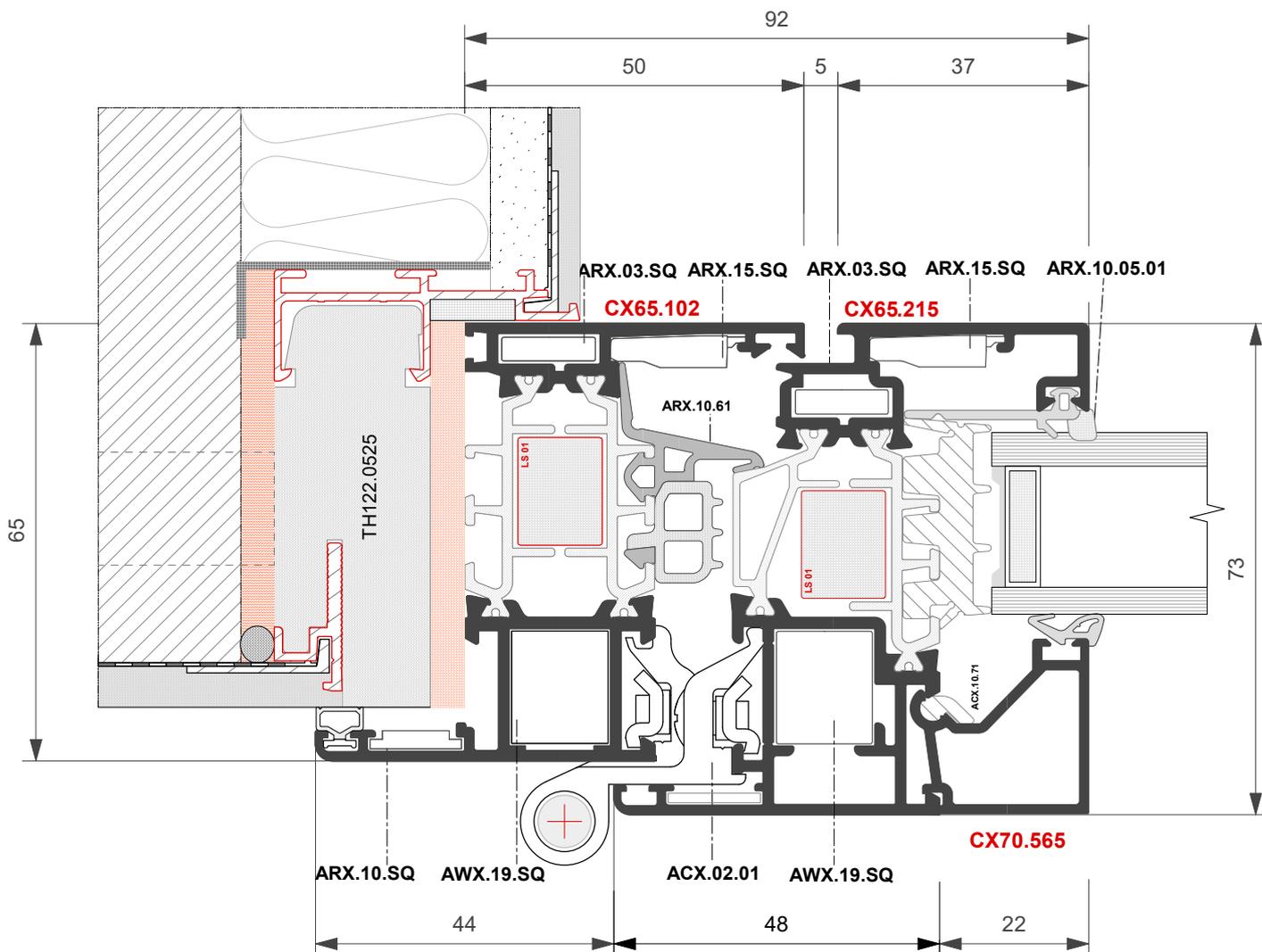
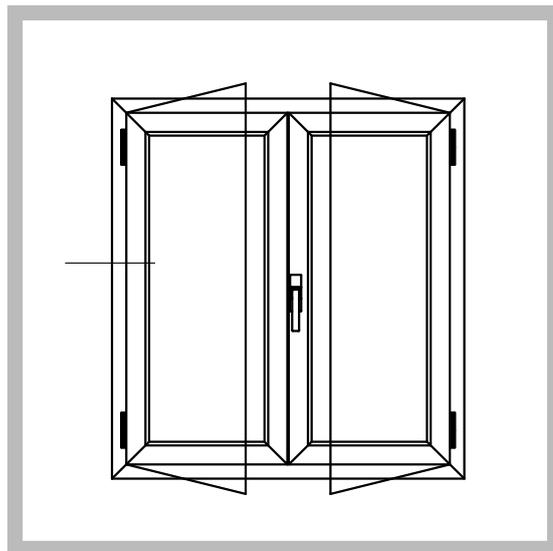


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**



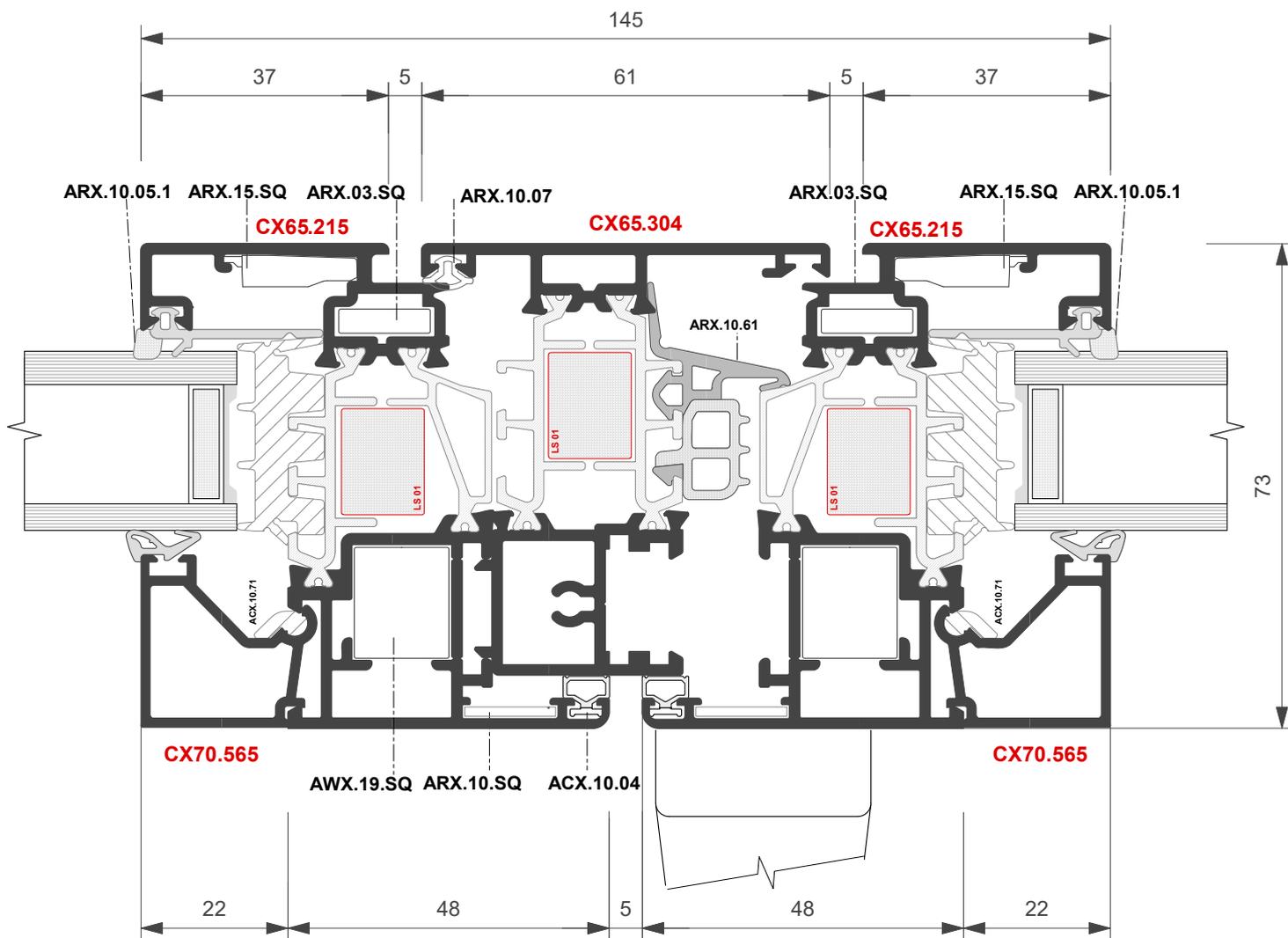
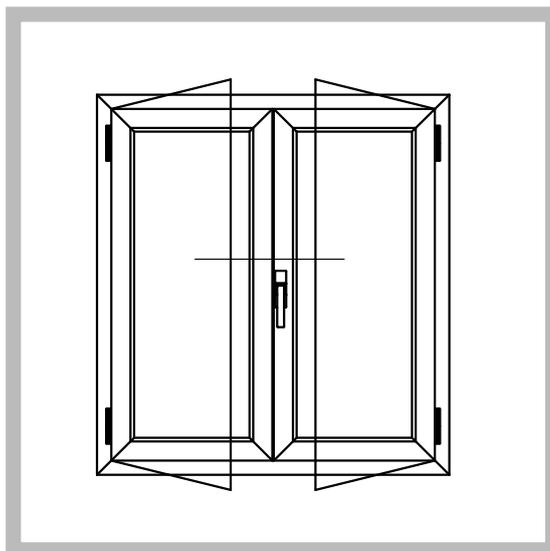


**FINESTRA A DUE ANTE**



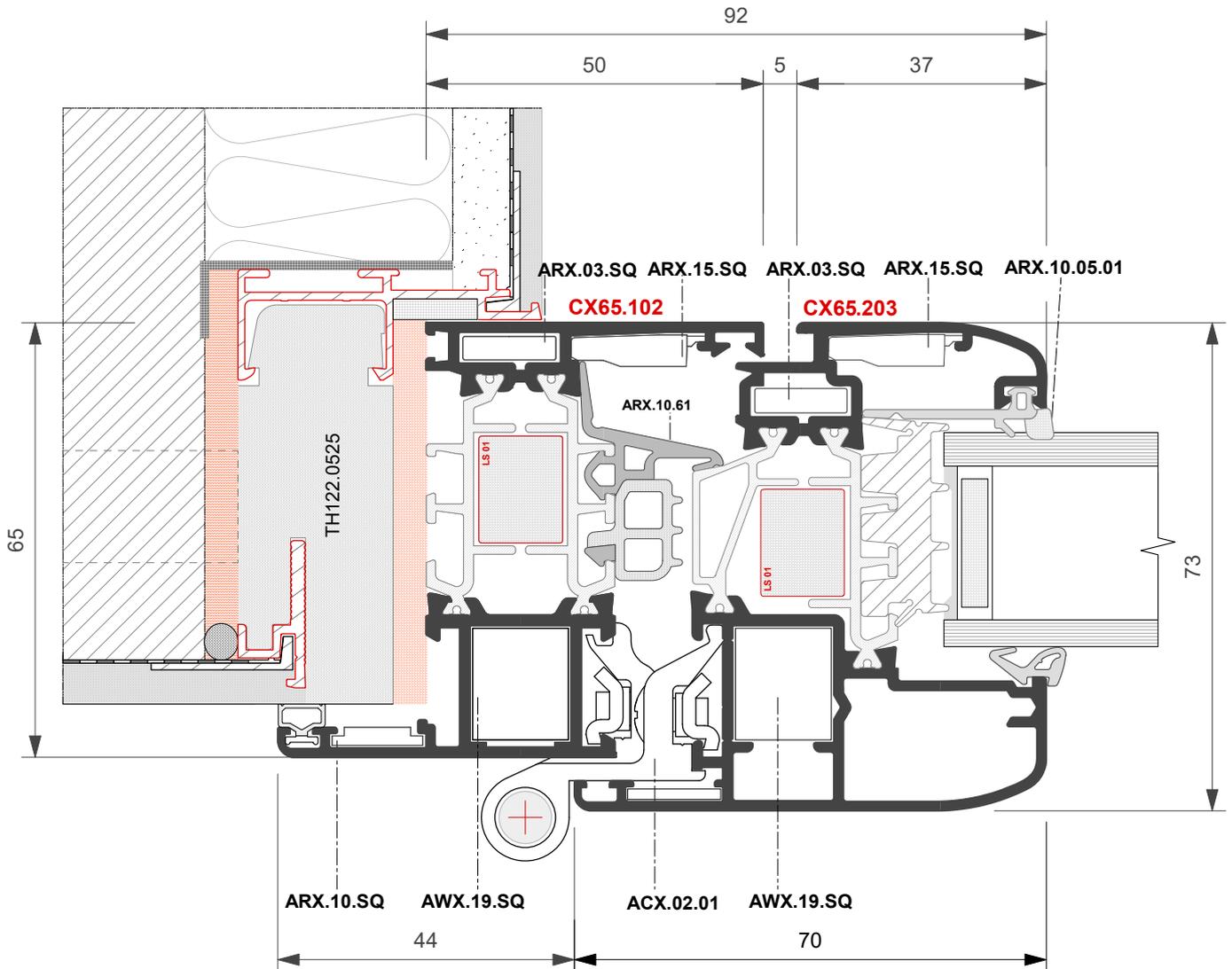
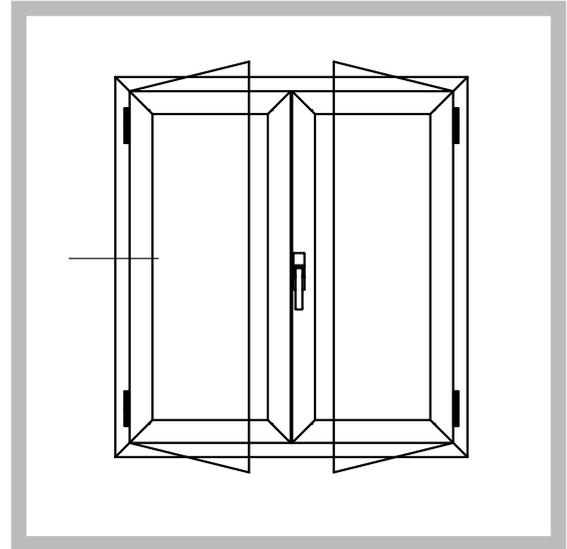


**FINESTRA A DUE ANTE**



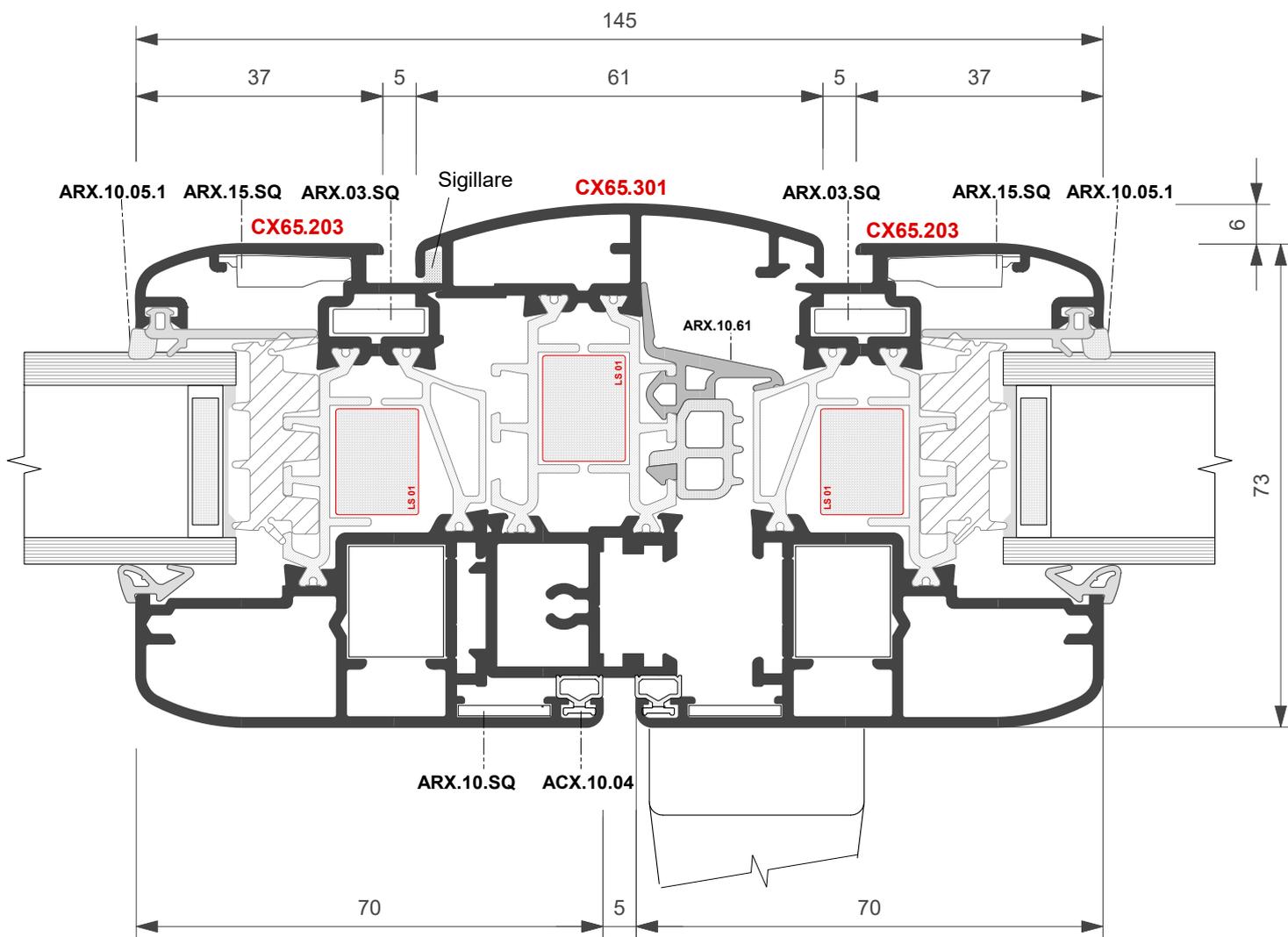
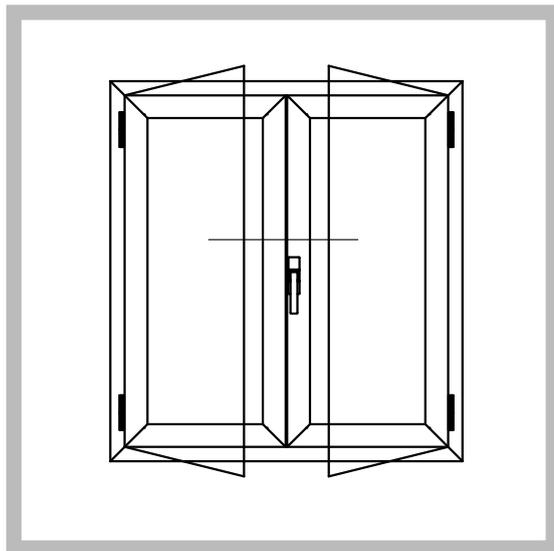


**FINESTRA A DUE ANTE**  
Vetro ad infilare



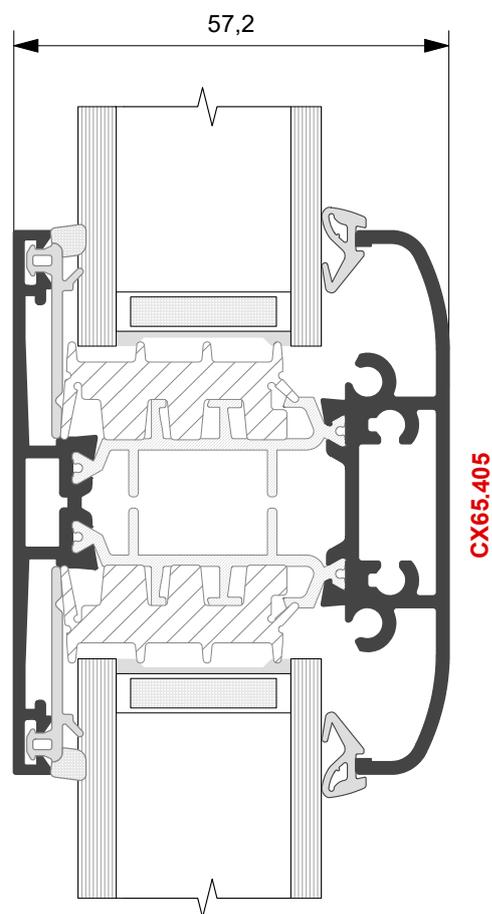
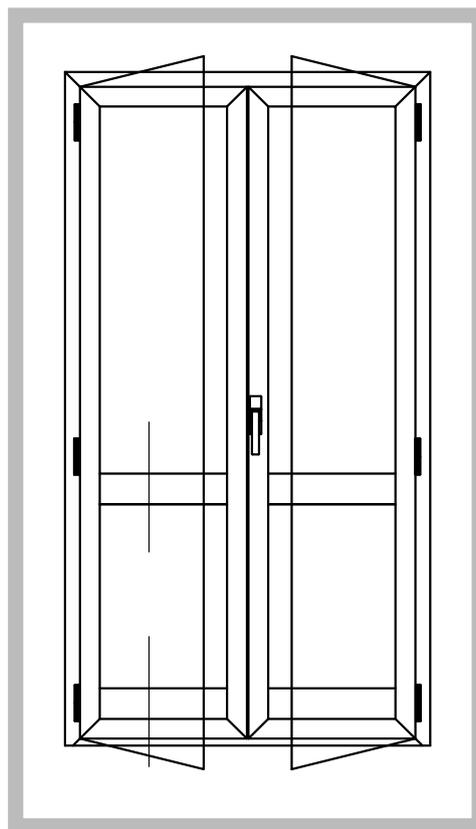
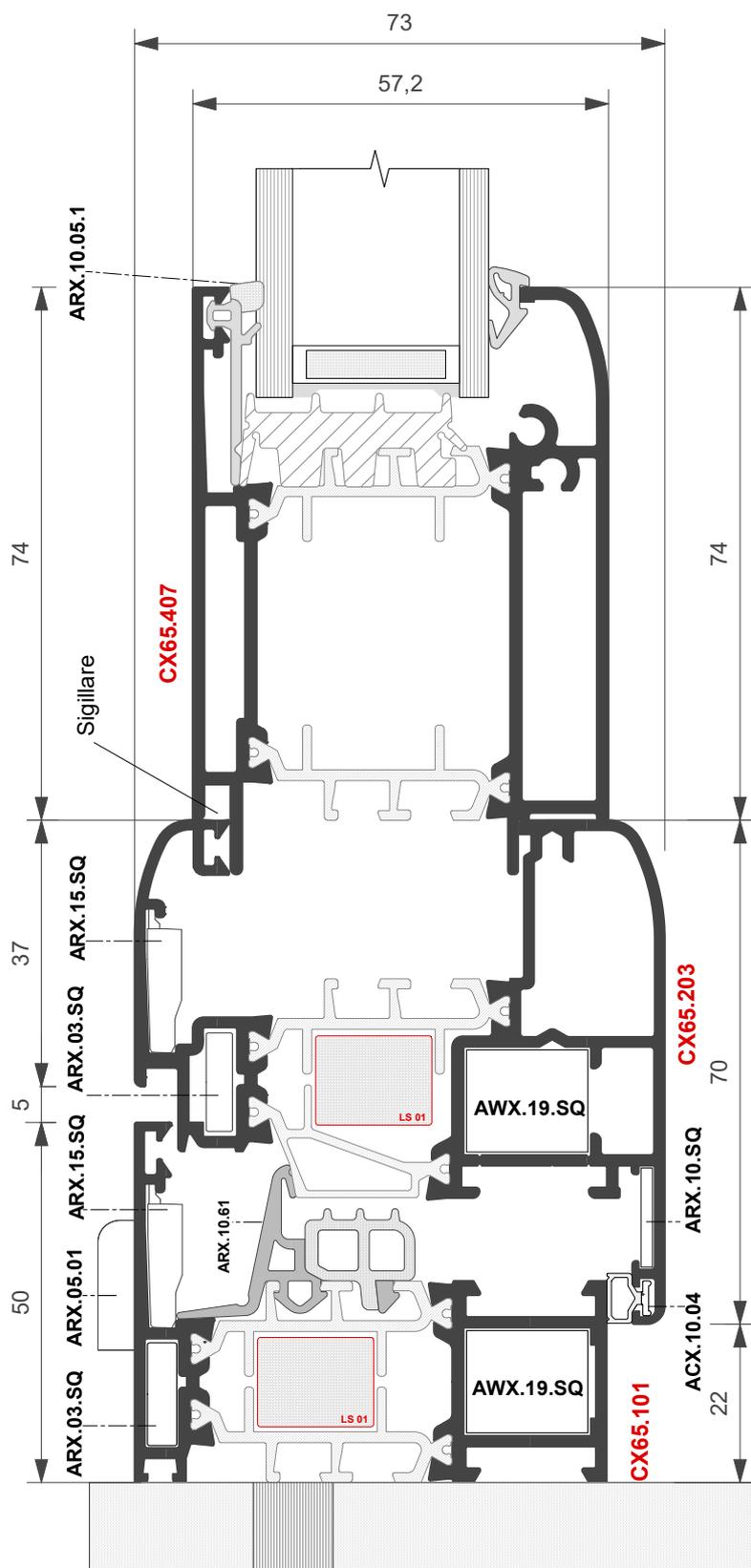


**FINESTRA A DUE ANTE**  
Vetro ad infilare



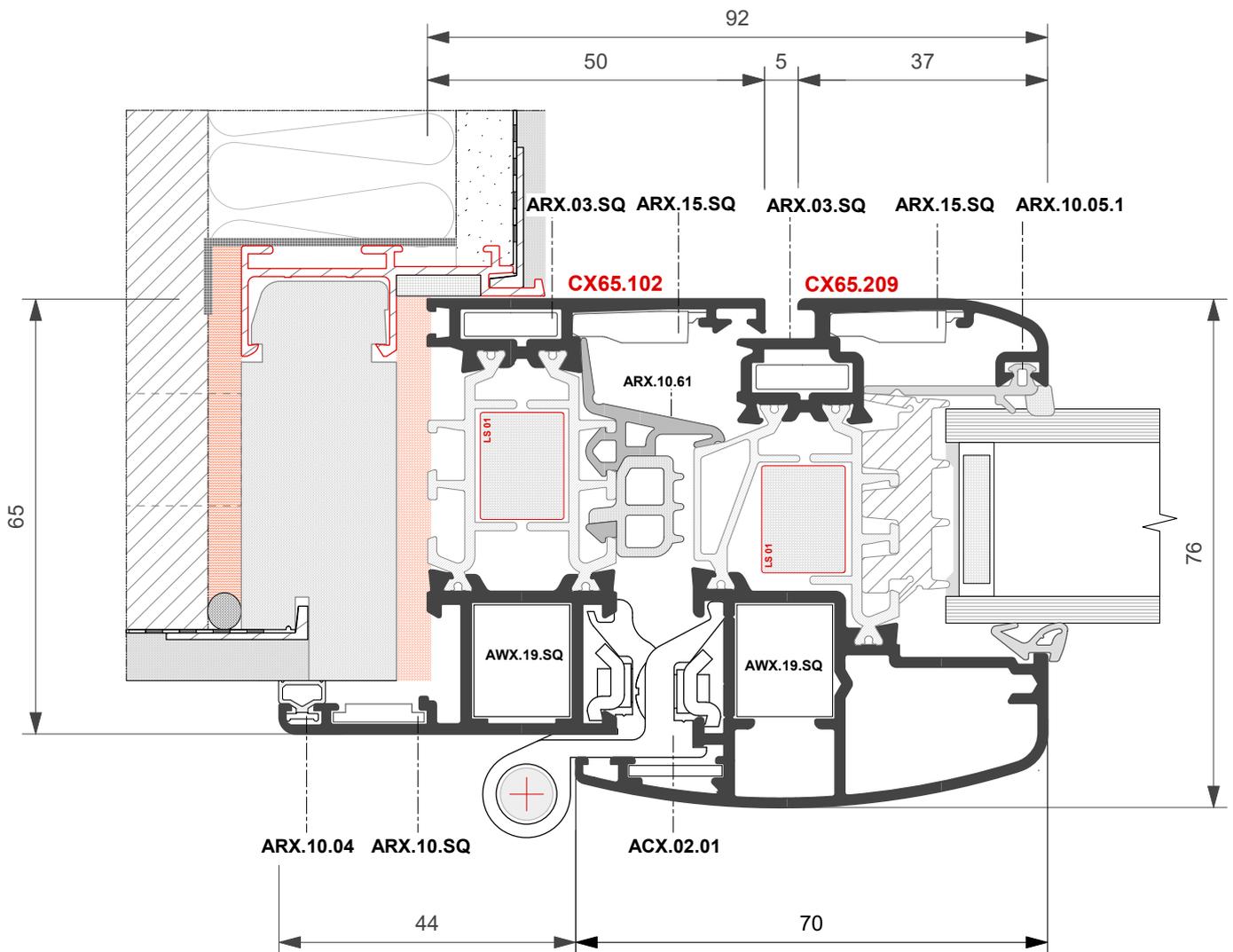
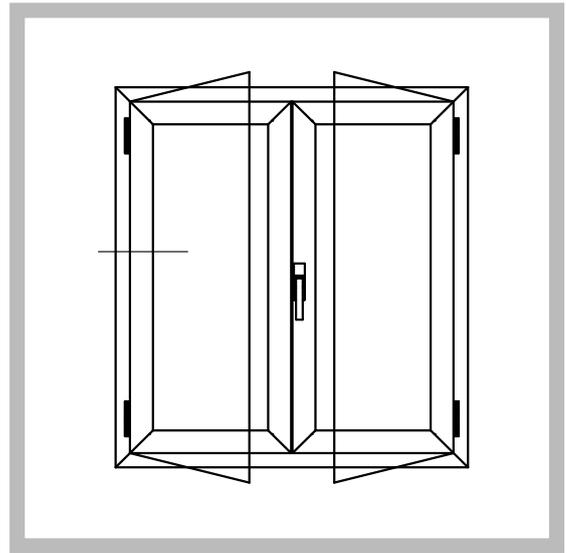


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**  
Vetro ad infilare



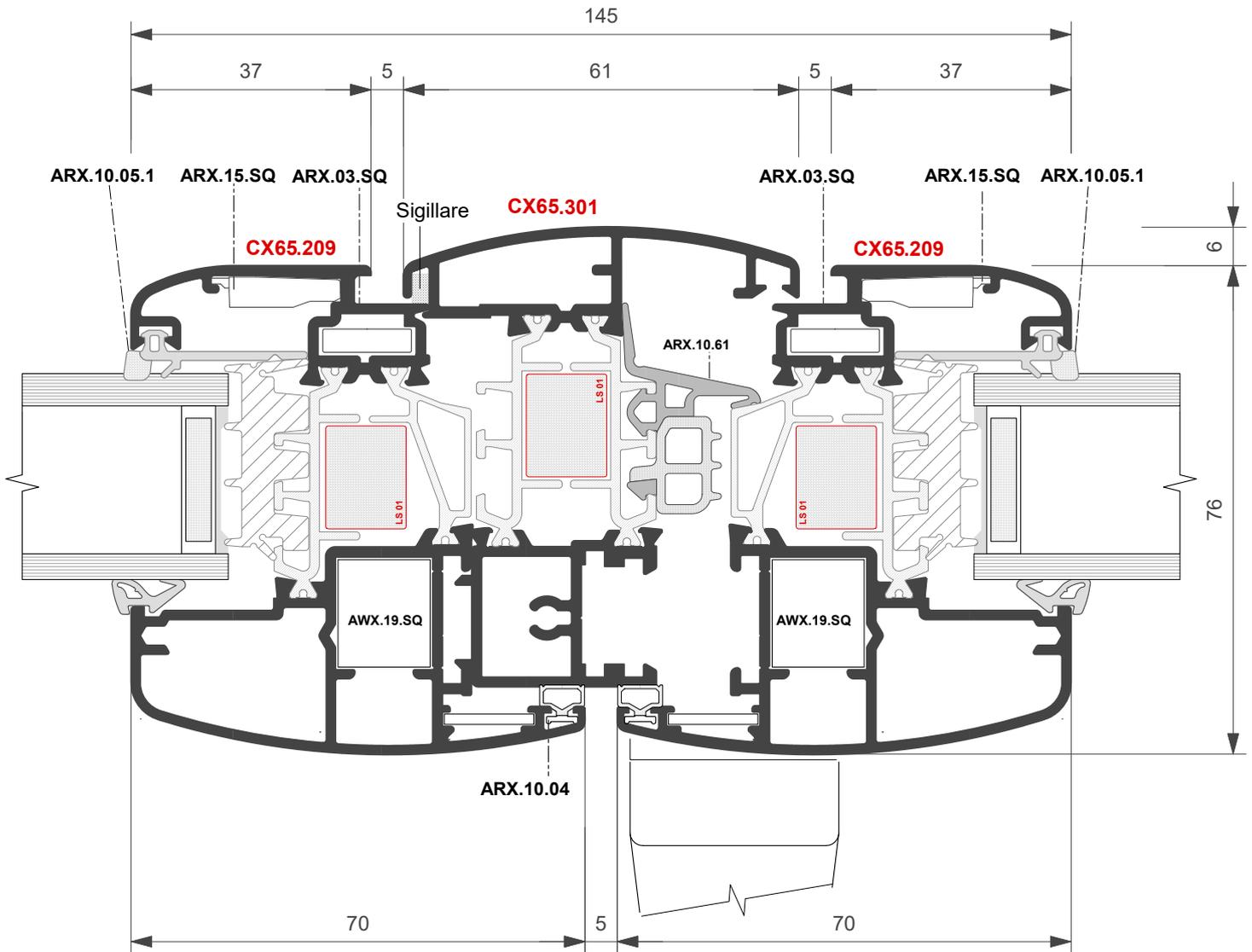
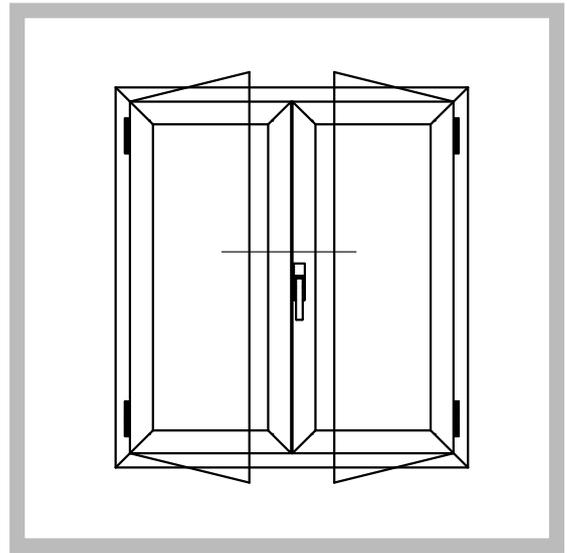


**FINESTRA A DUE ANTE**  
**Vetro ad infilare**



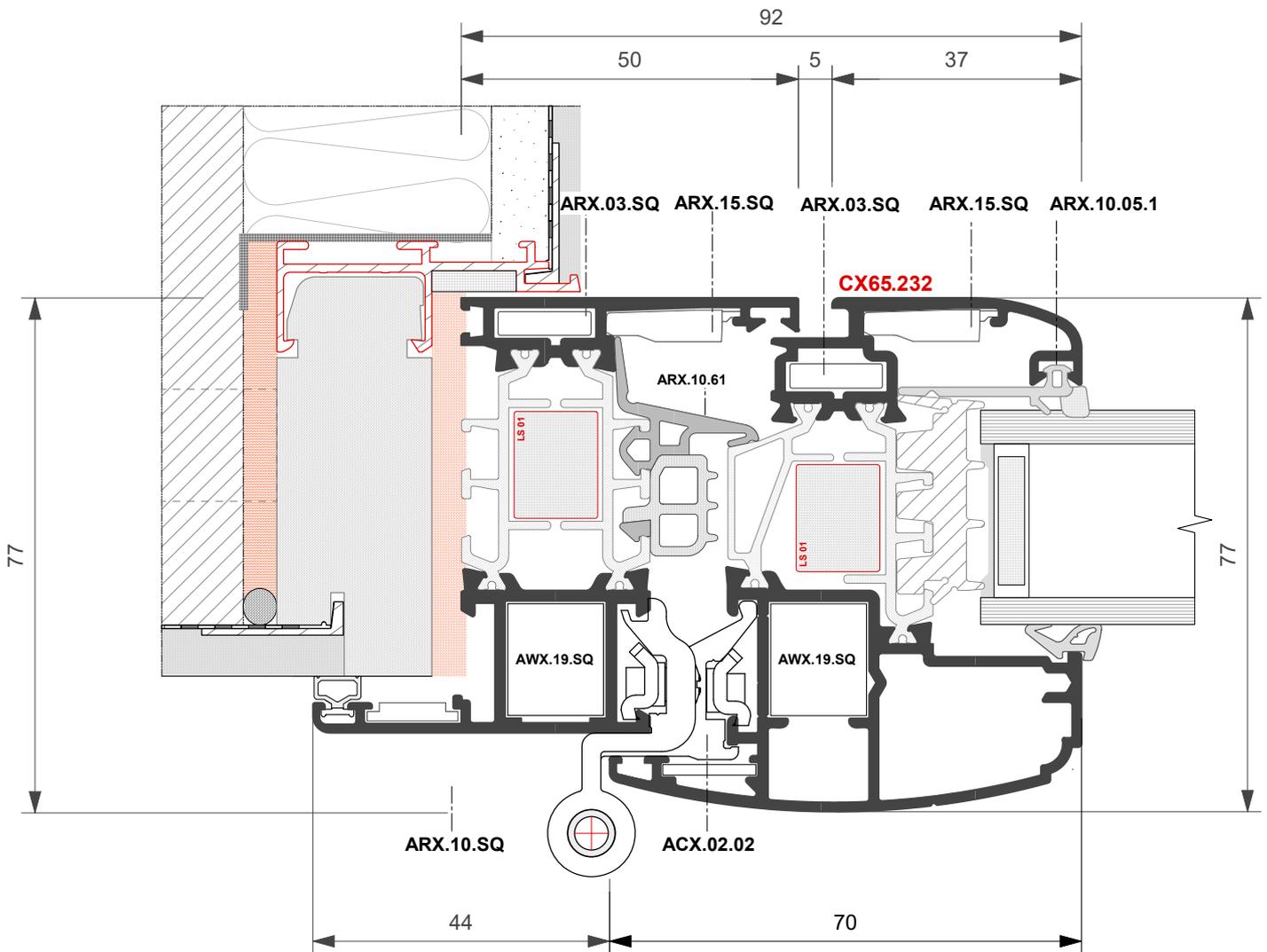
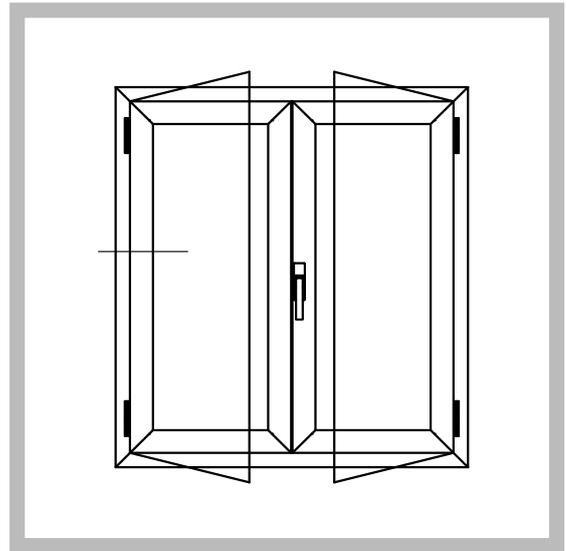


**FINESTRA A DUE ANTE**  
Vetro ad infilare



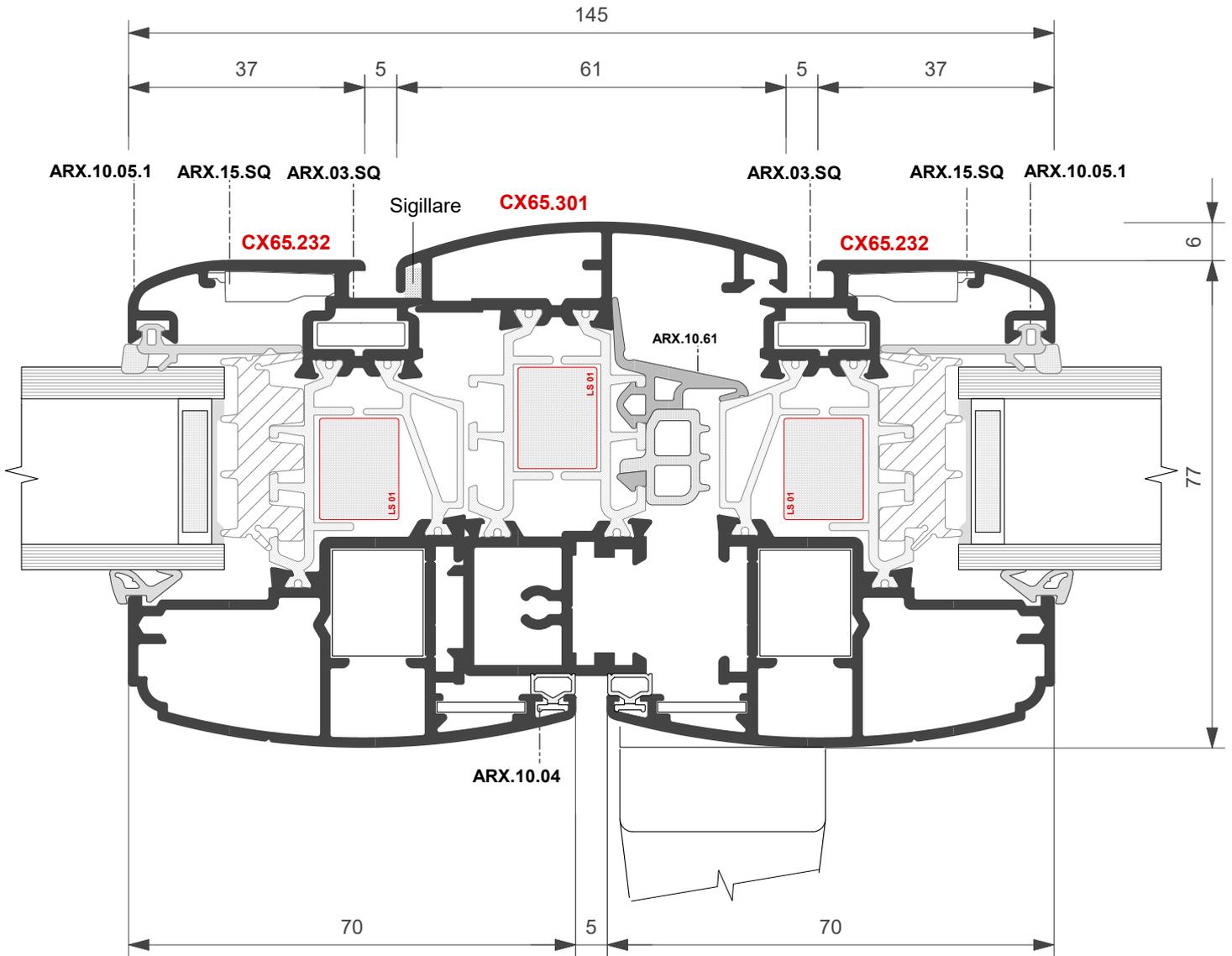
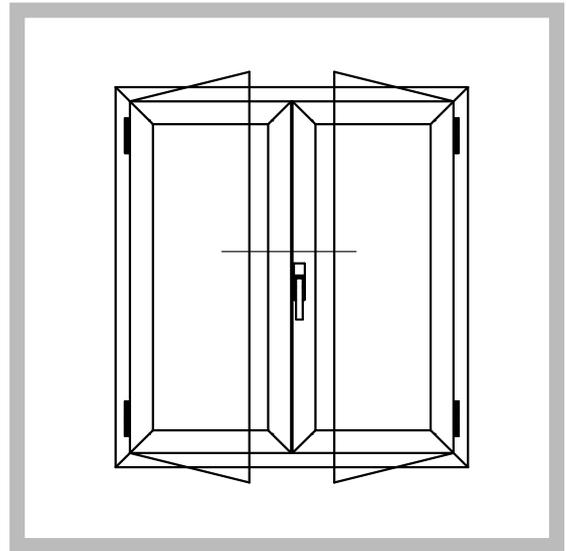


**FINESTRA A DUE ANTE**  
**Vetro ad infilare**



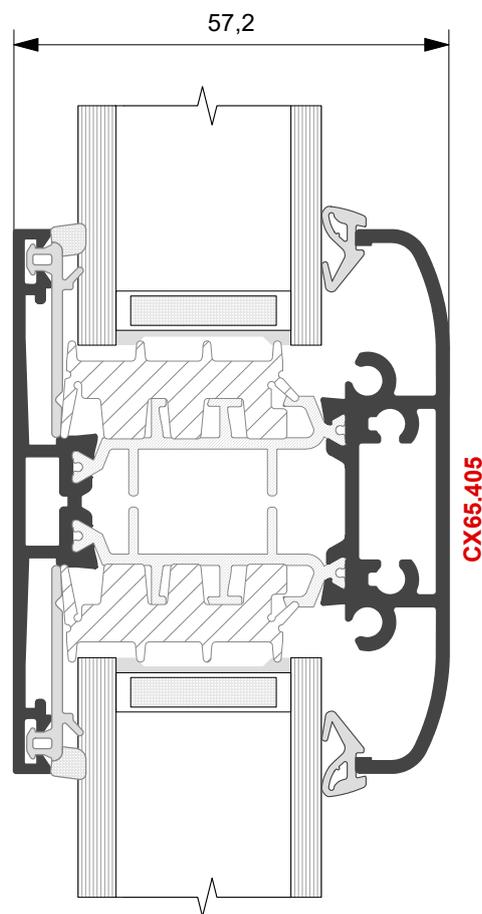
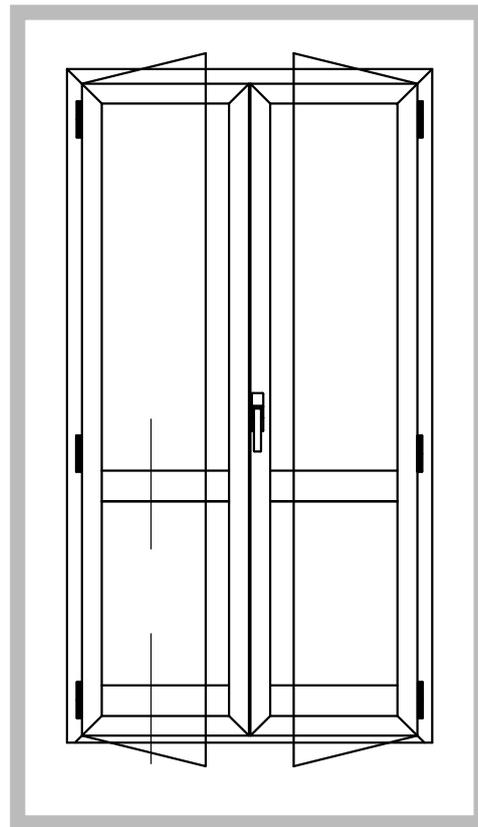
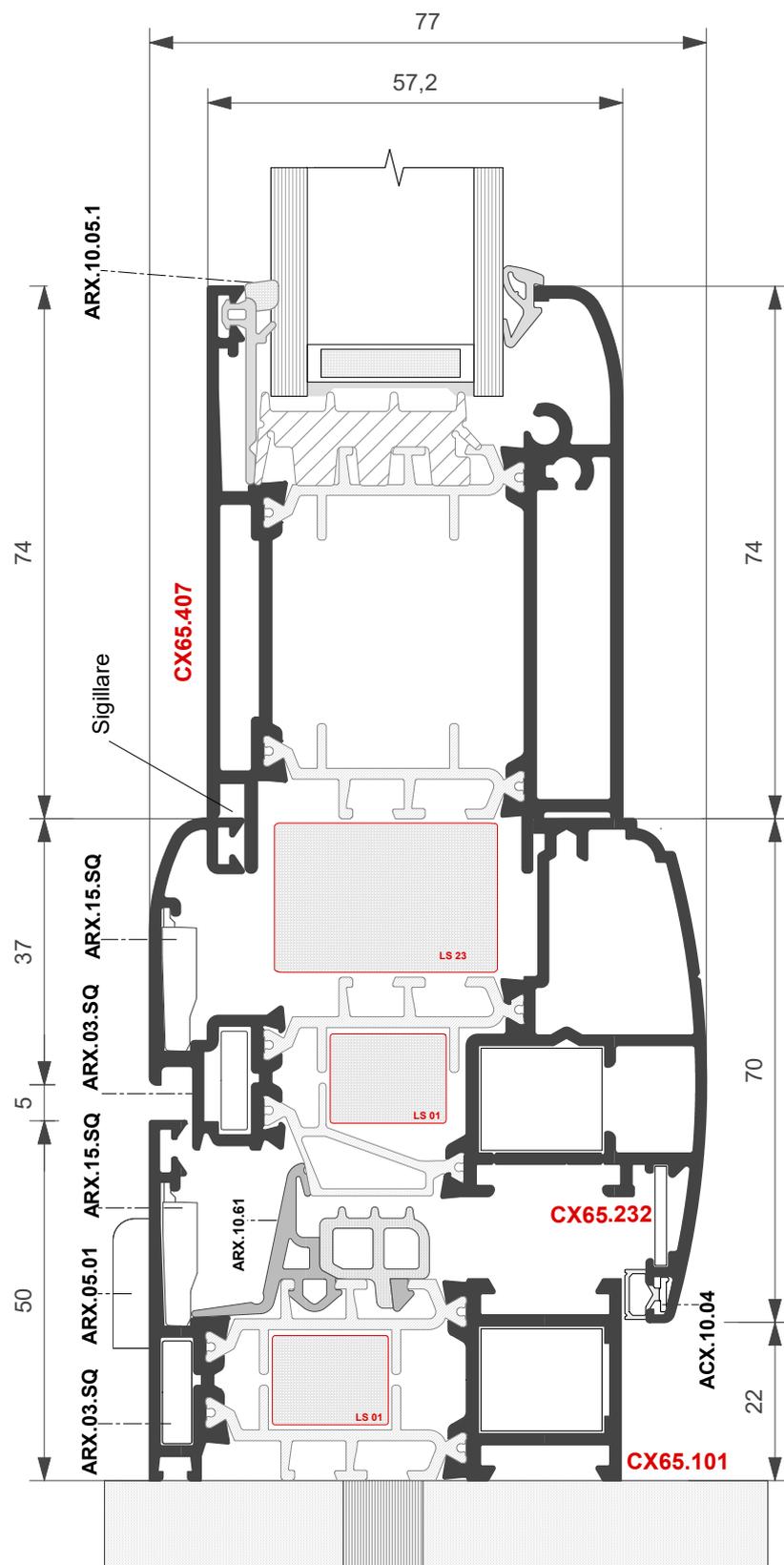


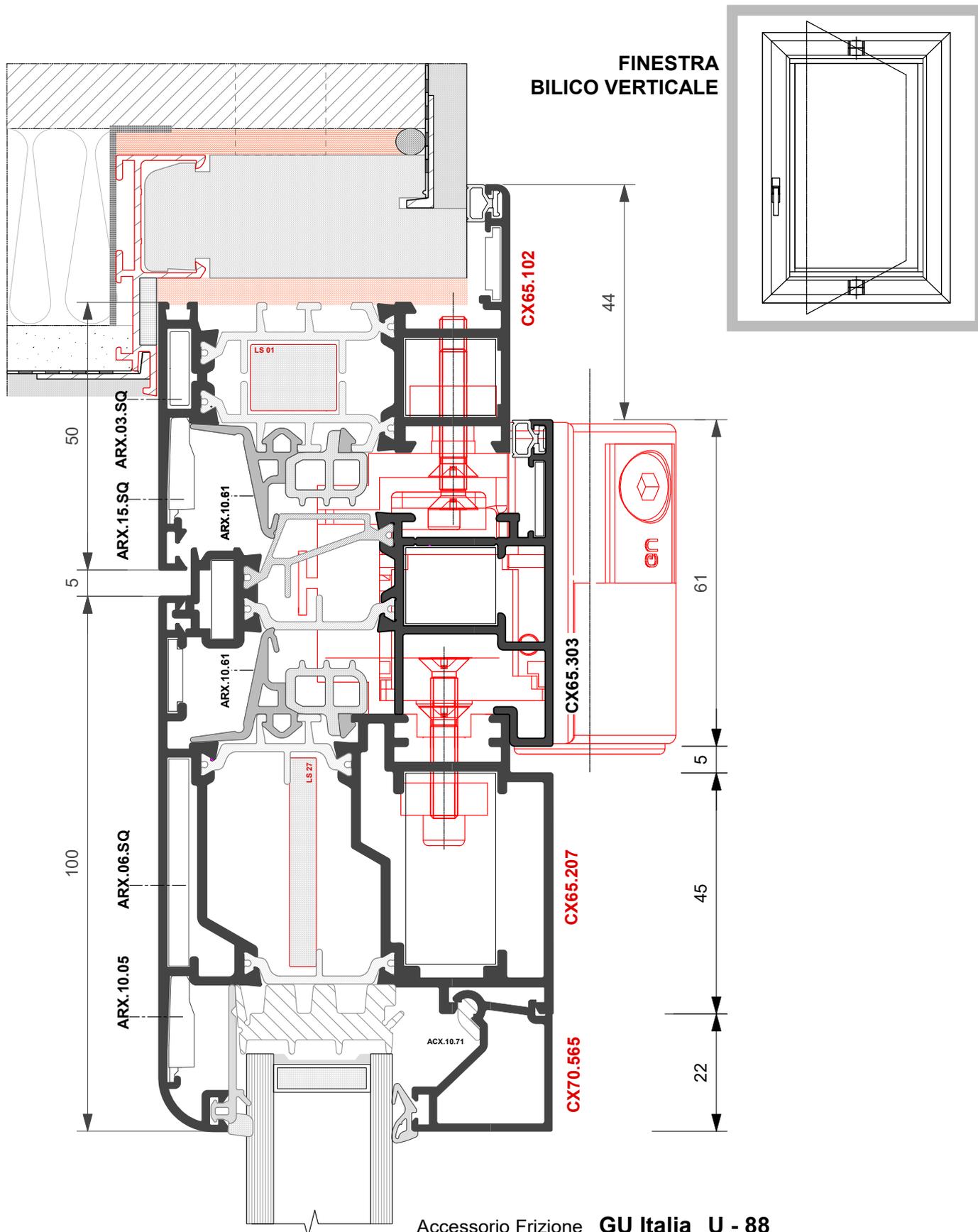
**FINESTRA A DUE ANTE**  
Vetro ad infilare





**PORTA BALCONE A DUE ANTE**  
Vetro ad infilare

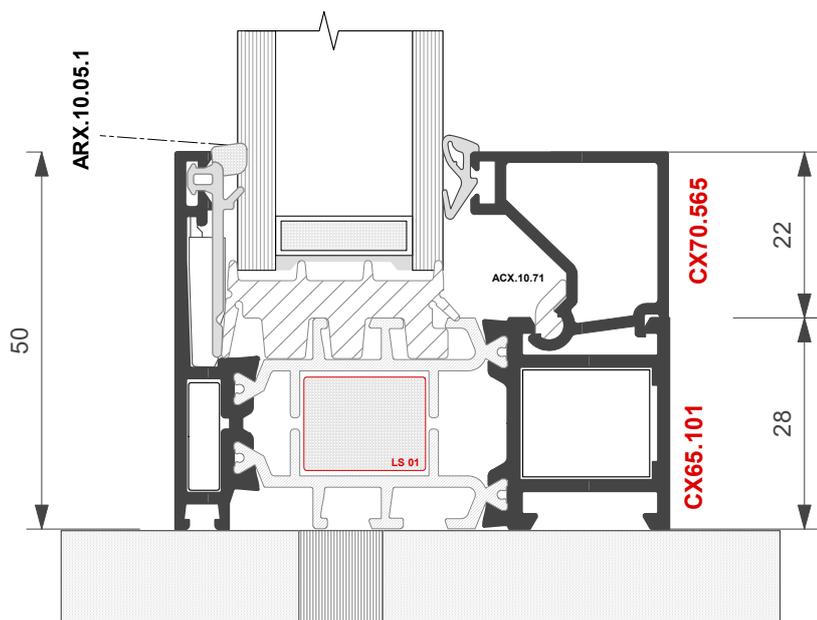
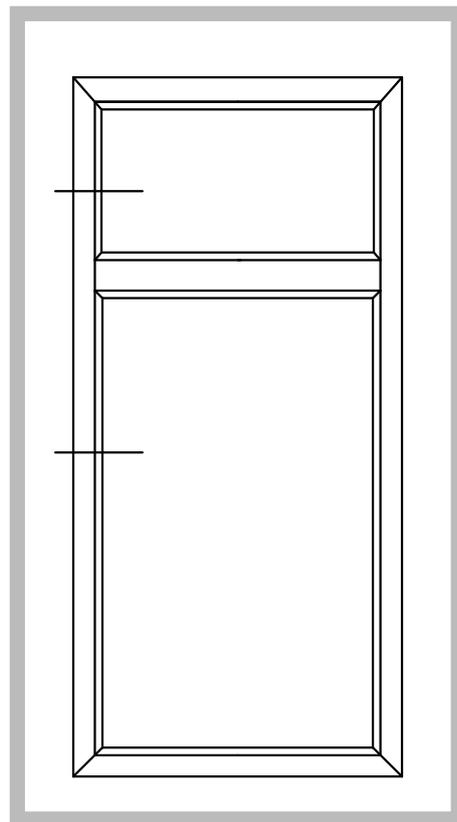
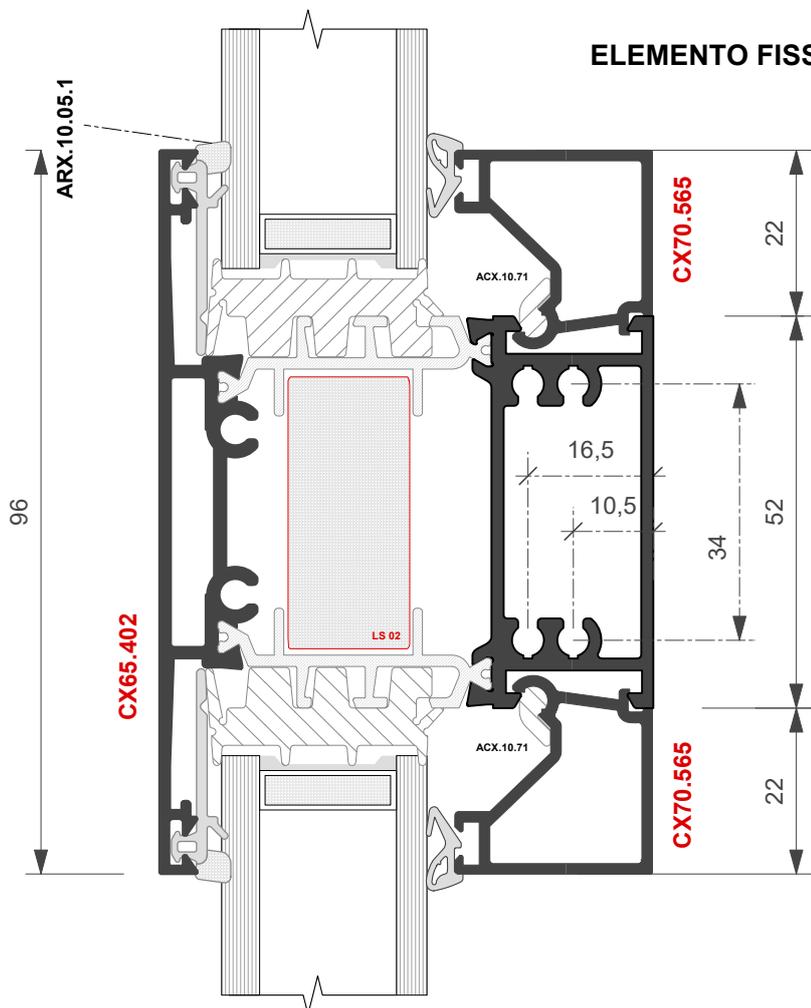




Accessorio Frizione **GU Italia U - 88**  
**Articolo 6 - 27337- 08 - P**  
 per accessori di movimentazione riferirsi  
 alla tavola di assieme



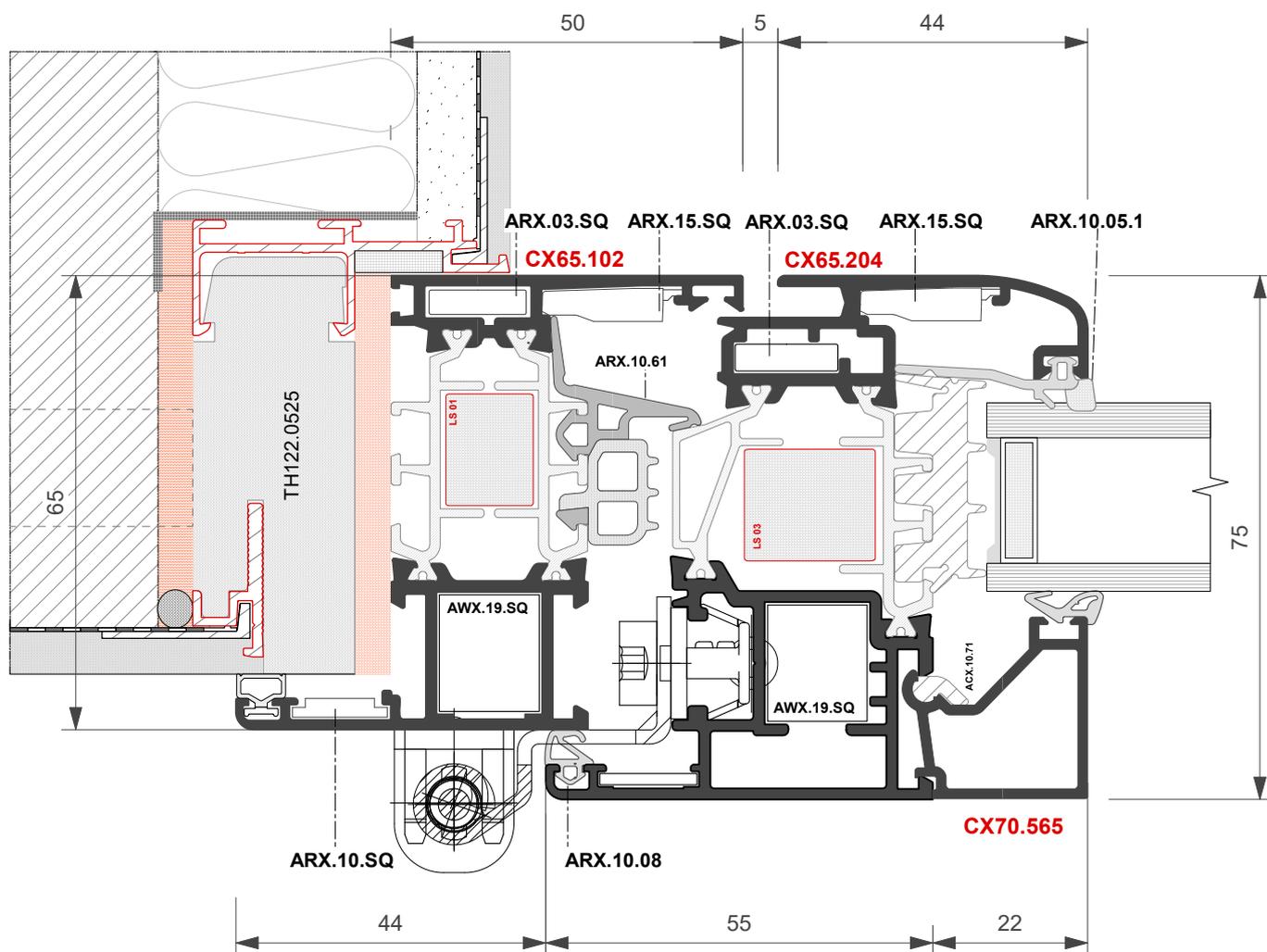
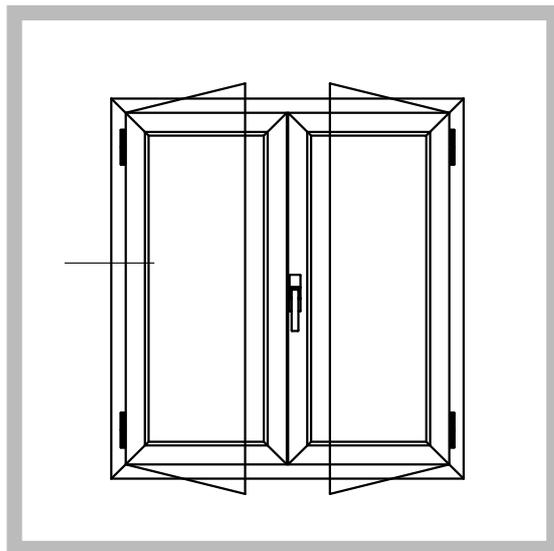
**ELEMENTO FISSO**





# Ferramenta a nastro

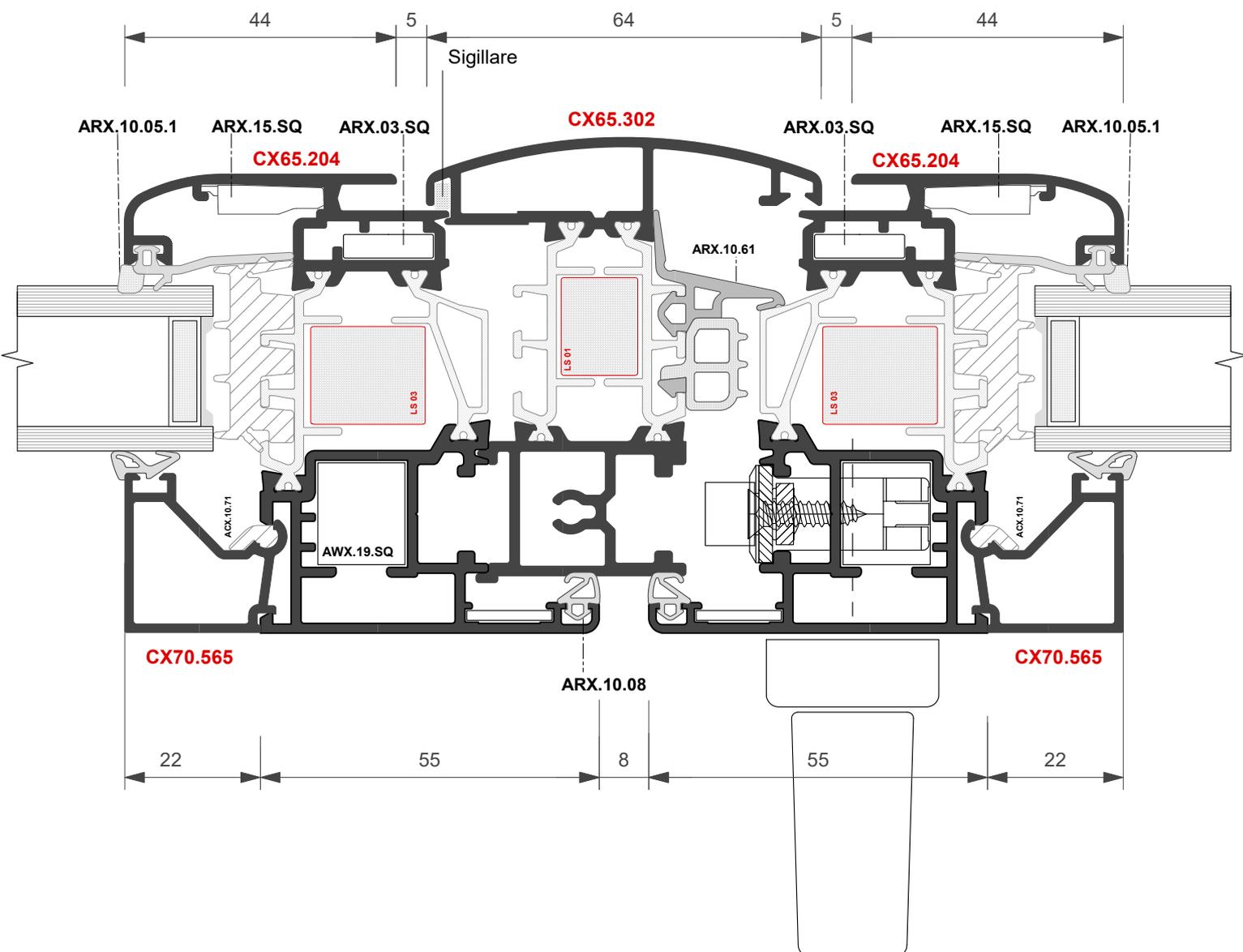
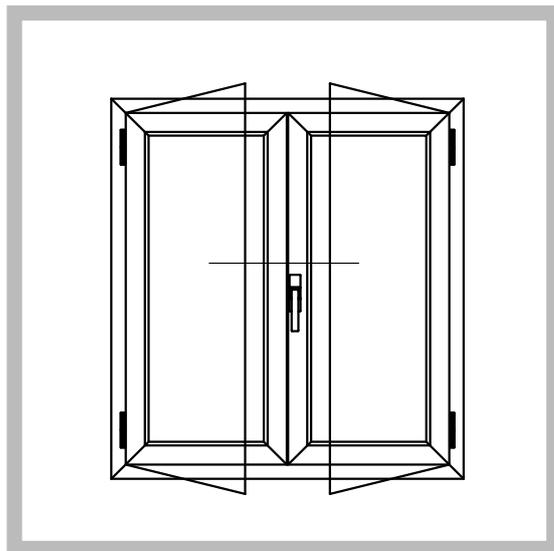
## FINESTRA A DUE ANTE





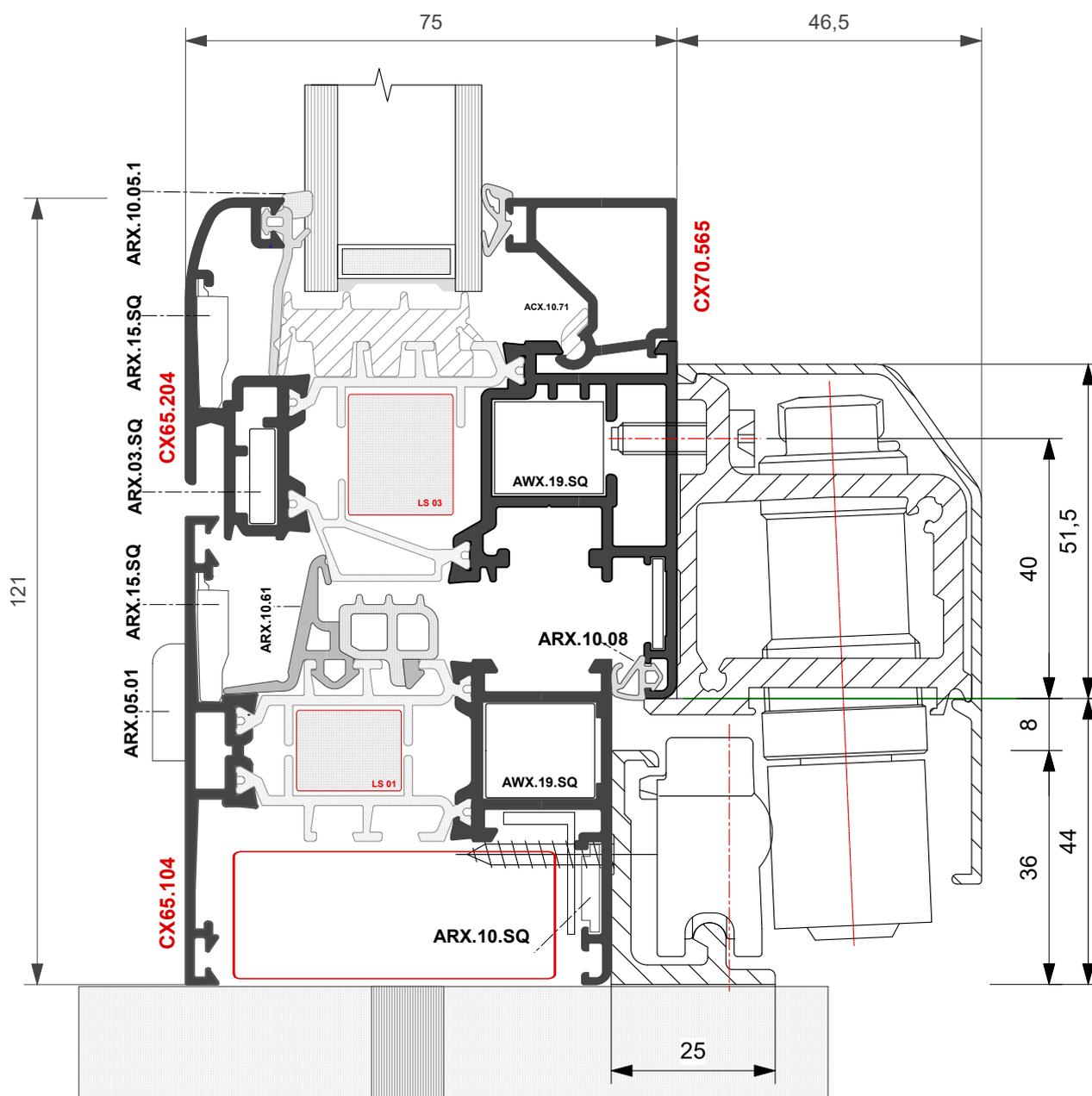
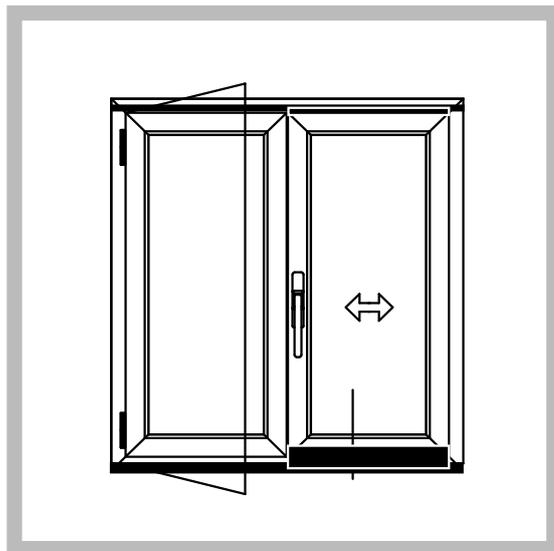
# Ferramenta a nastro

## FINESTRA A DUE ANTE





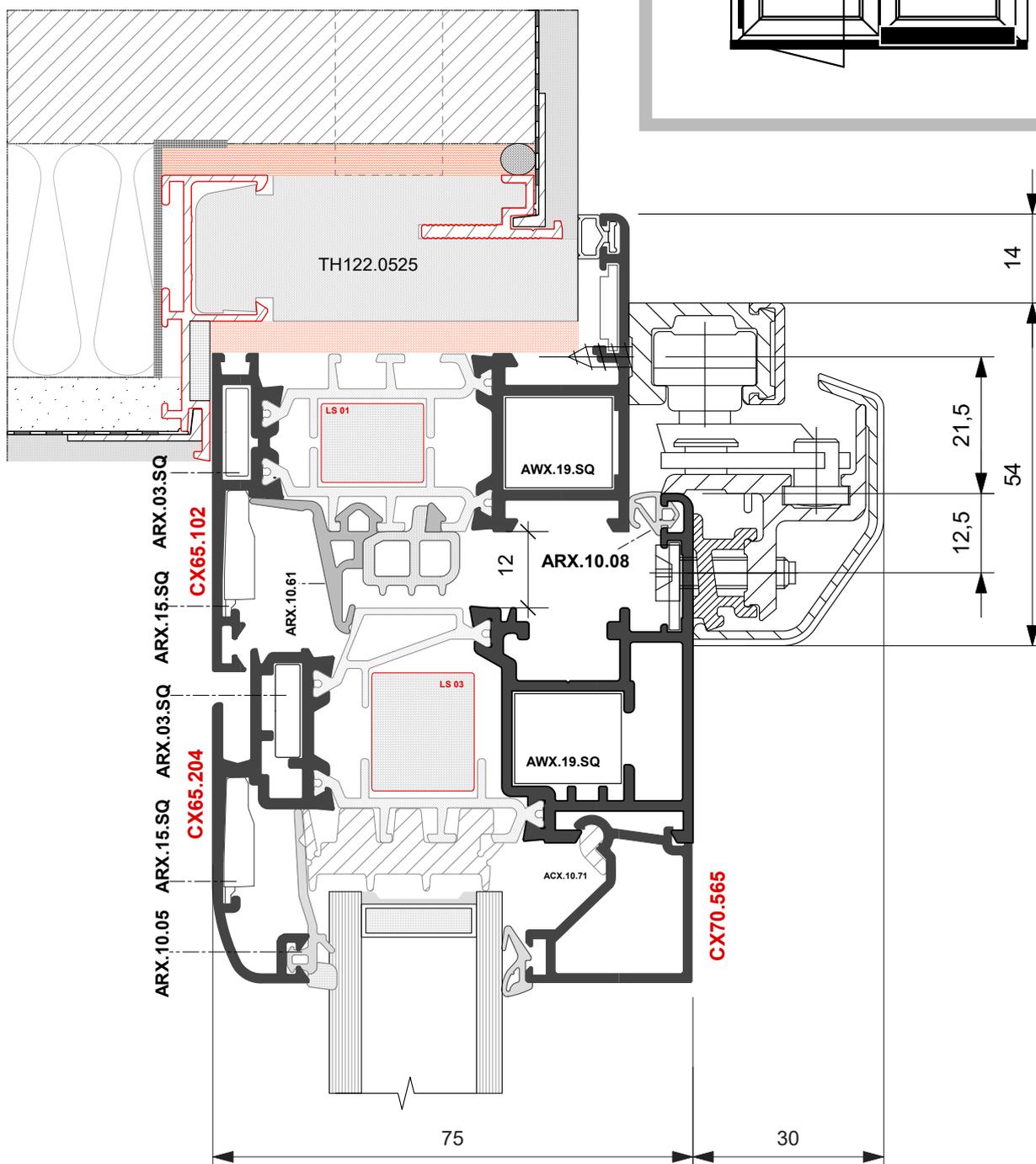
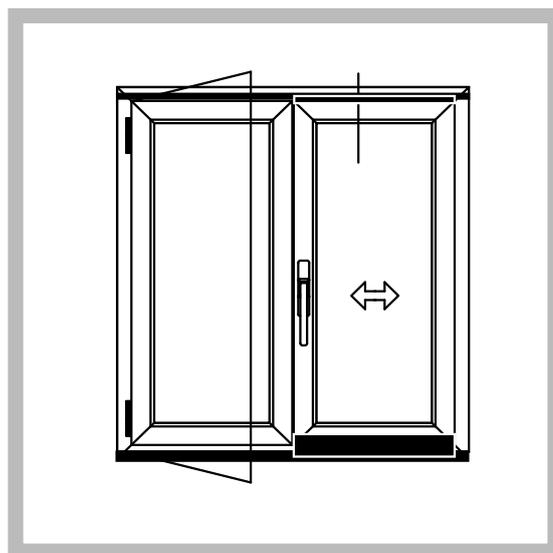
**FINESTRA A DUE ANTE**  
Scorrevole in parallelo





## Ferramenta a nastro

**FINESTRA A DUE ANTE**  
Scorrevole in parallelo

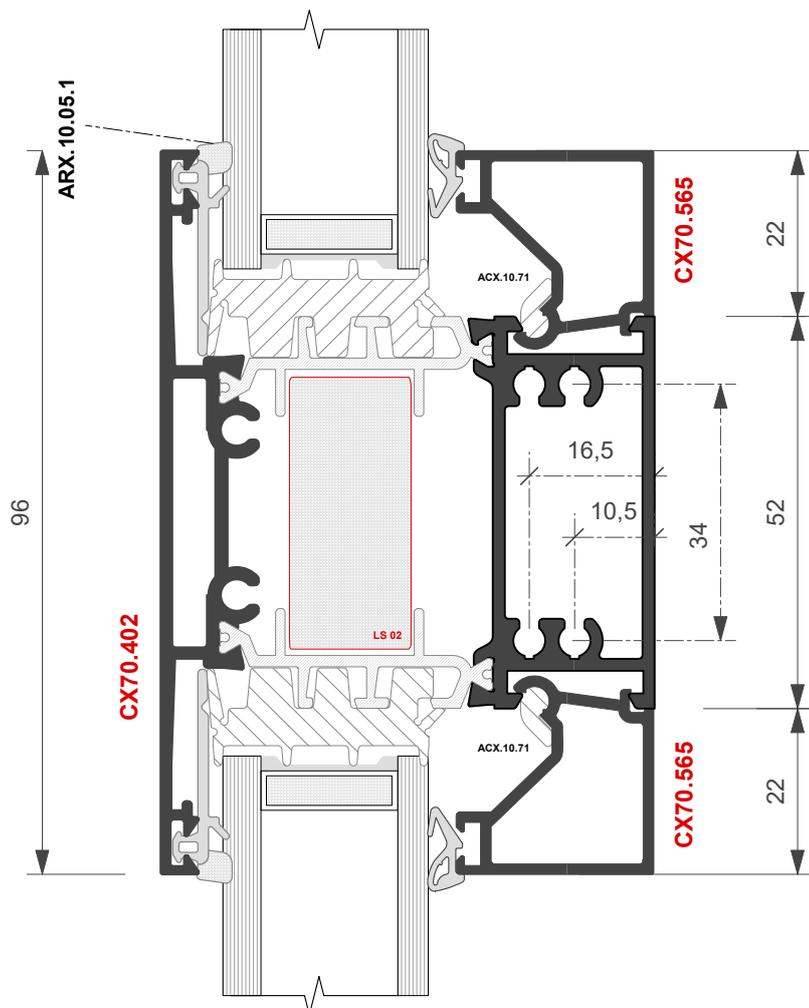
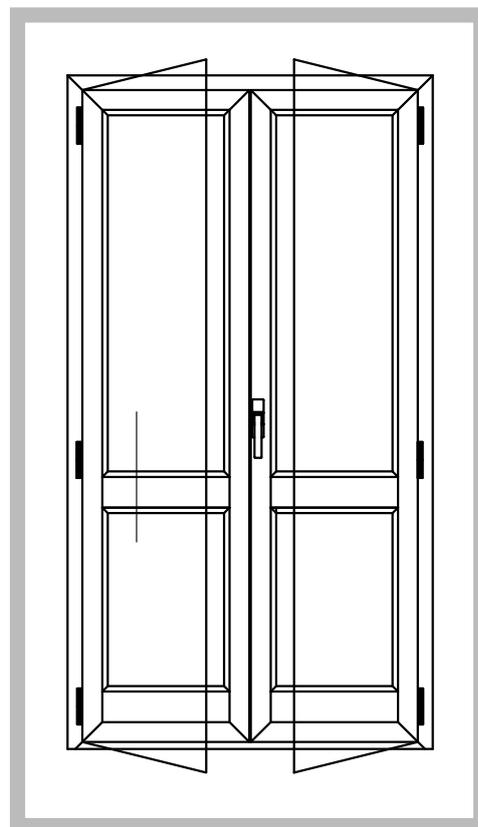






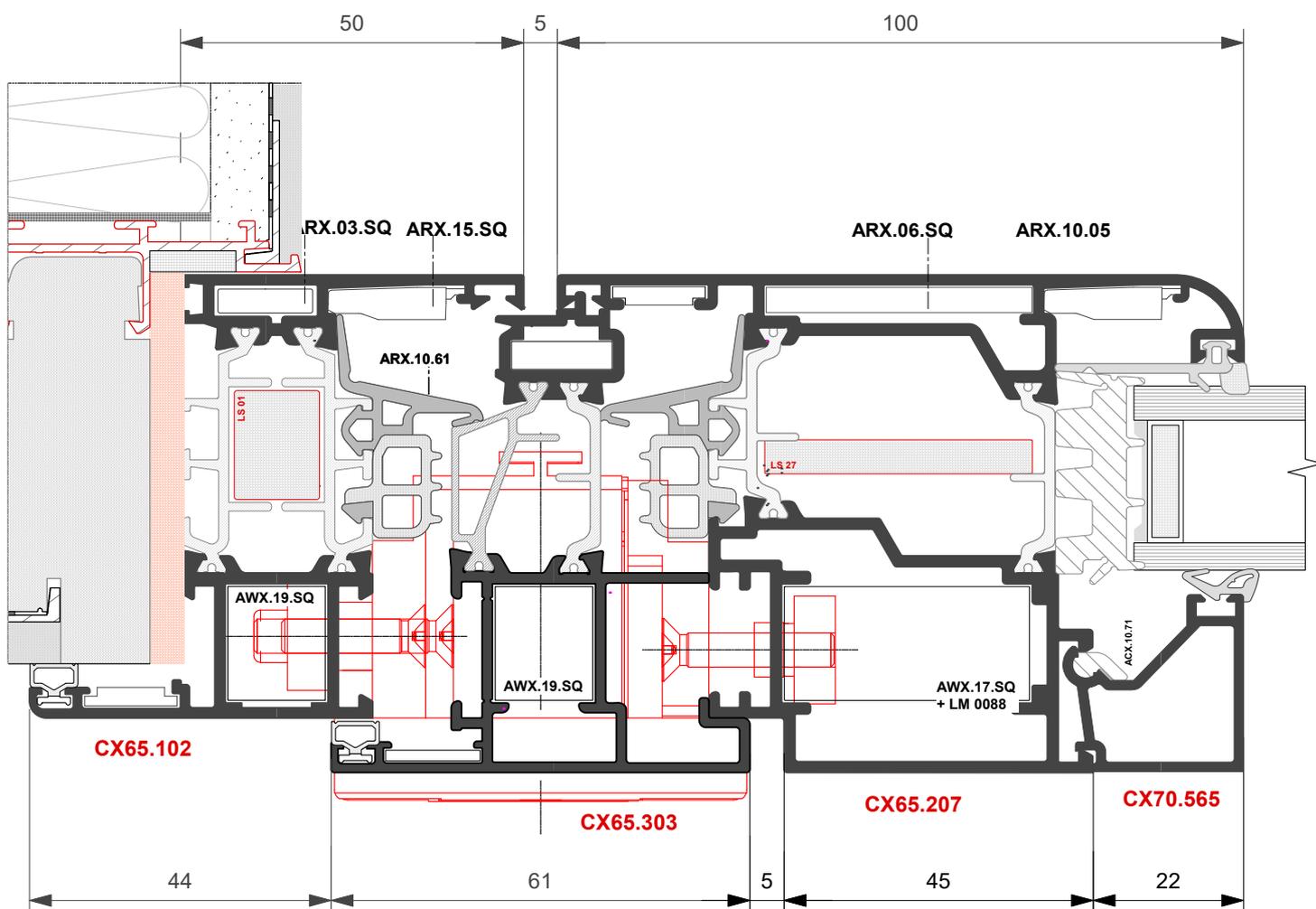
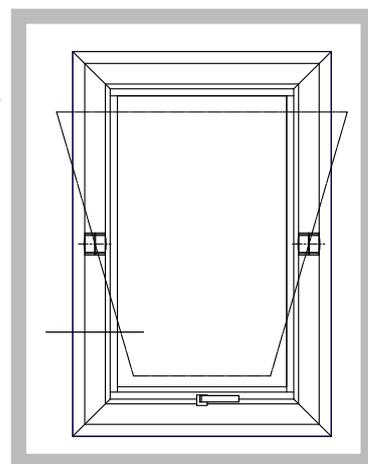
## Ferramenta a nastro

### PORTA BALCONE A DUE ANTE





**FINESTRA  
BILICO ORIZZONTALE**



Accessorio Frizione **GU Italia U - 18/3**

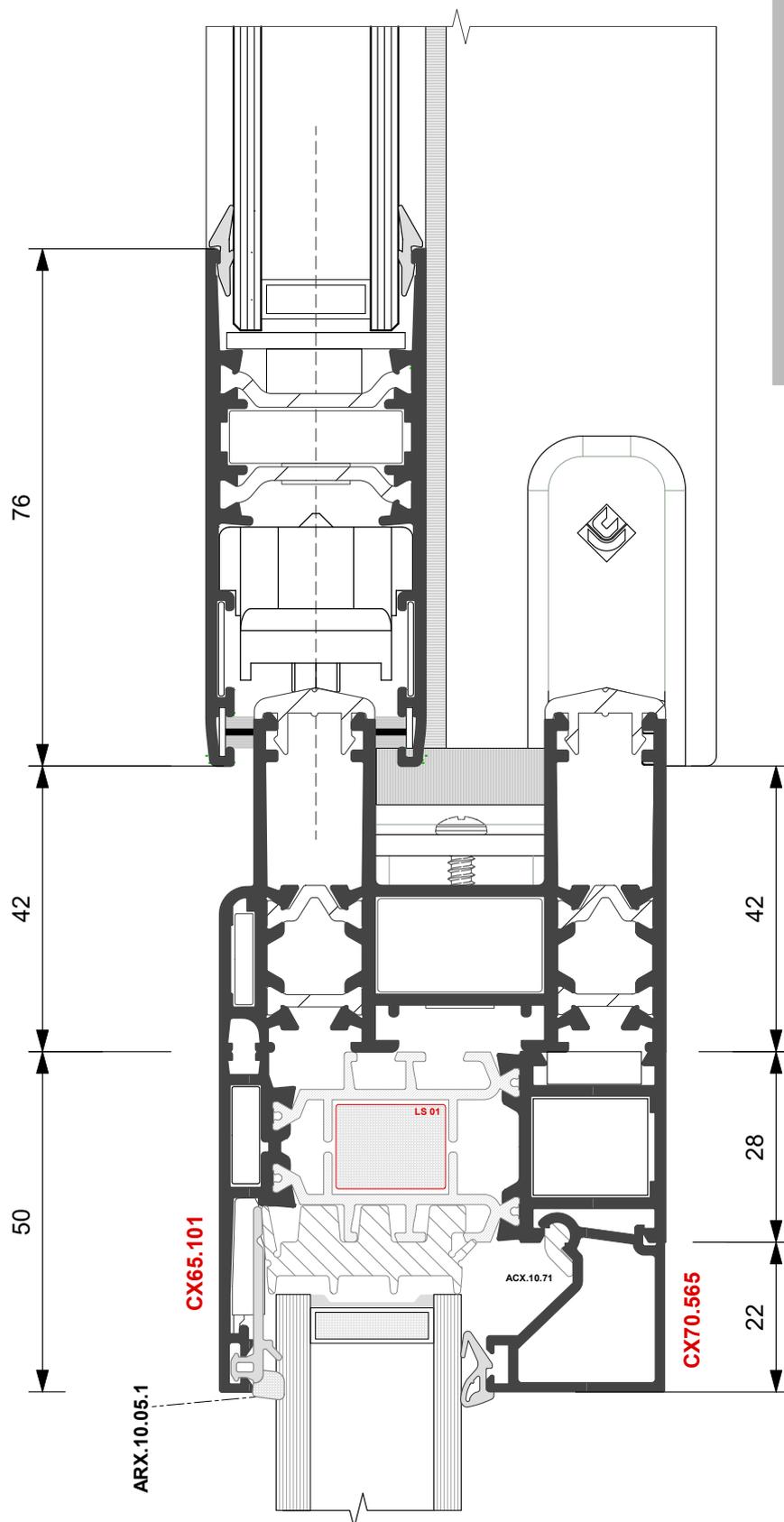
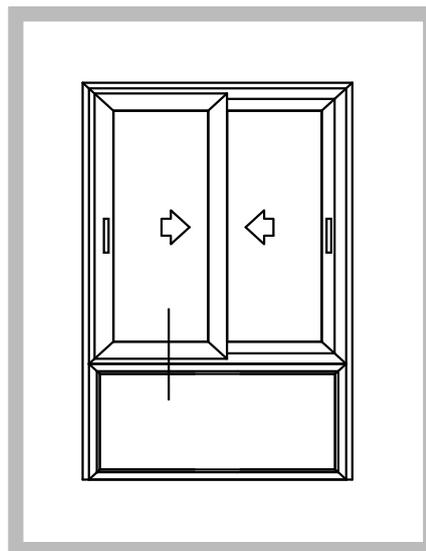
**Articolo 6 - 27212 - 07 - P**

per accessori di movimentazione riferirsi  
alla tavola di assieme



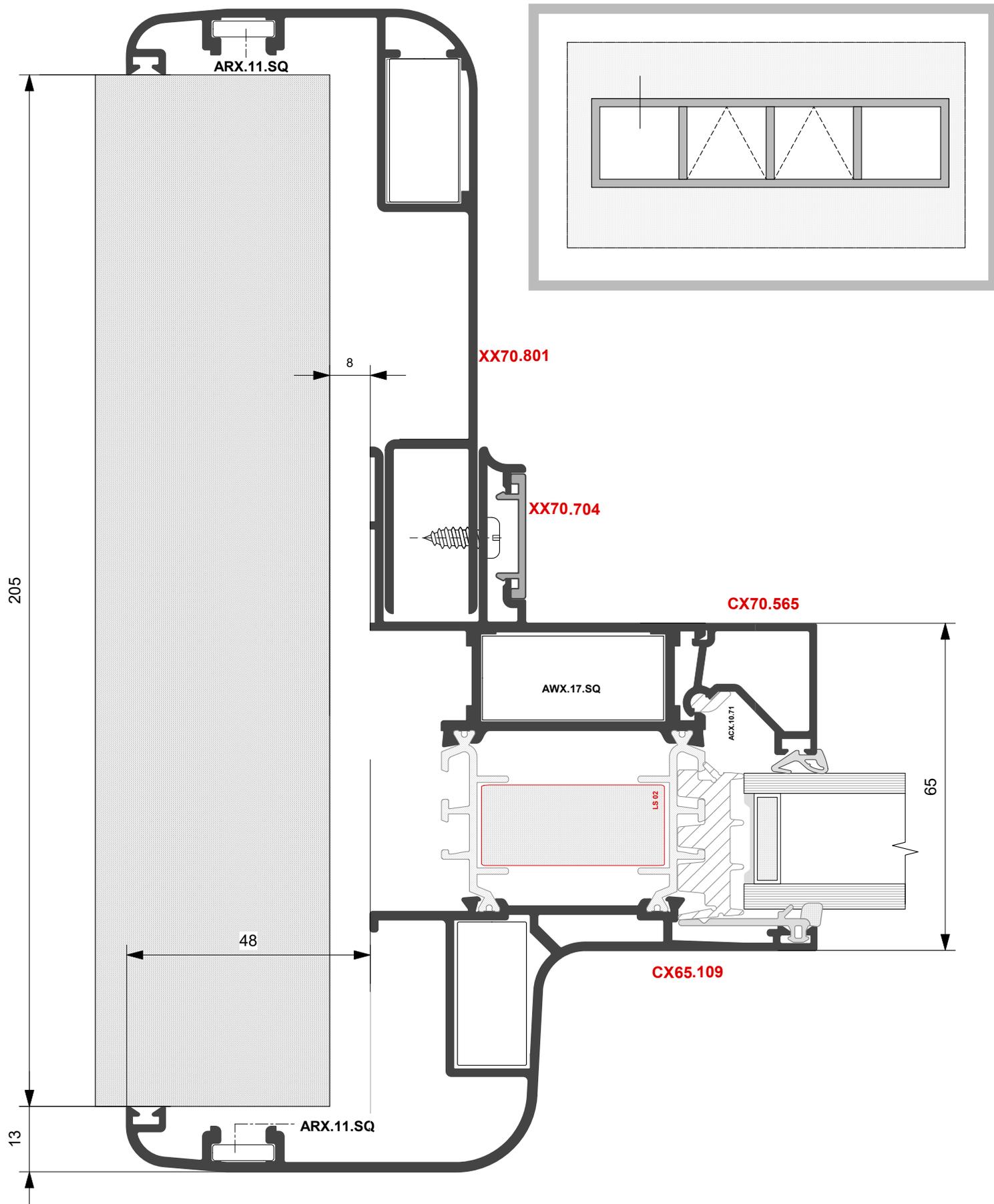
**ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700**

Telaio in appoggio



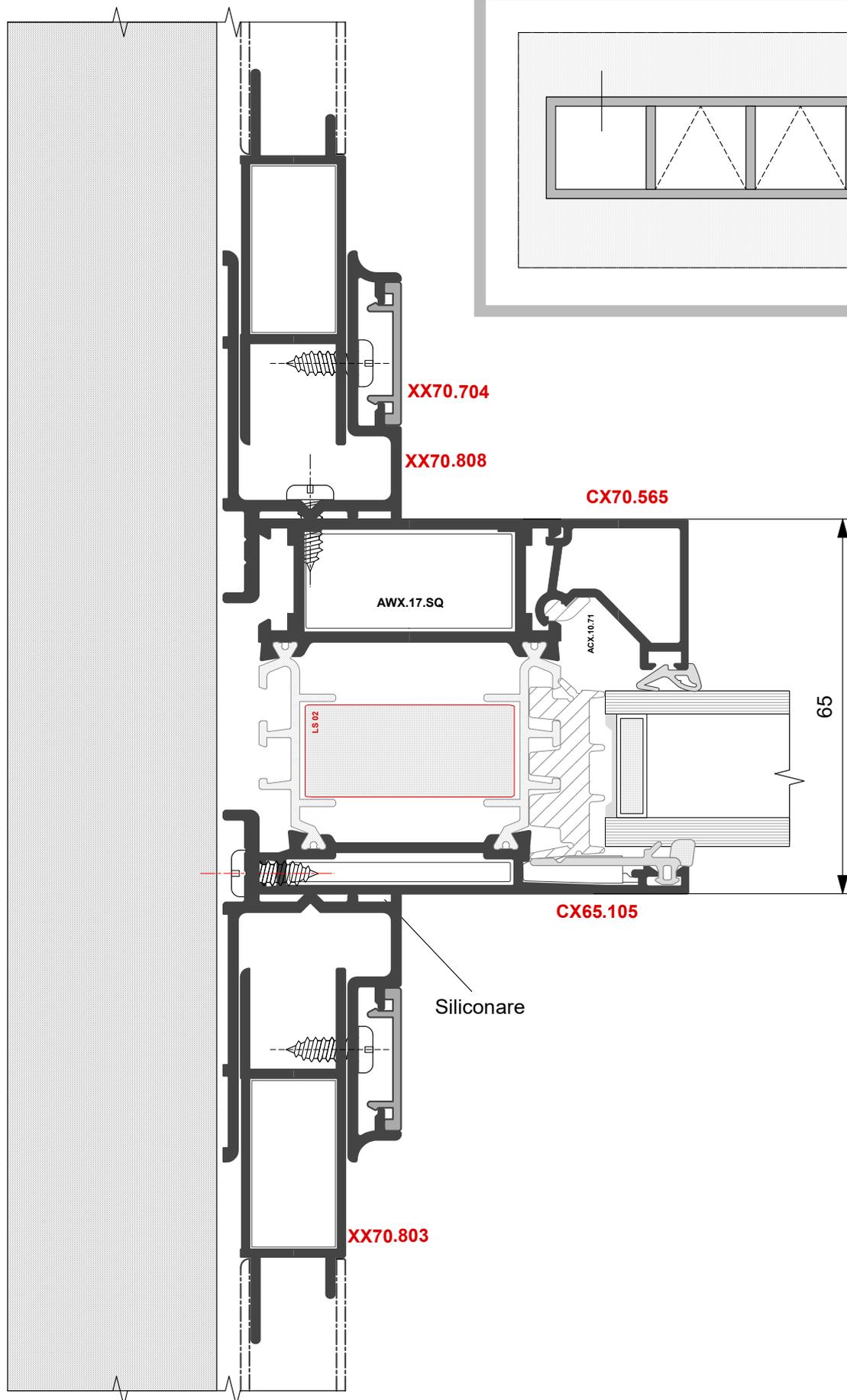
Per i riferimenti della serie SX 700 consultare il relativo catalogo.

**TELAIO CAPANNONI**



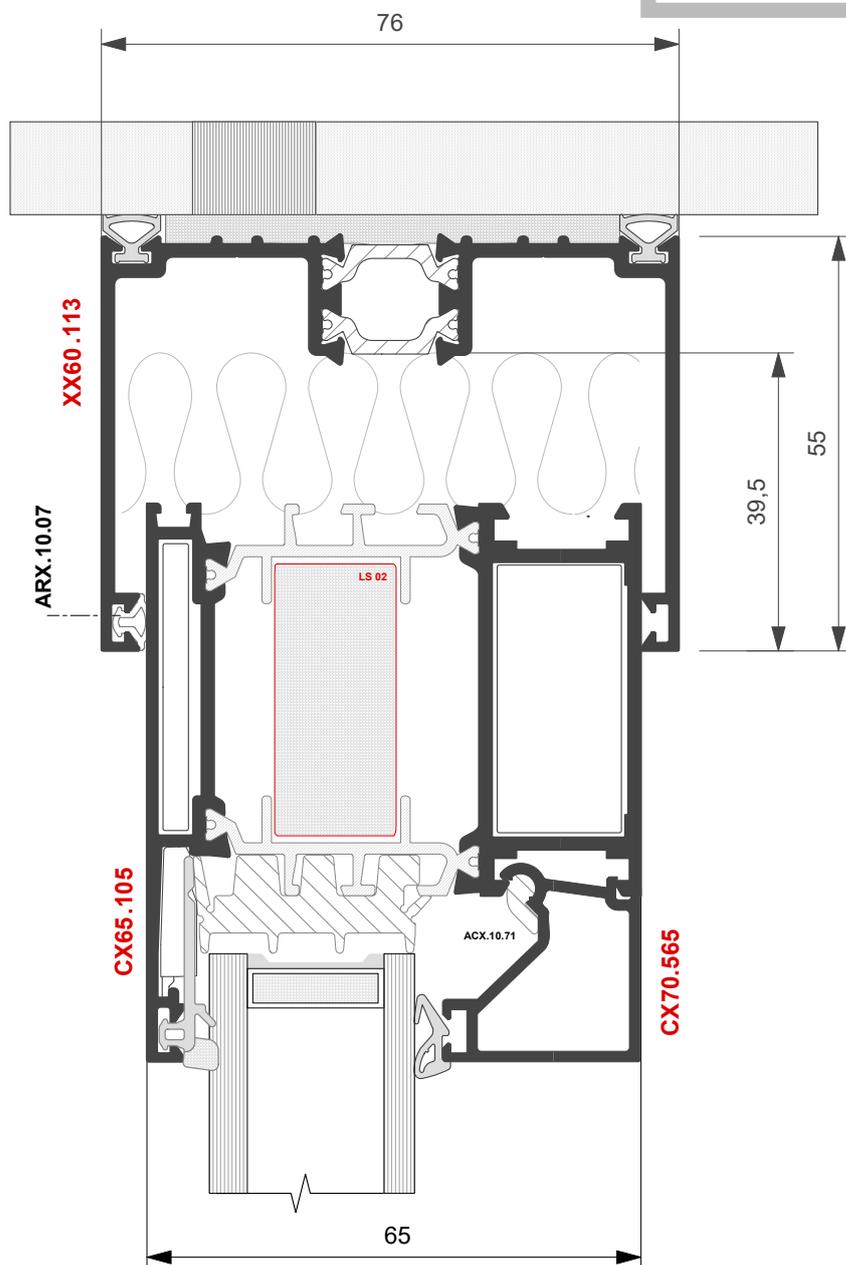
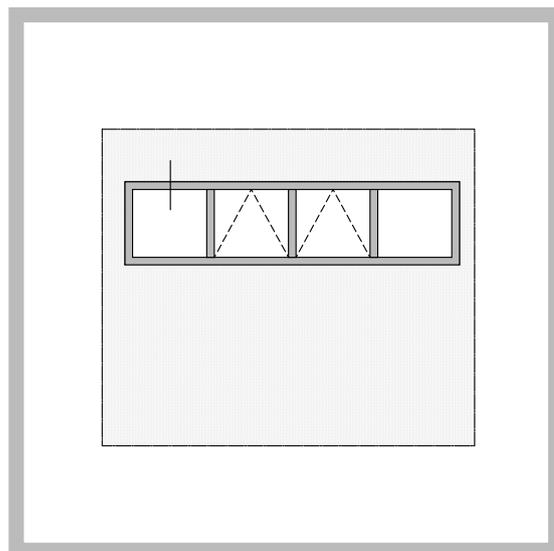


**TELAIO CAPANNONI**



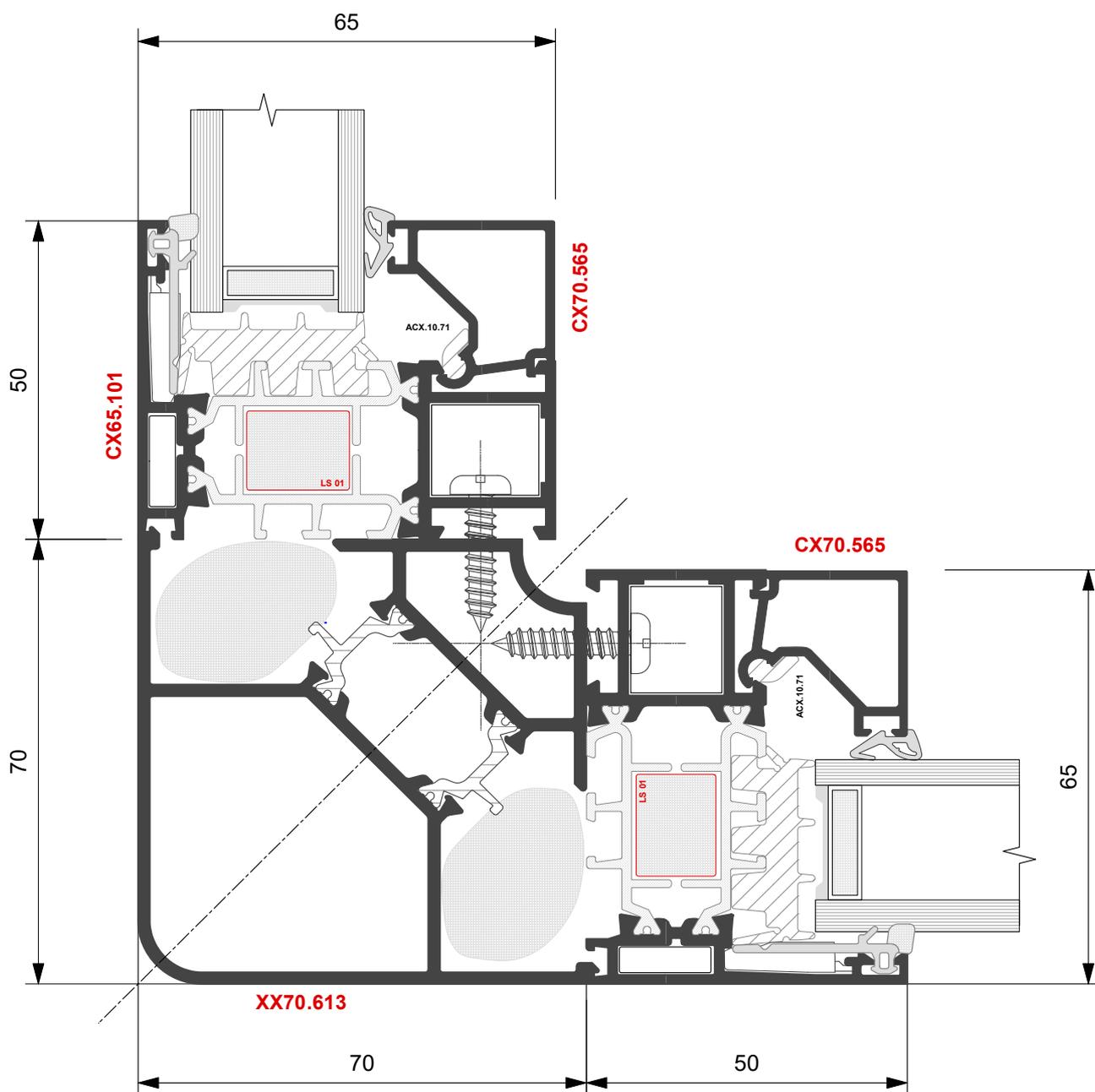


**TELAI COMPENSAZIONE**



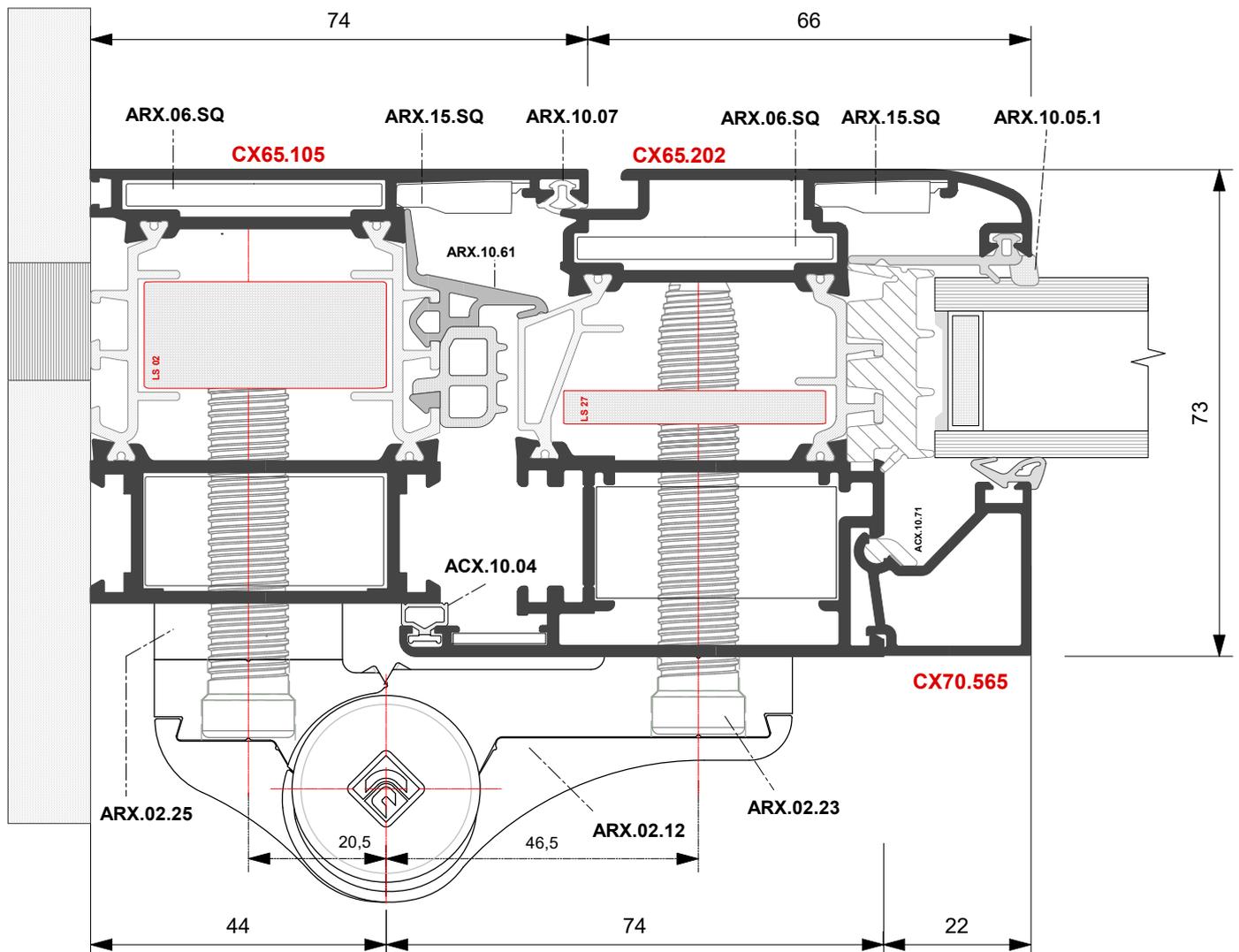
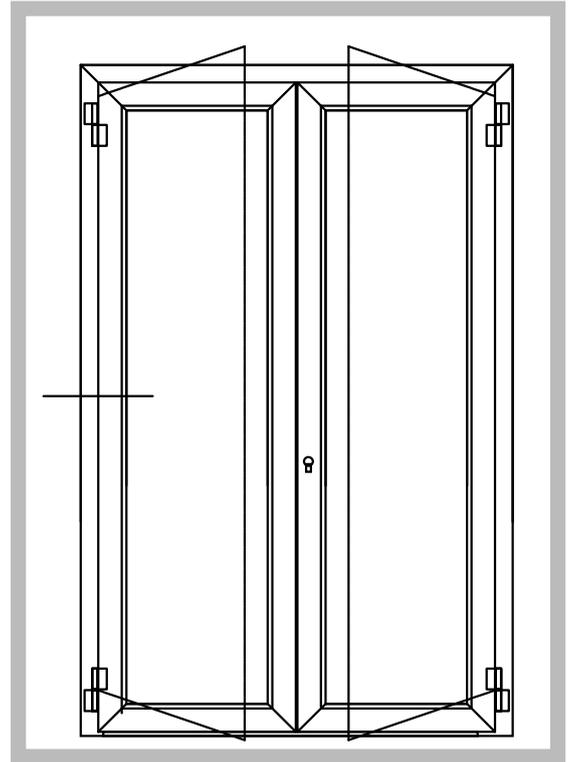


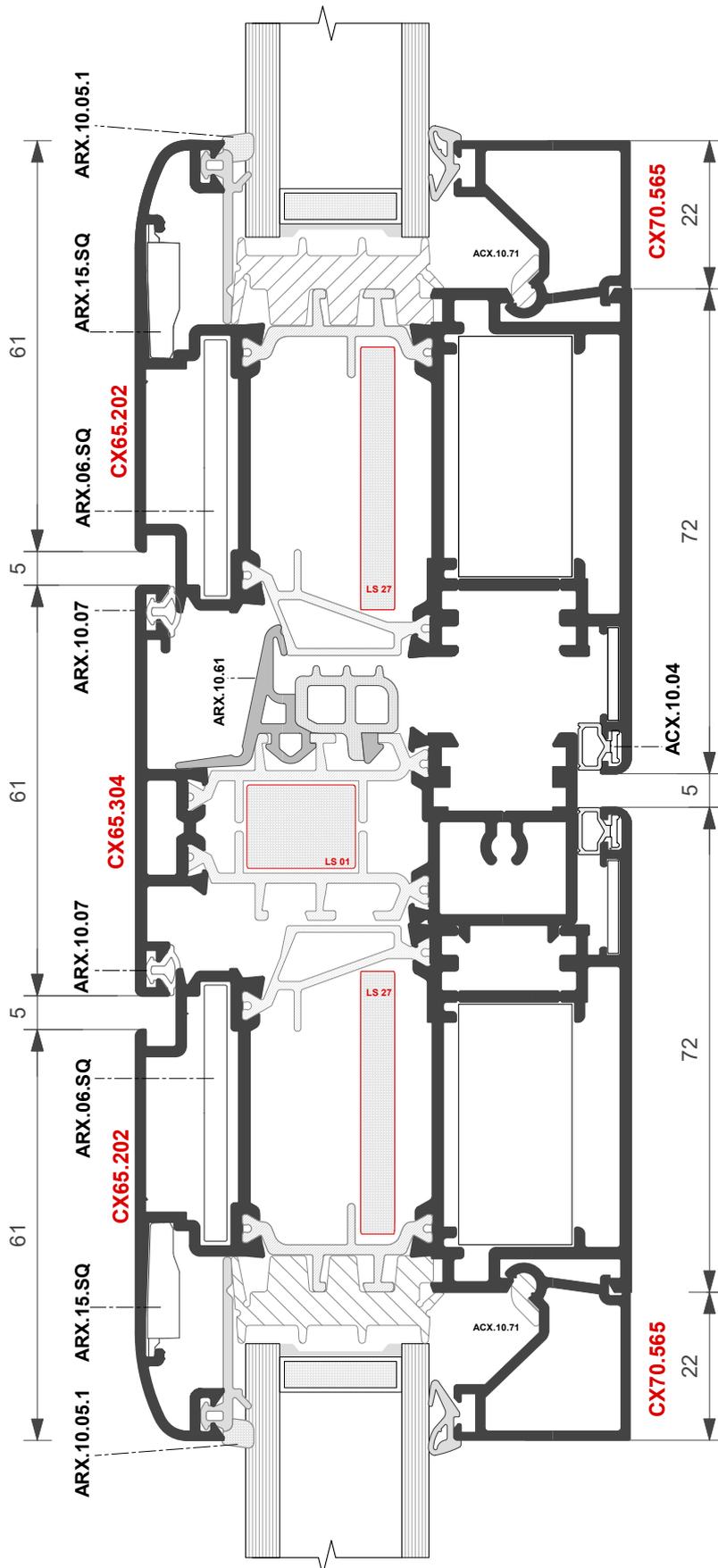
**PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°**



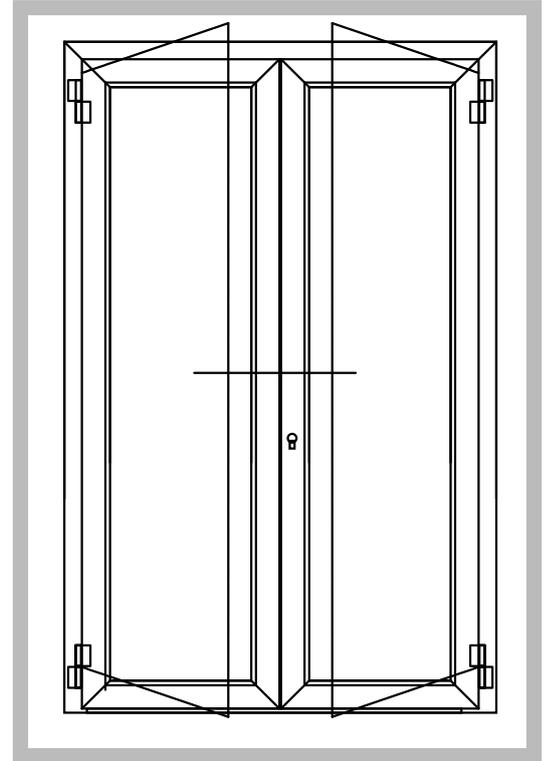


**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**



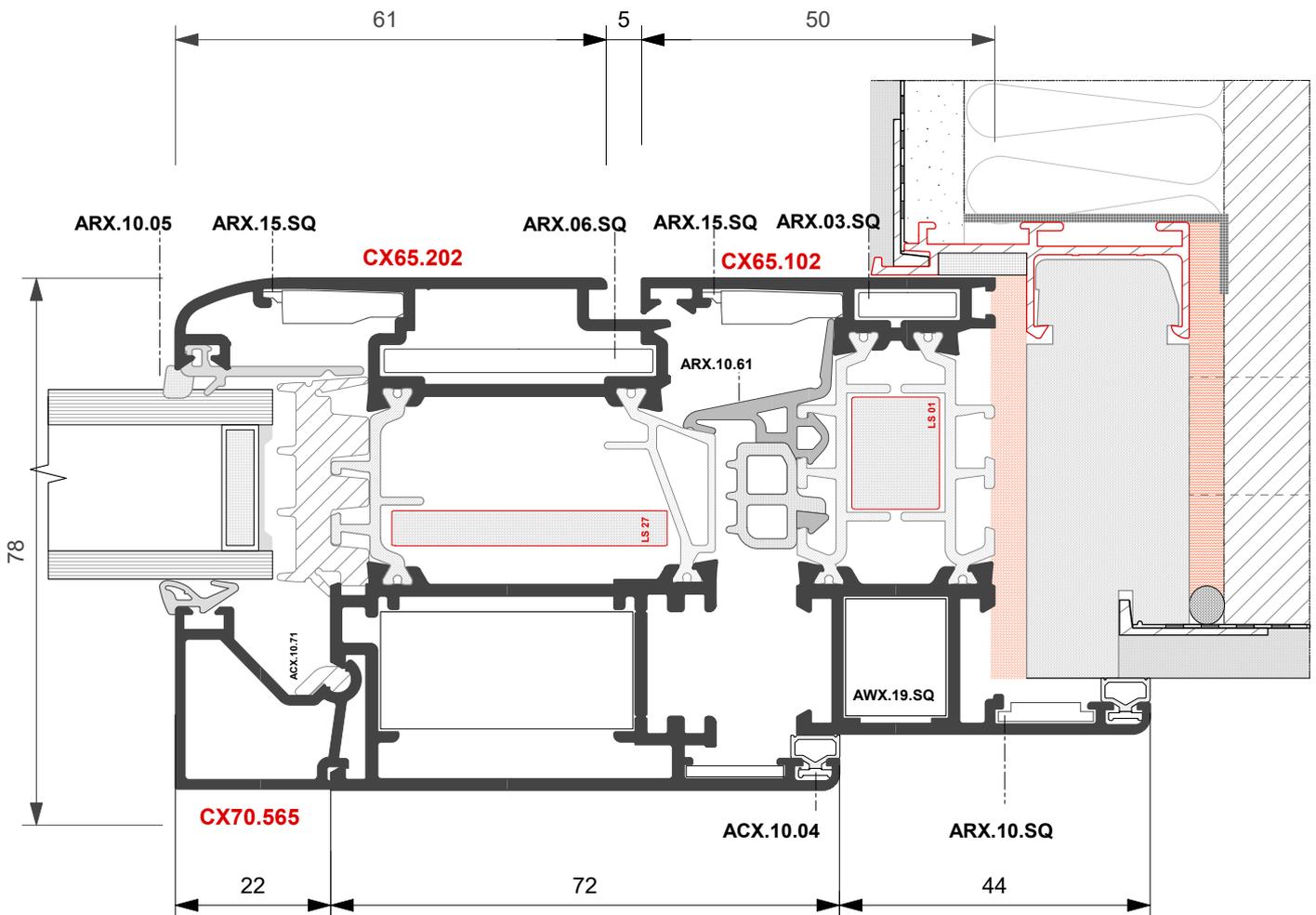
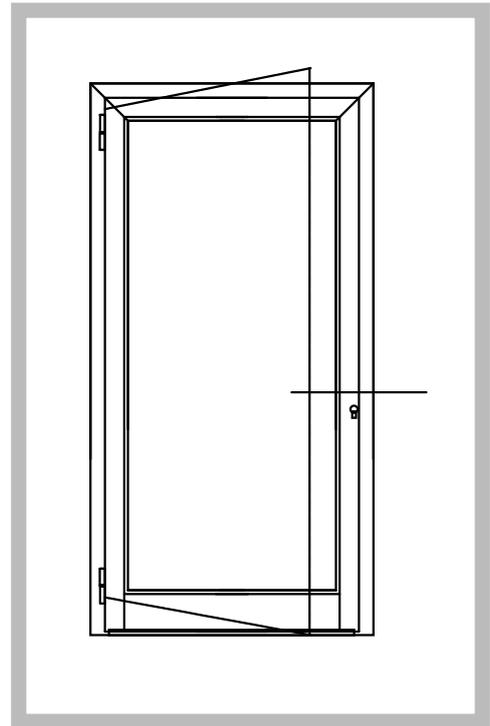


**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**



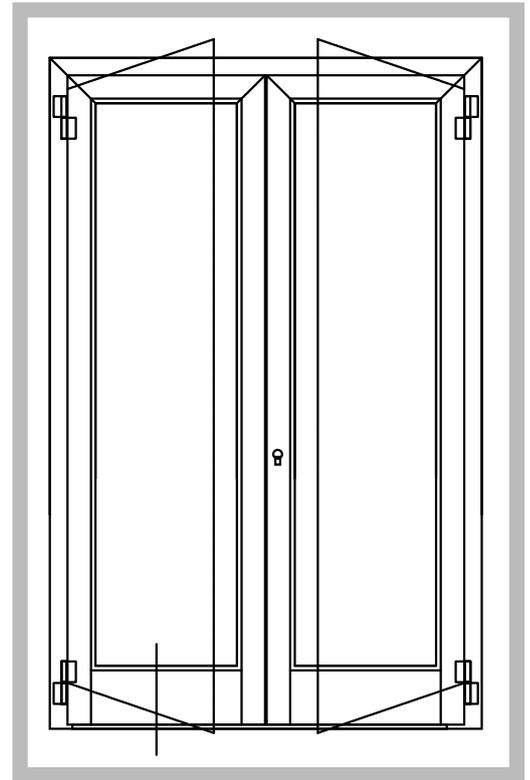
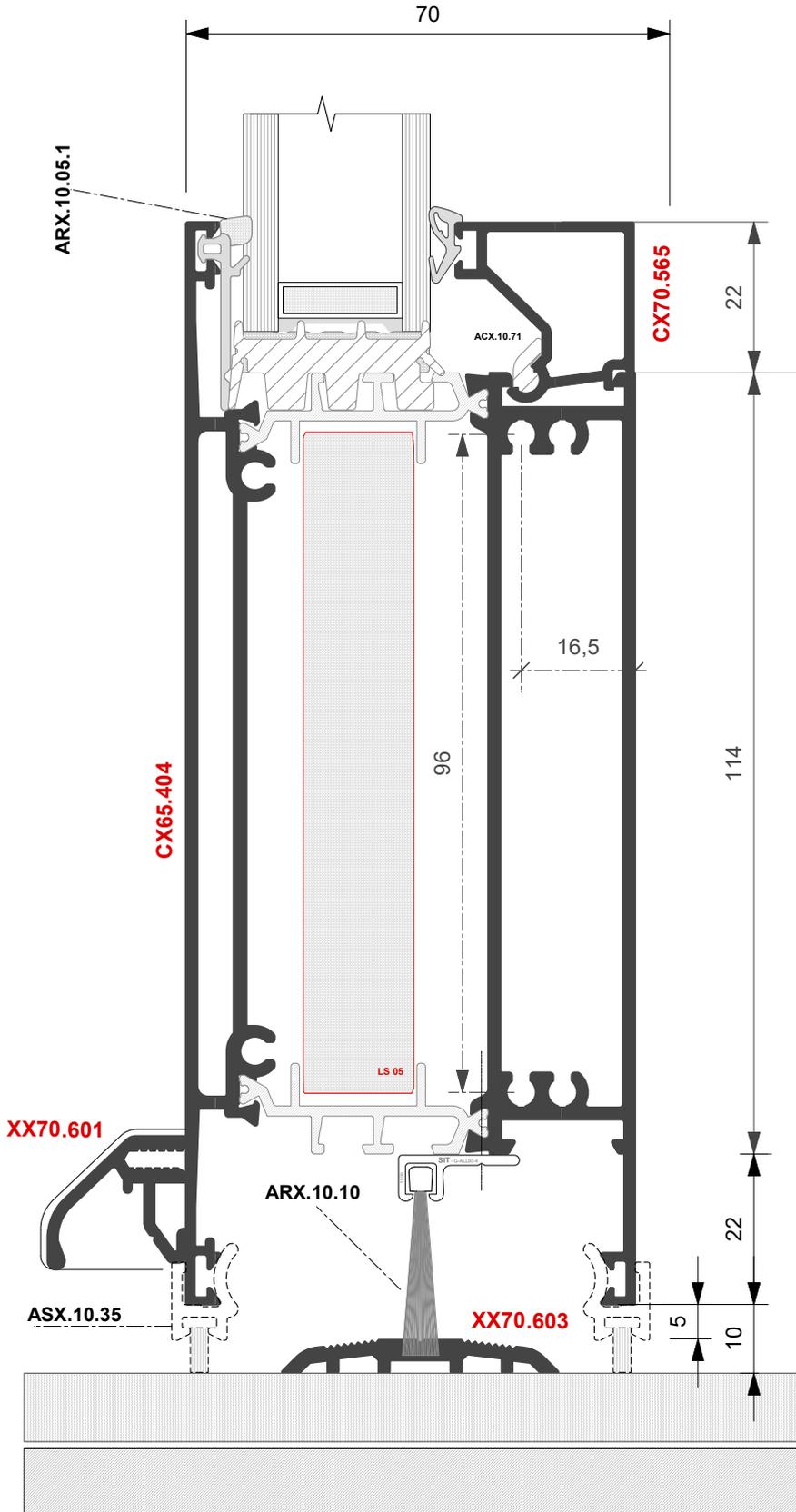


**PORTA INGRESSO AD UNA ANTA**



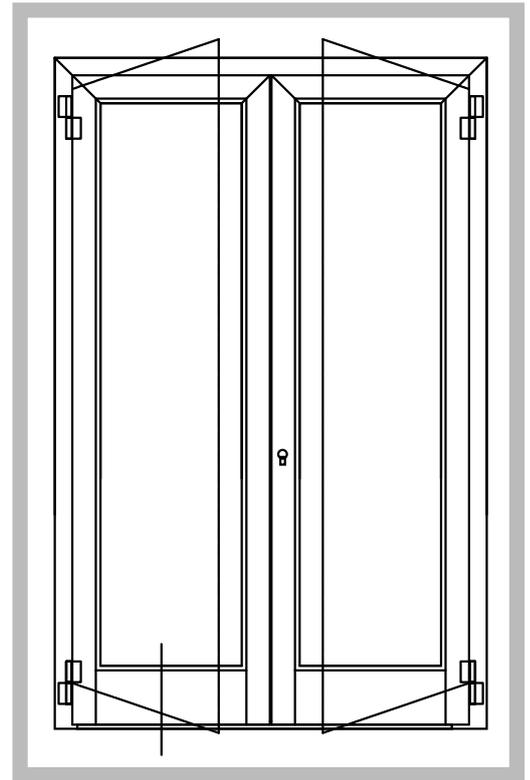
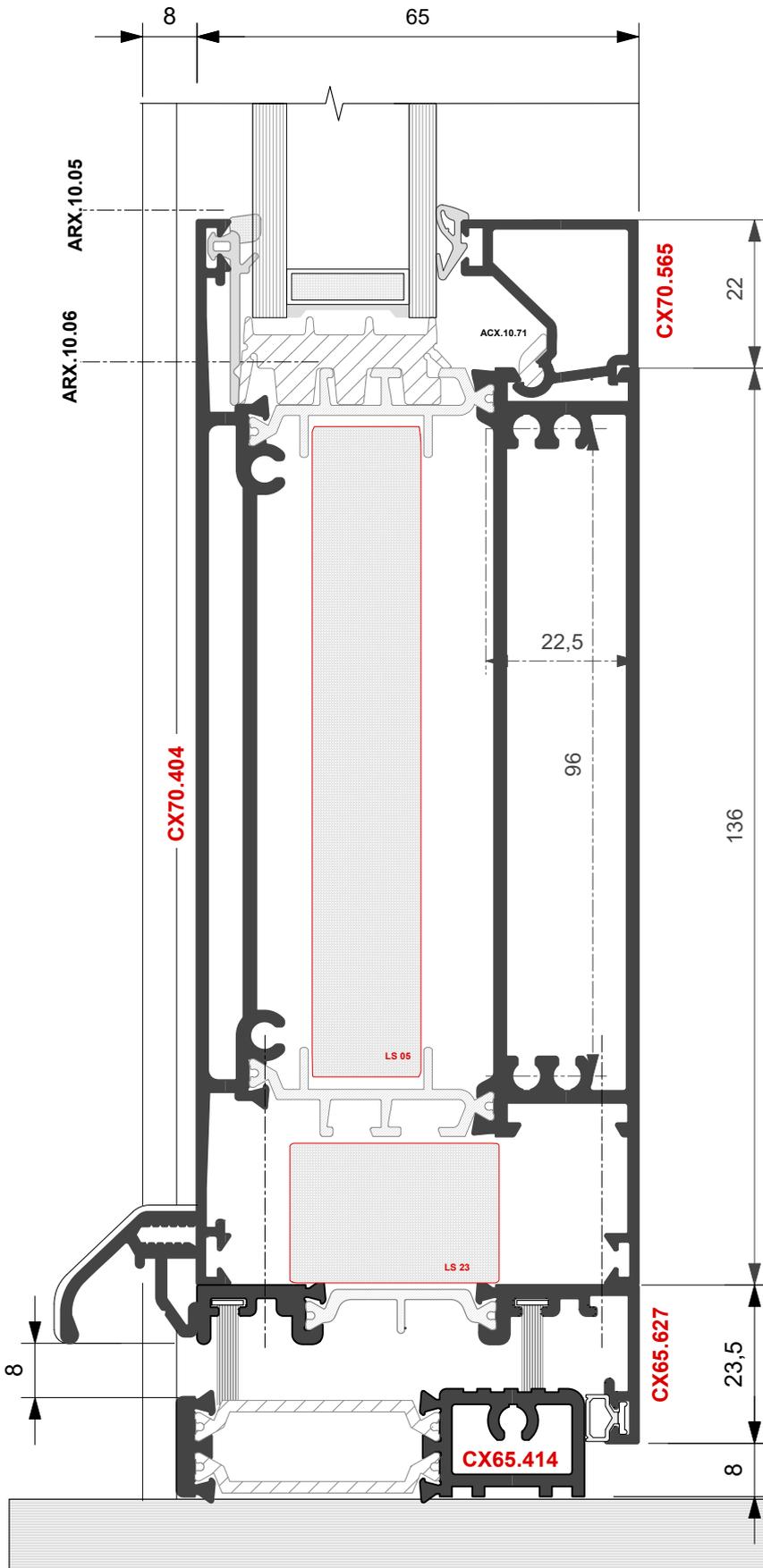


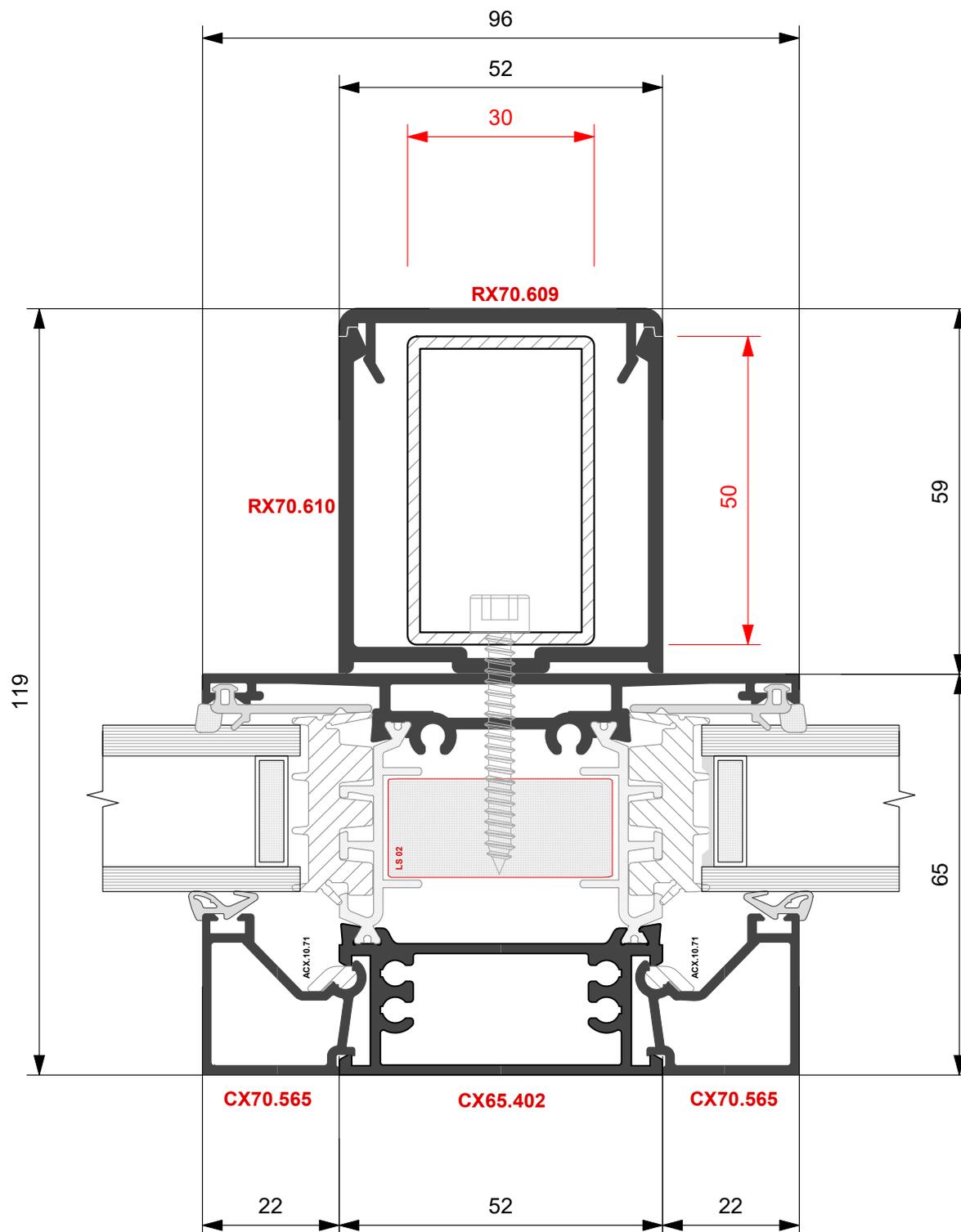
**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**

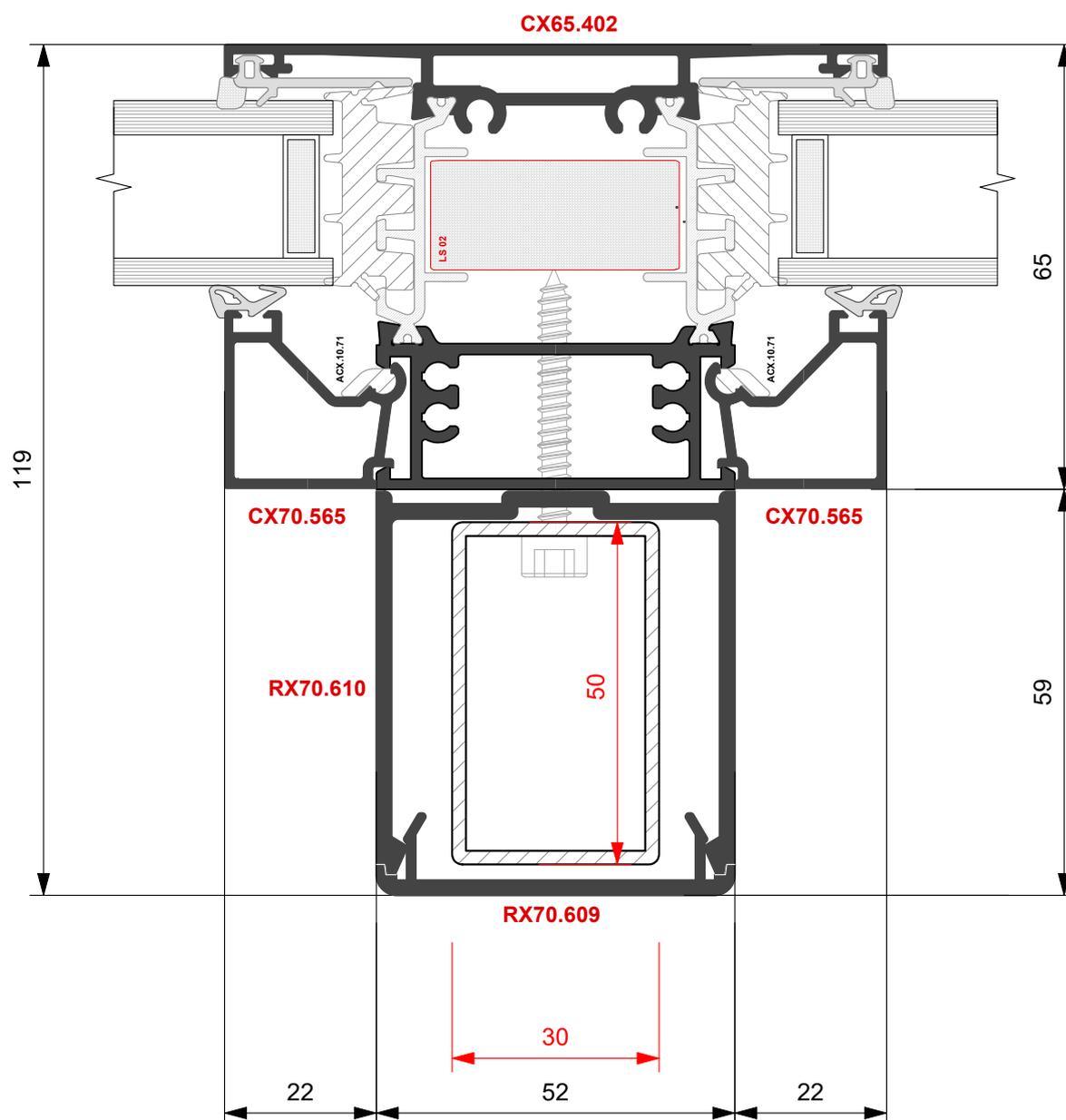


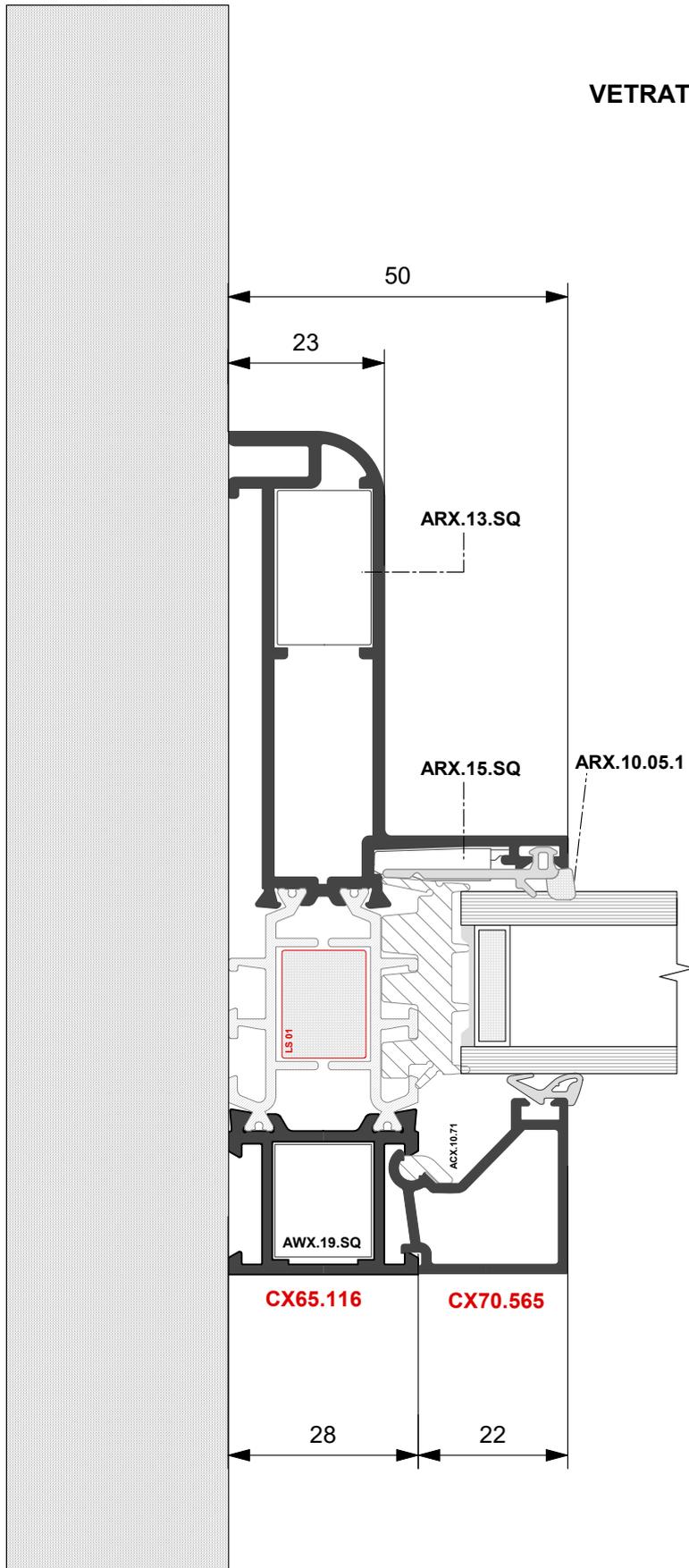


**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**

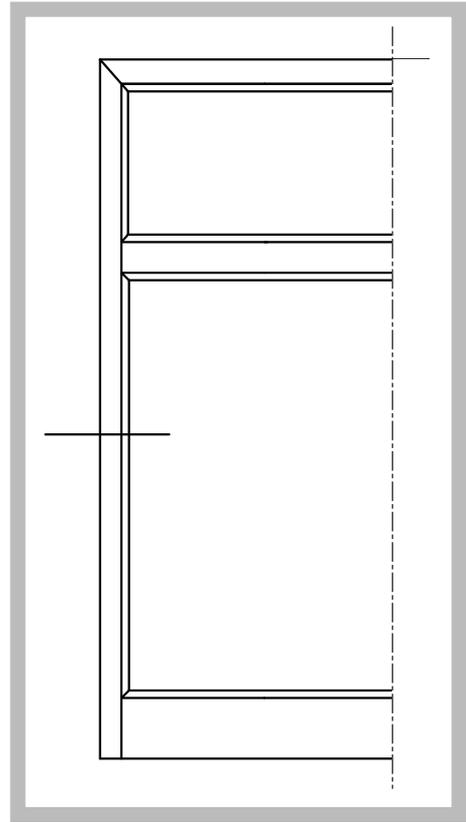






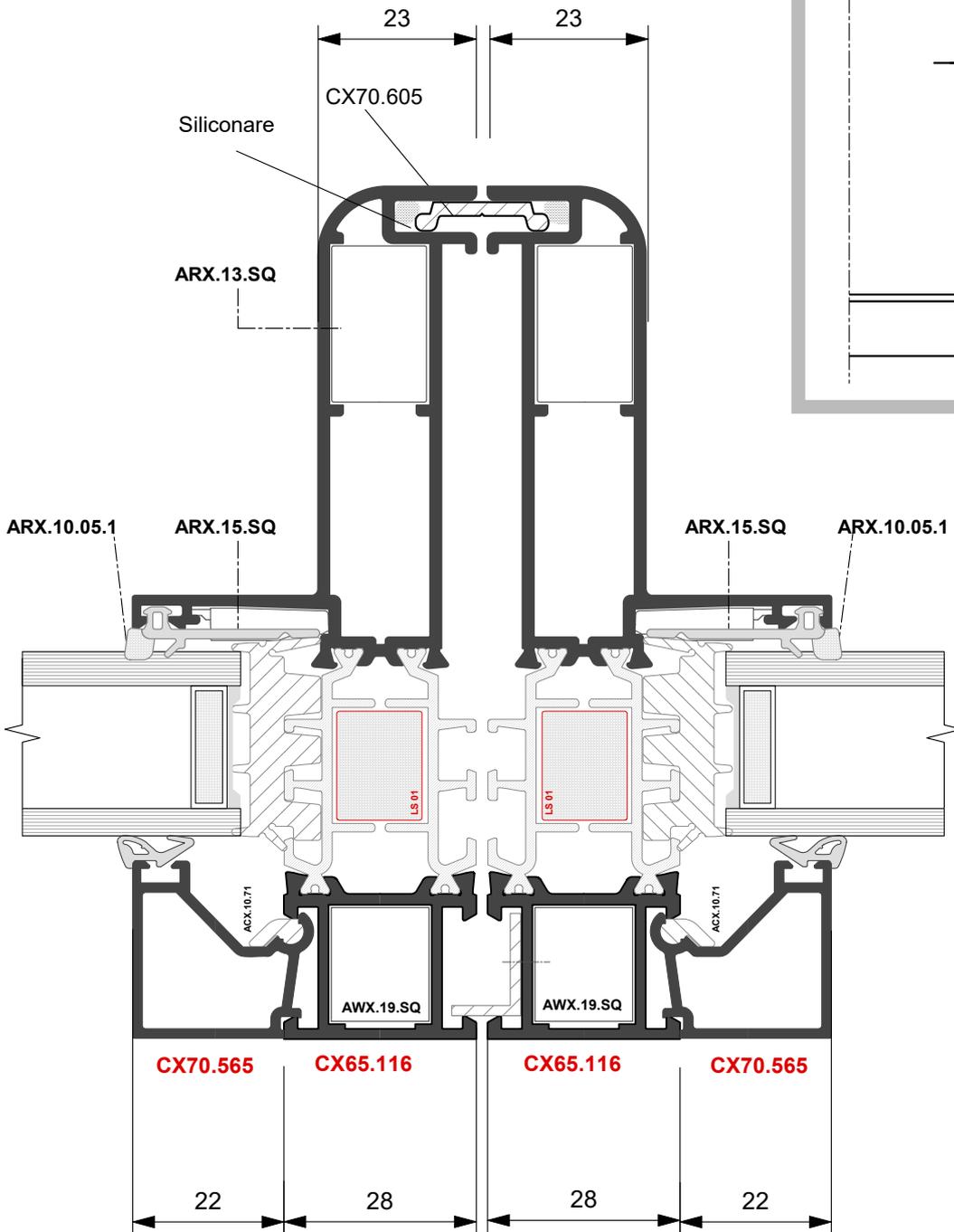
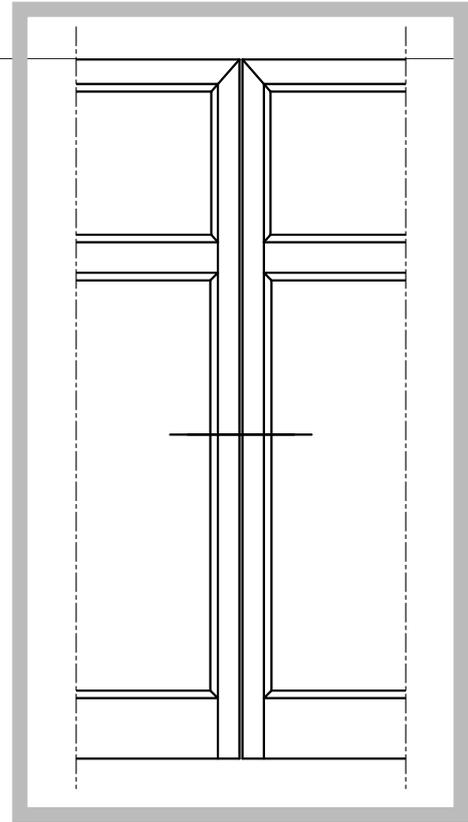


VETRATE



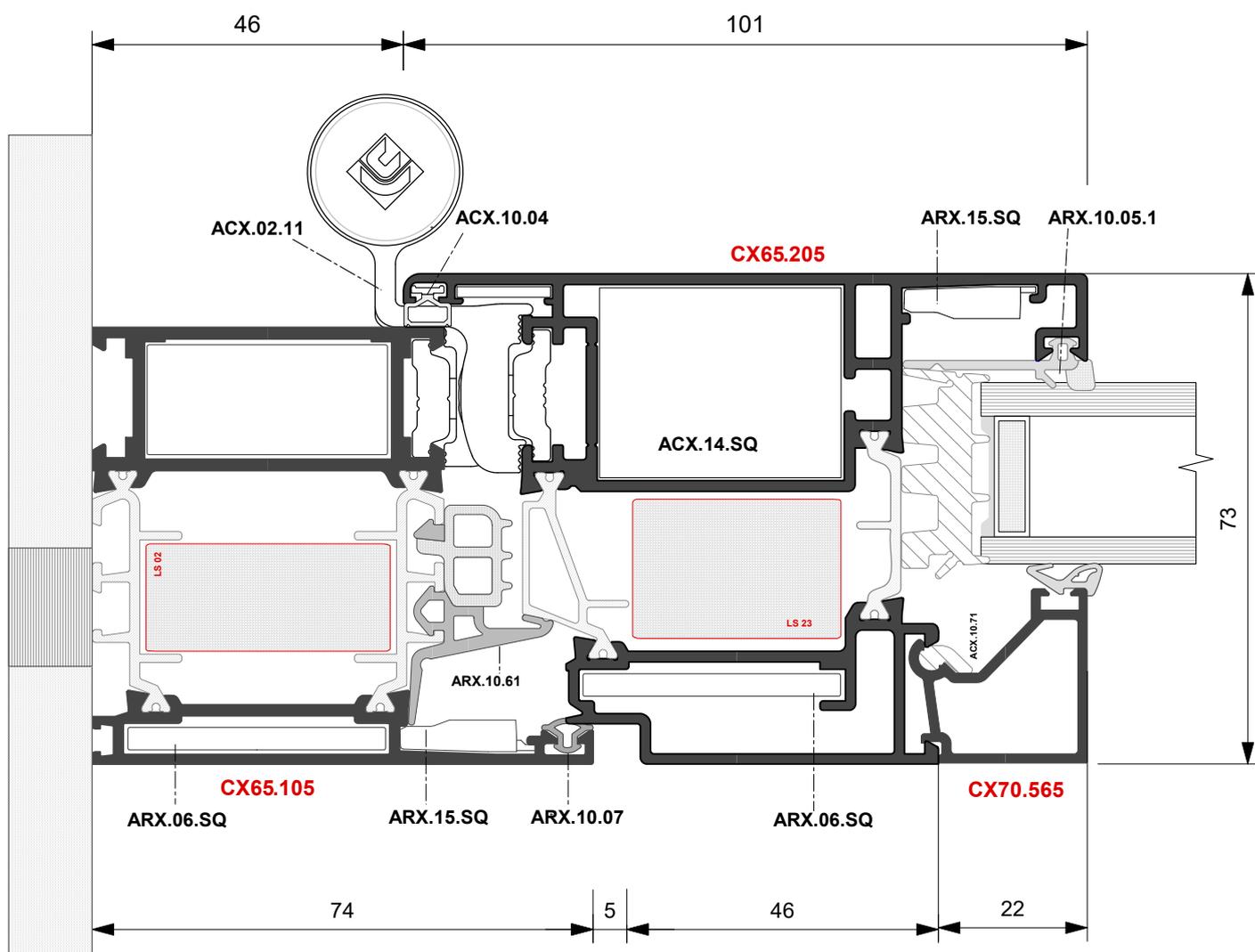
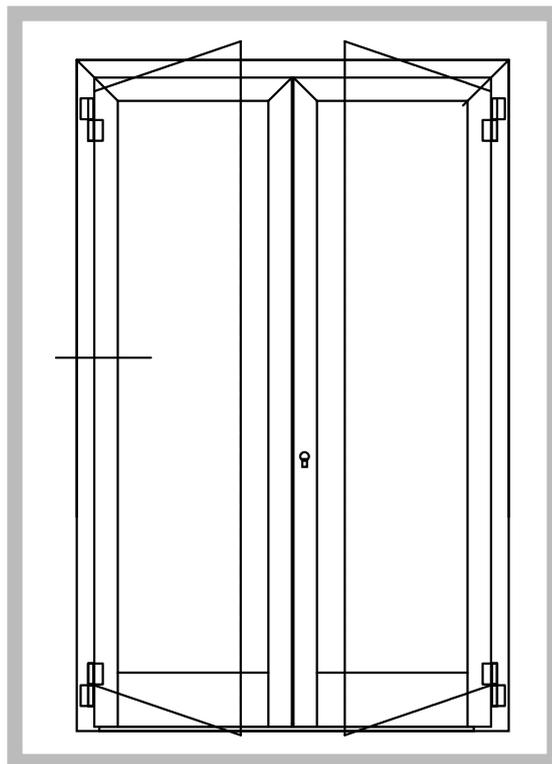


VETRATE



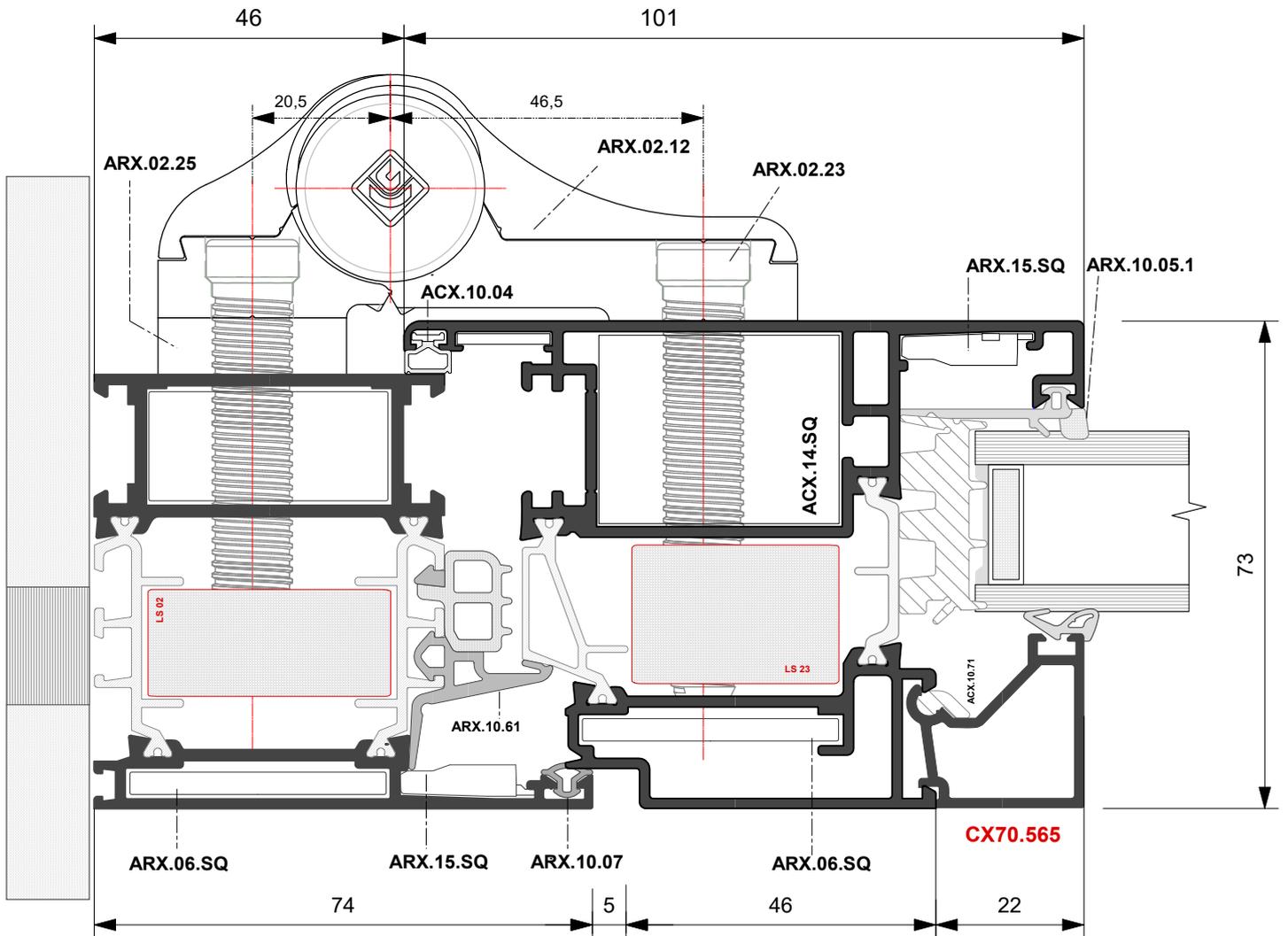
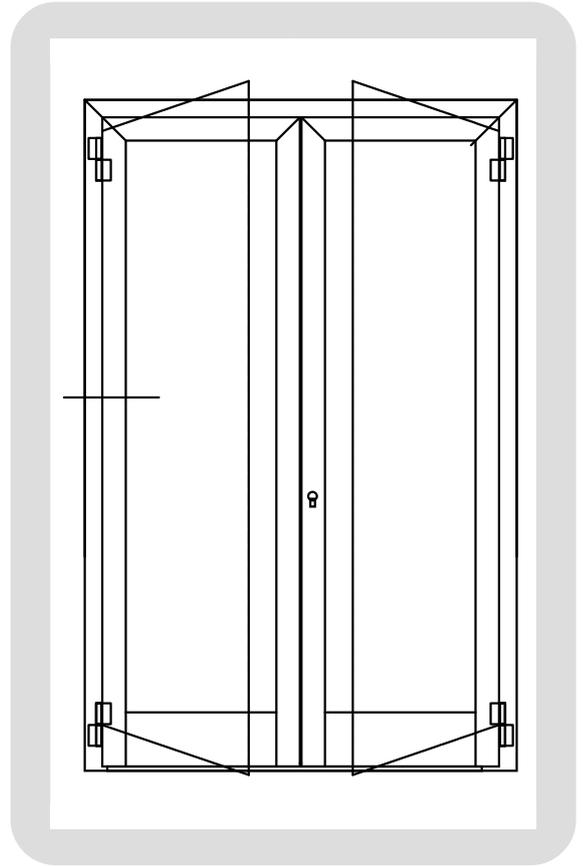


**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**  
Apertura esterna



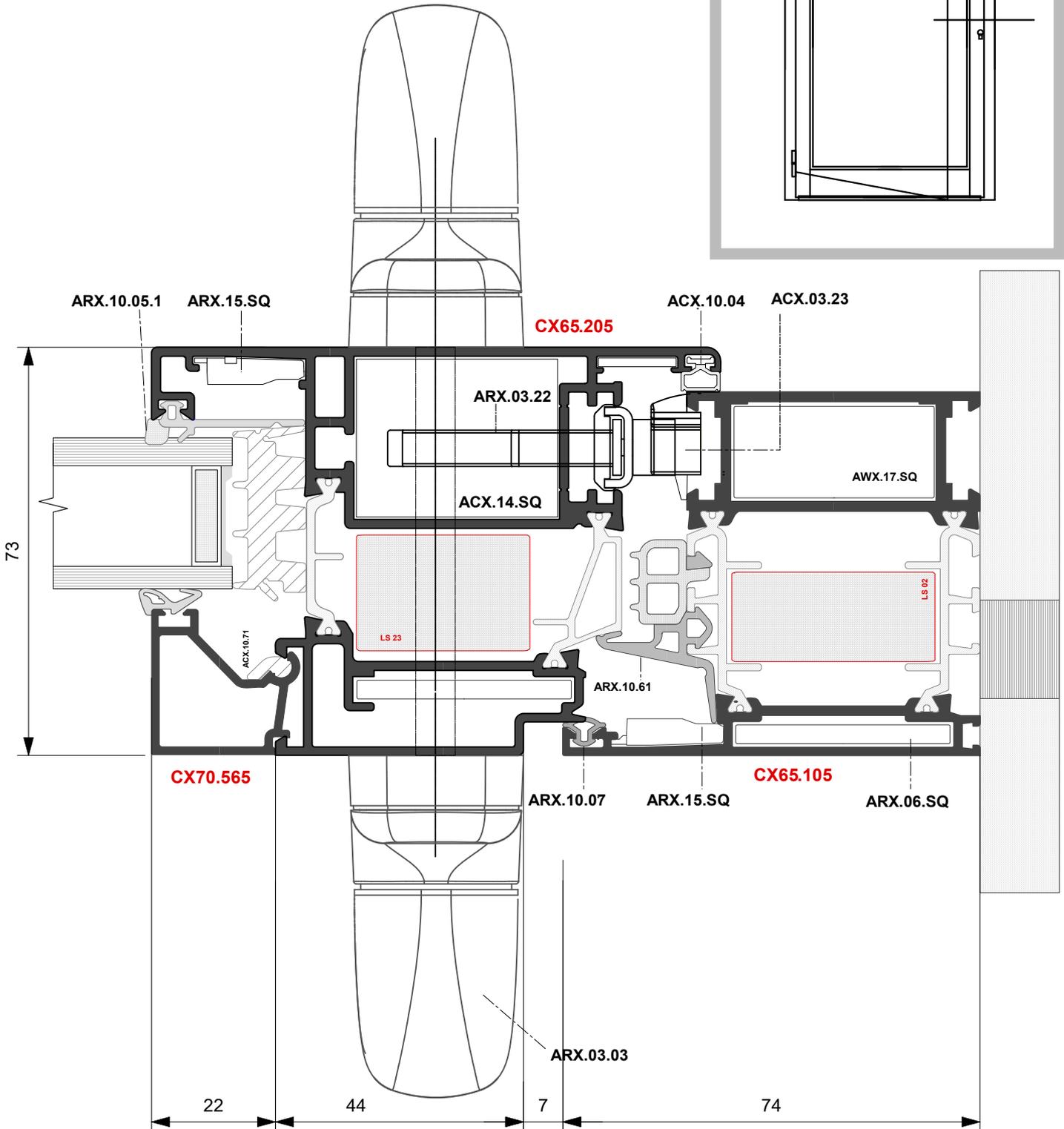
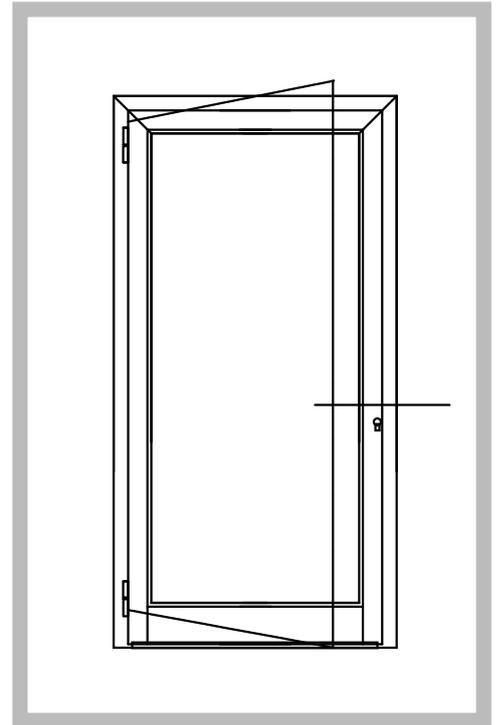


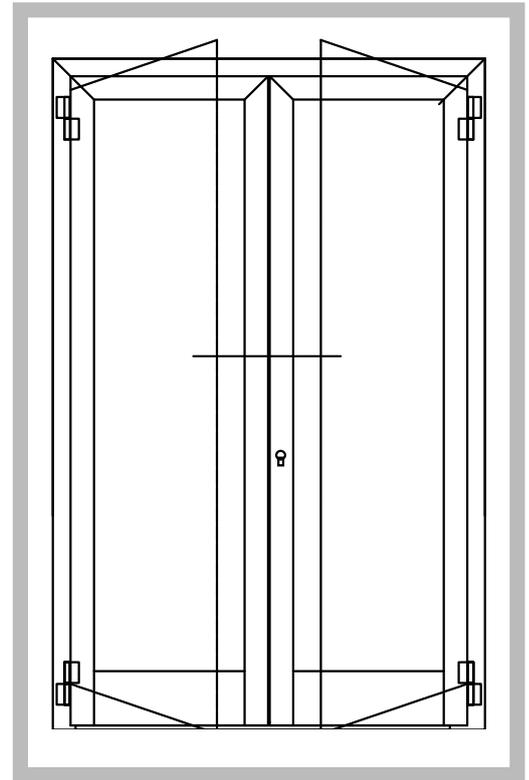
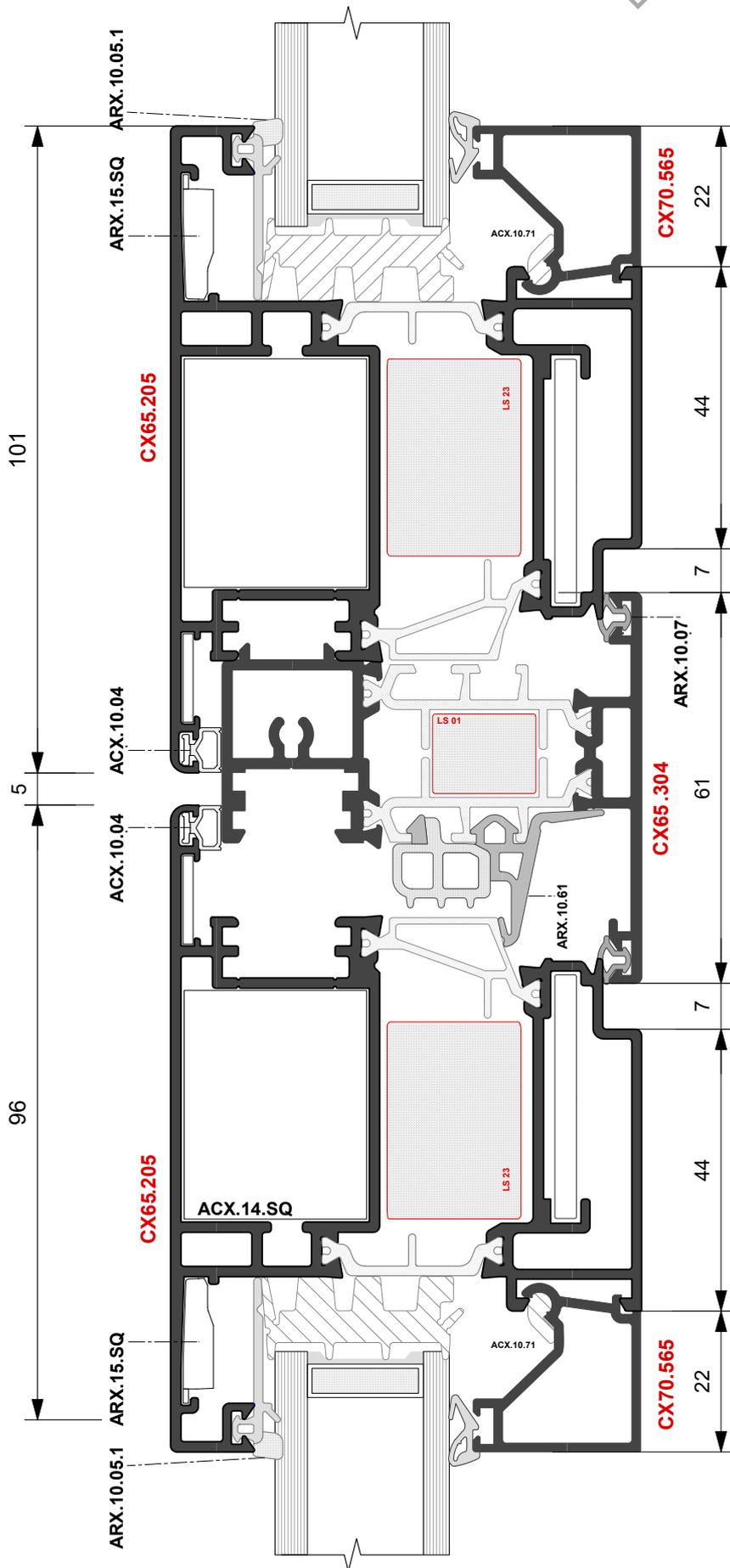
**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**  
Apertura esterna

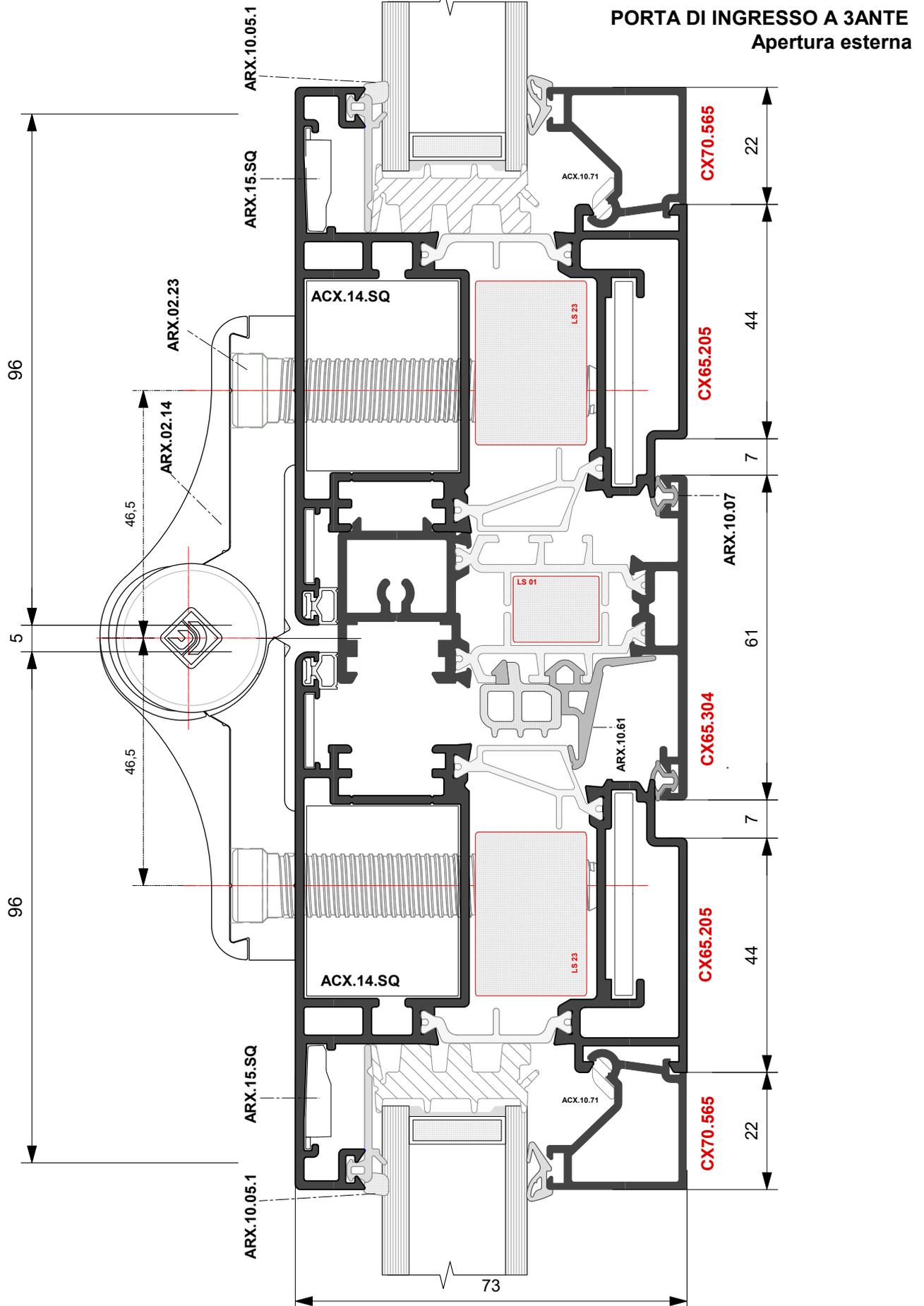




**PORTA INGRESSO AD UNA ANTA**  
Apertura esterna

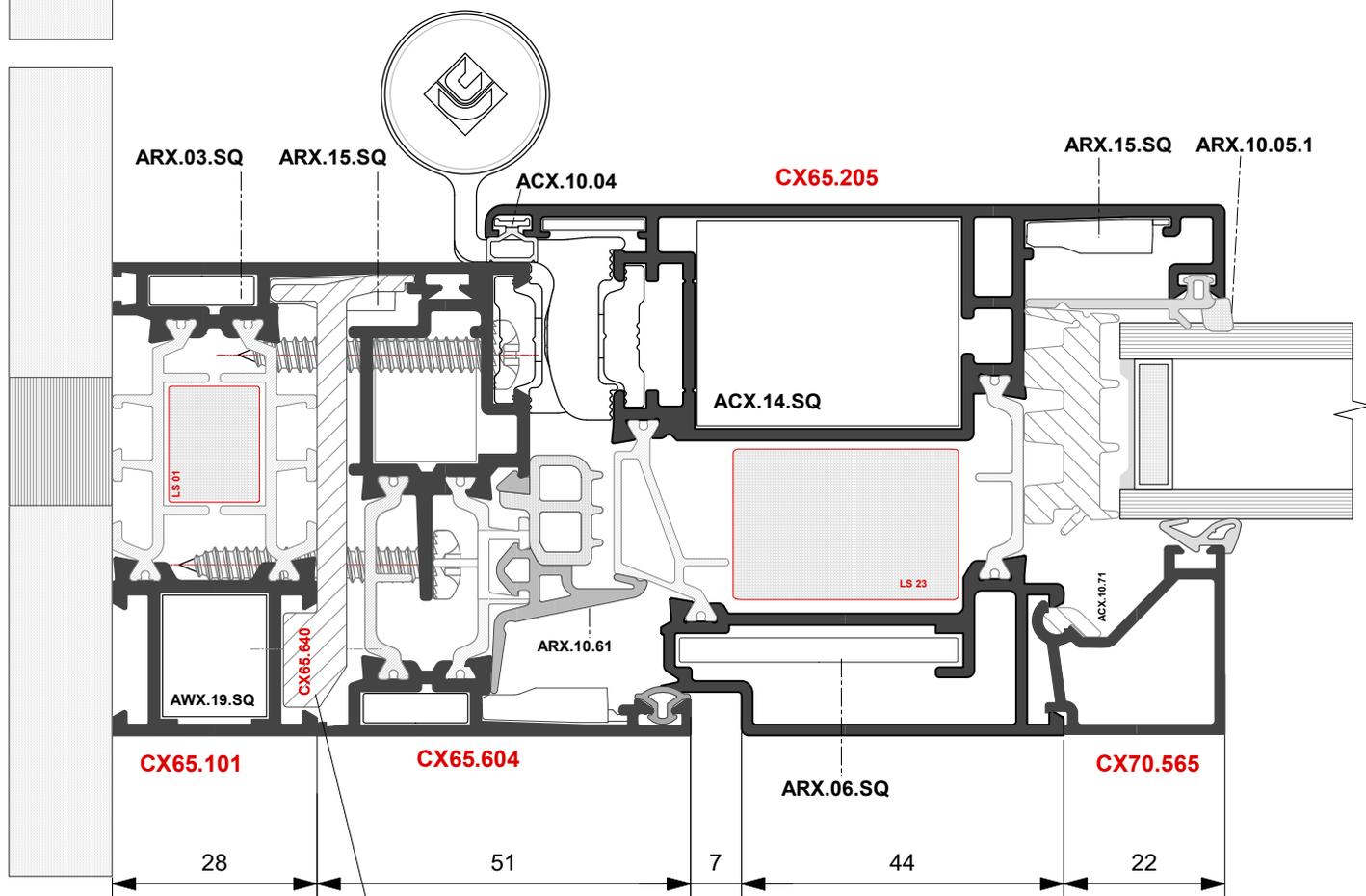
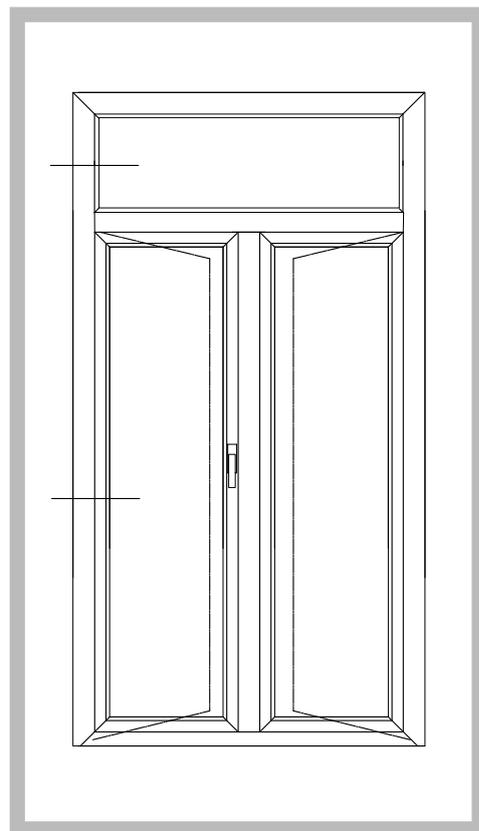
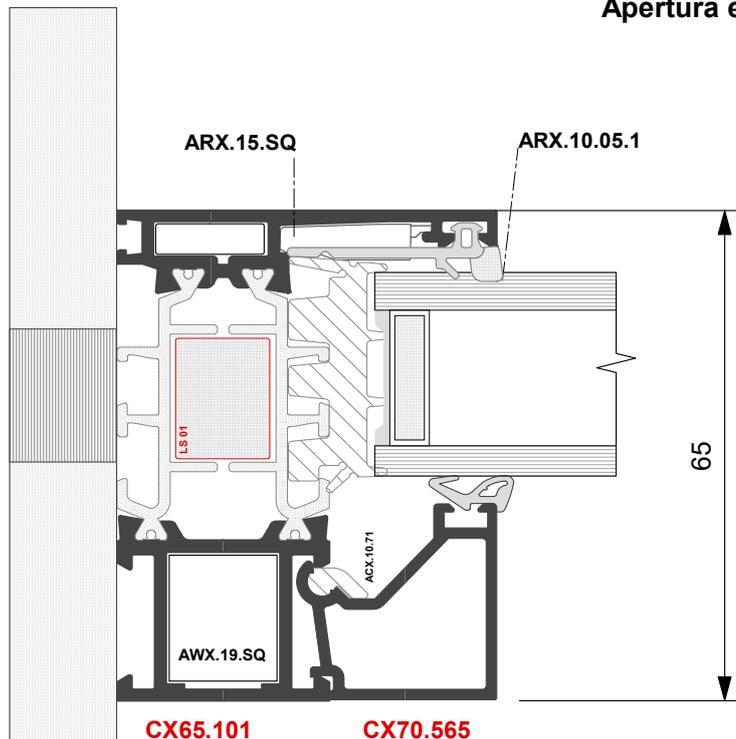








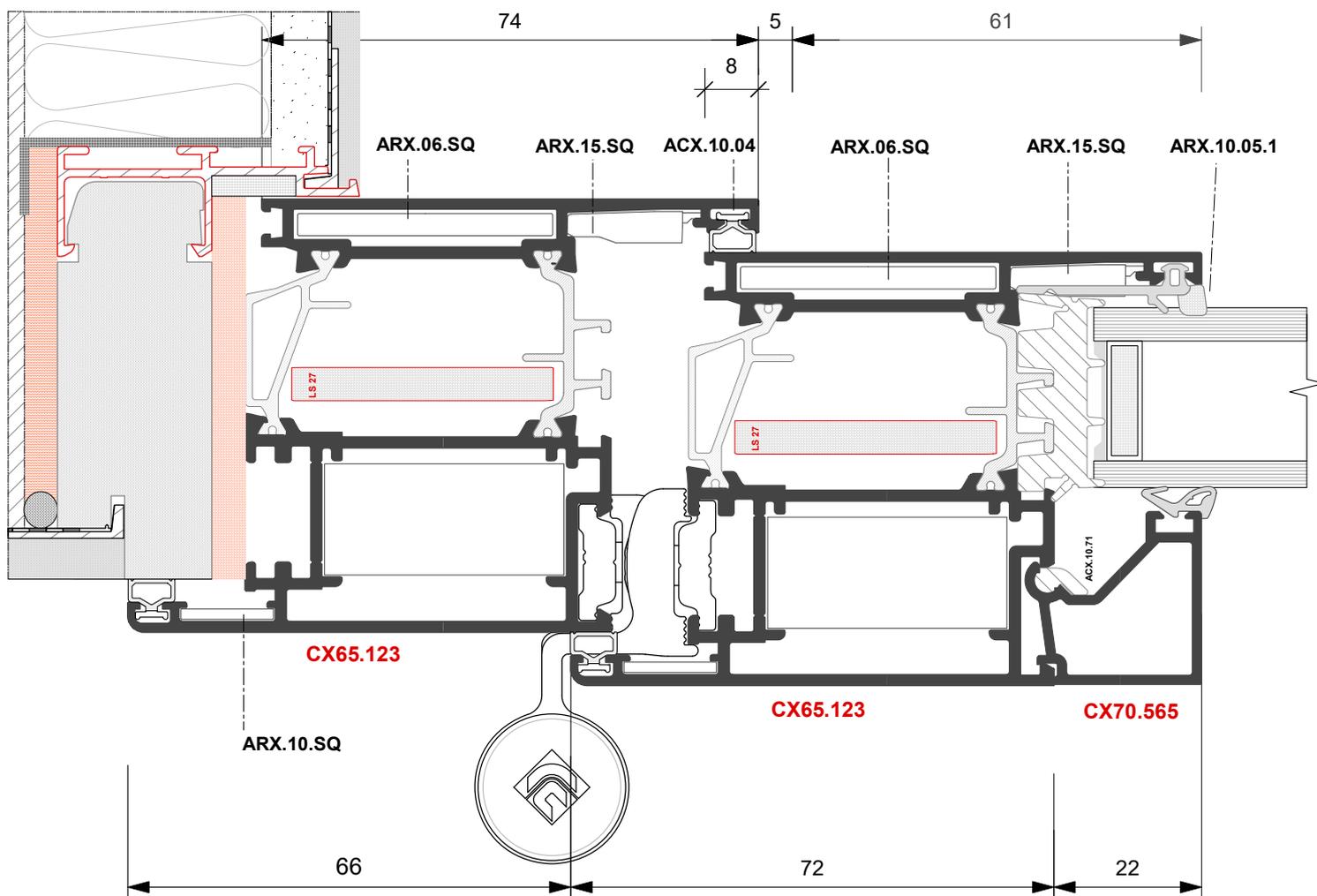
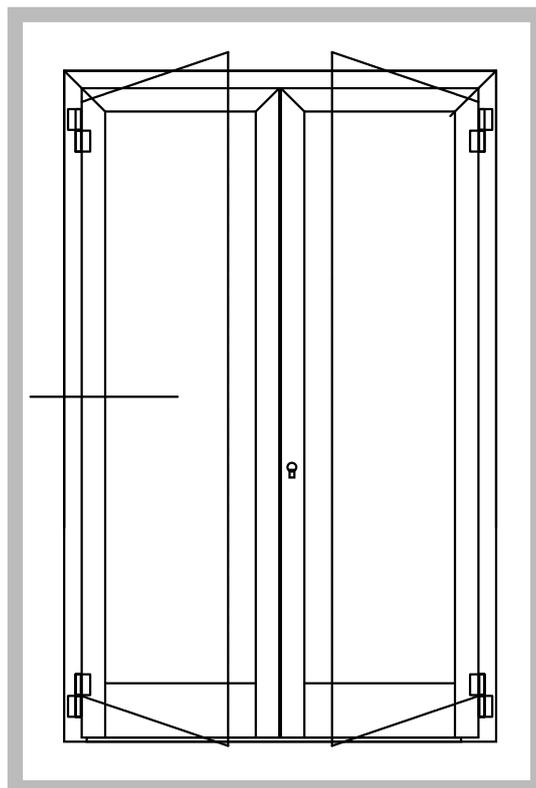
**PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO**  
Apertura esterna



Utilizzare a pezzi in corrispondenza fissaggi.



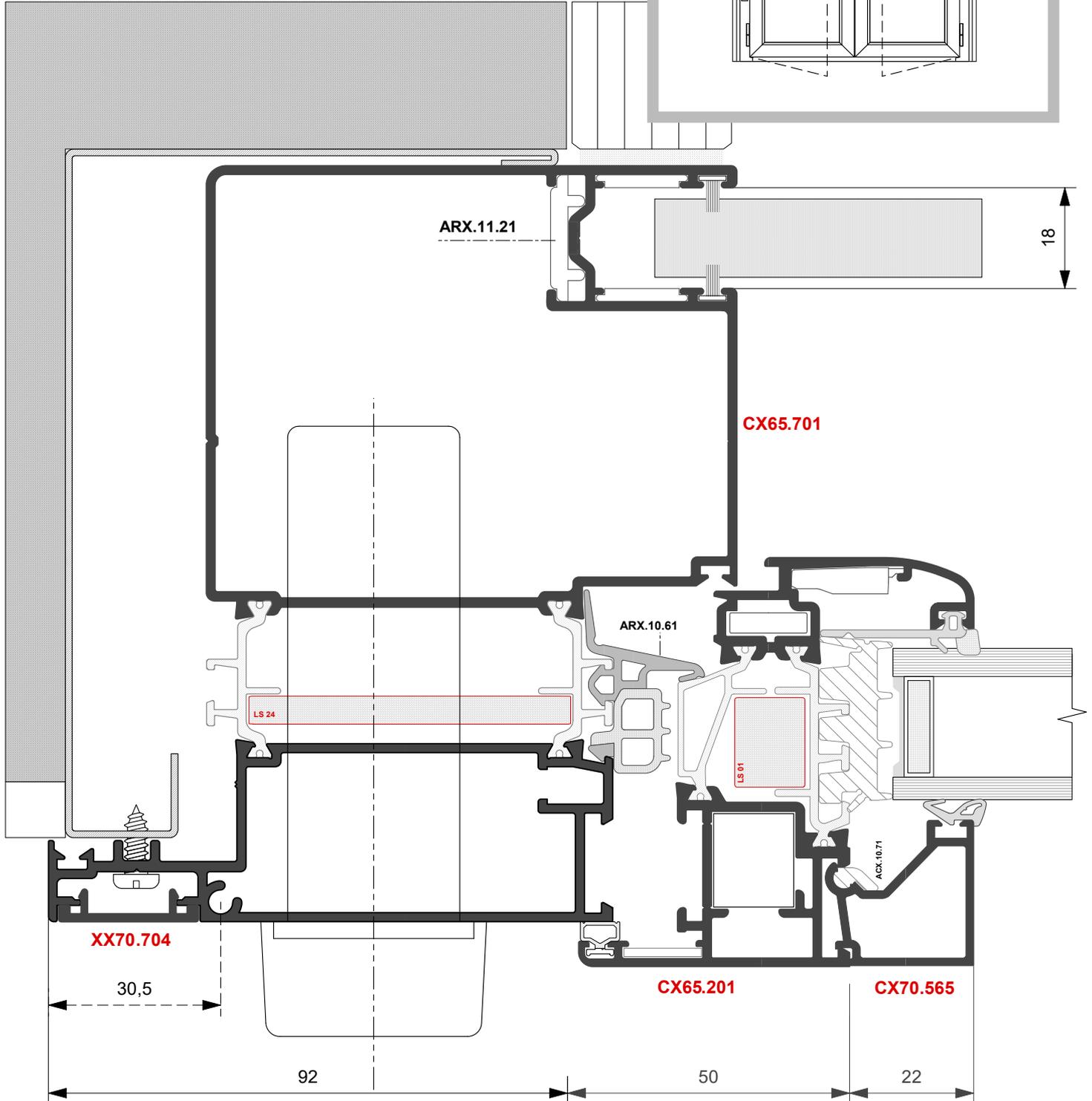
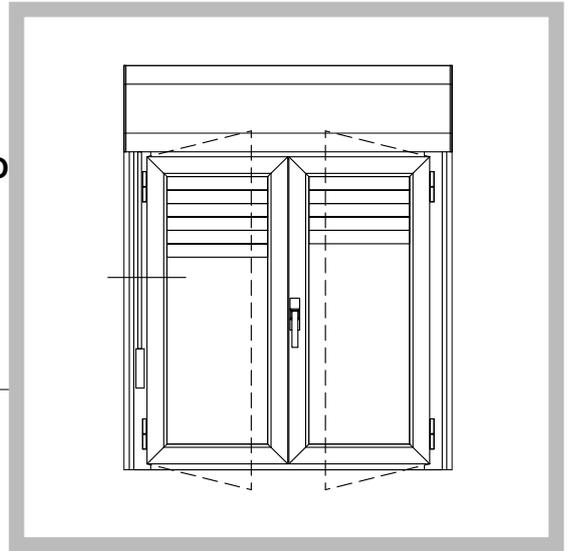
**PORTA INGRESSO A DUE ANTE**  
Apertura interna





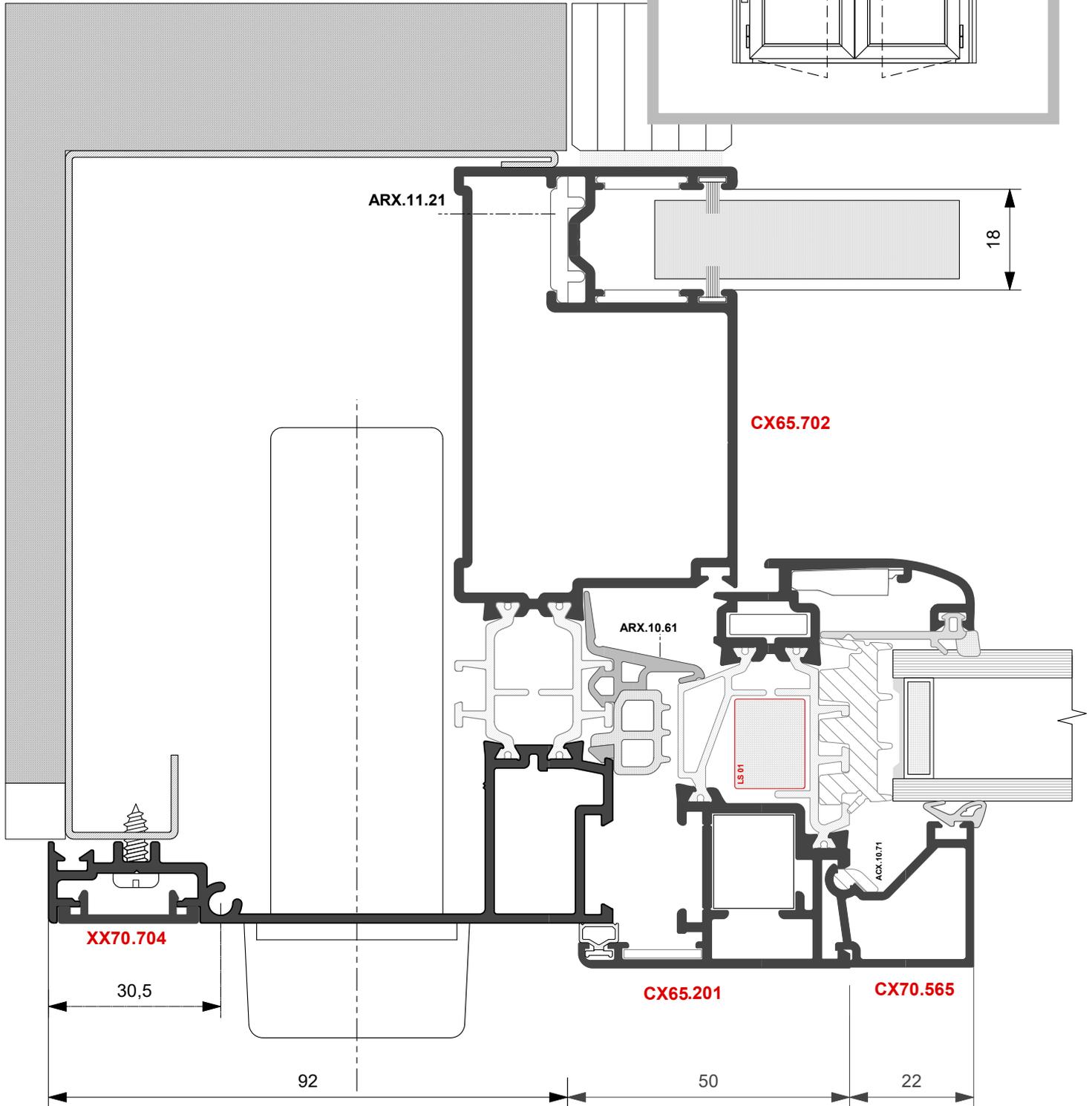
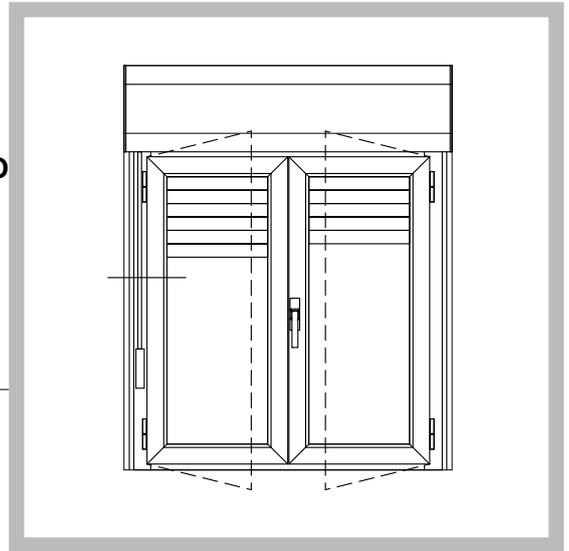


**FINESTRA MONOBLOCCO**



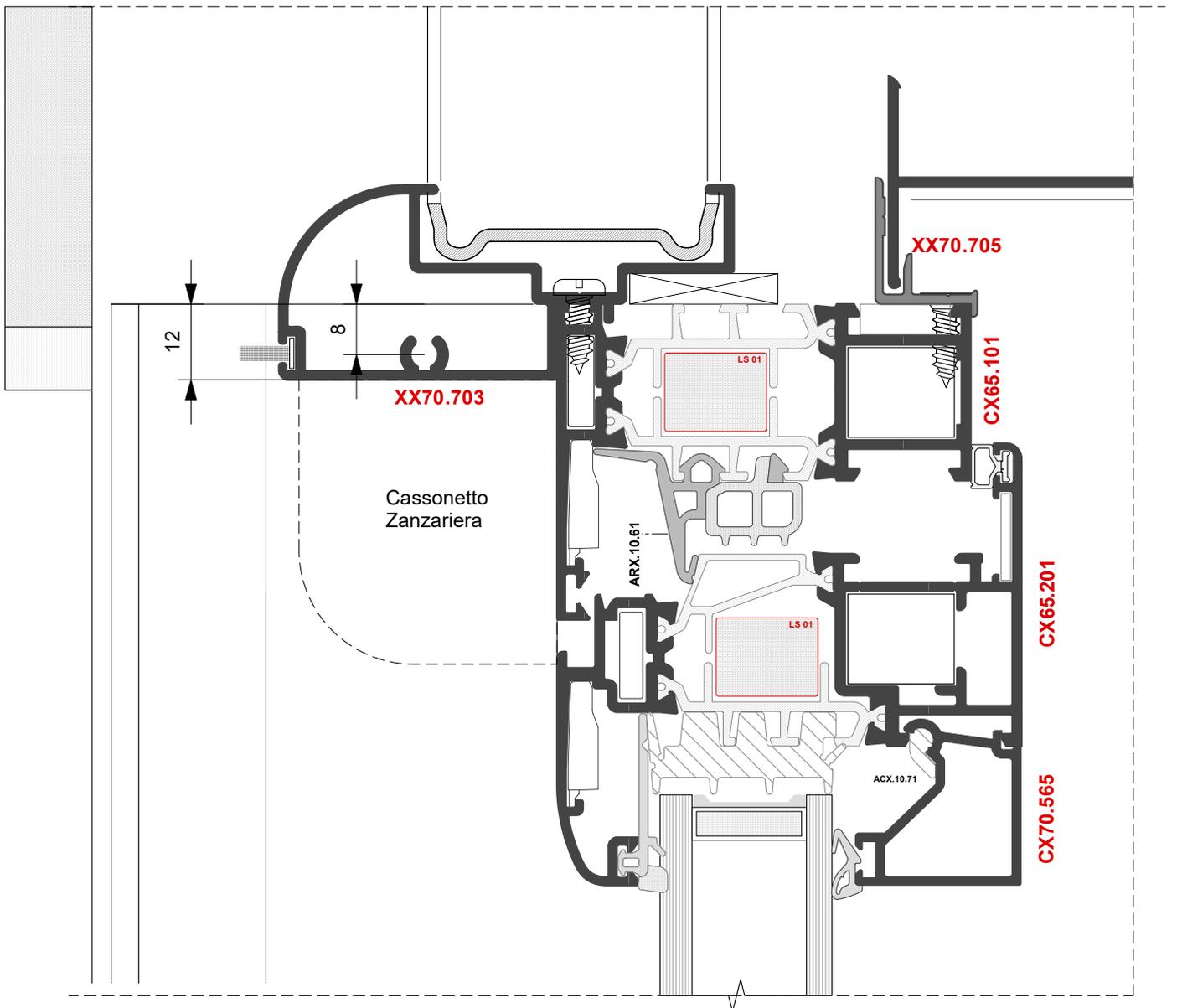
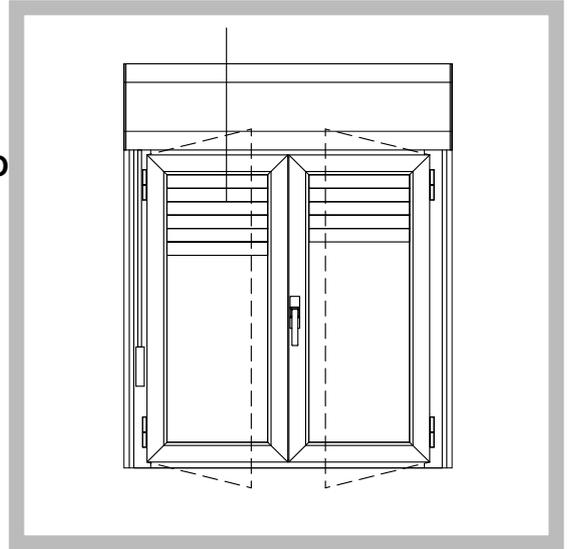


**FINESTRA MONOBLOCCO**



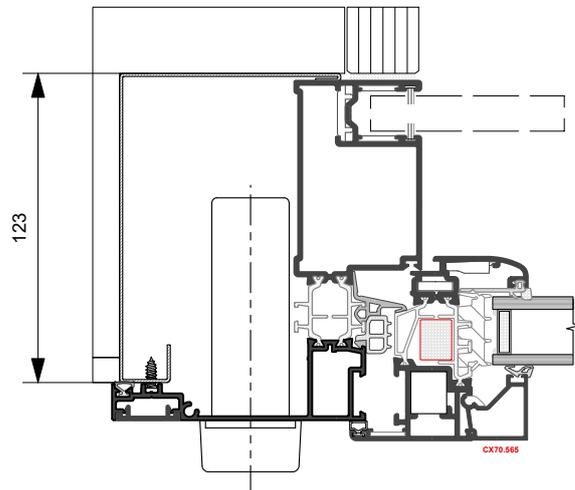
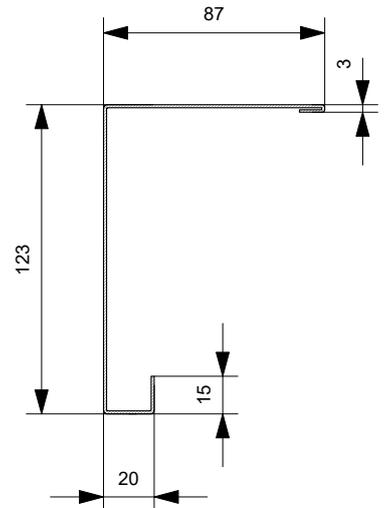
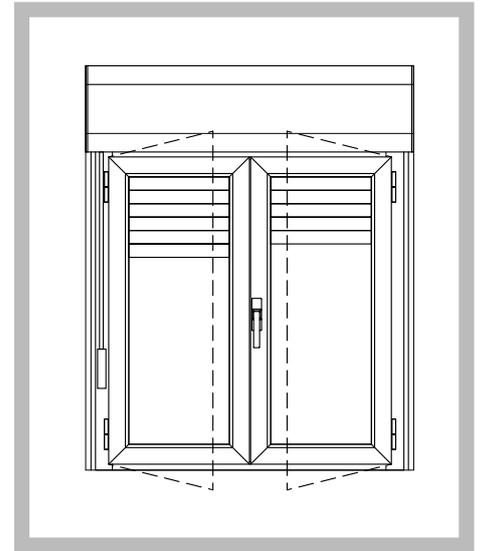
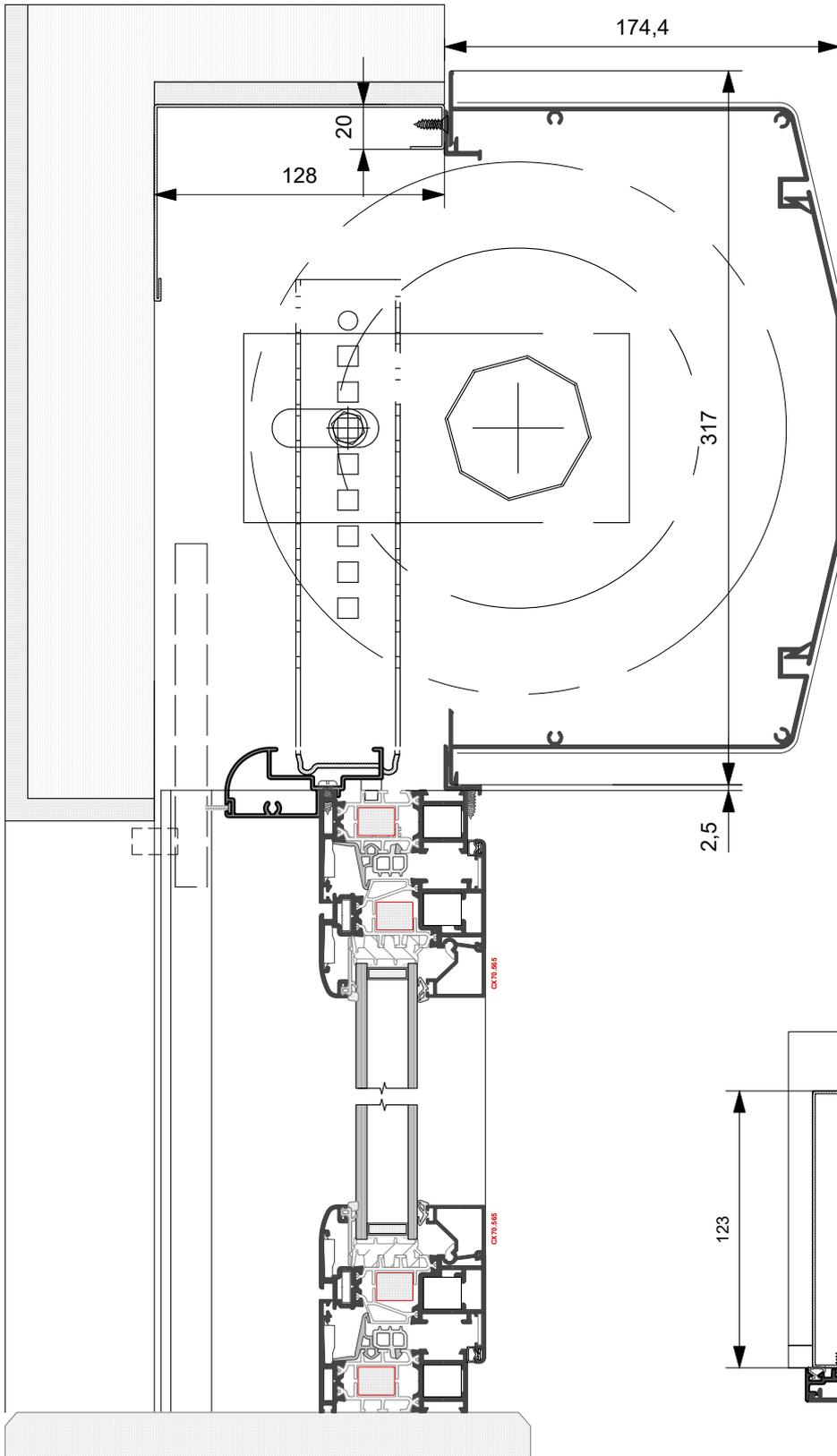


**FINESTRA MONOBLOCCO**



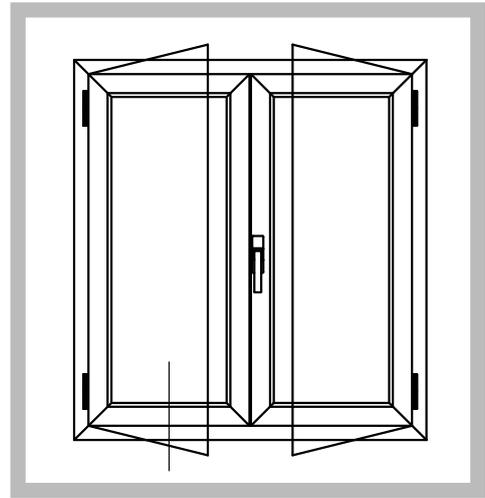
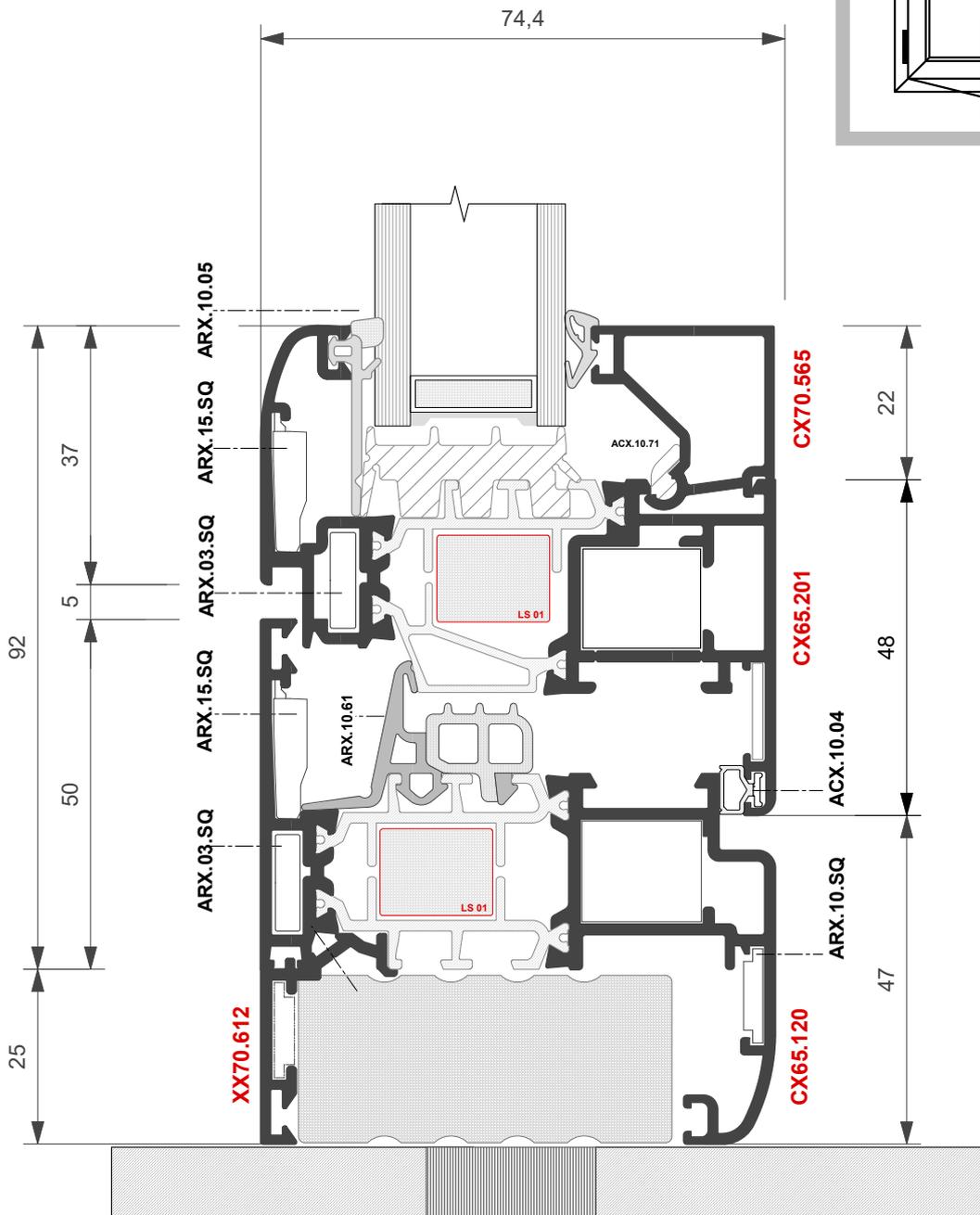


**FINESTRA MONOBLOCCO**



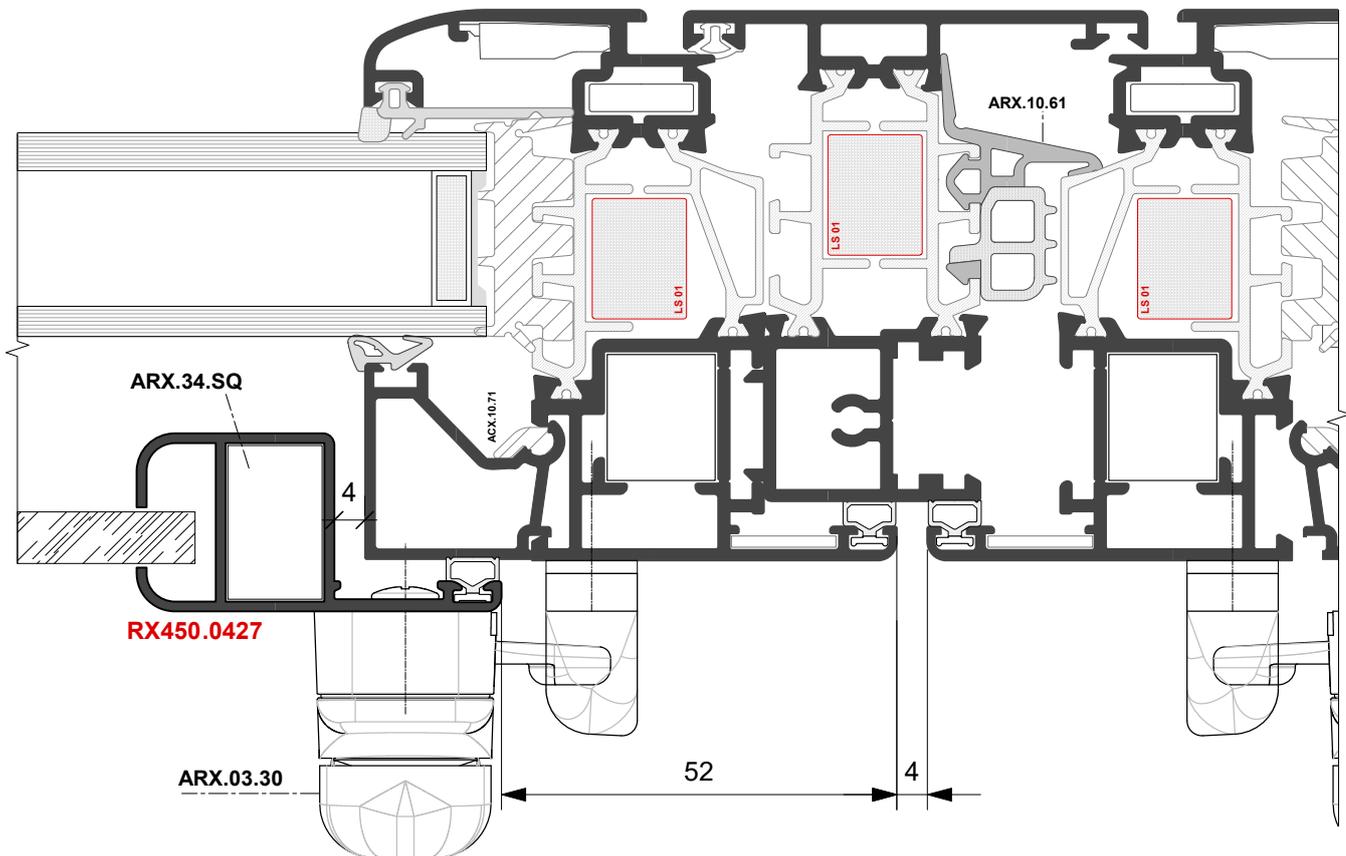
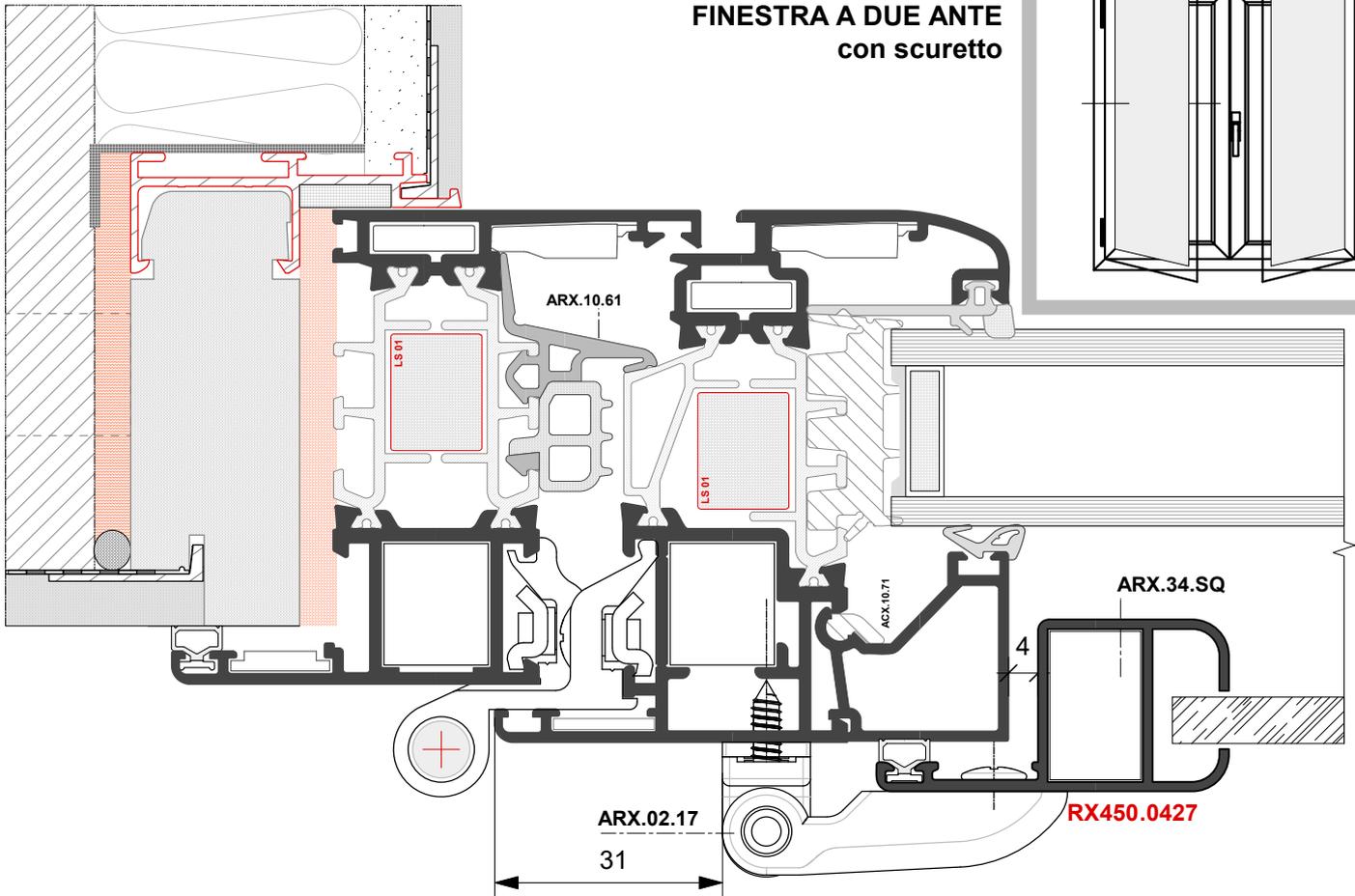
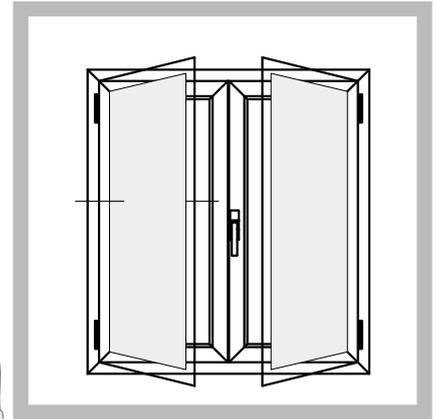


**FINESTRA A DUE ANTE**



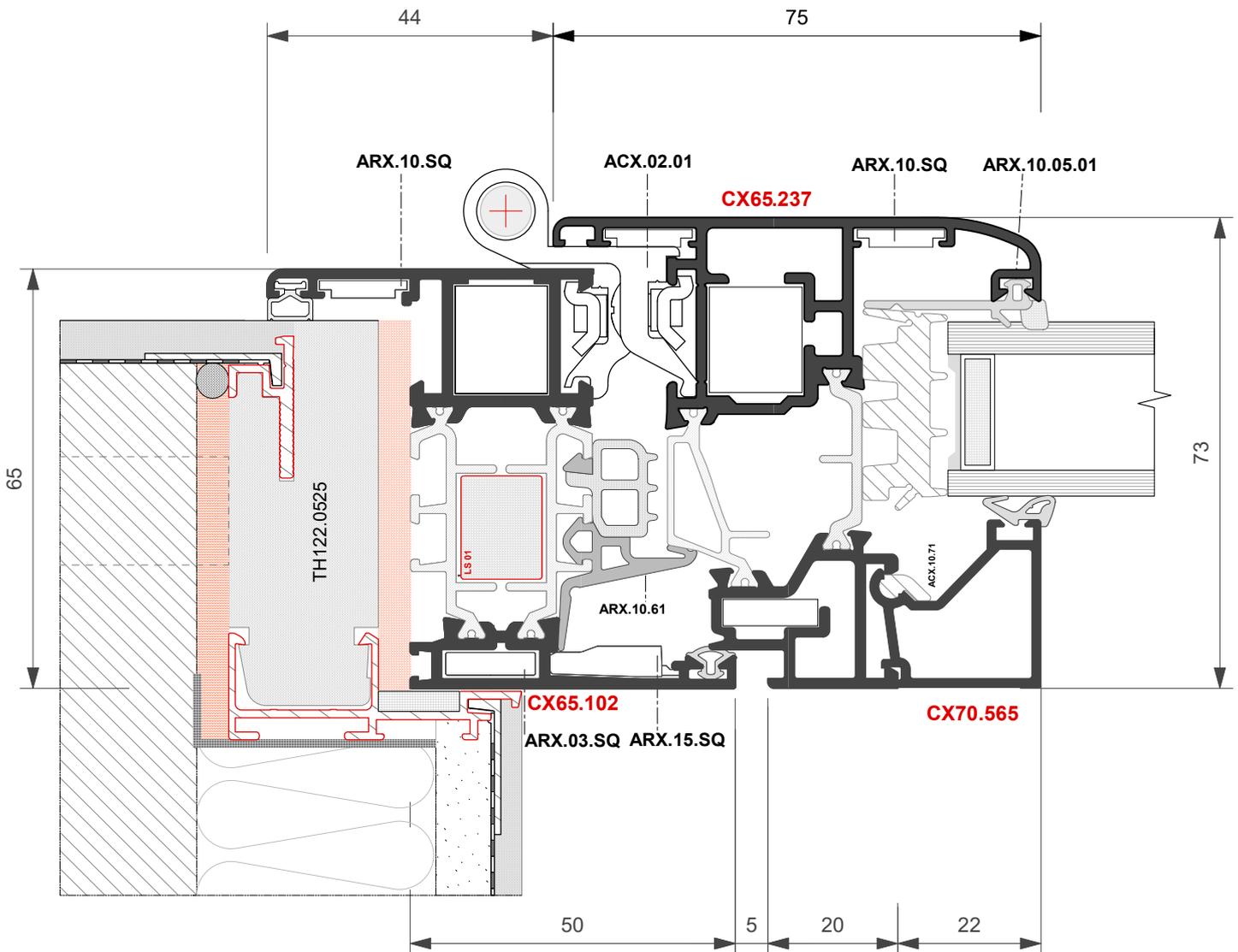
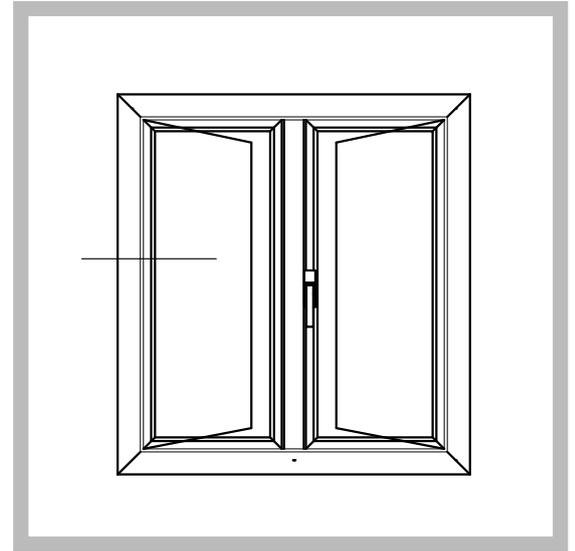


**FINESTRA A DUE ANTE**  
con scuretto



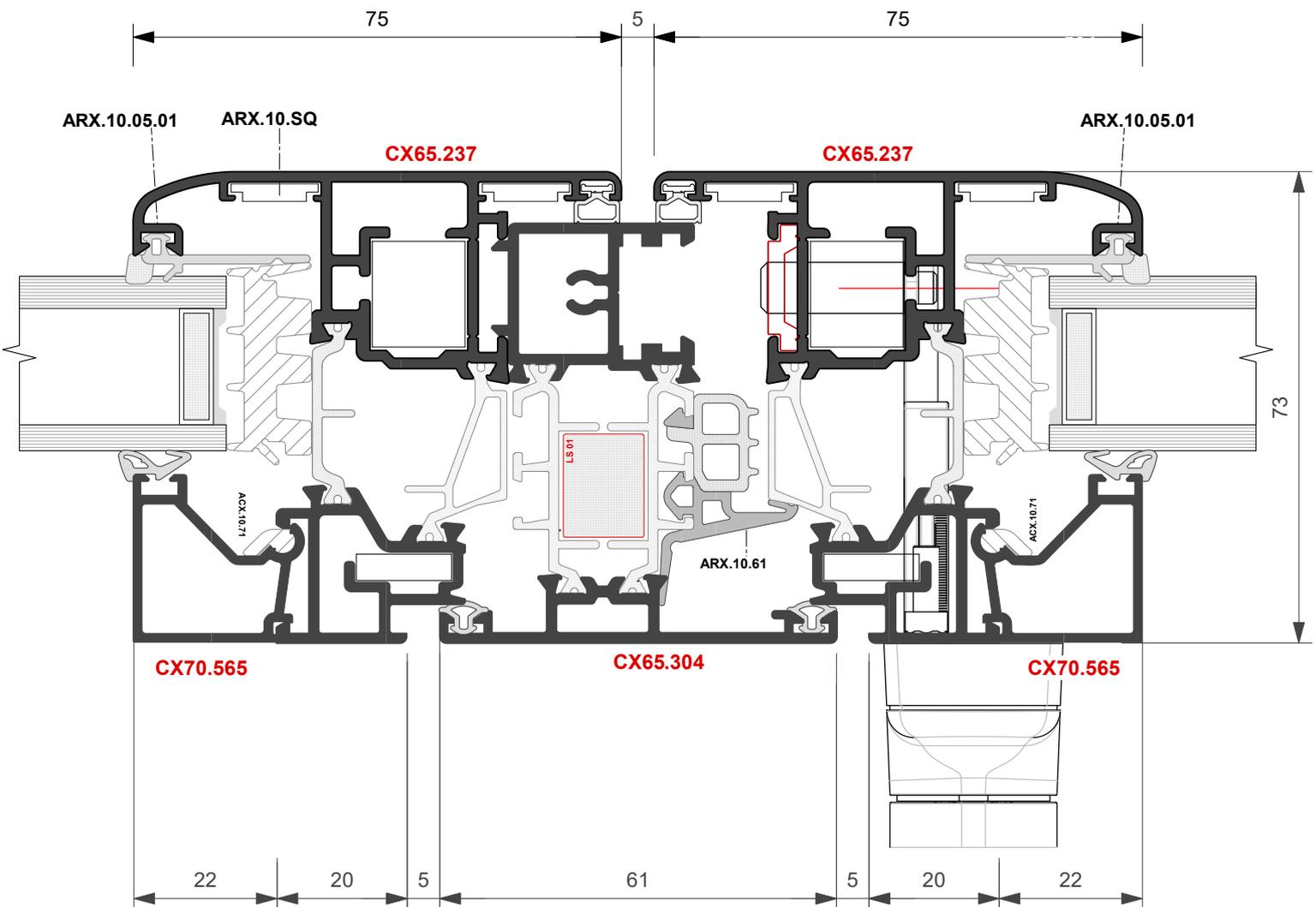
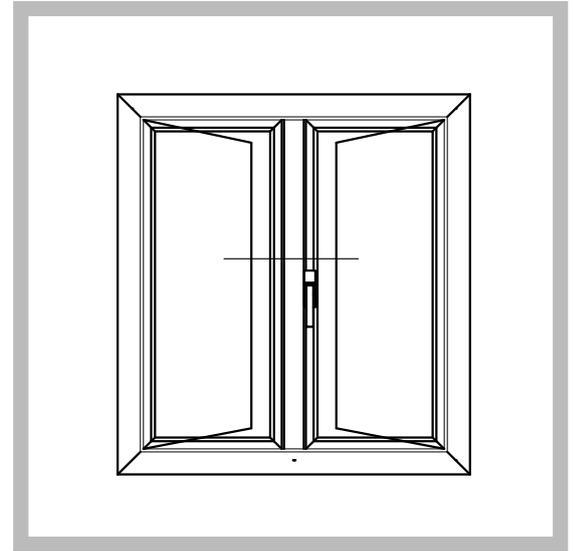


**FINESTRA A DUE ANTE**  
Apertura esterna

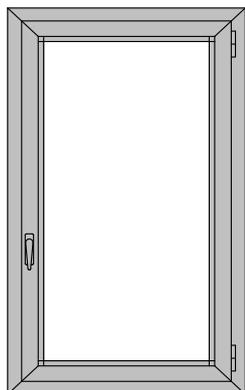




**FINESTRA A DUE ANTE**  
Apertura esterna

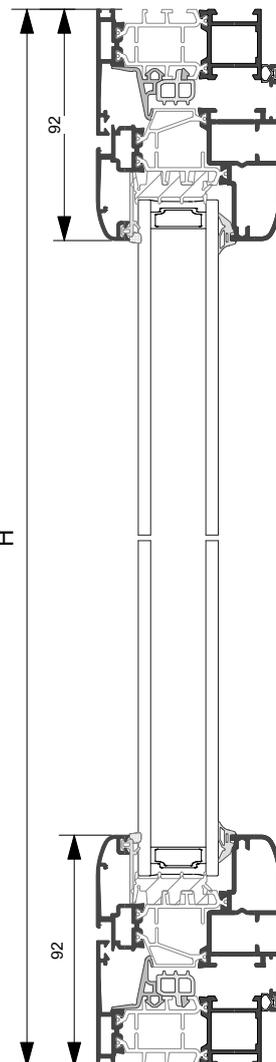
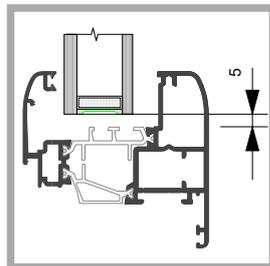






### Finestra a 1 anta

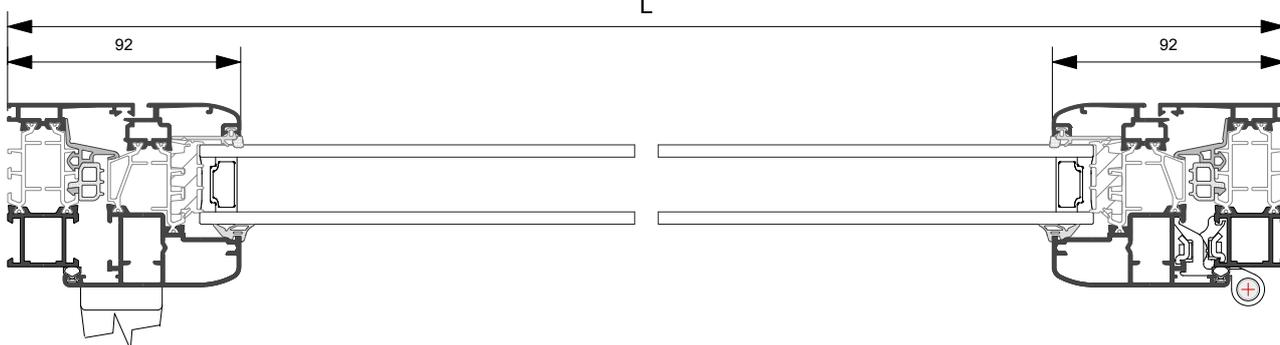
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150



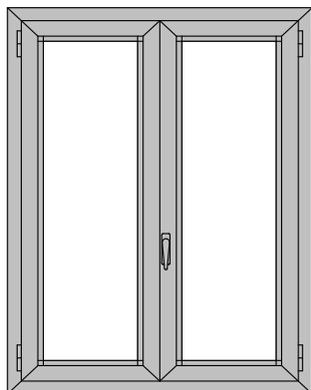
### Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
<b>AWX.19.SQ</b>	Squadretta telaio/anta	8	<b>ARX.05.01</b>	Copriasola scarico acqua	2
<b>ARX.03.SQ</b>	Squadretta cianfrinare est.	8	<b>ARX.06.01</b>	Espansore	*
<b>ARX.15.SQ</b>	Squadretta allin. telaio/anta	8	<b>ARX.10.61</b>	Guarnizione precamera	2L,2H
<b>ARX.10.SQ</b>	Squadretta allin. anta int.	4	<b>ACX.10.04</b>	Guarnizione battuta	2L,2H
<b>ACX.02.01</b>	Cerniera a 2 ali	2	<b>ARX.10.05.1</b>	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
<b>ARX.03.06</b>	Cremonese pressofusa	1	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
<b>ACX.03.17</b>	Innesti cremonese	2	<b>ARX.10.62</b>	Angolo guarn. precamera	4
<b>ACX.03.18</b>	Teminale astina	2			
<b>ACX.03.13</b>	Ferrogliera	2			

\* secondo dimensioni

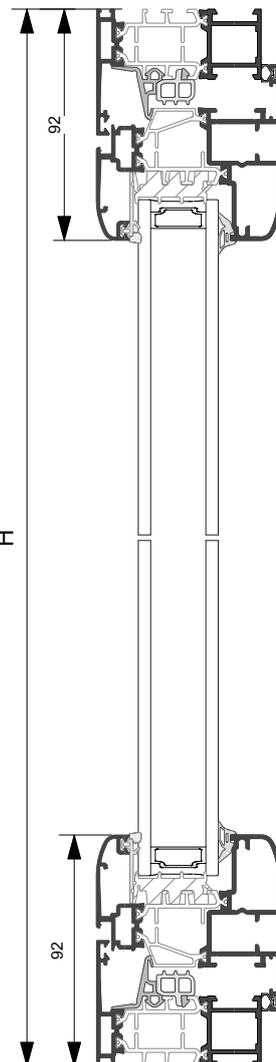
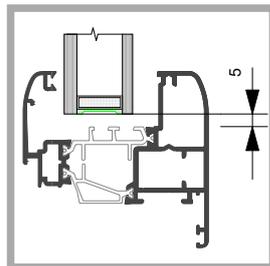


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX65.101	L	2	 CX70.605					
	H	2						
 CX65.203	L - 44	2						
	H - 44	2						



### Finestra a 2 ante

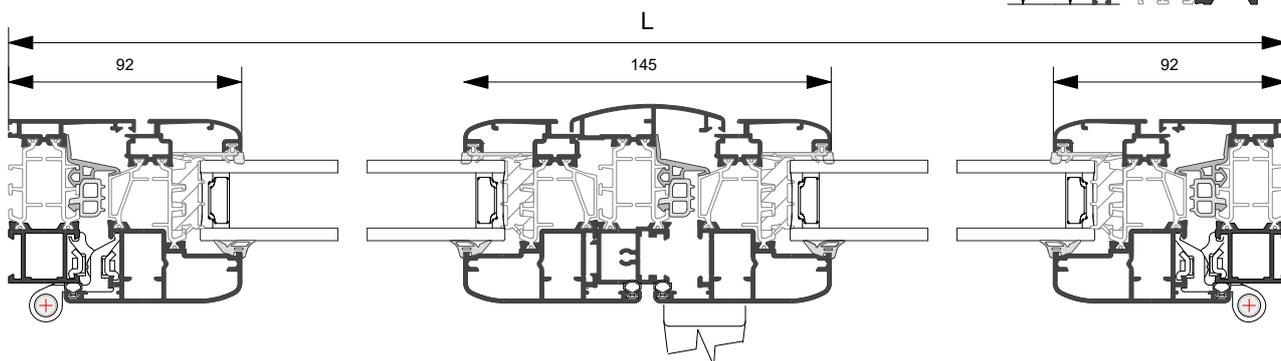
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
2	H -150	L/2 -132



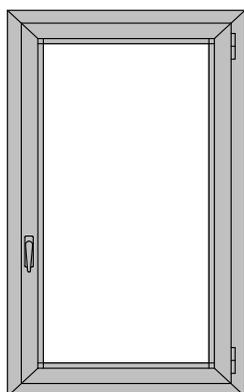
### Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
<b>AWX.19.SQ</b>	Squadretta telaio/anta	12	<b>ACX.04.51</b>	Tappo riporto centrale	1
<b>ARX.03.SQ</b>	Squadretta cianfrinare est.	12	<b>ARX.05.01</b>	Copriasola scarico acqua	2
<b>ARX.15.SQ</b>	Squadretta allin. telaio/anta	12	<b>ARX.06.01</b>	Espansore	*
<b>ARX.10.SQ</b>	Squadretta allin. anta int.	8	<b>ARX.10.61</b>	Guarnizione precamera	2L,3H
<b>ACX.02.01</b>	Cerniera a 2 ali	4	<b>ACX.10.04</b>	Guarnizione battuta	2L,4H
<b>ARX.03.06</b>	Cremonese pressofusa	1	<b>ARX.10.05.1</b>	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
<b>ACX.03.17</b>	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
<b>ACX.03.18</b>	Teminale astina	2	<b>ARX.10.62</b>	Angolo guarn. precamera	4
<b>ACX.03.11</b>	Paletto a spinta	2			
<b>ACX.03.14</b>	Ferrogliera	2			

\* secondo dimensioni

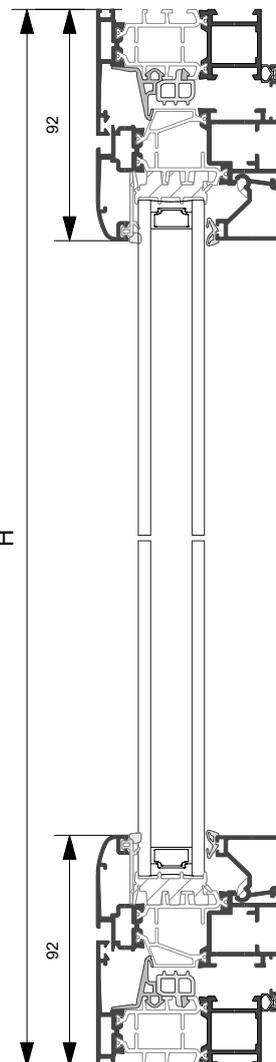
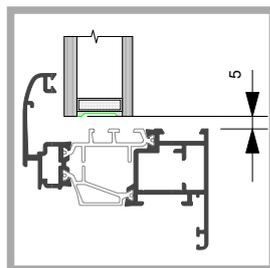


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX65.101		2	 CX65.301		1			
		2						
 CX65.203		4	 CX70.605		4			
		4						



### Finestra a 1 anta

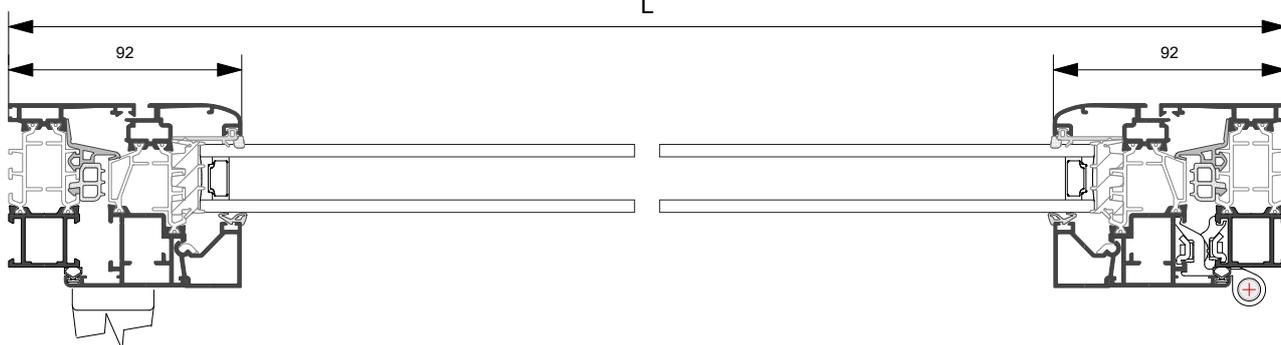
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150



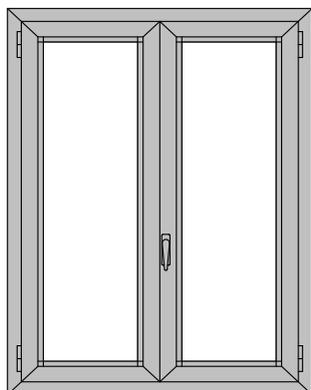
### Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
<b>AWX.19.SQ</b>	Squadretta telaio/anta	8	<b>ARX.05.01</b>	Copriasola scarico acqua	2
<b>ARX.03.SQ</b>	Squadretta cianfrinare est.	8	<b>ARX.06.01</b>	Espansore	*
<b>ARX.15.SQ</b>	Squadretta allin. telaio/anta	8	<b>ACX.07.02</b>	Angolo pressof. fermavetro	4
<b>ARX.10.SQ</b>	Squadretta allin. anta int.	4	<b>ARX.10.61</b>	Guarnizione precamera	2L,2H
<b>ACX.02.01</b>	Cerniera a 2 ali	2	<b>ACX.10.04</b>	Guarnizione battuta	2L,2H
<b>ARX.03.06</b>	Cremonese pressofusa	1	<b>ARX.10.05.1</b>	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
<b>ACX.03.17</b>	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
<b>ACX.03.18</b>	Teminale astina	2	<b>ARX.10.62</b>	Angolo guarn. precamera	4
<b>ACX.03.13</b>	Ferrogliera	2	<b>ARX.</b>		2L,2H

\* secondo dimensioni

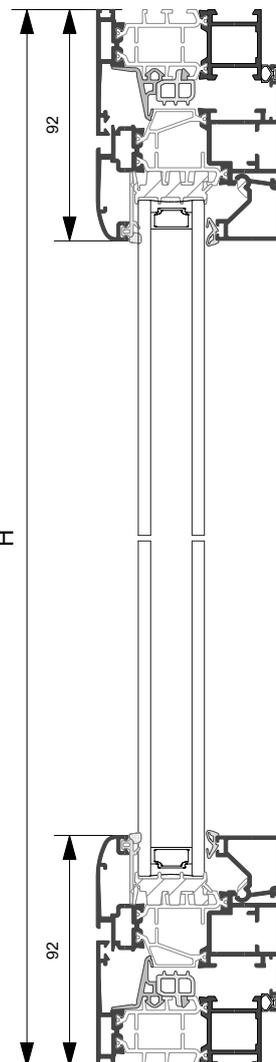
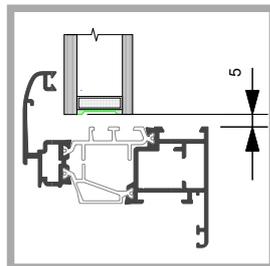


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX65.101	L	2	 CX70.565	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
 CX65.201	L - 44	2	 CX70.605					
	H - 44	2						



Finestra a 2 ante

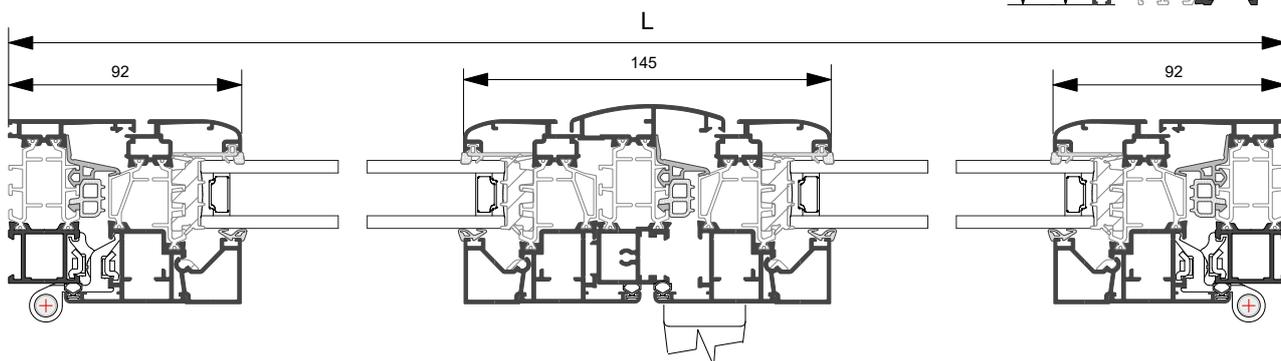
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
2	H - 150	L/2 - 132



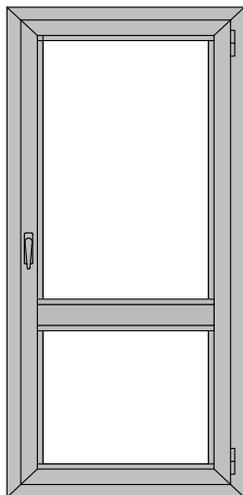
### Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
<b>AWX.19.SQ</b>	Squadretta telaio/anta	12	<b>ACX.04.51</b>	Tappo riporto centrale	1
<b>ARX.03.SQ</b>	Squadretta cianfrinare est.	12	<b>ARX.05.01</b>	Copriasola scarico acqua	2
<b>ARX.15.SQ</b>	Squadretta allin. telaio/anta	12	<b>ARX.06.01</b>	Espansore	*
<b>ARX.10.SQ</b>	Squadretta allin. anta int.	8	<b>ACX.07.02</b>	Angolo pressof. fermavetro	8
<b>ACX.02.01</b>	Cerniera a 2 ali	4	<b>ARX.10.61</b>	Guarnizione precamera	2L,3H
<b>ARX.03.06</b>	Cremonese pressofusa	1	<b>ACX.10.04</b>	Guarnizione battuta	2L,4H
<b>ACX.03.17</b>	Innesti cremonese	2	<b>ARX.10.05.1</b>	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
<b>ACX.03.18</b>	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
<b>ACX.03.11</b>	Paletto a spinta	2	<b>ARX.10.62</b>	Angolo guarn. precamera	4
<b>ACX.03.14</b>	Ferrogliera	2			

\* secondo dimensioni

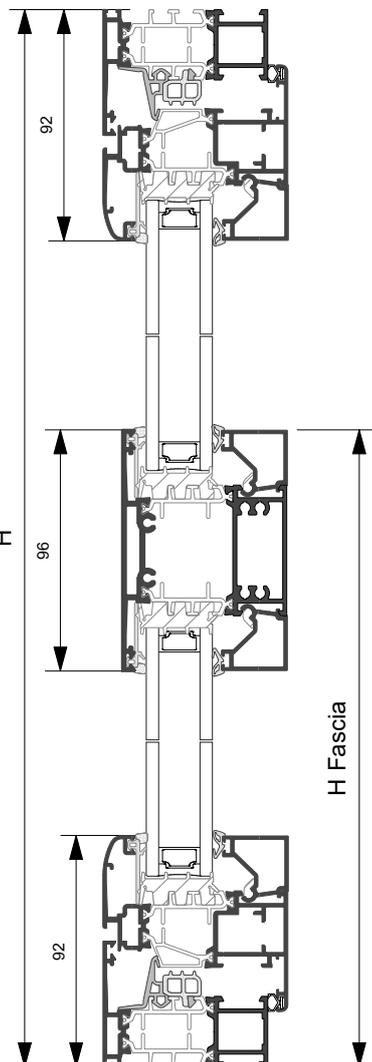
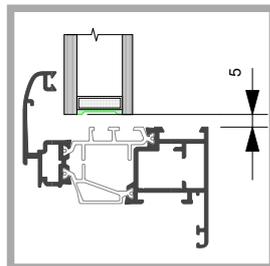


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX65.101	L	2	CX70.565	L/2 - 164.5	4	CX70.605		
	H	2		H - 184	4			
CX65.201	L/2 - 24.5	4	CX65.301	H - 110	1			
	H - 44	4						



### Porta a 1 anta

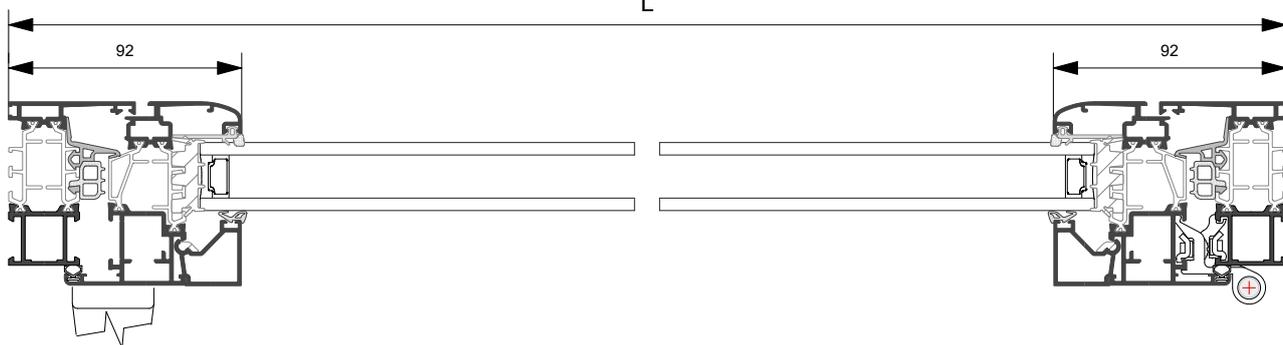
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L -150
1	HF -154	L -150



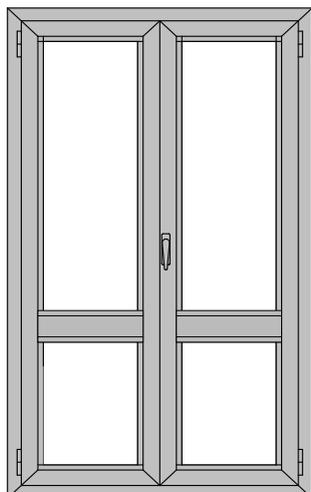
### Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
<b>AWX.19.SQ</b>	Squadretta telaio/anta	8	<b>ARX.05.01</b>	Copriasola scarico acqua	2
<b>ARX.03.SQ</b>	Squadretta cianfrinare est.	8	<b>ARX.06.01</b>	Espansore	*
<b>ARX.15.SQ</b>	Squadretta allin. telaio/anta	8	<b>ACX.07.02</b>	Angolo pressof. fermavetro	8
<b>ARX.10.SQ</b>	Squadretta allin. anta int.	4	<b>ARX.10.61</b>	Guarnizione precamera	2L,2H
<b>ACX.02.01</b>	Cerniera a 2 ali	3	<b>ACX.10.04</b>	Guarnizione battuta	2L,2H
<b>ARX.03.06</b>	Cremonese pressofusa	1	<b>ARX.10.05.1</b>	Guarnizione vetro esterna	4L,2H
<b>ACX.03.17</b>	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,2H
<b>ACX.03.18</b>	Teminale astina	2	<b>ARX.10.62</b>	Angolo guarn. precamera	4
<b>ACX.03.13</b>	Ferrogliera	2			

\* secondo dimensioni

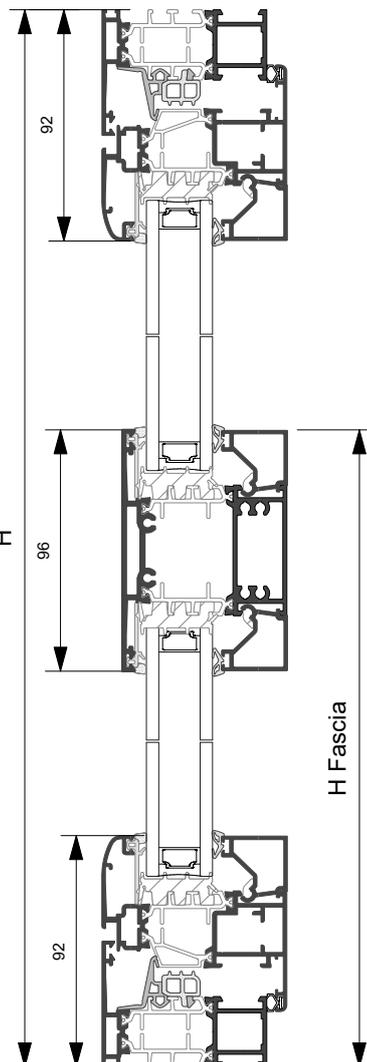
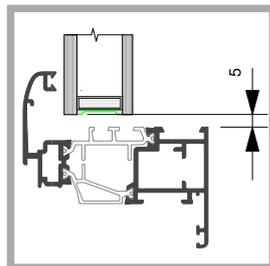


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX65.101	L	2	CX70.565	L - 184	4	CX65.402	L - 130	1
	H	2		H - HF - 92	2			
CX65.201	L - 44	2		HF - 188	2			
	H - 44	2	CX70.605					



Porta a 2 ante

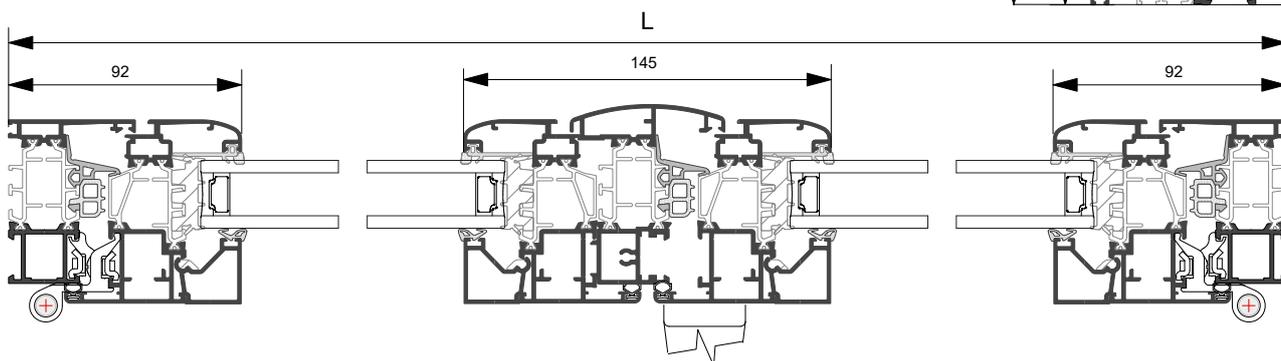
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L/2 -130
1	HF -154	L/2 -130



### Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
<b>AWX.19.SQ</b>	Squadretta telaio/anta	12	<b>ACX.04.51</b>	Tappo riporto centrale	1
<b>ARX.03.SQ</b>	Squadretta cianfrinare est.	12	<b>ARX.05.01</b>	Copriasola scarico acqua	2
<b>ARX.15.SQ</b>	Squadretta allin. telaio/anta	12	<b>ARX.06.01</b>	Espansore	*
<b>ARX.10.SQ</b>	Squadretta allin. anta int.	8	<b>ACX.07.02</b>	Angolo pressof. fermavetro	16
<b>ACX.02.01</b>	Cerniera a 2 ali	6	<b>ARX.10.61</b>	Guarnizione precamera	2L,3H
<b>ARX.03.06</b>	Cremonese pressofusa	1	<b>ACX.10.04</b>	Guarnizione battuta	2L,4H
<b>ACX.03.17</b>	Innesti cremonese	2	<b>ARX.10.05.1</b>	Guarnizione vetro esterna	4L,4H
<b>ACX.03.18</b>	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,4H
<b>ACX.03.11</b>	Paletto a spinta	2	<b>ARX.10.62</b>	Angolo guarn. precamera	4
<b>ACX.03.14</b>	Ferrogliera	2			

\* secondo dimensioni



Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX65.101	L	2	CX70.565	L/2 - 164.5	8	CX65.301	H - 110	1
	H	2		H - HF -92	4			
CX65.201	L/2 - 24.5	4		HF - 188	4	CX65.402	L/2 - 110.5	2
	H - 44	2	CX70.605		1			



**Collegamento muratura**

**Gruppo F**

Sezione particolareggiata  
attacco alla muratura

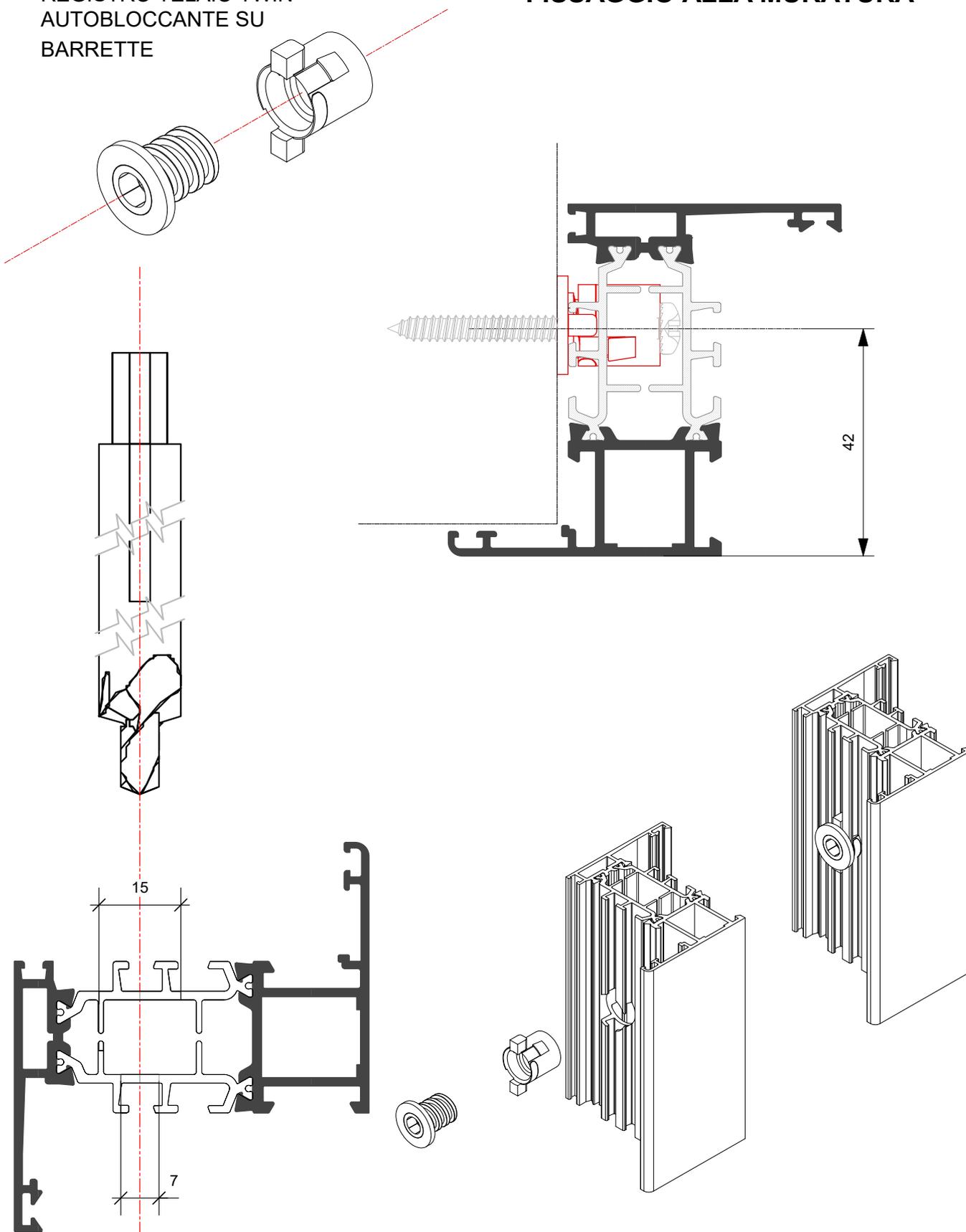




**ARX.06.13**

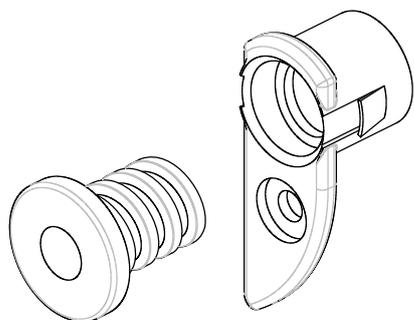
REGISTRO TELAIO TWIN  
AUTOBLOCCANTE SU  
BARRETTE

**FISSAGGIO ALLA MURATURA**

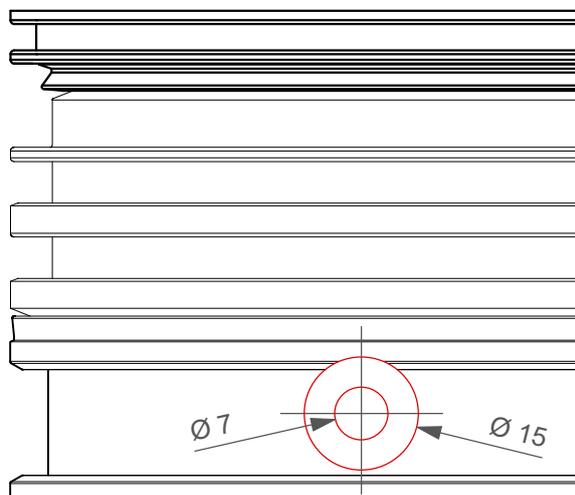
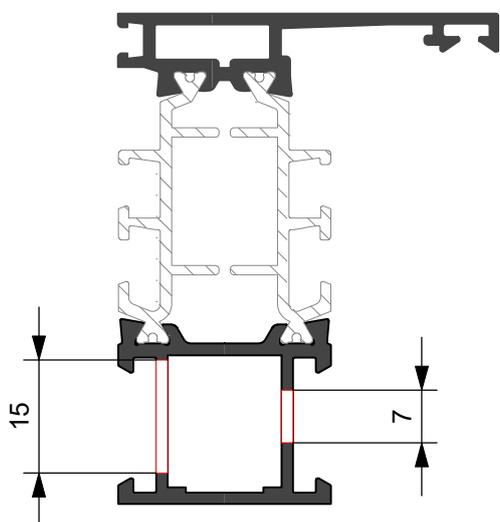
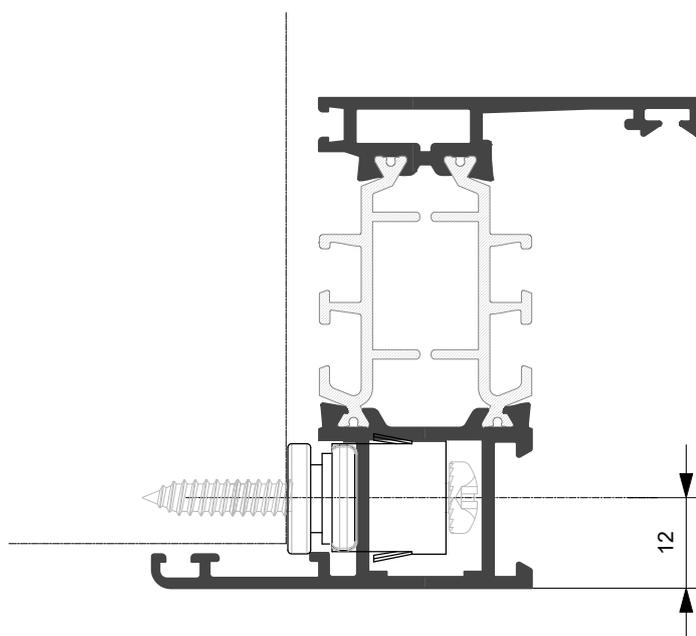




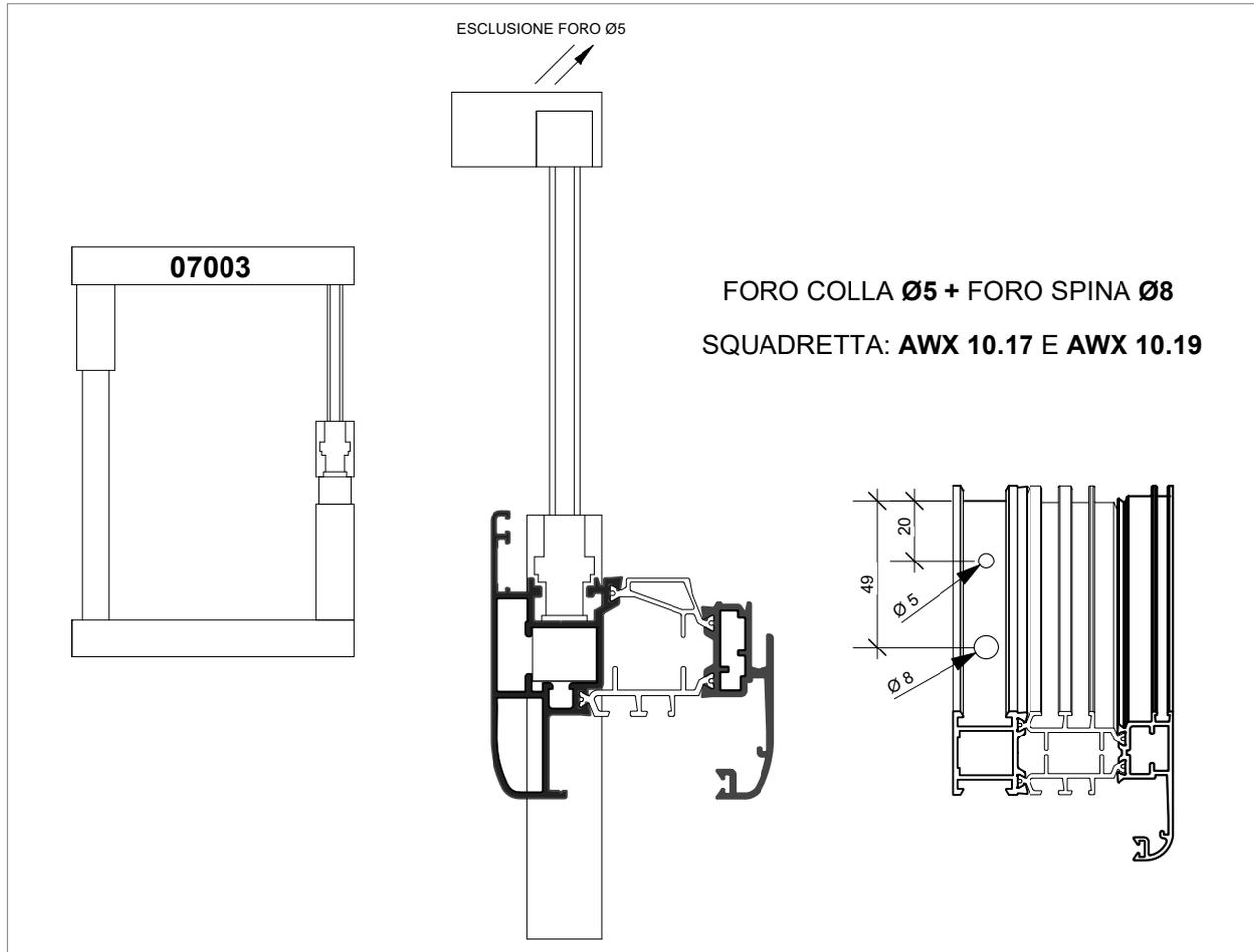
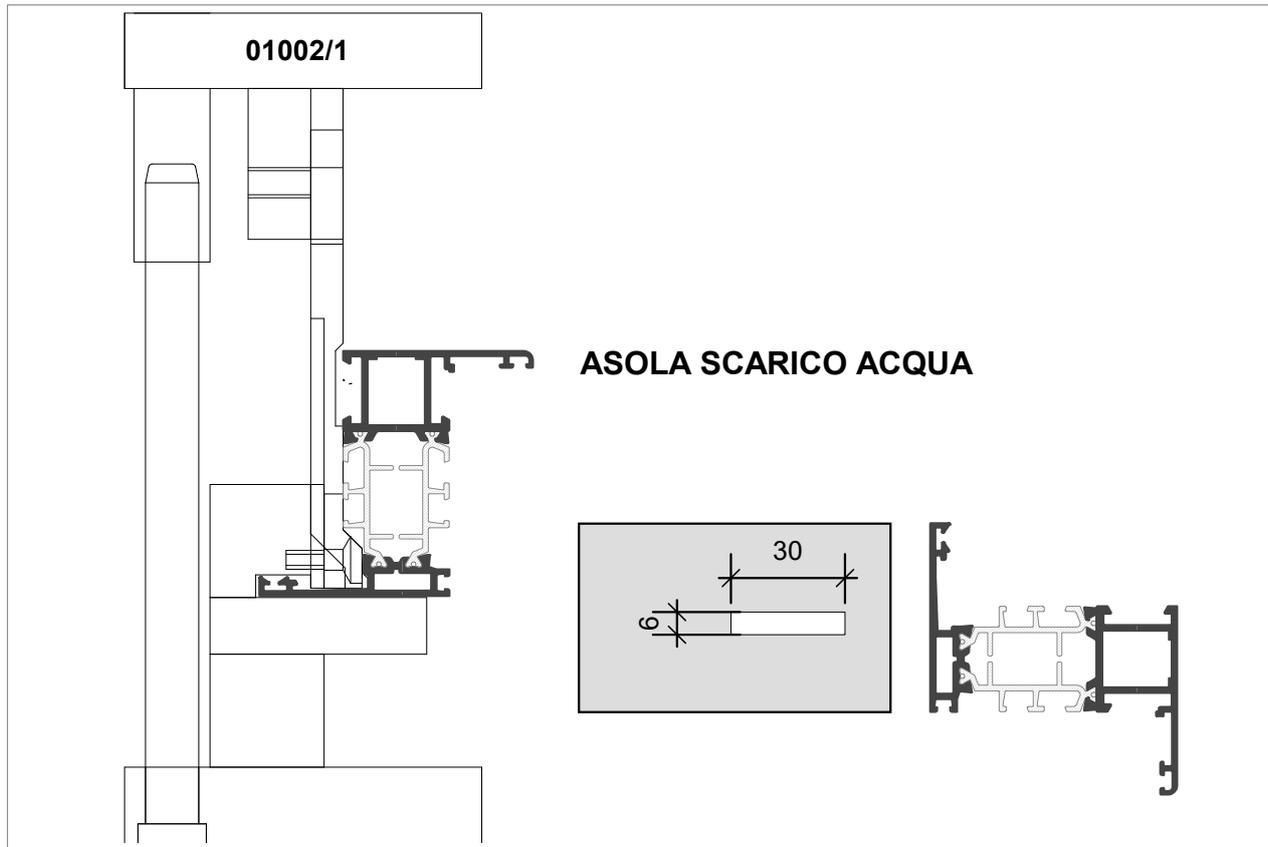
**FISSAGGIO ALLA MURATURA**

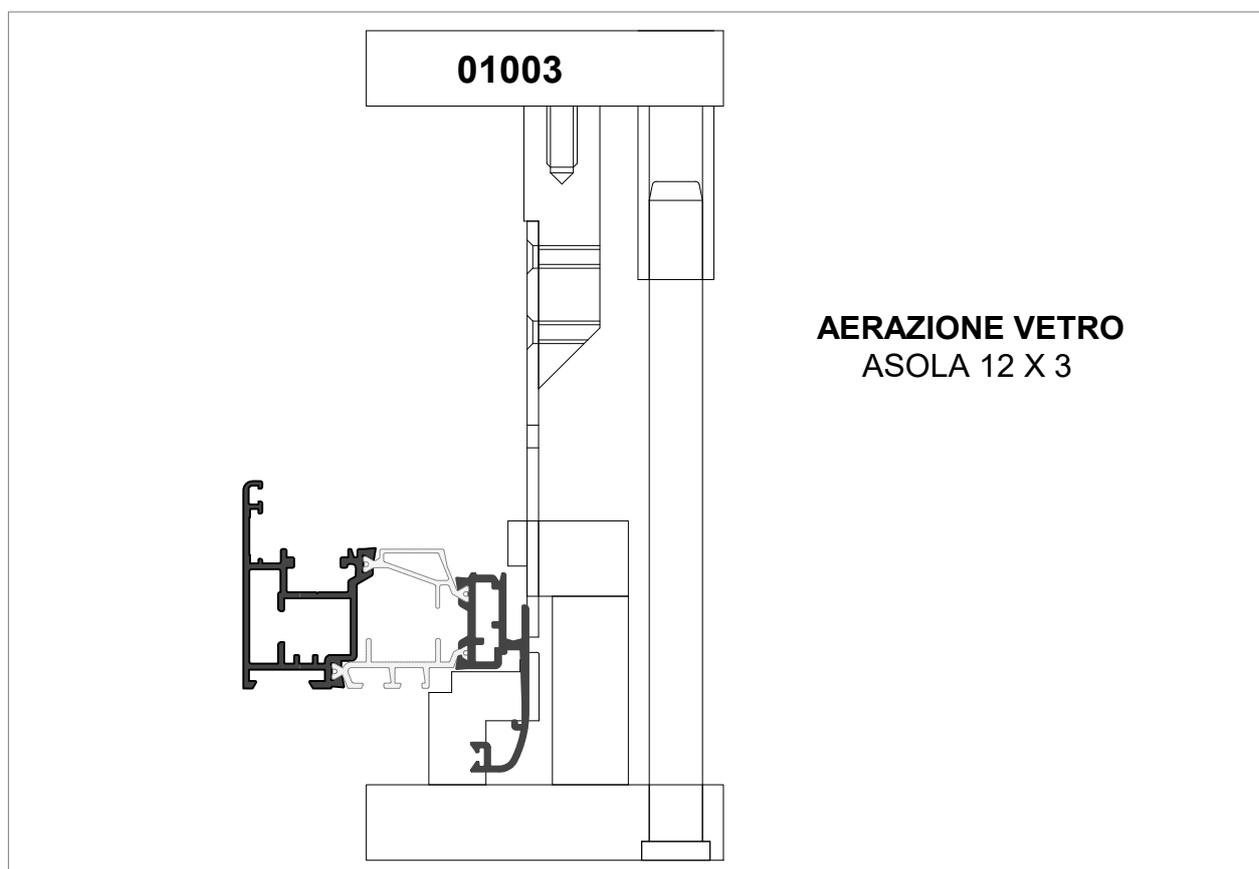
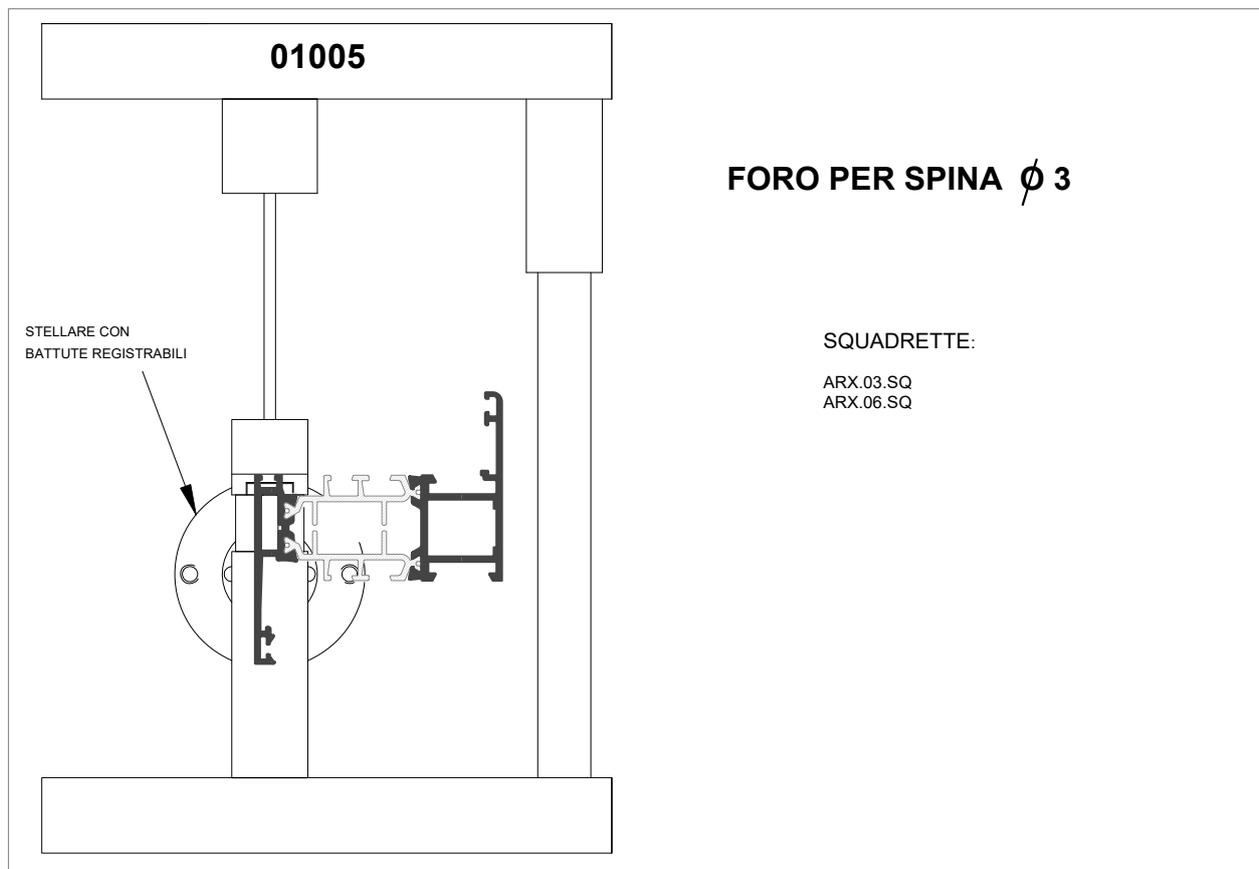


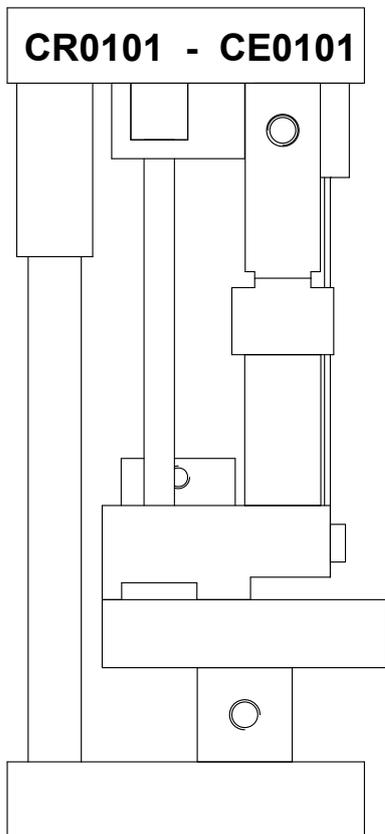
**ARX.06.01**





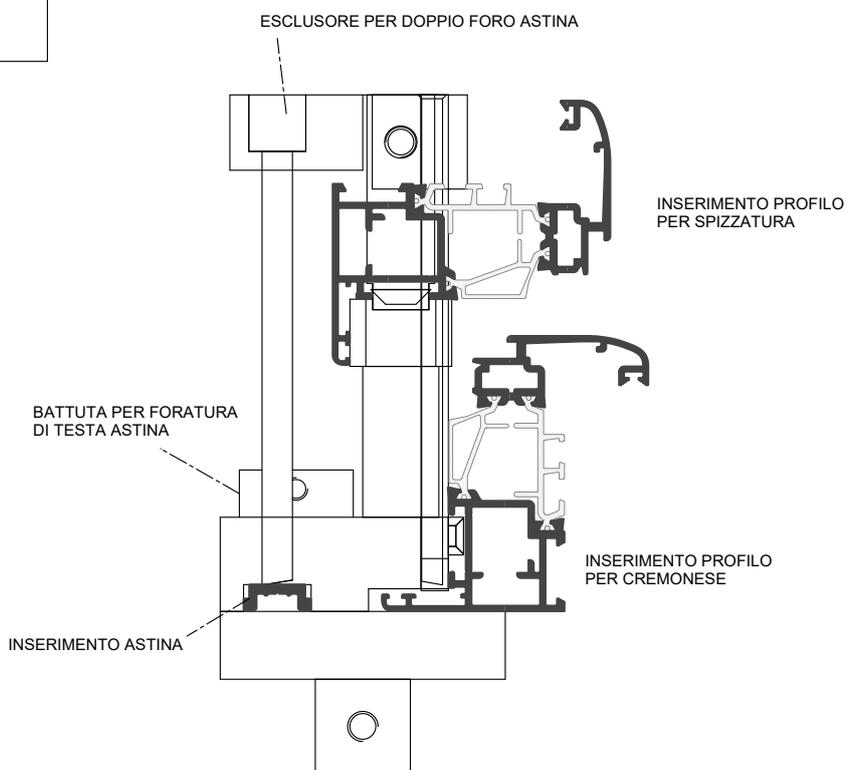


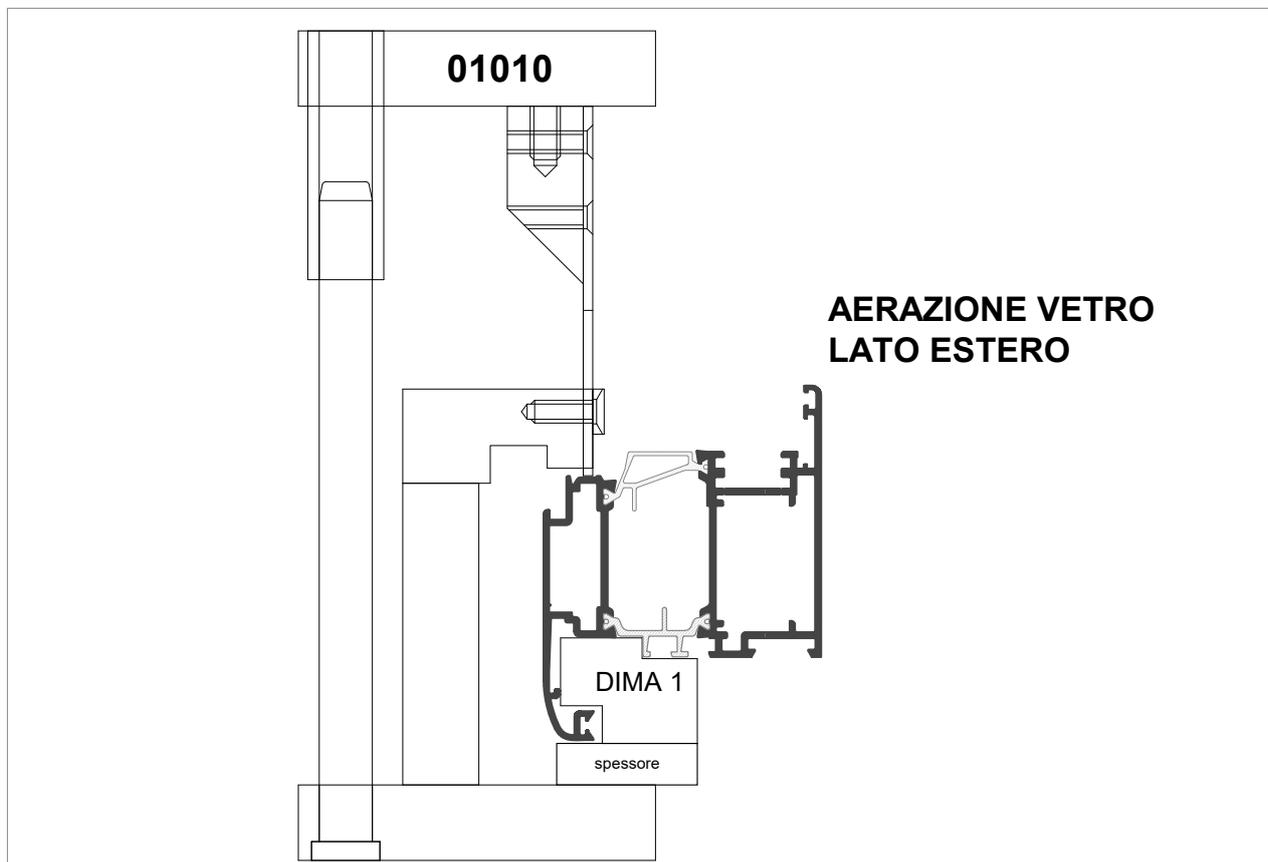
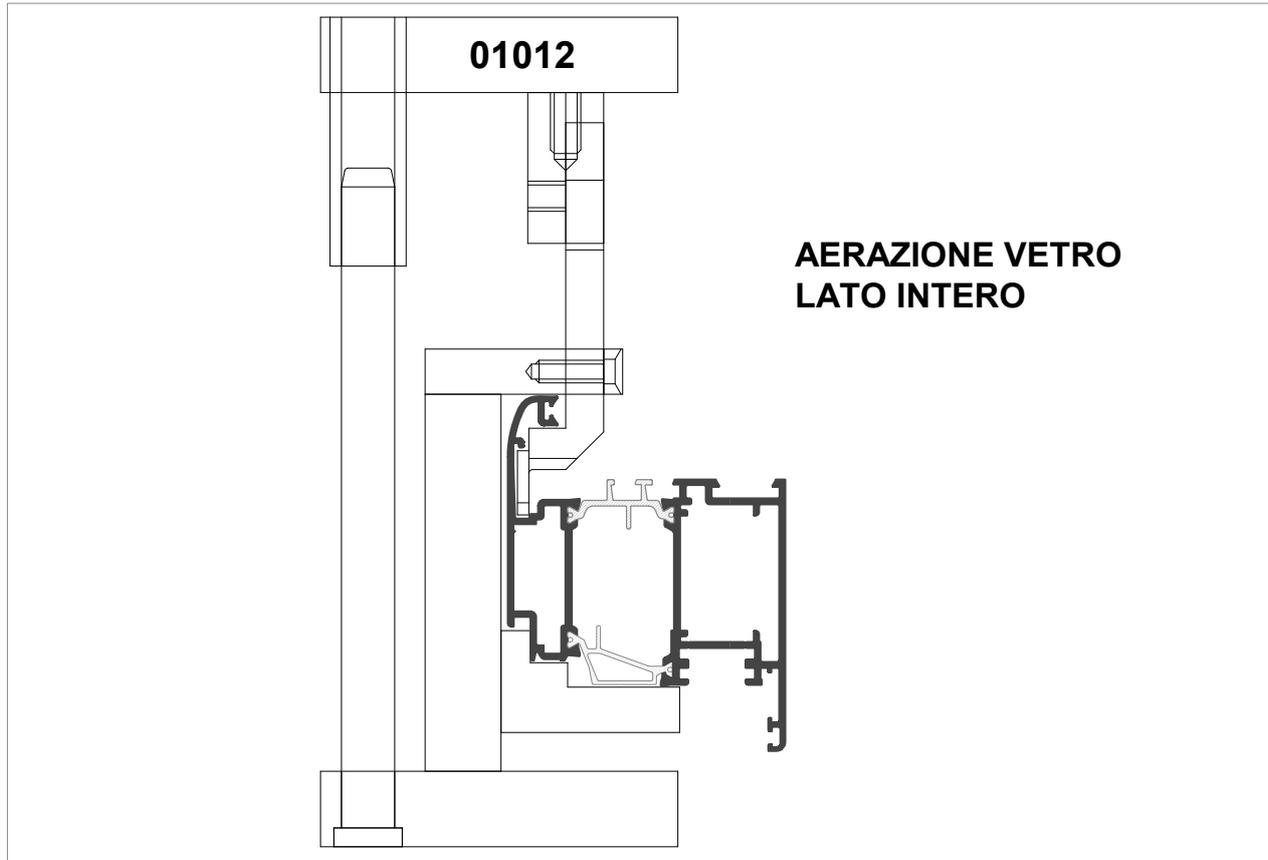


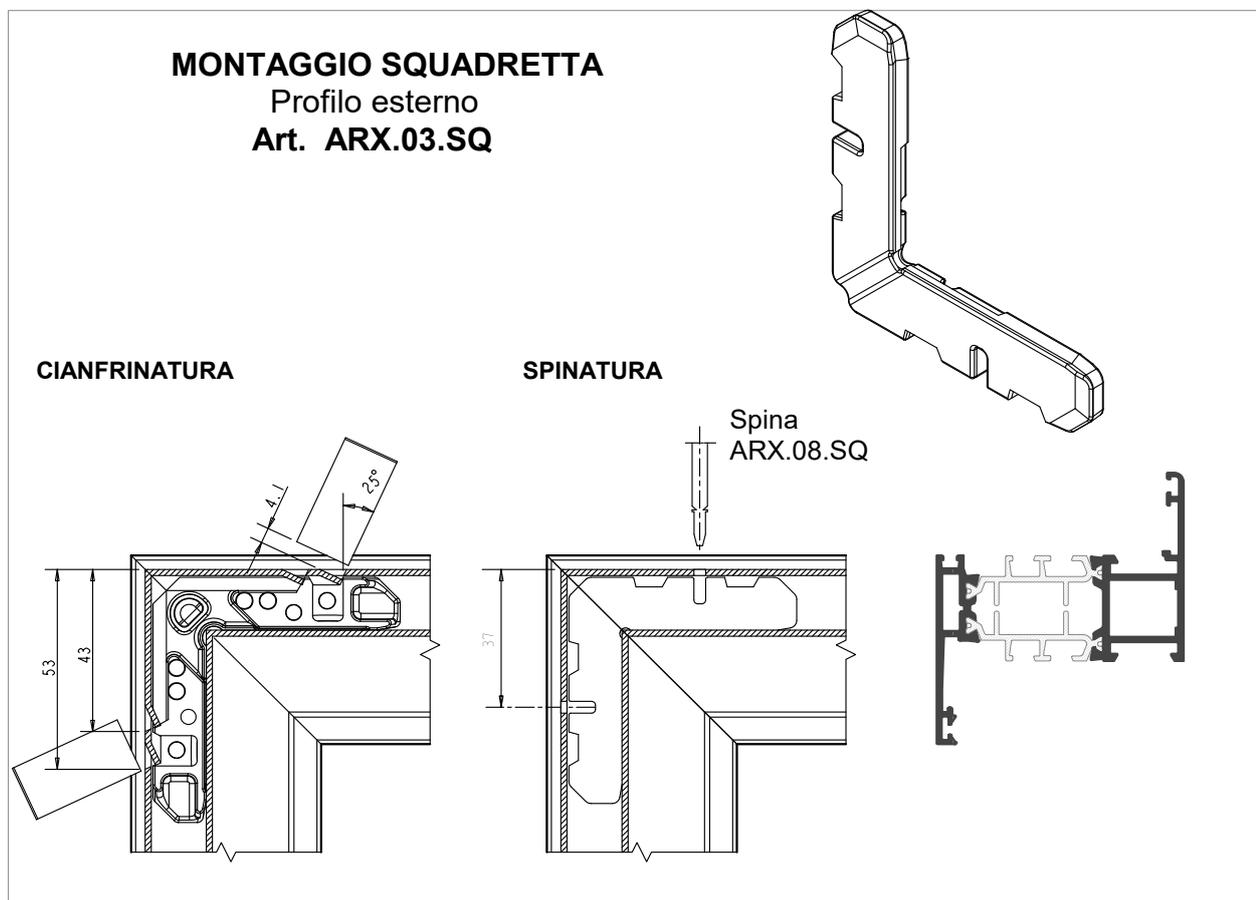
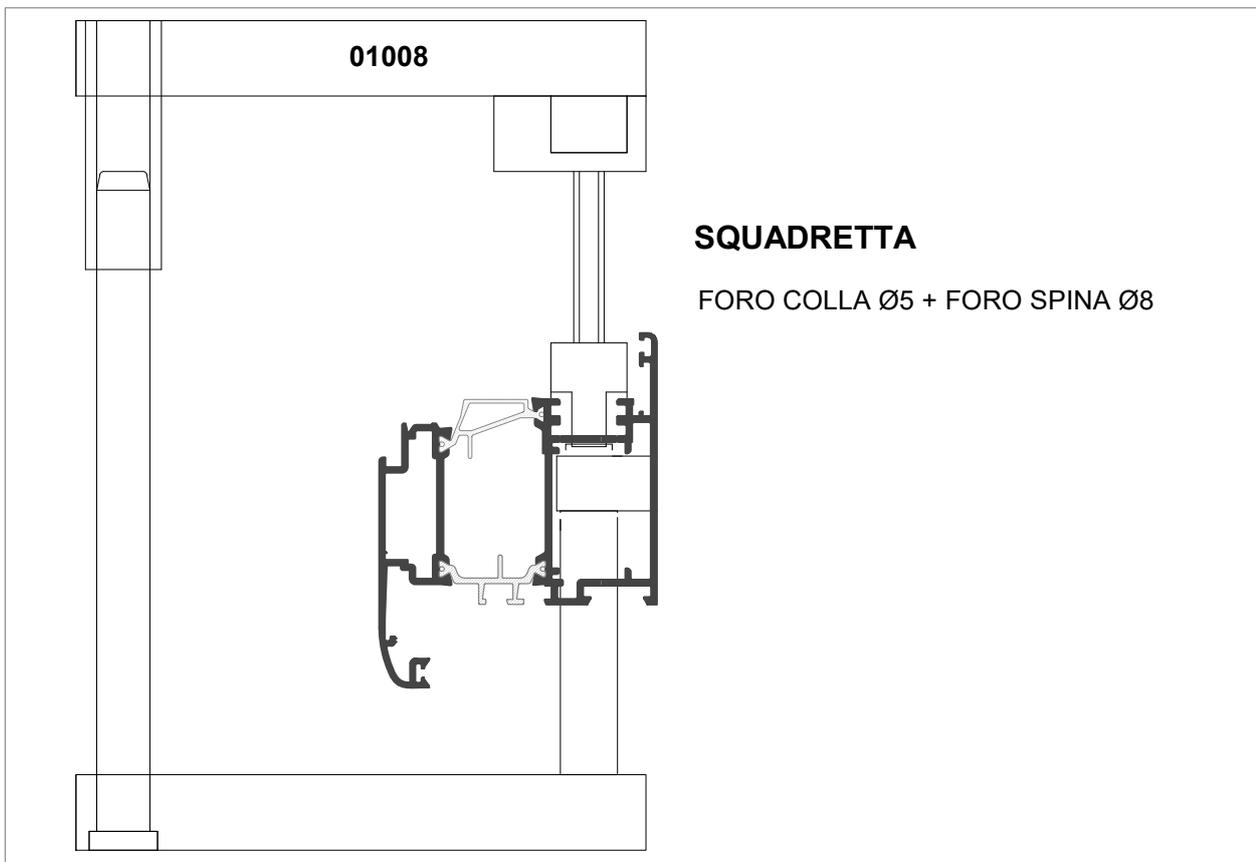


### LAVORAZIONI

- LAVORAZIONE CREMONESE DA 104mm
- FORO Ø8 DI TESTA E PASSANTE, DOPPIO FORO DA Ø8 SU ASTINA
- ASPORTAZIONE DENTINI PASSAGGIO ASTA



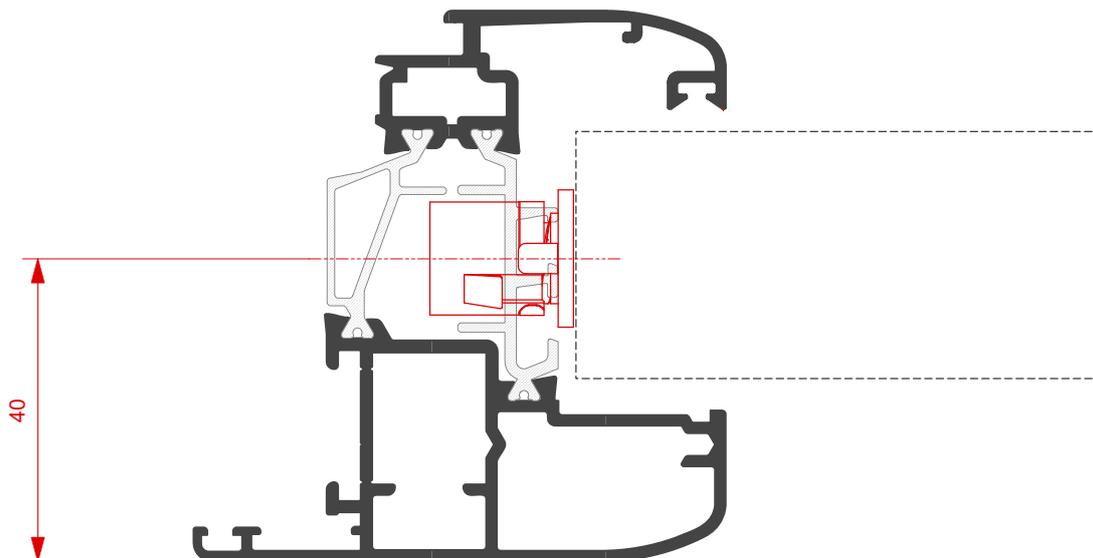
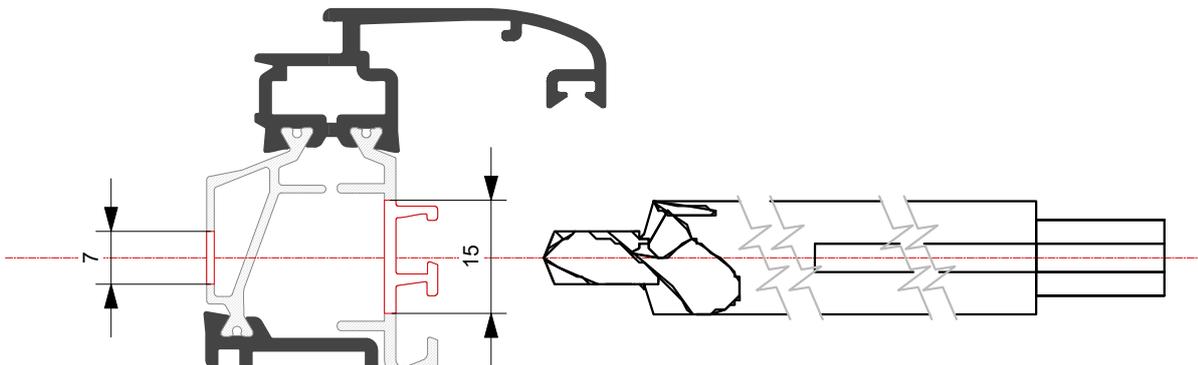
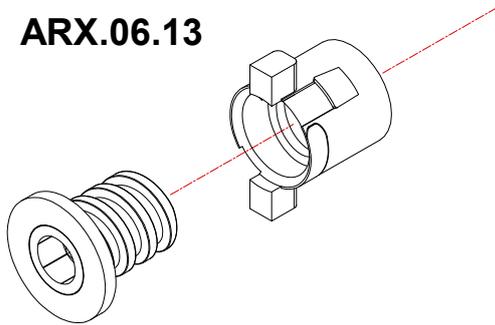






**ARX.06.13**

**CARICAVETRO**

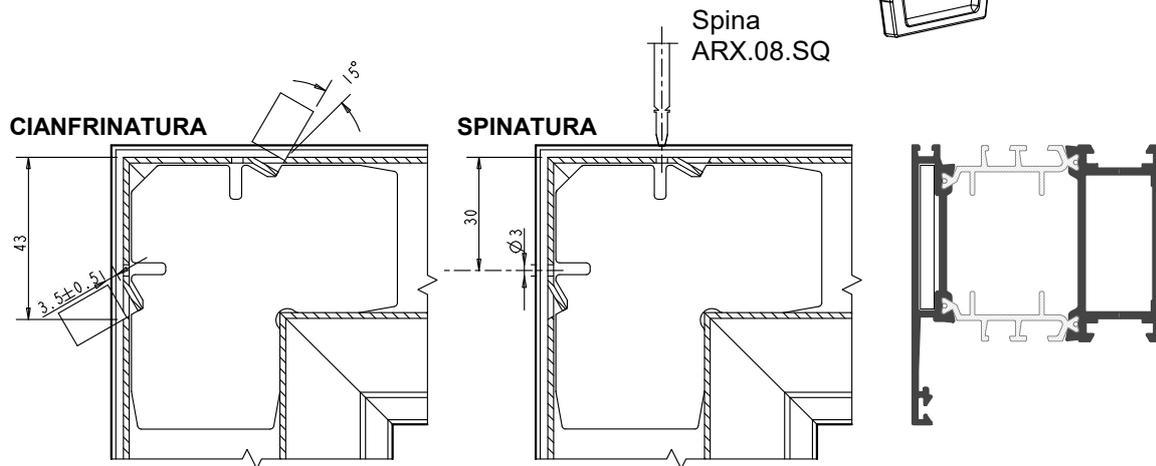
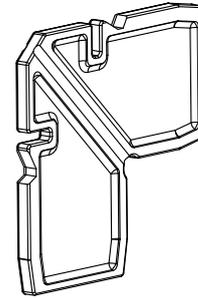




**MONTAGGIO SQUADRETTA**

Profilo esterno

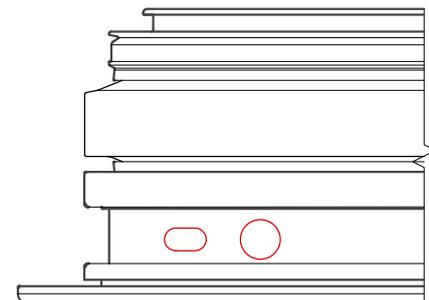
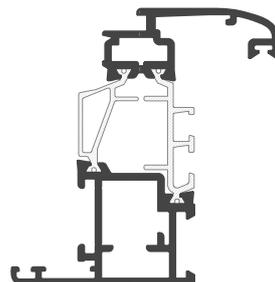
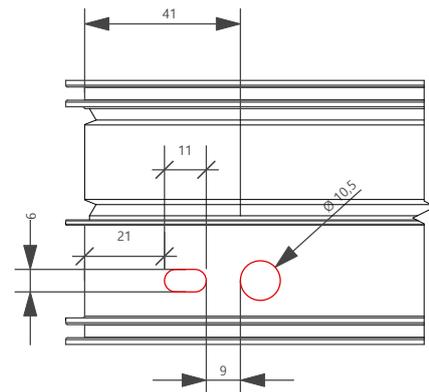
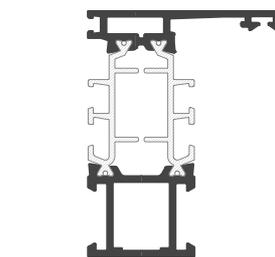
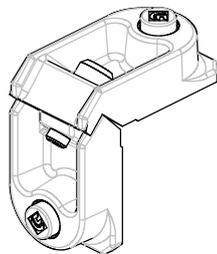
Art. ARX.06.SQ



**MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE**

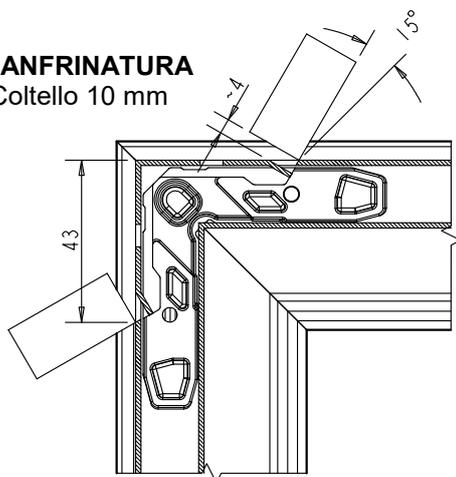
Profilo interno

Art. AWX.16.SQ





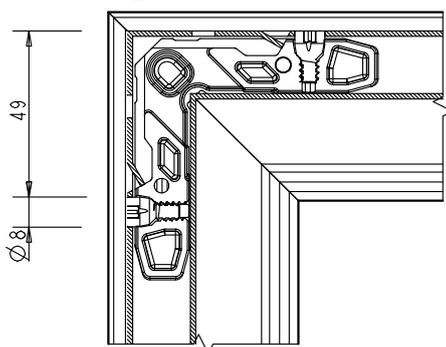
**CIANFRINATURA**  
Coltello 10 mm



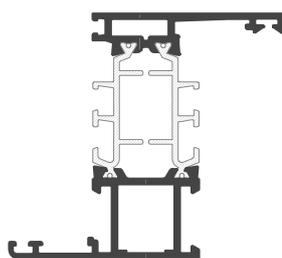
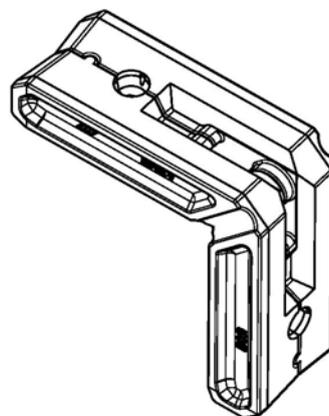
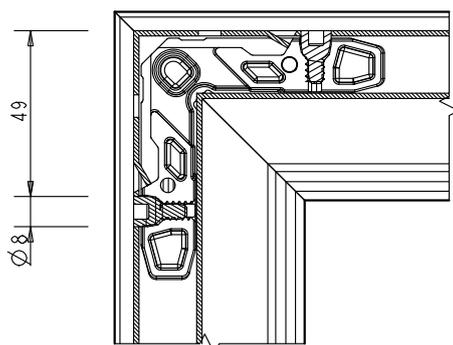
**MONTAGGIO SQUADRETTA  
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. AWX.19.SQ

**AVVITATURA**  
VIL M5X14\_D8



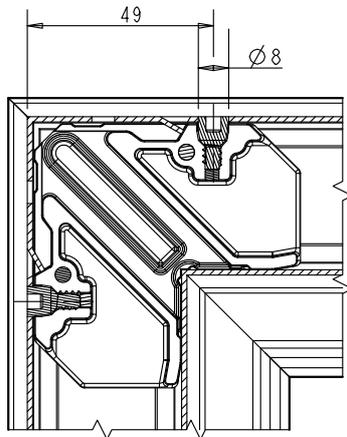
**SPINATURA**  
SPINA 0088



PROFILI :  
.101 - .201 e similari



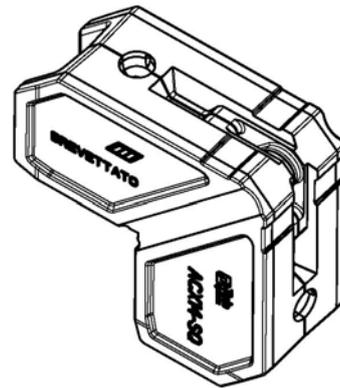
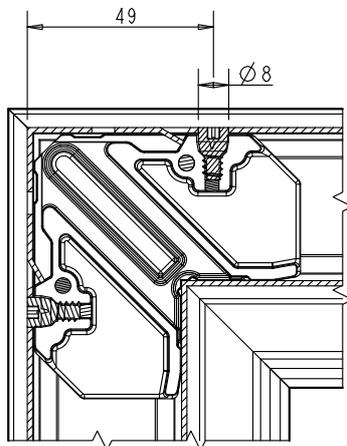
**SPINATURA**  
SPINA 0088



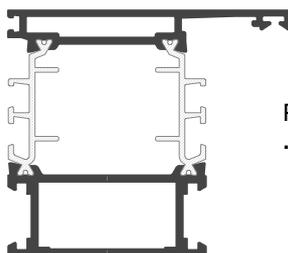
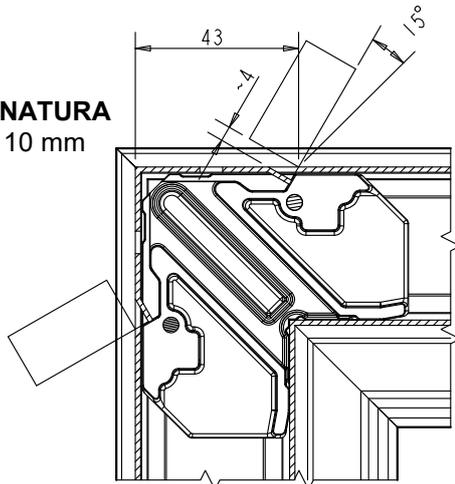
**MONTAGGIO SQUADRETTA  
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

**Art. AWX.17.SQ + LM 0088**

**AVVITATURA**  
VIL M5X14\_D8



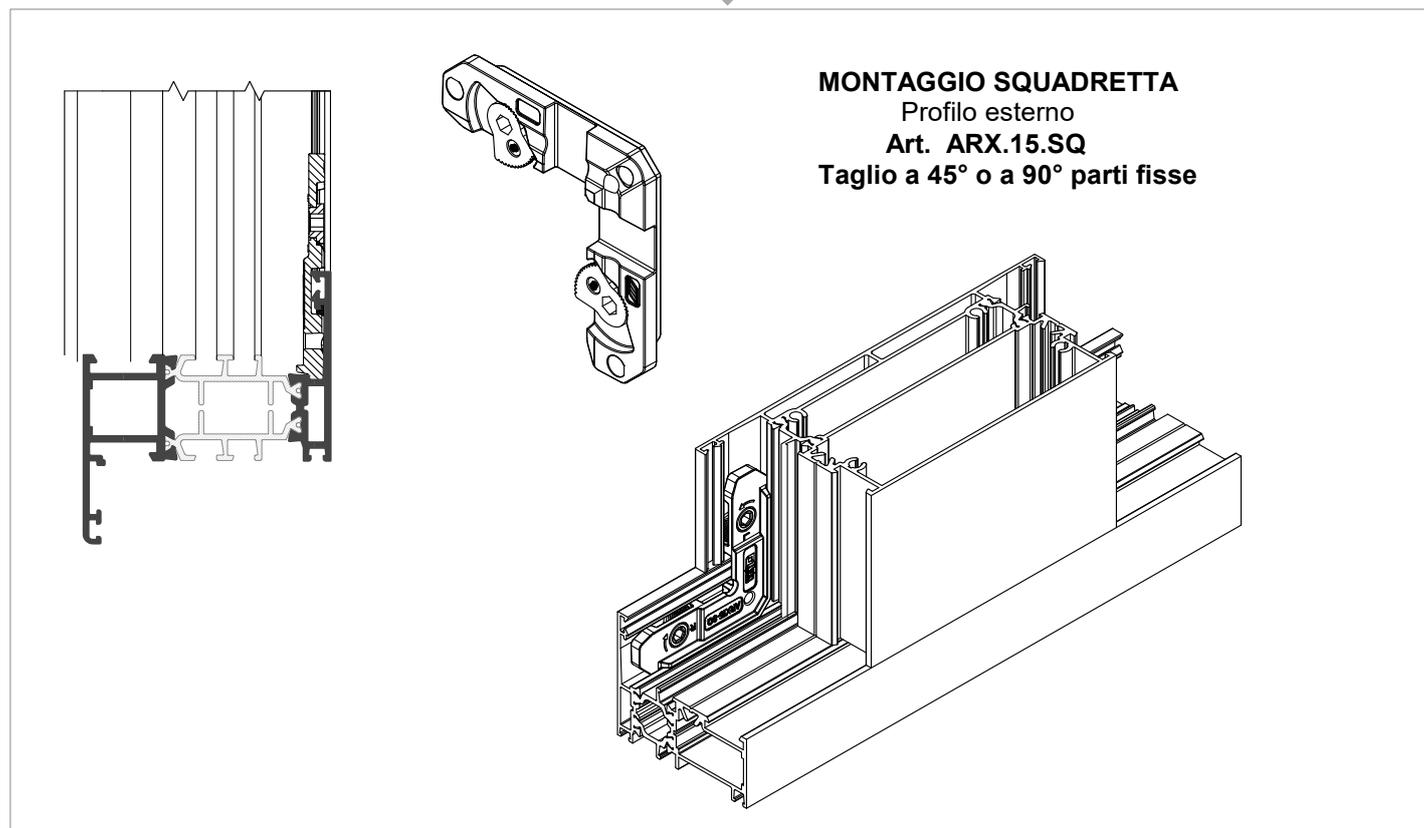
**CIANFRINATURA**  
Coltello 10 mm



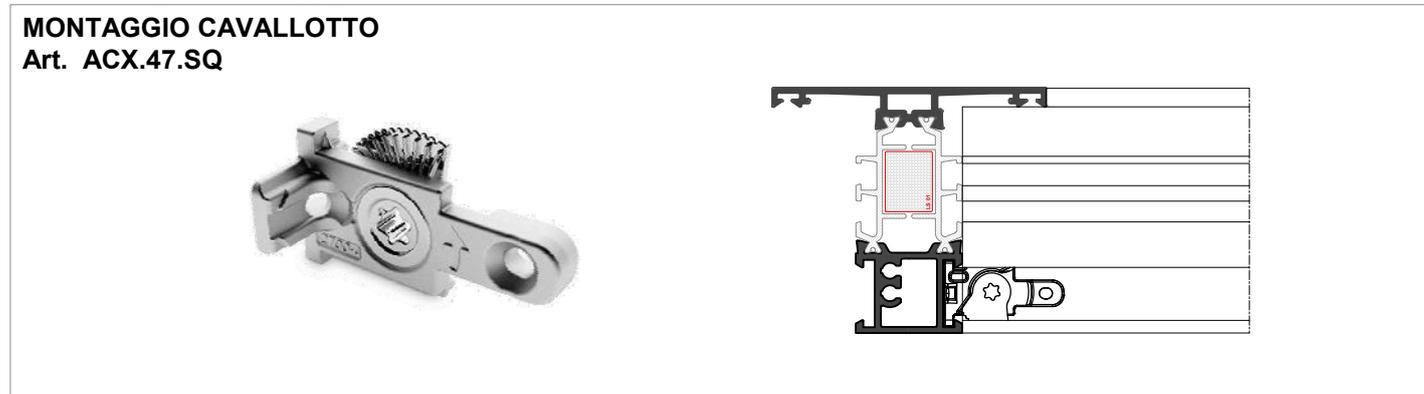
PROFILI :  
.105 - .202 e similari



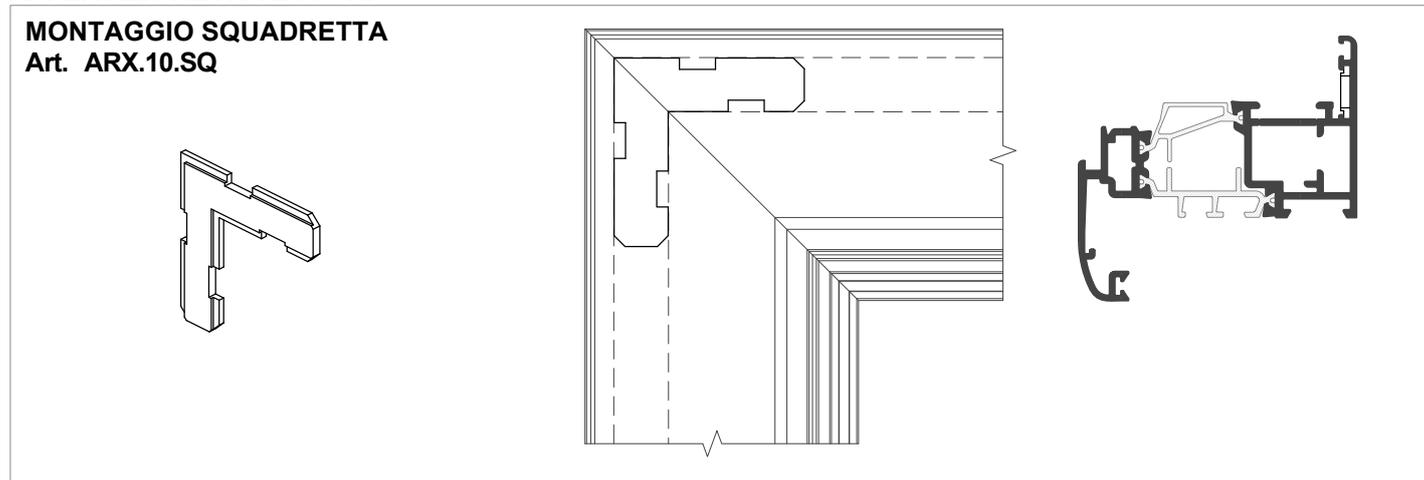
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

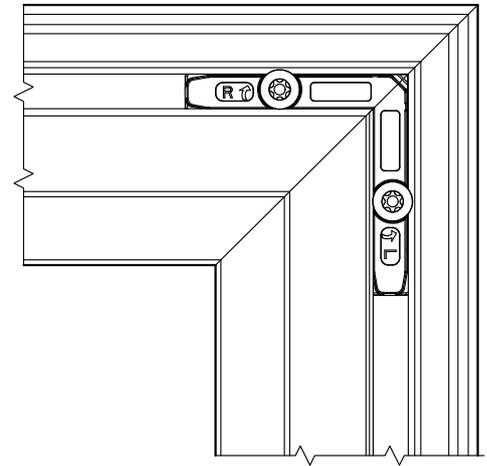
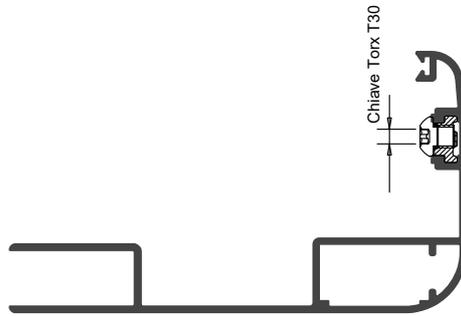
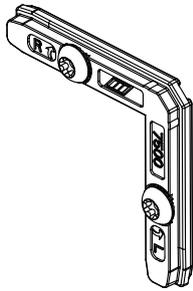


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



**APPLICAZIONE ACCESSORI**

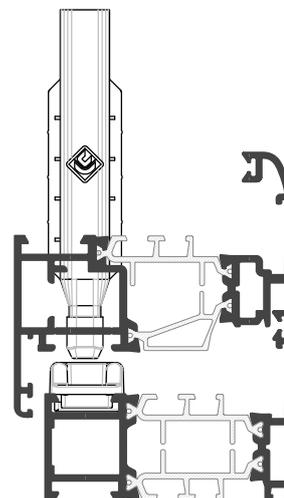
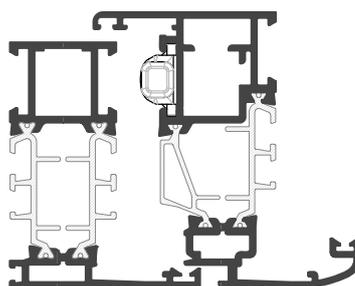
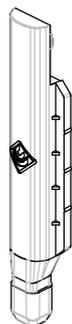


**APPLICAZIONE ACCESSORI****MONTAGGIO SQUADRETTA**  
Art. ARX.11.SQ



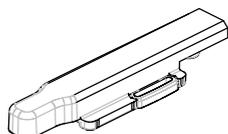
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**ACX.03.12**  
Terminale asta

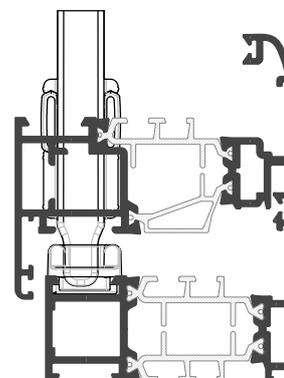
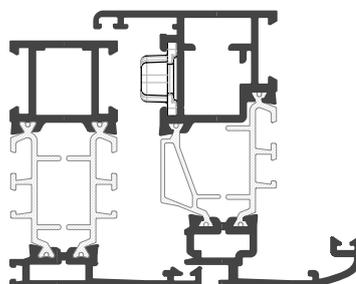


**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**ACX.03.18**  
Terminale asta in zama



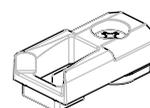
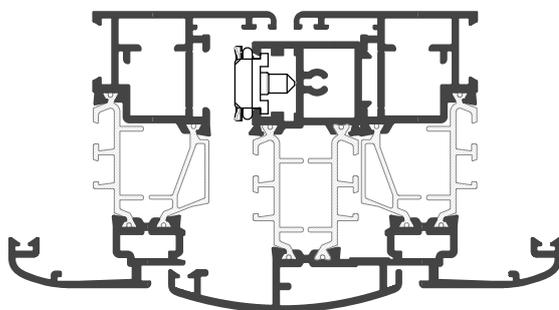
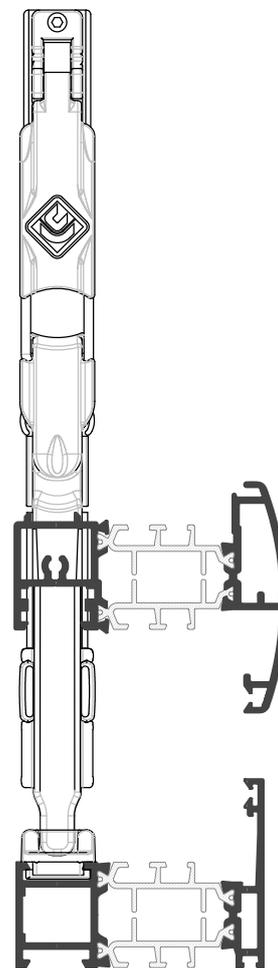
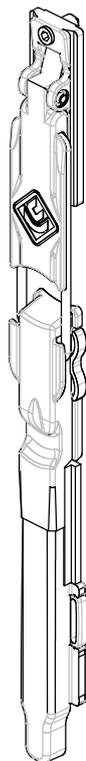
**ACX.08.13**  
Incontro asta  
singolo in zama



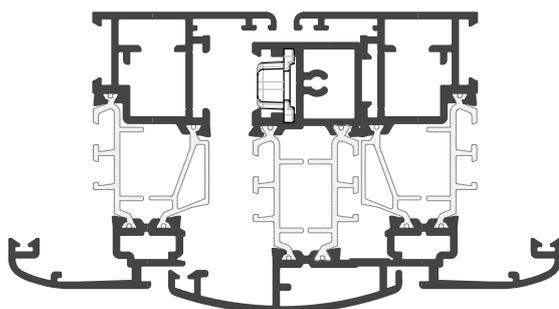


**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**ACX.03.11**  
Catenaccio a leva



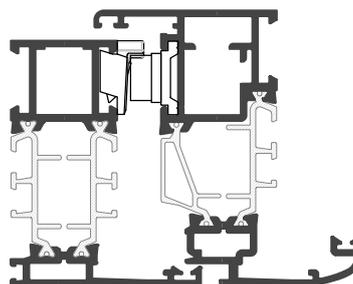
**ACX.08.13**  
Incontro asta





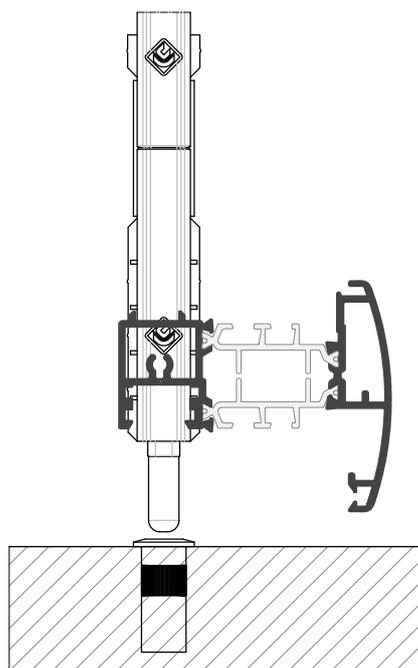
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

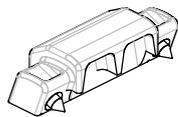
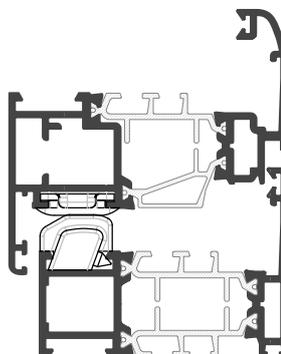
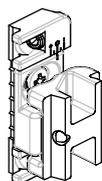
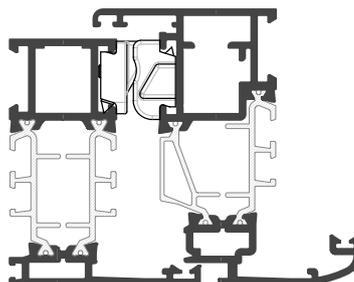
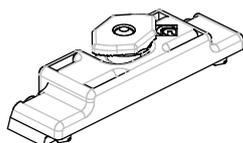
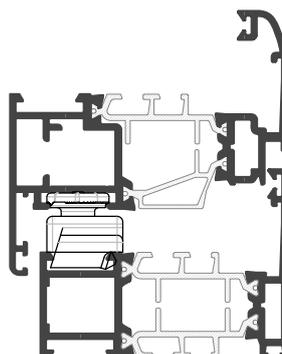
**ACX.03.16**  
Kit di chiusura  
supplementare  
con eccentrico



**APPLICAZIONE ACCESSORI**

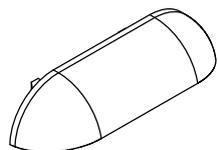
**ACX.03.63**  
Incontro a pozzetto d = 8 mm.



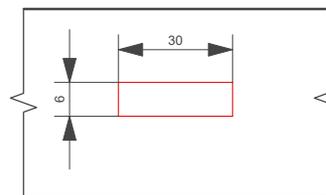
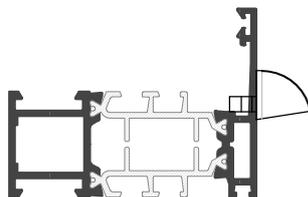
**APPLICAZIONE ACCESSORI****ACX.03.19**  
Kit sostegno anta**APPLICAZIONE ACCESSORI****ACX.03.29**  
Rostro regolabile**APPLICAZIONE ACCESSORI****ACX.03.15**  
Clip ferma anta



**APPLICAZIONE ACCESSORI**



**ARX.05.01**  
Cappetta drenaggio



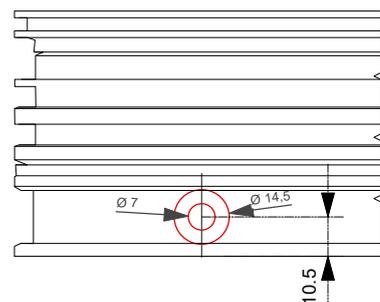
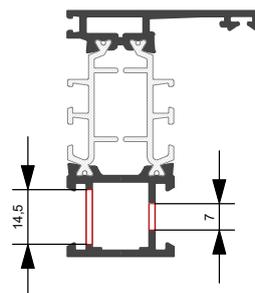
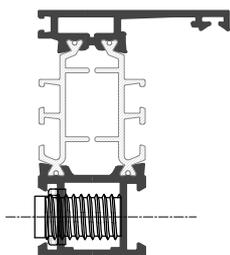
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



**ARX.06.02**  
Piastrina registro  
telaio

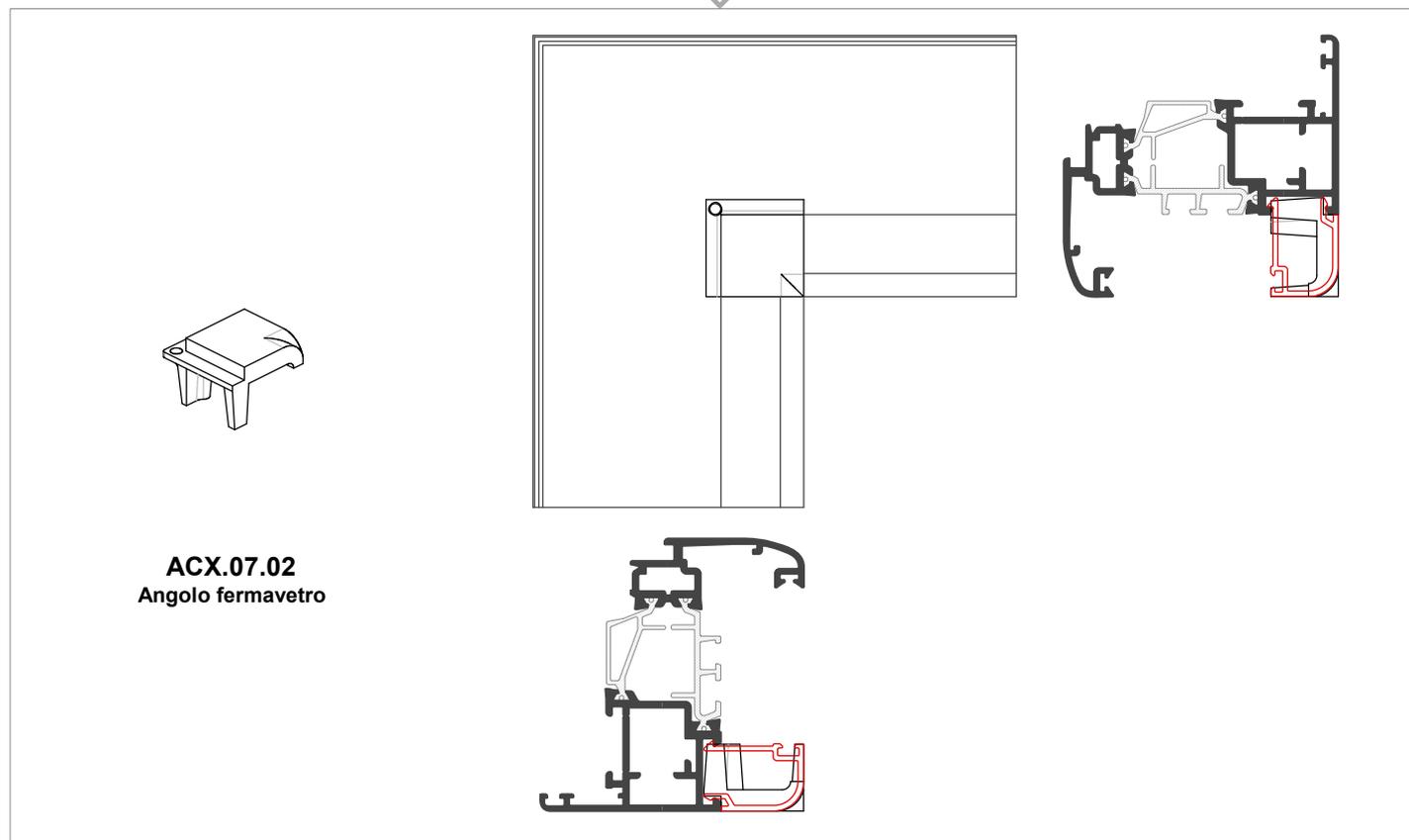


**ARX.06.03**  
Registro  
telaio mm.20

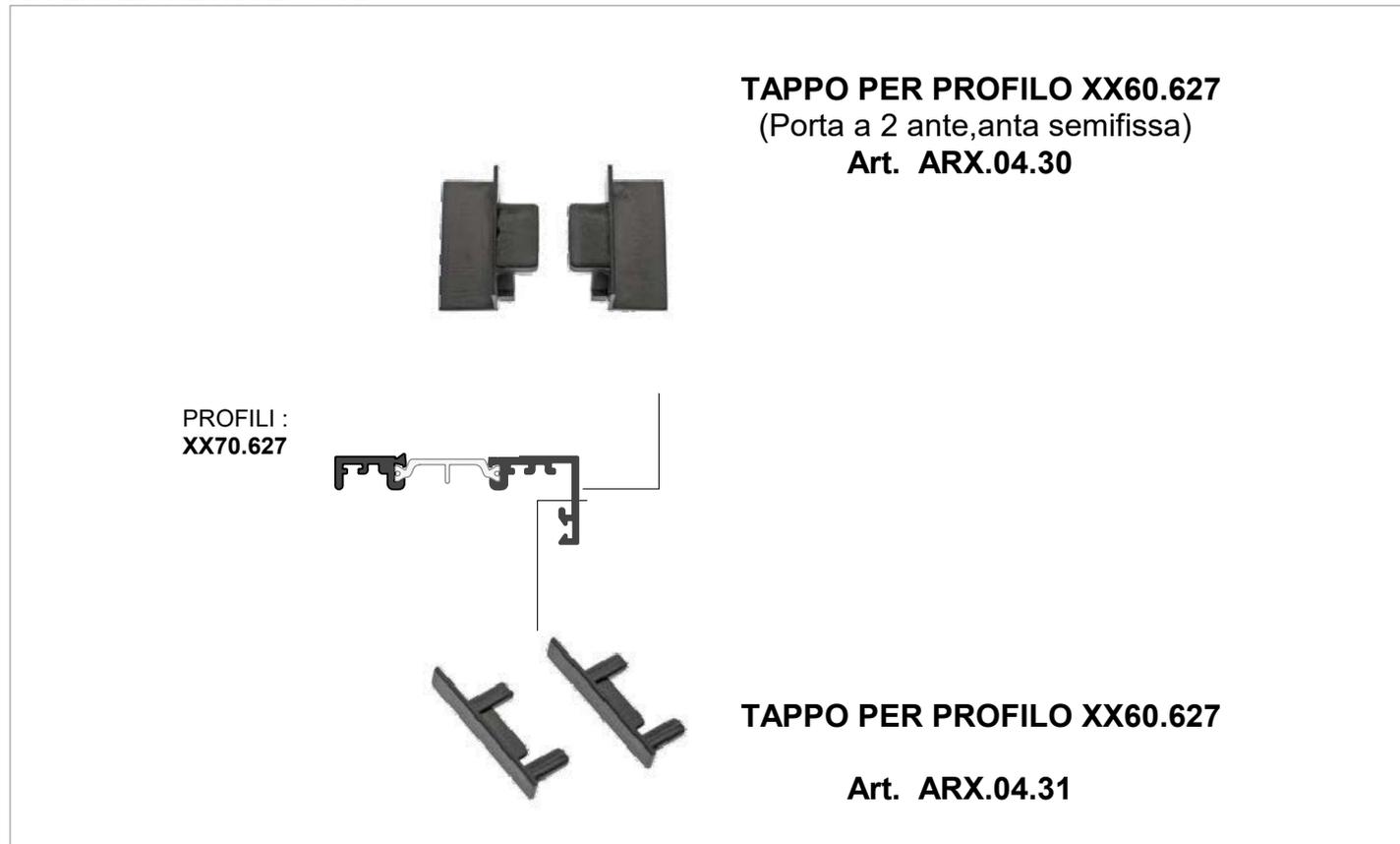




**APPLICAZIONE ACCESSORI**

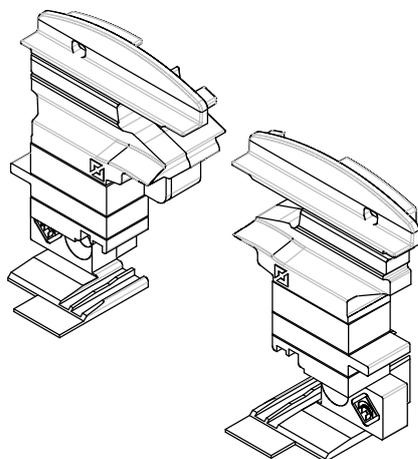


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



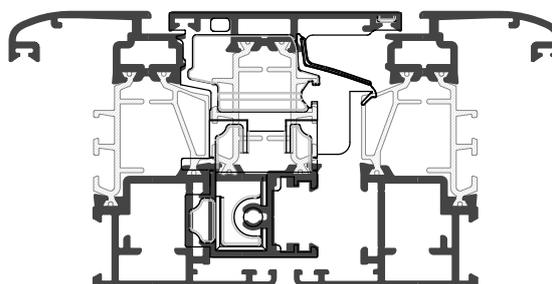
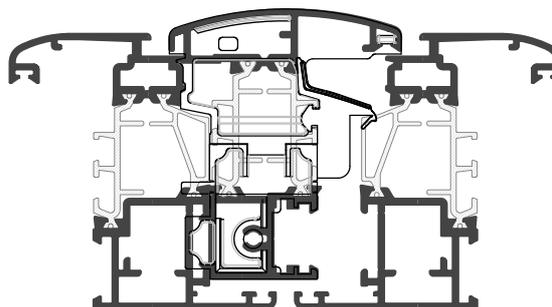


**APPLICAZIONE ACCESSORI**

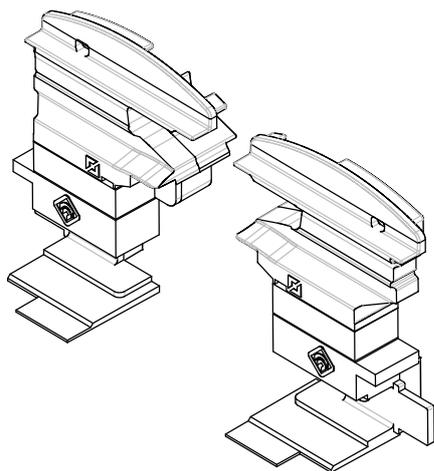


**ACX.04.51**

Coppia tappi di riporto camera europea  
tondo / dritto  
con pre-taglio

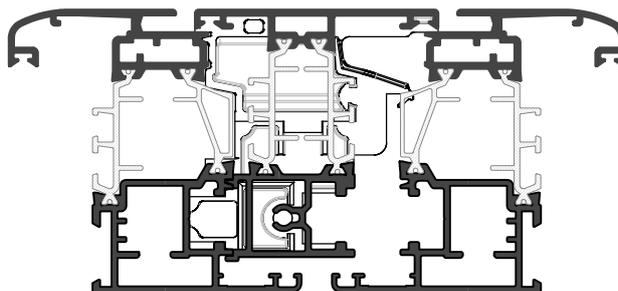
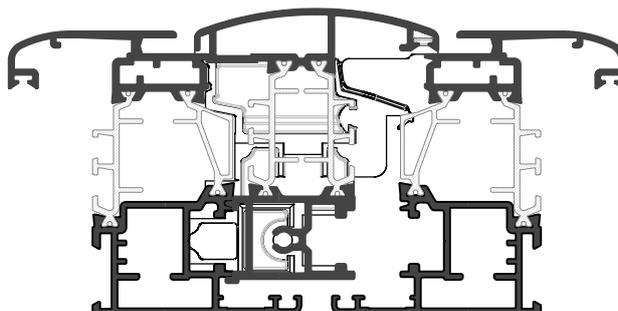


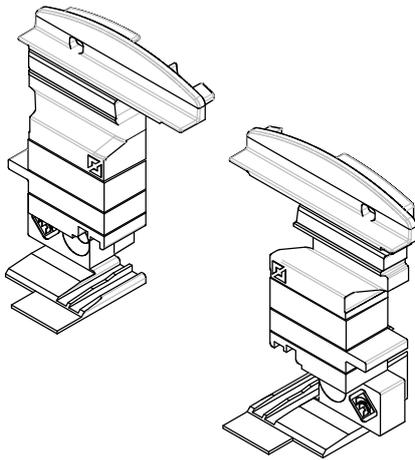
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



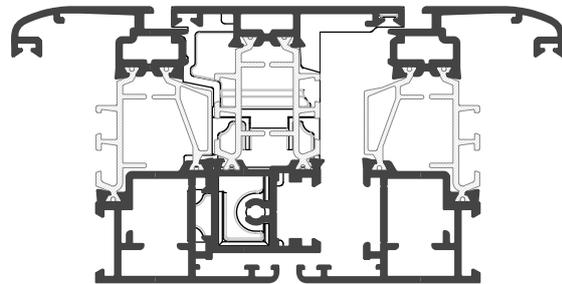
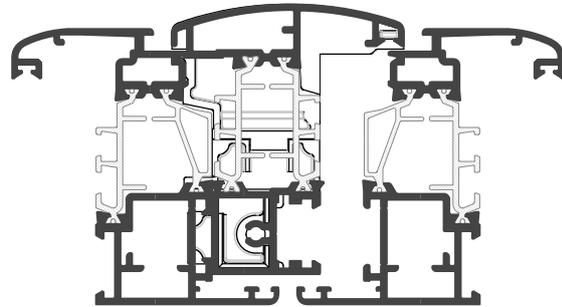
**ACX.04.52**

Coppia tappi di riporto ferramenta a nastro  
tondo / dritto  
con pre-taglio



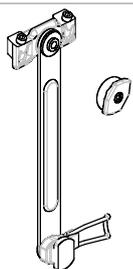
**APPLICAZIONE ACCESSORI****ACX.04.53**

Coppia tappi di riporto doppia battuta  
tondo / dritto  
con pre-taglio

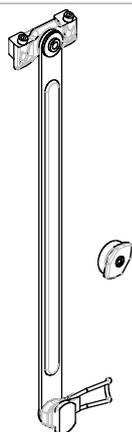




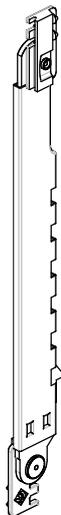
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



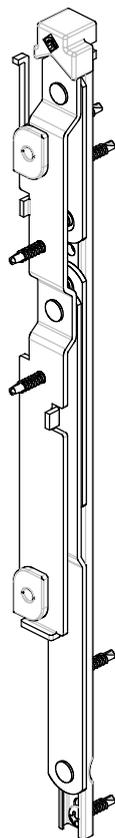
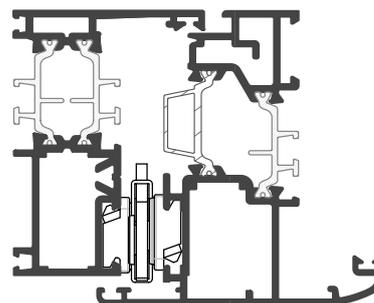
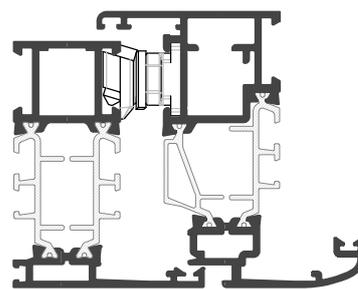
**ACX.02.08**  
Braccio limitatore  
altezza anta da 260mm a 800mm



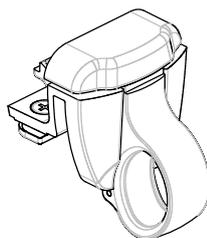
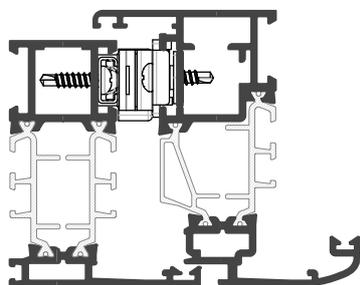
**ACX.02.07**  
Braccio limitatore  
altezza anta da 600mm a 1600mm



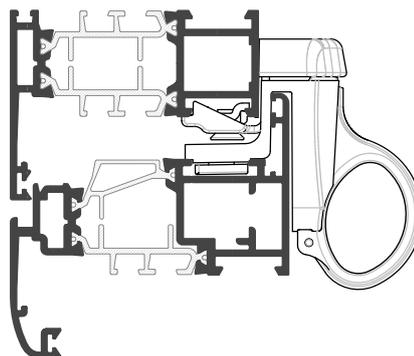
**ACX.02.09**  
Braccio telescopico a scatto



**ACX.02.10**  
Cerniera a compasso

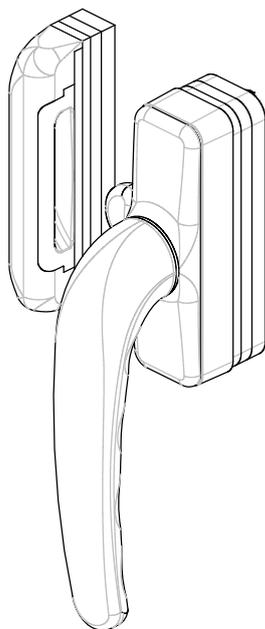


**ACX.03.01**  
Cricchetto ad aggancio con piastrine  
per telai sormonto

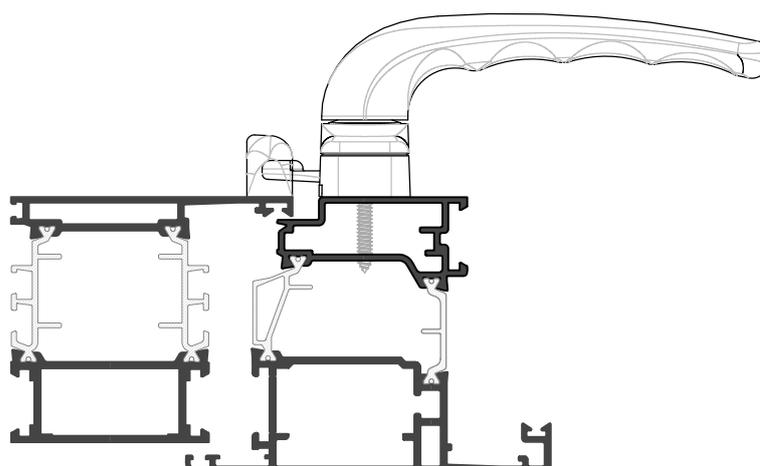
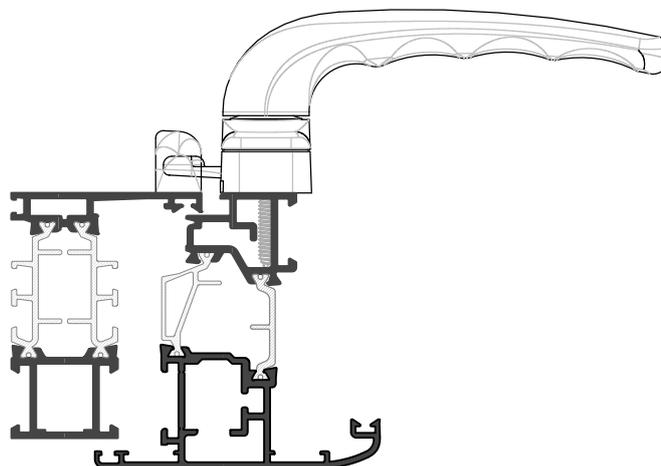




**APPLICAZIONE ACCESSORI**

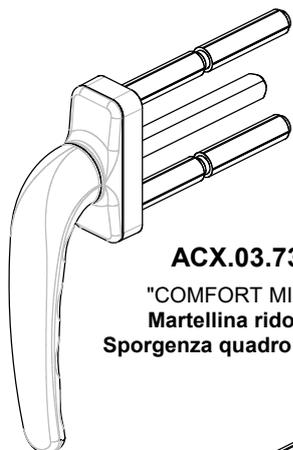


**ARX.03.02**  
Maniglia a tavellino

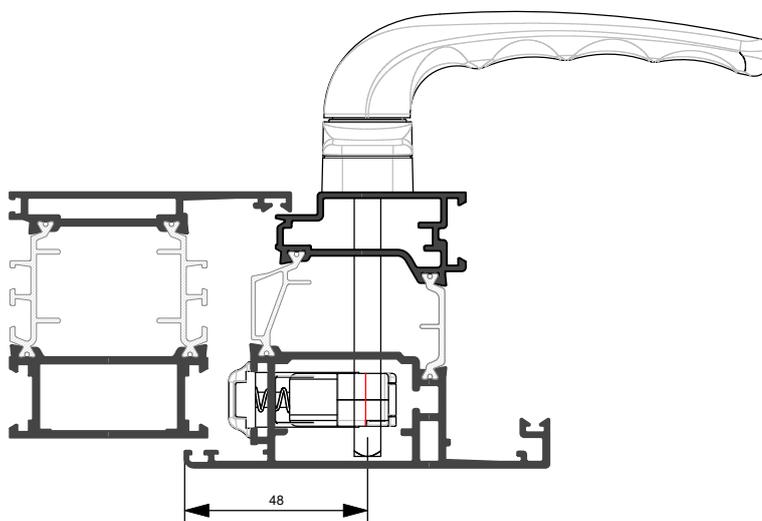




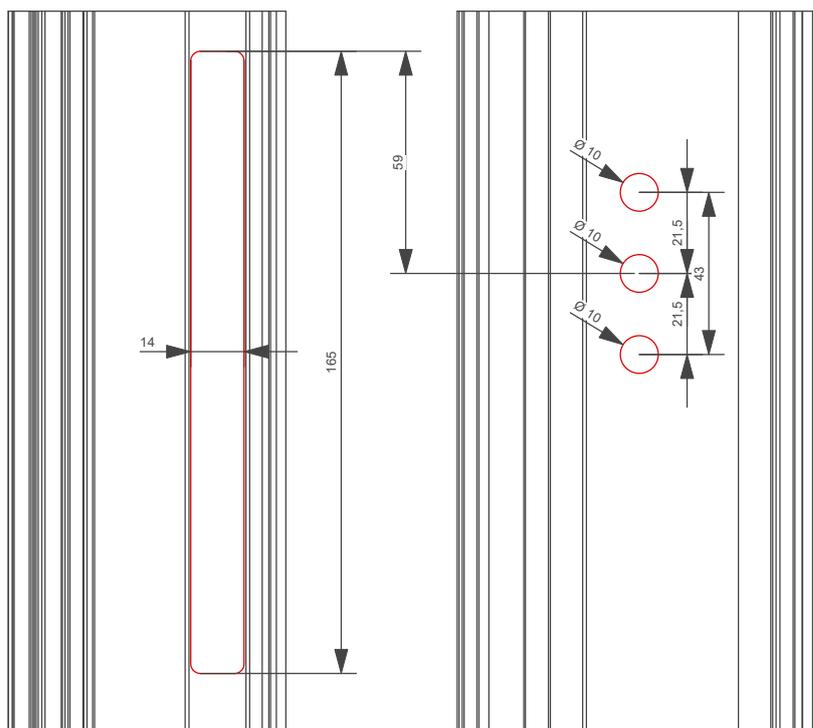
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



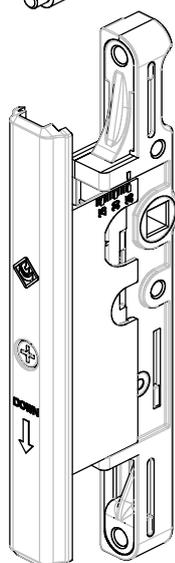
**ACX.03.73**  
"COMFORT MINI"  
Martellina ridotta  
Sporgenza quadro mm.70



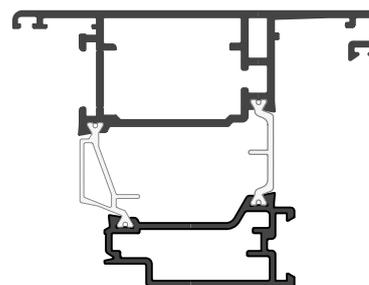
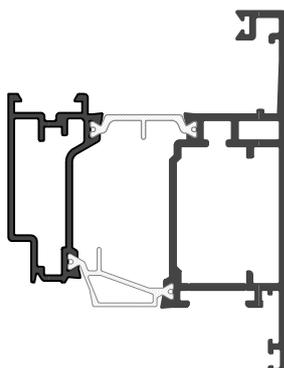
**ACX.03.74**  
"COMFORT MINI"  
Martellina ridotta con  
cilindro  
Sporgenza quadro mm.70



**ARX.03.67**  
Perno di trascinamento  
L = 27 mm.

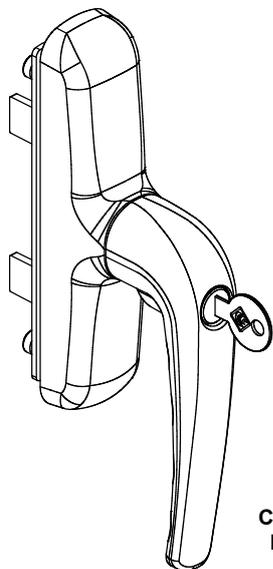


**ACX.03.72**  
Movimentazione Bidirezionale  
Interasse 23 - 35 mm.

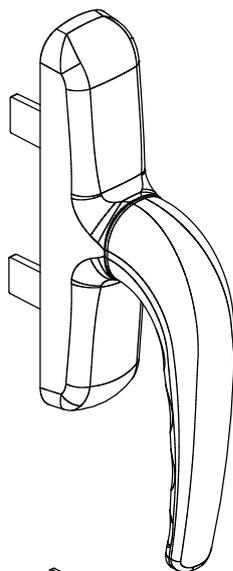
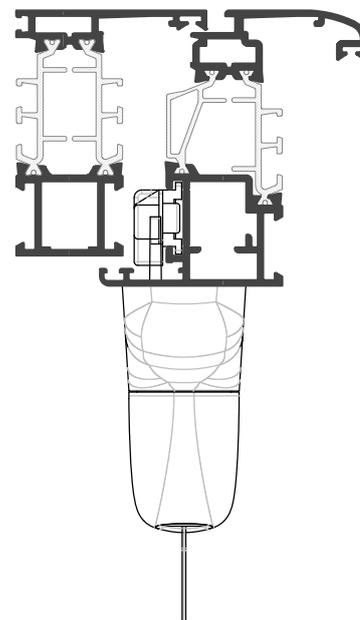
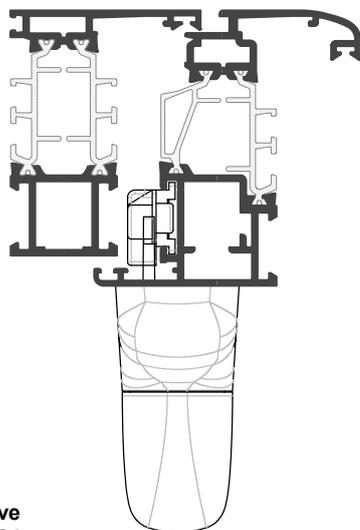




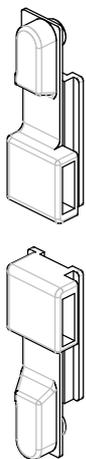
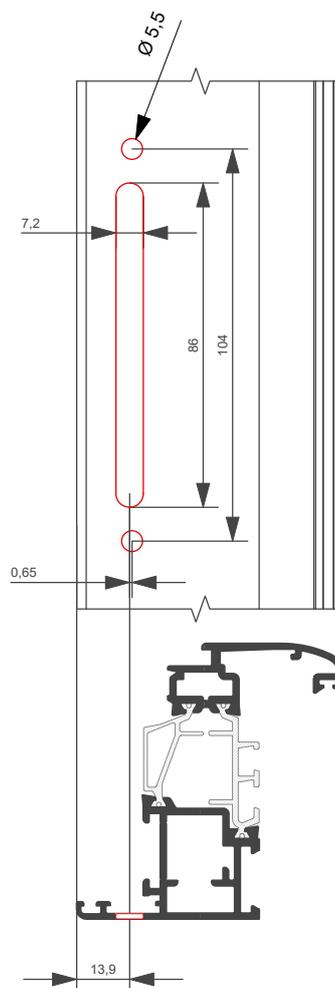
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



**ARX.03.07**  
Cremonese con chiave  
Interasse 84 - 92 - 104



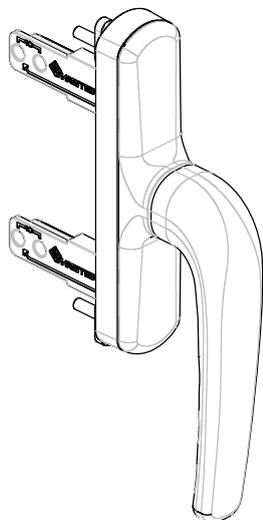
**ARX.03.06**  
Cremonese  
Interasse 84 - 92 - 104



**ACX.03.17**  
Innesti cremonese

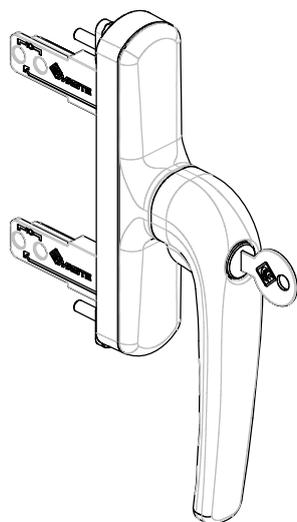
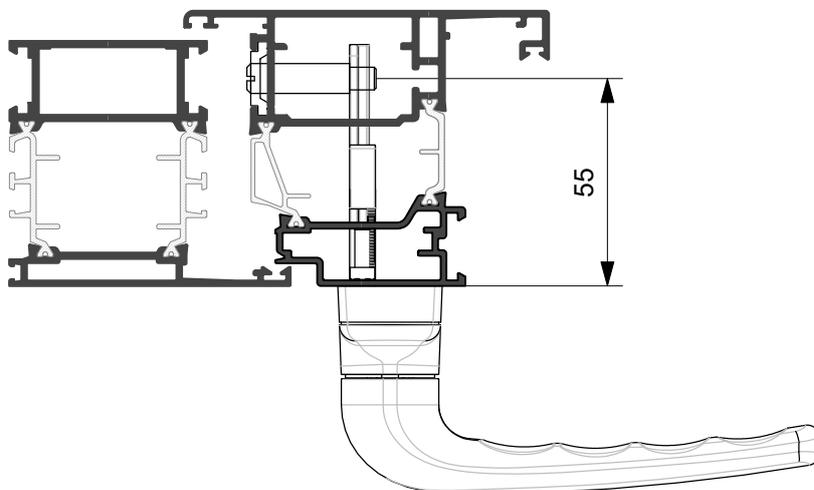


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



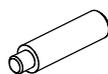
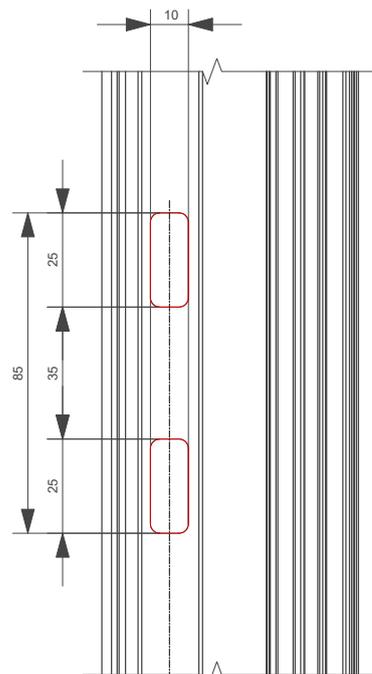
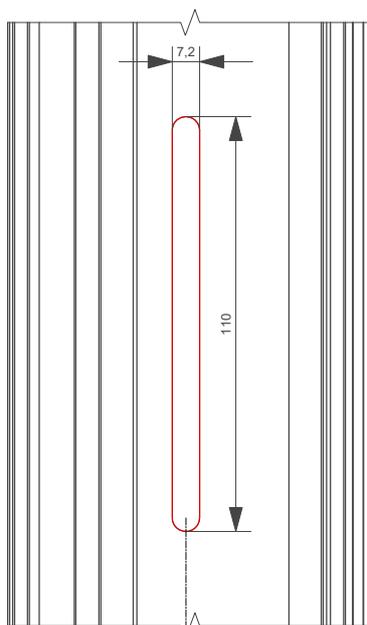
**ARX.03.47**

Cremonese apertura  
esterna - int. 28/65mm



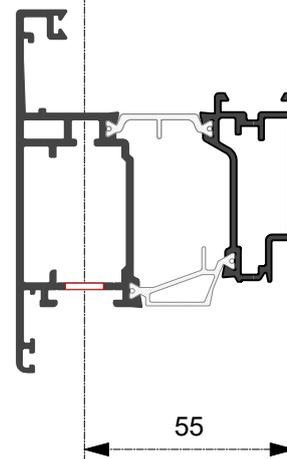
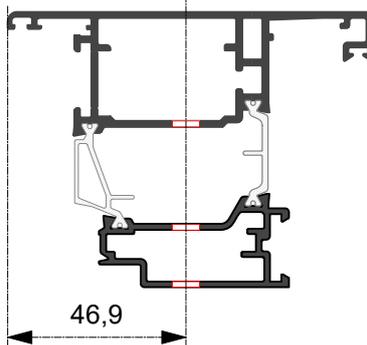
**ARX.03.48**

Cremonese apertura esterna  
con chiave - int. 38/65mm



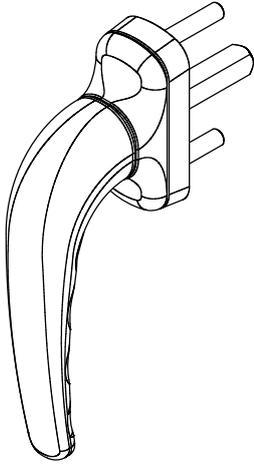
**ACX.03.67**

Perno di trascinamento  
L=27mm



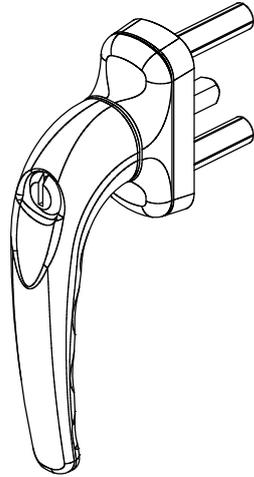


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



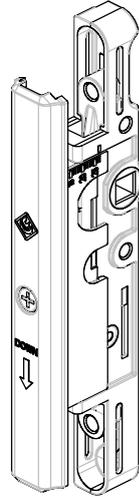
**ARX.03.04**

Martellina  
Sporgenza quadro mm.24



**ARX.03.05**

Martellina con chiave  
Sporgenza quadro mm.24

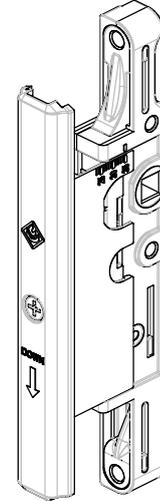


**ARX.03.09**

Movimentazione bidirezionale  
regolabile 15 - 27 mm.



**ACX.03.66**  
Perno 11 mm.

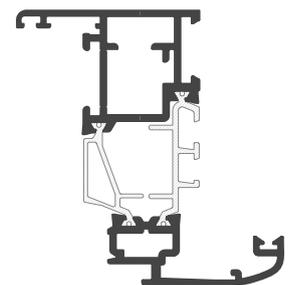
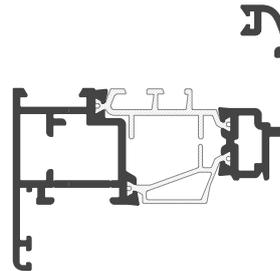
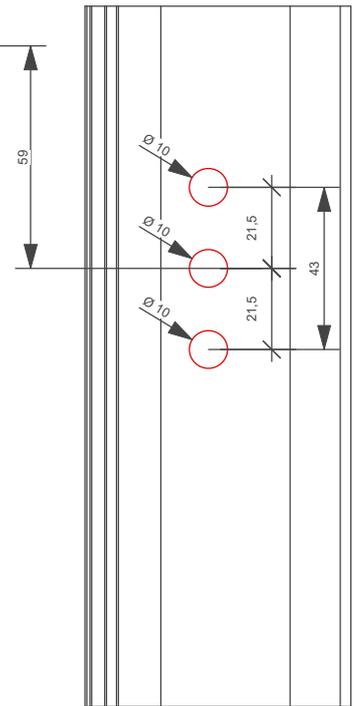
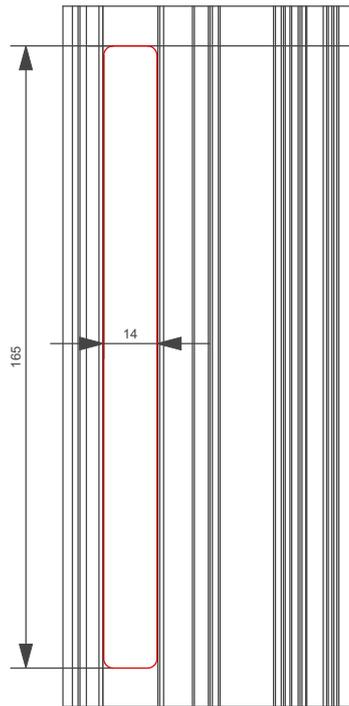
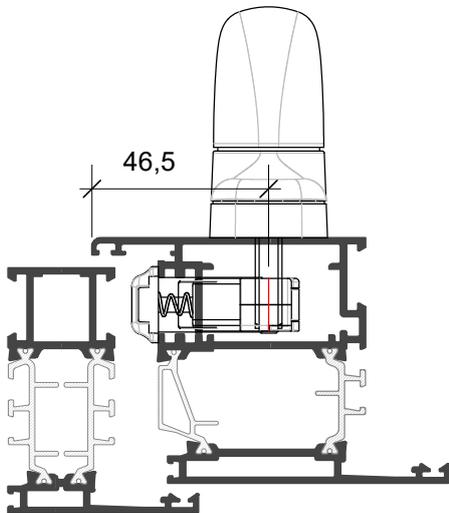
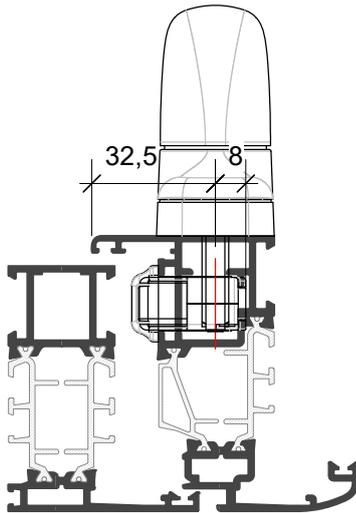


**ACX.03.72**

Movimentazione bidirezionale  
regolabile 23 - 35 mm.

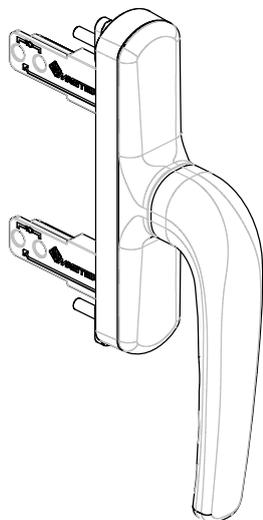


**ACX.03.67**  
Perno 27 mm.



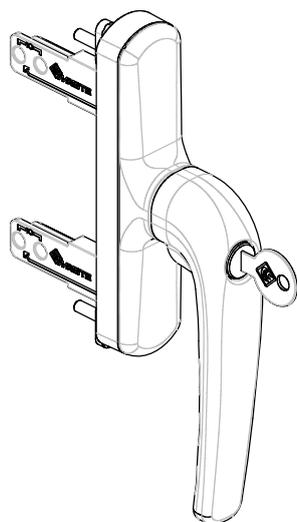
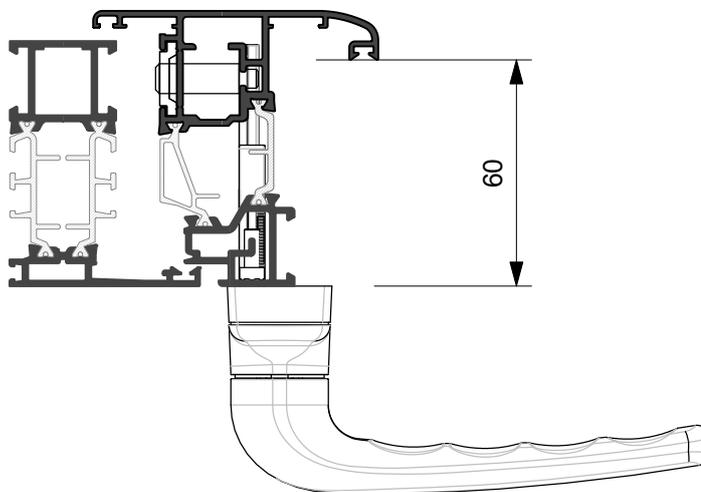


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



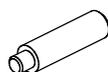
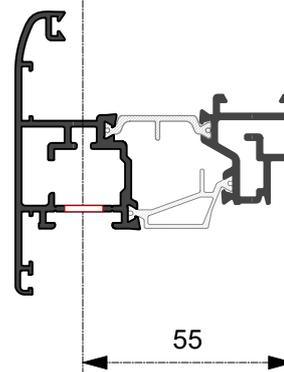
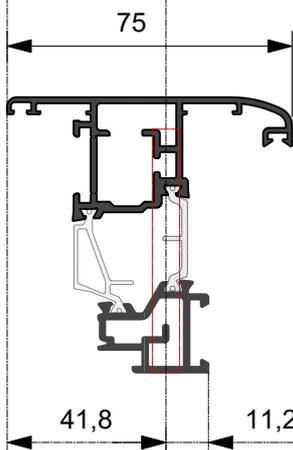
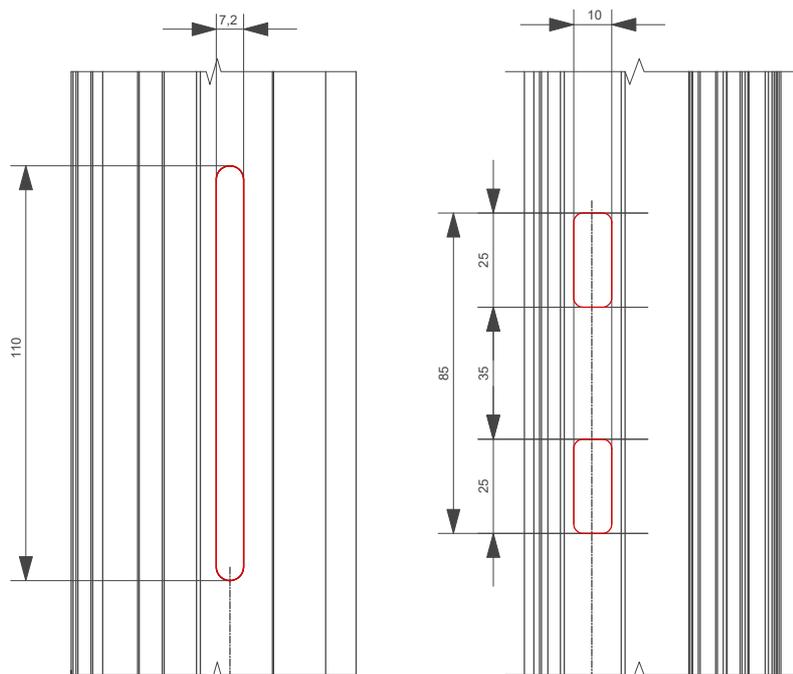
**ARX.03.47**

Cremonese apertura  
esterna - int. 28/65mm



**ARX.03.48**

Cremonese apertura esterna  
con chiave - int. 38/65mm

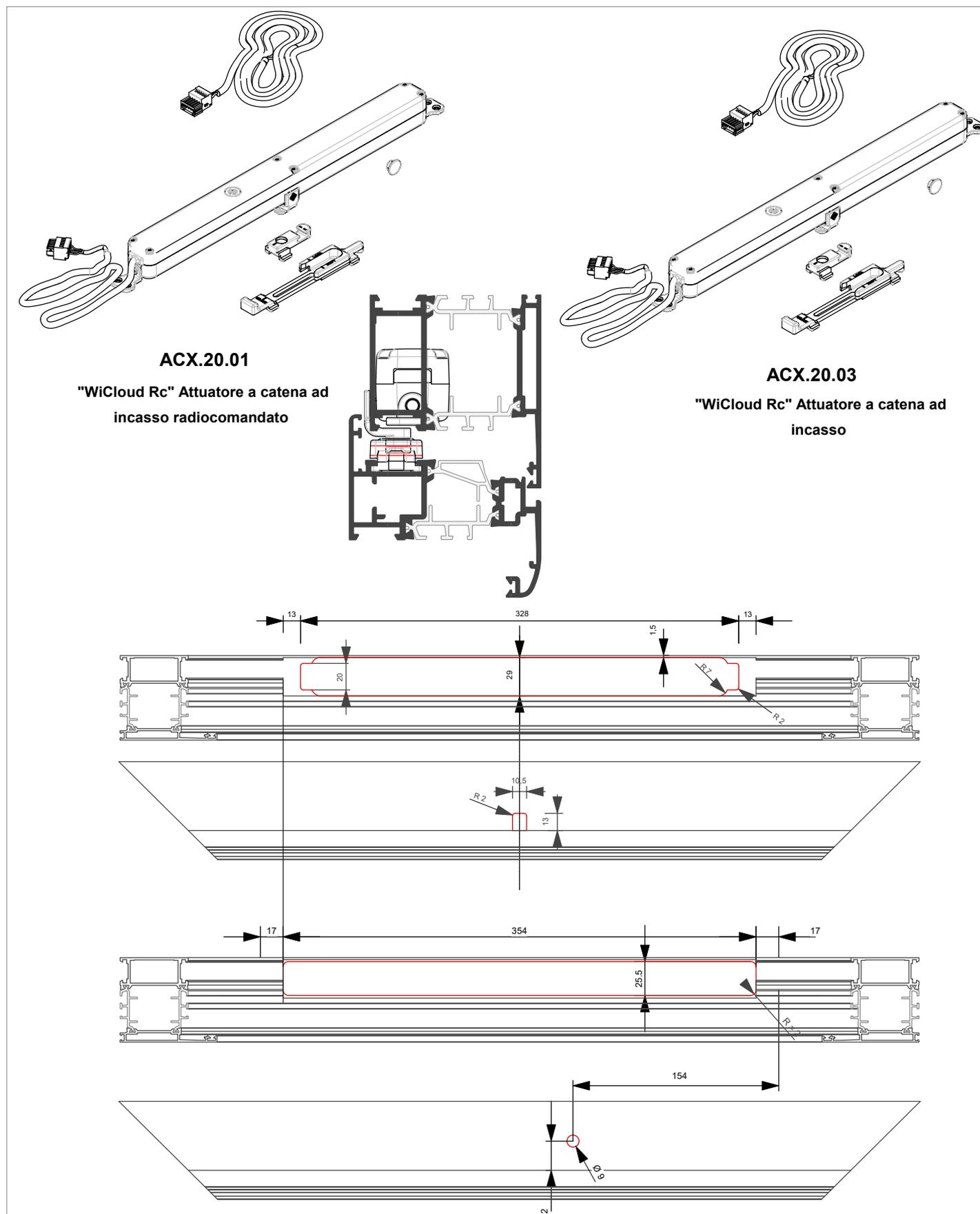


**ARX.03.45**

Perno di trascinamento  
L=22mm



**APPLICAZIONE ACCESSORI**



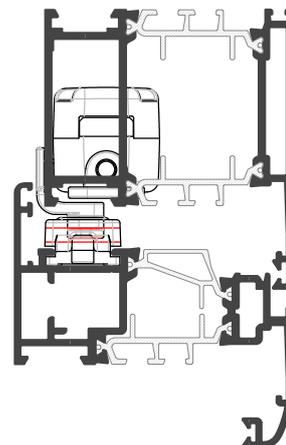
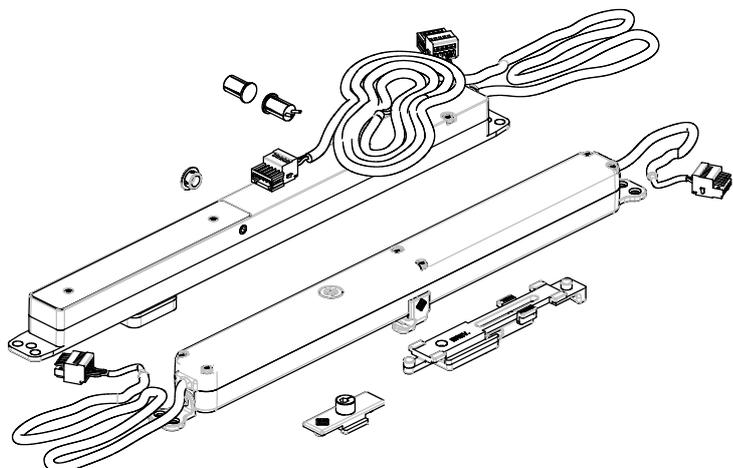
**ACX.20.01**  
"WiCloud Rc" Attuatore a catena ad  
incasso radiocomandato

**ACX.20.03**  
"WiCloud Rc" Attuatore a catena ad  
incasso

**NB.** Maggiori idettagli di montaggio nella confezione

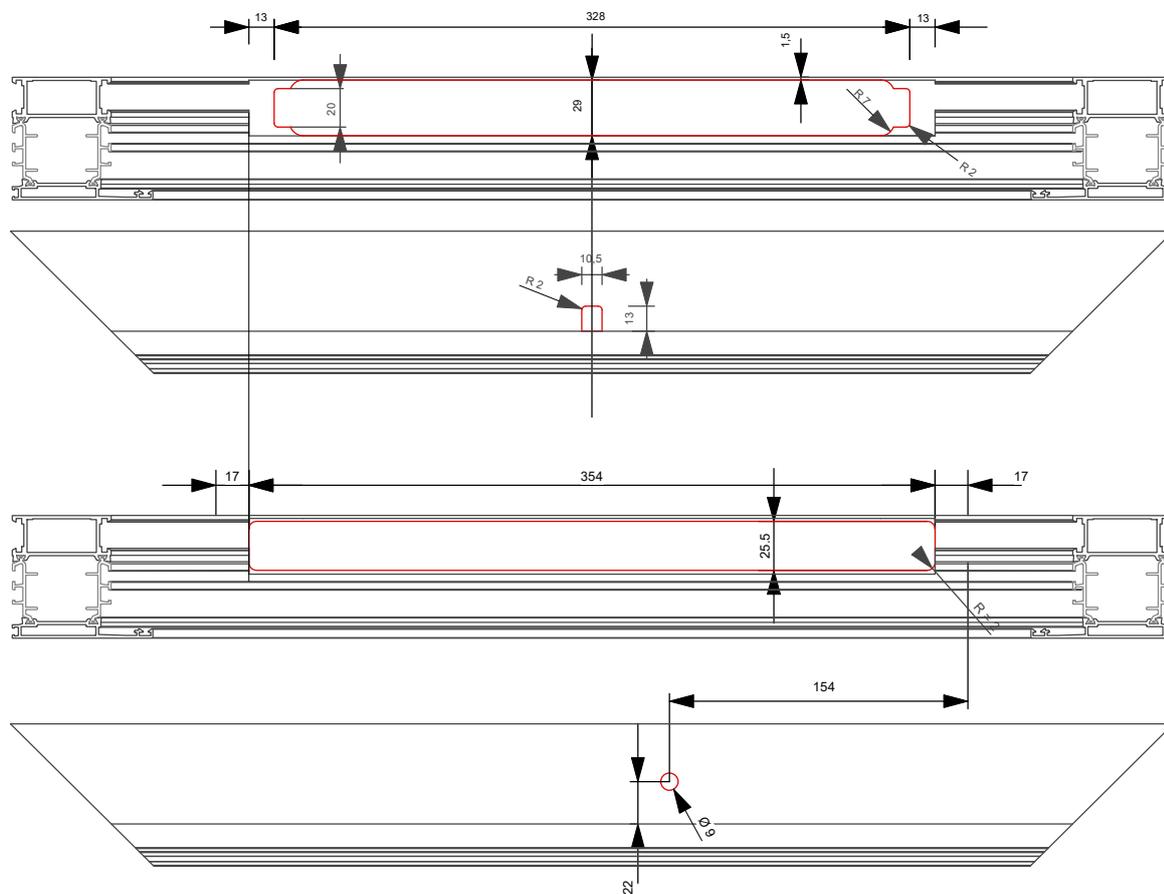


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



**ACX.20.04**  
"WiCloud Rc - Lock"

Attuatore a catena radiocomandato + serratura elettromeccanica



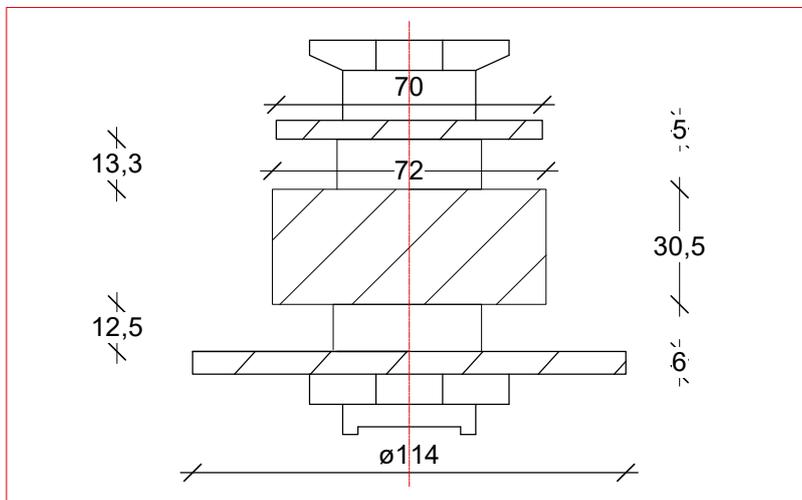
**NB.** Maggiori idettagli di montaggio nella confezione

## GRUPPI FRESE



### GRFW27CAS3553

Gruppo Frese trav/telaio-ante



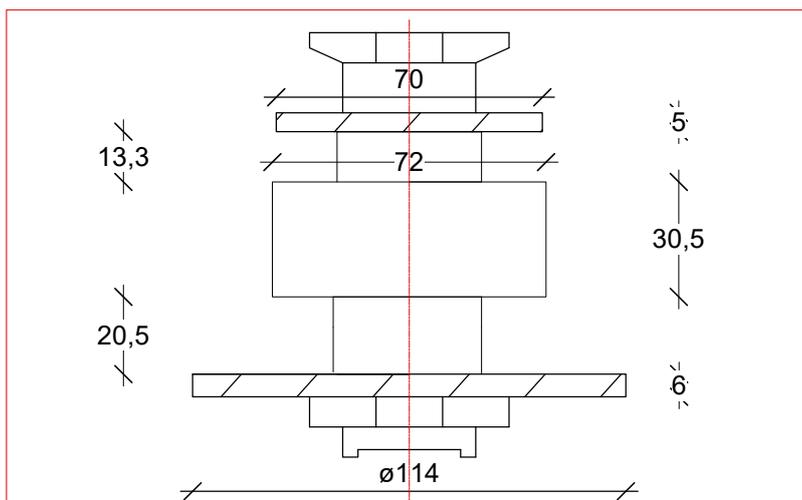
### GRFW28CAS3553

Gruppo Frese ante complanari

Incluso distanziali per trasformarla in

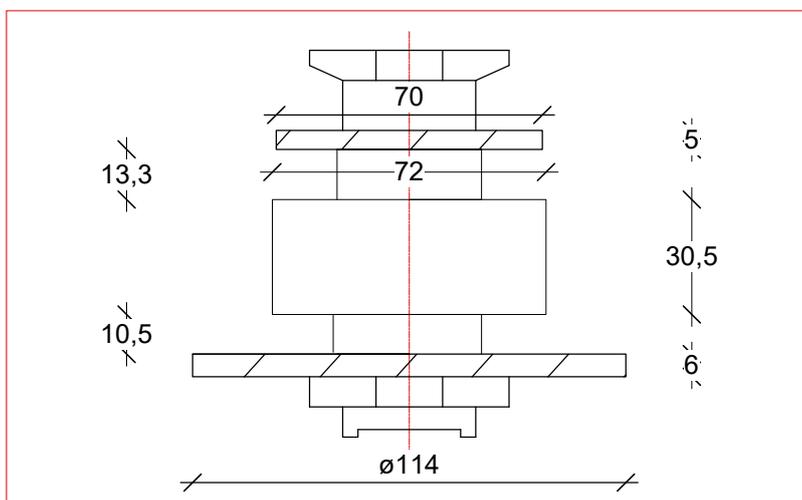
Gruppo Frese ante ferramenta a nastro

Gruppo Frese trav/telaio-ante



### GRFW29CAS3553

Gruppo Frese ferramenta a nastro



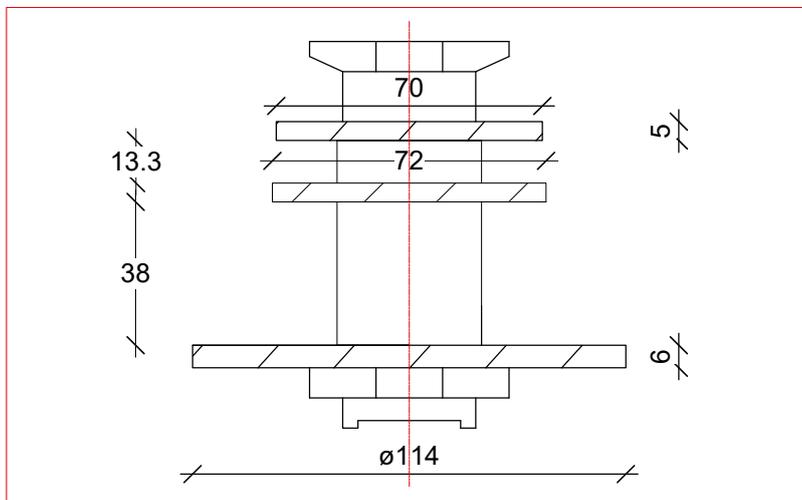


## GRUPPI FRESE



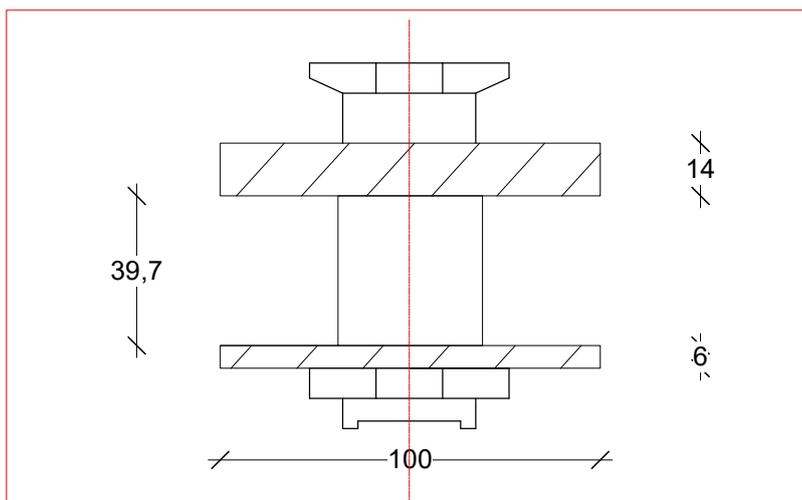
### GRFW30CAS3553

Gruppo Frese ante aperture esterne



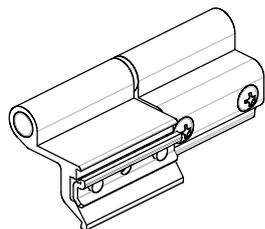
### GRFW31CAS3553

Gruppo Frese ante vetro infilare



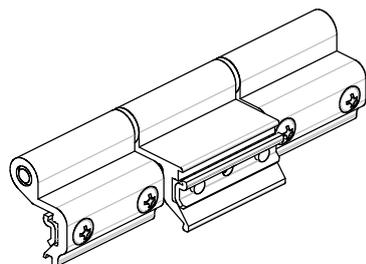


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



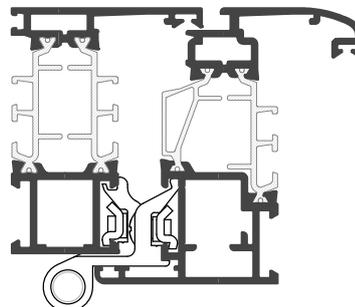
**ACX.02.01**

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

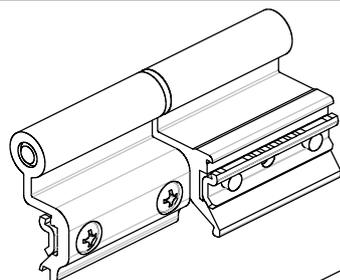


**ACX.02.03**

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali

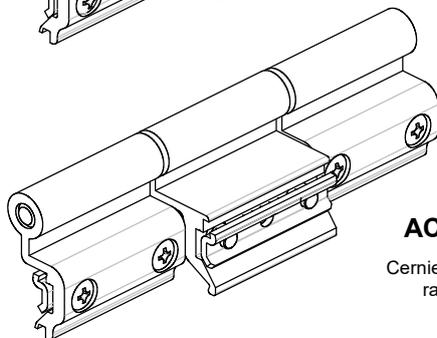


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



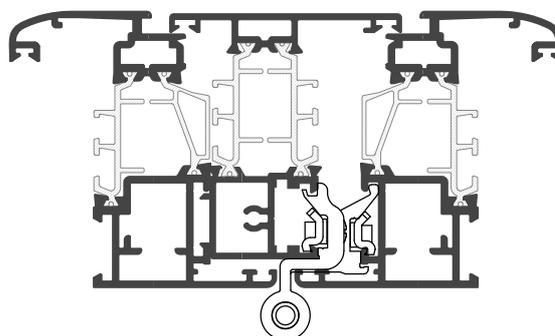
**ACX.02.02**

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

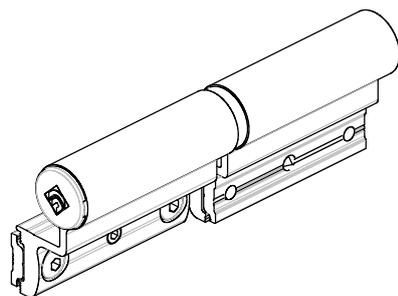


**ACX.02.04**

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali

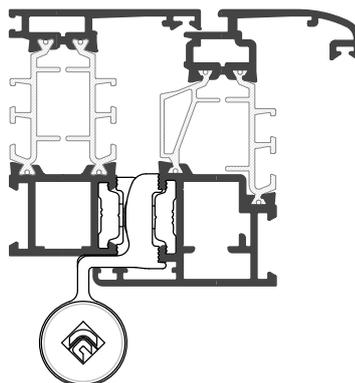


**APPLICAZIONE ACCESSORI**



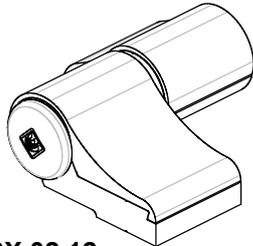
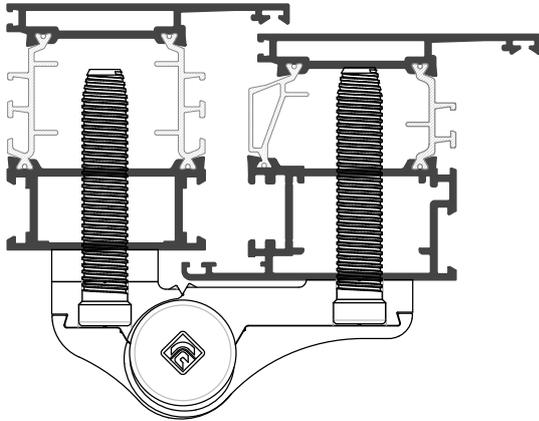
**ACX.02.11**

Cerniera porte a 2 ali

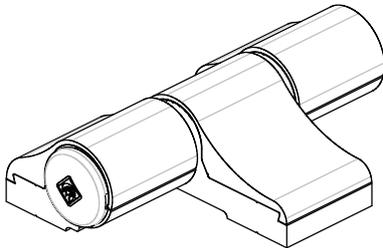




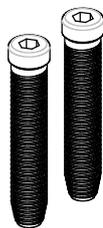
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



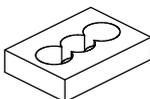
**ARX.02.12**



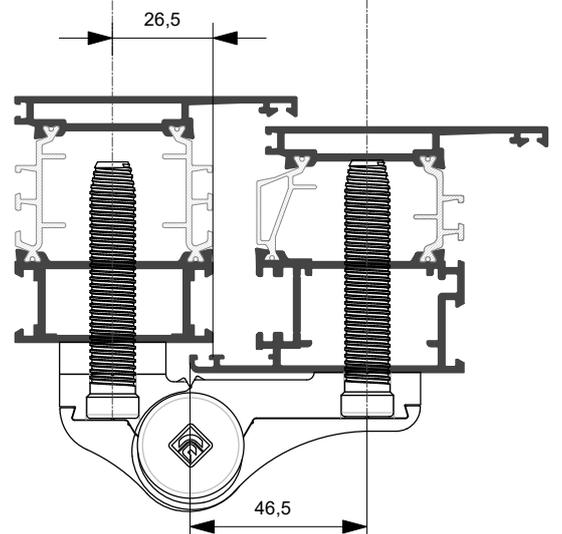
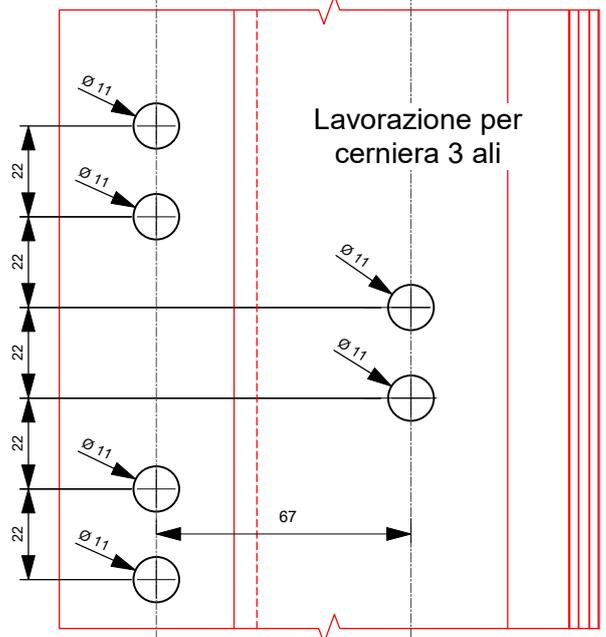
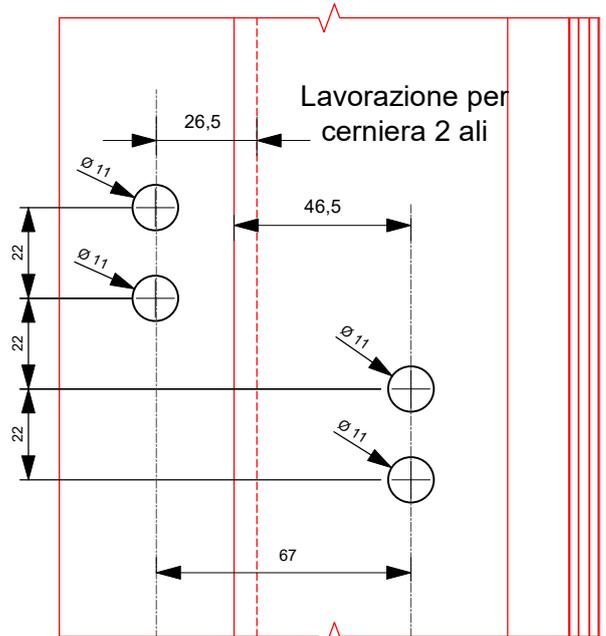
**ARX.02.13**



**ARX.02.23**

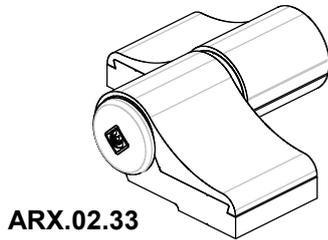
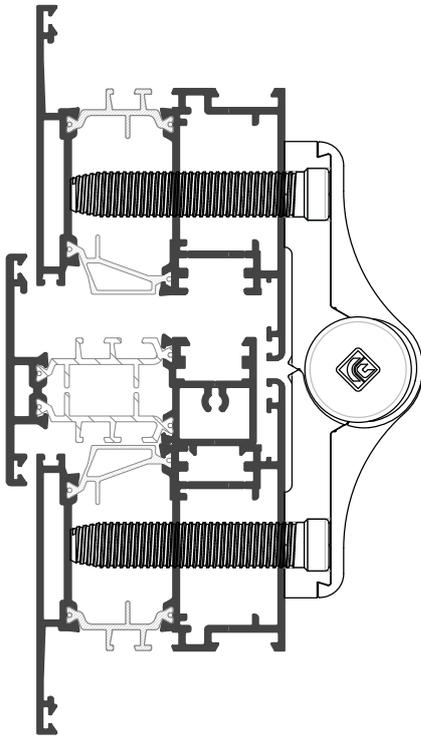


**ARX.02.25**

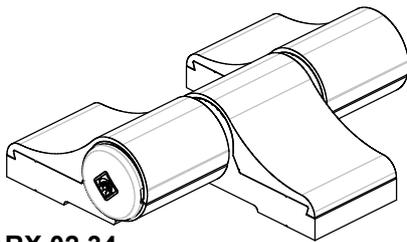




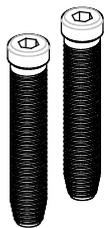
**APPLICAZIONE ACCESSORI**



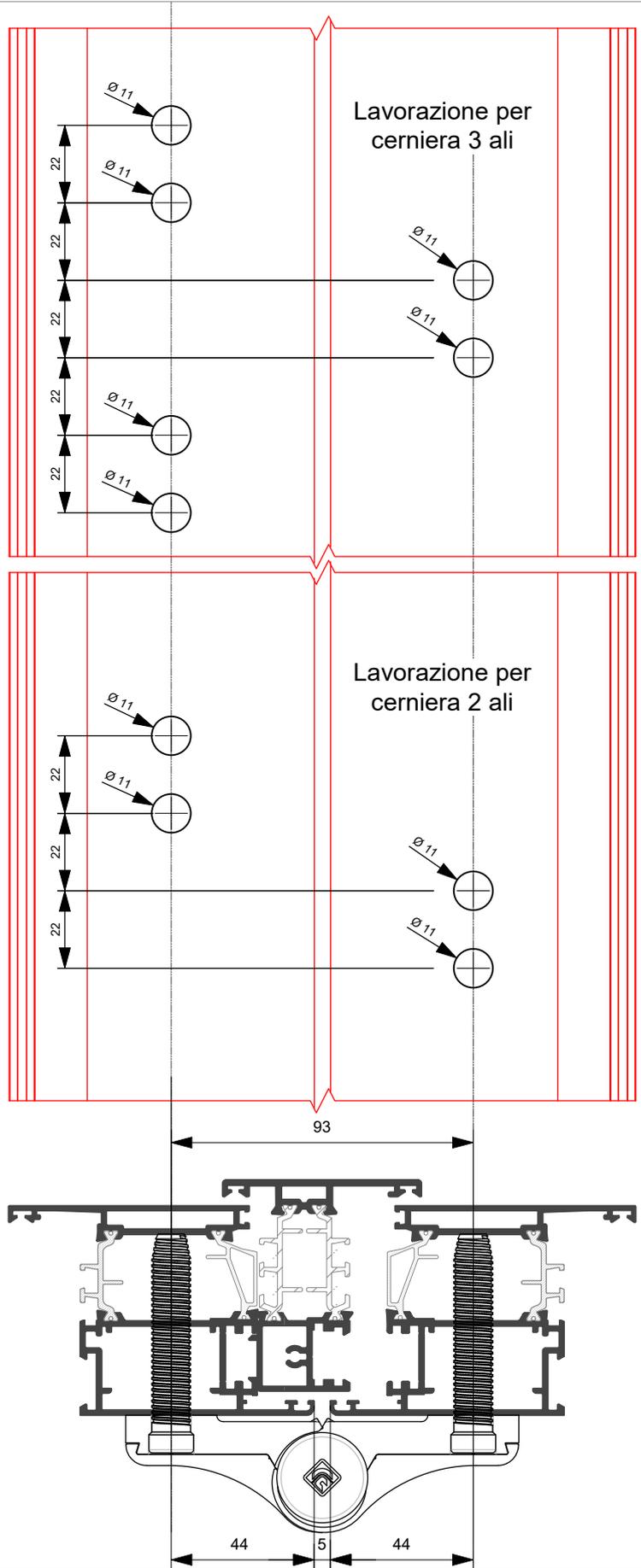
**ARX.02.33**



**ARX.02.34**



**ARX.02.23**

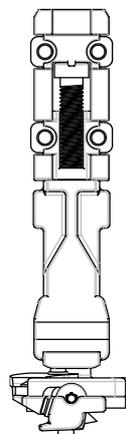
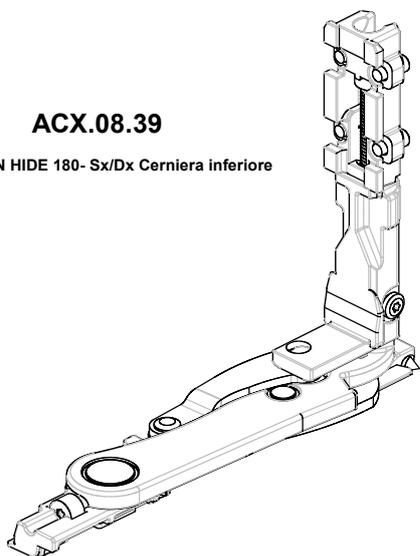




**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**ACX.08.39**

WEEN HIDE 180- Sx/Dx Cerniera inferiore



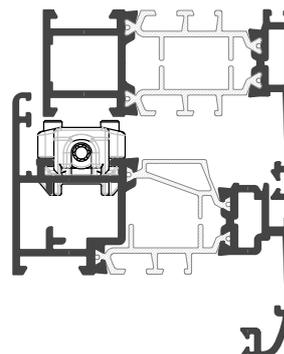
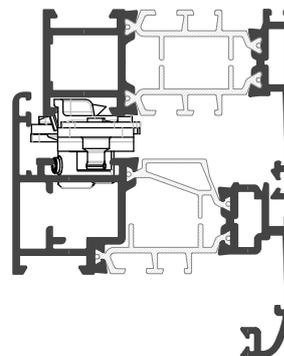
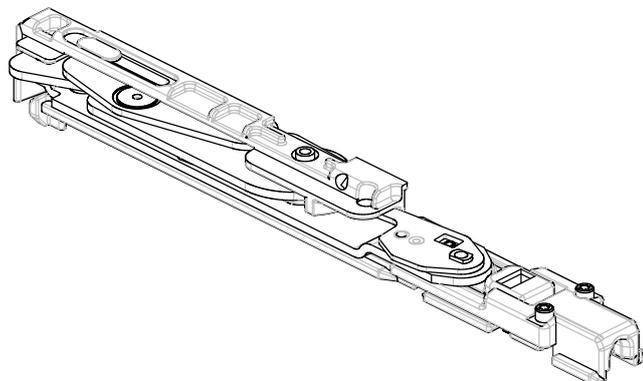
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**ACX.08.36**

WEEN HIDE 180- Dx Braccio a scomparsa per apertura a battente

**ACX.08.37**

WEEN HIDE 180- Sx Braccio a scomparsa per apertura a battente





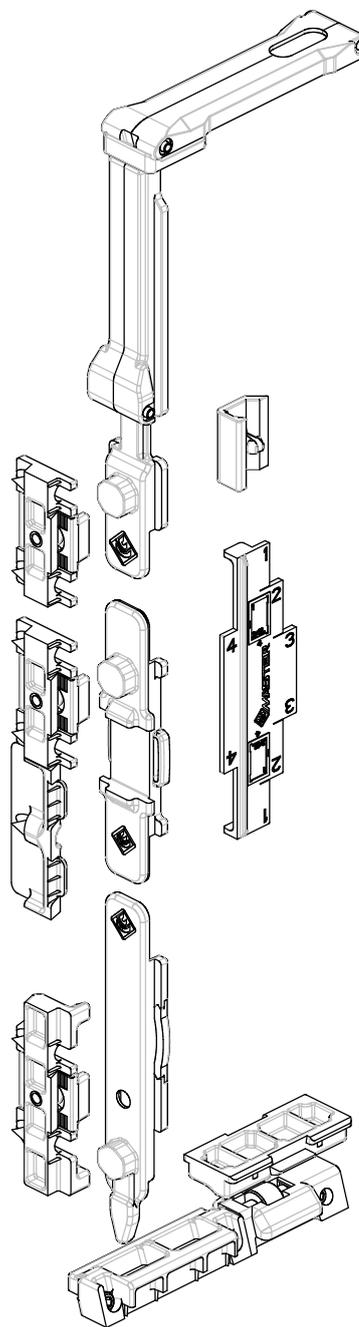
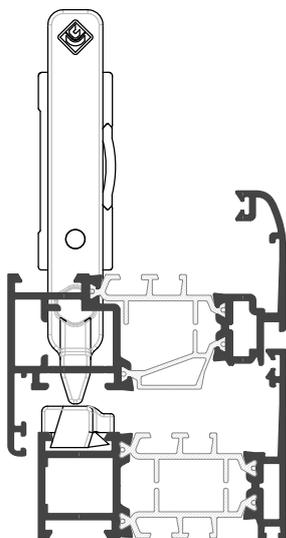
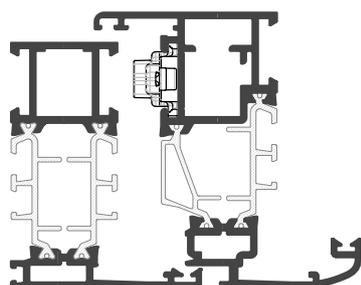
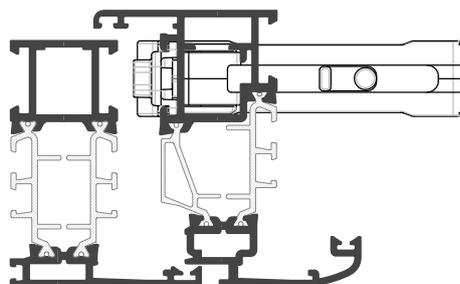
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**RIBALTA**

**ACX.08.40**

Ween hide 180

kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla  
cremonese ante CX70.260 e CX70.261



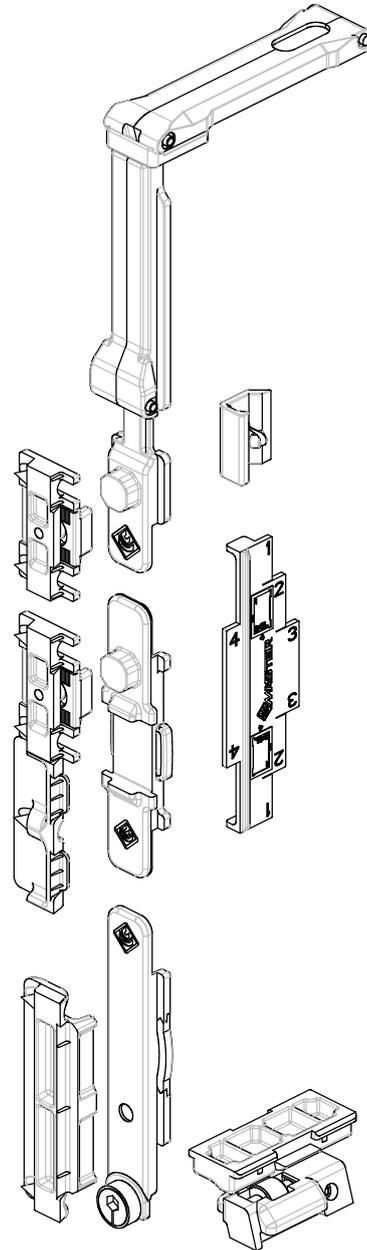
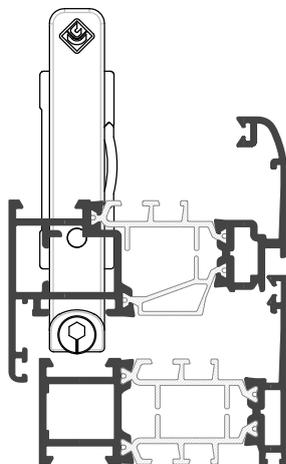
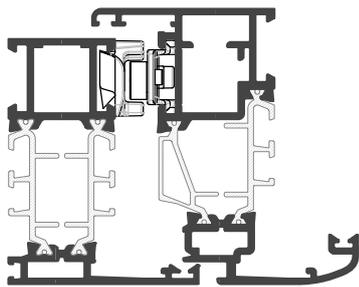
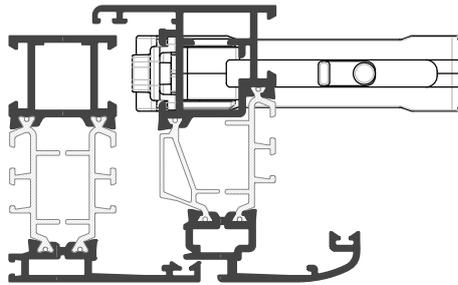


**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**RIBALTA**

**ACX.08.41**

Ween hide 180  
kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla cremonese





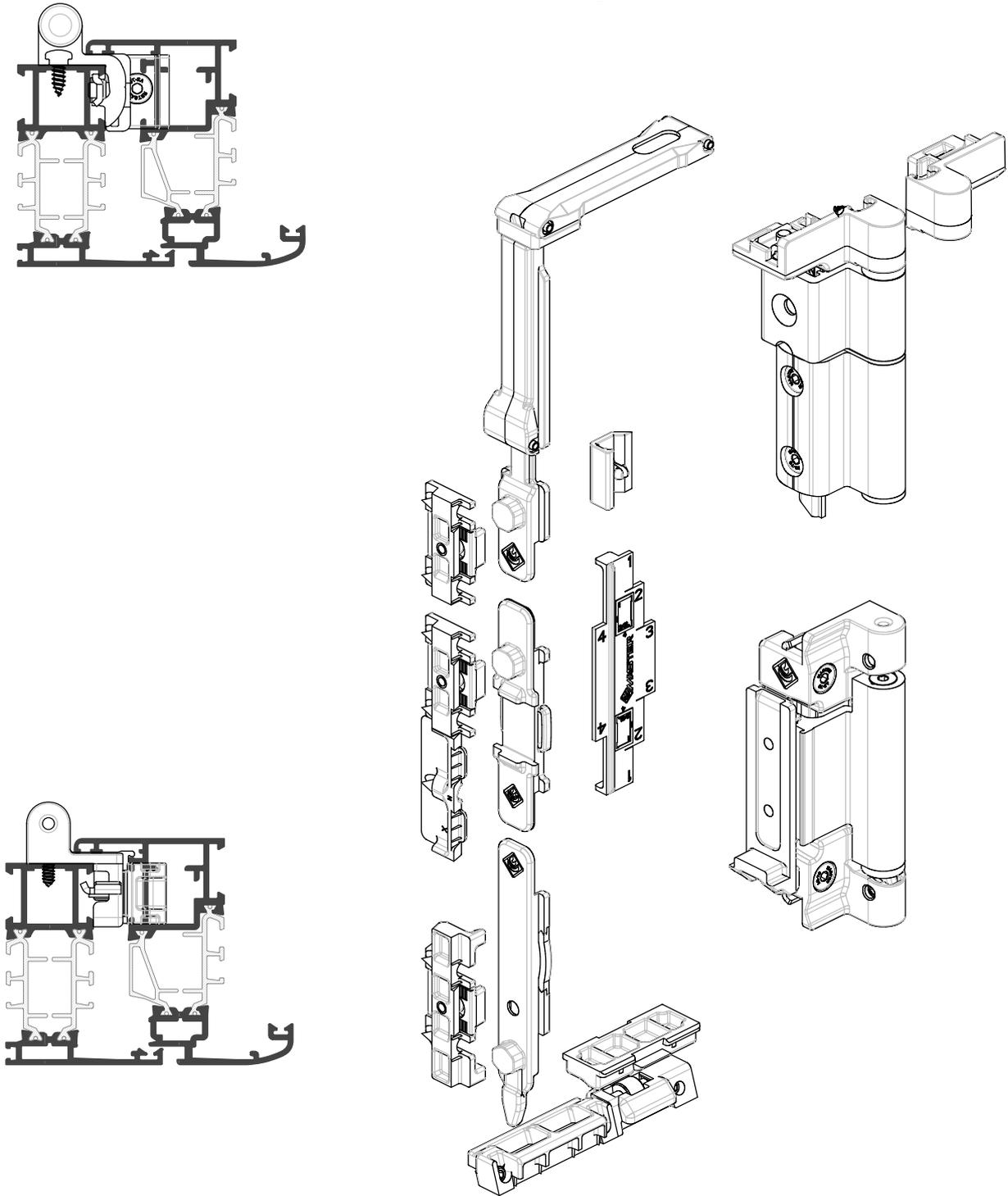
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**RIBALTA**

**ACX.08.01**

Kit base anta ribalta

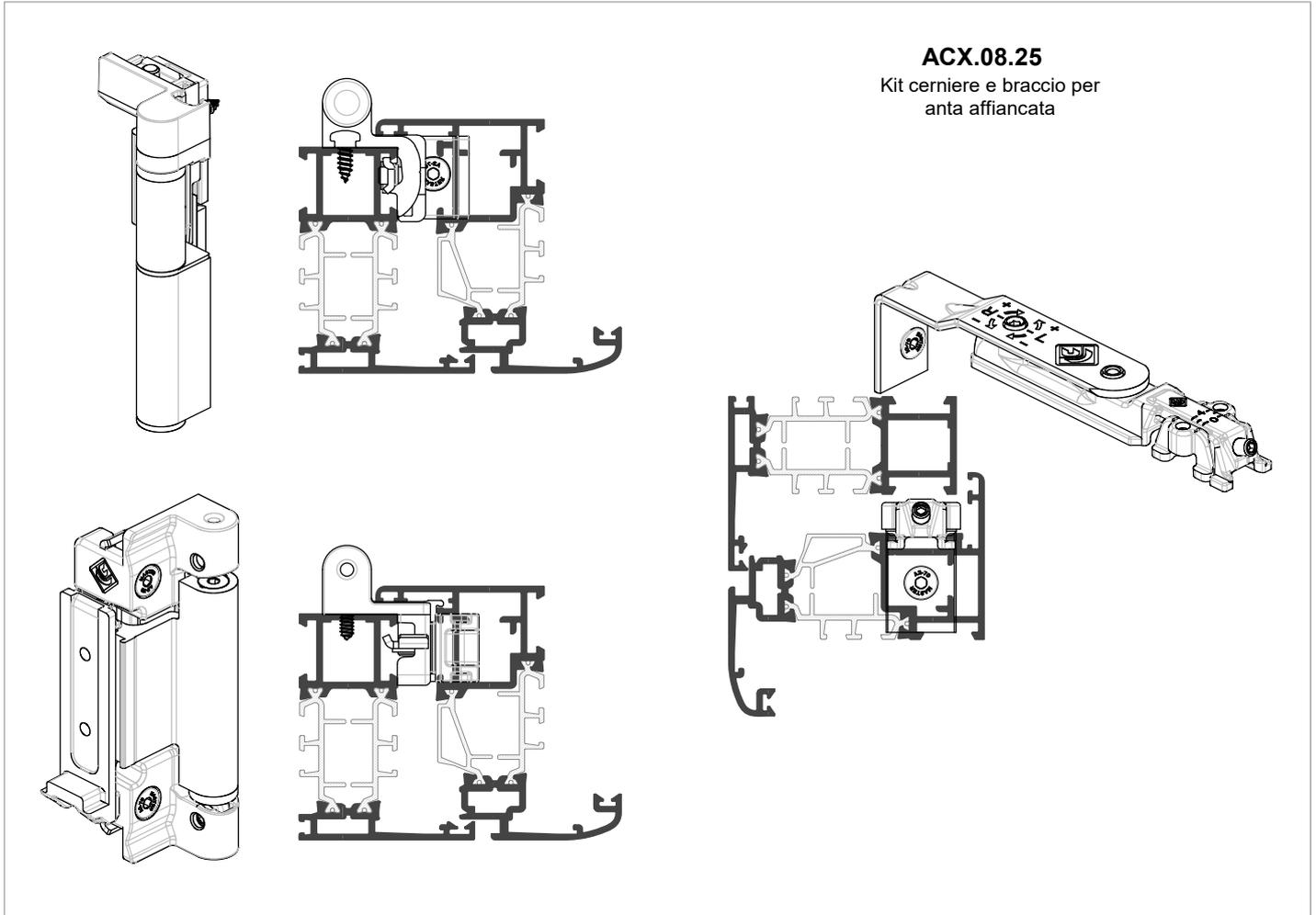
Portata massima 160Kg





**APPLICAZIONE ACCESSORI**

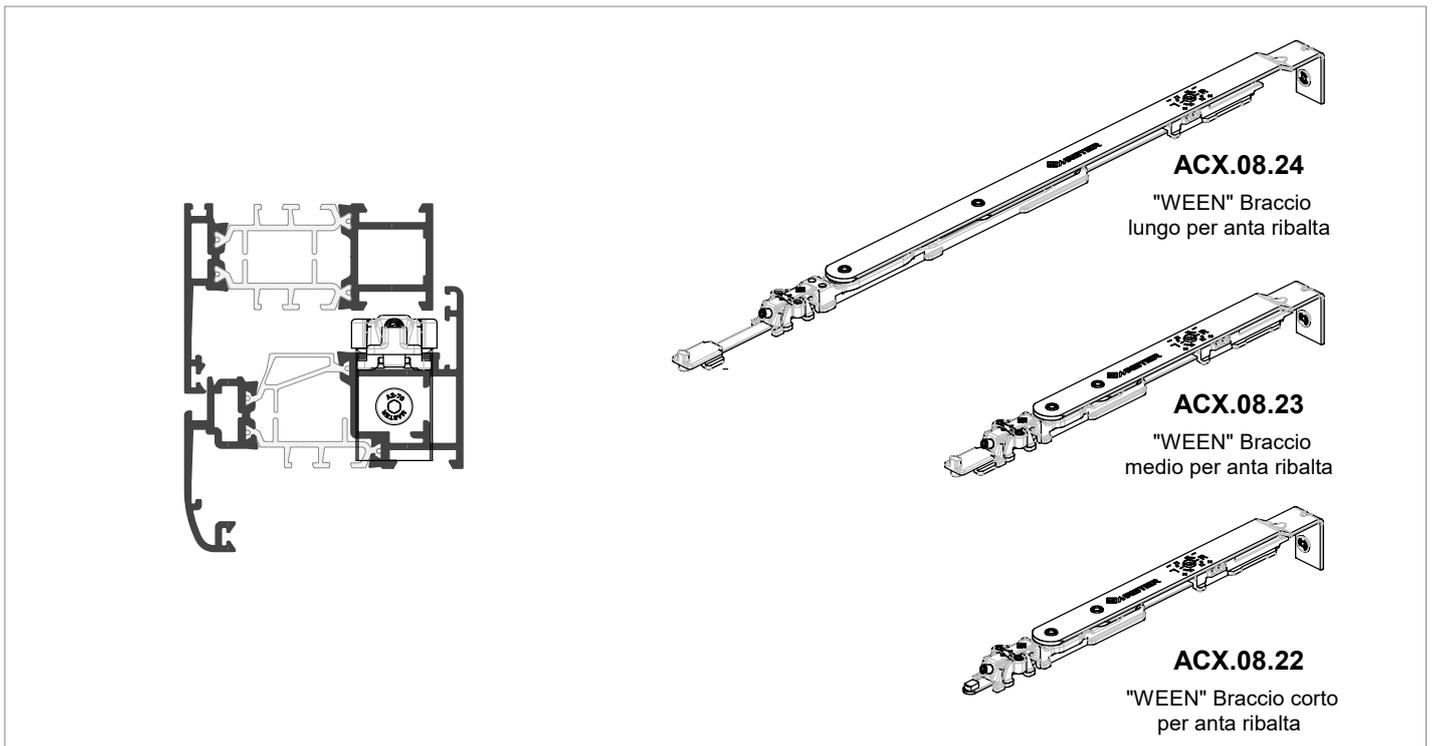
**RIBALTA**



**ACX.08.25**

Kit cerniere e braccio per  
anta affiancata

**APPLICAZIONE ACCESSORI**



**ACX.08.24**

"WEEN" Braccio  
lungo per anta ribalta

**ACX.08.23**

"WEEN" Braccio  
medio per anta ribalta

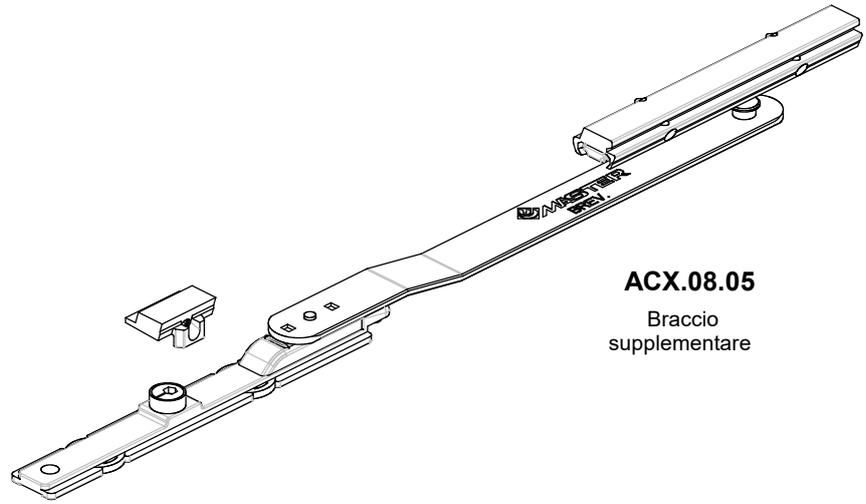
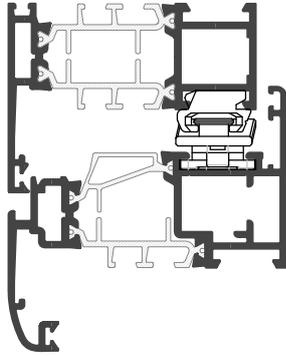
**ACX.08.22**

"WEEN" Braccio corto  
per anta ribalta

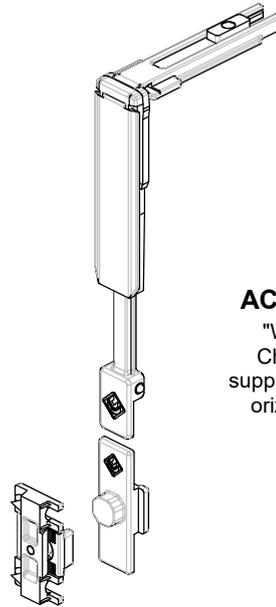
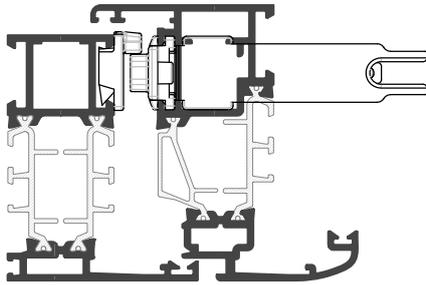


**APPLICAZIONE ACCESSORI**

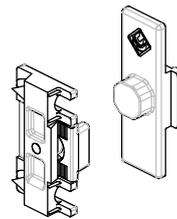
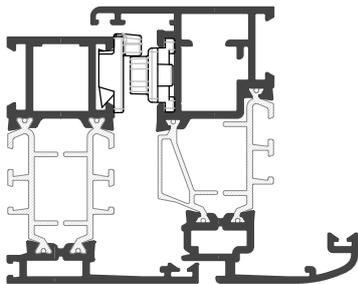
**RIBALTA**



**ACX.08.05**  
Braccio  
supplementare



**ACX.08.06**  
"WEEN"  
Chiusura  
supplementare  
orizz./vert.

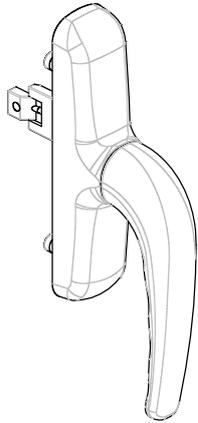


**ACX.08.16**  
"WEEN"  
Punto chiusura  
supplementare

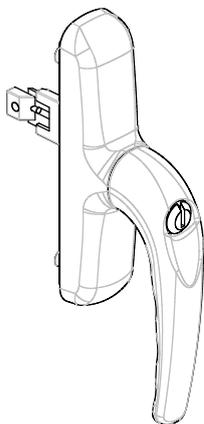
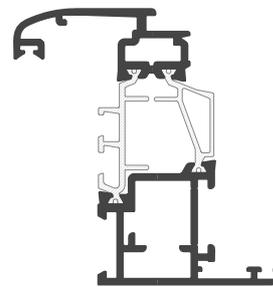
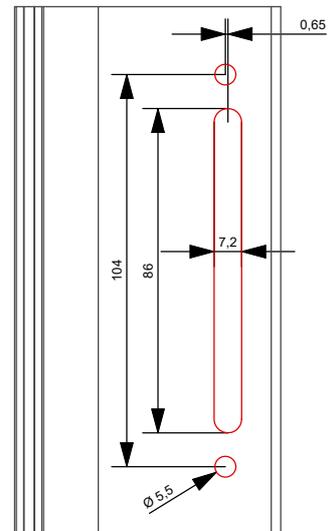
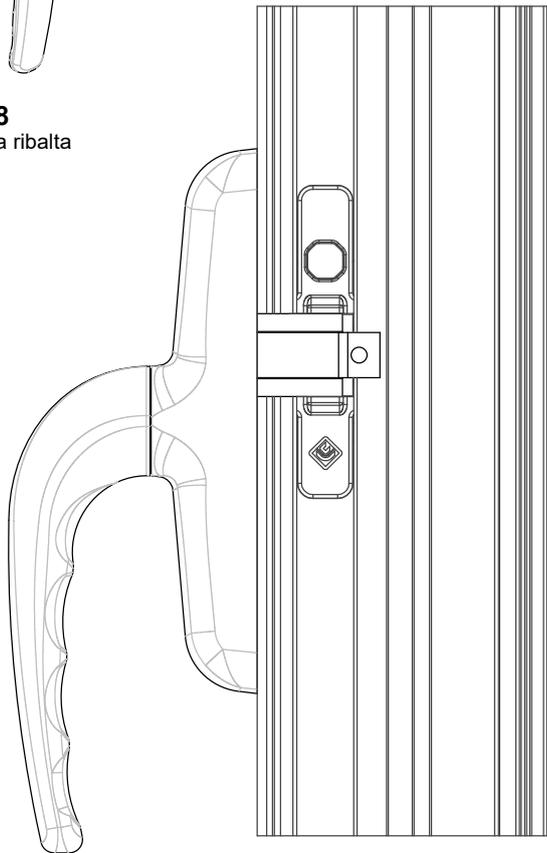


**APPLICAZIONE ACCESSORI**

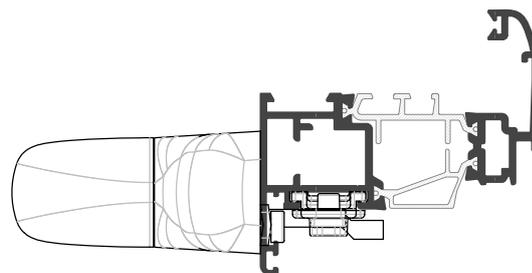
**RIBALTA**



**ARX.03.08**  
Cremonese per anta ribalta



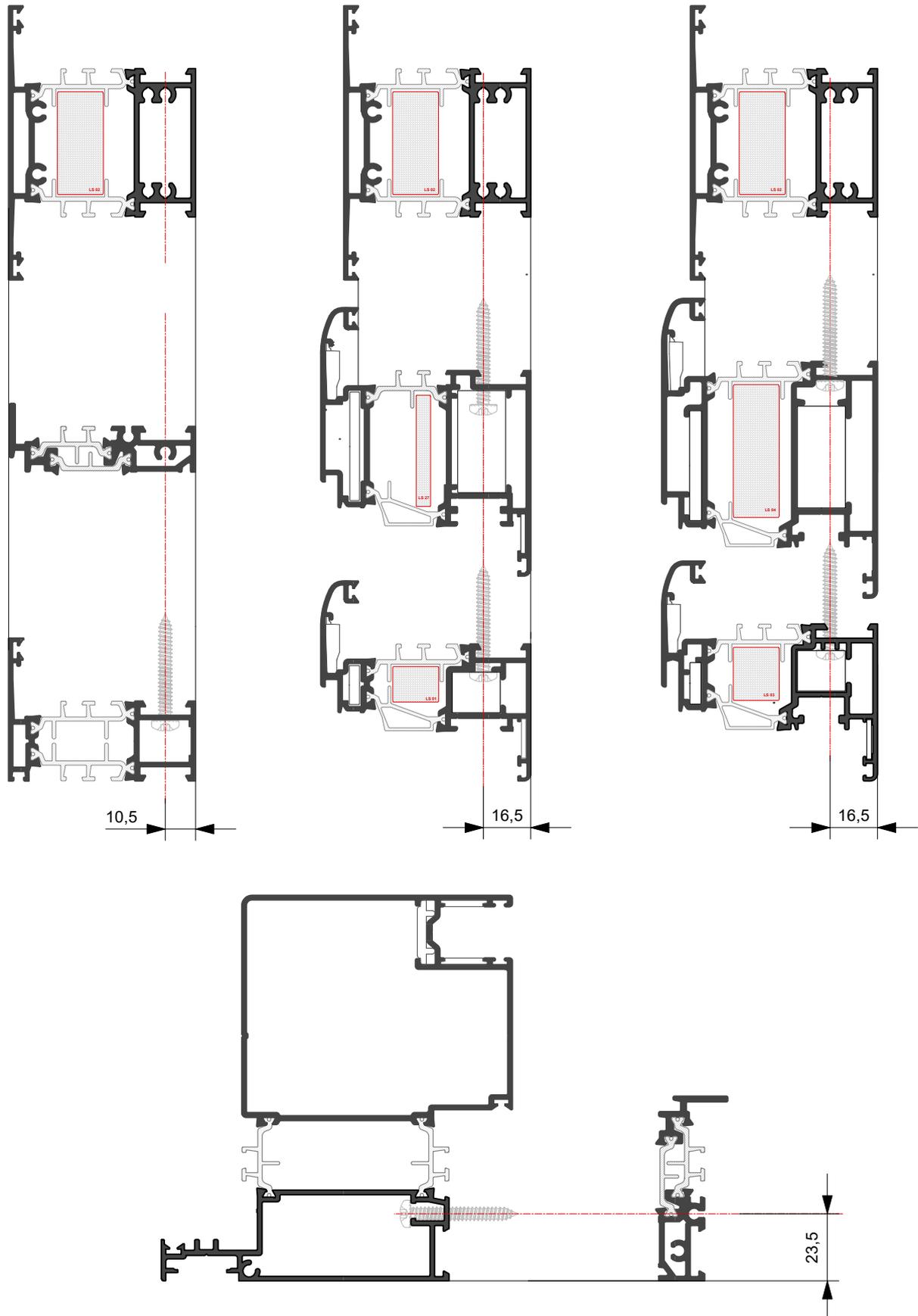
**ARX.03.46**  
Cremonese con chiave per anta ribalta





**APPLICAZIONE ACCESSORI**

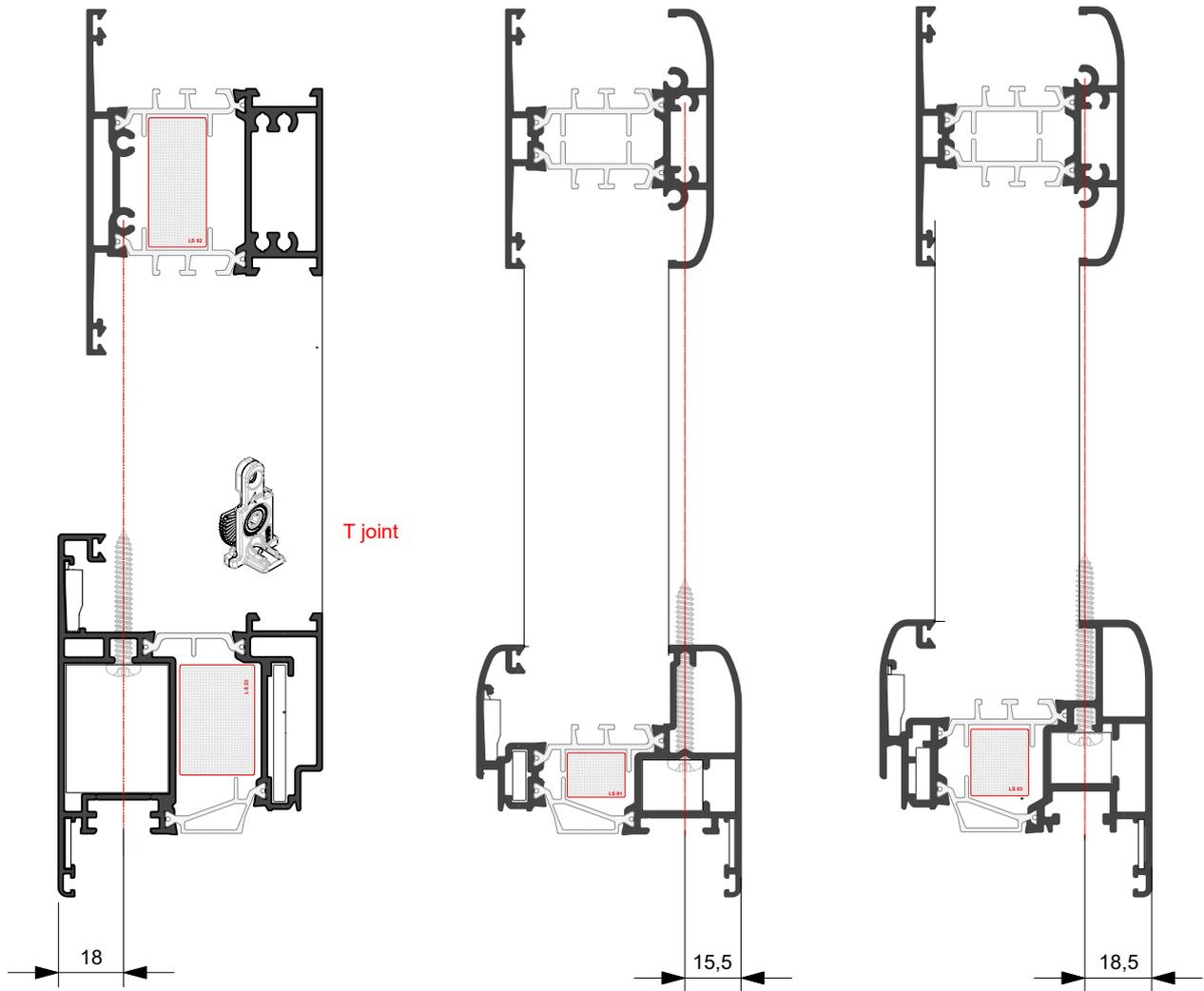
**Indicazioni per foratura traversi**





**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**Indicazioni per foratura trasversi**

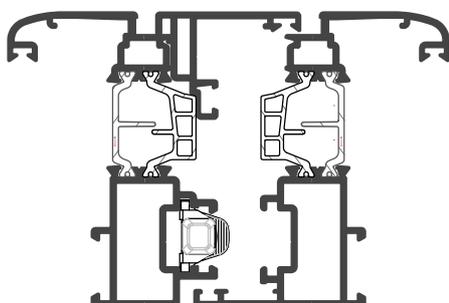
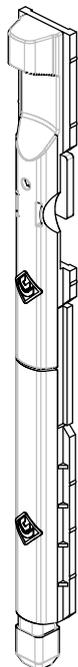




**APPLICAZIONE ACCESSORI**

**ACX.03.70**

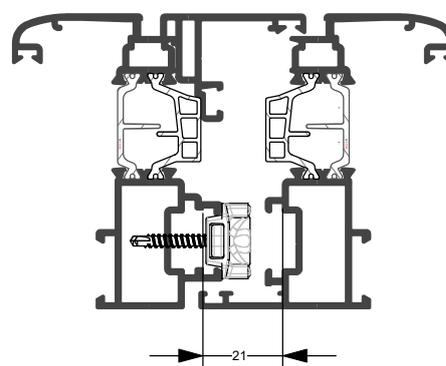
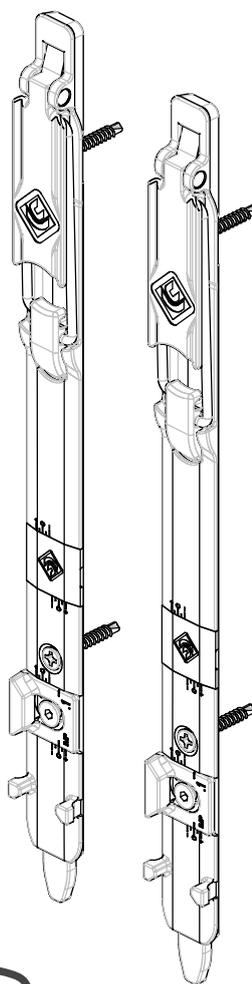
catenaccio a comando diretto SIRIO



**SLIM**

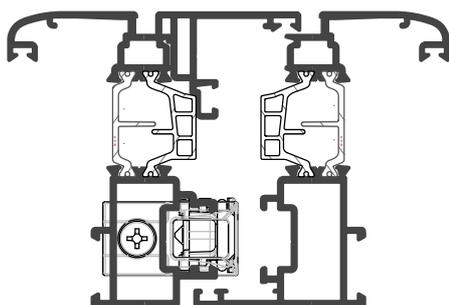
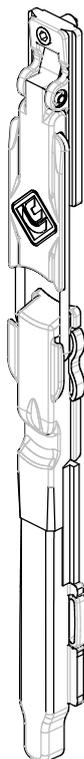
**ACX.08.44**

Kit catenacci a leva per anta affiancata



**ACX.03.71**

Catenaccio a leva "Mini tex"





**CX 650 1 ANTA**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A-B	C	D	E
06463-32	06465-22	06463-32 (17)	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3

E= 35 mm

Art.19225  
Art.49225  
Art.49225  
Art.49250  
Art. 06443-31/36-0

**CX 650 2 ANTE**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A-B	C	D	E
06463-32	06465-22	06463-32 (17)	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3

E= 35 mm

Art.19225  
Art.49225  
Art.49225  
Art.49250  
Art. 06443-31/36-0

**CX 650 1 ANTA - APERTURA ESTERNA**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A-B	C	D	E
06463-32	06465-22	06463-32 (17)	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3

E= 35 mm

Art.19225  
Art.49225  
Art.49225  
Art.49250  
Art. 06443-31/36-0

**CX 650 2 ANTE - APERTURA ESTERNA**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A-B	C	D	E
06463-32	06465-22	06463-32 (17)	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3

E= 35 mm

Art.19225  
Art.49225  
Art.49225  
Art.49250  
Art. 06443-31/36-0



**CX 650 1 ANTA**

CX 650 2 ANTE

A	Art. 16205	Contropiastra Regolabile in Metallo		
		A-B-C	D	E-F
		06463-32	06463-22 (17)	06465-22
(17) = inserto rullo art. 06141-71				
B	Art. 16215 Art. 16225	CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
		con borchie	senza borchie	
		0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3
		Art. 16217 Art. 16227		
E= 35 mm				
C	Art. 46215 Art. 46225			
D	Art. 46230 Art. 46250			
E	Art. 46210 Art. 46220			
F	Art. 46212 Art. 46222			
Art. 06443-00/05-0				

A	Art. 16205	Contropiastra Regolabile in Metallo		
		A-B-C	D	E-F
		06463-32	06463-22 (17)	06465-22
(17) = inserto rullo art. 06141-71				
B	Art. 16215 Art. 16225	CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
		con borchie	senza borchie	
		0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3
		Art. 16217 Art. 16227		
E= 35 mm				
C	Art. 46215 Art. 46225			
D	Art. 46230 Art. 46250			
E	Art. 46210 Art. 46220			
F	Art. 46212 Art. 46222			
Art. 06443-00/05-0				

**CX 650 1 ANTA - APERTURA ESTERNA**

A	Art. 16205	Contropiastra Regolabile in Metallo		
		A-B-C	D	E-F
		06463-32	06463-22 (17)	06465-22
(17) = inserto rullo art. 06141-71				
B	Art. 16215 Art. 16225	CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
		con borchie	senza borchie	
		0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3
		Art. 16217 Art. 16227		
E= 35 mm				
C	Art. 46215 Art. 46225			
D	Art. 46230 Art. 46250			
E	Art. 46210 Art. 46220			
F	Art. 46212 Art. 46222			
Art. 06443-00/05-0				

**CX 650 2 ANTE - APERTURA ESTERNA**

A	Art. 16205	Contropiastra Regolabile in Metallo		
		A-B-C	D	E-F
		06463-32	06463-22 (17)	06465-22
(17) = inserto rullo art. 06141-71				
B	Art. 16215 Art. 16225	CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
		con borchie	senza borchie	
		0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	22x3
		Art. 16217 Art. 16227		
E= 35 mm				
C	Art. 46215 Art. 46225			
D	Art. 46230 Art. 46250			
E	Art. 46210 Art. 46220			
F	Art. 46212 Art. 46222			
Art. 06443-00/05-0				



**CX 650 1 ANTA**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-32	06465-22	06465-22 (pz.2)
(B) Kit rullo art. 06000-00			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 19526  
Art. 49526

**B**

E= 35 mm

Art. 49526

**C**

Art. 49526

**CX 650 2 ANTE**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-32	06465-22	06465-22 (pz.2)
(B) Kit rullo art. 06000-00			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 19526  
Art. 49526

**B**

E= 35 mm

Art. 49526

**C**

Art. 49526

**CX 650 1 ANTA - APERTURA ESTERNA**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-32	06465-22	06465-22 (pz.2)
(B) Kit rullo art. 06000-00			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 19526  
Art. 49526

**B**

E= 35 mm

Art. 49526

**C**

Art. 49526

**CX 650 2 ANTE - APERTURA ESTERNA**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-32	06465-22	06465-22 (pz.2)
(B) Kit rullo art. 06000-00			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 19526  
Art. 49526

**B**

E= 35 mm

Art. 49526

**C**

Art. 49526



**CX 650 1 ANTA**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-22	06463-22	06465-22	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 16525  
Art. 46525

**B**

E= 35 mm

**C**

Art. 46520

**CX 650 2 ANTE**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-22	06465-22	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 16525  
Art. 46525

**B**

E= 35 mm

**C**

Art. 46550

**CX 650 1 ANTA - APERTURA ESTERNA**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-22	06465-22	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 16525  
Art. 46525

**B**

E= 35 mm

**C**

Art. 46550

**CX 650 2 ANTE - APERTURA ESTERNA**

**A**

Contropiastra Regolabile in Metallo			
A	B	C	Deviatori
06463-32	06463-22	06465-22	06465-22 (pz.2)
(17) = inserto rullo art. 06141-71			

CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale
con borchie	senza borchie	
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3

Art. 16525  
Art. 46525

**B**

E= 35 mm

**C**

Art. 46550



**CX 650 1 ANTA - APERTURA ESTERNA**

Contropiastra Regolabile in Metallo		Accessori		
A	Deviatori	1/2 Maniglia	Aste	Blocca Aste
06463-32	06465-22 (pz.2)	07070-66-0-B1	-	-
Utilizzare salvaprofilo art. -		Bocchetta Pavimento art. -		
CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale		
con borchie		senza borchie		
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3		

Art. 43725 Funz. A/D  
Art. 43735 Funz. B

E= 40 mm

Maniglione FAST Touch  
Quadro 8mm  
art. 59711-00  
art. 59711-01

Quadro Maniglia  
art. 07085-77-0

Maniglione FAST Push  
Quadro 8mm  
art. 59607-10

Barra Ovale  
art. 07007-XX

**CX 650 2 ANTA - APERTURA ESTERNA**

Contropiastra Regolabile in Metallo		Accessori		
A	Deviatori	1/2 Maniglia	Aste	Blocca Aste
43295-75	06465-22 (pz.2)	07070-66-0-B1	07088-03	07089-52 (Facoltativo)
Utilizzare salvaprofilo art. -		Bocchetta Pavimento (in dotazione alla contro serratura) art. 06142-85		
CILINDRO SAGOMATO (Nichelato Fin.12)		Frontale		
con borchie		senza borchie		
0E300-20-0-12 L=89 (29.5-59.5)	0E300-33-0-12 L=84 (29.5-54.5)	24x3		

Art. 43725 Funz. A/D  
Art. 43735 Funz. B

E= 40 mm

Maniglione FAST Touch  
Quadro 8mm  
art. 59711-00  
art. 59711-01

Quadro Maniglia  
art. 07085-77-0

Maniglione FAST Push  
Quadro 8mm  
art. 59607-10

Barra Ovale  
art. 07007-XX

**CX 650 Sezione Verticale - Riarmo Manuale**

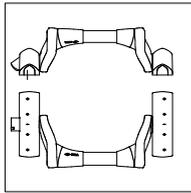
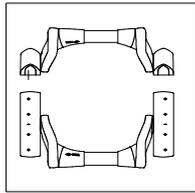
A Bocchetta Superiore	
	Art. 06141-80
B Boccola	
	Art. 06147-01
C Blocca Aste	
	Art. 07089-52
A Aste	
	Art. 07088-03

**CX 650 Sezione Verticale - Riarmo Automatico**

A Bocchetta Superiore	
	Art. 06141-80
B Boccola	
	Art. 06147-01
C Blocca Aste	
	Art. 07089-52
A Aste	
	Art. 07088-03

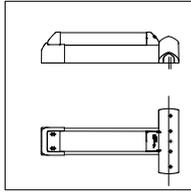
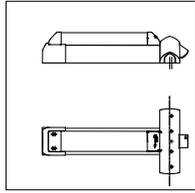


**MANIGLIONI ANTIPANICO APPLICARE FAST**



- FAST PUSH**
- 59001-10-0
  - 59011-10-0
  - 59016-10-0

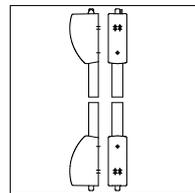
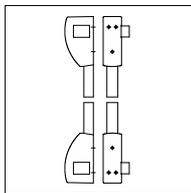
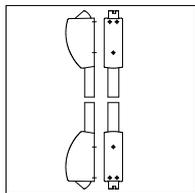
- Barra Ovale**
- 07007-14-0 (acciaio verniciato)
  - 07007-61-0 (inox)



- FAST TOUCH (L=1200)**
- 59801-10-0
  - 59811-10-0
  - 59816-10-0

- FAST TOUCH (L=840)**
- 59801-09-0
  - 59811-09-0
  - 59816-09-0

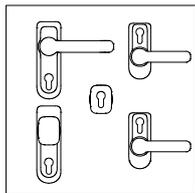
- eFAST**
- 59851-10-0



Coppia Alto Basso  
07063-61-0

Coppia Laterale  
07063-51-0

Coppia Catenacci  
07063-71-0

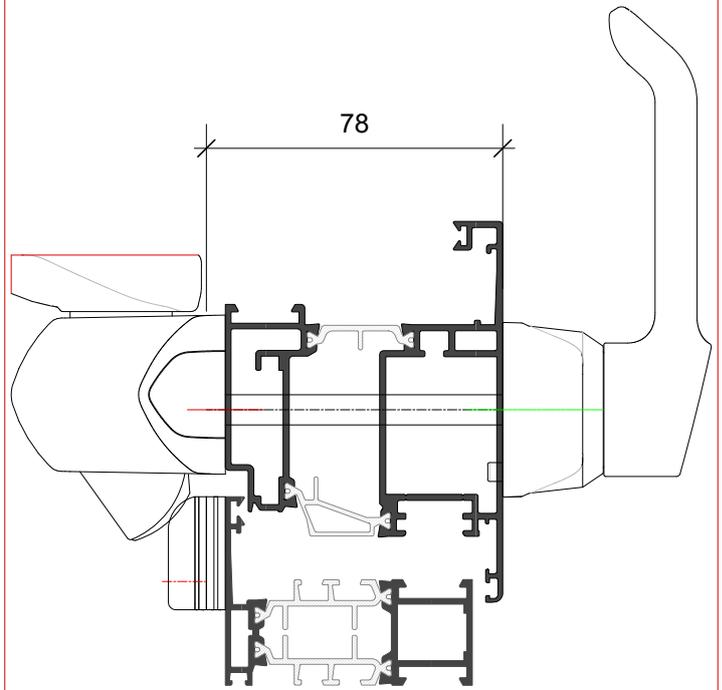


- Comandi Esterni**
- 07078-68-0
  - 07078-69-0
  - 07078-38-0
  - 07078-36-0
  - 07078-35-0

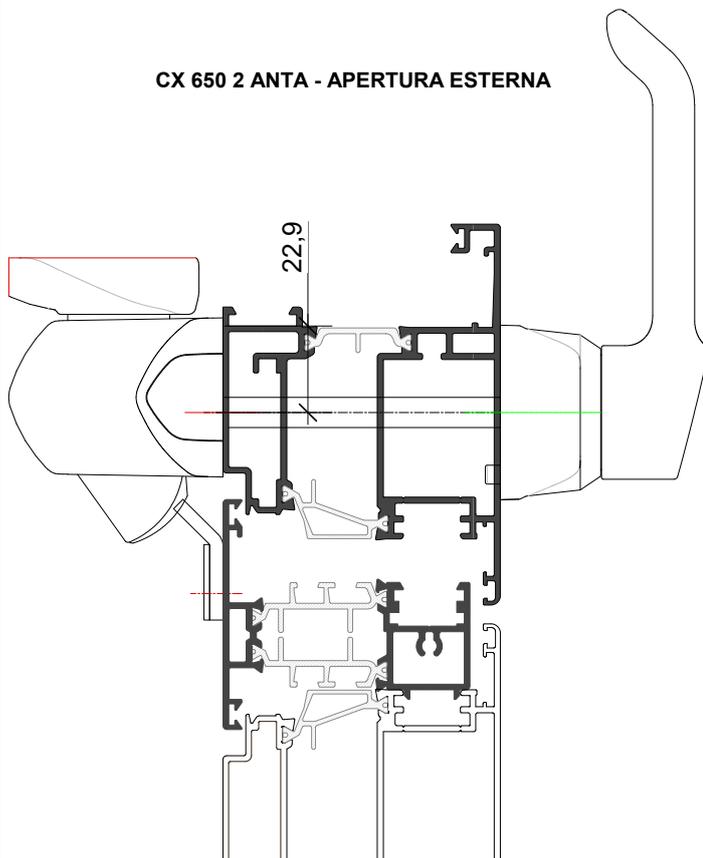
**Accessori**

- Kit Prolunga 07064-51-0
- Incontro Laterale 07072-11-0
- Micro Fast Touch 06195-05-0
- Micro Fast Push 06195-06-0
- Micro Comando Est. 06195-10-0
- Passacavo 06515-21-0
- Ingegno 06198-70-0

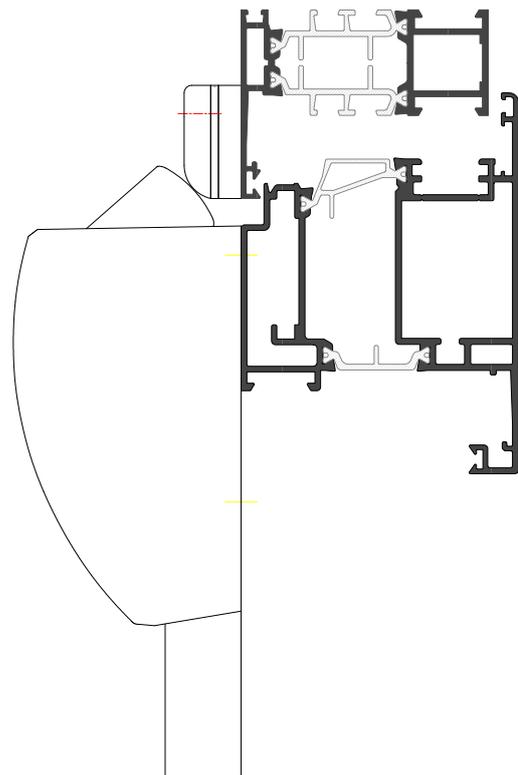
**CX 650 1 ANTA - APERTURA ESTERNA**



**CX 650 2 ANTA - APERTURA ESTERNA**



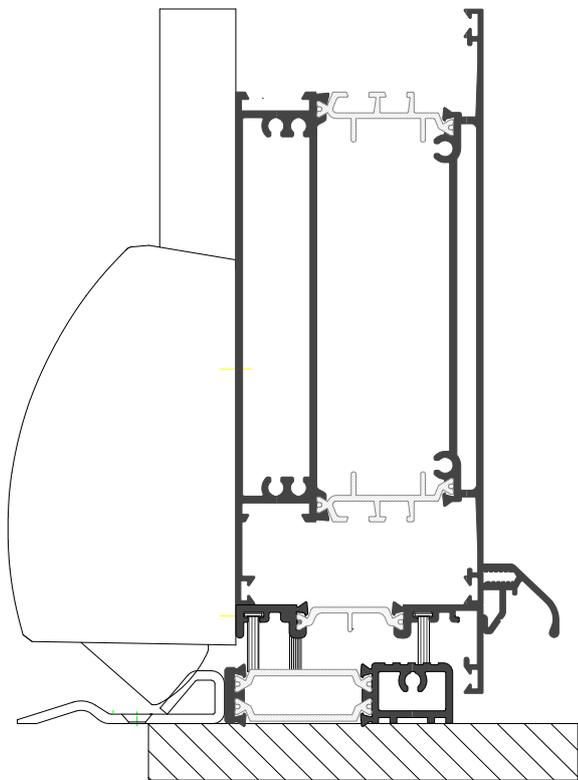
**CX 650 - SEZIONE VERTICALE**





MANIGLIONI ANTIPANICO APPLICARE FAST

CX 650 - SEZIONE PAVIMENTO





### **PAM SYSTEM S.r.l.**

S.S. 230 - Fornace Crocicchio  
13030 Formigliana (VC)  
Tel. 0161 858811 - Fax 0161 858800  
www.pamsystemsrl.com - info@pamsystemsrl.com

### **ALQ System**

Via Colano, 9/A 12/K  
16162 Genova Bolzaneto  
Tel. +39 010 7491941 - Fax +39 010 7450155  
www.alqsystem.it - info@alqsystem.it

### **PAESANI GROUP**

#### **Paesani S.r.l.**

Via Emilia, 41 47921 Rimini  
Tel. +39 0541 748511 - Fax +39 0541 741208  
www.paesani.com - info@paesani.com

#### **Magazzino Nord**

Via Luigi Bonati, 21  
29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)  
Tel. +39 0523 943228 - Fax +39 0523 941127  
magazzinonord@paesani.com

### **ALUK GROUP Centro di Firenze Piani**

della Rugginosa, 203/206  
55066 Reggello (FI)  
Tel. 055 8662351/352 - Fax 055 8662065

### **DI.V.A. S.r.l.**

Via Po, 25 - Z. I. Sambuceto  
66020 San Giovanni Teatino (CH)  
Tel. 085 4405210 - Fax 085 4405207  
www.camel-diva.com - info@camel-diva.com

### **EUROALL S.r.l.**

Strada Comunale della Mola Saracena, 23  
00065 Fiano Romano (RM)  
Tel. 0765 455228/61 - Fax 0765 455317  
www.euroall srl.it - info@euroall srl.it

### **PROFILATI UMBRIA S.r.l.**

Via Dei Tigli, 35  
06083 Bastia Umbra (PG)  
Tel. 075 8012385-075 8010328 - Fax 075 8012386  
profilatiumbria@virgilio.it

### **TSL ALLUMINIO S.r.l.**

Via delle Industrie, 12 00030 San Cesareo (Roma)  
Tel. 06 2251591 (Ric. Aut.) - Fax 06 2280693  
www.tslalluminio.it - info@tslluminio.it

### **ALLCAR SERVICE S.r.l.**

Via Acuto, 120 - 00131 Roma  
Tel. 06 4130626 (Ric. Aut) - Fax 06 4130367  
allcarservice@mclink.it

### **ALLUCOM S.r.l.**

Via Vecchia Barletta 237  
Z. Ind. - 76123 Andria (BT)  
Tel. 0883 592213 - Fax 0883 552386  
www.allucom.com - info@allucom.com

### **ALLUCOM S.r.l.**

Via Zippitelli, 28/B - 70123 (BA)  
Tel. 0805058608 - Fax 0805058607  
www.allucom.com - info@allucom.com

### **CARUSO S.r.l.**

Z.I. Contrada Le Macere  
86019 Vinchiaturo (CB)  
Tel. 0874 340024 - Fax 0874 340025  
carusosrl1@libero.it



### **SALENTO METALLI S.r.l.**

Via Federico II, 13 - Zona PIP  
73020 Cavallino (LE)  
Tel. 0832 614576 - Fax 0832 614635  
www.salentometalli.it - info@salentometalli.it

### **MIDA ALLUMINIO S.r.l.**

Via Piano del Principe, 36  
80047 San Giuseppe Vesuviano (NA)  
Tel. 081 5297373 - Fax 081 8284449  
www.midaalluminiogroup.it - info@gruppomida.it

### **MIDA ALLUMINIO S.r.l.**

Loc. Terzerie - Z. Ind.  
80061 Ogliastro Cilento (SA)  
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724  
www.midaalluminiogroup.it - info@midaalluminiogroup.it

### **ITALBACOLOR S.r.l.**

C.da Valle S. Maria  
87024 Fuscaldo (CS)  
Tel. 0982 618025 - Fax 0982 720235  
www.italbacolor.it - commerciale@italbacolor.it

### **COMAS S.r.l.**

Via Porta Palermo, 84  
91011 Alcamo (TP)  
Tel. 0924 507050 - Fax 0924 507051  
www.comasgroup.it - info@comasgroup.it



[www.twinsystems.it](http://www.twinsystems.it) [info@twinsystems.it](mailto:info@twinsystems.it)

Consorzio **TWIN SYSTEMS**

Via delle Macere, 20 00060 Formello (Roma)  
Tel./Fax 06 23260298

