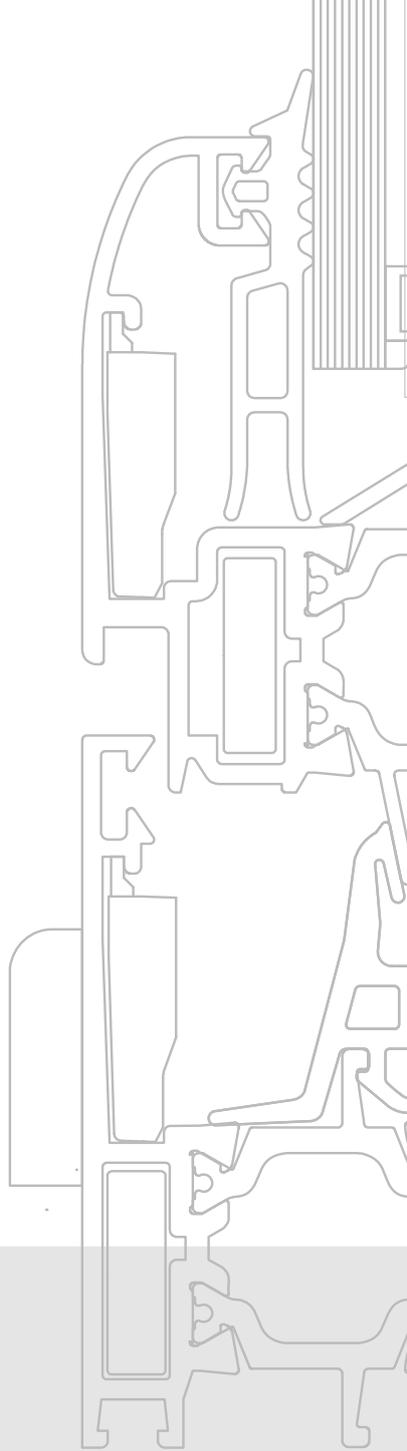
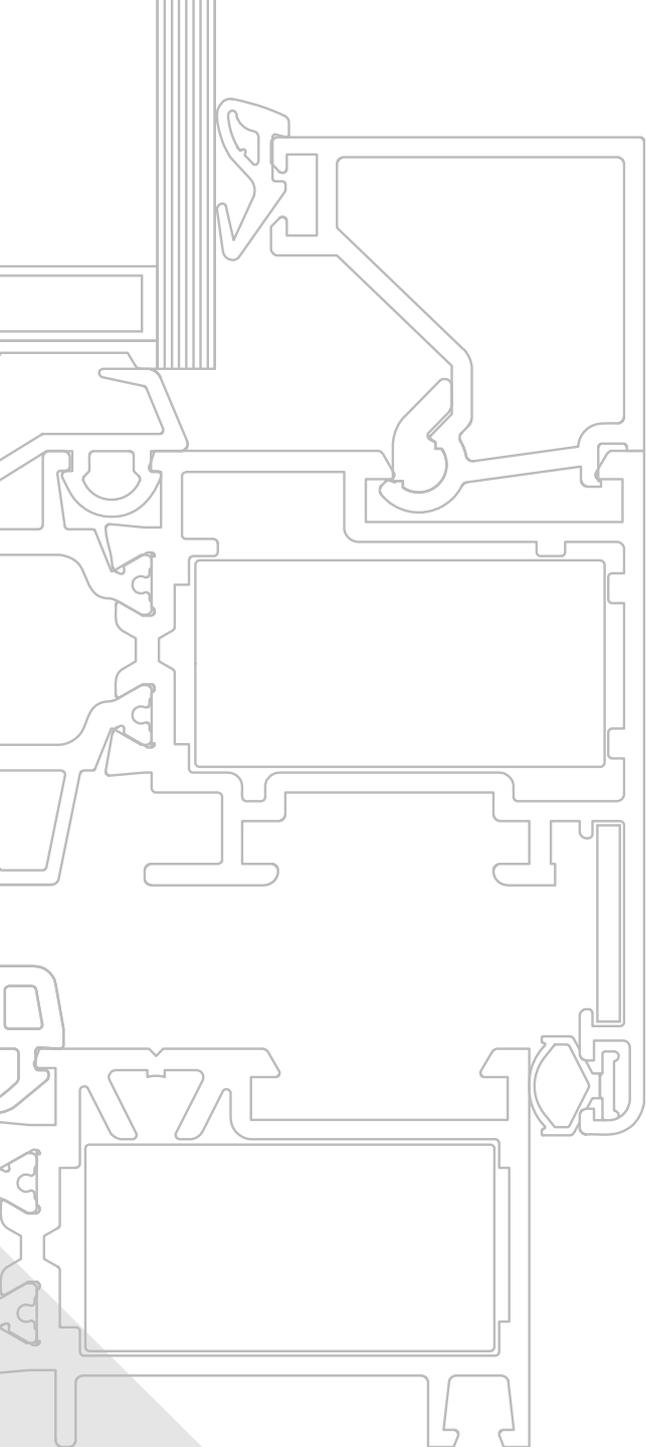


CX 600

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO







CX 600

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 60 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 68/70 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 6 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 18 mm. totale e dovrà garantire un valore di trasmittanza termica per l'infisso $U_w = \dots\dots\dots$ W/m²K. 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.

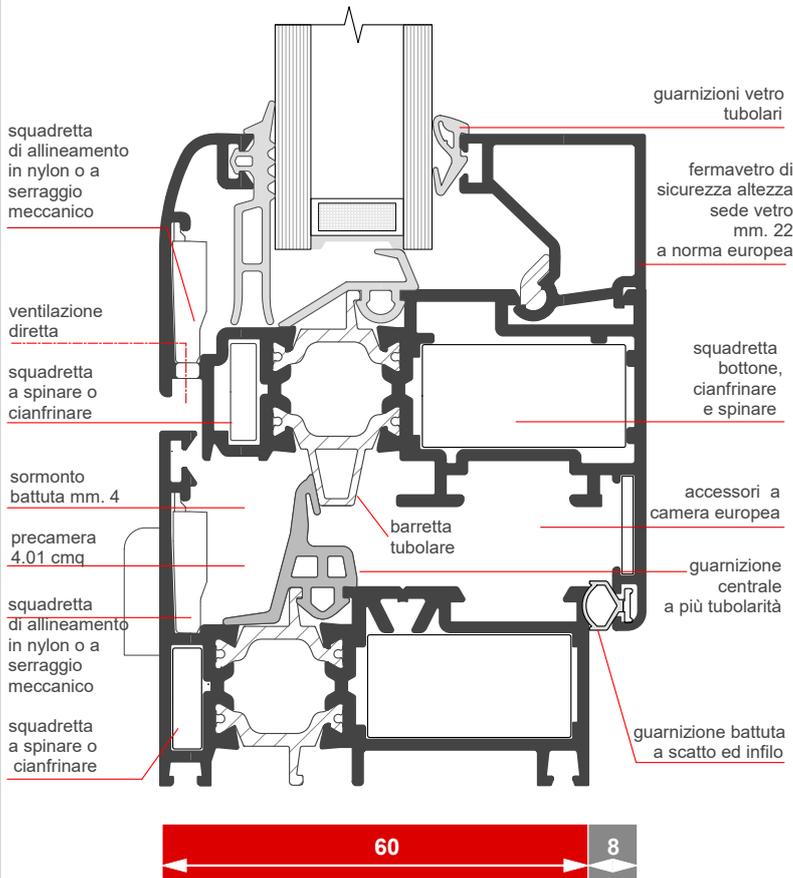
PRESTAZIONI

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 600

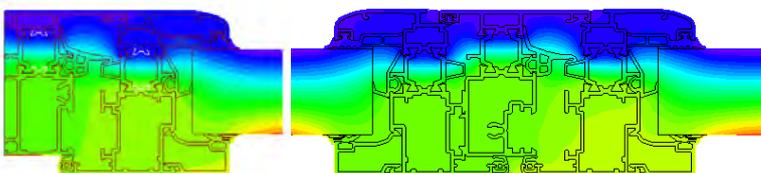


Schema dimensionale:

Telaio fisso :	mm. 60
Telaio mobile:	mm. 68/70 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 18 sia per telaio che anta
Fuga perimetrale :	mm. 5
Alloggiamento accessori:	a Camera Europea spazio 11.5 mm.
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare

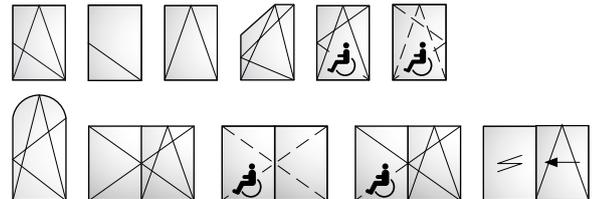


Analisi termica con FLIXO vers.7 e WinIso2D Professional 7.8



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	Classe E 1500
Resistenza al carico di vento:	Classe C5
Isolamento acustico:	fino a 42 dB
Resistenza all'effrazione:	Classe RC 2



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Spessore dei tamponamenti fino a 45 mm

Isolamento termico:

Serramento campione

- Valore U_w **1.67** W/(m²K)
con vetro camera $U_g = 1.0$ W/(m²K) certificato con canalina $\psi = 0.036$ W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.
- Valore U_w **1.31** W/(m²K)
con vetro triplo $U_g = 0.5$ W/(m²K) certificato con canalina $\psi = 0.031$ W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.

Dimensioni massime ammesse per il calcolo U_w 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 sopraluci fissi od apribili e vetrine



Agenti Atmosferici



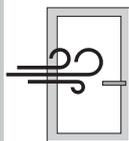
Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208

Capacità di un inyso di impedire infiltrazioni quando è investito da un'usso d'acqua ed è presente una di, erente 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	-	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500

L'inyso **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 inyso chiuso di lasciare yltrare aria quando è presente una di, erenza 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'inyso **TWIN** ha superato la prova con una pressione del vento pari ad una velocità di 111 Km/h (600Pa)

Classe Raggiunta
4



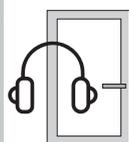
Resistenza al vento* EN 12211 - EN 12210

Capacità di un inyso 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 Flessione	400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
Classe	A (~ 1/150)	B (~ 1/200)	C (~ 1/300)			
	1	2	3	4	5	Exxx

Classe Raggiunta
C5

*Serramento a 2 ante, dimensione L = mm.2034 ed H = mm.1834 - Certificato prova n° **RP n° 1994-CPD-RP0628** | Disponibili altre certificazioni



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

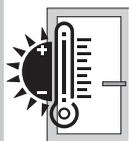
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'inyso (UNI EN 12207)

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
42 dB



Trasmittanza Termica

Flusso di calore che passa attraverso il serramento per m2 di superficie e per ogni grado di di, erenza di temperatura tra interno ed esterno.

Uw **1.67 W/m² K**

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro camera Ug=1.0 W/m2K certificato con canalina psi=0.036 W/m K)

Uw **1.31 W/m² K**

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo Ug=0.5 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

Effrazione



Resistenza all'effrazione

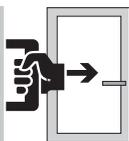
Capacità di un inyso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza ysica e con l'aiuto di attrezzi
Finestra a 2 ante (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

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

L'inyso **TWIN**, resiste in modo e°cac e ai tentativi di intrusione interna.

Resistenza Effrazione
RC 2

Resistenze Meccaniche



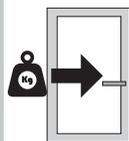
Forze di azionamento EN 13115

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

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

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

Classe Raggiunta
1



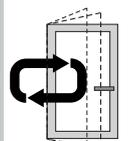
Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

Capacità di un inyso 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'inyso **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 inyso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

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

L'inyso **TWIN**, resiste e°cac emente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza
5



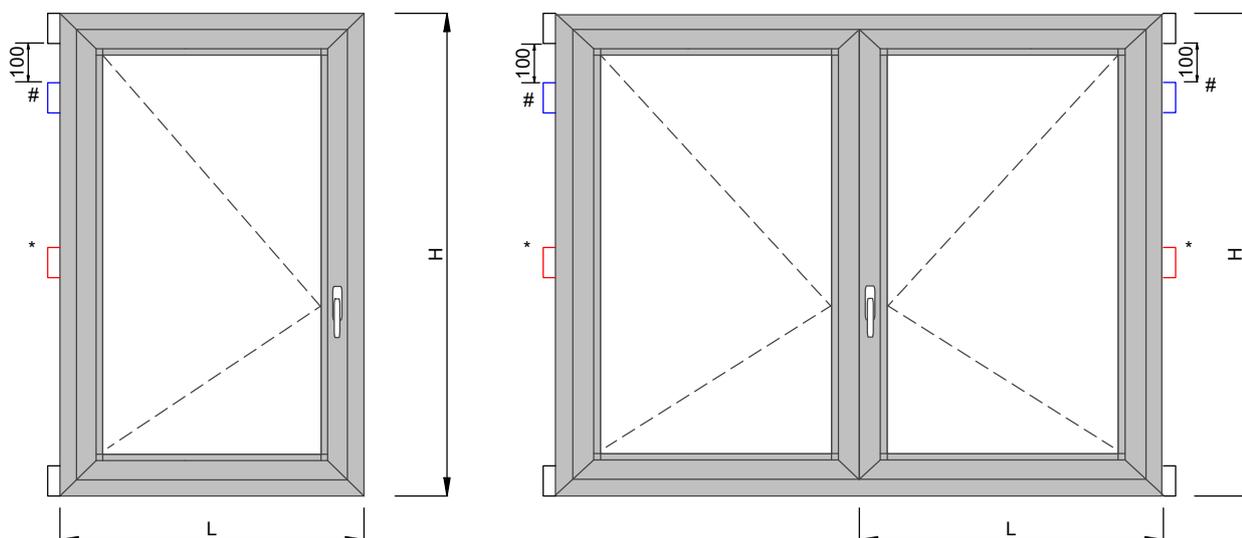
Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049

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

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

L'inyso **TWIN**, resiste e°cac emente 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)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ACX.02.01	1	4	2 (80Kg)	0	1	4	0	6
ACX.02.03	1	4	3 (120Kg)	0	1	4	0	9

Dimensione Massime Anta (LxH)

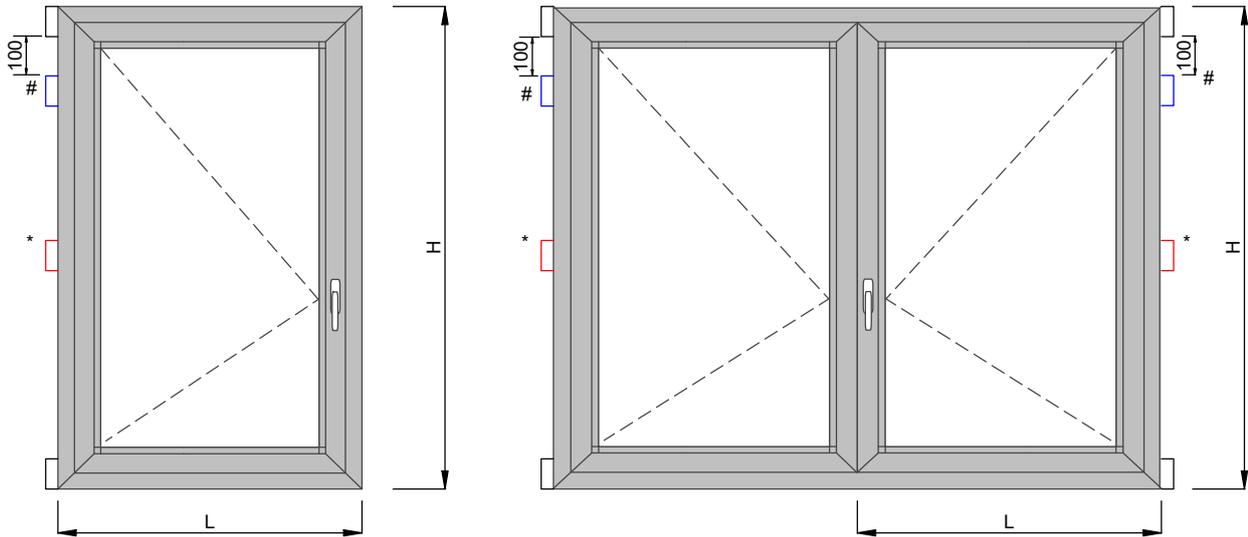
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

Legenda Stringa di Prodotto

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	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					
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)
ACX.08.09	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7

Dimensione Massime Anta (LxH)

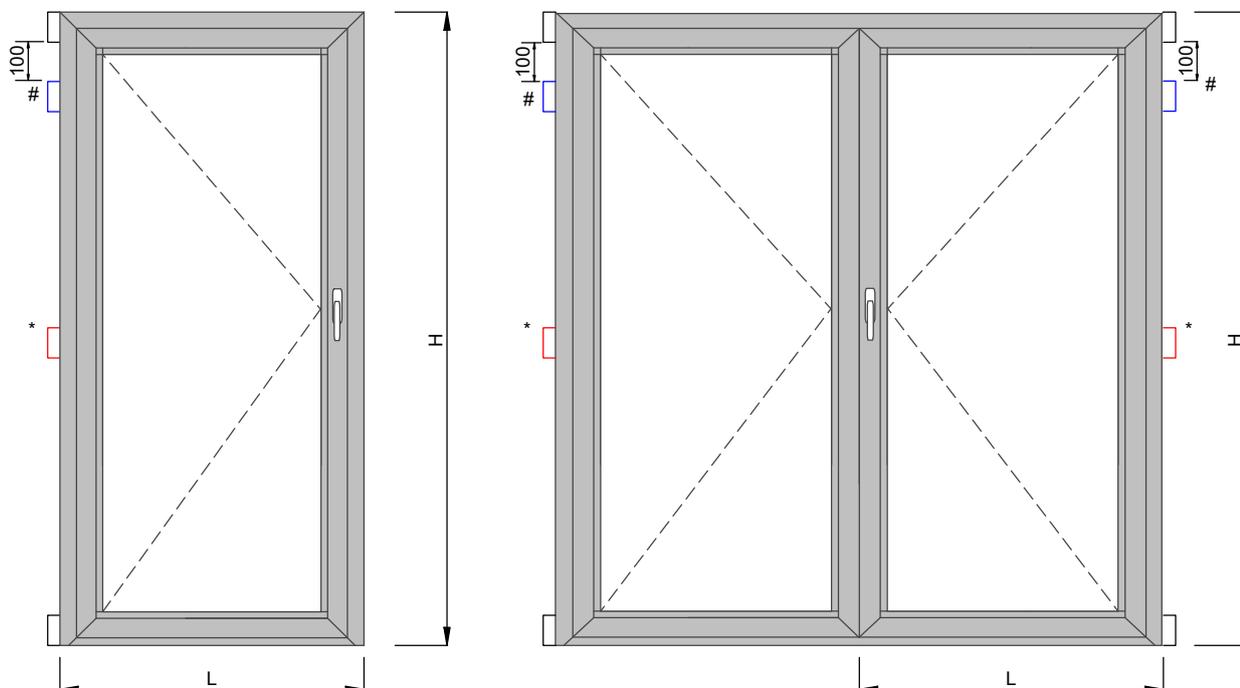
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

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					
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

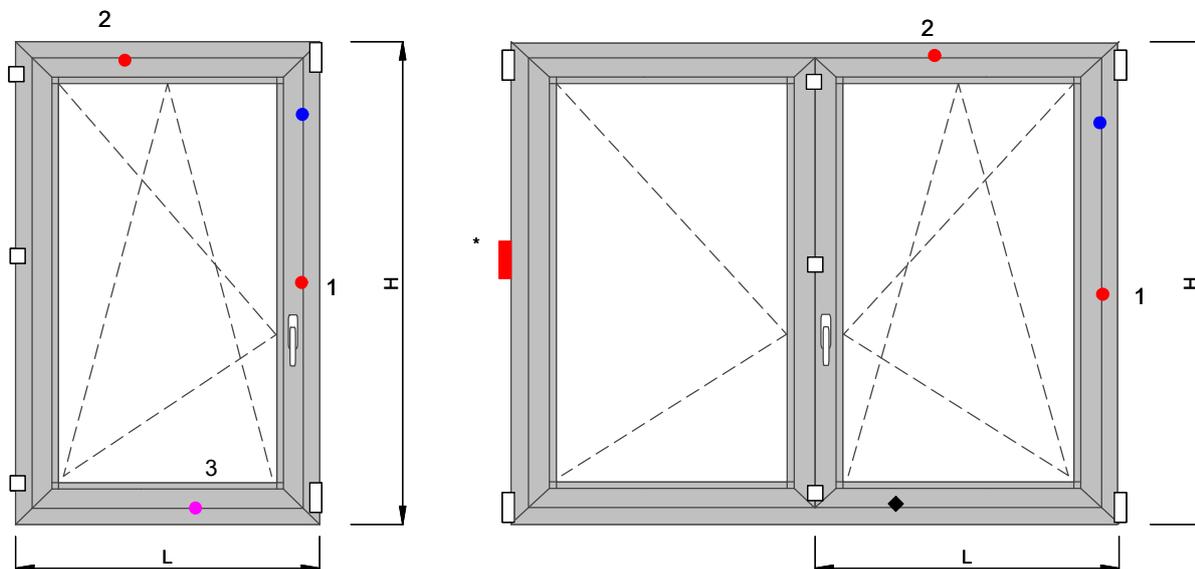
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.02.12	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
ARX.02.13	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12

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)
ACX.08.01	-	4	(140Kg)	0	1	4	-	8	1550x1400
ACX.08.01L	-	4	(140Kg)	0	1	4	-	8	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	445x500	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						
		CX60.201			CX60.202			
		Jx 26.79 cm ⁴ Wx 7.85 cm ³	Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		Jx 36.73 cm ⁴ Wx 10.49 cm ³	Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³		
			CX60.203			CX60.206		
			Jx 30.51 cm ⁴ Wx 8.36 cm ³	Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³		Jx 40.47 cm ⁴ Wx 11.52 cm ³	Jy 39.59 cm ⁴ Wy 7.83 cm ³	
			CX60.204					
		Jx 34.02 cm ⁴ Wx 9.43 cm ³	Jy 14.03 cm ⁴ Wy 3.71 cm ³					
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima		
	Finestra ad 1 anta	L anta (mm)	430	1100	430	1400		
		H anta (mm)	700	1500	750	1800		
	Porta balcone ad 1 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200		
		H anta (mm)	750	1800	750	2200		

TIPOLOGIA		PROFILI						
		CX60.201			CX60.202			
		Jx 26.79 cm ⁴ Wx 7.85 cm ³	Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		Jx 36.73 cm ⁴ Wx 10.49 cm ³	Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³		
			CX60.203			CX60.206		
			Jx 30.51 cm ⁴ Wx 8.36 cm ³	Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³		Jx 40.47 cm ⁴ Wx 11.52 cm ³	Jy 39.59 cm ⁴ Wy 7.83 cm ³	
			CX60.204					
		Jx 34.02 cm ⁴ Wx 9.43 cm ³	Jy 14.03 cm ⁴ Wy 3.71 cm ³					
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima		
	Finestra ad 2 anta	L anta (mm)	430	850	430	1000		
		H anta (mm)	700	1450	750	1600		
	Porta balcone ad 2 anta	L anta (mm)	430	850	430	1000		
		H anta (mm)	750	1800	750	2200		



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				ON
Reazione al fuoco	Euroclassi			ON
Tenuta all'acqua	Classi tecniche	ON	ON	ON
Sostanze pericolose		ON	ON	
Resistenza al carico del vento	Classi tecniche	ON	ON	PR
Resistenza al carico della neve e al carico permanente	KN/mq			PR
Resistenza all'urto	Classi tecniche		PR	ON
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	Soglia	ON	ON	ON
Altezza	mm.		PR	
Forze di azionamento (solo dispositivi automatici)	Classi tecniche		ON	
Prestazione acustica	dB	ON	ON	ON
Trasmittanza termica	W/mqK	ON	ON	ON
Proprietà radioattive				PR
Permeabilità all'aria	Classi tecniche	ON	ON	ON



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 determinate 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 m³.

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 m³.

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 U_w 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_{gl+sh} 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 U_w dei serramenti (trasparenti, opachi) e dei cassonetti posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati.

Zona climatica	U_w (W/m ² K)	
	2015 ⁽¹⁾	2021 ⁽²⁾
 A e B	3.20	3.00
 C	2.40	2.00
 D	2.10	1.80
 E	1.90	1.40
 F	1.70	1.00



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_{gl+sh} chiusure trasparenti in presenza di schermature solari mobili installate su fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST

Zona climatica	g_{gl+sh}	
	2015 ⁽¹⁾	2021 ⁽²⁾
Tutte le zone	0.35	0.35

(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%)

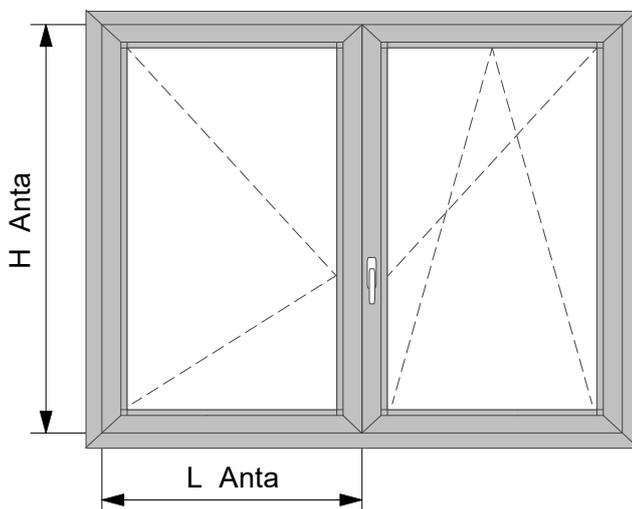
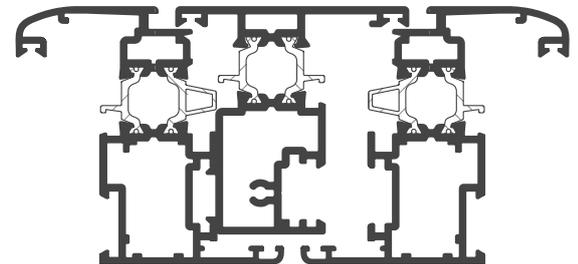
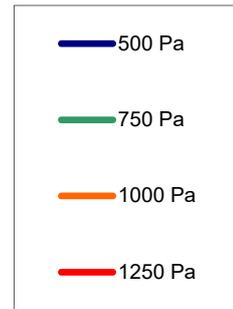
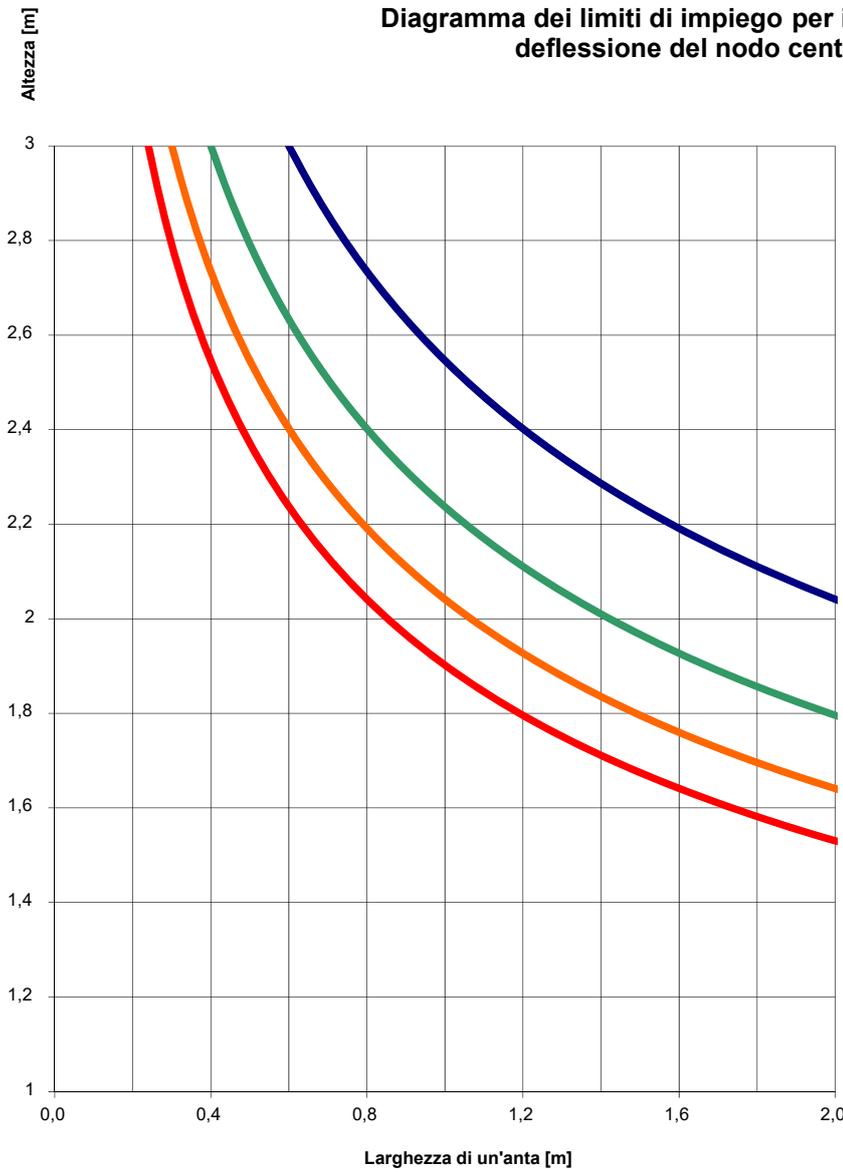
1480 ($+25\%$) x 2180 ($\pm 25\%$)

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.



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



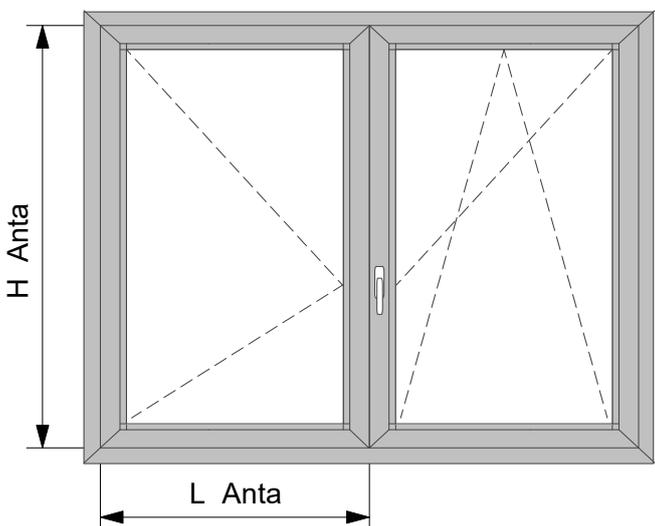
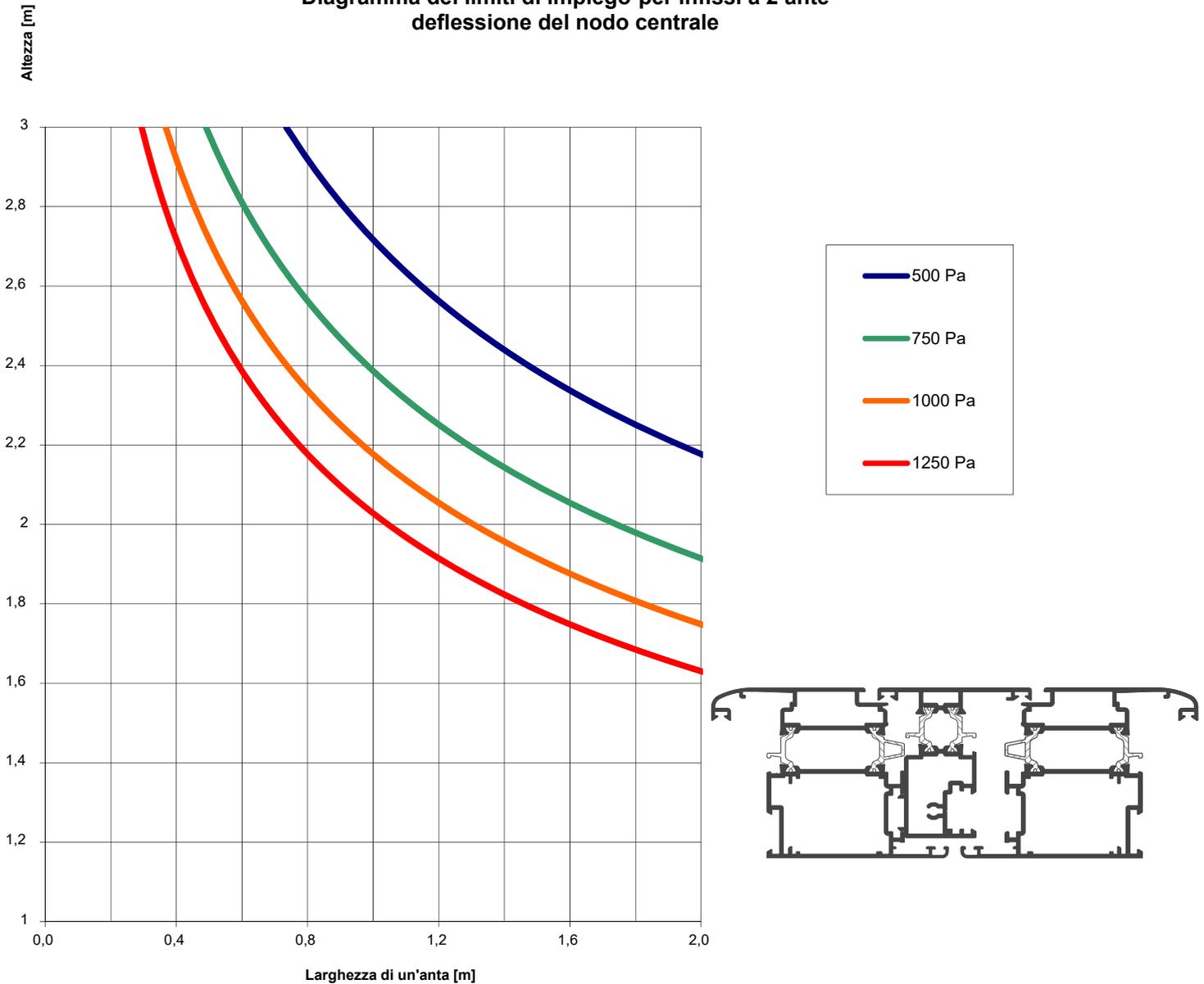
Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

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.



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



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.

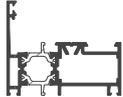
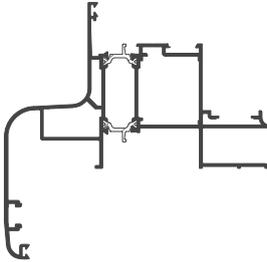
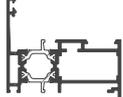
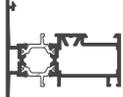
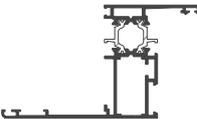
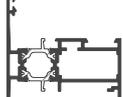
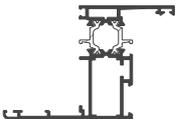
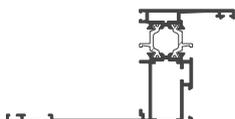
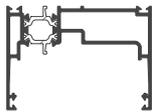
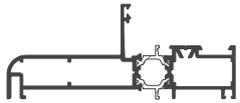
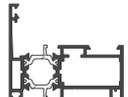
Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con quella del vetro utilizzato.

Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.

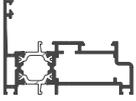
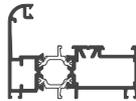
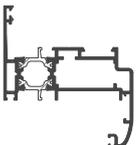
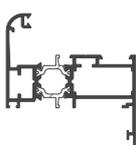
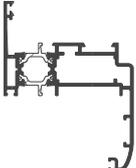
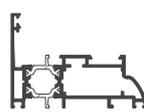
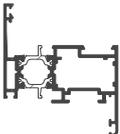
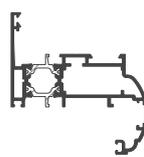
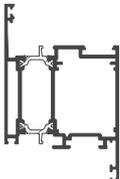
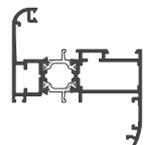
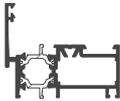
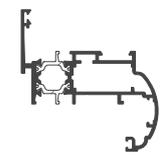
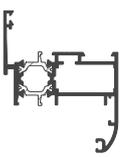
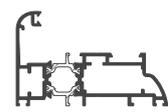
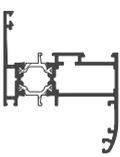
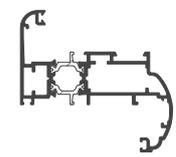
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.





CX60.101 Telaio ad L piccolo Peso kg/ml. 1.211 Jx 17.07 cm ⁴ Wx 5.04 cm ³ Jy 5.28 cm ⁴ Wy 1.64 cm ³		Tavola 10	CX60.109 Telaio per capannoni Peso kg/ml. 2.937 Jx 163.60 cm ⁴ Wx 20.52 cm ³ Jy 85.16 cm ⁴ Wy 11.55 cm ³		Tavola 35
CX60.102 Telaio a Z piccolo Peso kg/ml. 1.290 Jx 20.94 cm ⁴ Wx 6.76 cm ³ Jy 8.40 cm ⁴ Wy 2.28 cm ³		Tavola 10			
CX60.103 Telaio a T piccolo Peso kg/ml. 1.325 Jx 19.41 cm ⁴ Wx 5.36 cm ³ Jy 8.96 cm ⁴ Wy 2.43 cm ³		Tavola 10	CX60.110 Telaio a Z aletta battuta 54 mm. Peso kg/ml. 1.444 Jx 25,45 cm ⁴ Wx 7,82 cm ³ Jy 23,22 cm ⁴ Wy 3,71 cm ³		Tavola 12
CX60.104 Telaio ad h piccolo-soglia Peso kg/ml. 1.404 Jx 23.87 cm ⁴ Wx 7.14 cm ³ Jy 11.46 cm ⁴ Wy 3.05 cm ³		Tavola 10	CX60.111 Telaio a Z aletta battuta 40 mm. Peso kg/ml. 1.383 Jx 23.78 cm ⁴ Wx 7.61 cm ³ Jy 15,00 cm ⁴ Wy 2,91 cm ³		Tavola 12
CX60.105 Telaio ad L grande Peso kg/ml. 1.605 Jx 24.82 cm ⁴ Wx 7.21 cm ³ Jy 20.35 cm ⁴ Wy 4.58 cm ³		Tavola 11	CX60.112 Telaio a Z aletta battuta 70 mm. Peso kg/ml. 1.539 Jx 29,91 cm ⁴ Wx 8,34 cm ³ Jy 37,49 cm ⁴ Wy 5,05 cm ³		Tavola 12
CX60.106 Telaio a Z grande Peso kg/ml. 1.715 Jx 28.96 cm ⁴ Wx 9.01 cm ³ Jy 26.76 cm ⁴ Wy 5.49 cm ³		Tavola 11	XX60.113 Telaio di compensazione Peso kg/ml. 1.466 Jx 40,76 cm ⁴ Wx 10,33 cm ³ Jy 10,97 cm ⁴ Wy 3,04 cm ³		Tavola 12
CX60.107 Telaio a T grande Peso kg/ml. 1.712 Jx 27.12 cm ⁴ Wx 7.51 cm ³ Jy 27.36 cm ⁴ Wy 5.62 cm ³		Tavola 11	CX60.116 Semi-Pilastrino Peso kg/ml. 1.804 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 14
CX60.108 Telaio ad h grande Peso kg/ml. 1.882 Jx 31.72 cm ⁴ Wx 9.36 cm ³ Jy 32.93 cm ⁴ Wy 6.61 cm ³		Tavola 11	CX60.117 Telaio Z piccolo rientro m.11.5 Peso kg/ml. 1.354 Jx 21.68 cm ⁴ Wx 6.92 cm ³ Jy 8.79 cm ⁴ Wy 2.45 cm ³		Tavola 14

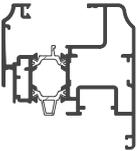
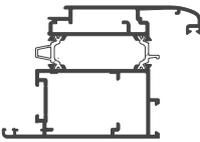
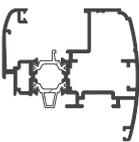
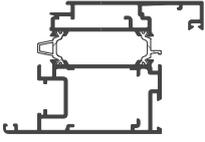
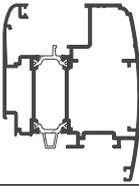
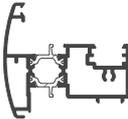
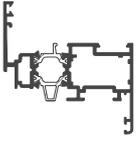
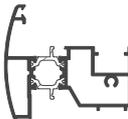
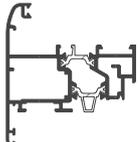
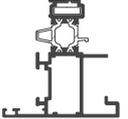
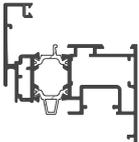
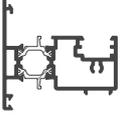
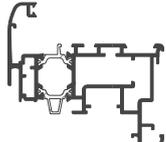
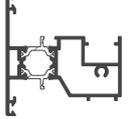
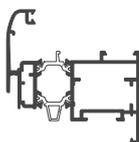
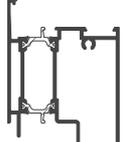


CX60.119 Tel. a L complanare piccolo Peso kg/ml. 1.243 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 15	CX60.152 Telaio bombato ad L piccolo Peso kg/ml. 1.357 Jx 24.72 cm ⁴ Wx 7.36 cm ³ Jy 6.40 cm ⁴ Wy 2.29 cm ³		Tavola 16
CX60.120 Tel. Z compl. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.417 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 15	CX60.153 Telaio bombato a Z piccolo Peso kg/ml. 1.436 Jx 29.85 cm ⁴ Wx 8.42 cm ³ Jy 10.99 cm ⁴ Wy 2.98 cm ³		Tavola 16
CX60.121 Tel. Z compl. picc. aletta 40 mm Peso kg/ml. 1.499 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 15	CX60.155 Tel. a L ornamentale piccolo Peso kg/ml. 1.268 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13
CX60.122 Telaio / anta piccolo Peso kg/ml. 1.341 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 15	CX60.156 Tel. Z ornam. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.454 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13
CX60.123 Telaio / anta grande Peso kg/ml. 1.755 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 15	CX60.157 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.471 Jx 30.54 cm ⁴ Wx 8.88 cm ³ Jy 13.42 cm ⁴ Wy 3.75 cm ³		Tavola 16
CX60.124 Telaio a L piccolo ridotto Peso kg/ml. 1.182 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 14	CX60.160 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.425 Jx 26.61 cm ⁴ Wx 7.17 cm ³ Jy 11.87 cm ⁴ Wy 3.13 cm ³		Tavola 17
CX60.125 Tel Z picc.ridotto rientro mm.11.5 Peso kg/ml. 1.325 Jx 20.48 cm ⁴ Wx 6.83 cm ³ Jy 8.40 cm ⁴ Wy 2.20 cm ³		Tavola 14	CX60.161 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.414 Jx 31.03 cm ⁴ Wx 6.55 cm ³ Jy 7.44 cm ⁴ Wy 2.29 cm ³		Tavola 17
CX60.127 Tel. Z picc.ridotto rientro mm.8 Peso kg/ml. 1.325 Jx 21.68 cm ⁴ Wx 6.95 cm ³ Jy 8.94 cm ⁴ Wy 2.50 cm ³		Tavola 21	CX60.162 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.600 Jx 39.96 cm ⁴ Wx 9.58 cm ³ Jy 14.27 cm ⁴ Wy 3.73 cm ³		Tavola 17

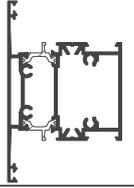
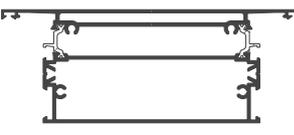
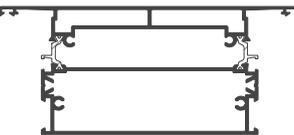
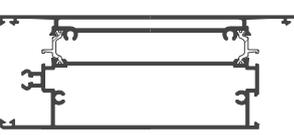
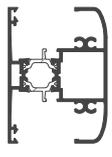
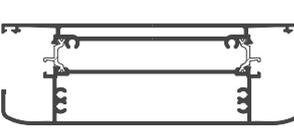
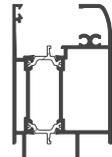
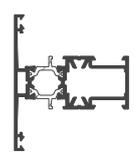


XX60.163 Telaio compensazione Peso kg/ml. 1.196 Jx 31.02 cm ⁴ Wx 8.16 cm ³ Jy 9.24 cm ⁴ Wy 2.44 cm ³		Tavola 16	CX60.206 Anta tonda grande v/infilare Peso kg/ml. 2.011 Jx 40.47 cm ⁴ Wx 11.52 cm ³ Jy 39.59 cm ⁴ Wy 7.83 cm ³		Tavola 19
CX60.172 Telaio a Z aletta battuta 32 mm. Peso kg/ml. 1.359 Jx 22.88 cm ⁴ Wx 7.50 cm ³ Jy 11.99 cm ⁴ Wy 2.68 cm ³		Tavola 13	CX60.207 Anta apertura bilico Peso kg/ml. 2.010 Jx 38.01 cm ⁴ Wx 9.32 cm ³ Jy 37.93 cm ⁴ Wy 7.45 cm ³		Tavola 29
CX60.175 Telaio a Z ELEGANCE Peso kg/ml. 1.368 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13	CX60.209 Anta picc. ellittica v/infilare Peso kg/ml. 1.667 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 19
CX60.201 Anta tonda piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.449 Jx 26.79 cm ⁴ Wx 7.85 cm ³ Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		Tavola 18	CX60.210 Anta grande ellittica v/infilare Peso kg/ml. 2.151 Jx 40.97 cm ⁴ Wx 12.68 cm ³ Jy 40.34 cm ⁴ Wy 8.63 cm ³		Tavola 17 9
CX60.202 Anta tonda grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.877 Jx 36.73 cm ⁴ Wx 10.49 cm ³ Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³		Tavola 18	CX60.215 Anta diritta piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.470 Jx 26.99 cm ⁴ Wx 8.01 cm ³ Jy 10.11 cm ⁴ Wy 2.84 cm ³		Tavola 21
CX60.203 Anta tonda piccola v/infilare Peso kg/ml. 1.571 Jx 30.51 cm ⁴ Wx 8.36 cm ³ Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³		Tavola 19	CX60.225 Anta ornamentale ferr.nastro Peso kg/ml. 2.363 Jx 53.11 cm ⁴ Wx 20.35 cm ³ Jy 26.22 cm ⁴ Wy 7.88 cm ³		Tavola 24
CX60.204 Anta tonda piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.710 Jx 34.02 cm ⁴ Wx 9.43 cm ³ Jy 14.63 cm ⁴ Wy 3.71 cm ³		Tavola 23	CX60.226 Anta diritta grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.898 Jx 39.42 cm ⁴ Wx 11.31 cm ³ Jy 31.88 cm ⁴ Wy 6.99 cm ³		Tavola 21
CX60.205 Anta apertura esterna Peso kg/ml. 1.960 Jx 37.33 cm ⁴ Wx 10.08 cm ³ Jy 33.26 cm ⁴ Wy 6.87 cm ³		Tavola 23 9	CX60.227 Anta doppia battuta grande Peso kg/ml. 1.877 Jx 36.77 cm ⁴ Wx 10.74 cm ³ Jy 32.33 cm ⁴ Wy 6.41 cm ³		Tavola 22



XX60.230 Anta ornamentale ferr.nastro Peso kg/ml. 1.990 Jx 38.99 cm ⁴ Wx 10.63 cm ³ Jy 22.31 cm ⁴ Wy 5.17 cm ³		Tavola 23	CX60.261 Anta grande sormonto int. 10 mm Peso kg/ml. 2.233 Jx 48.28 cm ⁴ Wx 13.18 cm ³ Jy 46.95 cm ⁴ Wy 8.94 cm ³		Tavola 25
CX60.232 Anta picc. ornamentale v/infilare Peso kg/ml. 1.671 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 20	CX60.262 Anta dritta grande f/nastro Peso kg/ml. 2.385 Jx 51.43 cm ⁴ Wx 14.11 cm ³ Jy 53.66 cm ⁴ Wy 9.93 cm ³		Tavola 24
CX60.233 Anta grande ornamen. v/infilare Peso kg/ml. 2.155 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 20	CX60.301 Riporto tondo Peso kg/ml. 1.395 Jx 23.31 cm ⁴ Wx 6.48 cm ³ Jy 8.21 cm ⁴ Wy 2.33 cm ³		Tavola 18
CX60.235 Anta dritta rientro 5 mm. Peso kg/ml. 1.413 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 22	XX60.302 Riporto tondo f/nastro Peso kg/ml. 1.386 Jx 23.91 cm ⁴ Wx 6.49 cm ³ Jy 9.49 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 23
CX60.237 Anta piccola apertura esterna Peso kg/ml. 1.617 Jx 28.68 cm ⁴ Wx 7.41 cm ³ Jy 13.17 cm ⁴ Wy 3.51 cm ³		Tavola 24	CX60.303 Riporto/inversione bilico Peso kg/ml. 1.288 Jx 18.93 cm ⁴ Wx 4.76 mm ³ Jy 6.92 cm ⁴ Wy 2.10 mm ³		Tavola 31
CX60.238 Anta dritta piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.728 Jx 34.54 cm ⁴ Wx 9.64 cm ³ Jy 15.39 cm ⁴ Wy 3.83 cm ³		Tavola 24	CX60.304 Riporto dritto Peso kg/ml. 1.329 Jx 23.32 cm ⁴ Wx 6.38 cm ³ Jy 9.37 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 18
CX60.242 Anta f/nastro ELEGANCE Peso kg/ml. 1.993 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 24	XX60.308 Riporto dritto f/nastro Peso kg/ml. 1.333 Jx 23.91 cm ⁴ Wx 6.49 cm ³ Jy 9.49 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 23
CX60.260 Anta piccola sormonto int. 10 mm Peso kg/ml. 1.686 Jx 34.97 cm ⁴ Wx 9.77 cm ³ Jy 14.90 cm ⁴ Wy 3.88 cm ³		Tavola 25	CX60.401 Soprazoccolo Peso kg/ml. 1.895 Jx 31.05 cm ⁴ Wx 9.62 mm ³ Jy 39.08 cm ⁴ Wy 7.72 mm ³		Tavola 27



<p>CX60.402</p> <p>Traverso mm.96</p> <p>Peso kg/ml. 1.990</p> <p>Jx 29.70 cm⁴ Wx 8.45 mm³</p> <p>Jy 31.45 cm⁴ Wy 6.55 mm³</p>		<p>Tavola</p> <p>27</p>	<p>XX60.414</p> <p>Soglia bassa per porte</p> <p>Peso kg/ml. 0.966</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>28</p>
<p>CX60.403</p> <p>Fascia mm. 158</p> <p>Peso kg/ml. 3.169</p> <p>Jx 50.80 cm⁴ Wx 14.14 cm³</p> <p>Jy 192.25 cm⁴ Wy 24.33 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>28</p>	<p>CX60.415</p> <p>Fascia compl. da 68 x 158 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 3.222</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>22</p>
<p>CX60.404</p> <p>Zoccolo mm. 158</p> <p>Peso kg/ml. 3.292</p> <p>Jx 55.42 cm⁴ Wx 15.97 cm³</p> <p>Jy 215.03 cm⁴ Wy 25.75 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>28</p>	<p>CX70.521</p> <p>Fermavetro tondo mm. 14</p> <p>Peso kg/ml. 0.266</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>38</p>
<p>XX60.405</p> <p>Traverso v/infilare mm. 72</p> <p>Peso kg/ml. 1.653</p> <p>Jx 21.20 cm⁴ Wx 7.75 cm³</p> <p>Jy 20.33cm⁴ Wy 5.65 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>26</p>	<p>CX70.522</p> <p>Fermavetro tondo mm. 18</p> <p>Peso kg/ml. 0.277</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>38</p>
<p>XX60.406</p> <p>Traverso v/infilare mm. 158</p> <p>Peso kg/ml. 3.360</p> <p>Jx 46.90 cm⁴ Wx 16.11 cm³</p> <p>Jy 232.81 cm⁴ Wy 29.46 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>26</p>	<p>CX70.523</p> <p>Fermavetro tondo mm. 22</p> <p>Peso kg/ml. 0.294</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>38</p>
<p>XX60.407</p> <p>Soprazoccolo v/infilare mm. 96</p> <p>Peso kg/ml. 1.808</p> <p>Jx 22.55 cm⁴ Wx 8.25 cm³</p> <p>Jy 30.82 cm⁴ Wy 7.48 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>26</p>	<p>CX70.524</p> <p>Fermavetro tondo mm. 26</p> <p>Peso kg/ml. 0.314</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>38</p>
<p>CX60.408</p> <p>Traverso piccolo mm. 72</p> <p>Peso kg/ml. 1.404</p> <p>Jx 19.53 cm⁴ Wx 5.45 cm³</p> <p>Jy 9.52 cm⁴ Wy 2.64 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>31</p>	<p>CX70.525</p> <p>Fermavetro tondo mm. 30</p> <p>Peso kg/ml. 0.350</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>38</p>
<p>CX60.409</p> <p>Soglia bassa</p> <p>Peso kg/ml. 0.785</p> <p>Jx 14.28 cm⁴ Wx 3,91 cm³</p> <p>Jy 0,60 cm⁴ Wy 0,41 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>13</p>	<p>CX70.526</p> <p>Fermavetro diritto mm. 14</p> <p>Peso kg/ml. 0.279</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 00.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 00.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>39</p>

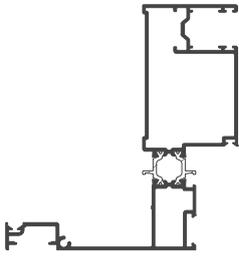
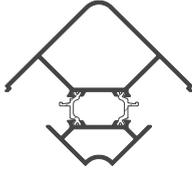
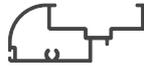
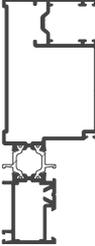
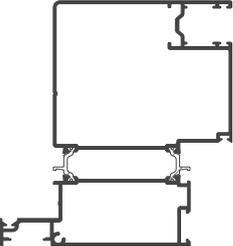
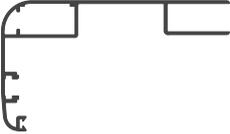


<p>CX70.527</p> <p>Fermavetro diritto mm. 18</p> <p>Peso kg/ml. 0.290</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.539</p> <p>Fermavetro diritto mm. 10</p> <p>Peso kg/ml. 0.245</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39
<p>CX70.528</p> <p>Fermavetro diritto mm. 22</p> <p>Peso kg/ml. 0.307</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.562</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 14</p> <p>Peso kg/ml. 0.324</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3</p>		Tavola 41
<p>CX70.529</p> <p>Fermavetro diritto mm. 26</p> <p>Peso kg/ml. 0.327</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.563</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 18</p> <p>Peso kg/ml. 0.330</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3</p>		Tavola 41
<p>CX70.530</p> <p>Fermavetro diritto mm. 30</p> <p>Peso kg/ml. 0.362</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.564</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 22</p> <p>Peso kg/ml. 0.348</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 41
<p>CX70.531</p> <p>Fermavetro tondo mm. 35</p> <p>Peso kg/ml. 0.370</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 38	<p>CX70.565</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 26</p> <p>Peso kg/ml. 0.372</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 41
<p>CX70.532</p> <p>Fermavetro diritto mm. 35</p> <p>Peso kg/ml. 0.383</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.566</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 30</p> <p>Peso kg/ml. 0.396</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 41
<p>CX70.533</p> <p>Fermavetro diritto mm. 5</p> <p>Peso kg/ml. 0.252</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.567</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 35</p> <p>Peso kg/ml. 0.434</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 41
<p>CX70.537</p> <p>Fermavetro diritto mm. 40</p> <p>Peso kg/ml. 0.403</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 39	<p>CX70.568</p> <p>Fermavetro sicurezza mm. 10</p> <p>Peso kg/ml. 0.297</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 41



CX70.571 Fermavetro clips tondo mm. 14 Peso kg/ml. 0.216 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.603 Soglia piatta da mm. 5 Peso kg/ml. 0.275 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21
CX70.572 Fermavetro clips tondo mm. 18 Peso kg/ml. 0.262 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	CX60.604 Inversione di battuta Peso kg/ml. 1.119 Jx 12.97 cm4 Wx 3.85 cm3 Jy 4.77 cm4 Wy 1.50 cm3		Tavola 25
CX70.573 Fermavetro clips tondo mm. 22 Peso kg/ml. 0.283 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	CX70.605 Astina Peso kg/ml. 0.146 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 18
CX70.574 Fermavetro clips tondo mm. 26 Peso kg/ml. 0.313 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.606 Scivolo esterno soglia bassa Peso kg/ml. 0.322 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 13
CX70.575 Fermavetro clips tondo mm. 30 Peso kg/ml. 0.340 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.607 Scivolo interno soglia bassa Peso kg/ml. 0.224 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 13
CX70.581 Fermavetro clips tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.361 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	RX70.609 Prof. di chiusura rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.393 Jx 0.10 cm4 Wx 0.11 cm3 Jy 3.99 cm4 Wy 1.53 cm3		Tavola 23
XX70.601 Gocciolatoio Peso kg/ml. 0.269 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21	RX70.610 Profilo per rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.994 Jx 12.49 cm4 Wx 3.56 cm3 Jy 17.78 cm4 Wy 6.84 cm3		Tavola 23
XX70.602 Porta spazzolino Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21	XX70.611 Profilo per squadretta Peso kg/ml. 3.426 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 24



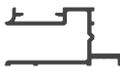
<p>XX70.612</p> <p>Profilo bancalino</p> <p>Peso kg/ml. 0.245</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 13</p>	<p>CX60.702</p> <p>Spalla laterale aperta</p> <p>Peso kg/ml. 2.502</p> <p>Jx 185.14 cm⁴ Wx 25.24 cm³</p> <p>Jy 91.91 cm⁴ Wy 11.55 cm³</p>	 <p>Tavola 26</p>
<p>XX70.613</p> <p>Profilo angolo universale</p> <p>Peso kg/ml. 1.885</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 24</p>		
<p>XX60.626</p> <p>Profilo per porte va e vieni</p> <p>Peso kg/ml. 0.640</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 31</p>	<p>XX70.703</p> <p>Traverso superiore monoblocco</p> <p>Peso kg/ml. 0.791</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 27</p>
<p>XX60.627</p> <p>Battuta riportata per zoccolo</p> <p>Peso kg/ml. 0.637</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 22</p>	<p>XX70.704</p> <p>Coprivite</p> <p>Peso kg/ml. 0.135</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 27</p>
<p>XX60.635</p> <p>Battuta riportata per telaio</p> <p>Peso kg/ml. 0.306</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 15 - b</p>	<p>XX70.705</p> <p>Profilo battuta cassonetto</p> <p>Peso kg/ml. 0.155</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 27</p>
<p>XX60.637</p> <p>Cartella per profili ELEGANCE</p> <p>Peso kg/ml. 0.219</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>	 <p>Tavola 15 - b</p>	<p>CX60.706</p> <p>Mezza spalla monoblocco</p> <p>Peso kg/ml. 2.120</p> <p>Jx 129.80 cm⁴ Wx 19.04 cm³</p> <p>Jy 18.80 cm⁴ Wy 6.56 cm³</p>	 <p>Tavola 27</p>
<p>CX60.701</p> <p>Spalla laterale chiusa</p> <p>Peso kg/ml. 3.058</p> <p>Jx 218.07 cm⁴ Wx 30.94 cm³</p> <p>Jy 136.59 cm⁴ Wy 20.42 cm³</p>	 <p>Tavola 26</p>		
		<p>XX70.801</p> <p>Imbotte da mm.120</p> <p>Peso kg/ml. 1.317</p> <p>Jx 76.93 cm⁴ Wx 9.91 cm³</p> <p>Jy 20.54 cm⁴ Wy 4.10 cm³</p>	 <p>Tavola 30</p>

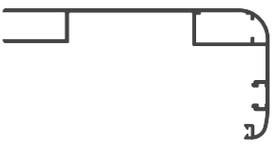


Serie **SLIM**

XX70.802			Tavola 30
Prolunga da 90 mm. per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.882		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

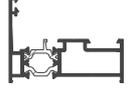
XX70.803			Tavola 30
Prolunga da 50 mm. per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.574		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

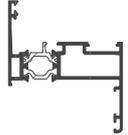
XX70.808			Tavola 30
Profilo jolly per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.750		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

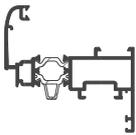
XX70.809			Tavola 30
Imbotte da mm.140			
Peso	kg/ml. 1.580		
Jx	123.04 cm ⁴ Wx 13.89 cm ³		
Jy	22.31 cm ⁴ Wy 4.30 cm ³		

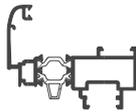
CX45.3362			Tavola 28
Profilo centrale cassonetto			
Peso	kg/ml. 1.150		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

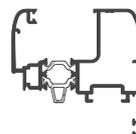
CX45.3363			Tavola 28
Profilo sup./ inf. cassonetto			
Peso	kg/ml. 1.379		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

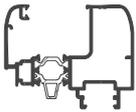
CX60S.101			Tavola 42
Telaio SLIM ad " L "			
Peso	kg/ml. 0.999		
Jx	14.42 cm ⁴ Wx 4.15 cm ³		
Jy	03.61 cm ⁴ Wy 1.21 cm ³		

CX60S.102			Tavola 42
Telaio SLIM ad " Z "			
Peso	kg/ml. 1.131		
Jx	19.11 cm ⁴ Wx 6.29 cm ³		
Jy	07.20 cm ⁴ Wy 1.97 cm ³		

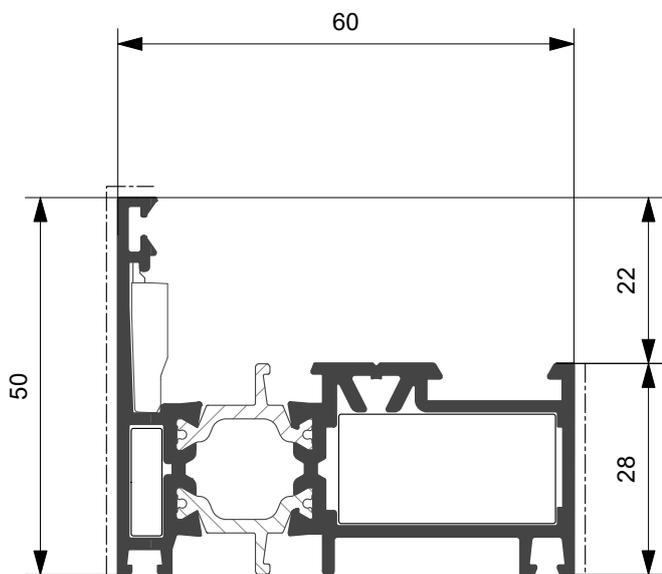
CX60S.201			Tavola 43
Anta piccola SLIM			
Peso	kg/ml. 1.282		
Jx	25.01 cm ⁴ Wx 7.32 cm ³		
Jy	08.37 cm ⁴ Wy 2.48 cm ³		

CX60S.201R			Tavola 43
Anta piccola SLIM s/battuta			
Peso	kg/ml. 1.236		
Jx	21.43 cm ⁴ Wx 5.87 cm ³		
Jy	06.71 cm ⁴ Wy 2.09 cm ³		

CX60S.203			Tavola 43
Anta piccola v.inf.SLIM			
Peso	kg/ml. 1.433		
Jx	27.78 cm ⁴ Wx 7.59 cm ³		
Jy	13.53 cm ⁴ Wy 3.56 cm ³		

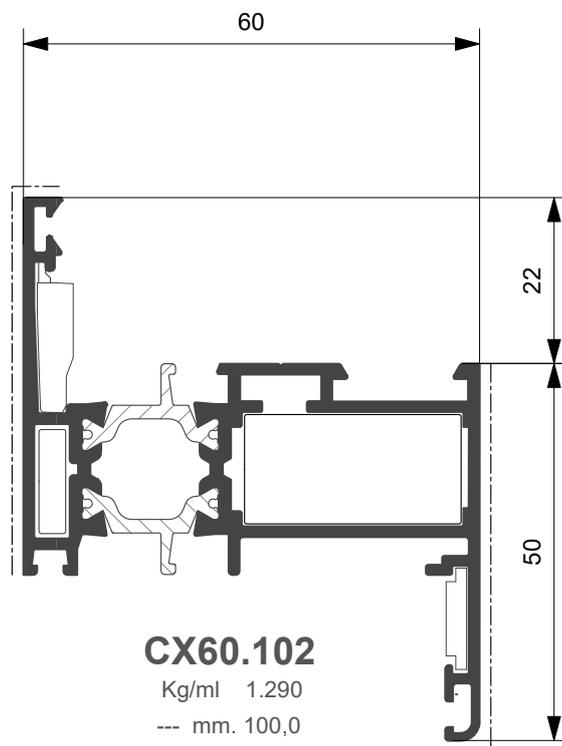
CX60S.203R			Tavola 43
Anta piccola v.inf.SLIM s/battuta			
Peso	kg/ml. 1.388		
Jx	24.25 cm ⁴ Wx 7.08 cm ³		
Jy	11.39 cm ⁴ Wy 4.10 cm ³		

CX60S.304			Tavola 42
Incontro centrale			
Peso	kg/ml. 0.427		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		



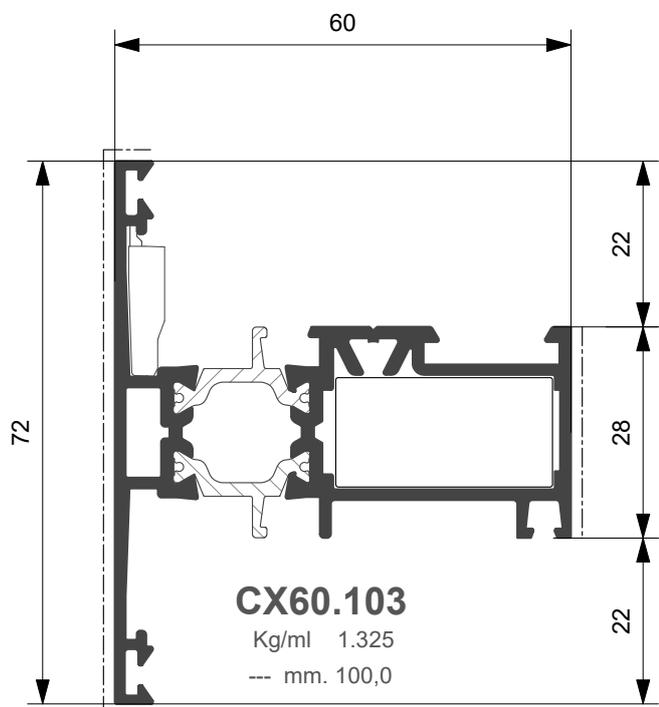
CX60.101

Kg/ml 1.211
--- mm. 78,0



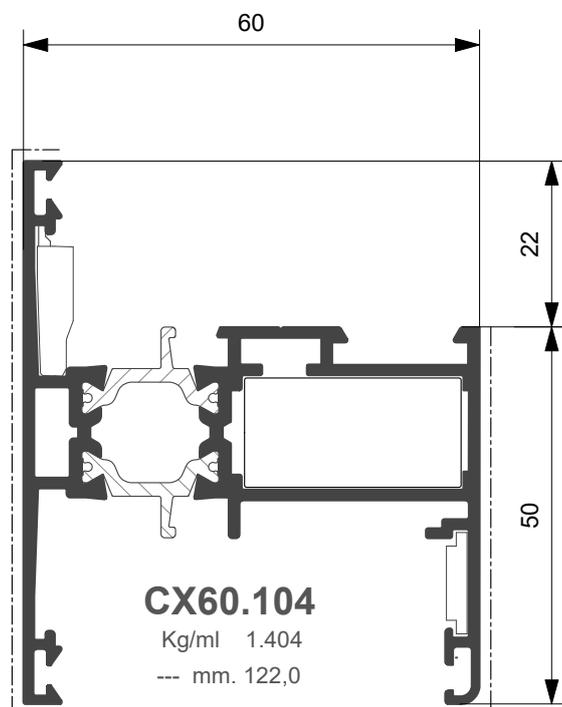
CX60.102

Kg/ml 1.290
--- mm. 100,0



CX60.103

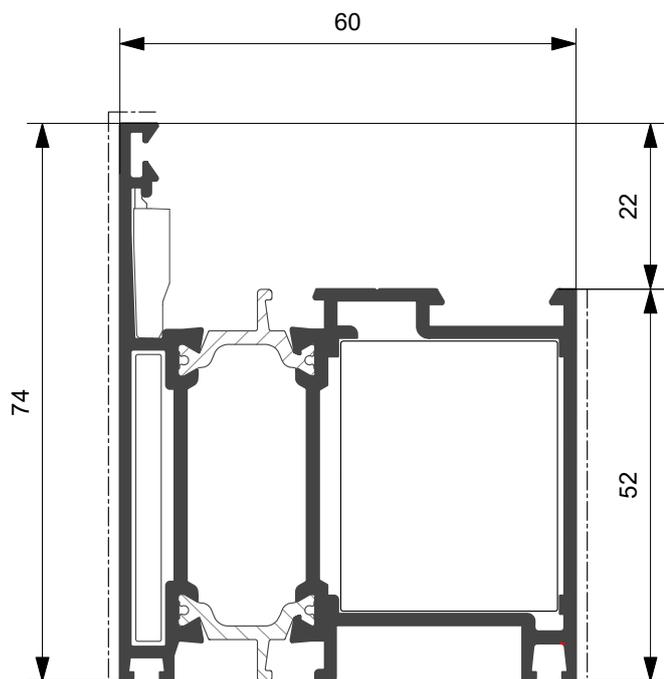
Kg/ml 1.325
--- mm. 100,0



CX60.104

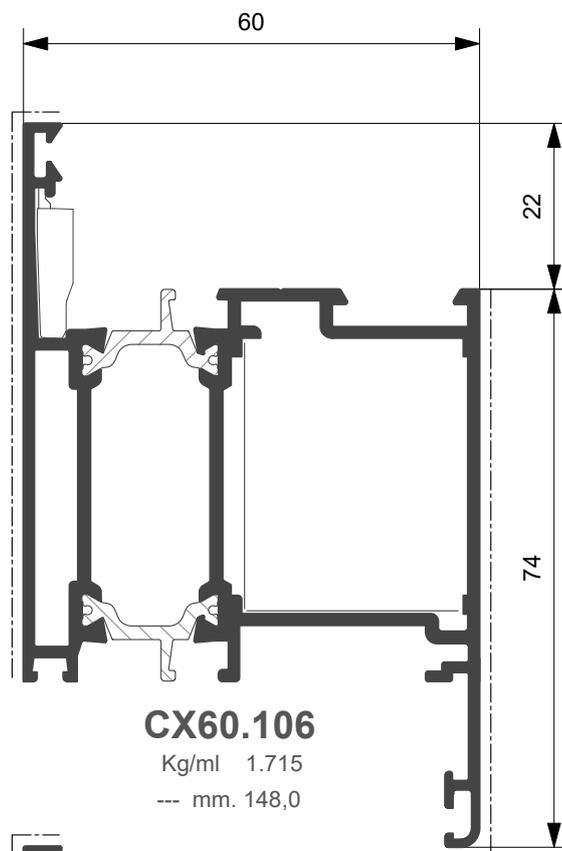
Kg/ml 1.404
--- mm. 122,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.102	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.103			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.104			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



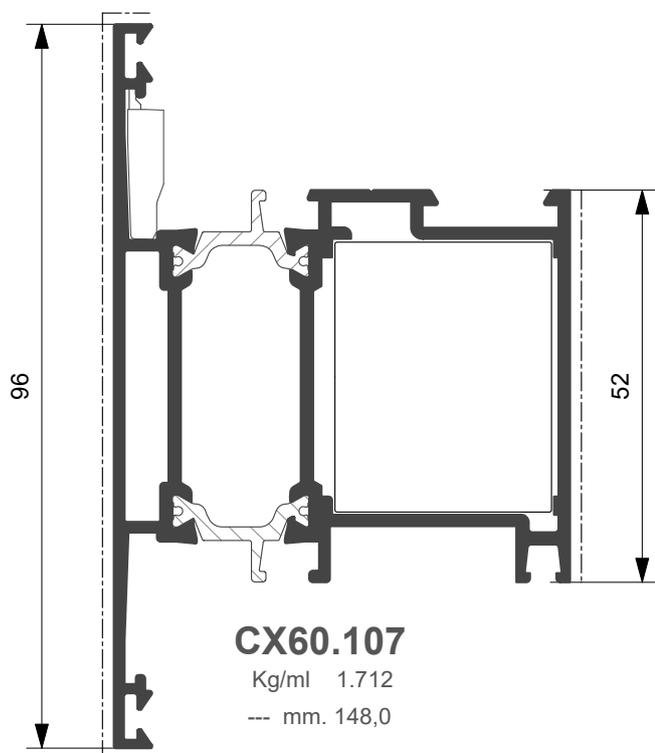
CX60.105

Kg/ml 1.605
--- mm. 126,0



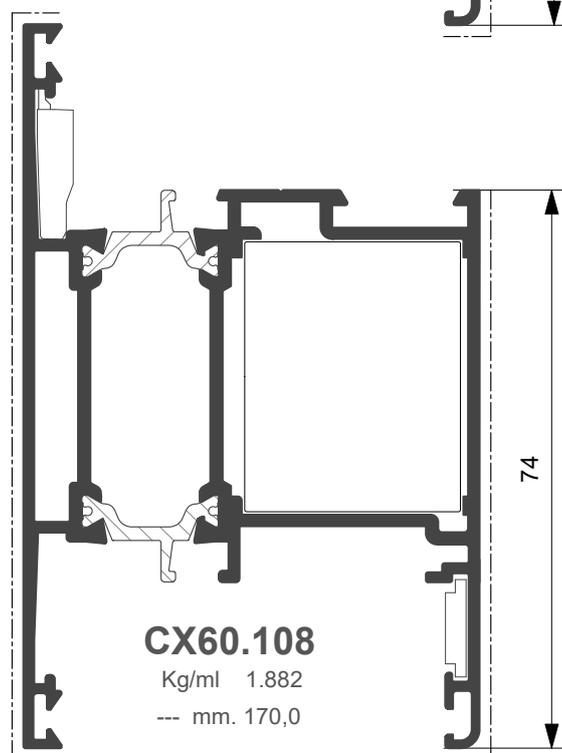
CX60.106

Kg/ml 1.715
--- mm. 148,0



CX60.107

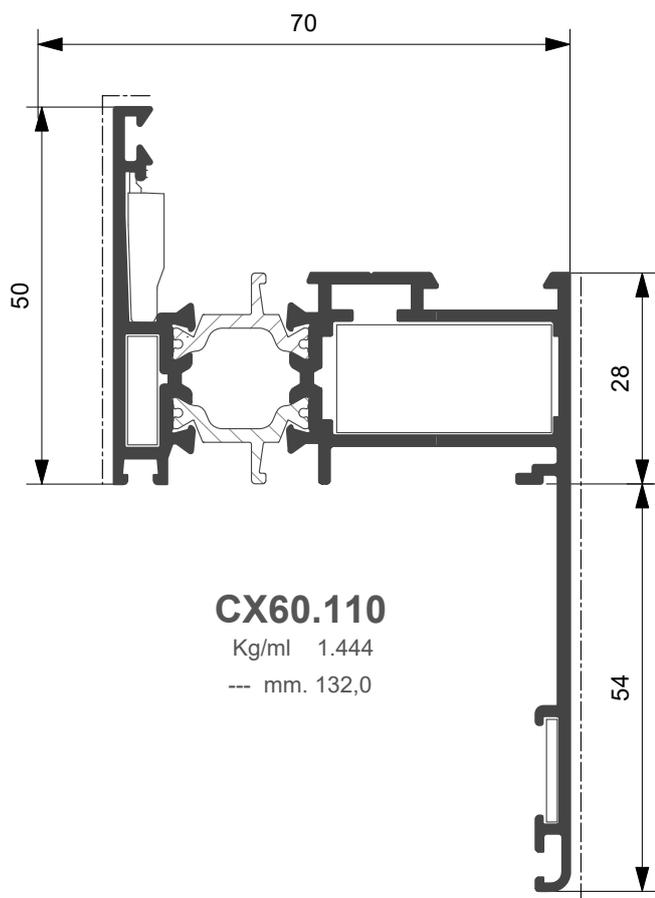
Kg/ml 1.712
--- mm. 148,0



CX60.108

Kg/ml 1.882
--- mm. 170,0

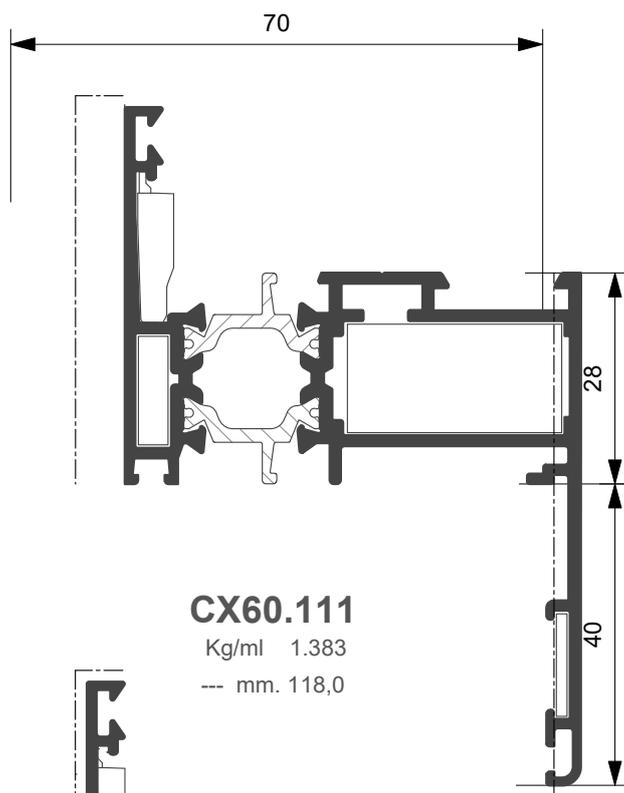
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX60.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.107			ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.108			ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



CX60.110

Kg/ml 1.444

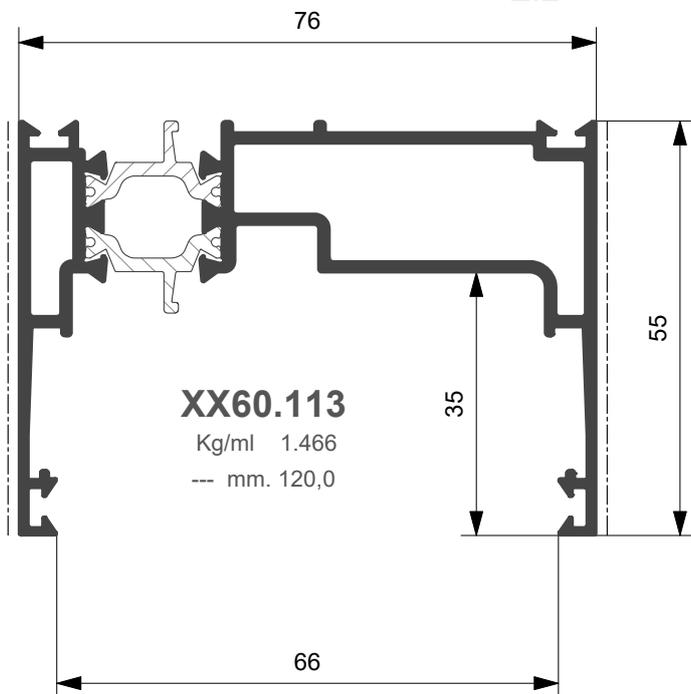
--- mm. 132,0



CX60.111

Kg/ml 1.383

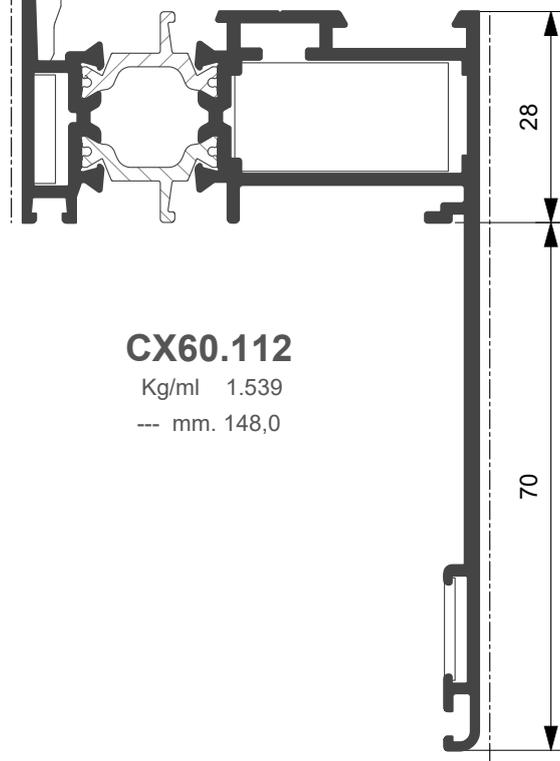
--- mm. 118,0



XX60.113

Kg/ml 1.466

--- mm. 120,0

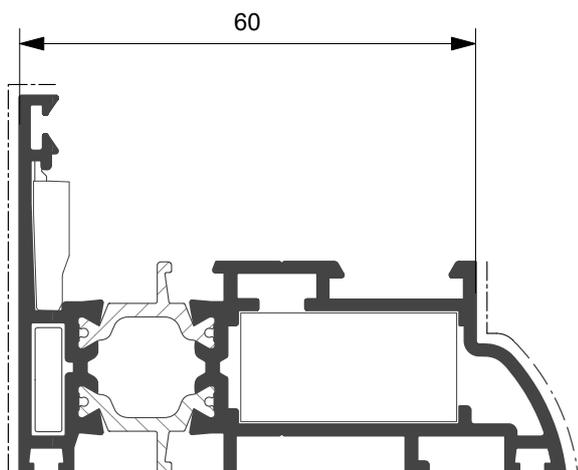


CX60.112

Kg/ml 1.539

--- mm. 148,0

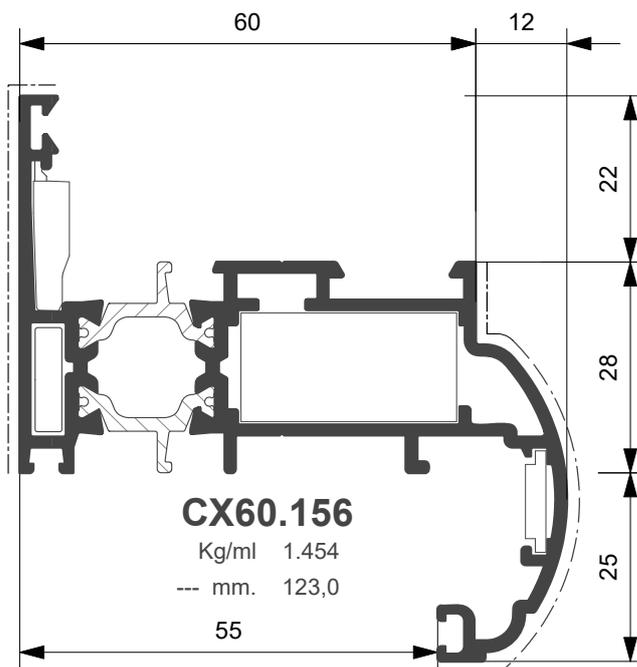
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.112	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



CX60.155

Kg/ml 1.268

--- mm. 88,0

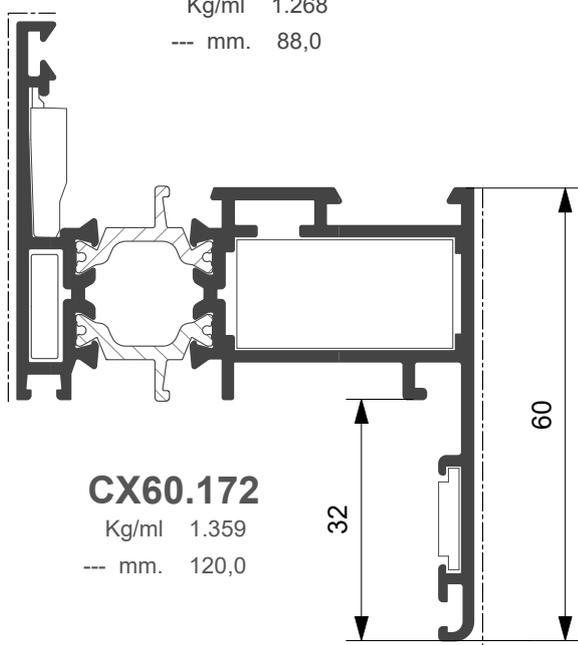


CX60.156

Kg/ml 1.454

--- mm. 123,0

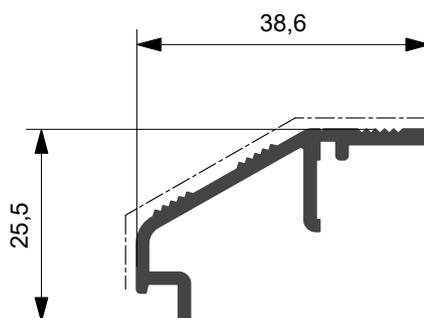
55



CX60.172

Kg/ml 1.359

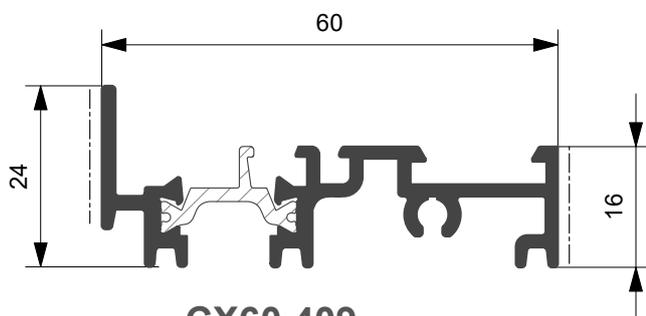
--- mm. 120,0



XX70.606

Kg/ml 0.322

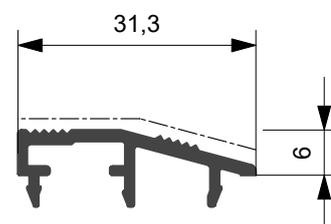
--- mm. 50,0



CX60.409

Kg/ml 0.785

--- mm. 34,0

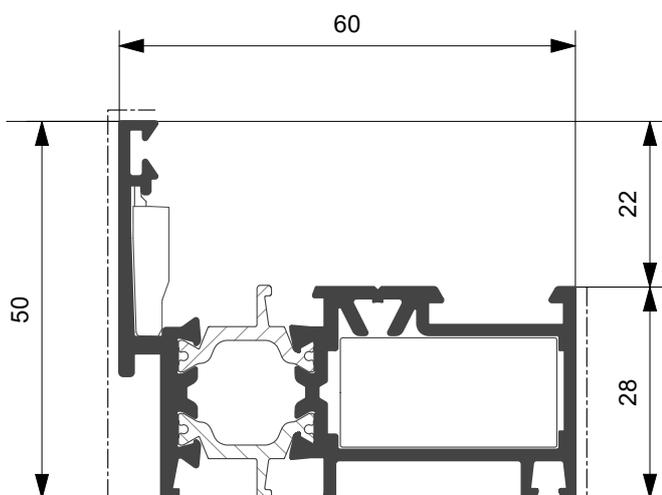


XX70.607

Kg/ml 0.224

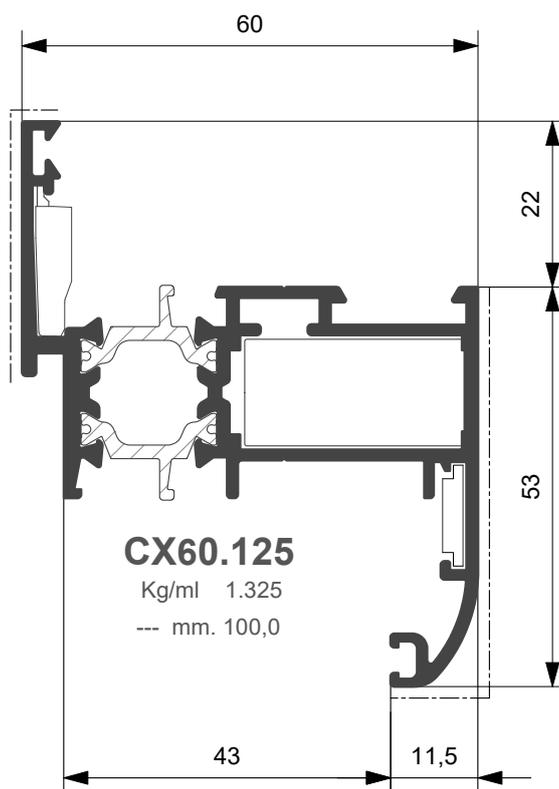
--- mm. 32,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.155	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.156	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.172	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



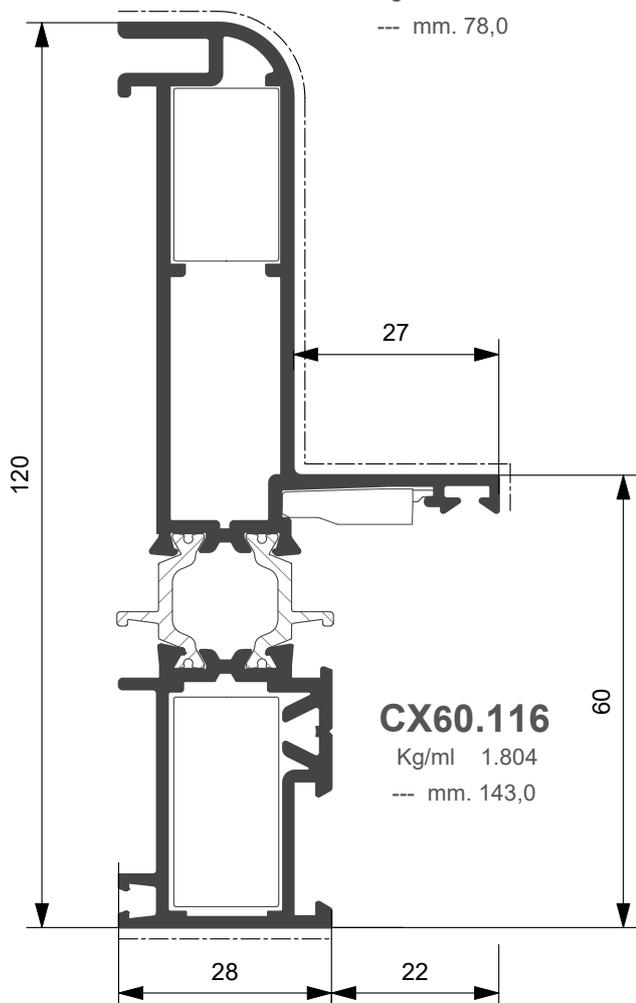
CX60.124

Kg/ml 1.182
--- mm. 78,0



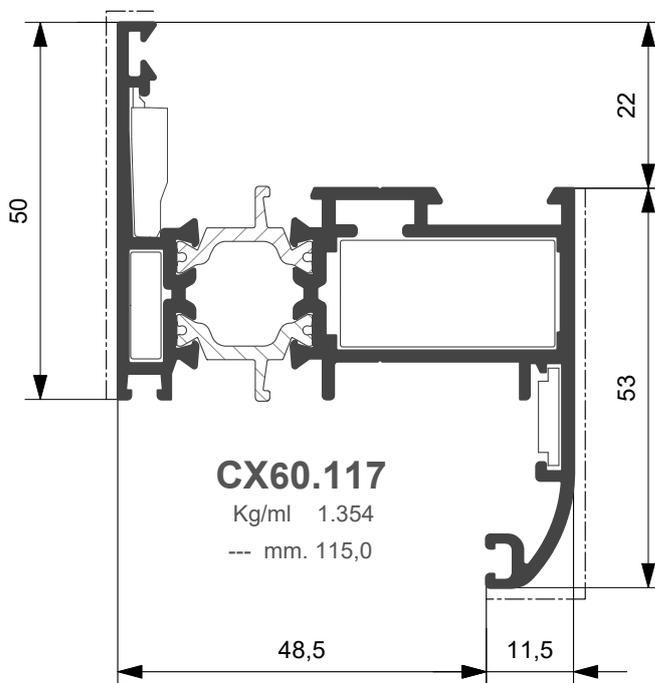
CX60.125

Kg/ml 1.325
--- mm. 100,0



CX60.116

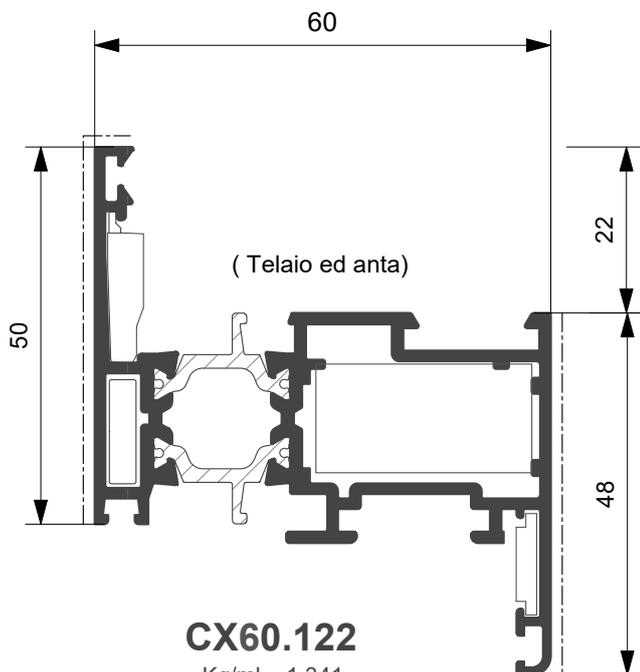
Kg/ml 1.804
--- mm. 143,0



CX60.117

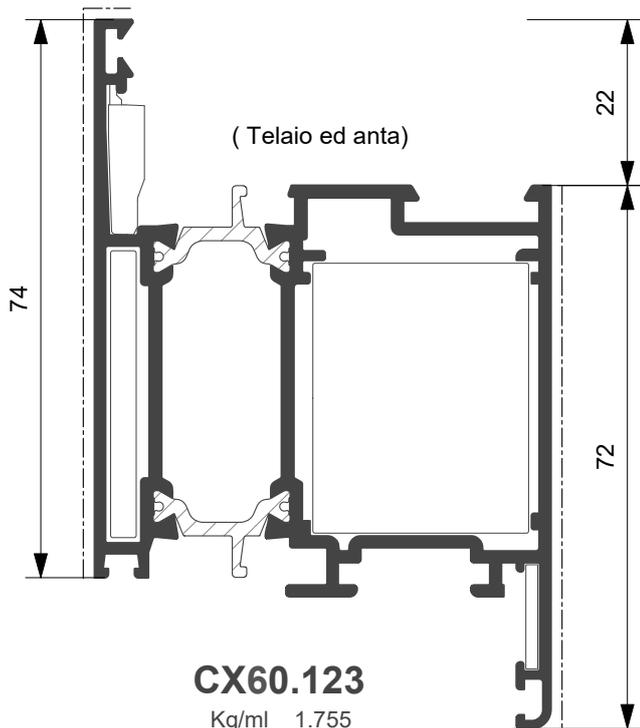
Kg/ml 1.354
--- mm. 115,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.116	ARX.13.SQ a bottone		ACX.01.SQ			ARX.15.SQ	
CX60.117	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.124			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.125			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



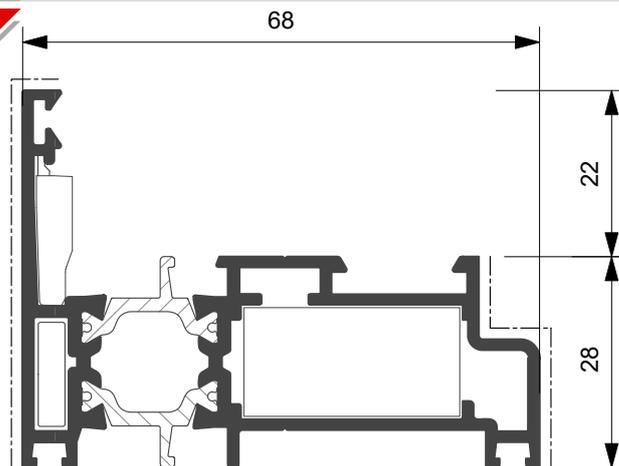
CX60.122

Kg/ml 1.341
--- mm. 98



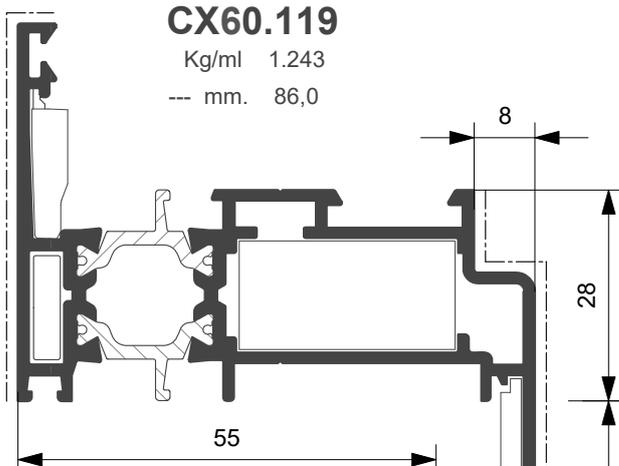
CX60.123

Kg/ml 1.755
--- mm. 146



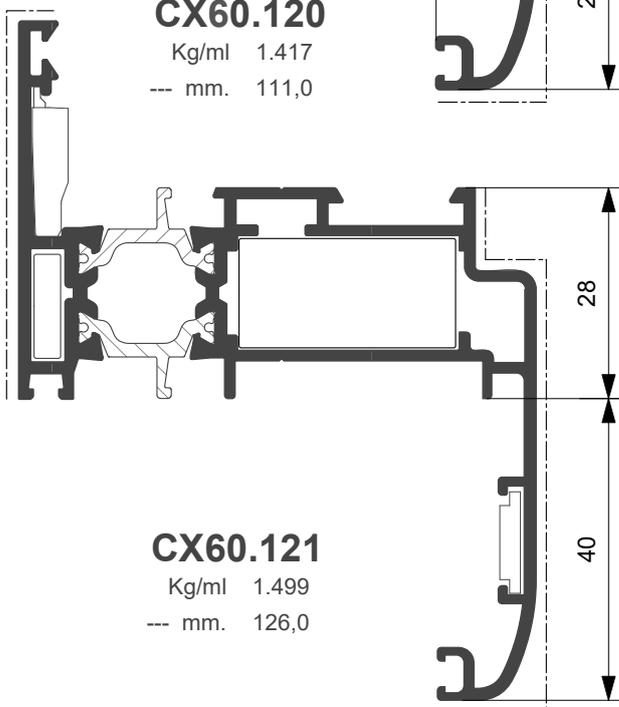
CX60.119

Kg/ml 1.243
--- mm. 86,0



CX60.120

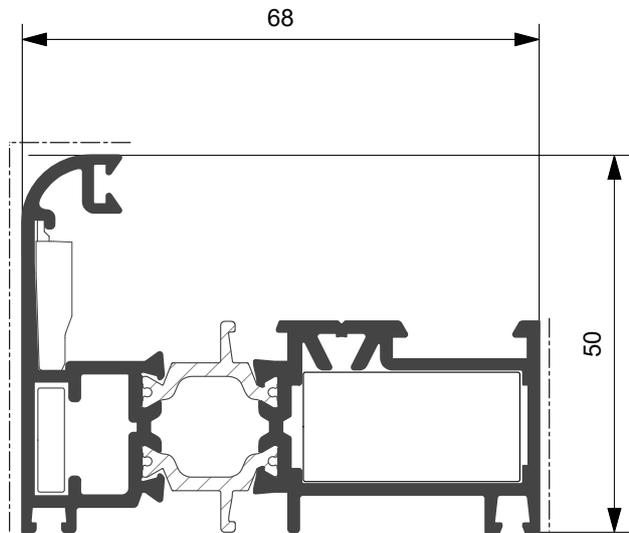
Kg/ml 1.417
--- mm. 111,0



CX60.121

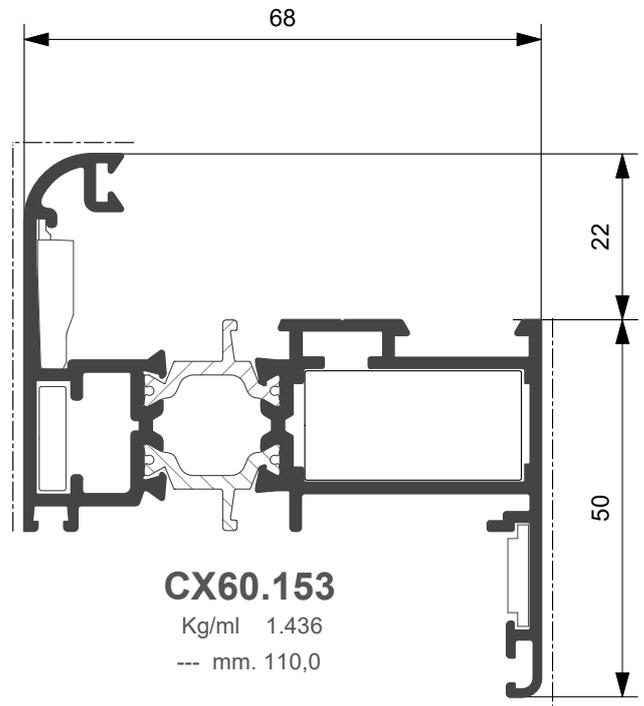
Kg/ml 1.499
--- mm. 126,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.119	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.120	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.121	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.122	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.123	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



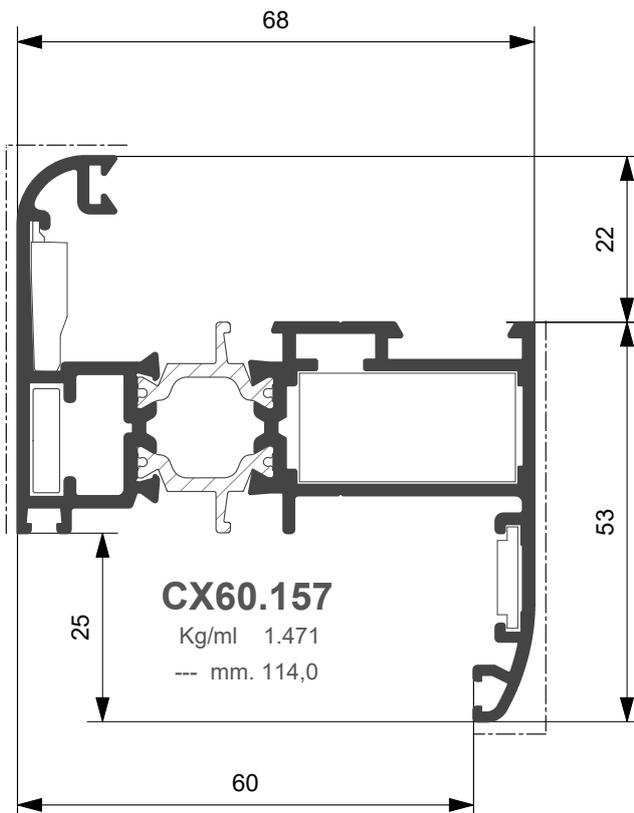
CX60.152

Kg/ml 1.357
--- mm. 86,0



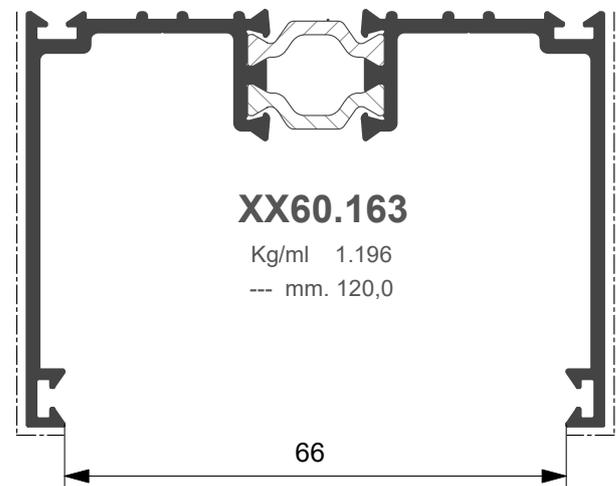
CX60.153

Kg/ml 1.436
--- mm. 110,0



CX60.157

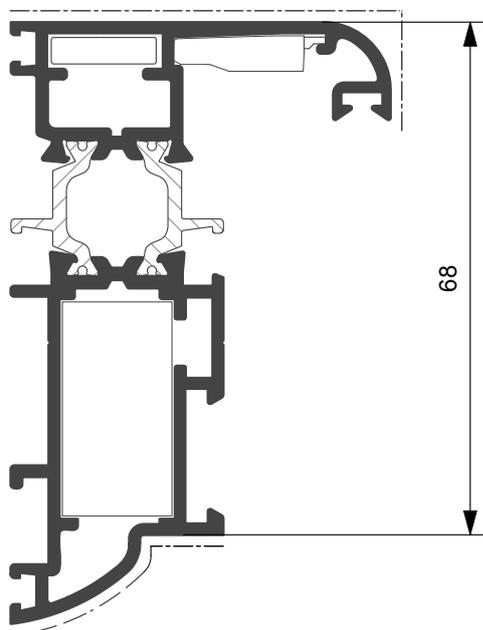
Kg/ml 1.471
--- mm. 114,0



XX60.163

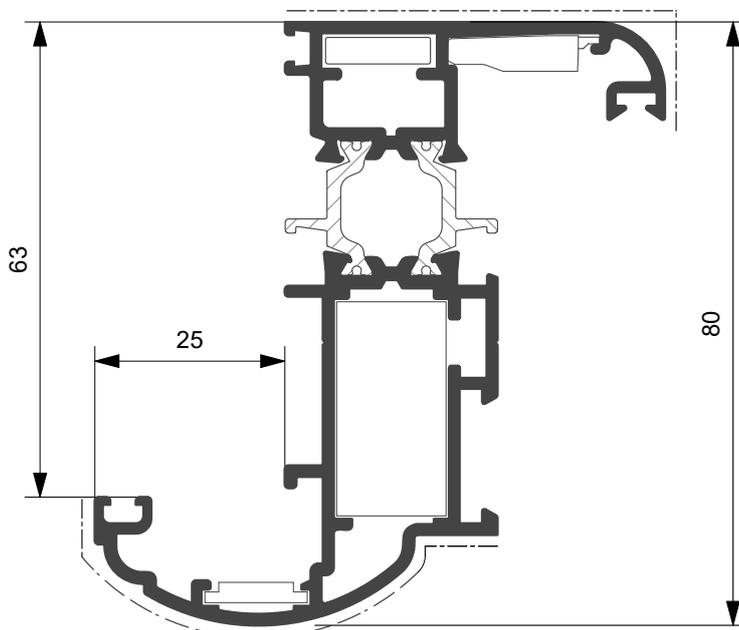
Kg/ml 1.196
--- mm. 120,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.157	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



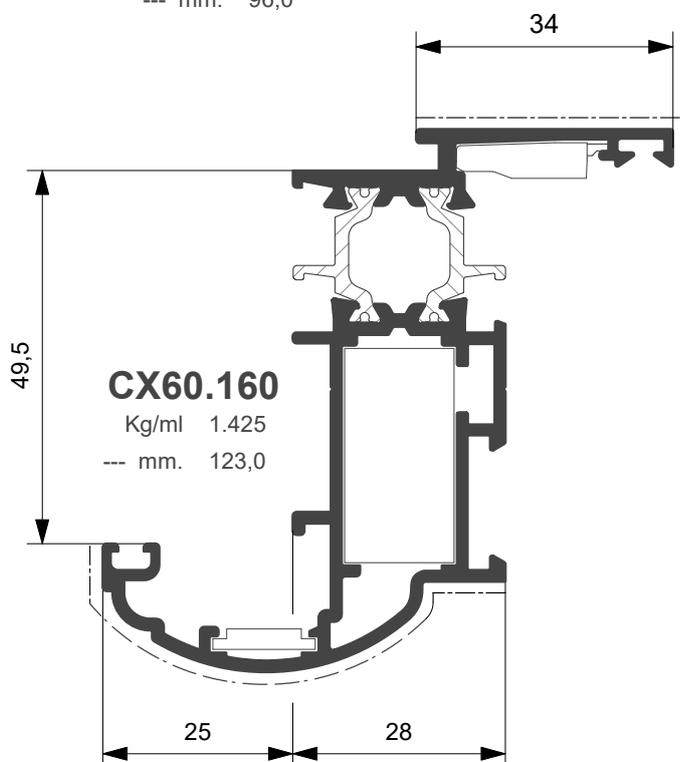
CX60.161

Kg/ml 1.414
--- mm. 96,0



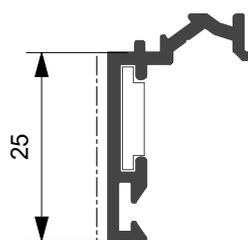
CX60.162

Kg/ml 1.600
--- mm. 131,0



CX60.160

Kg/ml 1.425
--- mm. 123,0



XX70.612

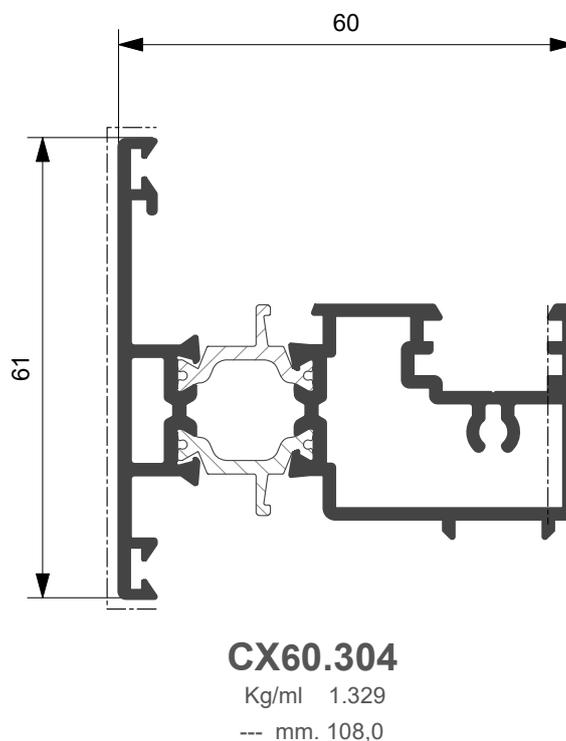
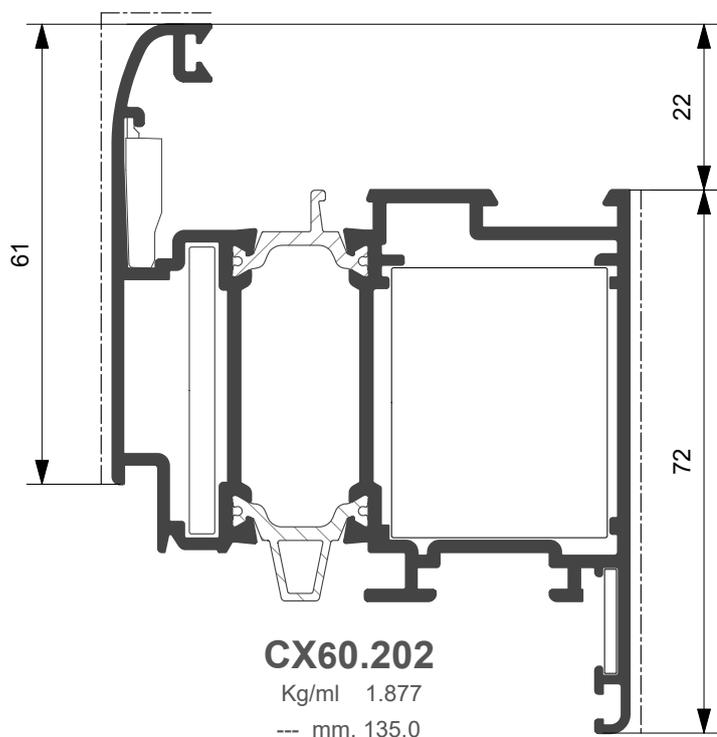
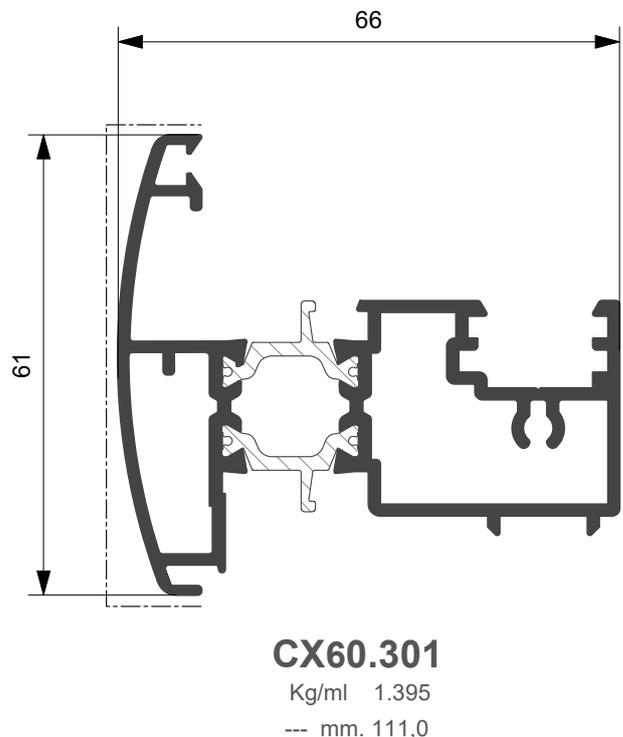
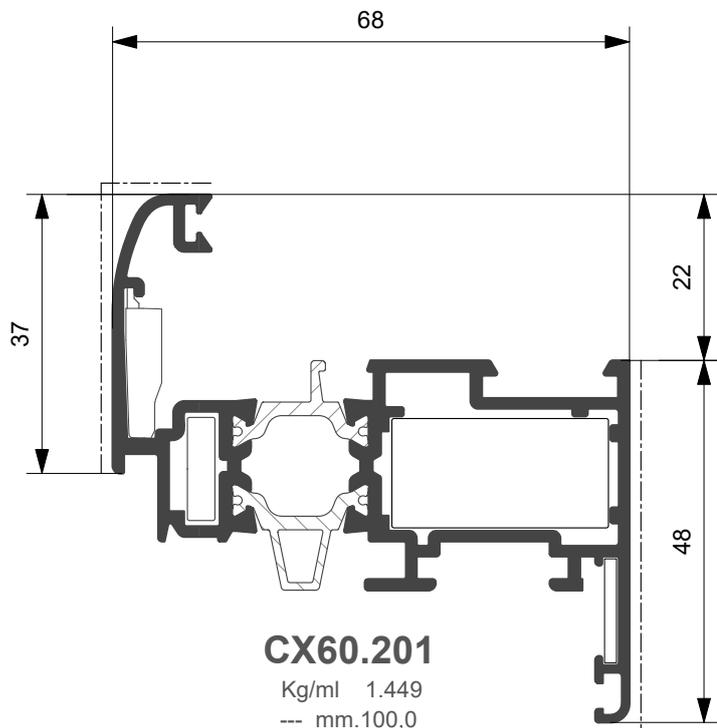
Kg/ml 0.245
--- mm. 25,0



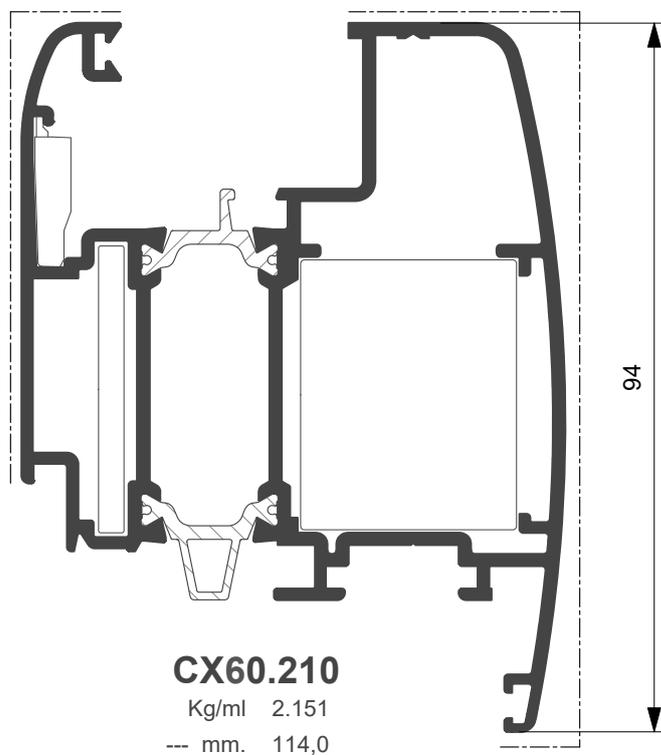
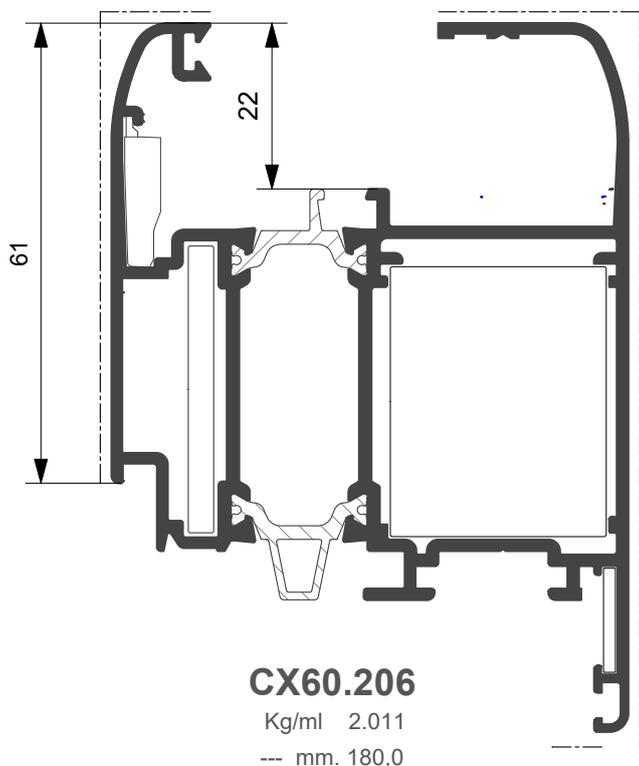
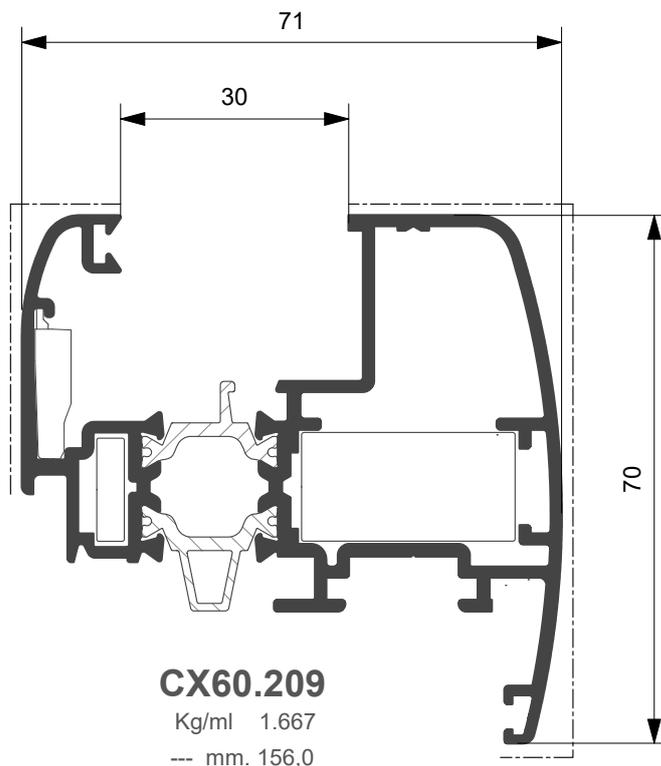
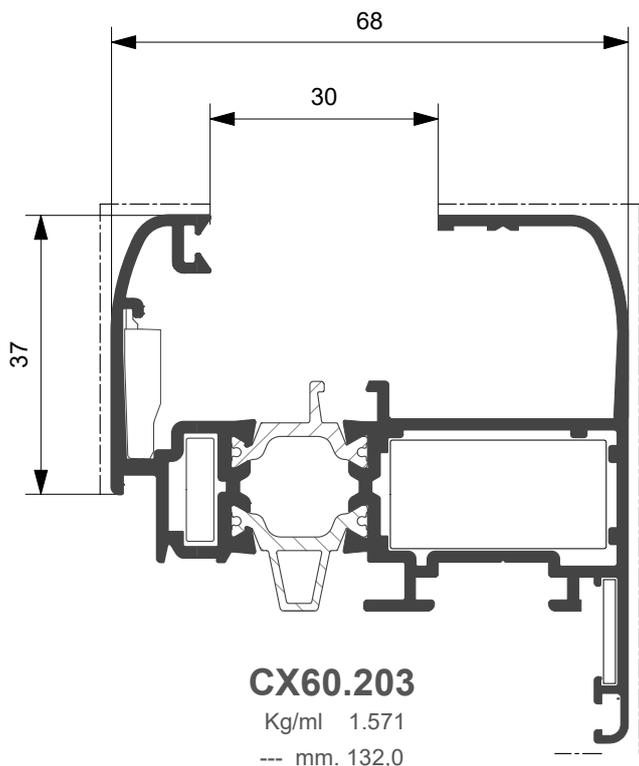
XX60.635

Kg/ml 0.306
--- mm. 41,0

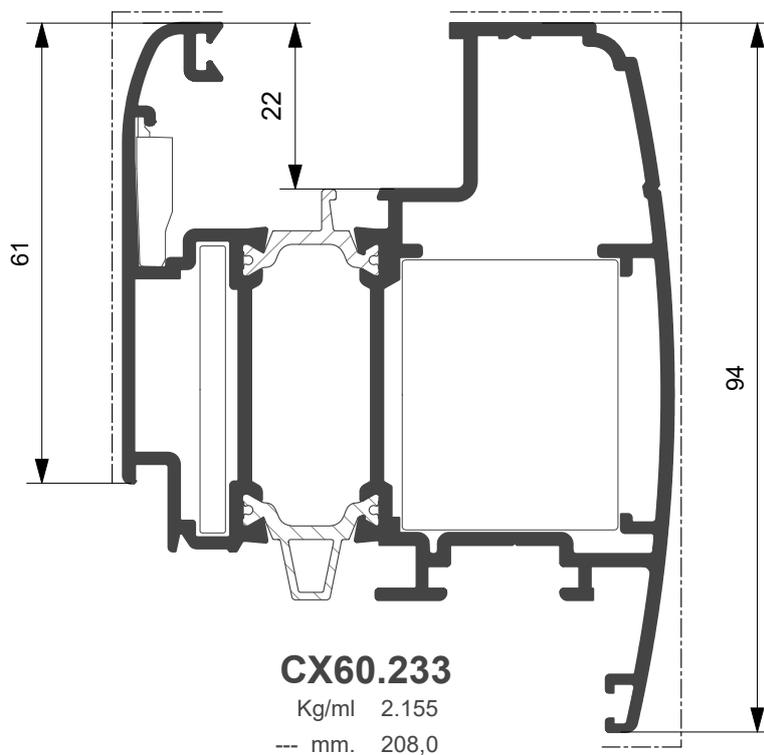
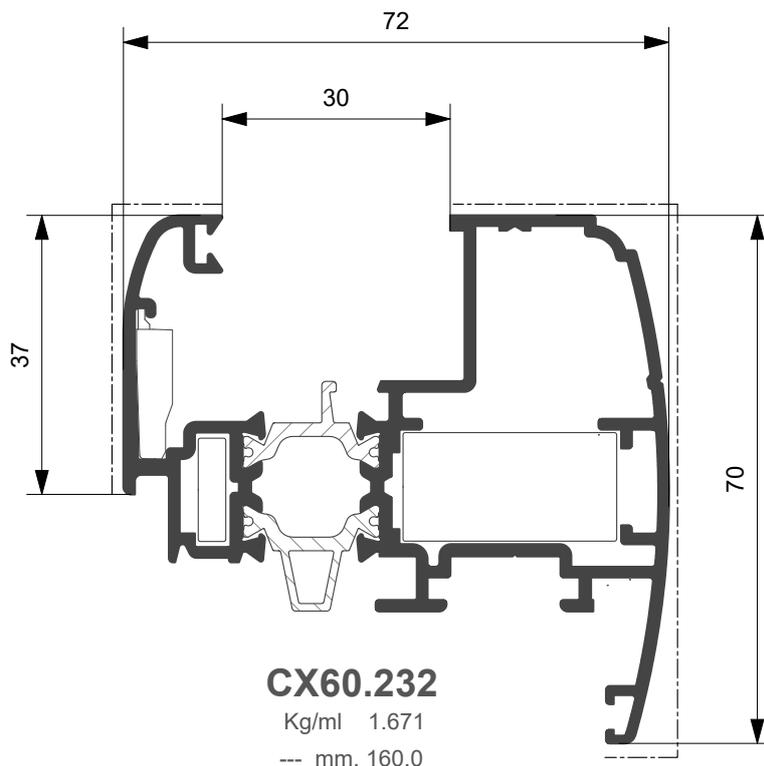
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.160			ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.161	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.162	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	



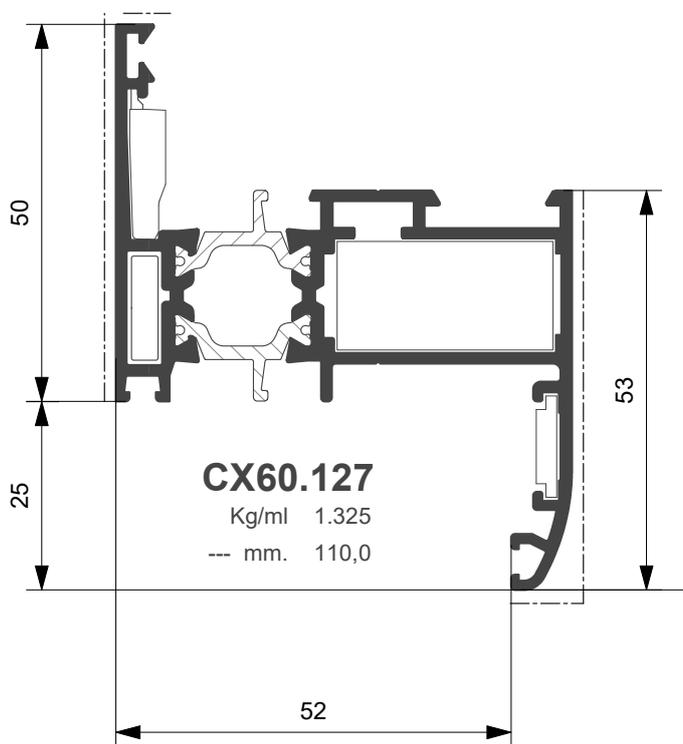
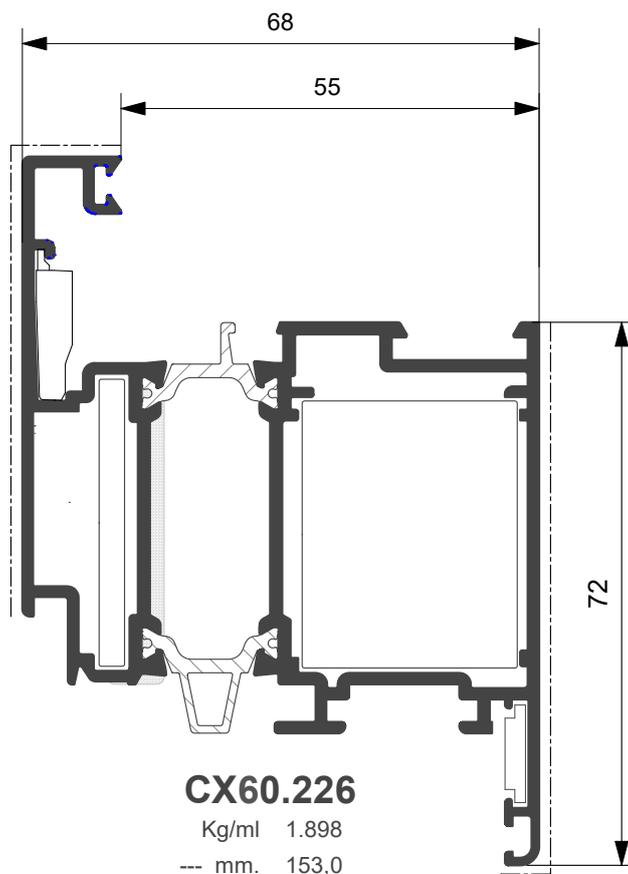
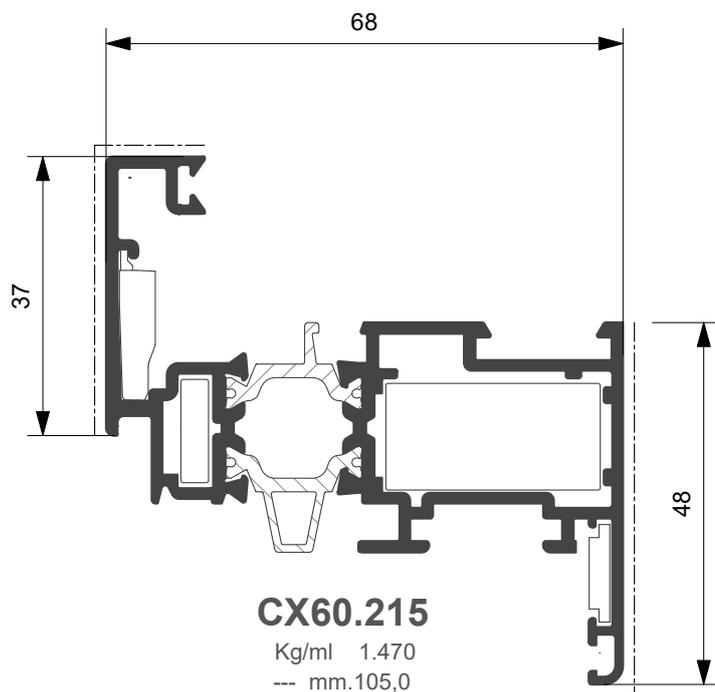
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX60.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



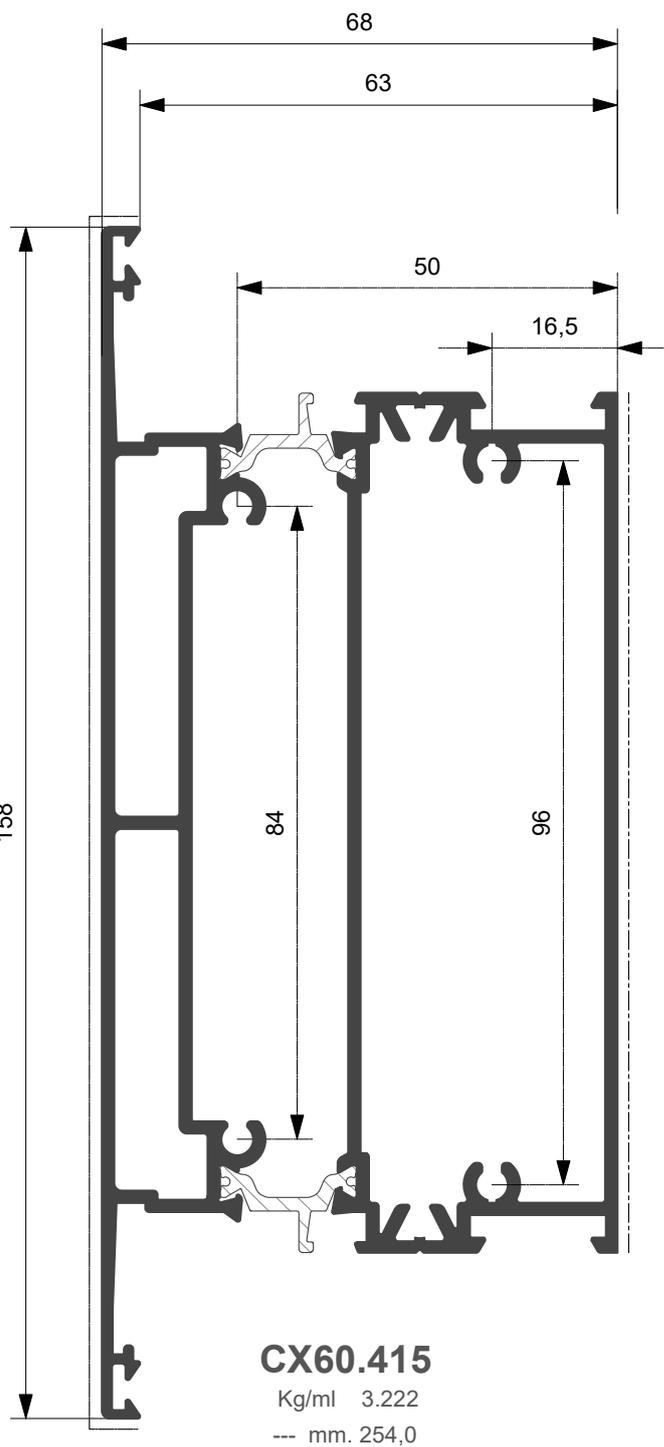
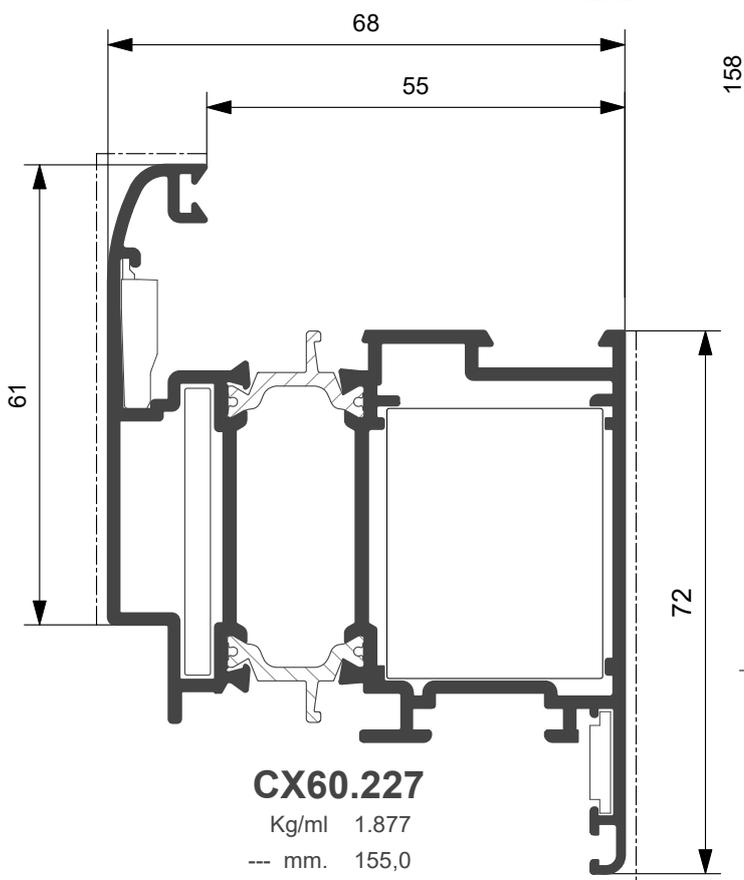
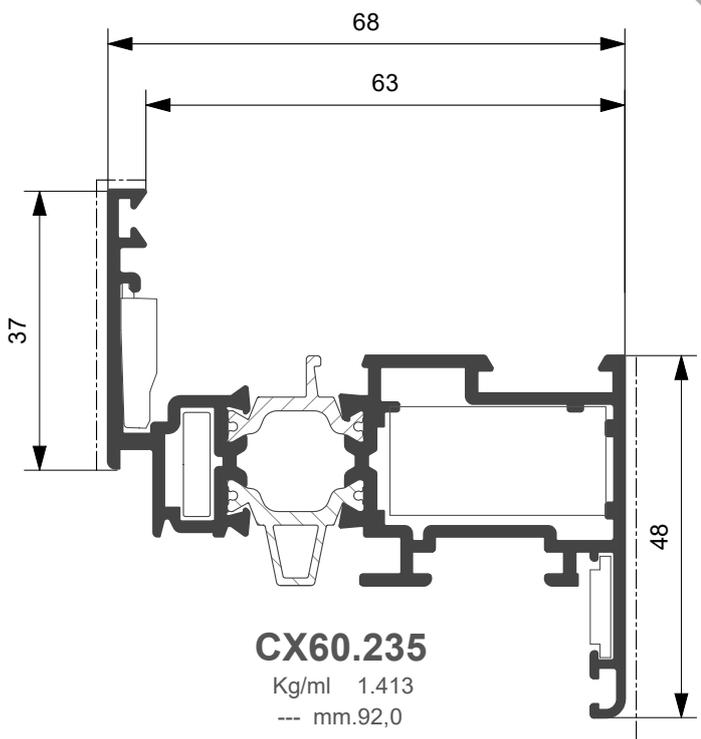
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX60.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.209		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.210		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX60.232	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.233	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



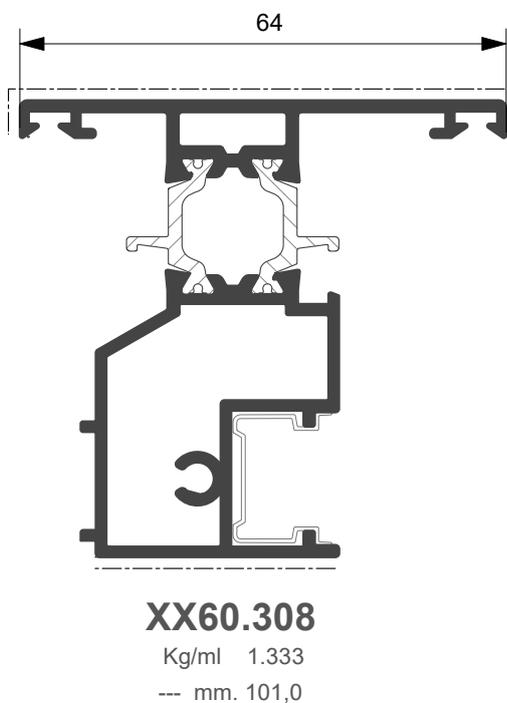
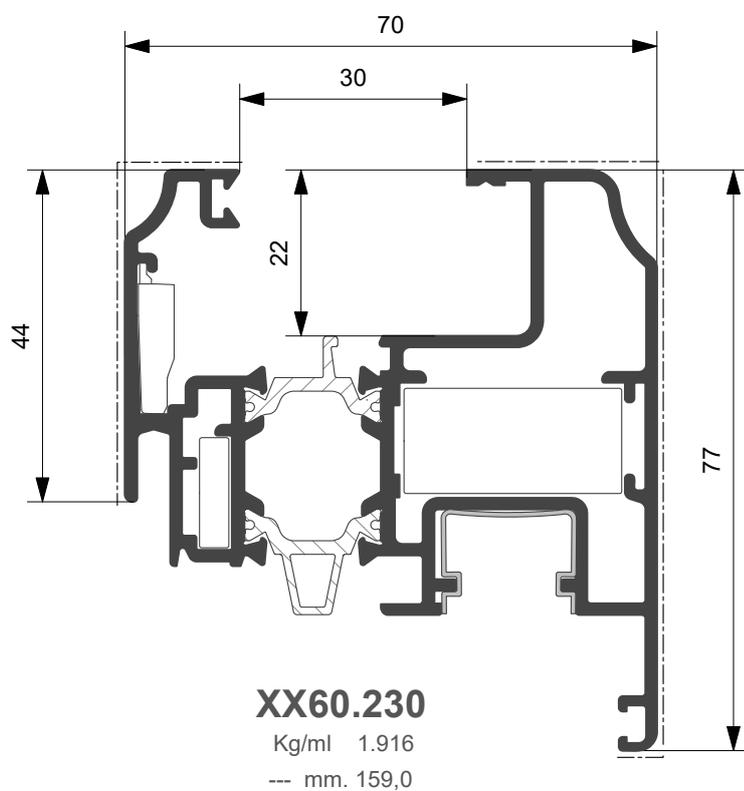
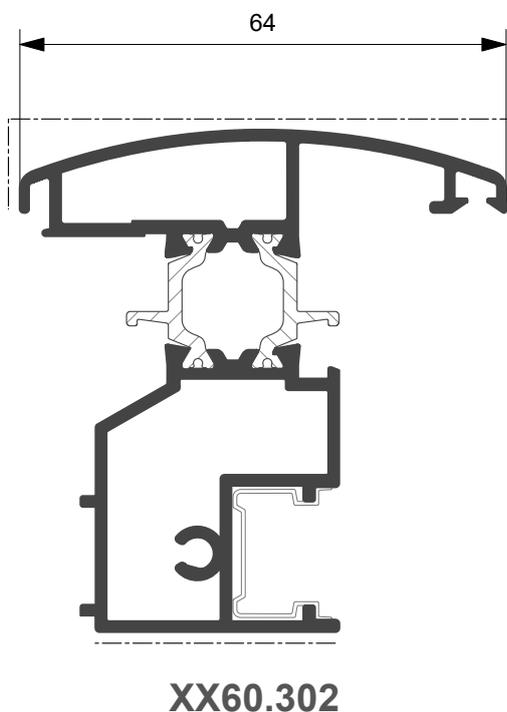
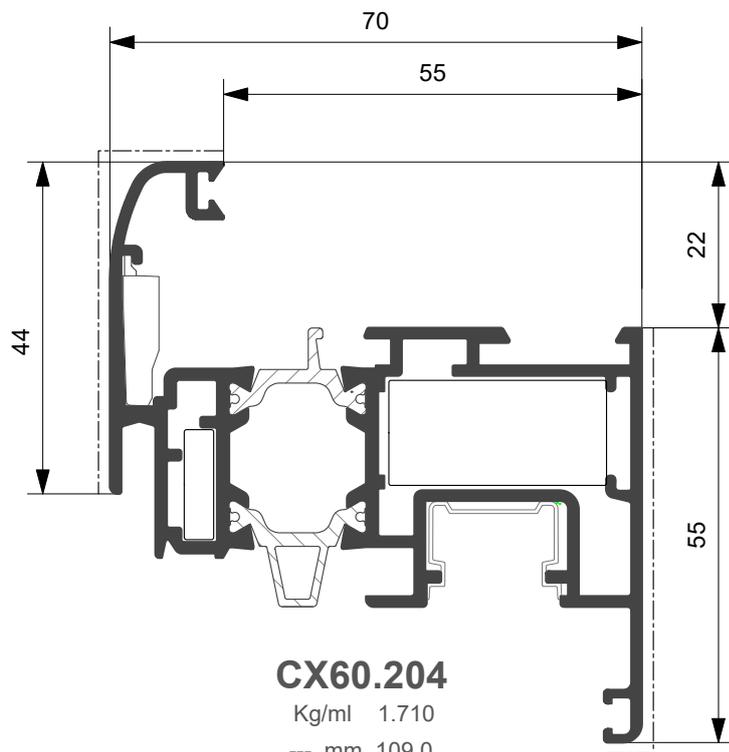
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.127	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.215	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.226	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



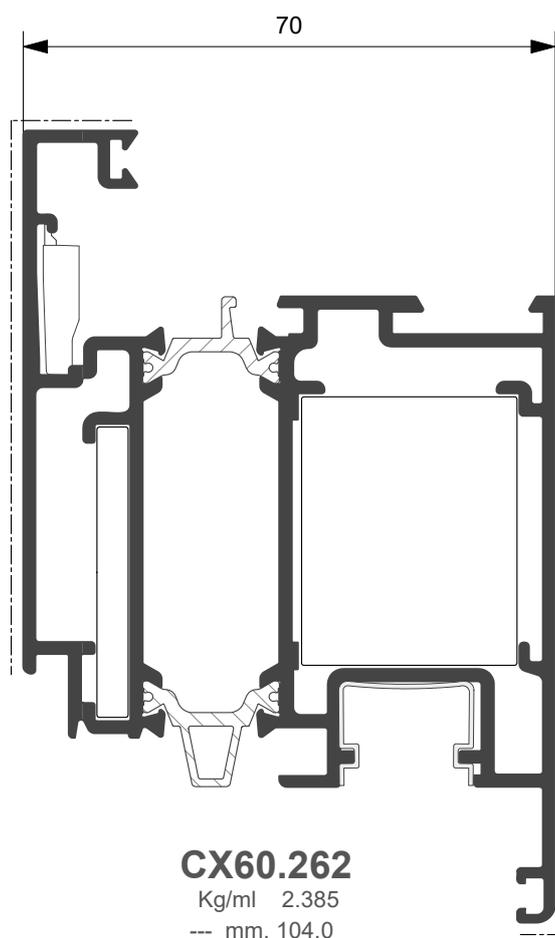
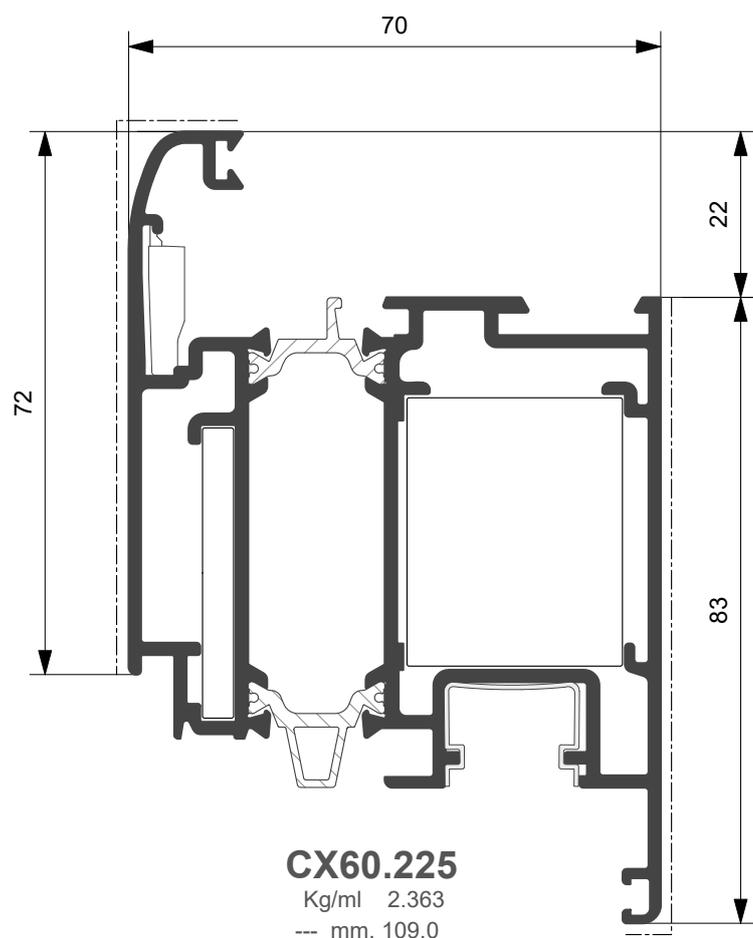
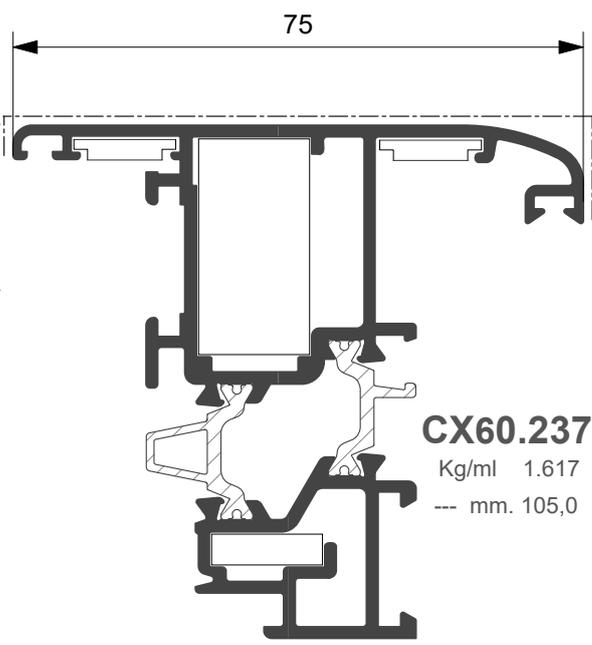
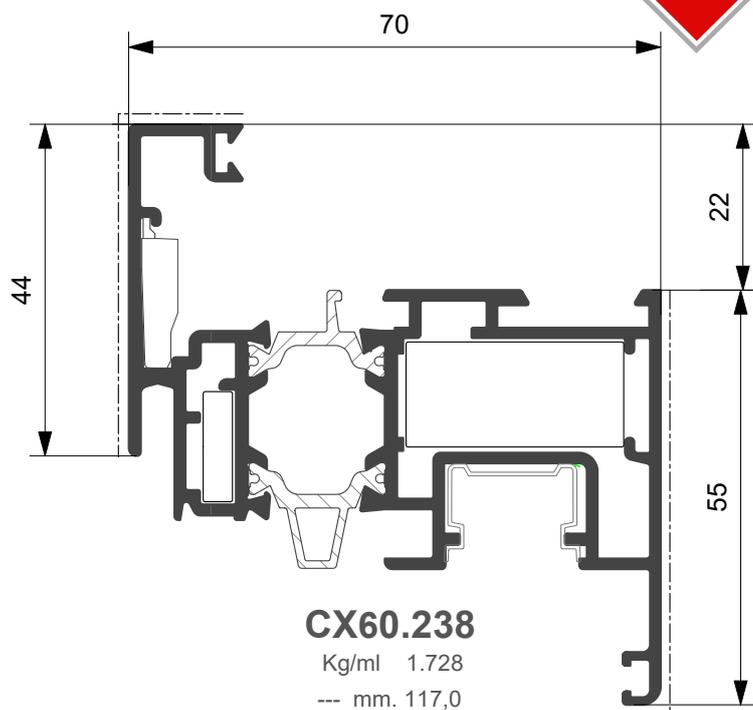
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



Ferramenta a nastro



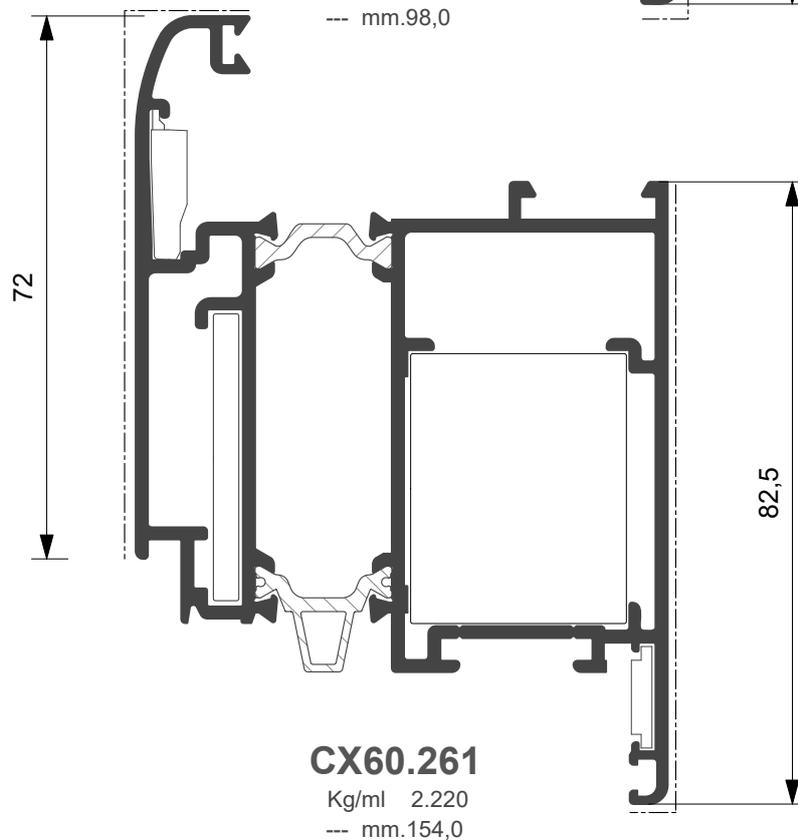
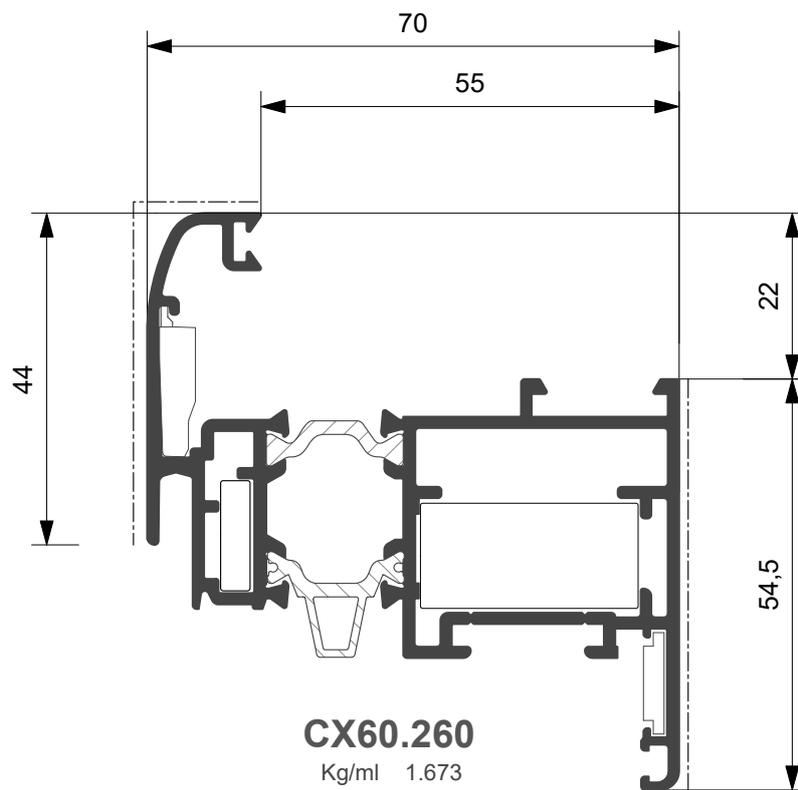
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
XX60.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	



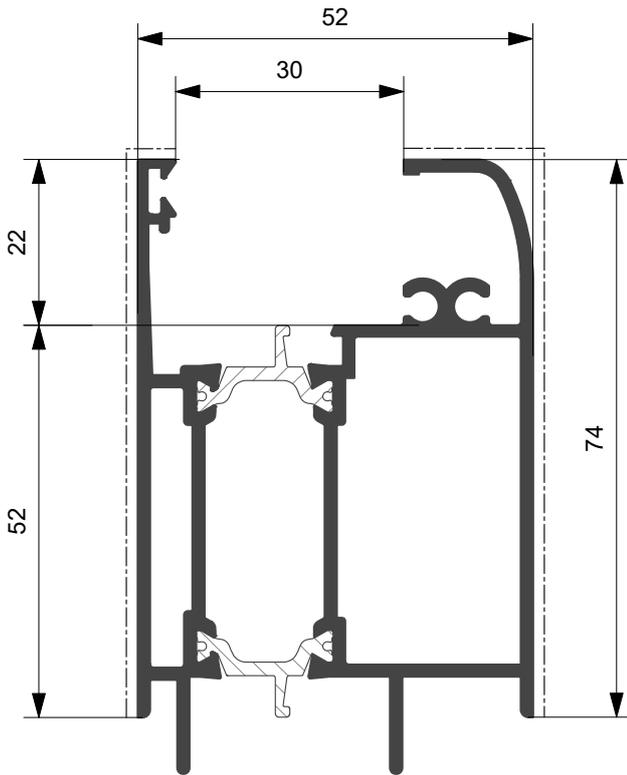
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.225	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.237	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX60.238	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.10.SQ	
CX60.262	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	



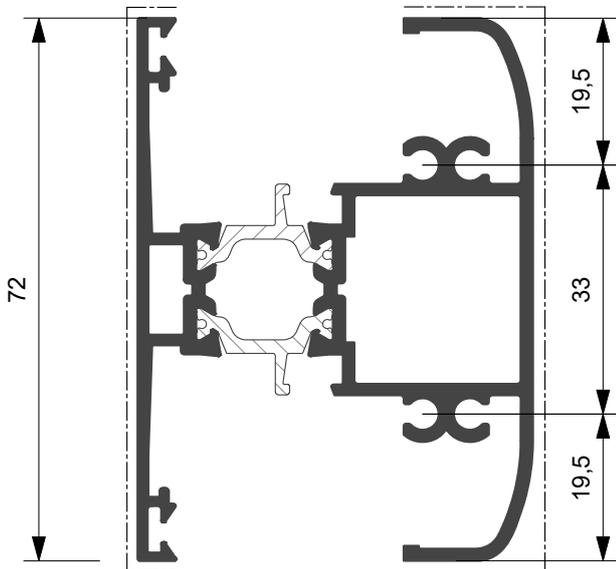
Ante sormonto 10 mm.



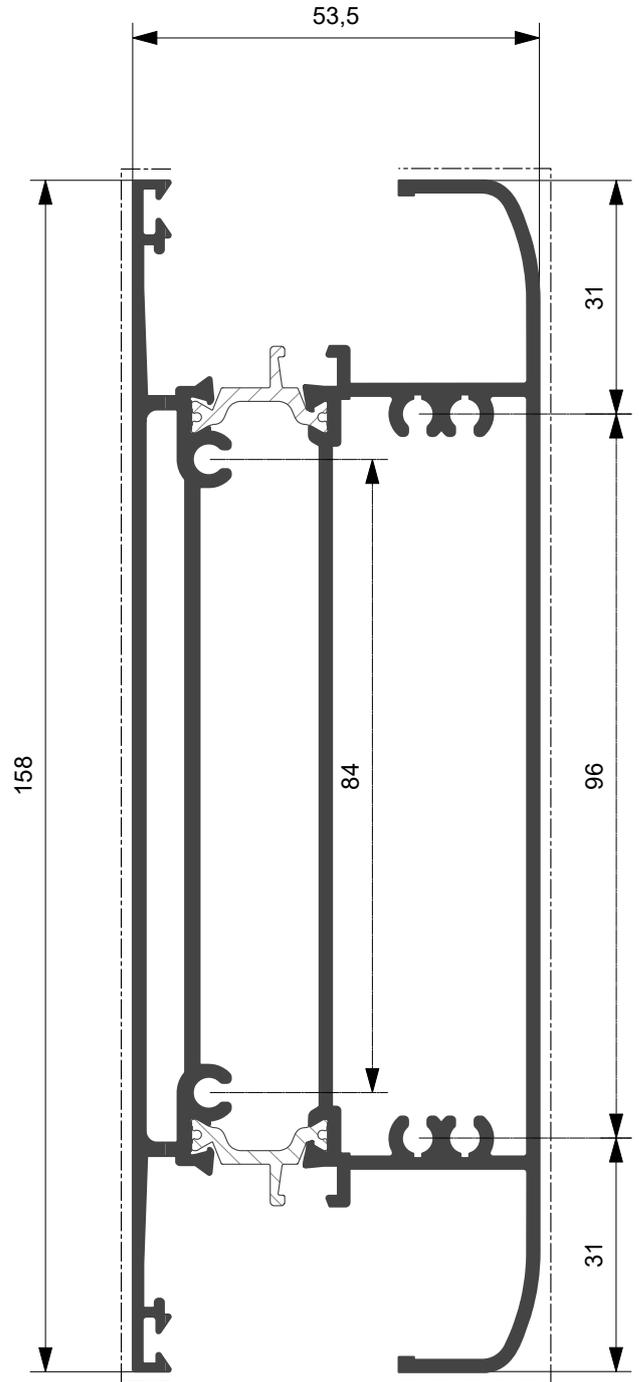
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.260	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60.261	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



XX60.407
Kg/ml 1.808
--- mm. 162,0

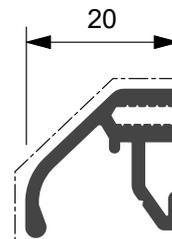
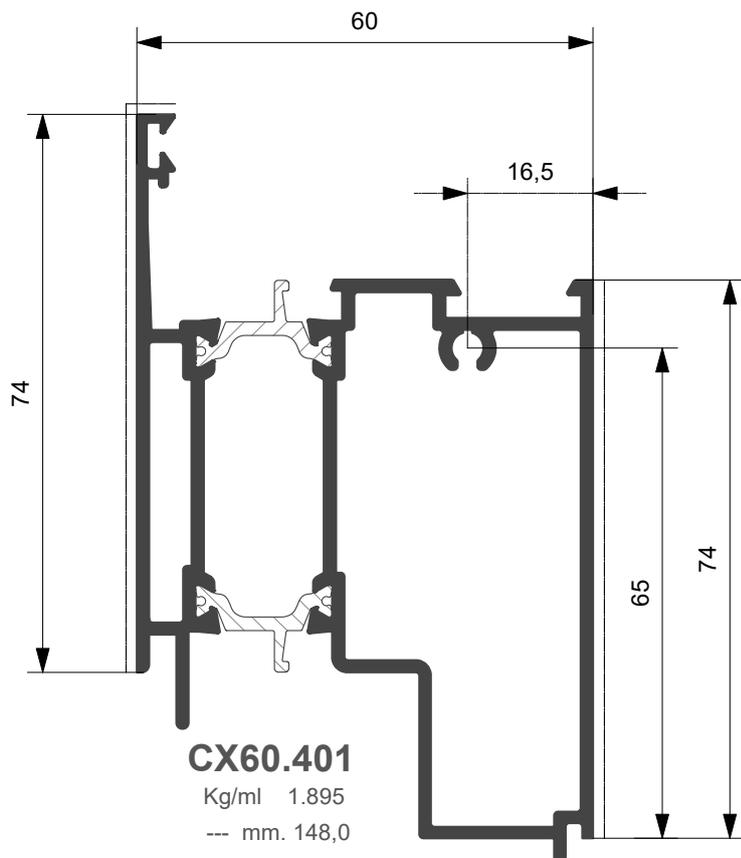


XX60.405
Kg/ml 1.653
--- mm. 1700



XX60.406
Kg/ml 3.360
--- mm. 332,0

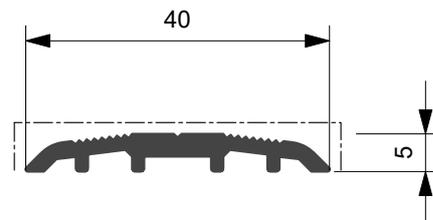
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



XX70.601

Kg/ml 0.269

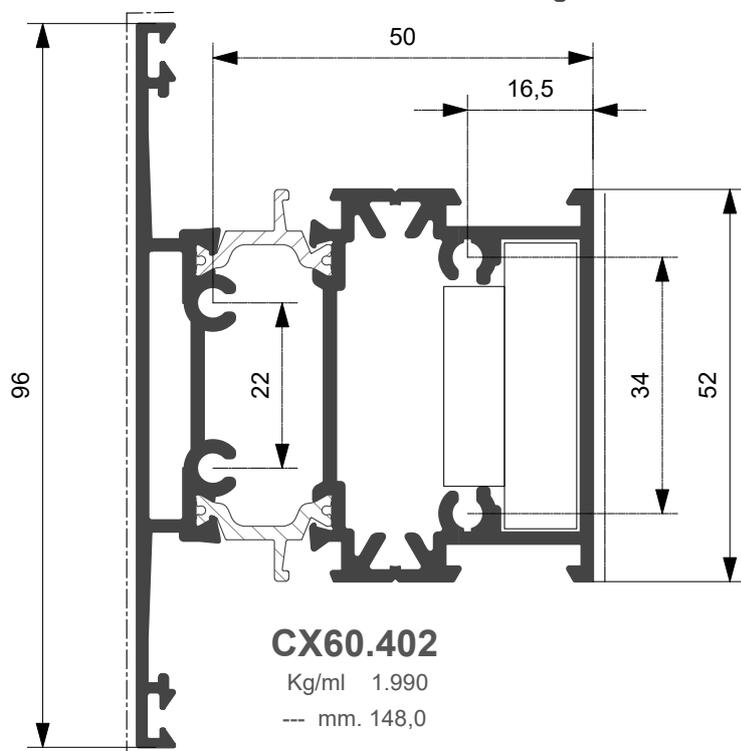
--- mm. 28,0



XX70.603

Kg/ml 0.275

--- mm. 40,0

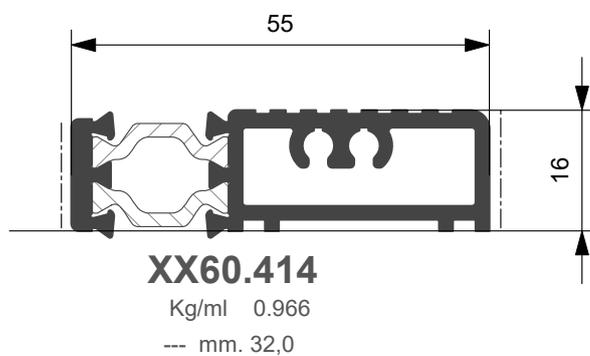
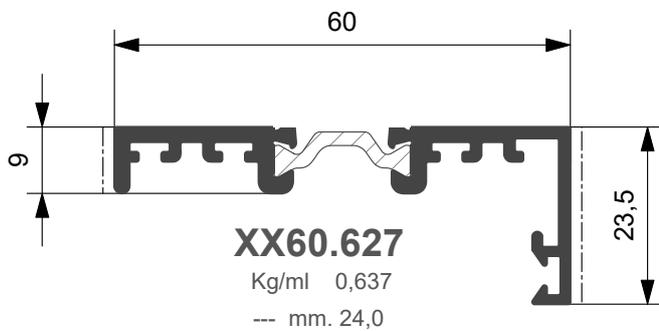
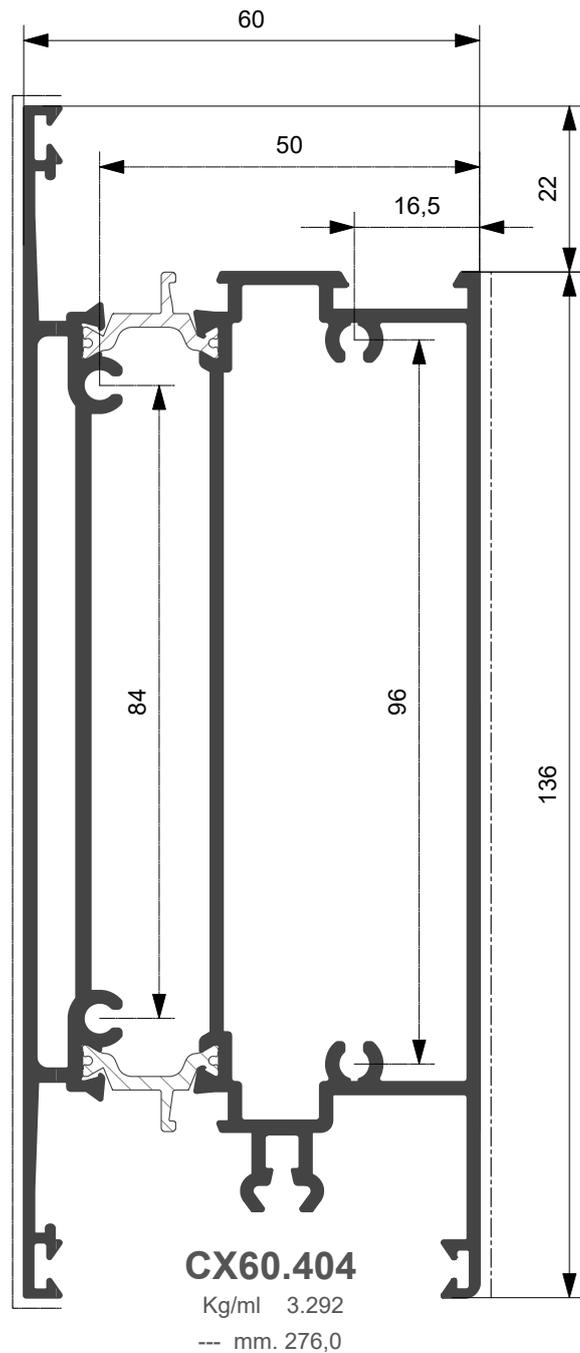
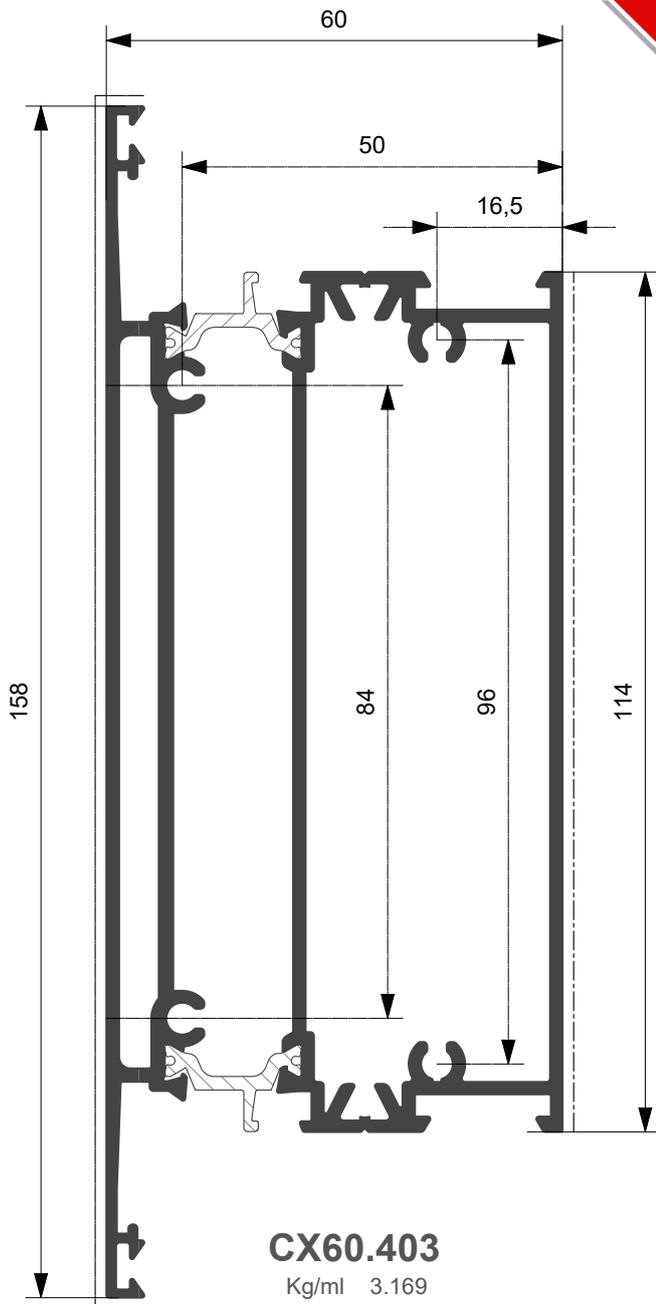


XX70.602

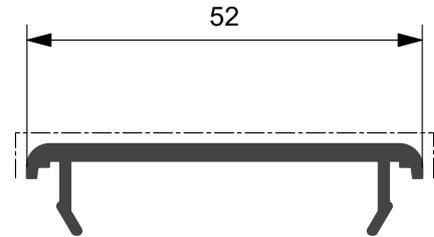
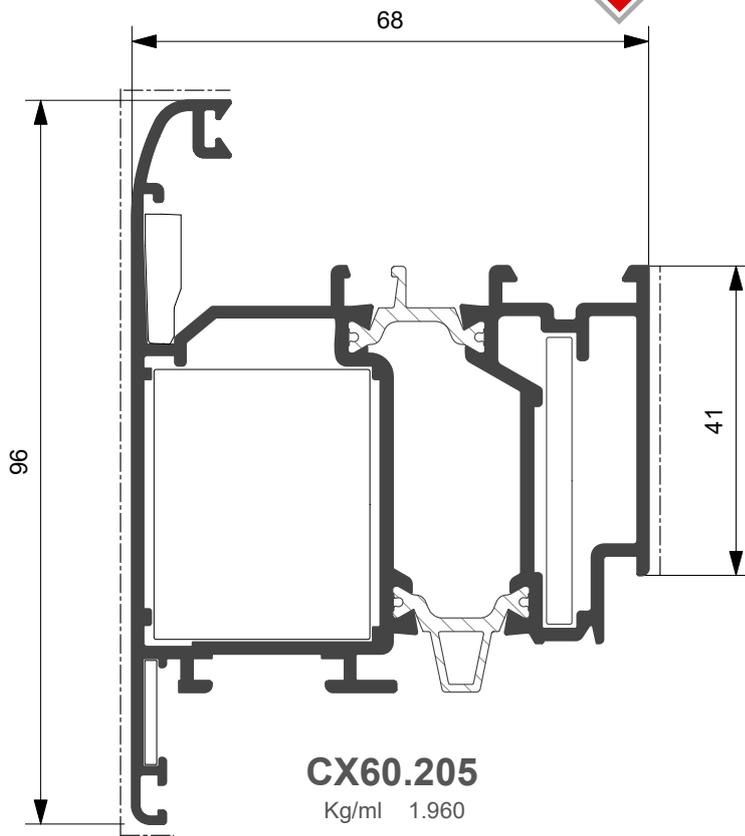
Kg/ml 0.372

--- mm. 22,0

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



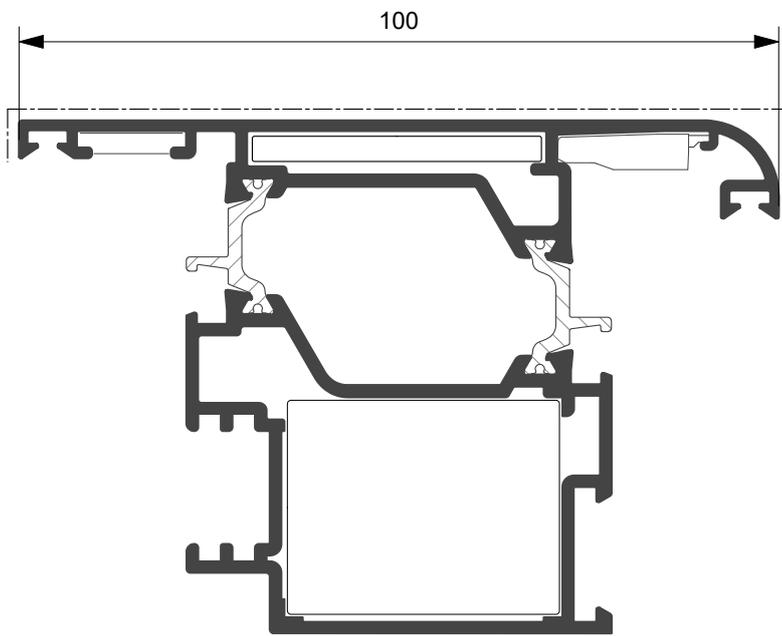
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



RX70.609

Kg/ml 0,393

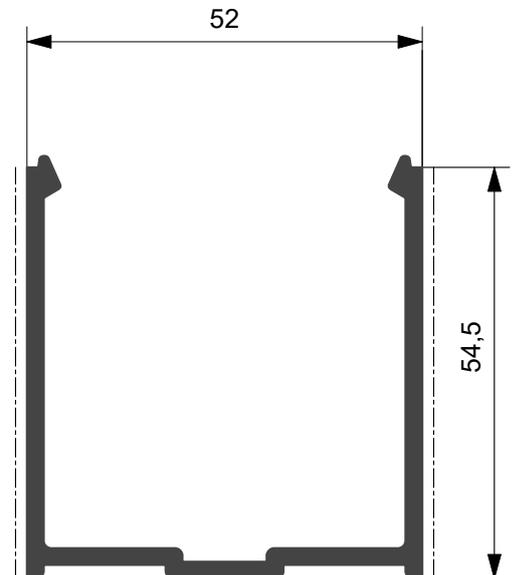
--- mm. 55,0



CX60.207

Kg/ml 2.010

--- mm. 155,0

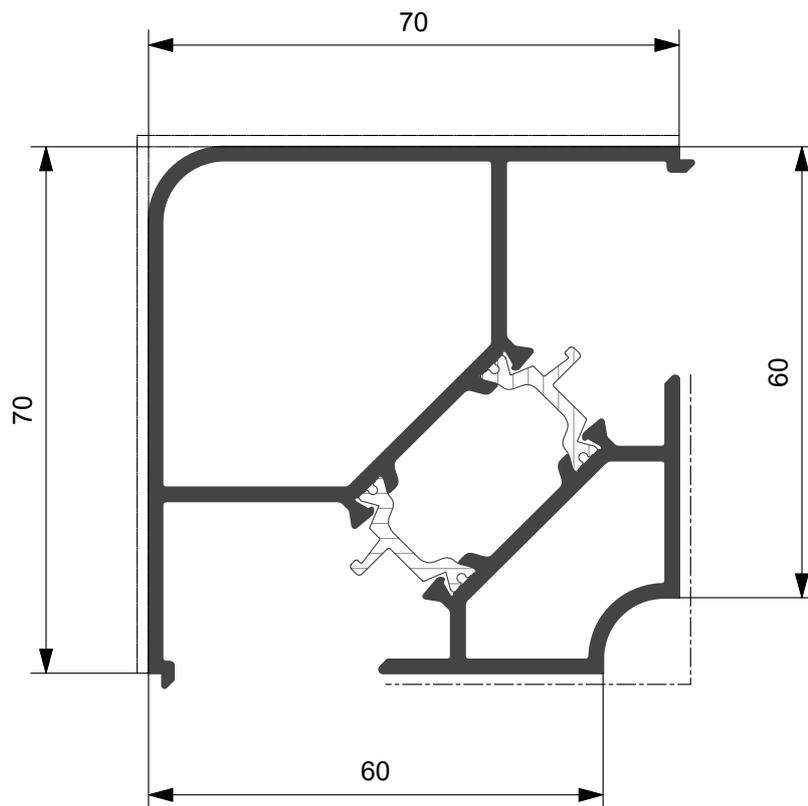


RX70.610

Kg/ml 0,994

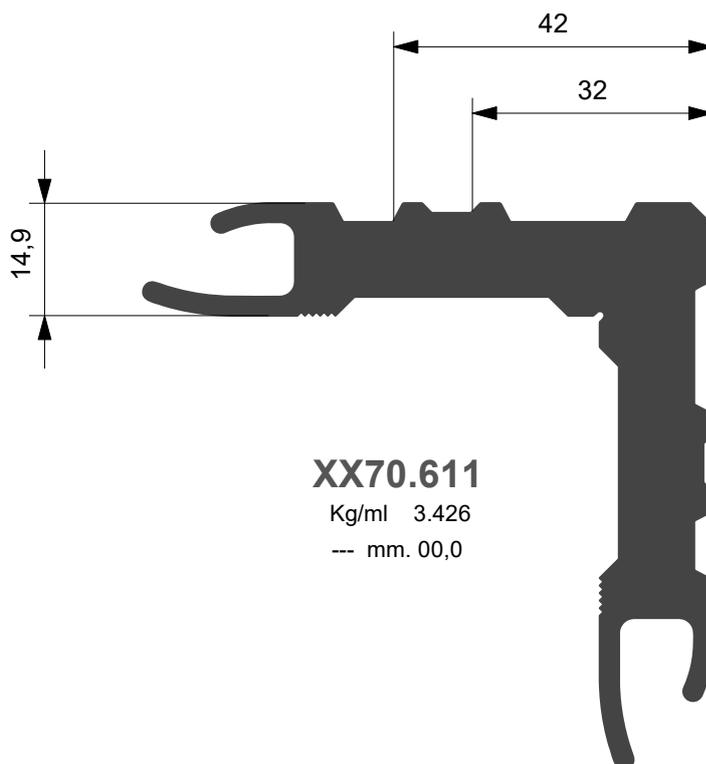
--- mm. 109,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.205	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ
CX60.207	ARX.06.SQ		ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ



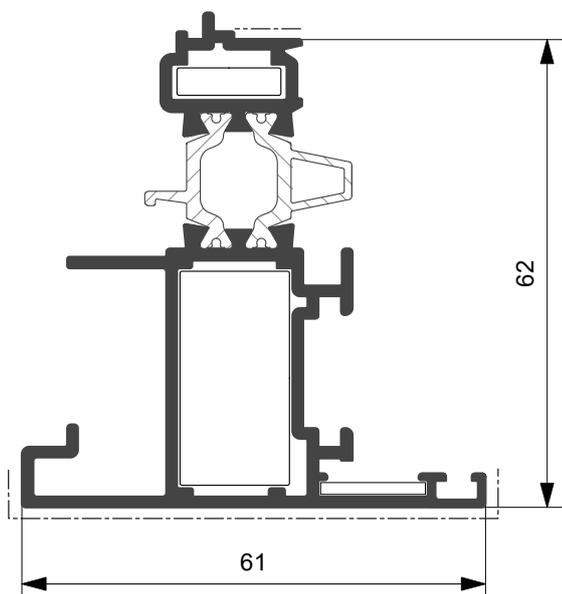
XX70.613

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



XX70.611

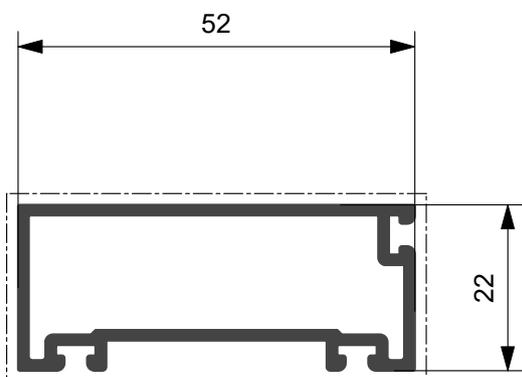
Kg/ml 3.426
--- mm. 00,0



CX60.303

Kg/ml 1.352

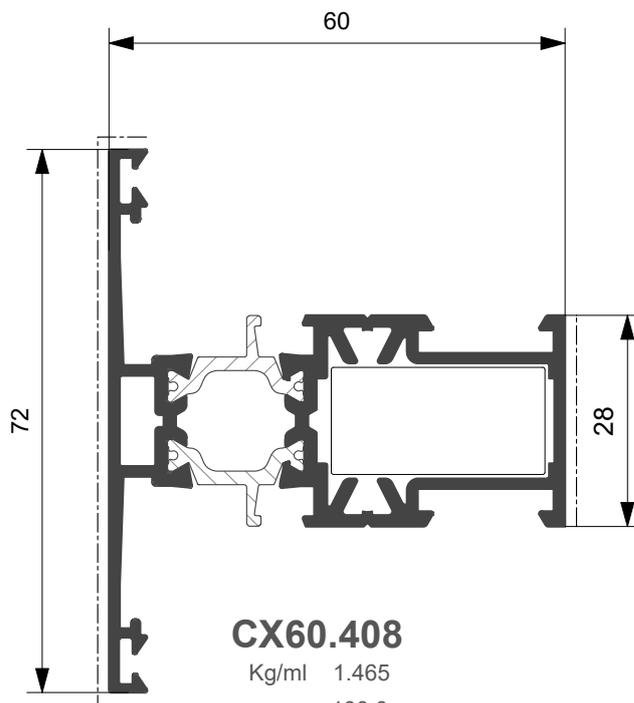
--- mm. 64,0



XX60.626

Kg/ml 0.640

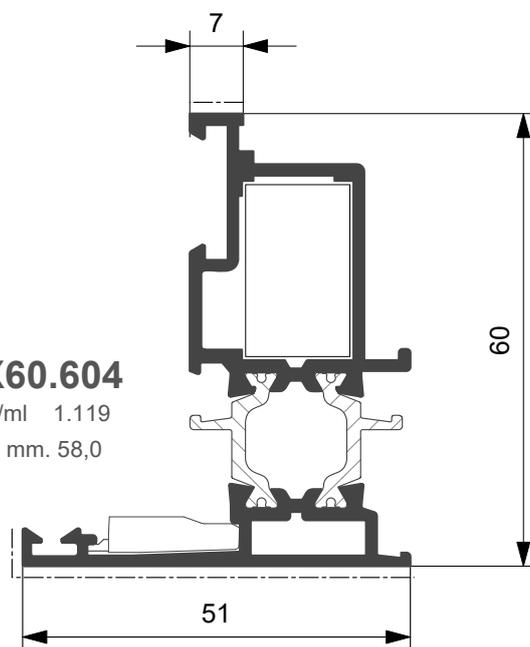
--- mm. 140,0



CX60.408

Kg/ml 1.465

--- mm. 100,0

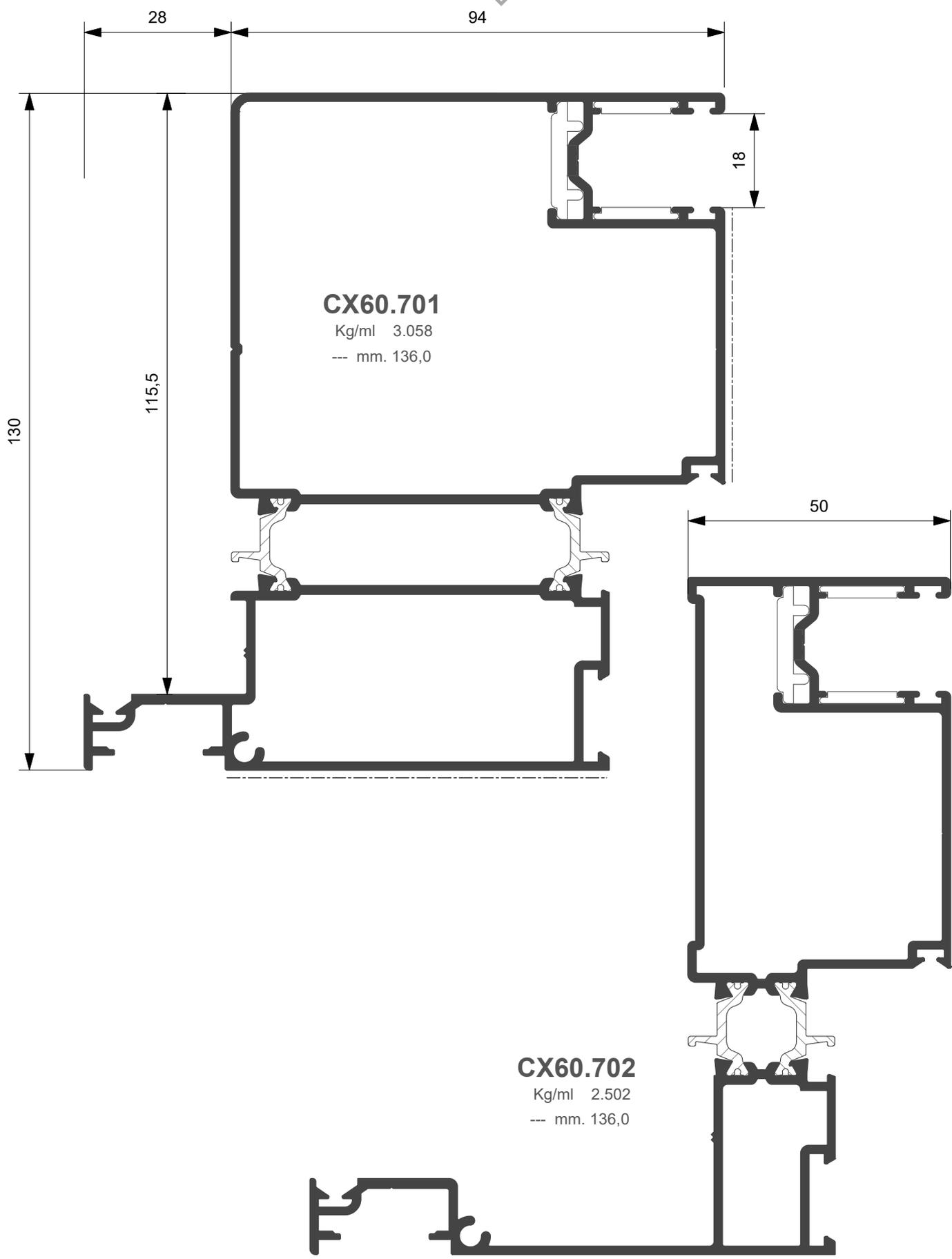


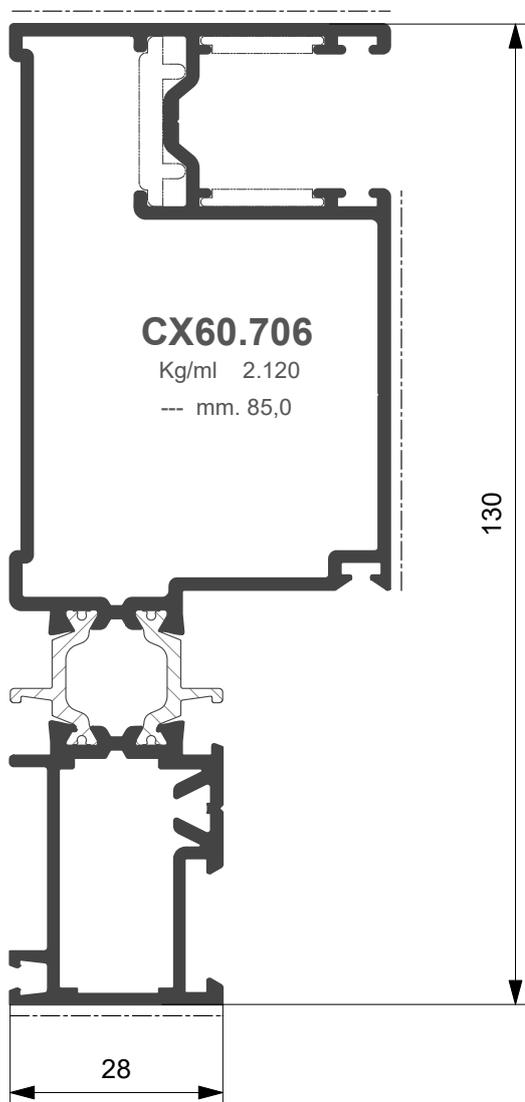
CX60.604

Kg/ml 1.119

--- mm. 58,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
CX60.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	

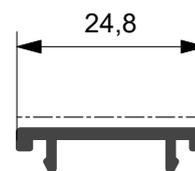




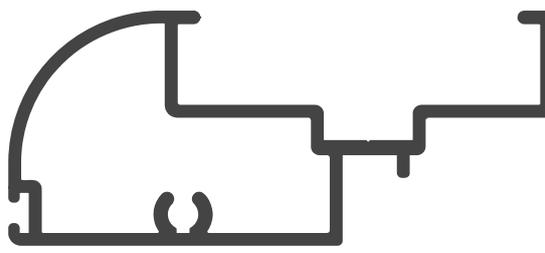
CX60.706
Kg/ml 2.120
--- mm. 85,0



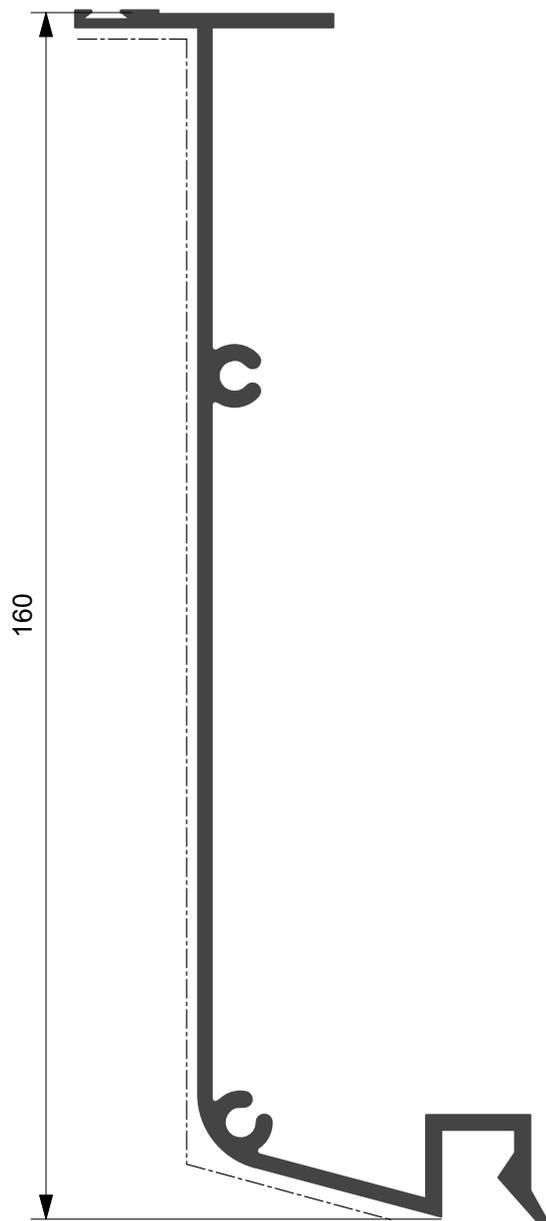
XX70.705
Kg/ml 0.155
--- mm. 000,0



XX70.704
Kg/ml 0.135
--- mm. 25,0



XX70.703
Kg/ml 0.791
--- mm. 43,0

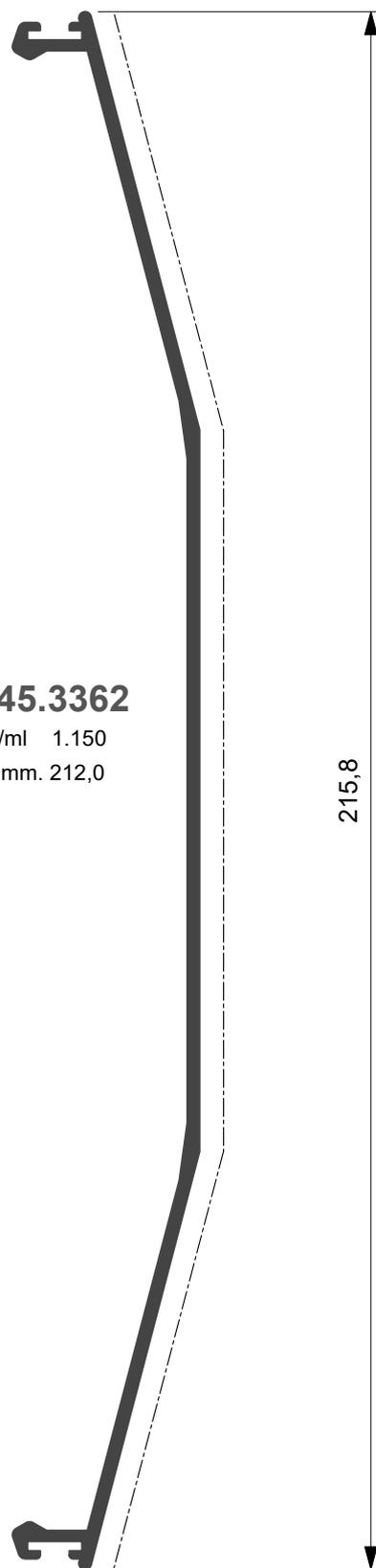


CX45.3363

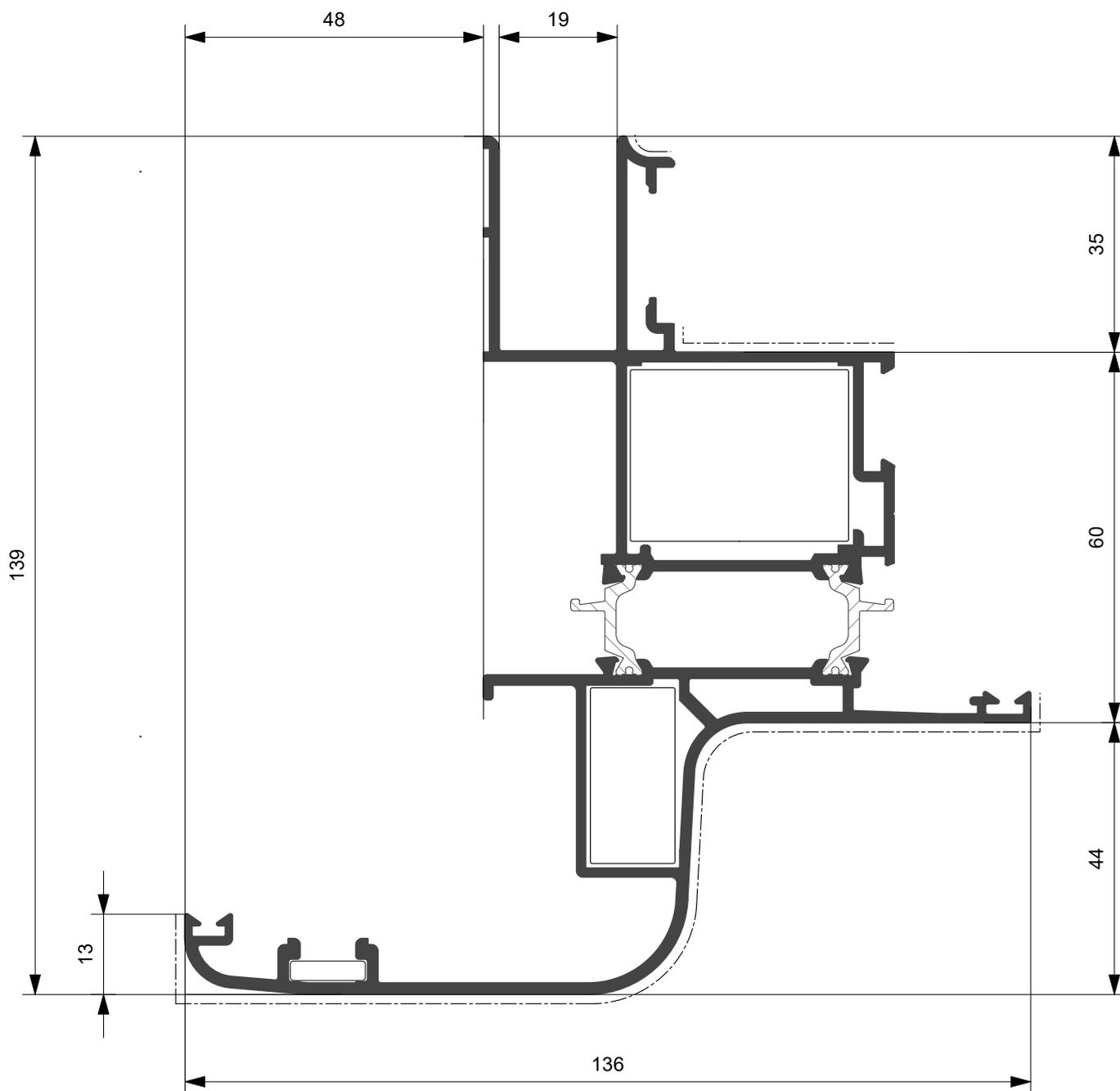
Kg/ml 1.379
--- mm. 182,0

CX45.3362

Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0



215,8

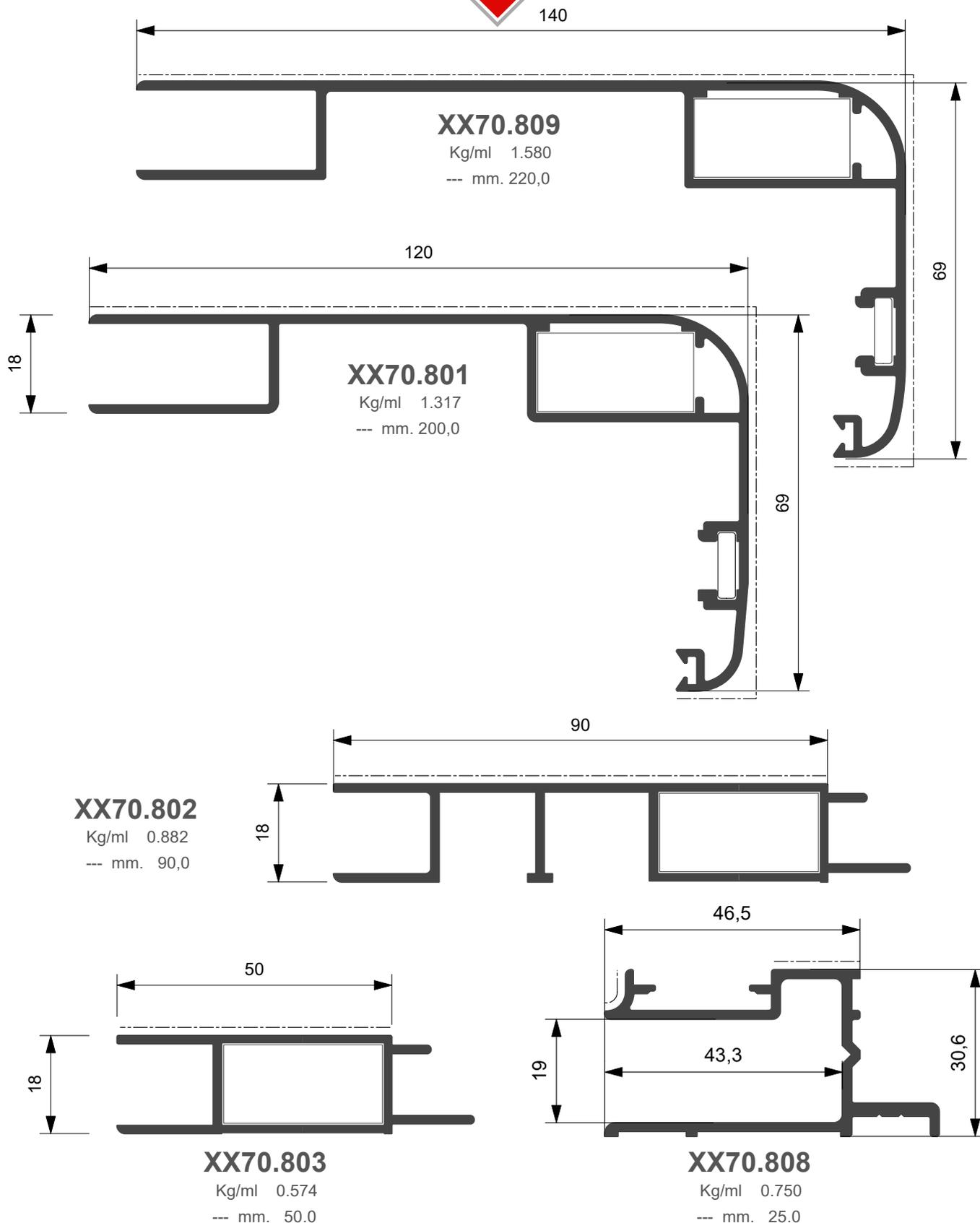


CX60.109

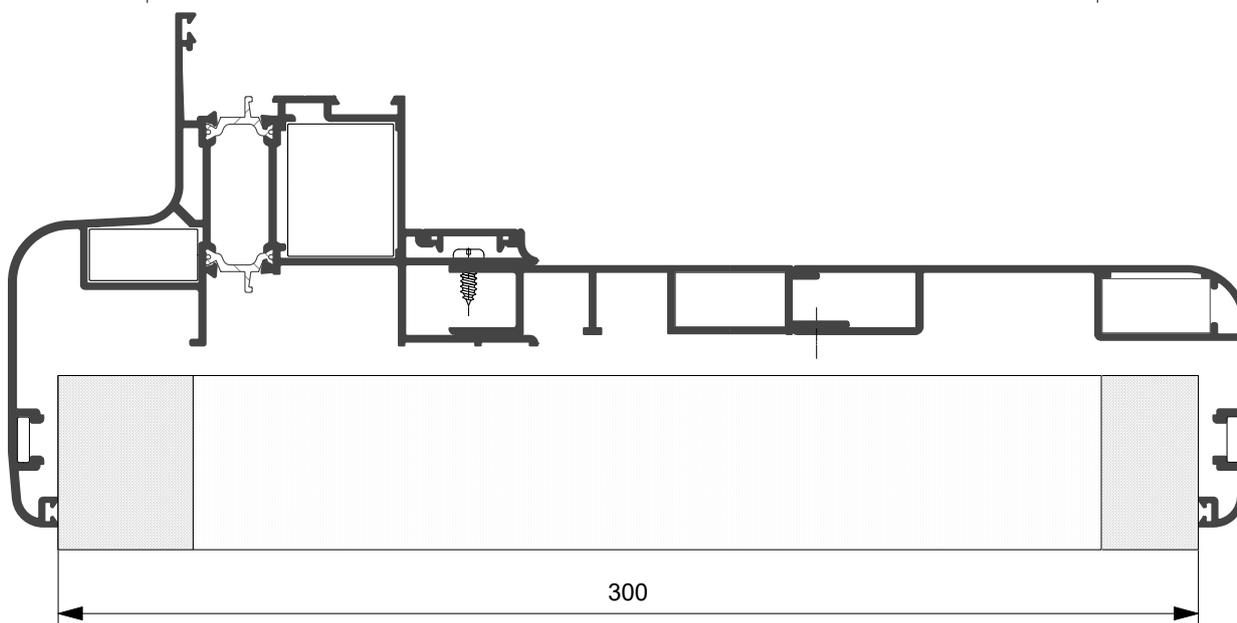
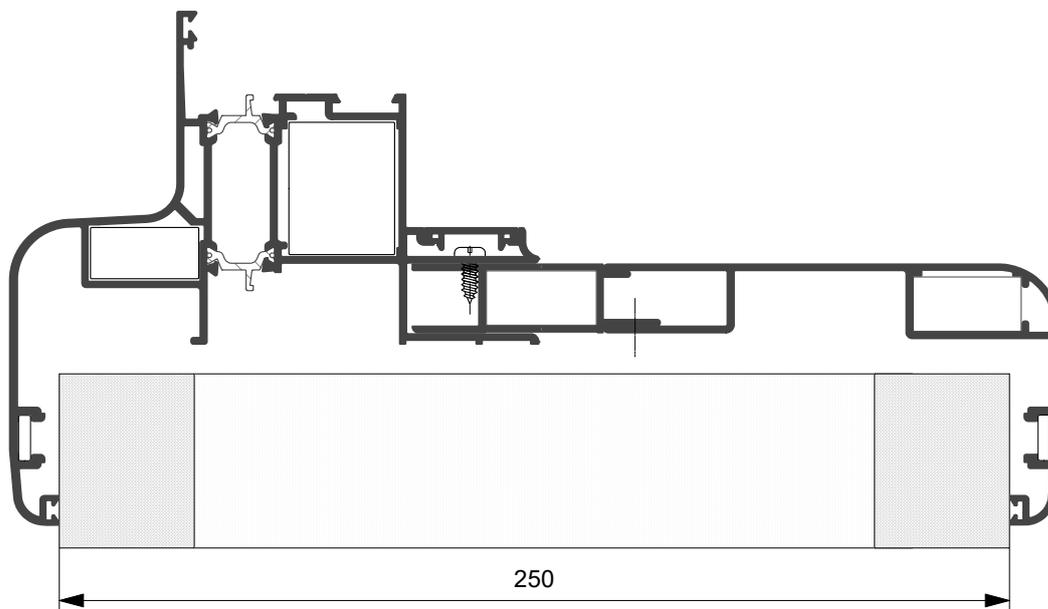
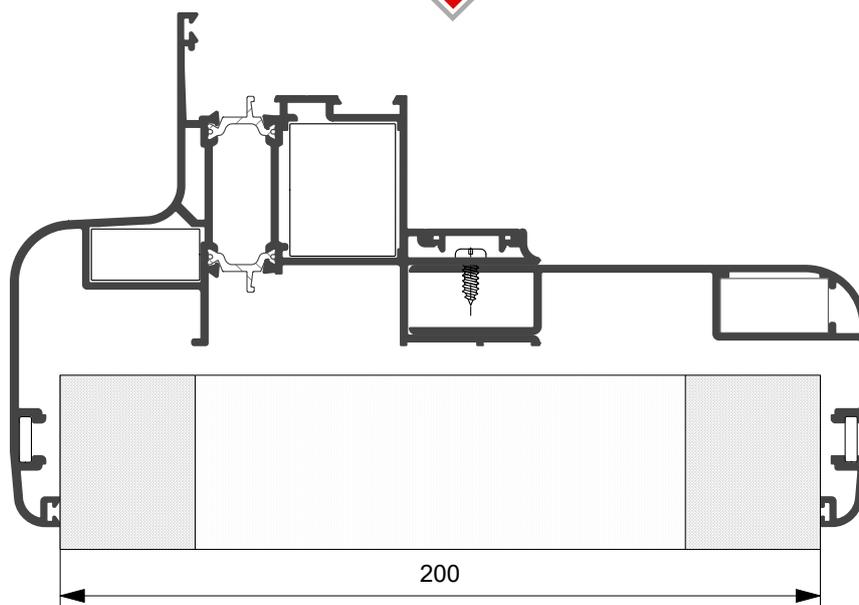
Kg/ml 2.937

--- mm. 242,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ACX.04.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ
XX70.802			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.803			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.809			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ

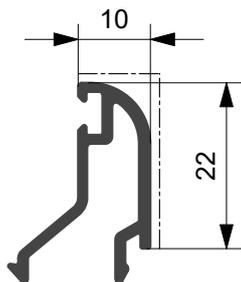




CX70.540

Kg/ml 0.2249

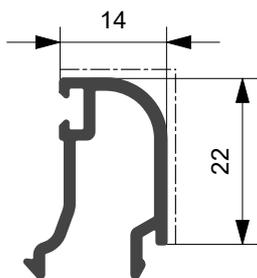
--- mm. 32,0



CX70.521

Kg/ml 0.266

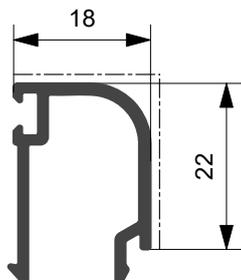
--- mm. 36,0



CX70.522

Kg/ml 0.277

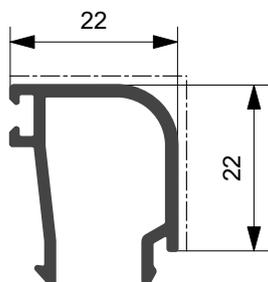
--- mm. 40,0



CX70.523

Kg/ml 0.294

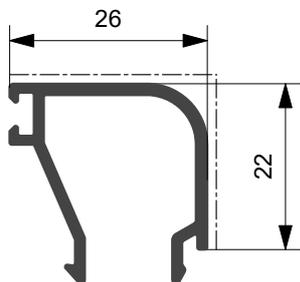
--- mm. 44,0



CX70.524

Kg/ml 0.314

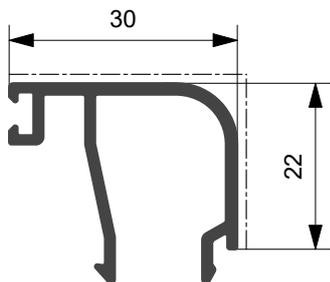
--- mm. 48,0



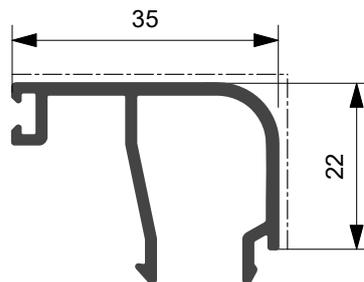
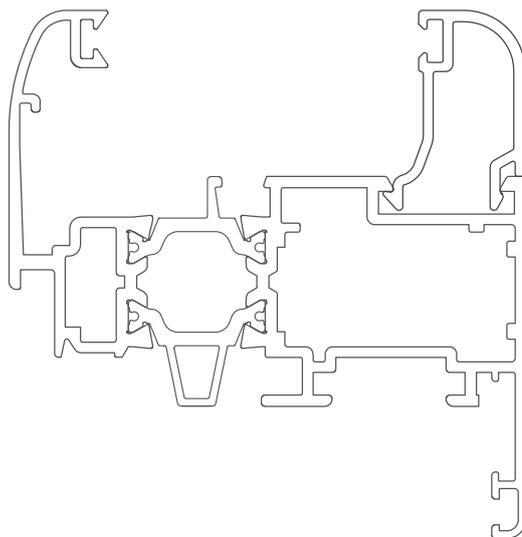
CX70.525

Kg/ml 0.350

--- mm. 52,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI
TONDI**



CX70.531

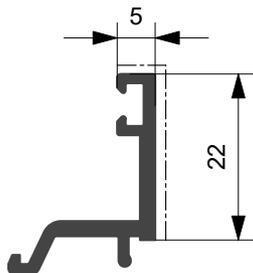
Kg/ml 0.370

--- mm. 57,0



CX70.533

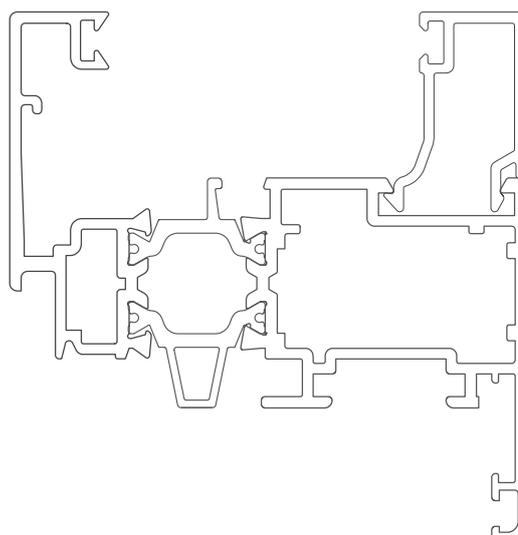
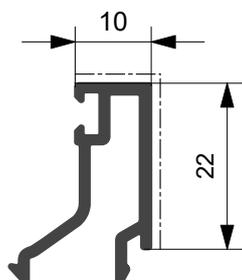
Kg/ml 0.252
--- mm. 27,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI
DRITTI**

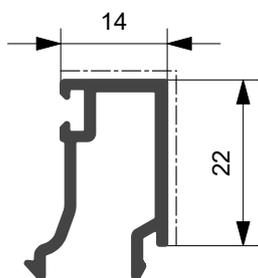
CX70.539

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



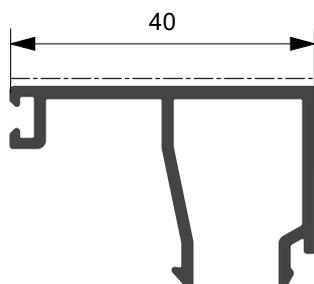
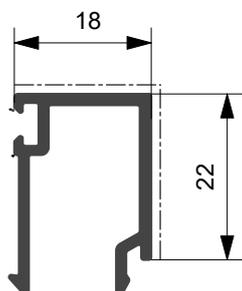
CX70.526

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



CX70.527

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

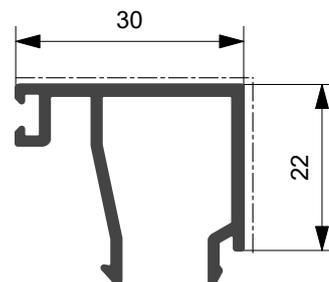
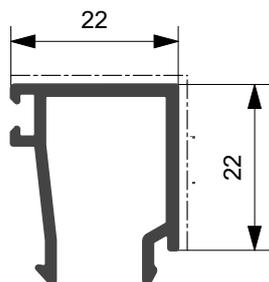


CX70.537

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

CX70.528

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

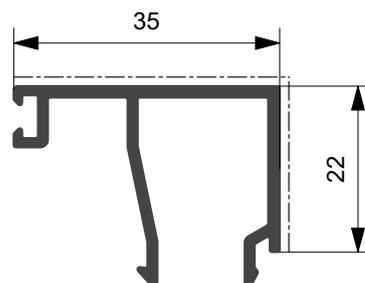
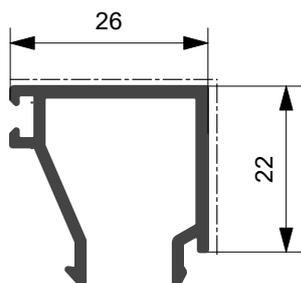


CX70.530

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

CX70.529

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



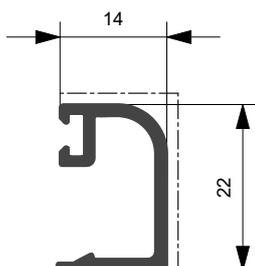
CX70.532

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



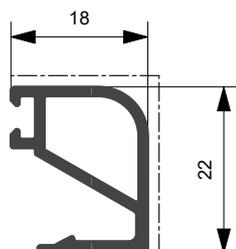
CX70.571

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



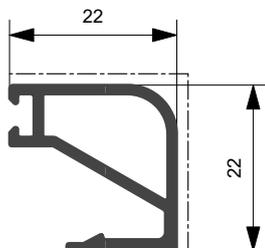
CX70.572

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



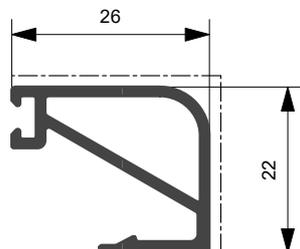
CX70.573

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



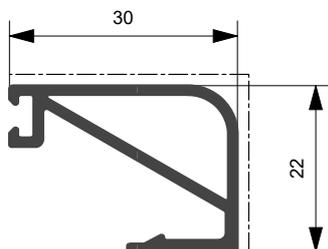
CX70.574

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



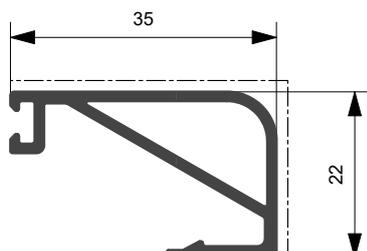
CX70.575

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

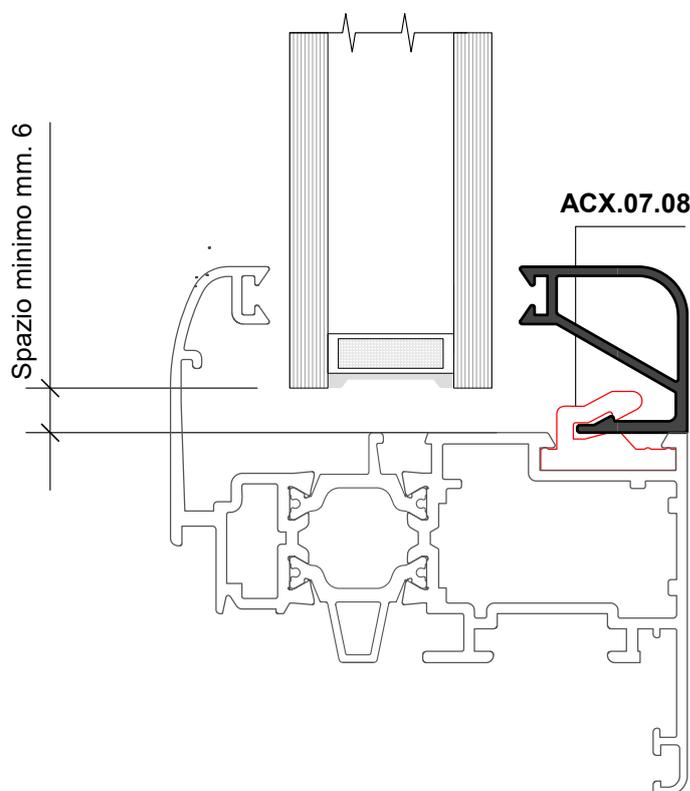


RX70.581

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



APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS

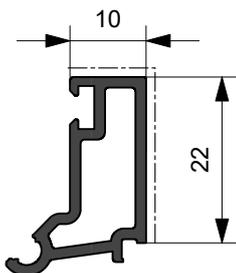


E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali tondi con taglio a 45° ,al fine di evitare gli angoli fermavetro in zama



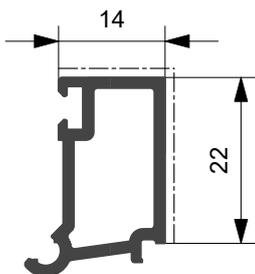
CX70.568

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



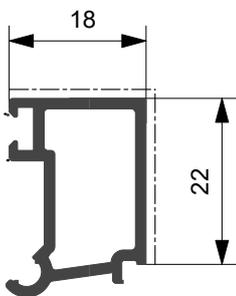
CX70.562

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



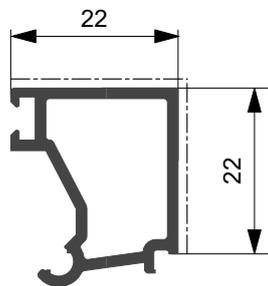
CX70.563

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



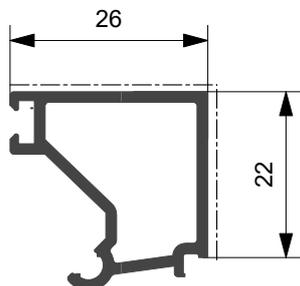
CX70.564

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



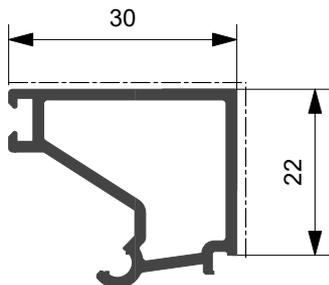
CX70.565

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

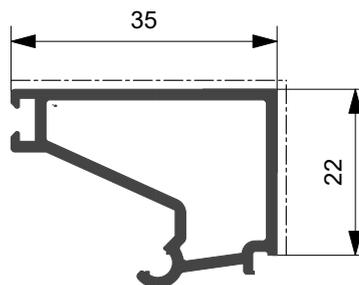
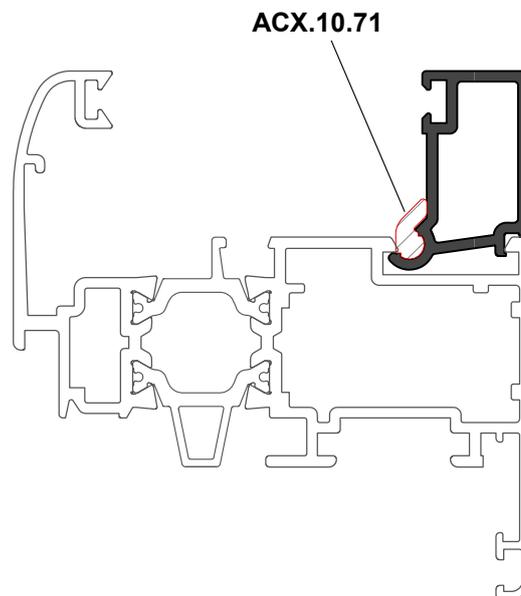


CX70.566

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

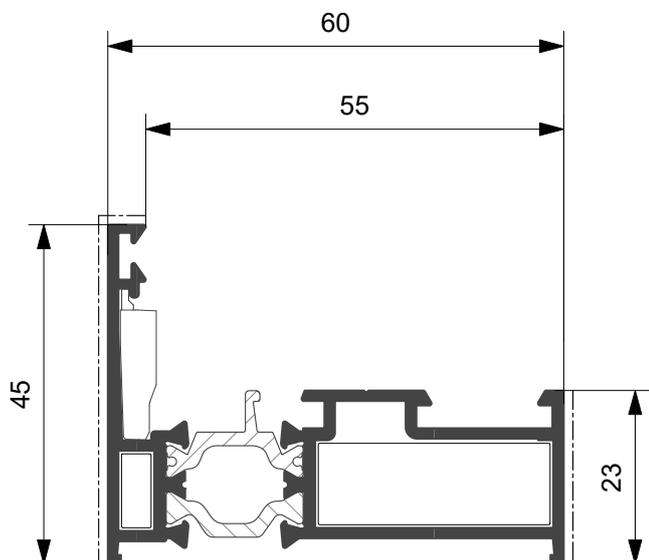


APPLICAZIONE FERMAVETRI DI SICUREZZA



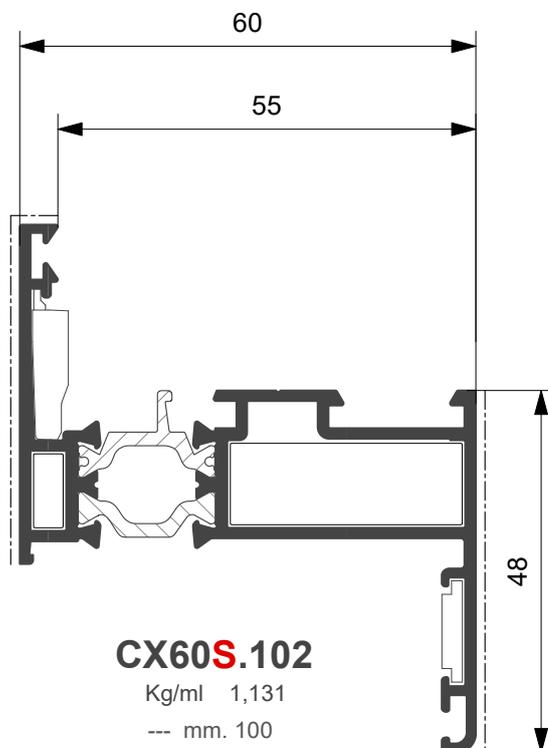
CX70.567

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



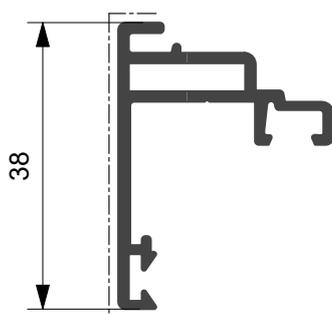
CX60S.101

Kg/ml 0.999
--- mm. 73



CX60S.102

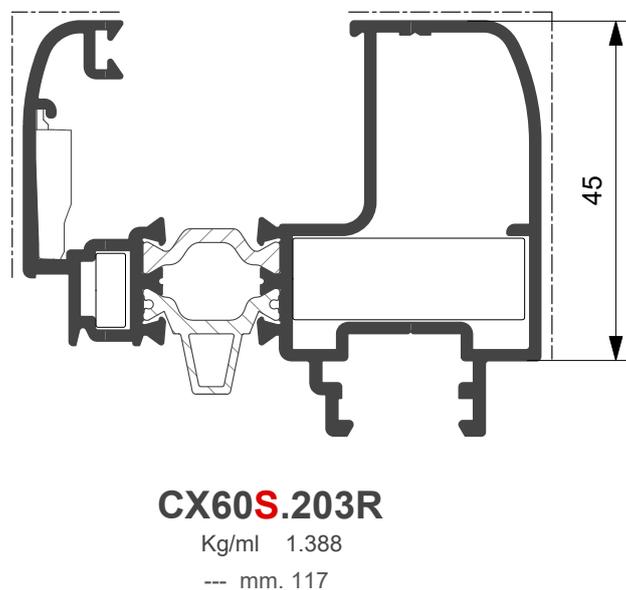
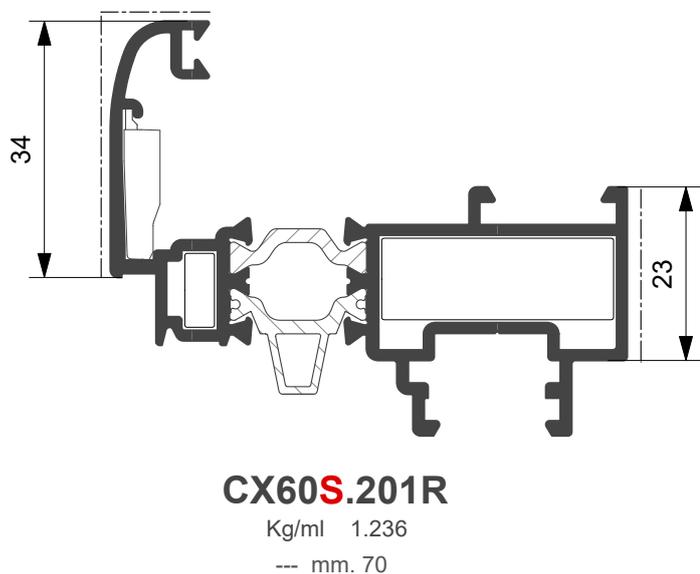
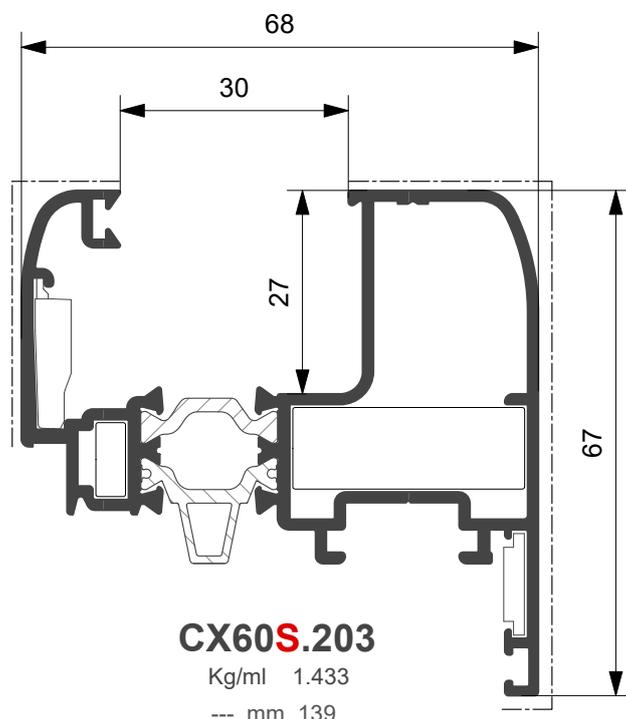
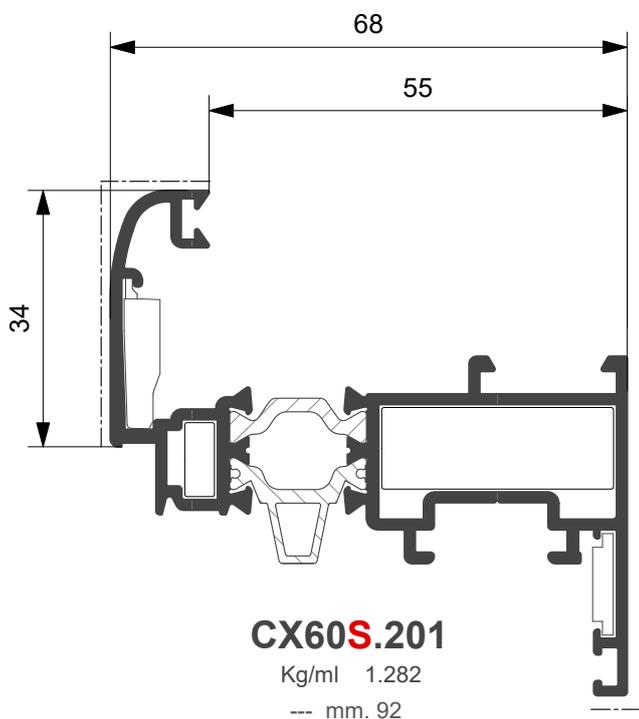
Kg/ml 1,131
--- mm. 100



CX60S.304

Kg/ml 0.427
--- mm. 48

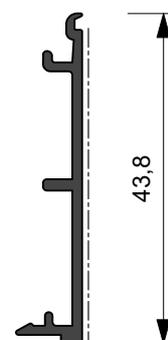
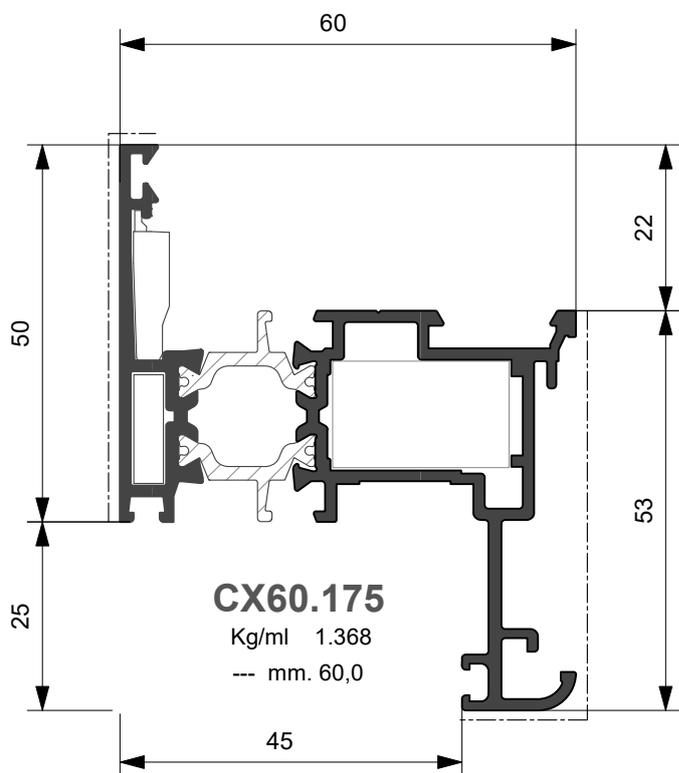
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Con grano fissaggio	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60S.101	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	
CX60S.102	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



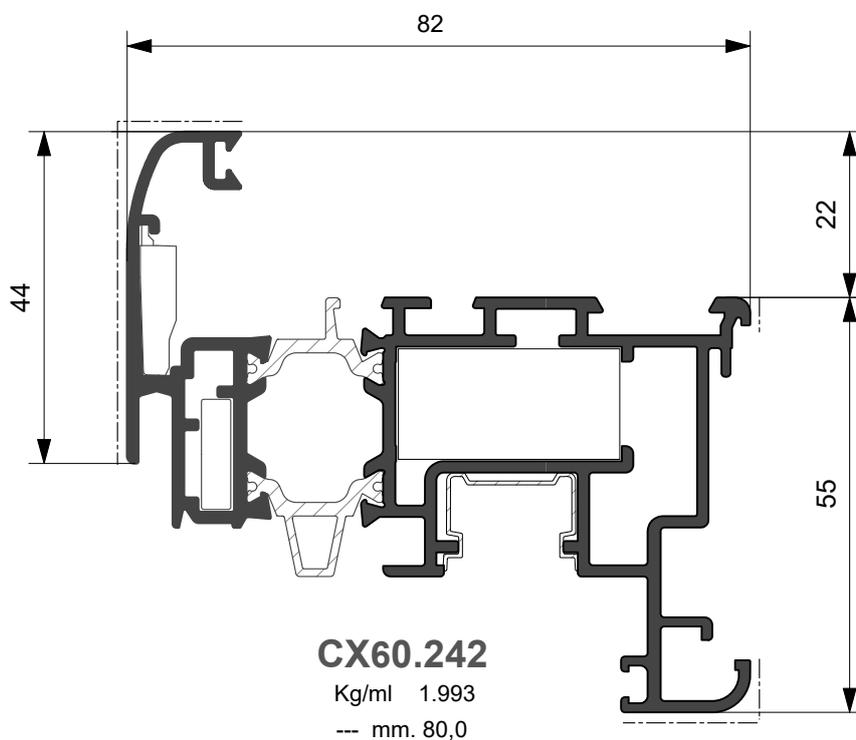
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Con grano fissaggio	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60S.201	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60S.201R	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	
CX60S.203	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX60S.203R	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	



Serie **ELEGANCE**



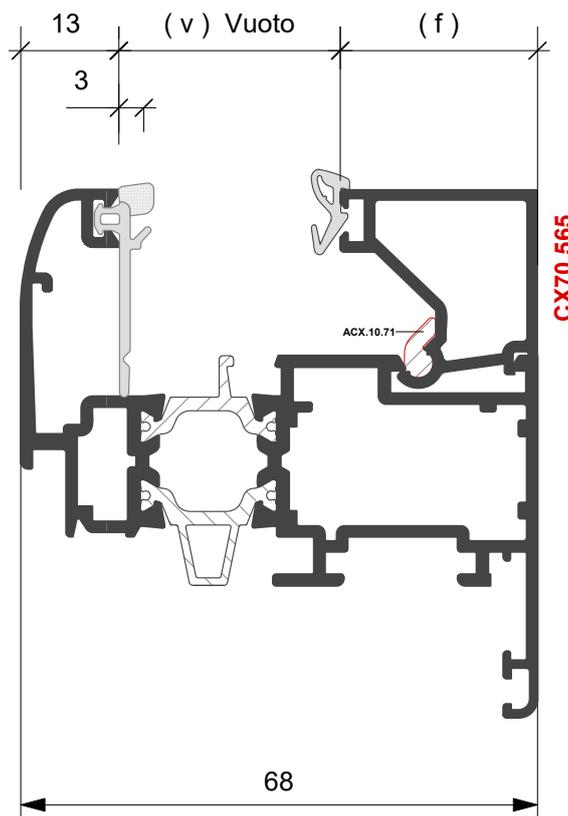
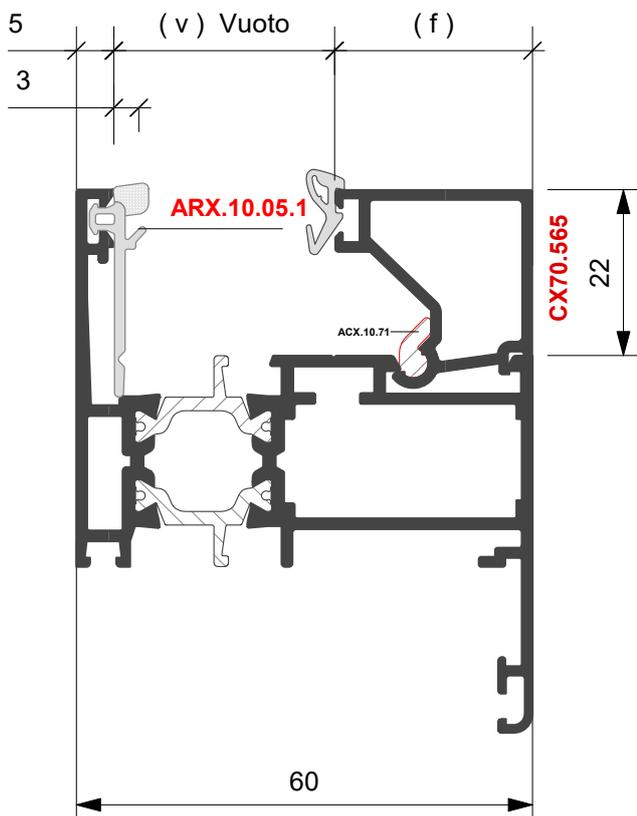
XX70.637
Kg/ml 0.219
--- mm. 44,0



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX60.175	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	
CX60.242	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	

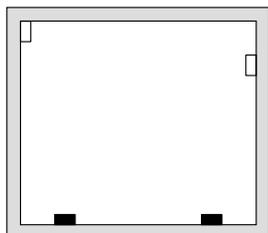


Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo	Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro							
					ARX.10.15 mm.10 mm.9		ARX.10.14 mm.8 mm.7		ARX.10.13 mm.6 mm.5		ARX.10.12 mm.4 mm.3	
					Vetrazione (spessore vetro in mm.)							
5	15	40	T CX70.537	3				5	6	7	8	9
5	20	35	D CX70.532 T CX70.531	3	7	8	9	10	11	12	13	14
5	25	30	D CX70.530 T CX70.525	3	12	13	14	15	16	17	18	19
5	29	26	D CX70.529 T CX70.524	3	16	17	18	19	20	21	22	23
5	33	22	D CX70.528 T CX70.523	3	20	21	22	23	24	25	26	27
5	36	18	D CX70.527 T CX70.522	3	24	25	26	27	28	29	30	31
5	41	14	D CX70.526 T CX70.521	3	28	29	30	31	32	33	34	35
5	50	5	D CX70.533	3	37	38	39	40	41	42	43	44

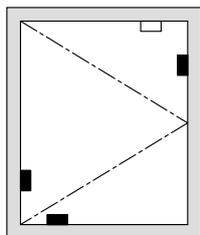




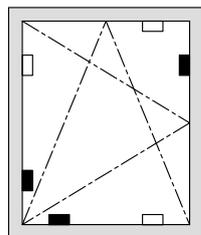
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



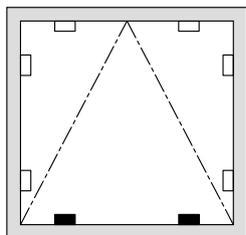
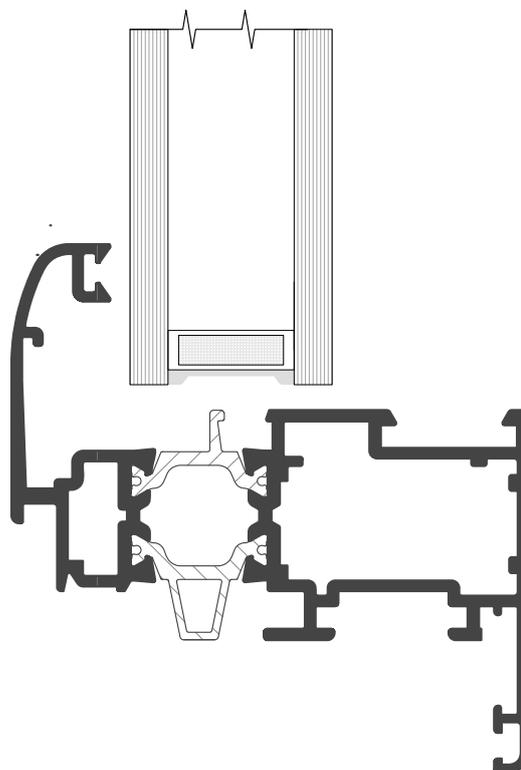
Telaio fisso



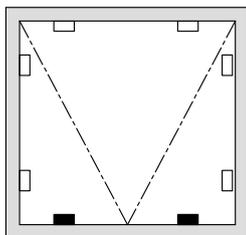
Anta a battente



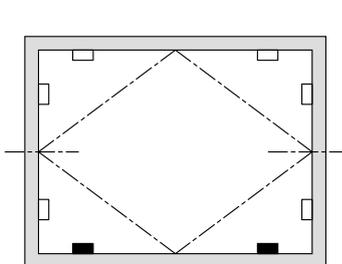
Anta ribalta



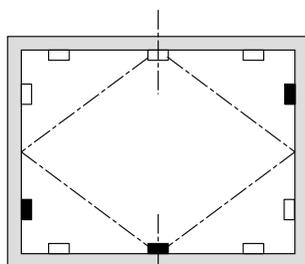
Wasistas



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 :

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

Esempio :

ACX.02.01 - R9010 Cerniera verniciata bianco Ral 9010



ACX.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 14.5 mm)		ACX.12.SQ Descrizione Cavallotto (28.5 mm x 14.5 mm)	
ACX.02.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 14.5 mm)		ARX.13.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (23.5 mm x 14.5 mm)	
ARX.03.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 14 mm)		ACX.14.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 35.8 mm)	
ACX.04.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 35.8 mm)	dx - sx	ARX.15.SQ Descrizione Squadretta allineamento esterna tiraggio meccanico	
ACX.05.SQ Descrizione Squadretta angolo variabile (28.5 mm x 14.5 mm)	dx - sx	ARX.18.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 26.3 mm)	
ARX.06.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 39.1 mm)		ARX.24.SQ Descrizione Squad. allineamento esterna	
ARX.08.SQ Descrizione Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ		ACX.29.SQ Descrizione Cavallotto e vite (Prof. CX70.402)	
ARX.10.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna		ARX.34.SQ Descrizione Squadretta per profilo scuretto RX450.427	
ARX.11.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109		ASX.24.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (31.8 mm x 10.4 mm)	



Cerniere

<p>ACX.35.SQ</p> <p>Descrizione</p> <p>Squadretta a pulsante</p>	 <p>SLIM</p>	<p>ACX.02.08</p> <p>Descrizione</p> <p>Braccio corto per vasistas (anta da mm. 280 a mm. 800)</p>	
<p>ACX.36.SQ</p> <p>Descrizione</p> <p>Squadretta est. cianfrinare o con grano GRLM4x5ECP da ordinare a parte</p>	 <p>SLIM</p>	<p>ACX.02.09</p> <p>Descrizione</p> <p>Braccio telescopico per vasistas a scatto</p>	
<p>ACX.02.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali</p>		<p>ACX.02.10</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a compasso</p>	
<p>ACX.02.02</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali per 3°anta</p>		<p>ACX.02.10P</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera cerniera scomparsa battente 40 kg, sporgere 120 kg, vasistat 120 kg</p>	
<p>ACX.02.03</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali</p>		<p>ACX.02.11</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare</p>	
<p>ACX.02.04</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali per 3°anta</p>		<p>ARX.02.12</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 67 mm.</p>	
<p>ACX.02.05</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per vasistas apertura singola 30°</p>		<p>ARX.02.13</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 67 mm.</p>	
<p>ACX.02.06</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per vasistas apertura doppia 30°/75°</p>		<p>ARX.02.14</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 93 mm.</p>	
<p>ACX.02.07</p> <p>Descrizione</p> <p>Braccio lungo per vasistas (anta da mm. 600 a mm. 1600)</p>		<p>ARX.02.15</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 93 mm.</p>	



<p>ARX.02.16</p> <p>Descrizione</p> <p>Spessore mm.8 per cerniere esterne per porte</p>		<p>ACX.02.41</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera montaggio rapido "TOP RAPID"</p>	 <p>SLIM</p>
<p>ARX.02.17</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera per scuretto</p>		<p>ACX.03.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Cricchetto in alluminio fissaggio con piastrine</p>	
<p>ARX.02.21</p> <p>Descrizione</p> <p>Kit contropiastre cerniere a 2 ali</p>		<p>ARX.03.02</p> <p>Descrizione</p> <p>Maniglia a tavellino</p>	
<p>ARX.02.22</p> <p>Descrizione</p> <p>Kit contropiastre cerniere a 3 ali</p>		<p>ARX.03.03</p> <p>Descrizione</p> <p>Maniglia doppia</p>	
<p>ARX.02.23</p> <p>Descrizione</p> <p>Perni fissaggio cerniere da 68 mm.</p>		<p>ASX.03.03</p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina doppia COMFORT</p>	
<p>ARX.02.24</p> <p>Descrizione</p> <p>Viti di fissaggio cerniere</p>		<p>ARX.03.04</p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p>ARX.02.25</p> <p>Descrizione</p> <p>Kit gradino</p>		<p>ARX.03.05</p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina con chiave Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p>ARX.02.37</p> <p>Descrizione</p> <p>Regolatore in altezza per cerniere ARX.02.11</p>		<p>ARX.03.05LDX</p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina LOGICA dx Sporgenza quadro mm.24</p>	
<p>ACX.02.40</p> <p>Descrizione</p> <p>Cerniera montaggio rapido "TOP RAPID"</p>	 <p>SLIM</p>	<p>ARX.03.05LSX</p> <p>Descrizione</p> <p>Martellina LOGICA sx Sporgenza quadro mm.24</p>	

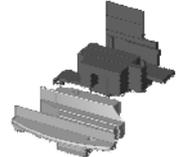


<p>ARX.03.06</p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese Interasse 84 - 92 - 104</p>		<p>ACX.03.14</p> <p>Descrizione</p> <p>Incontro asta doppio</p>	
<p>ARX.03.07</p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese con chiave Interasse 84 - 92 - 104</p>		<p>ACX.03.15</p> <p>Descrizione</p> <p>Ferma anta</p>	
<p>ARX.03.07LDX</p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese LOGICA dx Interasse 84 - 92 - 104</p>		<p>ACX.03.16</p> <p>Descrizione</p> <p>Perno di chiusura supplementare regolabile</p>	
<p>ARX.03.07LSX</p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese LOGICA sx Interasse 84 - 92 - 104</p>		<p>ACX.03.17</p> <p>Descrizione</p> <p>Innesti cremonese</p>	
<p>ARX.03.08</p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese per Anta Ribalta</p>		<p>ACX.03.18</p> <p>Descrizione</p> <p>Terminali astina</p>	
<p>ARX.03.09</p> <p>Descrizione</p> <p>Movimentazione Bidirezionale Interasse da 15-27 mm.</p>		<p>ACX.03.19</p> <p>Descrizione</p> <p>Sostegno anta</p>	
<p>ACX.03.10</p> <p>Descrizione</p> <p>Movimentazione Unidirezionale per Anta Ribalta</p>		<p>ARX.03.22</p> <p>Descrizione</p> <p>Fast Out chiusura apert. esterna L=1000 mm.(3 punti) E = 35mm.</p>	
<p>ACX.03.11</p> <p>Descrizione</p> <p>Catenacciolo a leva</p>		<p>ARX.03.23</p> <p>Descrizione</p> <p>Fast Out chiusura apert. esterna L=600 mm.(2 punti) E = 35mm.</p>	
<p>ACX.03.12</p> <p>Descrizione</p> <p>Terminale asta</p>		<p>ARX.03.24</p> <p>Descrizione</p> <p>Fast Out chiusura apert. esterna L=1600 mm.(3 punti) E = 35mm.</p>	

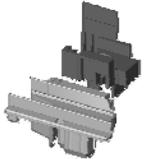
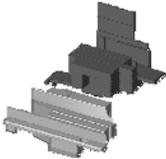
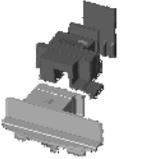


ACX.03.25 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.22		ARX.03.48 Descrizione Cremonese apertura esterna con chiave	
ACX.03.26 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ACX.03.23		ARX.03.50 Descrizione Cremonese apertura esterna con chiave	
ACX.03.27 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ACX.03.24		ACX.03.52 Descrizione Braccio chiusura antieffrazione	
ARX.03.28 Descrizione Martellina Sporgenza quadro mm.64 per Fast Out		ACX.03.53 Descrizione Martellina Italia Sporgenza quadro 24 mm, con scatto per microventilazione	
ACX.03.29 Descrizione Rostro chiusura supplementare		ACX.03.54 Descrizione Sirio terminale asta con puntale in ottone ø 6 mm, decentrato dx	
ARX.03.30 Descrizione Tavellino per profilo scuretto RX450.427		ACX.03.55 Descrizione Sirio terminale asta con puntale in ottone ø 6 mm, decentrato sx	
ACX.03.43 Descrizione Astina in poliammide		ACX.03.56 Descrizione Sirio terminale asta con puntale in ottone ø 8 mm	
ARX.03.45 Descrizione Perno trascinamento L=22 mm.		ACX.03.57 Descrizione Cremonese ITALIA int. 84,5 - 104 mm.	
ARX.03.46 Descrizione Cremonese con chiave		ACX.03.58 Descrizione Kit base accessori per chiusura antieffrazione	

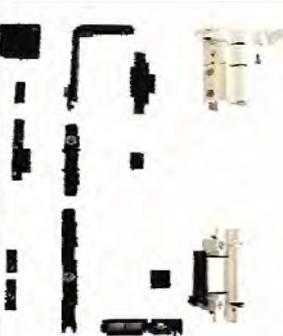


<p>ACX.03.59</p> <p>Descrizione</p> <p>Cremonese ITALIA per AR con anti falsa manovra su cremonese</p>		<p>ACX.03.68</p> <p>Descrizione</p> <p>Doppia maniglia "Comfort mini"</p>	
<p>ACX.03.60</p> <p>Descrizione</p> <p>Punto chiusura antieffrazione lavorazione astina tonda diam. 8</p>		<p>ACX.03.69</p> <p>Descrizione</p> <p>Doppia maniglia "ITALIA"</p>	
<p>ACX.03.61</p> <p>Descrizione</p> <p>Chiusura antieffrazione sistema di sicurezza per connessione astina</p>		<p>ACX.03.70</p> <p>Descrizione</p> <p>Catenaccio a comando diretto Sirio</p>	
<p>ACX.03.62</p> <p>Descrizione</p> <p>Incontro a pozzetto per puntale \varnothing 6 mm</p>		<p>ACX.03.71</p> <p>Descrizione</p> <p>Catenaccio a leva "Mini tex"</p>	 <p>SLIM</p>
<p>ACX.03.63</p> <p>Descrizione</p> <p>Incontro a pozzetto per puntale \varnothing 6 mm</p>		<p>ACX.03.72</p> <p>Descrizione</p> <p>Movimentazione Bidirezionale Interasse da 23-35 mm.</p>	
<p>ACX.03.64</p> <p>Descrizione</p> <p>Corpo di manovra a leva "Mini tex"</p>		<p>ACX.03.73</p> <p>Descrizione</p> <p>"COMFORT MINI" Martellina ridotta Sporgenza quadro mm.70</p>	
<p>ACX.03.65</p> <p>Descrizione</p> <p>Catenaccio a leva bidirezionale "bi-hid" kit</p>		<p>ACX.03.74</p> <p>Descrizione</p> <p>"COMFORT MINI" Martellina ridotta con cilindro Sporgenza quadro mm.70</p>	
<p>ACX.03.66</p> <p>Descrizione</p> <p>Perno di trascinamento L=11 mm</p>		<p>ACX.04.01HP</p> <p>Descrizione</p> <p>Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto tondo</p>	
<p>ACX.03.67</p> <p>Descrizione</p> <p>Perno di trascinamento L=27 mm</p>		<p>ARX.04.02HP</p> <p>Descrizione</p> <p>Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto tondo</p>	



ACX.04.03HP Descrizione Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto dritto		ARX.06.02 Descrizione Piastrina Registro Universale	
ARX.04.04HP Descrizione Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto dritto		ARX.06.03 Descrizione Grano per registro ARX.06.02	
ACX.04.07 Descrizione Tappo doppia battuta		ACX.06.04 Descrizione Registro Z/P	
ACX.04.34 Descrizione Tappo riporto T - Z	 SLIM	ARX.06.08 Descrizione Regolo mobile da mm.15	
ARX.04.20 Descrizione Giunto taglio a 90° vetro infilare		ARX.06.09 Descrizione Regolo mobile da mm. 20	
ARX.04.30 Descrizione Tappo a L battuta inferiore porte		ARX.06.10 Descrizione Regolo mobile da mm. 30	
ARX.04.31 Descrizione Tappo diritto battuta inf. porte		ARX.06.11 Descrizione Regolo mobile da mm. 45	
ARX.05.01 Descrizione Cappetta drenaggio acqua		ACX.07.02 Descrizione Angolo Universale fermavetro	
ARX.06.01 Descrizione Registro Universale		ACX.07.08 Descrizione Clip per fermavetri tondi	



<p>ACX.08.01</p>		<p>ACX.08.16</p>	
<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 160 Kg.</p>		<p>Descrizione</p> <p>Perno chiusura supplementare</p>	
<p>ARX.08.01L</p>		<p>ACX.08.18</p>	
<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 160 Kg.</p> <p>Logica</p>		<p>Descrizione</p> <p>Chiusura supplementare inferiore orizzontale</p>	
<p>ACX.08.05</p>		<p>ACX.08.19</p>	
<p>Descrizione</p> <p>A. R. Braccio Supplementare</p>		<p>Descrizione</p> <p>Dispositivo microventilazione regolabile</p>	
<p>ACX.08.05L</p>		<p>ACX.08.22</p>	
<p>Descrizione</p> <p>A. R. Braccio Supplementare</p> <p>Logica</p>		<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm.</p>	
<p>ACX.08.06</p>		<p>ACX.08.22L</p>	
<p>Descrizione</p> <p>Chiusura Supplementare verticale e universale</p>		<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm.</p> <p>Logica</p>	
<p>ACX.08.09</p>		<p>ACX.08.23</p>	
<p>Descrizione</p> <p>A. R. Cerniere a pettine 2.0</p>		<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm.</p>	
<p>ACX.08.13</p>		<p>ACX.08.23L</p>	
<p>Descrizione</p> <p>Incontro asta singolo</p>		<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm.</p> <p>Logica</p>	
<p>ACX.08.24</p>		<p>ACX.08.24</p>	
<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.</p> <p>Logica</p>		<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.</p> <p>Logica</p>	
<p>ACX.08.13</p>		<p>ACX.08.24L</p>	
<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.</p> <p>Logica</p>		<p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.</p> <p>Logica</p>	



<p>ACX.08.25</p> <p>Descrizione Kit cerniera a pettine regol. Portata 120 Kg.</p>		<p>ACX.08.34</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio medio AR scomparsa - sx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	 <p>Logica</p>
<p>ACX.08.26</p> <p>Descrizione Cerniere vasistas a scomparsa solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>		<p>ACX.08.35</p> <p>Descrizione Ween hide 180 supporto anta per portata 170 kg. ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	
<p>ACX.08.27</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio corto AR a scomparsa - dx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>		<p>ACX.08.36</p> <p>Descrizione Ween hide 180 cerniera superiore scomparsa - dx ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	
<p>ACX.08.28</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio corto AR a scomparsa - sx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>		<p>ACX.08.37</p> <p>Descrizione Ween hide 180 cerniera superiore scomparsa - sx ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	
<p>ACX.08.29</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio corto AR a scomparsa - dx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	 <p>Logica</p>	<p>ACX.08.38</p> <p>Descrizione Ween hide 180 cerniera sup.a scomparsa per anta battente(dx) ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	
<p>ACX.08.30</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio corto AR a scomparsa - sx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	 <p>Logica</p>	<p>ACX.08.39</p> <p>Descrizione Ween hide 180 cerniera sup.a scomparsa per anta battente(sx) ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	
<p>ACX.08.31</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio medio AR scomparsa - dx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>		<p>ACX.08.40</p> <p>Descrizione Ween hide 180 kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla cremonese ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	
<p>ACX.08.32</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio medio AR scomparsa - sx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>		<p>ACX.08.41</p> <p>Descrizione Ween hide 180 kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla cremonese ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	 <p>Logica</p>
<p>ACX.08.33</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio medio AR scomparsa - dx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	 <p>Logica</p>	<p>ACX.08.42</p> <p>Descrizione Martellina ITALIA sporgenza quadro 24 mm, con scatto microventilazione</p>	



<p>ACX.08.43</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta ribalta "ween wi-cloud ar" automatica port.max 160 kg</p>		
<p>ACX.08.44</p> <p>Descrizione</p> <p>Catenaccio a leva ad appoggio per anta affiancata Ween</p>		
<p>ARX.09.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Attrezzatura Pneumatica</p>		
<p>ARX.09.02</p> <p>Descrizione</p> <p>KIT FRESE</p>		
<p>ACX.20.01</p> <p>Descrizione</p> <p>WI-CLOUD RC Attuatore a catena radiocomandato</p>		
<p>ARX.20.02</p> <p>Descrizione</p> <p>WI-CONTROL Radiocomando</p>		
<p>ACX.20.03</p> <p>Descrizione</p> <p>WI-CLOUD Attuatore a catena radiocomandato</p>		
<p>ACX.20.04</p> <p>Descrizione</p> <p>WI-CLOUD RC-LOCK Attuatore a catena con serratura elettromeccanica</p>		

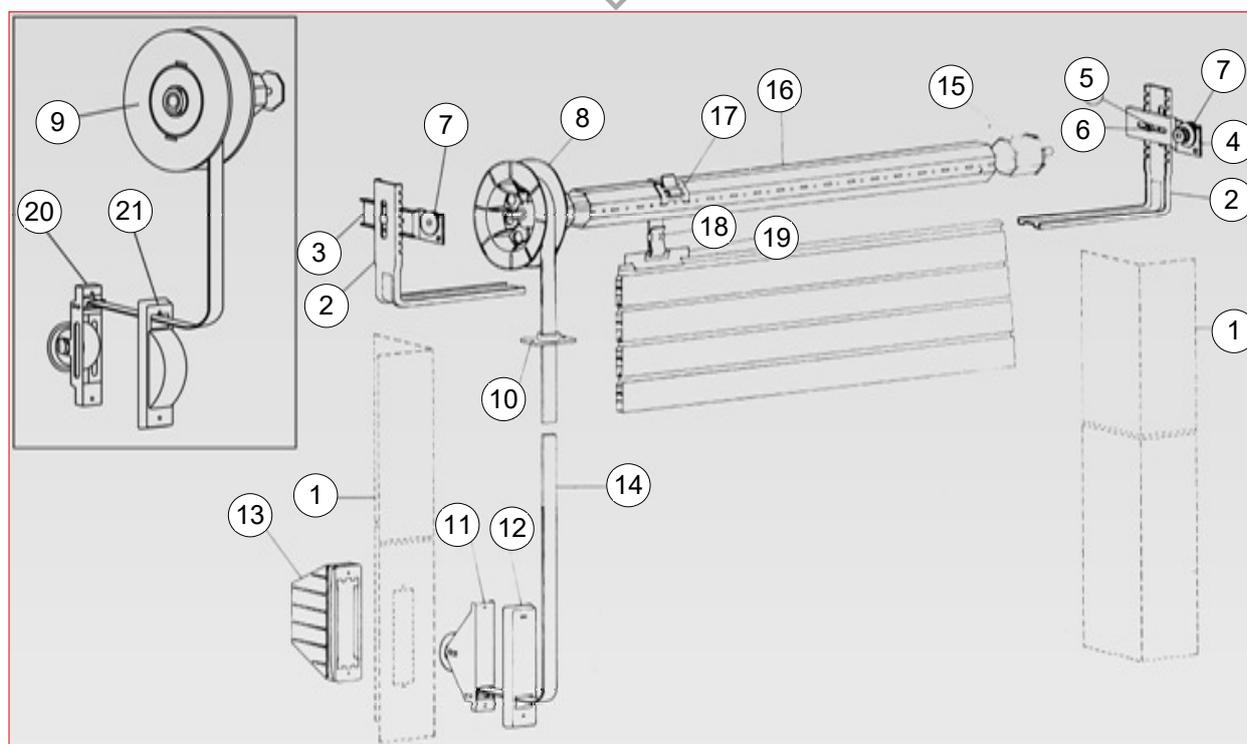


Guarnizioni

<p>ARX.10.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione Centrale di Precamera</p>		<p>ARX.10.09</p> <p>Descrizione</p> <p>Canalina isolante per ferramenta a nastro</p>	
<p>ARX.10.02</p> <p>Descrizione</p> <p>Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ARX.10.01</p>		<p>ARX.10.10</p> <p>Descrizione</p> <p>Spazzola a pavimento</p>	
<p>ACX.10.03</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione di battuta a scatto</p>		<p>ARX.10.12</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.</p>	
<p>ACX.10.04</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione di battuta ad infilo</p>		<p>ARX.10.13</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.</p>	
<p>ARX.10.05</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione vetro esterna per isolamento termico-acustico</p>		<p>ARX.10.14</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.</p>	
<p>ARX.10.05.1</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione vetro esterna coestrusa per isolamento termico-acustico</p>		<p>ARX.10.15</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.</p>	
<p>ARX.10.06</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione sotto vetro per isolamento termico-acustico</p>		<p>ARX.10.16</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione perimetrale</p>	
<p>ARX.10.07</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1</p>		<p>ARX.10.27</p> <p>Descrizione</p> <p>Rotella infila guarnizioni</p>	
<p>ARX.10.08</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro</p>		<p>ASX.10.35</p> <p>Descrizione</p> <p>Guarnizione rigida per porte</p>	
<p>ACX.10.71</p> <p>Descrizione</p> <p>Articolo per fermavetro di sicurezza (a pezzi)</p>			



<p>ARX.10.28</p>	
<p>Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 1.5 mm.</p>	
<p>ARX.10.29</p>	
<p>Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 1.5 mm.</p>	
<p>ARX.10.30</p>	
<p>Descrizione Guarnizione vetro esterna Dutral spessore 3 mm.</p>	


Monoblocco - Soluzione con puleggia

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

Monoblocco - Soluzione con puleggia

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

Vari

ARX.11.21	Invito tapparella in nylon su profilo in alluminio
ARX.11.22	Coppia tappi laterali cassonetto in alluminio



Sezioni

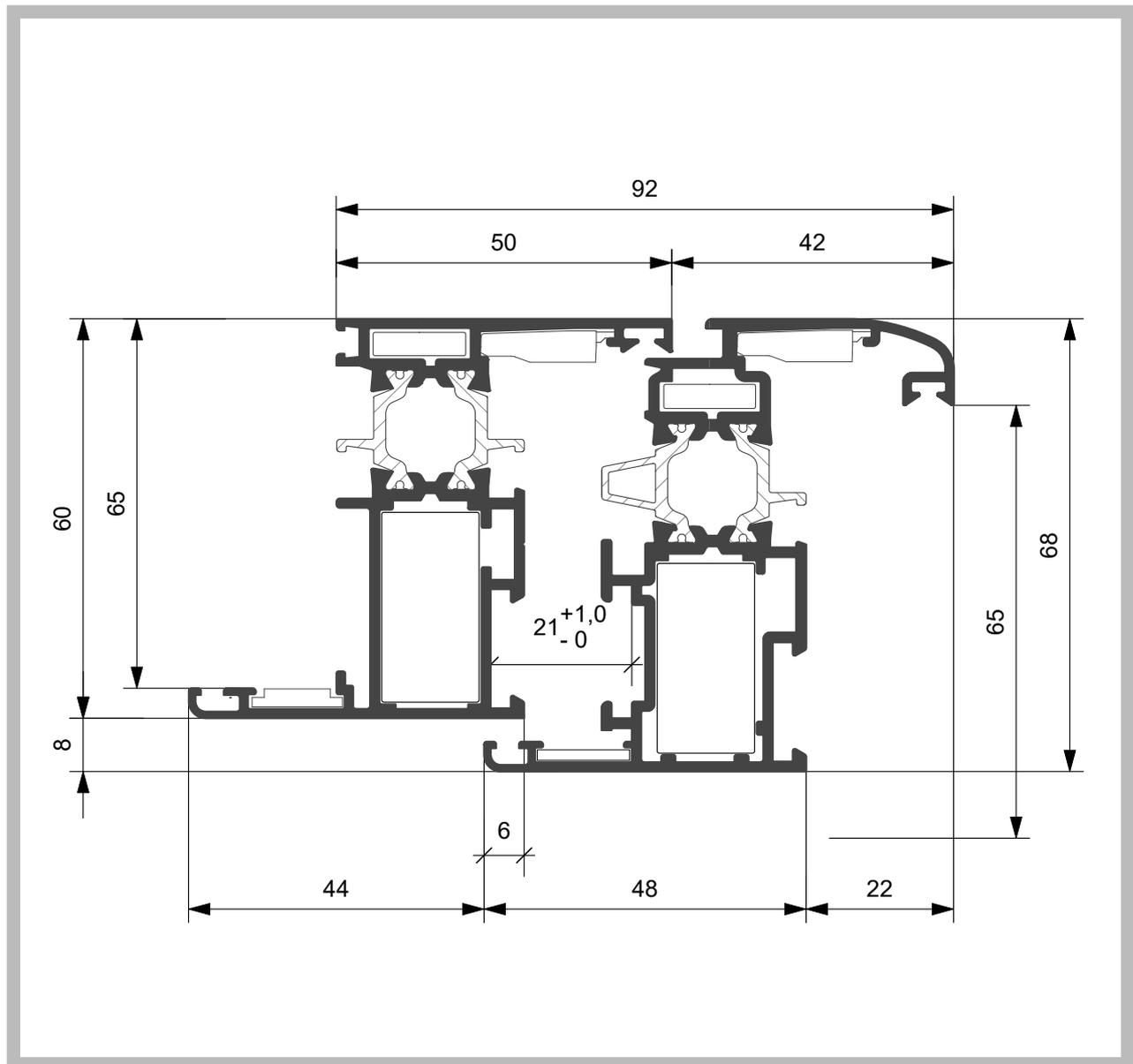
Gruppo D

Sezioni principali
in scala 1:1
corredate dei relativi accessori



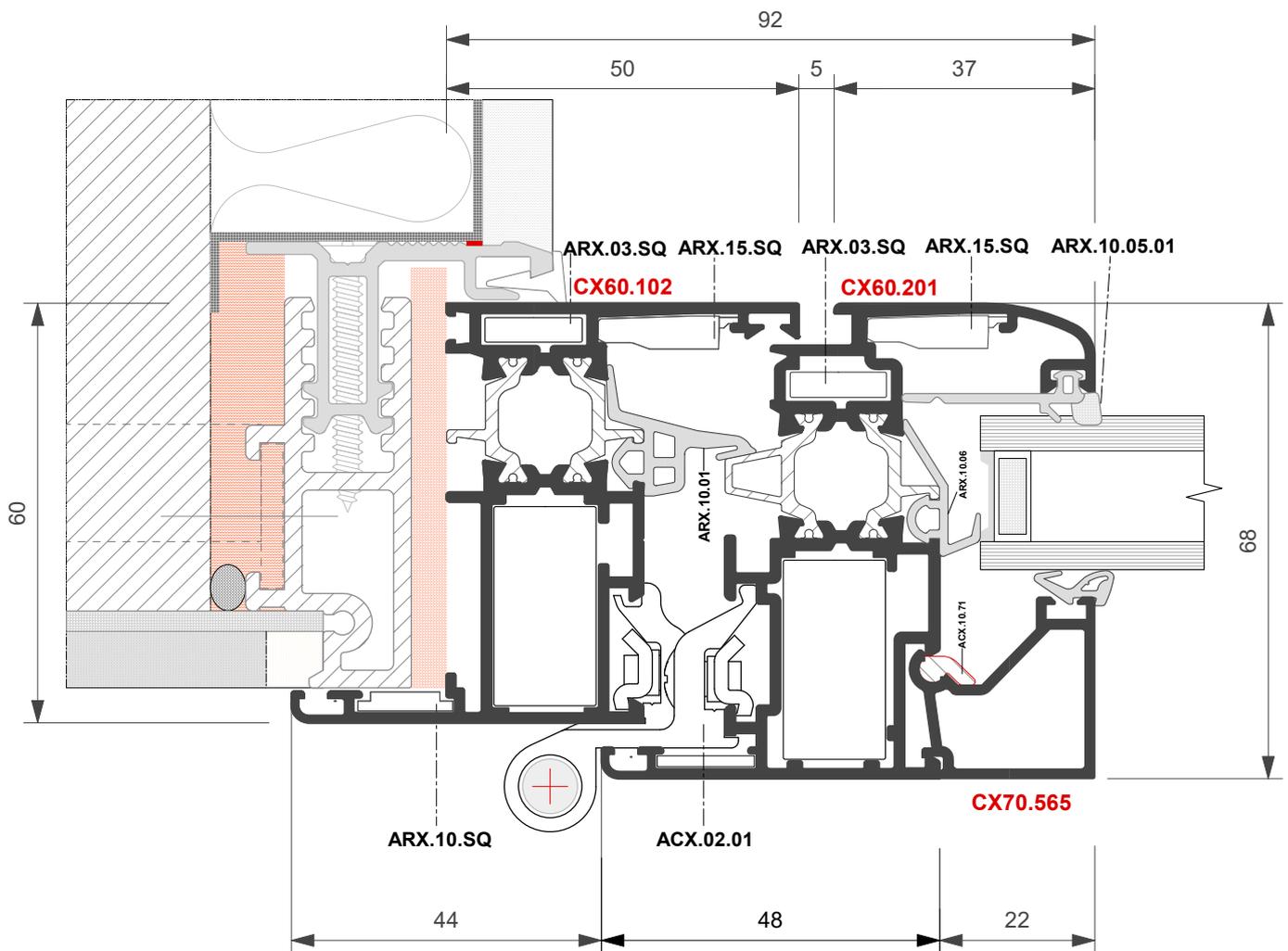
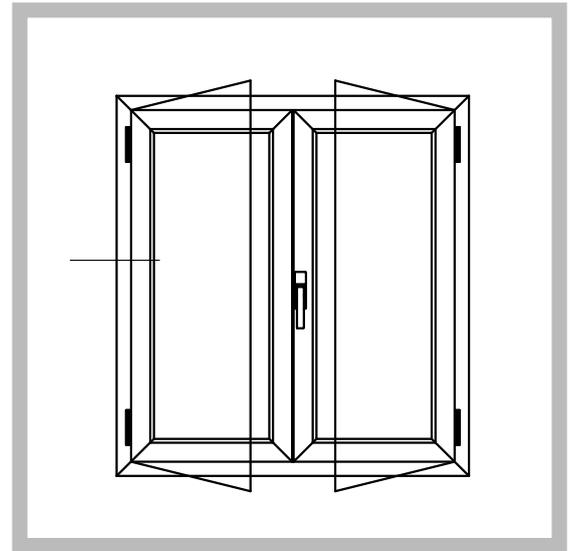


SCHEMA DIMENSIONALE



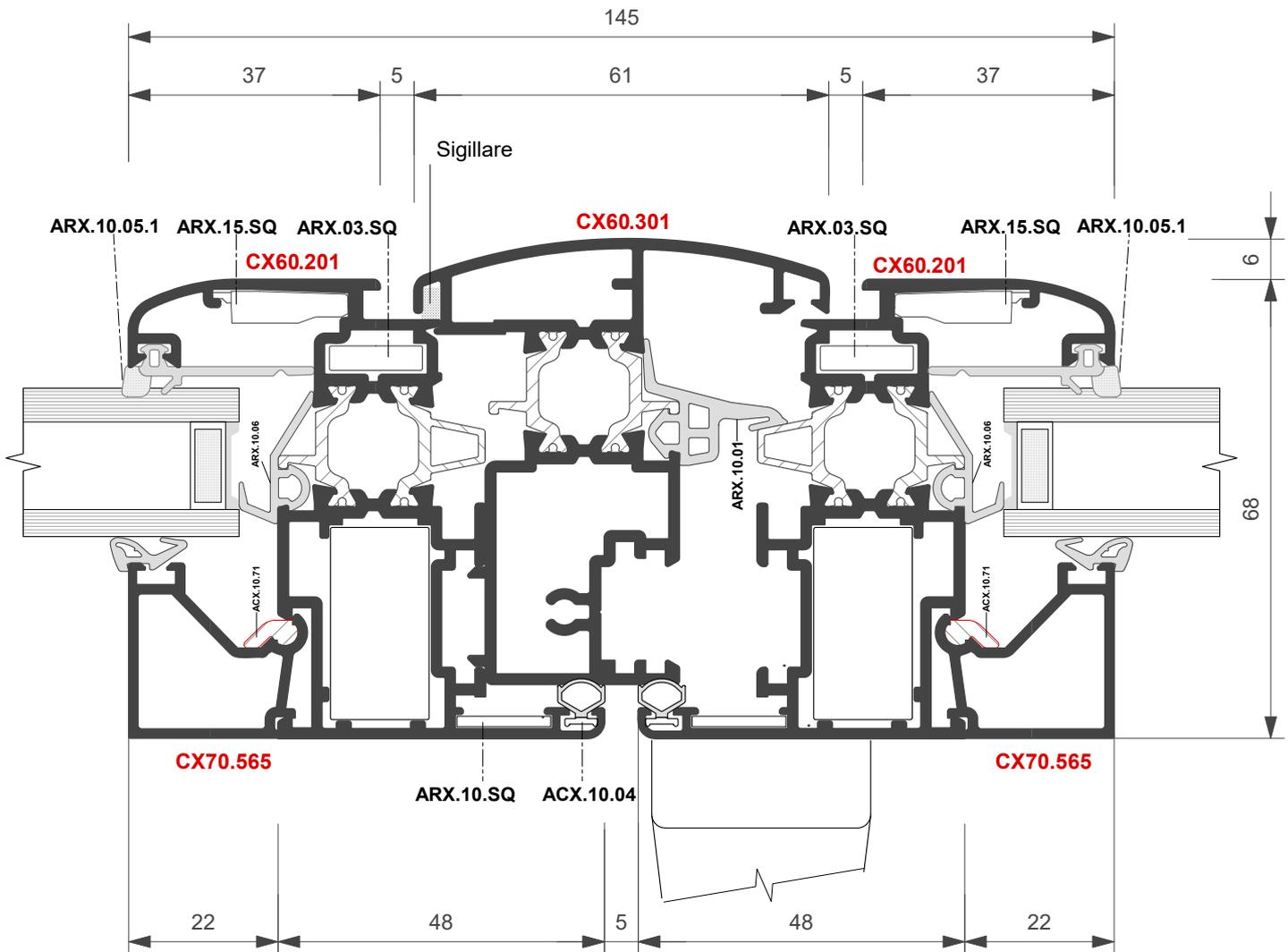
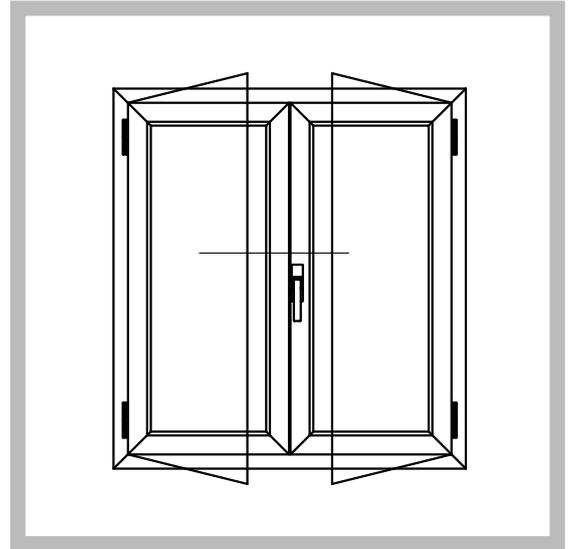


FINESTRA A DUE ANTE



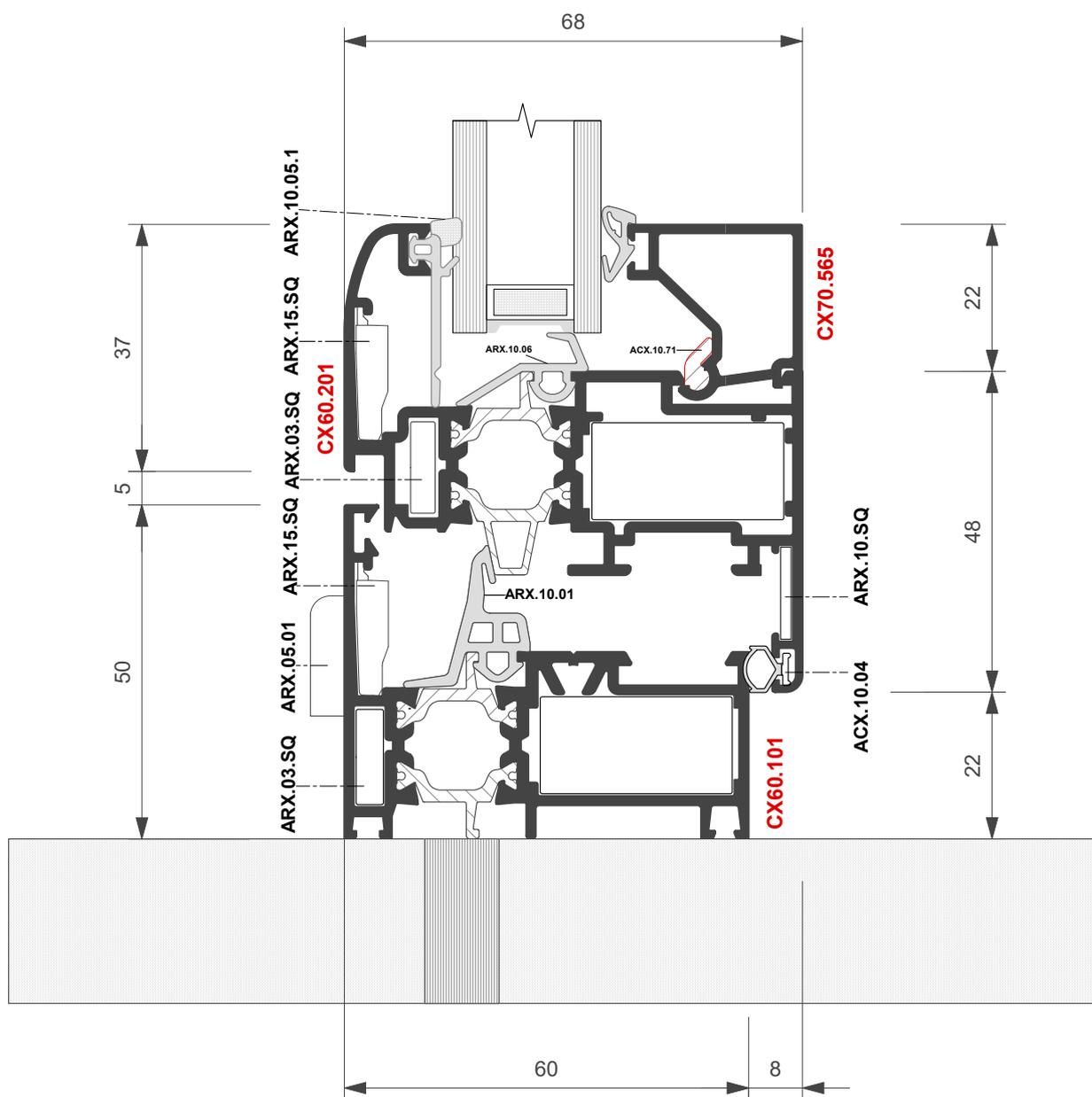
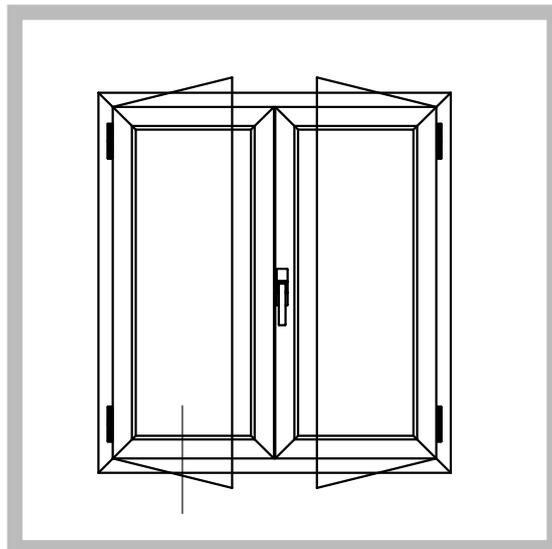


FINESTRA A DUE ANTE



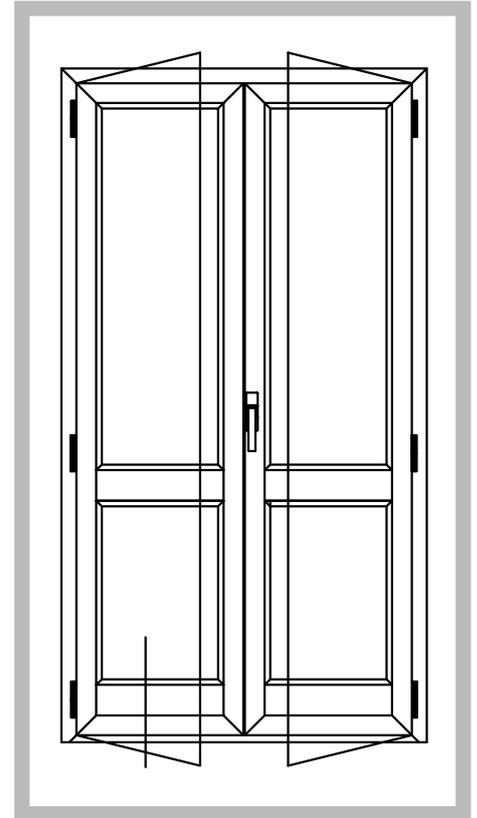
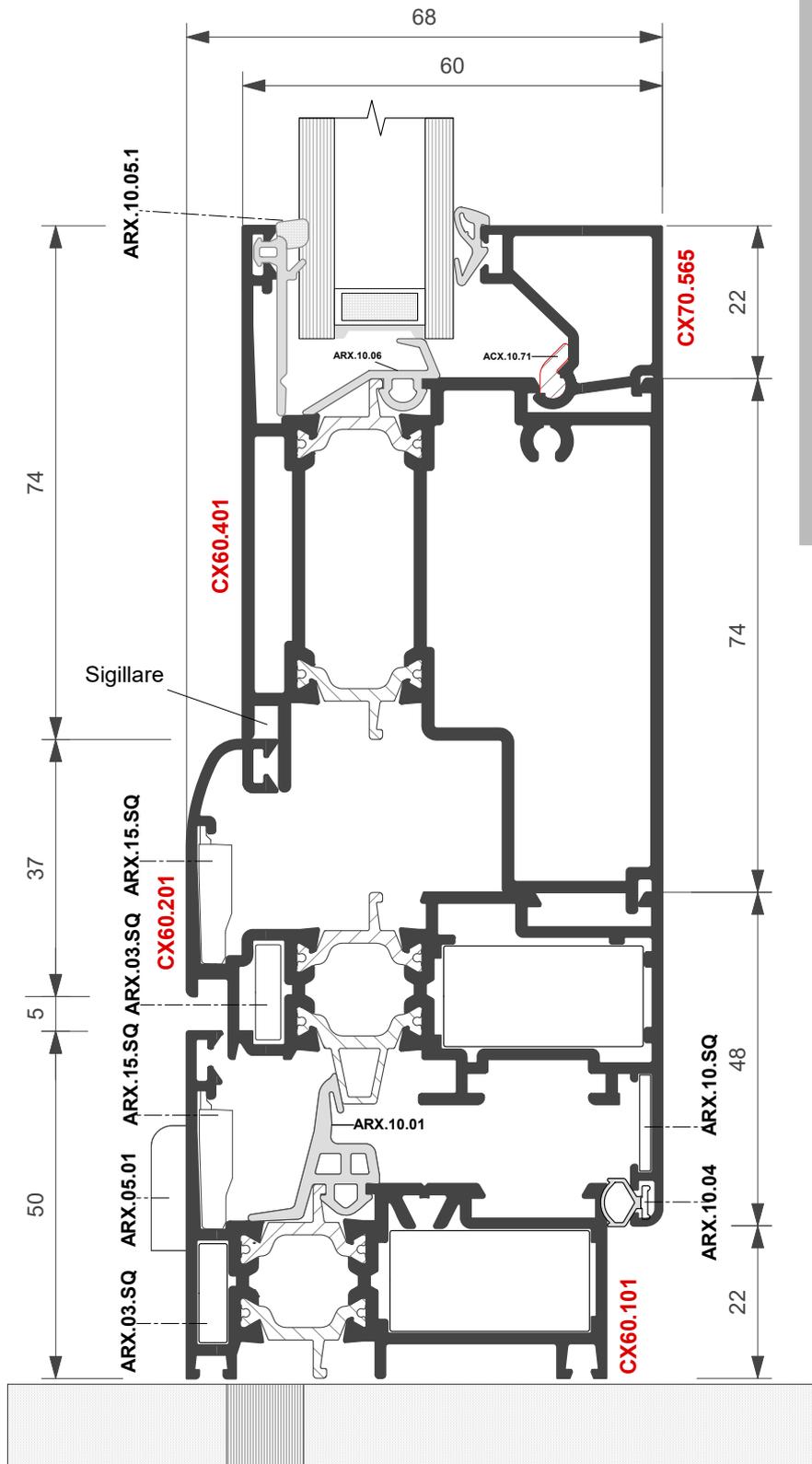


FINESTRA A DUE ANTE



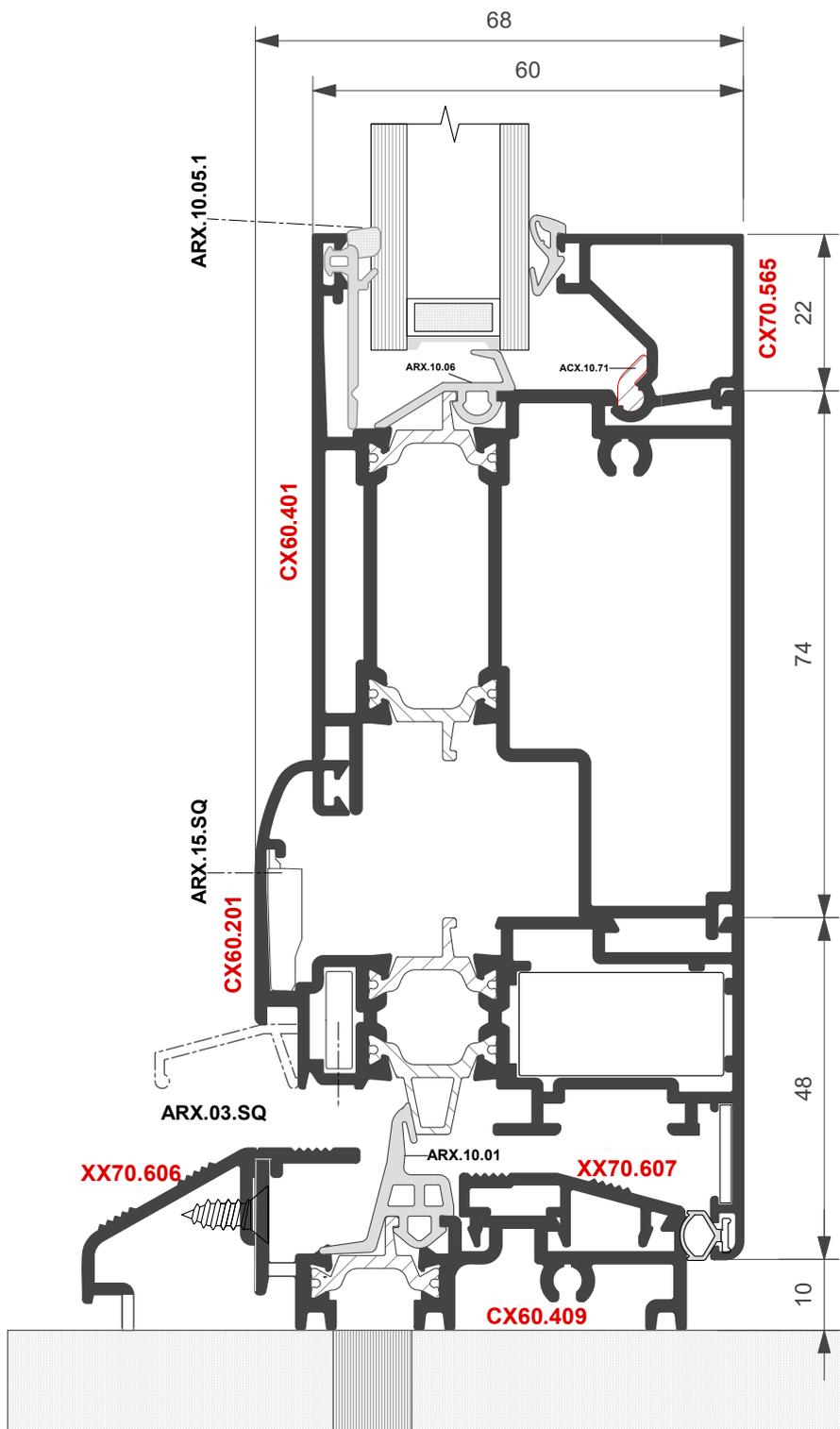
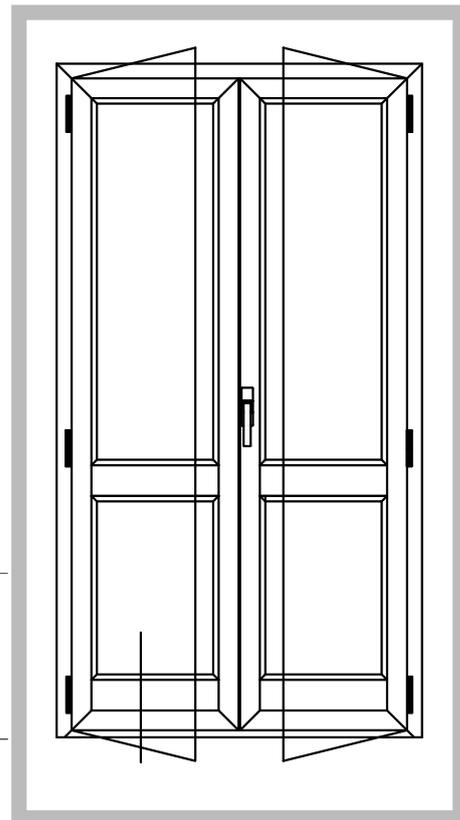


PORTA BALCONE A DUE ANTE



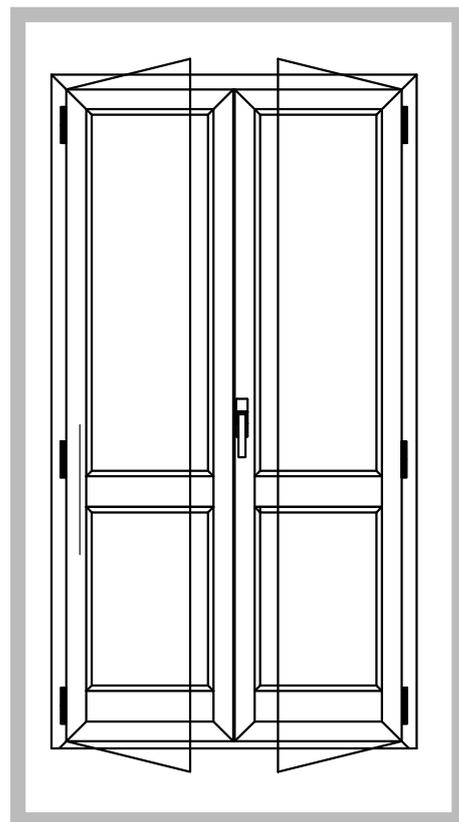
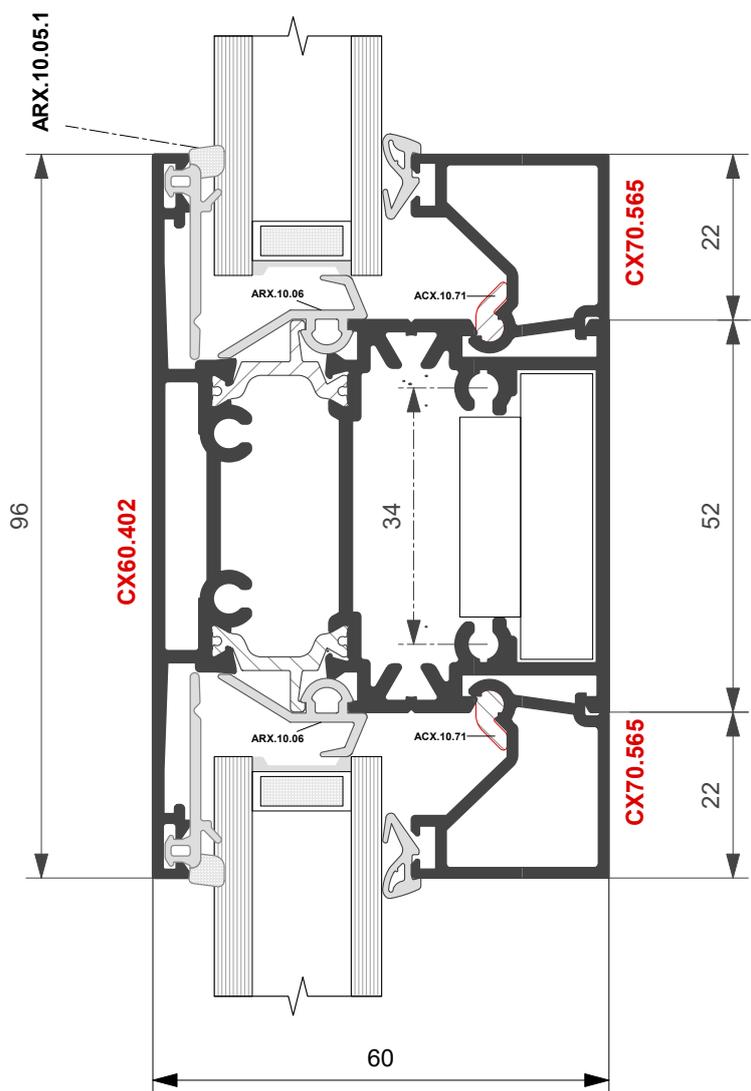


**PORTA BALCONE A DUE ANTE
con soglia bassa**



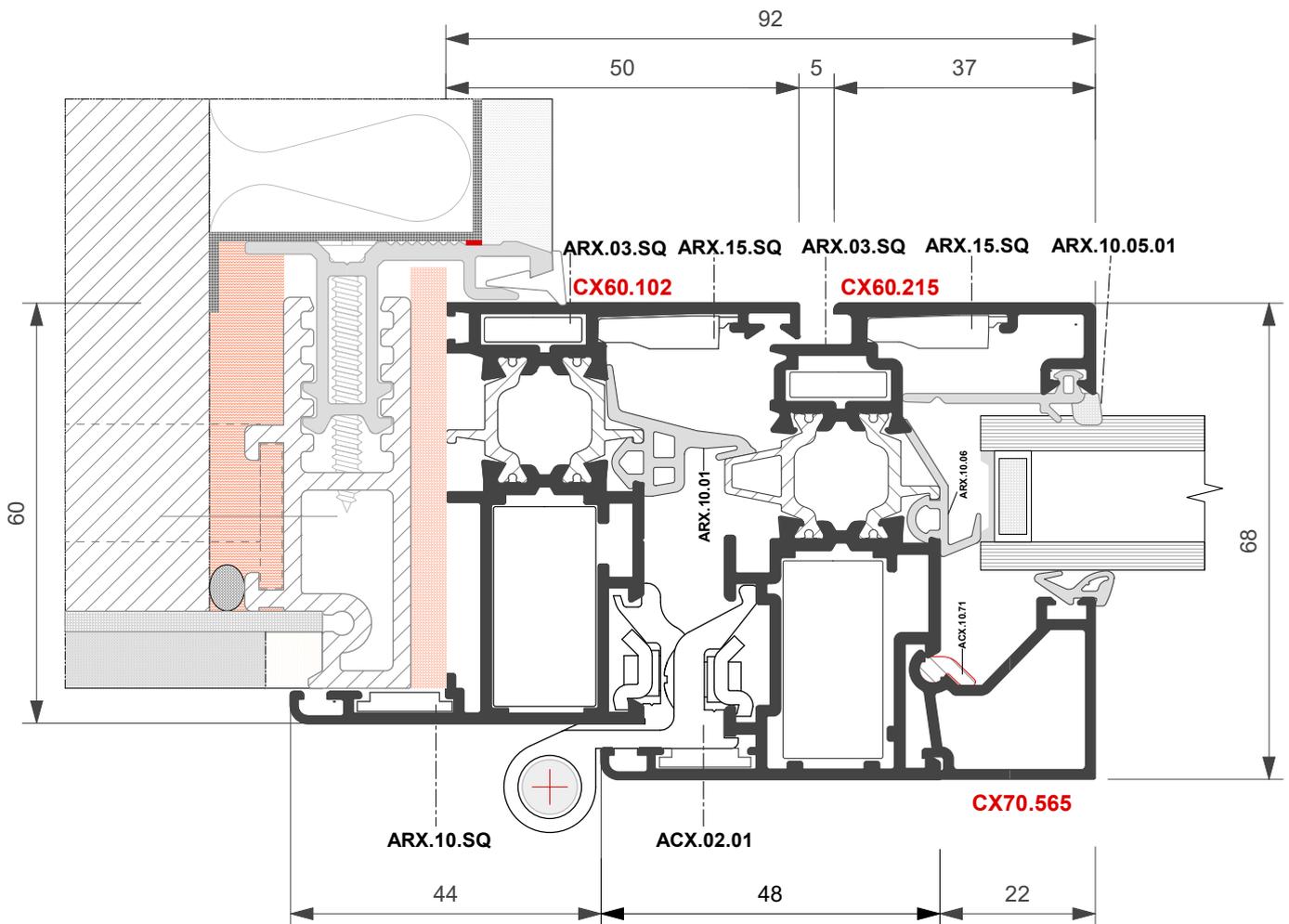
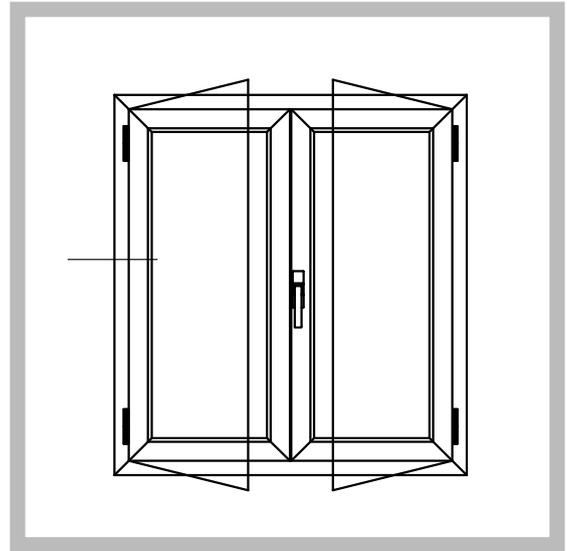


PORTA BALCONE A DUE ANTE



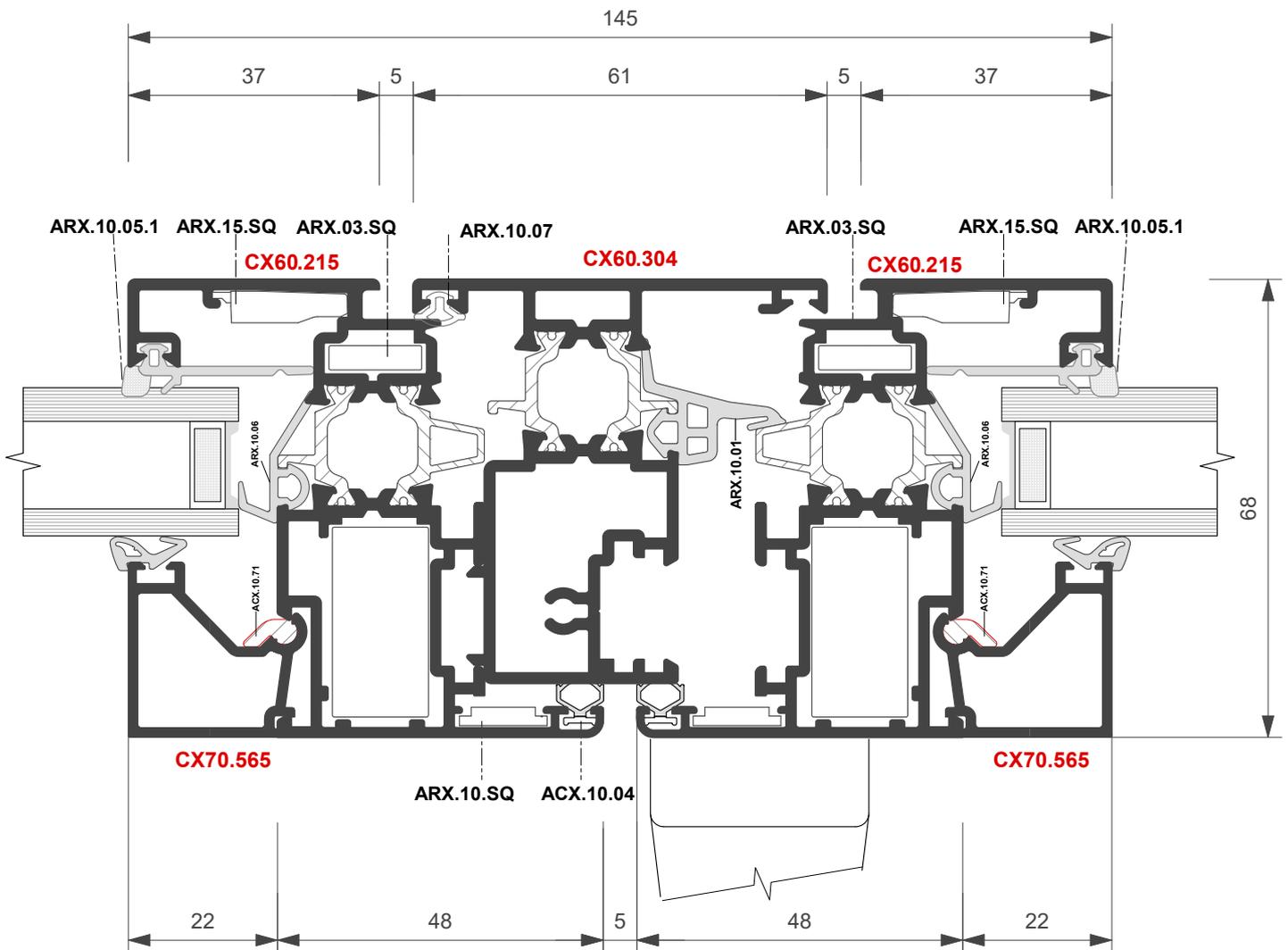
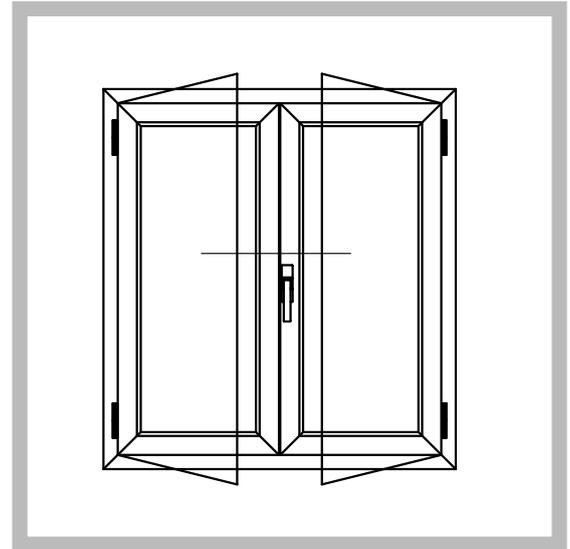


FINESTRA A DUE ANTE



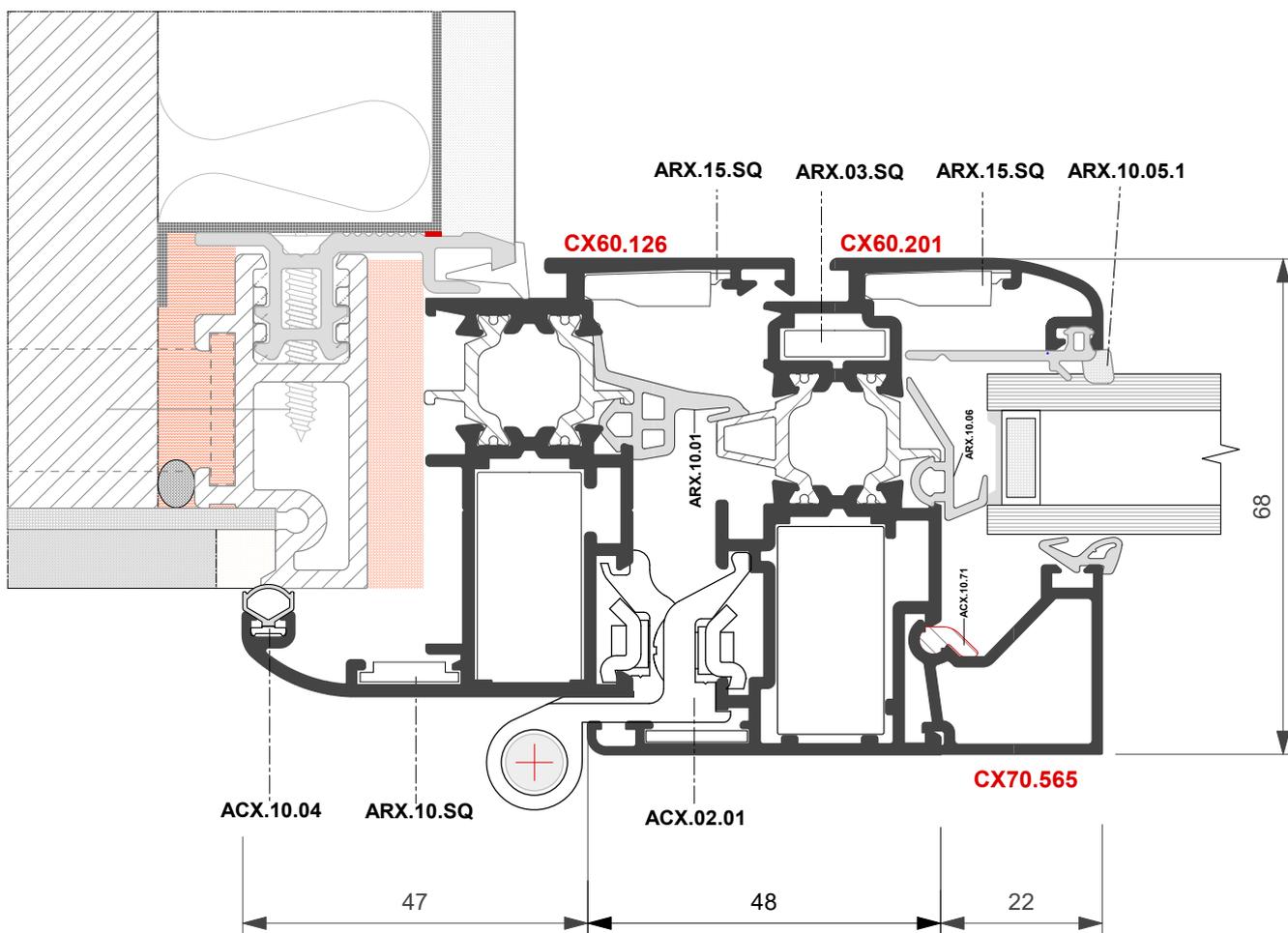
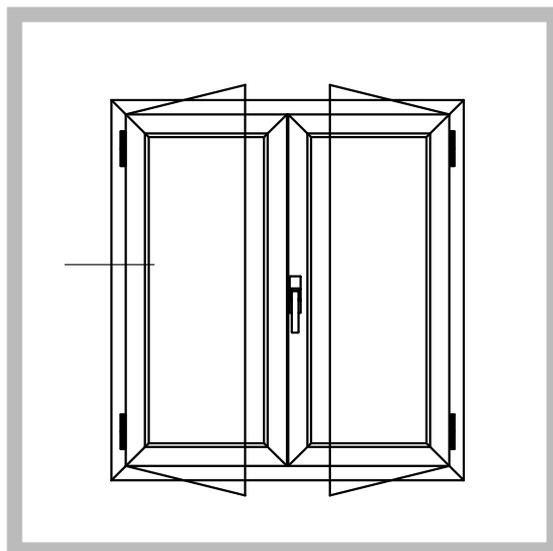


FINESTRA A DUE ANTE



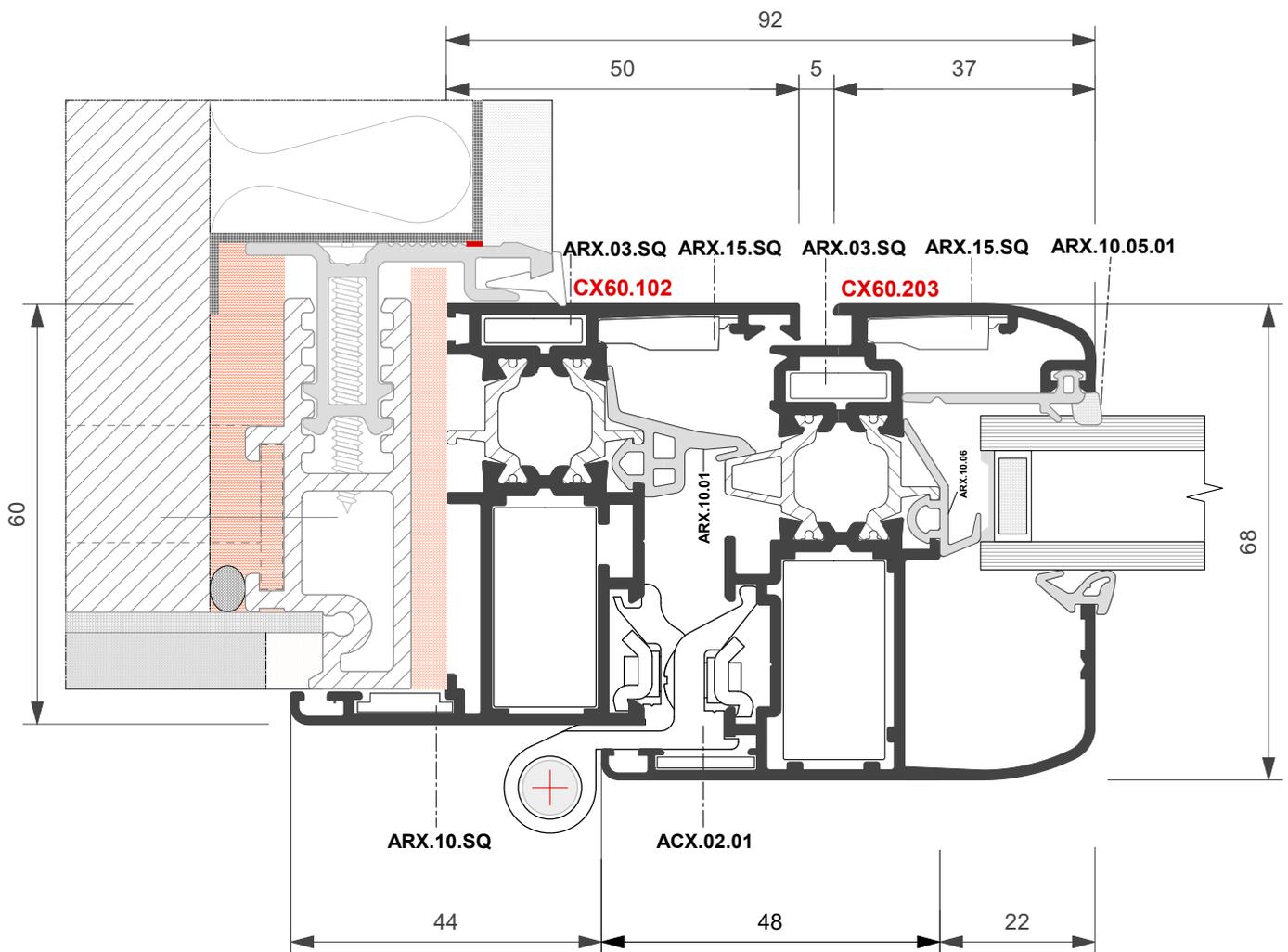
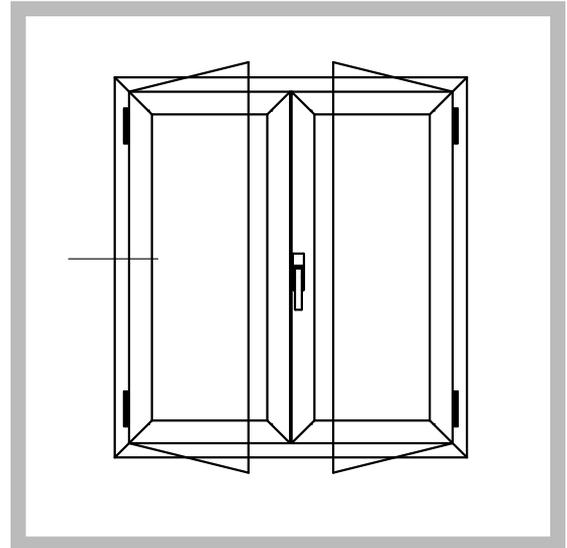


FINESTRA A DUE ANTE



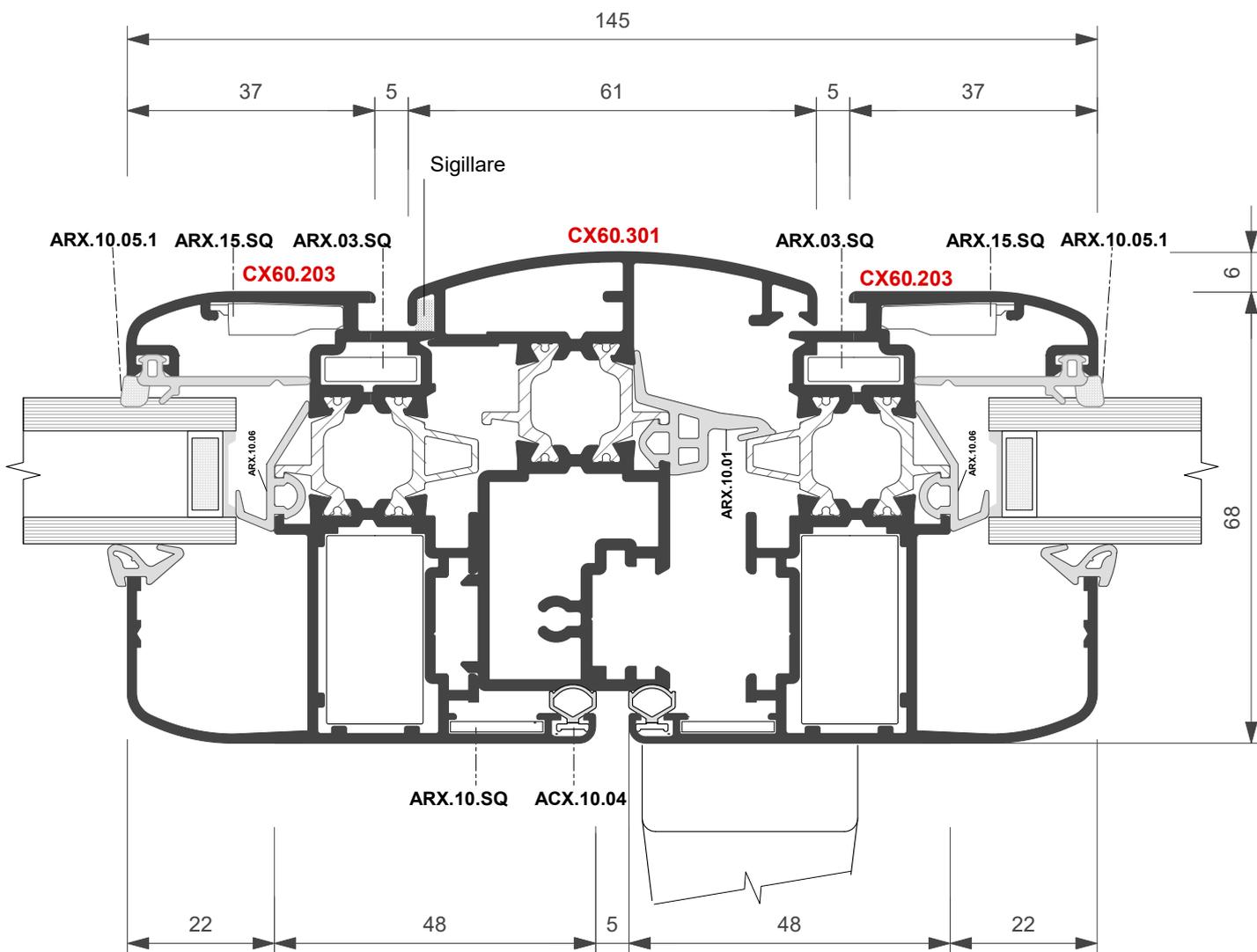
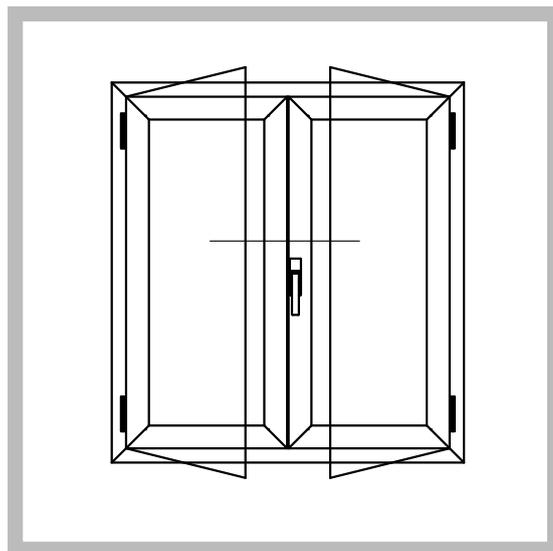


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



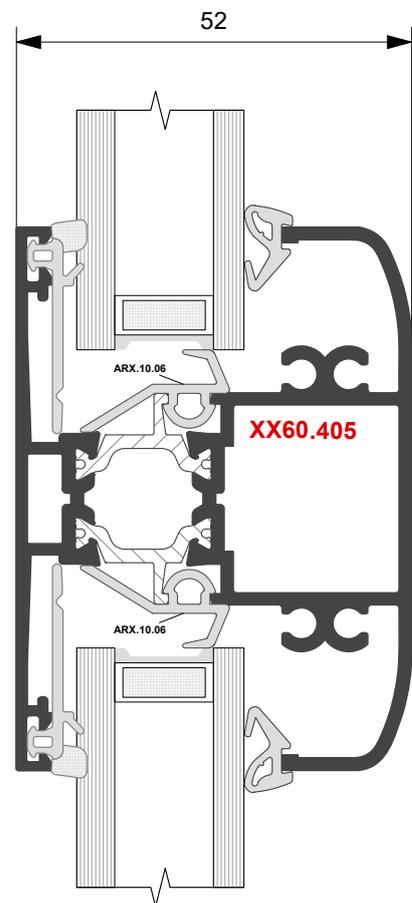
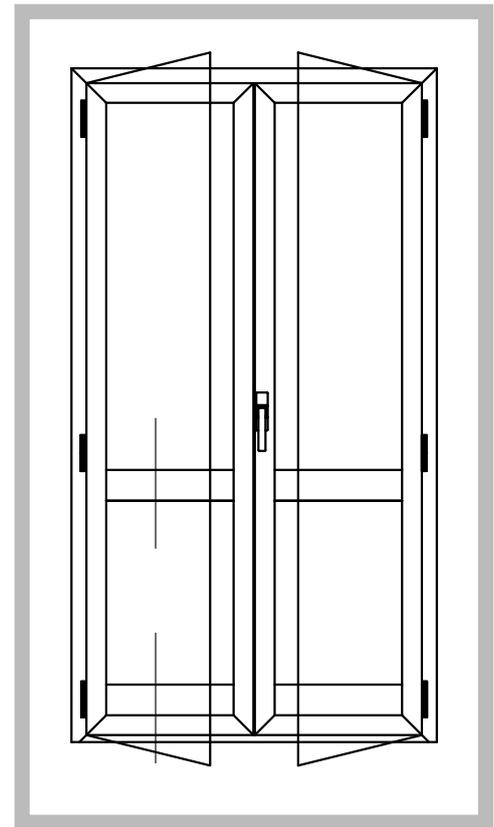
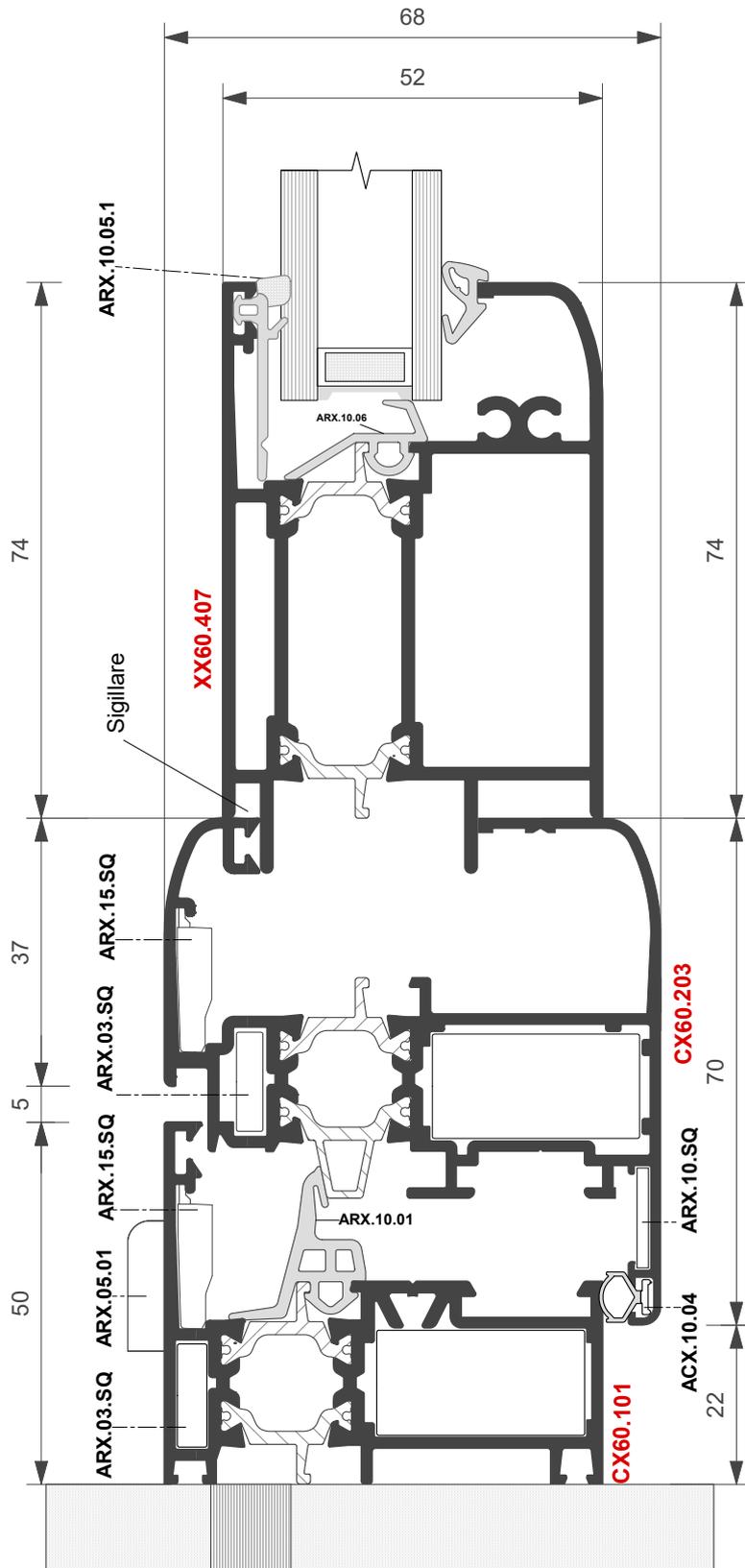


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



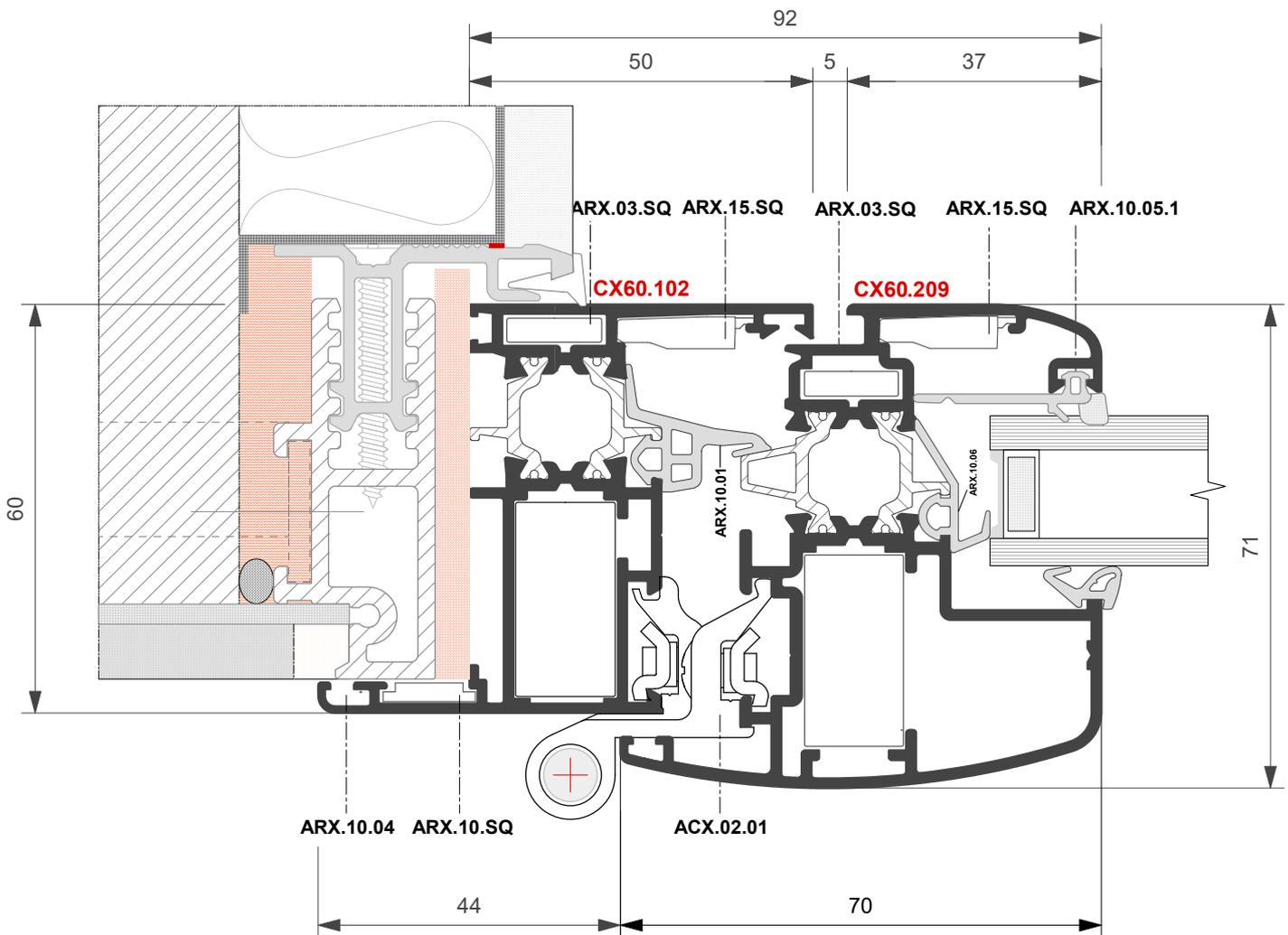
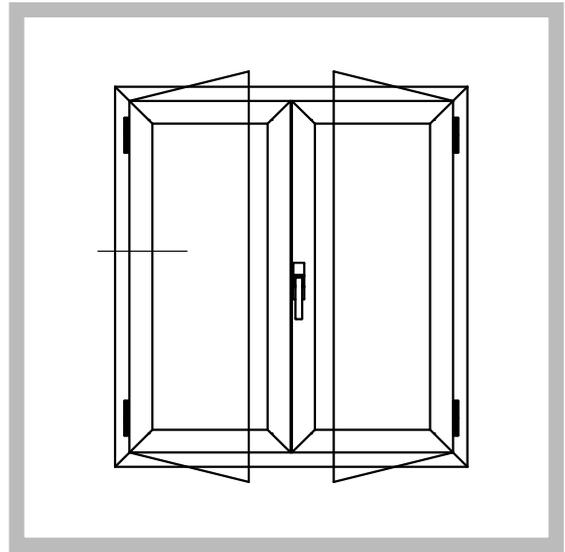


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



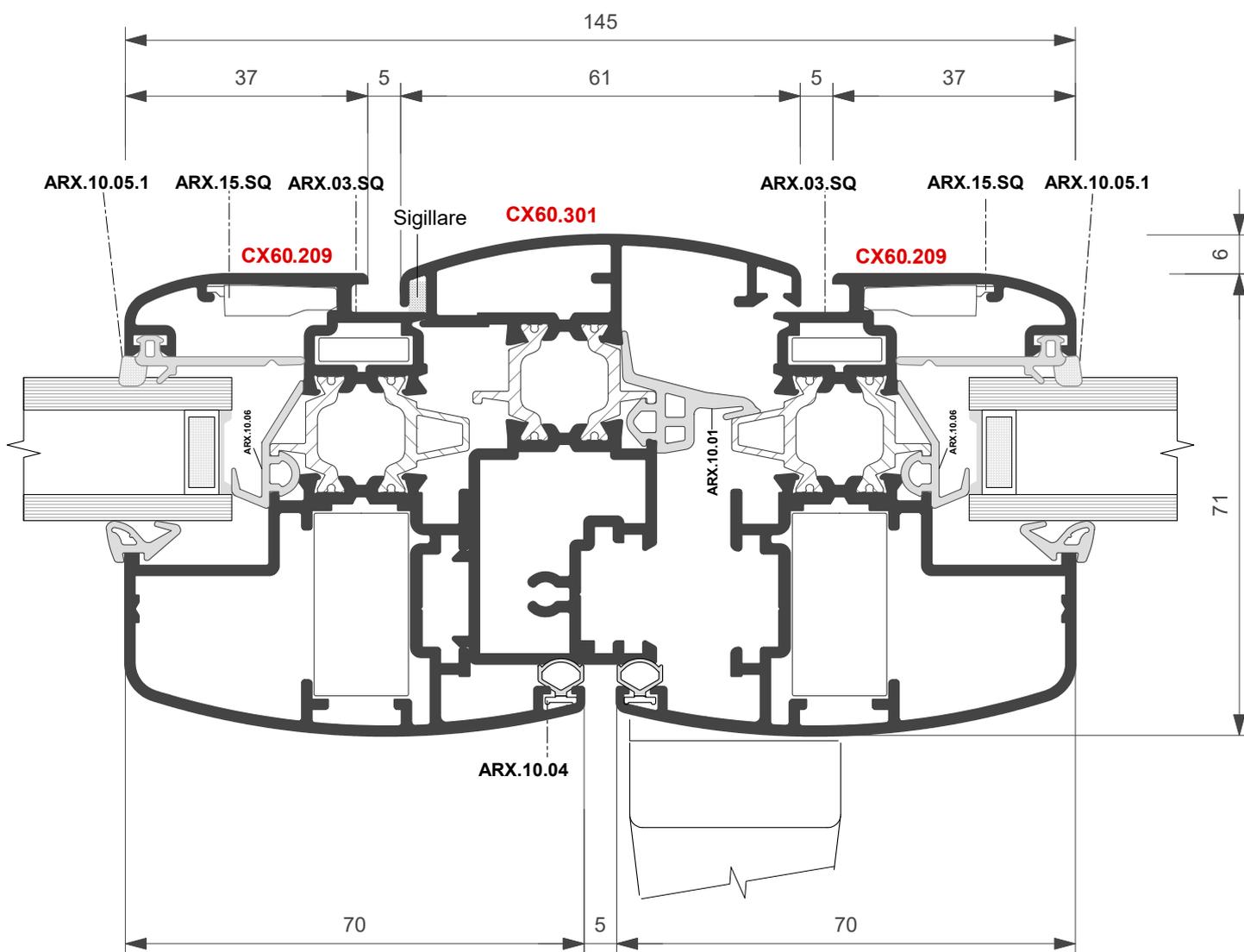
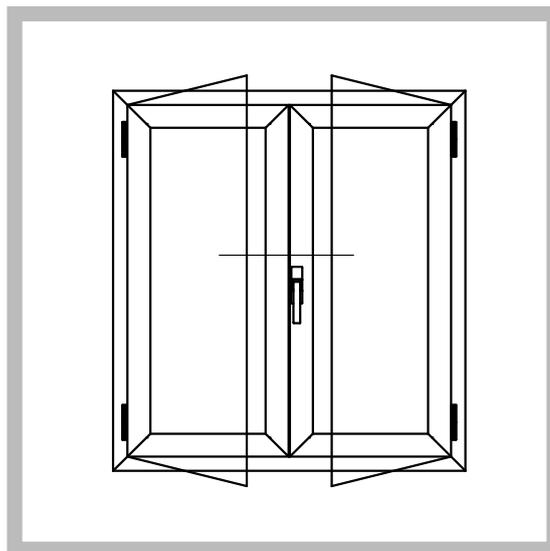


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



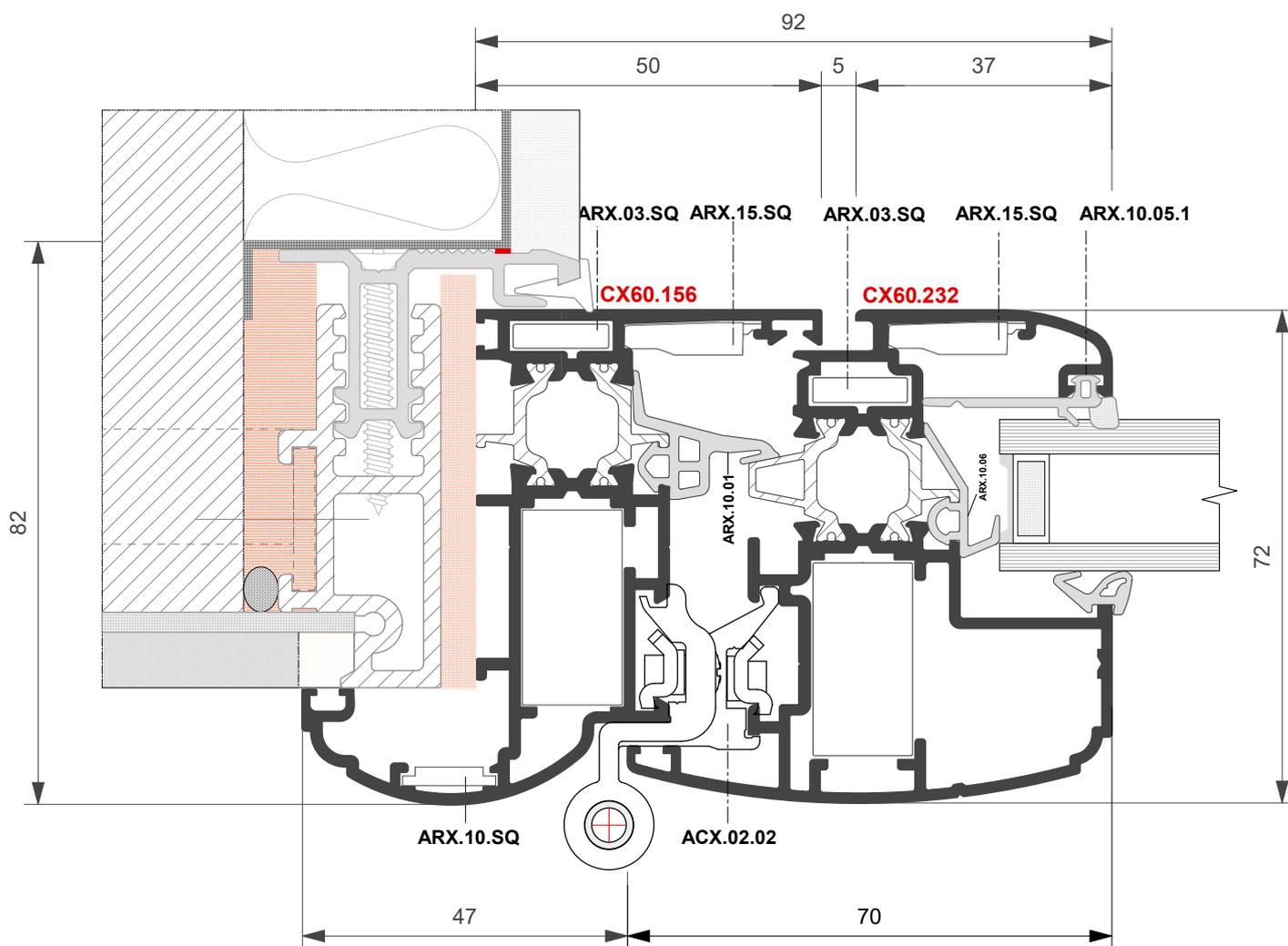
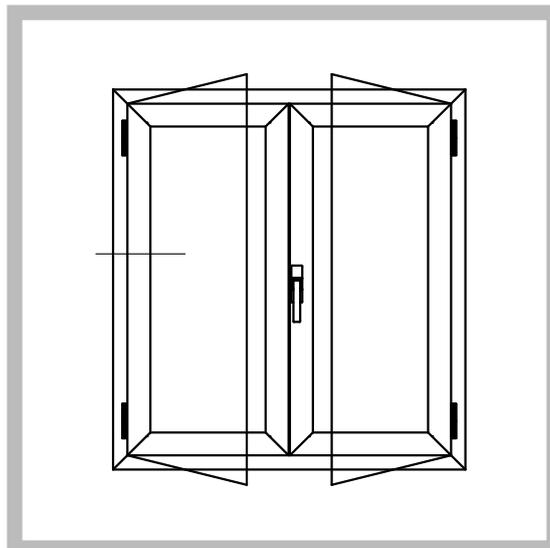


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



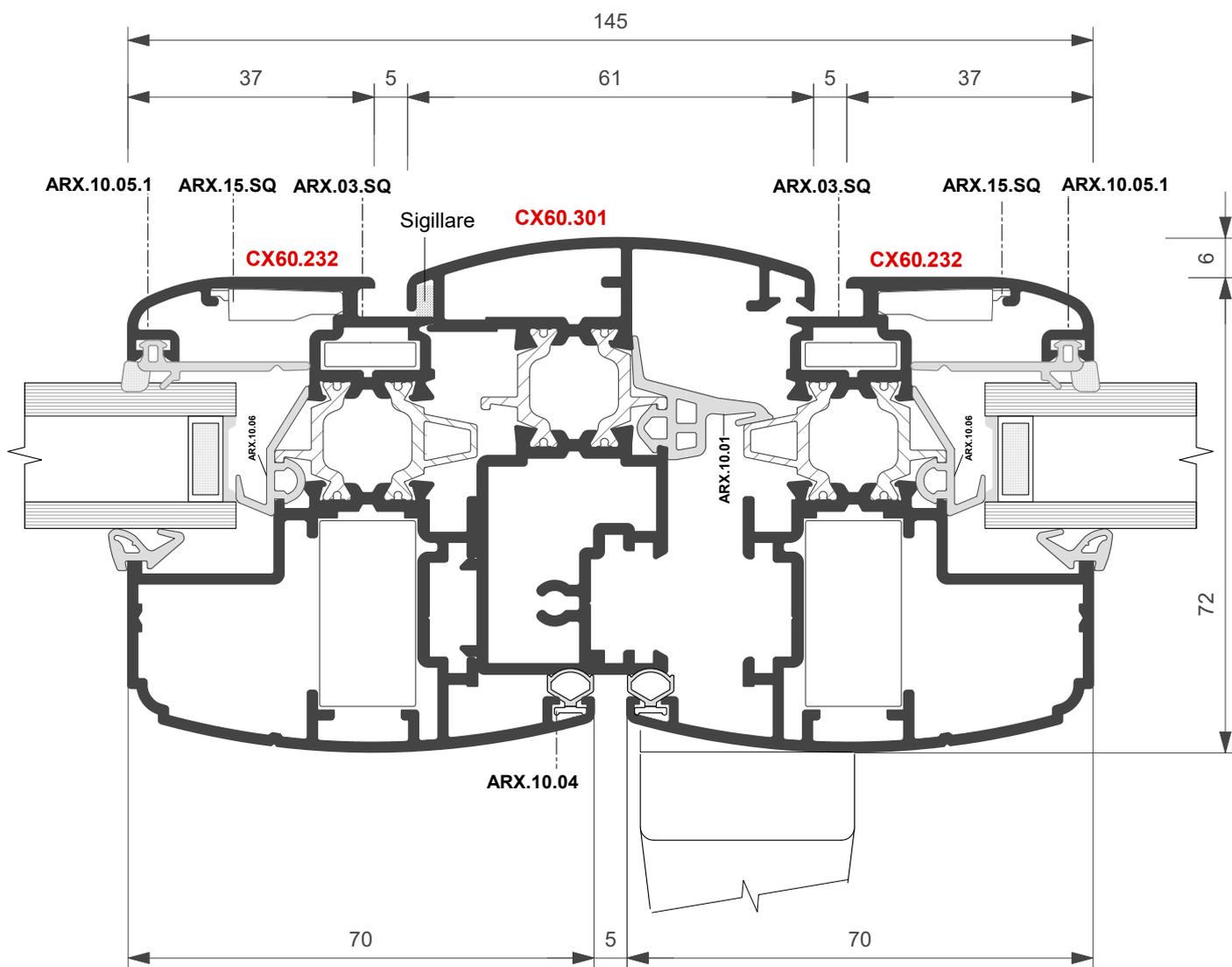
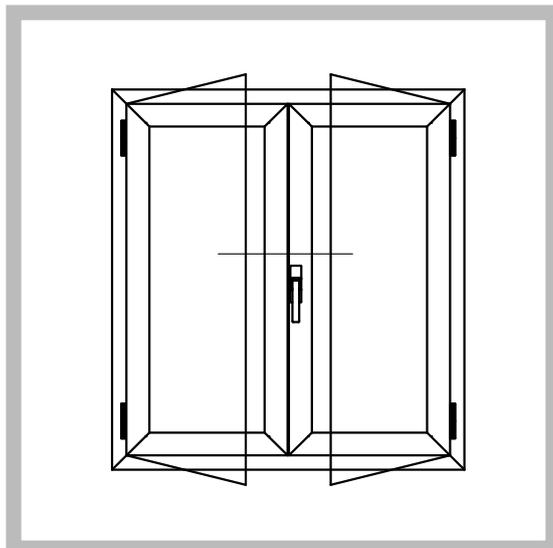


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



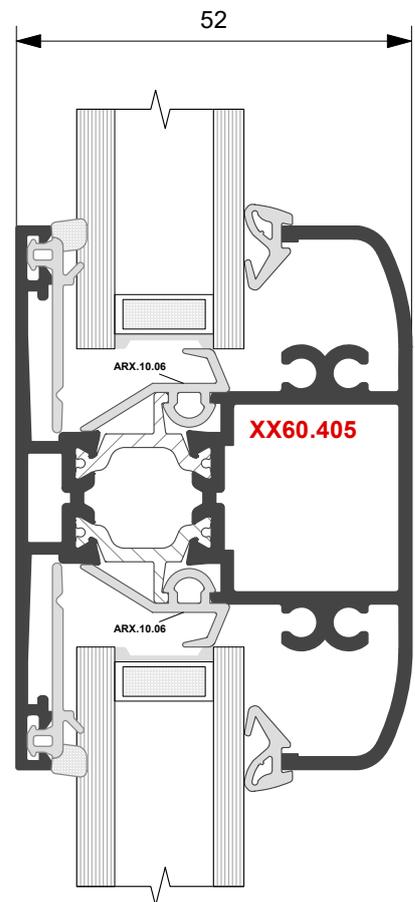
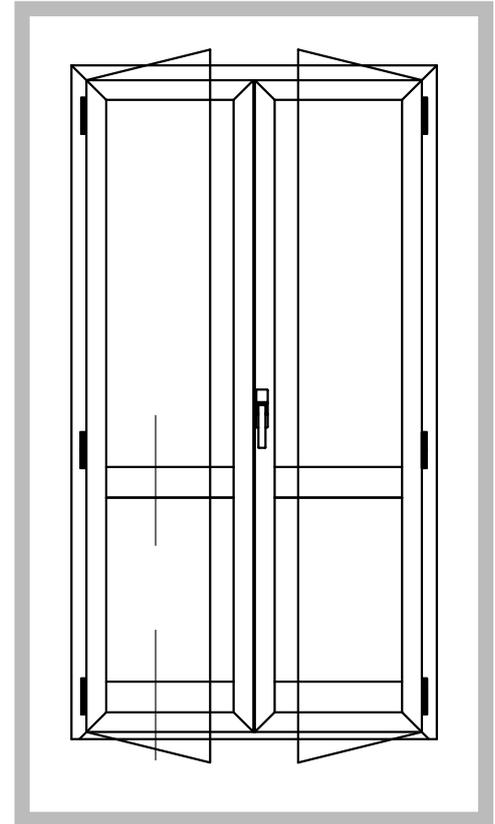
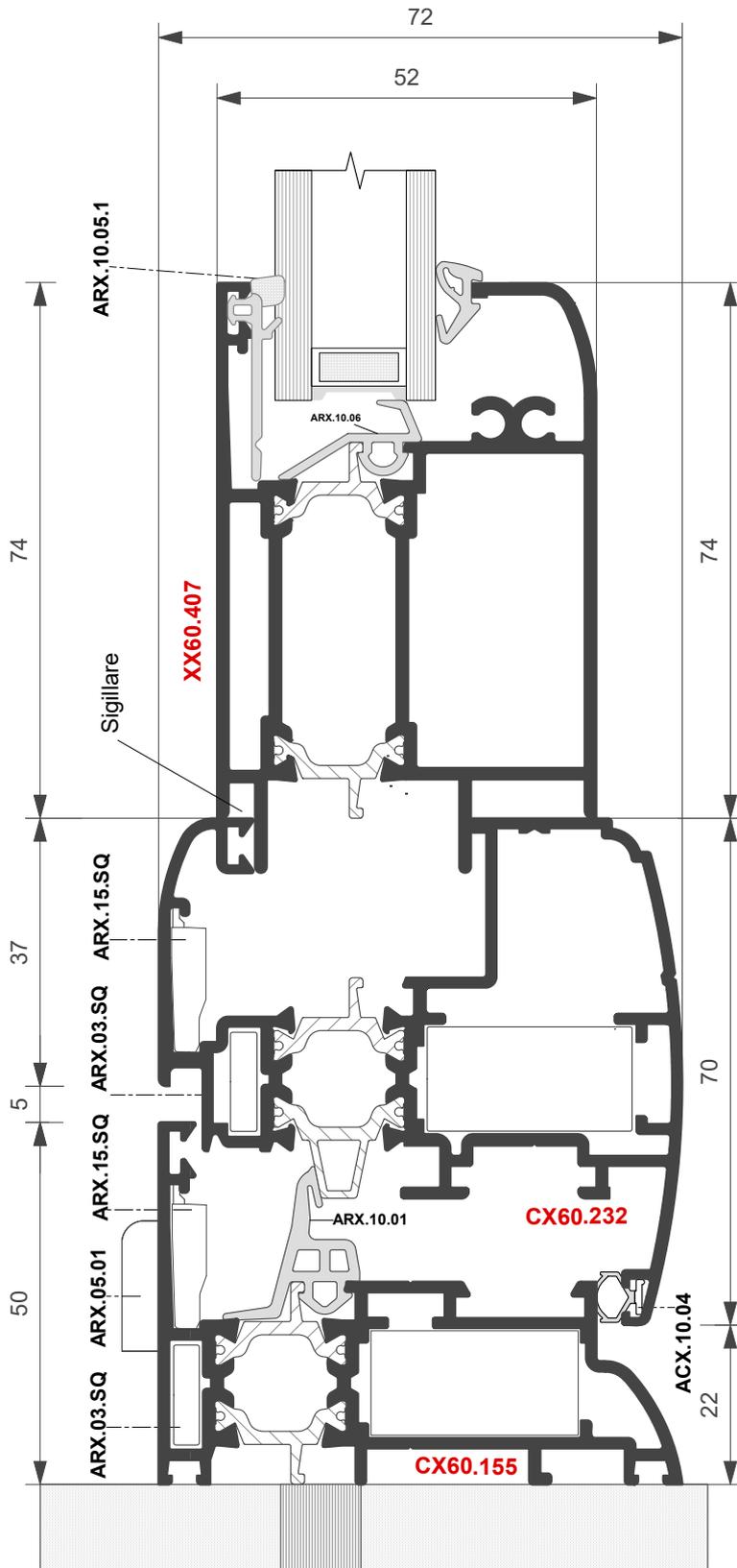


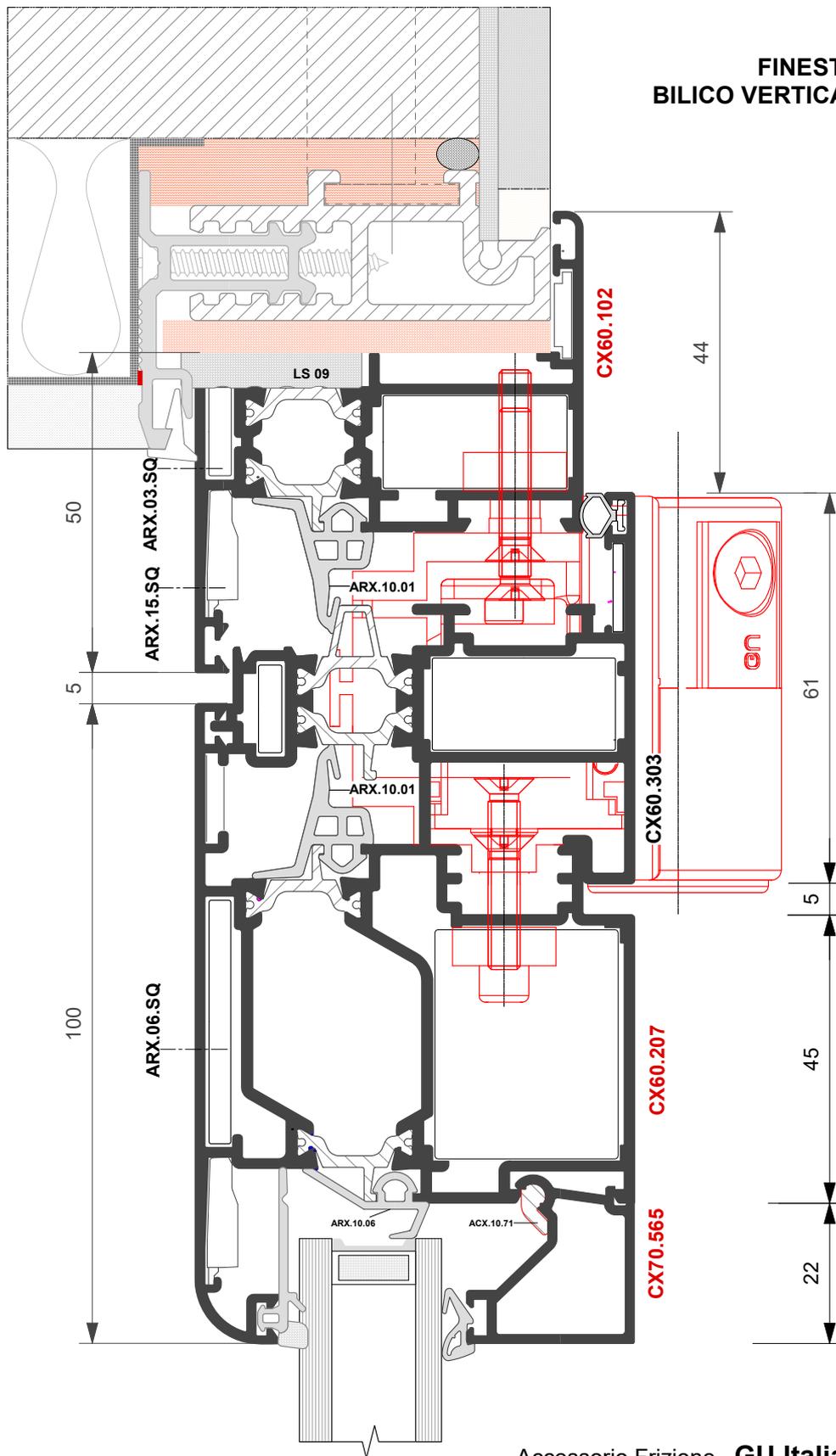
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



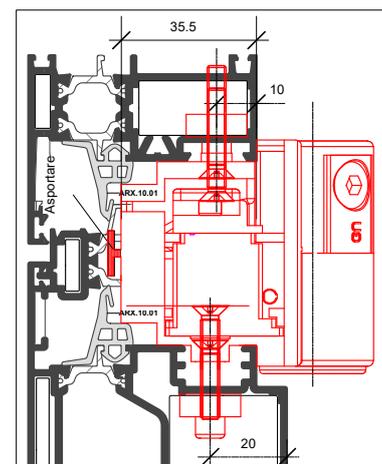
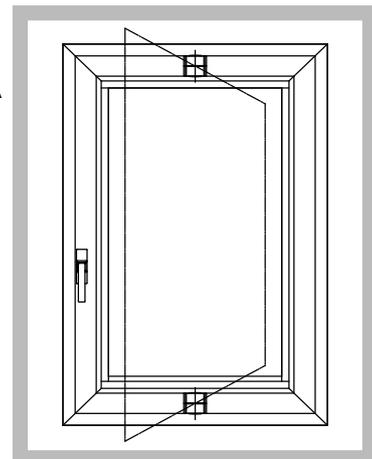


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare





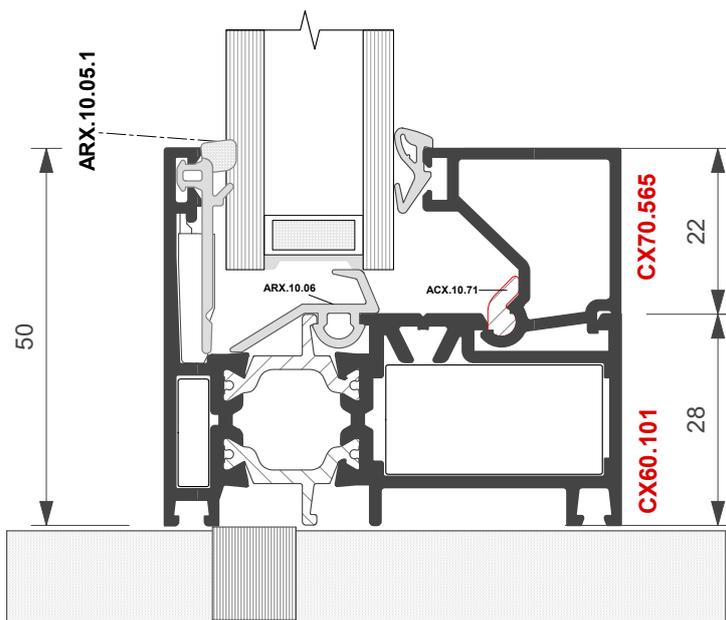
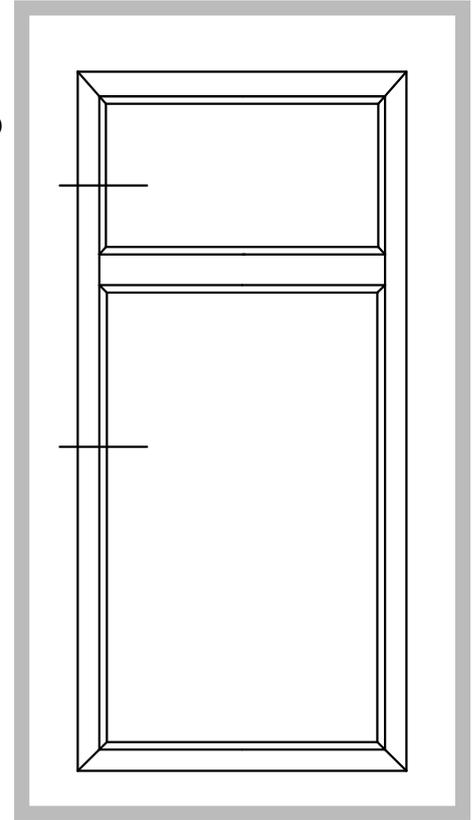
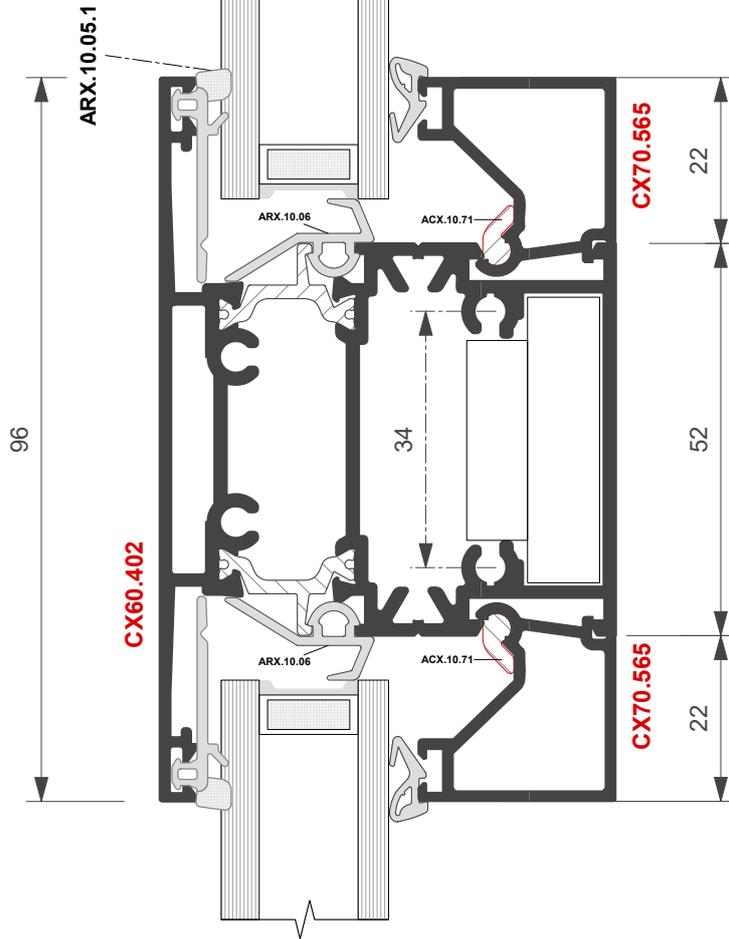
**FINESTRA
BILICO VERTICALE**



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



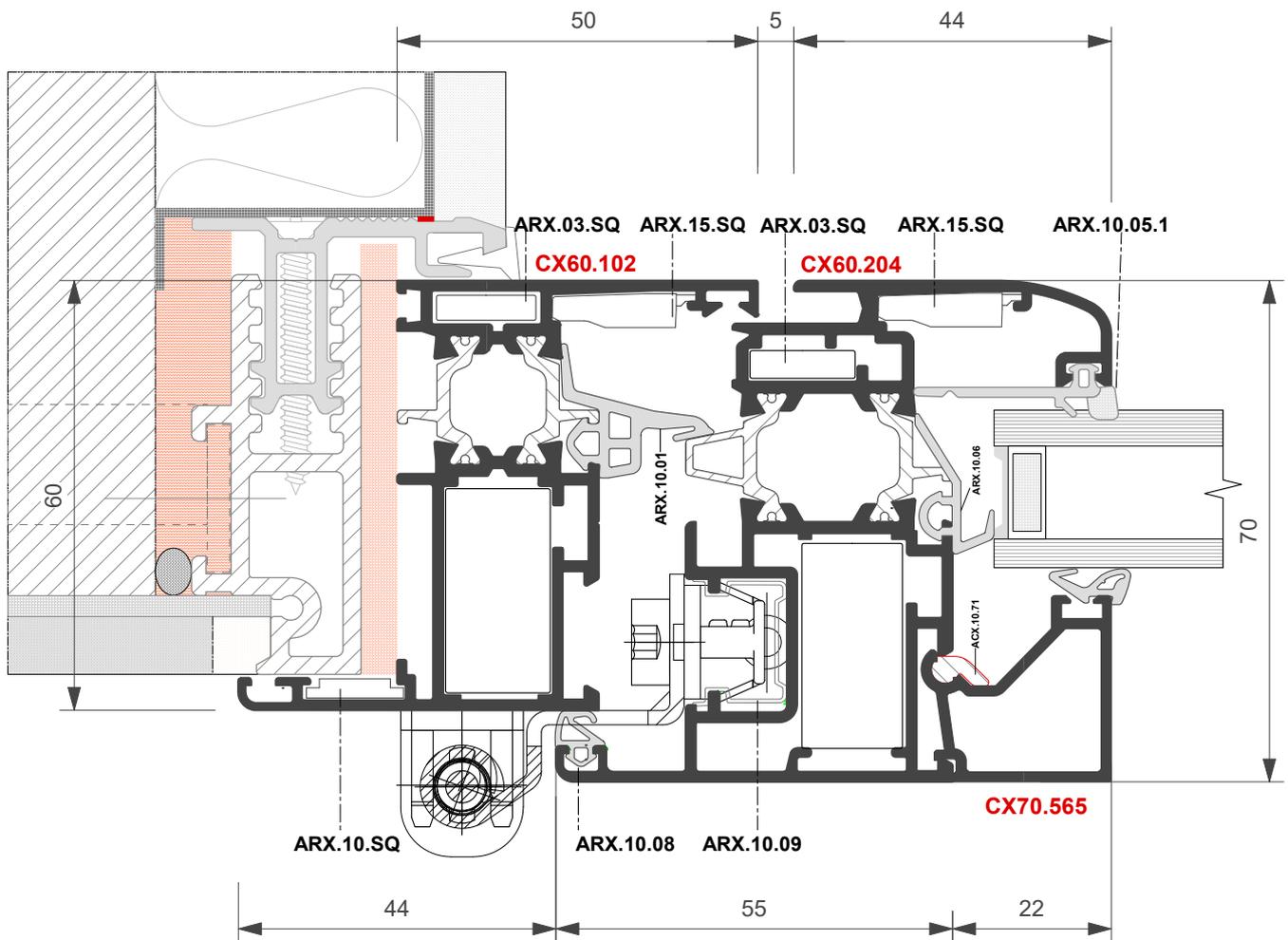
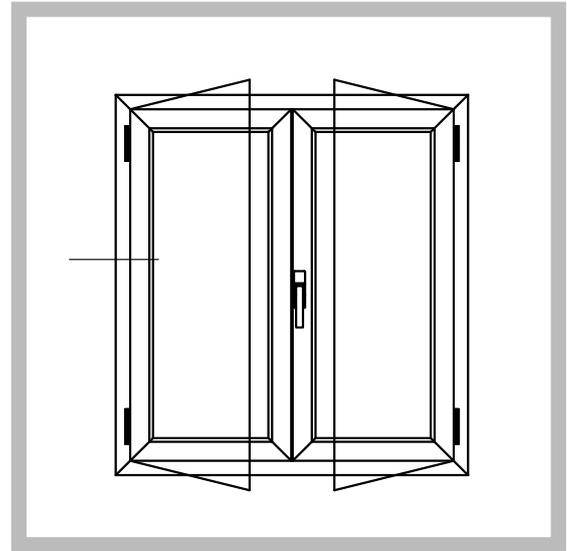
ELEMENTO FISSO





Ferramenta a nastro

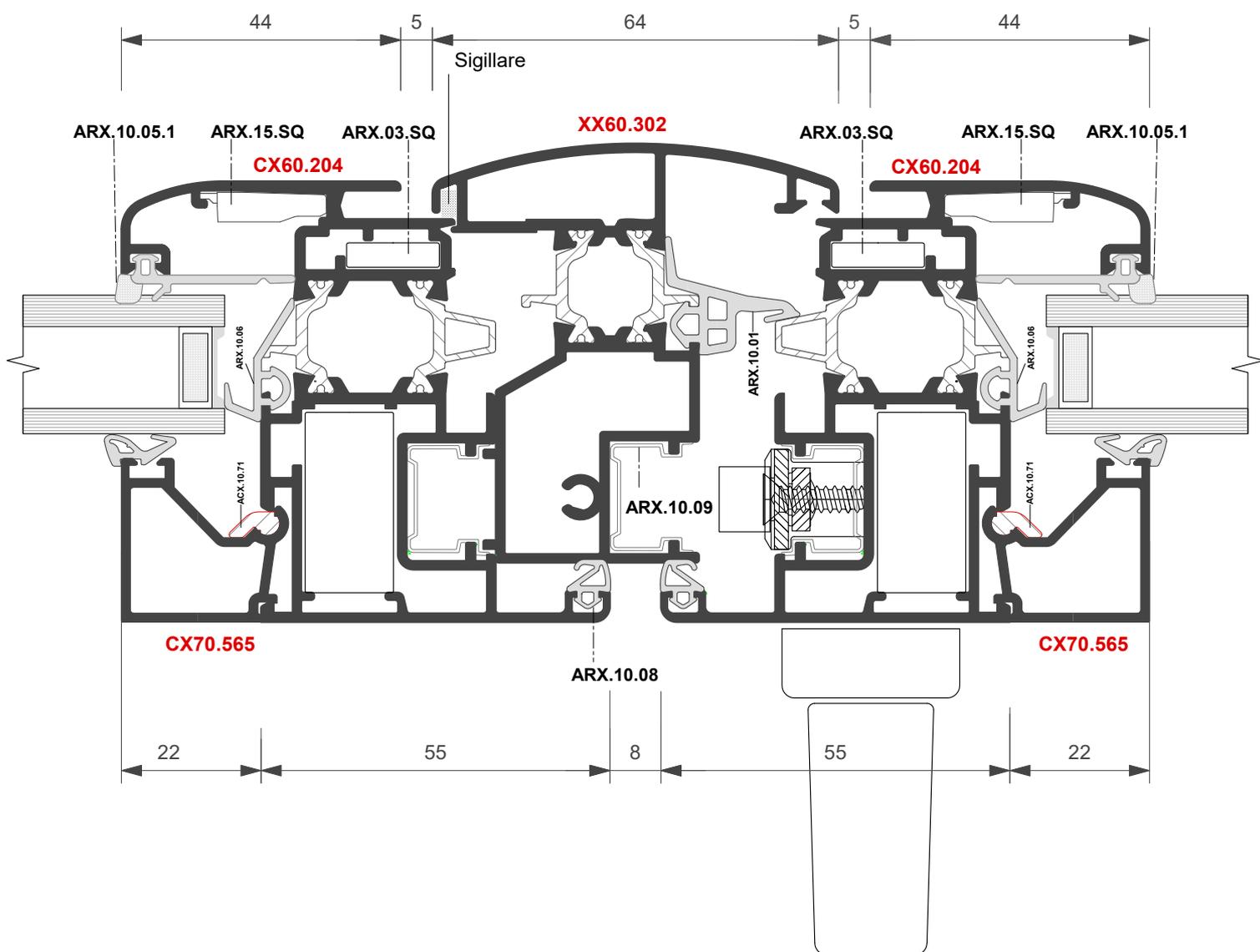
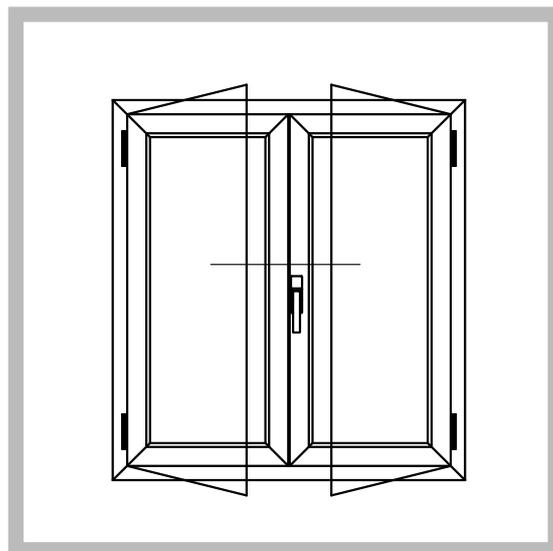
FINESTRA A DUE ANTE





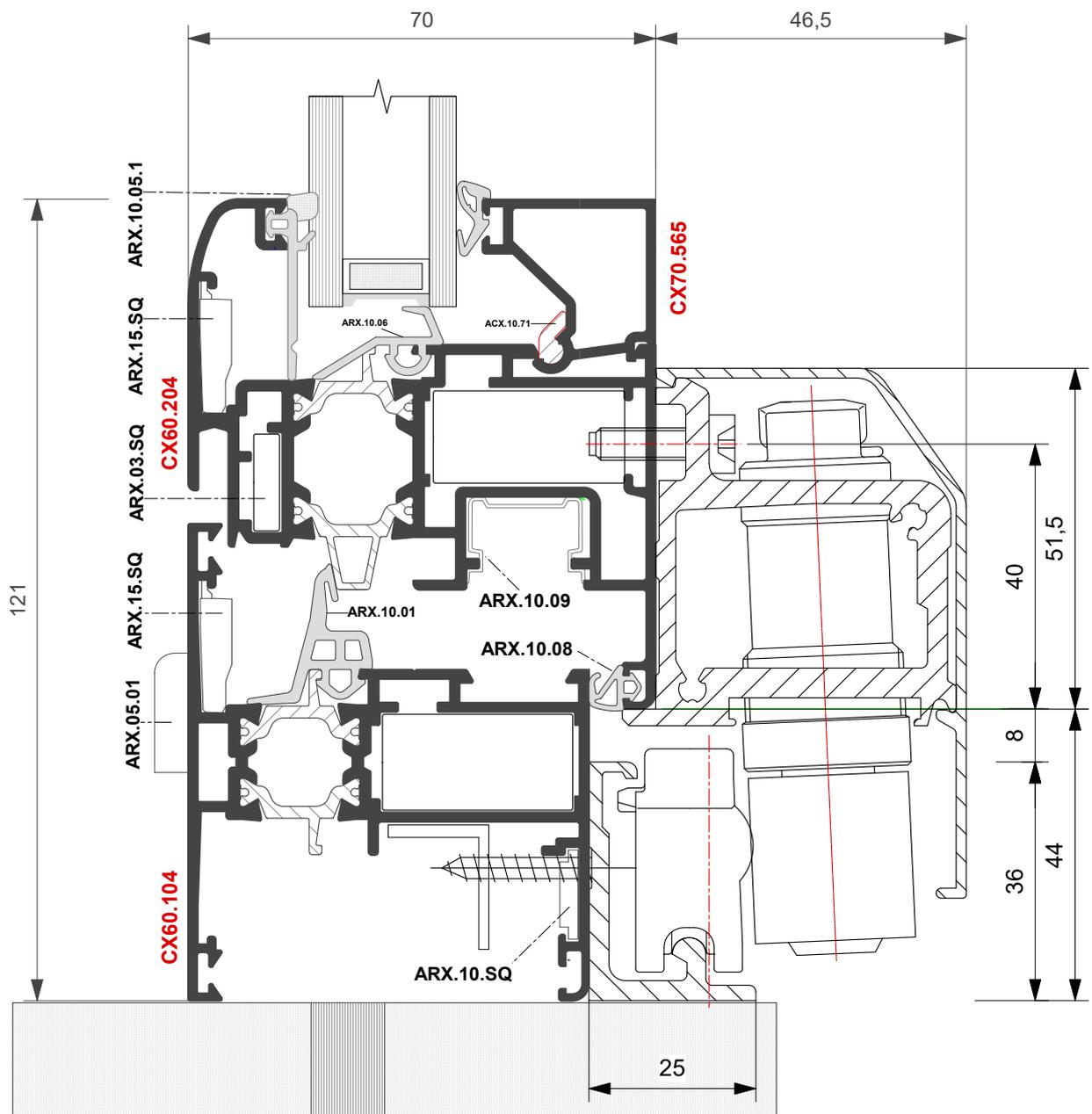
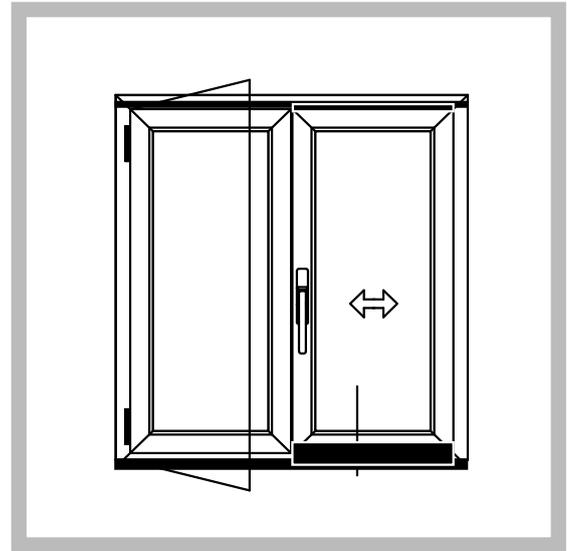
Ferramenta a nastro

FINESTRA A DUE ANTE





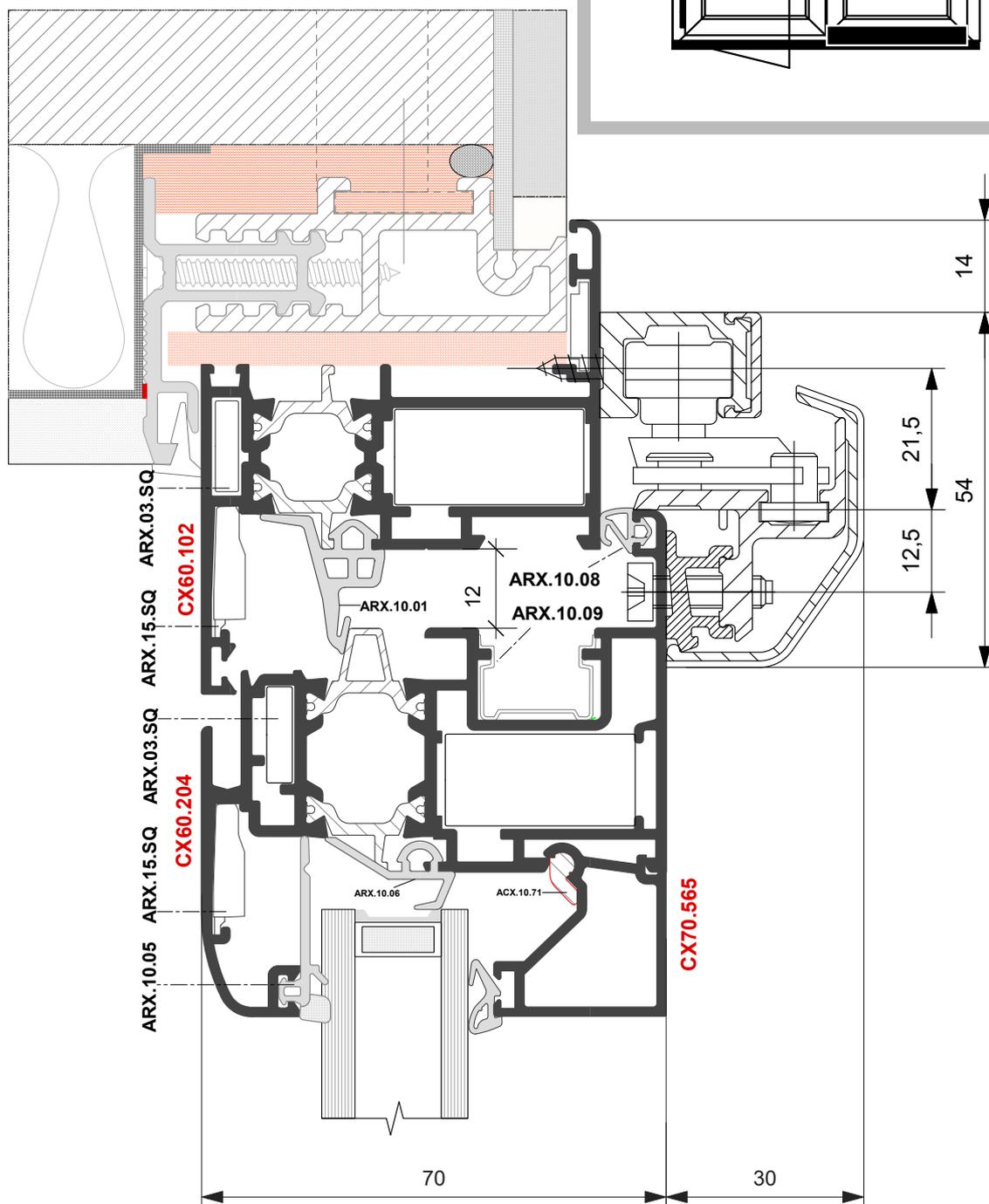
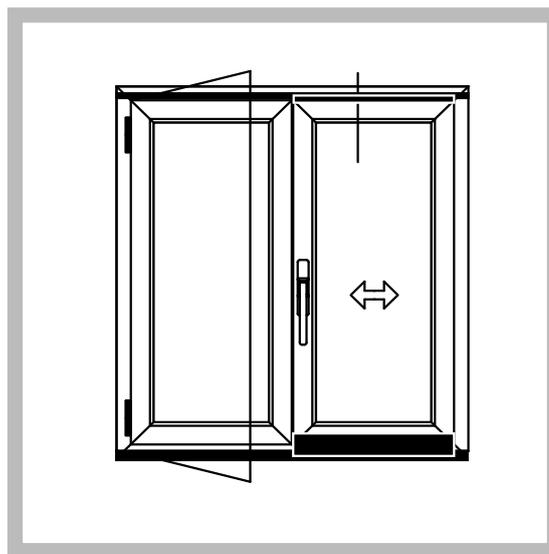
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

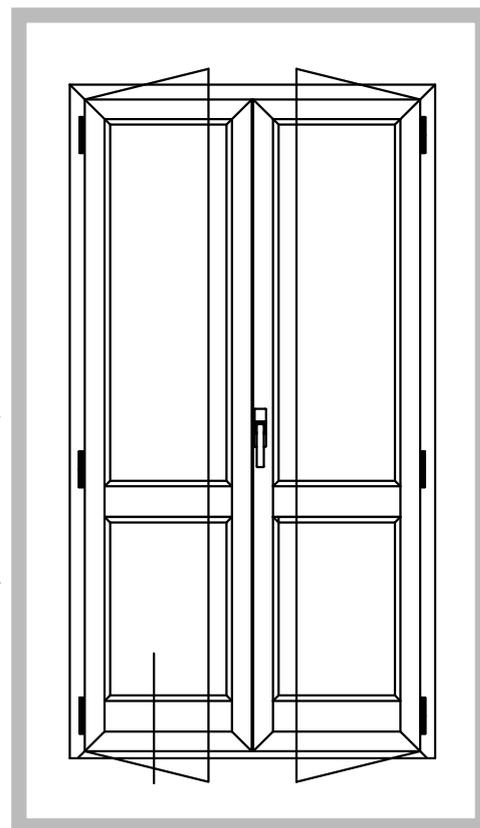
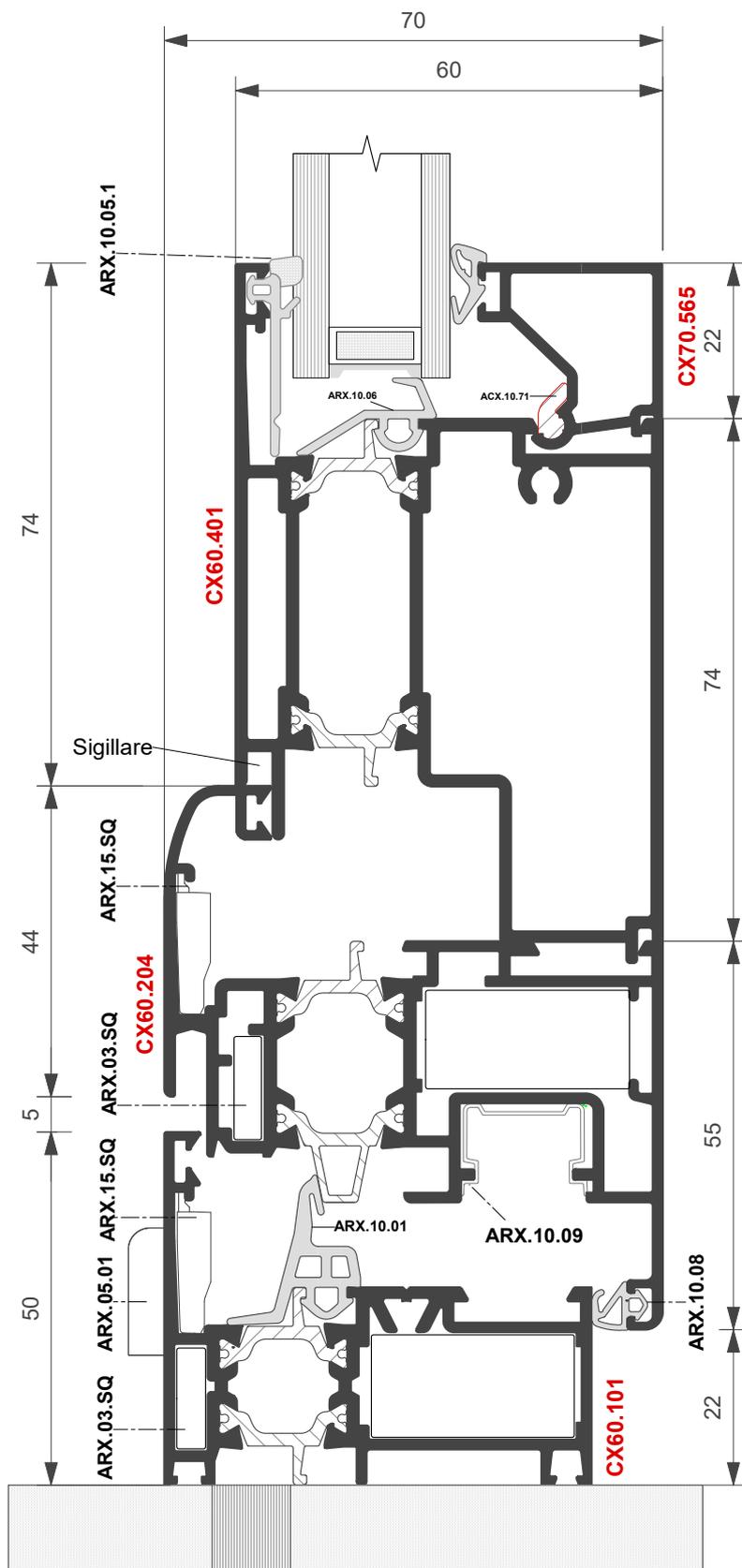
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

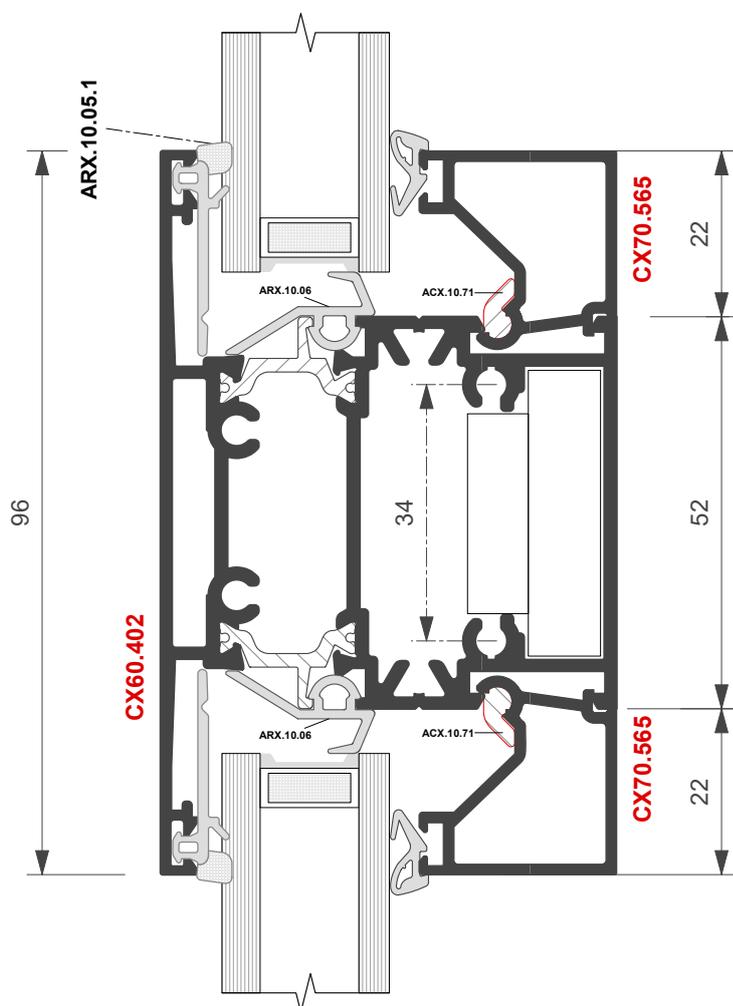
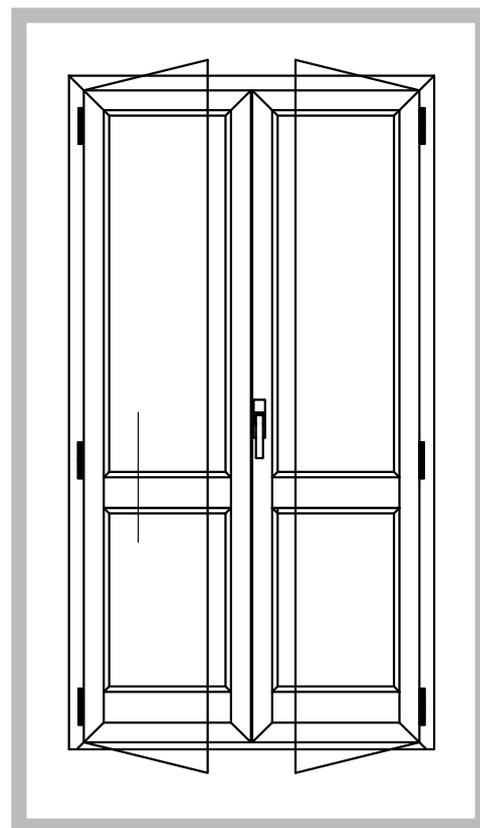
PORTA BALCONE A DUE ANTE





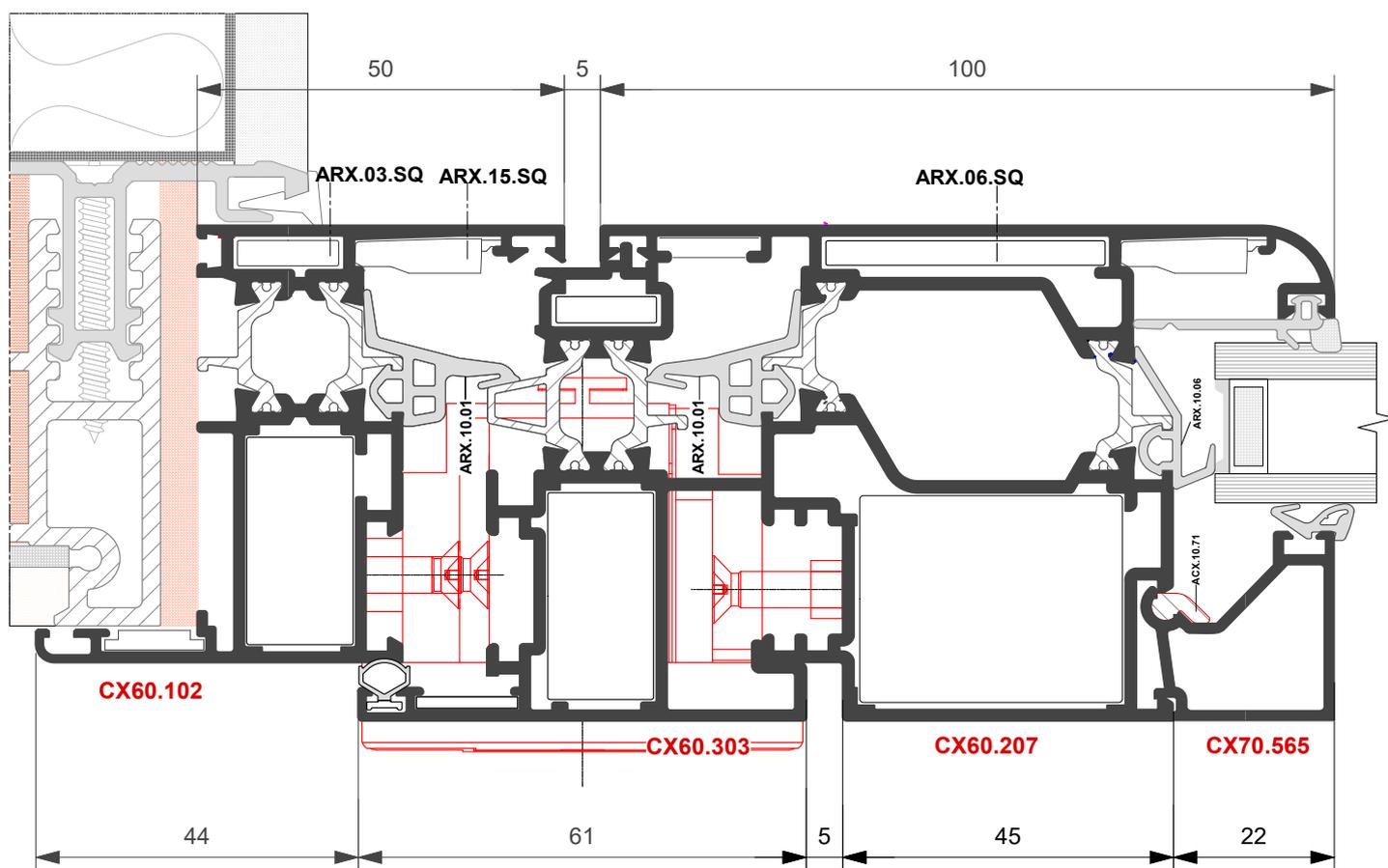
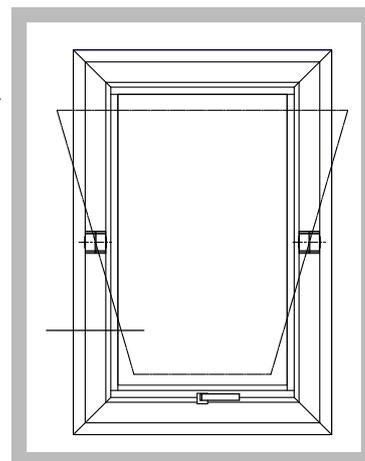
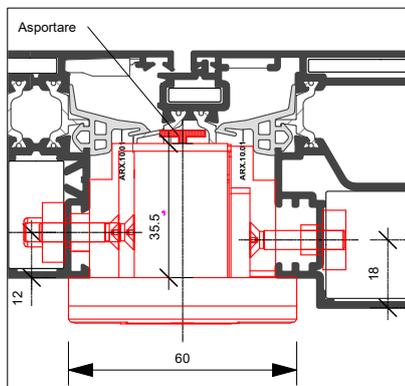
Ferramenta a nastro

PORTA BALCONE A DUE ANTE





**FINESTRA
BILICO ORIZZONTALE**



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

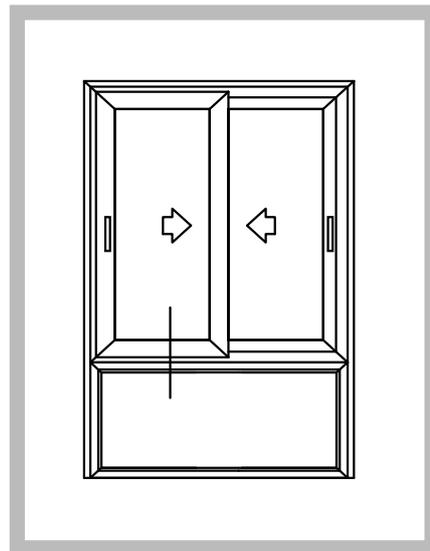
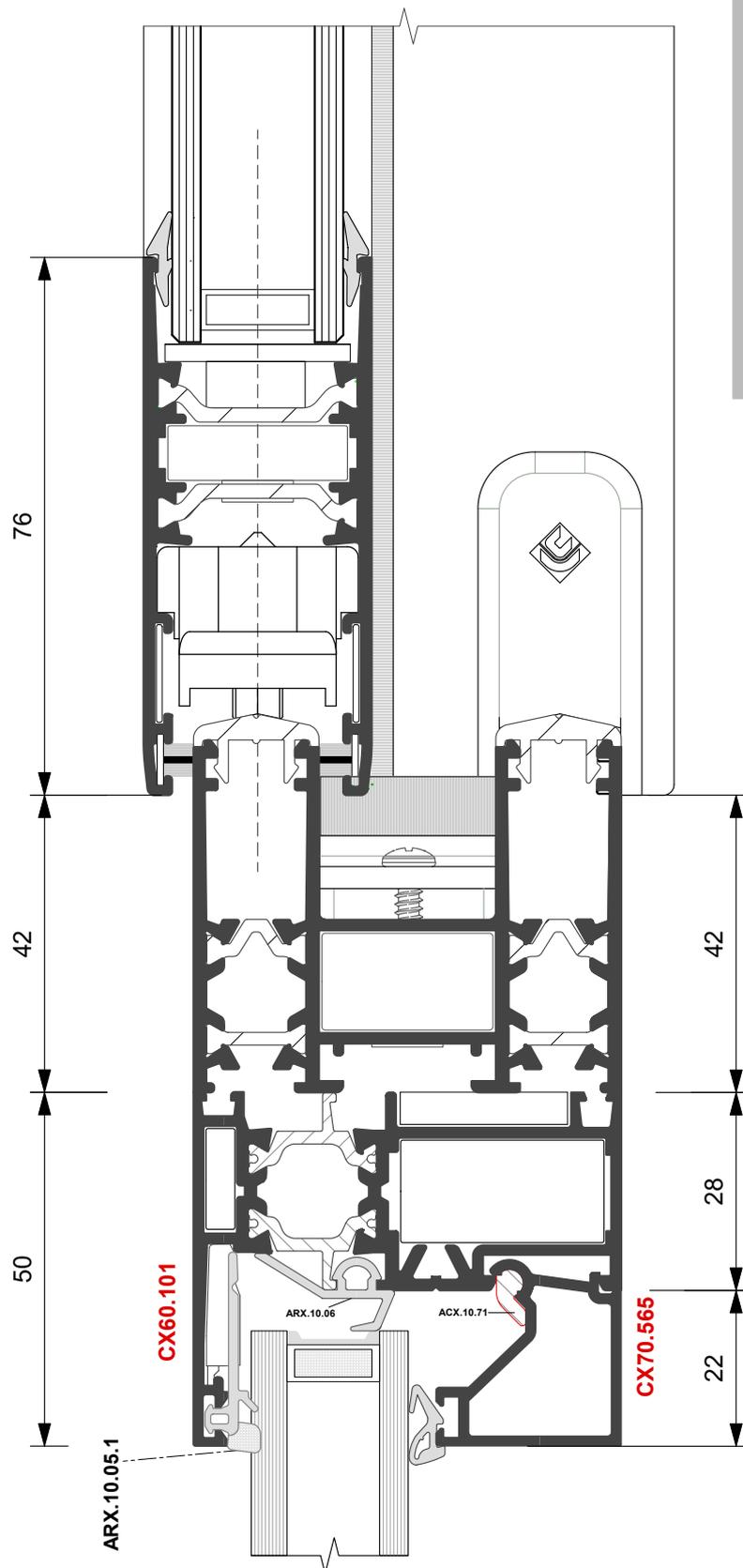
Articolo 6 - 27212 - 07 - P

per accessori di movimentazione riferirsi
alla tavola di assieme



ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

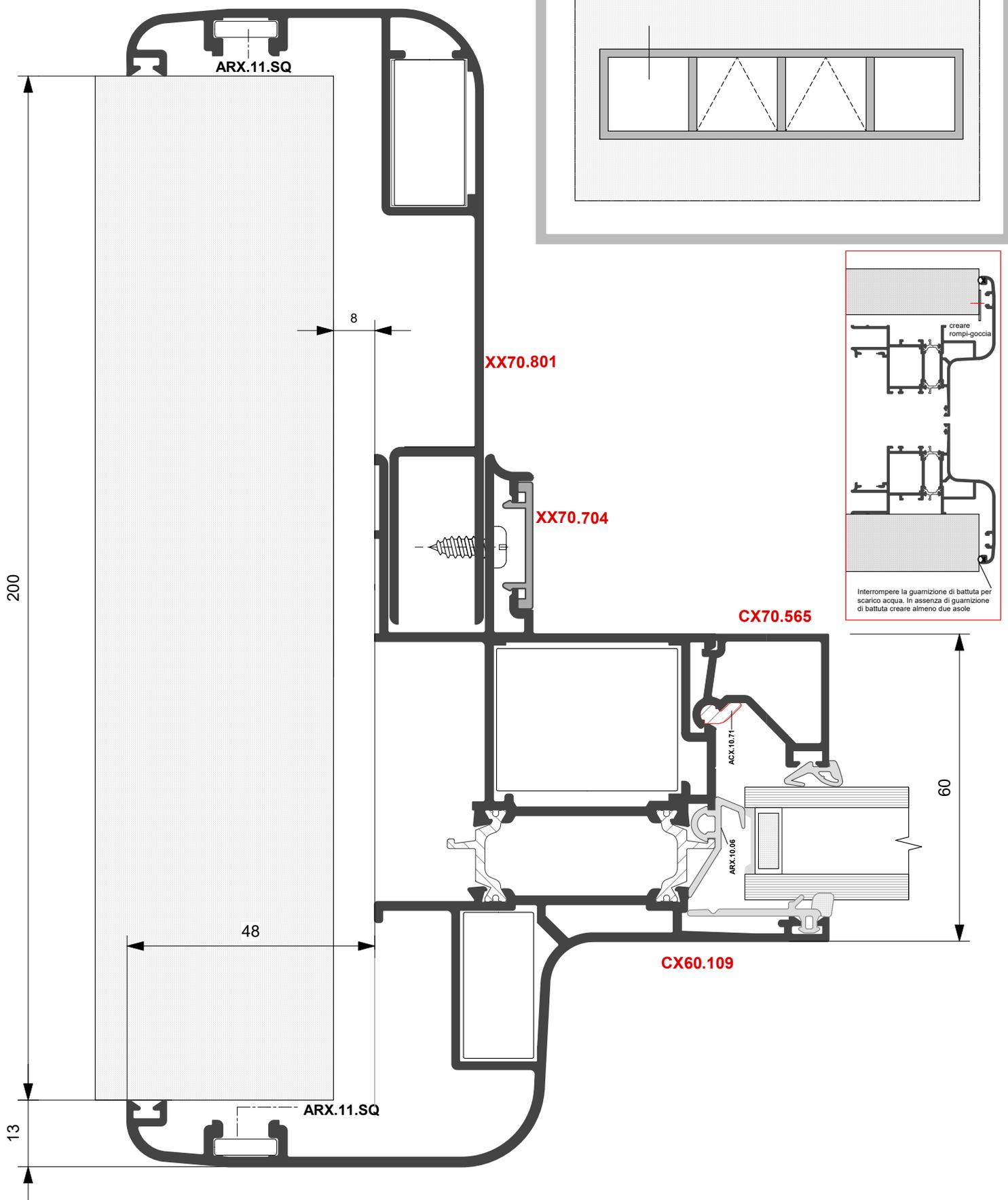
Telaio in appoggio



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

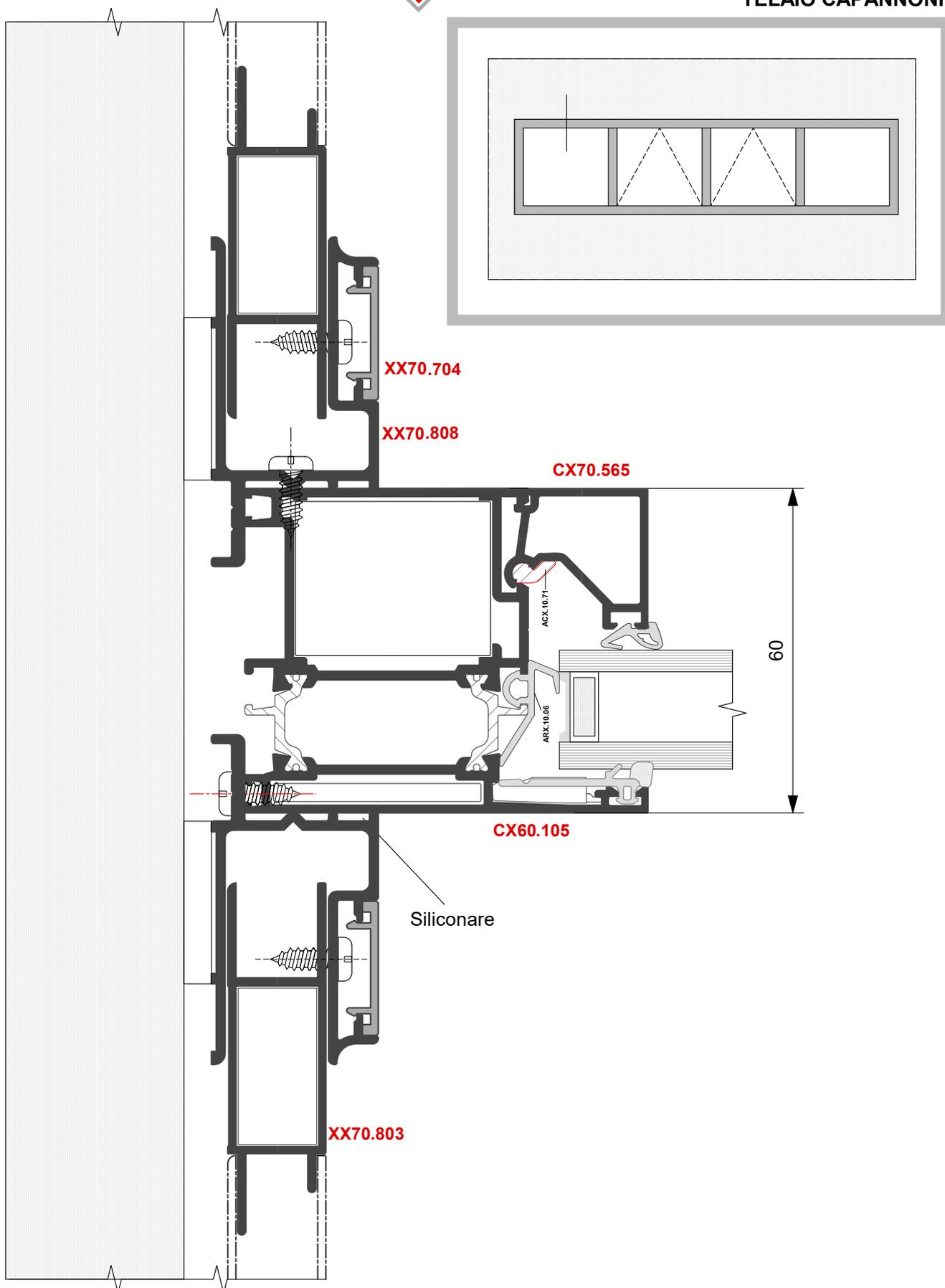


TELAIO CAPANNONI



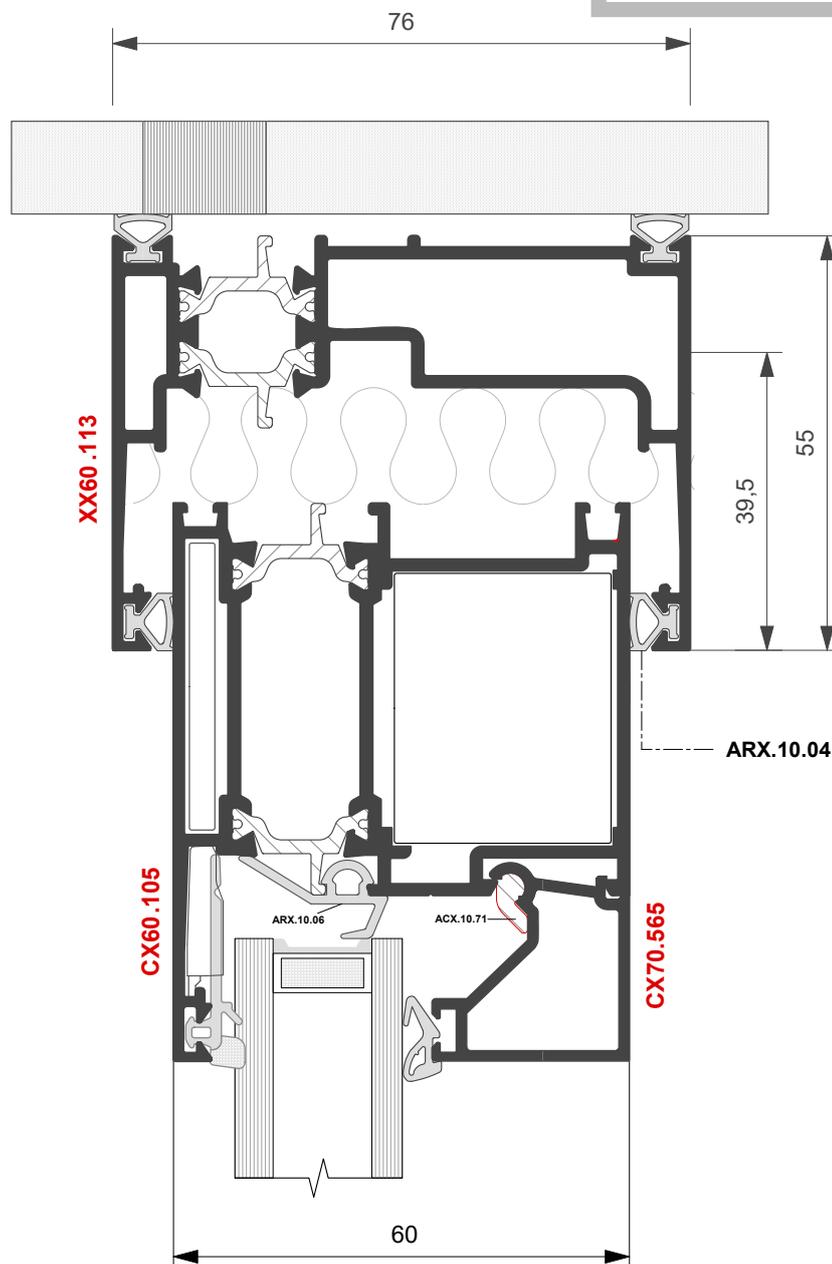
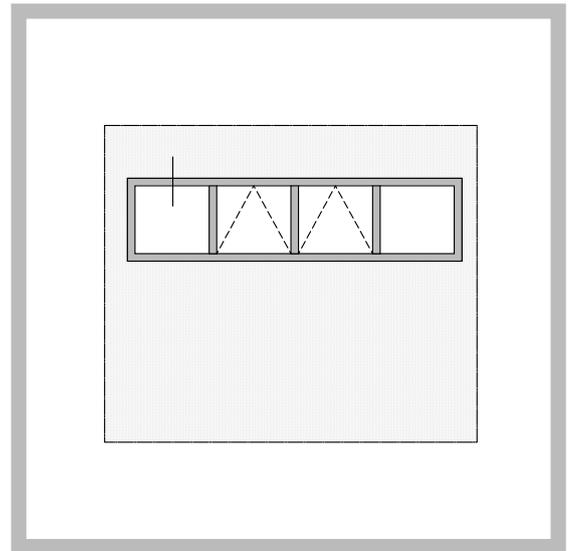


TELAIO CAPANNONI



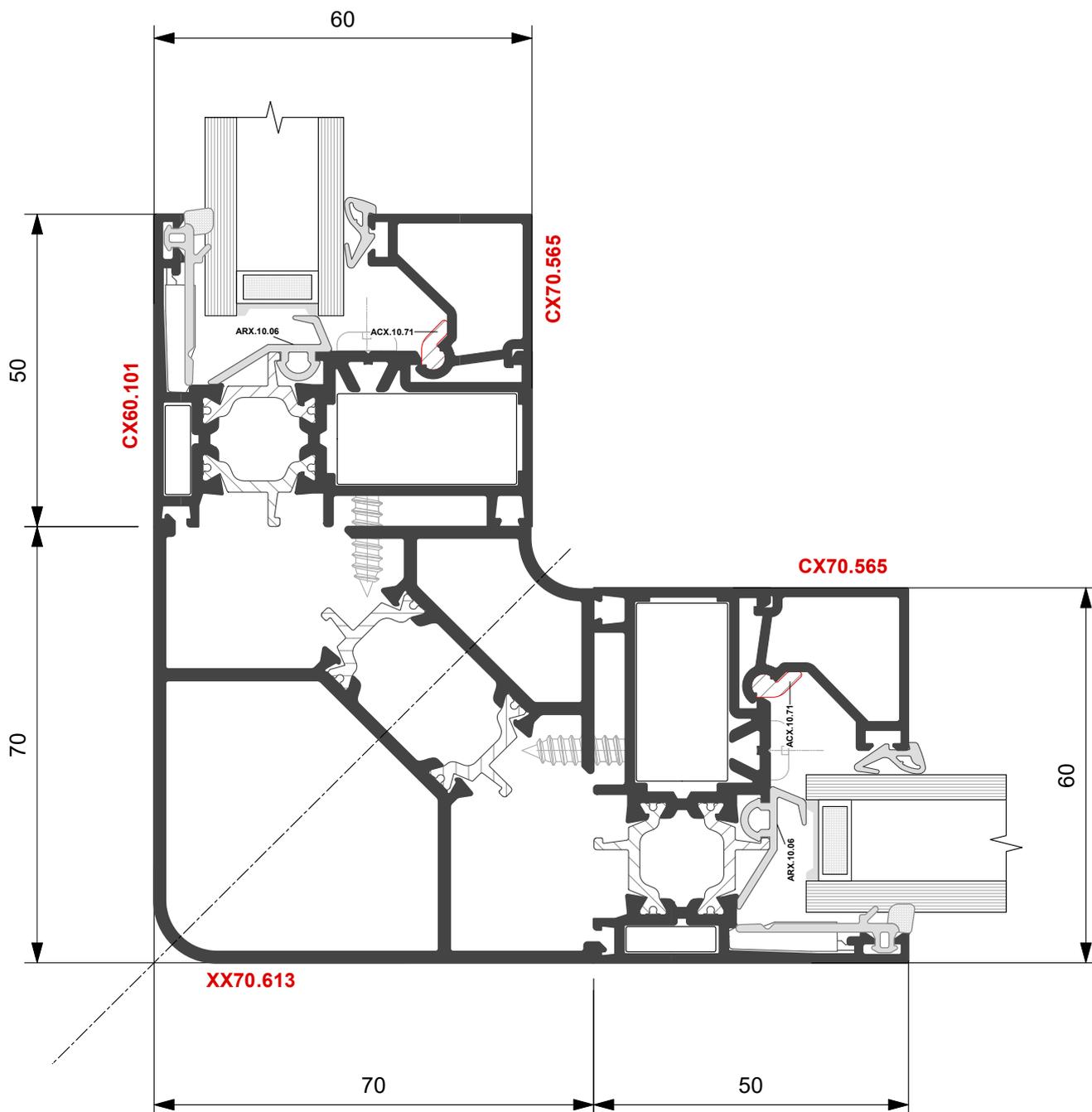


TELAI COMPENSAZIONE



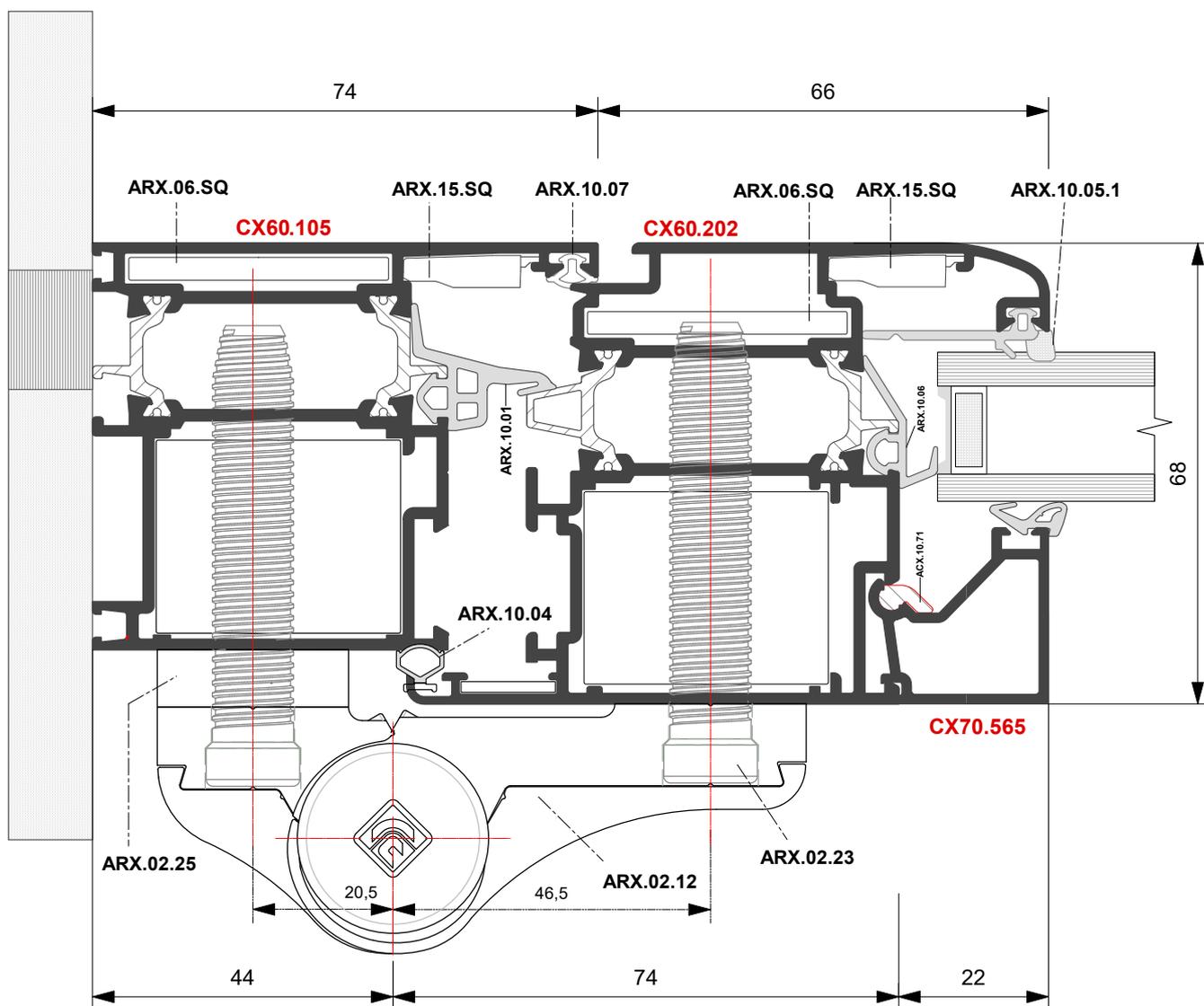
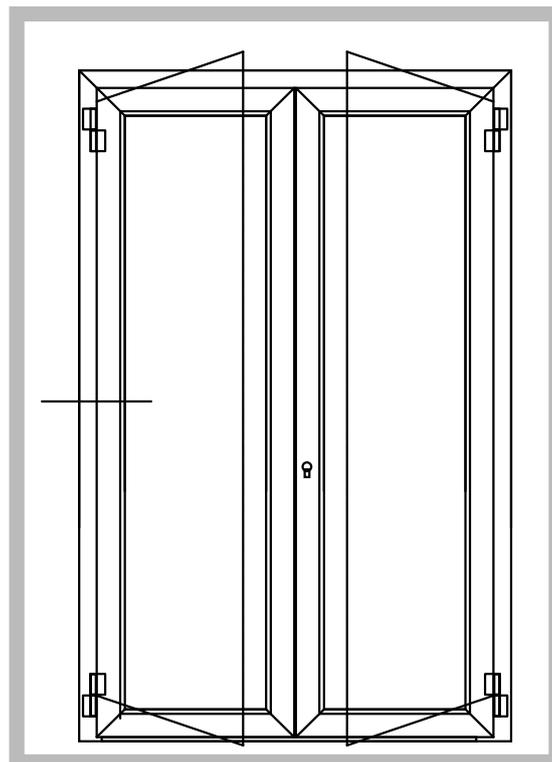


PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°



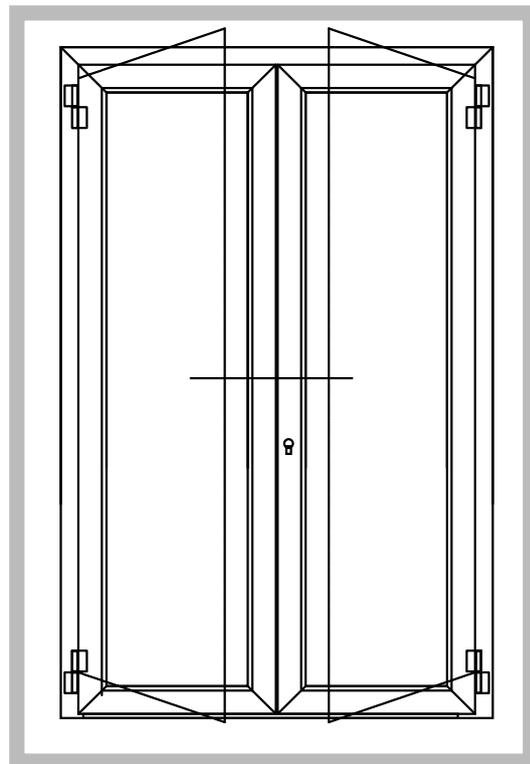
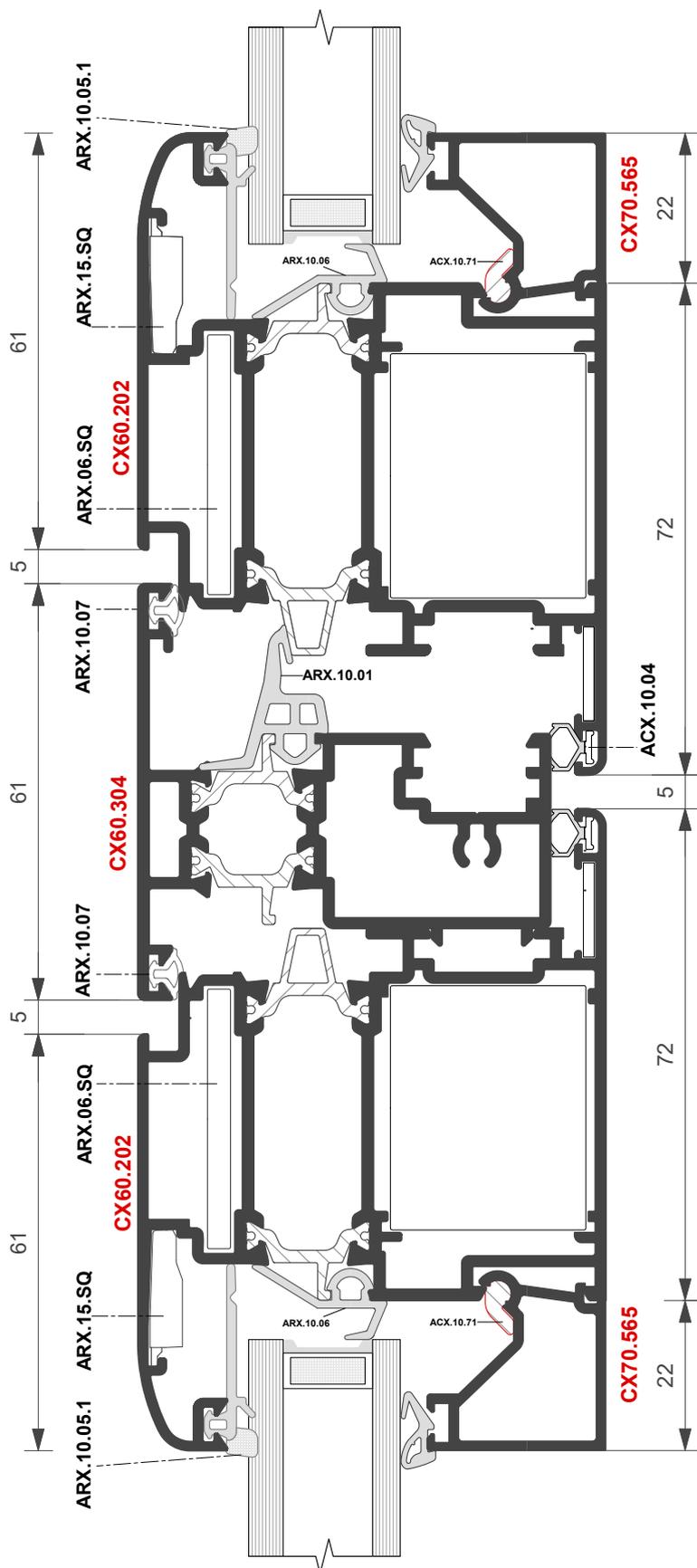


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



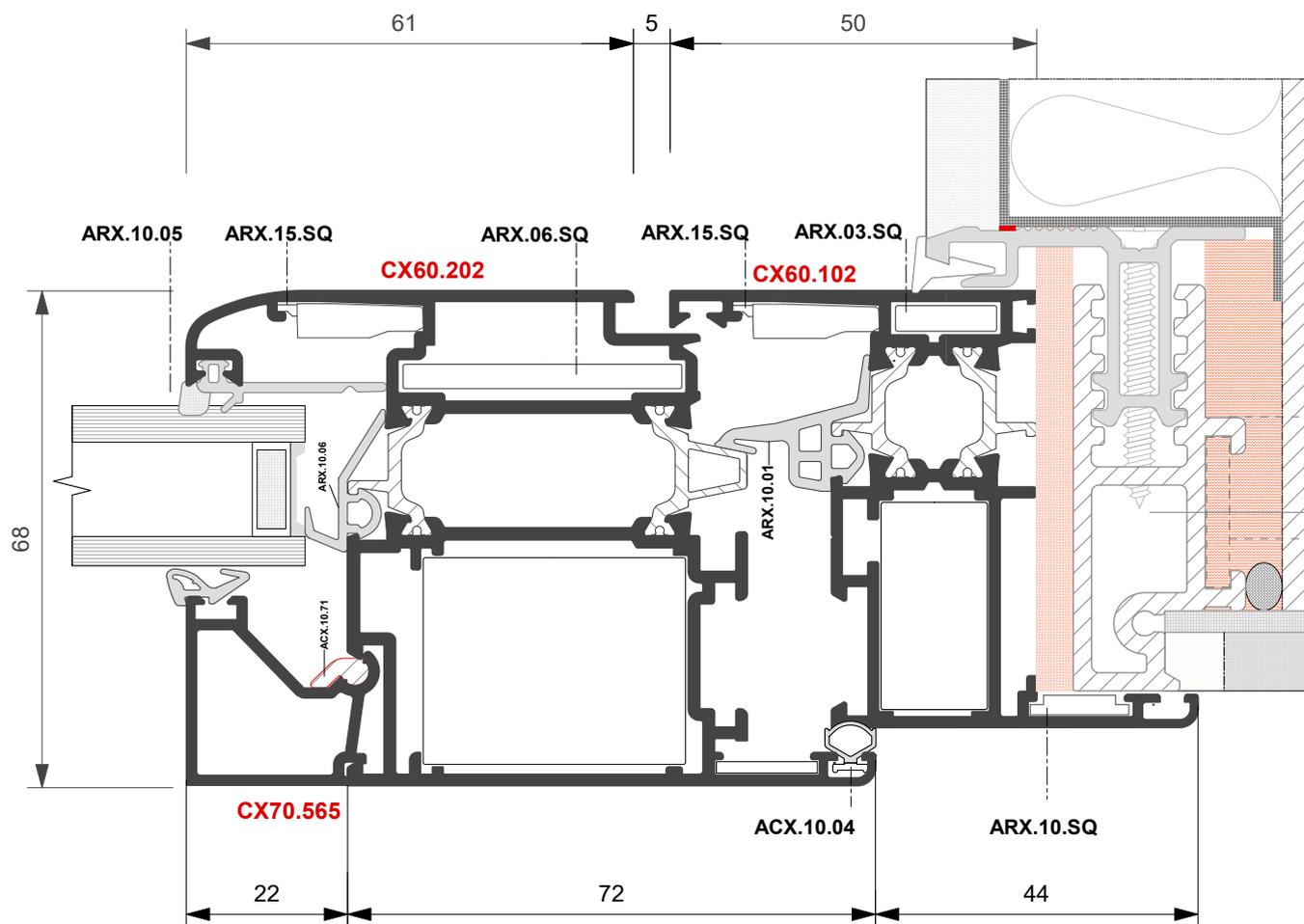
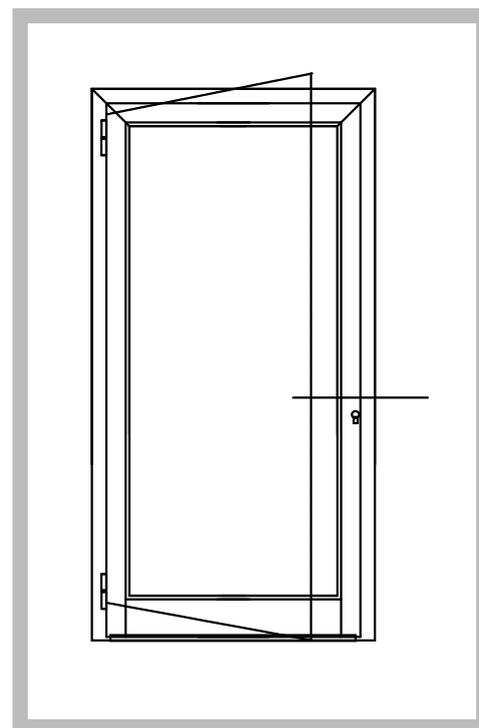


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



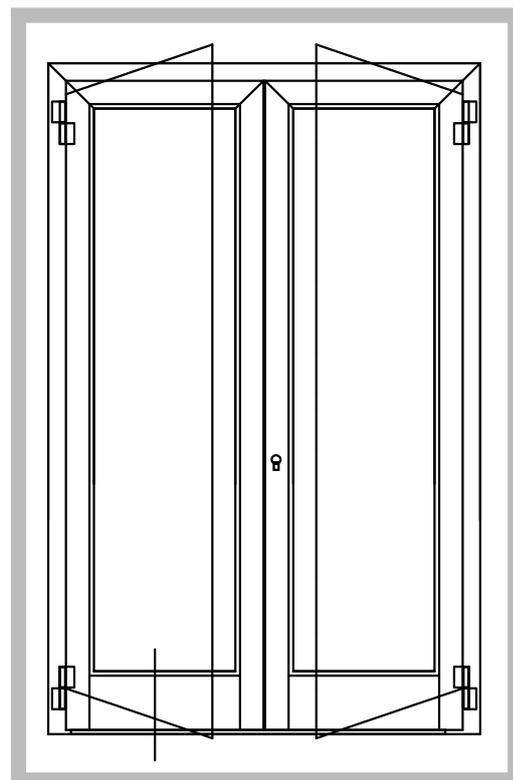
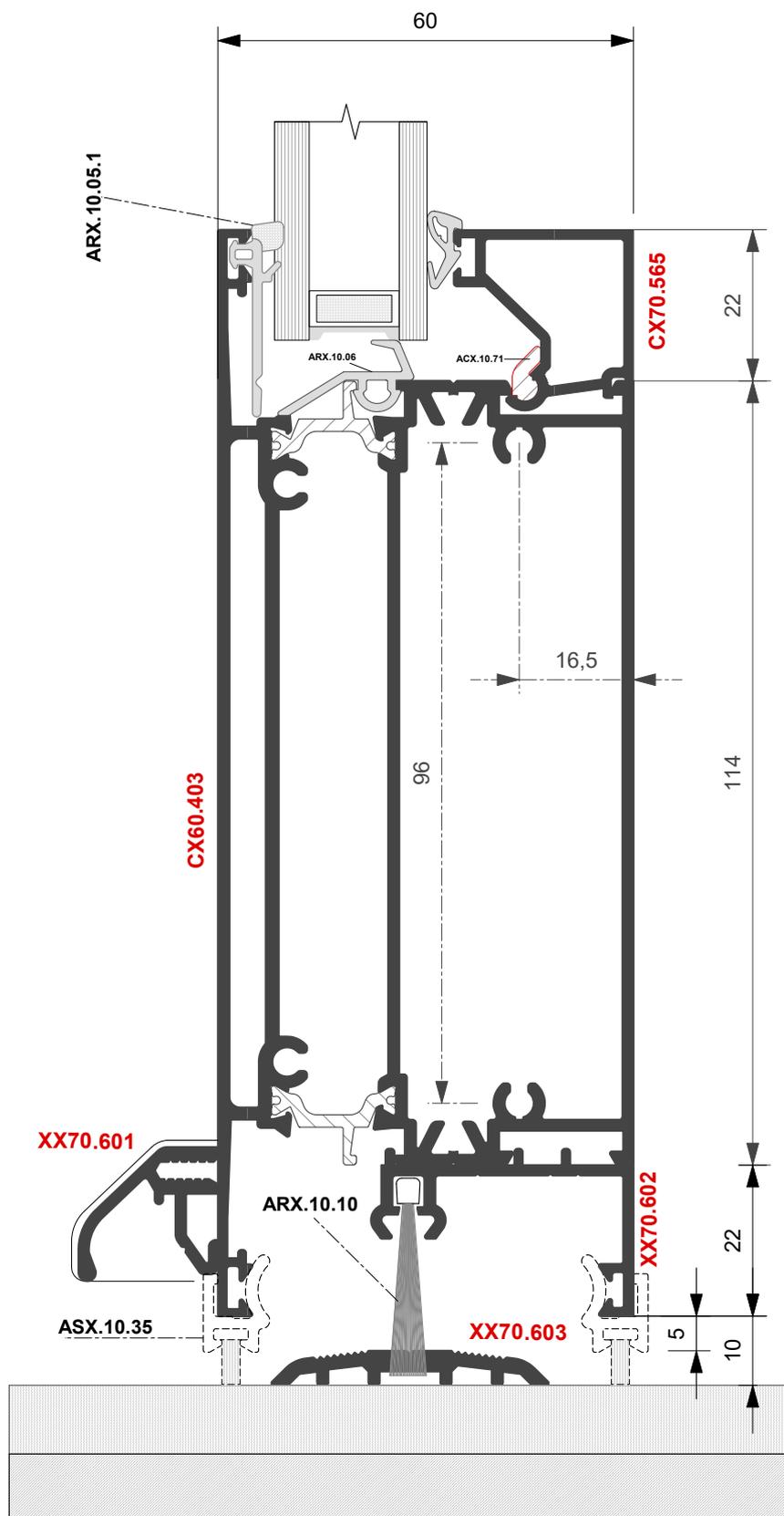


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA



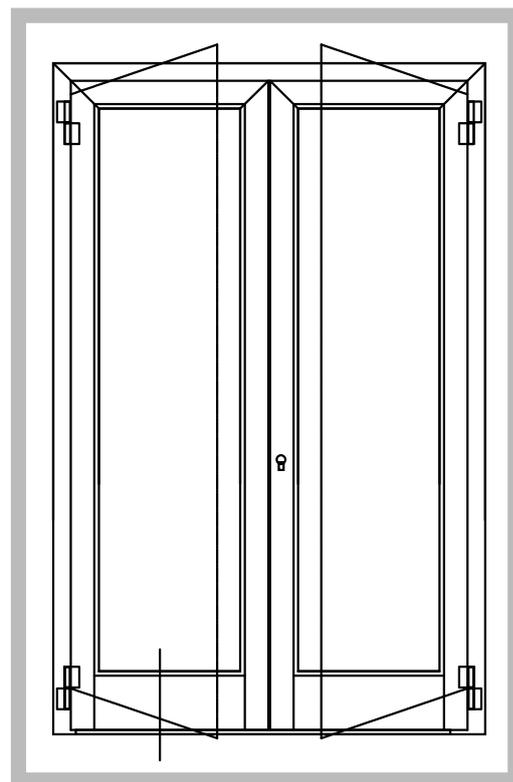
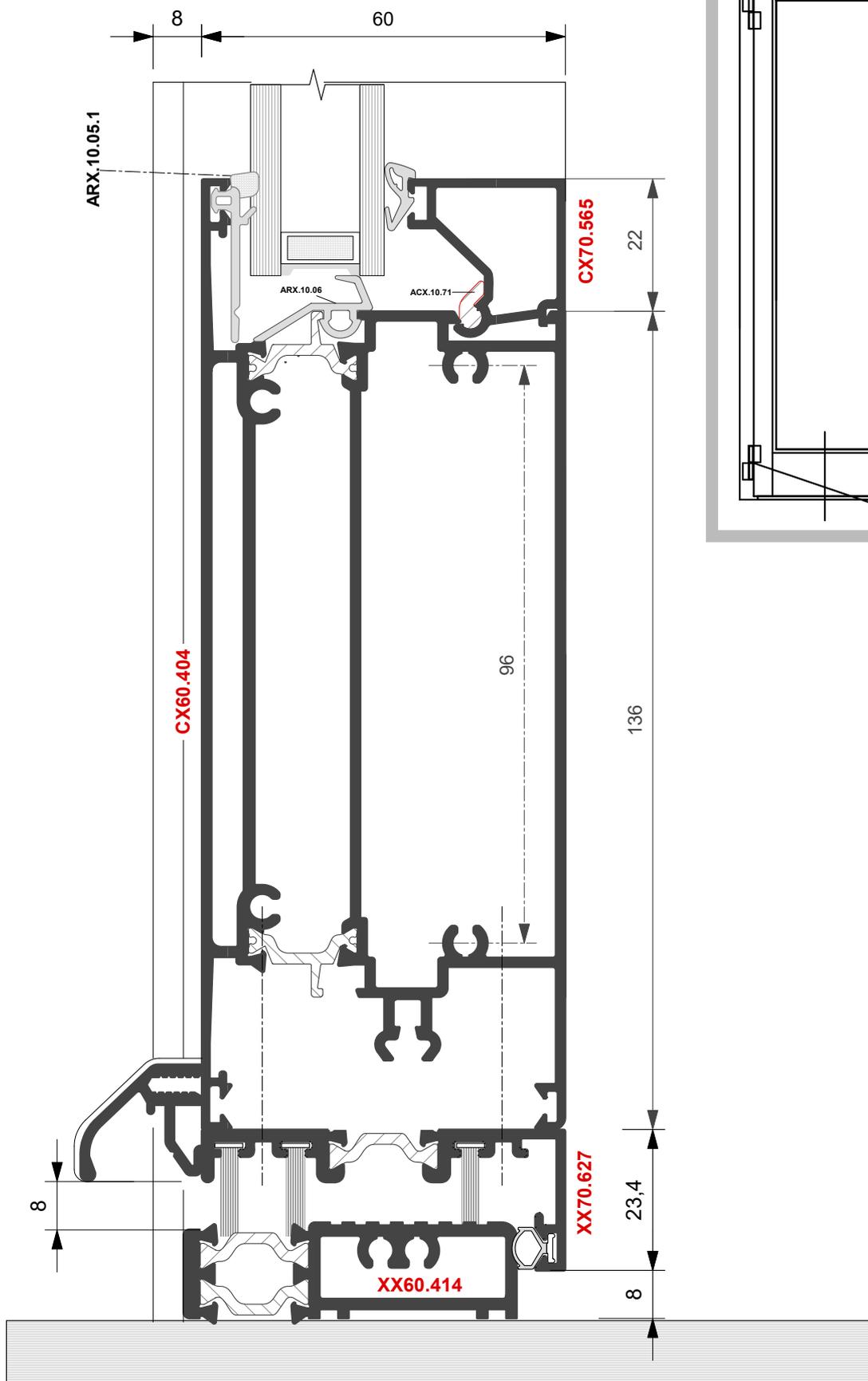


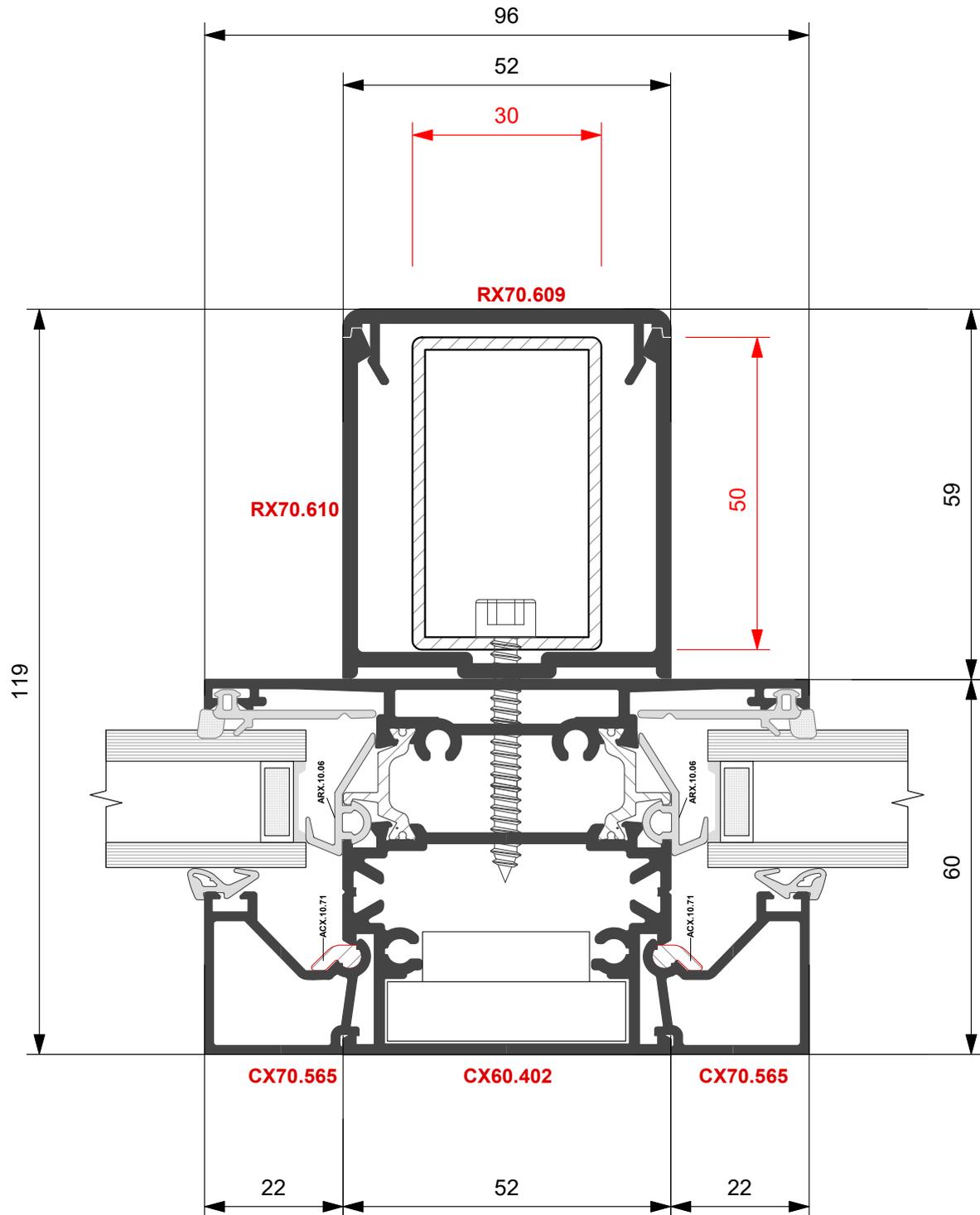
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

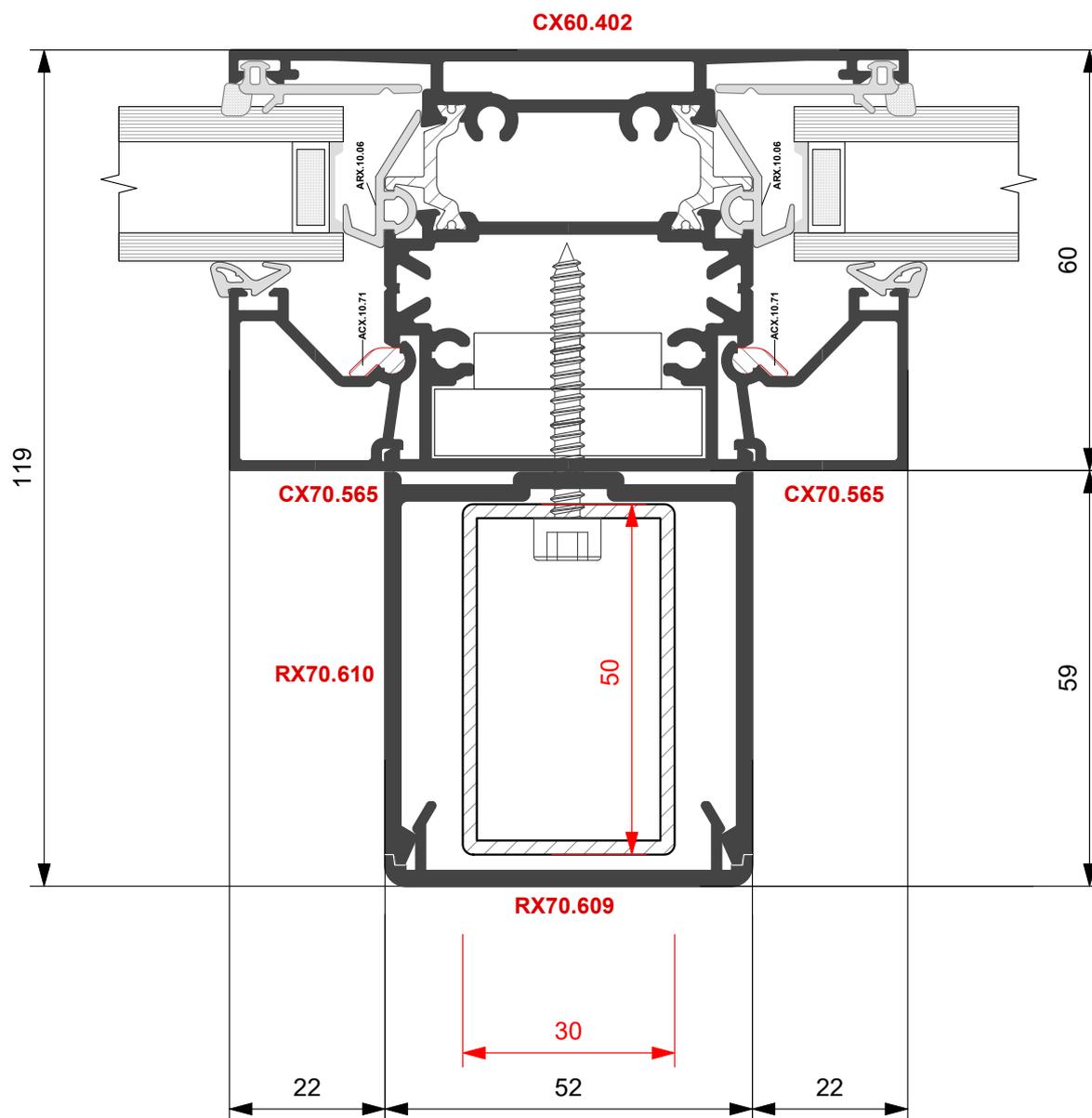


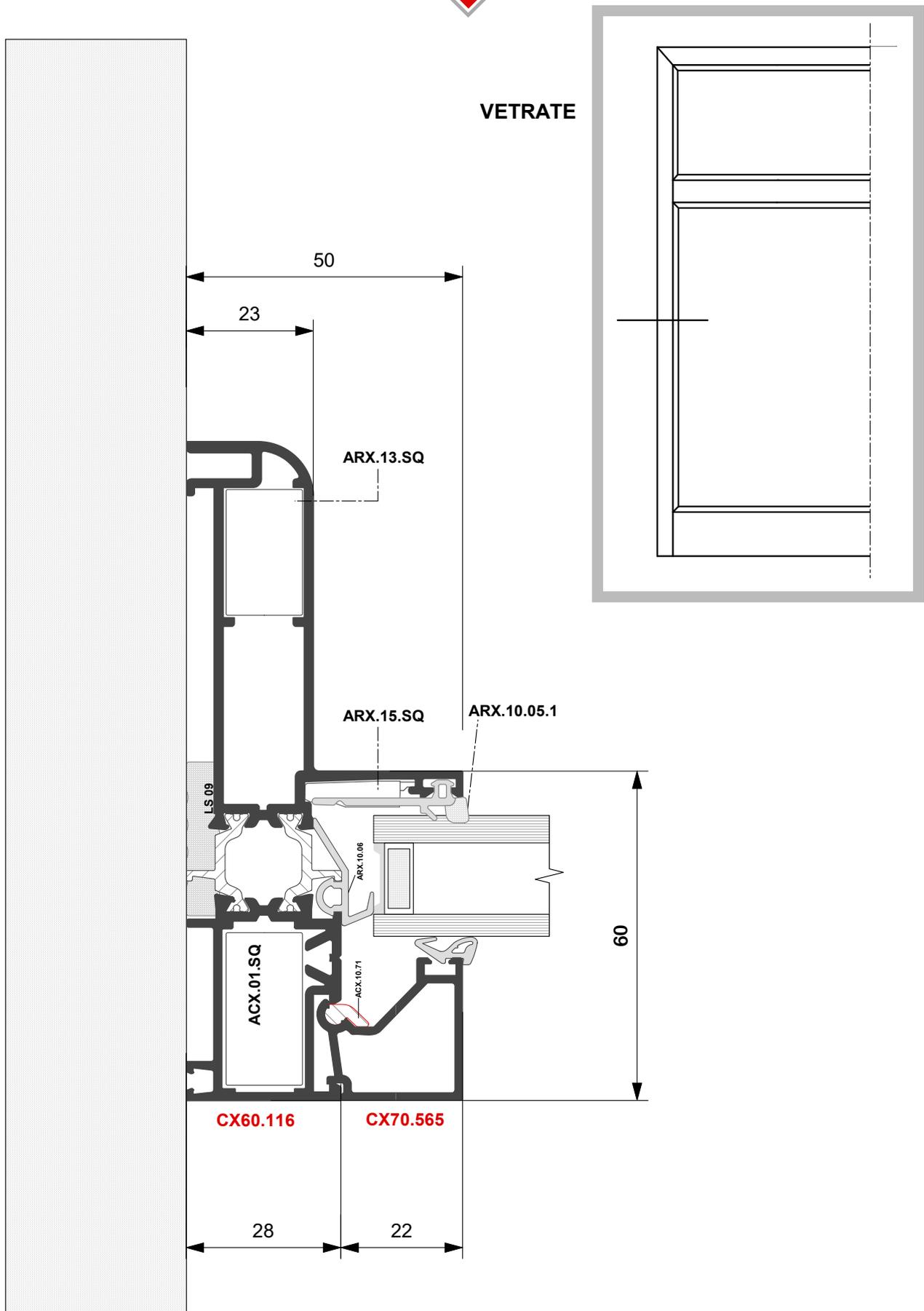


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



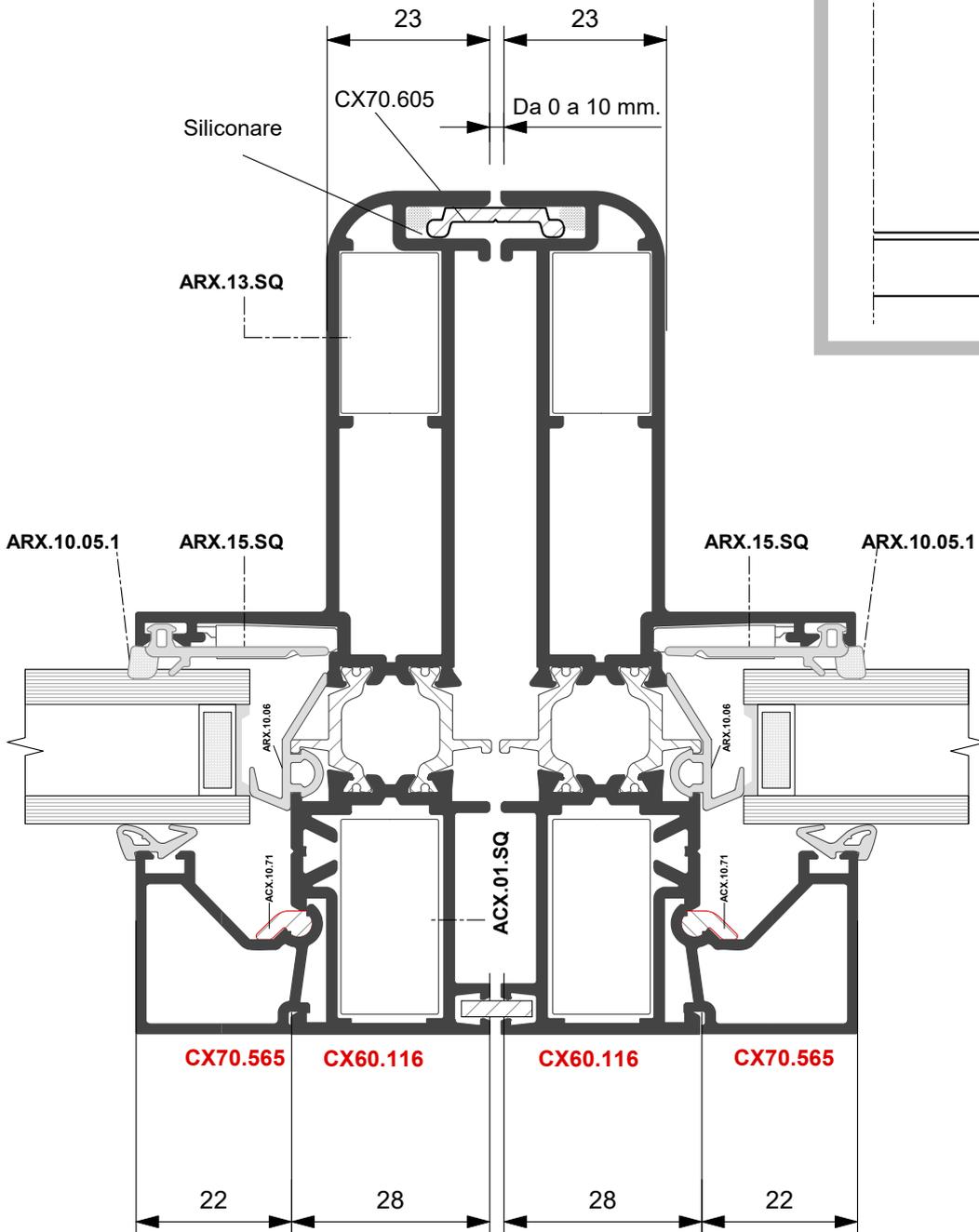
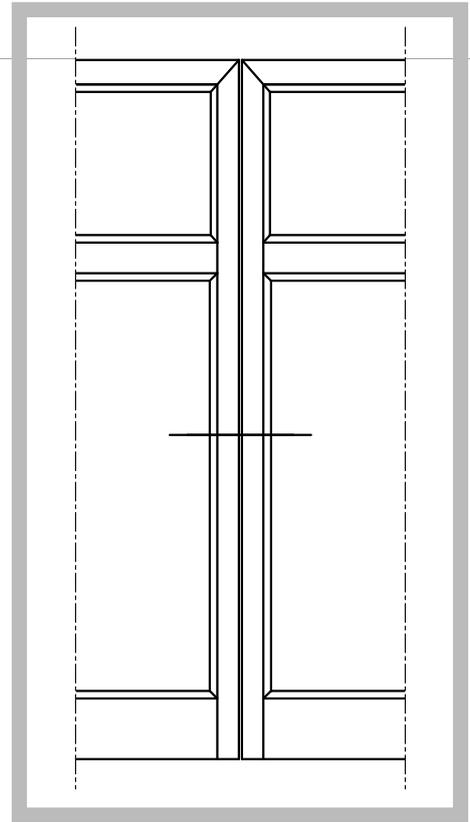






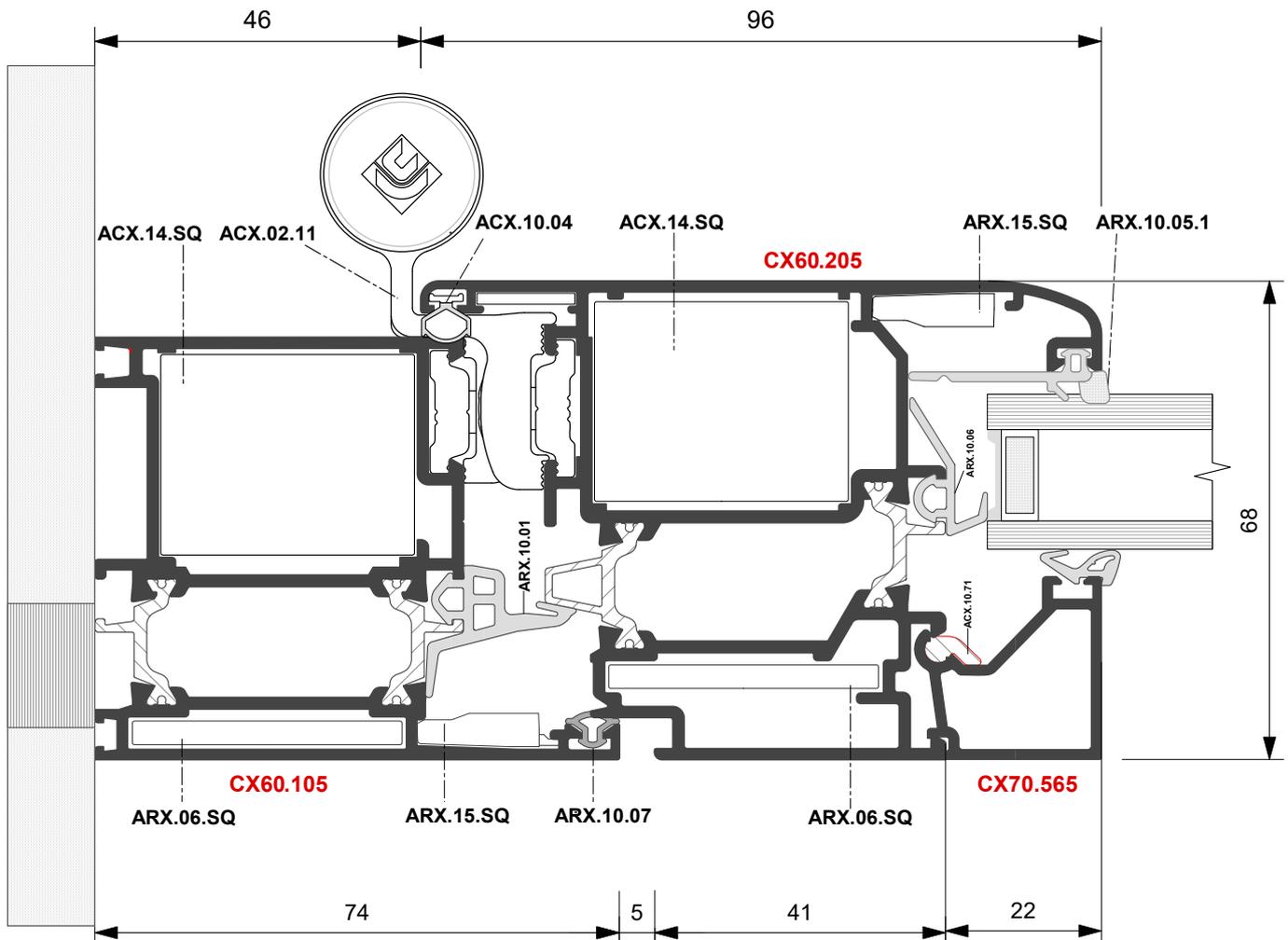
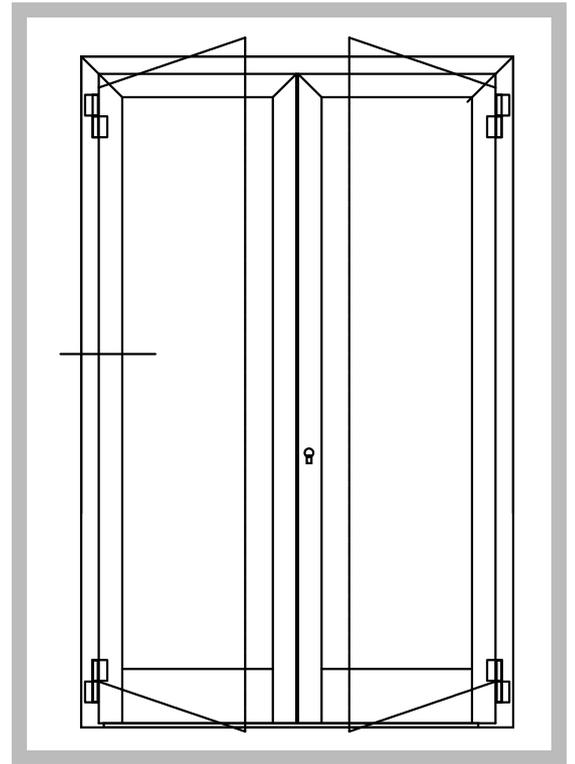


VETRATE



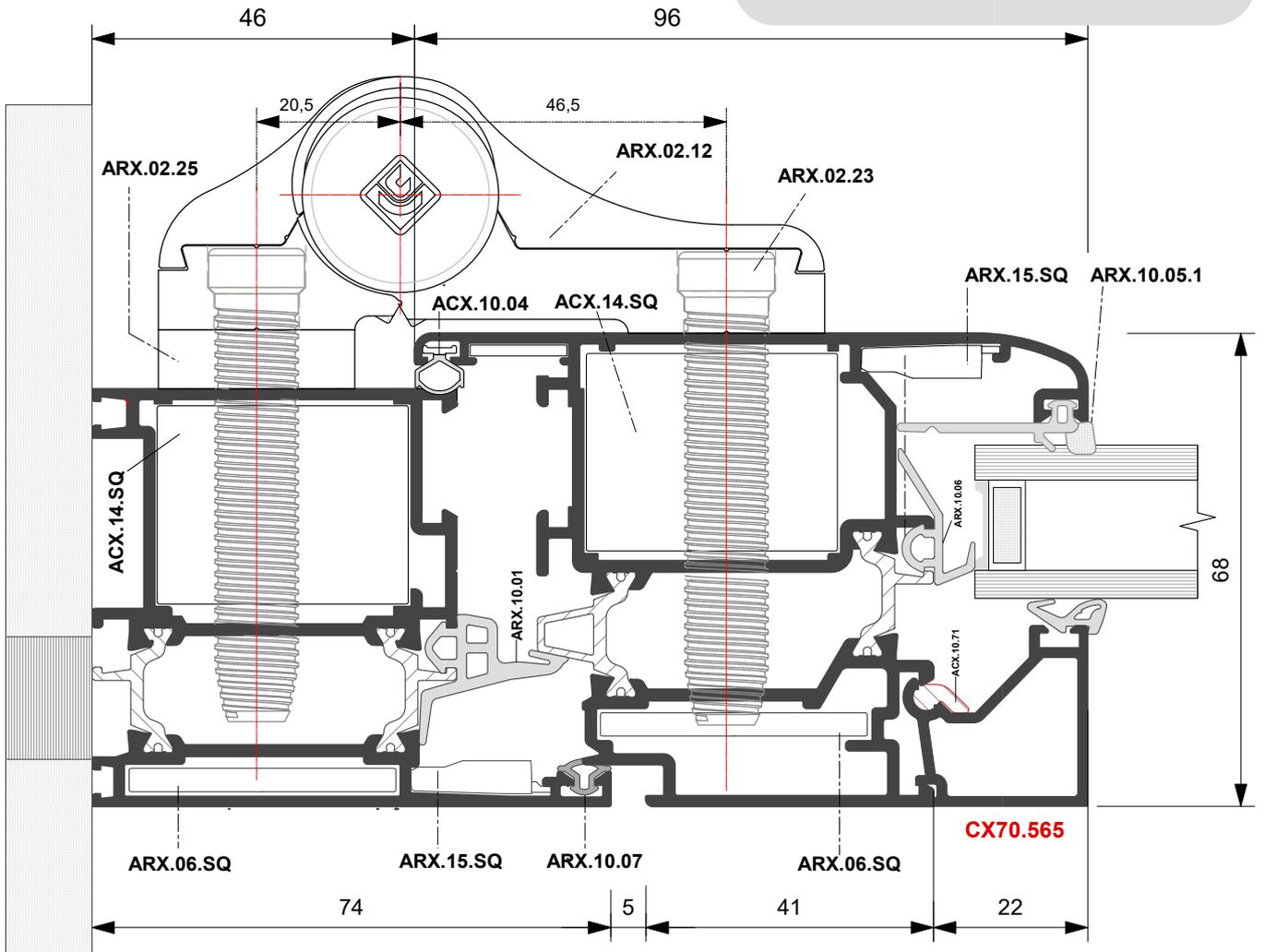
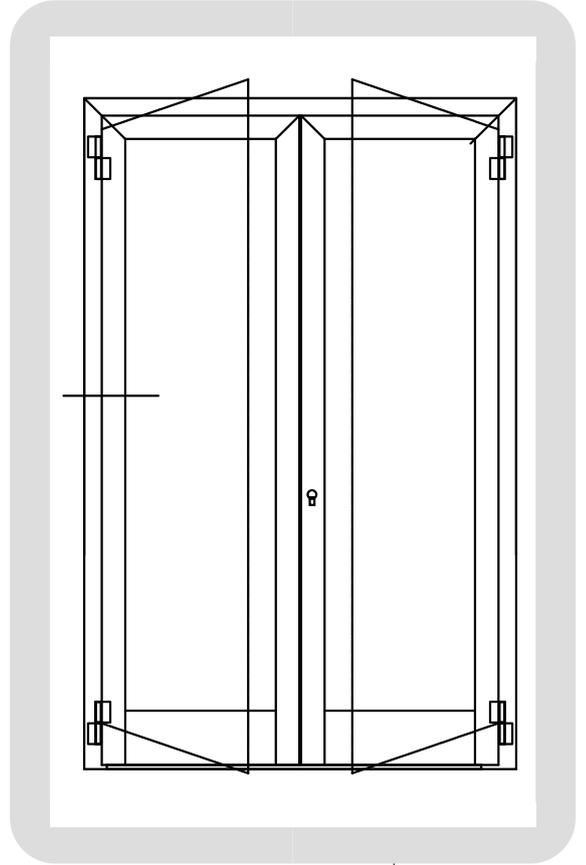


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



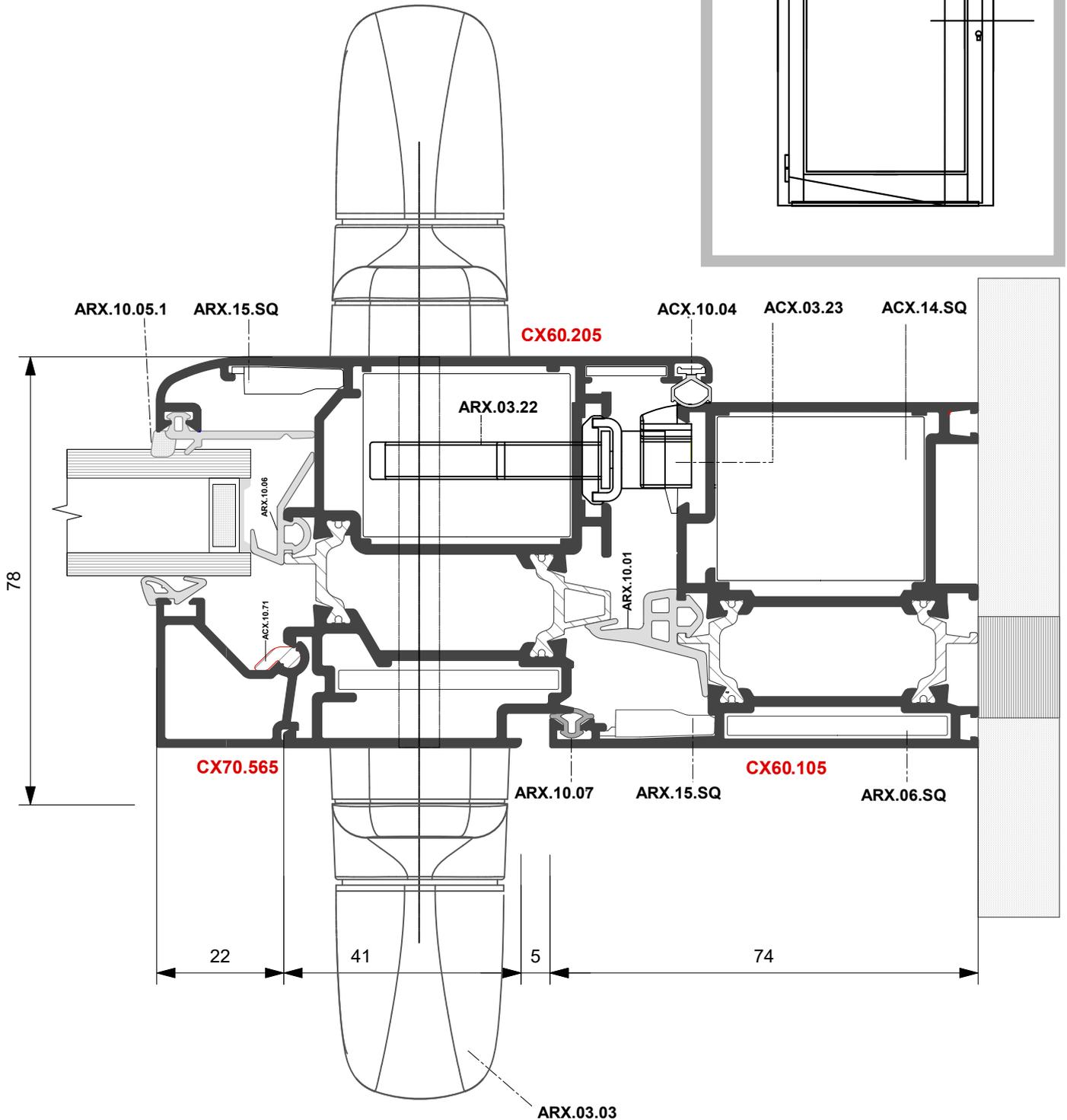
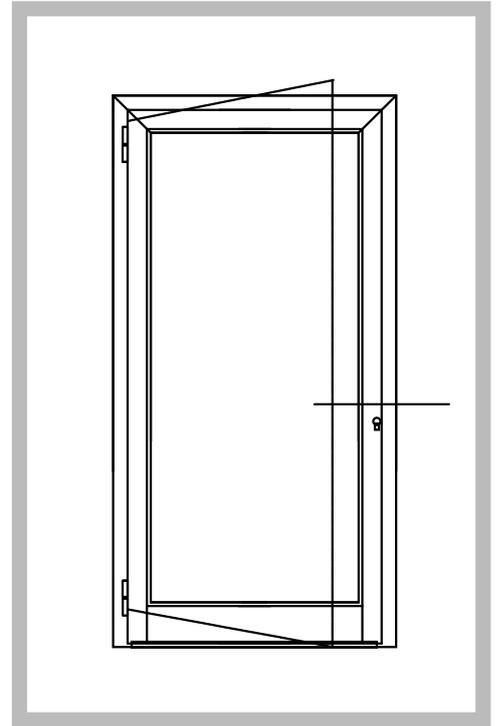


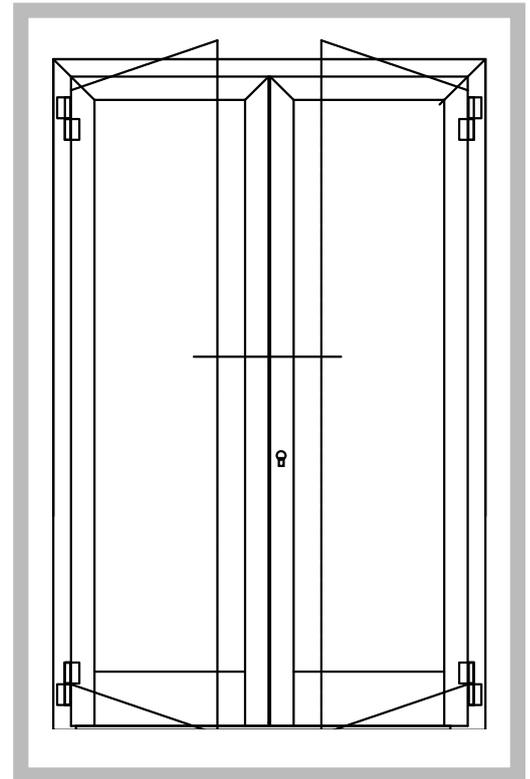
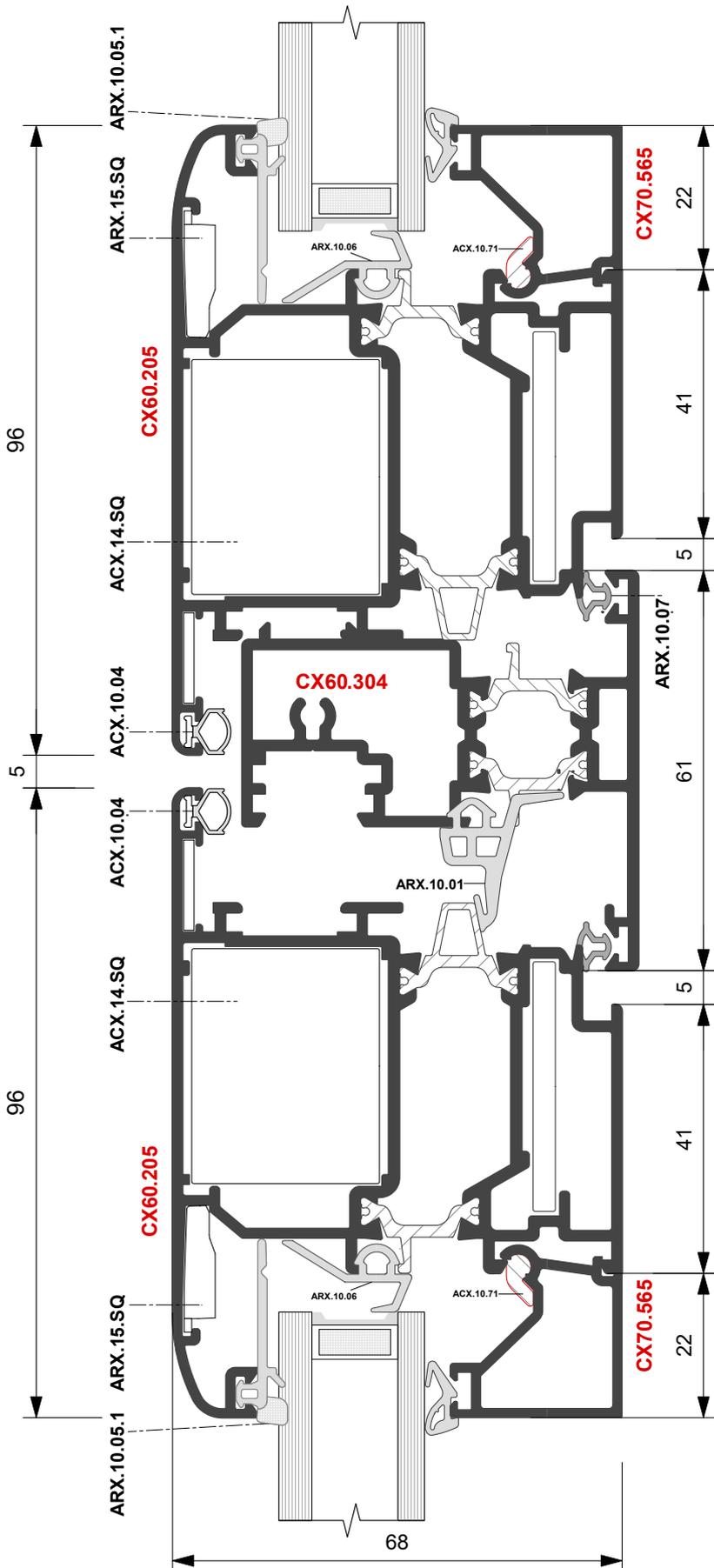
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna





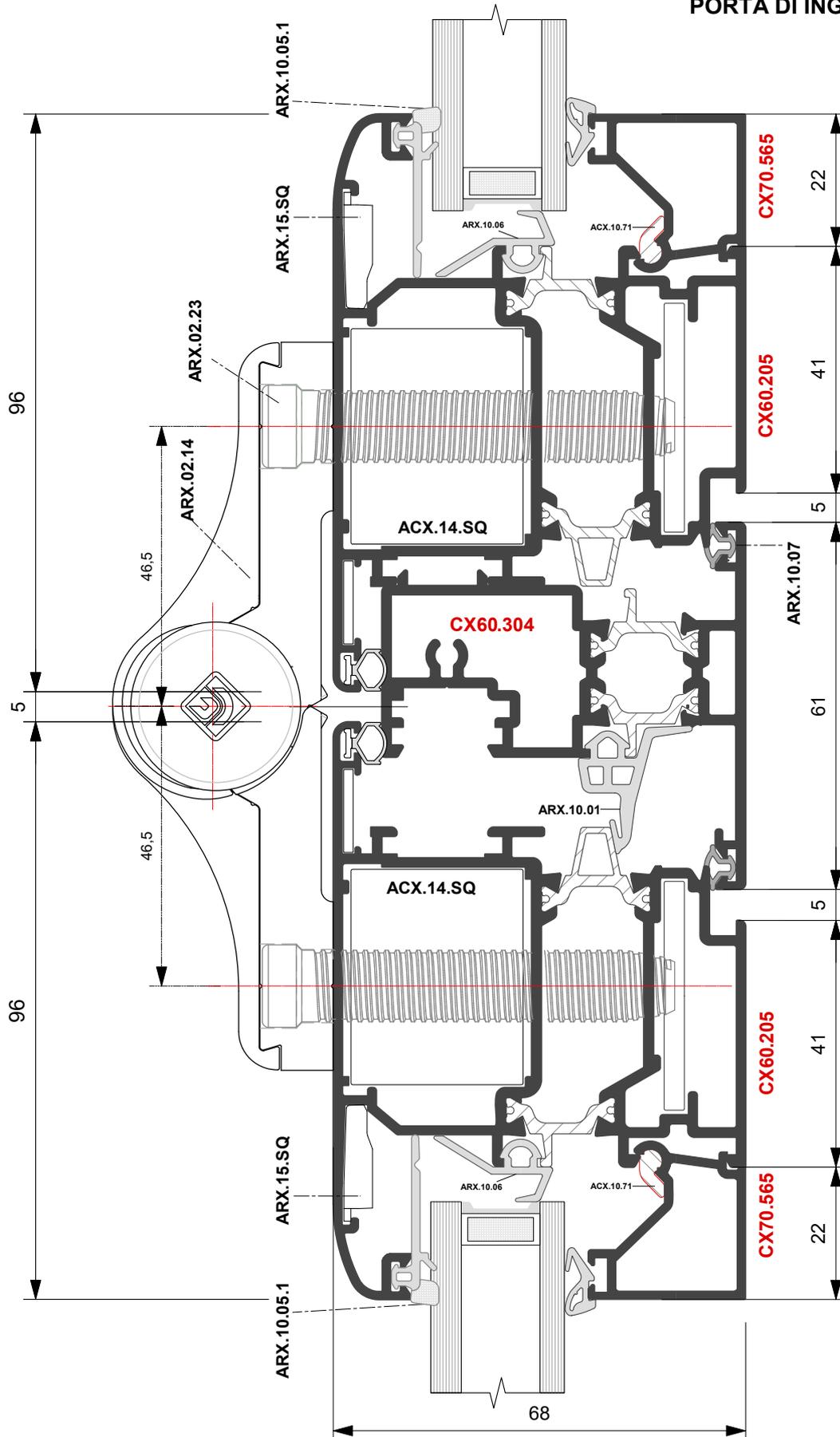
PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna





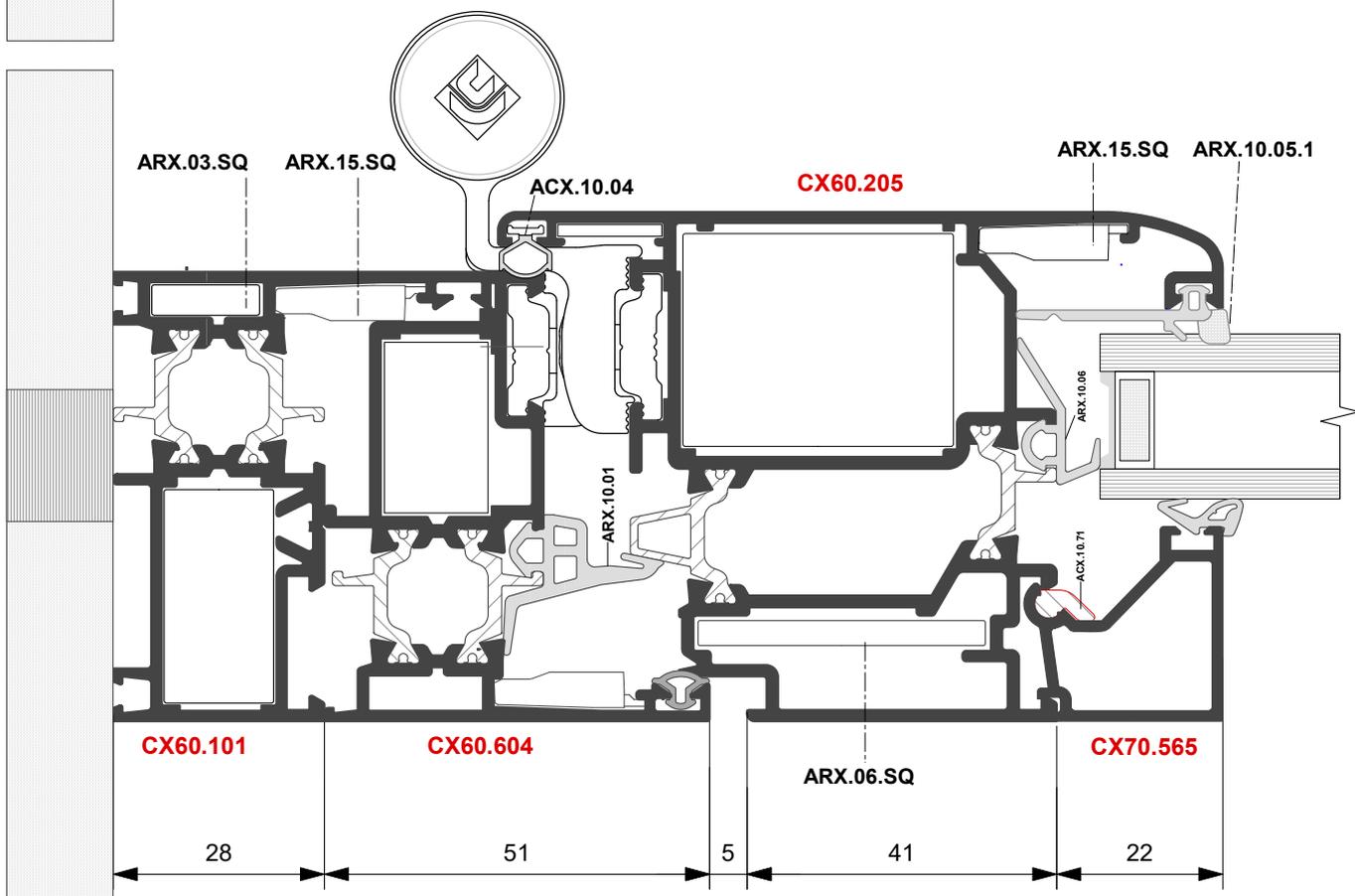
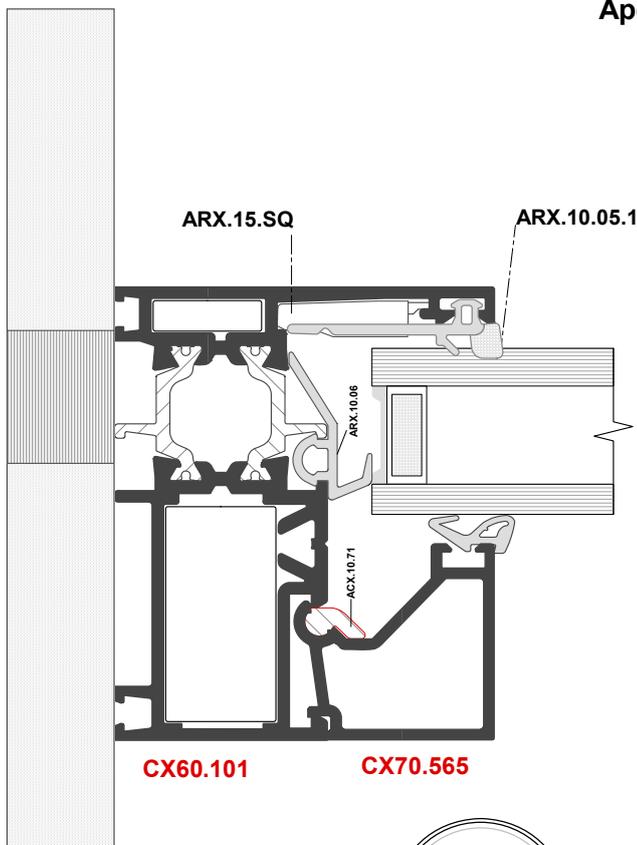


PORTA DI INGRESSO A 3 ANTE
Apertura esterna



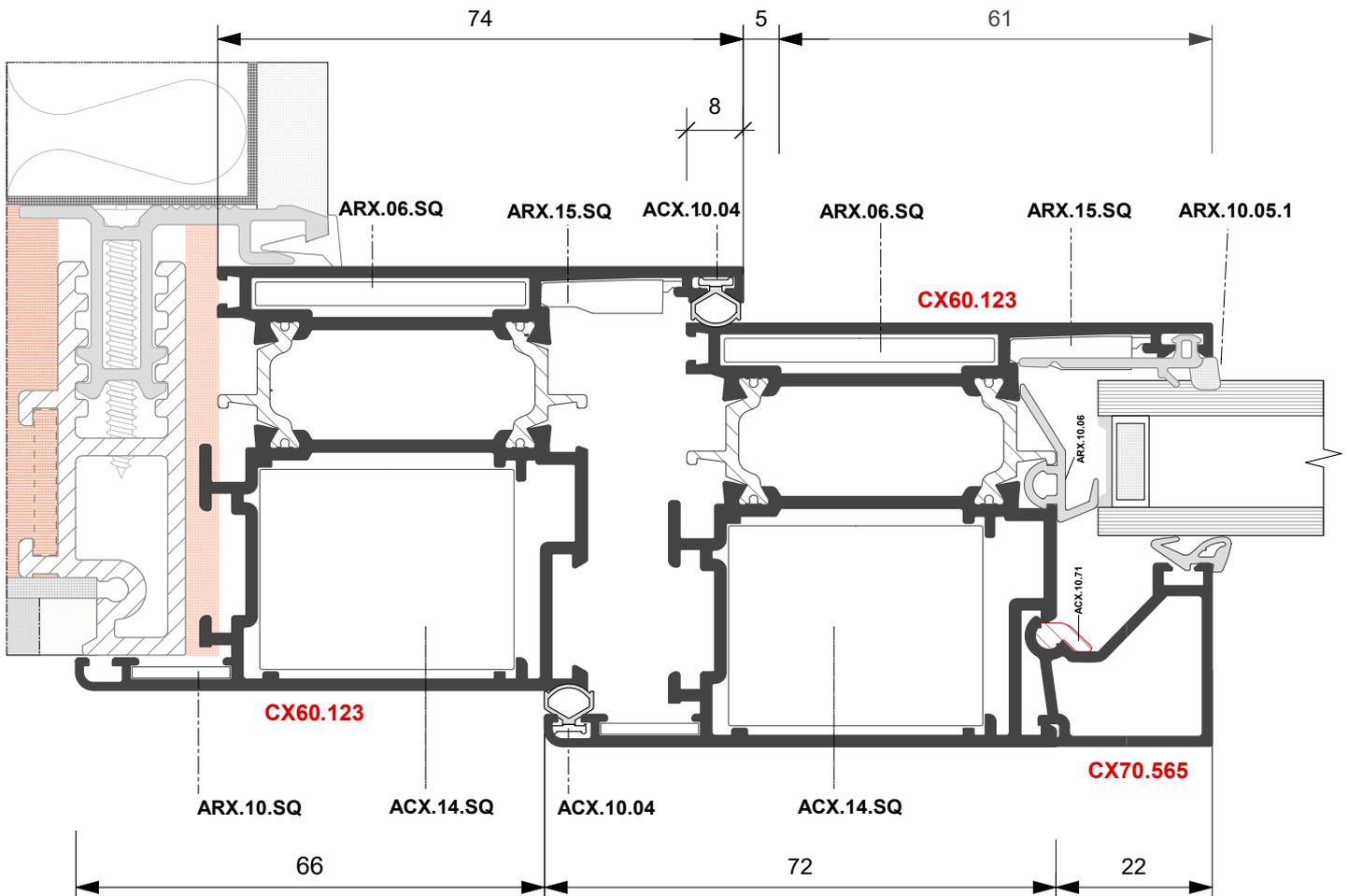
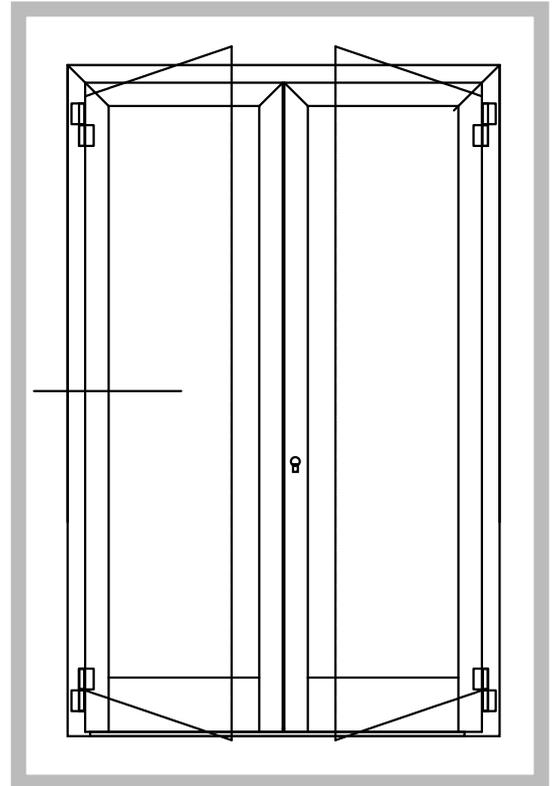


PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna



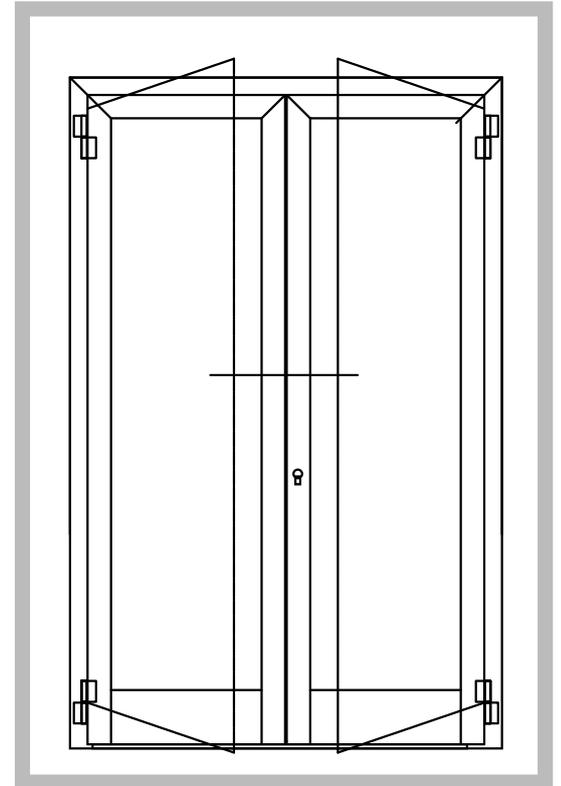
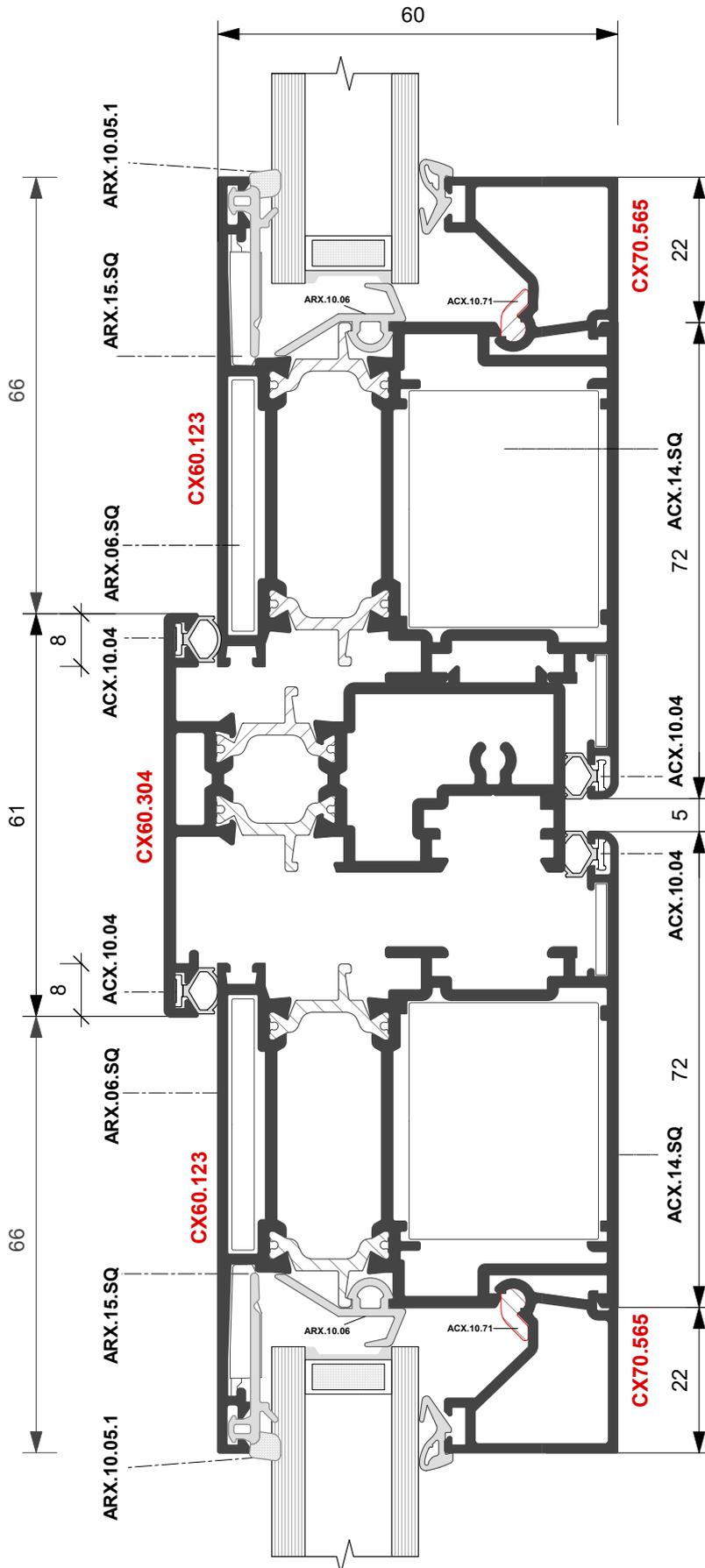


PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna



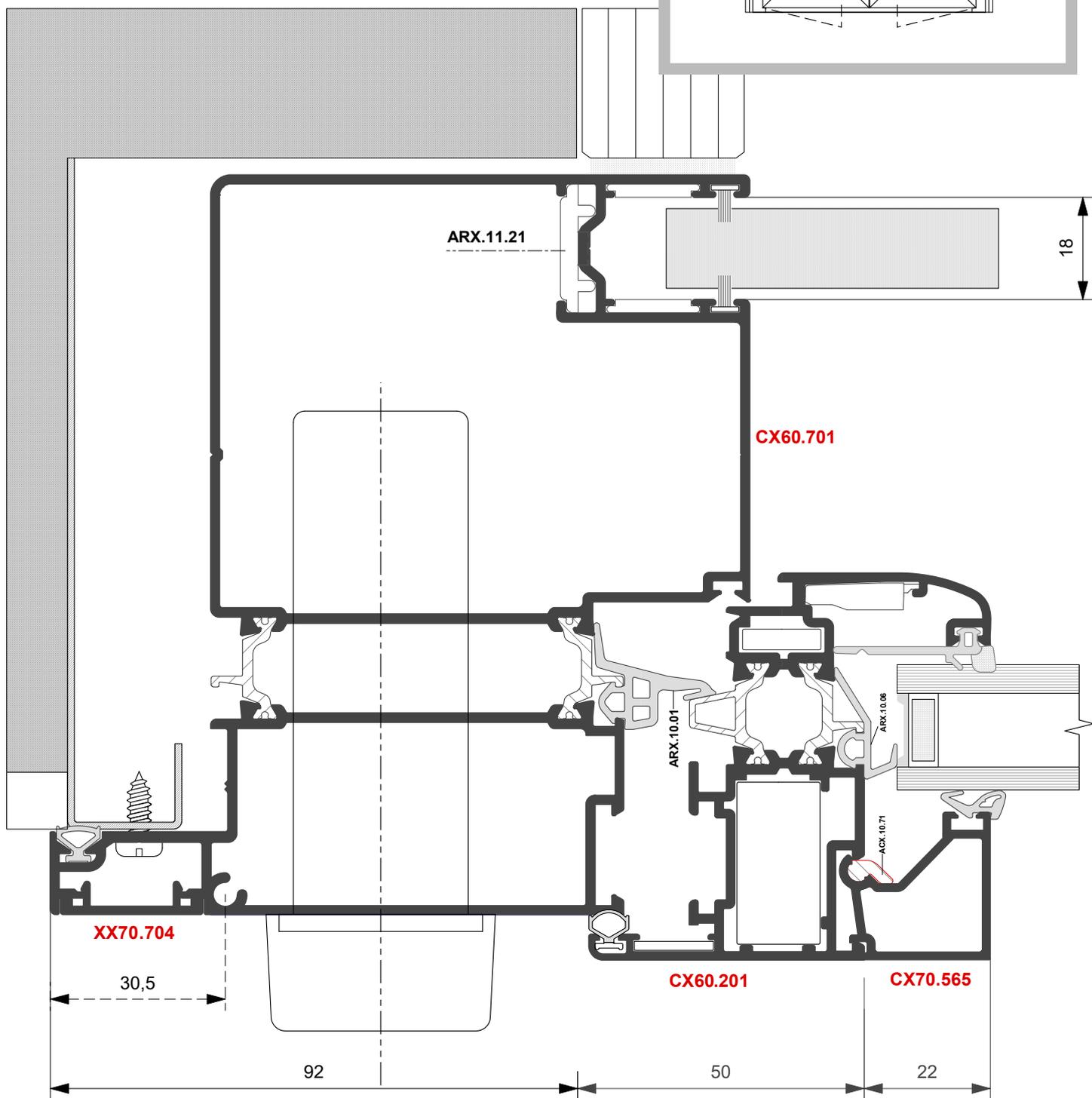
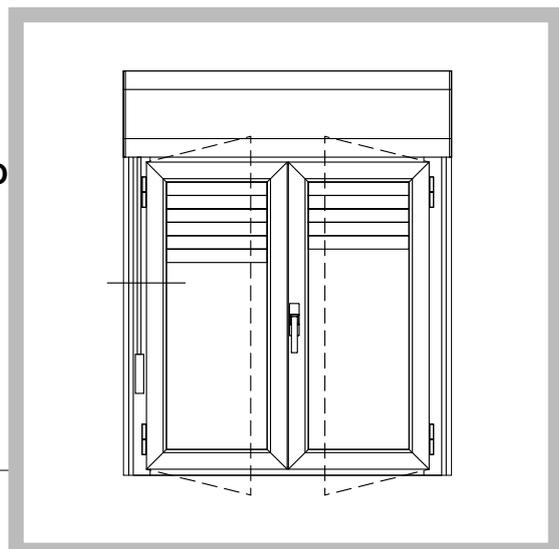


PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna



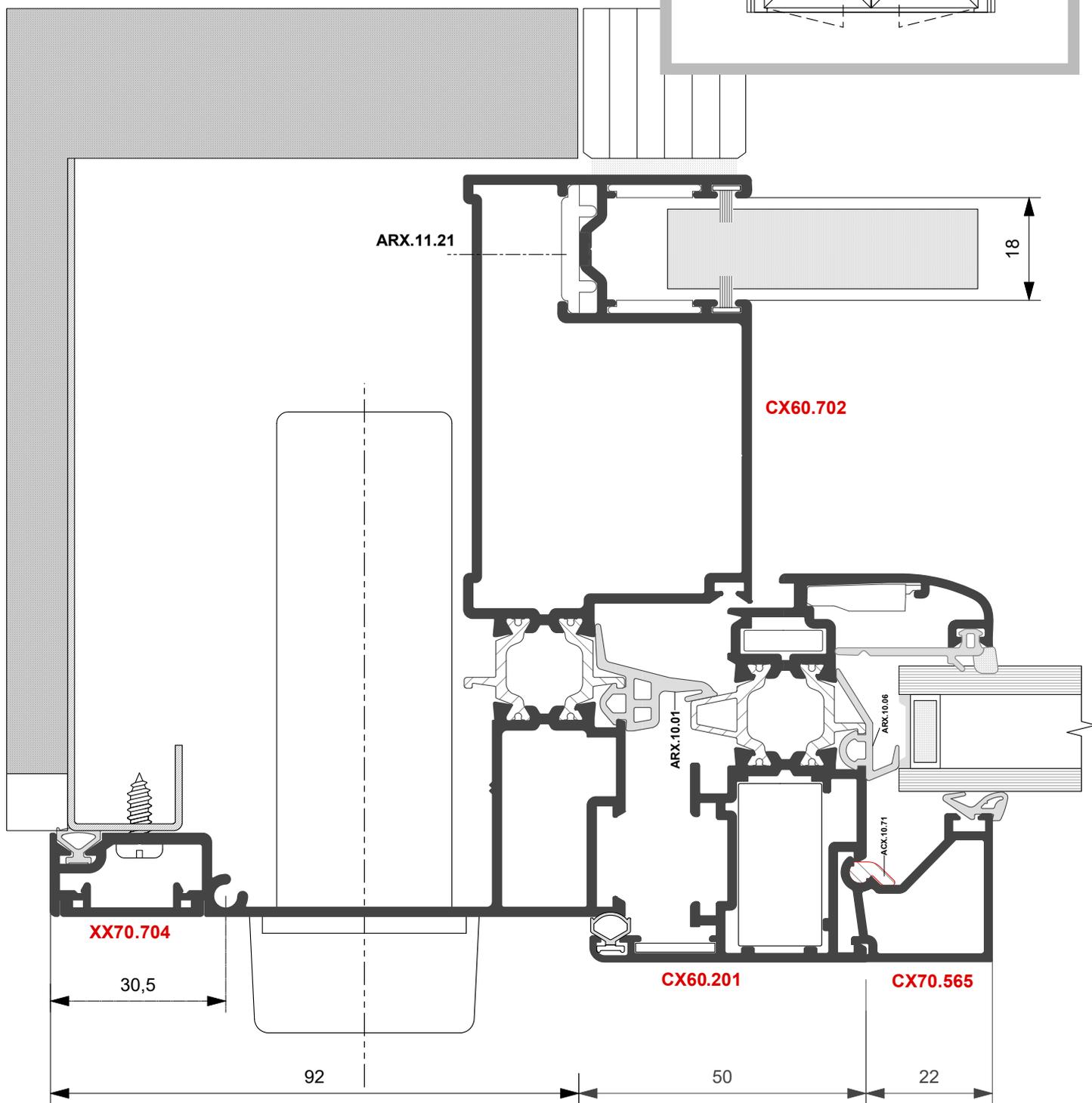
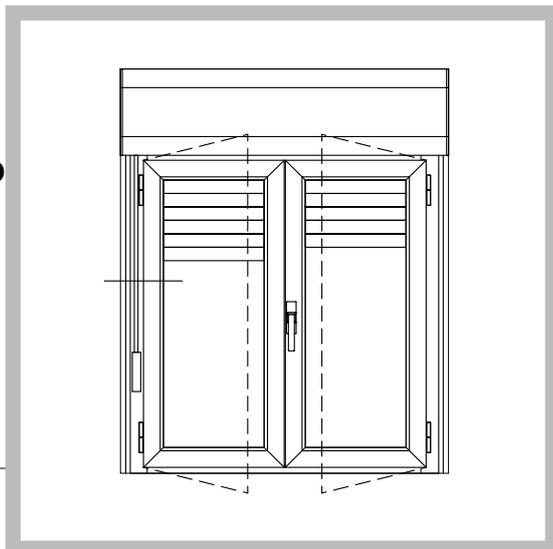


FINESTRA MONOBLOCCO



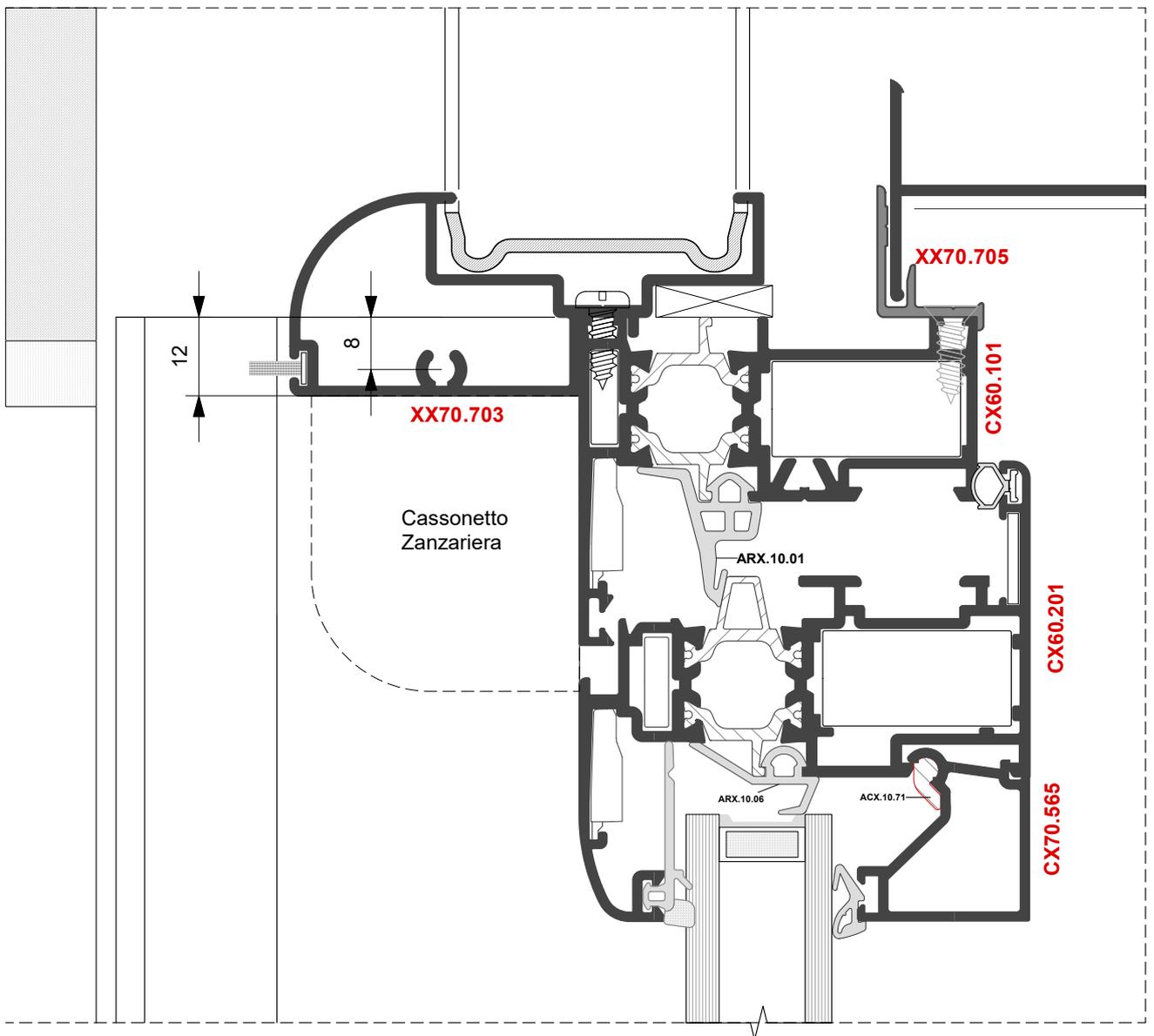
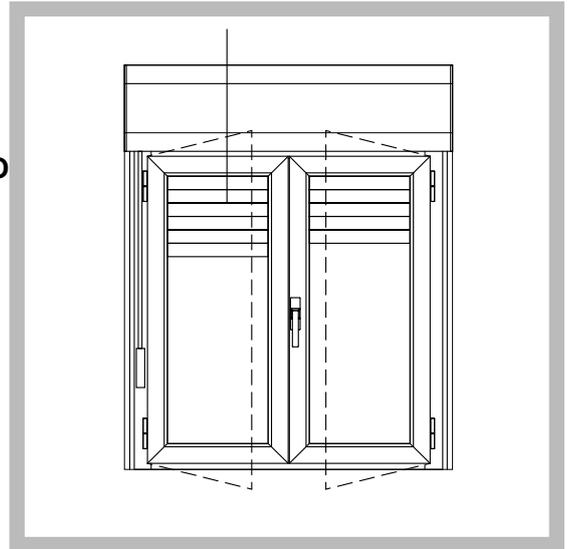


FINESTRA MONOBLOCCO



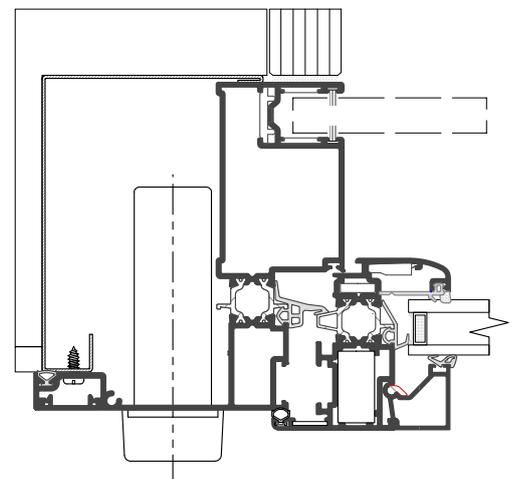
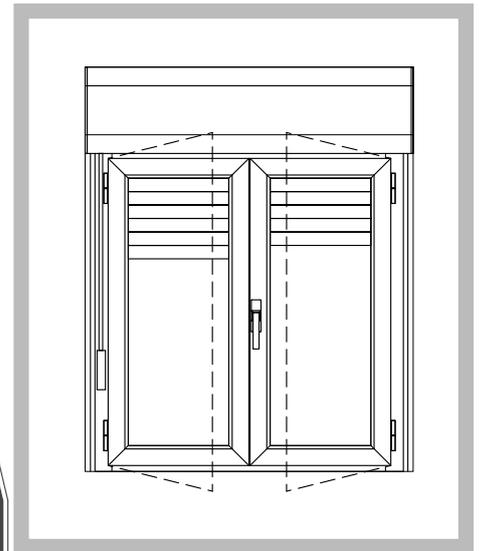
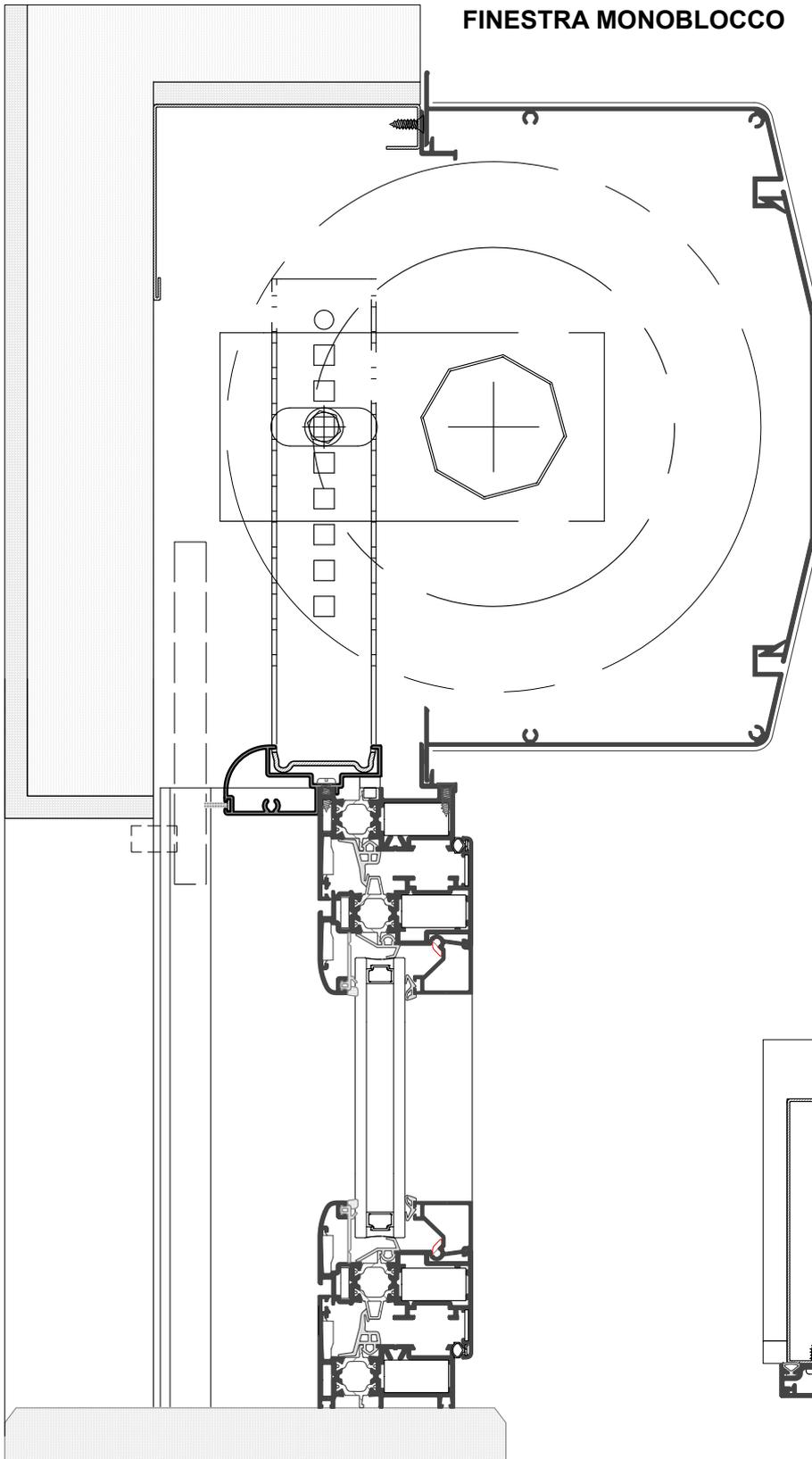


FINESTRA MONOBLOCCO



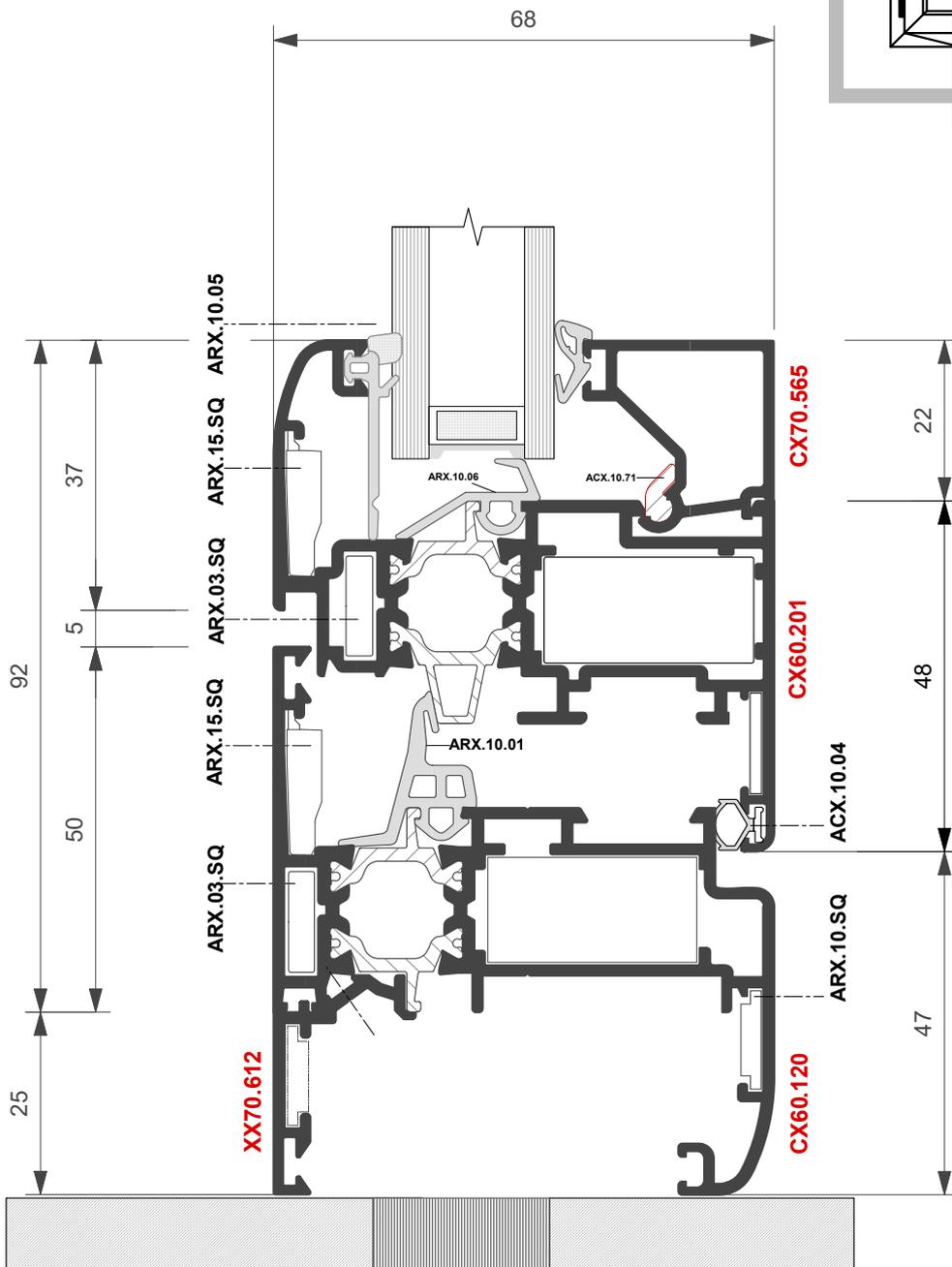
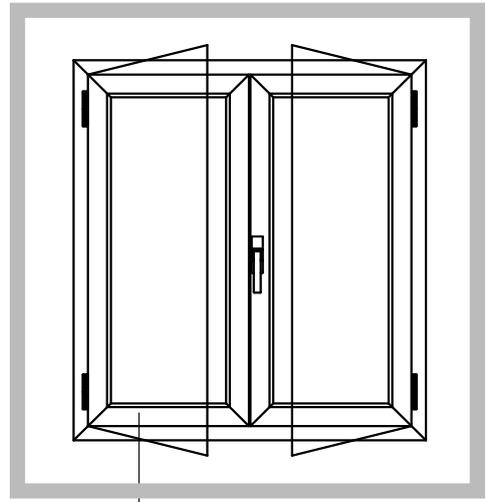


FINESTRA MONOBLOCCO



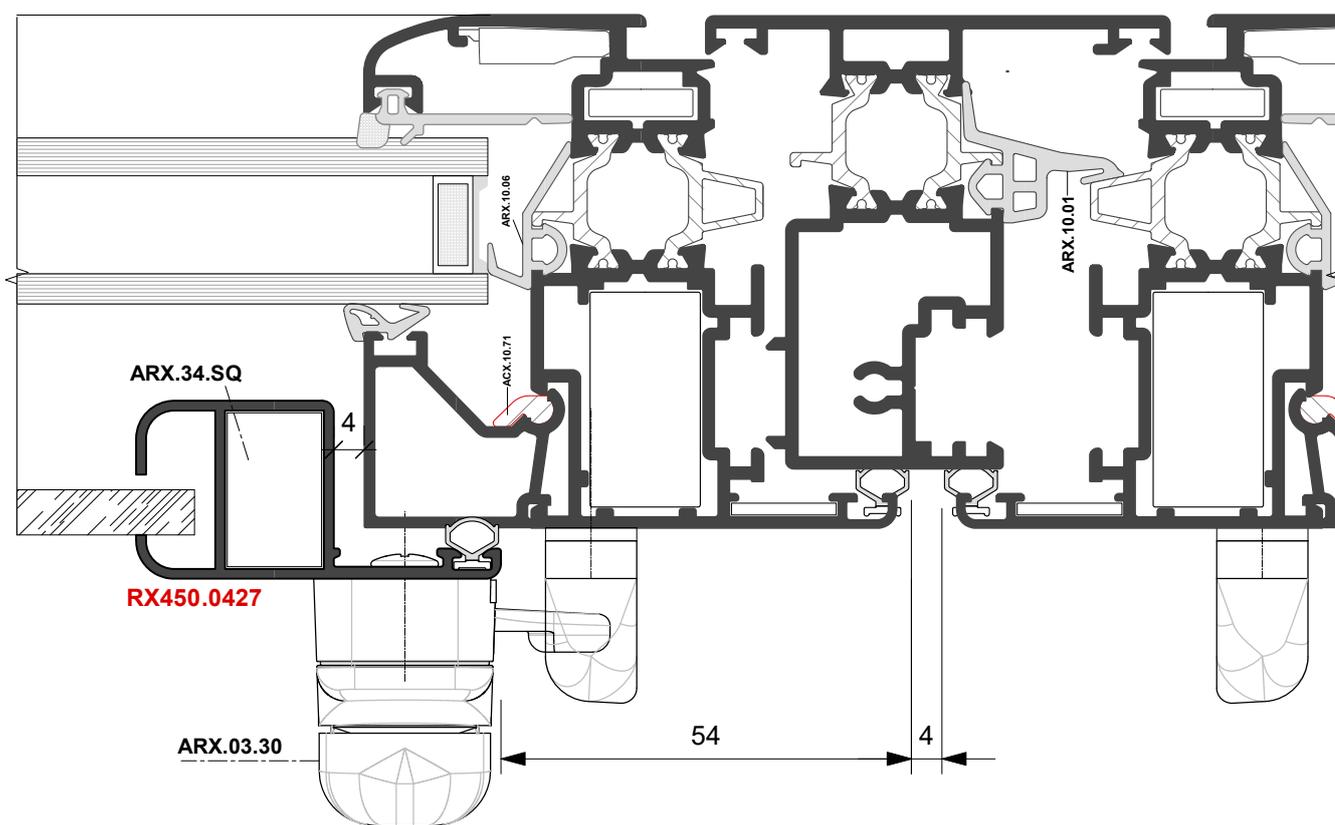
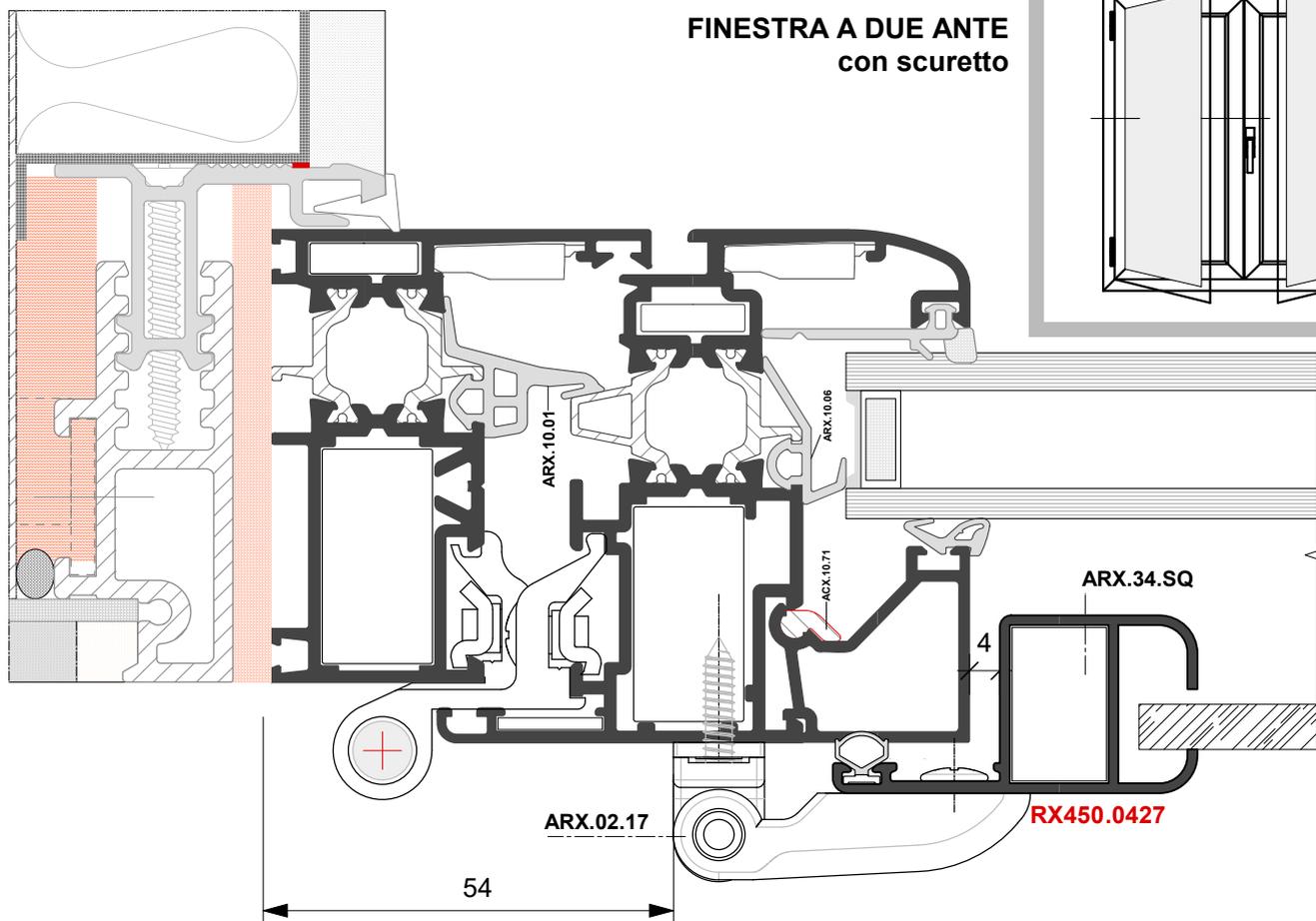
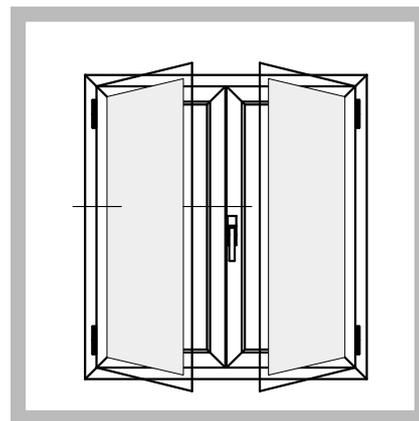


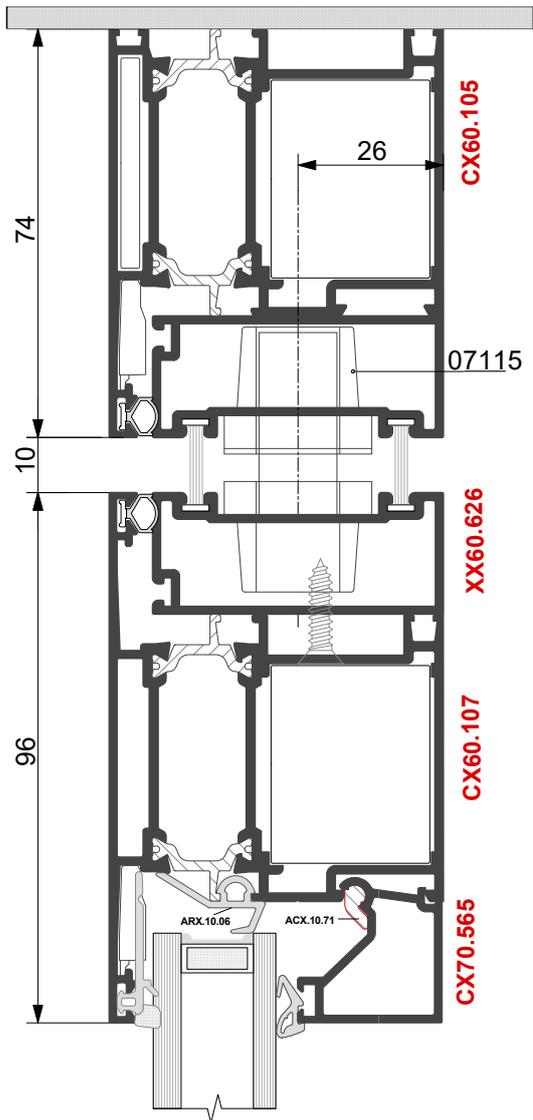
FINESTRA A DUE ANTE



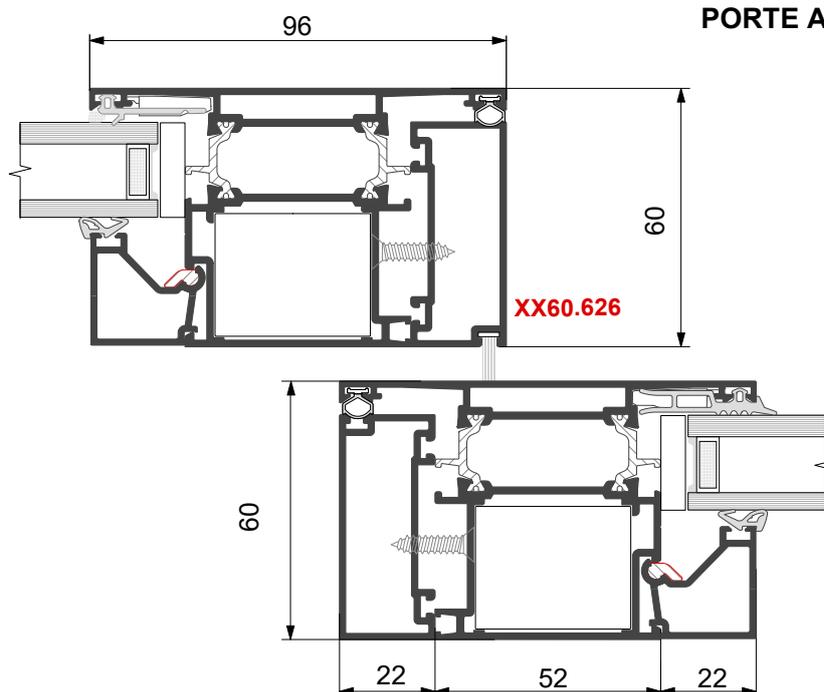
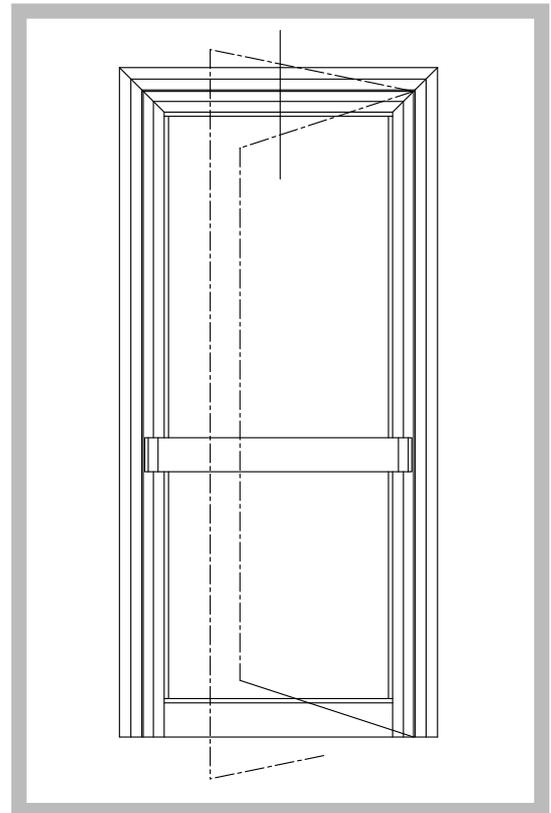


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto





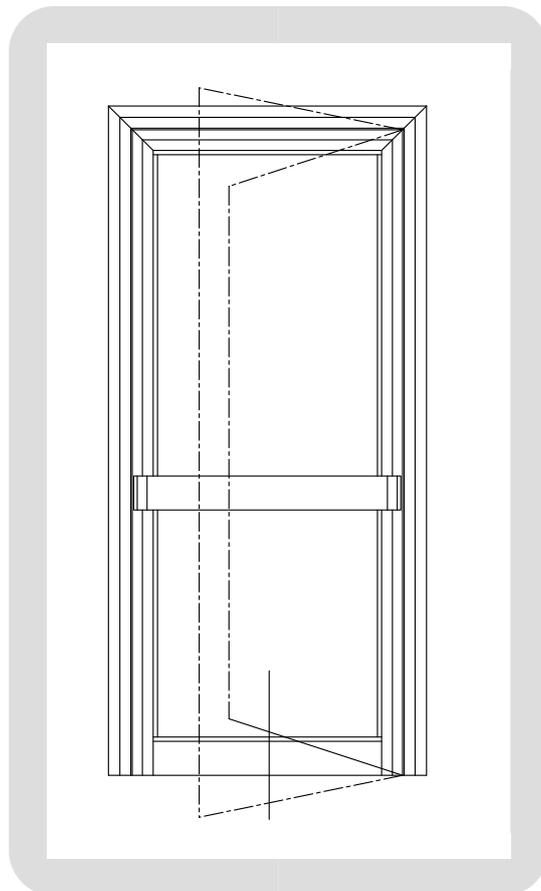
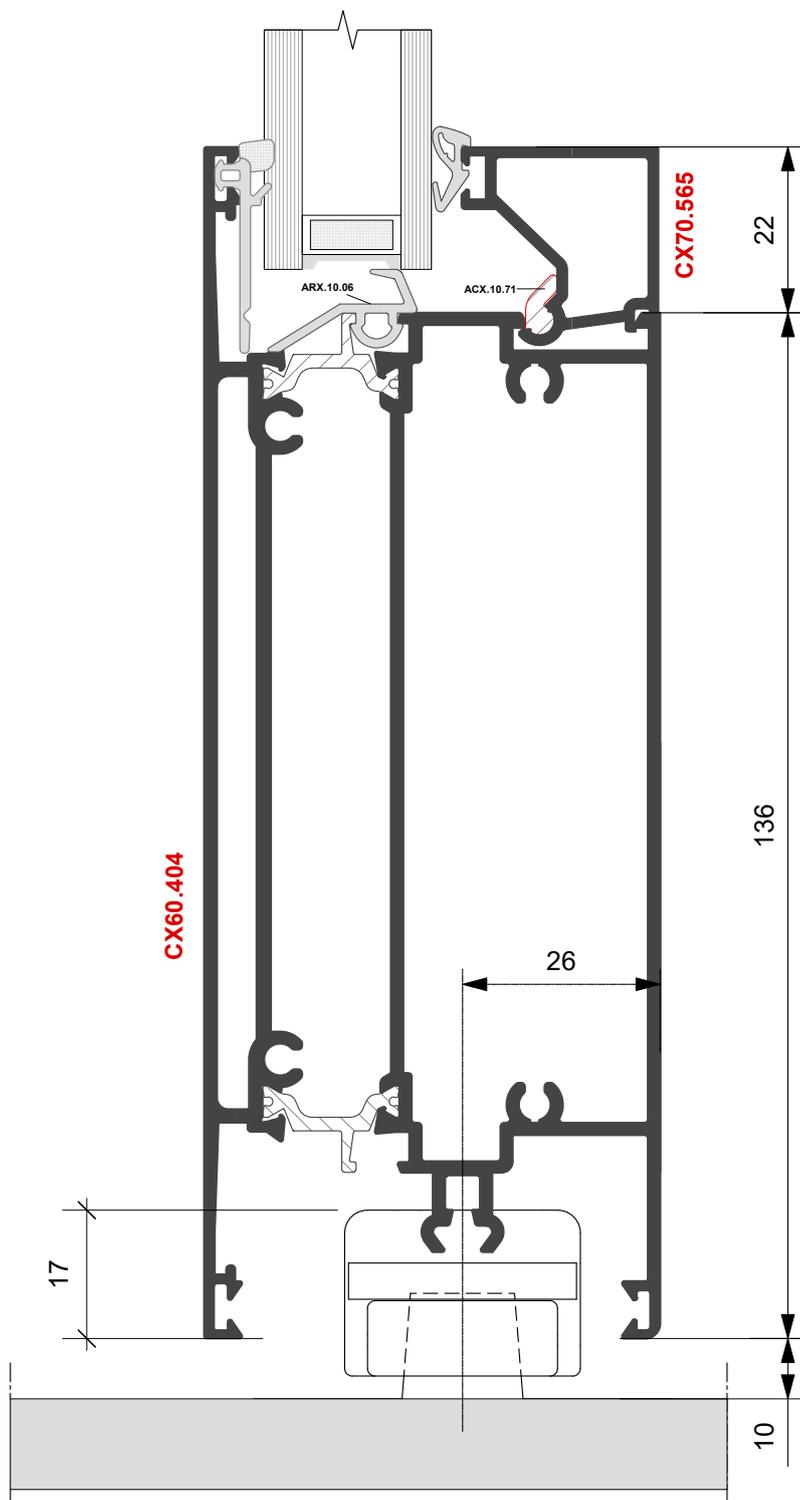
PORTE A VENTO
CARDINE E CHIUDIORTA
PORTE VA E VIENI



PORTE A SCORRERE CON FISSI



PORTE A VENTO
CARDINE E CHIUDIORTA - PORTE VA E VIENI

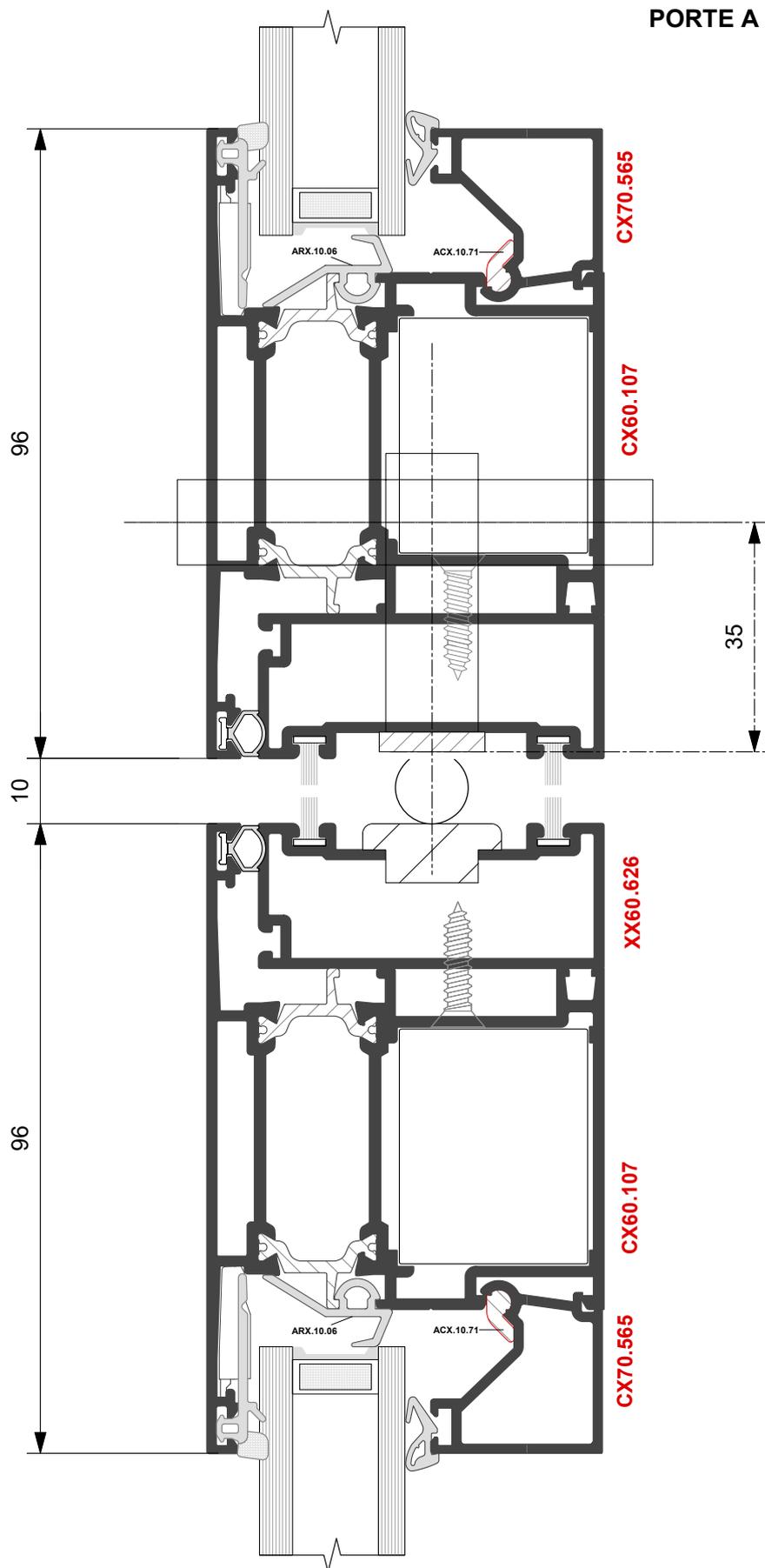


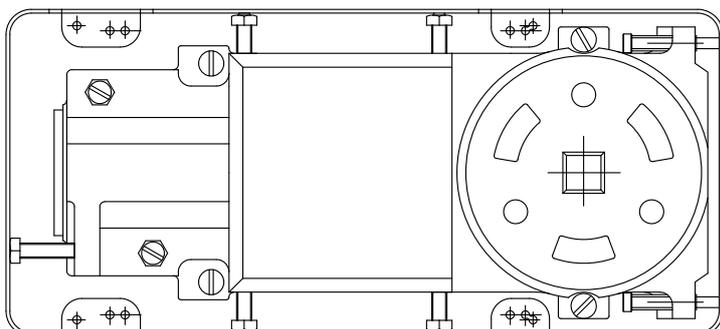
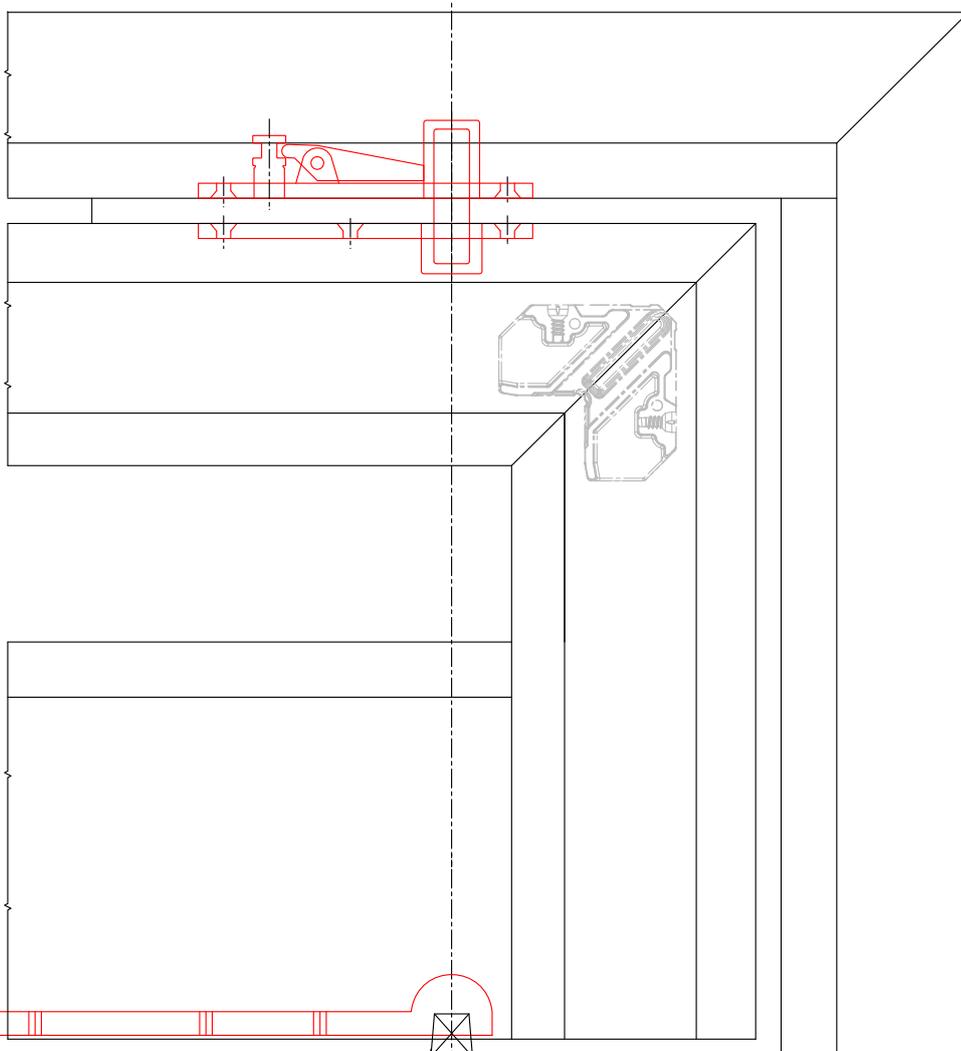
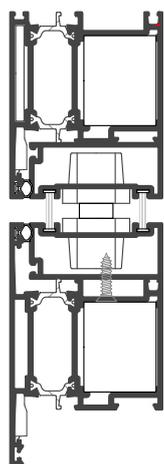
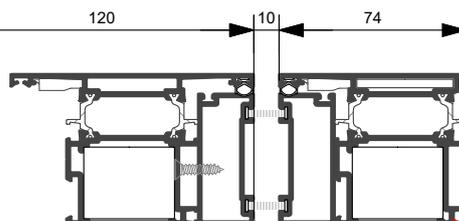
Chiudiporta a pavimento Art. 60220 - Art. 60221 (90°) - Art. 60222 (105°)

N.B. I CODICI INDICATI SONO RIFERITI A PRODOTTI DELLA CISA S.p.A.



PORTE A VENTO A 2 ANTE





ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO E USO DEI CHIUDIPIORTA A PAVIMENTO

SERIE 6022x-60-0, 6023x-60-0 e 6024x-60-0

AVVERTENZE: le sequenze di seguito descritte rivestono la massima importanza per una corretta installazione e un buon funzionamento del prodotto quindi non è consentito apportarvi modifiche diverse da quelle descritte in queste istruzioni. Questo prodotto va installato su porte con le seguenti caratteristiche:
 serie 6022x-60-0 100 kg. di massa max e 900 mm di larghezza max
 serie 6023x-60-0 100 kg. di massa max e 1100 mm di larghezza max
 serie 6024x-60-0 200 kg. di massa max e 1300 mm di larghezza max

PREPARAZIONE:

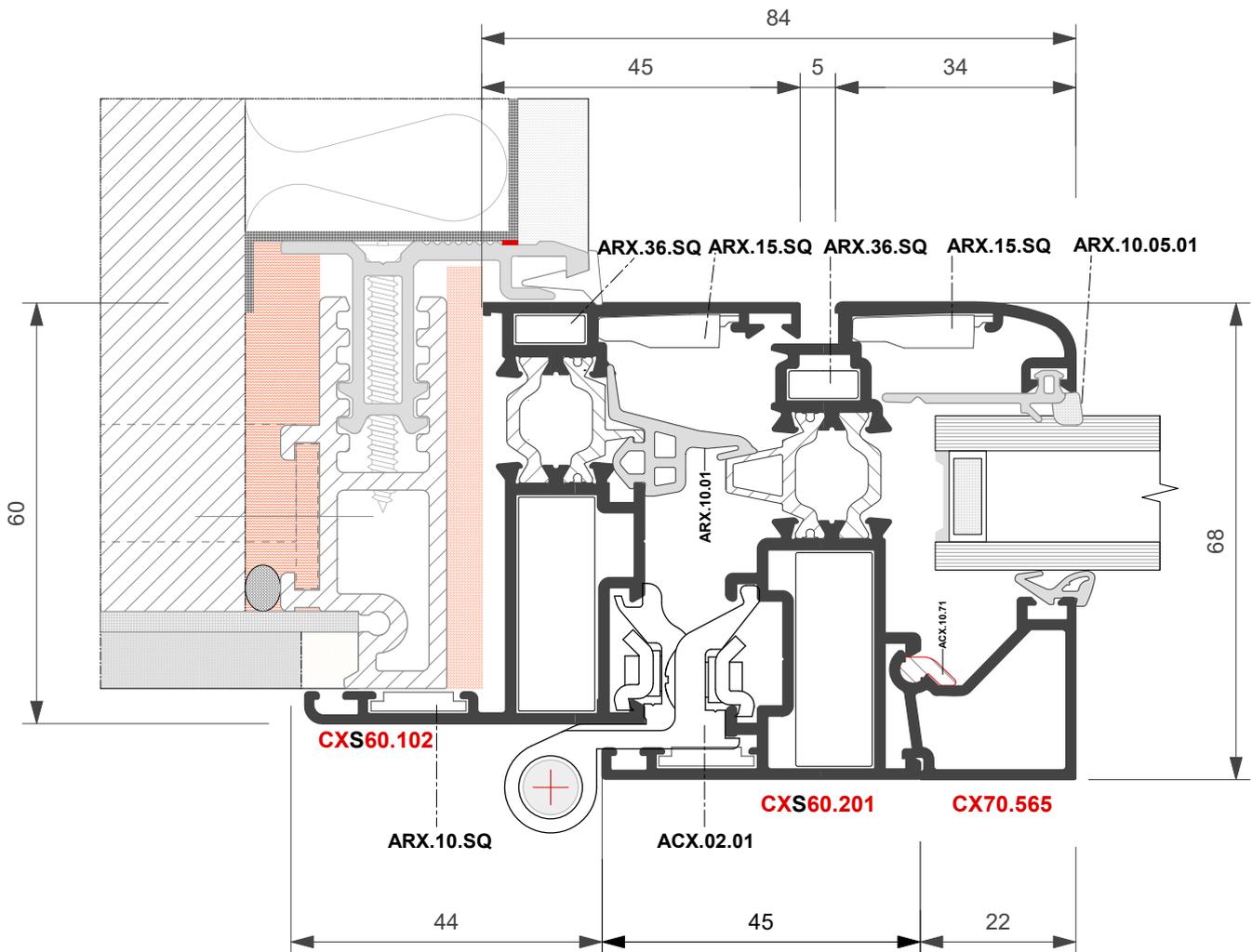
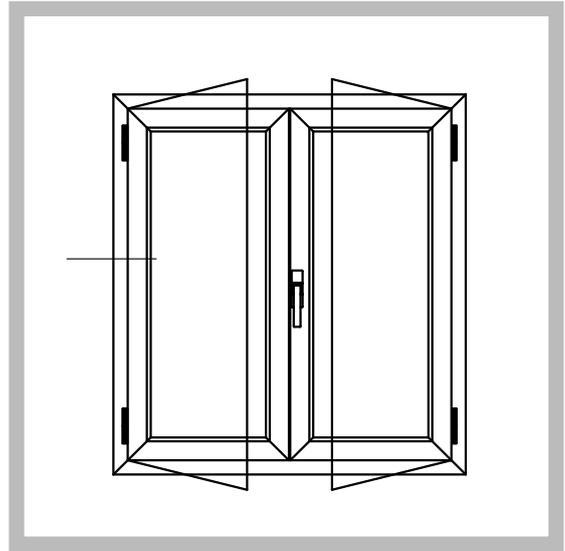
- 1) Installare le cerniere sulla porta, tracciare il centro di queste sul pavimento e rispetto a tale centro eseguire la sede incassata per la scatola in lamiera contenente il chiudiporta.
- 2) Sfilare il chiudiporta ed ancorare la scatola che dovrà essere solidale con il pavimento ed incassata 1mm sotto di esso.

MONTAGGIO:

- 3) Inserire il chiudiporta all'interno della scatola, assicurarsi che la tacca presente sul perno quadro sia in corrispondenza dell'asse principale del chiudiporta.
- 4) Avvitare completamente la valvola per la regolazione della velocità di chiusura (vedi etichetta istruzione sul chiudiporta).
- 5) Ruotare il perno quadro di circa 60° e procedere al montaggio della porta (lubrificare con grasso i perni cerniera).
- 6) Svitare la valvola per la regolazione della velocità di chiusura e chiudere la porta.

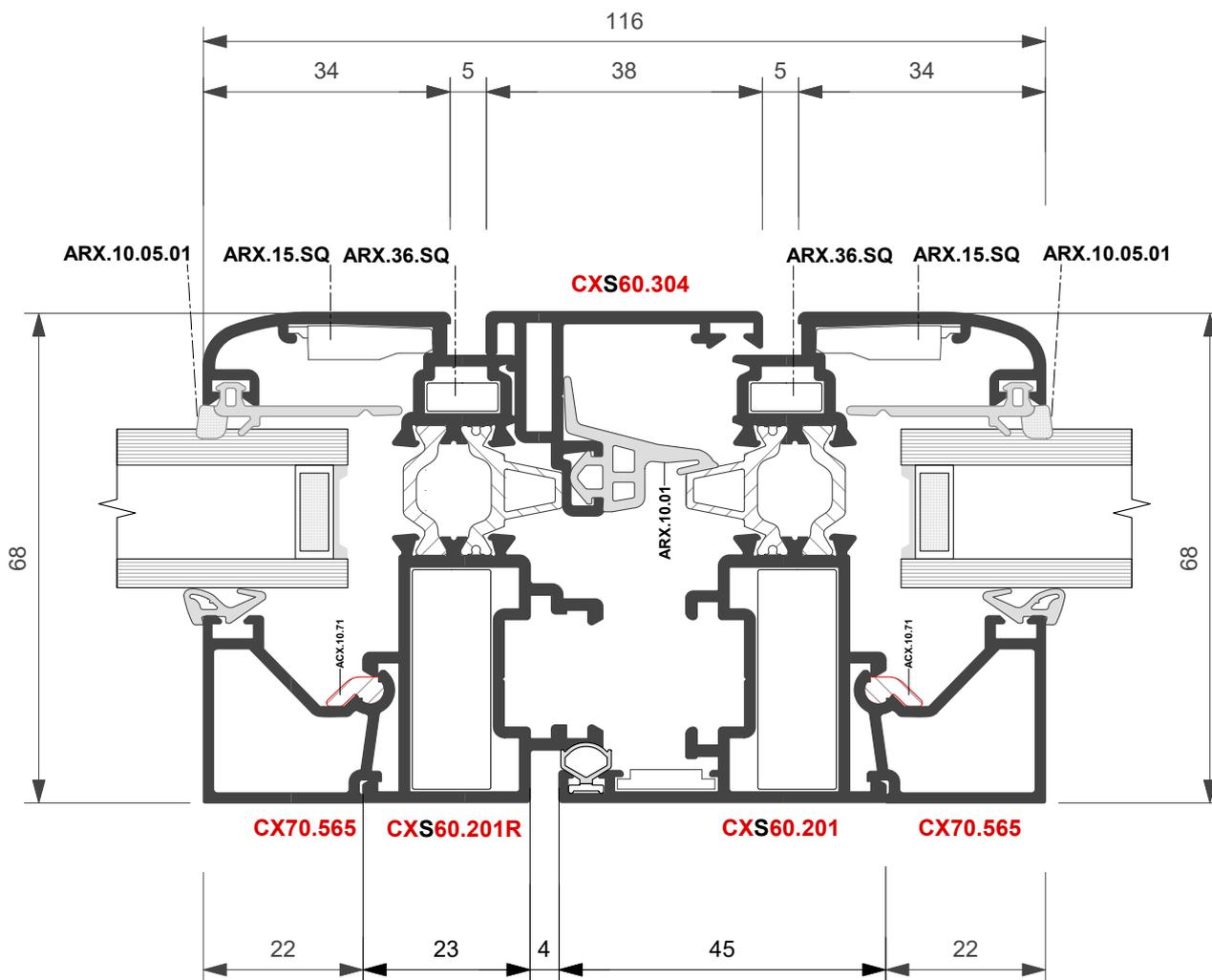
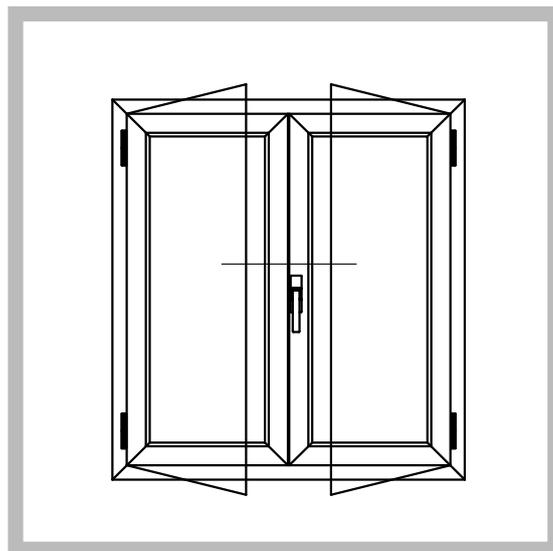


Serie **SLIM**
FINESTRA A DUE ANTE



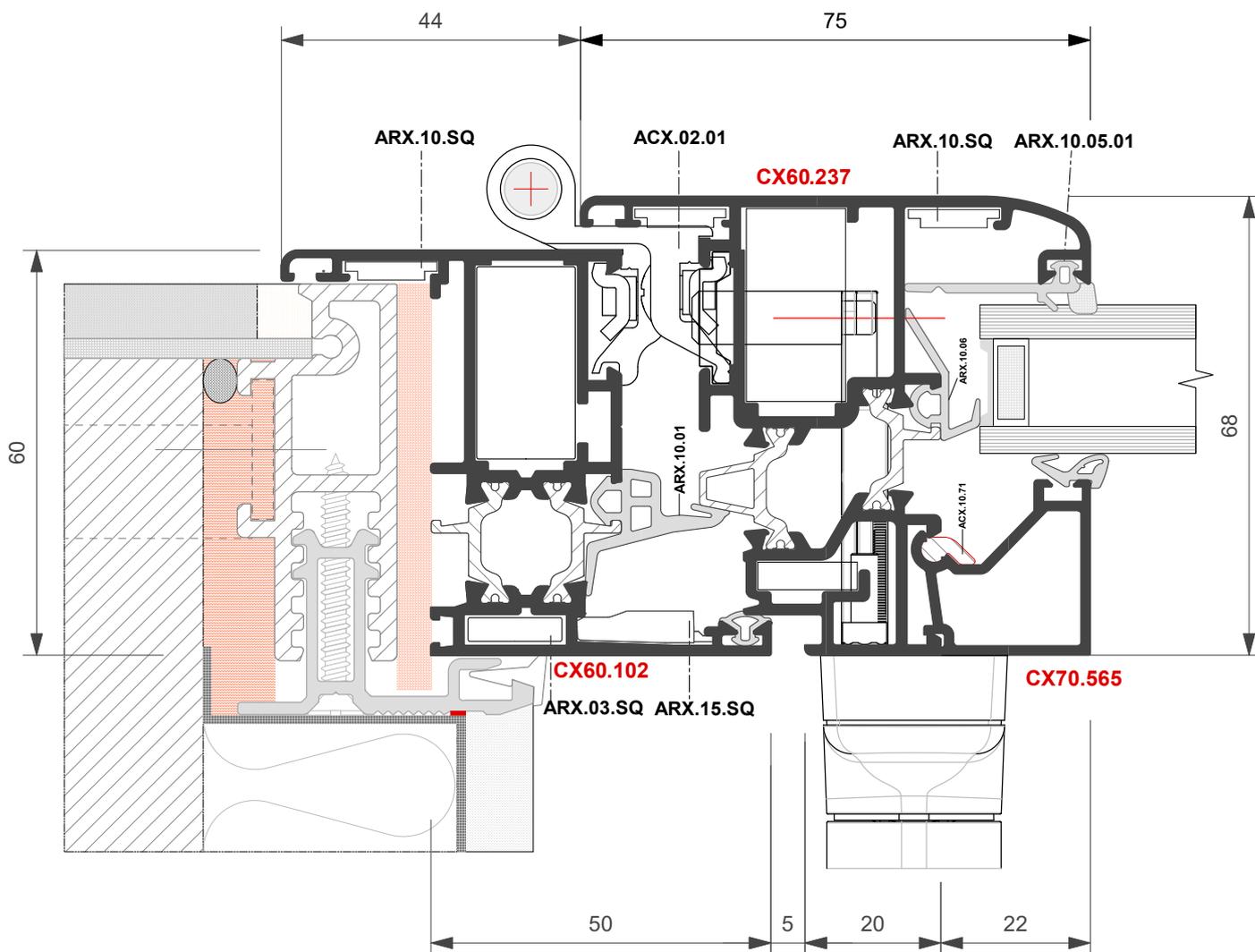
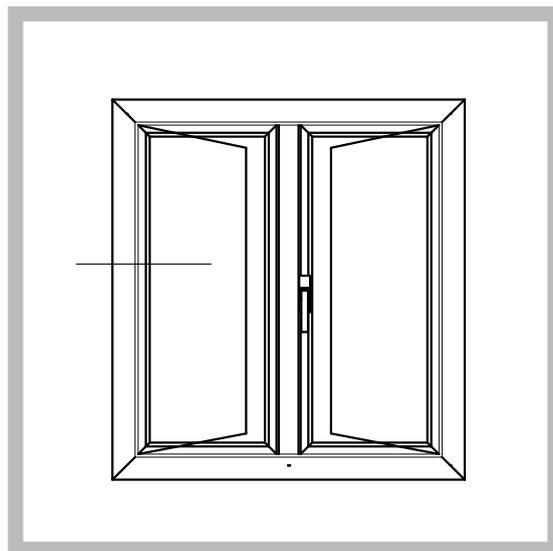


Serie **SLIM**
FINESTRA A DUE ANTE



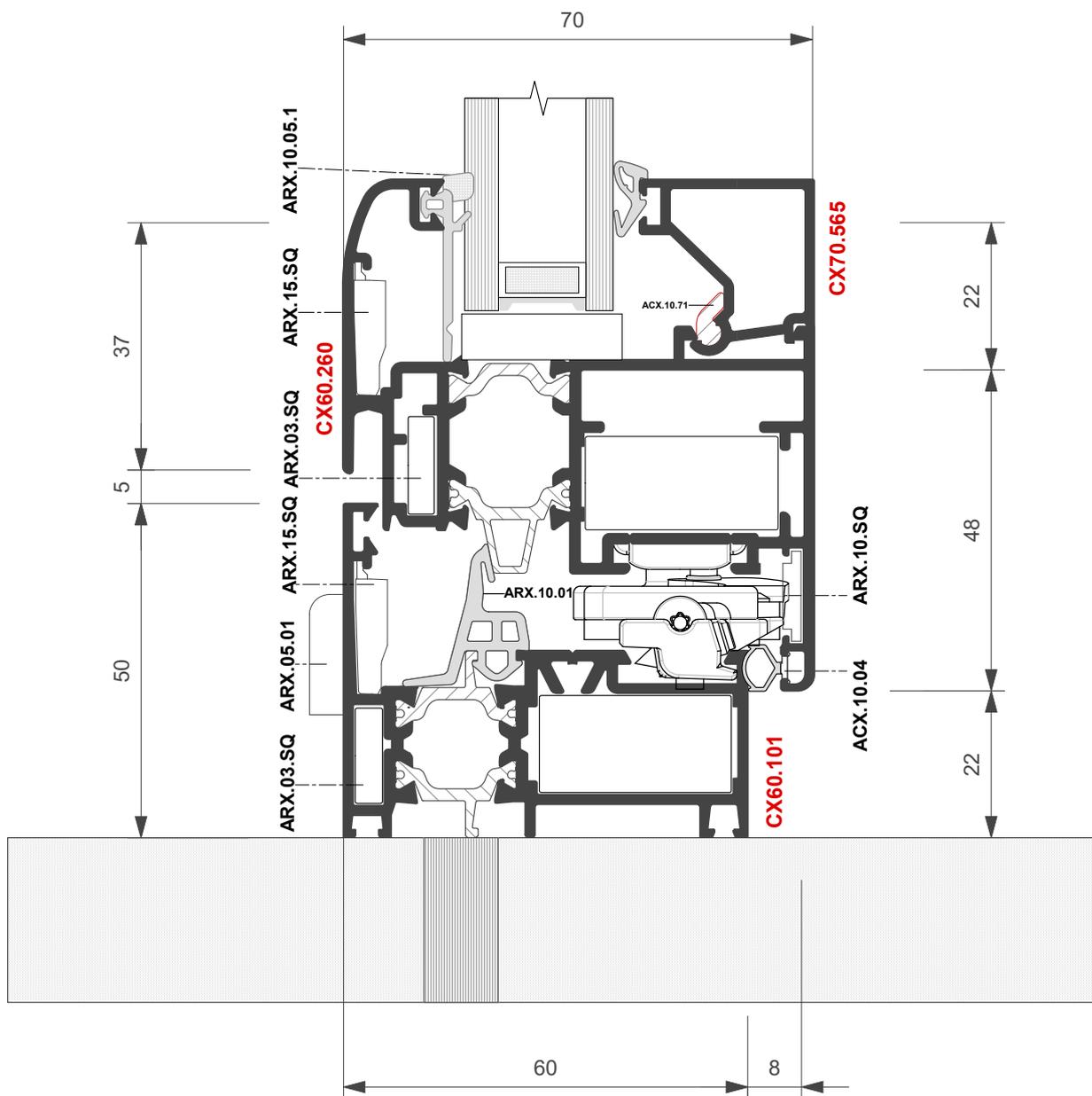
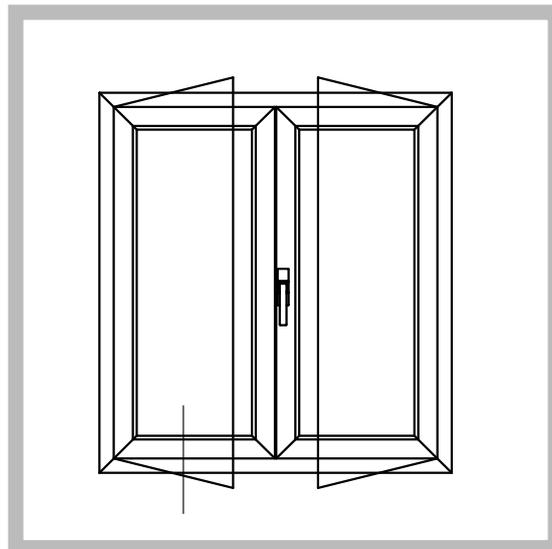


FINESTRA A DUE ANTE
Apertura esterna



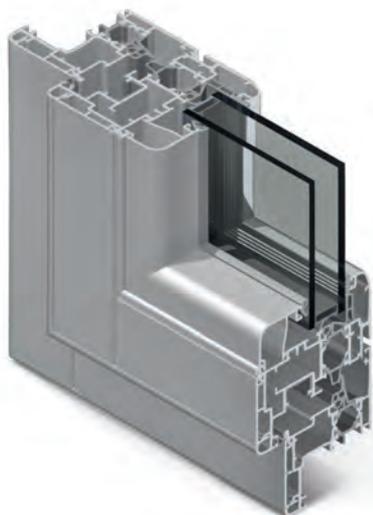


FINESTRA A DUE ANTE
Cerniera a scomparsa
Salto 10 mm.

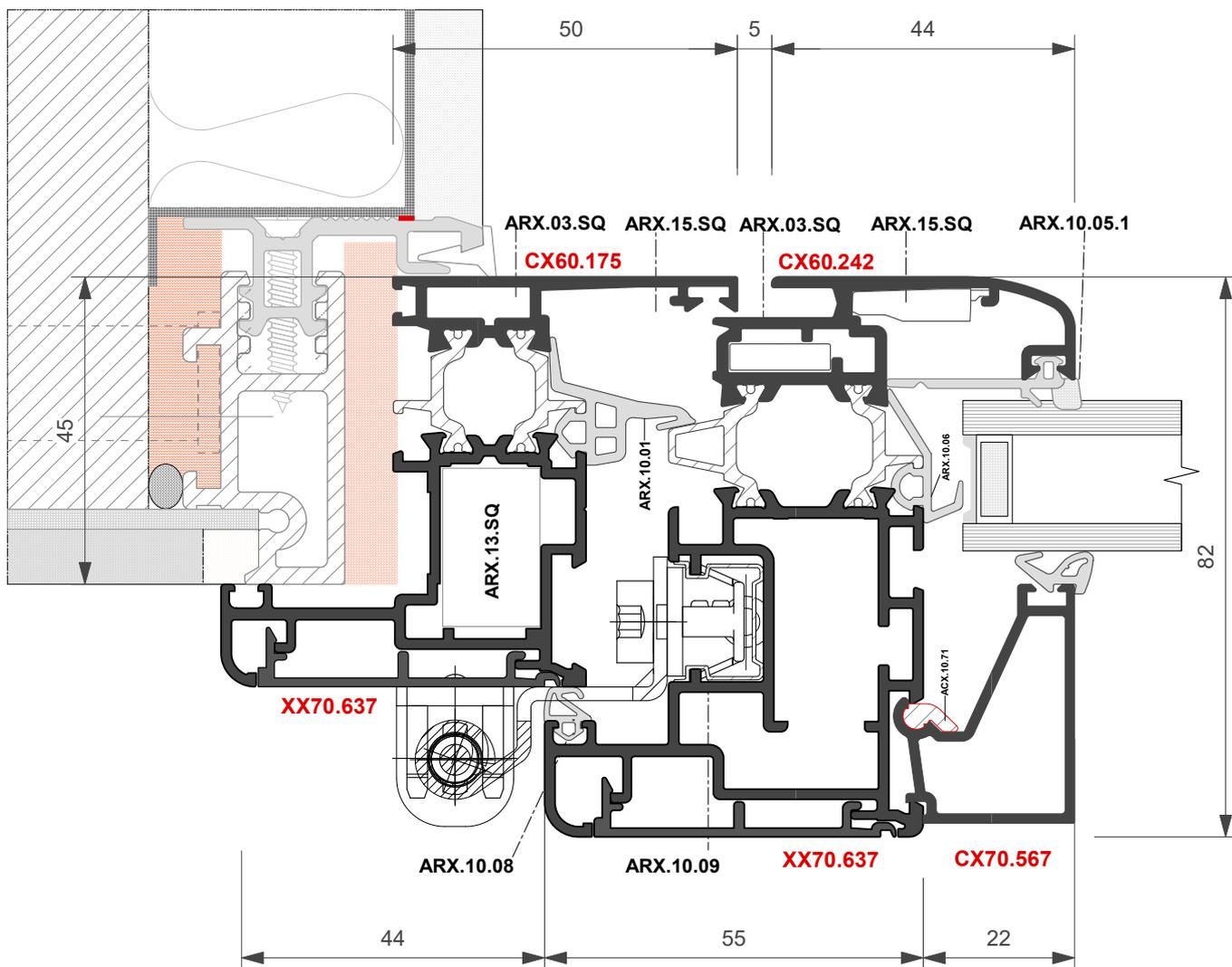
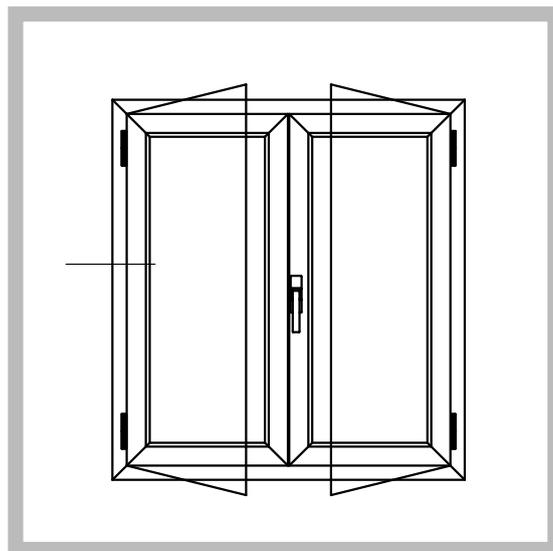




Ferramenta a nastro



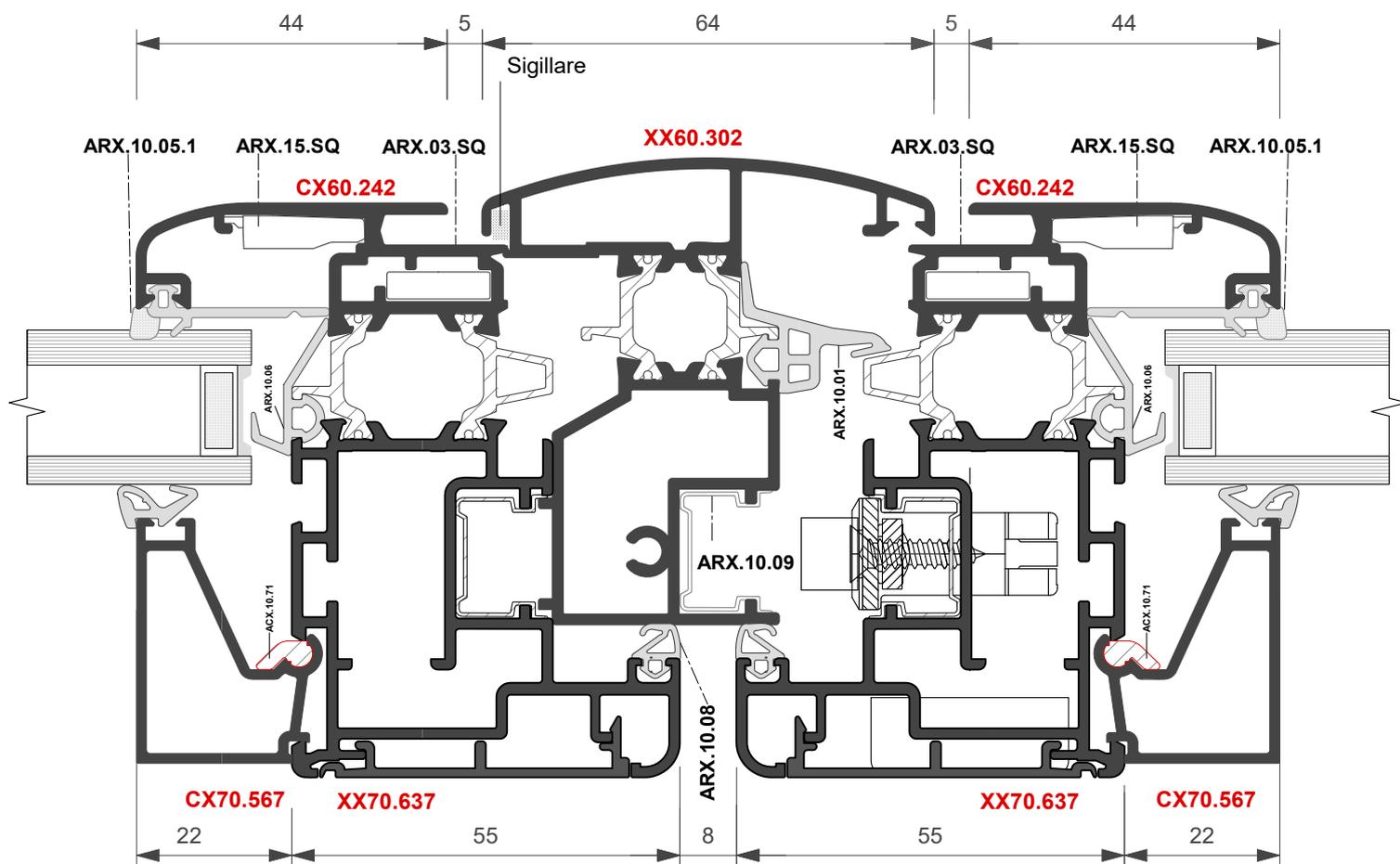
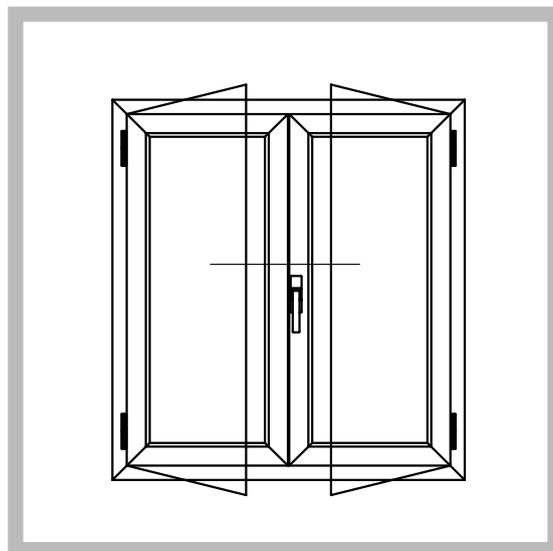
FINESTRA A DUE ANTE
ELEGANCE

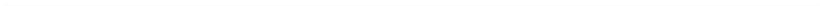


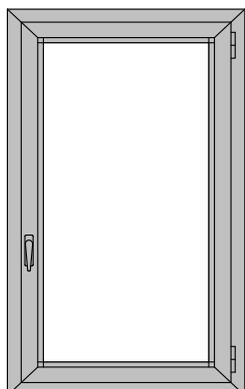


Ferramenta a nastro

FINESTRA A DUE ANTE
ELEGANCE



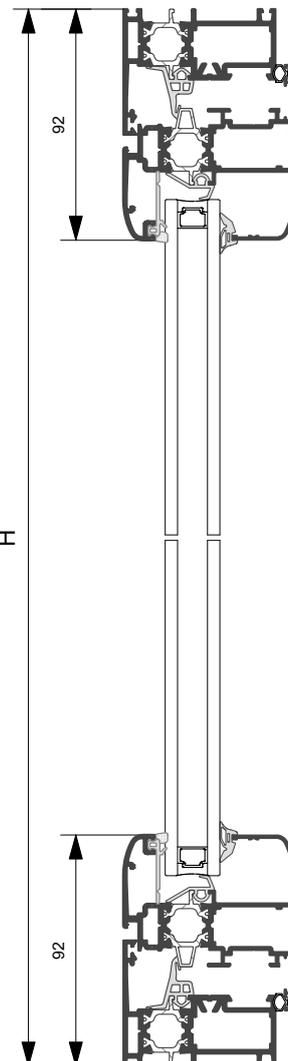
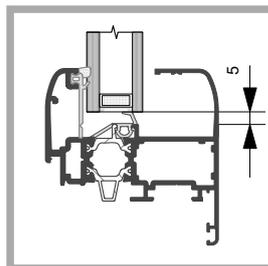




Finestra a 1 anta

Distinta di taglio vetri

Q.tà	H	L
1	H -150	L -150

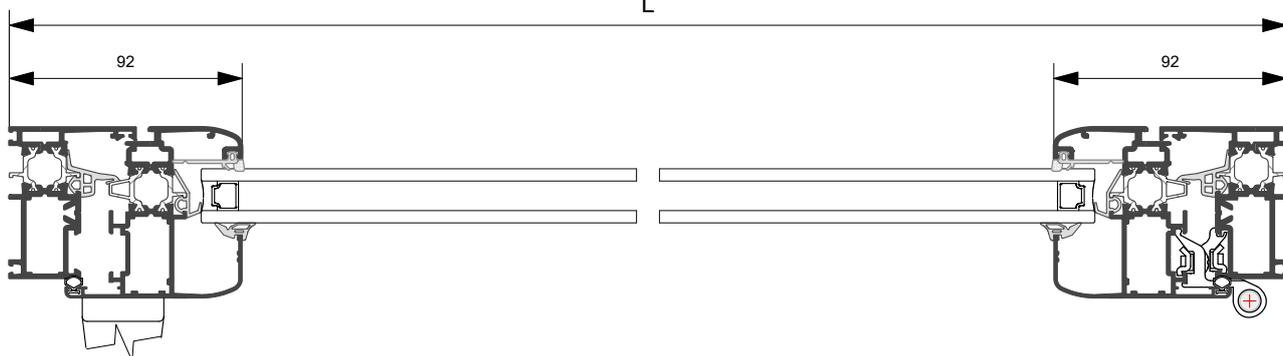


Accessori e guarnizioni

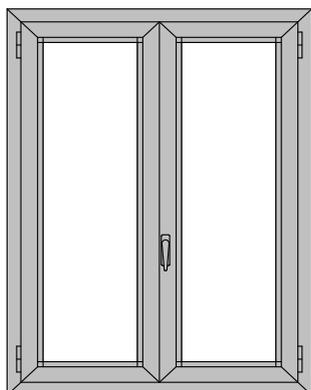
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,2H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.18	Terminale astina	2			
ACX.03.13	Ferrogliera	2			

* secondo dimensioni

L



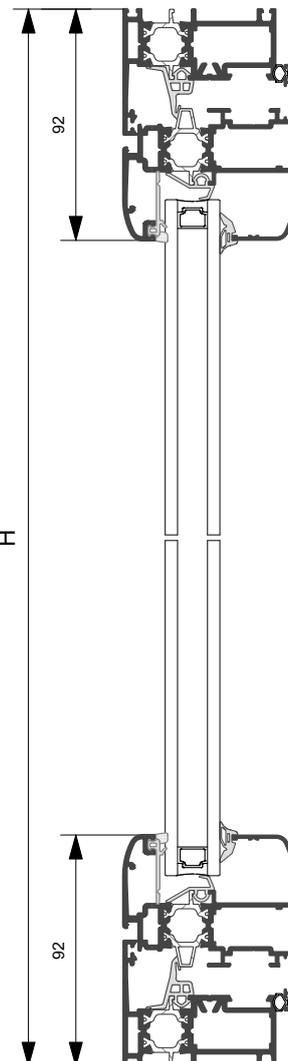
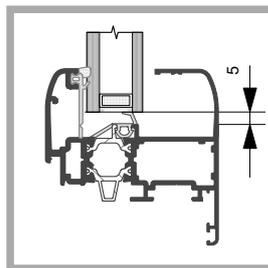
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX60.101	L	2	 CX70.605					
	H	2						
 CX60.203	L - 44	2						
	H - 44	2						



Finestra a 2 ante

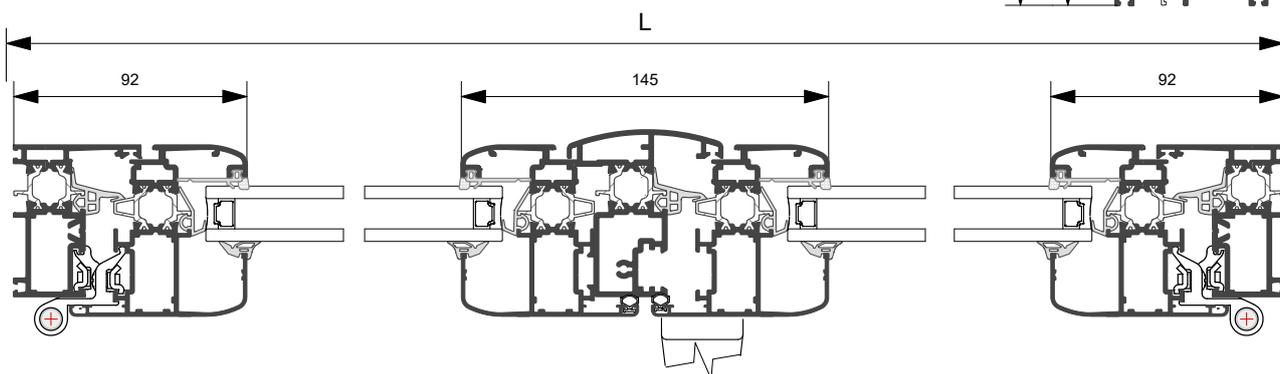
Distinta di taglio vetri

Q.ta	H	L
2	H - 150	L/2 - 132

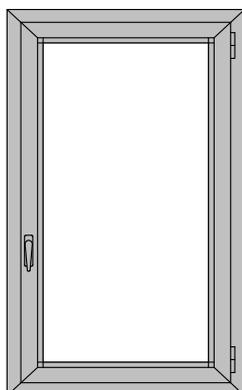


Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ACX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
ACX.03.18	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.11	Paletto a spinta	2	* secondo dimensioni		
ACX.03.14	Ferrogliera	2			

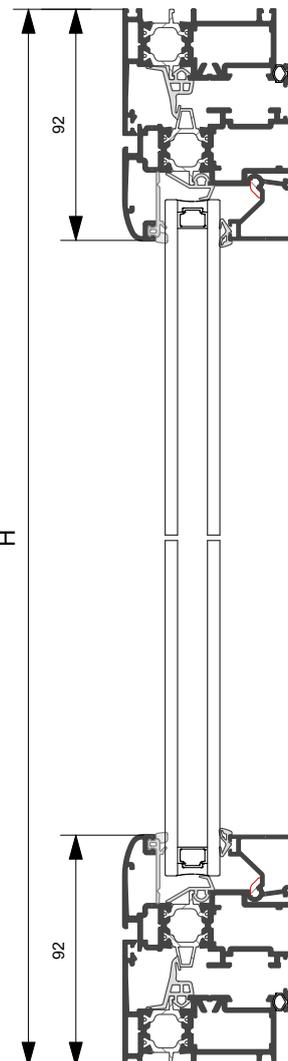
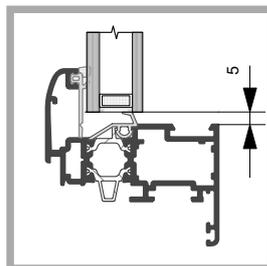


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX60.101 	L	2	CX60.301 	H - 110	1			
	H	2						
CX60.203 	L/2 - 24.5	4	CX70.605 					
	H - 44	4						



Finestra a 1 anta

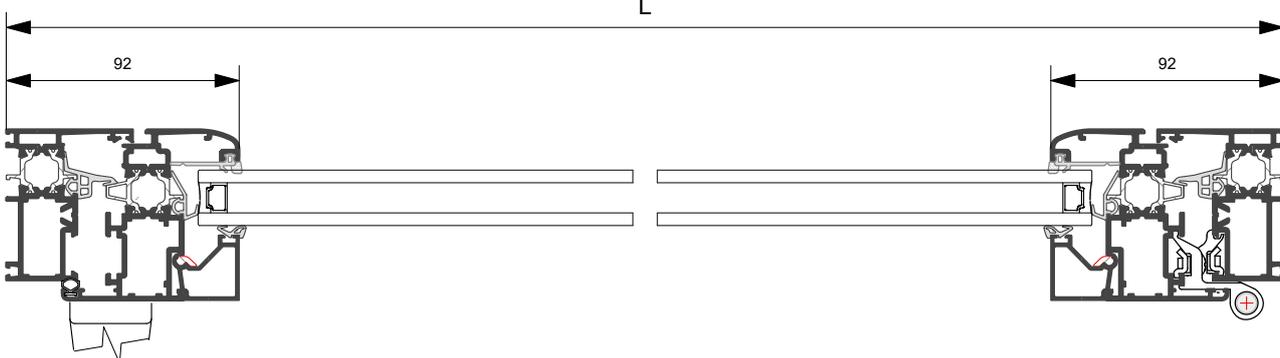
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150



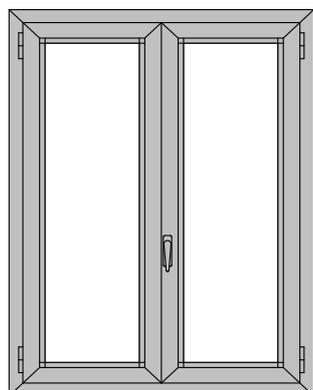
Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ACX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	4
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
ACX.03.18	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.13	Ferrogliera	2			

* secondo dimensioni



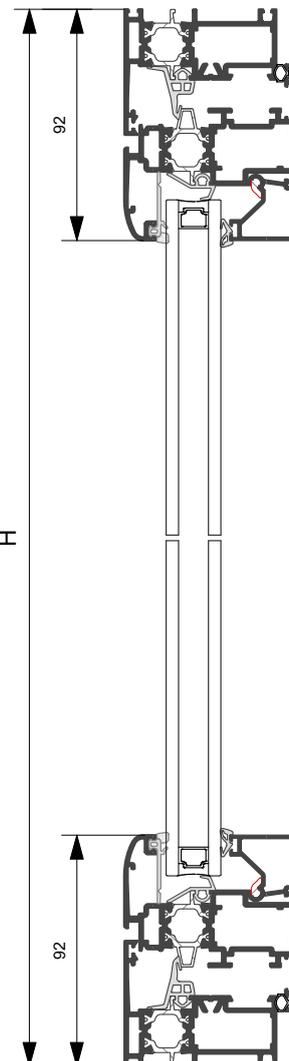
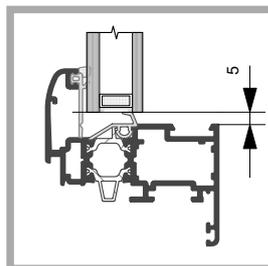
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX60.101	L	2	 CX70.565	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
 CX60.201	L - 44	2	 CX70.605	H - 44	2			
	H - 44	2						



Finestra a 2 ante

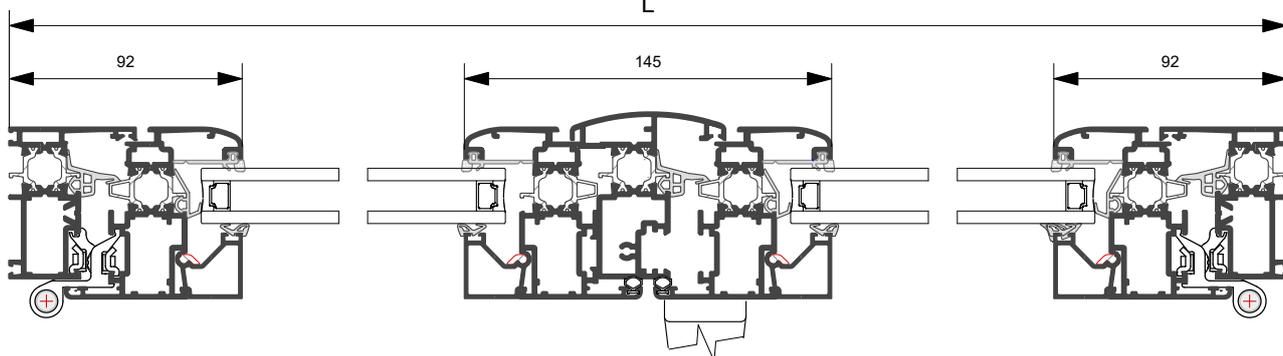
Distinta di taglio vetri

Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132

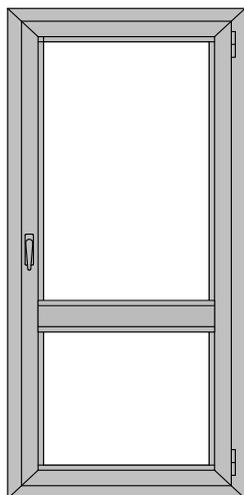


Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ACX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	ACX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,4H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ACX.03.18	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
ACX.03.11	Paletto a spinta	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.14	Ferrogliera	2	* secondo dimensioni		

L



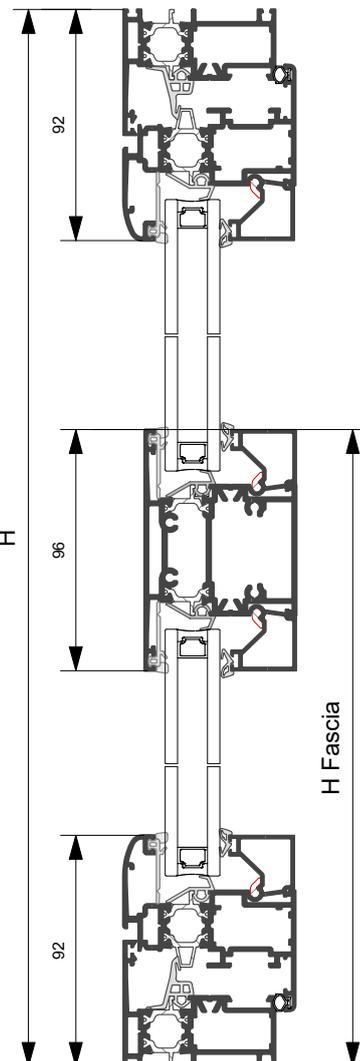
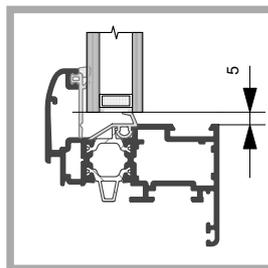
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX60.101	L	2	CX70.565	L/2 - 164.5	4	CX70.605		
	H	2		H - 184	4			
CX60.201	L/2 - 24.5	4	CX60.301	H - 110	1			
	H - 44	4						



Porta a 1 anta

Distinta di taglio vetri

Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L -150
1	HF -154	L -150

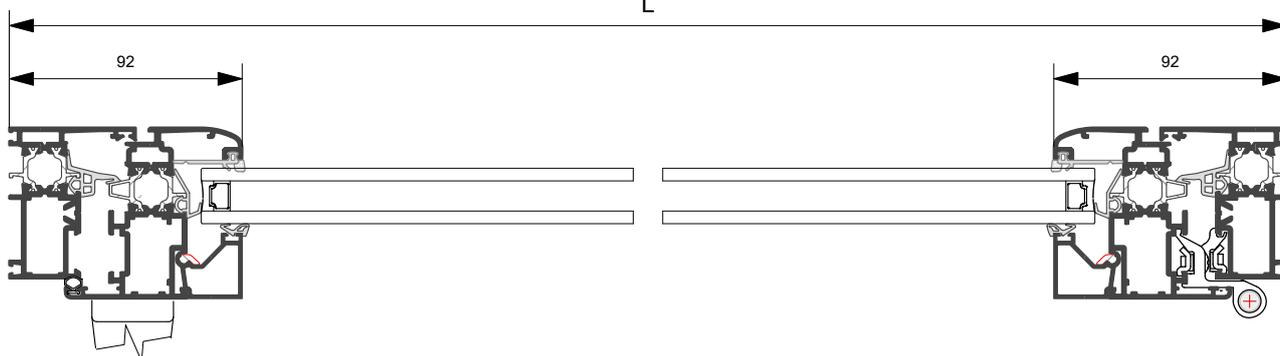


Accessori e guarnizioni

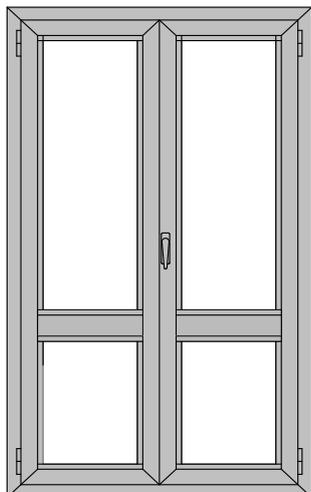
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ACX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	3	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	4L,2H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,2H
ACX.03.18	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.13	Ferrogliera	2			

* secondo dimensioni

L



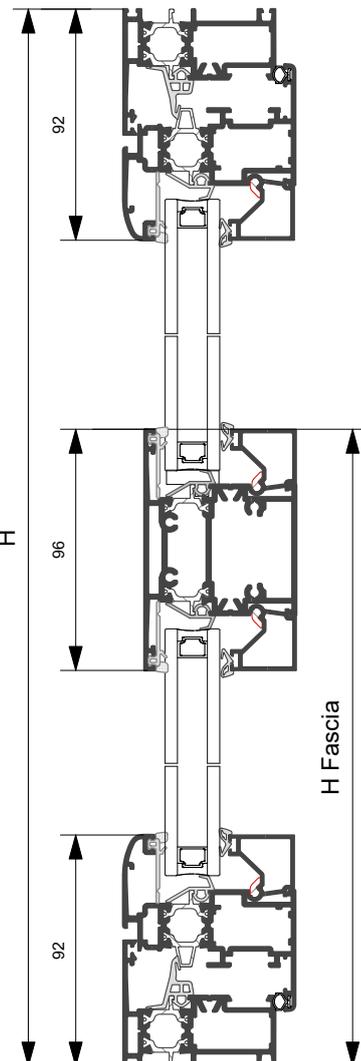
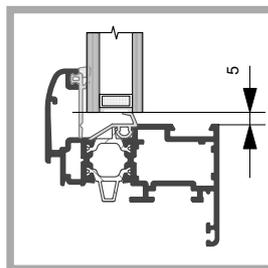
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX60.101	L	2	CX70.565	L - 184	4	CX60.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
CX60.201	L - 44	2		HF - 188	2			
	H - 44	2	CX70.605					



Porta a 2 ante

Distinta di taglio vetri

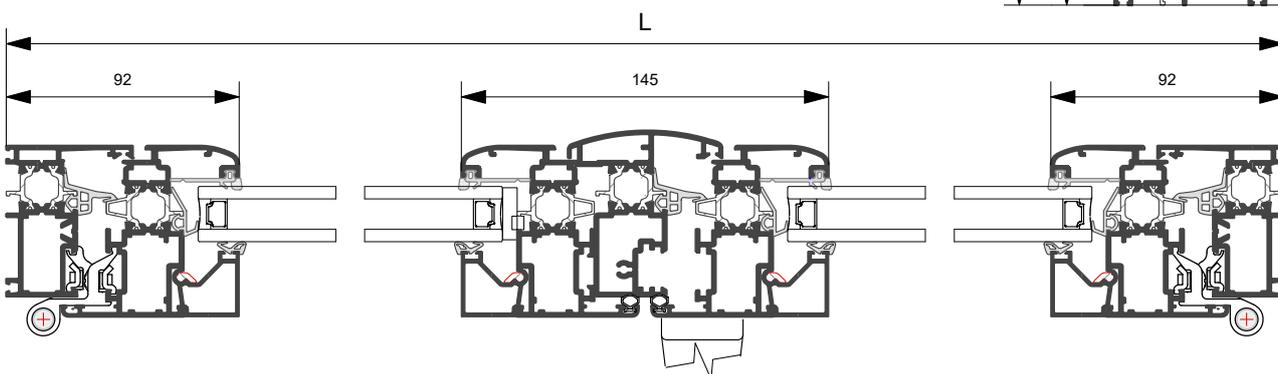
Q.ta	H	L
1	H-HF-58	L/2 -130
1	HF -154	L/2 -130



Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ACX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	ACX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	16
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	6	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,4H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	4L,4H
ACX.03.18	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,4H
ACX.03.11	Paletto a spinta	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.14	Ferrogliera	2			

* secondo dimensioni



Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX60.101	L	2	CX70.565	L/2 - 164.5	8	CX60.301	H - 110	1
	H	2		H - HF - 92	4			
CX60.201	L/2 - 24.5	4		HF - 188	4	CX60.402	L/2 - 110.5	2
	H - 44	2	CX70.605		1			



Collegamento muratura

Gruppo **F**

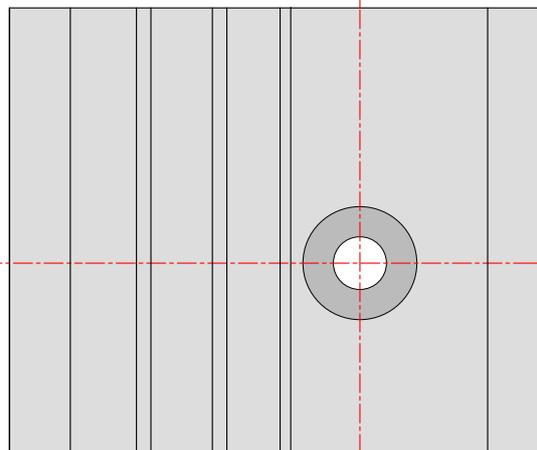
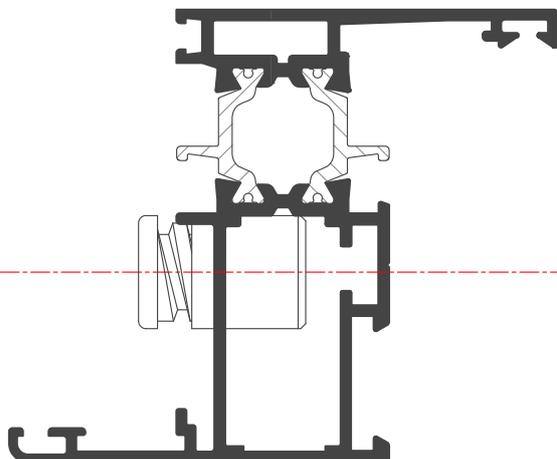
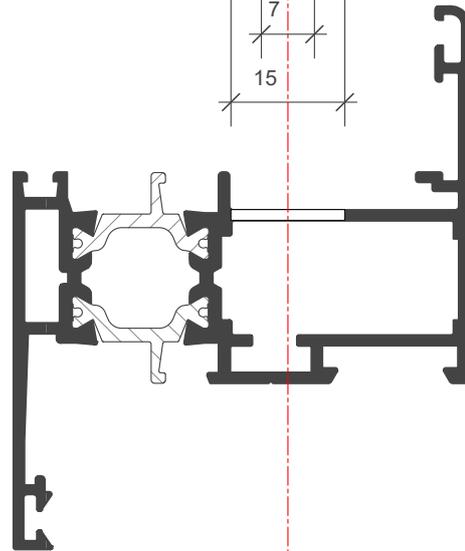
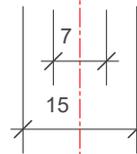
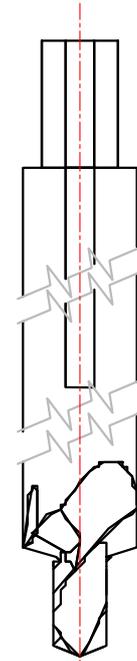
Sezione particolareggiata
attacco alla muratura





FISSAGGIO ALLA MURATURA

ARX.06.01	
Descrizione	
	Registro Universale

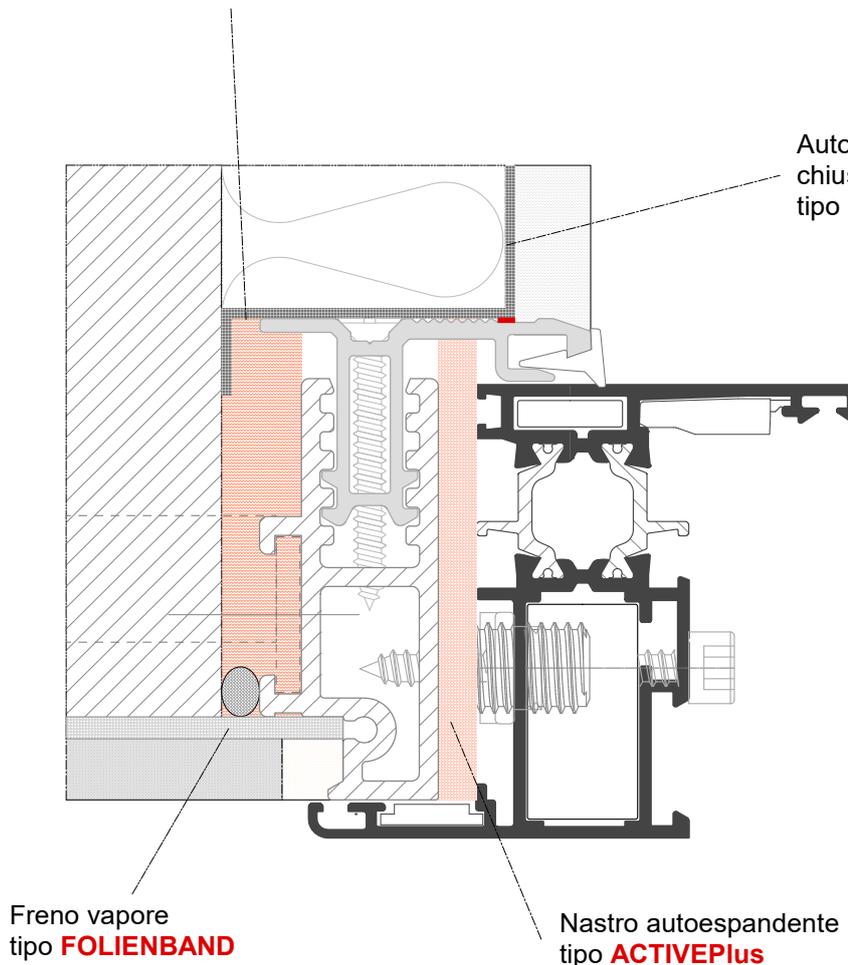




FISSAGGIO ALLA MURATURA

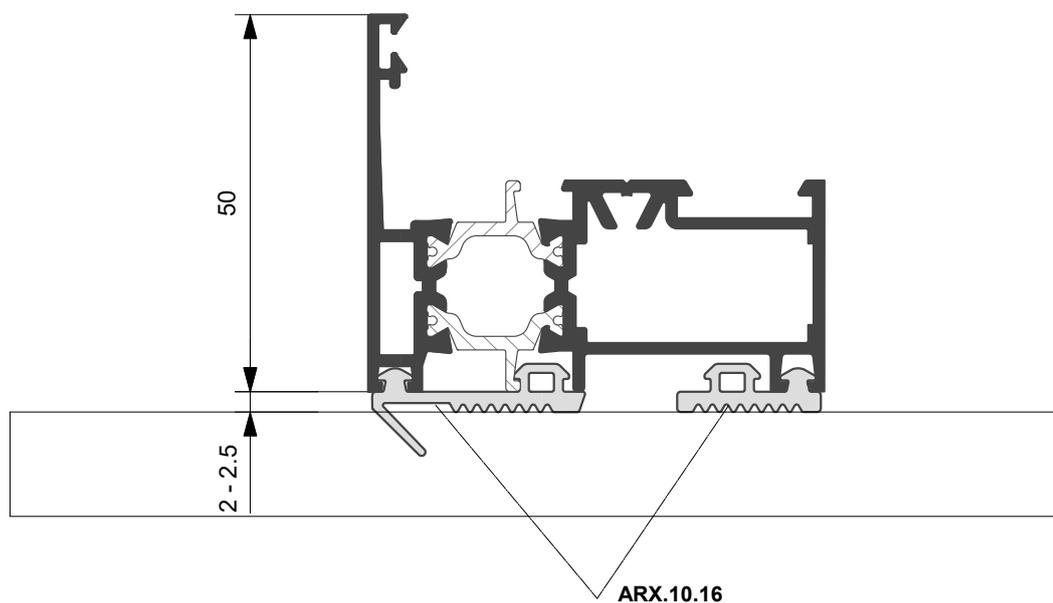
Schiuma flessibile permeabile al vapore tipo **FLEXIFOAM**

Autospandente chiusura acqua tipo **BG1**



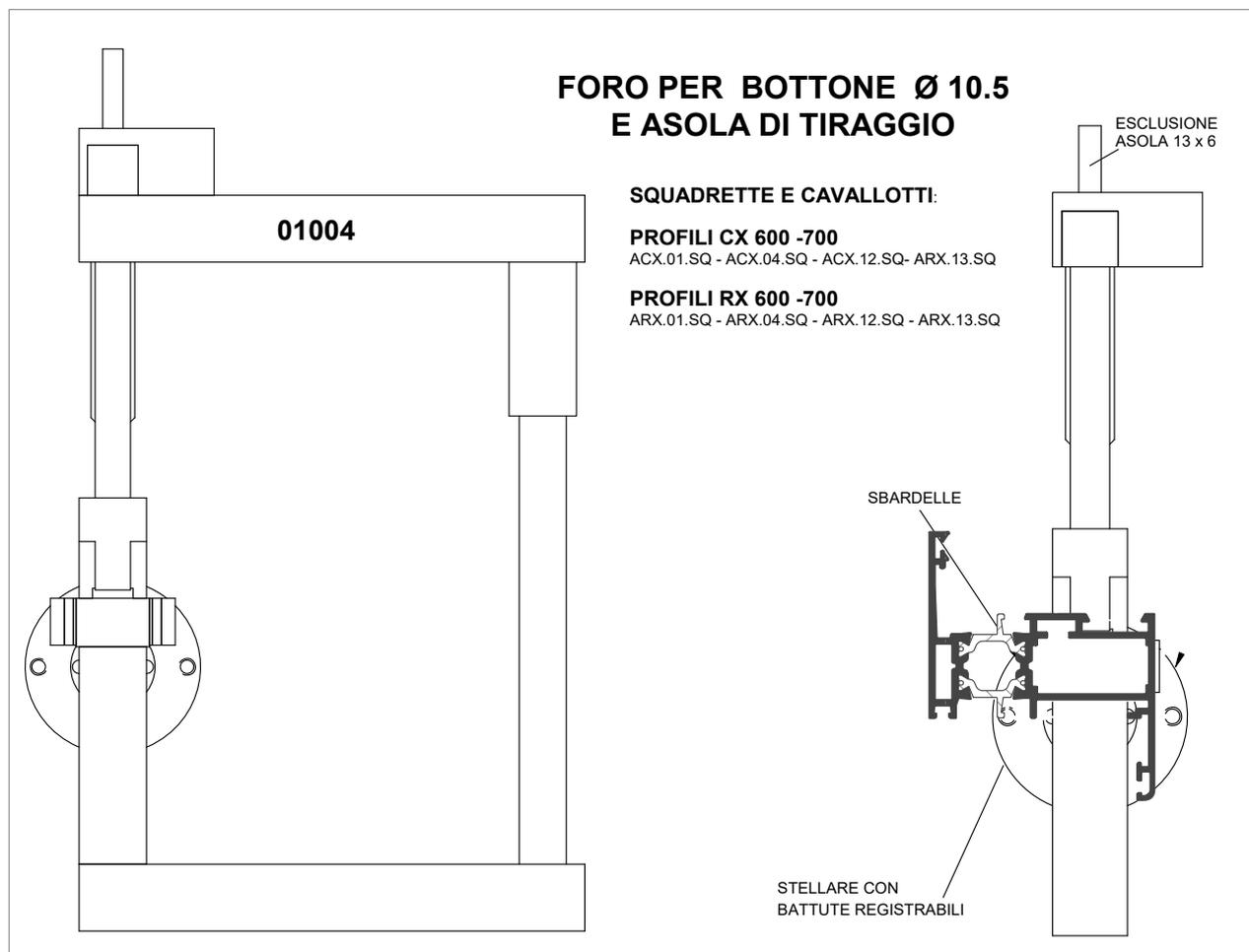
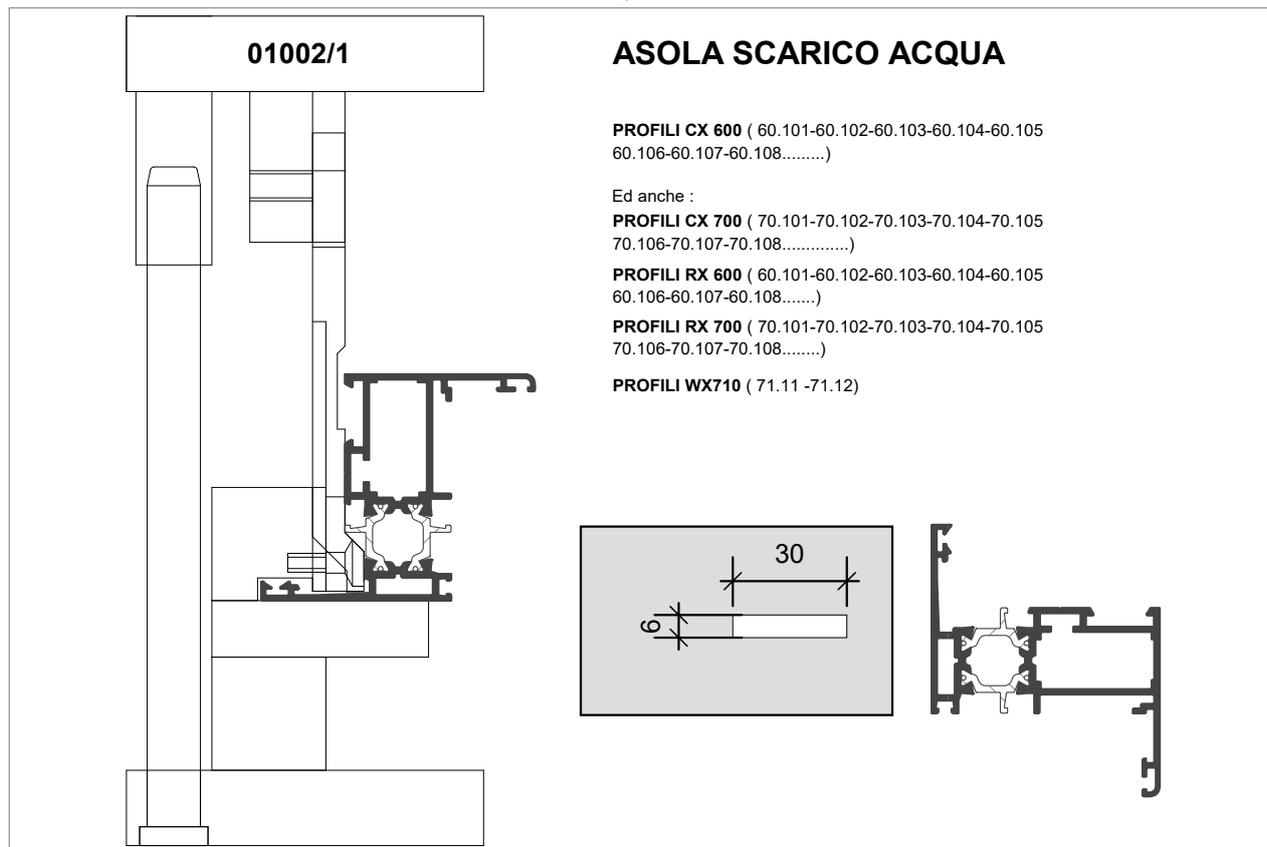
Freno vapore tipo **FOLIENBAND**

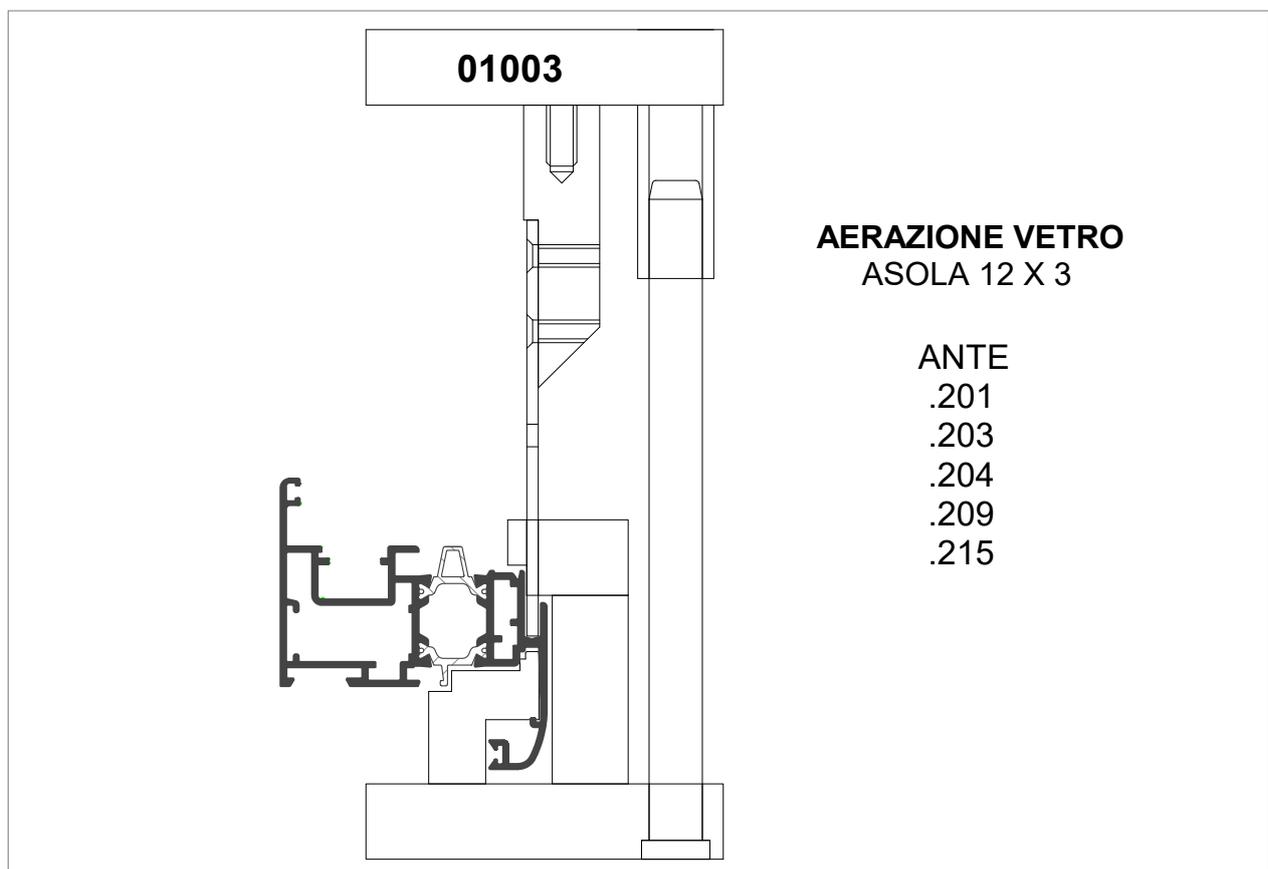
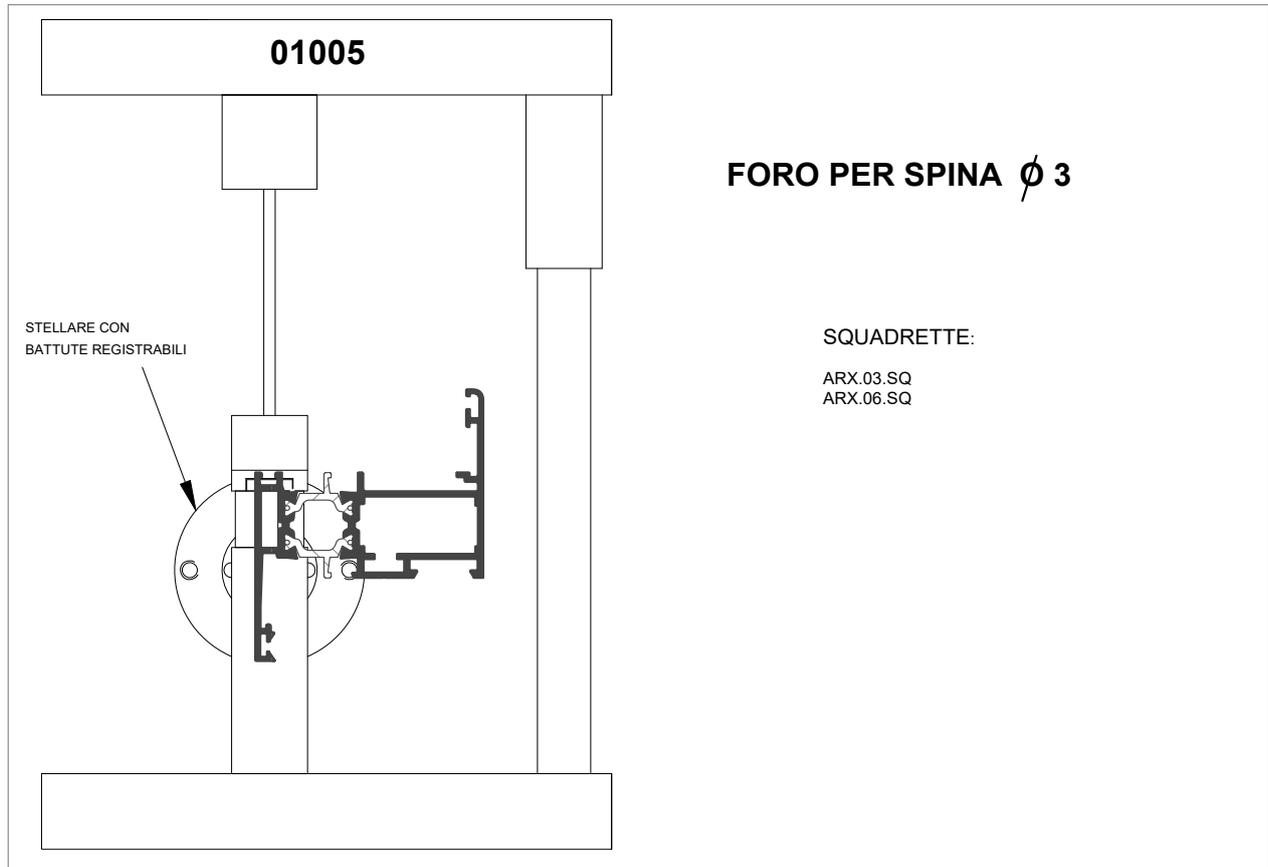
Nastro autoespandente tipo **ACTIVEPlus**

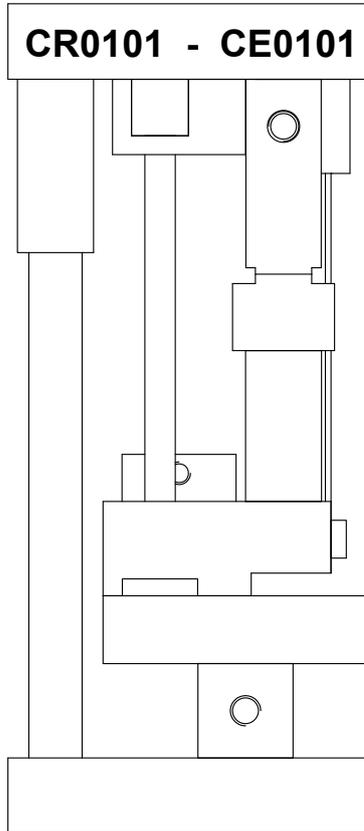


ARX.10.16



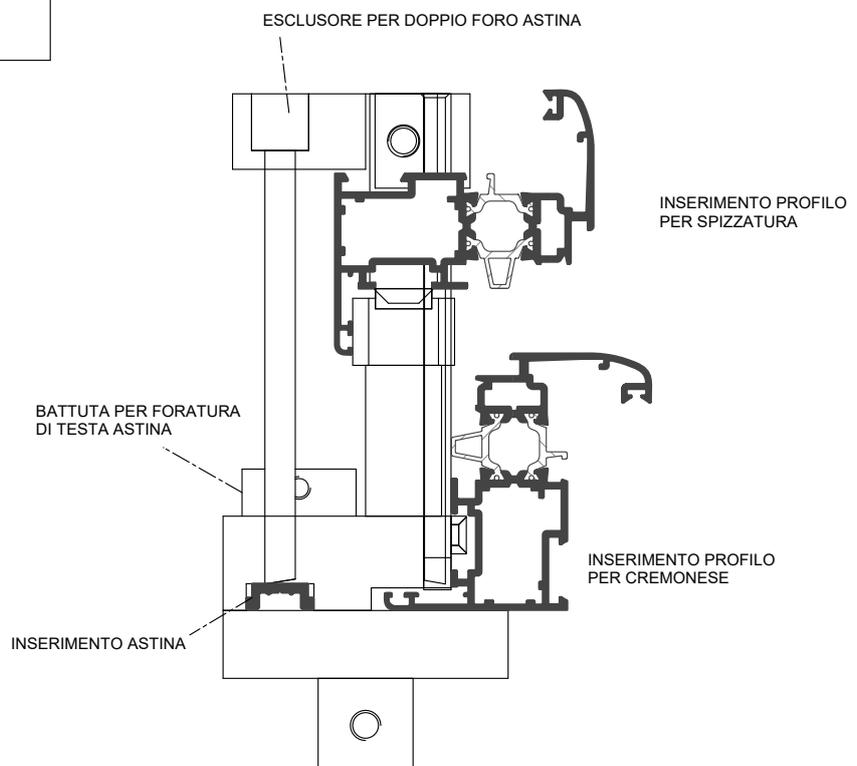


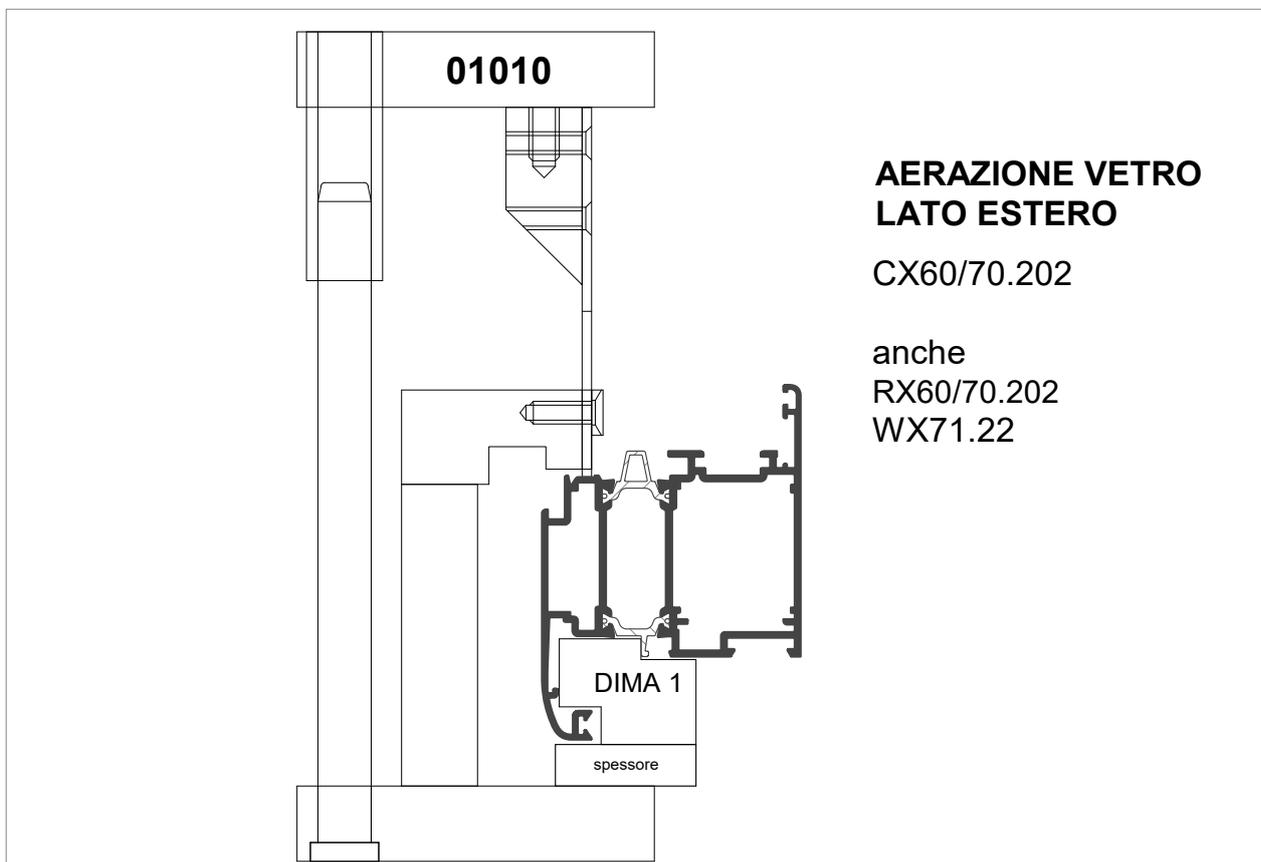
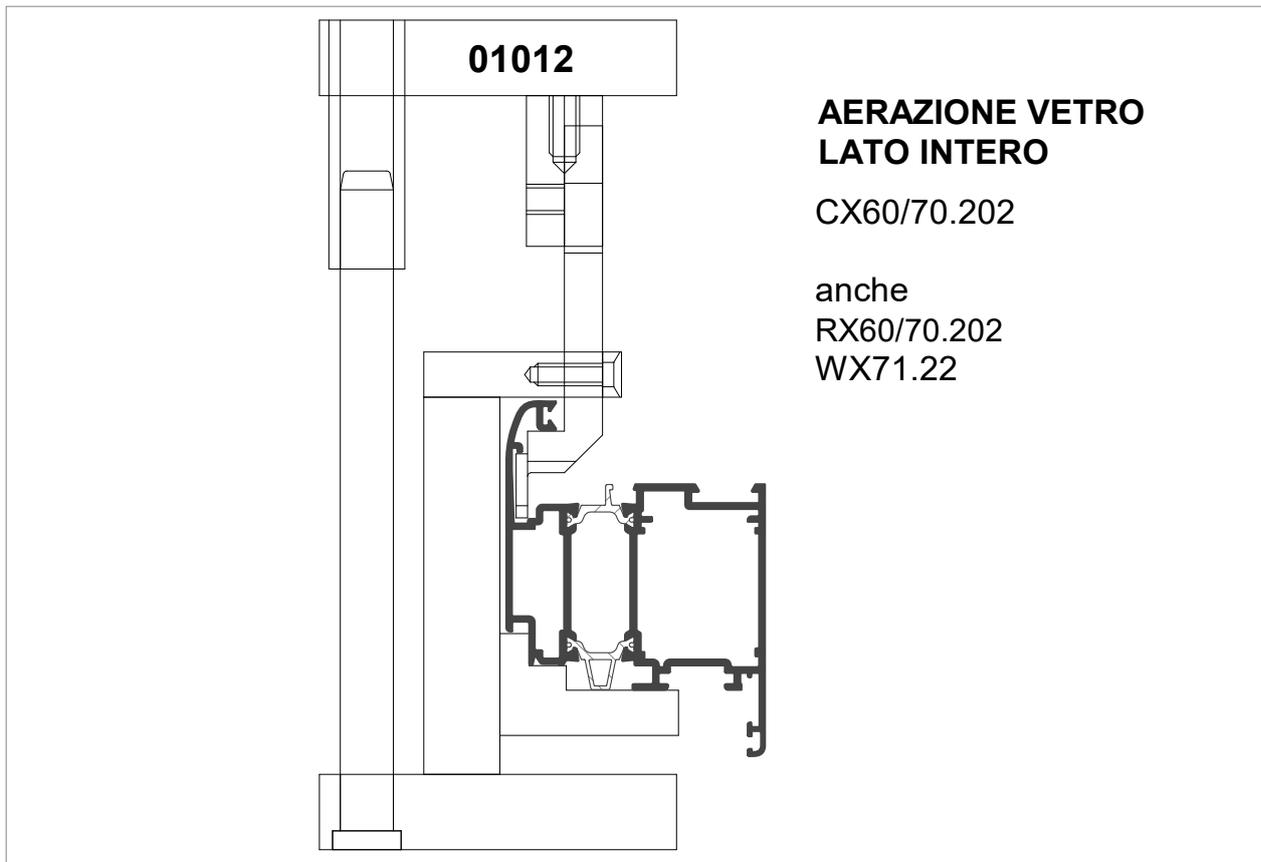


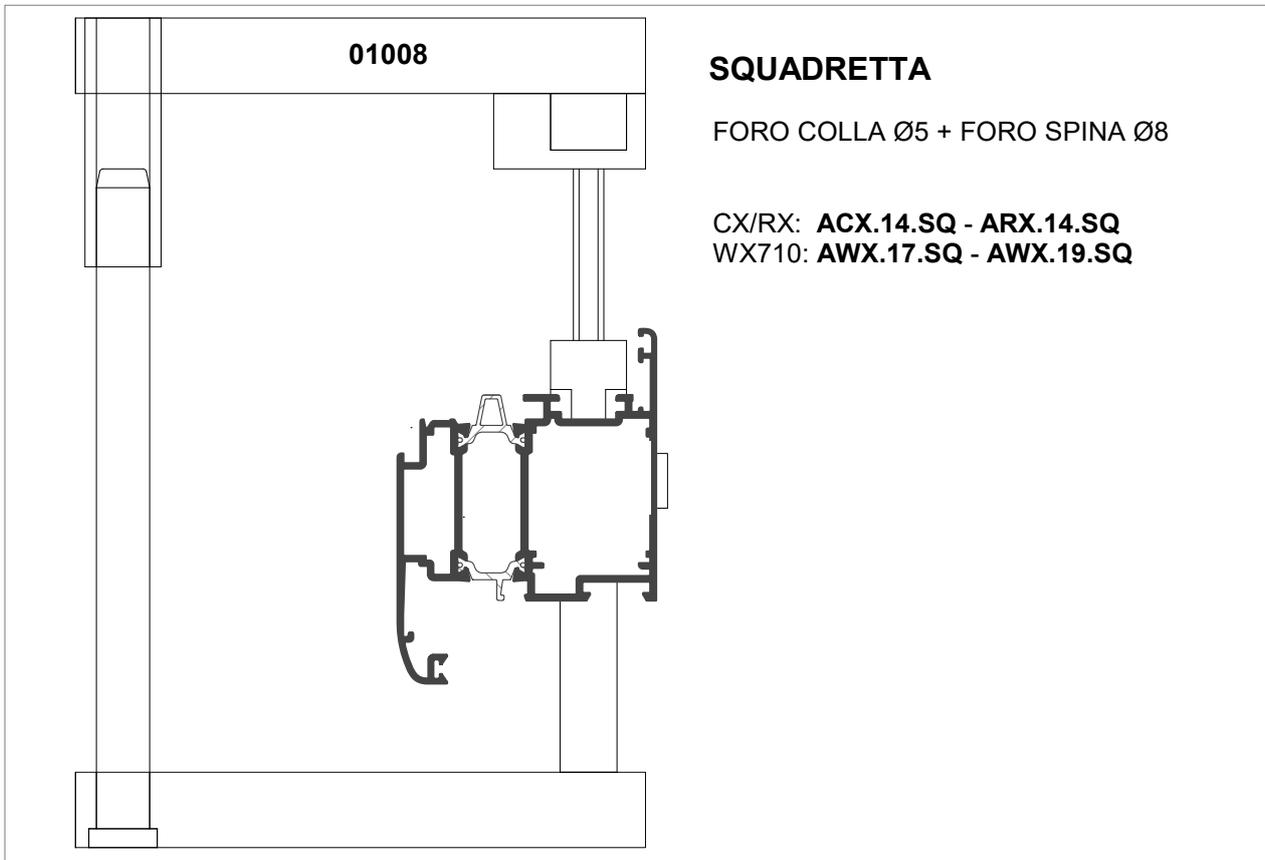


LAVORAZIONI

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





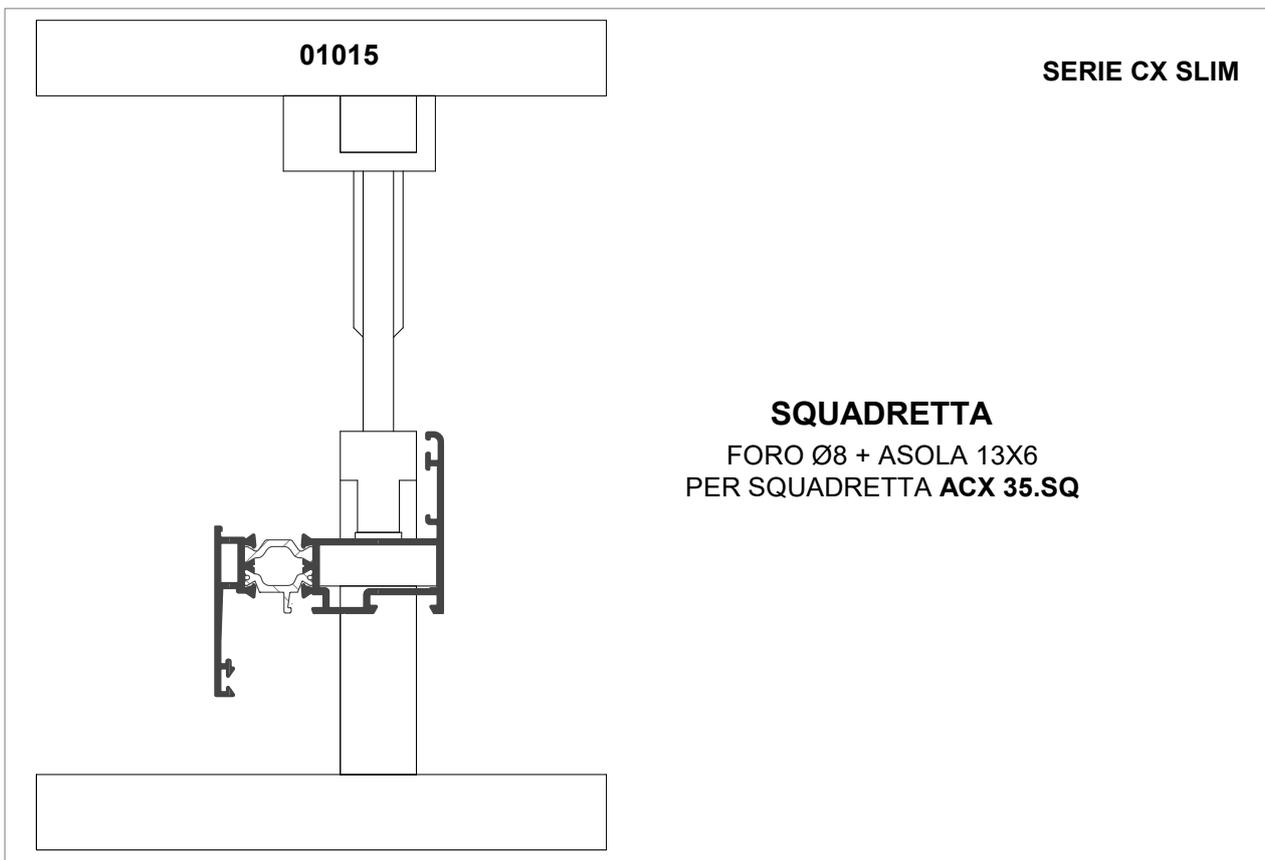


01008

SQUADRETTA

FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8

CX/RX: **ACX.14.SQ - ARX.14.SQ**
WX710: **AWX.17.SQ - AWX.19.SQ**

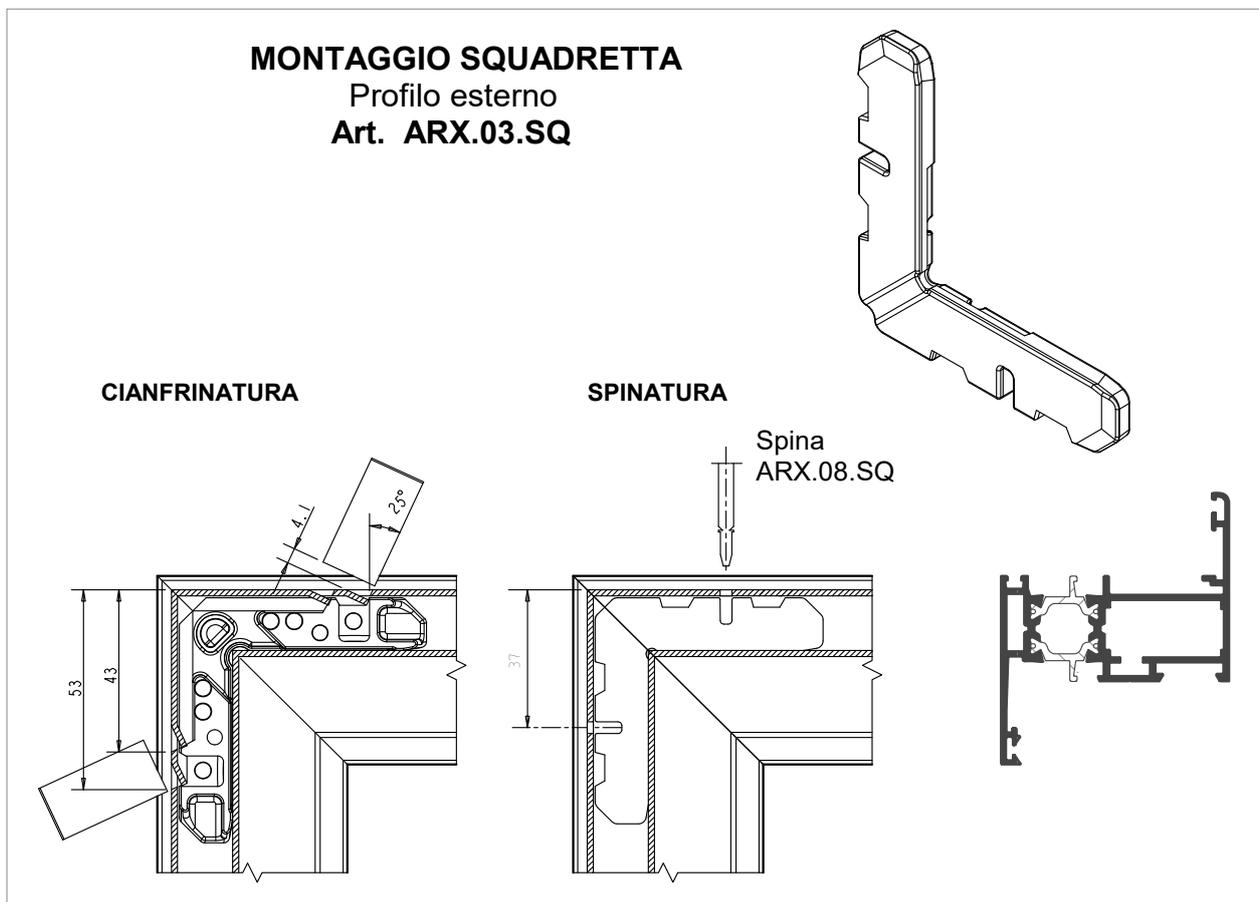
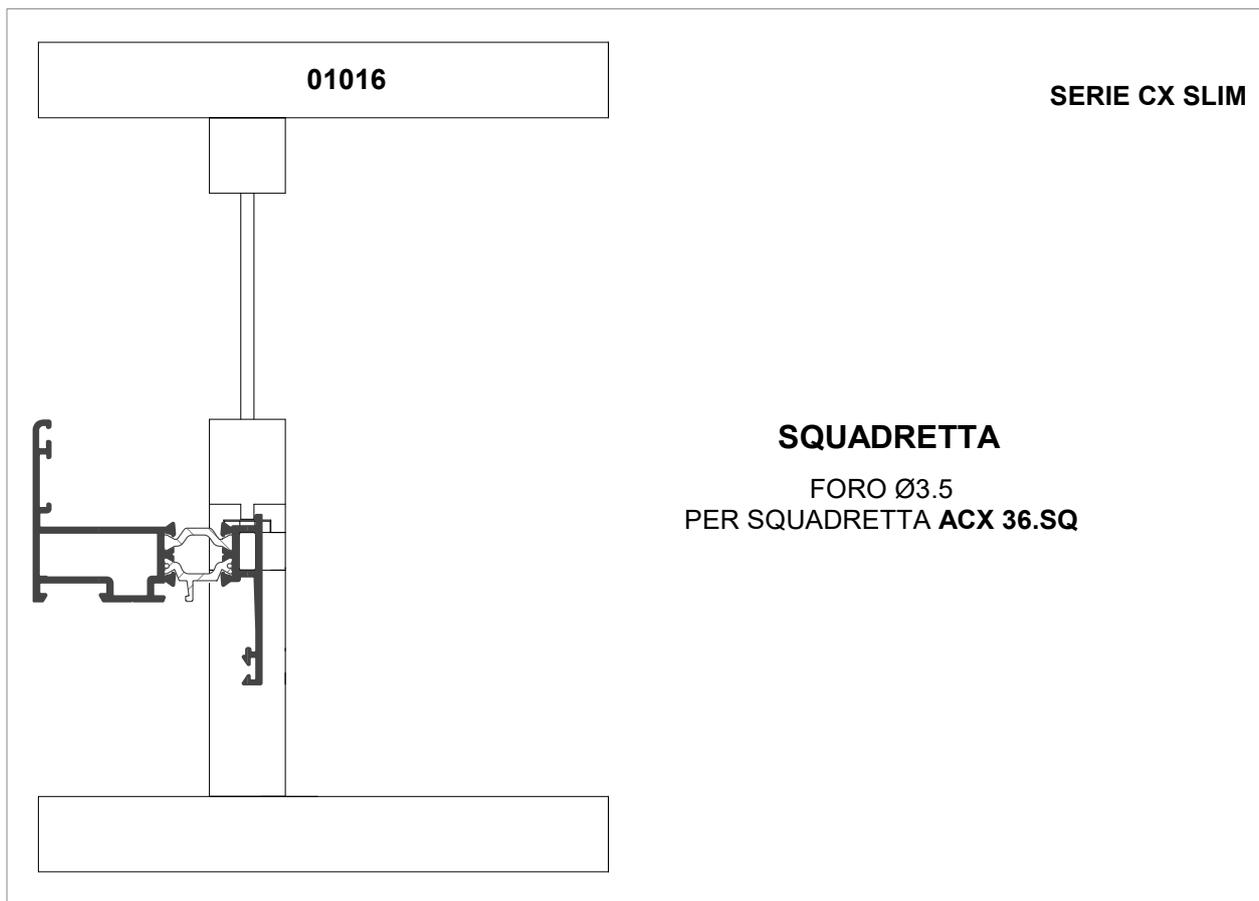


01015

SERIE CX SLIM

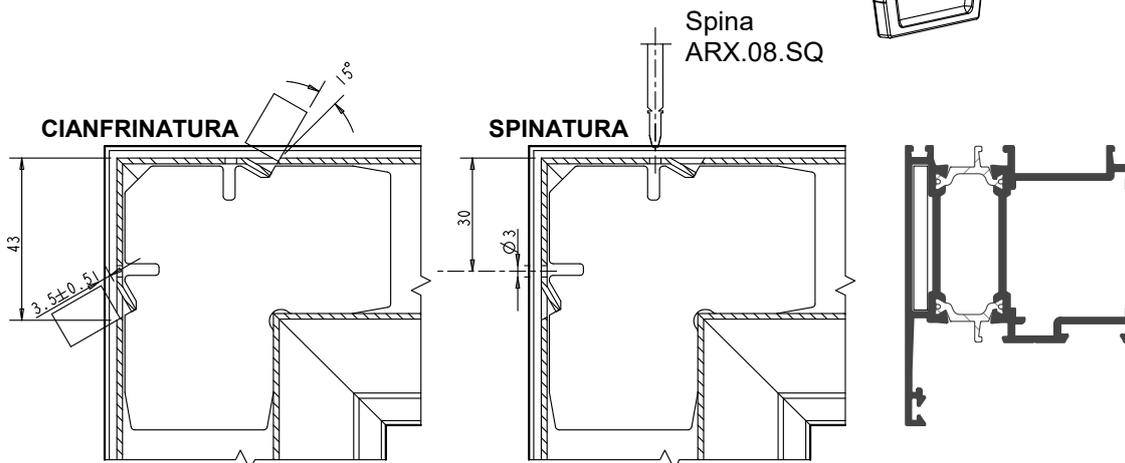
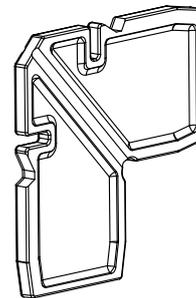
SQUADRETTA

FORO Ø8 + ASOLA 13X6
PER SQUADRETTA **ACX 35.SQ**

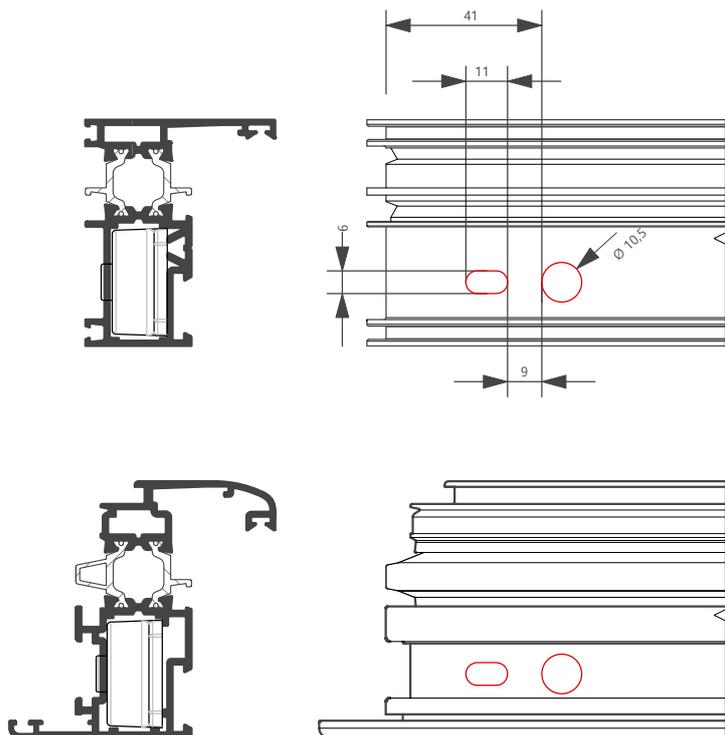
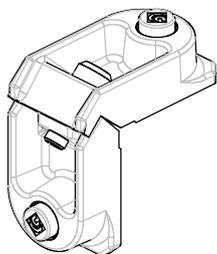




MONTAGGIO SQUADRETTA
Profilo esterno
Art. ARX.06.SQ



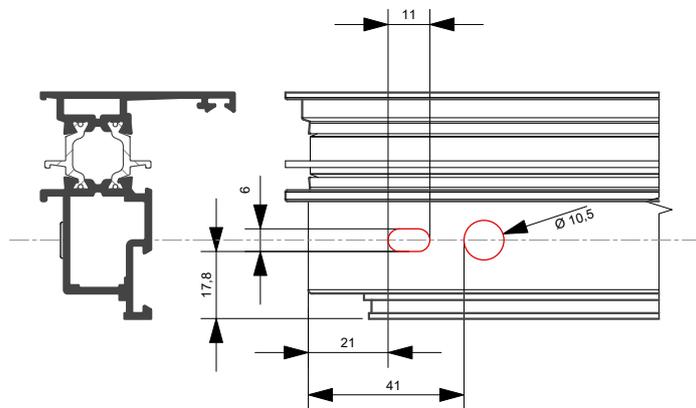
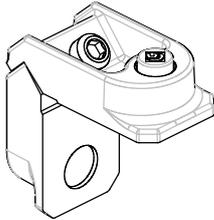
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE
Profilo interno
Art. ACX.01.SQ





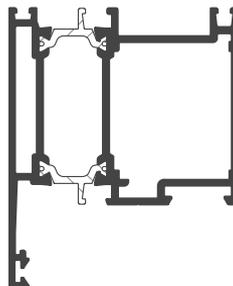
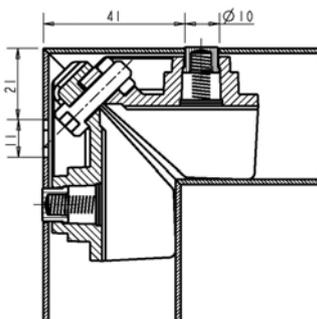
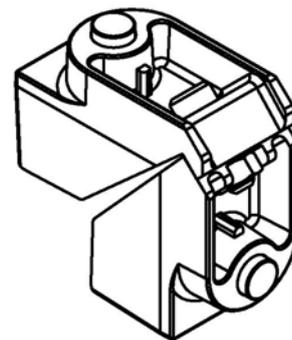
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno
Art. ARX.13.SQ



MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

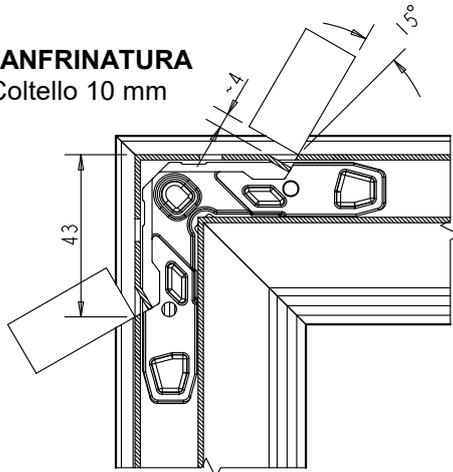
Profilo interno
Art. ACX.04.SQ (Destra e Sinistra)



PROFILI :
.105 - .202 e similari



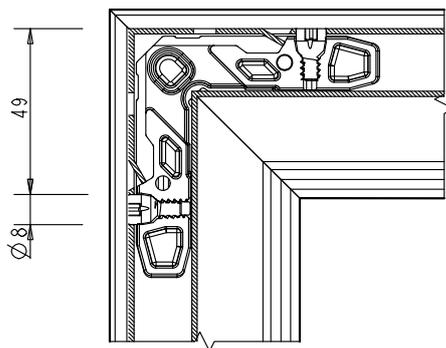
CIANFRINATURA
Coltello 10 mm



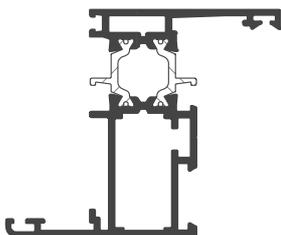
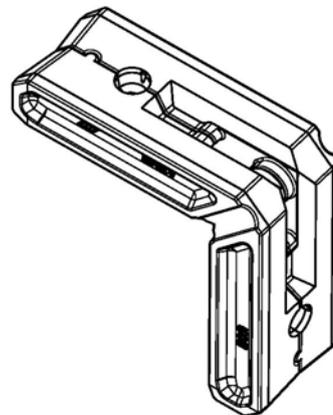
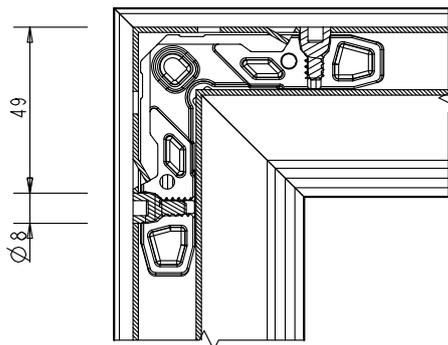
**MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ACX.02.SQ

AVVITATURA
VIL M5X14_D8



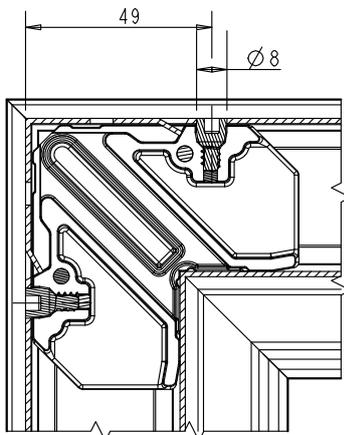
SPINATURA
SPINA 0088



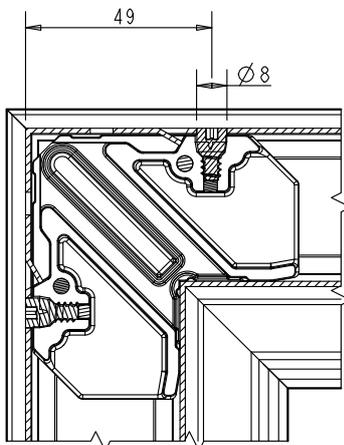
PROFILI :
.101 - .201 e similari



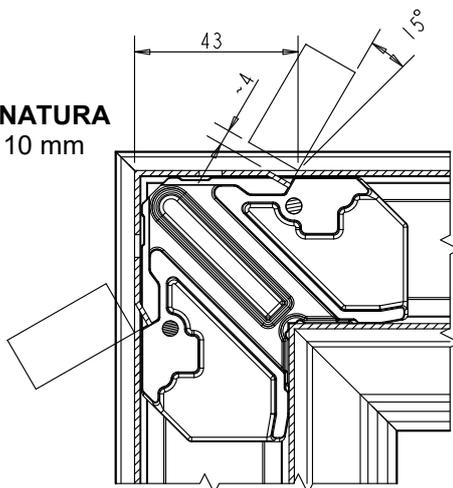
SPINATURA
SPINA 0088



AVVITATURA
VIL M5X14_D8

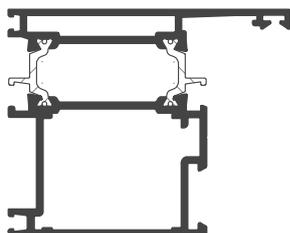
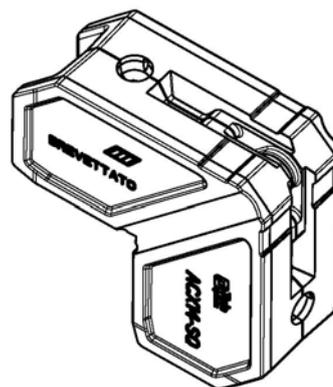


CIANFRINATURA
Coltello 10 mm



**MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

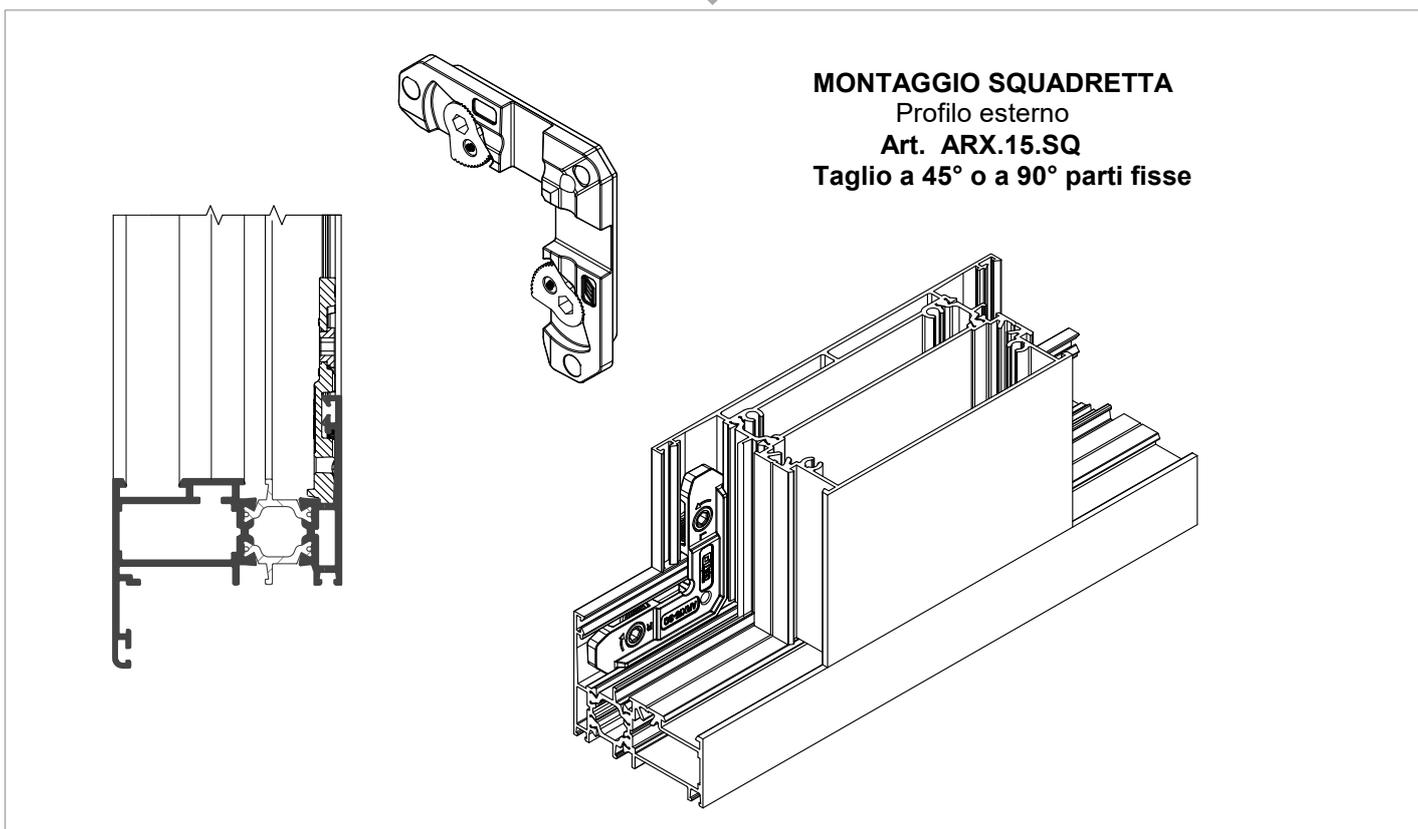
Art. ACX.14.SQ



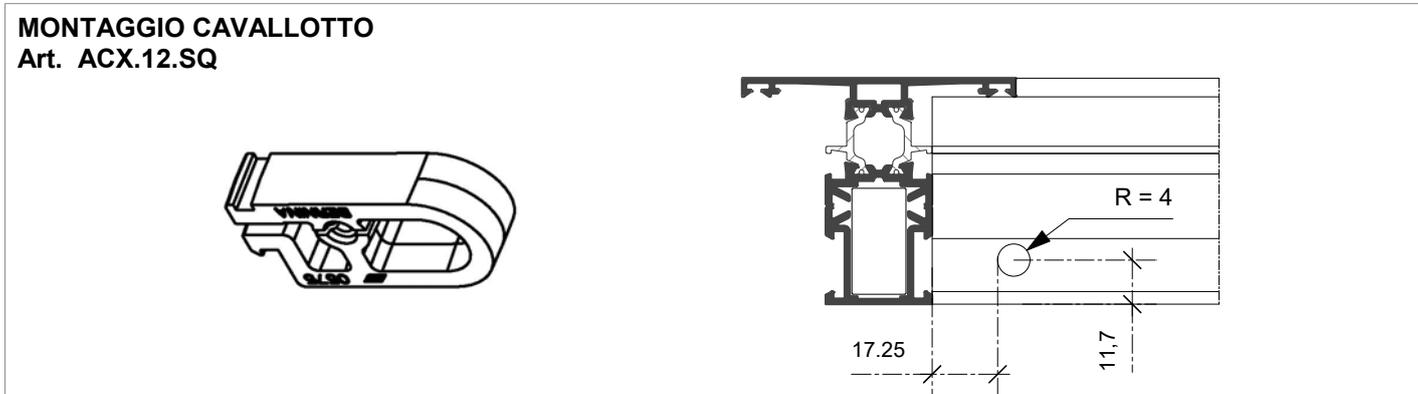
PROFILI :
.105 - .202 e similari



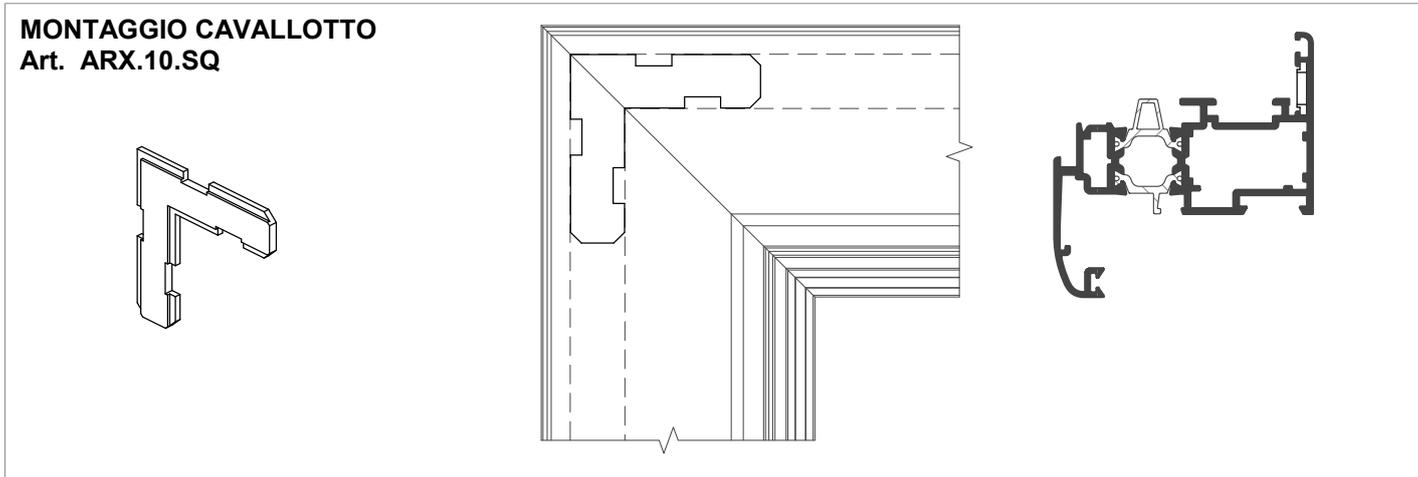
APPLICAZIONE ACCESSORI



APPLICAZIONE ACCESSORI



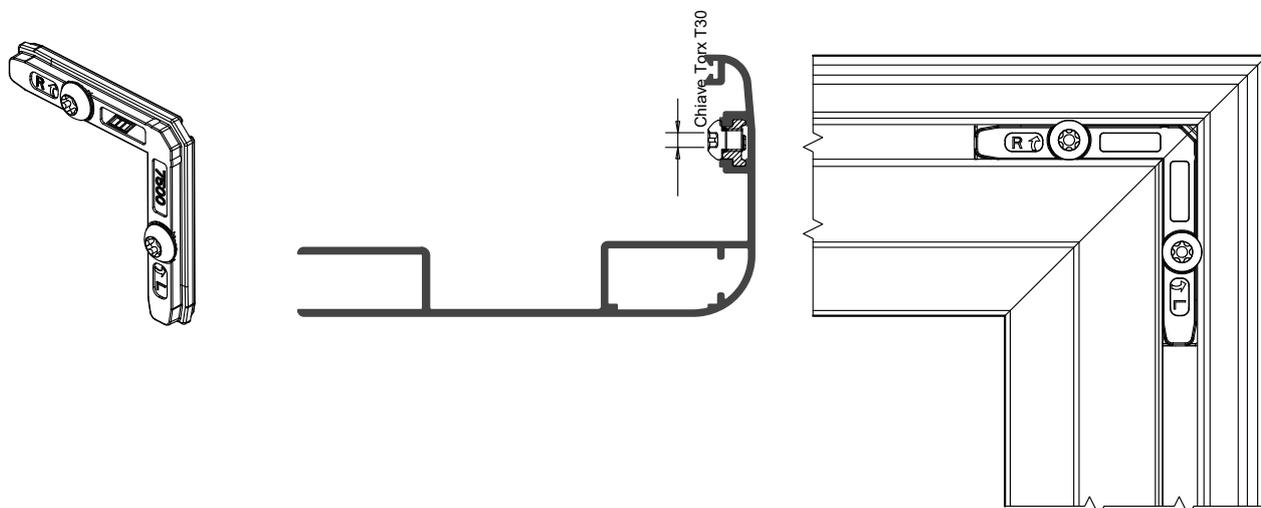
APPLICAZIONE ACCESSORI





APPLICAZIONE ACCESSORI

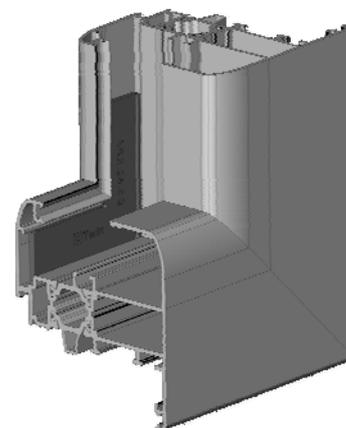
MONTAGGIO SQUADRETTA
Art. ARX.11.SQ



APPLICAZIONE ACCESSORI

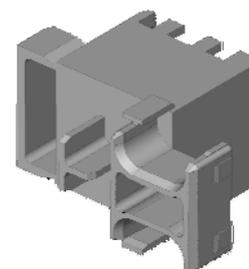
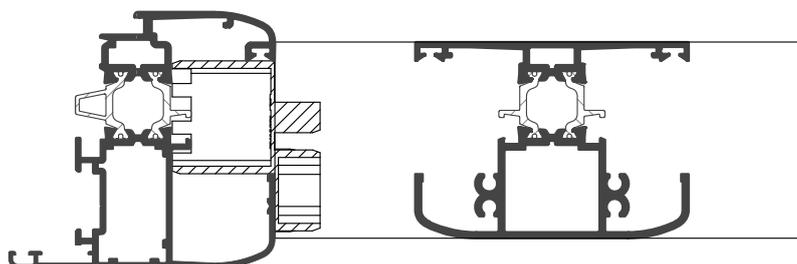
MONTAGGIO SQUADRETTA
IN NYLON

Art. ARX.24.SQ
(alternativa alla ARX.15.SQ)



APPLICAZIONE ACCESSORI

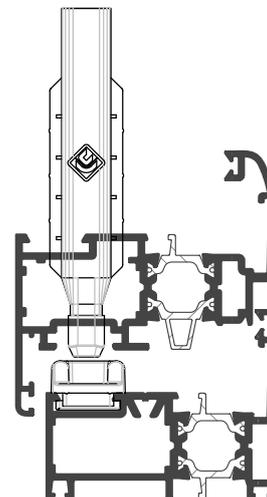
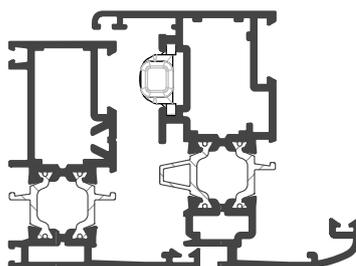
GIUNTO PER VETRO AD INFILARE
(Fascia taglio a 90°)
Art. ACX.04.20





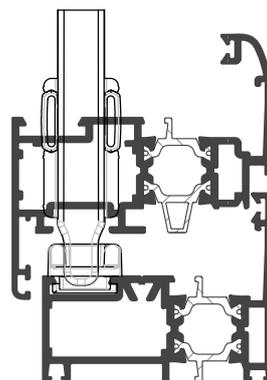
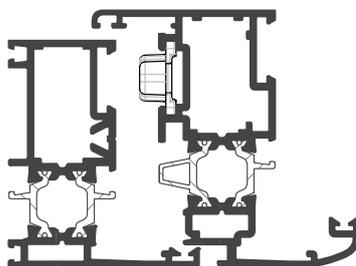
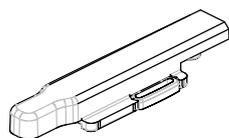
APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.12
Terminale asta



APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.18
Terminale asta in zama



ACX.08.13
Incontro asta
singolo in zama

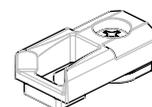
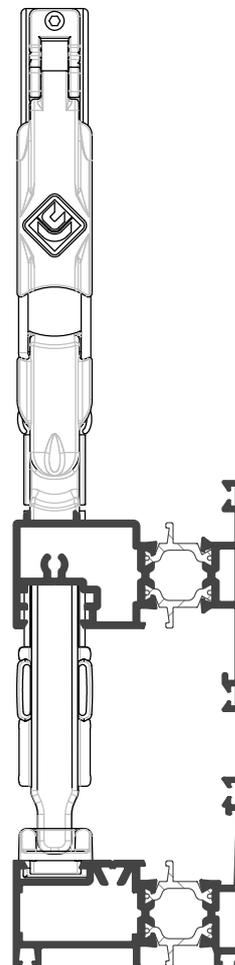
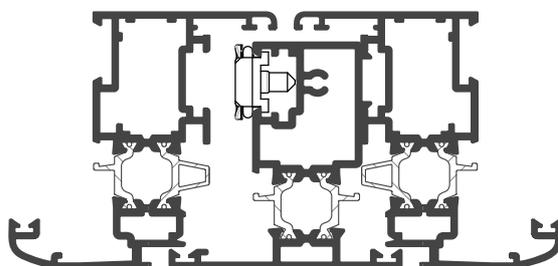
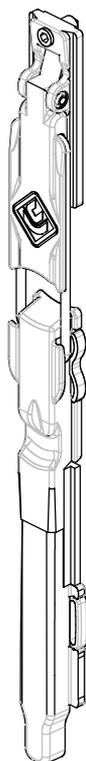




APPLICAZIONE ACCESSORI

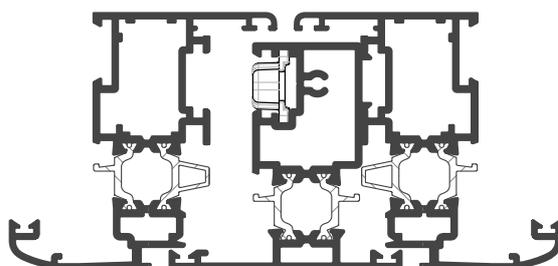
ACX.03.11

Catenaccio a leva



ACX.08.13

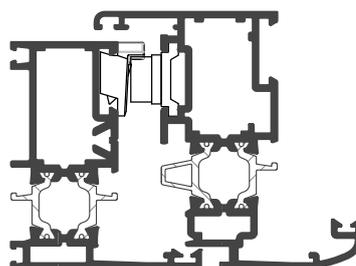
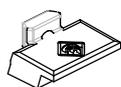
Incontro asta





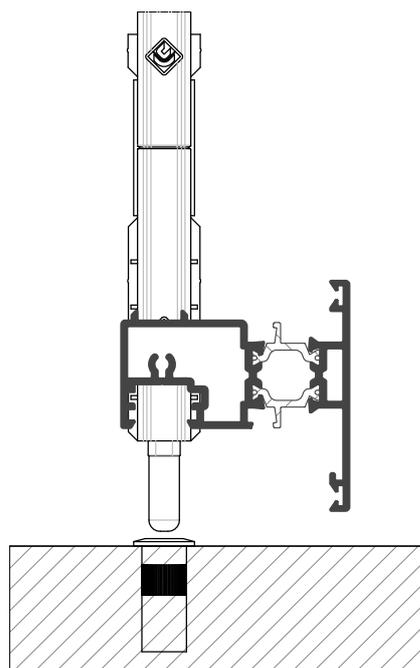
APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.16
Kit di chiusura
supplementare
con eccentrico



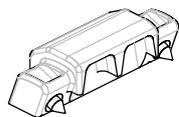
APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.63
Incontro a pozzetto d = 8 mm.

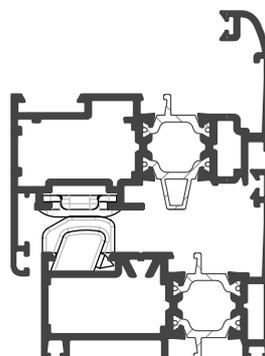




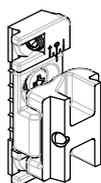
APPLICAZIONE ACCESSORI



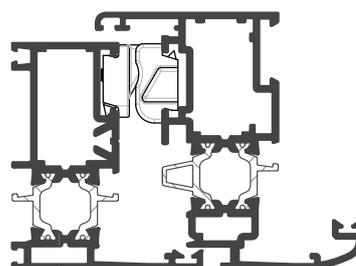
ACX.03.19
Kit sostegno anta



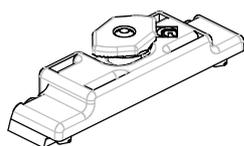
APPLICAZIONE ACCESSORI



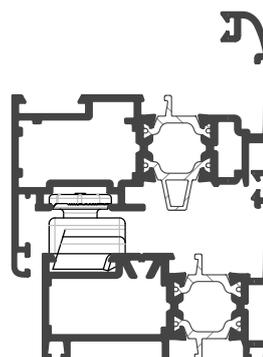
ACX.03.29
Rostro regolabile



APPLICAZIONE ACCESSORI

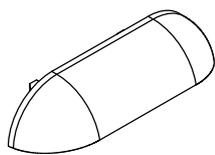


ACX.03.15
Clip ferma anta

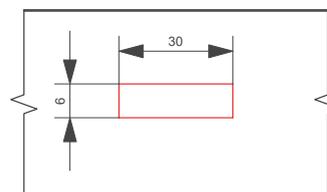
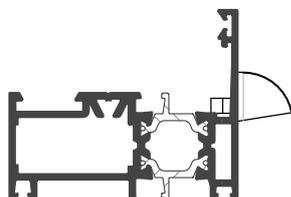




APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.05.01
Cappetta drenaggio



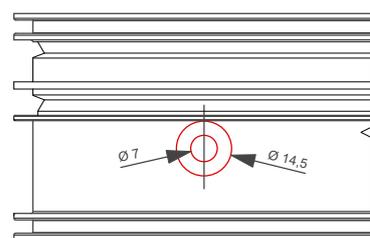
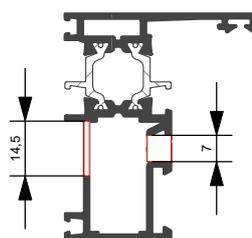
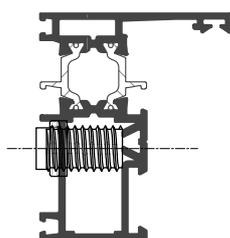
APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.06.02
Piastrina registro telaio



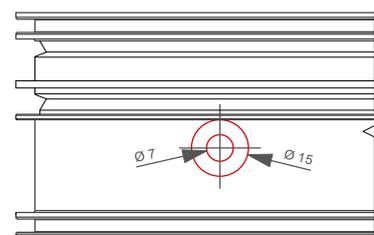
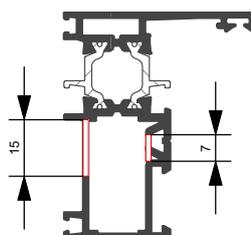
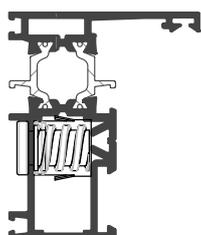
ARX.06.03
Registro telaio mm.20



APPLICAZIONE ACCESSORI

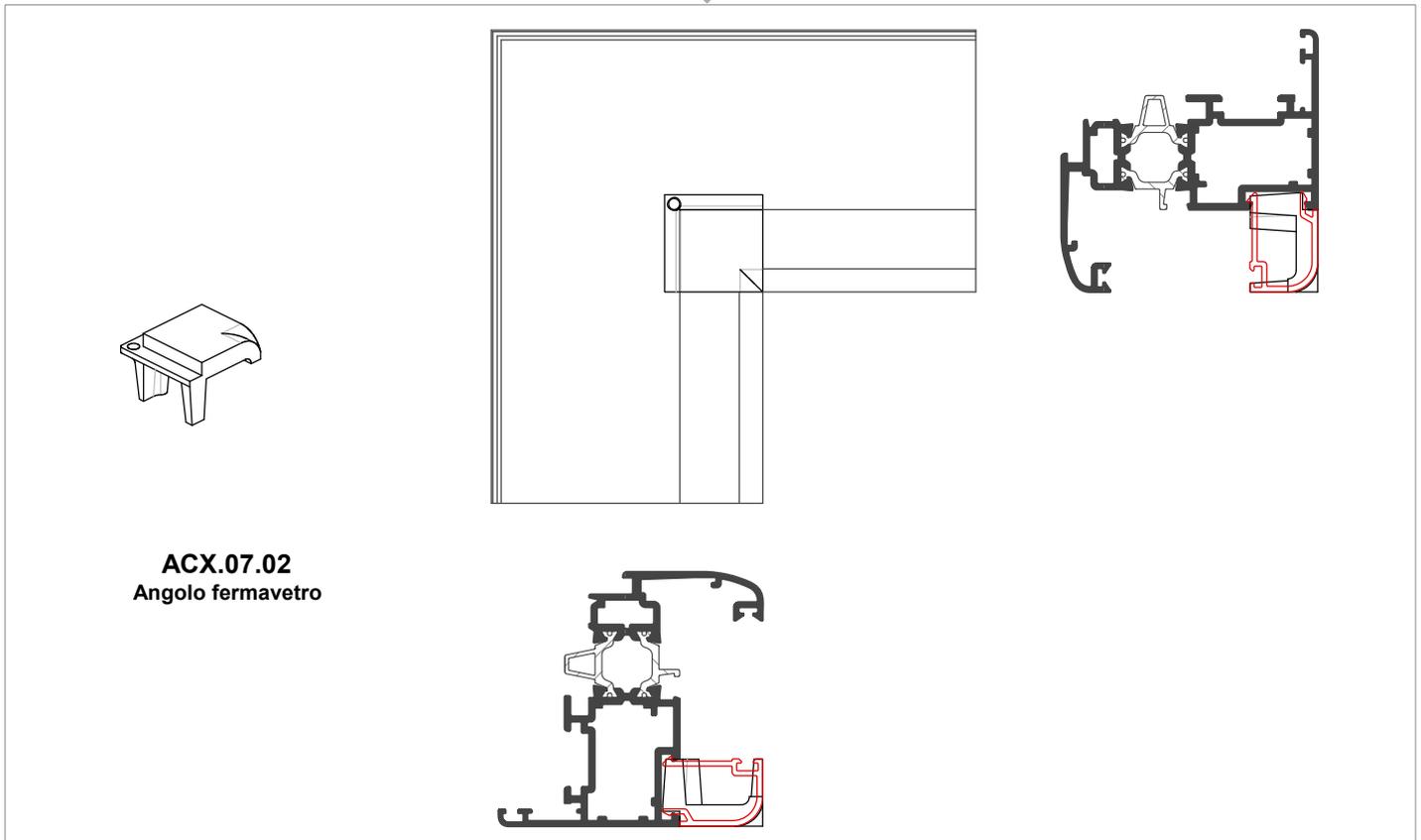


ARX.06.01
Registro telaio universale



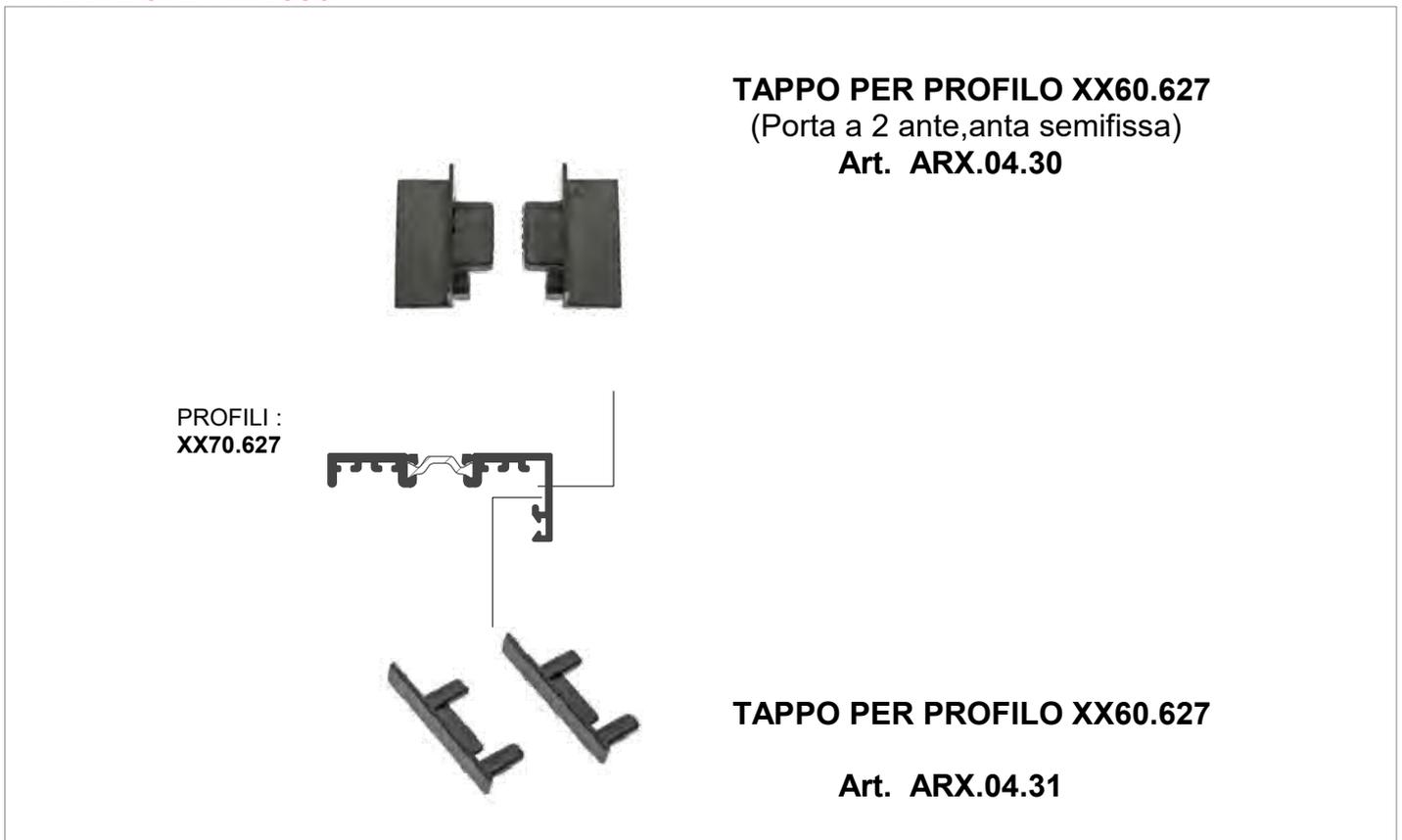


APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.07.02
Angolo fermavetro

APPLICAZIONE ACCESSORI



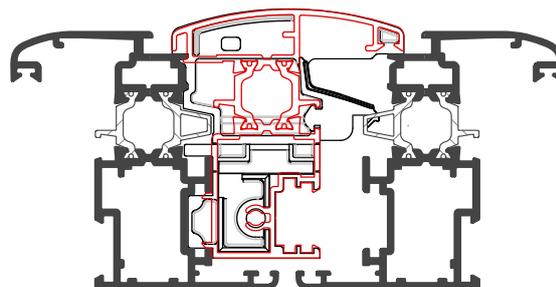
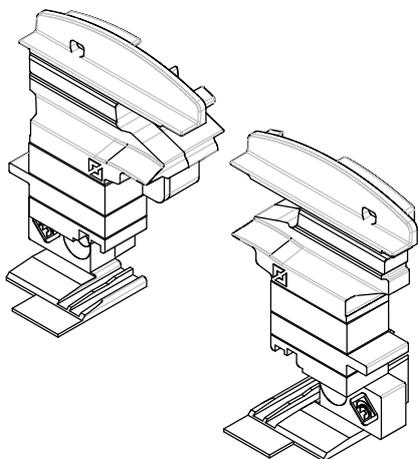
TAPPO PER PROFILO XX60.627
(Porta a 2 ante, anta semifissa)
Art. ARX.04.30

PROFILI :
XX70.627

TAPPO PER PROFILO XX60.627
Art. ARX.04.31

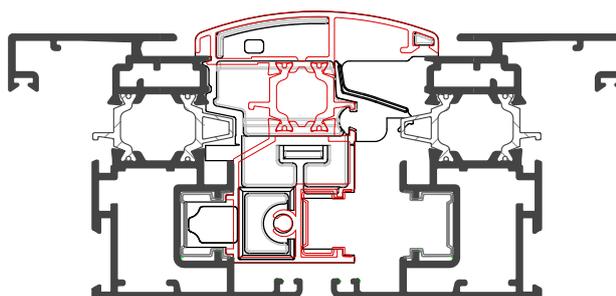
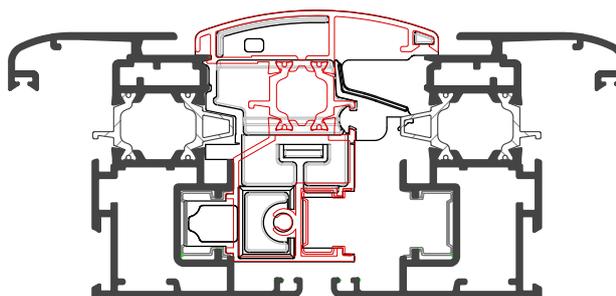
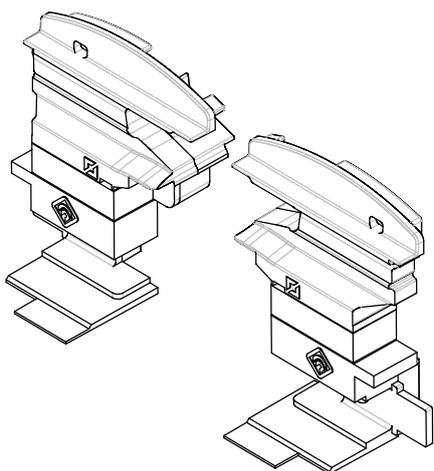


APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.04.01HP
Coppia tappi
di riporto

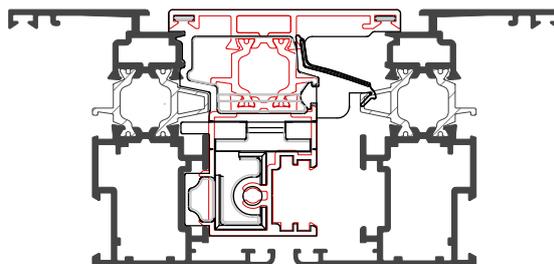
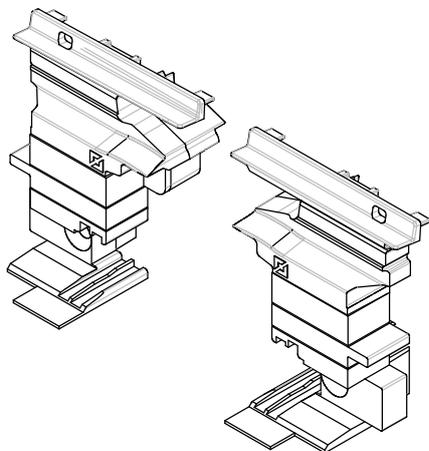
APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.04.02HP
Coppia tappi
di riporto

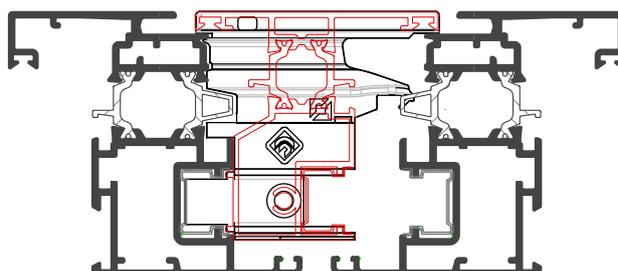
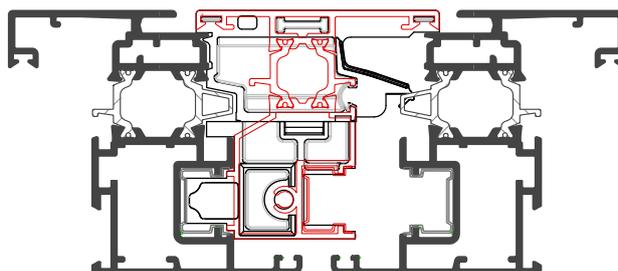
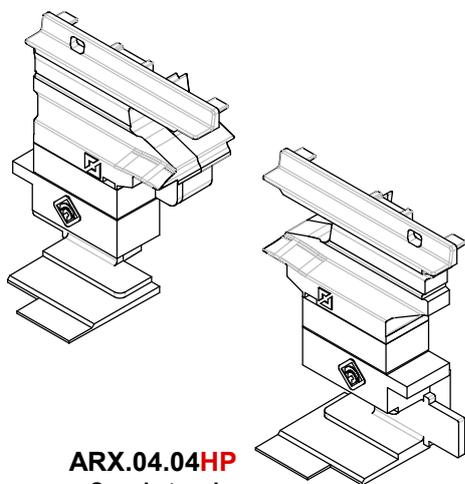


APPLICAZIONE ACCESSORI



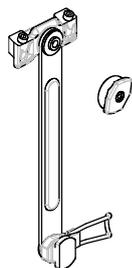
ACX.04.03HP
Coppia tappi
di riporto

APPLICAZIONE ACCESSORI

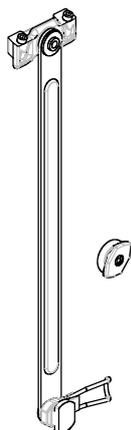


ARX.04.04HP
Coppia tappi
di riporto

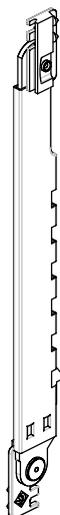
APPLICAZIONE ACCESSORI



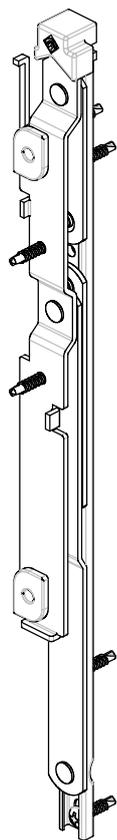
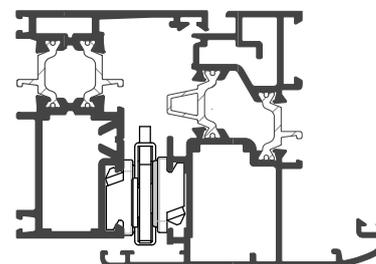
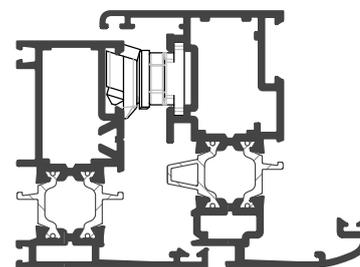
ACX.02.08
Braccio limitatore
altezza anta da 260mm a 800mm



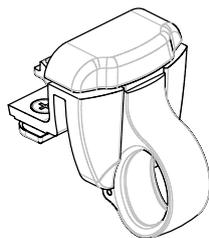
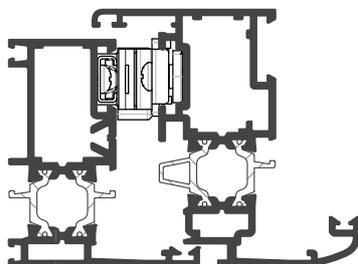
ACX.02.07
Braccio limitatore
altezza anta da 600mm a 1600mm



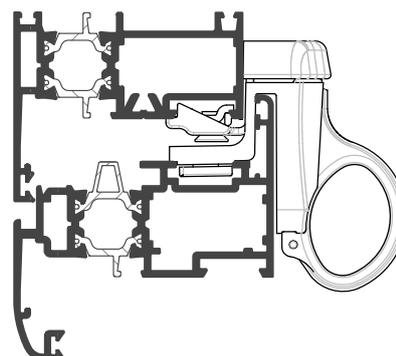
ACX.02.09
Braccio telescopico a scatto



ACX.02.10
Cerniera a compasso

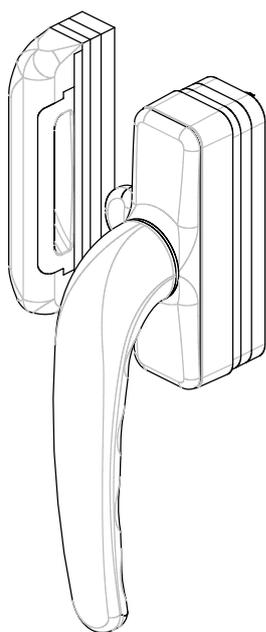
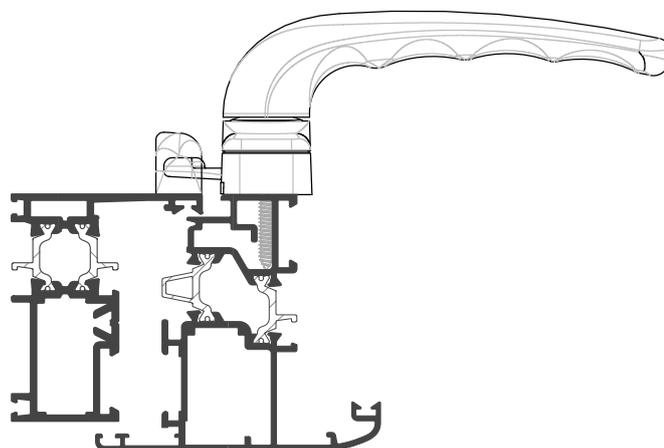


ACX.03.01
Cricchetto ad aggancio con piastrine
per telai sormonto

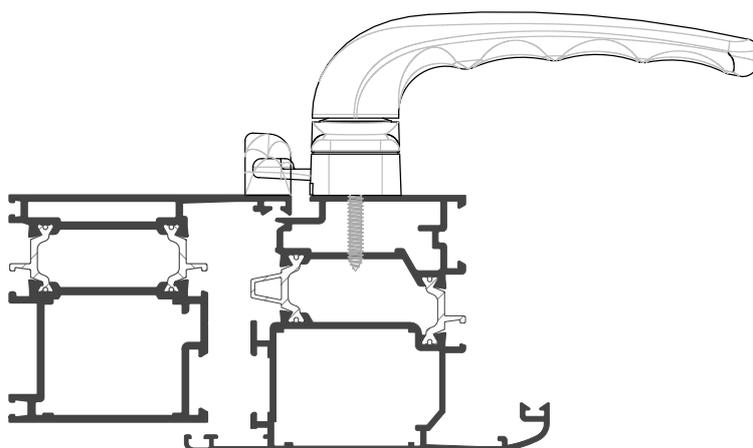




APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.03.02
Maniglia a tavellino

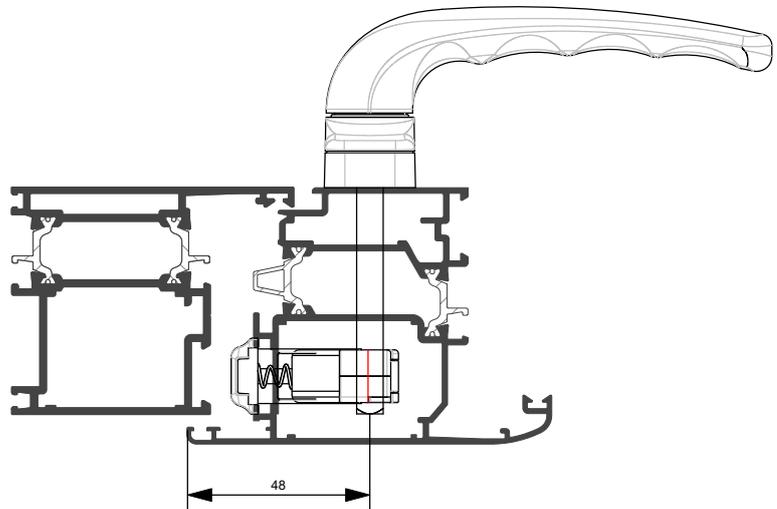




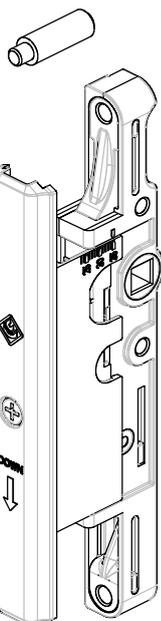
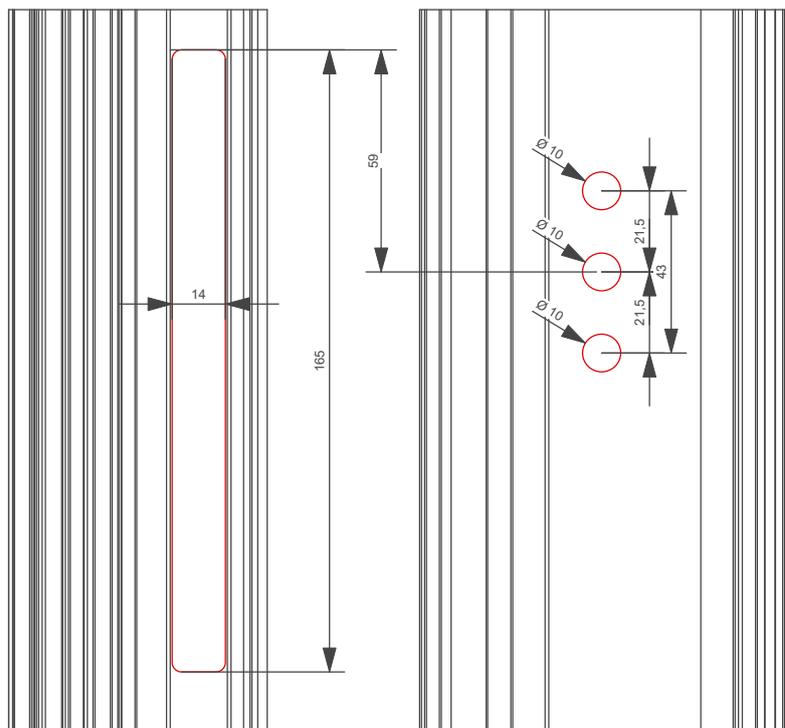
APPLICAZIONE ACCESSORI



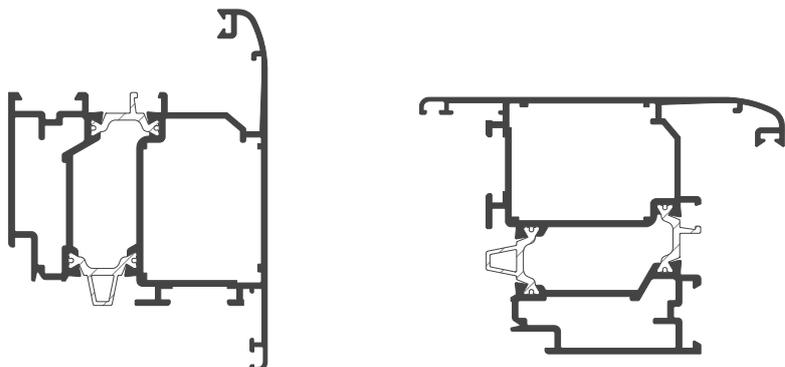
ACX.03.73
"COMFORT MINI"
Martellina ridotta
Sporgenza quadro mm.70



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



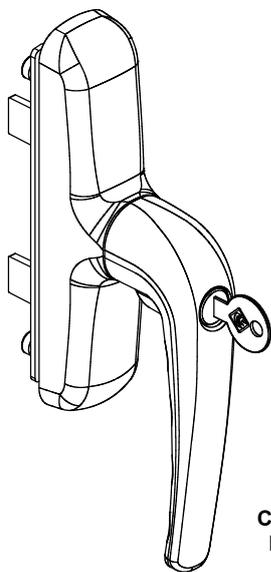
ARX.03.67
Perno di trascinamento
L = 27 mm.



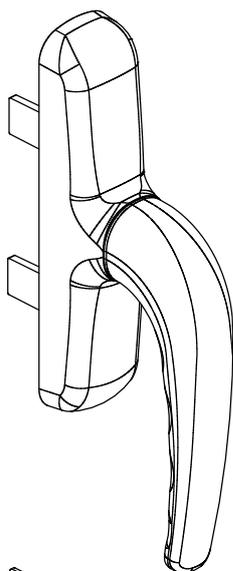
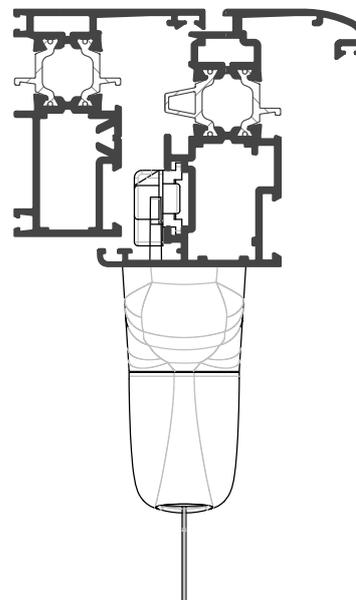
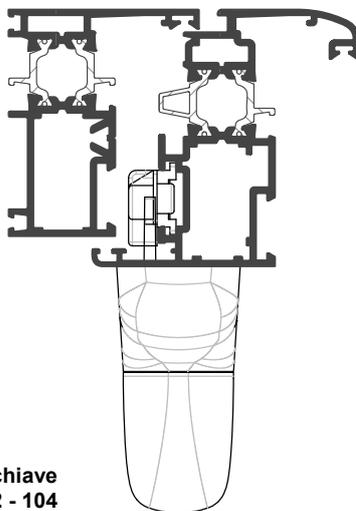
ACX.03.72
Movimentazione Bidirezionale
Interasse 23 - 35 mm.



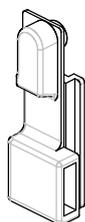
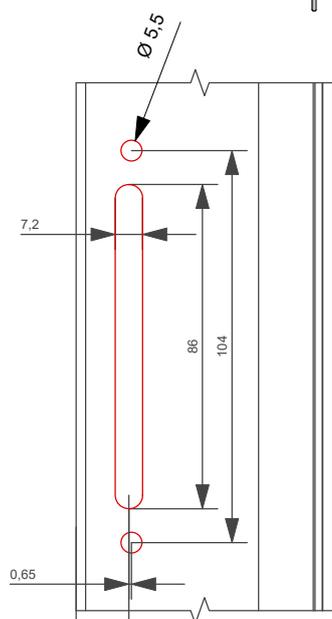
APPLICAZIONE ACCESSORI



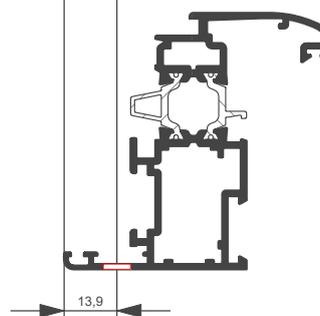
ARX.03.07
Cremonese con chiave
Interasse 84 - 92 - 104



ARX.03.06
Cremonese
Interasse 84 - 92 - 104

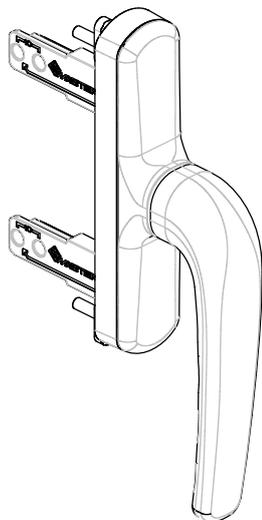


ACX.03.17
Innesti cremonese



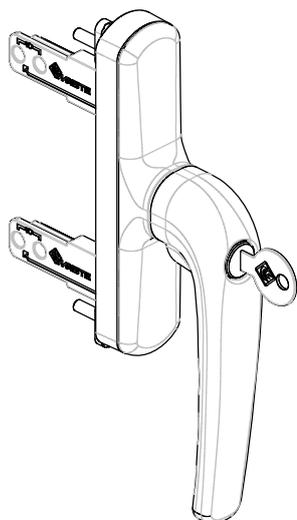
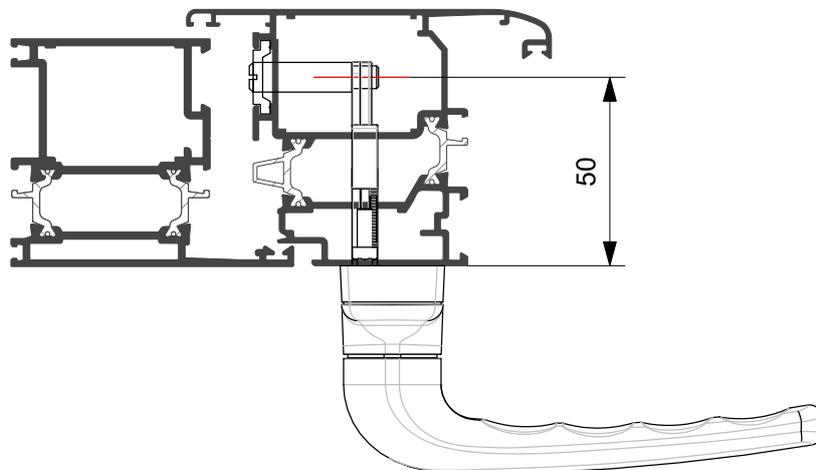


APPLICAZIONE ACCESSORI



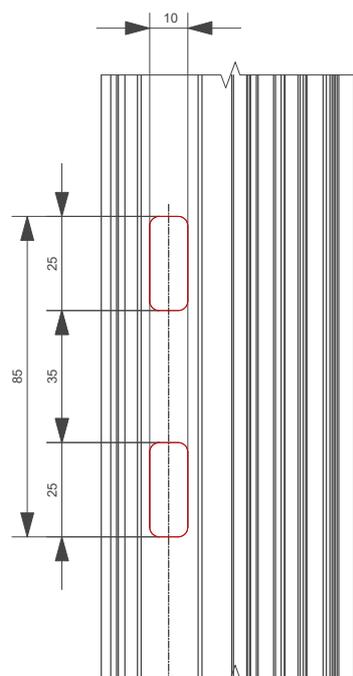
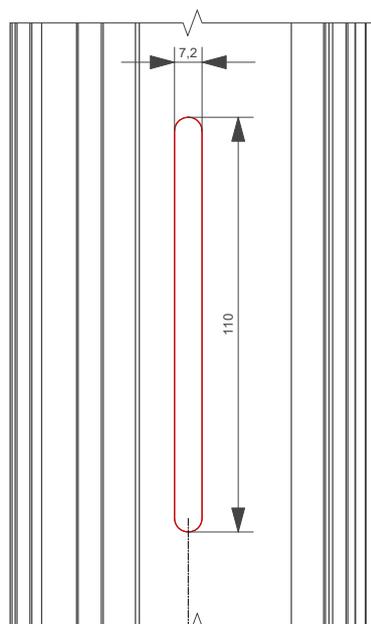
ARX.03.47

Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm



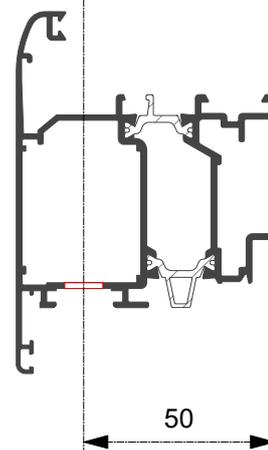
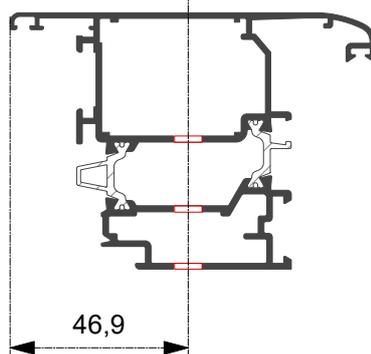
ARX.03.48

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



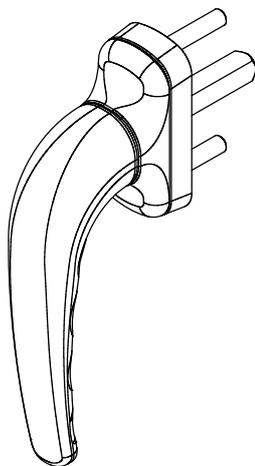
ACX.03.67

Perno di trascinamento
L=27mm





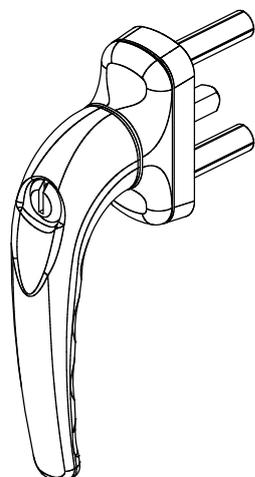
APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.03.04

Martellina

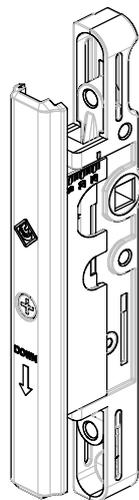
Sporgenza quadro mm.24



ARX.03.05

Martellina con chiave

Sporgenza quadro mm.24



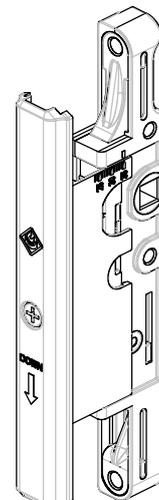
ARX.03.09

Movimentazione bidirezionale
regolabile 15 - 27 mm.



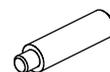
ACX.03.66

Perno 11 mm.



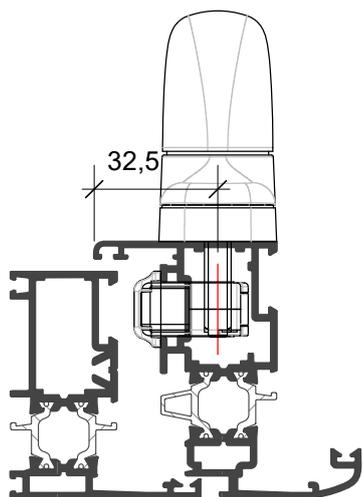
ACX.03.72

Movimentazione bidirezionale
regolabile 23 - 35 mm.

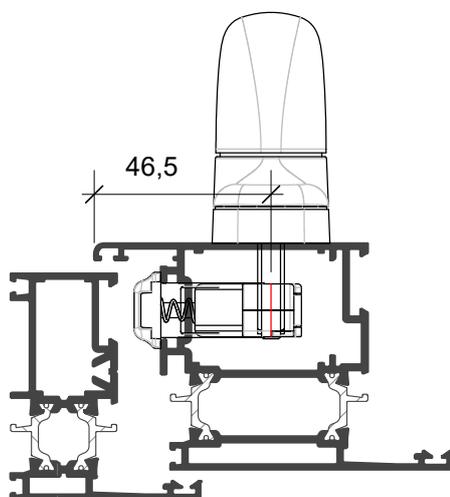


ACX.03.67

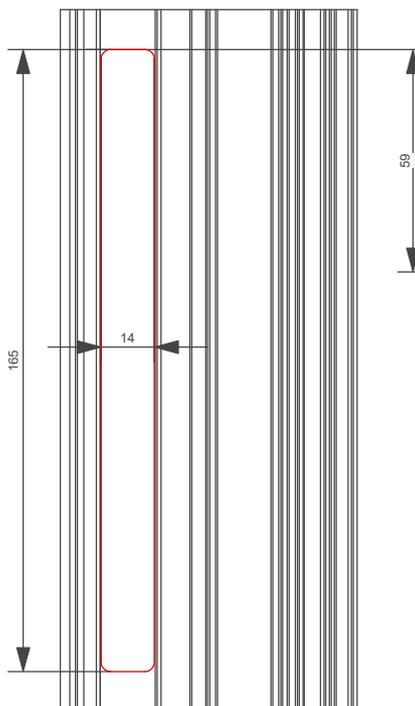
Perno 27 mm.



32,5

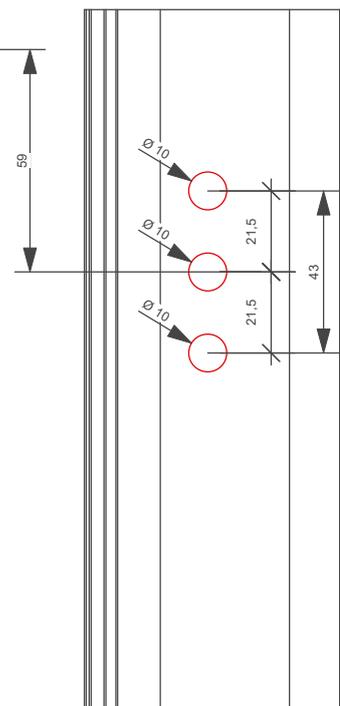


46,5



165

14



59

43

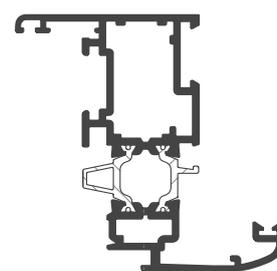
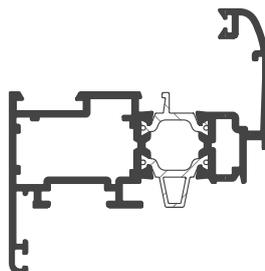
21,5

21,5

Ø 10

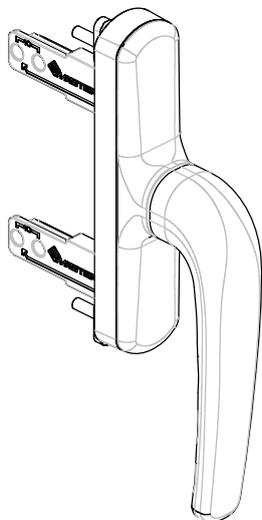
Ø 10

Ø 10



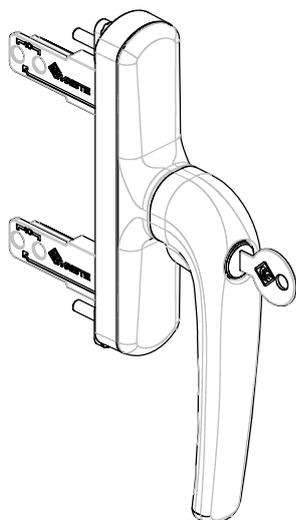
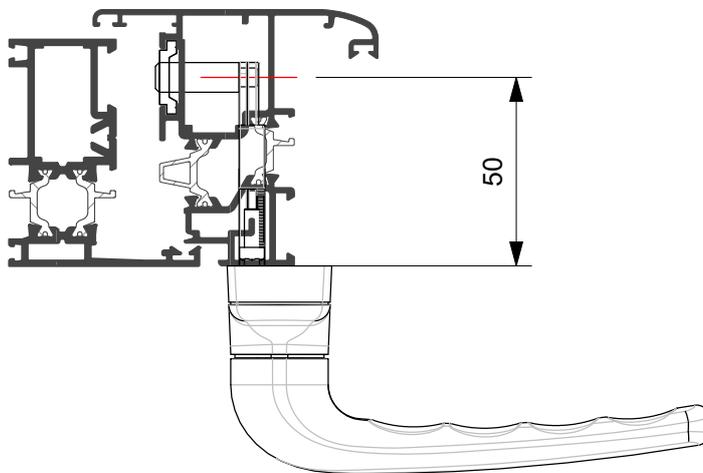


APPLICAZIONE ACCESSORI



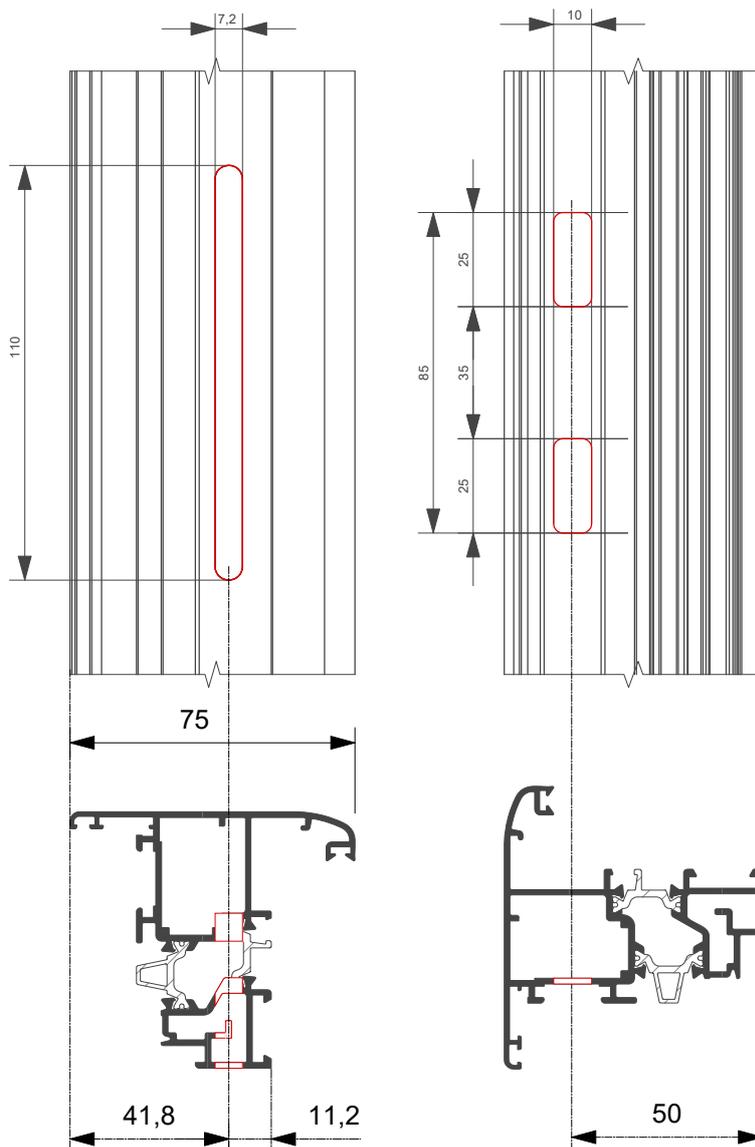
ARX.03.47

Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm



ARX.03.48

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

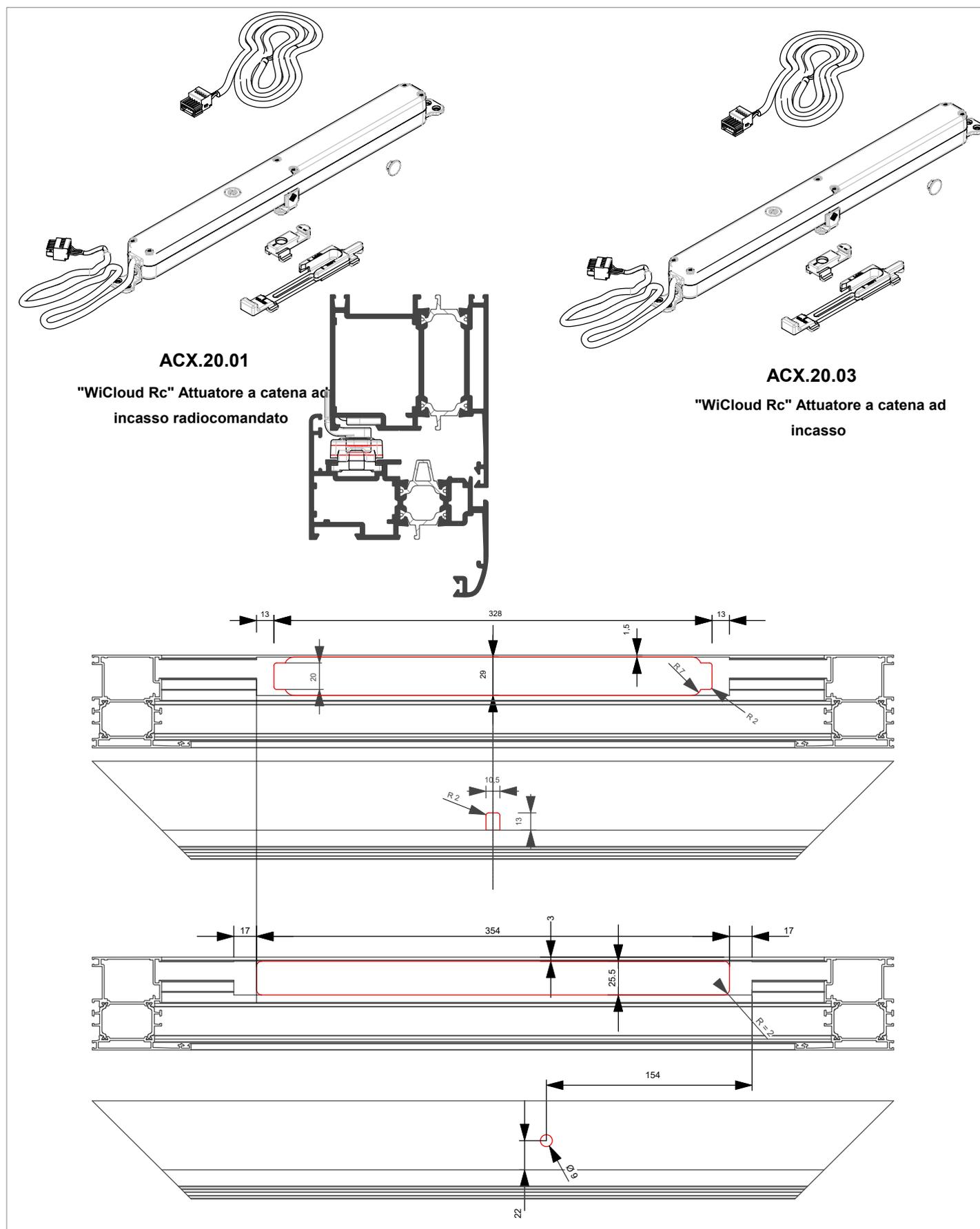


ARX.03.45

Perno di trascinamento
L=22mm



APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.20.01

"WiCloud Rc" Attuatore a catena ad
incasso radiocomandato

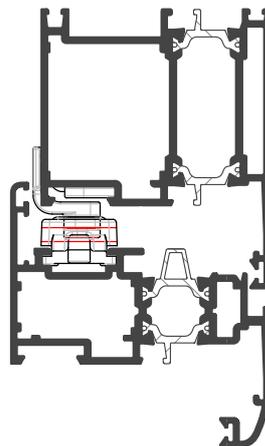
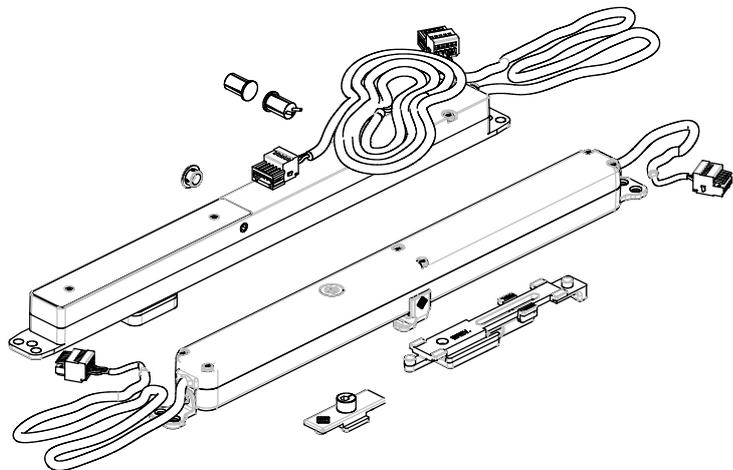
ACX.20.03

"WiCloud Rc" Attuatore a catena ad
incasso

NB. Maggiori idettagli di montaggio nella confezione



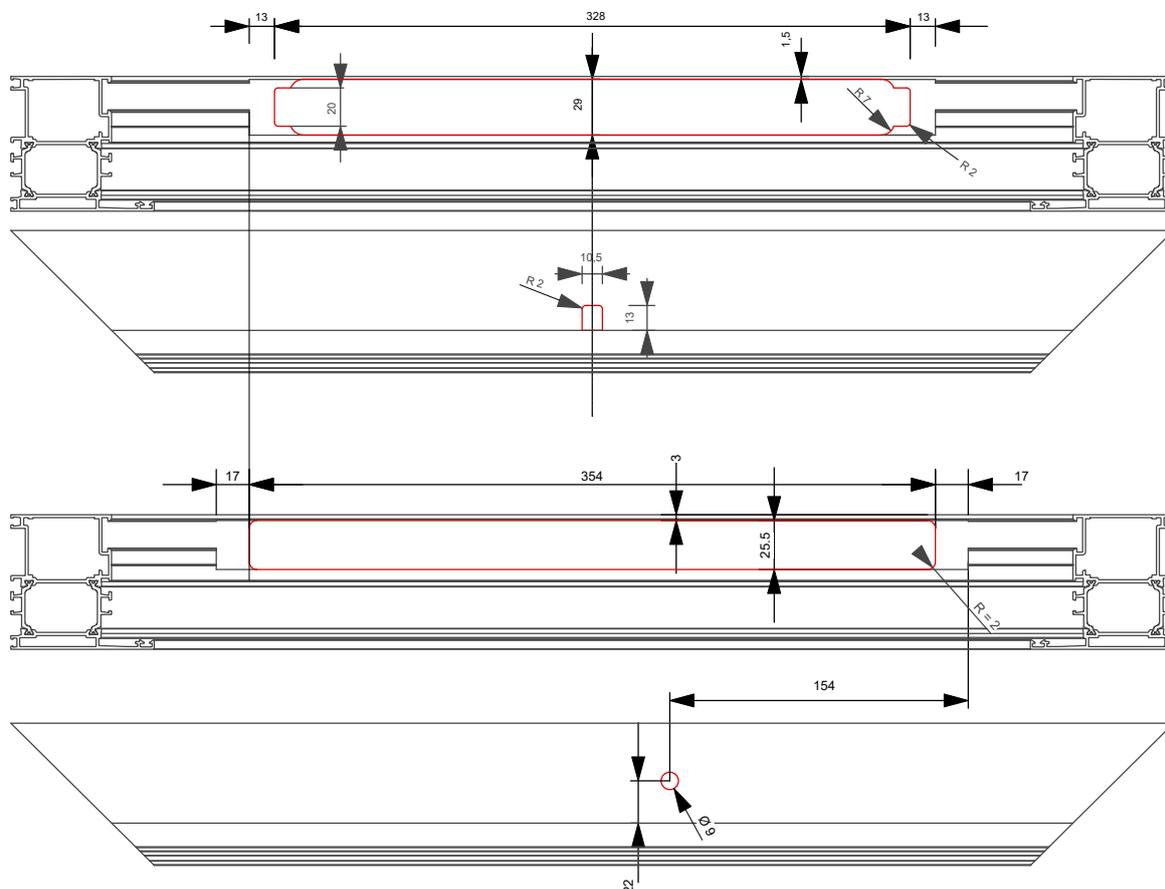
APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.20.04

"WiCloud Rc - Lock"

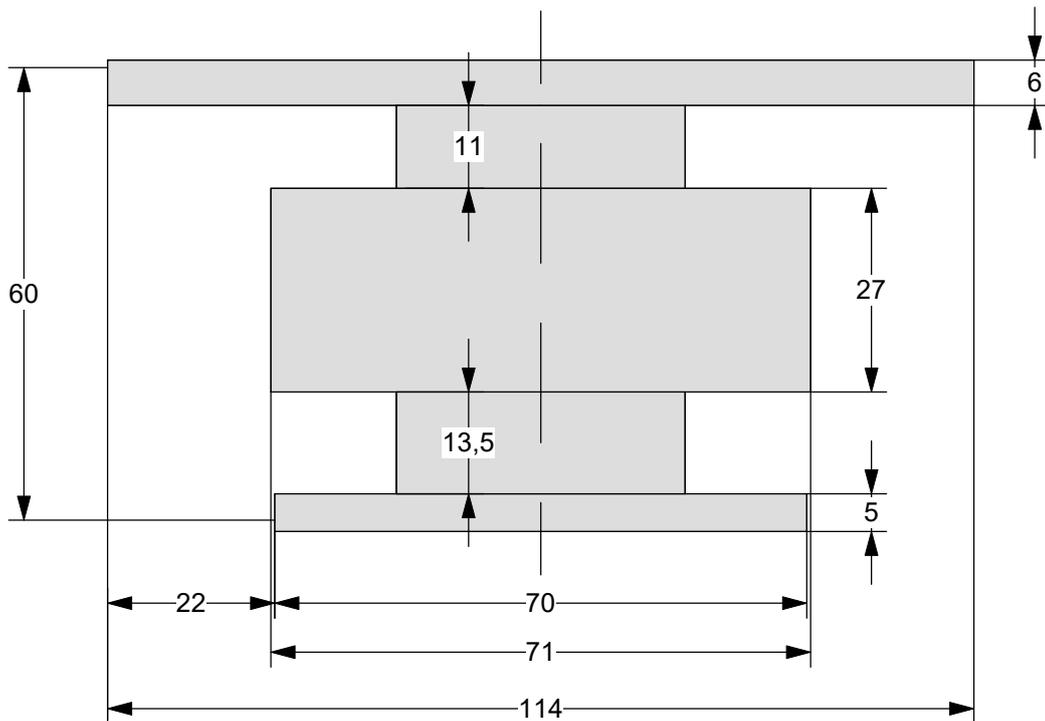
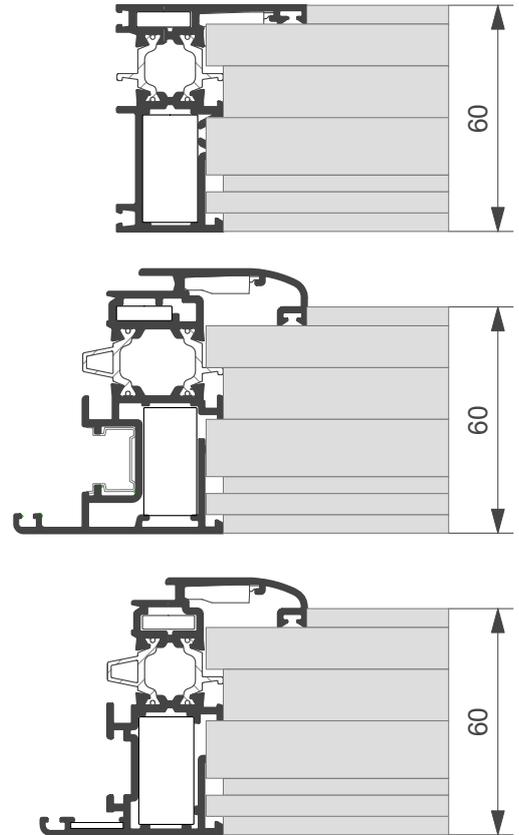
Attuatore a catena radiocomandato + serratura elettromeccanica



NB. Maggiori idettagli di montaggio nella confezione

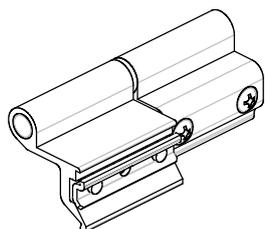


GRUPPO FRESA
Art. ACX.09.02



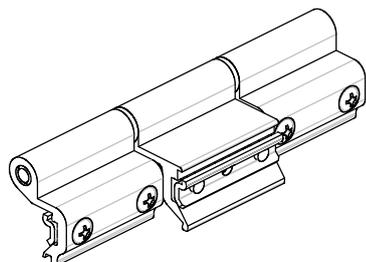


APPLICAZIONE ACCESSORI



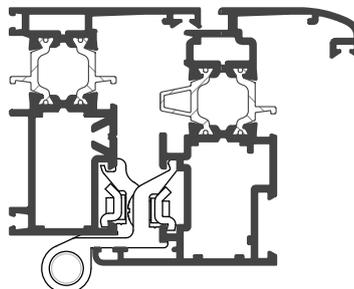
ACX.02.01

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

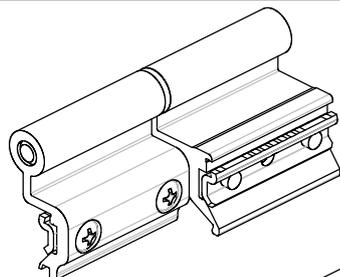


ACX.02.03

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali

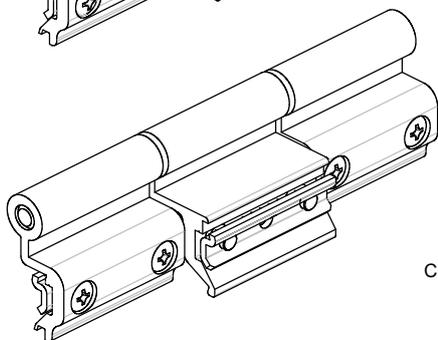


APPLICAZIONE ACCESSORI



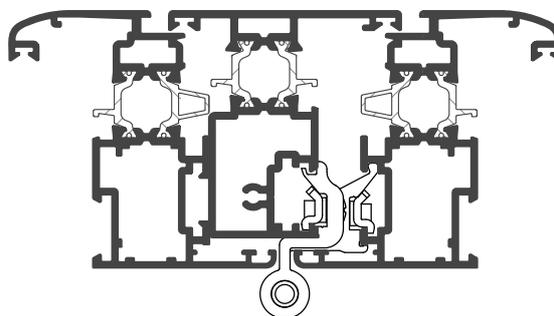
ACX.02.02

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

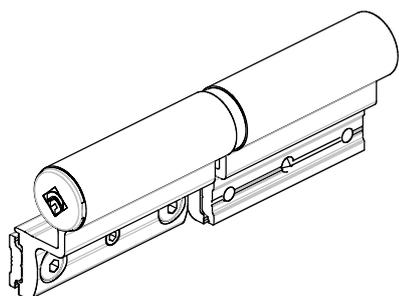


ACX.02.04

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali

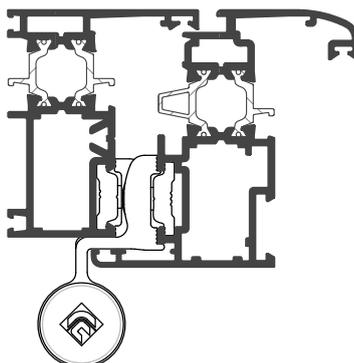


APPLICAZIONE ACCESSORI



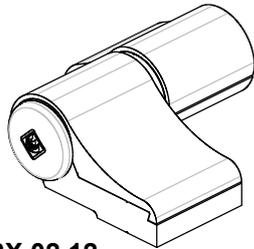
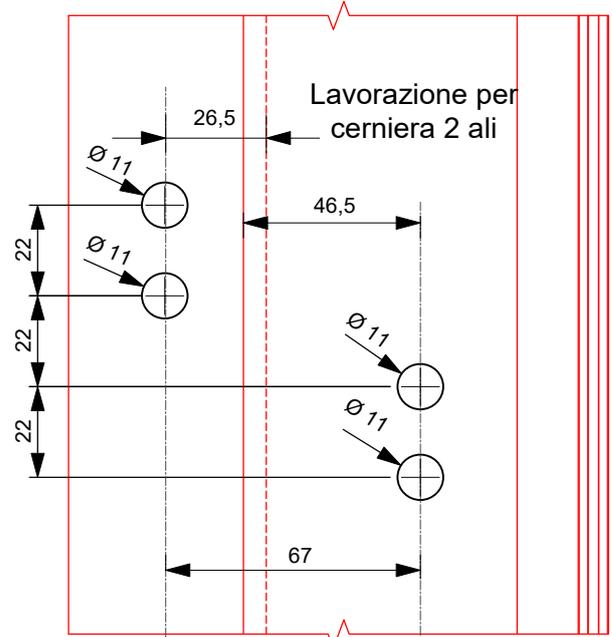
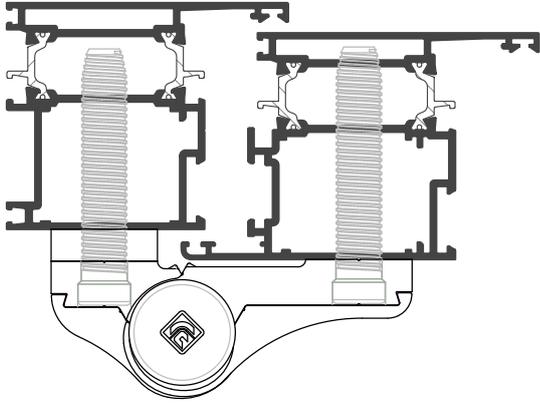
ACX.02.11

Cerniera porte a 2 ali

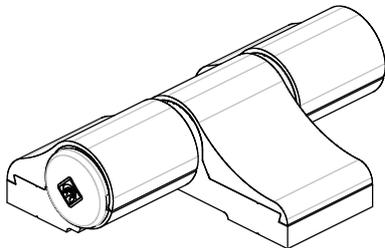




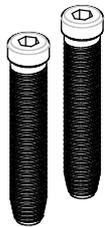
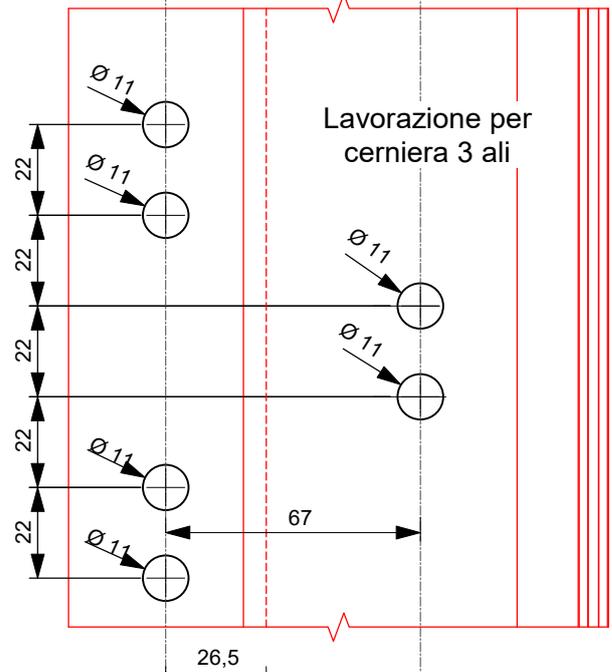
APPLICAZIONE ACCESSORI



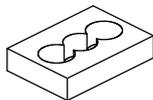
ARX.02.12



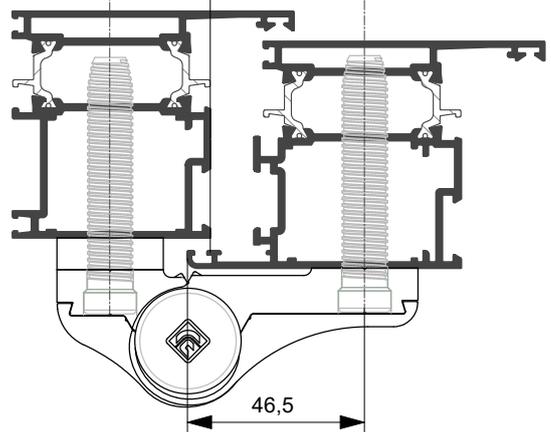
ARX.02.13



ARX.02.23

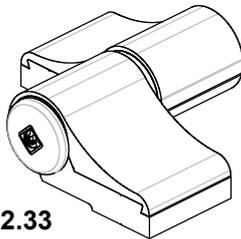
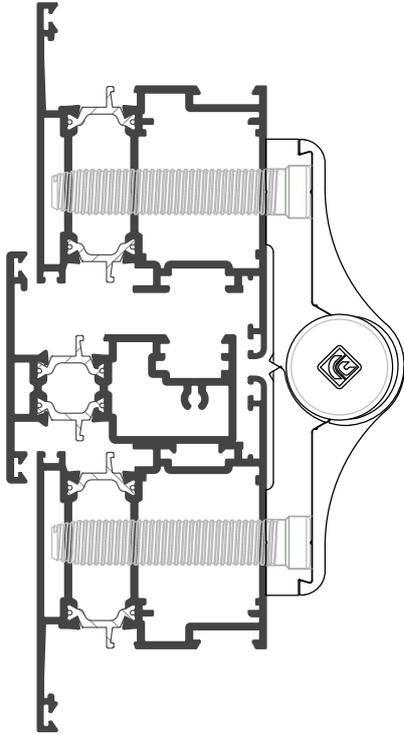


ARX.02.25

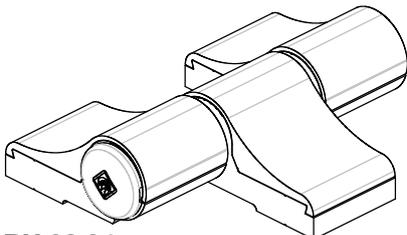




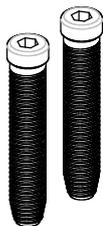
APPLICAZIONE ACCESSORI



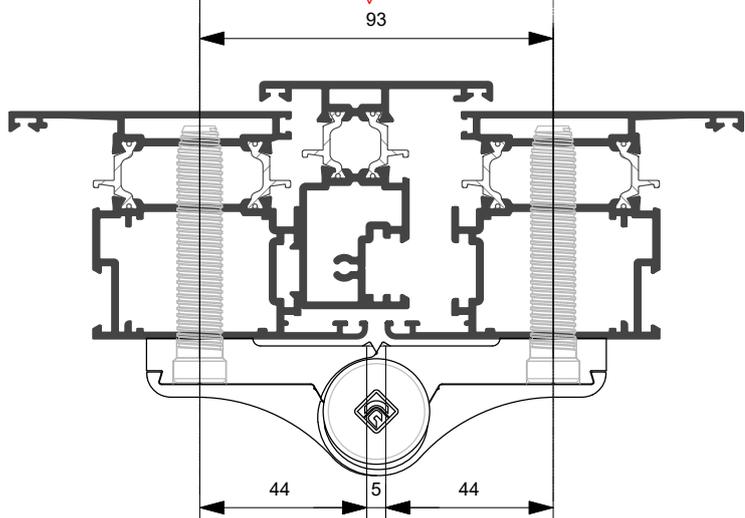
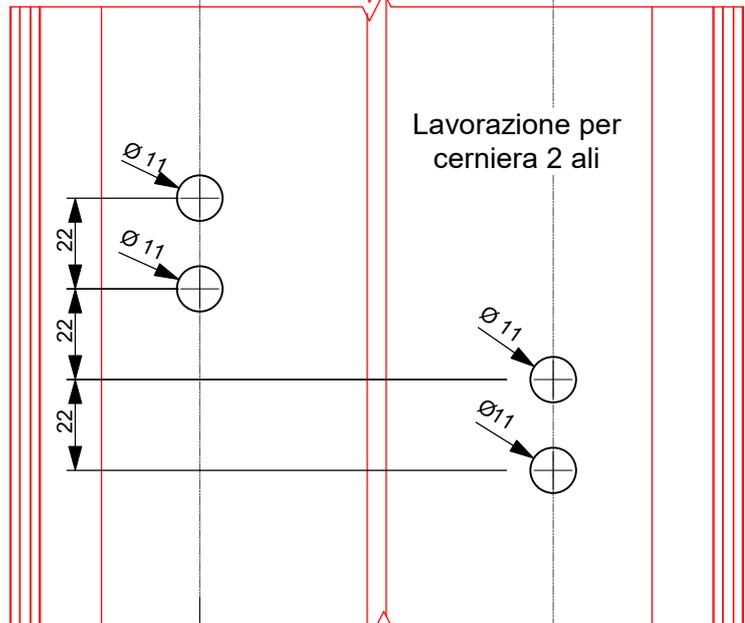
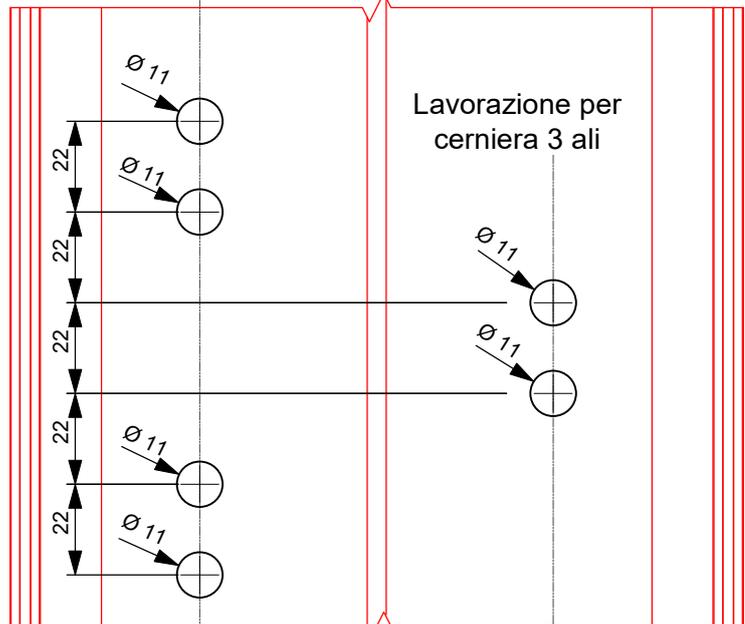
ARX.02.33



ARX.02.34



ARX.02.23

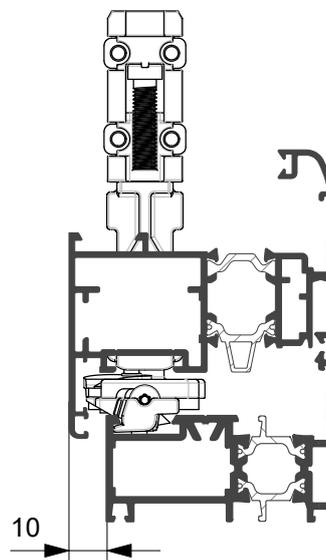
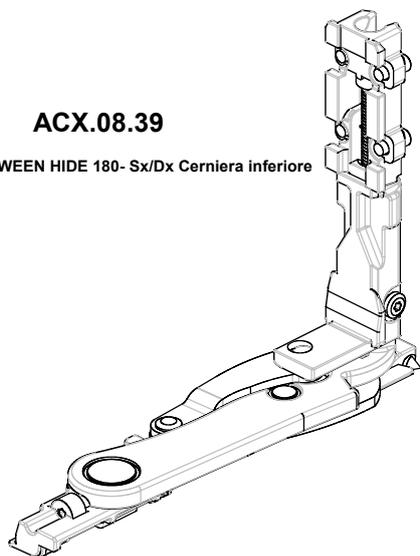




APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.08.39

WEEN HIDE 180- Sx/Dx Cerniera inferiore



NB

Solo per anta **CX60.260** e **CX60.261**

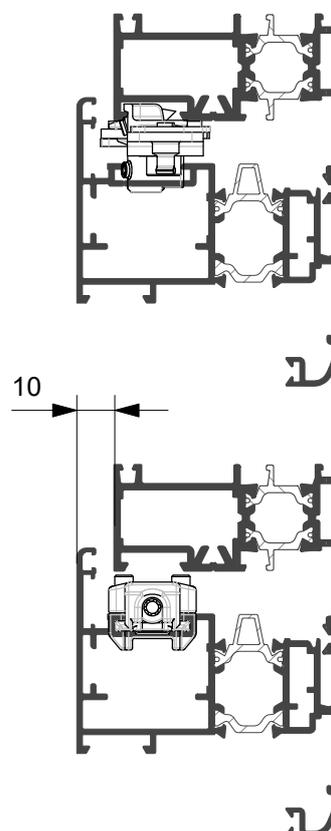
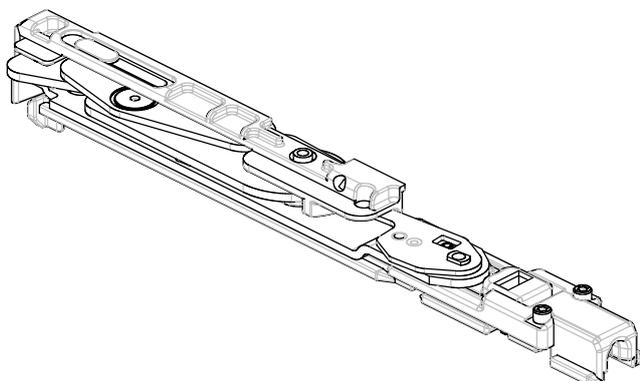
APPLICAZIONE ACCESSORI

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



NB

Solo per anta **CX60.260** e **CX60.261**



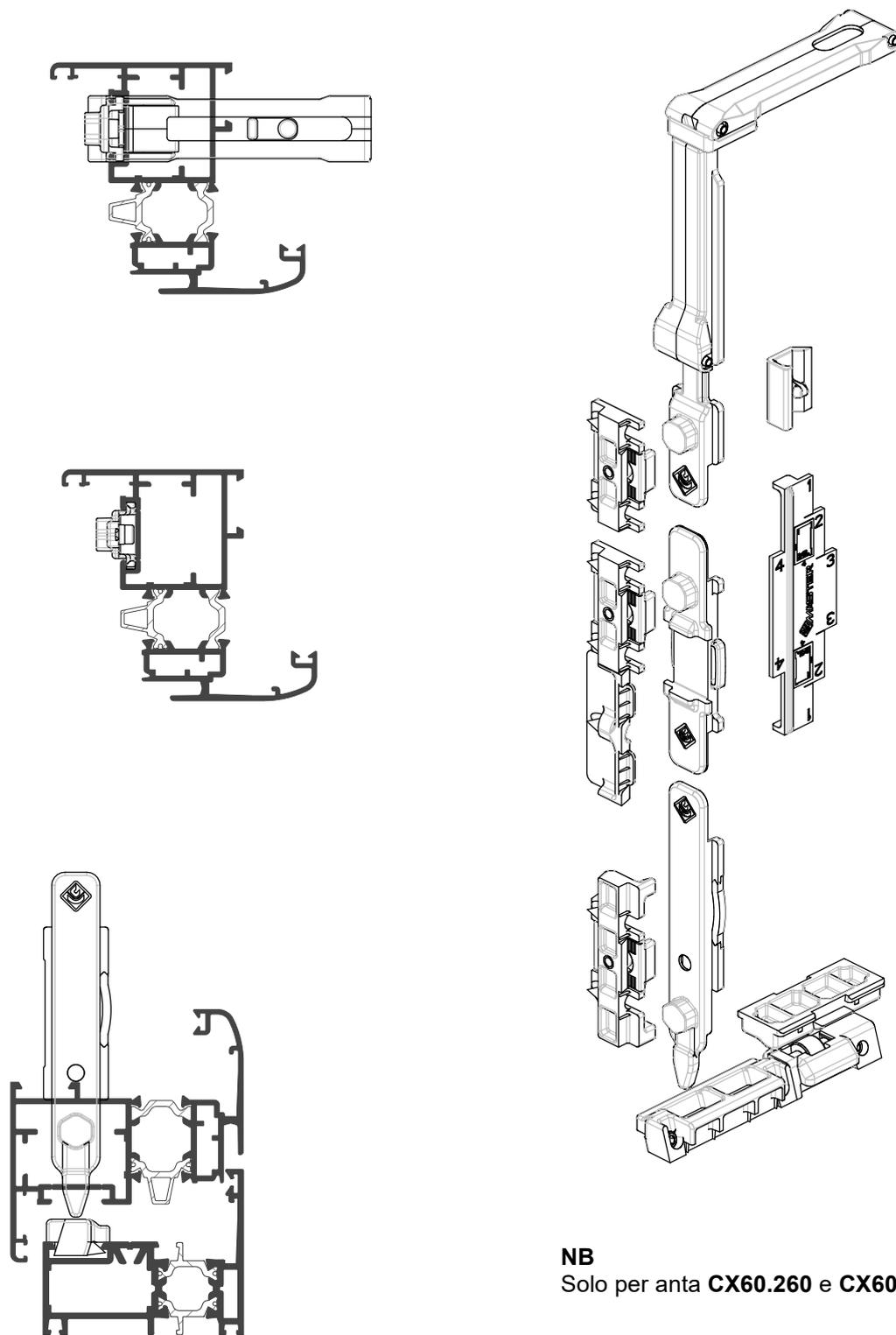
APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.40

Ween hide 180

kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla
cremonese ante CX60.260 e CX60.261



NB
Solo per anta **CX60.260** e **CX60.261**



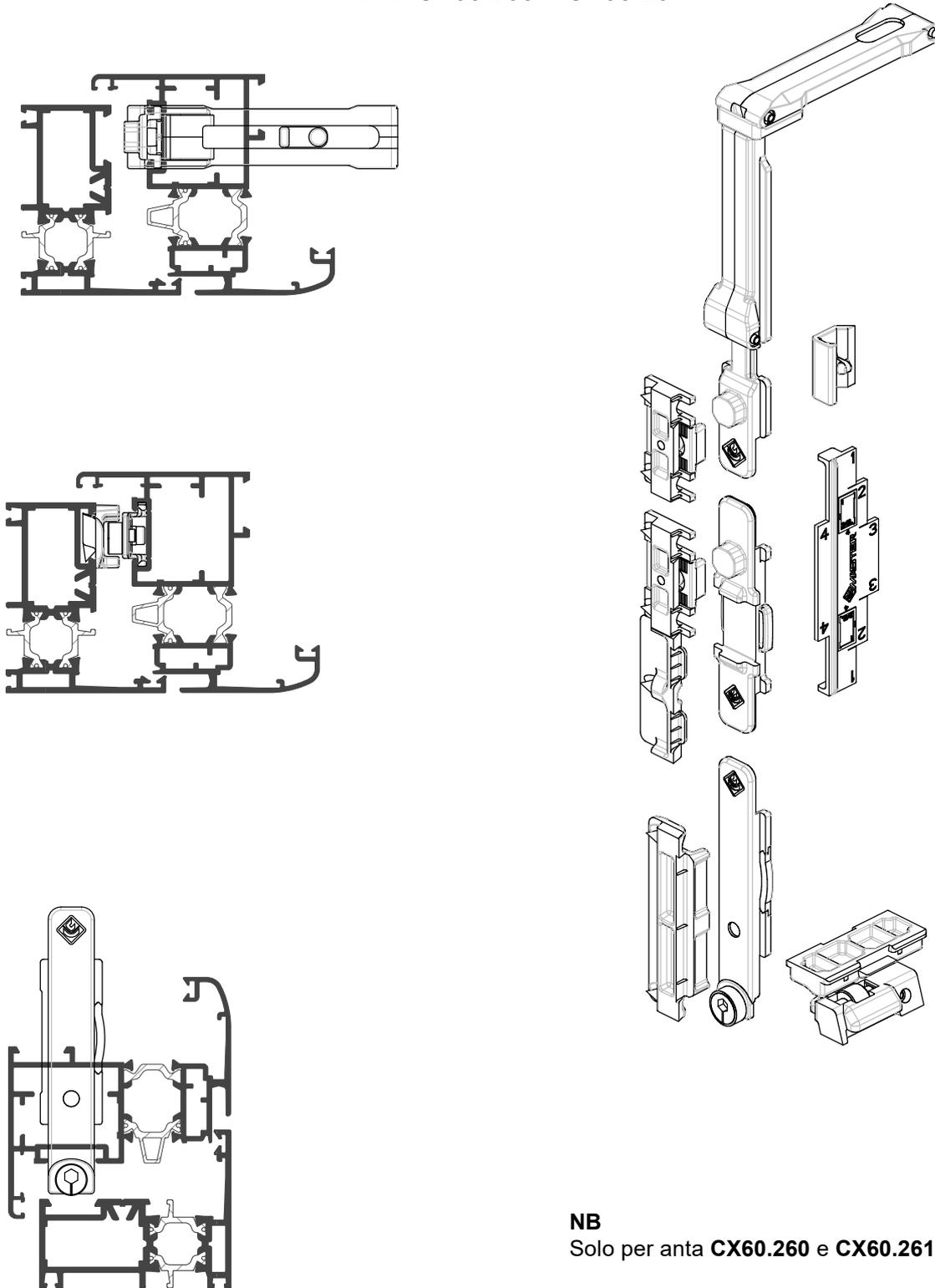
APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.41

Ween hide 180

kit base anta ribalta con anti falsa manovra sulla cremonese
ante CX60.260 e CX60.261



NB

Solo per anta **CX60.260** e **CX60.261**



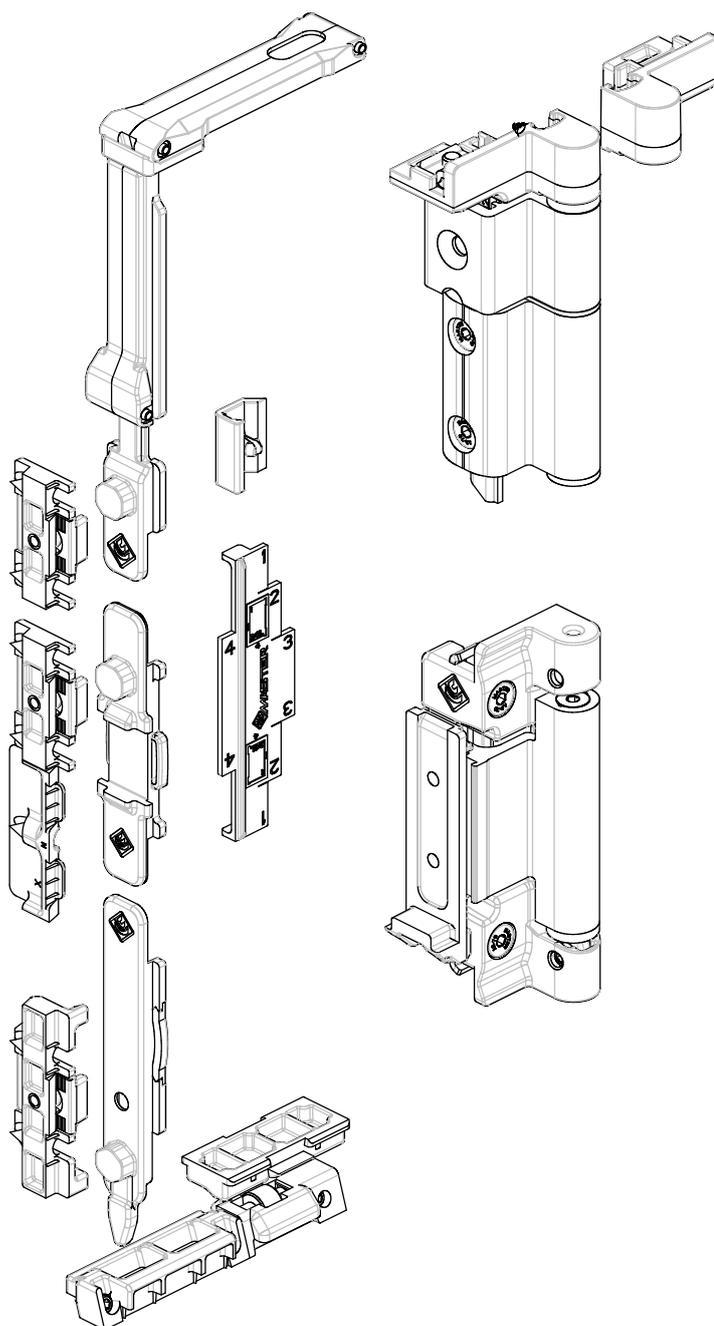
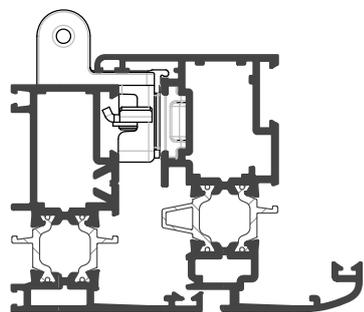
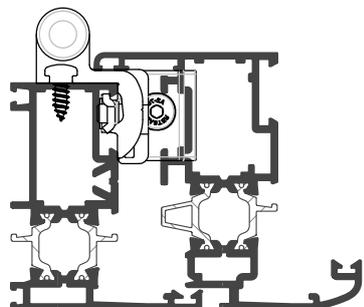
APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.01

Kit base anta ribalta

Portata massima 160Kg



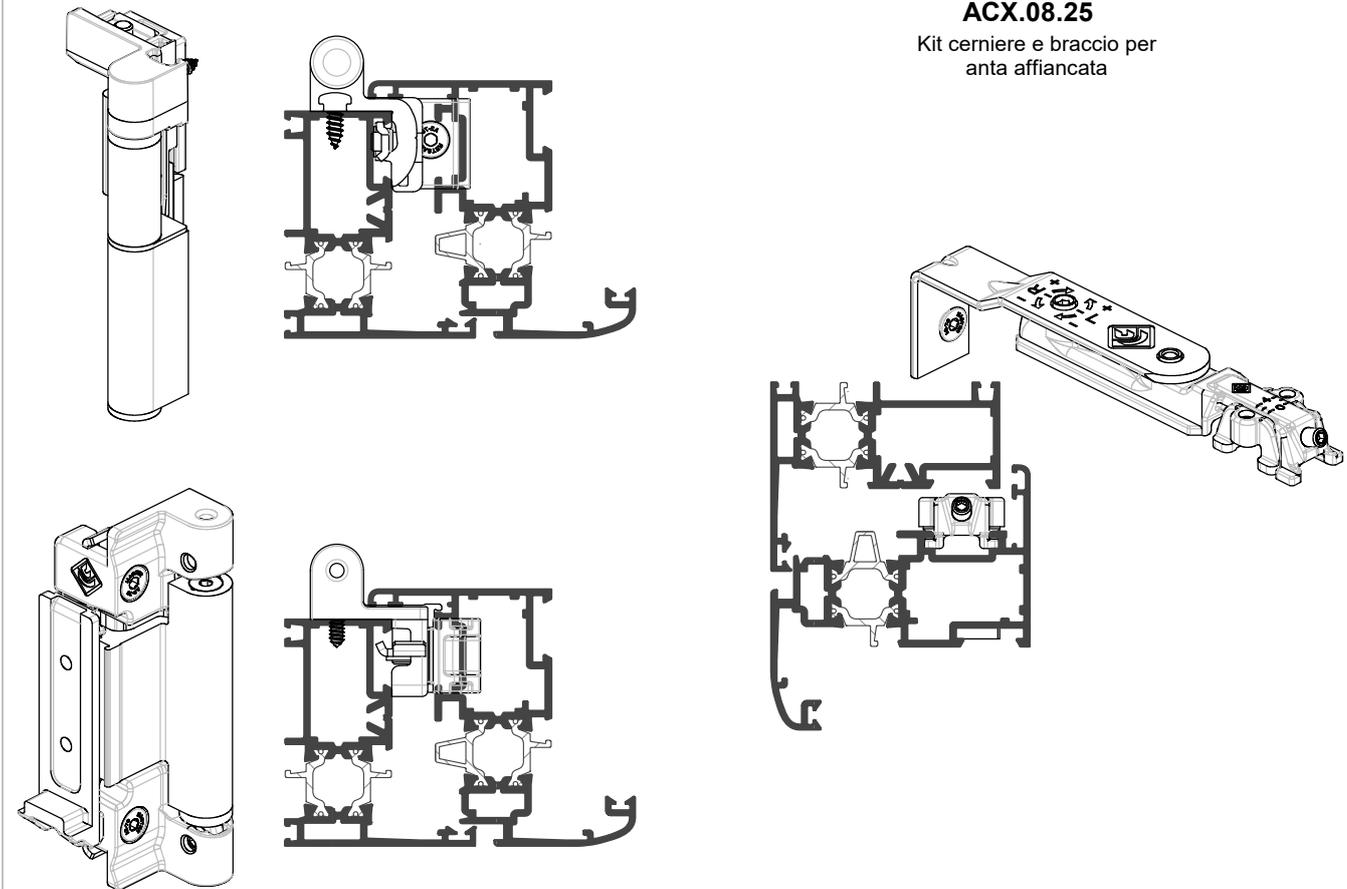


APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.25

Kit cerniere e braccio per anta affiancata



APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.08.24

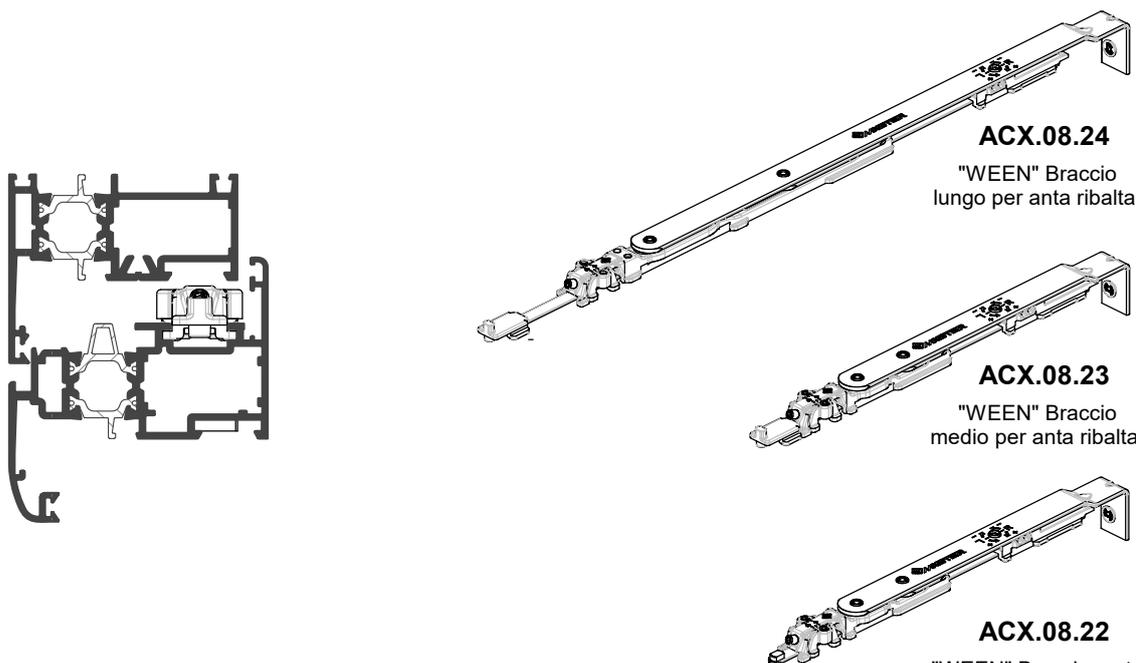
"WEEN" Braccio lungo per anta ribalta

ACX.08.23

"WEEN" Braccio medio per anta ribalta

ACX.08.22

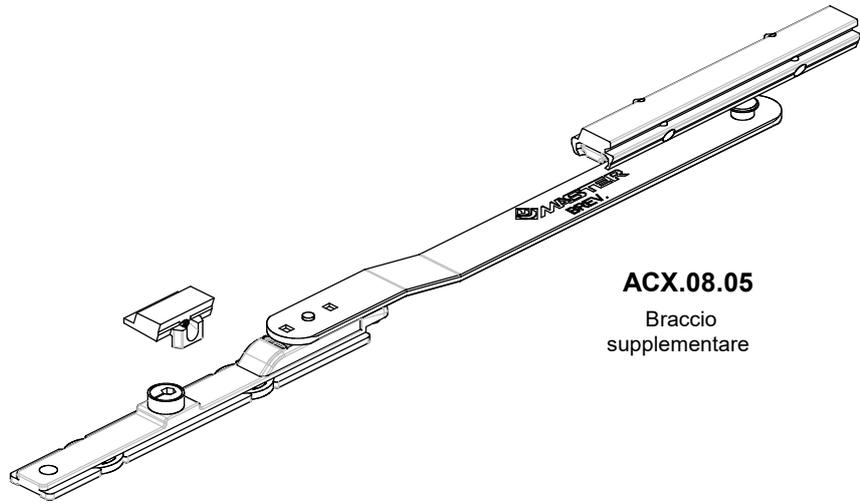
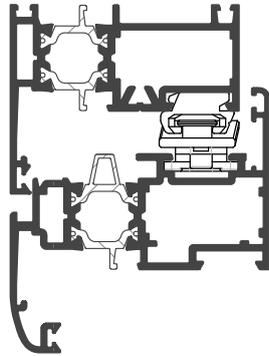
"WEEN" Braccio corto per anta ribalta



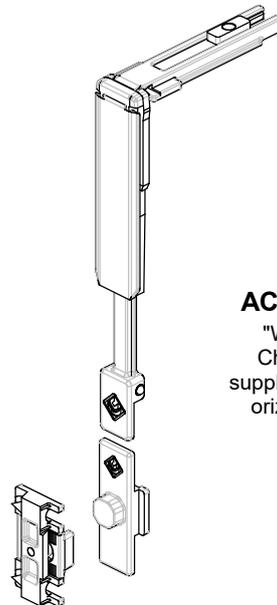
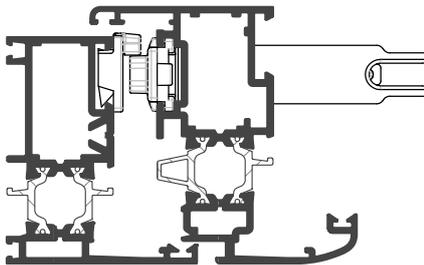


APPLICAZIONE ACCESSORI

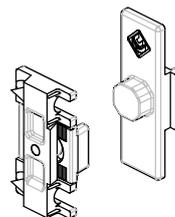
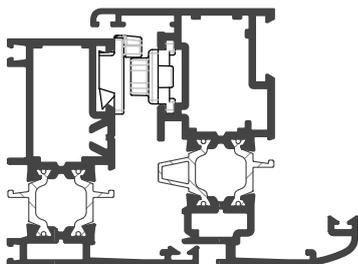
RIBALTA



ACX.08.05
Braccio
supplementare



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

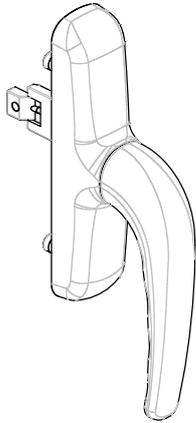


ACX.08.16
"WEEN"
Punto chiusura
supplementare

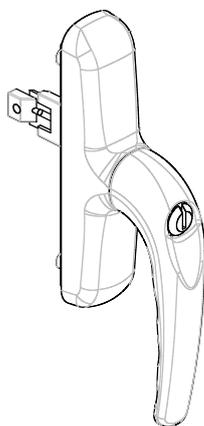
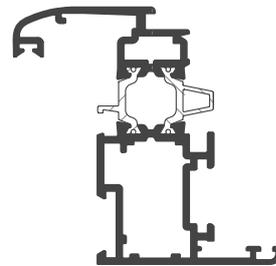
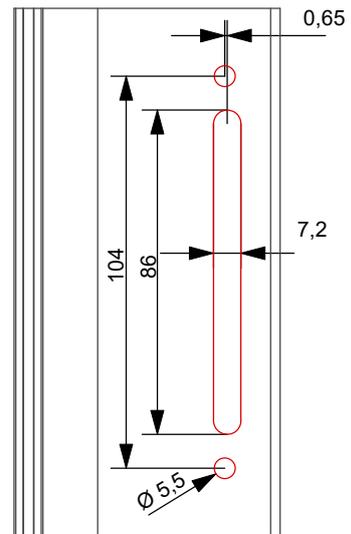
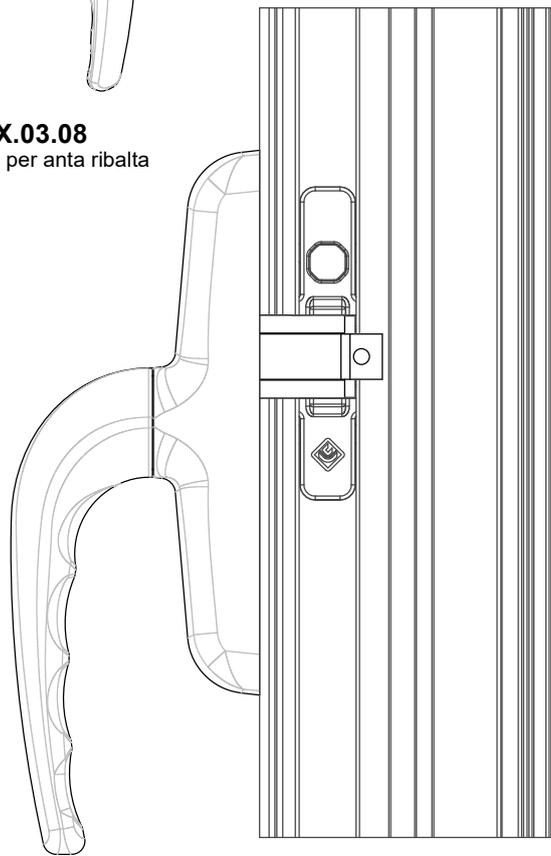


APPLICAZIONE ACCESSORI

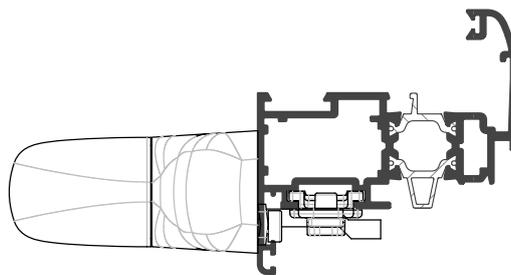
RIBALTA



ARX.03.08
Cremonese per anta ribalta



ARX.03.46
Cremonese con chiave per anta ribalta

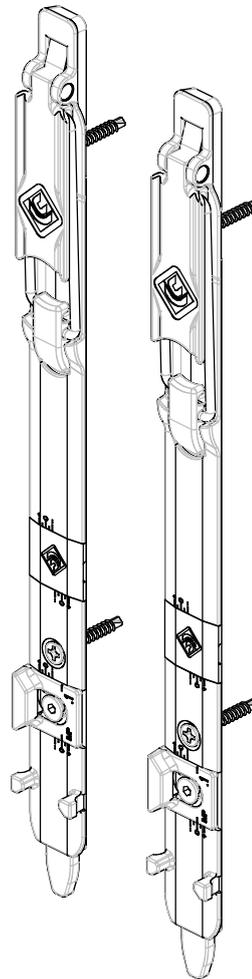
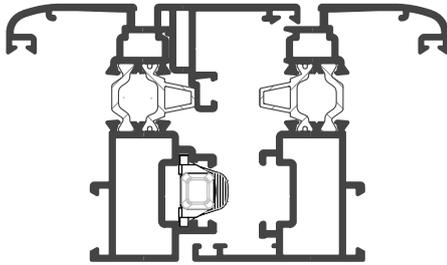
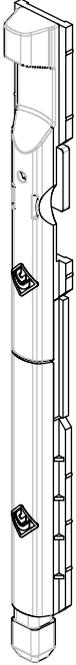


APPLICAZIONE ACCESSORI

SLIM

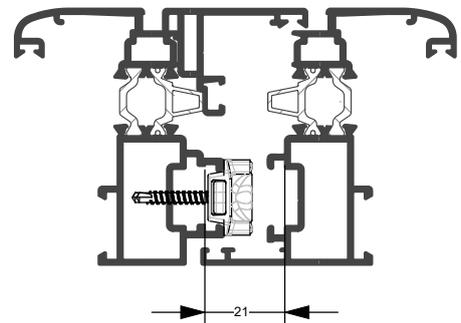
ACX.03.70

catenaccio a comando diretto SIRIO



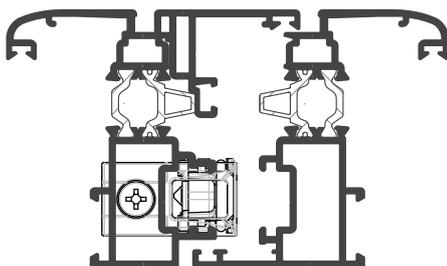
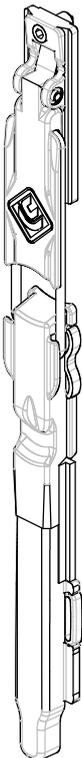
ACX.08.44

Kit catenacci a leva per anta affiancata



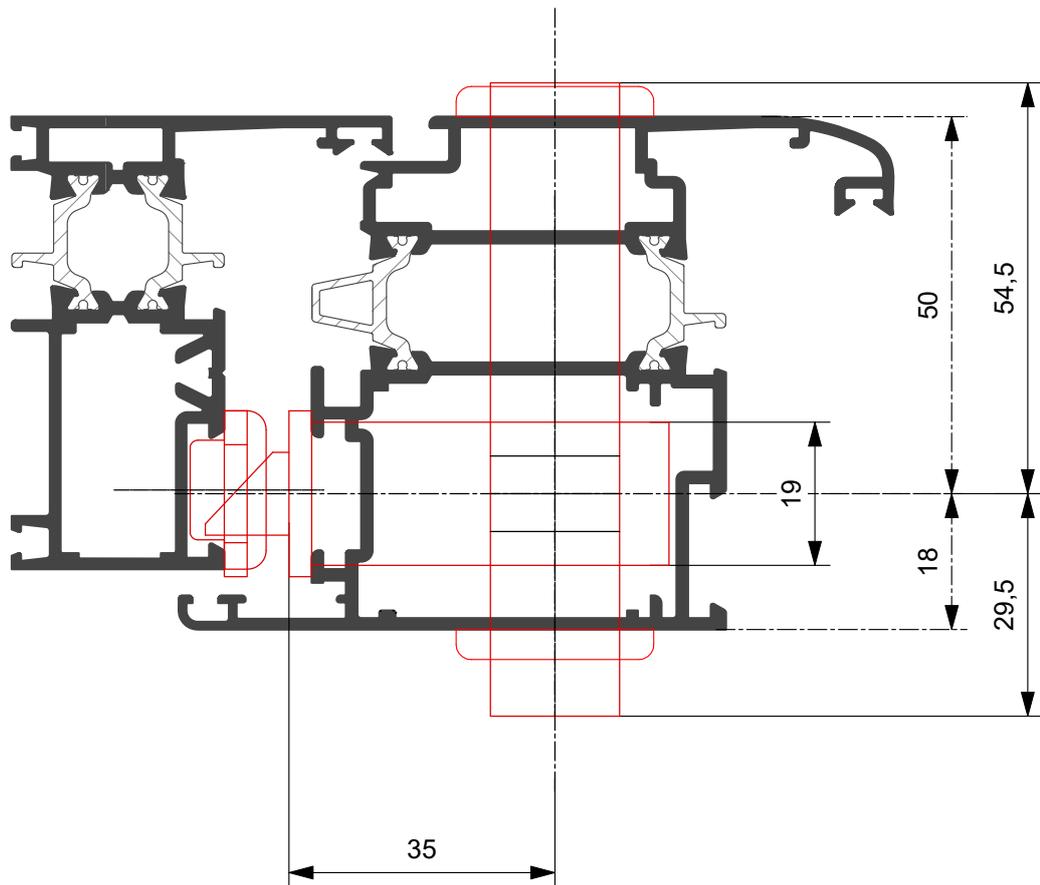
ACX.03.71

Catenaccio a leva "Mini tex"

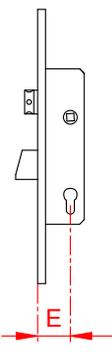
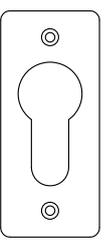
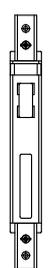




**SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE
1 PUNTO DI CHIUSURA**

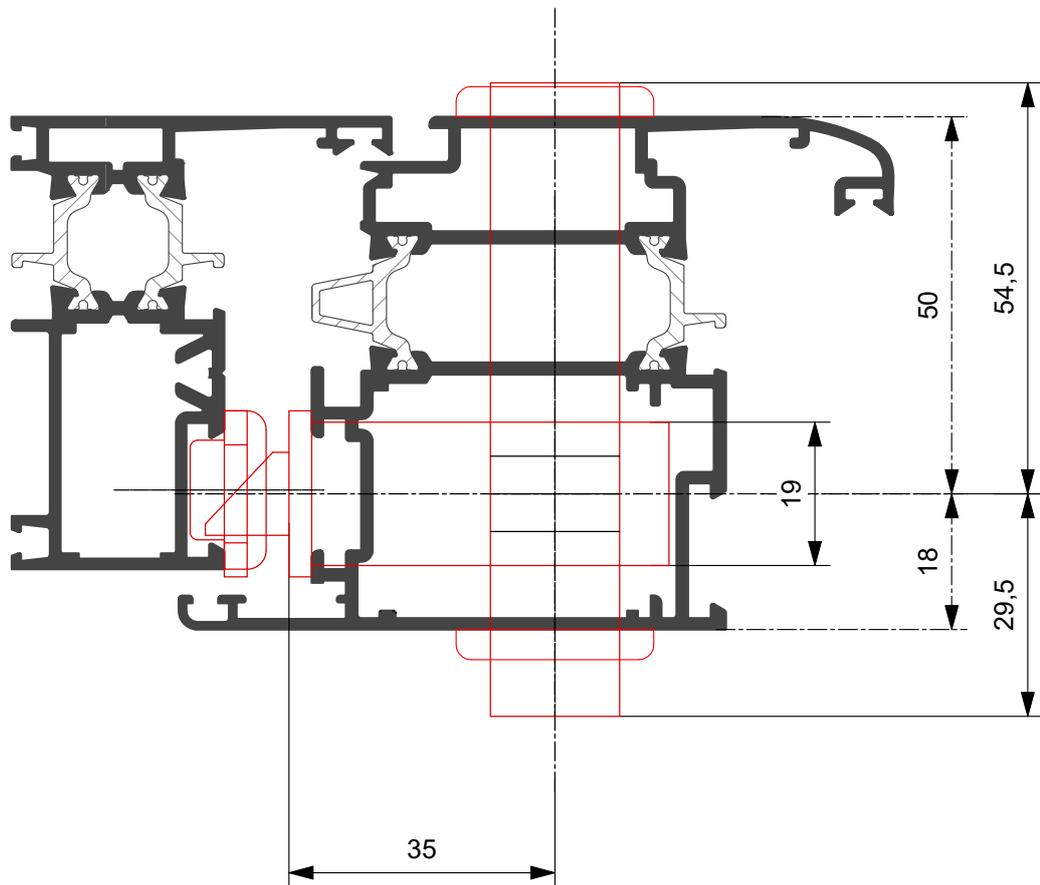


Riferimenti CISA

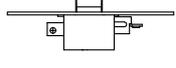
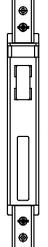
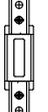
	Serratura E= 35 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	46215		06463 - 22 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	Tradizionale	Sicurezza	in dotazione
	Catenaccio e rullo	46230			0E300. 33.0.12	0A3S1. 33.0.12	
	Elettrica con maniglia	16215					



**SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE
3 PUNTI DI CHIUSURA**

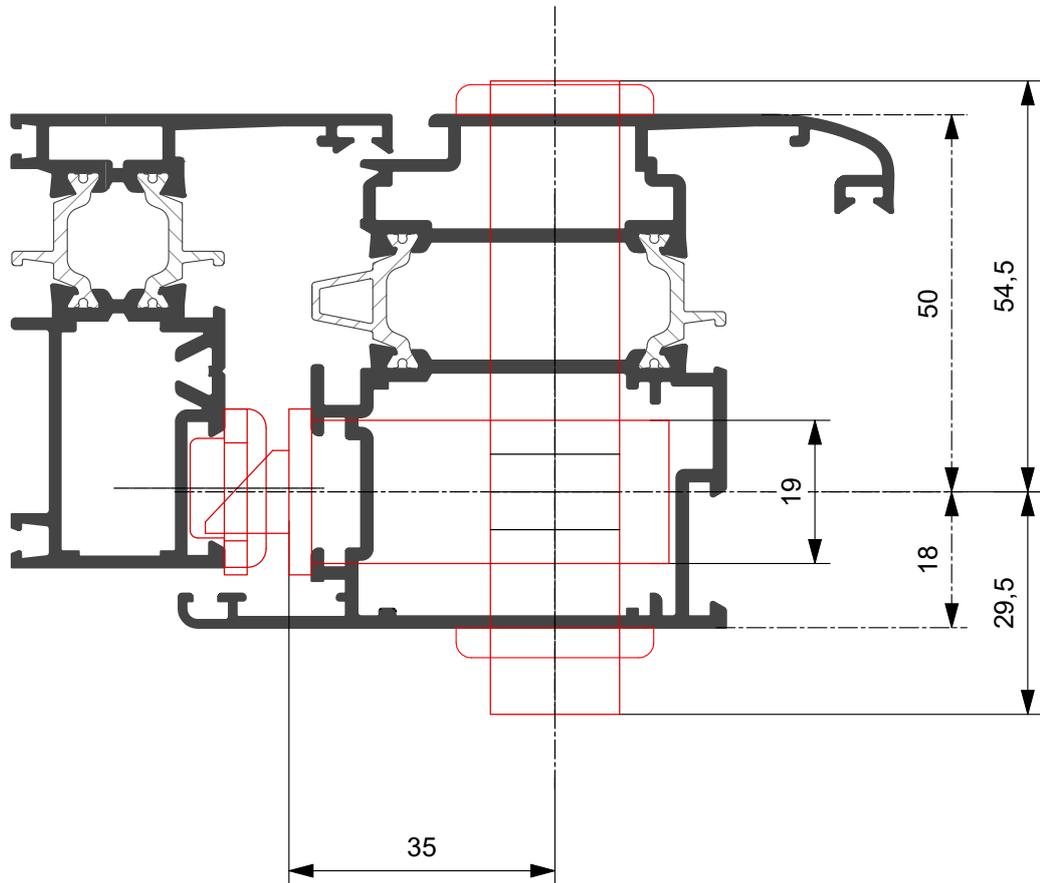


Riferimenti CISA

Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	
Catenaccio e scrocco	48225	Serratura	Deviatori	Tradizionale	in dotazione
Catenaccio e rullo	48250	06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06443-21/26-0	Sicurezza	
Elettrica con maniglia	18225		 06465-42-0 (pz.2)	0E300. 33.0.12	
				 0A3S1. 33.0.12	



**SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE
3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO**

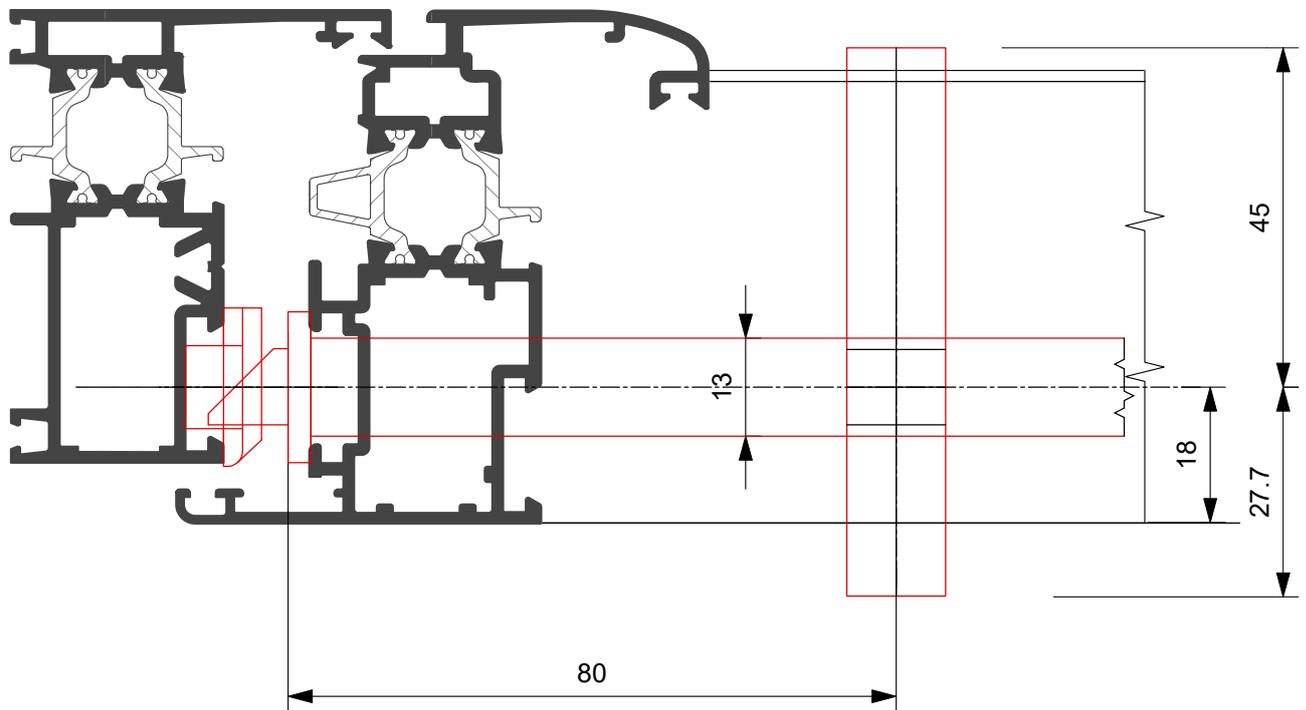


Riferimenti CISA

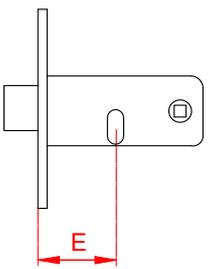
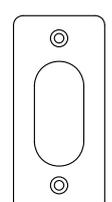
Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	
Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori	Tradizionale	in dotazione
Catenaccio e rullo	48551	06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	06465-42-0 (pz.2)	Sicurezza	
Elettrica con maniglia	18526			0E300. 33.0.12	



**SERRATURE A FASCIA
1 PUNTO DI CHIUSURA**

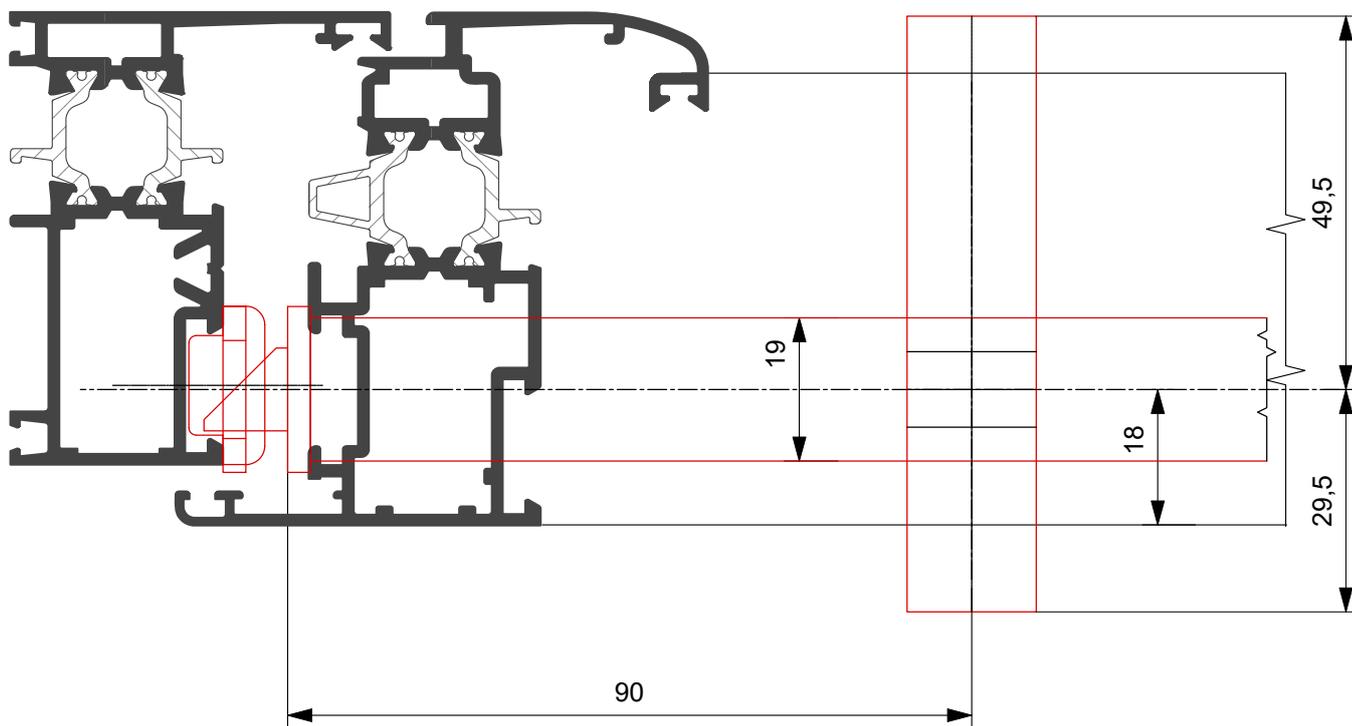


Riferimenti CISA

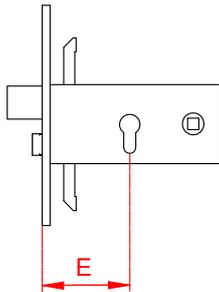
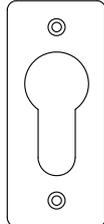
	Serratura E= 80 mm		Contropiastra		Cilindro	Borchia
	Tipologia	Art	Nylon	Metallo Registrabile		
Catenaccio e scrocco	44461 44151	06277-89-0		06465 - 21 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 Tradizionale	
Catenaccio e rullo	44471	06277-90-0				
Elettrica con maniglia	14451	06287-89-0				



**SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO
3 PUNTI DI CHIUSURA**

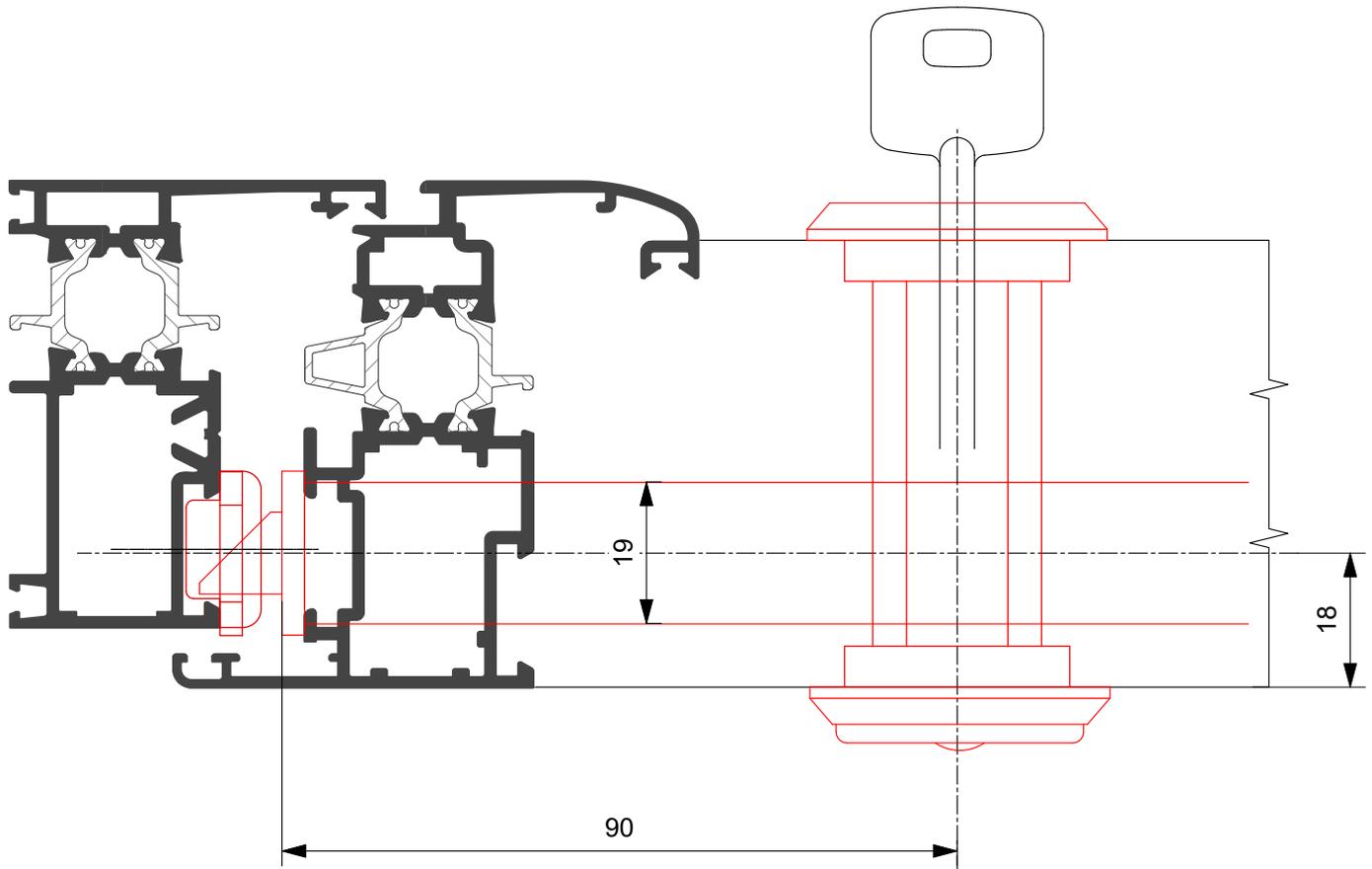


Riferimenti CISA

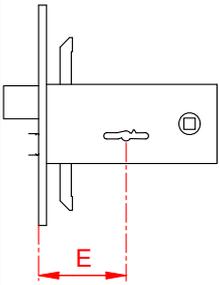
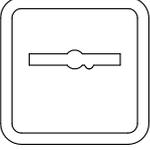
	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			
Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 22 - 0	per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	Tradizionale	Sicurezza	in dotazione
Kit rullo	06168.00				0E300. 17.0.12	0A3S1. 17.0.12	



**SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A DOPPIA MAPPA
3 PUNTI DI CHIUSURA**

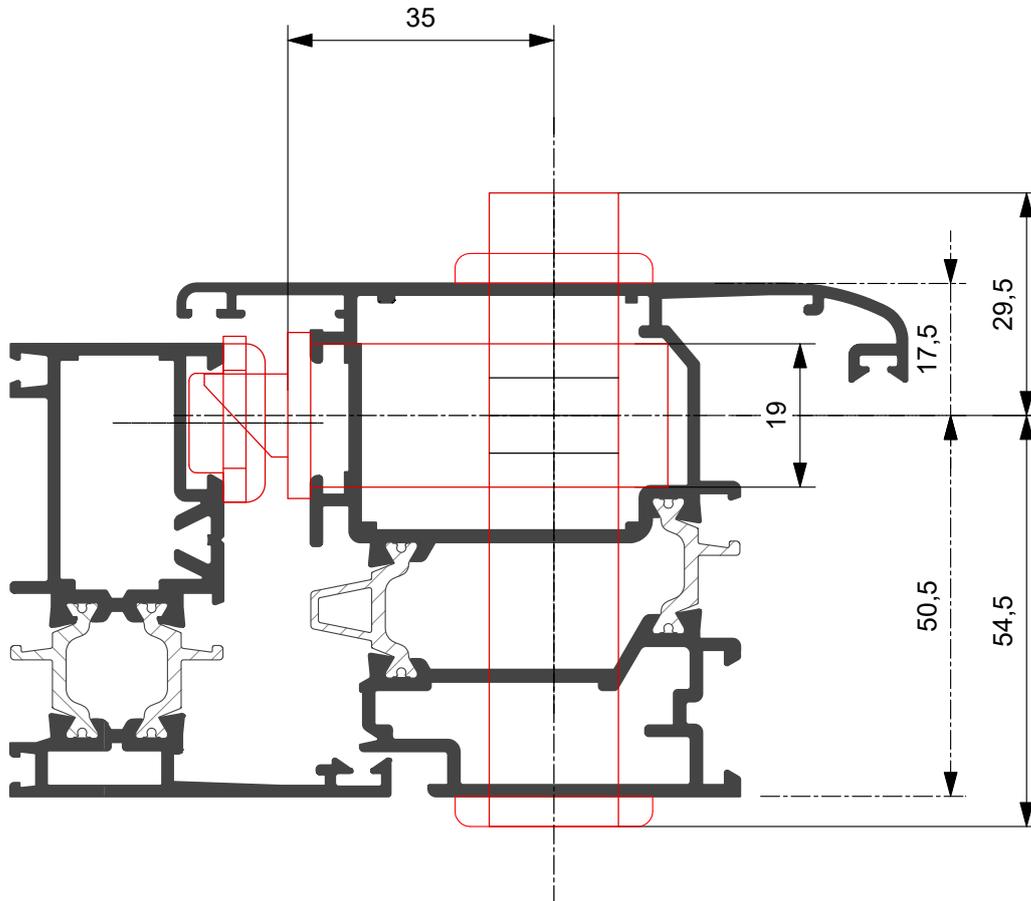


Riferimenti CISA

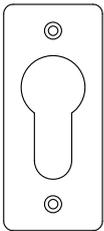
	Serratura Doppia Mappa E= 90 mm		Contropiastra	Borchia
	Tipologia	Art	Metallo Registrabile	
Catenaccio e scrocco	57357-91-0		06465 - 22 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 in dotazione
Catenaccio e rullo	57365-91-0			
Elettrica con maniglia	17357-91-0			



**SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE
1 PUNTI DI CHIUSURA**

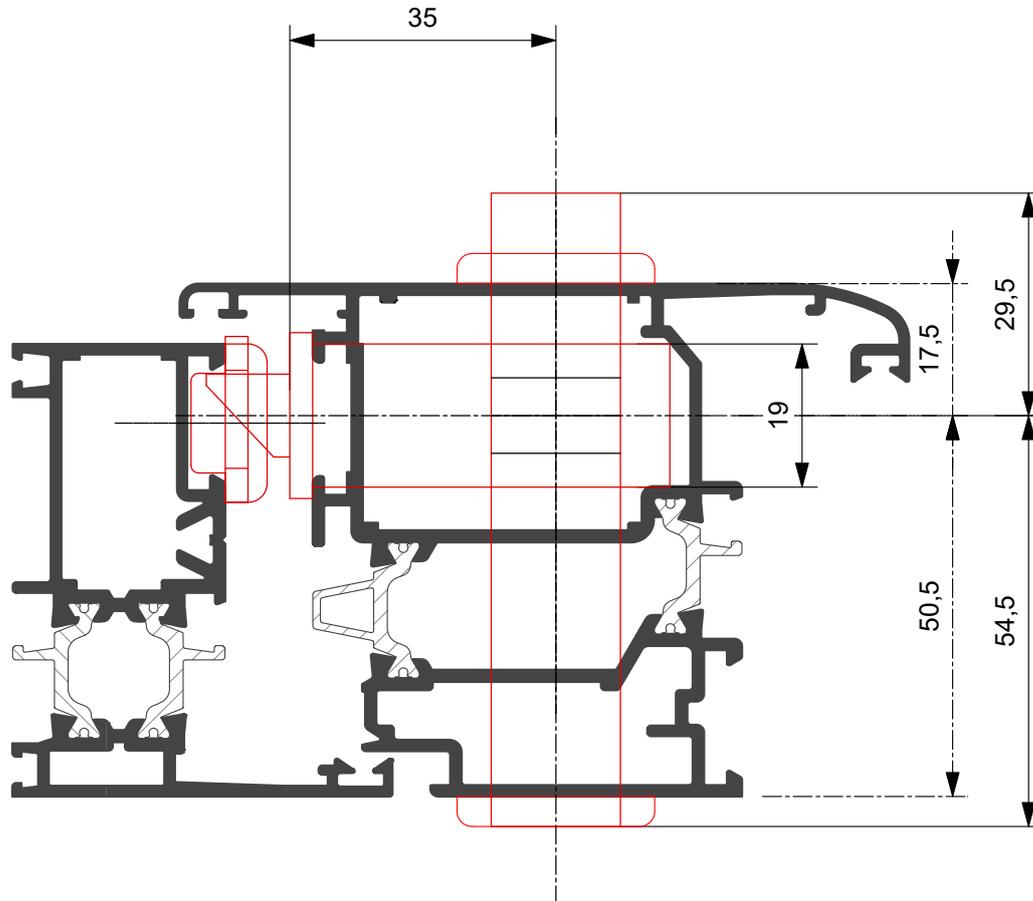


Riferimenti CISA

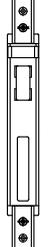
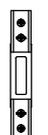
Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	
Catenaccio e scrocco	46215	 <p>06463 - 22- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0</p>	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
Catenaccio e rullo	46230		<p>0E300. 33.0.12</p>	<p>0A3S1. 33.0.12</p>	
Elettrica con maniglia	16215				



**SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE
3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO**

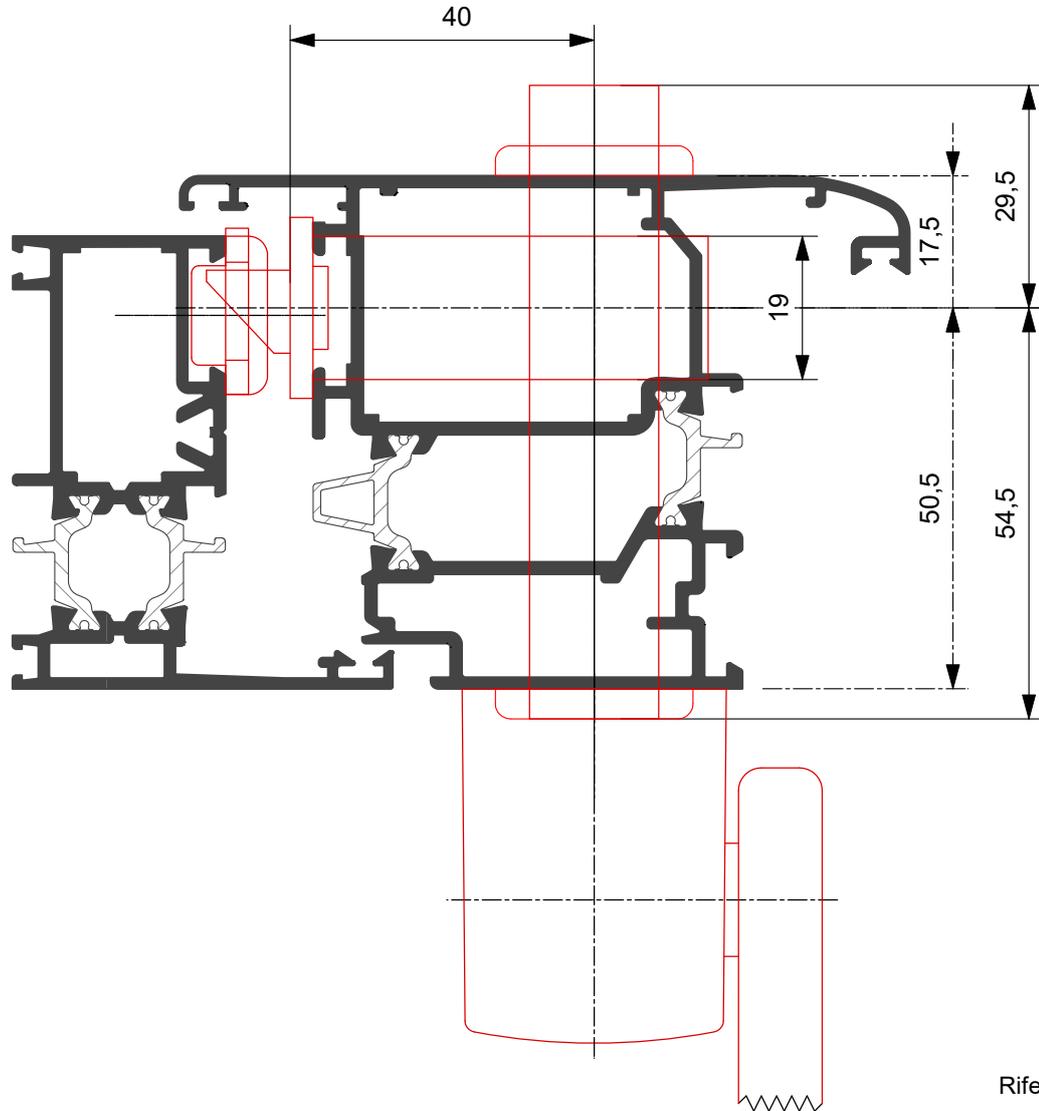


Riferimenti CISA

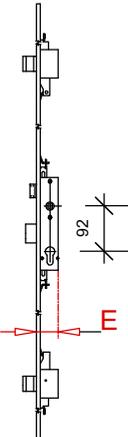
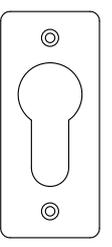
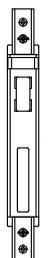
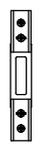
Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	
Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori	Tradizionale	in dotazione
Catenaccio e rullo	48551	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465-42-0 (pz.2)	Sicurezza	
Elettrica con maniglia	18526			 0E300. 33.0.12	



**SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE
3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO**



Riferimenti CISA

	Serratura E= 40 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco Fun. A/D	43725	Serratura	Deviatori	Tradizionale	Sicurezza	
Catenaccio e scrocco Fun. B	43735	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465-22-0	0E300. 33.0.12	0A3S1. 33.0.12		
Maniglione	59605.06						
Barra	07007.61						

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

S.A.F. S.r.l.
Via Bonati, 21 - 29017 Fiorenzuola D'Arda (PC)
Tel. 0523 943228 - Fax 0523 941127
info@saf-srl.com

PAESANI S.r.l.
Via Emilia, 41 - 47921 Rimini
Tel. 0541 748511 - Fax 0541 741208
www.paesani.com - info@paesani.com

ALUK GROUP CENTRO DI FIRENZE
Piani della Rugginosa, 203/206
Tel. 055 8662351/352 - Fax 055 8662065
55066 Reggello (FI)

DI.VA 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.
Str. Comunale della Mola Saracena, 23
00065 Fiano Romano (RM)
Tel. 0765 455228/61 - Fax 0765 455317
info@euroallslrl.it

06083 Bastia Umbra (PG)
Tel. 075 8012385-075 8010328 - Fax 075 8012386
profilatumbria@virgilio.it

OSSIDAL INTERNATIONAL ITALIA S.r.l.
Via di Torre Spaccata, 172 - 00169 Roma
Tel. 06 2251591 (Ric. Aut.) - Fax 06 2280693
info@ossidallinternational.com

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

CARUSO S.r.l.
Z.I. Contrada Le Macere
86019 Vinchiatturo (CB)
Tel. 0874 340024 - Fax 0874 340025
carusosrl1@libero.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



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

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

ITALBACOLOR S.r.l.
C.da Valle S. Maria - 87020 Fuscaldo (CS)
Tel. 0982 618025 - Fax 0982 720235
www.italbacolor.it - info@italbacolor.it



Consorzio TWIN SYSTEMS
Via di Torre Spaccata, 172
00169 ROMA
Tel./Fax 06 23260298



info@twinsystems.it
www.twinsystems.it