

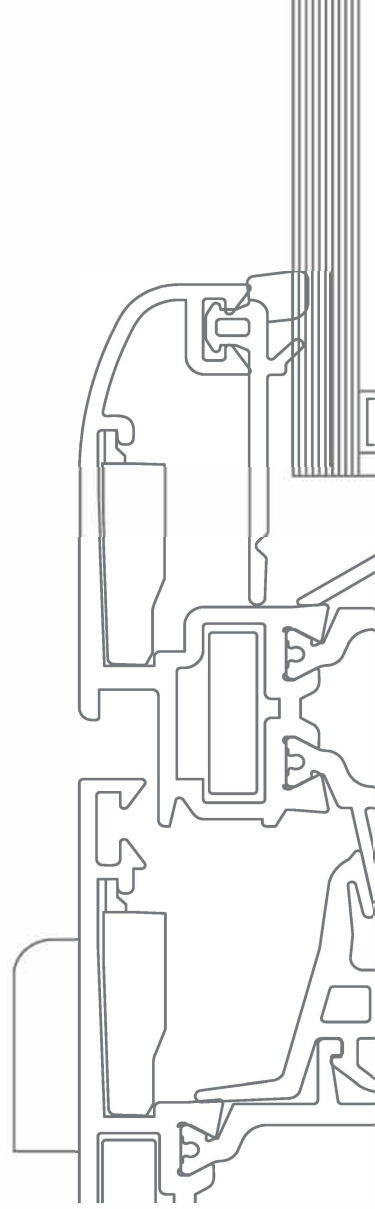
CX700

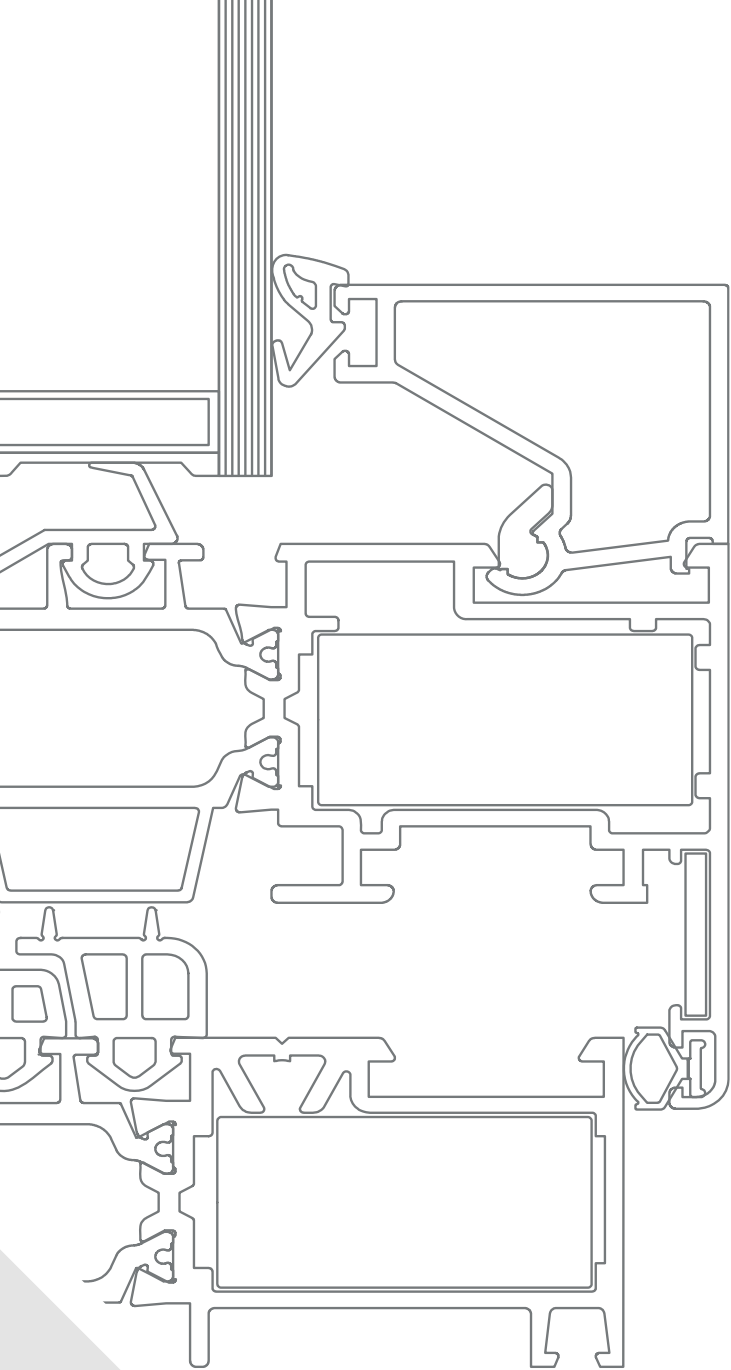
FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO



TWIN
SYSTEMS

ARCHITETTURE IN ALLUMINIO





CX700

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO





TWIN
SYSTEMS



Informazioni generali	Gruppo A	Indice generale Caratteristiche alluminio Descrizione tecnica sistema Descrizione tecnica capitolato Collaudi prestazionali
Profilati	Gruppo B	Elenco profilati Profilati scala 1.1
Accessori e Guarnizioni	Gruppo C	Elenco accessori Elenco guarnizioni
Sezioni	Gruppo D	Sezioni principali in scala 1:1 corredate dei relativi accessori
Tipologie	Gruppo E	Principali tipologie di finestre
Collegamento muratura	Gruppo F	Sezione particolareggiata attacco alla muratura
Lavorazioni / Montaggi	Gruppo G	Schemi lavorazioni Frese Attrezzature



PESO PROFILATI

Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (NORMA UNI EN 12020-2)

LEGA DI ESTRUSIONE

I profilati sono estrusi in lega EN-AW-6060 (UNI EN 573/3)

DIMENSIONI DEI PROFILATI

Le dimensioni indicate sono quelle teoriche, potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (norma UNI EN 12020-2). Questa variabilità che interessa tutti i profilati, può influire, anche se minimamente, sulle dimensioni di taglio e quindi finali del serramento. Anche la verniciatura, aumentando gli spessori, contribuisce a far variare la dimensione dei profilati e, particolarmente, riduce lo spazio nelle sedi di inserimento delle guarnizioni e degli accessori.

DIMENSIONI DI TAGLIO E LAVORAZIONI

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

PROTEZIONE SUPERFICIALE

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

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

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

DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI

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



DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

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

INFISSI

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

ISOLAMENTO TERMICO

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm. totale e dovrà garantire un valore di trasmittanza termica per l'infisso $U_w = \dots\dots\dots$ W/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.

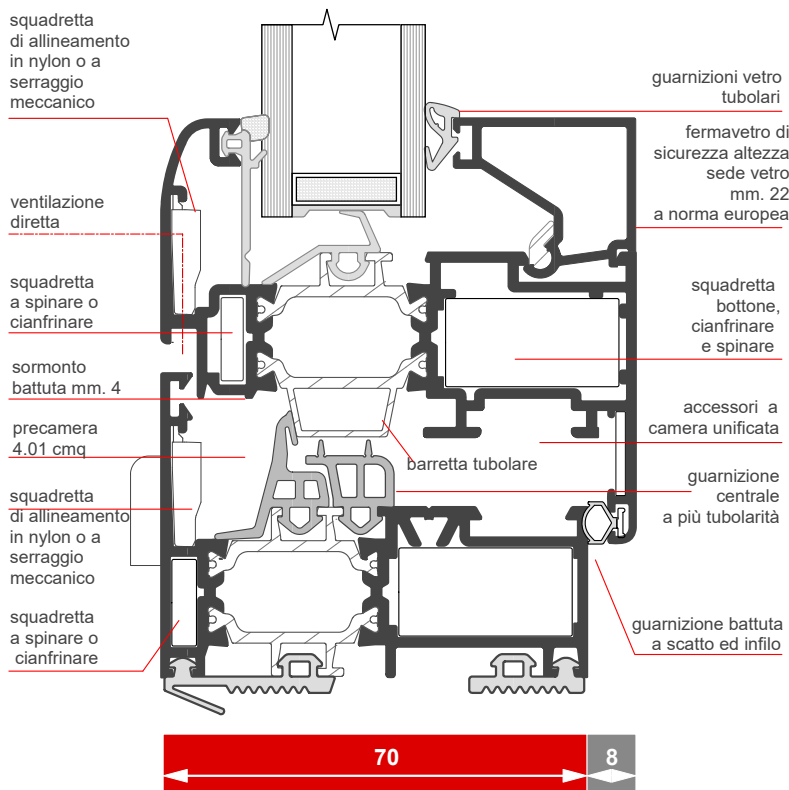
PRESTAZIONI

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 1200**
Resistenza al vento : classe **C 5**



CX 700

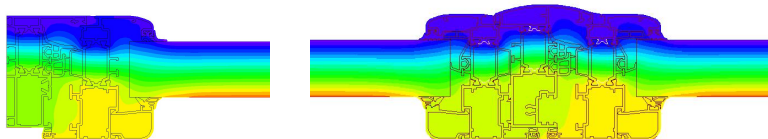


Schema dimensionale:

Telaio fisso :	mm. 70
Telaio mobile:	mm. 78 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 28 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

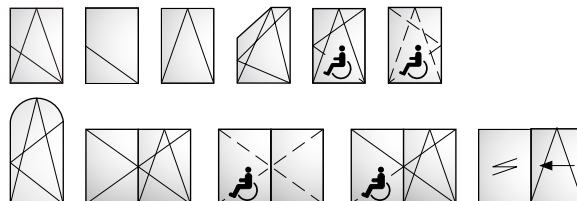


Analisi termica con FLIXO vers.7 e WinIso2D Professional 7.8



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 1200
Resistenza al carico di vento:	Classe C5
Isolamento acustico:	fino a 45 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 55 mm

Isolamento termico:

Serramento campione

- Valore U_w **1.51** 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 **1.15** 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

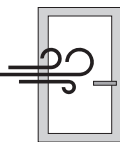


Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208
Capacità di un inÿsso di impedire infiltrazioni quando è investito da un usso d'acqua ed è presente una differenza di pressione tra interno ed esterno.

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

L'inÿsso **TWIN**, con una pressione del vento pari ad una velocità di 159 Km/h (1200Pa) non ha avuto infiltrazioni

Classe Raggiunta
E 1200

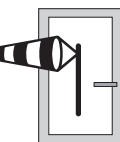


Permeabilità all'aria* EN 1026 - EN 12207
Caratteristica di un inÿsso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

150Pa	300Pa	450Pa	600Pa
1	2	3	4

L'inÿsso **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 inÿsso 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.

400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
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.1488 ed H = mm.1668 - Certificato prova n° **RP n° 0970-CPD-RP0618** | Disponibili altre certificazioni

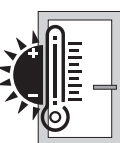


Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'inÿsso (UNI EN 12207)

1	2	3	4
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
45 dB



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

Uw **1.51 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 **1.15 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



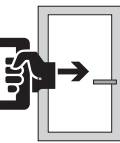
Resistenza all'effrazione
Capacità di un inÿsso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi
Finestra a 2 ante (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

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

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

Resistenza Effrazione
RC 2

Resistenze Meccaniche

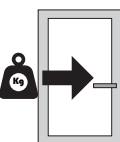


Forze di azionamento EN 13115
Idoneità di un inÿsso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

0	1	2
---	---	---

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

Classe Raggiunta
1

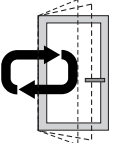


Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115
Capacità di un inÿsso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

1	2	3	4
200 N	400 N	600 N	800 N

L'inÿsso **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 inÿsso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

3	4	5
10'000	15'000	25'000

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

Grado Resistenza
5



Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049
Capacità di un inÿsso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

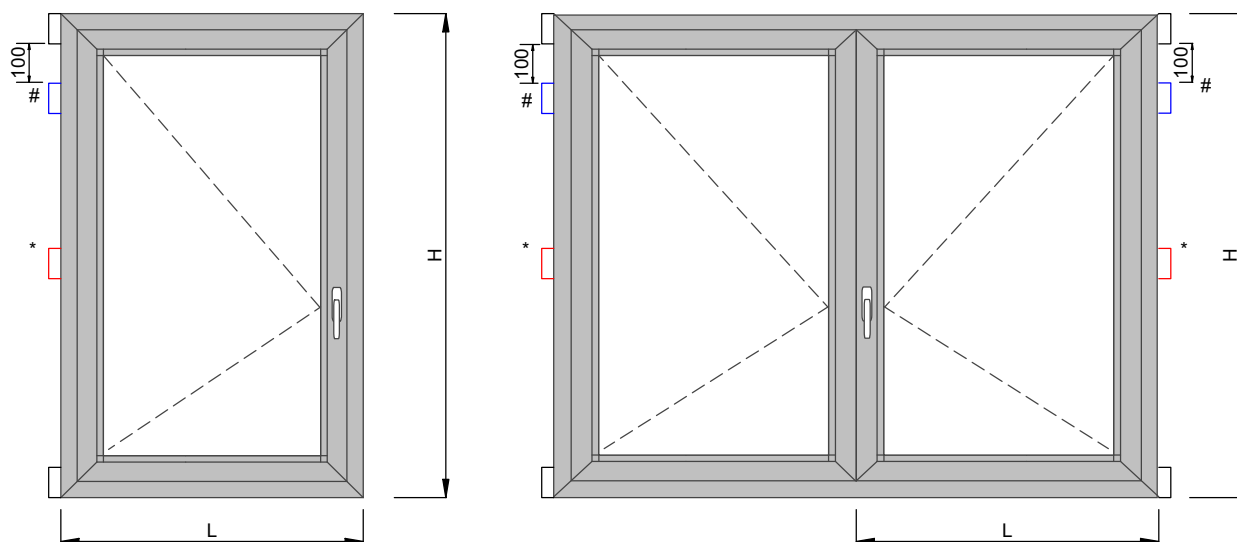
1	2	3	4	5
200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

L'inÿsso **TWIN**, resiste efficacemente agli urti.

Classe Raggiunta
1



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



Dimensioni Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	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)

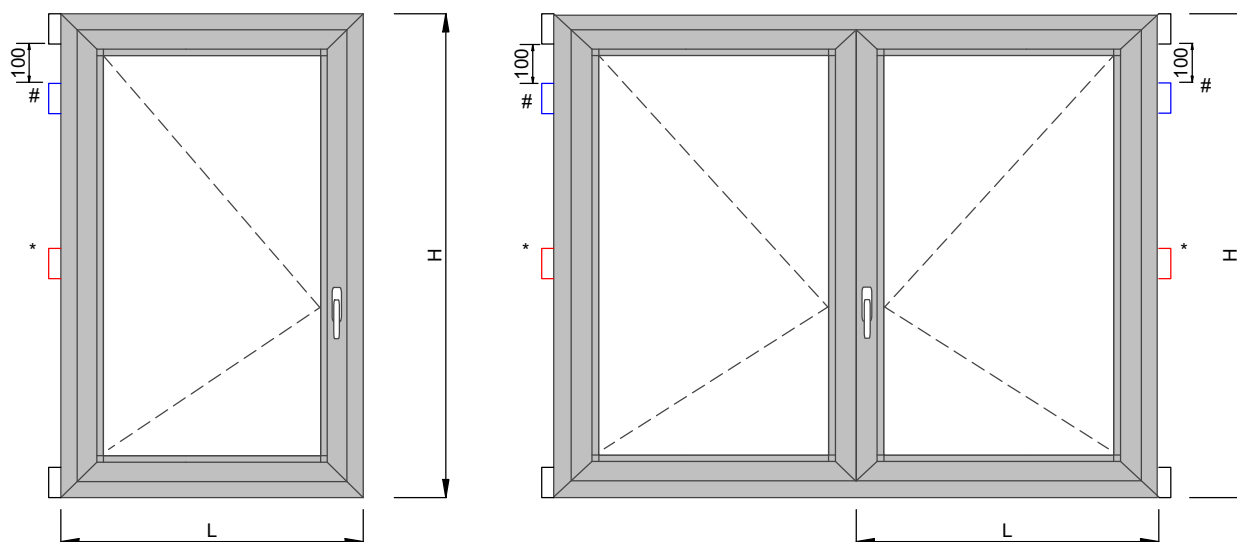
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

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	1: idoneo				
4:Intenso		5: 100 Kg					



Battente Una e Due Ante Cerniere a pettine
ACX.08.09



Dimensione Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

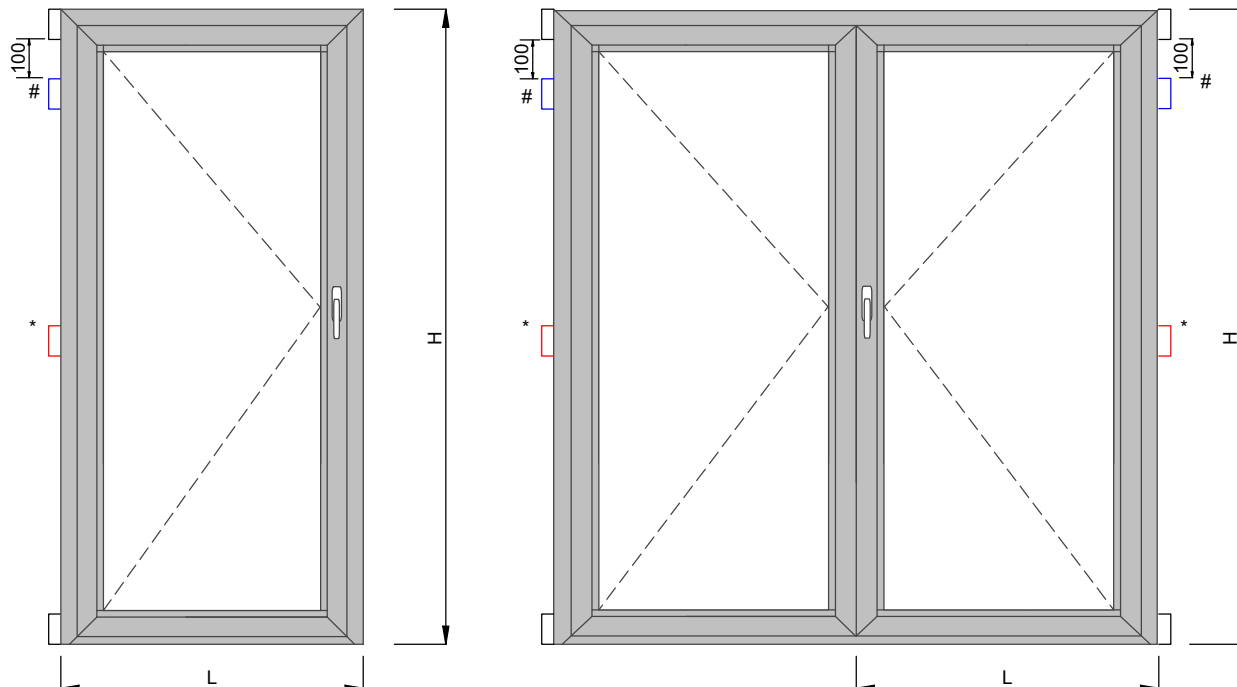
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	SicurezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ACX.08.09	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7

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


**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)

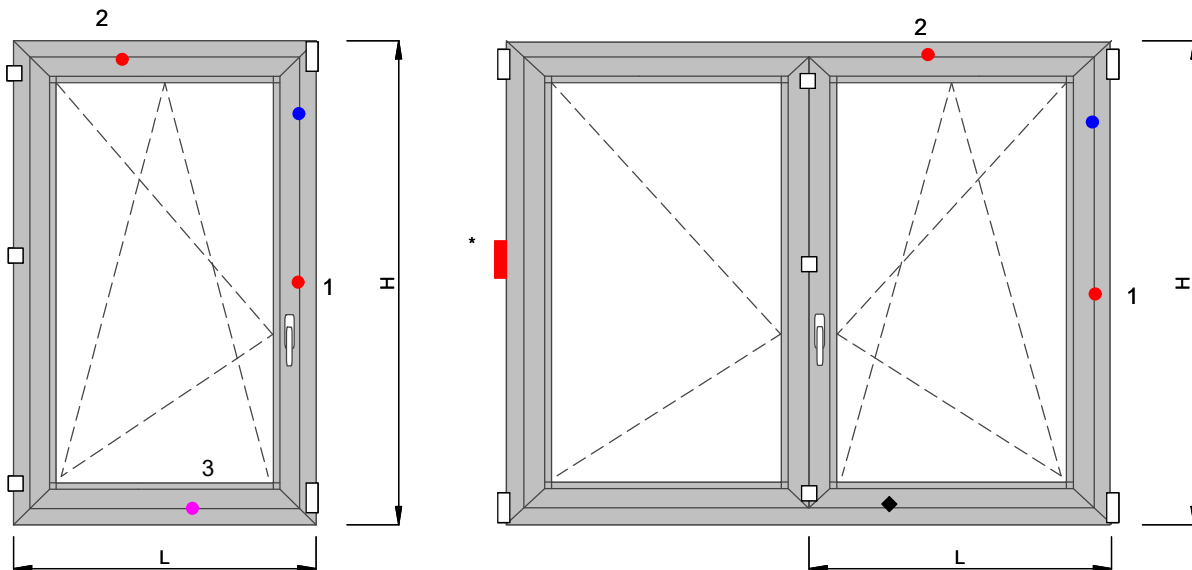
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x2200	1200x2200	1300x2200
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
800x2200	1000x2200	-

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: 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					



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									
	CX70.201 Jx 37.73 cm ⁴ Wx 9.46 cm ³ Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		CX70.202 Jx 51.50 cm ⁴ Wx 13.13 cm ³ Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³								
			CX70.203 Jx 42.53 cm ⁴ Wx 9.93 cm ³ Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³			CX70.206 Jx 56.75 cm ⁴ Wx 13.79 cm ³ Jy 39.71 cm ⁴ Wy 7.83 cm ³					
			CX70.204 Jx 47.57 cm ⁴ Wx 11.87 cm ³ Jy 14.63 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	1200	430	1500		
				H anta (mm)		700	1700	750	1900		
	Porta balcone ad 1 anta	L anta (mm)	430	1200	430	1200					
		H anta (mm)	750	2000	750	2400					

TIPOLOGIA		PROFILI									
	CX70.201 Jx 38.05 cm ⁴ Wx 9.49 cm ³ Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³		CX70.202 Jx 50.61 cm ⁴ Wx 12.79 cm ³ Jy 30.43 cm ⁴ Wy 6.15 cm ³								
			CX70.203 Jx 42.59 cm ⁴ Wx 9.97 cm ³ Jy 14.72 cm ⁴ Wy 3.64 cm ³			CX70.206 Jx 55.73 cm ⁴ Wx 13.74 cm ³ Jy 39.26 cm ⁴ Wy 7.44 cm ³					
			CX70.204 Jx 48.26 cm ⁴ Wx 12.00 cm ³ Jy 14.49 cm ⁴ Wy 3.69 cm ³								
			Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal				Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima	
			Finestra ad 2 anta	L anta (mm)		430	1000	430	1200		
				H anta (mm)		700	1600	750	1800		
	Porta balcone ad 2 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200					
		H anta (mm)	750	2000	750	2300					



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 determinante condizioni, ecc.);

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

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

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

Etichettatura e Marcatura

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

Le informazioni seguenti devono accompagnare il simbolo di marcatura CE:

Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;

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

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

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

Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:

Valori dichiarati o livelli e/o classi;

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

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

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

Su un'etichetta attaccata;

Sul suo imballaggio;

Sul documento commerciale di accompagnamento.



Documentazione Tecnica di Accompagnamento

Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:

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

Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio TWIN SYSTEMS)

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

Istruzioni per l'uso in condizioni di sicurezza.

In Italia i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono:

Permeabilità dell'aria;

Trasmittanza termica;

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

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

Permeabilità all'aria;

Tenuta all'acqua;

Resistenza al vento;

Trasmittanza termica;

Isolamento acustico.

TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI

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

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

Sono **assimilati agli edifici di nuova costruzione** gli edifici sottoposti a **demolizione e ricostruzione**, qualunque sia il titolo abilitativo necessario, e gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato superiore al 15% di quello esistente o comunque superiore a 500 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 **trasmissione termica Uw dei serramenti** (trasparenti, opachi) e dei **cassonetti** posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati (cfr. **tabella 1**);
- al **fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} dei serramenti vetrati in combinazione con schermature solari mobili** posizionati sui fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST (cfr. **tabella 2**).

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

Zona climatica	Uw (W/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%)

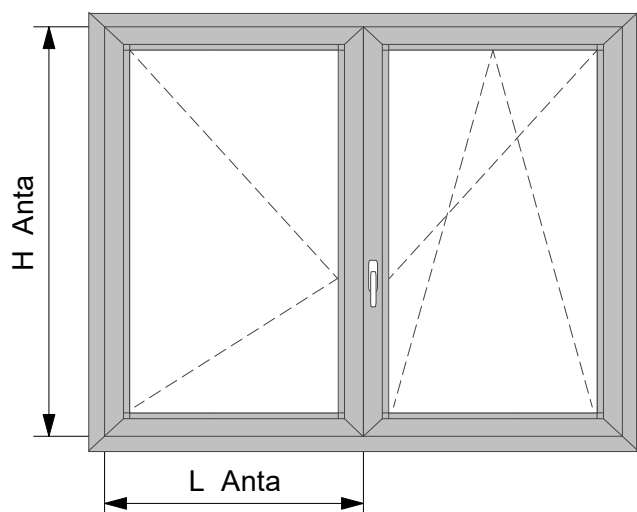
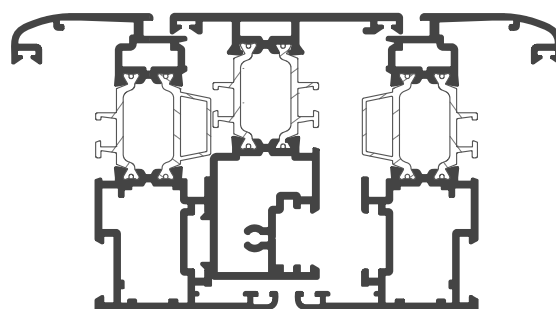
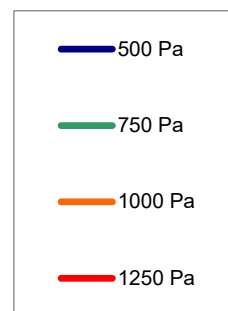
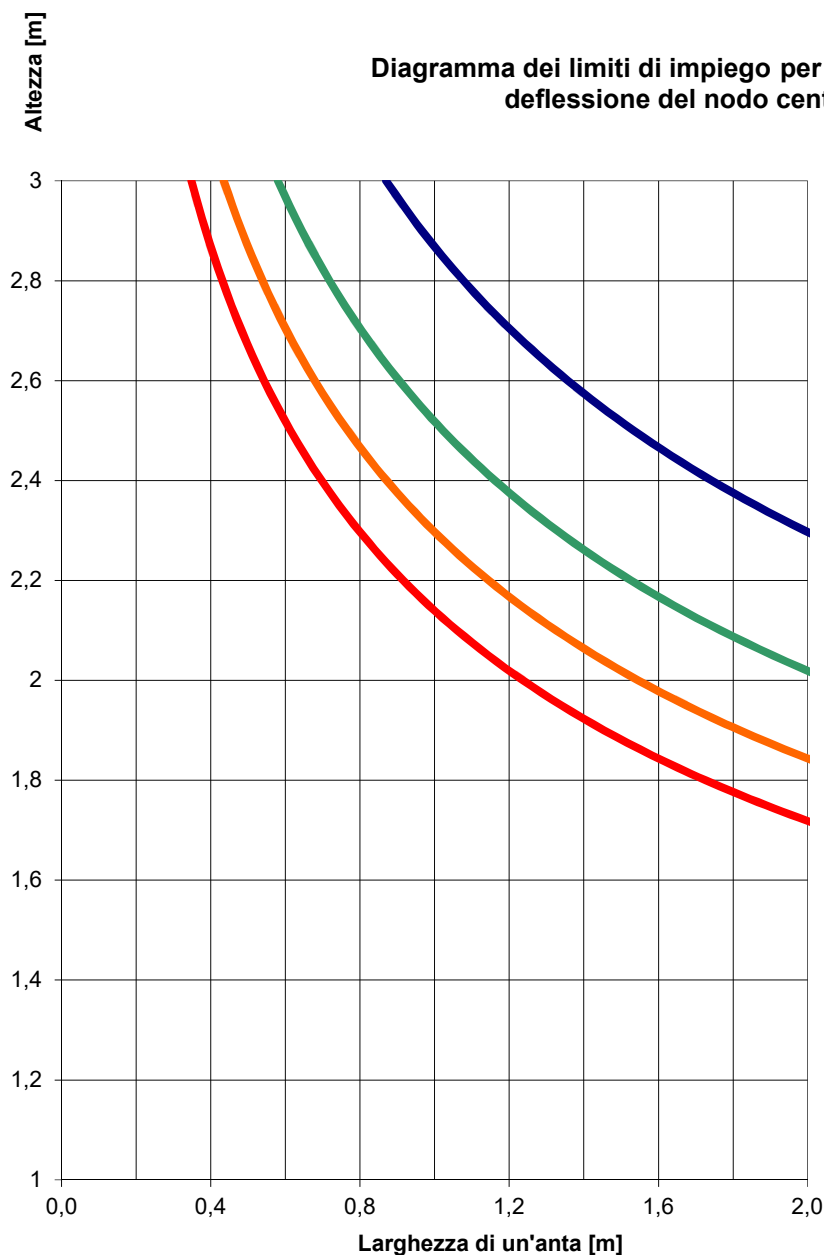
1480 ($+25\%$) x 2180 ($\pm 25\%$)

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.

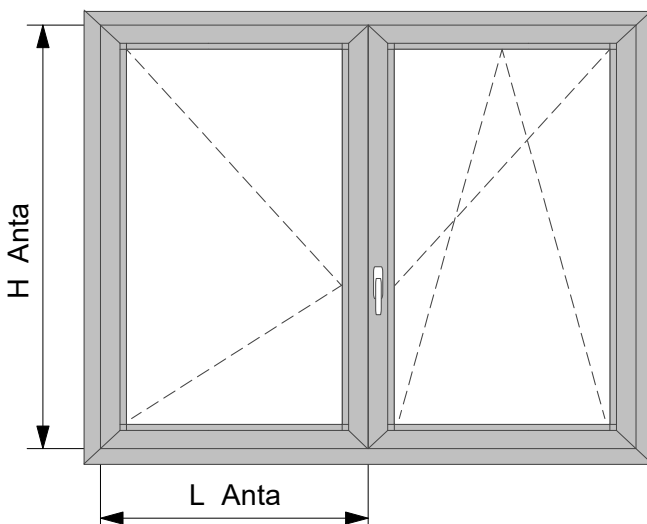
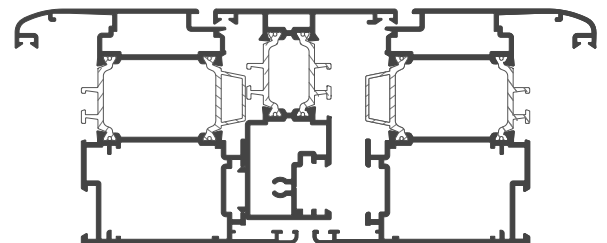
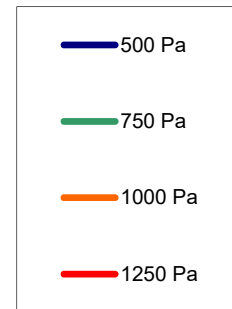
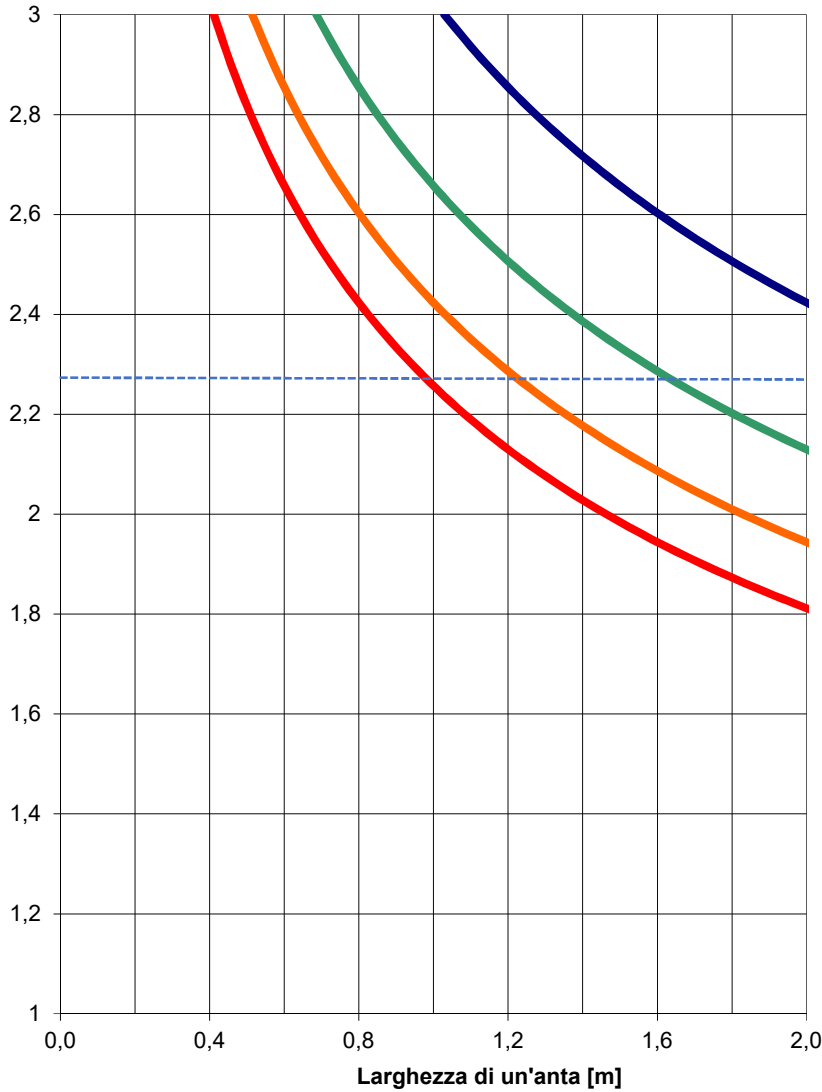
Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e meteorologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei 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.



Altezza [m]

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



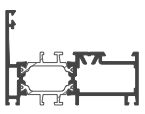
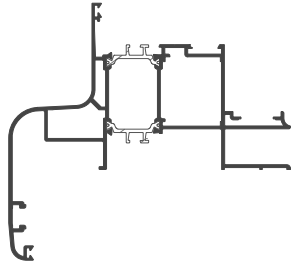
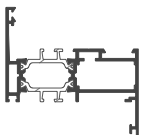
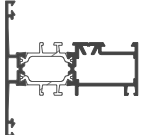
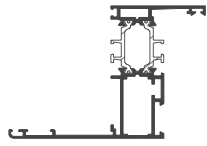
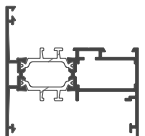
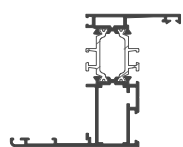
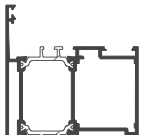
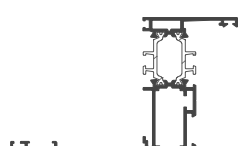
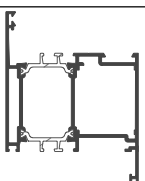
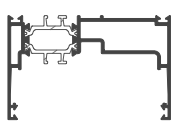
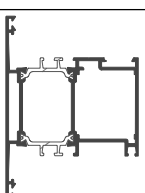
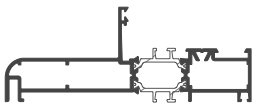
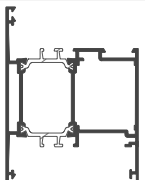
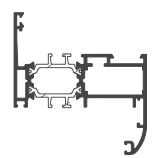
Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

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.

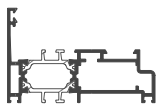
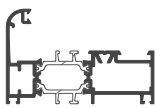
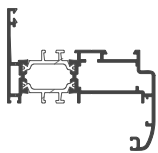
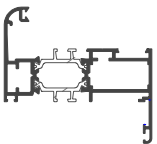
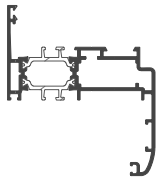
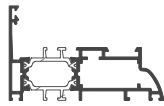
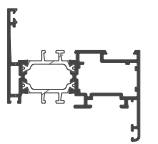
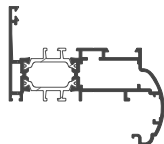
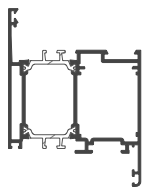
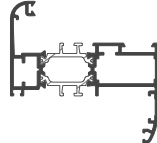
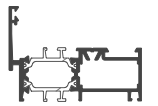
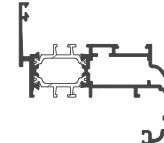
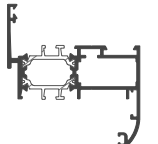
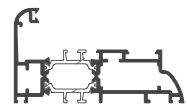
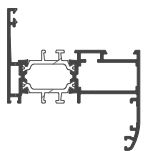
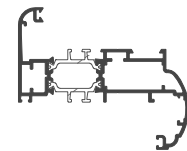
Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con quella del vetro utilizzato.
 Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.
 Il serramento è considerato a 2 ante uguali.
 Le curve sono calcolate sulla base della deformazione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



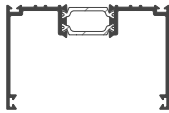
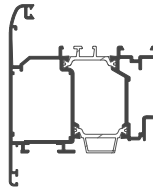
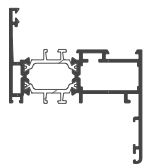
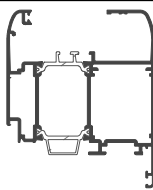
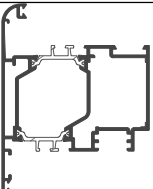
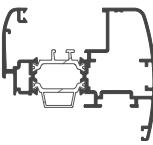
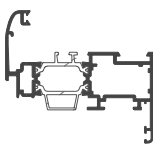
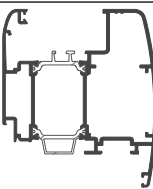
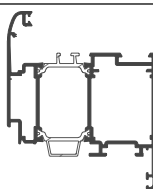
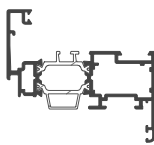
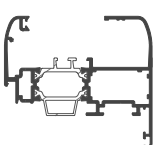
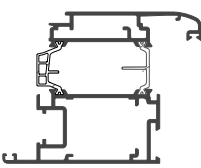
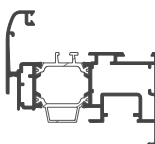
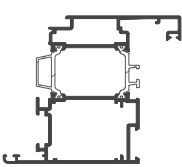


CX70.101 Telaio ad L piccolo Peso kg/ml. 1.287 Jx 24.98 cm ⁴ Wx 6.61 cm ³ Jy 5.28 cm ⁴ Wy 1.64 cm ³		Tavola 10	CX70.109 Telaio per capannoni Peso kg/ml. 3.013 Jx 200.60 cm ⁴ Wx 23.57 cm ³ Jy 85.16 cm ⁴ Wy 11.55 cm ³		Tavola 35
CX70.102 Telaio a Z piccolo Peso kg/ml. 1.366 Jx 29.80 cm ⁴ Wx 8.44 cm ³ Jy 8.40 cm ⁴ Wy 2.28 cm ³		Tavola 10			
CX70.103 Telaio a T piccolo Peso kg/ml. 1.401 Jx 28.59 cm ⁴ Wx 7.03 cm ³ Jy 8.96 cm ⁴ Wy 2.43 cm ³		Tavola 10	CX70.110 Telaio a Z aletta battuta 54 mm. Peso kg/ml. 1.520 Jx 35.50 cm ⁴ Wx 9.04 cm ³ Jy 23,22 cm ⁴ Wy 3,71 cm ³		Tavola 12
CX70.104 Telaio ad h piccolo-soglia Peso kg/ml. 1.480 Jx 34.19 cm ⁴ Wx 9.08 cm ³ Jy 11.46 cm ⁴ Wy 3.05 cm ³		Tavola 10	CX70.111 Telaio a Z aletta battuta 40 mm. Peso kg/ml. 1.459 Jx 33.39 cm ⁴ Wx 8.83 cm ³ Jy 15,00 cm ⁴ Wy 2,91 cm ³		Tavola 12
CX70.105 Telaio ad L grande Peso kg/ml. 1.681 Jx 35.96 cm ⁴ Wx 9.31 cm ³ Jy 20.35 cm ⁴ Wy 4.58 cm ³		Tavola 11	CX70.112 Telaio a Z aletta battuta 70 mm. Peso kg/ml. 1.615 Jx 41.05 cm ⁴ Wx 9.58 cm ³ Jy 37.52 cm ⁴ Wy 5,05 cm ³		Tavola 12
CX70.106 Telaio a Z grande Peso kg/ml. 1.791 Jx 41.82 cm ⁴ Wx 11.43 cm ³ Jy 26.76 cm ⁴ Wy 5.49 cm ³		Tavola 11	XX70.113 Telaio di compensazione Peso kg/ml. 1.542 Jx 53.42 cm ⁴ Wx 12.40 cm ³ Jy 10,98 cm ⁴ Wy 3,04 cm ³		Tavola 12
CX70.107 Telaio a T grande Peso kg/ml. 1.788 Jx 38.46 cm ⁴ Wx 9.69 cm ³ Jy 27.36 cm ⁴ Wy 5.62 cm ³		Tavola 11	CX70.116 Semi-Pilastrino Peso kg/ml. 1.880 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 14
CX70.108 Telaio ad h grande Peso kg/ml. 1.898 Jx 45.35 cm ⁴ Wx 11.88 cm ³ Jy 32.93 cm ⁴ Wy 6.61 cm ³		Tavola 11	CX70.117 Telaio Z piccolo rientro m.11.5 Peso kg/ml. 1.430 Jx 29.98 cm ⁴ Wx 7.71 cm ³ Jy 9.81 cm ⁴ Wy 2.54 cm ³		Tavola 14

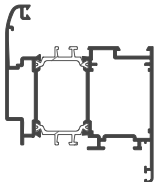
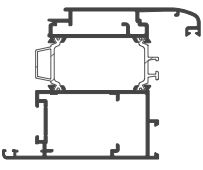
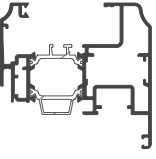
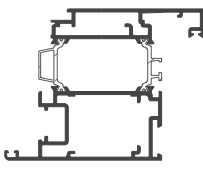
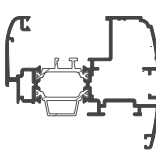
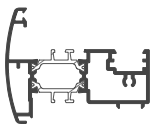
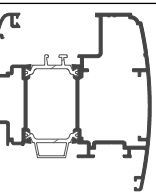
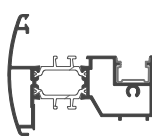
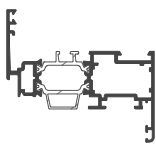
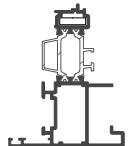
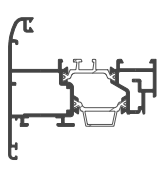
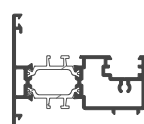
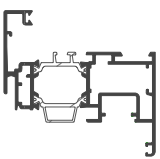
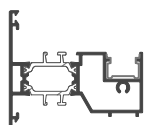
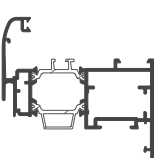
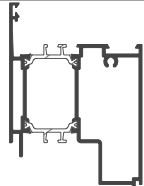


CX70.119 Tel. a L complanare piccolo Peso kg/ml. 1.273 Jx 30.03 cm ⁴ Wx 5.40 cm ³ Jy 7.00 cm ⁴ Wy 1.64 cm ³		Tavola 15	CX70.152 Telaio bombato ad L piccolo Peso kg/ml. 1.433 Jx 34.86 cm ⁴ Wx 10.56 cm ³ Jy 8.99 cm ⁴ Wy 3.42 cm ³		Tavola 16
CX70.120 Tel. Z compl. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.447 Jx 38.96 cm ⁴ Wx 11.61 cm ³ Jy 9.75 cm ⁴ Wy 3.08 cm ³		Tavola 15	CX70.153 Telaio bombato a Z piccolo Peso kg/ml. 1.512 Jx 42.01 cm ⁴ Wx 11.98 cm ³ Jy 15.78 cm ⁴ Wy 4.61 cm ³		Tavola 16
CX70.121 Tel. Z compl. picc. aletta 40 mm Peso kg/ml. 1.529 Jx 42.78 cm ⁴ Wx 10.15 cm ³ Jy 19.40 cm ⁴ Wy 3.91 cm ³		Tavola 15	CX70.155 Tel. a L ornamentale piccolo Peso kg/ml. 1.307 Jx 32.19 cm ⁴ Wx 5.71 cm ³ Jy 6.99 cm ⁴ Wy 1.70 cm ³		Tavola 13
CX70.122 Telaio / anta piccolo Peso kg/ml. 1.417 Jx 29.86 cm ⁴ Wx 8.41 cm ³ Jy 8.62 cm ⁴ Wy 2.41 cm ³		Tavola 15	CX70.156 Tel. Z ornam. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.484 Jx 41.23 cm ⁴ Wx 12.06 cm ³ Jy 10.05 cm ⁴ Wy 3.21 cm ³		Tavola 13
CX70.123 Telaio / anta grande Peso kg/ml. 1.831 Jx 41.45 cm ⁴ Wx 11.56 cm ³ Jy 28.05 cm ⁴ Wy 5.84 cm ³		Tavola 15	CX70.157 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.547 Jx 42.89 cm ⁴ Wx 12.66 cm ³ Jy 18.73 cm ⁴ Wy 5.44 cm ³		Tavola 16
CX70.124 Telaio a L piccolo ridotto Peso kg/ml. 1.212 Jx 23.57 cm ⁴ Wx 6.39 cm ³ Jy 5.00 cm ⁴ Wy 1.53 cm ³		Tavola 14	CX70.160 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.501 Jx 38.41 cm ⁴ Wx 9.07 cm ³ Jy 11.96 cm ⁴ Wy 3.17 cm ³		Tavola 17
CX70.125 Tel Z picc.ridotto rientro mm.11.5 Peso kg/ml. 1.355 Jx 29.55 cm ⁴ Wx 7.86 cm ³ Jy 10.08 cm ⁴ Wy 2.83 cm ³		Tavola 14	CX70.161 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.453 Jx 41.91 cm ⁴ Wx 8.19 cm ³ Jy 7.33 cm ⁴ Wy 2.27 cm ³		Tavola 17
CX70.127 Tel. Z picc.ridotto rientro mm.8 Peso kg/ml. 1.401 Jx 31.43 cm ⁴ Wx 8.59 cm ³ Jy 10.97 cm ⁴ Wy 2.88 cm ³		Tavola 21	CX70.162 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.630 Jx 53.33 cm ⁴ Wx 11.72 cm ³ Jy 14.27 cm ⁴ Wy 3.73 cm ³		Tavola 17

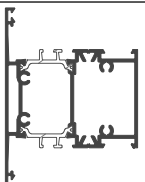

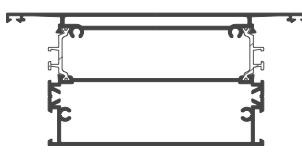
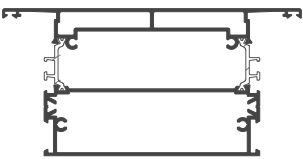
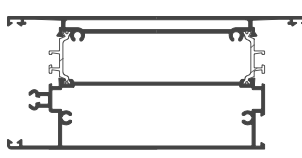
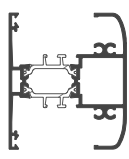

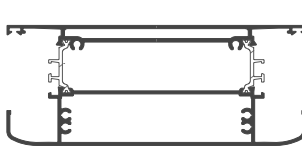

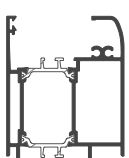

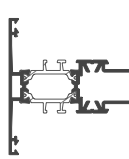





XX70.163 Telaio compensazione Peso kg/ml. 1.256 Jx 46.13 cm ⁴ Wx 10.72 cm ³ Jy 11.20 cm ⁴ Wy 3.08 cm ³		Tavola 16	CX70.205 Anta apertura esterna Peso kg/ml. 2.039 Jx 52.27 cm ⁴ Wx 12.09 cm ³ Jy 33.26 cm ⁴ Wy 6.87 cm ³		Tavola 23 9
CX70.172 Telaio a Z aletta battuta 32 mm. Peso kg/ml. 1.424 Jx 31.11 cm ⁴ Wx 8.26 cm ³ Jy 11.98 cm ⁴ Wy 2.67 cm ³		Tavola 13	CX70.206 Anta tonda grande v/infilare Peso kg/ml. 2.090 Jx 56.75 cm ⁴ Wx 13.79 cm ³ Jy 39.71 cm ⁴ Wy 7.83 cm ³		Tavola 19
			CX70.207 Anta apertura bilico Peso kg/ml. 2.086 Jx 54.02 cm ⁴ Wx 11.88 cm ³ Jy 37.93 cm ⁴ Wy 7.45 cm ³		Tavola 29
			CX70.209 Anta piccola ellittica v/infilare Peso kg/ml. 1.695 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 19
CX70.201 Anta tonda piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.528 Jx 37.73 cm ⁴ Wx 9.46 cm ³ Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		Tavola 18	CX70.210 Anta grande ellittica v/infilare Peso kg/ml. 2.19 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 17 9
CX70.202 Anta tonda grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.956 Jx 51.50 cm ⁴ Wx 13.13 cm ³ Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³		Tavola 18	CX70.215 Anta diritta piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.549 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 21
CX70.203 Anta tonda piccola v/infilare Peso kg/ml. 1.650 Jx 42.53 cm ⁴ Wx 9.93 cm ³ Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³		Tavola 19	CX70.225 Anta tonda grande f/nastro Peso kg/ml. 2.437 Jx 53.11 cm ⁴ Wx 20.35 cm ³ Jy 26.22 cm ⁴ Wy 7.88 cm ³		Tavola 24
CX70.204 Anta tonda piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.789 Jx 47.57 cm ⁴ Wx 11.87 cm ³ Jy 14.63 cm ⁴ Wy 3.71 cm ³		Tavola 23	CX70.226 Anta diritta grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.974 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 21



CX70.227 Anta doppia battuta grande Peso kg/ml. 1.953 Jx 51.47 cm ⁴ Wx 15.03 cm ³ Jy 32.33 cm ⁴ Wy 6.41 cm ³		Tavola 22	CX70.261 Anta grande sormonto int. 10 mm Peso kg/ml. 2.307 Jx 67.58 cm ⁴ Wx 16.25 cm ³ Jy 49.62 cm ⁴ Wy 9.45 cm ³		Tavola 25
XX70.230 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	CX70.262 Anta dritta grande f/nastro Peso kg/ml. 2.462 Jx 53.66 cm ⁴ Wx 20.41 cm ³ Jy 26.75 cm ⁴ Wy 7.96 cm ³		Tavola 24
CX70.232 Anta picc. ornamentale v/infilare Peso kg/ml. 1.699 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 20	CX70.301 Riporto tondo Peso kg/ml. 1.471 Jx 33.71 cm ⁴ Wx 8.34 cm ³ Jy 8.21 cm ⁴ Wy 2.33 cm ³		Tavola 18
CX70.233 Anta grande ornamen. v/infilare Peso kg/ml. 2.184 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 20	XX70.302 Riporto tondo f/nastro Peso kg/ml. 1.462 Jx 34.52 cm ⁴ Wx 8.33 cm ³ Jy 9.49 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 23
CX70.235 Anta dritta rientro 5 mm. Peso kg/ml. 1.487 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 22	CX70.303 Riporto/inversione bilico Peso kg/ml. 1.367 Jx 26.05 cm ⁴ Wx 5.51 mm ³ Jy 6.92 cm ⁴ Wy 2.10 mm ³		Tavola 31
CX70.237 Anta piccola apertura esterna Peso kg/ml. 1.691 Jx 40.38 cm ⁴ Wx 8.97 cm ³ Jy 13.21 cm ⁴ Wy 3.51 cm ³		Tavola 24	CX70.304 Riporto dritto Peso kg/ml. 1.405 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 18
CX70.238 Anta dritta piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.802 Jx 48.70 cm ⁴ Wx 12.03 cm ³ Jy 15.54 cm ⁴ Wy 3.89 cm ³		Tavola 24	XX70.308 Riporto dritto f/nastro Peso kg/ml. 1.409 Jx 30.62 cm ⁴ Wx 7.81 cm ³ Jy 8.50 cm ⁴ Wy 2.35 cm ³		Tavola 23
CX70.260 Anta piccola sormonto int. 10 mm Peso kg/ml. 1.760 Jx 48.68 cm ⁴ Wx 12.13 cm ³ Jy 14.97 cm ⁴ Wy 3.90 cm ³		Tavola 25	CX70.401 Soprazoccolo Peso kg/ml. 1.971 Jx 41.99 cm ⁴ Wx 11.96 mm ³ Jy 39.08 cm ⁴ Wy 7.72 mm ³		Tavola 27



CX70.402 Traverso mm.96 Peso kg/ml. 2.066 Jx 43.81 cm ⁴ Wx 11.08 mm ³ Jy 31.45 cm ⁴ Wy 6.55 mm ³		Tavola 27	XX70.414 Soglia bassa per porte Peso kg/ml. 0.966 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 28
CX70.403 Fascia mm. 158 Peso kg/ml. 3.174 Jx 73.53 cm ⁴ Wx 18.10 cm ³ Jy 190.58 cm ⁴ Wy 24.12 cm ³		Tavola 28	CX70.415 Fascia compl. da 78 x 158 mm. Peso kg/ml. 3.298 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 22
CX70.404 Zoccolo mm. 158 Peso kg/ml. 3.284 Jx 79.47 cm ⁴ Wx 20.25 cm ³ Jy 212.70 cm ⁴ Wy 25.47 cm ³		Tavola 28			
XX70.405 Traverso v/infilare mm. 96 Peso kg/ml. 1.729 Jx 20.40 cm ⁴ Wx 5.66 cm ³ Jy 31.96 cm ⁴ Wy 9.41 cm ³		Tavola 26	CX70.521 Fermavetro tondo mm. 14 Peso kg/ml. 0.266 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 38
XX70.406 Traverso v/infilare mm. 158 Peso kg/ml. 3.352 Jx 70.30 cm ⁴ Wx 20.98 cm ³ Jy 231.32 cm ⁴ Wy 29.28 cm ³		Tavola 26	CX70.522 Fermavetro tondo mm. 18 Peso kg/ml. 0.277 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 38
XX70.407 Soprazoccolo v/infilare mm. 74 Peso kg/ml. 1.884 Jx 33.98 cm ⁴ Wx 10.92 cm ³ Jy 30.61 cm ⁴ Wy 7.44 cm ³		Tavola 26	CX70.523 Fermavetro tondo mm. 22 Peso kg/ml. 0.294 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 38
CX70.408 Traverso piccolo mm. 72 Peso kg/ml. 1.480 Jx 28.98 cm ⁴ Wx 7.23 cm ³ Jy 9.52 cm ⁴ Wy 2.64 cm ³		Tavola 31	CX70.524 Fermavetro tondo mm. 26 Peso kg/ml. 0.314 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 38
CX70.409 Soglia bassa Peso kg/ml. 0.785 Jx 14.28 cm ⁴ Wx 3,91 cm ³ Jy 0,60 cm ⁴ Wy 0,41 cm ³		Tavola 13	CX70.525 Fermavetro tondo mm. 30 Peso kg/ml. 0.350 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 38

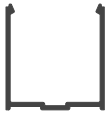
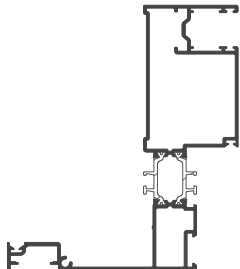



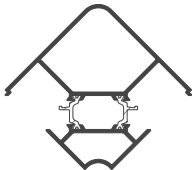




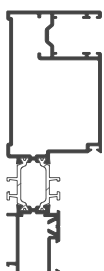
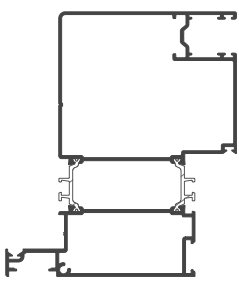
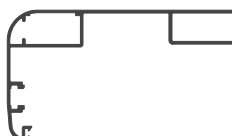


CX70.526 Fermavetro diritto mm. 14 Peso kg/ml. 0.279 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 39	CX70.537 Fermavetro diritto mm. 40 Peso kg/ml. 0.403 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39
CX70.527 Fermavetro diritto mm. 18 Peso kg/ml. 0.290 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 39	CX70.539 Fermavetro diritto mm. 10 Peso kg/ml. 0.245 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39
CX70.528 Fermavetro diritto mm. 22 Peso kg/ml. 0.307 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39	CX70.562 Fermavetro sicurezza mm. 14 Peso kg/ml. 0.324 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 41
CX70.529 Fermavetro diritto mm. 26 Peso kg/ml. 0.327 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39	CX70.563 Fermavetro sicurezza mm. 18 Peso kg/ml. 0.330 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 41
CX70.530 Fermavetro diritto mm. 30 Peso kg/ml. 0.362 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39	CX70.564 Fermavetro sicurezza mm. 22 Peso kg/ml. 0.348 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 41
CX70.531 Fermavetro tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.370 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 38	CX70.565 Fermavetro sicurezza mm. 26 Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 41
CX70.532 Fermavetro diritto mm. 35 Peso kg/ml. 0.383 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39	CX70.566 Fermavetro sicurezza mm. 30 Peso kg/ml. 0.396 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 41
CX70.533 Fermavetro diritto mm. 5 Peso kg/ml. 0.252 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 39	CX70.567 Fermavetro sicurezza mm. 35 Peso kg/ml. 0.434 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 41




CX70.568 Fermavetro sicurezza mm. 10 Peso kg/ml. 0.297 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 41	XX70.601 Gocciolatoio Peso kg/ml. 0.269 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 21
CX70.571 Fermavetro clips tondo mm. 14 Peso kg/ml. 0.216 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 40	XX70.602 Porta spazzolino Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 21
CX70.572 Fermavetro clips tondo mm. 18 Peso kg/ml. 0.262 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 40	XX70.603 Soglia piatta da mm. 5 Peso kg/ml. 0.275 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 21
CX70.573 Fermavetro clips tondo mm. 22 Peso kg/ml. 0.283 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 40	CX70.604 Inversione di battuta Peso kg/ml. 1.195 Jx 16.97 cm ⁴ Wx 5.83 cm ³ Jy 4.77 cm ⁴ Wy 1.50 cm ³		Tavola 25
CX70.574 Fermavetro clips tondo mm. 26 Peso kg/ml. 0.313 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 40	CX70.605 Astina Peso kg/ml. 0.146 Jx 0,00 cm ⁴ Wx 0,00 cm ³ Jy 0,00 cm ⁴ Wy 0,00 cm ³		Tavola 18
CX70.575 Fermavetro clips tondo mm. 30 Peso kg/ml. 0.340 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 40	XX70.606 Scivolo esterno soglia bassa Peso kg/ml. 0.322 Jx 0,00 cm ⁴ Wx 0,00 cm ³ Jy 0,00 cm ⁴ Wy 0,00 cm ³		Tavola 13
CX70.581 Fermavetro clips tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.361 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 40	XX70.607 Scivolo interno soglia bassa Peso kg/ml. 0.224 Jx 0,00 cm ⁴ Wx 0,00 cm ³ Jy 0,00 cm ⁴ Wy 0,00 cm ³		Tavola 13
			RX70.609 Prof. di chiusura rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.393 Jx 0.10 cm ⁴ Wx 0.11 cm ³ Jy 3.99 cm ⁴ Wy 1.53 cm ³		Tavola 23




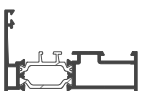
RX70.610 Profilo per rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.994 Jx 12.49 cm ⁴ Wx 3.56 cm ³ Jy 17.78 cm ⁴ Wy 6.84 cm ³	 Tavola 23	CX70.702 Spalla laterale aperta Peso kg/ml. 2.617 Jx 222.35 cm ⁴ Wx 28.56 cm ³ Jy 91.91 cm ⁴ Wy 11.55 cm ³	 Tavola 26
XX70.611 Profilo per squadretta Peso kg/ml. 3.426 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 24		
XX70.612 Profilo bancalino Peso kg/ml. 0.245 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 13	XX70.703 Traverso superiore monoblocco Peso kg/ml. 0.791 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 27
XX70.613 Profilo angolo universale Peso kg/ml. 1.885 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 24	XX70.704 Coprivite Peso kg/ml. 0.135 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 27
XX70.627 Battuta riportata per zoccolo Peso kg/ml. 0.671 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 22	XX70.705 Profilo battuta cassonetto Peso kg/ml. 0.155 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 27
XX60.635 Battuta riportata per telaio Peso kg/ml. 0.306 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	 Tavola 15 - b	CX70.706 Mezza spalla monoblocco Peso kg/ml. 2.191 Jx 165.80 cm ⁴ Wx 22.14 cm ³ Jy 18.80 cm ⁴ Wy 6.56 cm ³	 Tavola 27
CX70.701 Spalla laterale chiusa Peso kg/ml. 3.152 Jx 260.63 cm ⁴ Wx 34.86 cm ³ Jy 136.59 cm ⁴ Wy 20.42 cm ³	 Tavola 26		
		XX70.801 Imbotte da mm. 120 Peso kg/ml. 1.317 Jx 76.93 cm ⁴ Wx 9.91 cm ³ Jy 20.54 cm ⁴ Wy 4.10 cm ³	 Tavola 30




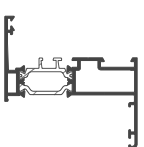
XX70.802			Tavola 30
Prolunga da 90 mm. per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.882		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

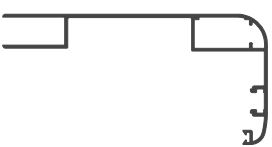
 Serie **SLIM**

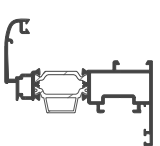
XX70.803			Tavola 30
Prolunga da 50 mm. per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.574		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		


CX70S.101			Tavola 42
Telaio SLIM ad " L "			
Peso	kg/ml. 1.067		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

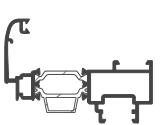
XX70.808			Tavola 30
Profilo jolly per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.750		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

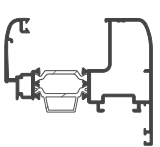
CX70S.102			Tavola 42
Telaio SLIM ad " Z "			
Peso	kg/ml. 1.199		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		


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		

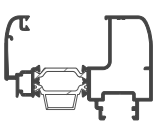
CX70S.201			Tavola 43
Anta piccola SLIM			
Peso	kg/ml. 1.348		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		


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		

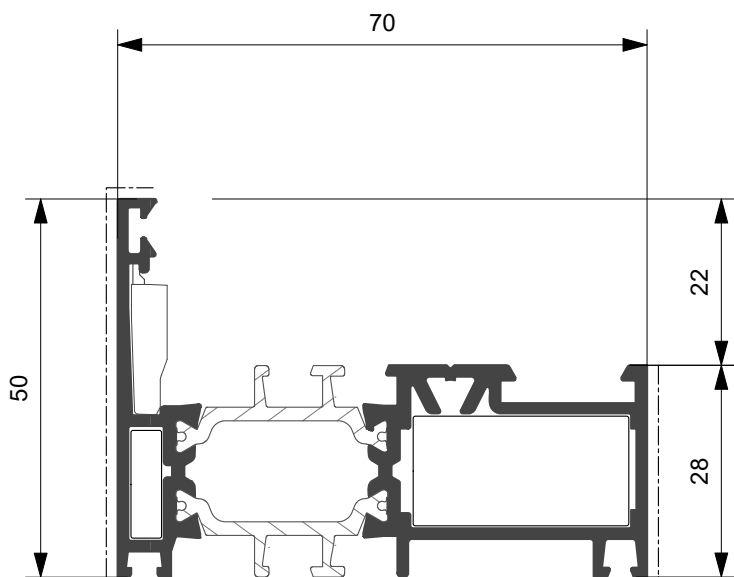
CX70S.201R			Tavola 43
Anta piccola SLIM s/battuta			
Peso	kg/ml. 1.302		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

CX70S.203			Tavola 43
Anta piccola v.inf.SLIM			
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		

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		

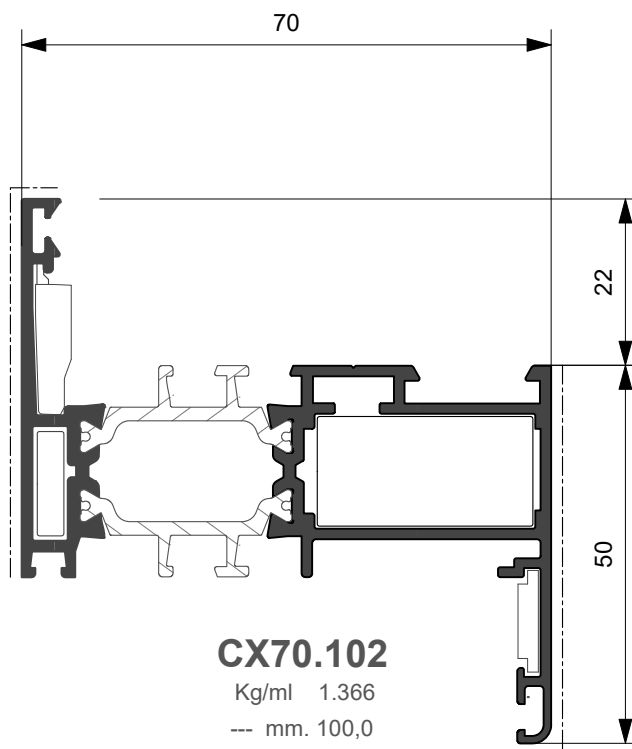
CX70S.203R			Tavola 43
Anta piccola v.inf.SLIM s/battuta			
Peso	kg/ml. 1.454		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

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		



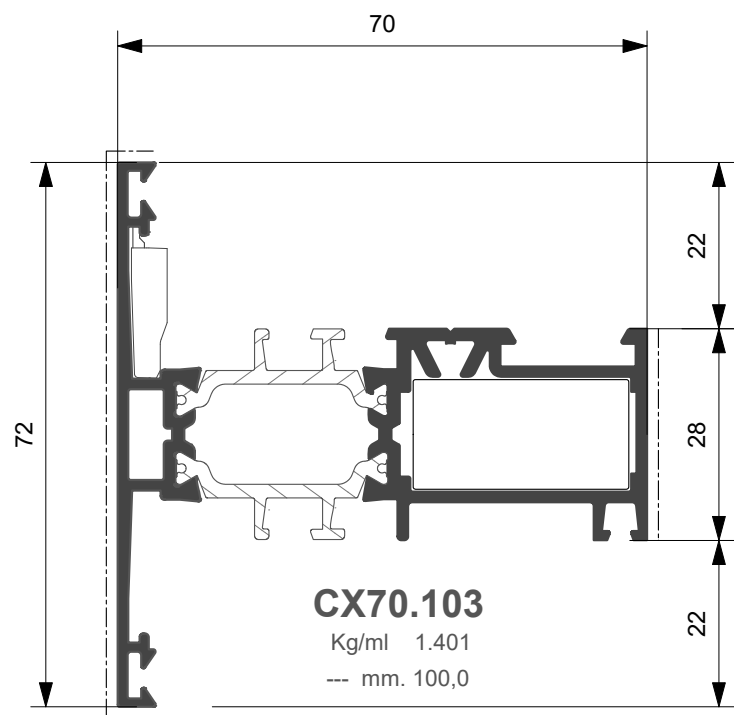
CX70.101

Kg/ml 1.287
--- mm. 78,0



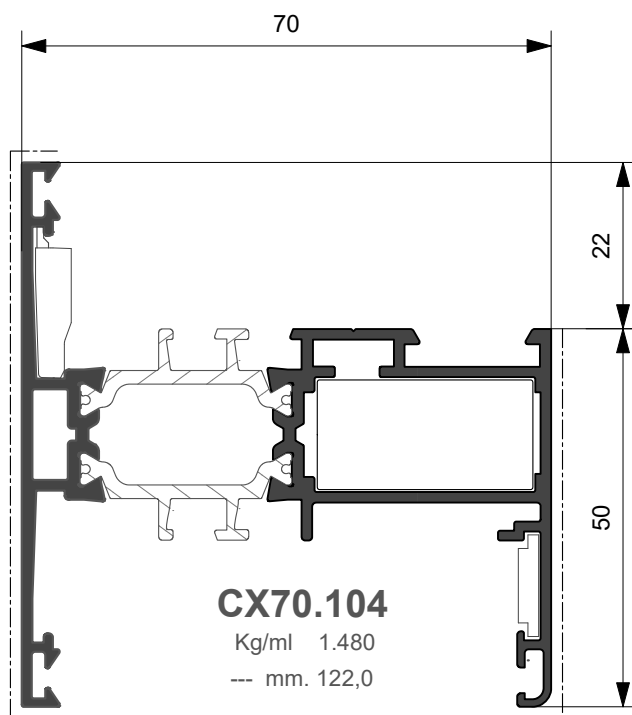
CX70.102

Kg/ml 1.366
--- mm. 100,0



CX70.103

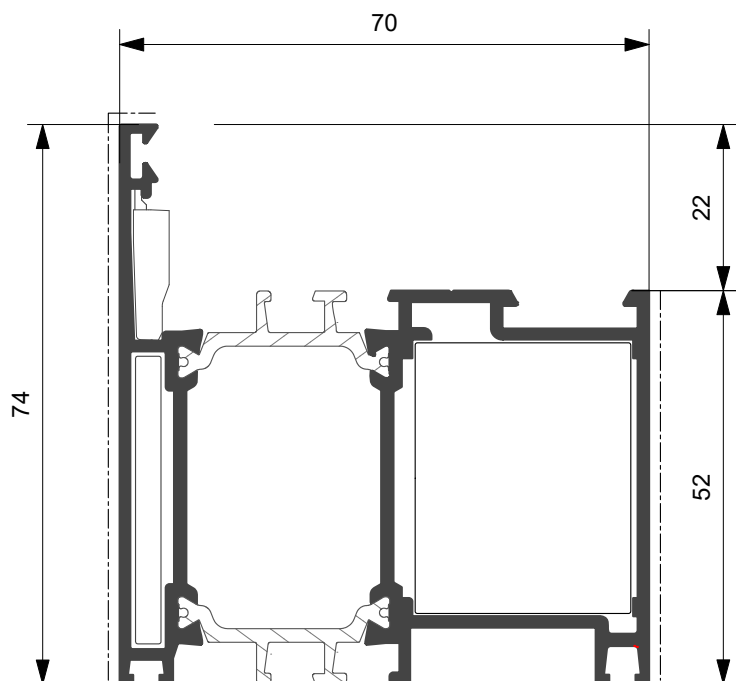
Kg/ml 1.401
--- mm. 100,0



CX70.104

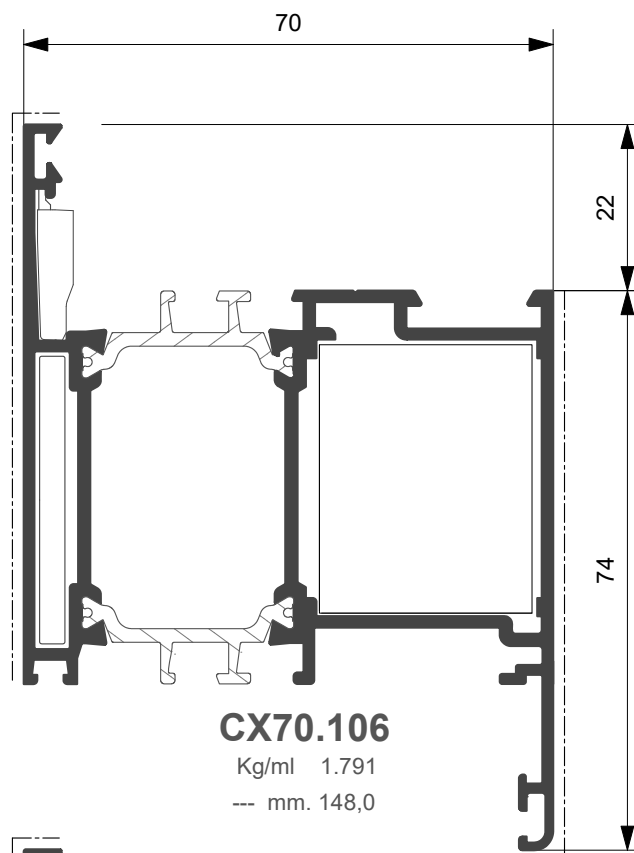
Kg/ml 1.480
--- mm. 122,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.102	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
CX70.103			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.104			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



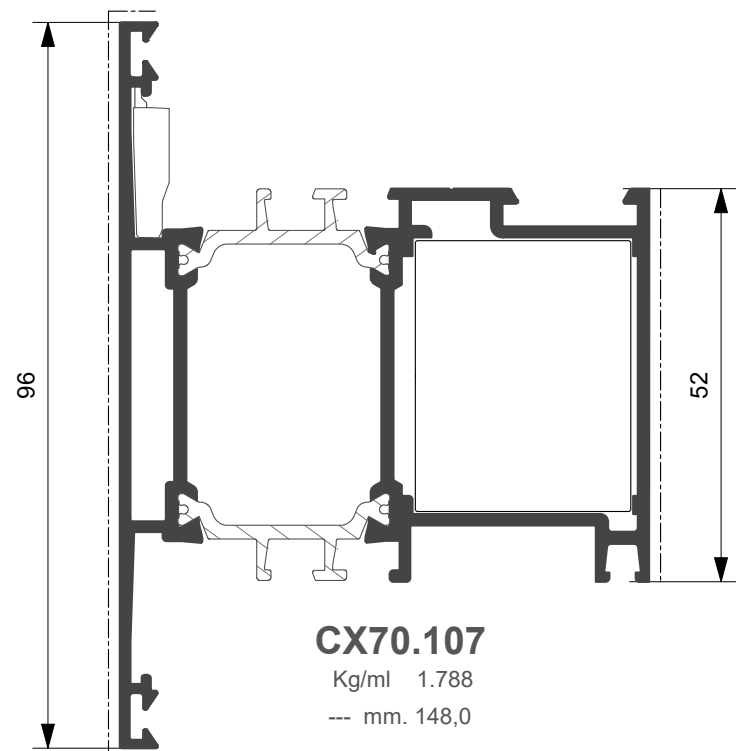
CX70.105

Kg/ml 1.681
--- mm. 126,0



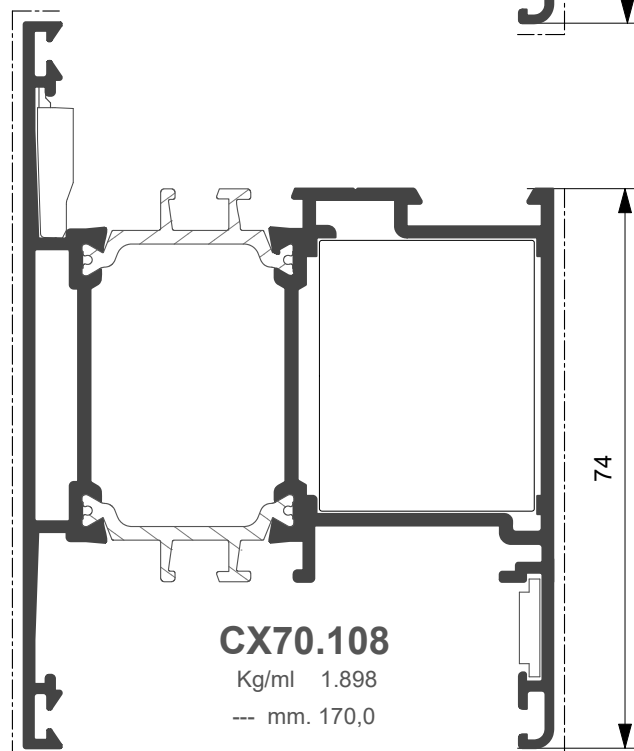
CX70.106

Kg/ml 1.791
--- mm. 148,0



CX70.107

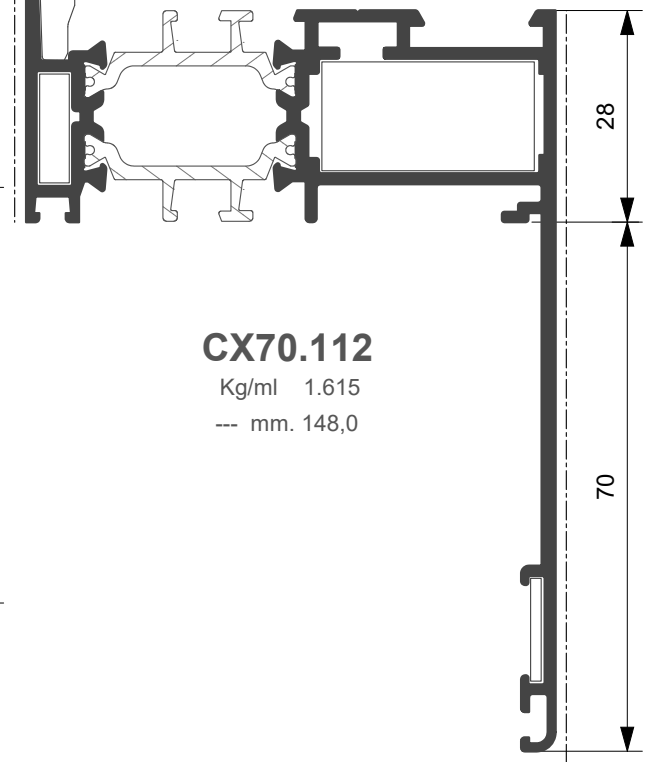
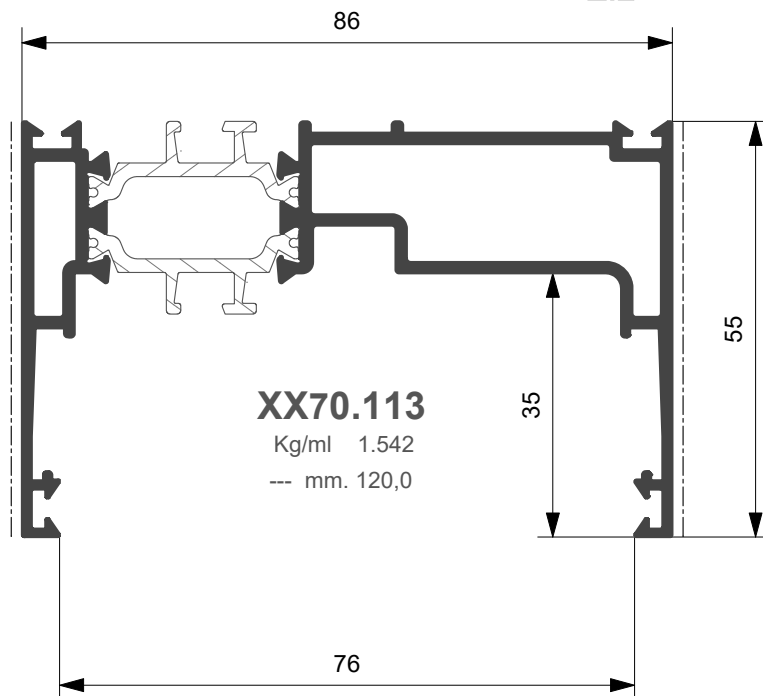
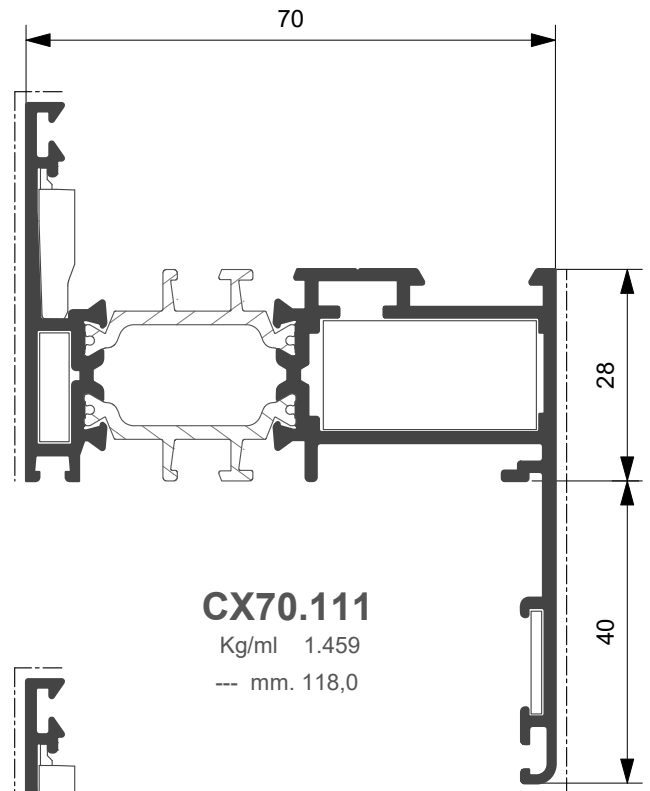
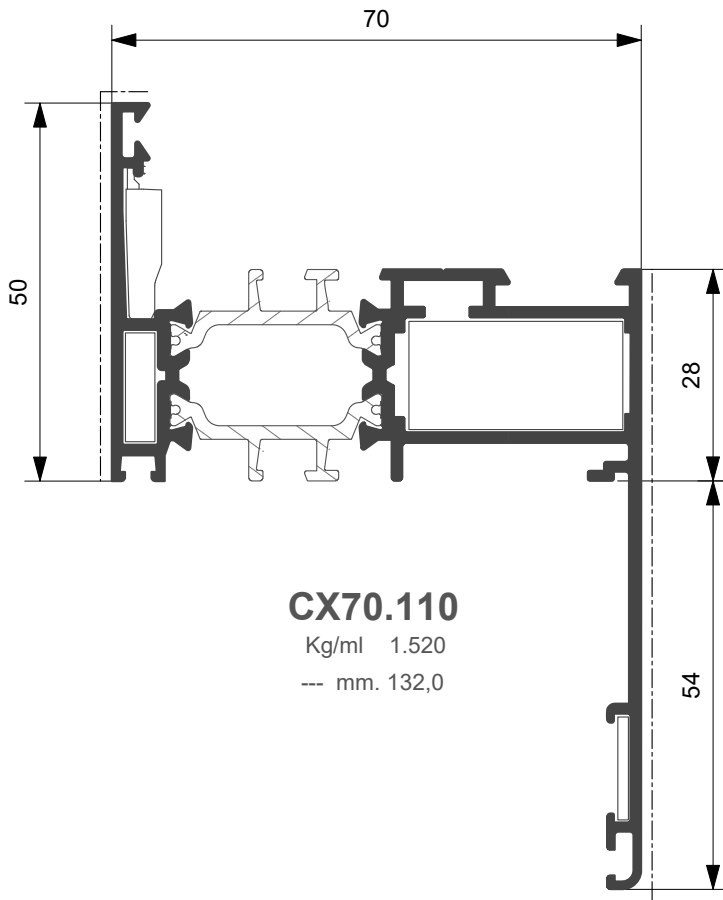
Kg/ml 1.788
--- mm. 148,0



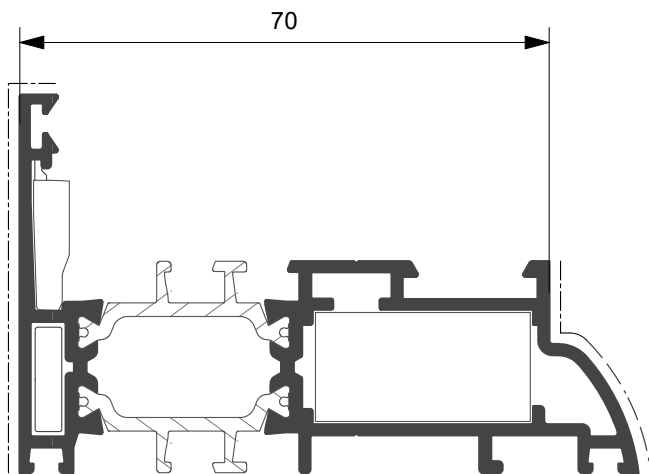
CX70.108

Kg/ml 1.898
--- mm. 170,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.107			ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.108			ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

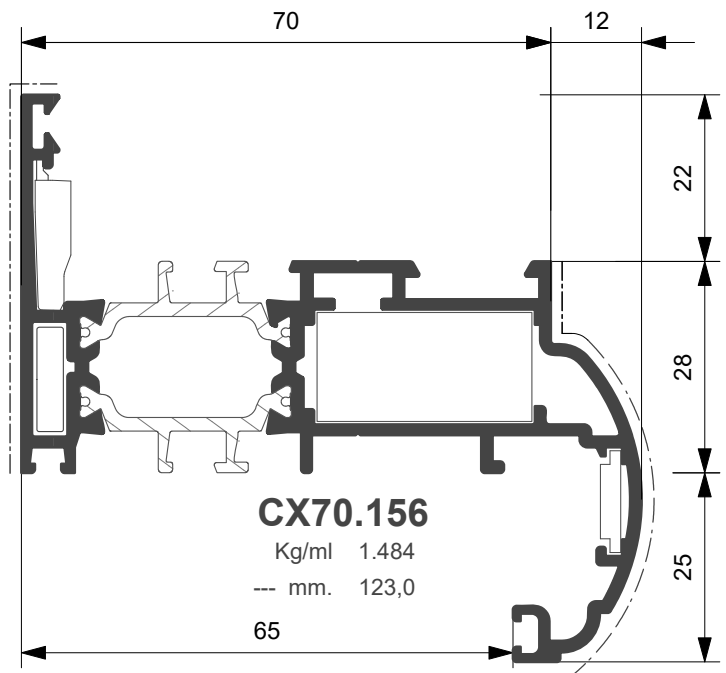


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.112	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



CX70.155

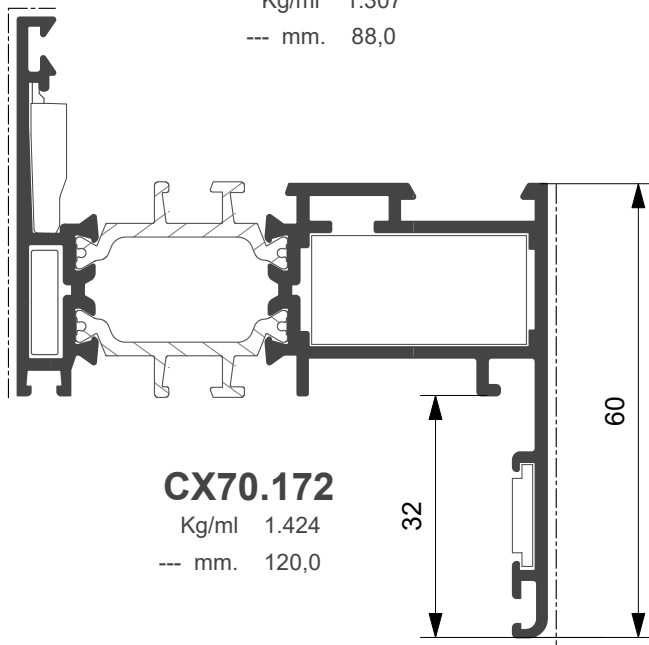
Kg/ml 1.307
--- mm. 88,0



CX70.156

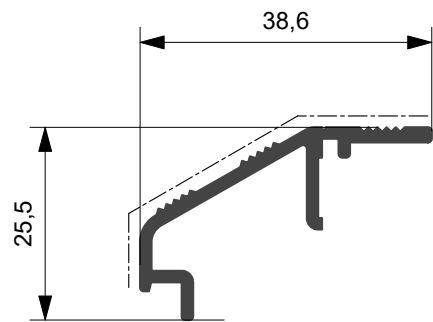
Kg/ml 1.484
--- mm. 123,0

65



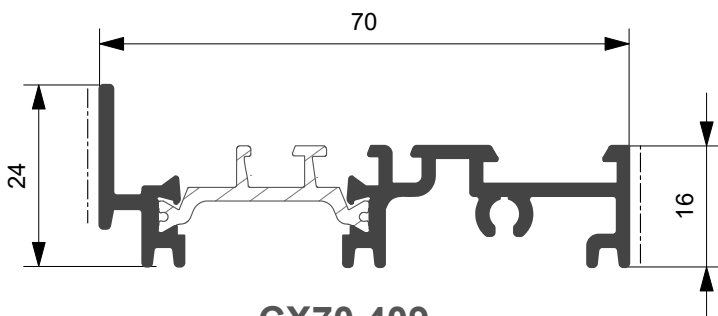
CX70.172

Kg/ml 1.424
--- mm. 120,0



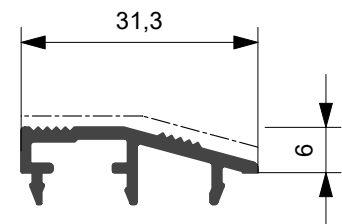
XX70.606

Kg/ml 0.322
--- mm. 50,0



CX70.409

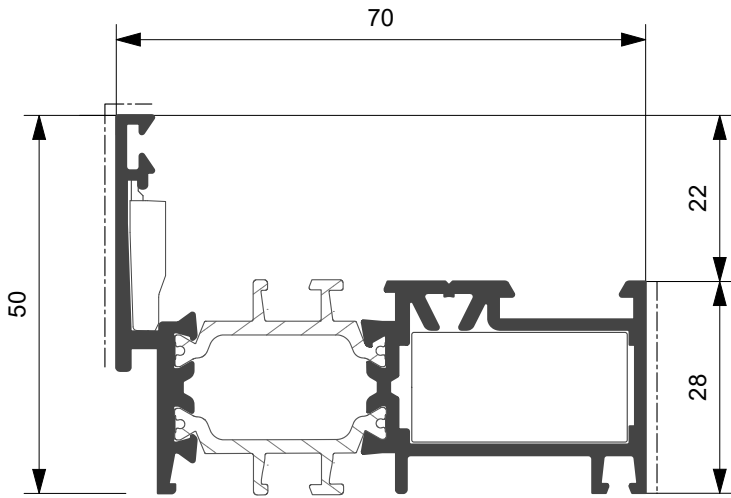
Kg/ml 0.785
--- mm. 34,0



XX70.607

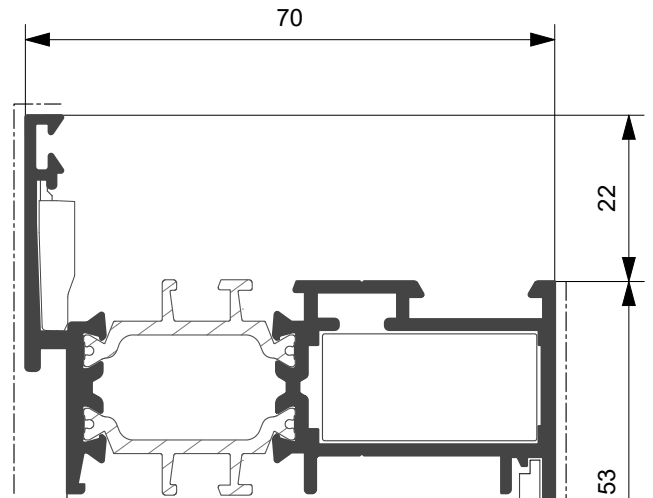
Kg/ml 0.224
--- mm. 32,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.155	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.156	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
CX70.172	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



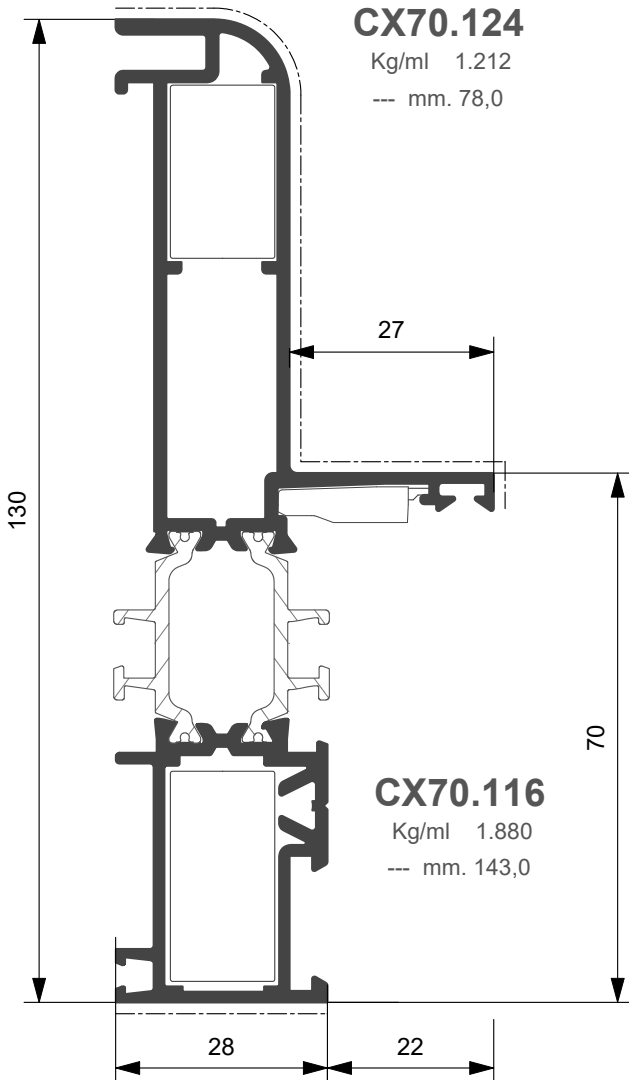
CX70.124

Kg/ml 1.212
--- mm. 78,0



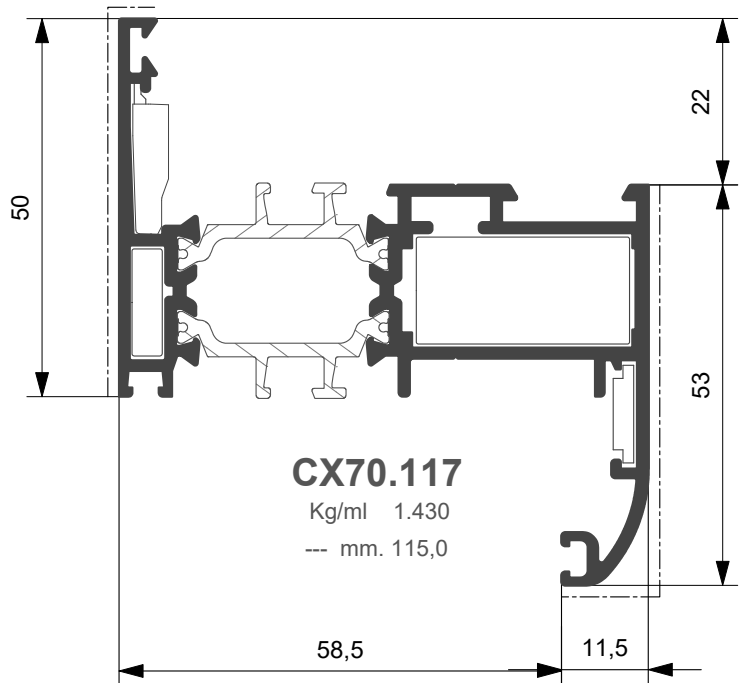
CX70.125

Kg/ml 1.355
--- mm. 100,0



CX70.116

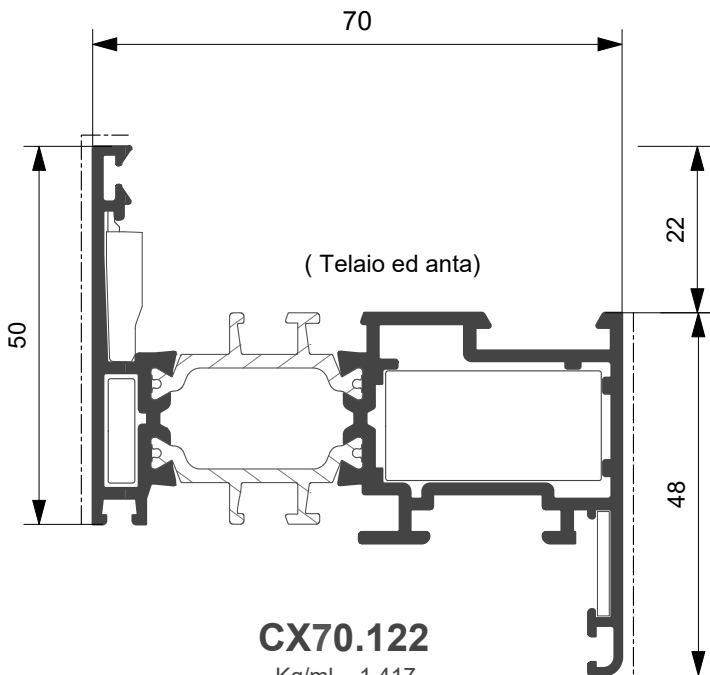
Kg/ml 1.880
--- mm. 143,0



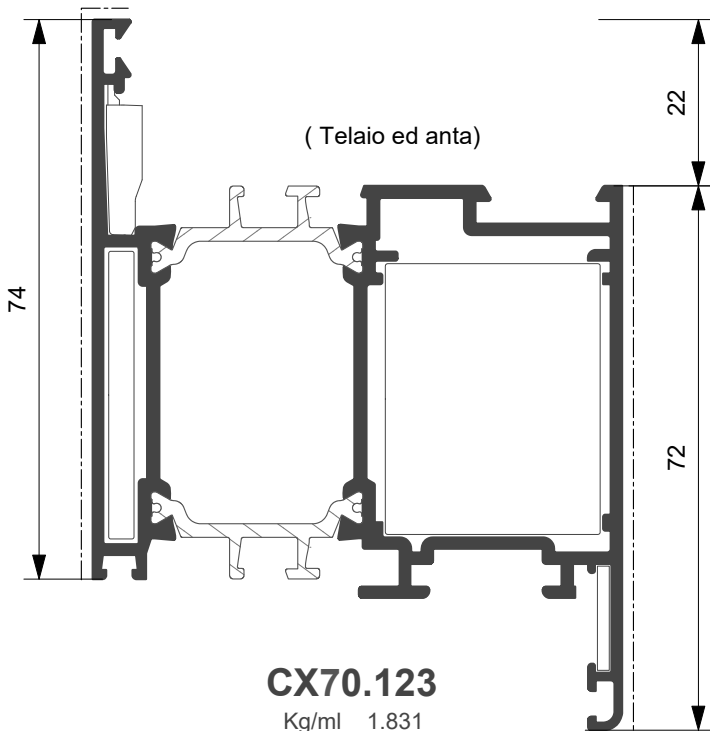
CX70.117

Kg/ml 1.430
--- mm. 115,0

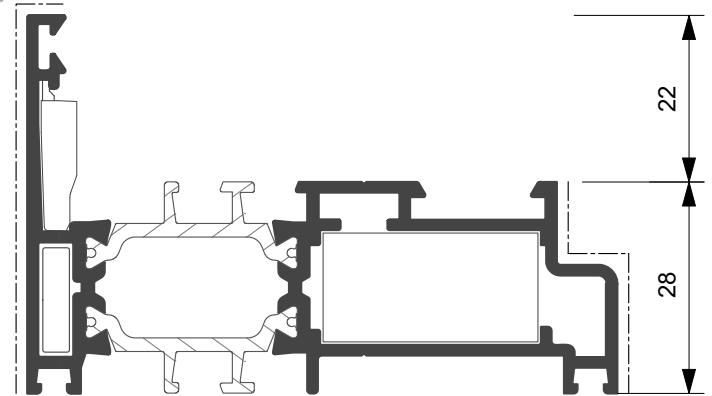
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.116	ARX.13.SQ a bottone		ACX.01.SQ			ARX.15.SQ	
CX70.117	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.124			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.125			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



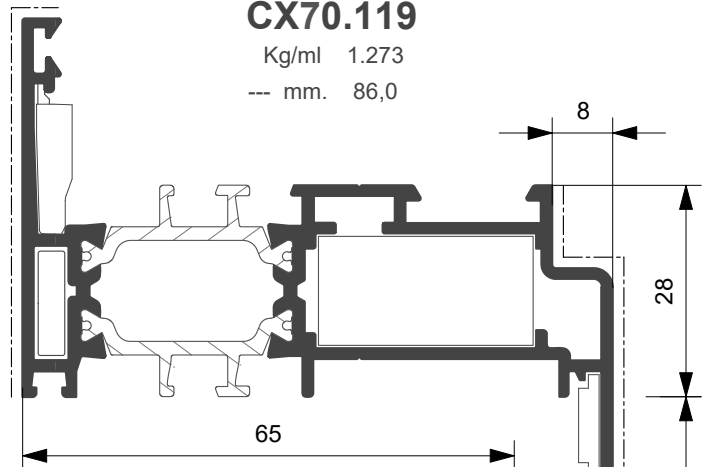
CX70.122
Kg/ml 1.417
--- mm. 98



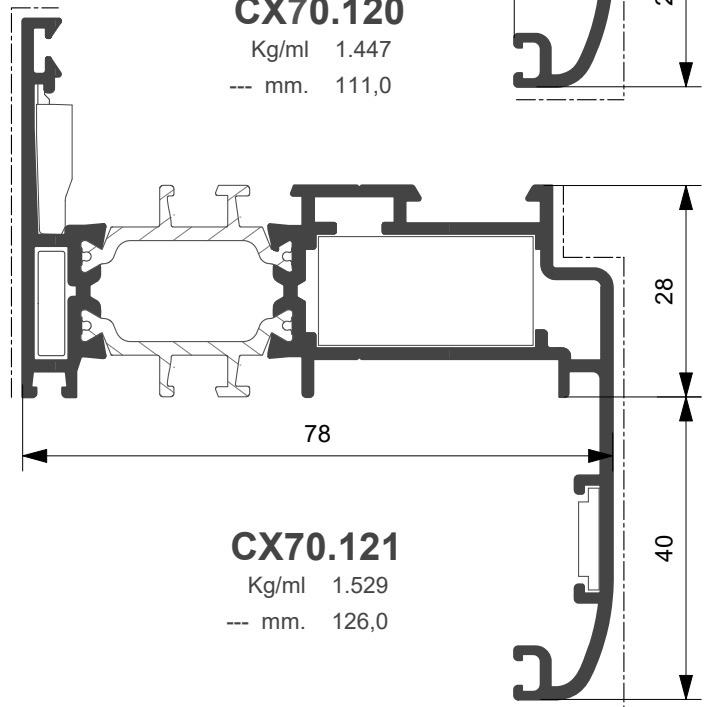
CX70.123
Kg/ml 1.831
--- mm. 146



CX70.119
Kg/ml 1.273
--- mm. 86,0

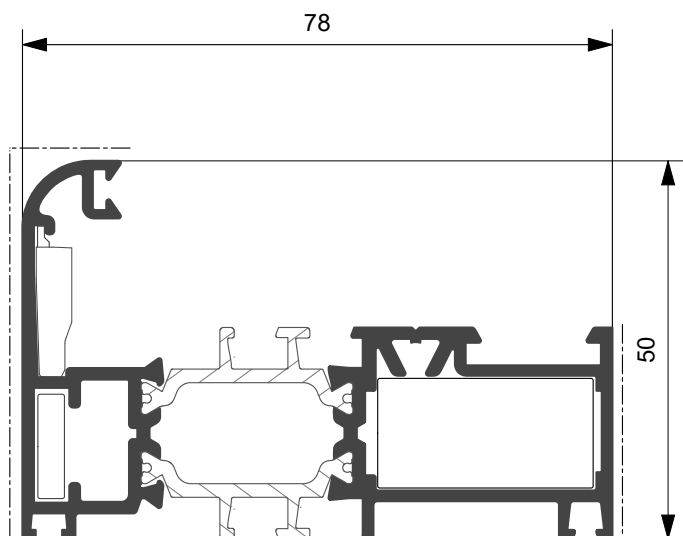


CX70.120
Kg/ml 1.447
--- mm. 111,0



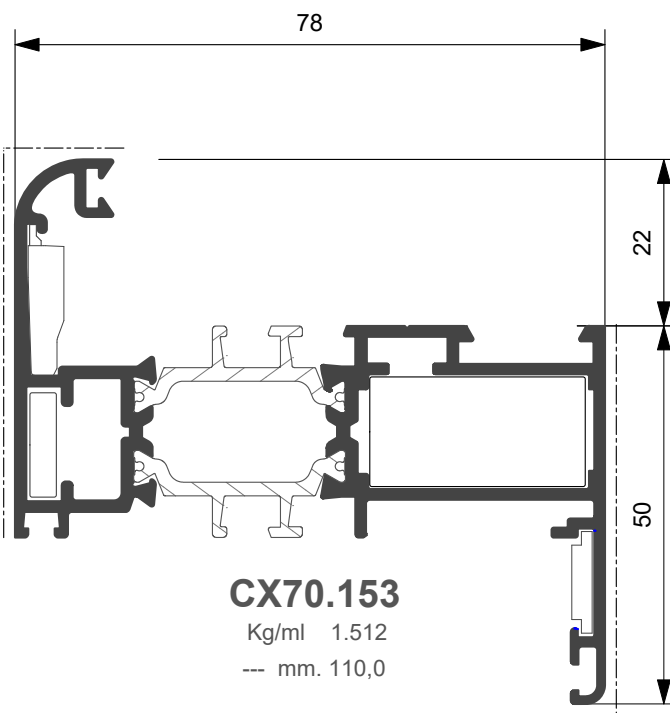
CX70.121
Kg/ml 1.529
--- mm. 126,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.119	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.120	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
CX70.121	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
CX70.122	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
CX70.123	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



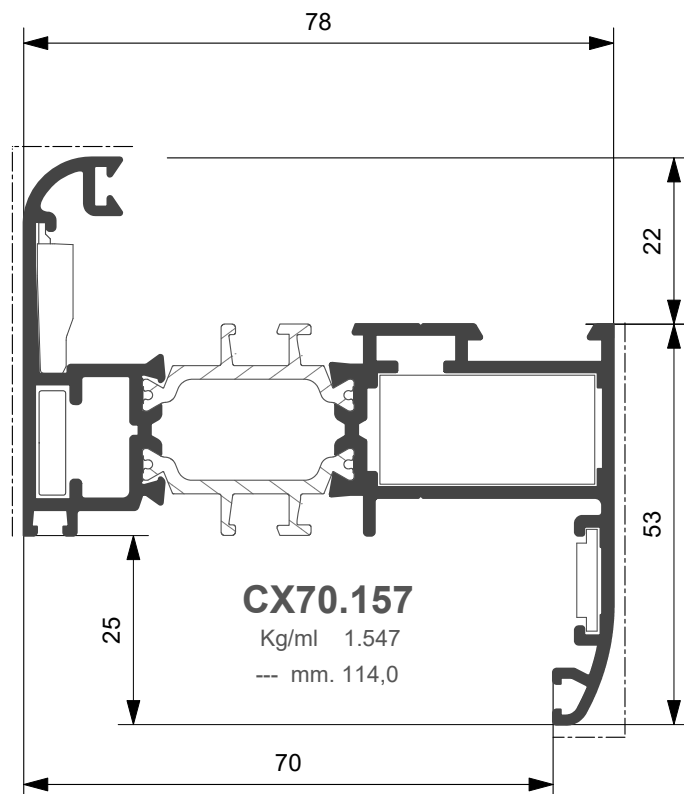
CX70.152

Kg/ml 1.433
--- mm. 86,0



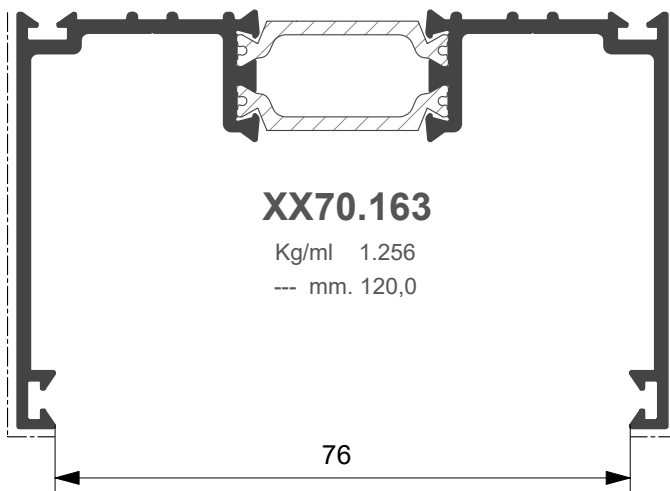
CX70.153

Kg/ml 1.512
--- mm. 110,0



CX70.157

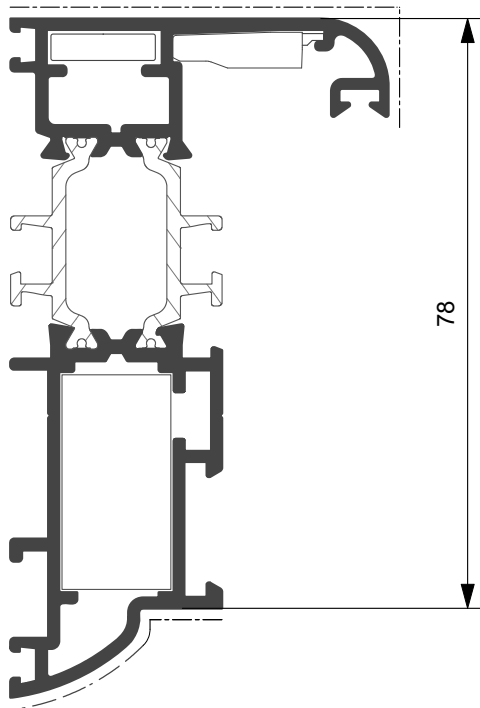
Kg/ml 1.547
--- mm. 114,0



XX70.163

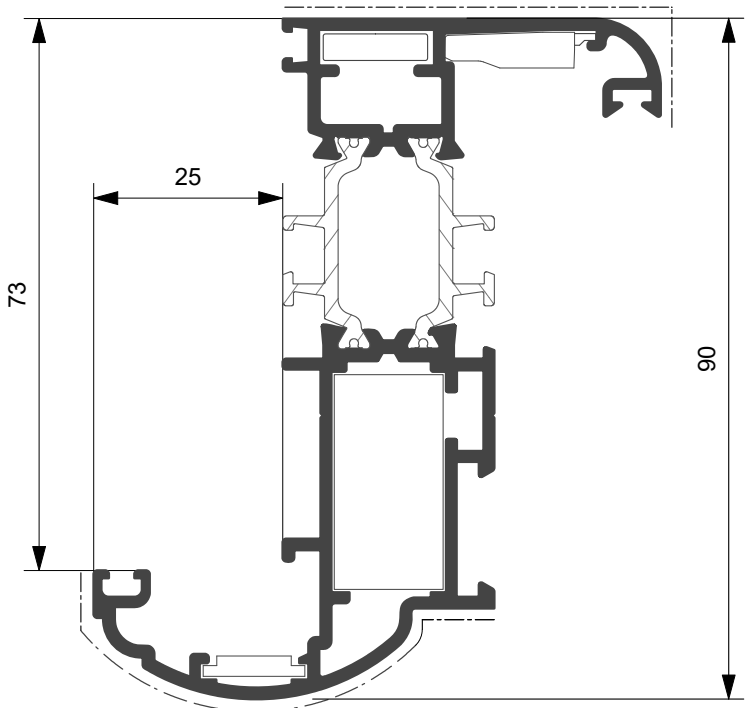
Kg/ml 1.256
--- mm. 120,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottono	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.153	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
CX70.157	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



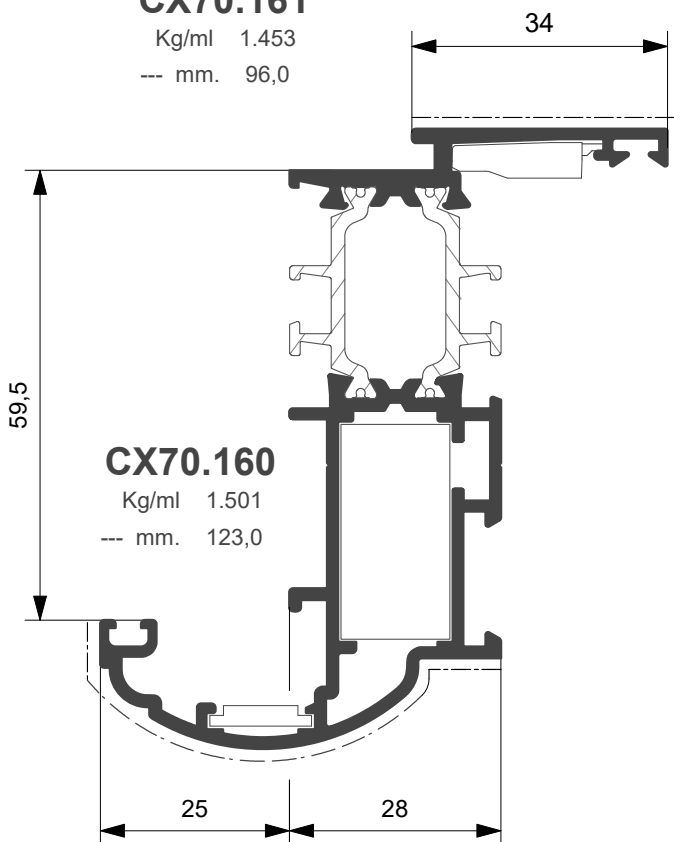
CX70.161

Kg/ml 1.453
--- mm. 96,0



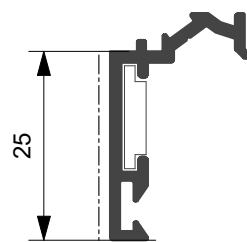
CX70.162

Kg/ml 1.630
--- mm. 131,0



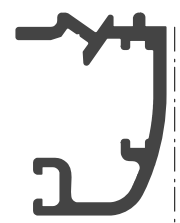
CX70.160

Kg/ml 1.501
--- mm. 123,0



XX70.612

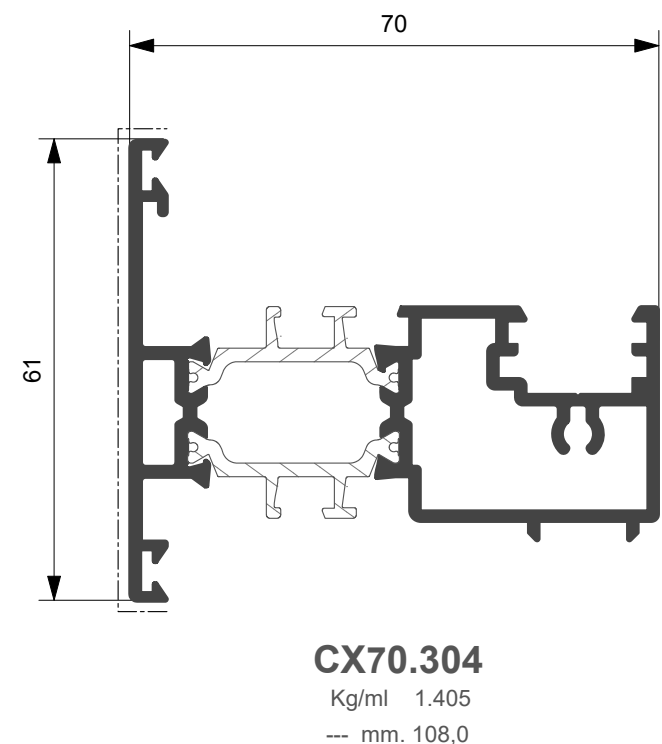
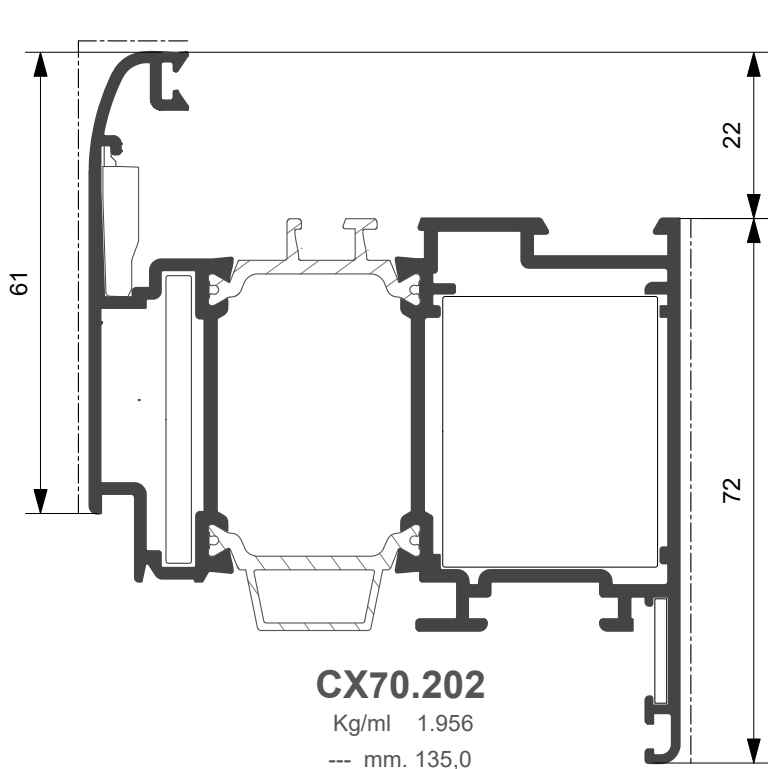
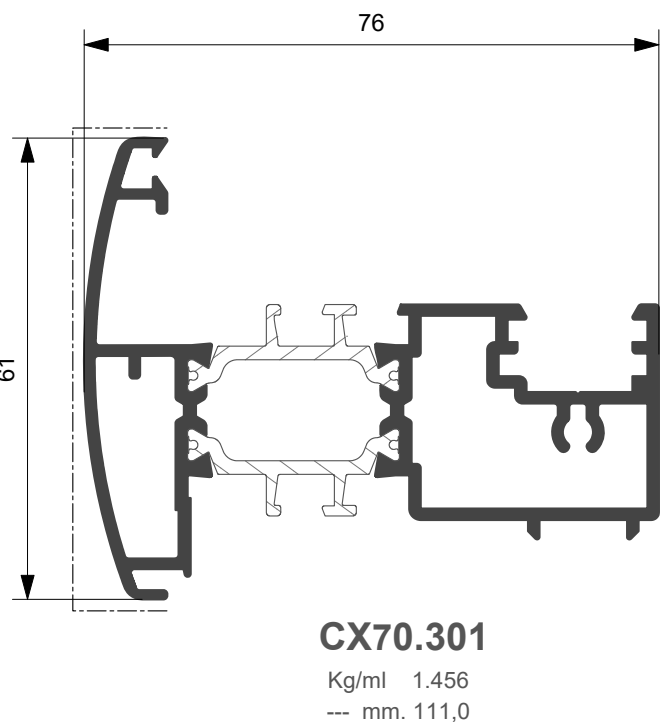
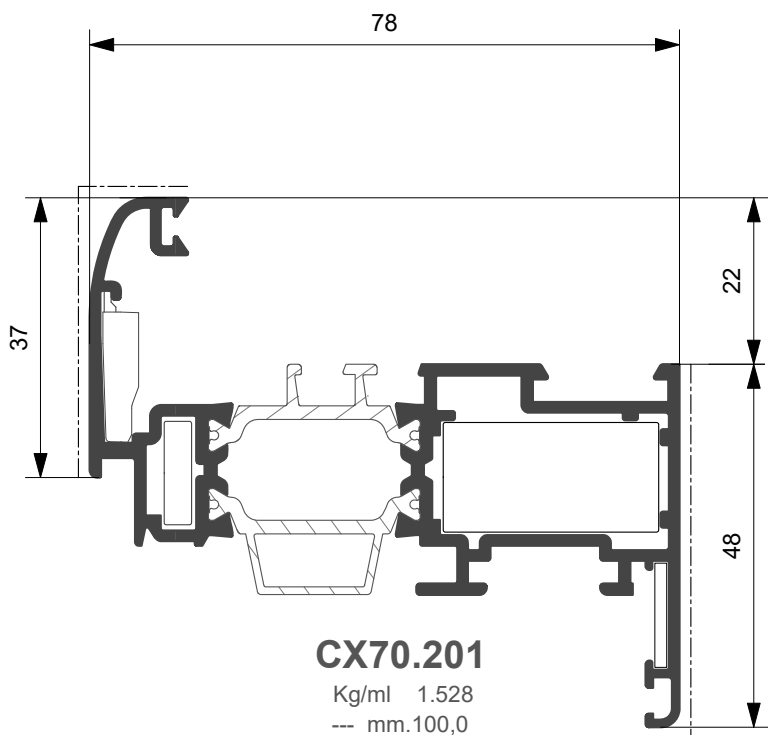
Kg/ml 0.245
--- mm. 25,0



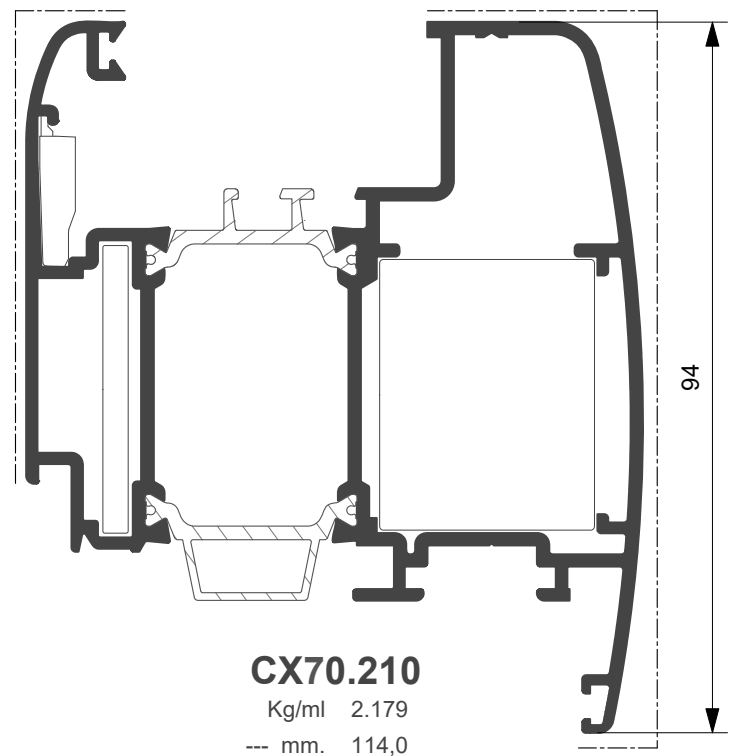
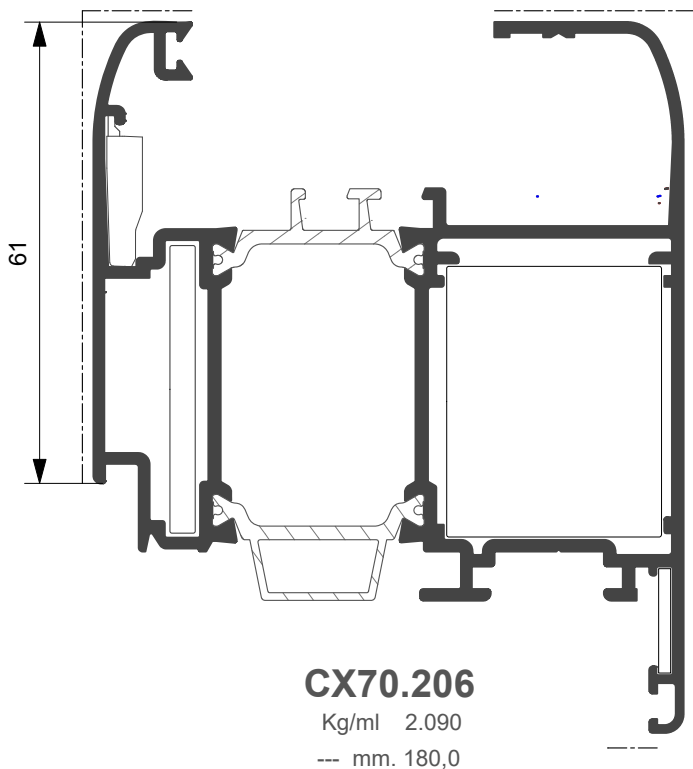
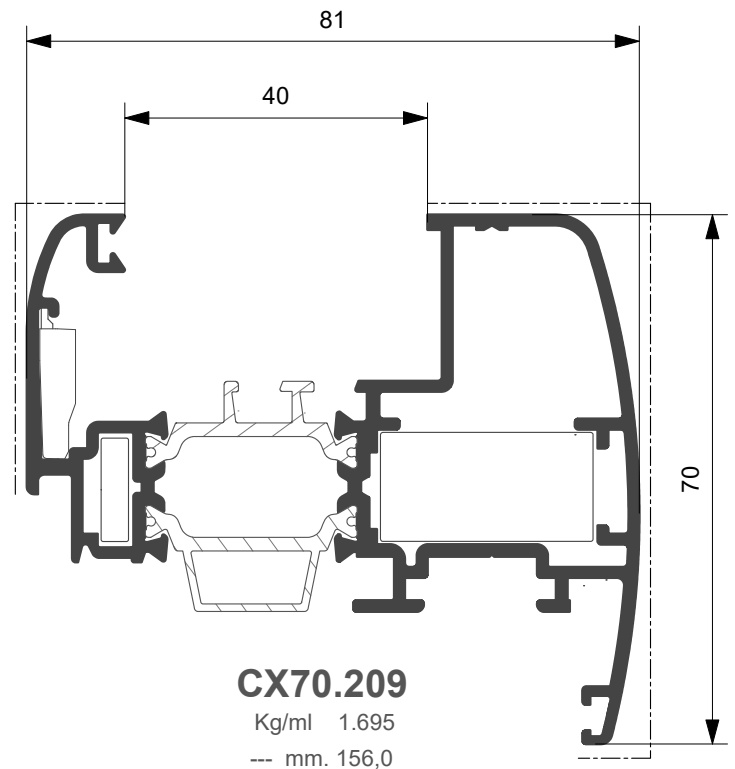
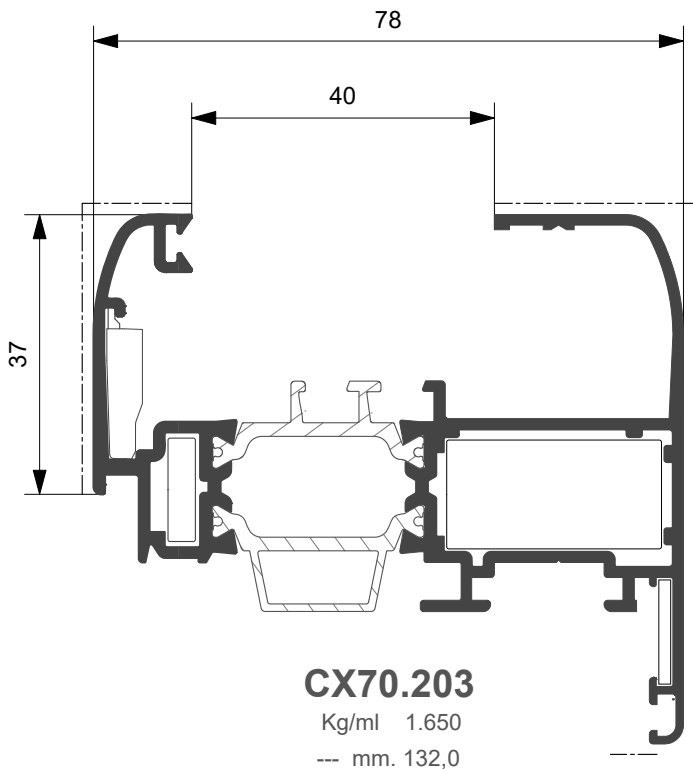
XX60.635

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

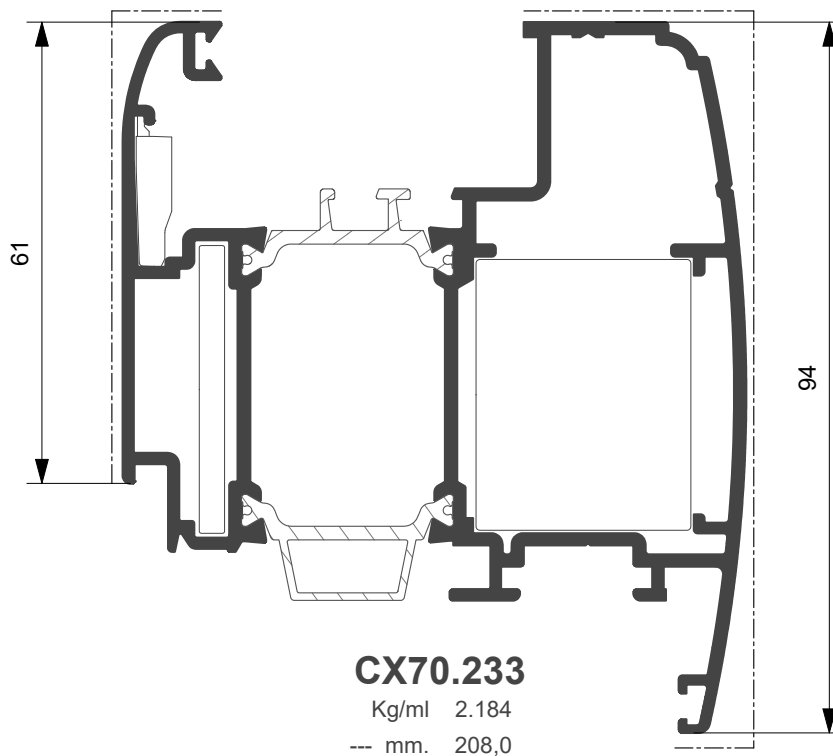
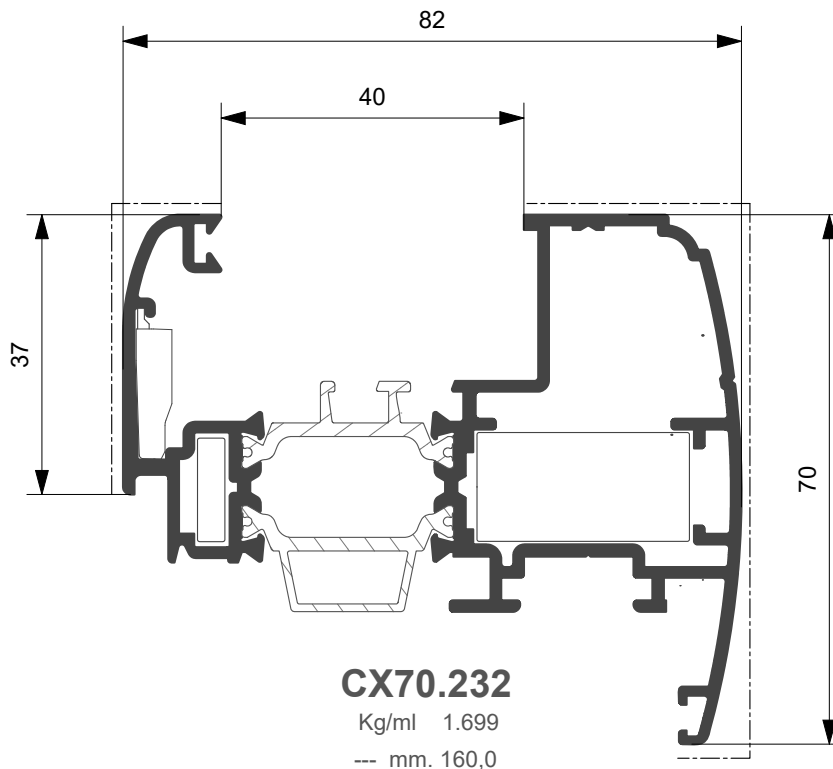
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.160			ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.161	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.162	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	



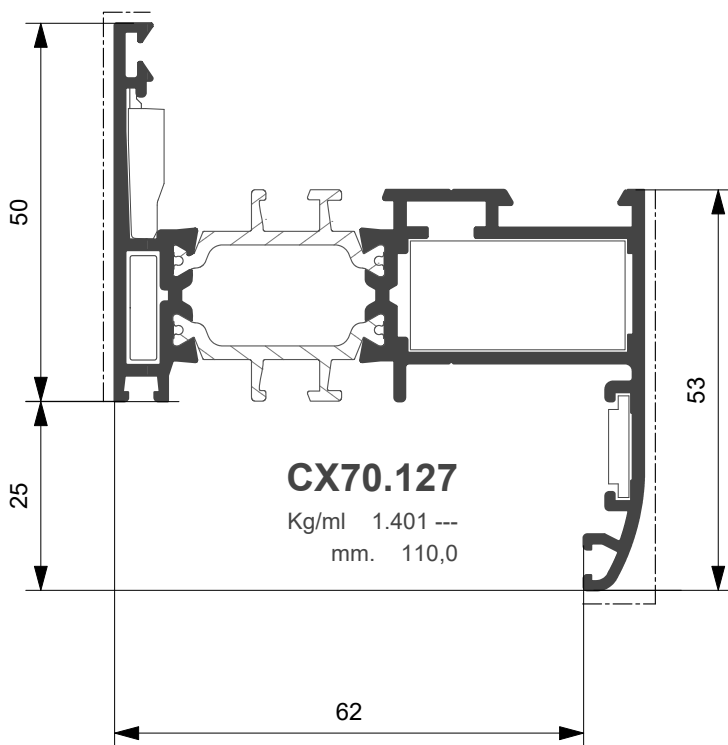
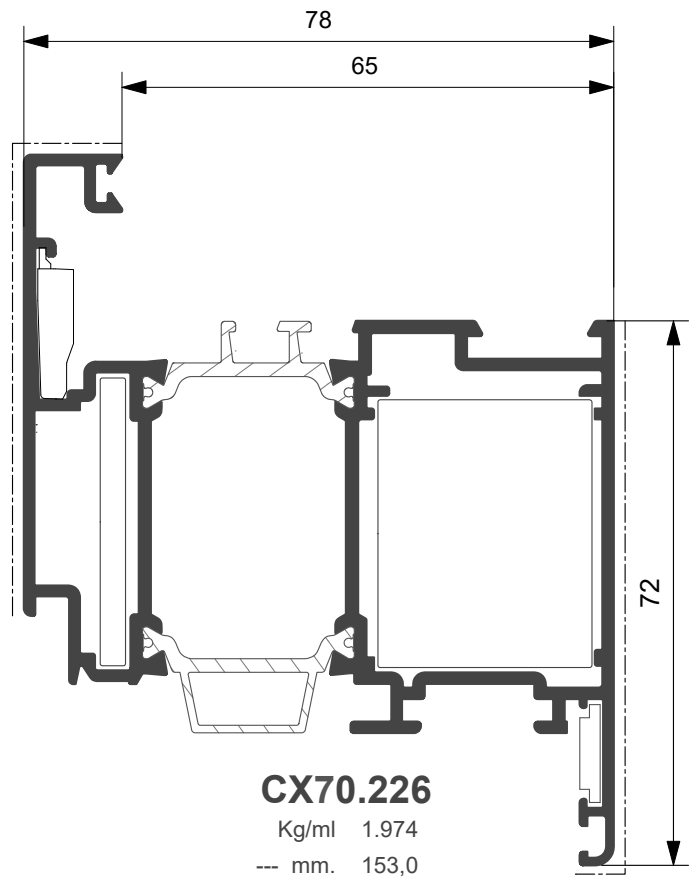
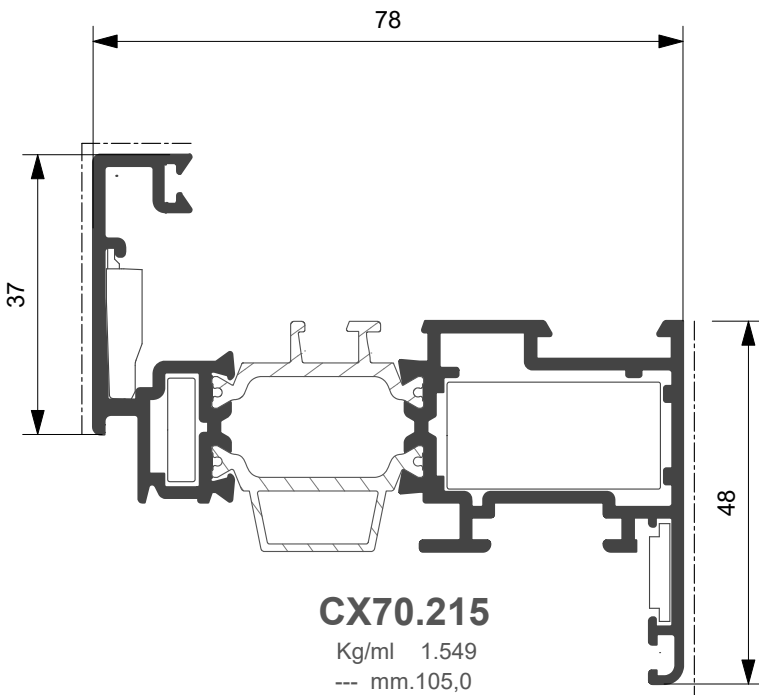
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



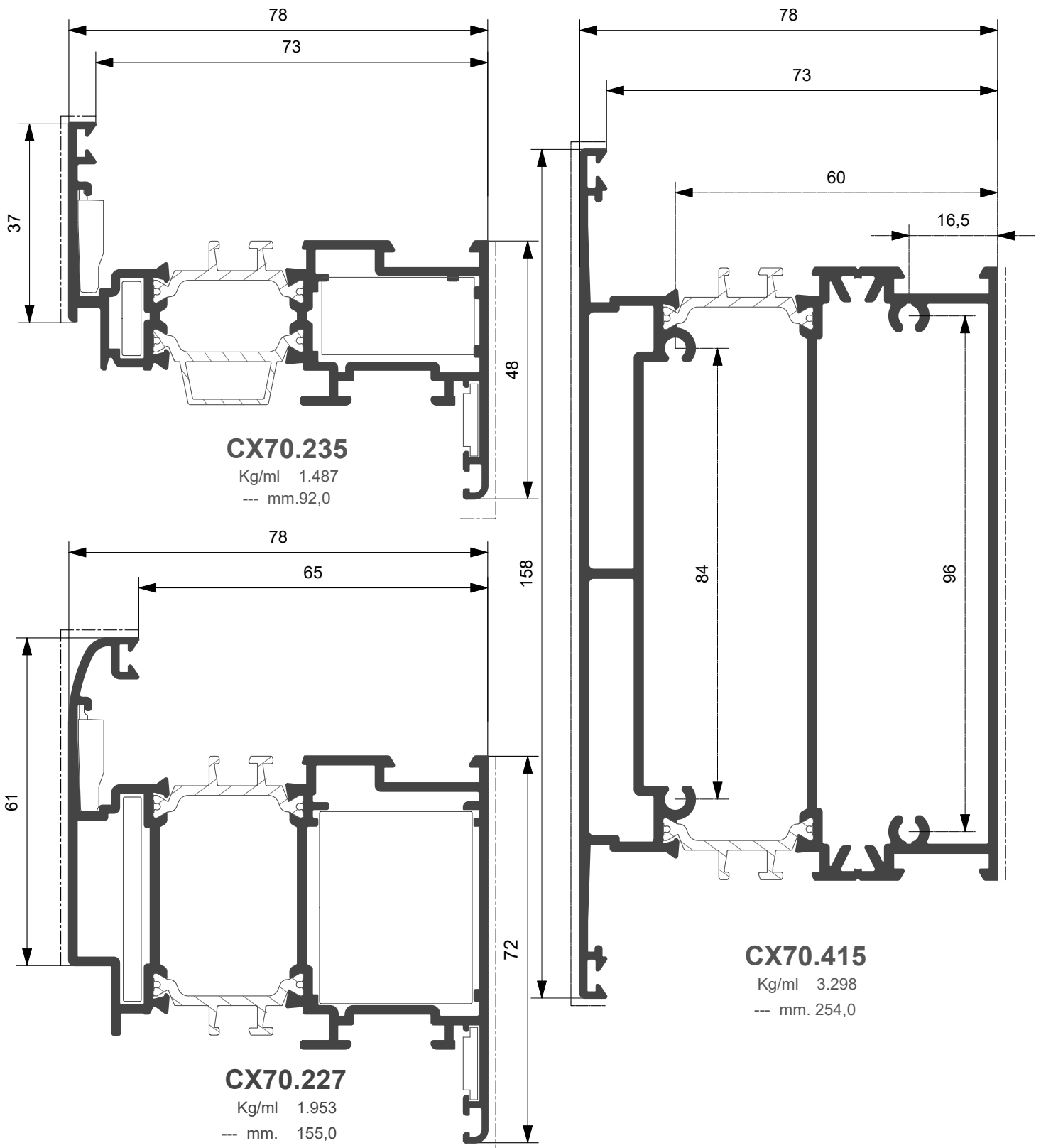
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.209		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.210		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
CX70.232	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.233	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



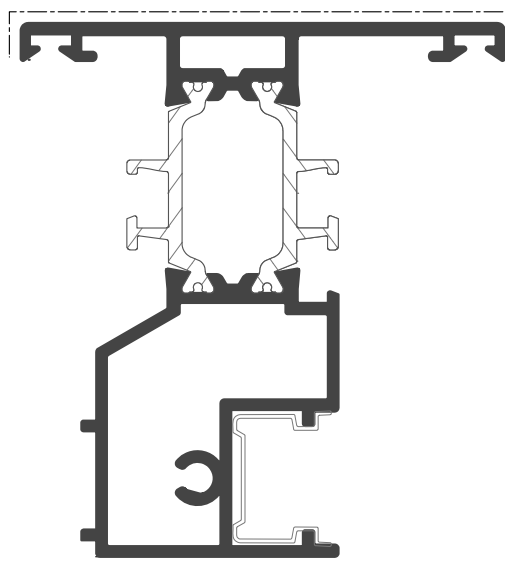
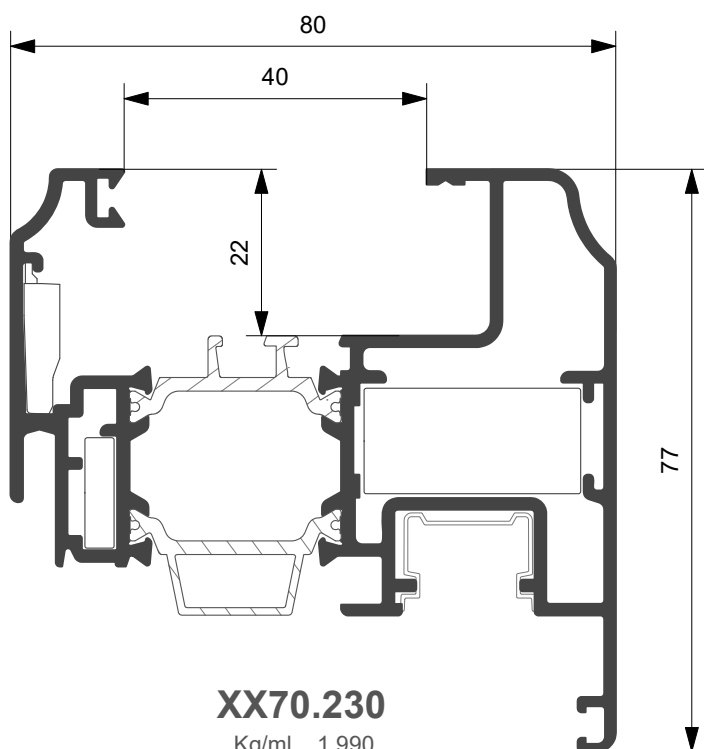
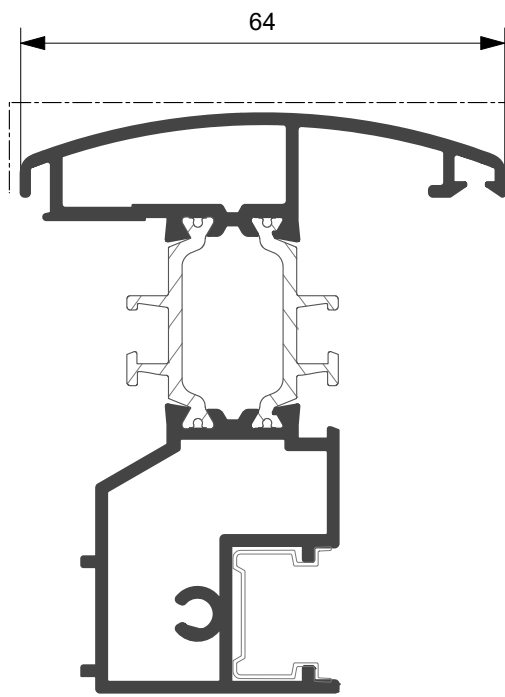
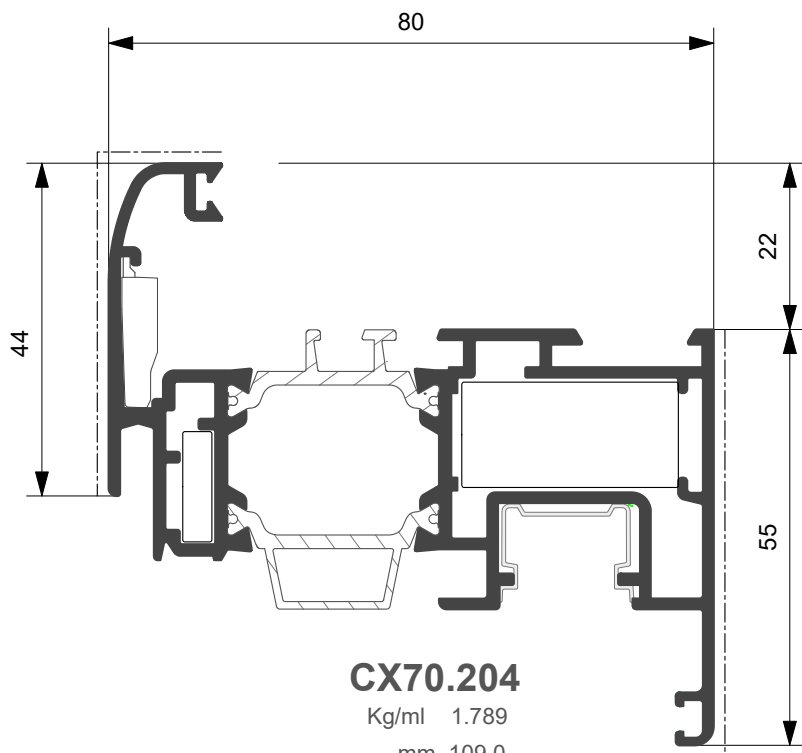
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.127	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.215	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.226	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



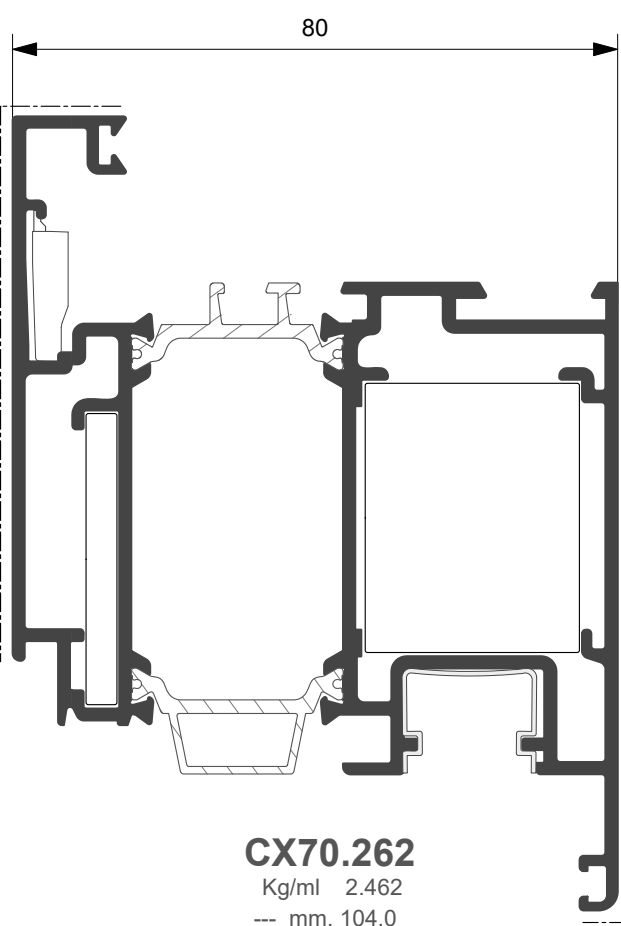
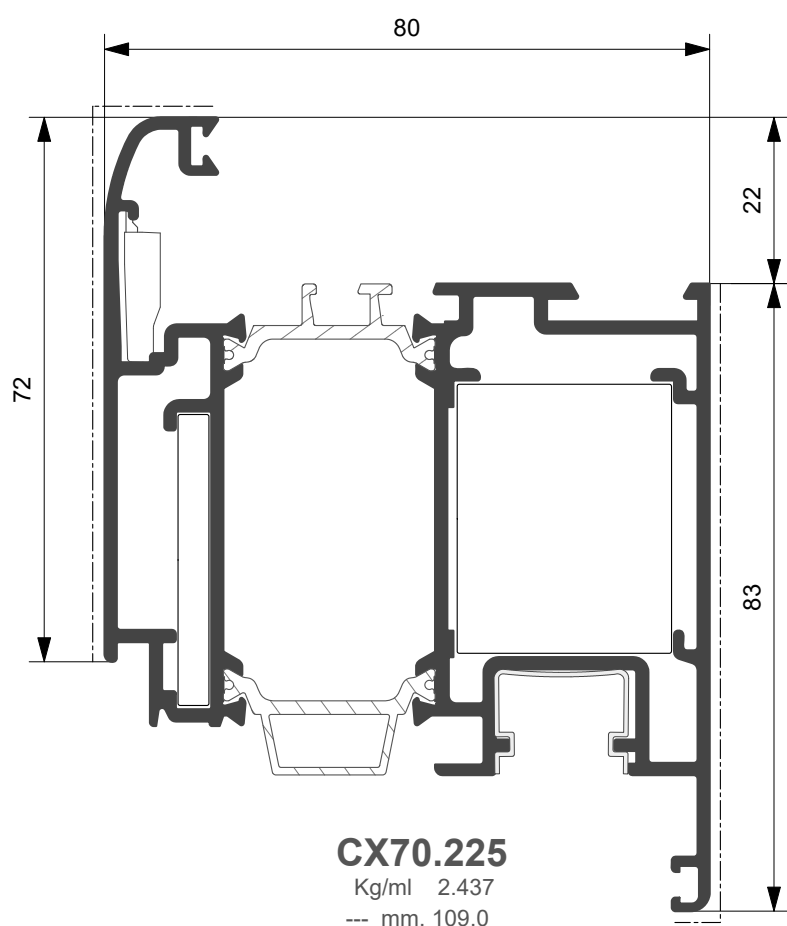
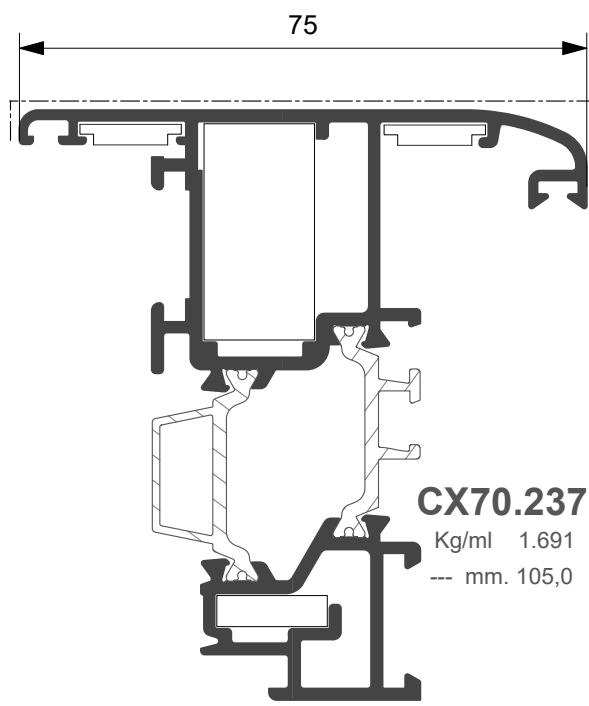
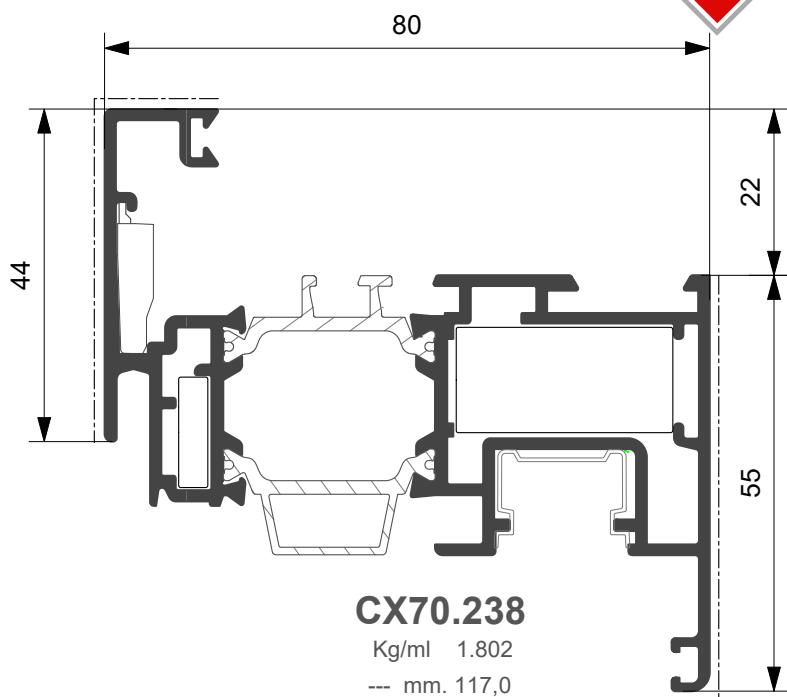
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottono	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



Ferramenta a nastro



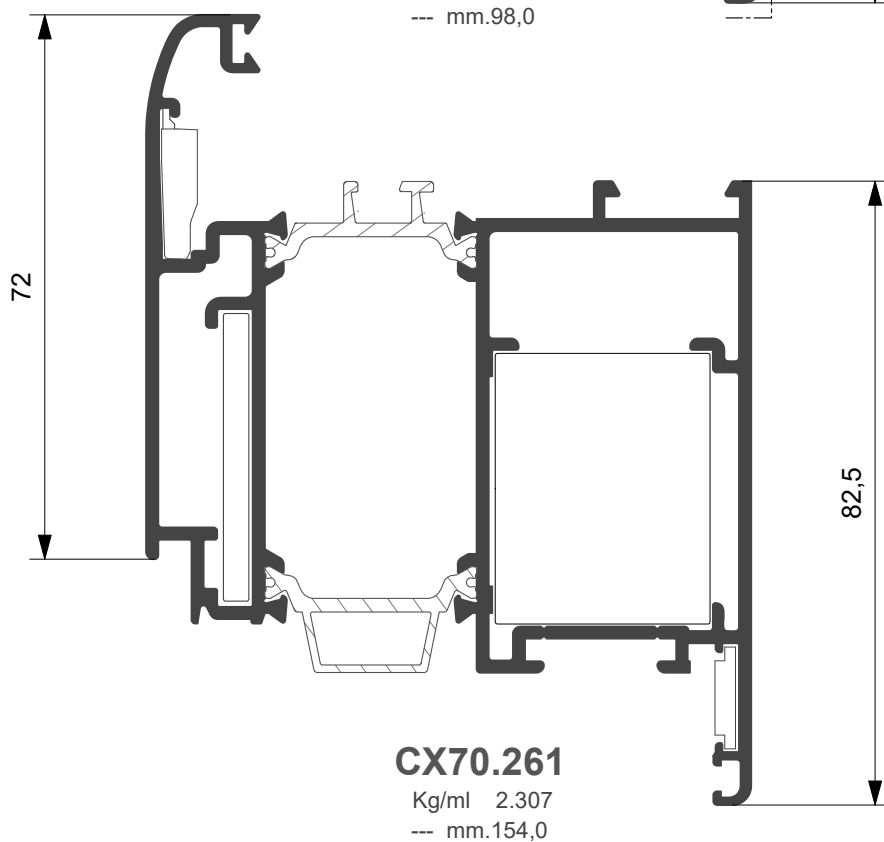
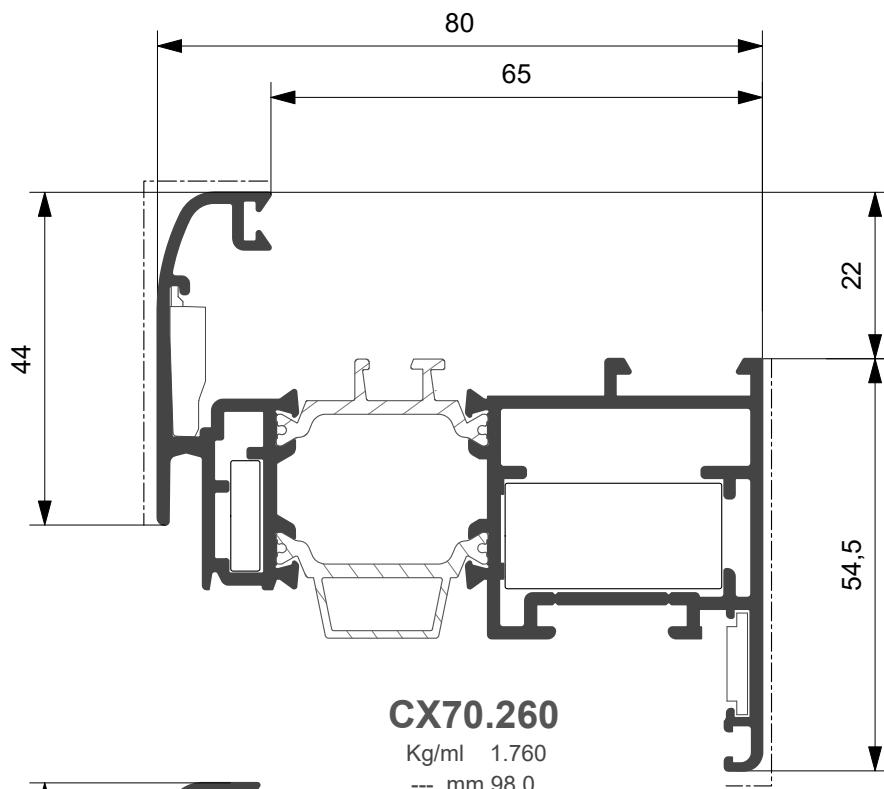
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
XX70.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	



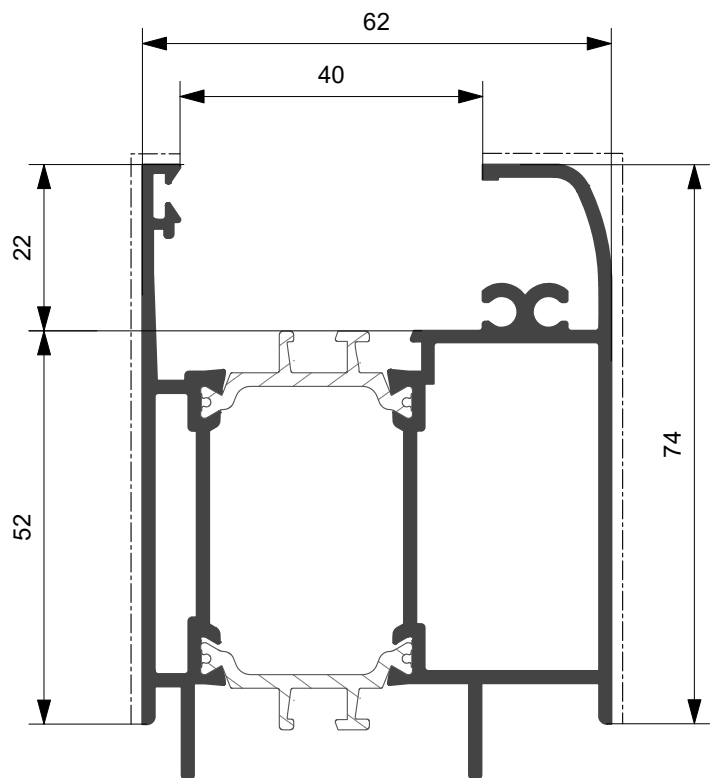
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.225	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.237	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.238	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.10.SQ	
CX70.262	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	



Ante sormonto 10 mm.

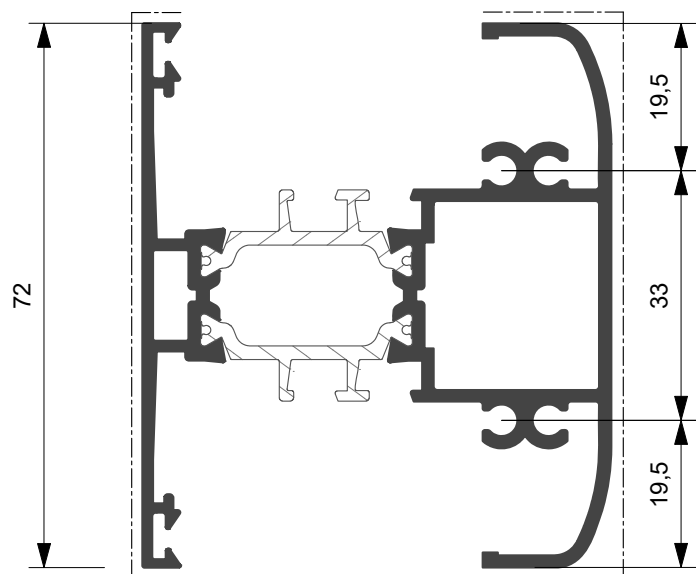


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.260	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.261	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



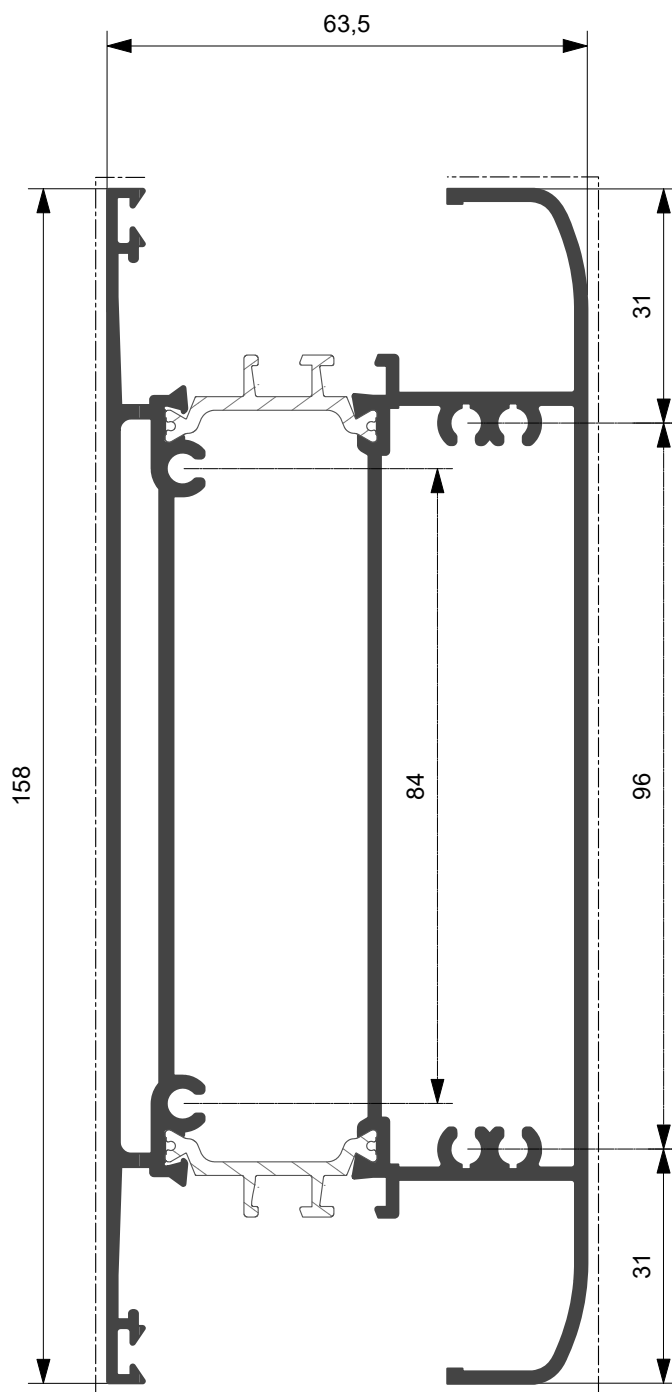
XX70.407

Kg/ml 1.884
--- mm. 162,0



XX70.405

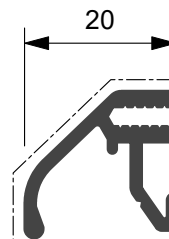
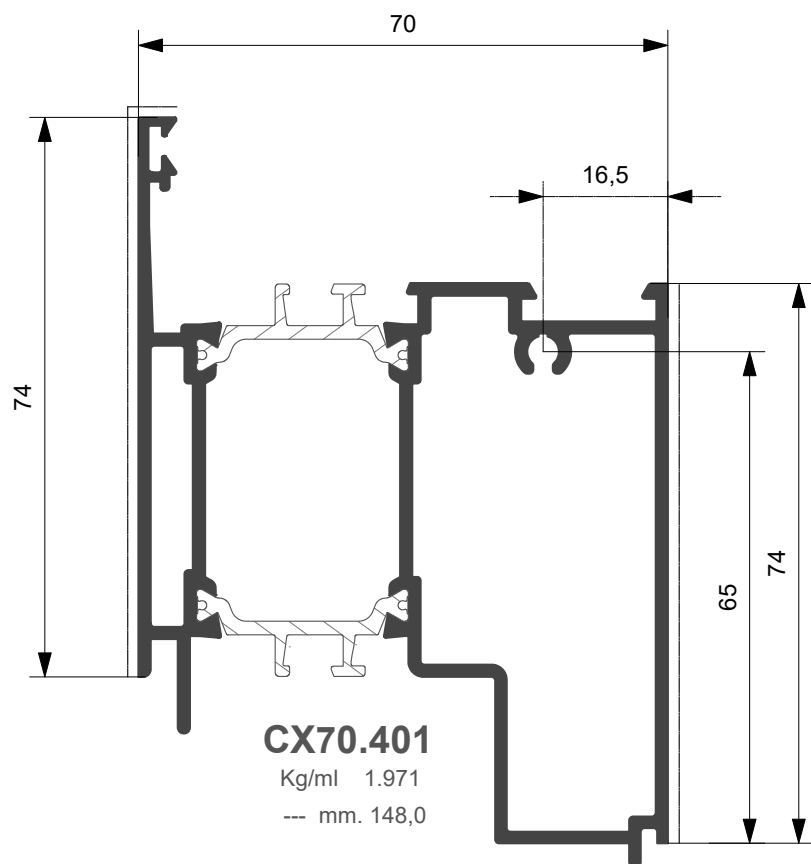
Kg/ml 1.729
--- mm. 1700



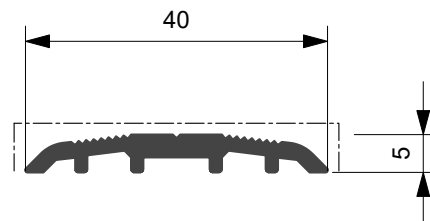
XX70.406

Kg/ml 3.352
--- mm. 332,0

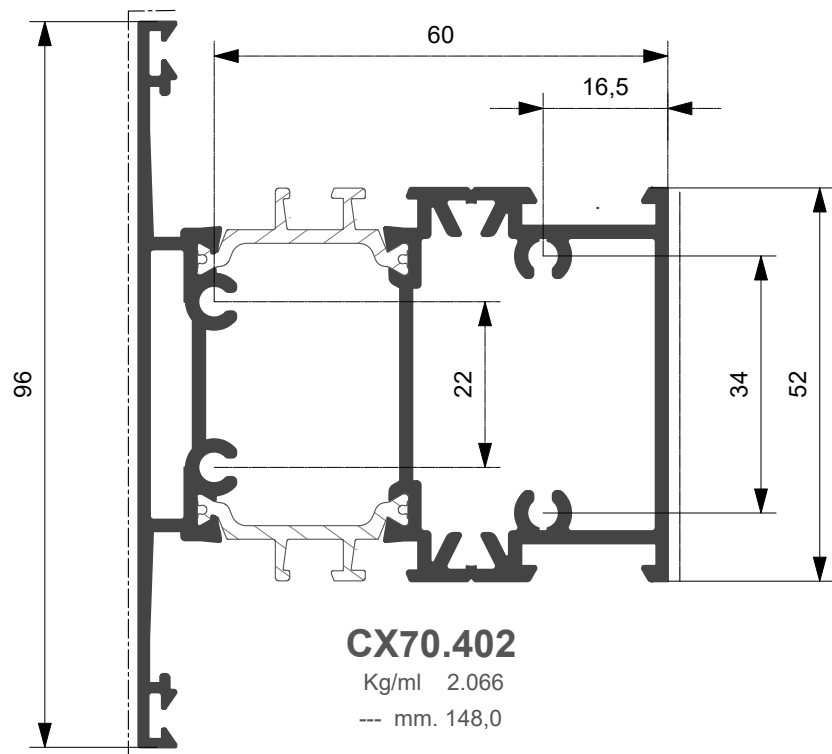
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottono	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



XX70.601
Kg/ml 0.269
--- mm. 28,0

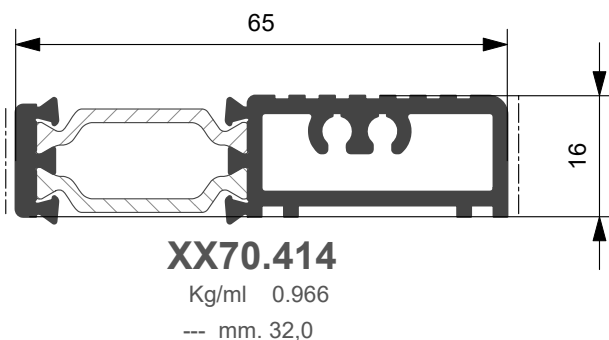
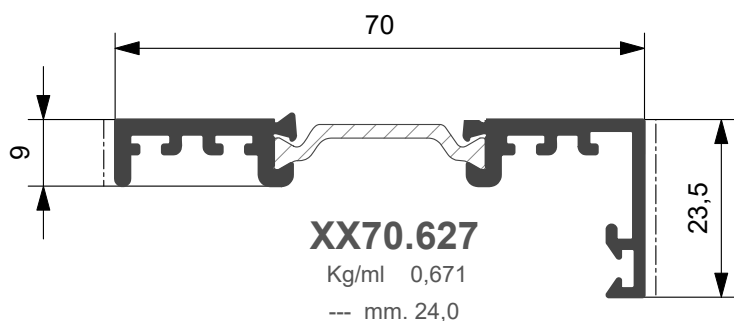
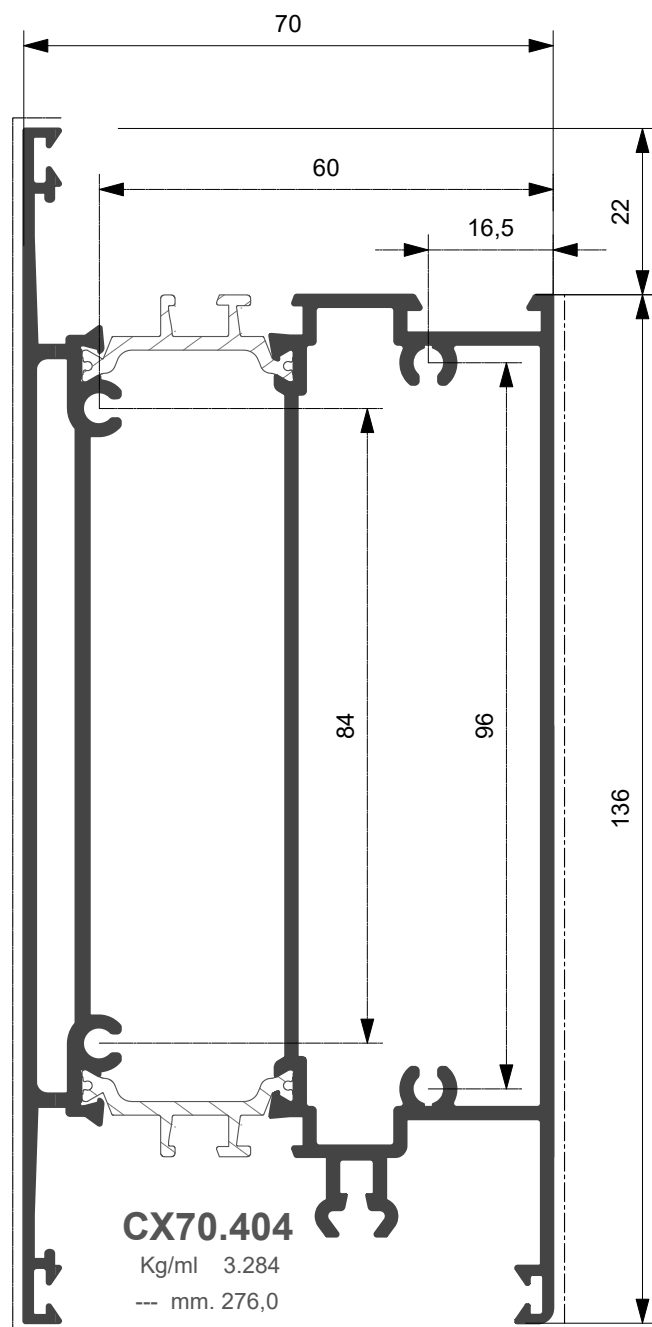
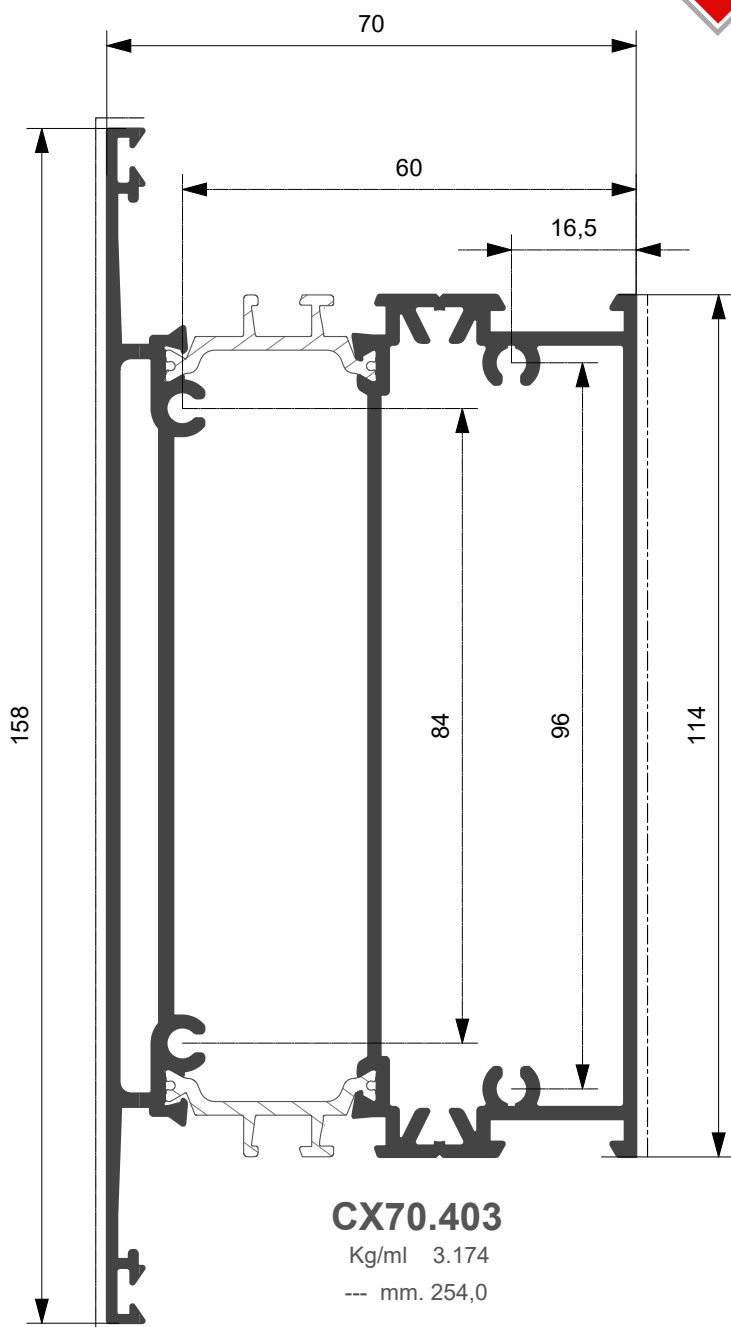


XX70.603
Kg/ml 0.275
--- mm. 40,0

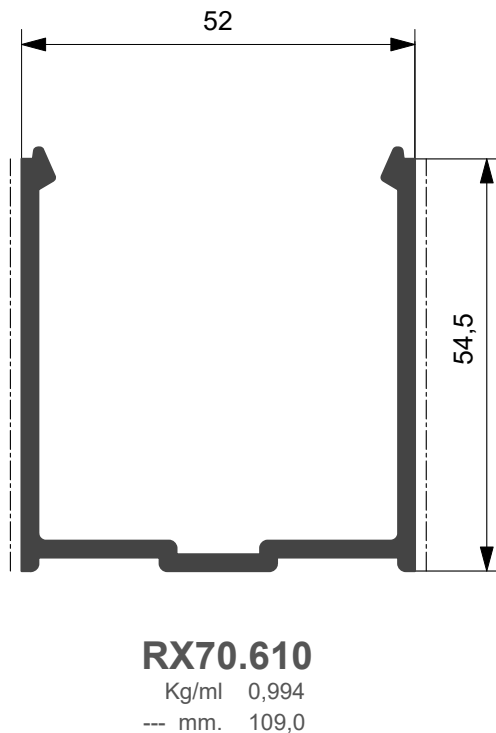
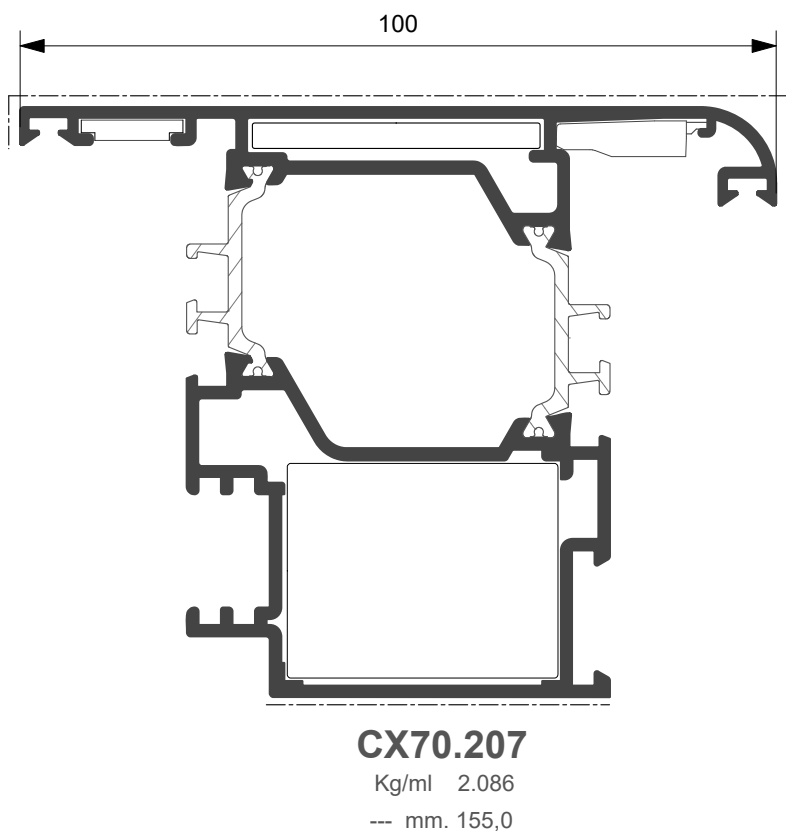
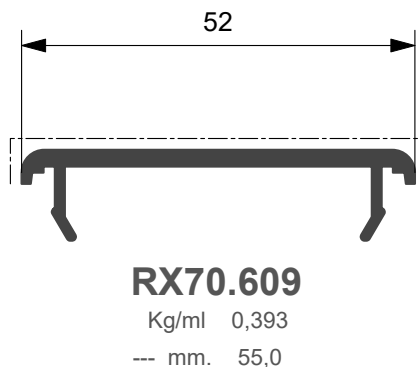
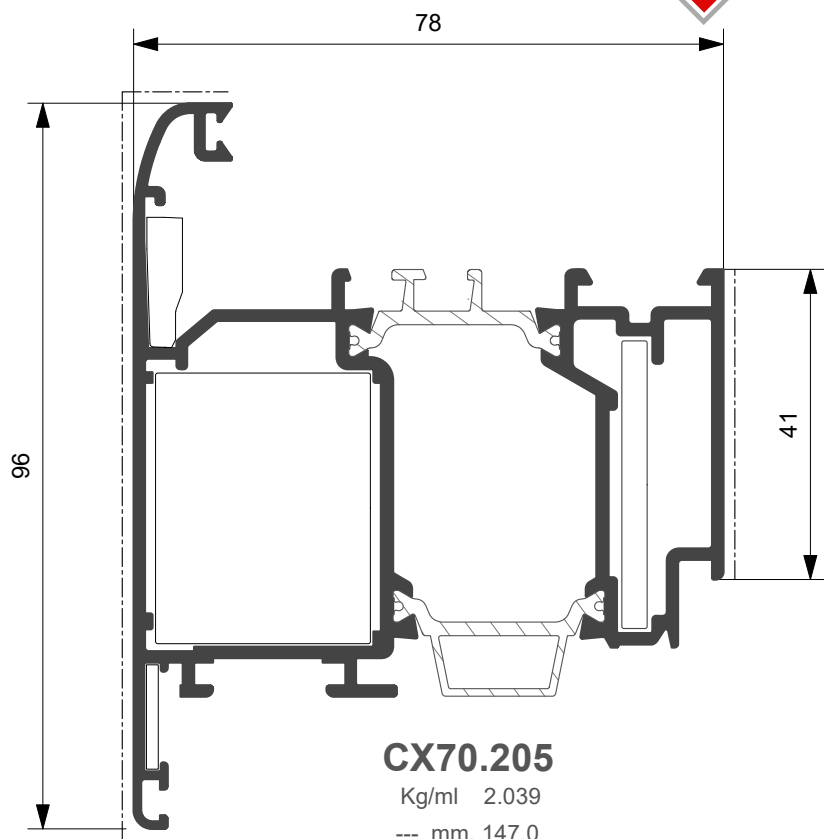


XX70.602
Kg/ml 0.372
--- mm. 22,0

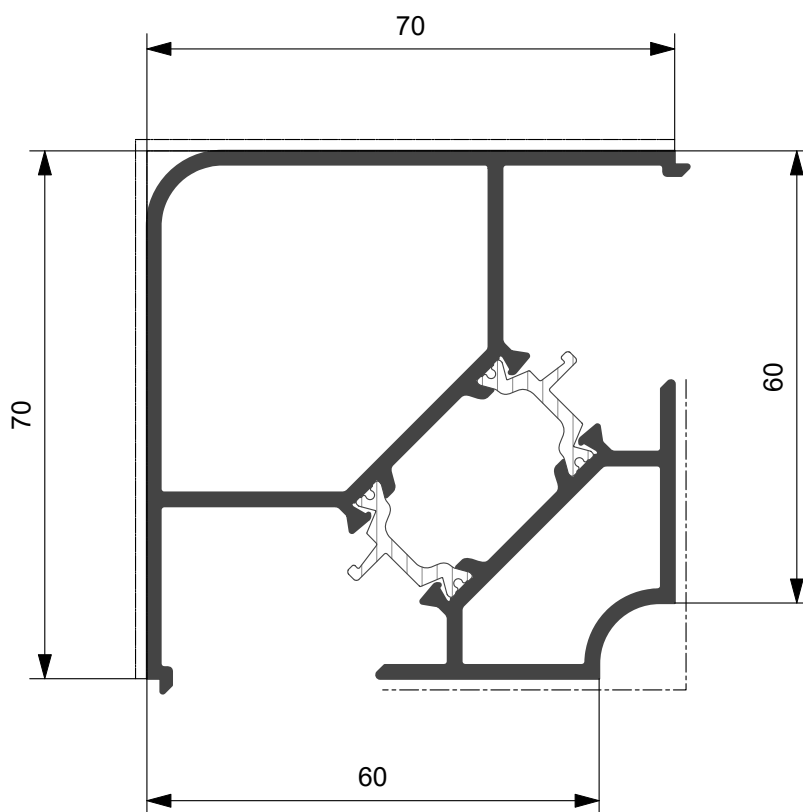
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

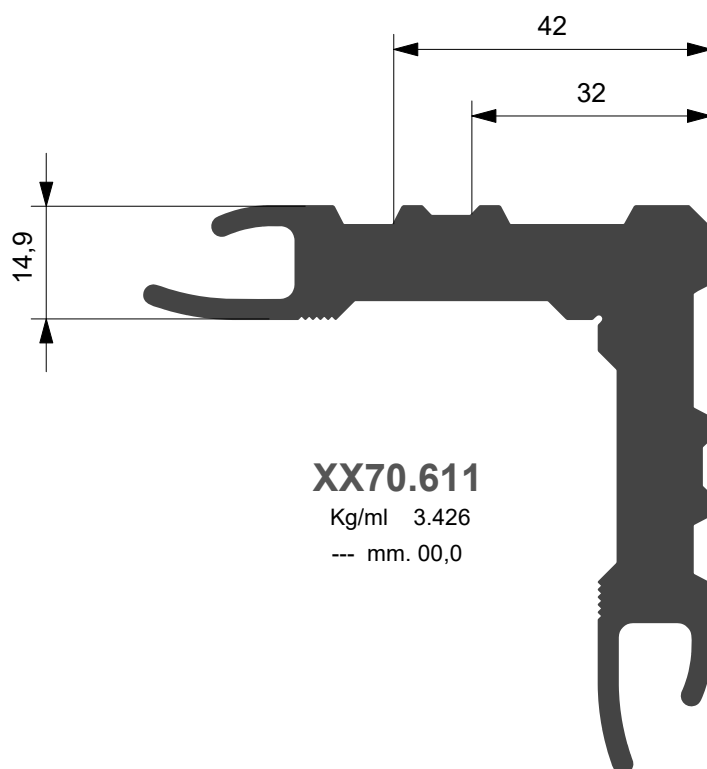


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.205	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ
CX70.207	ARX.06.SQ		ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ



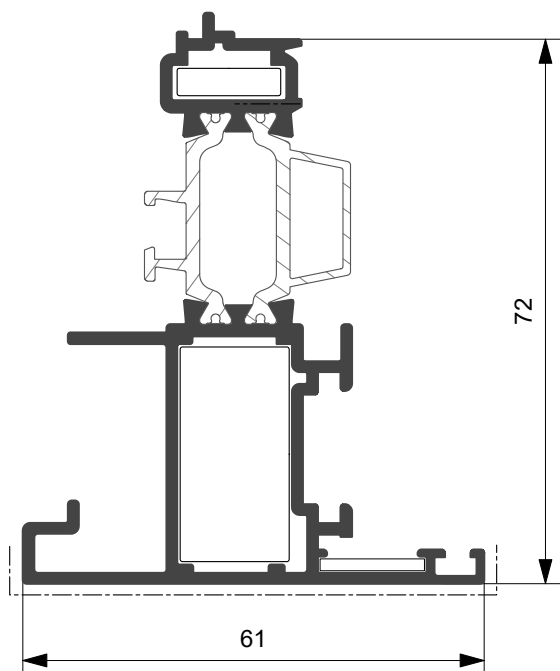
XX70.613

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



XX70.611

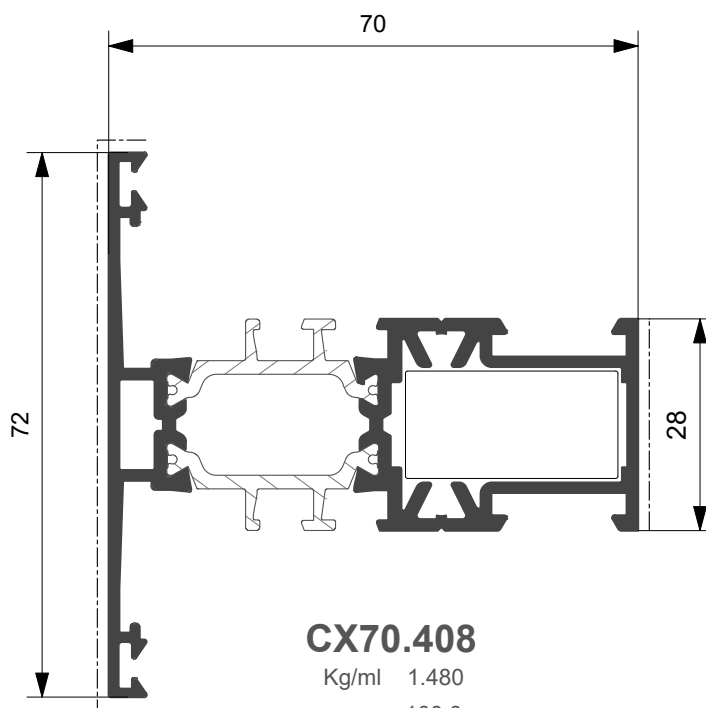
Kg/ml 3.426
--- mm. 00,0



CX70.303

Kg/ml 1.367

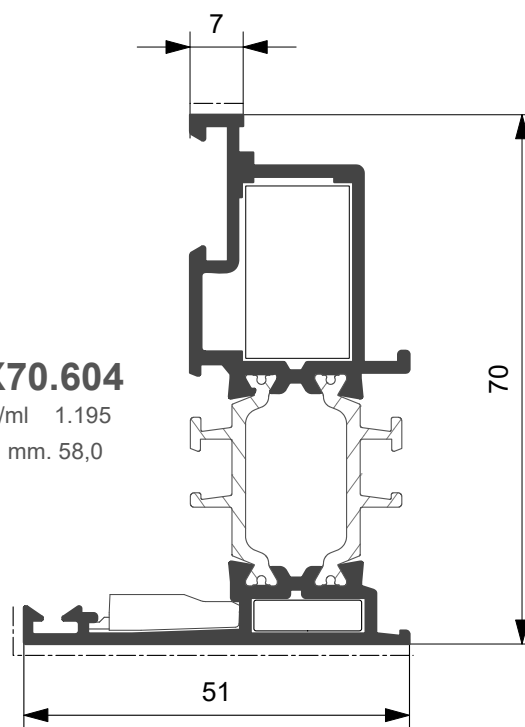
--- mm. 64,0



CX70.408

Kg/ml 1.480

--- mm. 100,0

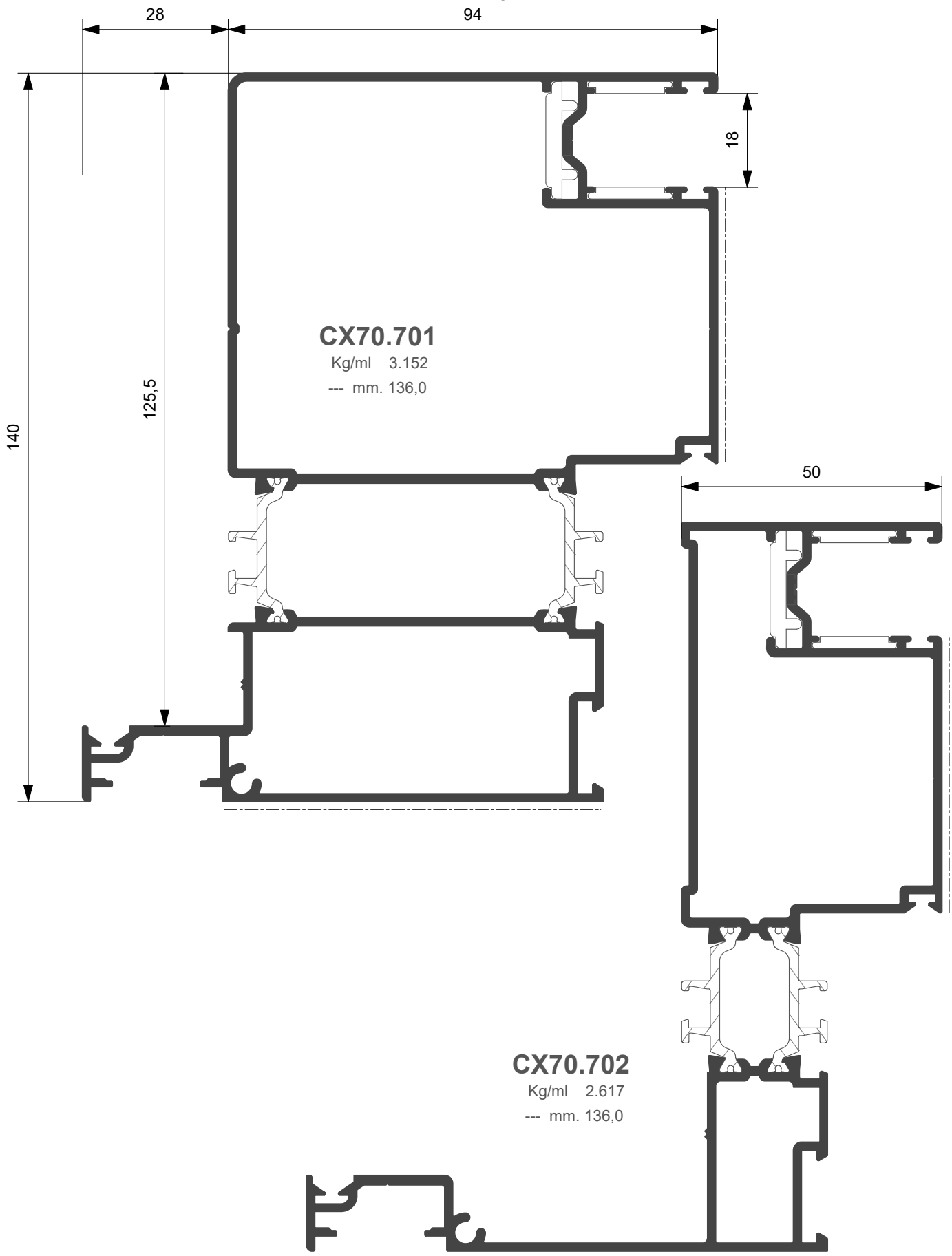


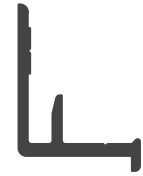
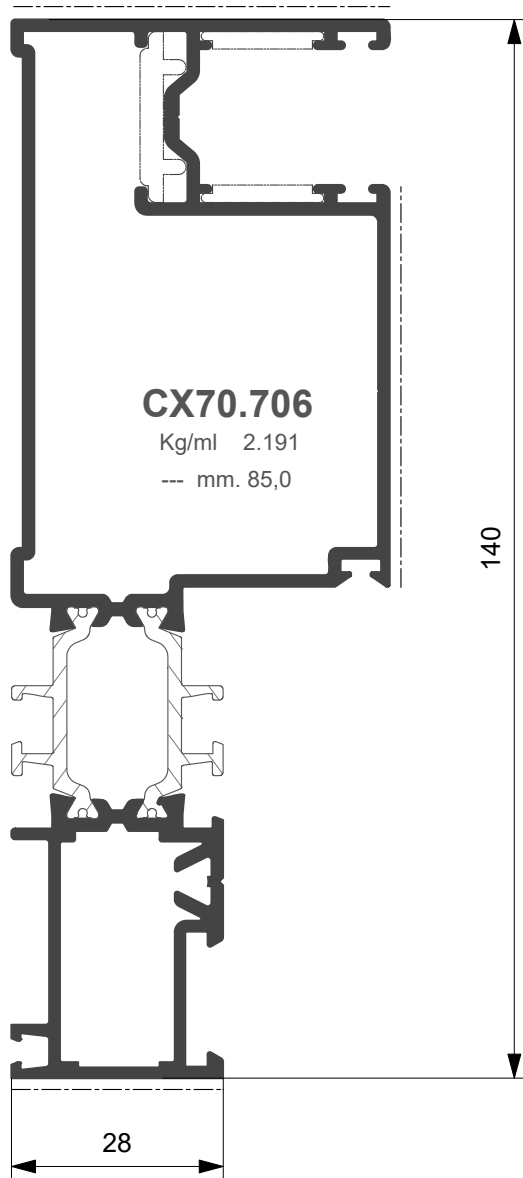
CX70.604

Kg/ml 1.195

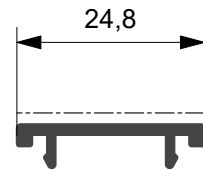
--- mm. 58,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
CX70.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	

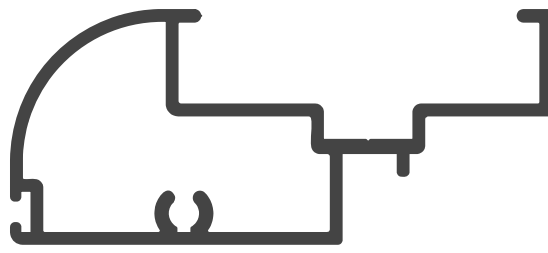




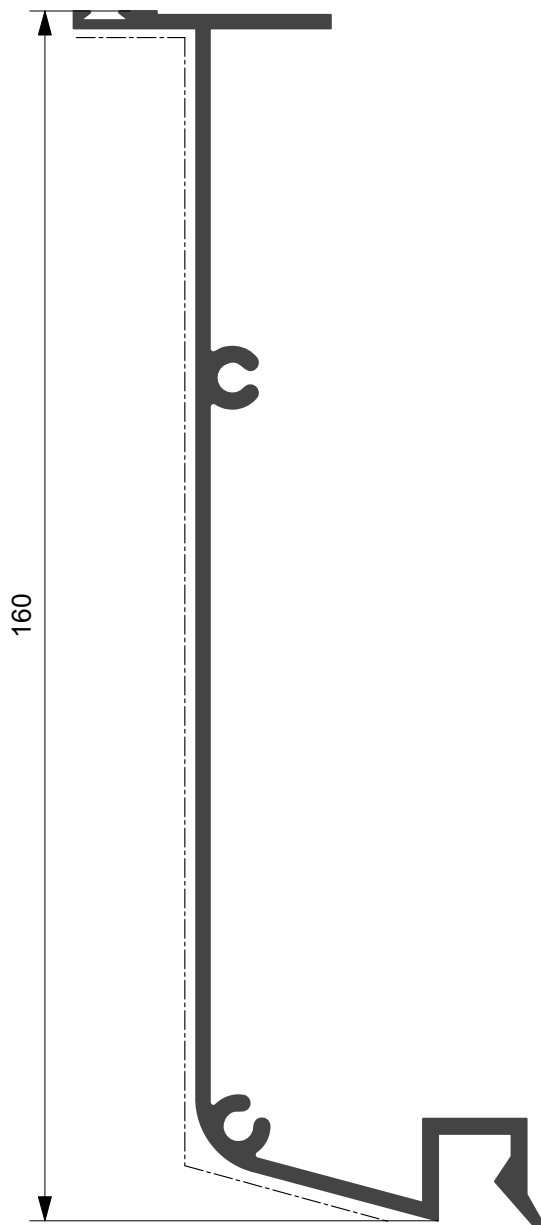
XX70.705
Kg/ml 0.155
--- mm. 000,0



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



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

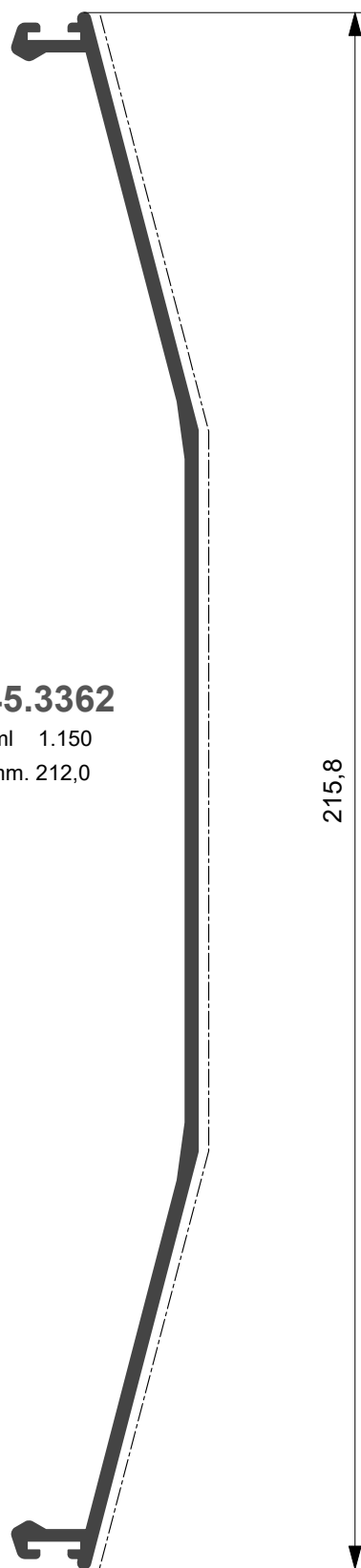


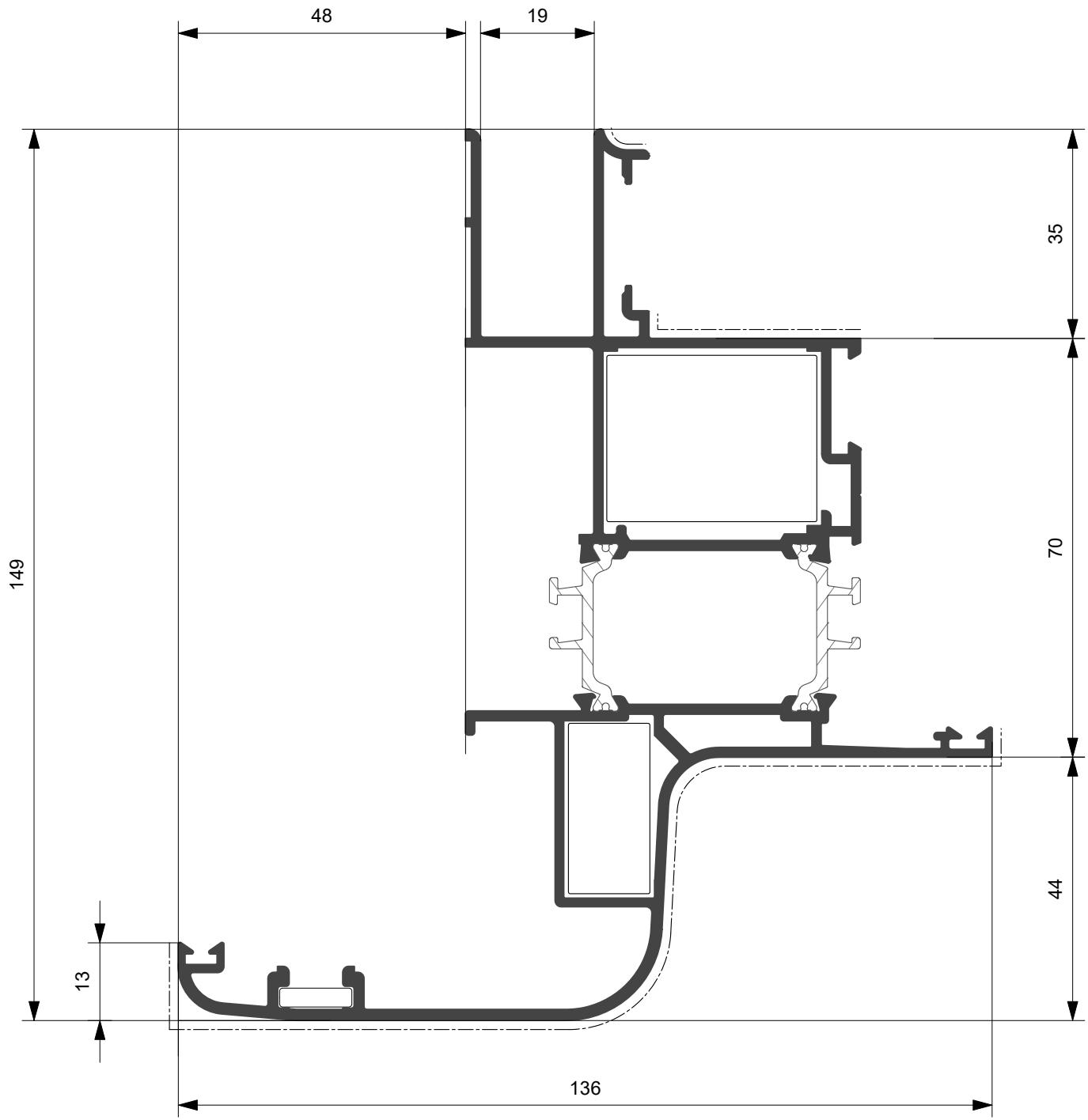
CX45.3363

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

CX45.3362

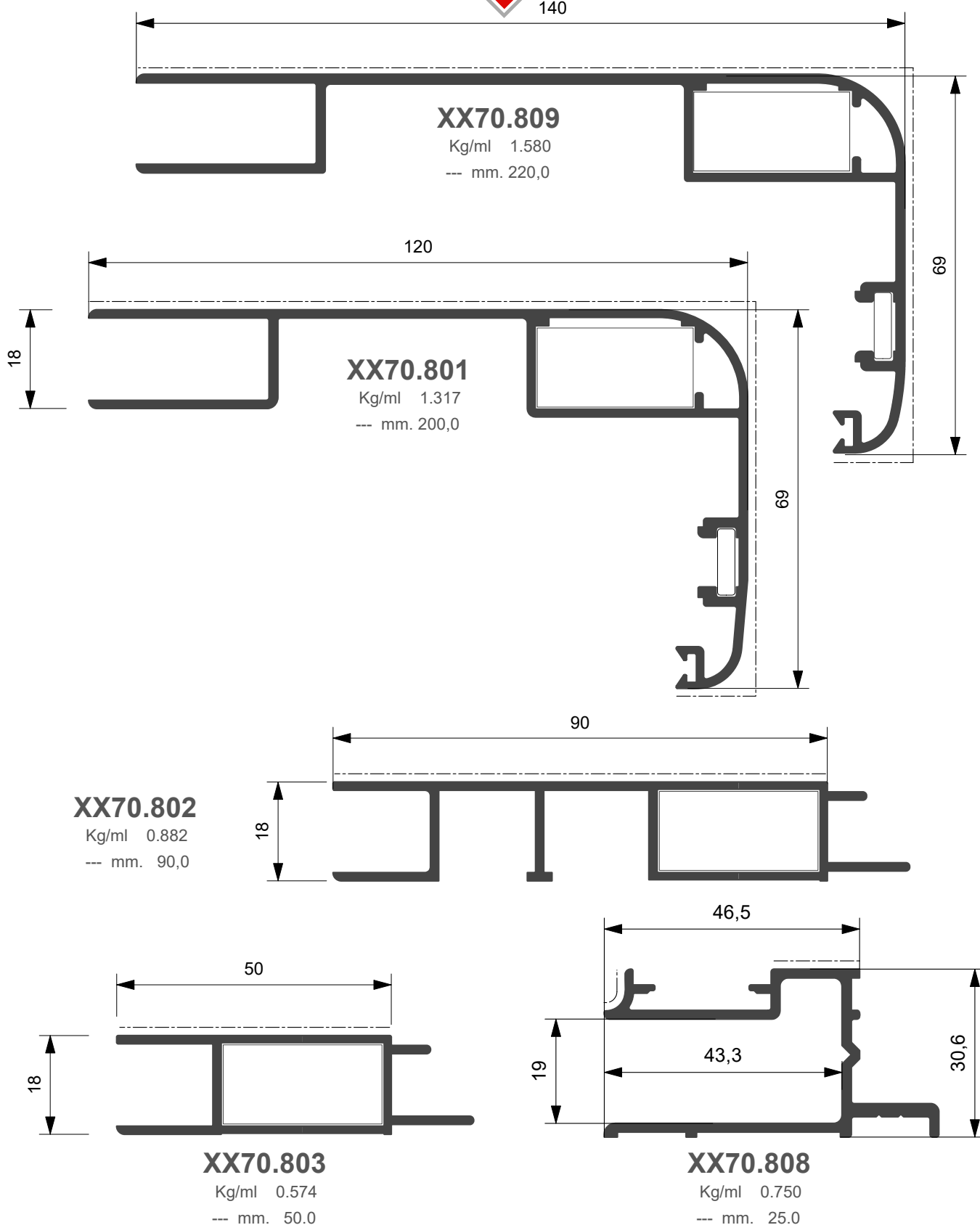
Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0



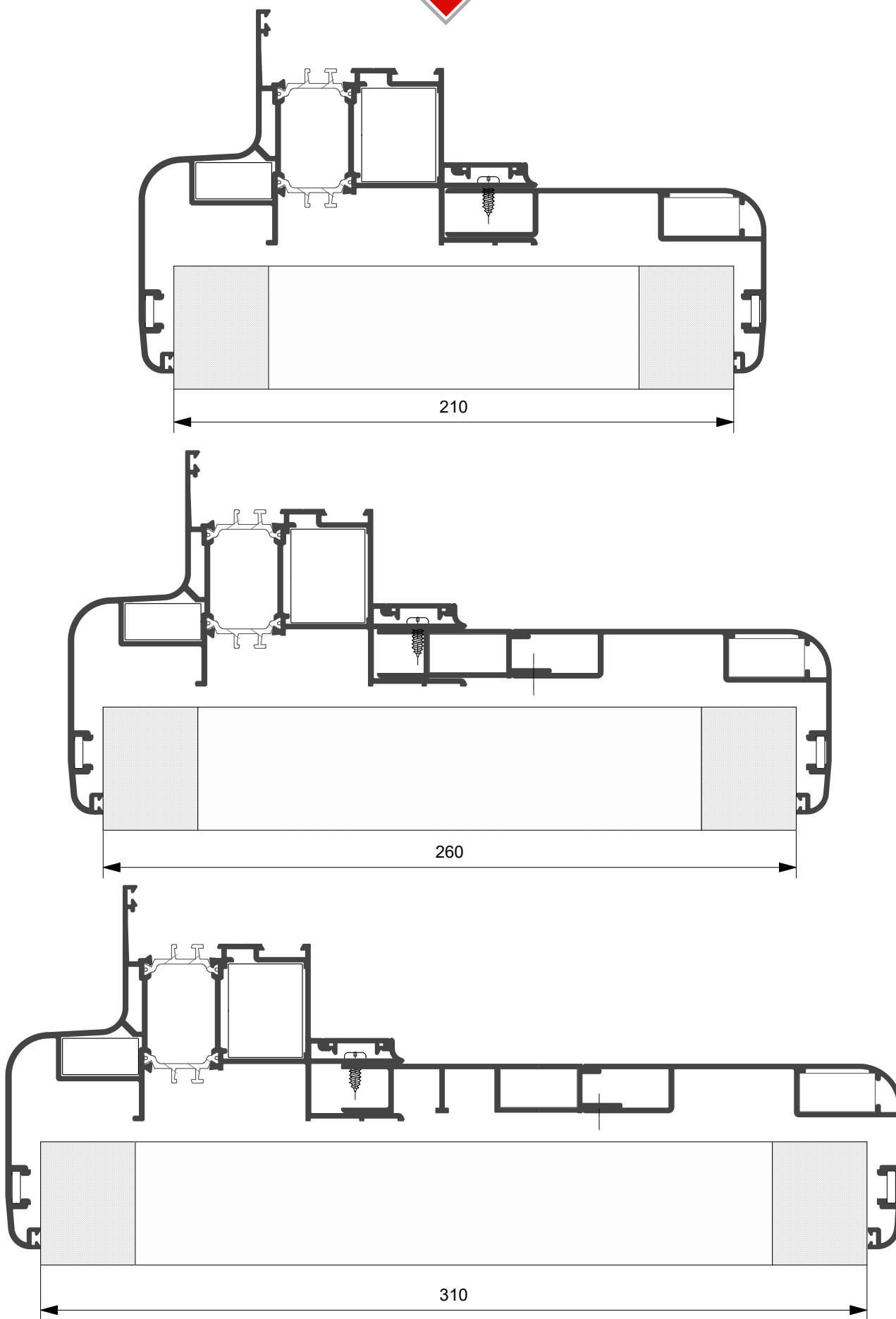


CX70.109
Kg/ml 3.013
--- mm. 242,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ACX.04.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



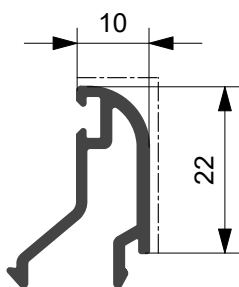
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ
XX70.802			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.803			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ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





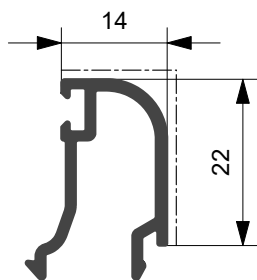
CX70.540

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



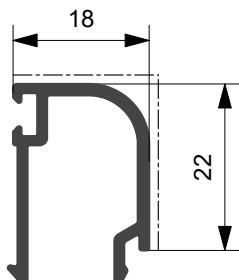
CX70.521

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



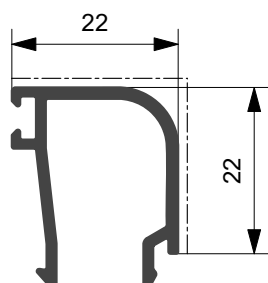
CX70.522

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



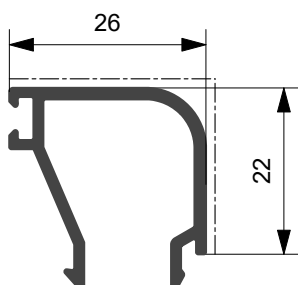
CX70.523

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



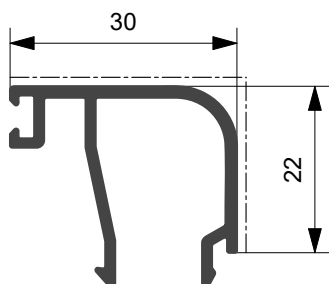
CX70.524

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

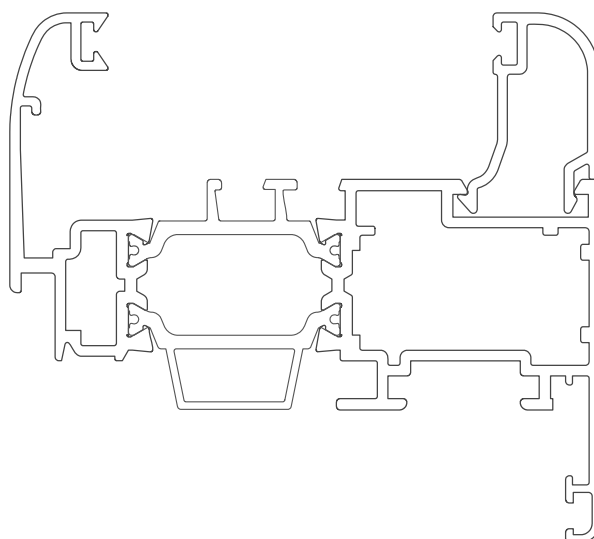


CX70.525

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

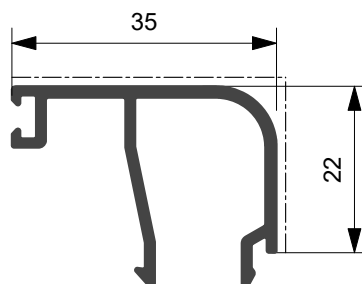


**APPLICAZIONE FERMAVETRI
TONDI**



CX70.531

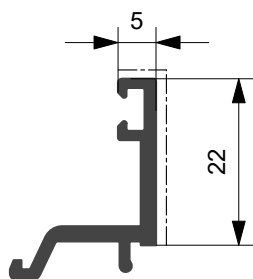
Kg/ml 0.370
--- mm. 57,0





CX70.533

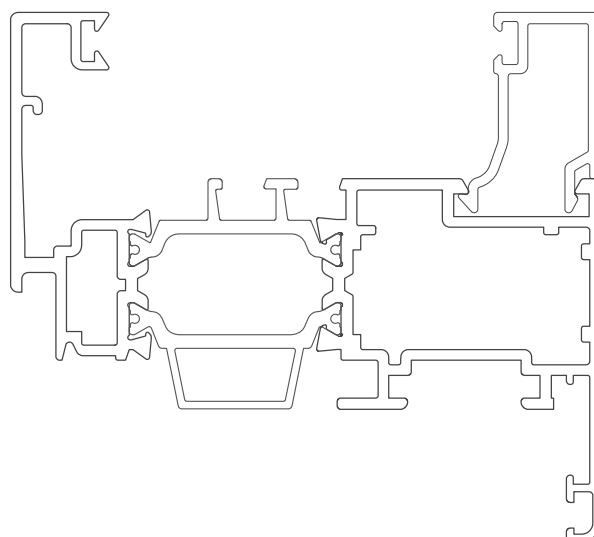
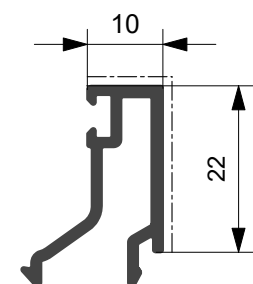
Kg/ml 0.252
--- mm. 27,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI
DRITTI**

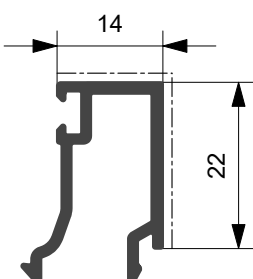
CX70.539

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



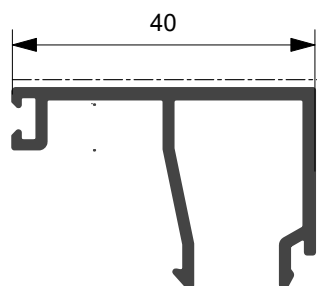
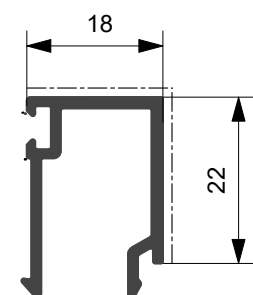
CX70.526

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



CX70.527

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

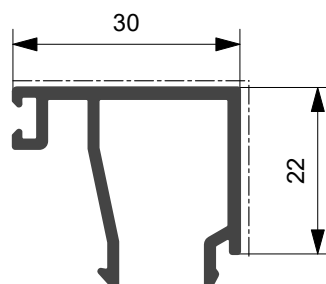
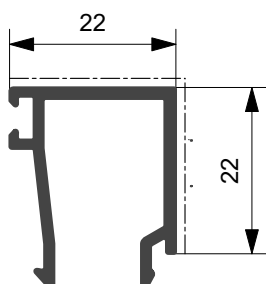


CX70.537

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

CX70.528

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

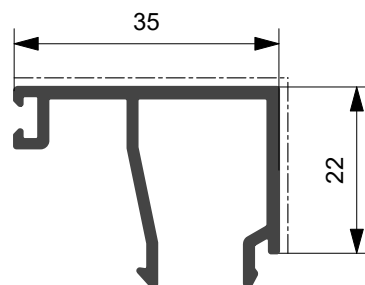
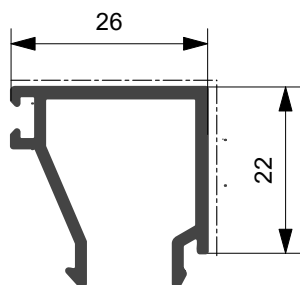


CX70.530

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

CX70.529

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



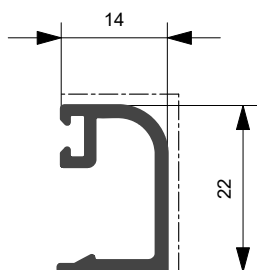
CX70.532

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



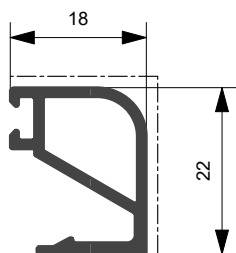
CX70.571

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



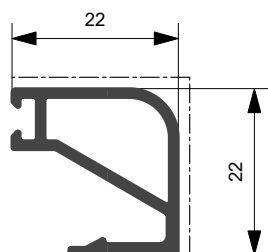
CX70.572

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



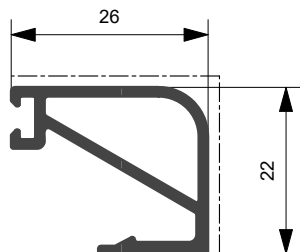
CX70.573

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



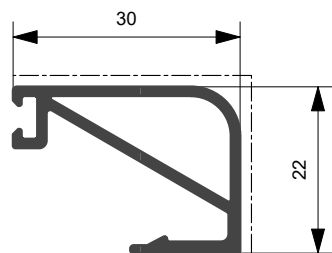
CX70.574

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



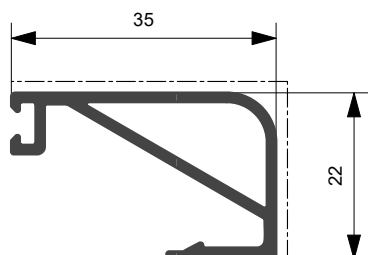
CX70.575

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

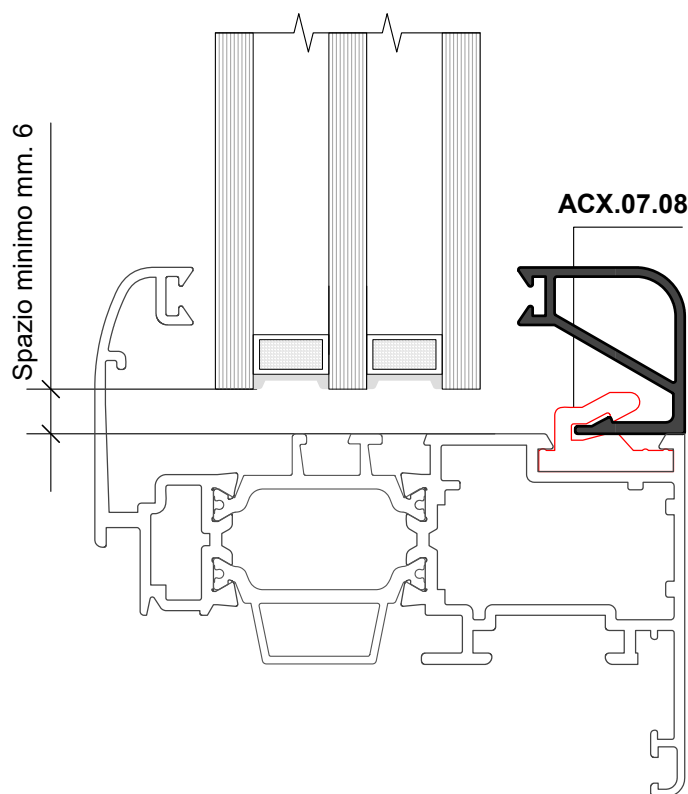


RX70.581

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



APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS

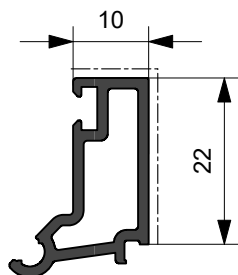


E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali tondi con taglio a 45°, al fine di evitare gli angoli fermavetro in zama



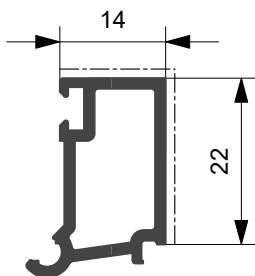
CX70.568

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



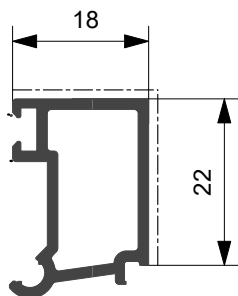
CX70.562

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



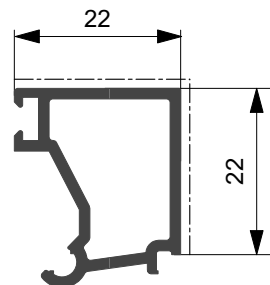
CX70.563

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



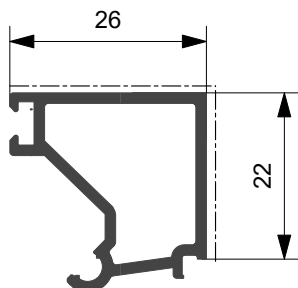
CX70.564

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



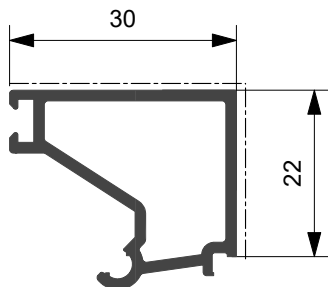
CX70.565

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

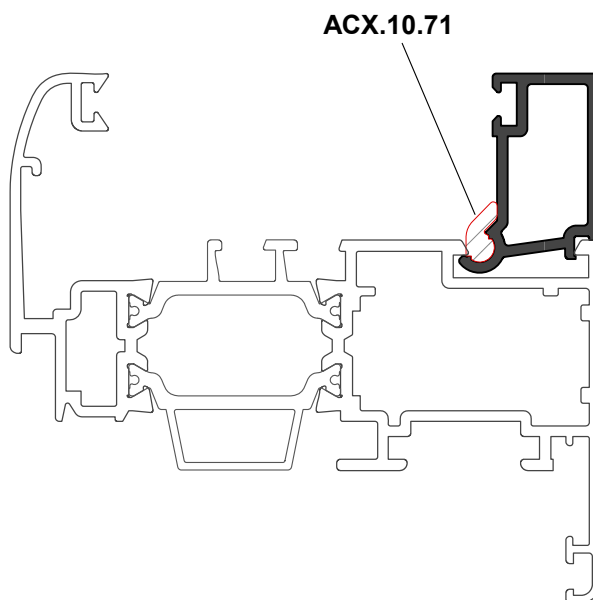


CX70.566

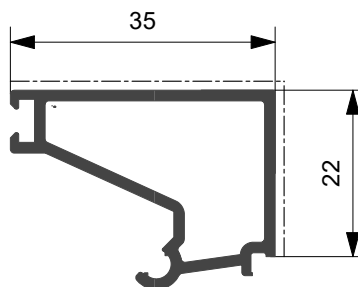
Kg/ml 0.396
--- mm. 52,0



**APPLICAZIONE FERMAVETRI
DI SICUREZZA**

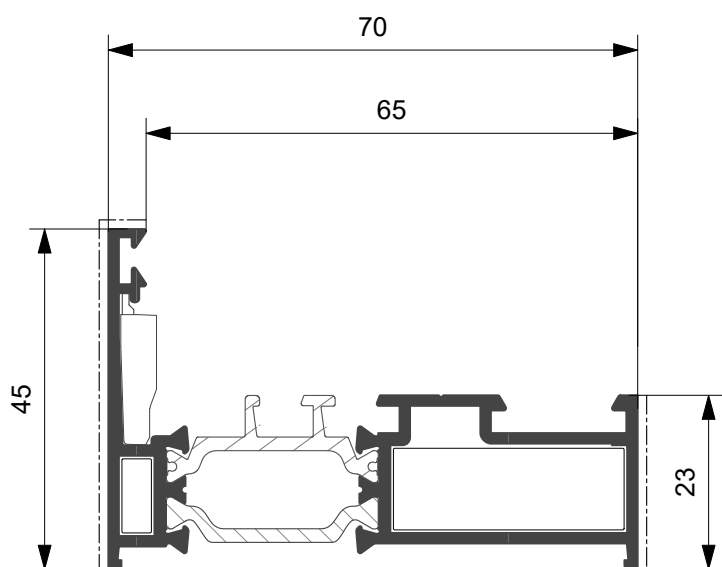


ACX.10.71



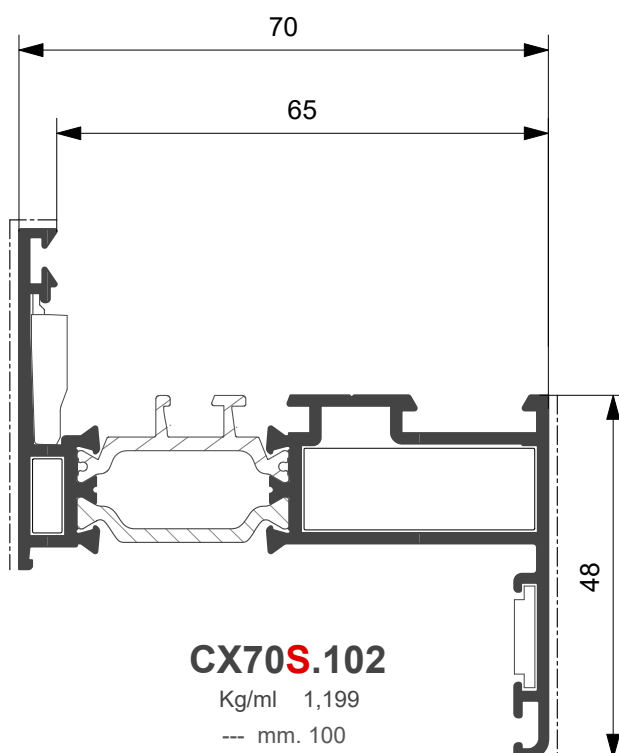
CX70.567

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



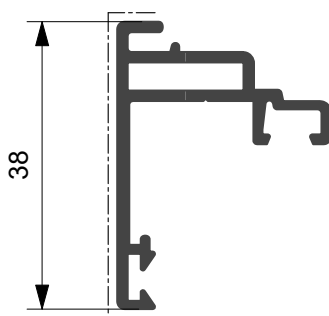
CX70S.101

Kg/ml 1,067
--- mm. 73



CX70S.102

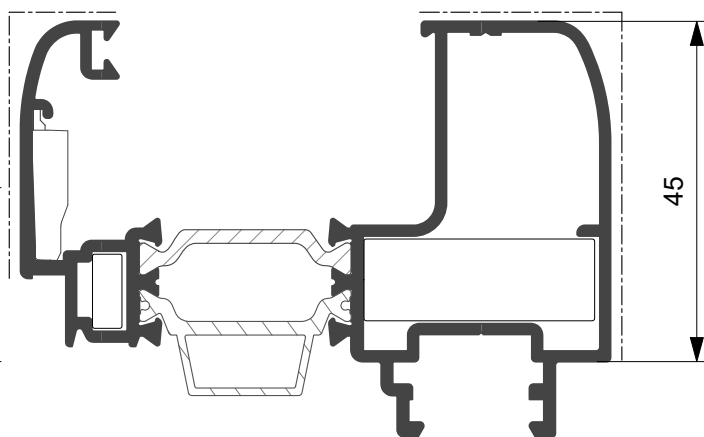
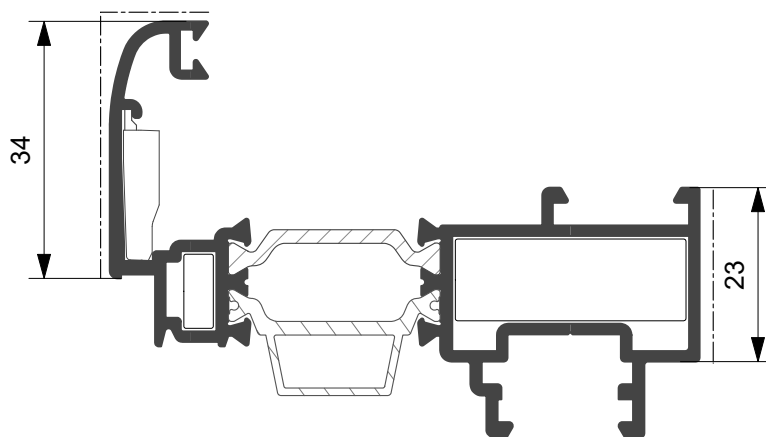
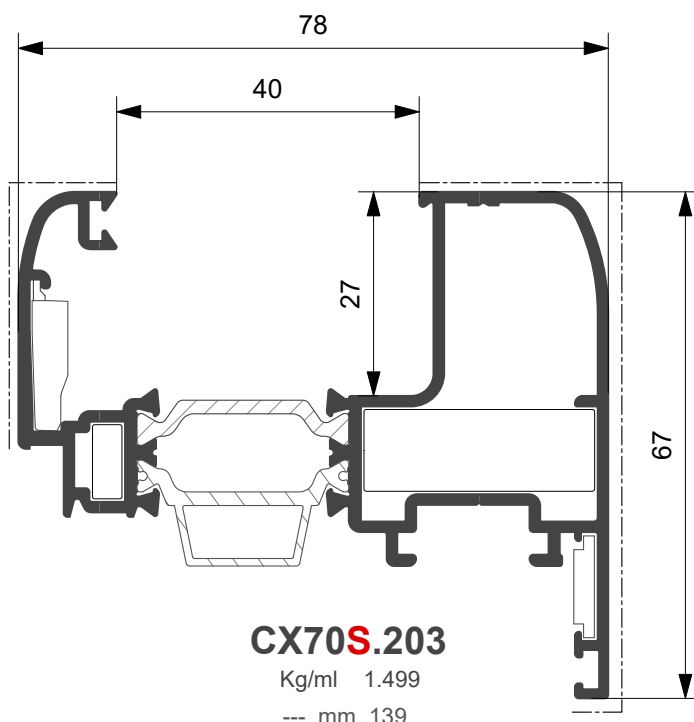
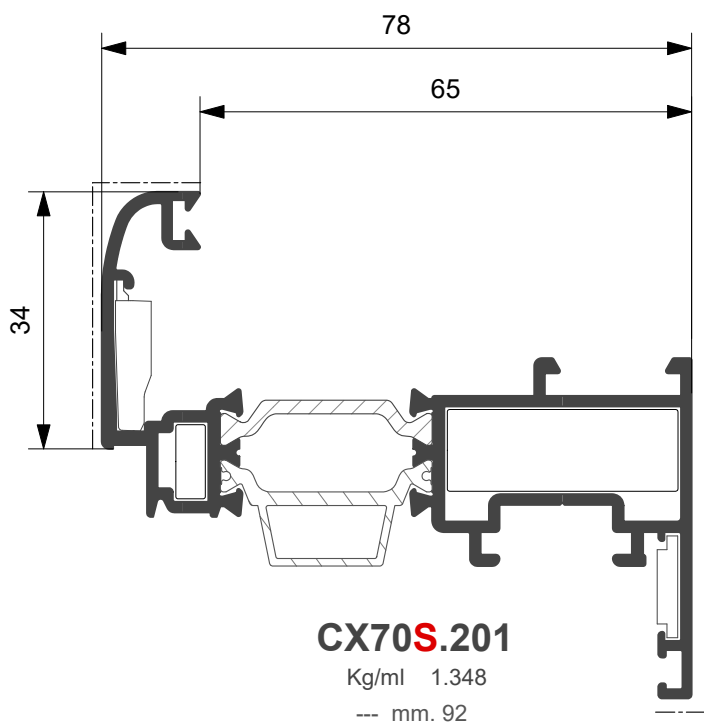
Kg/ml 1,199
--- mm. 100



CX60S.304





Kg/ml 0.427
--- mm. 48

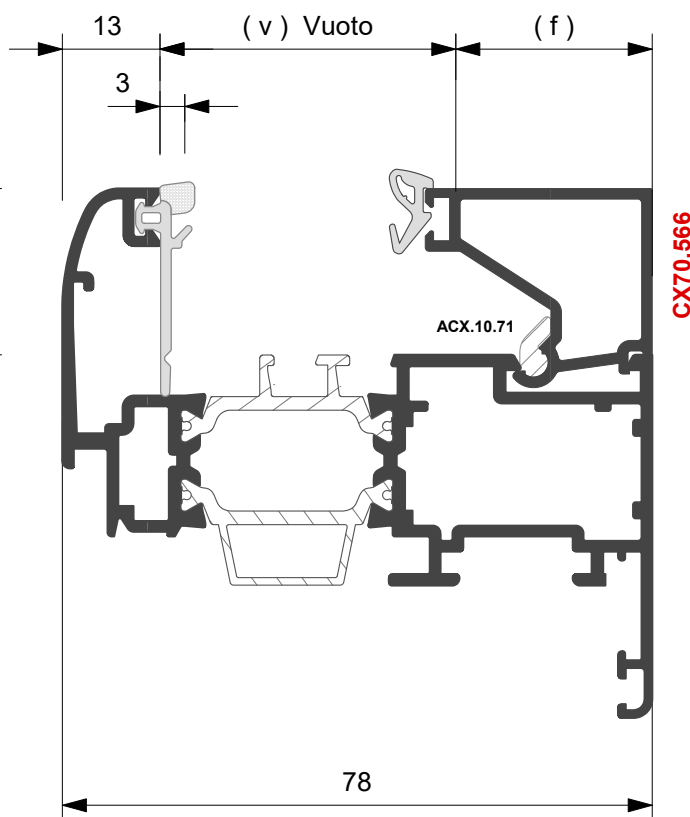
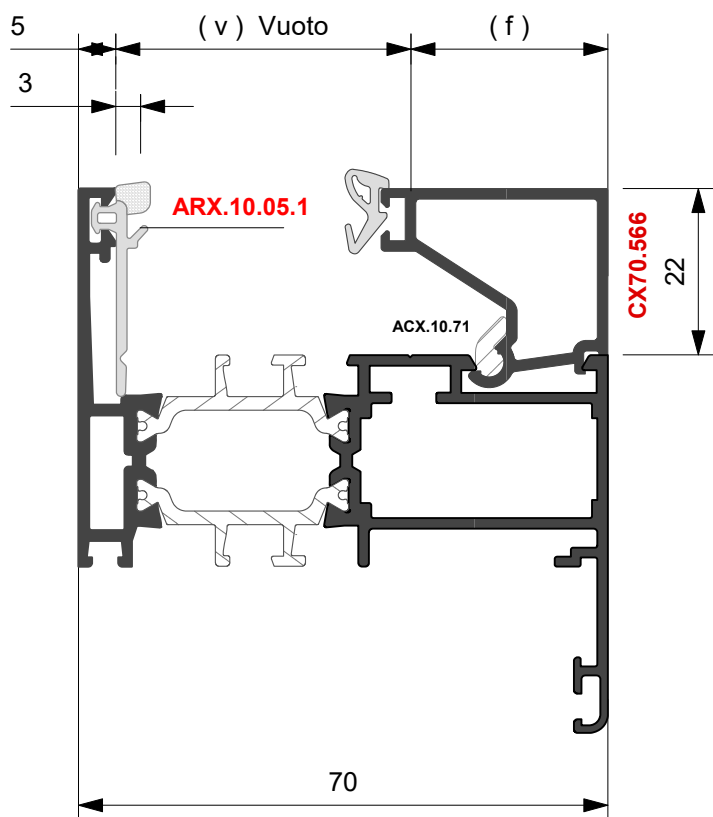
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Con grano fissaggio	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70S.101	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	
CX70S.102	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Con grano fissaggio	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70S.201	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70S.201R	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	
CX70S.203	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70S.203R	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	

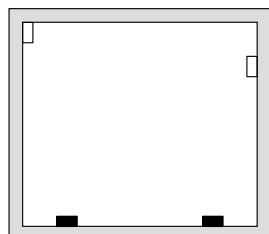


Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo	Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro							
					ARX.10.15 		ARX.10.14 		ARX.10.13 		ARX.10.12 	
					mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3
Vetragezione (spessore vetro in mm.)												
5	30	35	D CX70.532 T CX70.531	3	17	18	19	20	21	22	23	24
5	35	30	D CX70.530 T CX70.525	3	22	23	24	25	26	27	28	29
5	39	26	D CX70.529 T CX70.524	3	26	27	28	29	30	31	32	33
5	43	22	D CX70.528 T CX70.523	3	30	31	32	33	34	35	36	37
5	46	18	D CX70.527 T CX70.522	3	34	35	36	37	38	39	40	41
5	51	14	D CX70.526 T CX70.521	3	38	39	40	41	42	43	44	45
5	60	5	D CX70.533	3	47	48	49	50	51	52	53	54

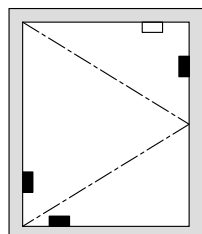




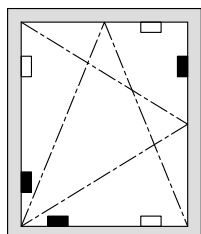
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



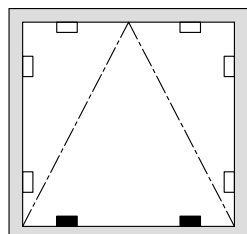
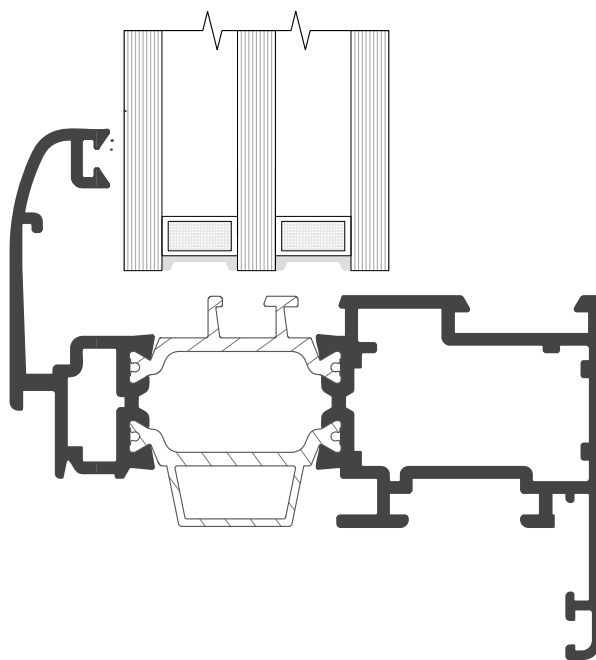
Telaio fisso



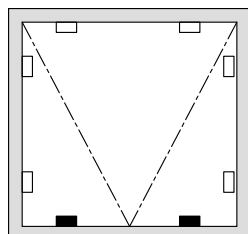
Anta a battente



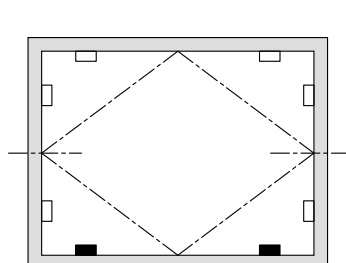
Anta ribalta



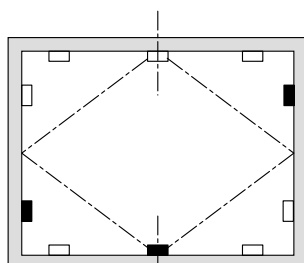
Wasistas





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 Cavalotto (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)		ARX.15.SQ Descrizione Squadretta allineamento esterna tiraggio meccanico	
ACX.05.SQ Descrizione Squadretta angolo variabile (28.5 mm x 14.5 mm)		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.07.SQ Spina per ACX.02.SQ e ACX.14.SQ		ACX.29.SQ Descrizione Cavalotto e vite (Prof. CX70.402)	
ARX.08.SQ Spina per ACX.03.SQ e ACX.06.SQ			
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, vasistas 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>	



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







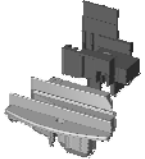

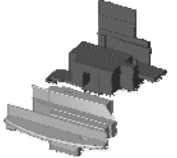


ARX.03.06 Descrizione Cremonese Interasse 84 - 92 - 104		ACX.03.14 Descrizione Incontro asta doppio		
ARX.03.07 Descrizione Cremonese con chiave Interasse 84 - 92 - 104		ACX.03.15 Descrizione Ferma anta		
ARX.03.07LDX Descrizione Cremonese LOGICA dx Interasse 84 - 92 - 104		ACX.03.16 Descrizione Perno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



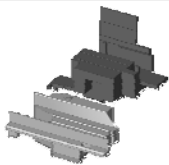

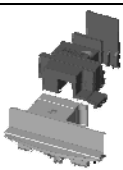

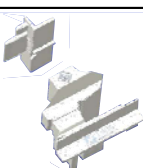








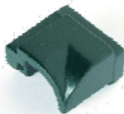



ACX.03.25 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.22		ARX.03.48 Descrizione Cremonese apertura esterna con chiave	
ACX.03.26 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ACX.03.23		ARX.03.50 Descrizione Cremonese apertura esterna con chiave	
ACX.03.27 Descrizione Kit Fast 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 Cremonese ITALIA per AR con anti falsa manovra su cremonese</p>		<p>ACX.03.68</p> <p>Descrizione Doppia maniglia "Comfort mini"</p>	
<p>ACX.03.60</p> <p>Descrizione Punto chiusura antieffrazione lavorazione astina tonda diam. 8</p>		<p>ACX.03.69</p> <p>Descrizione Doppia maniglia "ITALIA"</p>	
<p>ACX.03.61</p> <p>Descrizione Chiusura antieffrazione sistema di sicurezza per connessione astina</p>		<p>ACX.03.70</p> <p>Descrizione Catenaccio a comando diretto Sirio</p>	
<p>ACX.03.62</p> <p>Descrizione Incontro a pozzetto per puntale ø 6 mm</p>		<p>ACX.03.71</p> <p>Descrizione Catenaccio a leva "Mini tex"</p>	 <p style="color: red;">SLIM</p>
<p>ACX.03.63</p> <p>Descrizione Incontro a pozzetto per puntale ø 6 mm</p>		<p>ACX.03.72</p> <p>Descrizione Movimentazione Bidirezionale Interasse da 23-35 mm.</p>	
<p>ACX.03.64</p> <p>Descrizione Corpo di manovra a leva "Mini tex"</p>		<p>ACX.03.73</p> <p>Descrizione "COMFORT MINI" Martellina ridotta Sporgenza quadro mm.70</p>	
<p>ACX.03.65</p> <p>Descrizione Catenaccio a leva bidirezionale "bi-hid" kit</p>		<p>ACX.03.74</p> <p>Descrizione "COMFORT MINI" Martellina ridotta con cilindro Sporgenza quadro mm.70</p>	
<p>ACX.03.66</p> <p>Descrizione Perno di trascinamento L=11 mm</p>		<p>ACX.04.01HP</p> <p>Descrizione Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto tondo</p>	
<p>ACX.03.67</p> <p>Descrizione Perno di trascinamento L=27 mm</p>		<p>ARX.04.02HP</p> <p>Descrizione Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto tondo</p>	



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











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



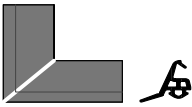


















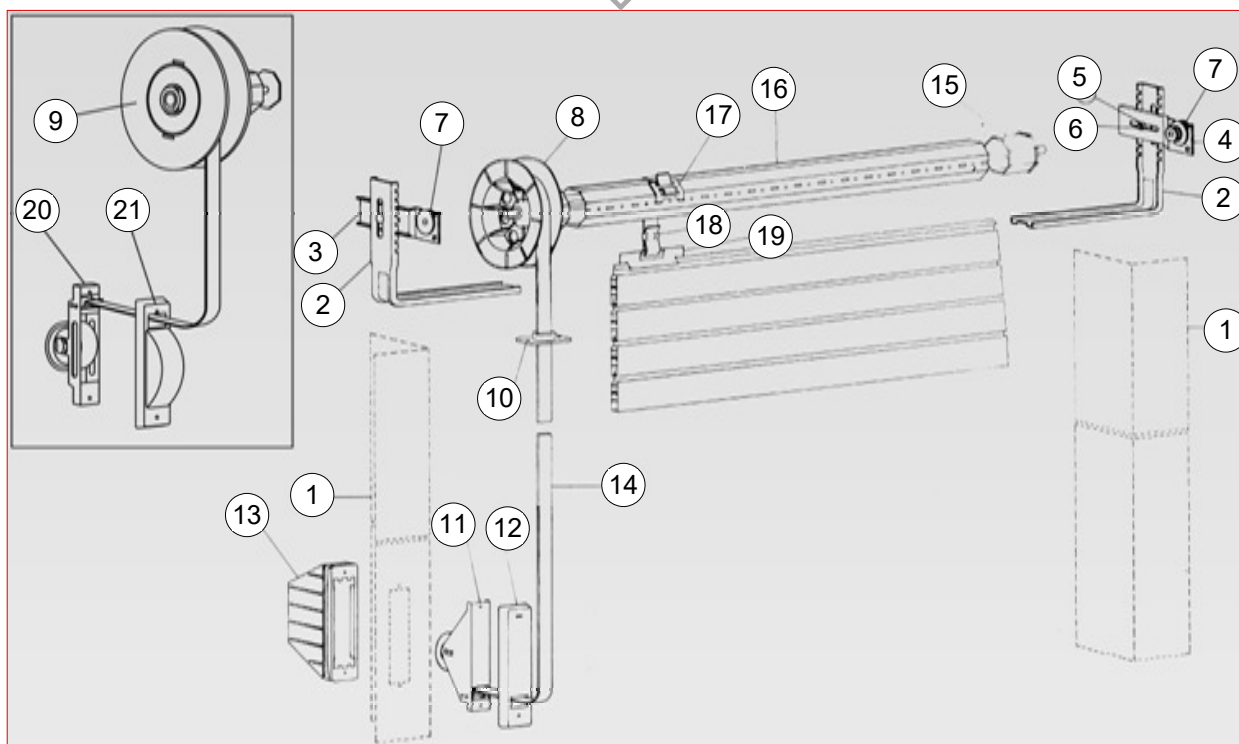
<p>ACX.08.25</p> <p>Descrizione Kit cerniera a pettine regol. Portata 120 Kg.</p>		<p>ACX.08.34</p> <p>Descrizione Ween hide 180 braccio medio AR scomparsa - sx solo per ante CX70.260HP e CX70.261HP</p>	<p>Logica</p>
<p>ACX.08.26</p> <p>Descrizione Cerniere vasistas a scomparsa solo per ante CX70.260HP 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 Anta ribalta "ween wi-cloud ar" automatica port.max 160 kg</p>		
<p>ACX.08.44</p> <p>Descrizione Catenaccio a leva ad appoggio per anta affiancata Ween</p>		
<p>ARX.09.01</p> <p>Descrizione Attrezzatura Pneumatica</p>		
<p>ARX.09.02</p> <p>Descrizione KIT FRESE</p>		
<p>ACX.20.01</p> <p>Descrizione WI-CLOUD RC Attuatore a catena radiocomandato</p>		
<p>ARX.20.02</p> <p>Descrizione WI-CONTROL Radiocomando</p>		
<p>ACX.20.03</p> <p>Descrizione WI-CLOUD Attuatore a catena radiocomandato</p>		
<p>ACX.20.04</p> <p>Descrizione WI-CLOUD RC-LOCK Attuatore a catena con serratura elettromeccanica</p>		


Guarnizioni

ARX.10.01 Descrizione Guarnizione Centrale di Precamera		ARX.10.11 Descrizione Guarnizione supplementare di Precamera	
ARX.10.02 Descrizione Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ARX.10.61		ARX.10.12 Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.	
ACX.10.03 Descrizione Guarnizione di battuta a scatto		ARX.10.13 Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.	
ACX.10.04 Descrizione Guarnizione di battuta ad infilo		ARX.10.14 Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.	
ARX.10.05 Descrizione Guarnizione vetro esterna per isolamento termico-acustico		ARX.10.15 Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.	
ARX.10.05.1 Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa per isolamento termico-acustico		ARX.10.16 Descrizione Guarnizione perimetrale	
ARX.10.06 Descrizione Guarnizione sottovetro per isolamento termico-acustico		ARX.10.27 Descrizione Rotella infila guarnizioni	
ARX.10.07 Descrizione Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1		ASX.10.35 Descrizione Guarnizione rigida per porte	
ARX.10.08 Descrizione Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro		ACX.10.71 Descrizione Articolo per fermavetro di sicurezza (a pezzi)	
ARX.10.09 Descrizione Canalina isolante per ferramenta a nastro		ARX.10.28 Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa mm. 1.5	
ARX.10.10 Descrizione Spazzola a pavimento		ARX.10.29 Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa mm. 3	
		ARX.10.30 Descrizione Guarnizione vetro esterna Dutral mm. 3	


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

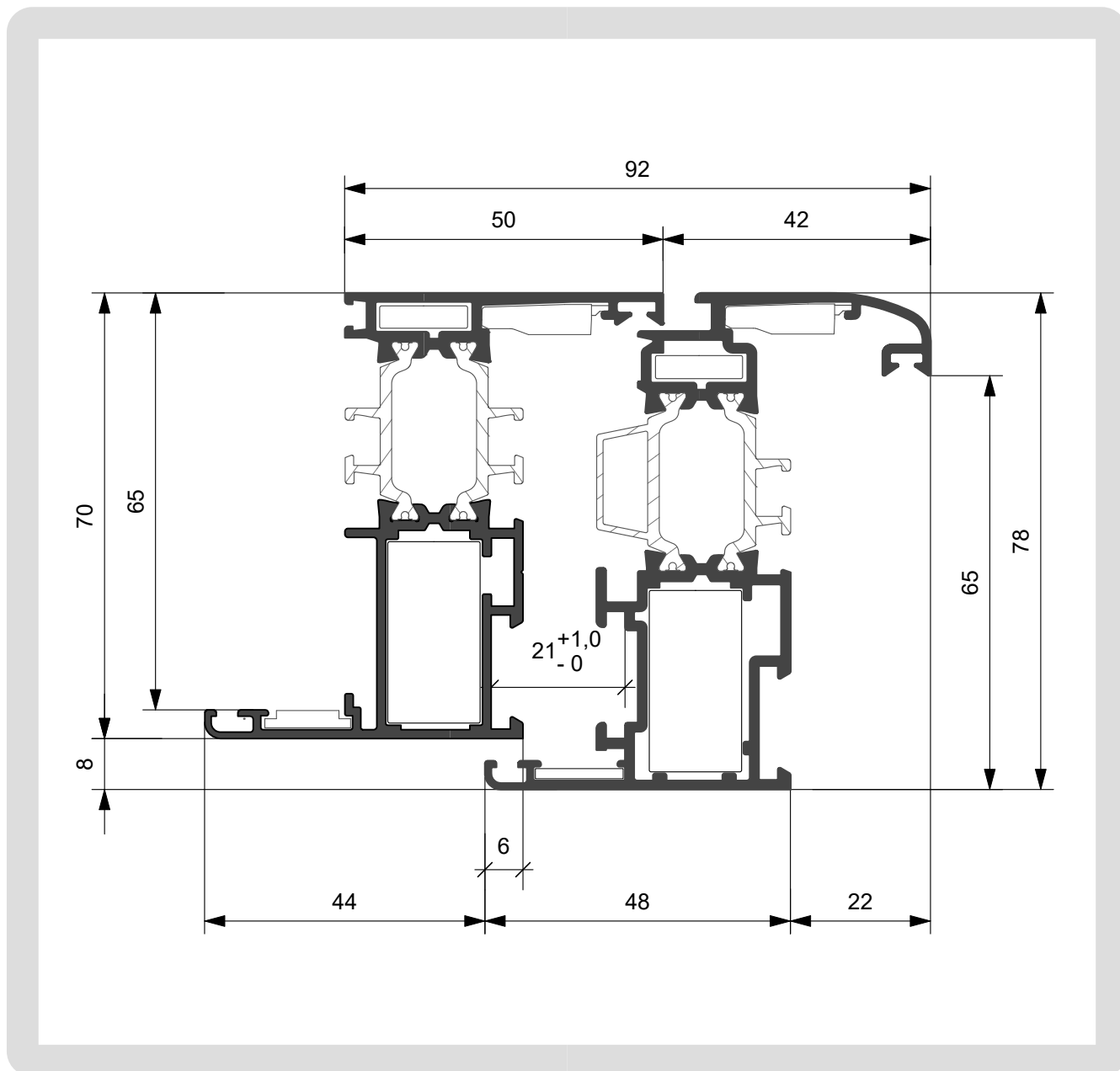
Gruppo D

Sezioni principali
in scala 1:1
corredate dei relativi accessori



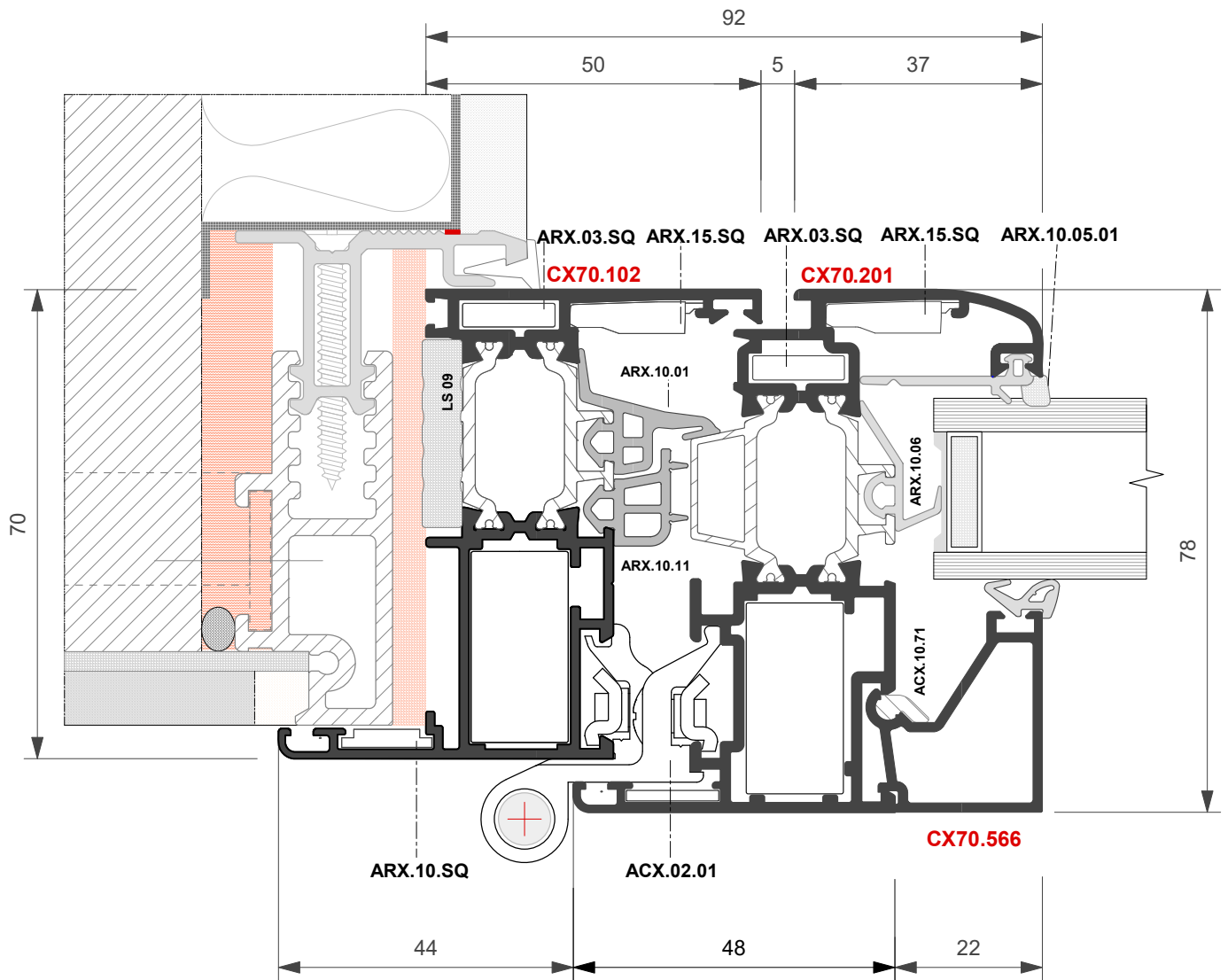
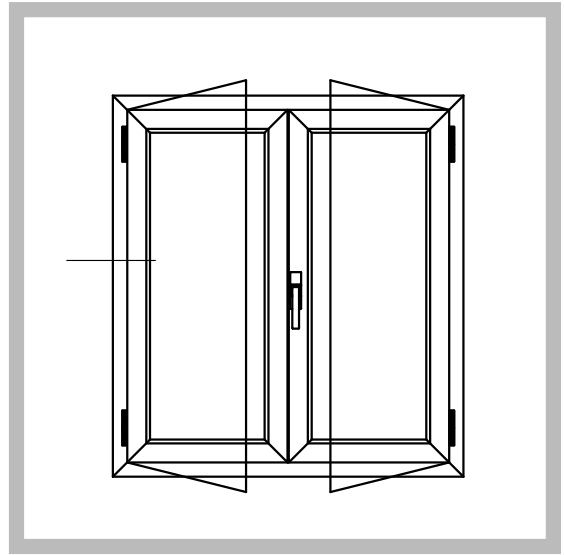


SCHEMA DIMENSIONALE



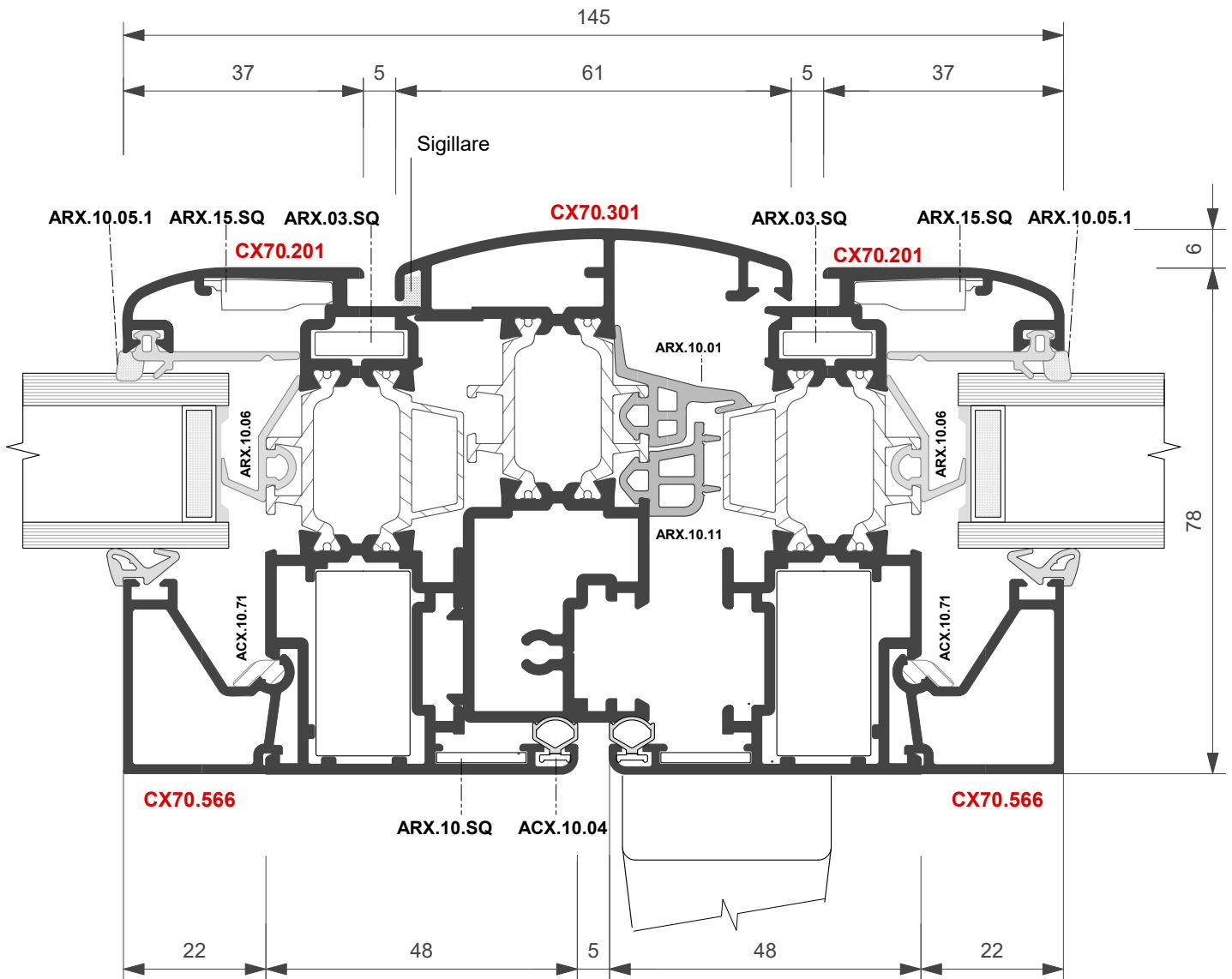
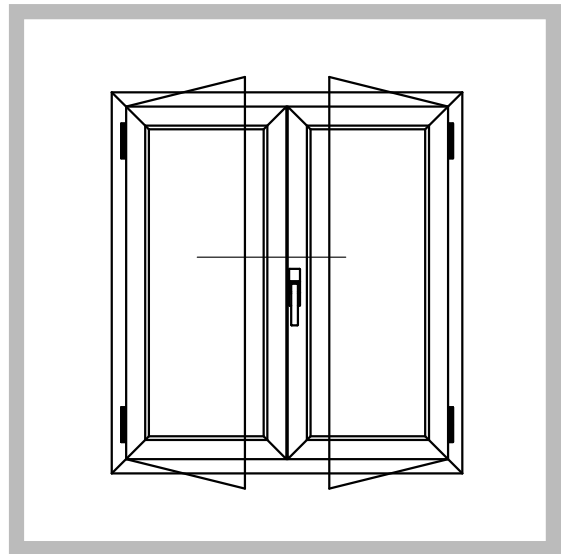


FINESTRA A DUE ANTE



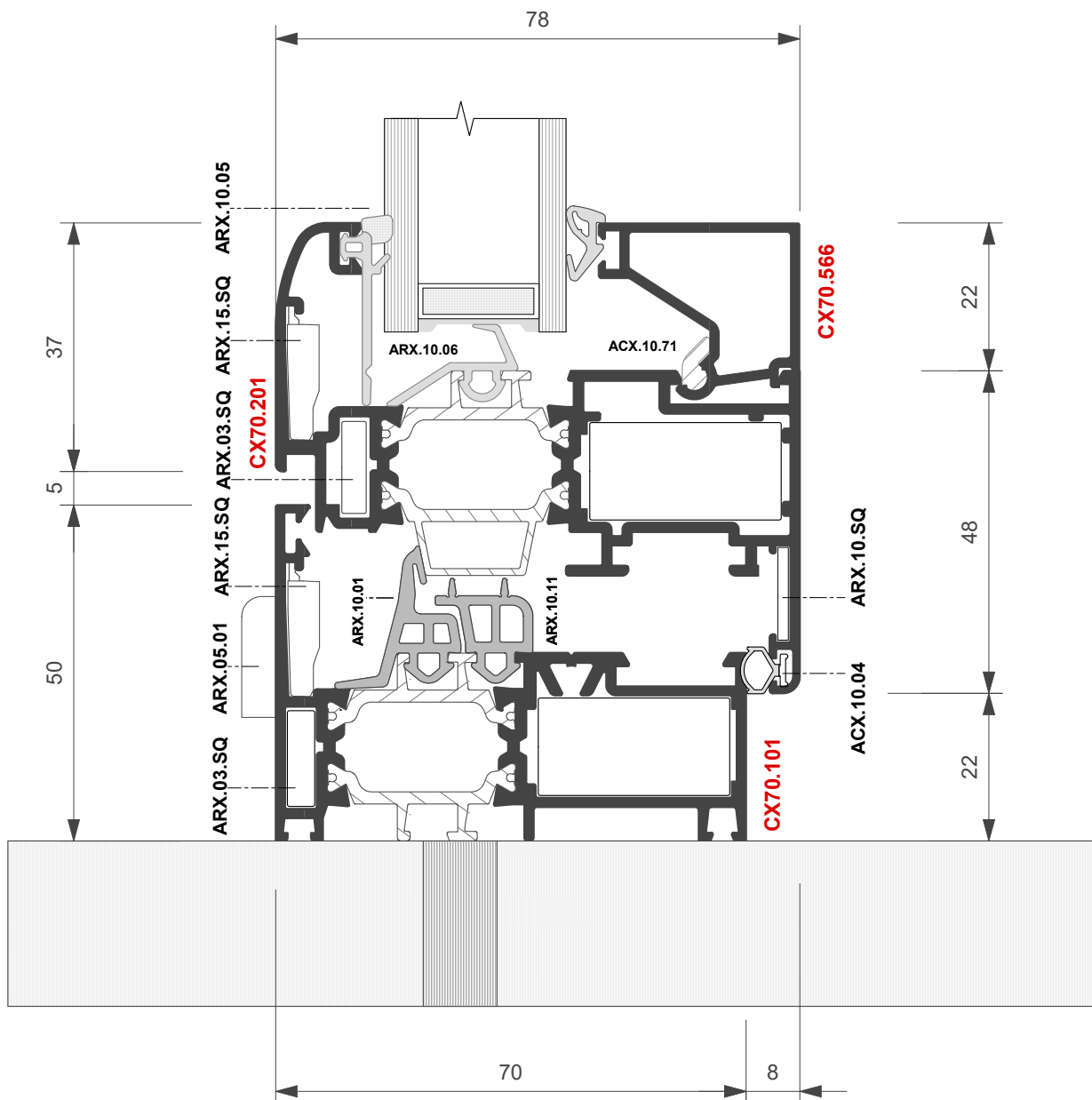
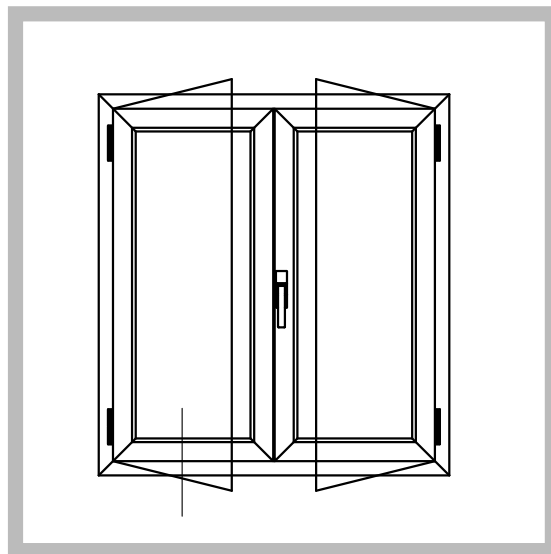


FINESTRA A DUE ANTE



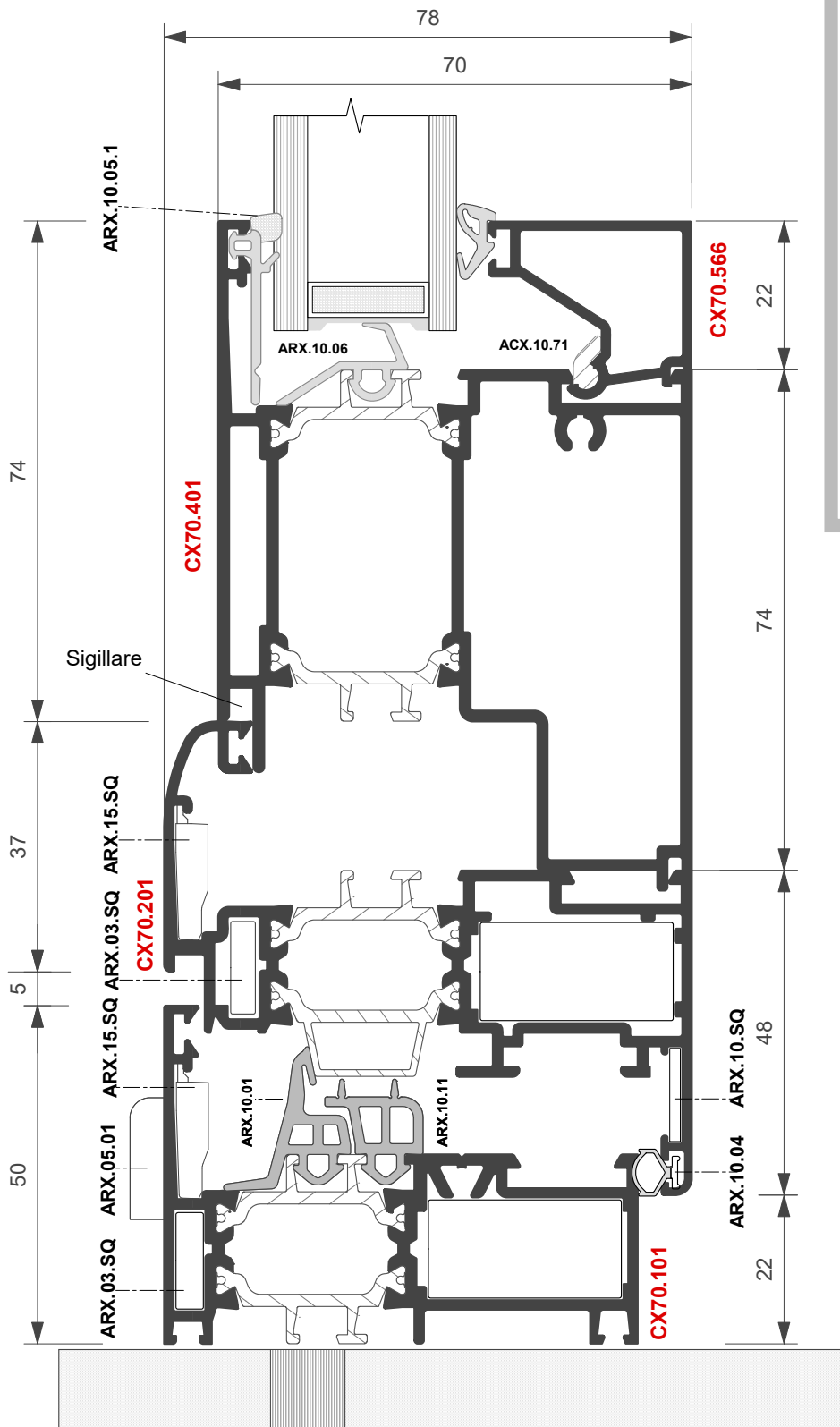
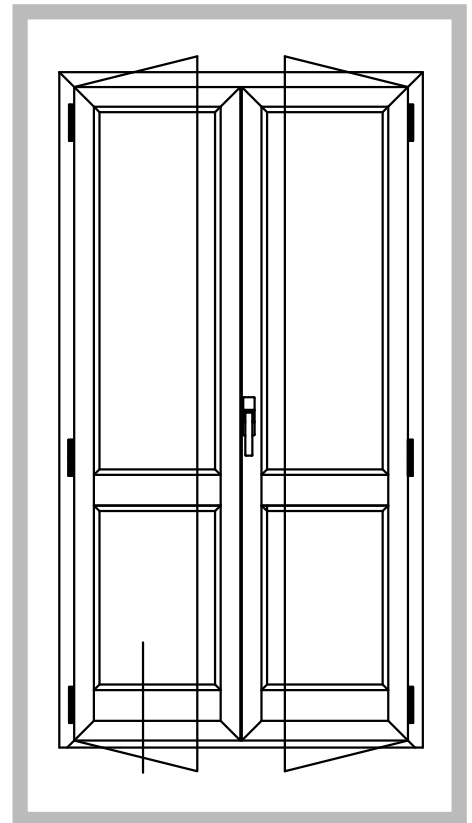


FINESTRA A DUE ANTE



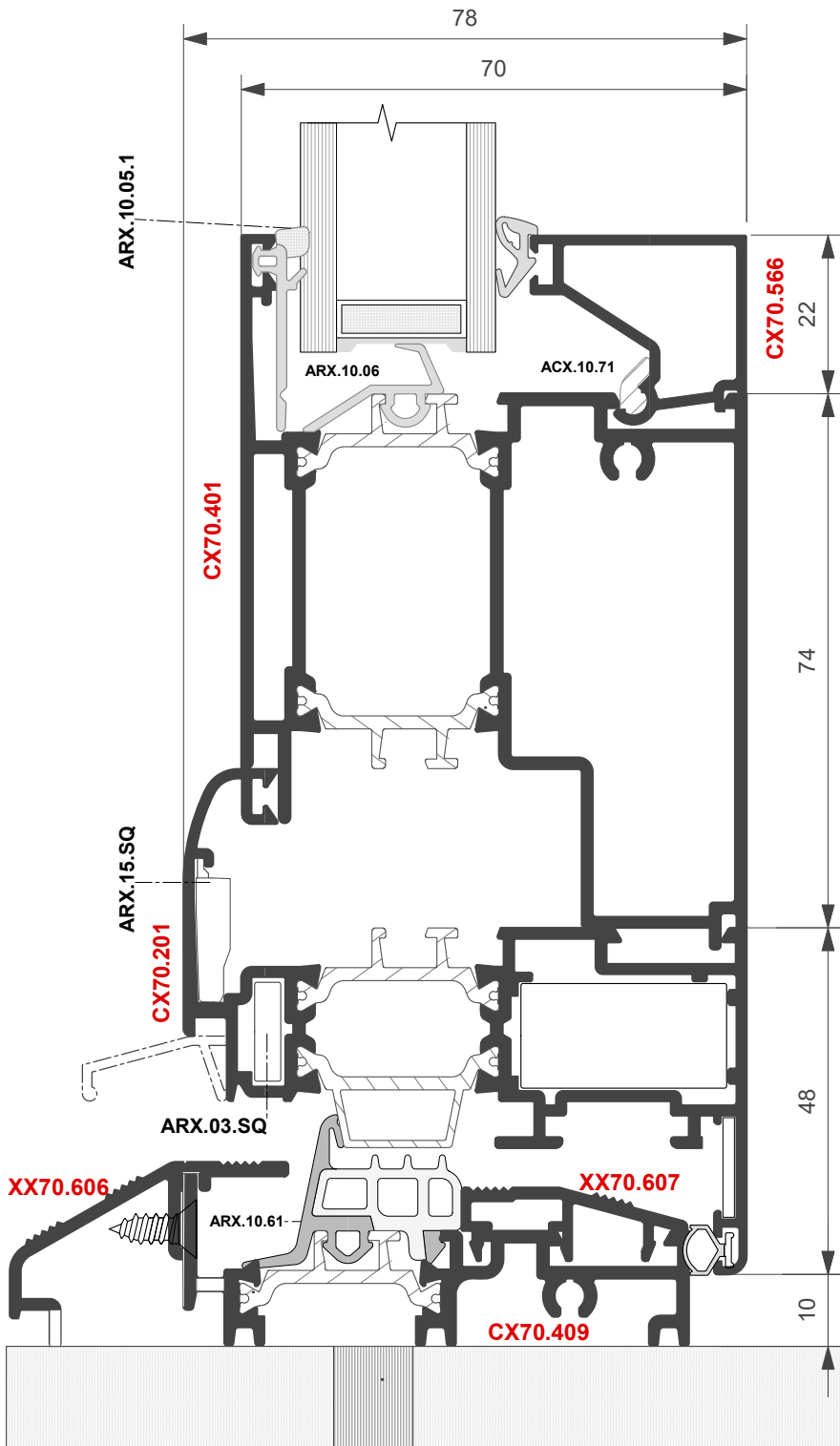
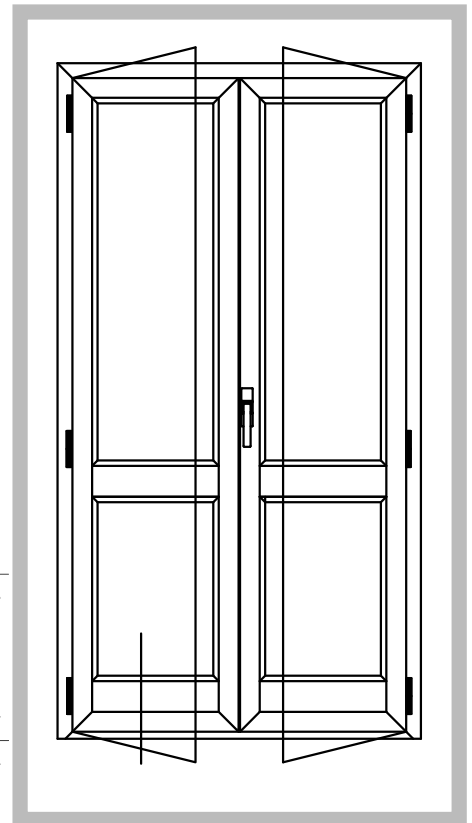


PORTA BALCONE A DUE ANTE



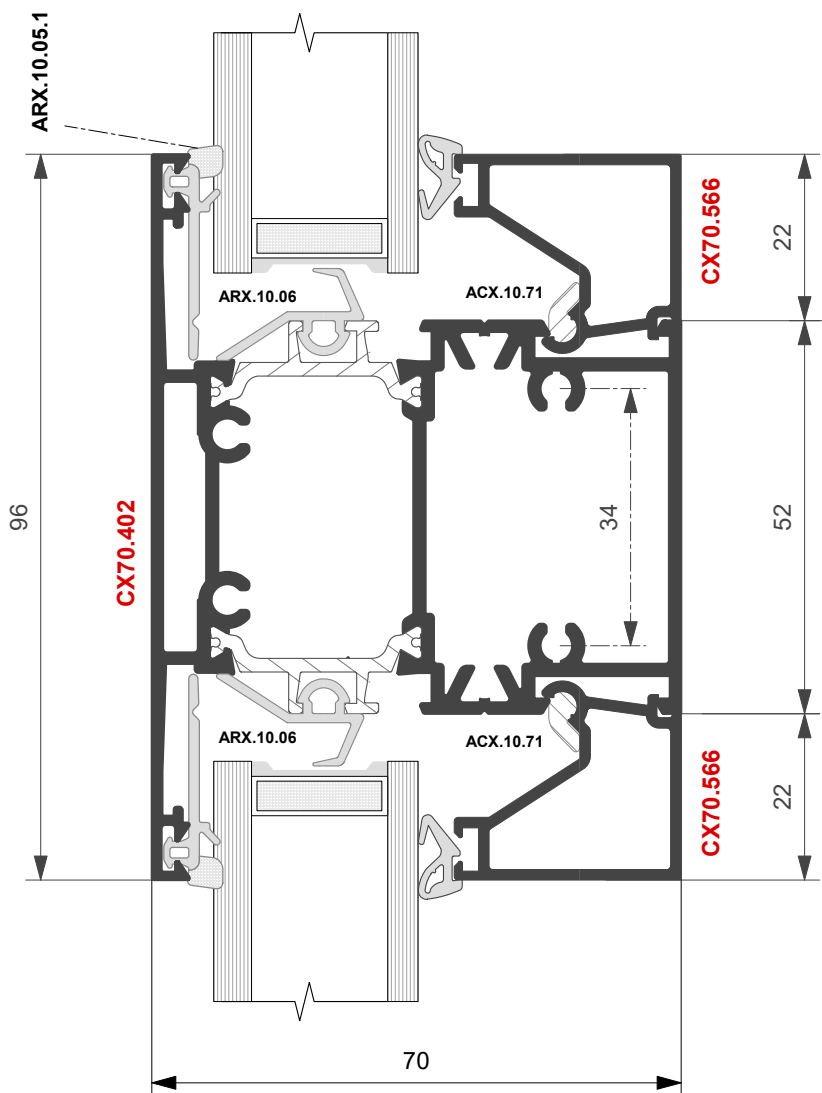
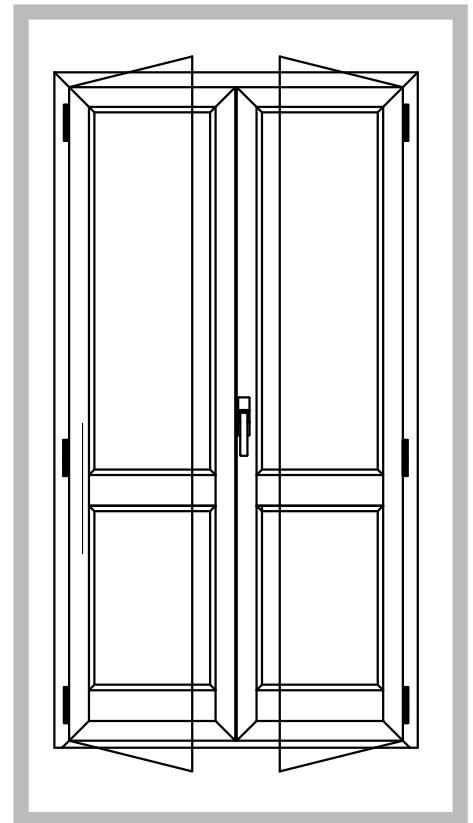


PORTA BALCONE A DUE ANTE
con soglia bassa



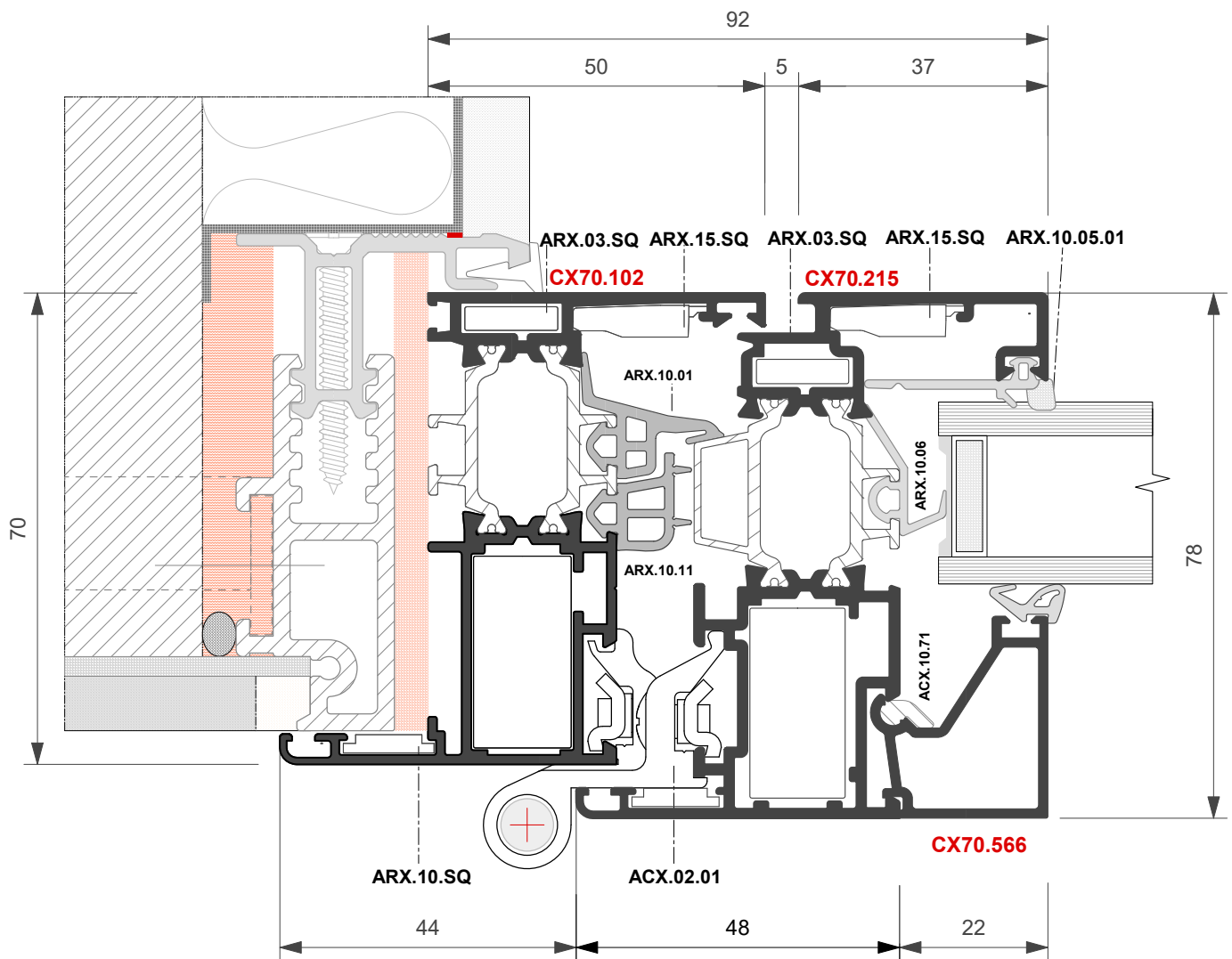
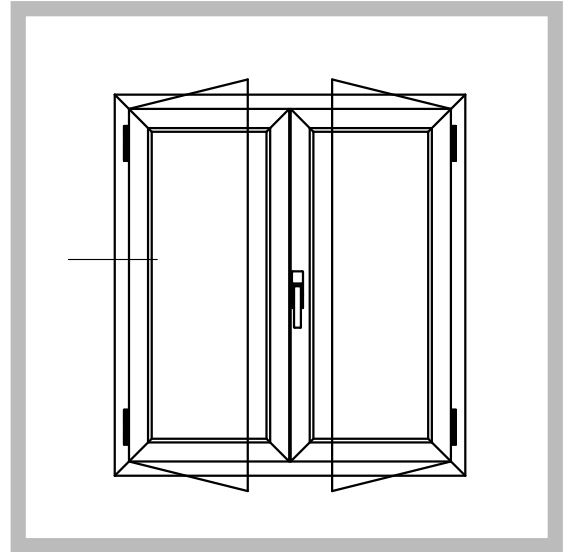


PORTA BALCONE A DUE ANTE



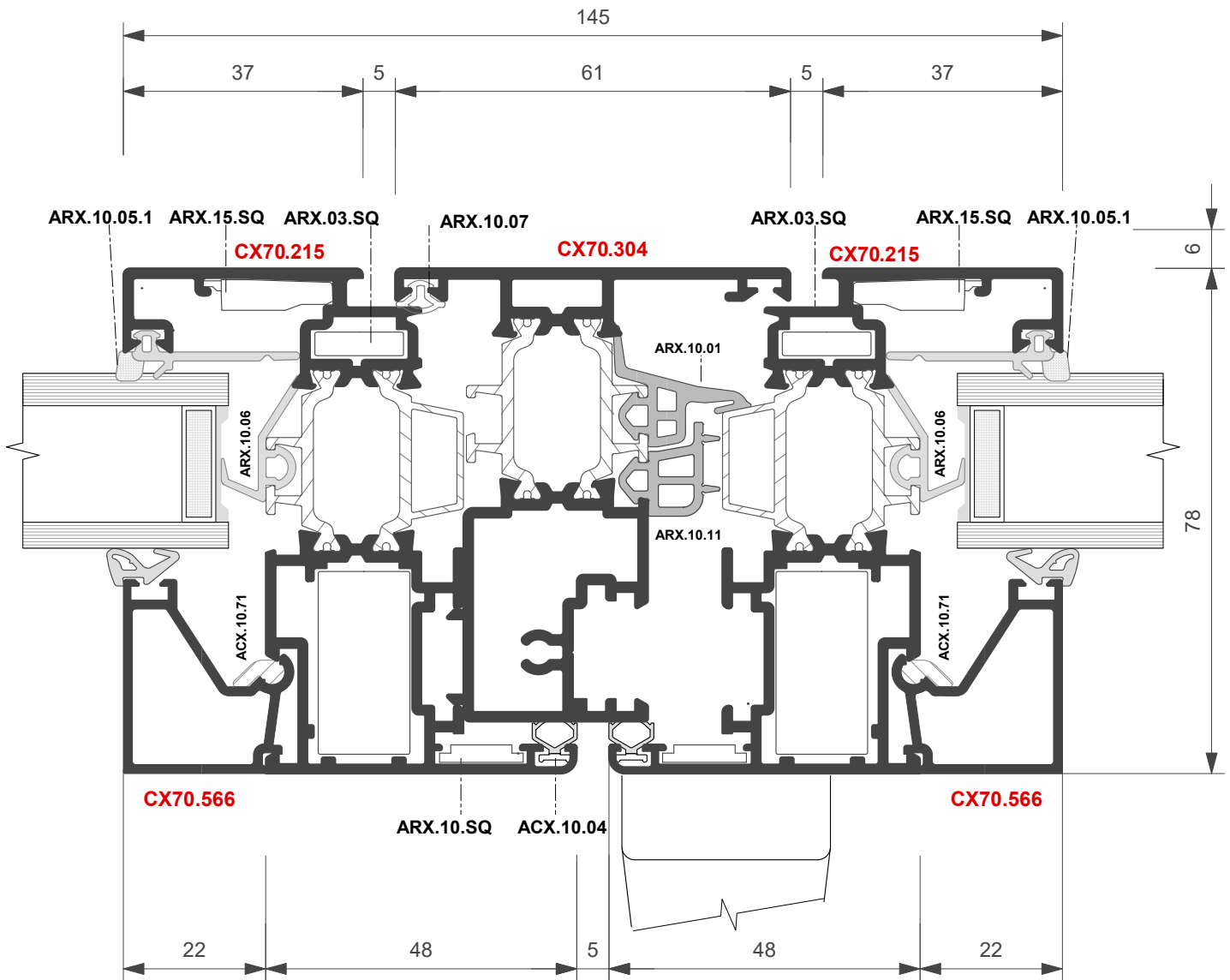
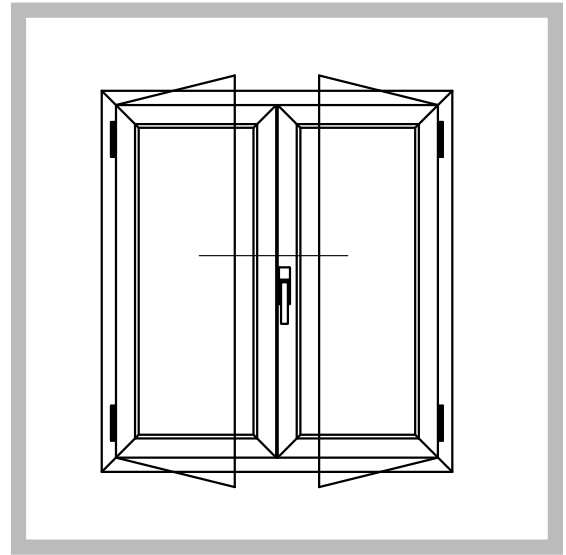


FINESTRA A DUE ANTE



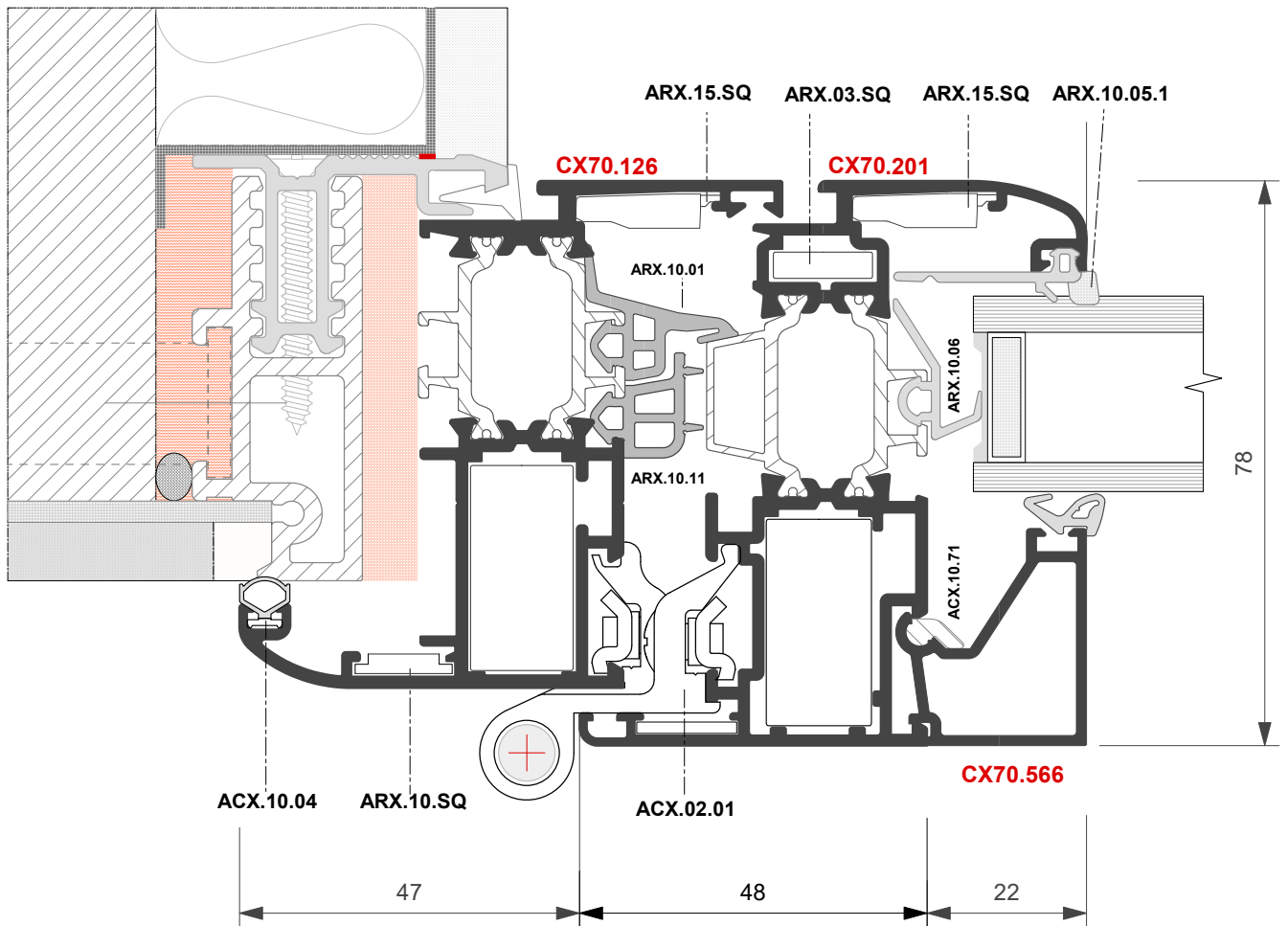
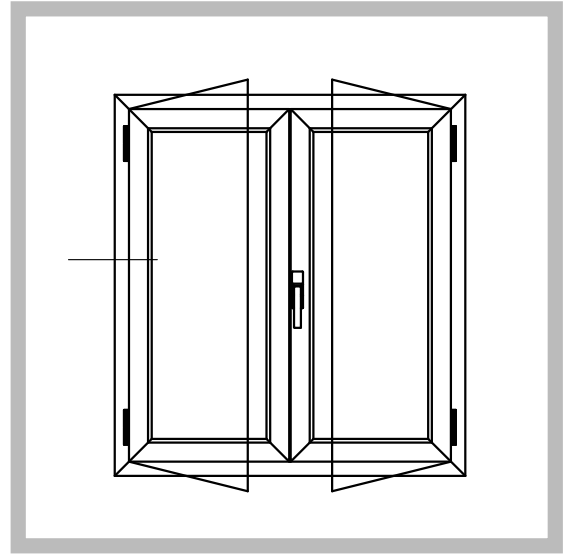


FINESTRA A DUE ANTE



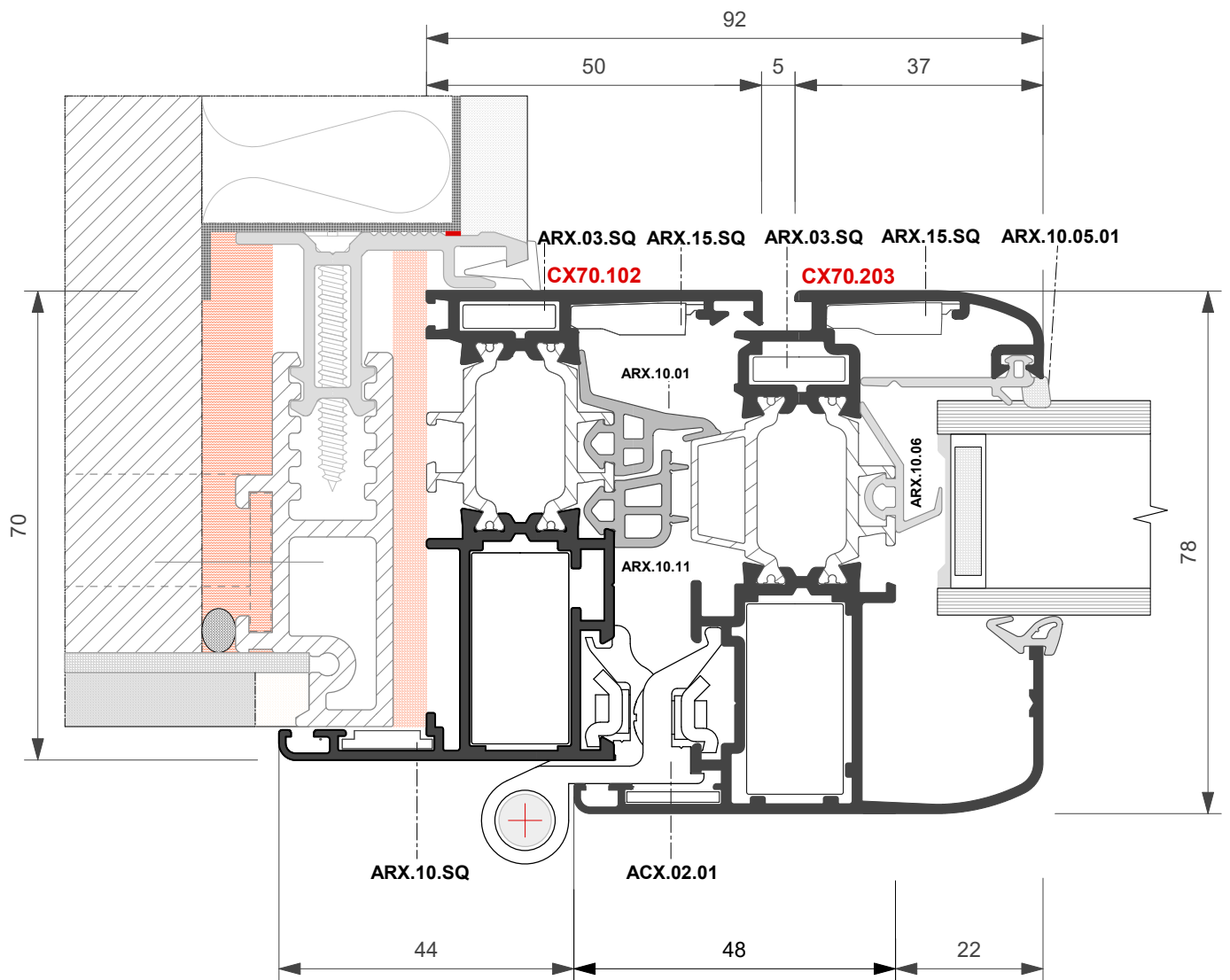
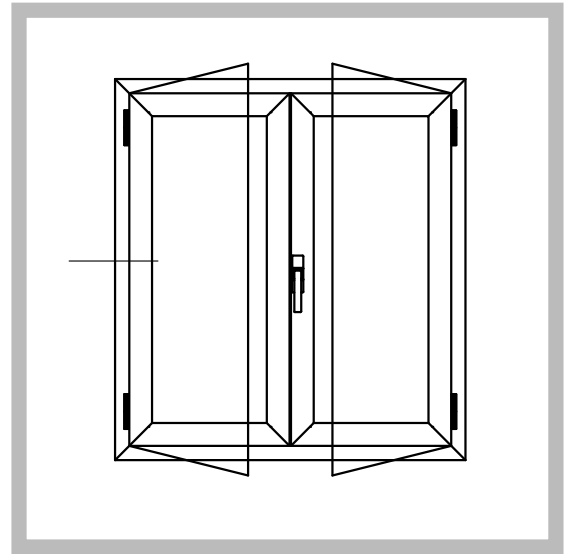


FINESTRA A DUE ANTE



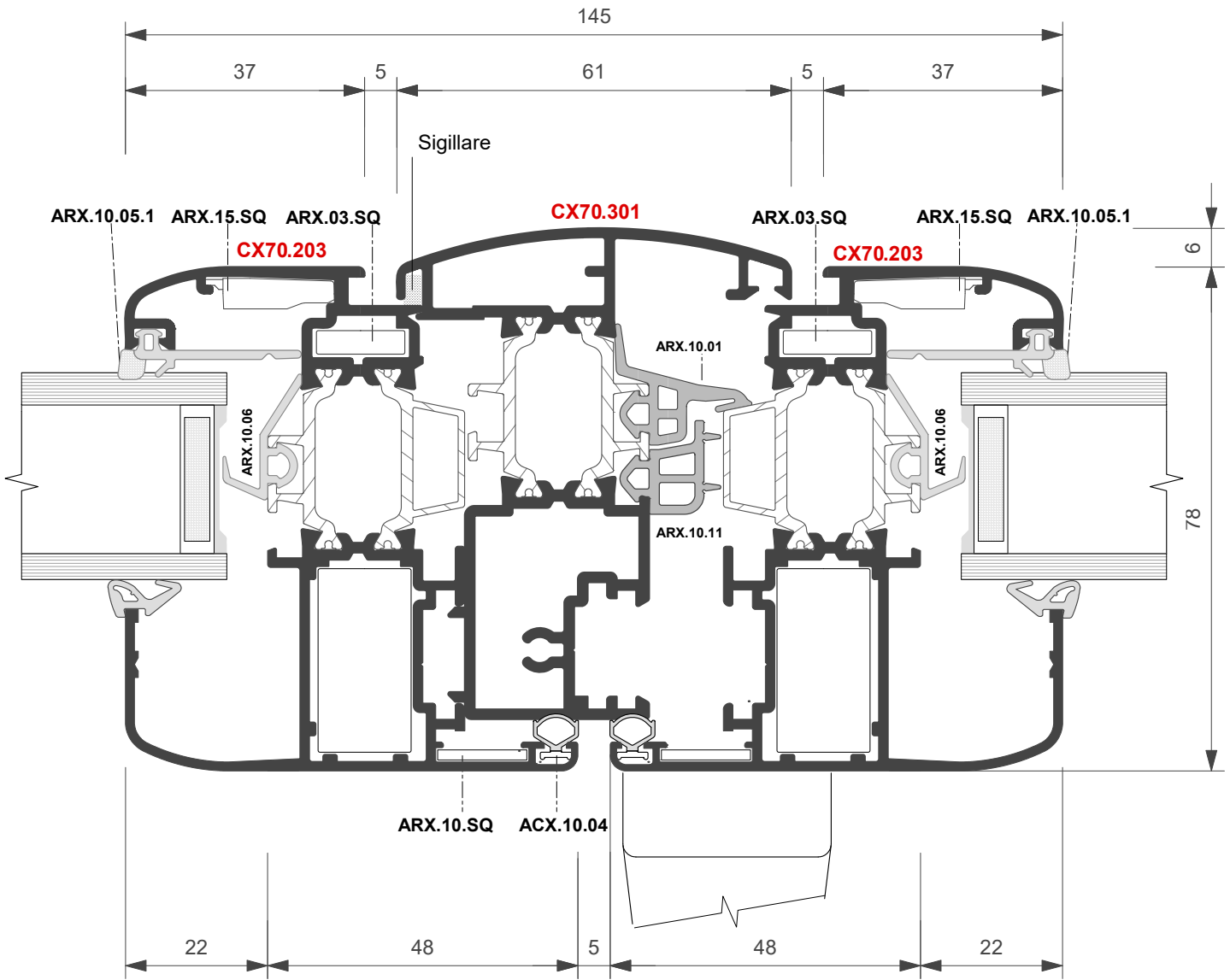
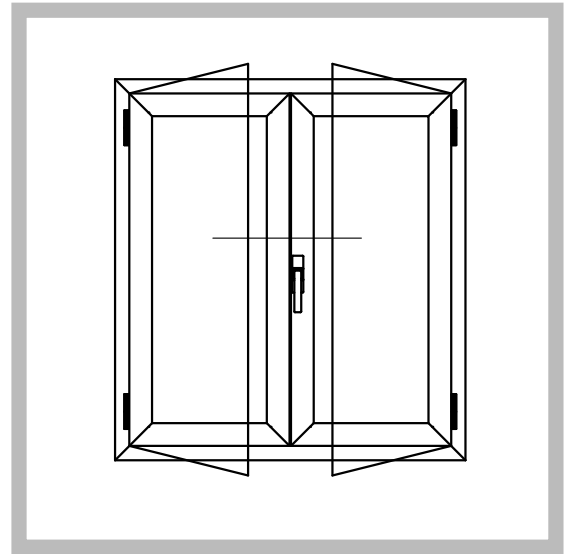


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



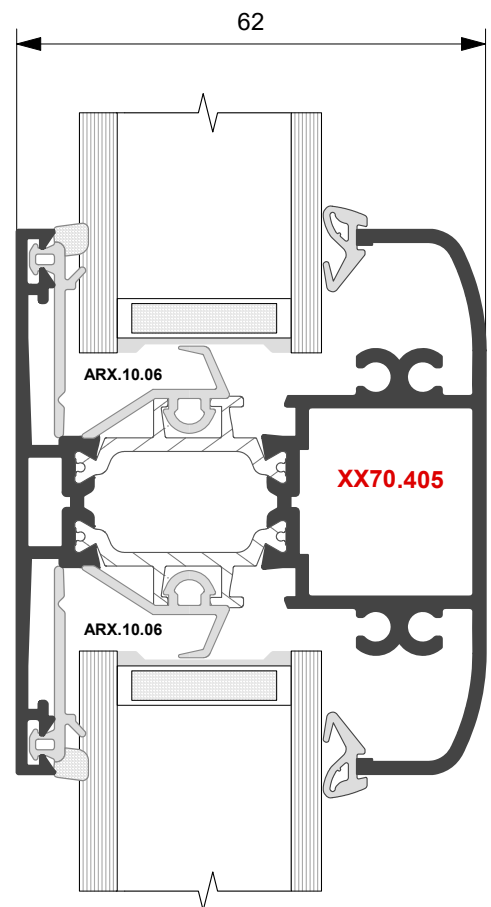
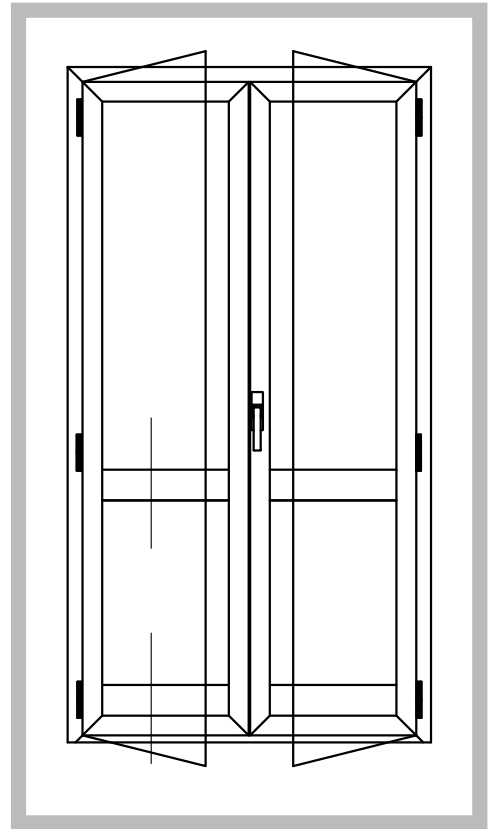
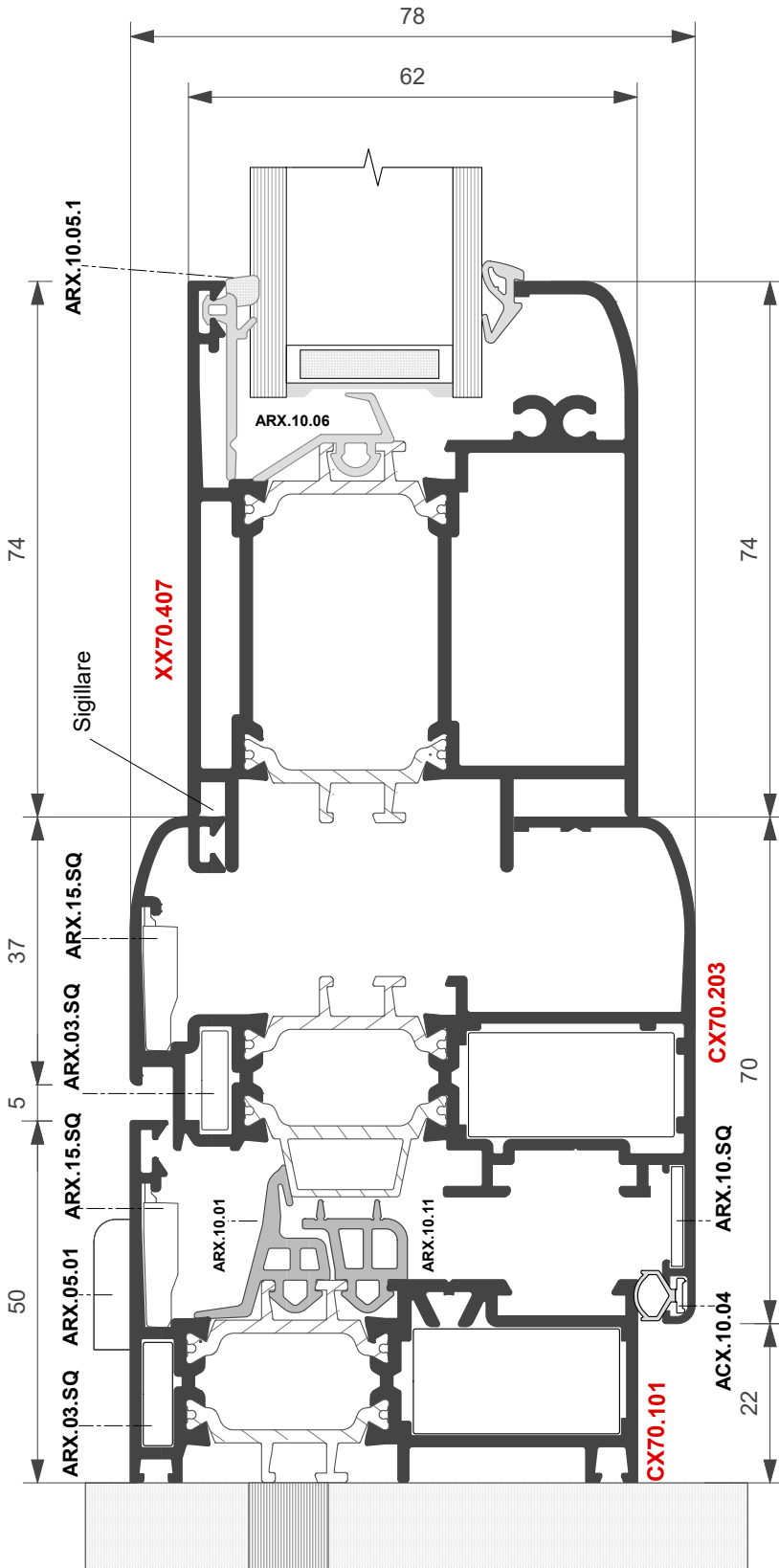


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



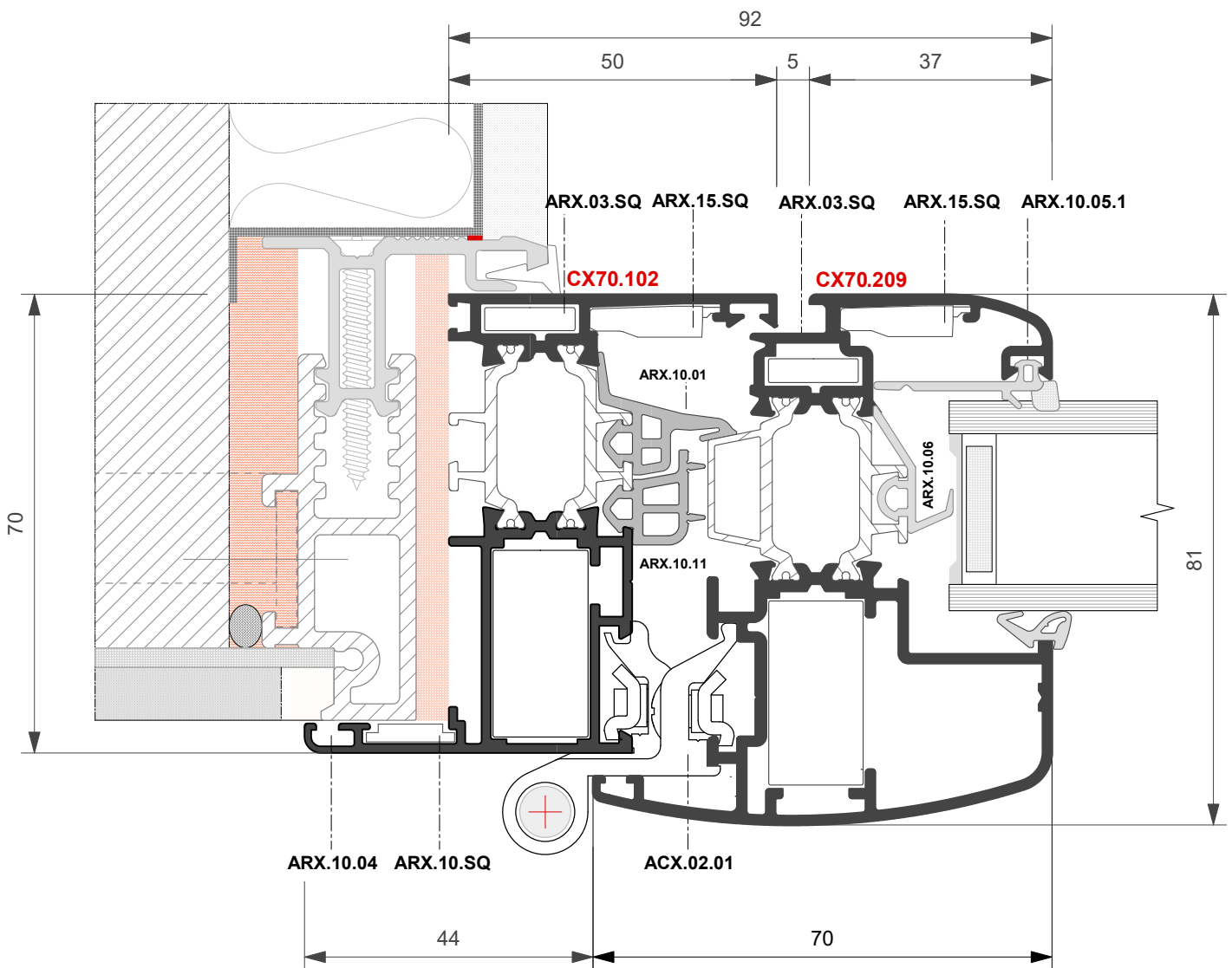
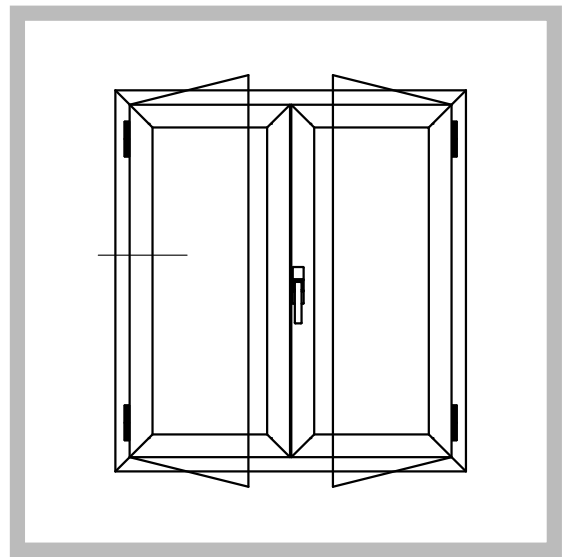


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



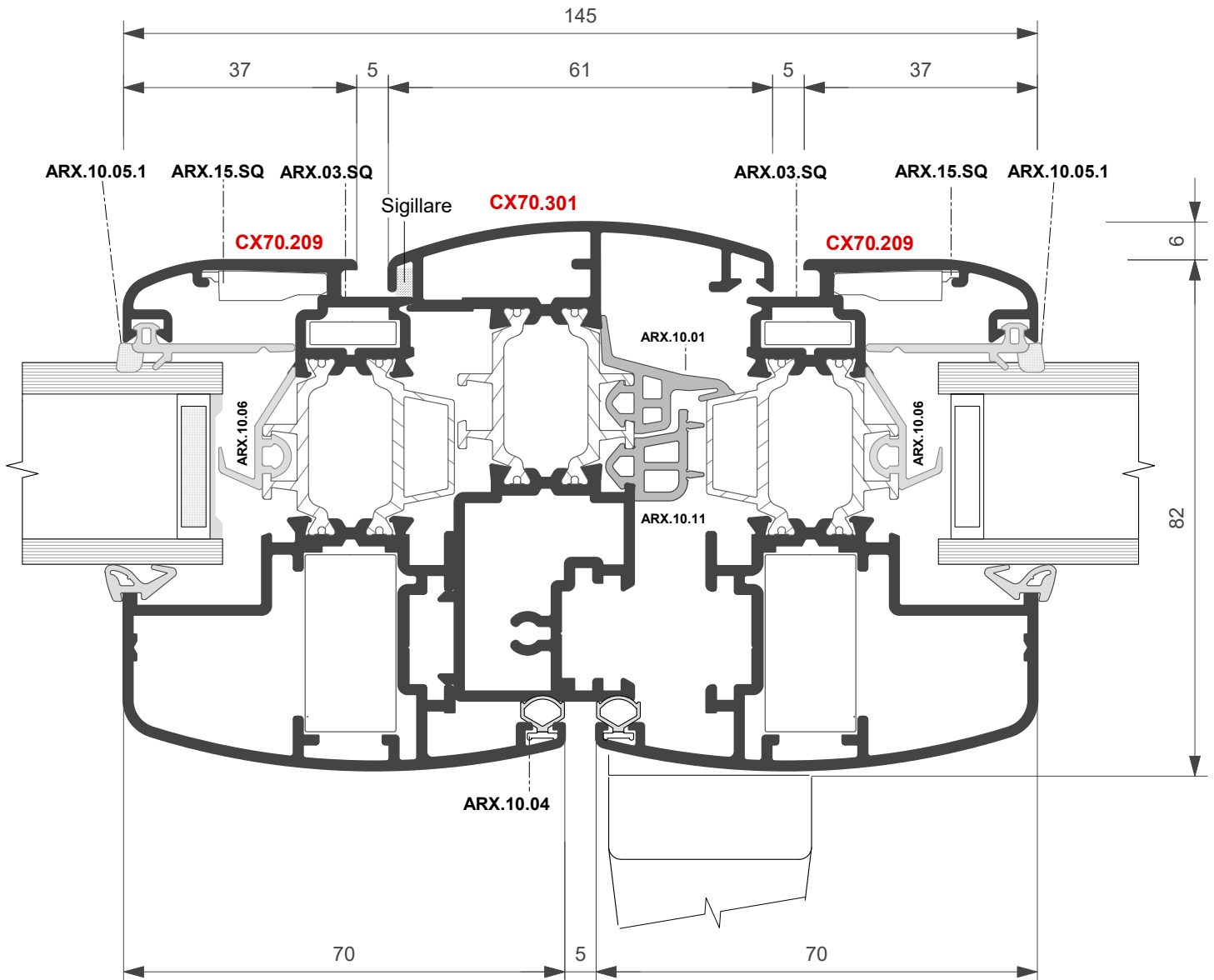
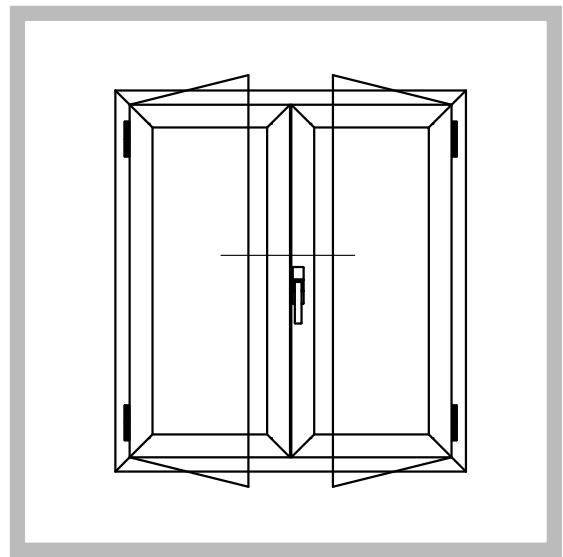


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



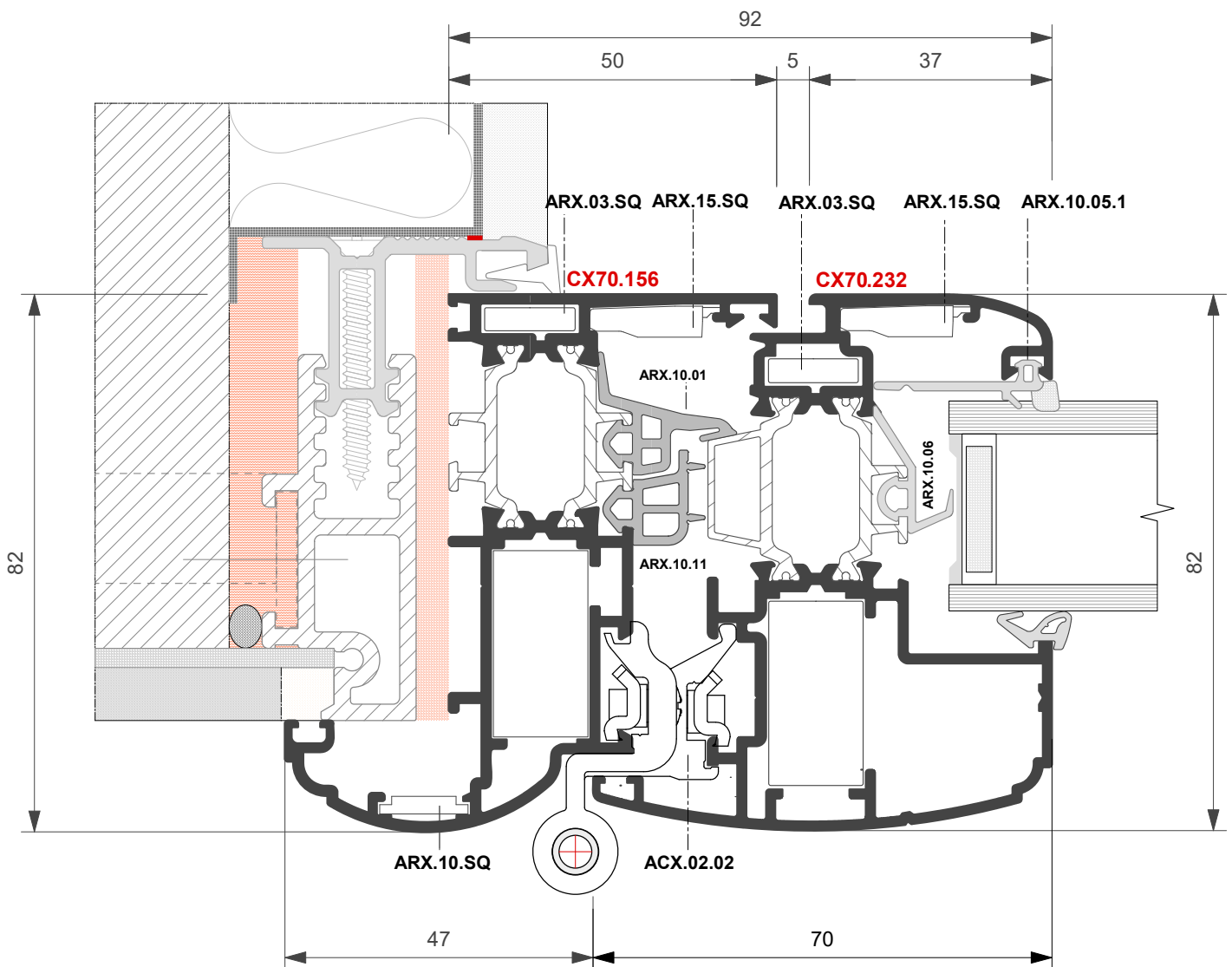
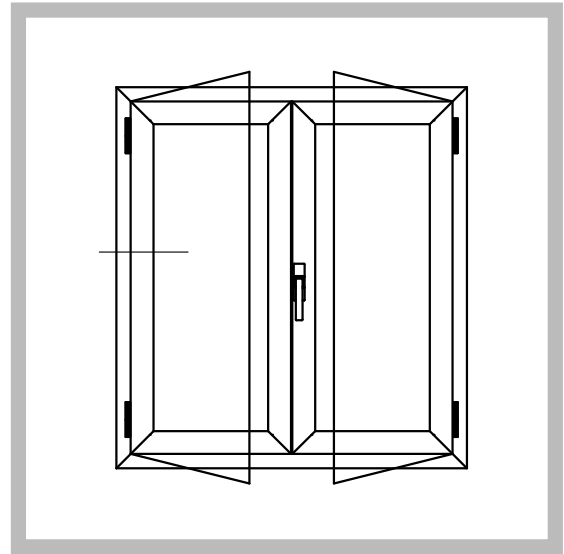


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



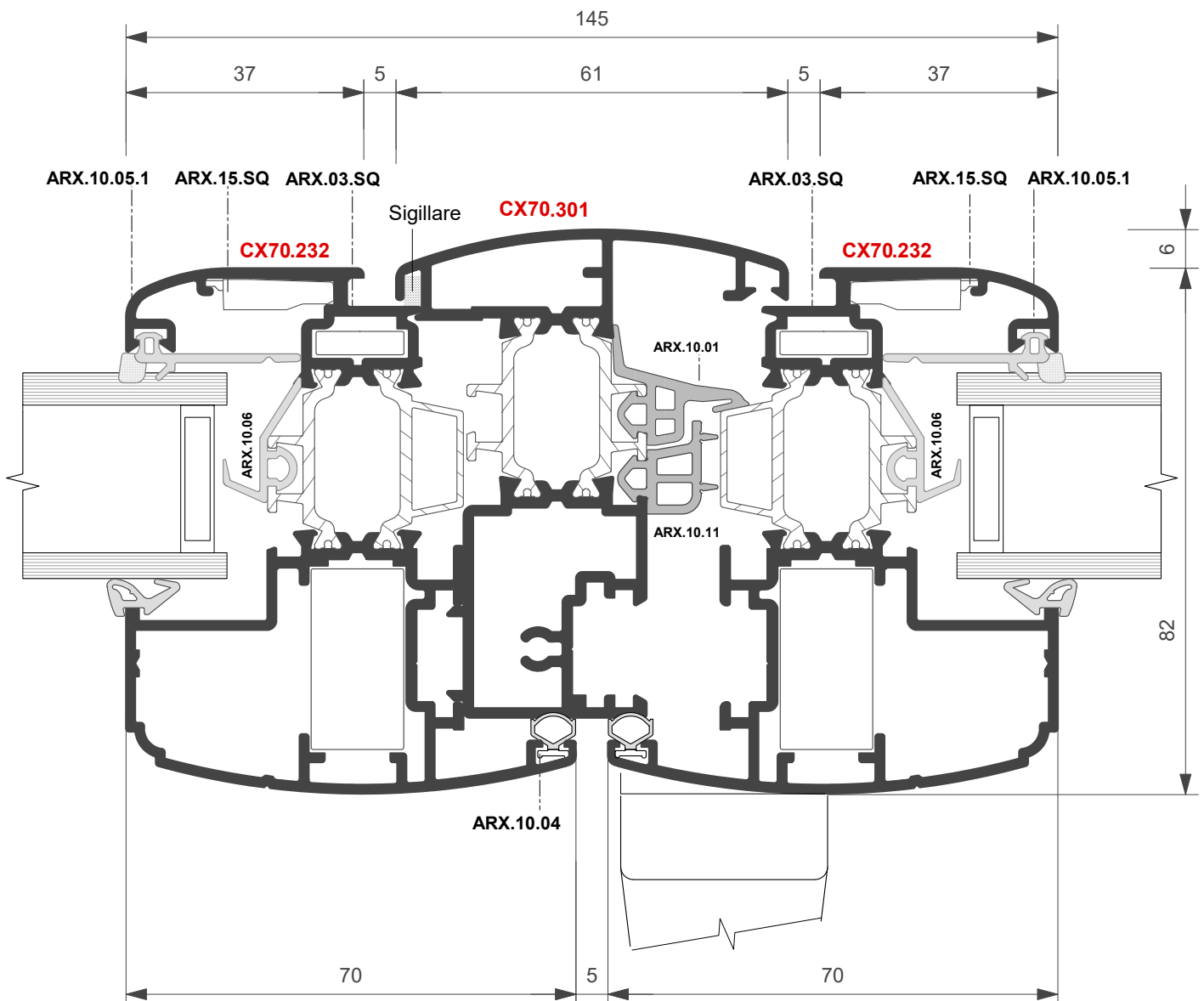
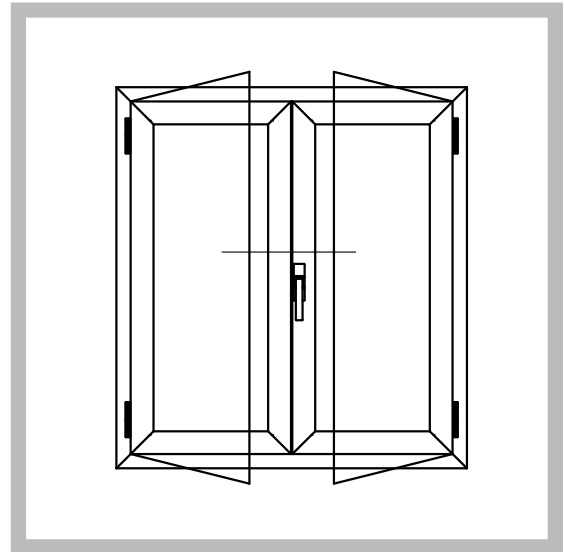


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



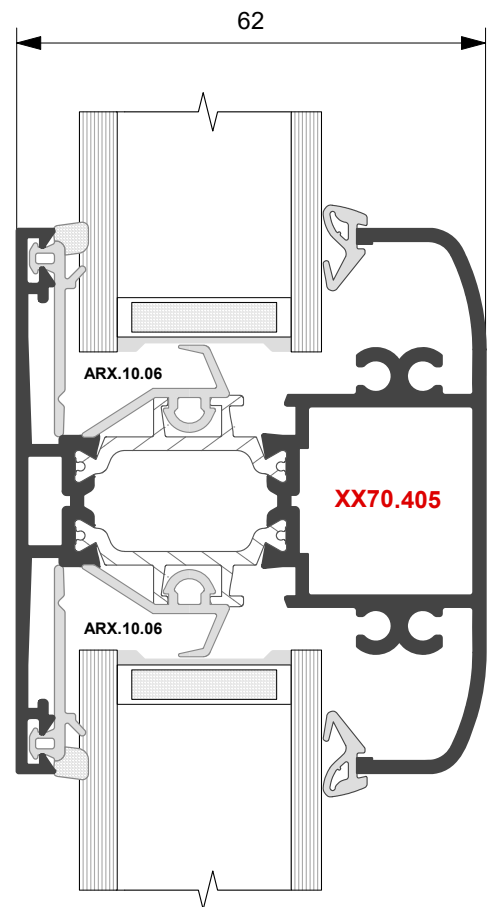
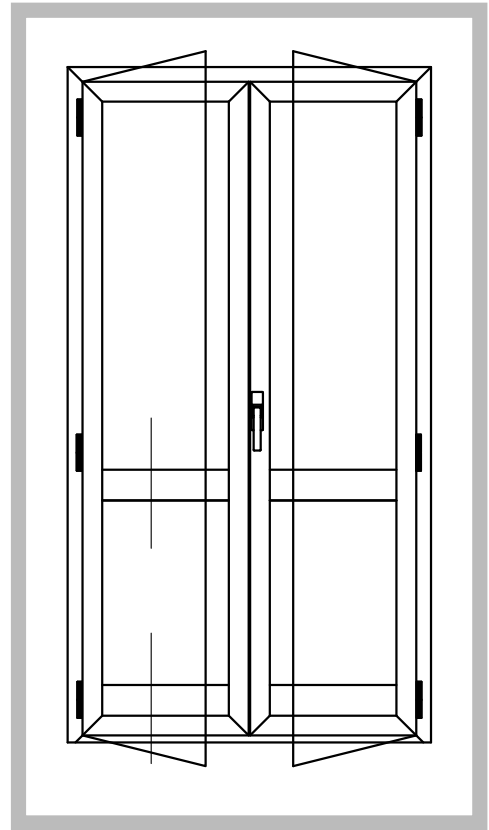
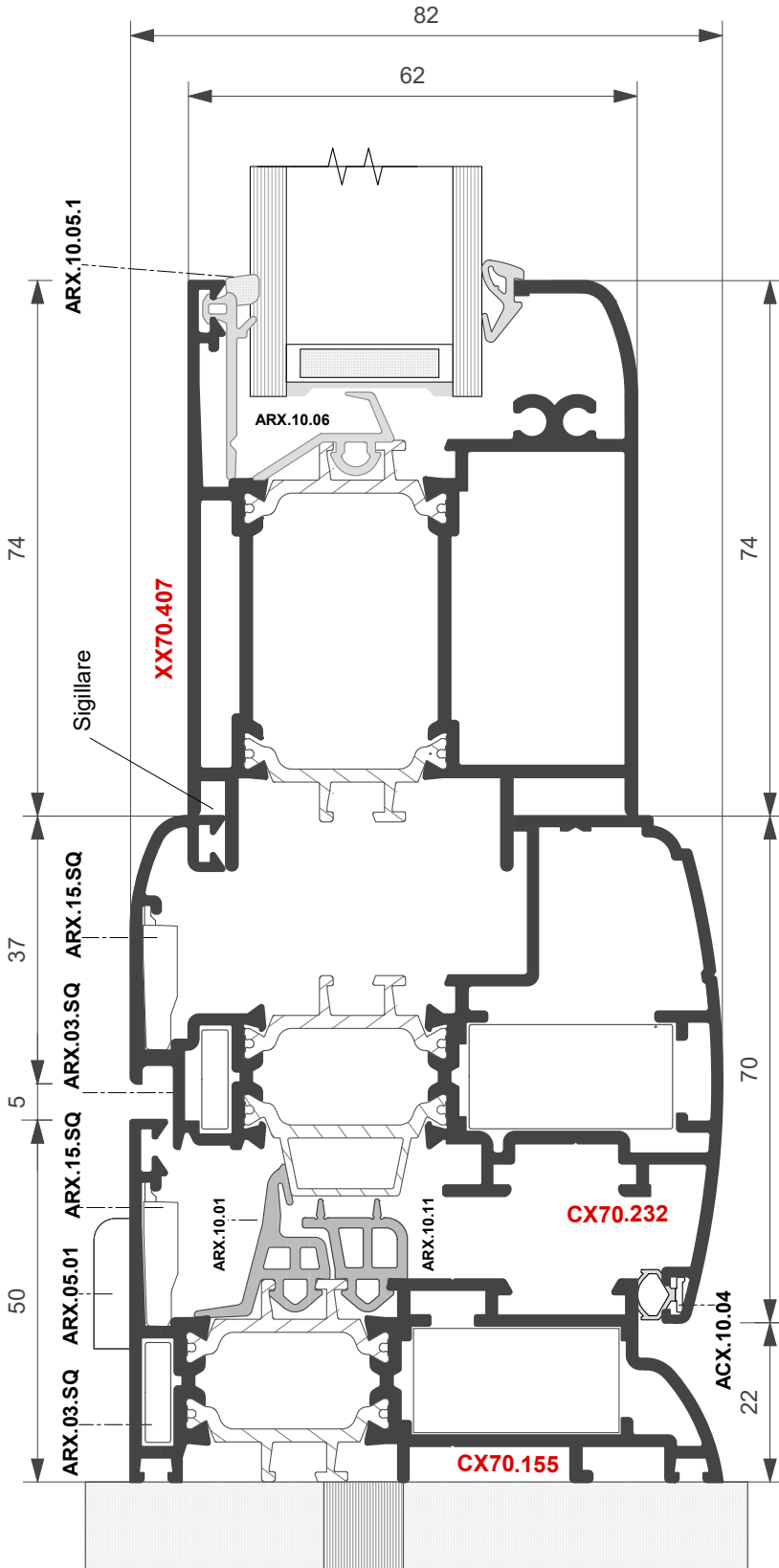


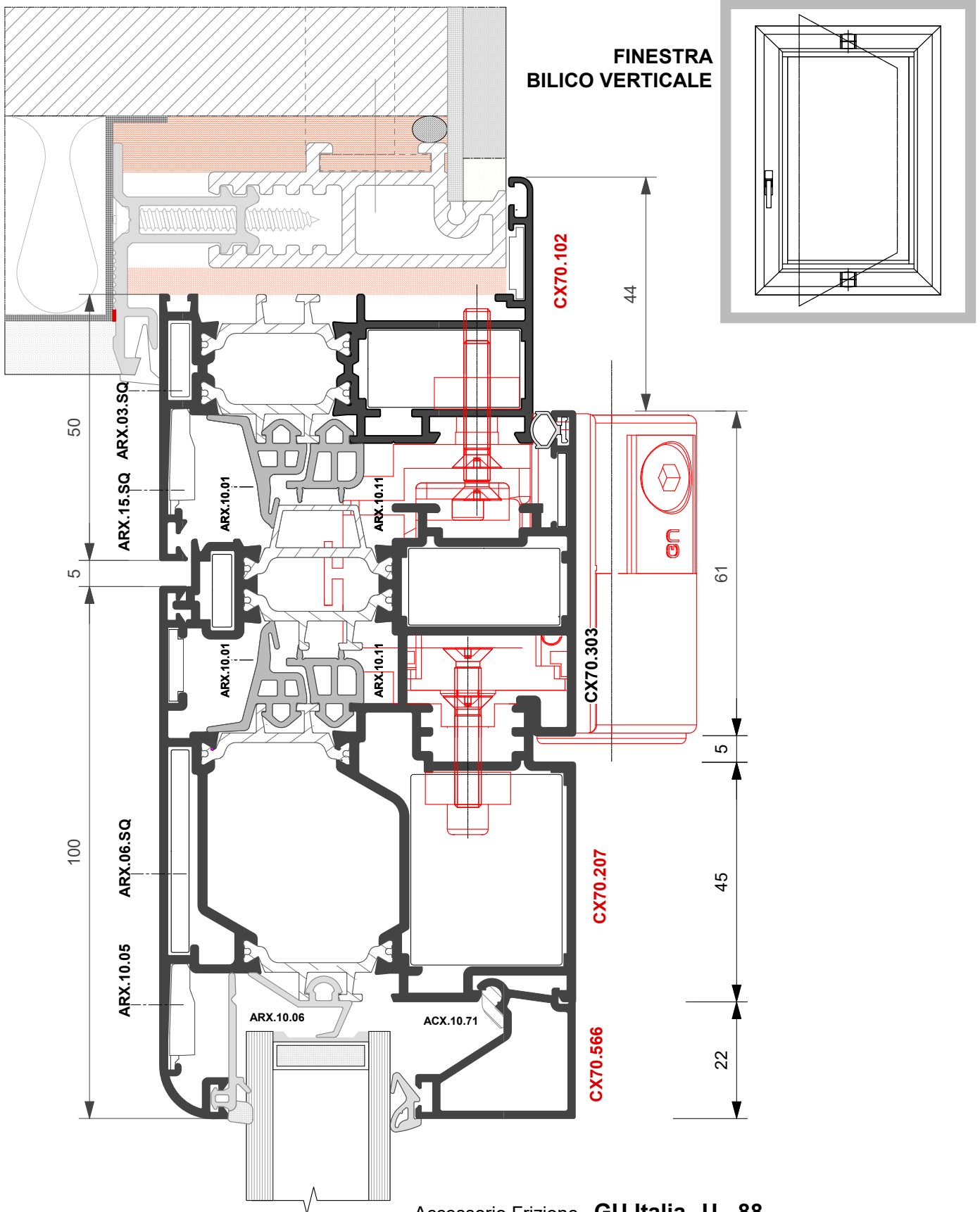
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



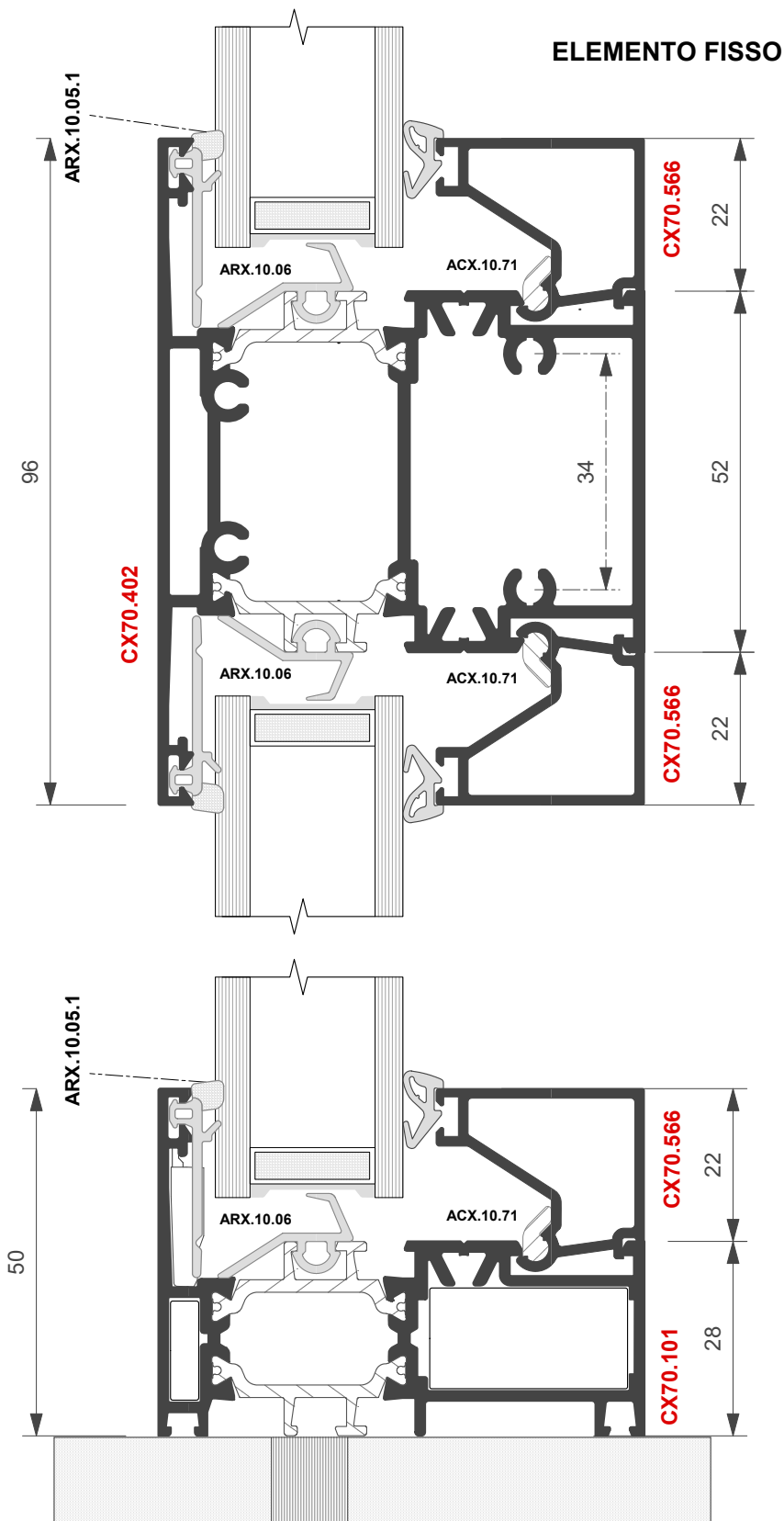


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare

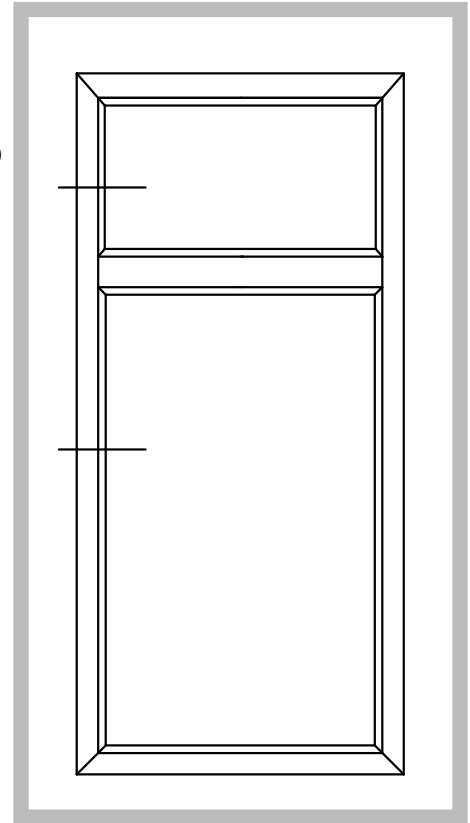




Accessorio Frizione **GU Italia U - 88**
Articolo 6 - 27337-08 - P
per accessori di movimentazione riferirsi
alla tavola di assieme



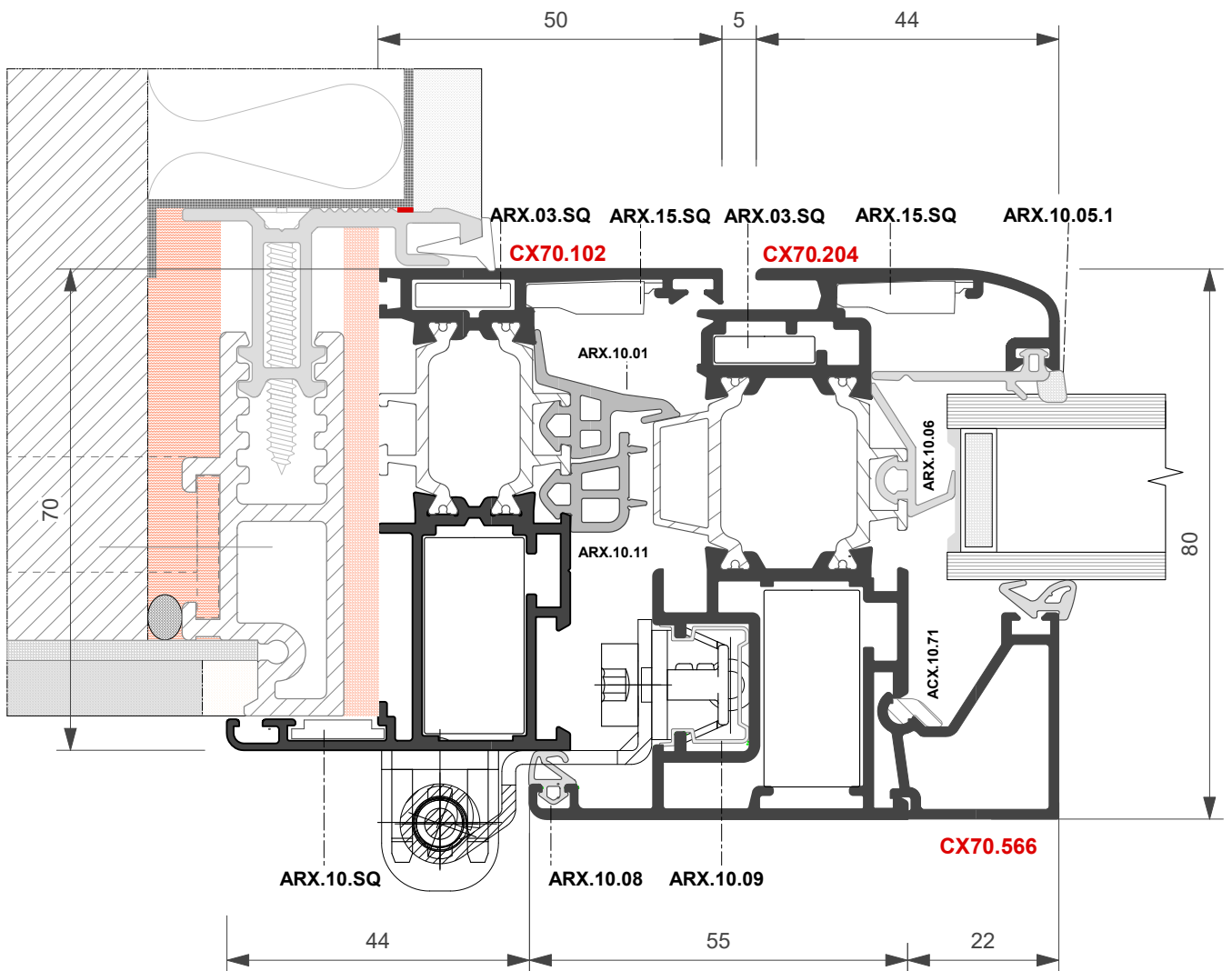
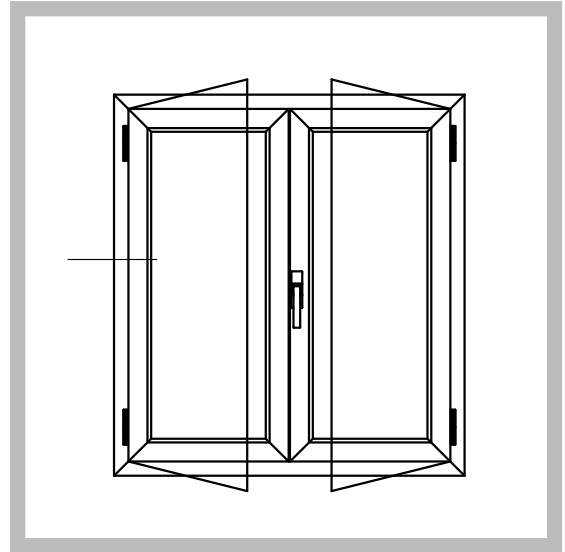
ELEMENTO FISSO





Ferramenta a nastro

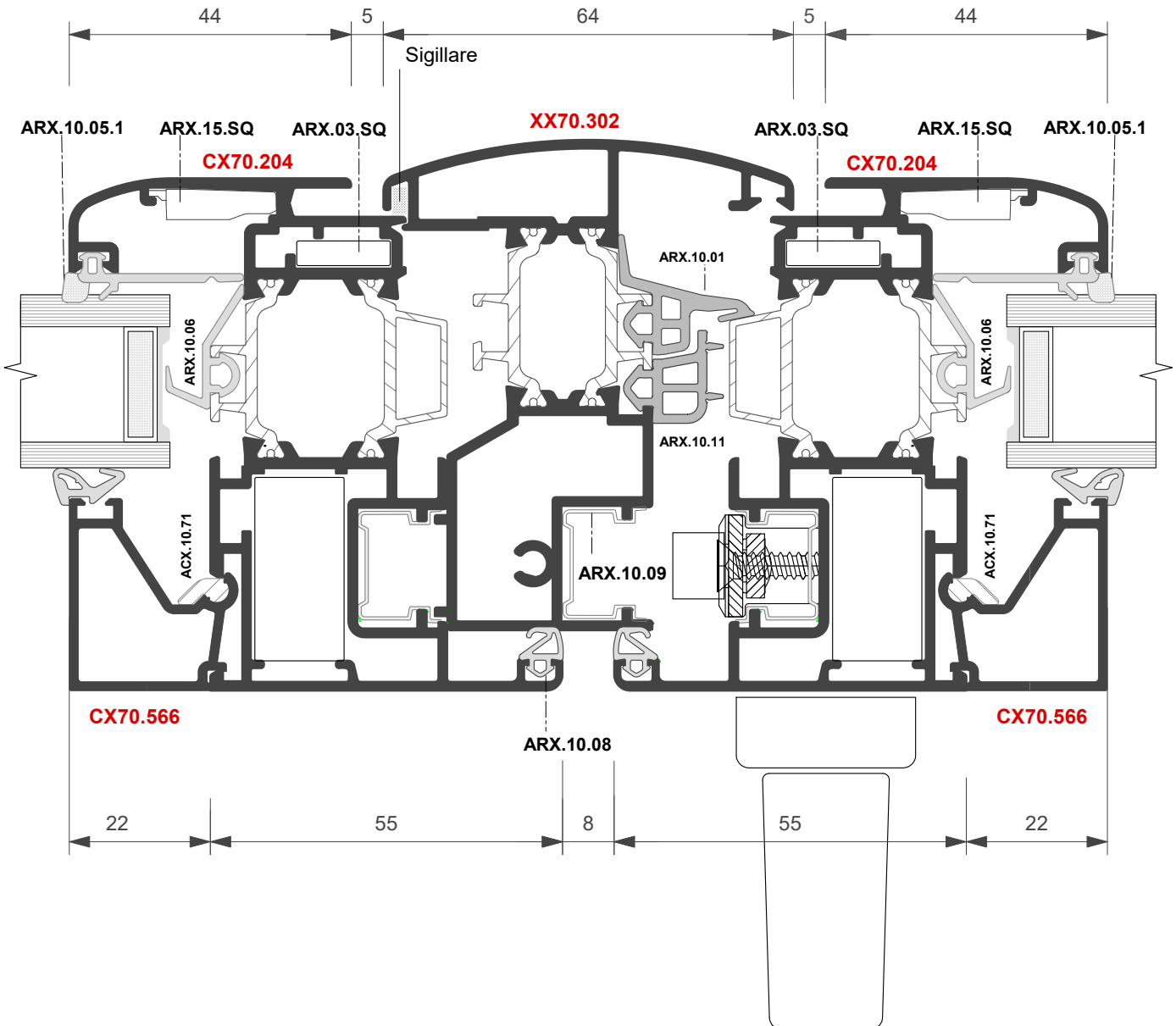
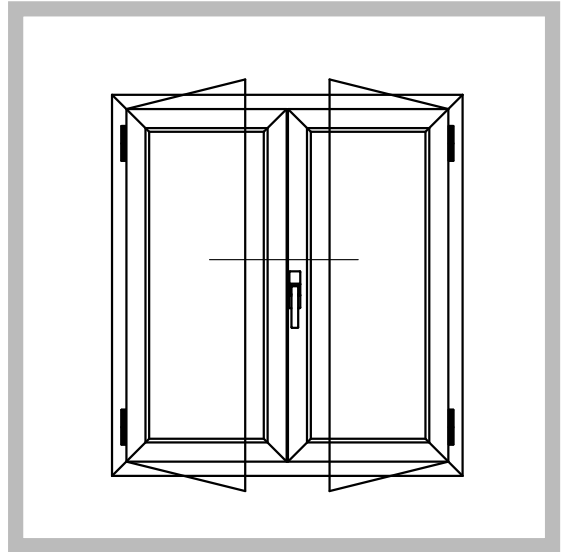
FINESTRA A DUE ANTE





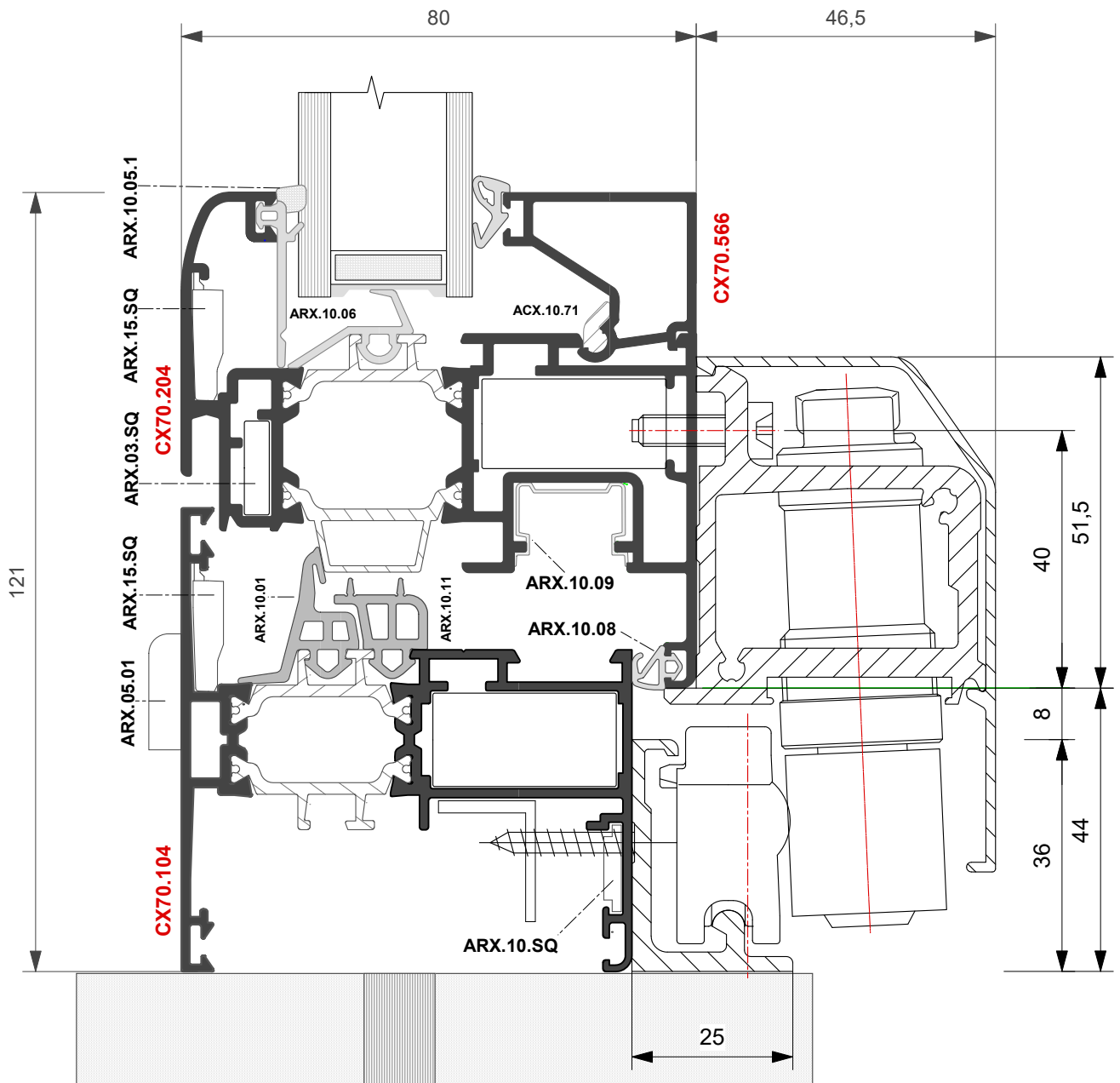
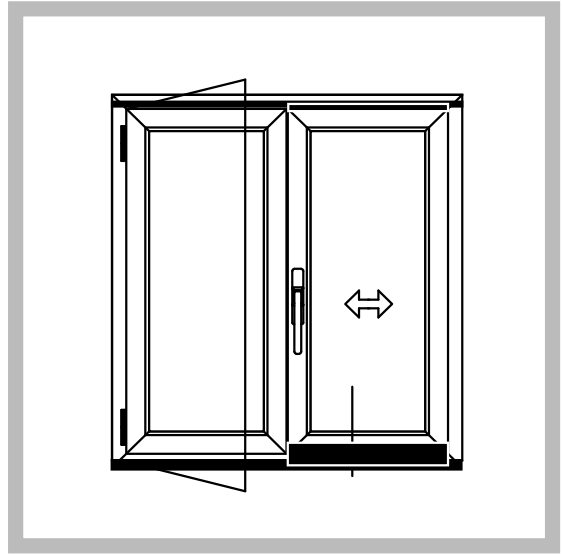
Ferramenta a nastro

FINESTRA A DUE ANTE





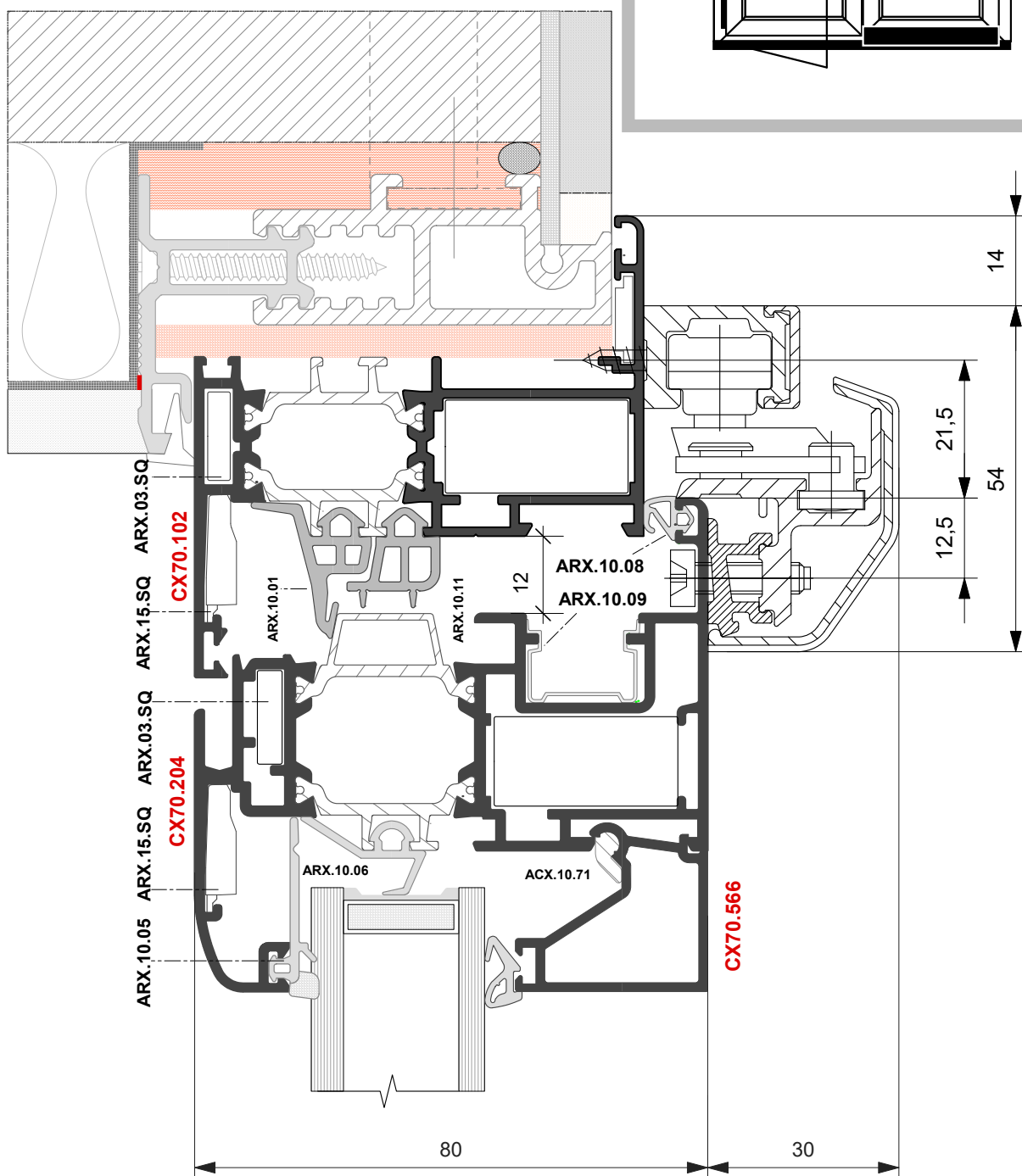
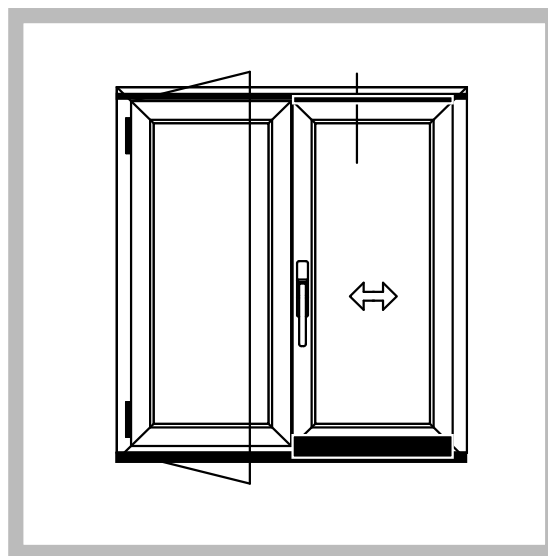
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

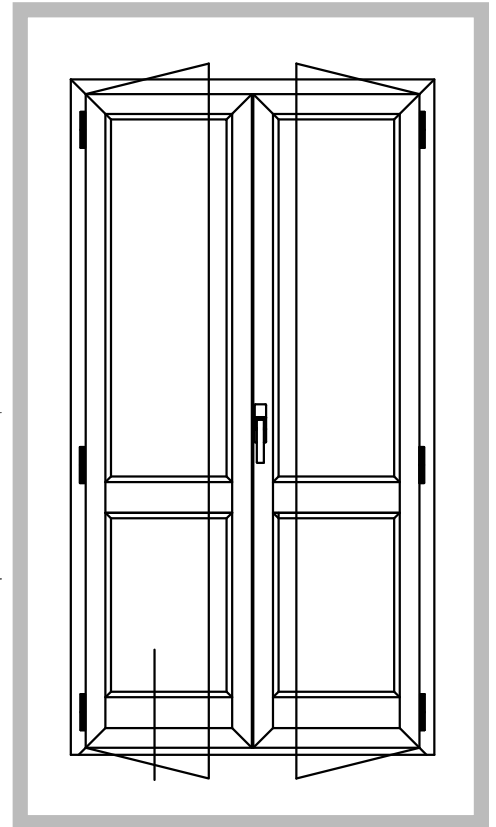
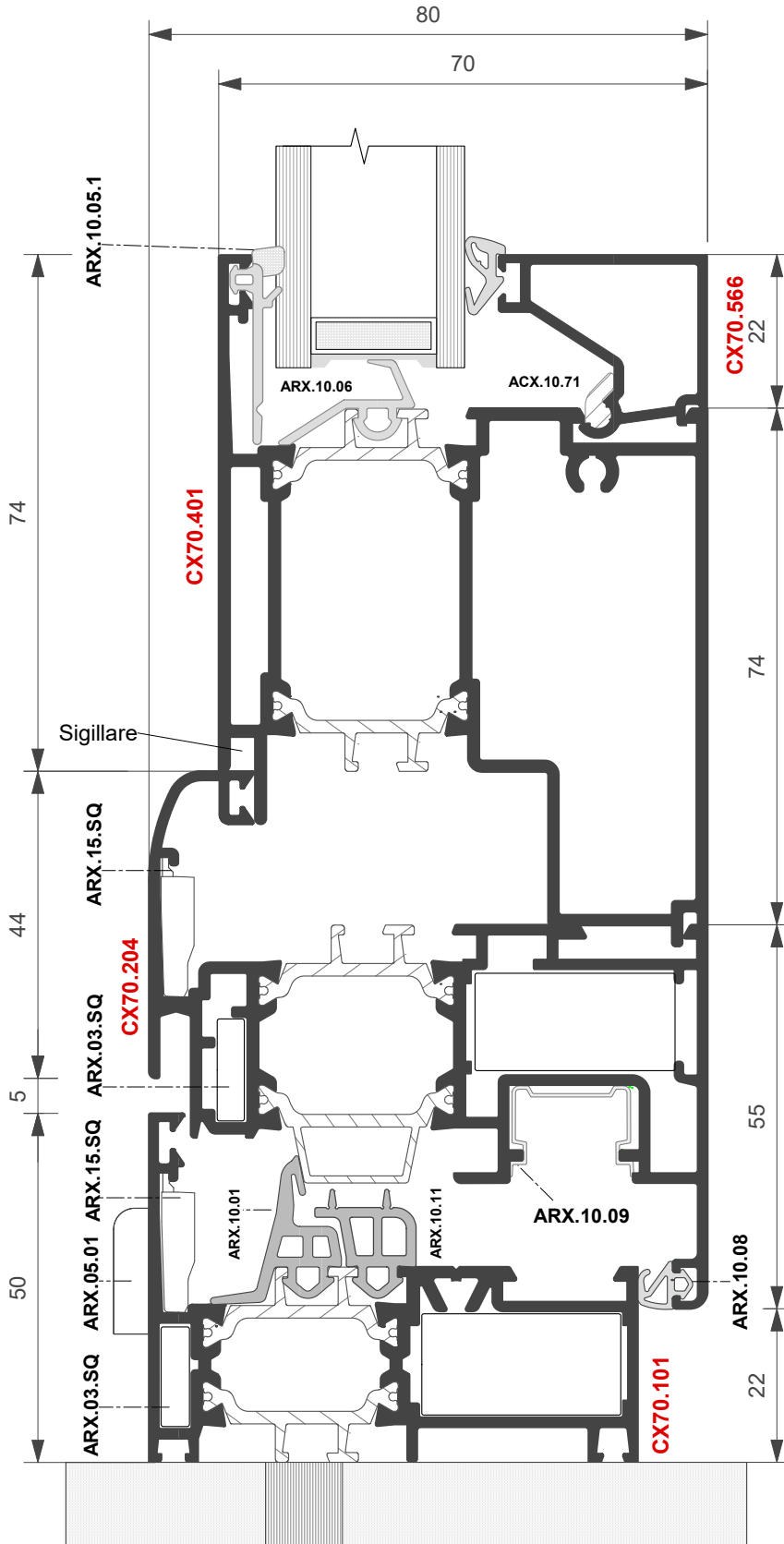
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

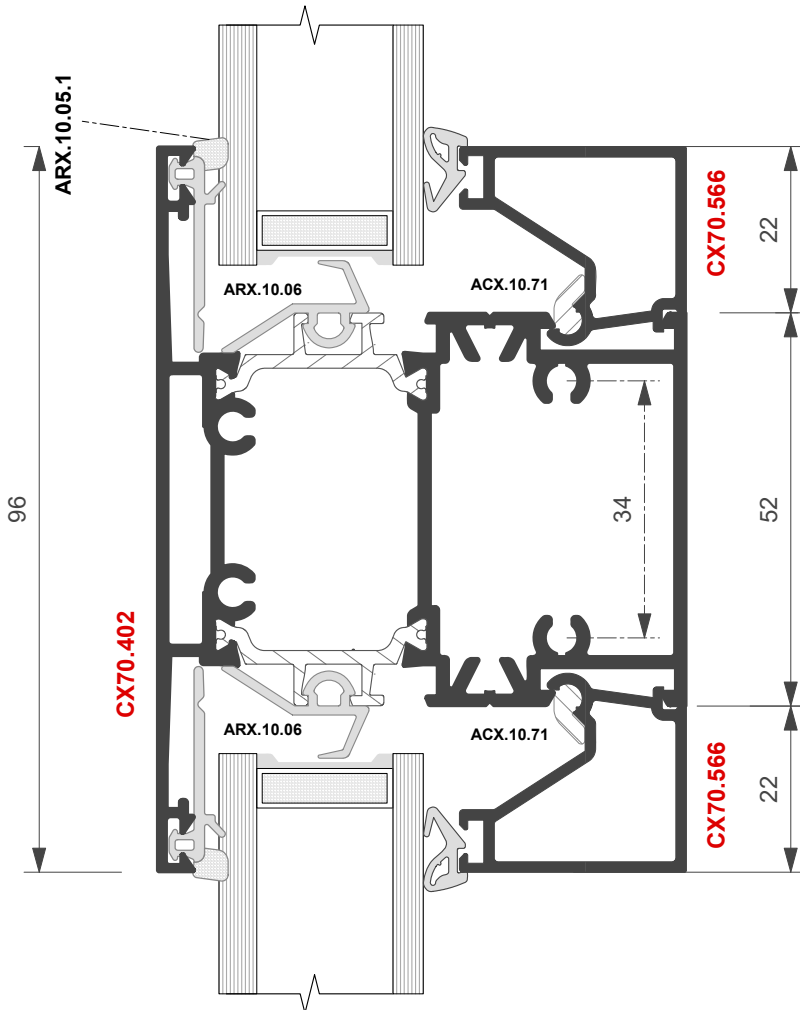
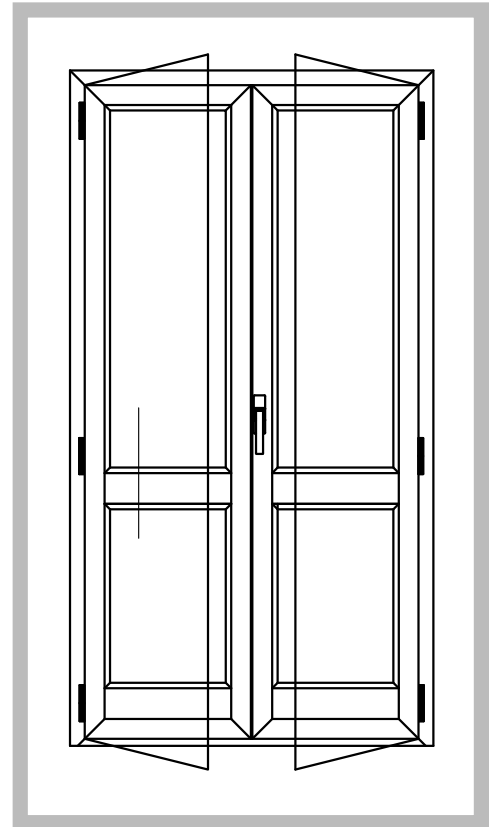
PORTA BALCONE A DUE ANTE





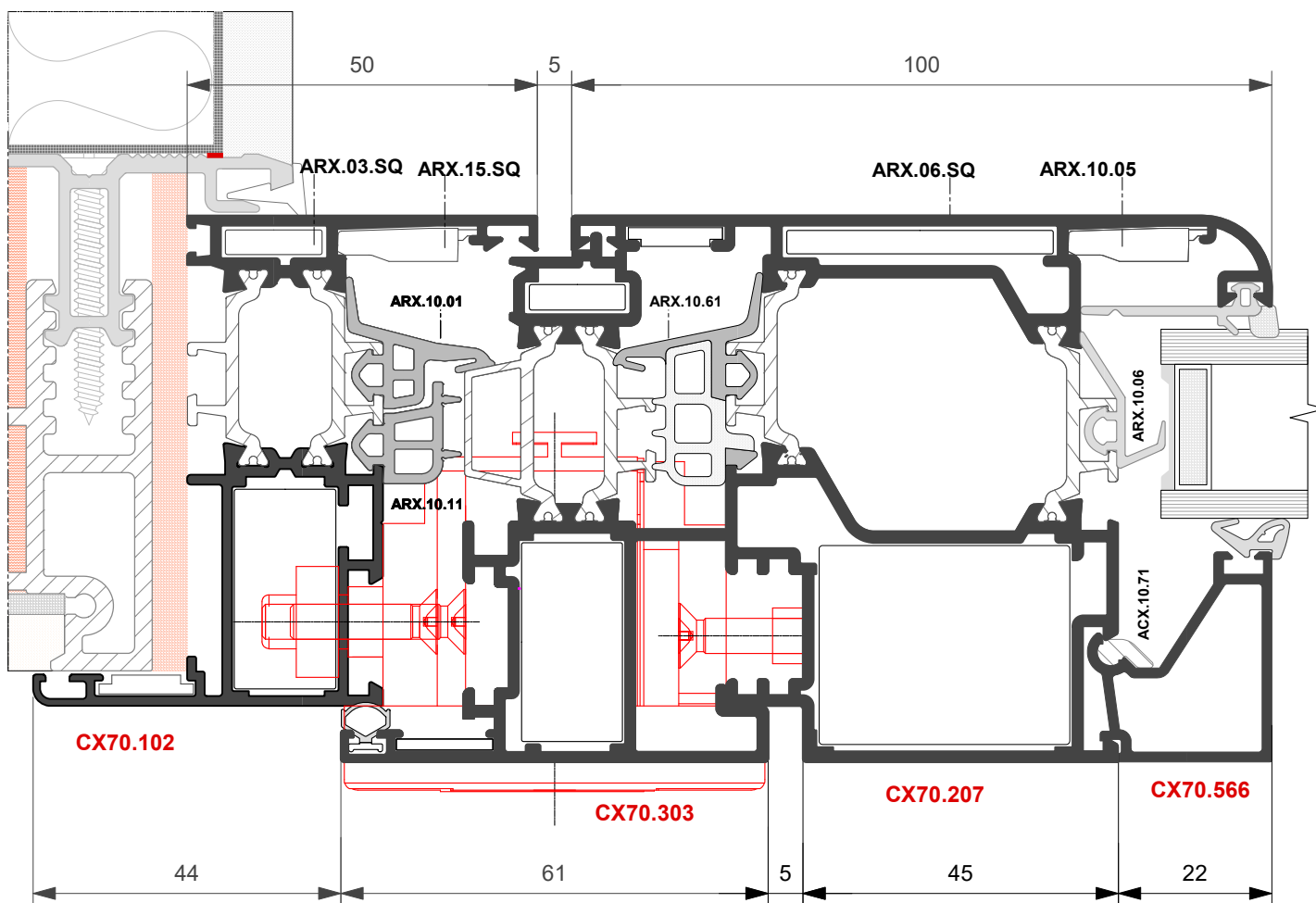
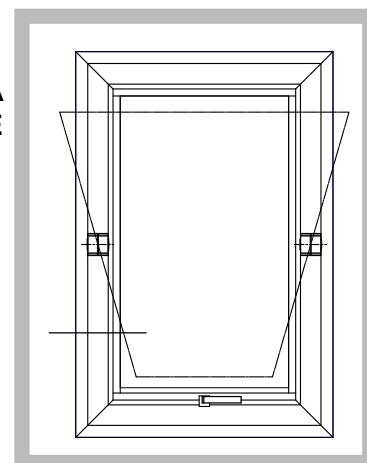
Ferramenta a nastro

PORTA BALCONE A DUE ANTE





**FINESTRA
BILICO ORIZZONTALE**

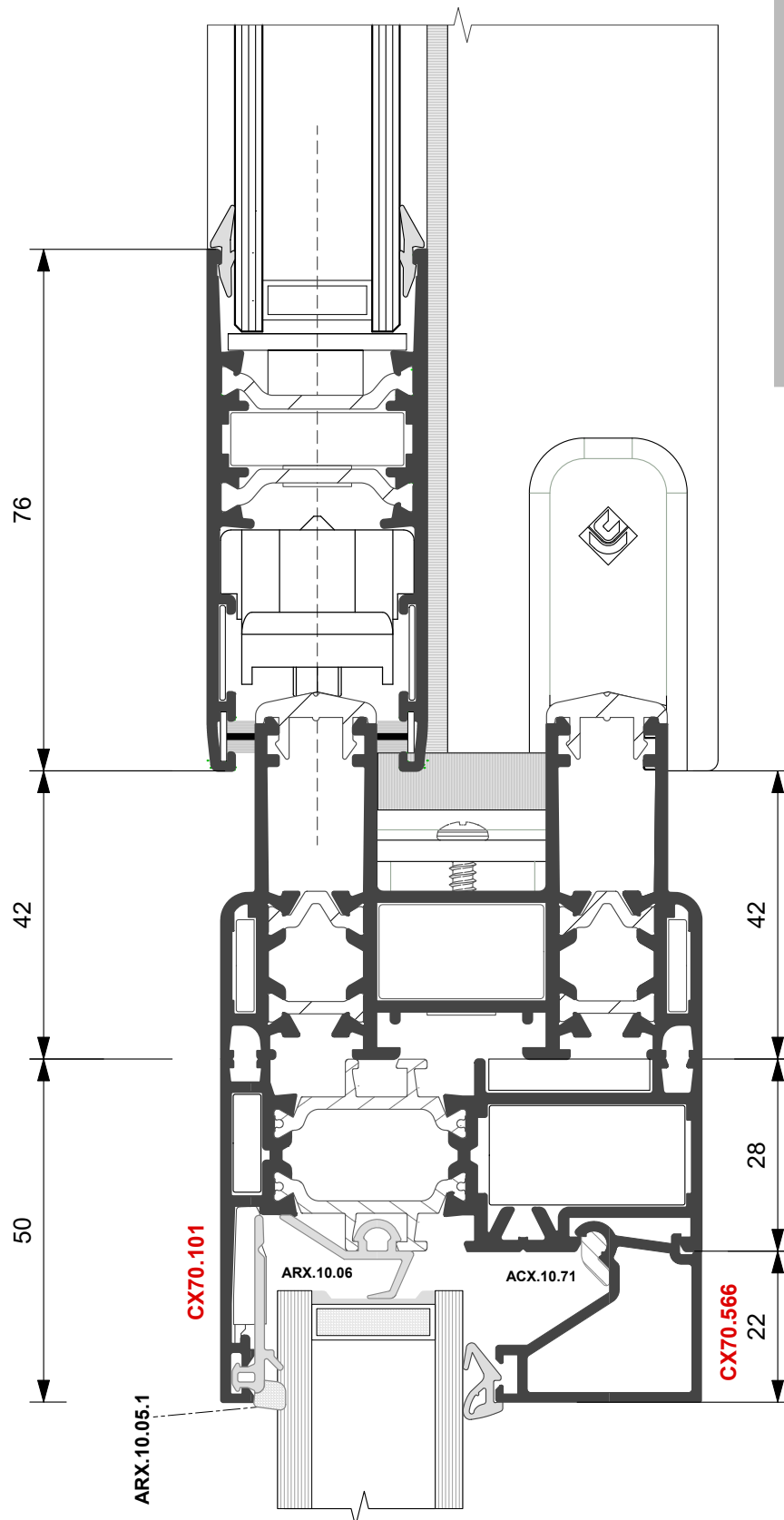


Accessorio Frizione **GU Italia U - 18/3**
Articolo 6 - 27212 - 07 - P
 per accessori di movimentazione riferirsi
 alla tavola di assieme



ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

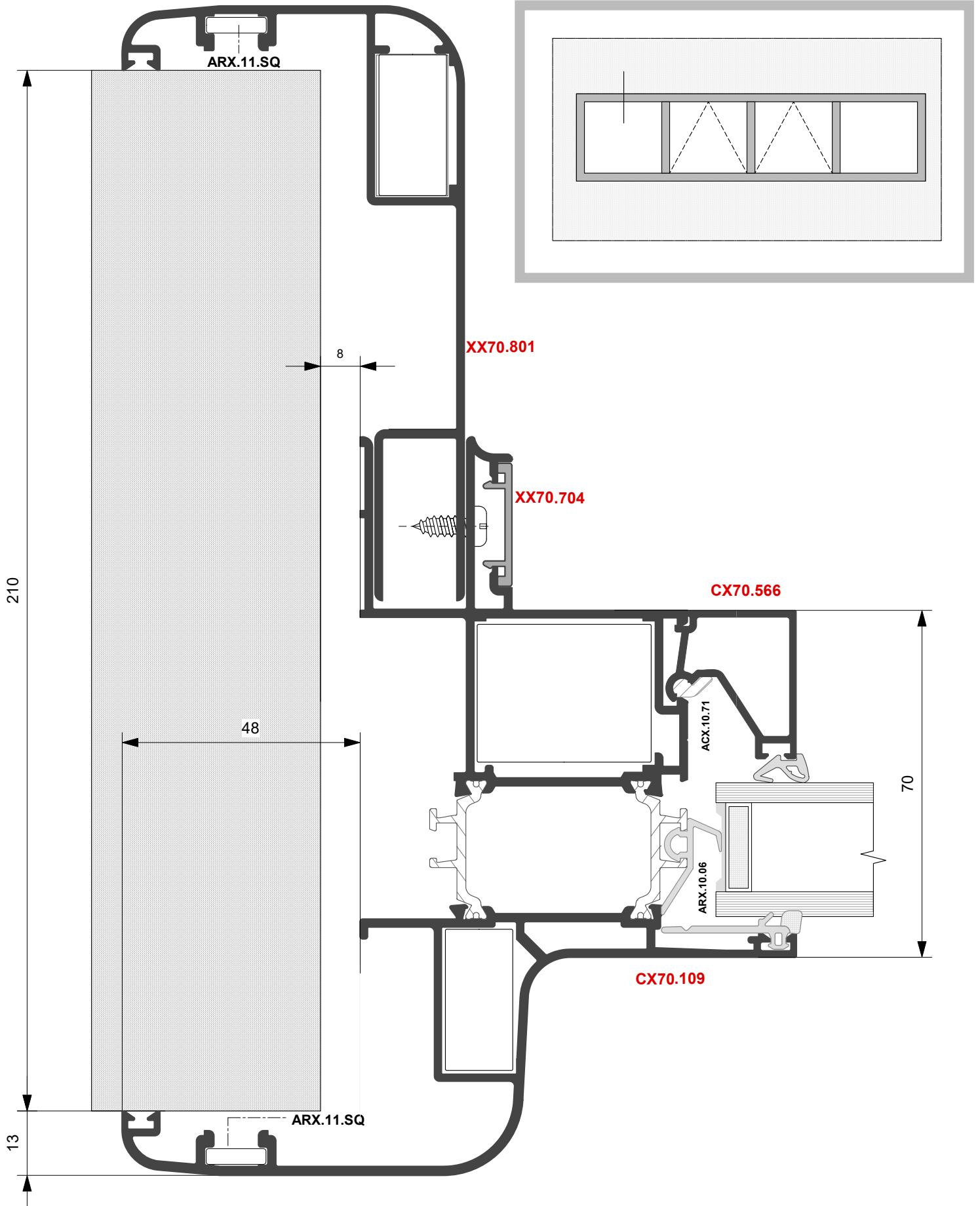
Telaio in appoggio



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

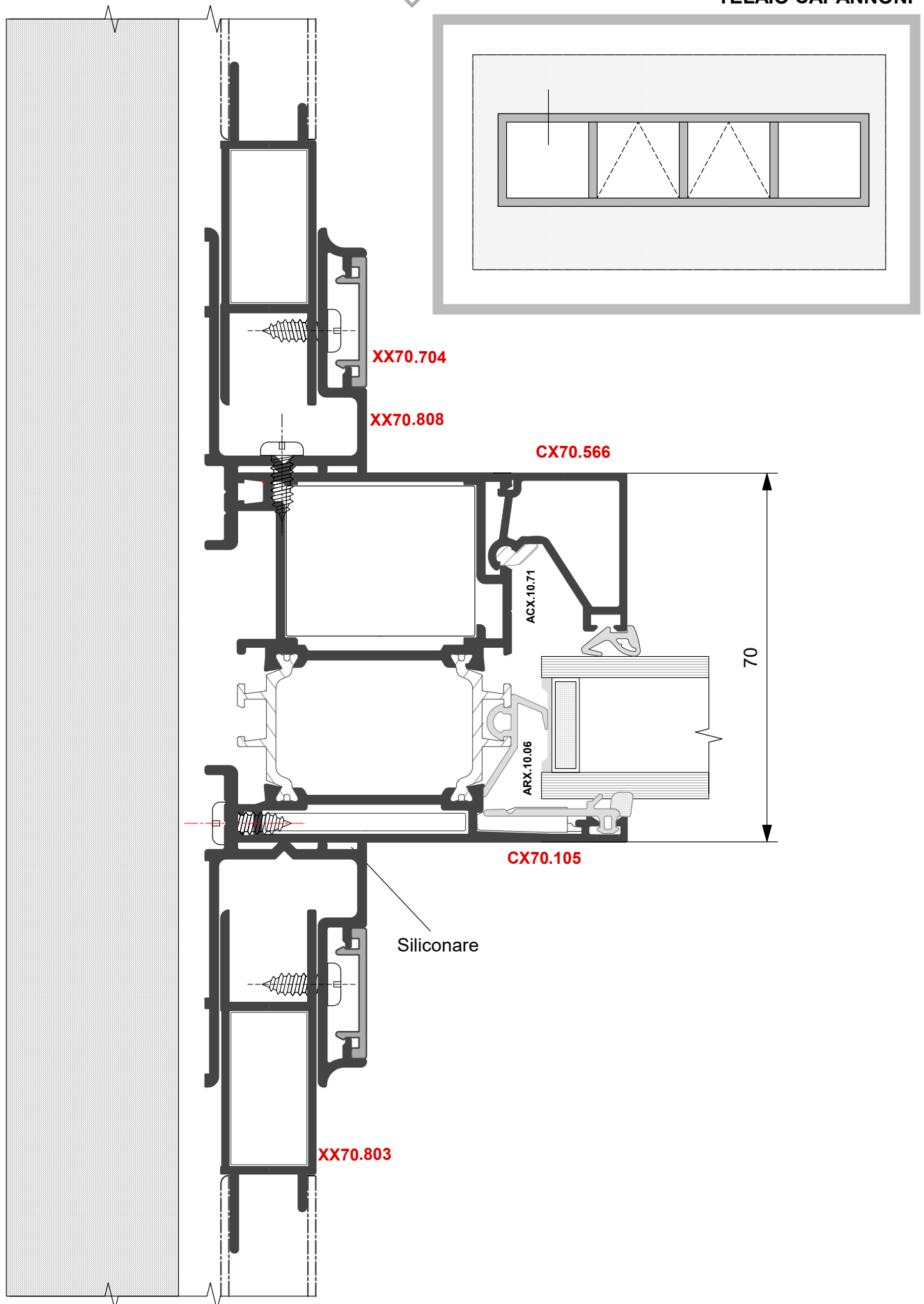


TELAIO CAPANNONI



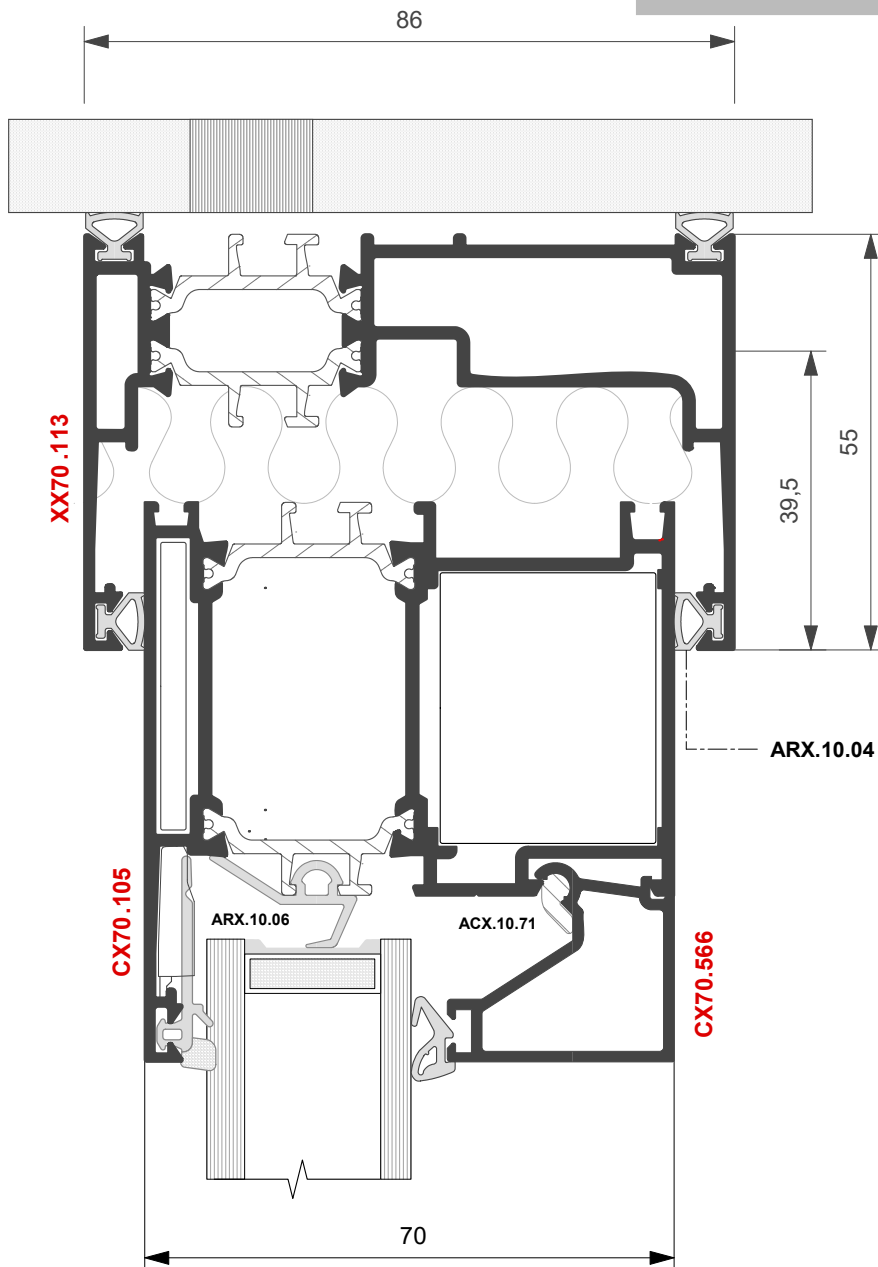
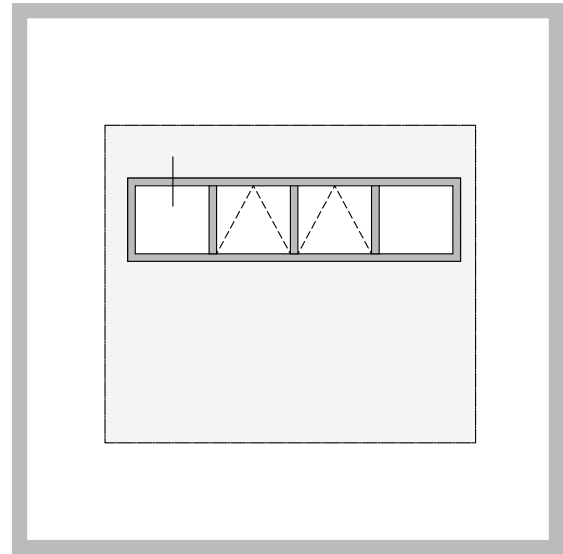


TELAIO CAPANNONI



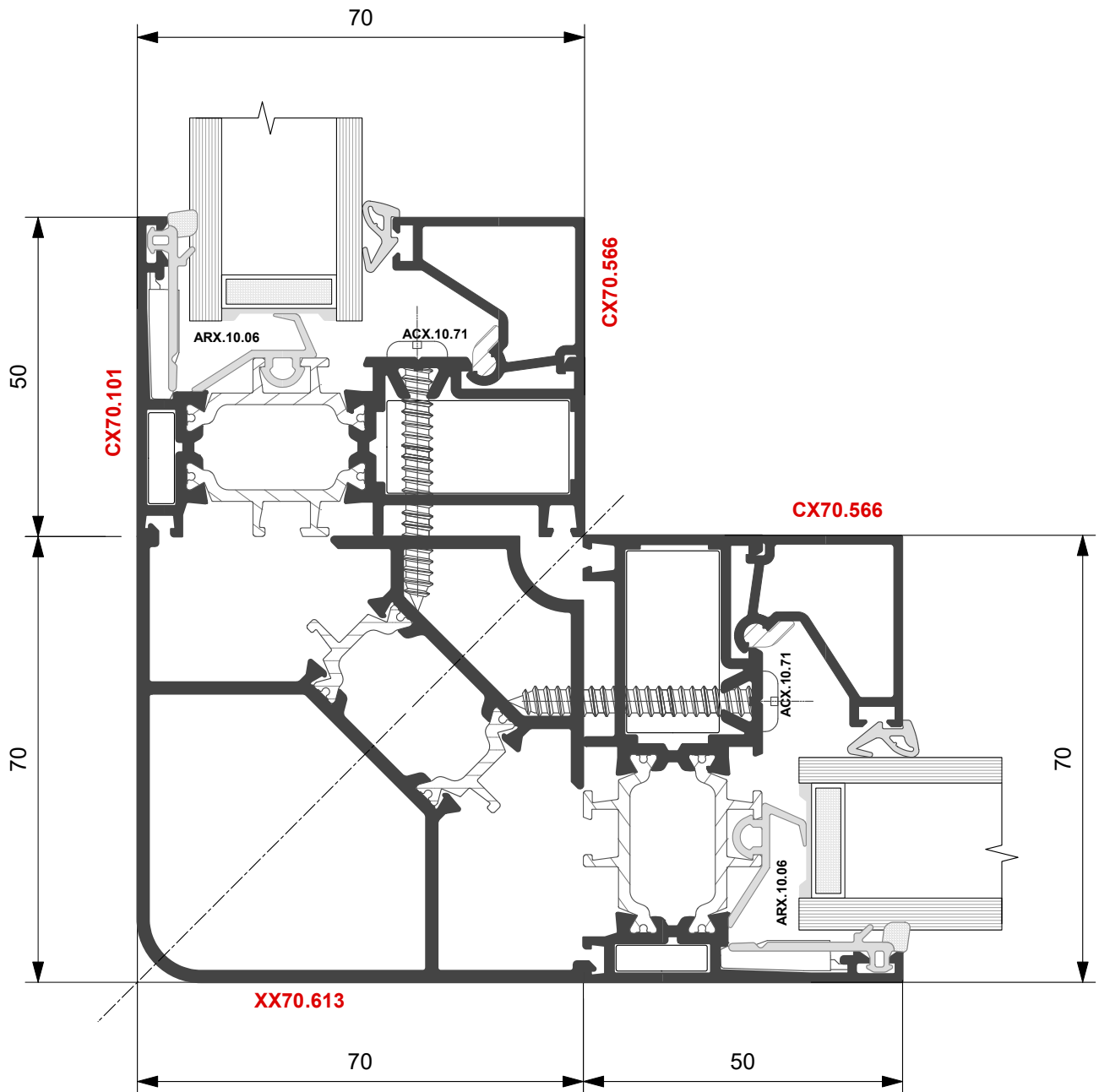


TELAI COMPENSAZIONE



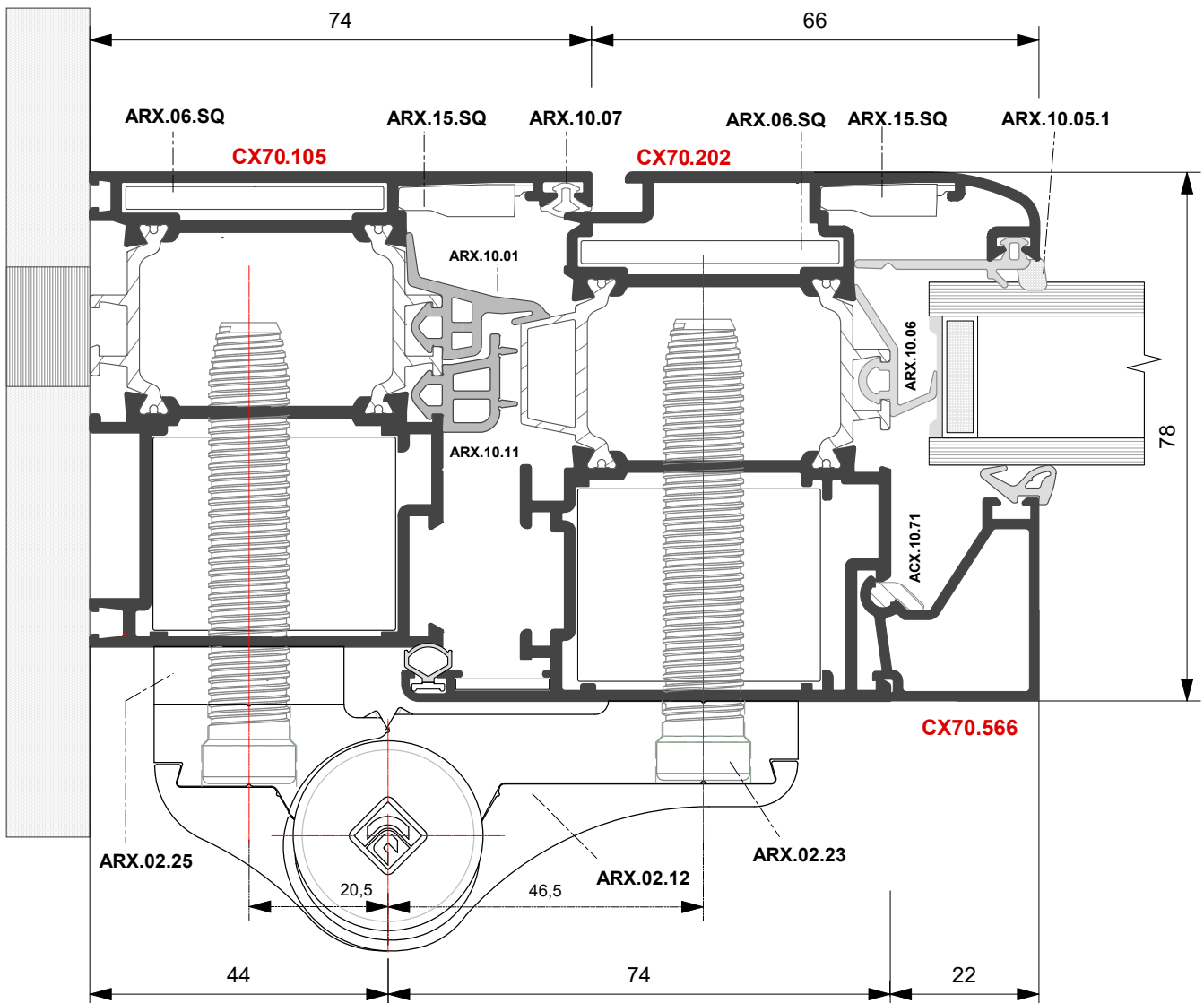
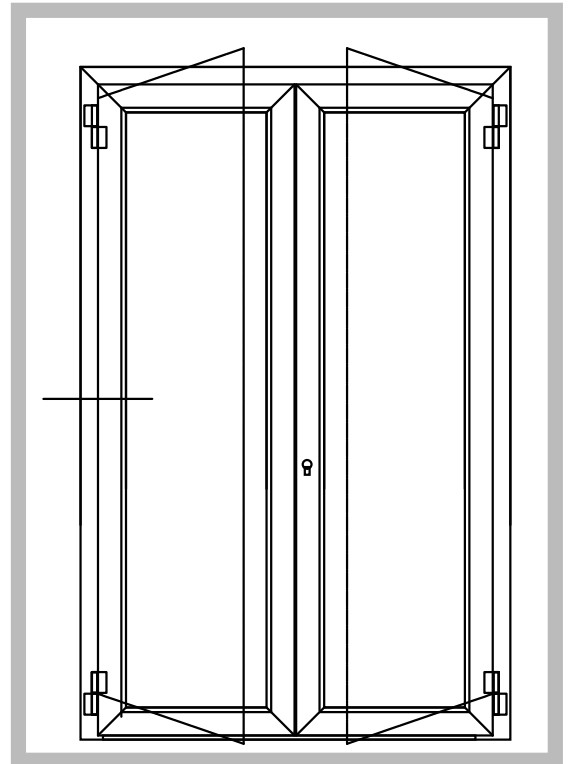


PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°



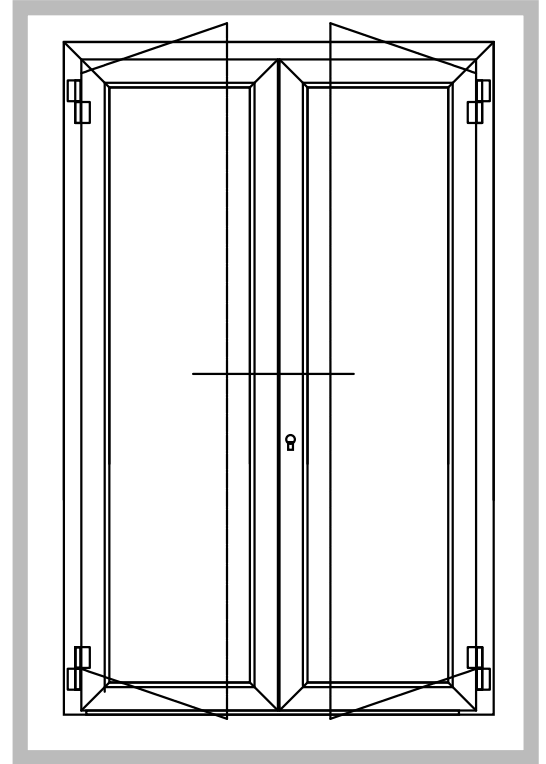
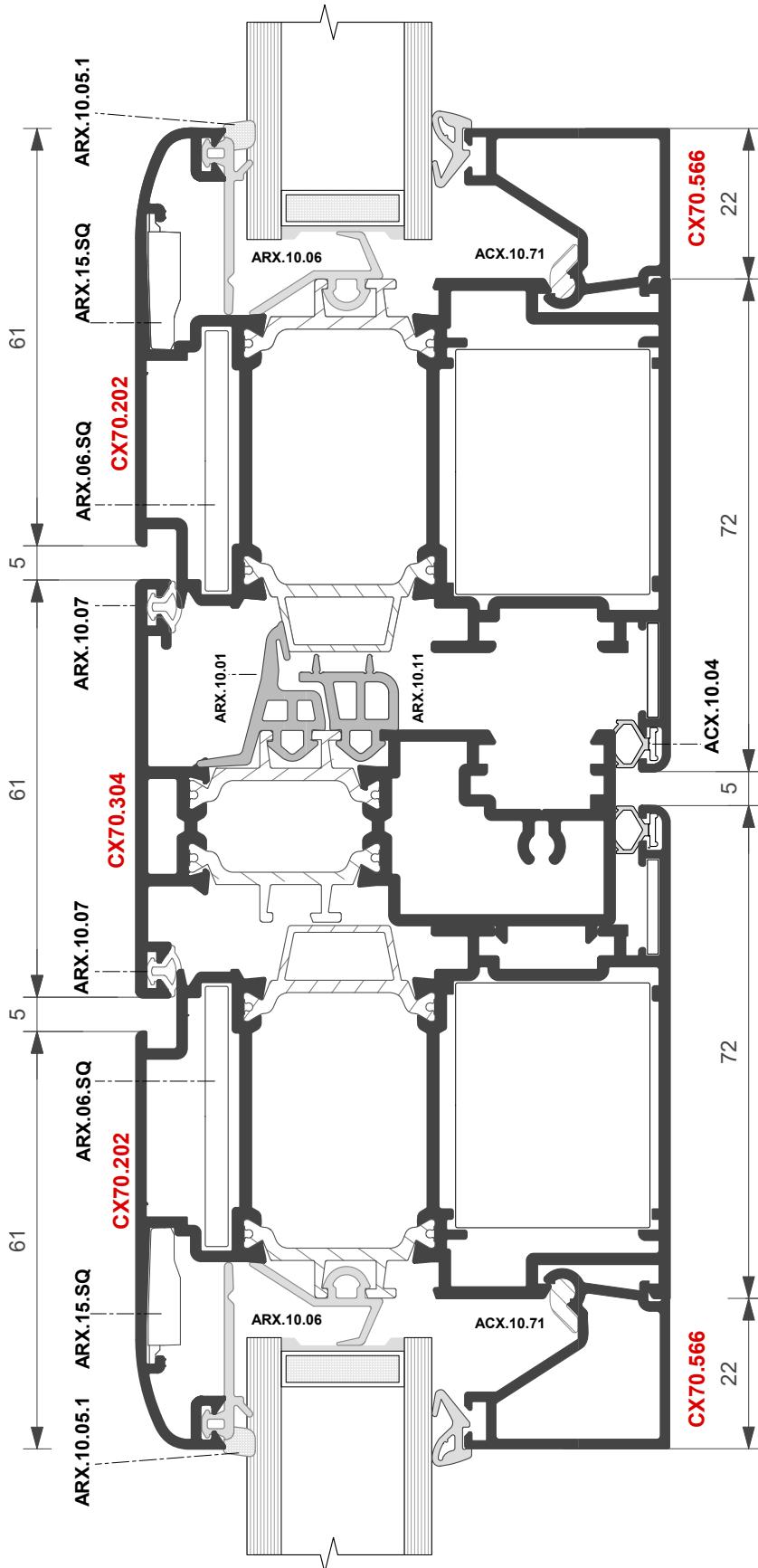


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



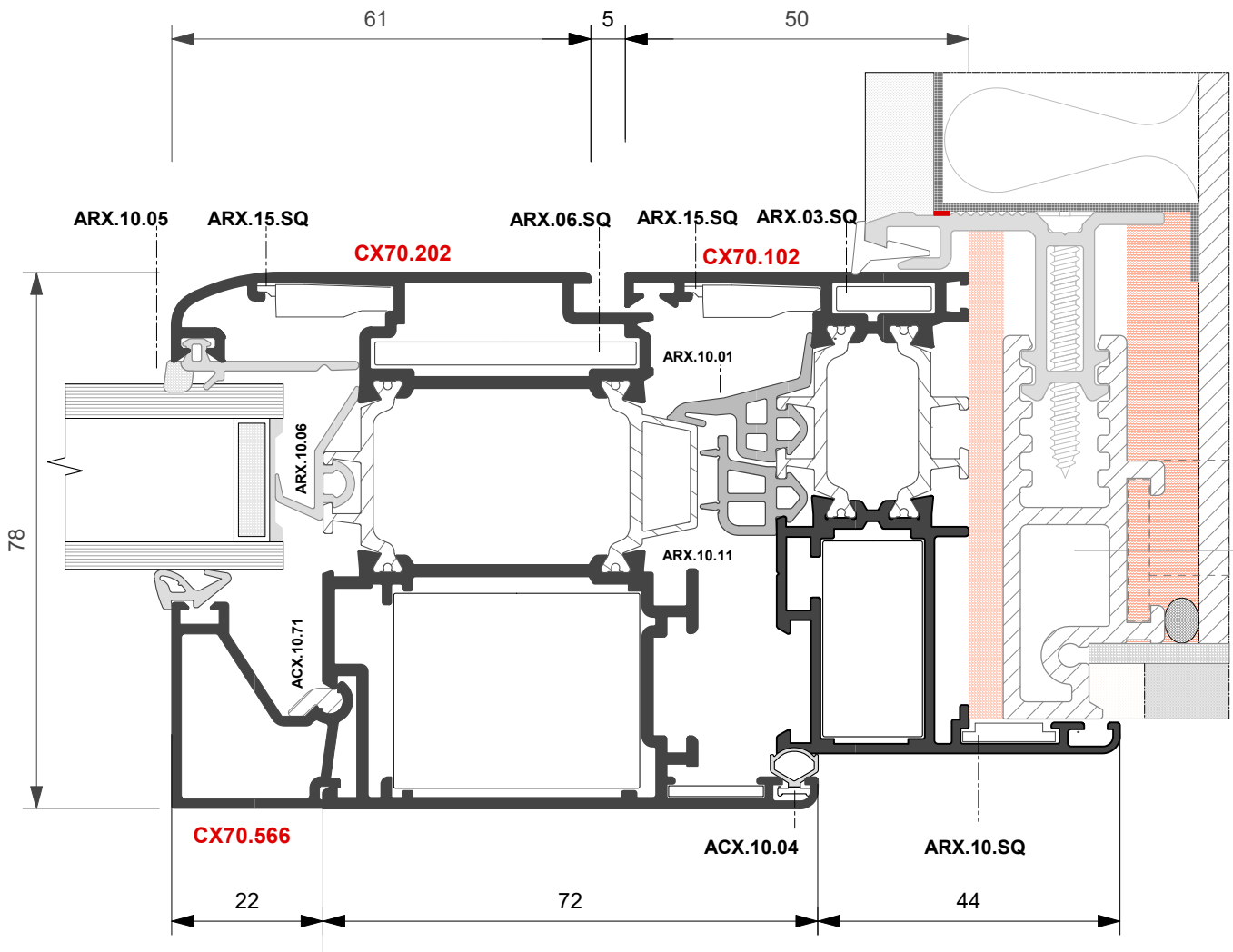
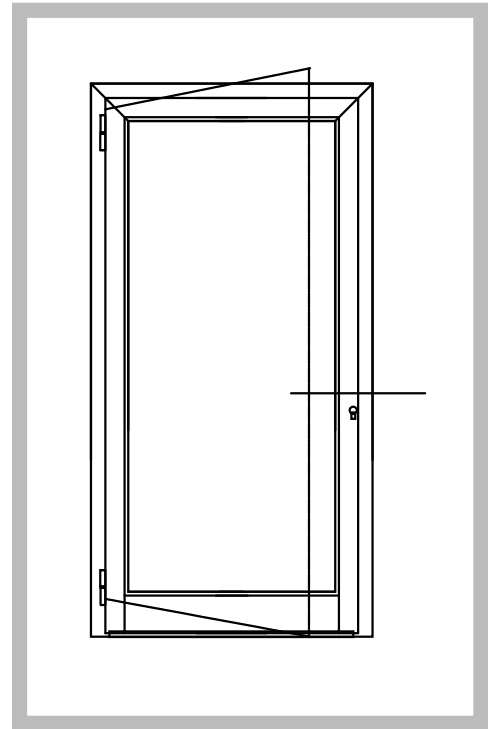


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



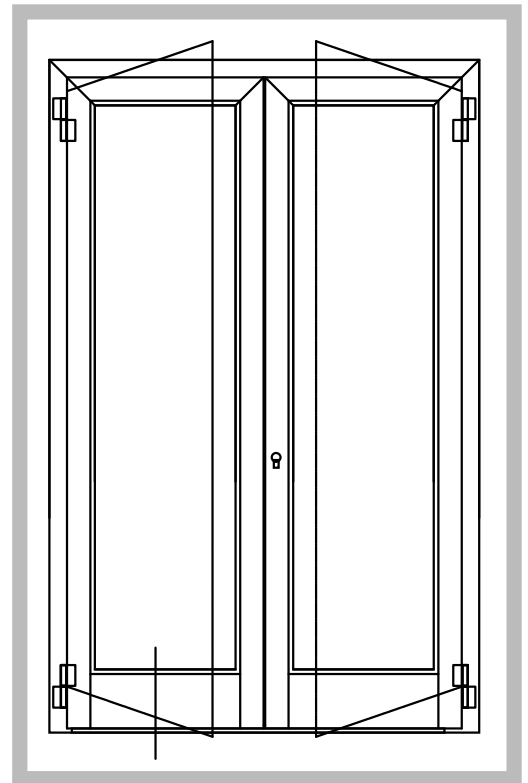
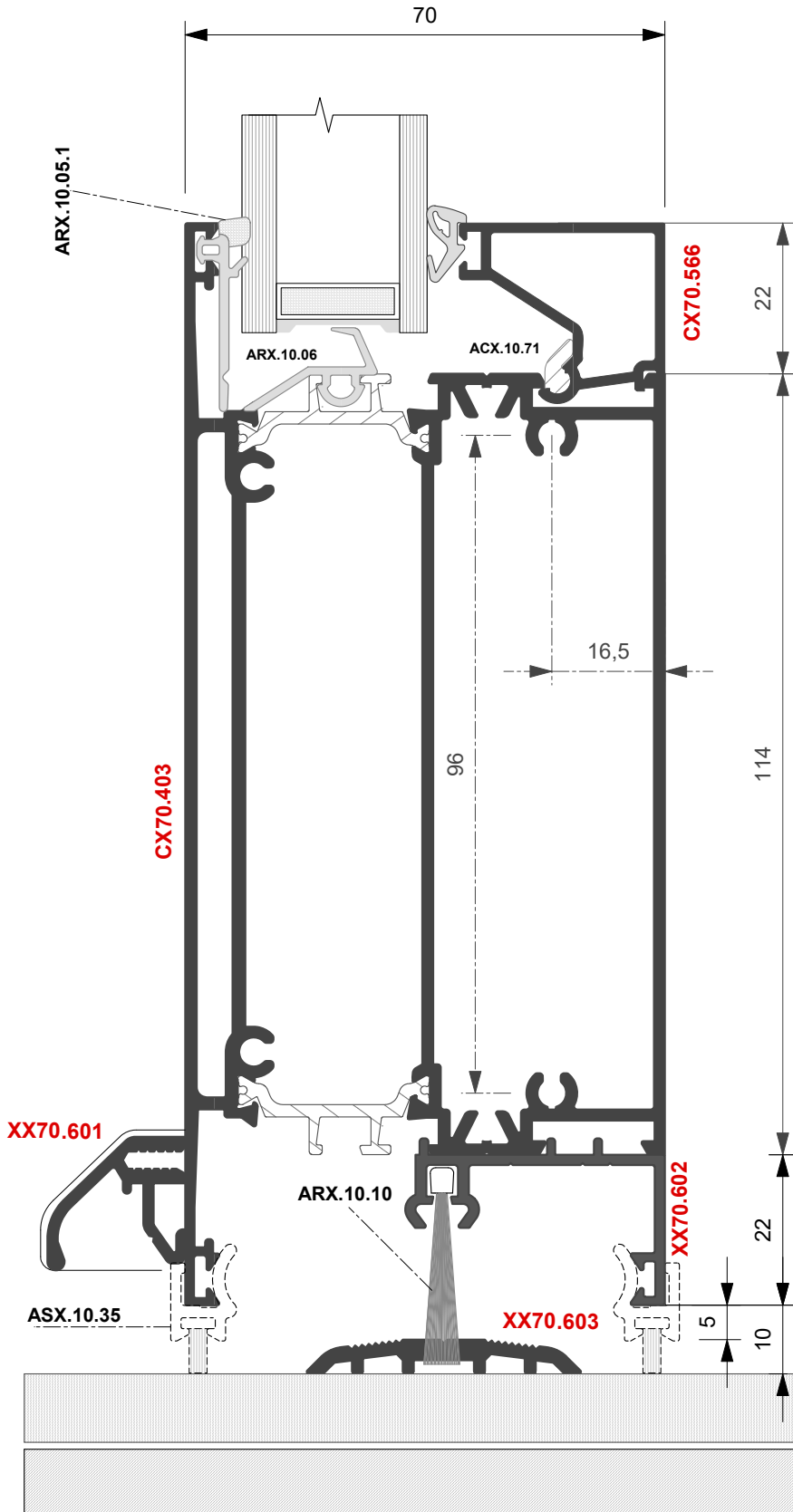


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA



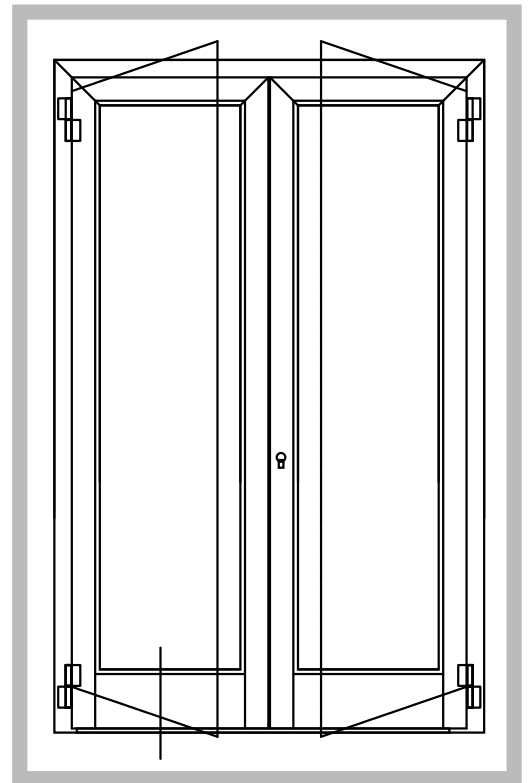
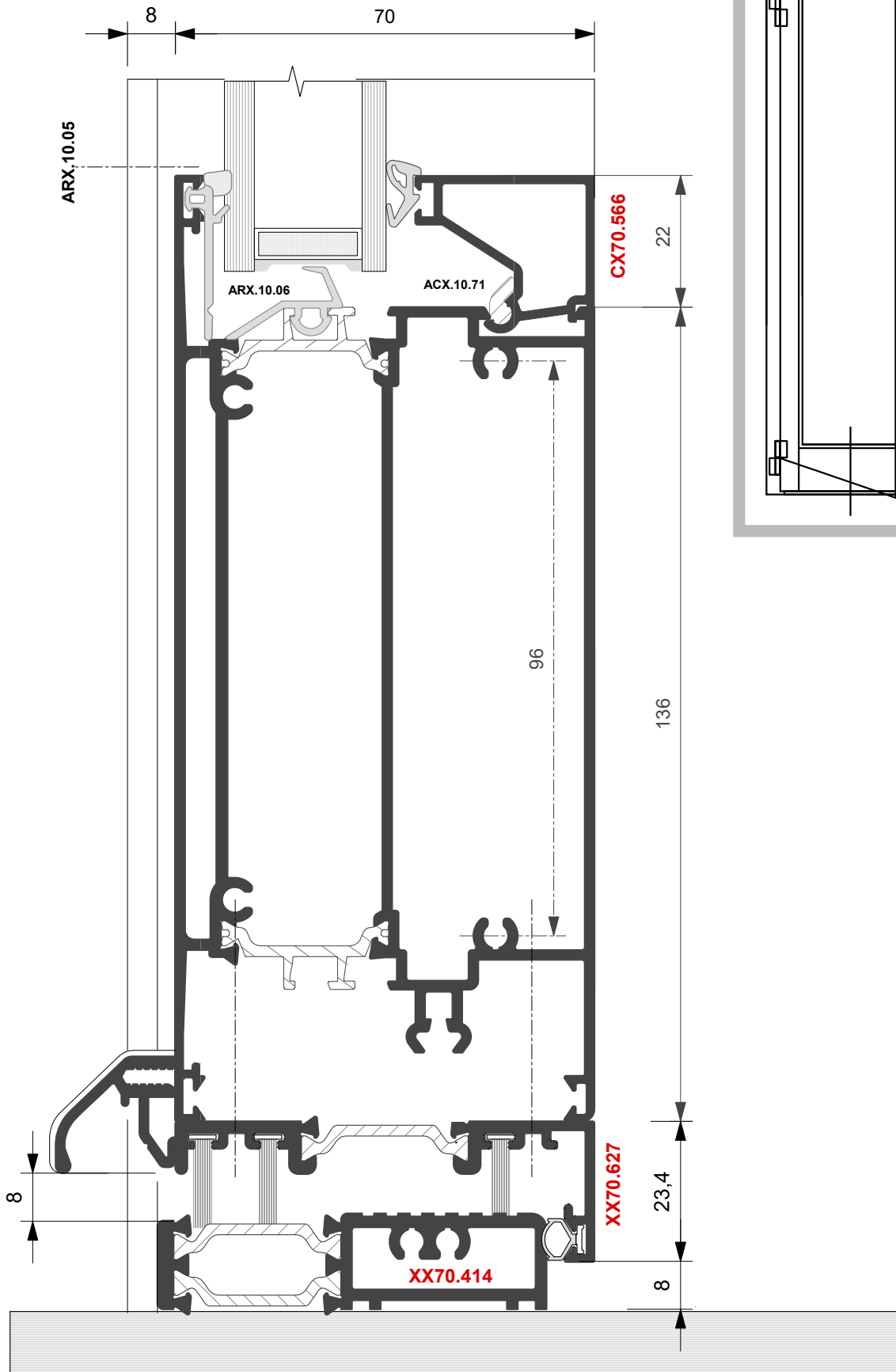


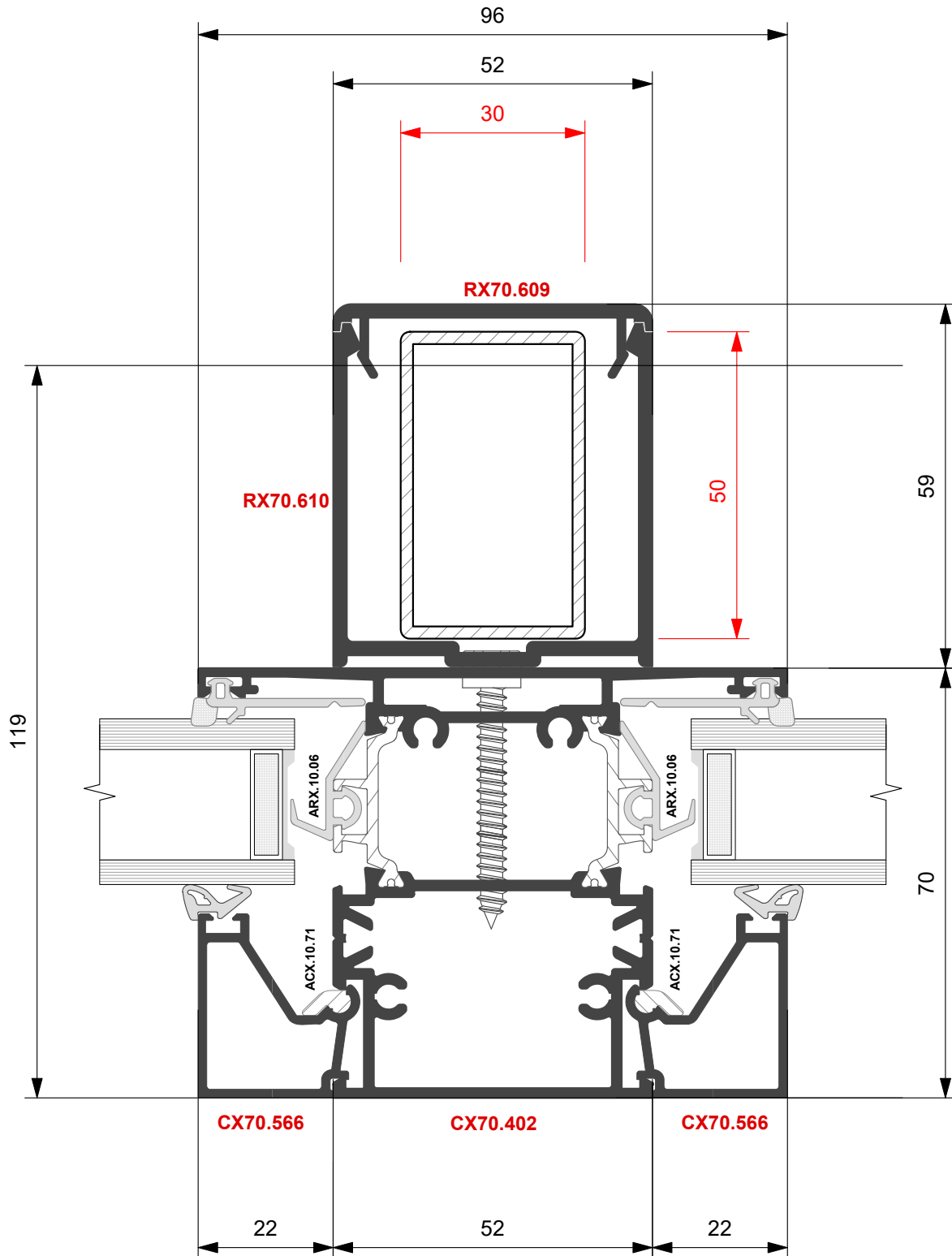
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

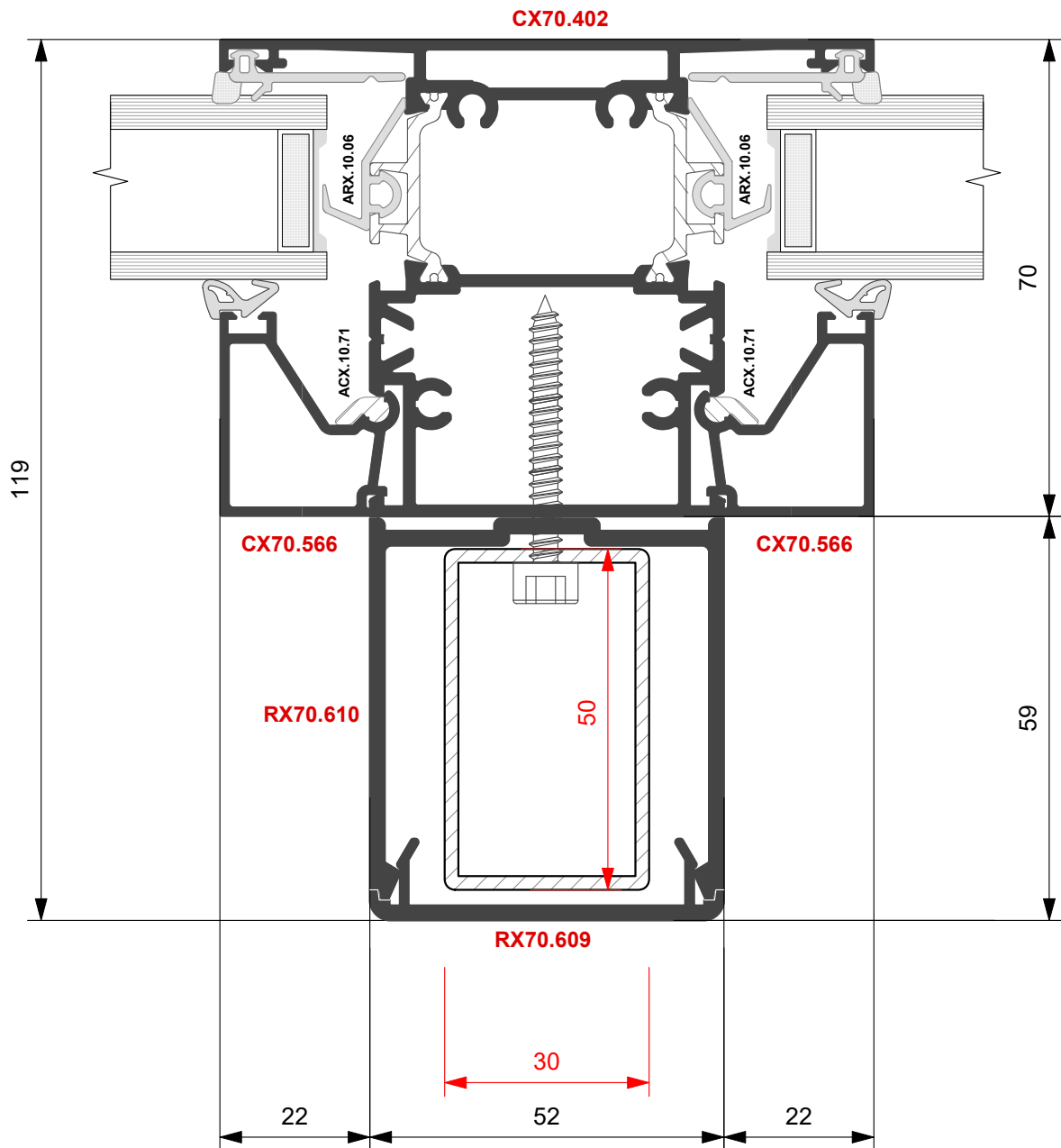


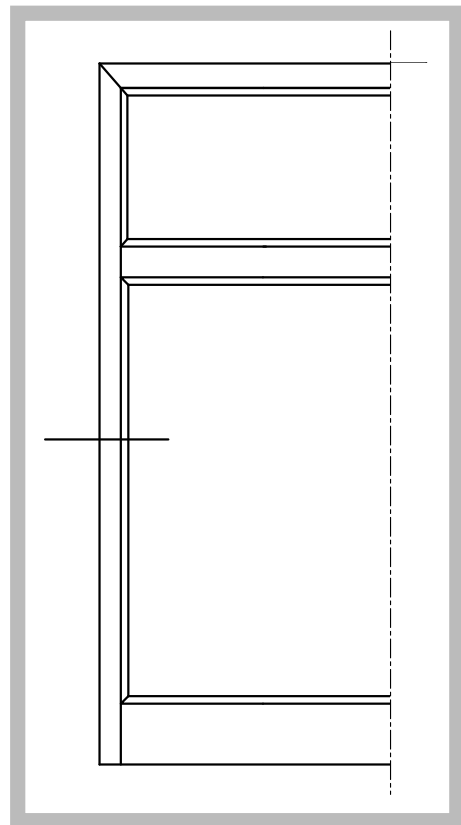
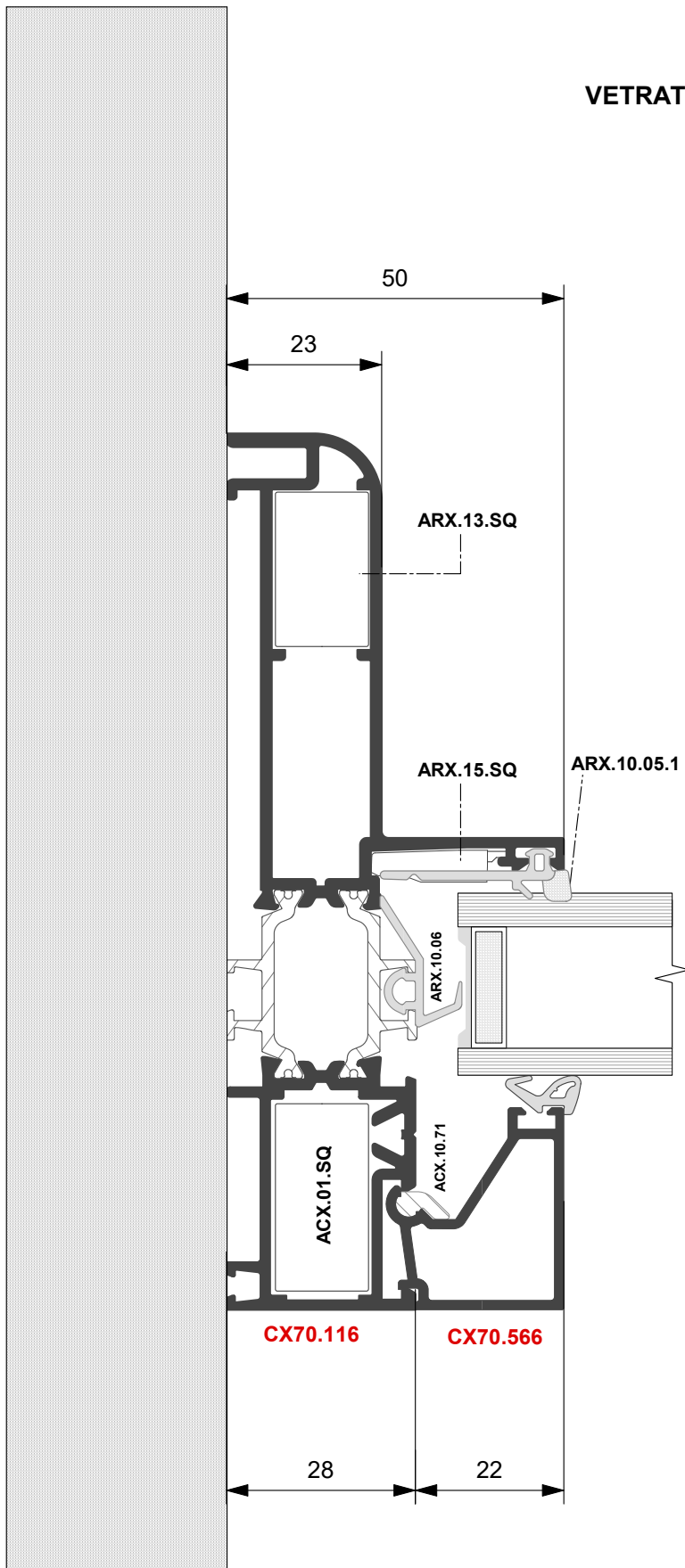


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE





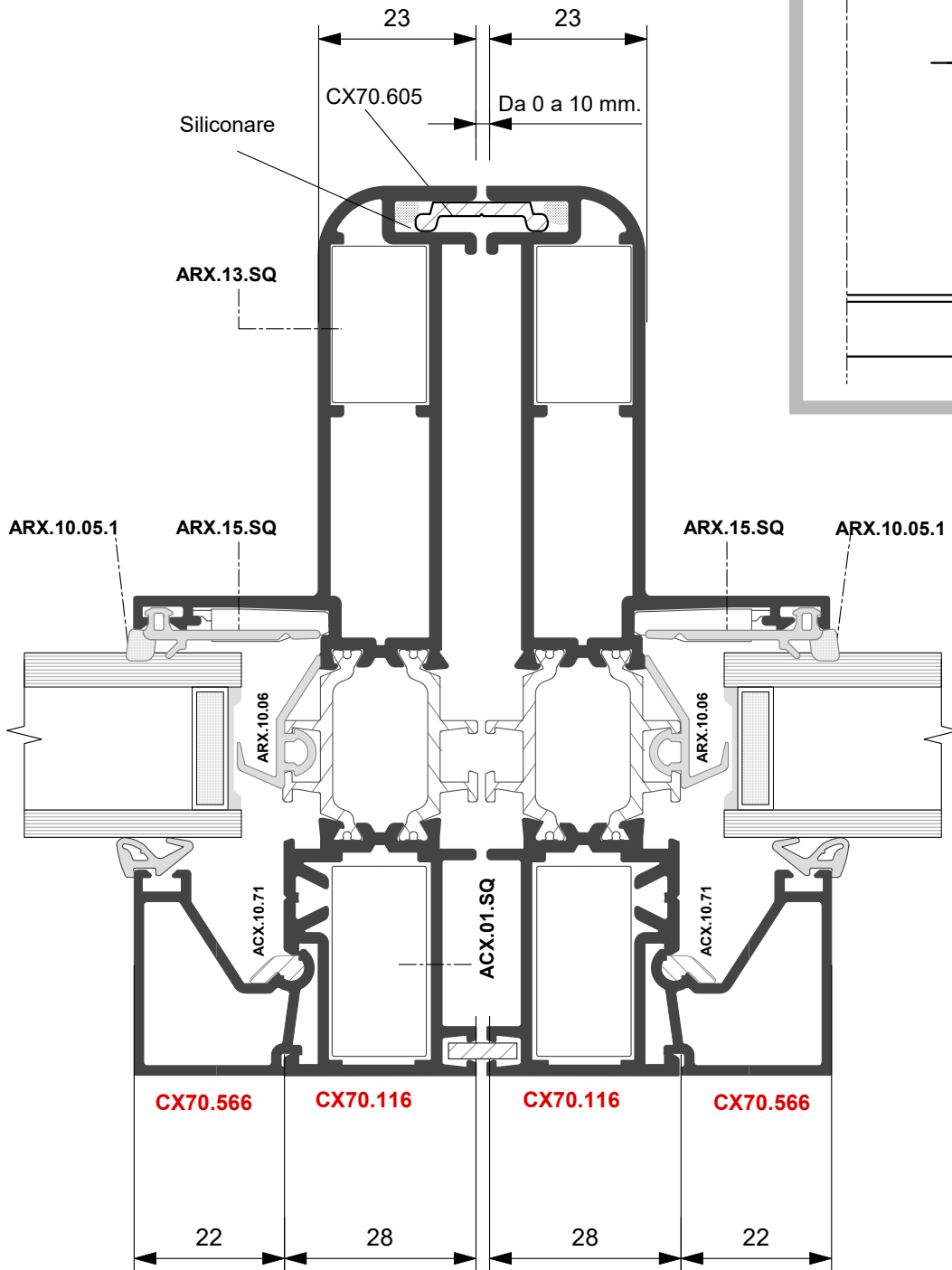




VETRATE

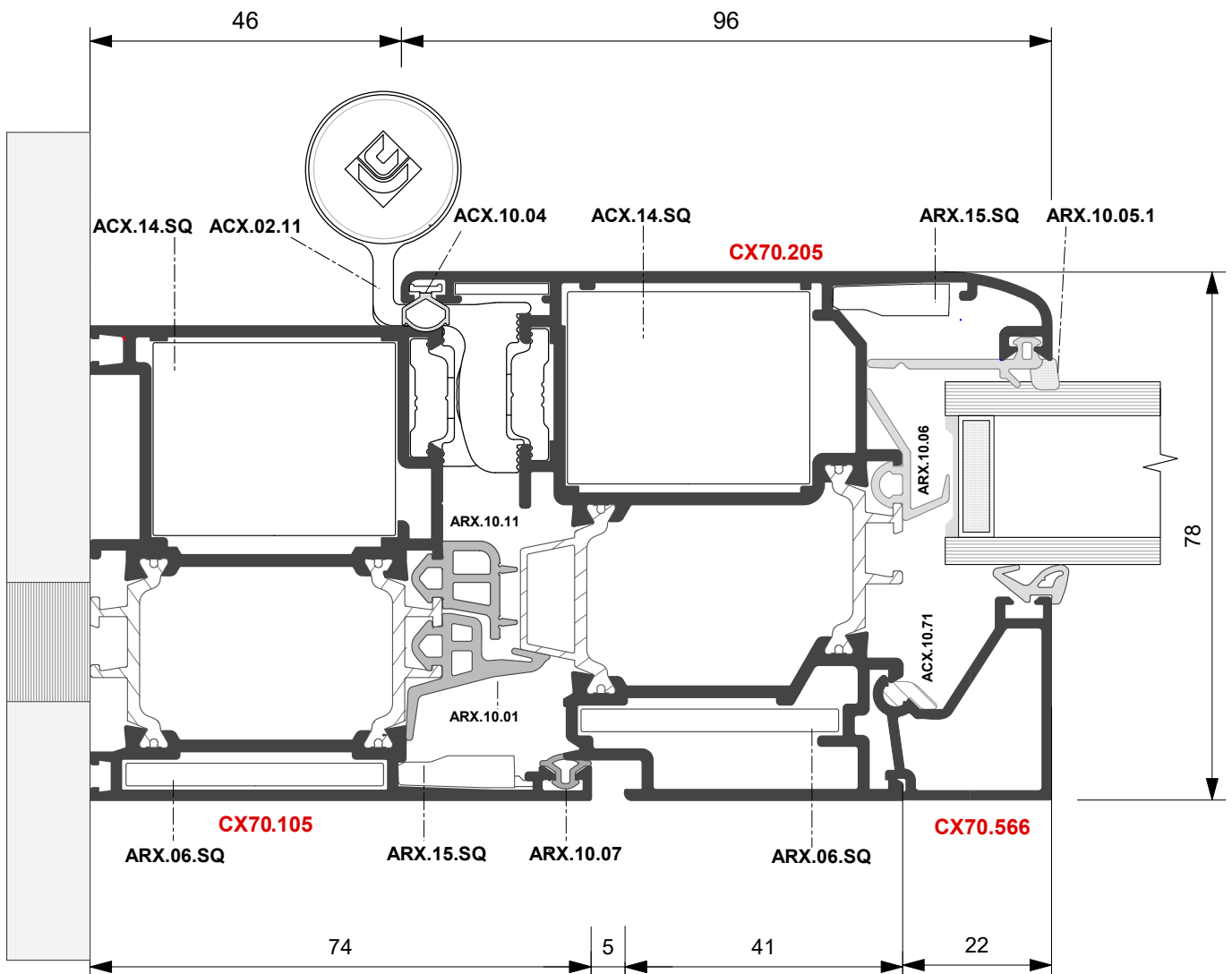
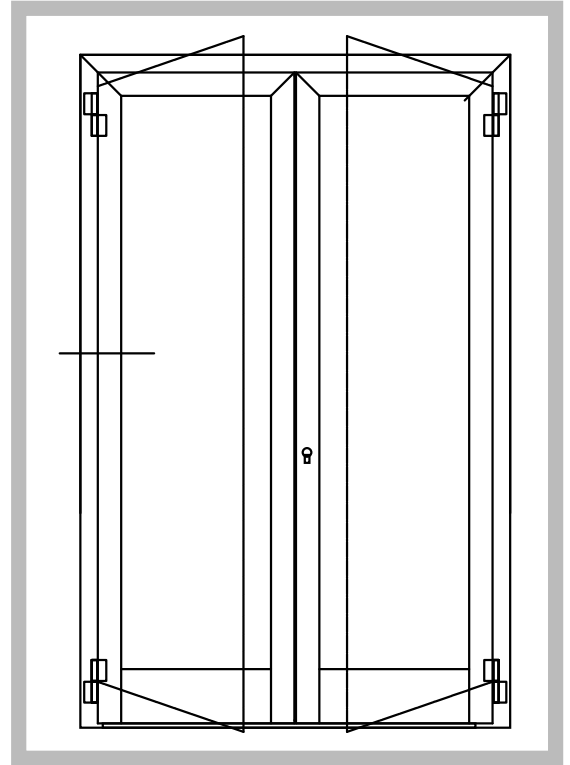


VETRATE



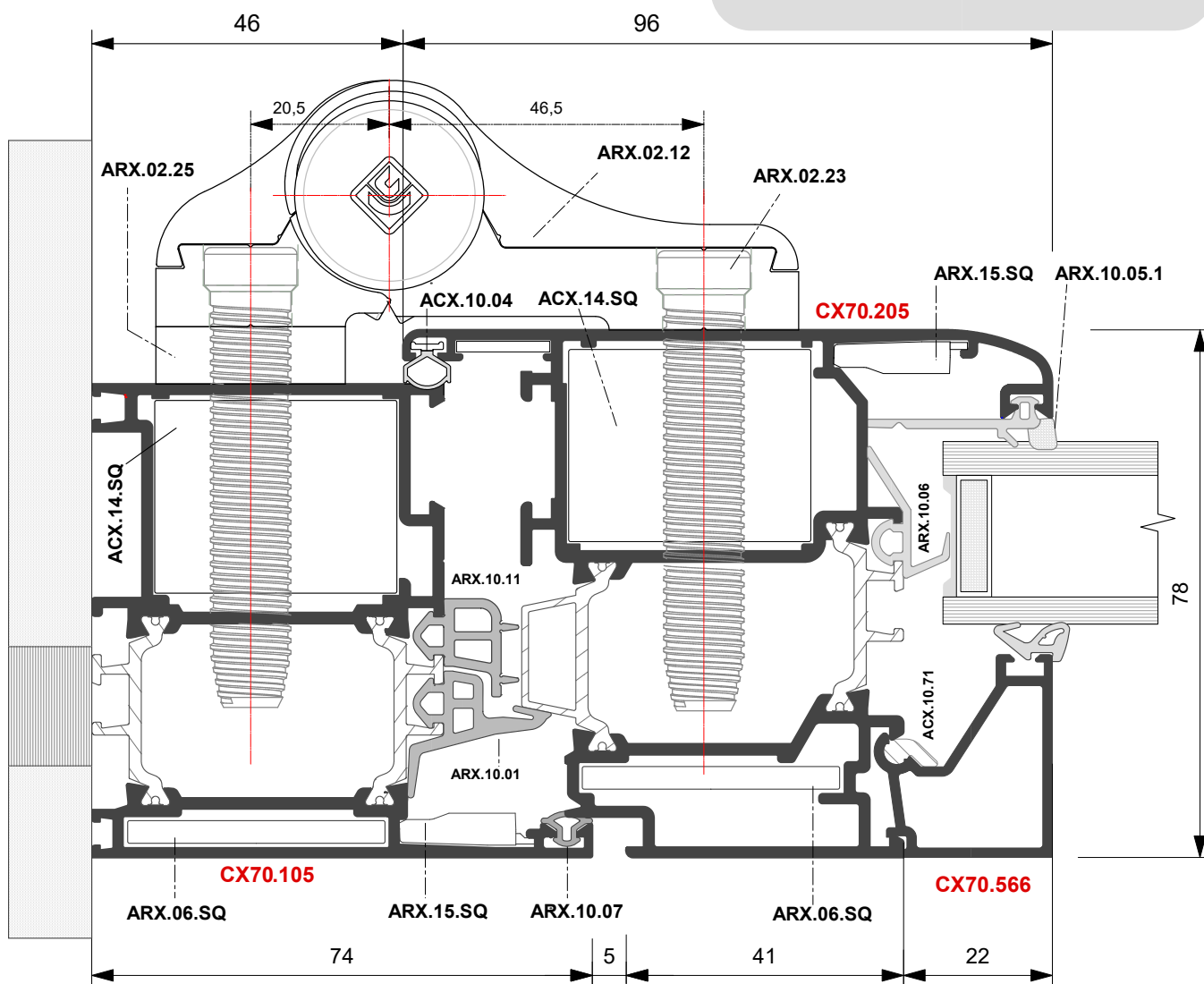
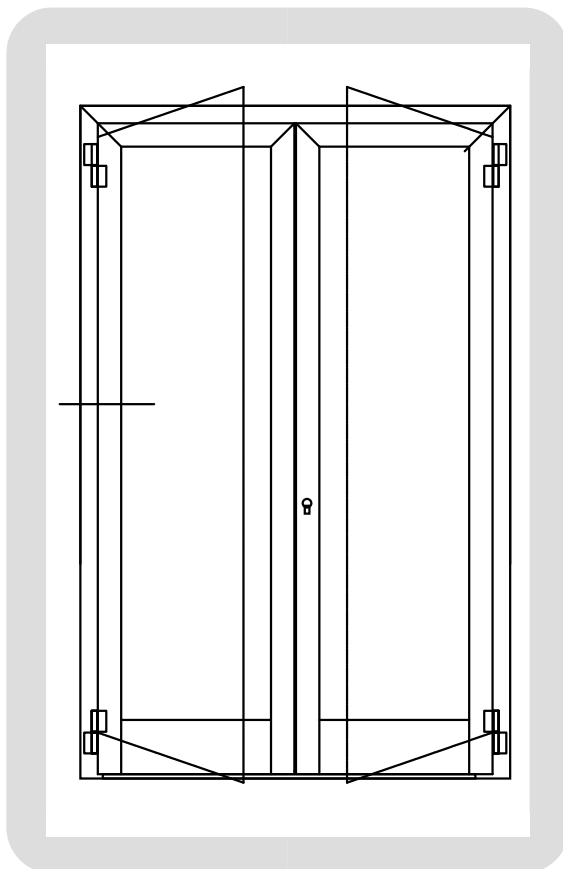


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



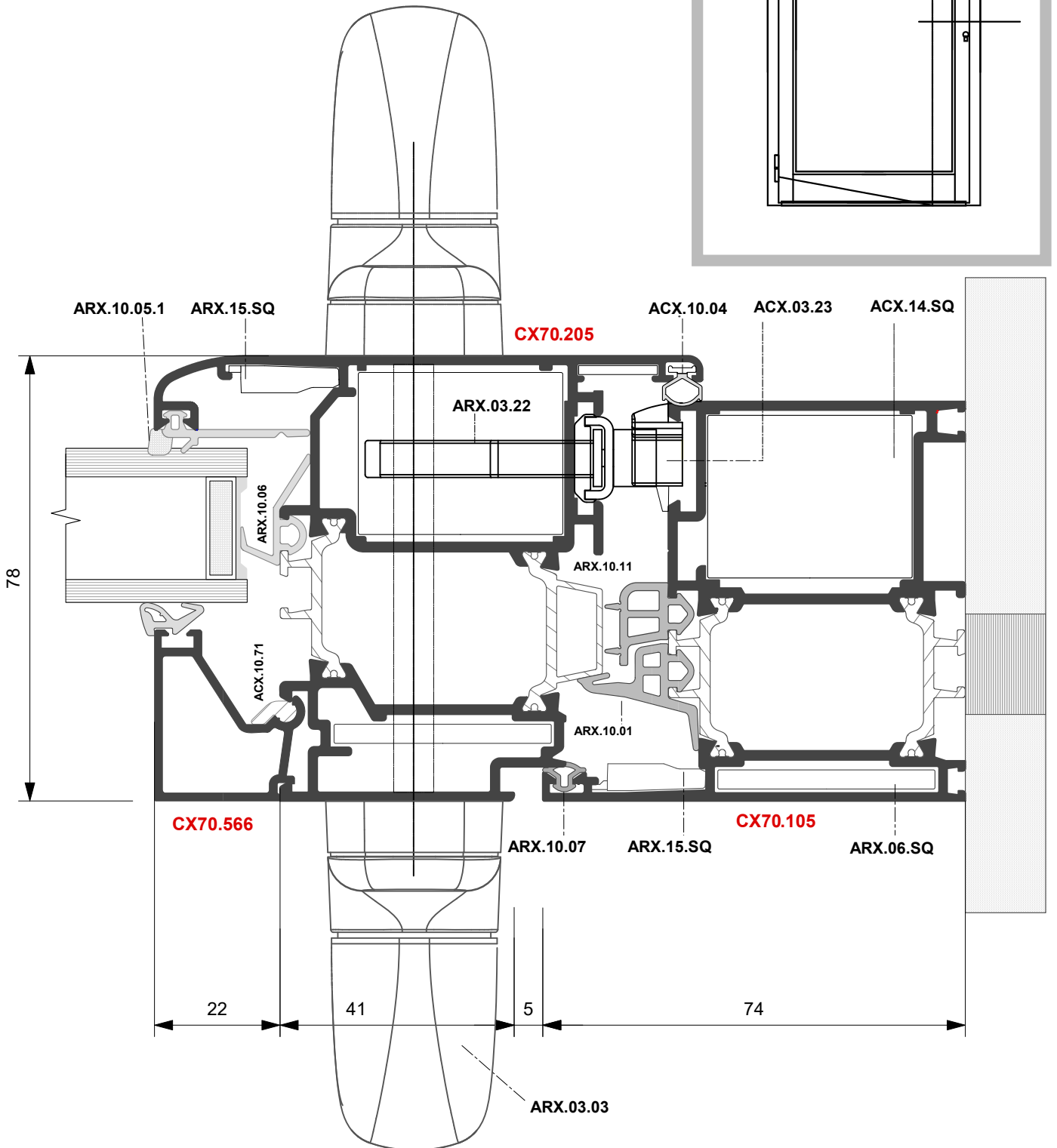
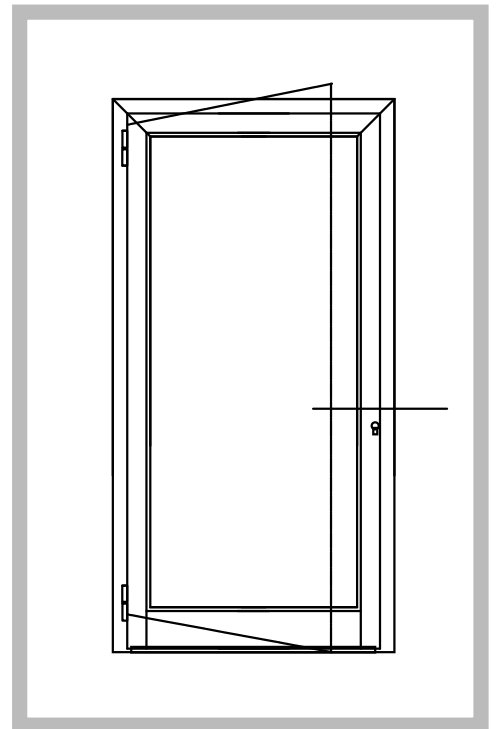


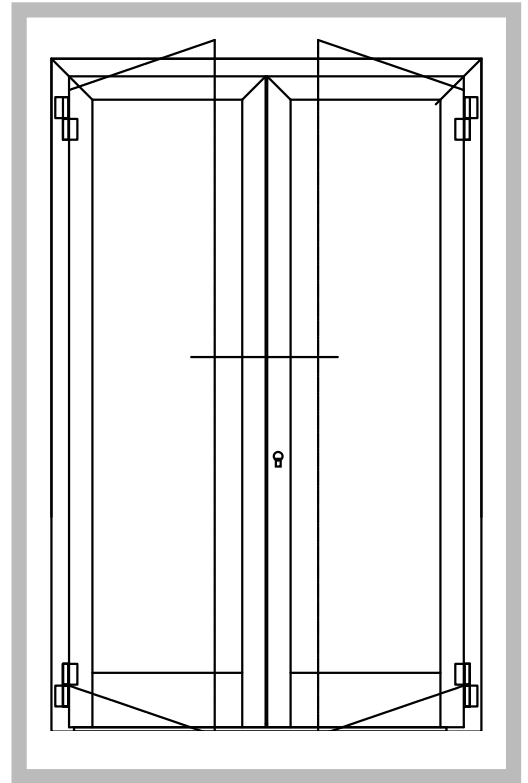
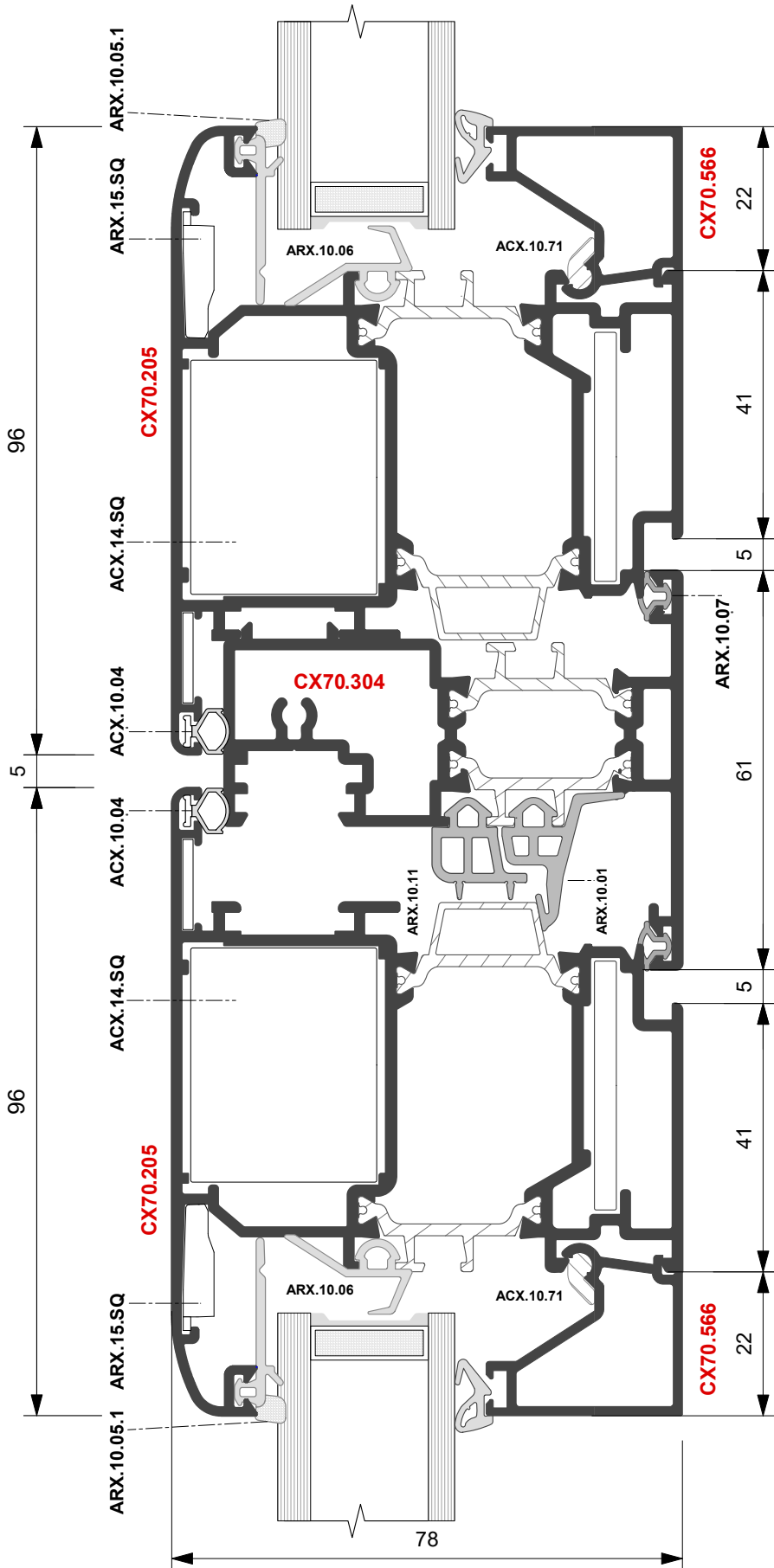
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna

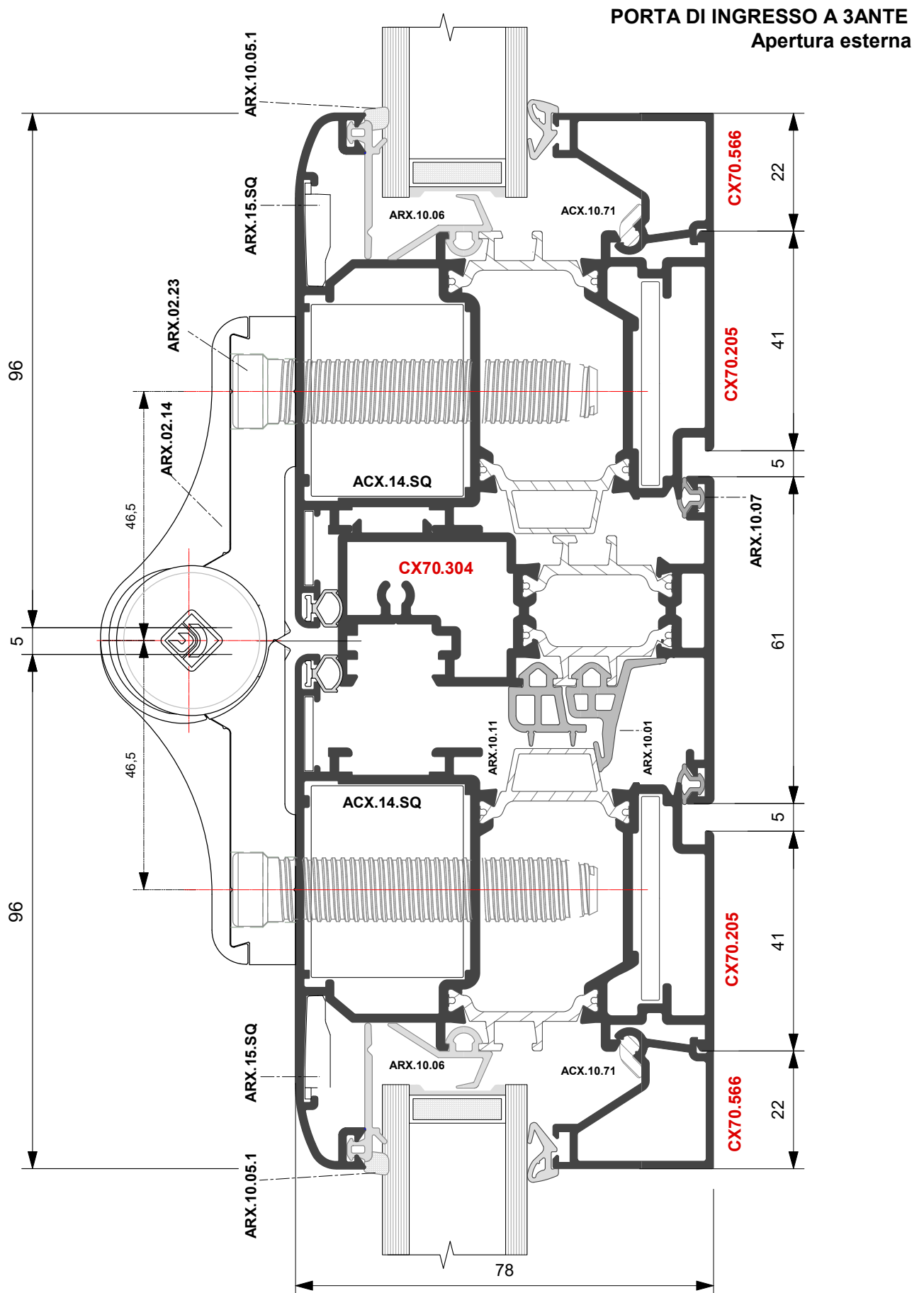




PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna

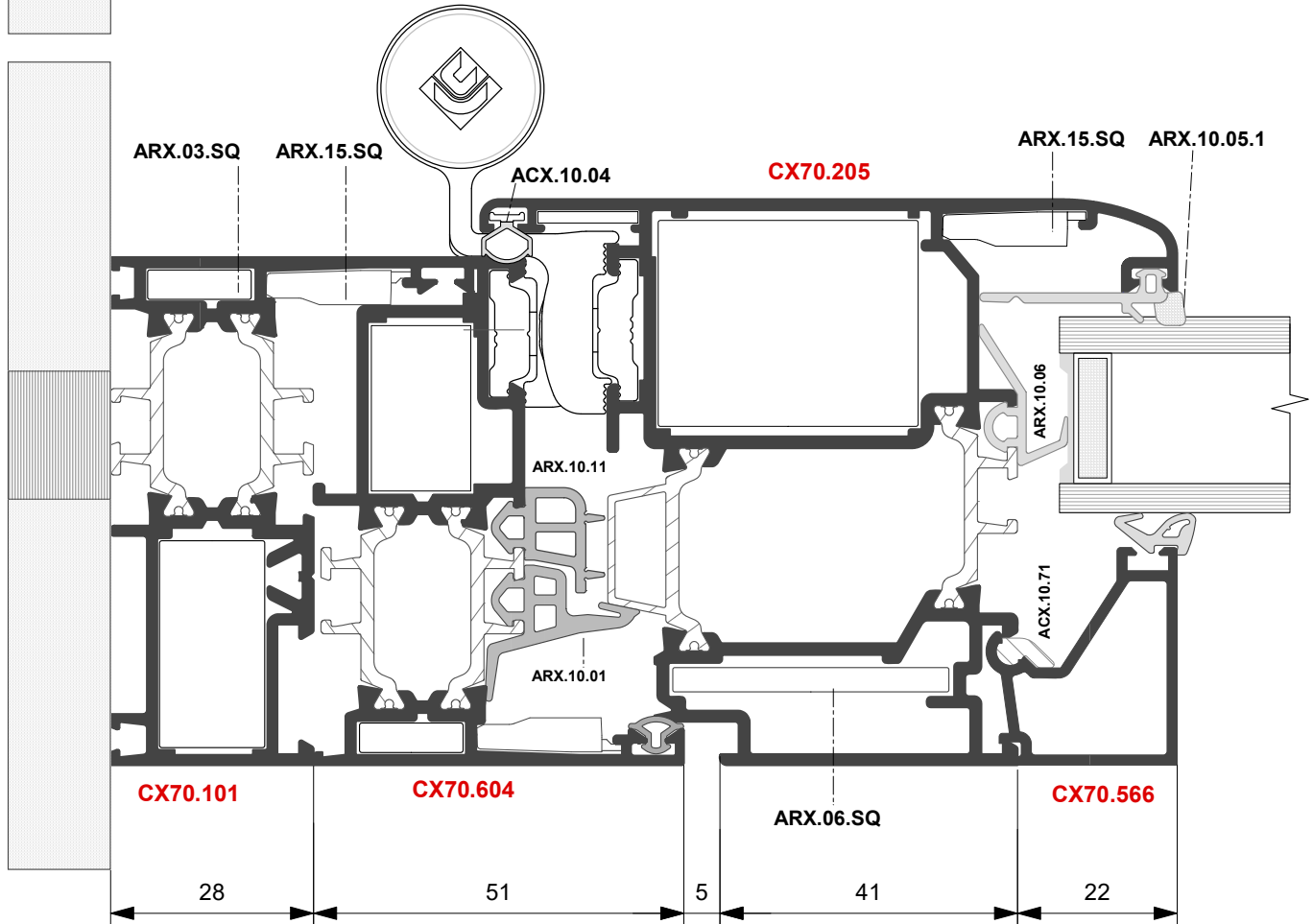
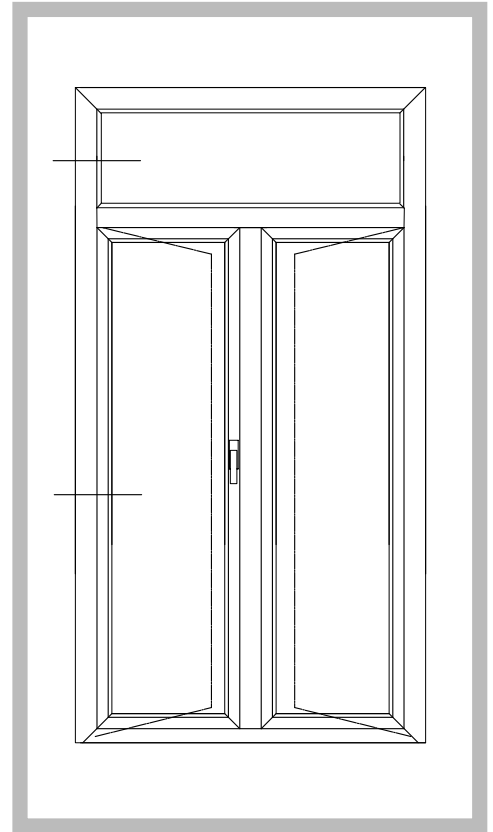
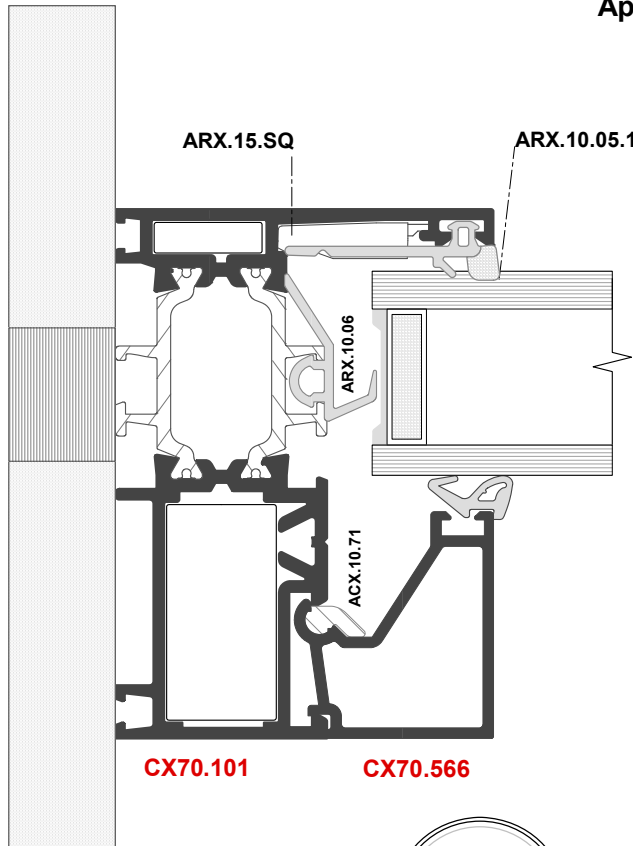






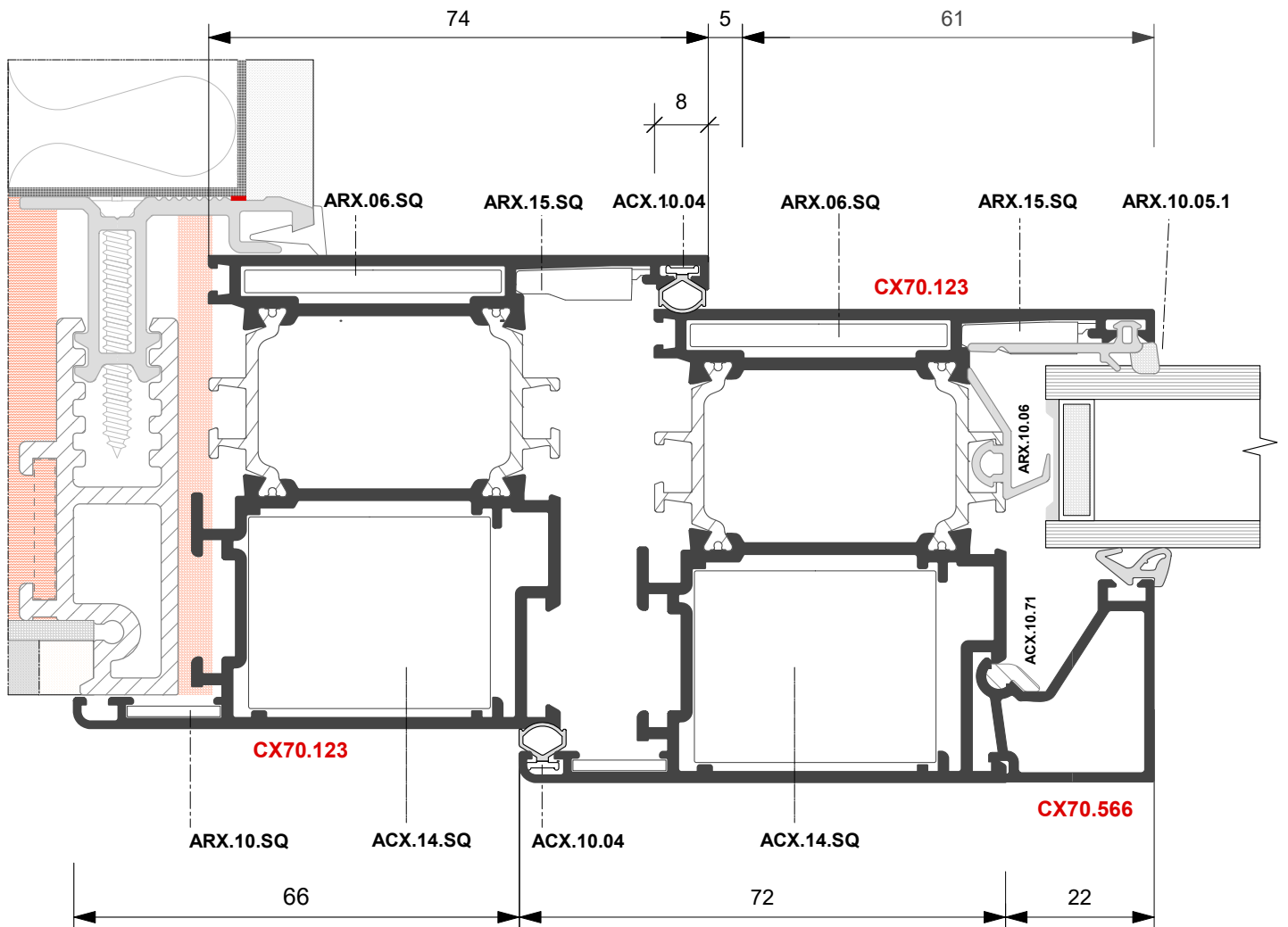
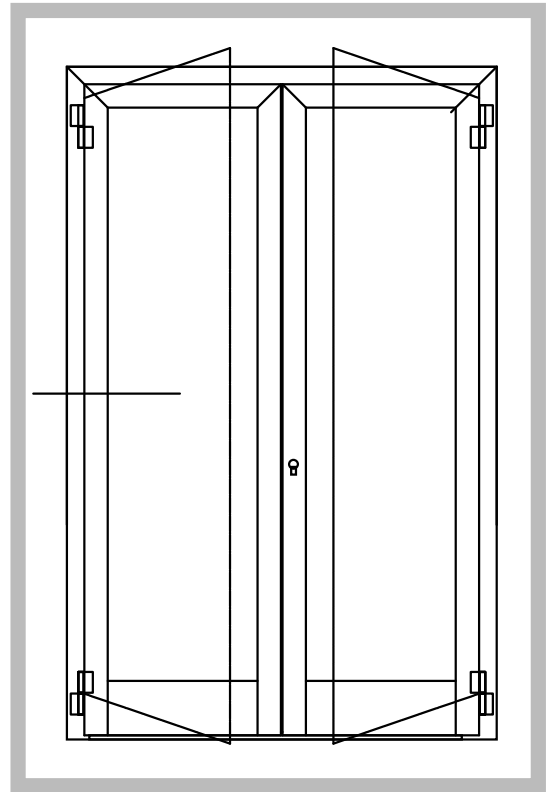


PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna



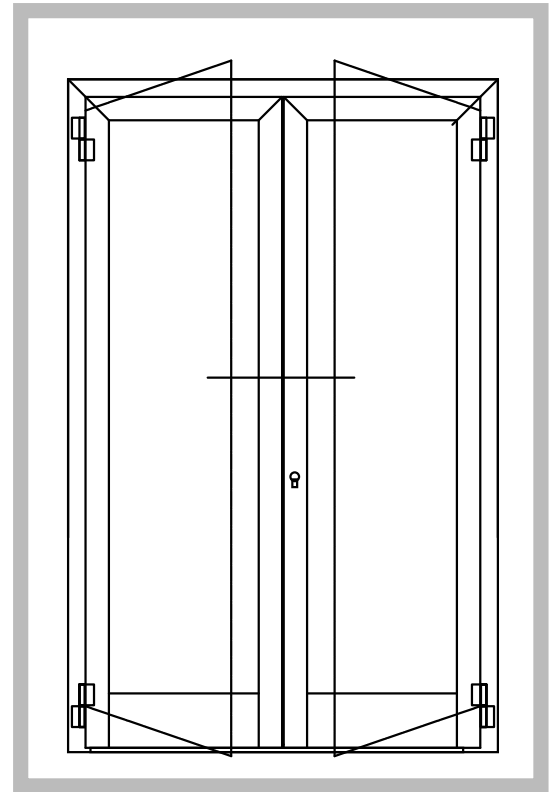
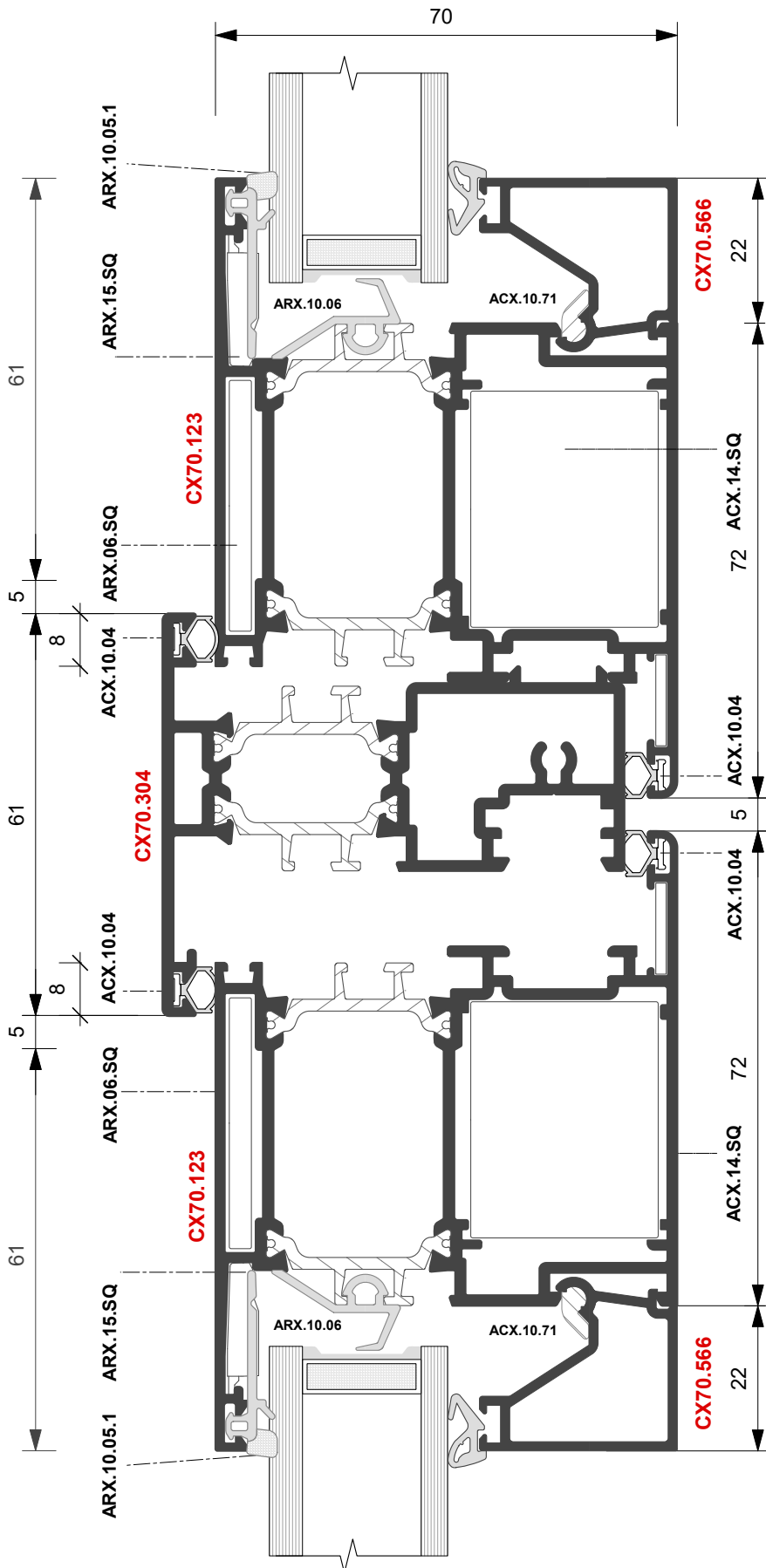


PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna



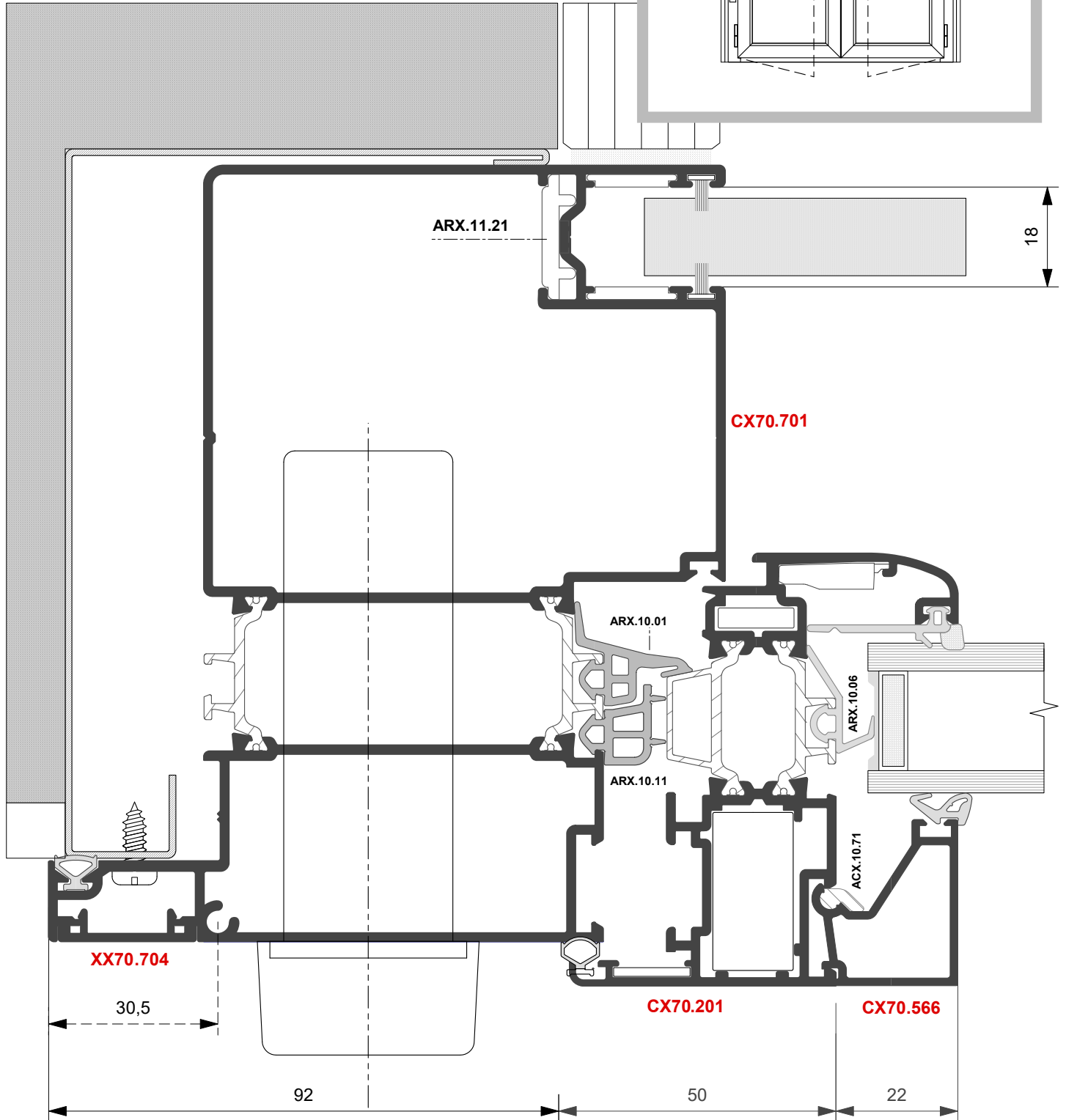
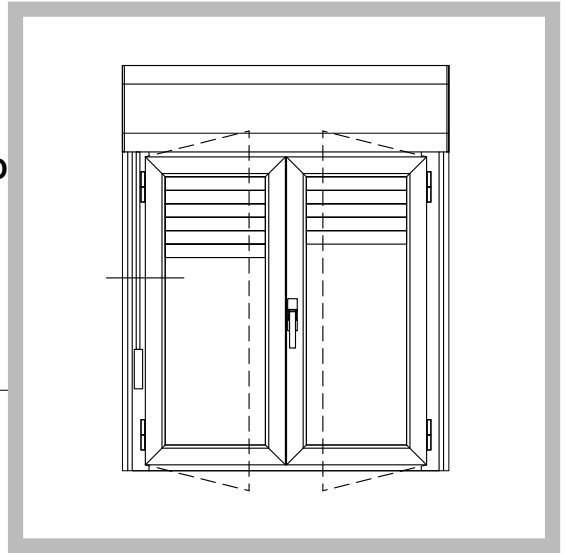


PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna



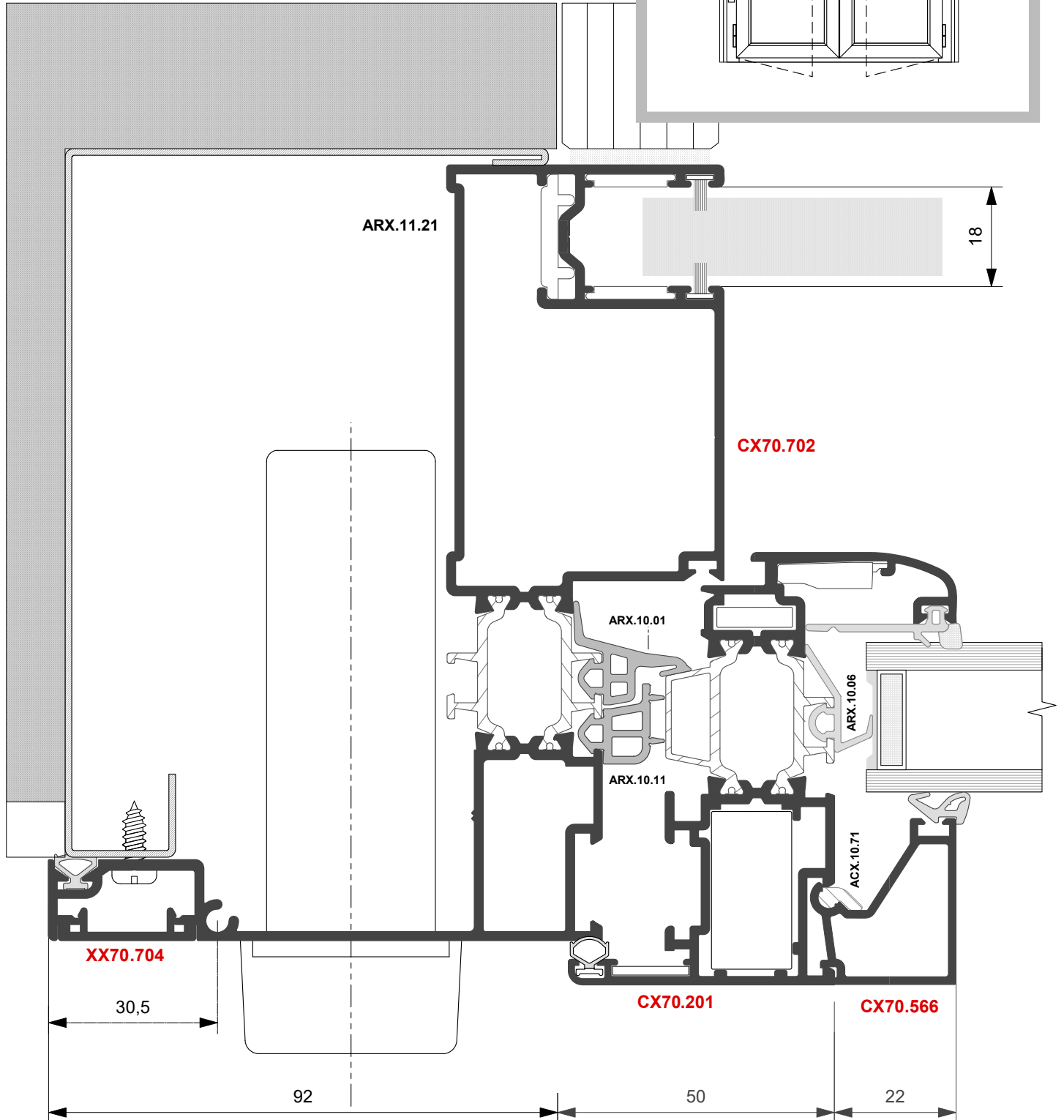
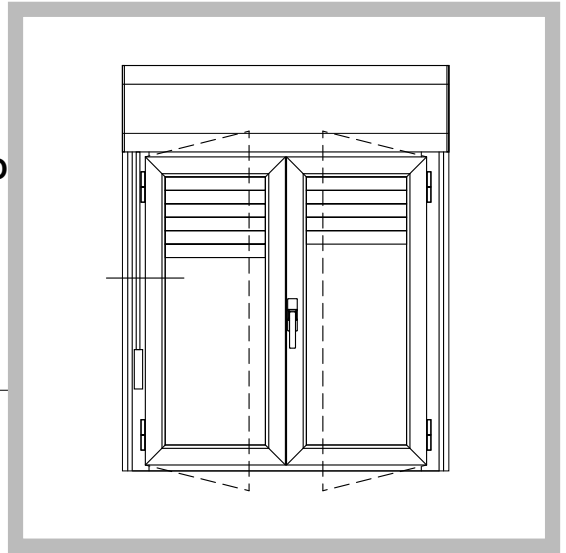


FINESTRA MONOBLOCCO



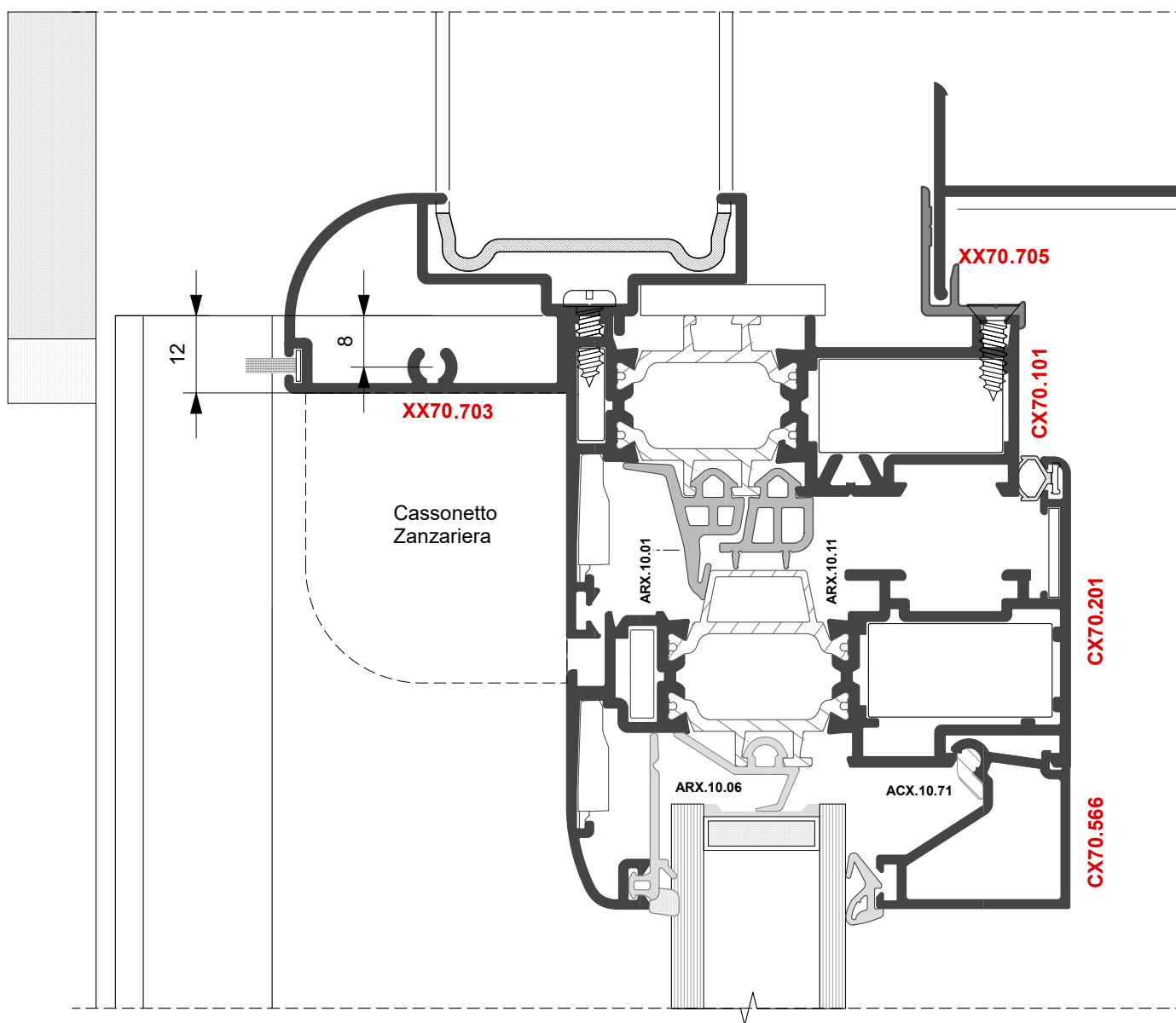
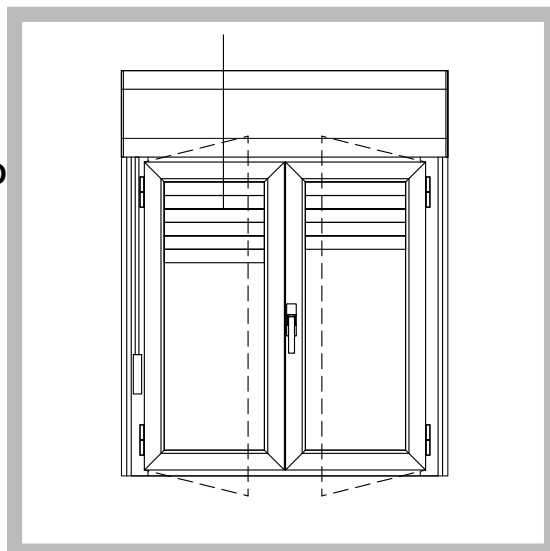


FINESTRA MONOBLOCCO



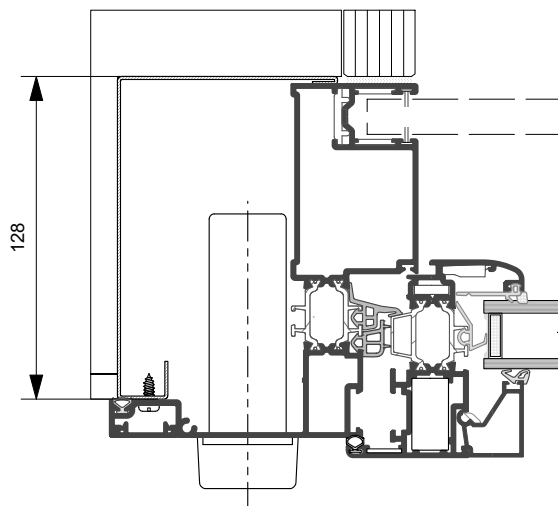
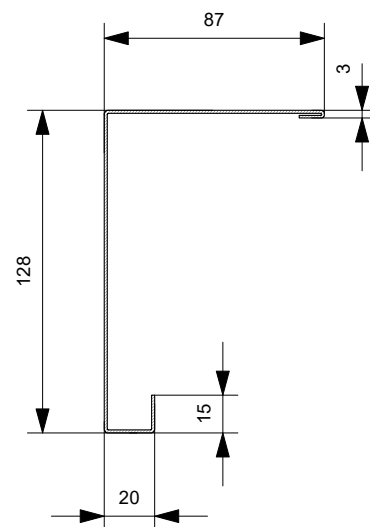
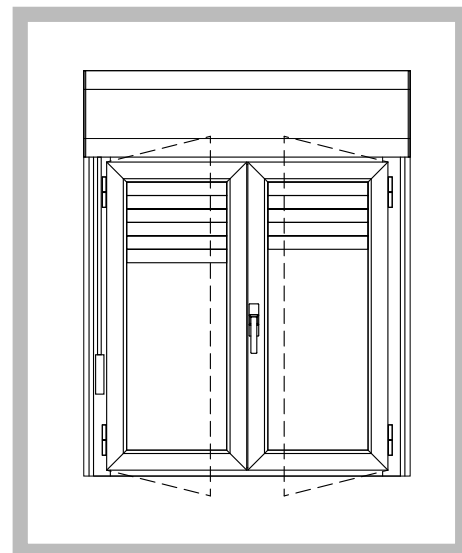
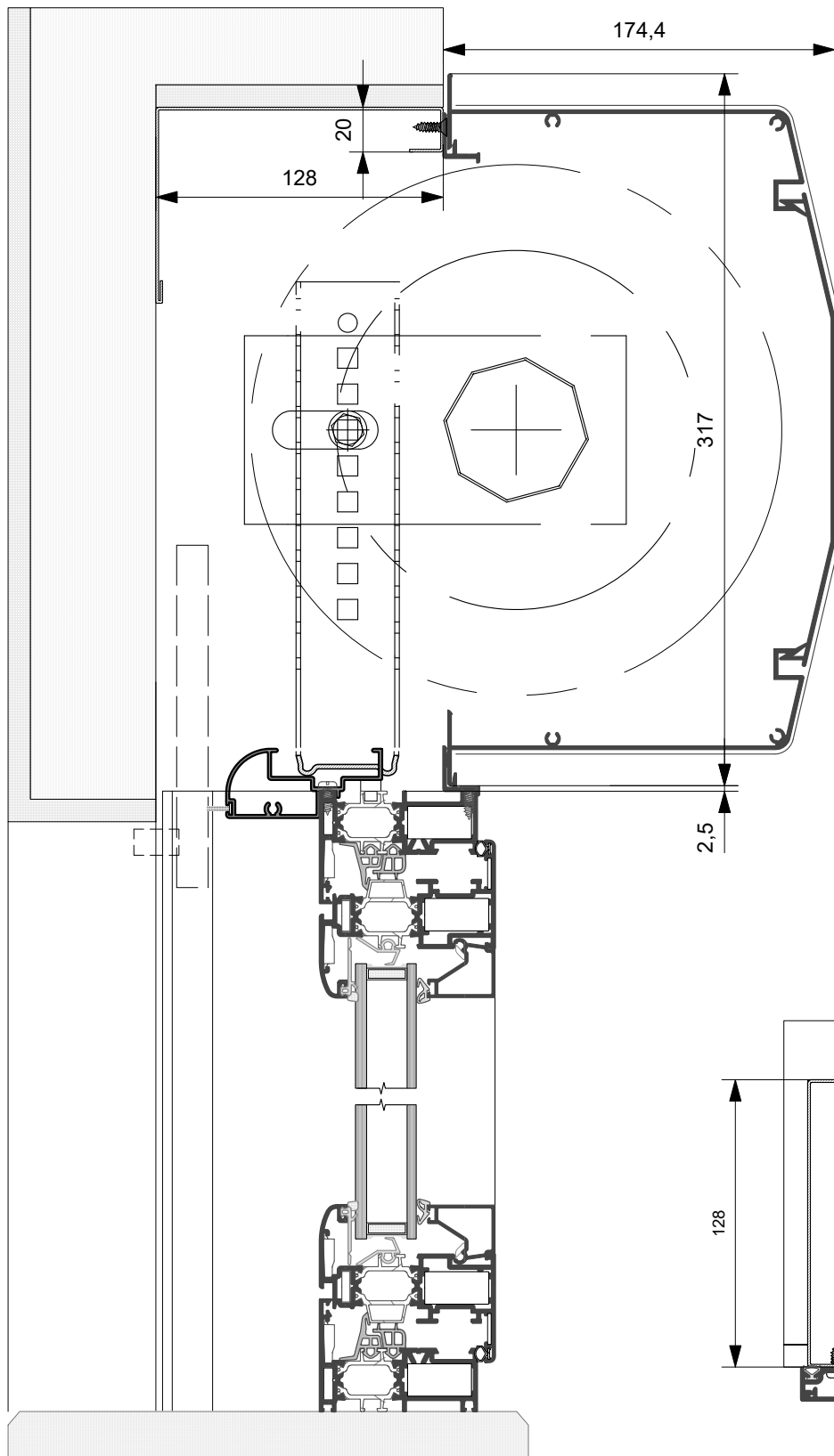


FINESTRA MONOBLOCCO



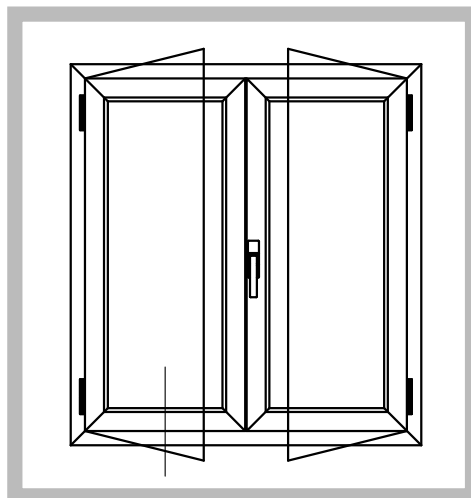
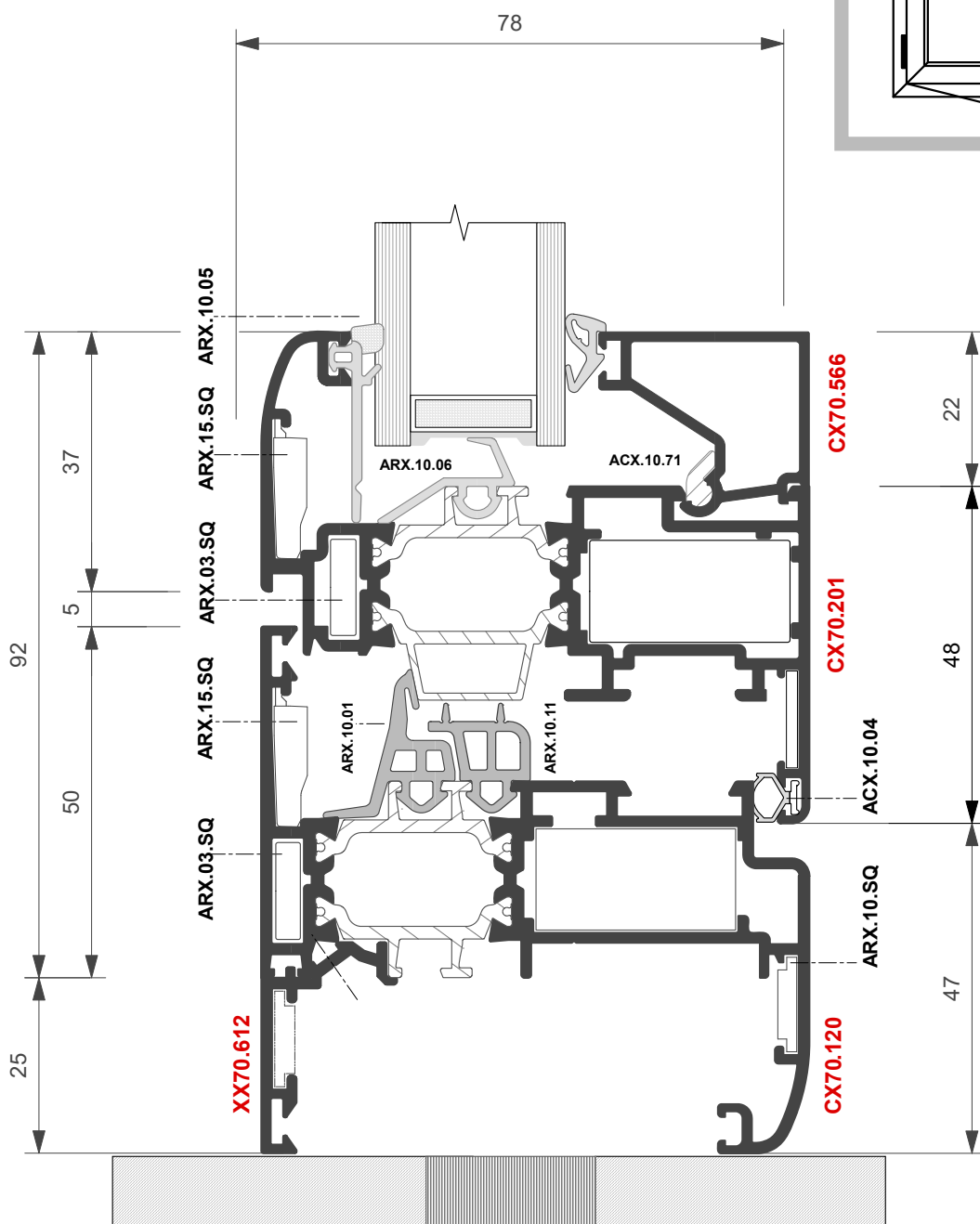


FINESTRA MONOBLOCCO

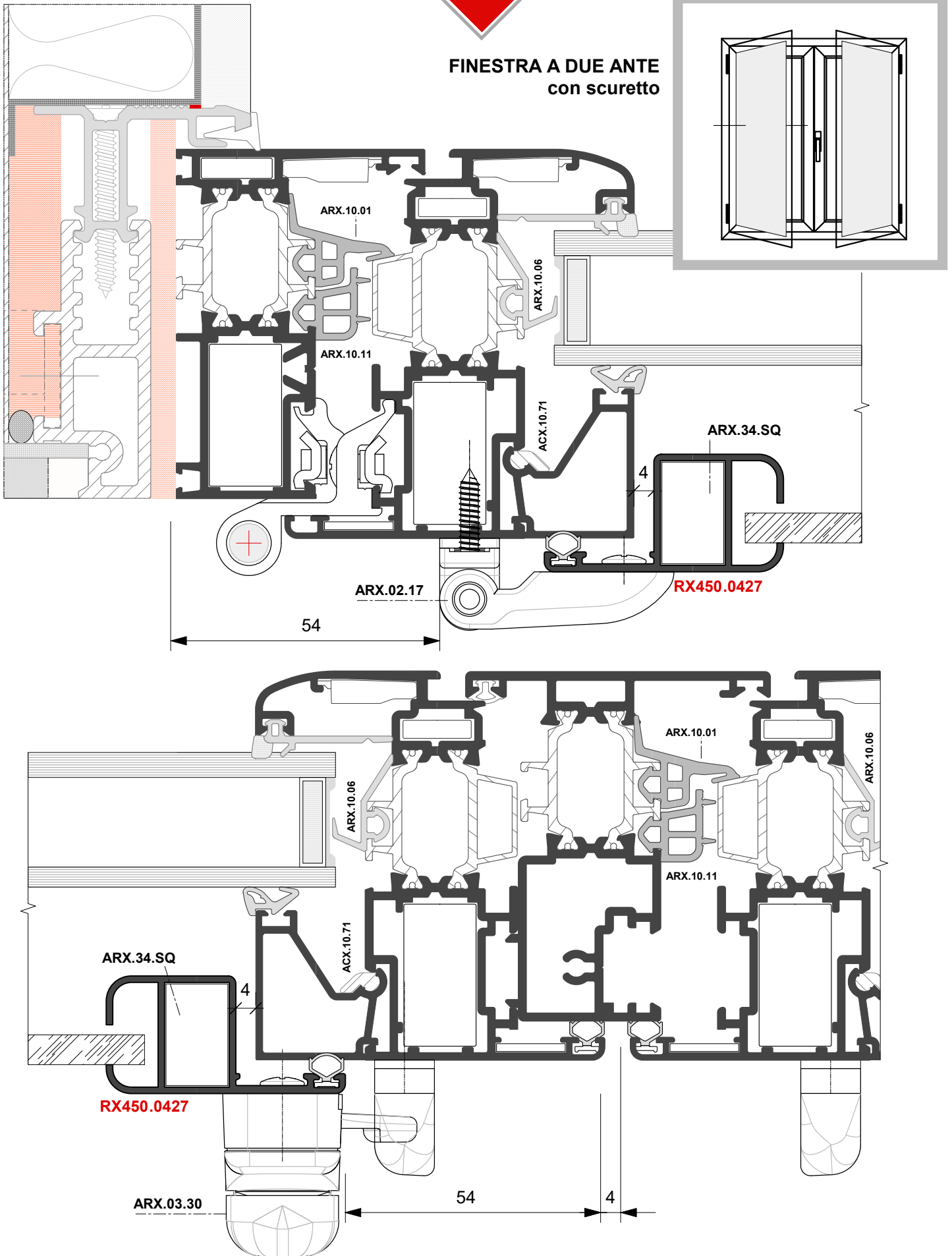




FINESTRA A DUE ANTE

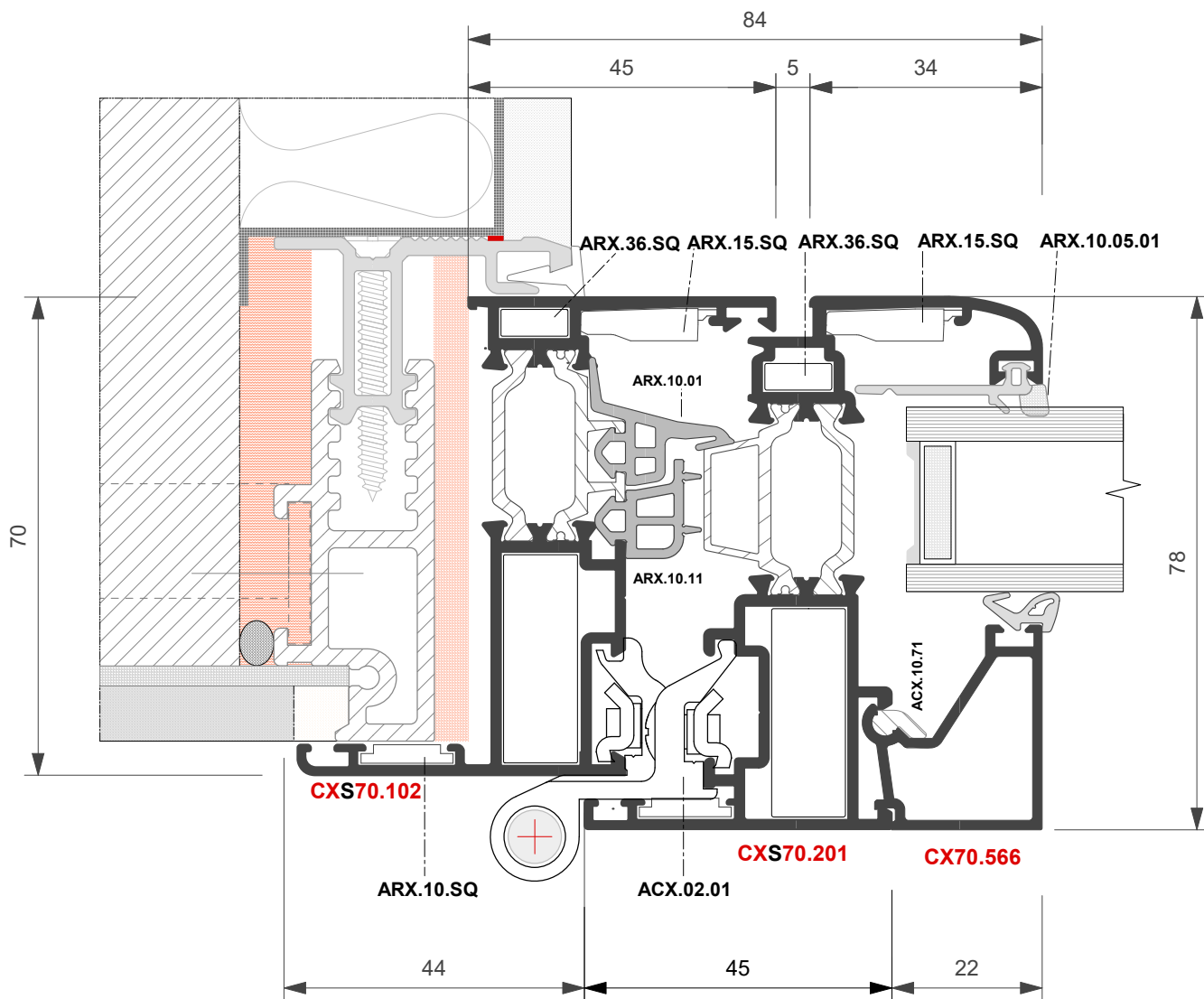
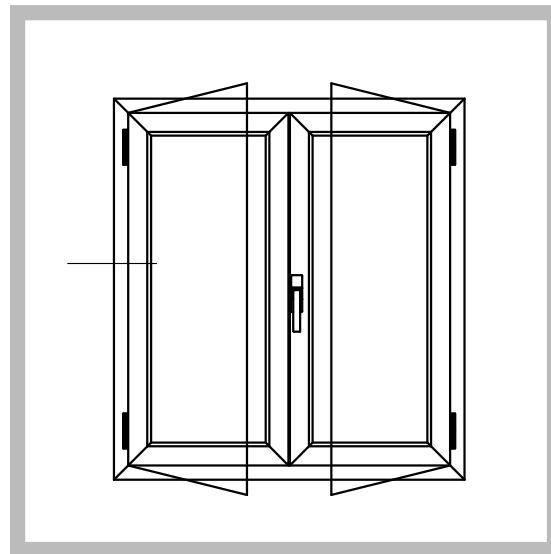


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto



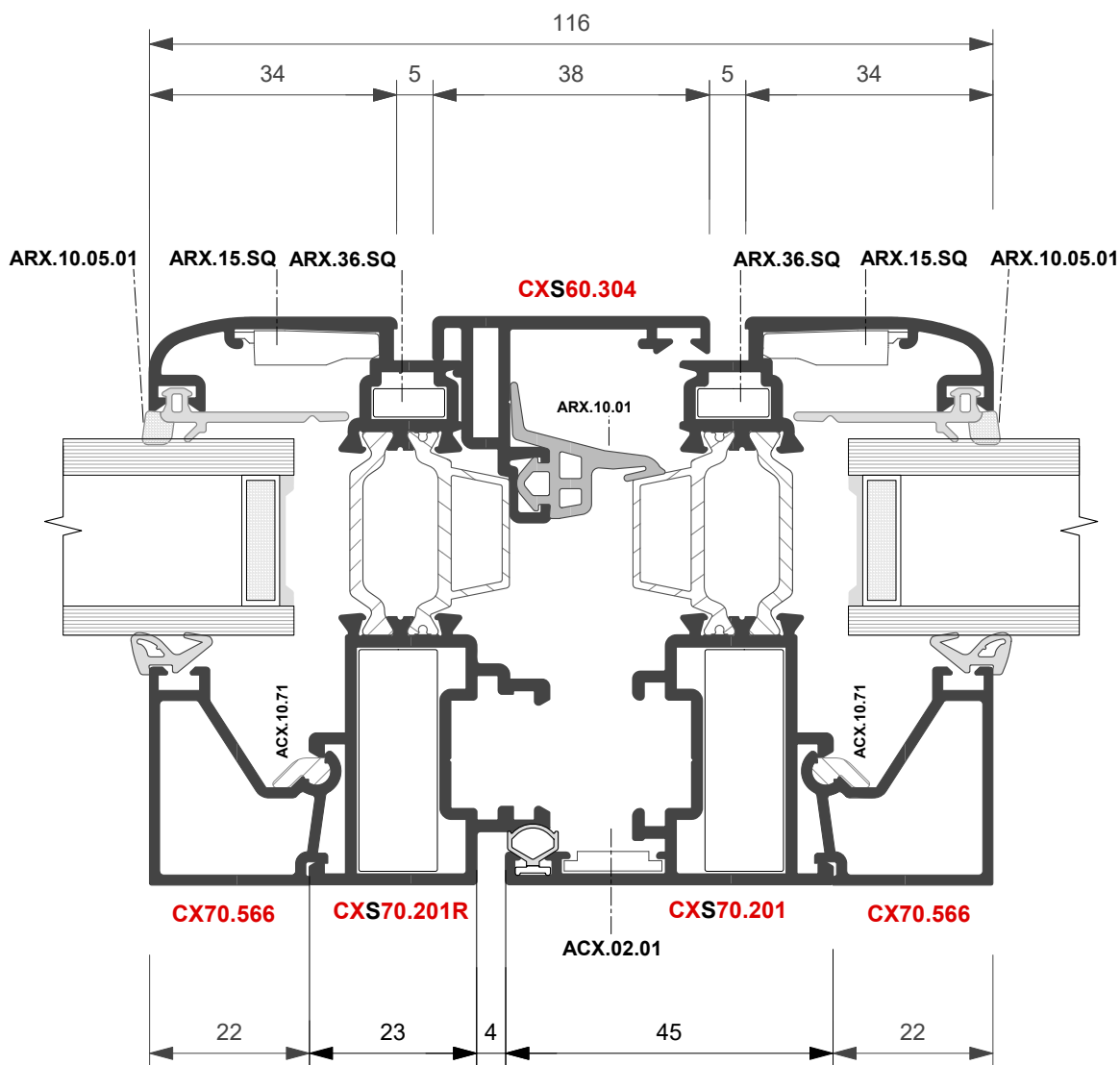
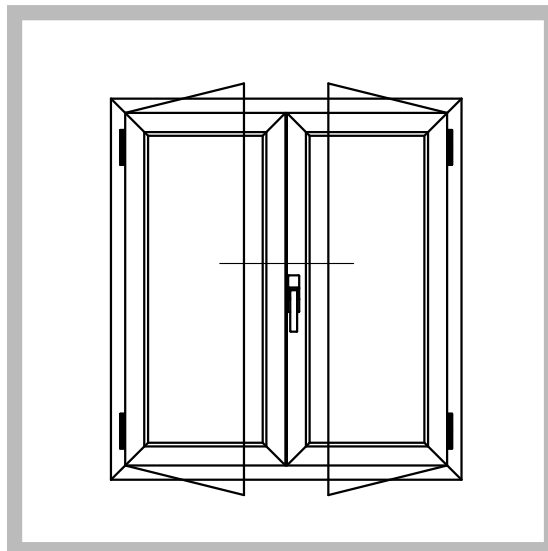


Serie **SLIM**
FINESTRA A DUE ANTE



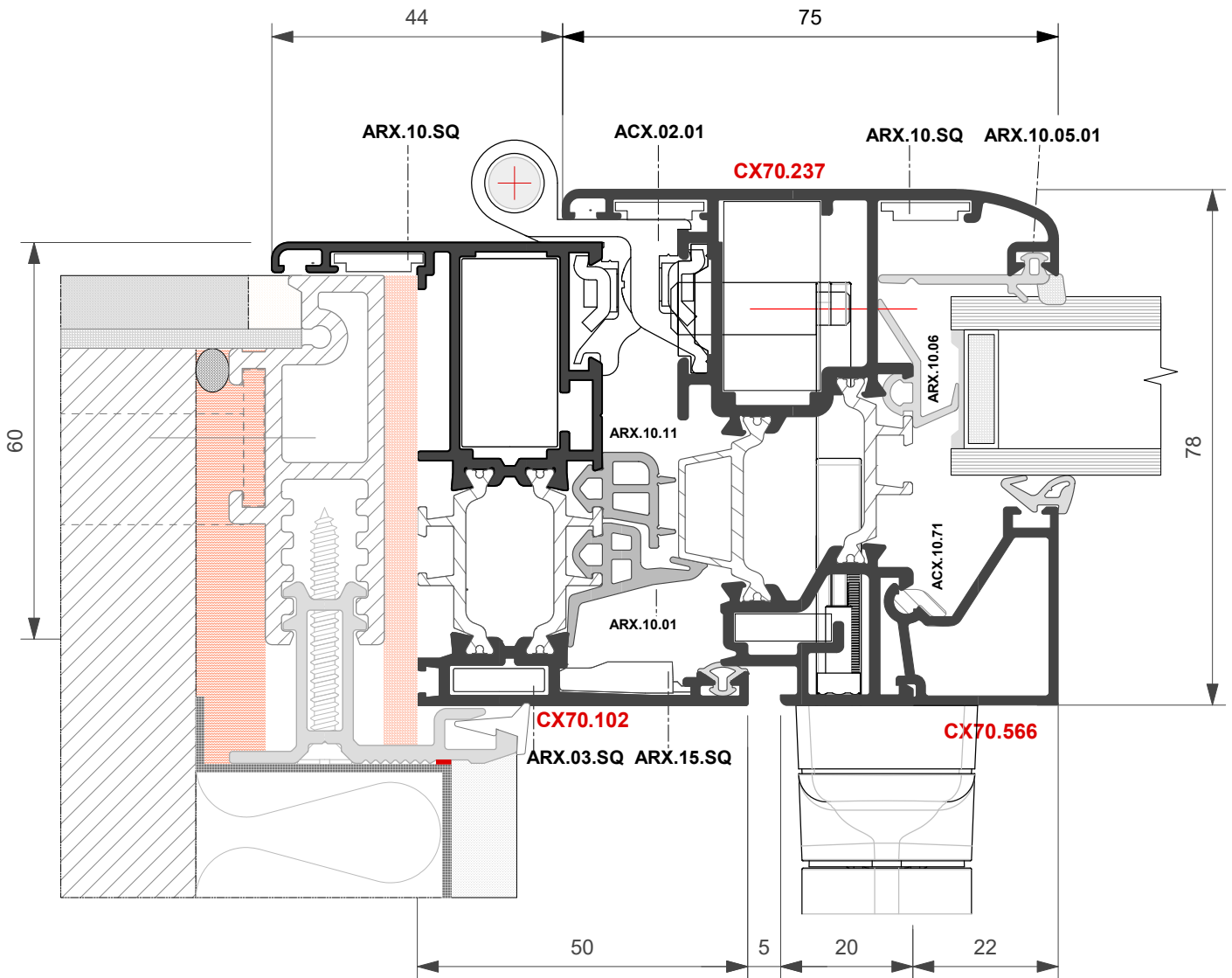
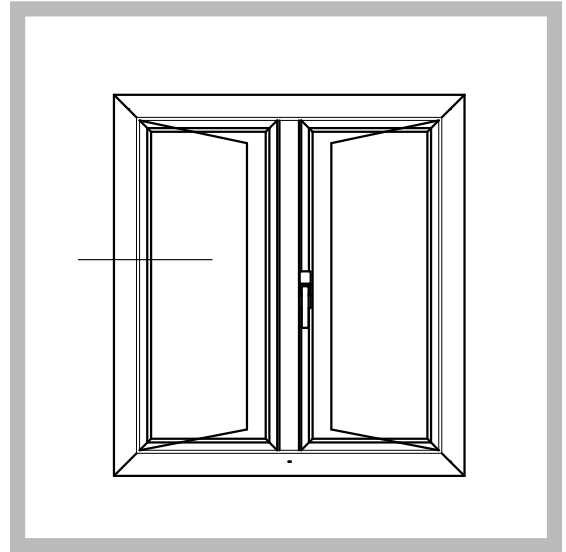


Serie **SLIM**
FINESTRA A DUE ANTE



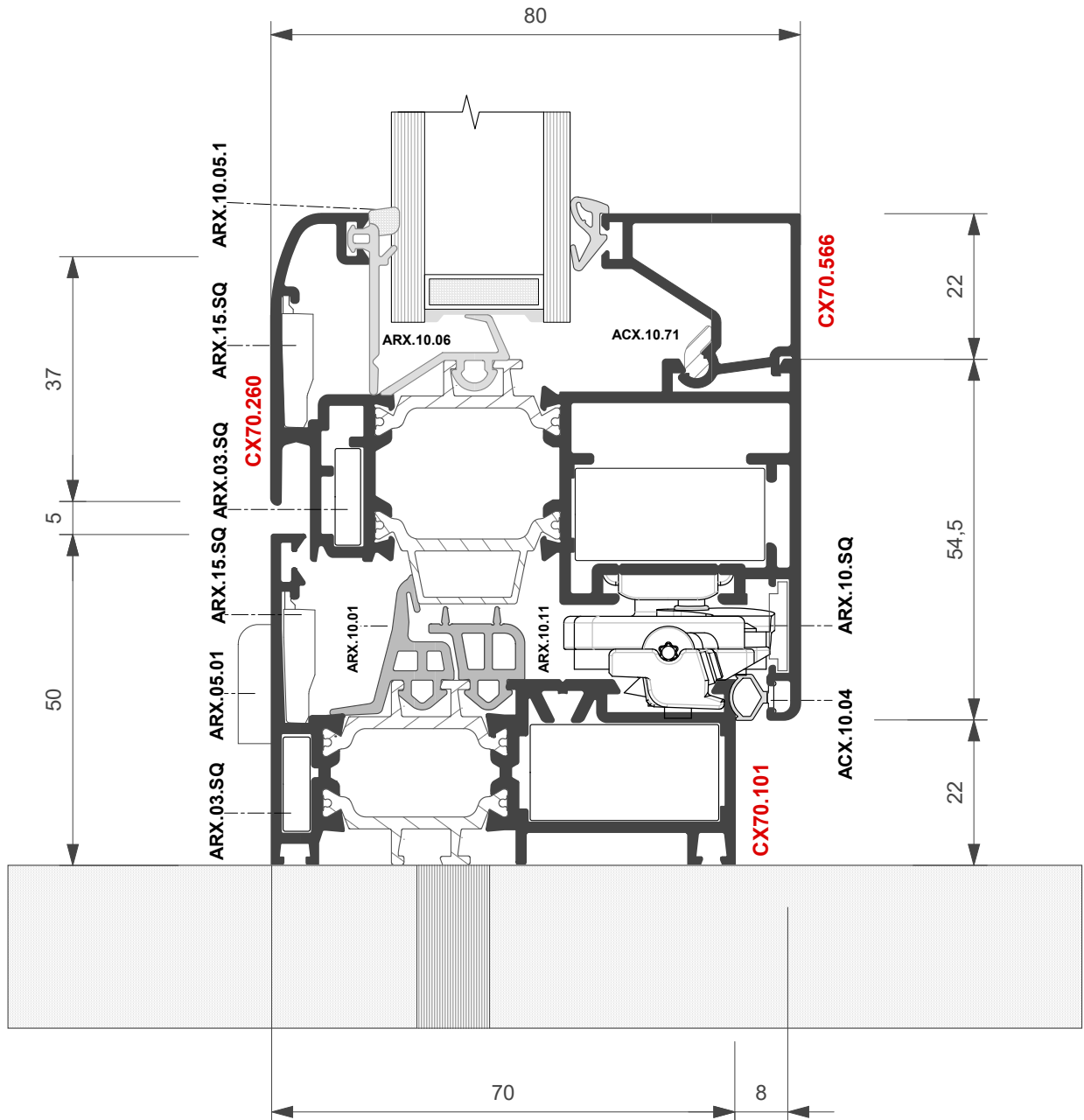
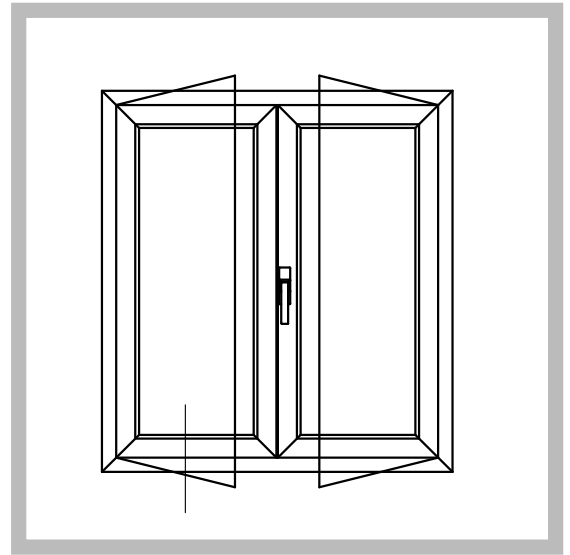


FINESTRA A DUE ANTE
Apertura esterna





FINESTRA A DUE ANTE
Cerniera a scomparsa
Salto 10 mm.

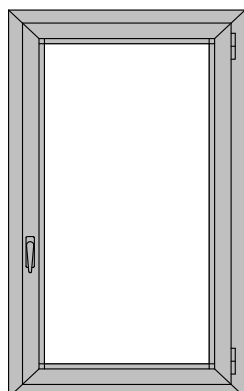




Tipologie

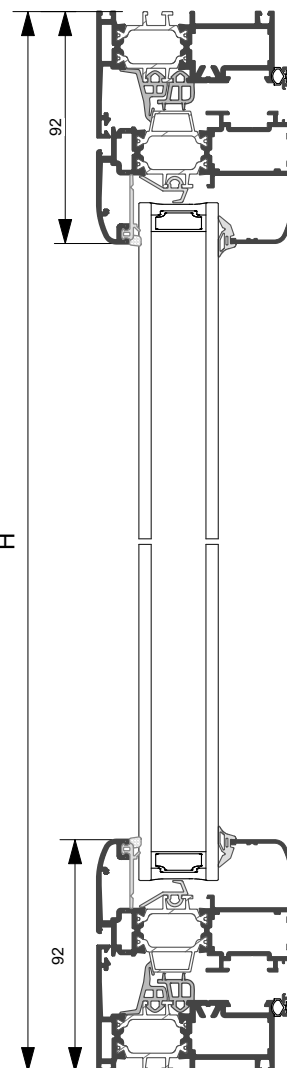
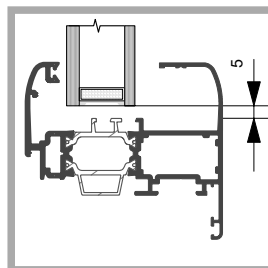
Gruppo **E** Principali tipologie di finestre





Finestra a 1 anta

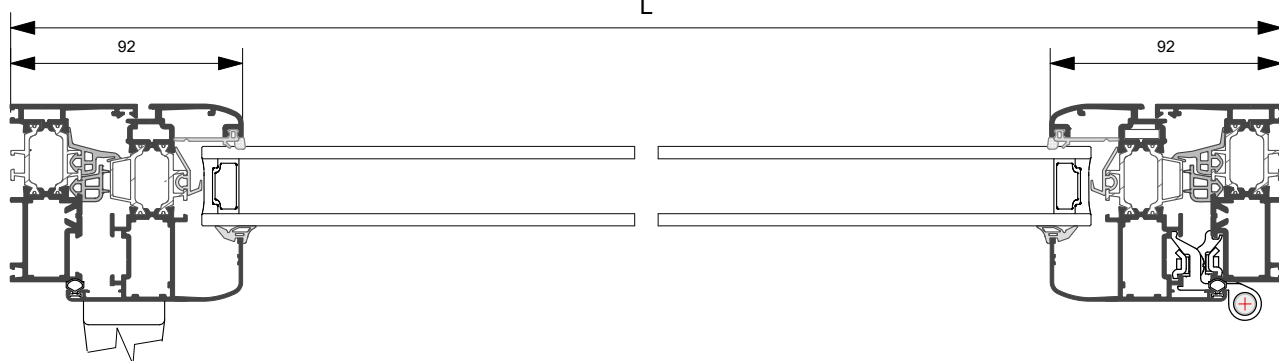
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
1	H - 150	L - 150



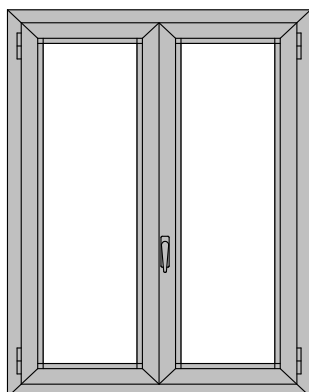
Accessori e guarnizioni

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	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 guar. precamera	4
ACX.03.18	Teminale astina	2	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,2H
ACX.03.13	Ferrogliera	2			

* secondo dimensioni



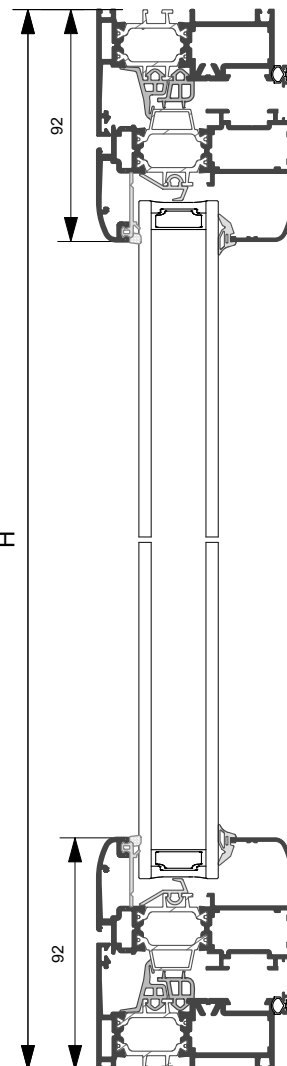
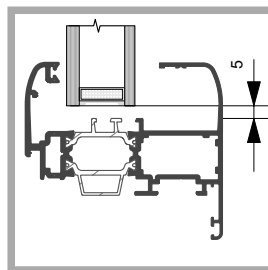
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.605					
	H	2						
CX70.203	L - 44	2						
	H - 44	2						



Finestra a 2 ante

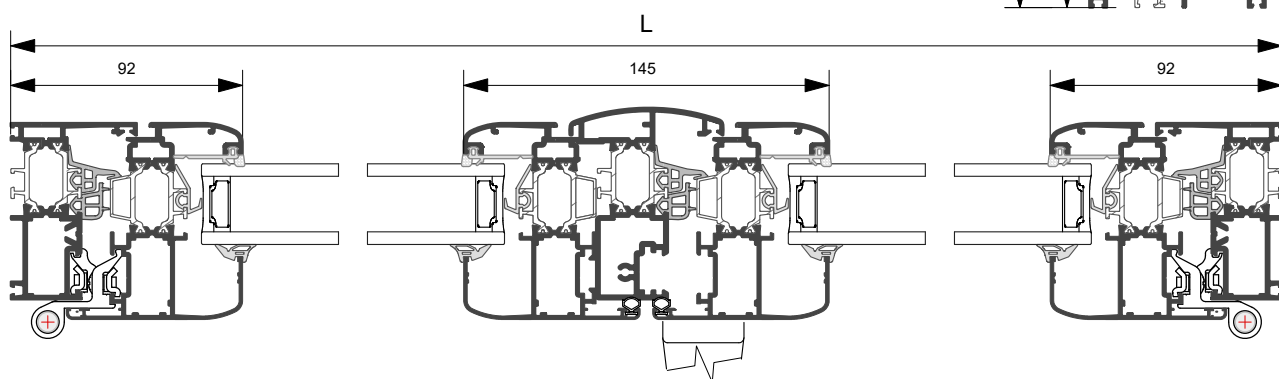
Distinta di taglio vetri

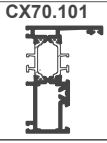

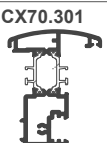

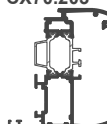



Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132

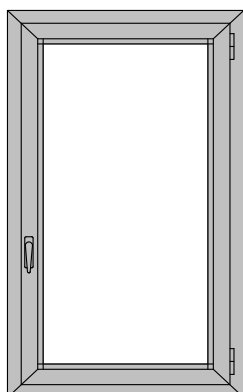


Accessori e guarnizioni

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	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	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,3H
ACX.03.14	Ferrogliera	2	* secondo dimensioni		

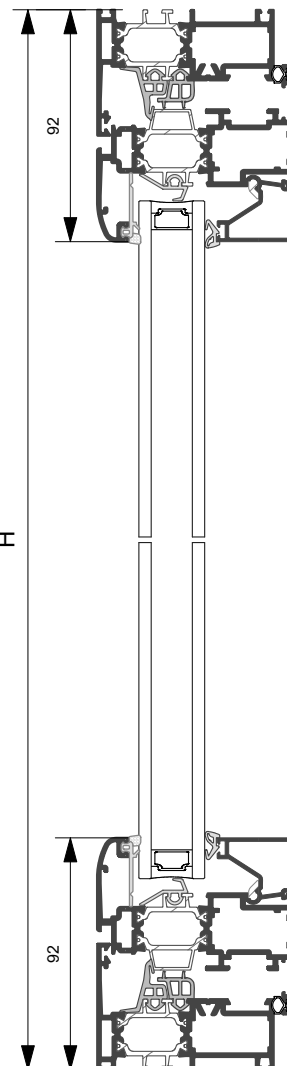
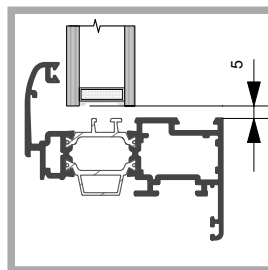


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX70.101	 L	2	 CX70.301	H - 110	1			
	 H	2						
 CX70.203	 L/2 - 24.5	4	 CX70.605					
	 H - 44	4						



Finestra a 1 anta

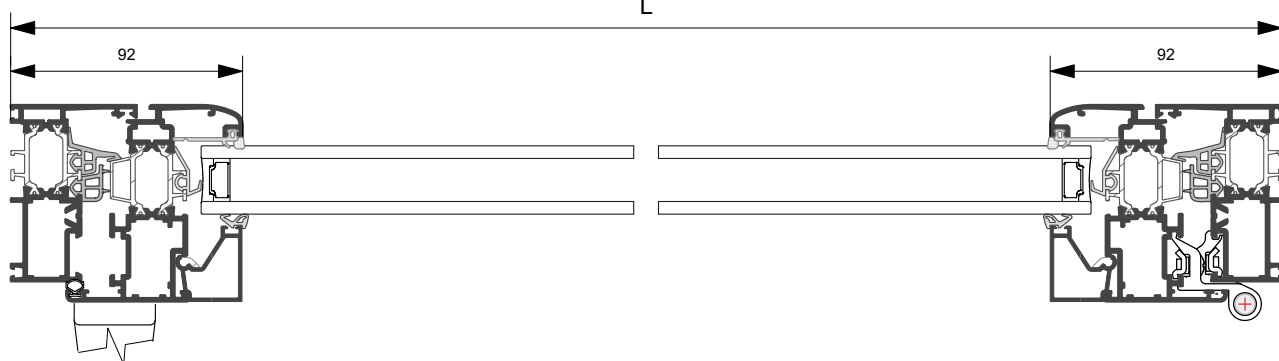
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
1	H -150	L -150



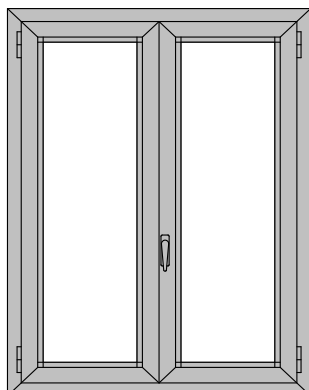
Accessori e guarnizioni

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	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	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,2H

* secondo dimensioni

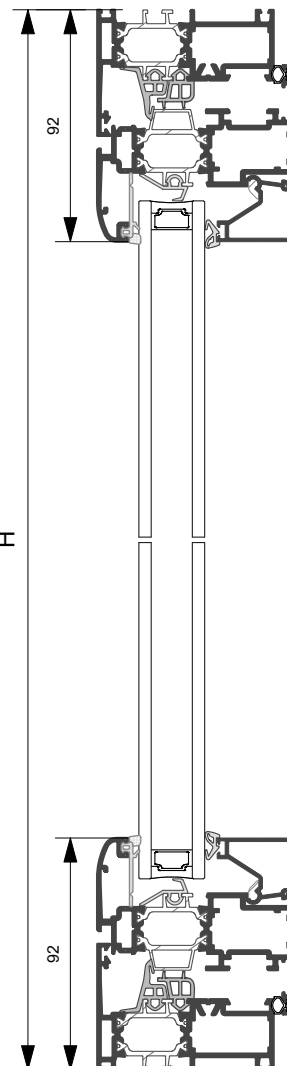
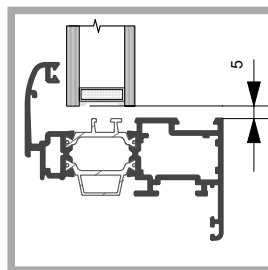


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.566	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
CX70.201	L - 44	2	CX70.605					
	H - 44	2						



Finestra a 2 ante

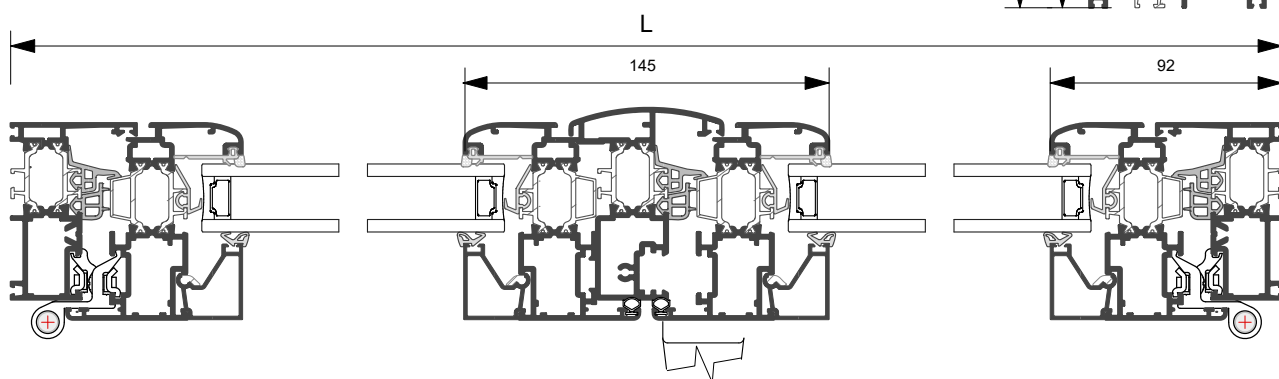
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
2	H - 150	L/2 - 132



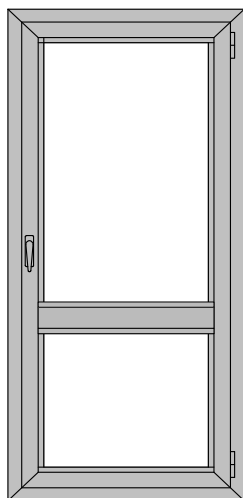
Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
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	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	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,3H

* secondo dimensioni

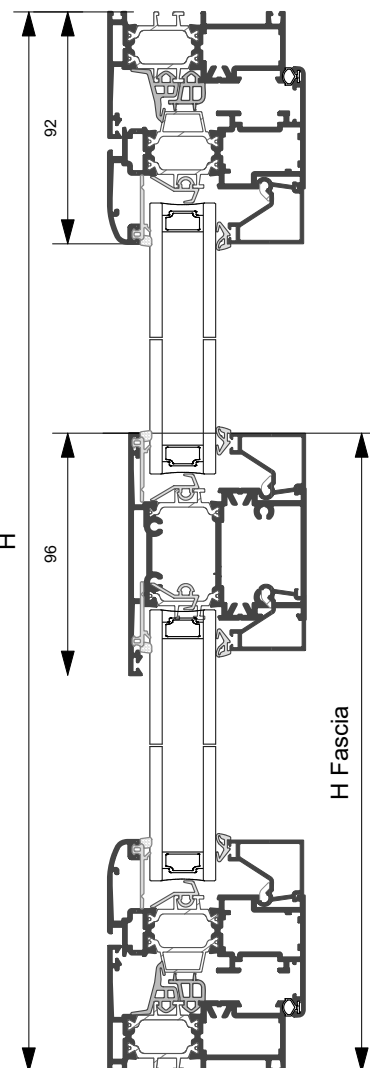
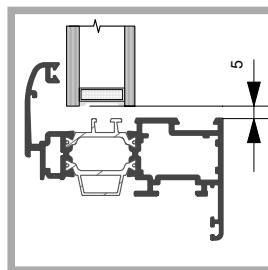


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.566	L/2 - 164.5	4	CX70.605	[Diagram]	
	H	2		H - 184	4			
CX70.201	L/2 - 24.5	4	CX70.301	H - 110	1			
	H - 44	4						



Porta a 1 anta

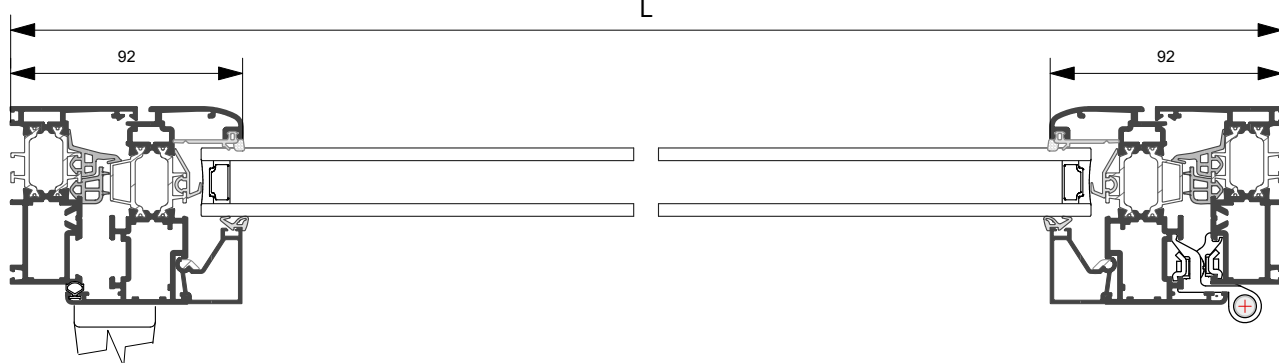
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L -150
1	HF -154	L -150



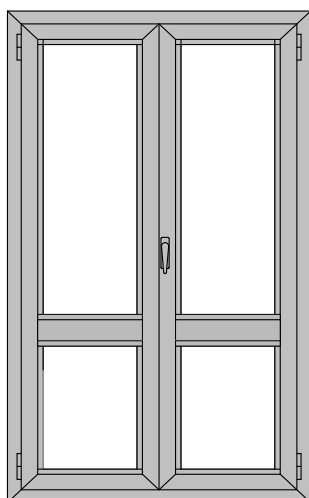
Accessori e guarnizioni

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	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	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,2H

* secondo dimensioni

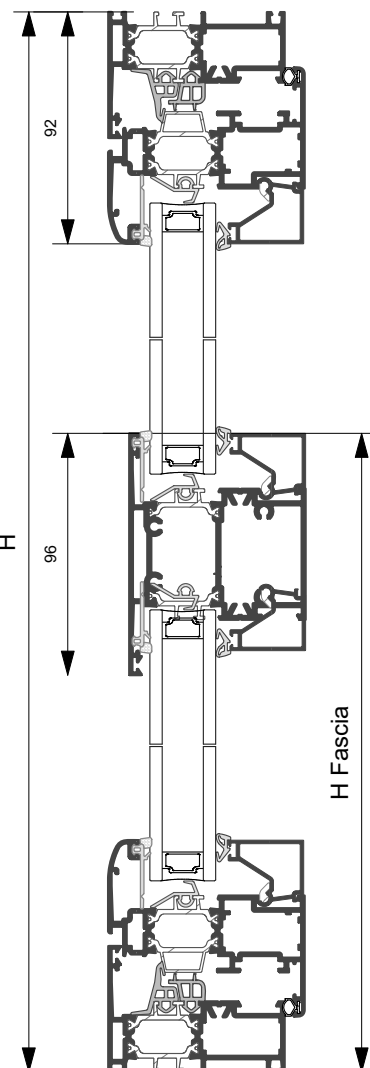
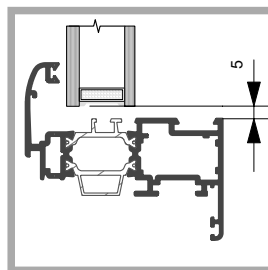


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.566	L - 184	4	CX70.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
CX70.201	L - 44	2		HF - 188	2			
	H - 44	2	CX70.605					



Porta a 2 ante

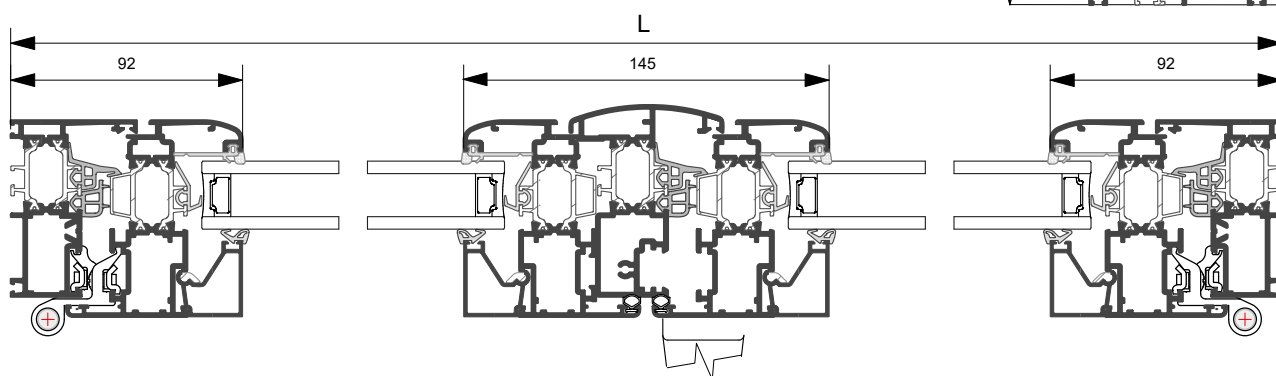
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L/2 -130
1	HF -154	L/2 -130



Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
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	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	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,3H

* secondo dimensioni



Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.566	L/2 - 164.5	8	CX70.301	H - 110	1
	H	2		H - HF -92	4			
CX70.201	L/2 - 24.5	4		HF - 188	4	CX70.402	L/2 - 110.5	2
	H - 44	2	CX70.605		1			



Collegamento muratura

Gruppo **F**

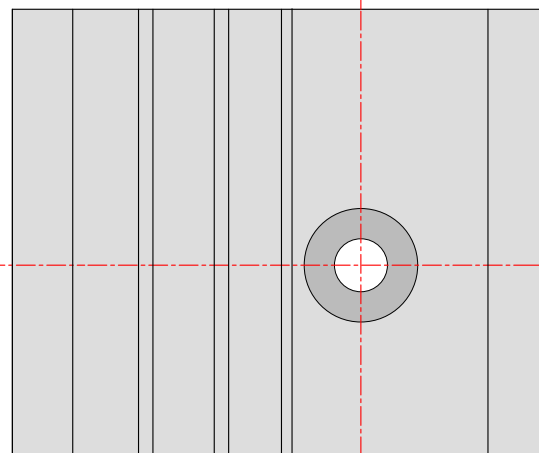
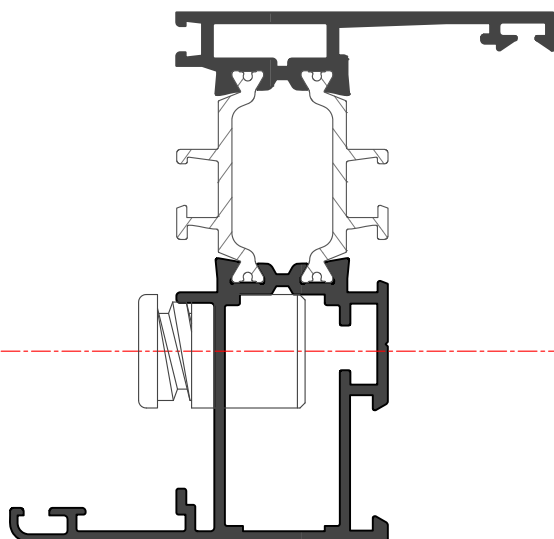
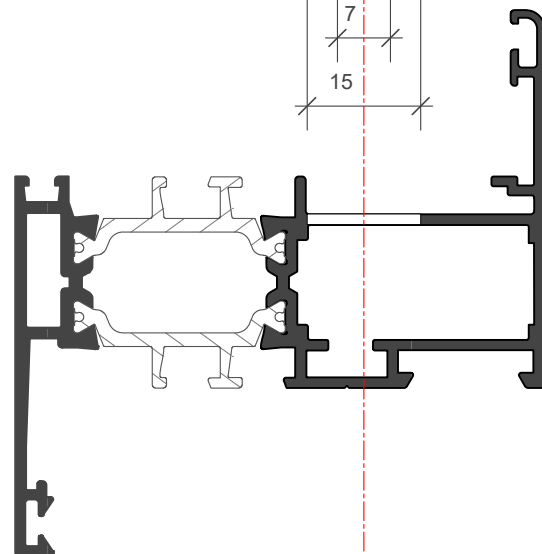
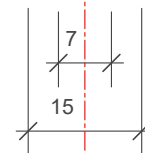
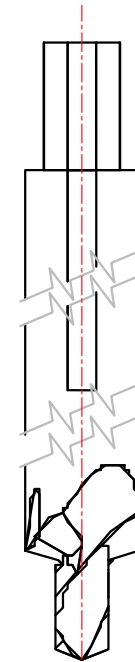
Sezione particolareggiata
attacco alla muratura





FISSAGGIO ALLA MURATURA

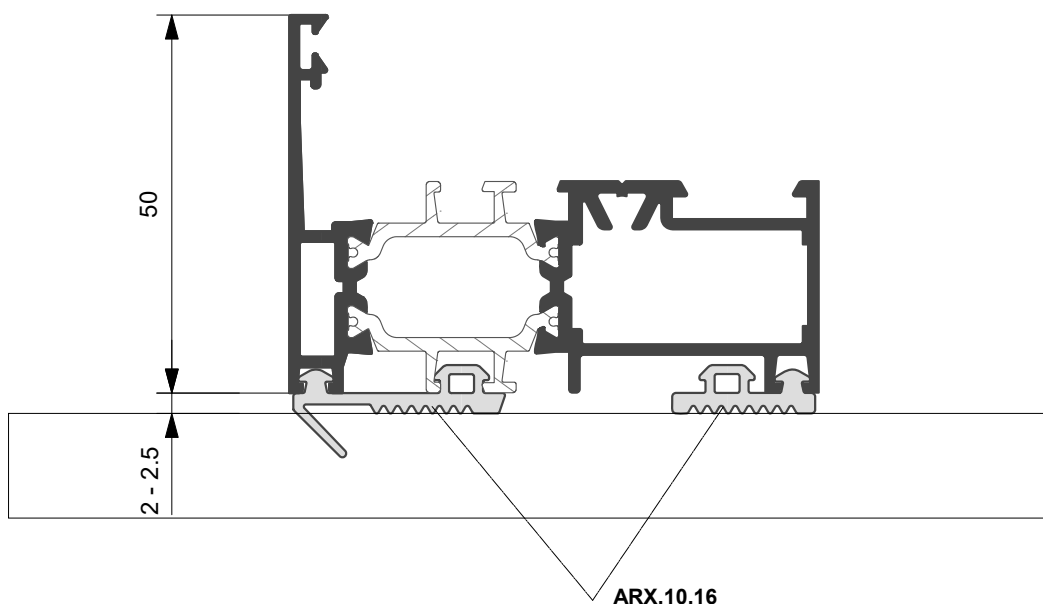
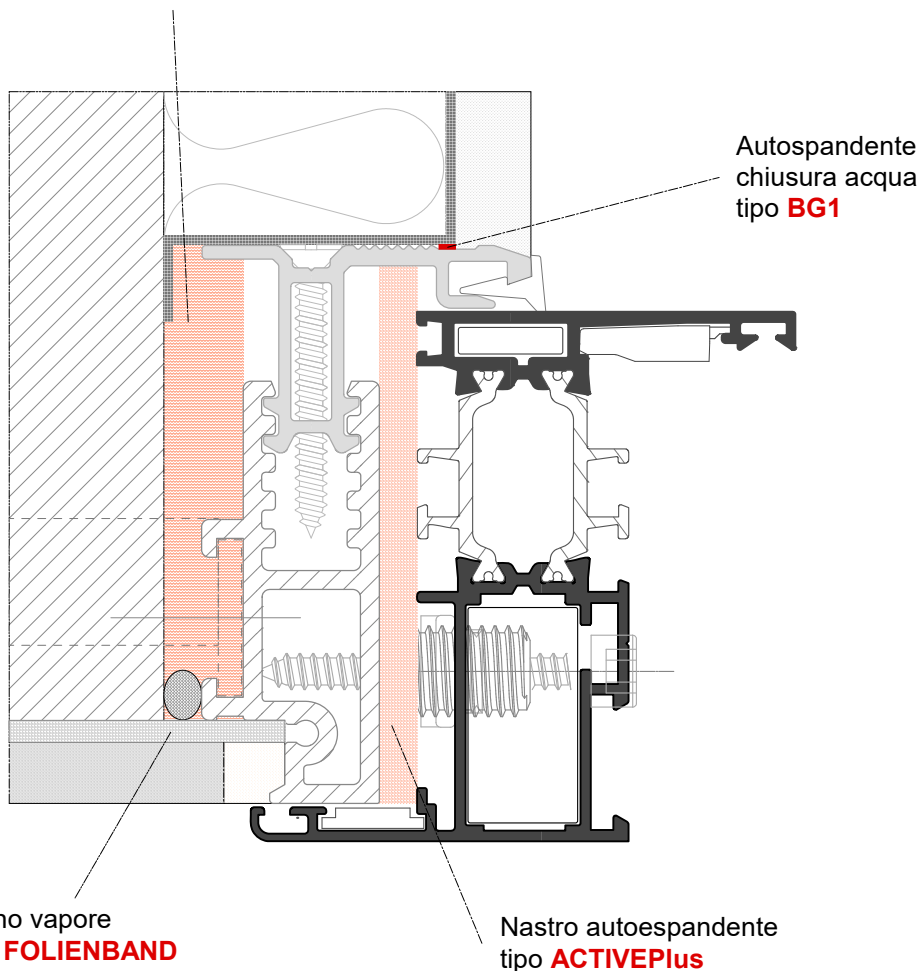
ARX.06.01	
Descrizione	
Registro Universale	



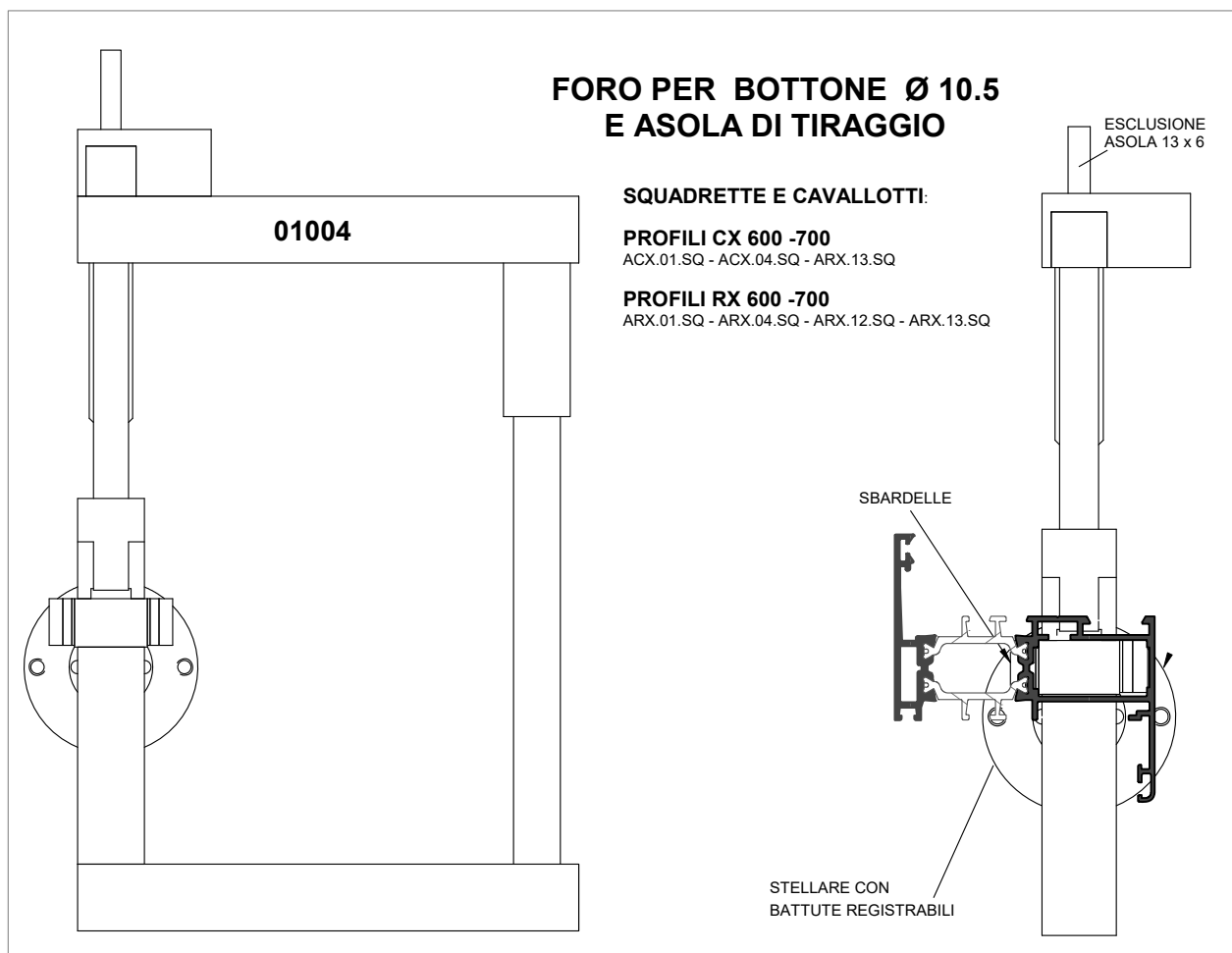
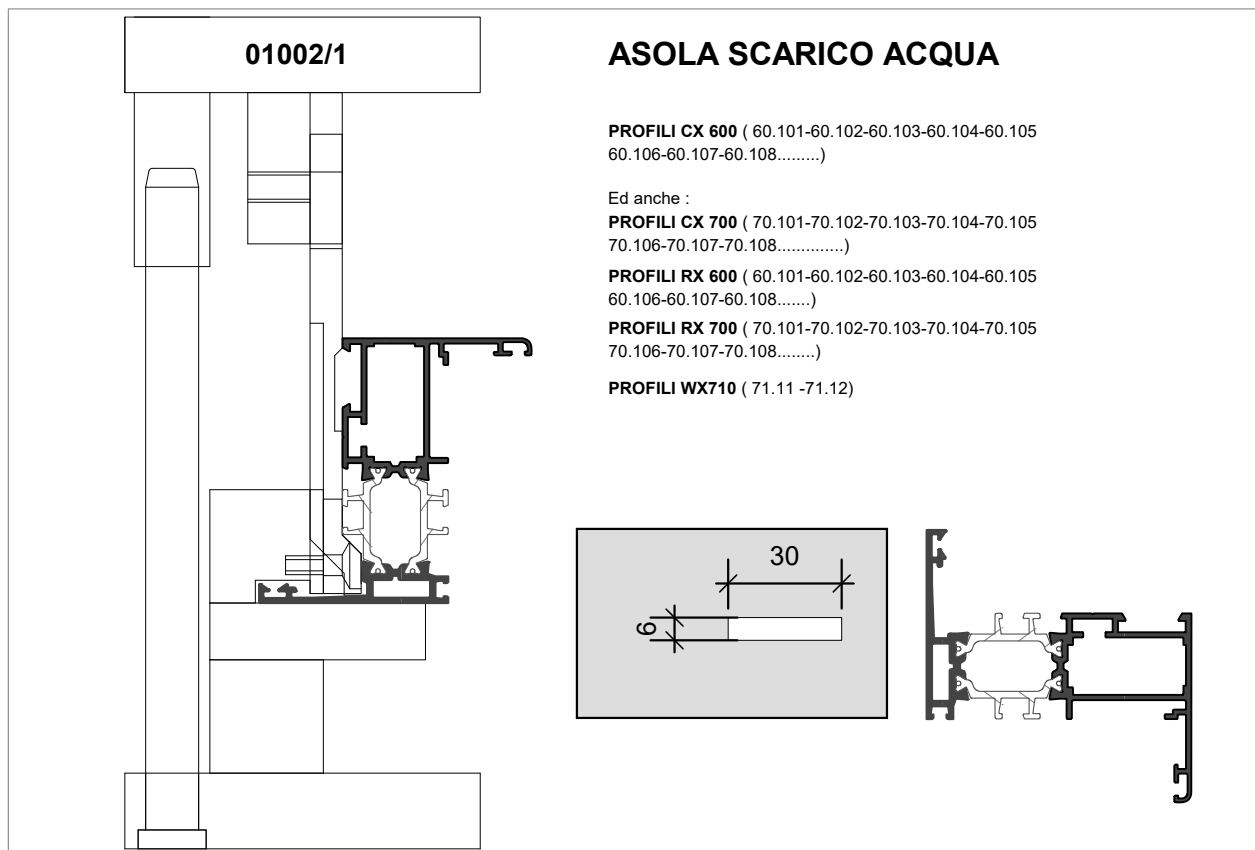


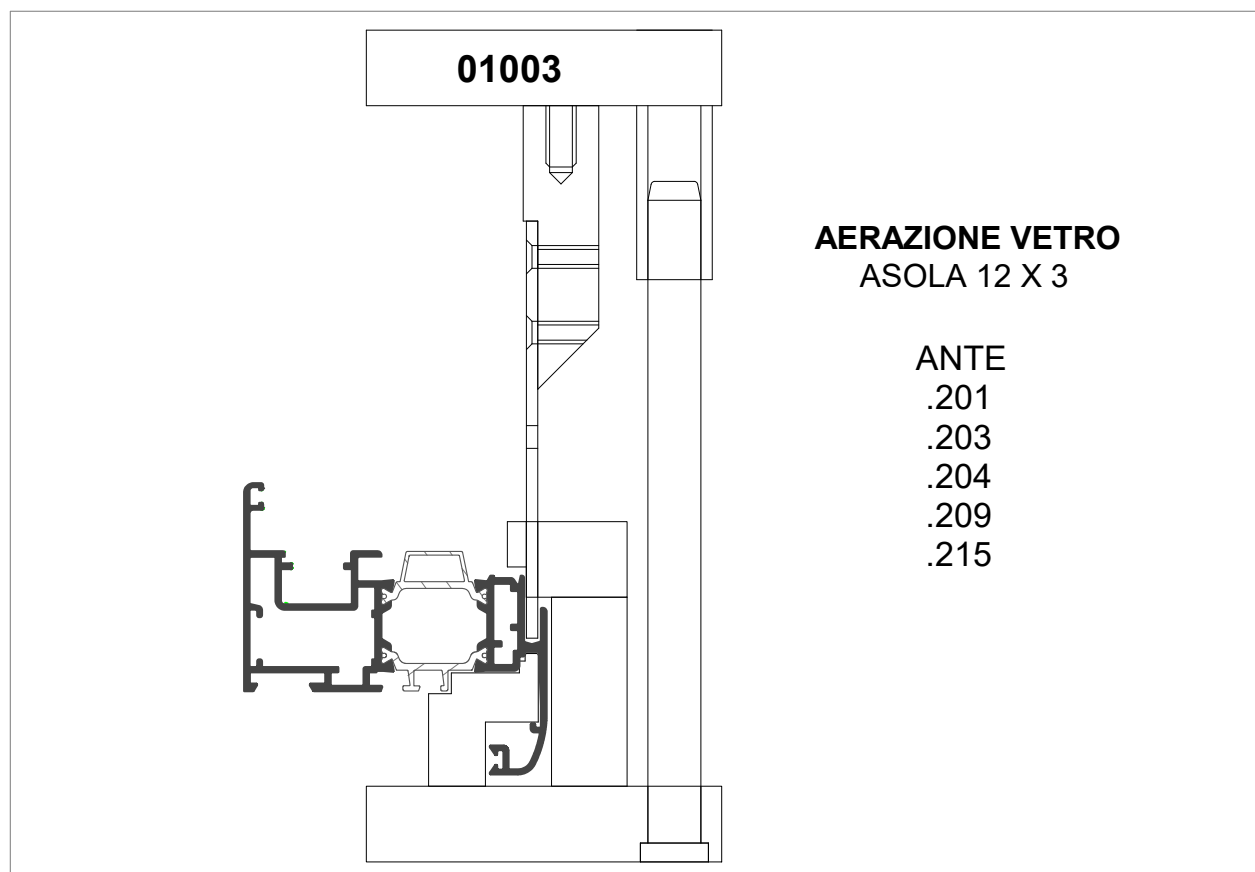
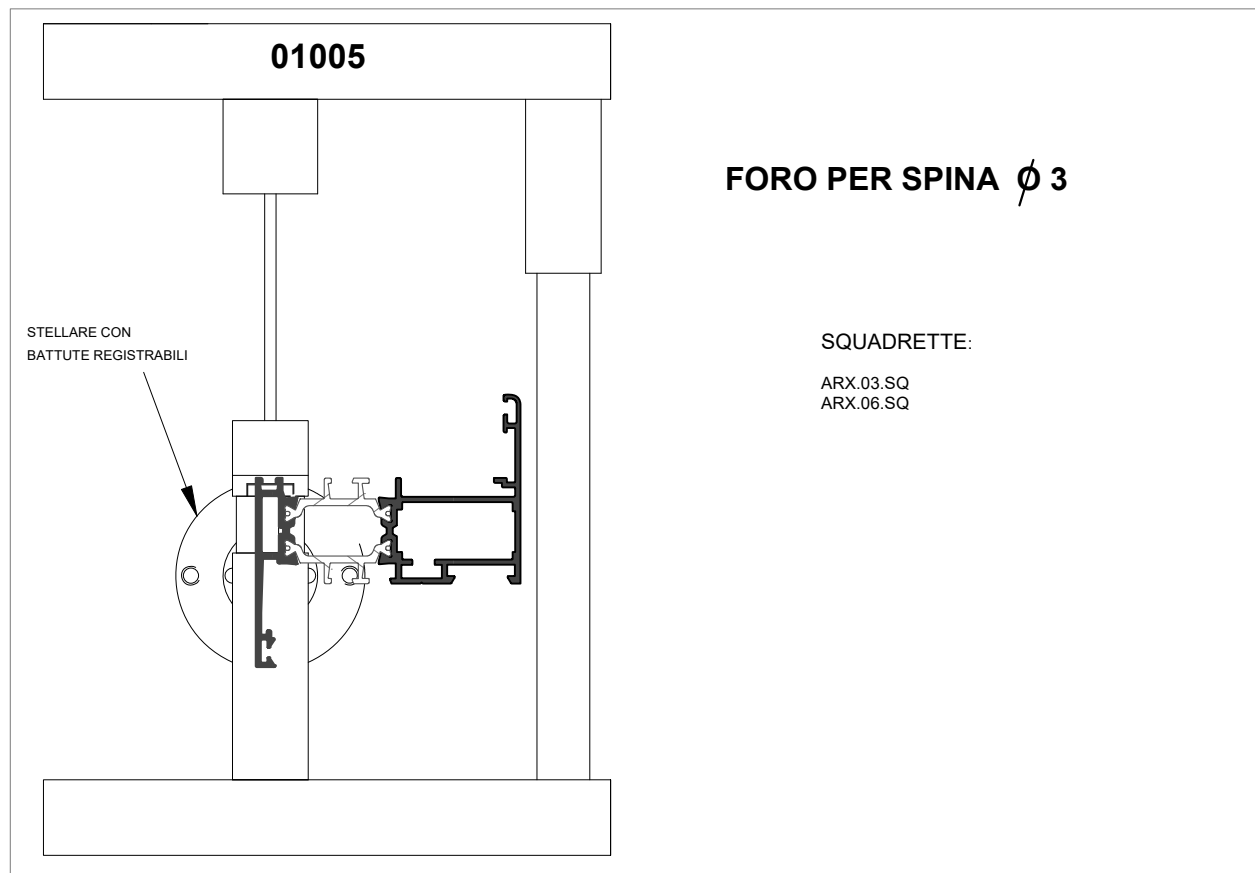
FISSAGGIO ALLA MURATURA

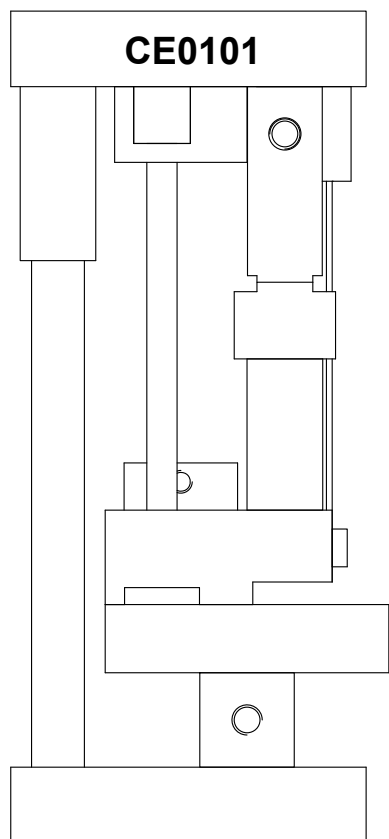
Schiuma flessibile
permeabile al vapore
tipo **FLEXIFOAM**





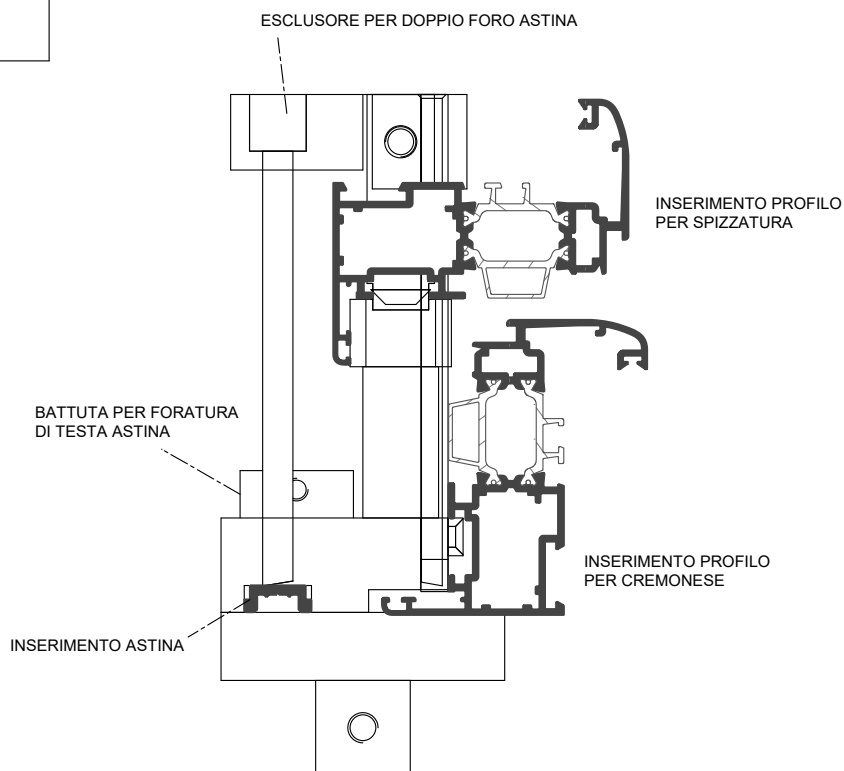


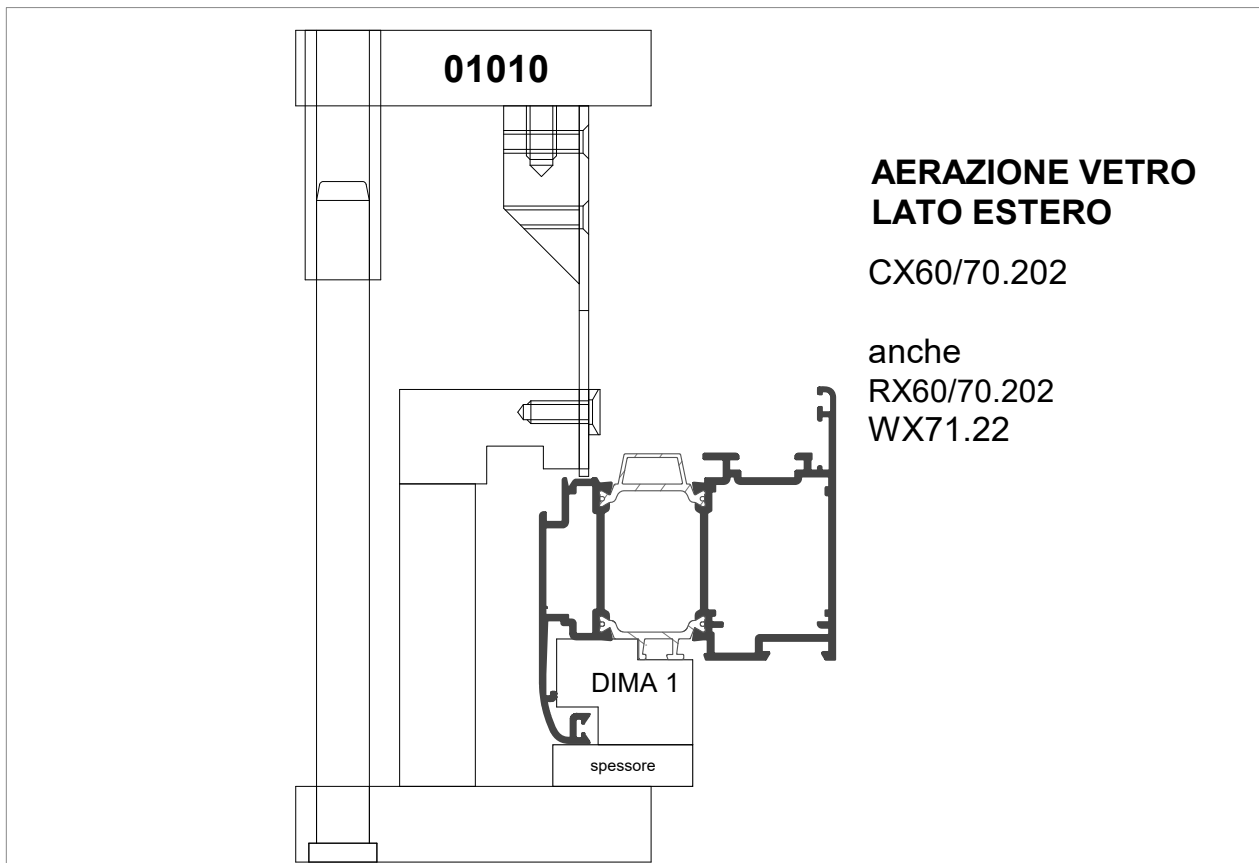
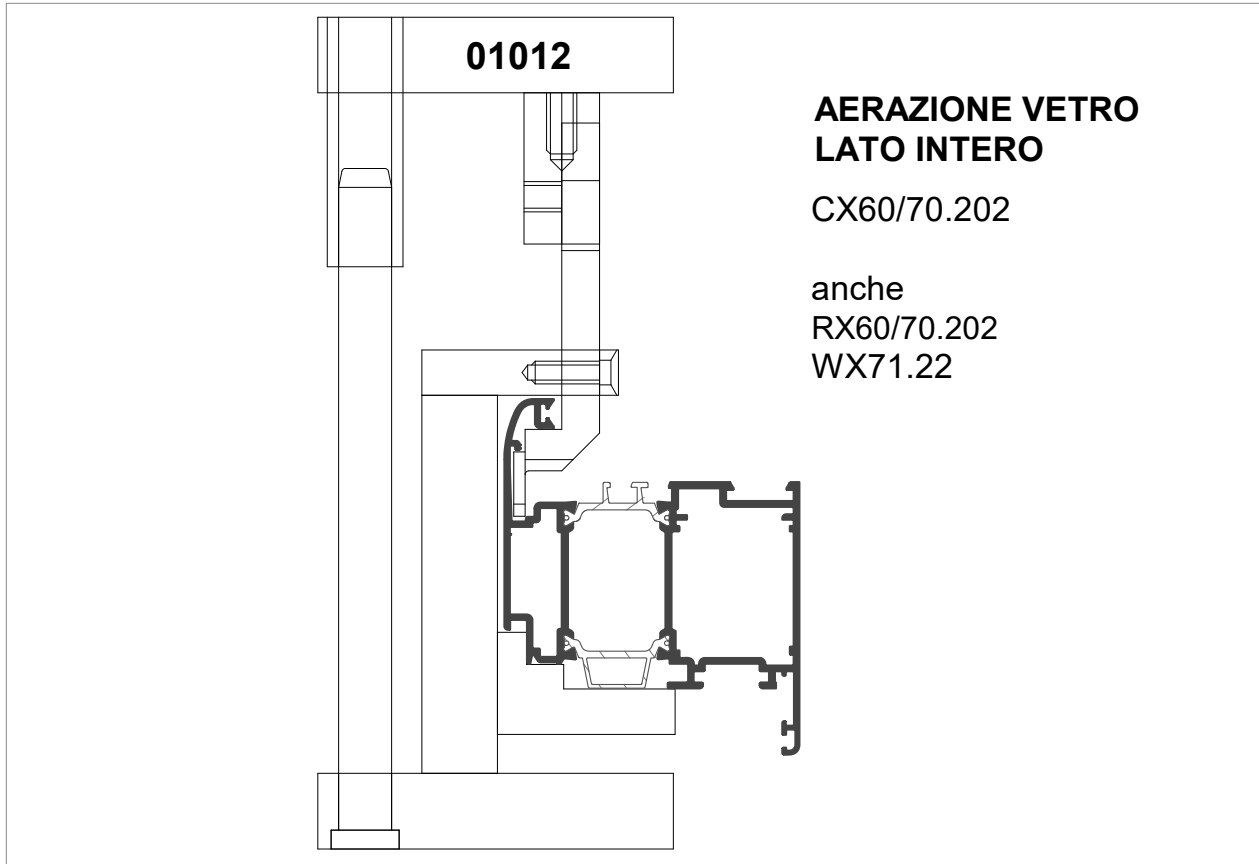


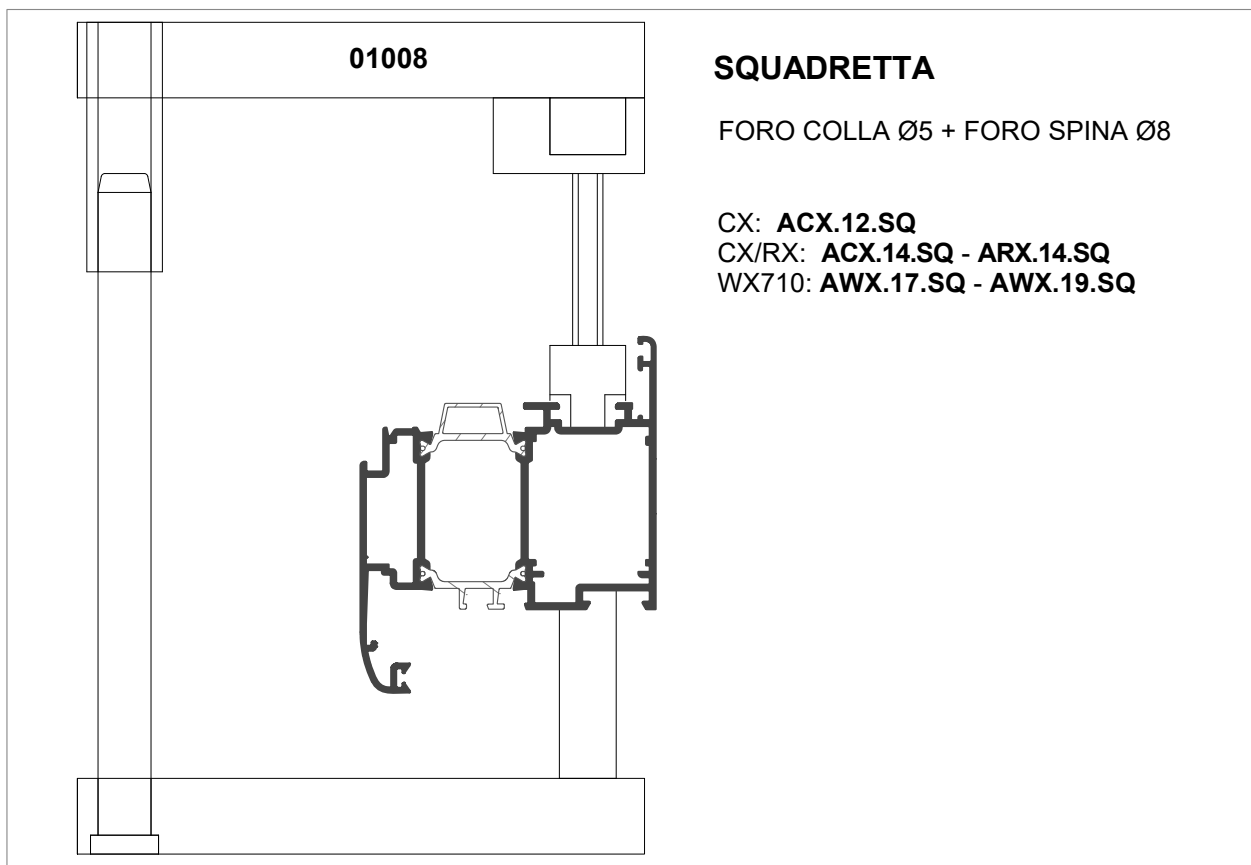


LAVORAZIONI

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





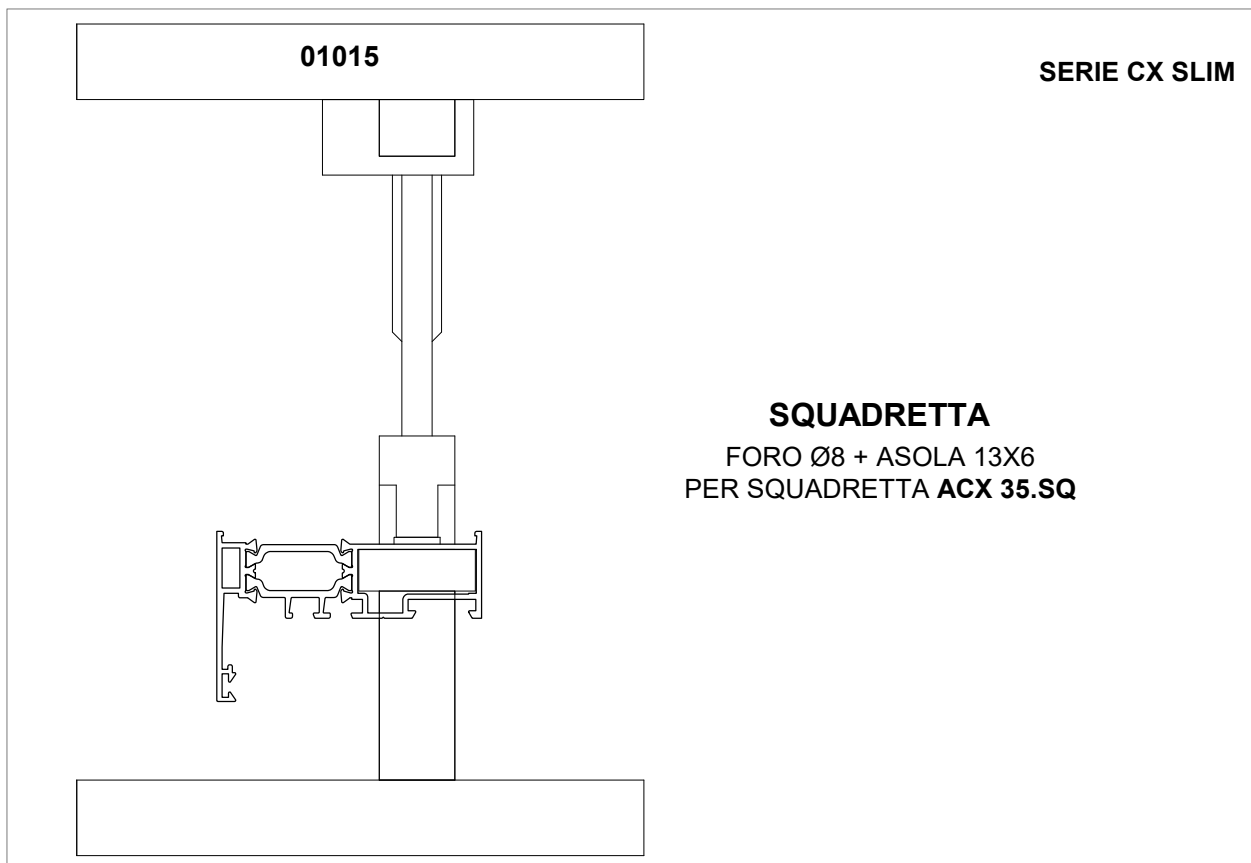


01008

SQUADRETTA

FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8

CX: **ACX.12.SQ**
CX/RX: **ACX.14.SQ - ARX.14.SQ**
WX710: **AWX.17.SQ - AWX.19.SQ**

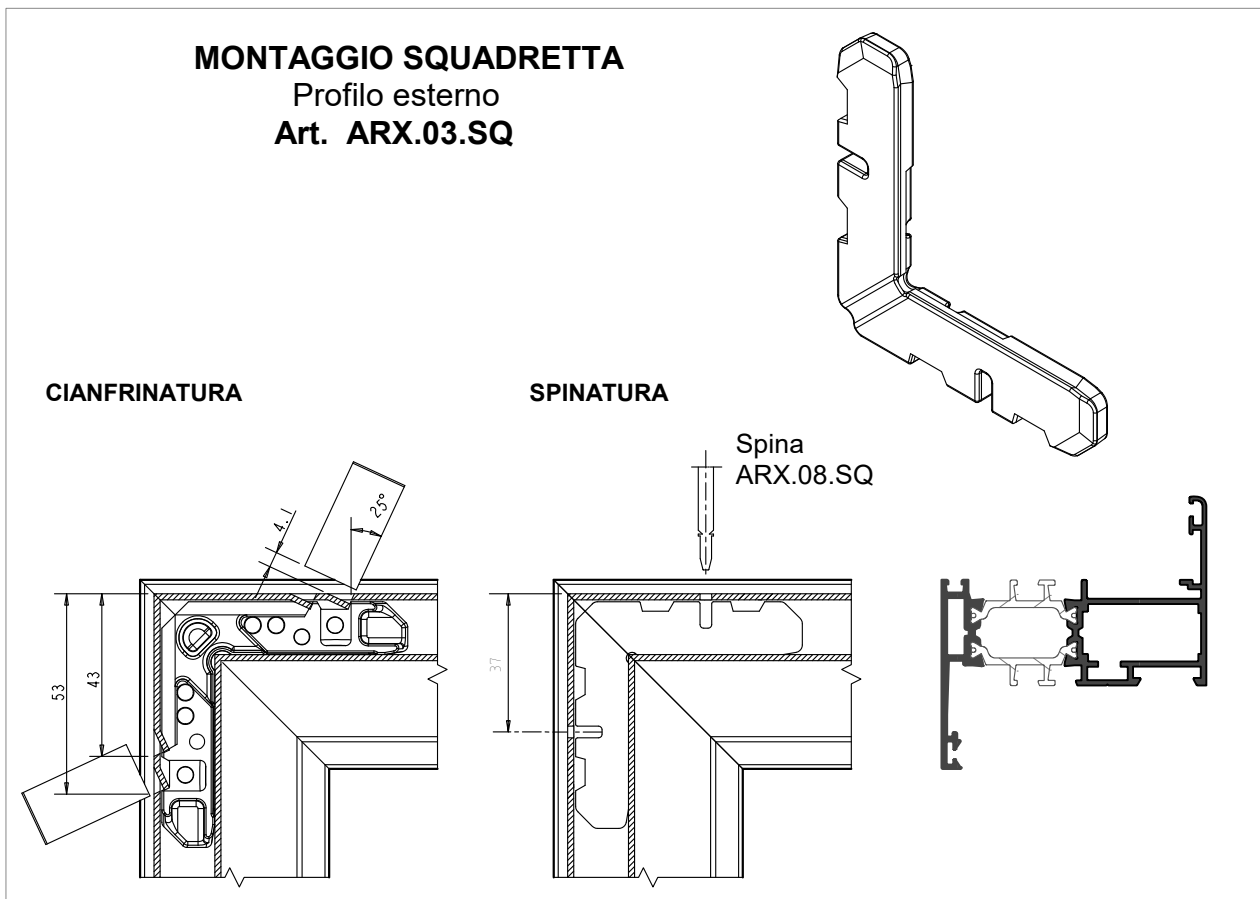
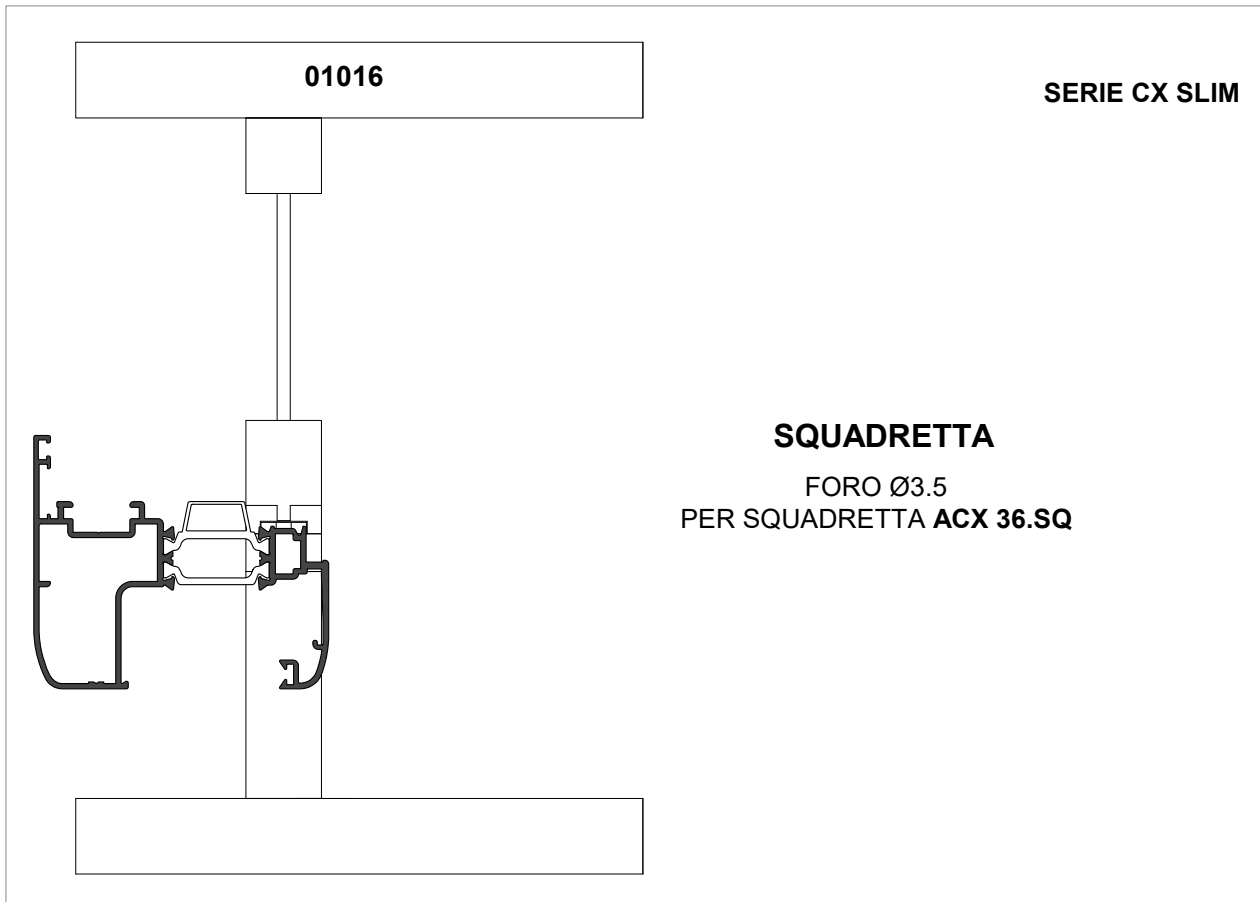


01015

SERIE CX SLIM

SQUADRETTA

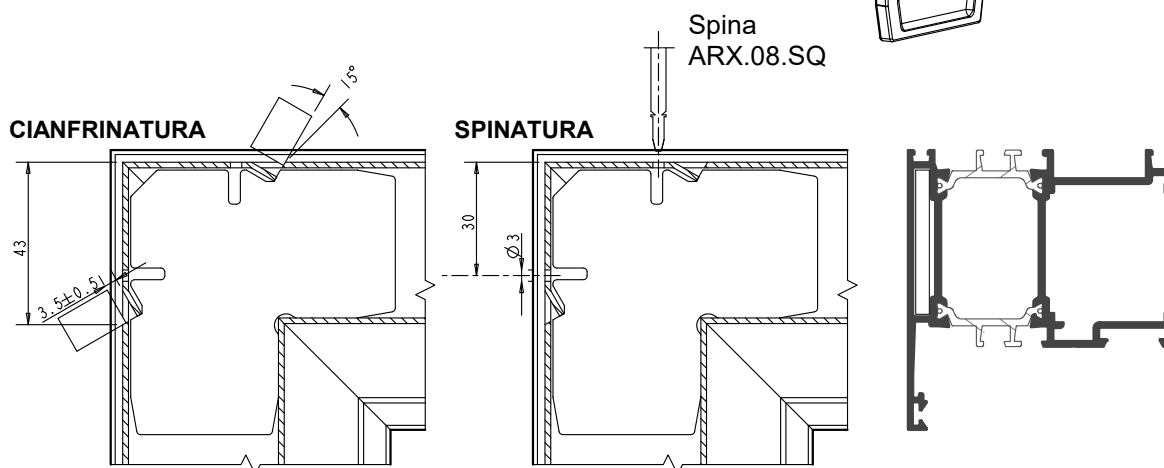
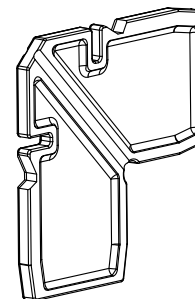
FORO Ø8 + ASOLA 13X6
PER SQUADRETTA **ACX 35.SQ**





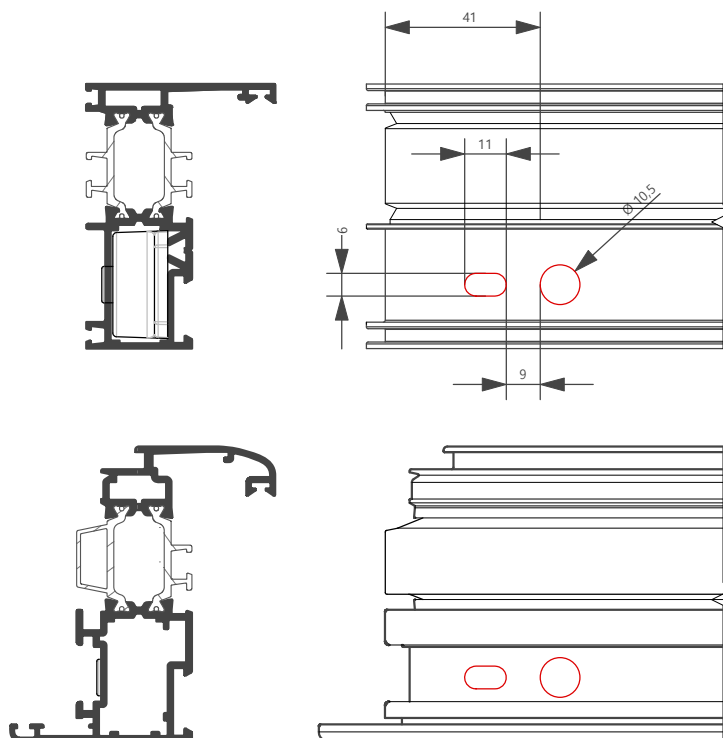
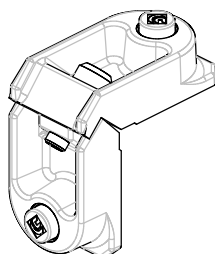
MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno
Art. ARX.06.SQ



MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

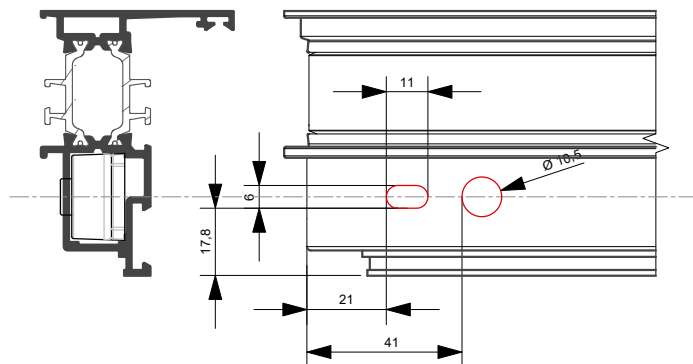
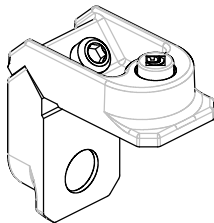
Profilo interno
Art. ACX.01.SQ





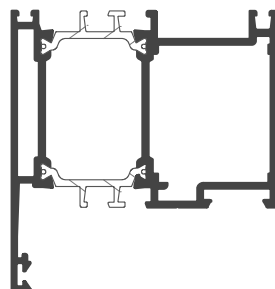
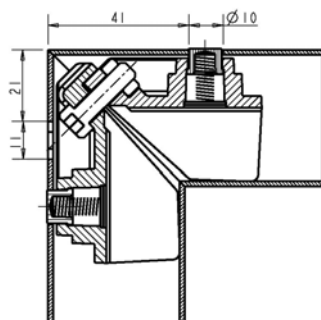
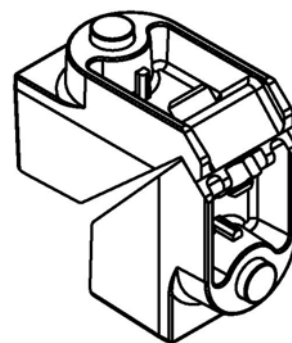
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno
Art. ARX.13.SQ

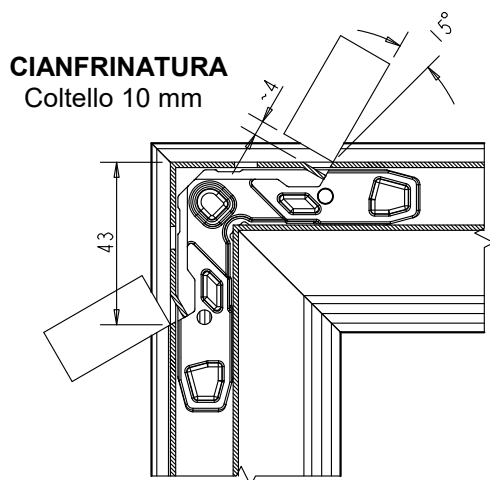


MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

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



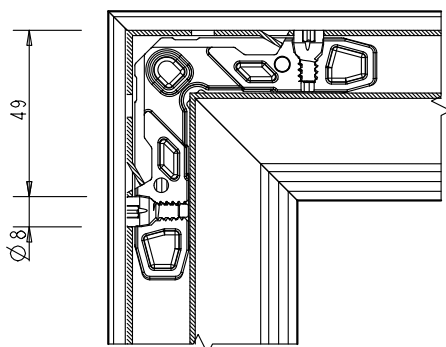
PROFILI :
.105 - .202 e similari



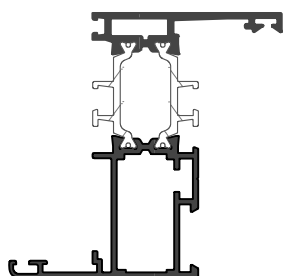
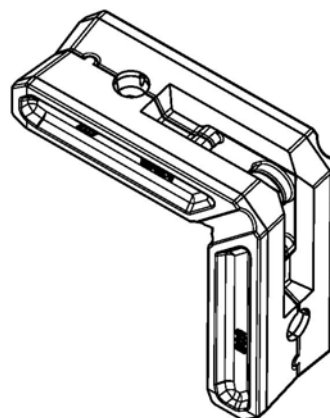
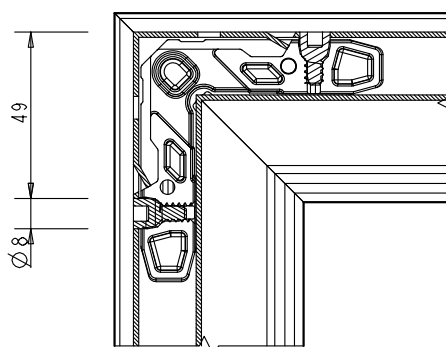
**MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ACX.02.SQ

AVVITATURA
VIL M5X14_D8



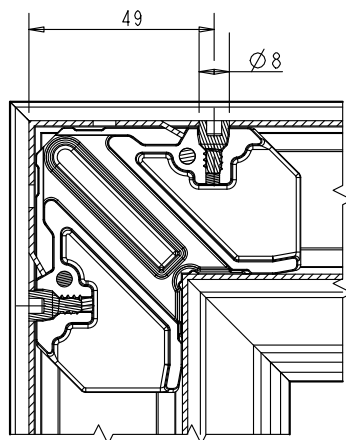
SPINATURA
SPINA ARX.07.SQ
[LM0088]



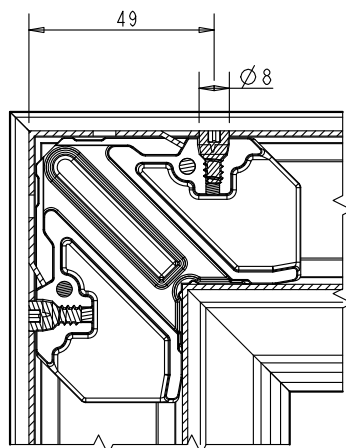
PROFILI :
.101 - .201 e similari



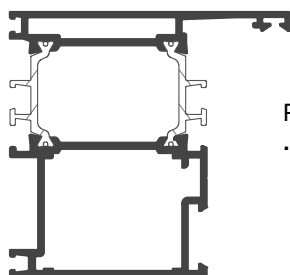
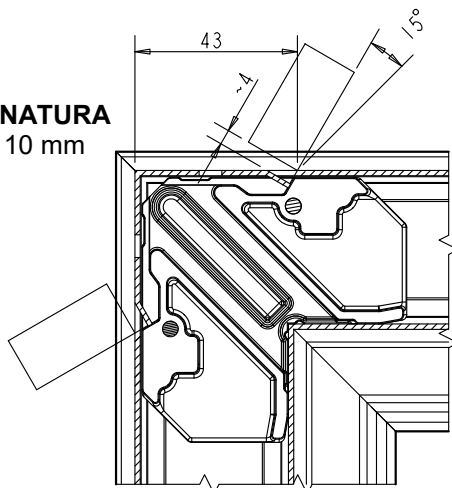
SPINATURA
SPINA ARX.07.SQ
[LM0088]



AVVITATURA
VIL M5X14_D8



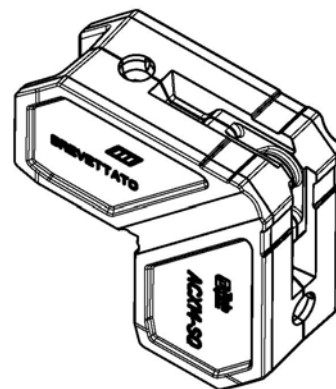
CIANFRINATURA
Coltello 10 mm



PROFILI :
.105 - .202 e similari

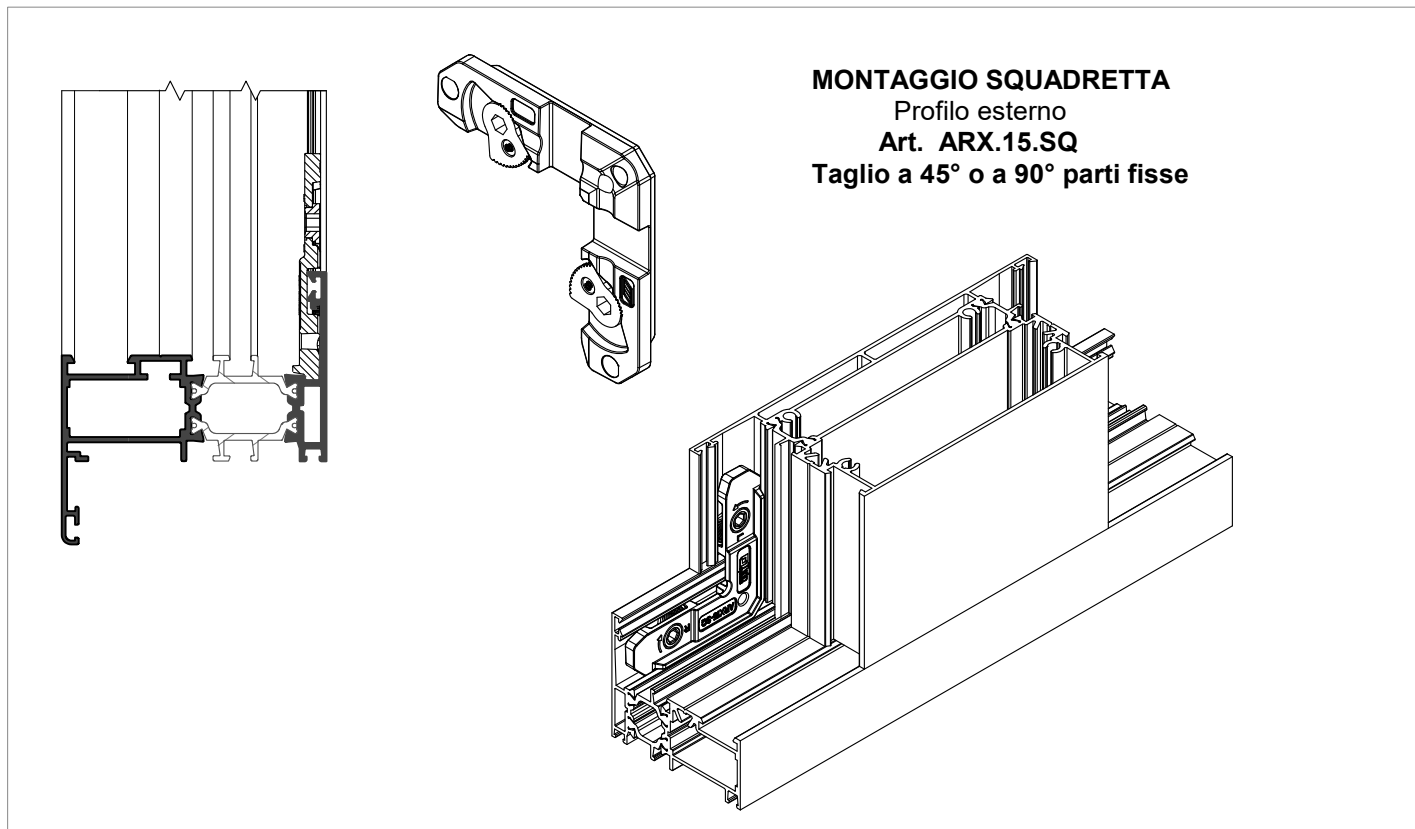
**MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ACX.14.SQ

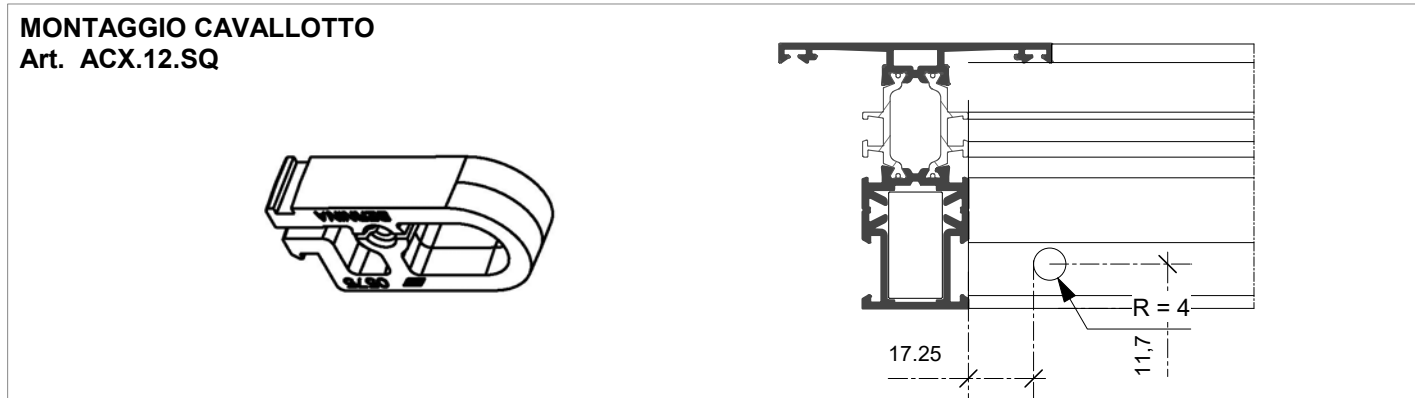




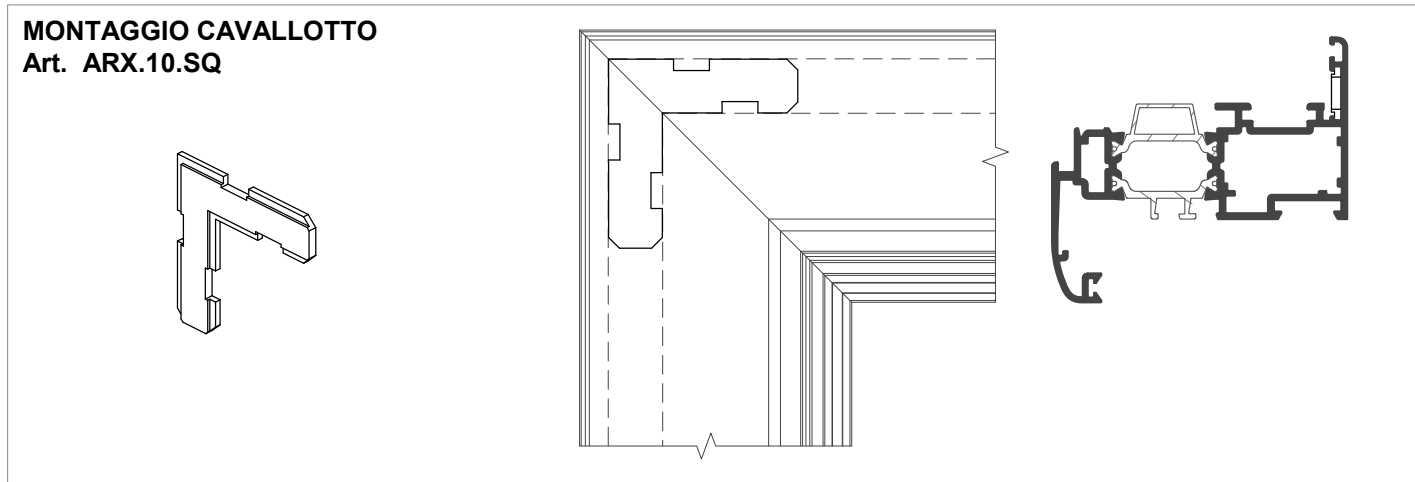
APPLICAZIONE ACCESSORI



APPLICAZIONE ACCESSORI



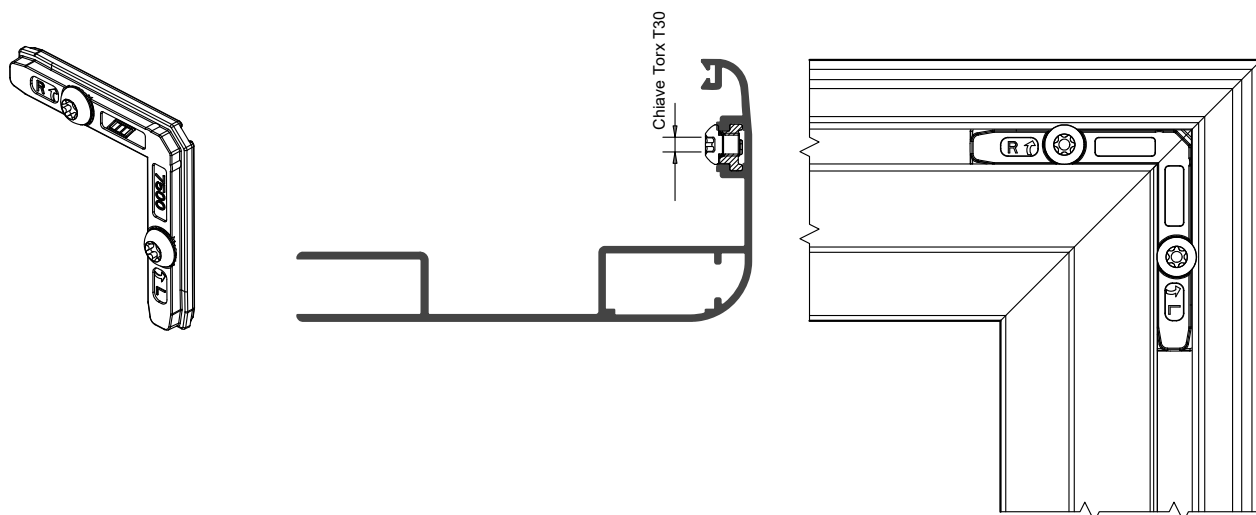
APPLICAZIONE ACCESSORI





APPLICAZIONE ACCESSORI

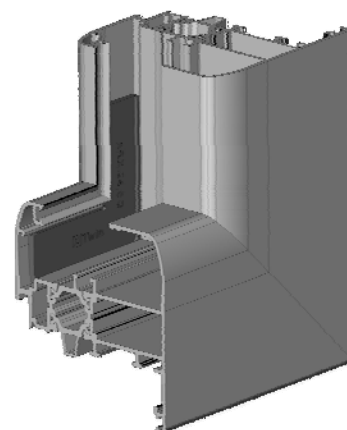
MONTAGGIO SQUADRETTA
Art. ARX.11.SQ



APPLICAZIONE ACCESSORI

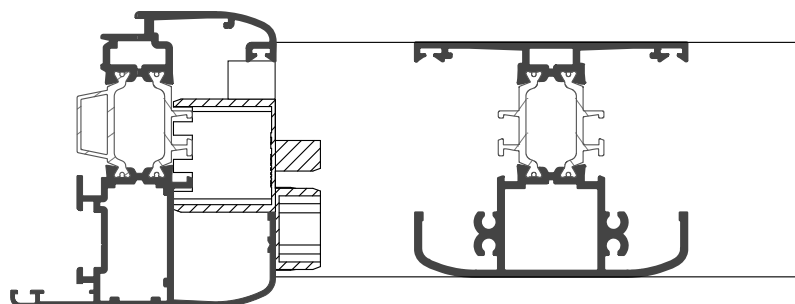
MONTAGGIO SQUADRETTA
IN NYLON

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



APPLICAZIONE ACCESSORI

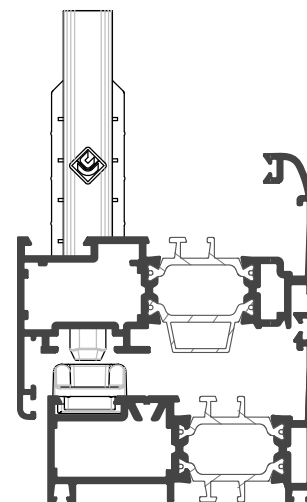
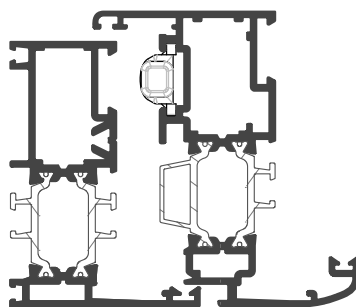
GIUNTO PER VETRO AD INFILARE
(Fascia taglio a 90°)
Art. ACX.04.20





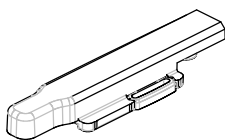
APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.12
Terminale asta

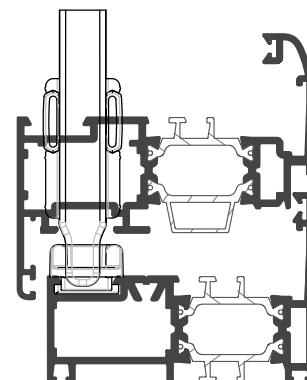
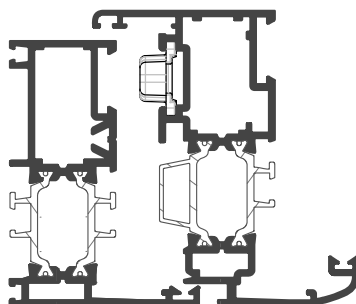
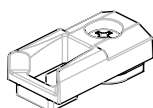


APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.18
Terminale asta in zama



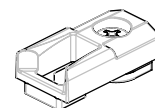
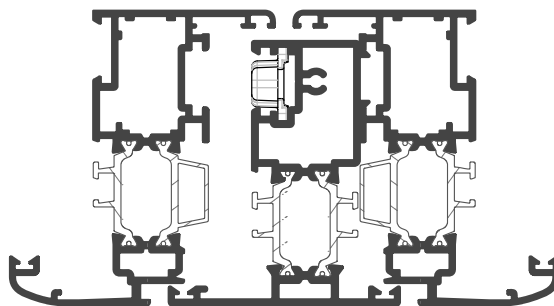
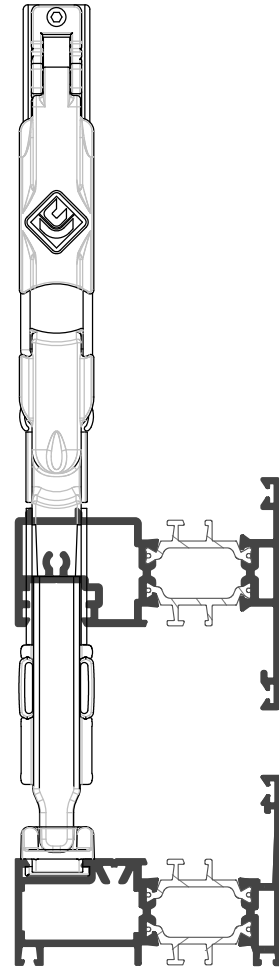
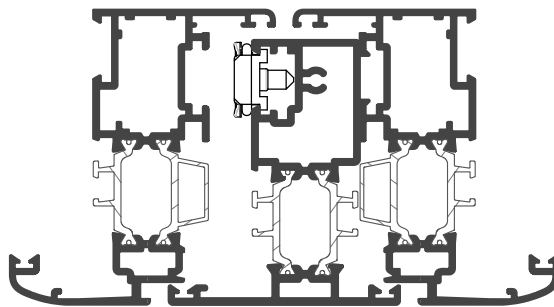
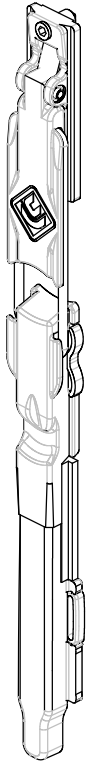
ACX.08.13
Incontro asta
singolo in zama





APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.11
Catenaccio a leva

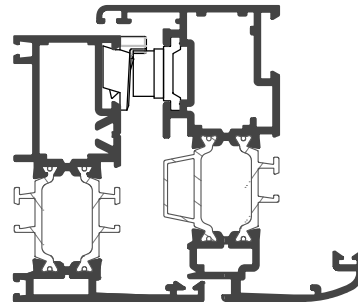
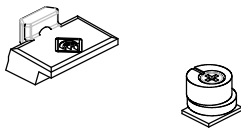


ACX.08.13
Incontro asta



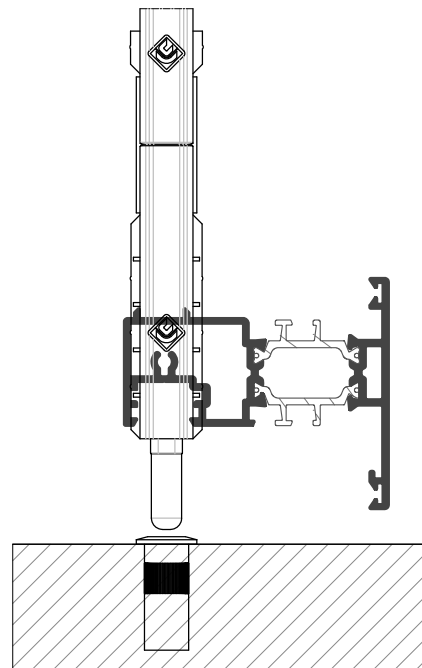
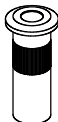
APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.16
Kit di chiusura
supplementare
con eccentrico



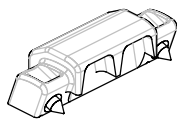
APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.03.63
Incontro a pozzetto d = 8 mm.

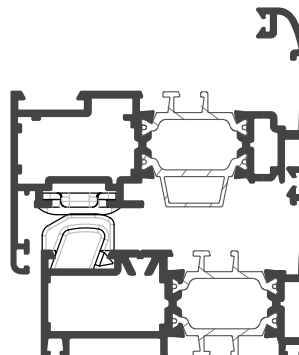
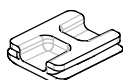




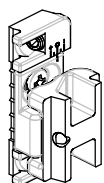
APPLICAZIONE ACCESSORI



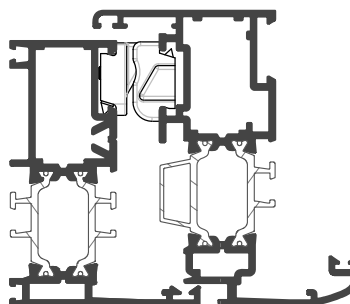
ACX.03.19
Kit sostegno anta



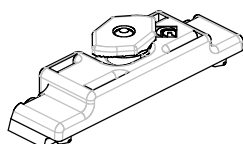
APPLICAZIONE ACCESSORI



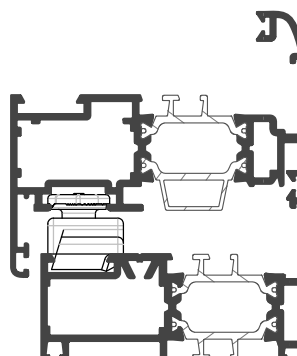
ACX.03.29
Rostro regolabile



APPLICAZIONE ACCESSORI

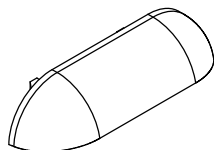


ACX.03.15
Clip ferma anta

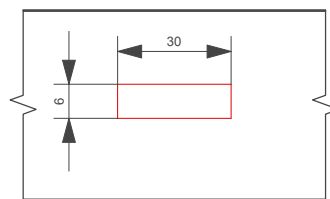
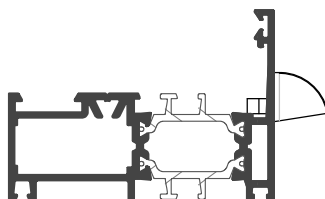




APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.05.01
Cappetta drenaggio



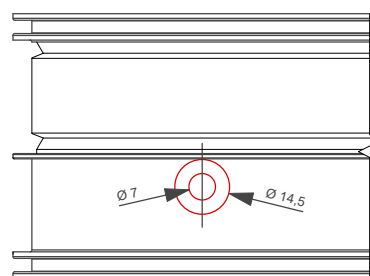
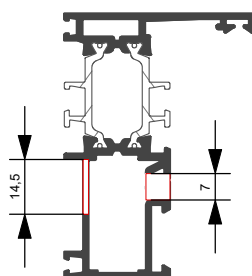
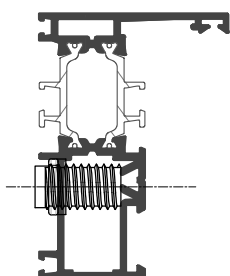
APPLICAZIONE ACCESSORI



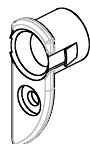
ARX.06.02
Piastrina registro telaio



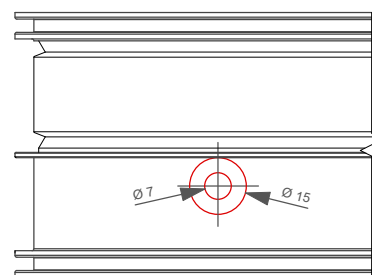
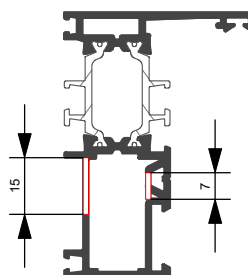
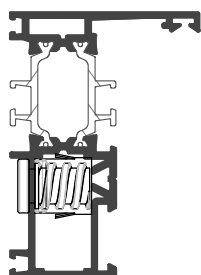
ARX.06.03
Registro telaio mm.20



APPLICAZIONE ACCESSORI

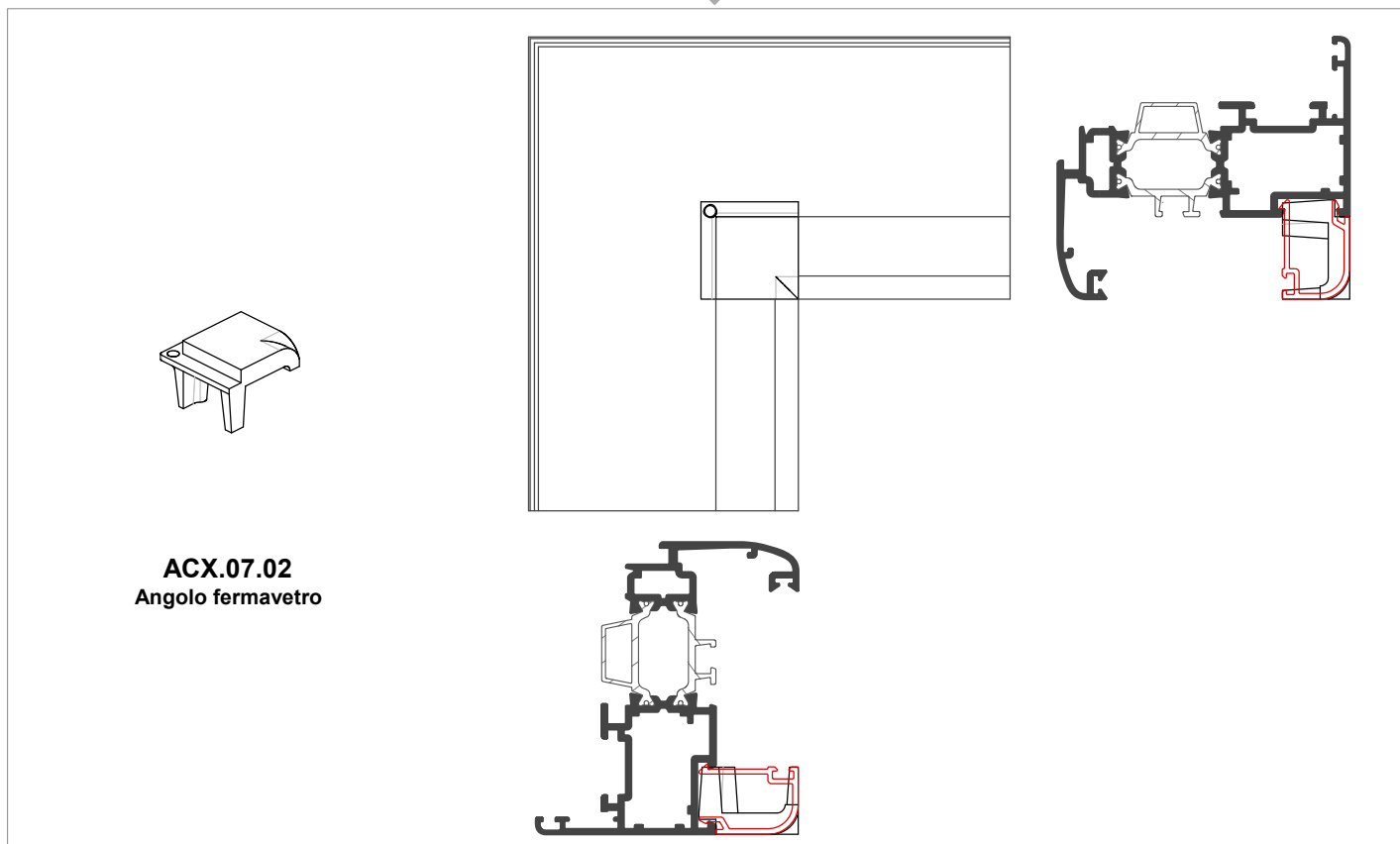


ARX.06.01
Registro telaio universale



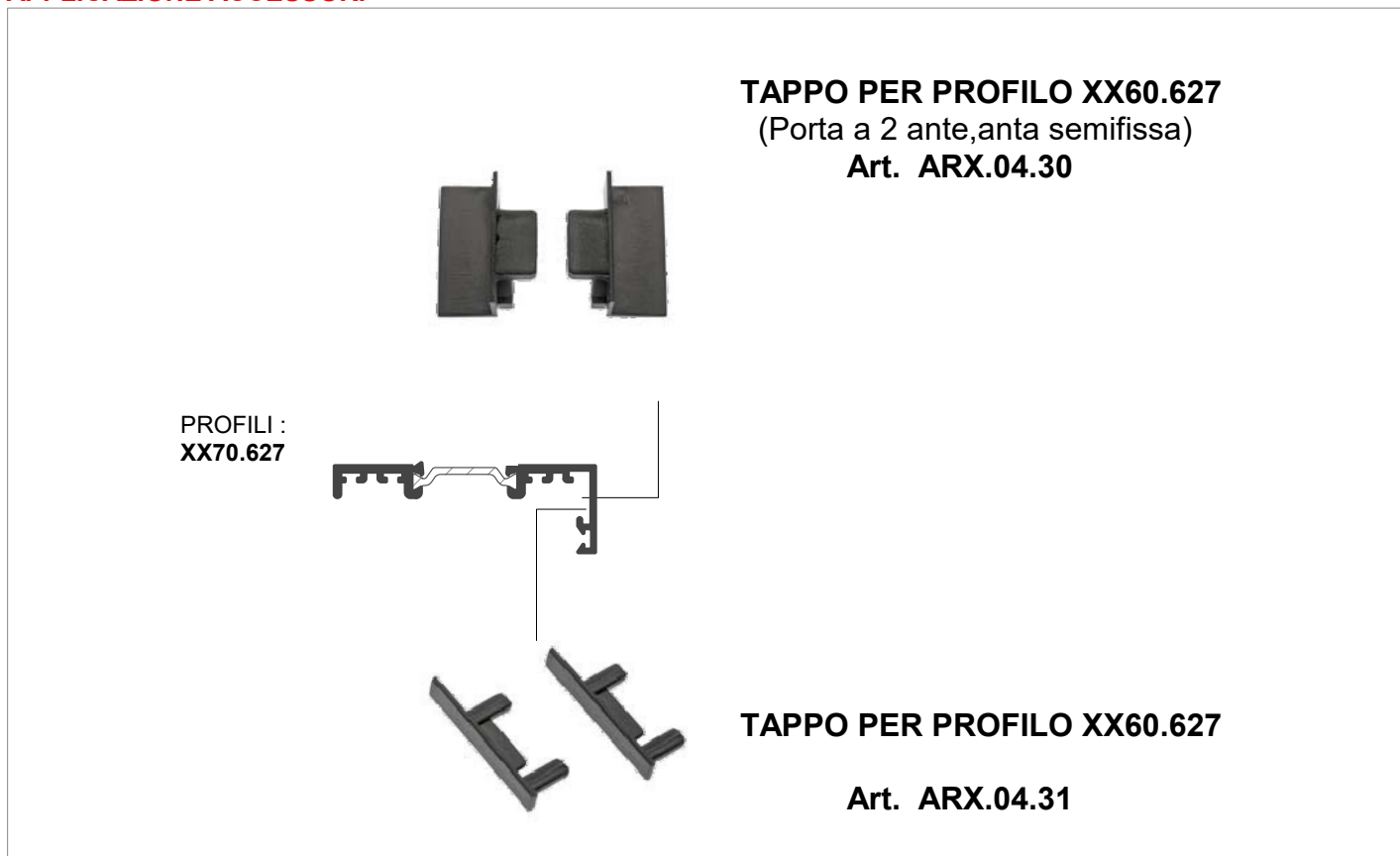


APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.07.02
Angolo fermavetro

APPLICAZIONE ACCESSORI



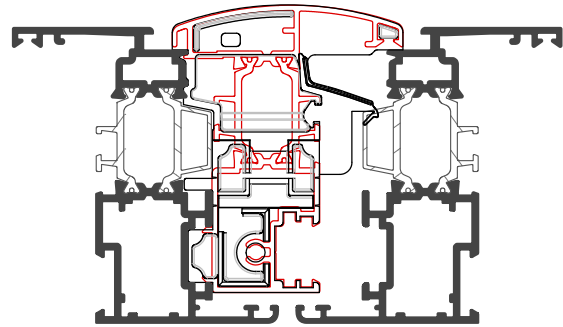
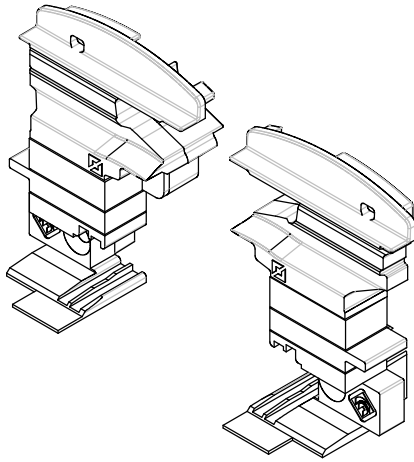
TAPPO PER PROFILO XX60.627
(Porta a 2 ante, anta semifissa)
Art. ARX.04.30

PROFILI :
XX70.627

TAPPO PER PROFILO XX60.627
Art. ARX.04.31

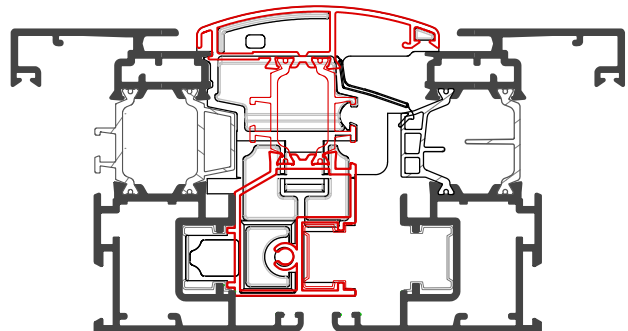
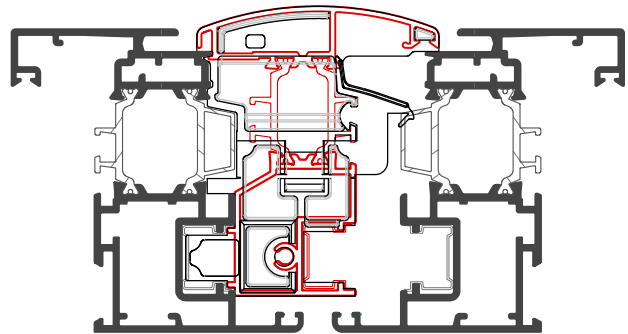
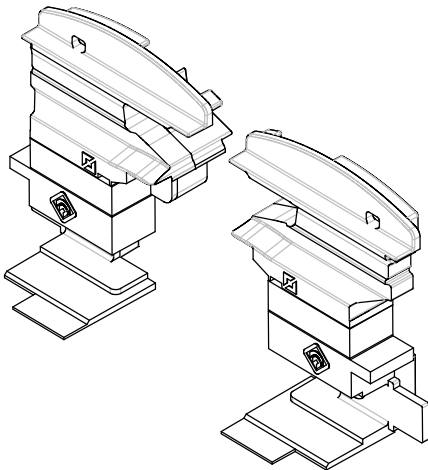


APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.04.01HP
Coppia tappi
di riporto

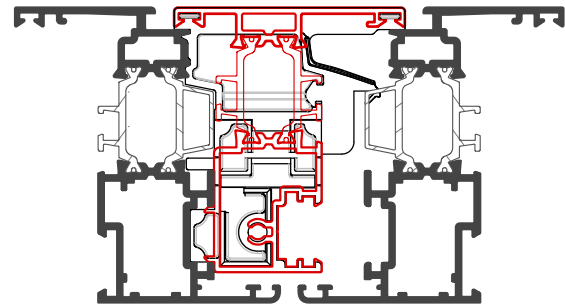
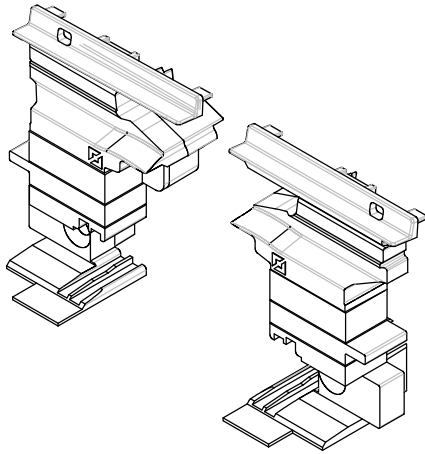
APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.04.02HP
Coppia tappi
di riporto

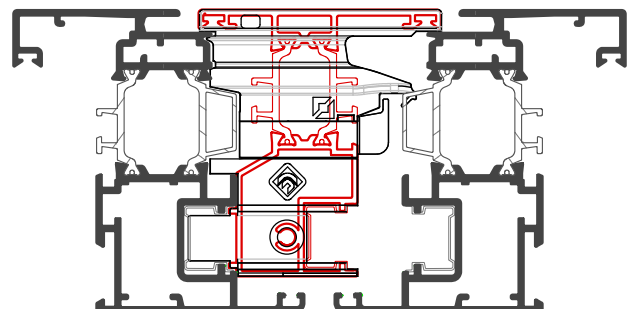
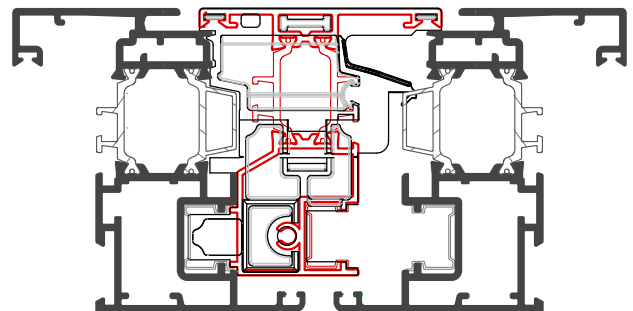
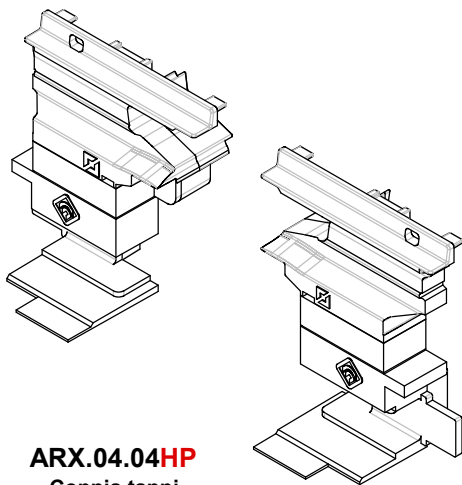


APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.04.03HP
Coppia tappi
di riporto

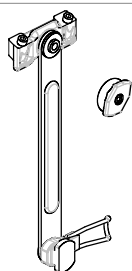
APPLICAZIONE ACCESSORI



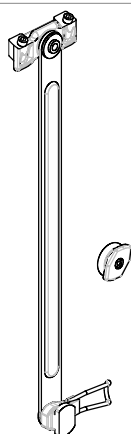
ARX.04.04HP
Coppia tappi
di riporto



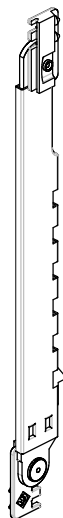
APPLICAZIONE ACCESSORI



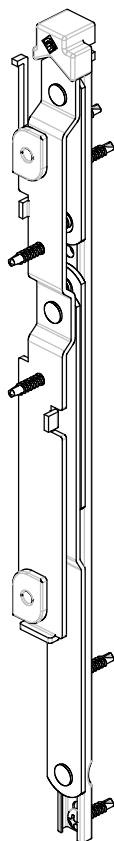
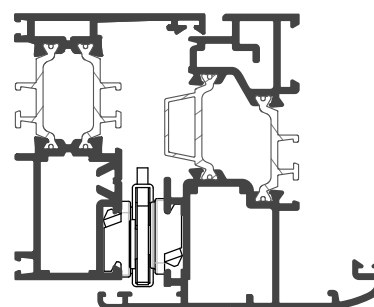
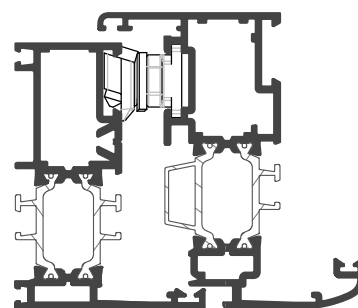
ACX.02.08
Braccio limitatore
altezza anta da 260mm a 800mm



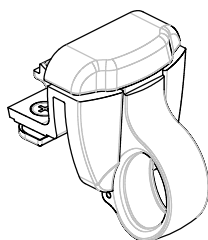
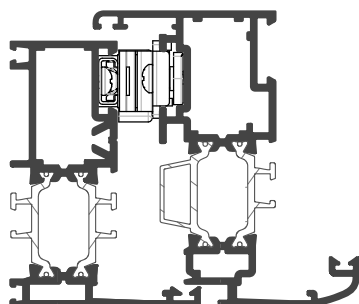
ACX.02.07
Braccio limitatore
altezza anta da 600mm a 1600mm



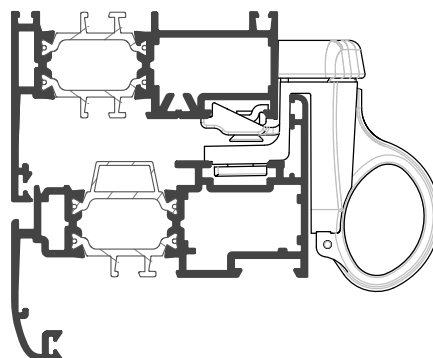
ACX.02.09
Braccio telescopico a scatto

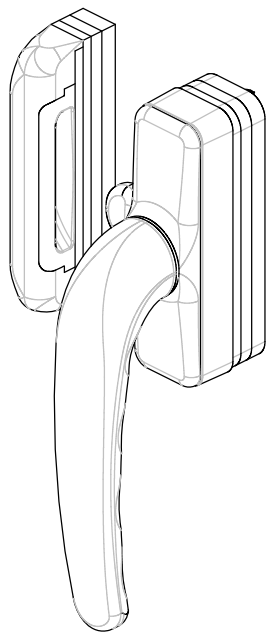


ACX.02.10
Cerniera a compasso

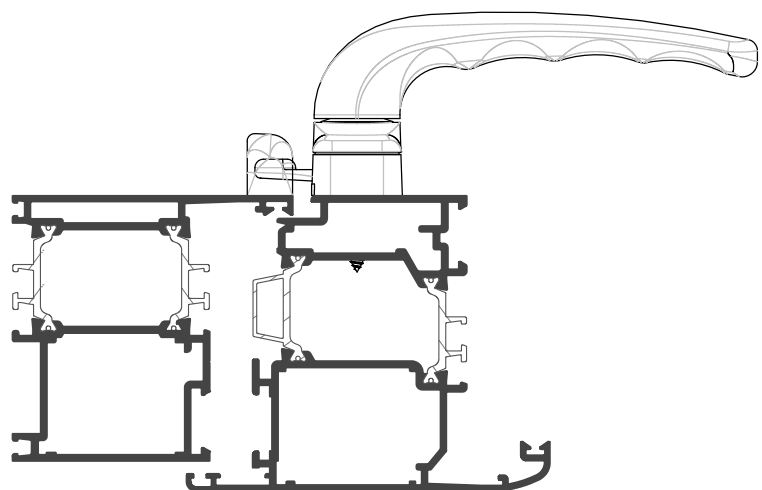
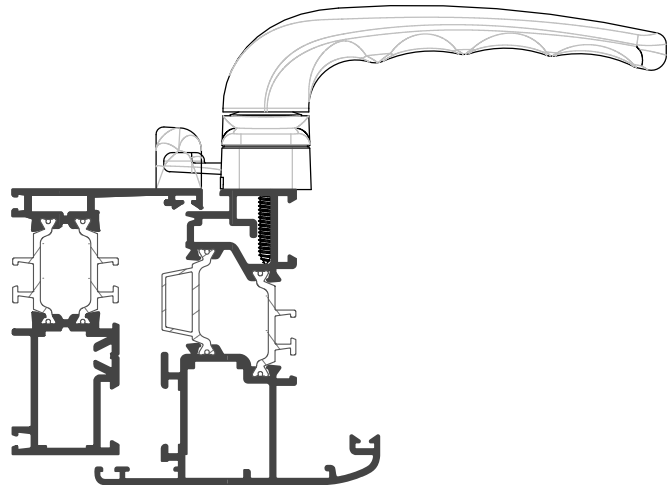


ACX.03.01
Cricchetto ad aggancio con piastine
per telai sormonto



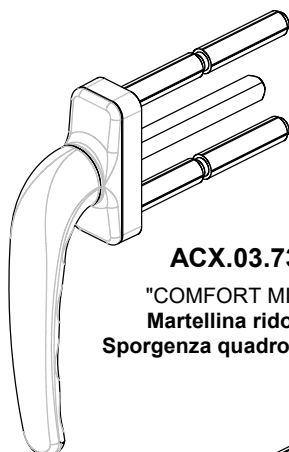
**APPLICAZIONE ACCESSORI**

ARX.03.02
Maniglia a tavellino

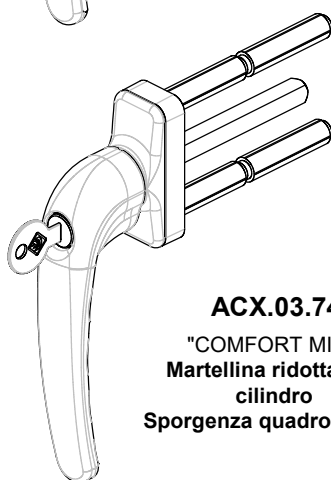




APPLICAZIONE ACCESSORI



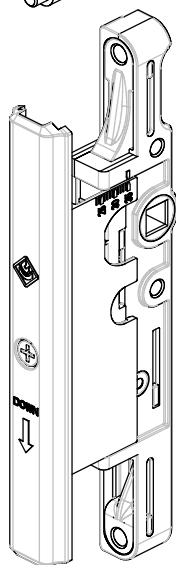
ACX.03.73
"COMFORT MINI"
Martellina ridotta
Sporgenza quadro mm.70



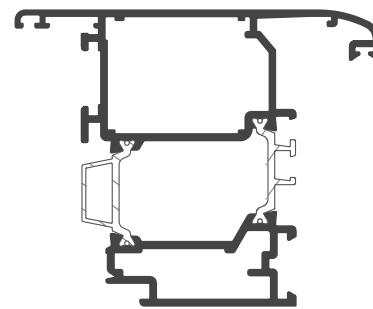
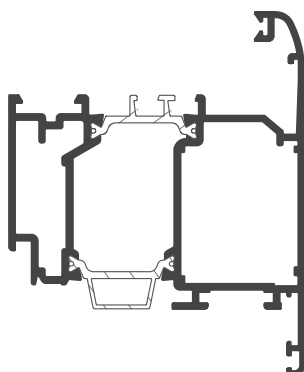
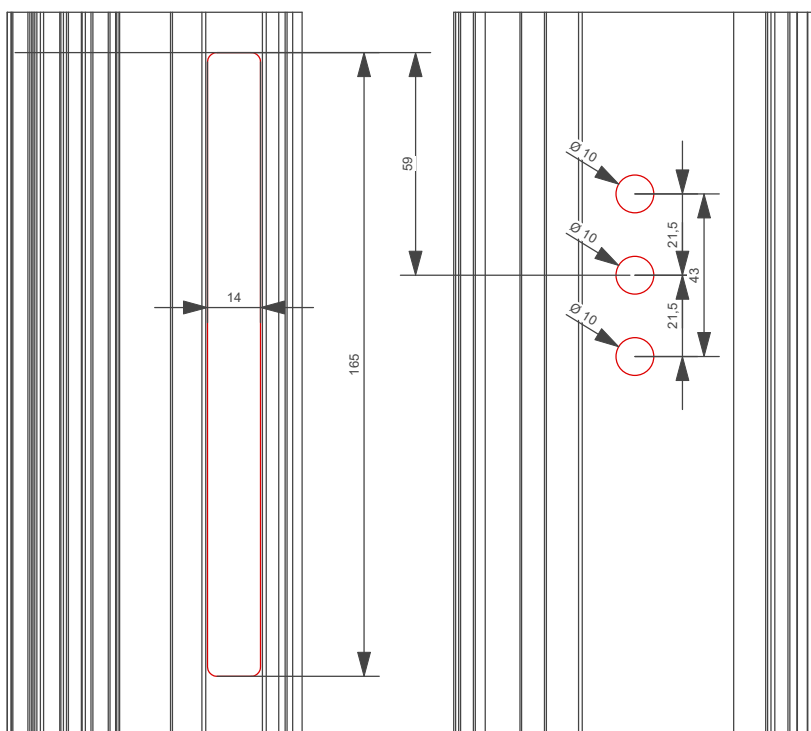
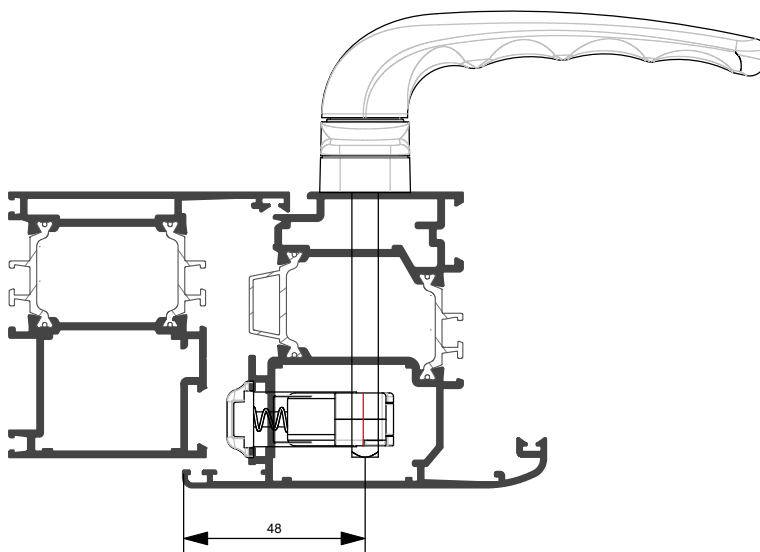
ACX.03.74
"COMFORT MINI"
Martellina ridotta con
cilindro
Sporgenza quadro mm.70



ARX.03.67
Perno di trascinamento
L = 27 mm.

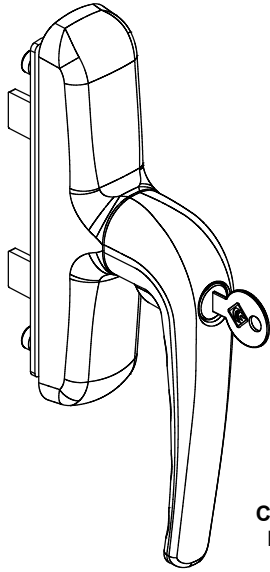


ACX.03.72
Movimentazione Bidirezionale
Interasse 23 - 35 mm.



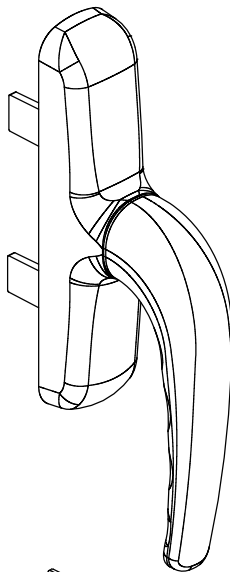
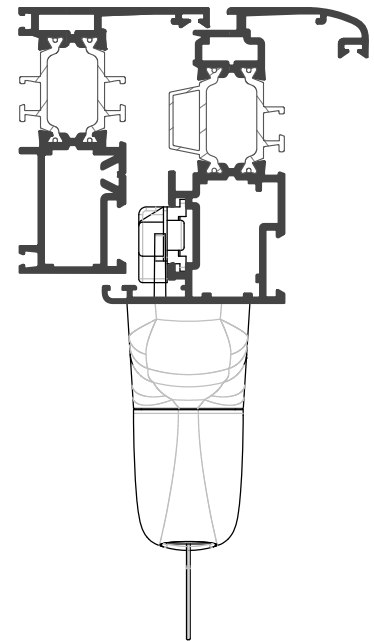
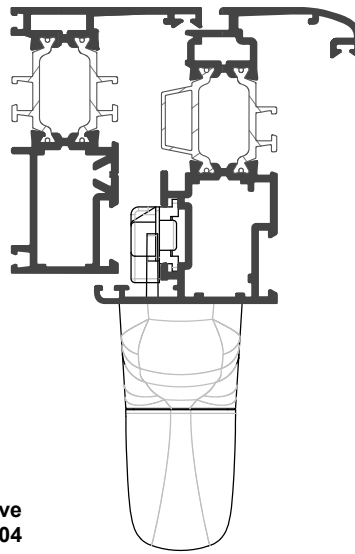


APPLICAZIONE ACCESSORI



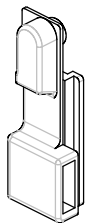
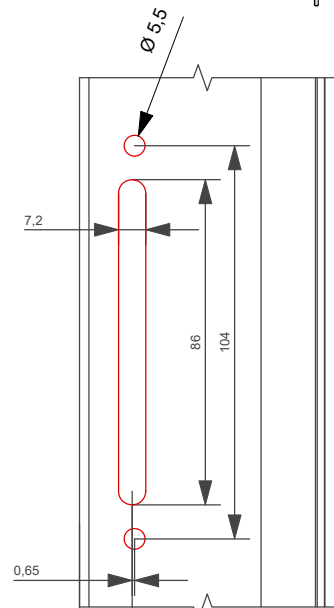
ARX.03.07

Cremonese con chiave
Interasse 84 - 92 - 104



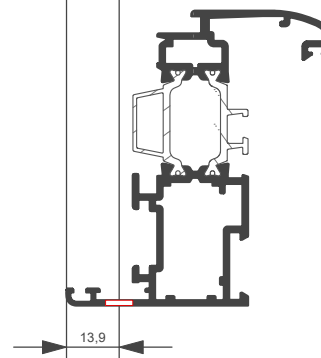
ARX.03.06

Cremonese
Interasse 84 - 92 - 104



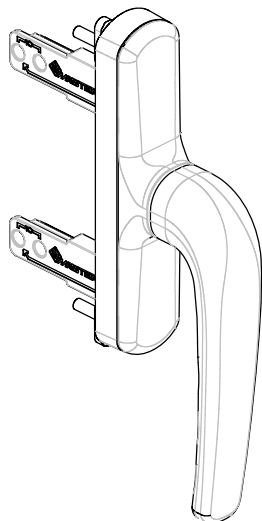
ACX.03.17

Innesti cremonese



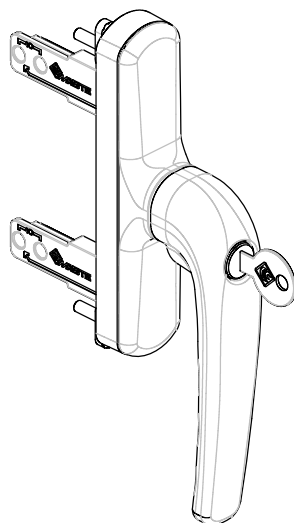
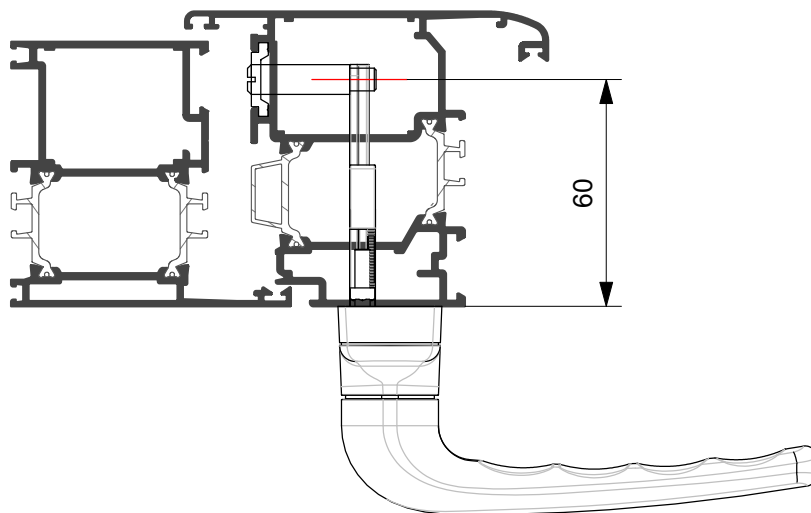


APPLICAZIONE ACCESSORI



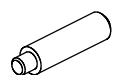
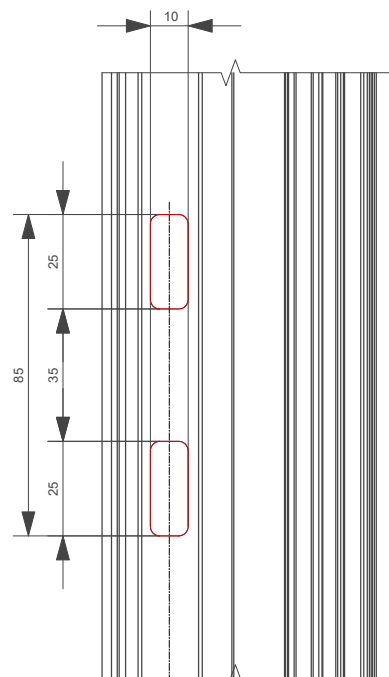
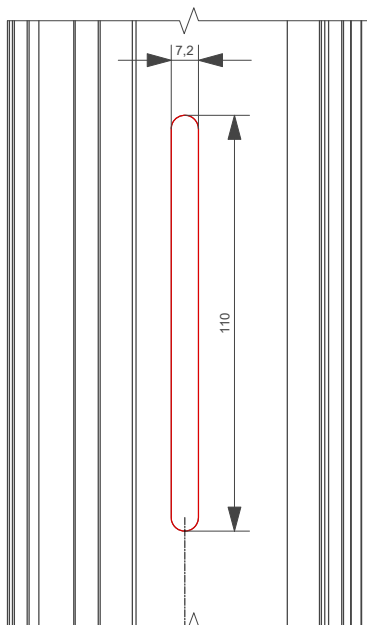
ARX.03.47

Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm



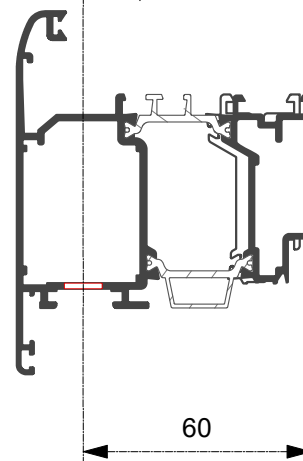
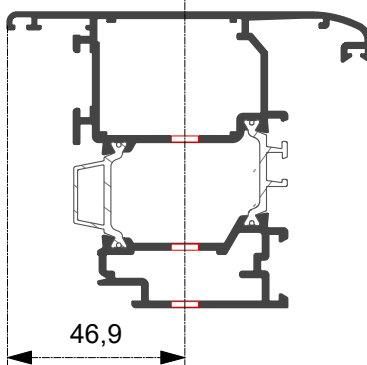
ARX.03.48

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



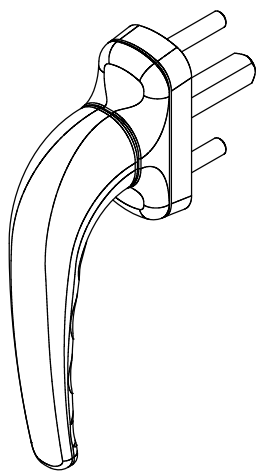
ACX.03.67

Perno di trascinamento
L=27mm



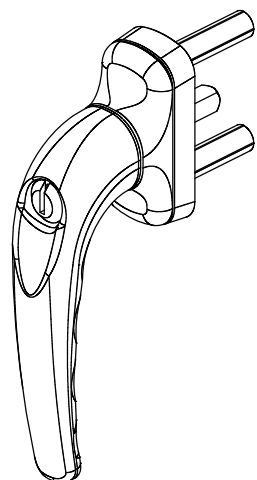


APPLICAZIONE ACCESSORI



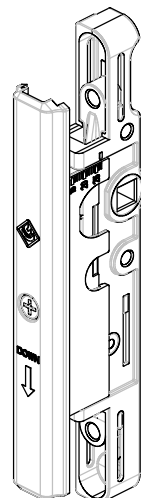
ARX.03.04

Martellina
Sporgenza quadro mm.24



ARX.03.05

Martellina con chiave
Sporgenza quadro mm.24

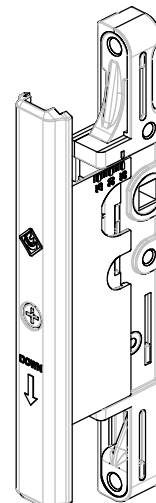


ARX.03.09

Movimentazione bidirezionale
regolabile 15 - 27 mm.

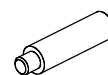


ACX.03.66
Perno 11 mm.

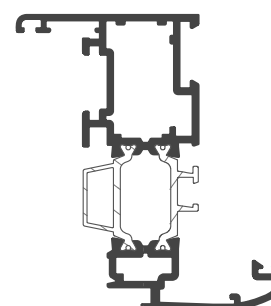
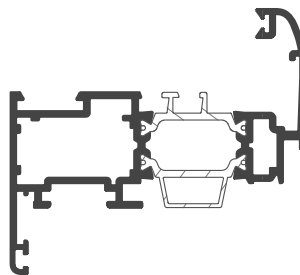
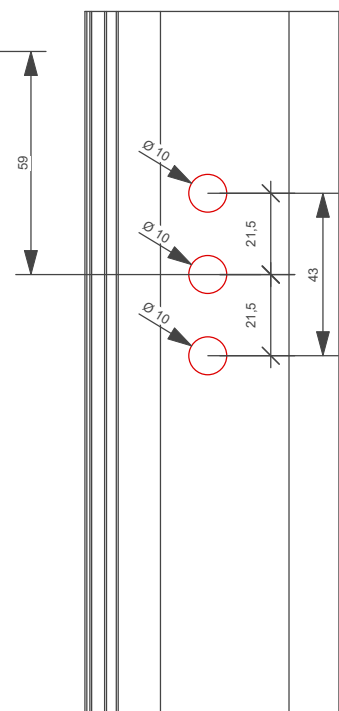
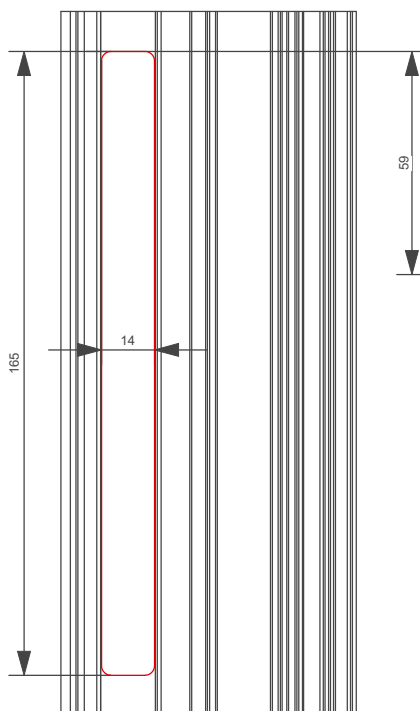
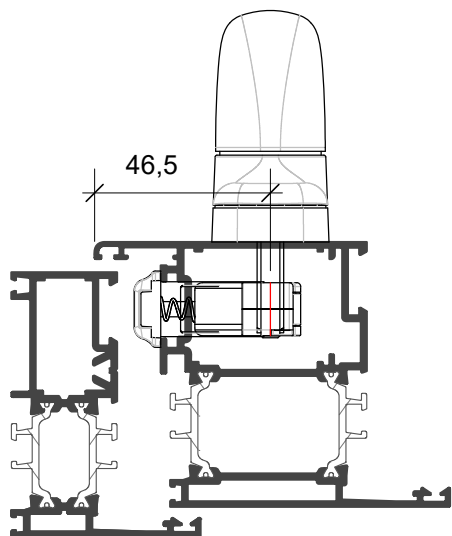
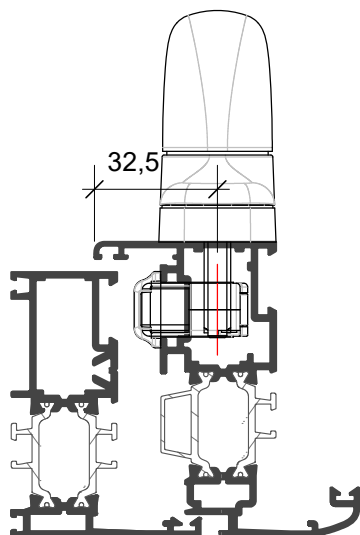


ACX.03.72

Movimentazione bidirezionale
regolabile 23 - 35 mm.

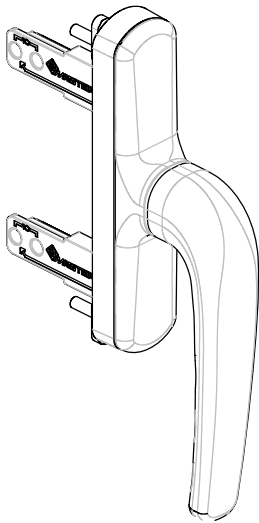


ACX.03.67
Perno 27 mm.



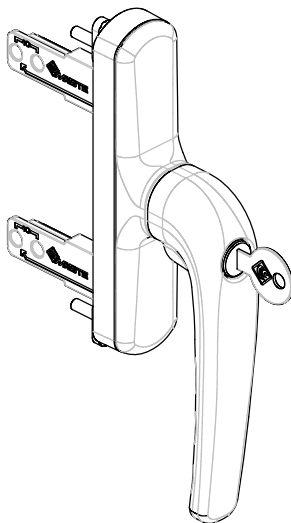
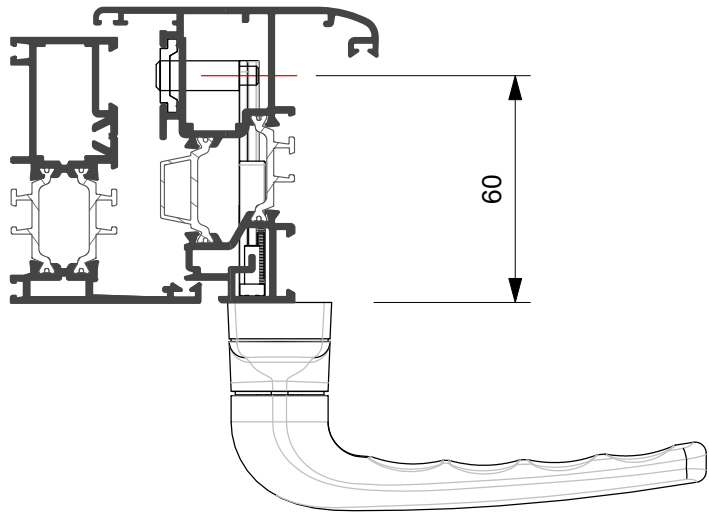


APPLICAZIONE ACCESSORI



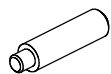
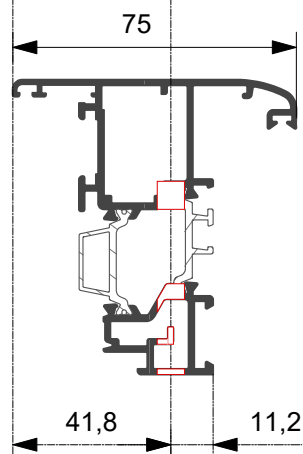
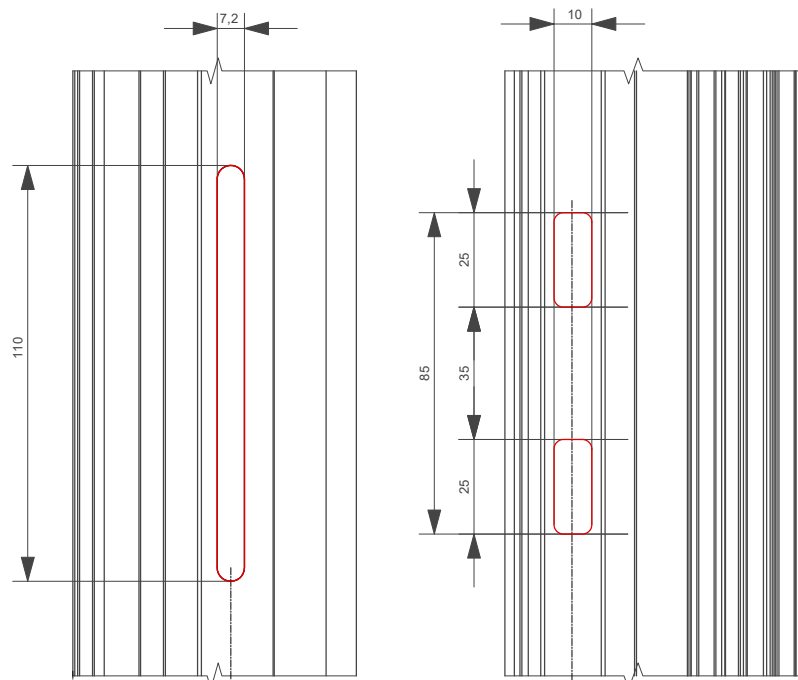
ARX.03.47

Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm



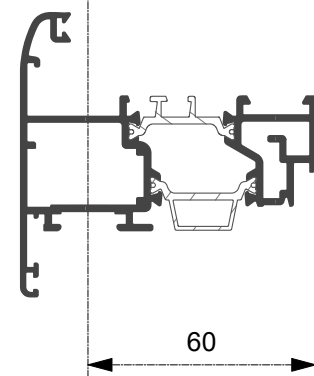
ARX.03.48

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



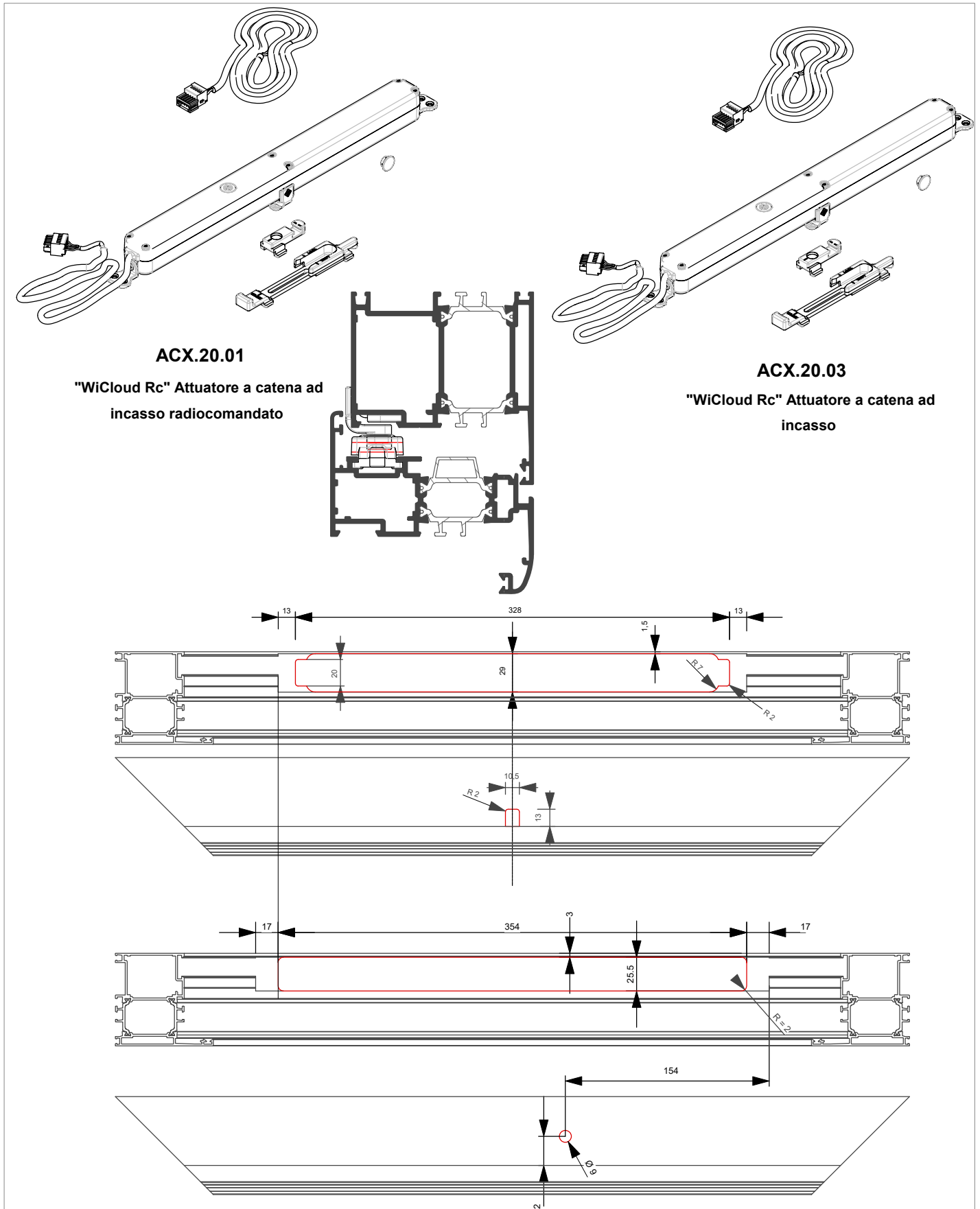
ARX.03.45

Perno di trascinamento
L=22mm





APPLICAZIONE ACCESSORI



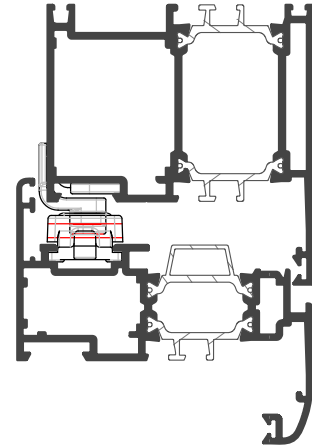
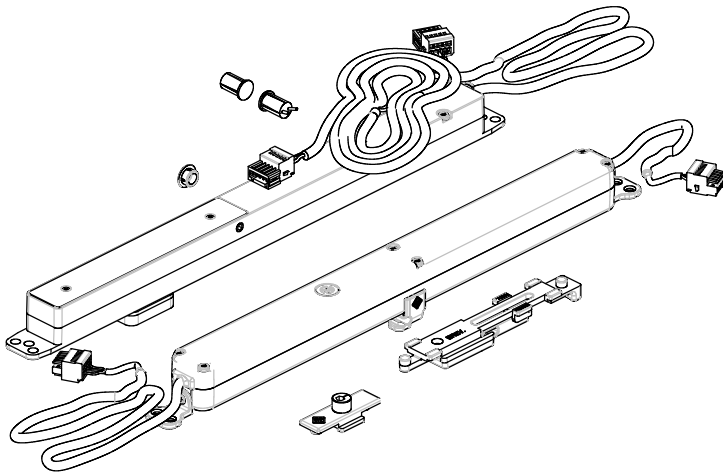
ACX.20.01
"WiCloud Rc" Attuatore a catena ad
incasso radiocomandato

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

NB. Maggiori idettagli di montaggio nella confezione



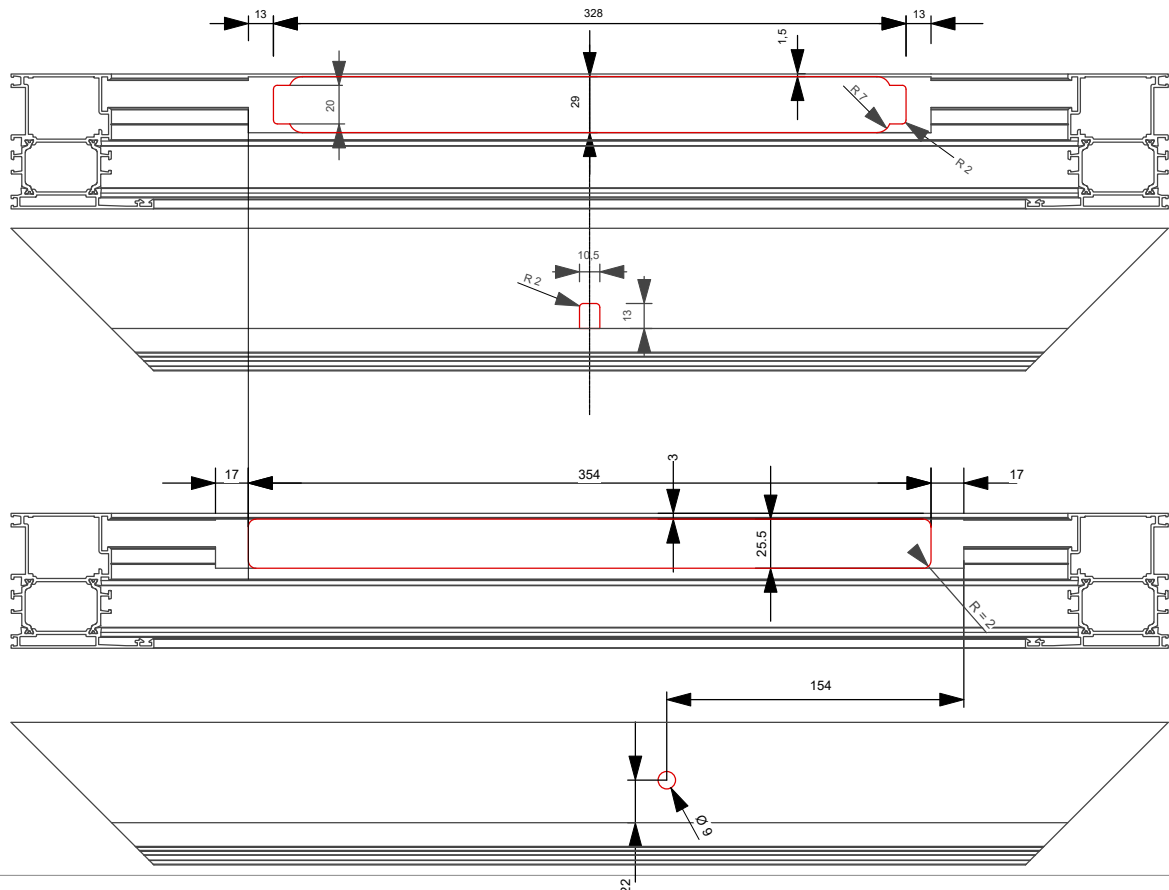
APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.20.04

"WiCloud Rc - Lock"

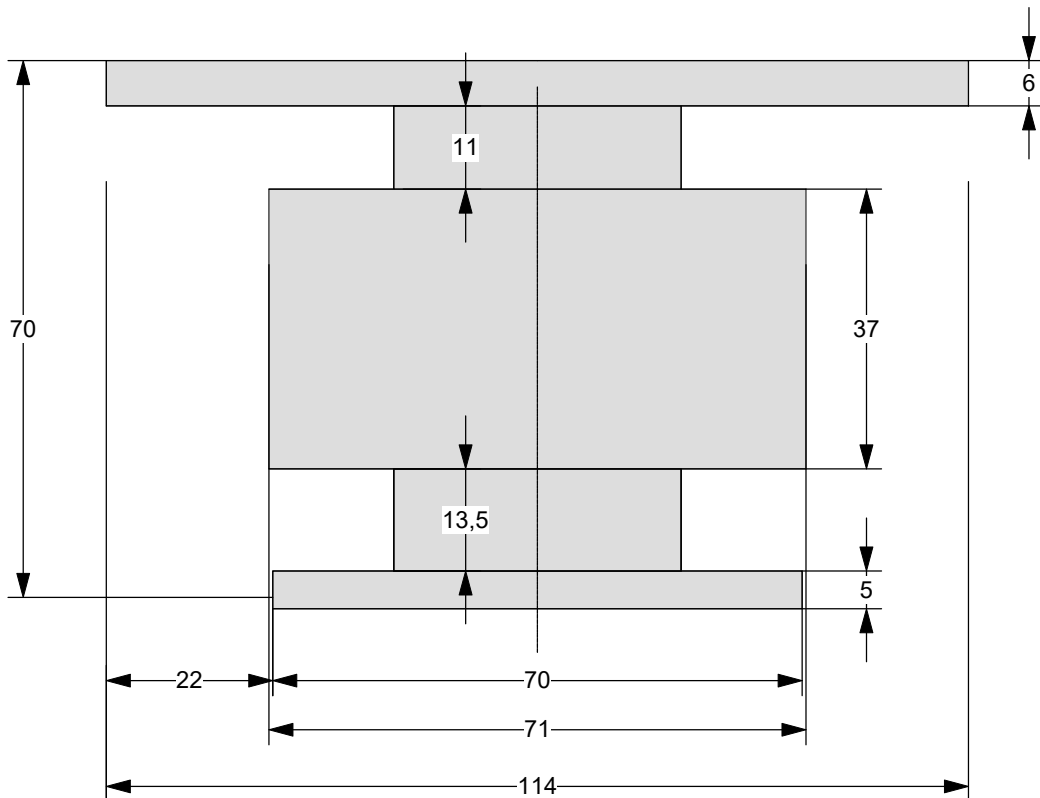
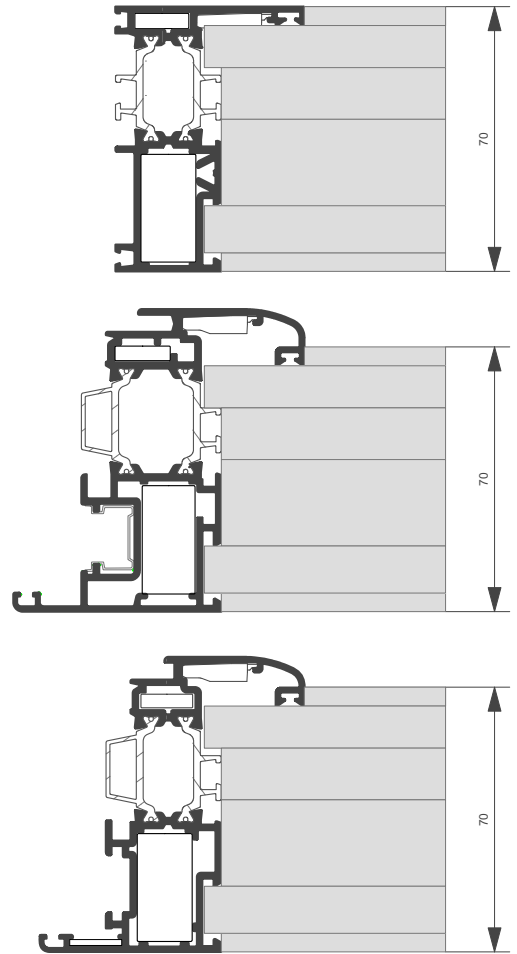
Attuatore a catena radiocomandato + serratura elettromeccanica



NB. Maggiori idettagli di montaggio nella confezione

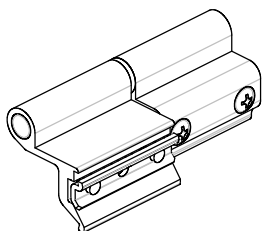


GRUPPO FRESA
Art. ACX.09.02



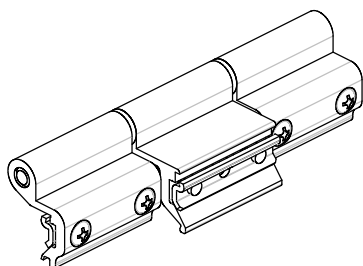


APPLICAZIONE ACCESSORI



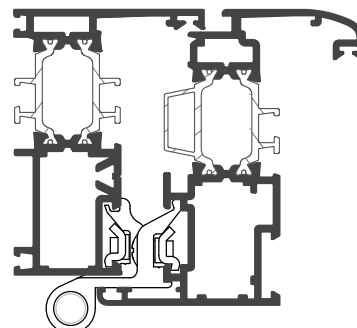
ACX.02.01

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

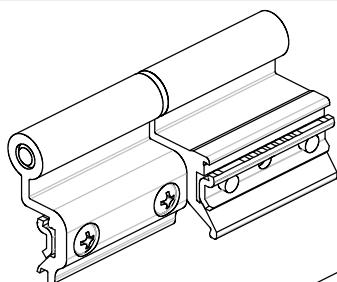


ACX.02.03

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali

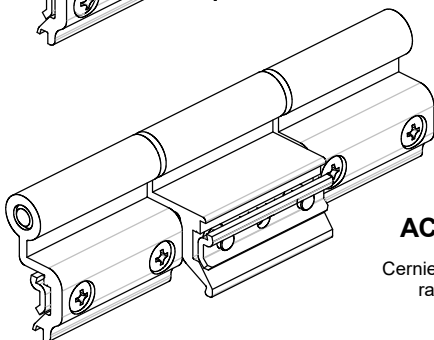


APPLICAZIONE ACCESSORI



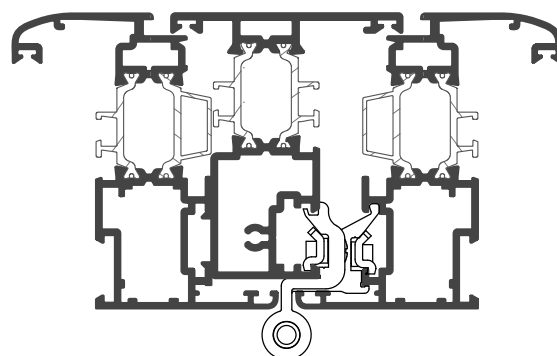
ACX.02.02

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali

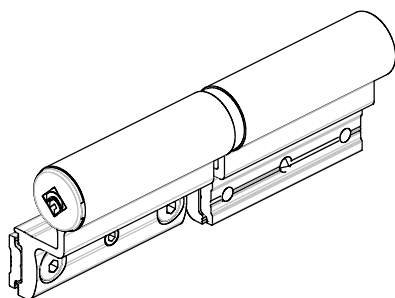


ACX.02.04

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali

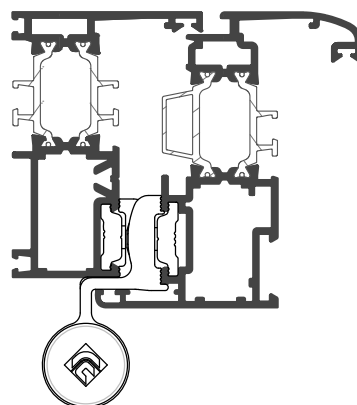


APPLICAZIONE ACCESSORI

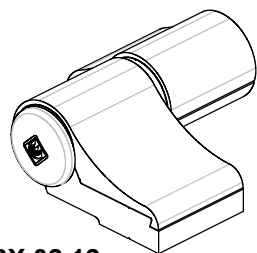
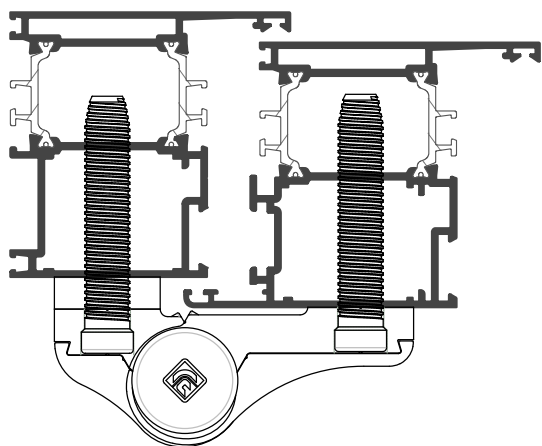


ACX.02.11

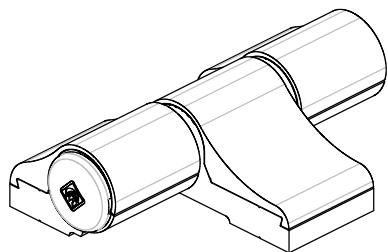
Cerniera porte a 2 ali



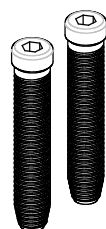
APPLICAZIONE ACCESSORI



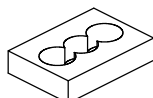
ARX.02.12



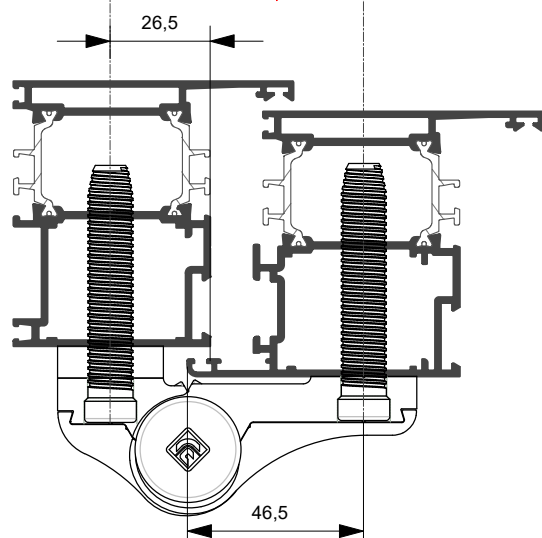
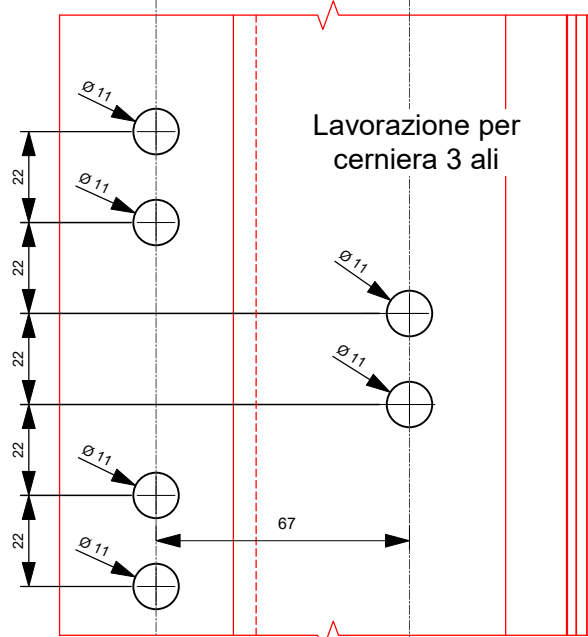
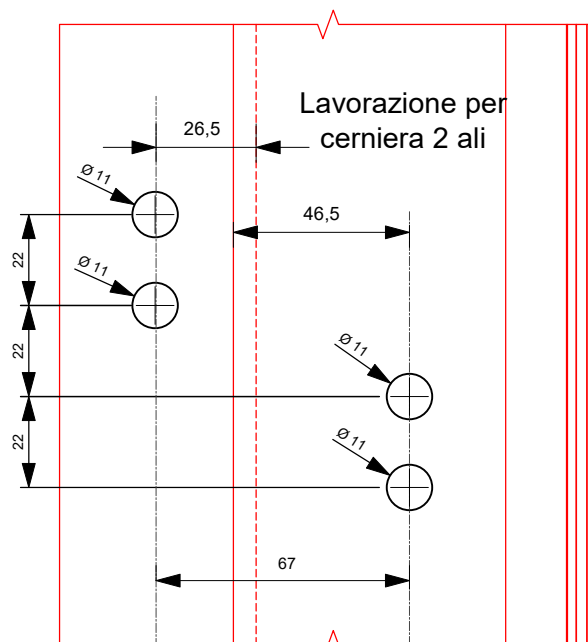
ARX.02.13



ARX.02.23

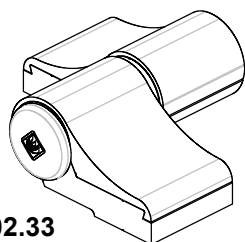
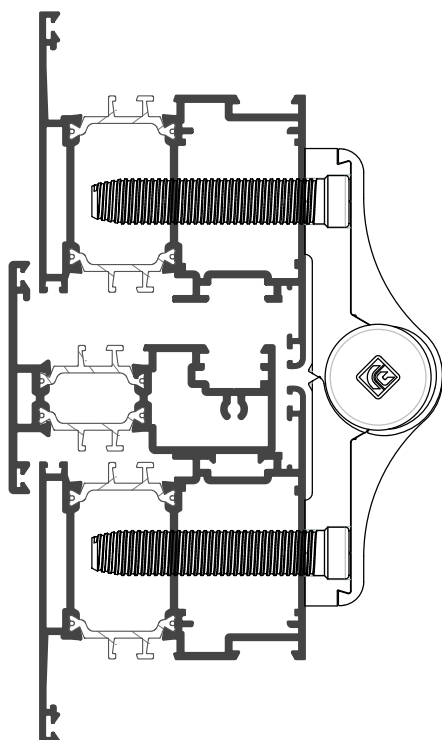


ARX.02.25

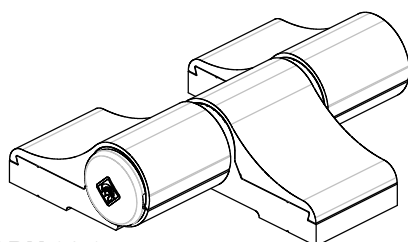




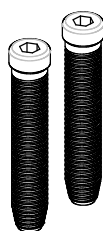
APPLICAZIONE ACCESSORI



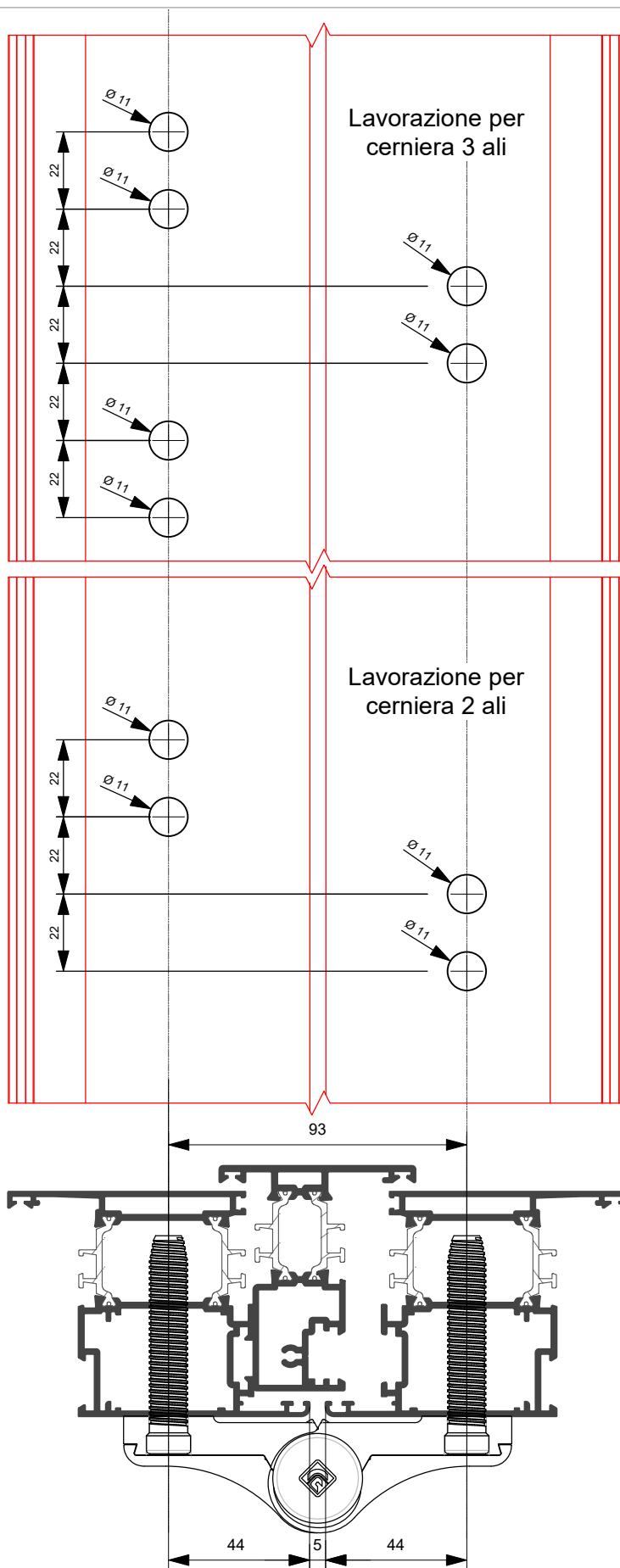
ARX.02.33



ARX.02.34



ARX.02.23

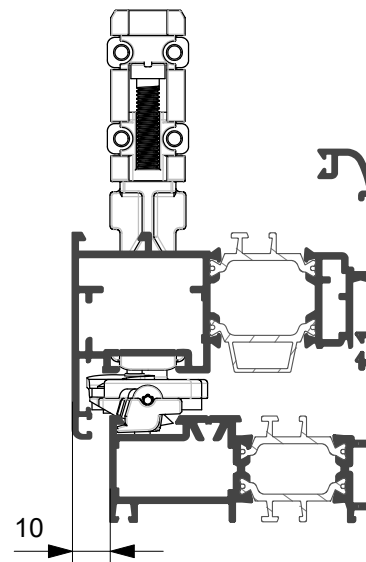




APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.08.39

WEEN HIDE 180- Sx/Dx Cerniera inferiore



NB

Solo per anta **CX70.260** e **CX70.261**

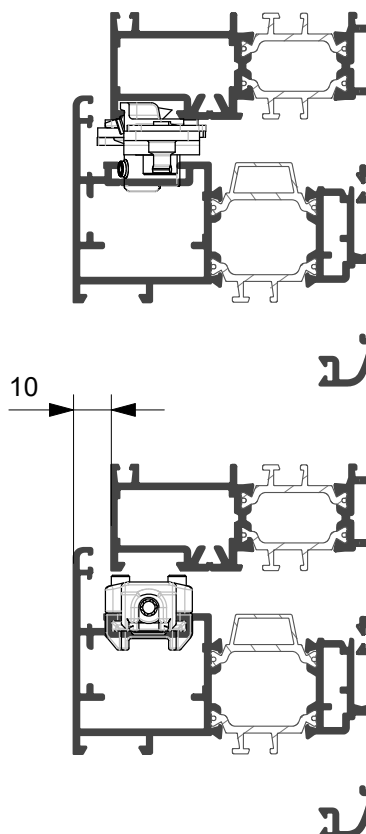
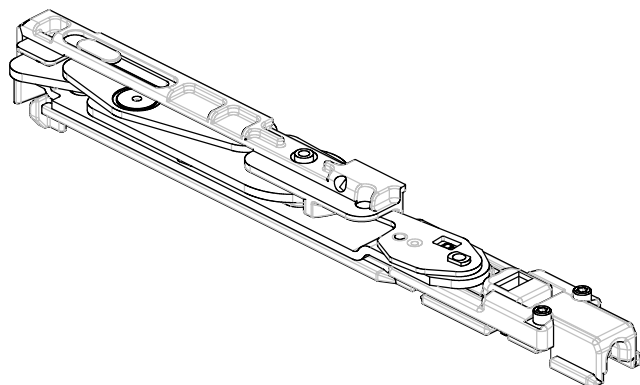
APPLICAZIONE ACCESSORI

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 **CX70.260** e **CX70.261**



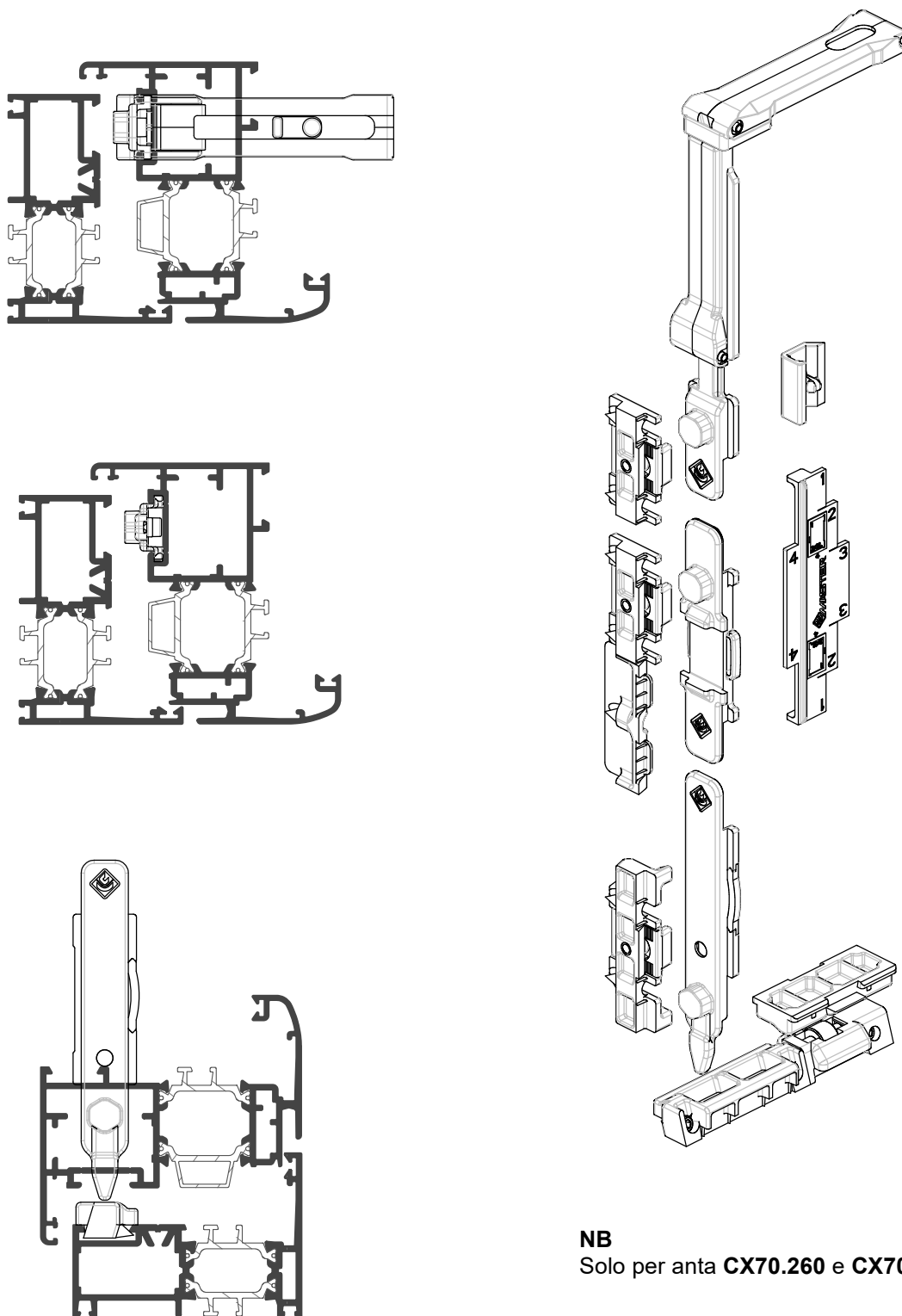
APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.40

Ween hide 180

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



NB

Solo per anta **CX70.260** e **CX70.261**



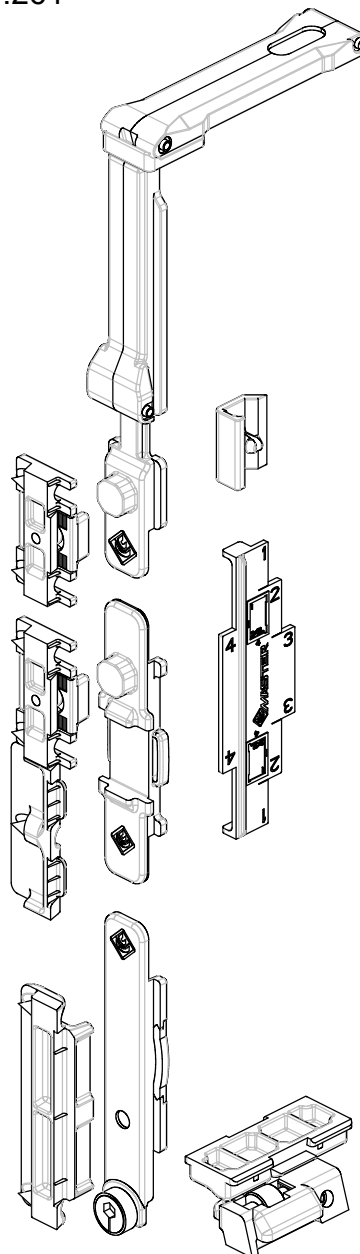
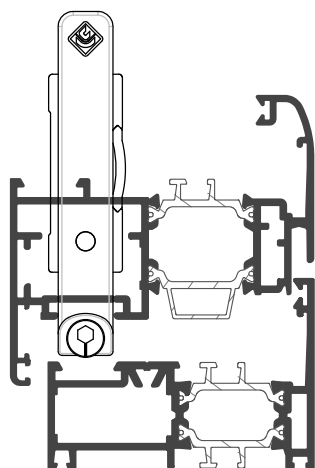
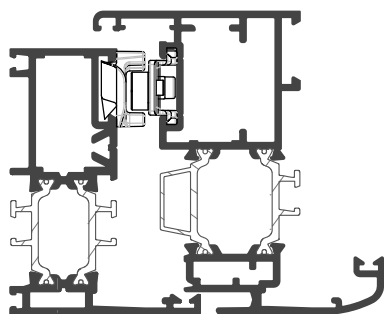
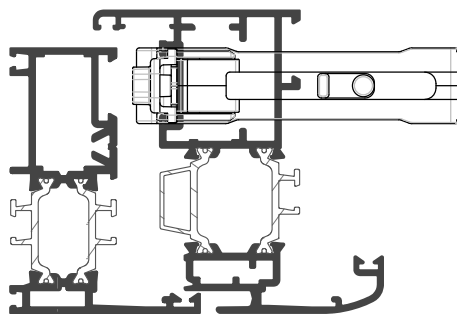
APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.41

Ween hide 180

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



NB

Solo per anta **CX70.260** e **CX70.261**

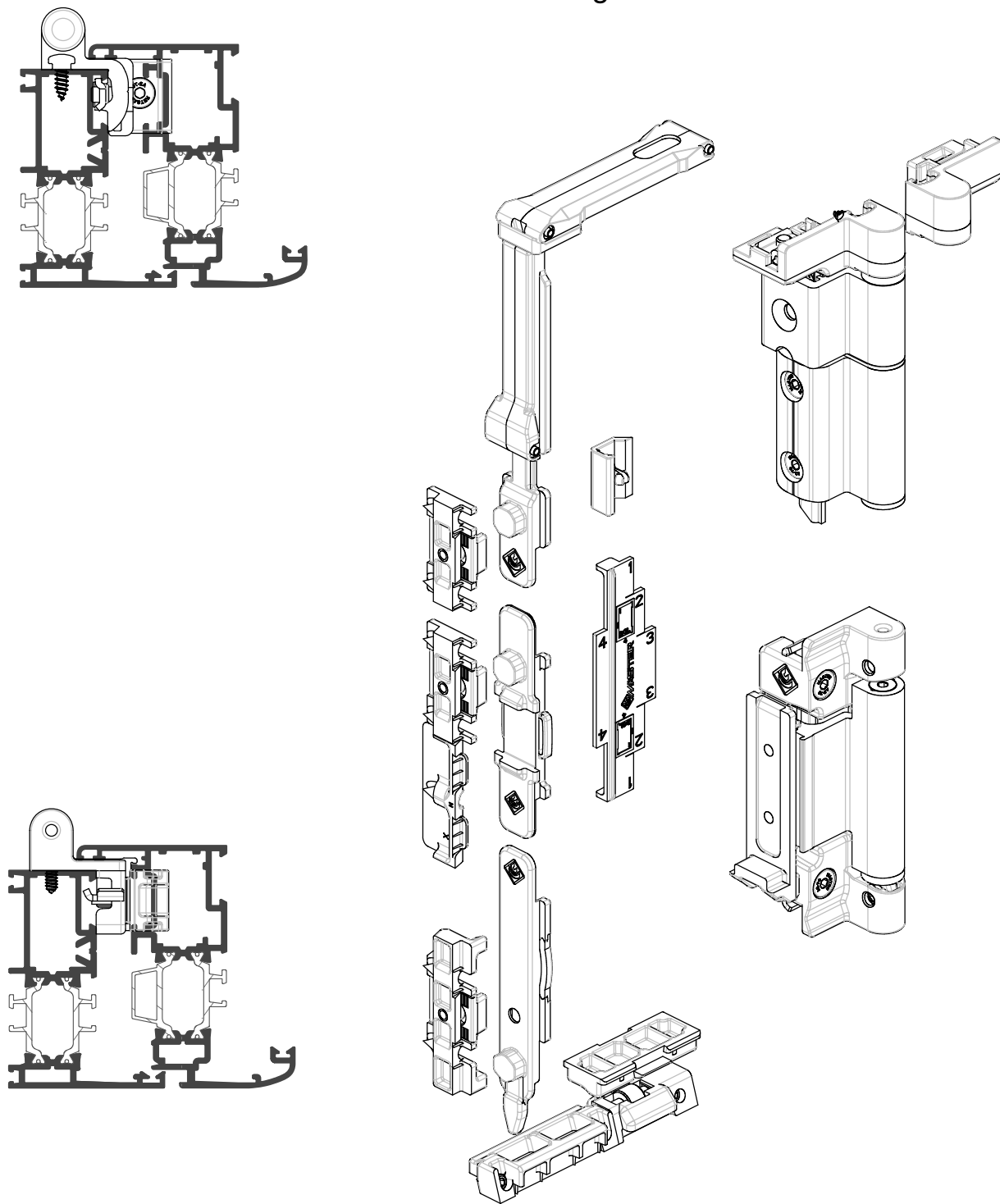


APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA

ACX.08.01

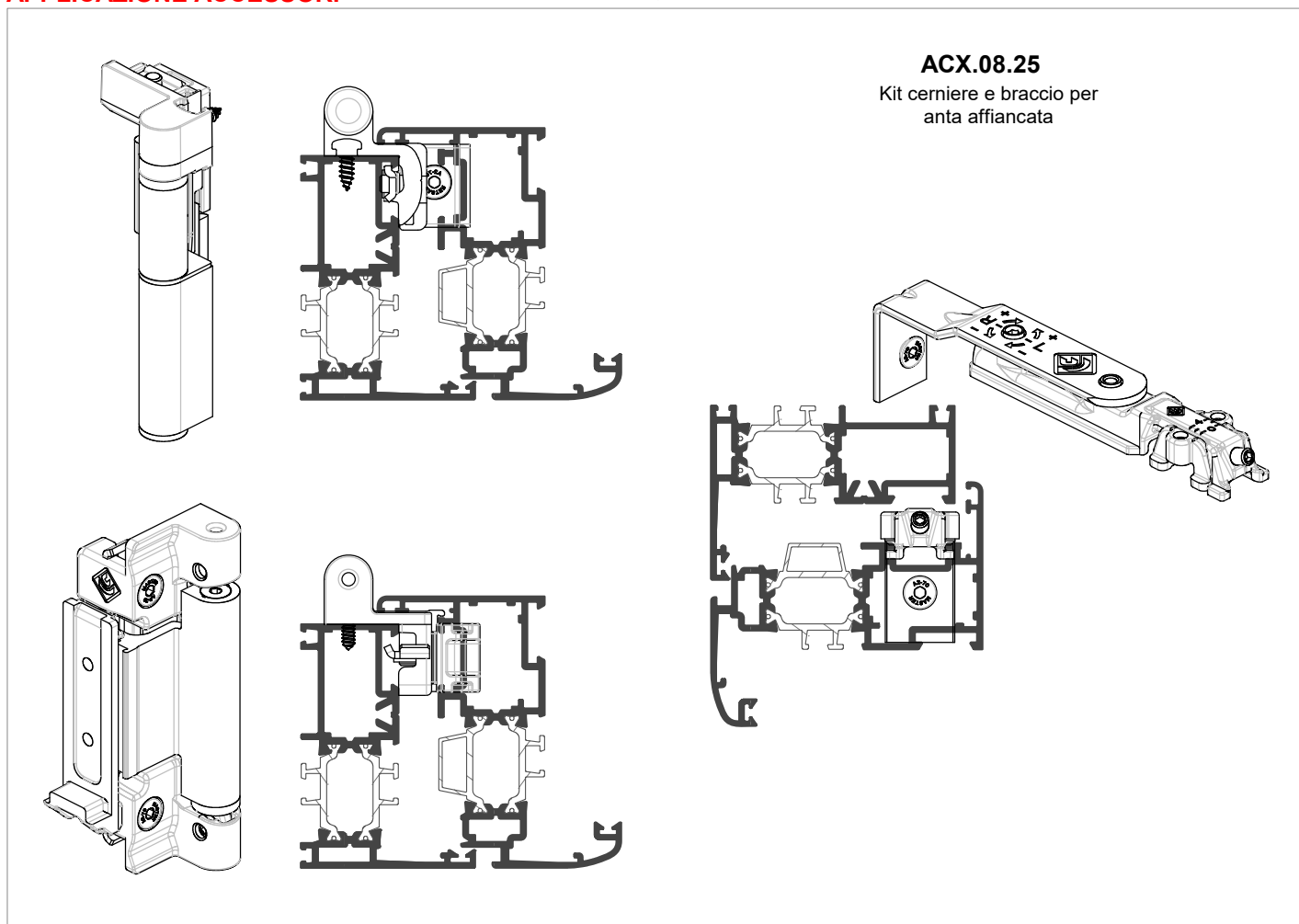
Kit base anta ribalta
Portata massima 160Kg



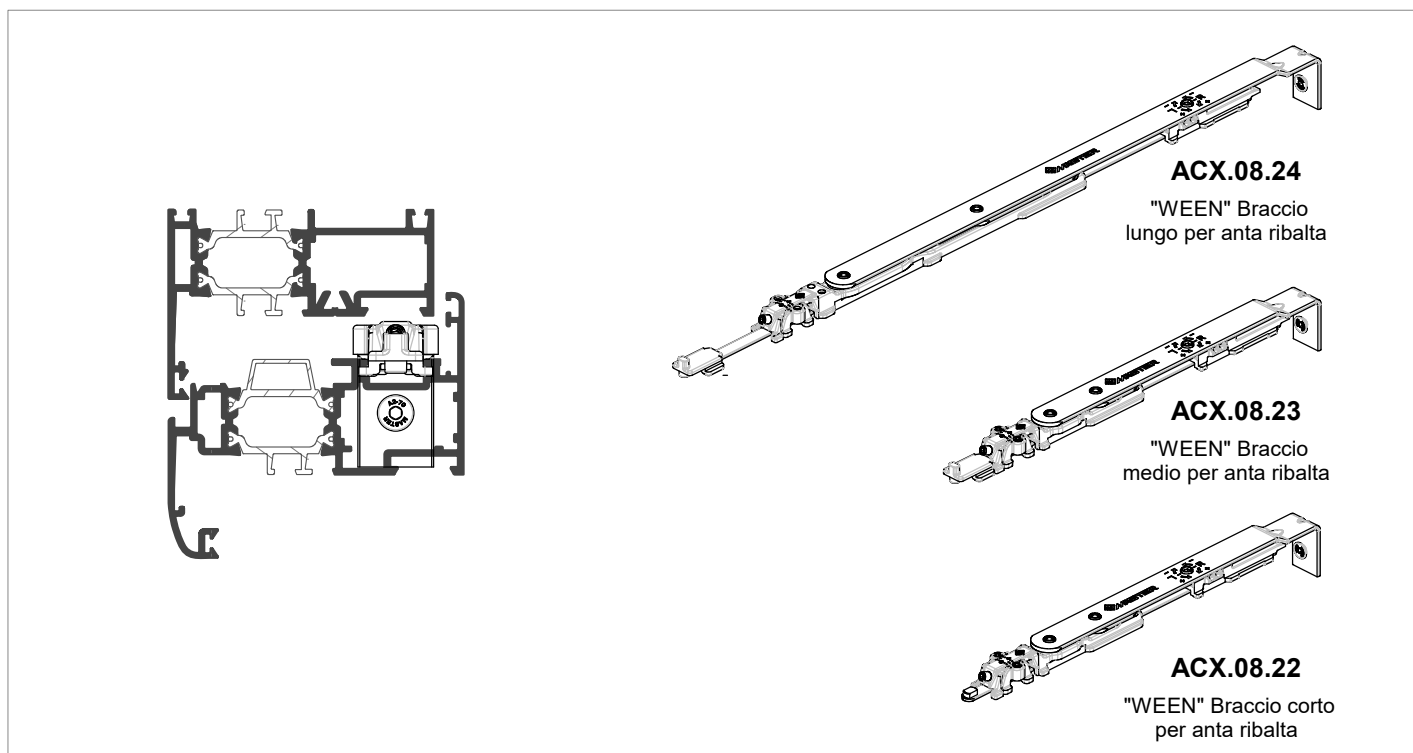


APPLICAZIONE ACCESSORI

RIBALTA



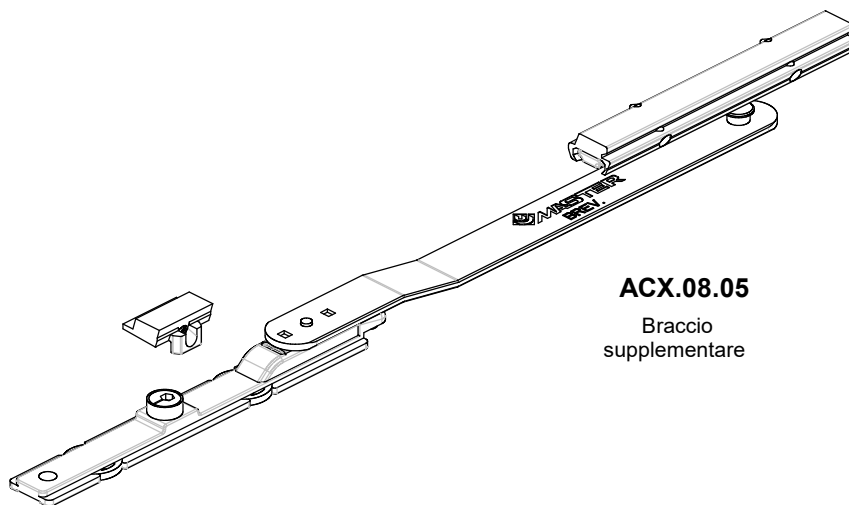
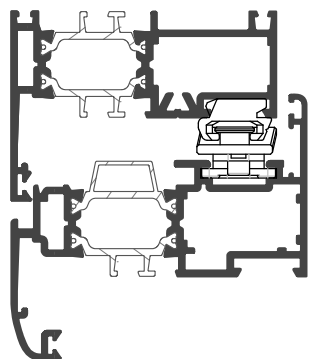
APPLICAZIONE ACCESSORI



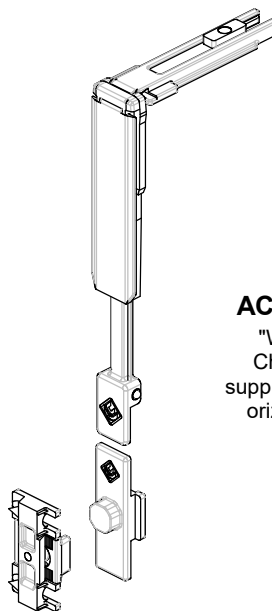
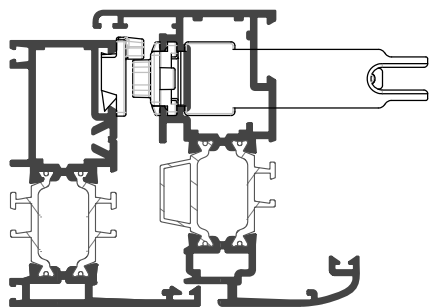


APPLICAZIONE ACCESSORI

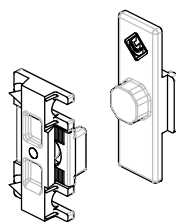
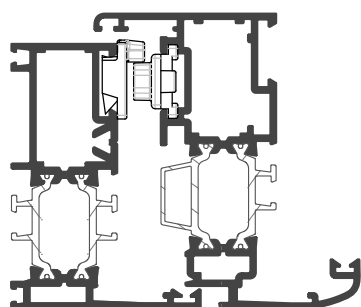
RIBALTA



ACX.08.05
Braccio
supplementare



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

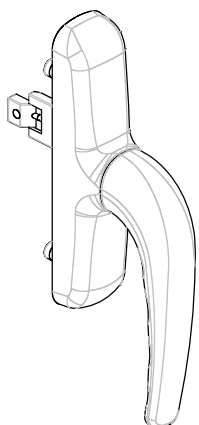


ACX.08.16
"WEEN"
Punto chiusura
supplementare

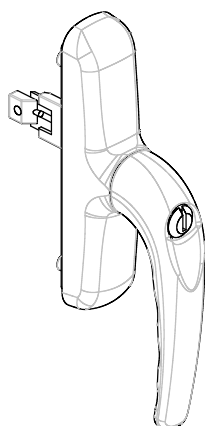
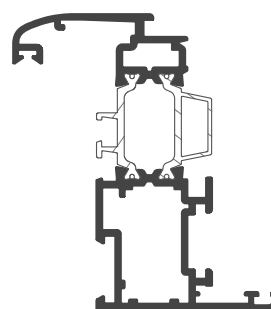
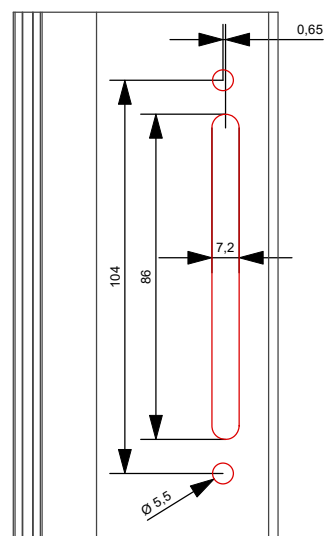
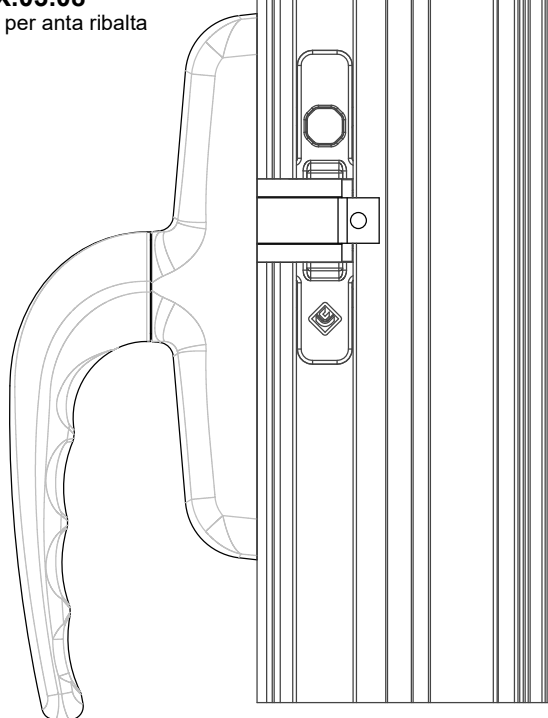


APPLICAZIONE ACCESSORI

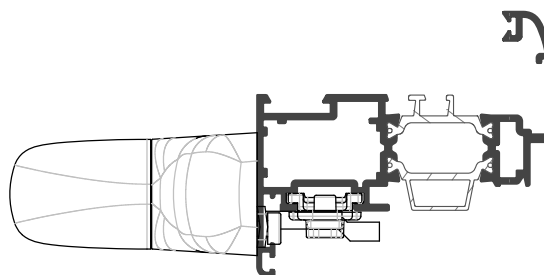
RIBALTA



ARX.03.08
Cremonese per anta ribalta



ARX.03.46
Cremonese con chiave per anta ribalta



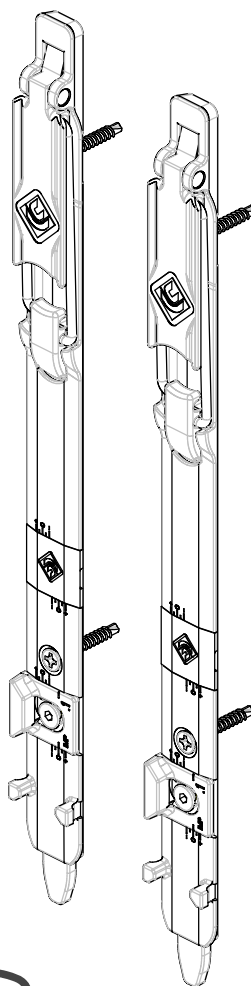
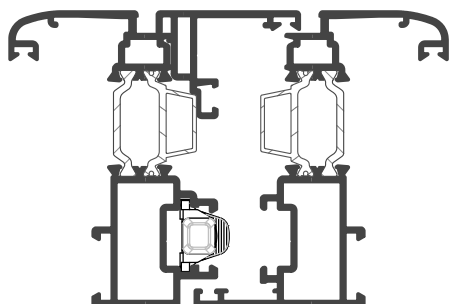
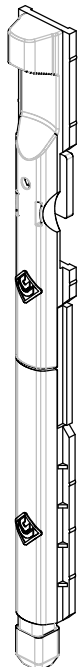


APPLICAZIONE ACCESSORI

SLIM

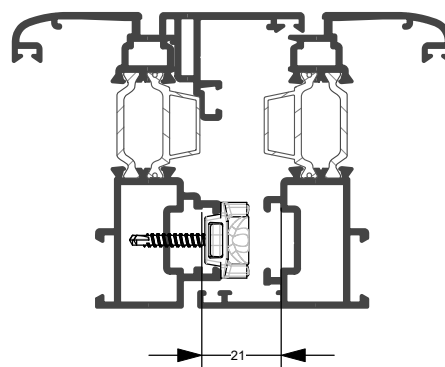
ACX.03.70

catenaccio a comando diretto SIRIO



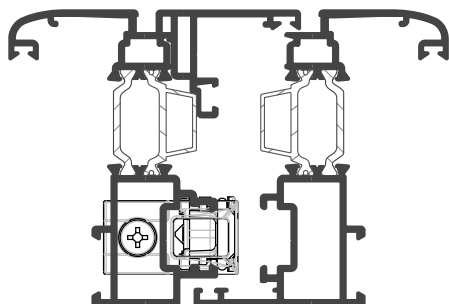
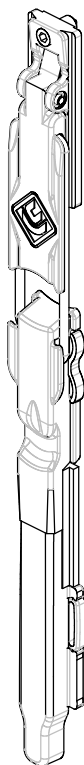
ACX.08.44

Kit catenacci a leva per anta affiancata



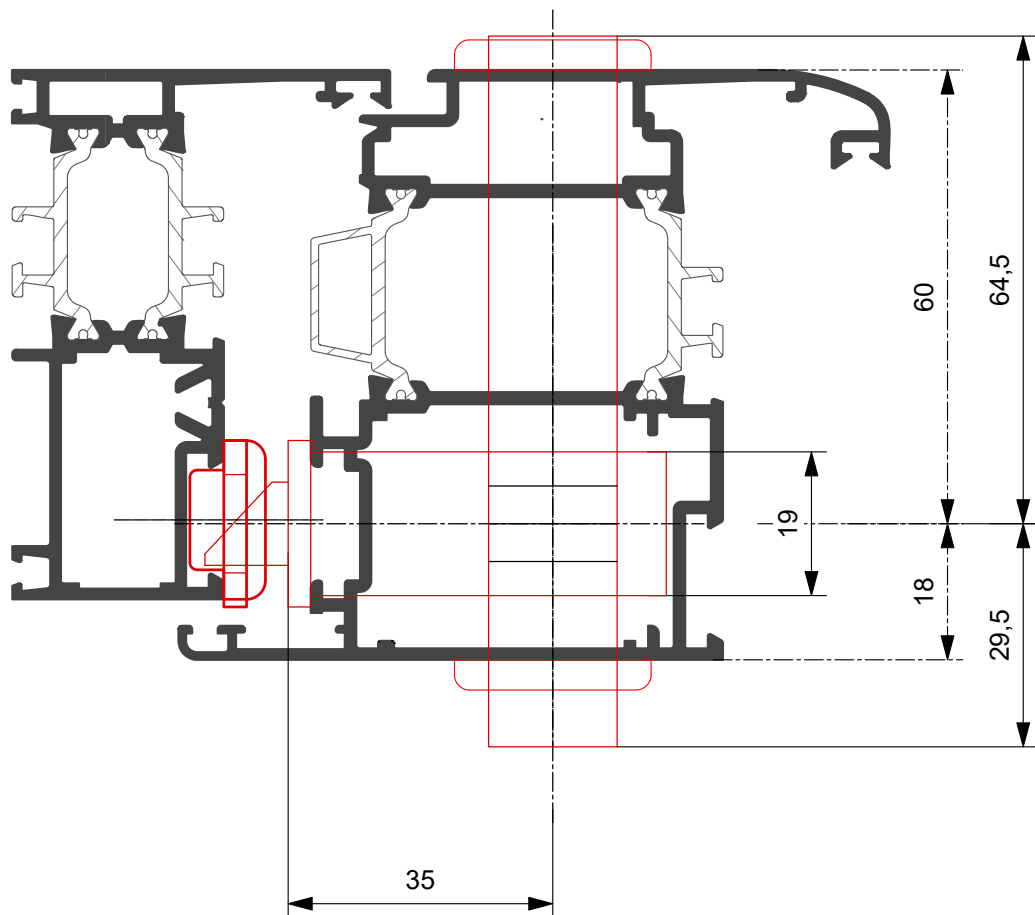
ACX.03.71

Catenaccio a leva "Mini tex"

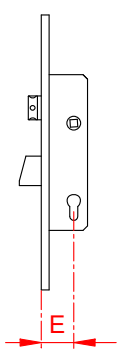
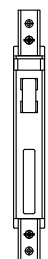

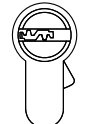
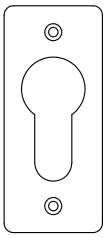




SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA

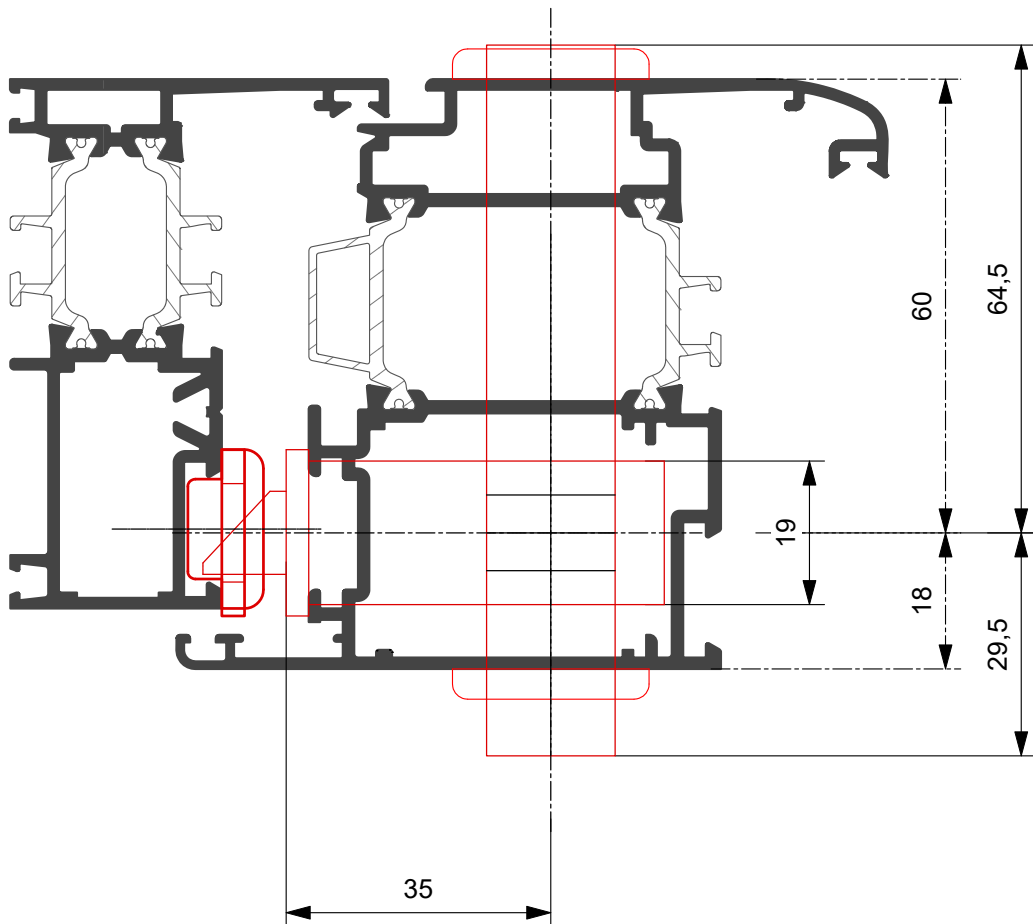


Riferimenti CISA




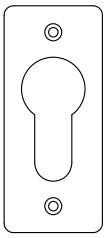
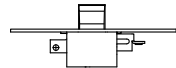

	Serratura E= 35 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	Tradizionale	Sicurezza	
	Catenaccio e scrocco	46215		06463 - 22- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
	Catenaccio e rullo	46230			0E300. 41.0.12	0A3S1. 41.0.12	
	Elettrica con maniglia	16215					



SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA

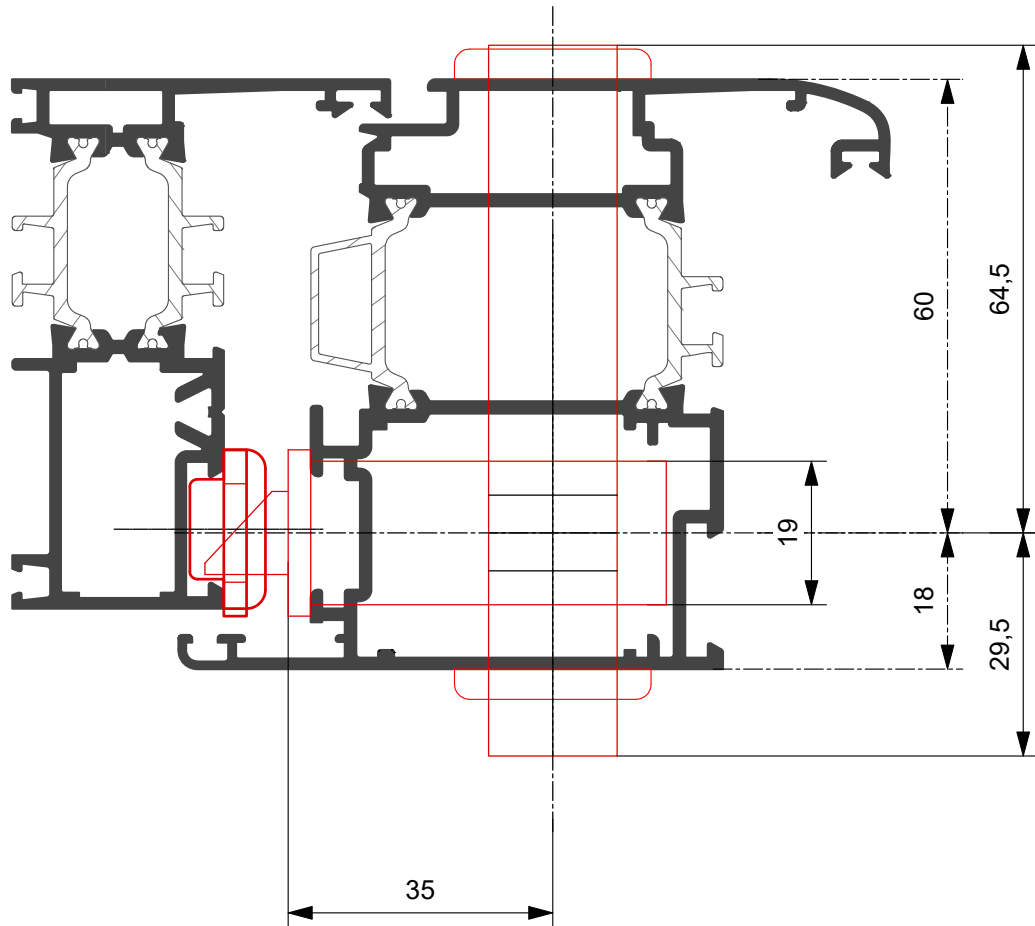


Riferimenti CISA

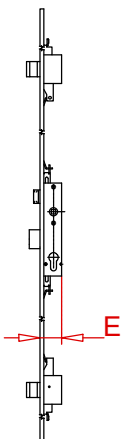


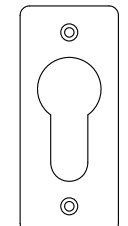
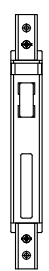


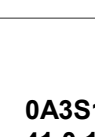
Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia		
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			
Catenaccio e scrocco	48225	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	Serratura	Deviatori	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
Catenaccio e rullo	48250			 06443-21/26-0			
Elettrica con maniglia	18225		 06465-42-0 (pz.2)		0E300. 41.0.12	0A3S1. 41.0.12	



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

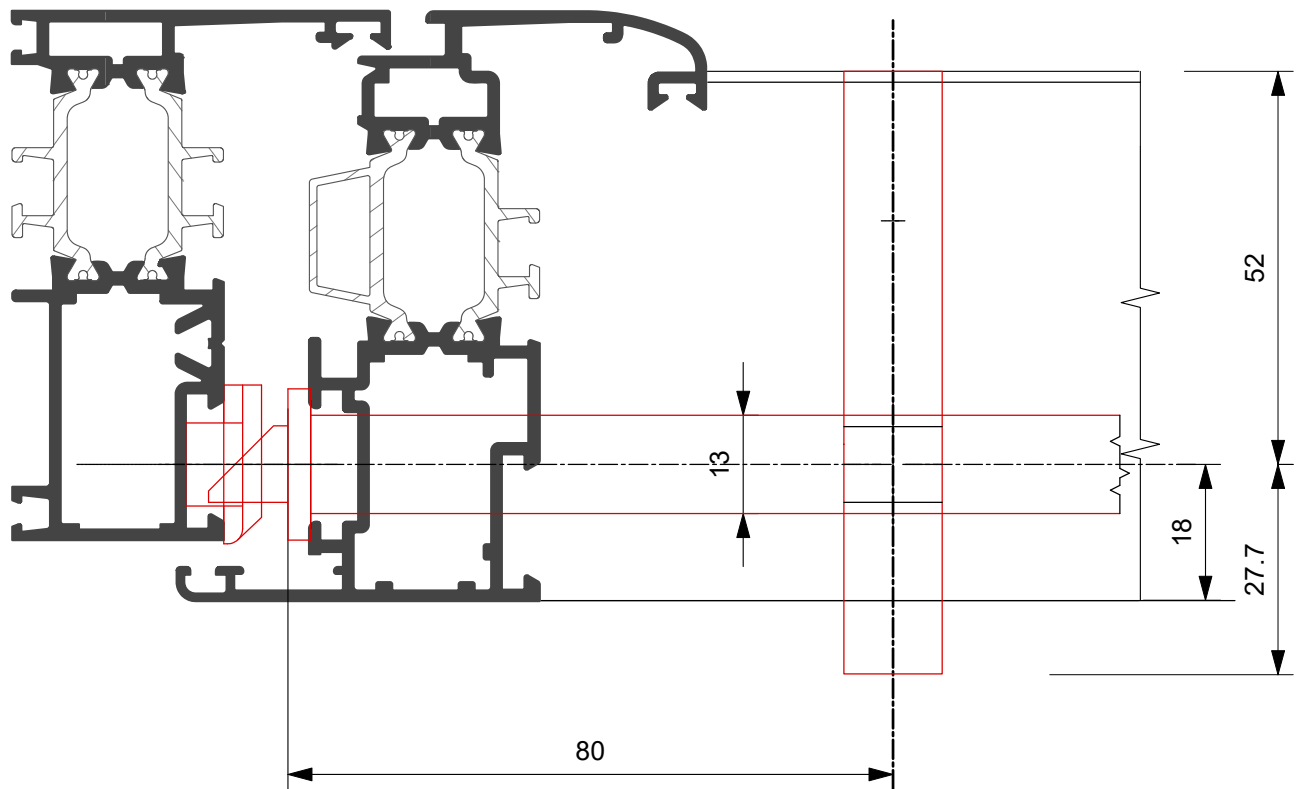


Riferimenti CISA

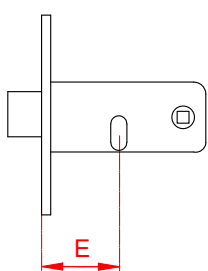


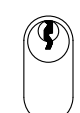
	Serratura E= 35 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori			
Catenaccio e rullo	48551	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465-42-0 (pz.2)	 0E300. 41.0.12	 0A3S1. 41.0.12		
Elettrica con maniglia	18526						



SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

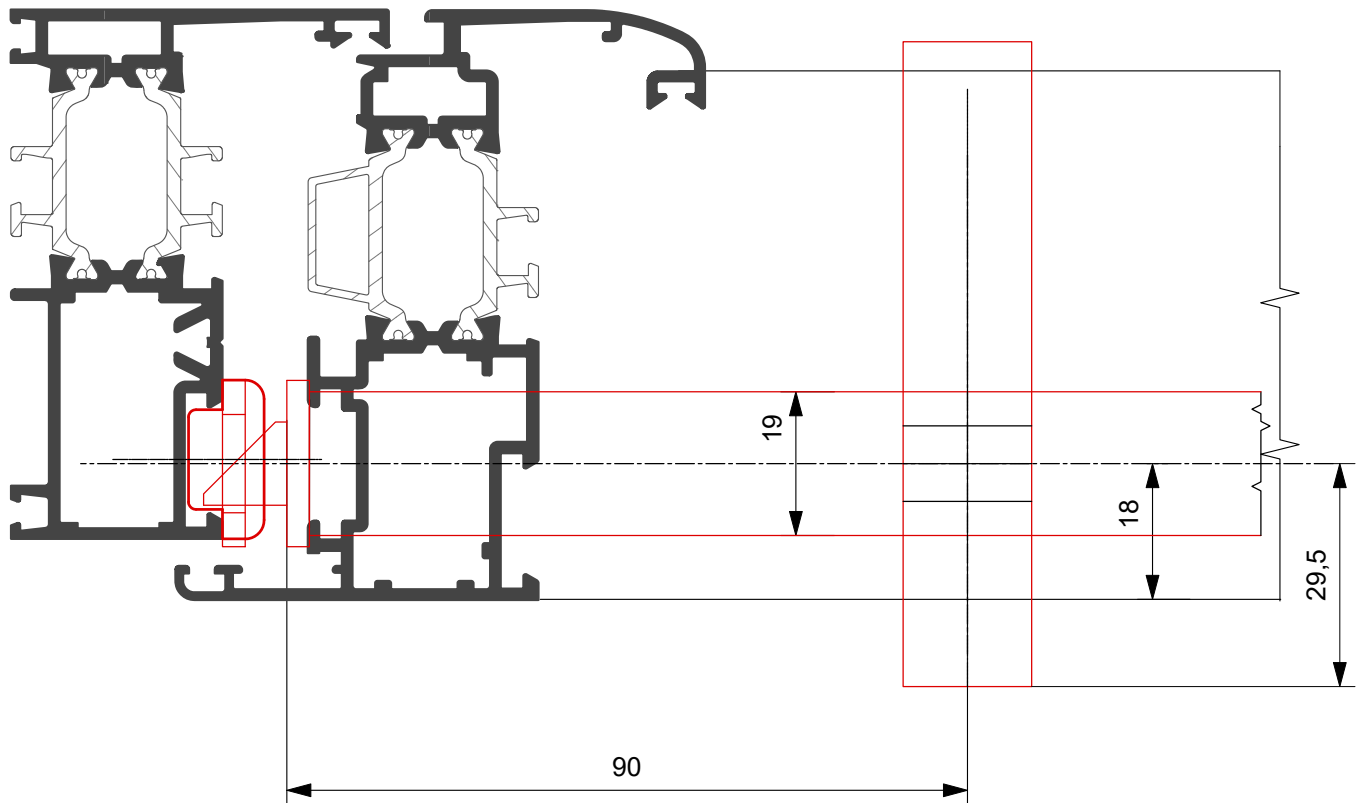


Riferimenti CISA

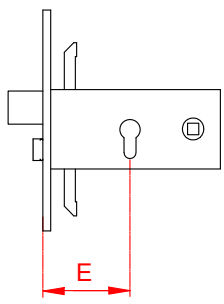


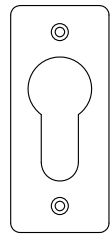

	Serratura E= 80 mm		Contropiastra		Cilindro	Borchia
	Tipologia	Art	Nylon	Metallo Registrabile		
	Catenaccio e scrocco	44461 44151	06277-89-0	 06465 - 21 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 Tradizionale	
	Catenaccio e rullo	44471	06277-90-0			
	Elettrica con maniglia	14451	06287-89-0		08210 - 14 - 0	06027- 01 - 0



SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

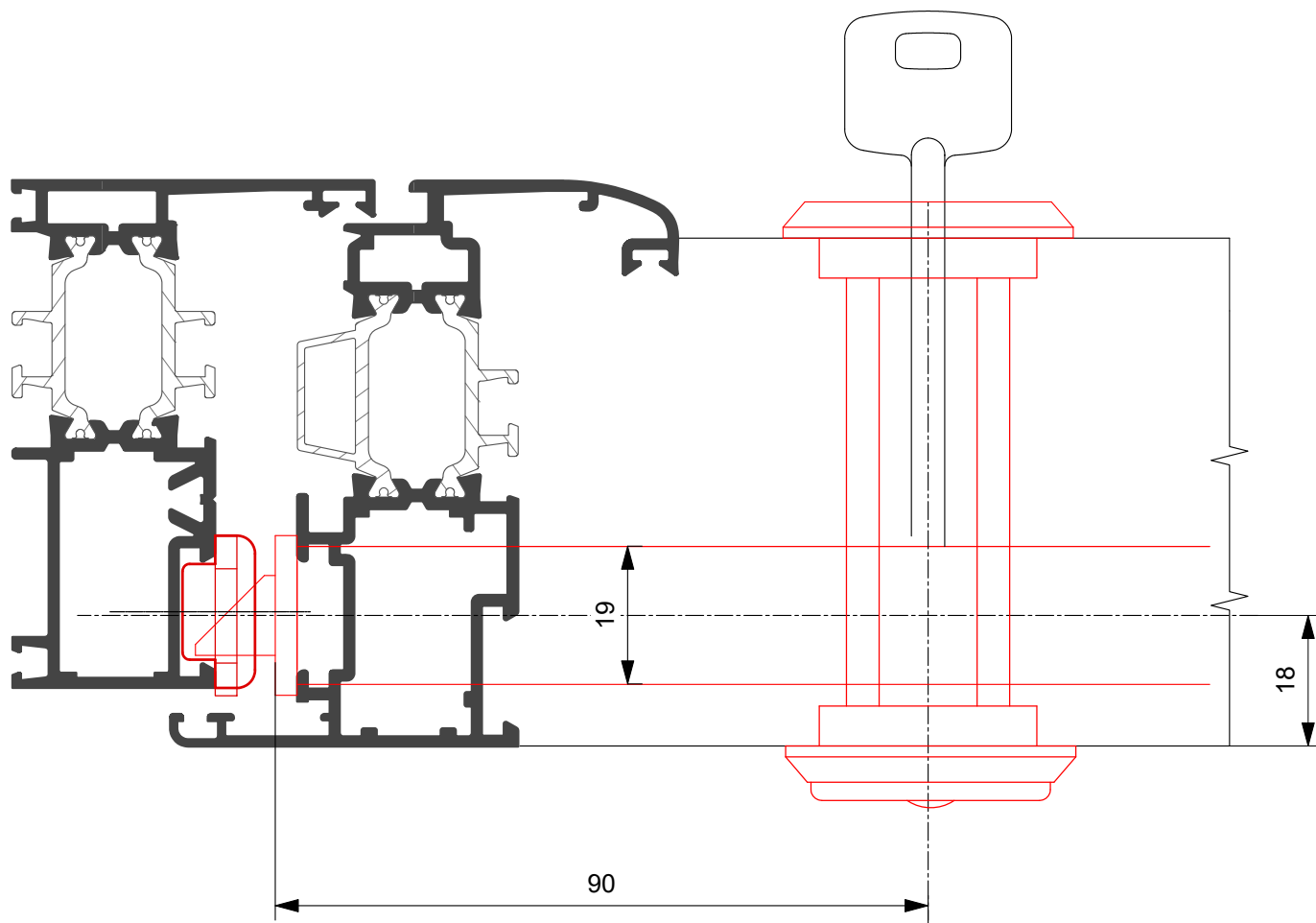


Riferimenti CISA

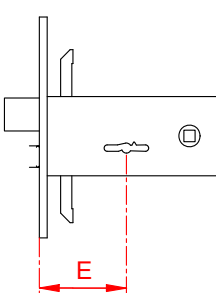

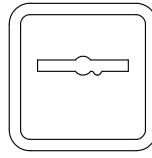
	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 22- 0	Tradizionale	Sicurezza	in dotazione
	Kit rullo	06168.00		per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	



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

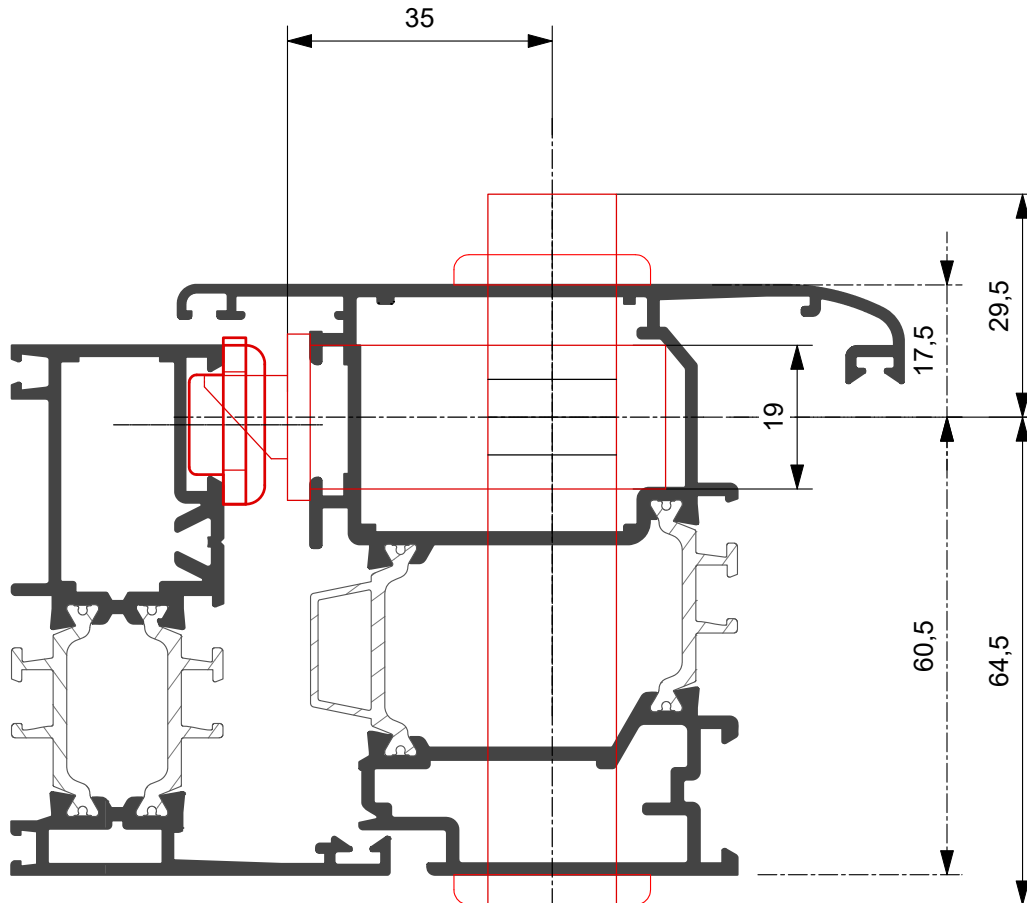


Riferimenti CISA

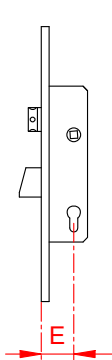



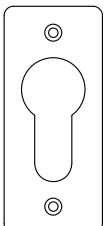
	Serratura Doppia Mappa E= 90 mm		Contropiastra	Borchia
	Tipologia	Art	Metallo Registrabile	
Catenaccio e scrocco	57357-91-0		06465 - 22- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 in dotazione
Catenaccio e rullo	57365-91-0			
Elettrica con maniglia	17357-91-0			



SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTI DI CHIUSURA

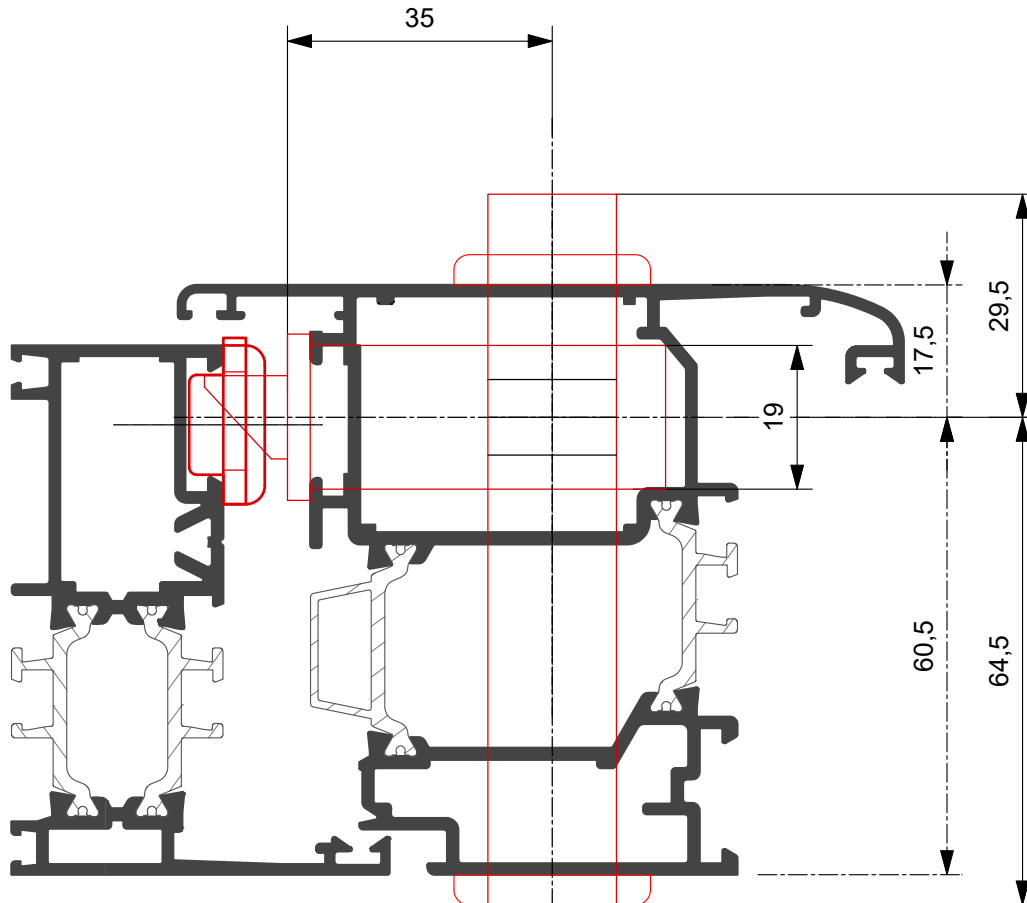


Riferimenti CISA

Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia		
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	46215		06463 - 22- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
	Catenaccio e rullo	46230			0E300. 41.0.12	0A3S1. 41.0.12	
	Elettrica con maniglia	16215					



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

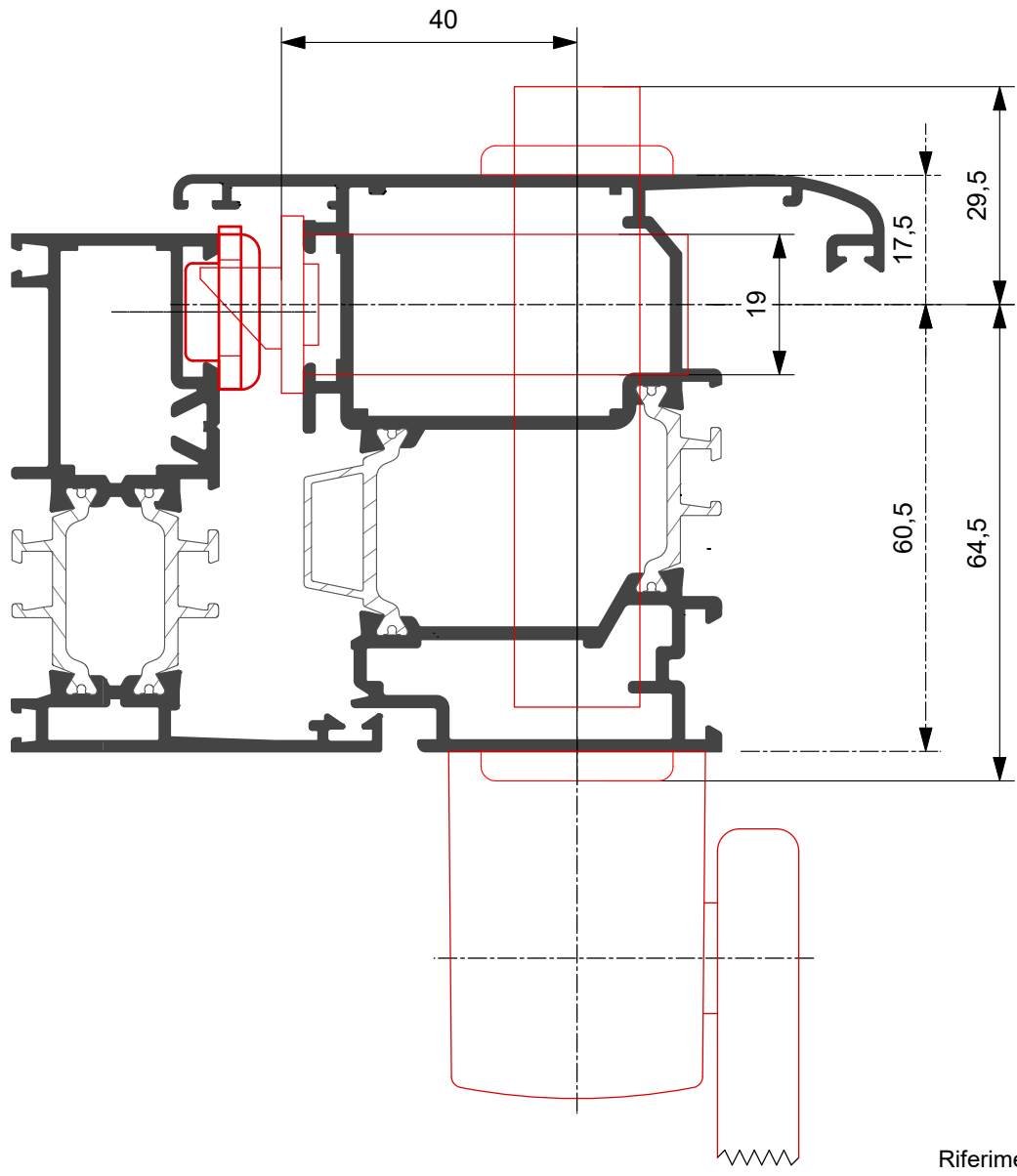


Riferimenti CISA

	Serratura E= 35 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori			
Catenaccio e rullo	48551	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465-42-0 (pz.2)	 Tradizionale	 Sicurezza		
Elettrica con maniglia	18526			 0E300. 41.0.12	 0A3S1. 41.0.12		



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



Riferimenti CISA

	Serratura E= 40 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
			Serratura	Deviatori			
Catenaccio e scrocco Fun. A/D	43725	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465-22-0	 0E300. 41.0.12	 0A3S1. 41.0.12		
Catenaccio e scrocco Fun. B	43735			 06465-22-0	 0E300. 41.0.12	 0A3S1. 41.0.12	
Maniglione	59605.06						
Barra	07007.61						

PAM SYSTEM S.r.L.

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

ALQ GENOVA S.r.L.

Genova

Via Colano, 9/A 12/K 16162 Genova Bolzaneto [GE]
Tel. 010 7491941 - Fax 010 7450155

Firenze

Via F.lli Cervi 71 50013 Campi Bisenzio [FI]
Tel. 055 8825060 - Fax 0558824916
www.alqsystem.it - info@alqgenovasrl.com

PAESANI GROUP

Direzione & Magazzino

Via del Grano, 260
47822 Santarcangelo di Romagna [RN]
Tel. 0541 748511
www.paesani.com - info@paesani.com

Magazzino Nord

Via Luigi Bonati, 21 29017 Fiorenzuola d'Arda [PC]
Tel. 0523 943138
magazzinonord@paesani.com

DIVA S.a.s

Via Po, 25 - Z.I. Sambuceto 66020
S.Giovanni Teatino [CH]
Tel. 085 4405210
www.camel-diva.com | info@camel-diva.com

EUROALL S.r.l.

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

PROFILATI UMBRIA S.r.l.

Via Dei Tigli, 35 - 06083 Bastia Umbra [PG]
Tel. 075 8012385-075 8010328
profilatiumbria@virgilio.it

TSL ALLUMINIO S.r.L.

Via delle Industrie, 12 00030 San Cesareo [Roma]
Tel. 06 2251591 [Ric. Aut.]
www.tslalluminio.it - info@tslluminio.it

ALLCAR SERVICE S.r.l.

Via Acuto, 120 - 00131 Roma
Tel. 06 4130626 [Ric. Aut.]
allcarservice@mclink.it

ALLUCOM S.r.l.

Andria

Via Vecchia Barletta 237 Z. Ind. - 76123 Andria (BT)
Tel. 0883 592213

Bari

Via Zippitelli, 28/B - 70123 [BA]
Tel. 0805058608
www.allucom.com - info@allucom.com

CARUSO S.r.l.

Z.I. Contrada Le Macere 86019 Vinchiaturro [CB]
Tel. 0874 340024
carusosrl1@libero.it

CAIMAR S.n.c.

Direzione & Magazzino

Strada Prov.le Rimedio-Torregrande Km. 4
09072 Cabras [OR] - Tel. 0783 290118

Filiale

Fronte S.S. 131 Km. 17,450 - 09023 Monastir [CA]
Tel. 070 9166020
www.caimar.it - caimarmail@caimar.it

SALENTO METALLI S.r.L.

Via Federico II, 13 - Zona PIP - 73020 Cavallino [LE]
Tel. 0832 614576
www.salentometalli.it - info@salentometalli.it

MIDA ALLUMINIO S.r.l.

Napoli

Via Piano del Principe, 36
80047 San Giuseppe Vesuviano [NA]
Tel. 081 5297373

Salerno

Loc. Terzerie, Z.I. - 80061 Ogliastro Cilento [SA]
Tel. 0974 833233
www.gruppomida.it - info@gruppomida.it

ITALBACOLOR S.r.l.

C.da Valle S. Maria - 87024 Fuscaldo [CS]
Tel. 0982 618025
www.italbacolor.it commerciale@italbacolor.it

COMAS S.r.l.

Via Porta Palermo, 84 - 91011 Alcamo [TP]
Tel. 0924 507050 - 0883 592213
www.comasgroup.it - info@comasgroup.it

ALUK TIM

Aluk Tim D.o.o.

Žegoti 10, 51215 Kastav Croazia, UE
Tel: + 385 (0) 51/691 461

Filiale di Zagabria

Franje Lučića, 34A Zagabria Croazia, UE
Tel: +385 (0) 1 6462 611 | Mob: +385 (0) 99 2939656
zagreb@aluk.hr

Filiale Spalato

Street Sv. Nikole Tavelića, 13A 21204
Dugopolje Croazia, UE
Tel: +385 (0) 21225525 |
Mob: +385 (0) 99 2199228
split@aluk.hr



   www.twinsystems.it
info@twinsystems.it

Consorzio TWIN SYSTEMS

Via delle Macere, 20 | 00060 Formello [Roma]
Tel./Fax 06 23260298