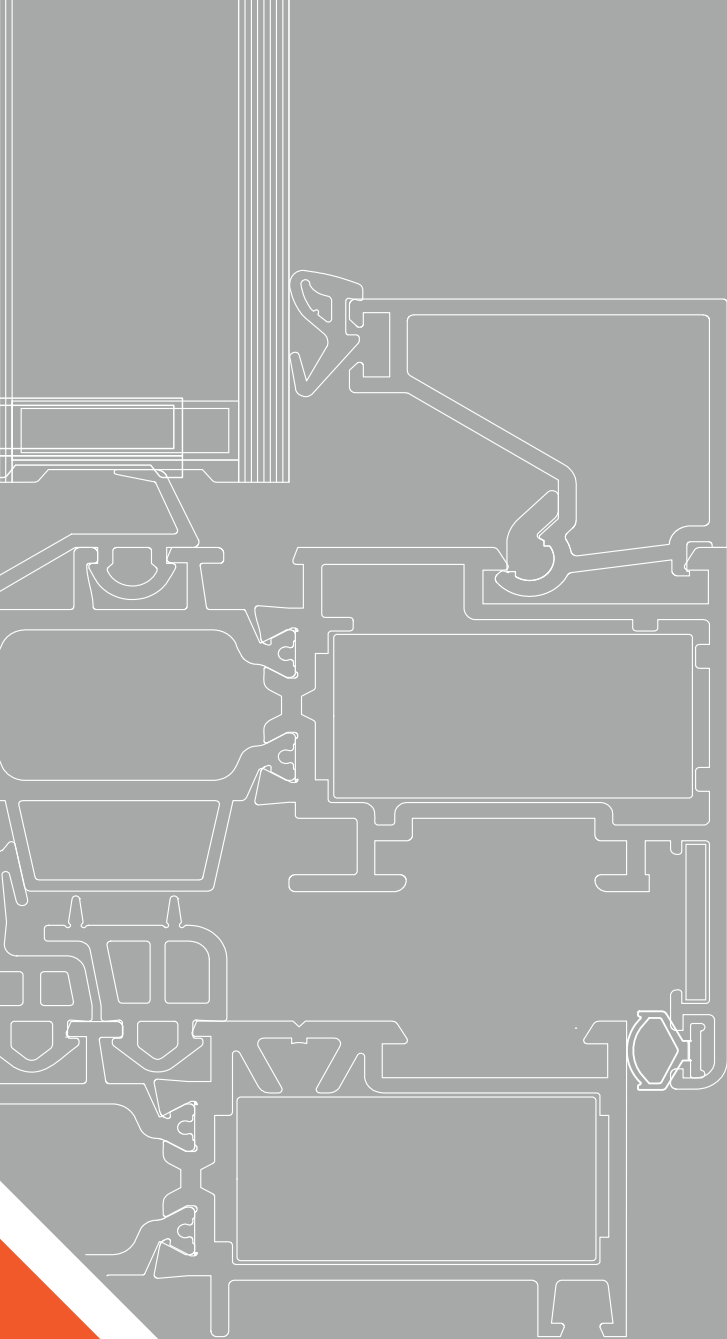
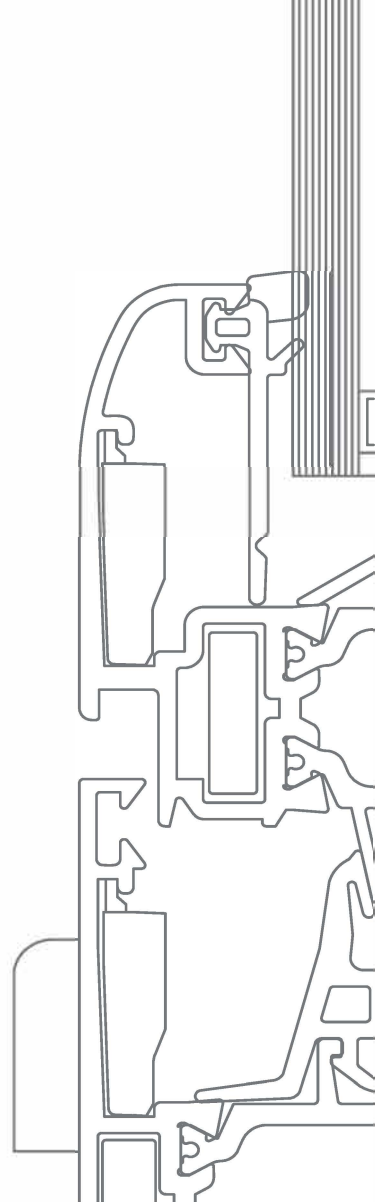


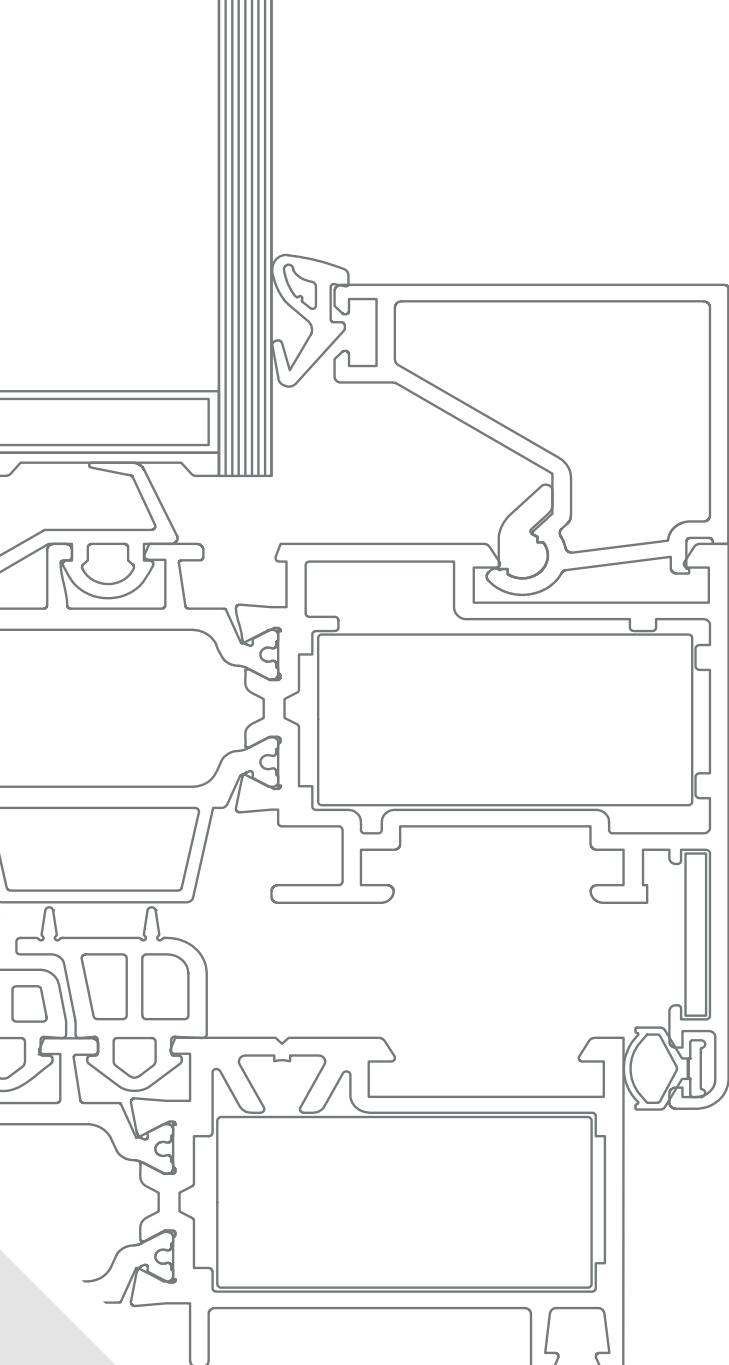


CX700

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO







CX700

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO





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

**PESO PROFILATI**

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

LEGA DI ESTRUSIONE

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

DIMENSIONI DEI PROFILATI

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

DIMENSIONI DI TAGLIO E LAVORAZIONI

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

PROTEZIONE SUPERFICIALE

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

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

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

DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI

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



DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

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

INFISSI

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

ISOLAMENTO TERMICO

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

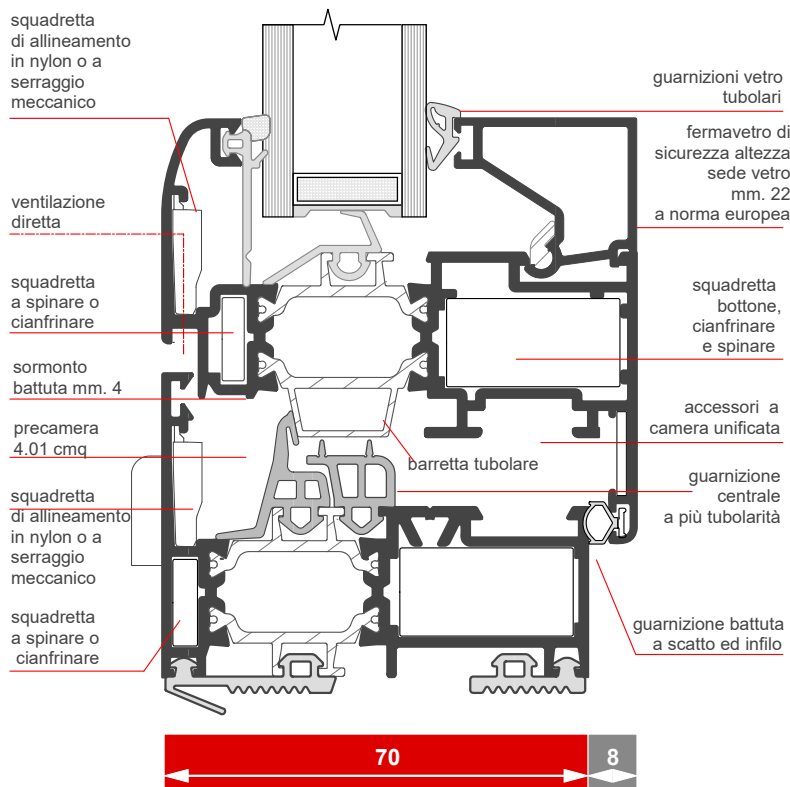
Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta.... dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati incollati alla stessa o in alternativa mediante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

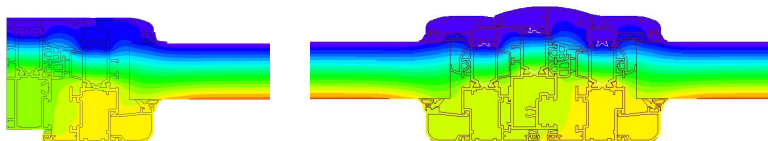


Schema dimensionale:

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

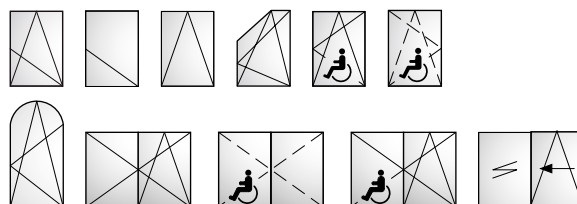


Analisi termica con FLIXO vers.7 e WinIso2D Professional 7.8



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



Pressione d'aria
Km/h
Classe

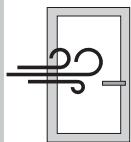
Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208

Capacità di un inÿsso di impedire inÿltrazioni quando è investito da un'usso d'acqua ed è presente una di, erente 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



Pressione Vento
Classe

Permeabilità all'aria* EN 1026 - EN 12207

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

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



Pressione d'aria
Flessione
Classe

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

Classe
Perdita

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

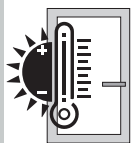
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'inÿsso (UNI EN 12207)

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 di, erenza di temperatura tra interno ed esterno.

Uw 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) **1.51 W/m² K**

Uw 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) **1.15 W/m² K**



Classe di
resistenza

Resistenza all'e'r azioneCapacità di un inÿsso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza ÿsica 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
forza ÿsica (calci, pungi, spallate)	semplice attrezzatura (cunei, cacciaviti)	R2 + Piede di Porco

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

Resistenza
E,r azione
RC 2



Classe
Forza Applicata

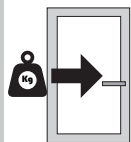
Forze di azionamento EN 13115

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



Classe
Carico Verticale
Torsione Statica

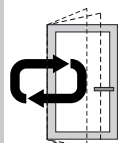
Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

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



Grado
N° Cicli

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 e'cac emente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza
5



Classe
Altezza Caduta

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

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

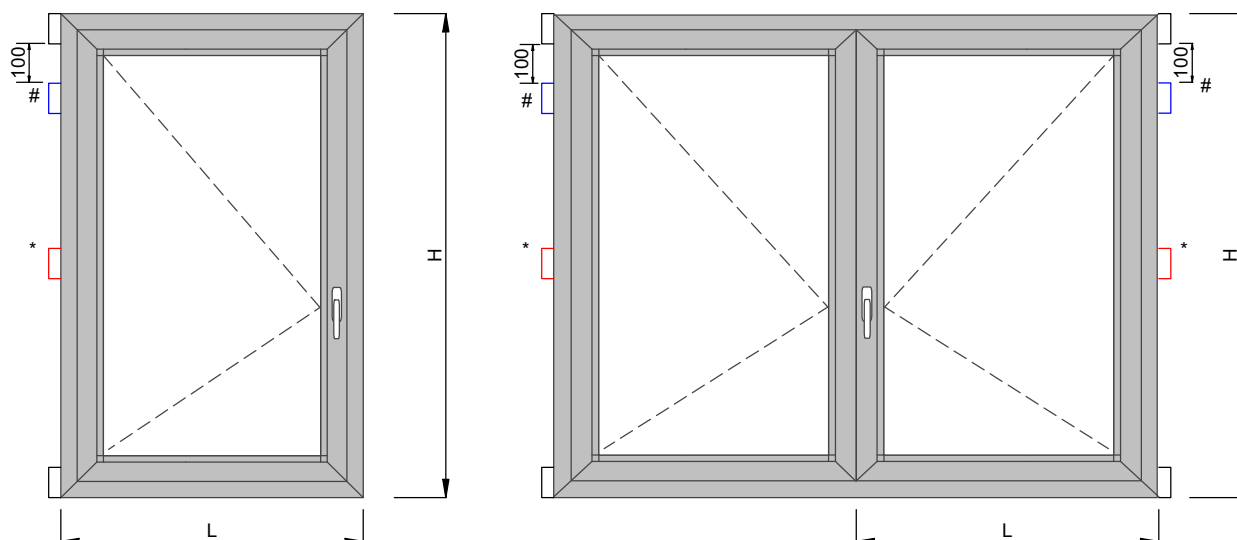
1	2	3	4	5
200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

L'inÿsso **TWIN**, resiste e'cac emente agli urti.

Classe Raggiunta
1



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



Dimensioni Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ACX.02.01	1	4	2 (80Kg)	0	1	4	0	6
ACX.02.03	1	4	3 (120Kg)	0	1	4	0	9

Dimensione Massime Anta (LxH)

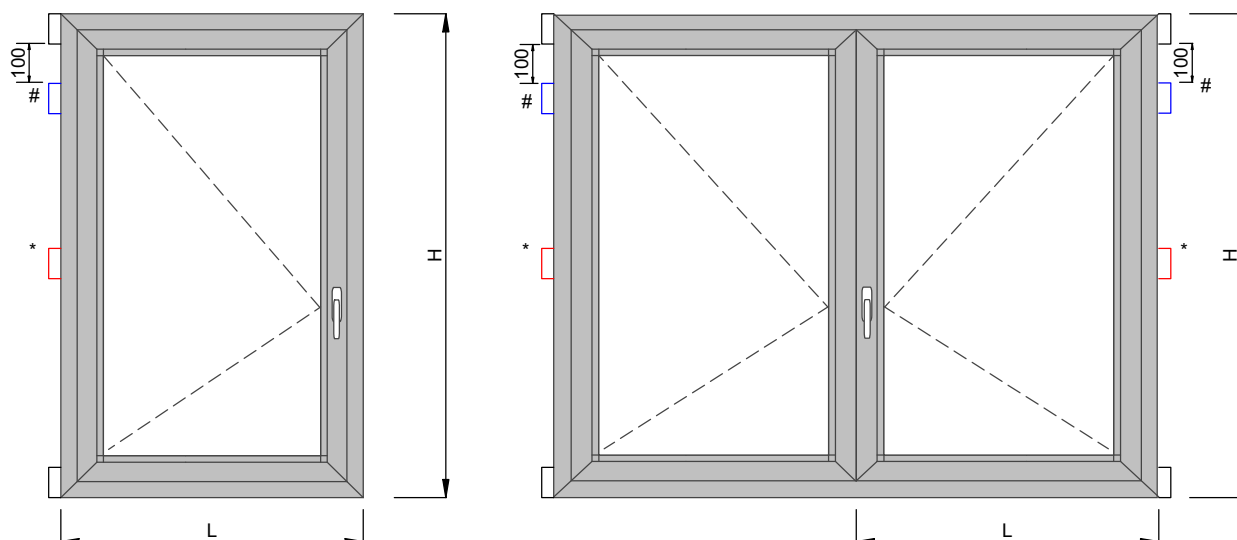
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

Legenda Stringa di Prodotto

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

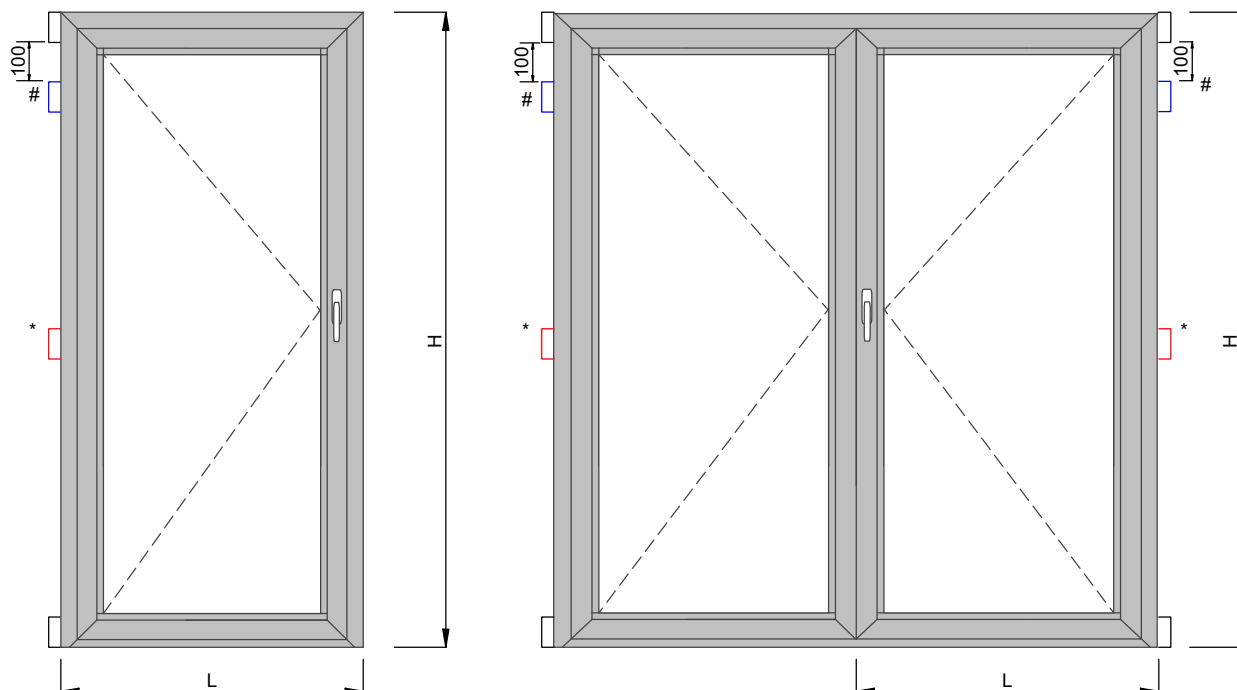
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

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

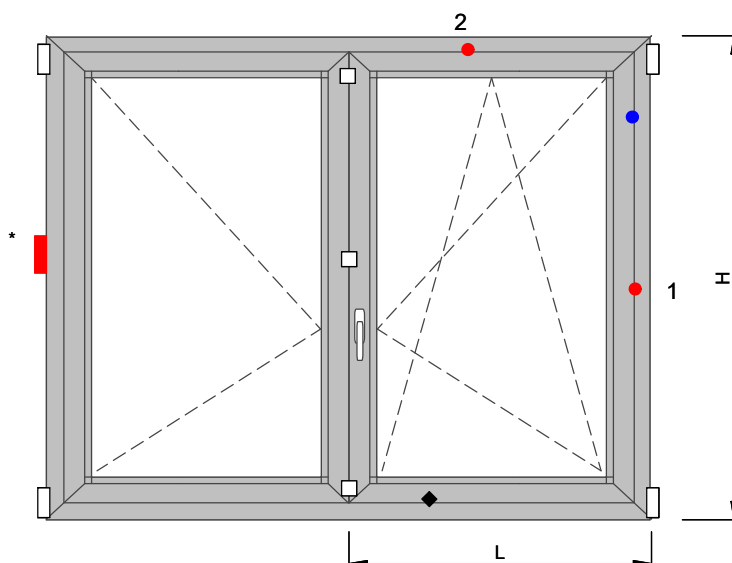
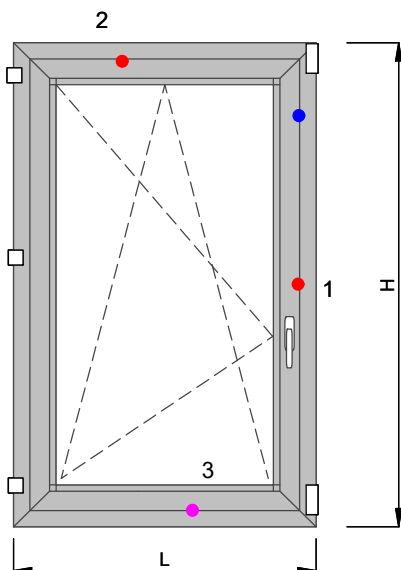
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.02.12	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
ARX.02.13	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12

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: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli
2:Medio	4:25.000	3: 60 Kg					
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo				
4:Intenso		5: 100 Kg					


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


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

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

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

Braccio corto ACX.08.22 e ACX.08.22L

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

Braccio Medio ACX.08.03 e ACX.08.22L

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	451x500	445x500	ACX.08.01 - ACX.08.01L
Dimensioni Max	650x1200	650x1200	KIT + ACX.08.06
Dimensioni Max	650x2200	650x2200	KIT + ACX.08.06 + ACX.08.16

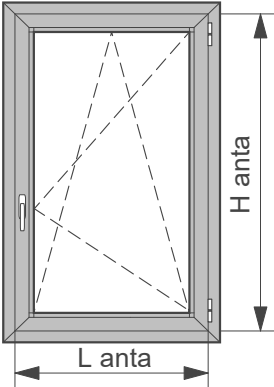
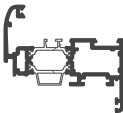
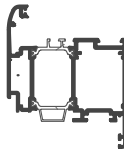
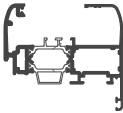
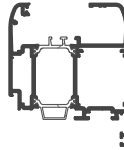
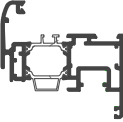
Braccio Lungo ACX.08.24 e ACX.08.24L

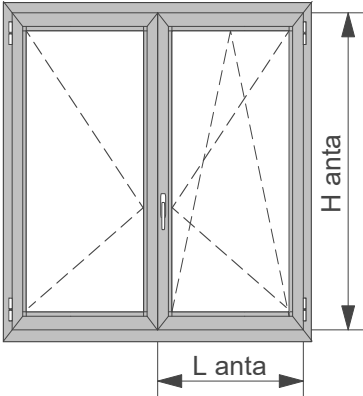
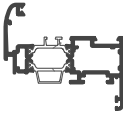
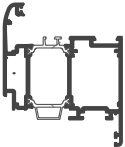
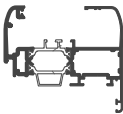
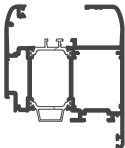
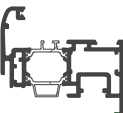
	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	651x600	651x600	ACX.08.01 - ACX.08.01L
Dimensioni Max	651x1400	651x1400	ACX.08.01 + ACX.08.06
Dimensioni Max	651x2200	651x2200	KIT + ACX.08.06 + ACX.08.16
Dimensioni Max	1200x1400	1200x1400	KIT + ACX.08.06 + ACX.08.16 (n°2)
Dimensioni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

Legenda Stringa di Prodotto

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


LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA

TIPOLOGIA		PROFILI							
		CX70.201			CX70.202				
		Jx 37.73 cm4 Wx 9.46 cm3			Jx 51.50 cm4 Wx 13.13 cm3				
		Jy 9.96 cm4 Wy 2.80 cm3			Jy 31.00 cm4 Wy 6.51 cm3				
		CX70.203			CX70.206				
		Jx 42.53 cm4 Wx 9.93 cm3			Jx 56.75 cm4 Wx 13.79 cm3				
		Jy 14.47 cm4 Wy 3.76 cm3			Jy 39.71 cm4 Wy 783 cm3				
		CX70.204							
		Jx 47.57 cm4 Wx 11.87 cm3							
		Jy 14.63 cm4 Wy 3.71 cm3							
	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			CX70.202				
		Jx 38.05 cm4 Wx 9.49 cm3			Jx 50.61 cm4 Wx 12.79 cm3				
		Jy 10.07 cm4 Wy 2.70 cm3			Jy 30.43 cm4 Wy 6.15 cm3				
		CX70.203			CX70.206				
		Jx 42.59 cm4 Wx 9.97 cm3			Jx 55.73 cm4 Wx 13.74 cm3				
		Jy 14.72 cm4 Wy 3.64 cm3			Jy 39.26 cm4 Wy 7.44 cm3				
		CX70.204							
		Jx 48.26 cm4 Wx 12.00 cm3							
		Jy 14.49 cm4 Wy 3.69 cm3							
	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 benestare 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 **trasmittanza termica U_w dei serramenti** (trasparenti, opachi) e dei **cassonetti** posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati (cfr. **tabella 1**);
- al **fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} dei serramenti vetrati in combinazione con schermature solari mobili** posizionati sui fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST (cfr. **tabella 2**).

Tabella/Table 1

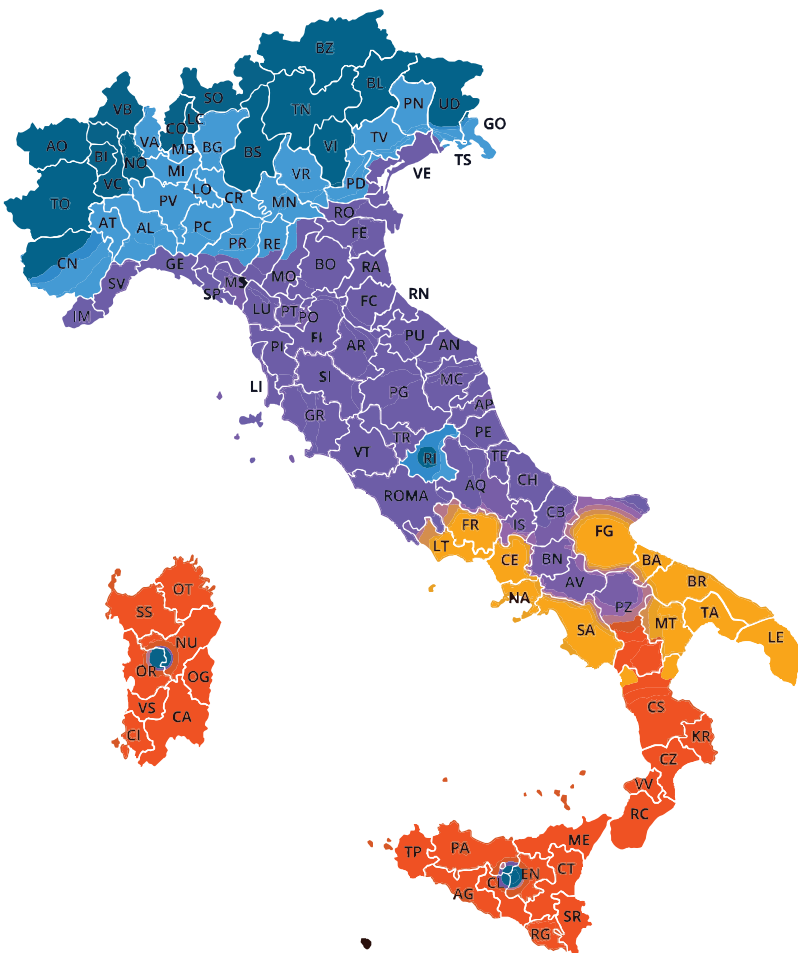
Valori limite della trasmittanza U_w dei serramenti (trasparenti, opachi) e dei cassonetti posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati.

ZONA CLIMATICA	U_w [W/m ² K]	
	2021	ECOBONUS
Zona A	3.00	2.60
Zona B	3.00	2.60
Zona C	2.00	1.75
Zona D	1.80	1.67
Zona E	1.40	1.30
Zona F	1.00	1.00

Tabella/Table 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 CLIMATIC ZONE	g_{gl+sh}
	2021
Zone TUTTE ALL ZONES	0.35





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

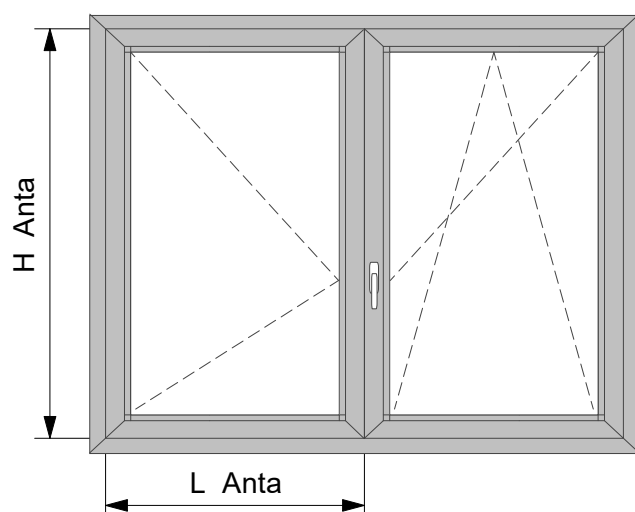
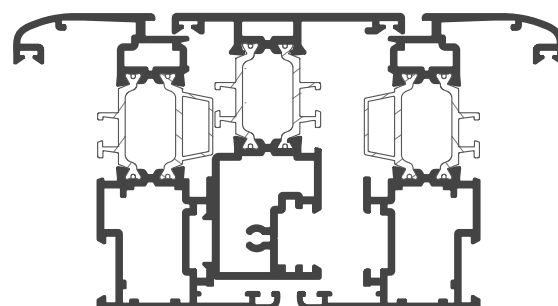
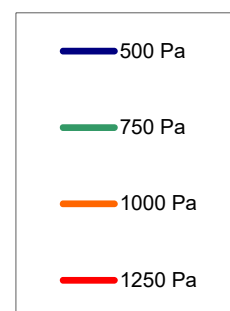
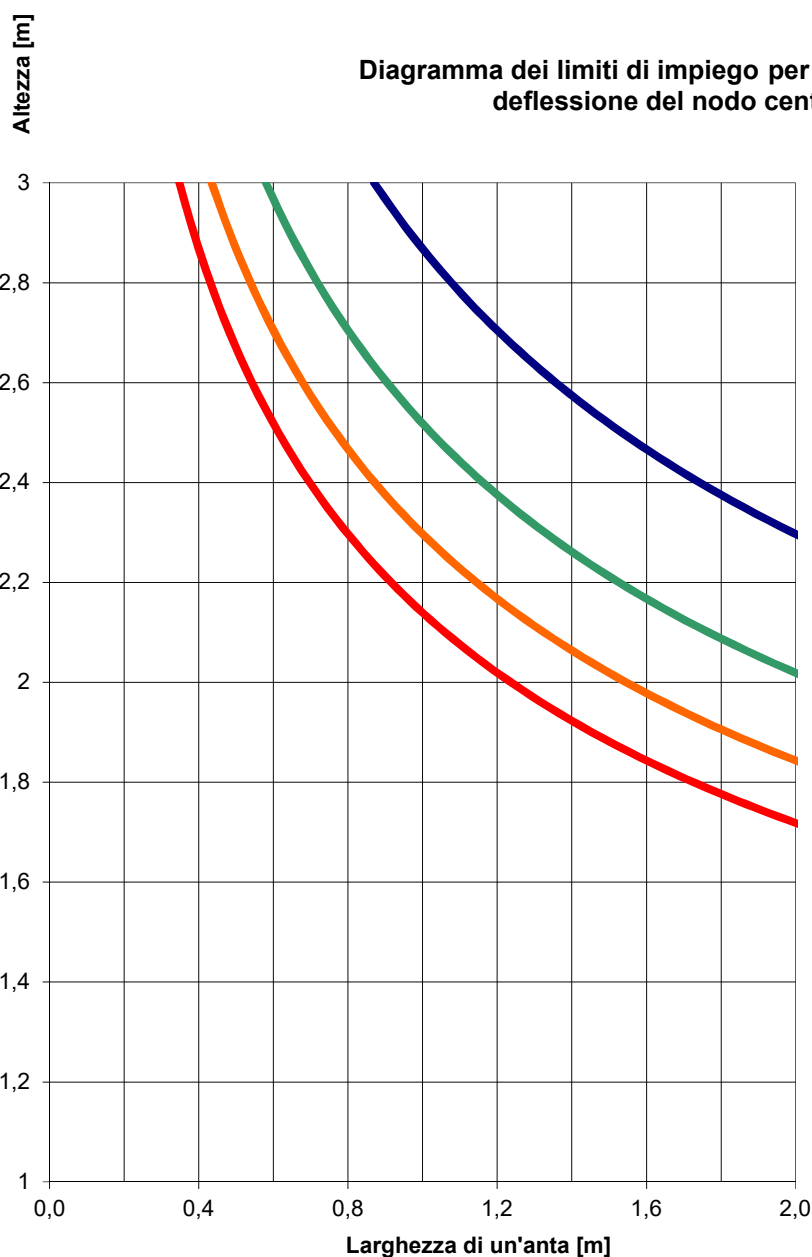
La norma UNI EN 14351-1 prevede che il calcolo effettuato su di un serramento aventi dimensioni:

1230 (±25%) x 1480 (-25%)

1480 (+25%) x 2180 (±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 W/m²K, 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.



Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

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

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

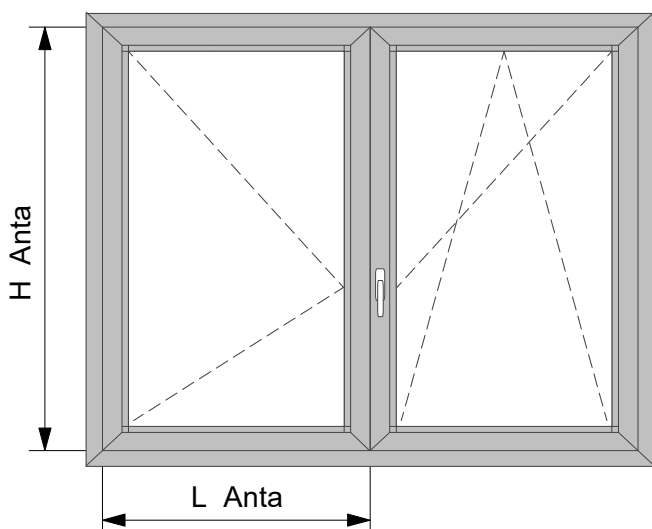
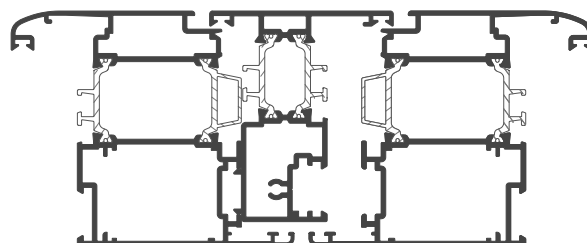
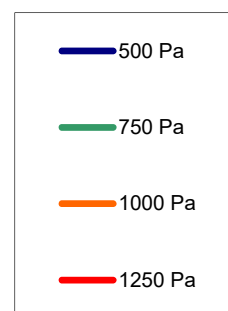
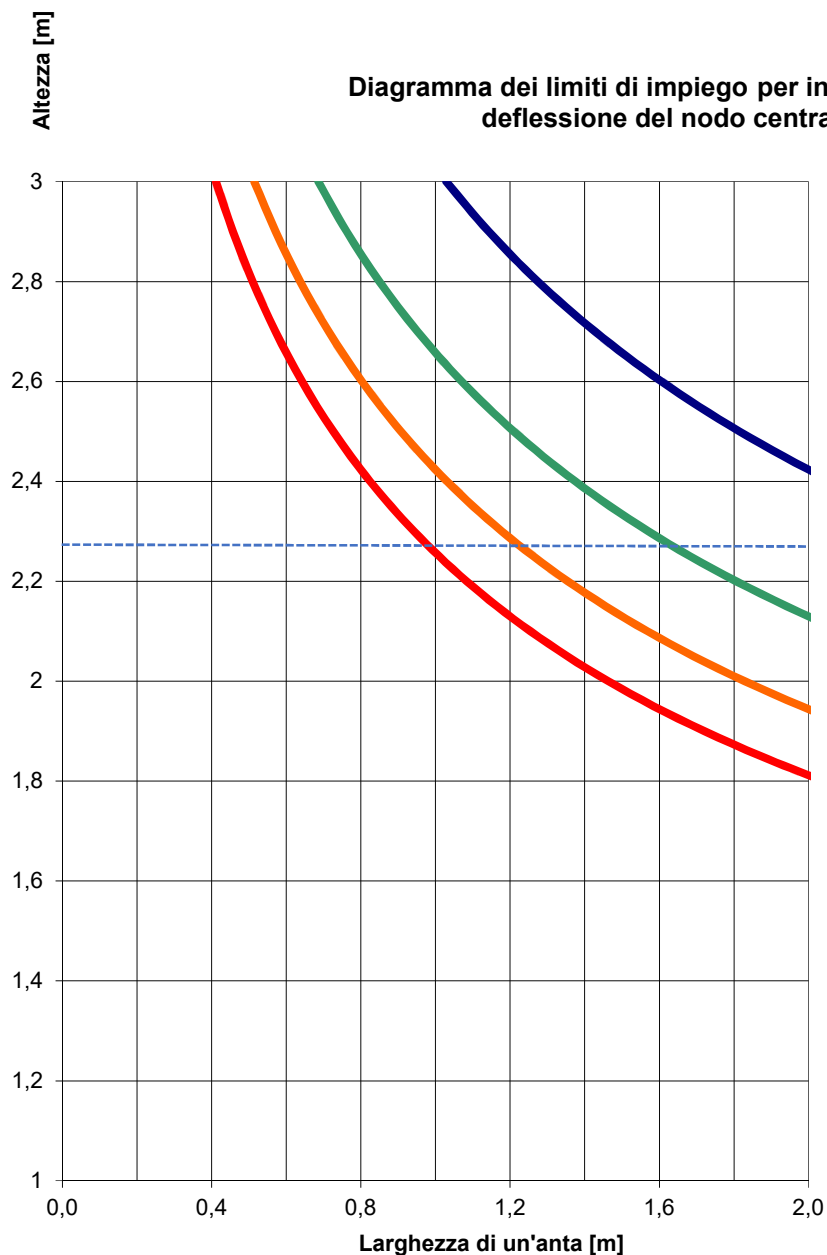
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.

Il serramento è considerato a 2 ante uguali.

Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.



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



Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

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

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

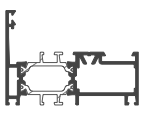
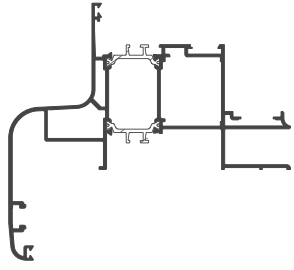
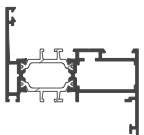
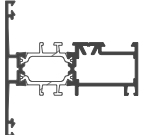
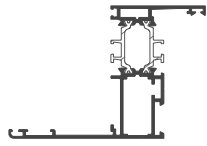
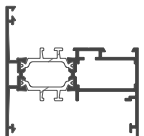
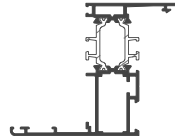
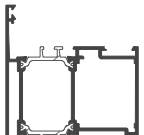
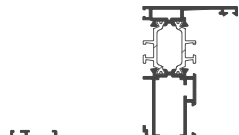
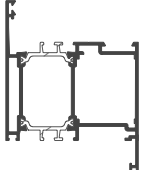
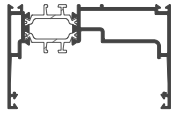
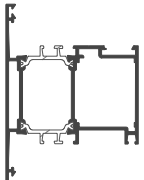
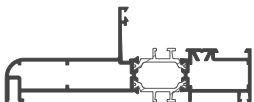
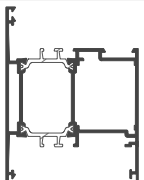
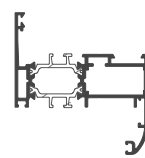
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.

Il serramento è considerato a 2 ante uguali.

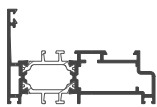
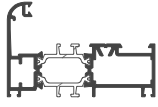
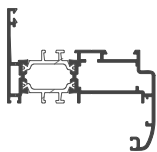
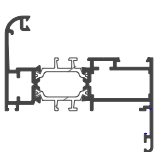
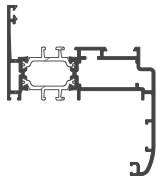
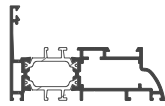
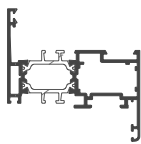
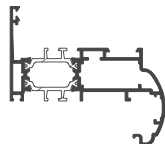
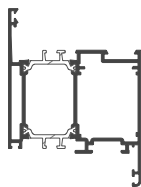
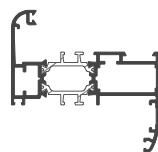
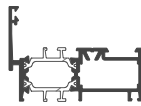
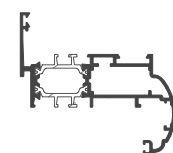
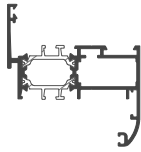
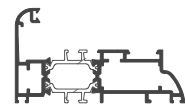
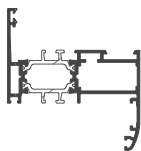
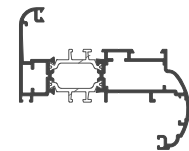
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.





CX70.101 Telaio ad L piccolo Peso kg/ml. 1.287 Jx 24.98 cm4 Wx 6.61 cm3 Jy 5.28 cm4 Wy 1.64 cm3		Tavola 10	CX70.109 Telaio per capannoni Peso kg/ml. 3.013 Jx 200.60 cm4 Wx 23.57 cm3 Jy 85.16 cm4 Wy 11.55 cm3		Tavola 35
CX70.102 Telaio a Z piccolo Peso kg/ml. 1.366 Jx 29.80 cm4 Wx 8.44 cm3 Jy 8.40 cm4 Wy 2.28 cm3		Tavola 10			
CX70.103 Telaio a T piccolo Peso kg/ml. 1.401 Jx 28.59 cm4 Wx 7.03 cm3 Jy 8.96 cm4 Wy 2.43 cm3		Tavola 10	CX70.110 Telaio a Z aletta battuta 54 mm. Peso kg/ml. 1.520 Jx 35.50 cm4 Wx 9.04 cm3 Jy 23,22 cm4 Wy 3,71 cm3		Tavola 12
CX70.104 Telaio ad h piccolo-soglia Peso kg/ml. 1.480 Jx 34.19 cm4 Wx 9.08 cm3 Jy 11.46 cm4 Wy 3.05 cm3		Tavola 10	CX70.111 Telaio a Z aletta battuta 40 mm. Peso kg/ml. 1.459 Jx 33.39 cm4 Wx 8.83 cm3 Jy 15,00 cm4 Wy 2,91 cm3		Tavola 12
CX70.105 Telaio ad L grande Peso kg/ml. 1.681 Jx 35.96 cm4 Wx 9.31 cm3 Jy 20.35 cm4 Wy 4.58 cm3		Tavola 11	CX70.112 Telaio a Z aletta battuta 70 mm. Peso kg/ml. 1.615 Jx 41.05 cm4 Wx 9.58 cm3 Jy 37.52 cm4 Wy 5,05 cm3		Tavola 12
CX70.106 Telaio a Z grande Peso kg/ml. 1.791 Jx 41.82 cm4 Wx 11.43 cm3 Jy 26.76 cm4 Wy 5.49 cm3		Tavola 11	XX70.113 Telaio di compensazione Peso kg/ml. 1.542 Jx 53.42 cm4 Wx 12.40 cm3 Jy 10,98 cm4 Wy 3,04 cm3		Tavola 12
CX70.107 Telaio a T grande Peso kg/ml. 1.788 Jx 38.46 cm4 Wx 9.69 cm3 Jy 27.36 cm4 Wy 5.62 cm3		Tavola 11	CX70.116 Semi-Pilastrino Peso kg/ml. 1.880 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 14
CX70.108 Telaio ad h grande Peso kg/ml. 1.898 Jx 45.35 cm4 Wx 11.88 cm3 Jy 32.93 cm4 Wy 6.61 cm3		Tavola 11	CX70.117 Telaio Z piccolo rientro m.11.5 Peso kg/ml. 1.430 Jx 29.98 cm4 Wx 7.71 cm3 Jy 9.81 cm4 Wy 2.54 cm3		Tavola 14

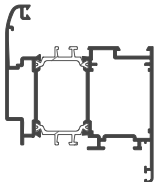
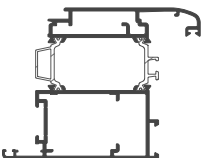
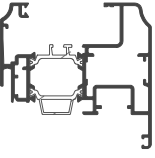
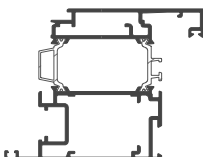
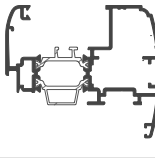
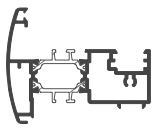
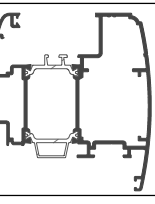
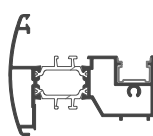
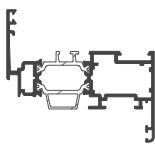
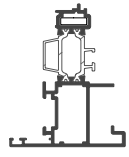
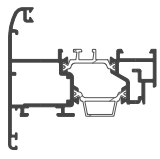
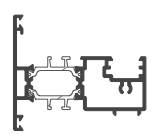
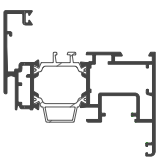
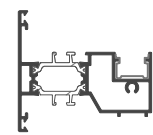
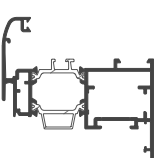
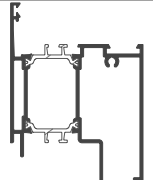


CX70.119 Tel. a L complanare piccolo Peso kg/ml. 1.273 Jx 30.03 cm4 Wx 5.40 cm3 Jy 7.00 cm4 Wy 1.64 cm3		Tavola 15	CX70.152 Telaio bombato ad L piccolo Peso kg/ml. 1.433 Jx 34.86 cm4 Wx 10.56 cm3 Jy 8.99 cm4 Wy 3.42 cm3		Tavola 16
CX70.120 Tel. Z compl. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.447 Jx 38.96 cm4 Wx 11.61 cm3 Jy 9.75 cm4 Wy 3.08 cm3		Tavola 15	CX70.153 Telaio bombato a Z piccolo Peso kg/ml. 1.512 Jx 42.01 cm4 Wx 11.98 cm3 Jy 15.78 cm4 Wy 4.61 cm3		Tavola 16
CX70.121 Tel. Z compl. picc. aletta 40 mm Peso kg/ml. 1.529 Jx 42.78 cm4 Wx 10.15 cm3 Jy 19.40 cm4 Wy 3.91 cm3		Tavola 15	CX70.155 Tel. a L ornamentale piccolo Peso kg/ml. 1.307 Jx 32.19 cm4 Wx 5.71 cm3 Jy 6.99 cm4 Wy 1.70 cm3		Tavola 13
CX70.122 Telaio / anta piccolo Peso kg/ml. 1.417 Jx 29.86 cm4 Wx 8.41 cm3 Jy 8.62 cm4 Wy 2.41 cm3		Tavola 15	CX70.156 Tel. Z ornam. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.484 Jx 41.23 cm4 Wx 12.06 cm3 Jy 10.05 cm4 Wy 3.21 cm3		Tavola 13
CX70.123 Telaio / anta grande Peso kg/ml. 1.831 Jx 41.45 cm4 Wx 11.56 cm3 Jy 28.05 cm4 Wy 5.84 cm3		Tavola 15	CX70.157 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.547 Jx 42.89 cm4 Wx 12.66 cm3 Jy 18.73 cm4 Wy 5.44 cm3		Tavola 16
CX70.124 Telaio a L piccolo ridotto Peso kg/ml. 1.212 Jx 23.57 cm4 Wx 6.39 cm3 Jy 5.00 cm4 Wy 1.53 cm3		Tavola 14	CX70.160 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.501 Jx 38.41 cm4 Wx 9.07 cm3 Jy 11.96 cm4 Wy 3.17 cm3		Tavola 17
CX70.125 Tel Z picc.ridotto rientro mm.11.5 Peso kg/ml. 1.355 Jx 29.55 cm4 Wx 7.86 cm3 Jy 10.08 cm4 Wy 2.83 cm3		Tavola 14	CX70.161 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.453 Jx 41.91 cm4 Wx 8.19 cm3 Jy 7.33 cm4 Wy 2.27 cm3		Tavola 17
CX70.127 Tel. Z picc.ridotto rientro mm.8 Peso kg/ml. 1.401 Jx 31.43 cm4 Wx 8.59 cm3 Jy 10.97 cm4 Wy 2.88 cm3		Tavola 21	CX70.162 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.630 Jx 53.33 cm4 Wx 11.72 cm3 Jy 14.27 cm4 Wy 3.73 cm3		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

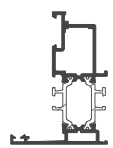


CX70.402 Traverso mm.96 Peso kg/ml. 2.066 Jx 43.81 cm ⁴ Wx 11.08 mm ³ Jy 31.45 cm ⁴ Wy 6.55 mm ³		Tavola 27	XX70.414 Soglia bassa per porte Peso kg/ml. 0.966 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 28
CX70.403 Fascia mm. 158 Peso kg/ml. 3.174 Jx 73.53 cm ⁴ Wx 18.10 cm ³ Jy 190.58 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

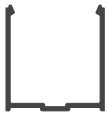
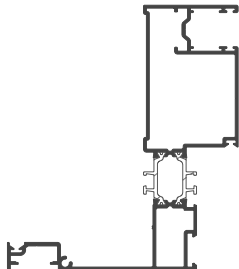
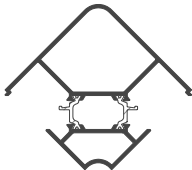
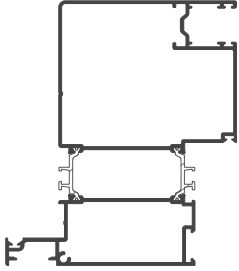
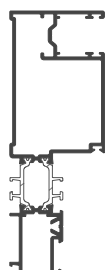
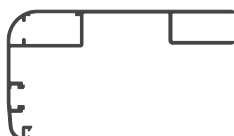


CX70.526 Fermavetro diritto mm. 14 Peso kg/ml. 0.279 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 39	CX70.537 Fermavetro diritto mm. 40 Peso kg/ml. 0.403 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39
CX70.527 Fermavetro diritto mm. 18 Peso kg/ml. 0.290 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 39	CX70.539 Fermavetro diritto mm. 10 Peso kg/ml. 0.245 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39
CX70.528 Fermavetro diritto mm. 22 Peso kg/ml. 0.307 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39	CX70.562 Fermavetro sicurezza mm. 14 Peso kg/ml. 0.324 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 41
CX70.529 Fermavetro diritto mm. 26 Peso kg/ml. 0.327 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39	CX70.563 Fermavetro sicurezza mm. 18 Peso kg/ml. 0.330 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 41
CX70.530 Fermavetro diritto mm. 30 Peso kg/ml. 0.362 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39	CX70.564 Fermavetro sicurezza mm. 22 Peso kg/ml. 0.348 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 41
CX70.531 Fermavetro tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.370 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 38	CX70.565 Fermavetro sicurezza mm. 26 Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 41
CX70.532 Fermavetro diritto mm. 35 Peso kg/ml. 0.383 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39	CX70.566 Fermavetro sicurezza mm. 30 Peso kg/ml. 0.396 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 41
CX70.533 Fermavetro diritto mm. 5 Peso kg/ml. 0.252 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 39	CX70.567 Fermavetro sicurezza mm. 35 Peso kg/ml. 0.434 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 41



CX70.568 Fermavetro sicurezza mm. 10 Peso kg/ml. 0.297 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 41	XX70.601 Gocciolatoio Peso kg/ml. 0.269 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21
CX70.571 Fermavetro clips tondo mm. 14 Peso kg/ml. 0.216 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.602 Porta spazzolino Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21
CX70.572 Fermavetro clips tondo mm. 18 Peso kg/ml. 0.262 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.603 Soglia piatta da mm. 5 Peso kg/ml. 0.275 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21
CX70.573 Fermavetro clips tondo mm. 22 Peso kg/ml. 0.283 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	CX70.604 Inversione di battuta Peso kg/ml. 1.195 Jx 16.97 cm4 Wx 5.83 cm3 Jy 4.77 cm4 Wy 1.50 cm3		Tavola 25
CX70.574 Fermavetro clips tondo mm. 26 Peso kg/ml. 0.313 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	CX70.605 Astina Peso kg/ml. 0.146 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 18
CX70.575 Fermavetro clips tondo mm. 30 Peso kg/ml. 0.340 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.606 Scivolo esterno soglia bassa Peso kg/ml. 0.322 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 13
CX70.581 Fermavetro clips tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.361 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 40	XX70.607 Scivolo interno soglia bassa Peso kg/ml. 0.224 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 13
			RX70.609 Prof. di chiusura rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.393 Jx 0.10 cm4 Wx 0.11 cm3 Jy 3.99 cm4 Wy 1.53 cm3		Tavola 23



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
XX70.613 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
XX70.627 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
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
CX70.701 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
XX70.703 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
XX70.704 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
XX70.705 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
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
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


 Serie
SLIM

XX70.802		
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



Tavola

30

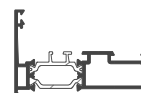
XX70.803		
Prolunga da 50 mm. per imbotte		
Peso	kg/ml.	0.574
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³



Tavola

30

CX70S.101		
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



Tavola

42

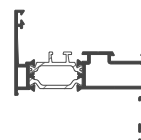
XX70.808		
Profilo jolly per imbotte		
Peso	kg/ml.	0.750
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³



Tavola

30

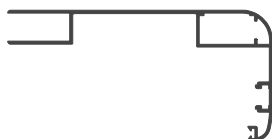
CX70S.102		
Telaio SLIM ad " Z "		
Peso	kg/ml.	1.199
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³



Tavola

42

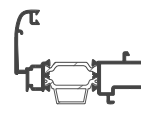
XX70.809		
Imbotte da mm. 140		
Peso	kg/ml.	1.580
Jx	123.04 cm ⁴	Wx 13.89 cm ³
Jy	22.31 cm ⁴	Wy 4.30 cm ³



Tavola

30

CX70S.201		
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



Tavola

43

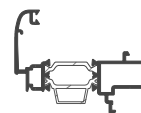
CX45.3362		
Profilo centrale cassonetto		
Peso	kg/ml.	1.150
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³



Tavola

28

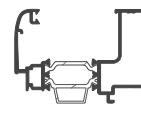
CX70S.201R		
Anta piccola SLIM s/battuta		
Peso	kg/ml.	1.302
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³



Tavola

43

CX70S.203		
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



Tavola

43

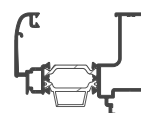
CX45.3363		
Profilo sup./ inf. cassonetto		
Peso	kg/ml.	1.379
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³



Tavola

28

CX70S.203R		
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



Tavola

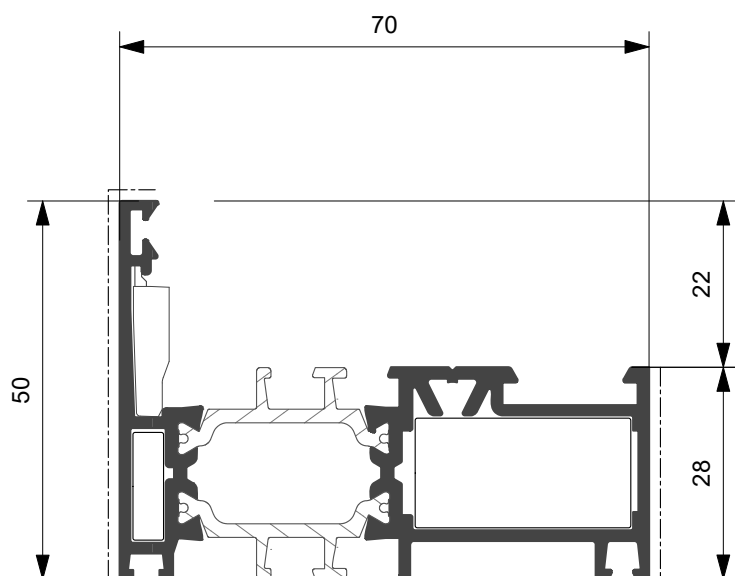
43

CX60S.304		
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



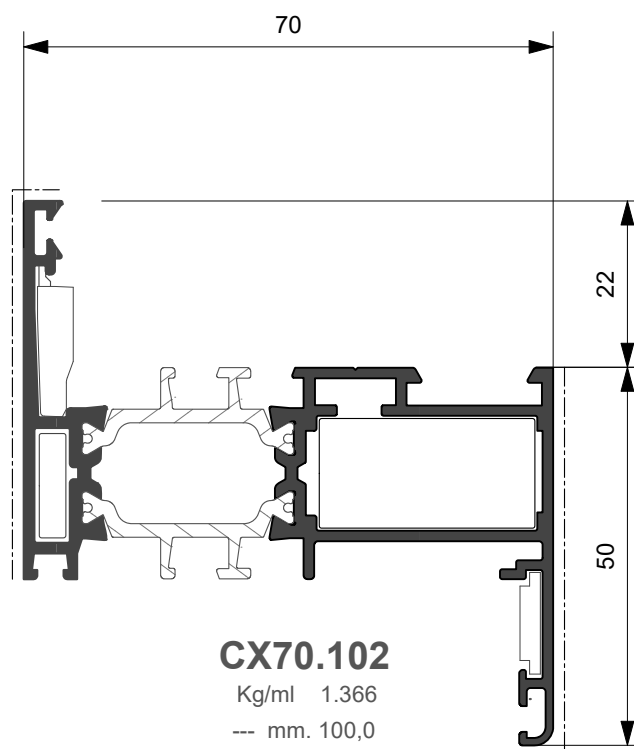
Tavola

42


CX70.101

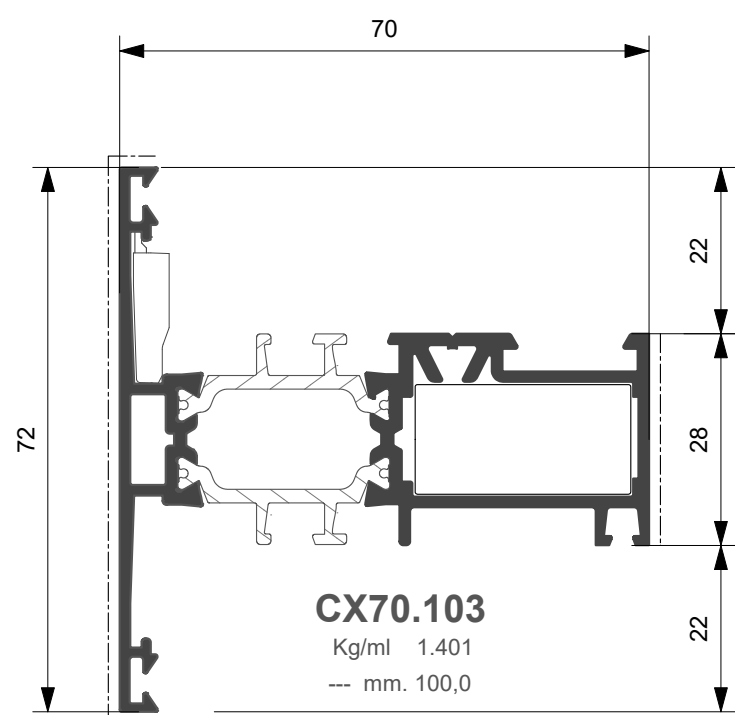
Kg/ml 1.287

--- mm. 78,0


CX70.102

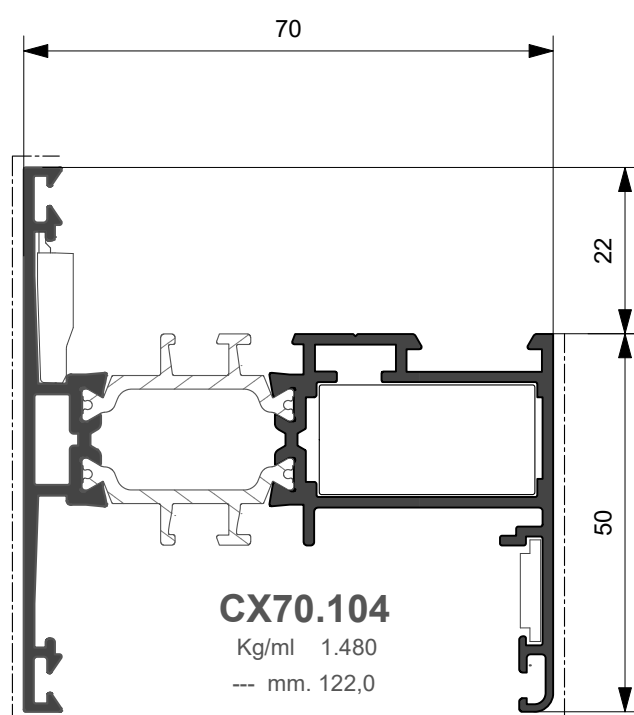
Kg/ml 1.366

--- mm. 100,0


CX70.103

Kg/ml 1.401

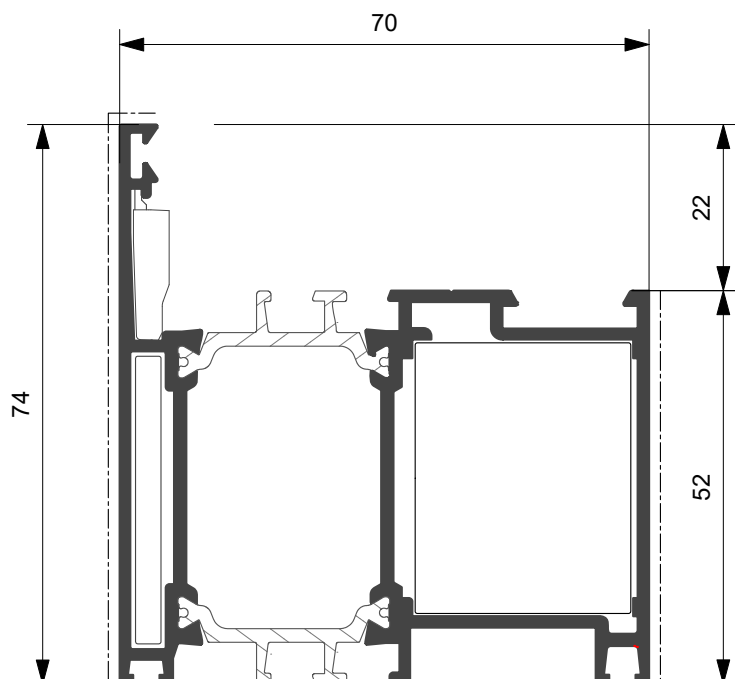
--- mm. 100,0

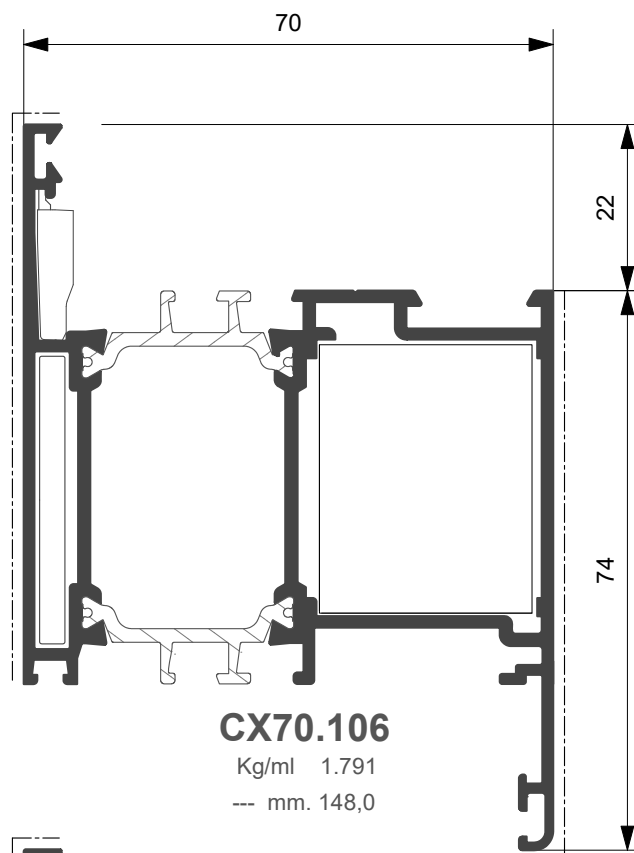

CX70.104

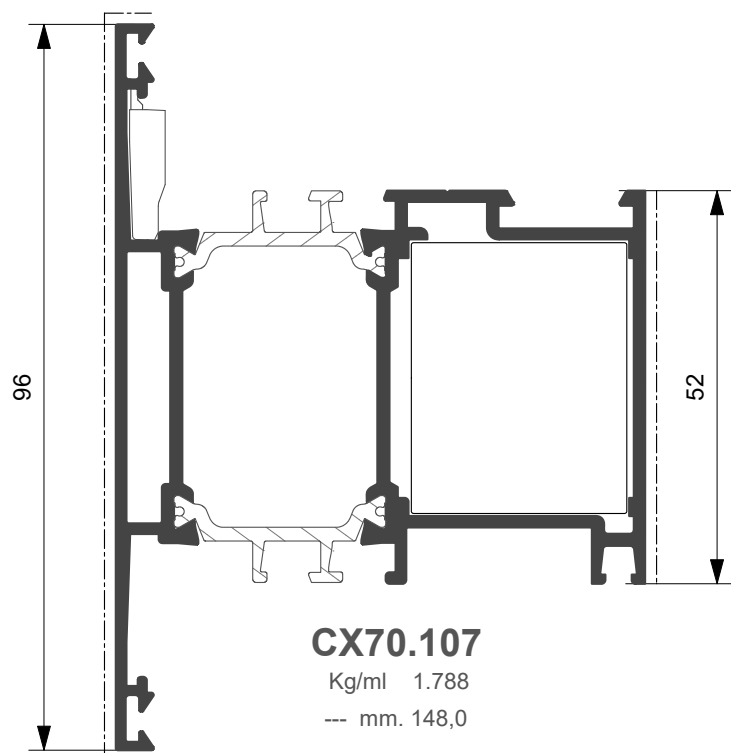
Kg/ml 1.480

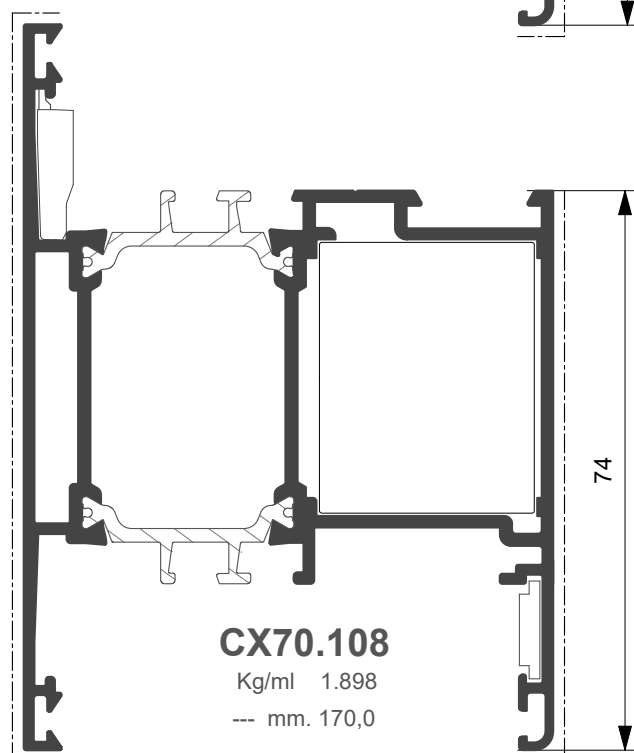
--- mm. 122,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	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

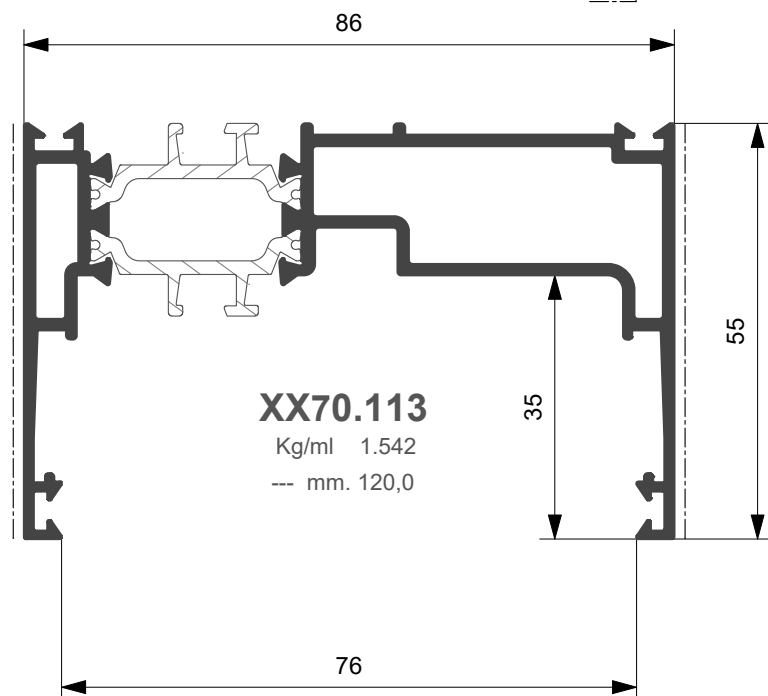
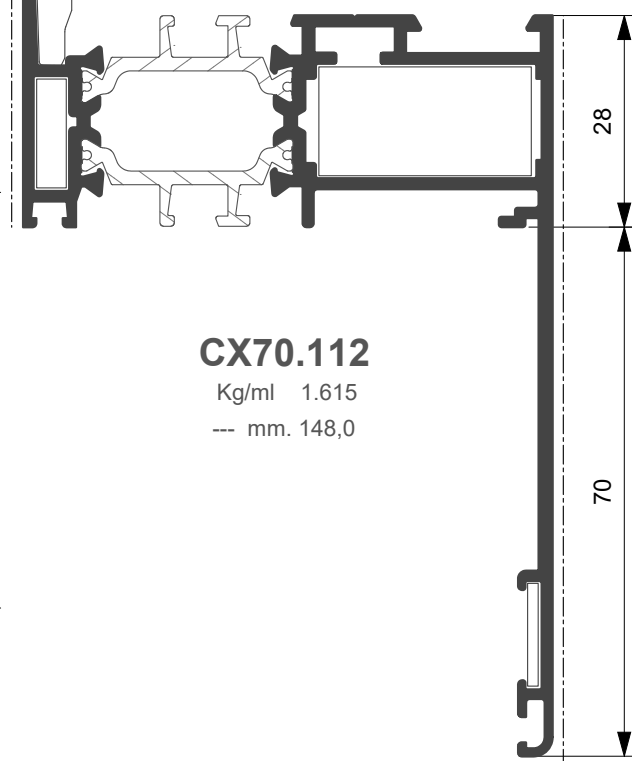
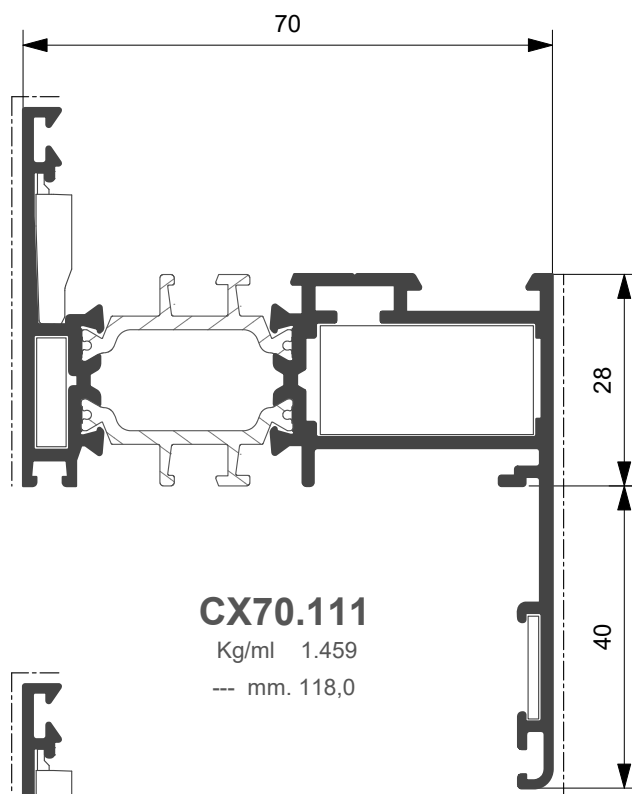
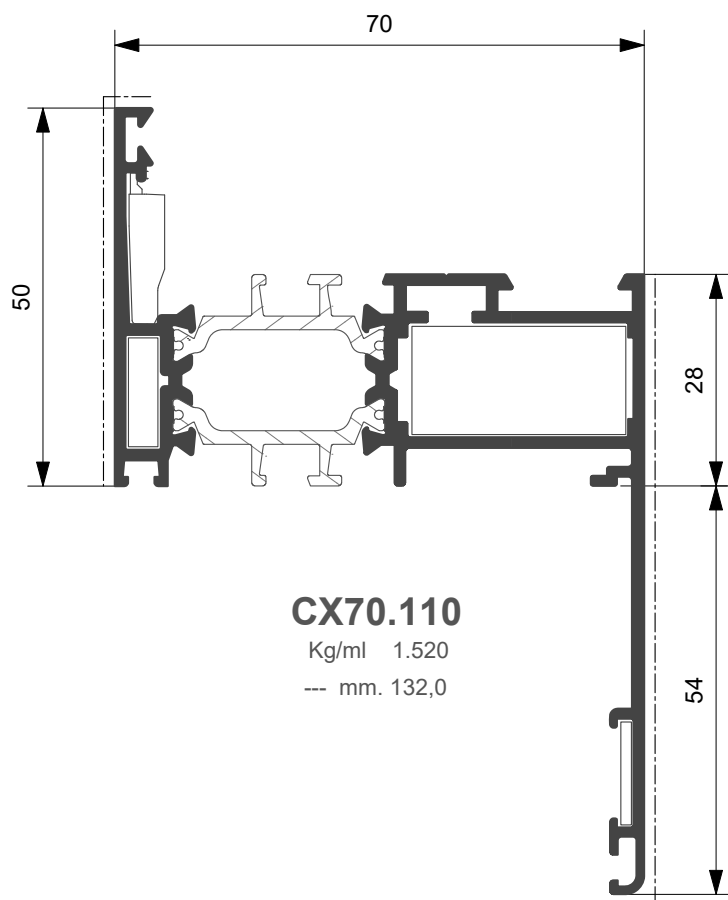
 Kg/ml 1.681
 --- mm. 126,0

CX70.106

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

CX70.107

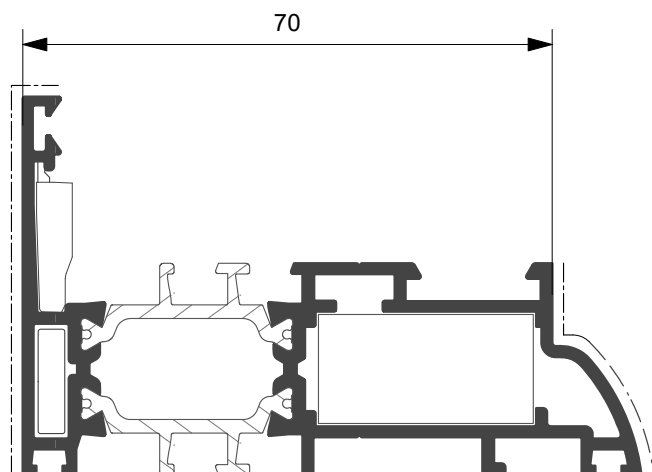
 Kg/ml 1.788
 --- mm. 148,0

CX70.108

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

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottonne	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

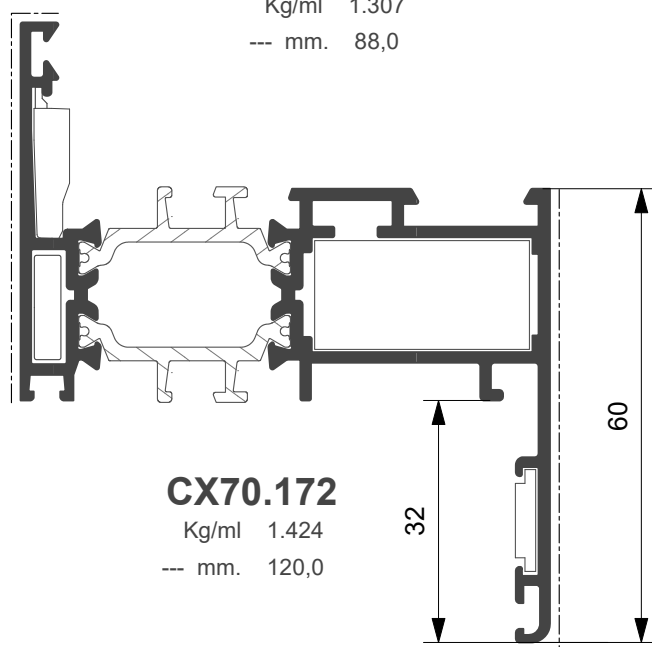


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ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

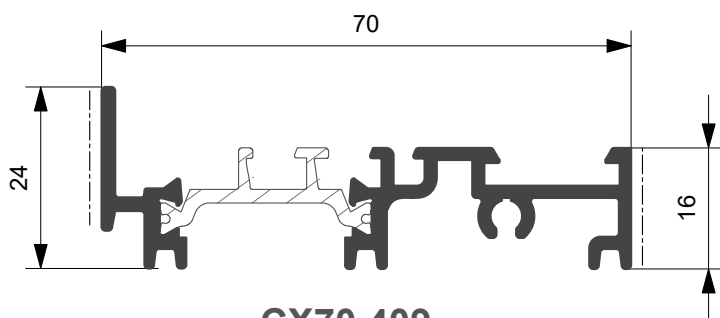
Kg/ml 1.307

--- mm. 88,0


CX70.172

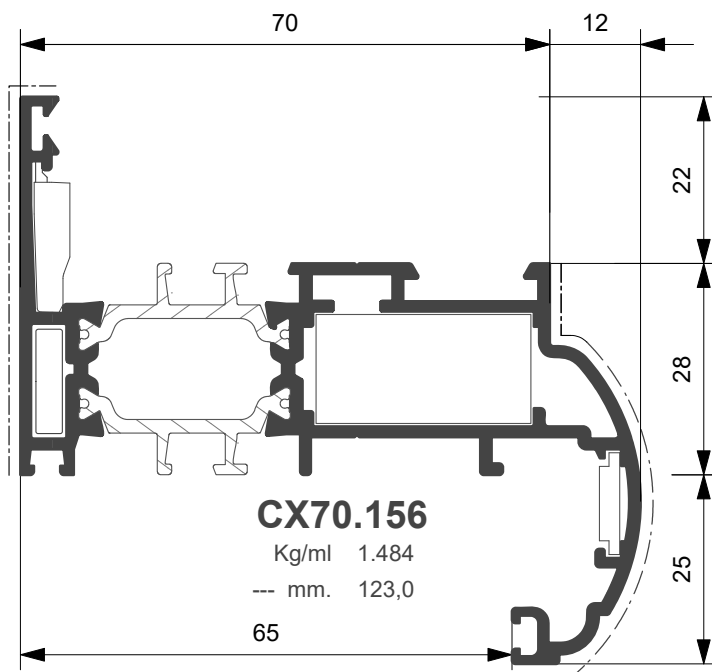
Kg/ml 1.424

--- mm. 120,0


CX70.409

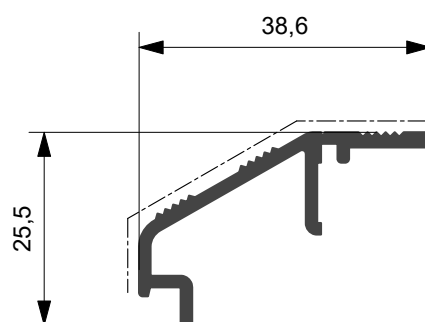
Kg/ml 0.785

--- mm. 34,0


CX70.156

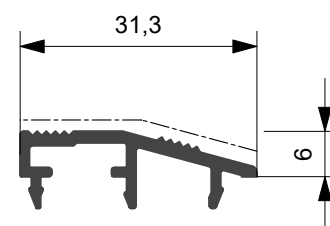
Kg/ml 1.484

--- mm. 123,0


XX70.606

Kg/ml 0.322

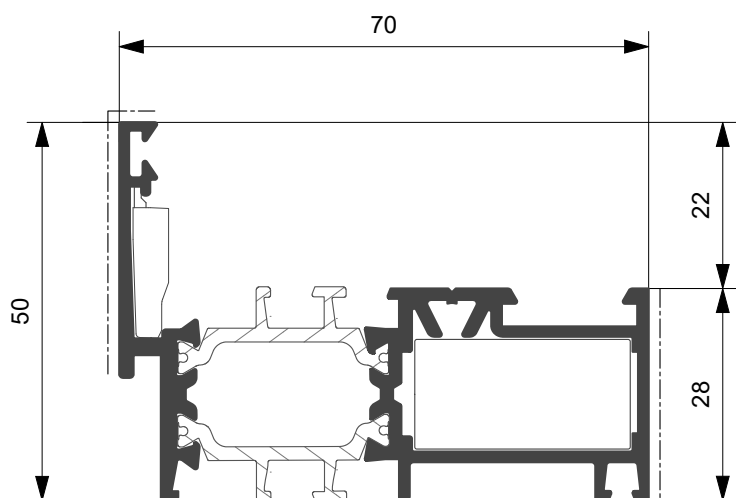
--- mm. 50,0


XX70.607

Kg/ml 0.224

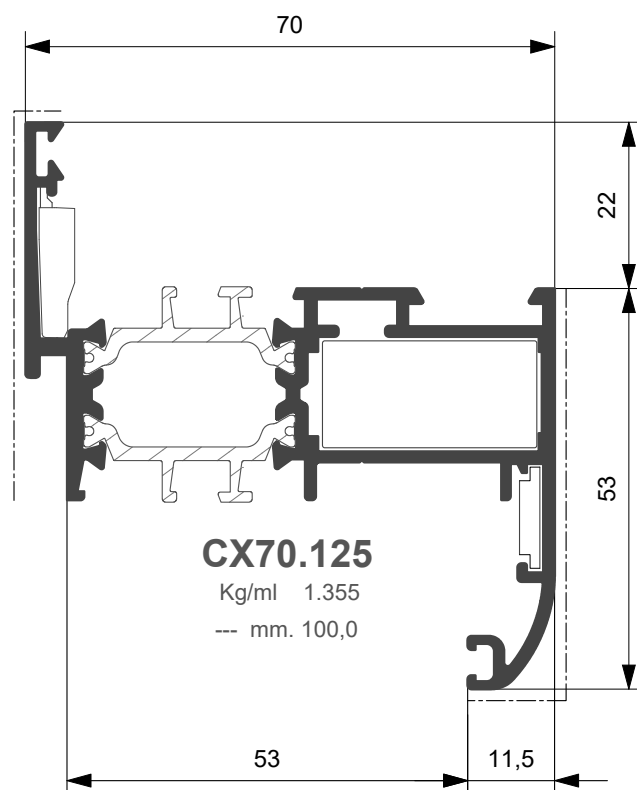
--- mm. 32,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	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

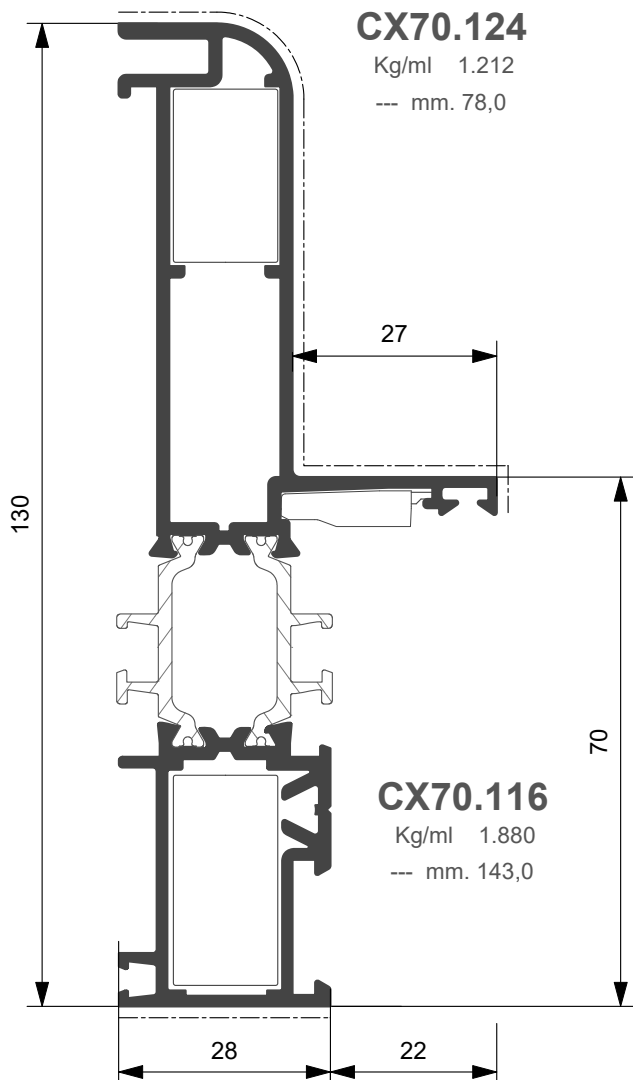
Kg/ml 1.212

--- mm. 78,0


CX70.125

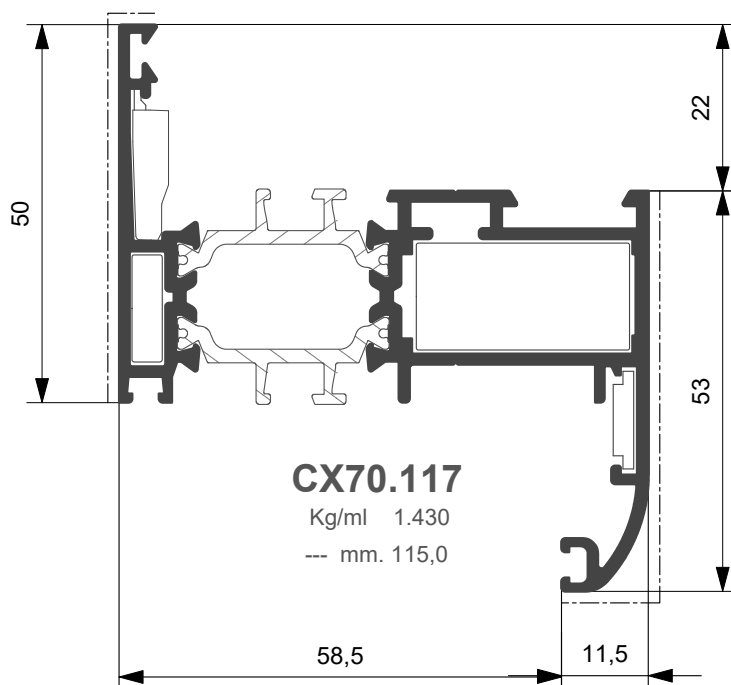
Kg/ml 1.355

--- mm. 100,0


CX70.116

Kg/ml 1.880

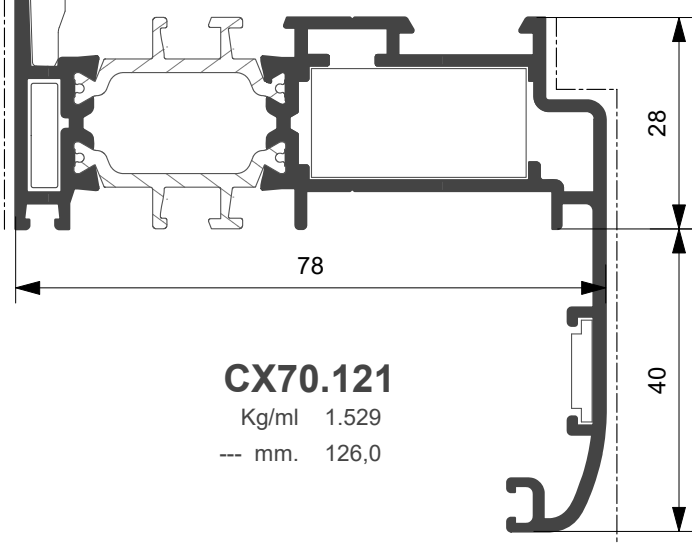
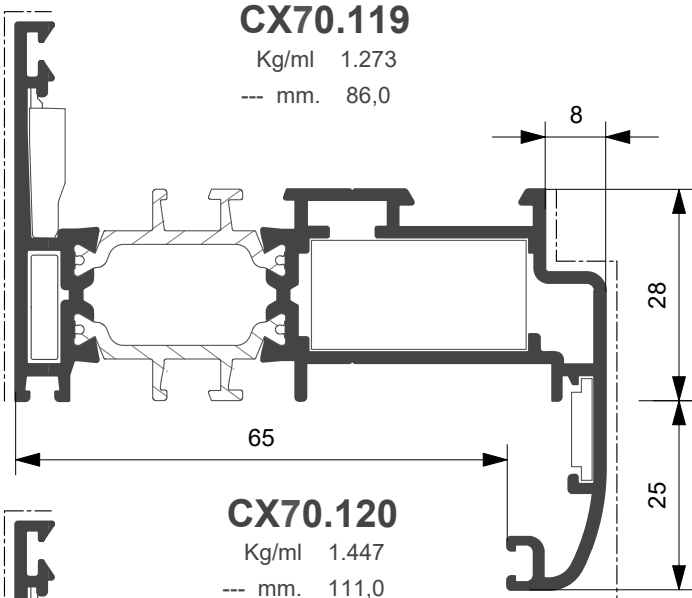
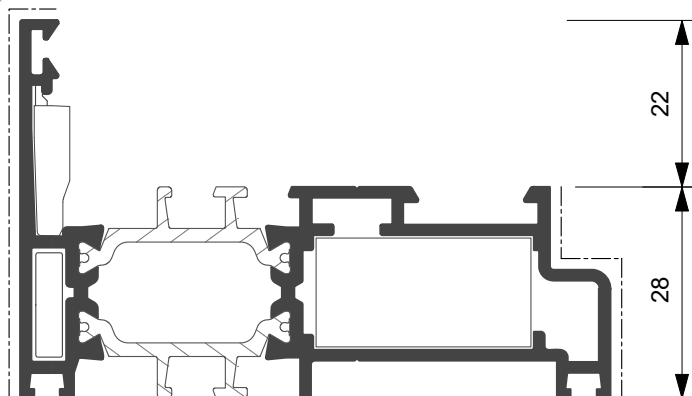
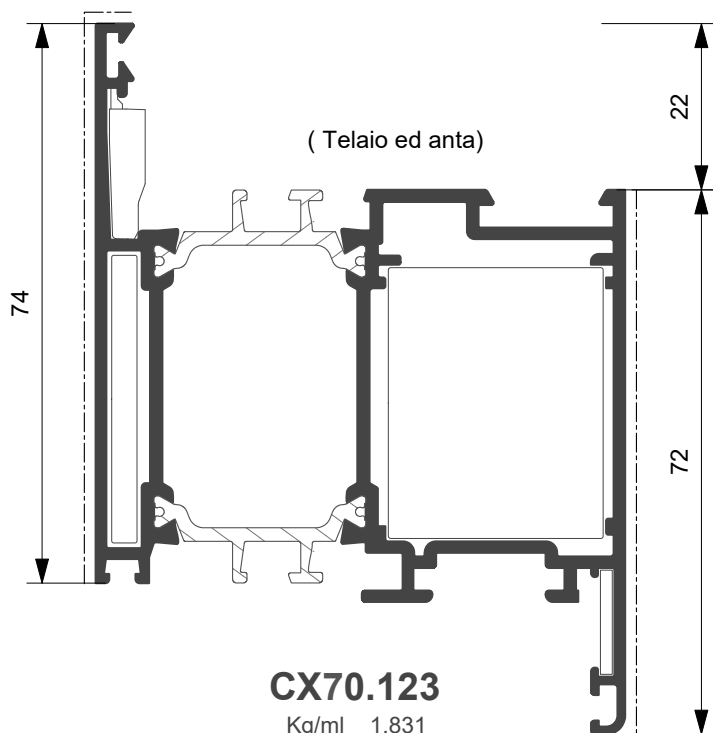
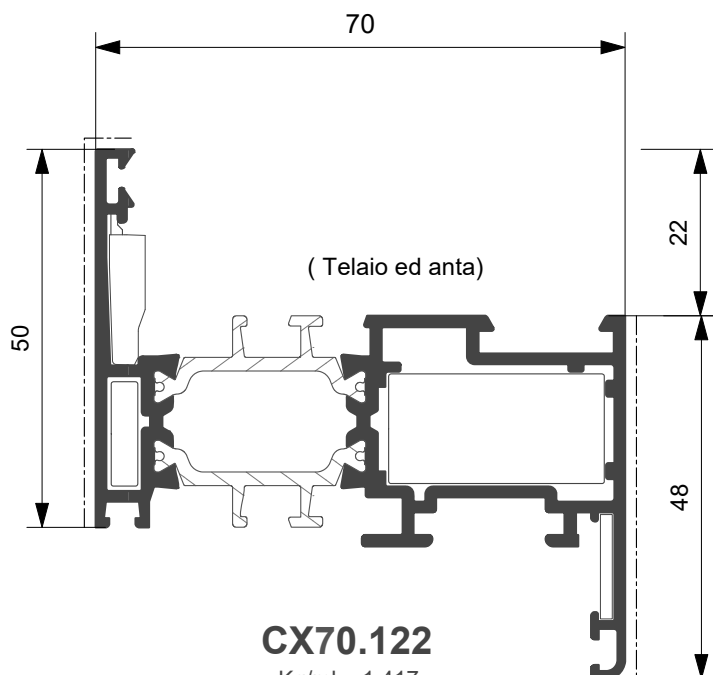
--- mm. 143,0


CX70.117

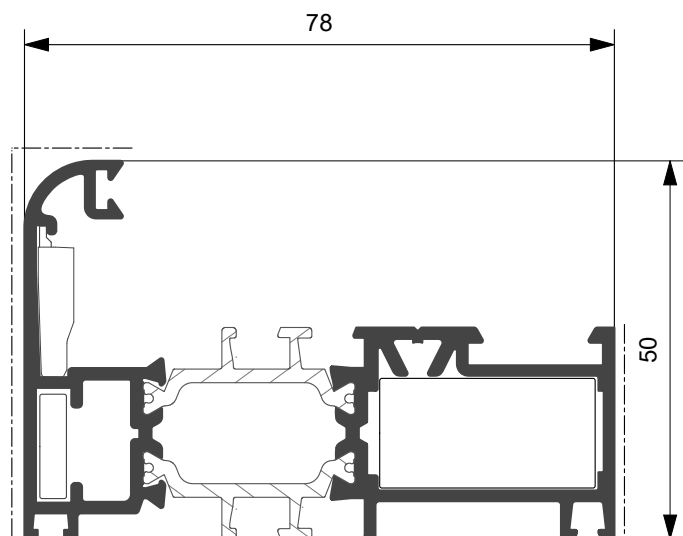
Kg/ml 1.430

--- mm. 115,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	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

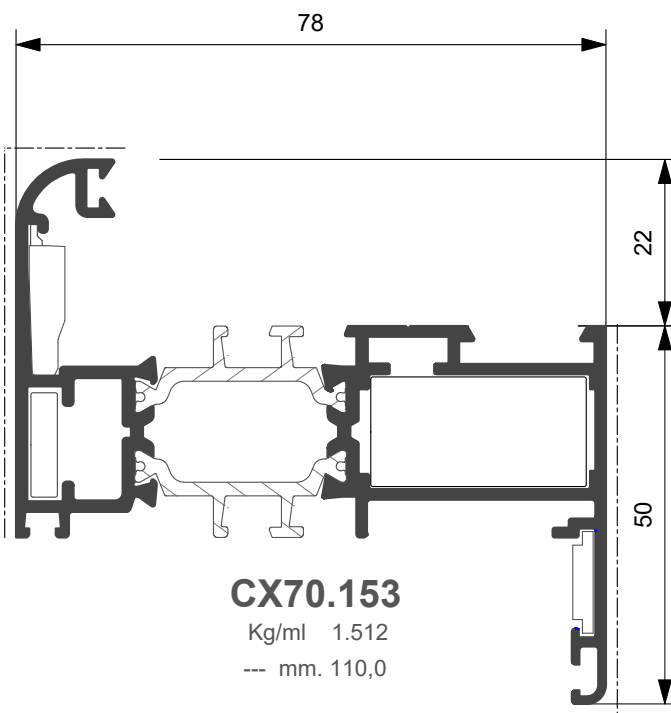


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottonne	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.119	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.120	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + 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

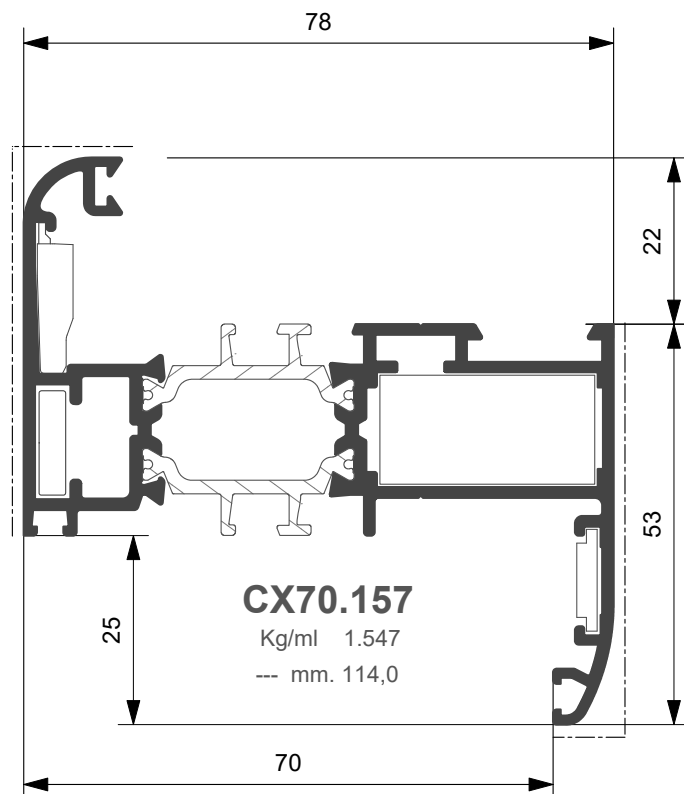
Kg/ml 1.433

--- mm. 86,0


CX70.153

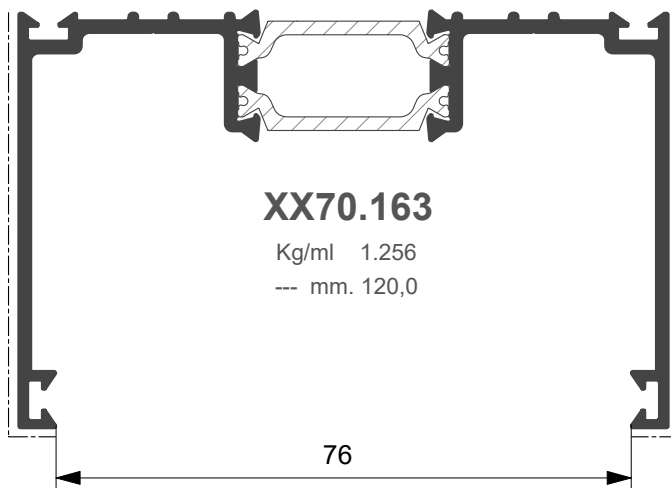
Kg/ml 1.512

--- mm. 110,0


CX70.157

Kg/ml 1.547

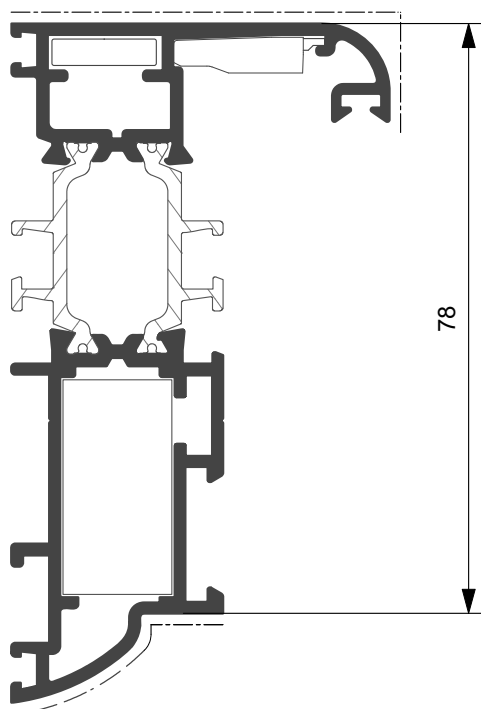
--- mm. 114,0

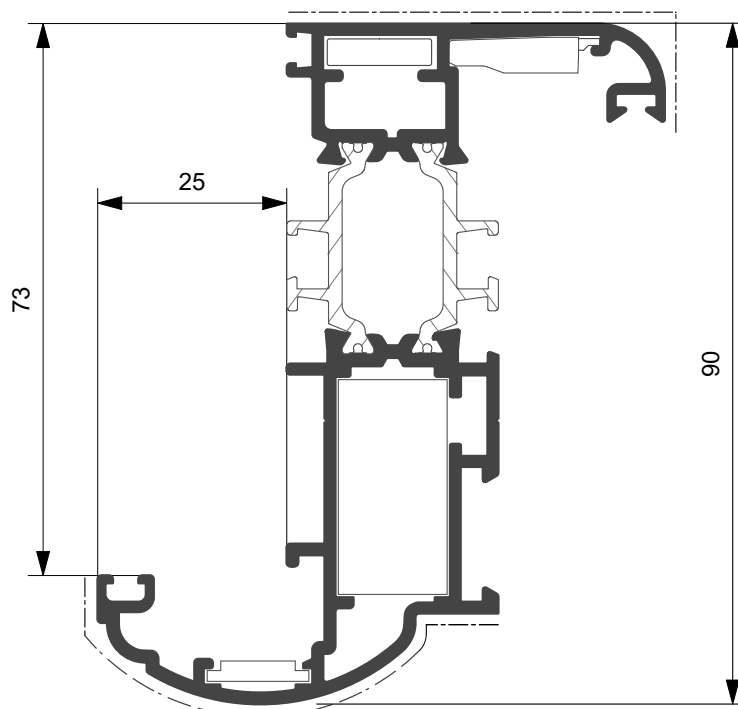

XX70.163

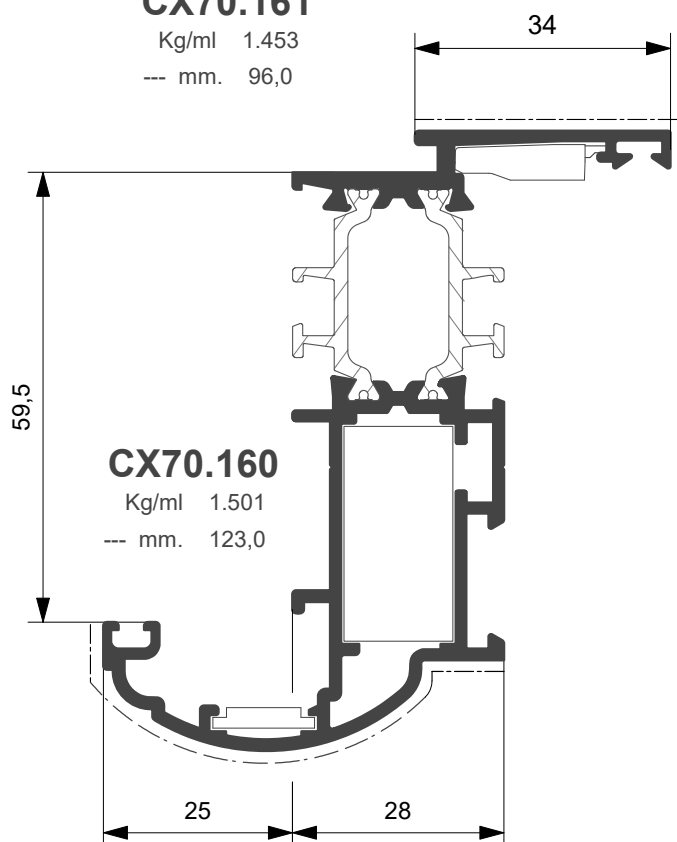
Kg/ml 1.256

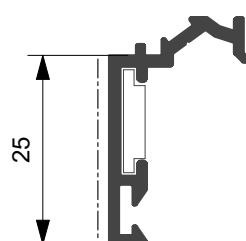
--- mm. 120,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	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

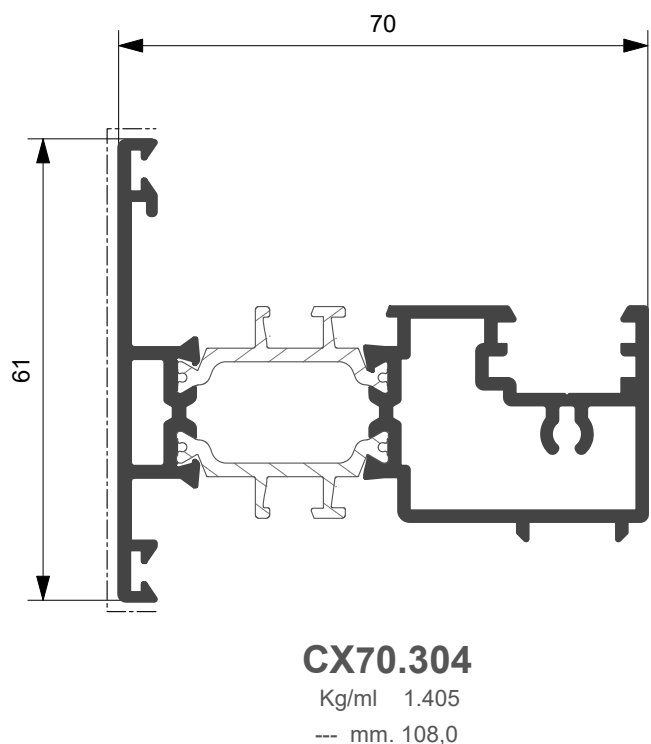
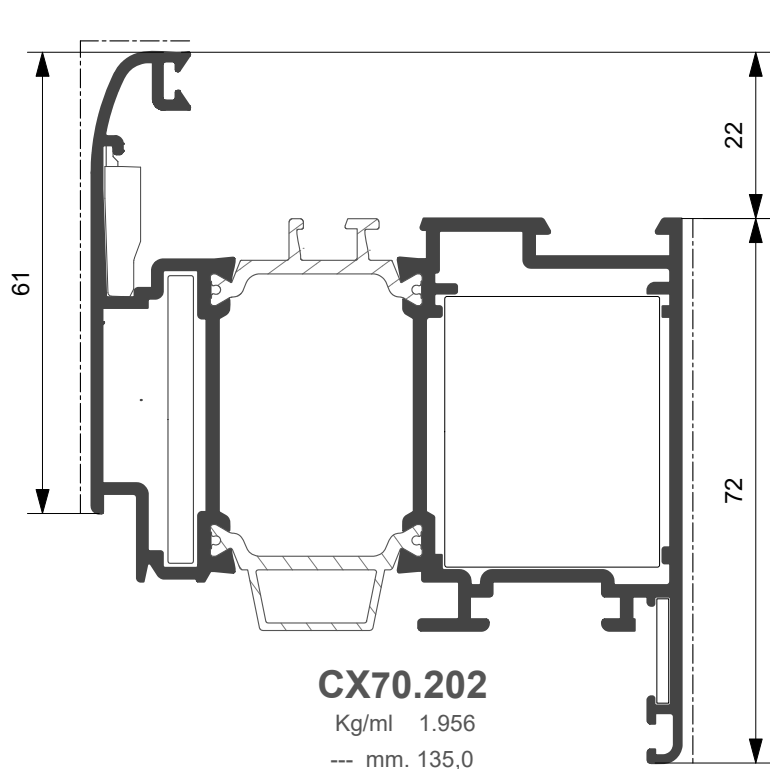
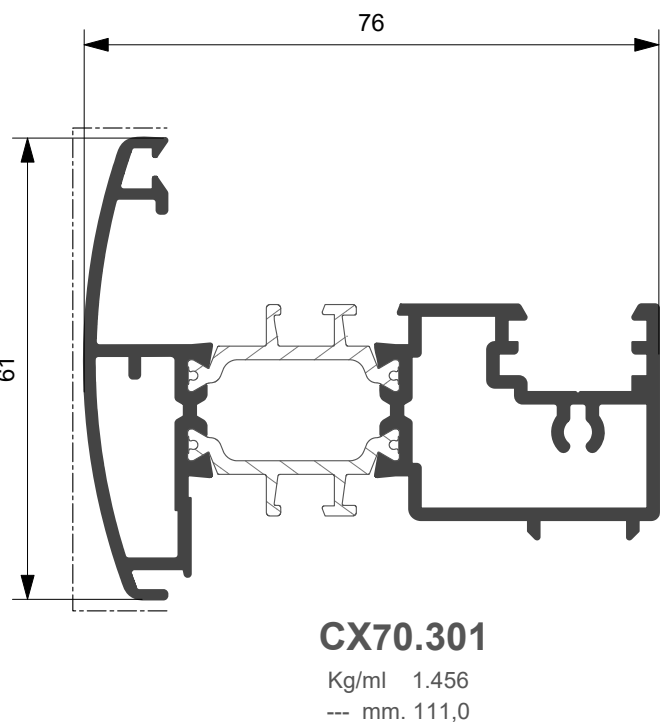
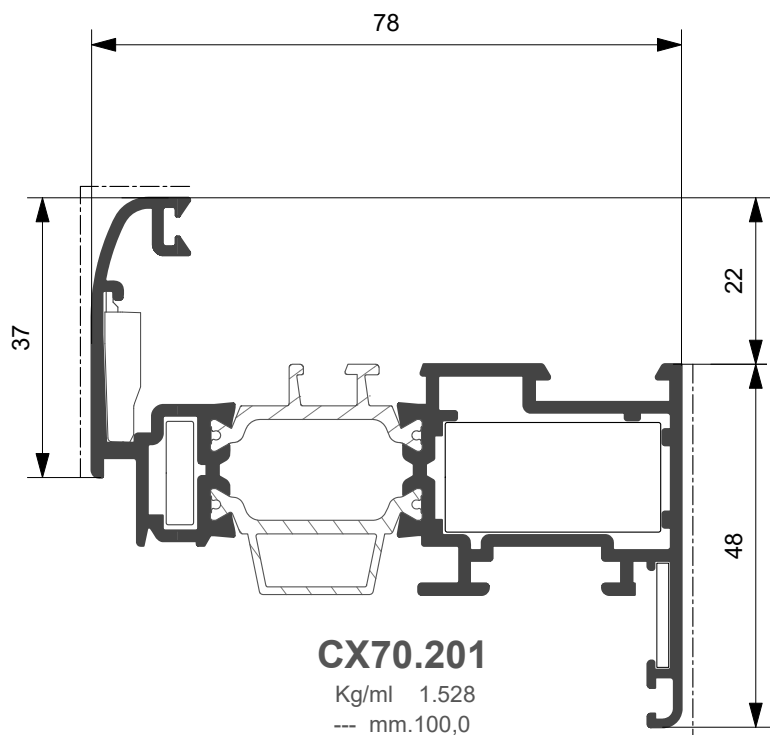
 Kg/ml 1.501
 --- mm. 123,0

XX70.612

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

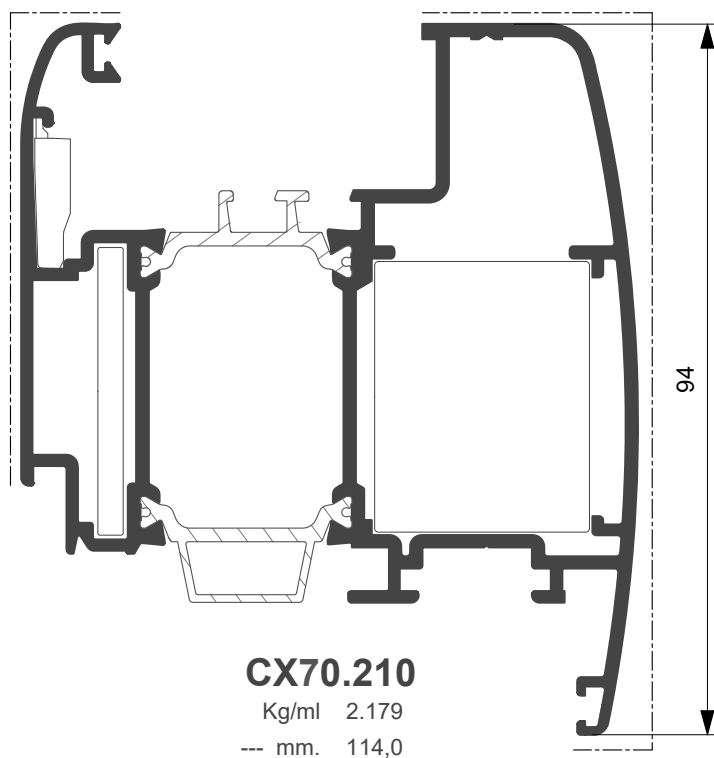
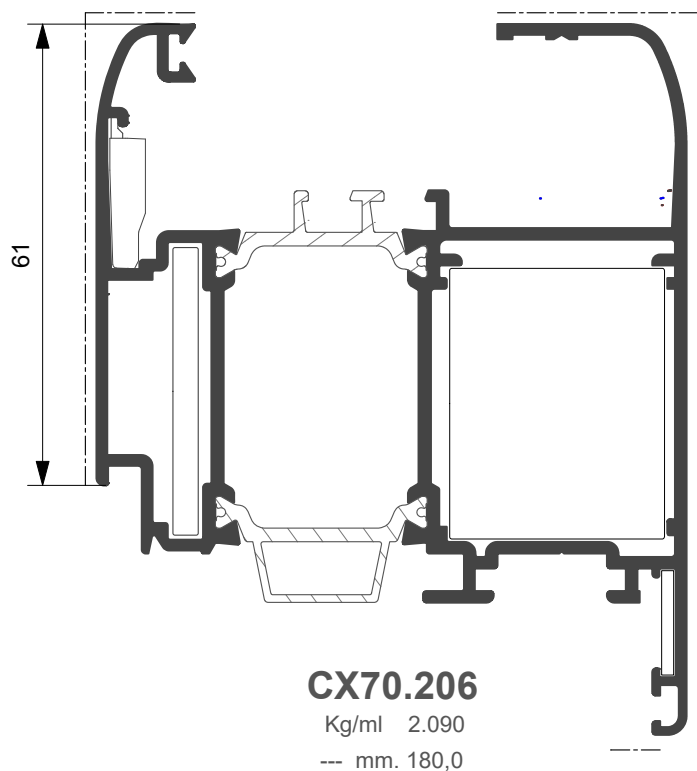
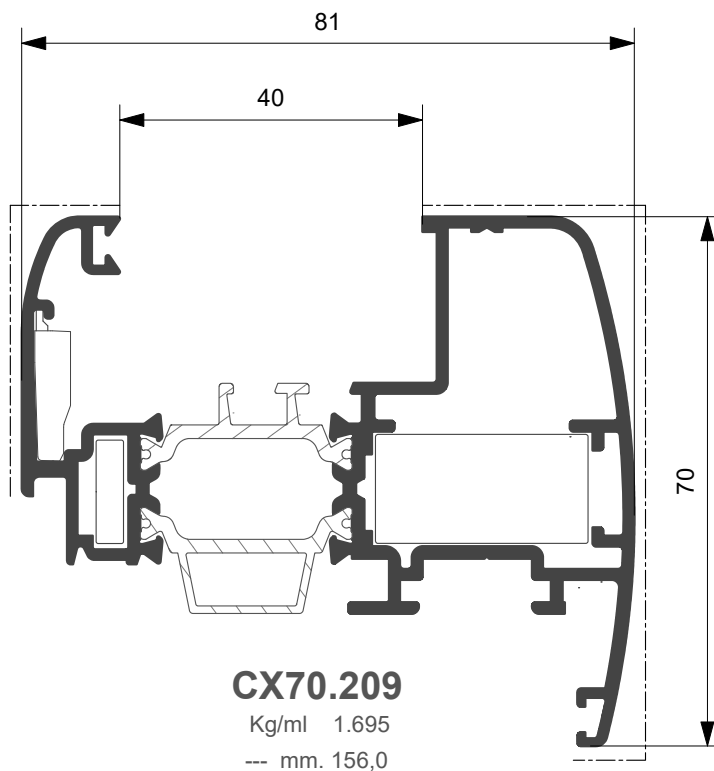
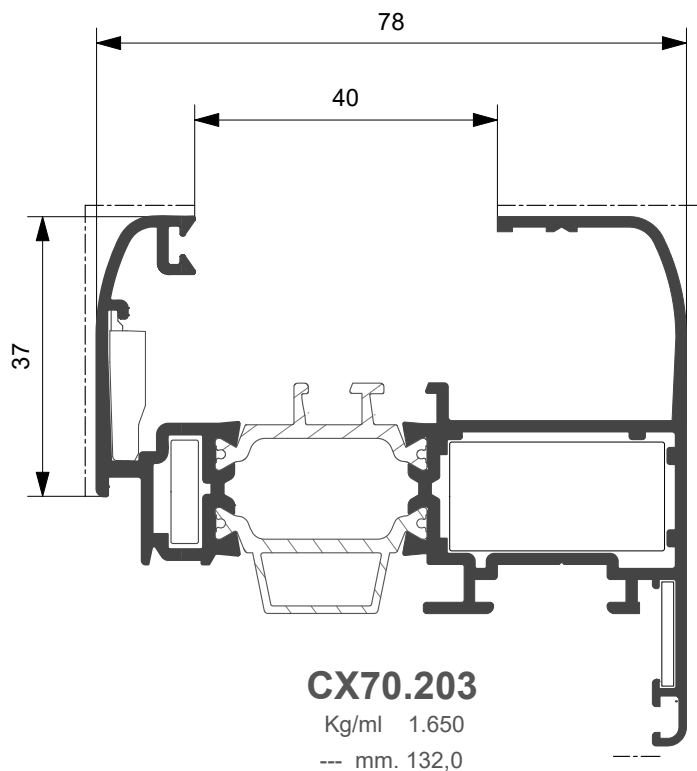
XX60.635

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

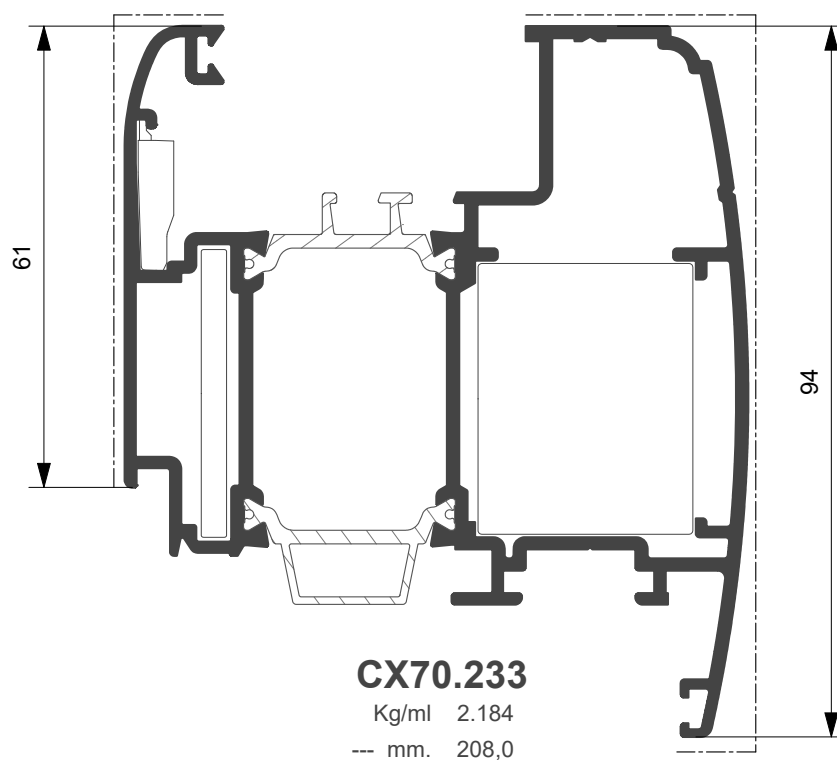
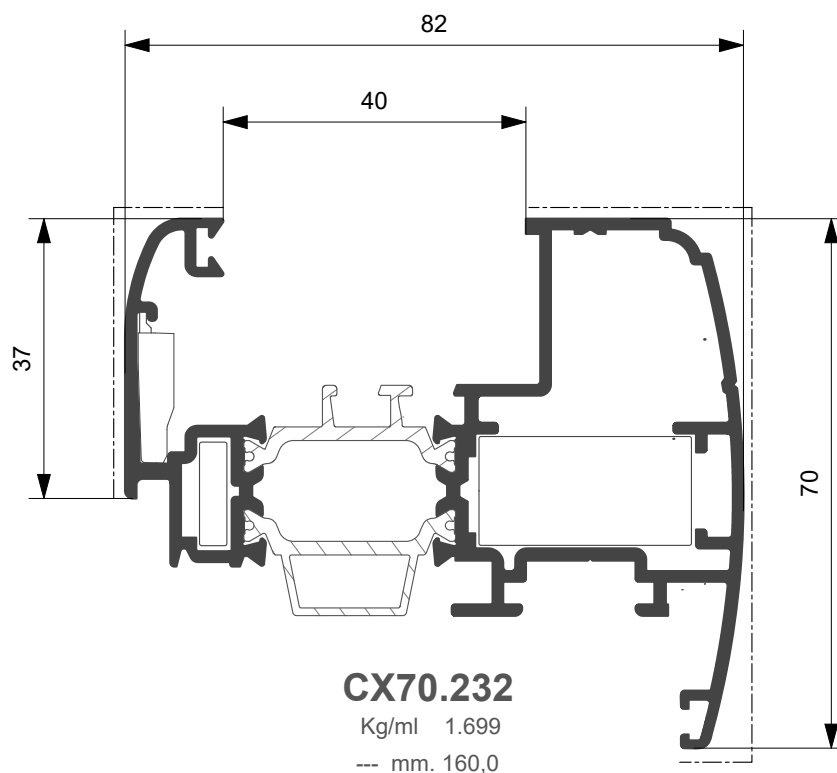
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.160			ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.161	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ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



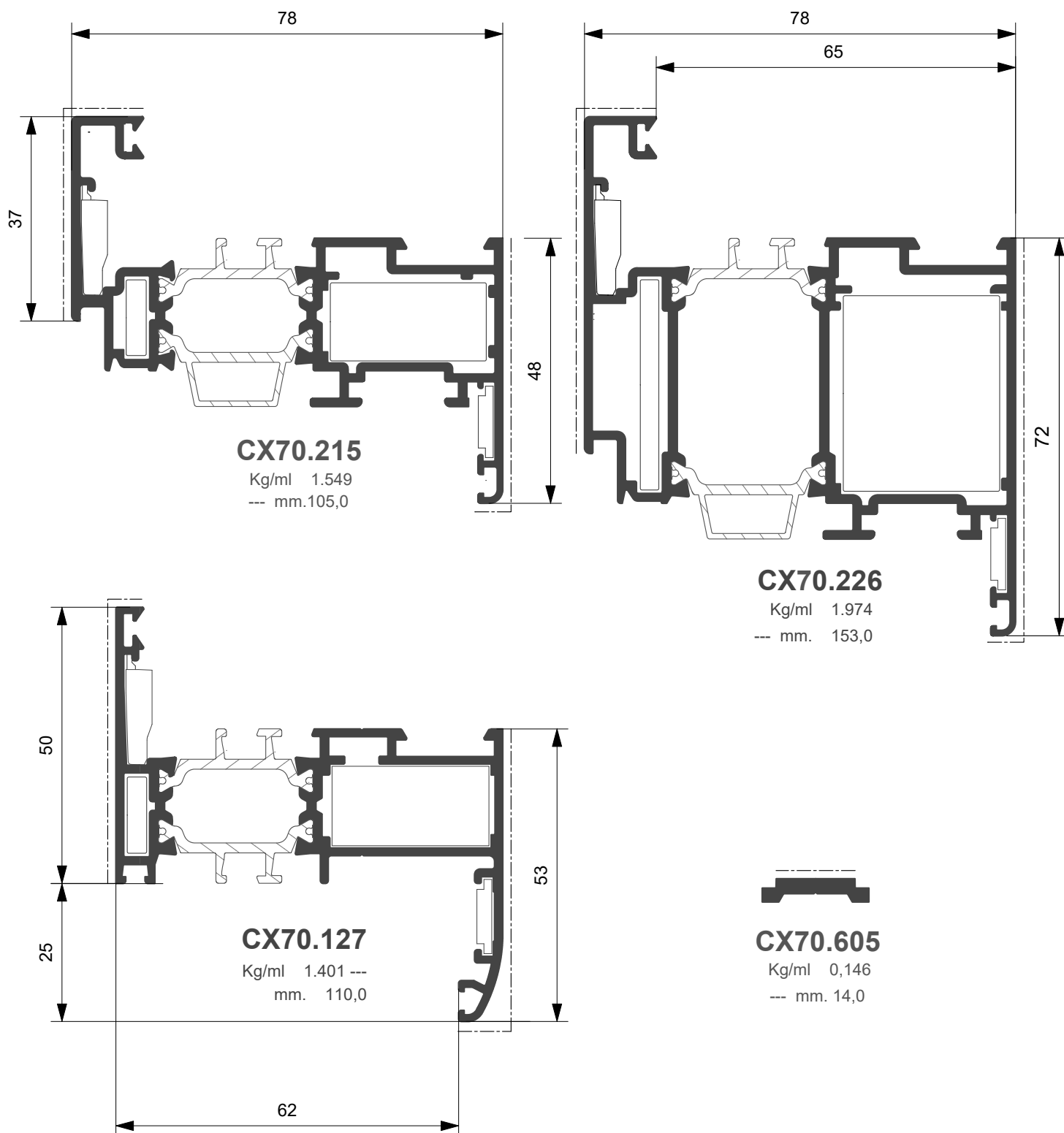
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottonne	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ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



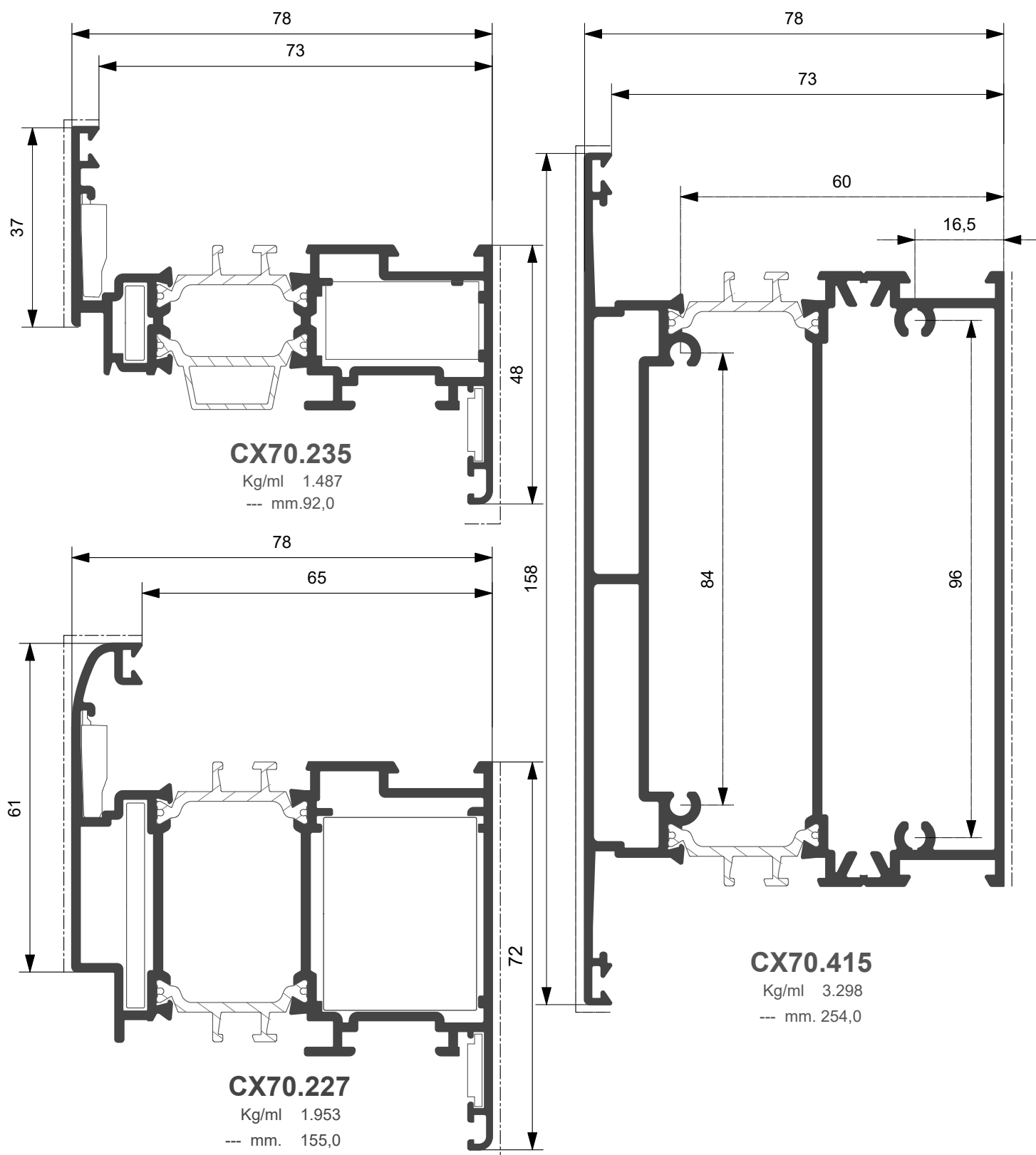
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottonne	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ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



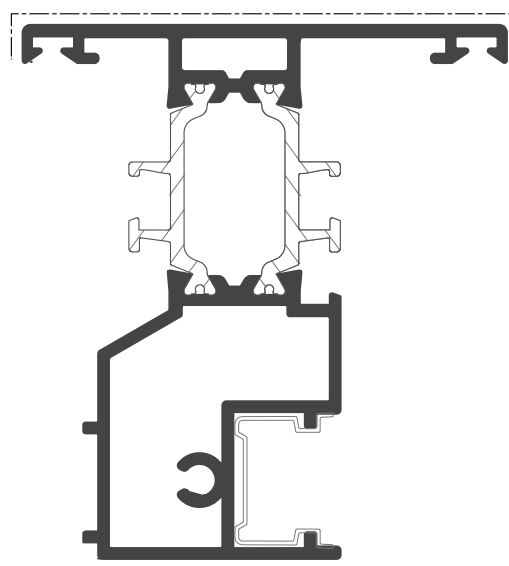
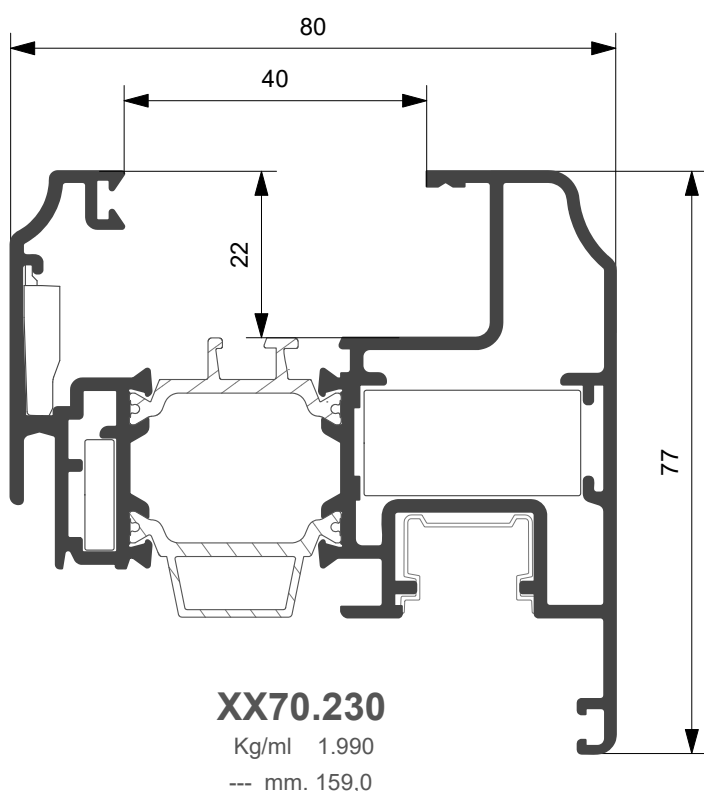
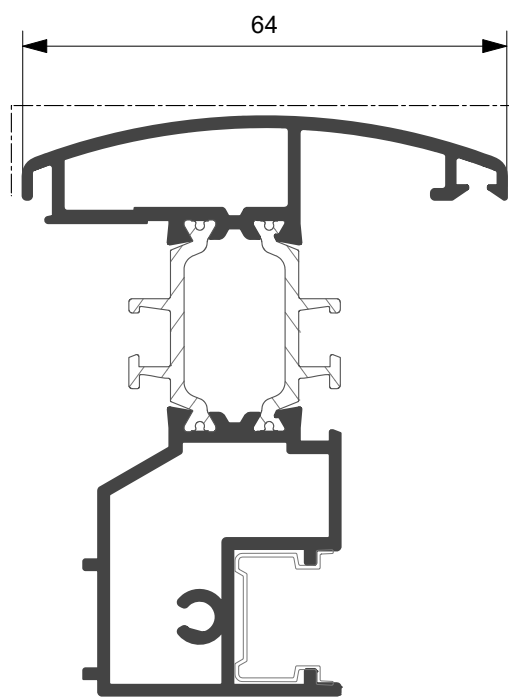
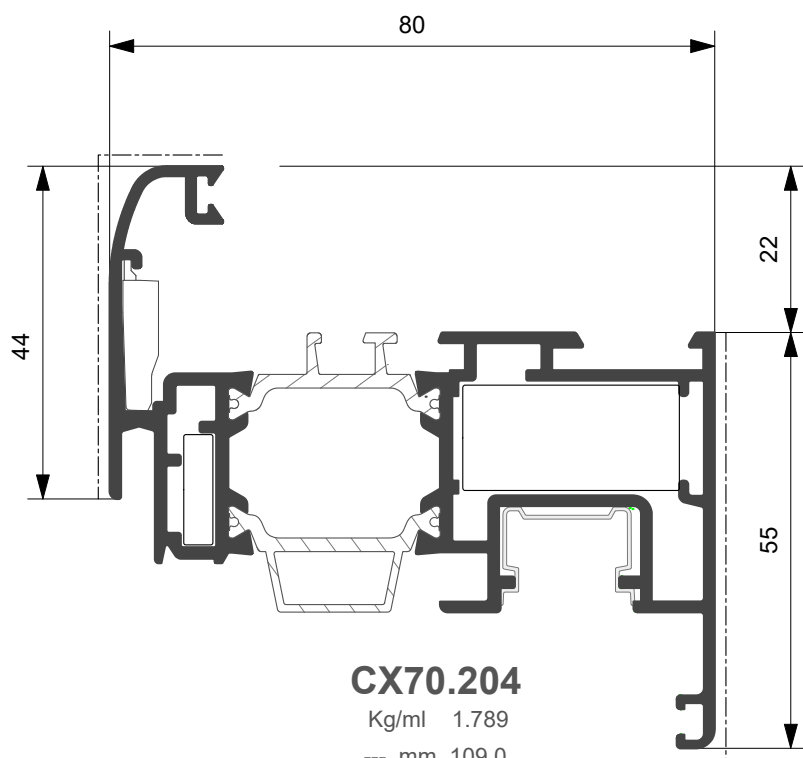
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.232	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.233	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ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



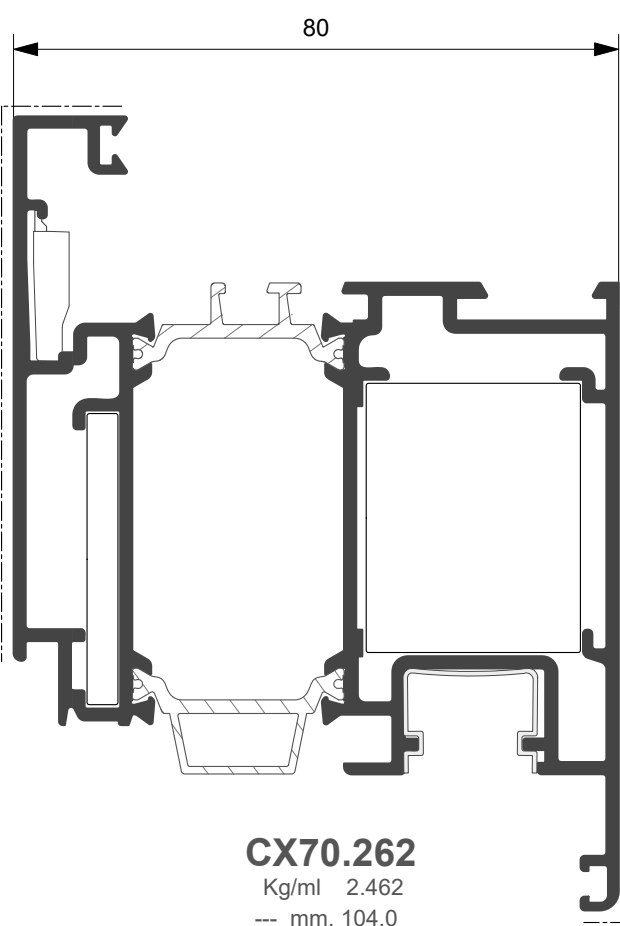
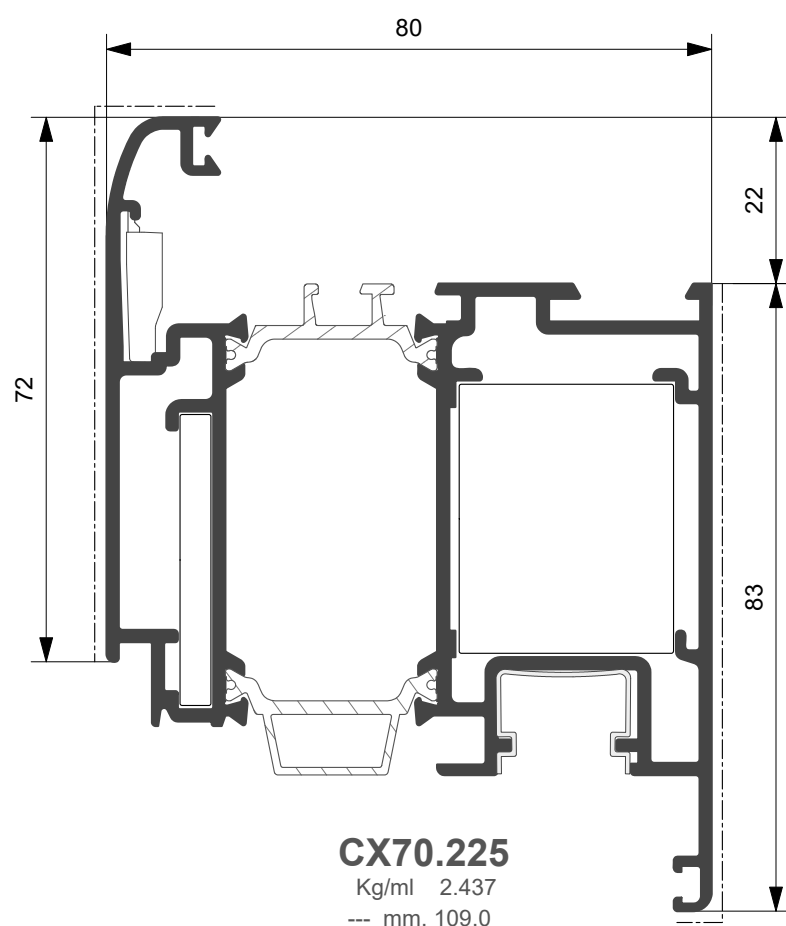
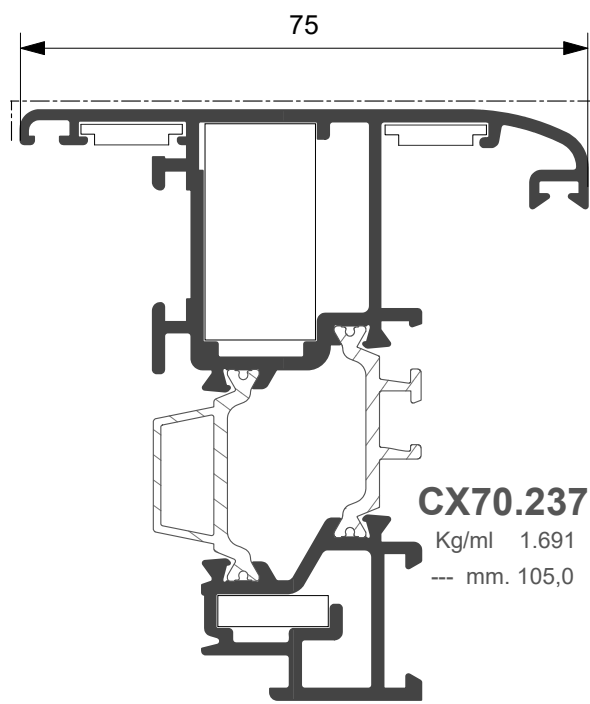
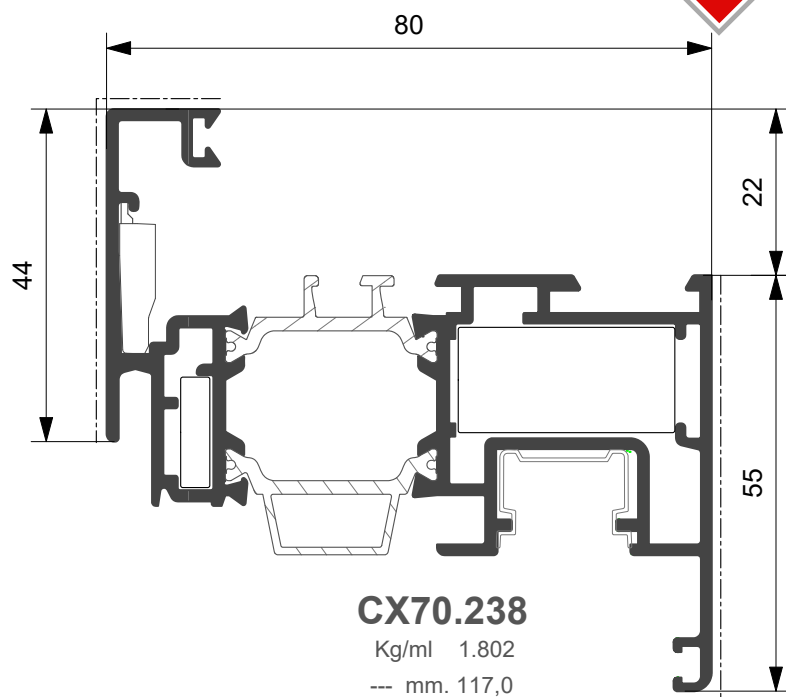
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.127	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.215	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ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



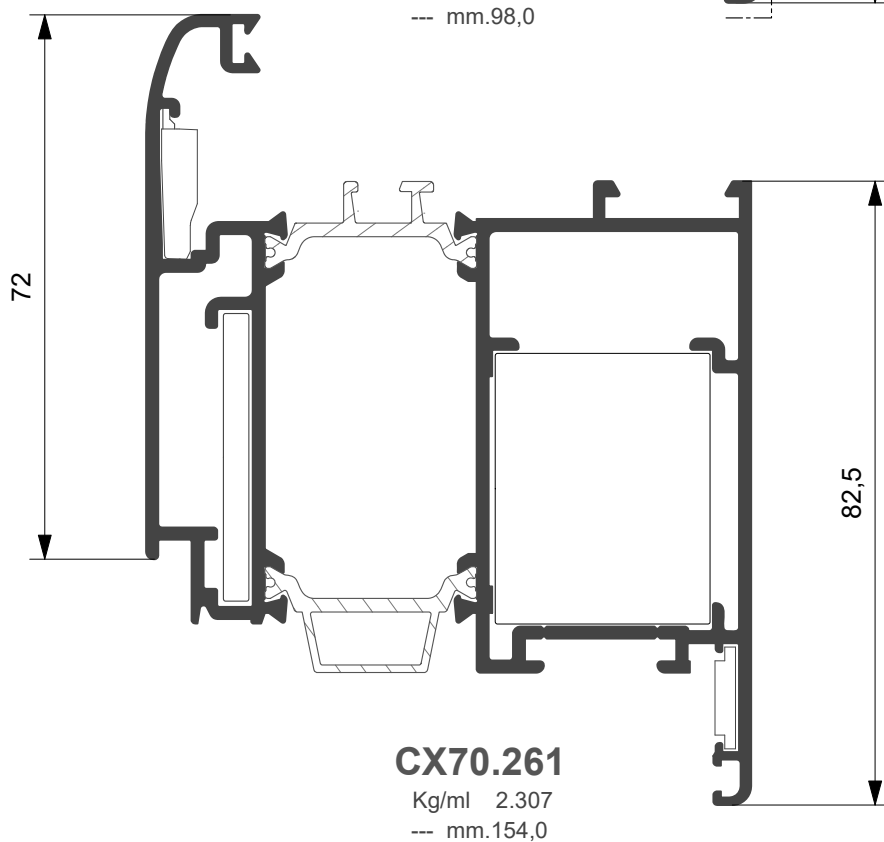
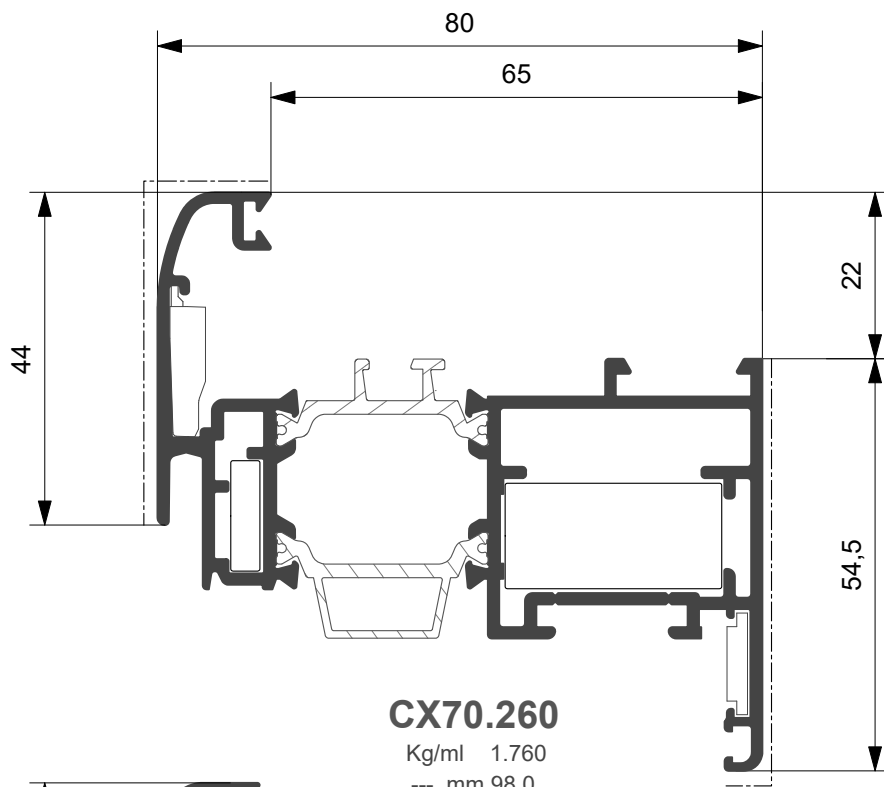
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ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


Ferramenta a nastro


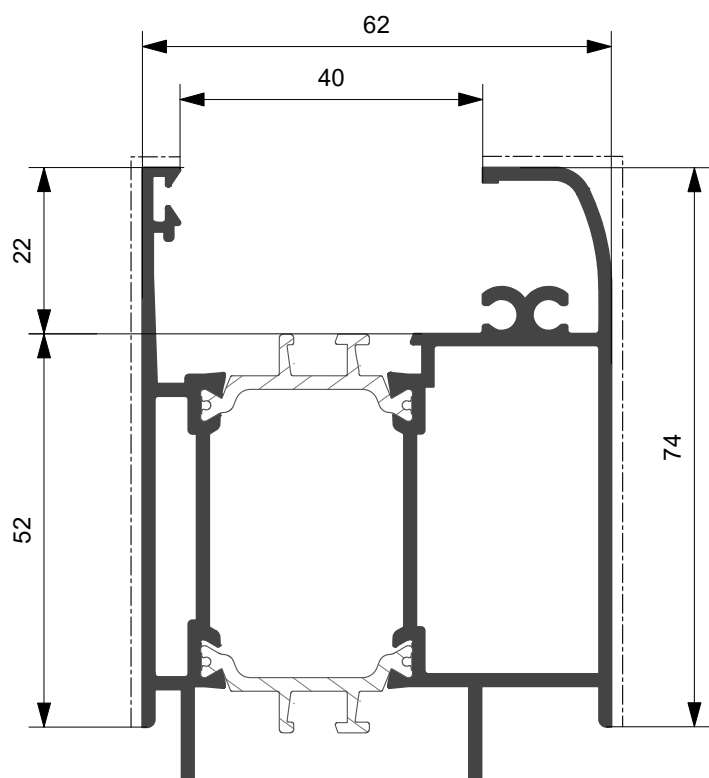
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
XX70.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ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



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	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	

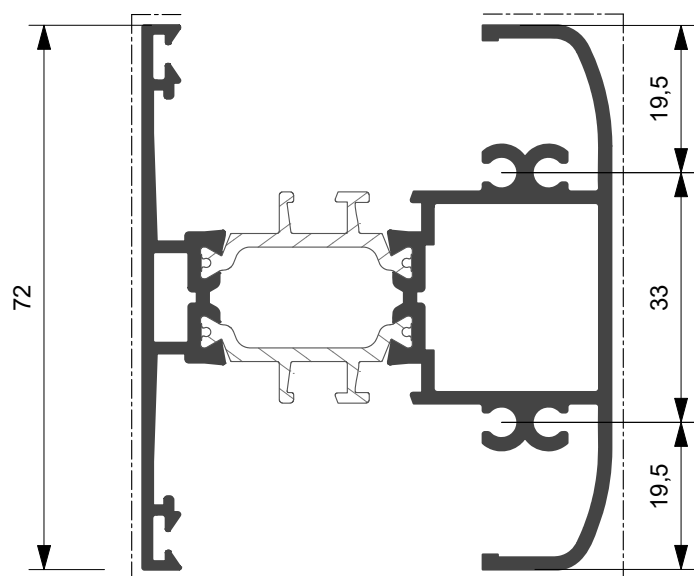

Ante sormonto 10 mm.


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottoni	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

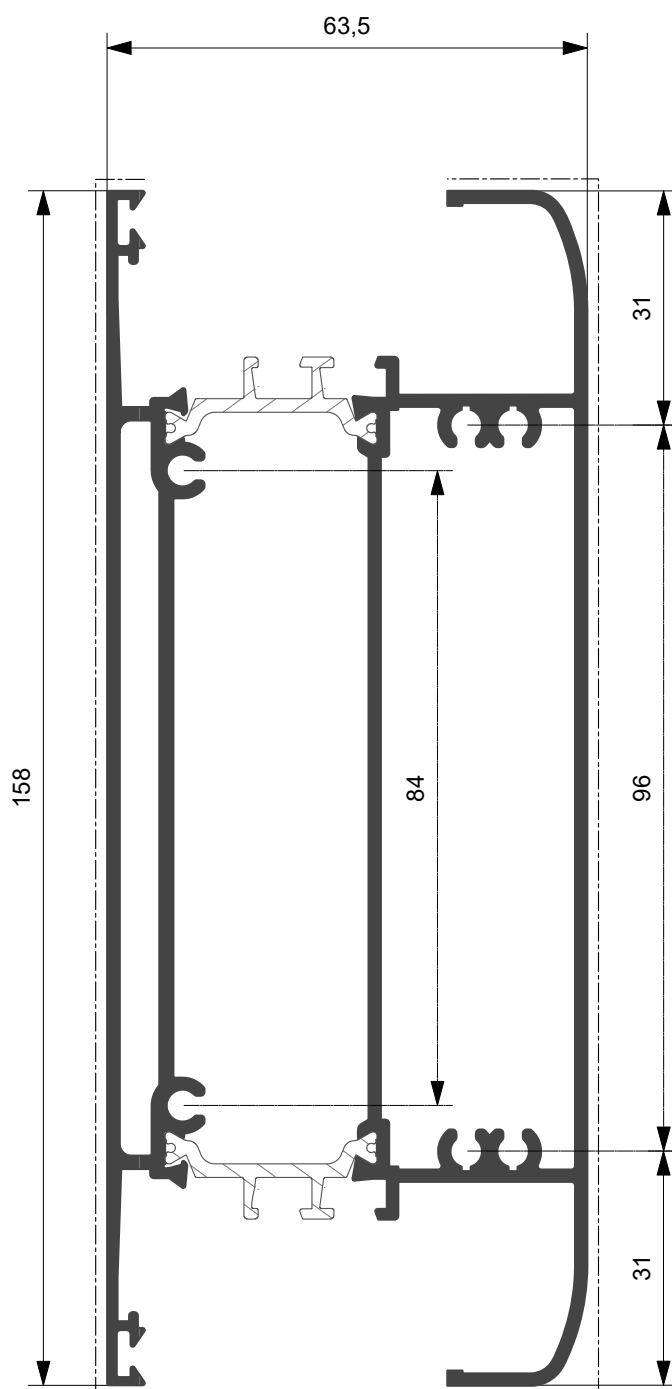
Kg/ml 1.884

--- mm. 162,0


XX70.405

Kg/ml 1.729

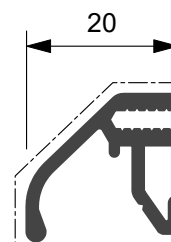
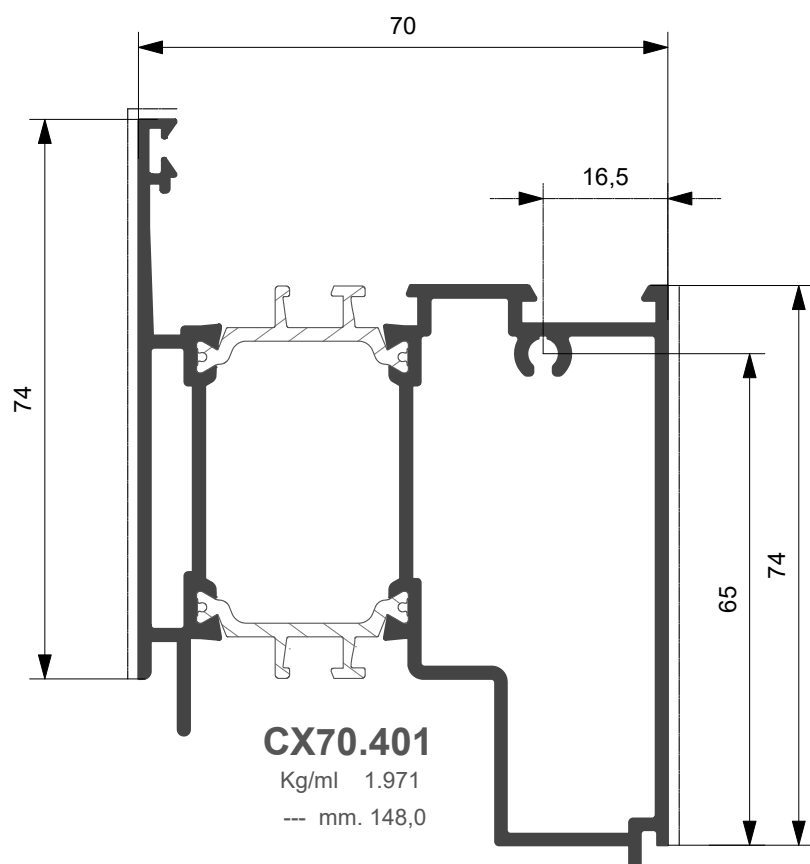
--- mm. 1700


XX70.406

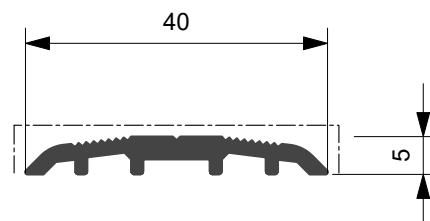
Kg/ml 3.352

--- mm. 332,0

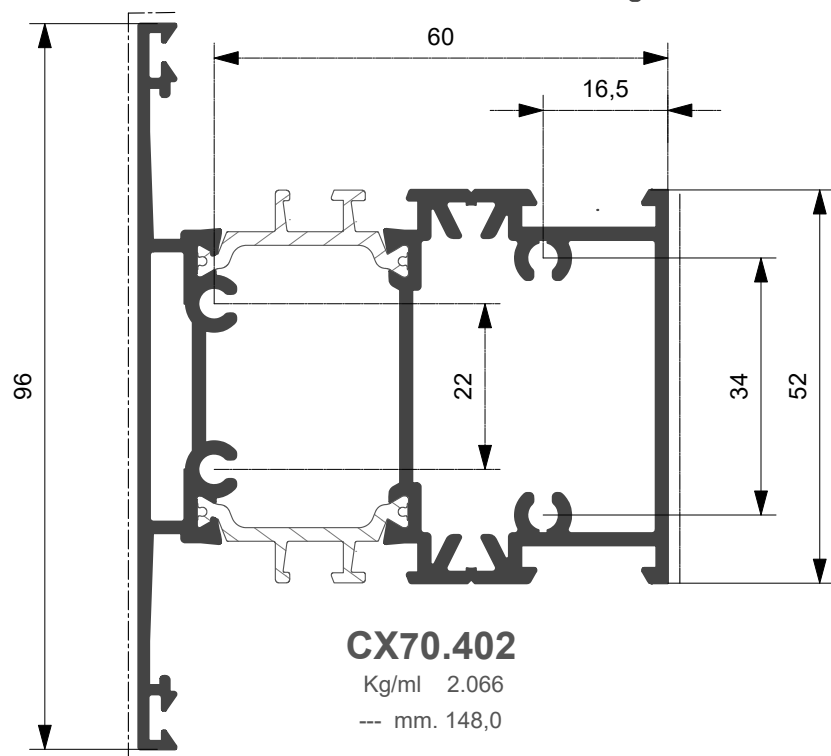
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

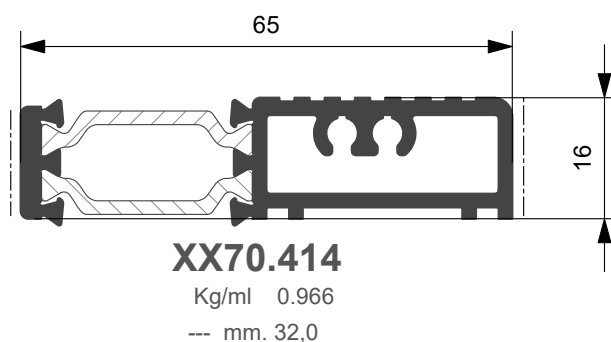
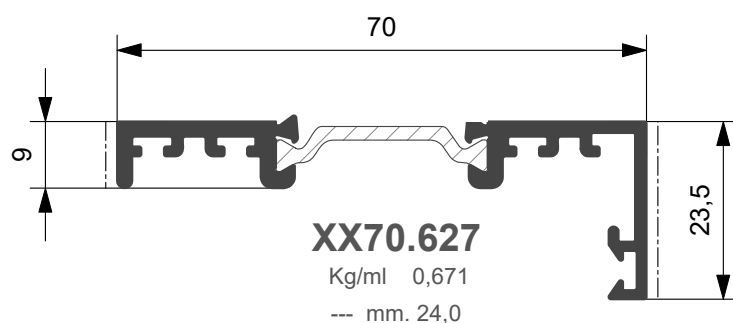
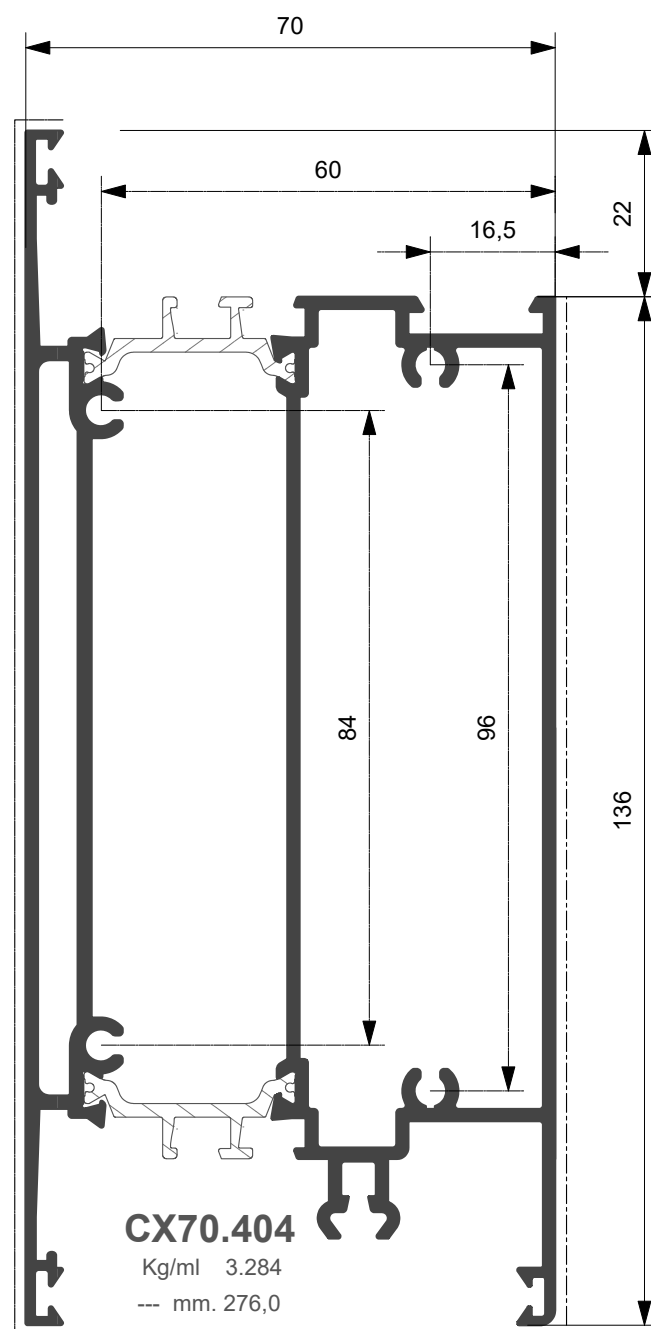
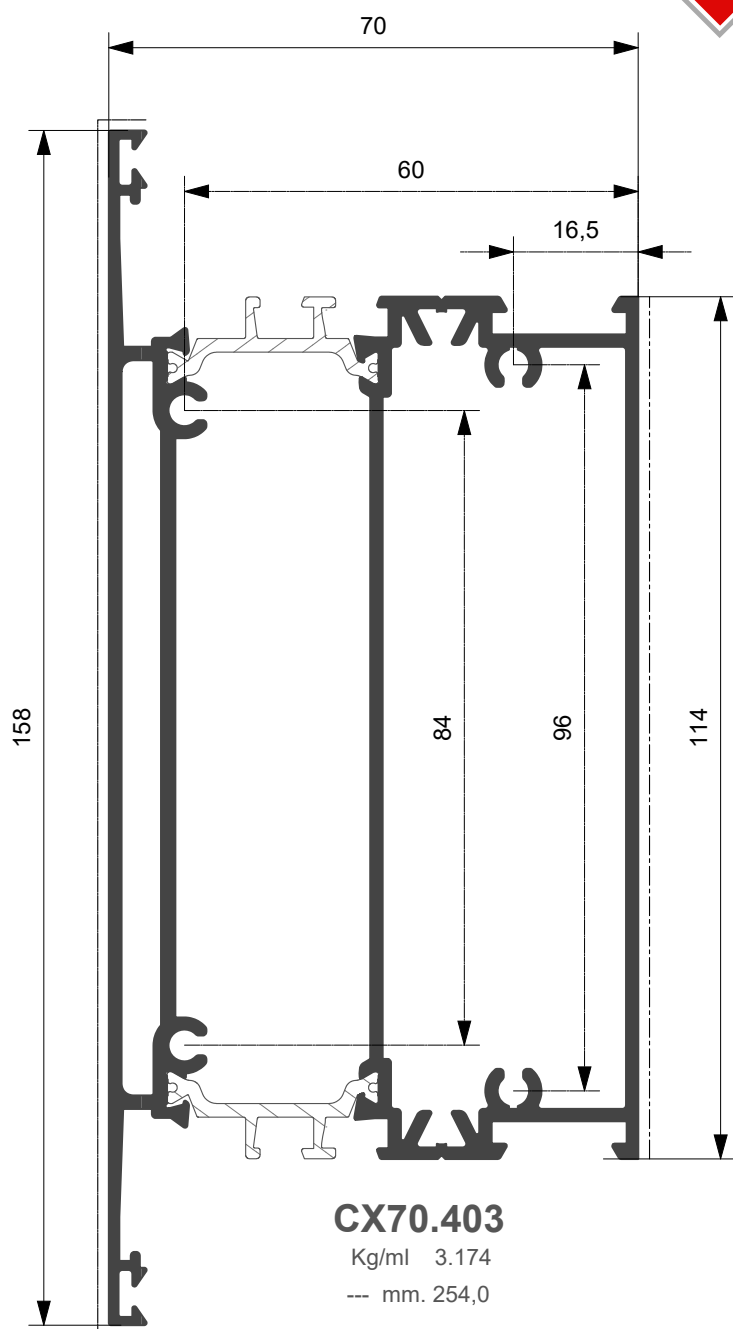


XX70.603
 Kg/ml 0.275
 --- mm. 40,0

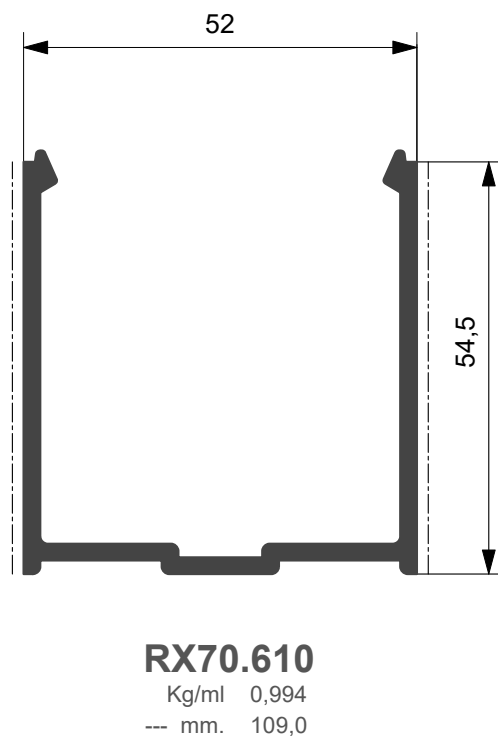
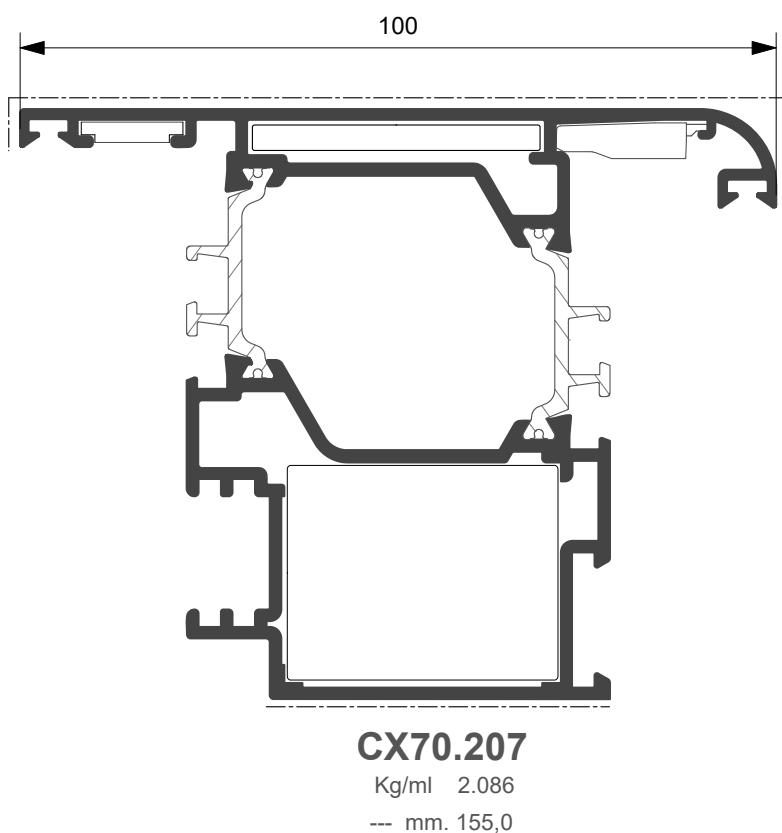
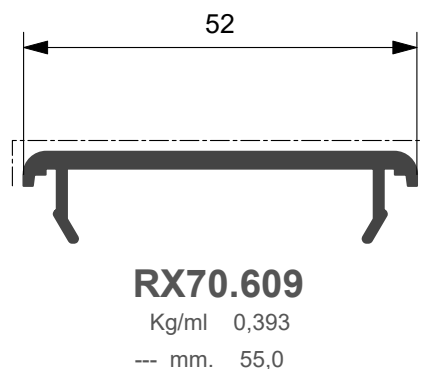
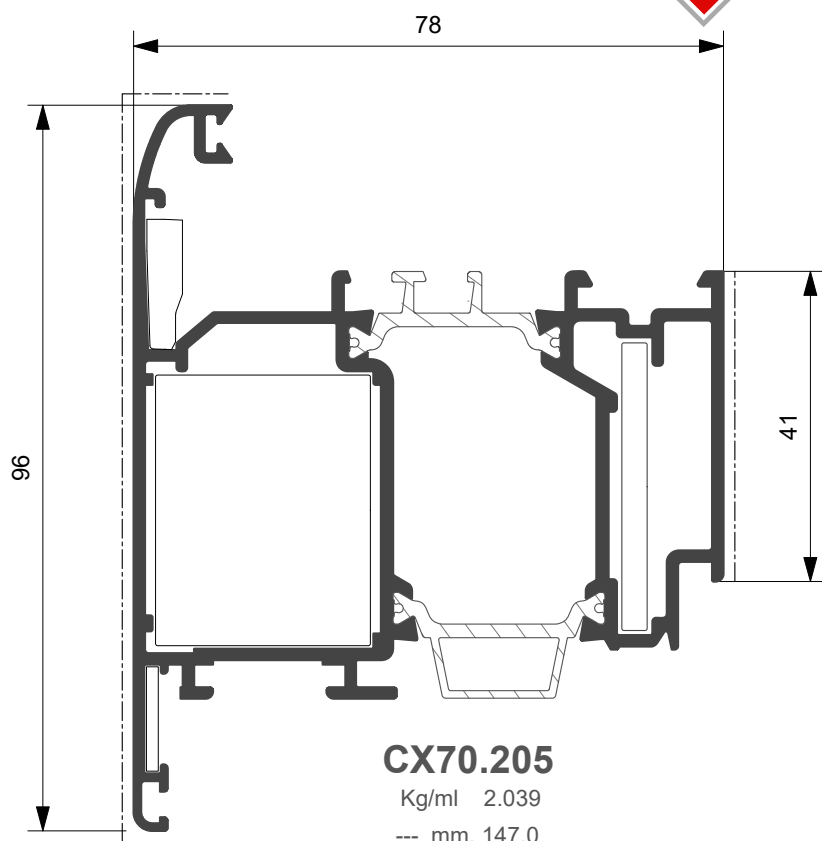


XX70.602
 Kg/ml 0.372
 --- mm. 22,0

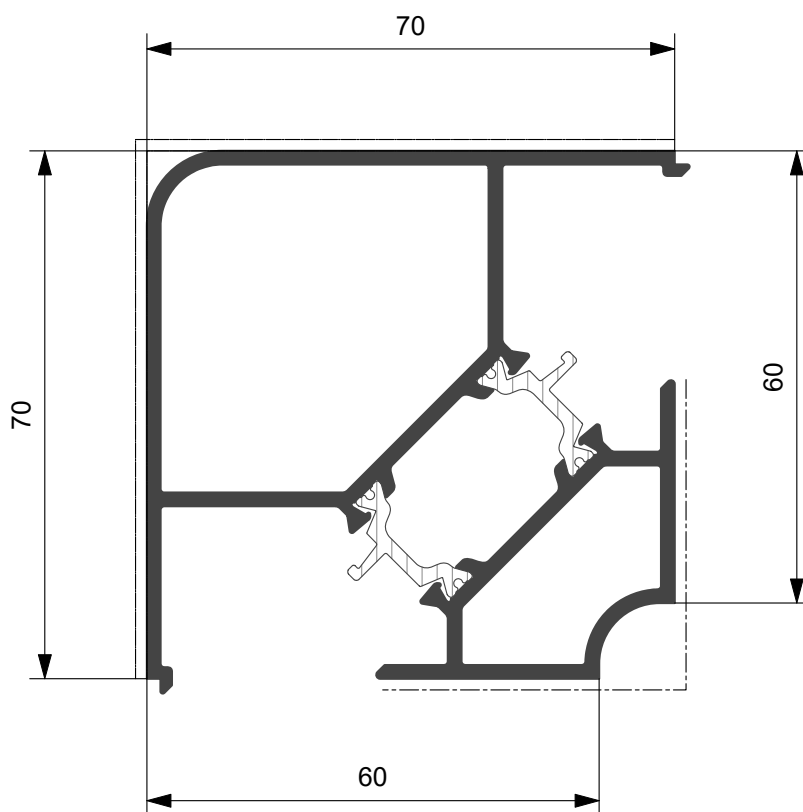
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

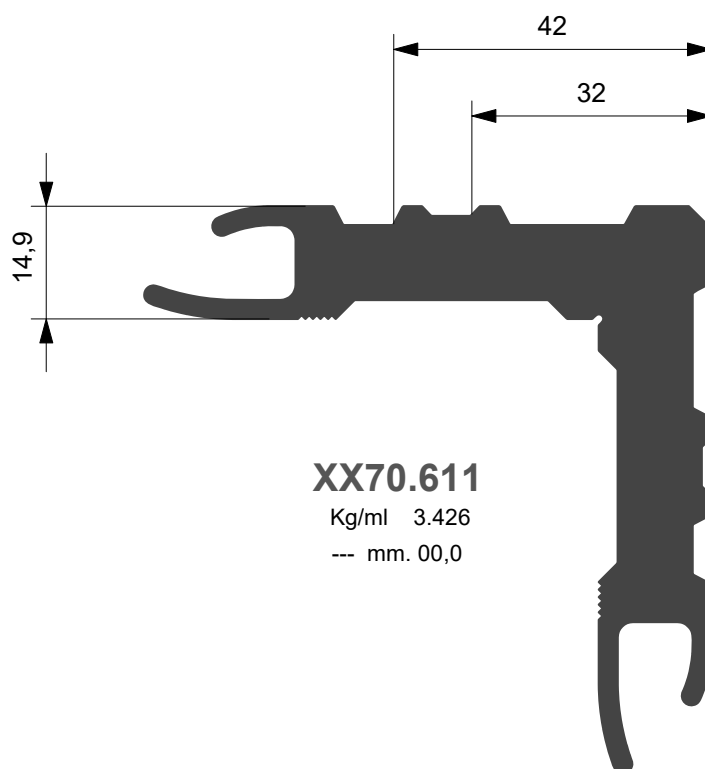


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.205	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ
CX70.207	ARX.06.SQ		ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ



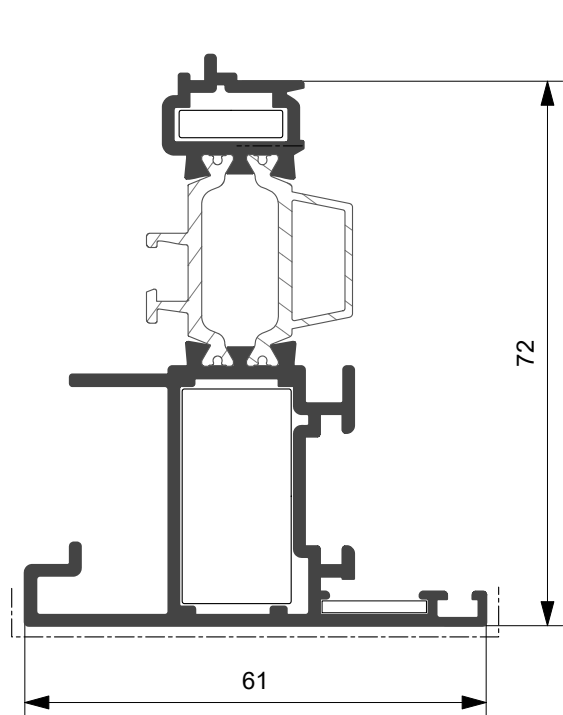
XX70.613

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



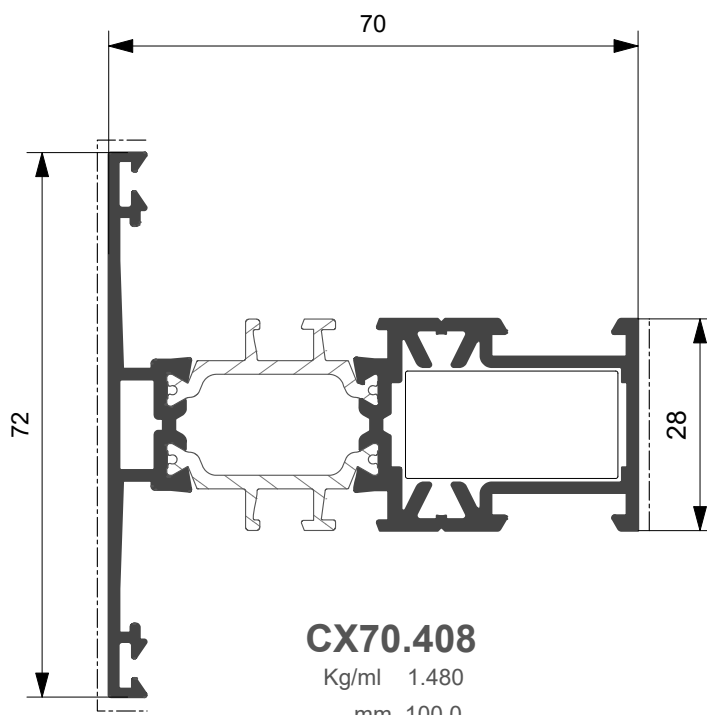
XX70.611

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


CX70.303

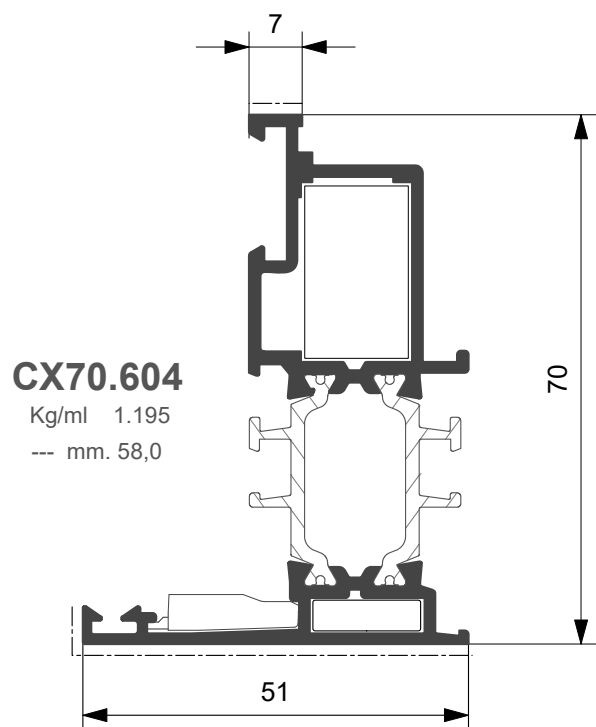
Kg/ml 1.367

--- mm. 64,0


CX70.408

Kg/ml 1.480

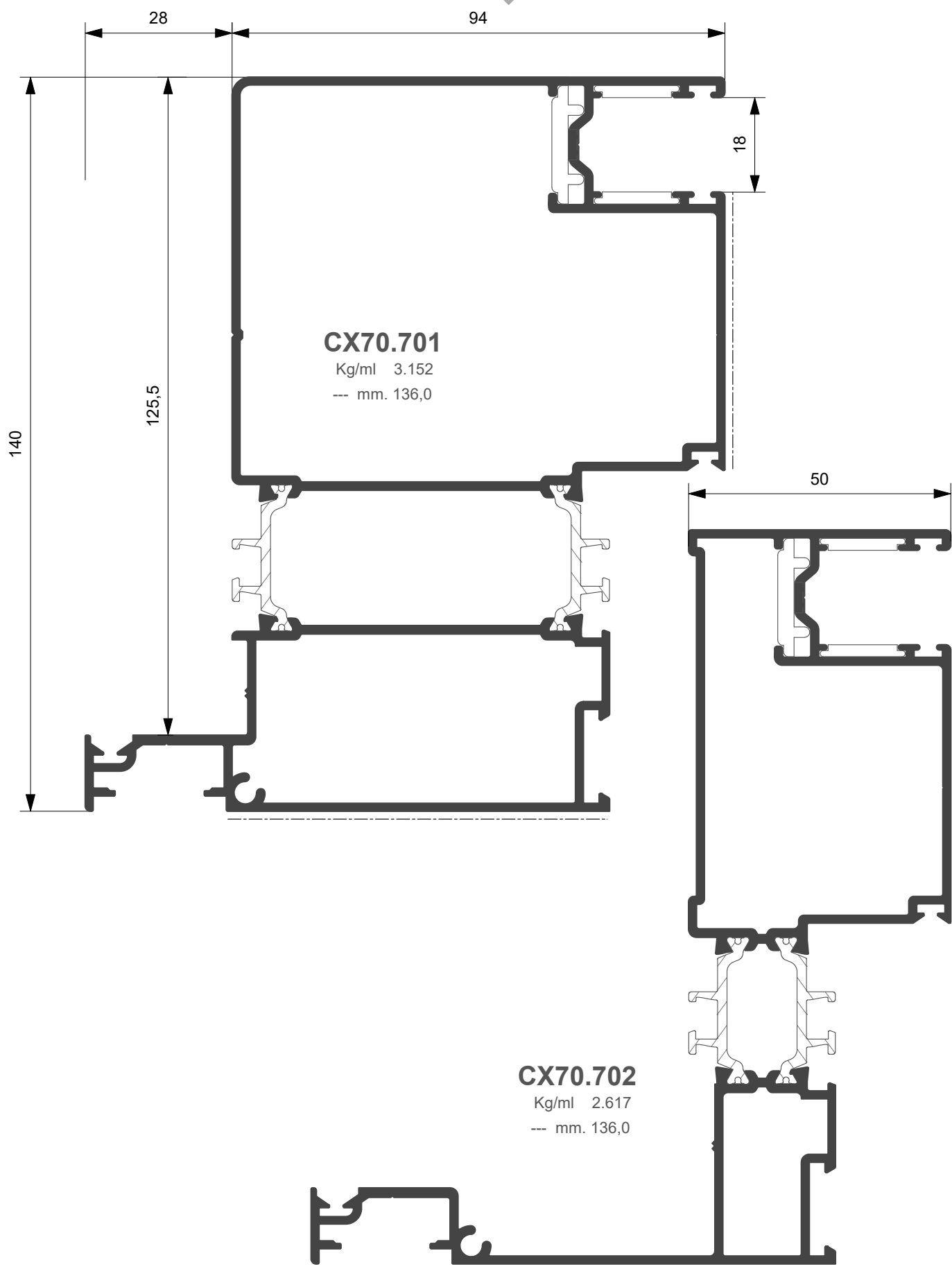
--- mm. 100,0

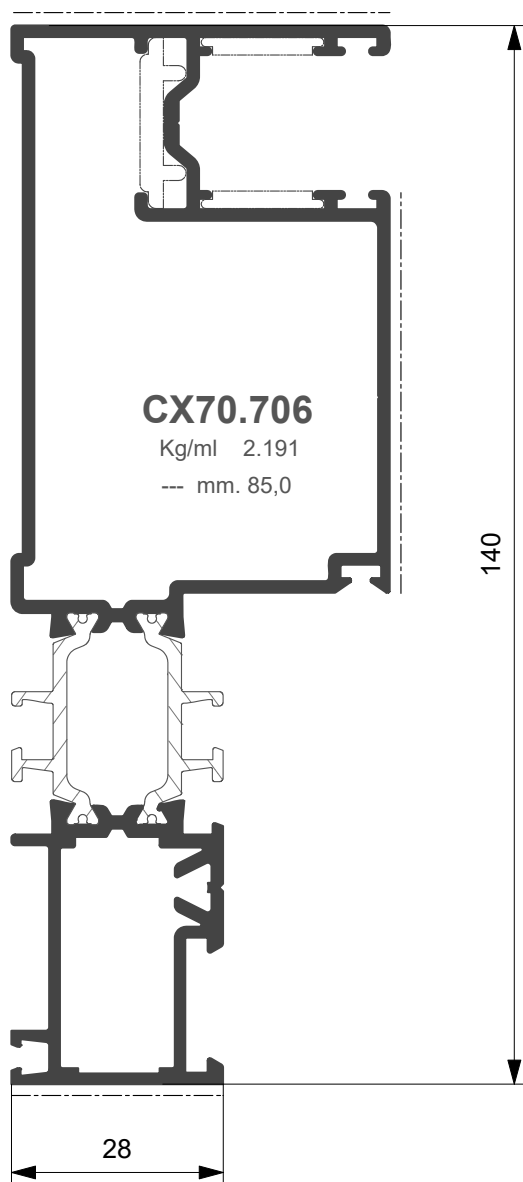

CX70.604

Kg/ml 1.195

--- mm. 58,0

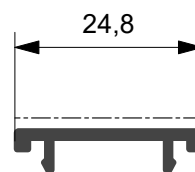
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
CX70.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	





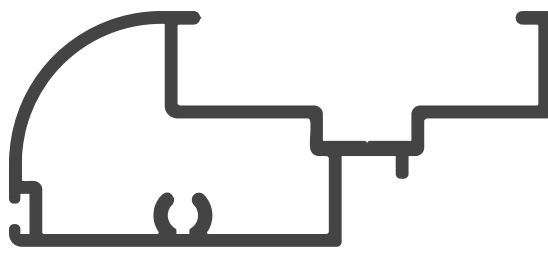
XX70.705

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



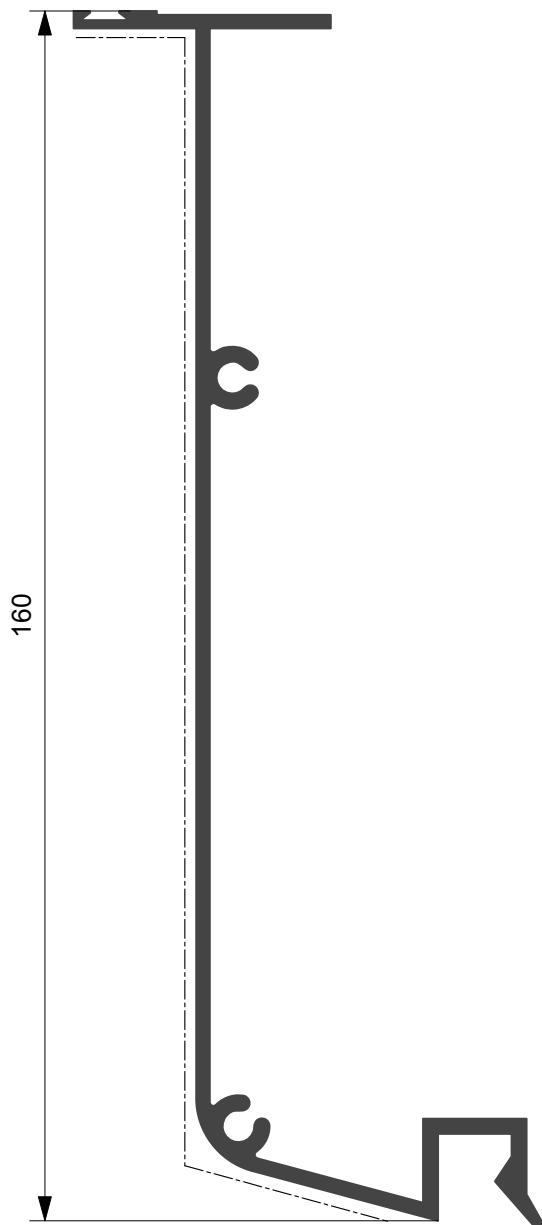
XX70.704

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



XX70.703

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

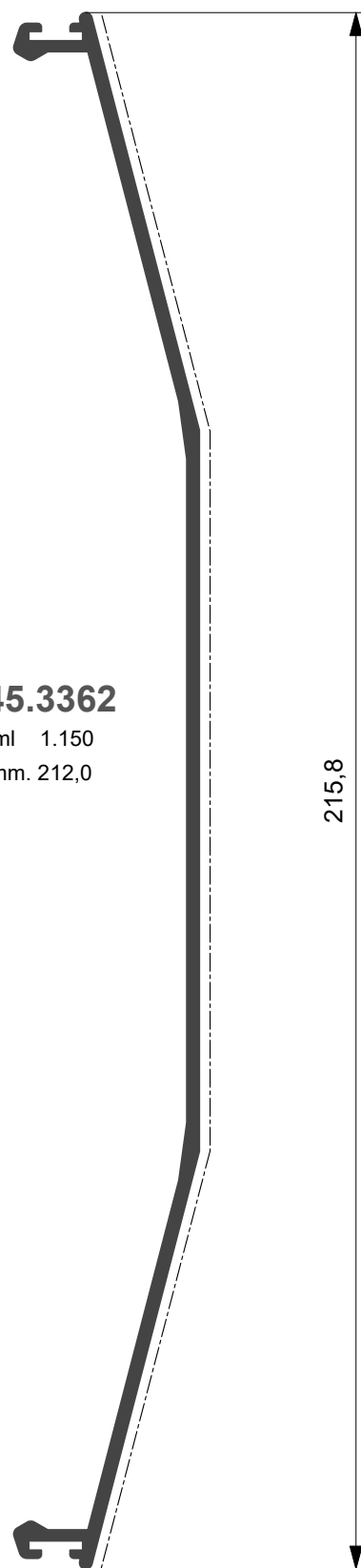


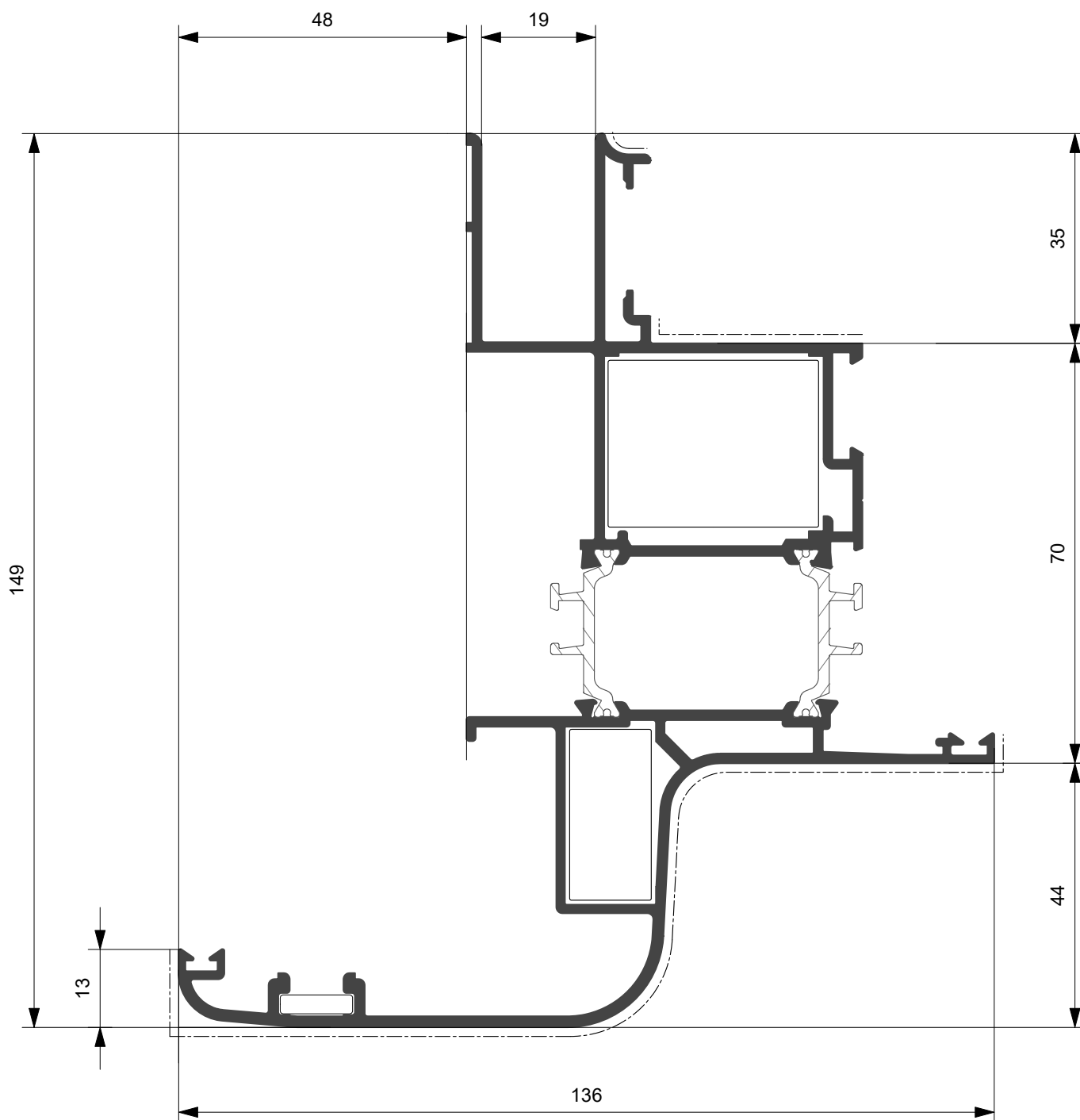
CX45.3363

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

CX45.3362

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

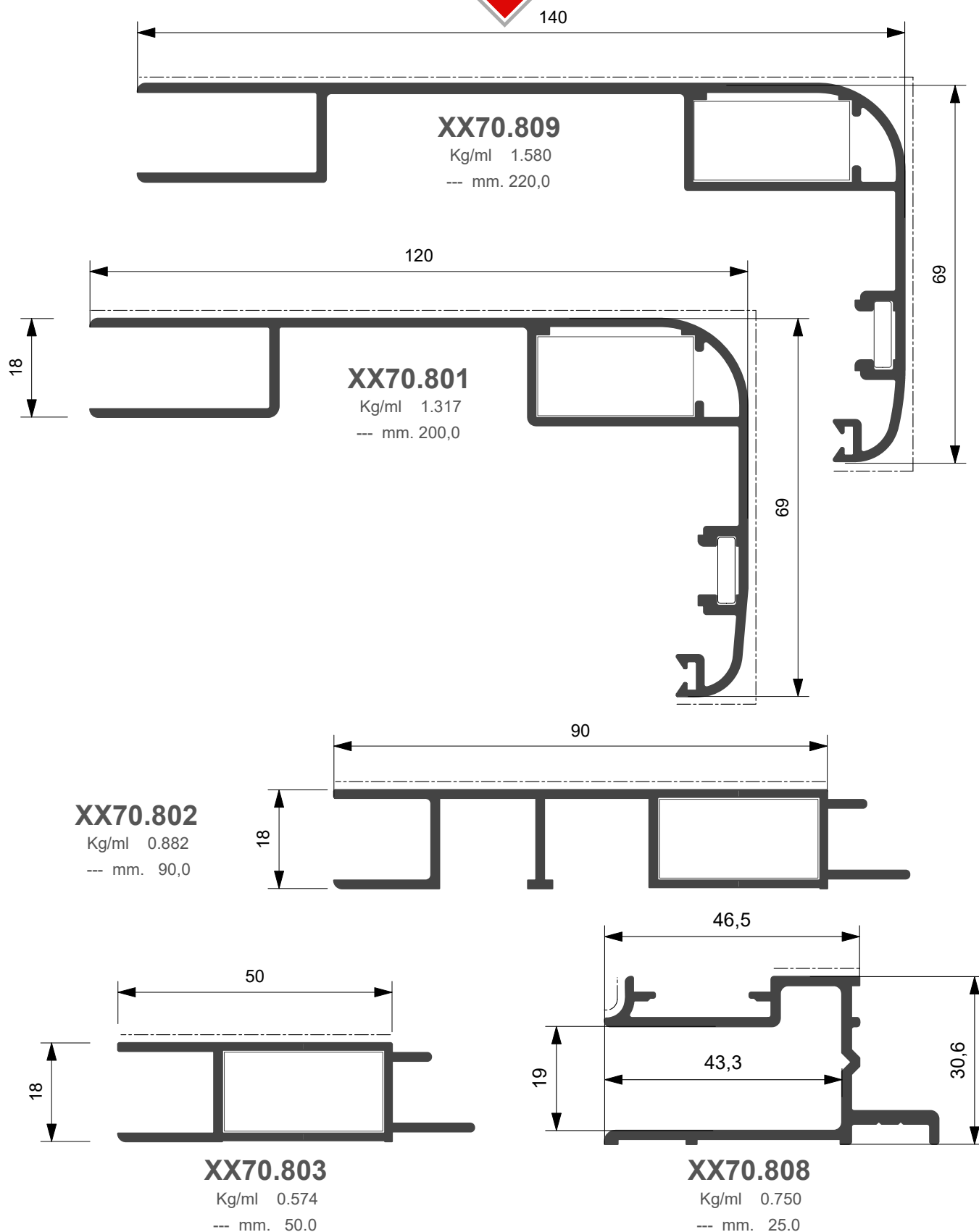



CX70.109

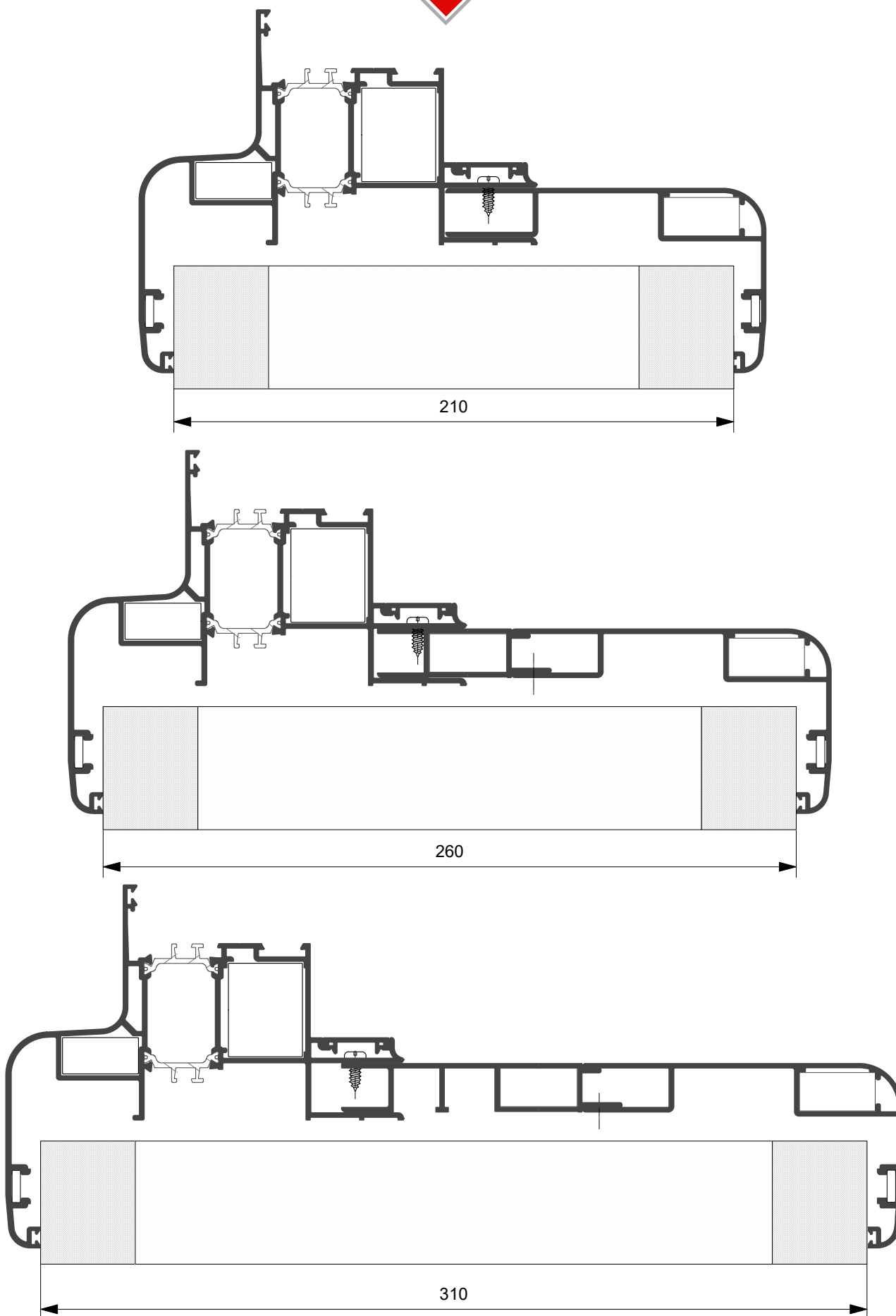
Kg/ml 3.013

--- 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



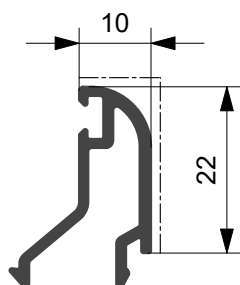
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ
XX70.802			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.803			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ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




CX70.540

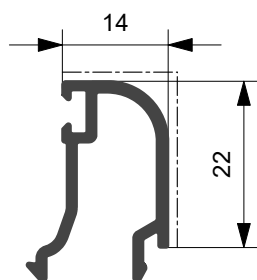
Kg/ml 0.2249

--- mm. 32,0


CX70.521

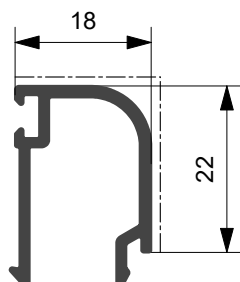
Kg/ml 0.266

--- mm. 36,0


CX70.522

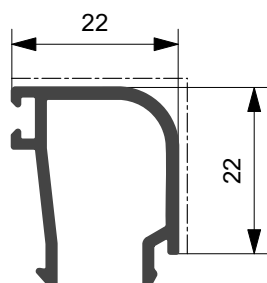
Kg/ml 0.277

--- mm. 40,0


CX70.523

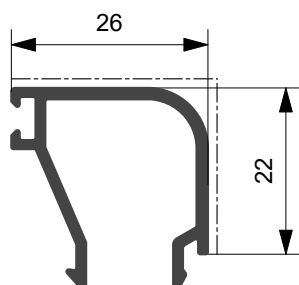
Kg/ml 0.294

--- mm. 44,0


CX70.524

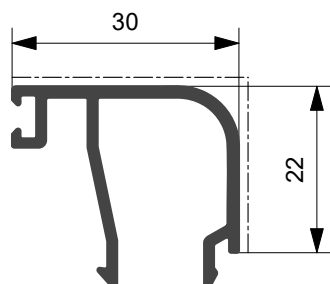
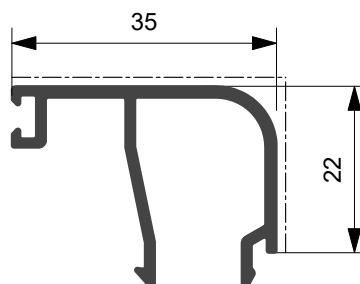
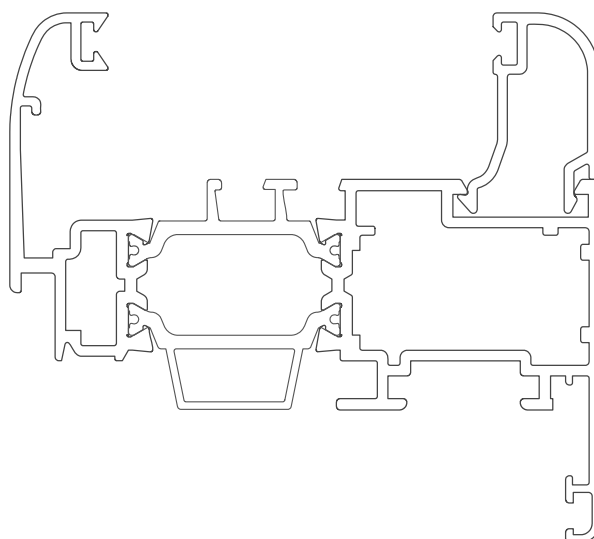
Kg/ml 0.314

--- mm. 48,0


CX70.525

Kg/ml 0.350

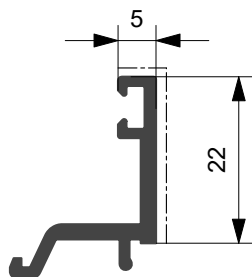
--- mm. 52,0

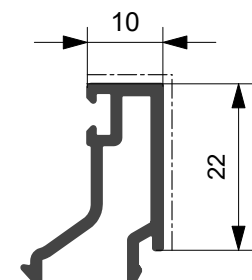

**APPLICAZIONE FERMAVETRI
TONDI**

CX70.531

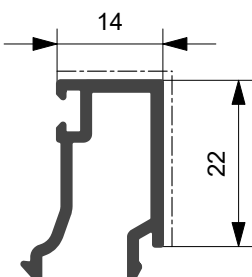
Kg/ml 0.370

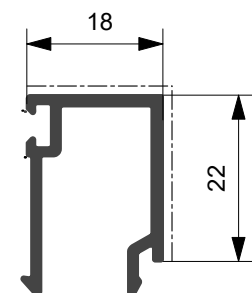
--- mm. 57,0

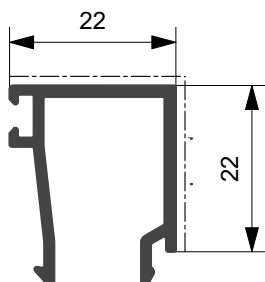

CX70.533

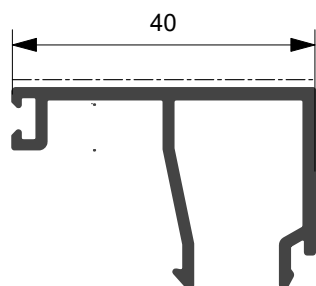
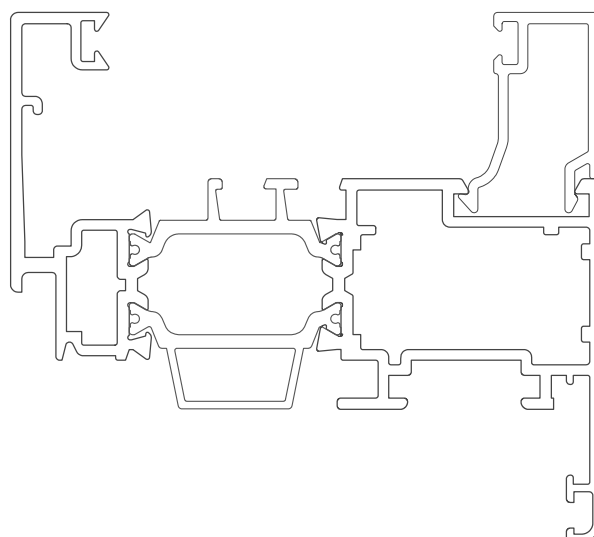
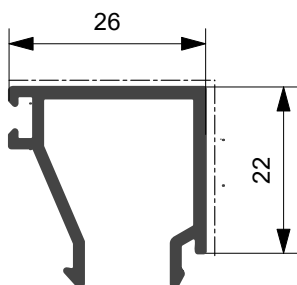
 Kg/ml 0.252
 --- mm. 27,0

**APPLICAZIONE FERMAVETRI
DRITTI**
CX70.539

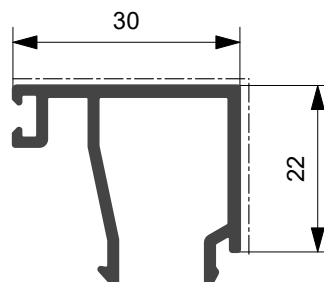
 Kg/ml 0.245
 --- mm. 27,0

CX70.526

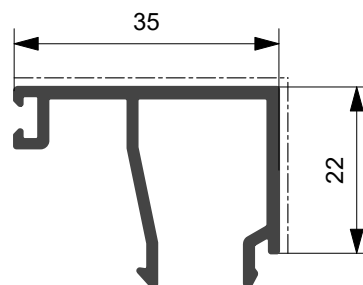
 Kg/ml 0.279
 --- mm. 36,0

CX70.527

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

CX70.528

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

CX70.529

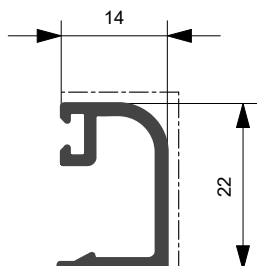
 Kg/ml 0.327
 --- mm. 48,0

CX70.537

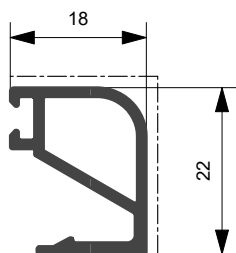
 Kg/ml 0.403
 --- mm. 62,0

CX70.530

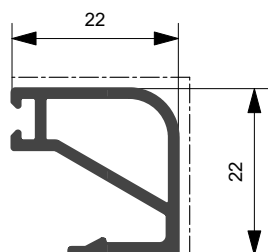
 Kg/ml 0.362
 --- mm. 52,0

CX70.532

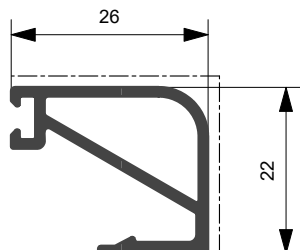
 Kg/ml 0.383
 --- mm. 57,0

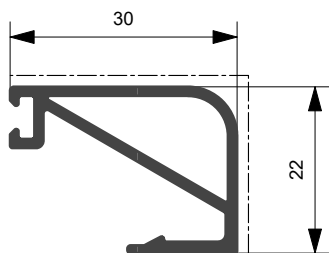

CX70.571

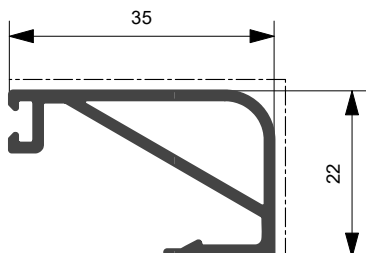
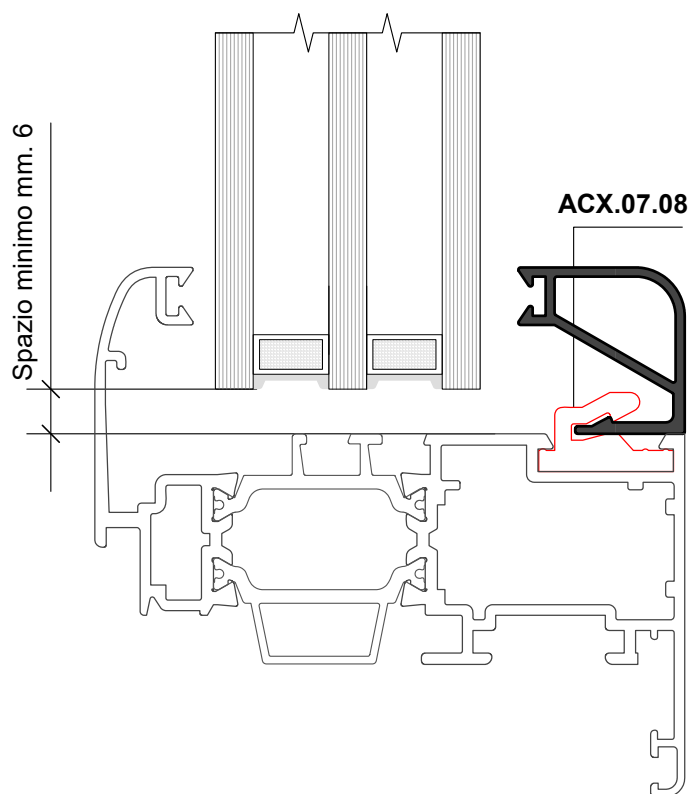
 Kg/ml 0.216
 --- mm. 36,0

CX70.572

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

CX70.573

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

CX70.574

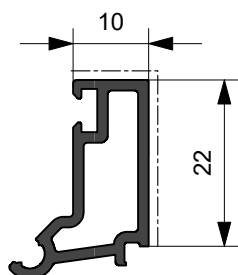
 Kg/ml 0.313
 --- mm. 48,0

CX70.575

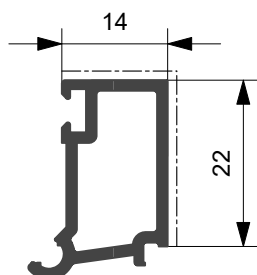
 Kg/ml 0.340
 --- mm. 52,0

RX70.581

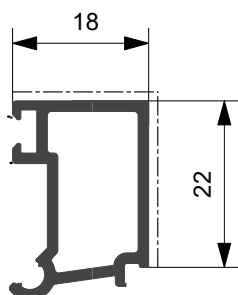
 Kg/ml 0.361
 --- mm. 57,0

APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS


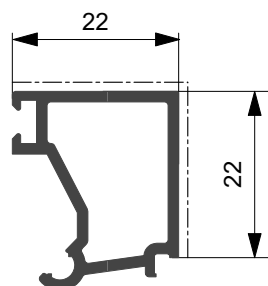
E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali tondi con taglio a 45°, al fine di evitare gli angoli fermavetro in zama

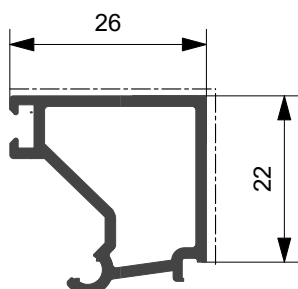

CX70.568

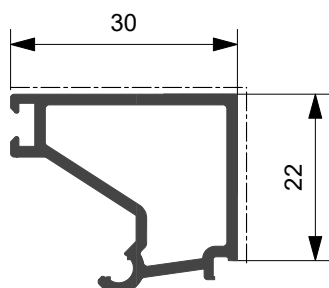
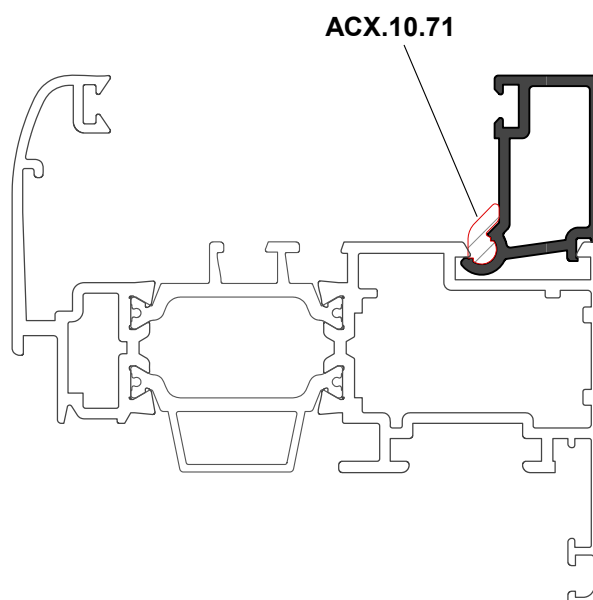
 Kg/ml 0.297
 --- mm. 32,0

CX70.562

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

CX70.563

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

CX70.564

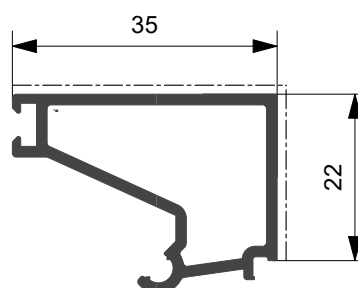
 Kg/ml 0.348
 --- mm. 44,0

CX70.565

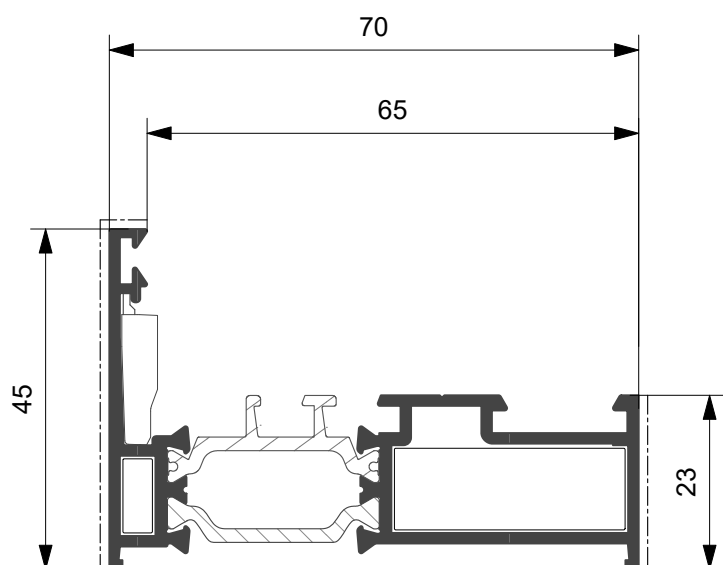
 Kg/ml 0.372
 --- mm. 48,0

CX70.566

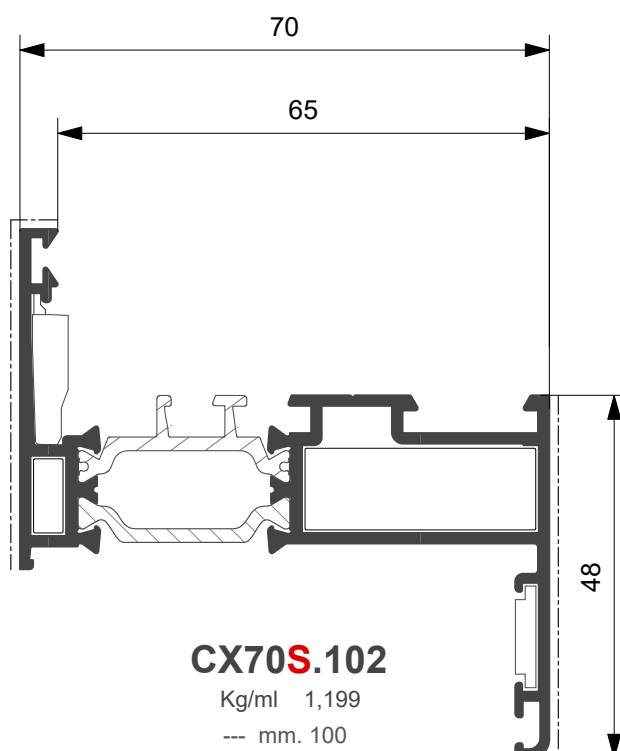
 Kg/ml 0.396
 --- mm. 52,0

**APPLICAZIONE FERMAVETRI
 DI SICUREZZA**


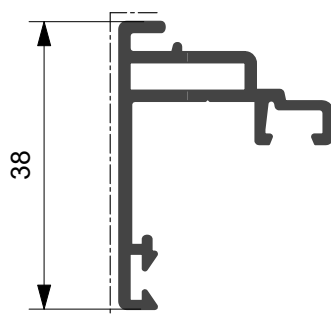
ACX.10.71

CX70.567

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


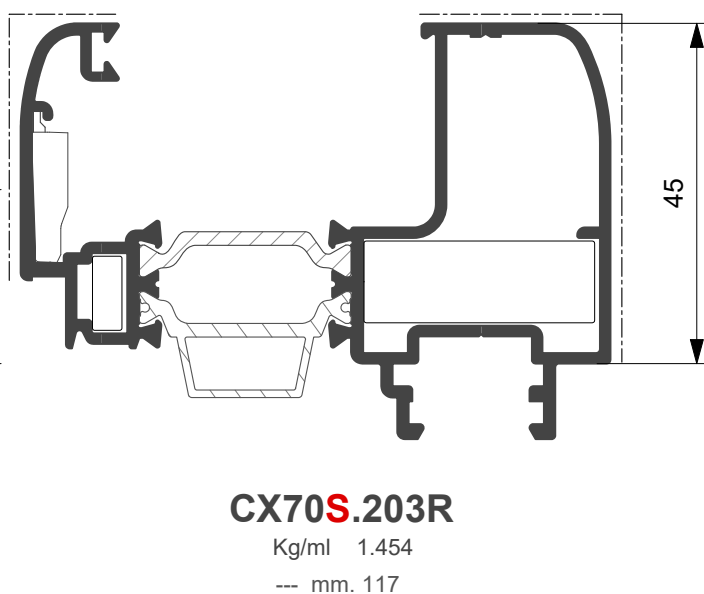
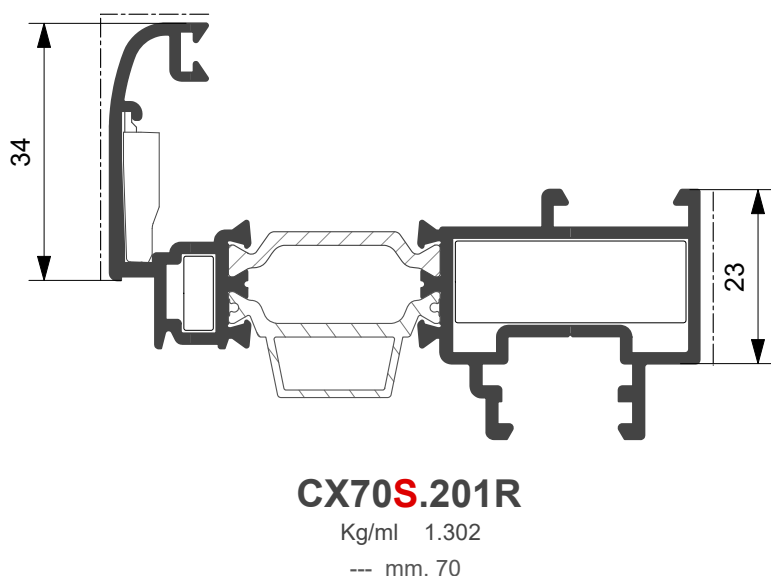
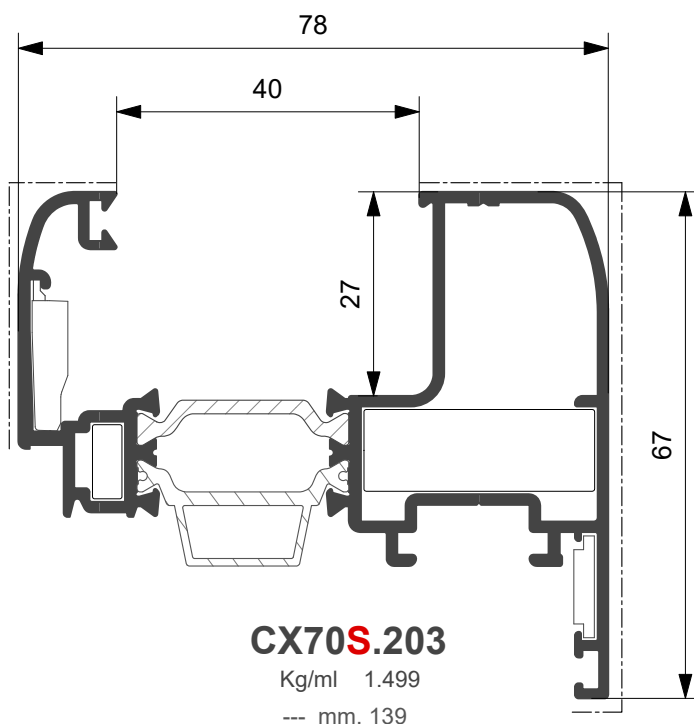
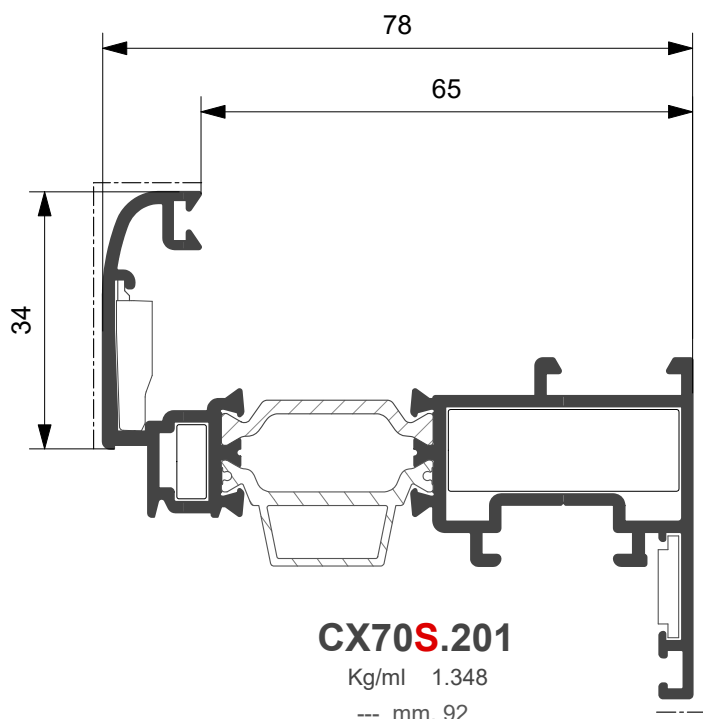

CX70S.101

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

CX70S.102

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

CX60S.304

 Kg/ml 0.427
 --- mm. 48

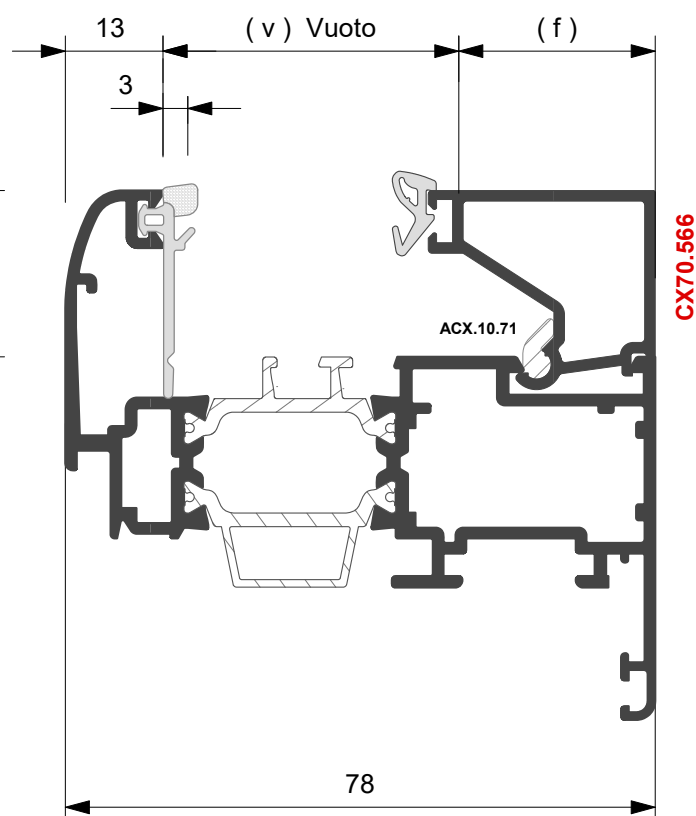
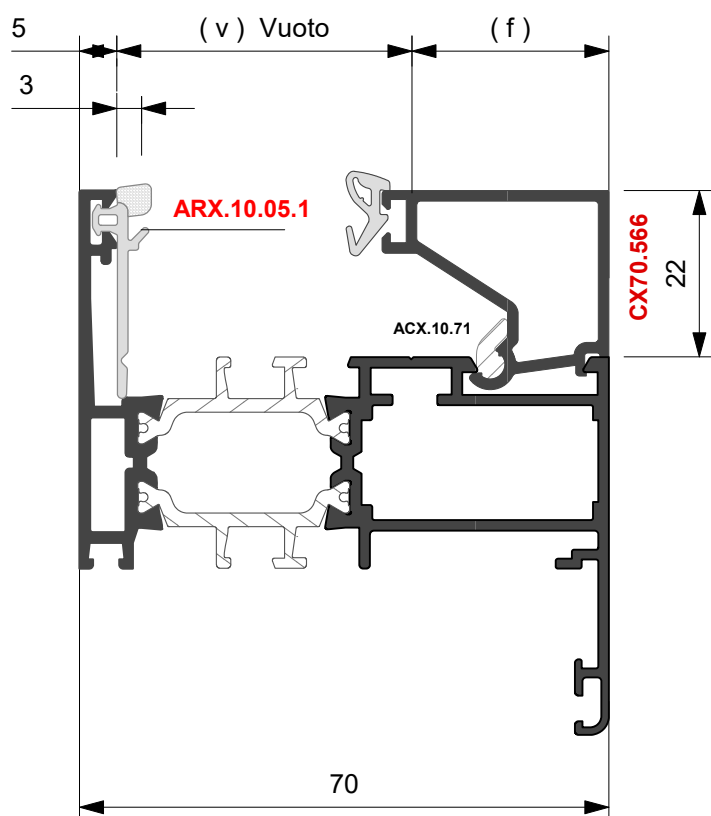
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Con grano fissaggio	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70S.101	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	
CX70S.102	ACX.36.SQ	ACX.36.SQ + GRLM4x5ECP	ACX.35.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Con grano fissaggio	Bottoni	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	

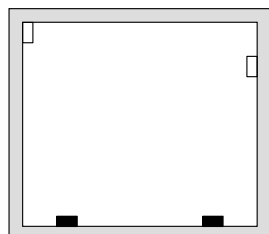
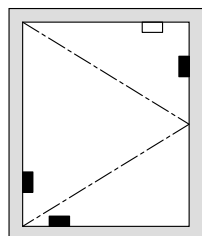
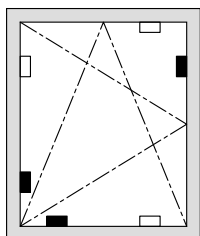
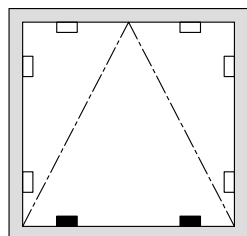
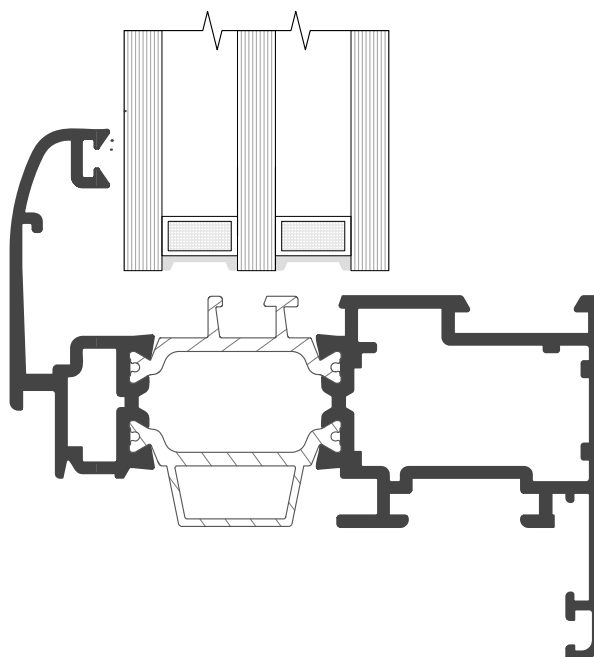
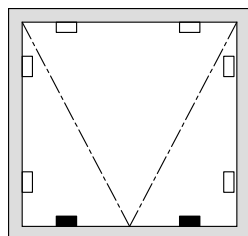
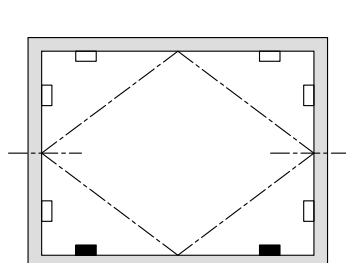
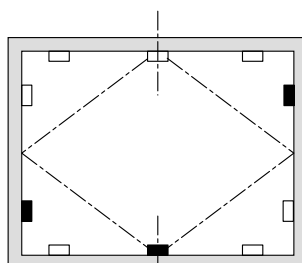


Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo		Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro							
						ARX.10.15 		ARX.10.14 		ARX.10.13 		ARX.10.12 	
						mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3
Vetrage (spessore vetro in mm.)													
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

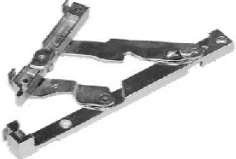
Esempio :

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 Cavallotto (28.5 mm x 14.5 mm)	
ACX.02.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 14.5 mm)		ARX.13.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (23.5 mm x 14.5 mm)	
ARX.03.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 14 mm)		ACX.14.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 35.8 mm)	
ACX.04.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 35.8 mm)		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 Cavallotto e vite (Prof. CX70.402)	
ARX.08.SQ Spina per ACX.03.SQ e ACX.06.SQ		ARX.34.SQ Descrizione Squadretta per profilo scuretto RX450.427	
ARX.10.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna		ASX.24.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (31.8 mm x 10.4 mm)	
ARX.11.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109			


Cerniere

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

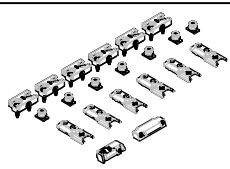


ARX.02.16 Descrizione Spessore mm.8 per cerniere esterne per porte		ACX.02.41 Descrizione Cerniera montaggio rapido "TOP RAPID"	SLIM
ARX.02.17 Descrizione Cerniera per scuretto		ACX.03.01 Descrizione Cricchetto in alluminio fissaggio con piastrine	
ARX.02.21 Descrizione Kit contropiastre cerniere a 2 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.03.05L DX Descrizione Martellina LOGICA dx Sporgenza quadro mm.24	
ACX.02.40 Descrizione Cerniera montaggio rapido "TOP RAPID"	SLIM	ARX.03.05L SX 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.03.07L DX Descrizione Cremonese LOGICA dx Interasse 84 - 92 - 104		ACX.03.16 Descrizione Perno di chiusura supplementare regolabile	
ARX.03.07L SX 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	



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



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



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



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

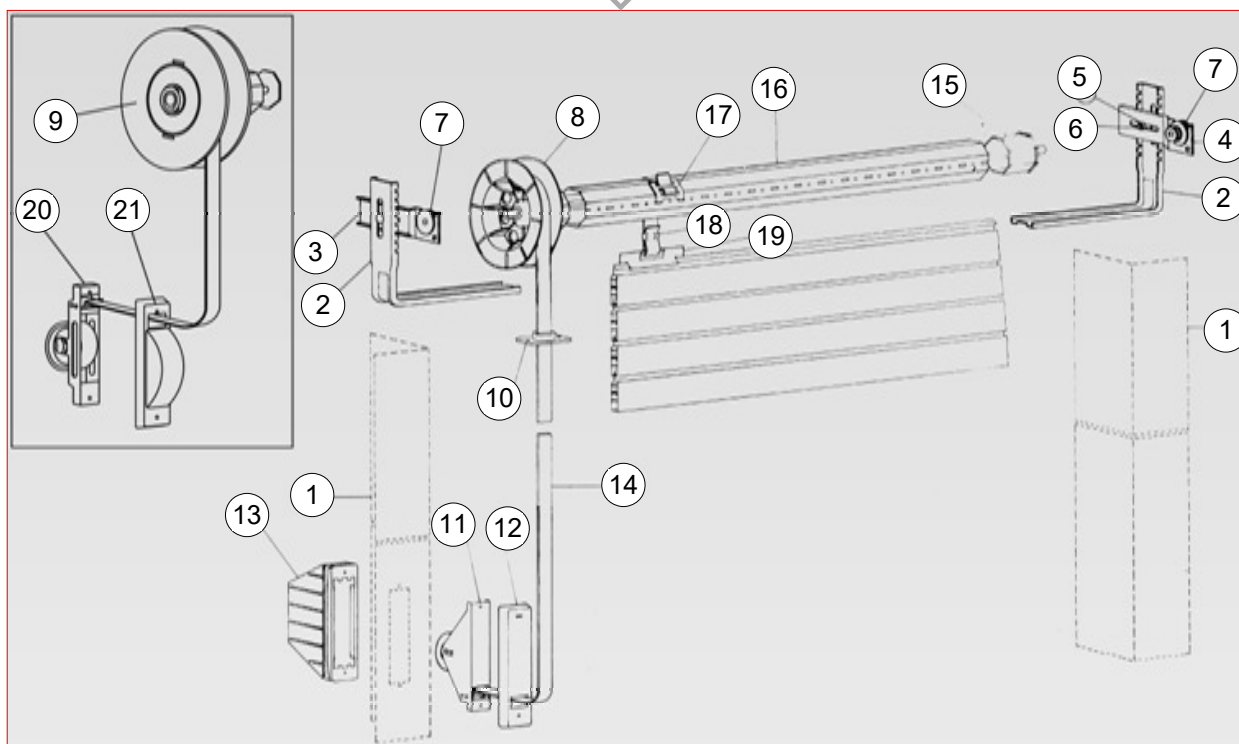


ACX.08.43 Descrizione Anta ribalta "ween wi-cloud ar" automatica port.max 160 kg		
ACX.08.44 Descrizione Catenaccio a leva ad appoggio per anta affiancata Ween		
ARX.09.01 Descrizione Attrezzatura Pneumatica		
ARX.09.02 Descrizione KIT FRESE		
ACX.20.01 Descrizione WI-CLOUD RC Attuatore a catena radiocomandato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



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.10.15 Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.	
ARX.10.05 Descrizione Guarnizione vetro esterna per isolamento termico-acustico		ARX.10.16 Descrizione Guarnizione perimetrale	
ARX.10.05.1 Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa per isolamento termico-acustico		ARX.10.27 Descrizione Rotella infila guarnizioni	
ARX.10.06 Descrizione Guarnizione sottovetro per isolamento termico-acustico		ASX.10.35 Descrizione Guarnizione rigida per porte	
ARX.10.07 Descrizione Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1		ACX.10.71 Descrizione Articolo per fermavetro di sicurezza (a pezzi)	
ARX.10.08 Descrizione Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro		ARX.10.28 Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa mm. 1.5	
ARX.10.09 Descrizione Canalina isolante per ferramenta a nastro		ARX.10.29 Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa mm. 3	
ARX.10.10 Descrizione Spazzola a pavimento		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



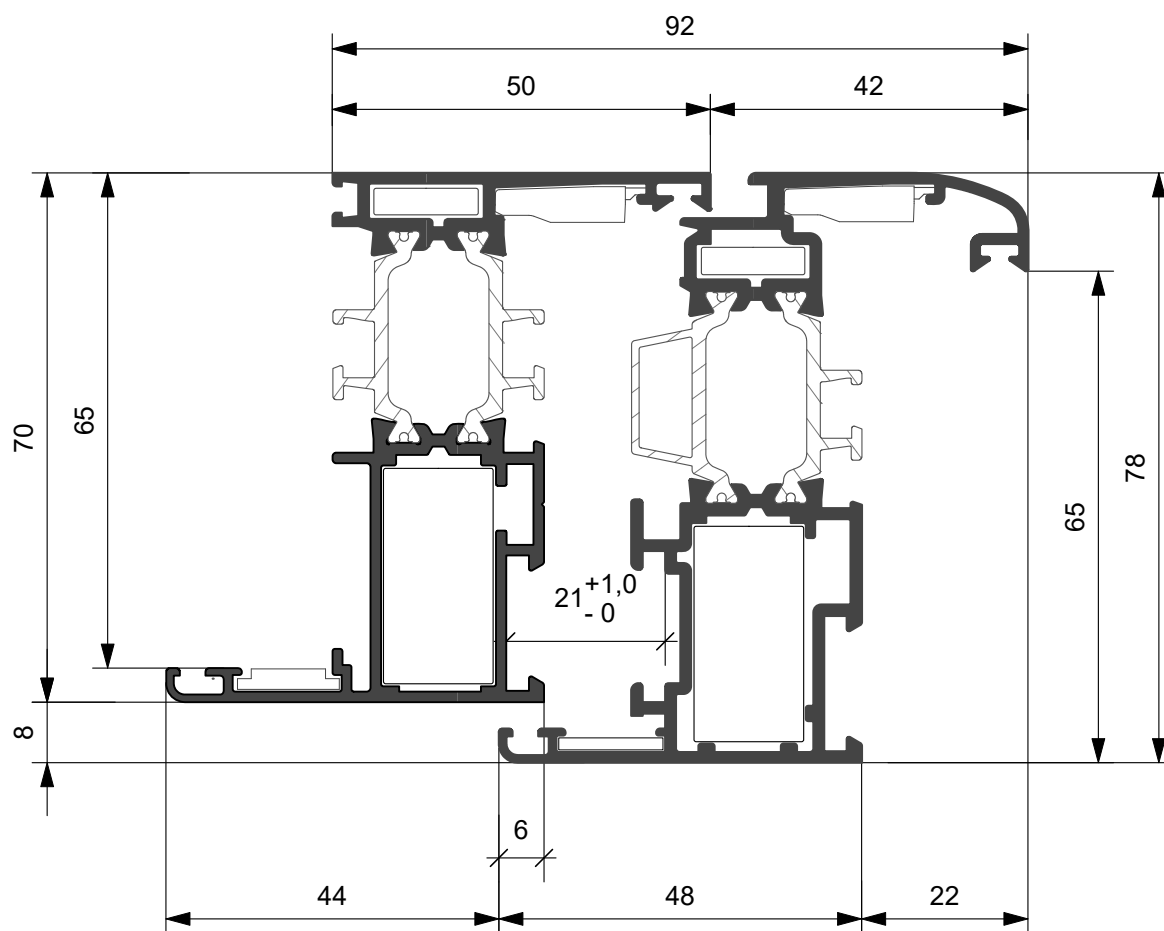
Sezioni

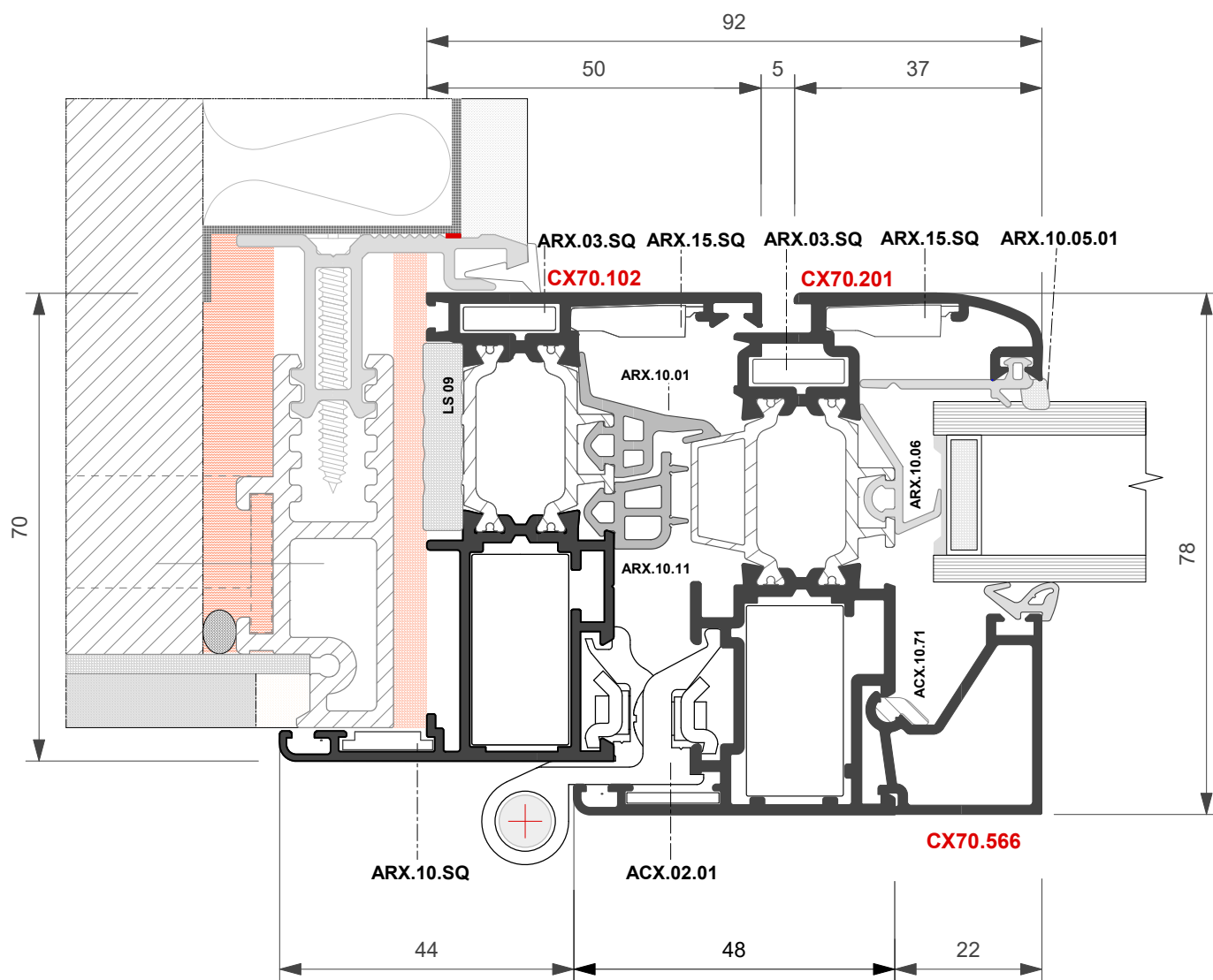
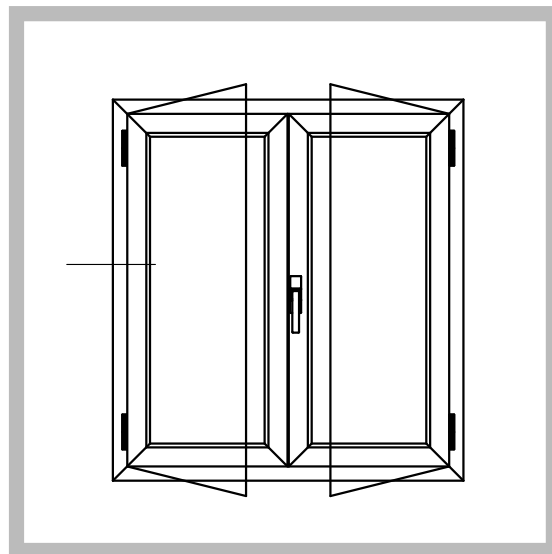
Gruppo D

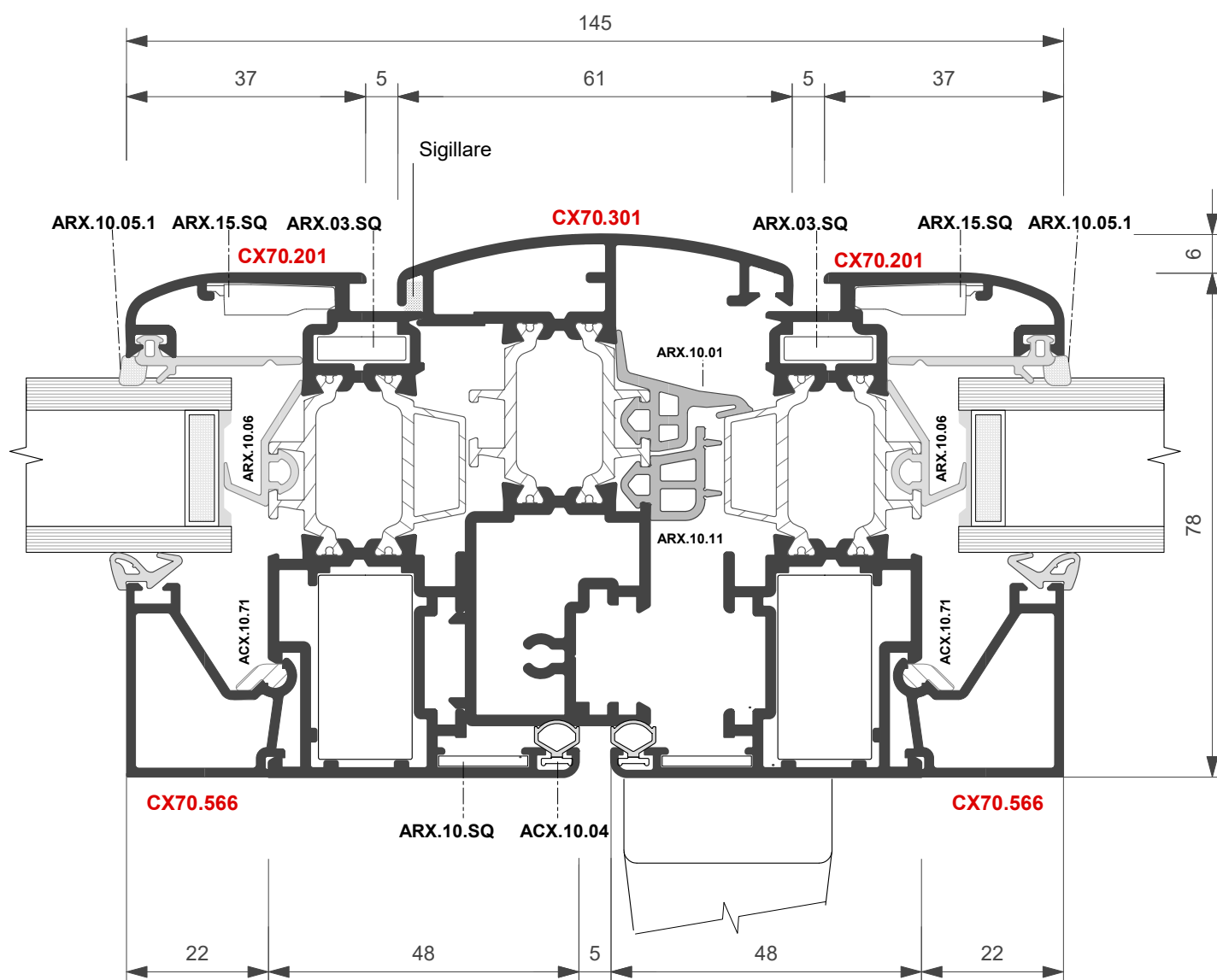
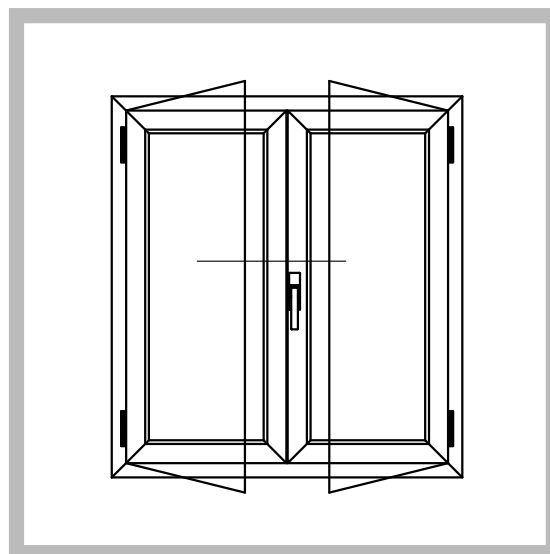
Sezioni principali
in scala 1:1
corredate dei relativi accessori



SCHEMA DIMENSIONALE

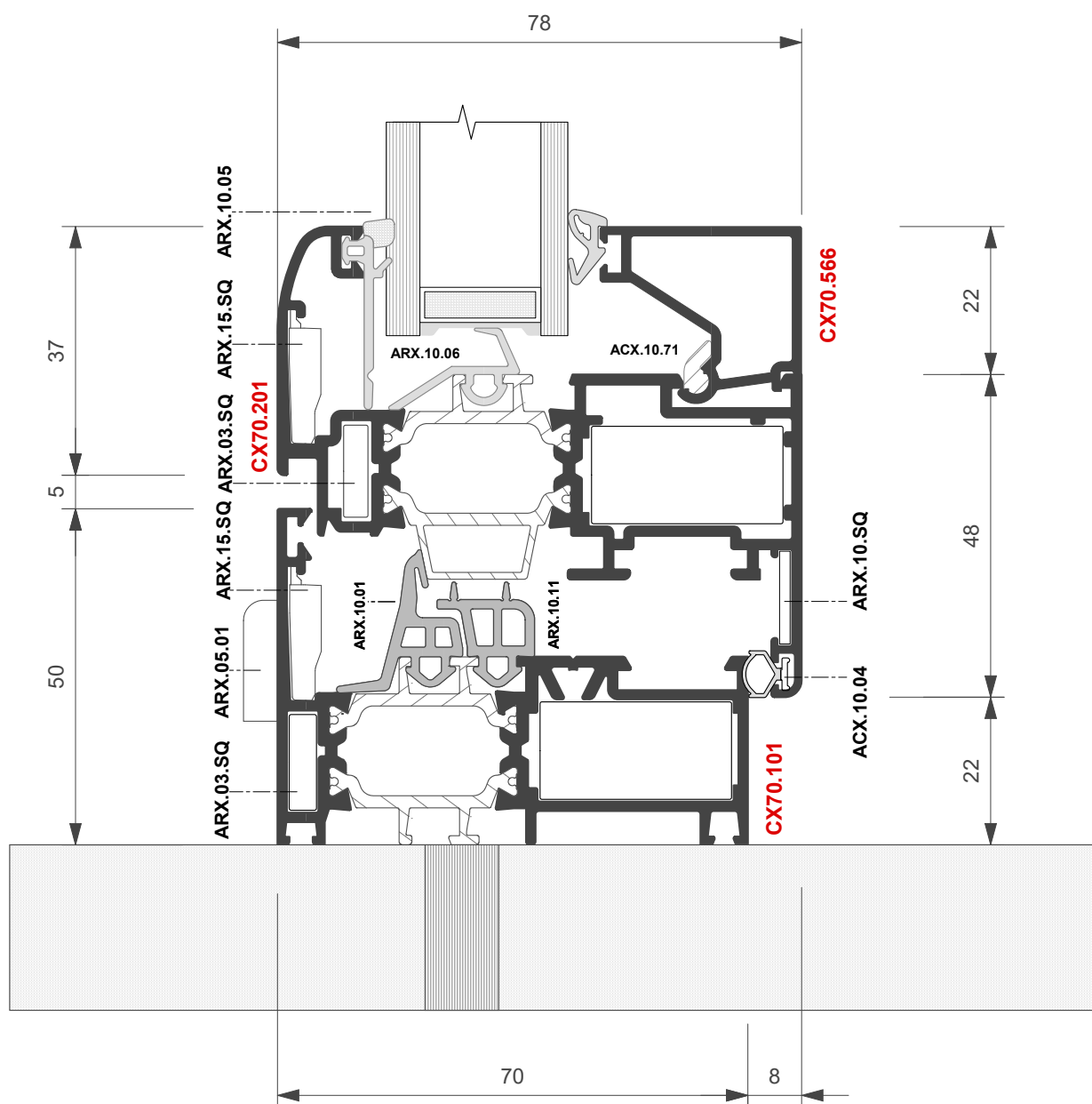
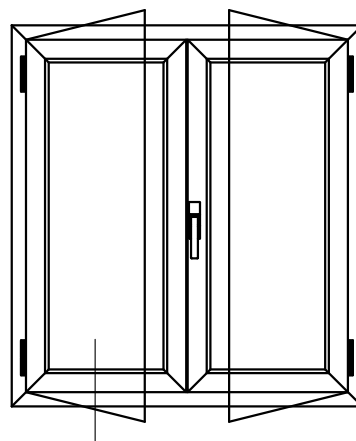


FINESTRA A DUE ANTE



FINESTRA A DUE ANTE


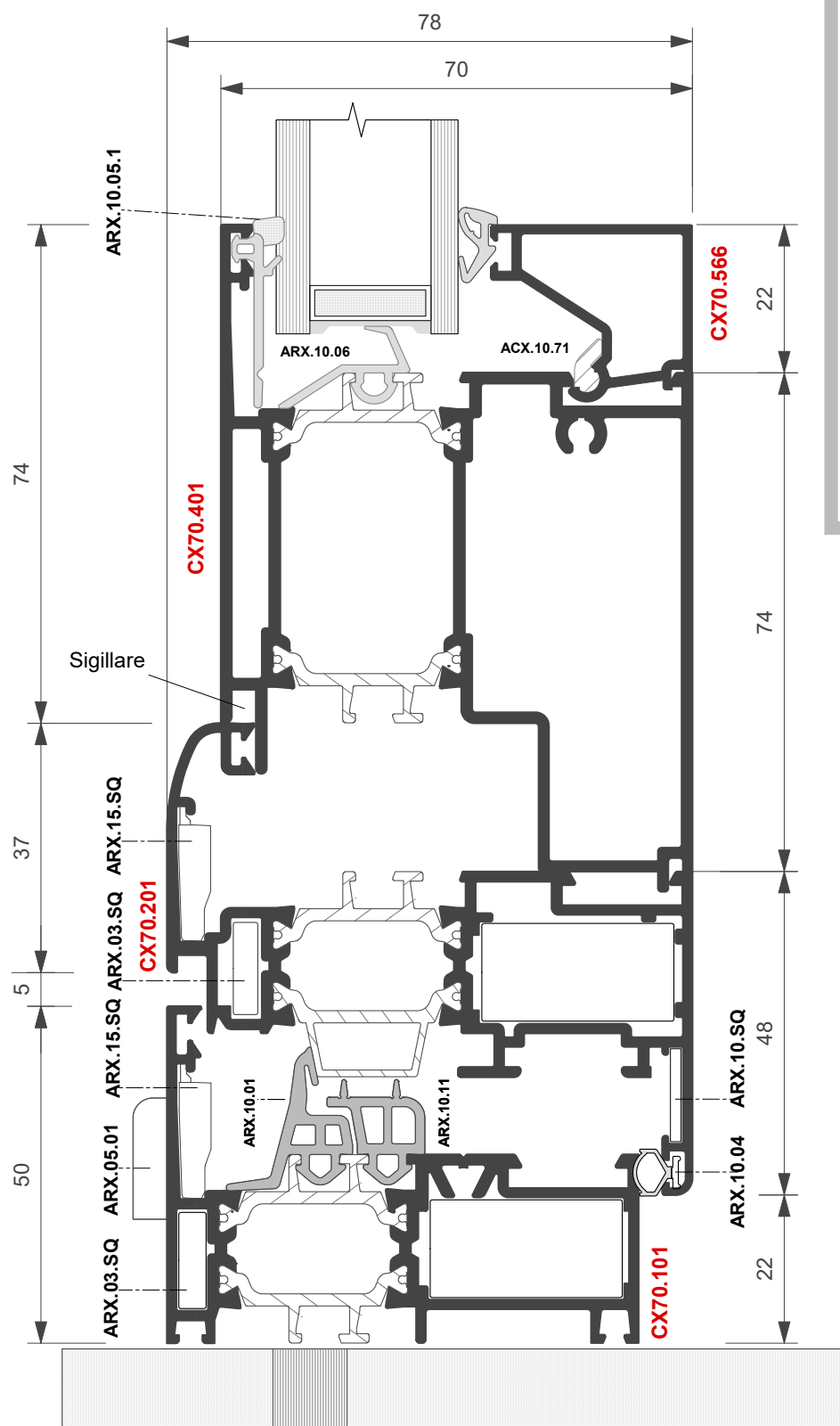
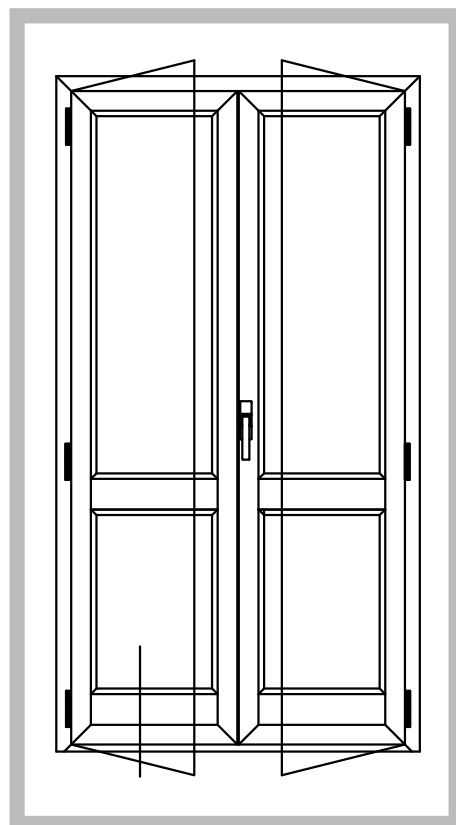


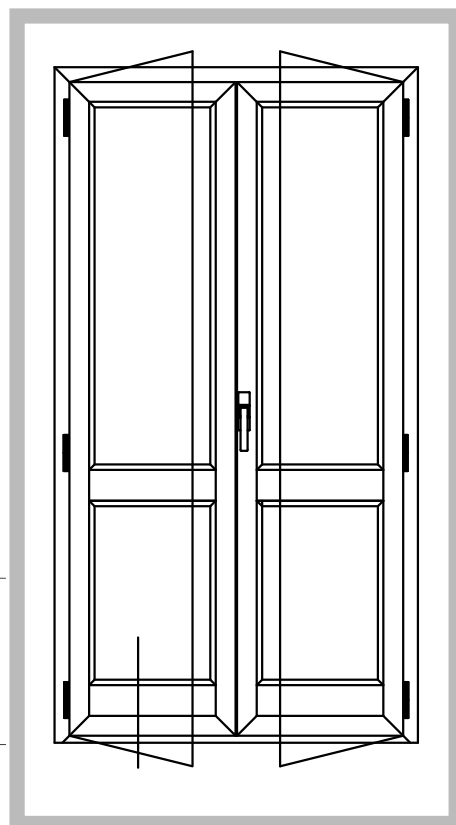
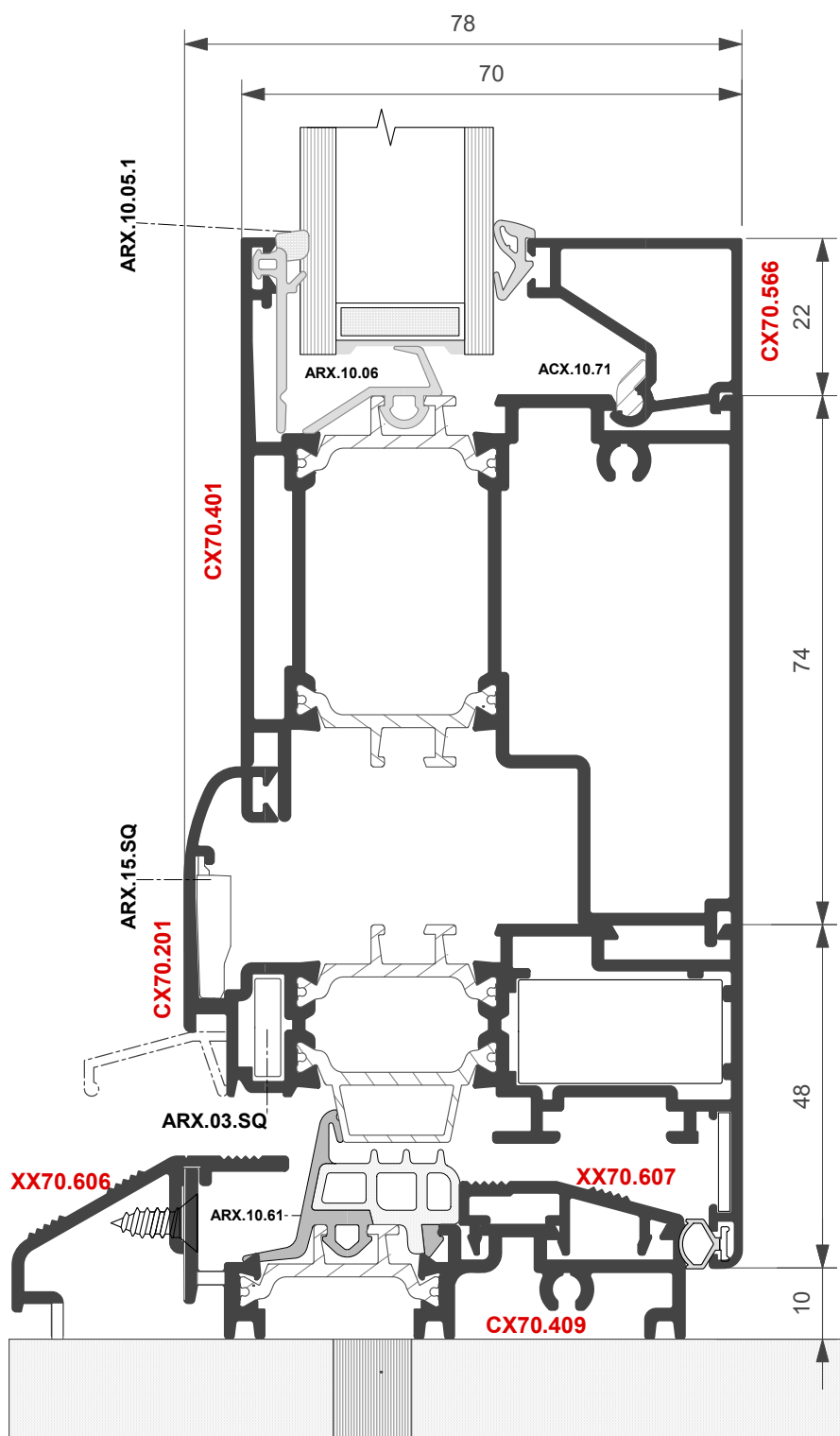
FINESTRA A DUE ANTE

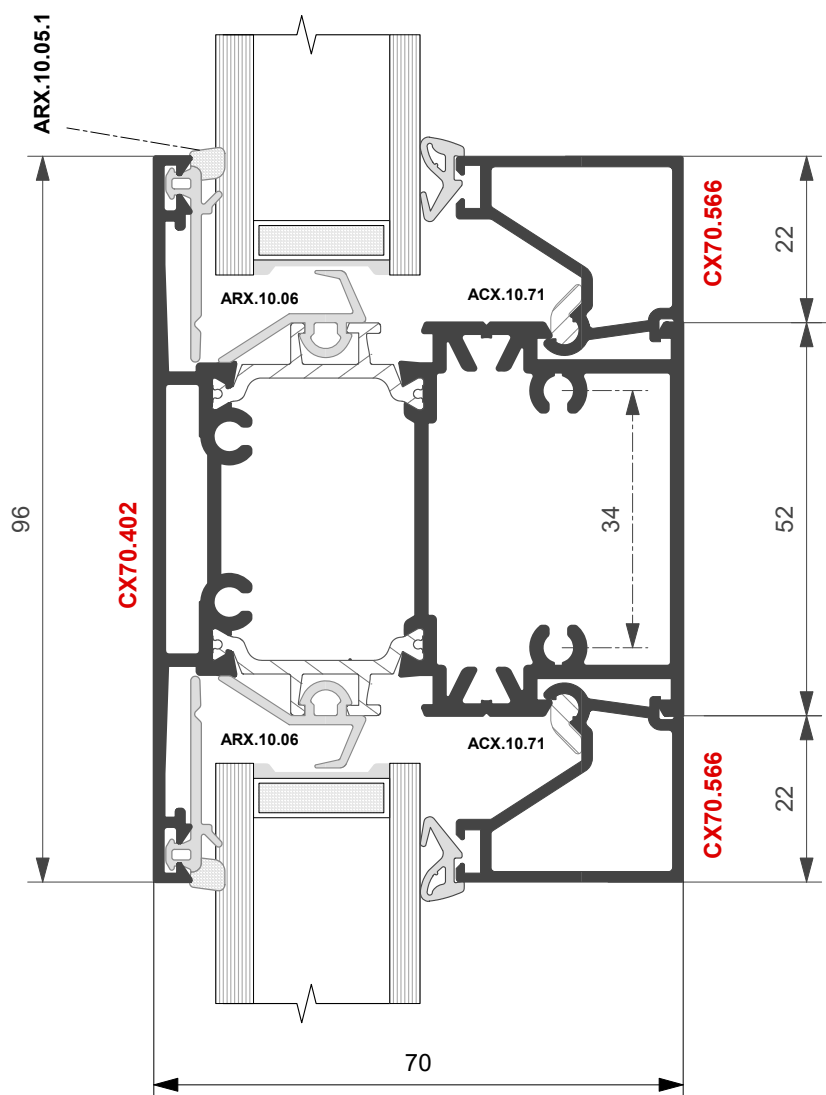


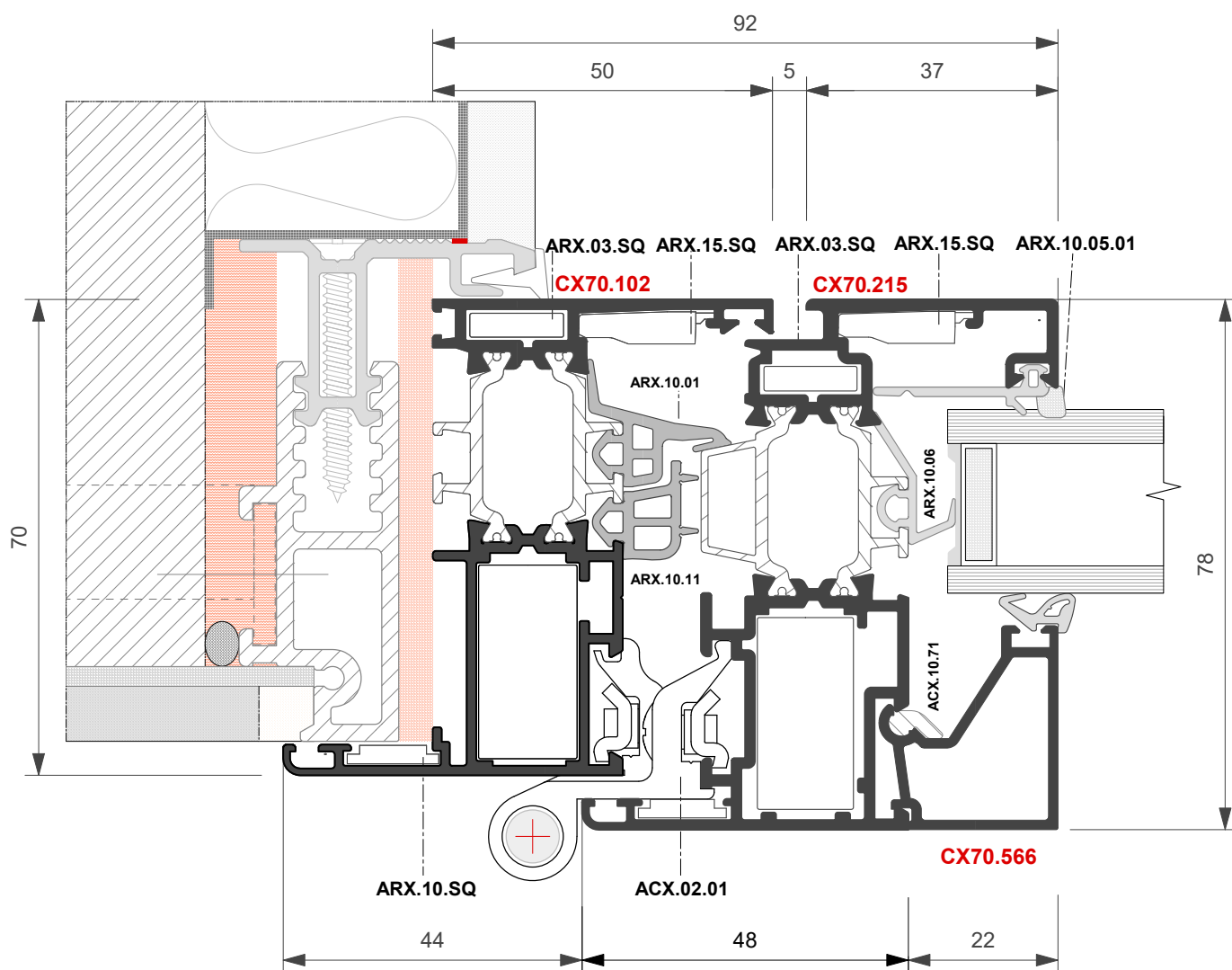
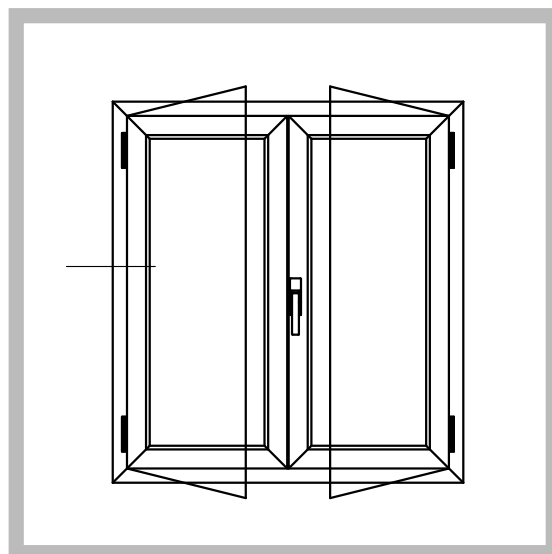


PORTA BALCONE A DUE ANTE



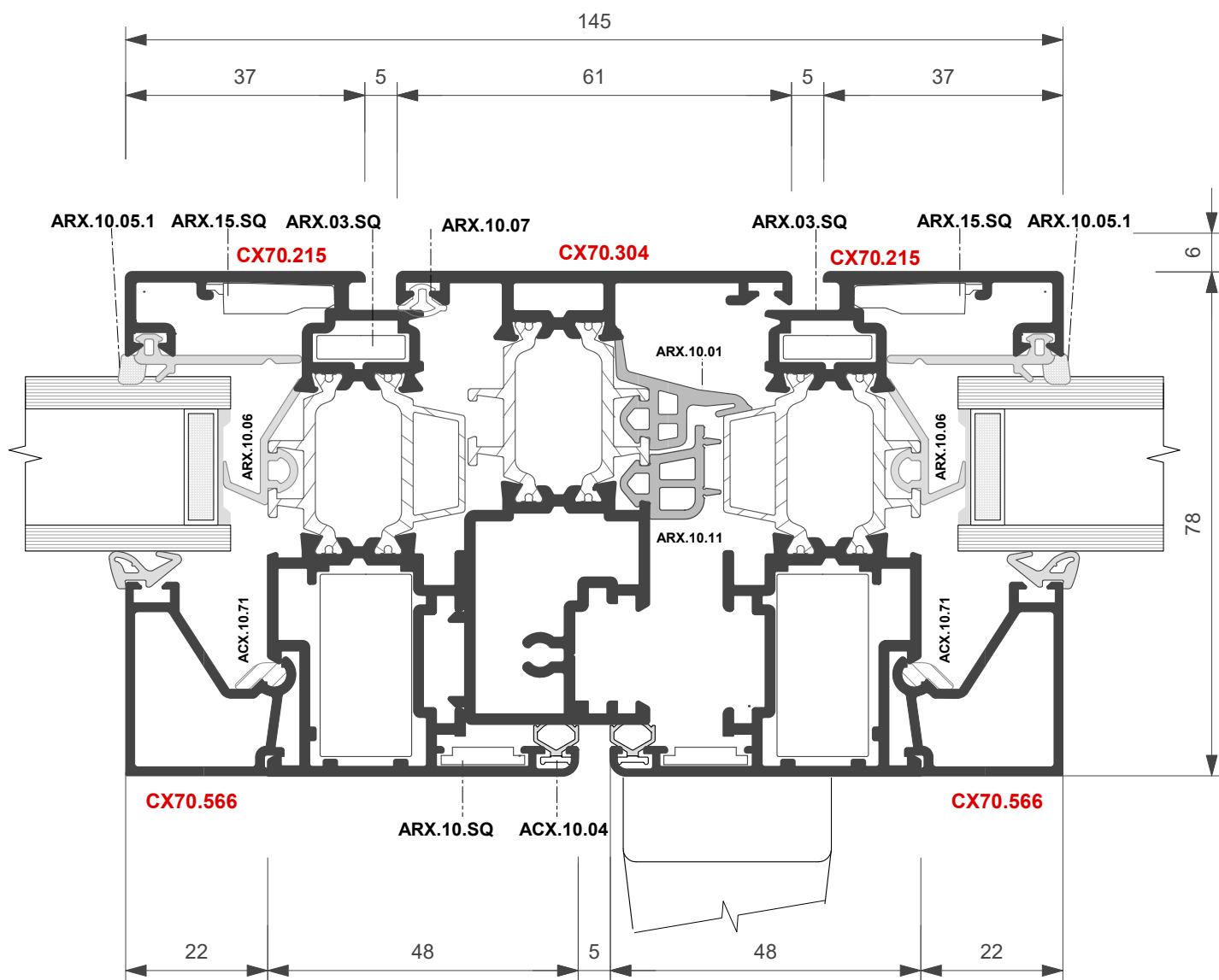
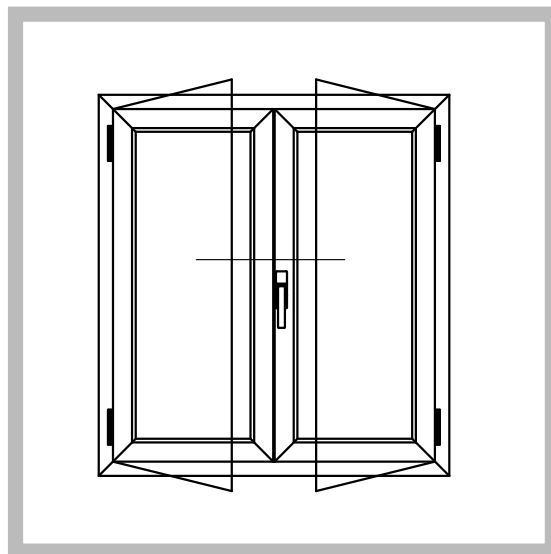

PORTA BALCONE A DUE ANTE
 con soglia bassa


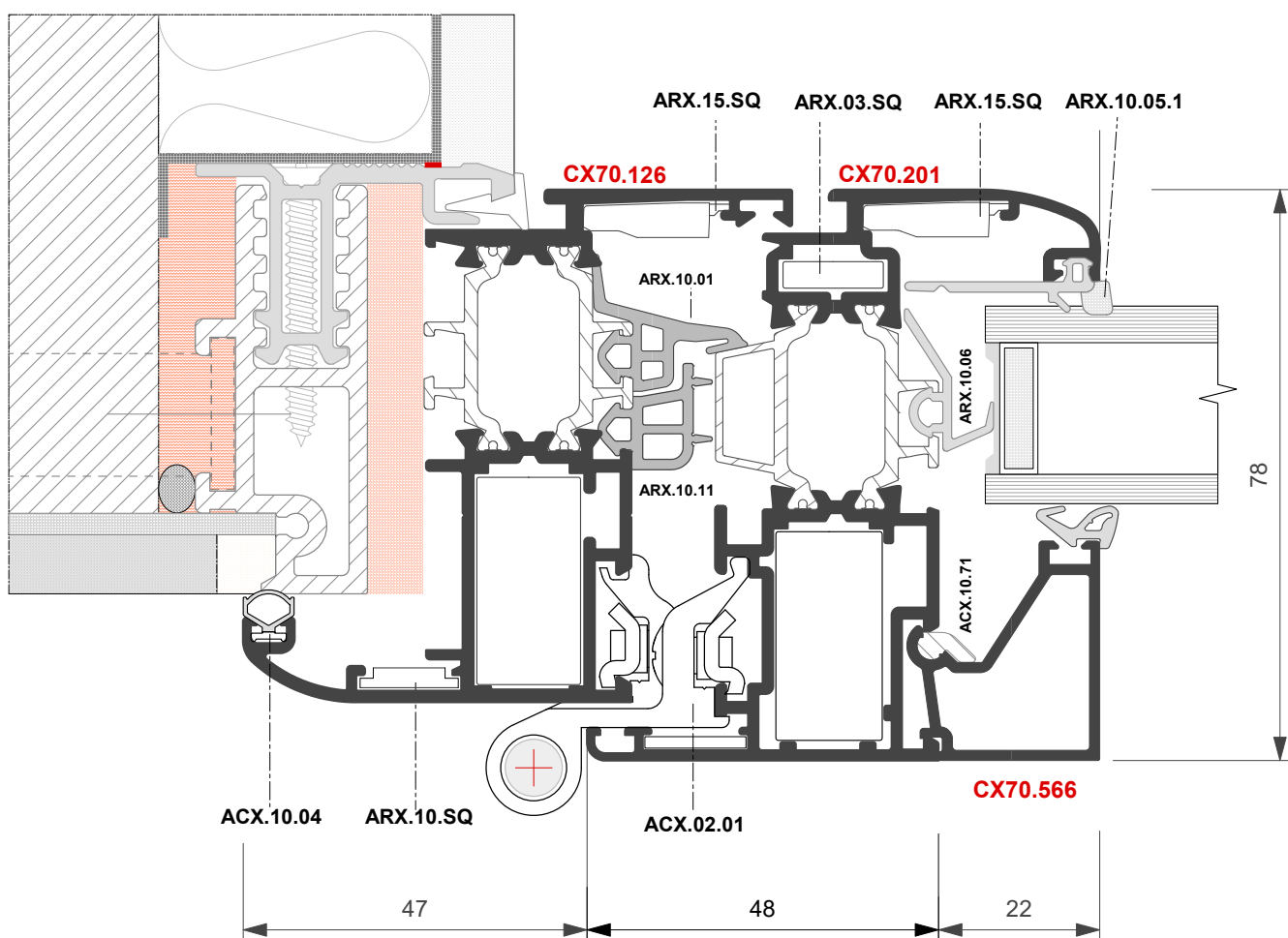
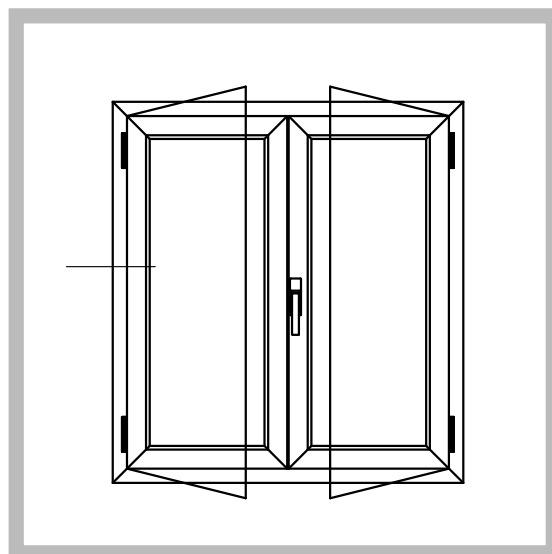

PORTA BALCONE A DUE ANTE


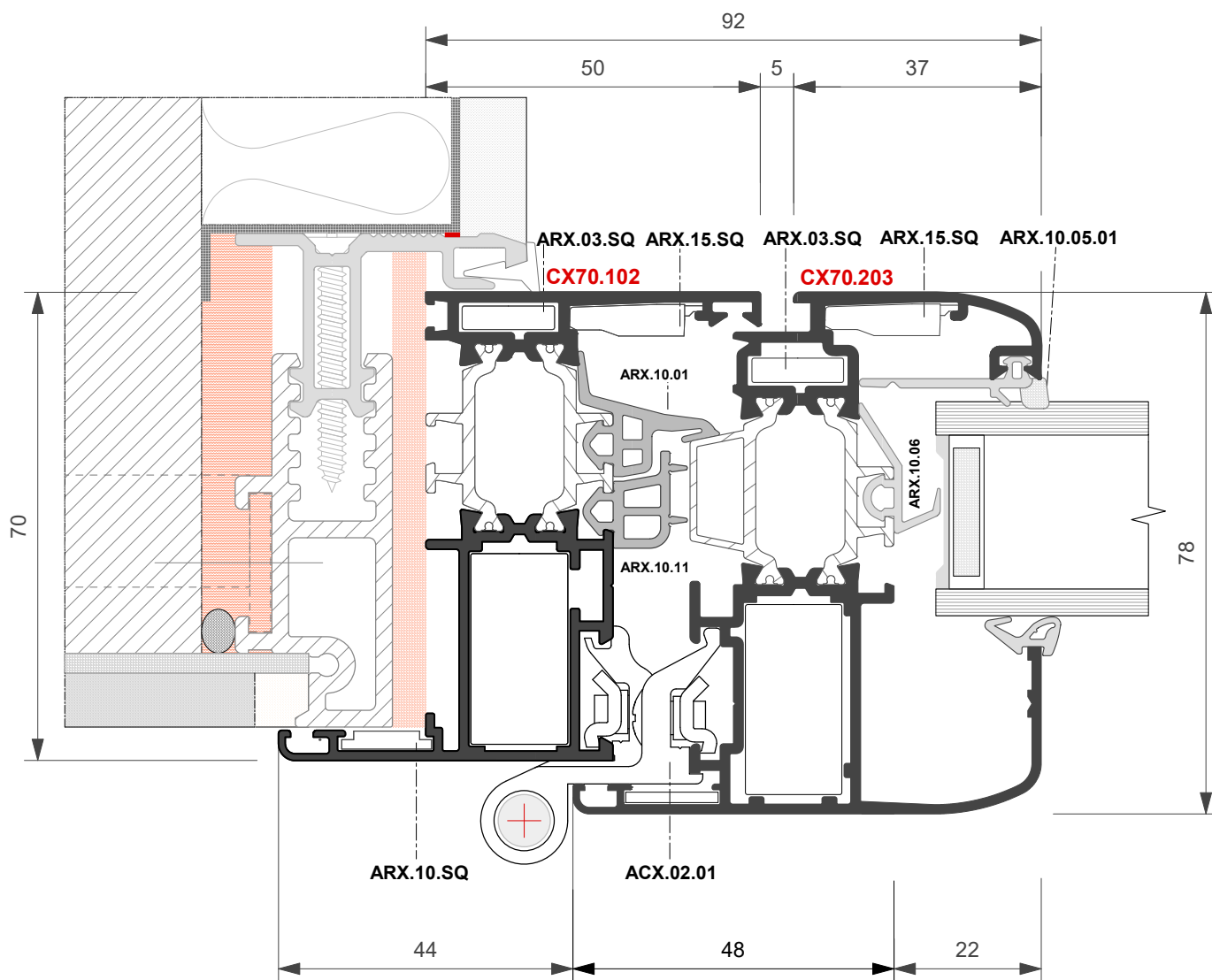
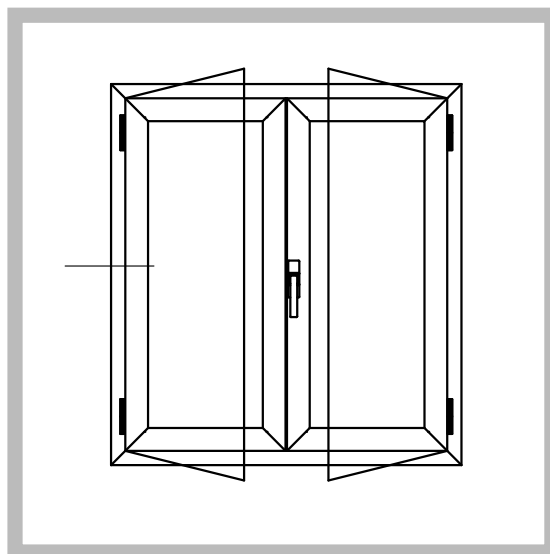

FINESTRA A DUE ANTE


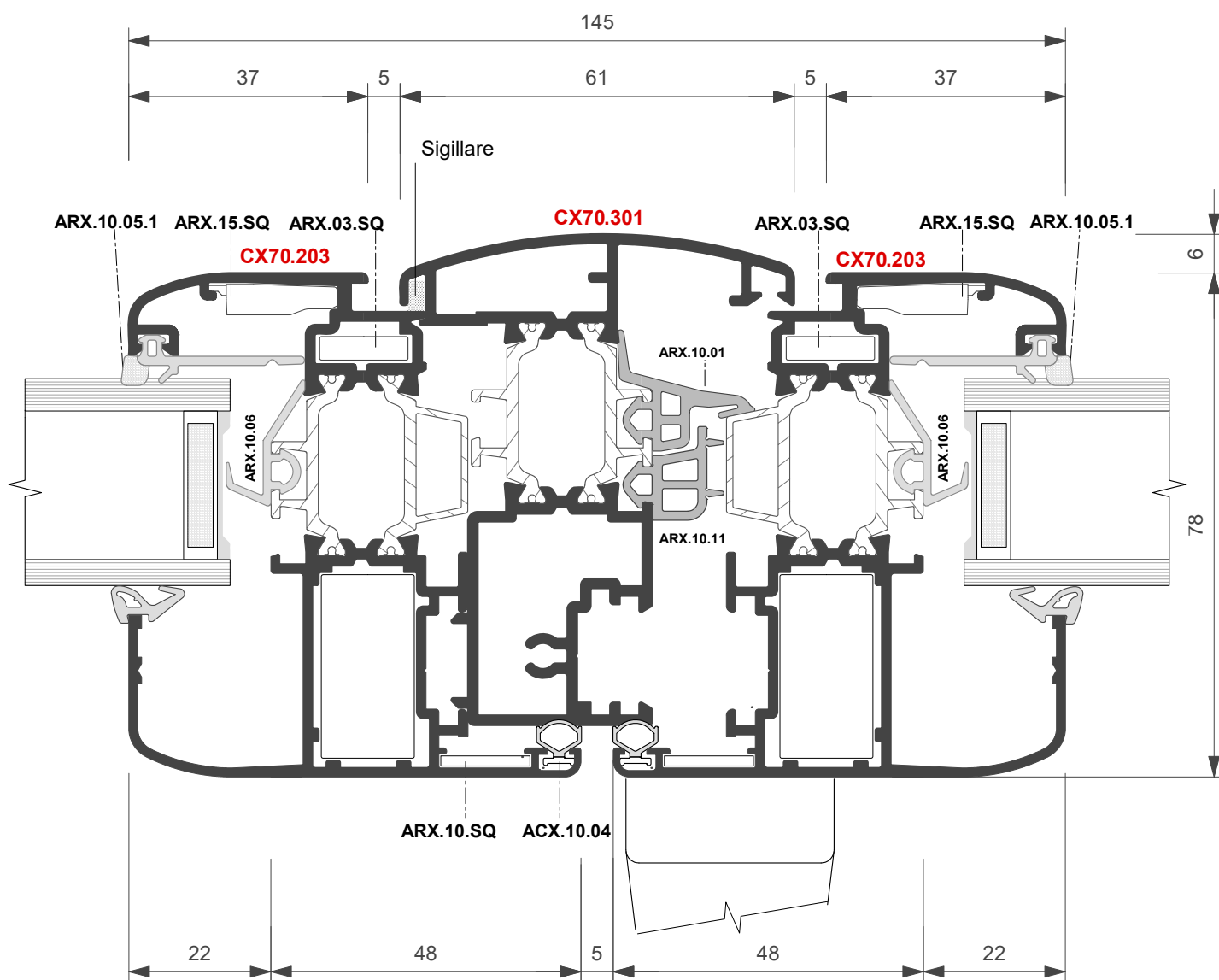
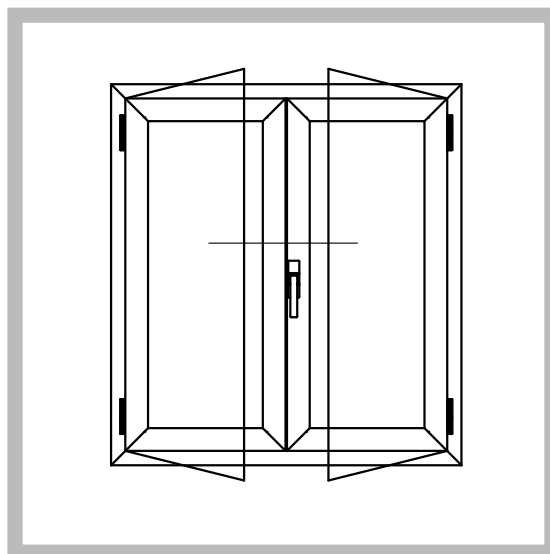


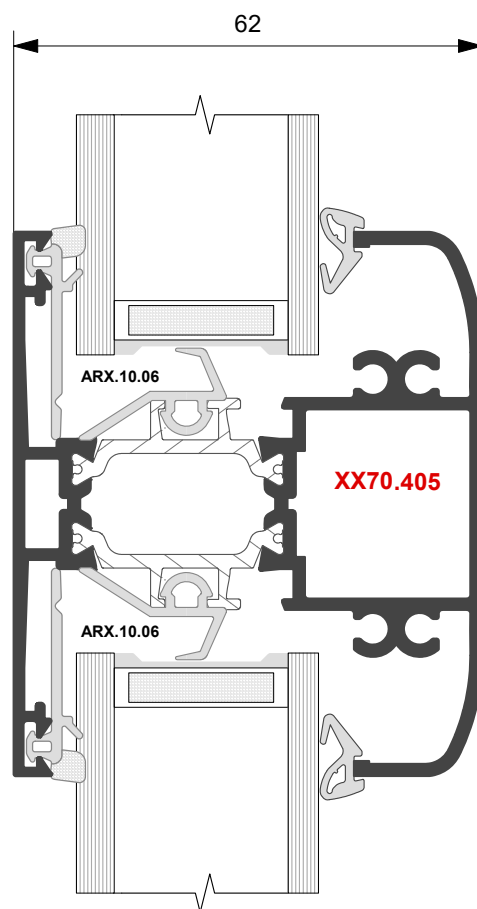
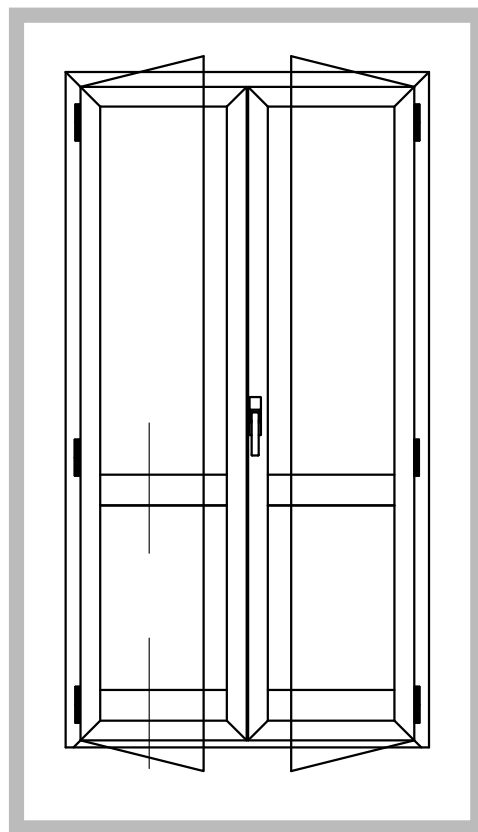
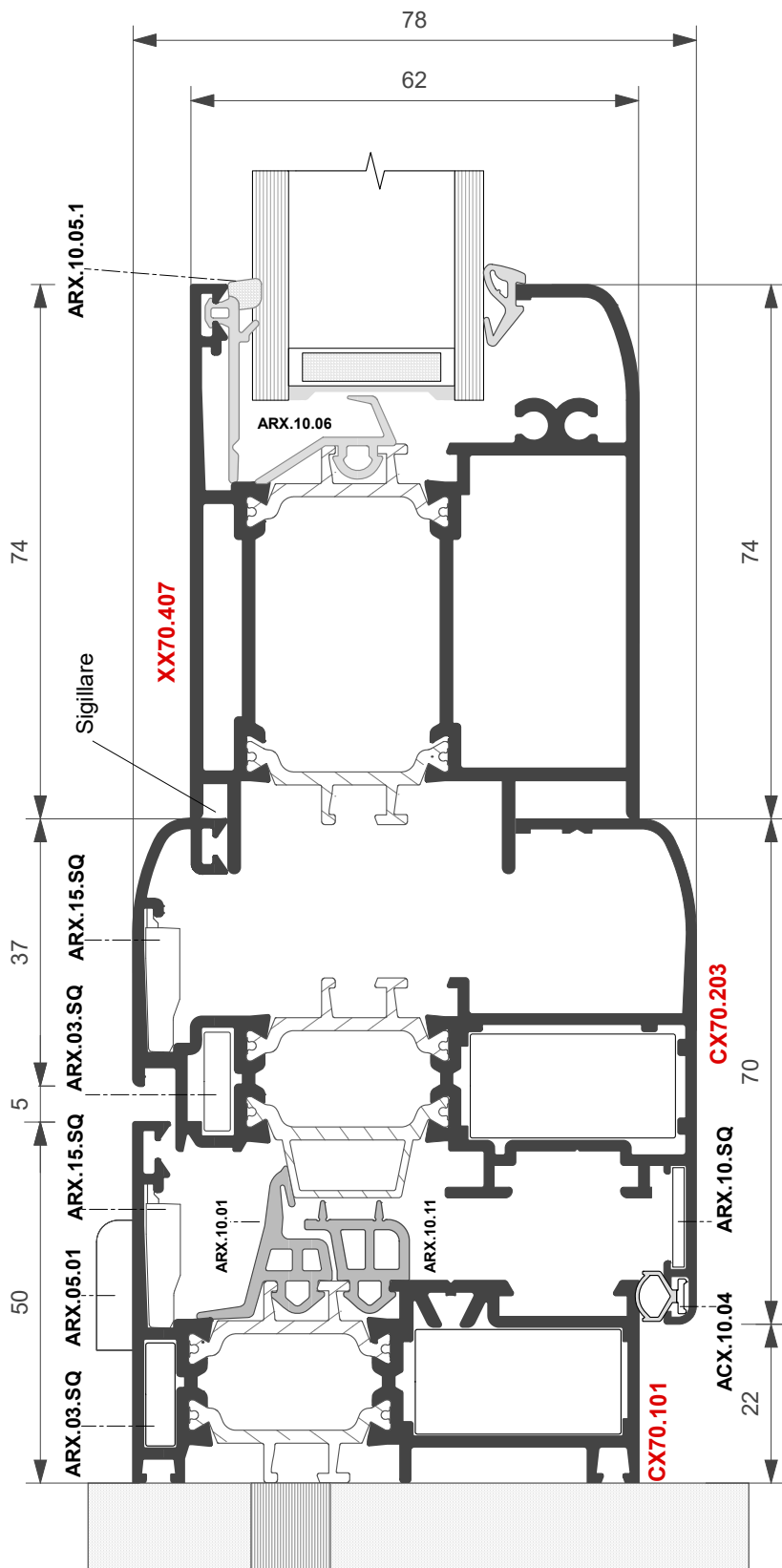
FINESTRA A DUE ANTE




FINESTRA A DUE ANTE


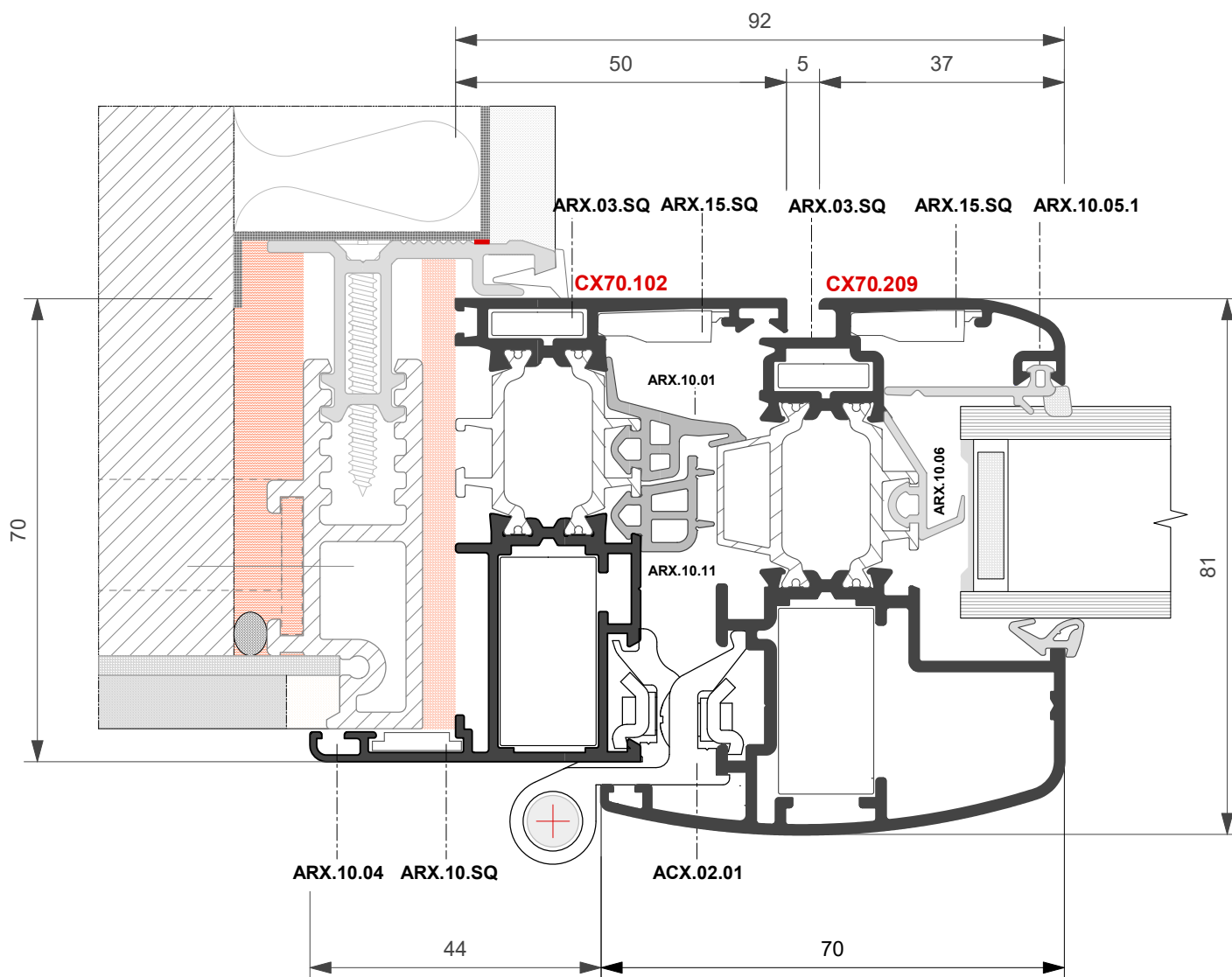
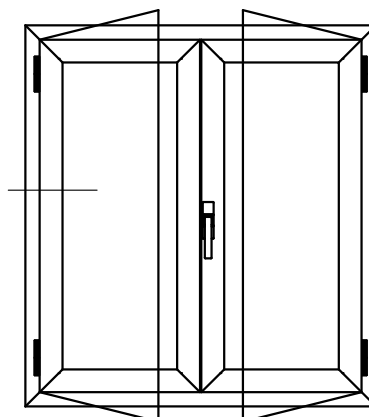

FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare


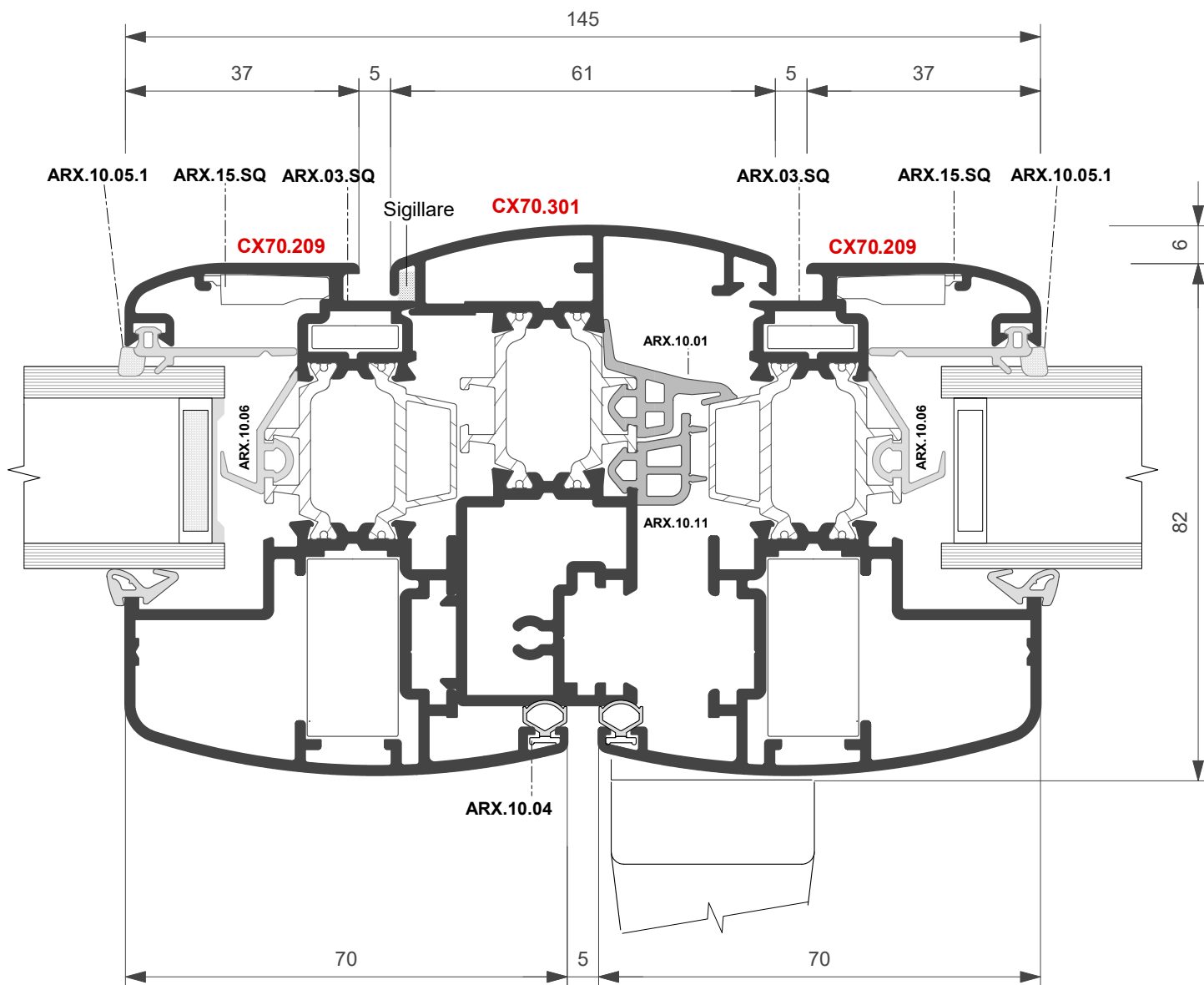
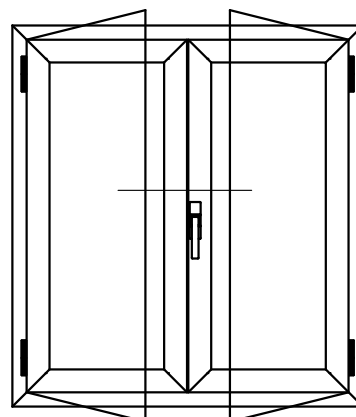


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



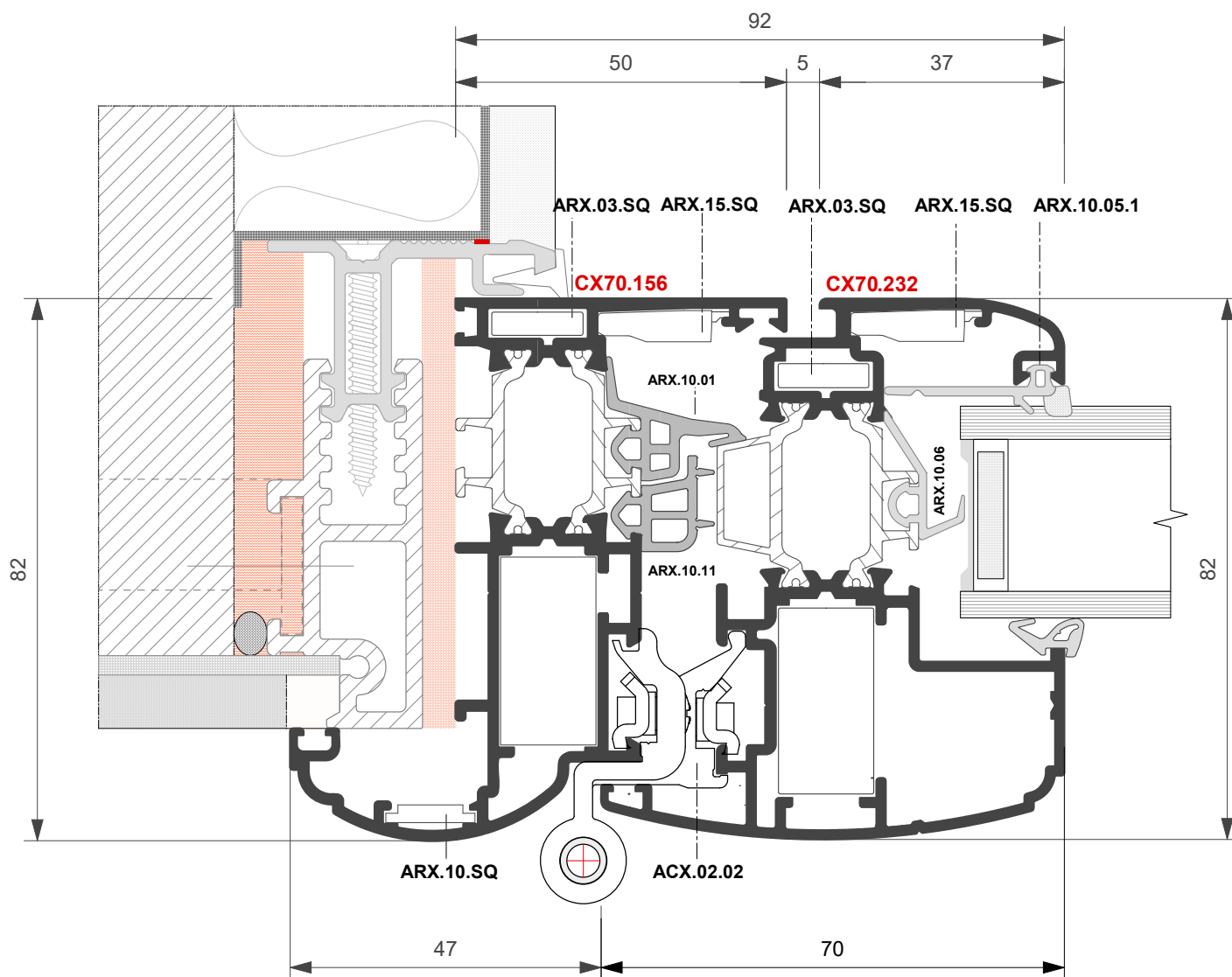
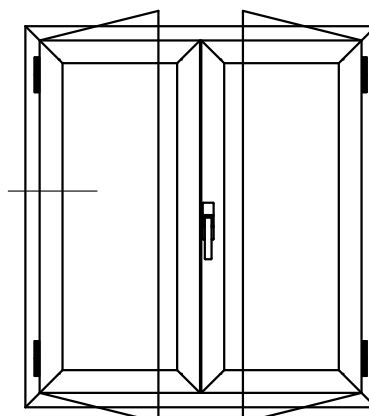


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



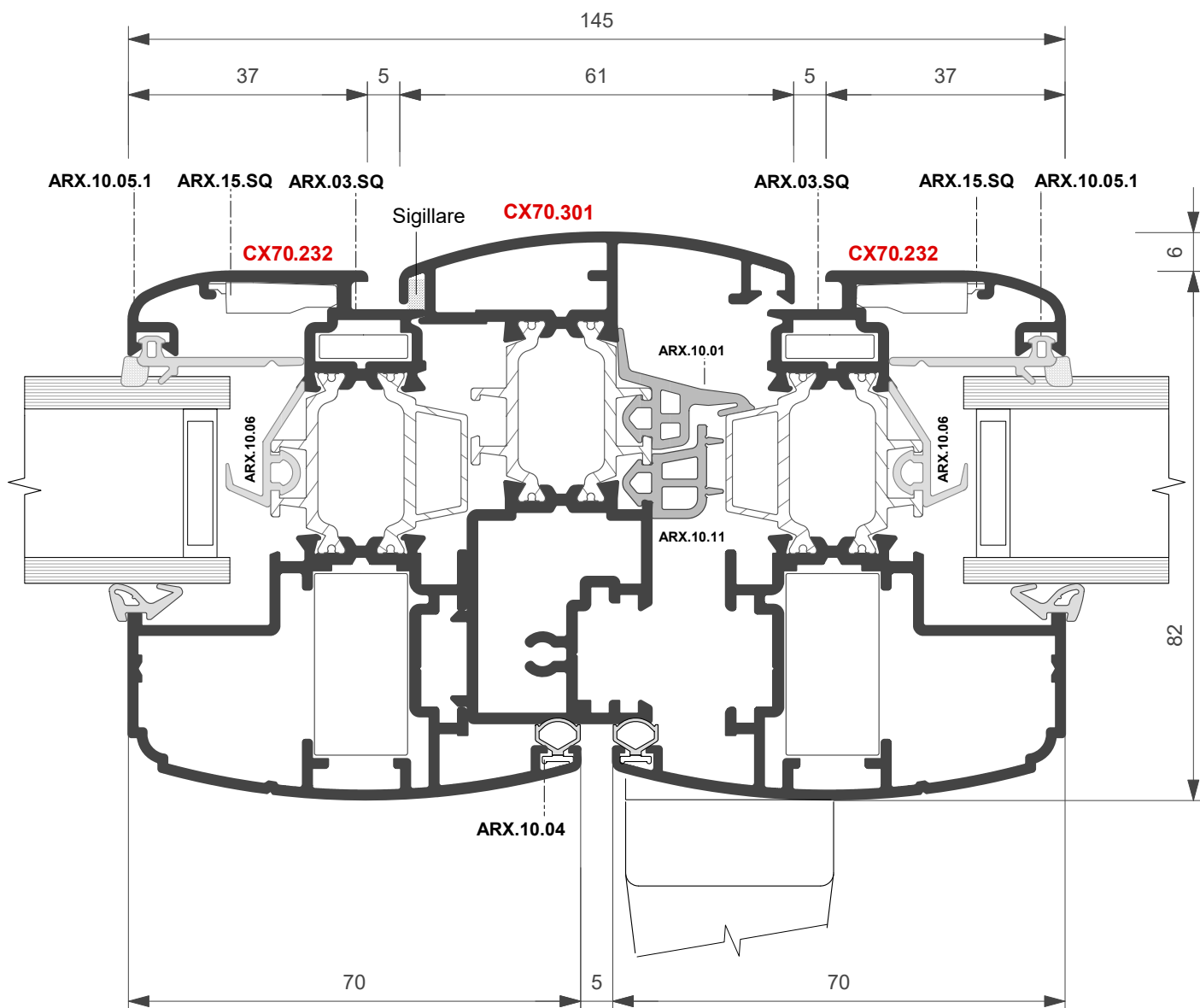
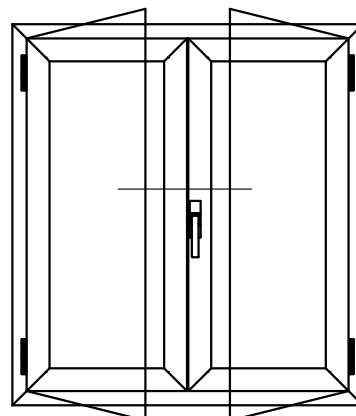


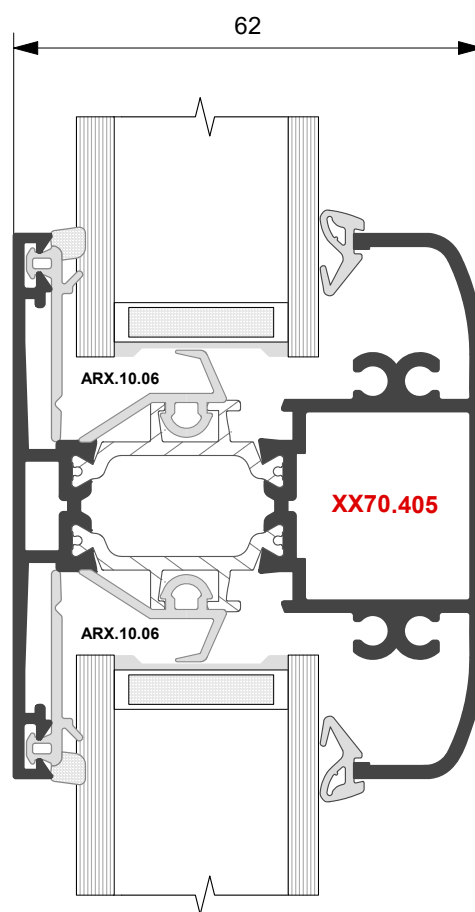
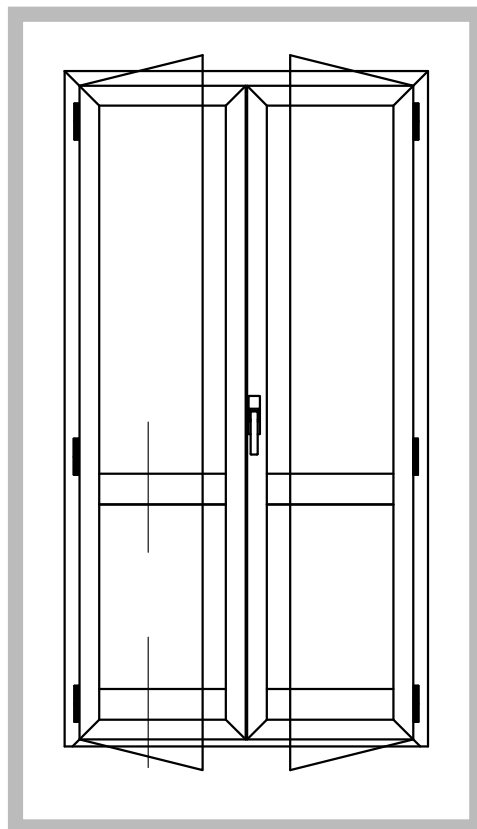
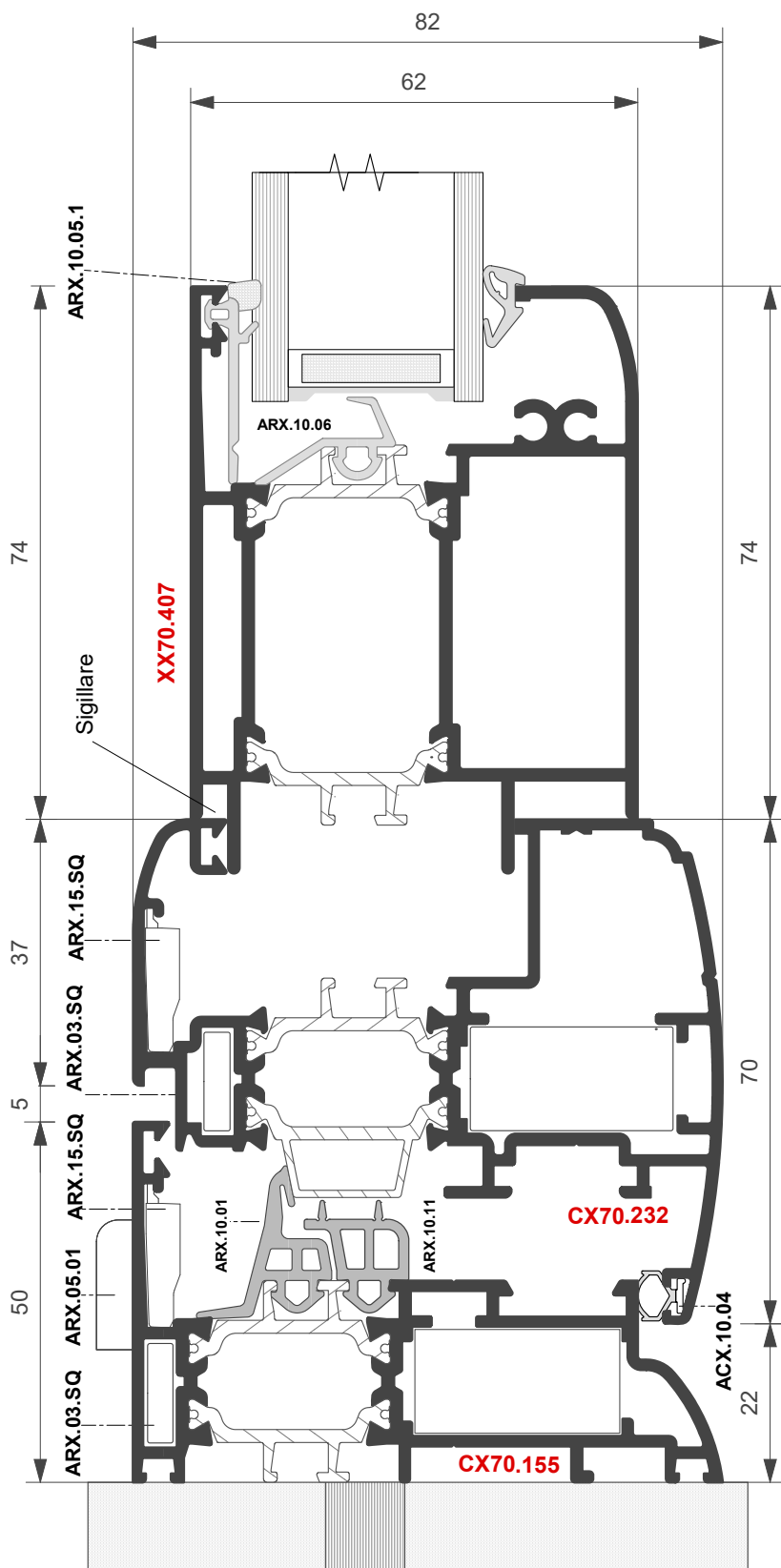
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare

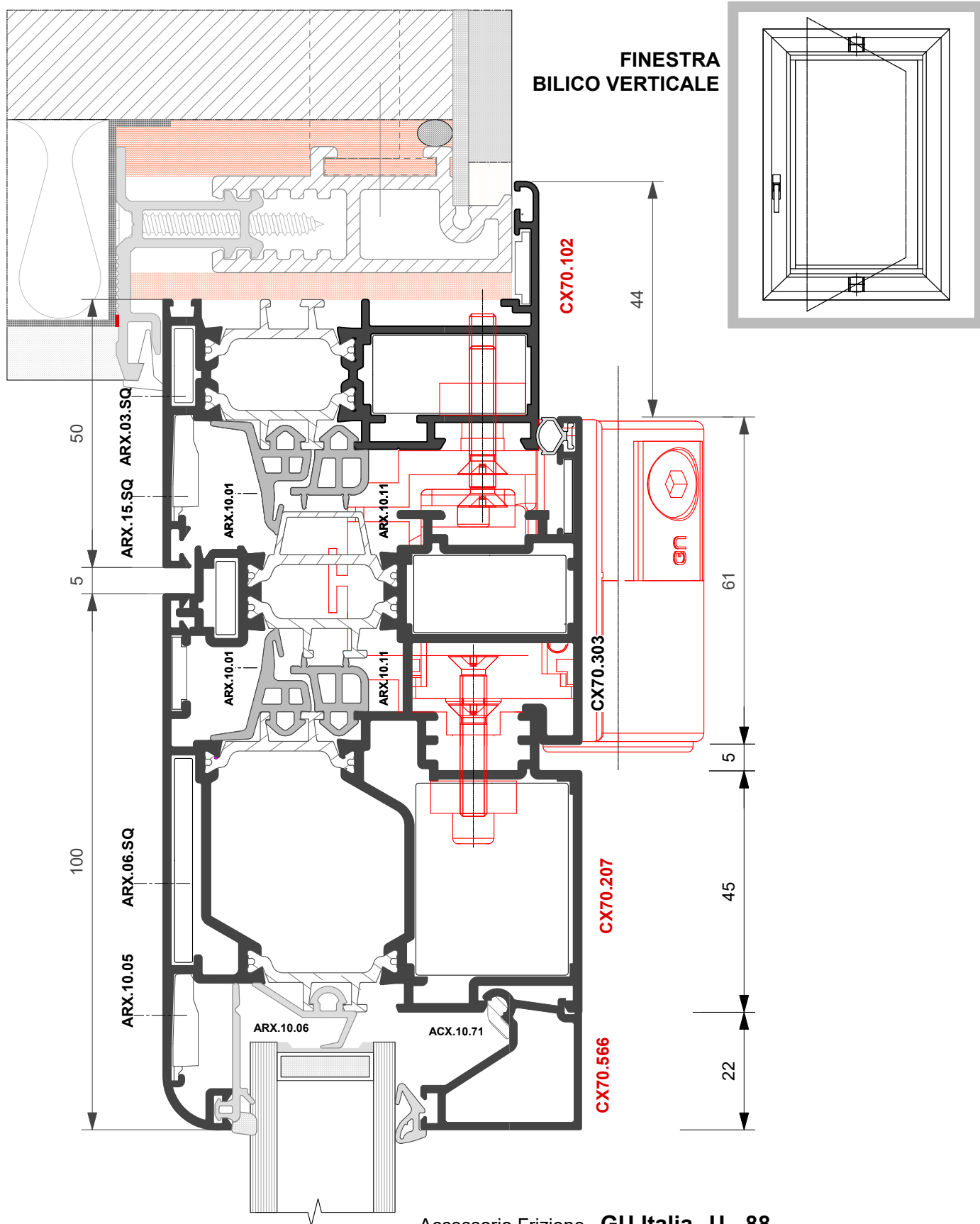




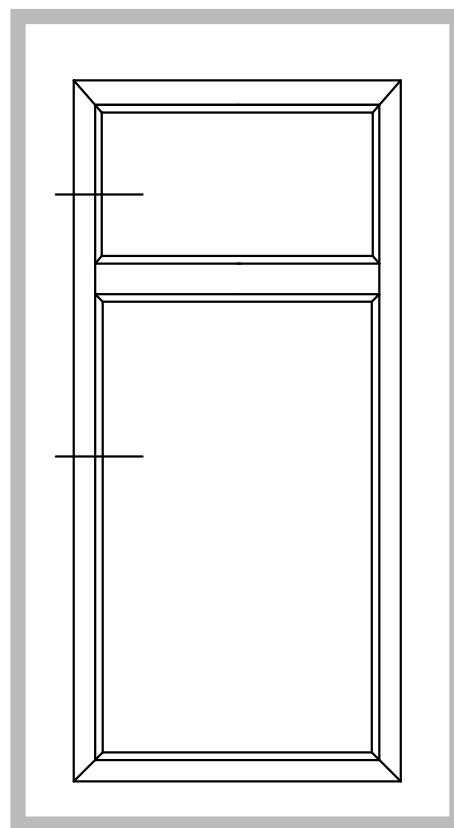
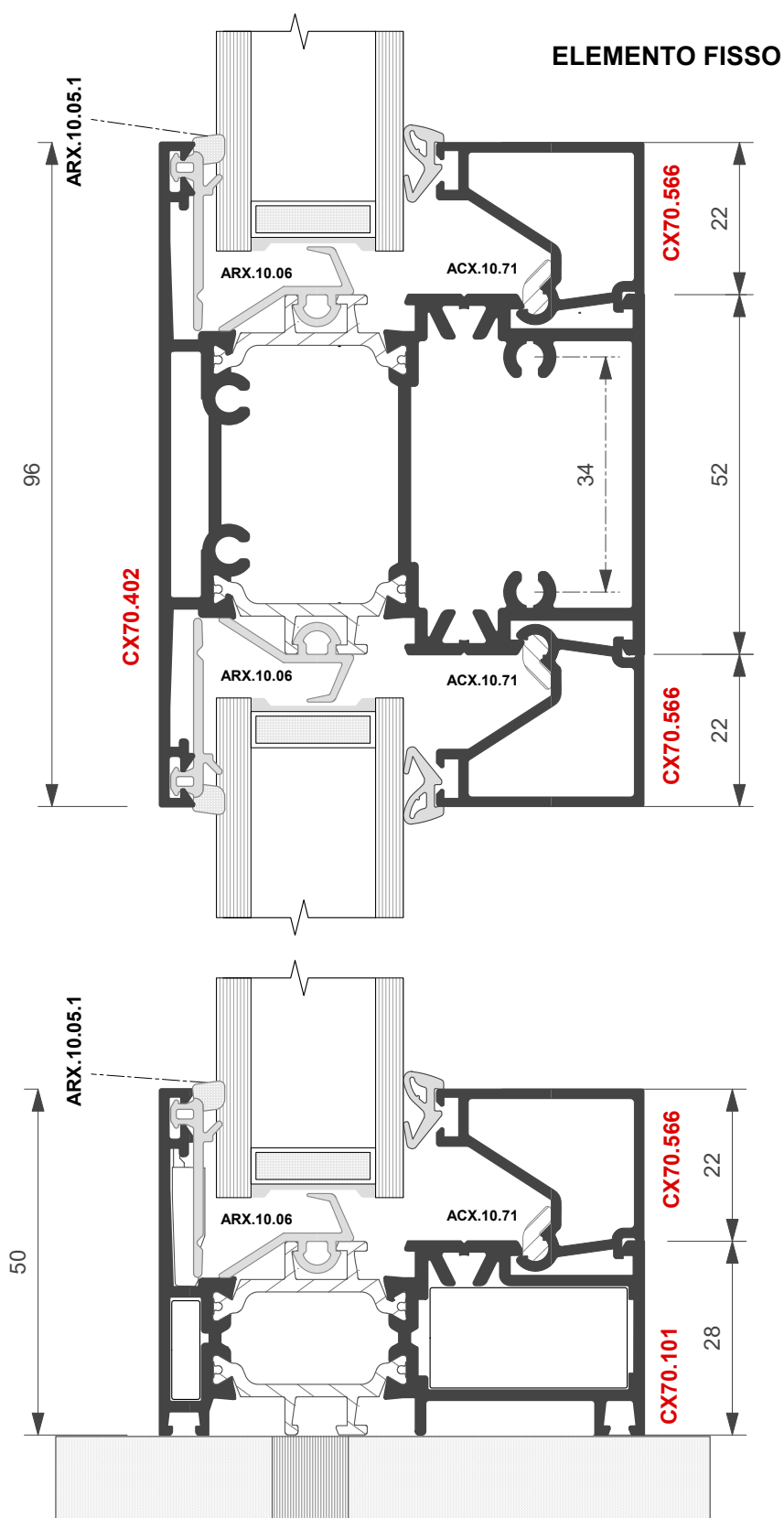
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare




PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare




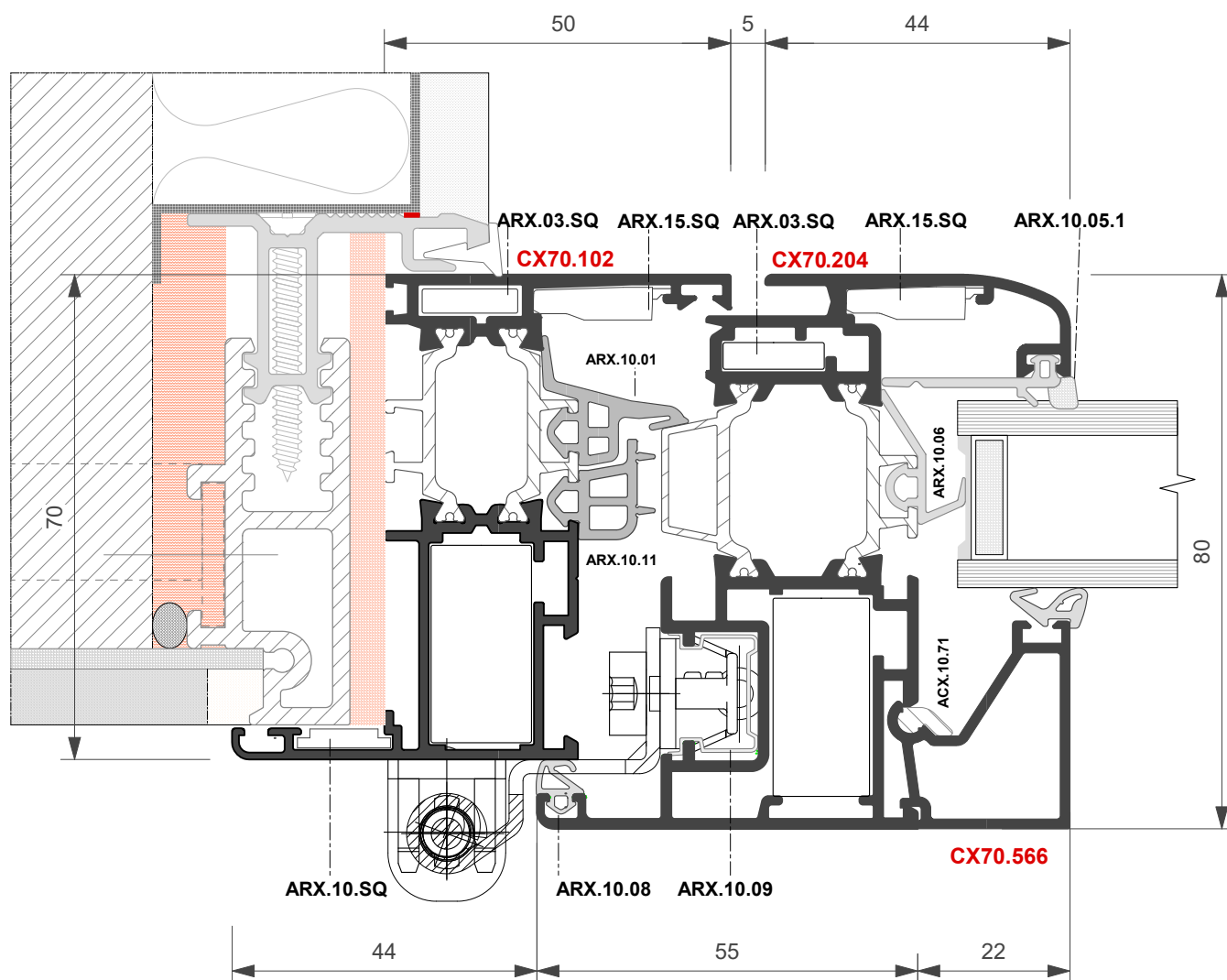
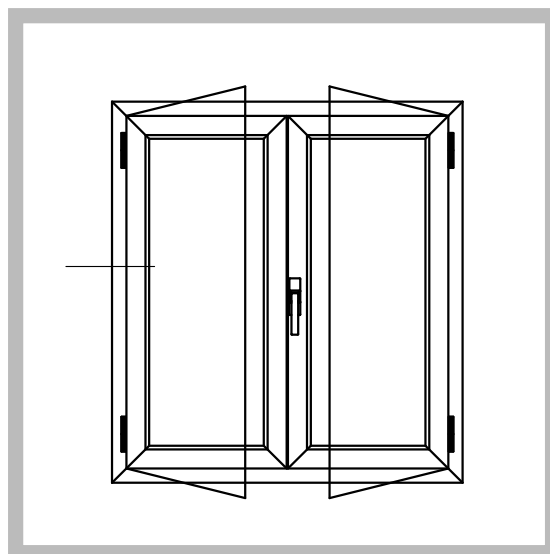
Accessorio Frizione **GU Italia U - 88**
Articolo 6 - 27337- 08 - P
 per accessori di movimentazione riferirsi
 alla tavola di assieme





Ferramenta a nastro

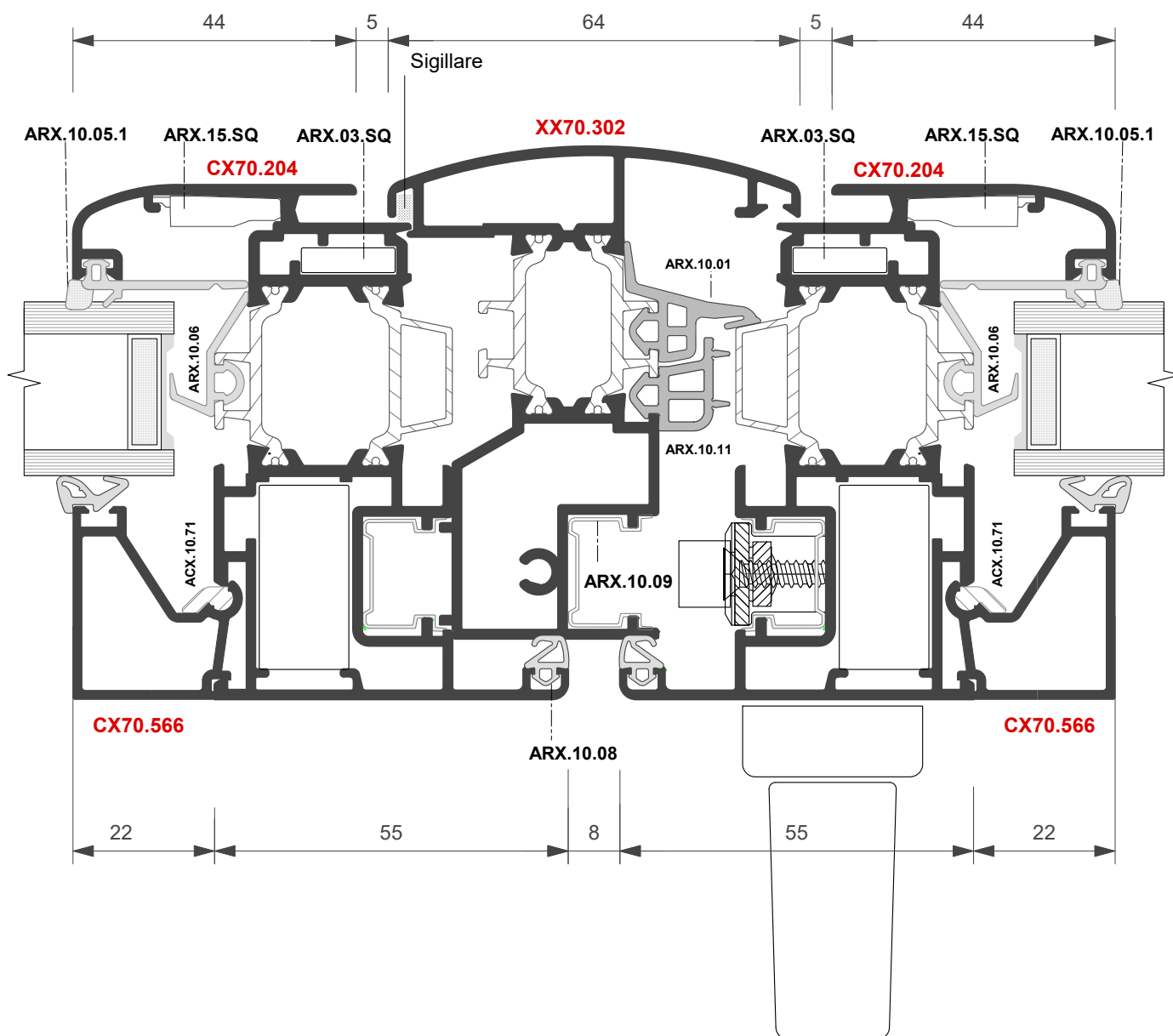
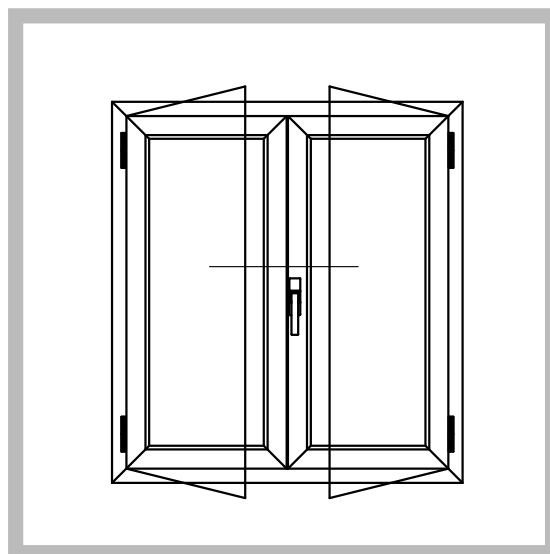
FINESTRA A DUE ANTE

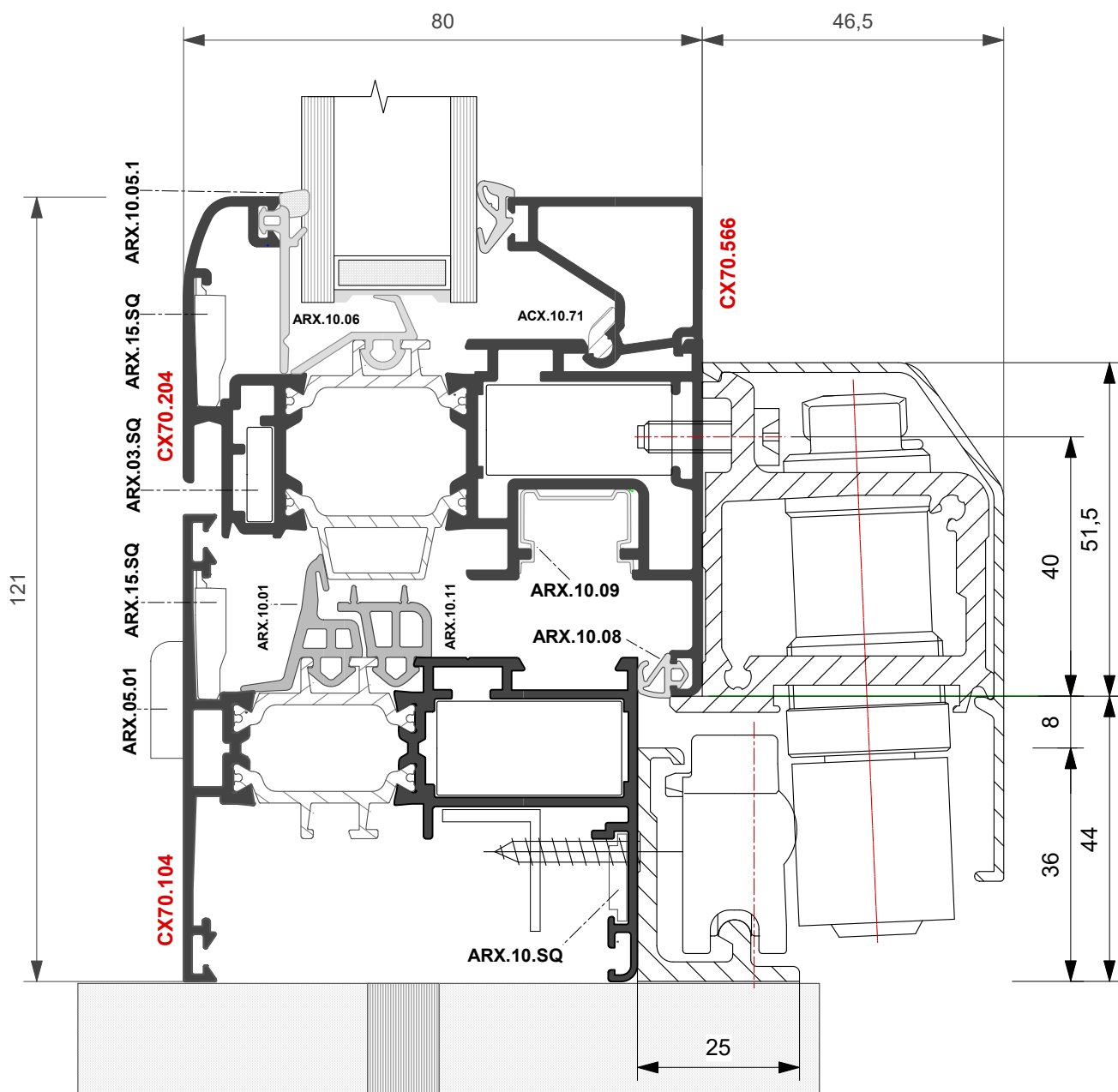
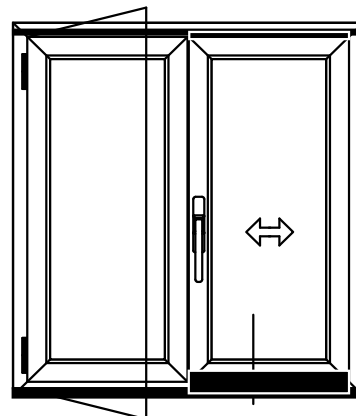




Ferramenta a nastro

FINESTRA A DUE ANTE

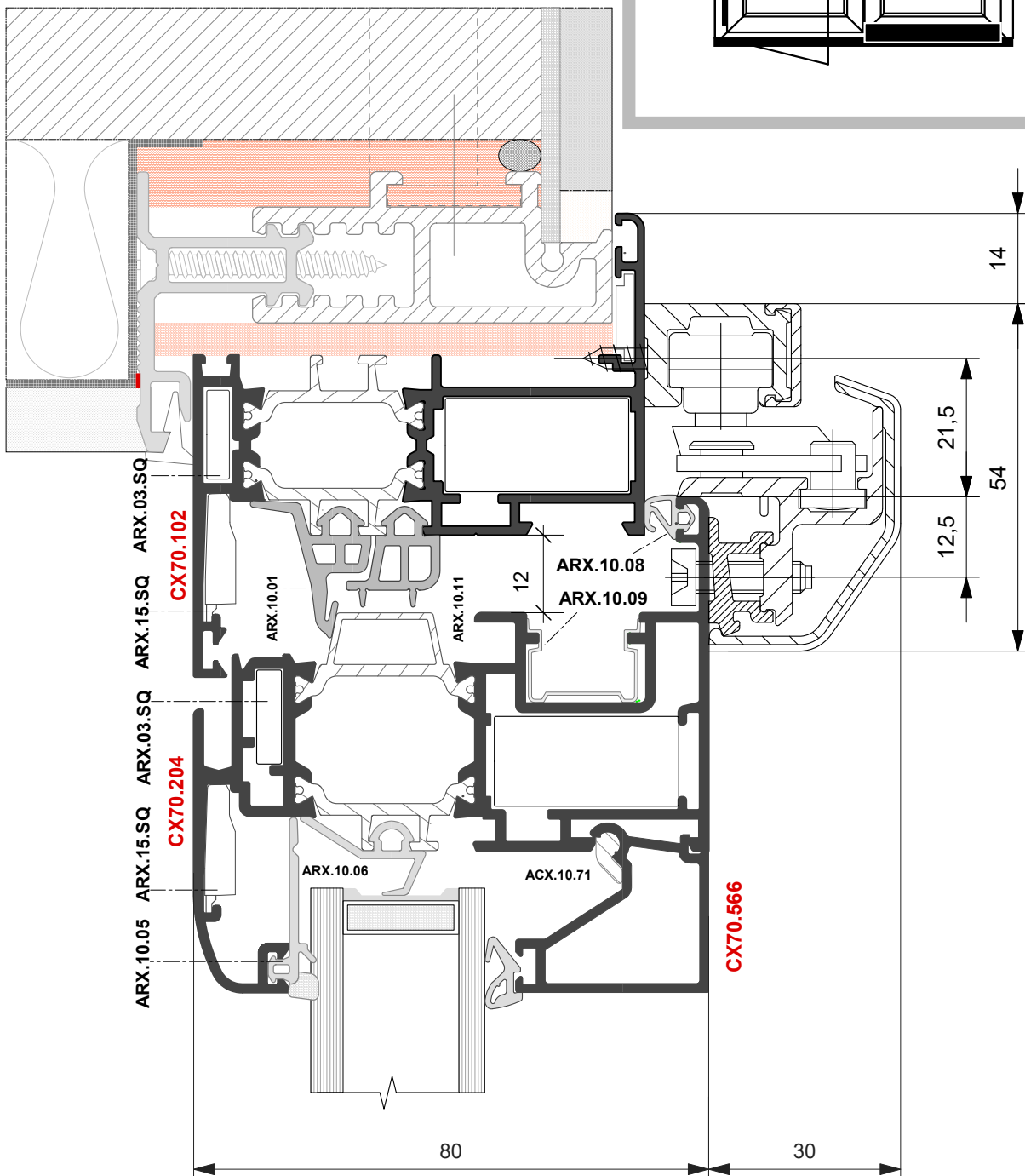
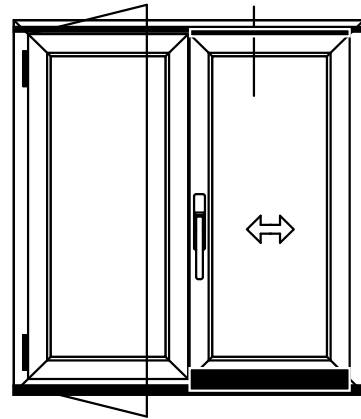



FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo




Ferramenta a nastro

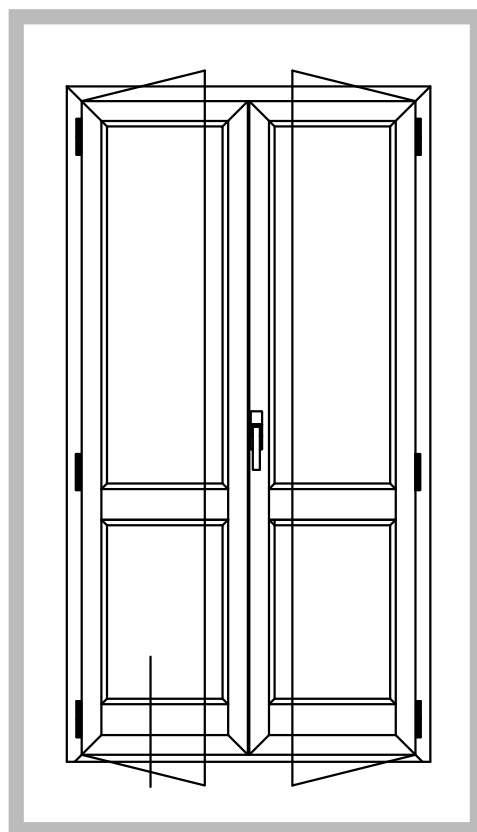
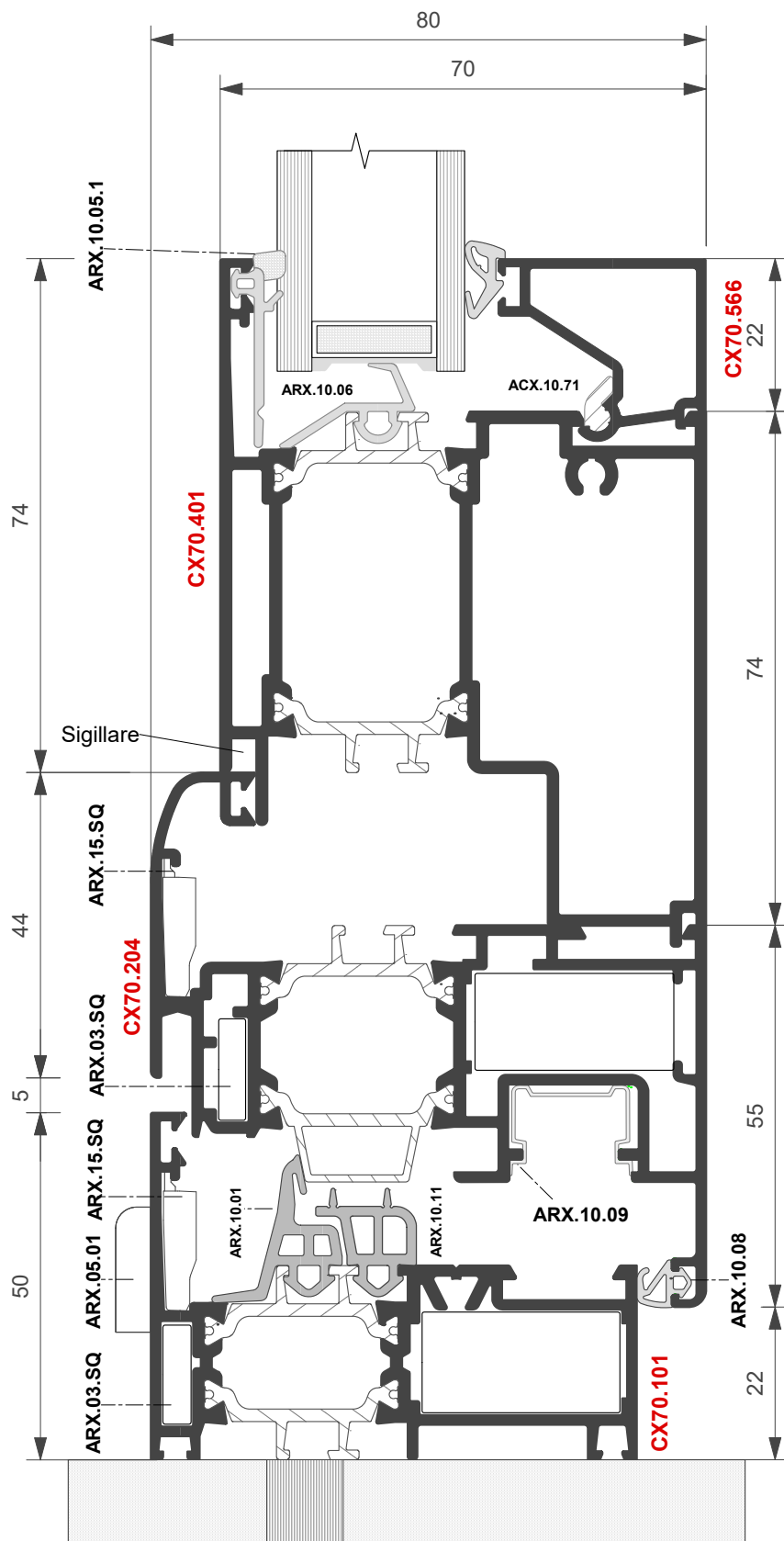
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

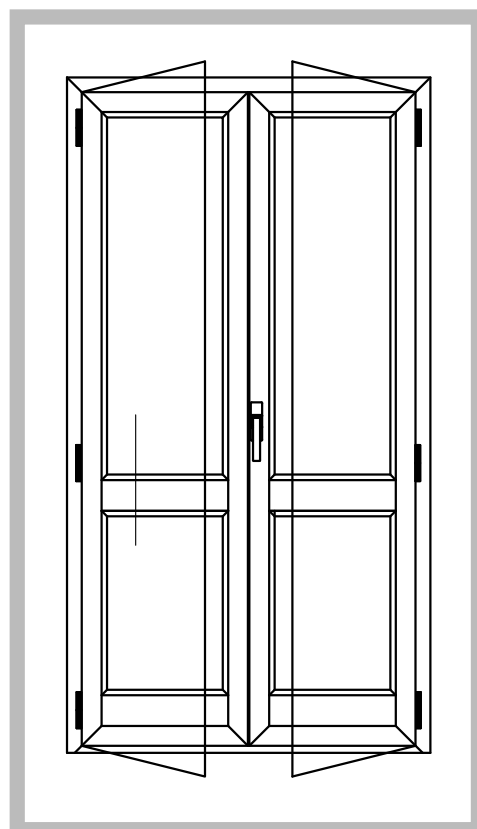
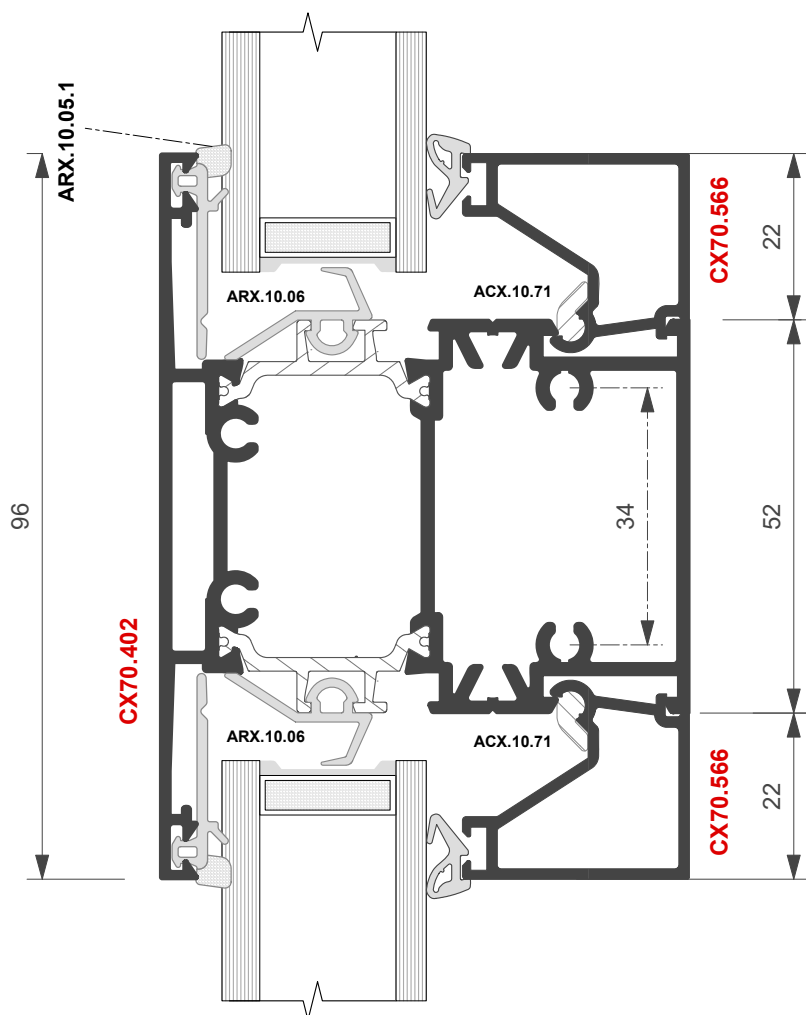
PORTA BALCONE A DUE ANTE

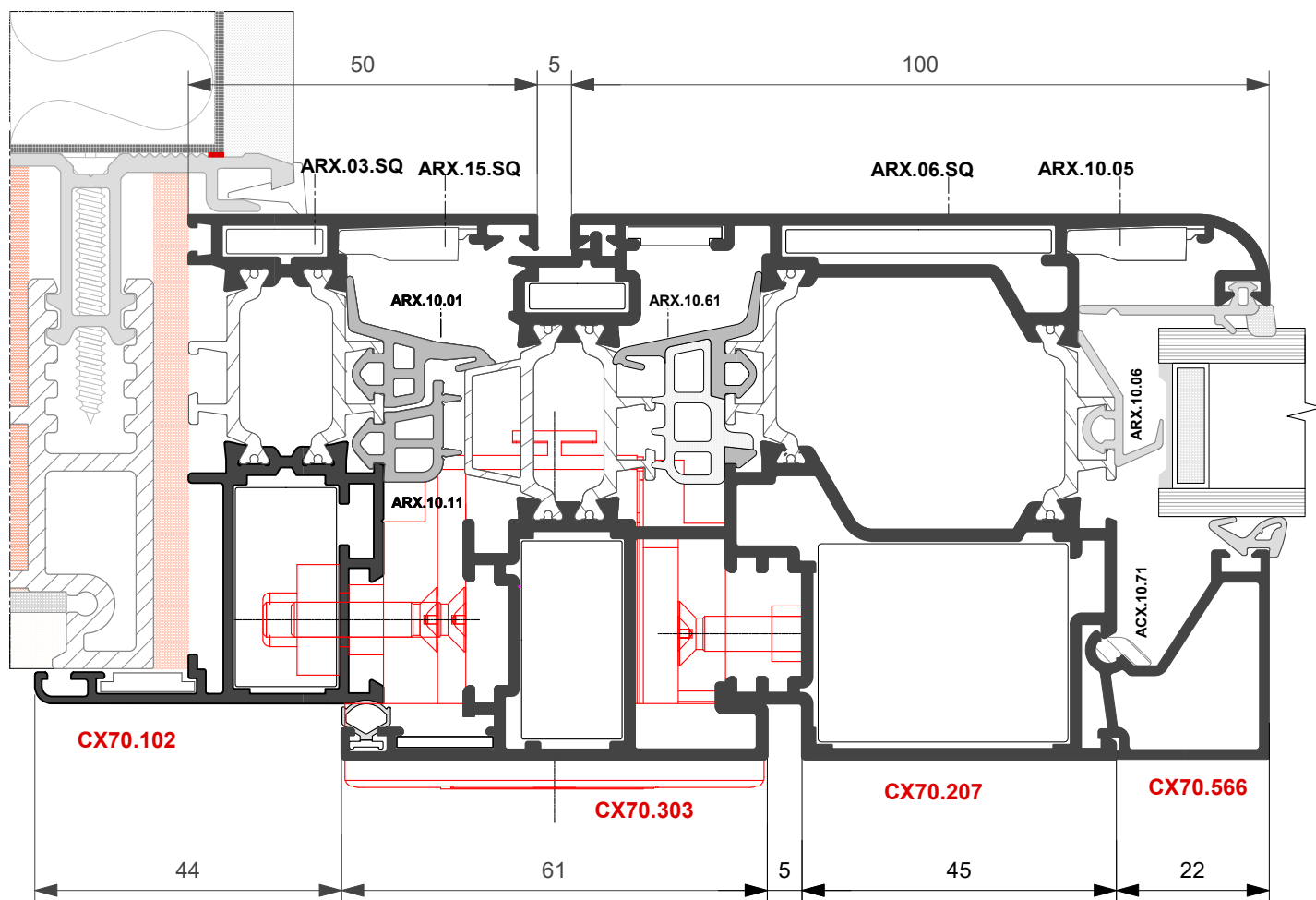
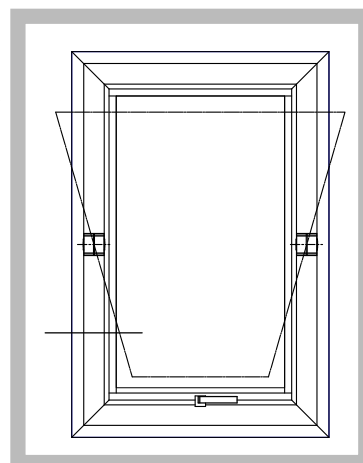




Ferramenta a nastro

PORTA BALCONE A DUE ANTE

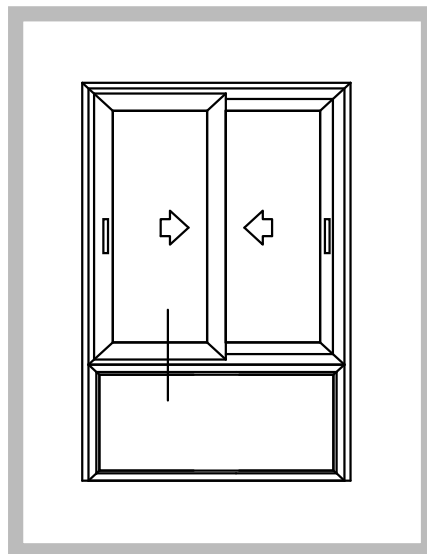
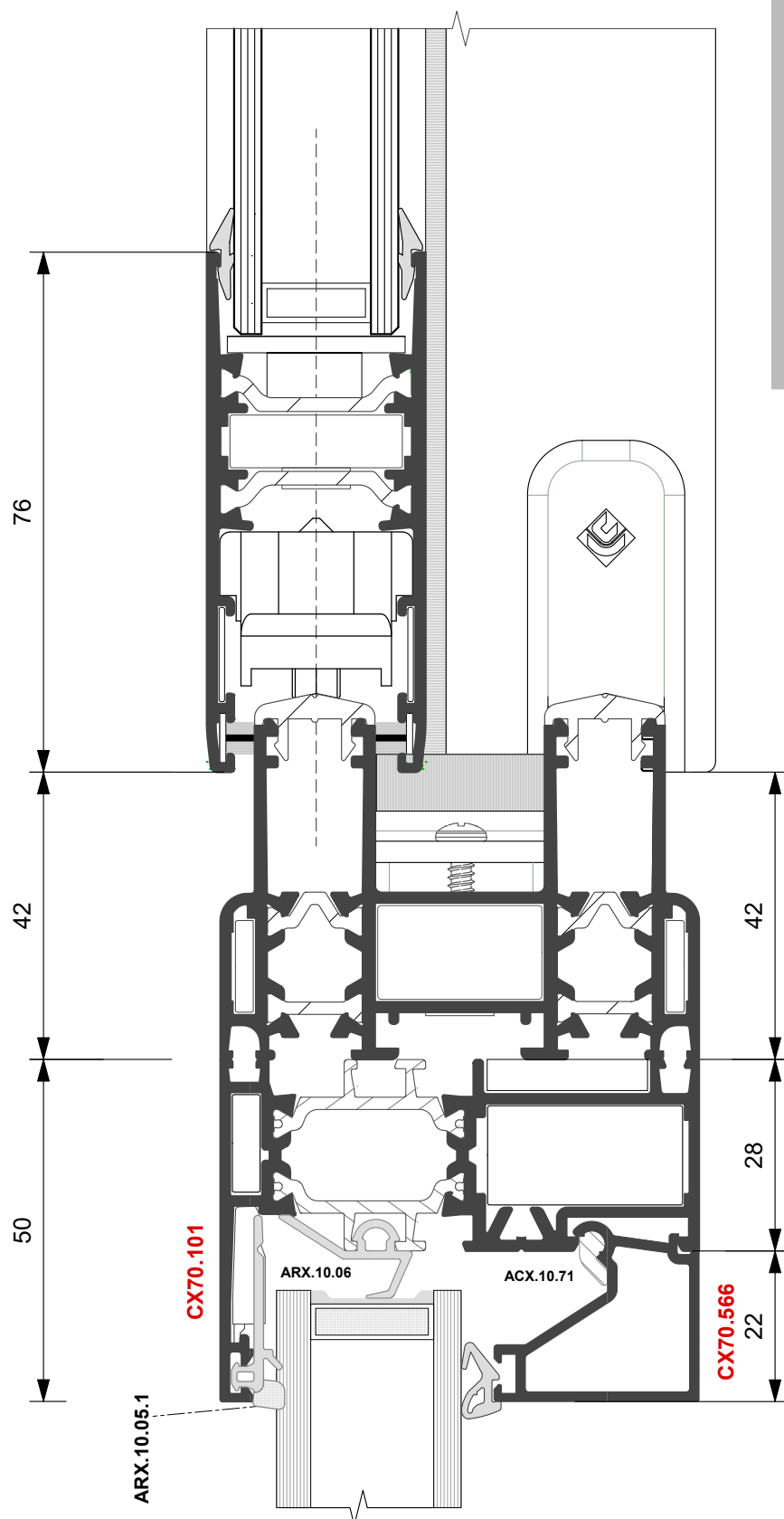



**FINESTRA
 BILICO ORIZZONTALE**


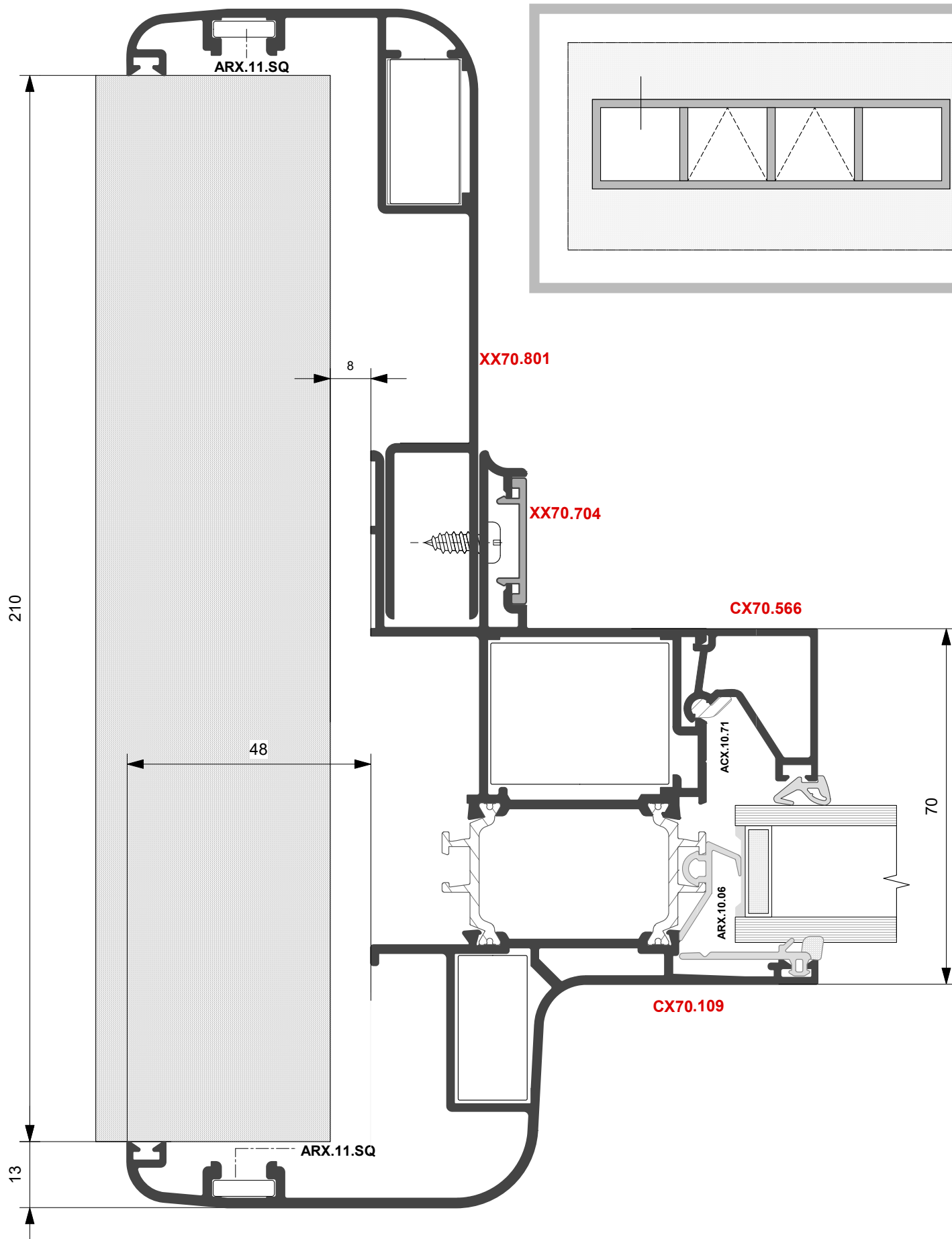
Accessorio Frizione **GU Italia U - 18/3**
Articolo 6 - 27212 - 07 - P
 per accessori di movimentazione riferirsi
 alla tavola di assieme


ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

Telaio in appoggio

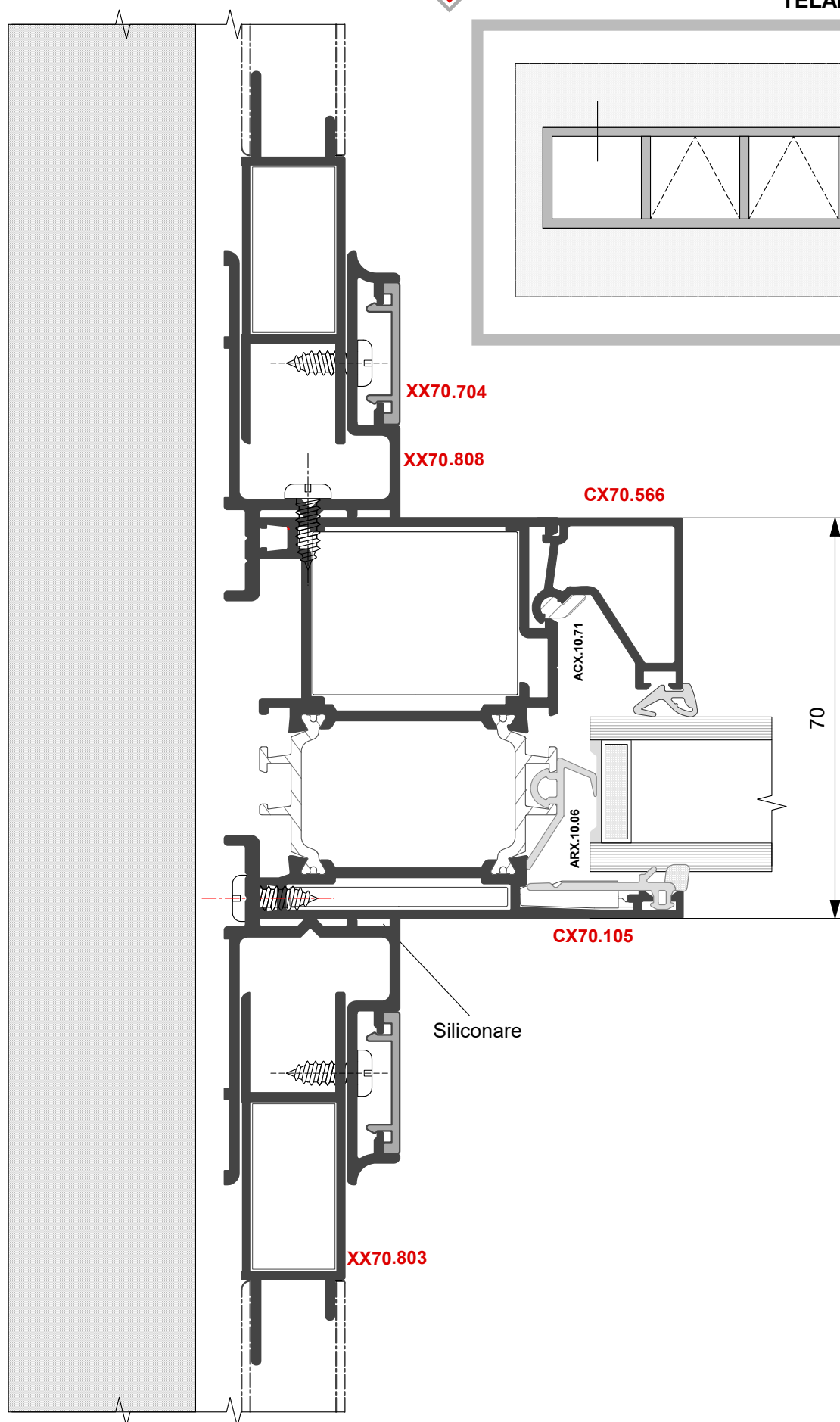

 Per i riferimenti della serie SX 700
 consultare il relativo catalogo.

TELAIO CAPANNONI



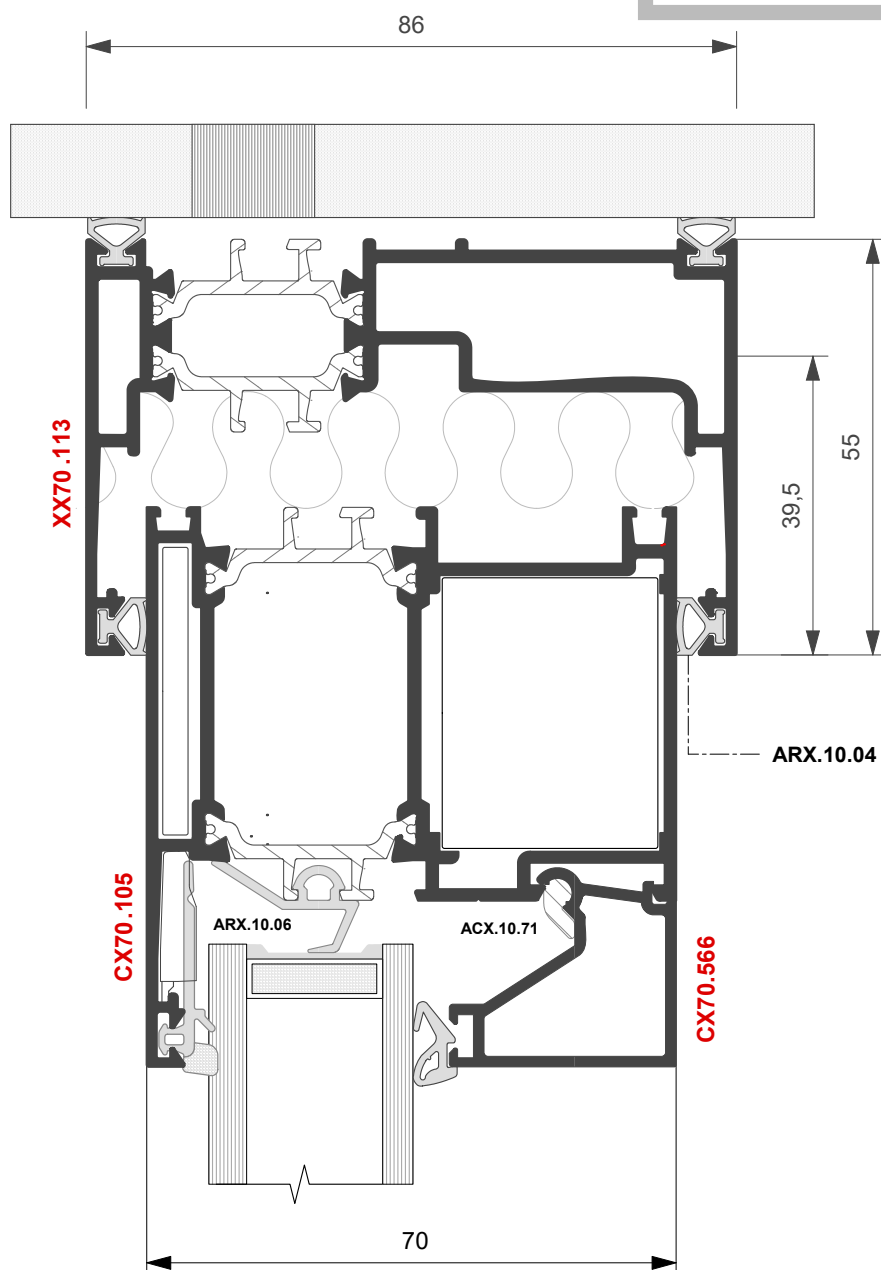
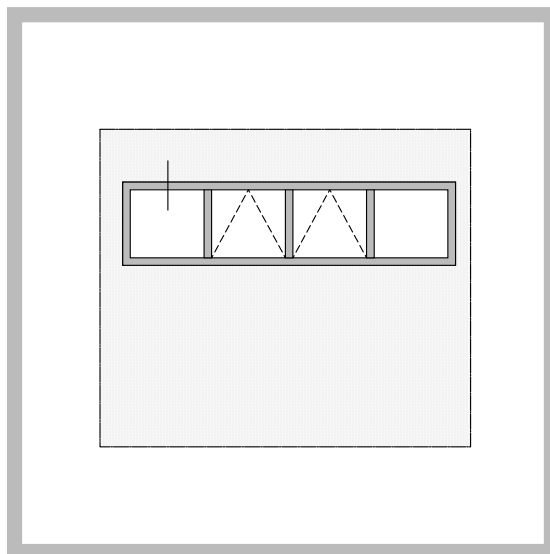


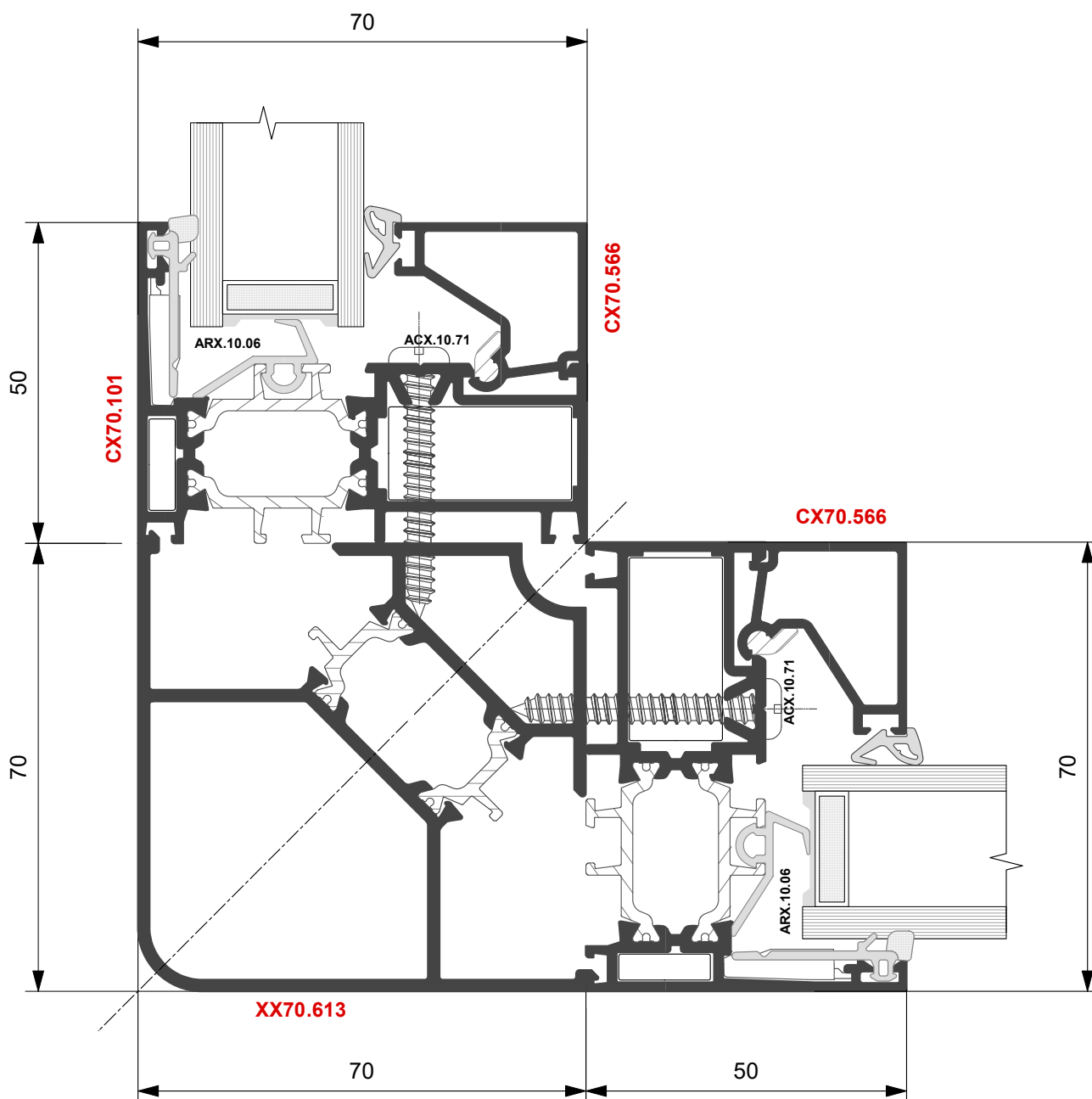
TELAIO CAPANNONI

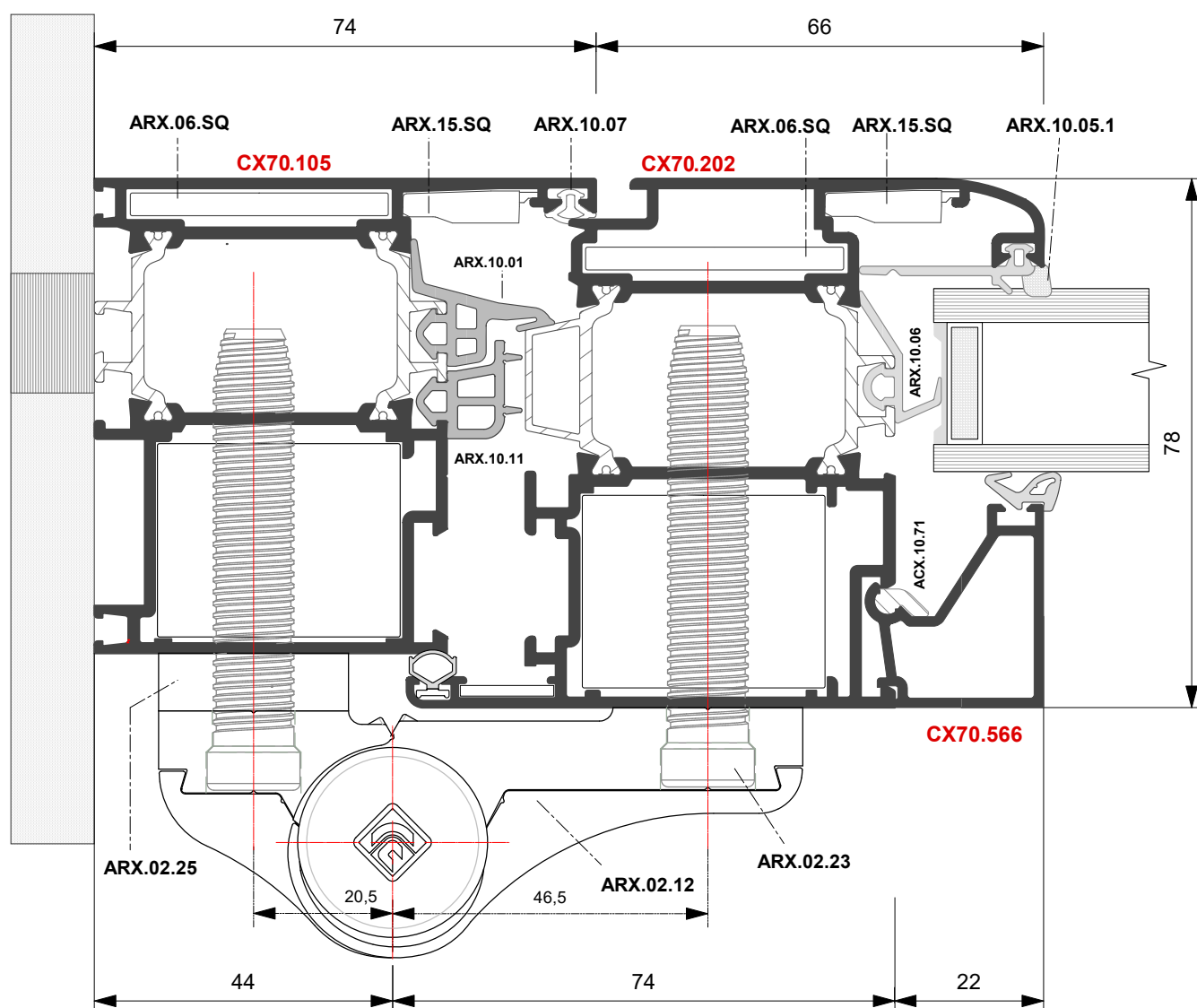
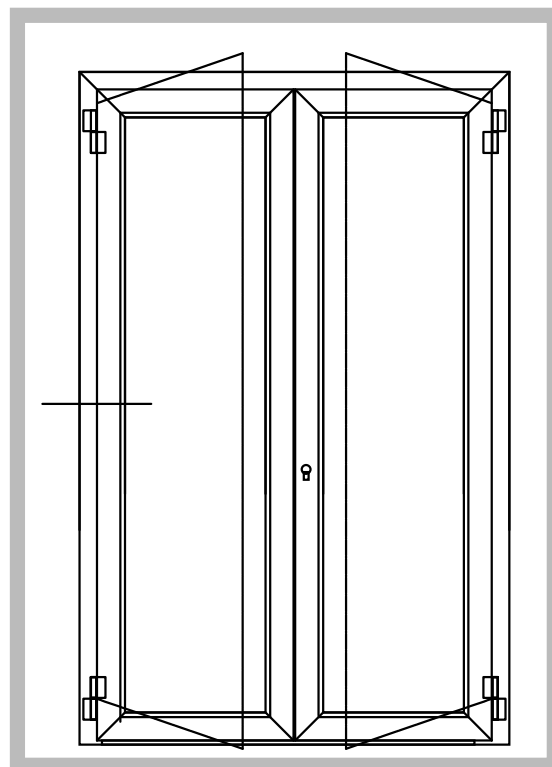


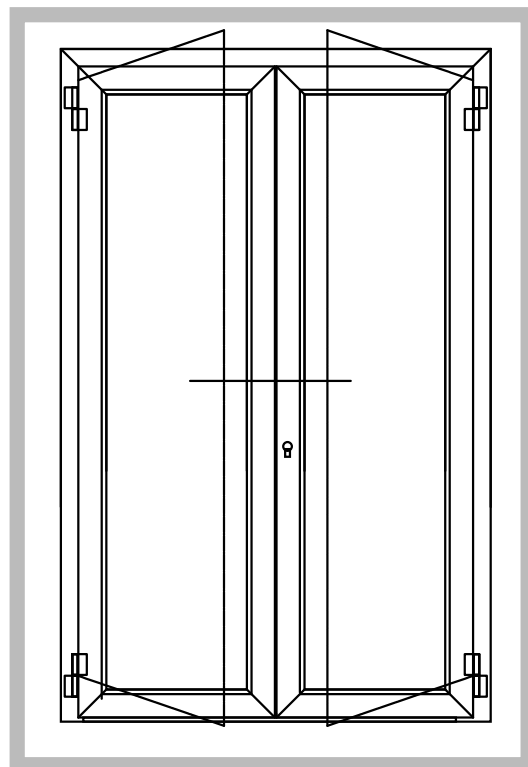
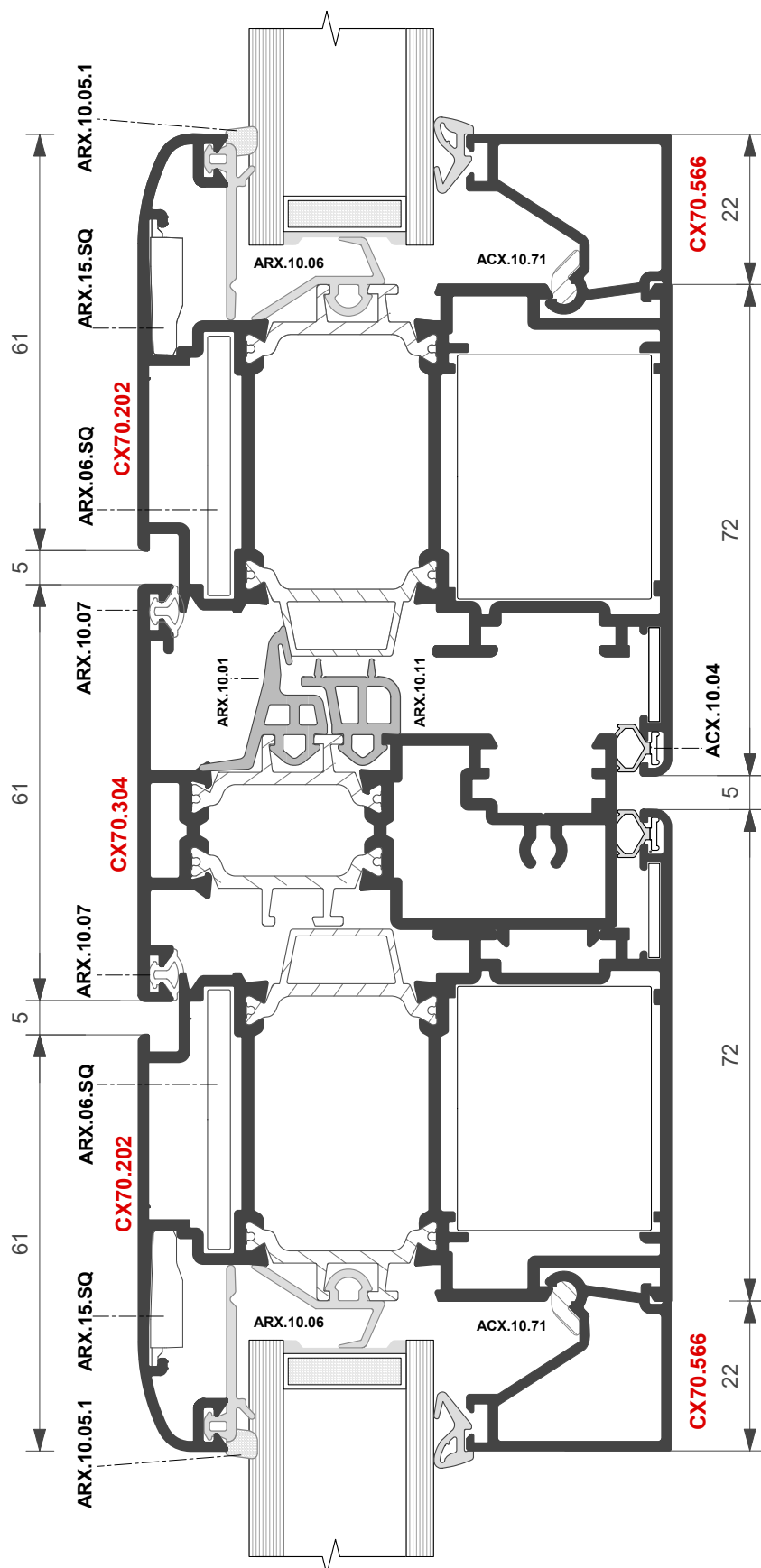


TELAI COMPENSAZIONE



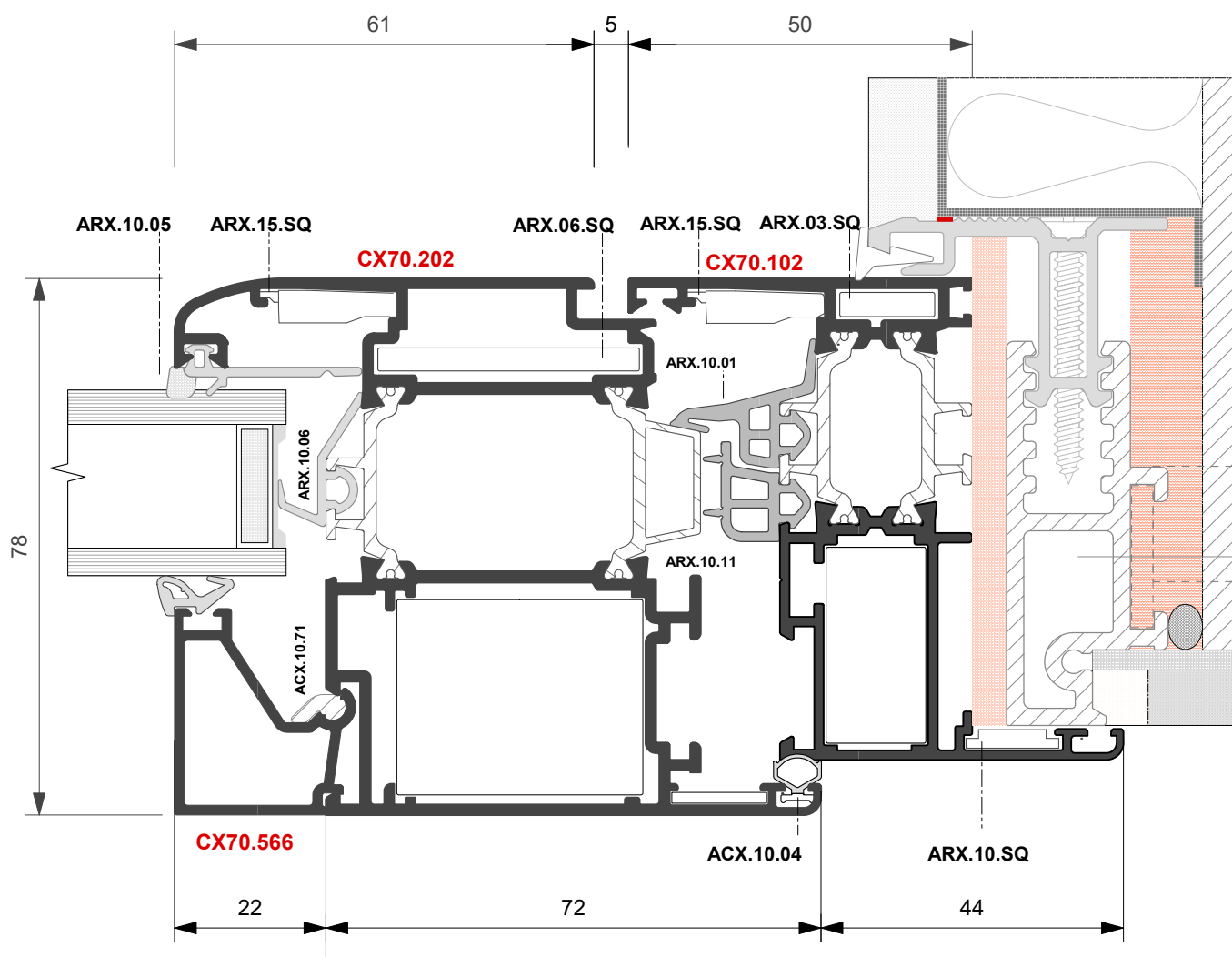
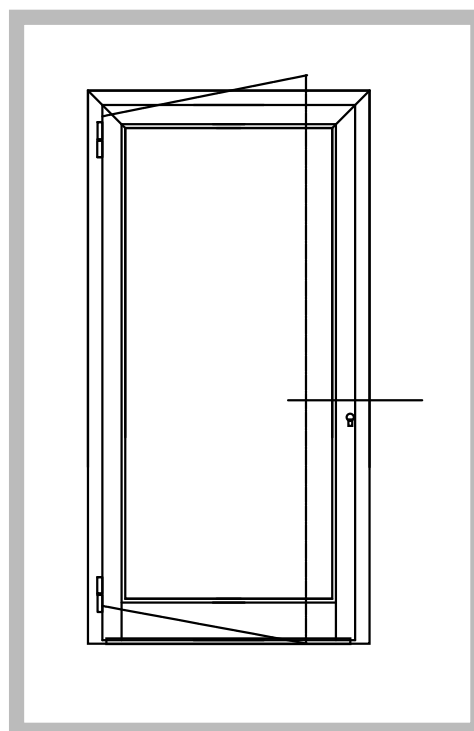

PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°


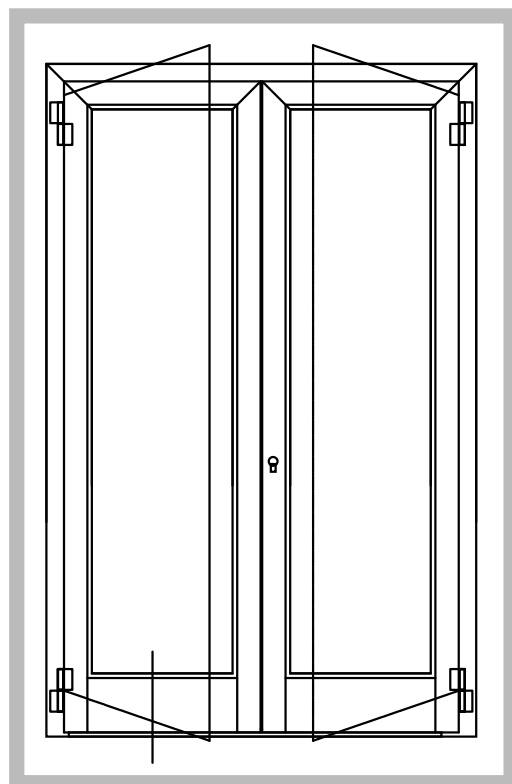
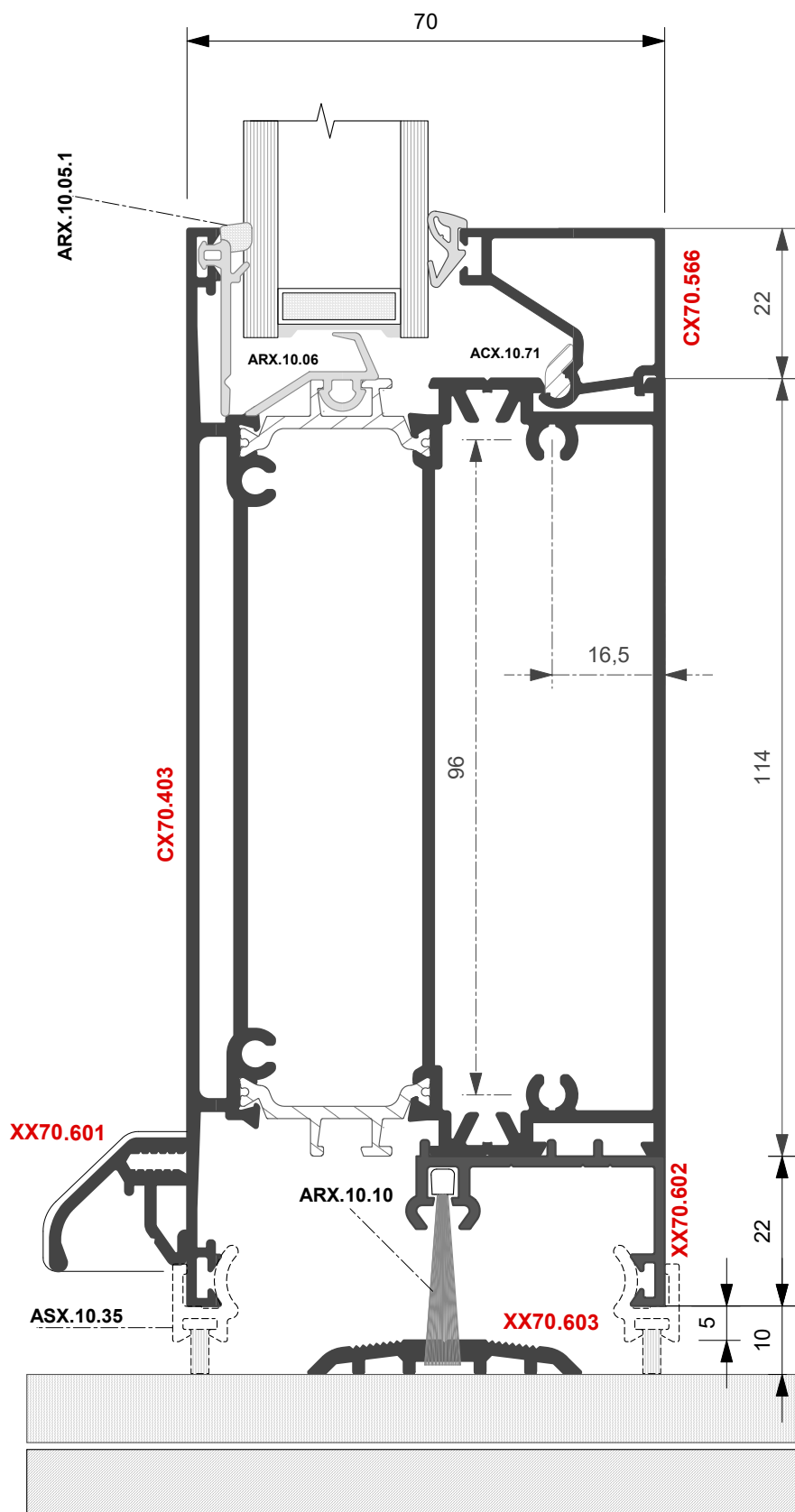

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


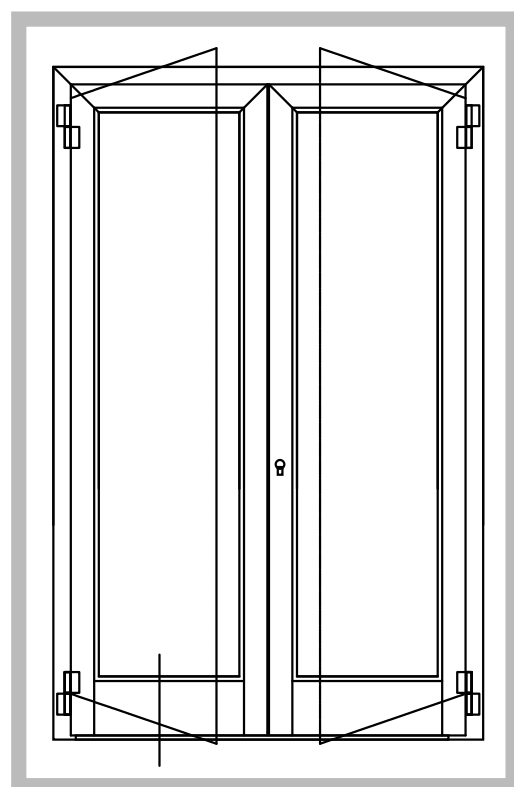
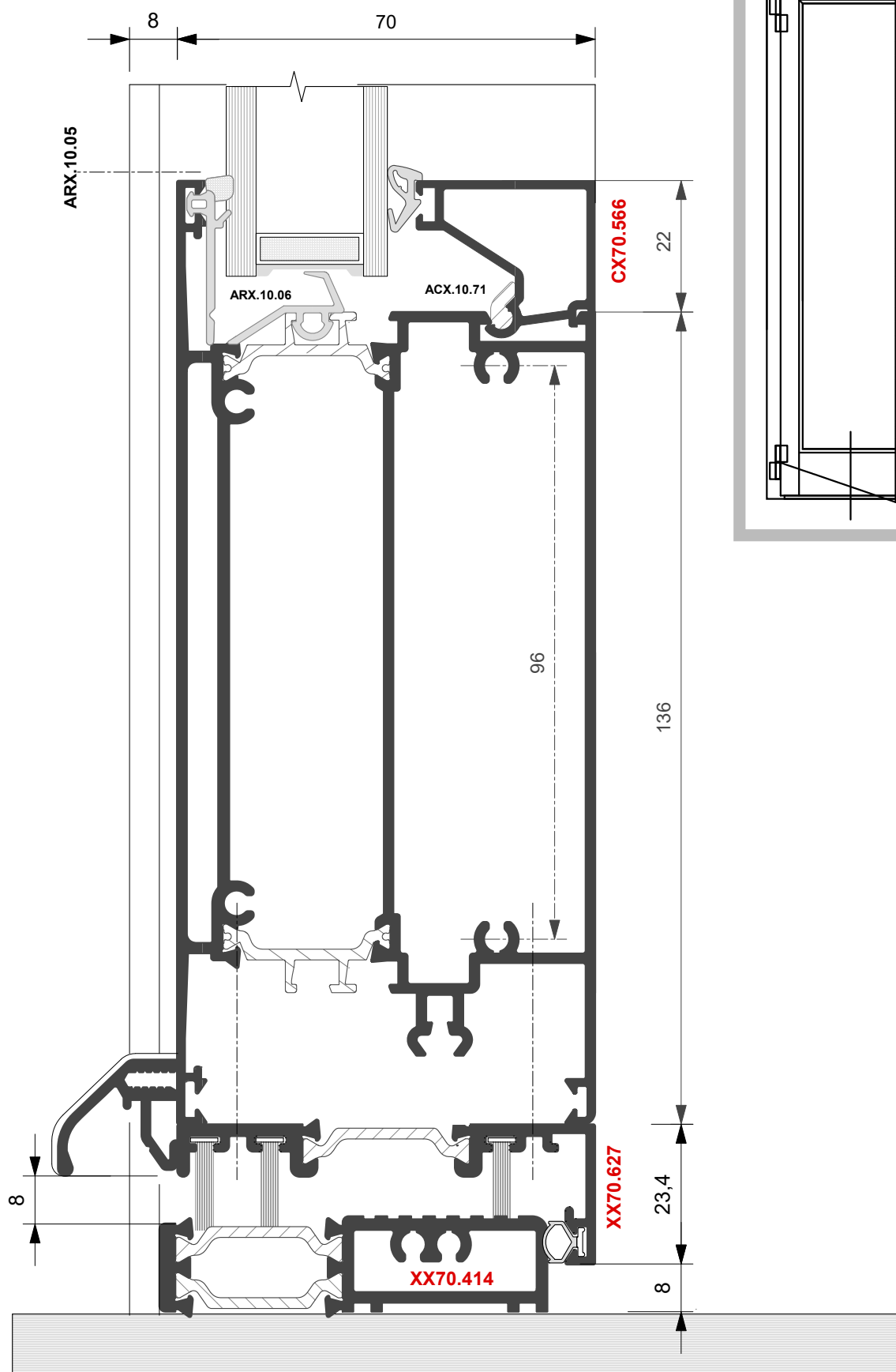

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


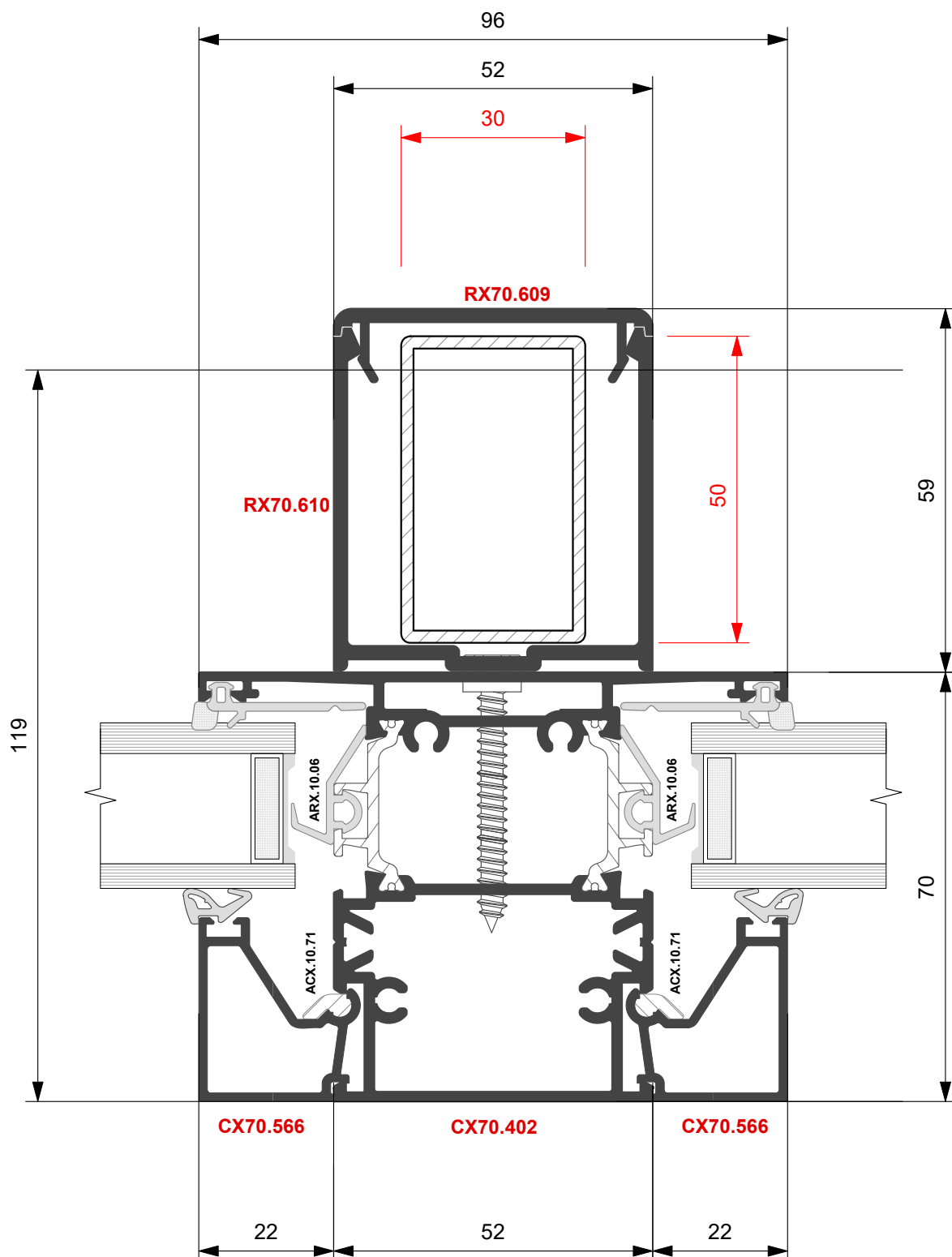


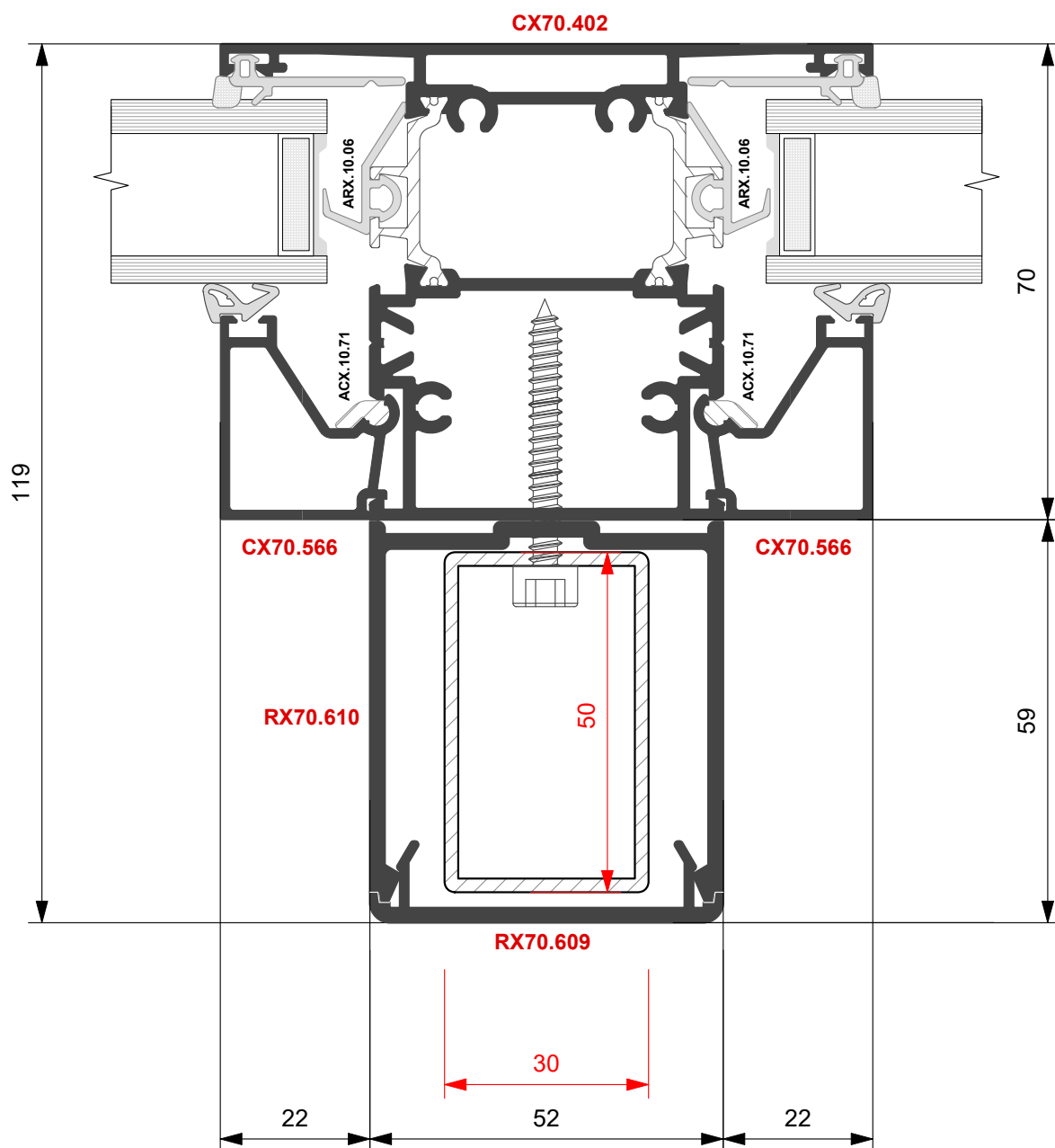
PORTA INGRESSO AD UNA ANTA




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


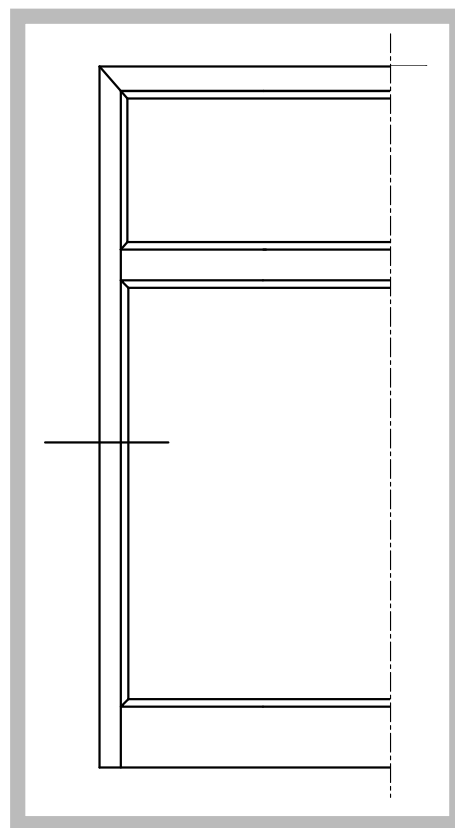
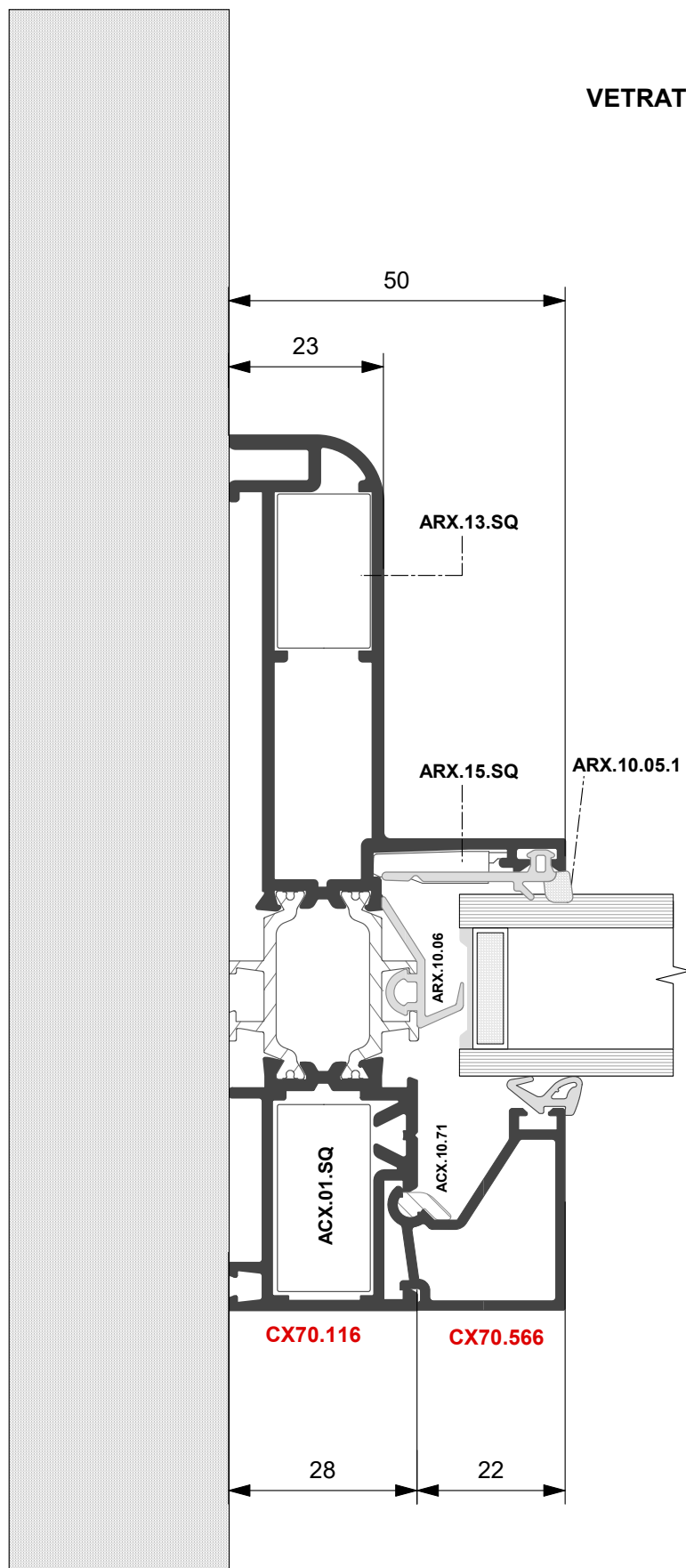

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


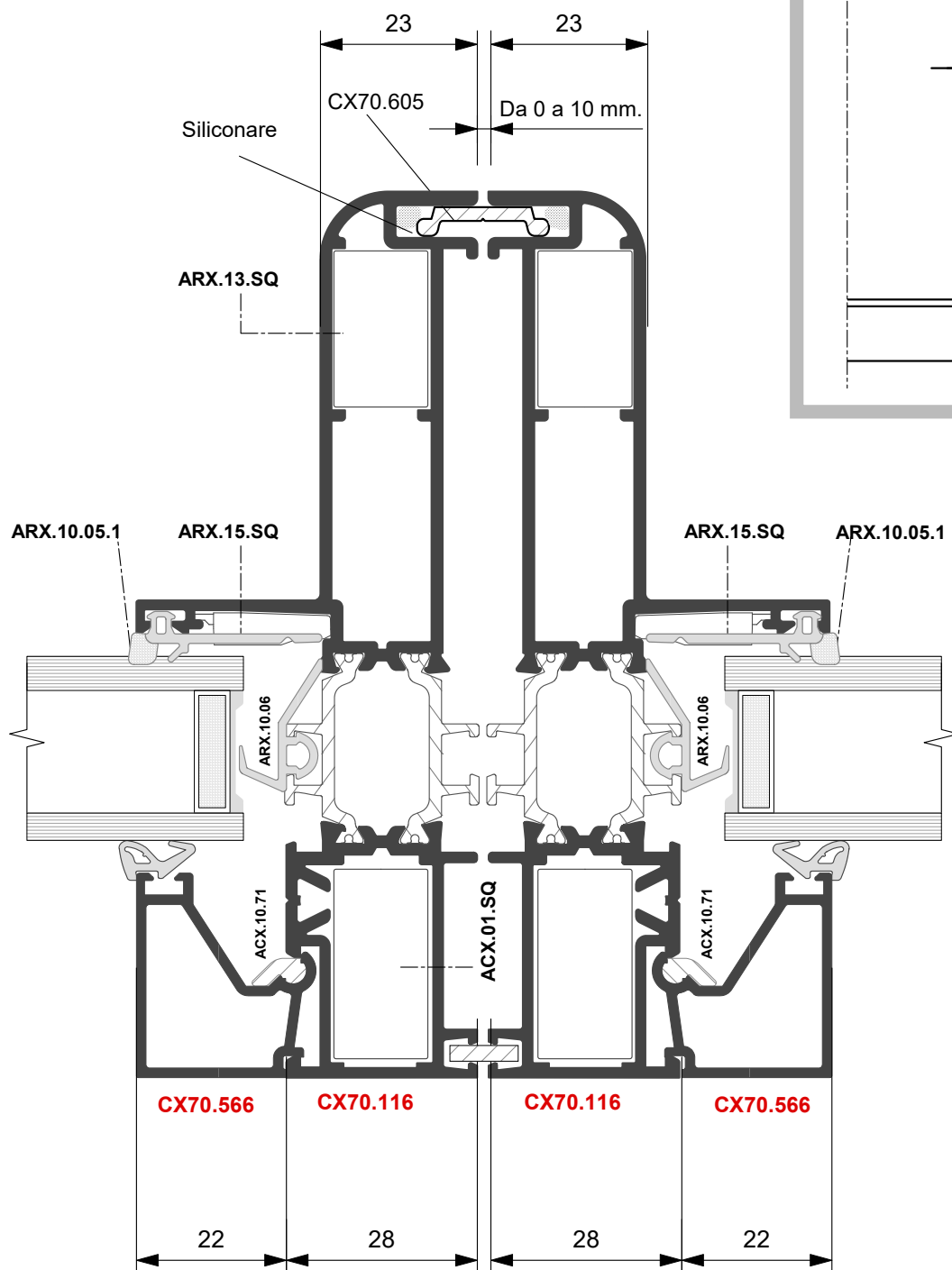


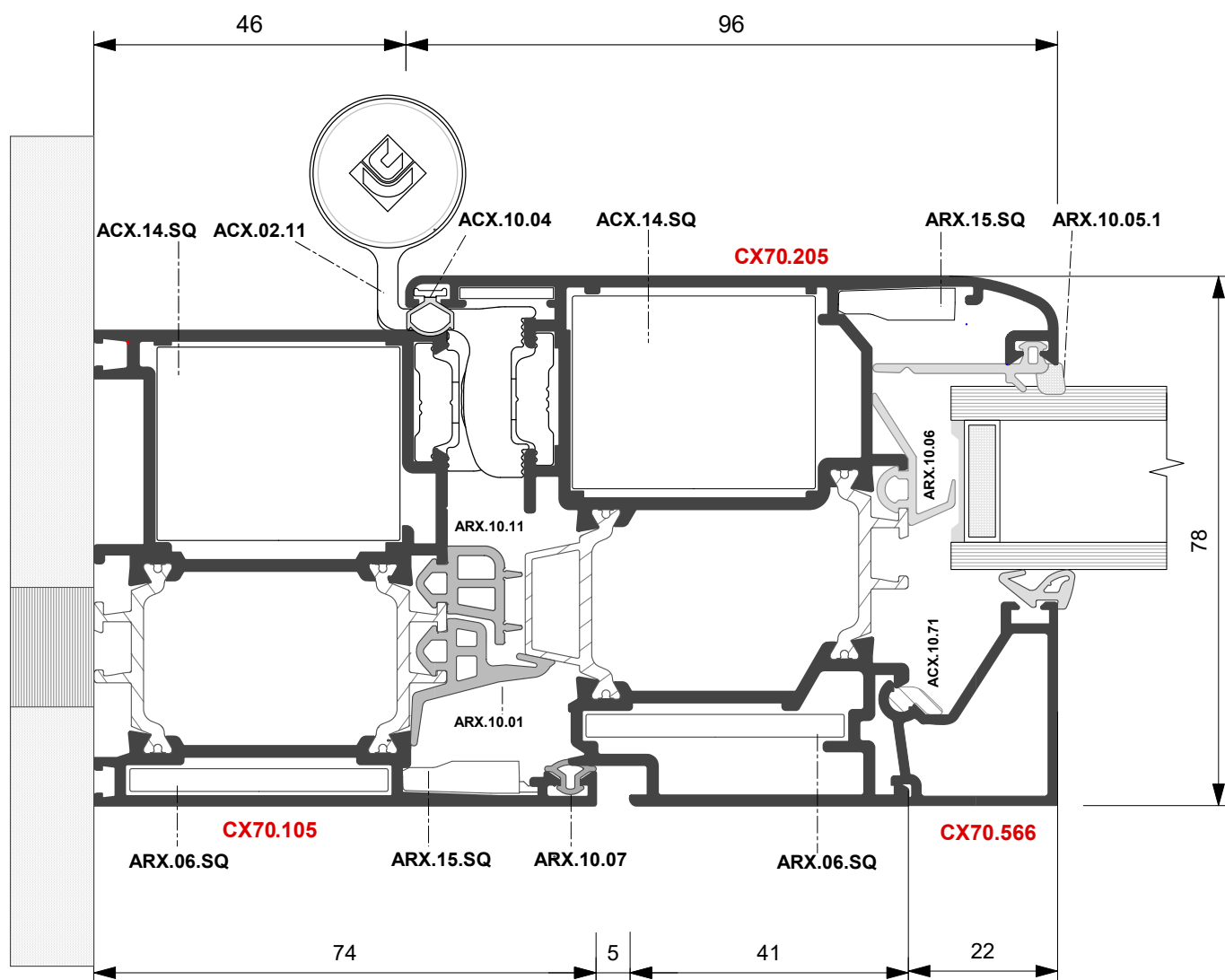
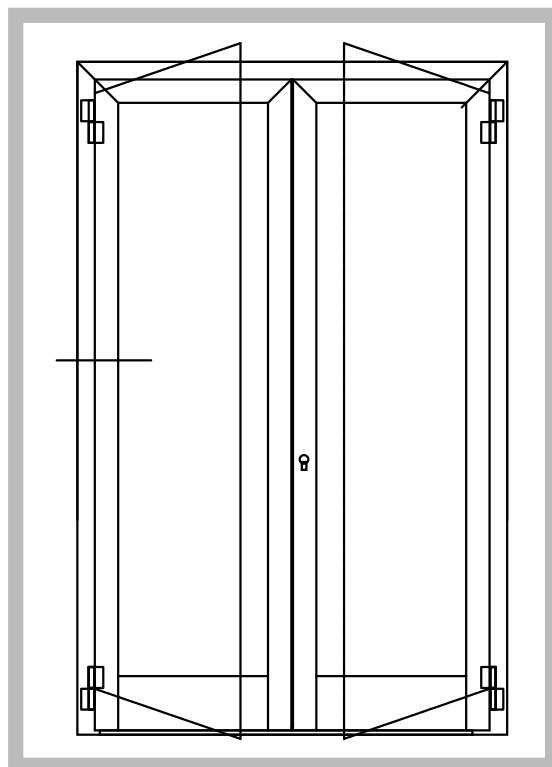


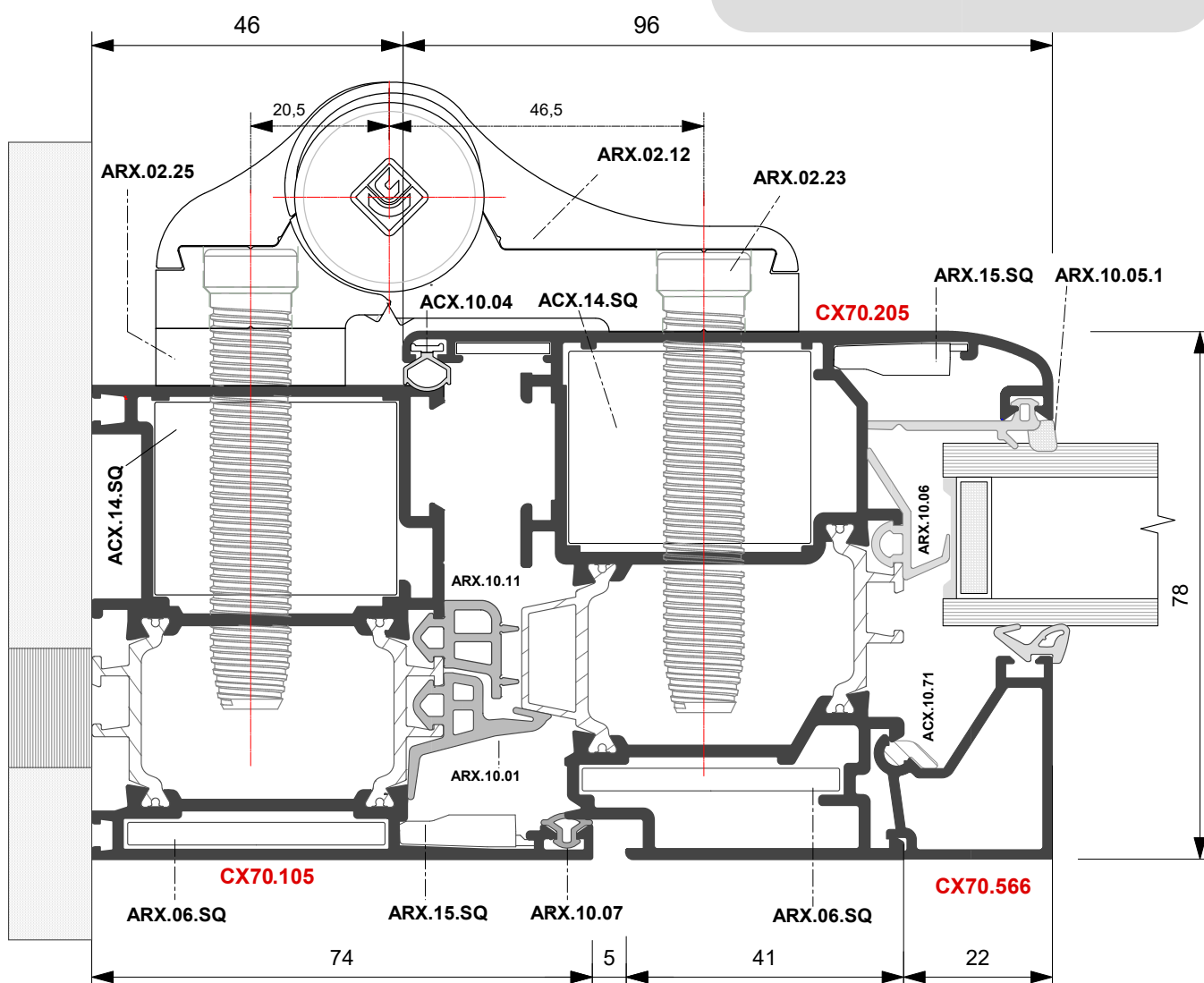
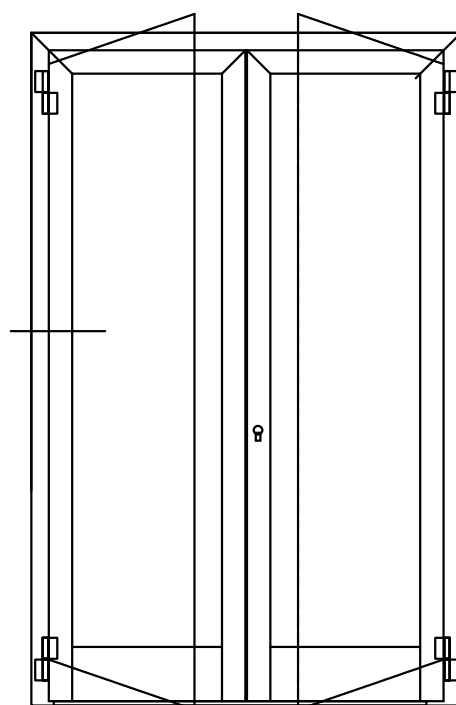


VETRATE



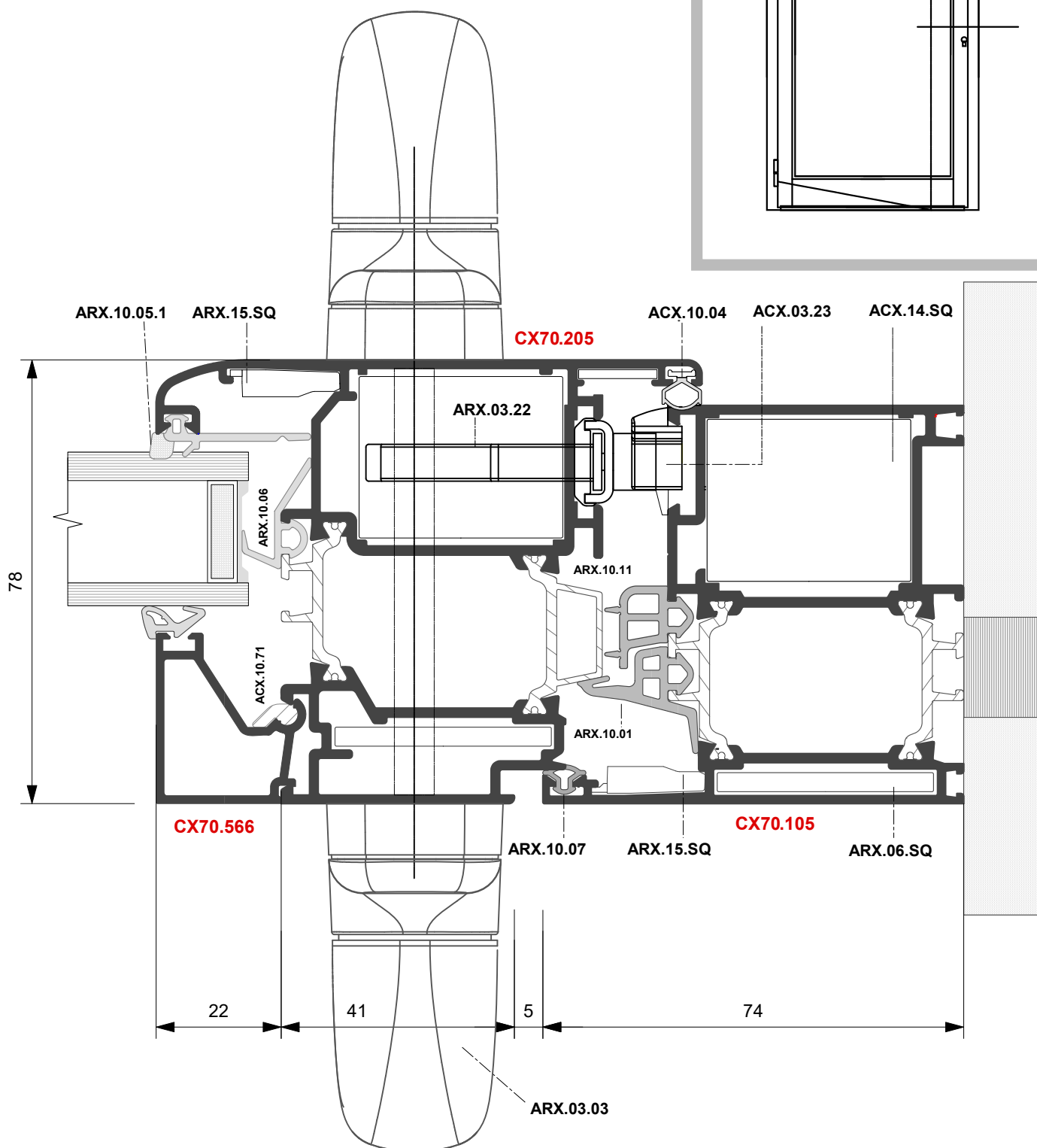
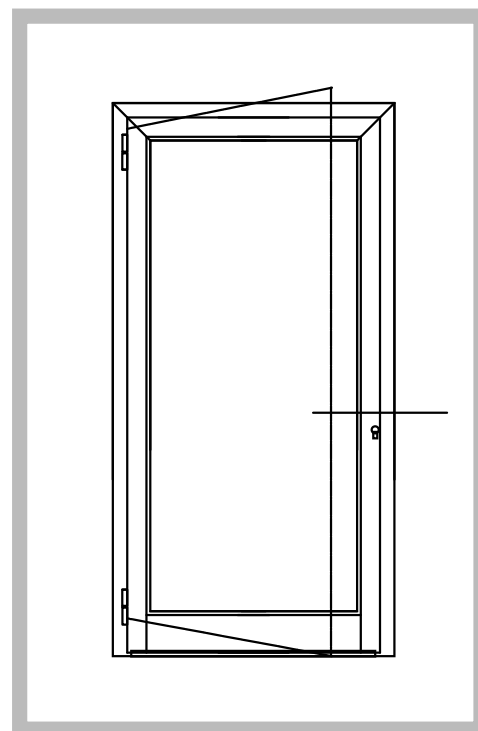

VETRATE


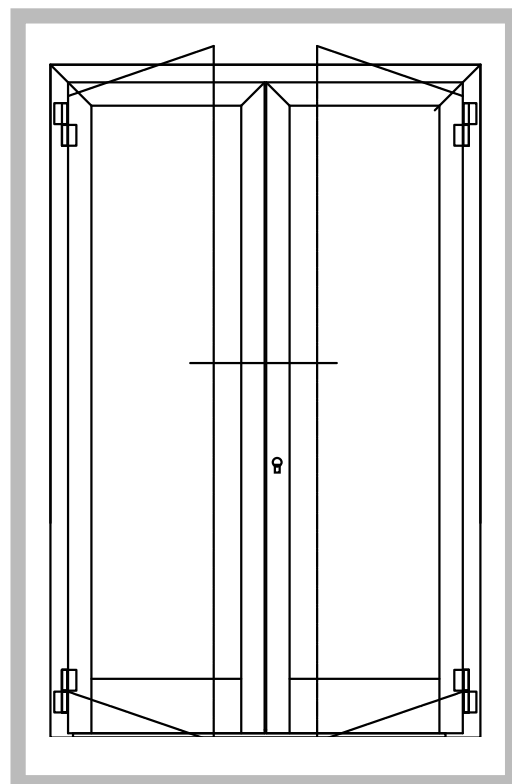
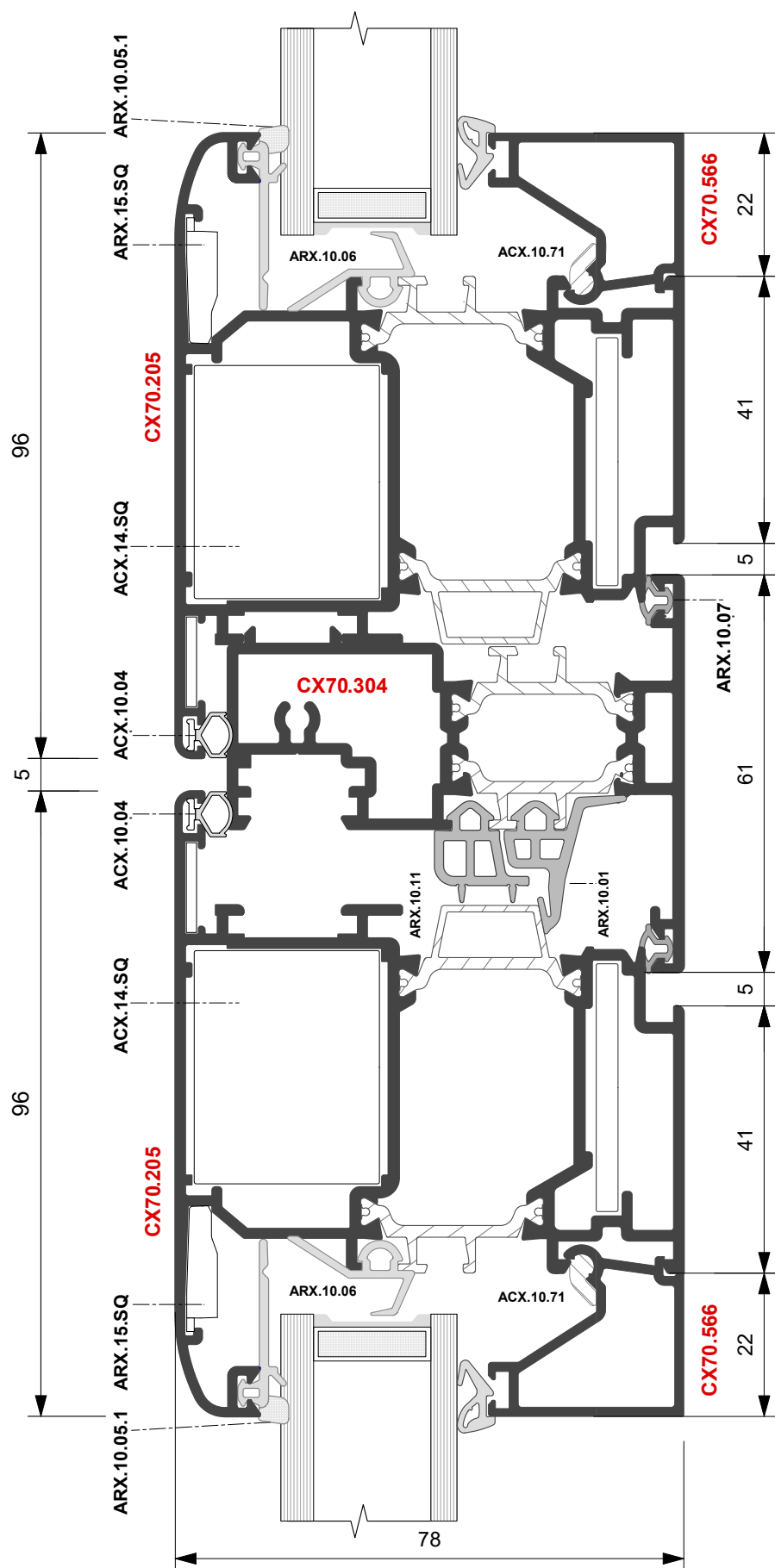

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
 Apertura esterna


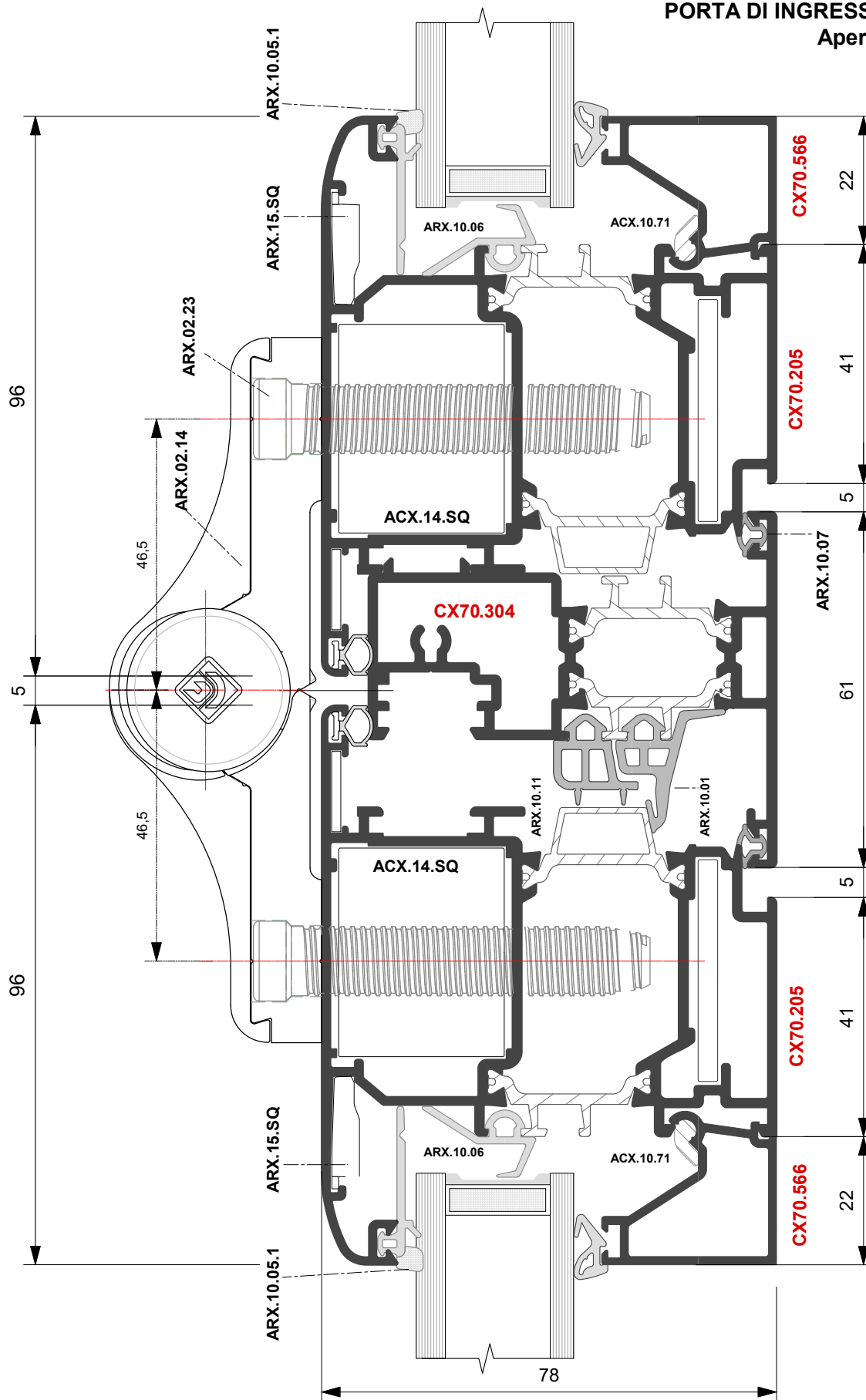

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
 Apertura esterna


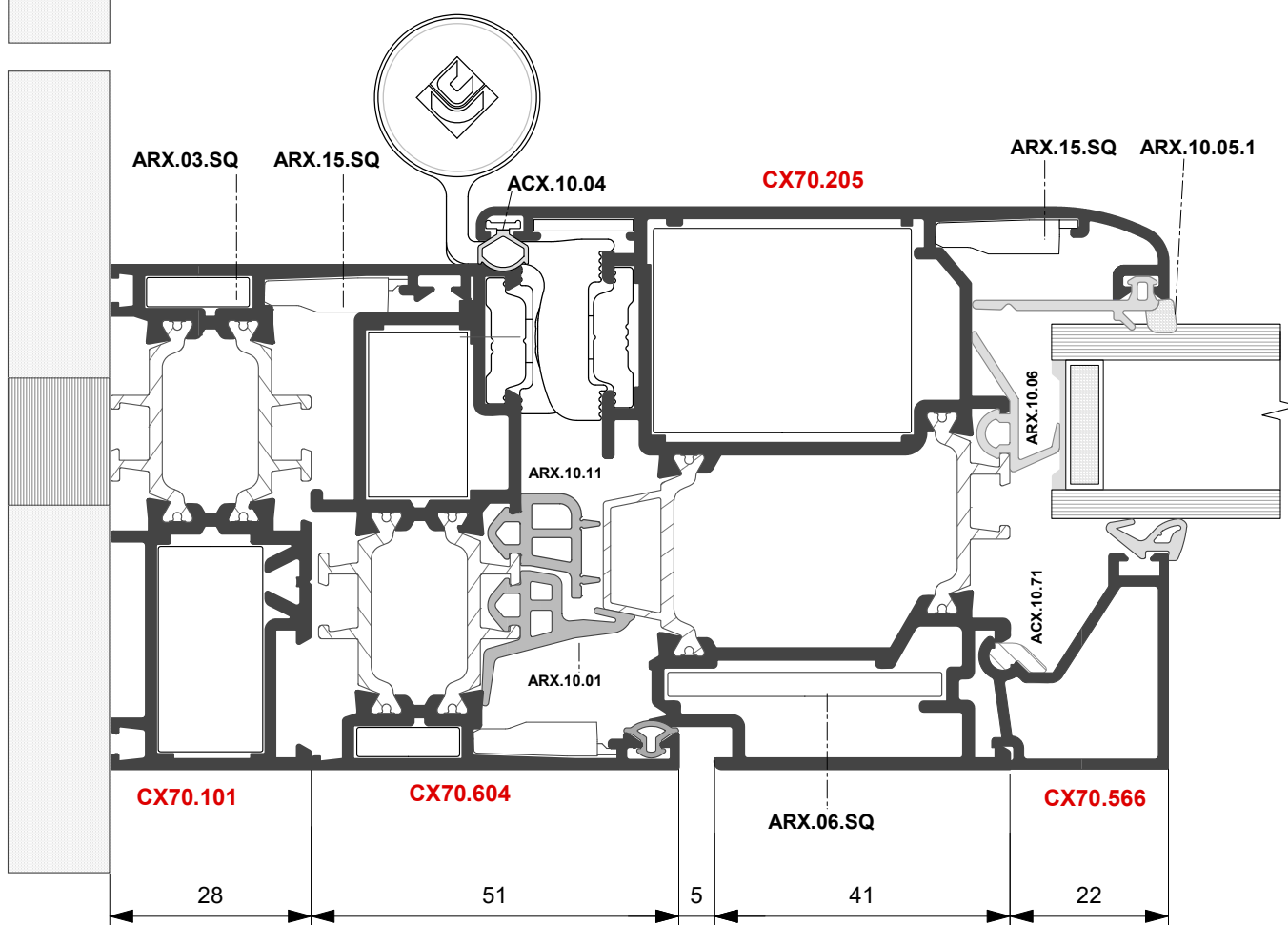
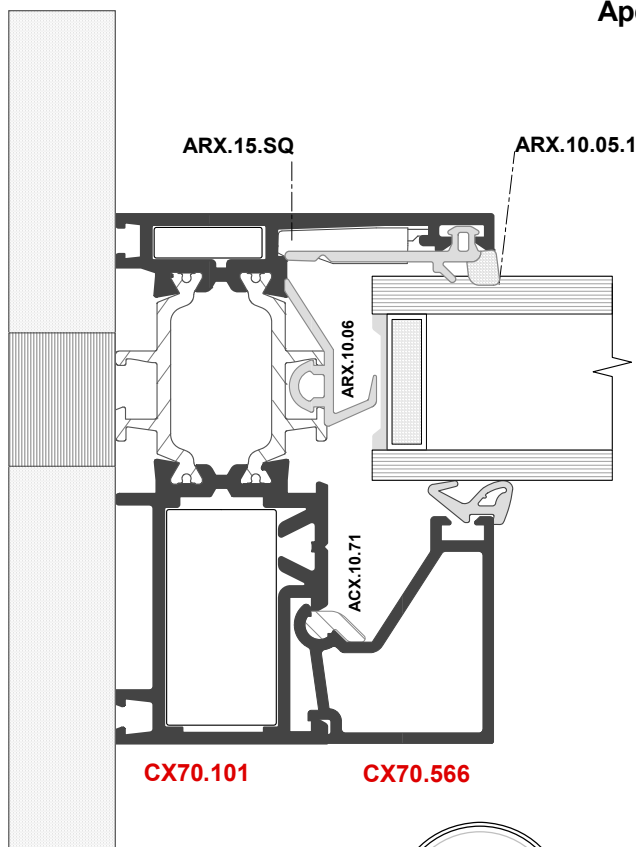
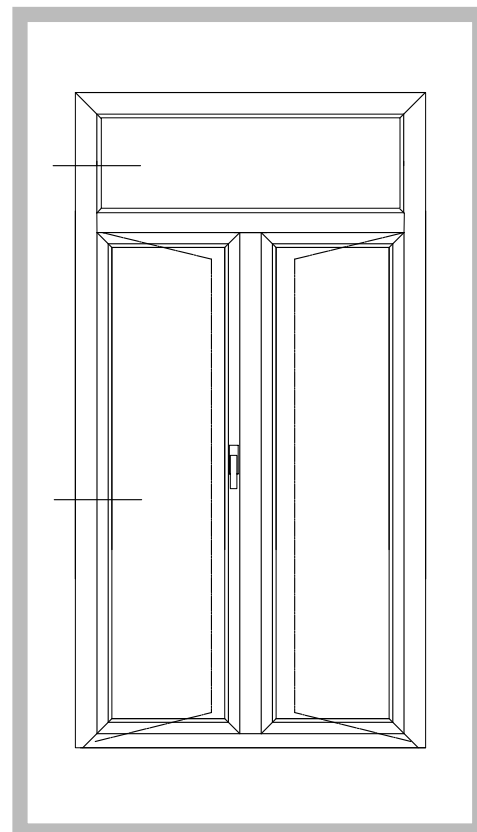


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



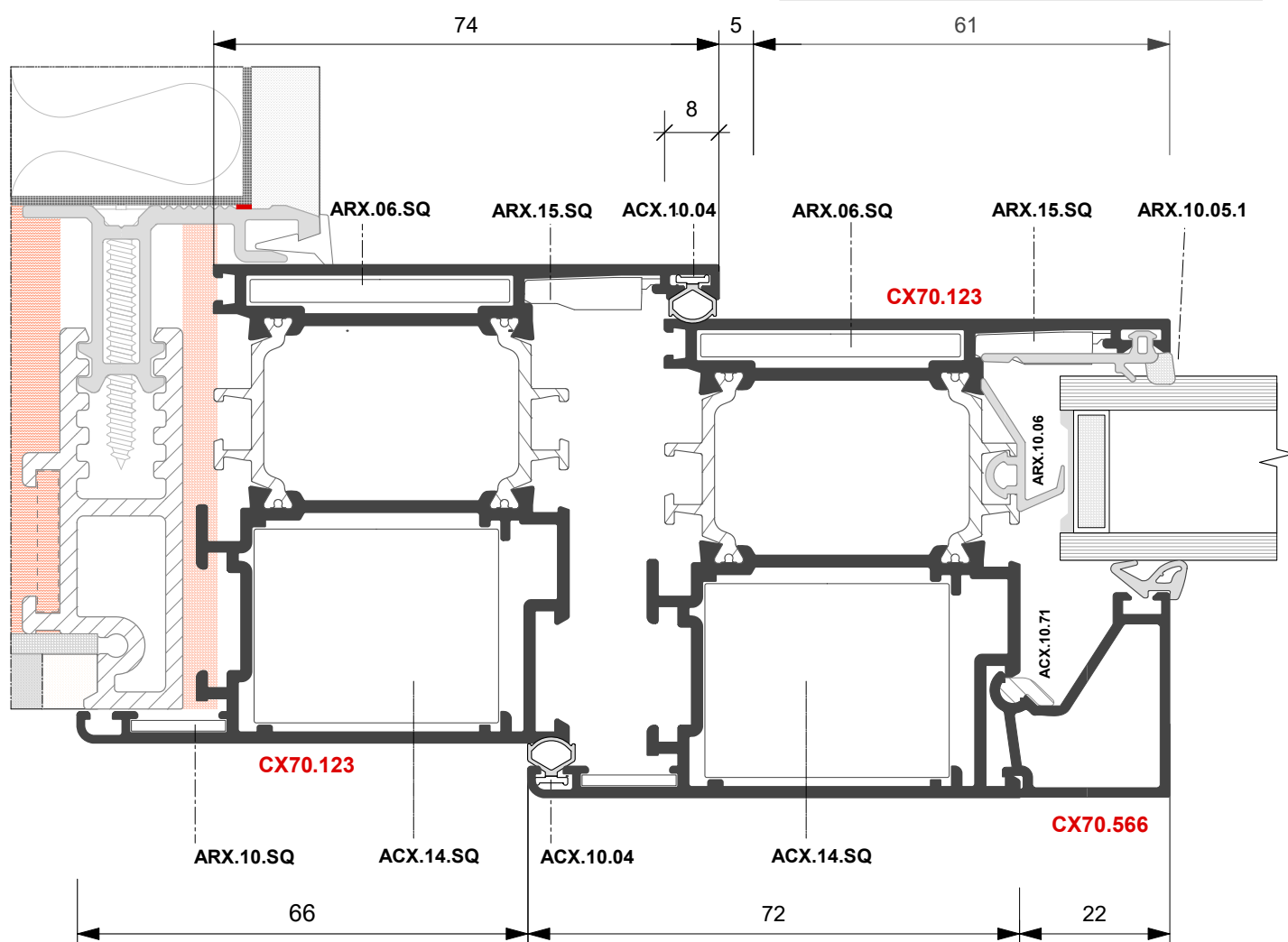
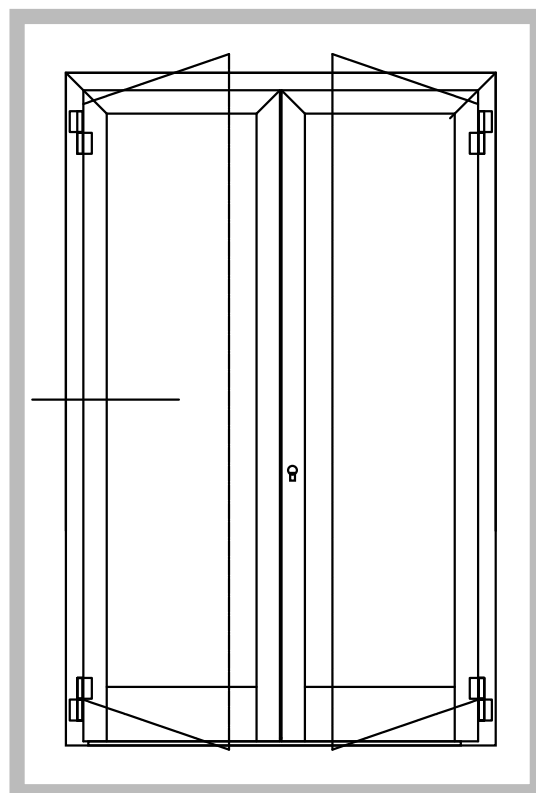



PORTA DI INGRESSO A 3 ANTE
Apertura esterna


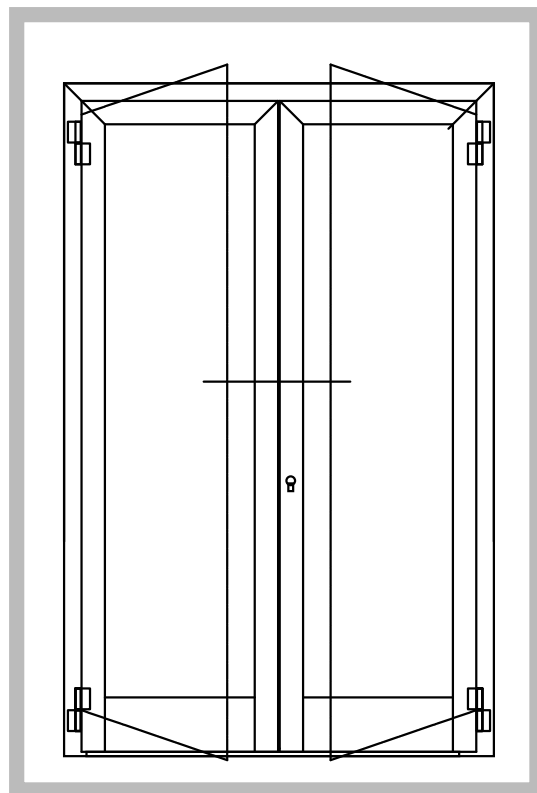
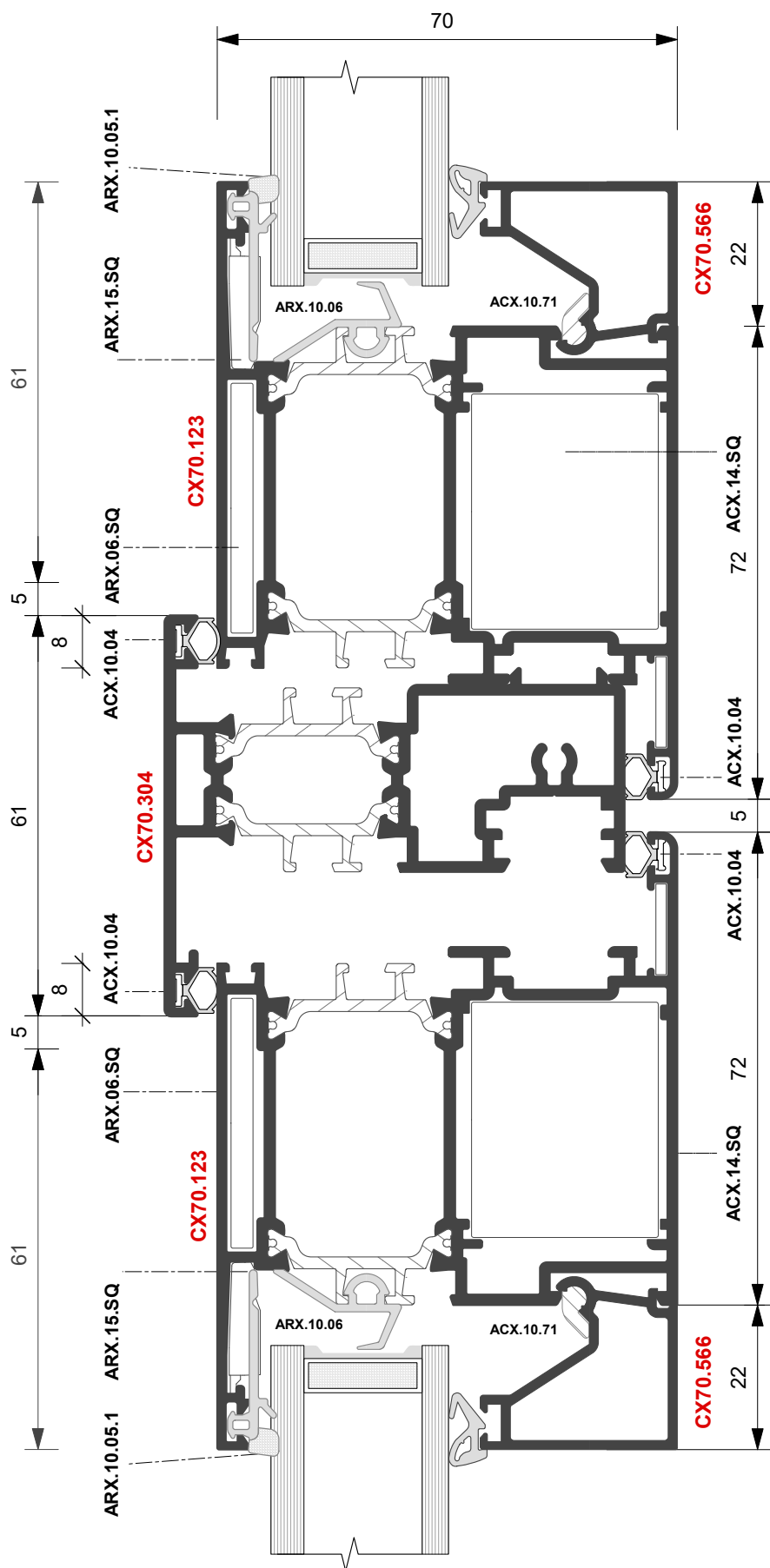

PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
 Apertura esterna


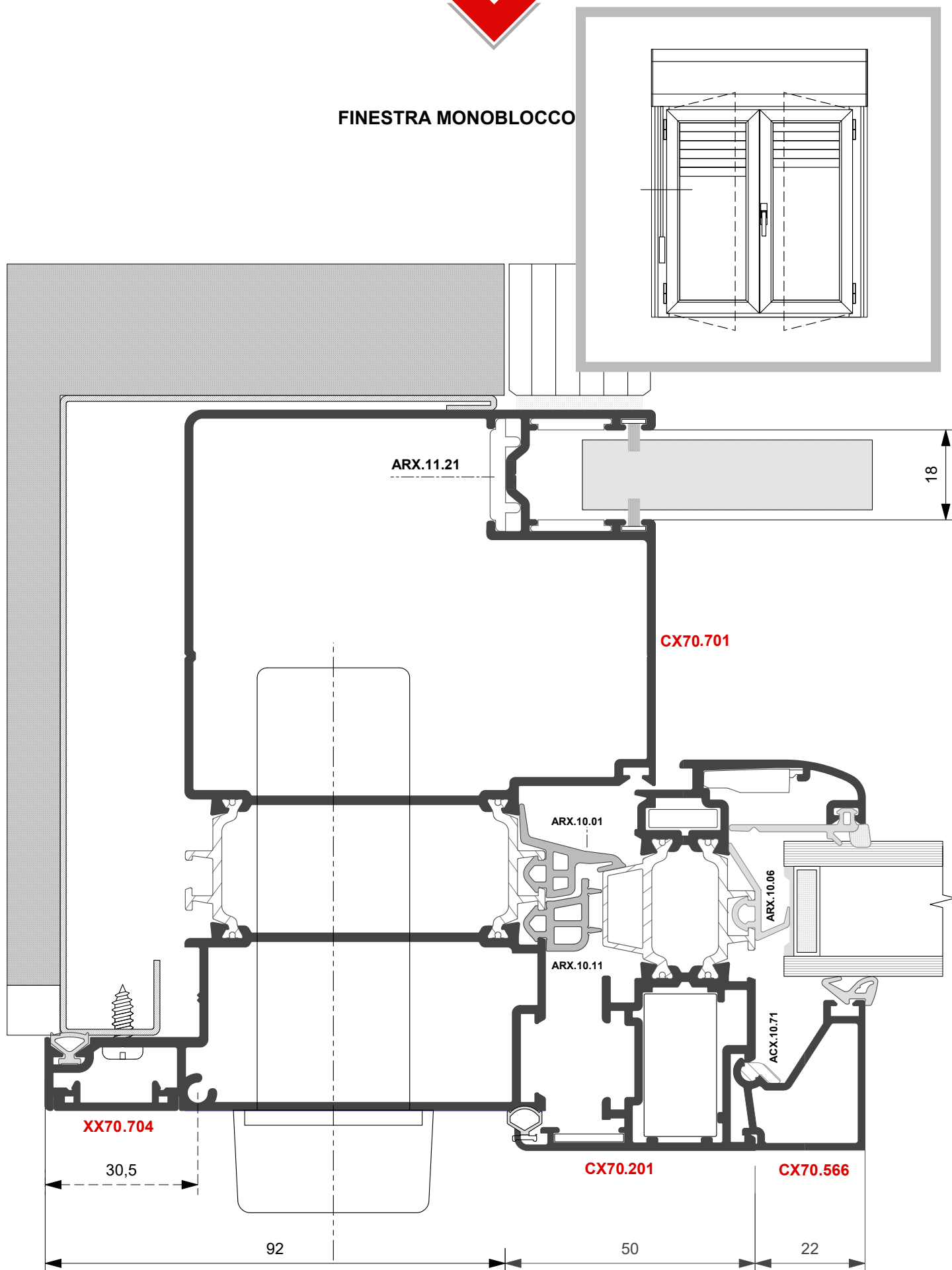


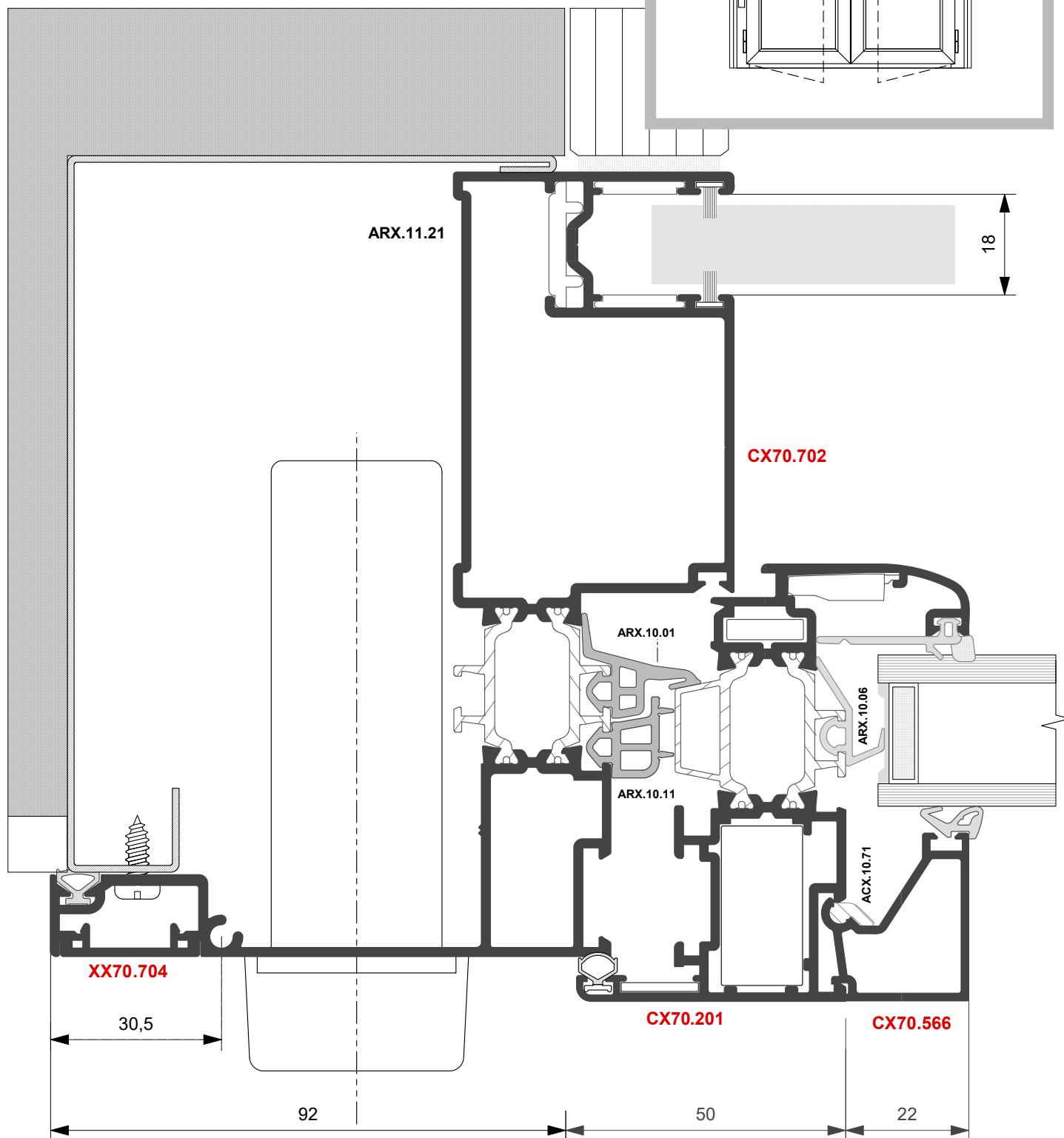
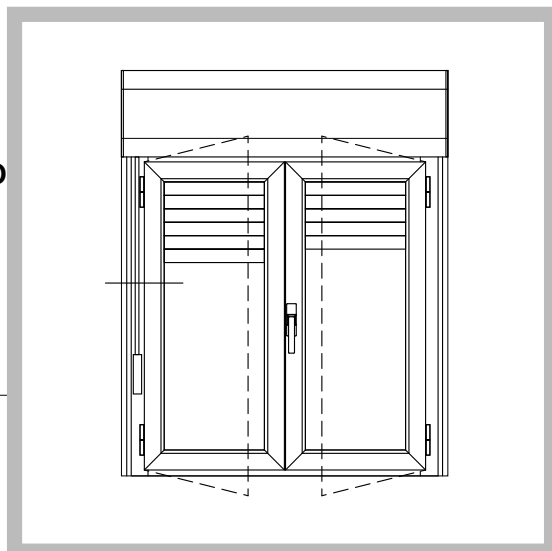
PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna



PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna

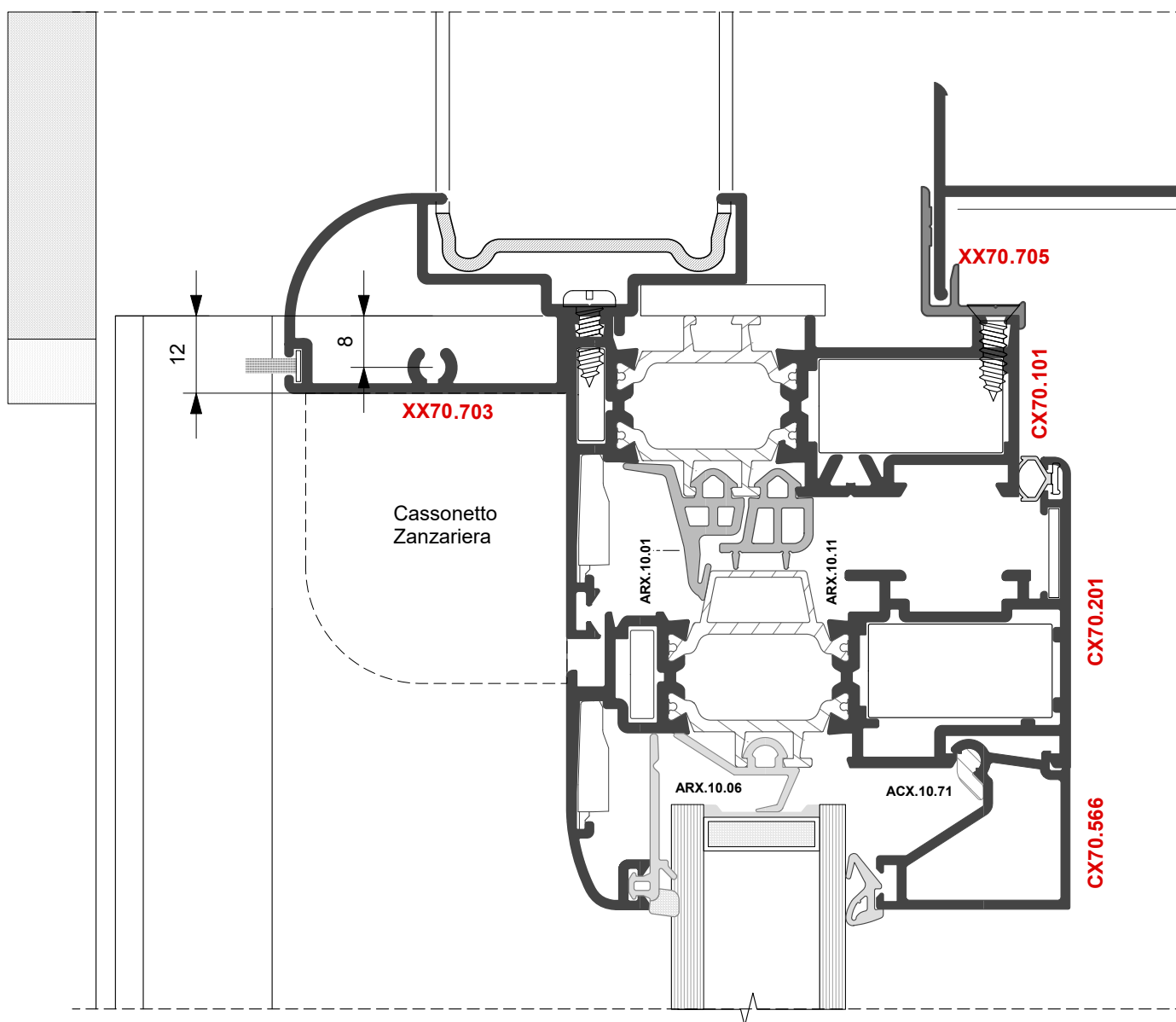
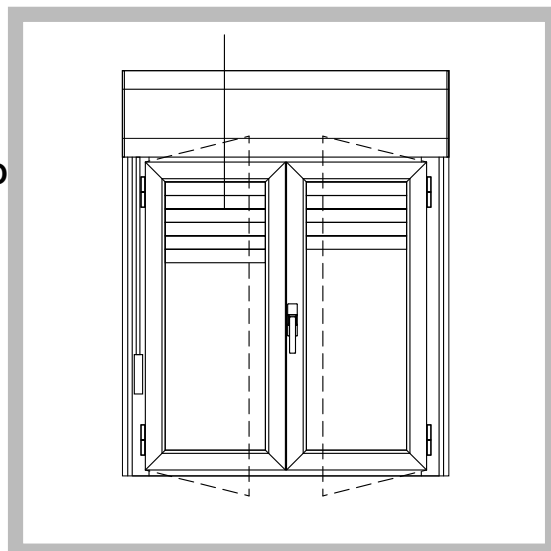



FINESTRA MONOBLOCCO



FINESTRA MONOBLOCCO


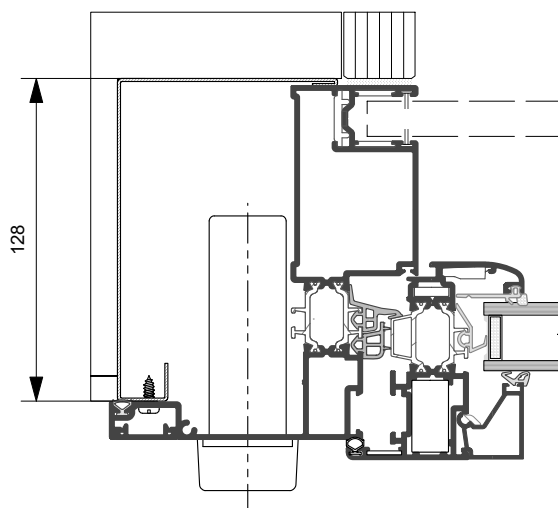
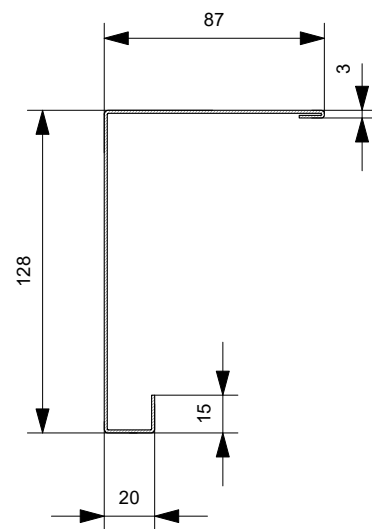
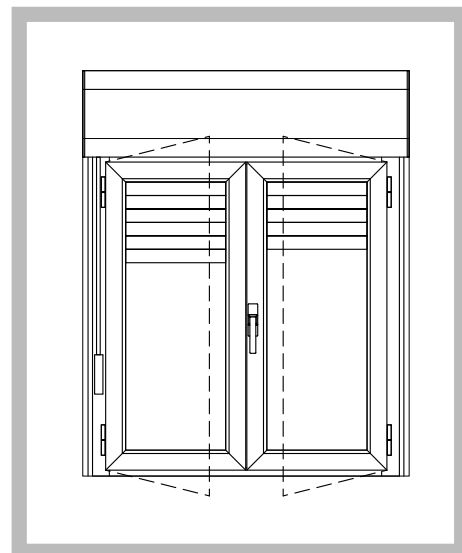
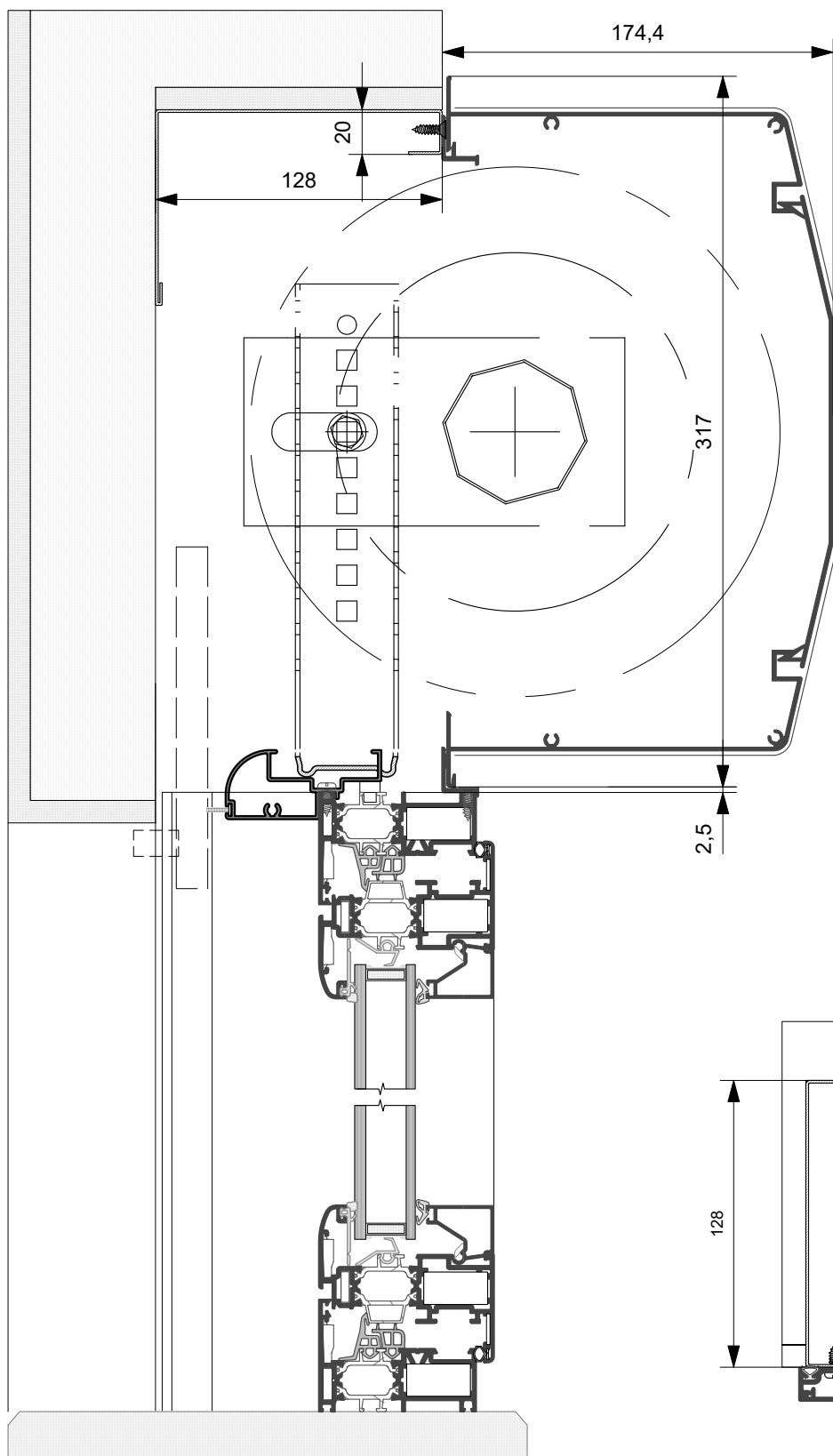


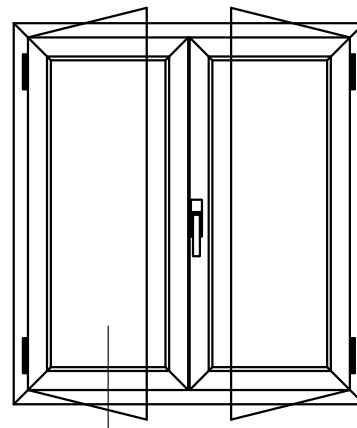
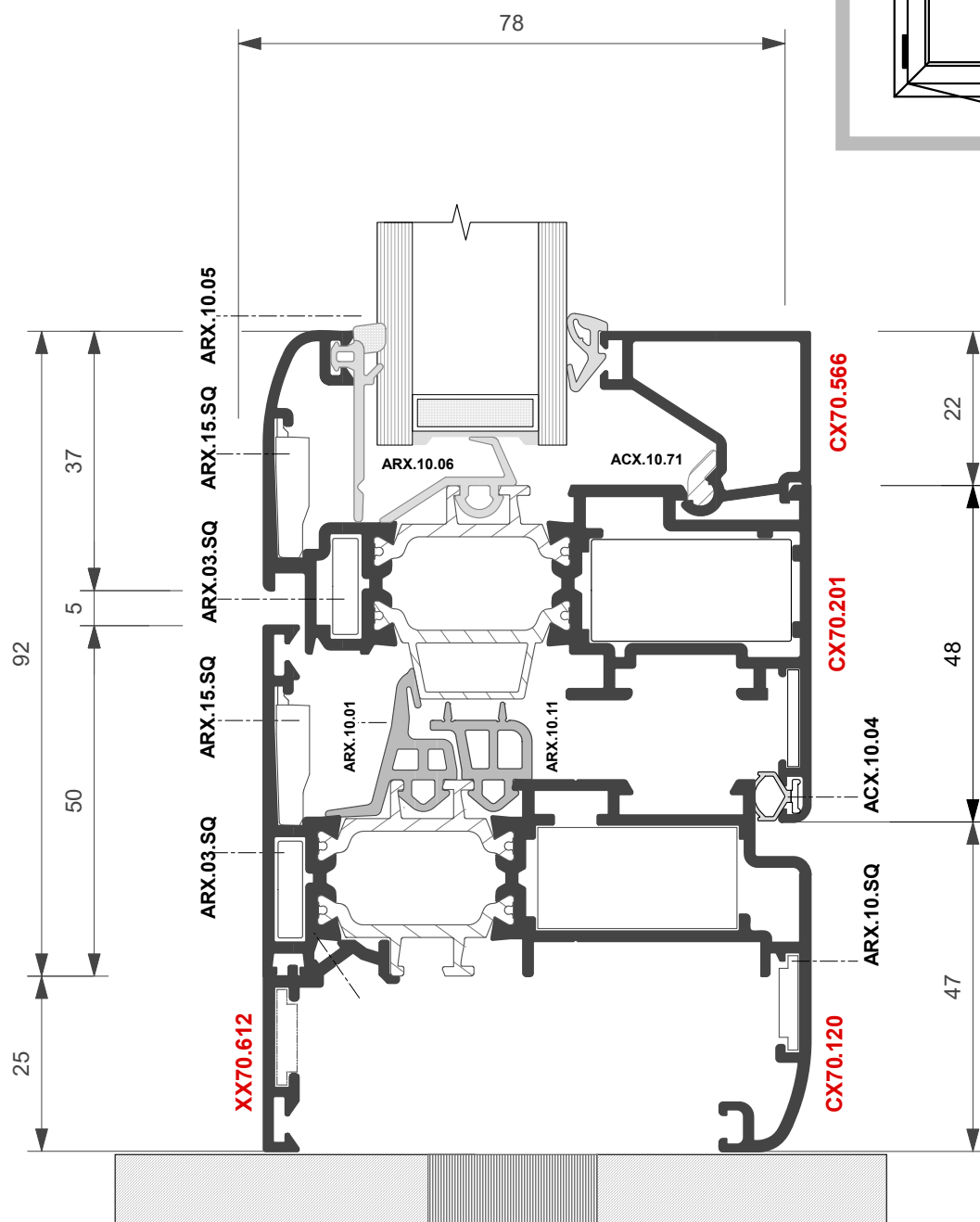
FINESTRA MONOBLOCCO



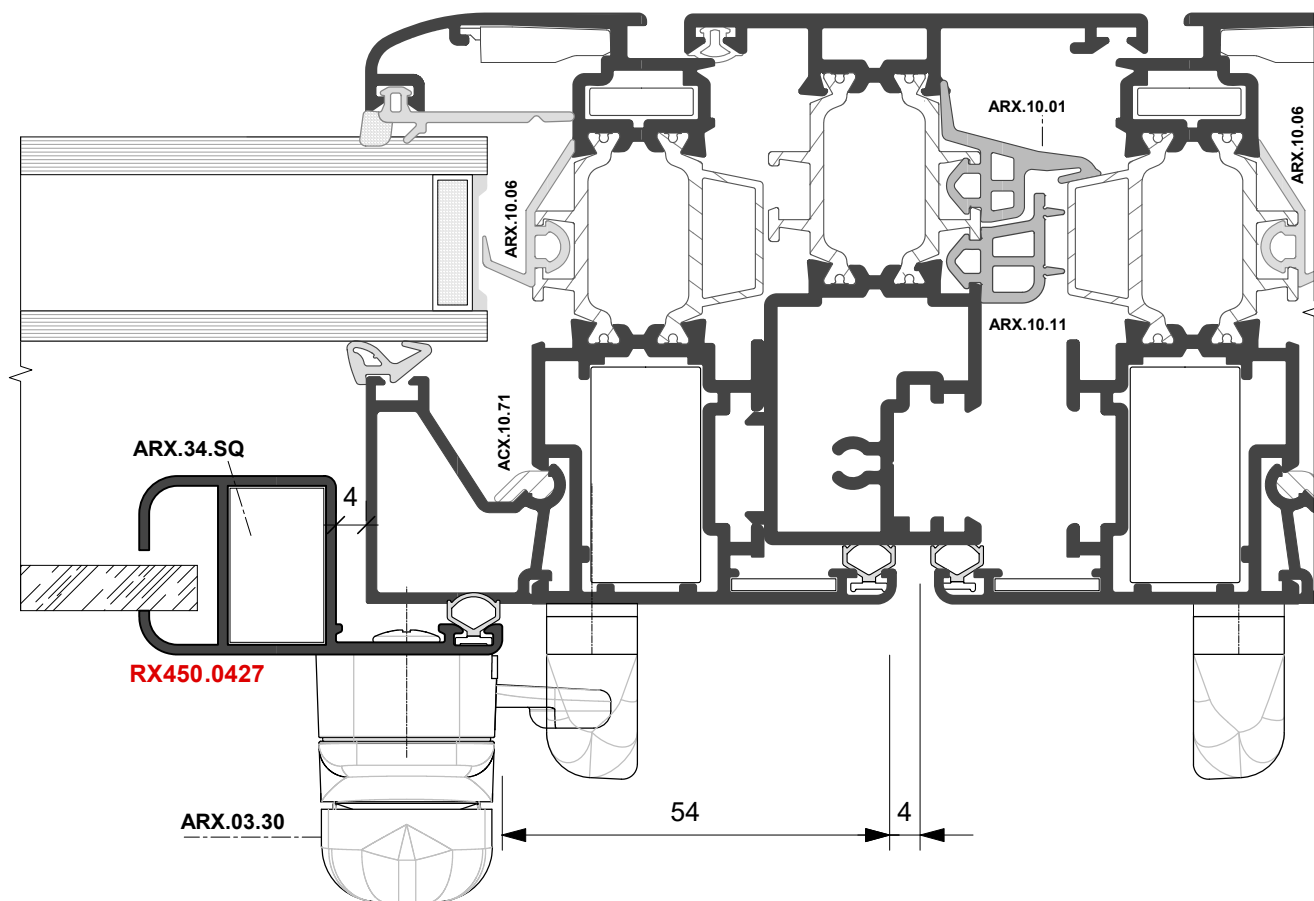
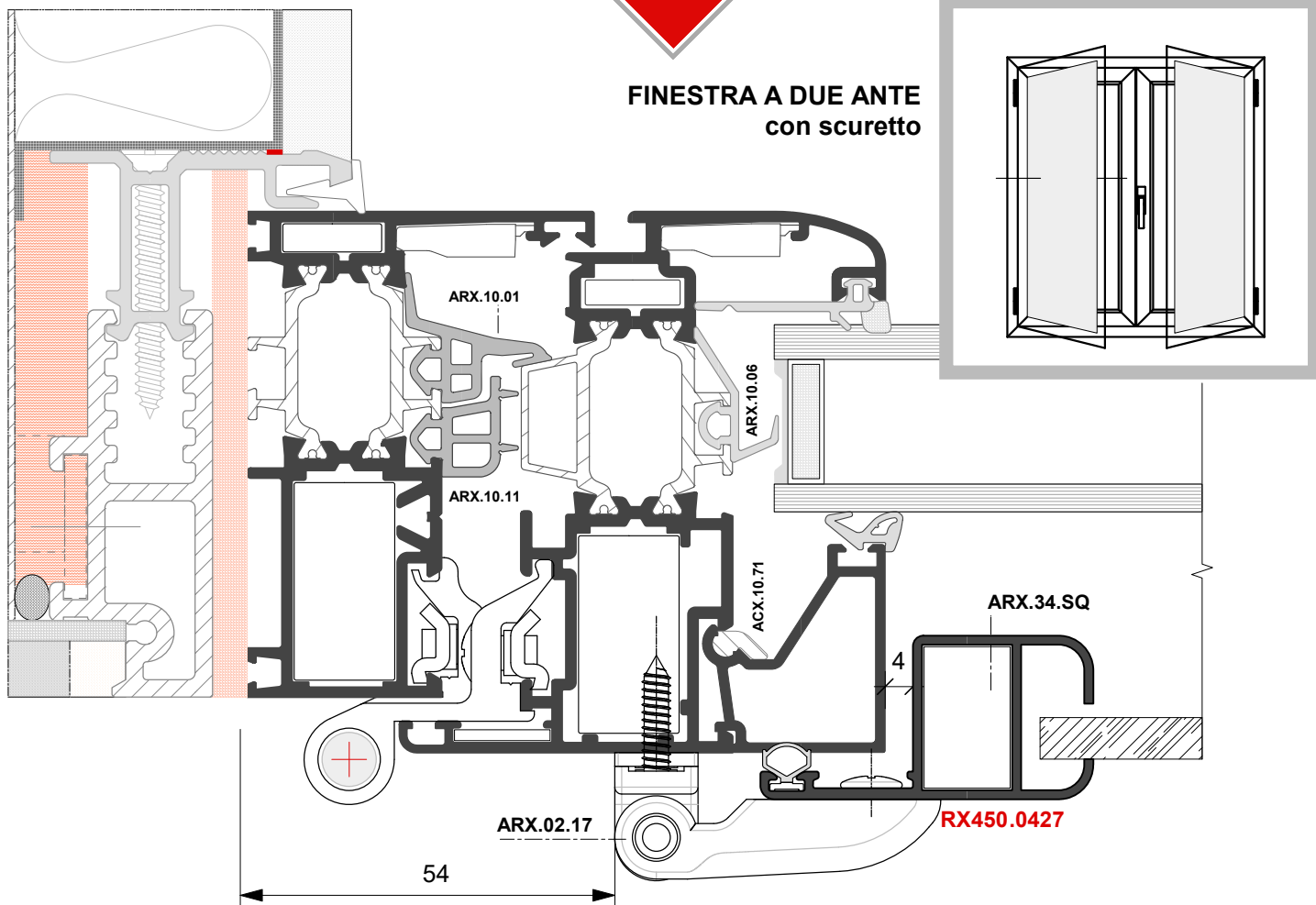


FINESTRA MONOBLOCCO



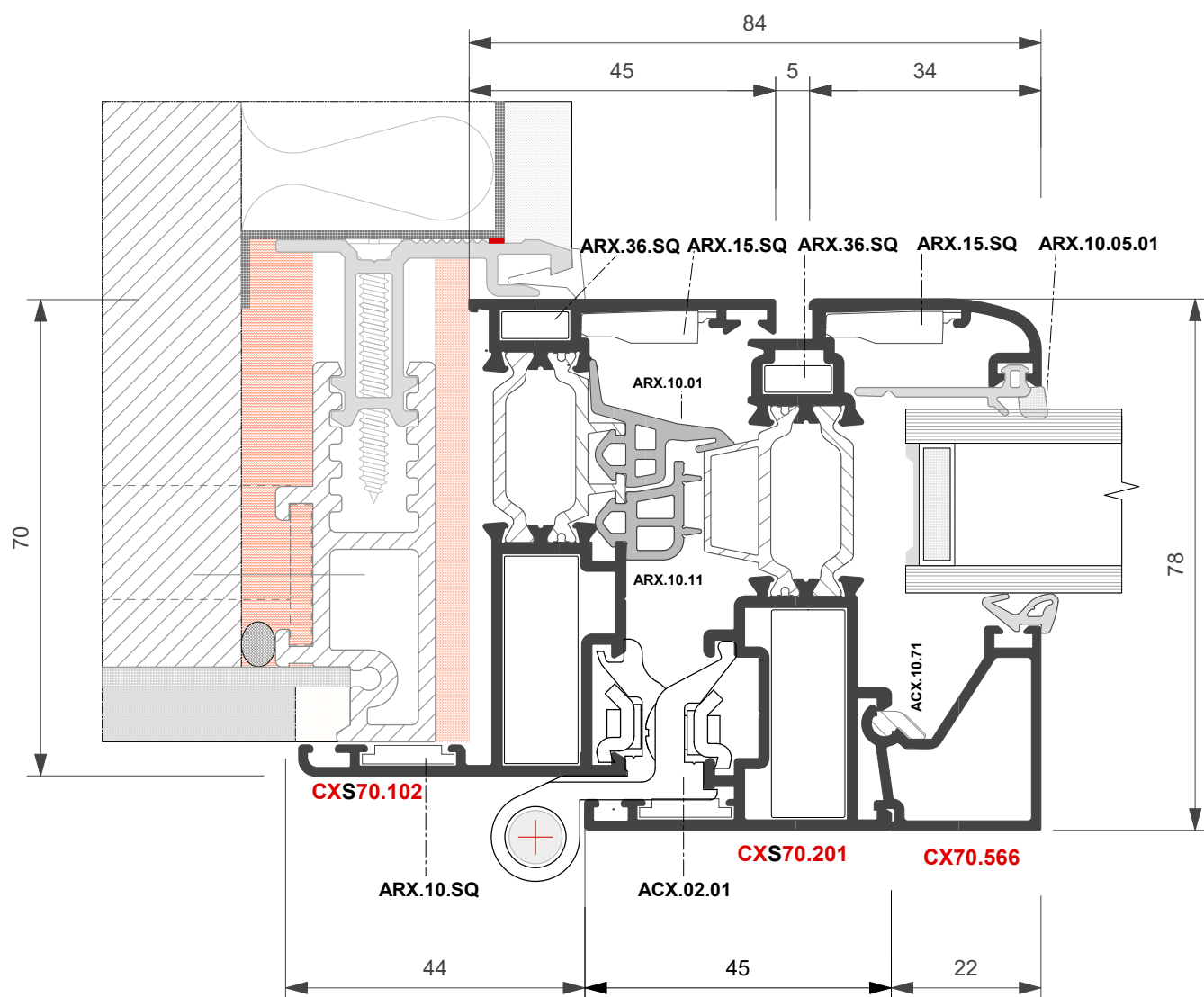
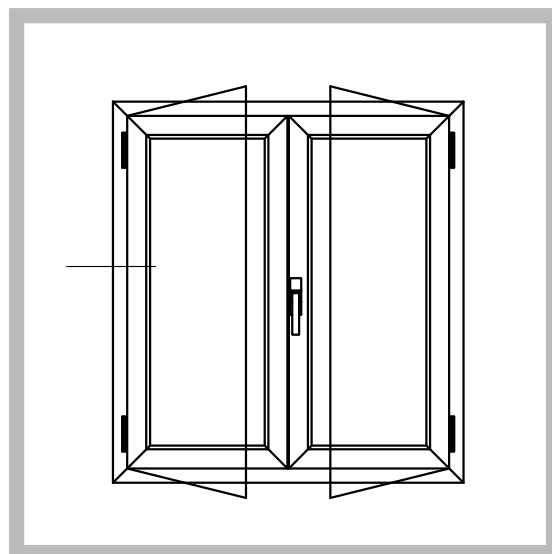

FINESTRA A DUE ANTE


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto



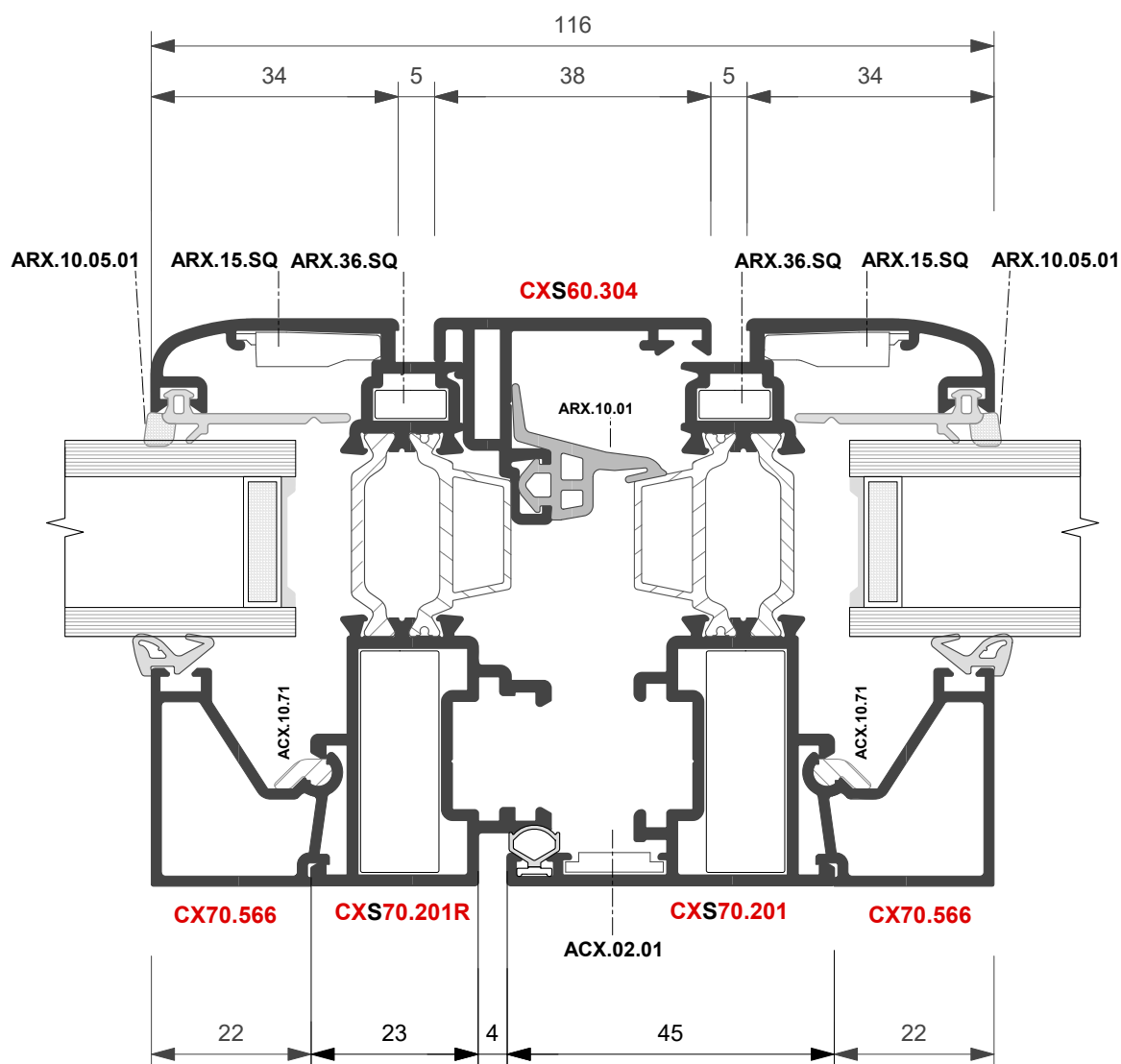
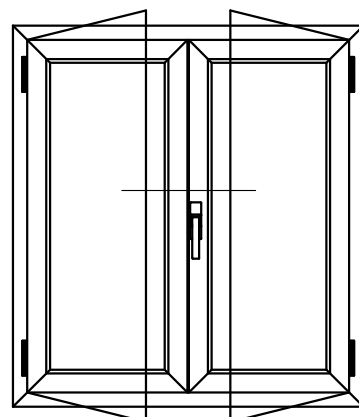


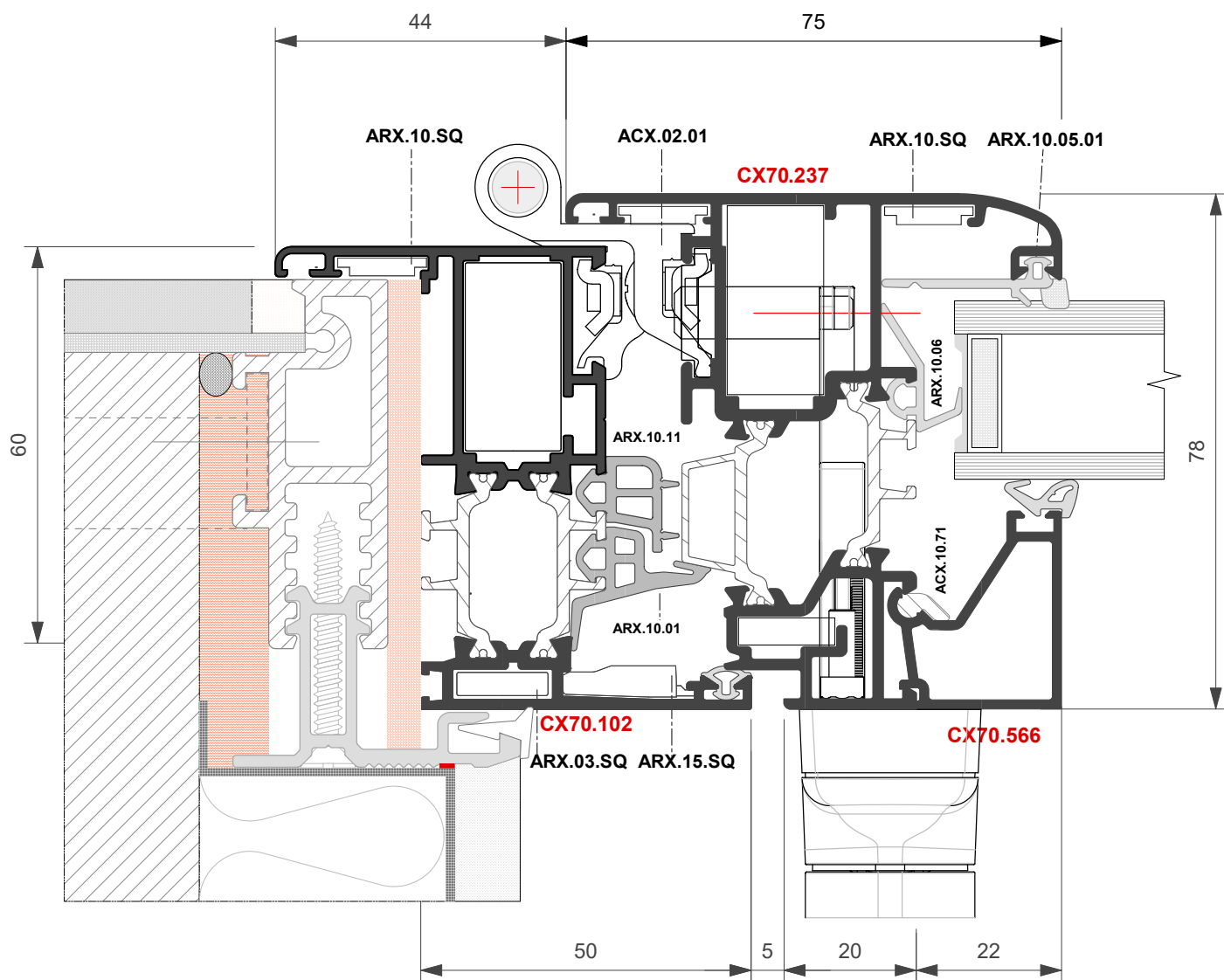
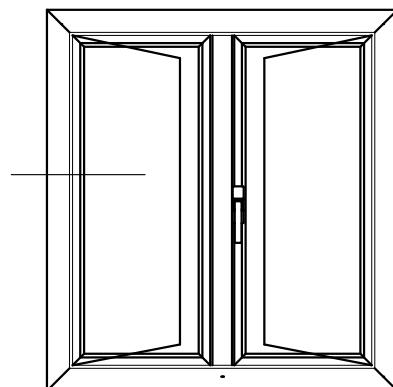
Serie **SLIM**
FINESTRA A DUE ANTE





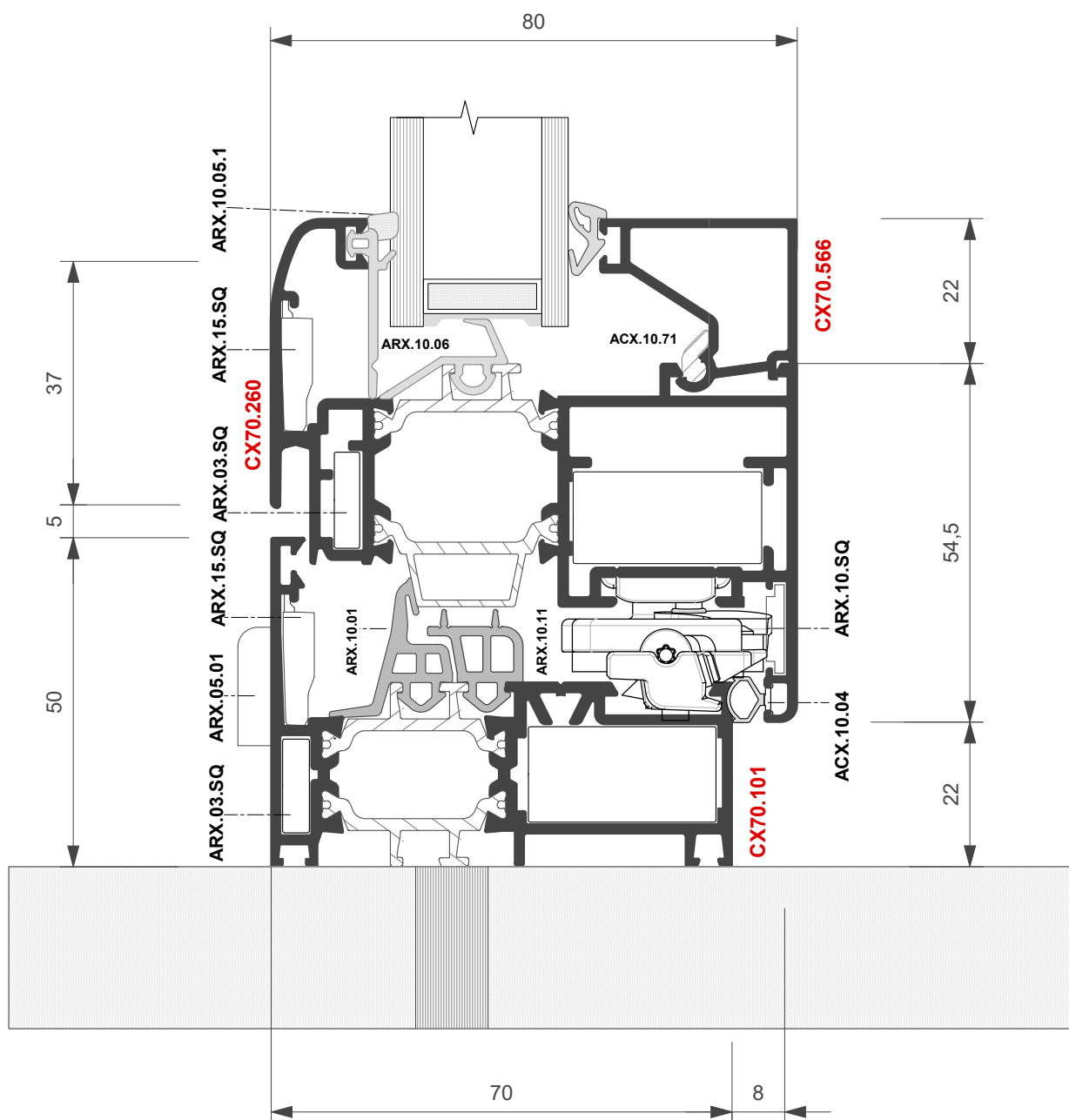
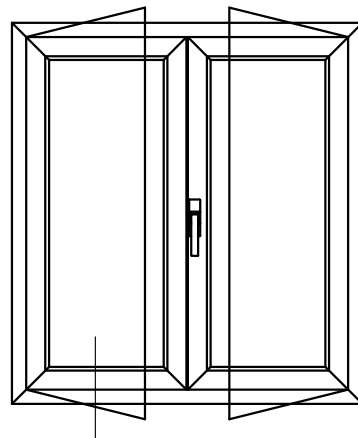
Serie **SLIM**
FINESTRA A DUE ANTE




FINESTRA A DUE ANTE
 Apertura esterna




FINESTRA A DUE ANTE
Cerniera a scomparsa
Salto 10 mm.

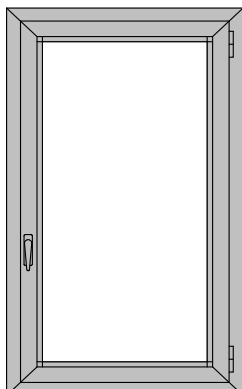




Tipologie

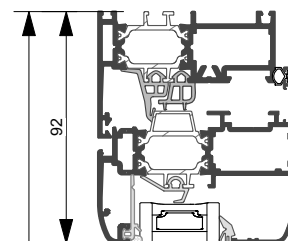
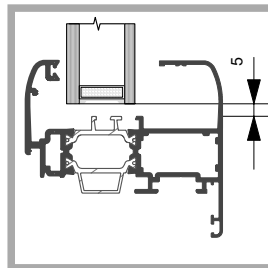
Gruppo E Principali tipologie di finestre





Finestra a 1 anta

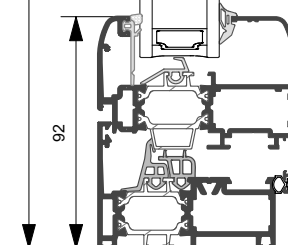
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150



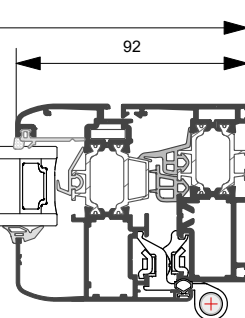
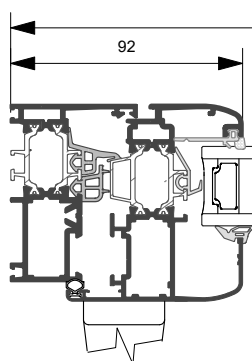
Accessori e guarnizioni

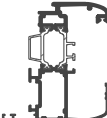
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,2H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.18	Teminale astina	2	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,2H
ACX.03.13	Ferrogliera	2	* secondo dimensioni		

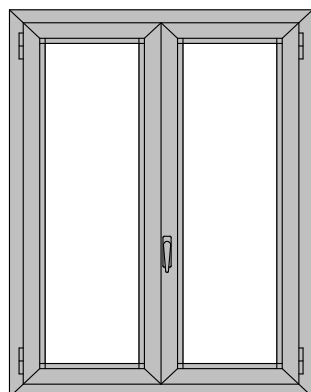
H



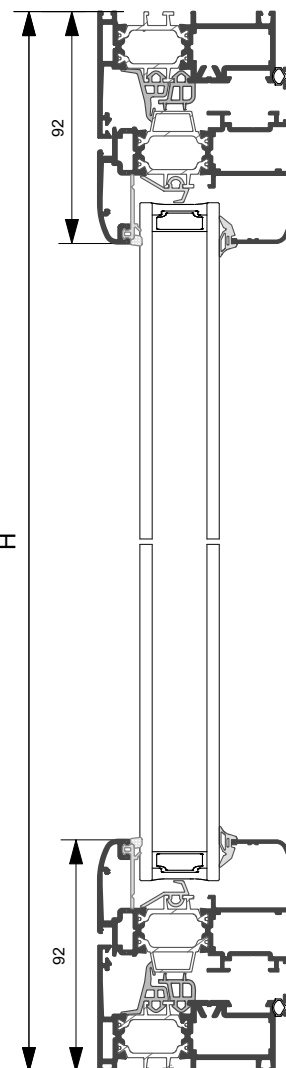
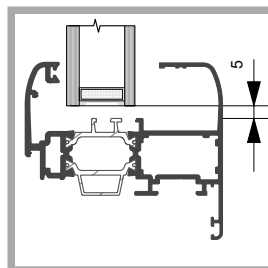
L



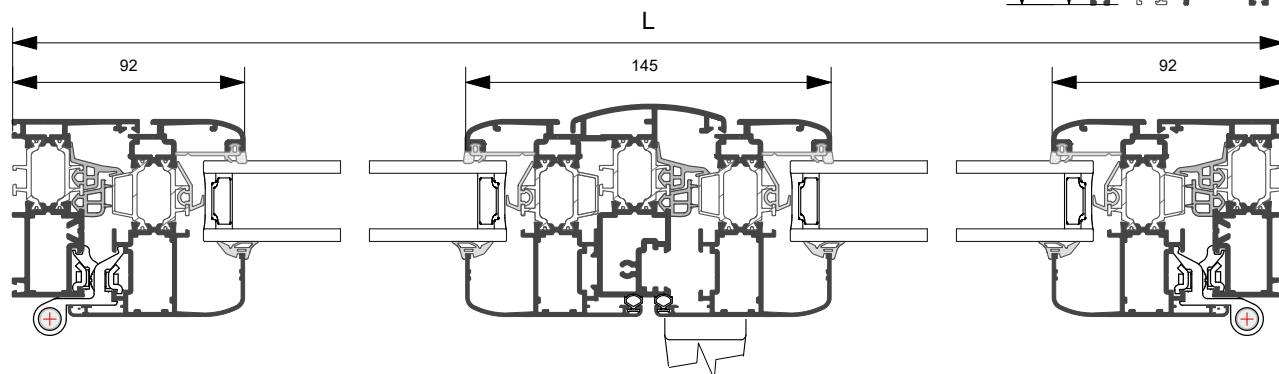
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX70.101	 L	2	 CX70.605					
	 H	2						
 CX70.203	 L - 44	2						
	 H - 44	2						


Finestra a 2 ante
Distinta di taglio vetri

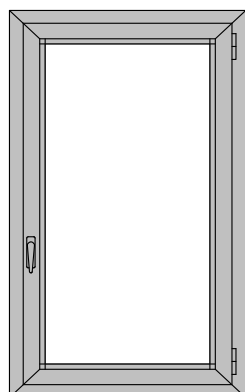
Q.tà	H	L
2	H -150	L/2 -132


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	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		

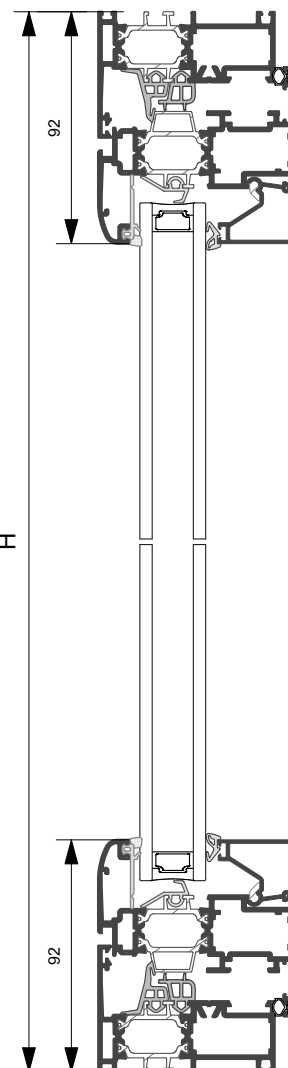
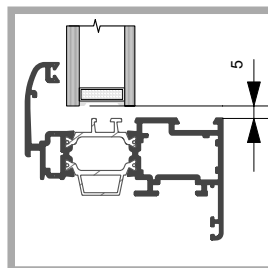


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.301	H - 110	1			
	H	2						
CX70.203	L/2 - 24.5	4	CX70.605					
	H - 44	4						



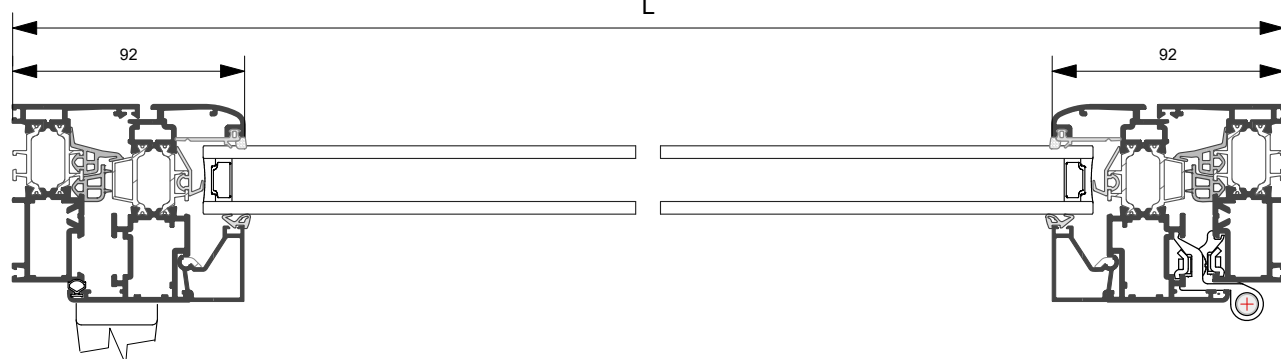
Finestra a 1 anta

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

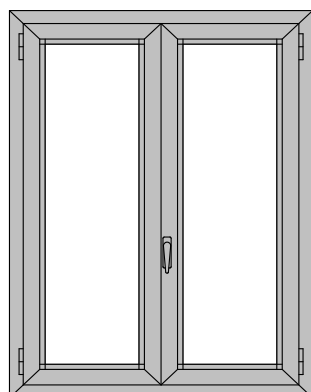


Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ACX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	4
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05	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		

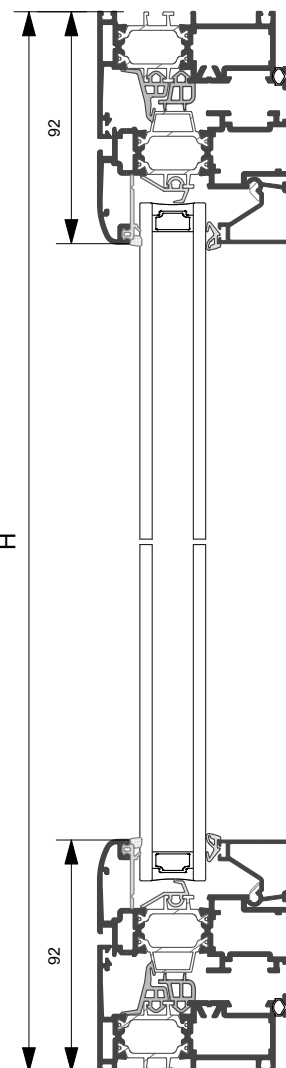
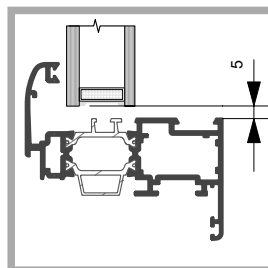


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX70.101		2	 CX70.566		2			
		2			2			
 CX70.201		2	 CX70.605					
		2						



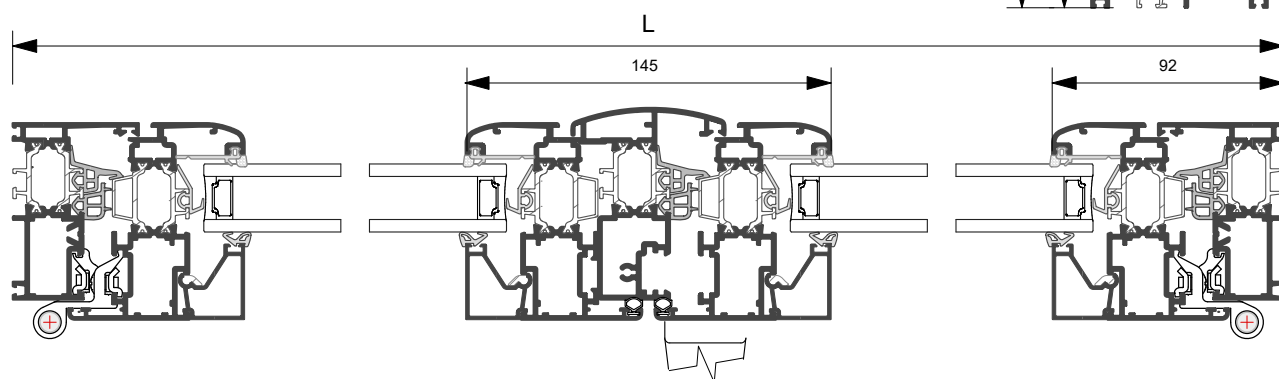
Finestra a 2 ante

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

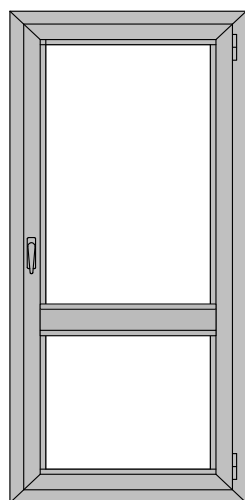


Accessori e guarnizioni

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	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		

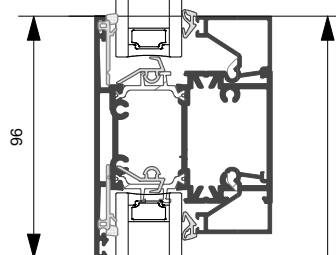
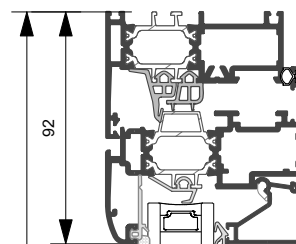
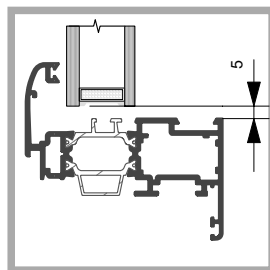


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.566	L/2 - 164.5	4	CX70.605		
	H	2		H - 184	4			
CX70.201	L/2 - 24.5	4	CX70.301	H - 110	1			
	H - 44	4						



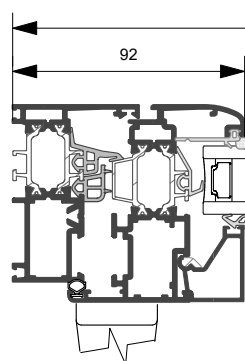
Porta a 1 anta

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

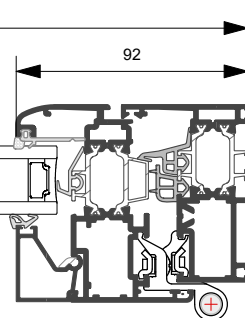


Accessori e guarnizioni

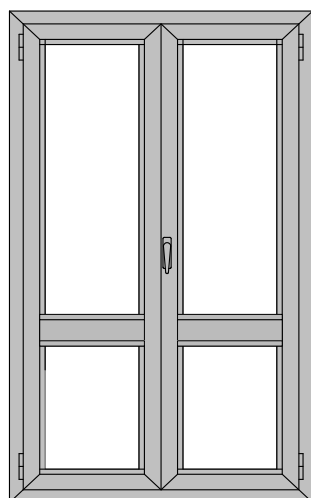
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ACX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	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		



L

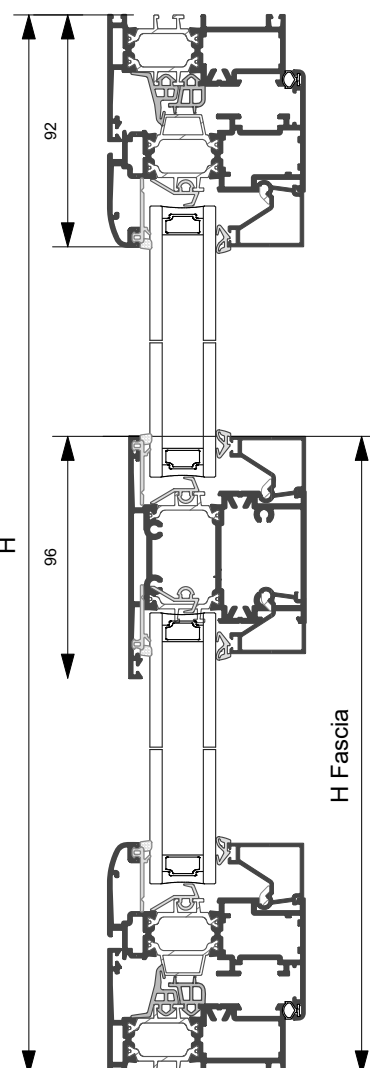
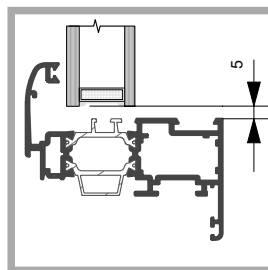


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.566	L - 184	4	CX70.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
CX70.201	L - 44	2		HF - 188	2			
	H - 44	2	CX70.605					



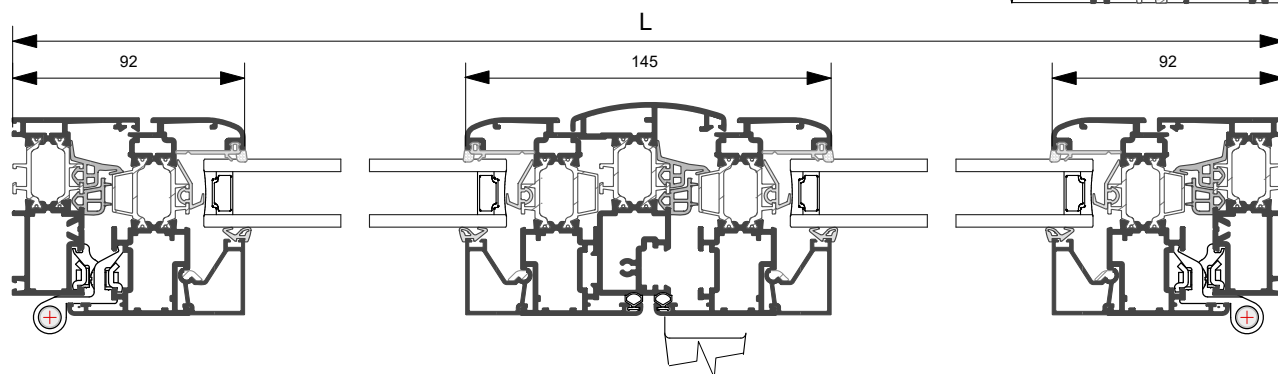
Porta a 2 ante

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

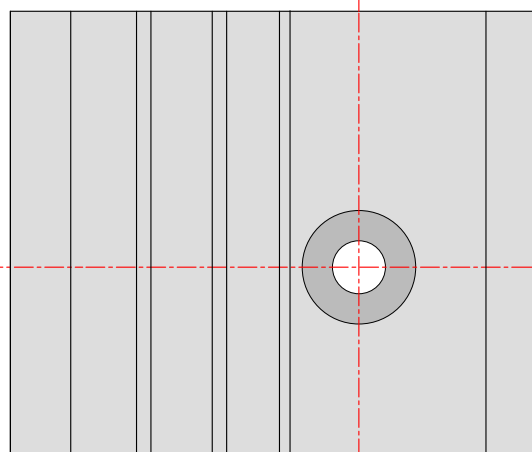
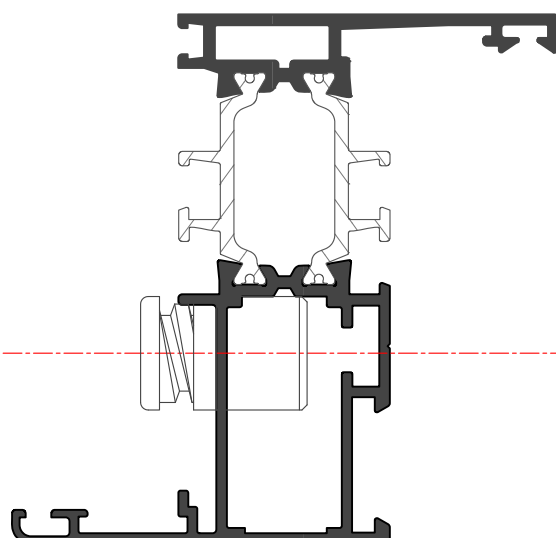
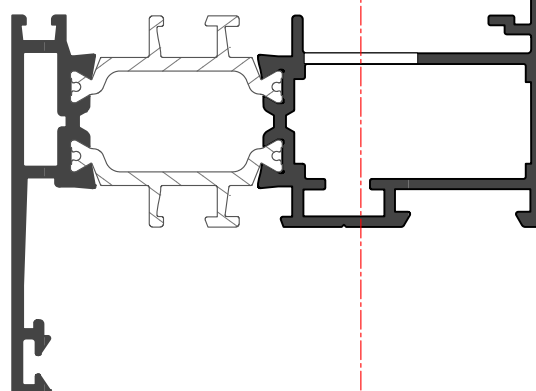
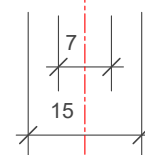
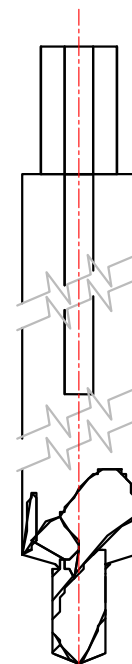
Sezione particolareggiata
attacco alla muratura





FISSAGGIO ALLA MURATURA

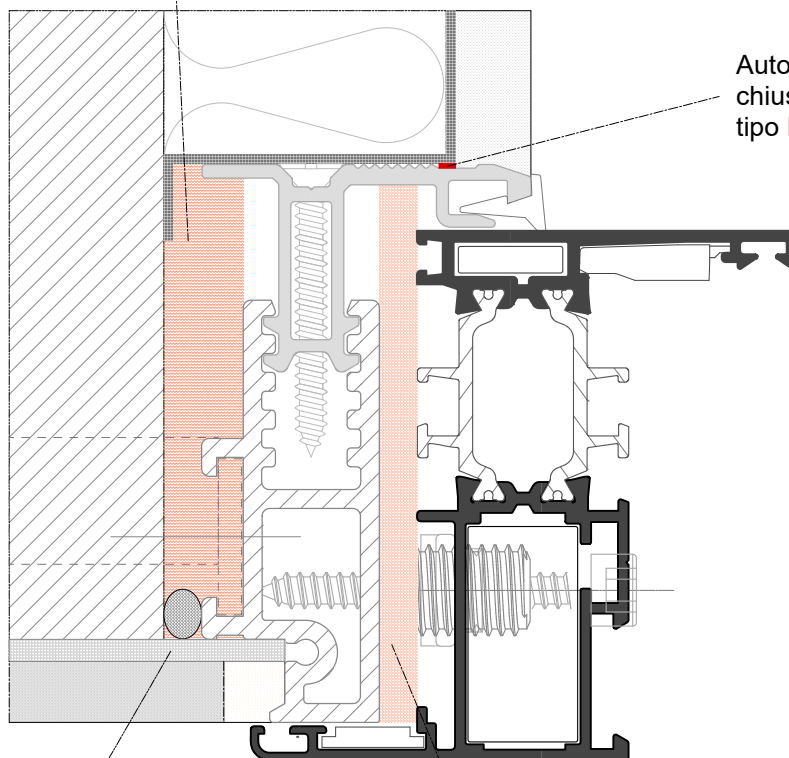
ARX.06.01	
Descrizione	
Registro Universale	





FISSAGGIO ALLA MURATURA

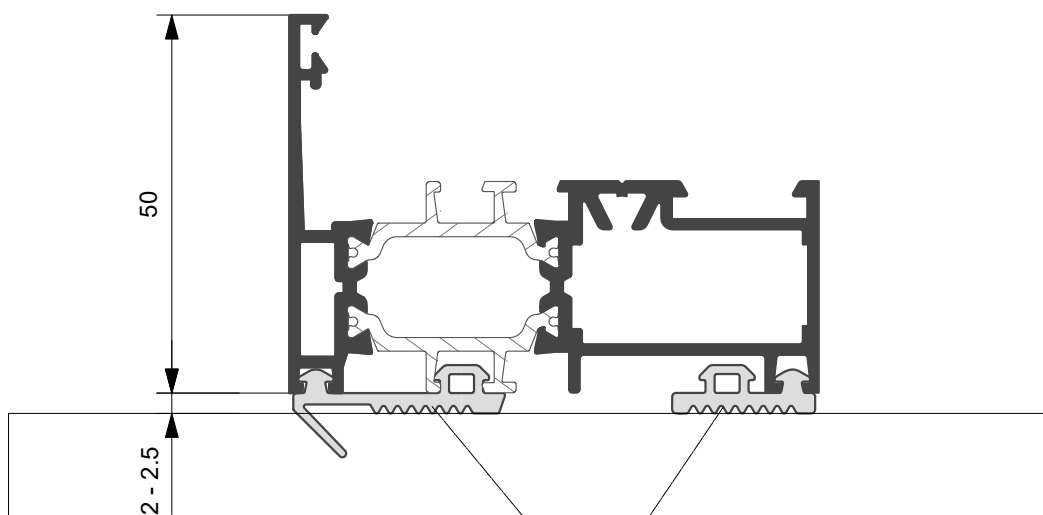
Schiuma flessibile
permeabile al vapore
tipo **FLEXIFOAM**



Autospendente
chiusura acqua
tipo **BG1**

Freno vapore
tipo **FOLIENBAND**

Nastro autoespandente
tipo **ACTIVEPlus**



ARX.10.16




01002/1
ASOLA SCARICO ACQUA

PROFILI CX 600 (60.101-60.102-60.103-60.104-60.105
60.106-60.107-60.108.....)

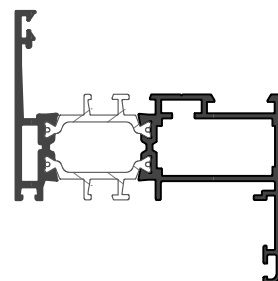
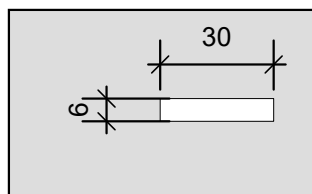
Ed anche :

PROFILI CX 700 (70.101-70.102-70.103-70.104-70.105
70.106-70.107-70.108.....)

PROFILI RX 600 (60.101-60.102-60.103-60.104-60.105
60.106-60.107-60.108.....)

PROFILI RX 700 (70.101-70.102-70.103-70.104-70.105
70.106-70.107-70.108.....)

PROFILI WX710 (71.11 -71.12)


**FORO PER BOTTONE Ø 10.5
E ASOLA DI TIRAGGIO**
01004
SQUADRETTE E CAVALLOTTI:

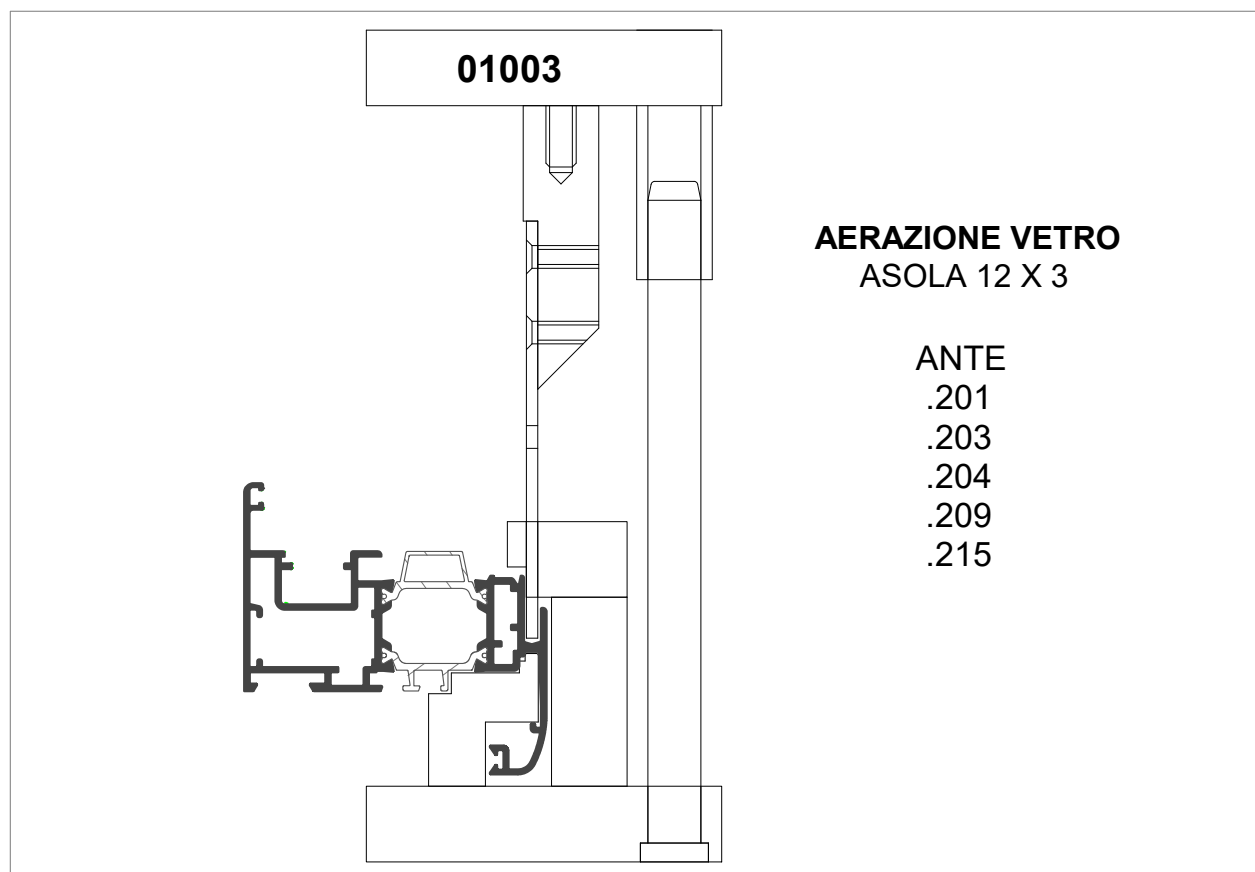
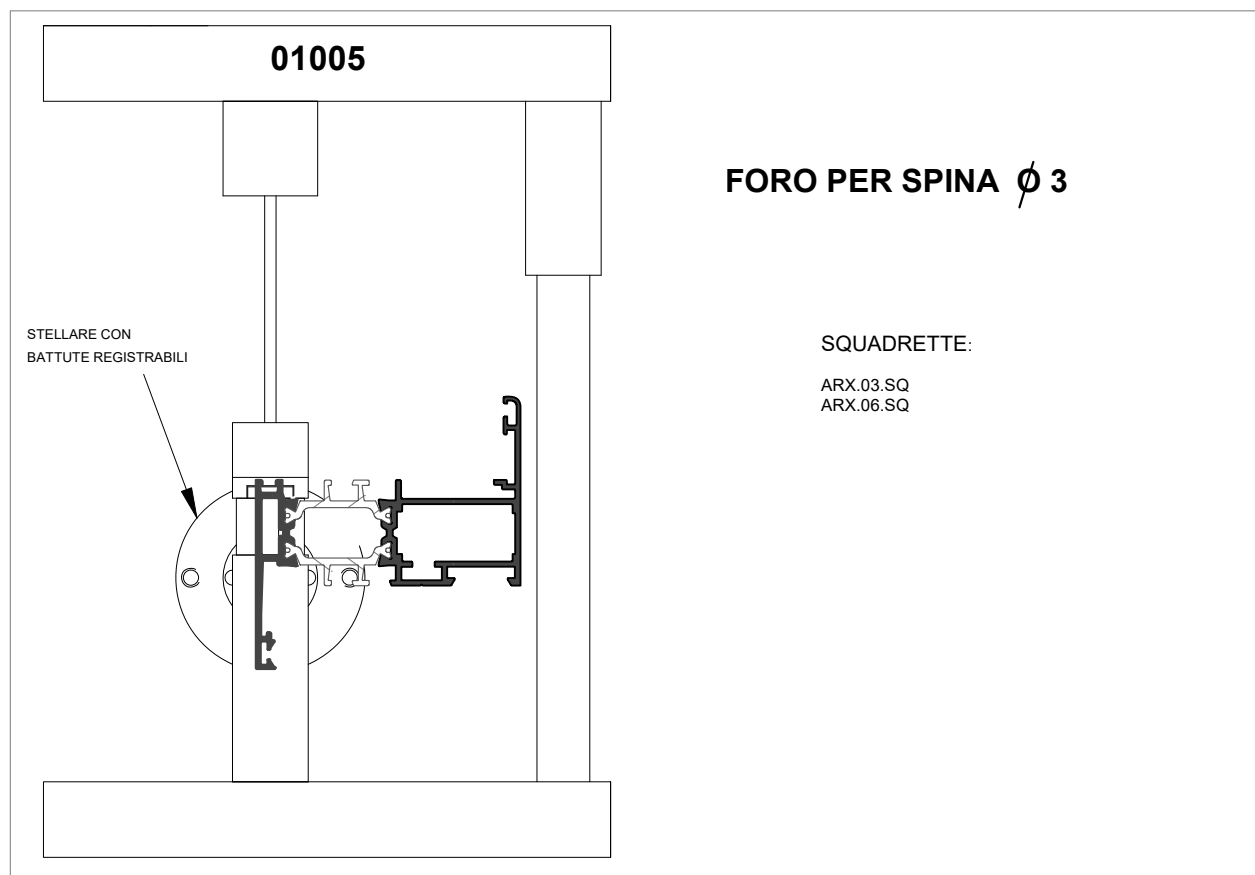
PROFILI CX 600 -700
ACX.01.SQ - ACX.04.SQ - ARX.13.SQ

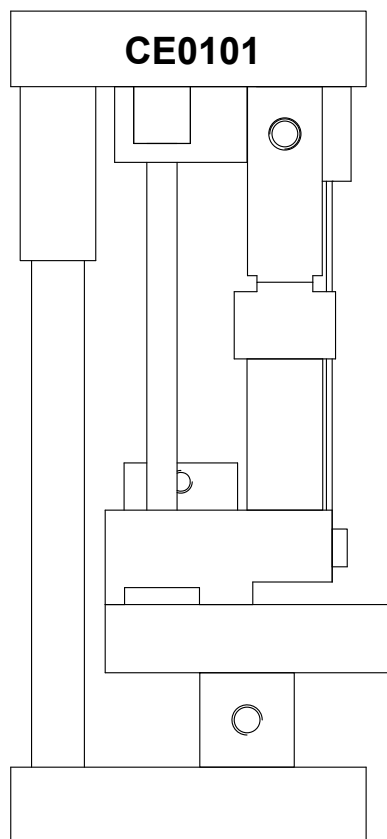
PROFILI RX 600 -700
ARX.01.SQ - ARX.04.SQ - ARX.12.SQ - ARX.13.SQ

 ESCLUSIONE
 ASOLA 13 x 6

SBARDELLE

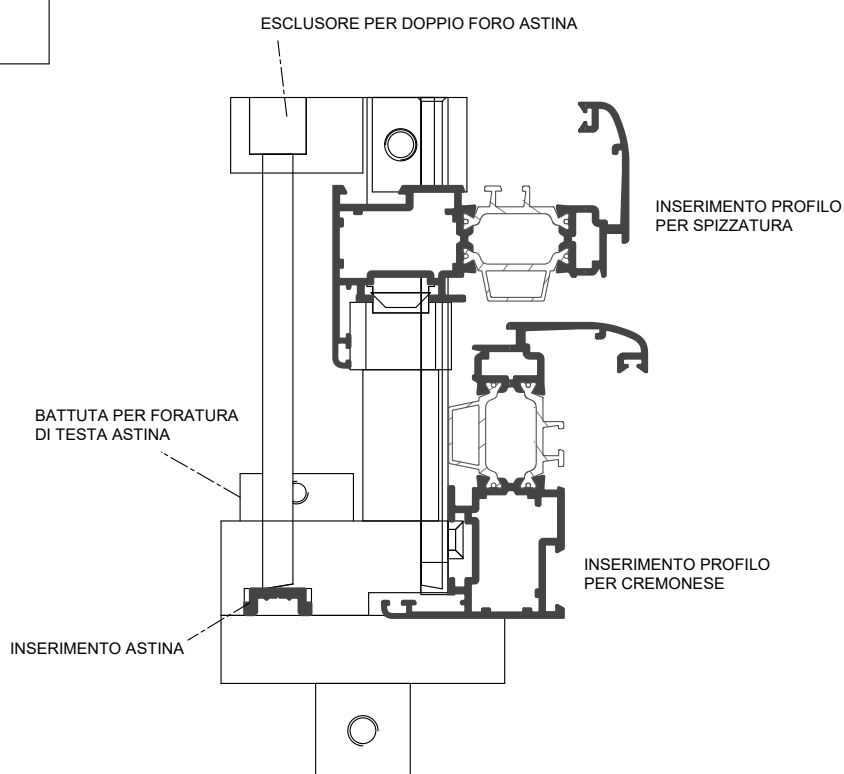
 STELLARE CON
 BATTUTE REGISTRABILI

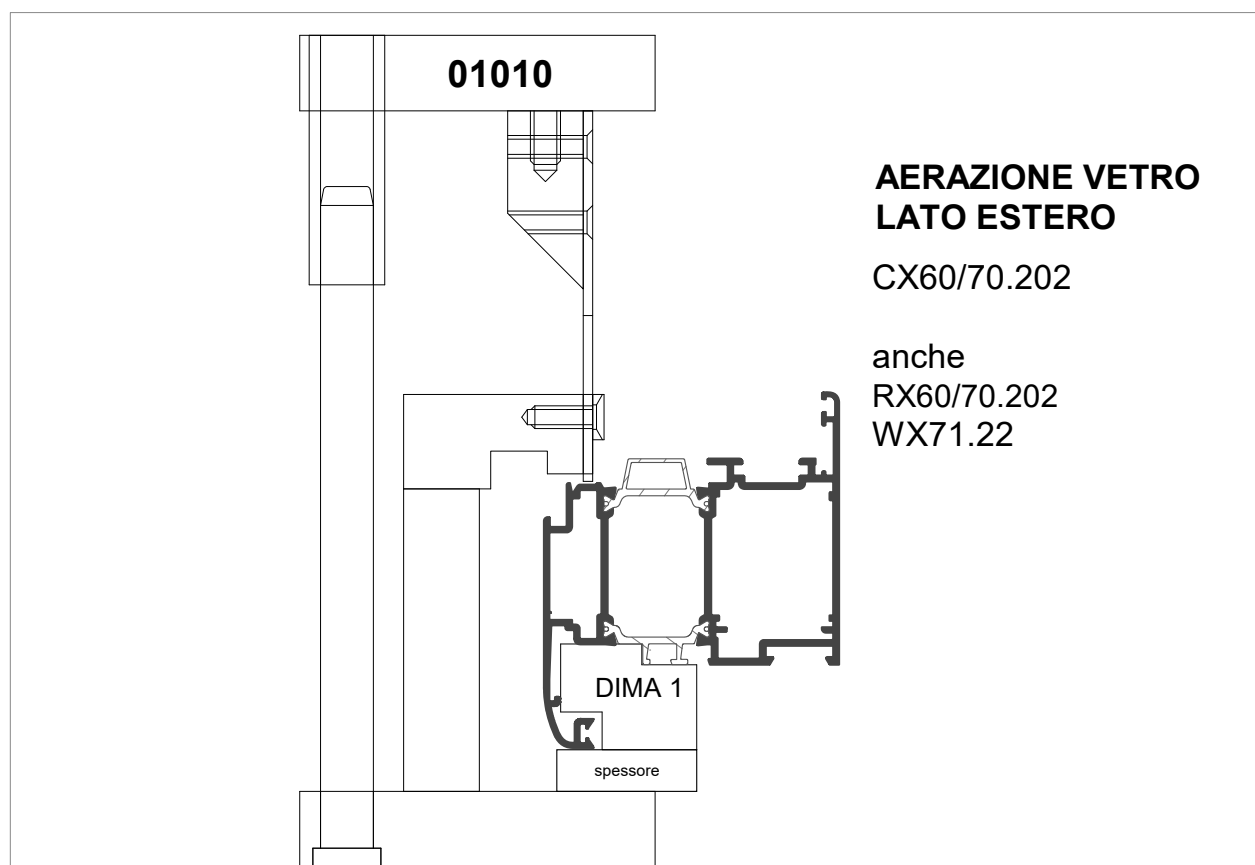
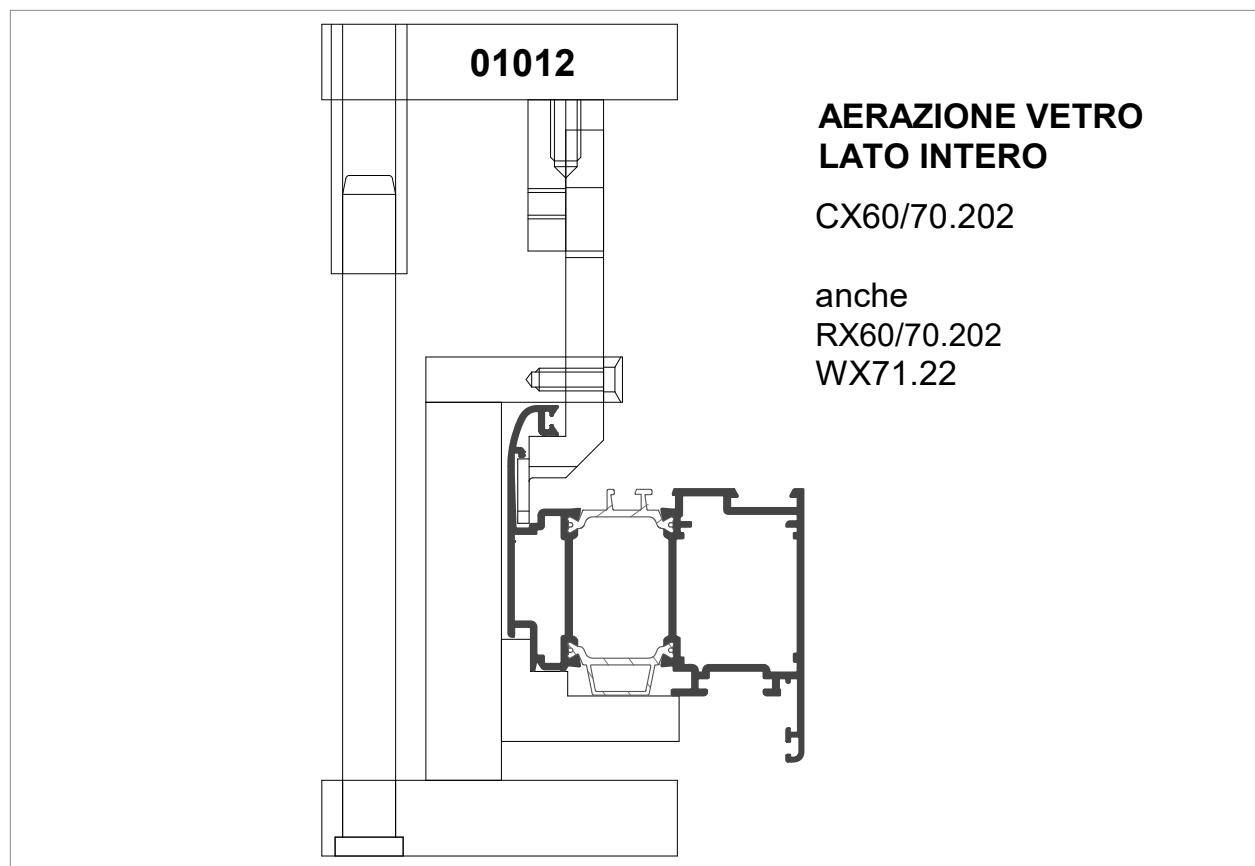


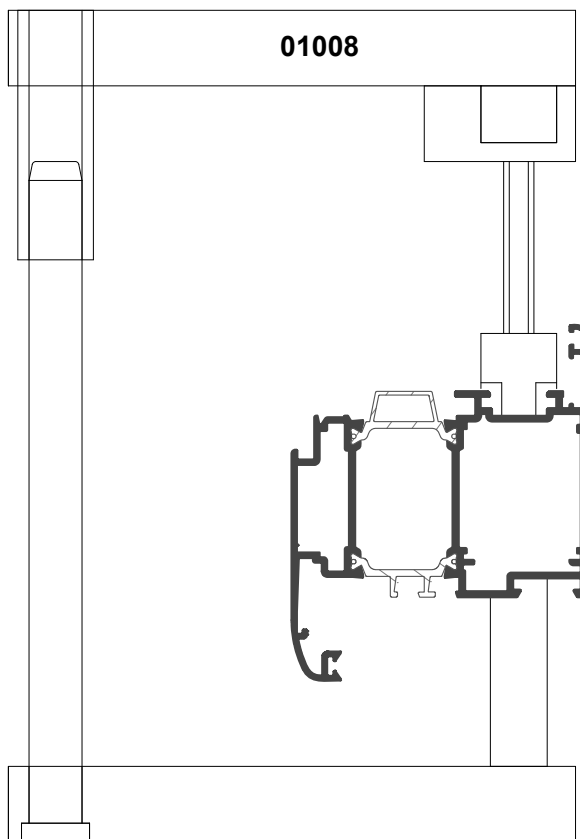


LAVORAZIONI

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



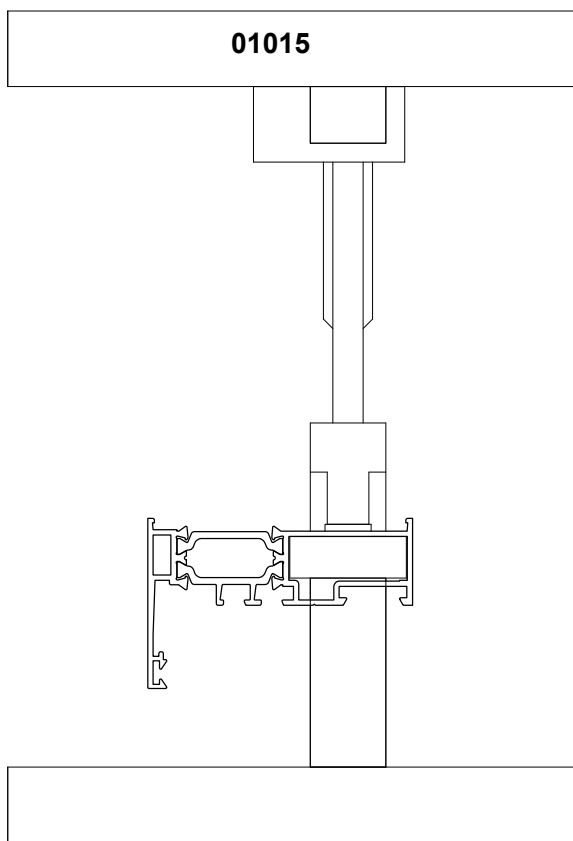



SQUADRETTA

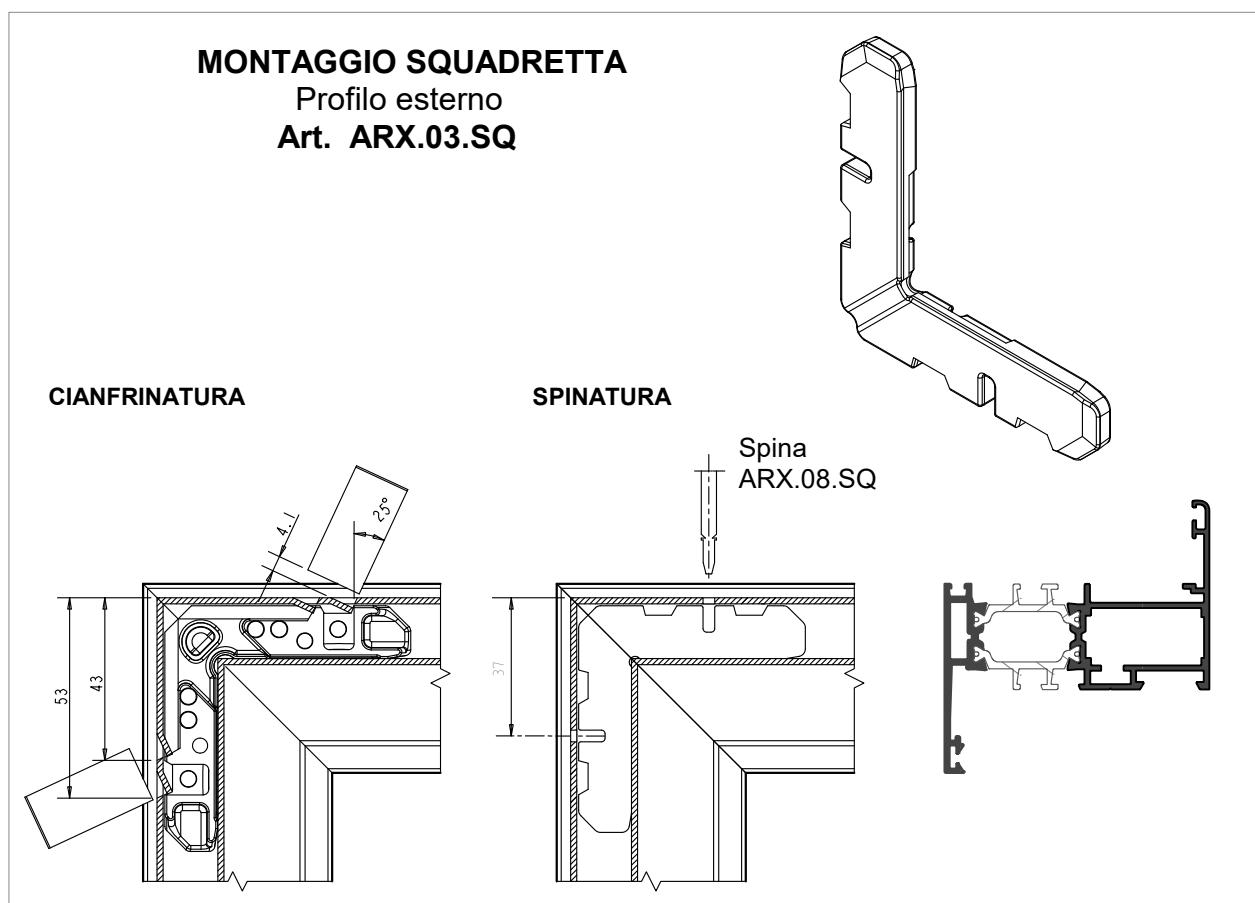
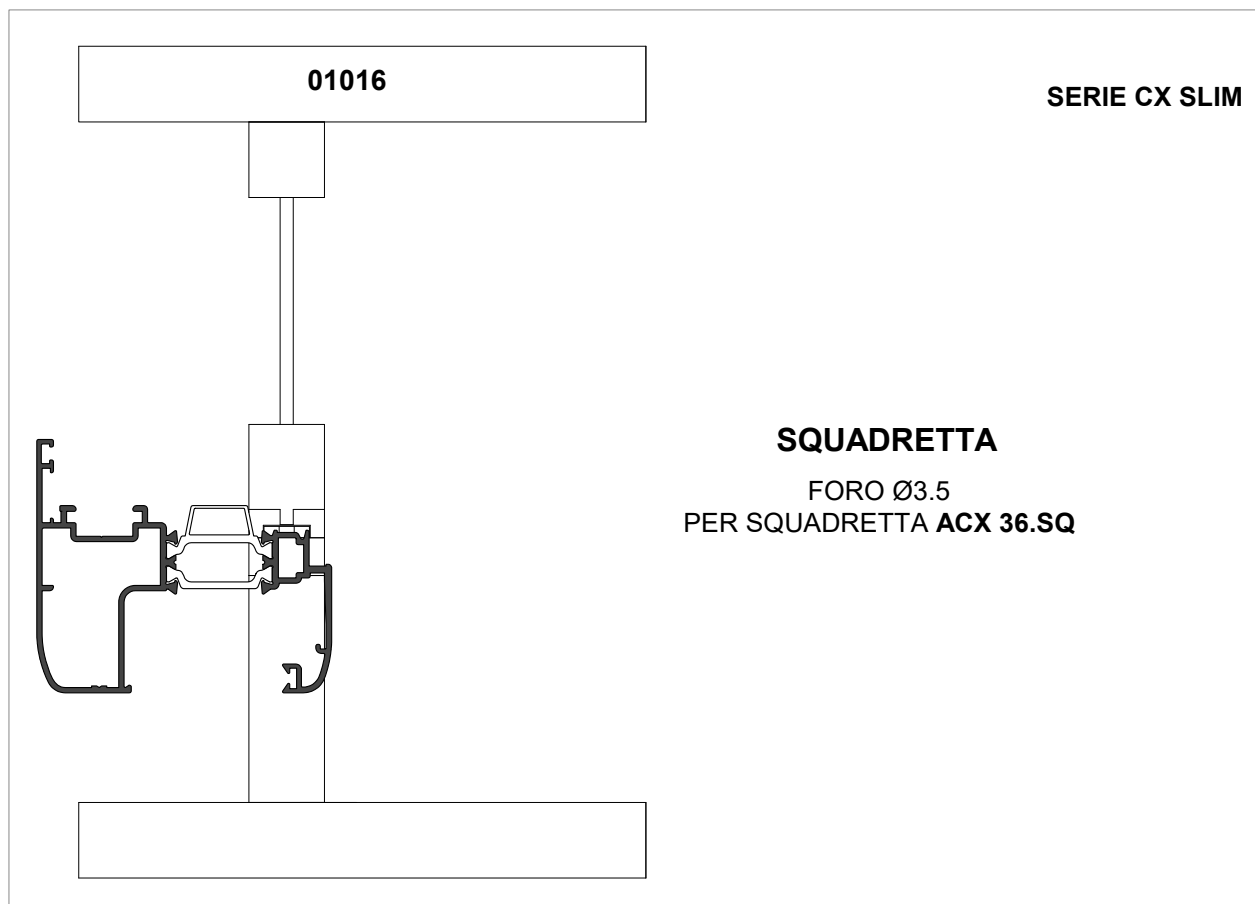
FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8

 CX: **ACX.12.SQ**

 CX/RX: **ACX.14.SQ - ARX.14.SQ**

 WX710: **AWX.17.SQ - AWX.19.SQ**

SERIE CX SLIM
SQUADRETTA

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

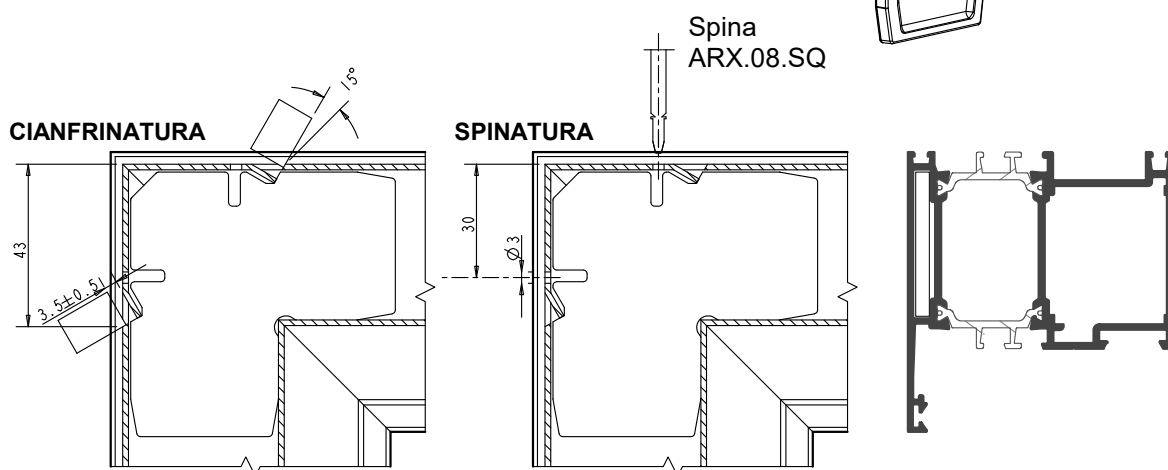




MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

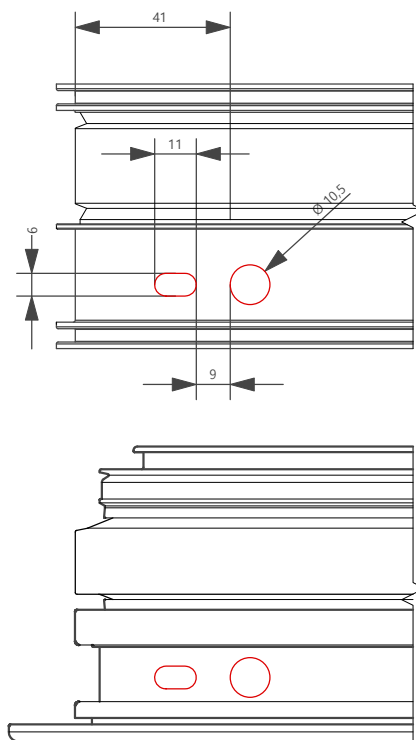
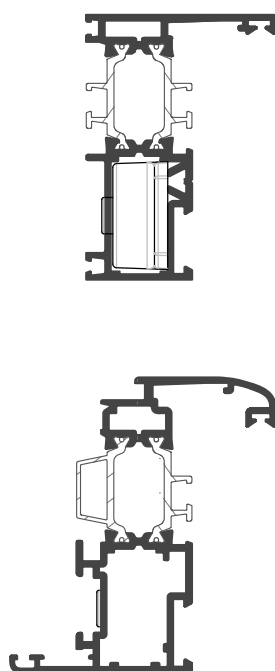
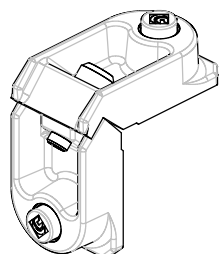
Art. ARX.06.SQ



MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno

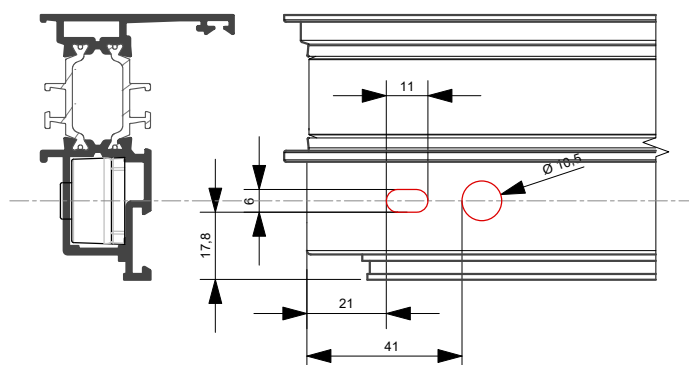
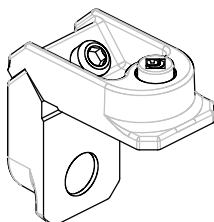
Art. ACX.01.SQ





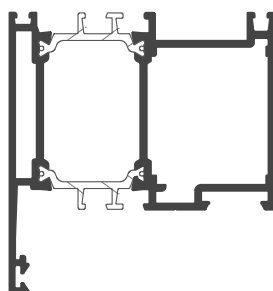
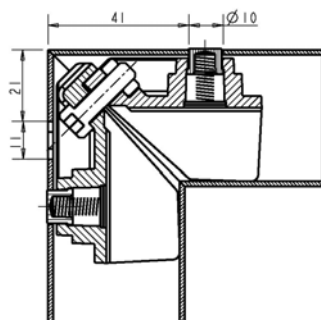
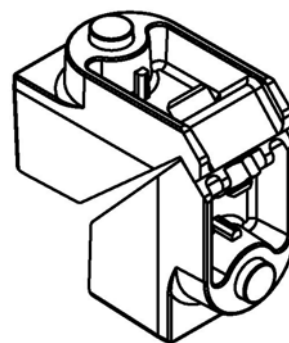
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

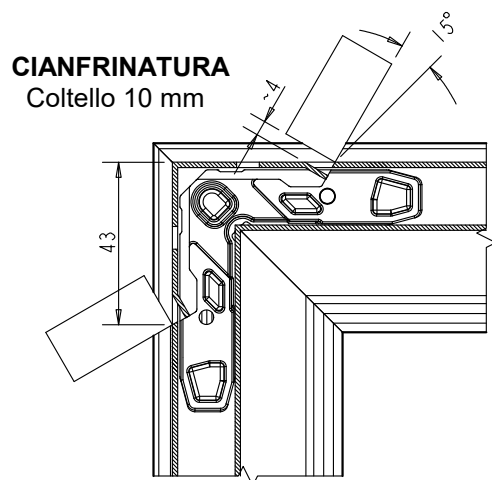
Profilo interno

Art. ARX.13.SQ


MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno

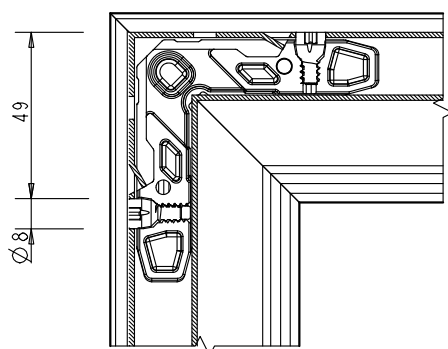
Art. ACX.04.SQ (Destra e Sinistra)

 PROFILI :
 .105 - .202 e similari



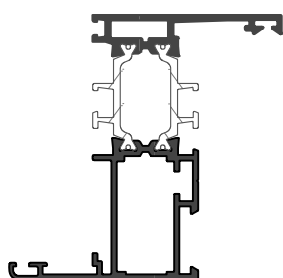
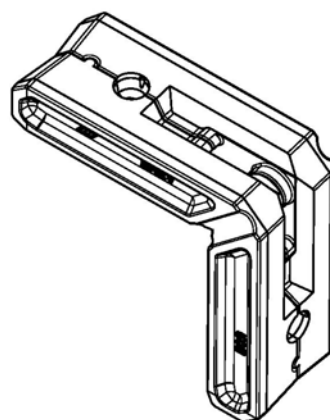
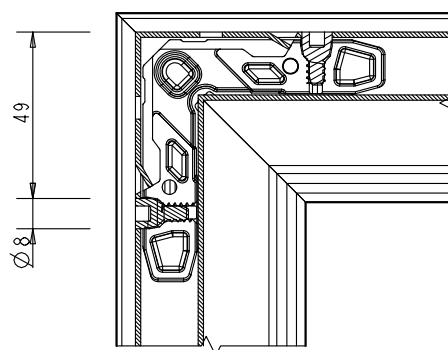
**MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ACX.02.SQ

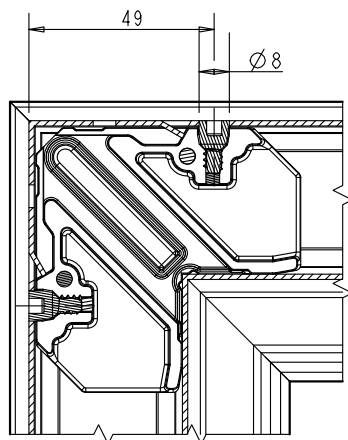
AVVITATURA
VIL M5X14_D8



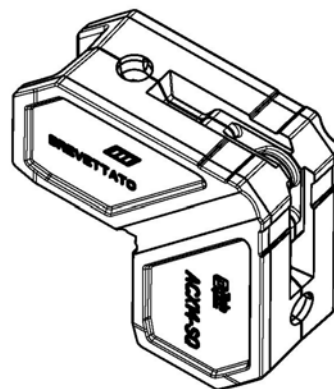
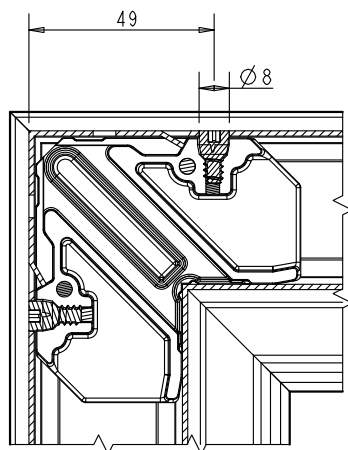
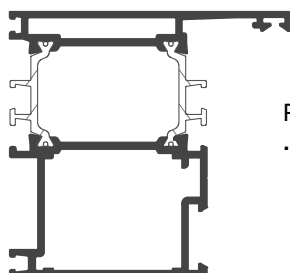
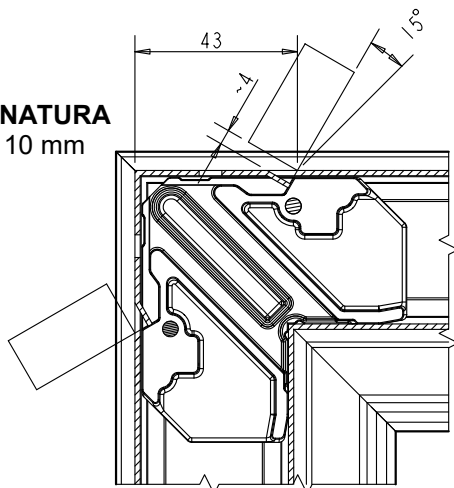
SPINATURA
SPINA ARX.07.SQ
[LM0088]

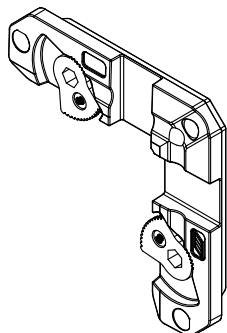
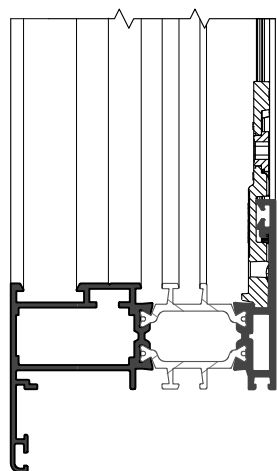


PROFILI :
.101 - .201 e similari


SPINATURA
 SPINA ARX.07.SQ
 [LM0088]

MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ACX.14.SQ

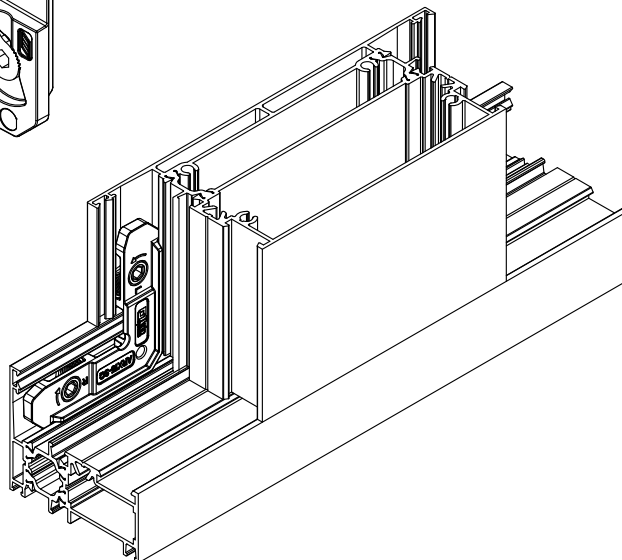
AVVITATURA
 VIL M5X14_D8

CIANFRINATURA
 Coltello 10 mm

 PROFILI :
 .105 - .202 e similari


APPLICAZIONE ACCESSORI

MONTAGGIO SQUADRETTA

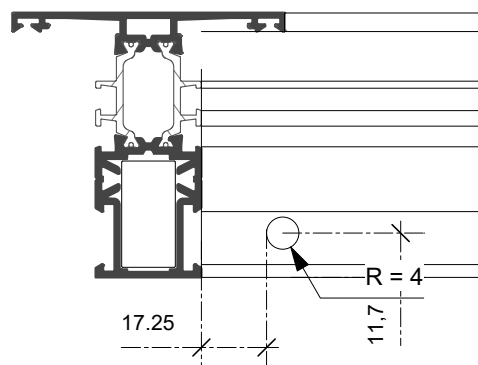
Profilo esterno

Art. ARX.15.SQ

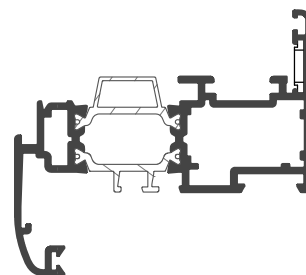
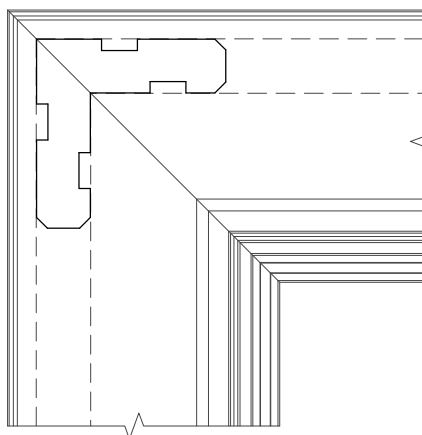
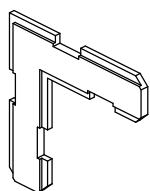
Taglio a 45° o a 90° parti fisse

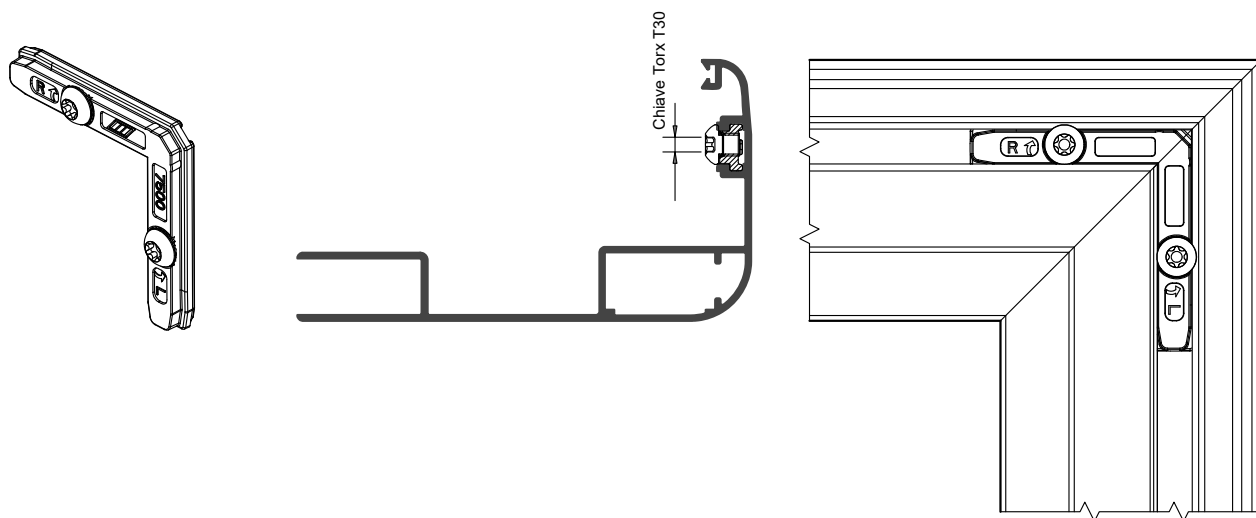

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO CAVALLOTTO

Art. ACX.12.SQ

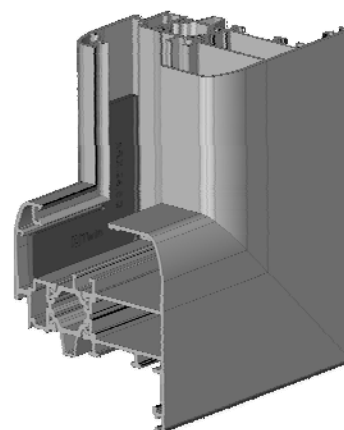
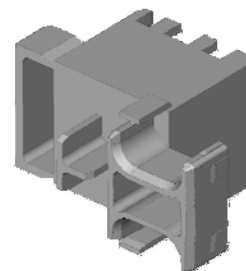
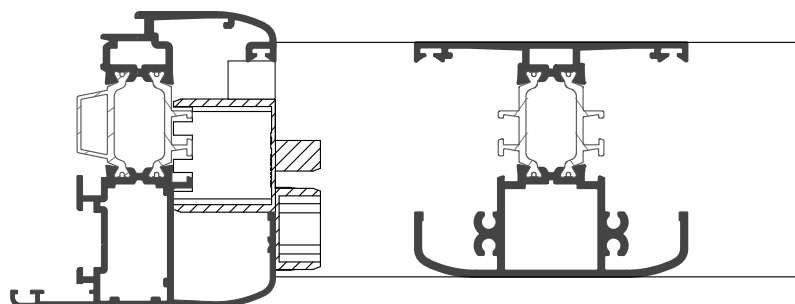

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO CAVALLOTTO

Art. ARX.10.SQ



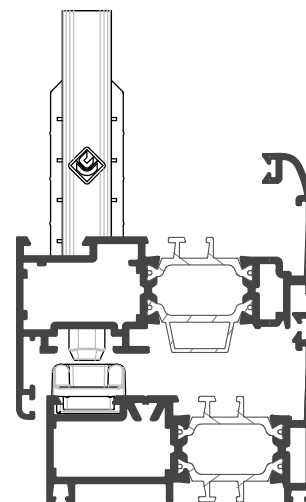
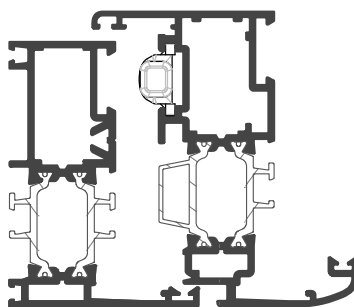

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO SQUADRETTA
Art. ARX.11.SQ

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO SQUADRETTA
IN NYLON

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

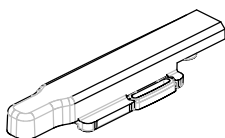

APPLICAZIONE ACCESSORI
GIUNTO PER VETRO AD INFILARE
 (Fascia taglio a 90°)
Art. ACX.04.20


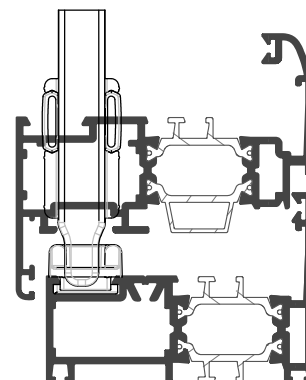
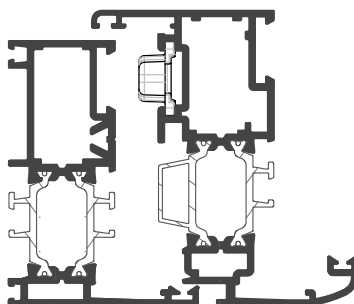
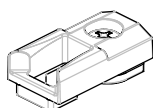

APPLICAZIONE ACCESSORI
ACX.03.12

Terminale asta


APPLICAZIONE ACCESSORI
ACX.03.18

Terminale asta in zama

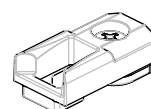
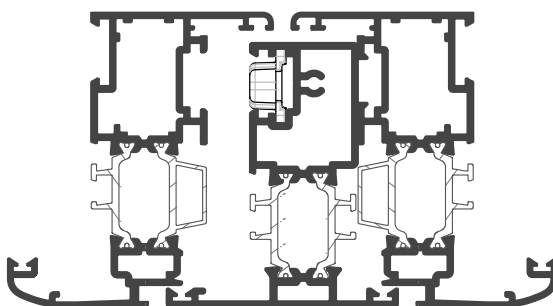
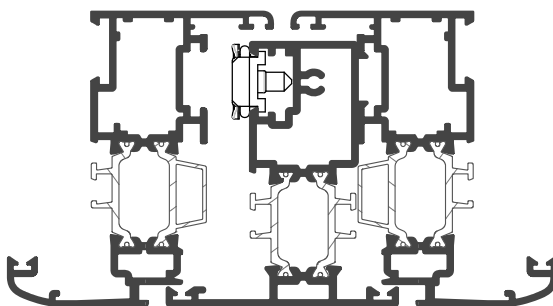
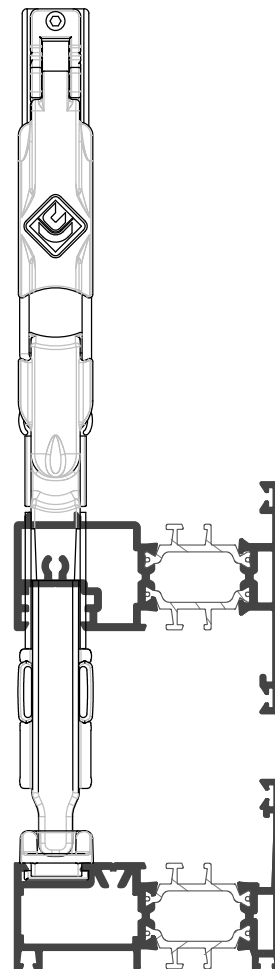
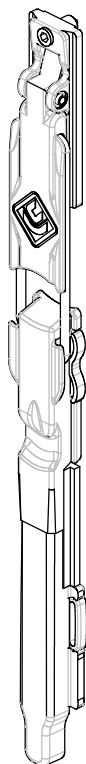

ACX.08.13

 Incontro asta
 singolo in zama




APPLICAZIONE ACCESSORI

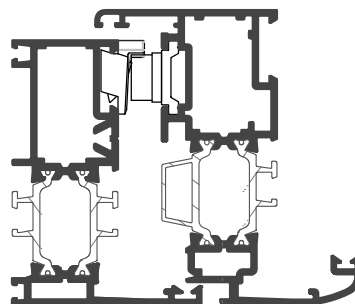
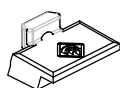
ACX.03.11
Catenaccio a leva



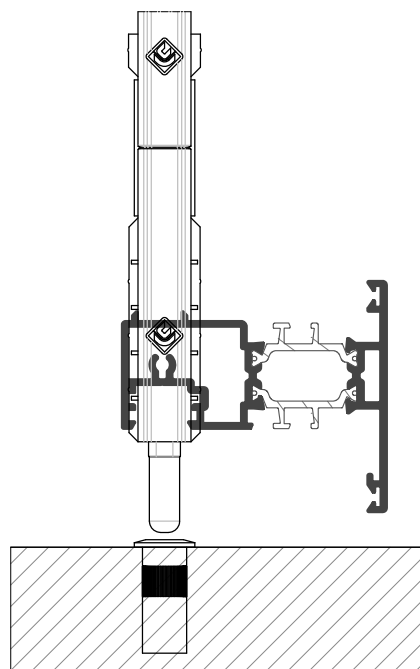
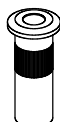
ACX.08.13
Incontro asta

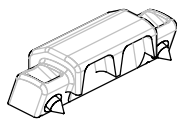

APPLICAZIONE ACCESSORI
ACX.03.16

Kit di chiusura
supplementare
con eccentrico

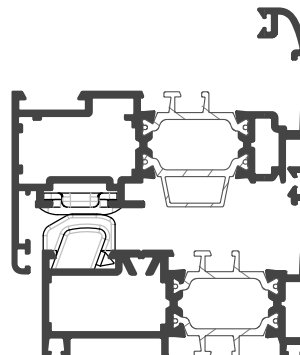
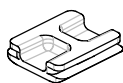
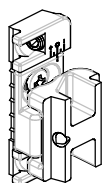

APPLICAZIONE ACCESSORI
ACX.03.63

Incontro a pozzetto d = 8 mm.

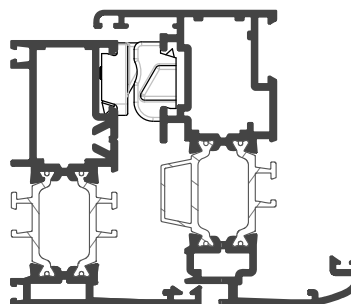
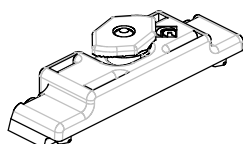



APPLICAZIONE ACCESSORI


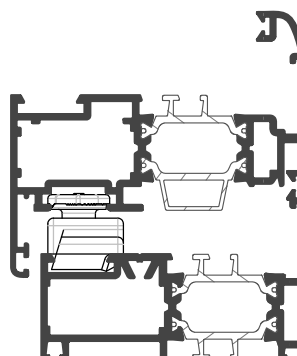
ACX.03.19
 Kit sostegno anta

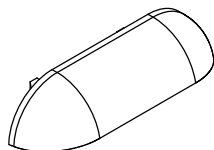

APPLICAZIONE ACCESSORI


ACX.03.29
 Rostro regolabile

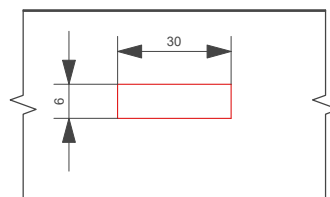
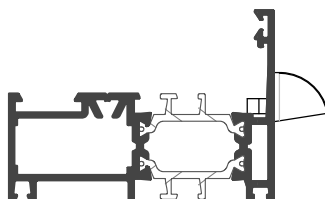
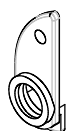

APPLICAZIONE ACCESSORI


ACX.03.15
 Clip ferma anta




APPLICAZIONE ACCESSORI


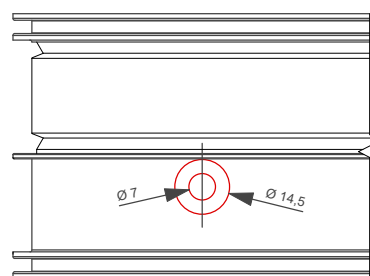
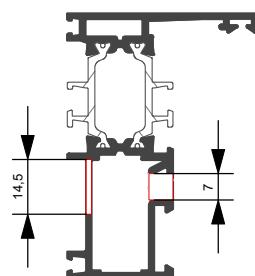
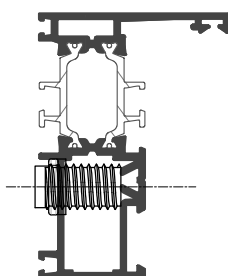
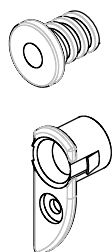
ARX.05.01
 Cappetta drenaggio


APPLICAZIONE ACCESSORI


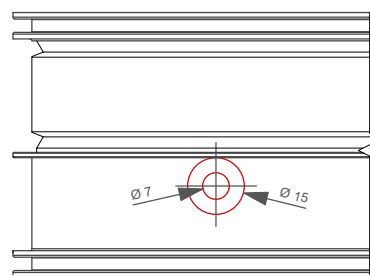
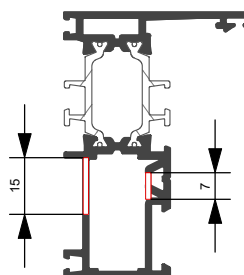
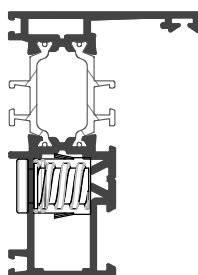
ARX.06.02
 Piastrina registro
 telaio



ARX.06.03
 Registro
 telaio mm.20

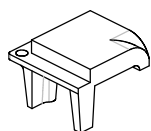

APPLICAZIONE ACCESSORI


ARX.06.01
 Registro
 telaio universale

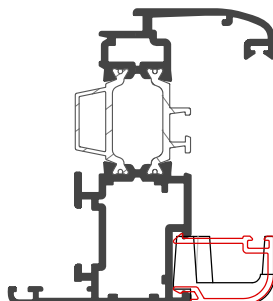
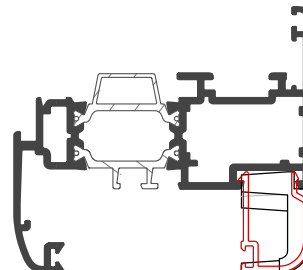
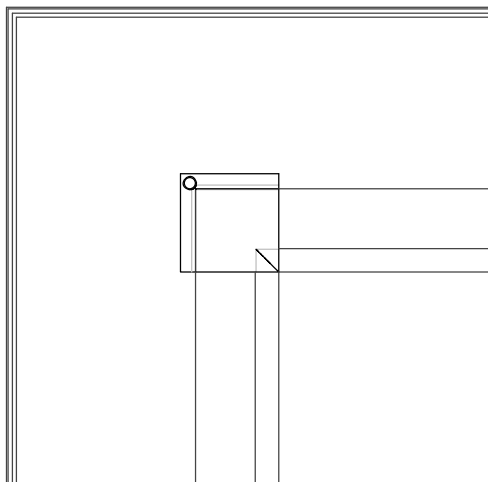




APPLICAZIONE ACCESSORI



ACX.07.02
Angolo fermavetro

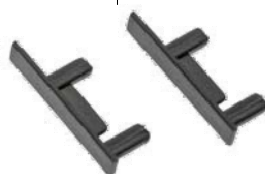
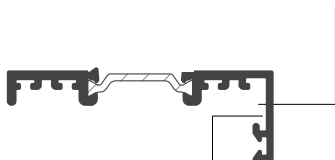


APPLICAZIONE ACCESSORI

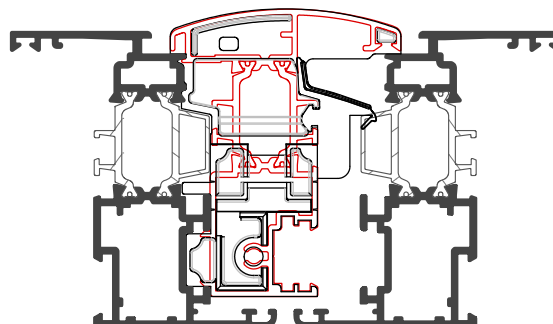
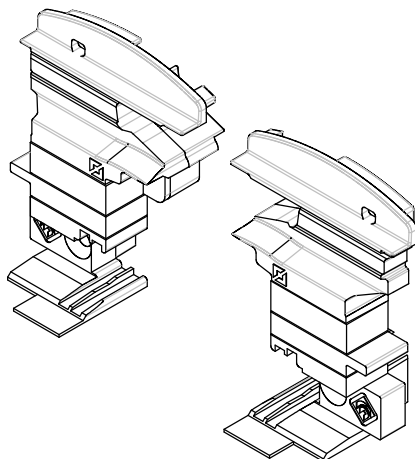
TAPPO PER PROFILO XX60.627
(Porta a 2 ante, anta semifissa)
Art. ARX.04.30



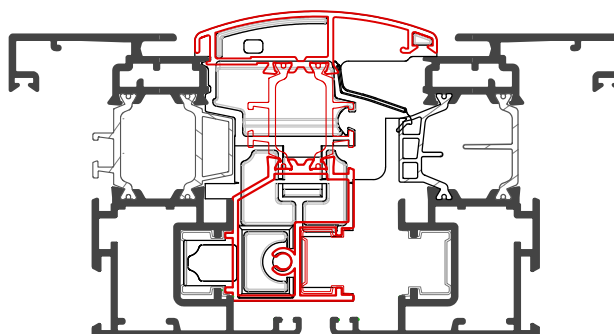
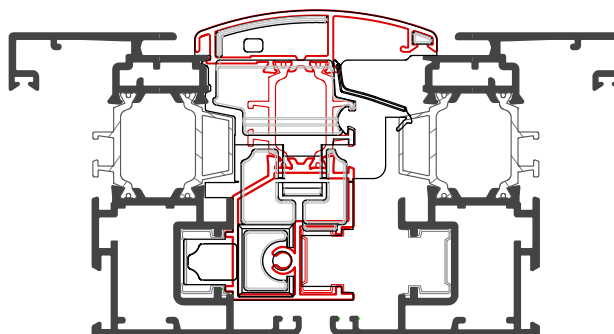
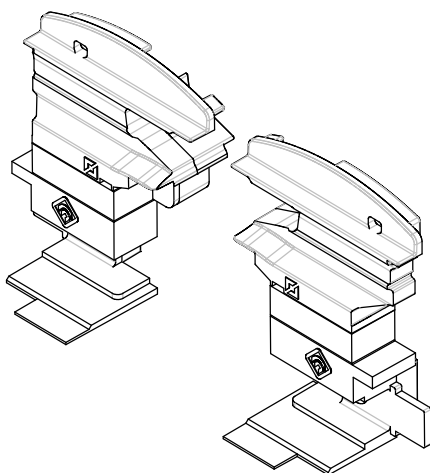
PROFILI :
XX70.627



TAPPO PER PROFILO XX60.627
Art. ARX.04.31


APPLICAZIONE ACCESSORI


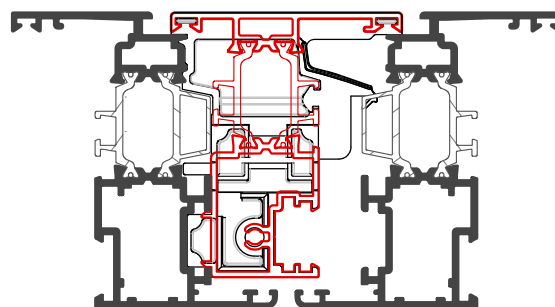
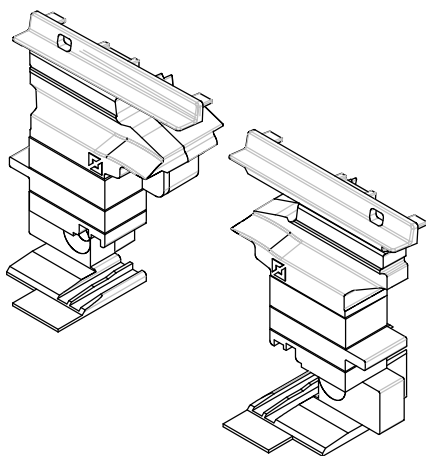
ACX.04.01HP
 Coppia tappi
 di riporto

APPLICAZIONE ACCESSORI


ARX.04.02HP
 Coppia tappi
 di riporto

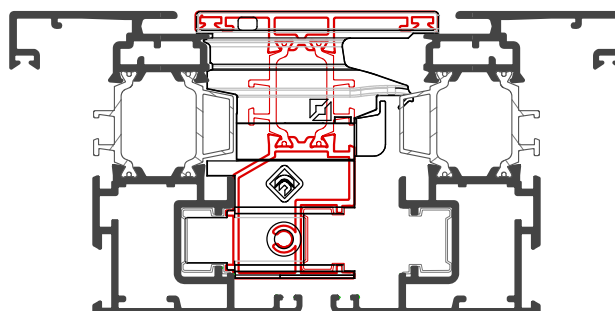
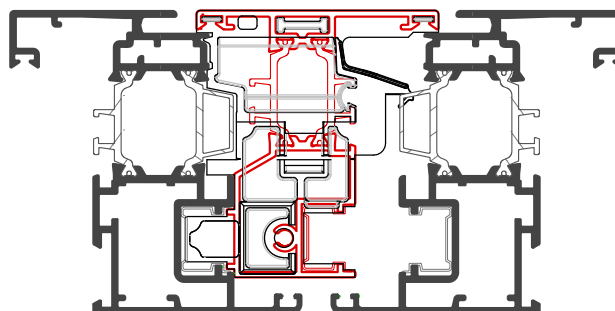
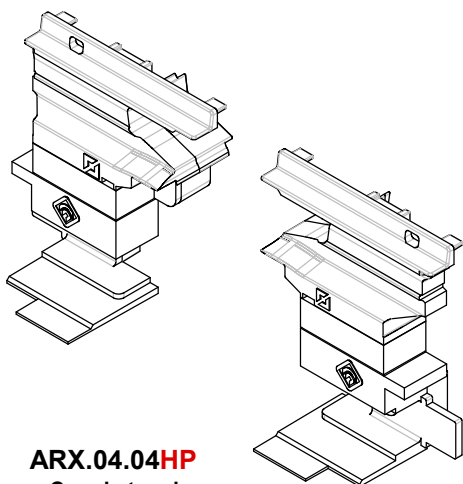


APPLICAZIONE ACCESSORI

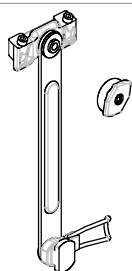


ACX.04.03HP
Coppia tappi
di riporto

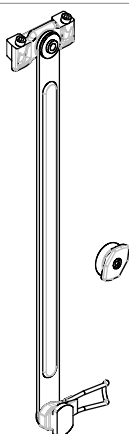
APPLICAZIONE ACCESSORI



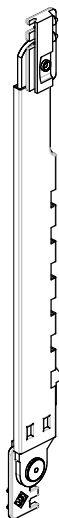
ARX.04.04HP
Coppia tappi
di riporto


APPLICAZIONE ACCESSORI


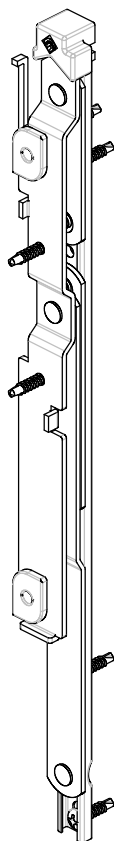
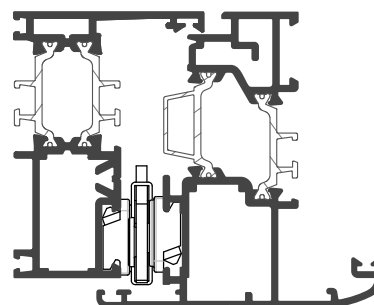
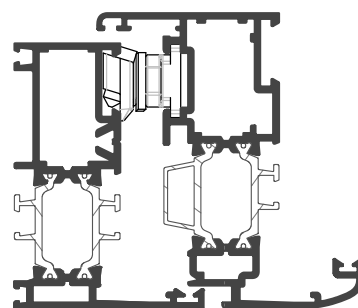
ACX.02.08
 Braccio limitatore
 altezza anta da 260mm a 800mm



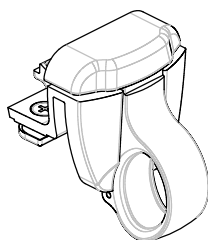
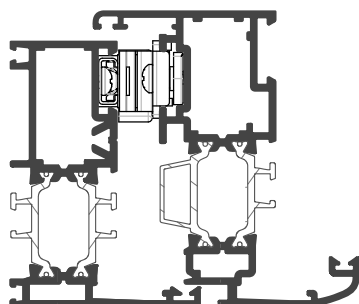
ACX.02.07
 Braccio limitatore
 altezza anta da 600mm a 1600mm



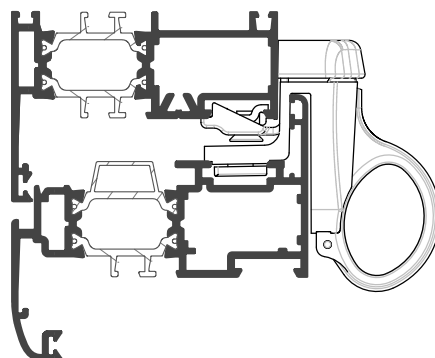
ACX.02.09
 Braccio telescopico a scatto



ACX.02.10
 Cerniera a compasso

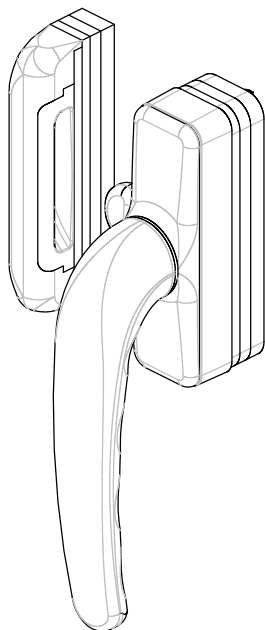


ACX.03.01
 Cricchetto ad aggancio con piastrine
 per telai sormonto

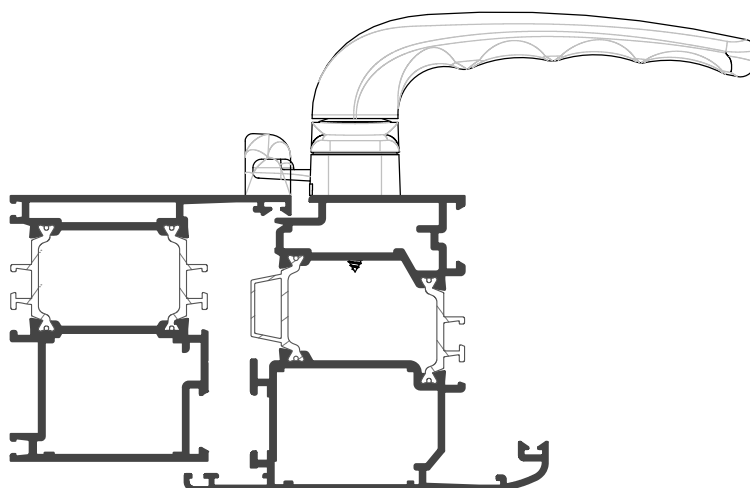
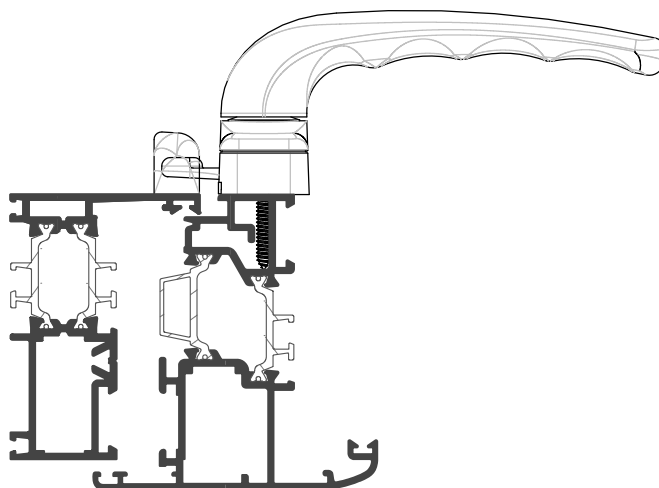


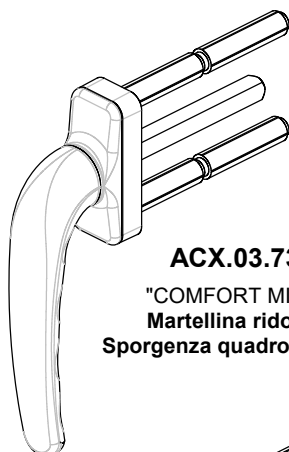


APPLICAZIONE ACCESSORI

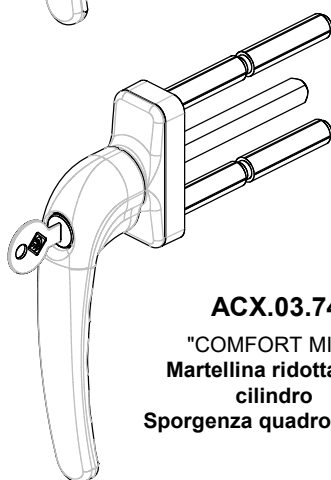


ARX.03.02
Maniglia a tavellino




APPLICAZIONE ACCESSORI


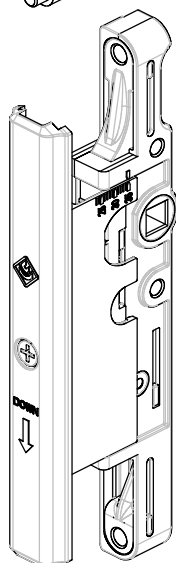
ACX.03.73
"COMFORT MINI"
Martellina ridotta
Sporgenza quadro mm.70



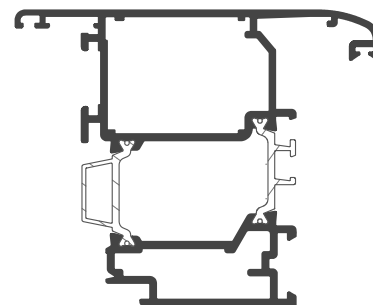
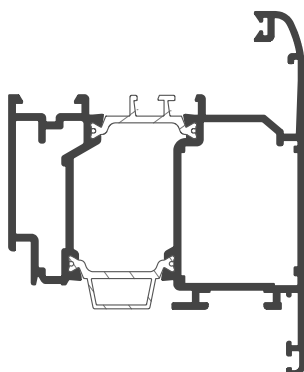
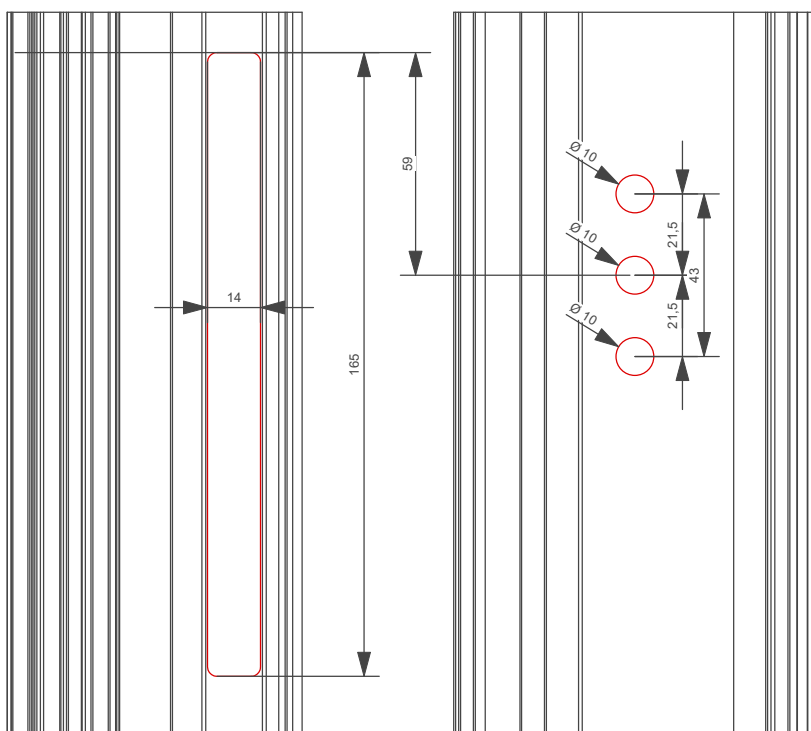
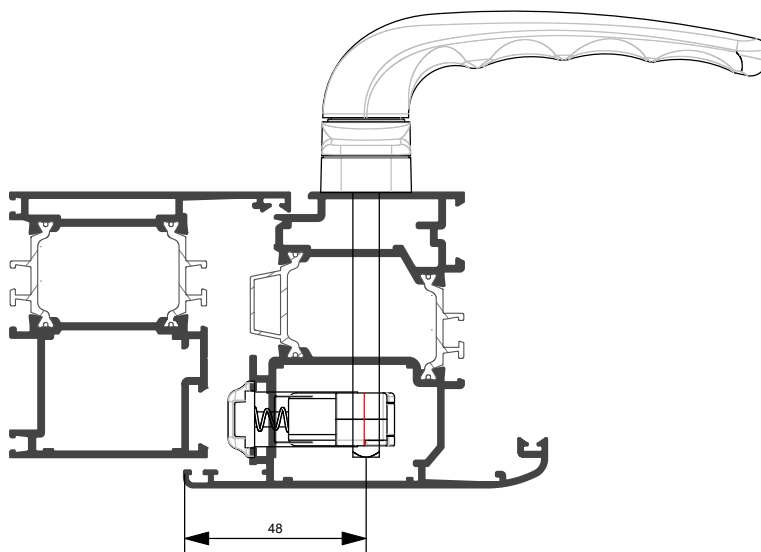
ACX.03.74
"COMFORT MINI"
Martellina ridotta con
cilindro
Sporgenza quadro mm.70

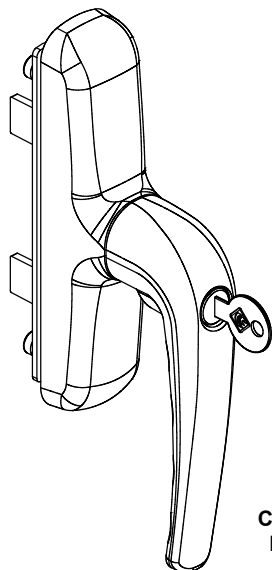


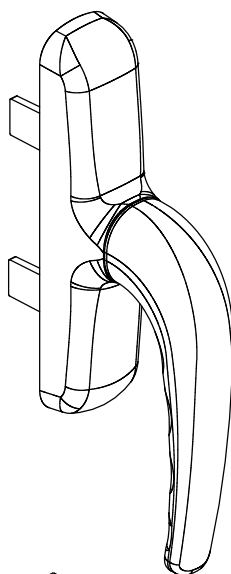
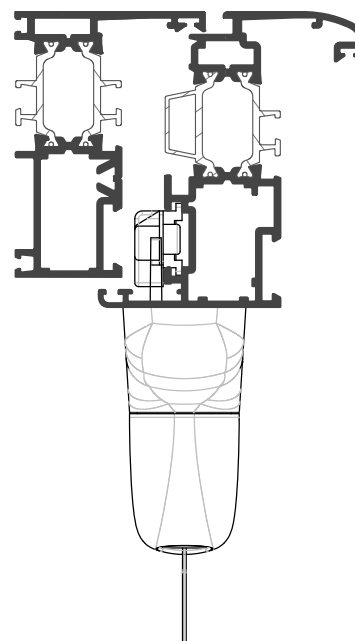
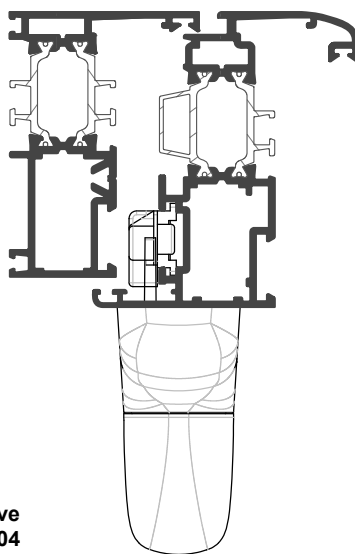
ARX.03.67
Perno di trascinamento
L = 27 mm.

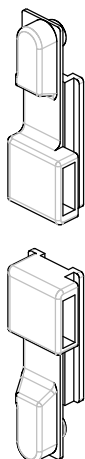
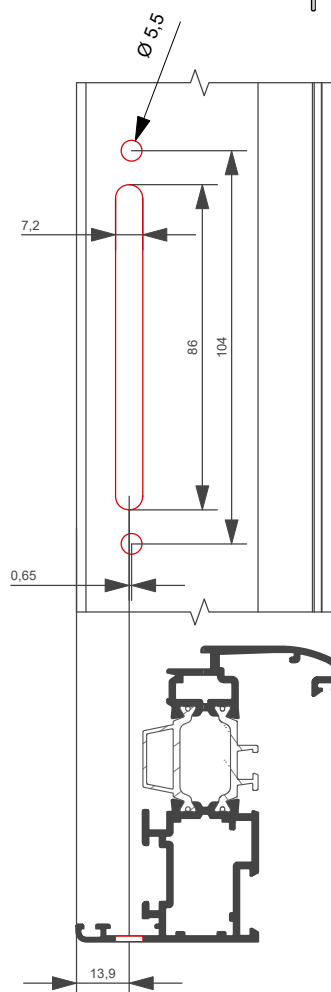


ACX.03.72
Movimentazione Bidirezionale
Interasse 23 - 35 mm.

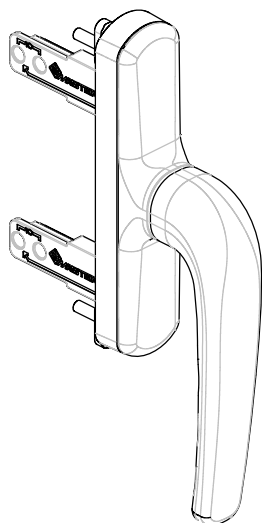


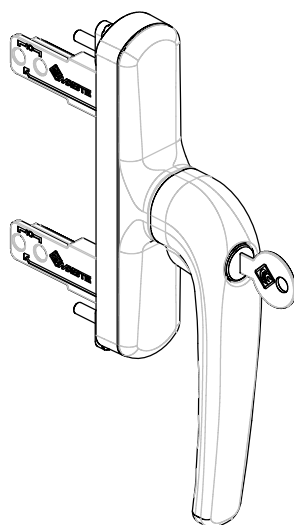
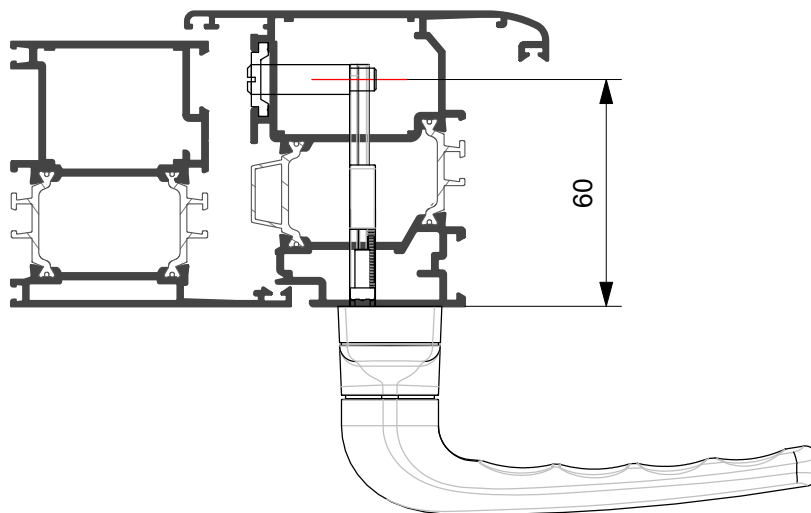

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.07

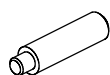
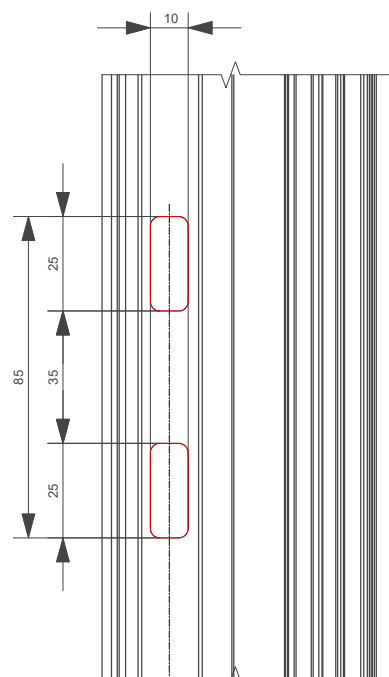
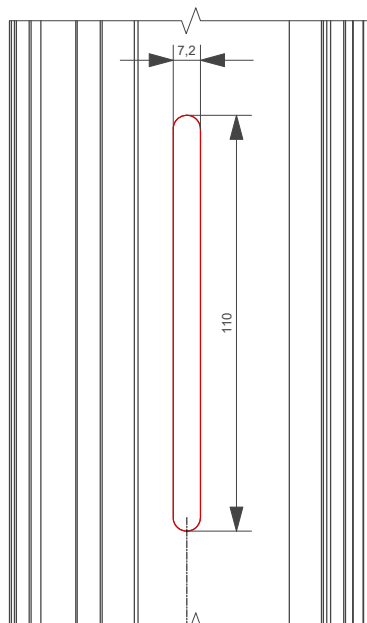
 Cremonese con chiave
Interasse 84 - 92 - 104

ARX.03.06

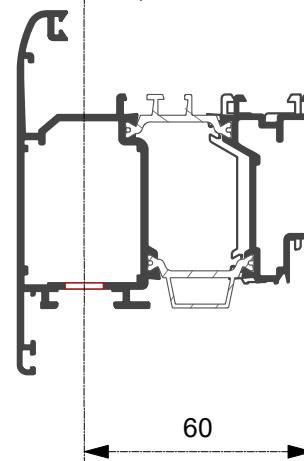
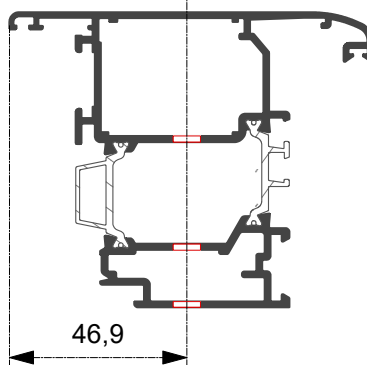
 Cremonese
Interasse 84 - 92 - 104

ACX.03.17

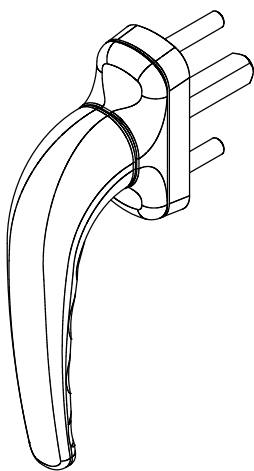
Innesti cremonese

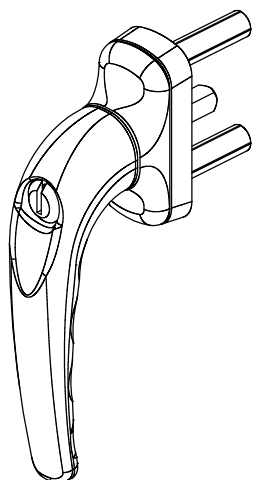

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.47

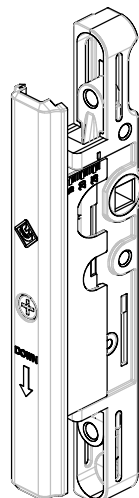
 Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm

ARX.03.48

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

ACX.03.67

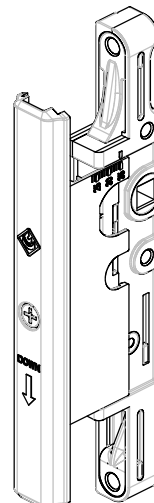
 Perno di trascinamento
L=27mm



APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.04

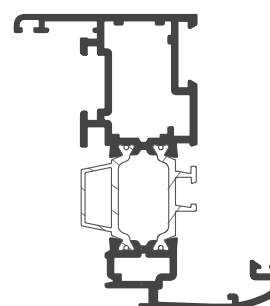
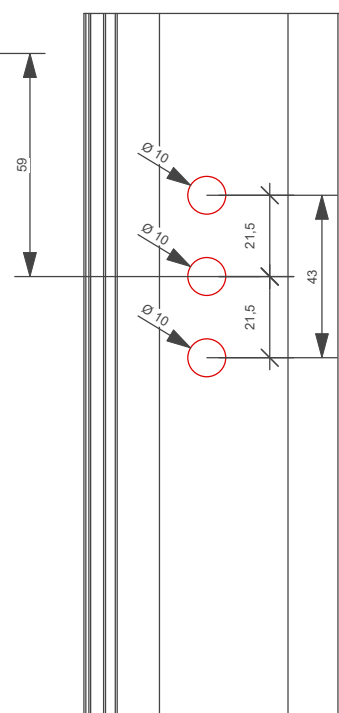
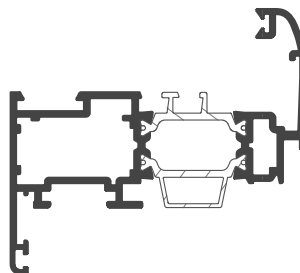
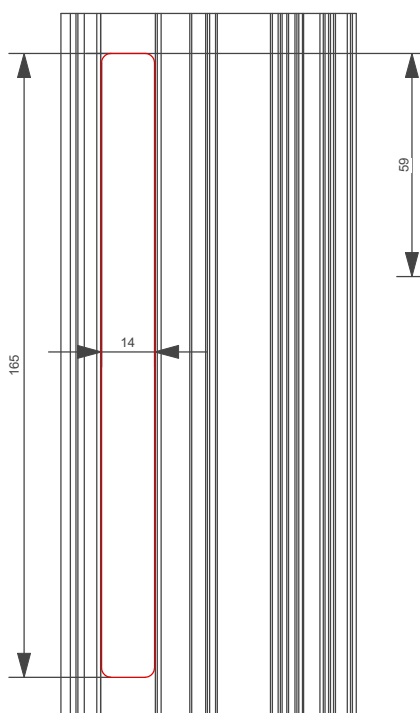
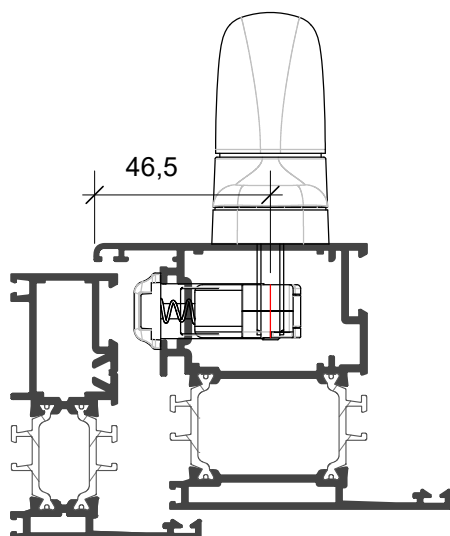
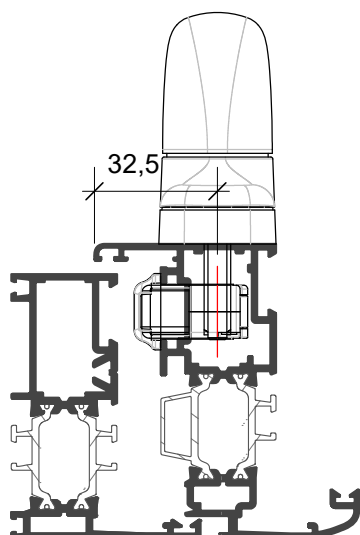
 Martellina
Sporgenza quadro mm.24

ARX.03.05

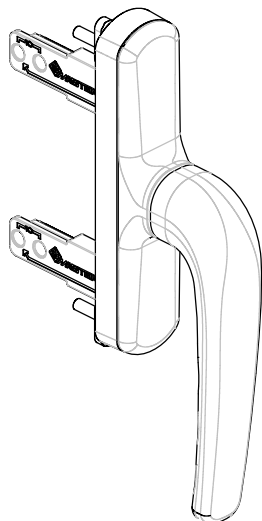
 Martellina con chiave
Sporgenza quadro mm.24

ARX.03.09

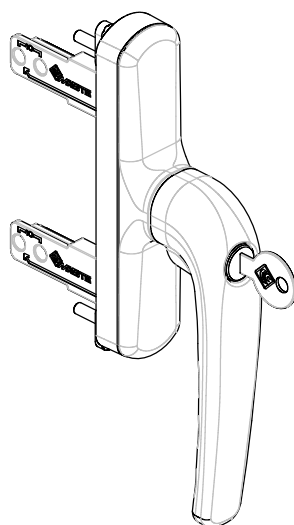
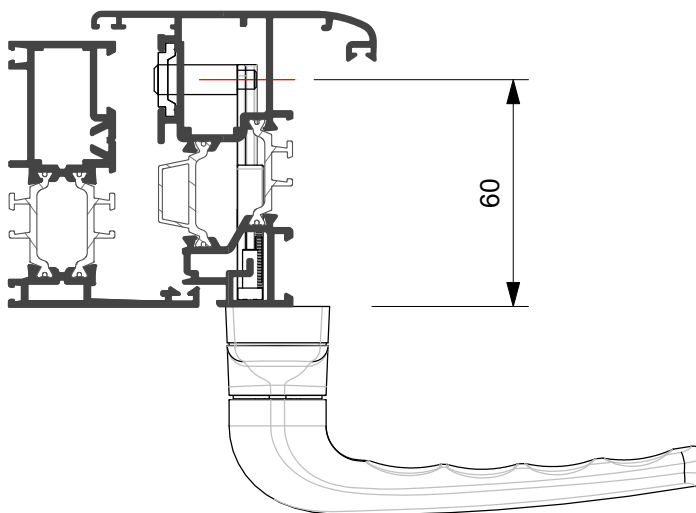
 Movimentazione bidirezionale
regolabile 15 - 27 mm.

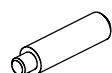
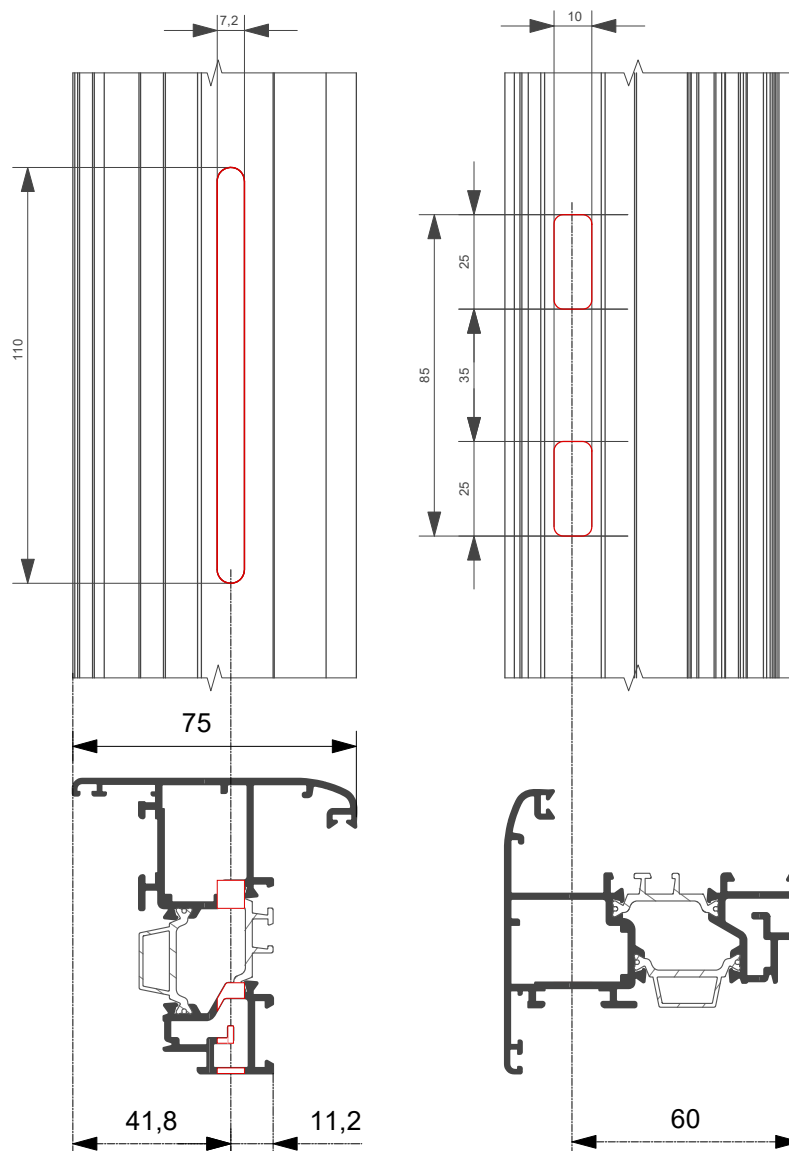
ACX.03.66
Perno 11 mm.

ACX.03.72

 Movimentazione bidirezionale
regolabile 23 - 35 mm.

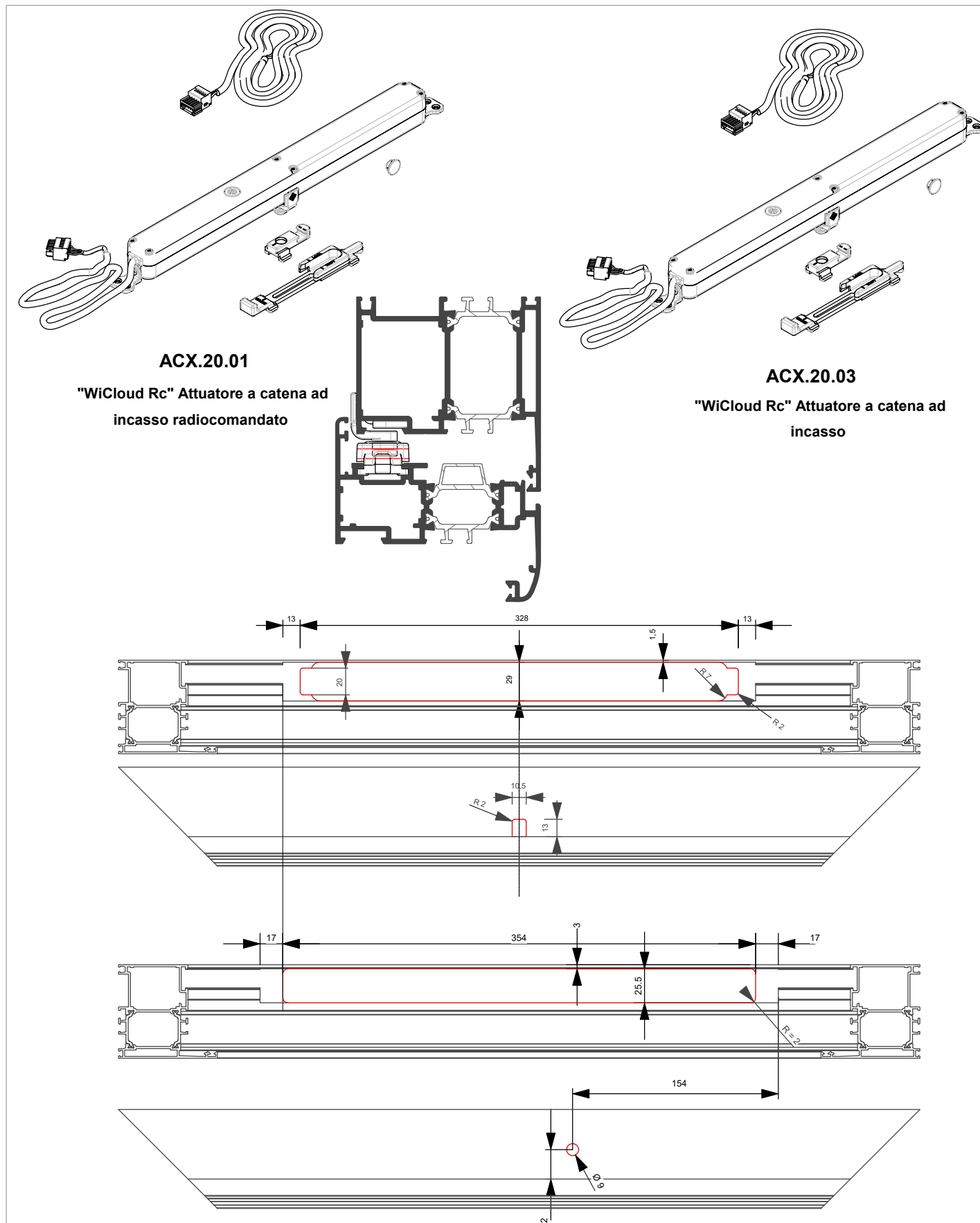
ACX.03.67
Perno 27 mm.



APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.47

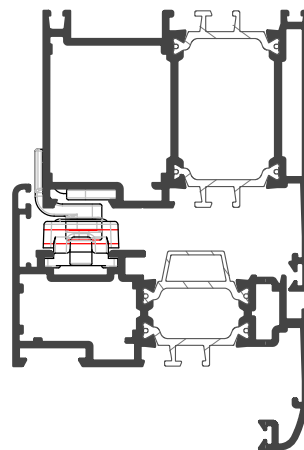
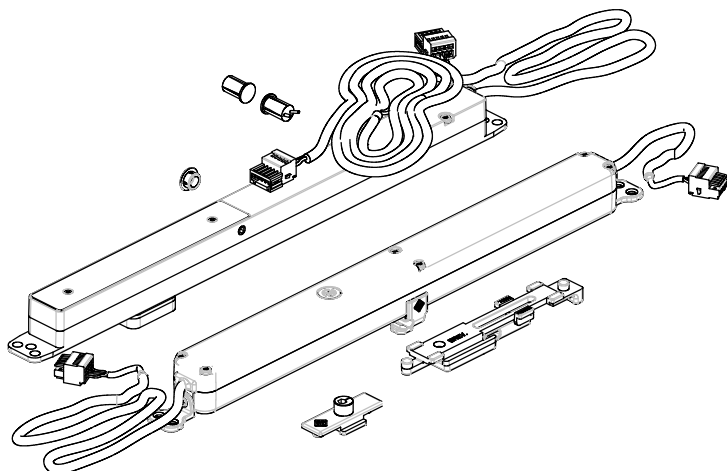
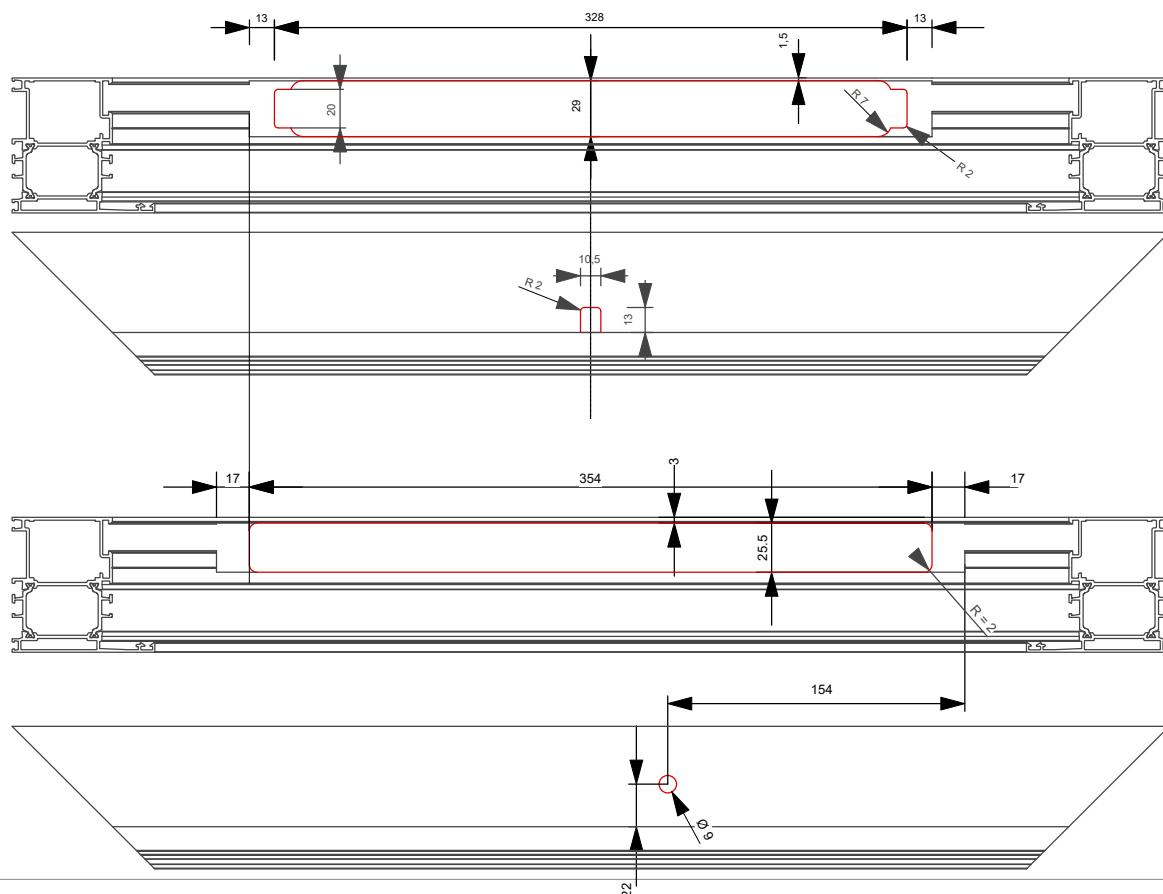
 Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm

ARX.03.48

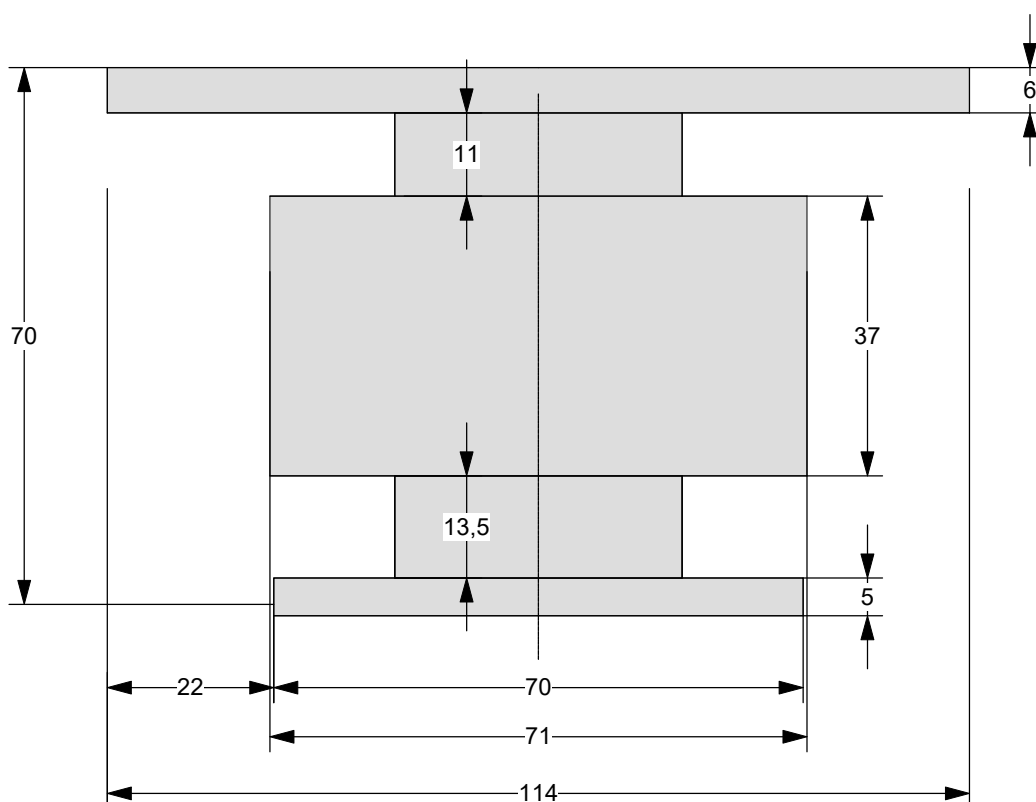
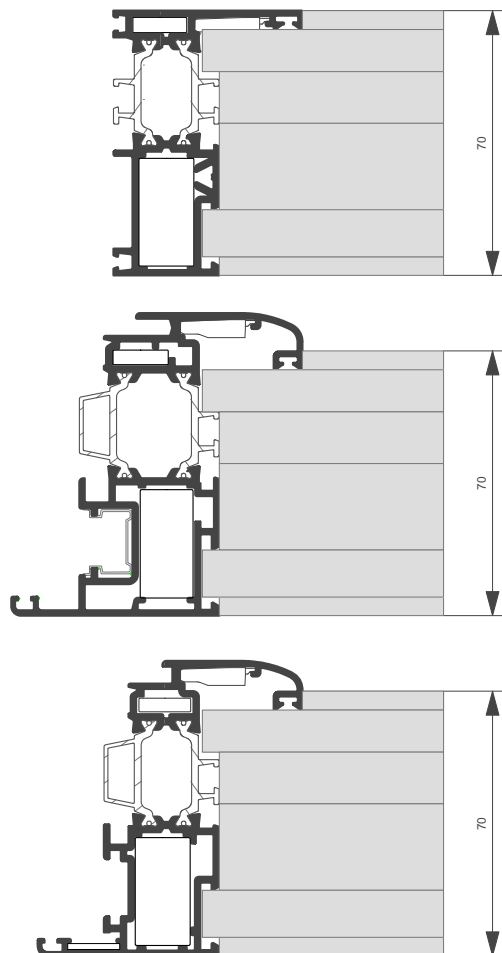
 Cremonese apertura esterna
con chiave - int. 38/65mm

ARX.03.45

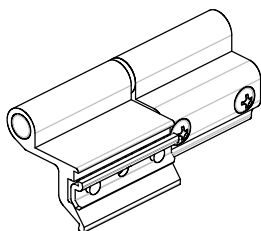
 Perno di trascinamento
L=22mm

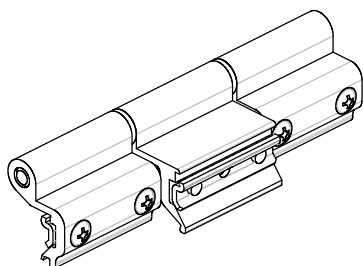

APPLICAZIONE ACCESSORI


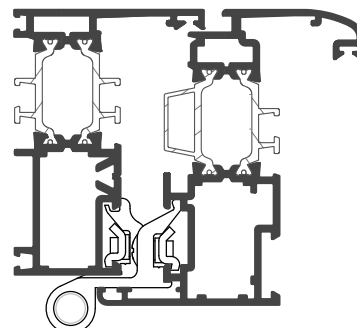
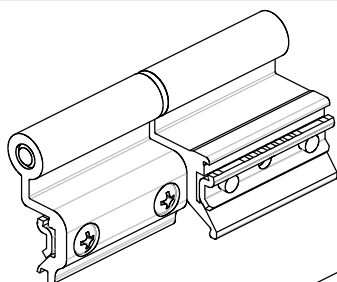
NB. Maggiori idettagli di montaggio nella confezione

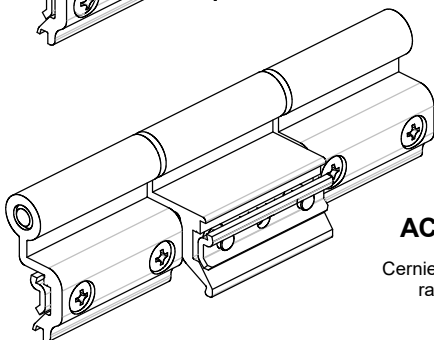

APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.20.04
"WiCloud Rc - Lock"
Attuatore a catena radiocomandato + serratura elettromeccanica

NB. Maggiori idettagli di montaggio nella confezione

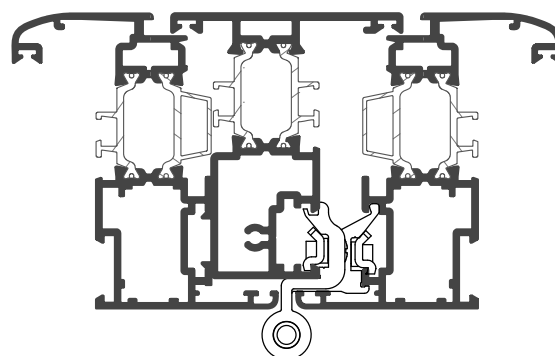
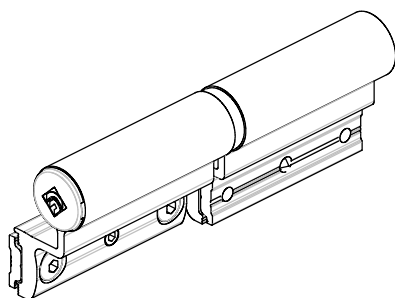

GRUPPO FRESA
Art. ACX.09.02



APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.02.01

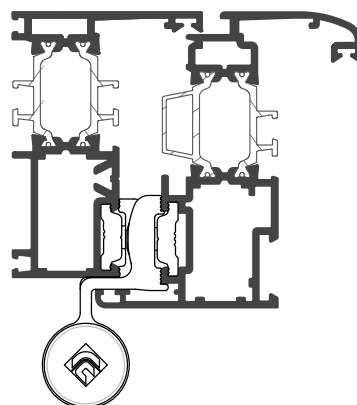
 Cerniera a montaggio
rapido a 2 ali

ACX.02.03

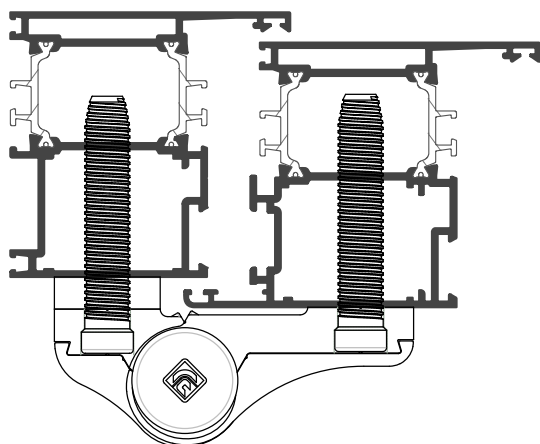
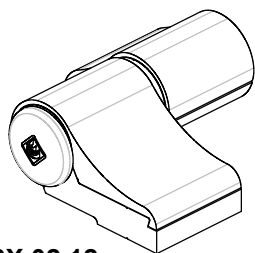
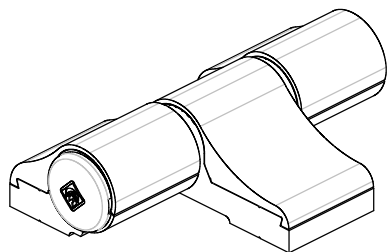
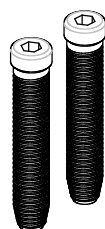
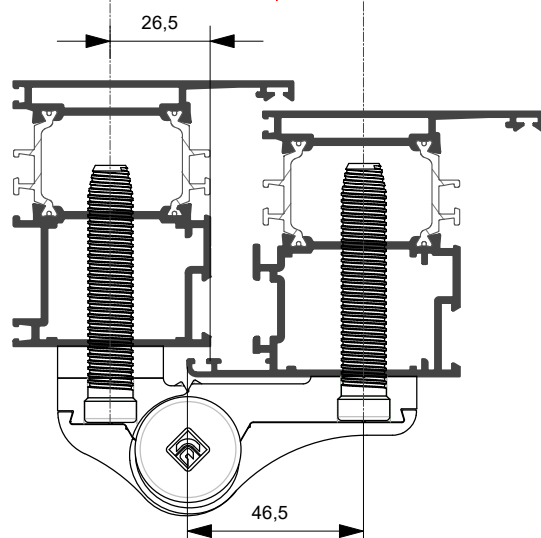
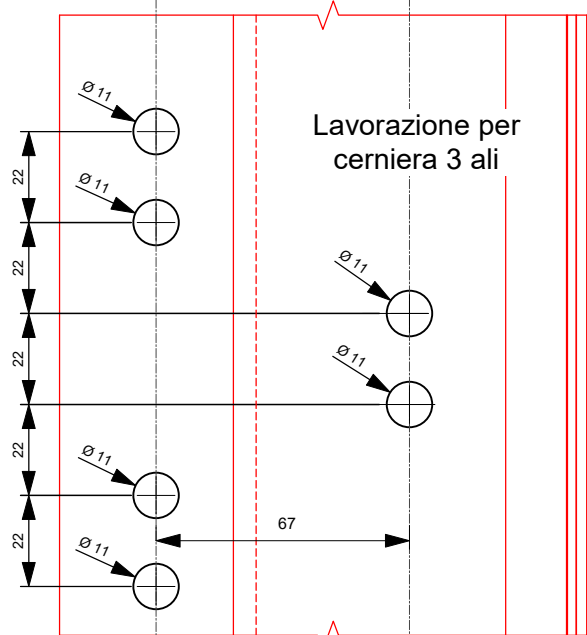
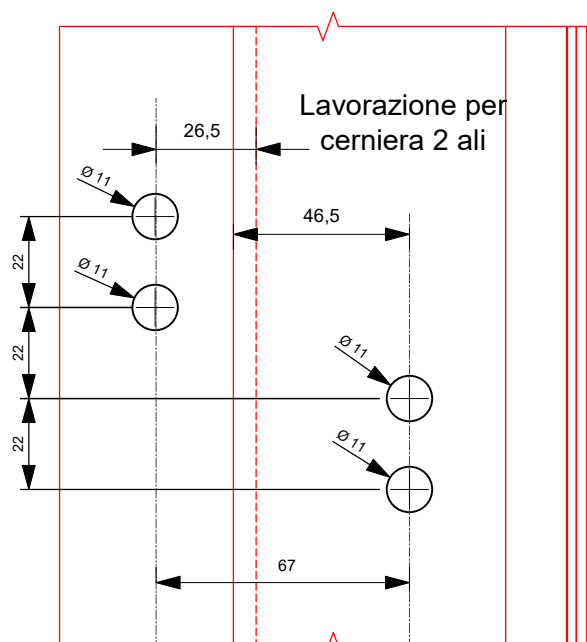
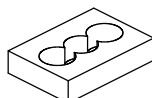
 Cerniera a montaggio
rapido a 3 ali

APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.02.02

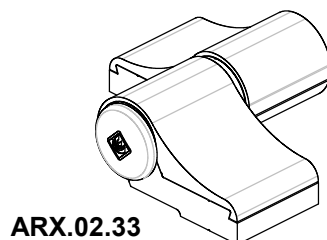
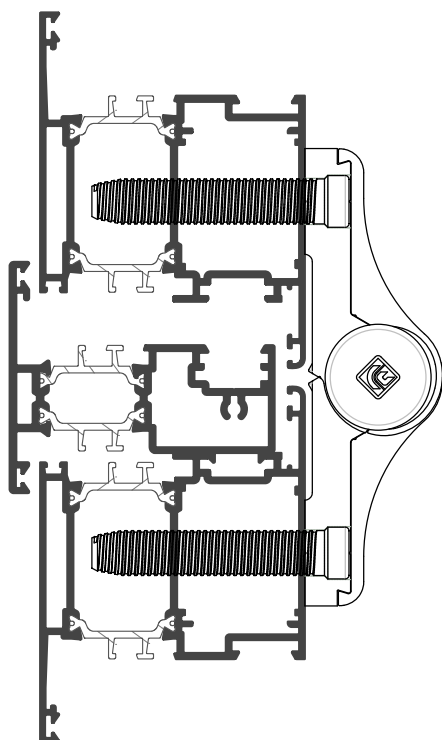
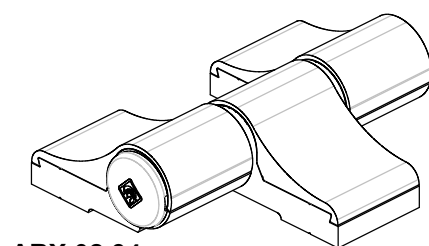
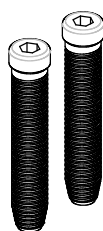
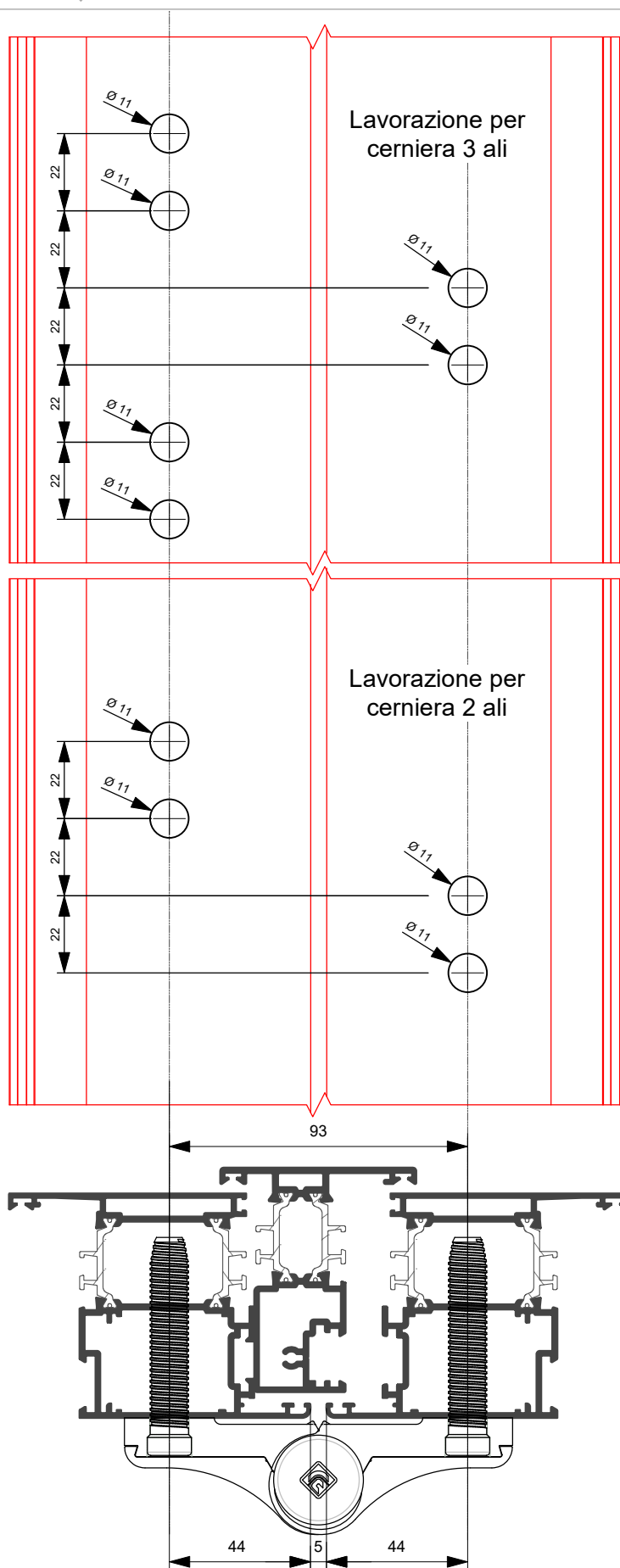
 Cerniera a montaggio
rapido a 2 ali

ACX.02.04

 Cerniera a montaggio
rapido a 3 ali

APPLICAZIONE ACCESSORI

ACX.02.11

Cerniera porte a 2 ali

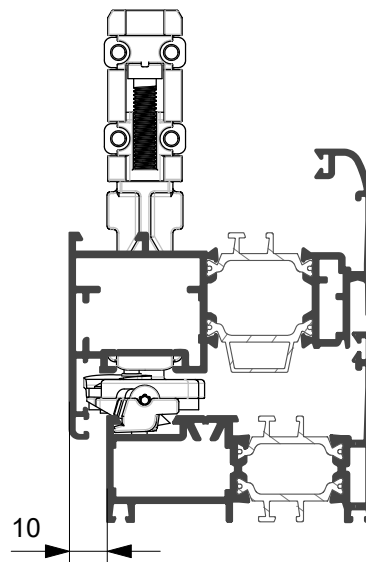
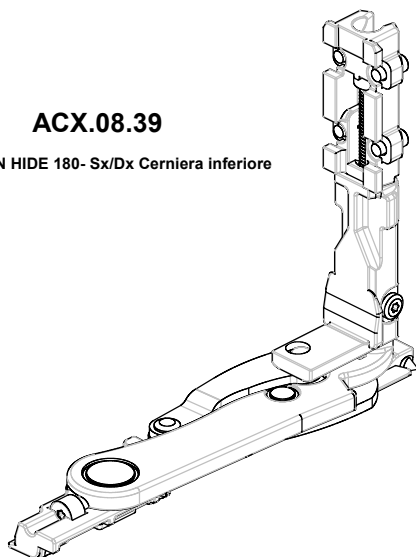


APPLICAZIONE ACCESSORI

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

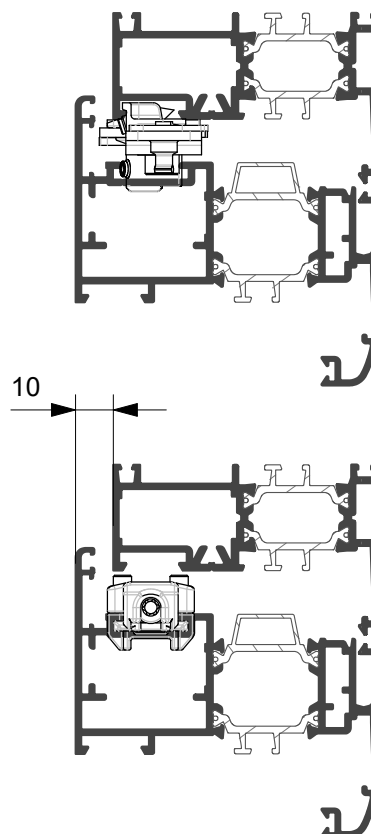
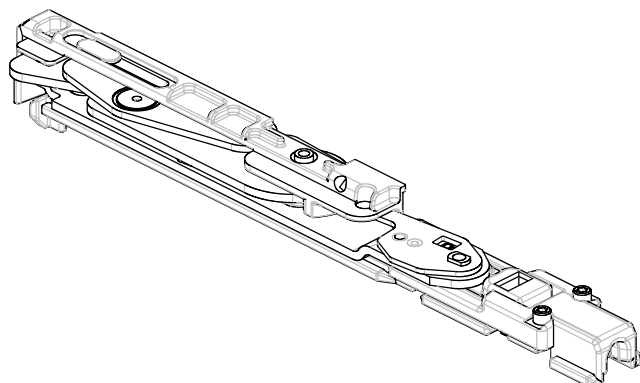

NB

 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

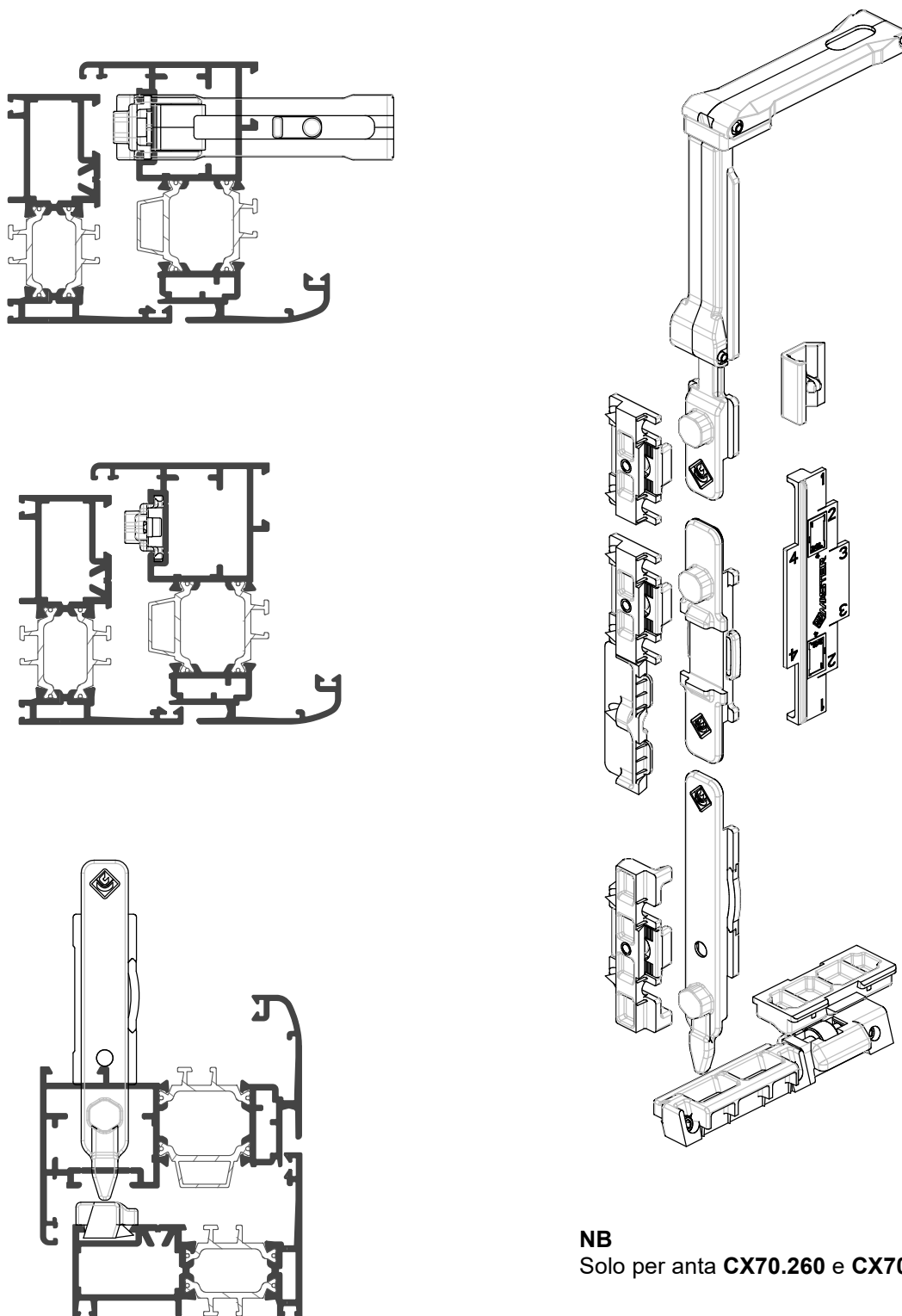
WEEN HIDE 180- Sx Braccio a scomparsa per apertura a battente


NB

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


APPLICAZIONE ACCESSORI
RIBALTA
ACX.08.40

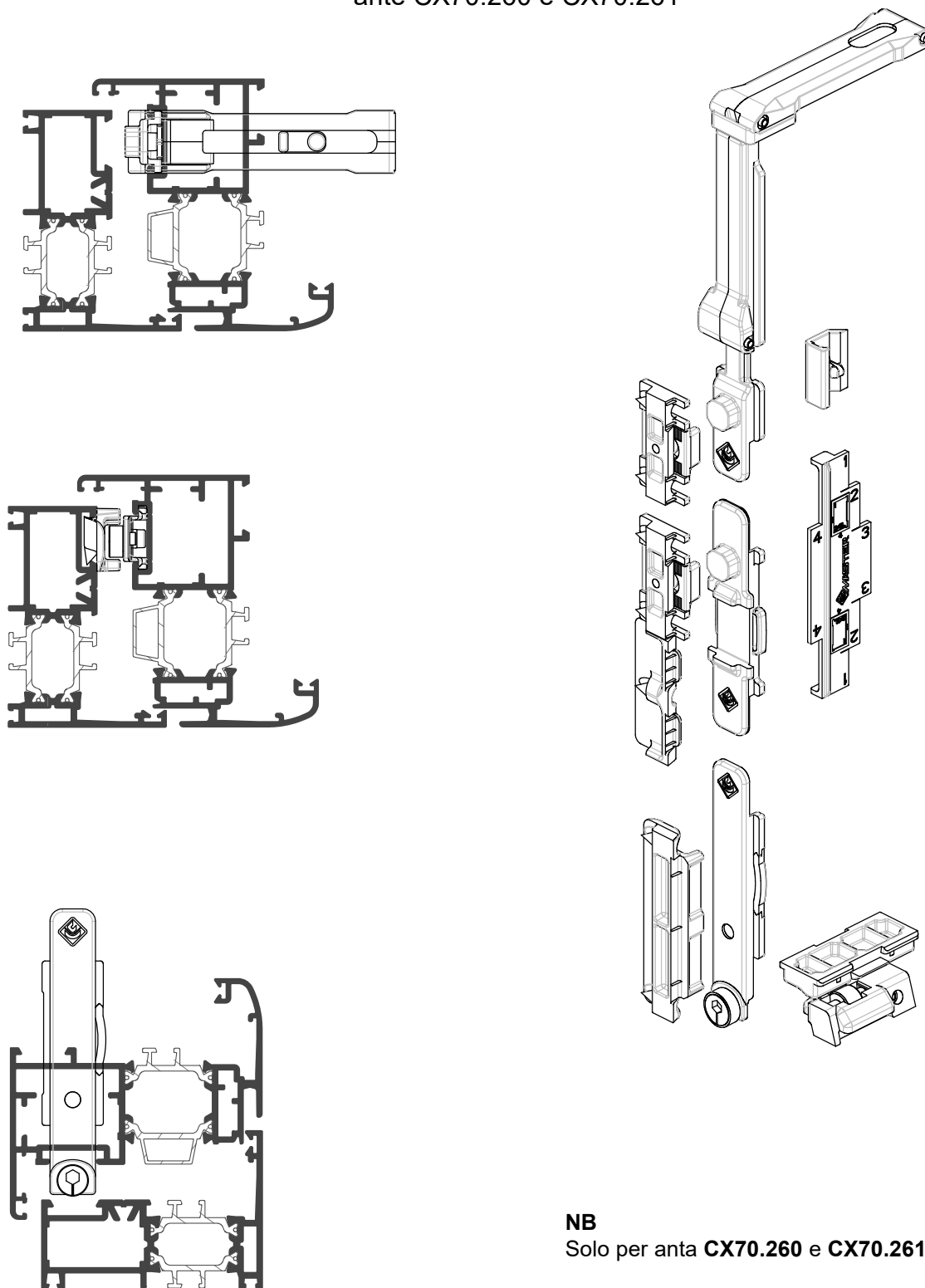
Ween hide 180

 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

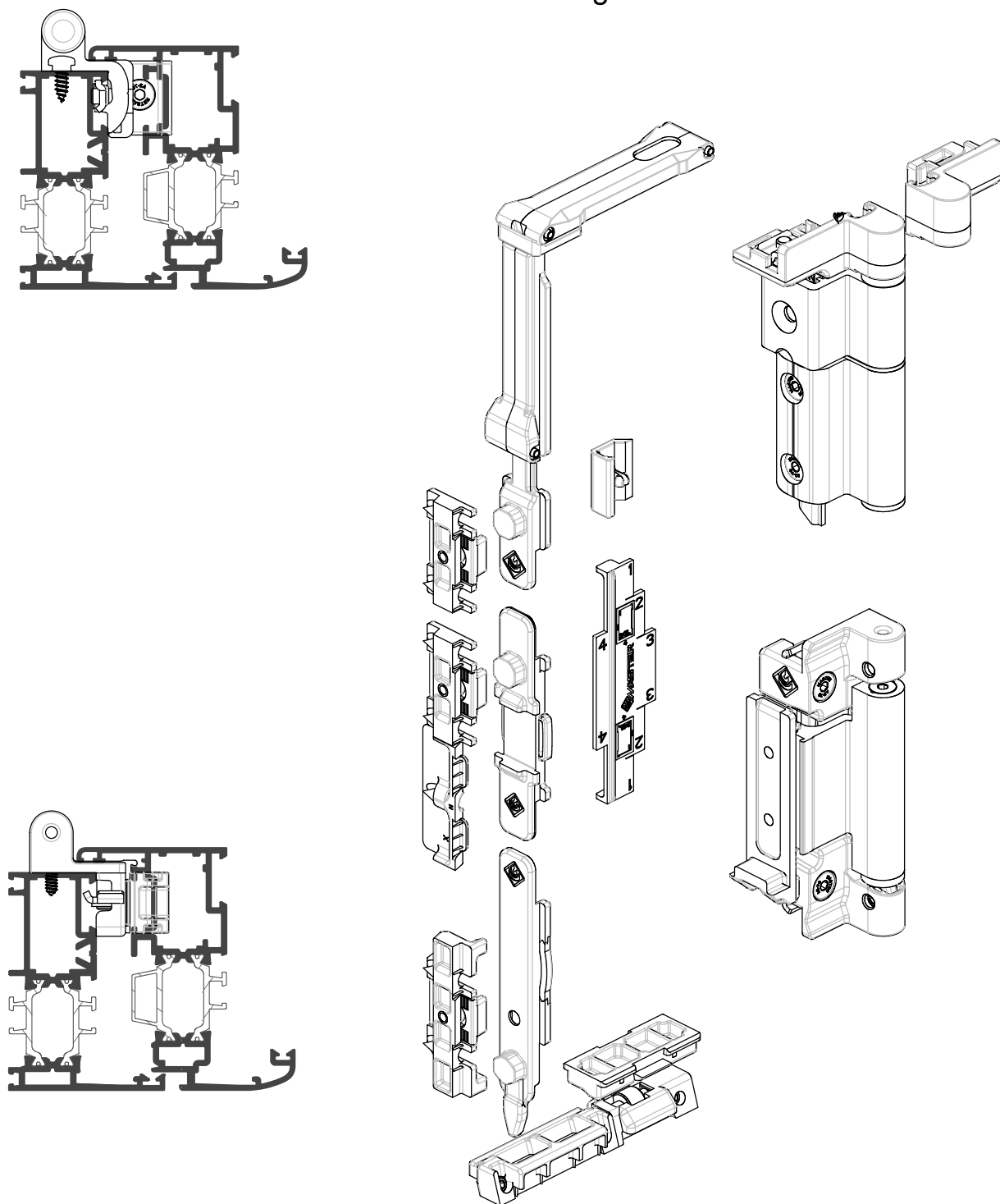
Ween hide 180

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

NB

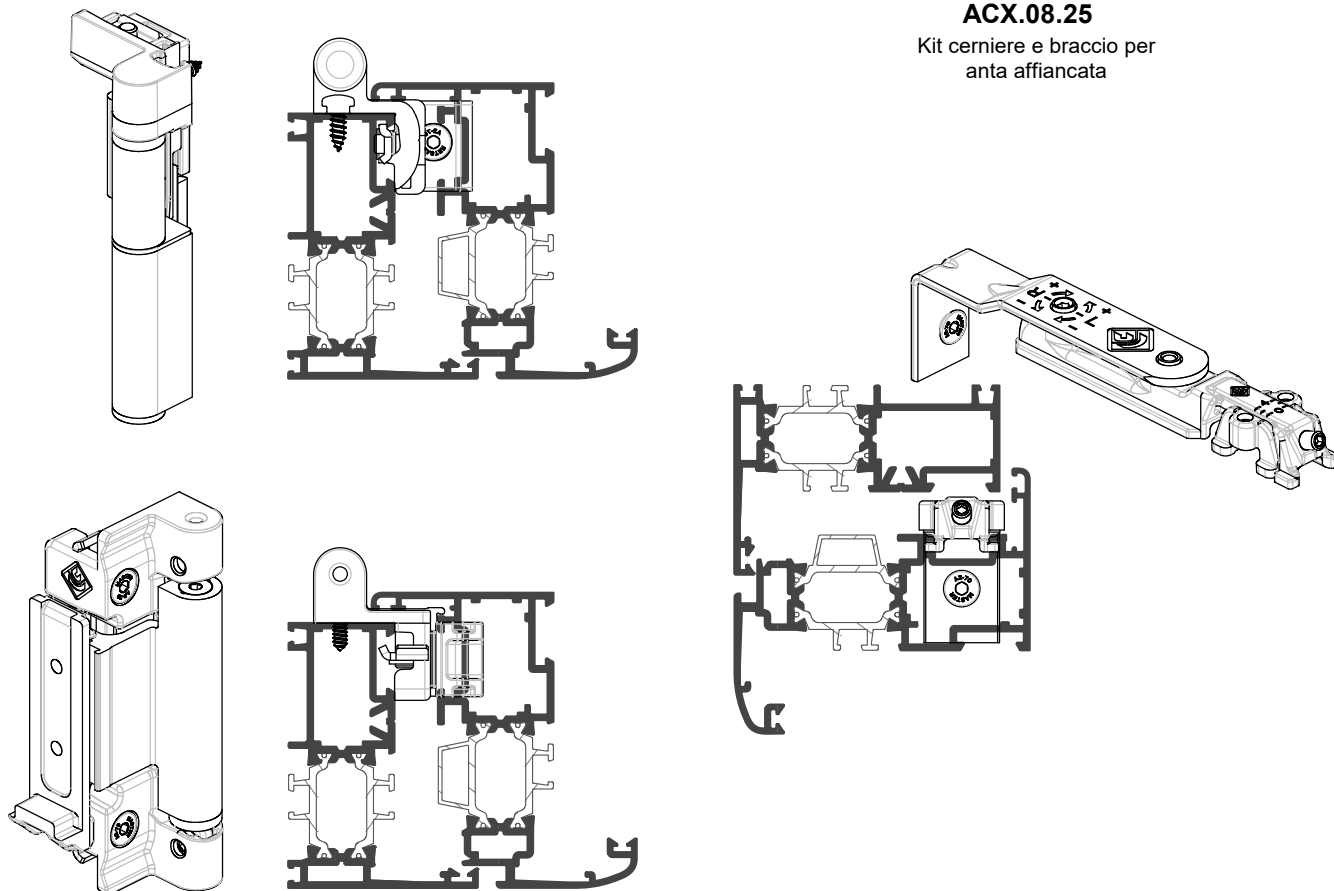
 Solo per anta **CX70.260** e **CX70.261**


APPLICAZIONE ACCESSORI
RIBALTA
ACX.08.01

Kit base anta ribalta
 Portata massima 160Kg



APPLICAZIONE ACCESSORI
RIBALTA
ACX.08.25

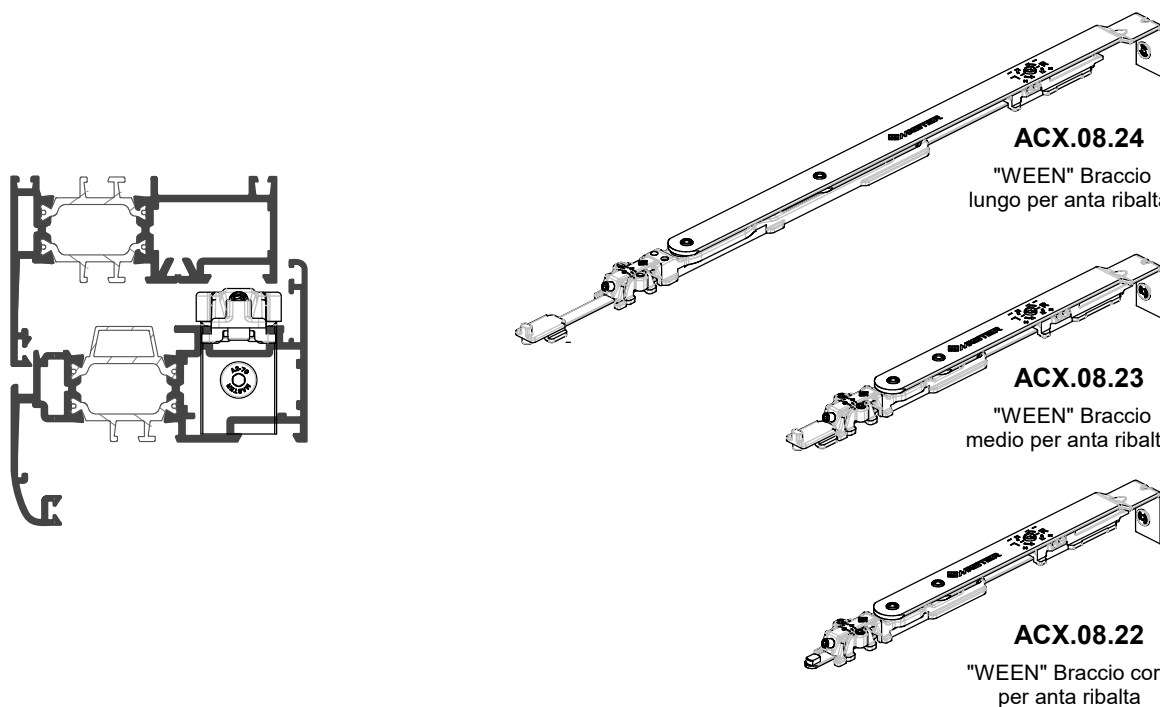
 Kit cerniere e braccio per
 anta affiancata

APPLICAZIONE ACCESSORI
ACX.08.24

 "WEEN" Braccio
 lungo per anta ribalta

ACX.08.23

 "WEEN" Braccio
 medio per anta ribalta

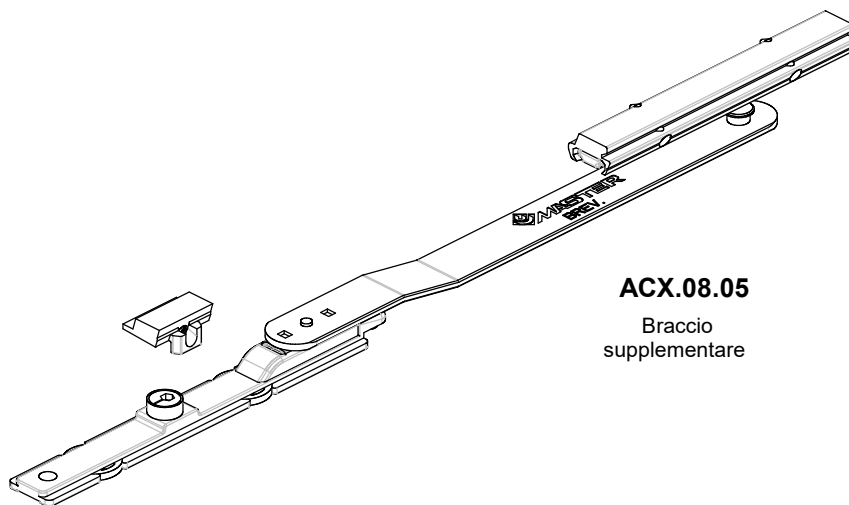
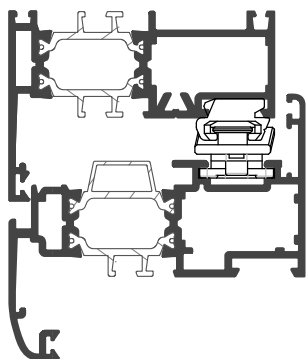
ACX.08.22

 "WEEN" Braccio corto
 per anta ribalta


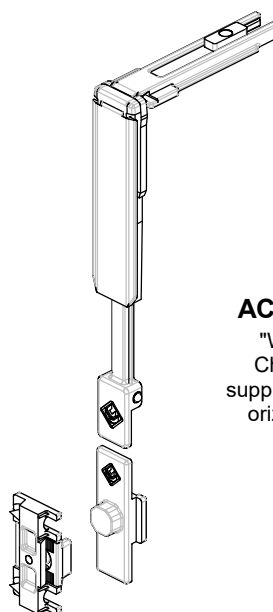
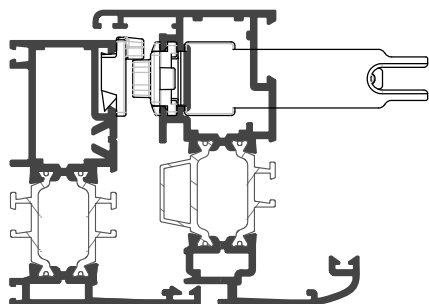


APPLICAZIONE ACCESSORI

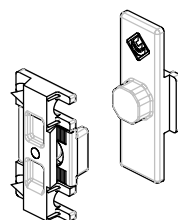
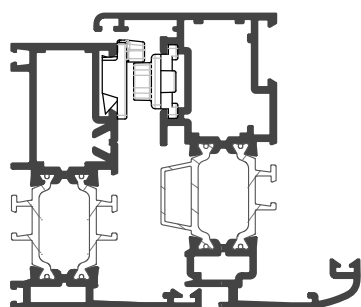
RIBALTA



ACX.08.05
Braccio
supplementare



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

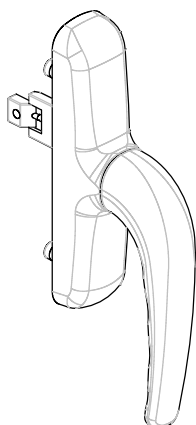


ACX.08.16
"WEEN"
Punto chiusura
supplementare

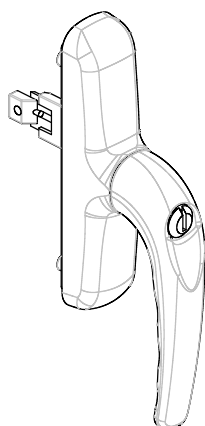
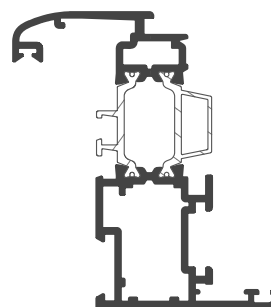
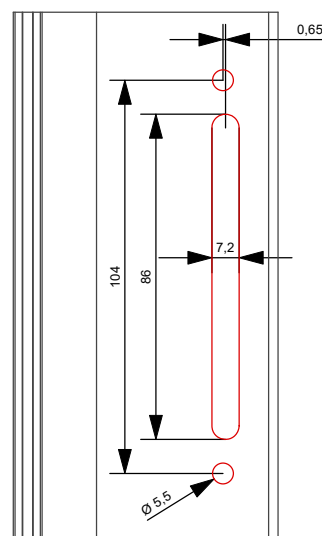
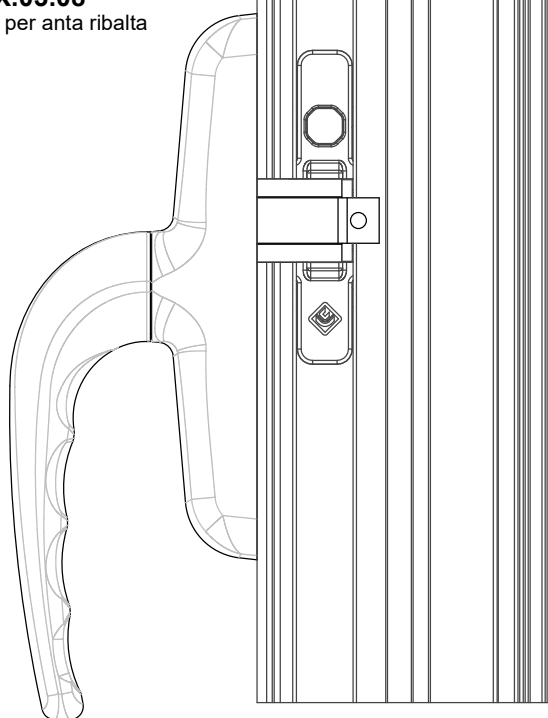


APPLICAZIONE ACCESSORI

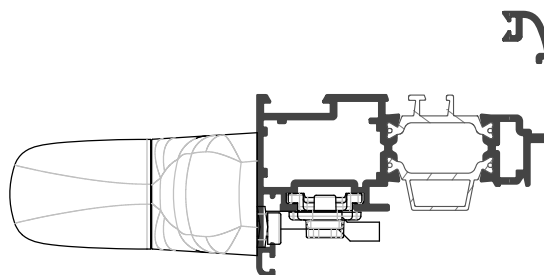
RIBALTA



ARX.03.08
Cremonese per anta ribalta

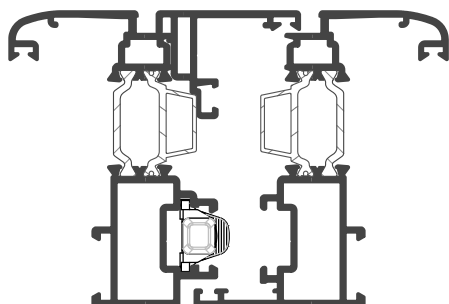
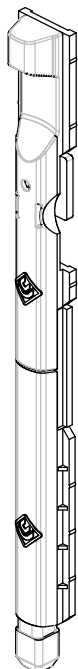


ARX.03.46
Cremonese con chiave per anta ribalta

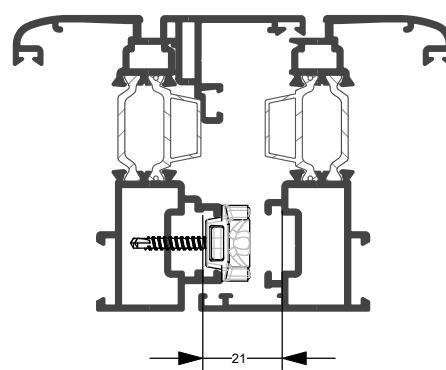
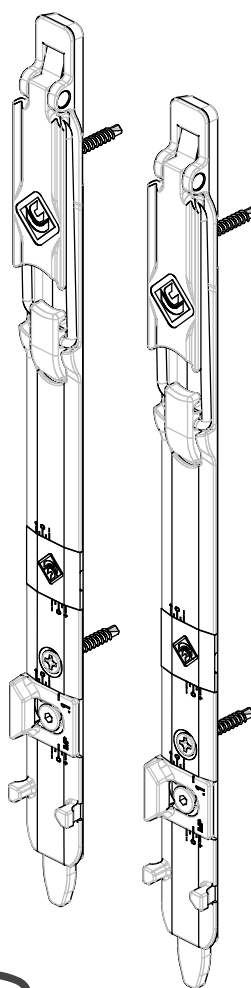


APPLICAZIONE ACCESSORI
ACX.03.70

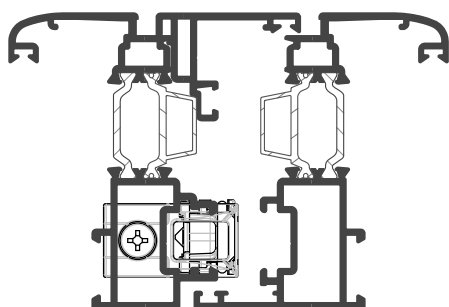
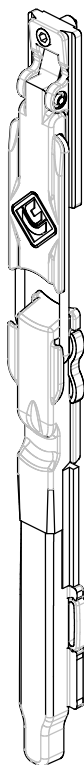
catenaccio a comando diretto SIRIO


SLIM
ACX.08.44

Kit catenacci a leva per anta affiancata

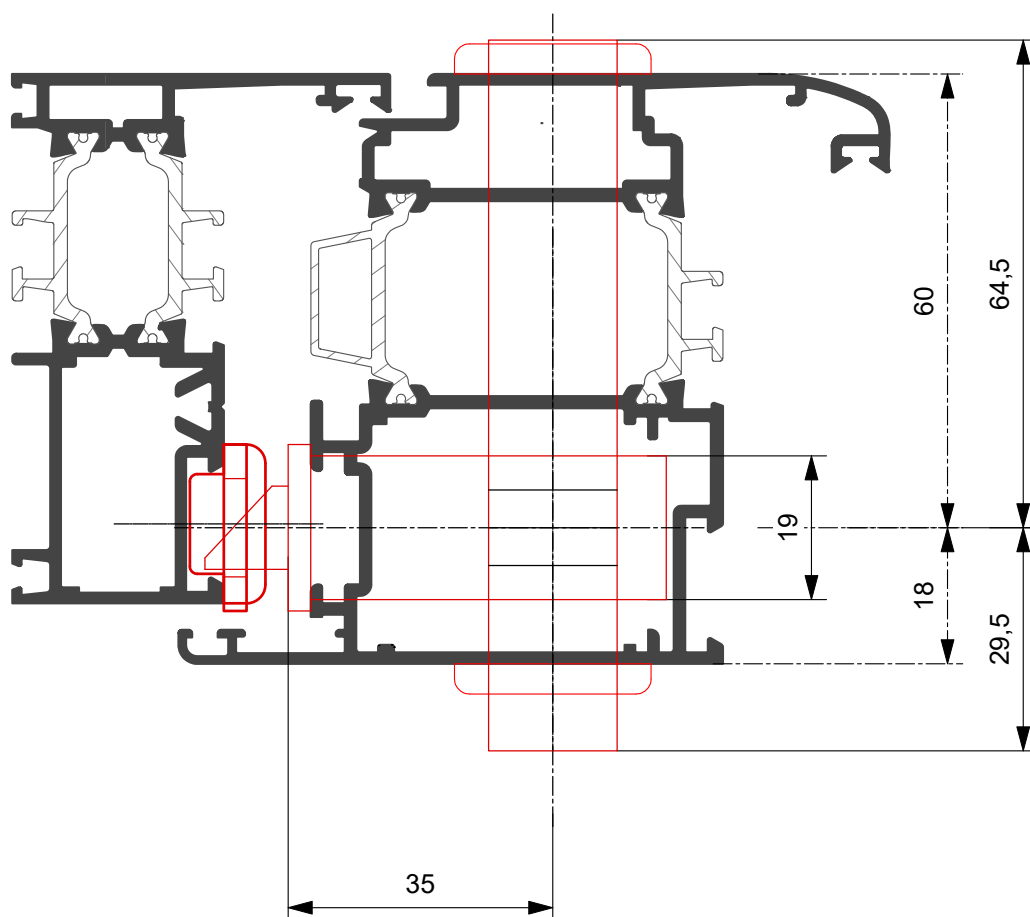

ACX.03.71

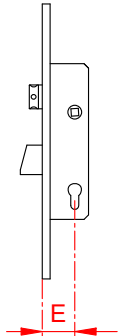
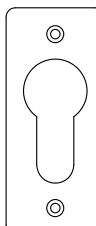
Catenaccio a leva "Mini tex"





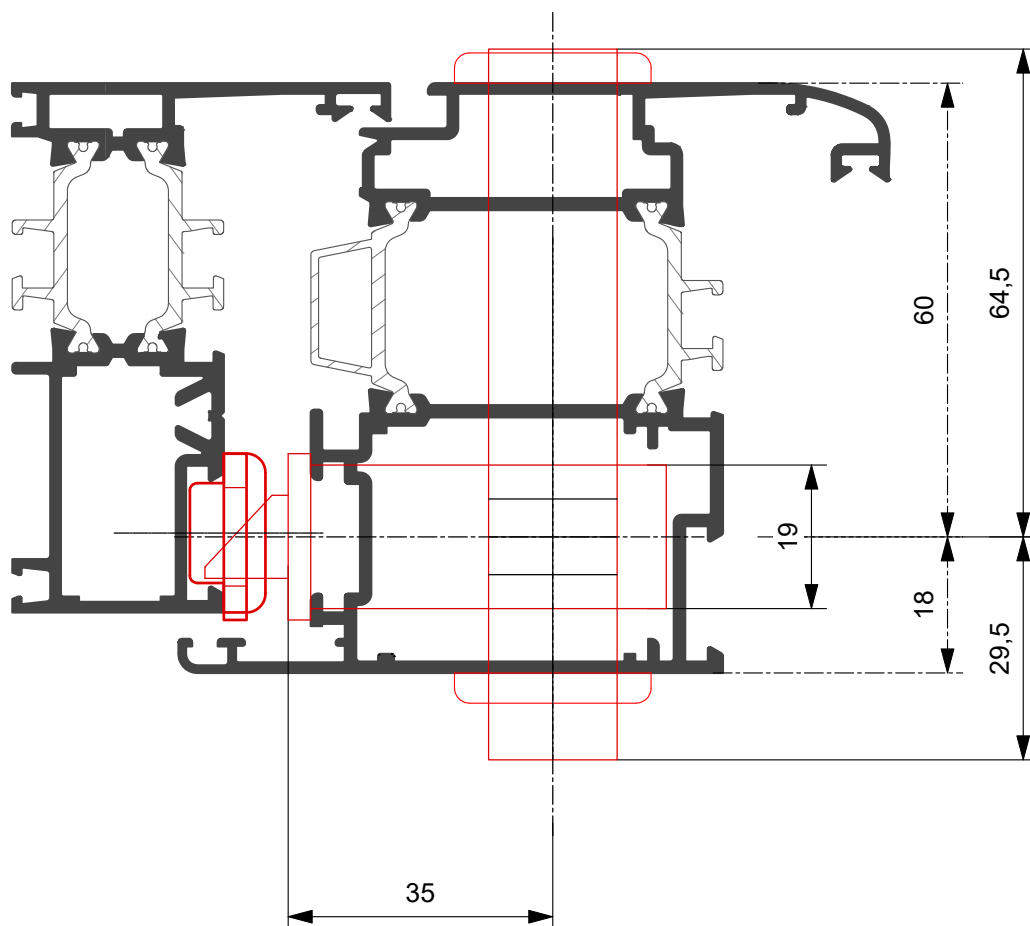
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA

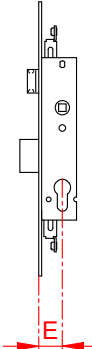
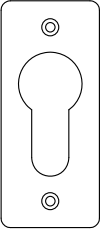
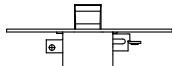
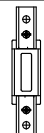

 Riferimenti **CISA**

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



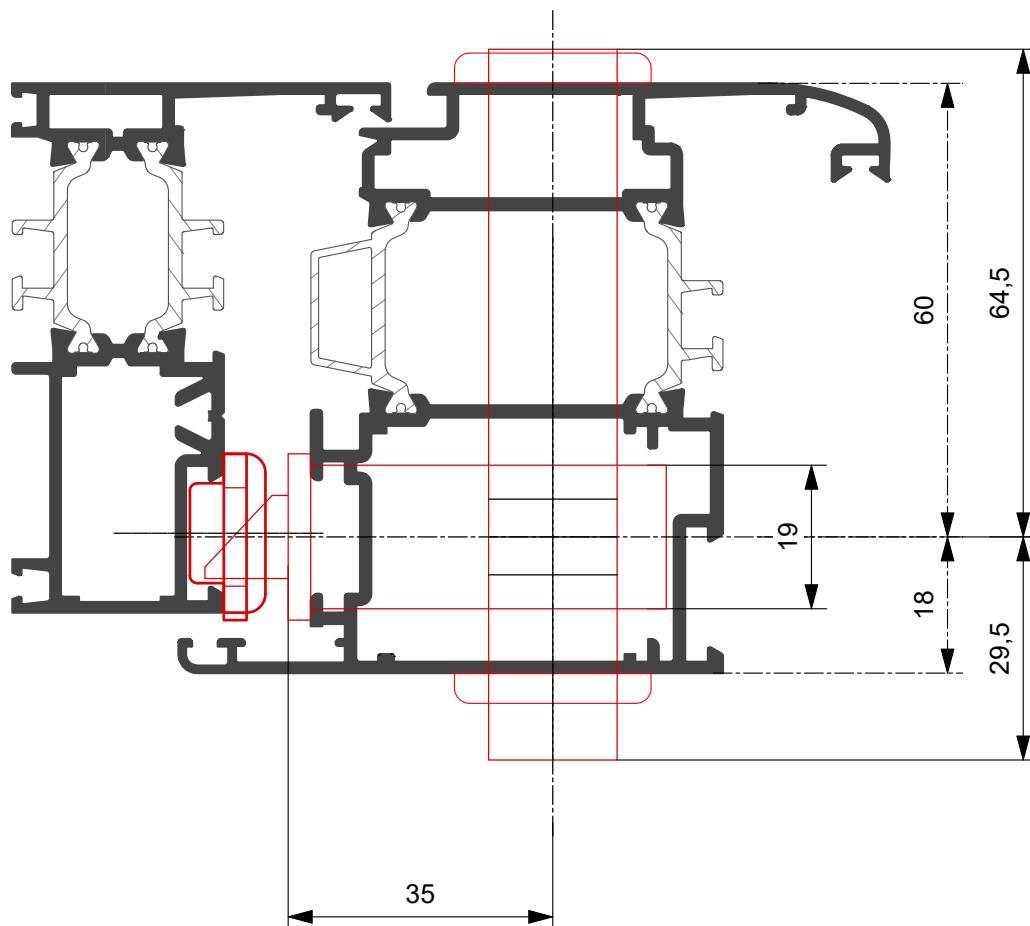
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA


 Riferimenti **CISA**

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



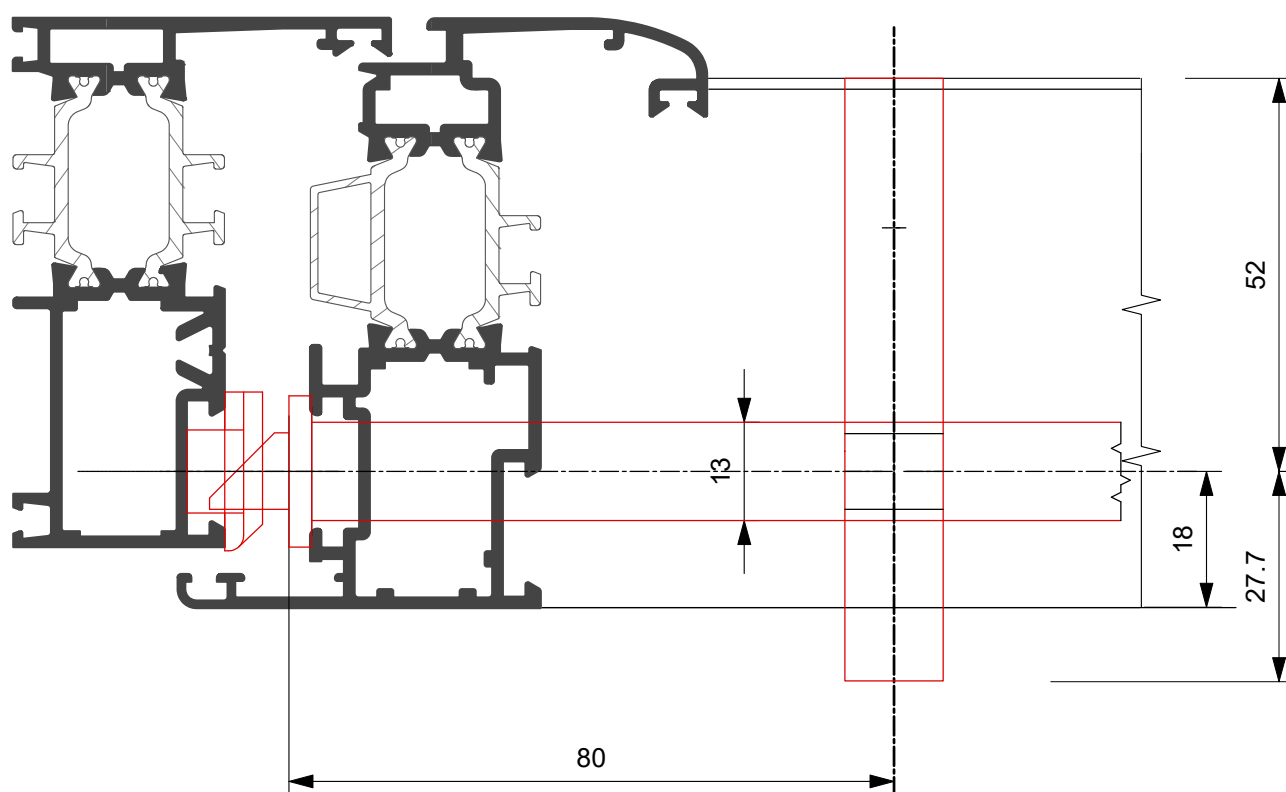
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO


 Riferimenti **CISA**

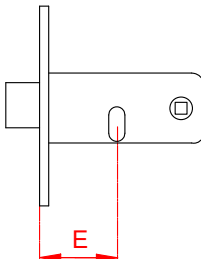
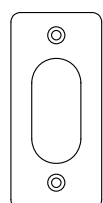
	Serratura E= 35 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori			
	Catenaccio e rullo	48551	06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	06465-42-0 (pz.2)	Tradizionale	Sicurezza	
	Elettrica con maniglia	18526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



SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

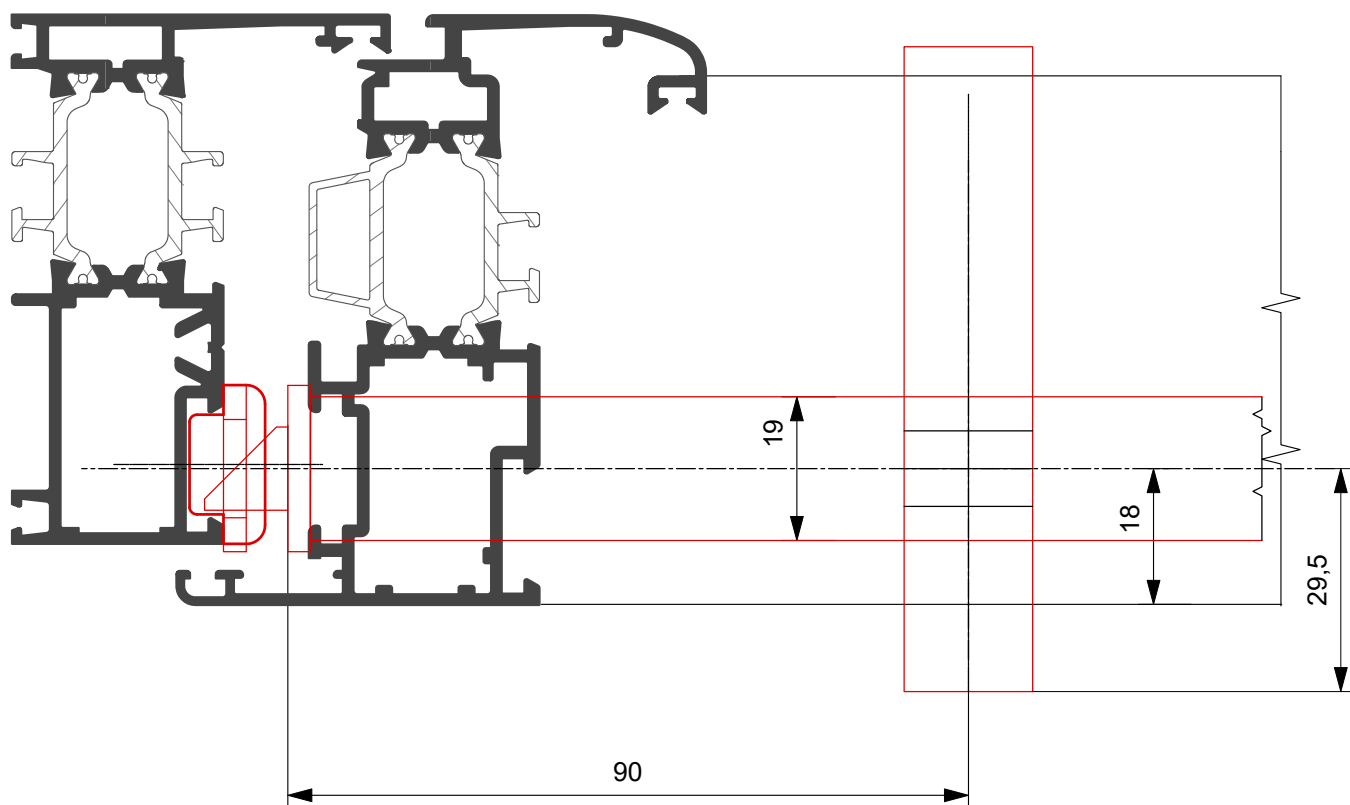


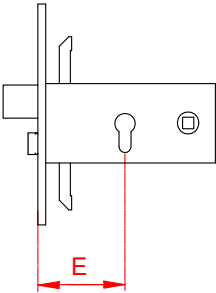
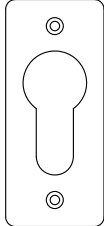
Riferimenti CISA

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



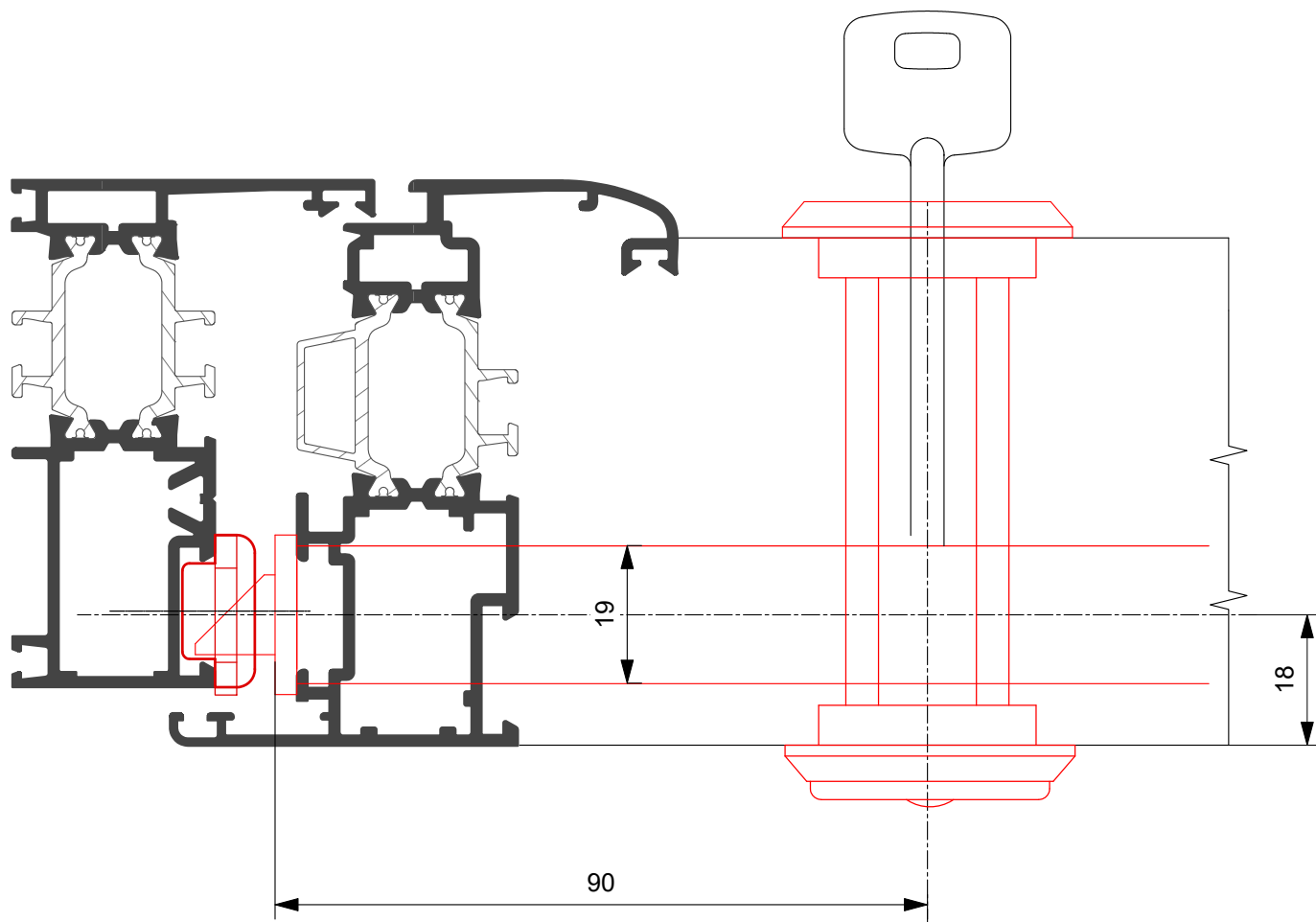
SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA


 Riferimenti **CISA**

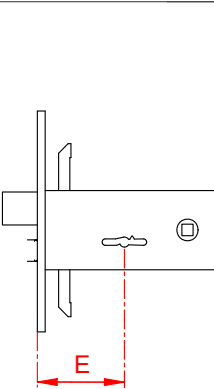
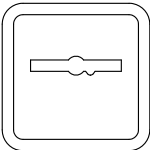
	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 22- 0	Tradizionale	Sicurezza	
	Kit rullo	06168.00		per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	



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

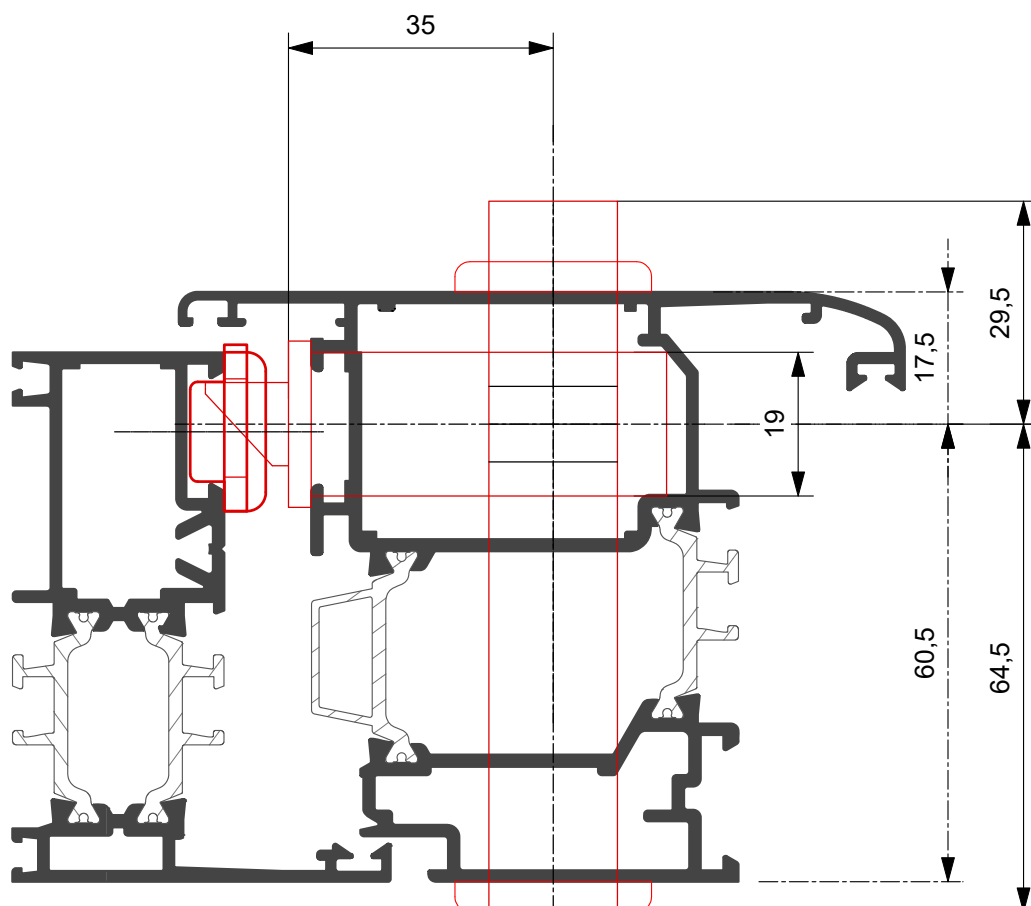


Riferimenti CISA

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



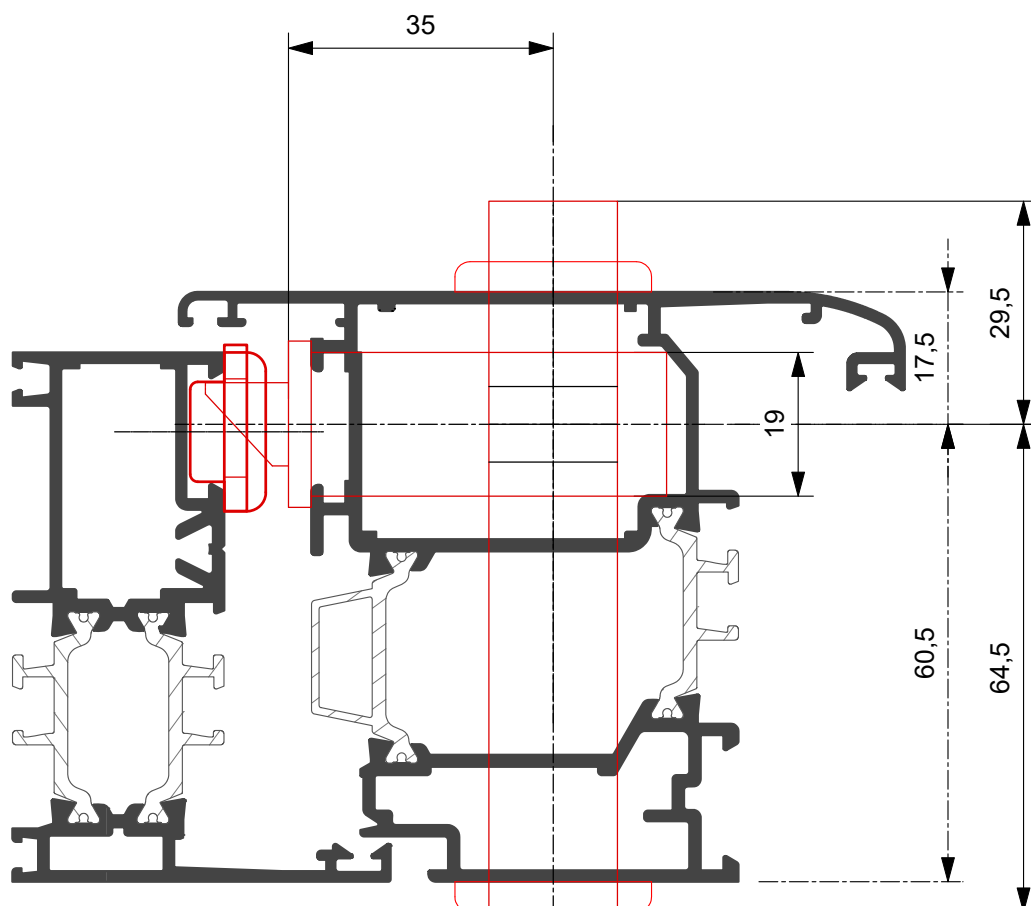
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTI DI CHIUSURA

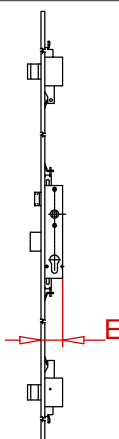
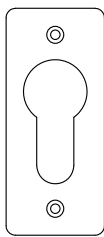

 Riferimenti **CISA**

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



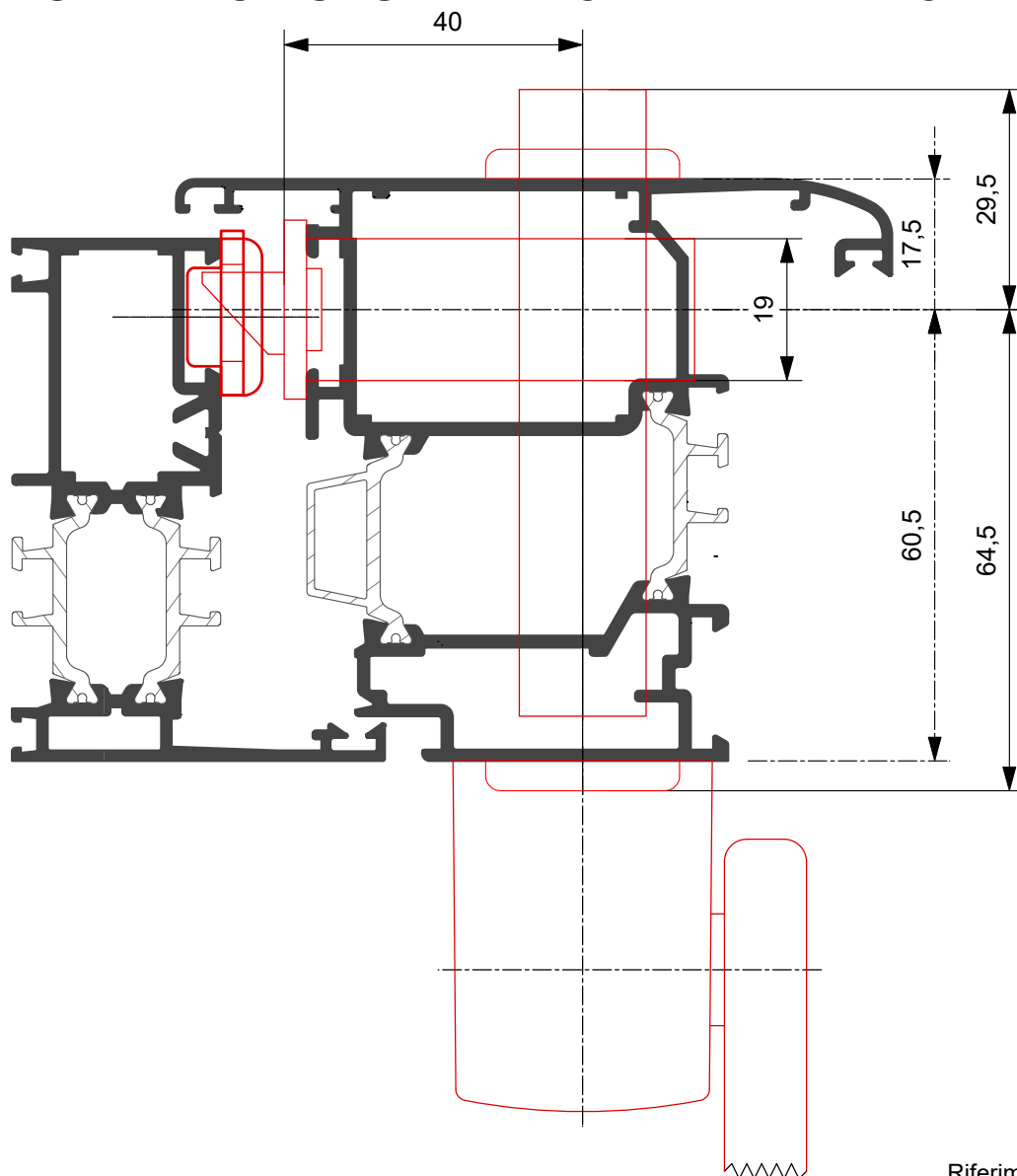
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO

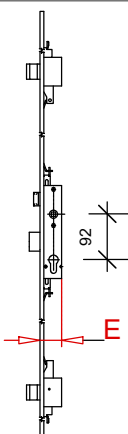
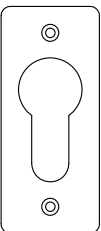

 Riferimenti **CISA**

	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 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
	Catenaccio e scrocco Fun. A/D	43725	Serratura	Deviatori			
	Catenaccio e scrocco Fun. B	43735	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465-22-0			
	Maniglione	59605.06					
Barra	07007.61						

PAM SYSTEM S.r.L.

S.S. 230 - Fornace Crocicchio 13030 Formigiana (VC)
Tel. 0161 858811 - Fax 0121 858800
www.pamsystemsrl.com | info@pamsystemsrl.com

ALQ GENOVA s.r.l.

Direzione & Magazzino

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

Magazzino

Via Meucci, 25 Calenzano 50041 (FI)
Tel. +39 055 8825060 Fax: +39 055 8824916
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 - Fax 085 4405207
www.camel-diva.com | info@camel-diva.com

EUROALL S.r.l.

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

PROFILATI UMBRIA S.r.l.

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

TSL ALLUMINIO S.r.l.

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

ALLCAR SERVICE S.r.l.

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

ALLUCOM S.r.l.

Andria

Via Vecchia Barletta 237 Z. Ind. - 76123 Andria (BT)
Tel. 0883 592213 - Fax 0883 552386

Bari

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

CARUSO S.r.l.

Z.I. Contrada Le Macere 86019 Vinchiatturo (CB)
Tel. 0874 340024 - Fax 0874340025
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 - Fax 070 9166191
www.caimar.it | caimarmail@caimar.it

SALENTO METALLI S.r.l.

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

MIDA ALLUMINIO S.r.l.

Napoli

Via Piano del Principe, 36
80047 San Giuseppe Vesuviano (NA)
Tel. 081 5297373 - Fax 081 8284449

Salerno

Loc. Terzerie, Z.I. - 80061 Ogliastro Cilento (SA)
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724
www.gruppomida.it | info@gruppomida.it

ITALBACOLOR S.r.l.

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

COMAS S.r.l.

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

ALUK TIM

Aluk Tim D.o.o.

Žegoti 10, 51215 Kastav Croazia, UE
Tel: +385 (0) 51/691 461 - Fax: +385 (0) 51/691 473

Filiale di Zagabria

Franje Lučića, 34A Zagabria Croazia, UE
Tel: +385 (0) 1 6462 611 - Fax: +385 (0) 1 6462 610
Mob: +385 (0) 99 2939656
zagreb@aluk.hr

Filiale Spalato

Street Sv. Nikole Tavlića, 13A 21204
Dugopolje Croazia, UE
Tel: +385 (0) 21225525
Fax: +385 (0) 21660110
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