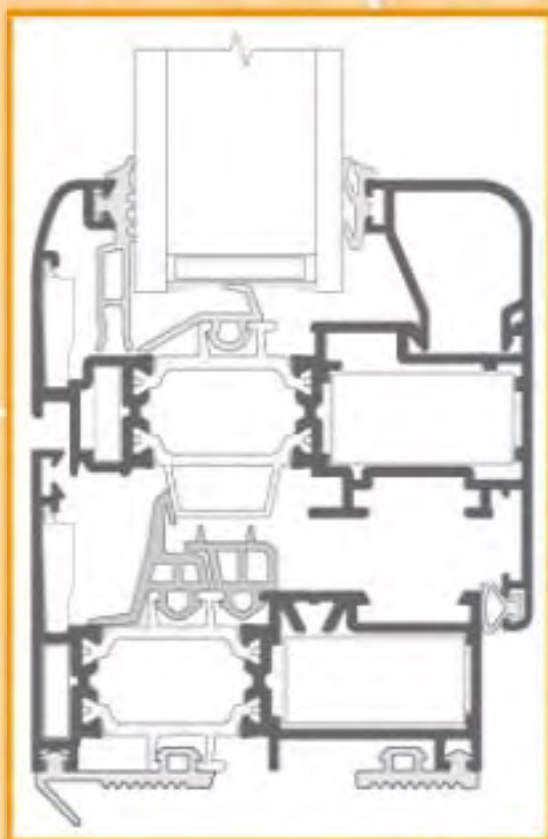




Twin
systems



Thermal Windows System

CX 700

mida alluminio

**legame inossidabile tra passato,
presente e futuro da oltre 25 anni.**

L'Azienda, impegnata dal 1986 nella commercializzazione di profilati e componenti in alluminio e accessori per serramenti, è in grado di offrire una vasta gamma di prodotti con soluzioni che spaziano ad ampio raggio al fine di poter esaudire le sempre più impegnative richieste della Clientela.

Il focus di un'Azienda all'avanguardia come la Mida, da sempre, è rappresentato dall'essere dinamicamente alla ricerca di uno sviluppo sostenibile, costantemente pronta a recepire gli stimoli che il mercato in continua evoluzione le offre e sfruttarli come opportunità di miglioramento e volano di crescita produttiva ed aziendale.

Tra tradizione e innovazione: il futuro è oggi, il presente è MIDA ALLUMINIO.

mida alluminio

**represents a stainless connection
between the past, passing through the
present and always looking towards the
future, since more than 25 years.**

The Company, which has been dedicated to aluminium profiles and components together with window and door fittings since 1986, is in a position to offer a vast range of products providing at the same time on-the-spot solutions covering a very wide operative scope in order to always guarantee satisfaction for the growing and demanding requirements on behalf of Clients.

The focus of such an avant-garde company as MIDA is known since ever to be dynamically involved in the research of sustainable development, constantly ready to perceive stimulations that the continually evolving market offers and thus exploiting them as actual opportunities for improvement thriving to production and company growth. Standing within tradition and innovation boundaries for MIDA means: Today is the future, the present is MIDA ALLUMINIO.



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 .

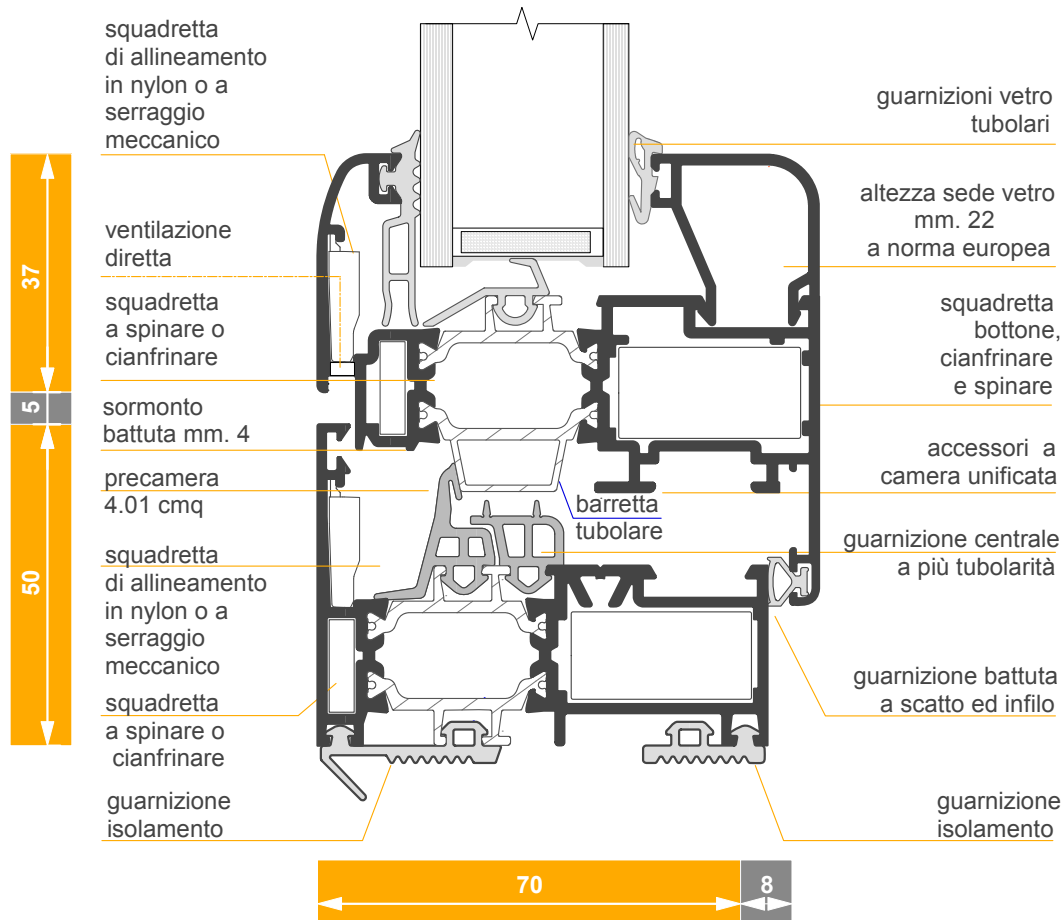
GUARNIZIONI

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**



Profilati estrusi lega:	ENAW 6060 (EN 573 - 3)
Stato di fornitura:	T5 (EN 752 - 2)
Tolleranze dimensioni e spessori:	EN 755 - 9
Taglio termico :	realizzato con bacchette in poliammide da 28 mm
Tipo di tenuta aria/acqua:	Finestre: guarnizione centrale (giunto aperto). Porte: guarnizione centrale (giunto aperto) .
Inserimento del vetro :	con fermavetro a scatto sia rettangolare che arrotondato.

Altezza utile alloggiamento vetro: mm. 22
Inserimento volumi di vetro/pannelli con spessori variabili tra mm. 10 e 50.

Dimensioni principali	
Telaio fisso :	mm. 70
Telaio mobile:	mm. 78 (complanare)
Controtelaio :	mm. 70
Fuga perimetrale interna ed esterna :	mm. 5
Alloggiamento accessori:	a Camera Europea spazio 11.5 mm.
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare

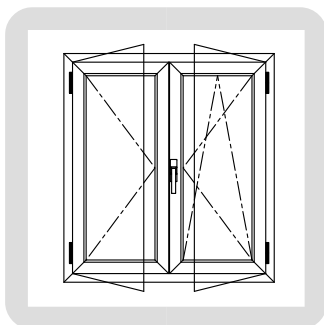
Impiego:

Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto o con doppia guarnizione di battuta 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 sia all'interno che all'esterno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine.

PRESTAZIONI

Al fine di garantire il massimo delle prestazioni in funzionalità e durata il sistema **CX 700** è stato sottoposto ai collaudi prestazionali prescritti dalle vigenti Normative europee ottenendo i seguenti risultati :

Agenti Atmosferici


Tipologia : Finestra a 2 ante

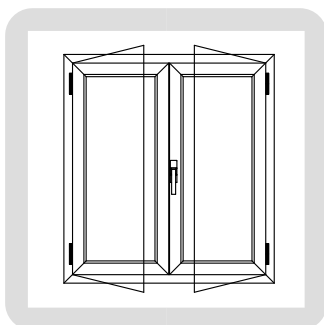
Dimensione finestra : 1488 mm. x 1667 mm.

 Test Aria : Classe **4**
 Test Acqua : Classe **E1200**
 Test Resistenza al vento : Classe **5**

 Certificato : RP n° **1994-CPD-RP0618**

Sono disponibili anche le seguenti certificazioni :

- Finestra a 4 ante (RP n° **1994-CPD-RP0367**) dimensione 3045 x 2126 ;
- Porta a 2 ante con soprauce (RP n° **1994-CPD-RP0445**) dimensione 2000 x 3000

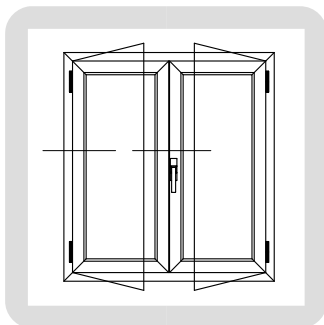
Acustica

Finestra a 2 ante

A seconda dei requisiti, esistono diverse regole di estensione dei risultati che sono contenute a livello dell'Appendice E della norma di prodotto UNI EN 14351-1. I prospetti 6-1 e 6-2 di questo documento sintetizzano tali indicazioni.

Le regole di estensione dei risultati sono valide nell'ipotesi che il serramento campione e i serramenti di produzione soddisfino il concetto di similar design.

Si definiscono manufatti disimilar design, due manufatti le cui differenze, dovute alla sostituzione di componenti (ad esempio: i vetri, gli accessori e le guarnizioni) e/o al cambiamento della specifica dei materiali e/o al cambiamento dimensionale delle sezioni dei profili e/o al cambiamento della metodologia di assemblaggio, sono tali da non determinare un cambiamento delle caratteristiche prestazionali classificate e/o dichiarate.

- Certificato abbattimento acustico RP n° 0015

Termica


Tipologia : Nodo laterale Nodo centrale

 Profili : Telaio **CX70.101** Anta **CX70.201**
 Anta **CX70.201** Riporto **CX70.301**

 Risultato : **Uf = 2.25** W/m²K **Uf = 2.22** W/m²K

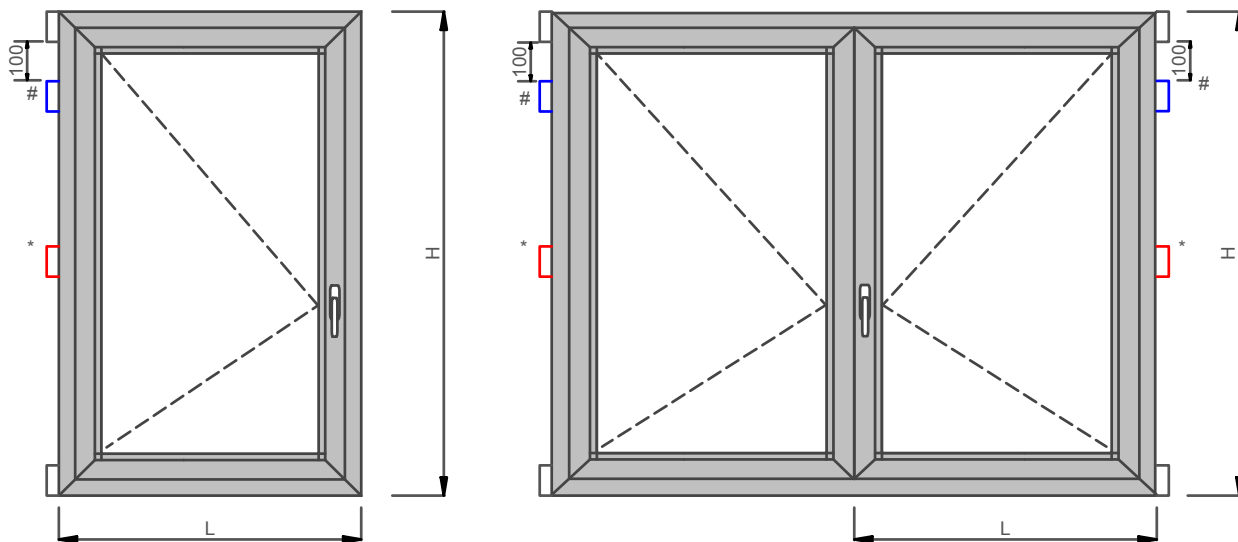
I risultati dei calcoli termici (Uf) realizzati per il sistema CX 700 finora effettuati, con il programma di calcolo Flixo secondo la UNI 10077-2, oscillano :

da **Uf = 1.88** W/m²K a **Uf = 3.41** W/m²K.

Sono altresì disponibili prove in Hot Box .

Calcoli termici Uw dimensione finestre normalizzate

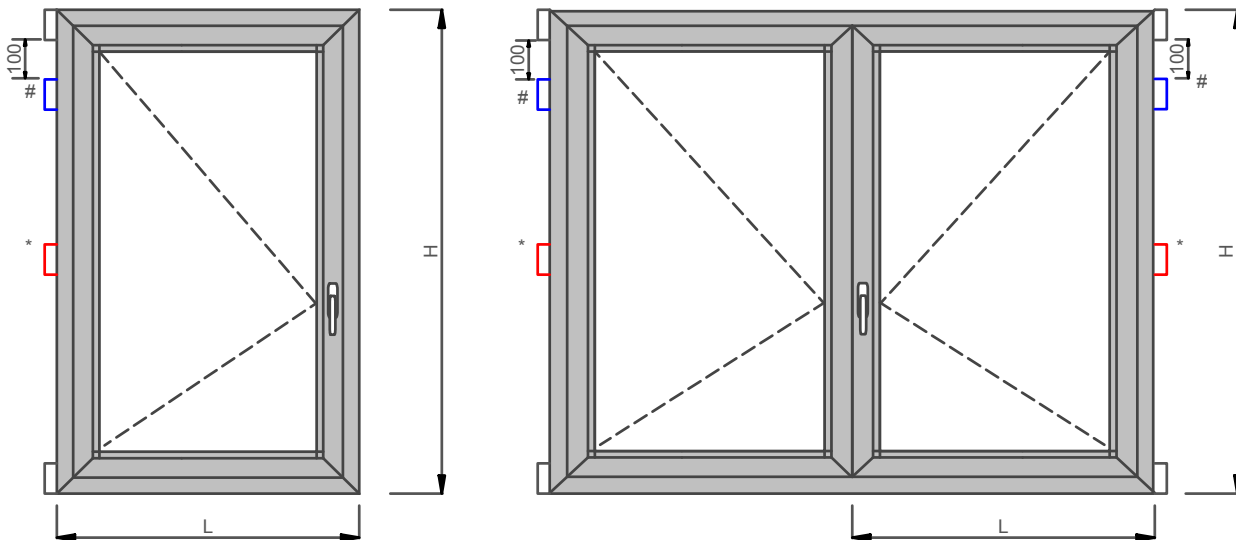
Tipologia	UF	UG	Psi	UW
Finestra a 2 ante (1230 x 1480)	2.25 / 2.22 W/m ² k	1,0 W/m ² k	0,05 W/mk	1,64 W/m ² k
Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180)	2.25 / 2.22 W/m ² k	1,0 W/m ² k	0,05 W/mk	1,52 W/m ² k
Finestra a 2 ante (1230 x 1480)	2.25 / 2.22 W/m ² k	0,8 W/m ² k	0,05 W/mk	1,51 W/m ² k
Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180)	2.25 / 2.22 W/m ² k	0,8 W/m ² k	0,05 W/mk	1,38 W/m ² k
Finestra a 2 ante (1230 x 1480)	2.25 / 2.22 W/m ² k	0,6 W/m ² k	0,05 W/mk	1,38 W/m ² k
Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180)	2.25 / 2.22 W/m ² k	0,6 W/m ² k	0,05 W/mk	1,23 W/m ² k

**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)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ACX.08.09	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7

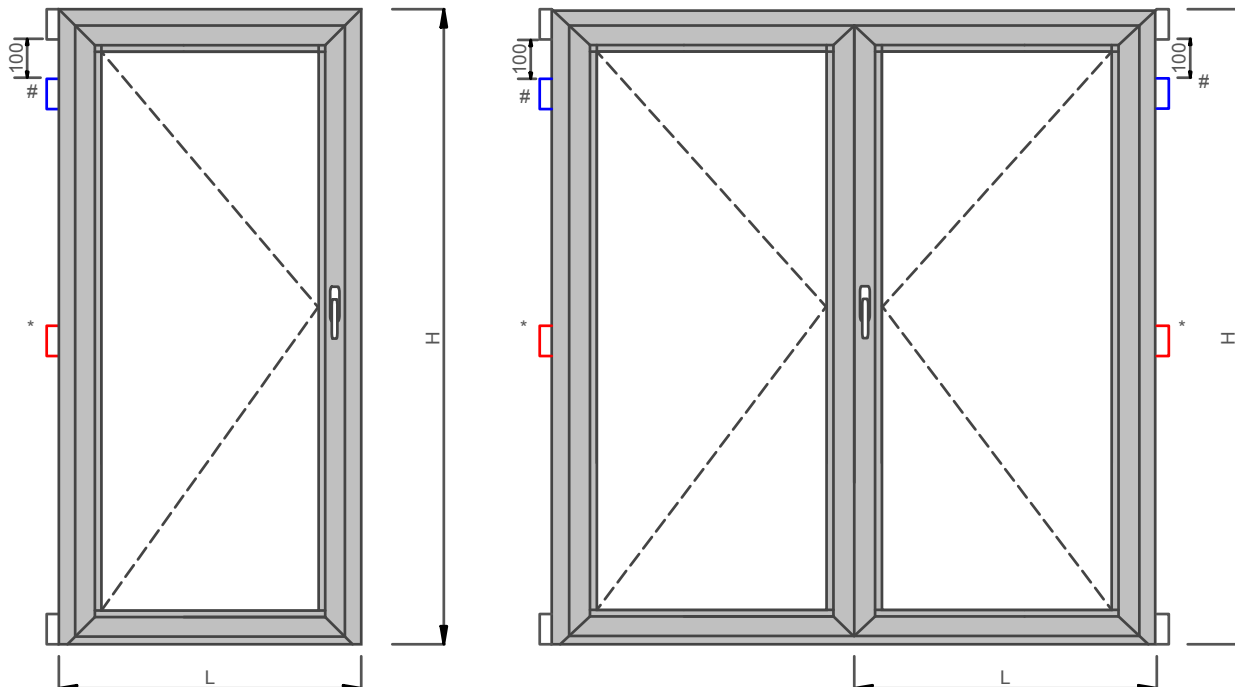
Dimensione Massime Anta (LxH)

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

Legenda Stringa di Prodotto

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

Cerniere per Profili Porte Applicazione Esterna
ACX.02.12 (2 ali) e ACX.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)
ACX.02.12	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
ACX.02.13	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12

Dimensione Massime Anta (LxH)

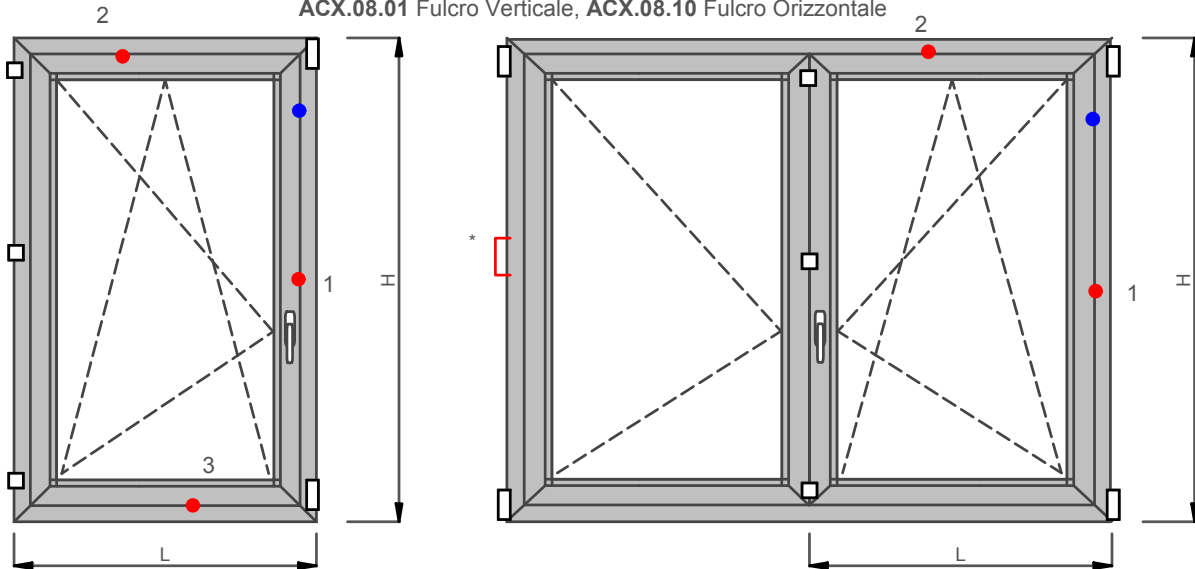
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x2200	1200x2200	1300x2200
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
800x2200	1000x2200	-

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 (80 Kg.) Una e Due Ante

ACX.08.01 Fulcro Verticale, ACX.08.10 Fulcro Orizzontale

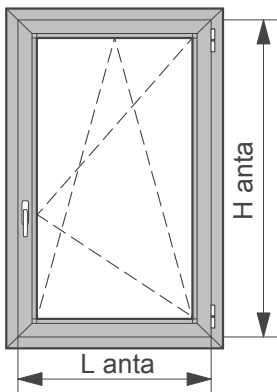
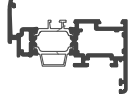
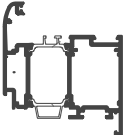
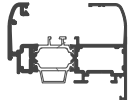
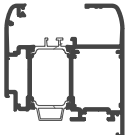
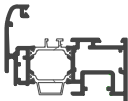


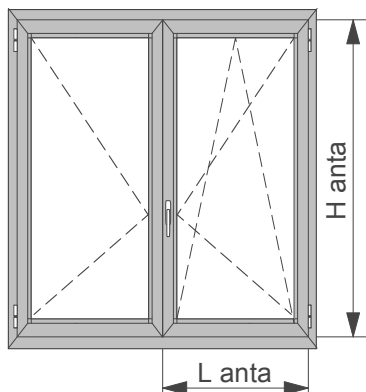
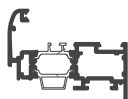
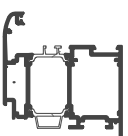
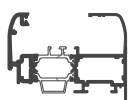
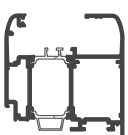
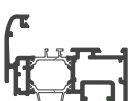
- Punti di chiusura su Kit base Fulcro Verticale ARX.08.01 (nelle tabelle indicato come .1)
- + □ Punti di chiusura su Kit base Fulcro Orizzontale ARX.08.10 (nelle tabelle indicato come .11)
- Punti di chiusura supplementari Lato cerniera ARX.08.06
- Punti di chiusura supplementari ARX.08.11

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	080 (80Kg)	0	1	4	-	8	1300x1200
ACX.08.10	-	4	080 (80Kg)	0	1	4	-	8	1300x1200
Braccio corto ACX.08.02									
	Anta Singola LxH		Anta Doppia LxH		Punti di chiusura				
Dimensioni Min	370x500		370x500		ARX.08.01				
Dimensioni Max	600x1000		600x1000		ARX.08.01				
Braccio Medio ACX.08.03									
	Anta Singola LxH		Anta Doppia LxH		Punti di chiusura				
Dimensioni Min	430x500		430x500		ARX.08.01				
Dimensioni Max	600x1200		600x1200		ARX.08.01 + ARX.08.06				
Dimensioni Max	600x2200		600x2200		ARX.08.01 + ARX.08.06 + Punto 1				
Braccio Lungo ACX.08.04									
	Anta Singola LxH		Anta Doppia LxH		Punti di chiusura				
Dimensioni Min	600x600				ARX.08.01				
Dimensioni Max	600x1200		600x1200		ARX.08.01 + ARX.08.06				
Dimensioni Max	600x2200		600x2200		ARX.08.01 + ARX.08.06 + Punto 1				
Dimensioni Max	1000x1200		1000x1200		ARX.08.10+ ARX.08.06 + Punto 1 e 2				
Dimensioni Max	1000x2200		1000x2200		ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1 e 2				
Dimensioni Max	1300x1200		-		ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3				
Dimensioni Max	1300x2200		-		ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3				
Anta Affiancata Dimensioni Max									
ACX.08.09	Max 80 Kg		2 Cerniere		3 Cerniere *				
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 cm ⁴ Wx 9.46 cm ³	Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		Jx 51.50 cm ⁴ Wx 13.13 cm ³	Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³		
		CX70.203			CX70.206			
		Jx 42.53 cm ⁴ Wx 9.93 cm ³	Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³		Jx 56.75 cm ⁴ Wx 13.79 cm ³	Jy 39.71 cm ⁴ Wy 783 cm ³		
		CX70.204						
		Jx 47.57 cm ⁴ Wx 11.87 cm ³	Jy 14.63 cm ⁴ Wy 3.71 cm ³					
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima		
	Finestra ad 1 anta	L anta (mm)	430	1200	430	1500		
		H anta (mm)	700	1700	750	1900		
	Porta balcone ad 1 anta	L anta (mm)	430	1200	430	1200		
		H anta (mm)	750	2000	750	2400		

TIPOLOGIA		PROFILI						
		CX70.201			CX70.202			
		Jx 37.73 cm ⁴ Wx 9.46 cm ³	Jy 9.96 cm ⁴ Wy 2.80 cm ³		Jx 51.50 cm ⁴ Wx 13.13 cm ³	Jy 31.00 cm ⁴ Wy 6.51 cm ³		
		CX70.203			CX70.206			
		Jx 42.53 cm ⁴ Wx 9.93 cm ³	Jy 14.47 cm ⁴ Wy 3.76 cm ³		Jx 56.75 cm ⁴ Wx 13.79 cm ³	Jy 39.71 cm ⁴ Wy 783 cm ³		
		CX70.204						
		Jx 47.57 cm ⁴ Wx 11.87 cm ³	Jy 14.63 cm ⁴ Wy 3.71 cm ³					
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima		
	Finestra ad 2 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200		
		H anta (mm)	700	1600	750	1800		
	Porta balcone ad 2 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200		
		H anta (mm)	750	2000	750	2300		

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

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

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

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

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

- predisporre un piano di controllo della produzione (FPC). E' un sistema di procedure e controlli da eseguire durante le fasi di produzione;

- effettuare delle "prove iniziali di tipo" (ITT) sul prodotto al fine di determinare le prestazioni. Le modalità di prova dei requisiti del prodotto sono definite dalle norme richiamate dalla specifica norma prodotto".

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

Il fabbricante può procedere in più modi:

eseguire autonomamente i test sui propri prodotti presso un istituto Notificato, diventando quindi titolare degli ITT

far riferimento ai risultati di prove effettuate dal detentore del sistema di serramento, purché quest'ultimo abbia espresso il proprio consenso per mezzo di un contratto di licenza d'uso stipulato tra le parti.

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

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

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

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

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

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

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

TEST INIZIALI DI TIPO EFFETTUATI SULLE FINESTRE

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

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

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

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

Dichiarazione di Conformità

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

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

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

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

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

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

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

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

Etichettatura e Marcatura

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

Le informazioni seguenti devono accompagnare il simbolo di marcatura CE:

Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;

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

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

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

Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:

Valori dichiarati o livelli e/o classi;

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

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

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

Su un'etichetta attaccata;

Sul suo imballaggio;

Sul documento commerciale di accompagnamento.

Documentazione Tecnica di Accompagnamento

Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:

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

Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio Allusistemi)

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

In Italia, il 19 Agosto 2005 è stato disposto il Decreto Legislativo n.192 in "attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia", successivamente corretto dal Decreto Legislativo 29 dicembre 2006 n.311 ed avente la finalità di "stabilire i criteri, le modalità per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici al fine di favorirne lo sviluppo, la valorizzazione e l'integrazione delle fonti rinnovabili e la diversificazione energetica, contribuire a conseguire gli obiettivi nazionali delle limitazioni di gas ad affetto serra posti dal protocollo di Kyoto, promuovere la competitività dei reparti più avanzati attraverso lo sviluppo tecnologico".

Esso si applica a:

Immobili di nuova costruzione.

Edifici oltre i 1000 m² soggetti a ristrutturazione integrale o a demolizione e ricostruzione.

Limitatamente all'ampliamento di un edificio se questo risulta di volume superiore al 20% dello stesso.

Sono escluse dall'applicazione del decreto le seguenti tipologie di edificio:

Immobili con vincoli storici, artistici o paesaggistici.

Fabbricati industriali, artigianali ed agricoli riscaldati per esigenze del processo produttivo o utilizzando reflui energetici del processo produttivo non altrimenti utilizzabili

Fabbricati isolati con una superficie totale inferiore a 50 mq.

Nel quadro delineato dal Decreto Legislativo n.192, il Decreto Ministeriale del 2 aprile 1998, cogente da maggio 2000, riafferma il suo ruolo confermando l'obbligo per il costruttore di attestare le caratteristiche energetiche dei serramenti. Con il Decreto del Presidente della Repubblica n.59 del 2 aprile 2009 c'è la pubblicazione dei decreti attuativi, in particolare la definizione dei criteri generali, le metodologie di calcolo e i requisiti minimi per la prestazione energetica degli edifici.

La prestazione energetica di un edificio rappresenta la quantità annua di energia necessaria per la climatizzazione invernale ed estiva, la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, la ventilazione e l'illuminazione dello stesso e questa dipende dal contesto climatico, dall'orientamento e dall'ubicazione dell'edificio, dalle prestazioni termiche dell'involucro edilizio, dal tipo di impianto di riscaldamento e di produzione dell'acqua calda sanitaria, dagli impianti di illuminazione e di ventilazione, dalla presenza di sistemi solari passivi e di protezione solare o di sistemi di cogenerazione e di riscaldamento e condizionamento a distanza, nonché dalla ventilazione naturale e dall'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.

L'attestato di certificazione energetica, da redigere nel rispetto delle prescrizioni del D.Lgs. 192/05 e del D.Lgs. 311/06, è a cura del costruttore e attesta la prestazione energetica (o efficienza energetica o rendimento energetico) ed eventualmente alcuni parametri energetici caratteristici dell'edificio.

Dal 1 luglio 2009 esso è obbligatorio anche per gli edifici esistenti al momento della vendita, per singole unità immobiliari, nel caso di trasferimento a titolo oneroso delle stesse, ha validità di 10 anni a partire dalla data di rilascio e deve essere aggiornato ogniqualvolta l'edificio subisce un intervento di restaurazione che modifica la prestazione energetica dell'edificio o dell'impianto inizialmente dichiarata. Anche nel caso di locazione di interi immobili o di singole unità immobiliari già dotati di attestato di certificazione energetica detto attestato è messo a disposizione del conduttore.

L'articolo 15 del Decreto legislativo 19 agosto 2005 n.192 contiene indicazioni in merito ai compiti che aspettano ai vari attori che intervengono nel processo edilizio (progettista, direttore dei lavori, costruttore, proprietario o conduttore dell'immobile) e alle sanzioni previste per eventuali inadempienze agli stessi.

Sulla base delle finalità e delle opportunità offerte dalla certificazione energetica possono essere utilizzate due metodologie per la determinazione della prestazione energetica degli edifici, differenti per ambiti di applicazione, per utilizzo e per complessità.

Nei D.Lgs. n.192/05 e n.311/06 sono considerati:

Metodo calcolato di progetto.

Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio o standard.

Il "Metodo calcolato di progetto" è di riferimento per le seguenti categorie di interventi:

Nuova costruzione.

Ristrutturazione integrale degli elementi edilizi costituenti l'involucro di edifici esistenti con superficie utile superiore ai 1000 mq.

Demolizione e ricostruzione in manutenzione straordinaria di edifici esistenti con superficie utile superiore ai 1000 mq.

Questo metodo è anche di riferimento per la predisposizione dell'attestato di qualificazione energetica e della relazione tecnica di rispondenza del progetto alle prescrizioni per il contenimento dei consumi energetici.

Il serramentista deve fornire la documentazione attestante le prestazioni energetiche dei propri prodotti e delle vetrazioni.

Il "Metodo di calcolo da rilievo dell'edificio" è applicato su edifici esistenti e si può fare riferimento alle metodologie di calcolo esposte nelle norme UNI/TS 11300 ed alle Linee Guida Nazionali.



LIMITI

D.LGS 311/06
 in vigore da luglio 2010

U_g (W/mqK)

U_w (W/mqK)

A = 3.7

A = 4.6

B = 2.7

B = 3.0

C = 2.1

C = 2.6

D = 1.9

D = 2.4

E = 1.7

E = 2.2

F = 1.3

F = 2.0



L'attuazione del decreto è di competenza delle regioni (art.9) le quali, in applicazione dell'art.6 del DPR 2 aprile 2009, n.5 -"Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b) del decreto legislativo 19 agosto 2005 n.192", possono "fissare requisiti minimi di efficienza energetica più rigorosi attraverso la definizione di valori prestazionali e prescrittivi inferiori a quelli di cui all'articolo 4 [...]" dello stesso decreto.

Ne deriva che i serramenti sono coinvolti direttamente dal D.Lgs. 192/05 corretto dal D.Lgs. 311/06 sia se si applica il metodo 1 ("calcolato di progetto") che se si applica il metodo 2 ("di calcolo da rilievo sull'edificio") che limita la prestazione termica, in termini di trasmittanza termica, degli stessi e delle vetrazioni ivi previste [cfr. Allegato C- Tab. 4a e 4b del D.Lgs. 192/05 corretto da D.Lgs. 311/06].

La valutazione della trasmittanza termica dei serramenti secondo la metodologia semplificata descritta dalla norma UNI EN ISO 10077-1 è da considerarsi conforme ai sensi del D.Lgs. 192/05.

Obblighi del progettista/Direttore dei lavori:

Eseguire le verifiche sui parametri e sui requisiti prescritti dalla legge 10/91, dal D.Lgs. 192/05 e dal D.Lgs. 311/06.

Indicare il valore delle caratteristiche energetiche che i serramenti e le vetrazioni di fornitura dovranno possedere e verificare che il valore di trasmittanza termica dei serramenti e delle vetrazioni richiesti non comporti formazione di condensa nelle condizioni di progetto.

Chiedere al costruttore dei serramenti di fornitura la dichiarazione di conformità prevista dal D.M.

02/04/98 per le caratteristiche energetiche (trasmittanza termica, di permeabilità all'aria e trasmissione luminosa) possedute dai serramenti e dalle vetrazioni forniti.

Chiedere al costruttore dei serramenti di fornitura di dichiarare l'ambito di impiego dei serramenti di fornitura in interventi soggetti ad applicazione del D.Lgs. 192/05 corretto dal D.Lgs. 311/06.

Asseverare la conformità delle opere.

Obblighi del costruttore di serramenti:

Fornire i serramenti e le vetrazioni con le caratteristiche energetiche (trasmittanza termica, permeabilità all'aria, trasmissione luminosa, fattore solare, conduttanza termica) richieste e comunque verificare che la trasmittanza termica posseduta dai suoi manufatti rispecchi i limiti previsti dal D.Lgs. 192/05 corretto dal D.Lgs. 311/06 se destinati ad interventi soggetti all'ambito di applicazione dello stesso. In caso che la verifica abbia esito negativo deve darne tempestiva comunicazione in forma scritta alla Committenza o chi per essa (Progettista, Direttore dei lavori, ecc.)

Rilasciare la dichiarazione di conformità in cui attesta i valori delle caratteristiche energetiche possedute dai serramenti forniti in conformità a quanto prescritto dal D.M. 2/04/98.

Indicare l'ambito di impiego dei serramenti di fornitura in interventi soggetti ad applicazione del D.Lgs. 192/05 corretto dal D.Lgs. 311/06. In particolare, deve indicare le zone climatiche in cui possono essere inseriti i serramenti oggetto di fornitura.

Il D.Lgs. 192/05, corretto dal D.Lgs. 311/06, non prevede sanzioni dirette per il costruttore di serramenti bensì per gli altri attori coinvolti nel processo di certificazione energetica degli edifici.

Valutazione della prestazione termica posseduta dai serramenti.

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

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

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

dove:

A_g è l'area del vetro in mq;

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

A_f è l'area del telaio;

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

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

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

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

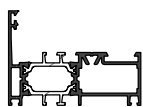
Tipo di finestre	Estensione possibile
Fisso	
Finestra ad una anta (apertura interna o esterna)	Finestra ad anta ribalta
Finestra ad anta ribalta	
Finestra ad due o più ante (apertura interna o esterna)	Finestra ad due o più ante
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli	
Finestra a due ante orizzontali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

La norma UNI EN 14351-1 prevede che il calcolo effettuato su di un serramento aventi dimensioni:
1230 ($\pm 25\%$) x 1480 (-25%)
1480 ($+25\%$) x 2180 ($\pm 25\%$)

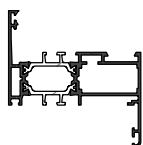
Le analisi termiche effettuate con le misure sopra descritte, possono essere estese a tutti i serramenti di tutte le dimensioni, purché il vetro utilizzato abbia come valore di U_g uguale o inferiore a $1.9 \text{ w/m}^2\text{K}$, altrimenti la norma delle regole di estensione dei valori calcolati sull'infisso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

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

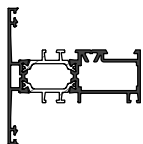
CX70.101	
Telaio ad L piccolo	
Peso kg/ml.	1.287
Jx 24.98 cm ⁴	Wx 6.61 cm ³
Jy 5.28 cm ⁴	Wy 1.64 cm ³


 Tavola
10

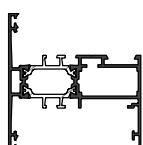
CX70.102	
Telaio a Z piccolo	
Peso kg/ml.	1.366
Jx 29.80 cm ⁴	Wx 8.44 cm ³
Jy 8.40 cm ⁴	Wy 2.28 cm ³


 Tavola
10

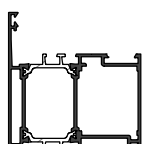
CX70.103	
Telaio a T piccolo	
Peso kg/ml.	1.401
Jx 28.59 cm ⁴	Wx 7.03 cm ³
Jy 8.96 cm ⁴	Wy 2.43 cm ³


 Tavola
10

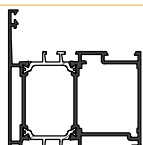
CX70.104	
Telaio ad h piccolo-soglia	
Peso kg/ml.	1.480
Jx 34.19 cm ⁴	Wx 9.08 cm ³
Jy 11.46 cm ⁴	Wy 3.05 cm ³


 Tavola
10

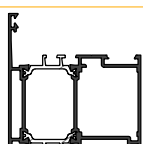
CX70.105	
Telaio ad L grande	
Peso kg/ml.	1.681
Jx 35.96 cm ⁴	Wx 9.31 cm ³
Jy 20.35 cm ⁴	Wy 4.58 cm ³


 Tavola
11

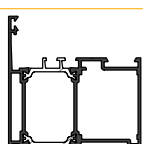
CX70.106	
Telaio a Z grande	
Peso kg/ml.	1.791
Jx 41.82 cm ⁴	Wx 11.43 cm ³
Jy 26.76 cm ⁴	Wy 5.49 cm ³


 Tavola
11

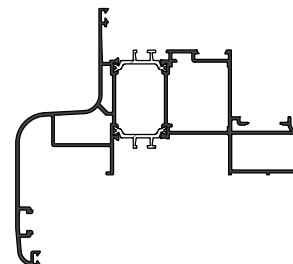
CX70.107	
Telaio a T grande	
Peso kg/ml.	1.788
Jx 38.46 cm ⁴	Wx 9.69 cm ³
Jy 27.36 cm ⁴	Wy 5.62 cm ³


 Tavola
11

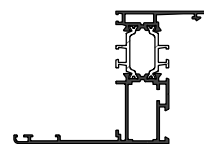
CX70.108	
Telaio ad h grande	
Peso kg/ml.	1.898
Jx 45.35 cm ⁴	Wx 11.88 cm ³
Jy 32.93 cm ⁴	Wy 6.61 cm ³


 Tavola
11

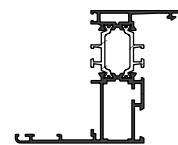
CX70.109	
Telaio per capannoni	
Peso kg/ml.	3.013
Jx 200.60 cm ⁴	Wx 23.57 cm ³
Jy 85.16 cm ⁴	Wy 11.55 cm ³


 Tavola
29

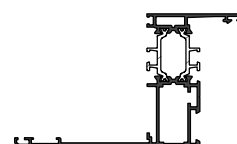
CX70.110	
Telaio a Z aletta battuta 54 mm.	
Peso kg/ml.	1.520
Jx 35.50 cm ⁴	Wx 9.04 cm ³
Jy 23,22 cm ⁴	Wy 3,71 cm ³


 Tavola
12

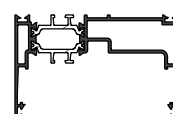
CX70.111	
Telaio a Z aletta battuta 40 mm.	
Peso kg/ml.	1.459
Jx 33.39 cm ⁴	Wx 8.83 cm ³
Jy 15,00 cm ⁴	Wy 2,91 cm ³


 Tavola
12

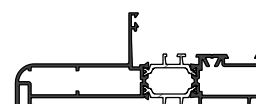
CX70.112	
Telaio a Z aletta battuta 70 mm.	
Peso kg/ml.	1.615
Jx 41.05 cm ⁴	Wx 9.58 cm ³
Jy 37.52 cm ⁴	Wy 5,05 cm ³


 Tavola
12

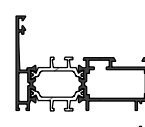
XX70.113	
Telaio di compensazione	
Peso kg/ml.	1.542
Jx 53.42 cm ⁴	Wx 12.40 cm ³
Jy 10,98 cm ⁴	Wy 3,04 cm ³

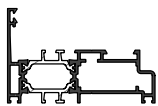
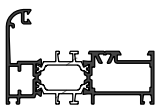
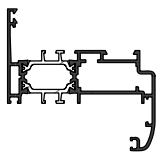
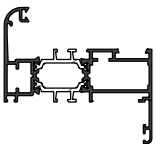
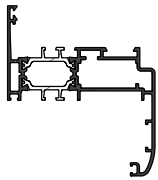
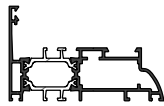
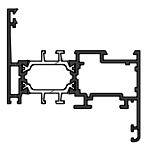
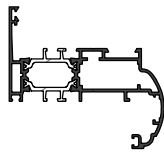
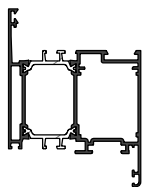
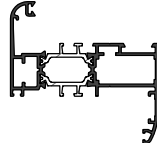
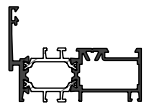
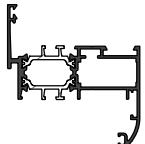
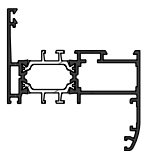
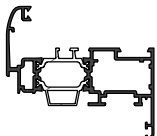

 Tavola
12

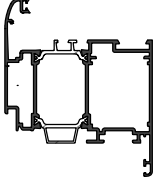
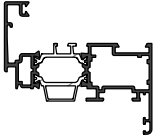
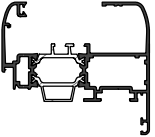
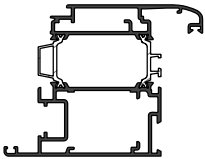
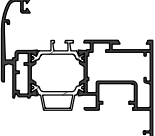
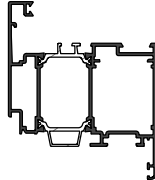
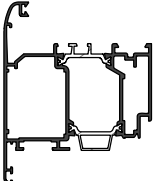
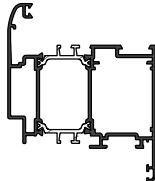
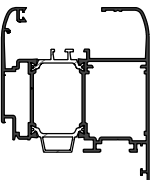
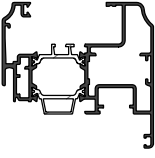
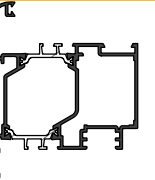
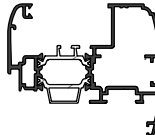
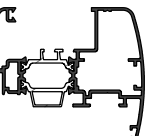
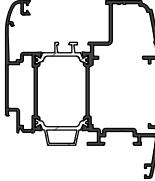
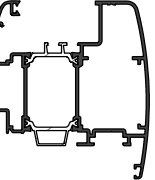
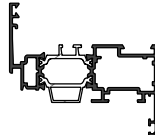
CX70.116	
Semi-Pilastrino	
Peso kg/ml.	1.880
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 00.00 cm ³
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 00.00 cm ³

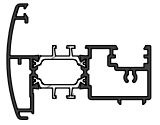

 Tavola
14

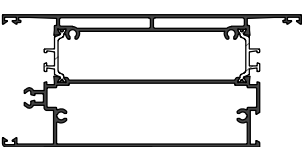
CX70.117	
Telaio Z piccolo rientro m.11.5	
Peso kg/ml.	1.430
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 00.00 cm ³
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 00.00 cm ³

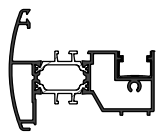

 Tavola
14

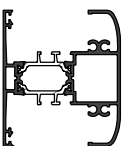
CX70.119 Tel. a L complanare piccolo Peso kg/ml. 1.273 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 15	CX70.152 Telaio bombato ad L piccolo Peso kg/ml. 1.433 Jx 34.86 cm ⁴ Wx 10.56 cm ³ Jy 8.99 cm ⁴ Wy 342 cm ³		Tavola 15 - a
CX70.120 Tel. Z compl. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.447 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 15	CX70.153 Telaio bombato a Z piccolo Peso kg/ml. 1.512 Jx 42.01 cm ⁴ Wx 11.98 cm ³ Jy 15.78 cm ⁴ Wy 4.61 cm ³		Tavola 15 - a
CX70.121 Tel. Z compl. picc. aletta 40 mm Peso kg/ml. 1.529 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 15	CX70.155 Tel. a L ornamentale piccolo Peso kg/ml. 1.307 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13
CX70.122 Telaio / anta piccolo Peso kg/ml. 1.417 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 15	CX70.156 Tel. Z ornam. picc. aletta 25 mm Peso kg/ml. 1.484 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13
CX70.123 Telaio / anta grande Peso kg/ml. 1.831 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 15	CX70.157 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.547 Jx 42.89 cm ⁴ Wx 12.66 cm ³ Jy 18.73 cm ⁴ Wy 5.44 cm ³		Tavola 15 - a
CX70.124 Telaio a L piccolo ridotto Peso kg/ml. 1.212 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 14			
CX70.125 Tel Z picc.ridotto rientro mm.11.5 Peso kg/ml. 1.355 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 14			
CX70.127 Tel. Z picc.ridotto rientro mm.8 Peso kg/ml. 1.401 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 18	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 16

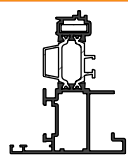
CX70.202 Anta tonda grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.956 Jx 51.50 cm4 Wx 13.13 cm3 Jy 31.00 cm4 Wy 6.51 cm3		Tavola 16	CX70.215 Anta diritta piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.549 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 18
CX70.203 Anta tonda piccola v/infilare Peso kg/ml. 1.650 Jx 42.53 cm4 Wx 9.93 cm3 Jy 14.47 cm4 Wy 3.76 cm3		Tavola 17	CX70.225 Anta ornamentale ferr.nastro Peso kg/ml. 2.437 Jx 53.11 cm4 Wx 20.35 cm3 Jy 26.22 cm4 Wy 7.88 cm3		Tavola 19 a
CX70.204 Anta tonda piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.789 Jx 47.57 cm4 Wx 11.87 cm3 Jy 14.63 cm4 Wy 3.71 cm3		Tavola 19	CX70.226 Anta diritta grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.974 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 18
CX70.205 Anta apertura esterna Peso kg/ml. 2.039 Jx 52.27 cm4 Wx 12.09 cm3 Jy 33.26 cm4 Wy 6.87 cm3		Tavola 23	CX70.227 Anta doppia battuta grande Peso kg/ml. 1.953 Jx 51.47 cm4 Wx 15.03 cm3 Jy 32.33 cm4 Wy 6.41 cm3		Tavola 18 - a
CX70.206 Anta tonda grande v/infilare Peso kg/ml. 2.090 Jx 56.75 cm4 Wx 13.79 cm3 Jy 39.71 cm4 Wy 7.83 cm3		Tavola 17	XX70.230 Anta ornamentale ferr.nastro Peso kg/ml. 1.990 Jx 38.99 cm4 Wx 10.63 cm3 Jy 22.31 cm4 Wy 5.17 cm3		Tavola 19
CX70.207 Anta apertura bilico Peso kg/ml. 2.086 Jx 54.02 cm4 Wx 11.88 cm3 Jy 37.93 cm4 Wy 7.45 cm3		Tavola 23	CX70.232 Anta picc. ornamentale v/infilare Peso kg/ml. 1.699 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 17-a
CX70.209 Anta piccola ellittica v/infilare Peso kg/ml. 1.695 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 17	CX70.233 Anta grande ornamen. v/infilare Peso kg/ml. 2.184 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 17-a
CX70.210 Anta grande ellittica v/infilare Peso kg/ml. 2.179 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 17	CX70.235 Anta dritta rientro 5 mm. Peso kg/ml. 1.487 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 18 - a

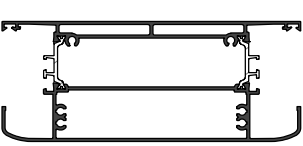
CX70.301			Tavola 16
Riporto tondo			
Peso	kg/ml. 1.471		
Jx	33.71 cm ⁴ Wx 8.34 cm ³		
Jy	8.21 cm ⁴ Wy 2.33 cm ³		

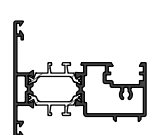
CX70.404			Tavola 22
Zoccolo mm. 158			
Peso	kg/ml. 3.284		
Jx	79.47 cm ⁴ Wx 20.25 cm ³		
Jy	212.70 cm ⁴ Wy 25.47 cm ³		

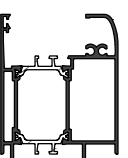
XX70.302			Tavola 19
Riporto tondo f/nastro			
Peso	kg/ml. 1.462		
Jx	34.52 cm ⁴ Wx 8.33 cm ³		
Jy	9.49 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		

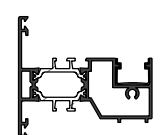
XX70.405			Tavola 20
Traverso v/infilare mm. 96			
Peso	kg/ml. 1.729		
Jx	20.40 cm ⁴ Wx 5.66 cm ³		
Jy	31.96 cm ⁴ Wy 9.41 cm ³		

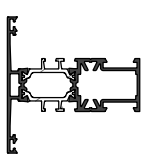
CX70.303			Tavola 25
Riporto/inversione bilico			
Peso	kg/ml. 1.367		
Jx	26.05 cm ⁴ Wx 5.51 mm ³		
Jy	6.92 cm ⁴ Wy 2.10 mm ³		

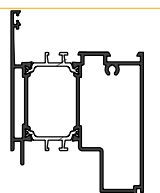
XX70.406			Tavola 20
Traverso v/infilare mm. 158			
Peso	kg/ml. 3.352		
Jx	70.30 cm ⁴ Wx 20.98 cm ³		
Jy	231.32 cm ⁴ Wy 29.28 cm ³		


CX70.304			Tavola 16
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		

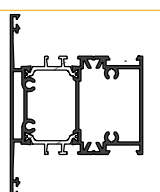
XX70.407			Tavola 20
Soprazoccolo v/infilare mm. 74			
Peso	kg/ml. 1.884		
Jx	33.98 cm ⁴ Wx 10.92 cm ³		
Jy	30.61 cm ⁴ Wy 7.44 cm ³		


XX70.308			Tavola 19
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		

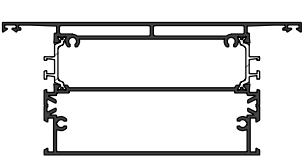
CX70.408			Tavola
Traverso piccolo mm. 72			
Peso	kg/ml. 1.480		
Jx	28.98 cm ⁴ Wx 7.23 cm ³		
Jy	9.52 cm ⁴ Wy 2.64 cm ³		

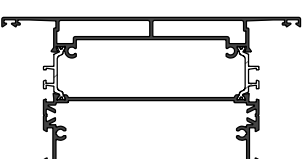
CX70.401			Tavola 21
Soprazoccolo			
Peso	kg/ml. 1.971		
Jx	41.99 cm ⁴ Wx 11.96 mm ³		
Jy	39.08 cm ⁴ Wy 7.72 mm ³		

















CX70.409			Tavola 13
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		










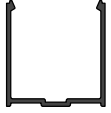




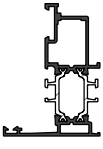
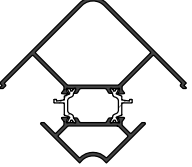
CX70.402			Tavola 21
Traverso mm.96			
Peso	kg/ml. 2.066		
Jx	43.81 cm ⁴ Wx 11.08 mm ³		
Jy	31.45 cm ⁴ Wy 6.55 mm ³		

XX70.414			Tavola 13
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		


CX70.403			Tavola 22
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		

CX70.415			Tavola 18 - a
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		

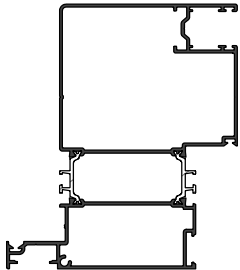
CX70.521 Fermavetro tondo mm. 14 Peso kg/ml. 0.266 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32	CX70.529 Fermavetro diritto mm. 26 Peso kg/ml. 0.327 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32
CX70.522 Fermavetro tondo mm. 18 Peso kg/ml. 0.277 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32	CX70.530 Fermavetro diritto mm. 30 Peso kg/ml. 0.362 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32
CX70.523 Fermavetro tondo mm. 22 Peso kg/ml. 0.294 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32	CX70.531 Fermavetro tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.370 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32
CX70.524 Fermavetro tondo mm. 26 Peso kg/ml. 0.314 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32	CX70.532 Fermavetro diritto mm. 35 Peso kg/ml. 0.383 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32
CX70.525 Fermavetro tondo mm. 30 Peso kg/ml. 0.350 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32	CX70.533 Fermavetro diritto mm. 5 Peso kg/ml. 0.252 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32
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 32	CX70.537 Fermavetro diritto mm. 40 Peso kg/ml. 0.403 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32
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 32	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 33
CX70.528 Fermavetro diritto mm. 22 Peso kg/ml. 0.307 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 32	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 33

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 33	CX70.605 Astina Peso kg/ml. 0.146 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 18
CX70.574 Fermavetro clips tondo mm. 26 Peso kg/ml. 0.313 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 33	XX70.606 Scivolo esterno soglia bassa Peso kg/ml. 0.322 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 13
CX70.575 Fermavetro clips tondo mm. 30 Peso kg/ml. 0.340 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 33	XX70.607 Scivolo interno soglia bassa Peso kg/ml. 0.224 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 13
CX70.581 Fermavetro clips tondo mm. 35 Peso kg/ml. 0.361 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 33	RX70.609 Prof. di chiusura rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.393 Jx 0.10 cm4 Wx 0.11 cm3 Jy 3.99 cm4 Wy 1.53 cm3		Tavola 23
XX70.601 Gocciolatoio Peso kg/ml. 0.269 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21	RX70.610 Profilo per rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.994 Jx 12.49 cm4 Wx 3.56 cm3 Jy 17.78 cm4 Wy 6.84 cm3		Tavola 23
XX70.602 Porta spazzolino Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 21	XX70.611 Profilo per squadretta Peso kg/ml. 3.426 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 24
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	XX70.612 Profilo bancalino Peso kg/ml. 0.245 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 13
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	XX70.613 Profilo angolo universale Peso kg/ml. 1.885 Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3		Tavola 24

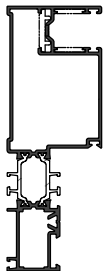
XX70.627		Tavola 22
Battuta riportata per zoccolo		
Peso	kg/ml. 0.671	
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³	
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³	



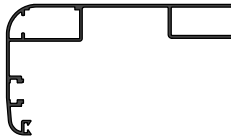
CX70.701		Tavola 26
Spalla laterale chiusa		
Peso	kg/ml. 3.152	
Jx	260.63 cm ⁴ Wx 34.86 cm ³	
Jy	136.59 cm ⁴ Wy 20.42 cm ³	



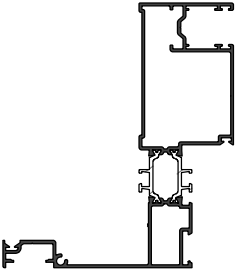
CX70.706		Tavola 27
Mezza spalla monoblocco		
Peso	kg/ml. 2.191	
Jx	165.80 cm ⁴ Wx 22.14 cm ³	
Jy	18.80 cm ⁴ Wy 6.56 cm ³	




XX70.801		Tavola 30
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	




CX70.702		Tavola 26
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	




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



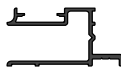
XX70.803		Tavola 30
Prolunga da 50 mm. per imbotte		
Peso	kg/ml. 0.574	
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³	
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³	




XX70.703		Tavola 27
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	



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




XX70.704		Tavola 27
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	



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

XX70.705		Tavola 27
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	



CX45.3362

Profilo centrale cassonetto

Peso kg/ml. **1.150**

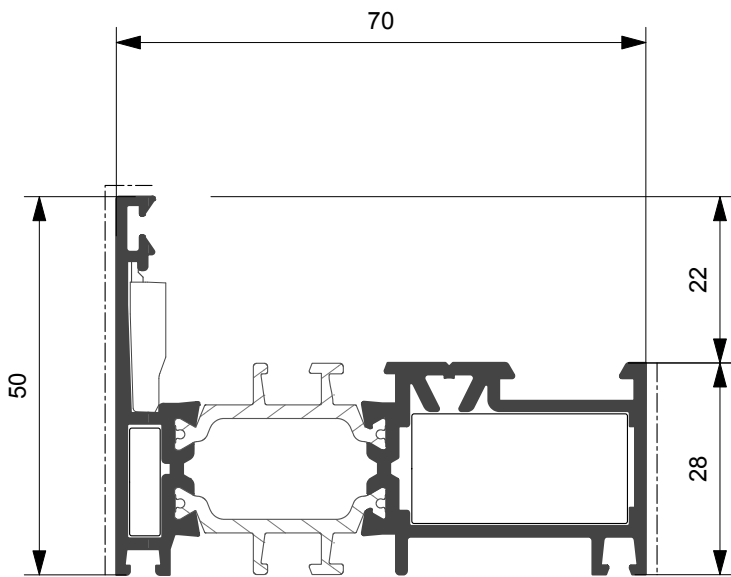
 Tavola
 28

CX45.3363

Profilo sup./ inf. cassonetto

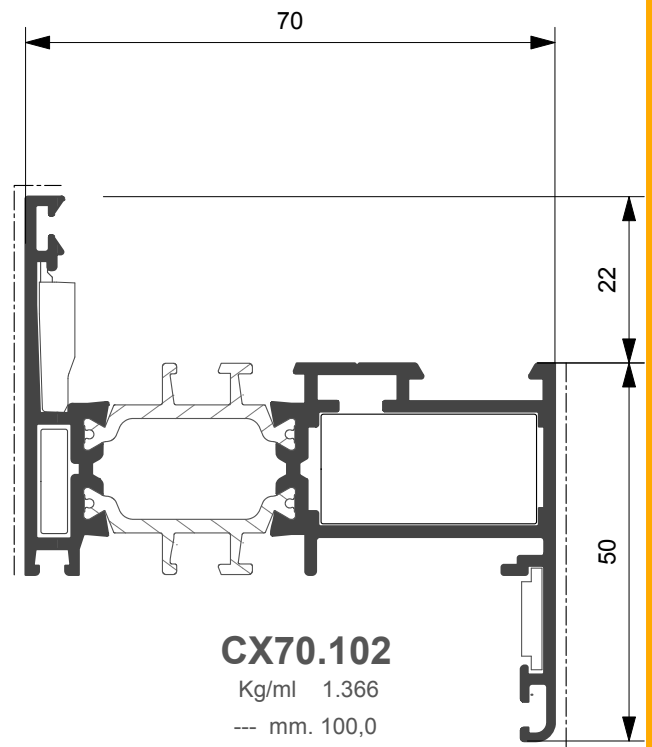
Peso kg/ml. **1.379**

 Tavola
 28


CX70.101

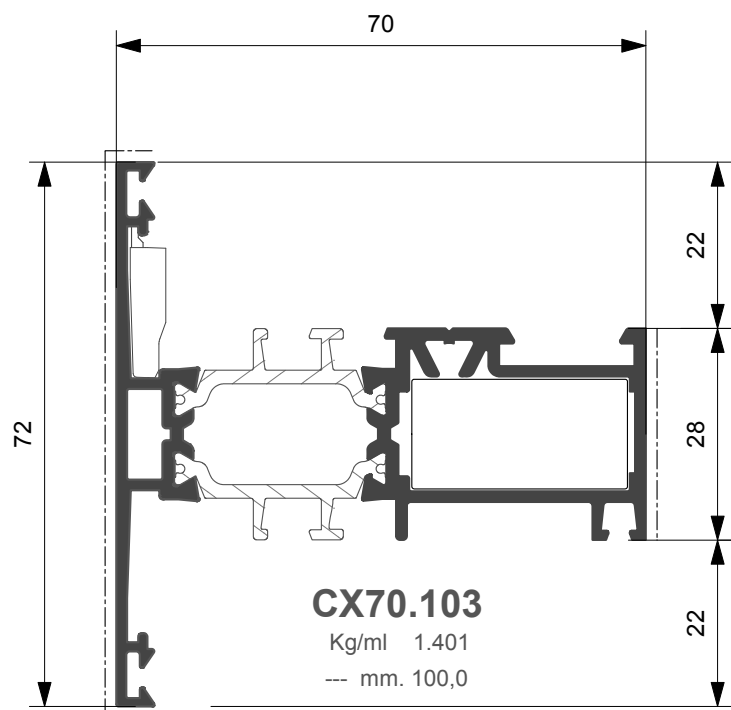
Kg/ml 1.287

--- mm. 78,0


CX70.102

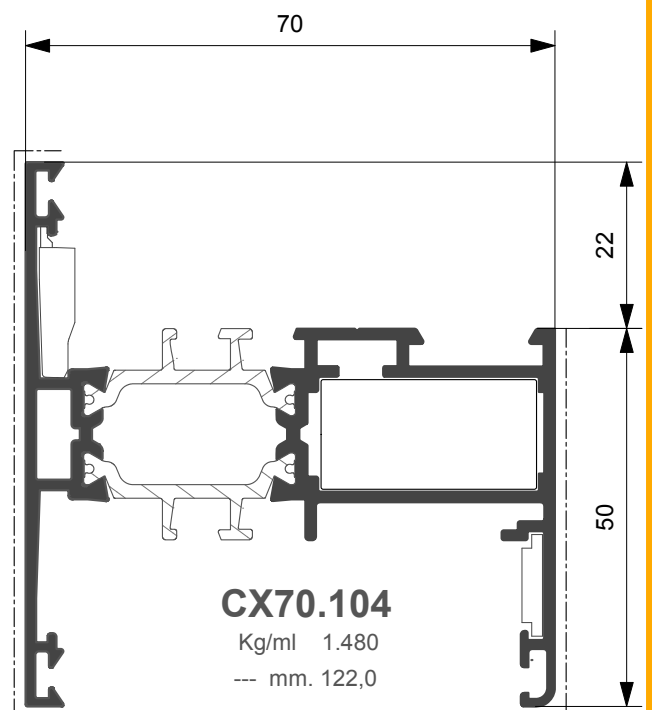
Kg/ml 1.366

--- mm. 100,0


CX70.103

Kg/ml 1.401

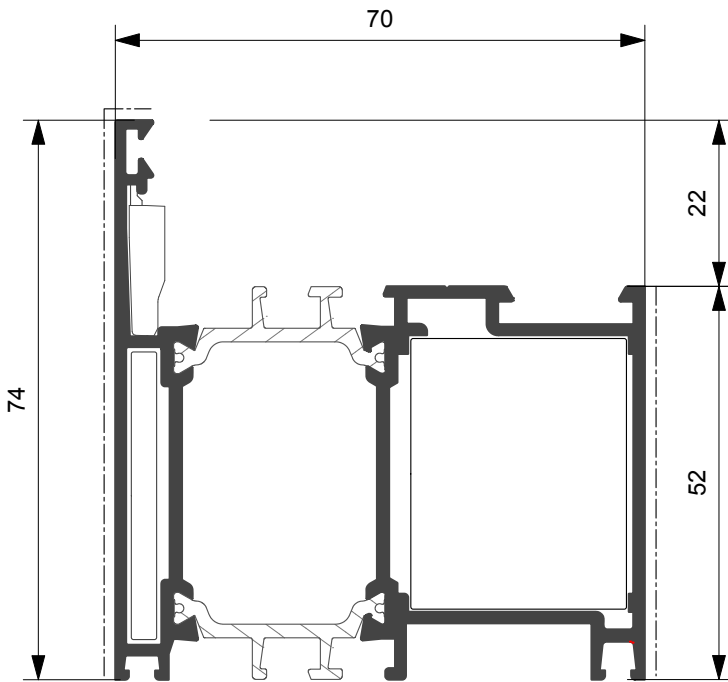
--- mm. 100,0


CX70.104

Kg/ml 1.480

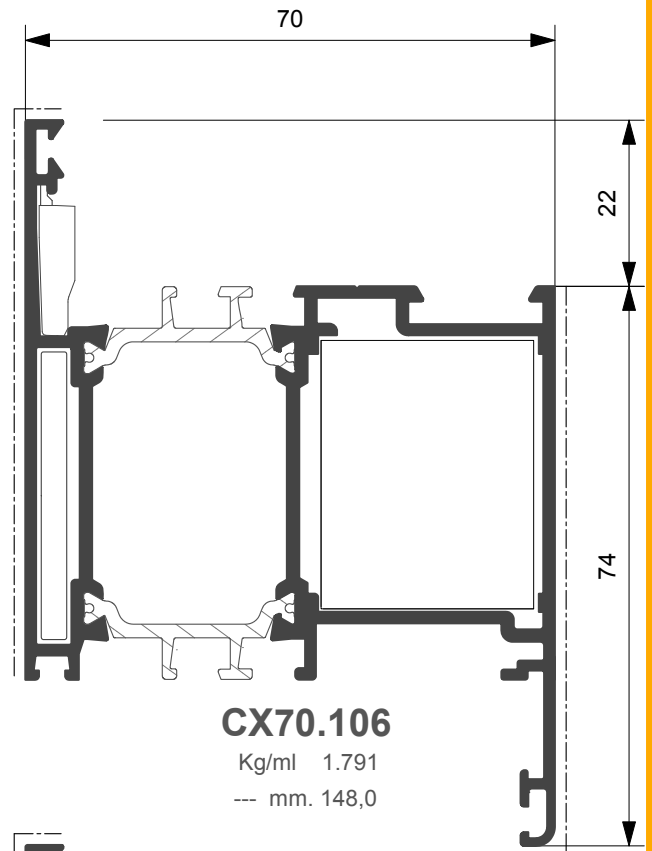
--- mm. 122,0

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


CX70.105

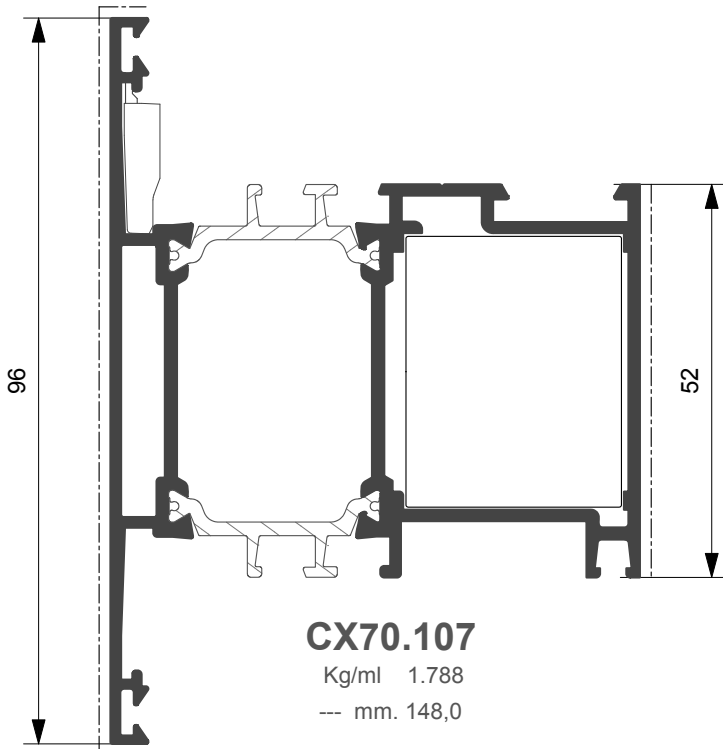
Kg/ml 1.681

--- mm. 126,0


CX70.106

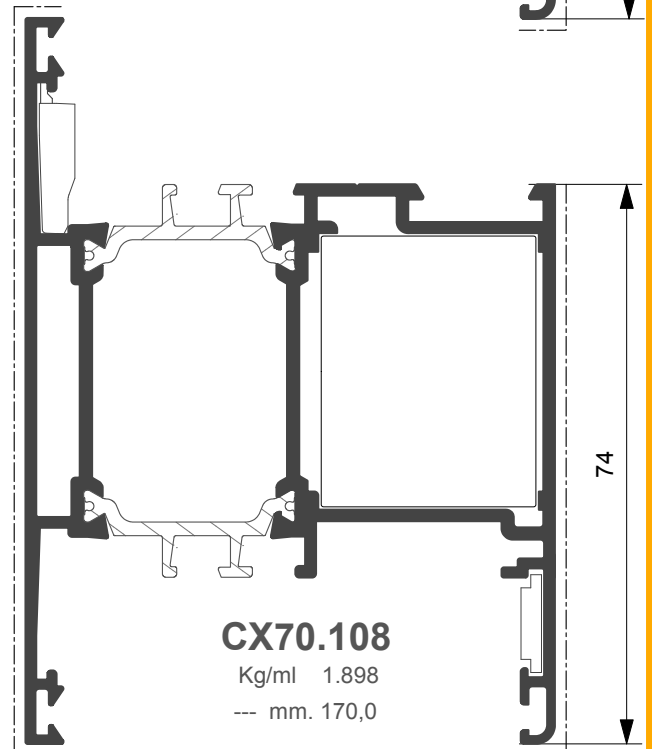
Kg/ml 1.791

--- mm. 148,0


CX70.107

Kg/ml 1.788

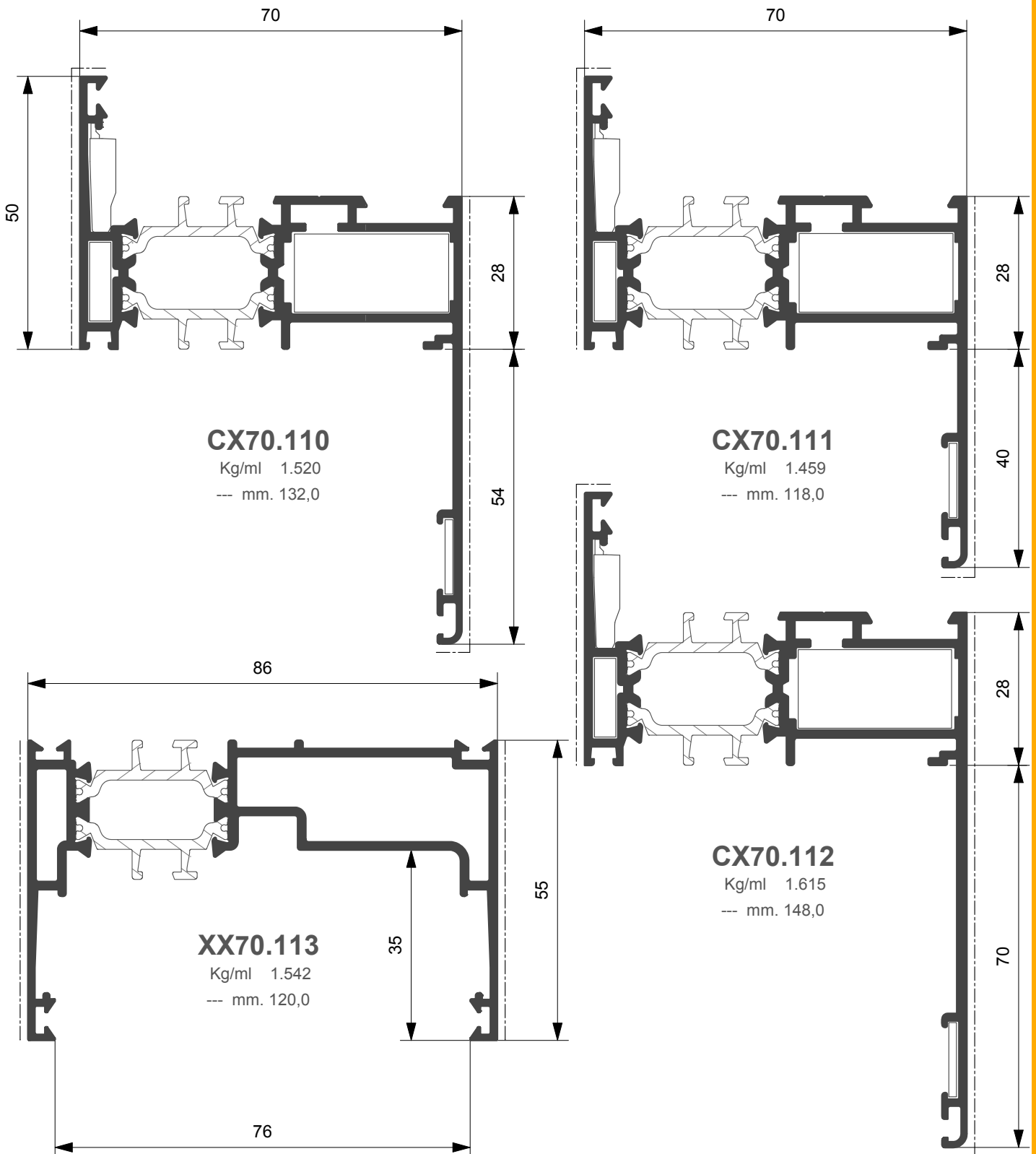
--- mm. 148,0


CX70.108

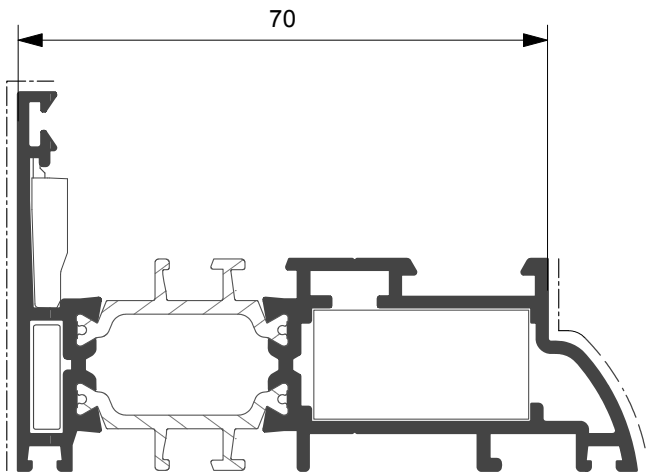
Kg/ml 1.898

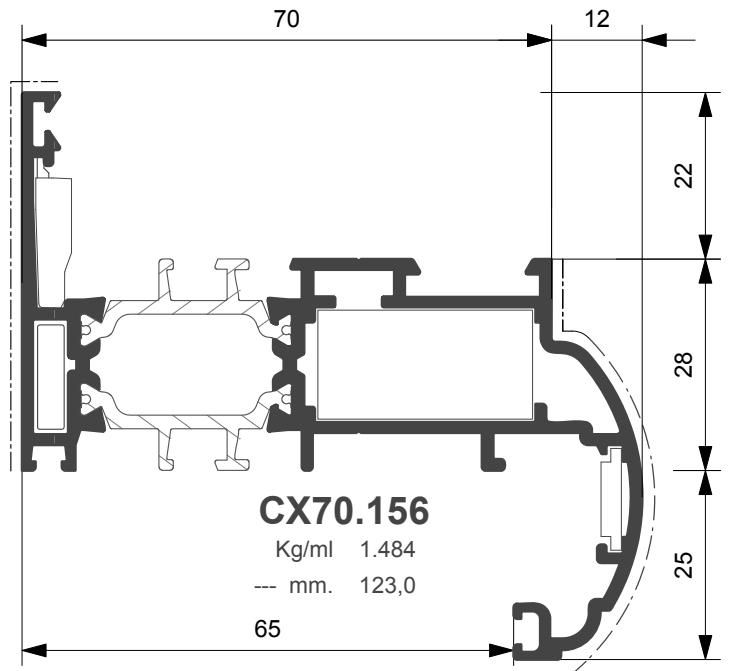
--- mm. 170,0

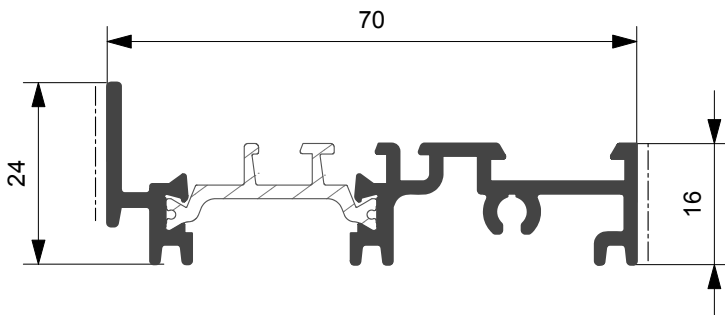
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ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

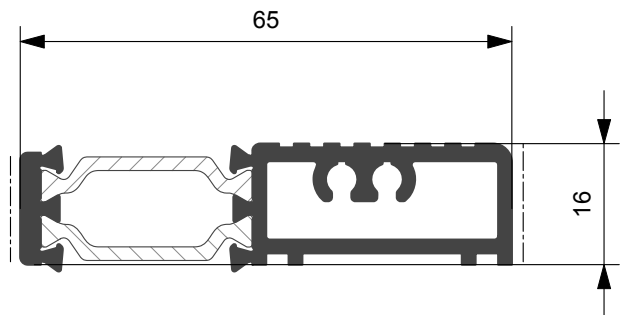


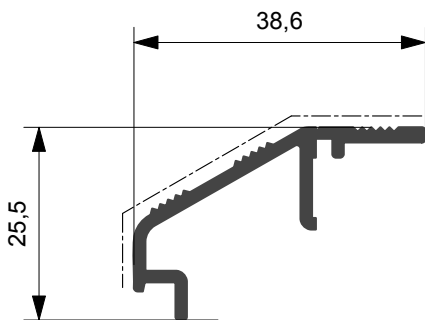
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ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

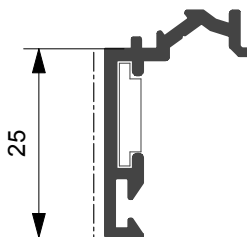

CX70.155

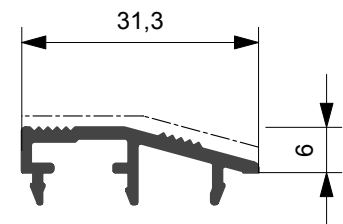
 Kg/ml 1.307
--- mm. 88,0

CX70.156

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

CX70.409

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

XX70.414

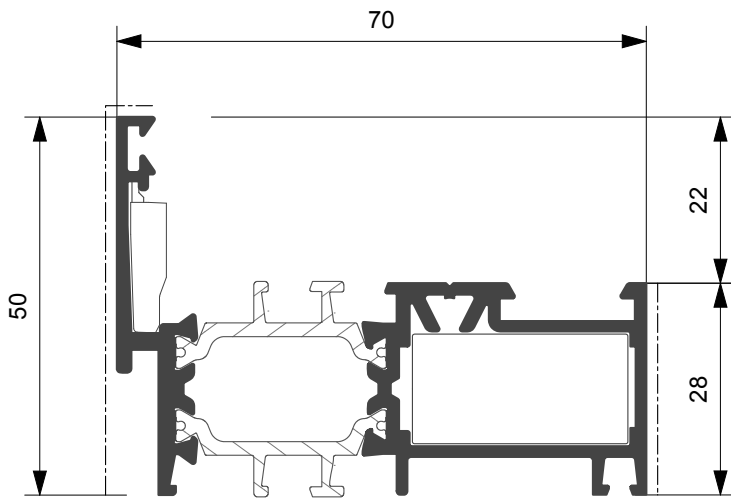
 Kg/ml 0.966
--- mm. 32,0

XX70.606

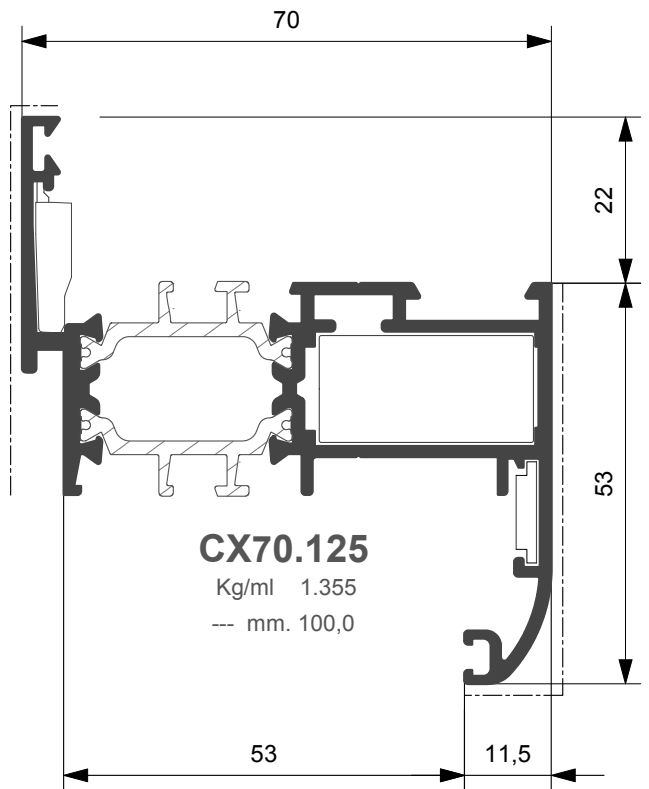
 Kg/ml 0.322
--- mm. 50,0

XX70.612

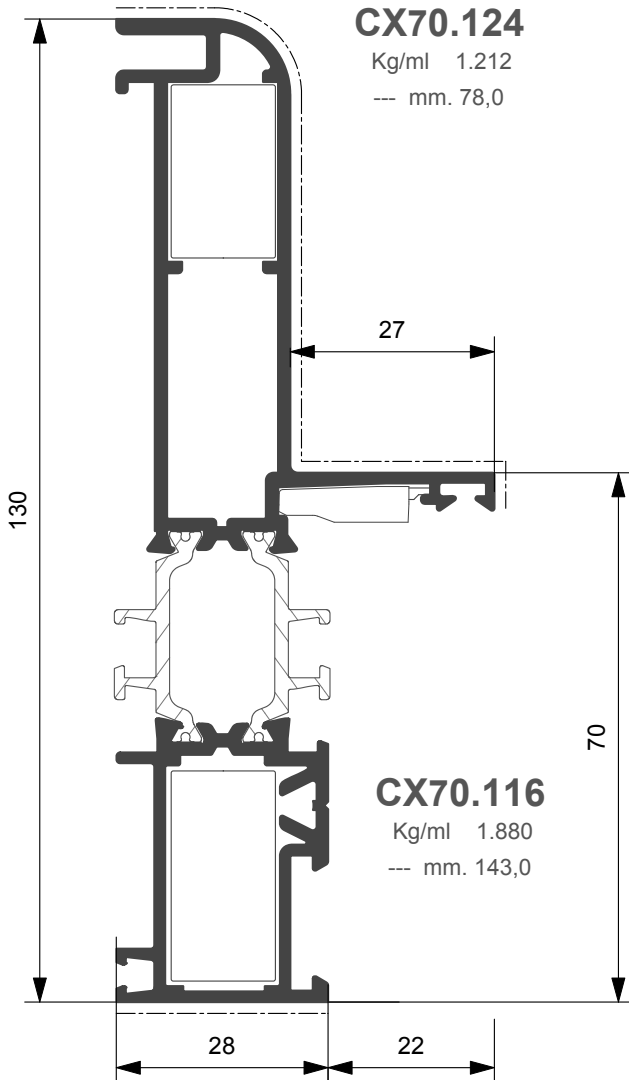
 Kg/ml 0.245
--- mm. 25,0

XX70.607

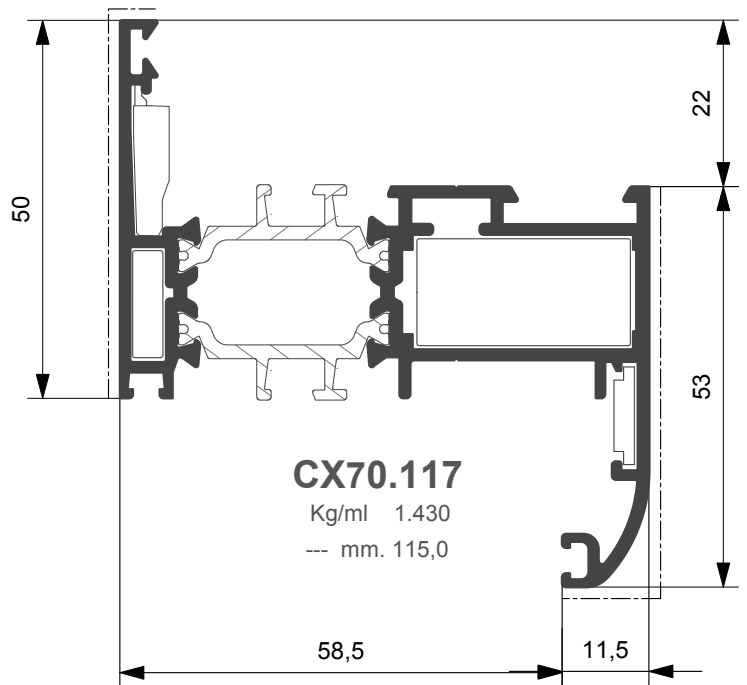
 Kg/ml 0.224
--- mm. 32,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.155	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.156	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ


CX70.124

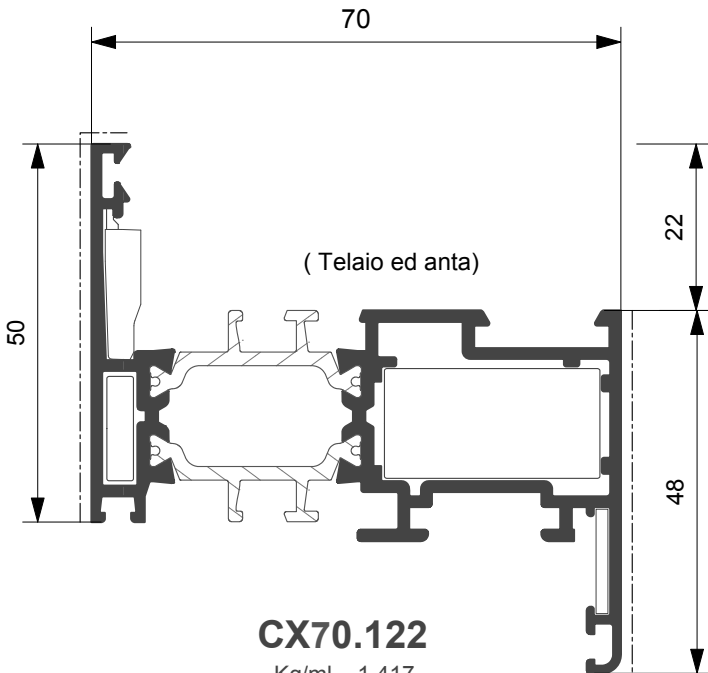
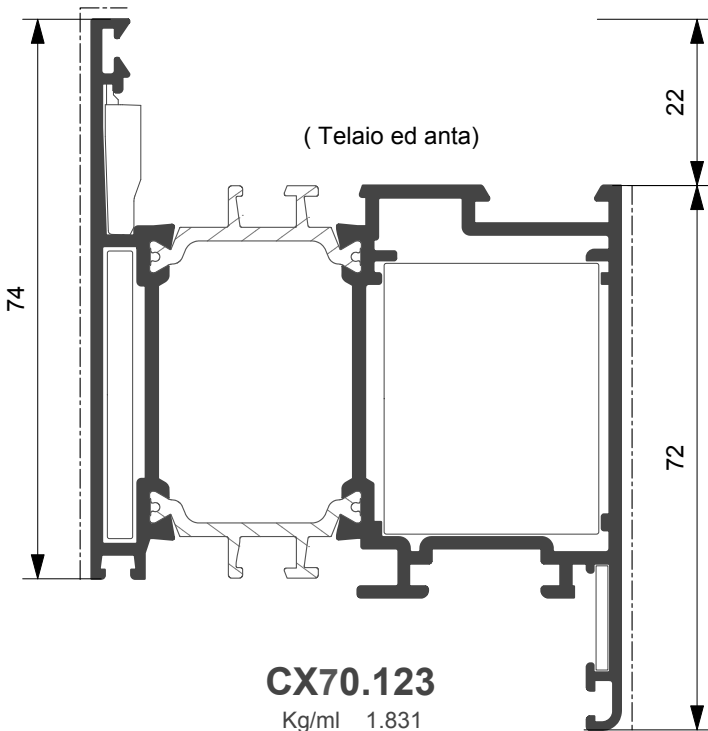
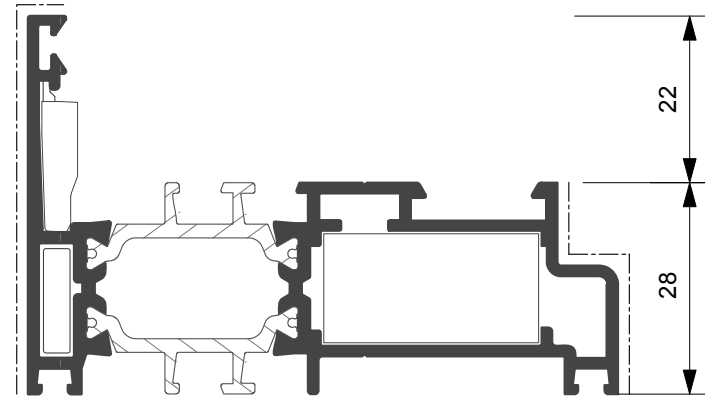
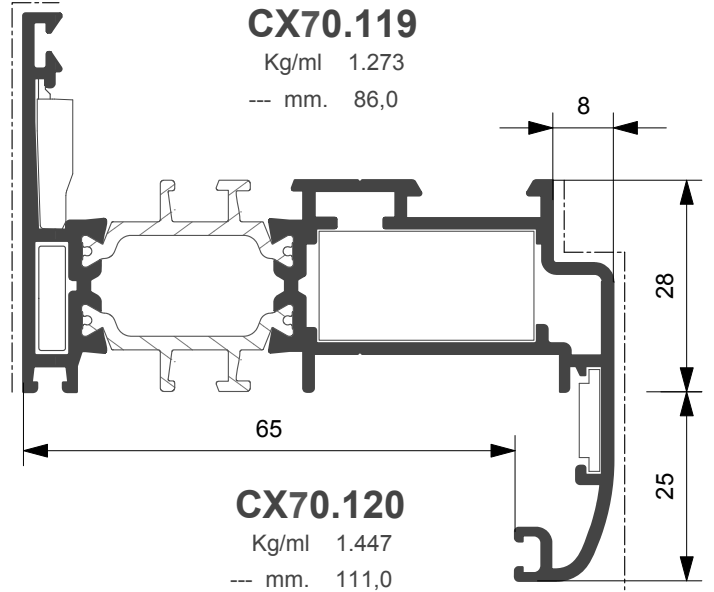
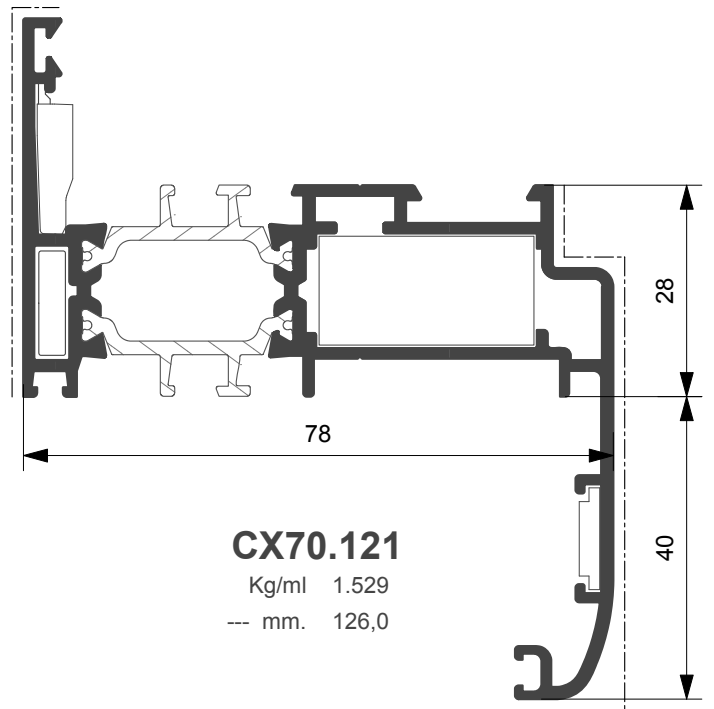
 Kg/ml 1.212
 --- mm. 78,0

CX70.125

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

CX70.116

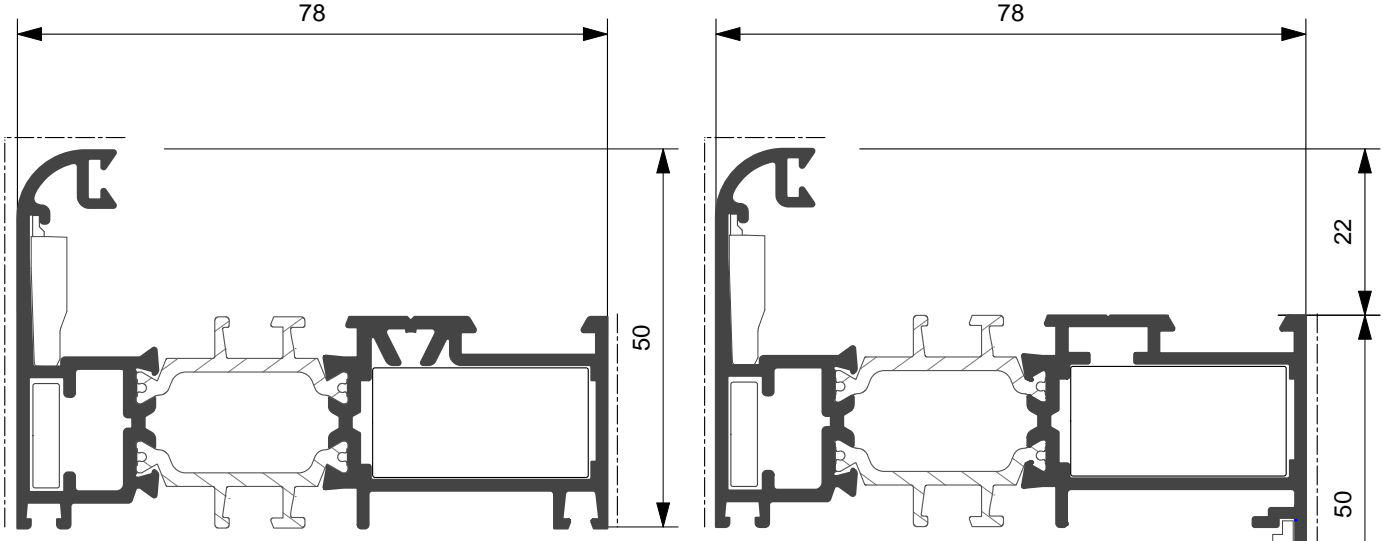
 Kg/ml 1.880
 --- mm. 143,0

CX70.117

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

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

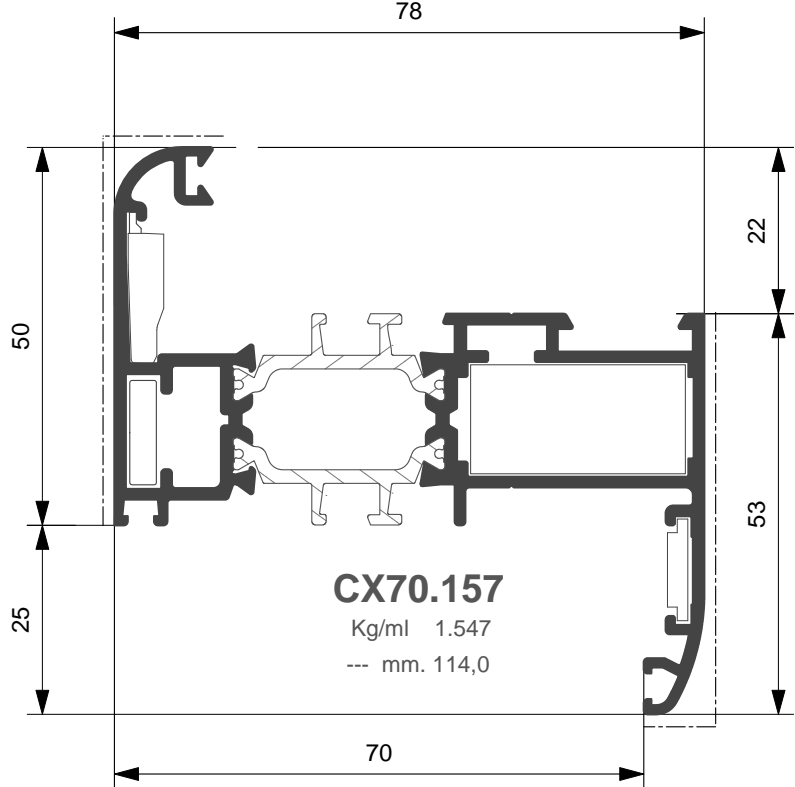

CX70.122
Kg/ml 1.417
--- mm. 98

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

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

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

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

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



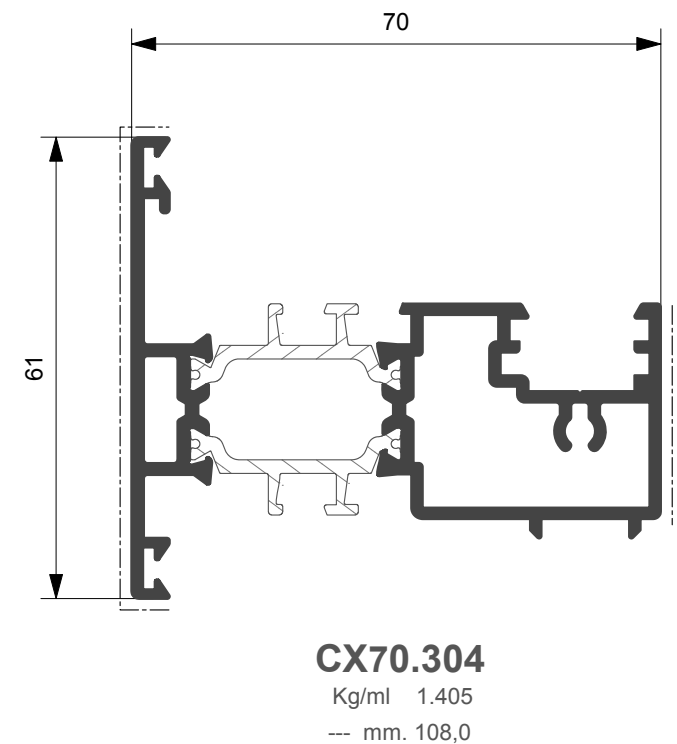
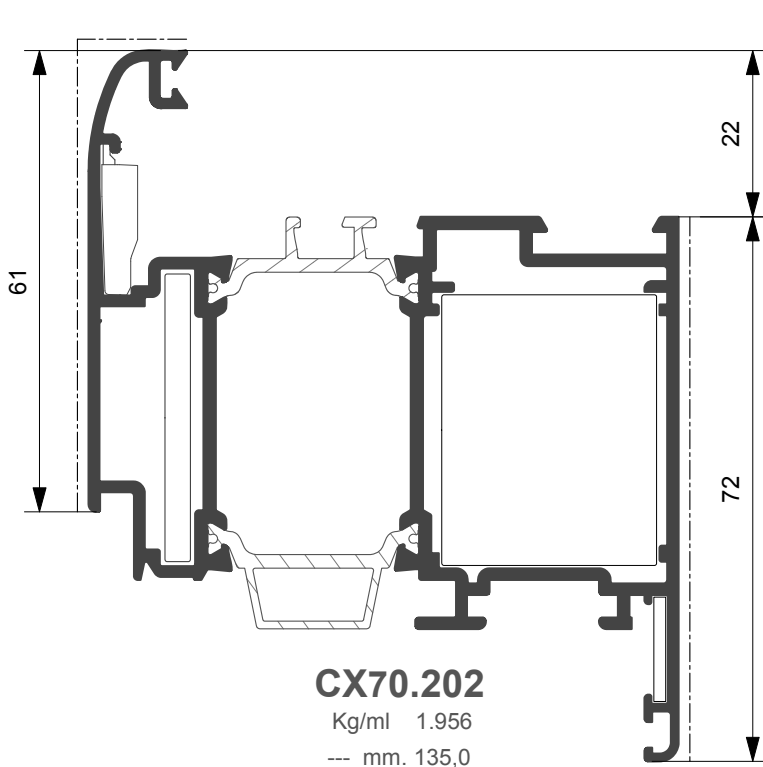
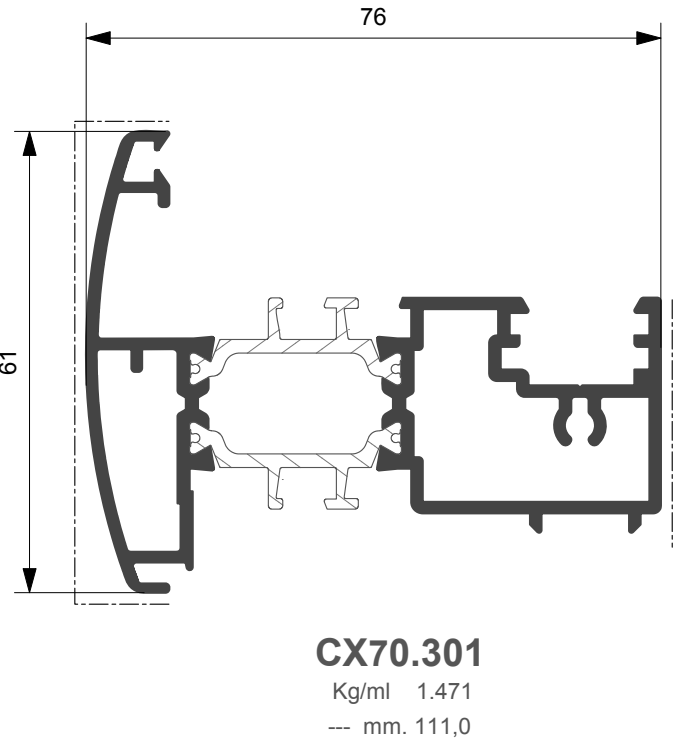
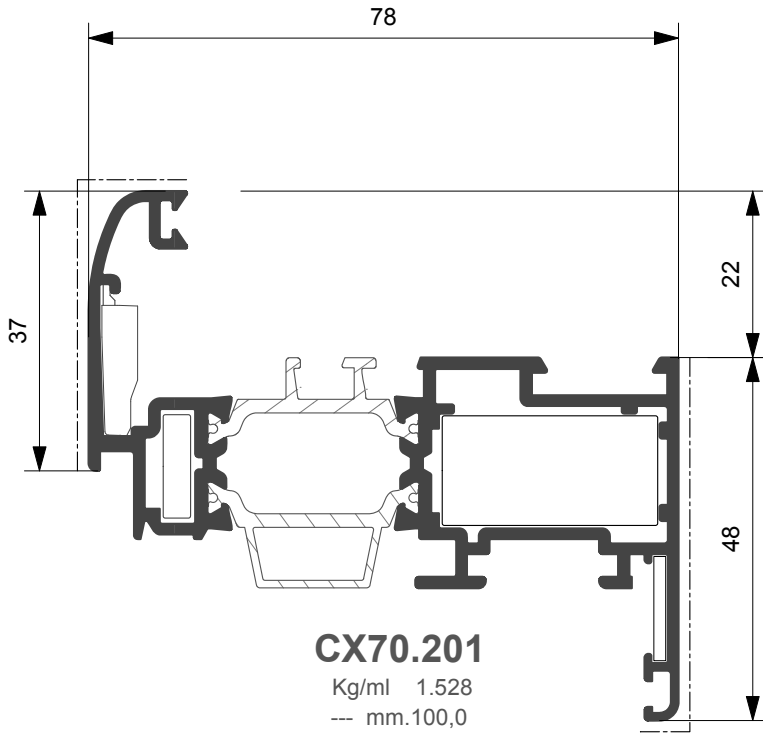
CX70.152
Kg/ml 1.433
--- mm. 86,0

CX70.153
Kg/ml 1.512
--- mm. 110,0

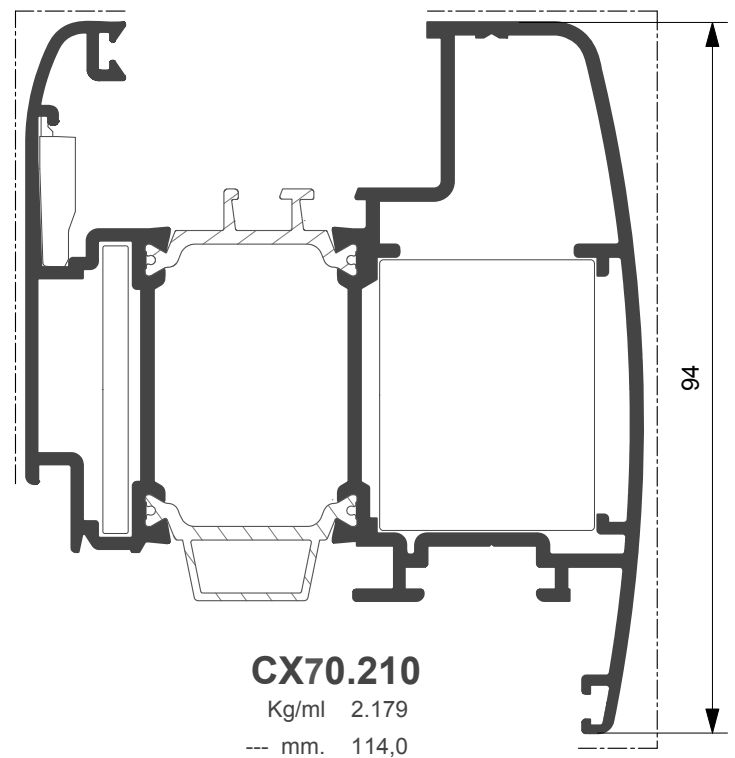
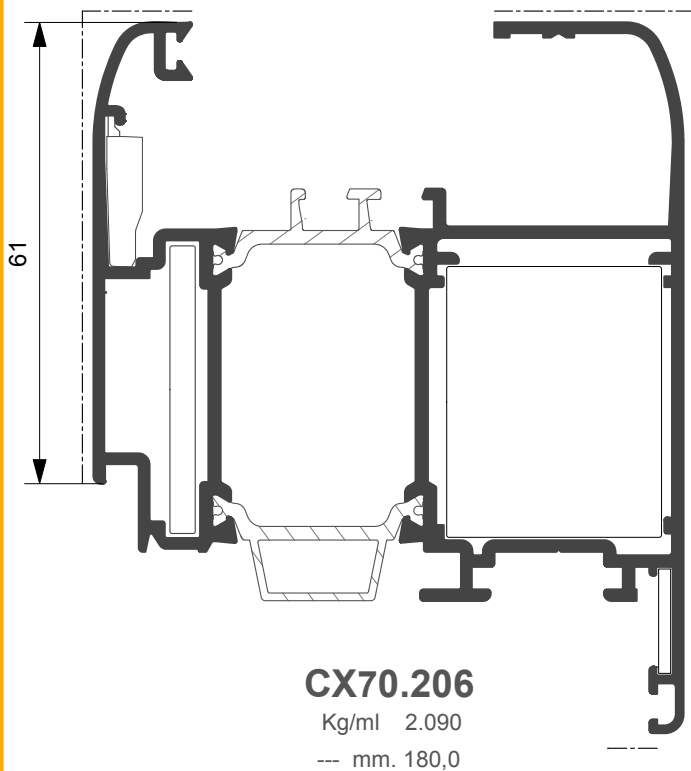
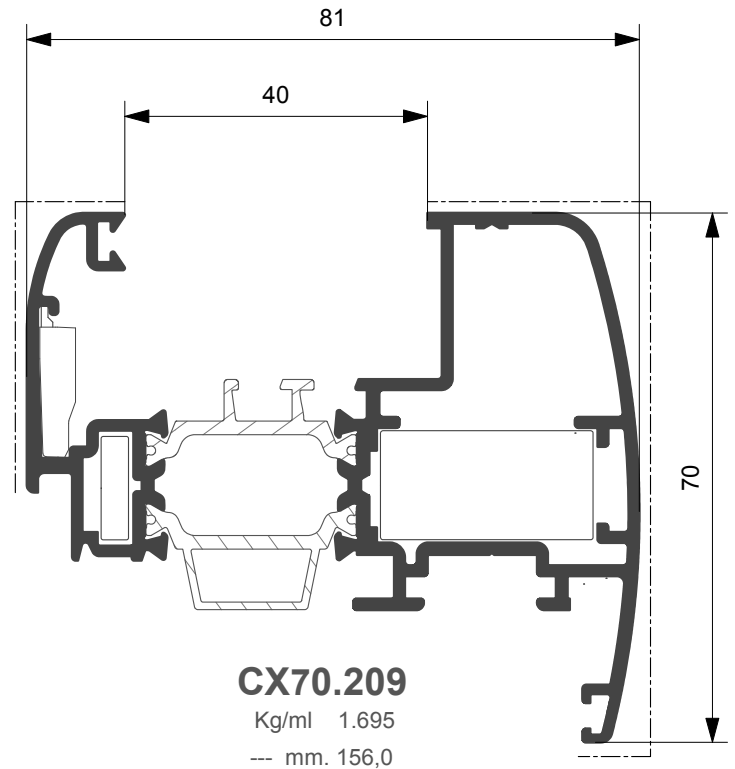
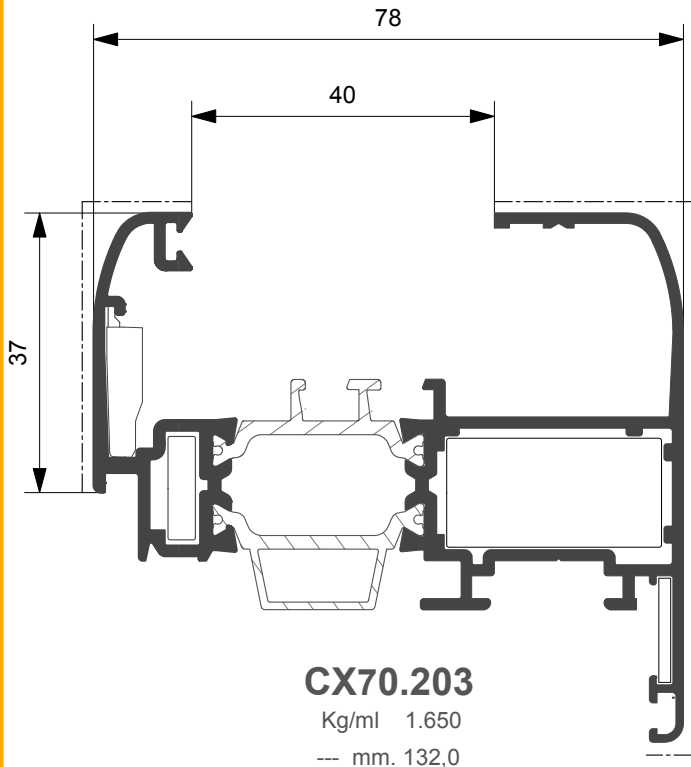


CX70.157
Kg/ml 1.547
--- mm. 114,0

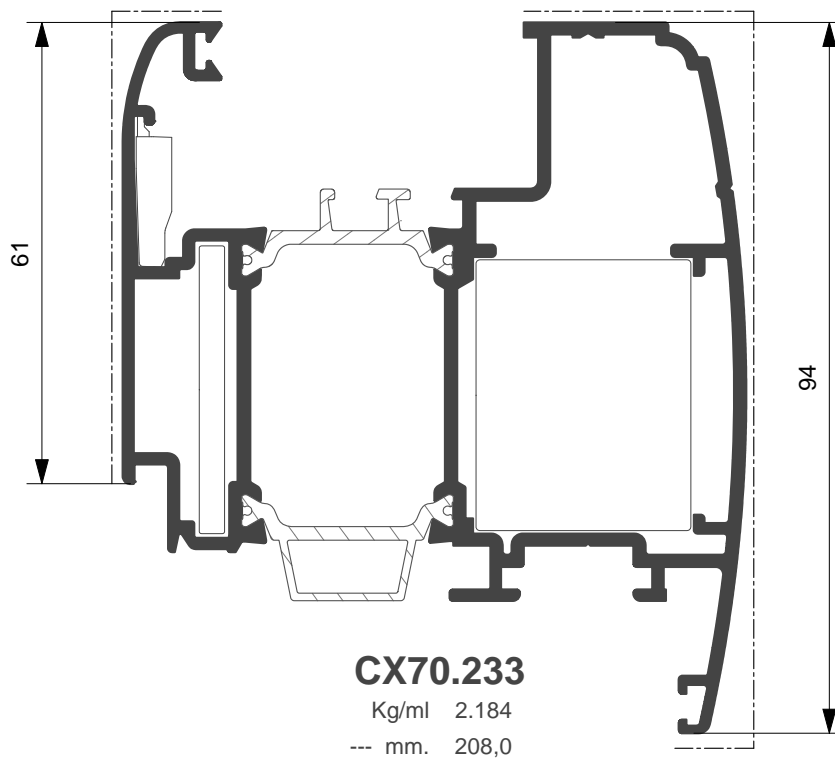
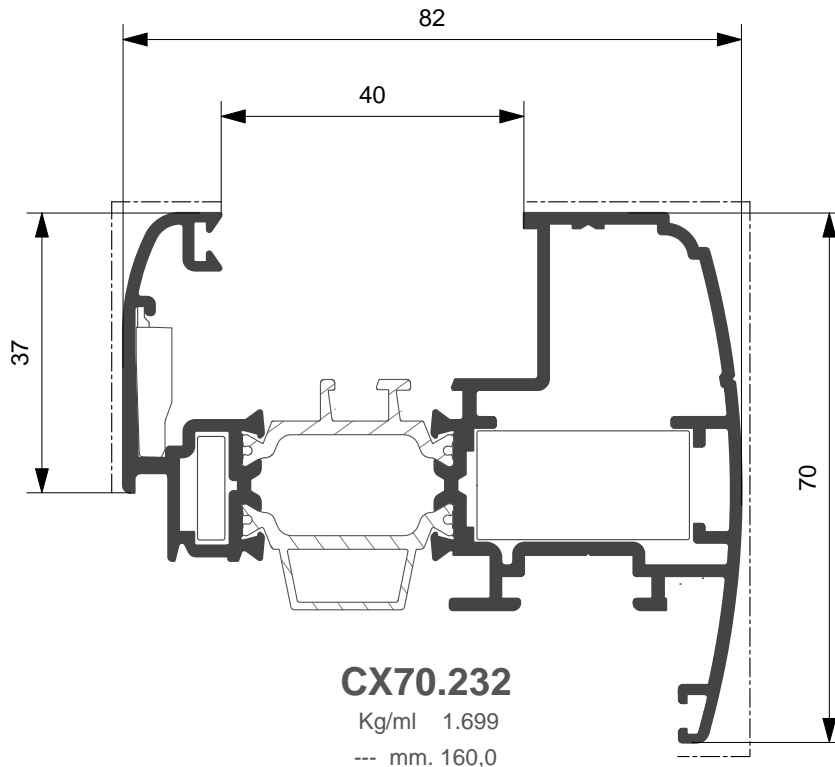
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
CX70.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ARX.02.SQ	ACX.02.SQ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



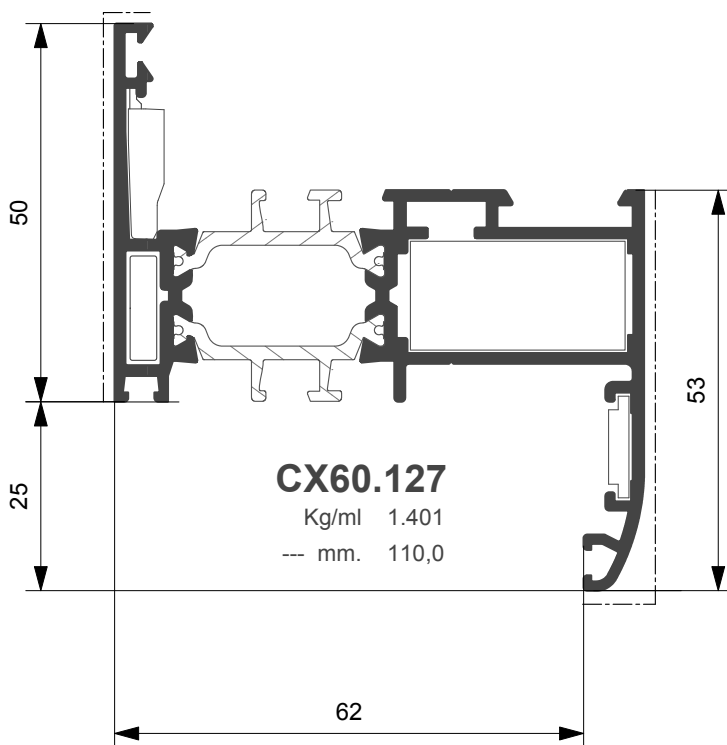
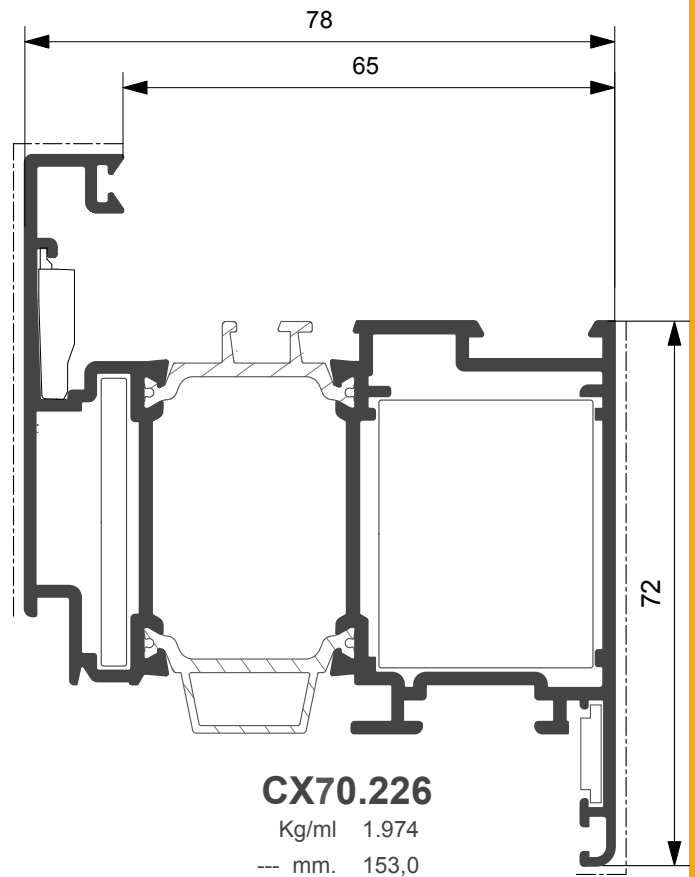
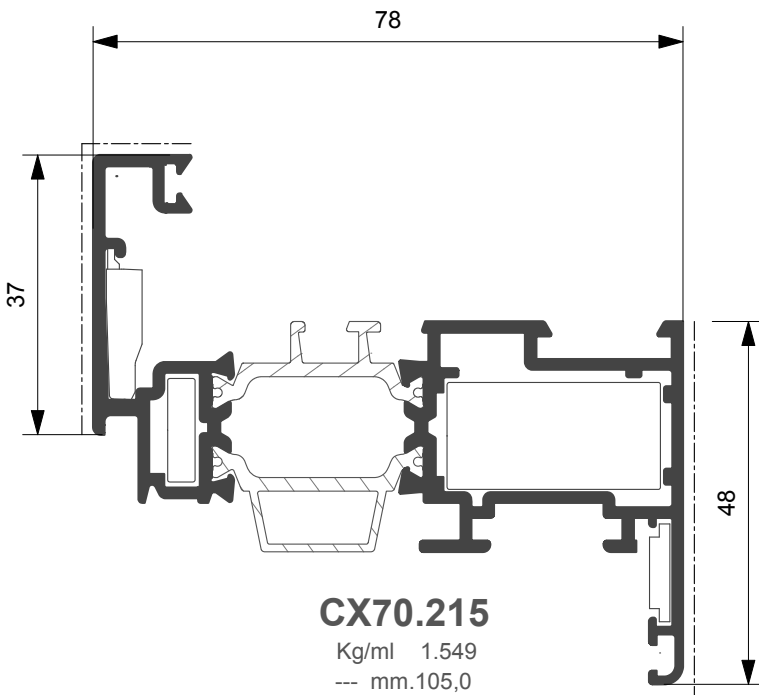
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ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



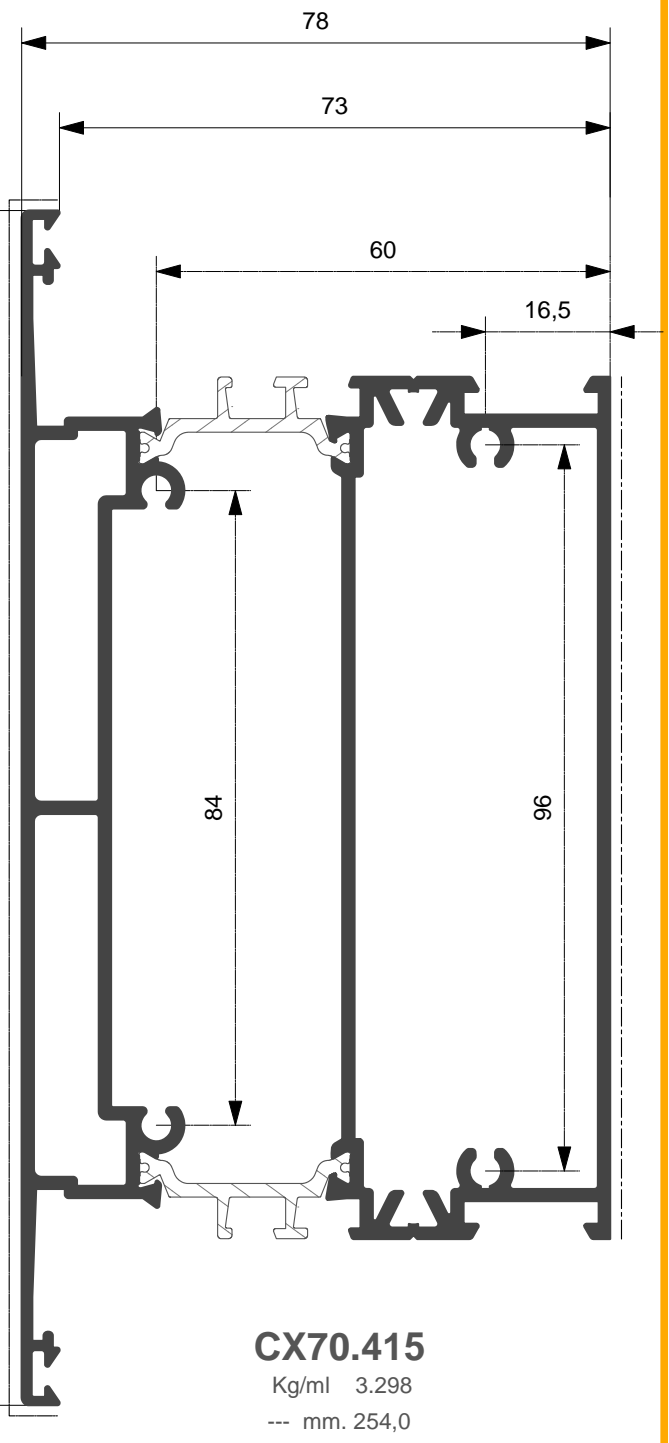
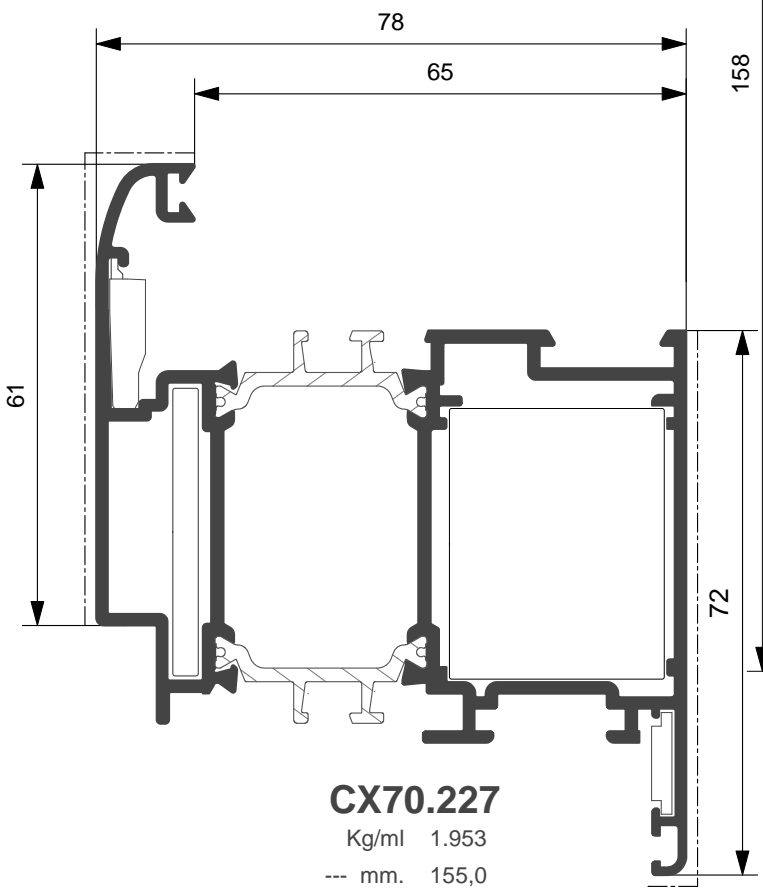
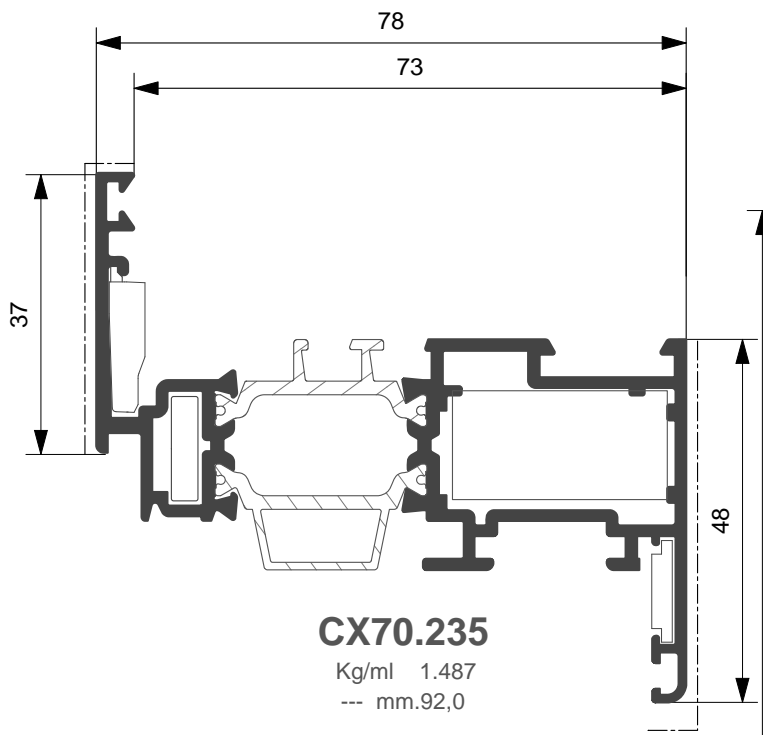
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
CX70.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
CX70.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ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

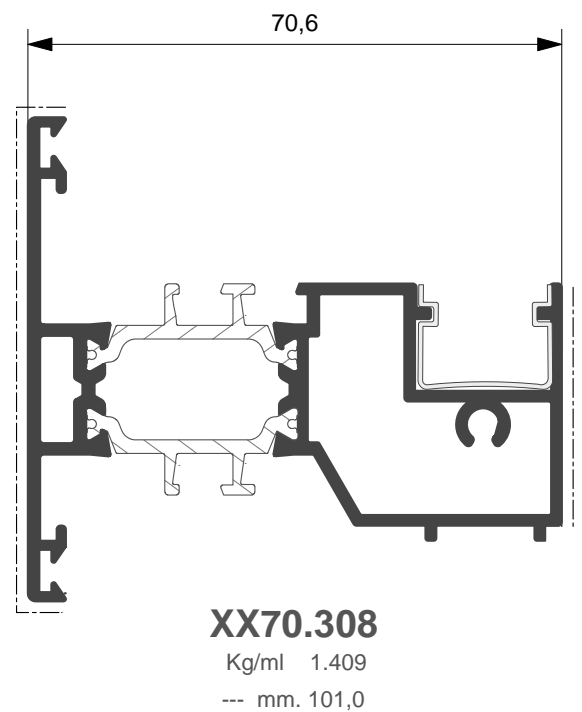
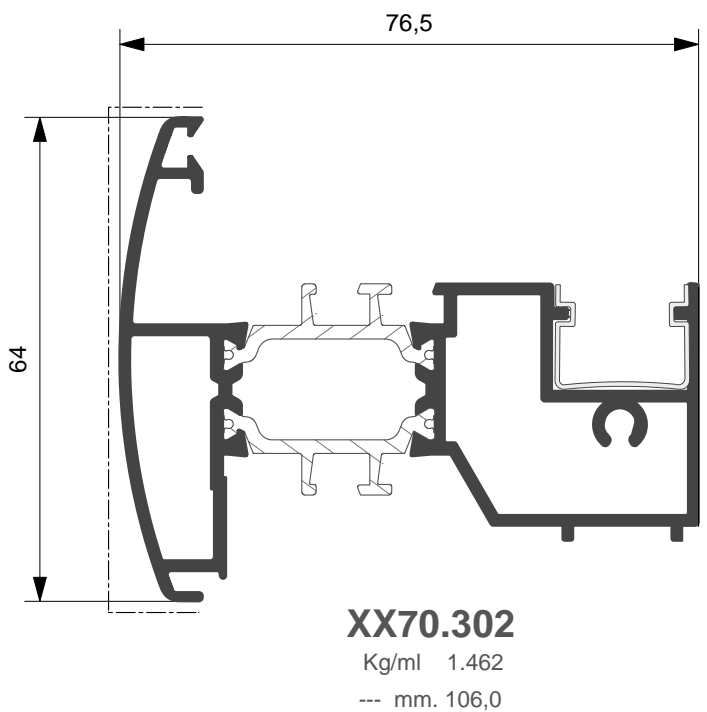
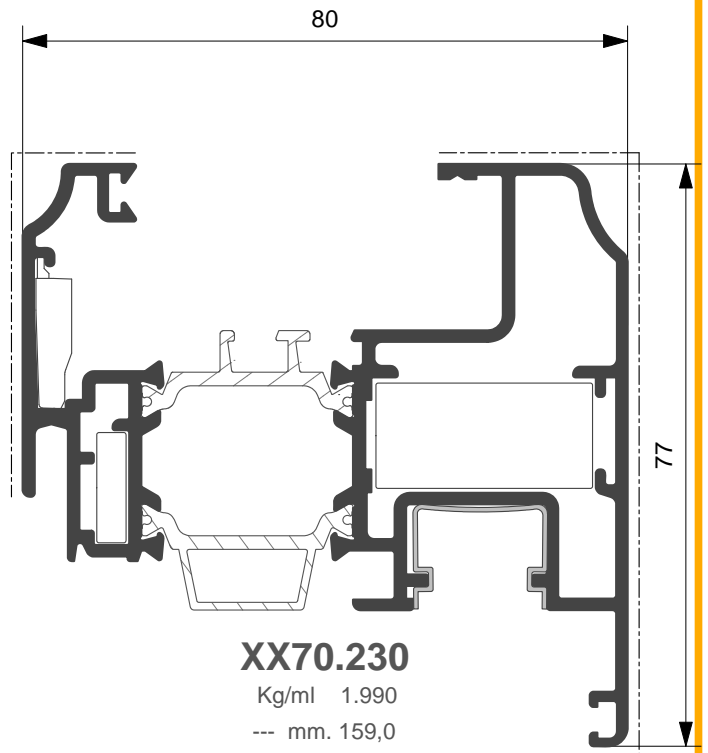
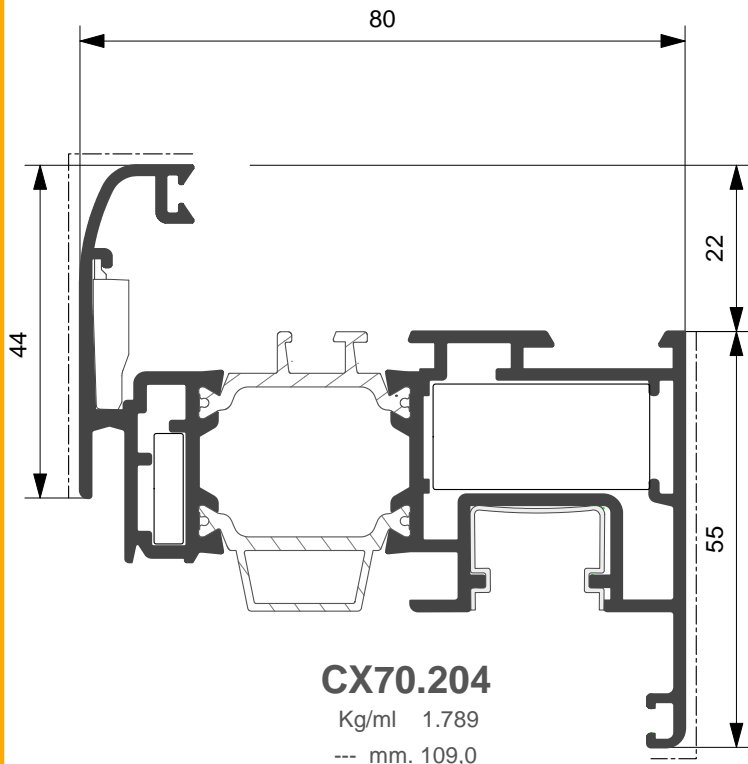


Profilato
CX70.227
CX70.235

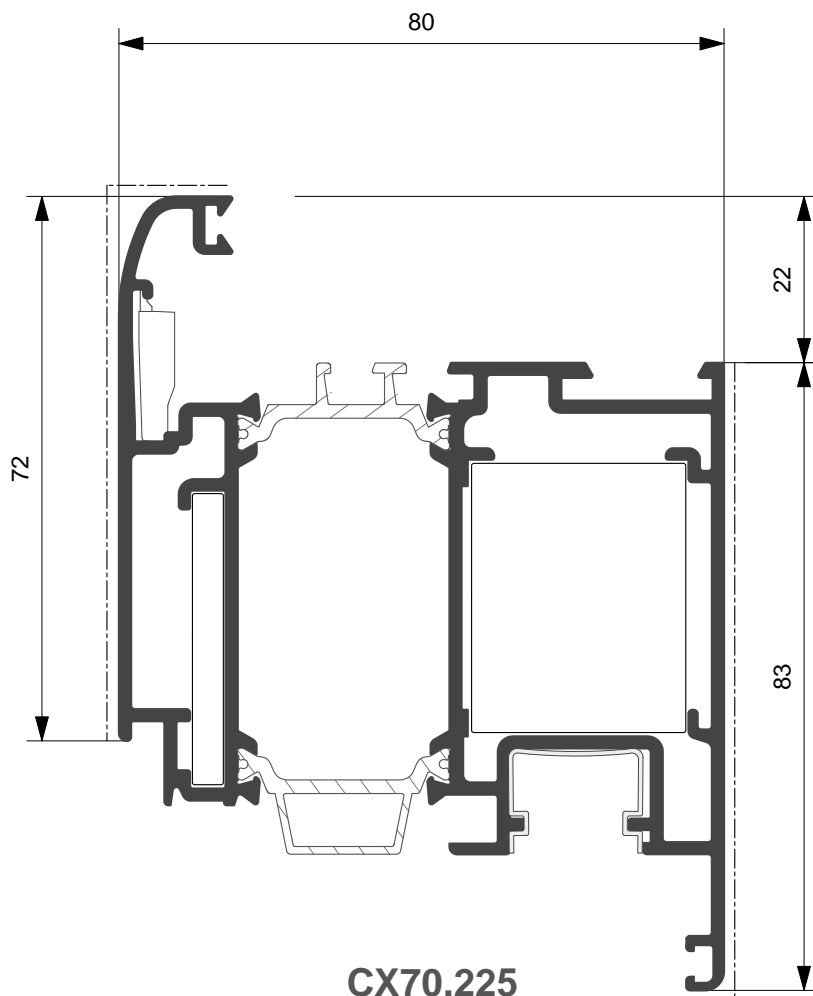
Squadretta esterna	
Cianfrinare	Spinare o Avvitare
ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare
ACX.04.SQ	ACX.14.SQ	ACX.14.SQ
ACX.01.SQ		ACX.02.SQ + ARX.07.SQ

Squadretta allineamento	
Esterna	Interna
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Ferramenta a nastro


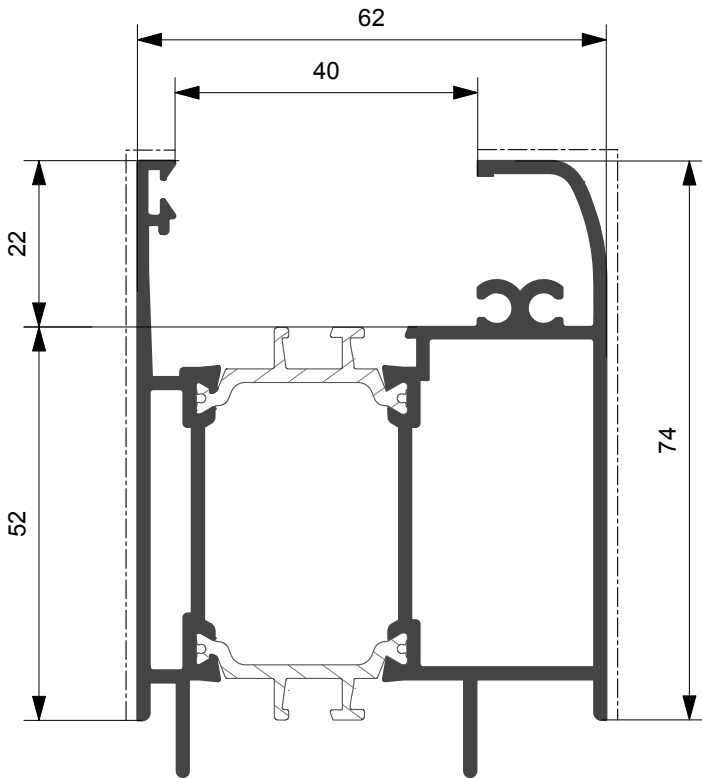
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.015.SQ	
XX70.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.015.SQ	

Ferramenta a nastro

CX70.225

Kg/ml 2.437

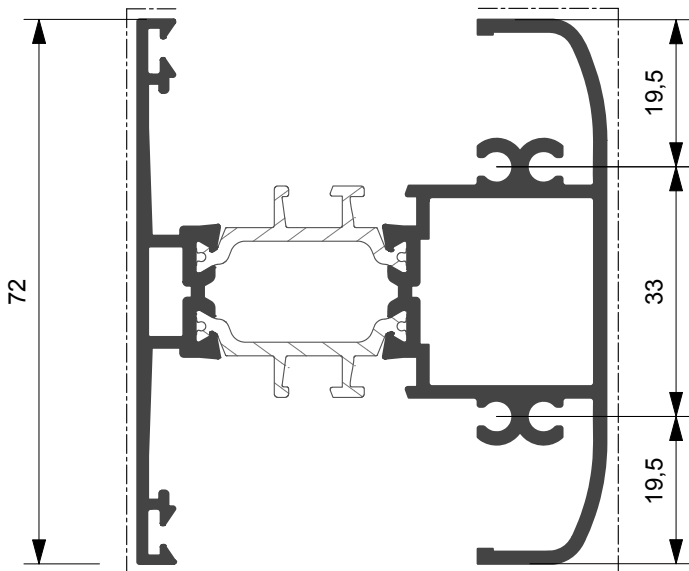
--- mm. 109,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.225	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ		ACX.14.SQ	ARX.015.SQ	


XX70.407

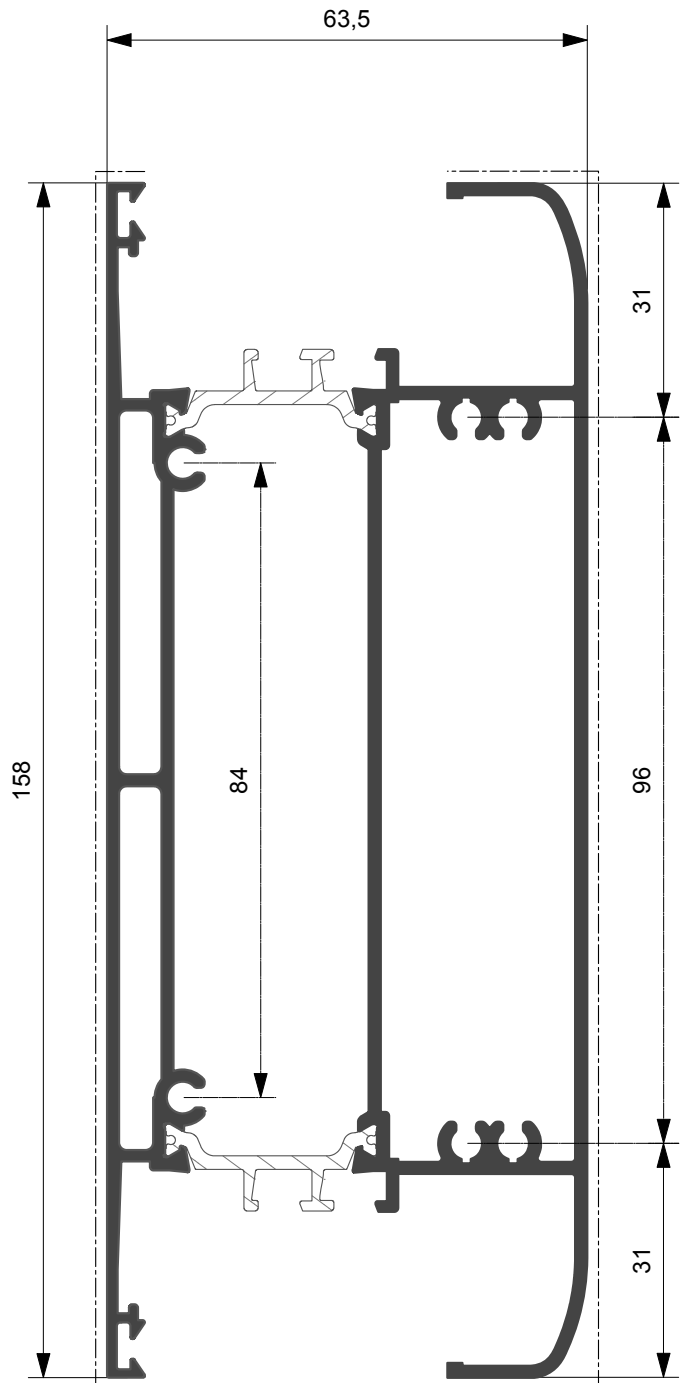
Kg/ml 1.884

--- mm. 162,0


XX70.405

Kg/ml 1.729

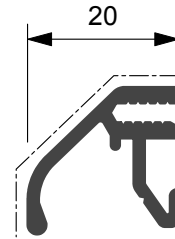
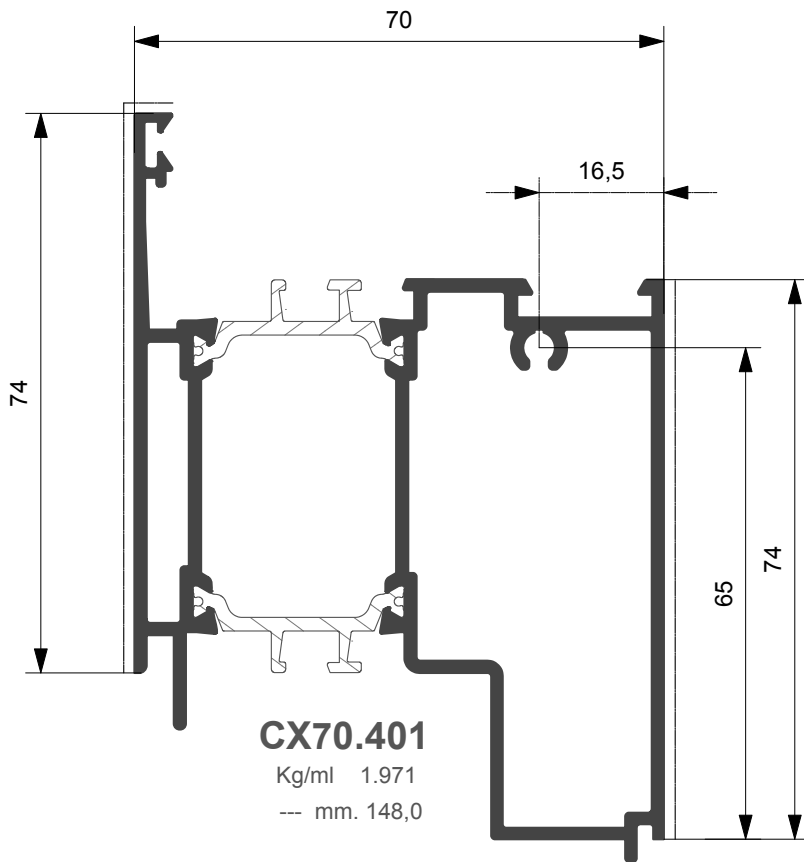
--- mm. 1700


XX70.406

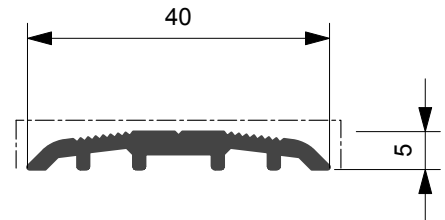
Kg/ml 3.352

--- mm. 332,0

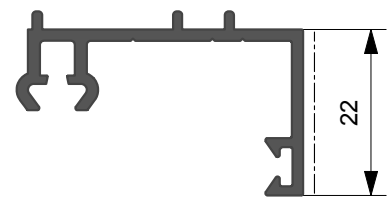
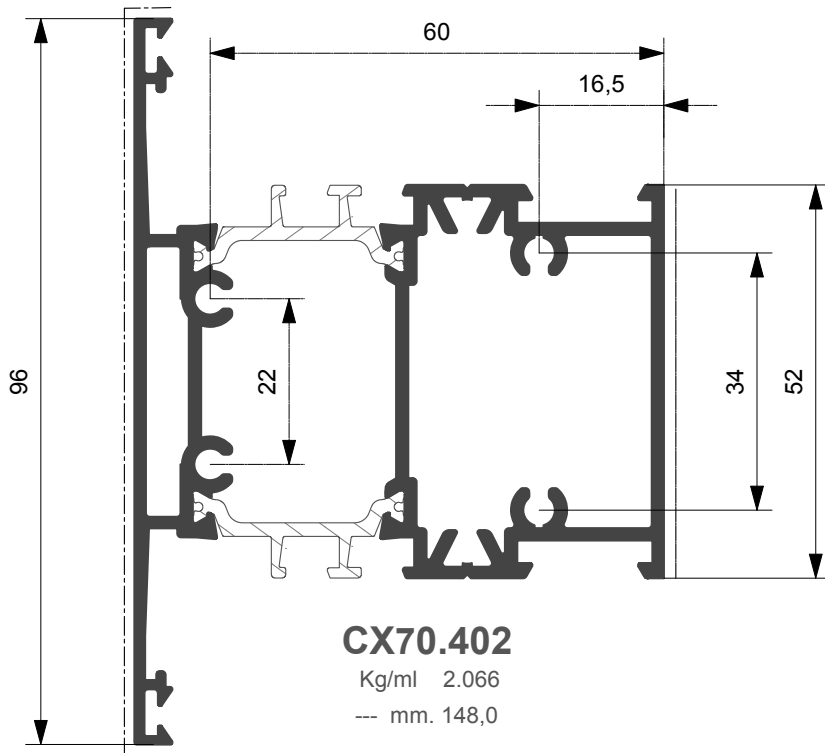
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

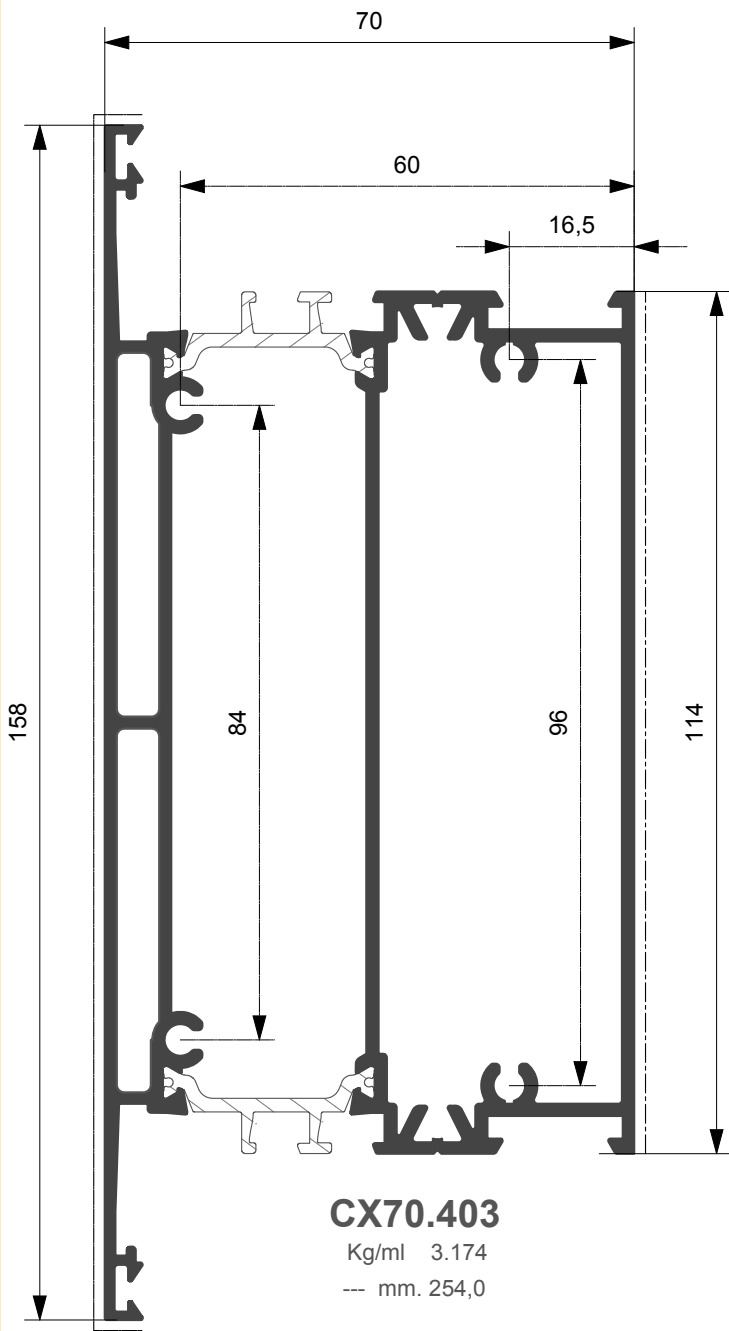


XX70.603
Kg/ml 0.275
--- mm. 40,0



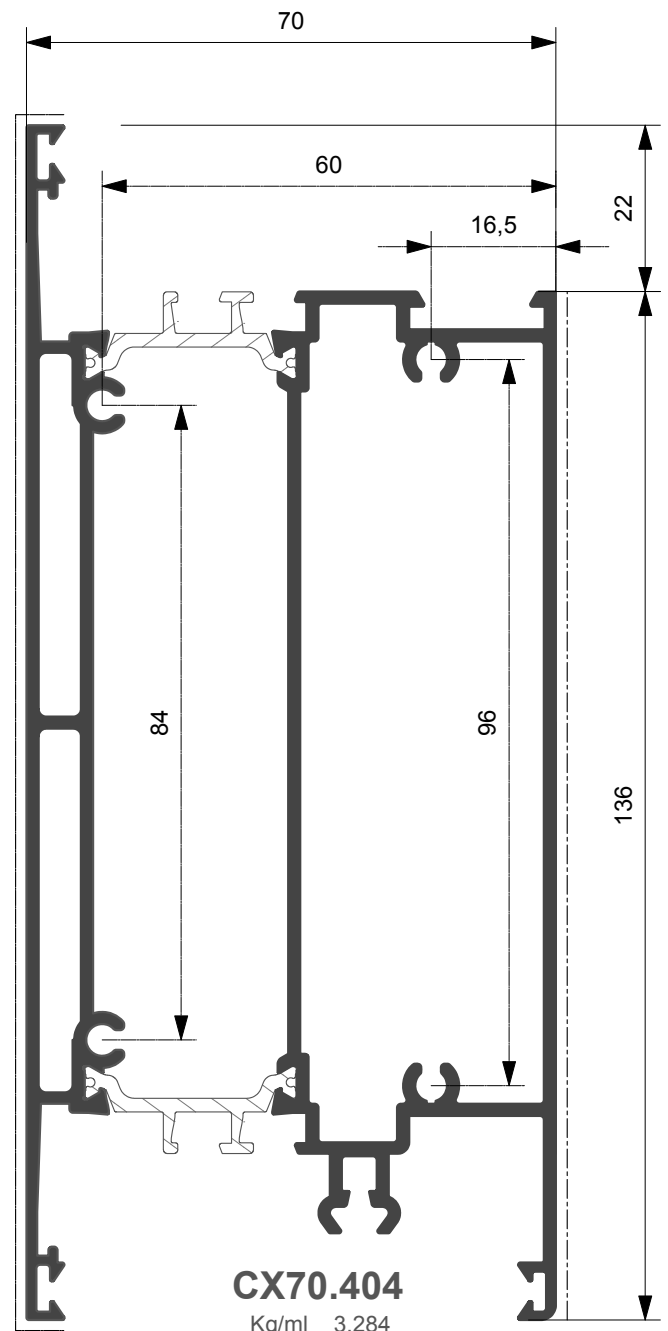
XX70.602
Kg/ml 0.372
--- mm. 22,0

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



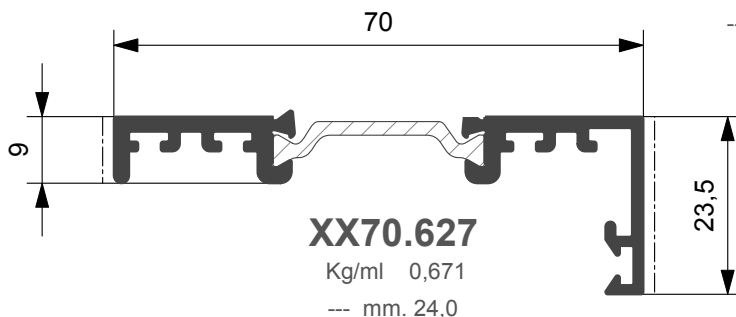
CX70.403

Kg/ml 3.174
--- mm. 254,0



CX70.404

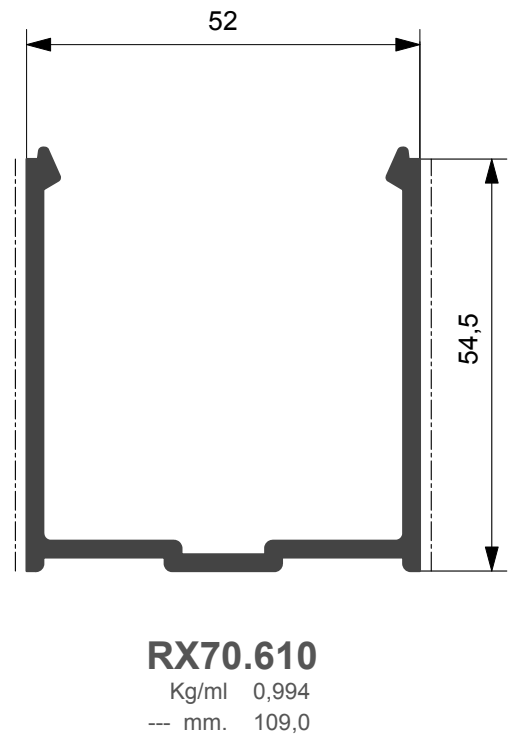
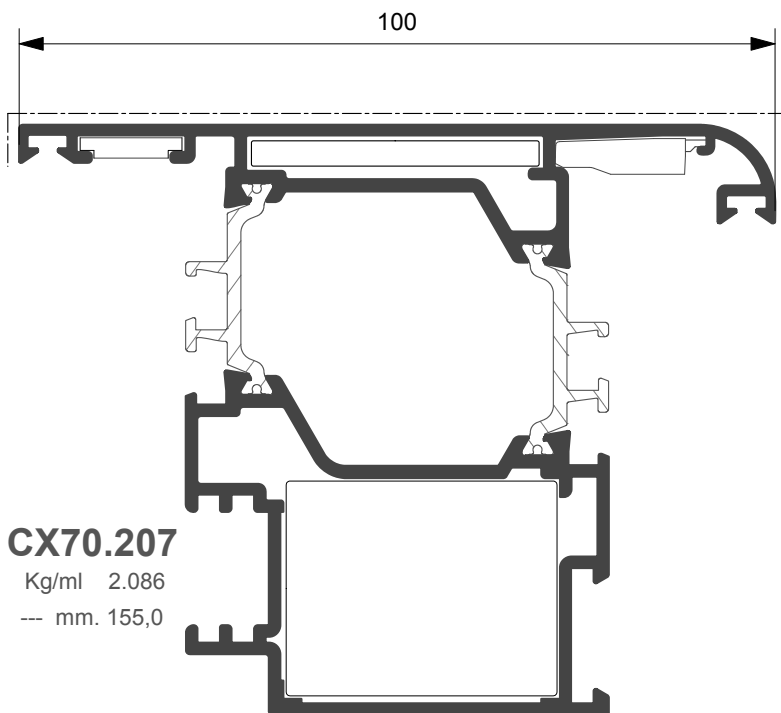
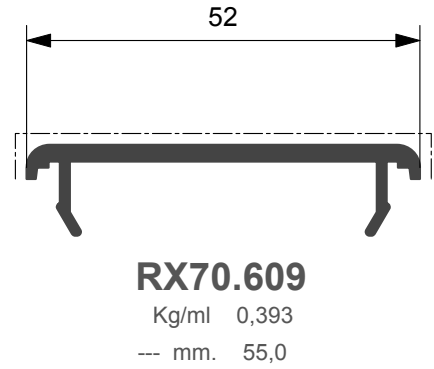
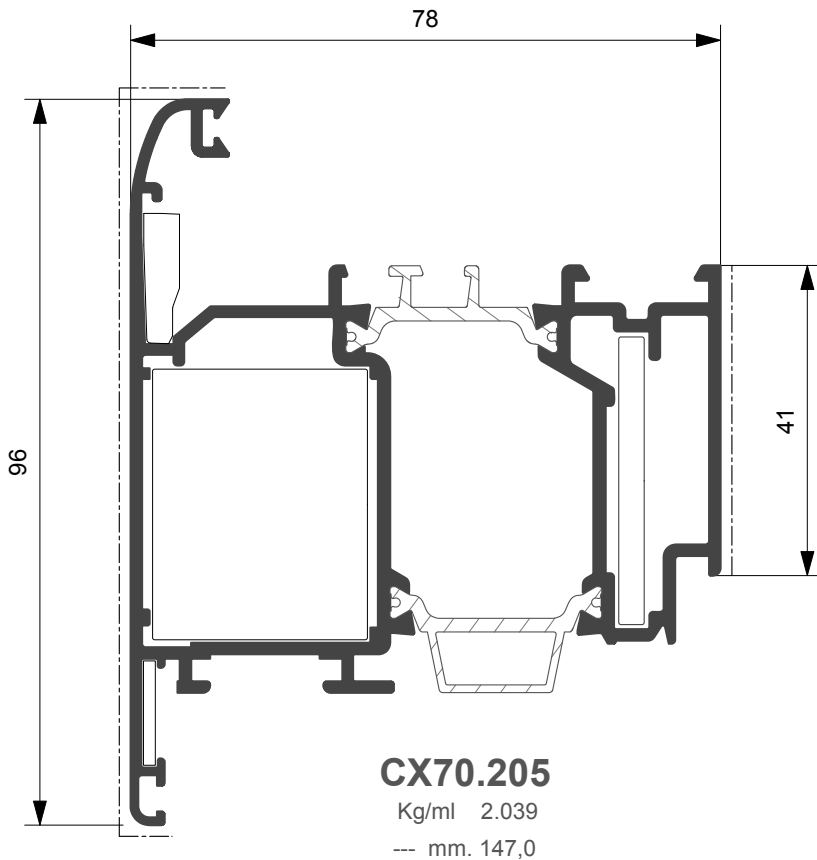
Kg/ml 3.284
--- mm. 276,0



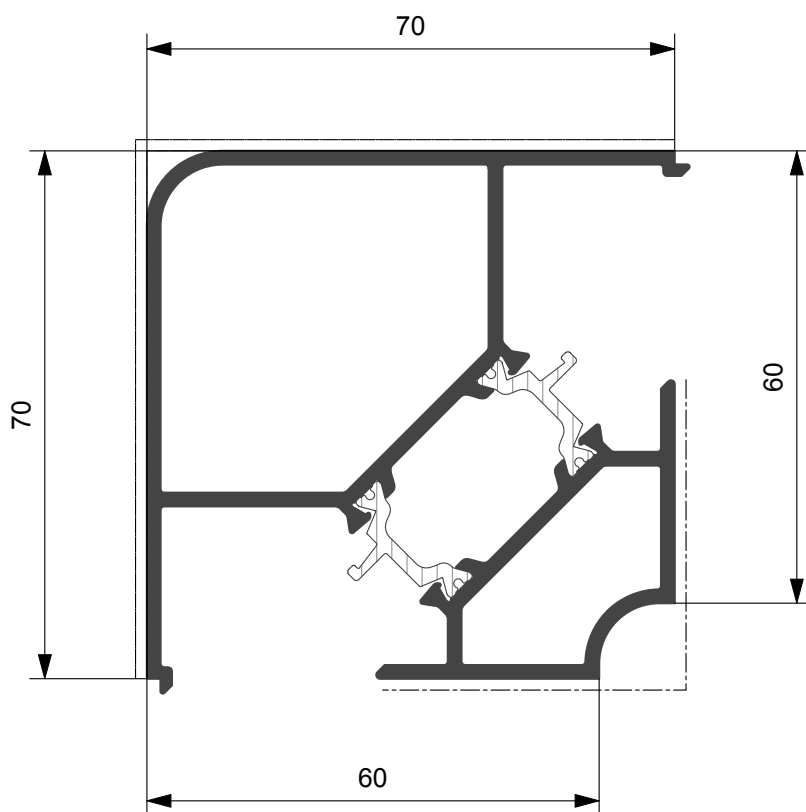
XX70.627

Kg/ml 0,671
--- mm. 24,0

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

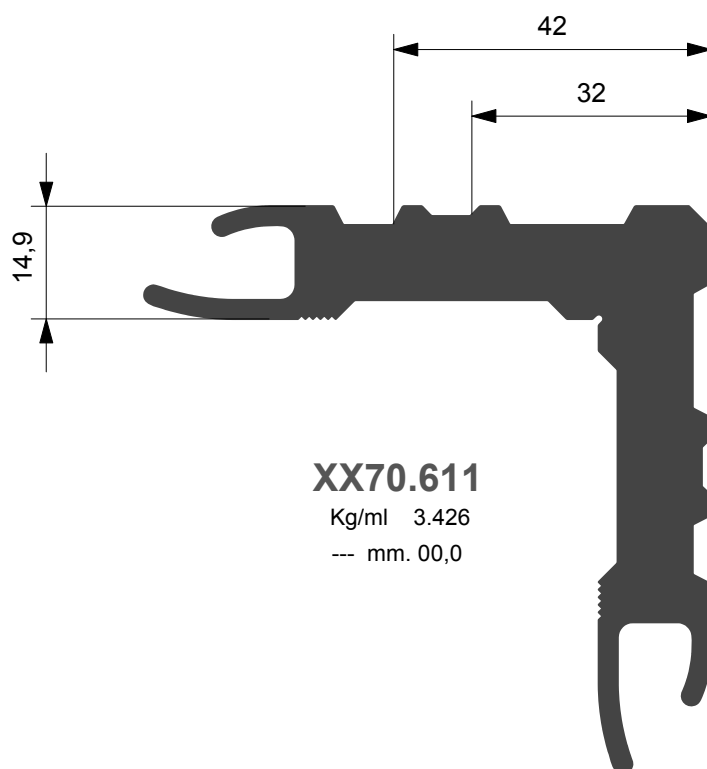


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.205	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ
CX70.207	ARX.06.SQ		ACX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ



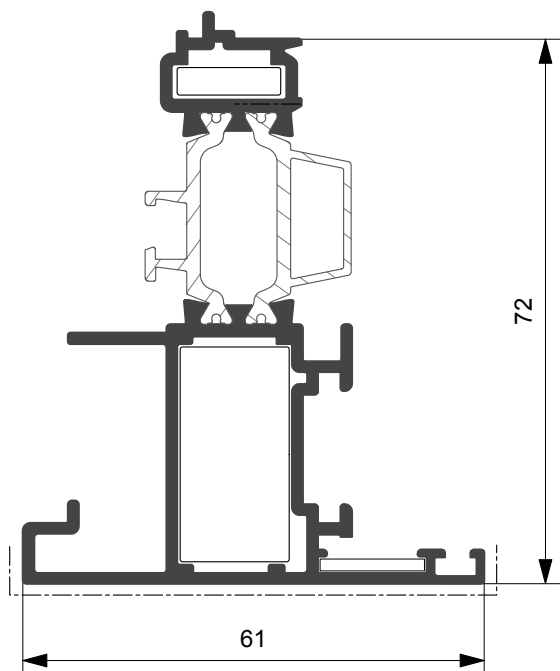
XX70.613

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



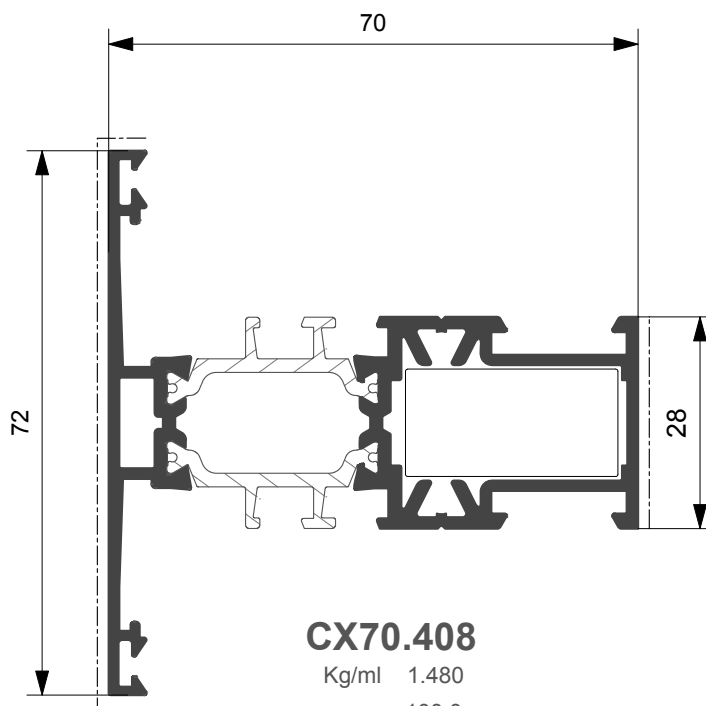
XX70.611

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


CX70.303

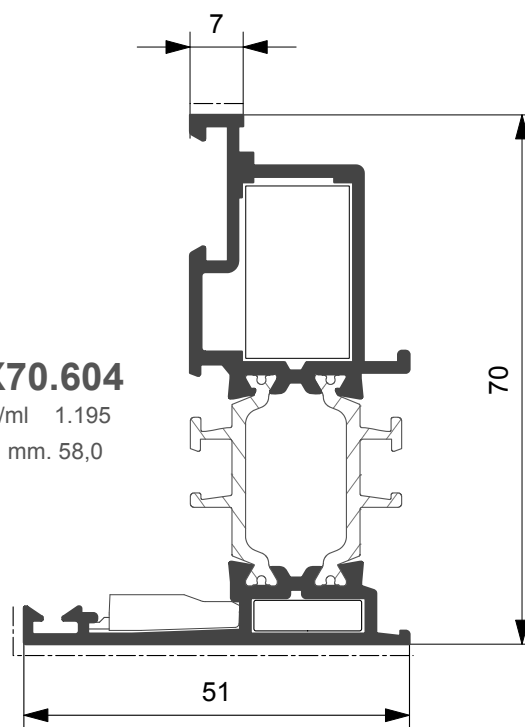
Kg/ml 1.367

--- mm. 64,0


CX70.408

Kg/ml 1.480

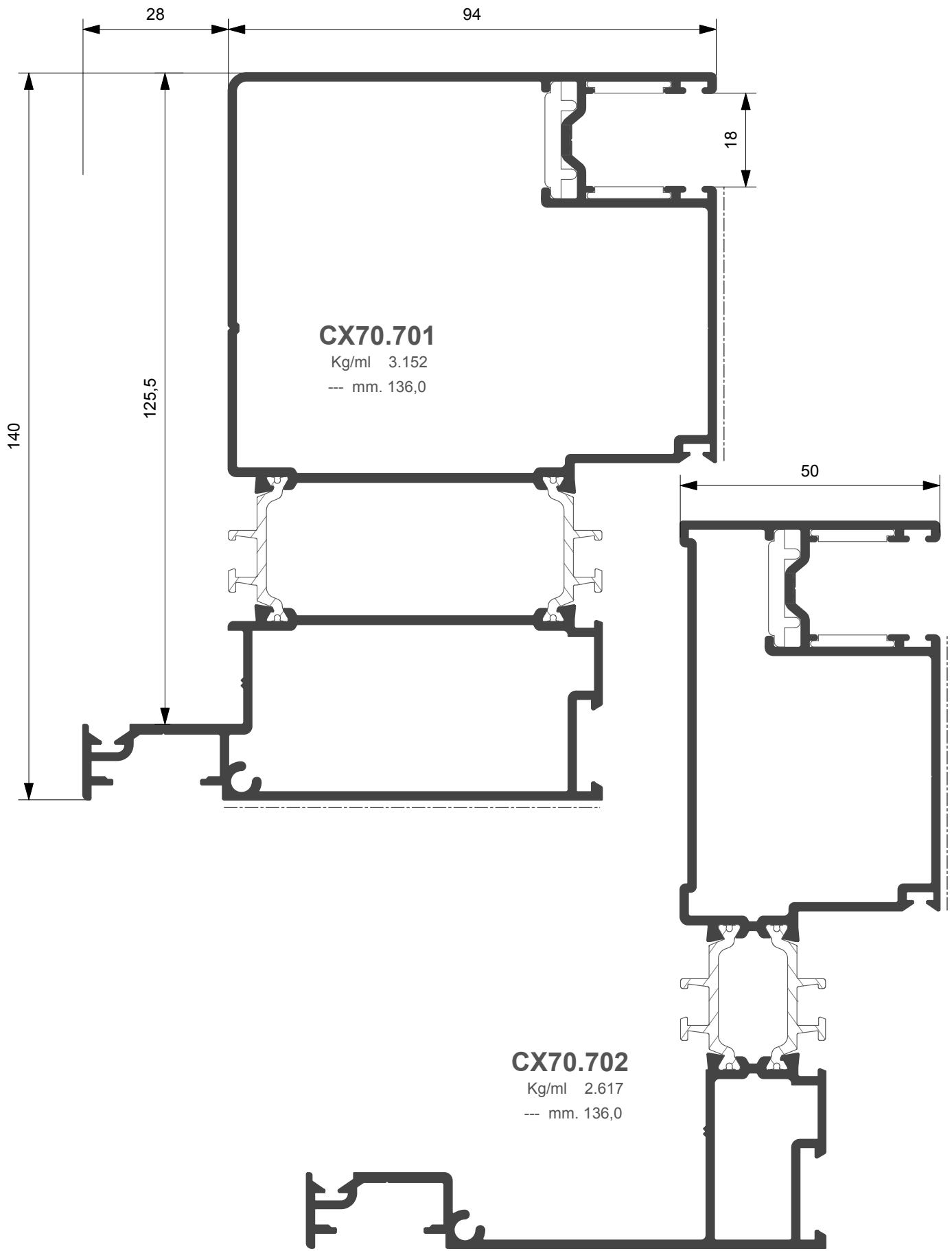
--- mm. 100,0

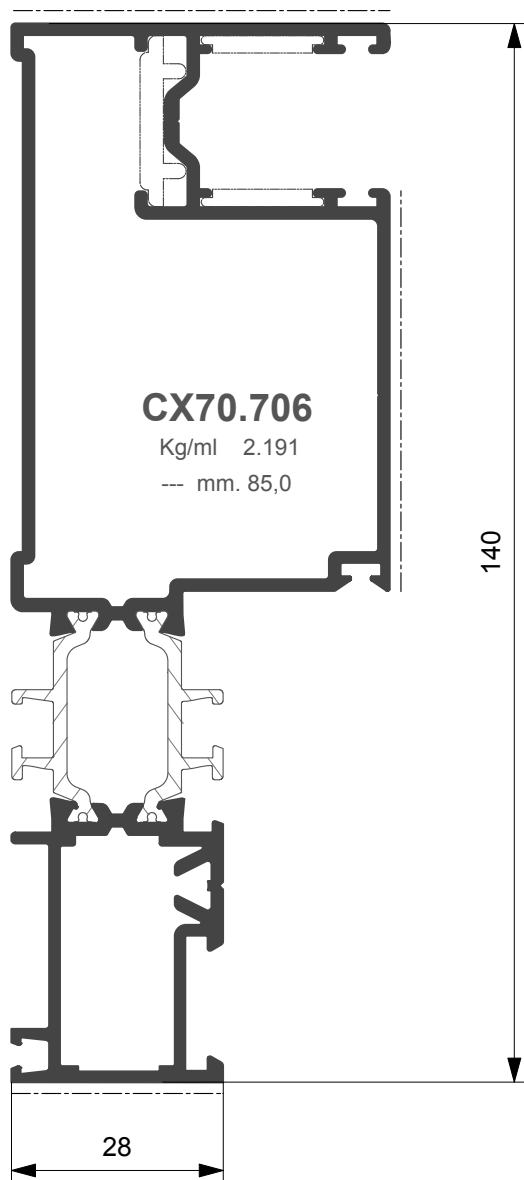

CX70.604

Kg/ml 1.195

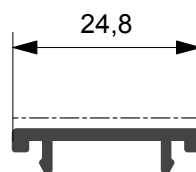
--- mm. 58,0

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

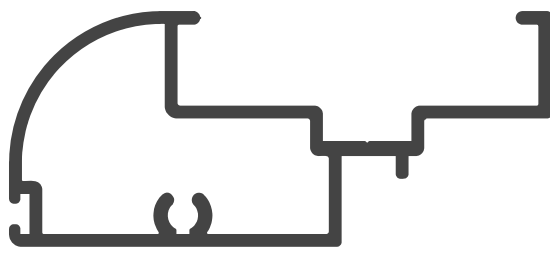




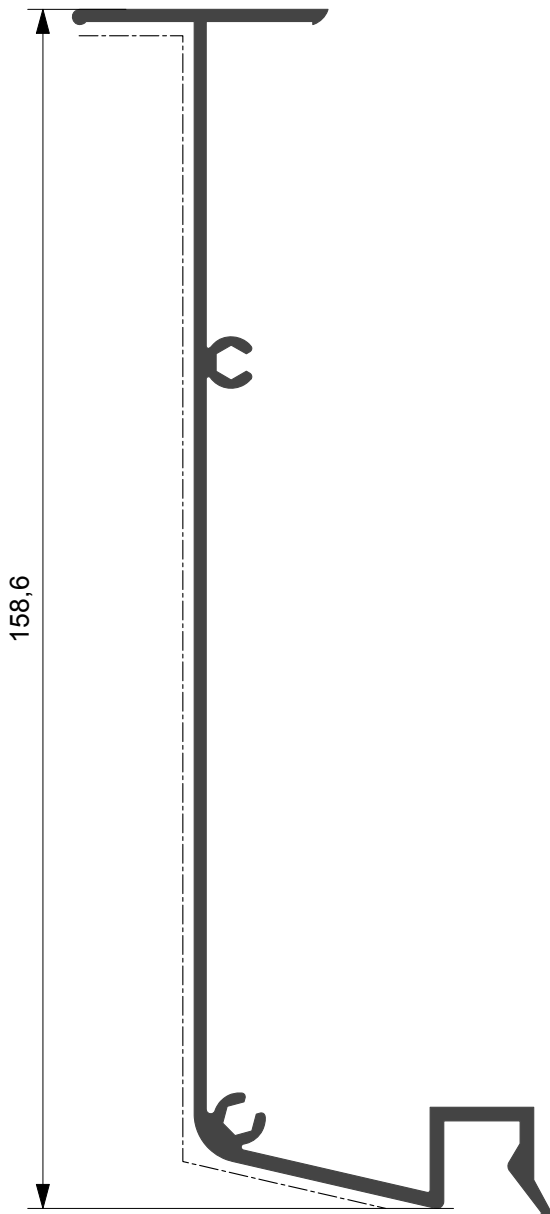
XX70.705
 Kg/ml 0.155
 --- mm. 000,0



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

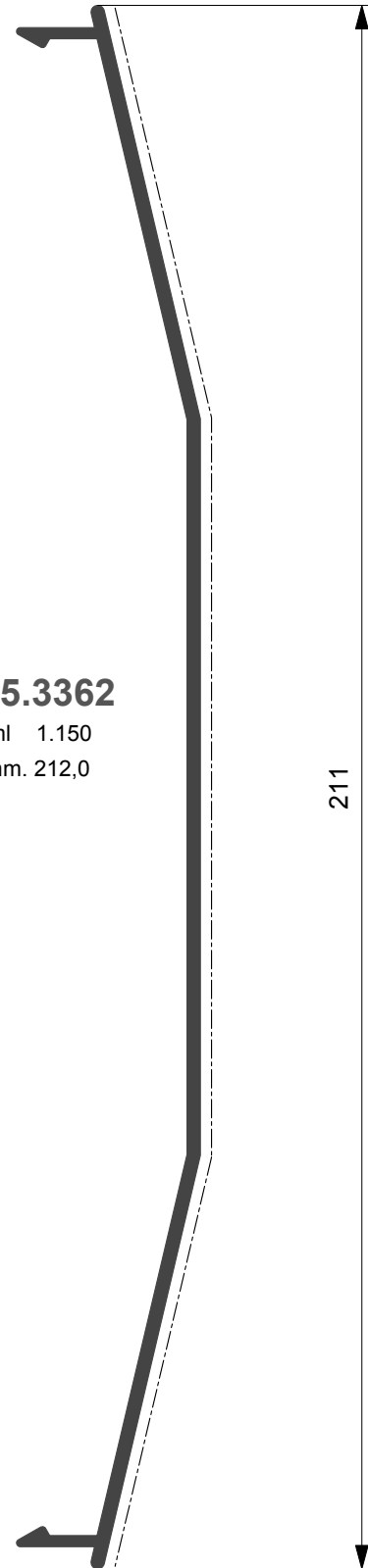


XX70.703
 Kg/ml 0.791
 --- mm. 43,0



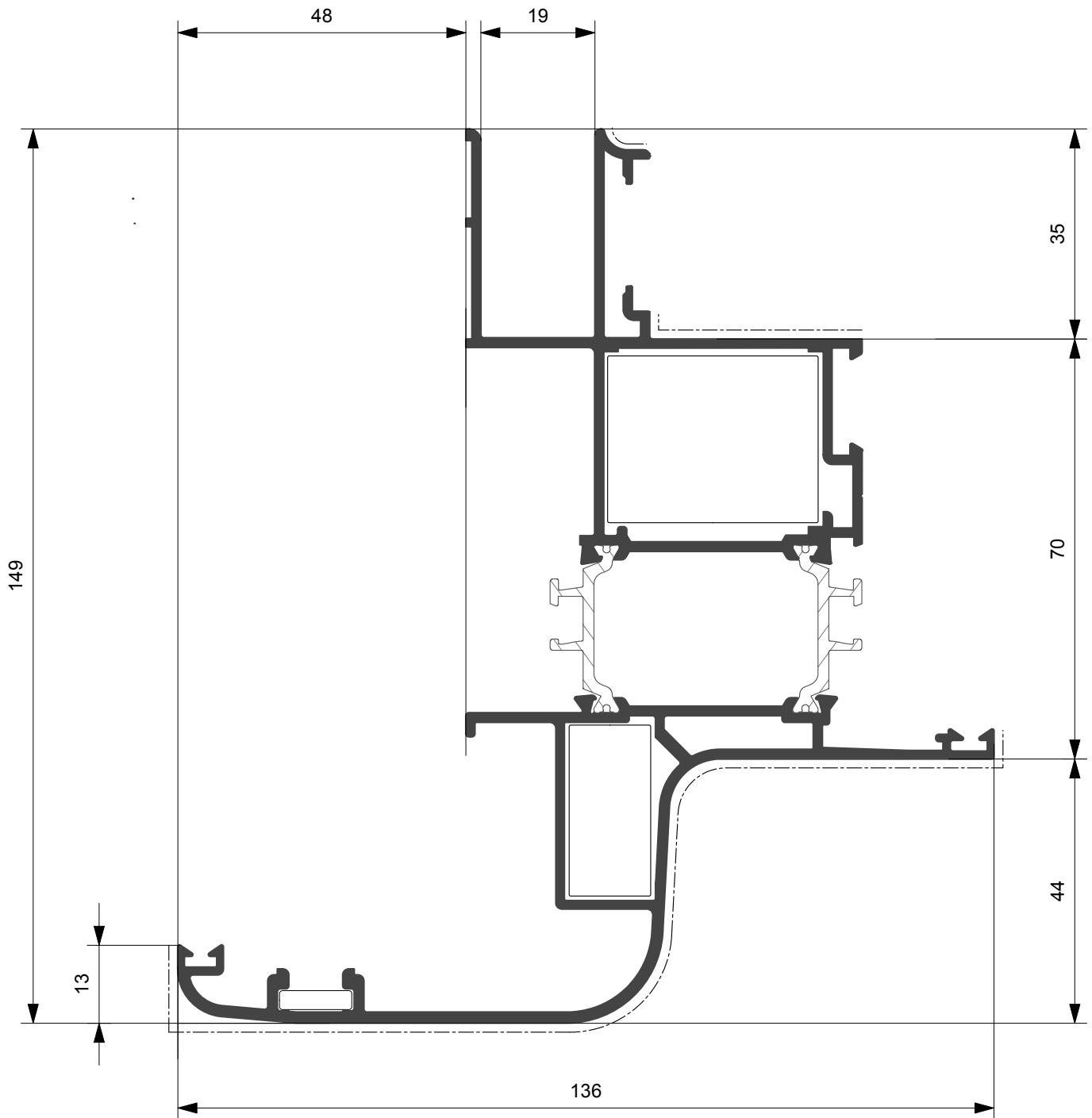
CX45.3363

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



CX45.3362

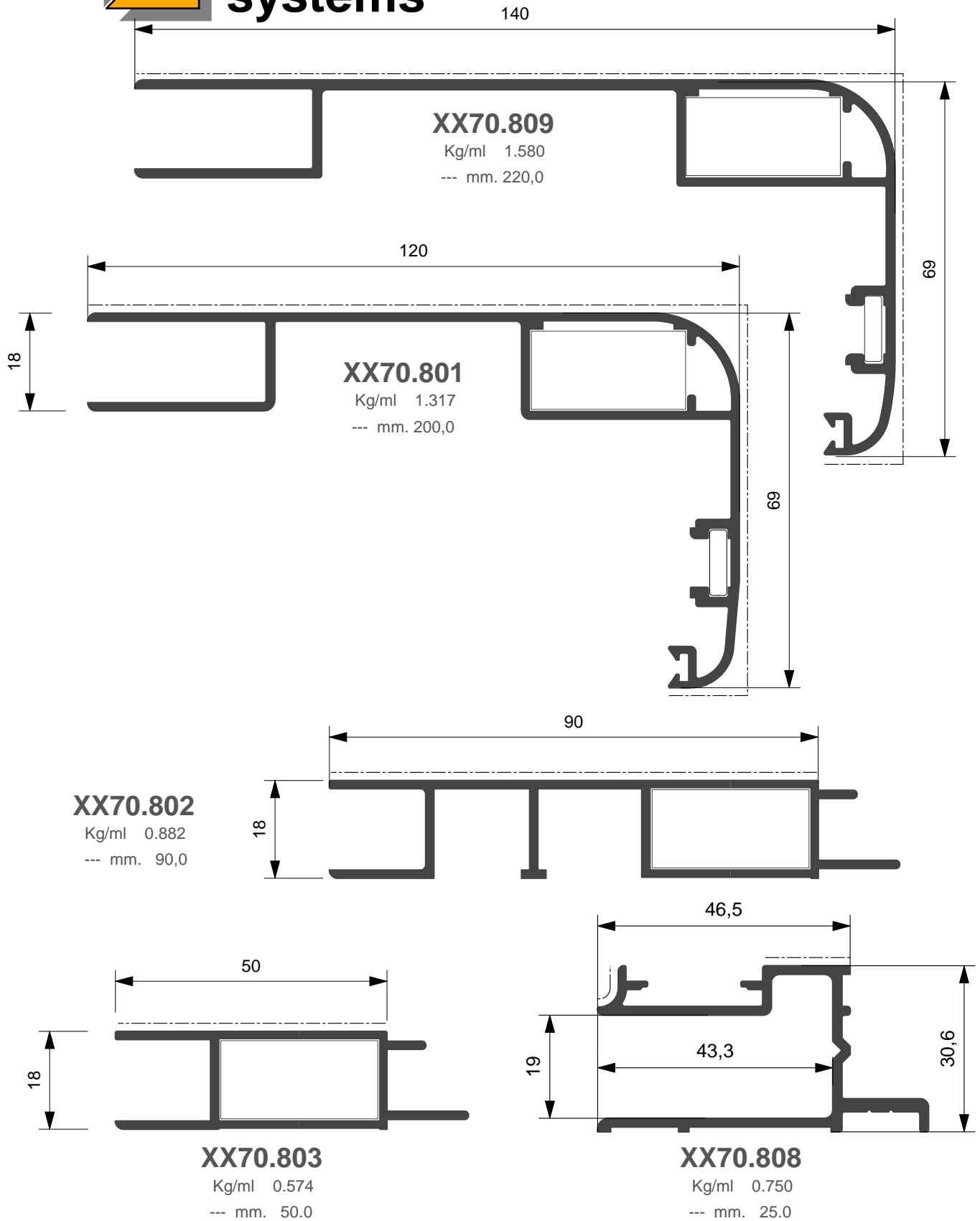
Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0


CX70.109

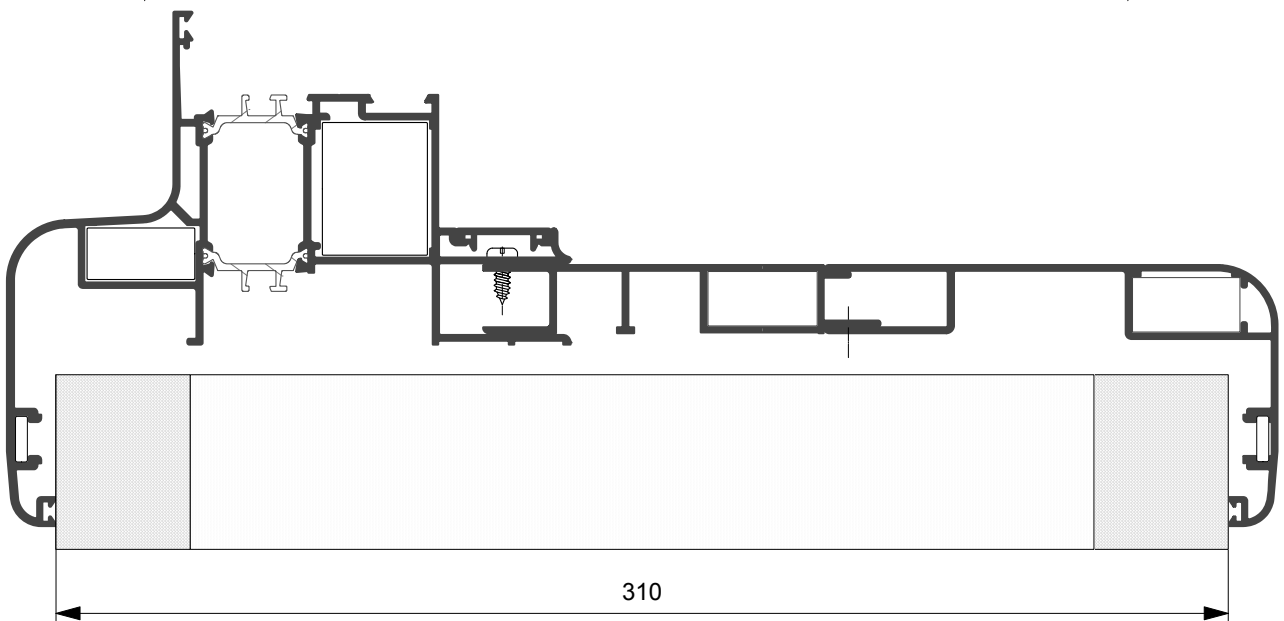
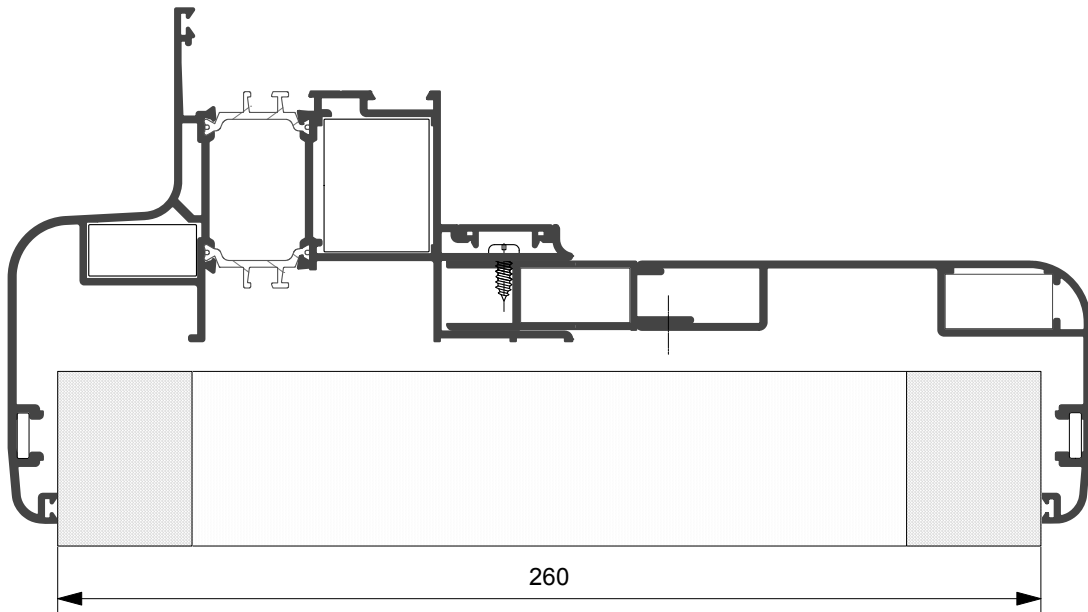
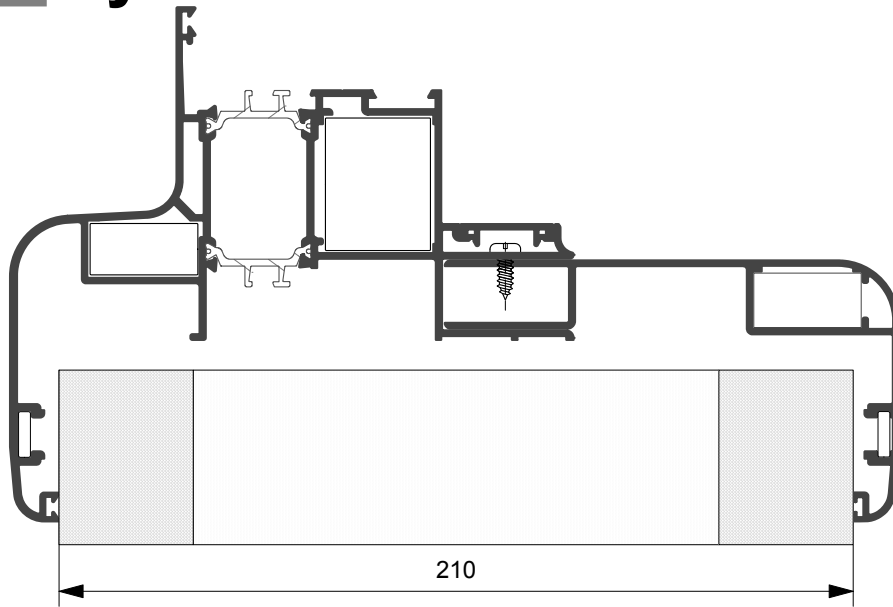
Kg/ml 3.013

--- mm. 242,0

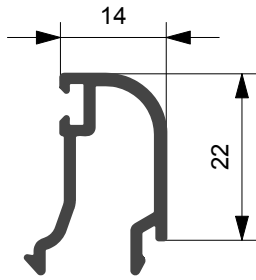
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
CX70.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ACX.04.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

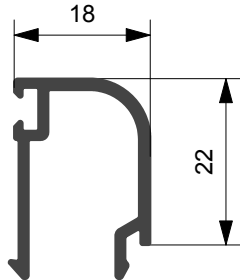


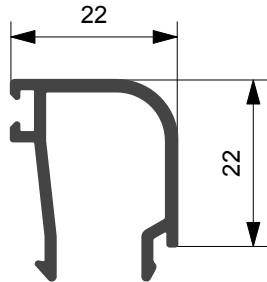
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ
XX70.802			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.803			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ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

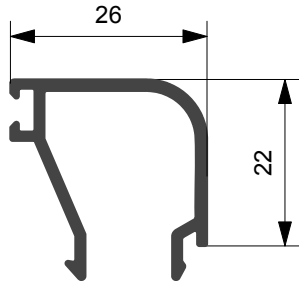


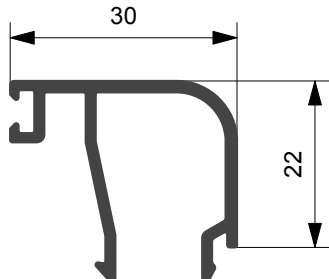
CX70.521

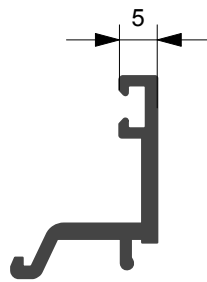
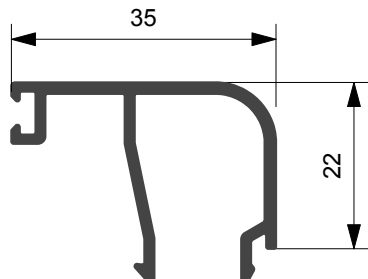
 Kg/ml 0.266
 --- mm. 36,0

CX70.522

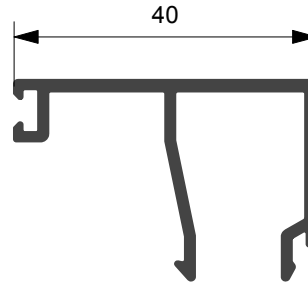
 Kg/ml 0.277
 --- mm. 40,0

CX70.523

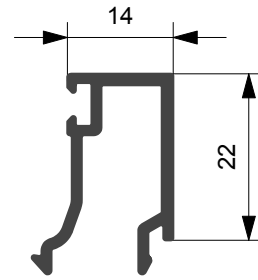
 Kg/ml 0.294
 --- mm. 44,0

CX70.524

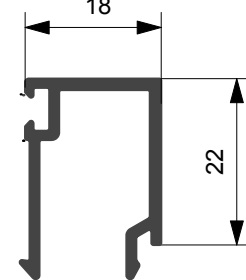
 Kg/ml 0.314
 --- mm. 48,0

CX70.525

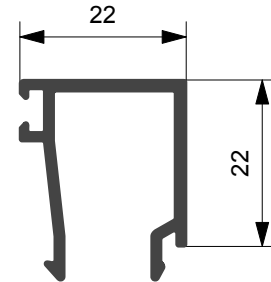
 Kg/ml 0.350
 --- mm. 52,0

CX70.531

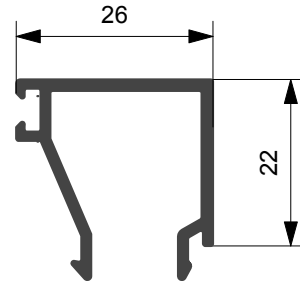
 Kg/ml 0.370
 --- mm. 57,0

CX70.533

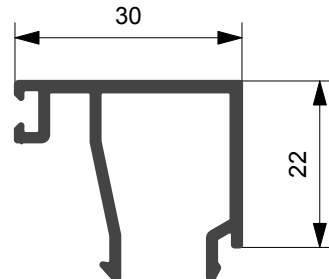
 Kg/ml 0.252
 --- mm. 27,0

CX70.537

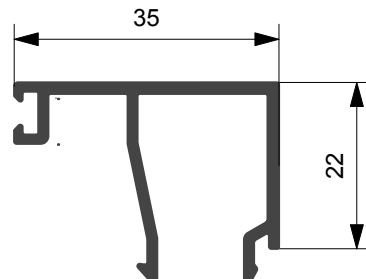
 Kg/ml 0.403
 --- mm. 62,0

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

CX70.530

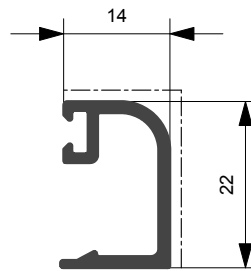
 Kg/ml 0.362
 --- mm. 52,0

CX70.532

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

CX70.571

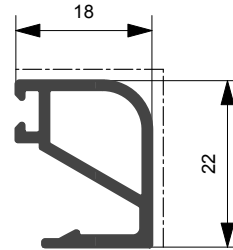
Kg/ml 0.216

--- mm. 36,0


CX70.572

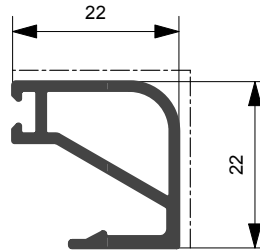
Kg/ml 0.262

--- mm. 40,0


CX70.573

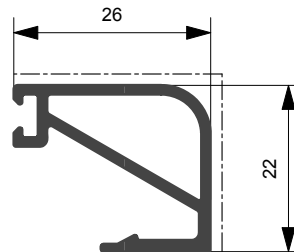
Kg/ml 0.283

--- mm. 44,0


CX70.574

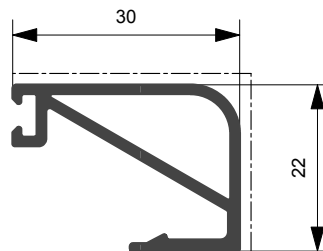
Kg/ml 0.313

--- mm. 48,0


CX70.575

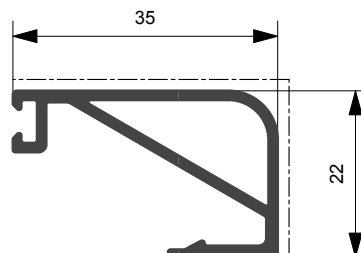
Kg/ml 0.340

--- mm. 52,0

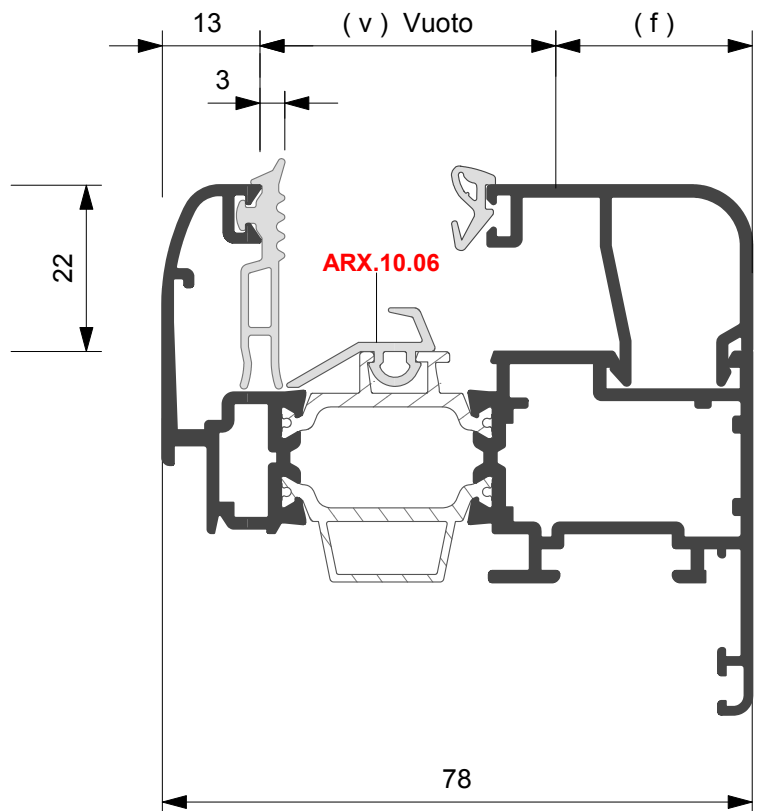
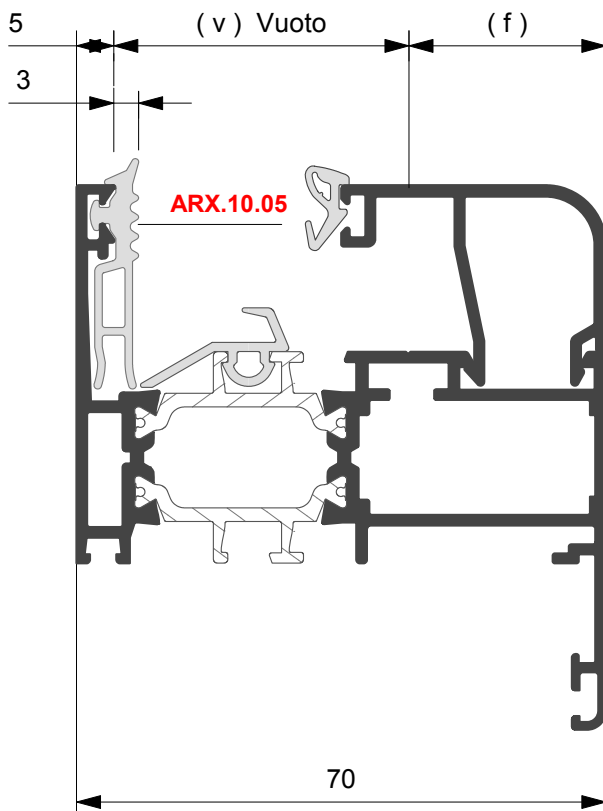

RX70.581

Kg/ml 0.361

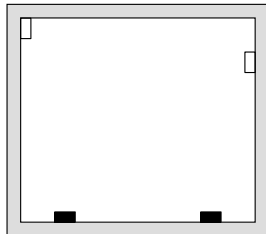
--- mm. 57,0



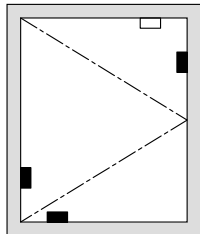
Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo	Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro												
					ARX.10.15		ARX.10.14		ARX.10.13		ARX.10.12						
					mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3					
										Vetragezione (spessore vetro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



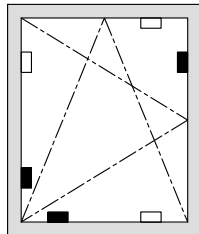
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



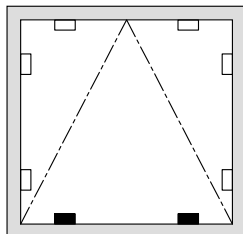
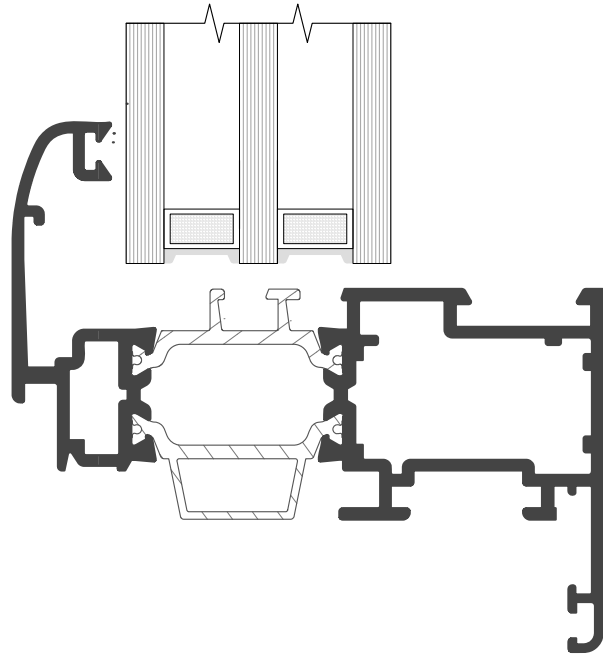
Telaio fisso



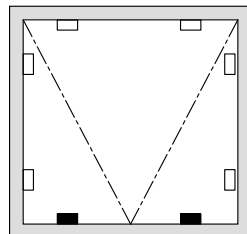
Anta a battente



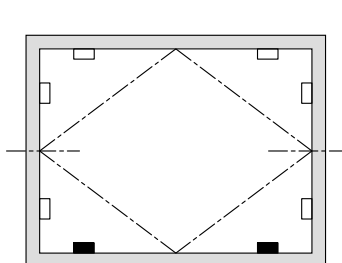
Anta ribalta



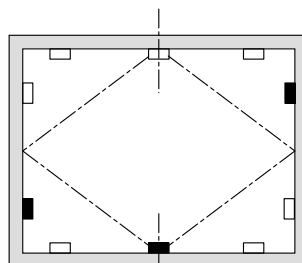
Wasistas



Sporgere



Bilico orizzontale

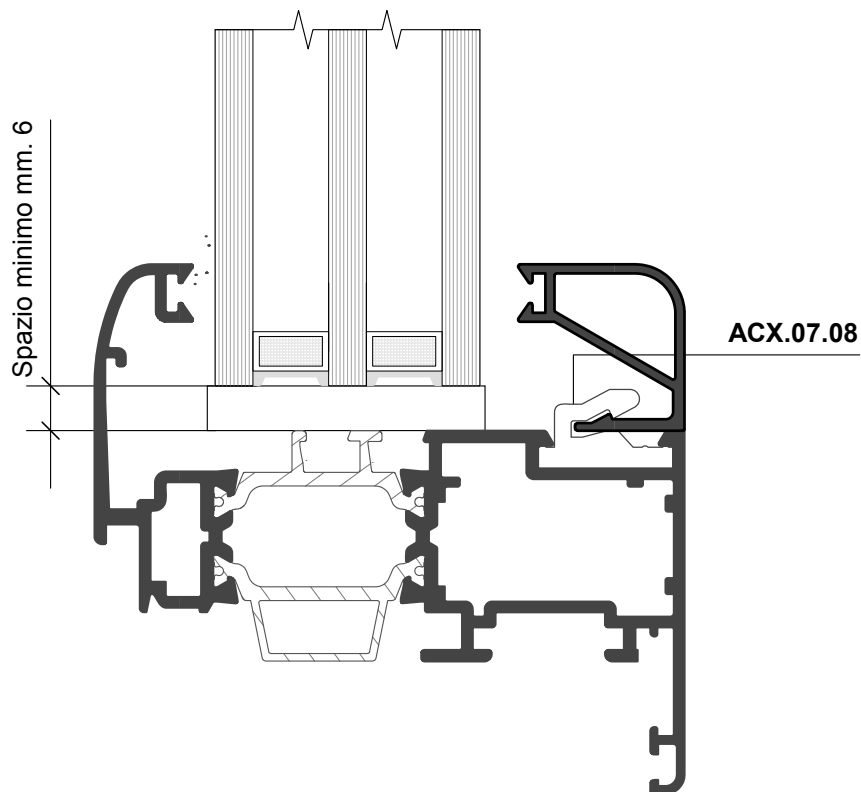


Bilico verticale

 Tassello di appoggio

 Tassello perimetrale

APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS



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

Squadrette

ACX.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante <i>(28.5 mm x 14.5 mm)</i> Materiale Zama		ACX.12.SQ Descrizione Cavallotto <i>(28.5 mm x 14.5 mm)</i> Materiale Zama	
ACX.02.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. <i>(28.5 mm x 14.5 mm)</i> Materiale Zama		ARX.13.SQ Descrizione Squadretta a pulsante <i>(23.5 mm x 14.5 mm)</i> Materiale Zama	
ARX.03.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare <i>(4.3 mm x 14 mm)</i> Materiale Zama		ACX.14.SQ Squad. cianfrinare/spinare/avvit. <i>(28.5 mm x 35.8 mm)</i> Materiale Zama	
ACX.04.SQ Descrizione Squadretta a pulsante <i>(28.5 mm x 35.8 mm)</i> Materiale Zama		ARX.15.SQ Descrizione Squadretta allineamento est Fuji Materiale Zama	
ACX.05.SQ Descrizione Squadretta angolo variabile <i>(28.5 mm x 14.5 mm)</i> Materiale Acciaio		ARX.18.SQ Squadretta cianfrinare/spinare <i>(4.3 mm x 26.3 mm)</i> Materiale Zama	
ARX.06.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare <i>(4.3 mm x 39.1 mm)</i> Materiale Zama		ARX.24.SQ Squad. allineamento esterna Materiale Nylon	
ARX.08.SQ Descrizione Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ Materiale Zama			
ARX.10.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna Materiale Nylon			
ARX.11.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109 Materiale			

Cerniere
ACX.02.01

 Descrizione
**Cerniera a montaggio rapido
preassemblata a 2 ali**

 Materiale
Alluminio - Acciaio inox

ACX.02.02

 Descrizione
**Cerniera a montaggio rapido
preassemblata a 2 ali per 3°anta**

 Materiale
Alluminio - Acciaio inox

ACX.02.03

 Descrizione
**Cerniera a montaggio rapido
preassemblata a 3 ali**

 Materiale
Alluminio - Acciaio inox

ACX.02.04

 Descrizione
**Cerniera a montaggio rapido
preassemblata a 3 ali per 3°anta**

 Materiale
Alluminio - Acciaio inox

ACX.02.05

 Descrizione
**Cerniera per vasistas
apertura singola 30°**

 Materiale
Acciaio

ACX.02.06

 Descrizione
**Cerniera per vasistas
apertura doppia 30°/75°**

 Materiale
Acciaio

ACX.02.07

 Descrizione
**Braccio lungo per vasistas
(anta da mm. 600 a mm. 1600)**

 Materiale
Acciaio

ACX.02.08

 Descrizione
**Braccio corto per vasistas
(anta da mm. 280 a mm. 800)**

 Materiale
Acciaio

Cerniere
ACX.02.09

 Descrizione
**Braccio telescopico per
vasistas a scatto**

 Materiale
Acciaio

ACX.02.10

 Descrizione
Cerniera a compasso

 Materiale
Acciaio

ACX.02.11

 Descrizione
**Cerniera per porte con
piastrina ad infilare**

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox

ACX.02.12

 Descrizione
**Cerniera per porte esterna
a 2 ali interasse 60 mm.**

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox

ACX.02.13

 Descrizione
**Cerniera per porte esterna
a 3 ali interasse 60 mm.**

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox

ACX.02.14

 Descrizione
**Cerniera per porte esterna
a 2 ali interasse 79 mm.**

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox

ACX.02.15

 Descrizione
**Cerniera per porte esterna
a 3 ali interasse 79 mm.**

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox

ACX.02.16

 Descrizione
**Spessore mm.8 per cerniere
esterne per porte**

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox


Cerniere
ACX.02.17

 Descrizione
Cerniera per scuretto

 Materiale
Alluminio-Acciaio inox

Chiusure
ACX.03.07

 Descrizione
Cremonese con chiave
Interasse 84 - 92 - 104

 Materiale
Zama

ACX.03.08

 Descrizione
Cremonese per Anta Ribalta

 Materiale
Zama

Chiusure
ACX.03.01

 Descrizione
Cricchetto in alluminio
fissaggio con piastrine

 Materiale
Zama - Acciaio

ACX.03.09

 Descrizione
Movimentazione Bidirezionale

 Materiale
Zama

ACX.03.02

 Descrizione
Maniglia a tavellino

 Materiale
Zama

ACX.03.10

 Descrizione
Movimentazione Unidirezionale
per Anta Ribalta

 Materiale
Zama

ACX.03.03

 Descrizione
Maniglia doppia

 Materiale
Zama

ACX.03.11

 Descrizione
Catenacciolo a leva

 Materiale
Zama

ACX.03.04

 Descrizione
Martellina

 Materiale
Zama

ACX.03.12

 Descrizione
Terminale asta

 Materiale
Zama

ACX.03.05

 Descrizione
Martellina con chiave

 Materiale
Zama

ACX.03.13

 Descrizione
Incontro asta singolo

 Materiale
Zama

ACX.03.06

 Descrizione
Cremonese
Interasse 84 - 92 - 104

 Materiale
Zama


ACX.03.14

 Descrizione
Incontro asta doppio

 Materiale
Zama



Chiusure

ACX.03.15	
Descrizione	
Ferma anta	
Materiale	
Zama	

ACX.03.16	
Descrizione	
Perno di chiusura supplementare regolabile	
Materiale	
Zama	

ACX.03.17	
Descrizione	
Innesti cremonese	
Materiale	
Nylon	

ACX.03.18	
Descrizione	
Terminali astina	
Materiale	
Nylon	

ACX.03.19	
Descrizione	
Sostegno anta	
Materiale	
Nylon	

ARX.03.22	Chiusura aperture esterne Fast Out mm.1000
ACX.03.23	Kit riscontri per Fast Out CE

--	--

Tappi

ACX.04.01	
Descrizione	
Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto tondo	
Materiale	
EPDM e NYLON	

ARX.04.02	
Descrizione	
Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto tondo	
Materiale	
EPDM e NYLON	

ACX.04.03	
Descrizione	
Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto dritto	
Materiale	
EPDM e NYLON	

ARX.04.04	
Descrizione	
Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto dritto	
Materiale	
EPDM e NYLON	

ACX.04.07	
Descrizione	
Tappo riporto Doppia Battuta Profili CX60.301 - 304	
Materiale	
NYLON	

ARX.04.20	
Descrizione	
Giunto taglio a 90° vetro infilare	
Materiale	
NYLON	

ARX.04.30	
Descrizione	
Tappo a L battuta inferiore porte	
Materiale	
NYLON	

ARX.04.31	
Descrizione	
Tappo dritto battuta inf. porte	
Materiale	
NYLON	

Scarichi acqua
ARX.05.01

Descrizione

Cappetta drenaggio acqua

Materiale

Nylon

Attacchi muratura
ARX.06.01

Descrizione

Registro Universale

Materiale

Nylon

ARX.06.02

Descrizione

Piastrina Registro Universale

Materiale

Zama

ARX.06.03

Descrizione

Grano per registro

Materiale

Alluminio

Accessori vetro
ARX.07.01

Descrizione

Registro vetrocamera per profili vetro ad infilare

Materiale

Nylon

ACX.07.02

Descrizione

Angolo Universale fermavetro

Materiale

Zama

ACX.07.08

Descrizione

Clip per fermavetri tondi

Materiale

Nylon

Anta ribalta
ACX.08.01

Descrizione

Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese
Fulcro verticale

Materiale


ACX.08.02

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Corto

Materiale


ACX.08.03

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Medio

Materiale


ACX.08.04

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Lungo

Materiale


ACX.08.05

Descrizione

A. R. Braccio Supplementare

Materiale


ACX.08.06

Descrizione

Chiusura Supplementare verticale

Materiale


ACX.08.07

Descrizione

A. R. Punto chiusura supplementare

Materiale



Gruppi fresa

ACX.08.09

Descrizione

A. R. Cerniere a pettine

Materiale



ACX.09.02

Descrizione

KIT FRESE

Materiale



ACX.08.10

Descrizione

A. R. Astina prelavata per anta affiancata

Materiale



Attrezzature

ACX.09.01

Descrizione

Attrezzatura Pneumatica



Anta ribalta

ACX.08.11

Descrizione

Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese

Fulcro orizzontale

Materiale



01002-1

Descrizione

Unità tranciante per scarico acqua

Schema applicazione lavorazione Tav. G 01

01003

Descrizione

Unità tranciante per aereazione vetro su profilo .201 e similari

Schema applicazione lavorazione Tav. G 02

ACX.08.12

Descrizione

Chiusura Supplementare verticale

Materiale



01004

Descrizione

Unità tranciante per fori squadrette a bottone

Schema applicazione lavorazione Tav. G 01

ACX.08.13

Descrizione

Riscontro per anta affiancata

Materiale



01005

Descrizione

Unità tranciante per foro spina diametro mm.3

Schema applicazione lavorazione Tav. G 02

ACX.08.14

Descrizione

Paletto per anta affiancata

Materiale



01008

Descrizione

Unità tranciante per fori squadrette ACX.02.SQ e ACX.14.SQ

Schema applicazione lavorazione Tav. G 05

01010

Descrizione

UT per aereazione vetro lato esterno su profilo .202 e similari

Schema applicazione lavorazione Tav. G 04

ACX.08.15

Descrizione

Chiusura Supplementare orizzontale

Materiale



01012

Descrizione

UT per aereazione vetro lato interno su profilo .202 e similari

Schema applicazione lavorazione Tav. G 04

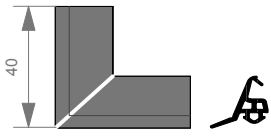
CR0101- CE0101

Descrizione











UT per lav. cremonese, fori astina e asp. dentini passaggio astina

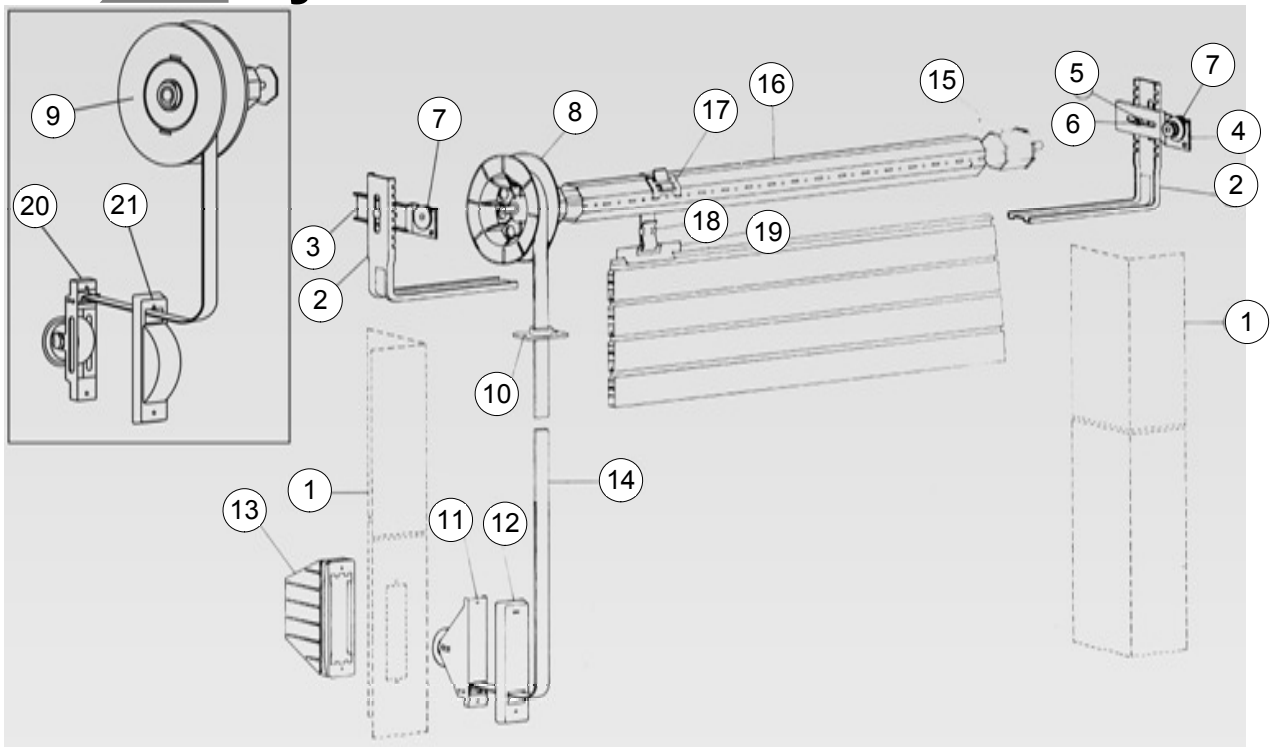
Schema applicazione lavorazione Tav. G 04

Guarnizioni

ARX.10.01	
Descrizione Guarnizione Centrale di Precamera	
ARX.10.02	
Descrizione Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ACX.10.01	
ACX.10.03	
Descrizione Guarnizione di battuta a scatto	
ACX.10.04	
Descrizione Guarnizione di battuta ad infilo	
ARX.10.05	
Descrizione Guarnizione vetro esterna per isolamento termico-acustico	
ARX.10.06	
Descrizione Guarnizione sotto vetro per isolamento termico-acustico	
ARX.10.07	
Descrizione Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1	
ARX.10.08	
Descrizione Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro	
ARX.10.09	
Descrizione Canalina isolante per ferramenta a nastro	
ARX.10.10	
Descrizione Spazzola a pavimento	
ARX.10.11	
Descrizione Guarnizione supplementare di precamera	

Guarnizioni

ARX.10.12	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.	
ARX.10.13	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.	
ARX.10.14	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.	
ARX.10.15	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.	
ARX.10.16	
Descrizione Guarnizione perimetrale	
ARX.10.27	
Descrizione Rotella infila guarnizioni	
ARX.10.28	
Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 1.5 mm.	
ARX.10.29	
Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 3 mm.	
ARX.10.30	
Descrizione Guarnizione vetro esterna Dutral spessore 3 mm.	
ASX.10.35	
Descrizione Guarnizione rigida per fisso	



Monoblocco - Soluzione con puleggia

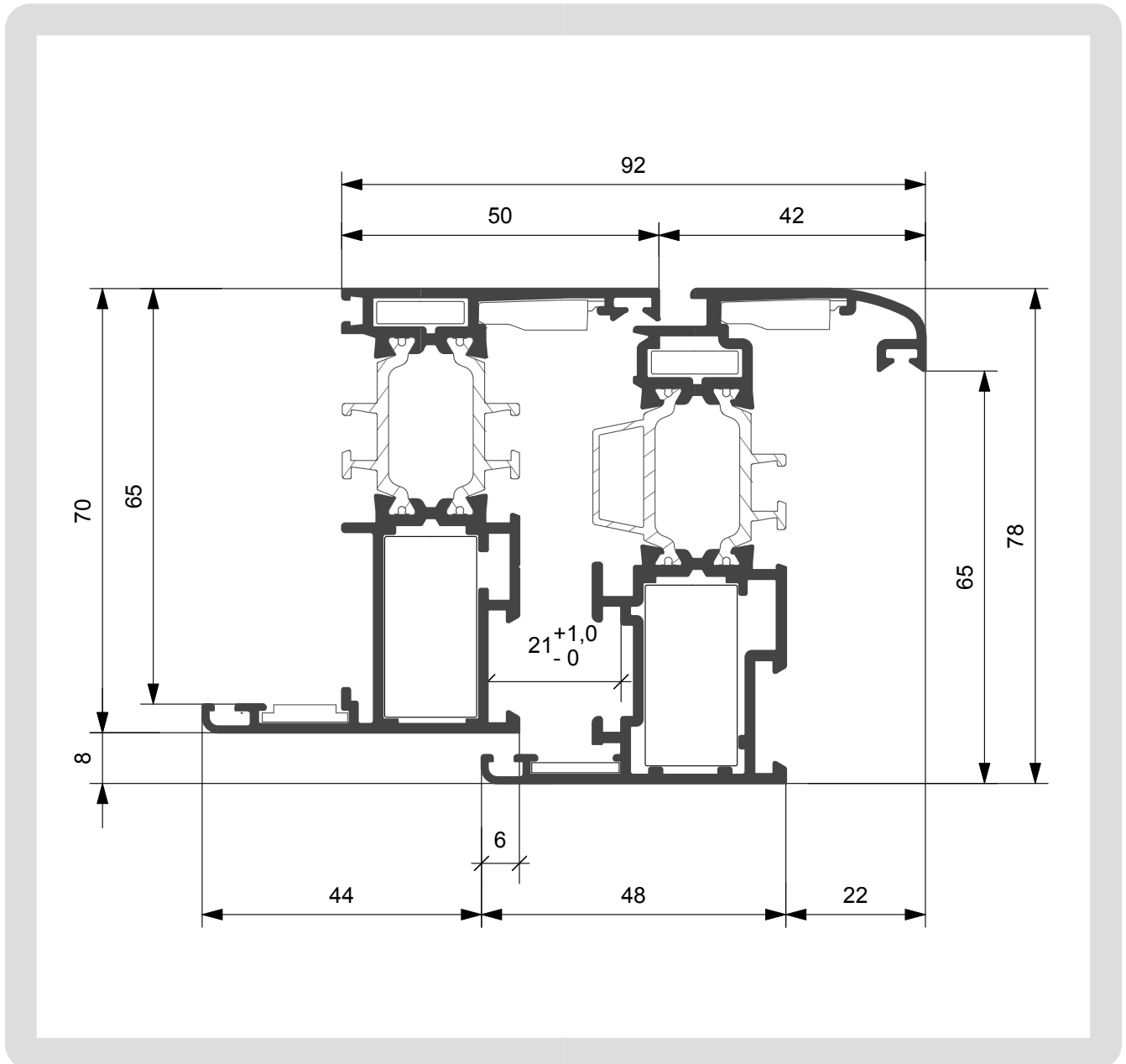
ARX.11.01	Supporto a squadra A = mm 46	2		2
ARX.11.02	Mensola per supporto (SIN)	1		3
ARX.11.03	Mensola per supporto (DX)	1		4
ARX.11.04	Vite 6 x 20 con dado	2		5 - 6
ARX.11.05	Boccola in nylon	2		7
ARX.11.06	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220	1	scegliere tipo	8
ARX.11.07	Guida cinghia trasversale 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

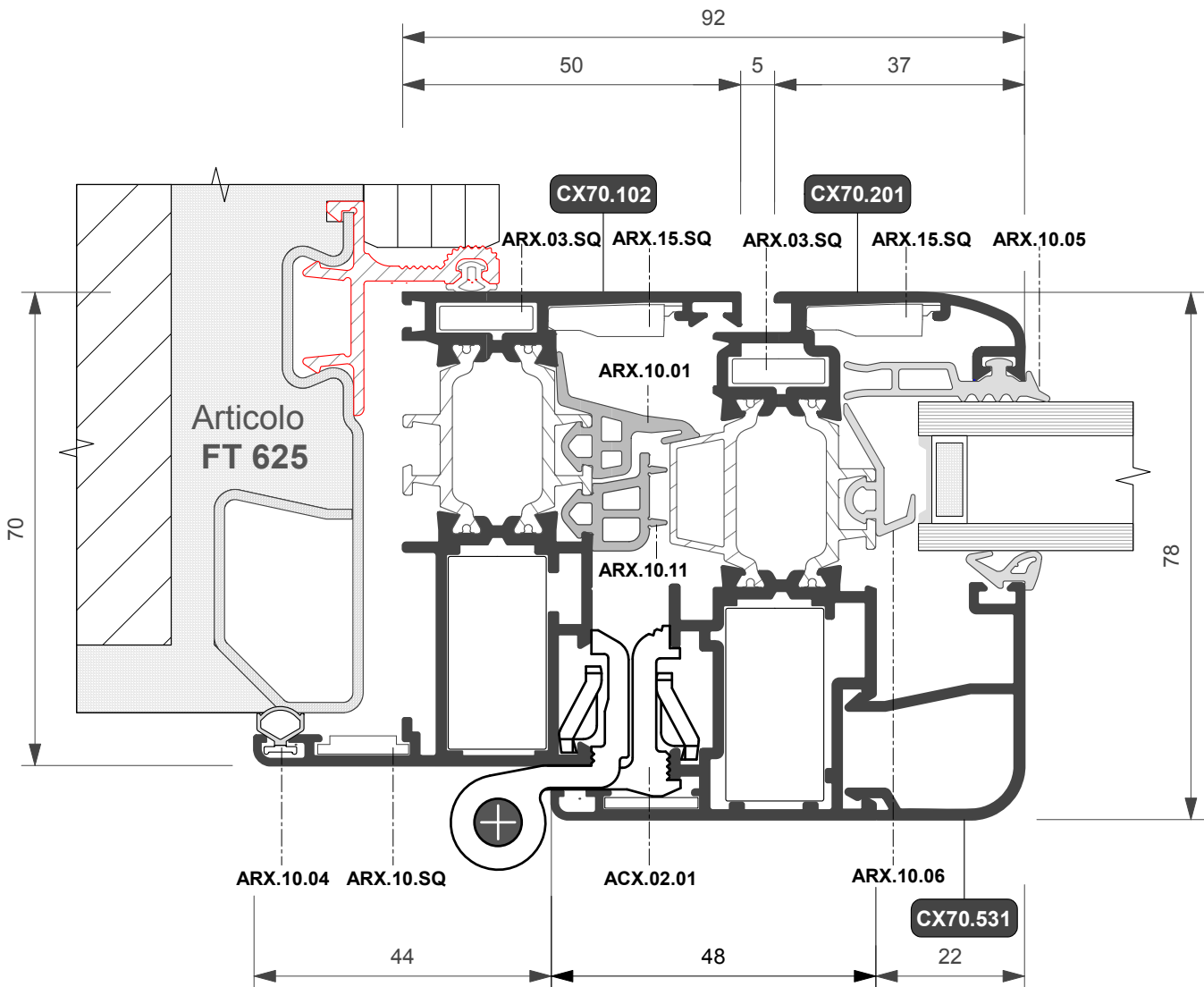
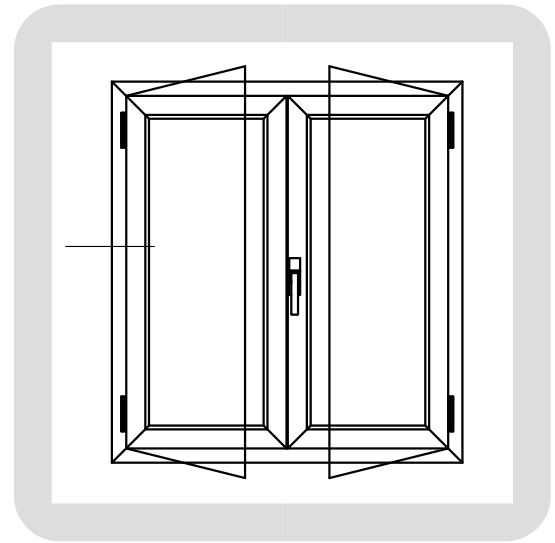
ARX.11.18	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220	1		9
ARX.11.19	Avvolgitore	1		20
ARX.11.20	Placca	1	scegliere tipo	21

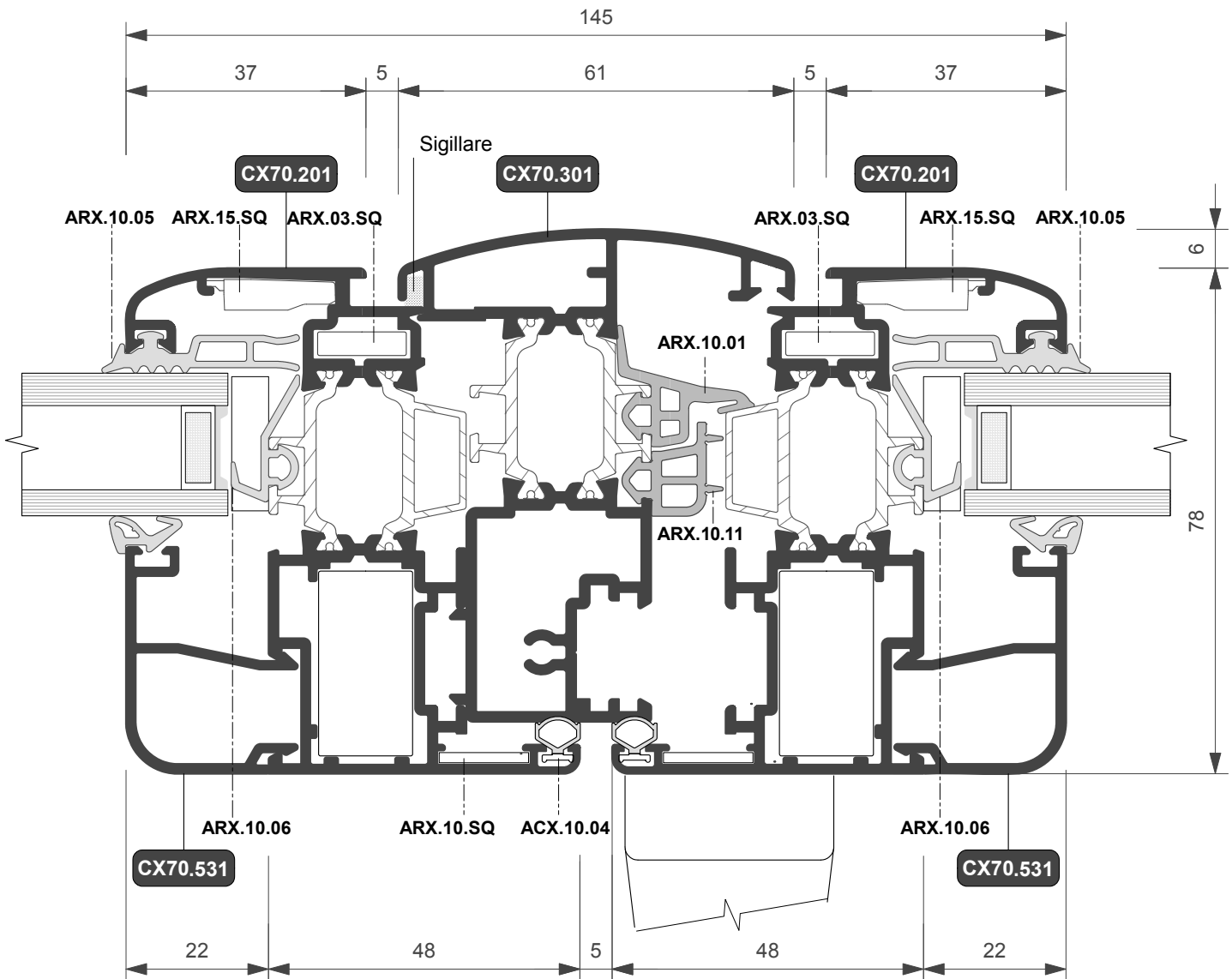
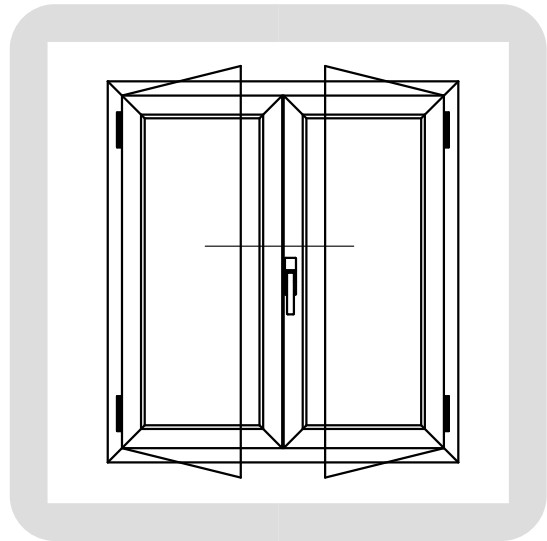
Vari

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

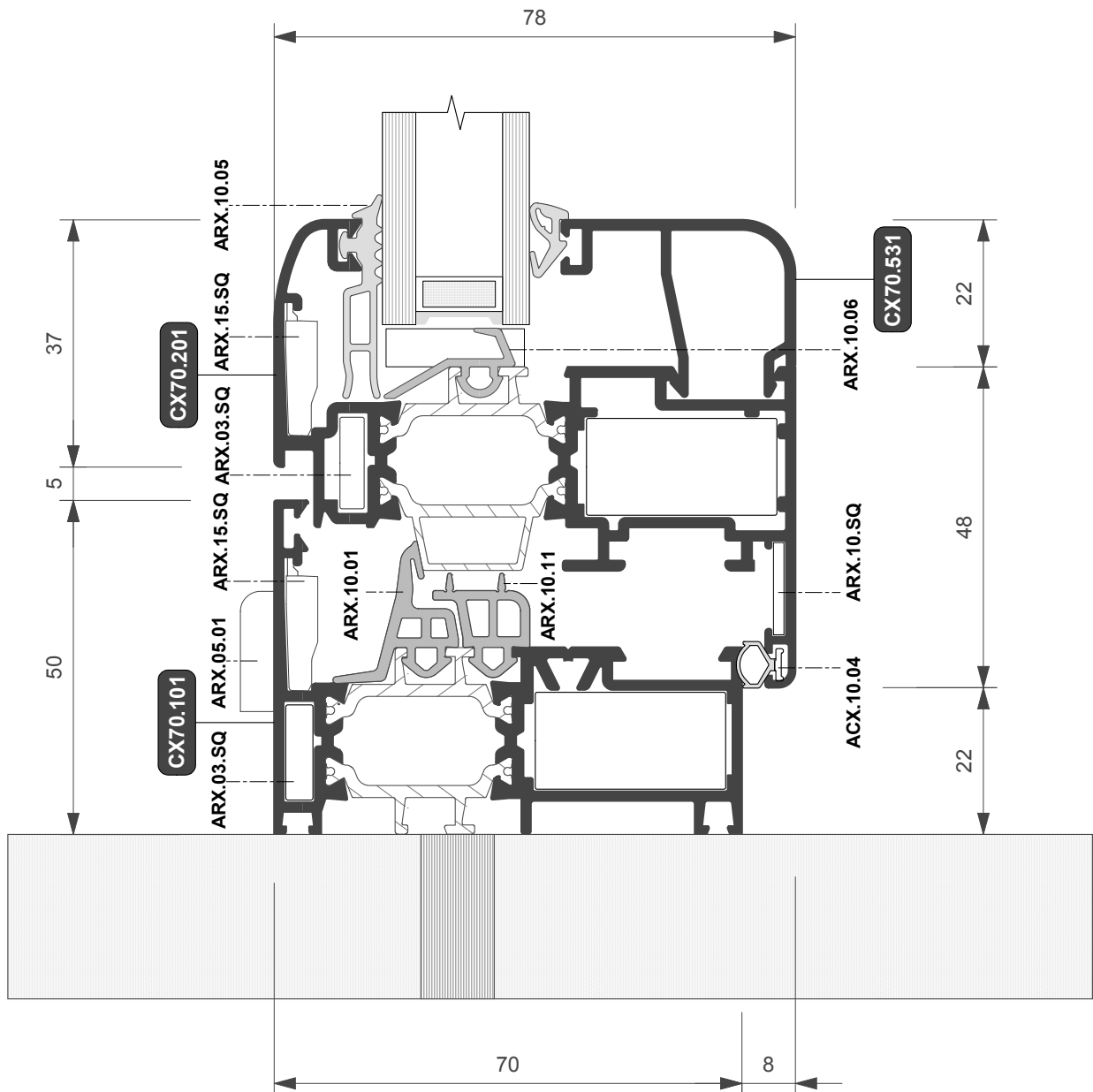
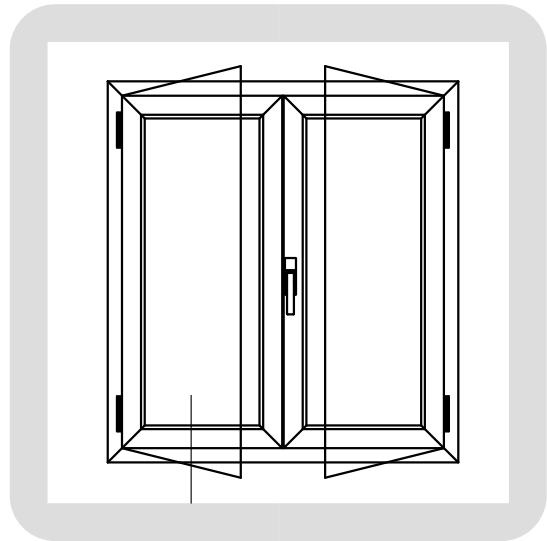
SCHEMA DIMENSIONALE


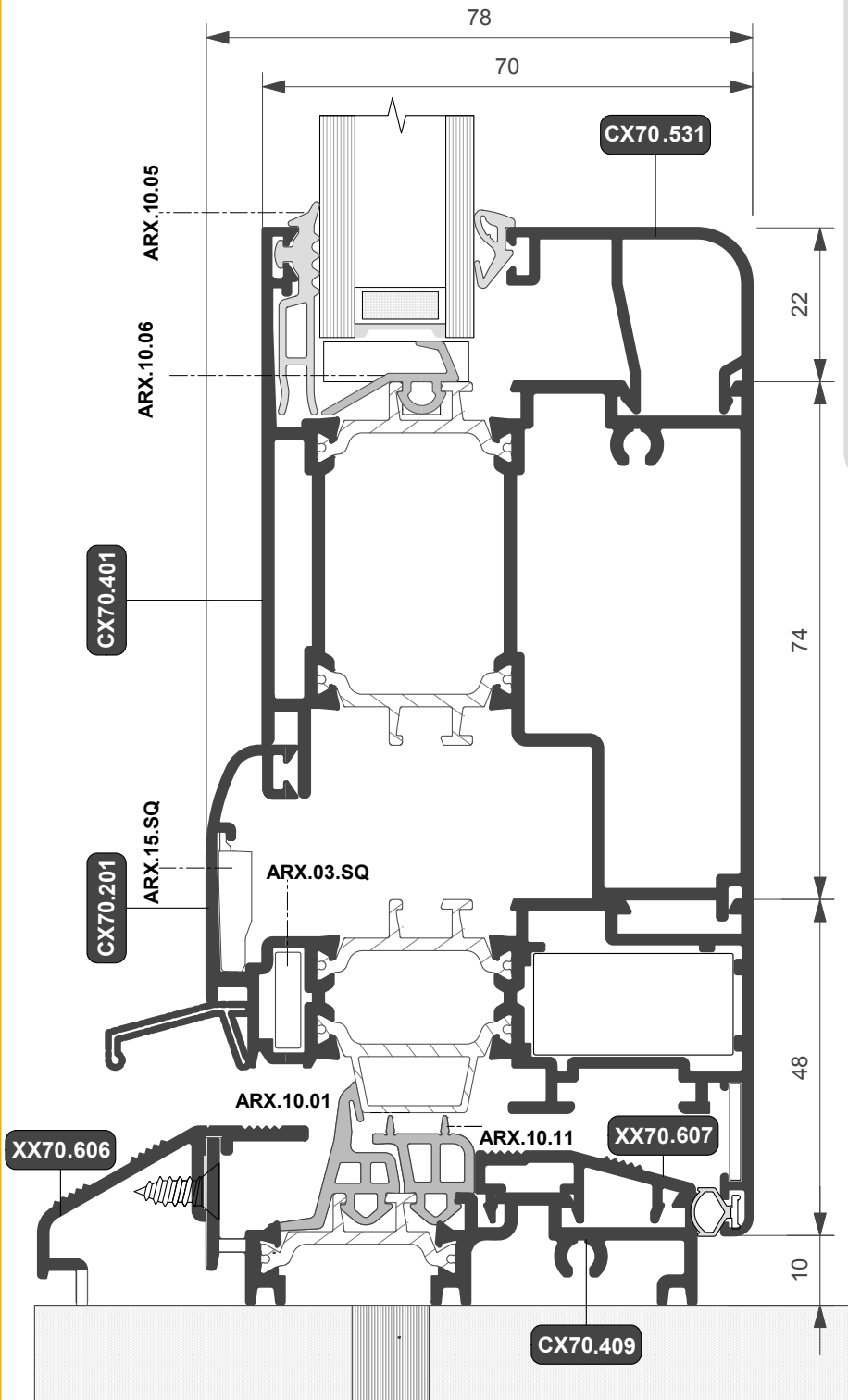
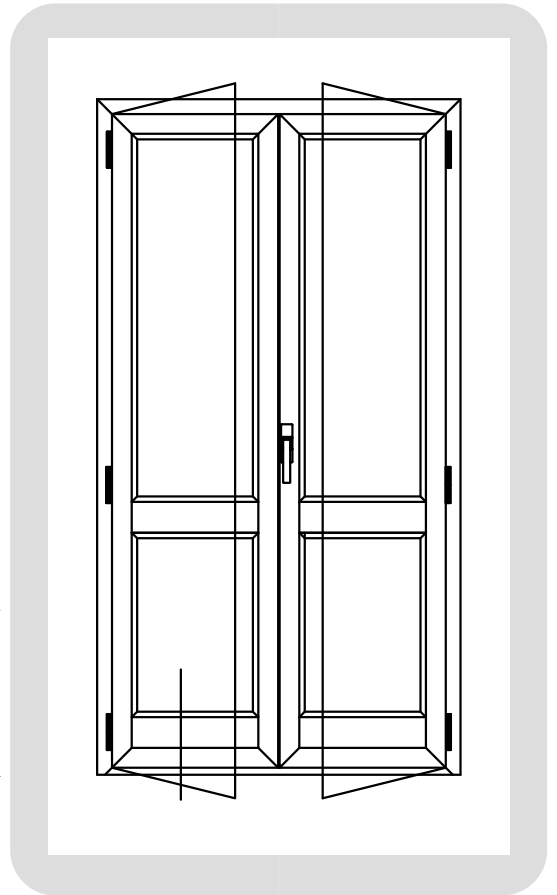
FINESTRA A DUE ANTE



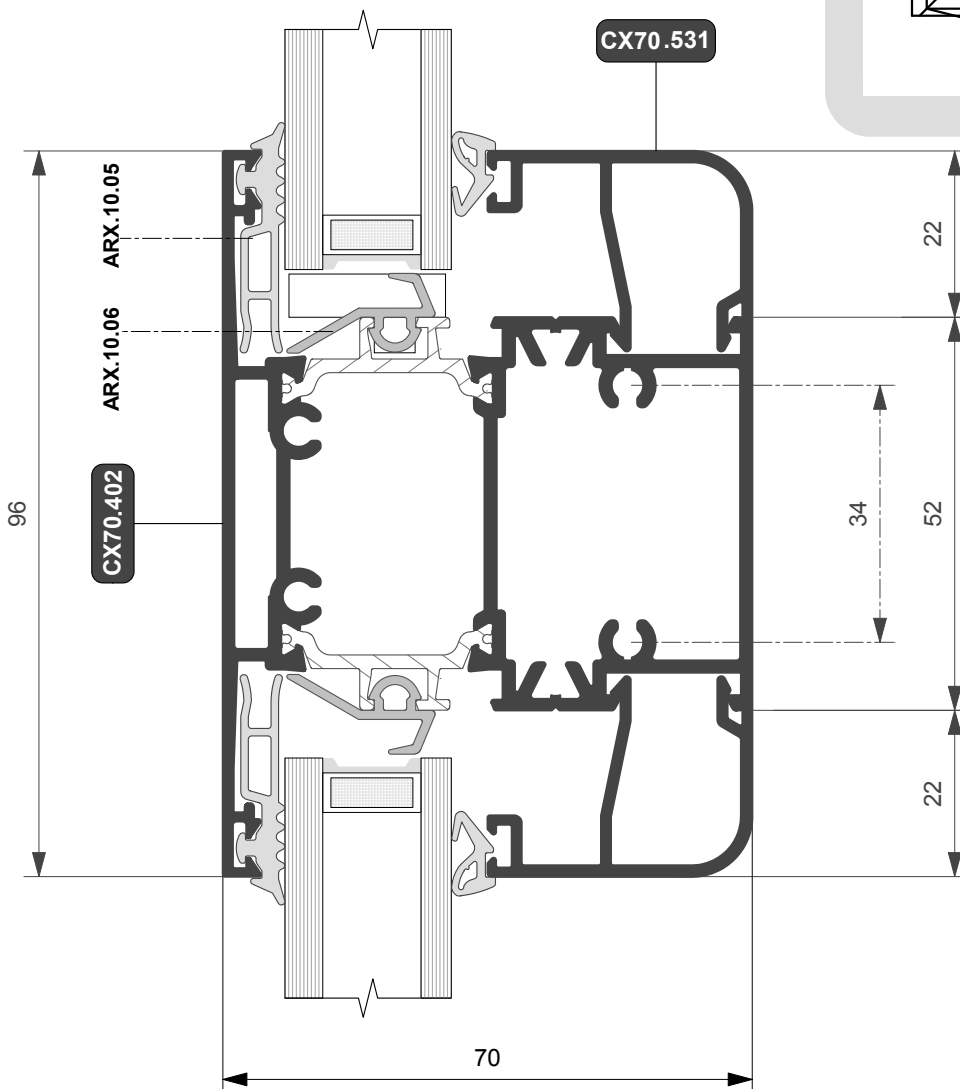
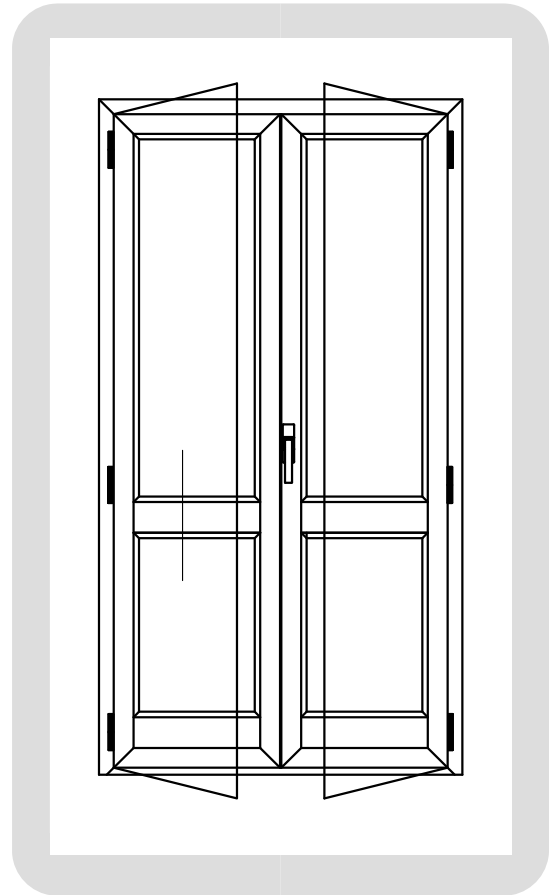
FINESTRA A DUE ANTE


FINESTRA A DUE ANTE

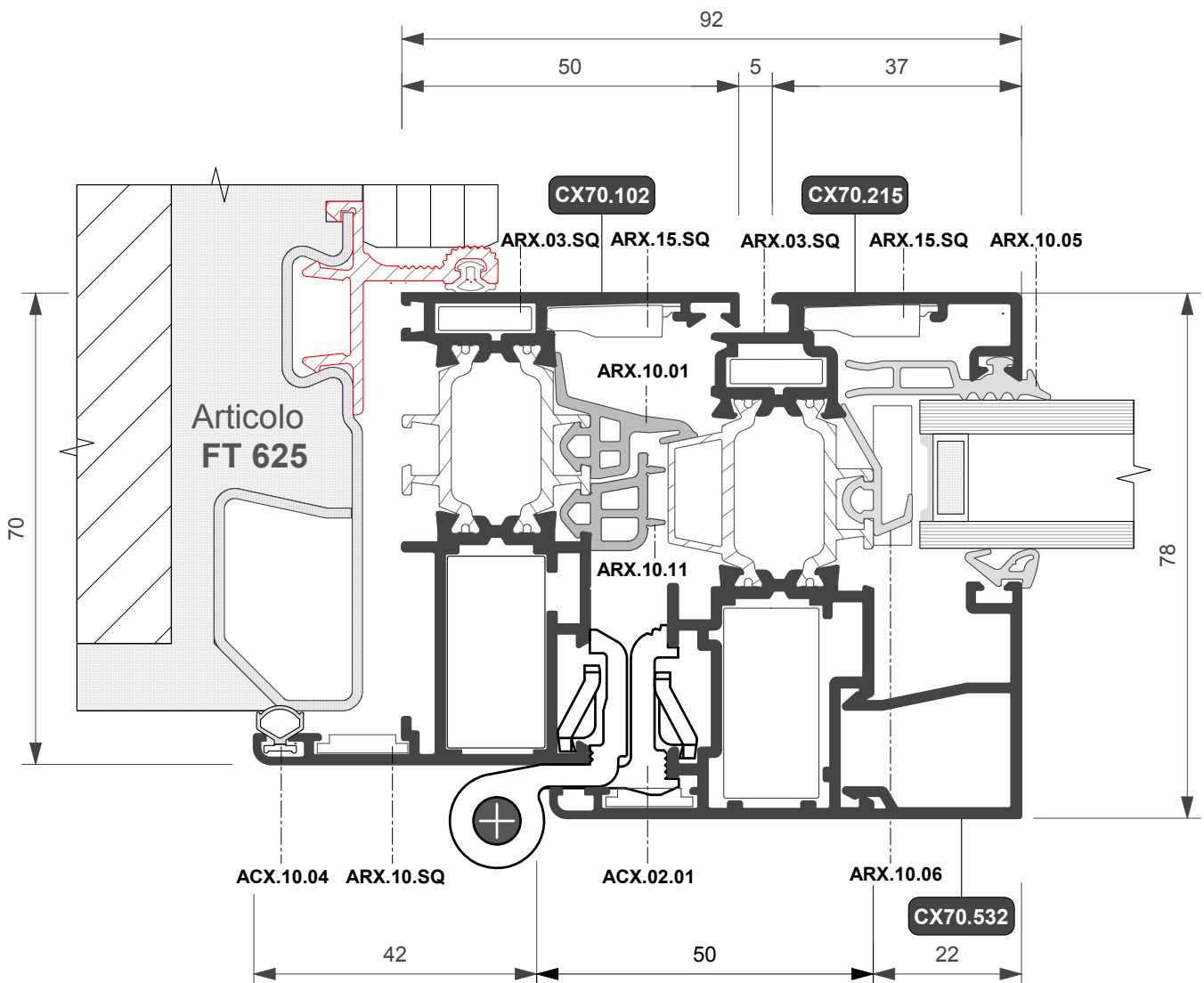
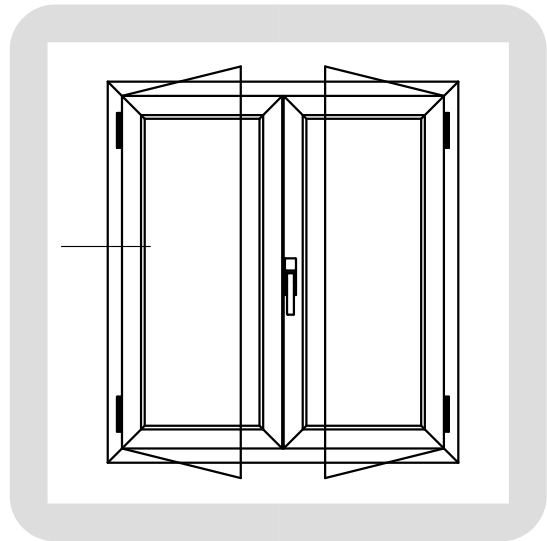


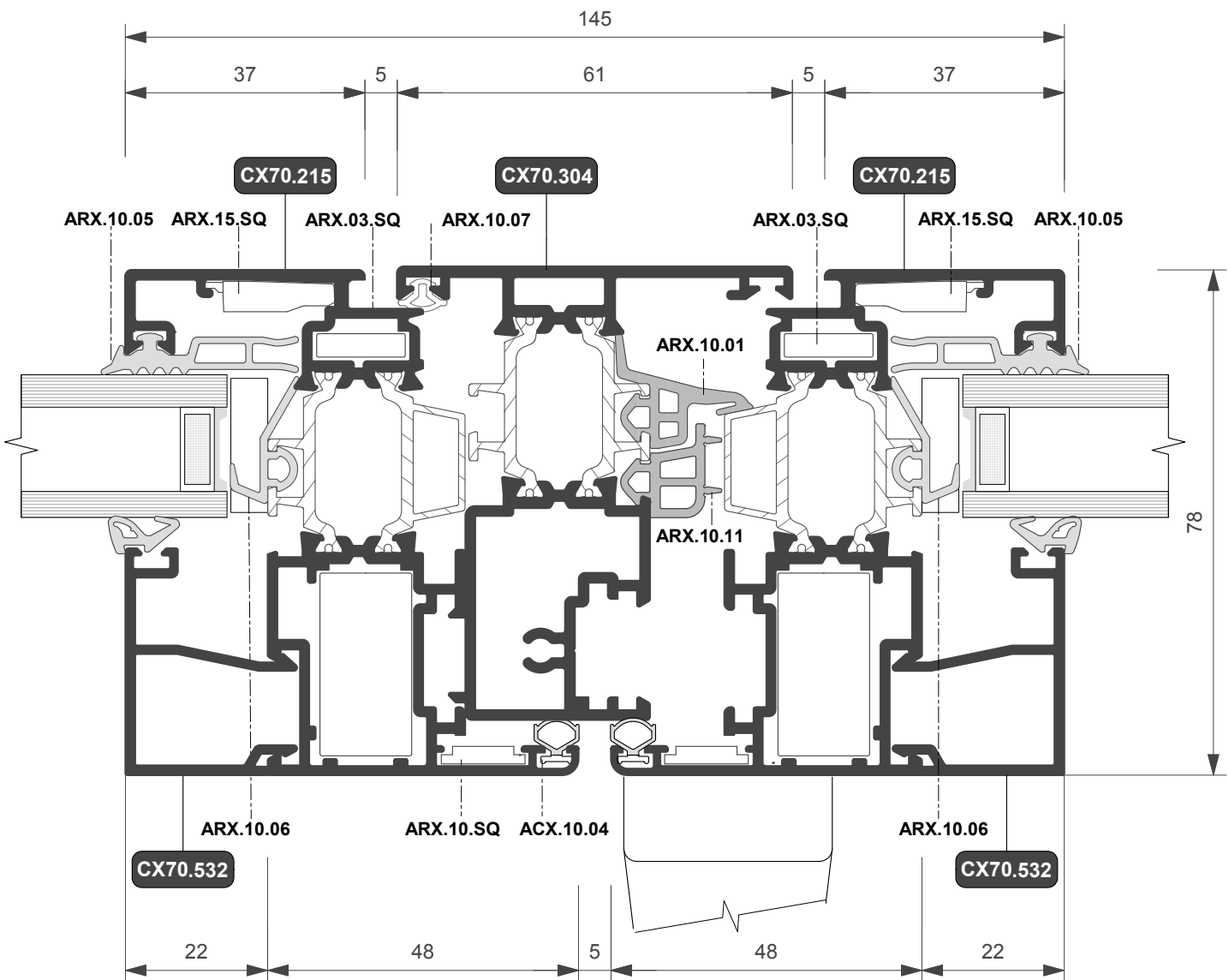
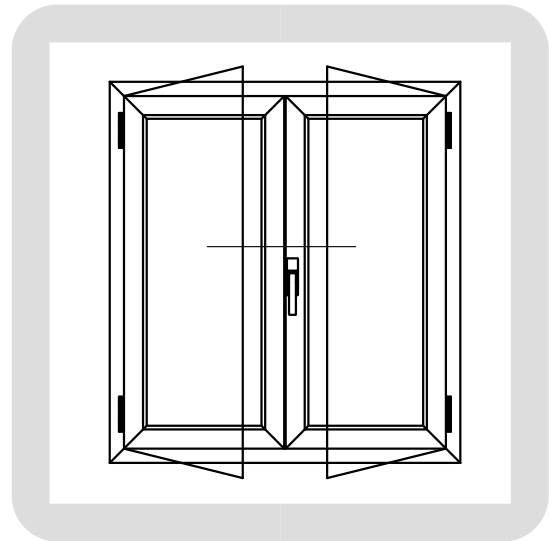
PORTA BALCONE A DUE ANTE
 con soglia bassa


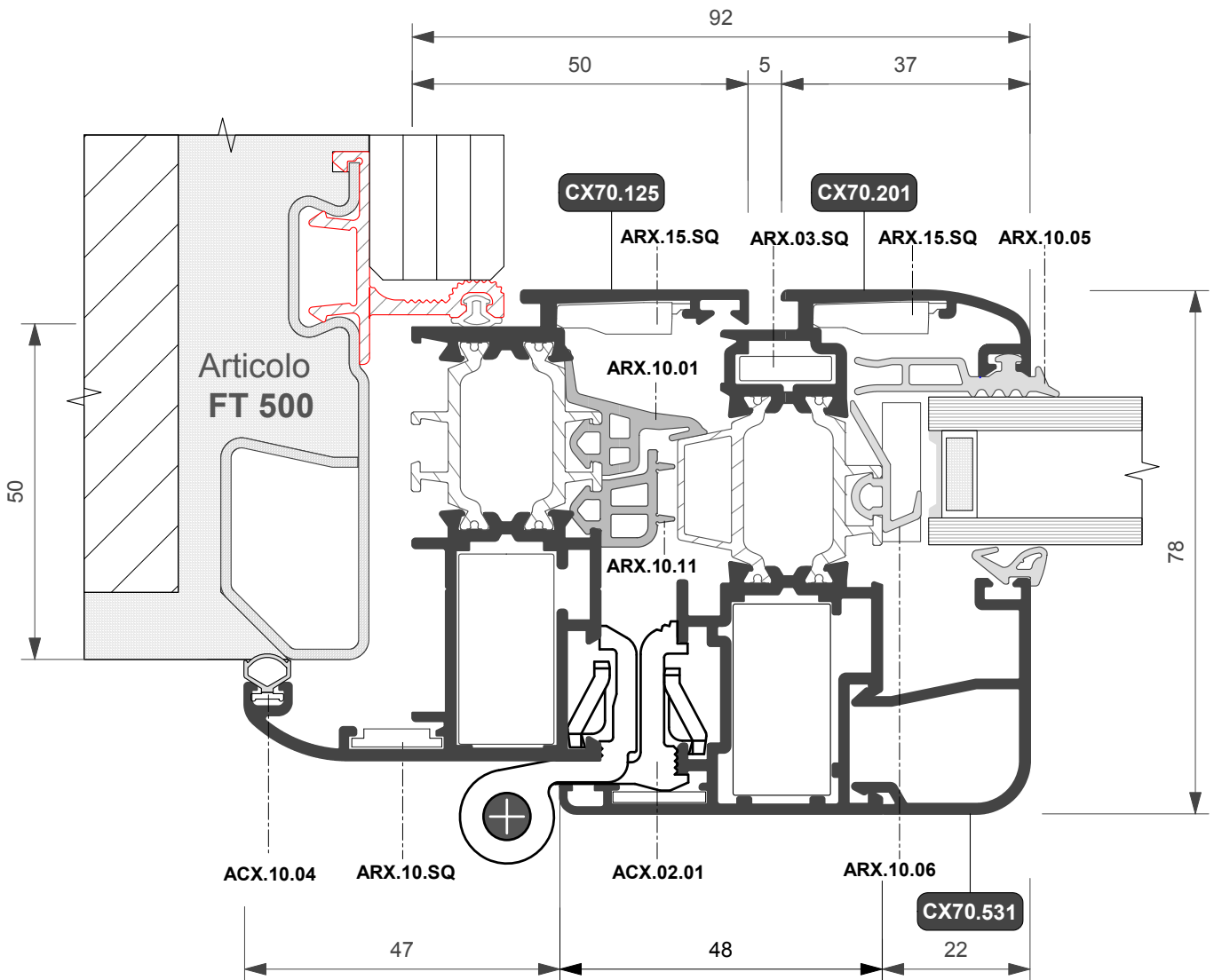
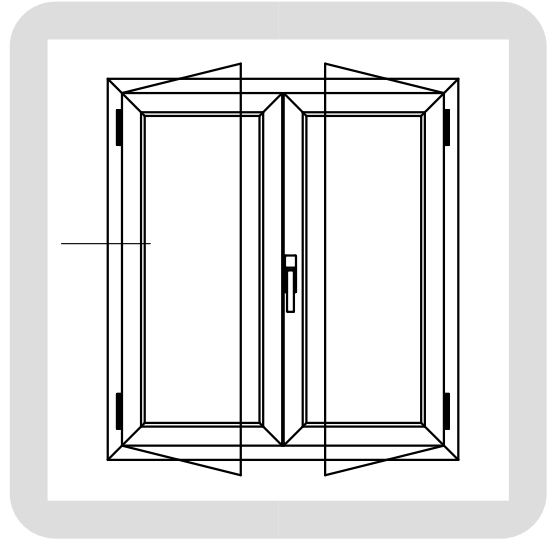
PORTA BALCONE A DUE ANTE

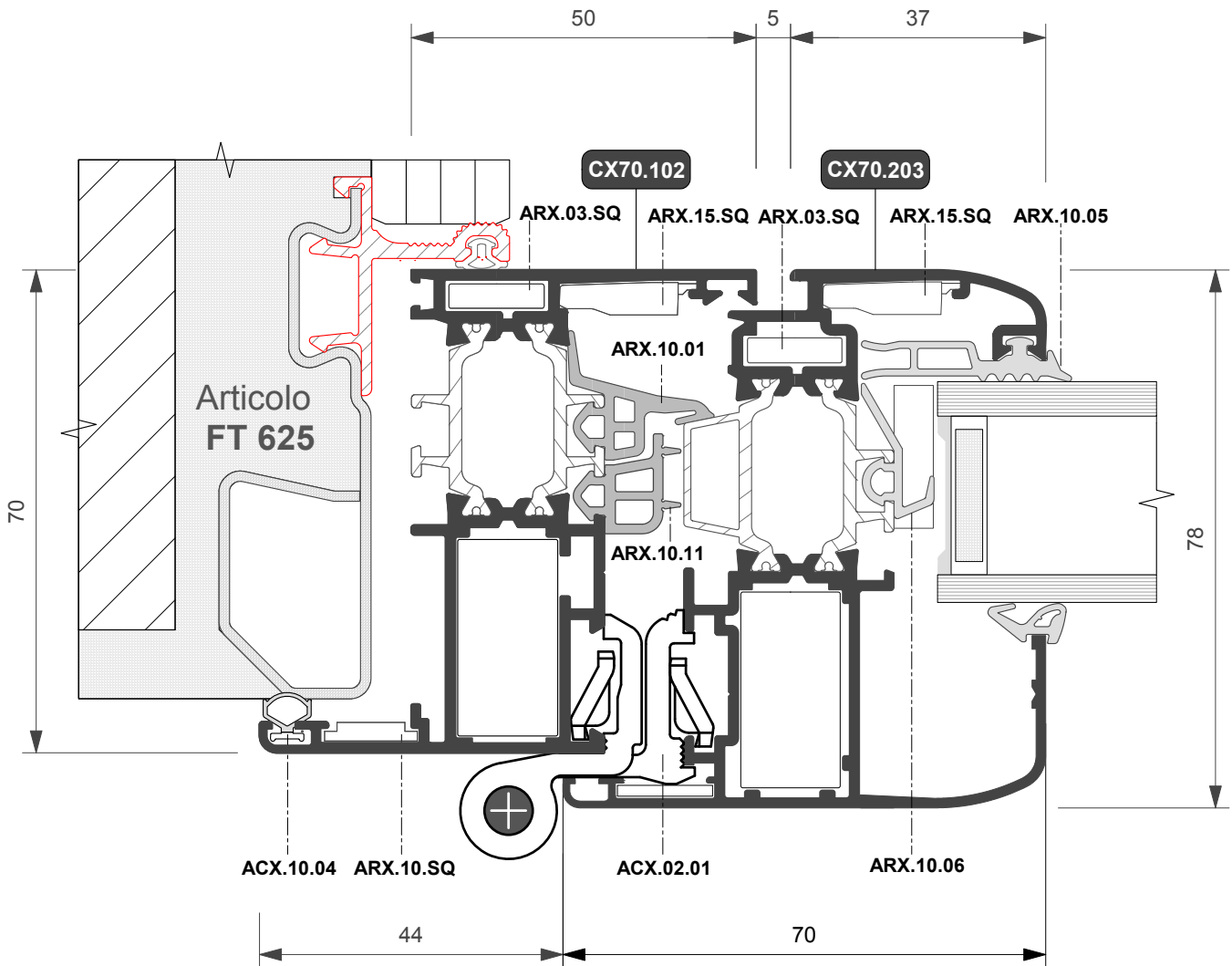
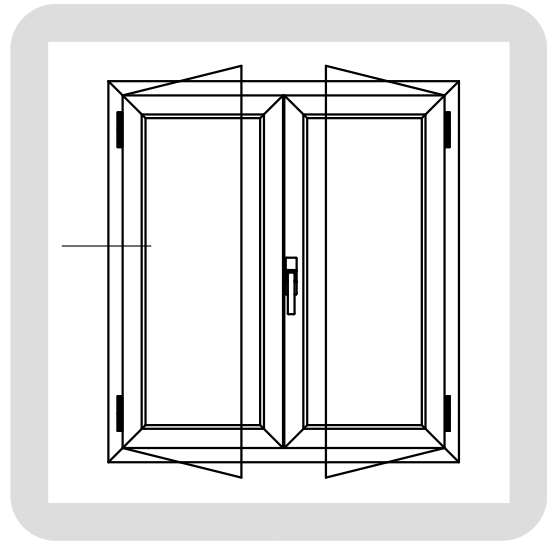


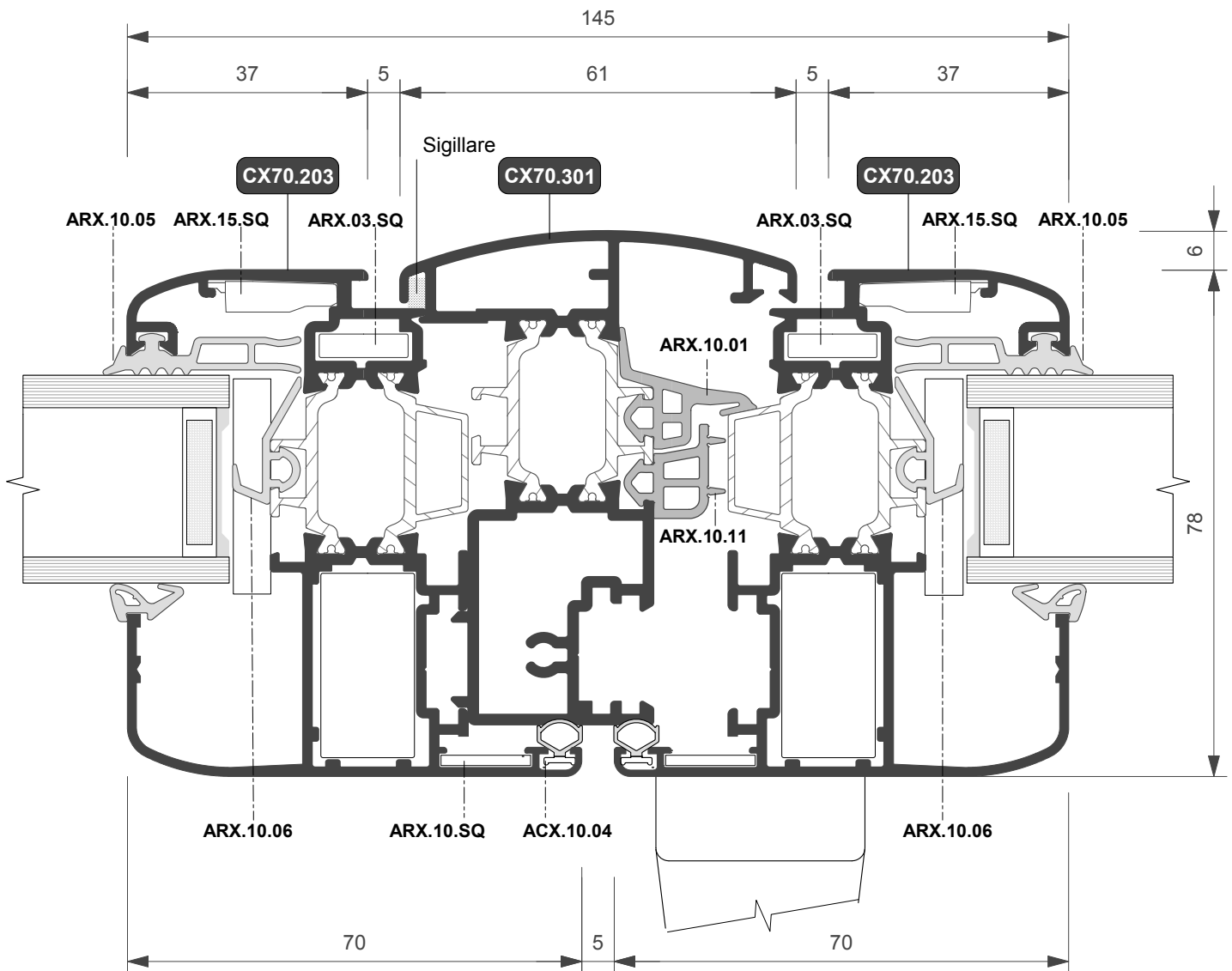
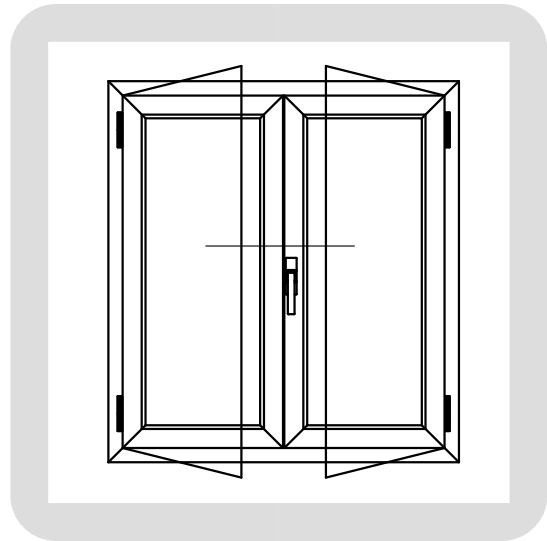
FINESTRA A DUE ANTE



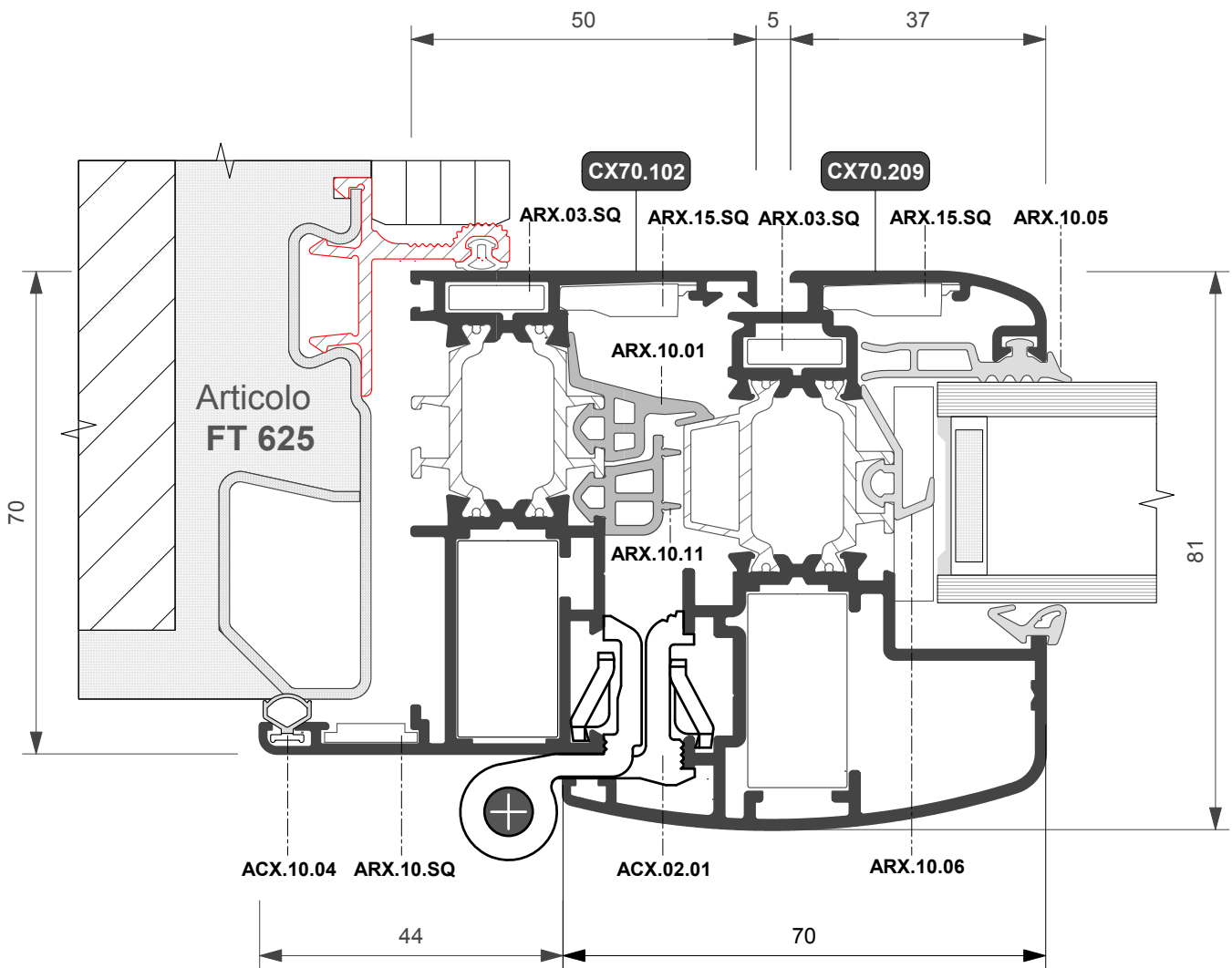
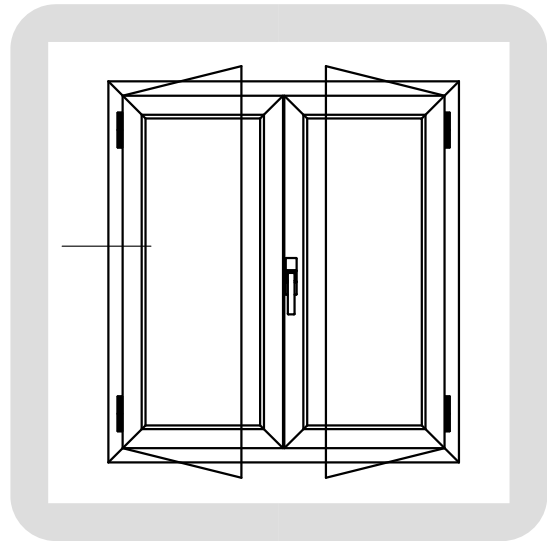
FINESTRA A DUE ANTE


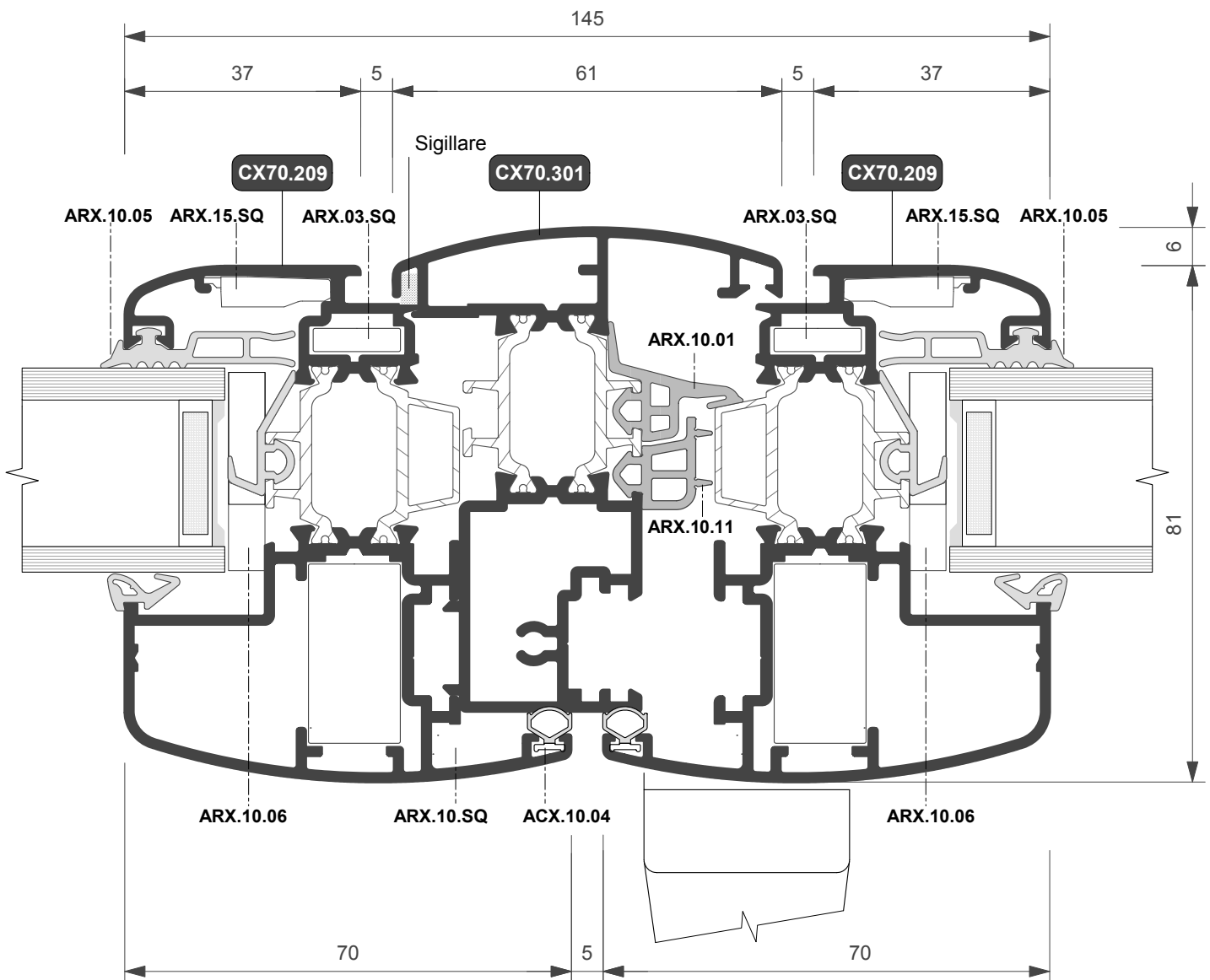
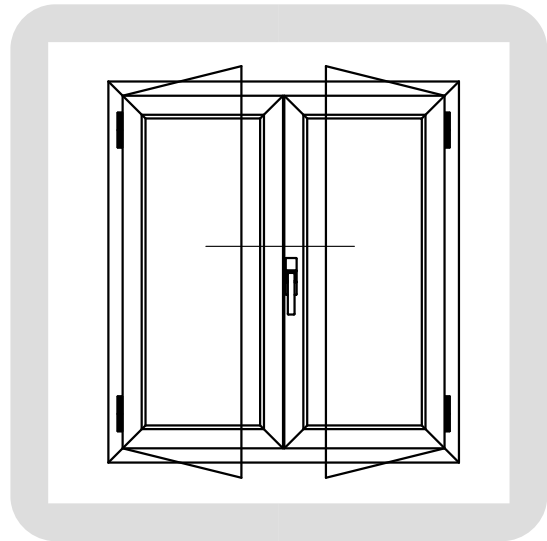
FINESTRA A DUE ANTE


FINESTRA A DUE ANTE
 Vetro ad infilare


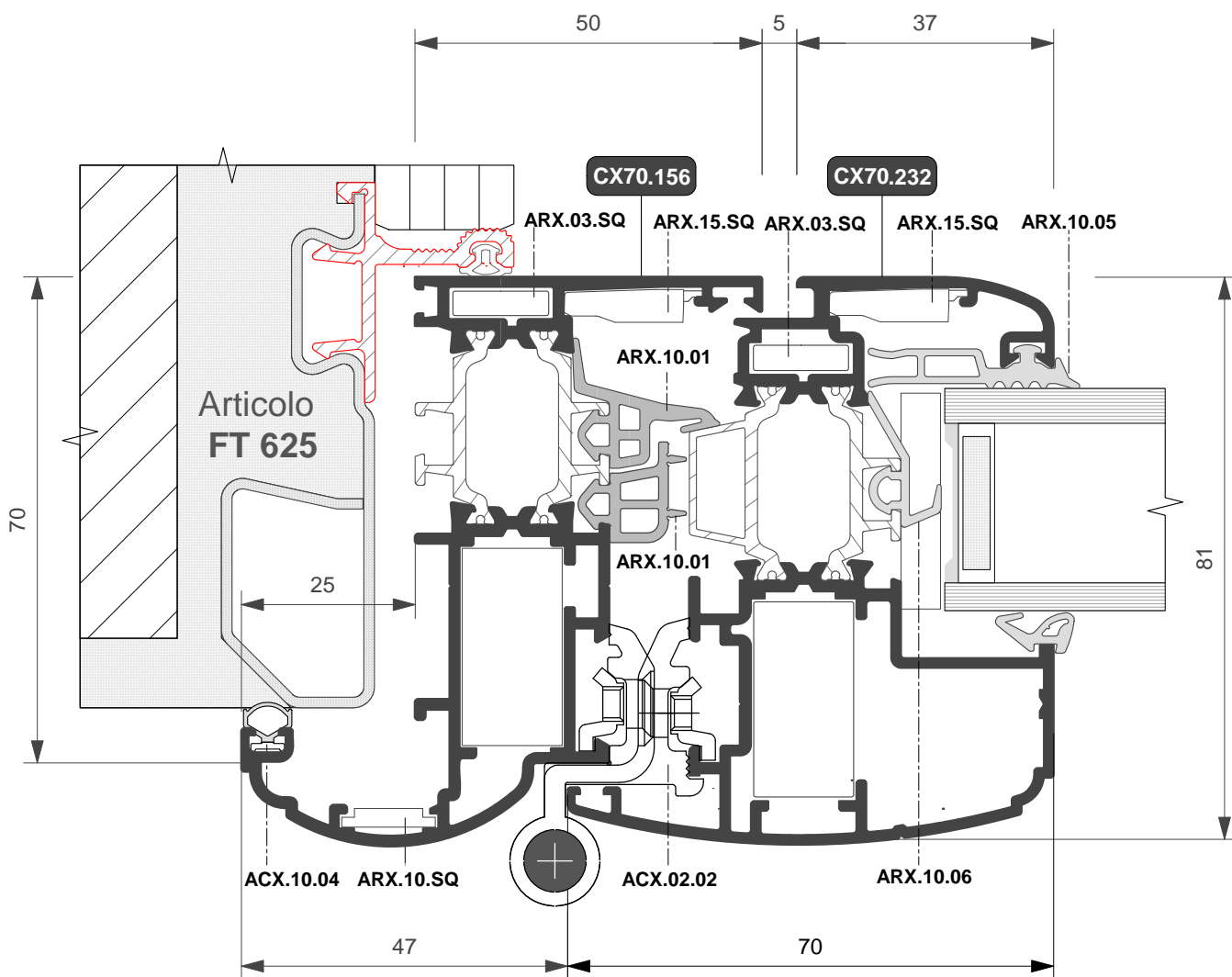
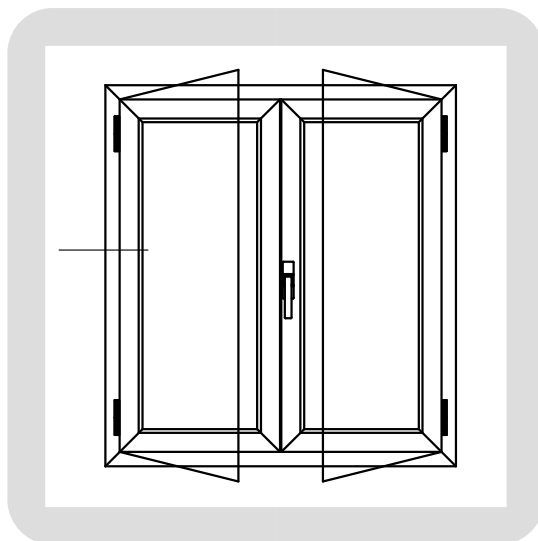
FINESTRA A DUE ANTE
 Vetro ad infilare


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare

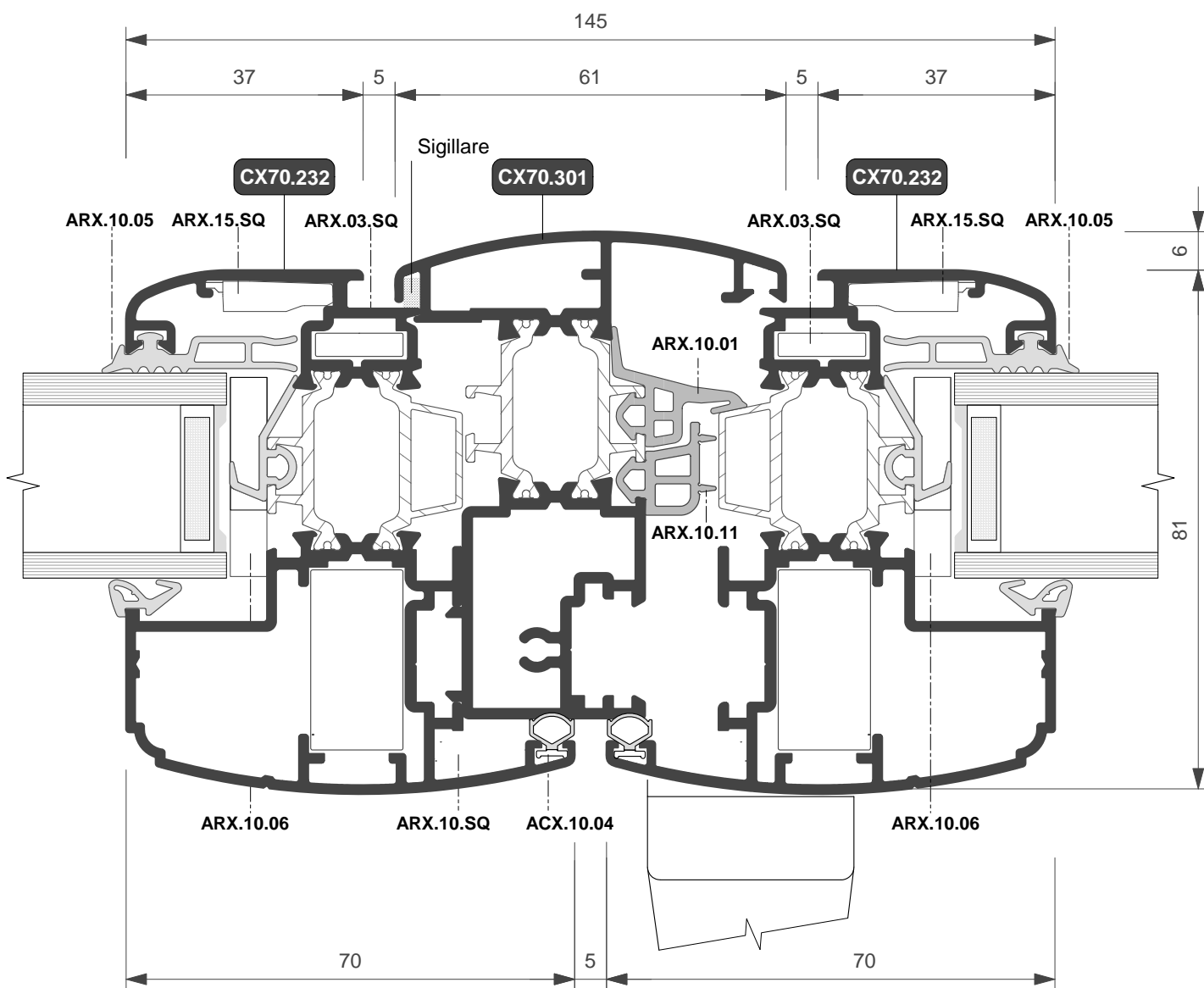
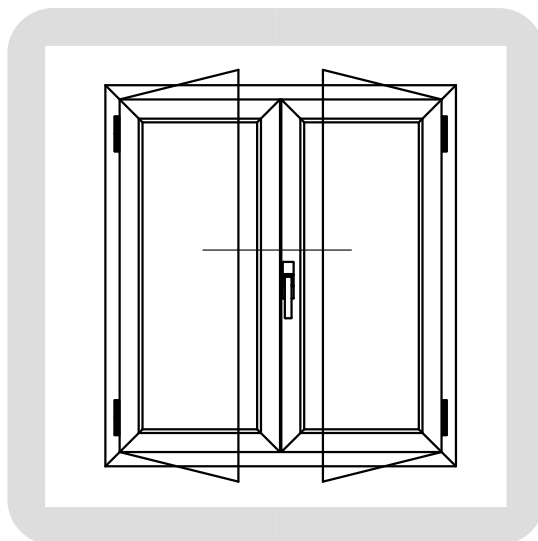


FINESTRA A DUE ANTE
 Vetro ad infilare


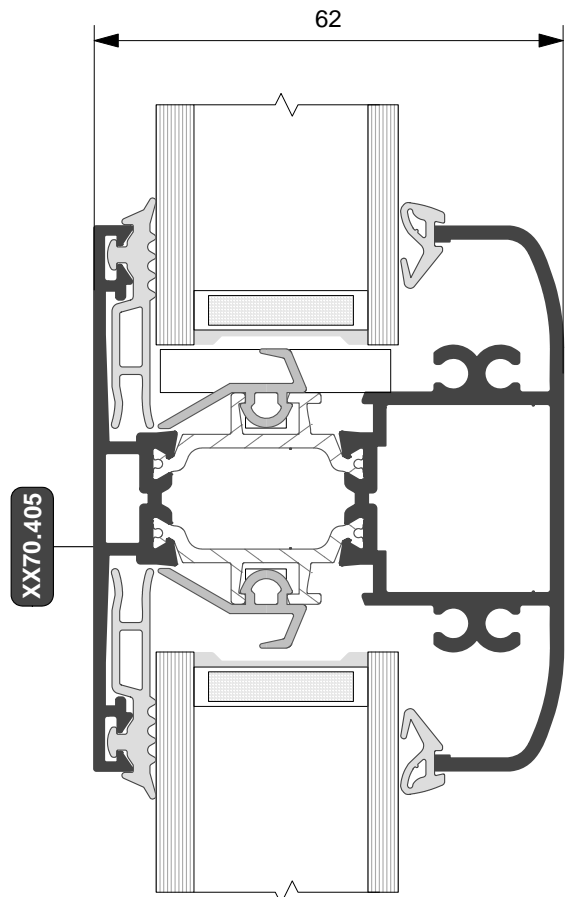
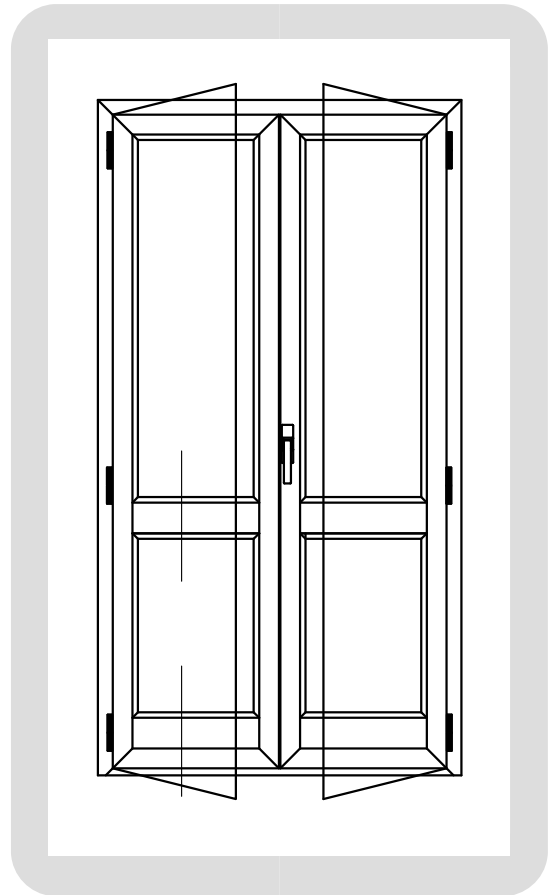
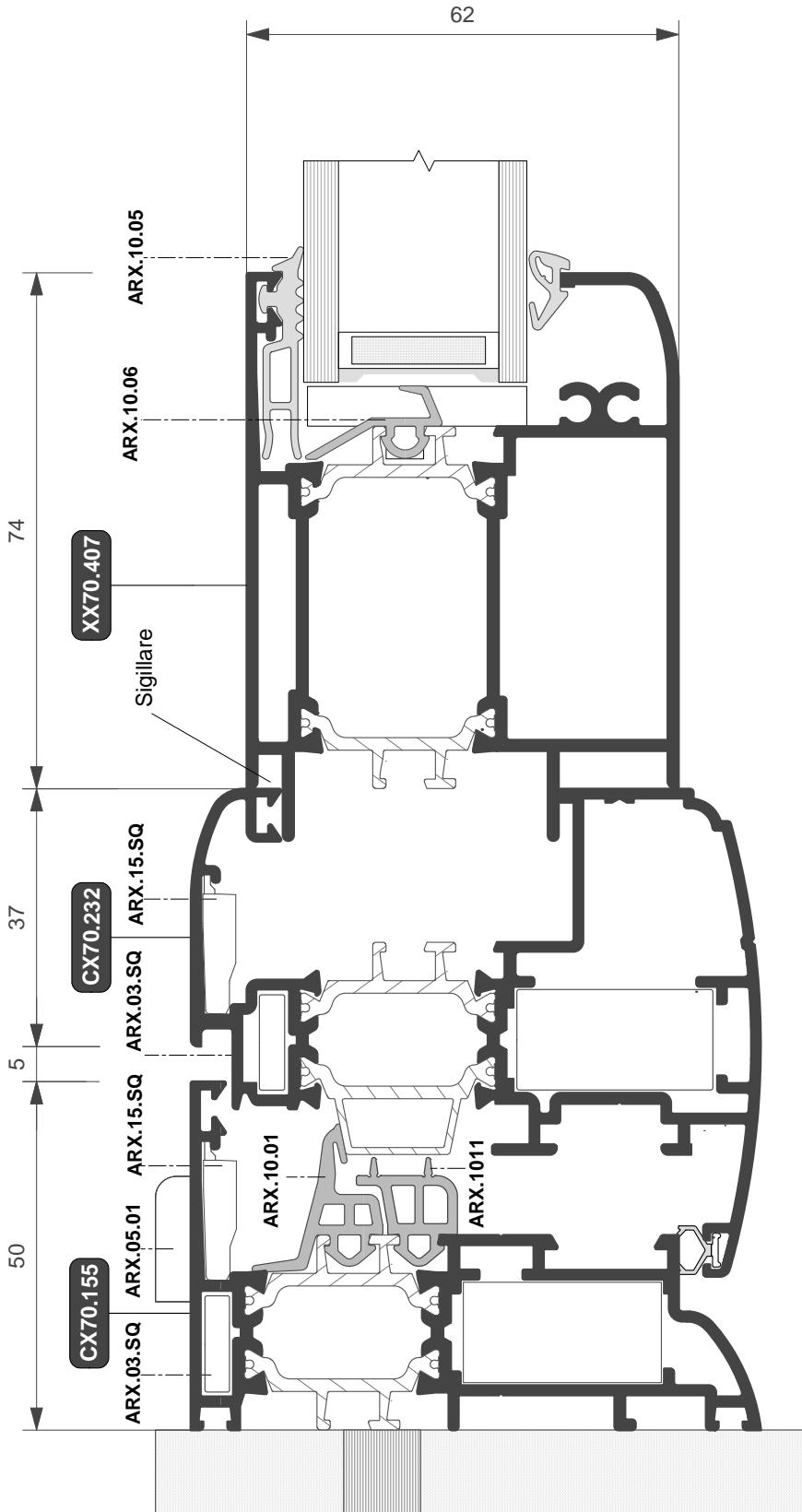
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



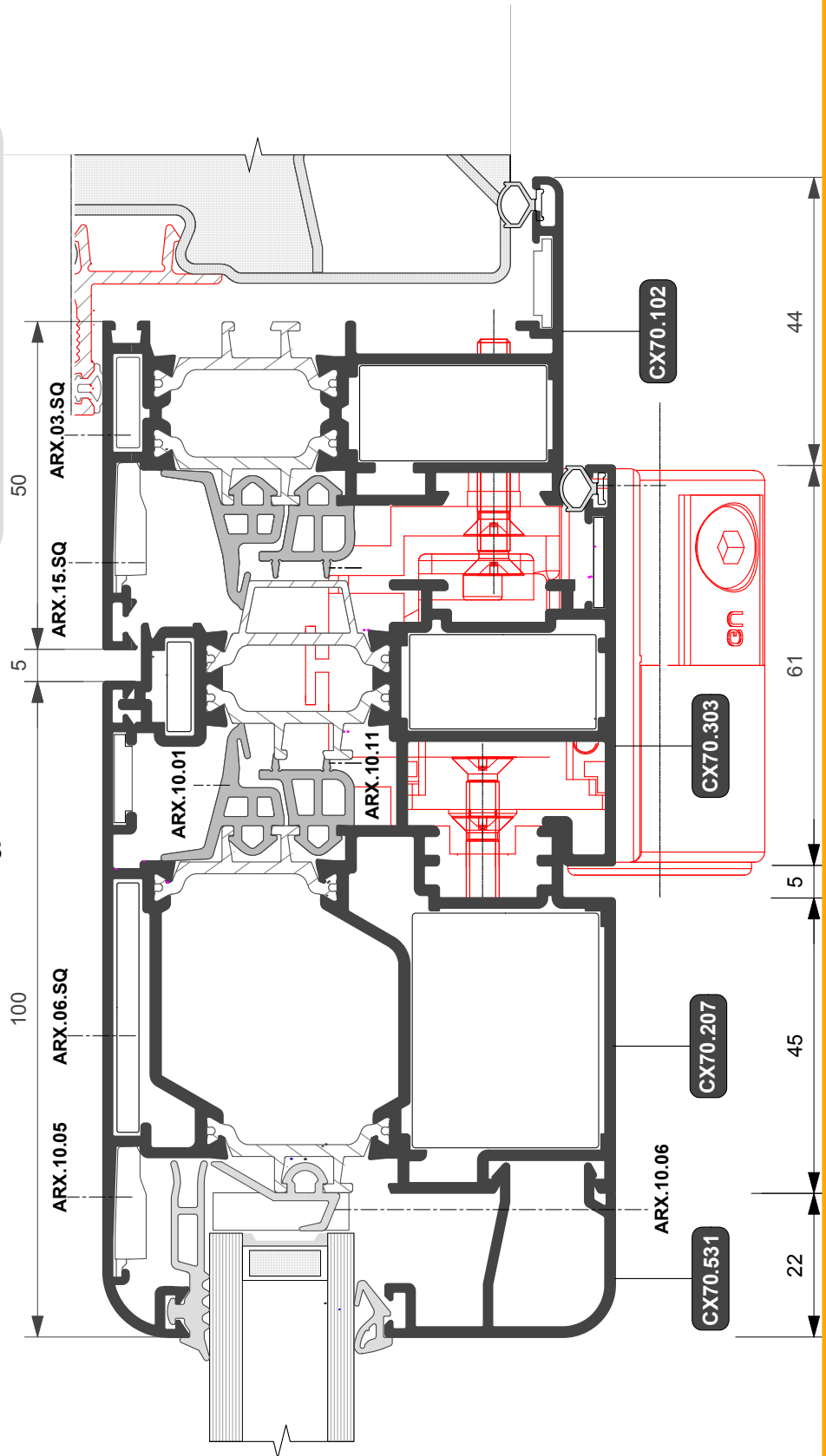
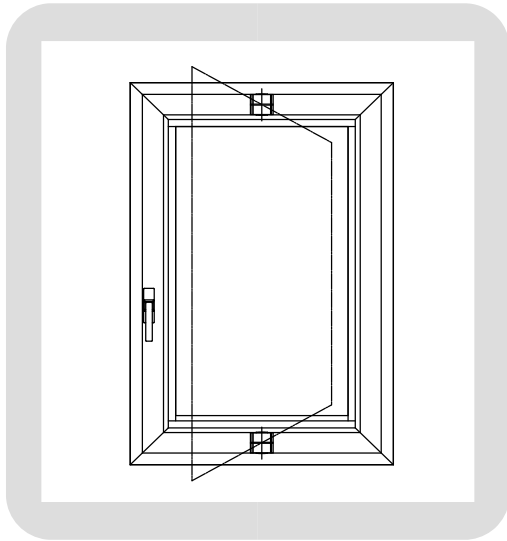
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



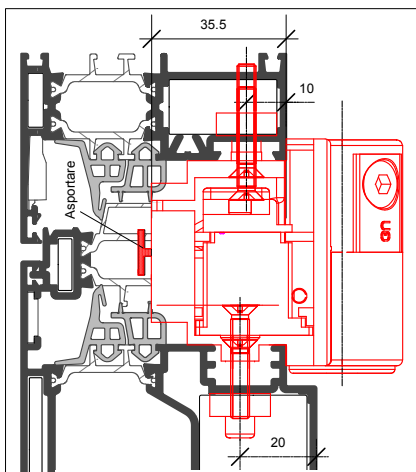
PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare

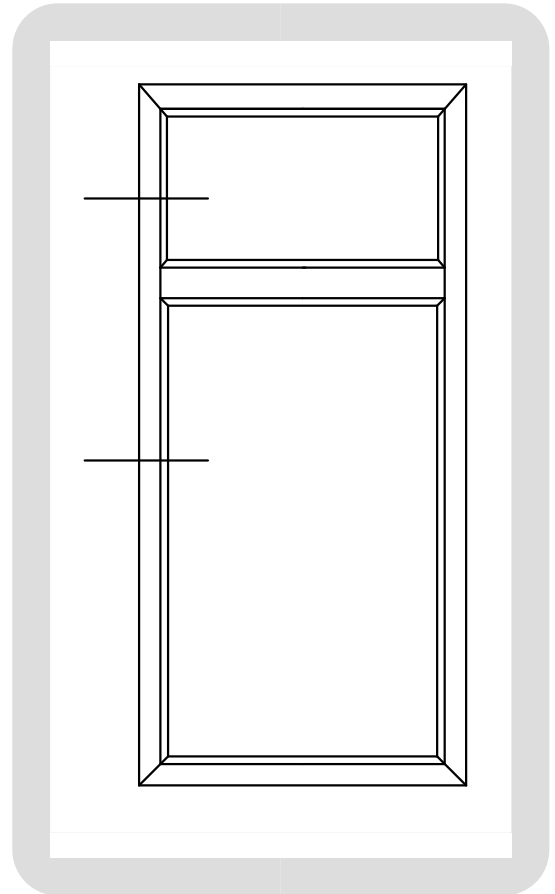
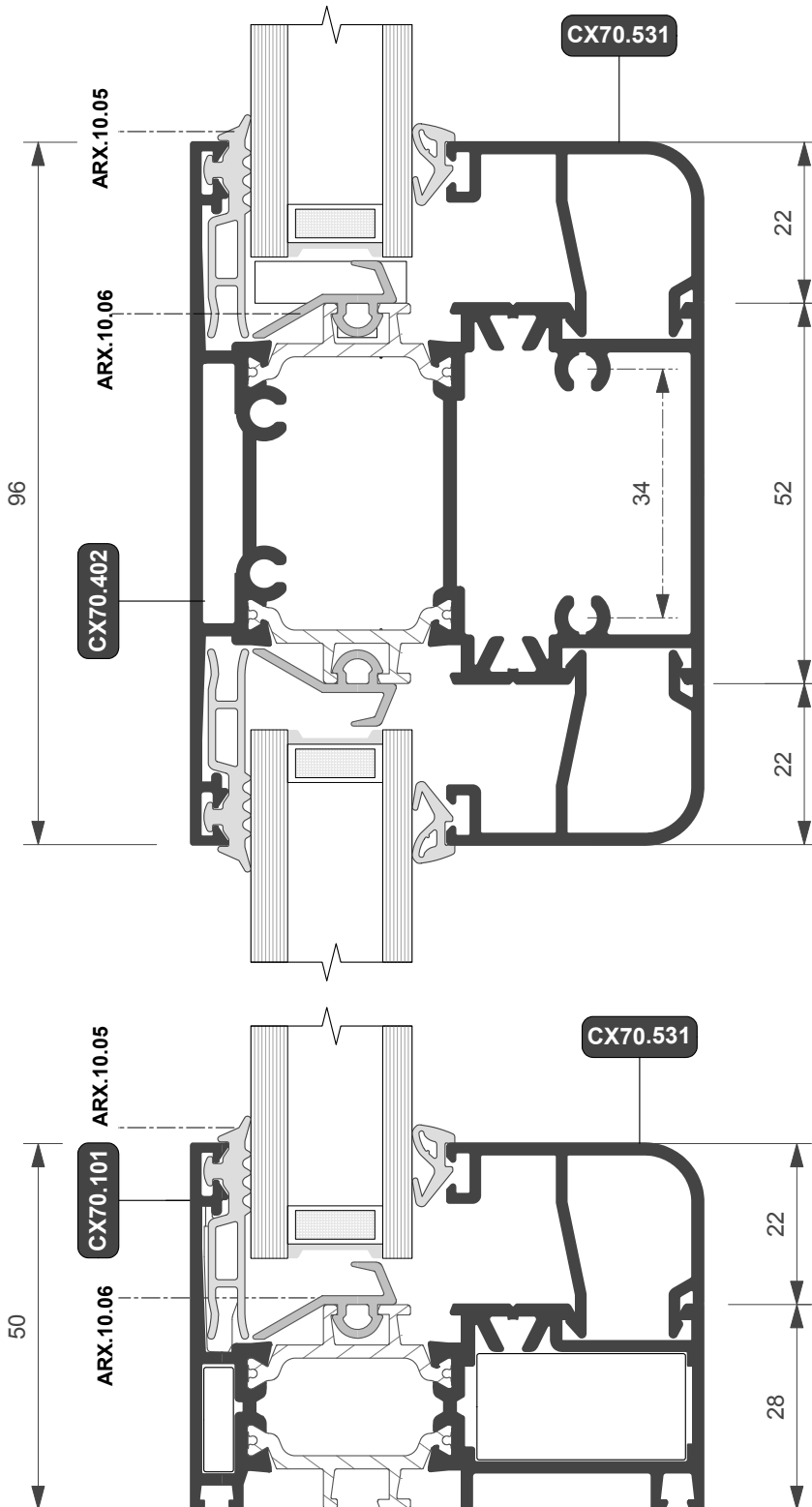


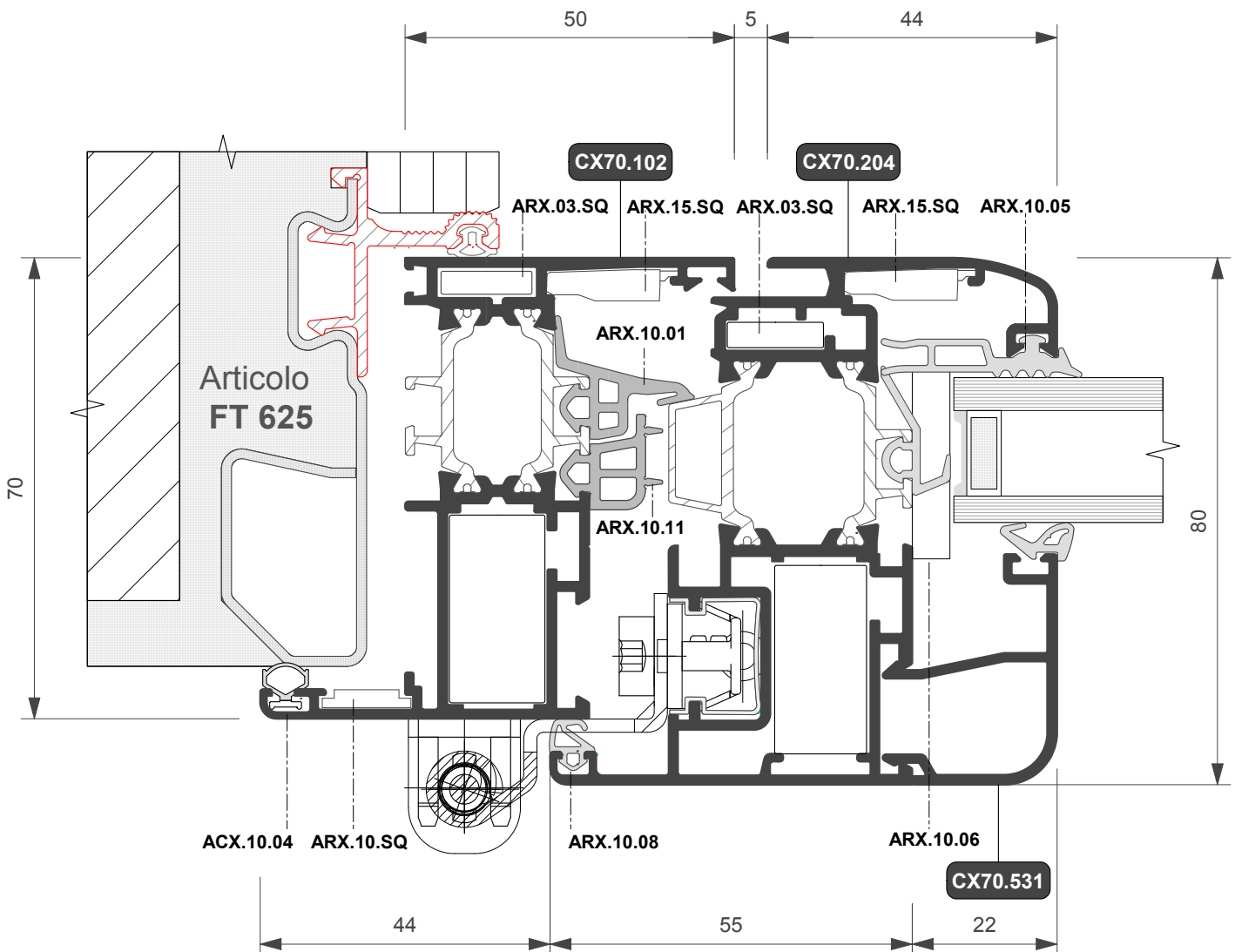
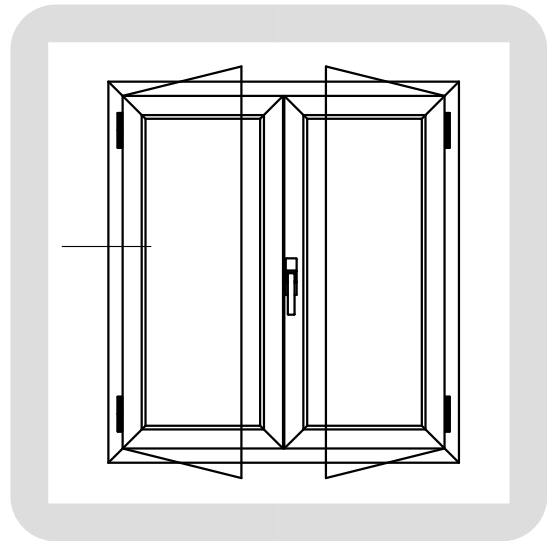
FINESTRA BILICO VERTICALE

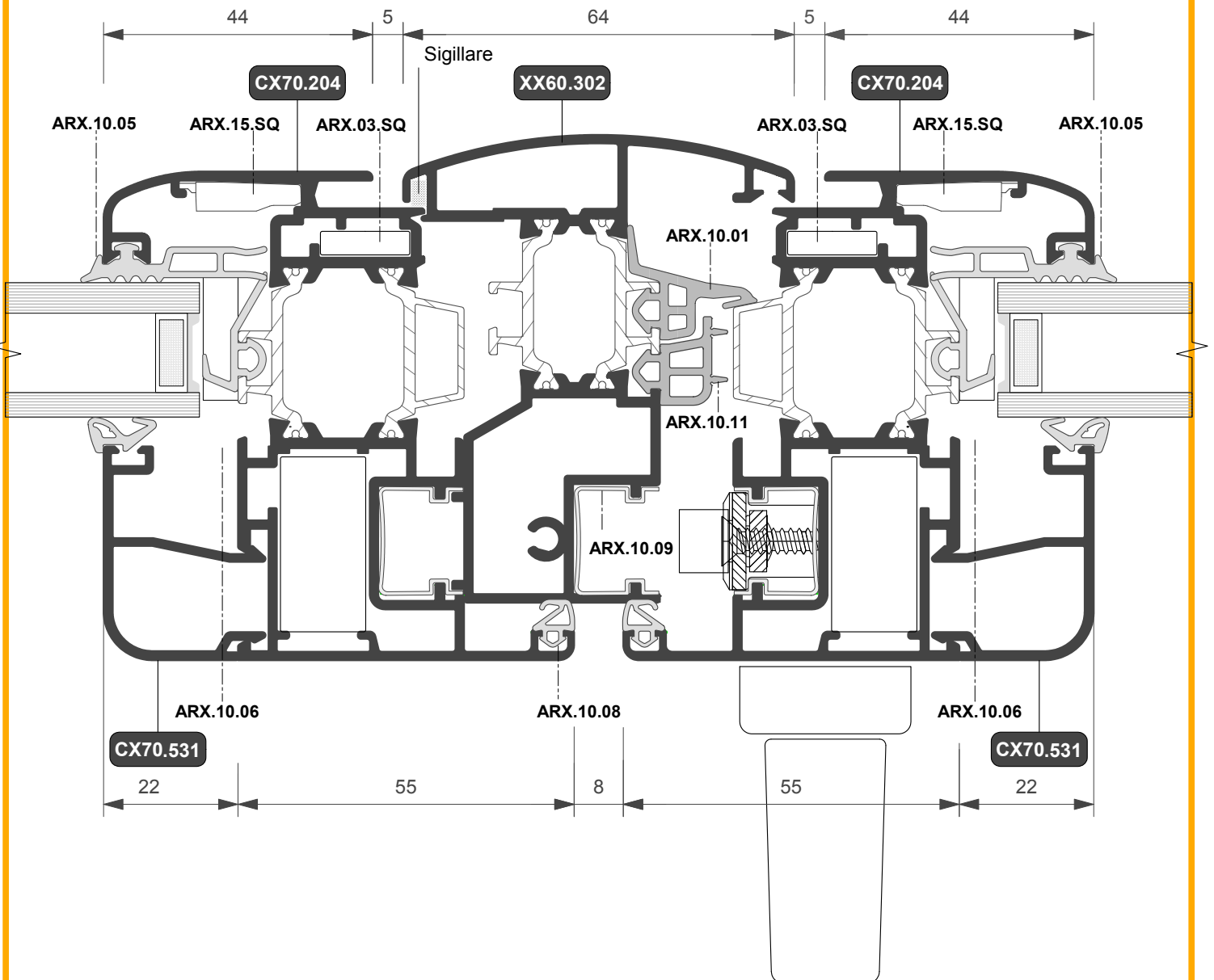
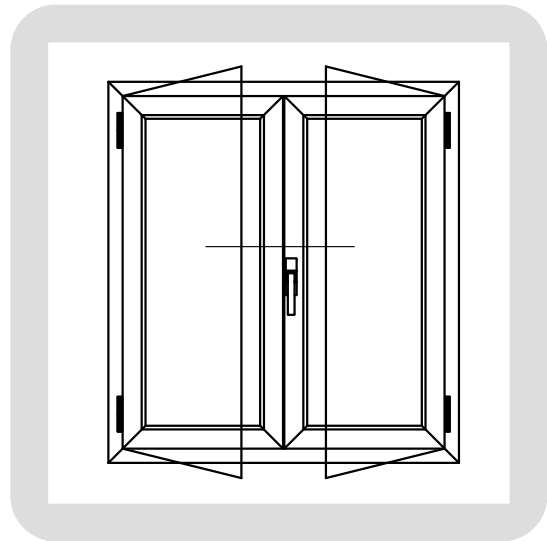


Accessorio Frizione **GU Italia U - 88**
Articolo 6 - 27337-08 - P
 per accessori di movimentazione riferirsi
 alla tavola di assieme



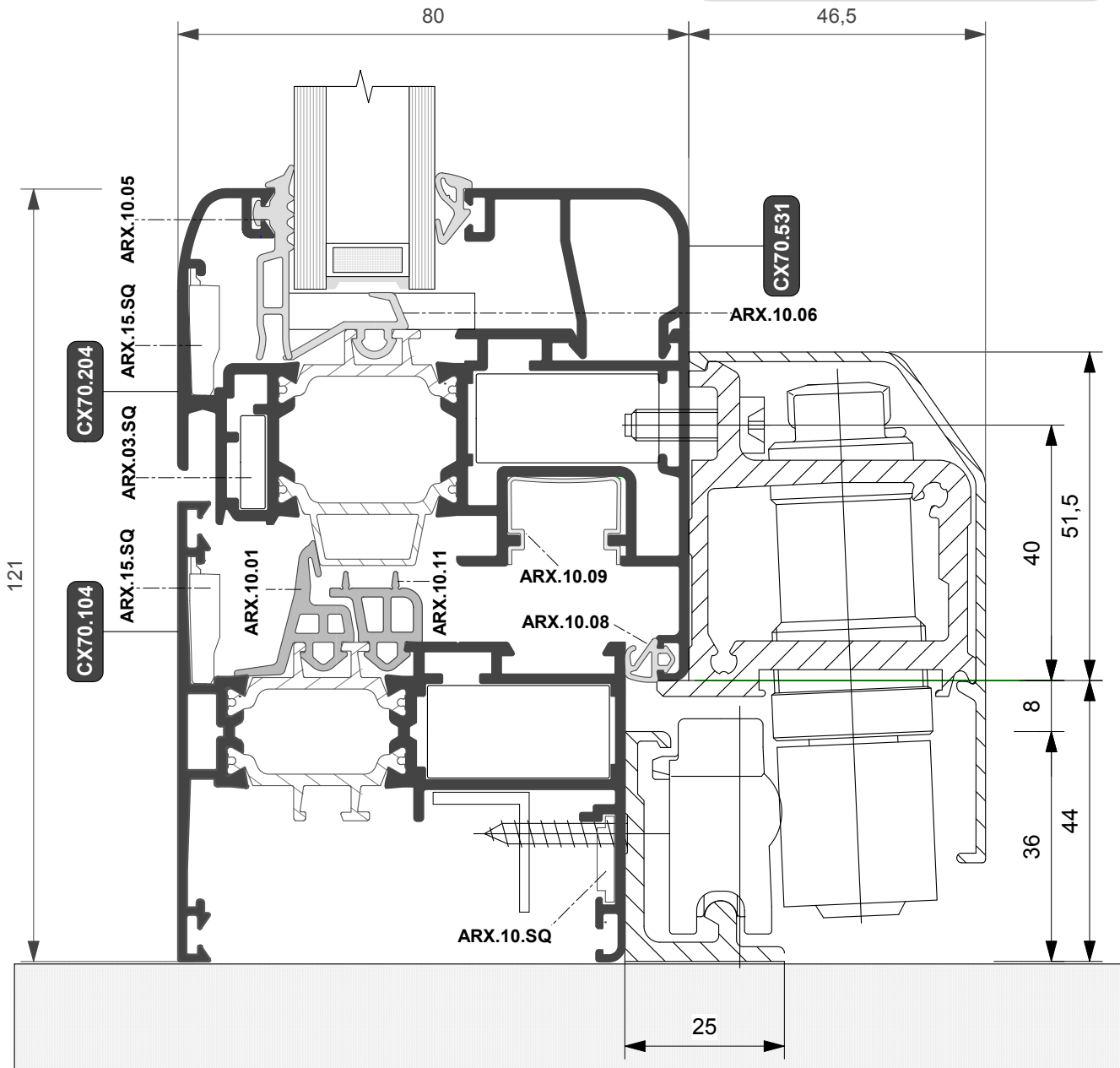
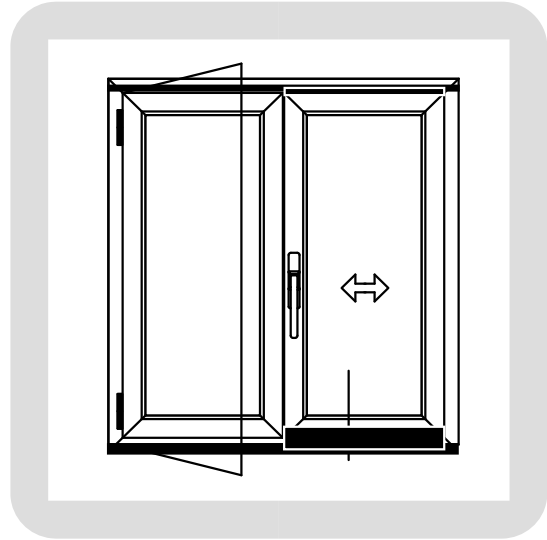
Elemento fisso


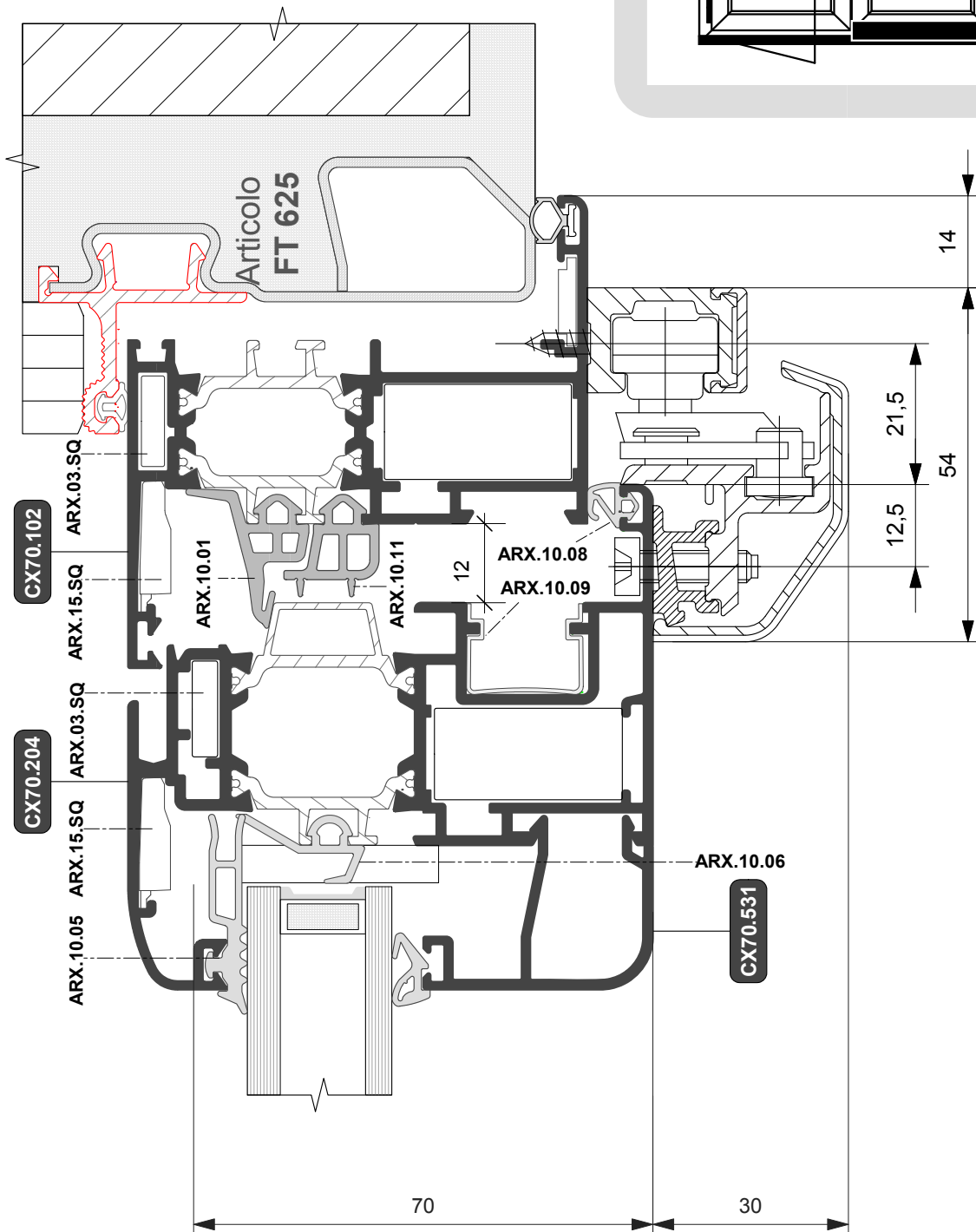
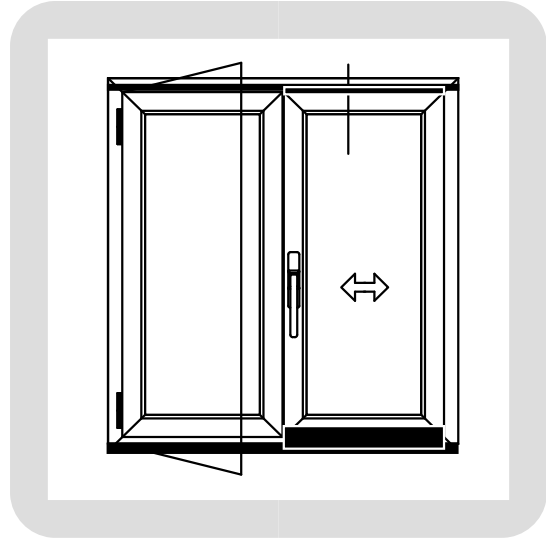
Ferramenta a nastro
FINESTRA A DUE ANTE


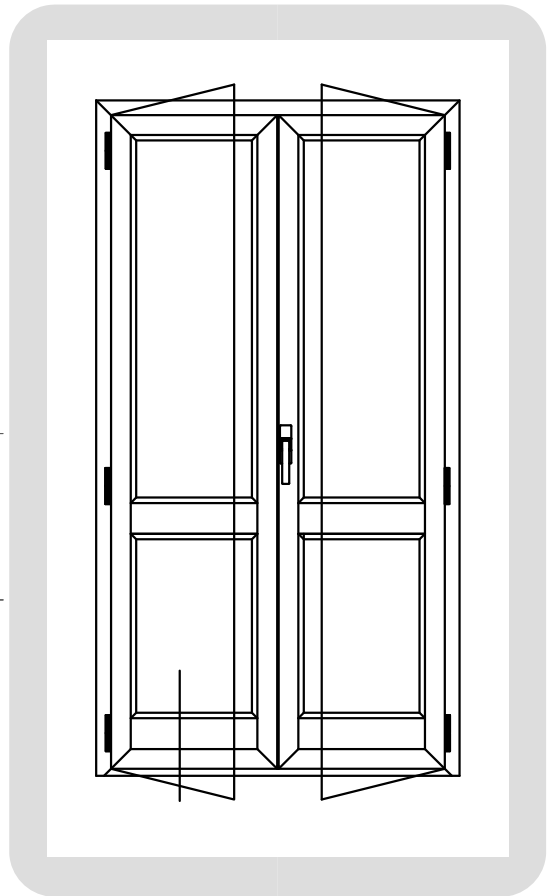
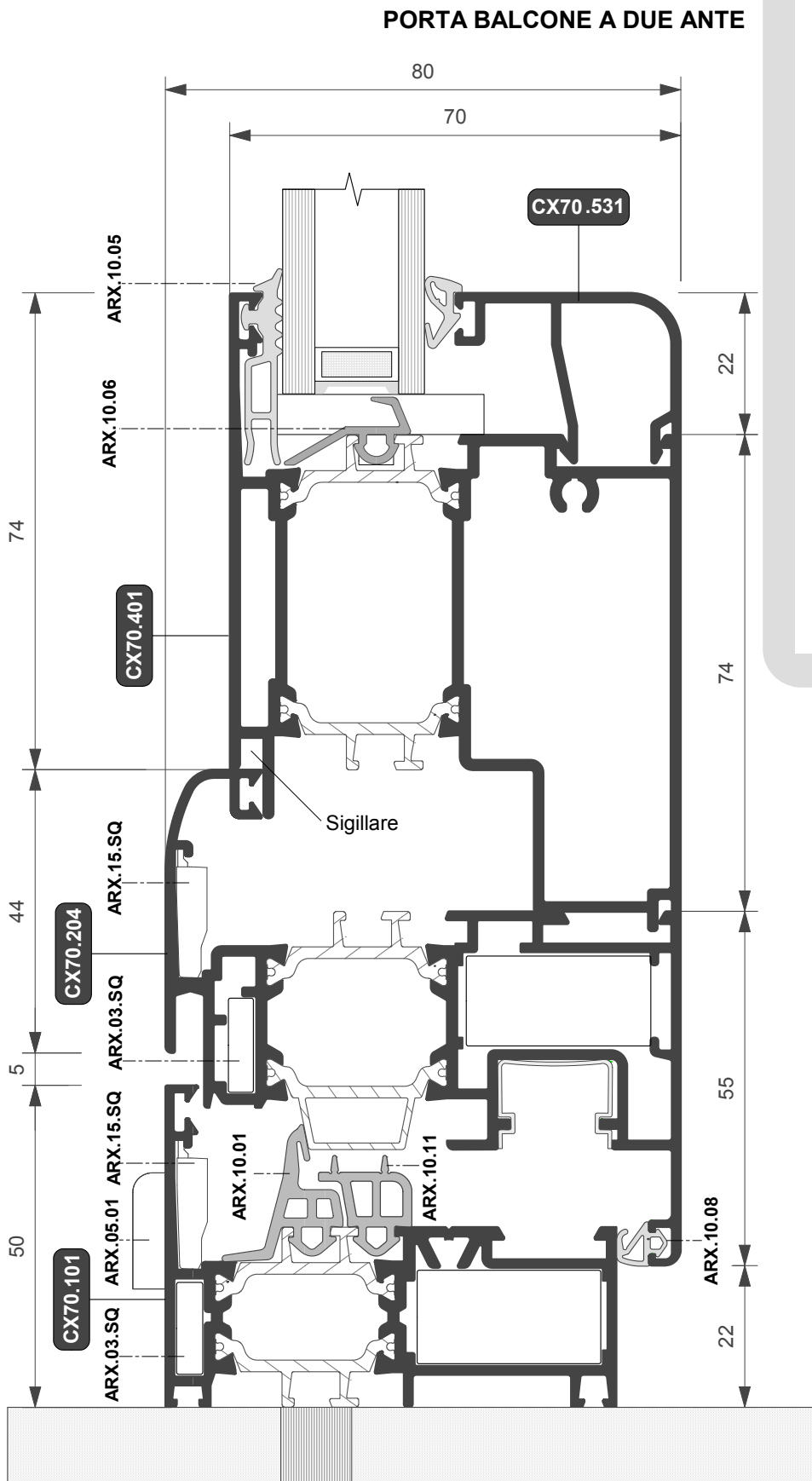
Ferramenta a nastro
FINESTRA A DUE ANTE


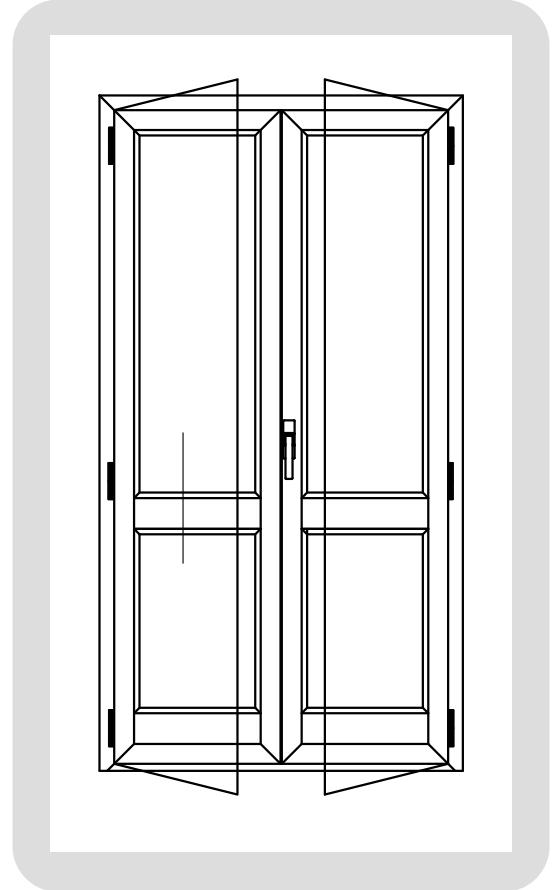
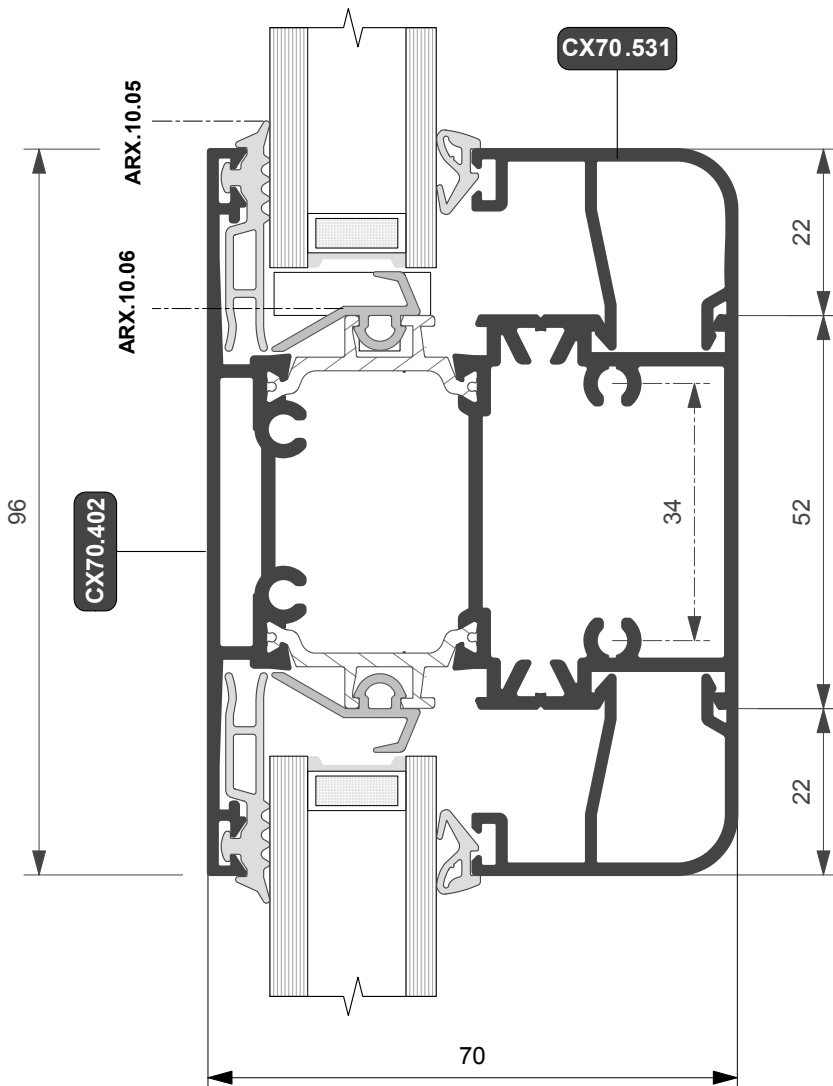
Ferramenta a nastro

FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo

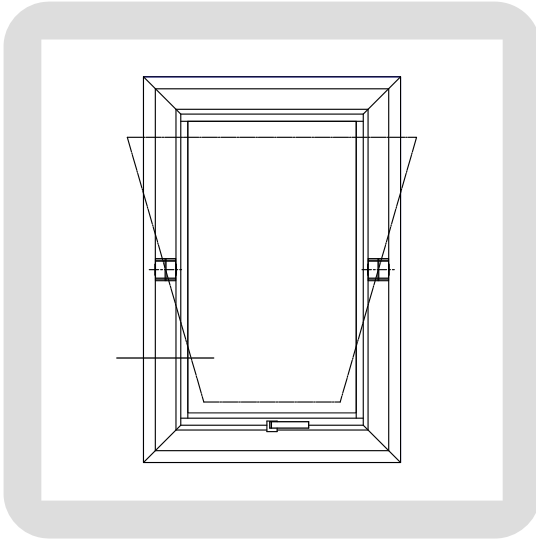


Ferramenta a nastro
FINESTRA A DUE ANTE
 Scorrevole in parallelo


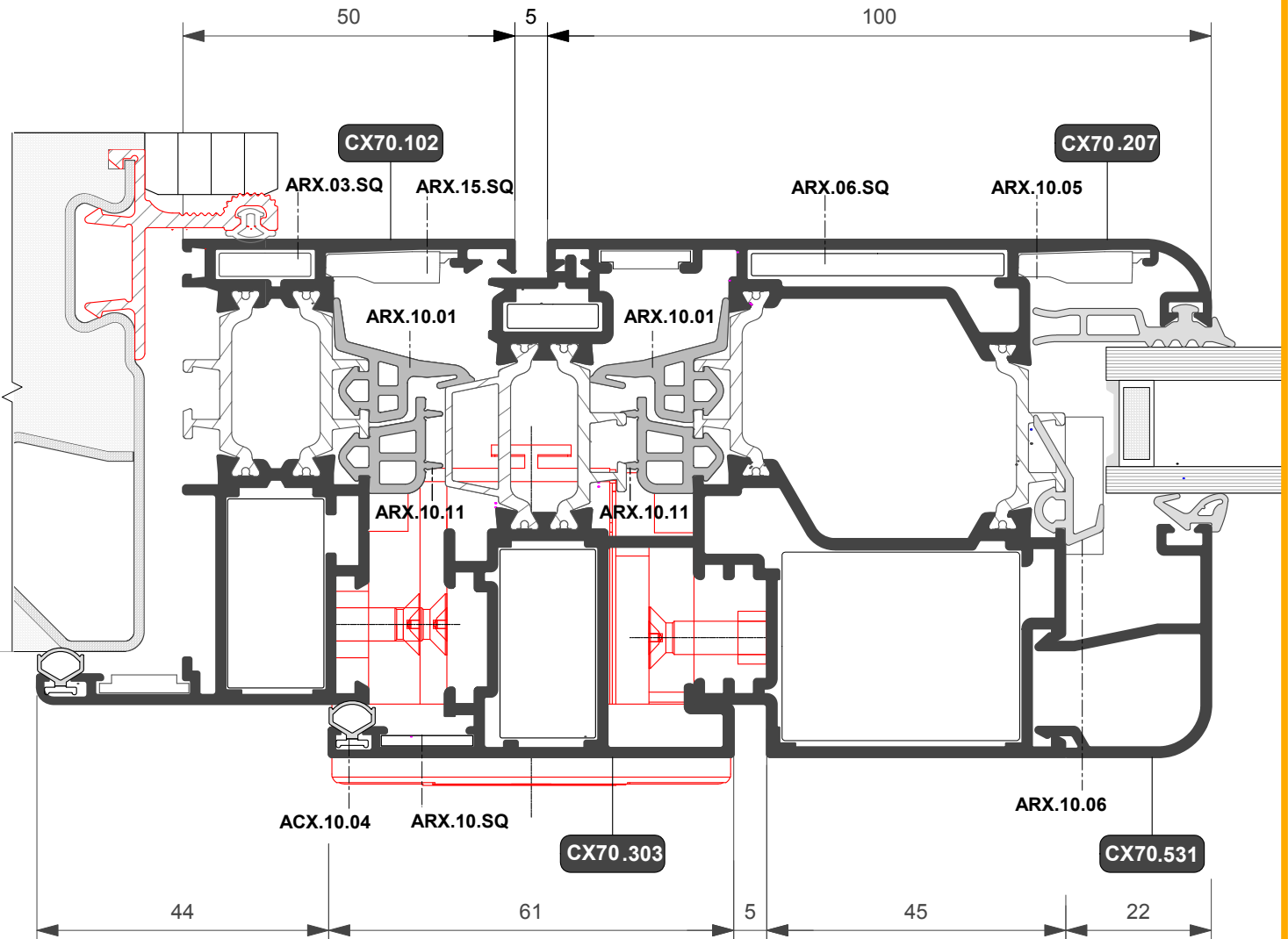
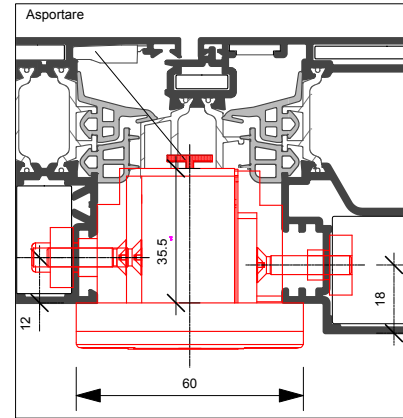
Ferramenta a nastro


Ferramenta a nastro
PORTA BALCONE A DUE ANTE


FINESTRA BILICO ORIZZONTALE

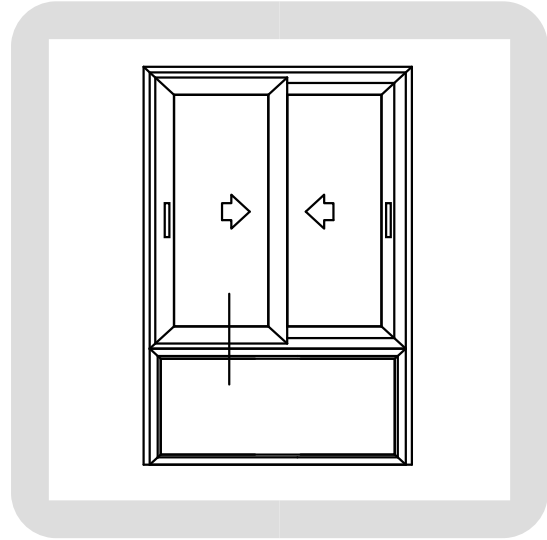
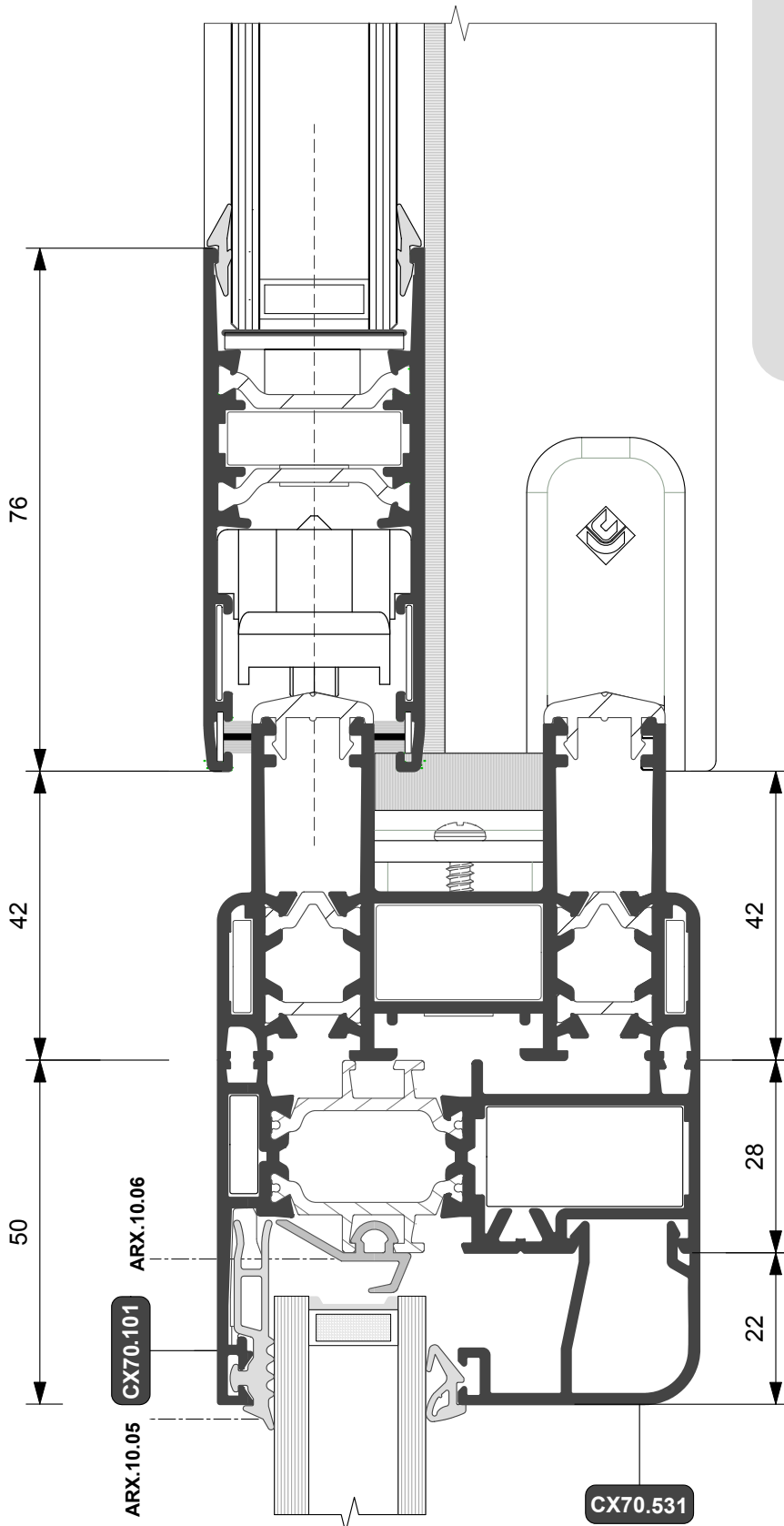


Accessorio Frizione **GU Italia U - 18/3**
Articolo 6 - 27212 - 07 - P
 per accessori di movimentazione riferirsi
 alla tavola di assieme

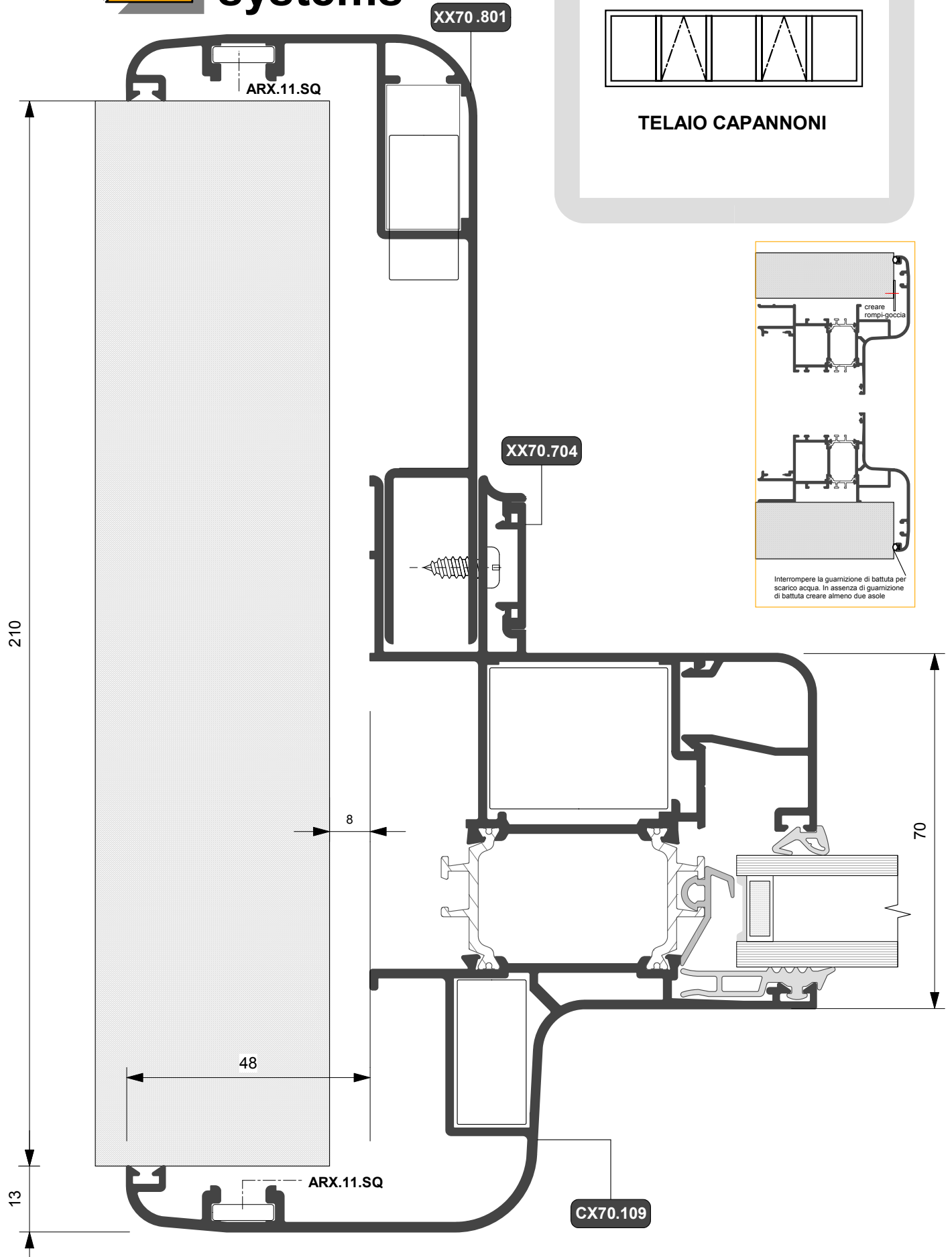


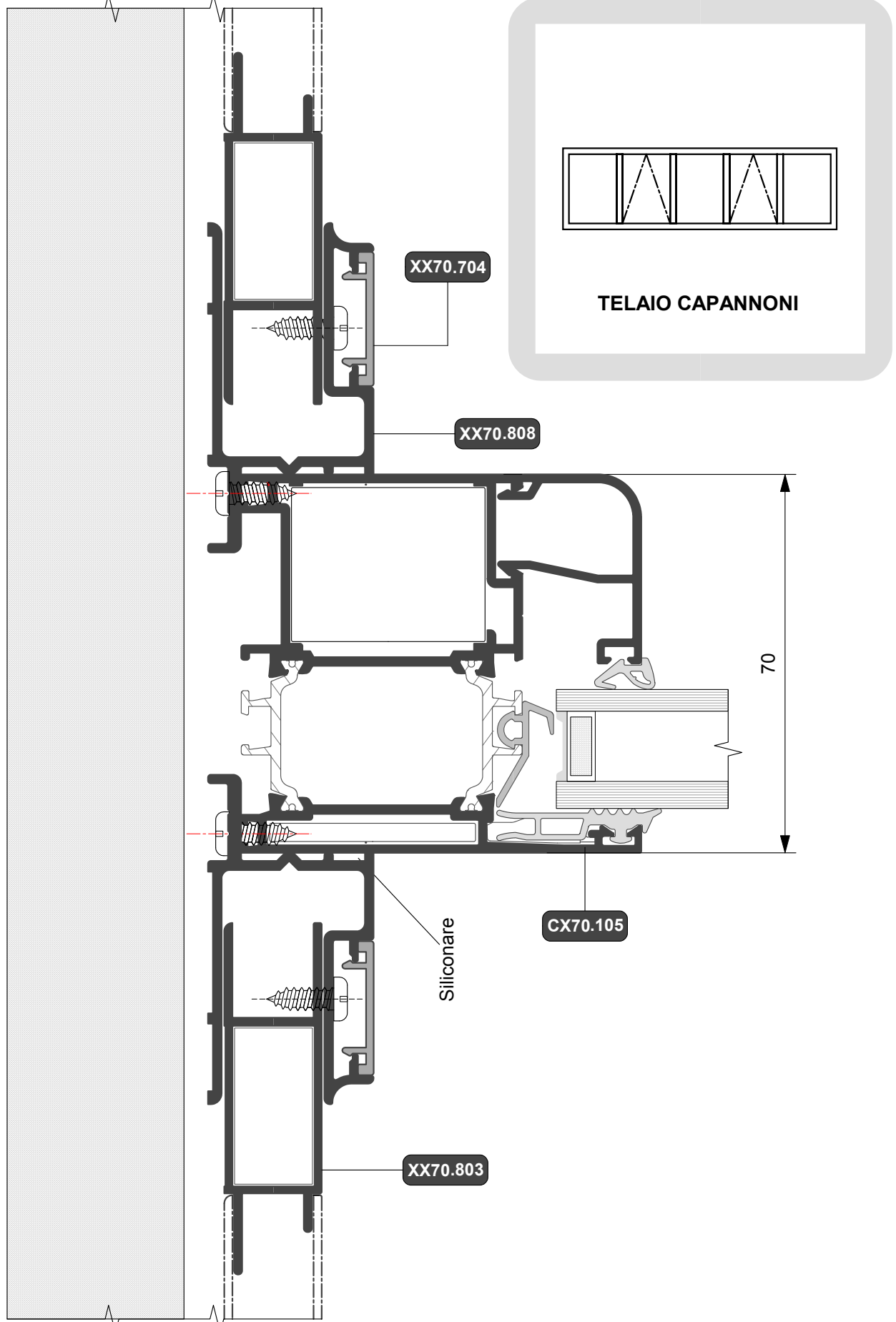
ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

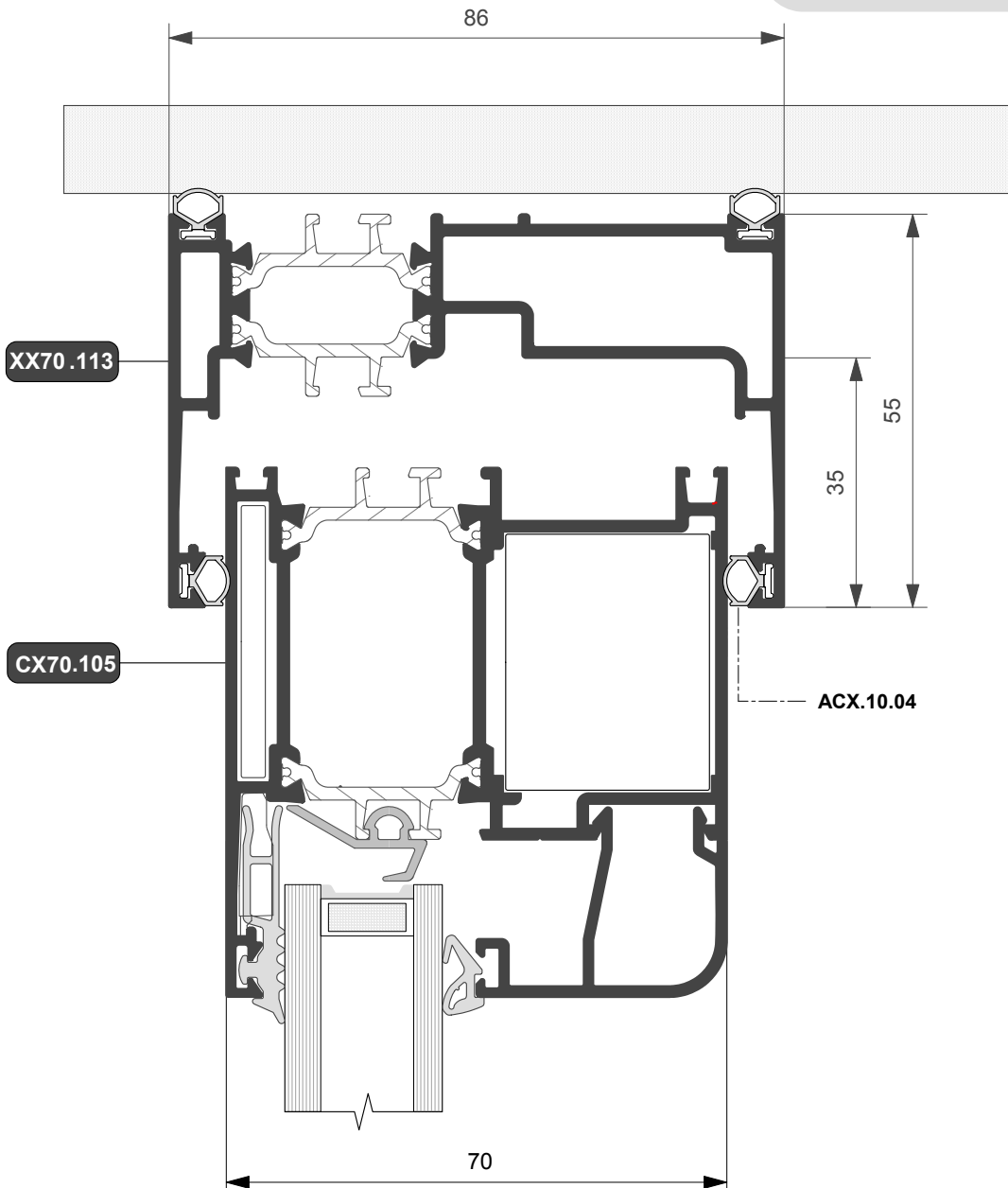
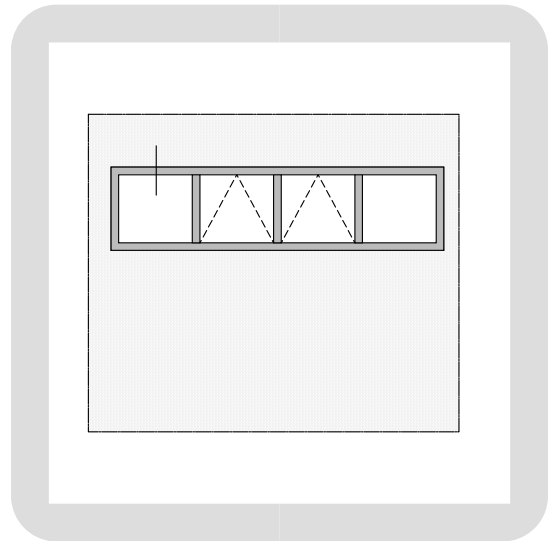
Telaio in appoggio

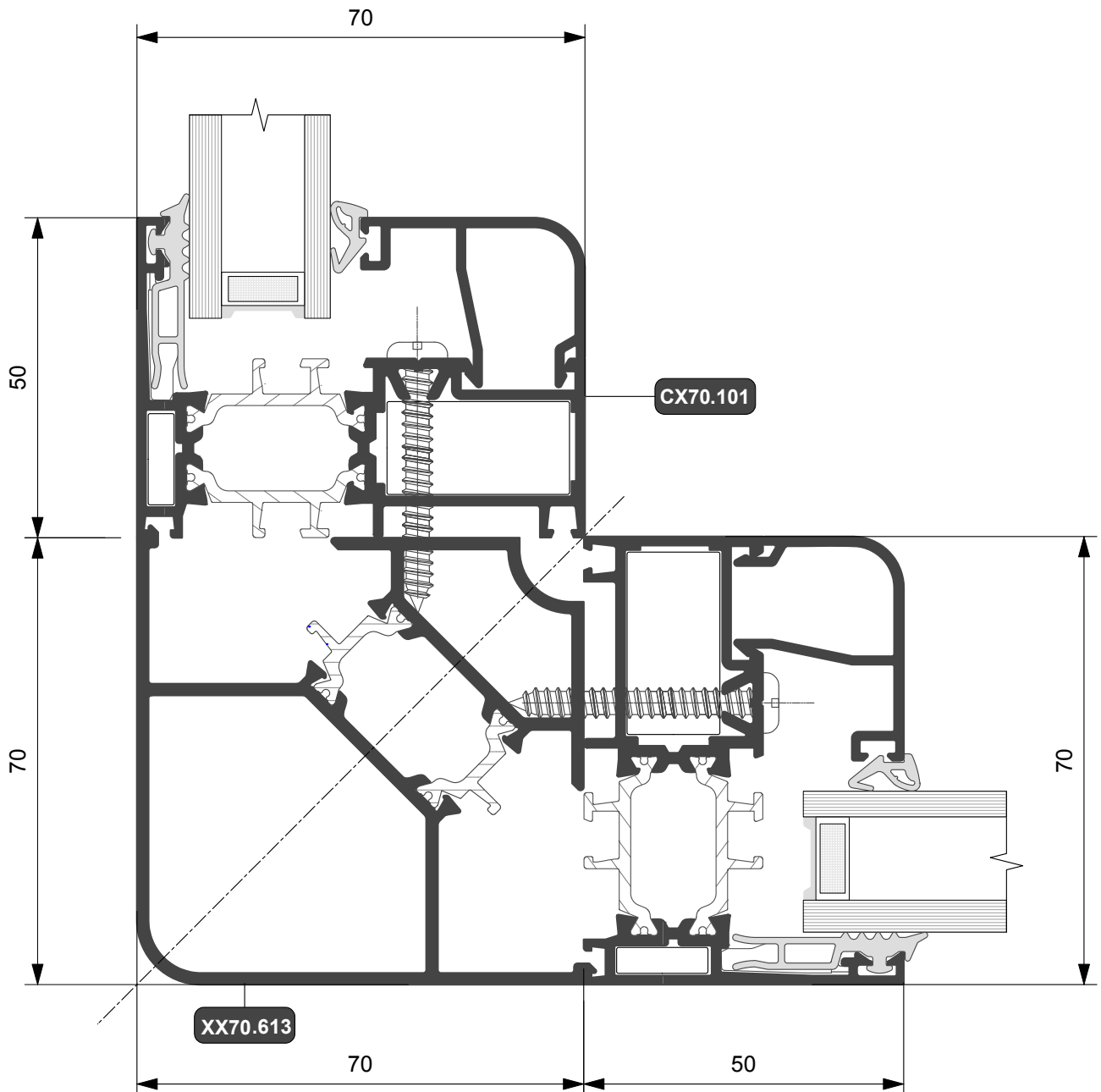


Per i riferimenti della serie SX 700 consultare il relativo catalogo.

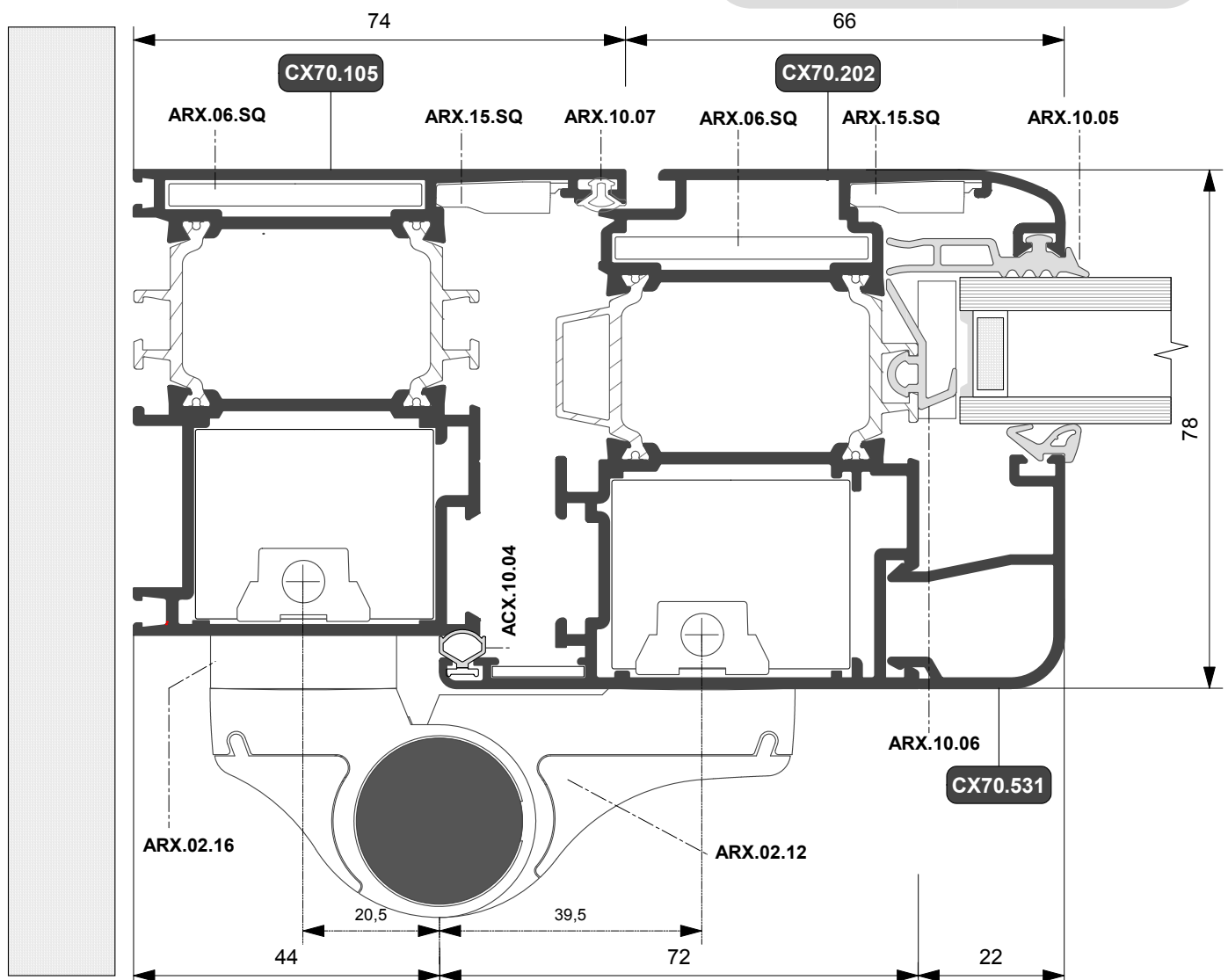
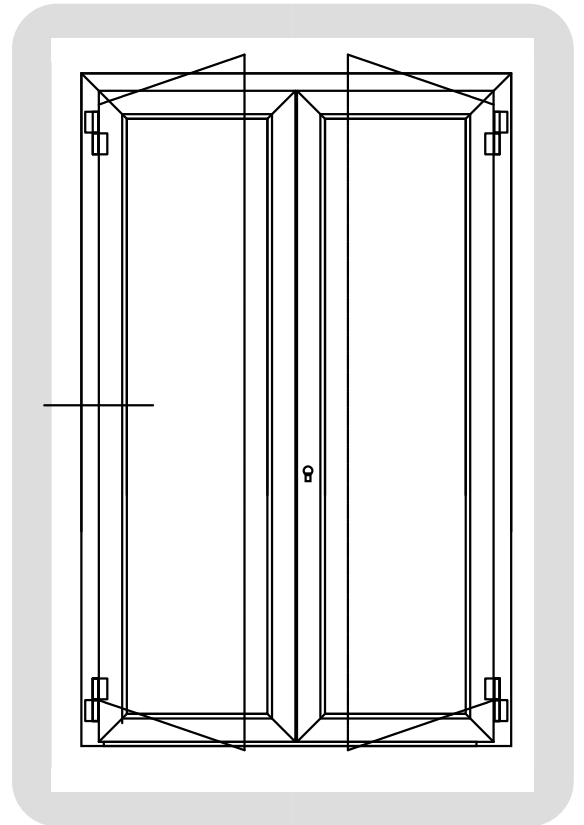




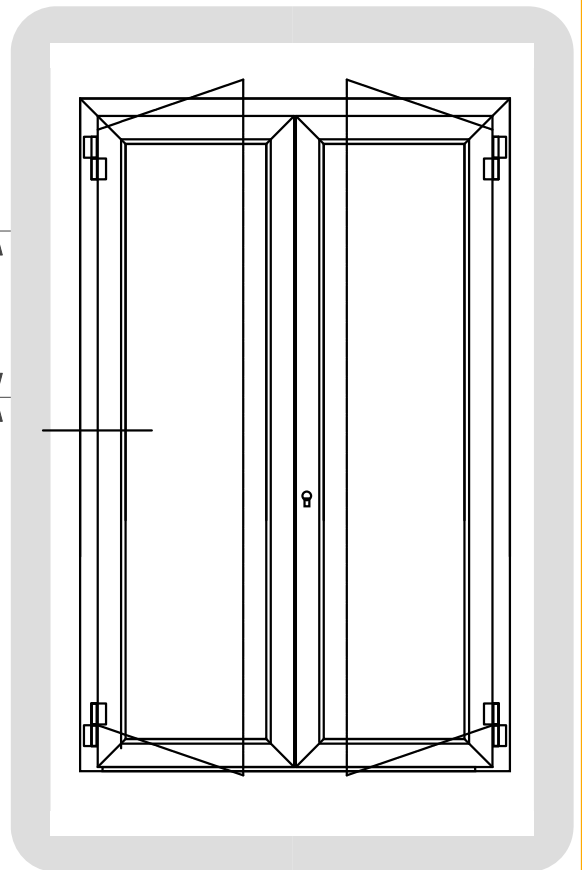
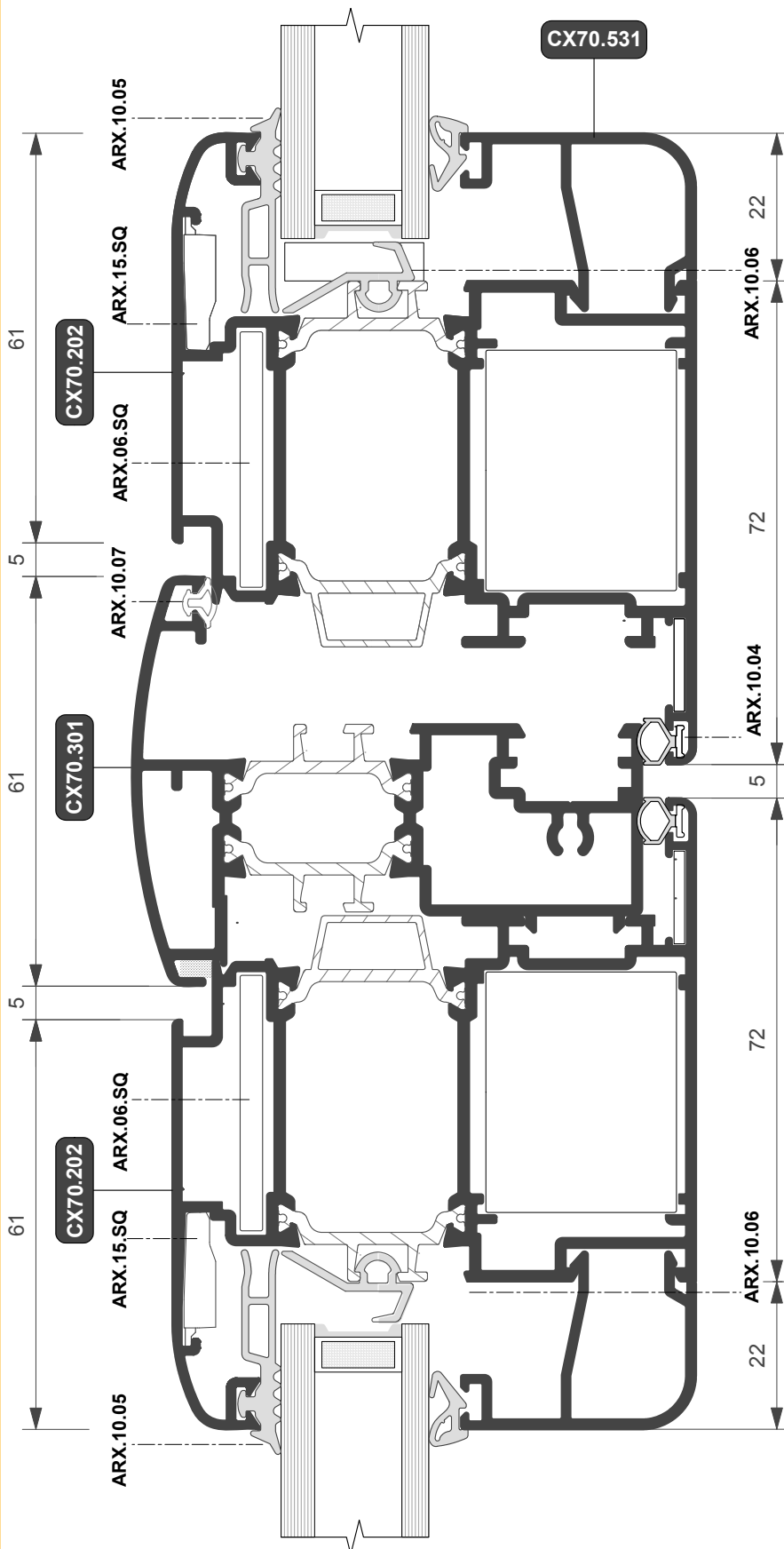
TELAI COMPENSAZIONE


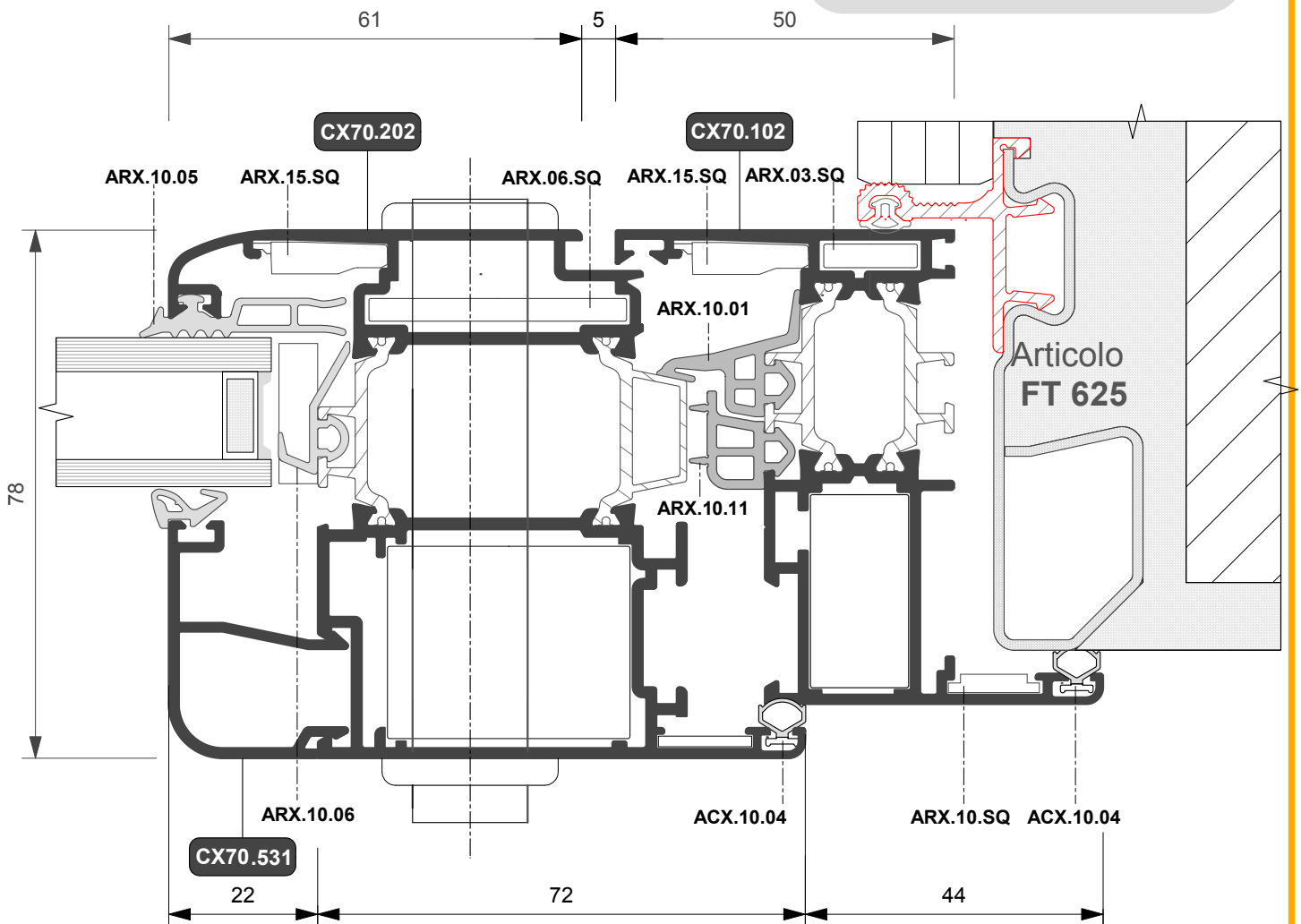
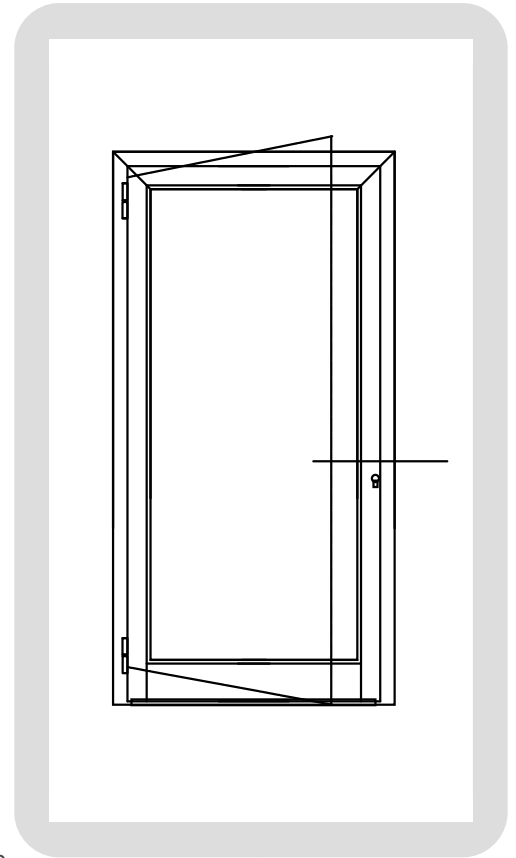
PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°


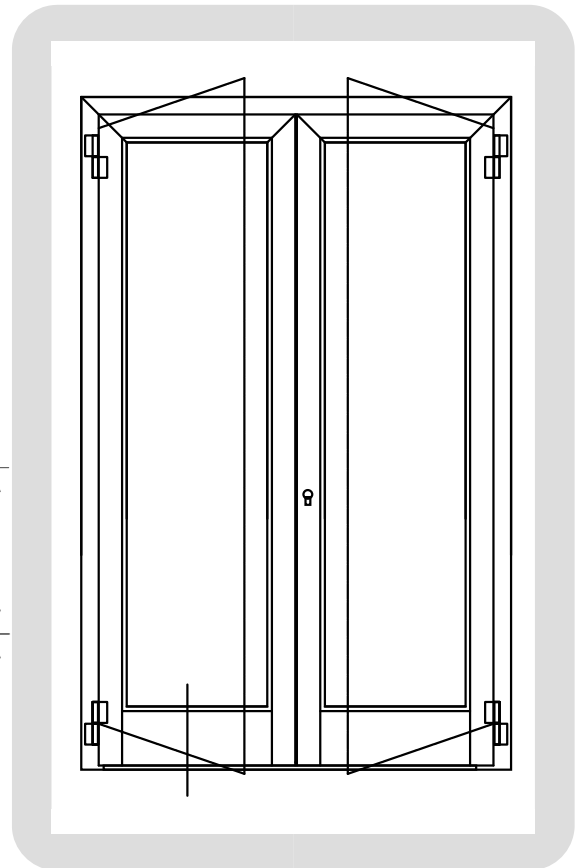
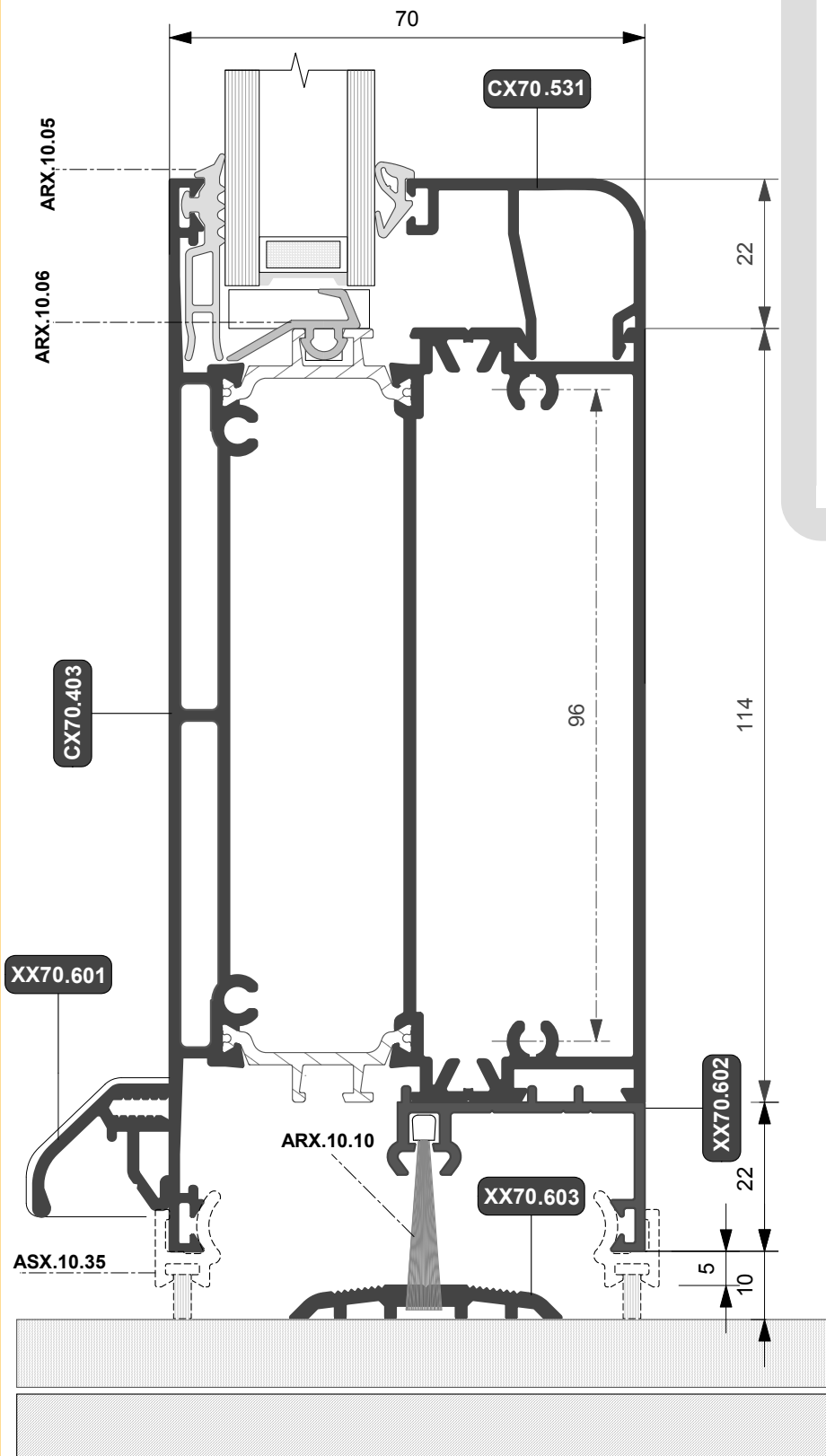
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

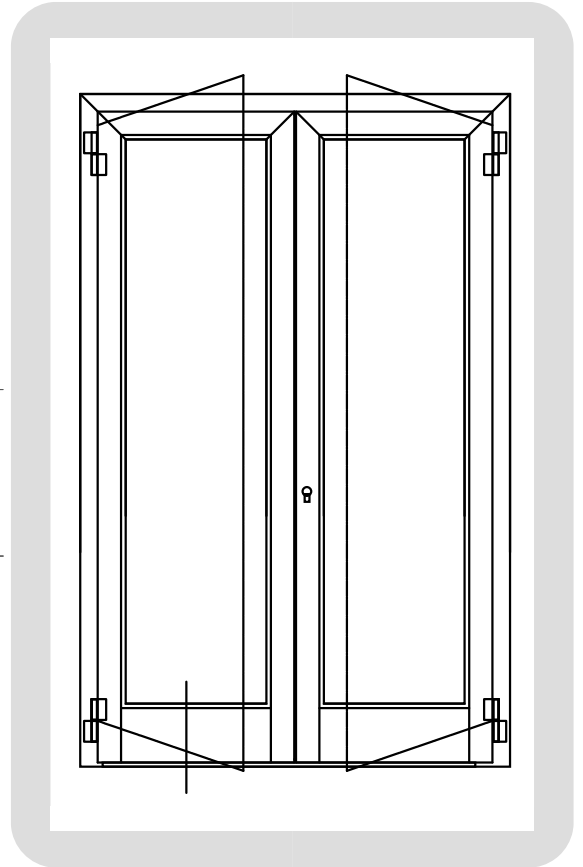
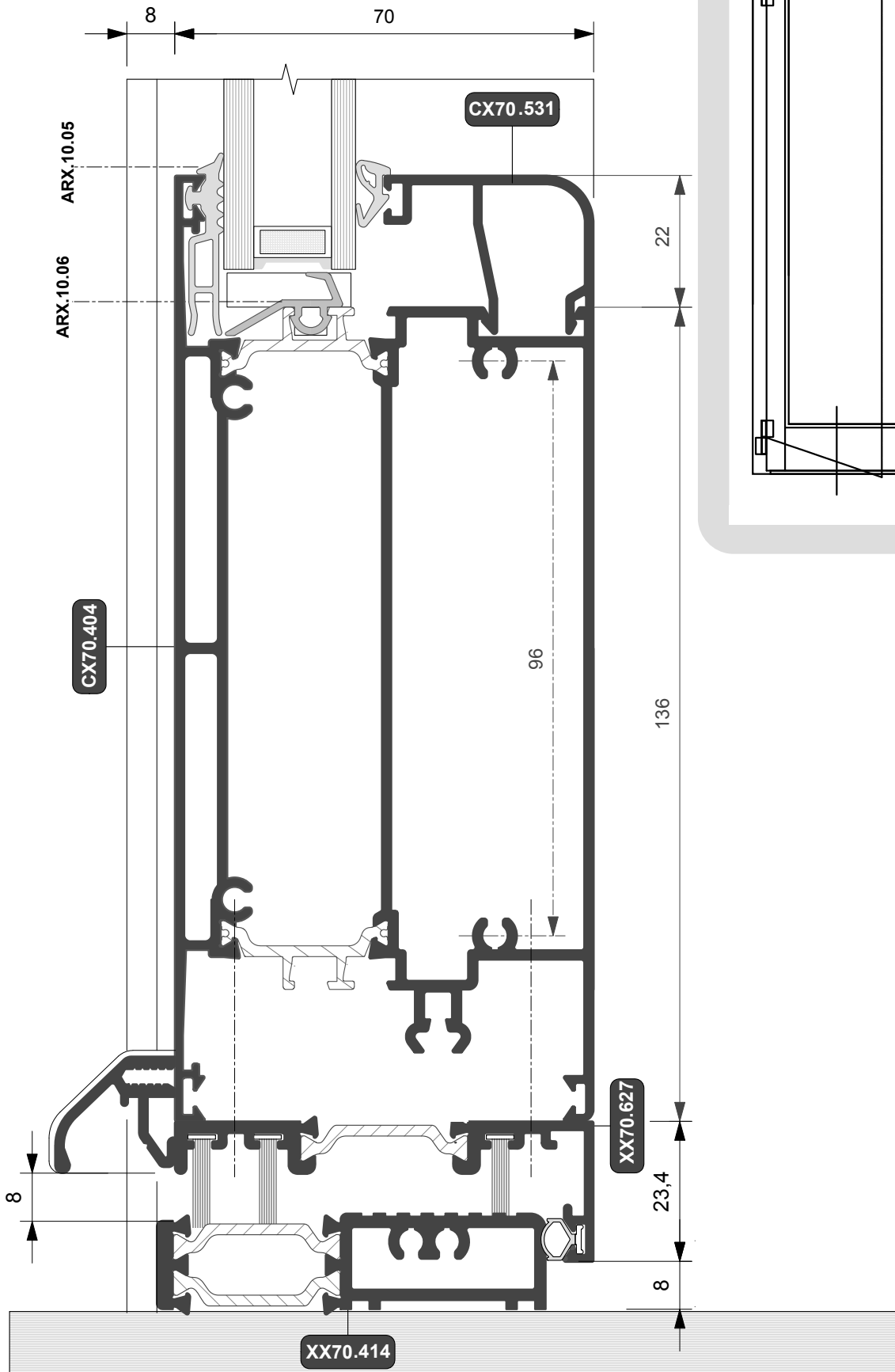


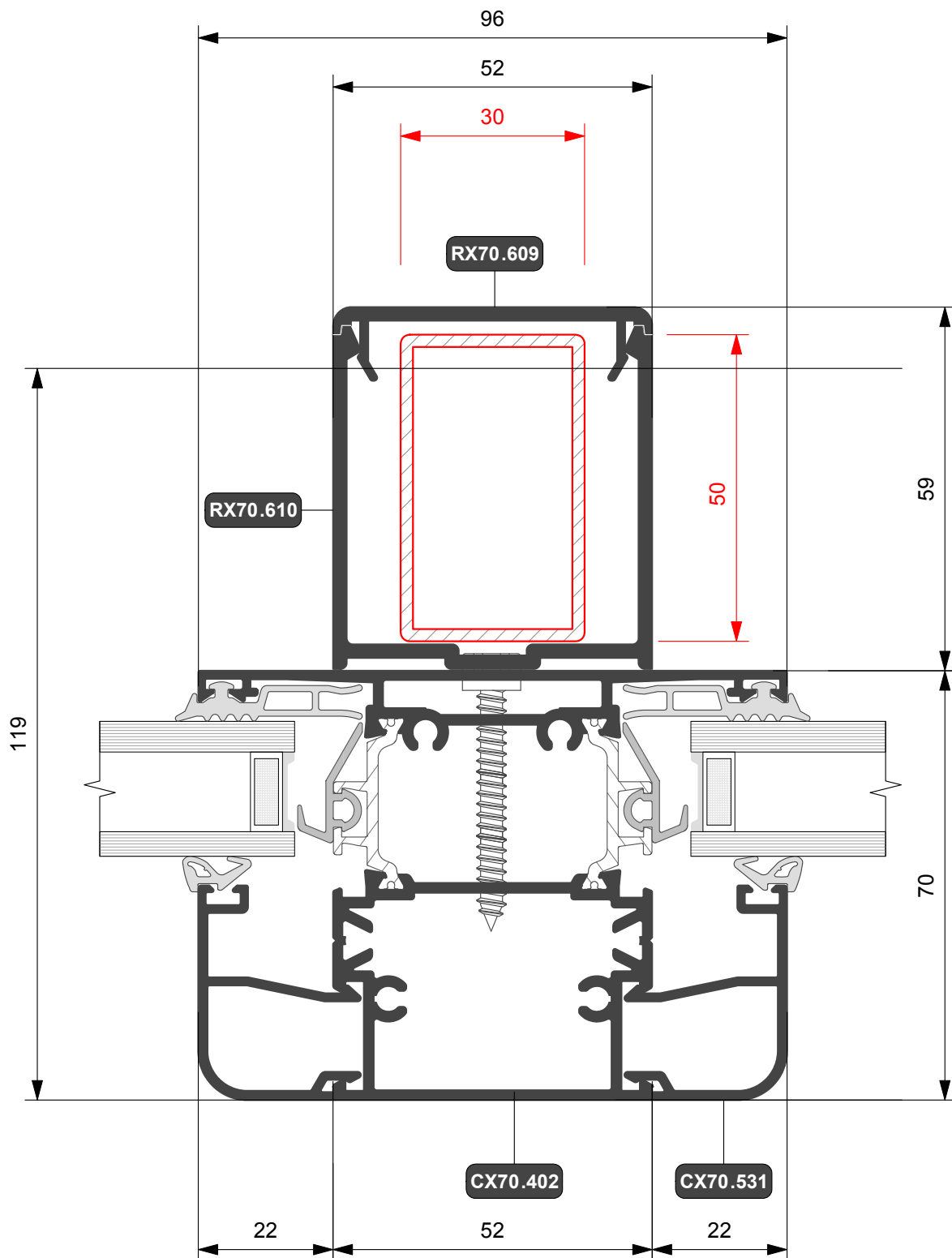
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

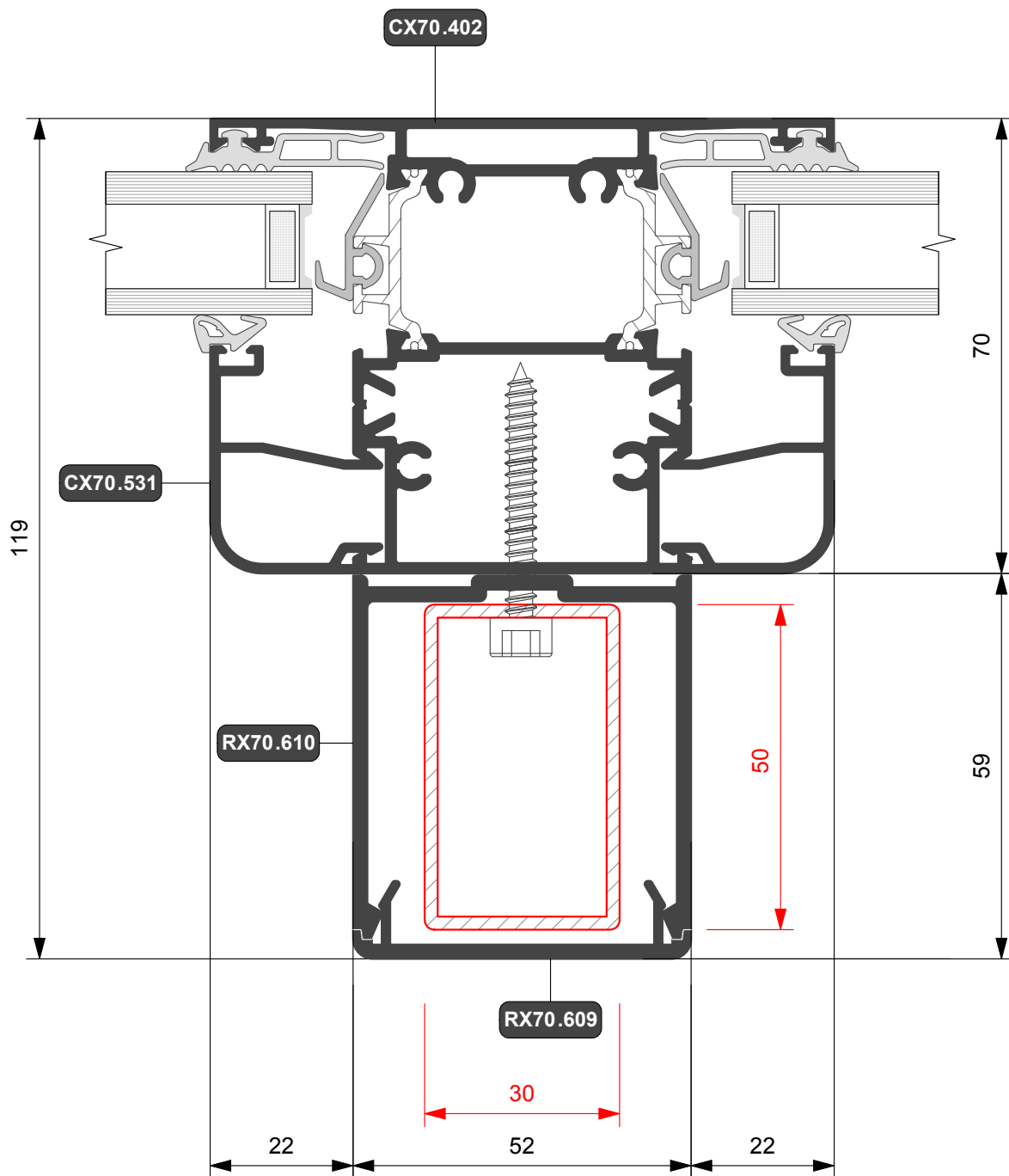


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


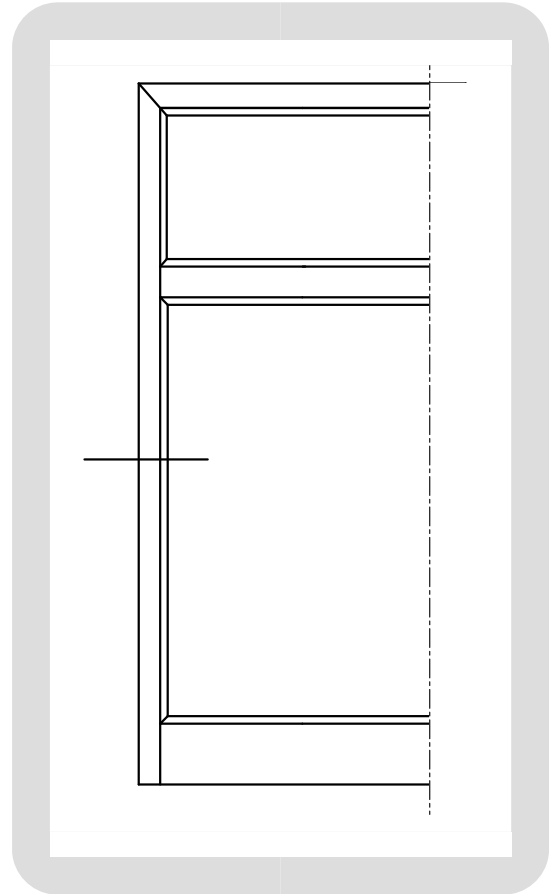
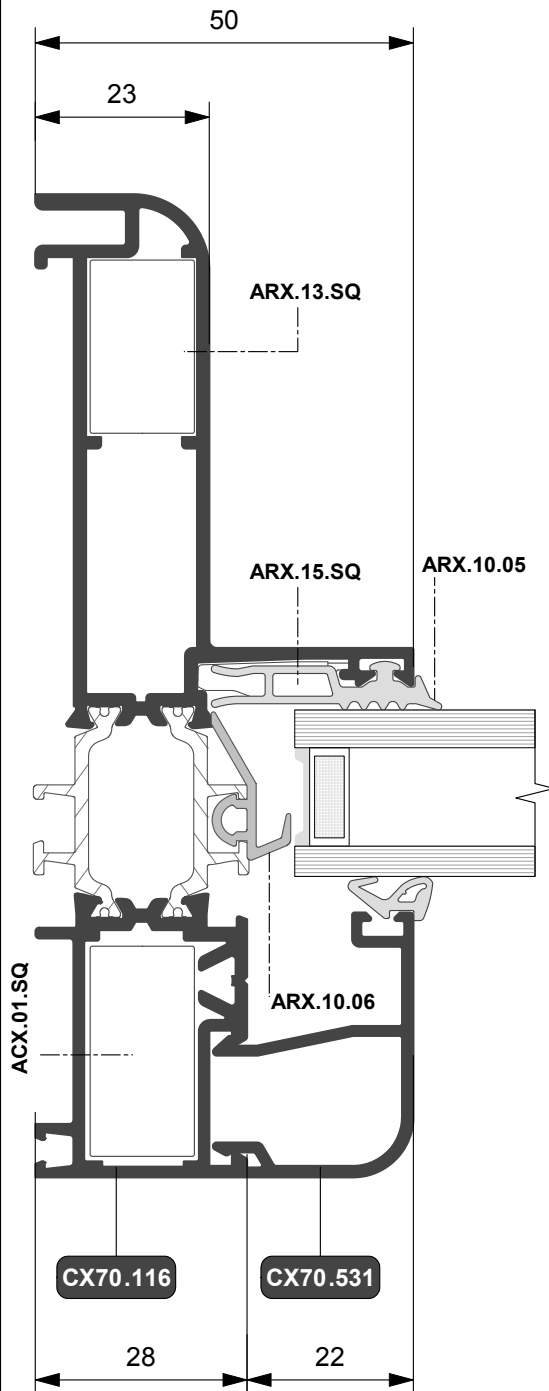
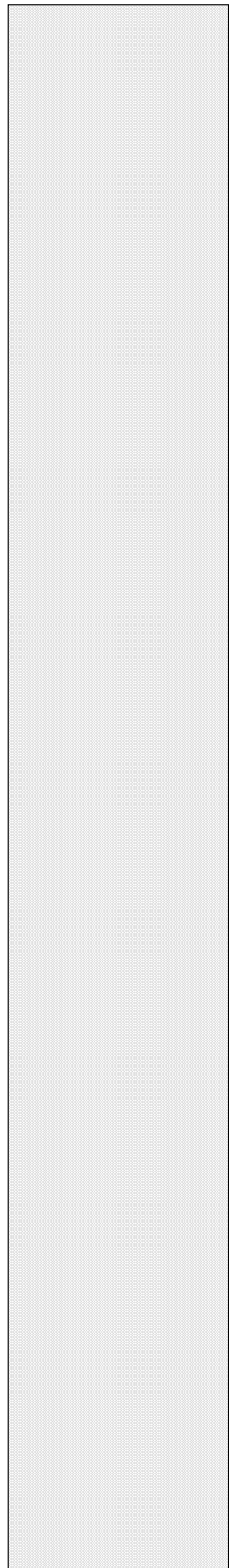
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE




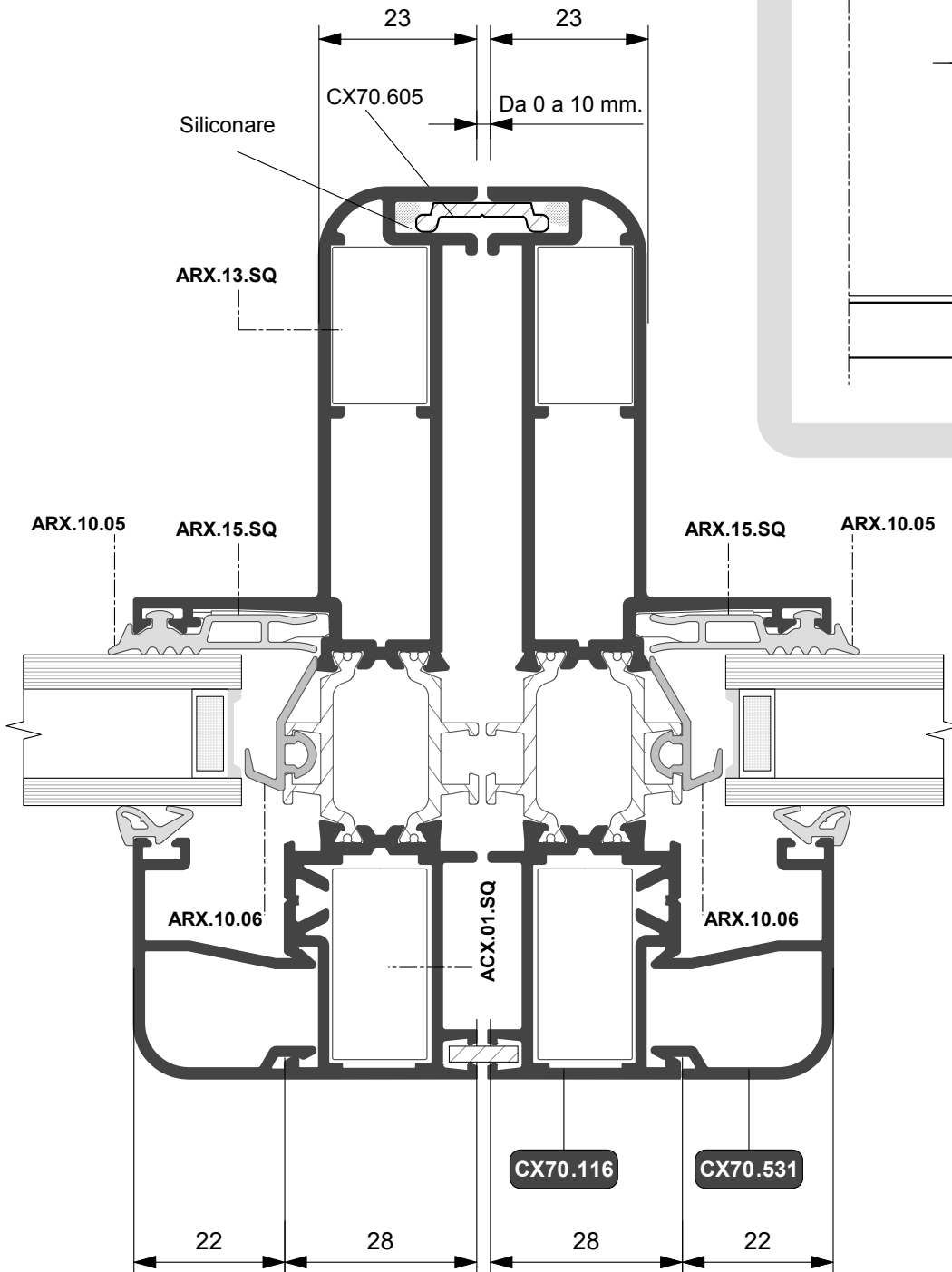




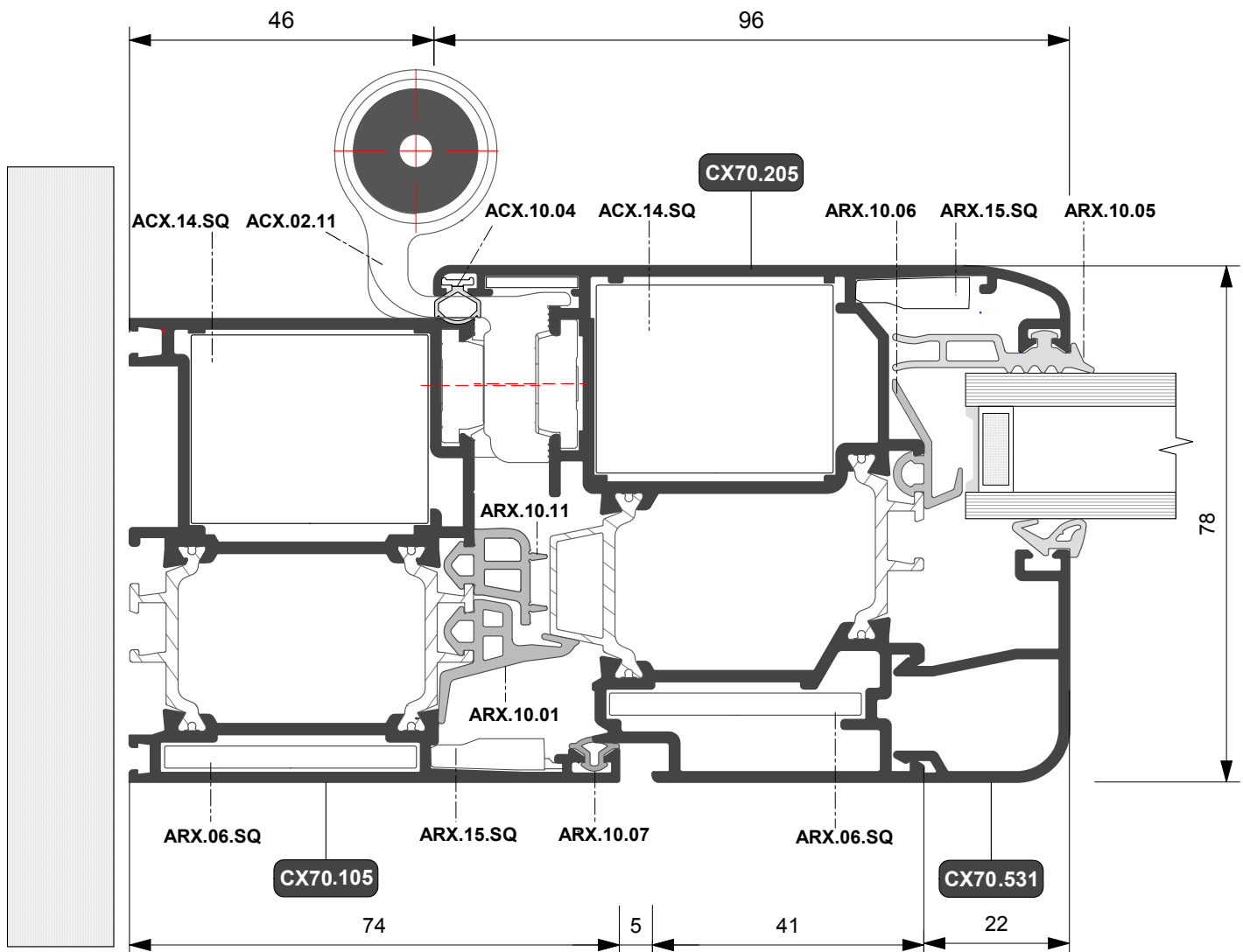
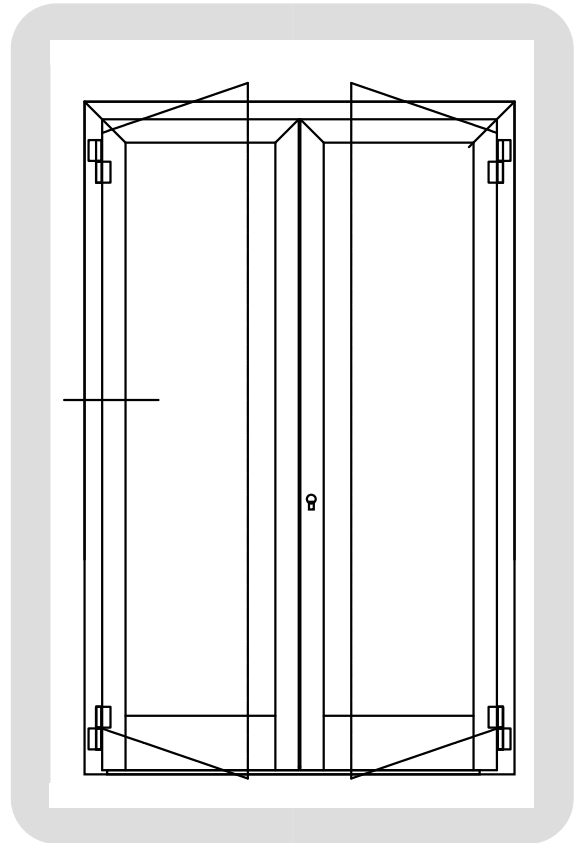
VETRATE



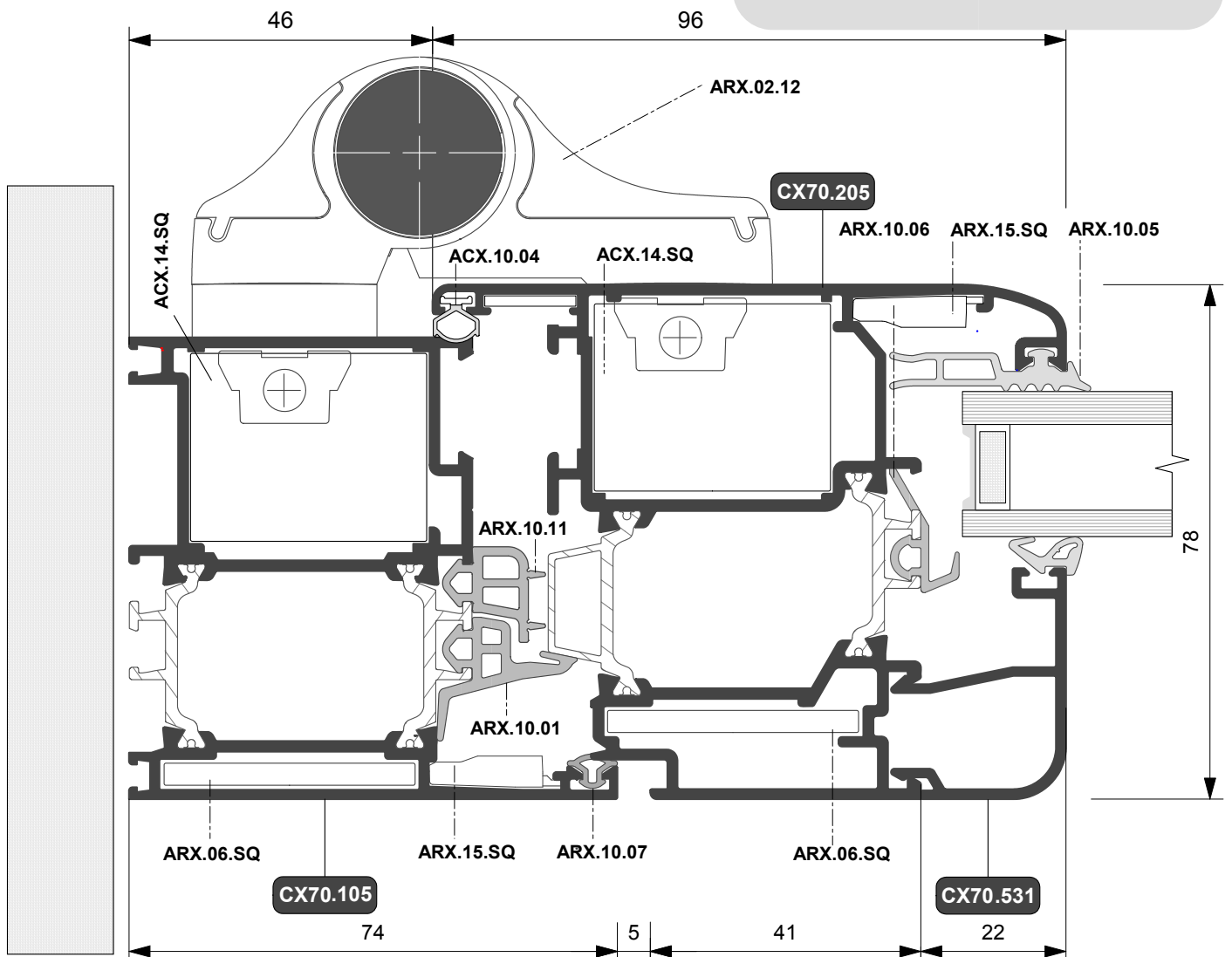
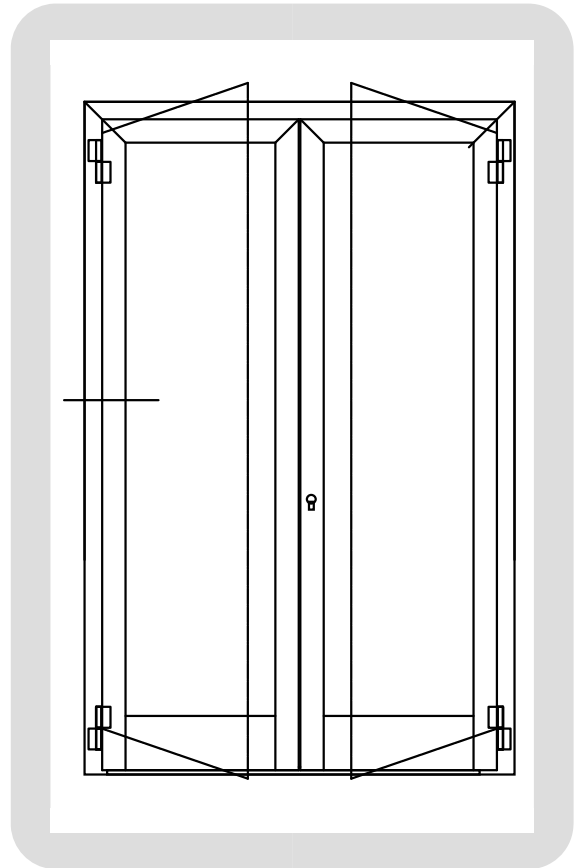
VETRATE



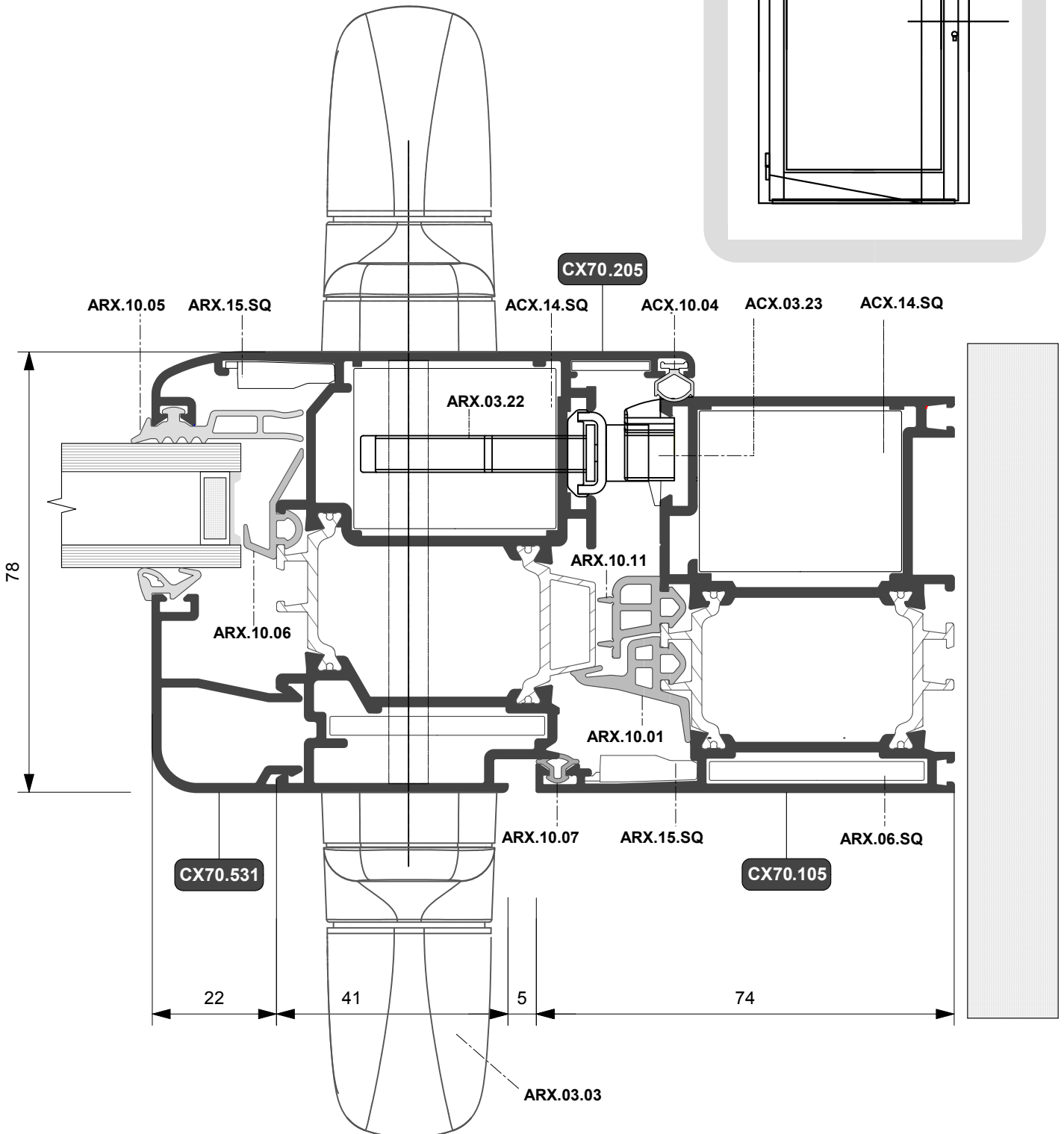
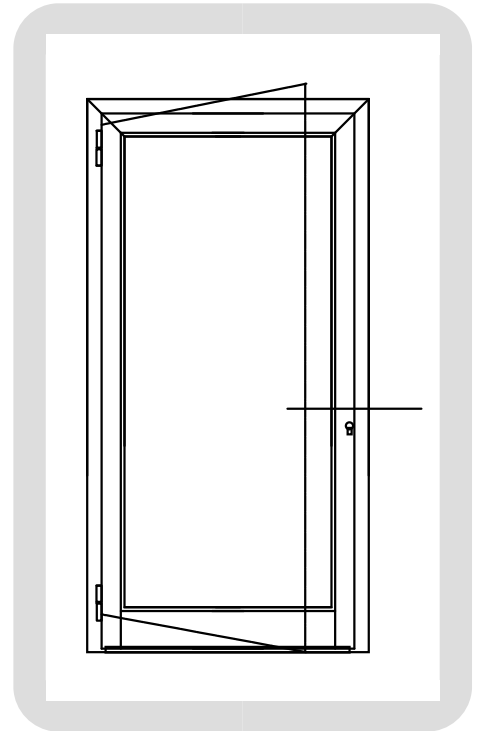
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna

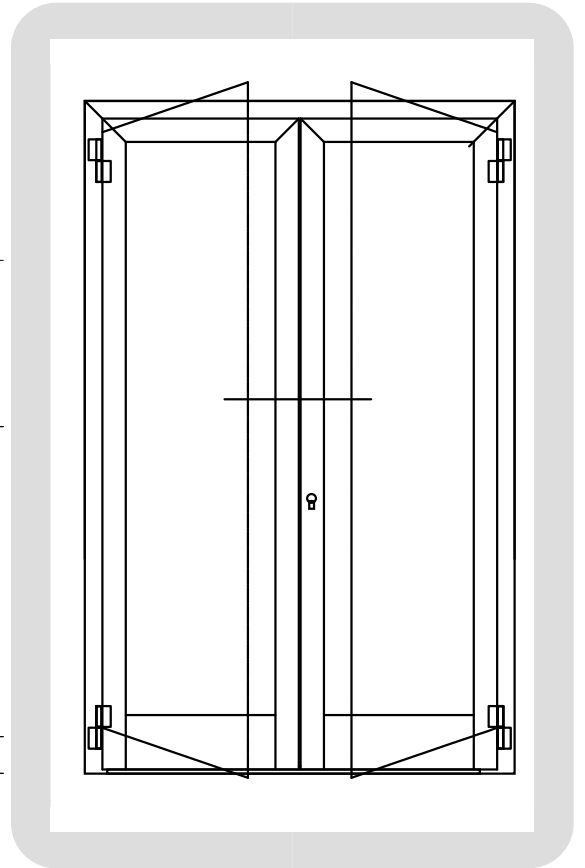
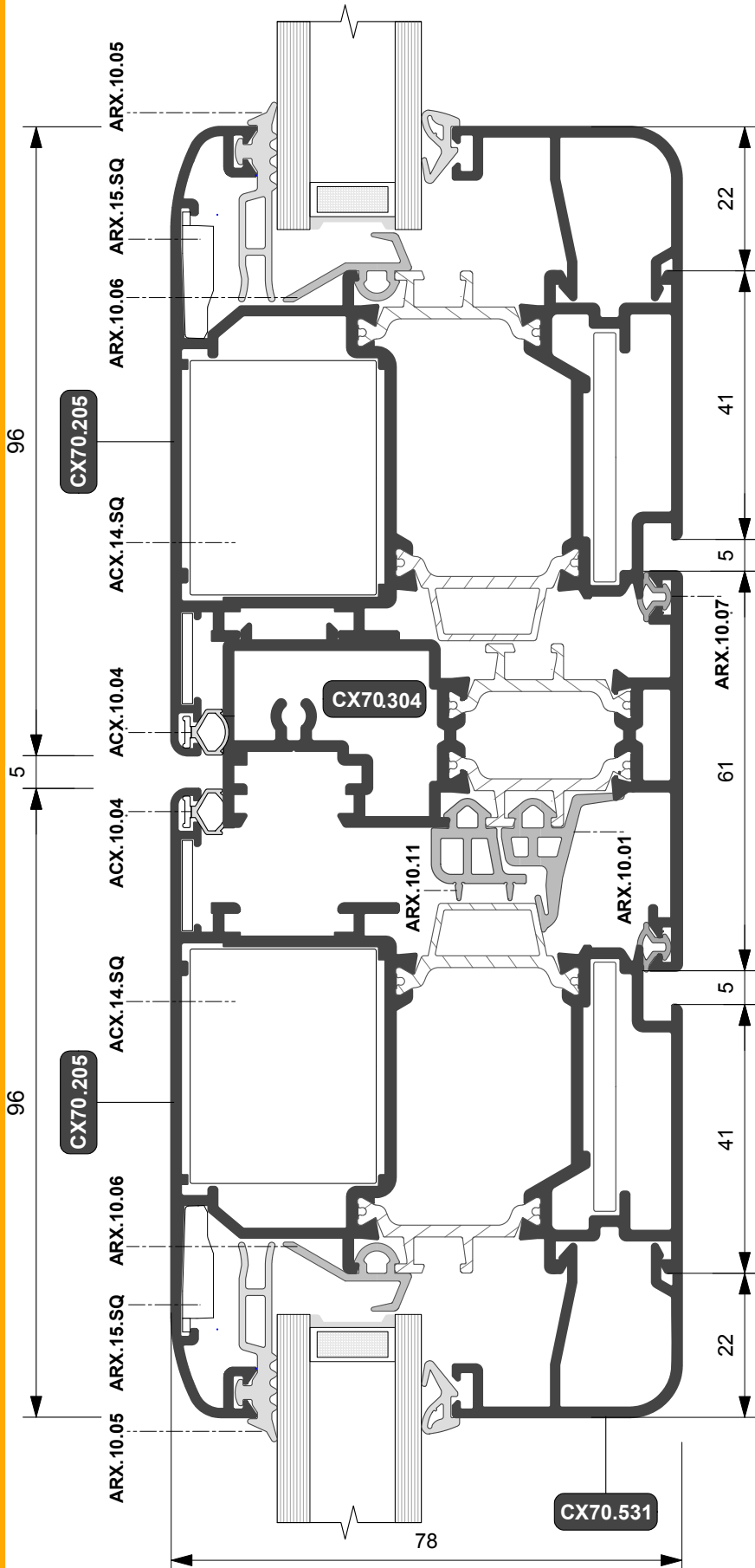


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna

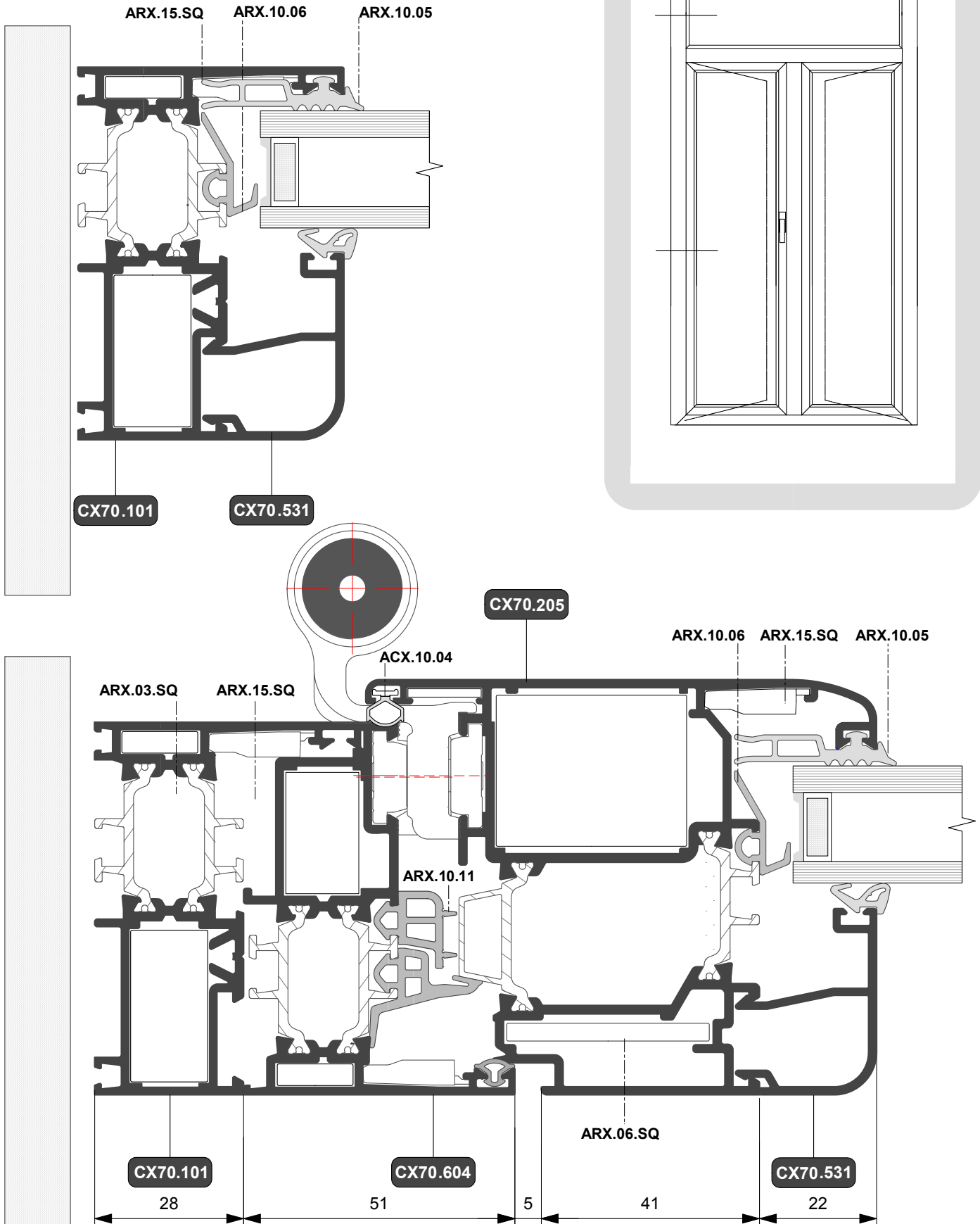
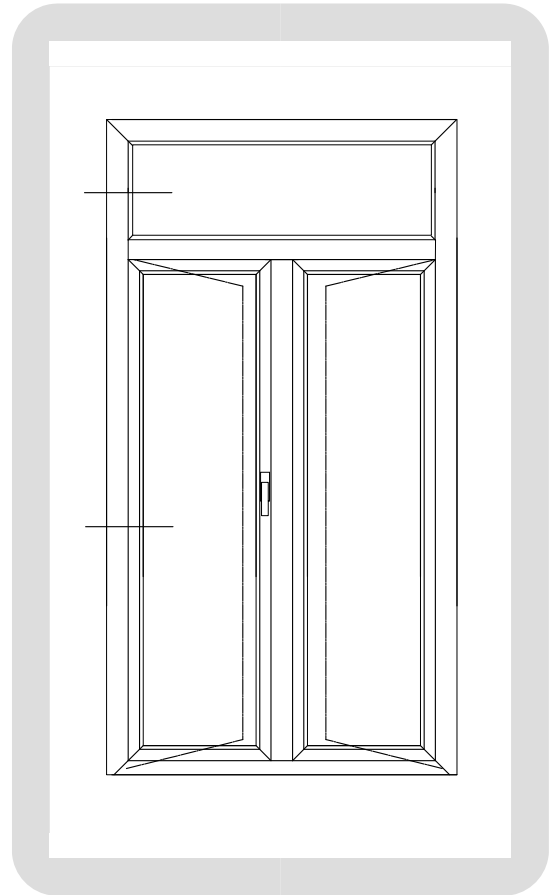


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna

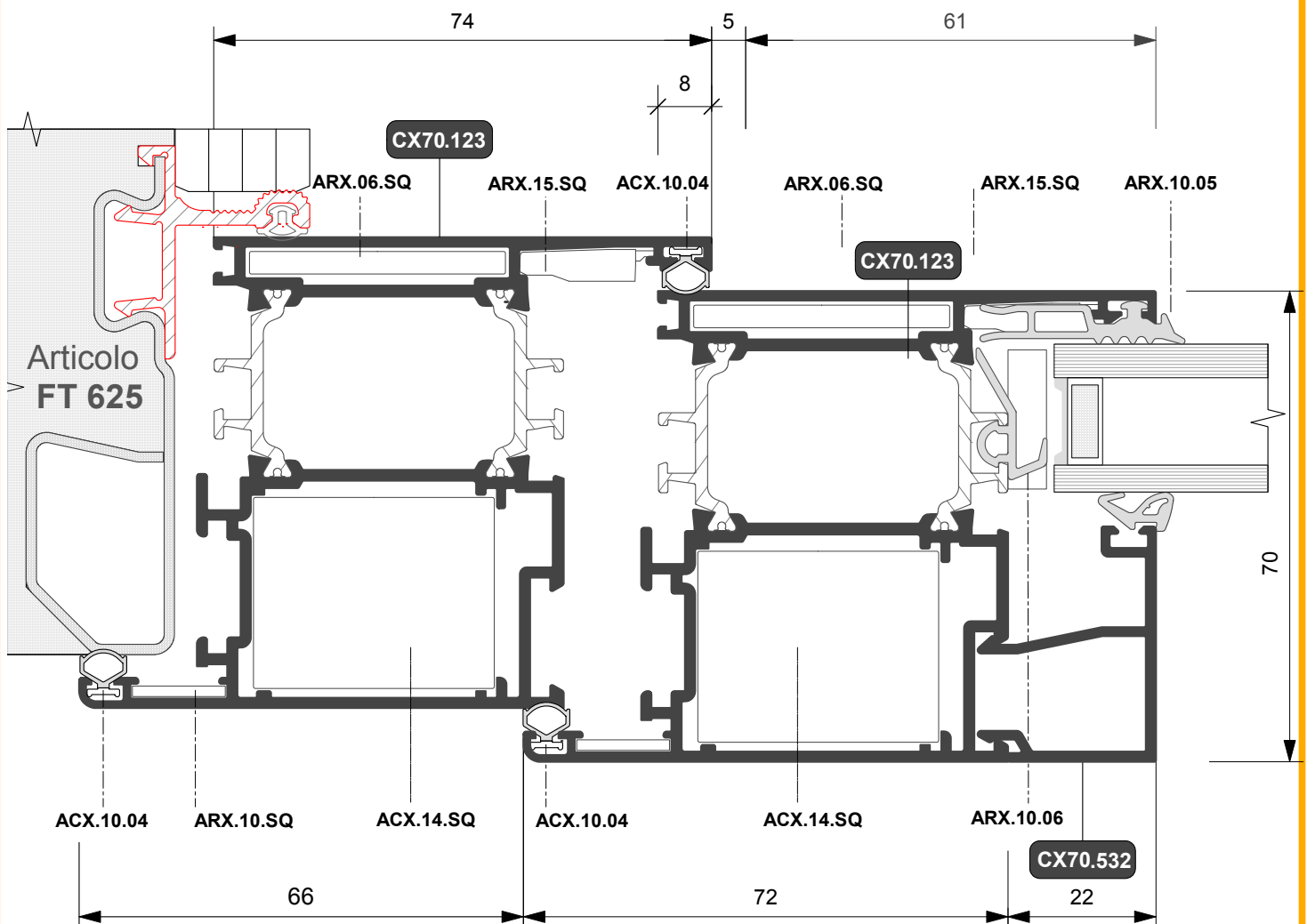
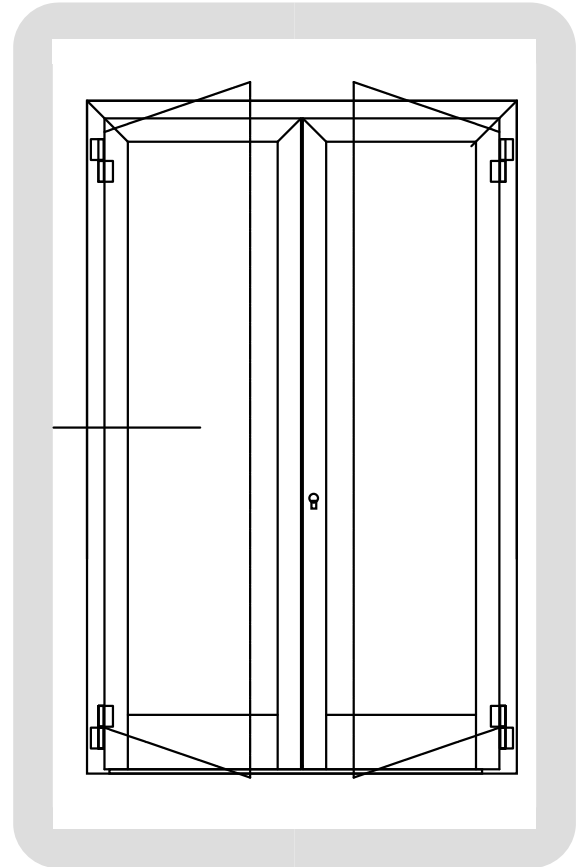


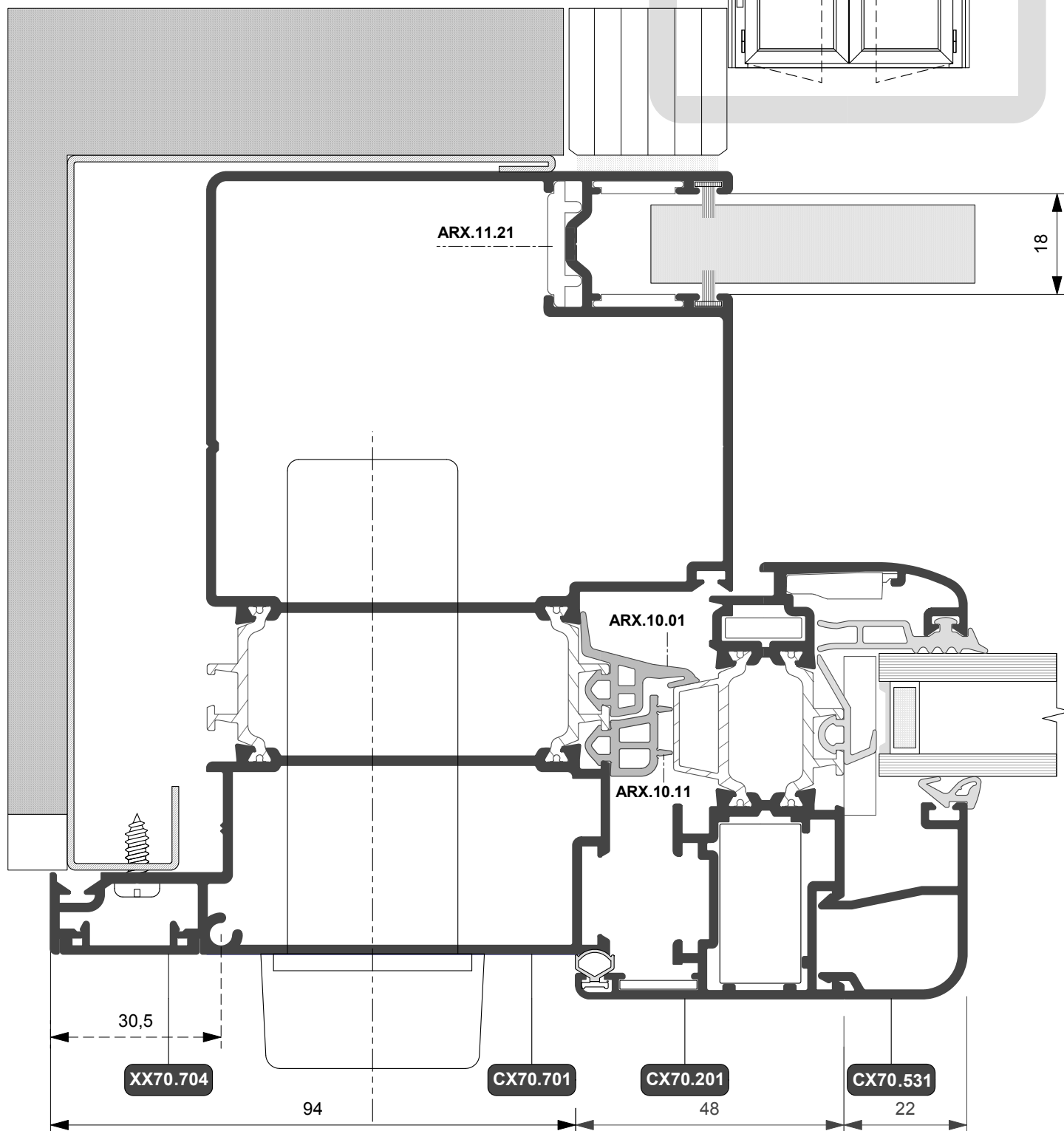


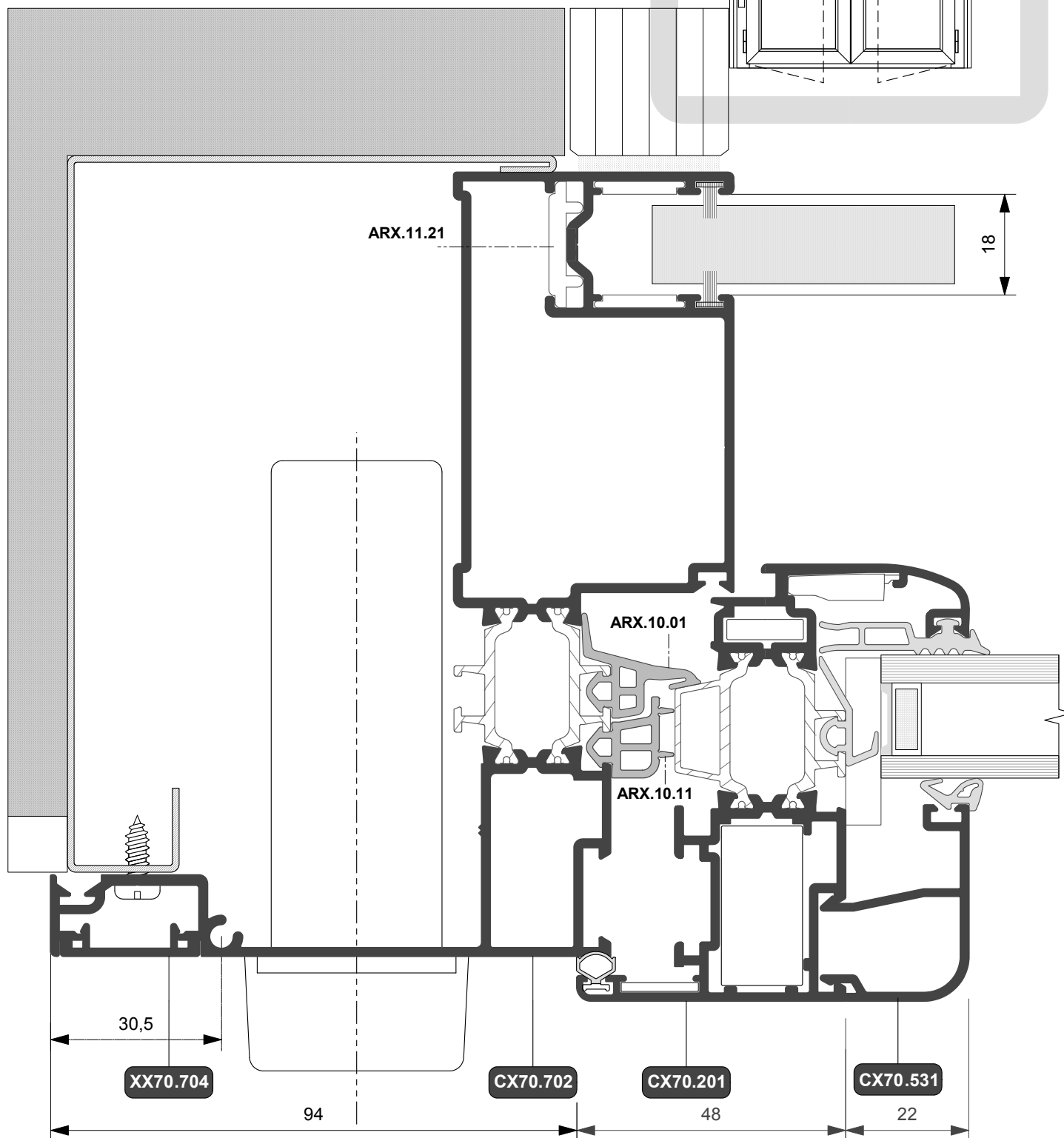
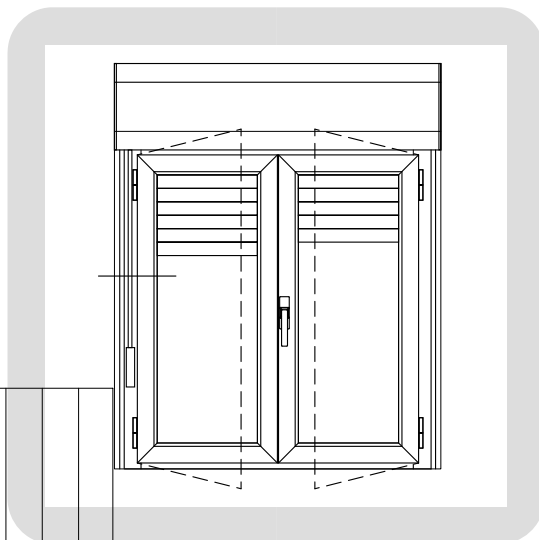
PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna

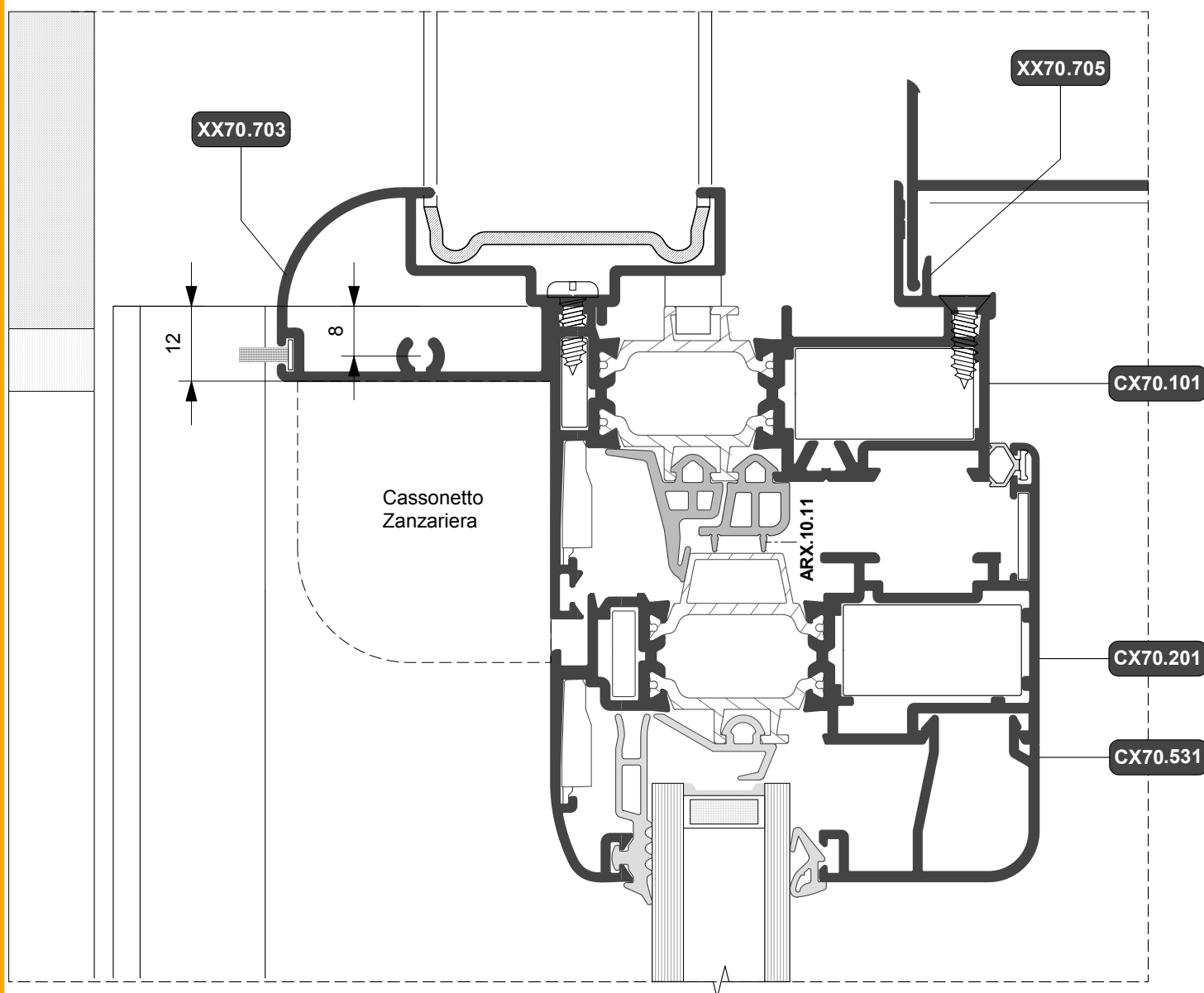
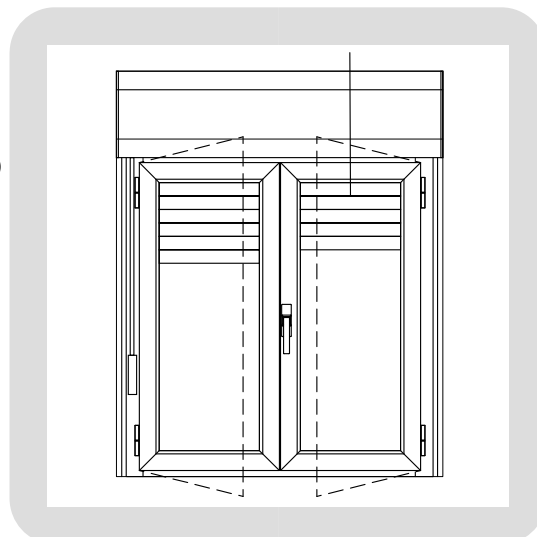


PORTA INGRESSO A DUE ANTE
Apertura interna

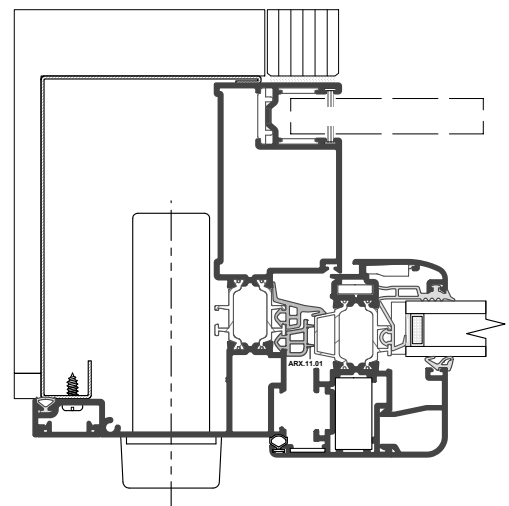
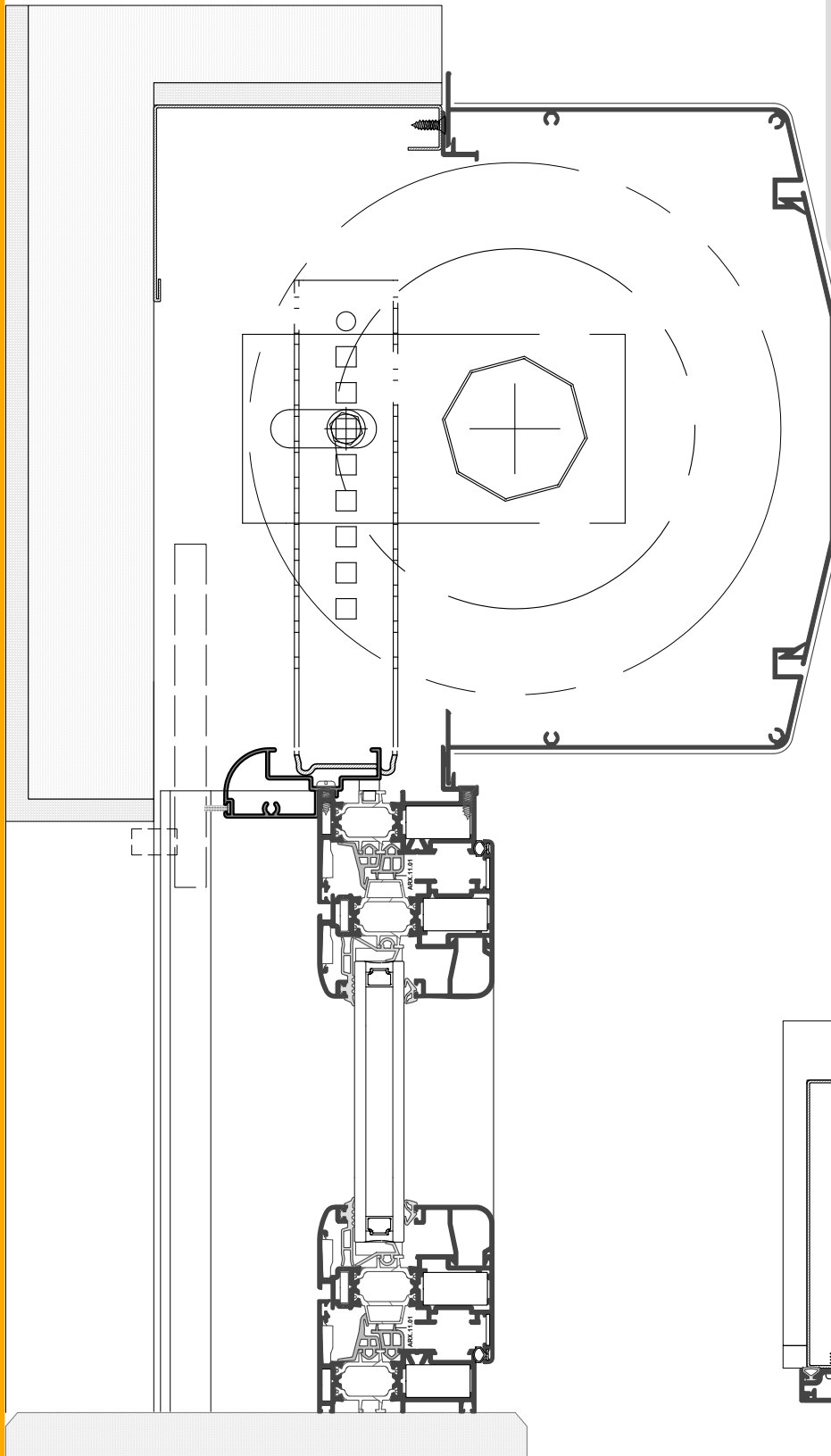
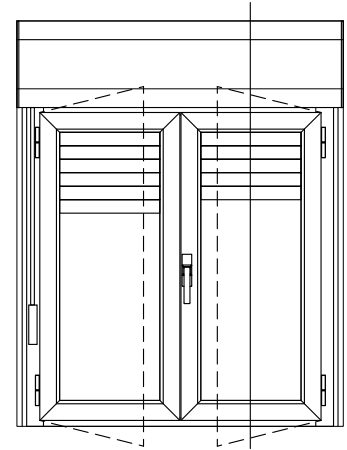


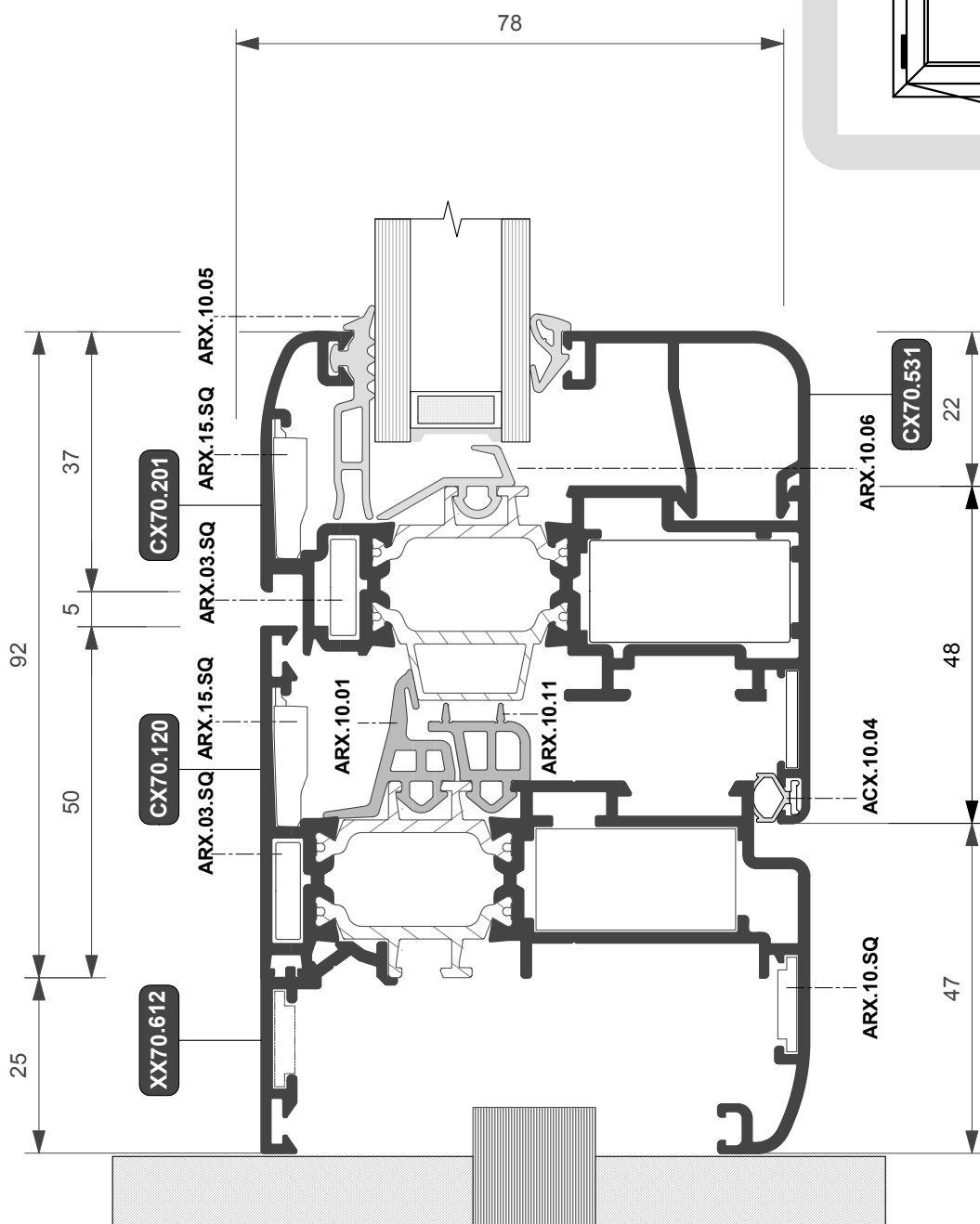
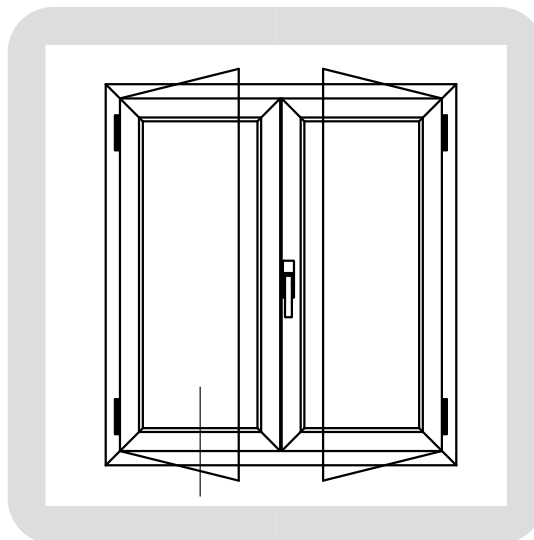
FINESTRA MONOBLOCCO


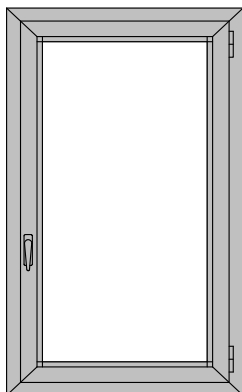
FINESTRA MONOBLOCCO


FINESTRA MONOBLOCCO


FINESTRA MONOBLOCCO

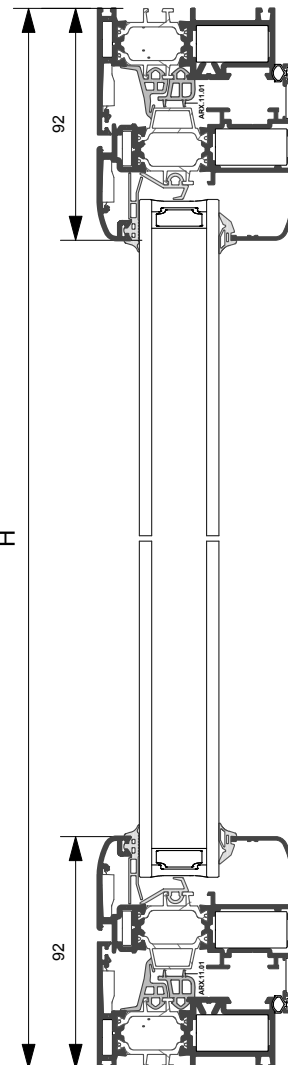
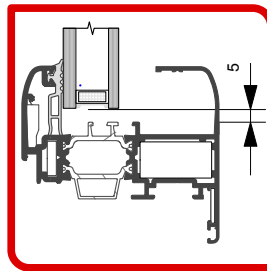


FINESTRA A DUE ANTE




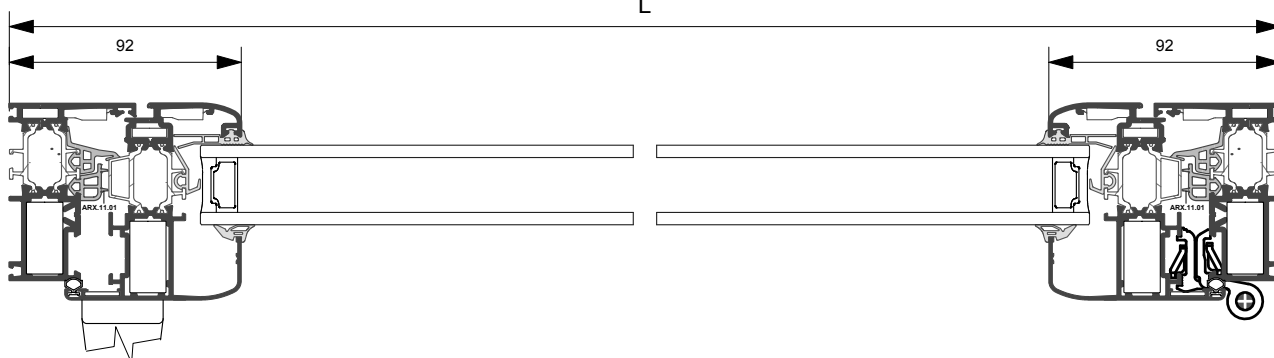
Finestra a 1 anta

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

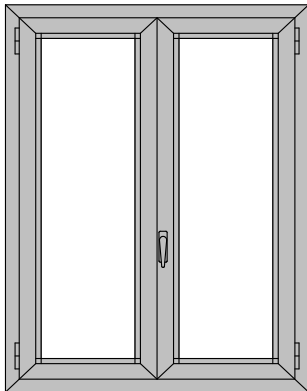


Accessori e guarnizioni

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



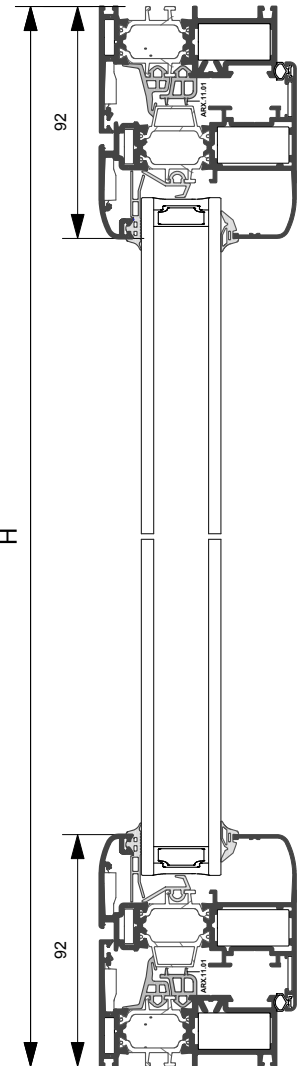
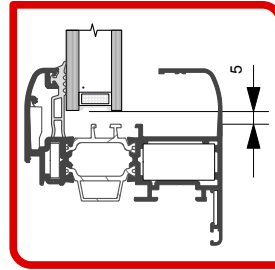
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.605					
	H	2						
CX70.203	L - 44	2						
	H - 44	2						



Finestra a 2 ante

Distinta di taglio vetri

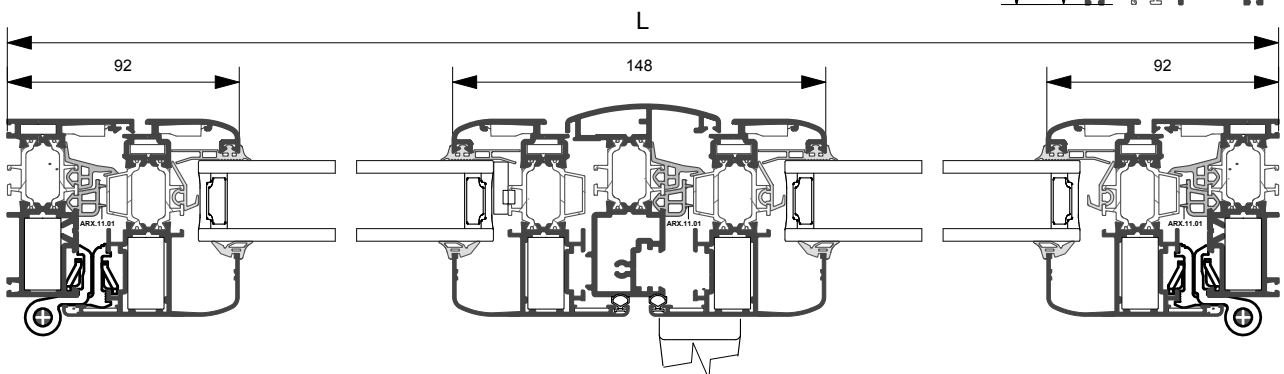
Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132



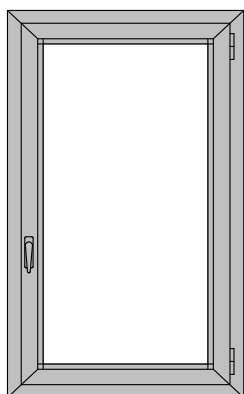
Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ACX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ACX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ACX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	ACX.10.04	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ACX.03.17	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
ACX.03.18	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ACX.03.11	Paletto a spinta	2	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,3H
ACX.03.14	Ferrogliera	2			

* secondo dimensioni

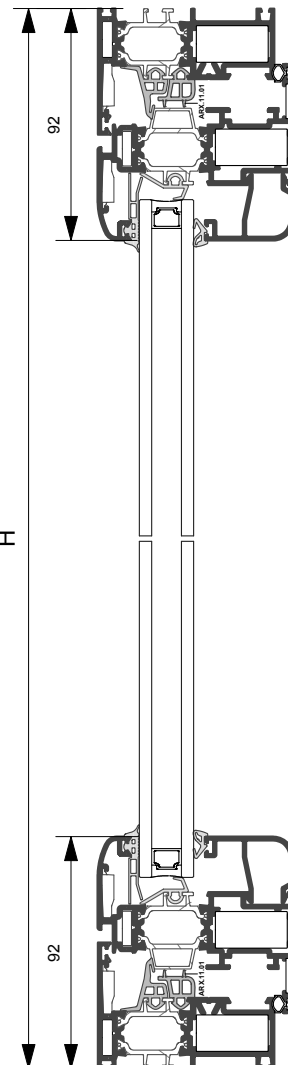
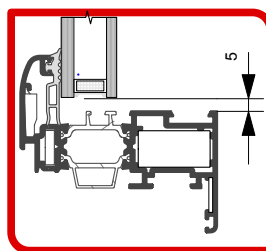


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.301	H - 110	1			
	H	2						
CX70.203	L/2 - 24.5	4	CX70.605					
	H - 44	4						



Finestra a 1 anta

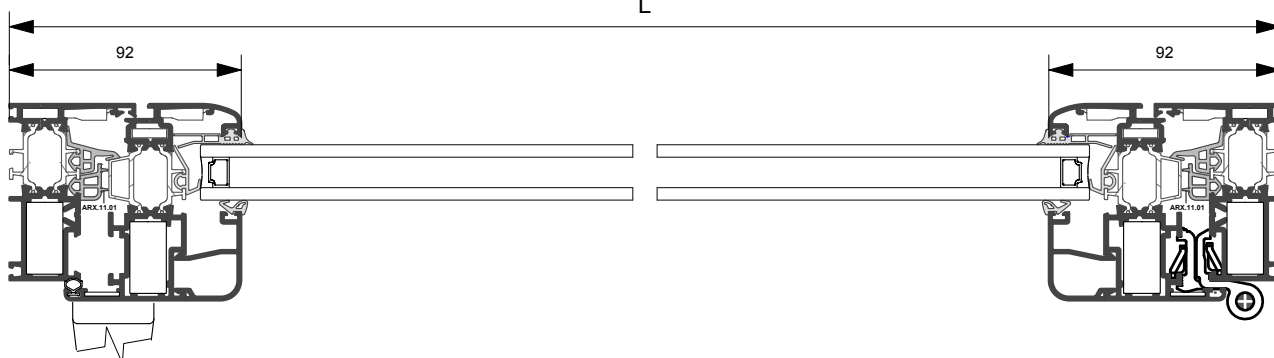
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150







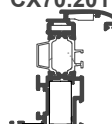






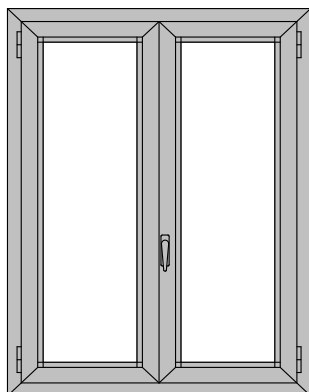
Accessori e guarnizioni

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



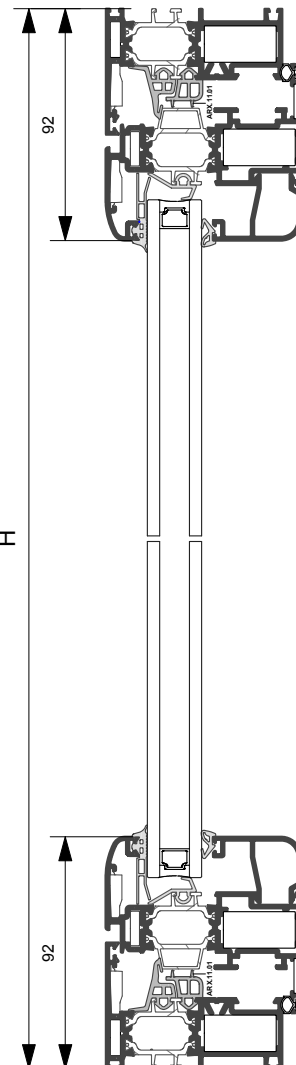
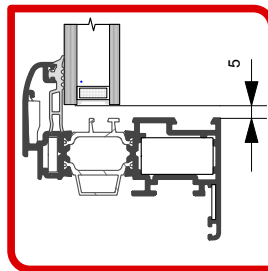
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 CX70.101	 L	2	 CX70.531	 L - 184	2			
	 H	2		 H - 184	2			
 CX70.201	 L - 44	2	 CX70.605	 H - 44	2			
	 H - 44	2						



Finestra a 2 ante

Distinta di taglio vetri

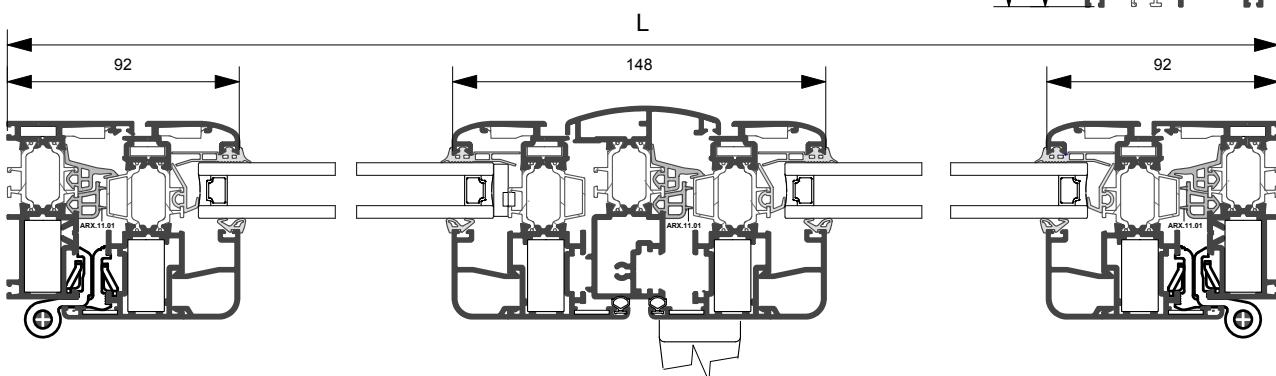
Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132



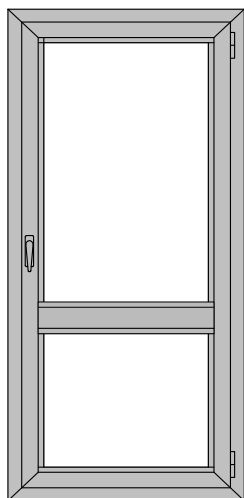
Accessori e guarnizioni

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 guar. precamera	4
ACX.03.14	Ferrogliera	2	ARX.10.11	Guarn. suppl. precamera	2L,3H

* secondo dimensioni

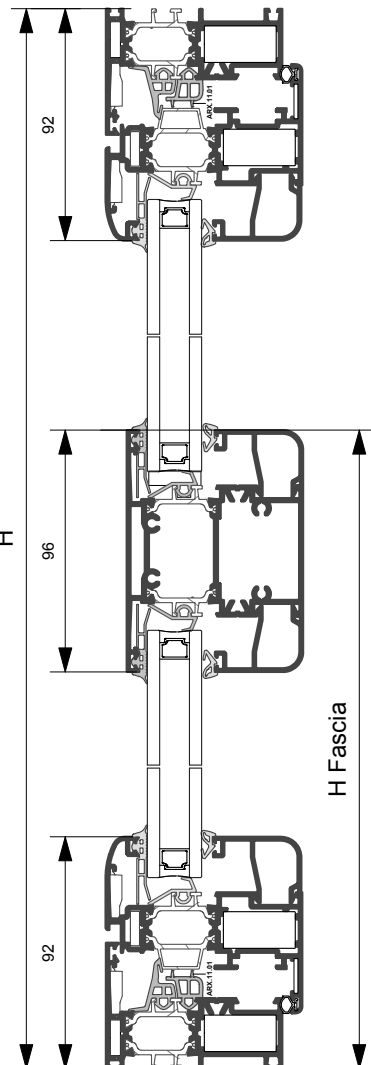
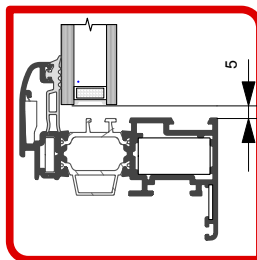


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.531	L/2 - 164.5	4	CX70.605		
	H	2		H - 184	4			
CX70.201	L/2 - 24.5	4	CX70.301	H - 110	1			
	H - 44	4						



Porta a 1 anta

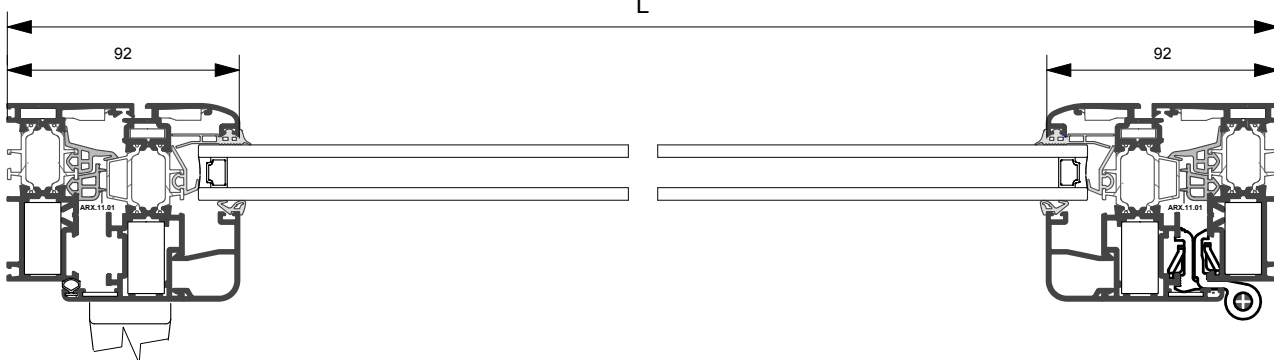
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L -150
1	HF -154	L -150



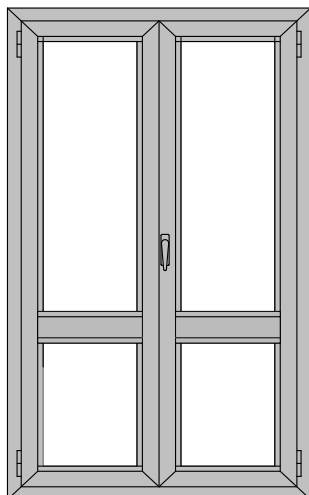
Accessori e guarnizioni

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

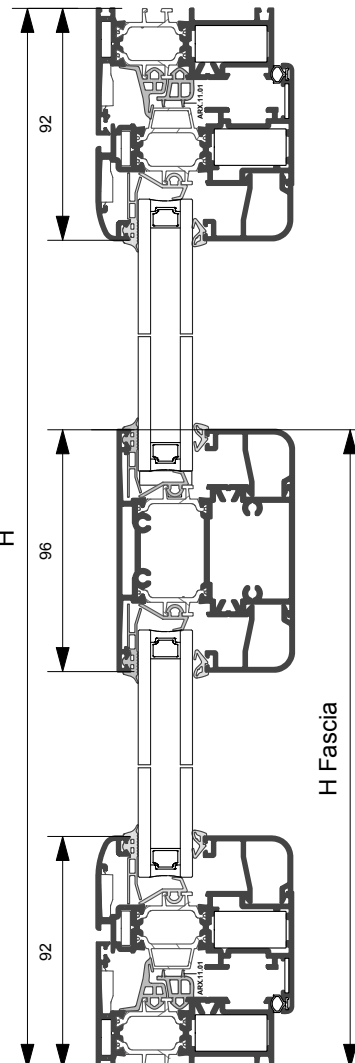
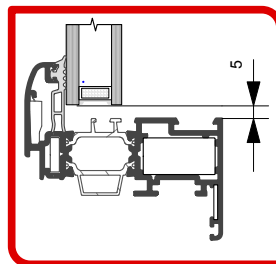


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.531	L - 184	4	CX70.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
CX70.201	L - 44	2		HF - 188	2			
	H - 44	2	CX70.605					



Porta a 2 ante

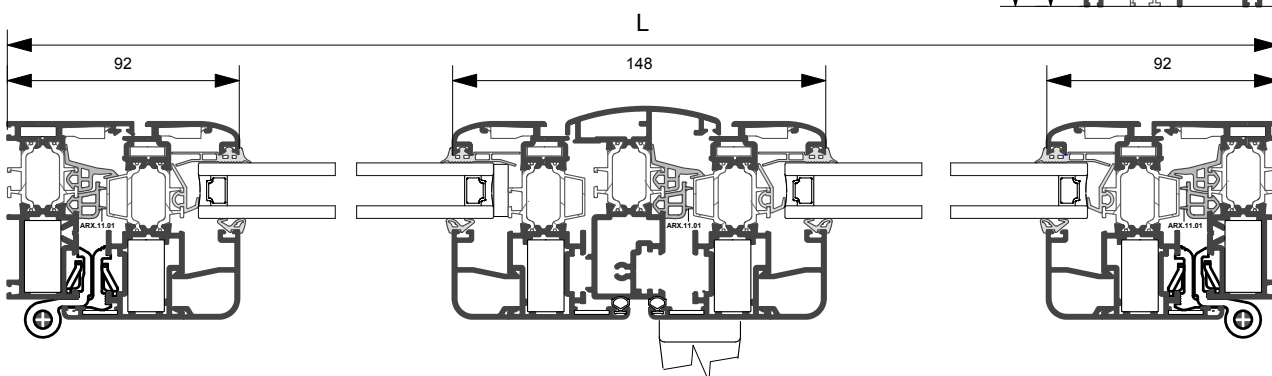
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L/2 -130
1	HF -154	L/2 -130



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



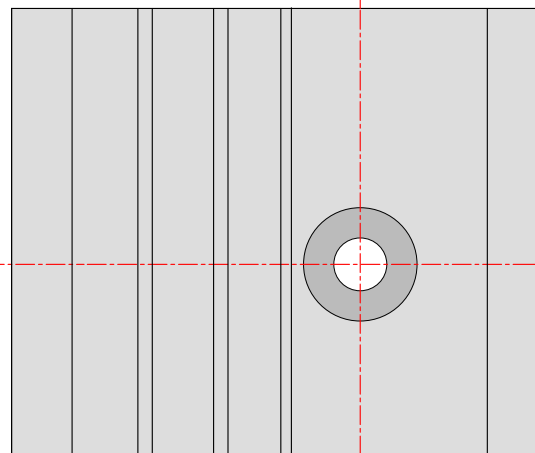
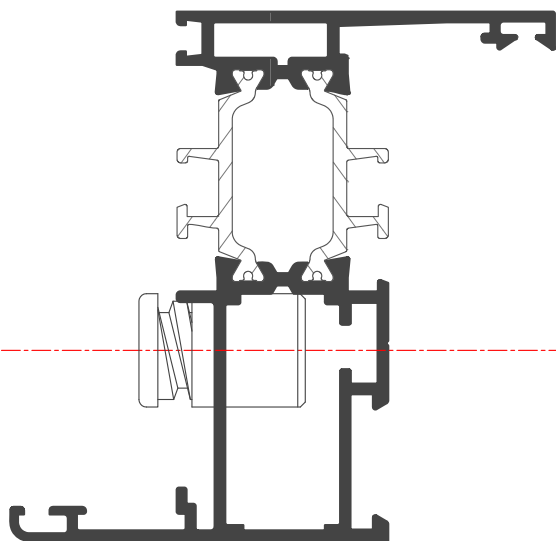
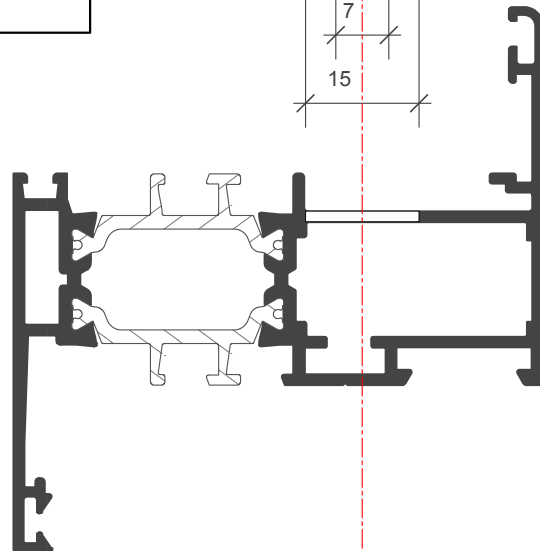
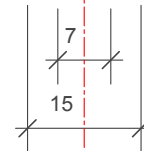
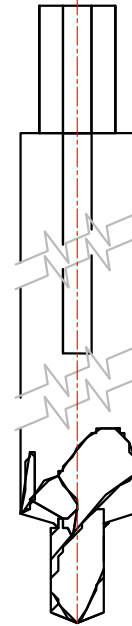
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
CX70.101	L	2	CX70.531	L/2 - 164.5	8	CX70.301	H - 110	1
	H	2		H - HF - 92	4			
CX70.201	L/2 - 24.5	4		HF - 188	4	CX70.402	L/2 - 110.5	2
	H - 44	2	CX70.605		1			

FISSAGGIO ALLA MURATURA
ARX.06.01

Descrizione

Registro Universale

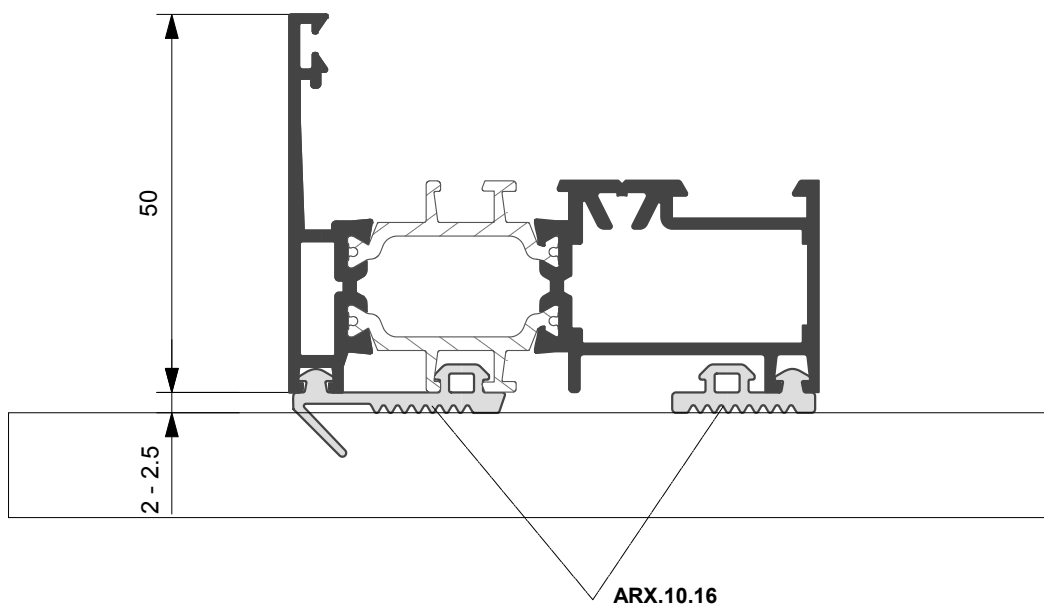
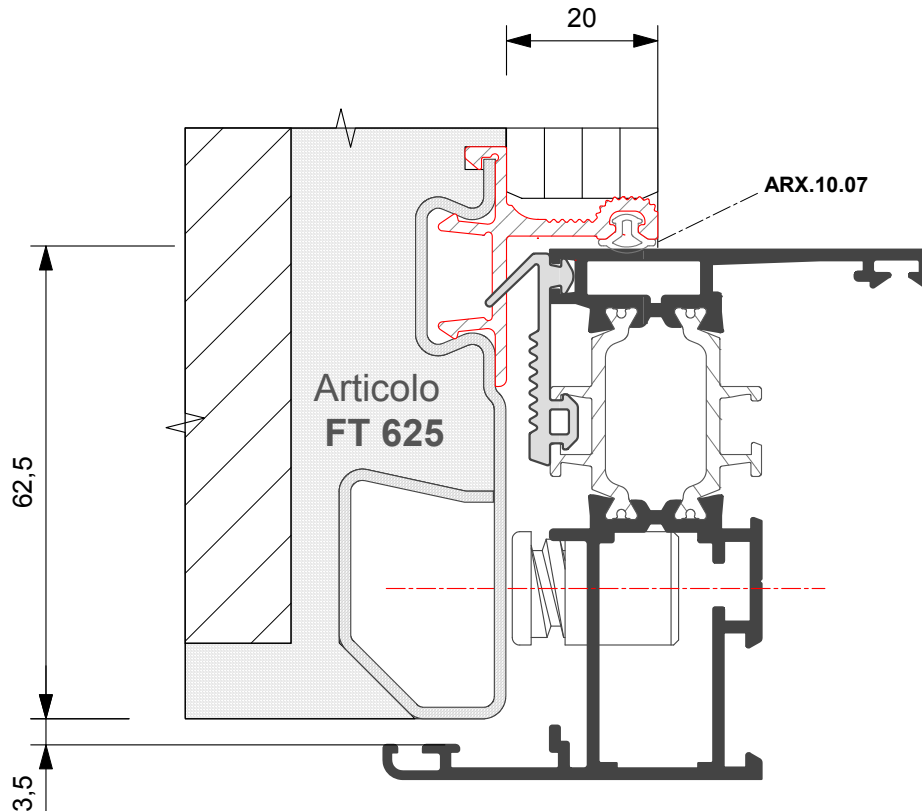
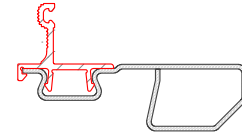
Materiale

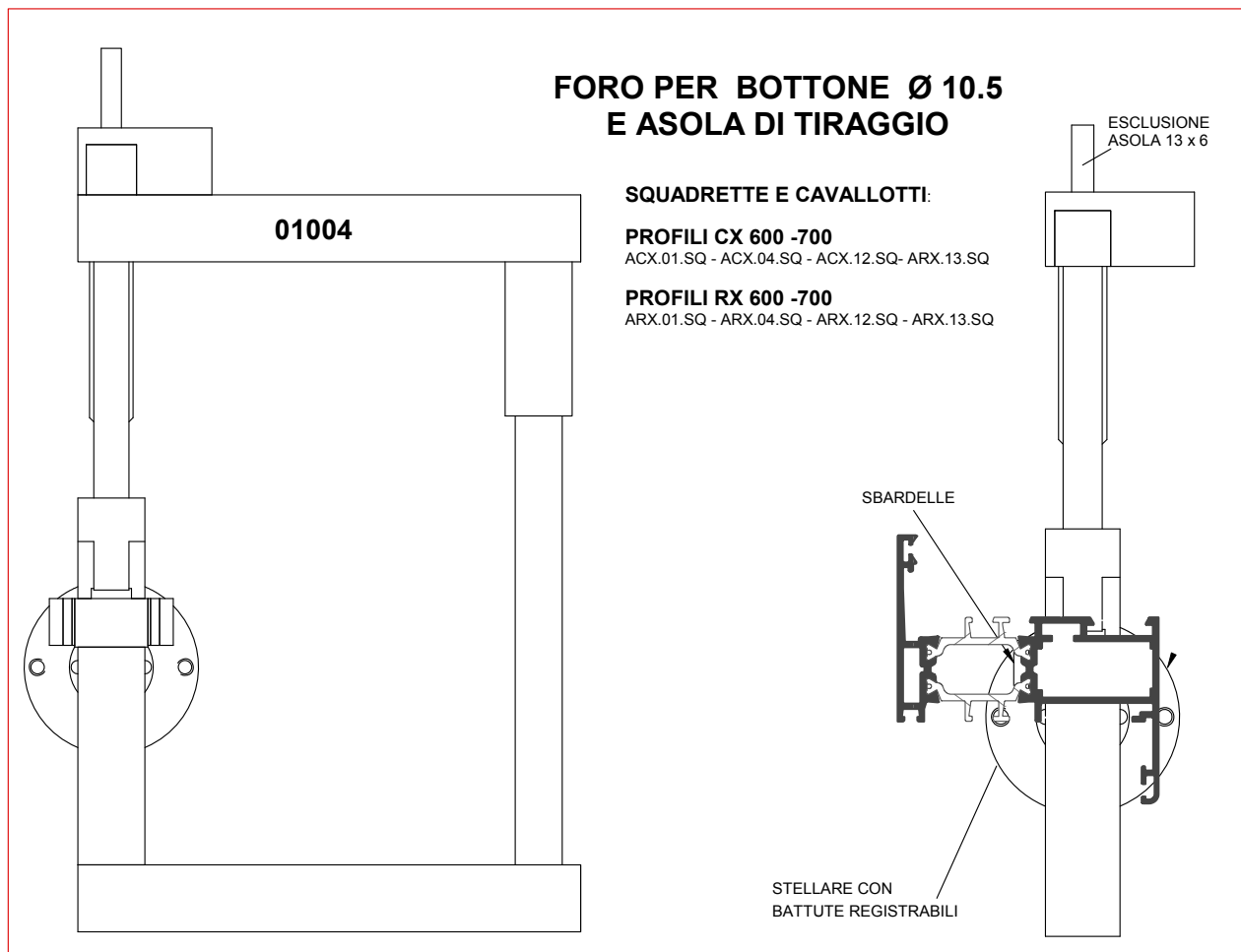
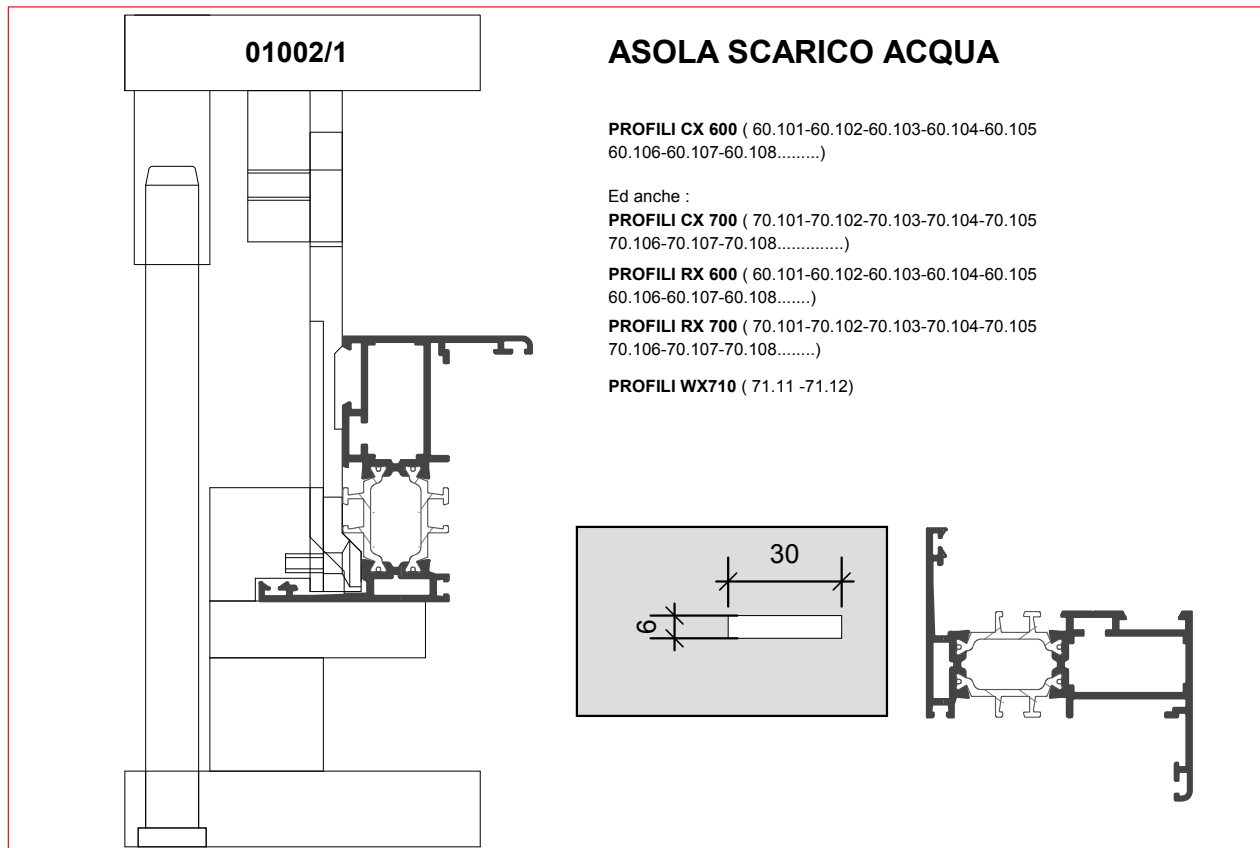
Nylon


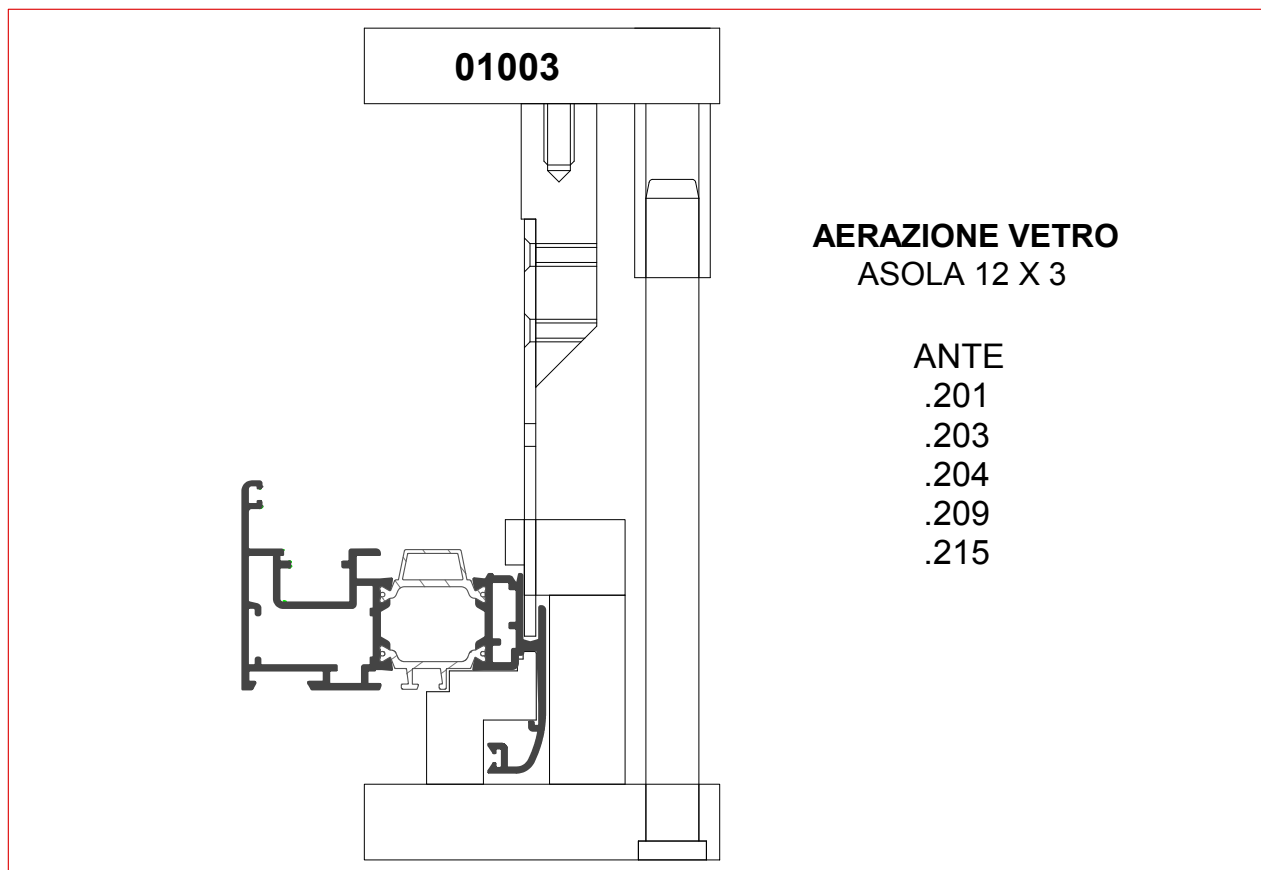
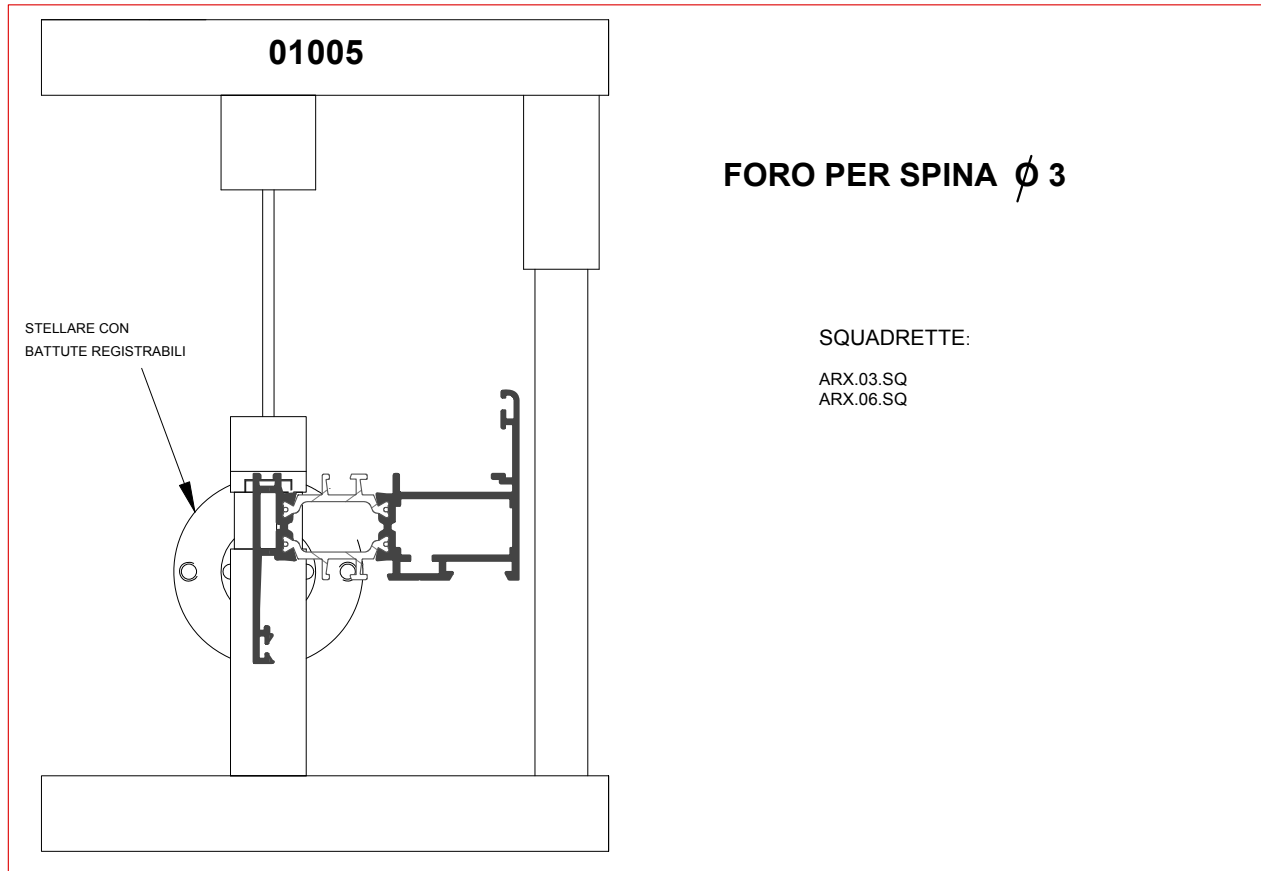
CONTROTELAIO Flash Tre Thermic®

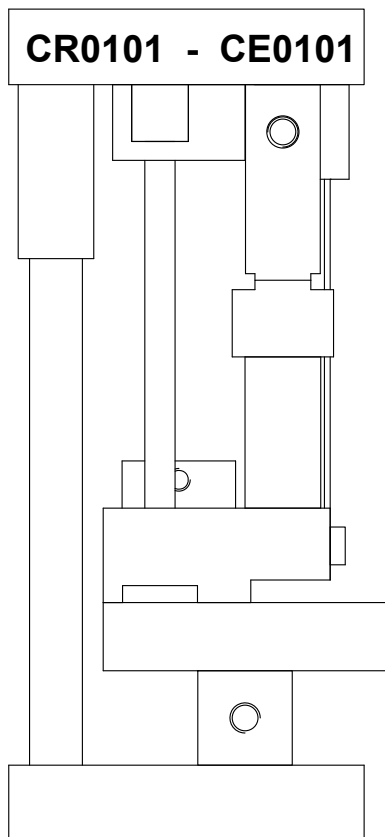
FT.625

Dimensioni utili
62.5 mm.x 20 mm.



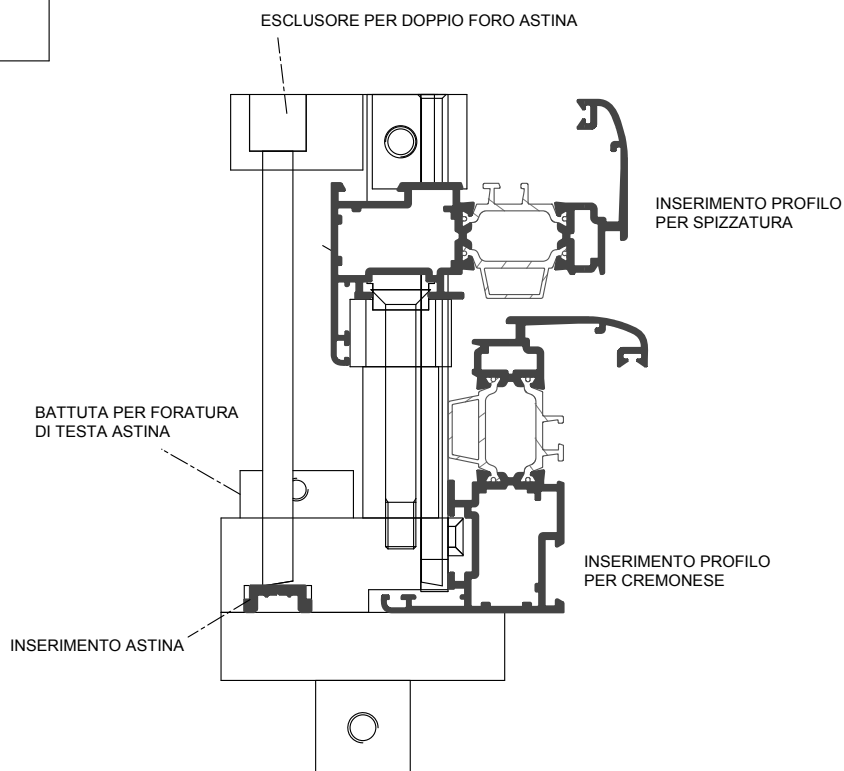


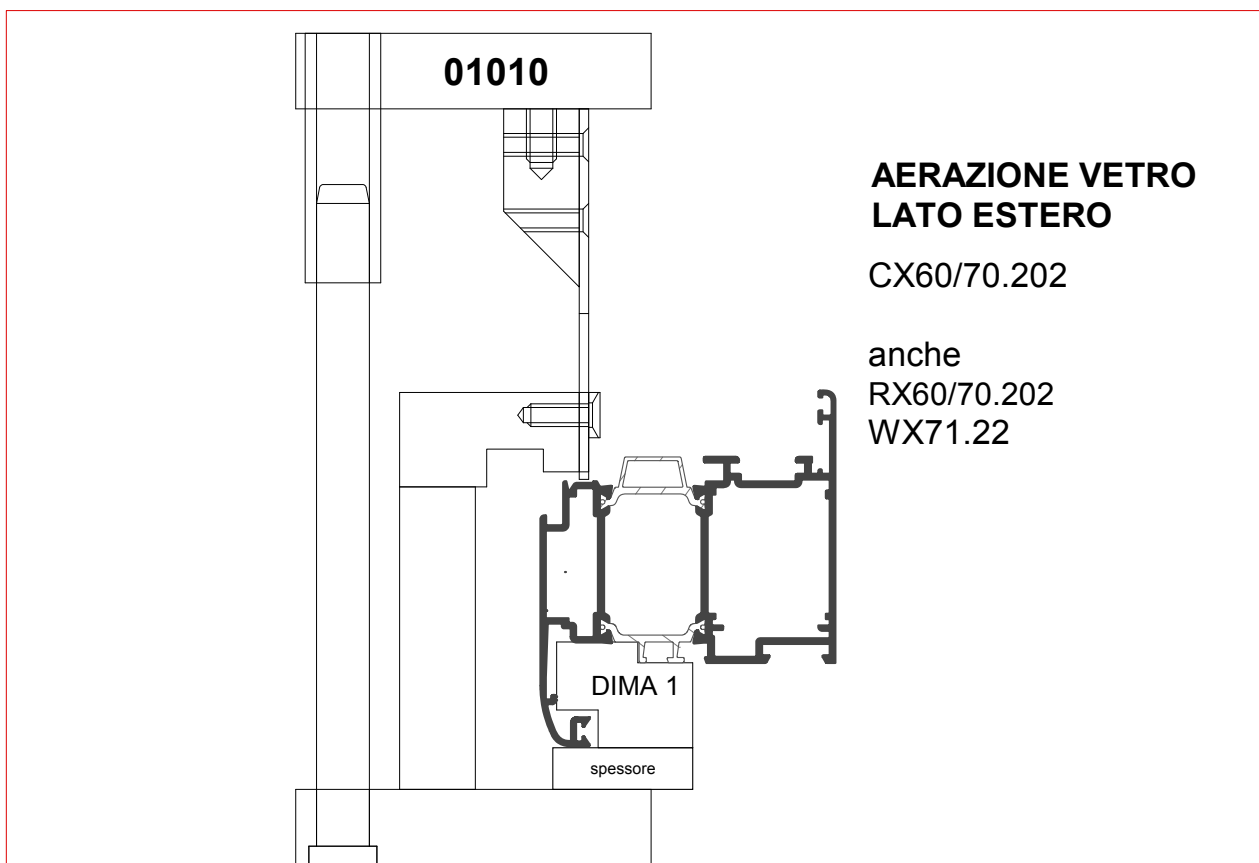
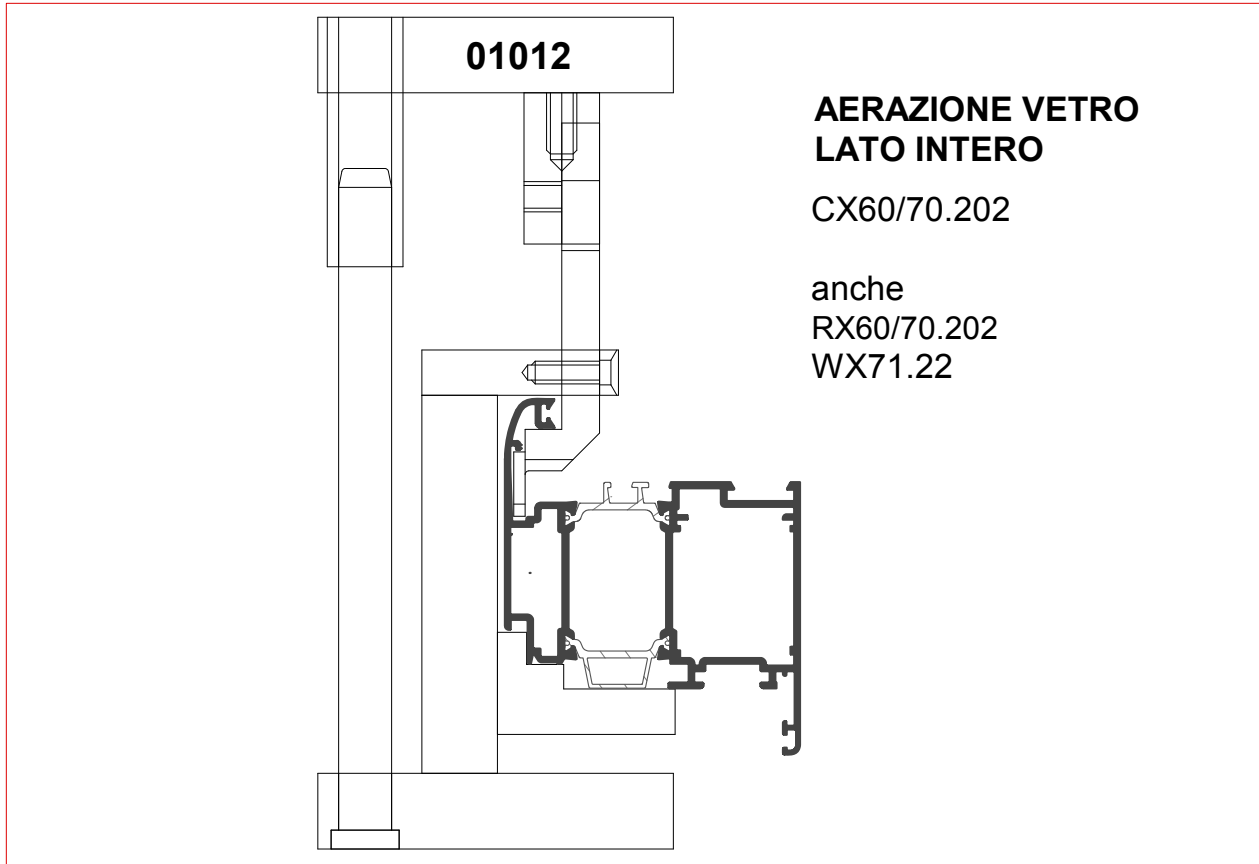


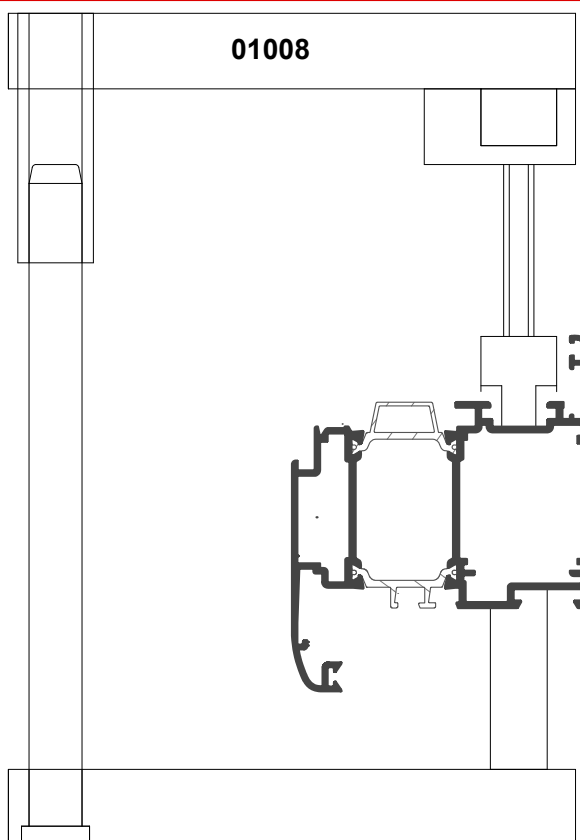


LAVORAZIONI

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







01008

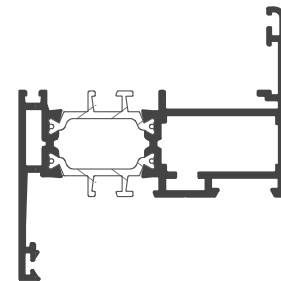
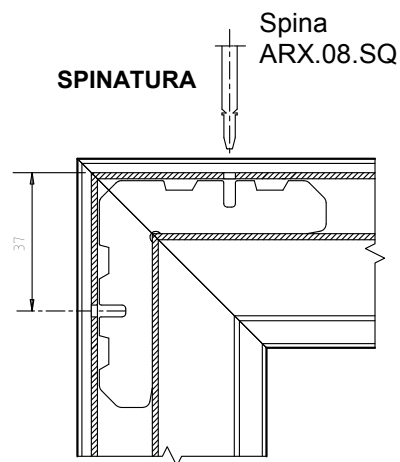
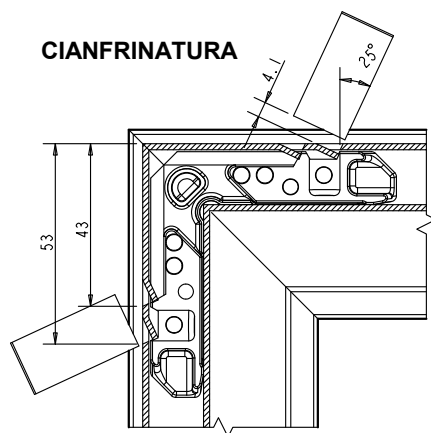
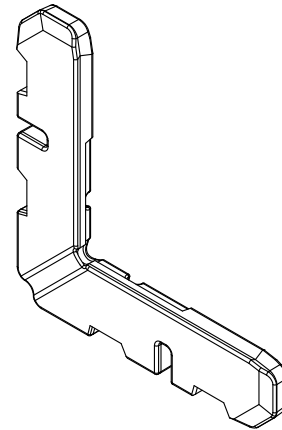
SQUADRETTA

FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8

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

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

MONTAGGIO SQUADRETTA
Profilo esterno
Art. ARX.03.SQ

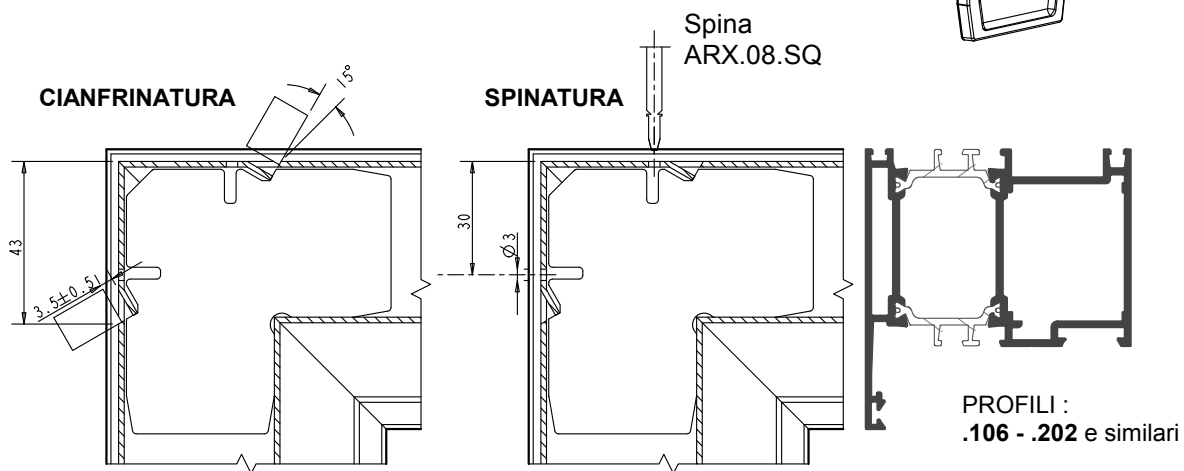


PROFILI :
.101 - .201 e similari

MONTAGGIO SQUADRETTA

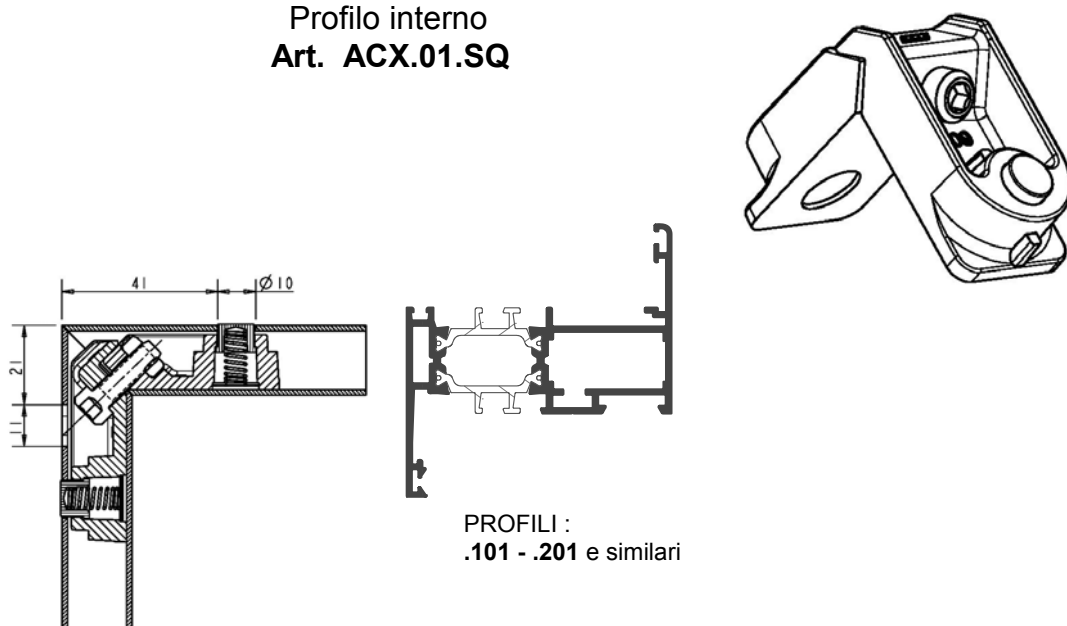
Profilo esterno

Art. ARX.06.SQ

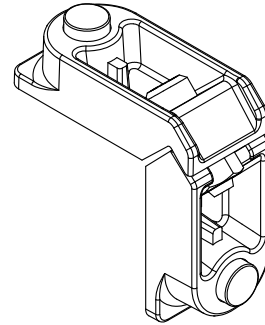
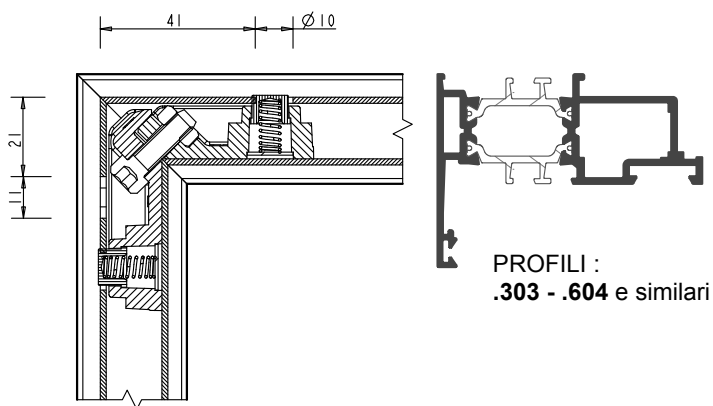

MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

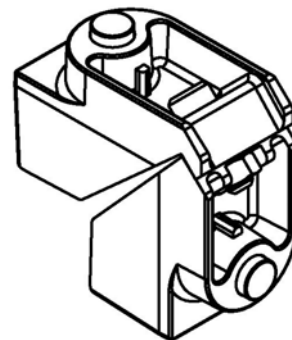
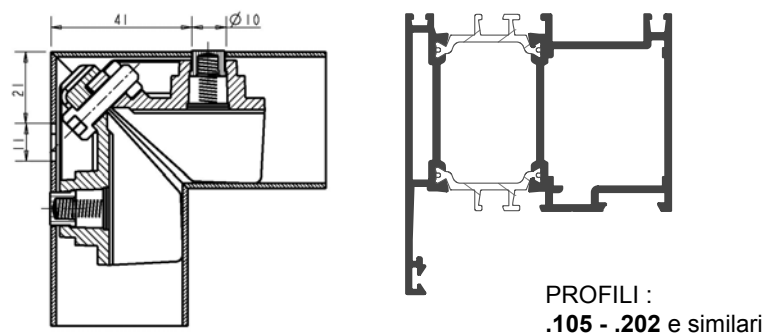
Profilo interno

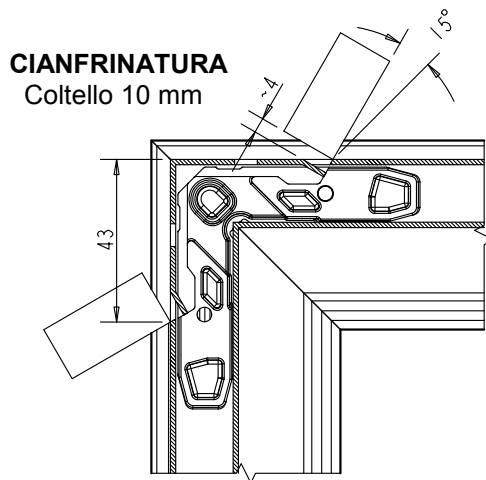
Art. ACX.01.SQ



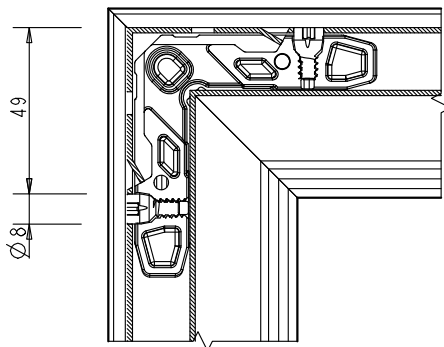
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

 Profilo interno
 Art. ARX.13.SQ

MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

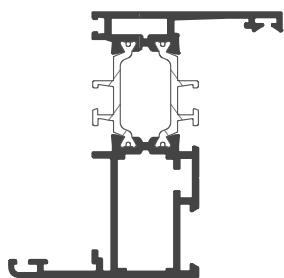
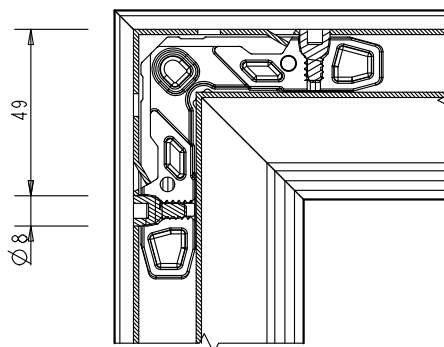
 Profilo interno
 Art. ACX.04.SQ




AVVITATURA
VIL M5X14_D8



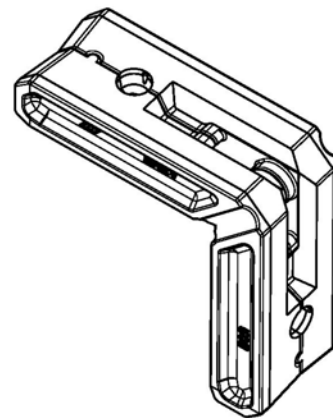
SPINATURA
SPINA 0088



PROFILI :
.101 - .201 e similari

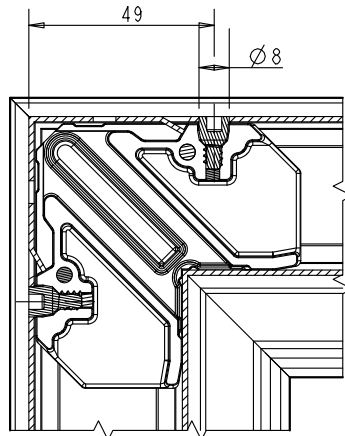
MONTAGGIO SQUADRETTA SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ACX.02.SQ

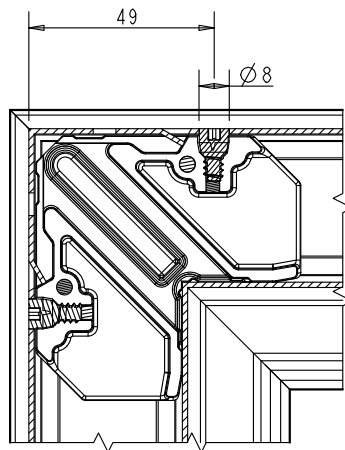




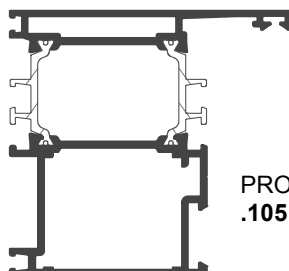
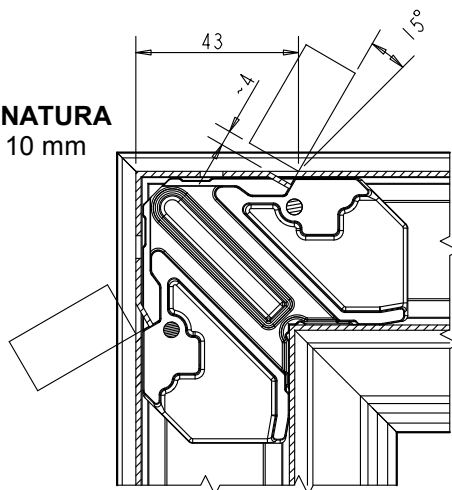
SPINATURA
SPINA 0088



AVVITATURA
VIL M5X14_D8



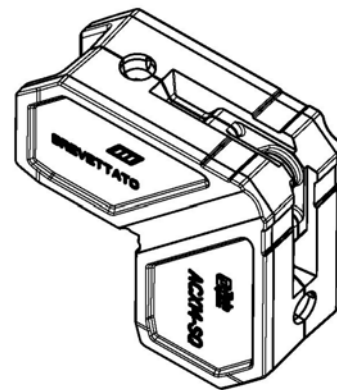
CIANFRINATURA
Coltello 10 mm

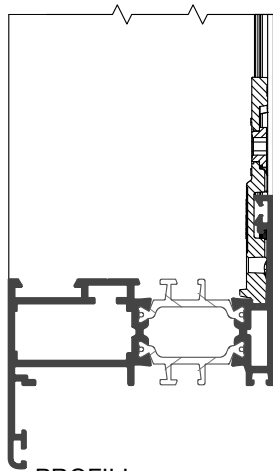


PROFILI :
.105 - .202 e similari

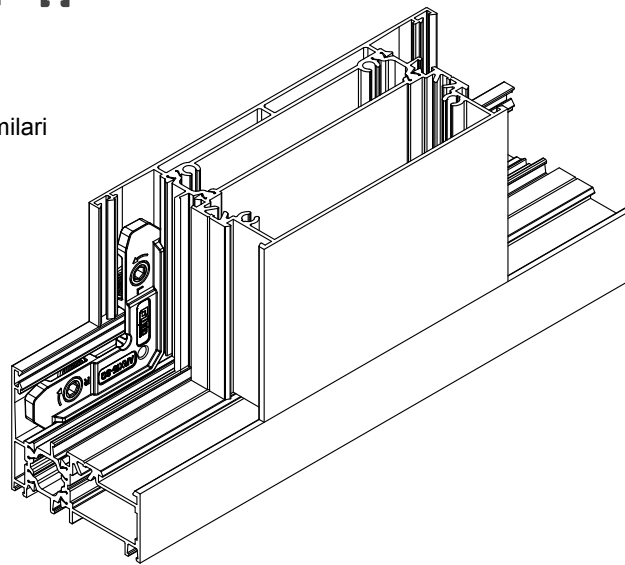
MONTAGGIO SQUADRETTA SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ACX.14.SQ





PROFILI :
 .101 - .201 e similari

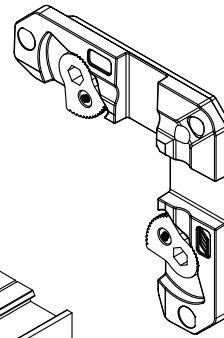


MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

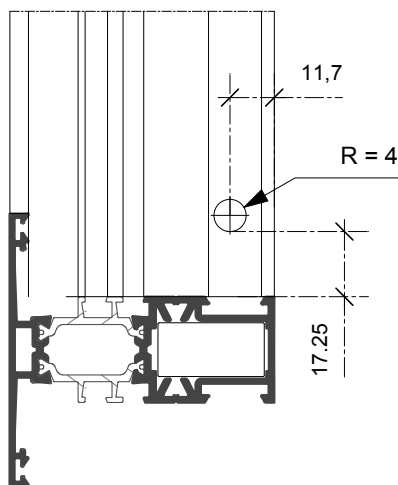
Art. **ARX.15.SQ**

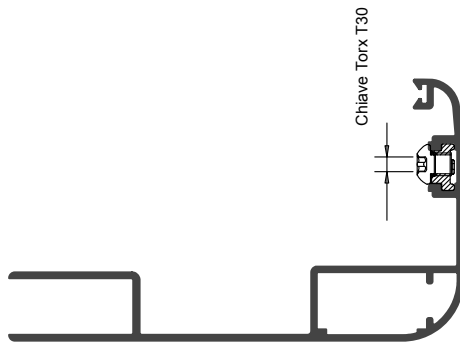
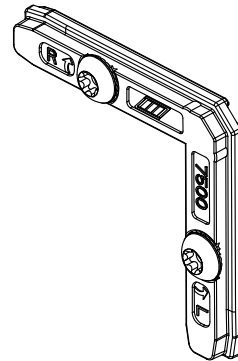
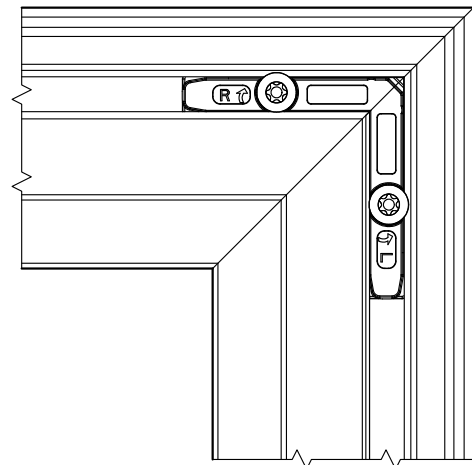
Taglio a 45° o a 90° parti fisse



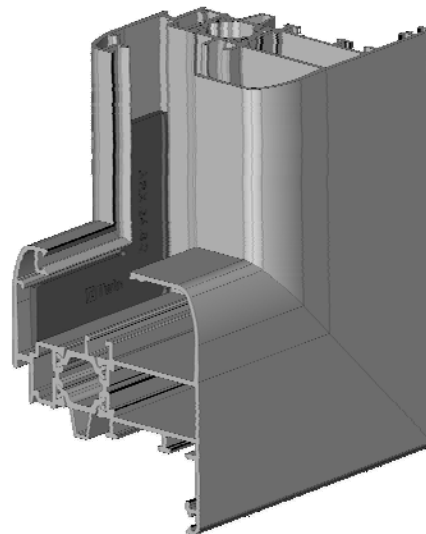
MONTAGGIO CAVALLOTTO

Art. **ACX.12.SQ**



MONTAGGIO SQUADRETTA
Art. ARX.11.SQ

 PROFILI :
 .109 - .801 e similari

**MONTAGGIO SQUADRETTA
 IN NYLON**
Art. ARX.24.SQ

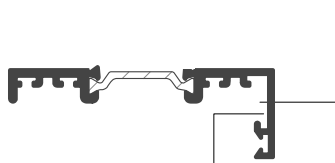
(alternativa alla ARX.15.SQ)



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

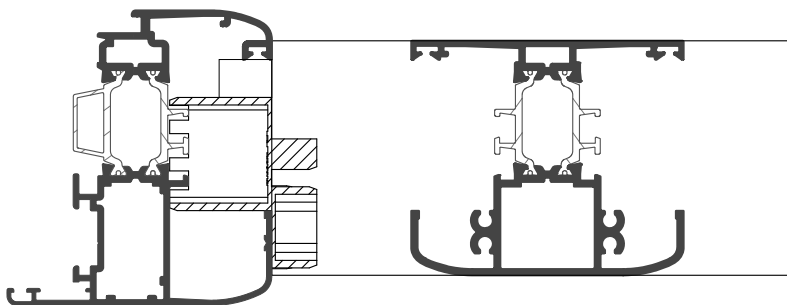
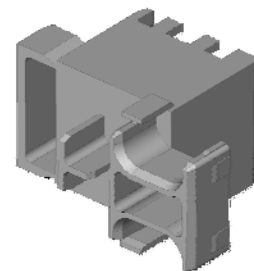


PROFILI :
XX60.627

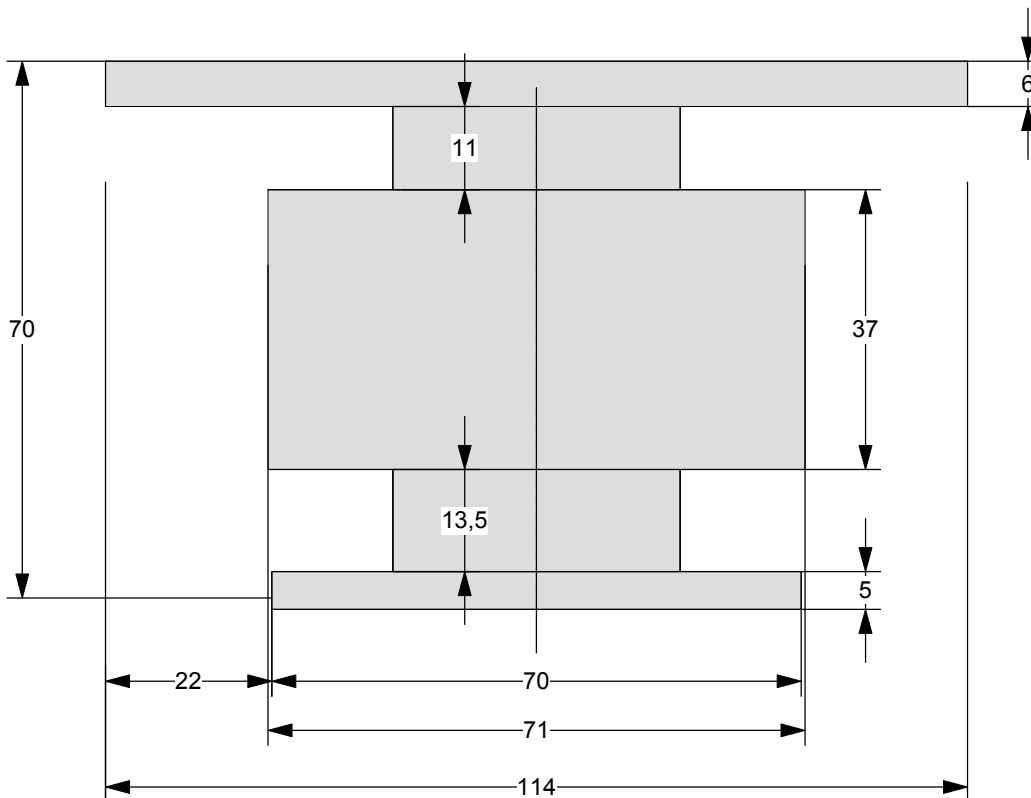
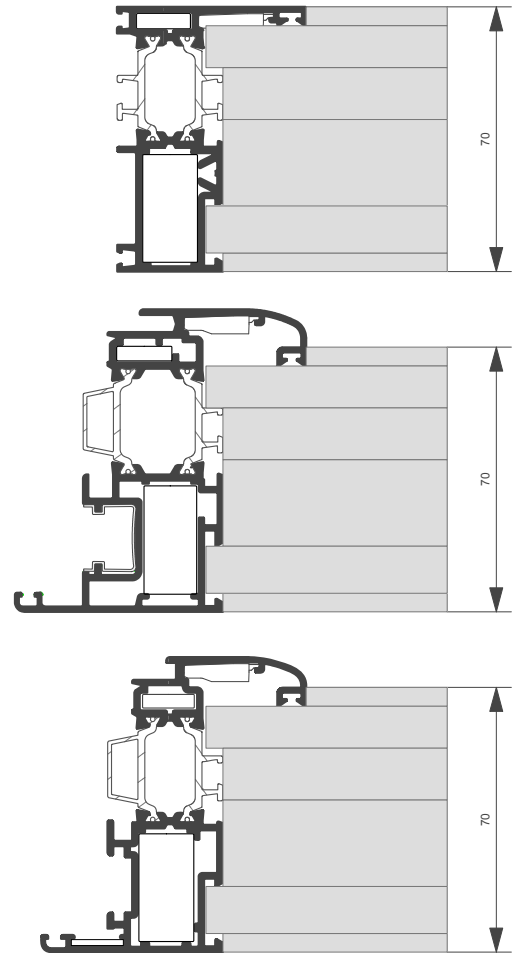


TAPPO PER PROFILO XX60.627
Art. ARX.04.31

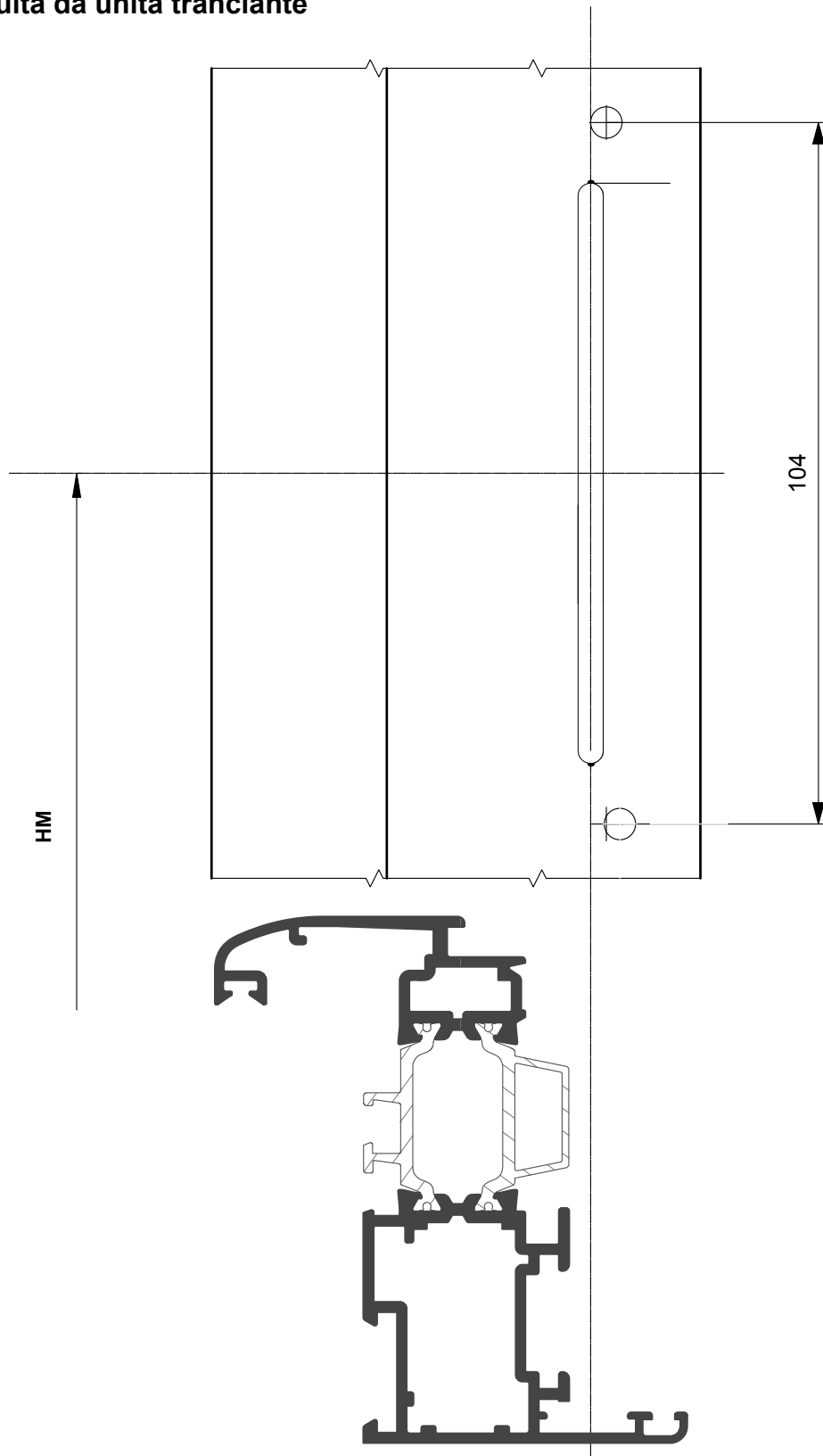
GIUNTO PER VETRO AD INFILARE
(Fascia taglio a 90°)
Art. ACX.04.20



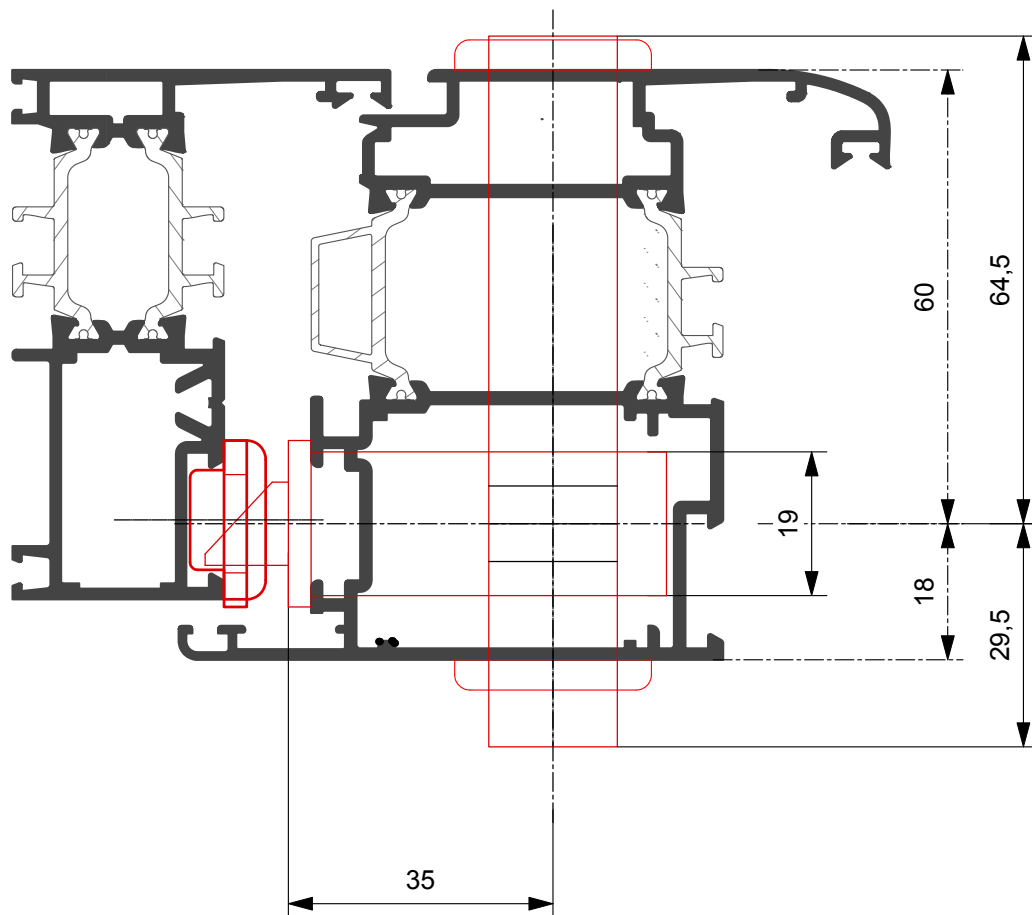
GRUPPO FRESA
Art. ACX.09.02



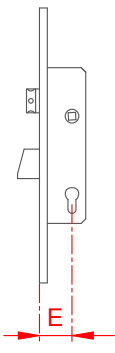



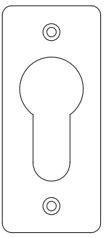
LAVORAZIONE CREMONESE
Eseguita da unità tranciante



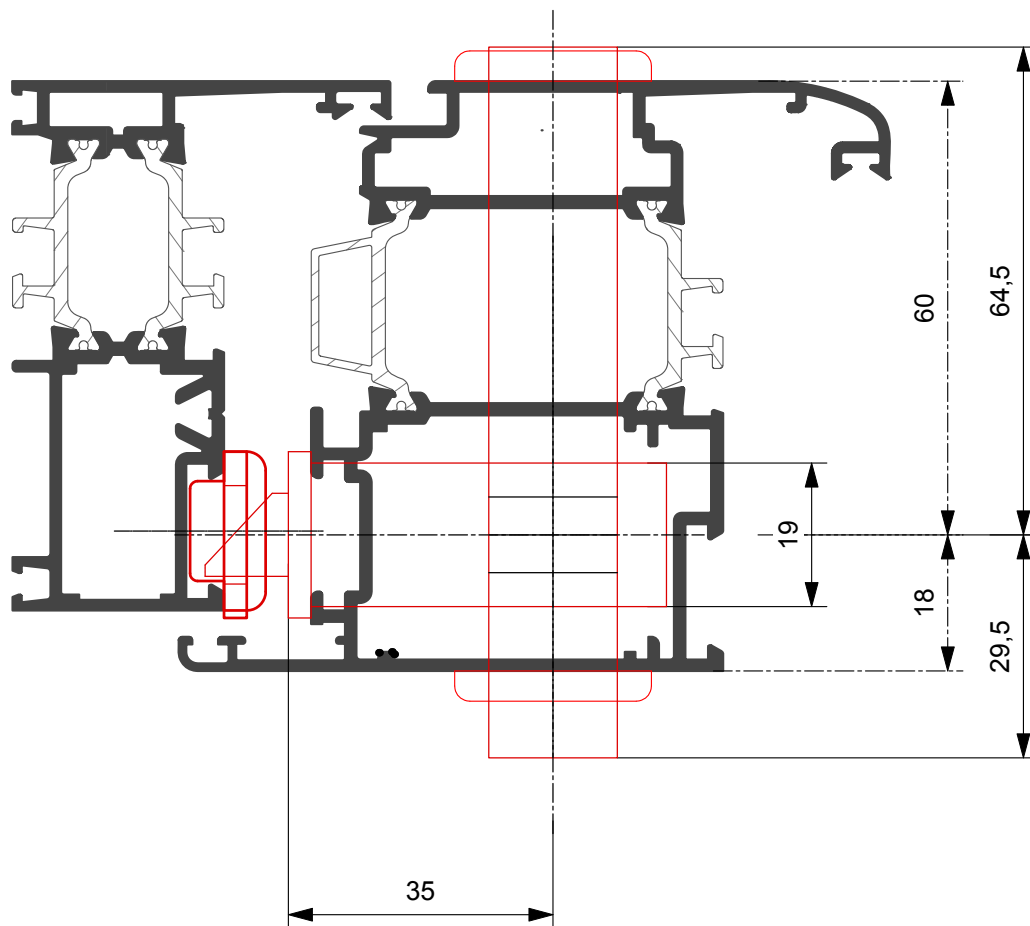
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA





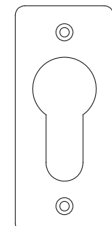
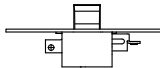


Riferimenti CISA

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

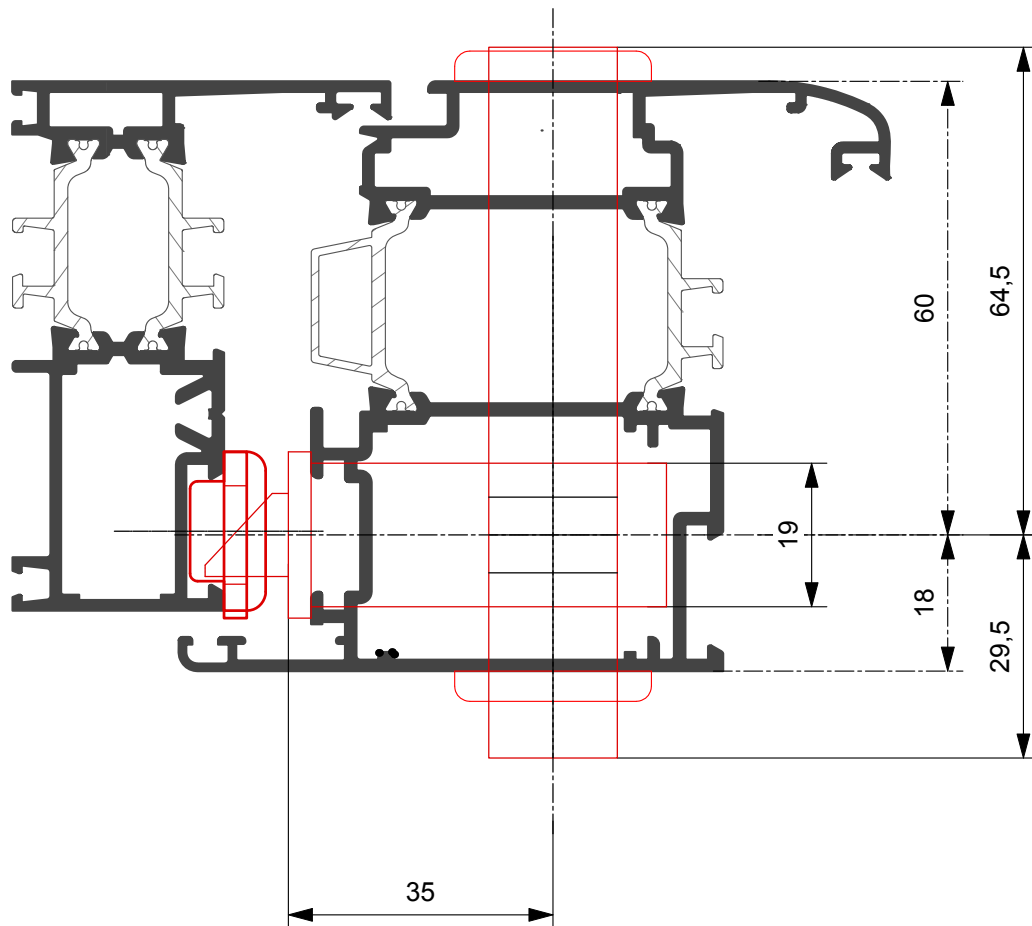
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA







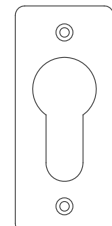
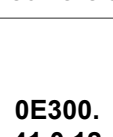
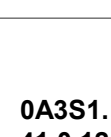
Riferimenti CISA

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

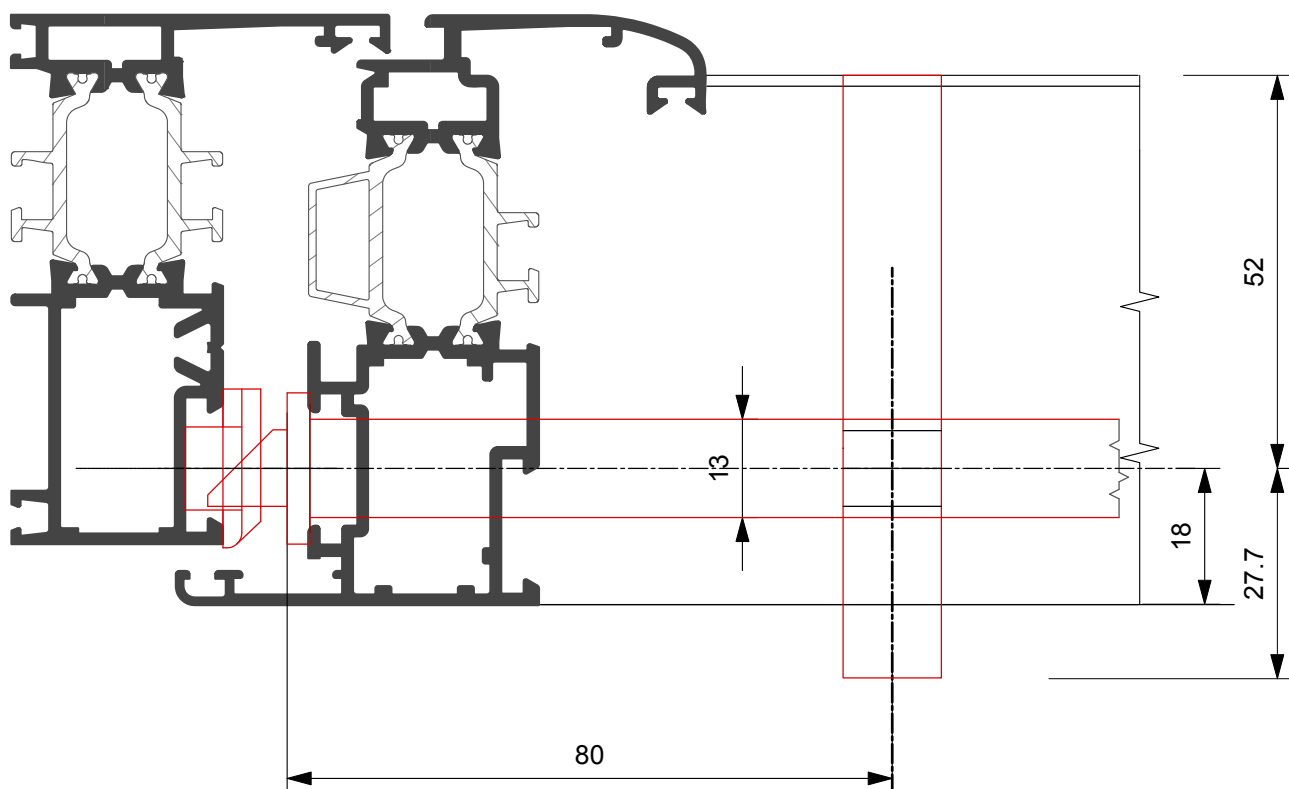
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO



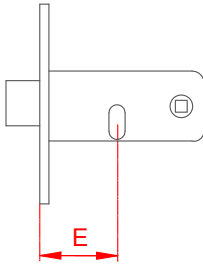

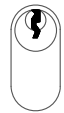
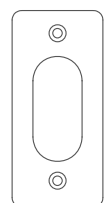
Riferimenti CISA

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

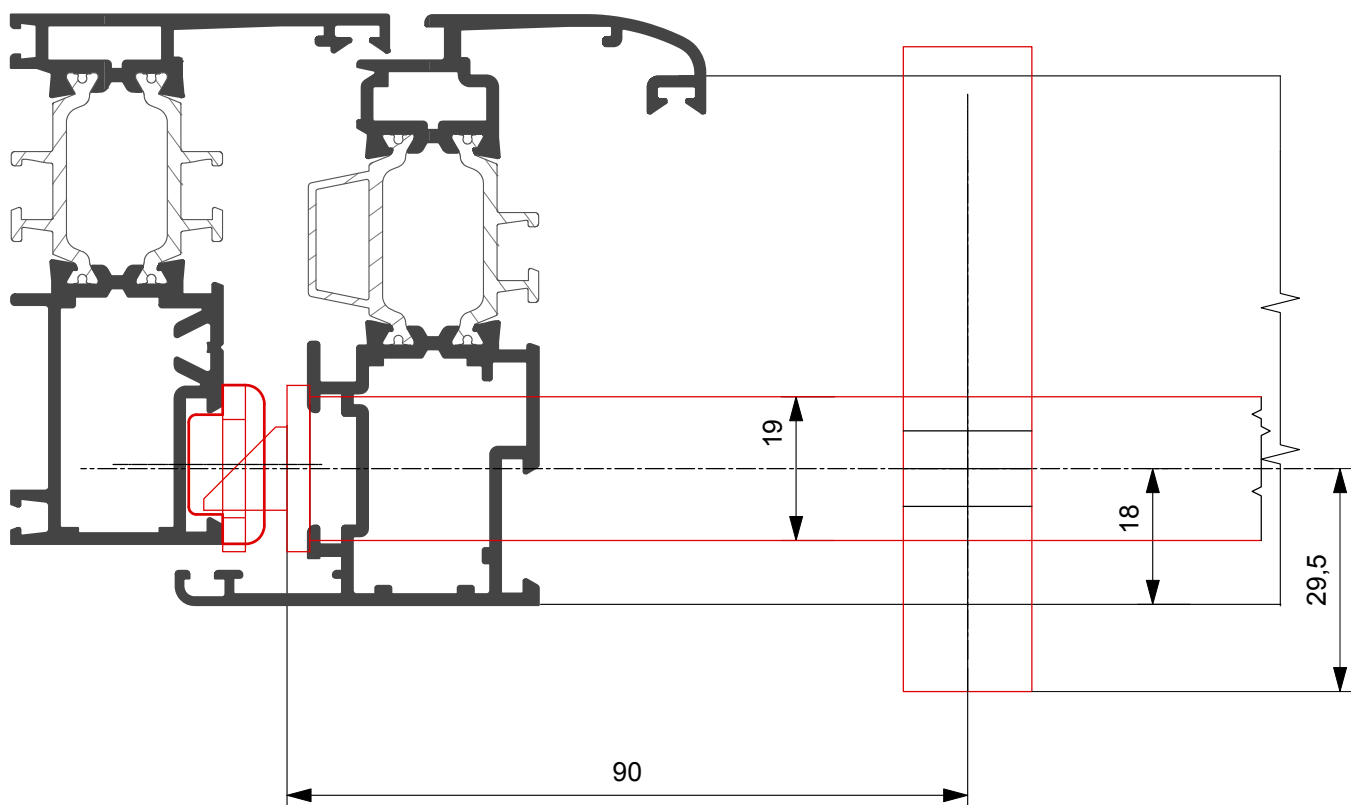
SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA



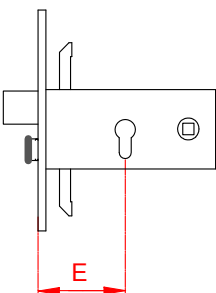


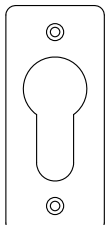
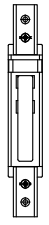
Riferimenti CISA

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

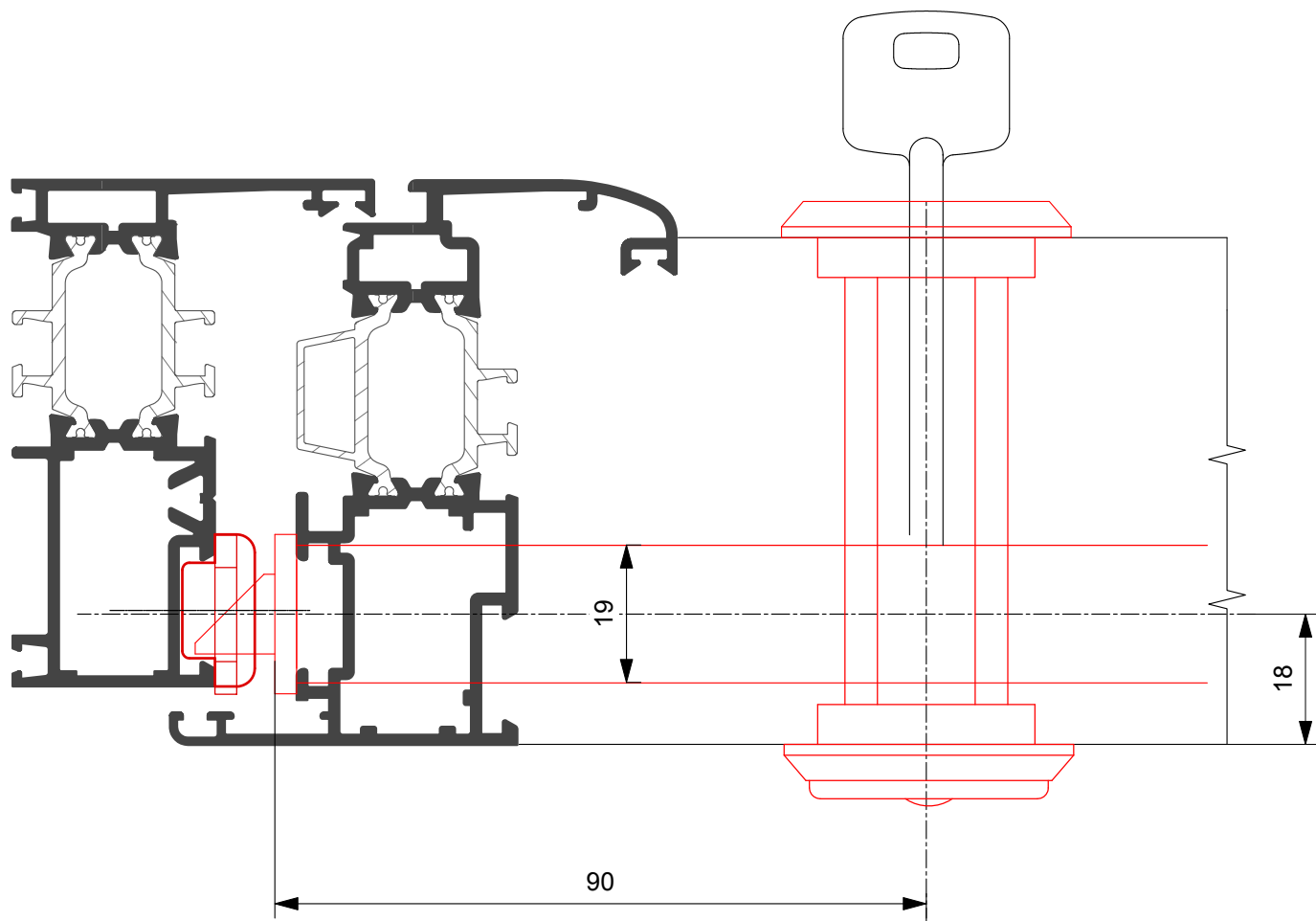
SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA



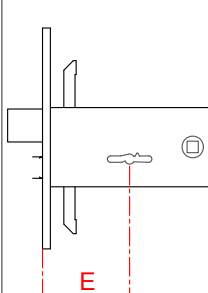

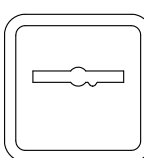
Riferimenti CISA

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

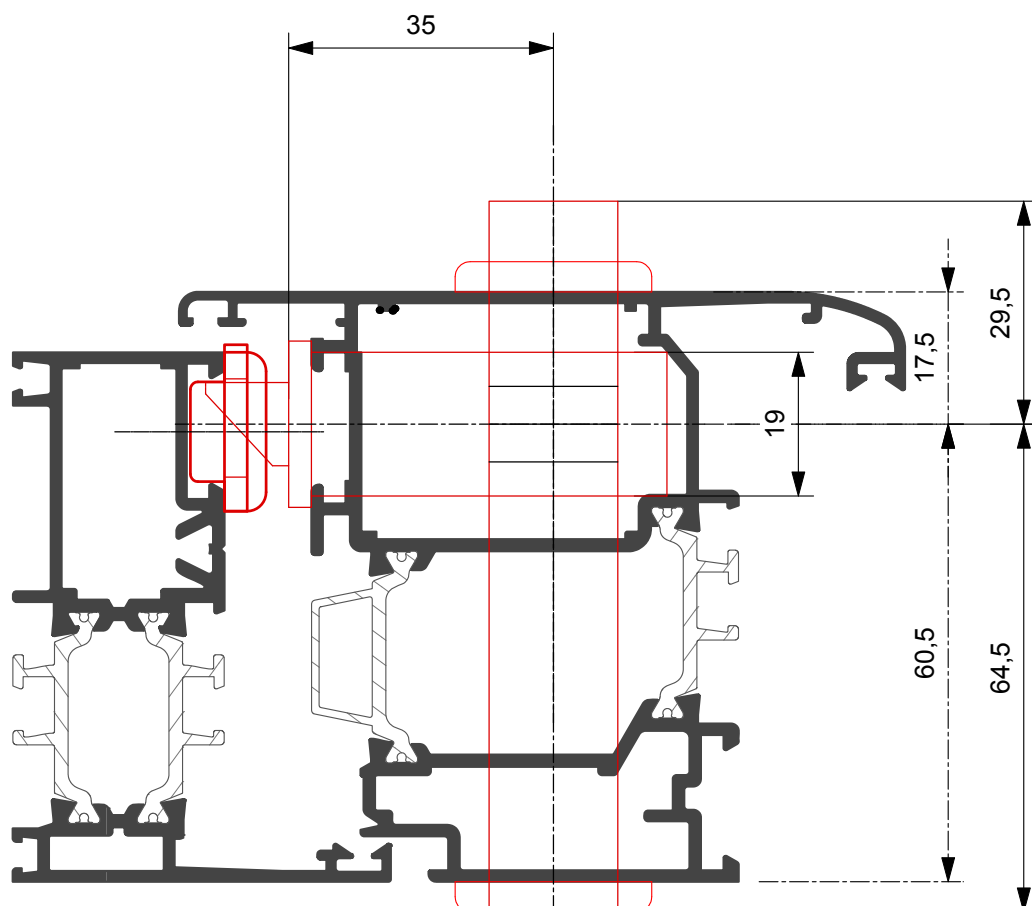
SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A DOPPIA MAPPA 3 PUNTI DI CHIUSURA



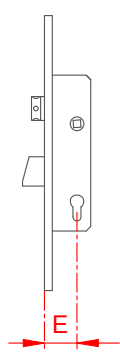


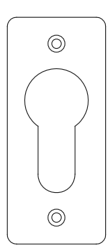



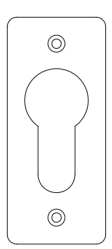
Riferimenti CISA

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

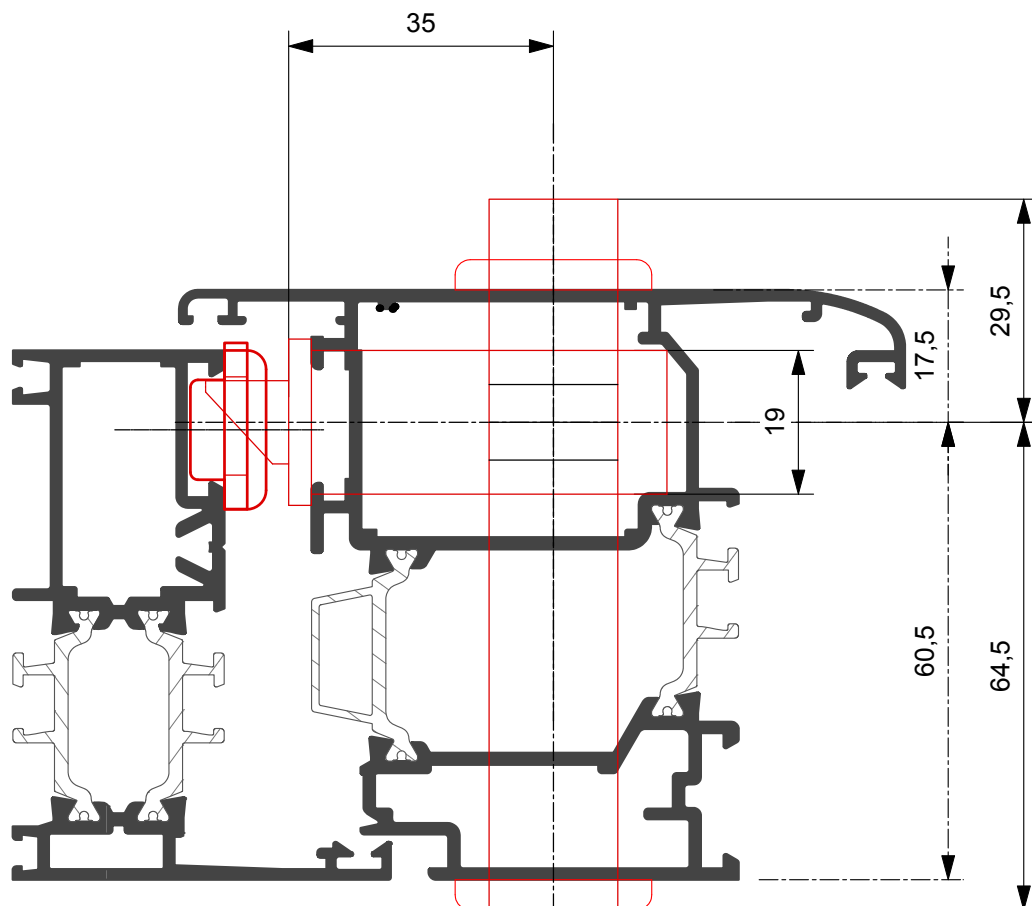
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTI DI CHIUSURA




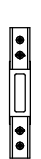


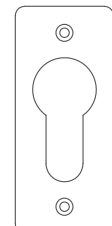

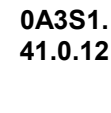
Riferimenti CISA

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

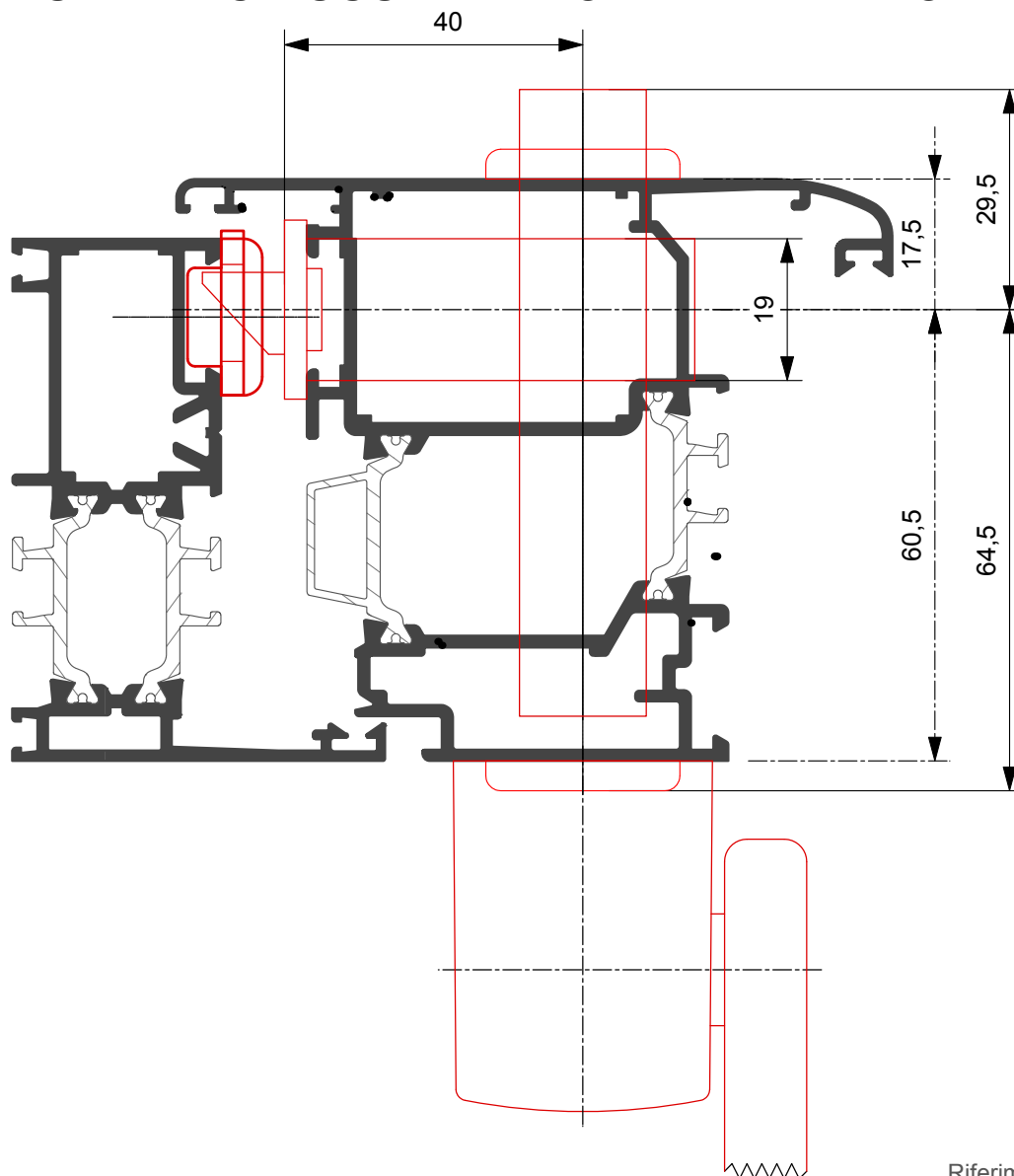
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO





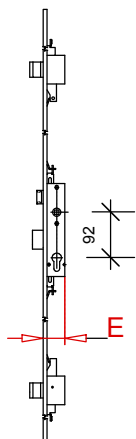
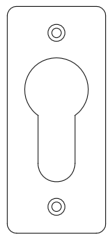

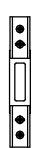
Riferimenti CISA

Serratura E= 35 mm	Contropiastra		Cilindro		Borchia	
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile		
Catenaccio e scrocco	48526	 06463- 32- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0		 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
Catenaccio e rullo	48551			 OE300. 41.0.12	 0A3S1. 41.0.12	
Elettrica con maniglia	18526			06465-42-0 (pz.2)		

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



Riferimenti CISA

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

Rivenditori Consorziati



Consorzio Allu Sistemi

Sede: Via di Torre Spaccata, n° 172 00169
Roma (RM) - P.Iva e cod. fiscale 10051701000
Tel: 06 22 51 597 - Fax: 06 2280693
e-mail: allusistemi@allusistemi.it
Site: www.allusistemi.it



PAM SYSTEM S.r.l. a socio unico

Sede legale, magazzino e uffici:
13030 Forniglitona (VC) S.S. 230 - Fornace Crociocchia
Tel: +39 0161 858811 - Fax +39 0161 858800
E-mail: info@pamsystemrli.com

PAESANI SRL

Via Emilia, 41 - 47921 Rimini
Tel. 0541.748511 - Fax 0541.741208
www.paesani.com - info@paesani.com

ALLU-CENTRO SRL

Piani della Rugginosa, 203/206
Z.I. Grati - 50066 Ruggello (FI)
Tel. 055.8662351/352 - Fax 055.8662065
www.allucentro.it - info@allucentro.it

CARUSO S.R.L.

Sede legale ed amministrativa:
Contrada Le Macere zona industriale
86019 Vinchiaturo (Campobasso)
Tel. 0874-340024 - Fax 0874-340025
e-mail: caruso.srl@iscalinet.it

EUROALL SRL

STRADA COMUNALE DELLA MOLA SARACENA 23
00065 FIANO ROMANO (RM)
TEL. 0765 455228-61 FAX 0765 455317
E-MAIL: info@euroallrli.it

OSSIDAL SISTEMI S.R.L.

Via di Torre Spaccata, n° 172 - 00169 Roma
Tel. 06 22 51 592 (Ric. Aut.) Fax. 06 22 80 693
Email: ossidalrli@ossidalarli.it
www.ossidalsistemi.it

MIDA ALLUMINIO S.R.L.

Via Piano del Principe, 36
80047 San Giuseppe Vesuviano (NA) Italy
Tel +39 081 5297373 Fax +39 081 8284449
info@gruppomida.it - www.gruppomida.it

MIDA ALLUMINIO S.R.L.

Loc. Terzerie - ZONA INDUSTRIALE
84061 OGLIASTRO CILENTO (SA)
Tel +039 0974 833233 Fax +39 0974 844724
info@gruppomida.it - www.gruppomida.it

ALLCAR SERVICE SRL

Direzione e magazzino: Via Acuto, 120 - 00131 - Roma
TEL. 06.4130626 (r.a.) - Fax 06.4130367

ALLUCOM S.r.l.

Via Vecchio Barlato, 237 - Z. Ind.
76123 Andria (BN)
Tel. 0883.592213 Fax 0883.552386
info@allucom.com - www.allucom.com

SALENTO METALLI S.R.L.

Mag. e Uff. S.S. 16 Km. 963,00 Zona Industriale
73020 CAVALLINO (LE)
Tel. 0832.614576 Fax 0832.614635
info@salentometalli.it - www.salentometalli.it

ITALBACOLOR SRL

C. da Valle S. Maria - 87020 Fuscaldo (CS)
Tel. 0982.618025 - Fax 0982.94375
E-mail: info@italbacolor.it - www.italbacolor.it

COMAS Srl

Via Porta Palermo n° 84 - 91011 ALCAMO (TP)
Tel. 0924.507050 Fax 0924.507051
e-mail: info@comasgroup.it - www.comasgroup.it

