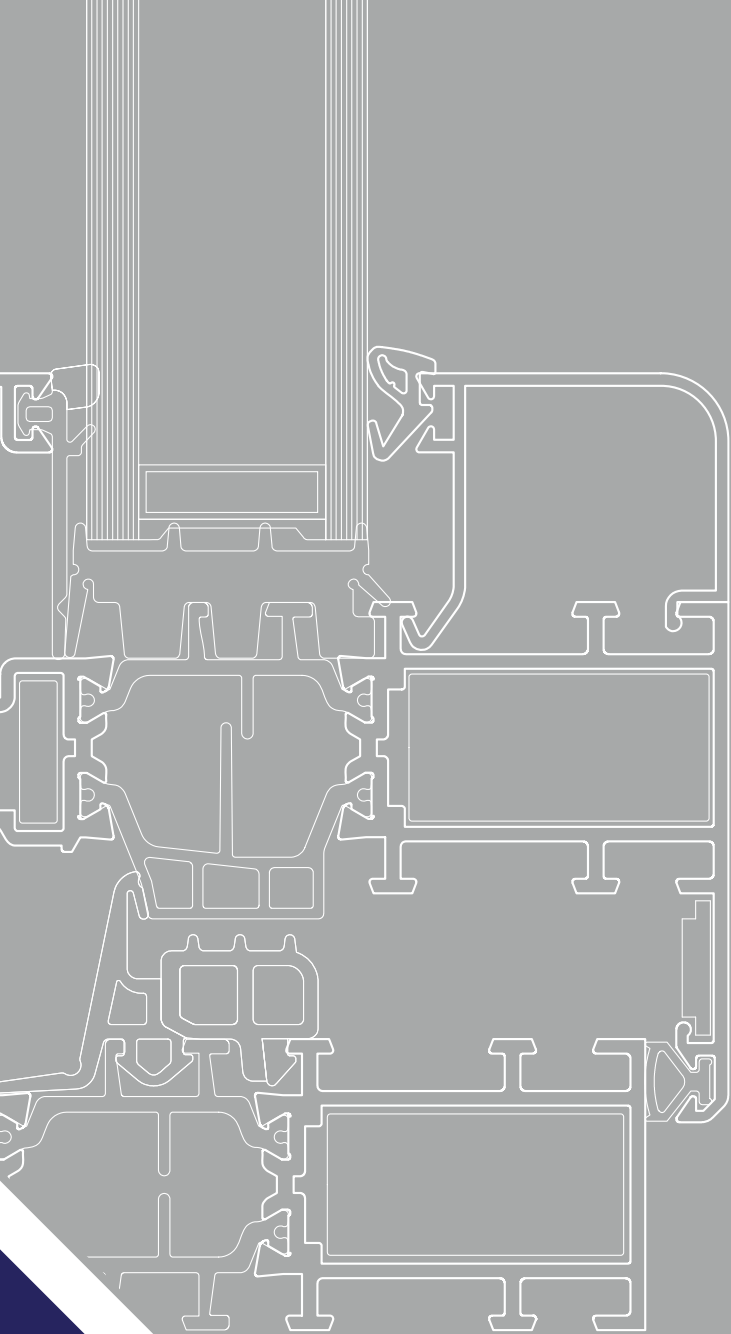




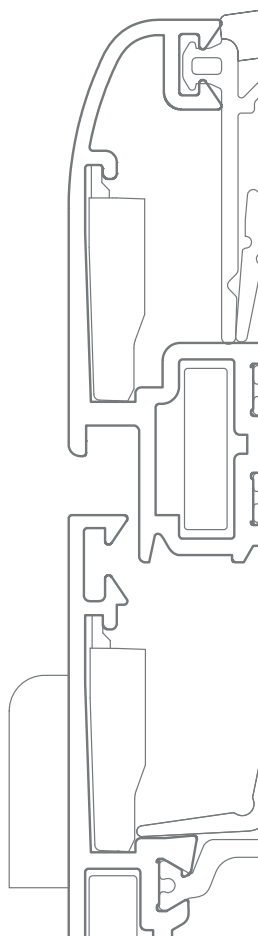
RX700

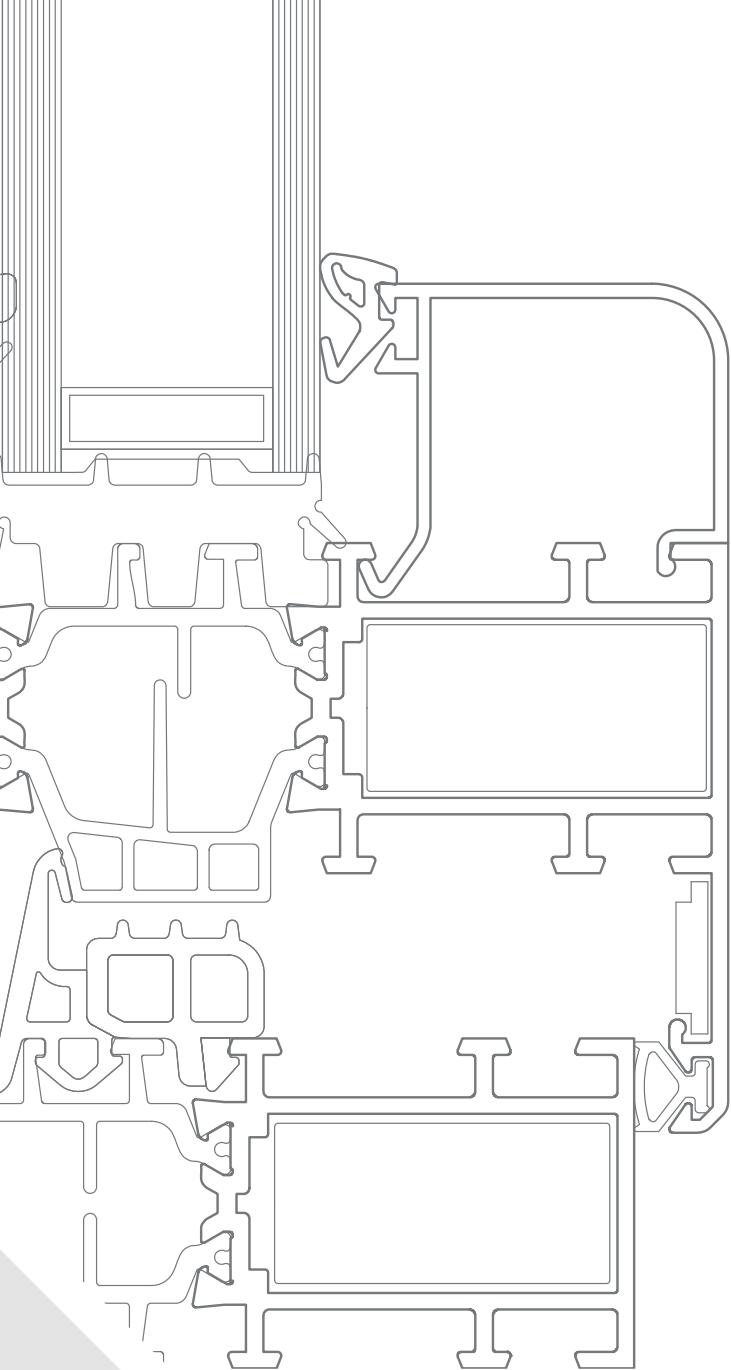
FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO



TWIN
SYSTEMS

ARCHITETTURE IN ALLUMINIO





RX700

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO





Informazioni generali

Gruppo A

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

Profilati

Gruppo B

Elenco profilati
Profilati scala 1.1

Accessori e Guarnizioni

Gruppo C

Elenco accessori
Elenco guarnizioni

Sezioni

Gruppo D

Sezioni principali
in scala 1:1
corredate dei relativi accessori

Tipologie

Gruppo E

Principali tipologie di finestre

Collegamento muratura

Gruppo F

Sezione particolareggiata
attacco alla muratura

Lavorazioni / Montaggi

Gruppo G

Schemi lavorazioni
Frese
Attrezzature



Informazioni
Generali

Gruppo A



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 18 mm totale e dovrà garantire un valore di trasmittanza termica per l'infisso $U_w = \dots\dots\dots$ W/m²K. L'assemblaggio dei profilati in alluminio a taglio termico dovrà garantire i valori di scorrimento (T) tra profilati in alluminio e barrette in poliammide previsti dalla direttiva tecnica Europea (UEAtc).

DRENAGGI E VENTILAZIONE

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

ACCESSORI DI ASSEMBLAGGIO

Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio .

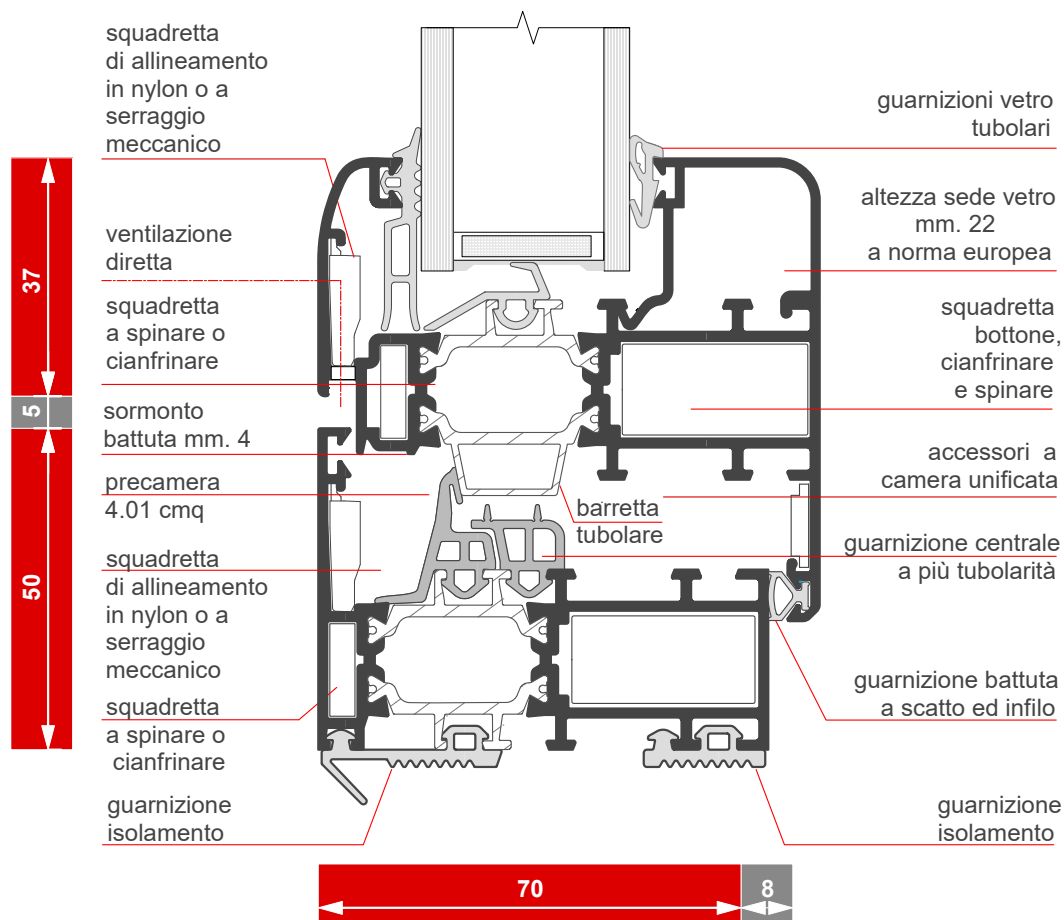
GUARNIZIONI

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

PRESTAZIONI

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

Permeabilità all'aria : classe **4**
Tenuta all'acqua : classe **E 1050**
Resistenza al vento : classe **C 5**


Profilati estrusi lega:
Stato di fornitura:
Tolleranze dimensioni e spessori:
Taglio termico :
Tipo di tenuta aria/acqua:
Inserimento del vetro :

ENAW 6060 (EN 573 - 3)

T5 (EN 752 - 2)

EN 755 - 9

realizzato con bacchette in poliammide da 28 mm

Finestre: guarnizione centrale (giunto aperto).

Porte: guarnizione centrale (giunto aperto) .

con fermavetro a scatto sia rettangolare che arrotondato, con fermavetro a clips .

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 :

secondo profilo

Fuga perimetrale interna ed esterna :

mm. 5

Alloggiamento accessori:

a Camera Unificata spazio 14 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.

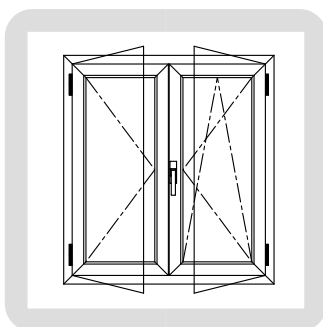
Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili sia all'interno che all'esterno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine.



PRESTAZIONI

Al fine di garantire il massimo delle prestazioni in funzionalità e durata il sistema **RX 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 : 1490 mm. x 1670 mm.

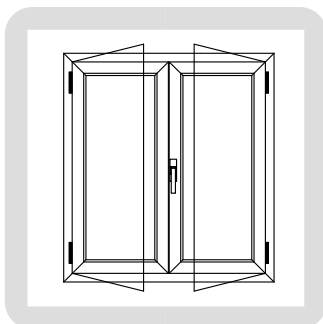
Test Aria : Classe **4**
 Test Acqua : Classe **E 1050**
 Test Resistenza al vento : Classe **C5**

Certificato : RP n° **0970-CPD-RP0675**

Sono disponibili anche le seguenti certificazioni :

- Finestra a 4 ante (RP n° **1994-CPD-RP0373**) dimensione 2120 x 3035 ;
- Porta a 2 ante con sopraluce (RP n° **1994-CPD-RP0441**) dimensione 2000 x 2850

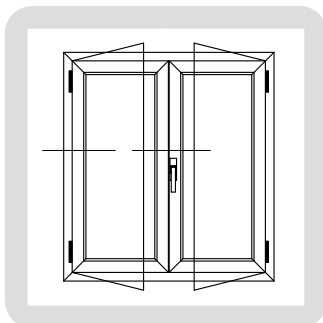
Acustica



Finestra a 2 ante

- Certificato abbattimento acustico n° 2453-2008 "RX700
- Certificato abbattimento acustico n° 2453-2008 D "RX700"
- Certificato abbattimento acustico n° 2453-2008 E "RX700

Termica



Tipologia : Nodo laterale

Nodo centrale

Profili : Telaio **RX70.101** Anta **RX70.201**
 Anta **RX70.201** Riporto **RX70.301**

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

I risultati dei calcoli termici (Uf) realizzati per il sistema RX 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**.

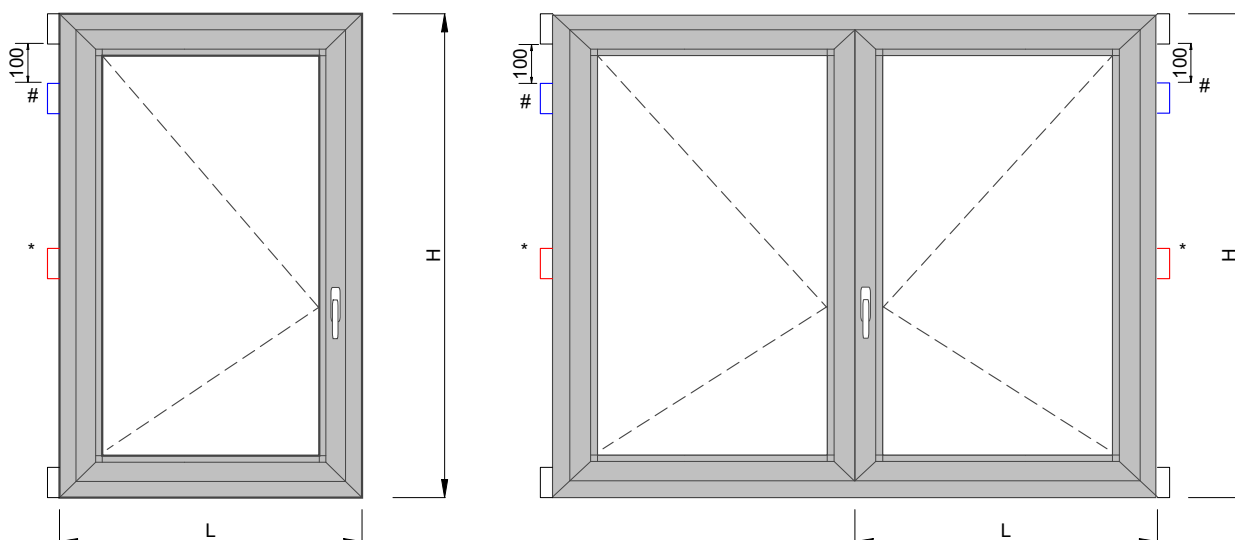
Sono altresì disponibili prove in Hot Box .

Calcoli termici Uw dimensione finestre normalizzate

Tipologia	UF	UG	Psi	UW
Finestra a 2 ante (1230 x 1480)	2.25 / 2.22 W/m²k	1,0 W/m²k	0,05 W/mk	1,64 W/m²k
Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180)	2.25 / 2.22 W/m²k	1,0 W/m²k	0,05 W/mk	1,52 W/m²k
Finestra a 2 ante (1230 x 1480)	2.25 / 2.22 W/m²k	0,8 W/m²k	0,05 W/mk	1,51 W/m²k
Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180)	2.25 / 2.22 W/m²k	0,8 W/m²k	0,05 W/mk	1,38 W/m²k
Finestra a 2 ante (1230 x 1480)	2.25 / 2.22 W/m²k	0,6 W/m²k	0,05 W/mk	1,38 W/m²k
Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180)	2.25 / 2.22 W/m²k	0,6 W/m²k	0,05 W/mk	1,23 W/m²k



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



Dimensioni Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

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

Dimensione Massime Anta (LxH)

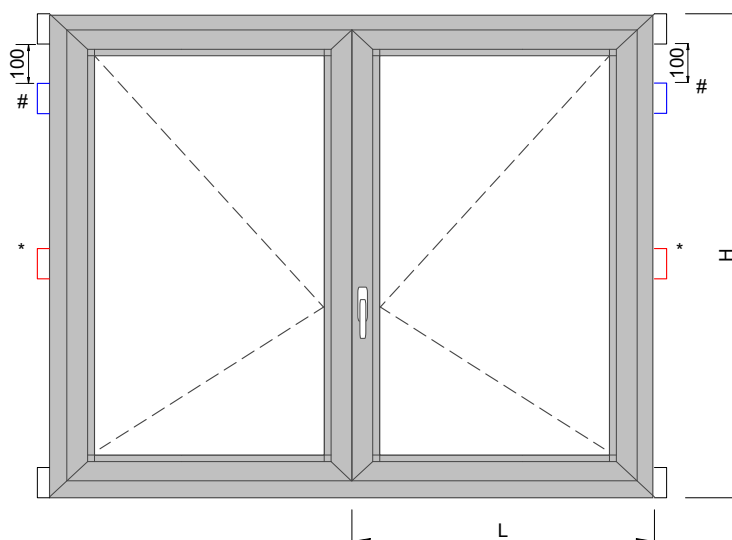
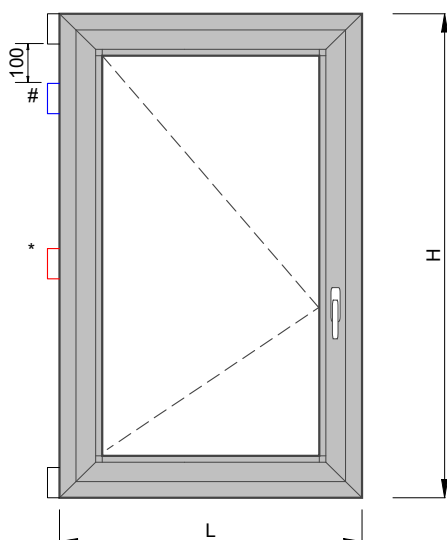
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

Legenda Stringa di Prodotto

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



Battente Una e Due Ante Cerniere a pettine ARX.08.09



Dimensione Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

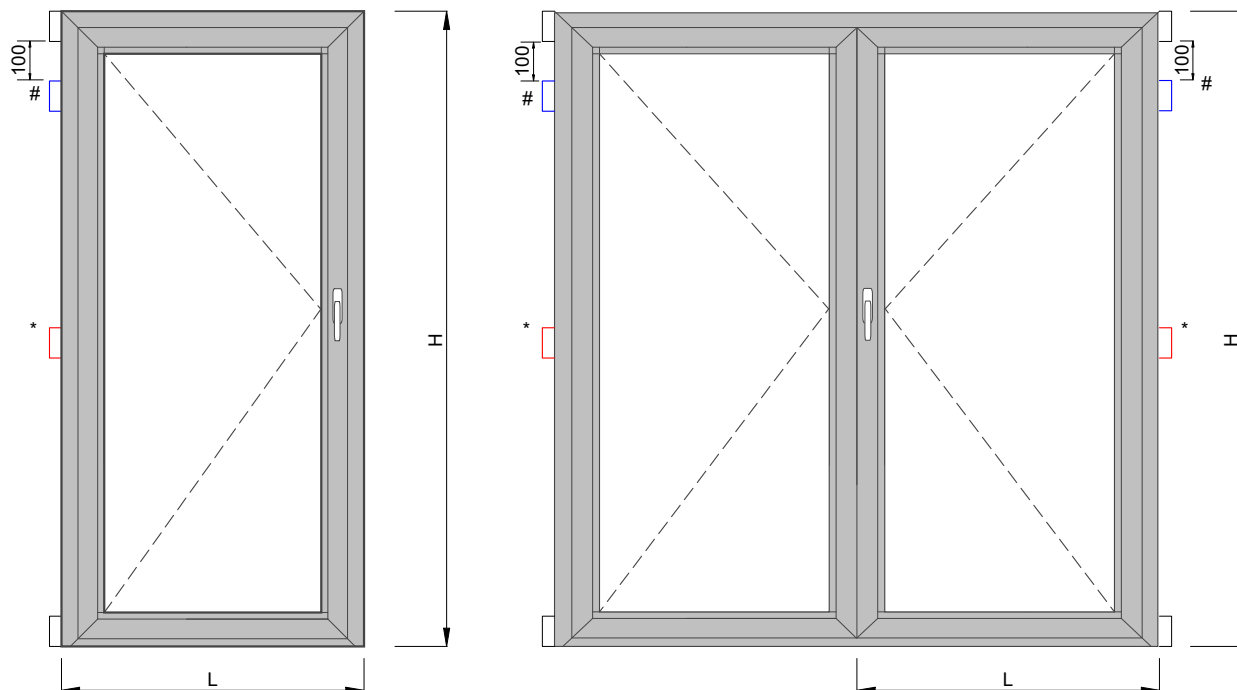
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.08.09	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7

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
ARX.02.12 (2 ali) e ARX.02.13 (3 ali)

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

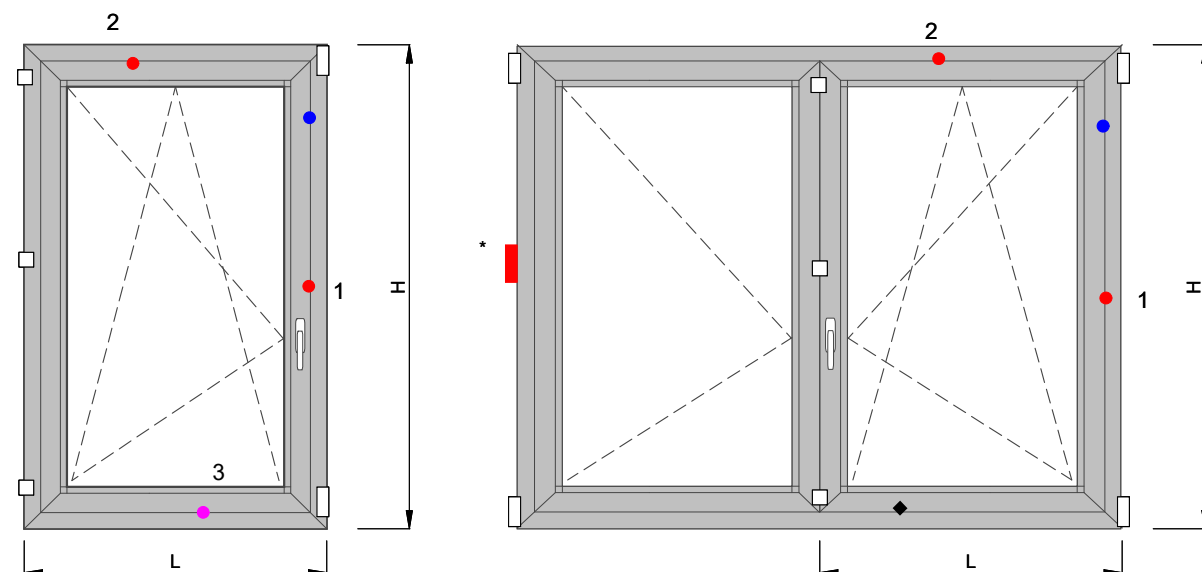
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.02.12	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
ARX.02.13	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12

Dimensione Massime Anta (LxH)

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

Legenda Stringa di Prodotto

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo	1: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli
2:Medio	4:25.000	3: 60 Kg					
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo				
4:Intenso		5: 100 Kg					


Aperture Oscillo battenti (80 Kg.) Una e Due Ante
ARX.08.01 Fulcro Verticale, **ARX.08.10** Fulcro Orizzontale


- Punti di chiusura su Kit base Fulcro Verticale **ARX.08.01**
- ◆ + □ Punti di chiusura su Kit base Fulcro Orizzontale **ARX.08.10**
- Punti di chiusura supplementari Lato cerniera **ARX.08.06**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.16**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.17**

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)
ARX.08.01	-	4	080 (80Kg)	0	1	4	-	8	1300x1200
ARX.08.10	-	4	080 (80Kg)	0	1	4	-	8	1300x1200

Braccio corto ARX.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 ARX.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 ARX.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, 2 e 3
Dimensioni Max	1300x1200	-	ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3
Dimensioni Max	1300x2200	-	

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

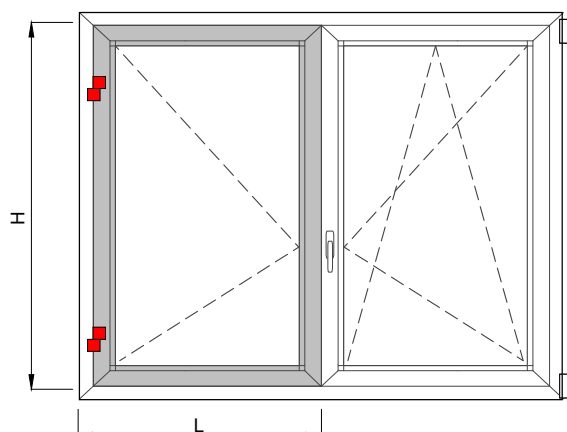


Cerniere Anta Affiancata

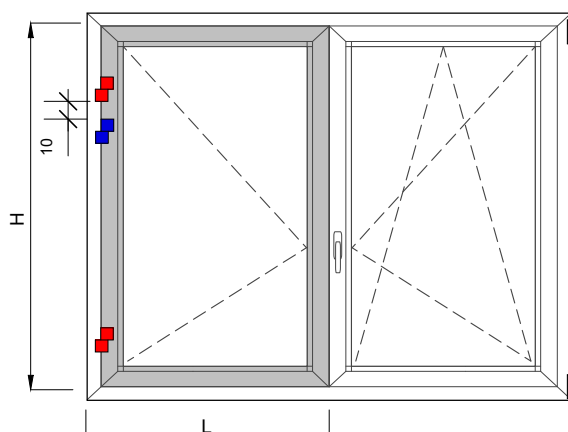
ARX.08.09		Portata 80 Kg.
Kit cerniera a pettine		100%= 80 Kg

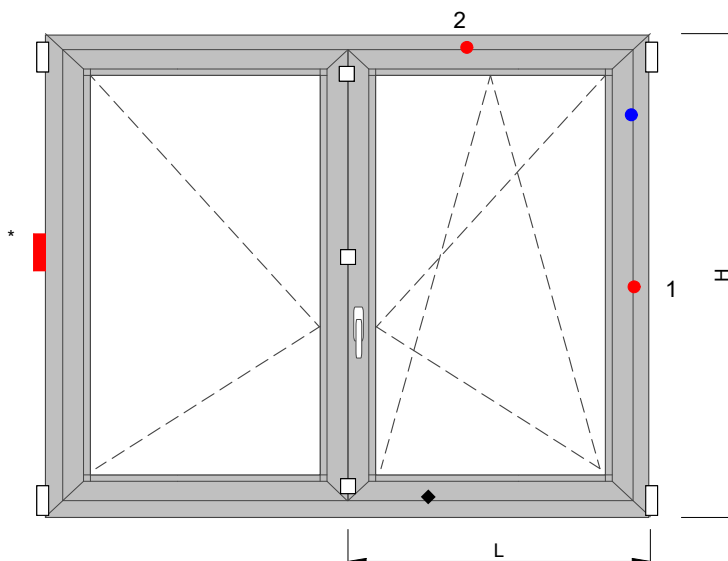
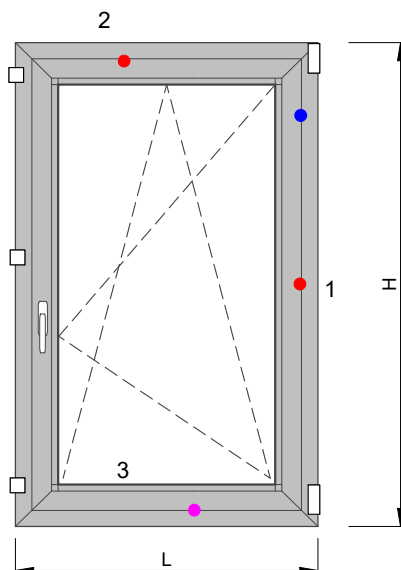
H	2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
	1900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	86%
	1800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	78%
	1700	100%	100%	100%	100%	100%	95%	82%	71%
	1600	100%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	63%
	1500	100%	100%	100%	100%	100%	76%	65%	55%
	1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%	N.D.
	1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%	N.D.	N.D.
	1200	100%	100%	90%	73%	60%	N.D.	N.D.	N.D.
	1100	100%	97%	78%	62%	50%	N.D.	N.D.	N.D.
	1000	100%	83%	65%	51%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L									

Zona Bianco



Zona Celeste




Aperture Oscillo battenti (120 Kg.) Una e Due Ante
ARX.08.20 Fulcro Verticale, **ARX.08.21** Fulcro Orizzontale


- Punti di chiusura su Kit base Fulcro Verticale **ARX.08.20**
- ◆ + □ Punti di chiusura su Kit base Fulcro Orizzontale **ARX.08.21**
- Punti di chiusura supplementari Lato cerniera **ARX.08.06**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.16**
- Punti di chiusura supplementari **ARX.08.17**

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)
ARX.08.20	-	4	120 (120Kg)	0	1	4	-	8	1300x1200
ARX.08.21	-	4	120 (120Kg)	0	1	4	-	8	1300x1200

Braccio corto ARX.08.22

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	370x500	370x500	ARX.08.20
Dimensioni Max	600x1000	600x1000	ARX.08.20

Braccio Medio ARX.08.23

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	440x500	440x500	ARX.08.20
Dimensioni Max	600x1200	600x1200	ARX.08.20 + ARX.08.06
Dimensioni Max	600x2200	600x2200	ARX.08.20 + ARX.08.06 + Punto 1

Braccio Lungo ARX.08.24

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	601x1000	601x1000	ARX.08.20
Dimensioni Max	601x1200	601x1200	ARX.08.20 + ARX.08.06
Dimensioni Max	601x2200	601x2200	ARX.08.20 + ARX.08.06 + Punto 1
Dimensioni Max	1000x1200	1000x1200	ARX.08.21 + 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.08.21 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3
Dimensioni Max	1300x2200	-	ARX.08.21 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3

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

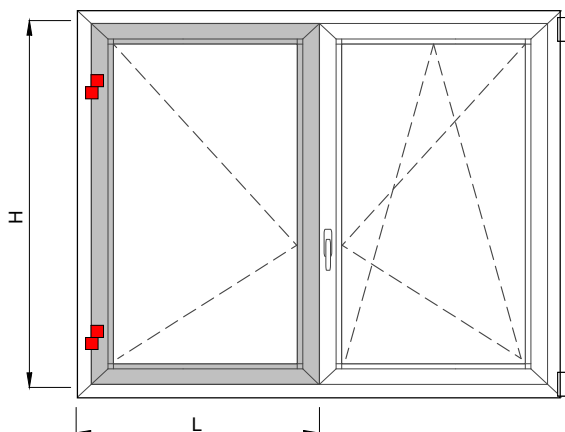


Cerniere Anta Affiancata

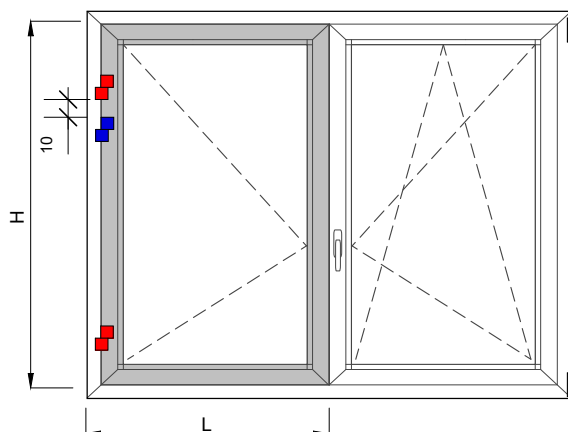
ARX.08.15		Portata 120 Kg.
Kit cerniera a pettine		100%=120 Kg
ARX.08.25		Portata 120 Kg.
Kit cerniera a pettine regolabile		100%=120 Kg

H	2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
	1900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	86%
	1800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	90%	78%
	1700	100%	100%	100%	100%	100%	95%	82%	82%	71%
	1600	100%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	73%	63%
	1500	100%	100%	100%	100%	100%	76%	65%	65%	55%
	1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%	57%	N.D.
	1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%	N.D.	N.D.	N.D.
	1200	100%	100%	90%	73%	60%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1100	100%	97%	78%	62%	50%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1000	100%	83%	65%	51%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
L										

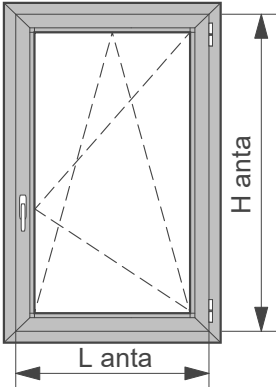
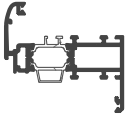
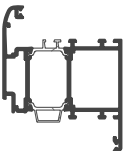
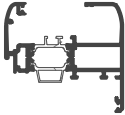
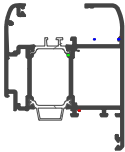
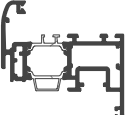
Zona Bianco

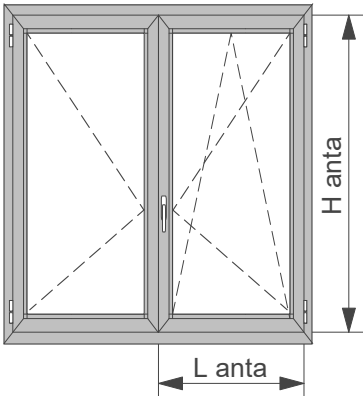
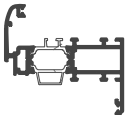
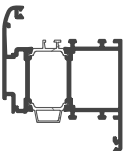
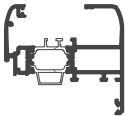
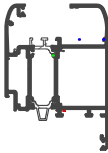
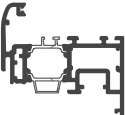


Zona Celeste




LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA

TIPOLOGIA		PROFILI							
		RX70.201			RX70.202				
		Jx 38.05 cm4 Wx 9.49 cm3	Jx 50.61 cm4 Wx 12.79 cm3						
		Jy 10.07 cm4 Wy 2.70 cm3	Jy 30.43 cm4 Wy 6.15 cm3						
		RX70.203			RX70.206				
		Jx 42.59 cm4 Wx 9.97 cm3	Jx 55.73 cm4 Wx 13.74 cm3						
		Jy 14.72 cm4 Wy 3.64 cm3	Jy 39.26 cm4 Wy 7.44 cm3						
		RX70.204							
		Jx 48.26 cm4 Wx 12.00 cm3							
		Jy 14.49 cm4 Wy 3.69 cm3							
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima		Dimensione Massima		Dimensione Minima		Dimensione Massima
Finestra ad 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							
		RX70.201			RX70.202				
		Jx 38.05 cm4 Wx 9.49 cm3			Jx 50.61 cm4 Wx 12.79 cm3				
		Jy 10.07 cm4 Wy 2.70 cm3		Jy 30.43 cm4 Wy 6.15 cm3					
		RX70.203			RX70.206				
		Jx 42.59 cm4 Wx 9.97 cm3			Jx 55.73 cm4 Wx 13.74 cm3				
		Jy 14.72 cm4 Wy 3.64 cm3		Jy 39.26 cm4 Wy 7.44 cm3					
		RX70.204							
		Jx 48.26 cm4 Wx 12.00 cm3							
		Jy 14.49 cm4 Wy 3.69 cm3							
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima		Dimensione Massima		Dimensione Minima		Dimensione Massima
Finestra ad 2 anta	L anta (mm)	430		1000		430		1200	
	H anta (mm)	700		1600		750		1800	
Porta balcone ad 2 anta	L anta (mm)	430		1000		430		1200	
	H anta (mm)	750		2000		750		2300	

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

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

La marcatura CE di uno specifico prodotto da costruzione diviene obbligatoria, al fine di immettere il prodotto in un mercato della Comunità Europea, allorché sia stata emessa dal CEN, su mandato della Comunità Europea, una "specificazione tecnica" (norma o 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 determinante condizioni, ecc.);

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

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

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

Etichettatura e Marcatura

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

Le informazioni seguenti devono accompagnare il simbolo di marcatura CE:

Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;

Ultima 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.



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

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

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

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



Zona climatica	U_w (W/m ² K)	
	2015 ⁽¹⁾	2021 ⁽²⁾
A e B	0	3.0
C	40	2.00
D	10	1.80
E	90	1.
F	70	1.00

A partire dal 1° gennaio 2017, in merito all'accesso alle detrazioni del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici, la regione **Lombardia** adotterà i valori limiti di **1,4 W/m²K** per la zona climatica **E** e **1,00 W/m²K** per la zona climatica **F**.

Altre regioni da considerare :

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

Trentino Alto Adige, dal 01/04/2017 per la "Trasmittanza termica U massima delle chiusure tecniche trasparenti e opache e dei cassonetti comprensive degli infissi, verso l'esterno e verso ambienti non climatizzati" sono previsti valori **1,4 e 1,0 W/m²K** per la zona **E** e la **F**.

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

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

Tabella 2 - Valori limite del fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} chiusure trasparenti in presenza di schermature solari mobili installate su fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST

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

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

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



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 anta ribalta
Finestra ad una anta (apertura interna o esterna)	
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 una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta	Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta
Bilico orizzontale o verticale	
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.



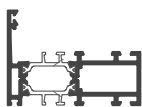
Profilati

Gruppo B


RX70.101

Telaio ad L piccolo

Peso kg/ml. **1.280**
Jx 25.62 cm4 **Wx** 6.77 cm3

Jy 5.50 cm4 **Wy** 1.65 cm3


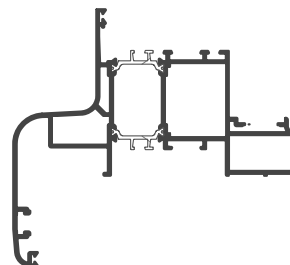
Tavola

09

RX70.109

Telaio per capannoni

Peso kg/ml. **3.038**
Jx 199.26 cm4 **Wx** 23.31 cm3

Jy 84.35 cm4 **Wy** 11.49 cm3


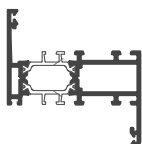
Tavola

34

RX70.102

Telaio a Z piccolo

Peso kg/ml. **1.392**
Jx 30.58 cm4 **Wx** 8.59 cm3

Jy 8.86 cm4 **Wy** 2.46 cm3


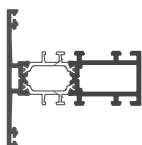
Tavola

09

RX70.103

Telaio a T piccolo

Peso kg/ml. **1.394**
Jx 29.17 cm4 **Wx** 7.18 cm3

Jy 8.93 cm4 **Wy** 2.48 cm3


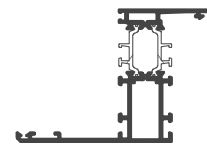
Tavola

09

RX70.110

Telaio a Z aletta battuta 54 mm.

Peso kg/ml. **1.542**
Jx 36.20 cm4 **Wx** 9.08 cm3

Jy 24.97 cm4 **Wy** 4.07 cm3


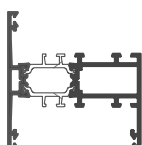
Tavola

11

RX70.104

Telaio ad h piccolo-soglia

Peso kg/ml. **1.506**
Jx 34.95 cm4 **Wx** 9.39 cm3

Jy 11.75 cm4 **Wy** 3.07 cm3


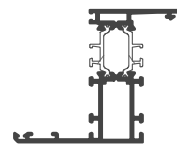
Tavola

09

RX70.111

Telaio a Z aletta battuta 40 mm.

Peso kg/ml. **1.497**
Jx 36.63 cm4 **Wx** 9.16 cm3

Jy 16.13 cm4 **Wy** 3.20 cm3


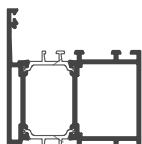
Tavola

11

RX70.105

Telaio ad L grande

Peso kg/ml. **1.669**
Jx 35.75 cm4 **Wx** 9.19 cm3

Jy 21.07 cm4 **Wy** 4.57 cm3


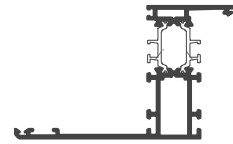
Tavola

10

RX70.112

Telaio a Z aletta battuta 70 mm.

Peso kg/ml. **1.652**
Jx 38.99 cm4 **Wx** 9.33 cm3

Jy 40.14 cm4 **Wy** 5.49 cm3


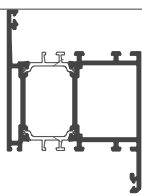
Tavola

11

RX70.106

Telaio a Z grande

Peso kg/ml. **1.781**
Jx 41.15 cm4 **Wx** 11.35 cm3

Jy 27.82 cm4 **Wy** 5.79 cm3


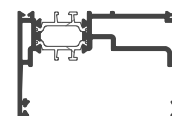
Tavola

10

XX70.113

Telaio di compensazione

Peso kg/ml. **1.542**
Jx 53.42 cm4 **Wx** 12.40 cm3

Jy 10.98 cm4 **Wy** 3.04 cm3


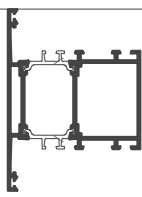
Tavola

11

RX70.107

Telaio a T grande

Peso kg/ml. **1.776**
Jx 39.17 cm4 **Wx** 9.56 cm3

Jy 27.84 cm4 **Wy** 5.80 cm3


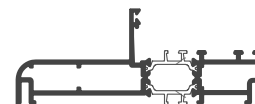
Tavola

10

RX70.116

Semi-Pilastrino

Peso kg/ml. **1.889**
Jx 106.82 cm4 **Wx** 15.93 cm3

Jy 6.70 cm4 **Wy** 1.96 cm3


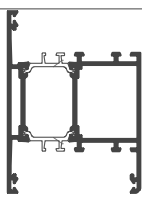
Tavola

13

RX70.108

Telaio ad h grande

Peso kg/ml. **1.888**
Jx 45.21 cm4 **Wx** 11.79 cm3

Jy 33.74 cm4 **Wy** 6.67 cm3


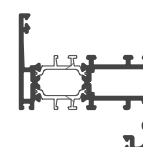
Tavola

10

RX70.117

Telaio a Z piccolo rientro m.15

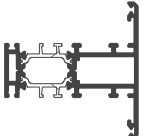
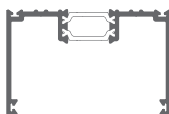
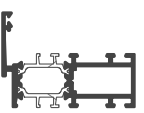
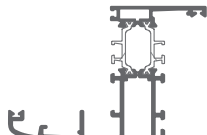
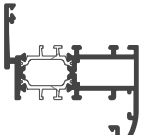
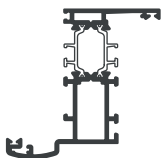
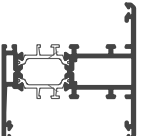
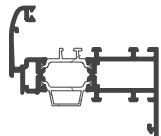
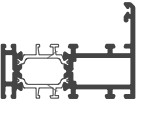
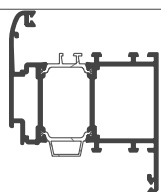
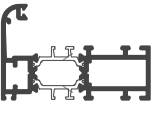
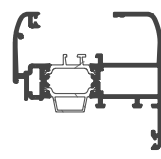
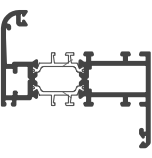
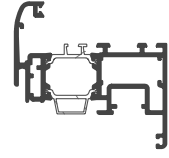
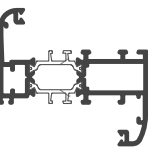
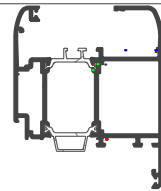
Peso kg/ml. **1.450**
Jx 31.17 cm4 **Wx** 8.47 cm3

Jy 11.07 cm4 **Wy** 2.93 cm3


Tavola

13

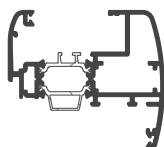


RX70.118 Telaio per sporgere a T piccolo Peso kg/ml. 1.417 Jx 28.73 cm4 Wx 6.77 cm3 Jy 9.00 cm4 Wy 2.50 cm3		Tavola 14	XX70.163 Telaio compensazione Peso kg/ml. 1.256 Jx 46.13 cm4 Wx 10.72 cm3 Jy 11.20 cm4 Wy 3.08 cm3		Tavola 16
RX70.124 Telaio a L piccolo ridotto Peso kg/ml. 1.251 Jx 24.01 cm4 Wx 6.58 cm3 Jy 5.24 cm4 Wy 1.60 cm3		Tavola 13	RX70.164 Telaio a Z aletta battuta 54 mm. Peso kg/ml. 1.668 Jx 37.35 cm4 Wx 9.08 cm3 Jy 33.72 cm4 Wy 5.83 cm3		Tavola 16
RX70.125 Tel.a Z picc.ridotto rientro mm.15 Peso kg/ml. 1.421 Jx 29.30 cm4 Wx 7.75 cm3 Jy 11.00 cm4 Wy 2.95 cm3		Tavola 13	RX70.185 Telaio Bombato a Z Peso kg/ml. 1.491 Jx 0.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 0.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 36
RX70.126 Telaio per sporgere a H piccolo Peso kg/ml. 1.522 Jx 34.98 cm4 Wx 8.95 cm3 Jy 11.93 cm4 Wy 3.12 cm3		Tavola 14	RX70.201 Anta tonda piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.503 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 17
RX70.128 Telaio per sporgere a L piccolo Peso kg/ml. 1.287 Jx 25.06 cm4 Wx 5.34 cm3 Jy 6.38 cm4 Wy 1.61 cm3		Tavola 14	RX70.202 Anta tonda grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.906 Jx 50.61 cm4 Wx 12.79 cm3 Jy 30.43 cm4 Wy 6.15 cm3		Tavola 17
RX70.152 Telaio bombato ad L piccolo Peso kg/ml. 1.426 Jx 34.27 cm4 Wx 10.23 cm3 Jy 8.91 cm4 Wy 3.16 cm3		Tavola 15	RX70.203 Anta tonda piccola v/infilare Peso kg/ml. 1.618 Jx 42.59 cm4 Wx 9.97 cm3 Jy 14.72 cm4 Wy 3.64 cm3		Tavola 18
RX70.153 Telaio bombato a Z piccolo Peso kg/ml. 1.538 Jx 41.48 cm4 Wx 11.74 cm3 Jy 15.27 cm4 Wy 4.10 cm3		Tavola 15	RX70.204 Anta tonda piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.793 Jx 48.26 cm4 Wx 12.00 cm3 Jy 14.49 cm4 Wy 3.69 cm3		Tavola 24
RX70.157 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.596 Jx 42.75 cm4 Wx 12.43 cm3 Jy 18.64 cm4 Wy 5.13 cm3		Tavola 15	RX70.206 Anta tonda grande v/infilare Peso kg/ml. 2.032 Jx 55.73 cm4 Wx 13.74 cm3 Jy 39.26 cm4 Wy 7.44 cm3		Tavola 18


RX70.209

Anta ellittica v/infilare

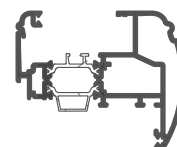
Peso	kg/ml.	1.762
Jx	45.01 cm4	Wx 10.01 cm3
Jy	14.73 cm4	Wy 3.96 cm3


 Tavola
 18

RX70.231

Anta ornamentale v/infilare

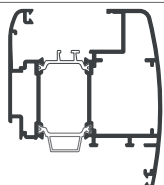
Peso	kg/ml.	1.887
Jx	45.01 cm4	Wx 10.01 cm3
Jy	14.73 cm4	Wy 3.96 cm3


 Tavola
 18

RX70.210

Anta ellittica v/infilare

Peso	kg/ml.	2.2784
Jx	0.00 cm4	Wx 0.00 cm3
Jy	0.00 cm4	Wy 0.00 cm3


 Tavola
 36

RX70.234

Clips per anta apertura esterna

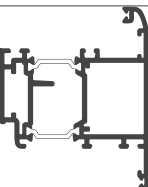
Peso	kg/ml.	0.182
Jx	00.00 cm4	Wx 00.00 cm3
Jy	00.00 cm4	Wy 00.00 cm3


 Tavola
 18

RX70.214

Anta apertura est. complanare

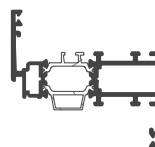
Peso	kg/ml.	2.052
Jx	56.21 cm4	Wx 13.01 cm3
Jy	31.29 cm4	Wy 3.67 cm3


 Tavola
 19

RX70.235

Anta dritta rientro 5 mm.

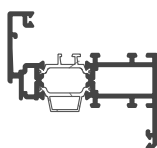
Peso	kg/ml.	1.462
Jx	37.83 cm4	Wx 9.30 cm3
Jy	8.83 cm4	Wy 2.41 cm3


 Tavola
 20

RX70.215

Anta diritta piccola c/fermavetro

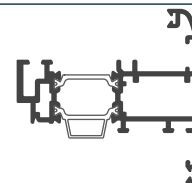
Peso	kg/ml.	1.506
Jx	40.01 cm4	Wx 9.74 cm3
Jy	10.11 cm4	Wy 2.78 cm3


 Tavola
 19

RX70.237

Anta Apertura Esterna

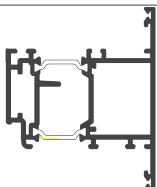
Peso	kg/ml.	1.671
Jx	0.00 cm4	Wx 0.00 cm3
Jy	0.00 cm4	Wy 0.00 cm3


 Tavola
 20

RX70.220

Anta apertura est. diritta

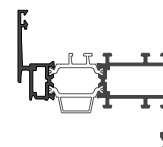
Peso	kg/ml.	2.016
Jx	54.46 cm4	Wx 12.75 cm3
Jy	30.61 cm4	Wy 3.29 cm3


 Tavola
 19

RX70.275

 Anta Esternamente Planare
 Allineamento Anta/Anta e Anta/Fascia-Traverso

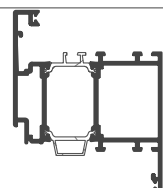
Peso	kg/ml.	1.499
Jx	00.00 cm4	Wx 0.00 cm3
Jy	0.00 cm4	Wy 0.00 cm3


 Tavola
 21

RX70.226

Anta diritta grande c/fermavetro

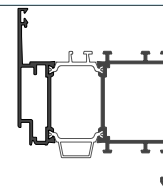
Peso	kg/ml.	1.924
Jx	52.46 cm4	Wx 13.03 cm3
Jy	32.15 cm4	Wy 6.40 cm3


 Tavola
 19

RX70.276

Anta dritta rientro 5 mm.

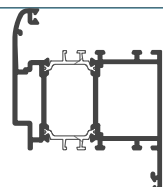
Peso	kg/ml.	1.910
Jx	00.00 cm4	Wx 0.00 cm3
Jy	0.00 cm4	Wy 0.00 cm3


 Tavola
 21

RX60.227

Anta doppia battuta grande

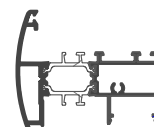
Peso	kg/ml.	1.903
Jx	51.22 cm4	Wx 14.48 cm3
Jy	43.31 cm4	Wy 6.24 cm3


 Tavola
 20

RX70.301

Riporto tondo

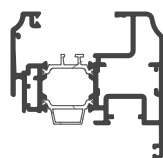
Peso	kg/ml.	1.483
Jx	33.83 cm4	Wx 8.24 cm3
Jy	9.37 cm4	Wy 2.59 cm3


 Tavola
 17

XX70.230

Anta ornamentale ferr.nastro

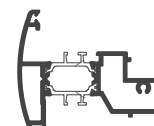
Peso	kg/ml.	1.990
Jx	38.99 cm4	Wx 14.88 cm3
Jy	31.23	Wy 7.23 cm3


 Tavola
 24

XX70.302

Riporto tondo f/nastro

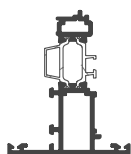
Peso	kg/ml.	1.462
Jx	34.52 cm4	Wx 8.33 cm3
Jy	9.49 cm4	Wy 2.59 cm3


 Tavola
 24


RX70.303

Riporto/inversione bilico

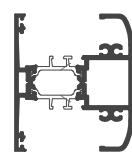
Peso	kg/ml.	1.302
Jx	26.30 cm ⁴	Wx 5.52 cm ³
Jy	6.49 cm ⁴	Wy 1.92 cm ³


 Tavola
 30

XX70.405

Traverso v/infilare mm. 96

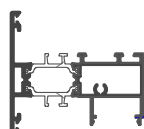
Peso	kg/ml.	1.729
Jx	20.40 cm ⁴	Wx 5.66 cm ³
Jy	31.96 cm ⁴	Wy 9.41 cm ³


 Tavola
 25

RX70.304

Riporto dritto

Peso	kg/ml.	1.430
Jx	30.02 cm ⁴	Wx 7.73 cm ³
Jy	8.34 cm ⁴	Wy 2.34 cm ³


 Tavola
 17

XX70.406

Traverso v/infilare mm. 158

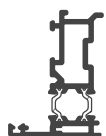
Peso	kg/ml.	3.436
Jx	70.30 cm ⁴	Wx 20.98 cm ³
Jy	231.32 cm ⁴	Wy 29.28 cm ³


 Tavola
 25

RX70.307

Inversione battuta a scomparsa

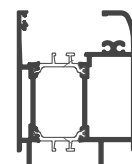
Peso	kg/ml.	1.218
Jx	20.03 cm ⁴	Wx 5.05 cm ³
Jy	4.95 cm ⁴	Wy 1.62 cm ³


 Tavola
 30

XX70.407

Soprazoccolo v/infilare mm. 74

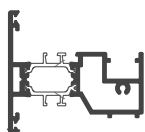
Peso	kg/ml.	1.884
Jx	33.98 cm ⁴	Wx 10.92 cm ³
Jy	30.61 cm ⁴	Wy 7.44 cm ³


 Tavola
 25

XX70.308

Riporto dritto f/nastro

Peso	kg/ml.	1.409
Jx	30.62 cm ⁴	Wx 7.81 cm ³
Jy	8.50 cm ⁴	Wy 2.35 cm ³


 Tavola
 24

RX70.409

Soglia bassa

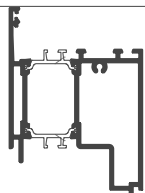
Peso	kg/ml.	0.761
Jx	16.83 cm ⁴	Wx 4.74 cm ³
Jy	0.56 cm ⁴	Wy 0.43 cm ³


 Tavola
 12

RX70.401

Soprazoccolo

Peso	kg/ml.	1.975
Jx	45.32 cm ⁴	Wx 12.63 cm ³
Jy	37.57 cm ⁴	Wy 7.46 cm ³


 Tavola
 26

XX70.414

Soglia bassa per porte

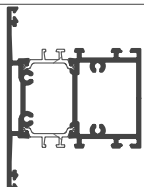
Peso	kg/ml.	0.966
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³


 Tavola
 12

RX70.402

Traverso mm.96

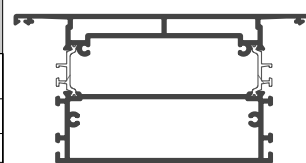
Peso	kg/ml.	2.001
Jx	43.68 cm ⁴	Wx 10.91 cm ³
Jy	29.67 cm ⁴	Wy 6.18 cm ³


 Tavola
 26

RX70.415

Fascia compl. da 68 x 158 mm.

Peso	kg/ml.	3.221
Jx	191.47 cm ⁴	Wx 24.24 cm ³
Jy	92.59 cm ⁴	Wy 20.76 cm ³


 Tavola
 28

RX70.403

Fascia mm. 158

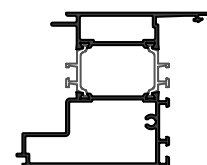
Peso	kg/ml.	3.193
Jx	73.37 cm ⁴	Wx 17.91 cm ³
Jy	183.00 cm ⁴	Wy 23.16 cm ³


 Tavola
 27

RX70.428

 Anta Esternamente Planare
 Allineamento Anta-anta Ed Anta/Fascia-Traverso

Peso	kg/ml.	2.058
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 00.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 00.00 cm ³


 Tavola
 21

RX70.404

Zoccolo mm. 158

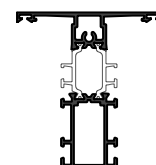
Peso	kg/ml.	3.303
Jx	79.83 cm ⁴	Wx 20.24 cm ³
Jy	202.66 cm ⁴	Wy 24.83 cm ³


 Tavola
 27

RX70.429

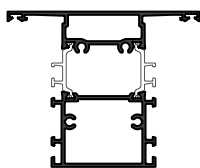
 Anta Esternamente Planare
 Allineamento Anta-anta Ed Anta/Fascia-Traverso

Peso	kg/ml.	1.514
Jx	00.00 cm ⁴	Wx 00.00 cm ³
Jy	00.00 cm ⁴	Wy 00.00 cm ³


 Tavola
 21



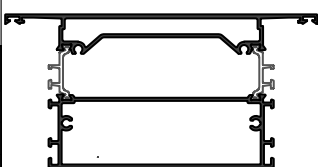
RX70.430				Tavola 22
Anta Esternamente Planare				
Allineamento Anta-anta Ed Anta/Fascia-Traverso				
Peso	kg/ml.	2.143		
Jx 00.00 cm4	Wx 00.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 00.00 cm3			



RX70.506			Tavola
Fermavetro diritto mm. 14			
Peso	kg/ml. 0.270		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		



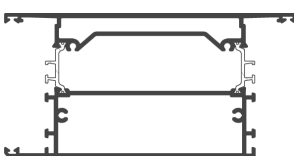
RX70.431					Tavola 23
Anta Esternamente Planare					
Allineamento Anta-anta Ed Anta/Fascia-Traverso					
Peso	kg/ml.		3.290		
Jx	00.00 cm4	Wx	00.00 cm3		
Jy	00.00 cm4	Wv	00.00 cm3		



RX70.507			Tavola
Fermavetro diritto mm. 18			
Peso	kg/ml. 0.275		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		



RX70.432					Tavola 23
Anta Esternamente Planare					
Allineamento Anta-anta Ed Anta/Fascia-Traverso					
Peso		kg/ml. 3.400			
Jx	00.00 cm4	Wx	00.00 cm3		
Jv	00.00 cm4	Wv	00.00 cm3		



RX70.508			Tavola
Fermavetro diritto mm. 22			
Peso	kg/ml. 0.280		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.501			Tavola
Fermavetro tondo mm. 14			
Peso	kg/ml. 0.262		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.509			Tavola
Fermavetro diritto mm. 26			37
Peso	kg/ml. 0.299		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.502			Tavola
Fermavetro tondo mm. 18			
Peso	kg/ml. 0.265		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		
			37



RX70.510			Tavola
Fermavetro diritto mm. 30			
Peso	kg/ml. 0.289		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		37
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		



RX70.503			Tavola
Fermavetro tondo mm. 22			
Peso	kg/ml. 0.275		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		37



RX70.511		Tavola 37
Fermavetro tondo mm. 35		
Peso	kg/ml. 0.340	
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3	
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3	





RX70.504			Tavola
Fermavetro tondo mm. 26			
Peso	kg/ml. 0.292		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.512			Tavola
Fermavetro diritto mm. 35			
Peso	kg/ml. 0.351		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		



RX70.505			Tavola
Fermavetro tondo mm. 30			
Peso	kg/ml. 0.280		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.513			Tavola
Fermavetro diritto mm. 5			
Peso	kg/ml. 0.204		37
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		





RX70.551			Tavola 38
Fermavetro tondo per clip mm.14			
Peso	kg/ml.	0.280	
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		





RX70.584				Tavola
Fermavetro di Sicurezza				38
Peso	kg/ml.	0.367		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



RX70.552			Tavola 38
Fermavetro tondo per clip mm.18			
Peso	kg/ml.	0.297	
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		





RX70.585				Tavola
Fermavetro di Sicurezza				
Peso	kg/ml.	0.388		38
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



RX70.553			Tavola
Fermavetro tondo per clip mm.22			
Peso	kg/ml. 0.308		38
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.586				Tavola
Fermavetro di Sicurezza				38
Peso	kg/ml.	0.399		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



RX70.554				Tavola
Fermavetro tondo per clip mm.26				
Peso	kg/ml.	0.332		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			38



RX70.587				Tavola
Fermavetro di Sicurezza				38
Peso	kg/ml.	0.421		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



RX70.555			Tavola
Fermavetro tondo per clip mm.30			
Peso	kg/ml. 0.350		38
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		



RX70.588				Tavola
Fermavetro di Sicurezza				38
Peso	kg/ml.	0.445		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



RX70.561				Tavola 38
Fermavetro tondo per clip mm.35				
Peso	kg/ml.	0.370		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



XX70.601				Tavola
Gocciolatoio				26
Peso	kg/ml.	0.269		
Jx 00.00 cm4	Wx	0.00 cm3		
Jv 00.00 cm4	Wv	0.00 cm3		



RX70.582				Tavola
Fermavetro di Sicurezza				
Peso	kg/ml.	0.334		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			38



XX70.602				Tavola 26
Porta spazzolino				
Peso	kg/ml.	0.372		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



RX70.583			Tavola
Fermavetro di Sicurezza			
Peso	kg/ml. 0.345		38
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		

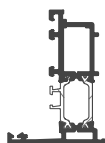


XX70.603				Tavola
Soglia piatta da mm. 5				
Peso	kg/ml.	0.275		26
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			

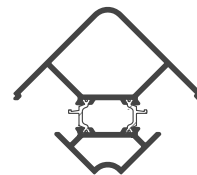




RX70.604				Tavola 30
Inversione di battuta				
Peso	kg/ml.	1.201		
Jx 21.65 cm4	Wx 5.39 cm3			
Jy 4.69 cm4	Wy 1.48 cm3			



XX70.613				Tavola 29
Profilo angolo universale				
Peso	kg/ml.	1.885		
Jx	00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy	00.00 cm4	Wv 0.00 cm3		



RX70.605			Tavola 14
Astina			
Peso	kg/ml.	0.167	
Jx	00.00 cm4	Wx 0.00 cm3	
Jy	00.00 cm4	Wv 0.00 cm3	



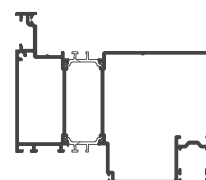
XX70.627			Tavola
Battuta riportata per zoccolo			27
Peso	kg/ml.		0.671
Jx	13.72 cm4		Wx 3.52 cm3
Jy	0.73 cm4		Wy 0.40 cm3



XX70.606				Tavola
Scivolo esterno soglia bassa				
Peso	kg/ml.	0.322		
Jx 0,00 cm4	Wx 0,00 cm3			12
Jy 0,00 cm4	Wy 0,00 cm3			



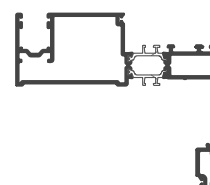
RX70.701			Tavola
Spalla laterale chiusa			
Peso	kg/ml.		3.165
Jx 262.47 cm4	Wx 34.98 cm3		
Jy 136.68 cm4	Wy 20.40 cm3		31



XX70.607				Tavola
Scivolo interno soglia bassa				
Peso	kg/ml.	0.224		
Jx	0,00 cm4	Wx 0,00 cm3		13
Jv	0,00 cm4	Wv 0,00 cm3		



RX70.702				Tavola
Spalla laterale aperta				31
Peso	kg/ml.	2.632		
Jx	224.05 cm4	Wx		28.66 cm3
Jy	91.84 cm4	Wy		11.53 cm3



RX70.608				Tavola
Supporto per vetro RX				
Peso	kg/ml.	0.410		
Jx	00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		14
Jy	00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		



XX70.703				Tavola 32
Traverso superiore monoblocco				
Peso	kg/ml.	0.791		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



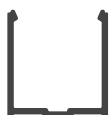
RX70.609				Tavola
Prof. di chiusura rinforzo montanti				
Peso	kg/ml.	0.393		
Jx	0.10 cm4	Wx		28
Jy	3.99 cm4	Wy		



XX70.704				Tavola	
Coprivite					
Peso	kg/ml.	0.135			
Jxx	00.00 cm4	mm4		Wx	0.00 cm3
Jy	00.00 cm4			Wy	0.00 cm3



RX70.610				Tavola 28
Profilo per rinforzo montanti				
Peso	kg/ml.	0.994		
Jx	12.49 cm4	Wx 3.56 cm3		
Jy	17.78 cm4	Wv 6.84 cm3		



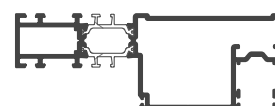
XX70.705				Tavola
Profilo battuta cassonetto				
Peso	kg/ml.	0.155		32
Jx	00.00 cm4	Wx		0.00 cm3
Jv	00.00 cm4	Wv		0.00 cm3



XX70.611				Tavola 29
Profilo per squadretta				
Peso	kg/ml.	3.426		
Jx	00.00 cm4	Wx 0.00 cm3		
Jy	00.00 cm4	Wy 0.00 cm3		

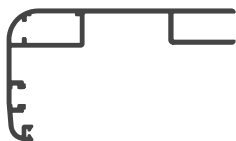


RX70.706				Tavola
Mezza spalla monoblocco				32
Peso	kg/ml.	2.189		
Jx 155.95 cm4	Wx 20.84 cm3			
Jy 19.26 cm4	Wy 6.60 cm3			





XX70.801				Tavola 35
Imbotte da mm.120				
Peso	kg/ml.	1.317		
Jx 76.93 cm4	Wx 9.91 cm3			
Jy 20.54 cm4	Wv 4.10 cm3			



XX70.802				Tavola
Prolunga da 90 mm. per imbotte				
Peso	kg/ml.	0.882		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			35
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



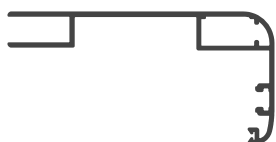
XX70.803				Tavola 35
Prolunga da 50 mm. per imbotte				
Peso	kg/ml.	0.574		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			



XX70.808				Tavola
Profilo jolly per imbotte				
Peso	kg/ml.	0.750		
Jx 00.00 cm4	Wx 0.00 cm3			
Jy 00.00 cm4	Wy 0.00 cm3			35



XX70.809				Tavola 35
Imbotte da mm.140				
Peso	kg/ml.	1.580		
Jx 123.04 cm4	Wx 13.89 cm3			
Jy 22.31 cm4	Wy 4.30 cm3			

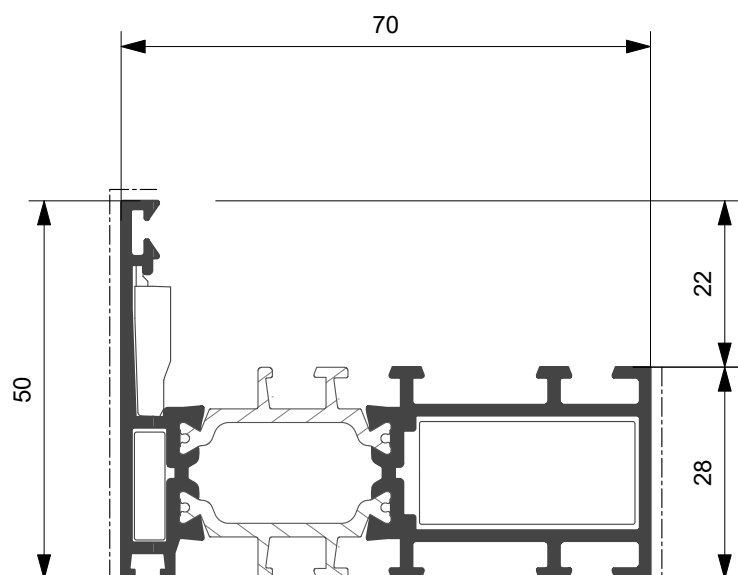


CX45.3362				Tavola 33
Profilo centrale cassonetto				
Peso	kg/ml.	1.150		



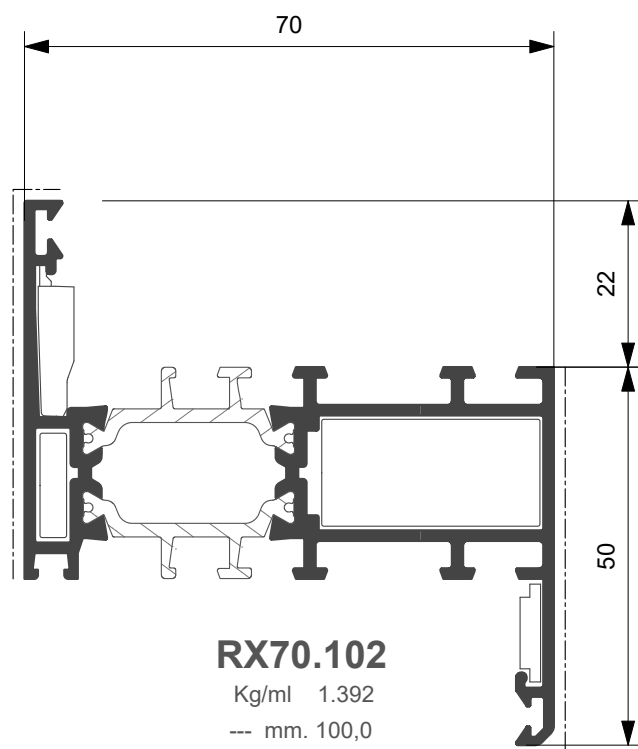
CX45.3363				Tavola
Profilo sup./ inf. cassonetto				
Peso	kg/ml.	1.379		33




RX70.101

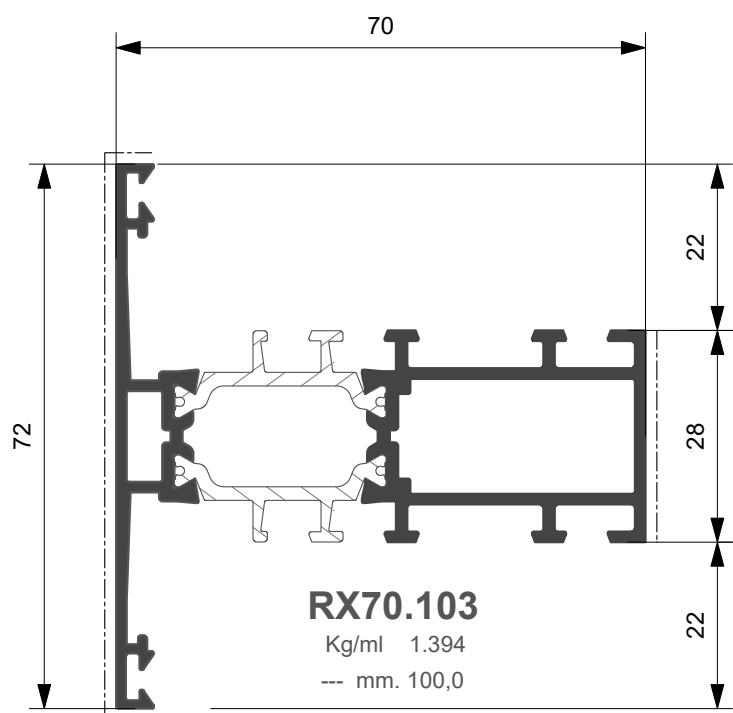
Kg/ml 1.280

--- mm. 78,0


RX70.102

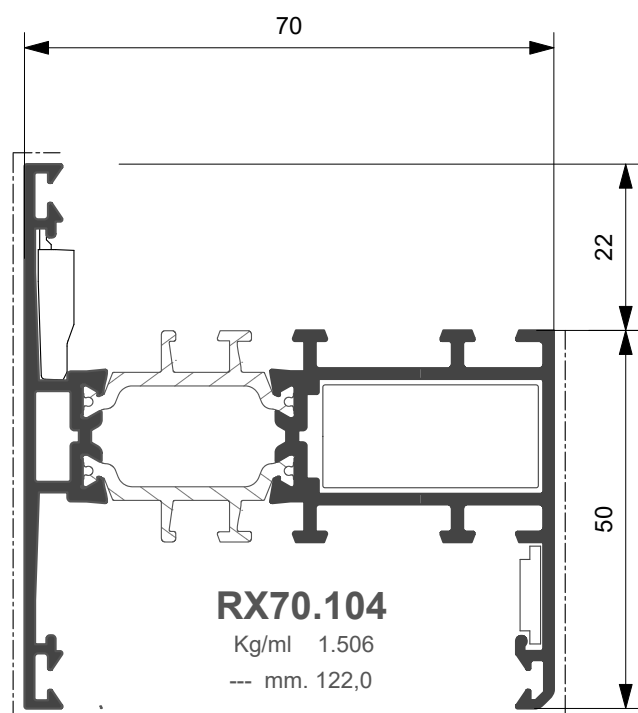
Kg/ml 1.392

--- mm. 100,0


RX70.103

Kg/ml 1.394

--- mm. 100,0

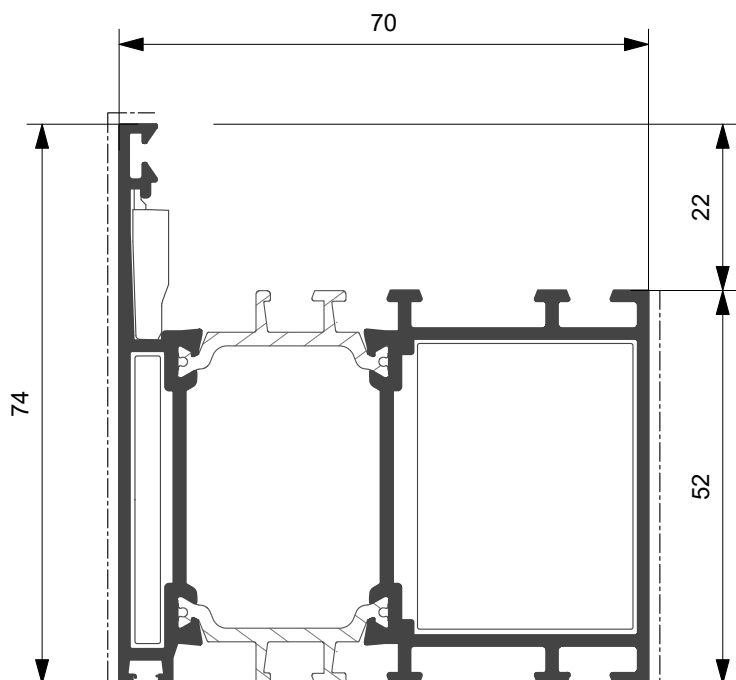

RX70.104

Kg/ml 1.506

--- mm. 122,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.102	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.103			ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.104			ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

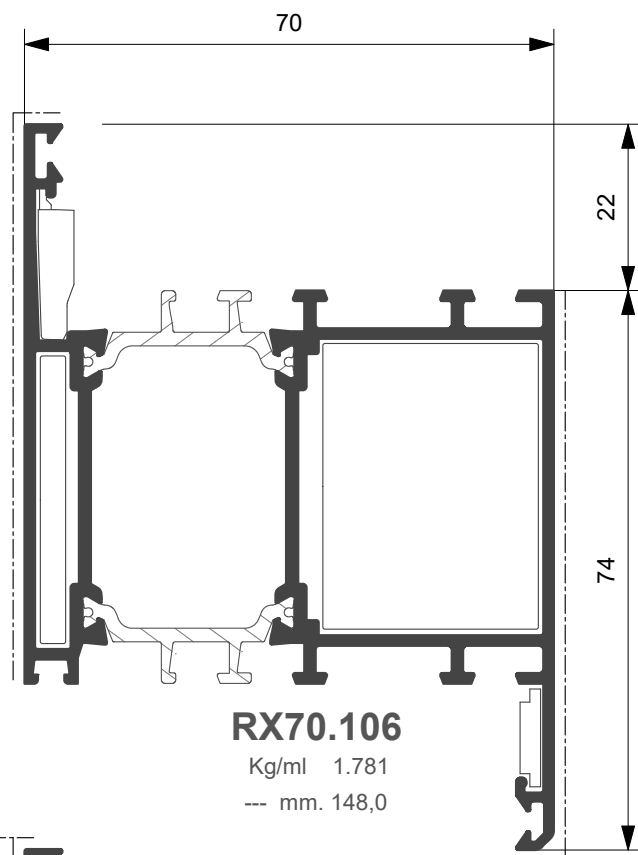
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



RX70.105

Kg/ml 1.669

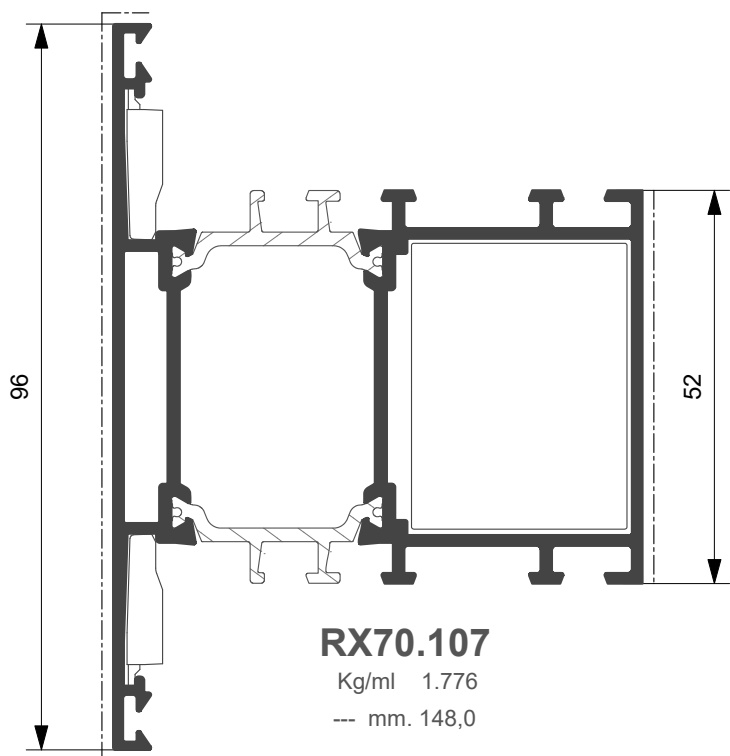
--- mm. 126,0



RX70.106

Kg/ml 1.781

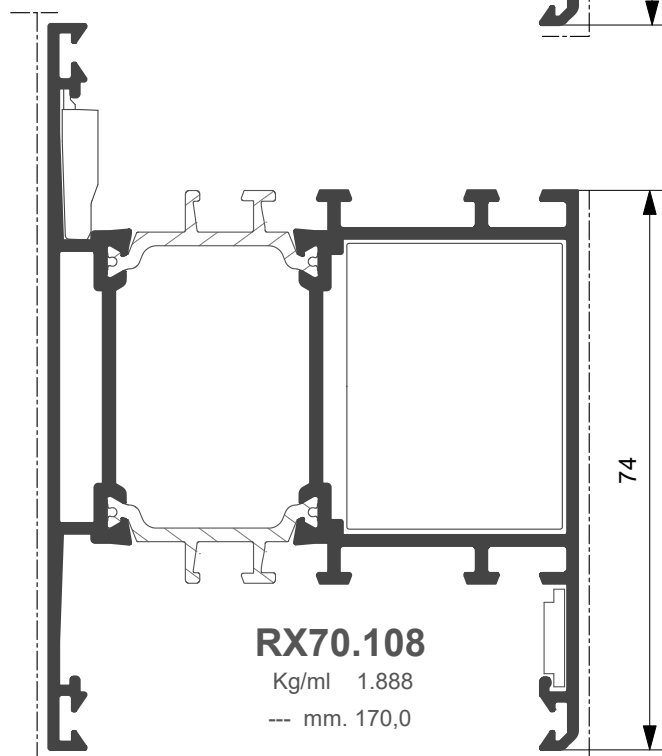
--- mm. 148,0



RX70.107

Kg/ml 1.776

--- mm. 148,0



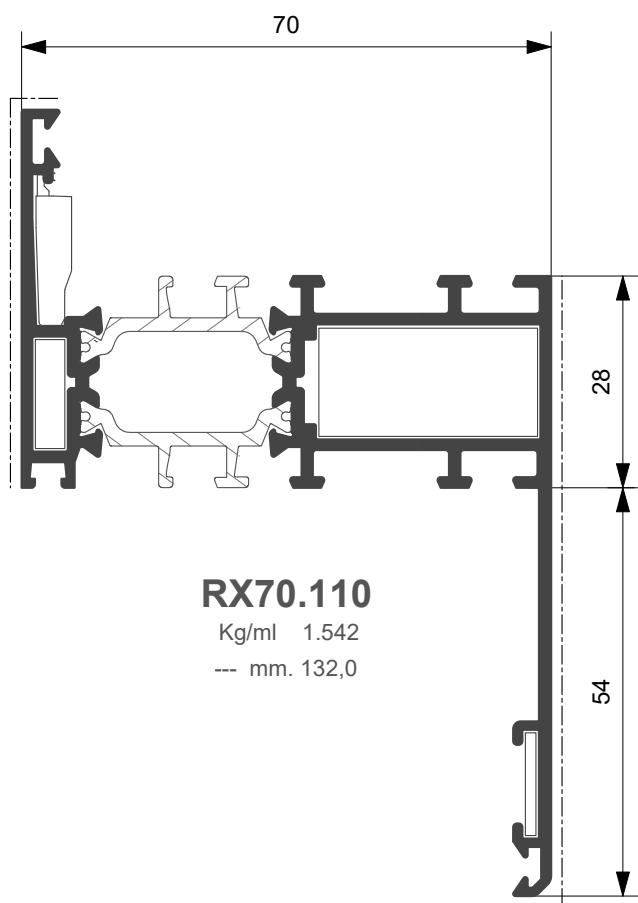
RX70.108

Kg/ml 1.888

--- mm. 170,0

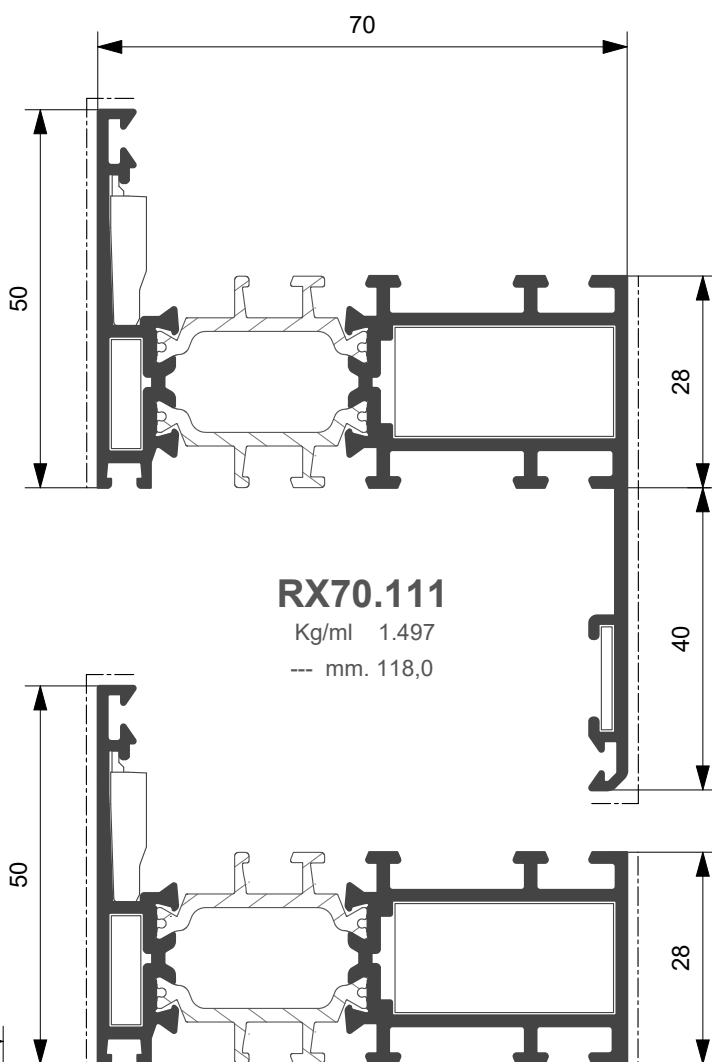
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX70.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.107			ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.108			ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



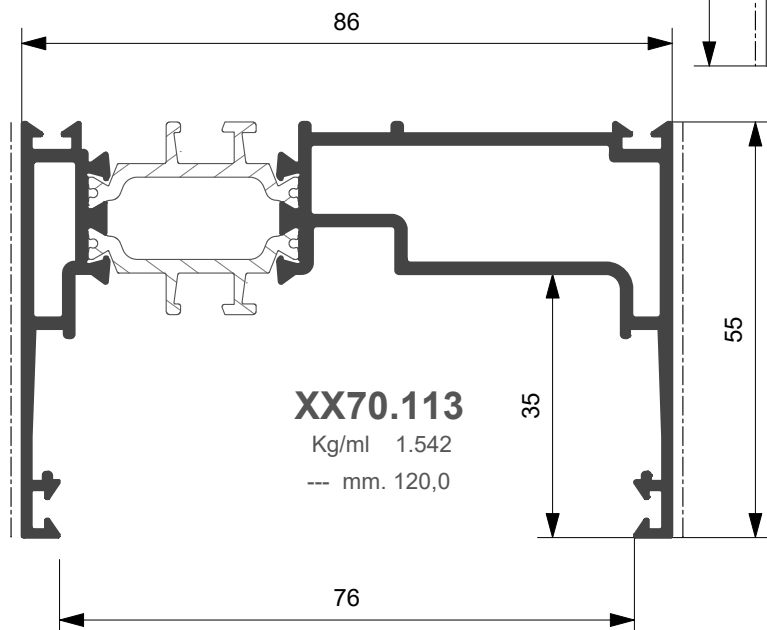
RX70.110

Kg/ml 1.542
--- mm. 132,0



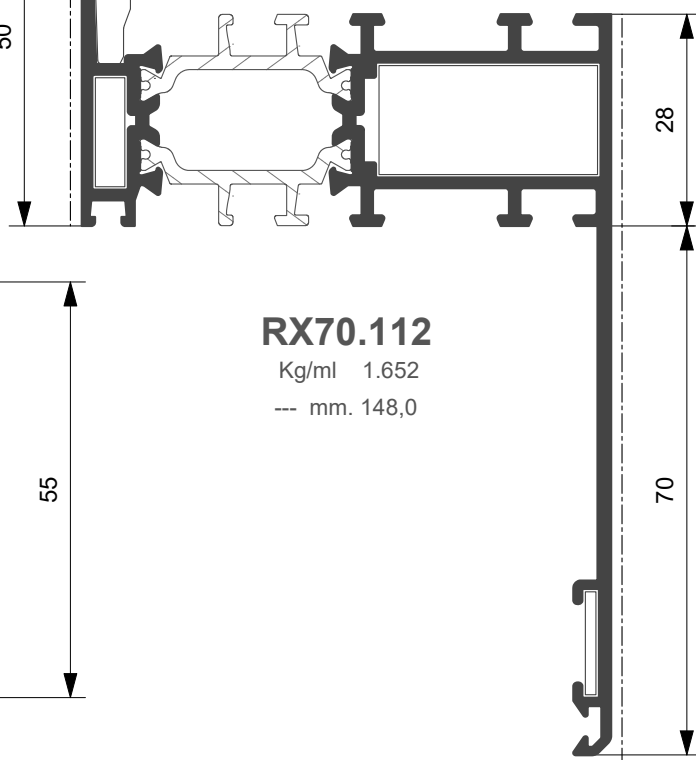
RX70.111

Kg/ml 1.497
--- mm. 118,0



XX70.113

Kg/ml 1.542
--- mm. 120,0

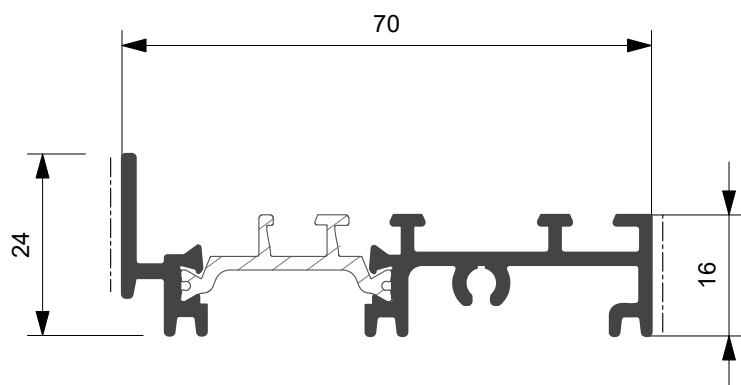


RX70.112

Kg/ml 1.652
--- mm. 148,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.112	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

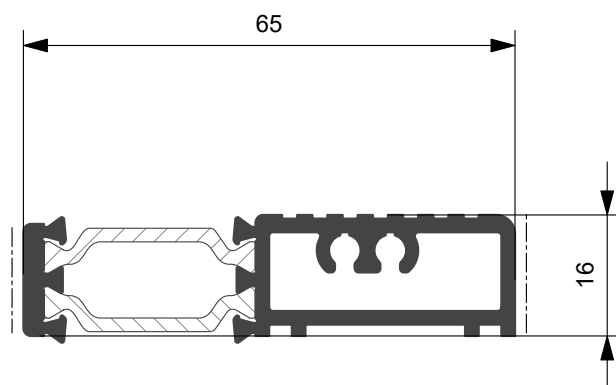
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



RX70.409

Kg/ml 0.761

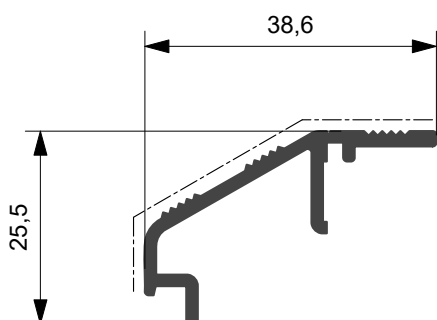
--- mm. 34,0



XX70.414

Kg/ml 0.966

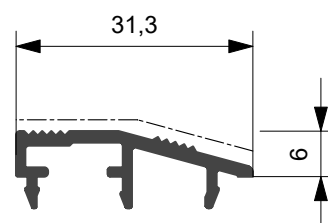
--- mm. 32,0



XX70.606

Kg/ml 0.322

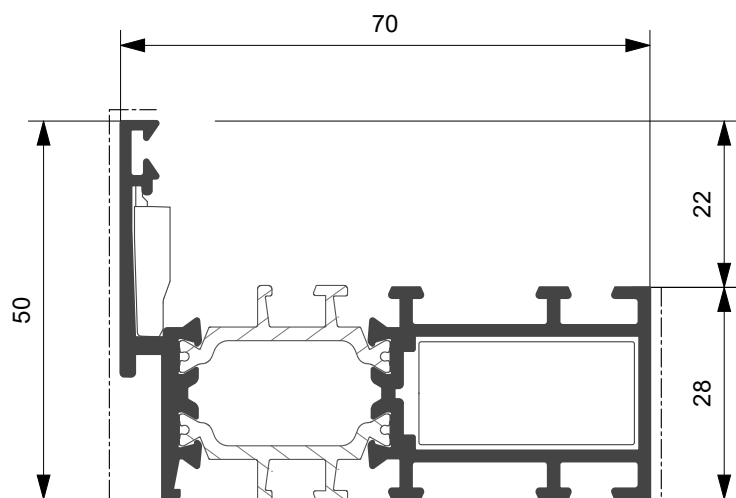
--- mm. 50,0



XX70.607

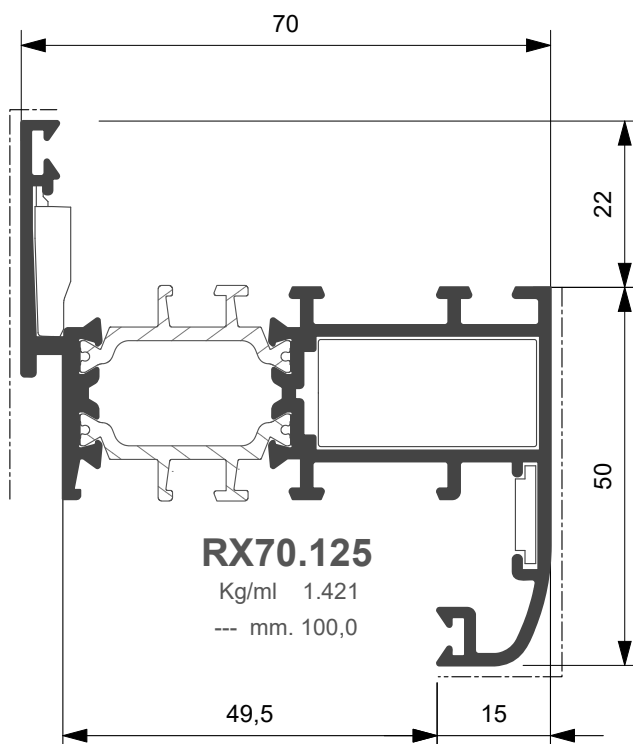
Kg/ml 0.224

--- mm. 32,0


RX70.124

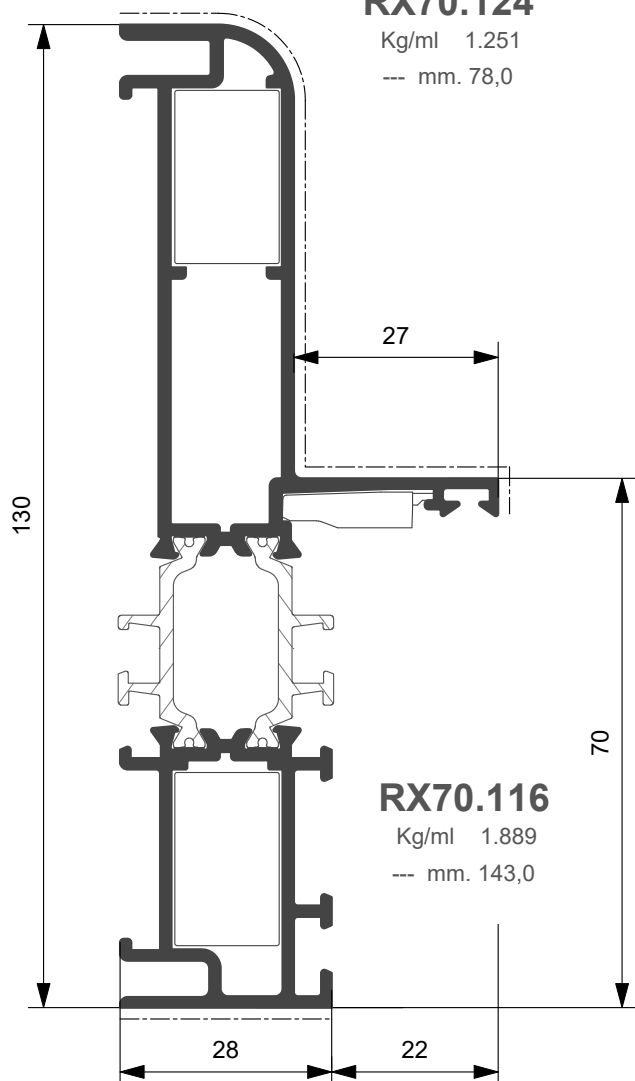
Kg/ml 1.251

--- mm. 78,0


RX70.125

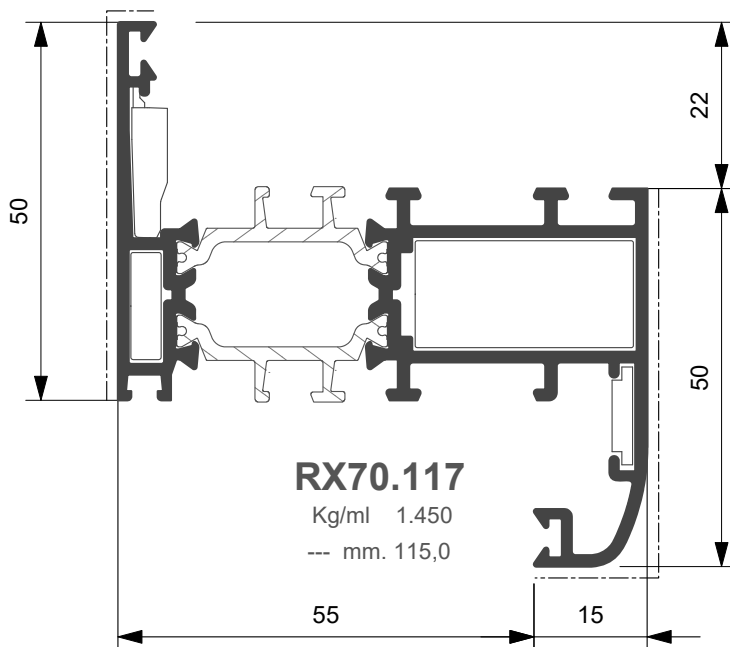
Kg/ml 1.421

--- mm. 100,0


RX70.116

Kg/ml 1.889

--- mm. 143,0

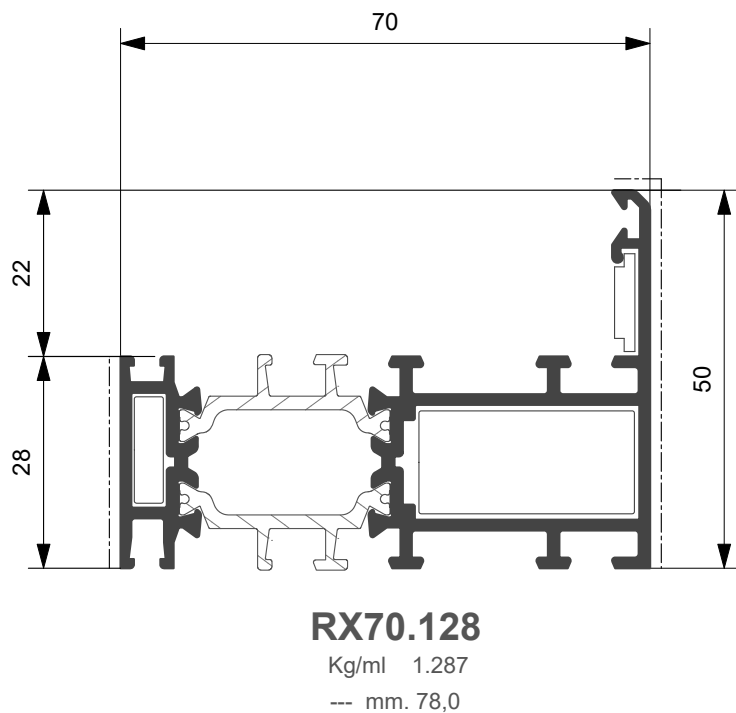
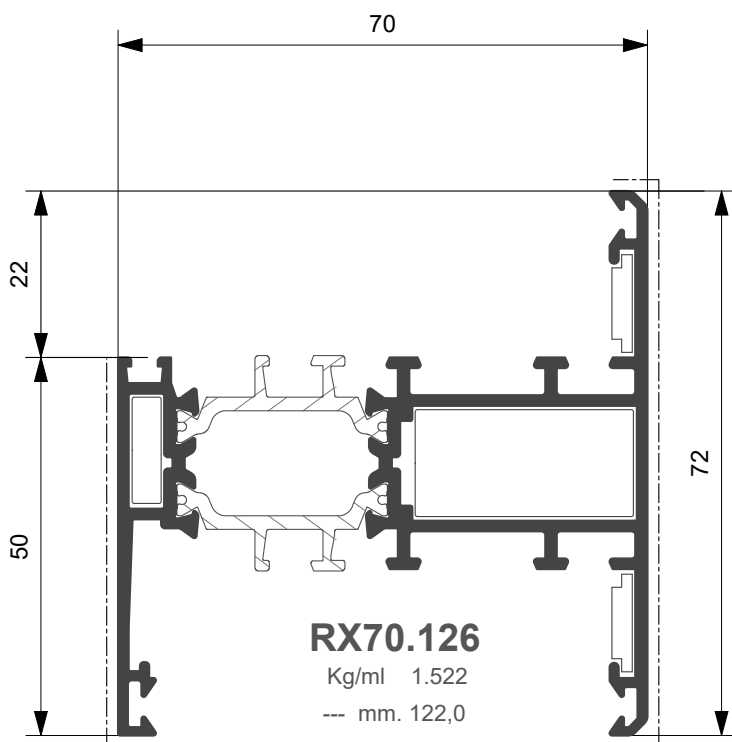
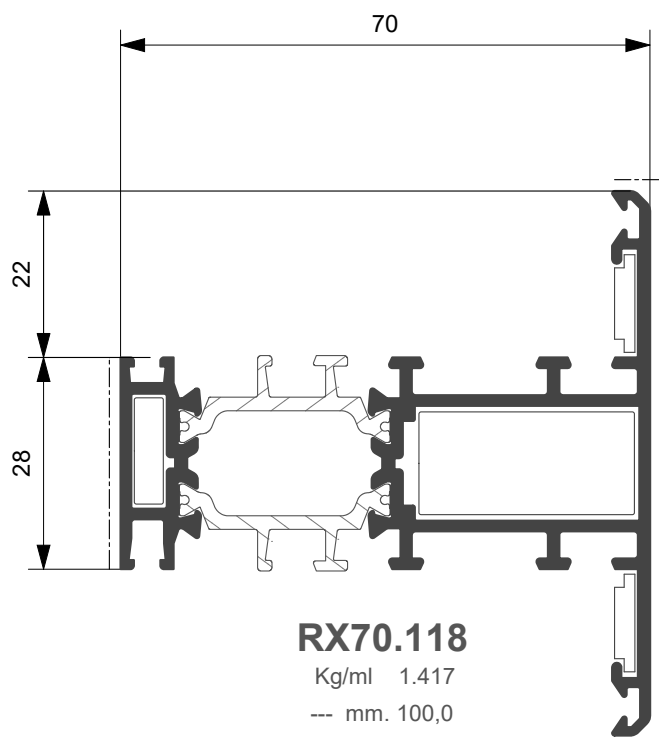

RX70.117

Kg/ml 1.450

--- mm. 115,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.116	ARX.13.SQ a bottone					ARX.15.SQ	
RX70.117	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.124			ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.125			ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



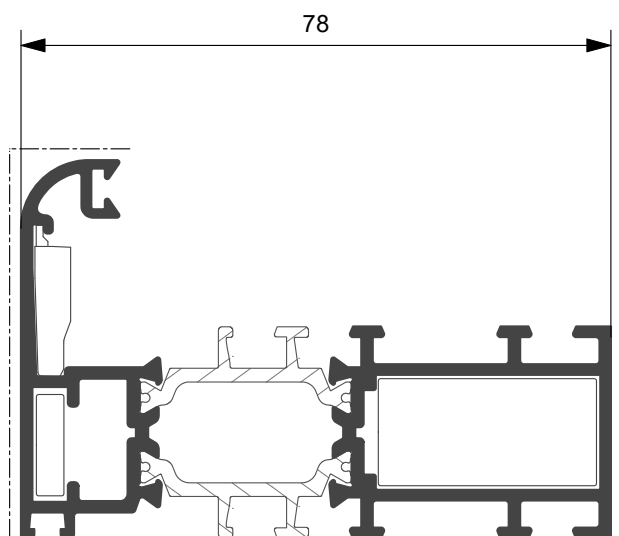
RX70.605
 Kg/ml 0.167
 --- mm. 0.015



RX70.608
 Kg/ml 0.410
 --- mm. 000,0

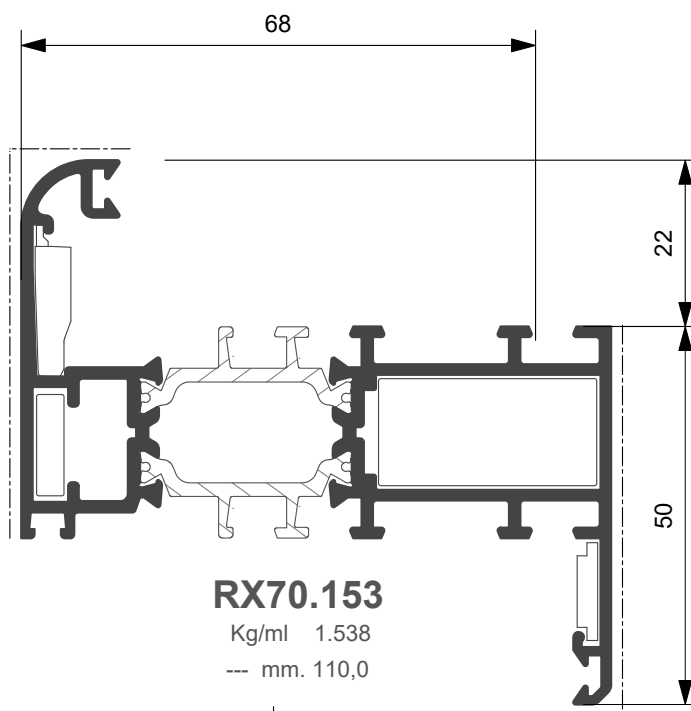
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.118	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX70.126	ARX.03.SQ		ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX70.128	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori


RX70.152

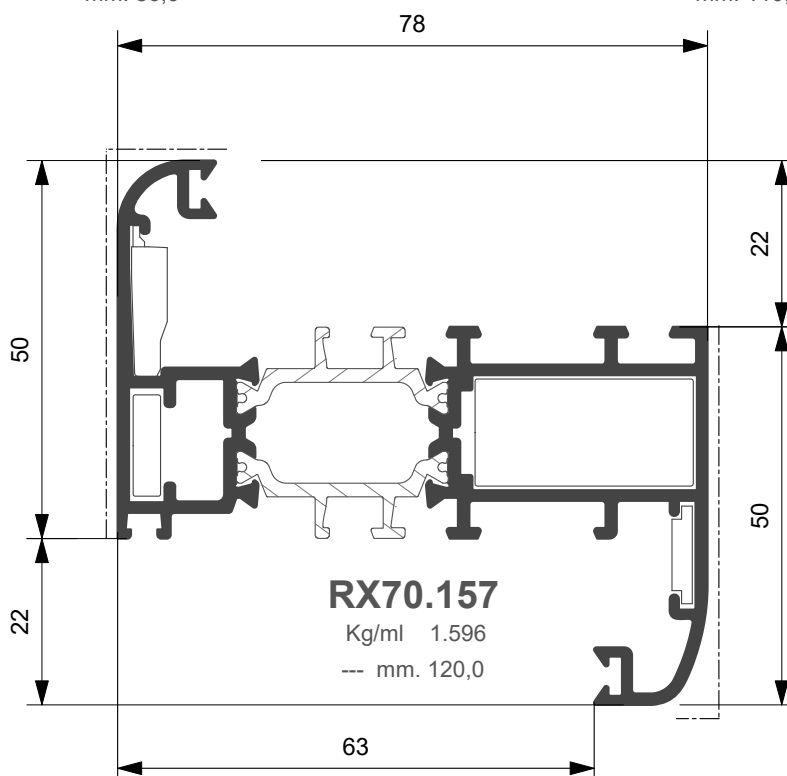
Kg/ml 1.426

--- mm. 86,0


RX70.153

Kg/ml 1.538

--- mm. 110,0

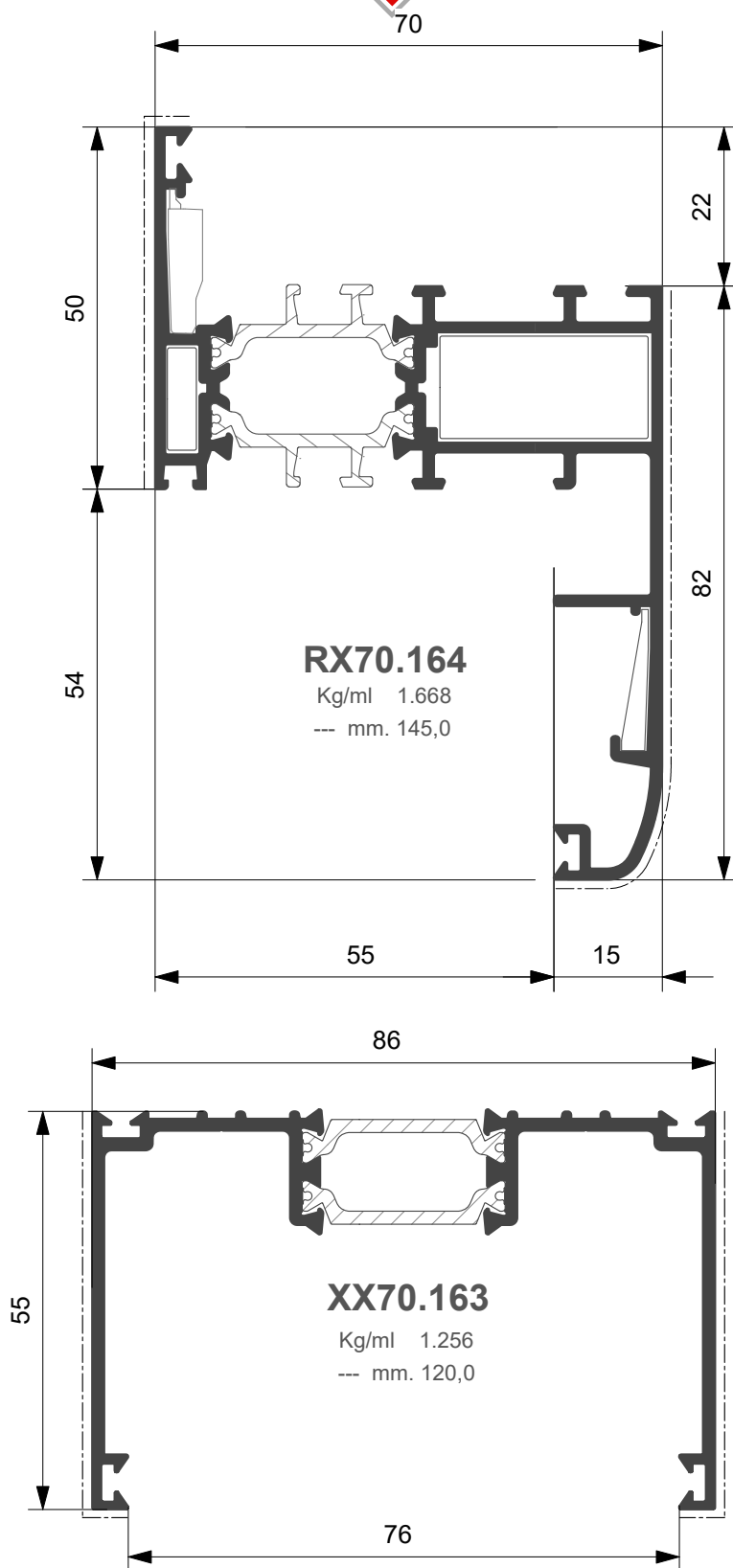

RX70.157

Kg/ml 1.596

--- mm. 120,0

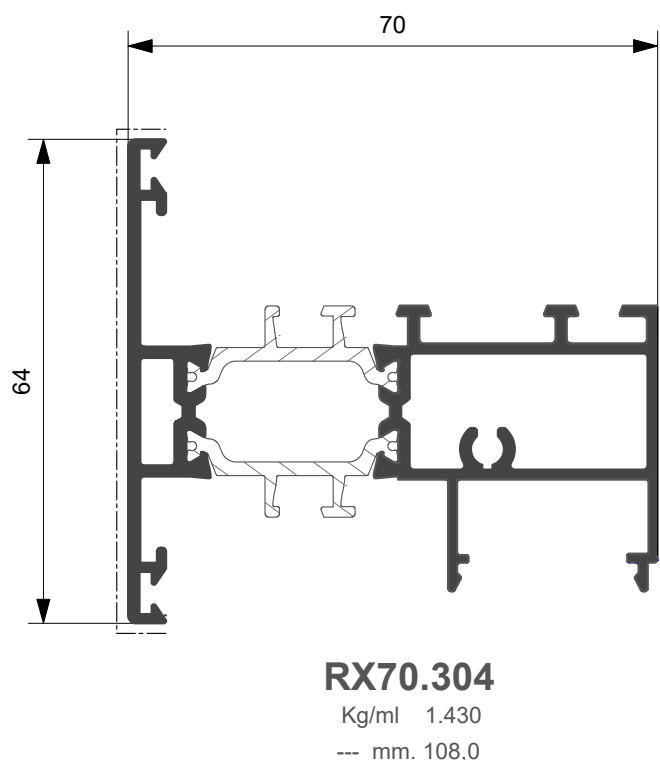
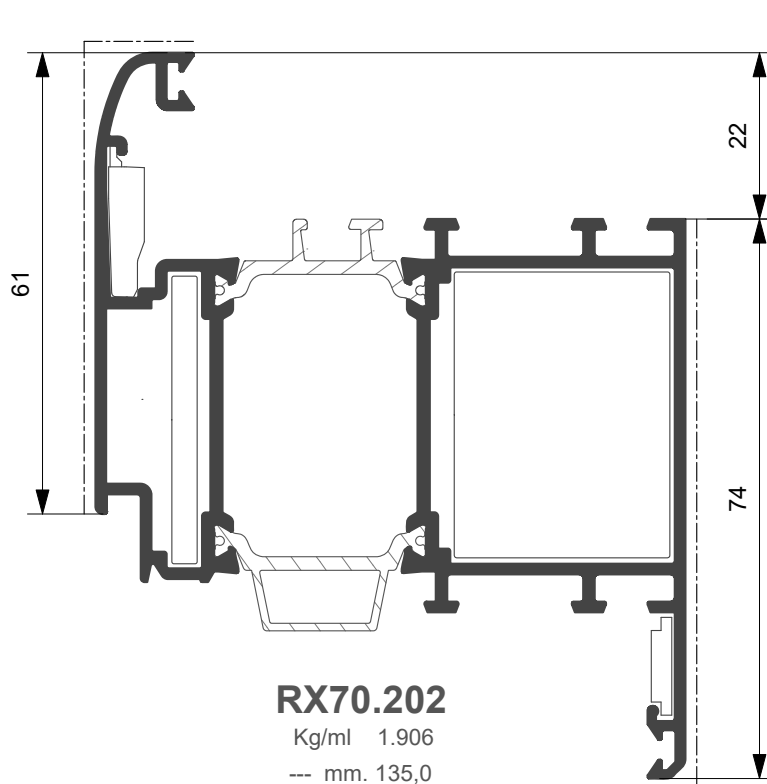
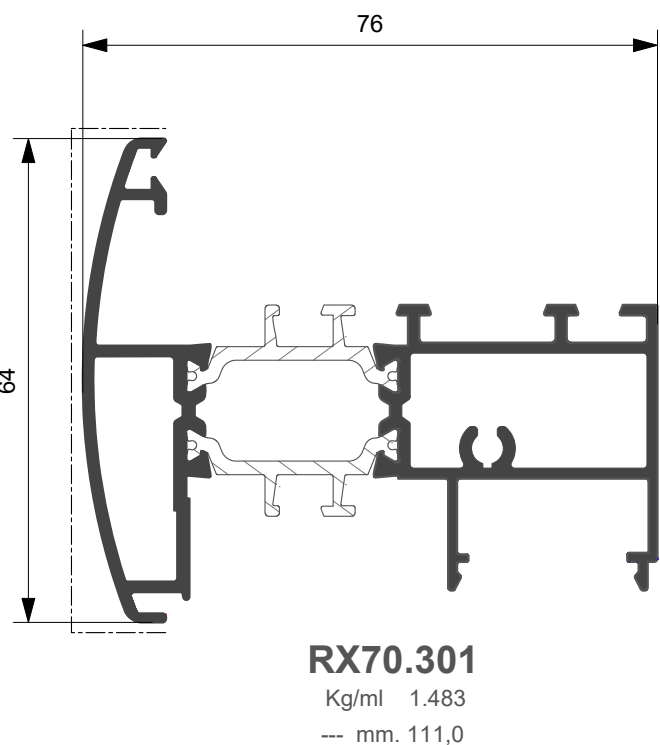
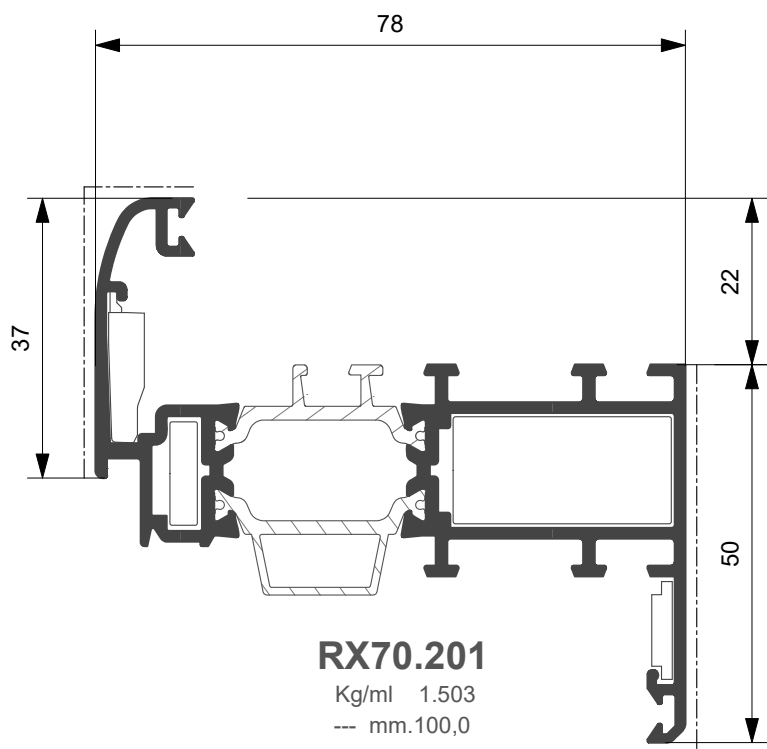
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.157	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



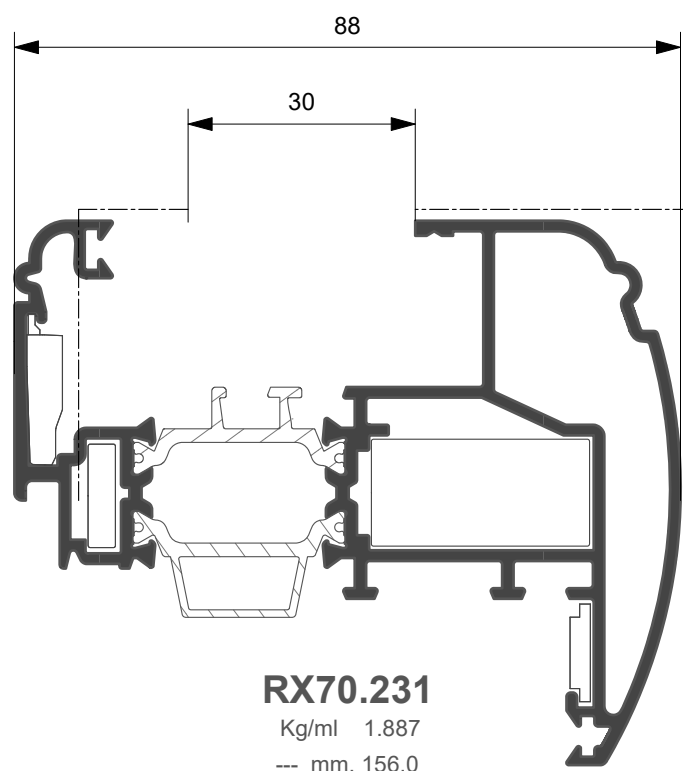
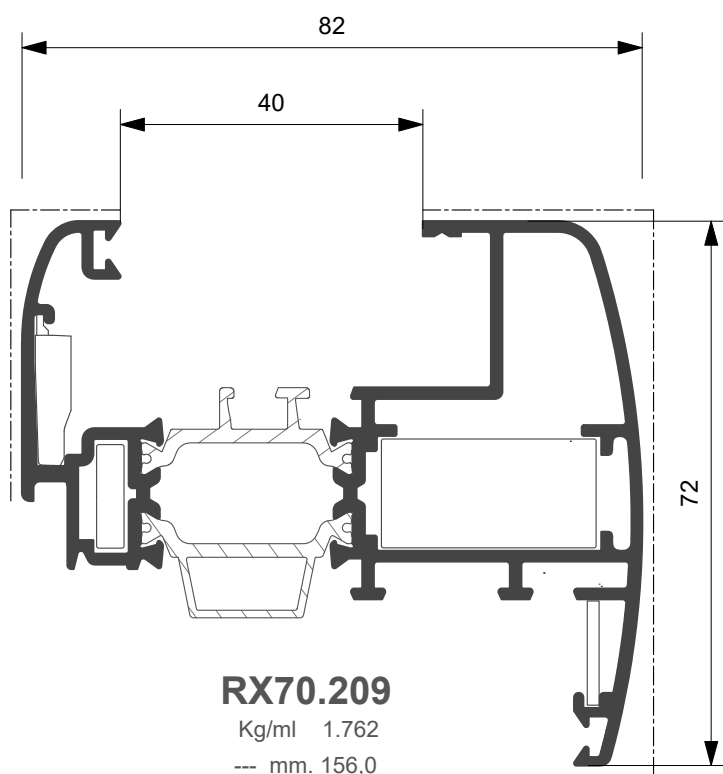
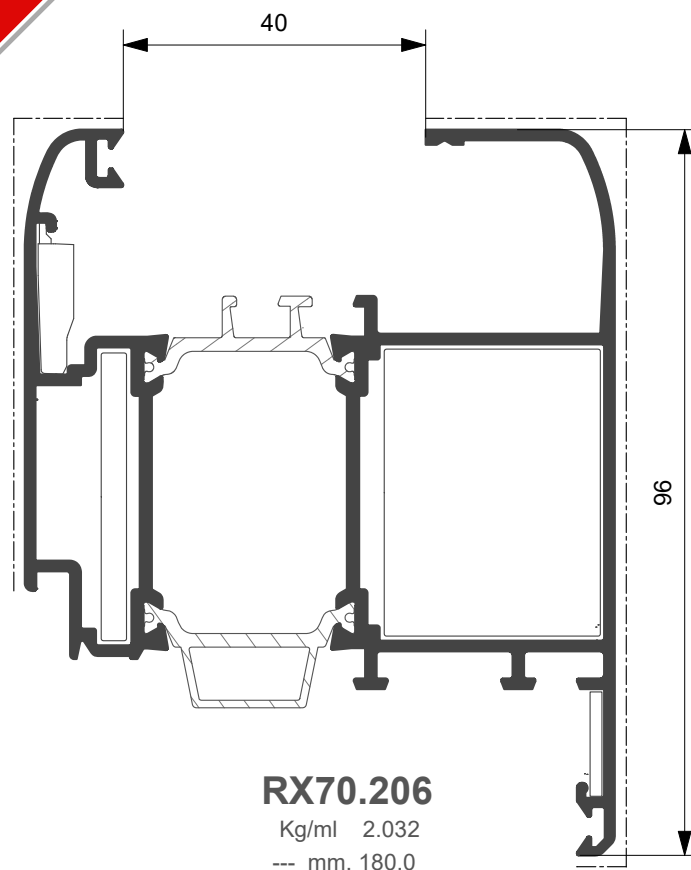
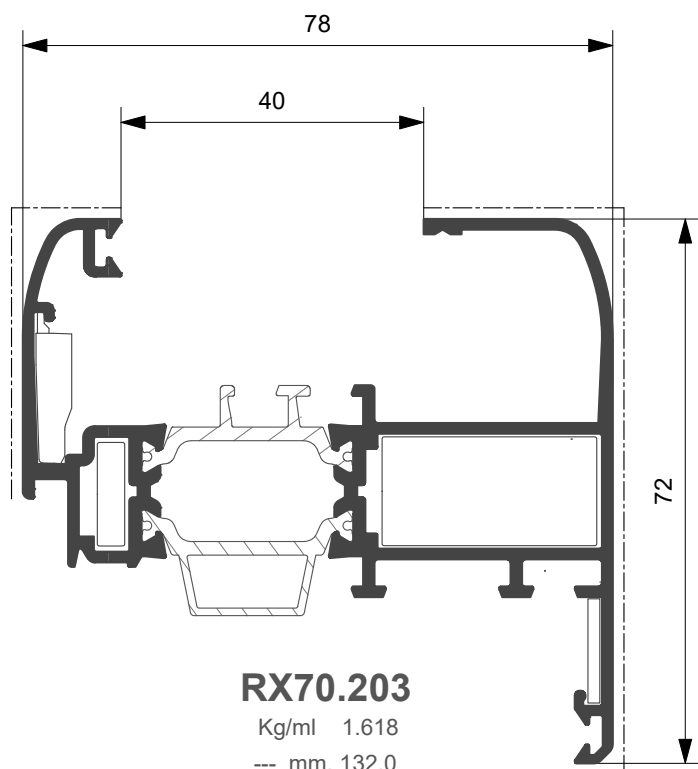
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.164	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.24.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



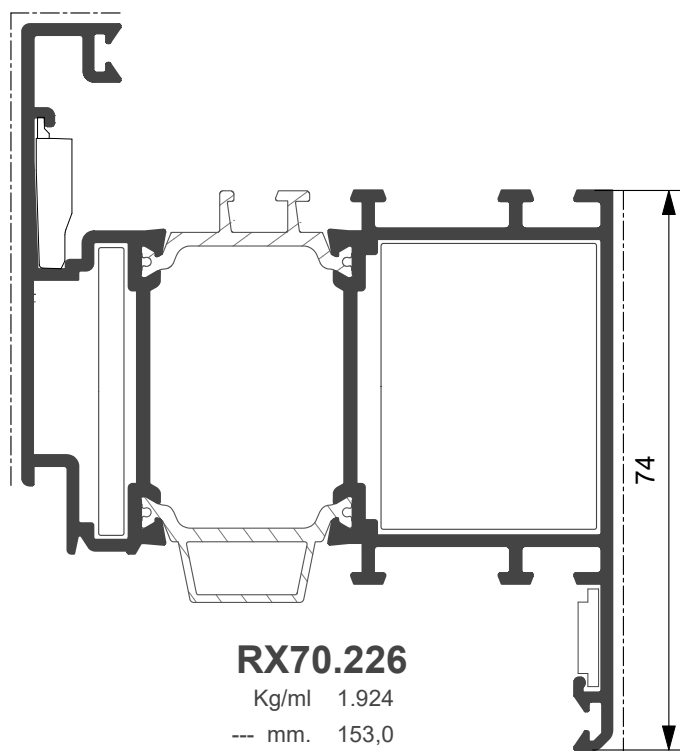
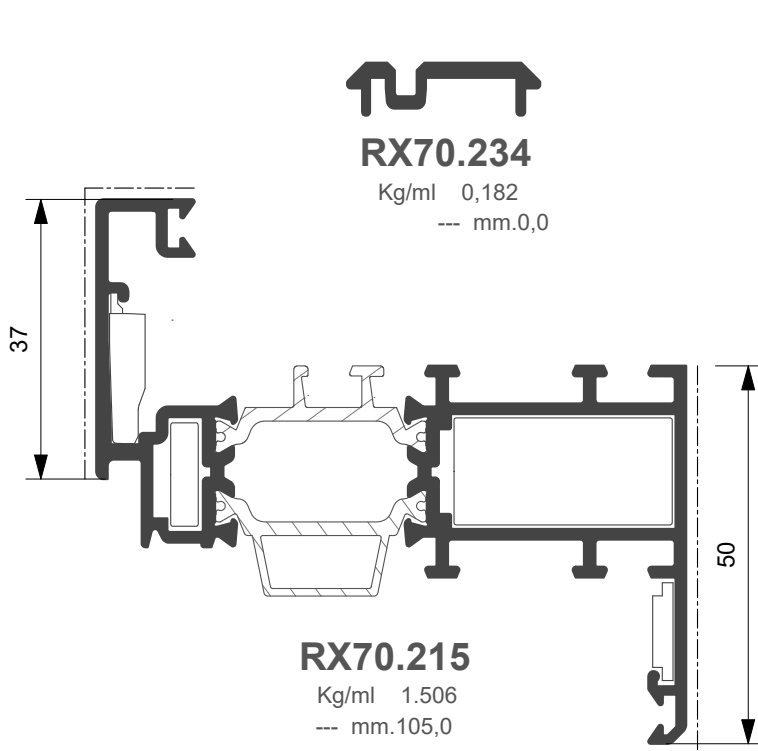
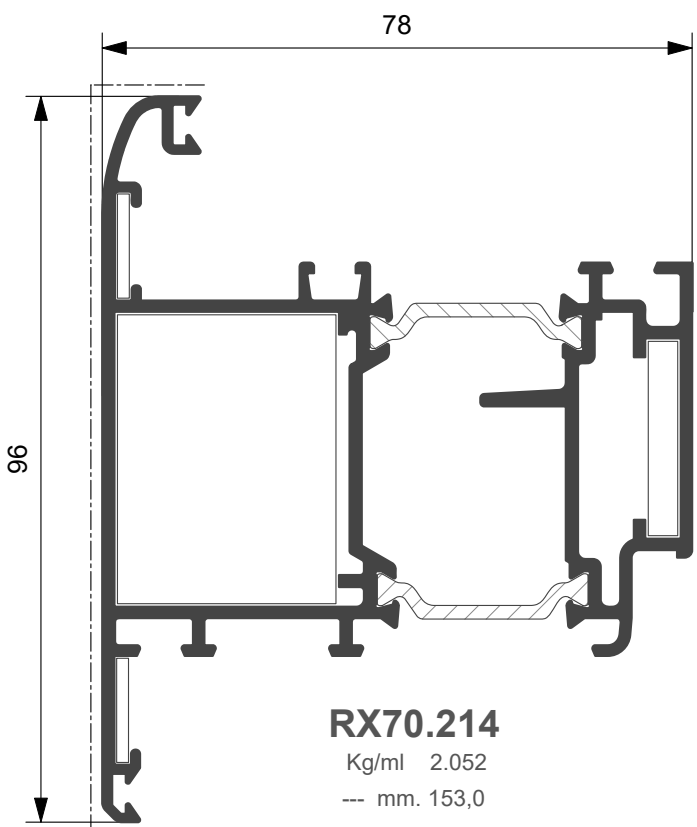
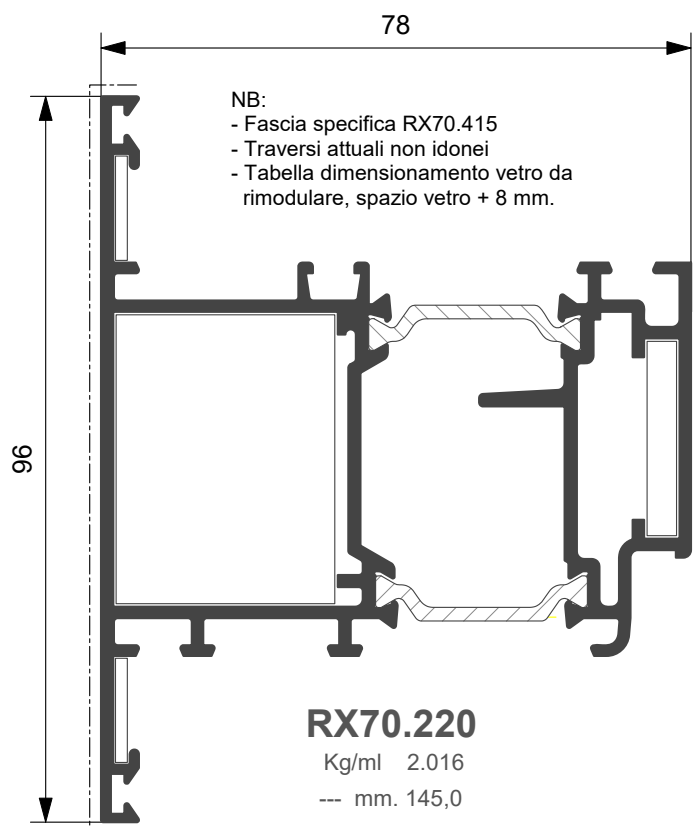
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX70.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



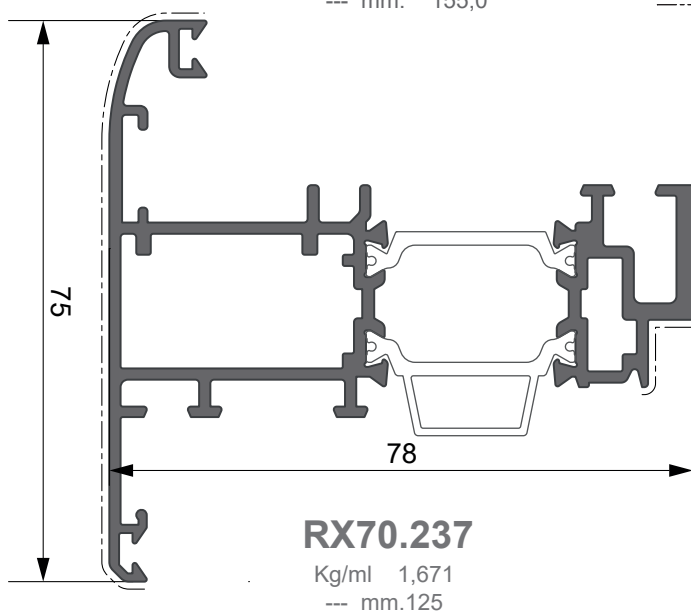
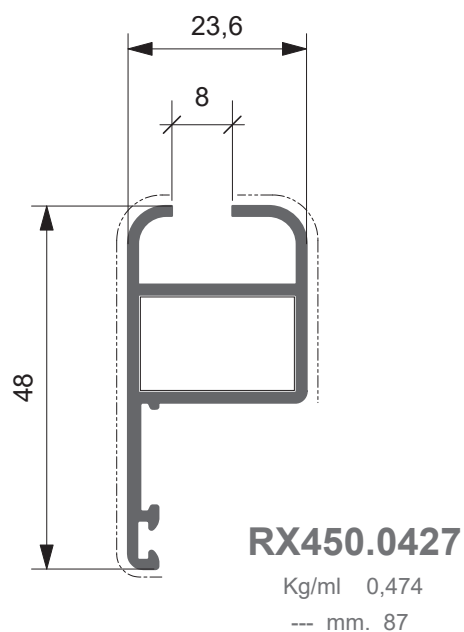
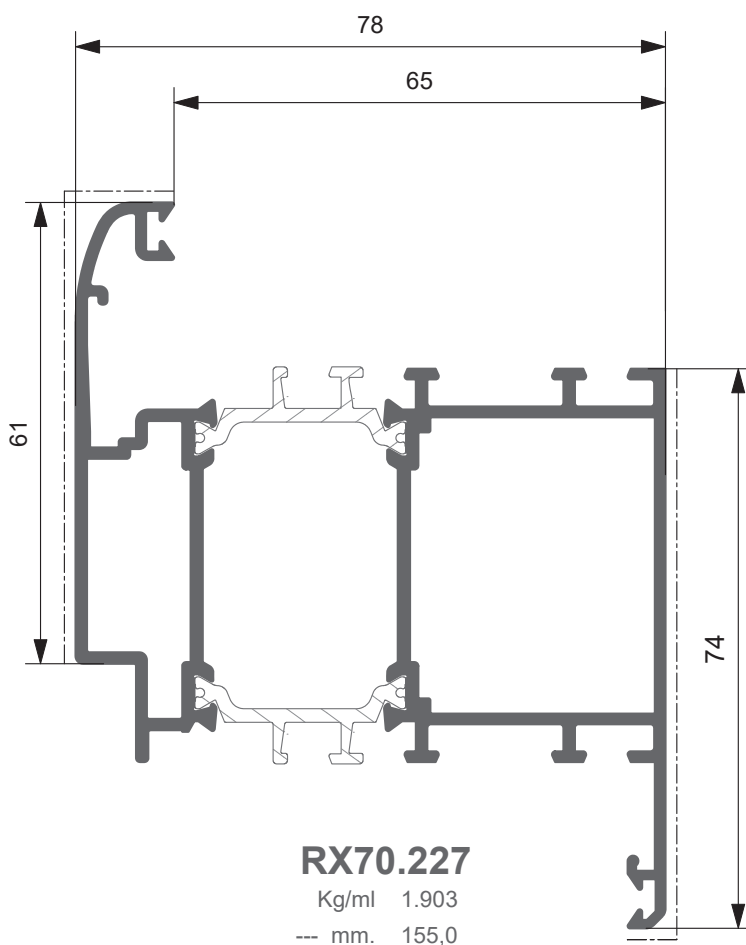
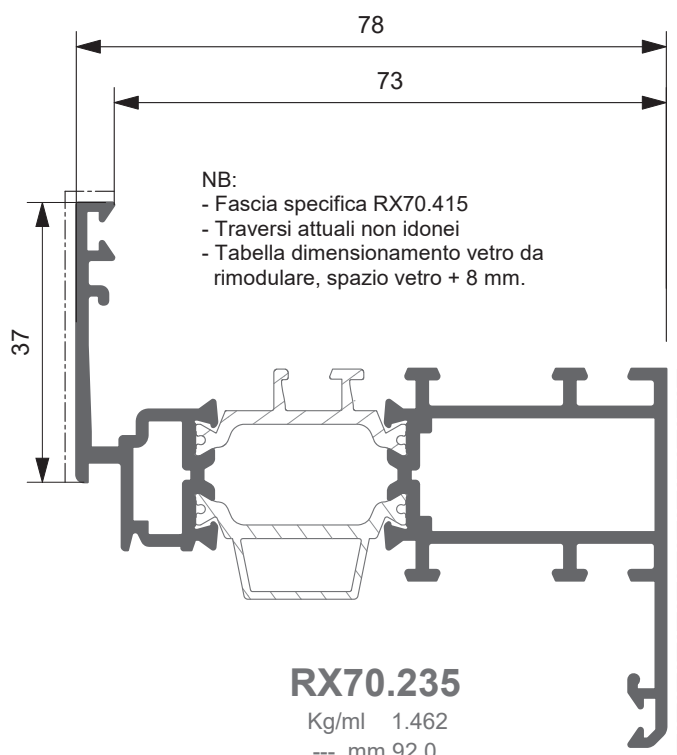
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX70.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ		ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.209		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.231		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



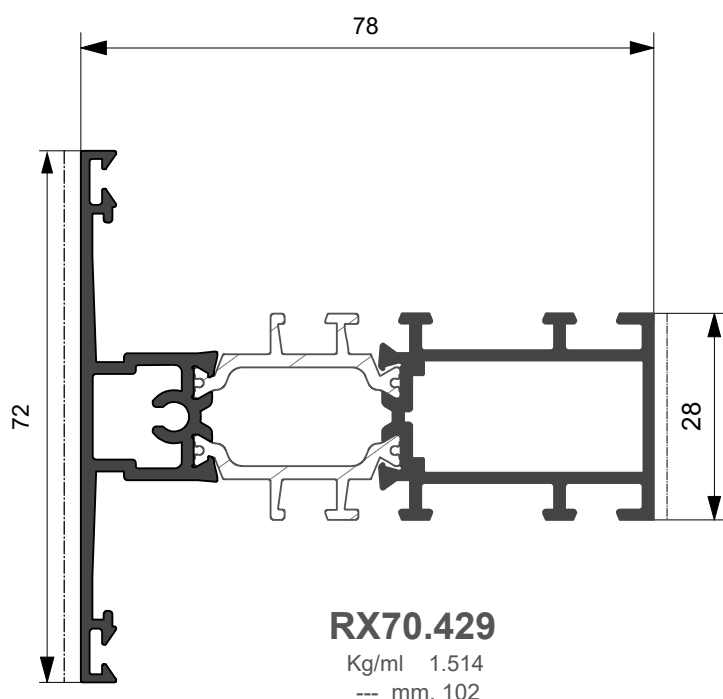
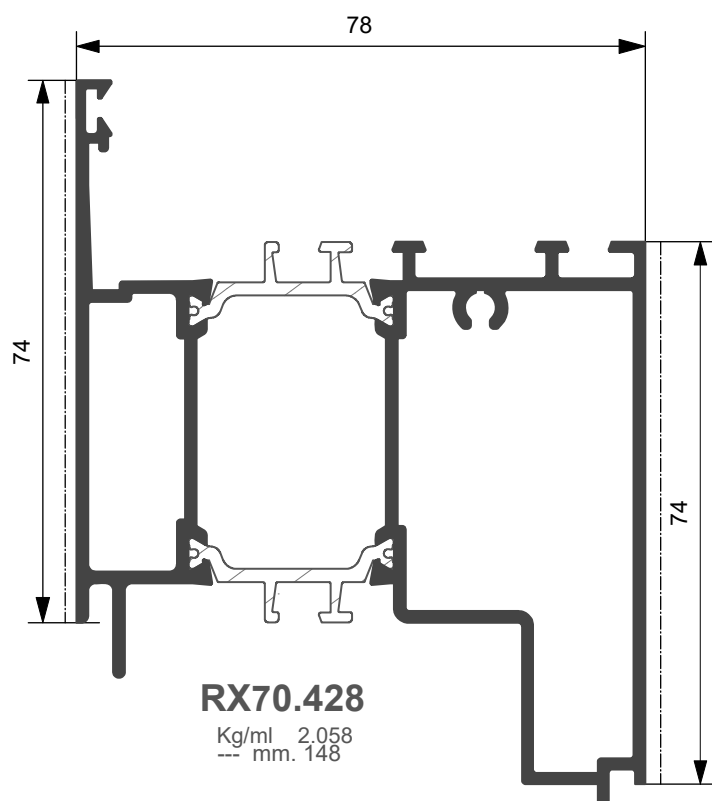
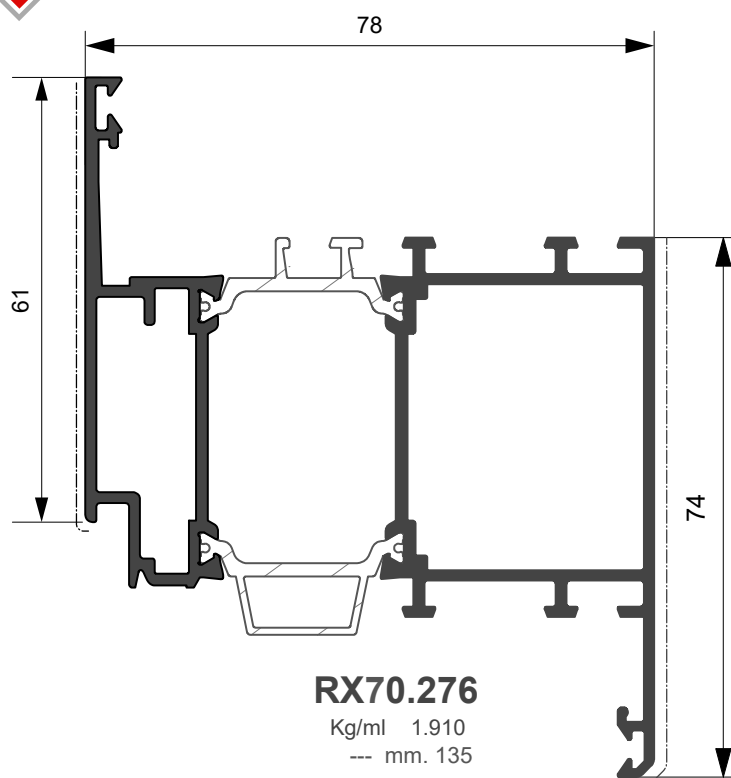
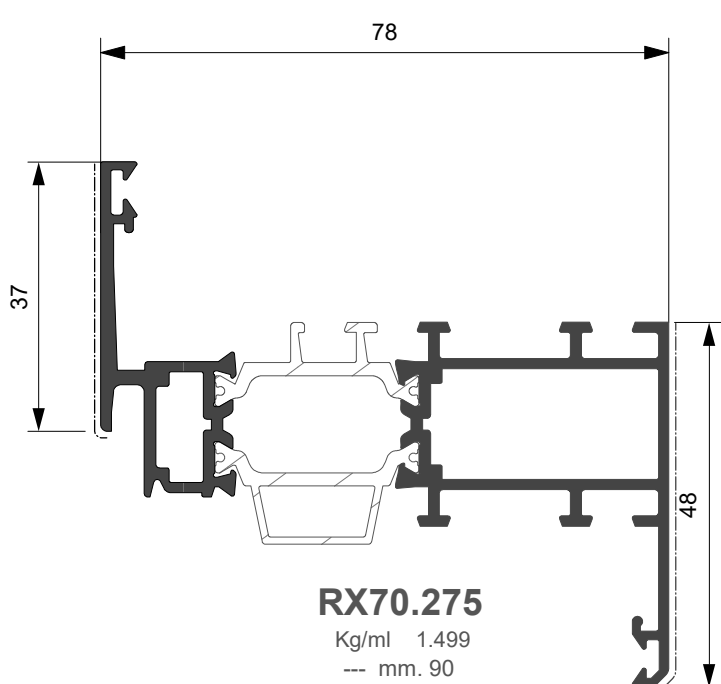
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.214	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		ARX.10.SQ	
RX70.215	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.220	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		ARX.10.SQ	
RX70.226	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



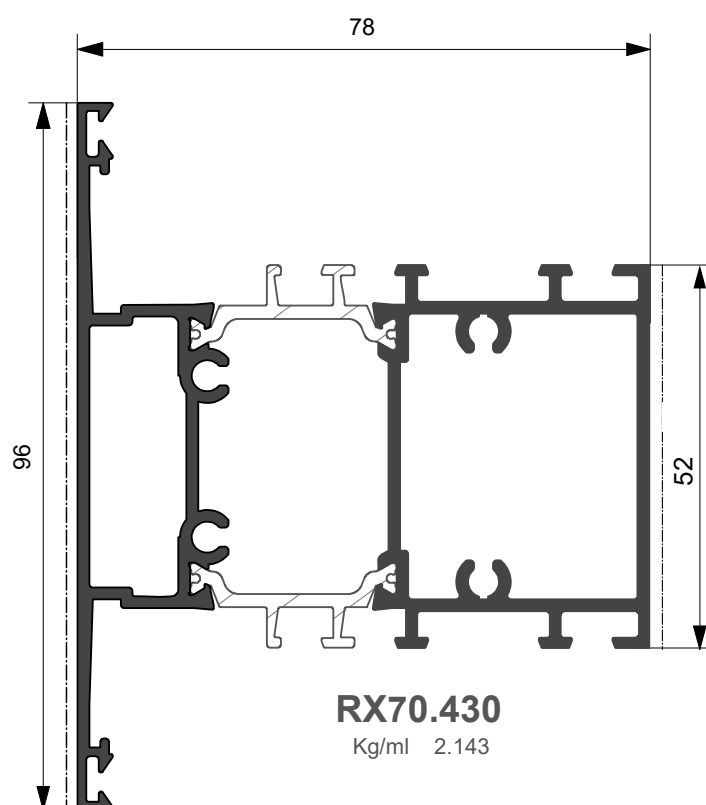
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.237	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX450.0427			ARX.34.SQ				

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



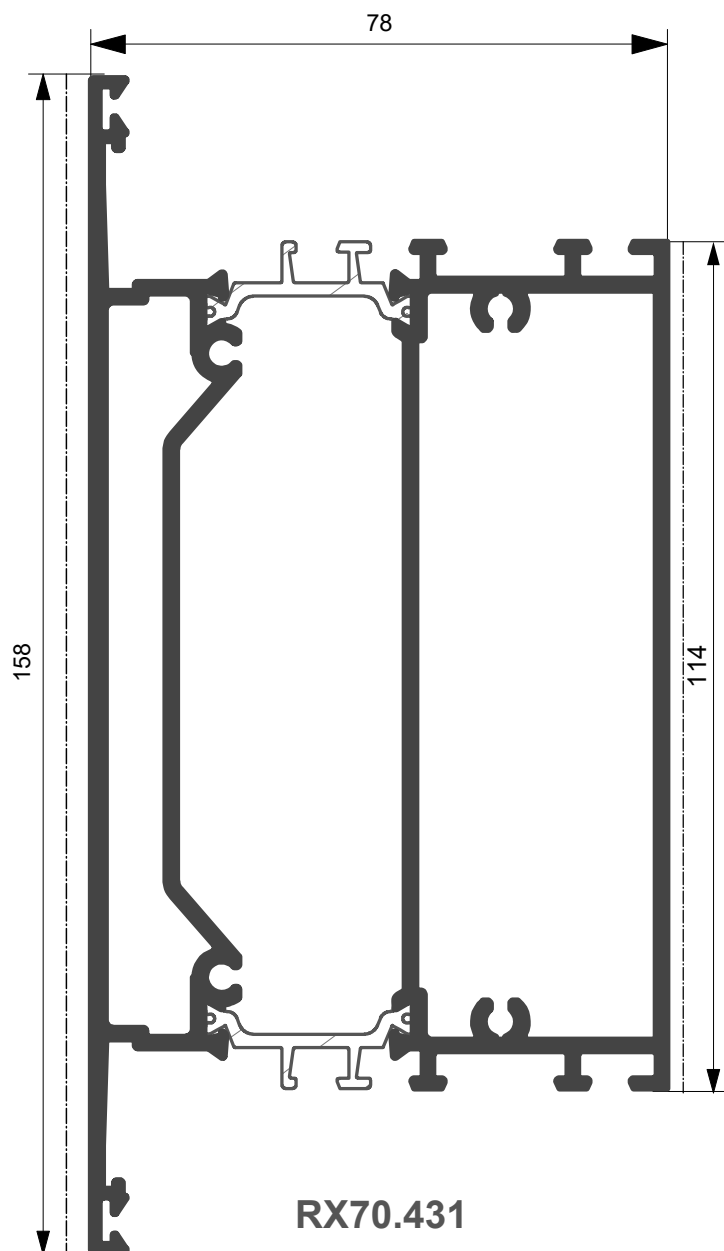
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.275	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.276	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.428	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.429	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



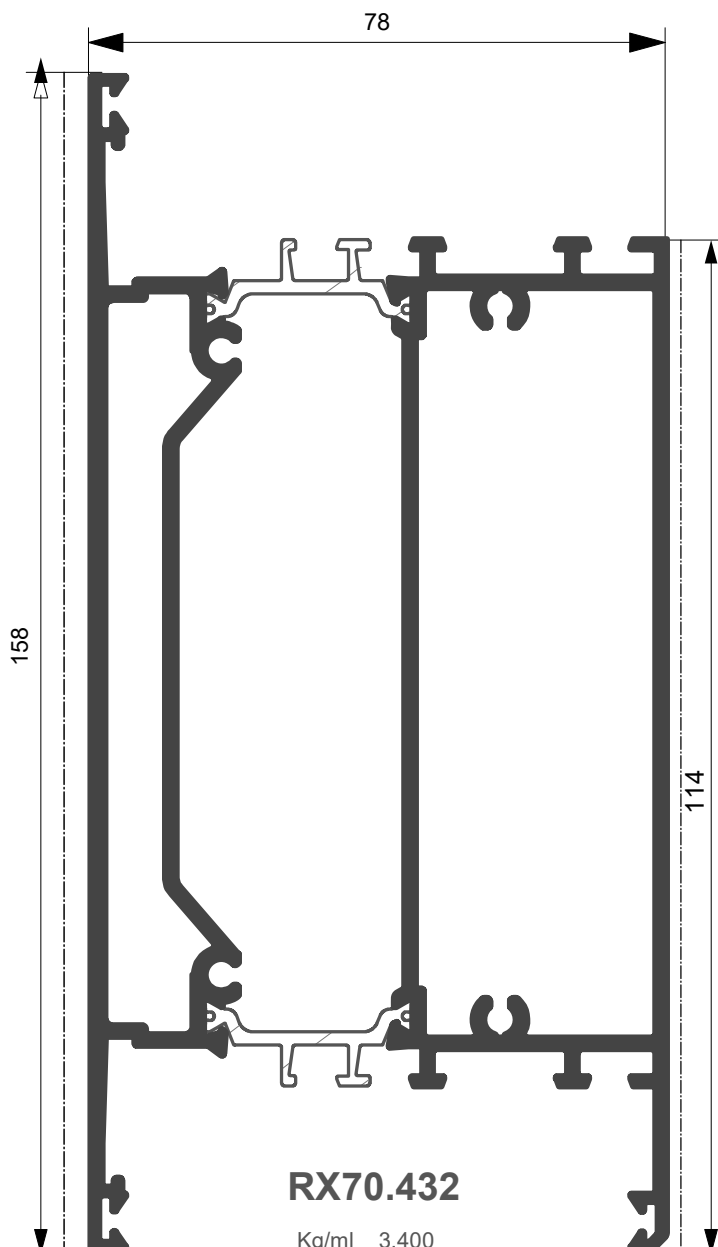
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.430	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori


RX70.431

Kg/ml 3.290

--- mm. 272


RX70.432

Kg/ml 3.400

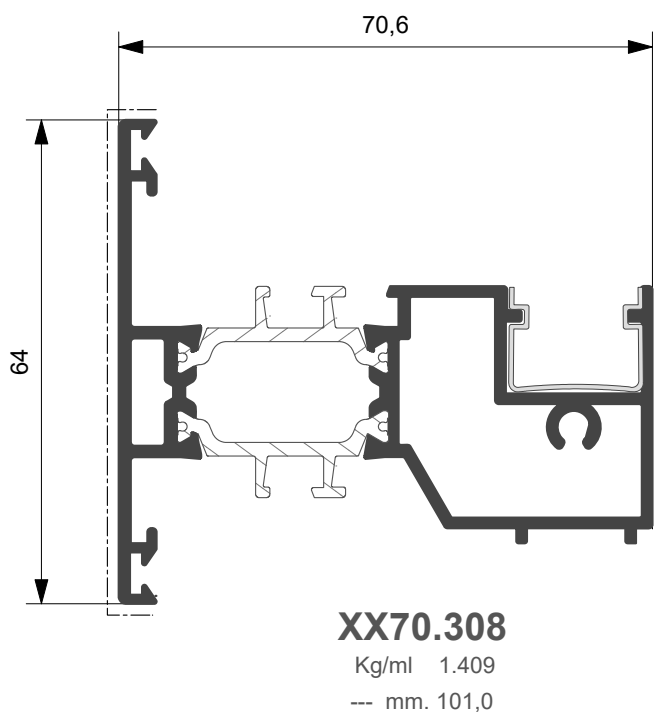
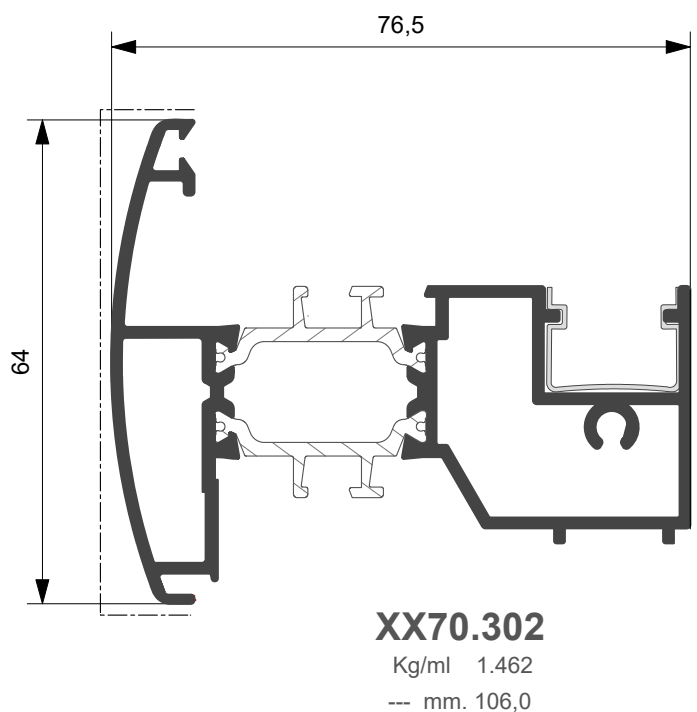
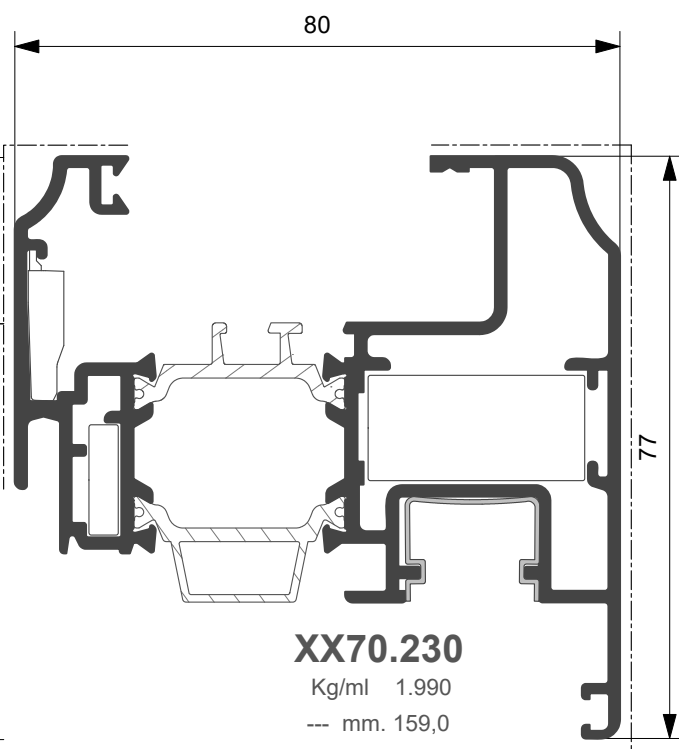
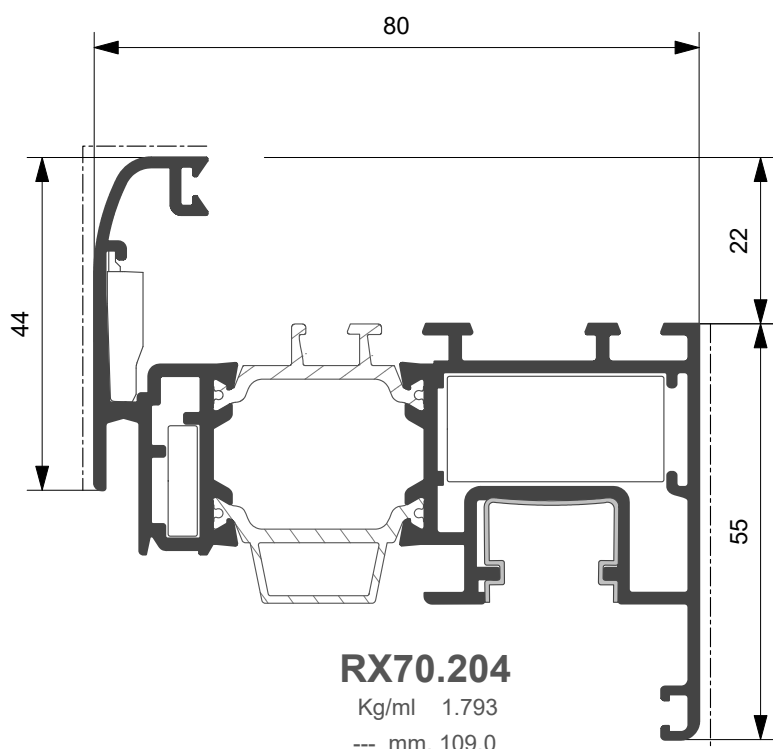
--- mm. 272

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.431	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.432	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

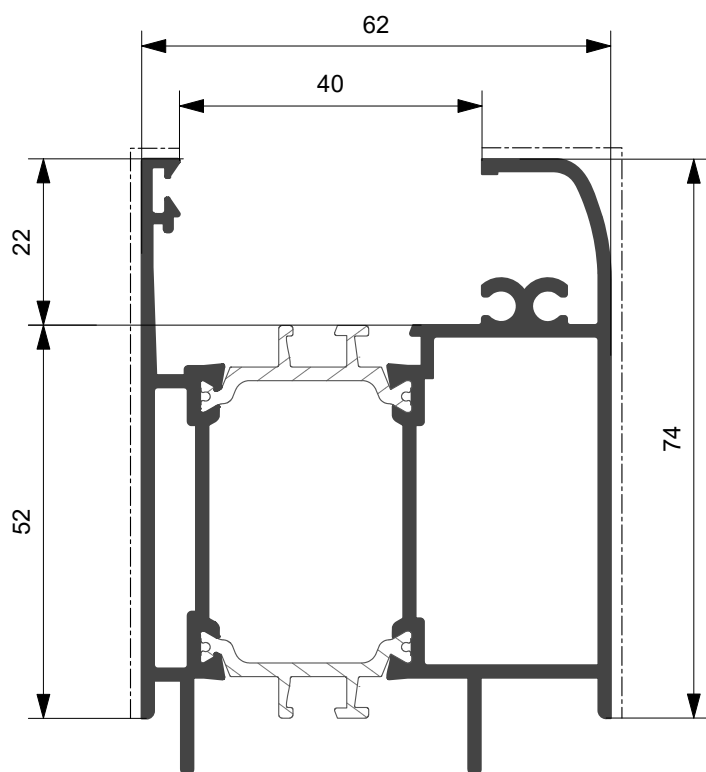
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



Ferramenta a nastro



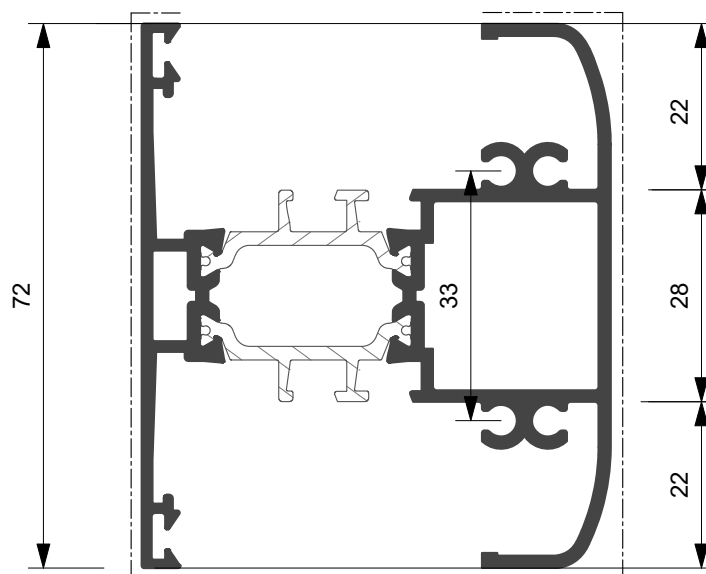
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.015.SQ	
XX70.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.015.SQ	



XX70.407

Kg/ml 1.884

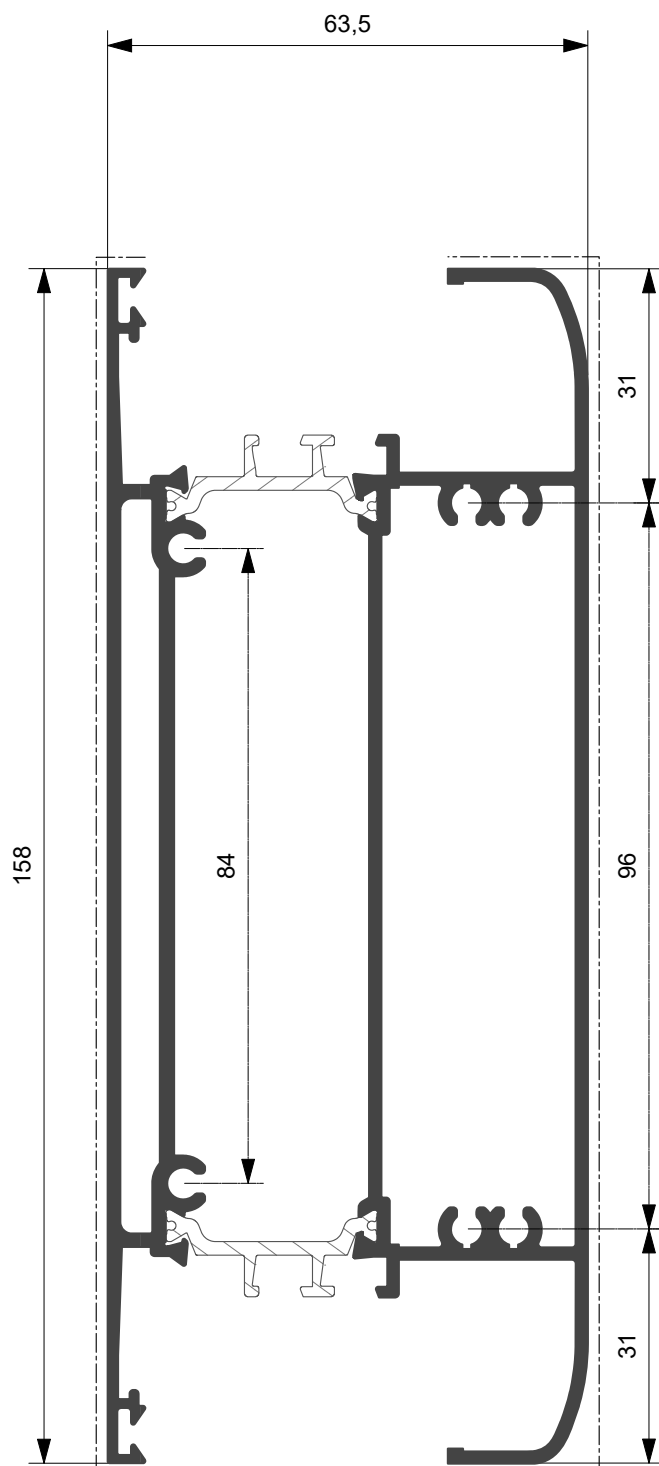
--- mm. 162,0



XX70.405

Kg/ml 1.729

--- mm. 1700

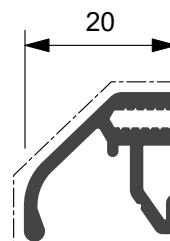
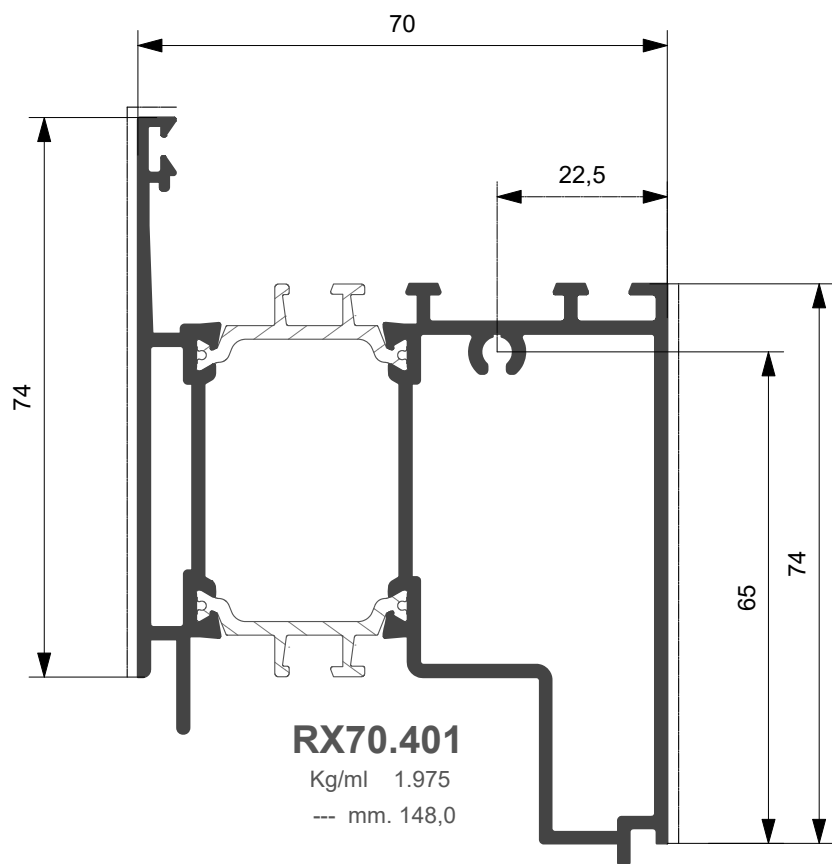


XX70.406

Kg/ml 3.436

--- mm. 332,0

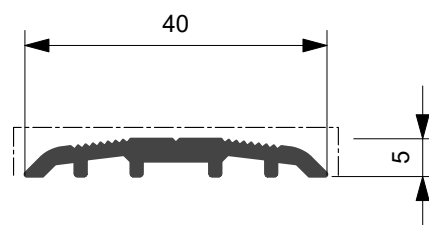
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



XX70.601

Kg/ml 0.269

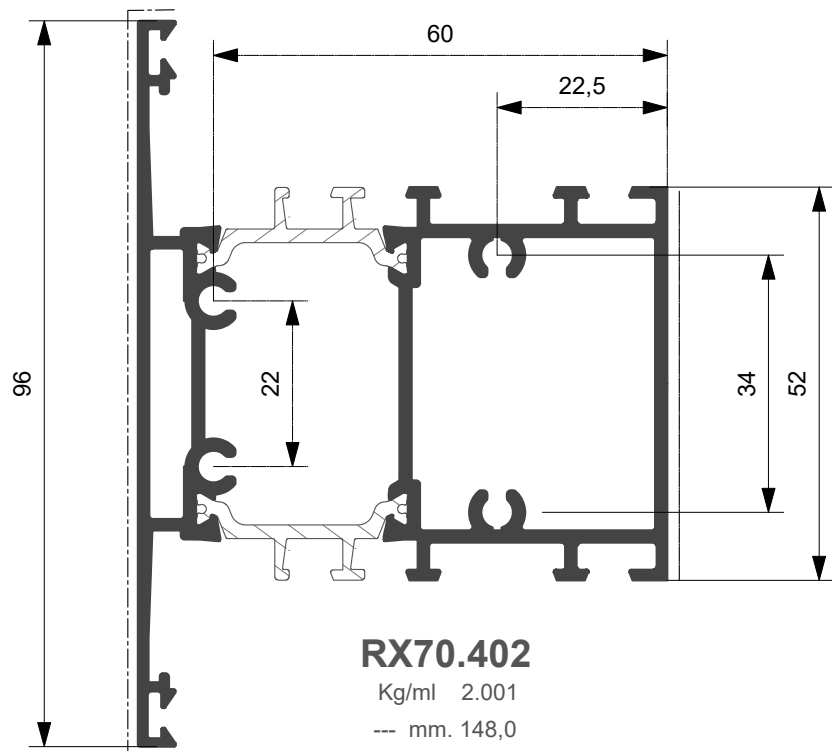
--- mm. 28,0



XX70.603

Kg/ml 0.275

--- mm. 40,0

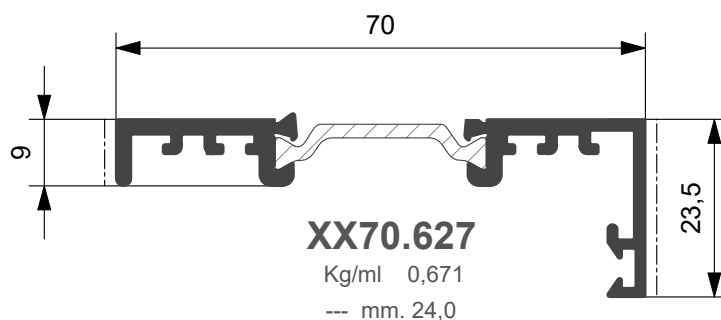
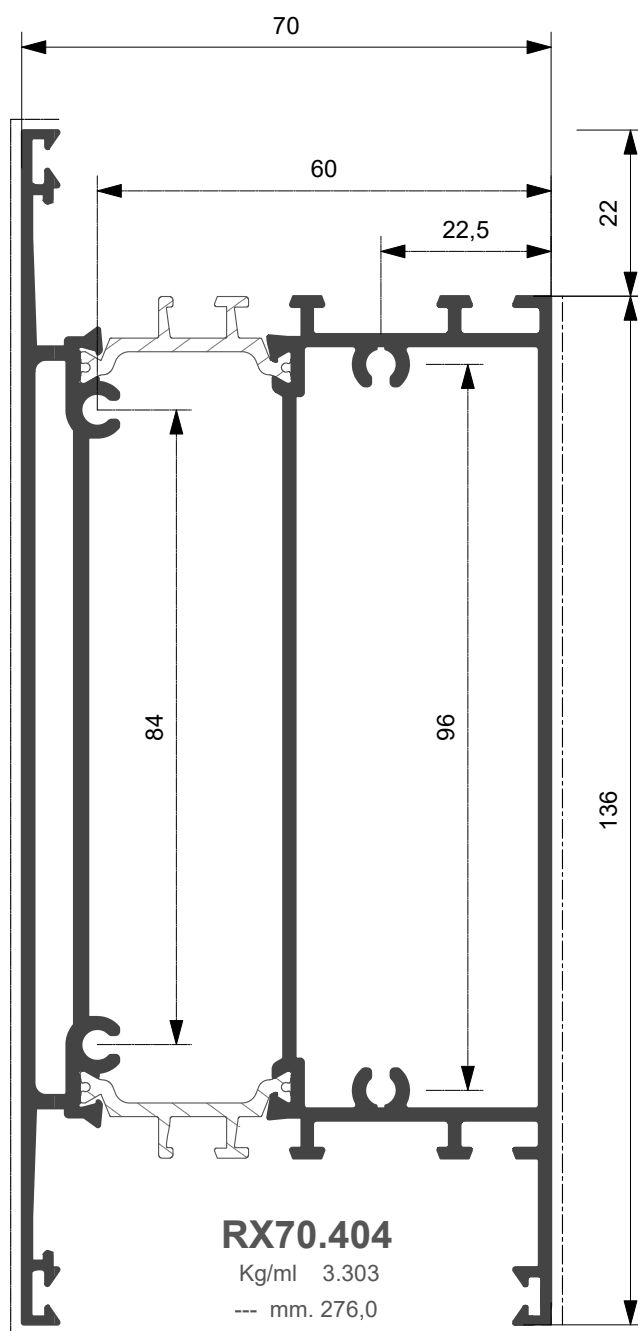
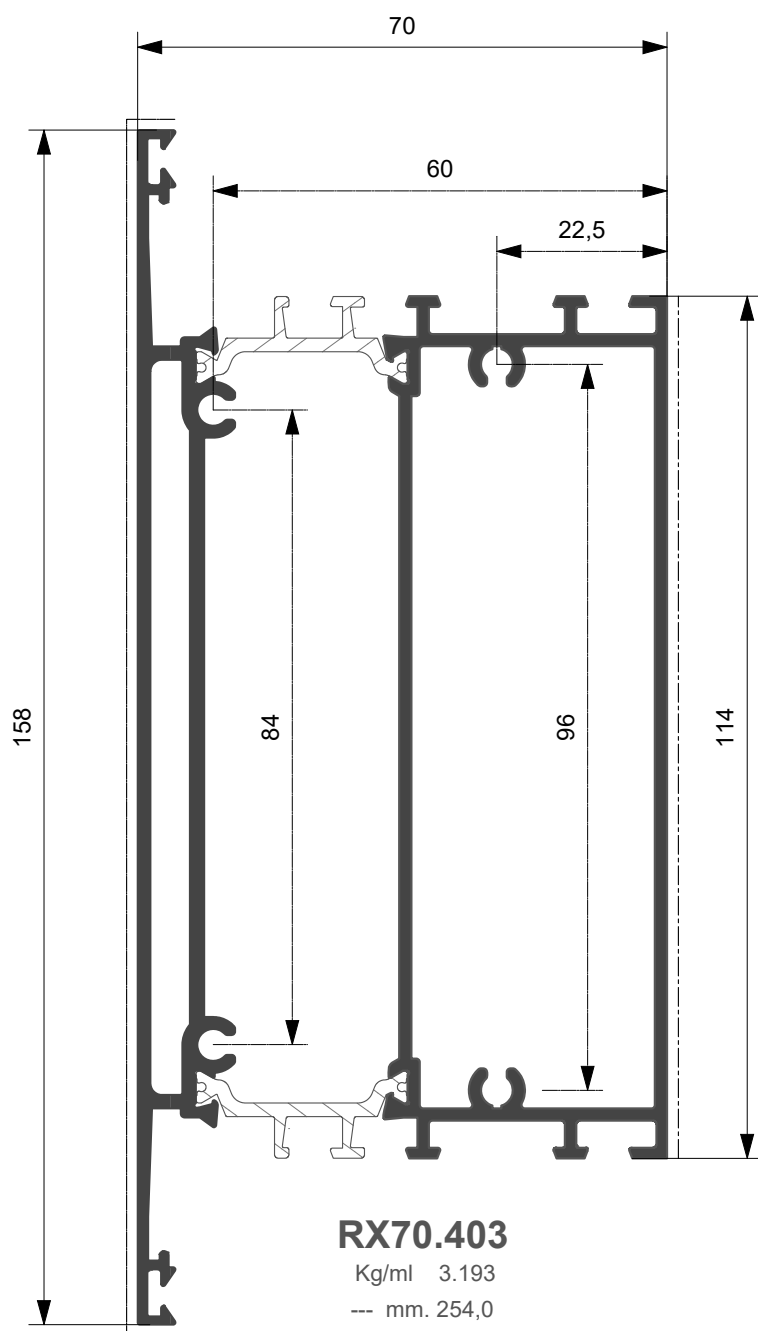


XX70.602

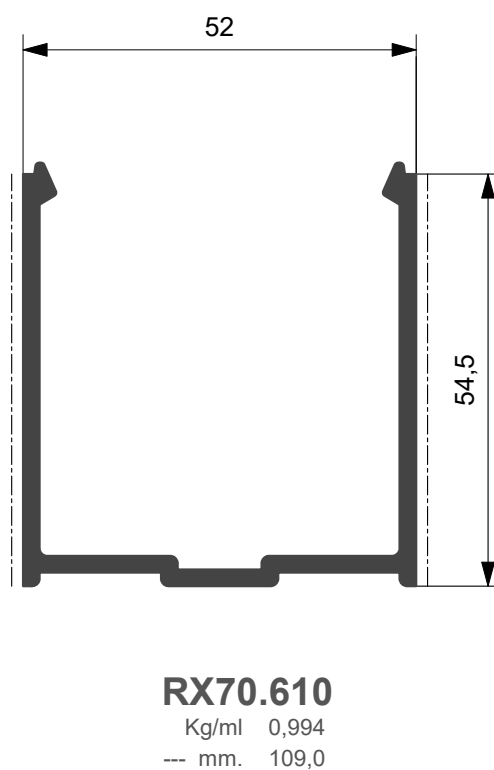
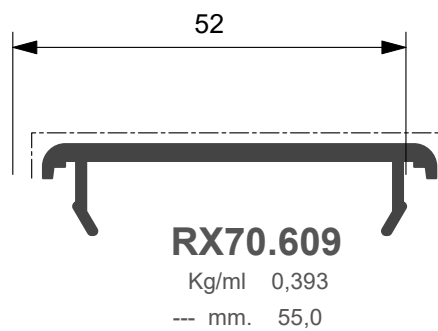
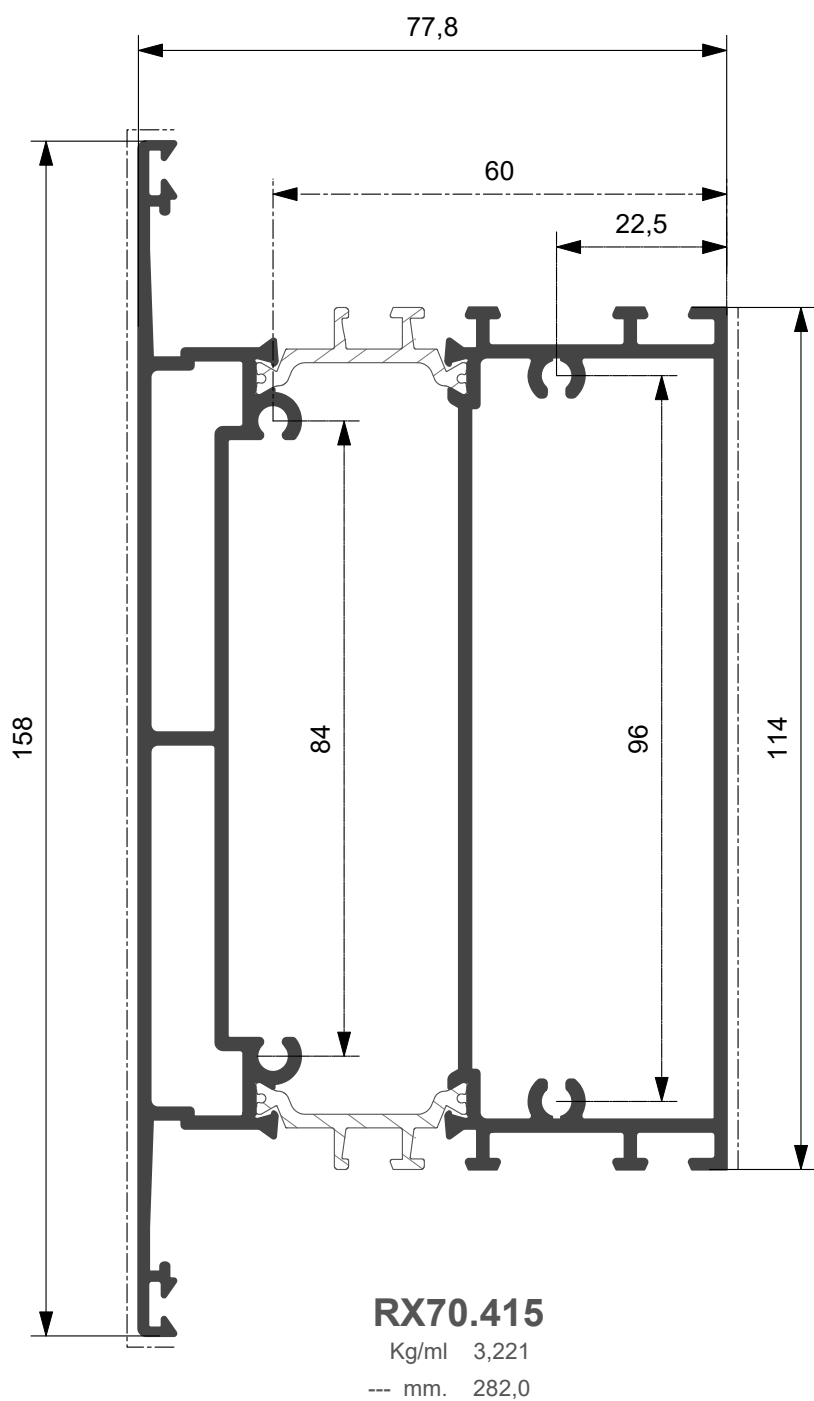
Kg/ml 0.372

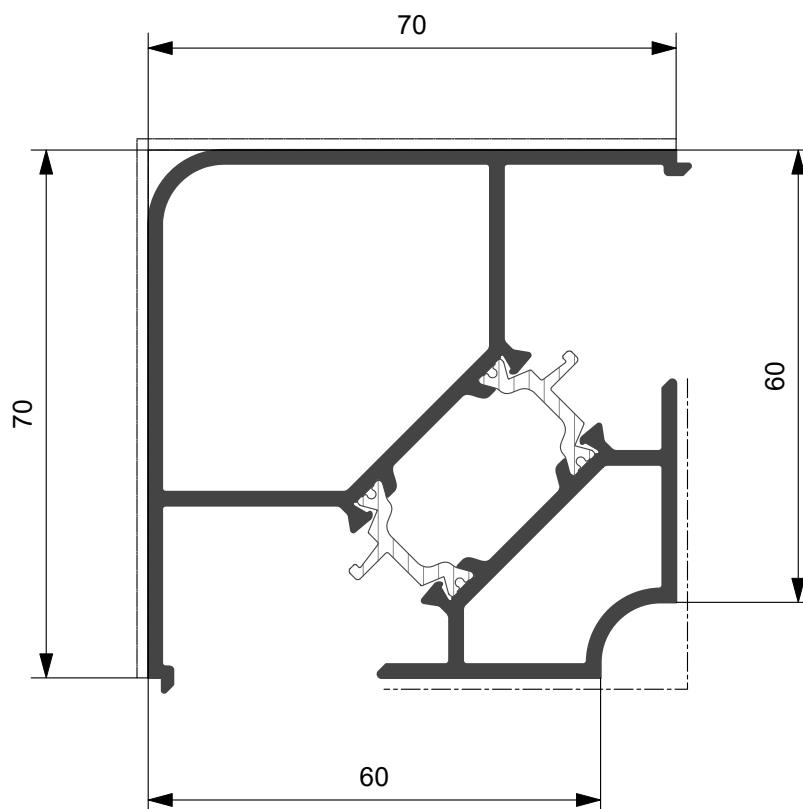
--- mm. 22,0

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



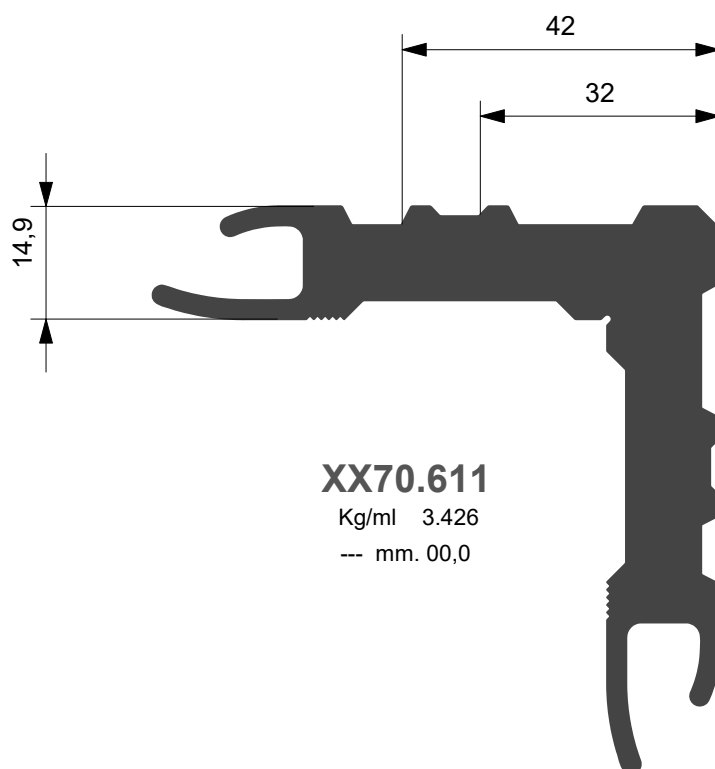
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna





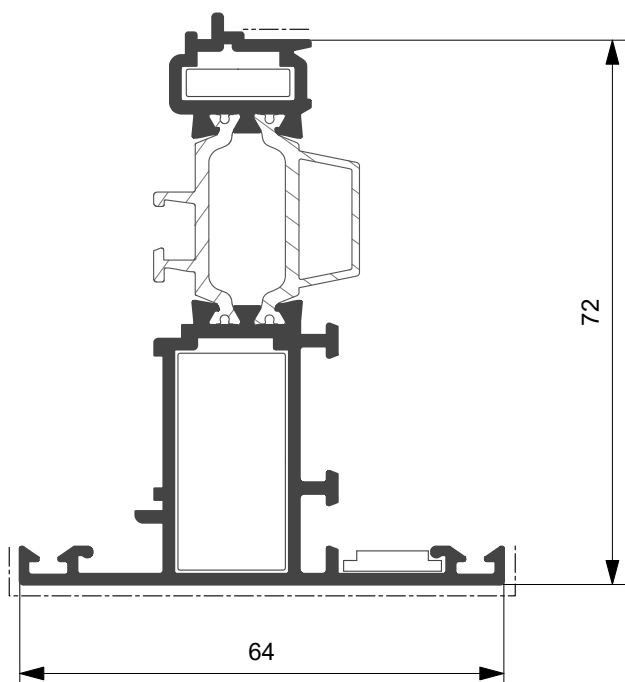
XX70.613

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



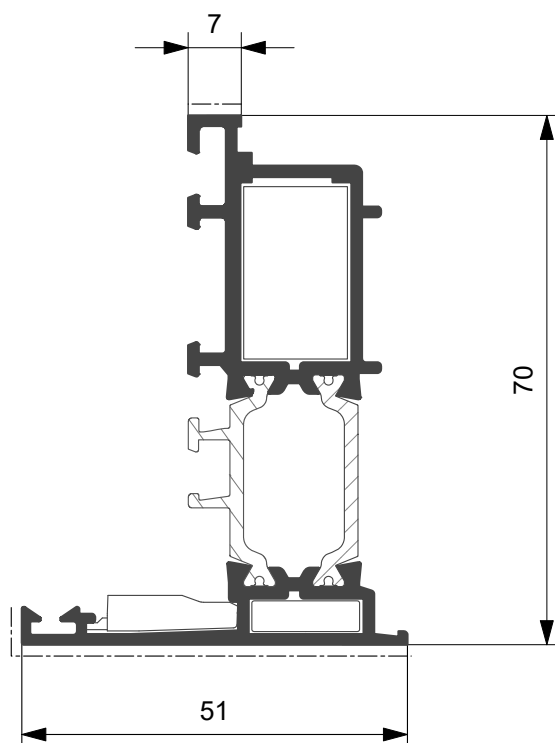
XX70.611

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


RX70.303

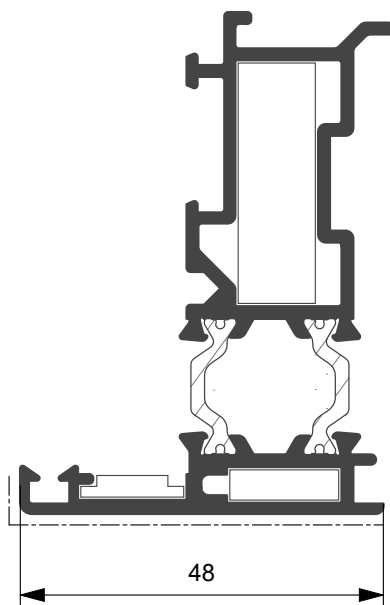
Kg/ml 1.302

--- mm. 64,0


RX70.604

Kg/ml 1.201

--- mm. 58,0

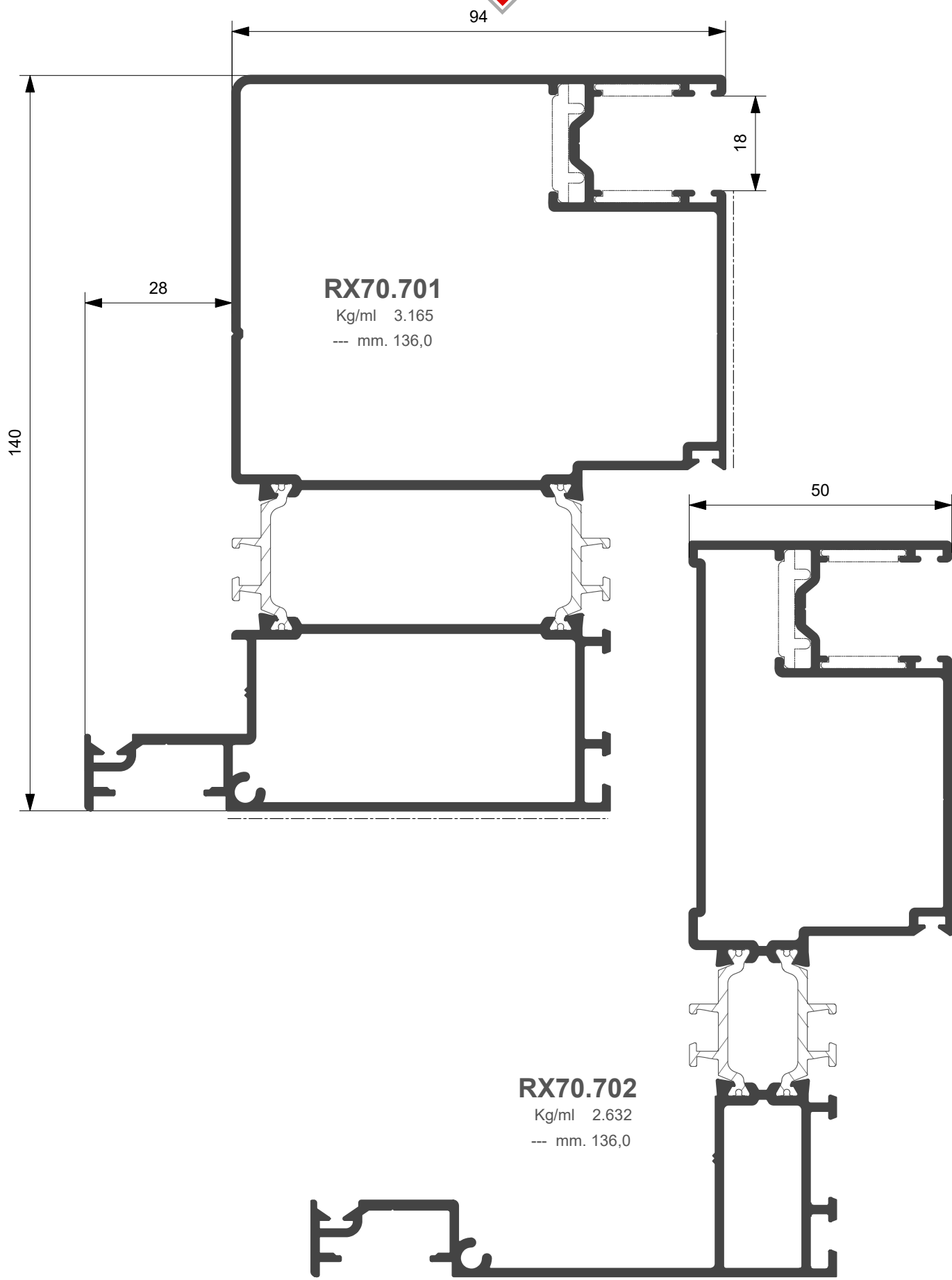

RX70.307

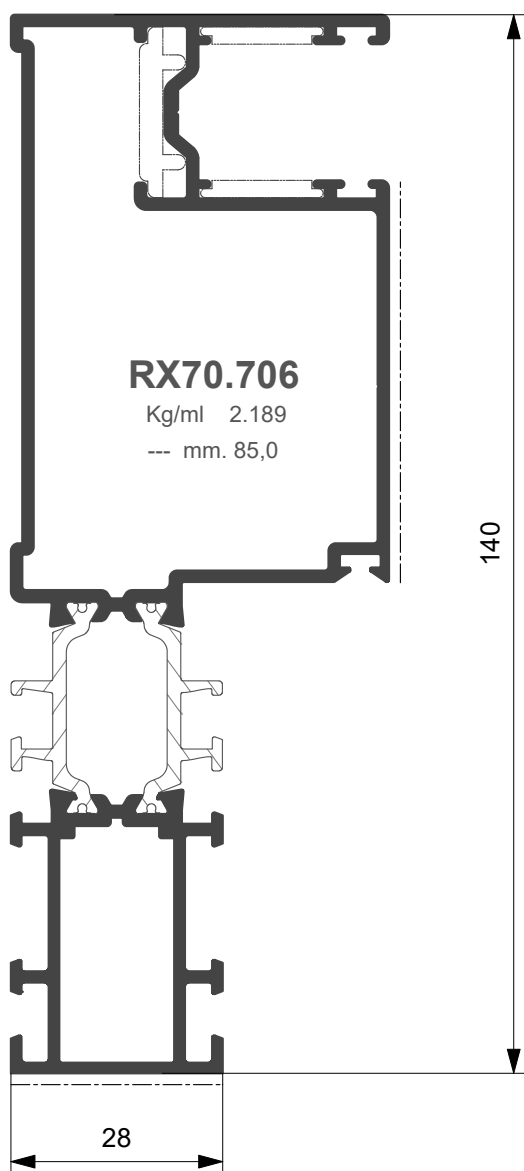
Kg/ml 1.218

--- mm. 54,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX70.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	
RX70.307	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ASX.24.SQ				ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori





RX70.706

Kg/ml 2.189

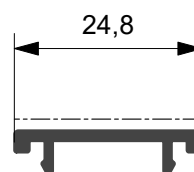
--- mm. 85,0



XX70.705

Kg/ml 0.155

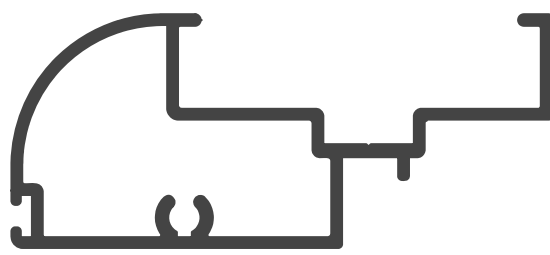
--- mm. 000,0



XX70.704

Kg/ml 0.135

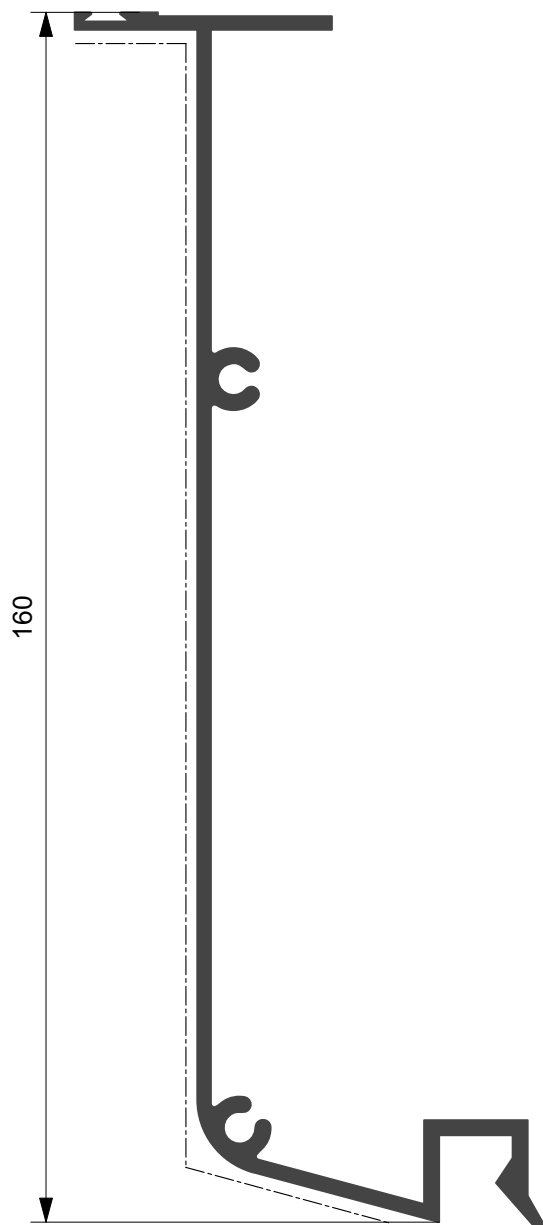
--- mm. 25,0



XX70.703

Kg/ml 0.791

--- mm. 43,0

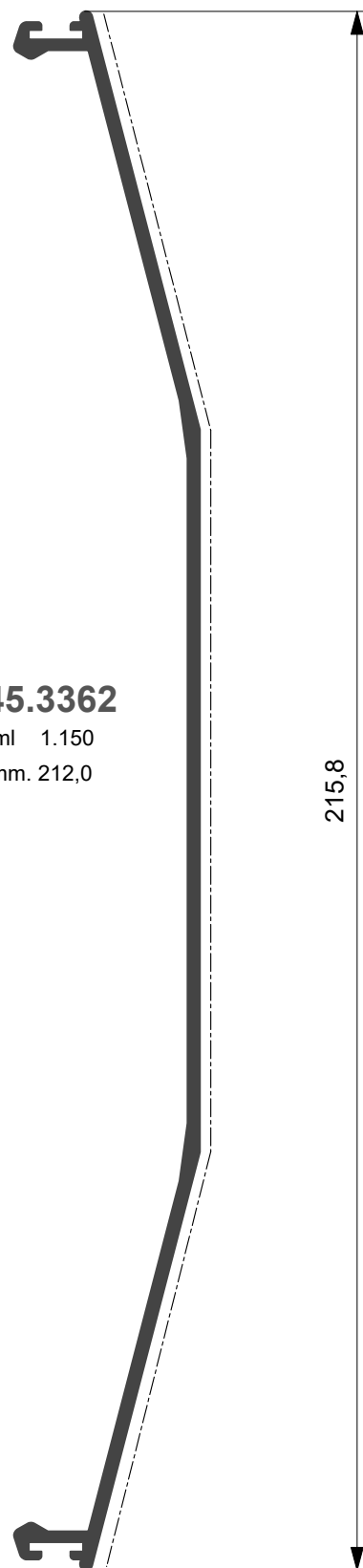


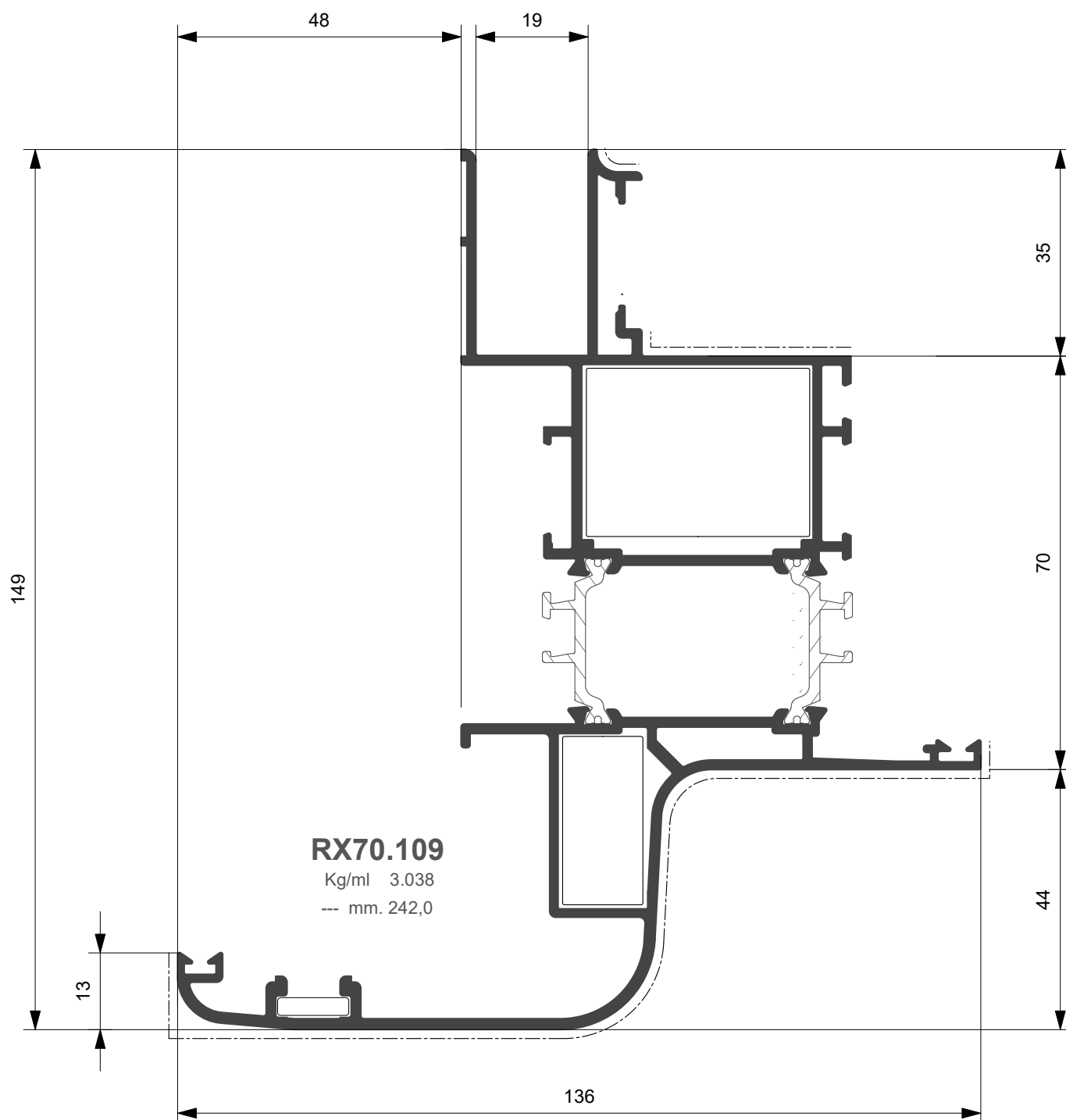
CX45.3363

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

CX45.3362

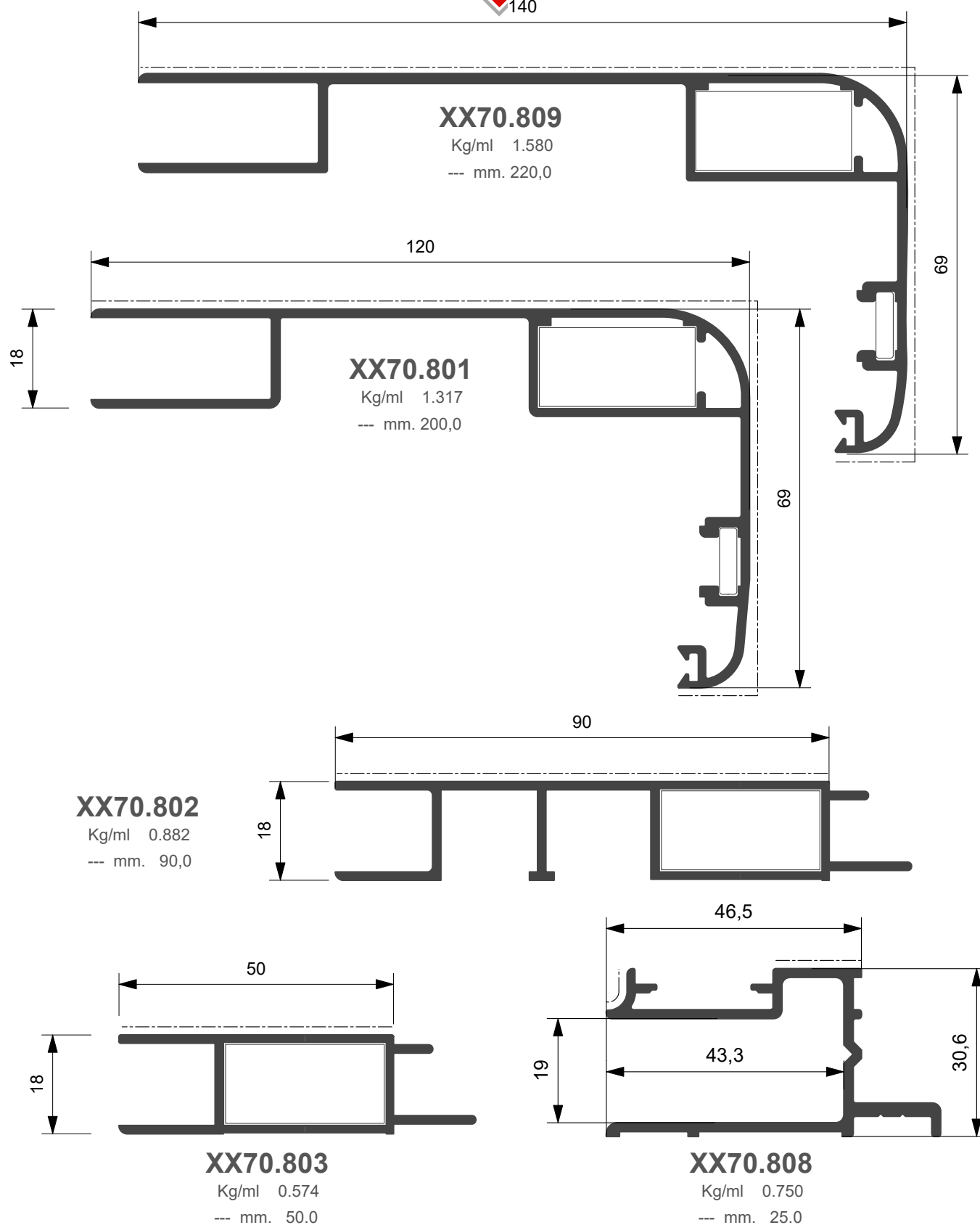
Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0



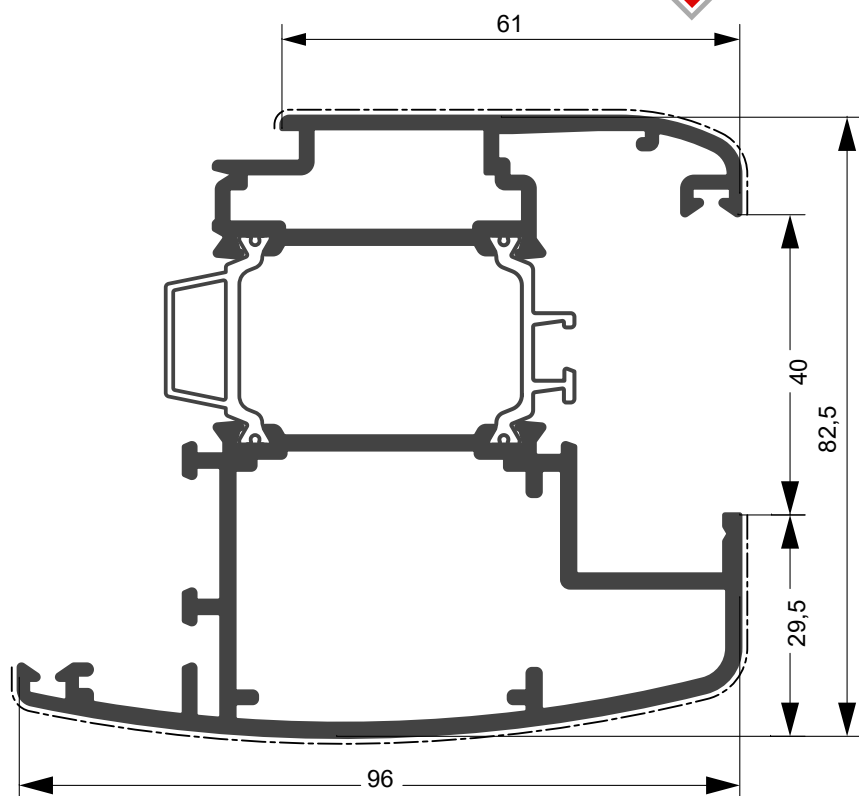


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX, consultare elenco accessori



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

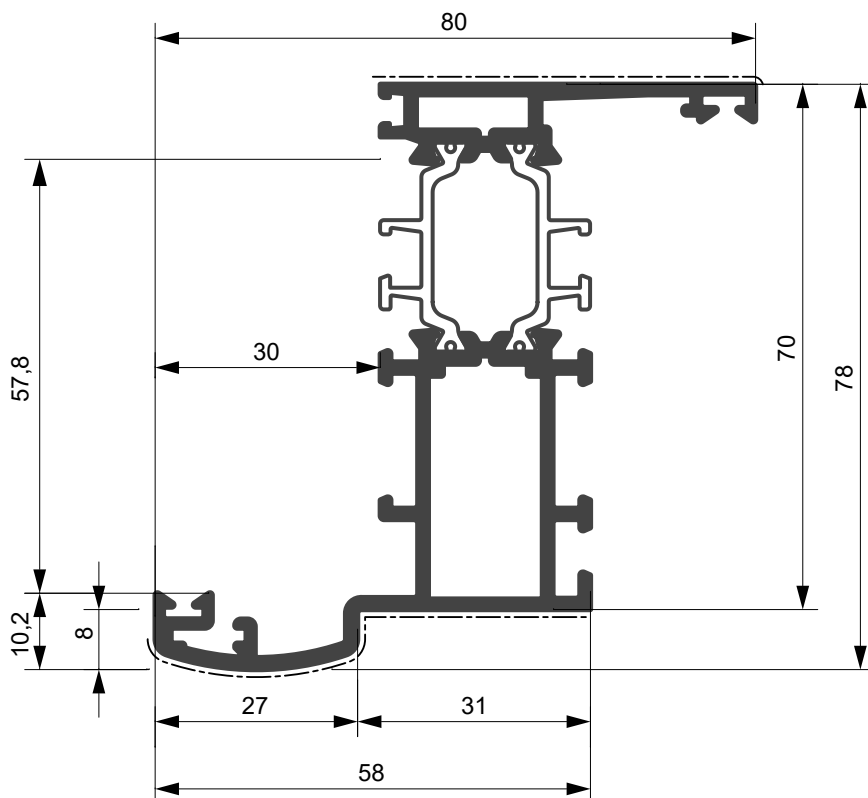

RX70.210

Kg./ml. 2.274

--- mm. 199

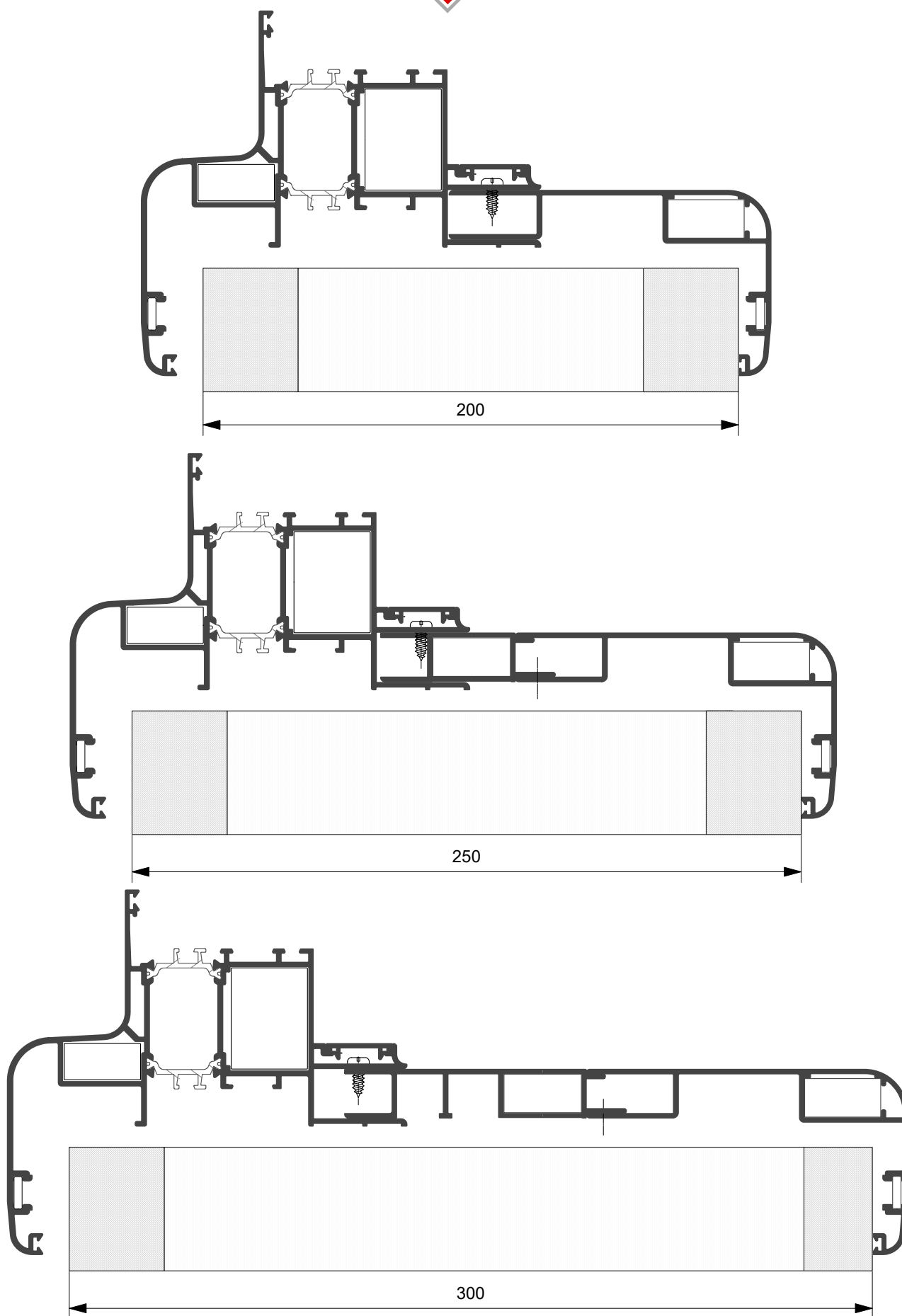
RX70.185
 Spinare

--- mm. 118.45



Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Kg./ml. 1.491	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

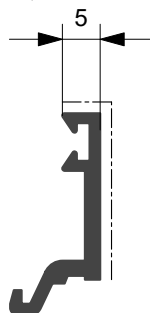
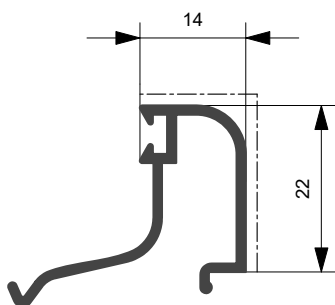
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori





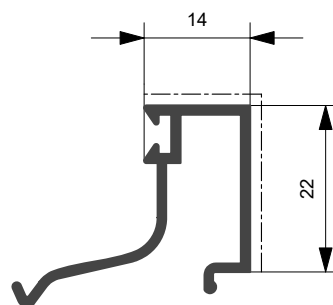
RX70.501

Kg/ml 0.262
--- mm. 36,0



RX70.513

Kg/ml 0.204
--- mm. 27,0

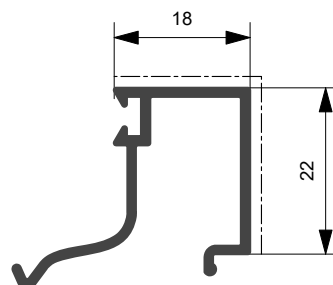
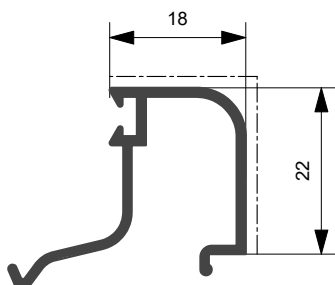


RX70.506

Kg/ml 0.270
--- mm. 36,0

RX70.502

Kg/ml 0.265
--- mm. 40,0

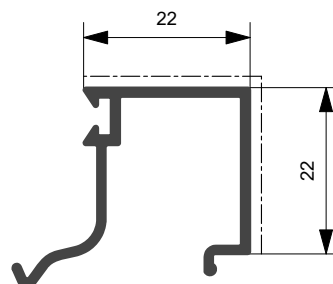
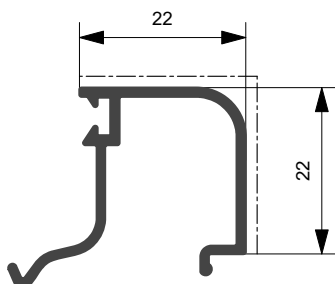


RX70.507

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

RX70.503

Kg/ml 0.275
--- mm. 44,0

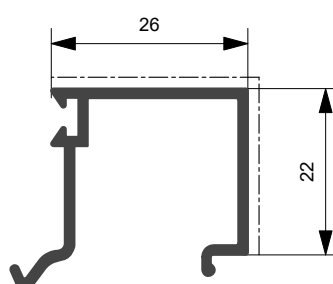
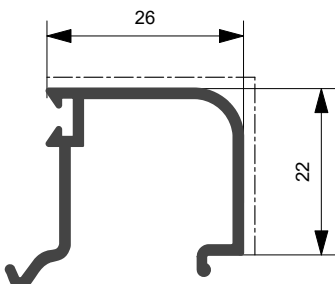


RX70.508

Kg/ml 0.280
--- mm. 44,0

RX70.504

Kg/ml 0.292
--- mm. 48,0

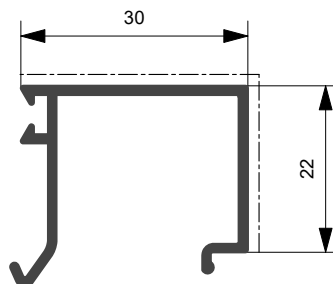
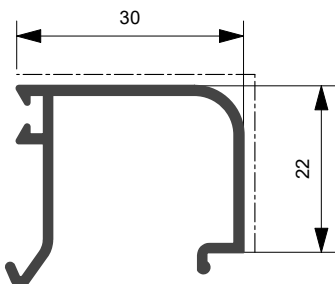


RX70.509

Kg/ml 0.299
--- mm. 48,0

RX70.505

Kg/ml 0.280
--- mm. 52,0

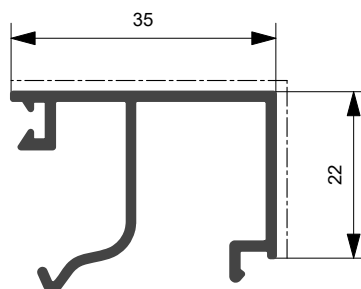
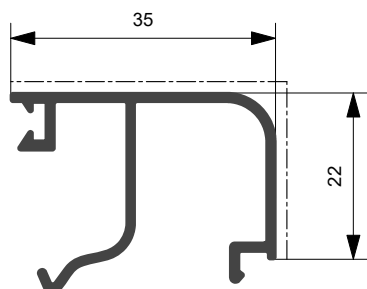


RX70.510

Kg/ml 0.289
--- mm. 52,0

RX70.511

Kg/ml 0.340
--- mm. 57,0



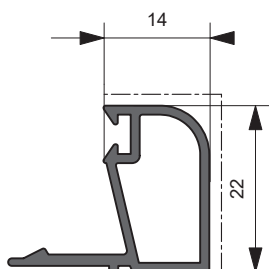
RX70.512

Kg/ml 0.351
--- mm. 57,0



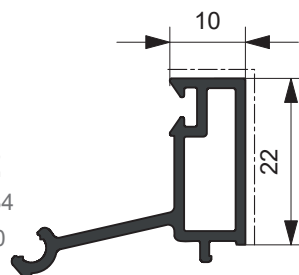
RX70.551

Kg/ml 0.280
--- mm. 36,0



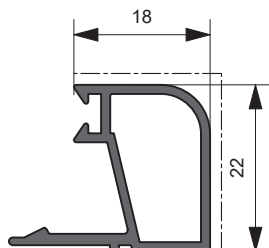
RX70.582

Kg/ml 0.334
--- mm. 32,0



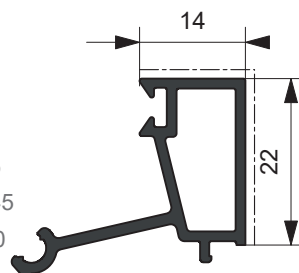
RX70.552

Kg/ml 0.297
--- mm. 40,0



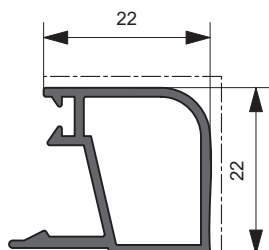
RX70.583

Kg/ml 0.345
--- mm. 36,0



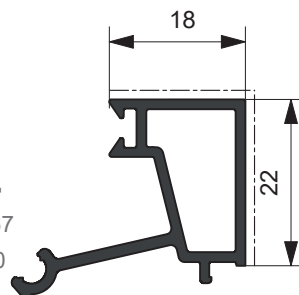
RX70.553

Kg/ml 0.308
--- mm. 44,0



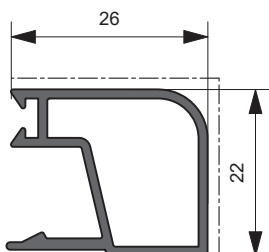
RX70.584

Kg/ml 0.367
--- mm. 40,0



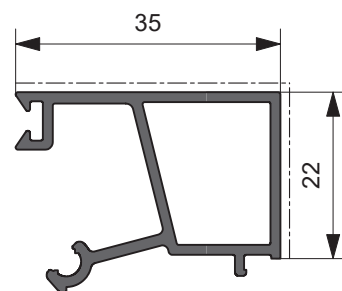
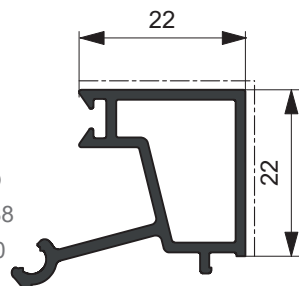
RX70.554

Kg/ml 0.332
--- mm. 48,0



RX70.585

Kg/ml 0.388
--- mm. 44,0

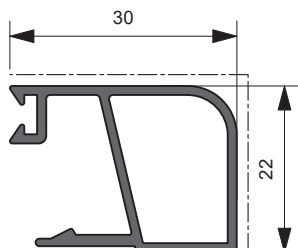


RX70.588

Kg/ml 0.445
--- mm. 57,0

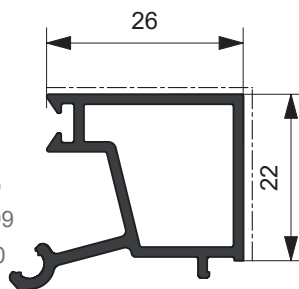
RX70.555

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



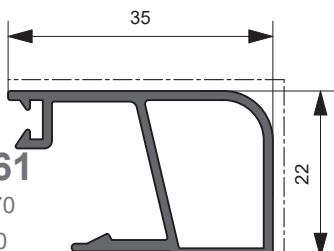
RX70.586

Kg/ml 0.399
--- mm. 48,0



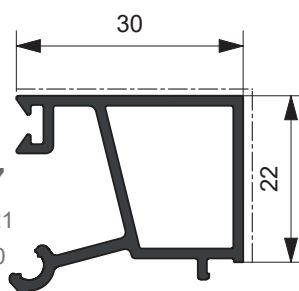
RX70.561

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



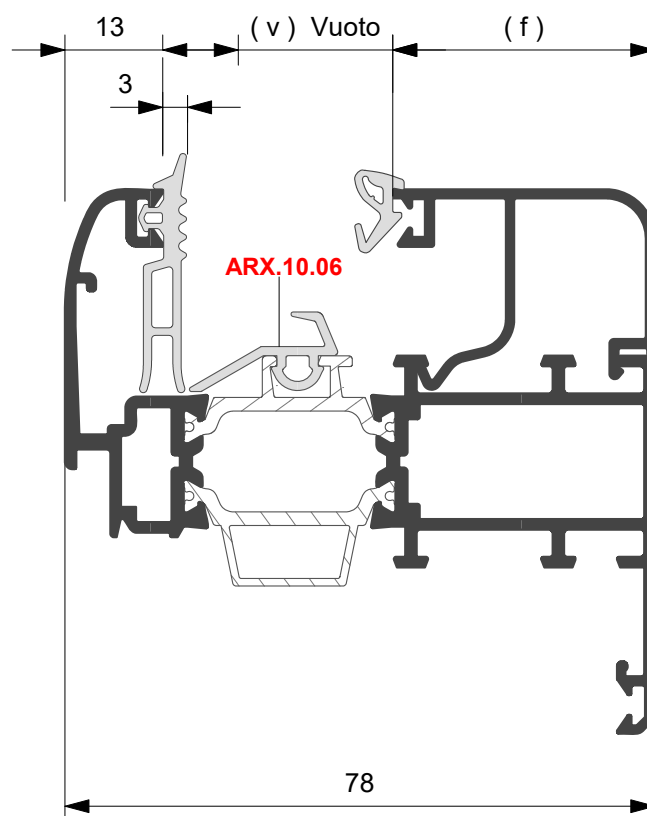
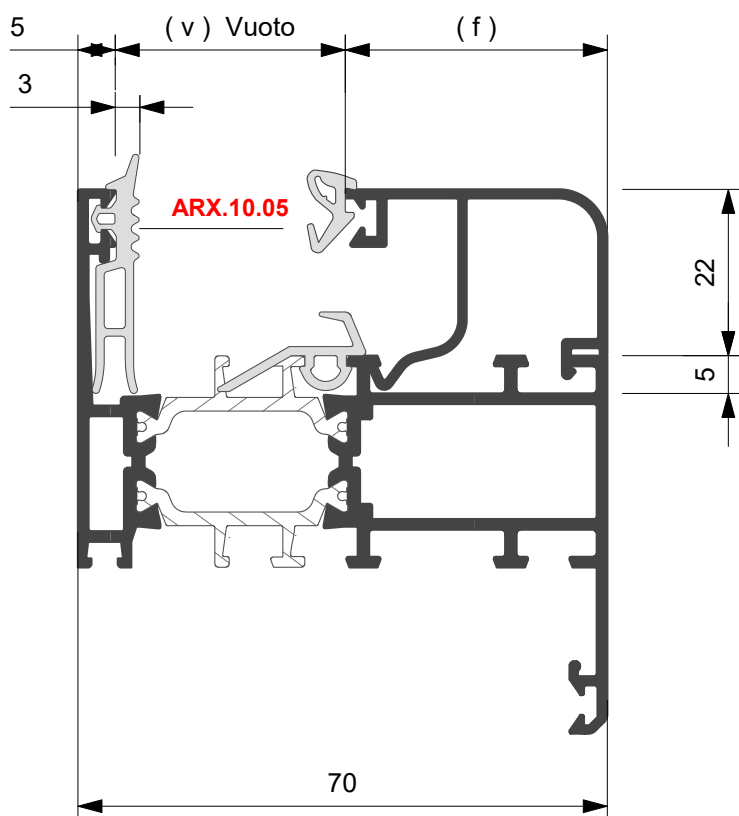
RX70.587

Kg/ml 0.421
--- mm. 52,0



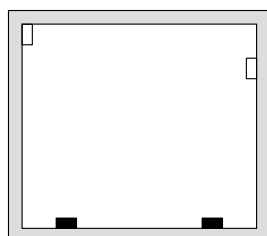


Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo	Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro							
					ARX.10.15 		ARX.10.14 		ARX.10.13 		ARX.10.12 	
					mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3
Vetrazione (spessore vetro in mm.)												
5	30	35	D RX70.512 T RX70.511	3	17	18	19	20	21	22	23	24
5	35	30	D RX70.510 T RX70.505	3	22	23	24	25	26	27	28	29
5	39	26	D RX70.509 T RX70.504	3	26	27	28	29	30	31	32	33
5	43	22	D RX70.508 T RX70.503	3	30	31	32	33	34	35	36	37
5	46	18	D RX70.507 T RX70.502	3	34	35	36	37	38	39	40	41
5	51	14	D RX70.506 T RX70.501	3	38	39	40	41	42	43	44	45
5	60	5	D RX70.513	3	47	48	49	50	51	52	53	54

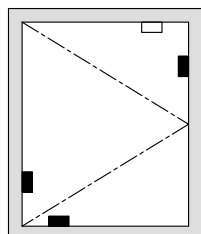




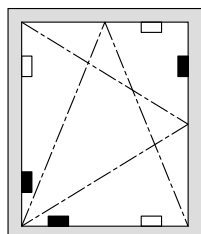
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



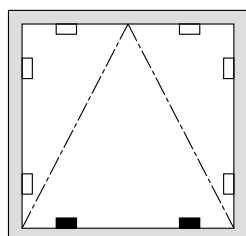
Telaio fisso



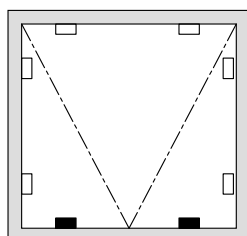
Anta a battente



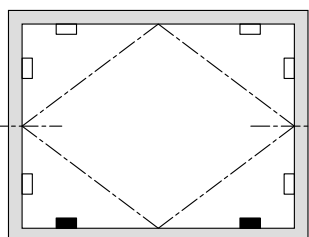
Anta ribalta



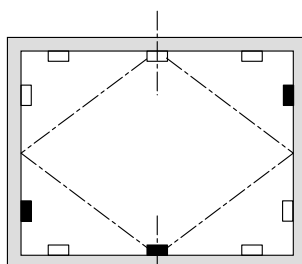
Wasistas



Sporgere



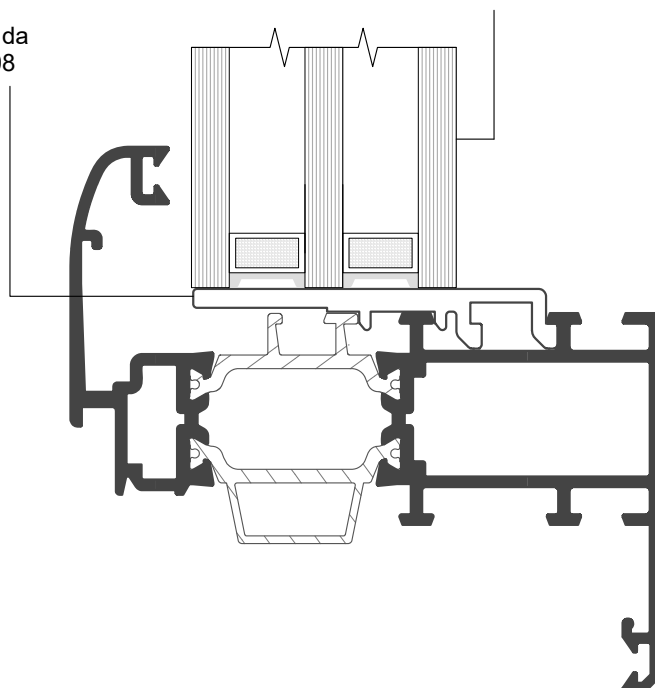
Bilico orizzontale



Bilico verticale

Ricavato da
RX70.608

Per applicazioni particolari
è consigliato l'uso del supporto vetro

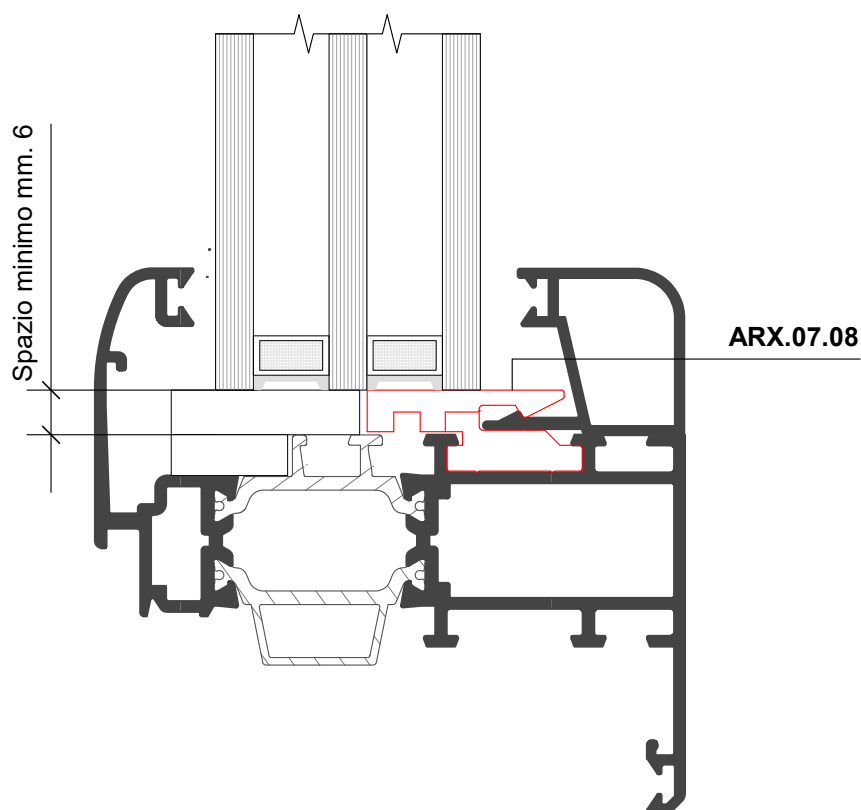


 **Tassello di appoggio**

 **Tassello perimetrale**



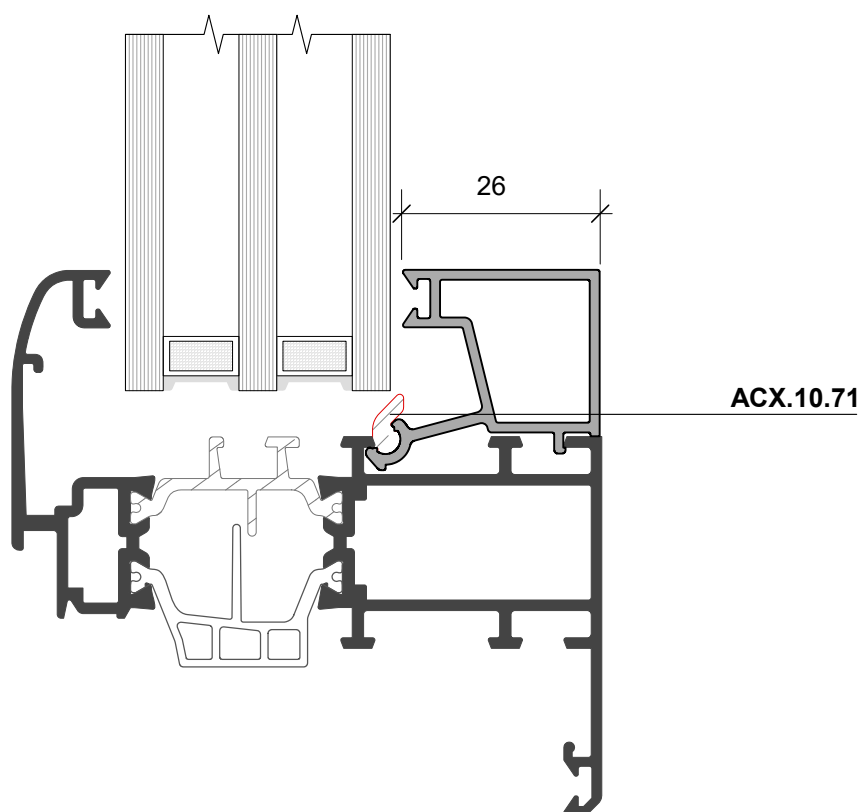
APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS

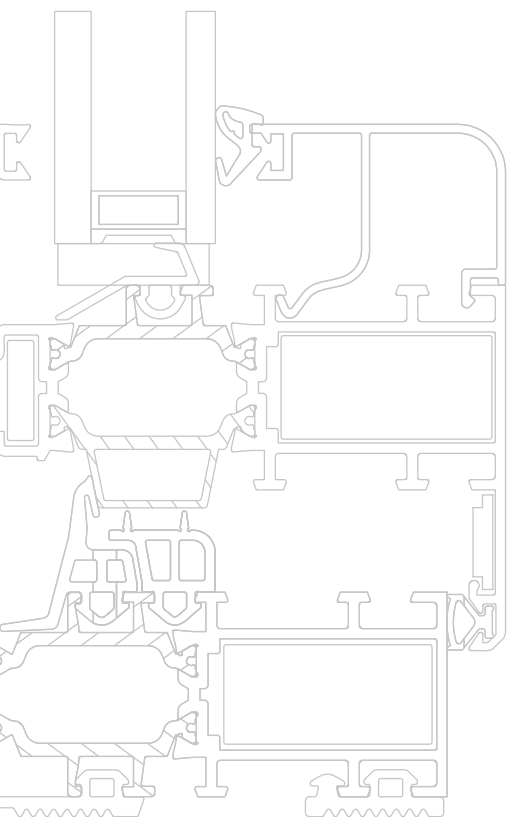


E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali con taglio a 45° ,al fine di evitare gli angoli/fermavetro in zama



APPLICAZIONE FERMAVETRI DI SICUREZZA







Accessori e
Guarnizioni

Gruppo C

Squadrette

ARX.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 14.5 mm) Materiale Zama	 dx - sx	ARX.13.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (23.5 mm x 14.5 mm) Materiale Zama	
ARX.02.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 14.5 mm) Materiale Zama		ARX.14.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 35.8 mm) Materiale Zama	
ARX.03.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 14 mm) Materiale Zama		ARX.15.SQ Descrizione Squadretta lineament test Fuji Materiale Zama	
ARX.04.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 35.8 mm) Materiale Zama	 dx - sx	ARX.18.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 26.3 mm) Materiale Zama	
ARX.05.SQ Descrizione Squadretta angolo variabile (28.5 mm x 14.5 mm) Materiale Acciaio	 dx - sx	ARX.24.SQ Descrizione Squad. allineamento esterna Materiale Nylon	
ARX.06.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 39.1 mm) Materiale Zama		ARX.34.SQ Descrizione Squadretta per profilo scureto RX450.427 Materiale Zama	
ARX.07.SQ Descrizione Spina per squadretta ACX.02.SQ e ACX.14 .SQ Materiale Acciaio		ARX.58.SQ DX SX Descrizione Squad. allineamento esterna Materiale Zama+Acciaio	
ARX.08.SQ Descrizione Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ Materiale Zama		ARX.59.SQ Descrizione Squad. allineamento esterna Materiale Zama+Acciaio	
ARX.10.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna Materiale Nylon		ACX.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm) Materiale Zama	
ARX.11.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109 Materiale Zama		ACX.02.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm) Materiale Zama	
ARX.12.SQ Descrizione Cavallotto (28.5 mm x 14.5 mm) Materiale Zama	 dx - sx	ASX.24.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (31.8 mm x 10.4 mm) Materiale Zama	

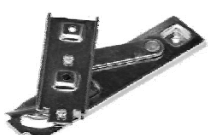

Cerniere

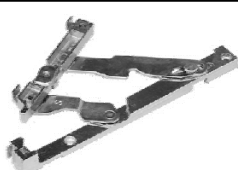
ARX.02.01	
Descrizione	
Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali	
Materiale	
Alluminio - Acciaio inox	

ARX.02.02	
Descrizione	
Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali per 3ª anta	
Materiale	
Alluminio - Acciaio inox	

ARX.02.03	
Descrizione	
Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali	
Materiale	
Alluminio - Acciaio inox	

ARX.02.04	
Descrizione	
Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali per 3ª anta	
Materiale	
Alluminio - Acciaio inox	

ARX.02.05	
Descrizione	
Cerniera per vasistas apertura singola 30°	
Materiale	
Acciaio	

ARX.02.06	
Descrizione	
Cerniera per vasistas apertura doppia 30°/75°	
Materiale	
Acciaio	

ARX.02.07	
Descrizione	
Braccio lungo per vasistas (anta da mm. 600 a mm. 1600)	
Materiale	
Acciaio	

ARX.02.08	
Descrizione	
Braccio corto per vasistas (anta da mm. 280 a mm. 800)	
Materiale	
Acciaio	

Cerniere

ARX.02.09	
Descrizione	
Braccio telescopico per vasistas a scatto	
Materiale	
Acciaio	

ARX.02.10	
Descrizione	
Cerniera a compasso	
Materiale	
Acciaio	

ARX.02.11	
Descrizione	
Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.12	
Descrizione	
Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 67 mm.	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.13	
Descrizione	
Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 67 mm.	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.14	
Descrizione	
Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 93 mm.	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.15	
Descrizione	
Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 93 mm.	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.16	
Descrizione	
Spessore mm.8 per cerniere esterne per porte	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	



Cerniere

ARX.02.17	
Descrizione	
Cerniera per scurello	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.21	
Descrizione	
Kit contropiastre cerniere a 2 ali	
Materiale	
Alluminio	

ARX.02.22	
Descrizione	
Kit contropiastre cerniere a 3 ali	
Materiale	
Alluminio	

ARX.02.23	
Descrizione	
Perni fissaggio cerniere da 68 mm.	
Materiale	
Alluminio	

ARX.02.24	
Descrizione	
Viti di fissaggio cerniere	
Materiale	
Acciaio	

ARX.02.25	
Descrizione	
Kit gradino	
Materiale	

ARX.02.26	
Descrizione	
Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare 3 anta	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.27	
Descrizione	
Cerniera a 3 ali per porte con piastrina ad infilare	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

ARX.02.28	
Descrizione	
Cerniera a 3 ali per porte con piastrina ad infilare 3 anta	
Materiale	
Alluminio-Acciaio inox	

Chiusure

ARX.03.01	
Descrizione	
Cricchetto in alluminio fissaggio con piastrine	
Materiale	
Zama - Acciaio	

ARX.03.02	
Descrizione	
Maniglia a tavellino	
Materiale	
Zama	

ARX.03.03	
Descrizione	
Maniglia doppia	
Materiale	
Zama	

ARX.03.04	
Descrizione	
Martellina Sporgenza quadro mm.24	
Materiale	
Zama	

ARX.03.05	
Descrizione	
Martellina con chiave Sporgenza quadro mm.24	
Materiale	
Zama	

ARX.03.06	
Descrizione	
Cremonese Interasse 84 - 92 - 104	
Materiale	
Zama	

Chiusure

Chiusure

ARX.03.07

Descrizione
Cremonese con chiave
Interasse 84 - 92 - 104

Materiale
Zama



ARX.03.15

Descrizione
Perno di chiusura
supplementare regolabile

Materiale
Zama



ARX.03.08

Descrizione
Cremonese per Anta Ribalta

Materiale
Zama



ARX.03.16

Descrizione
Innesti cremonese

Materiale
Nylon



ARX.03.08

Descrizione
Movimentazione Bidirezionale

Materiale
Zama



ARX.03.17

Descrizione
Terminali astina

Materiale
Nylon



ARX.03.10

Descrizione
Movimentazione Unidirezionale
per Anta Ribalta

Materiale
Zama



ARX.03.19

Descrizione
Maniglia a tavellino
per sporgere e bilico

Materiale
Metallo estruso e nylon



ARX.03.11

Descrizione
Catenacciolo a leva

Materiale
Zama



ARX.03.20

Descrizione
Gruppo articolazione per
sporgere rinforzato completo
di bracci ,portata 90 kg.
L = mm300

Materiale
Metallo estruso e nylon



ARX.03.12

Descrizione
Terminale asta

Materiale
Zama



ARX.03.21

Descrizione
Incontro 3° chiusura su
innesti cremonese

Materiale
Nylon



ARX.03.13

Descrizione
Incontro asta doppio

Materiale
Zama



ARX.03.22

Descrizione
Fast Out chiusura apert. esterna
L=1000 mm.(3 punti) E = 35mm.

ARX.03.23

Descrizione
Fast Out chiusura apert. esterna
L=600 mm.(2 punti) E = 35mm.

ARX.03.24

Descrizione
Fast Out chiusura apert. esterna
L=1600 mm.(3 punti) E = 35mm.





Chiusure

ARX.03.25	
Descrizione	
Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.22	
ARX.03.26	
Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.23	
ARX.03.27	
Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.24	

ARX.03.28	
Martellina Sporgenza quadro mm.64 per Fast Out	

ARX.03.29	
Rostro chiusura supplementare	

ARX.03.30	
Tavellino per profilo scuretto RX450.427	

ARX.03.45	
Perno trascinamento L=22 mm.	

ARX.03.50	
"COMFORT PLUS" Cremonese apertura esterna con Chiave	

Bilico

ARX.03.31	
Kit bilico orizzontale a chiusure multiple Confezione completa con cremonese pressofusa Portata max: 90kg/kit	

ARX.03.32	
Kit bilico verticale a chiusure multiple Confezione completa con cremonese pressofusa Cuscinetto reggispinta Portata max: 90kg/kit	

Tappi

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

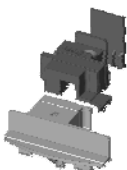
ARX.04.02	
Descrizione	
Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto tondo	
Materiale EPDM e NYLON	

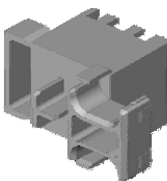
ARX.04.03	
Descrizione	
Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto dritto	
Materiale EPDM e NYLON	

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



Tappi

ARX.04.07	
Descrizione	
Tappo doppia battuta e aper. est. Profili RX60.301 - 304	
Materiale	NYLON

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

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

ARX.04.31	
Descrizione	
Tappo diritto battuta inf. porte	
Materiale	Dutral

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

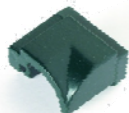
ARX.06.03	
Descrizione	
Grano per registro	
Materiale	Alluminio

Attacchi muratura

ACX.06.04	
Descrizione	
Registro Z/P	
Materiale	Nylon

Accessori vetro

ARX.07.01	
Descrizione	
Registro vetrocamera per profili vetro ad infilare	
Materiale	Nylon

ARX.07.02	
Descrizione	
Angolo Universale fermavetro	
Materiale	Zama

ARX.07.08	
Descrizione	
Clip per fermavetri tondi	
Materiale	Nylon

Anta ribalta

ARX.08.01	
Descrizione	
Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese	
Fulcro verticale	
Materiale	

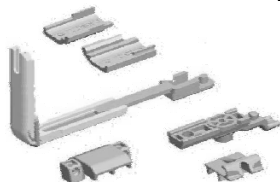
ARX.08.02	
Descrizione	
Anta Ribalta Braccio Corto	
Materiale	

ARX.08.03	
Descrizione	
Anta Ribalta Braccio Medio	
Materiale	

Anta ribalta

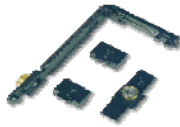
ARX.08.04	
Descrizione	
Anta Ribalta Braccio Lungo	
Materiale	

Anta ribalta

ARX.08.14	
Descrizione	
Chiusura Supplementare orizzontale	
Materiale	

ARX.08.05	
Descrizione	
A. R. Braccio Supplementare	
Materiale	

ARX.08.15	
Descrizione	
A. R. Cerniere a pettine portata Kg. 120	
Materiale	

ARX.08.06	
Descrizione	
Chiusura Supplementare verticale	
Materiale	

ARX.08.16	
Descrizione	
Perno chiusura supplementare	
Materiale	

ARX.08.09	
Descrizione	
A. R. Cerniere a pettine	
Materiale	

ARX.08.17	
Descrizione	
Kit sostegno anta	
Materiale	

ARX.08.10	
Descrizione	
Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese	
Fulcro orizzontale	
Materiale	

ARX.08.18	
Descrizione	
Chiusura supplementare inferiore orizzontale	
Materiale	

ARX.08.19	
Descrizione	
Dispositivo microventilazione	
Materiale	

ARX.08.12	
Descrizione	
Riscontro per anta affiancata	
Materiale	

ARX.08.20	
Descrizione	
Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese	
Portata 120 Kg.	
Materiale	

ARX.08.13	
Descrizione	
Paletto per anta affiancata	
Materiale	

Anta ribalta

ARX.08.21	
Descrizione	
Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti-falsa manovra sulla cremonese Chiusura orizzontale inferiore Portata 120 Kg.	
Materiale	

Attrezzature

ARX.09.01	
Descrizione	
Attrezzatura Pneumatica	

ARX.08.22	
Descrizione	
Anta Ribalta Braccio Corto Portata 120 Kg.	
Materiale	

01002-1	
Descrizione	
Unità tranciante per scarico acqua	
Schema applicazione lavorazione Tav. G 01	

ARX.08.23	
Descrizione	
Anta Ribalta Braccio Medio Portata 120 Kg.	
Materiale	

01003	
Descrizione	Unità tranciante per aereazione vetro su profilo .201 e similari
Schema applicazione lavorazione Tav. G 02	

ARX.08.24	
Descrizione	
Anta Ribalta Braccio Lungo Portata 120 Kg.	
Materiale	

01004	
Descrizione	Unità tranciante per fori squadrette a bottone
Schema applicazione lavorazione Tav. G 01	

ARX.08.25	
Descrizione	
Kit cerniera a pettine regol. Portata 120 Kg.	
Materiale	

01005	
Descrizione	Unità tranciante per foro spina diametro mm.3
Schema applicazione lavorazione Tav. G 02	

01008	
Descrizione	Unità tranciante per fori squadrette ARX.02.SQ e ARX.14.SQ
Schema applicazione lavorazione Tav. G 05	

Gruppi fresa

ARX.09.02	
Descrizione	
KIT FRESE	
Materiale	

01010	
Descrizione	UT per aereazione vetro lato esterno su profilo .202 e similari
Schema applicazione lavorazione Tav. G 04	

01012	
Descrizione	UT per aereazione vetro lato interno su profilo .202 e similari
Schema applicazione lavorazione Tav. G 04	

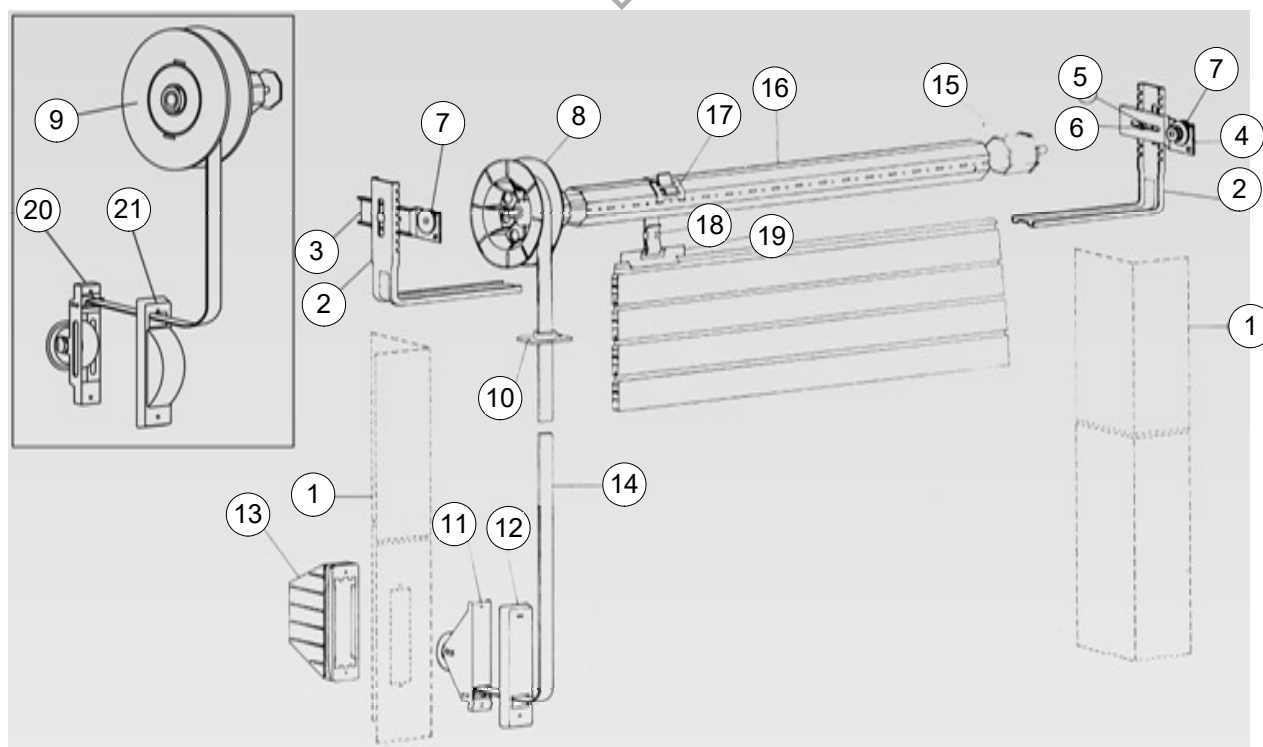
CR0101- CE0101	
Descrizione	UT per lav. cremonese, fori astina e asp. dentini passaggio astina
Schema applicazione lavorazione Tav. G 04	

Guarnizioni

ARX.10.01	
Descrizione Guarnizione Centrale di Precamera	
ARX.10.02	
Descrizione Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ACX.10.01	
ARX.10.03	
Descrizione Guarnizione di battuta a scatto	
ARX.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 squadro A = mm 46	2		2
ARX.11.02	Mensola per supporto (SIN)	1		3
ARX.11.03	Mensola per supporto (DX)	1		4
ARX.11.04	Vite 6 x 20 con dado	2		5 - 6
ARX.11.05	Boccola in nylon	2		7
ARX.11.06	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220	1	scegliere tipo	8
ARX.11.07	Guida cinghia trasversale in nylon	1	scegliere colore	10
ARX.11.08	Avvolgitore	1		11
ARX.11.09	Placca	1	scegliere tipo	12
ARX.11.10	Cassetta	1	scegliere tipo	13
ARX.11.11	Cintino	Mt.	scegliere tipo	14
ARX.11.12	Calotta in plastica	1		15
ARX.11.13	Rullo ottagonale	Mt.	scegliere tipo	16
ARX.11.14	Gancio per attacco cintino al rullo	2		17
ARX.11.15	Grappa fermacintino	2		18
ARX.11.16	Gancio per avvolgibili in plastica con asola	2		19

Monoblocco - Soluzione con puleggia

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

Vari

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

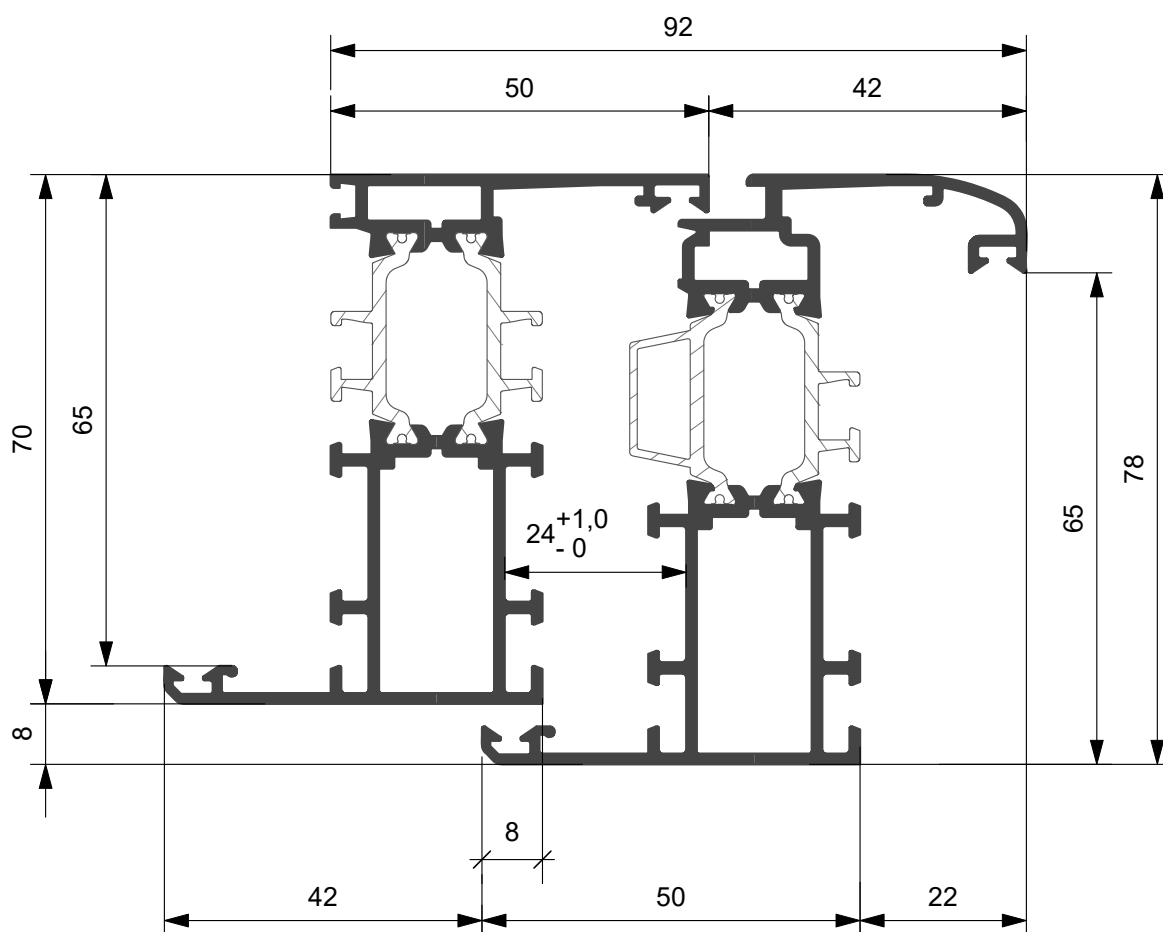


Sezioni

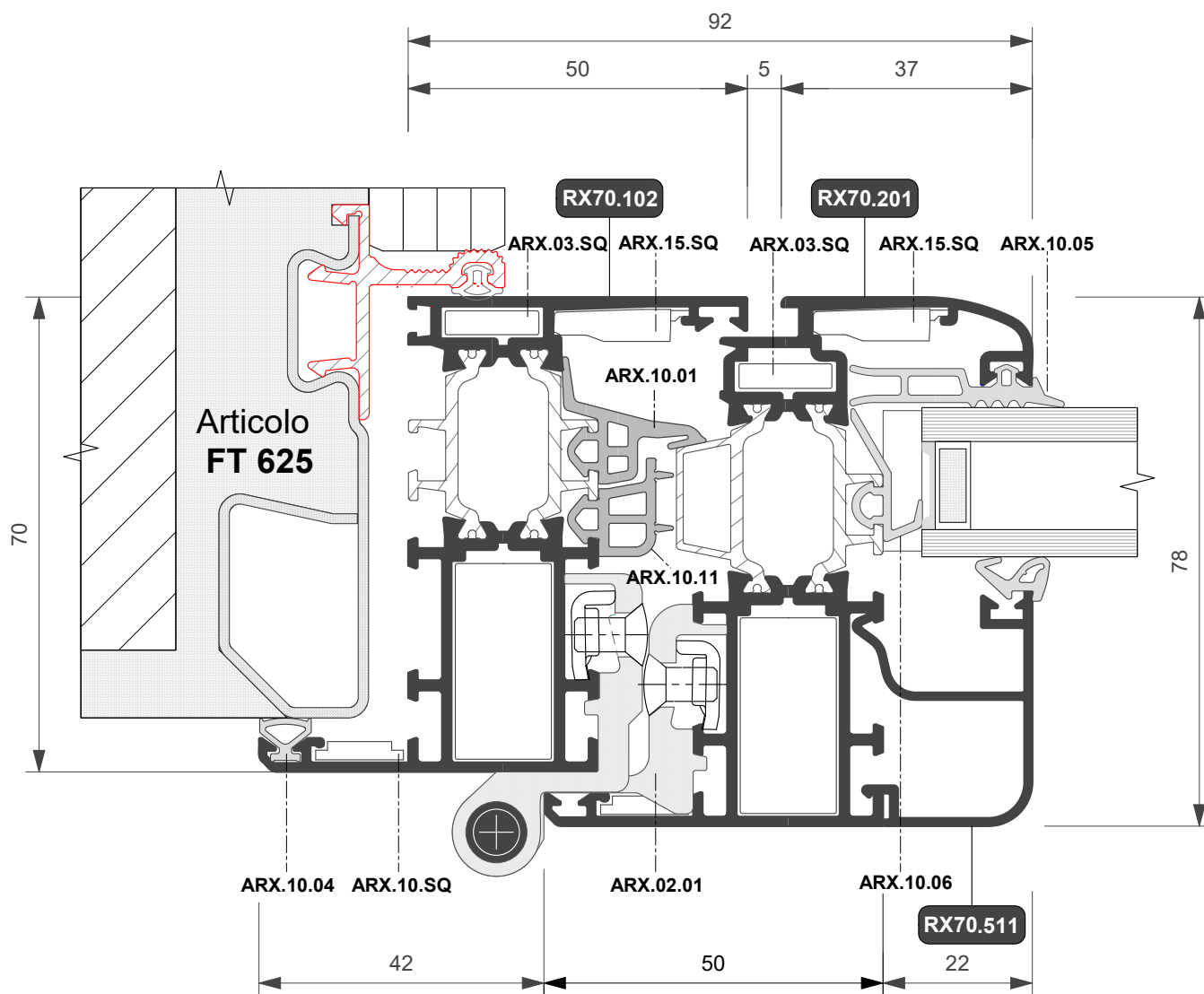
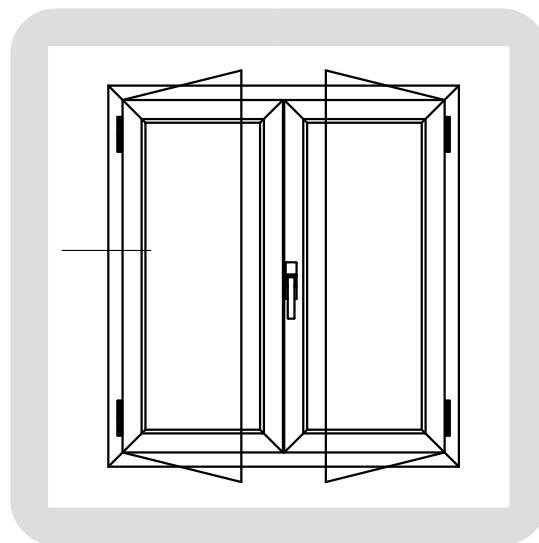
Gruppo D



SCHEMA DIMENSIONALE

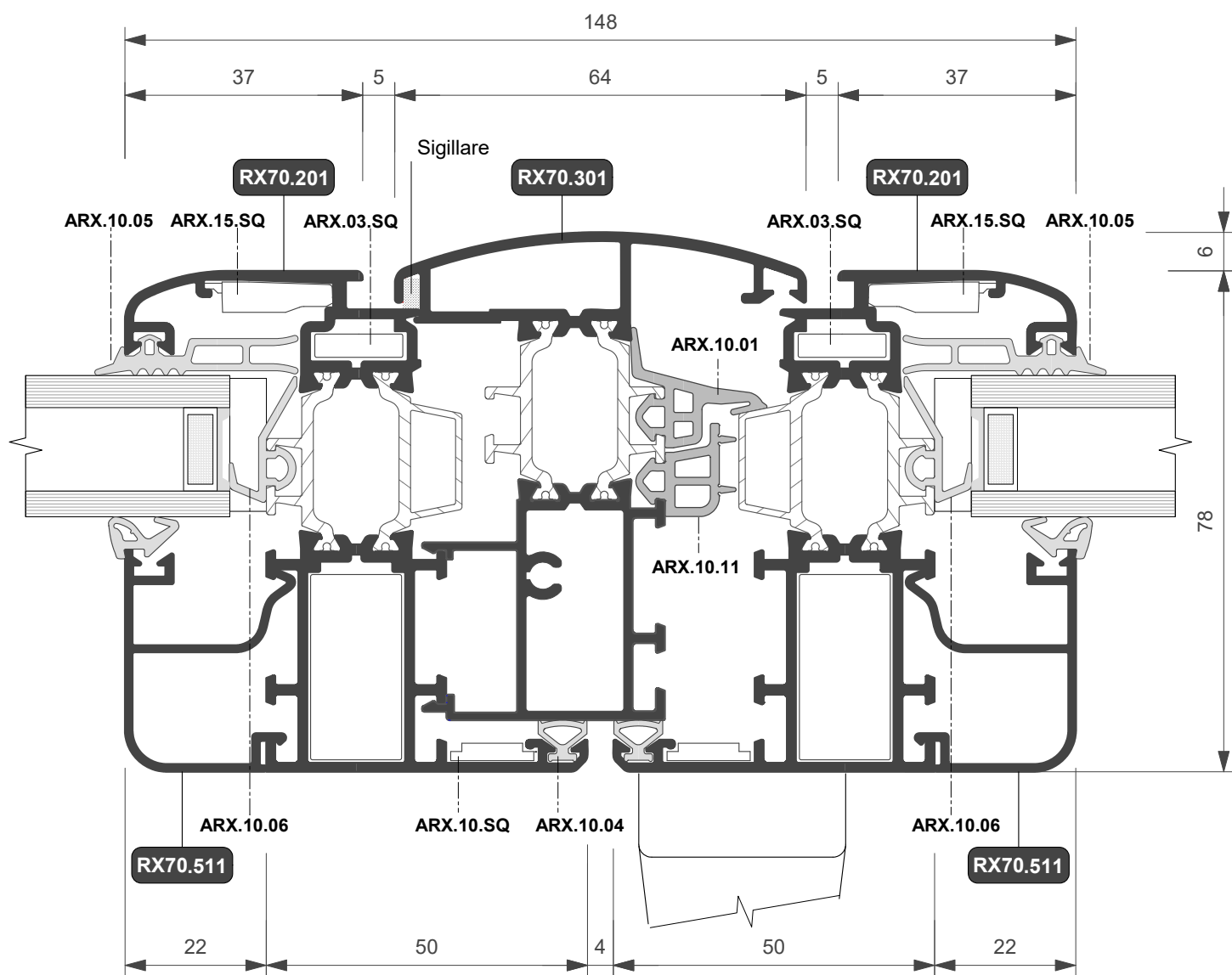
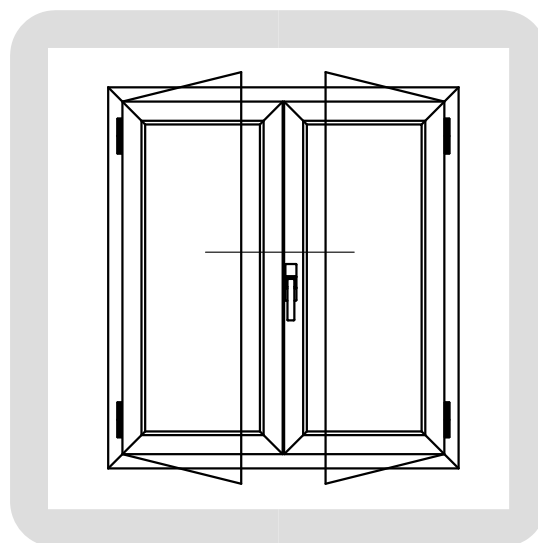


FINESTRA A DUE ANTE



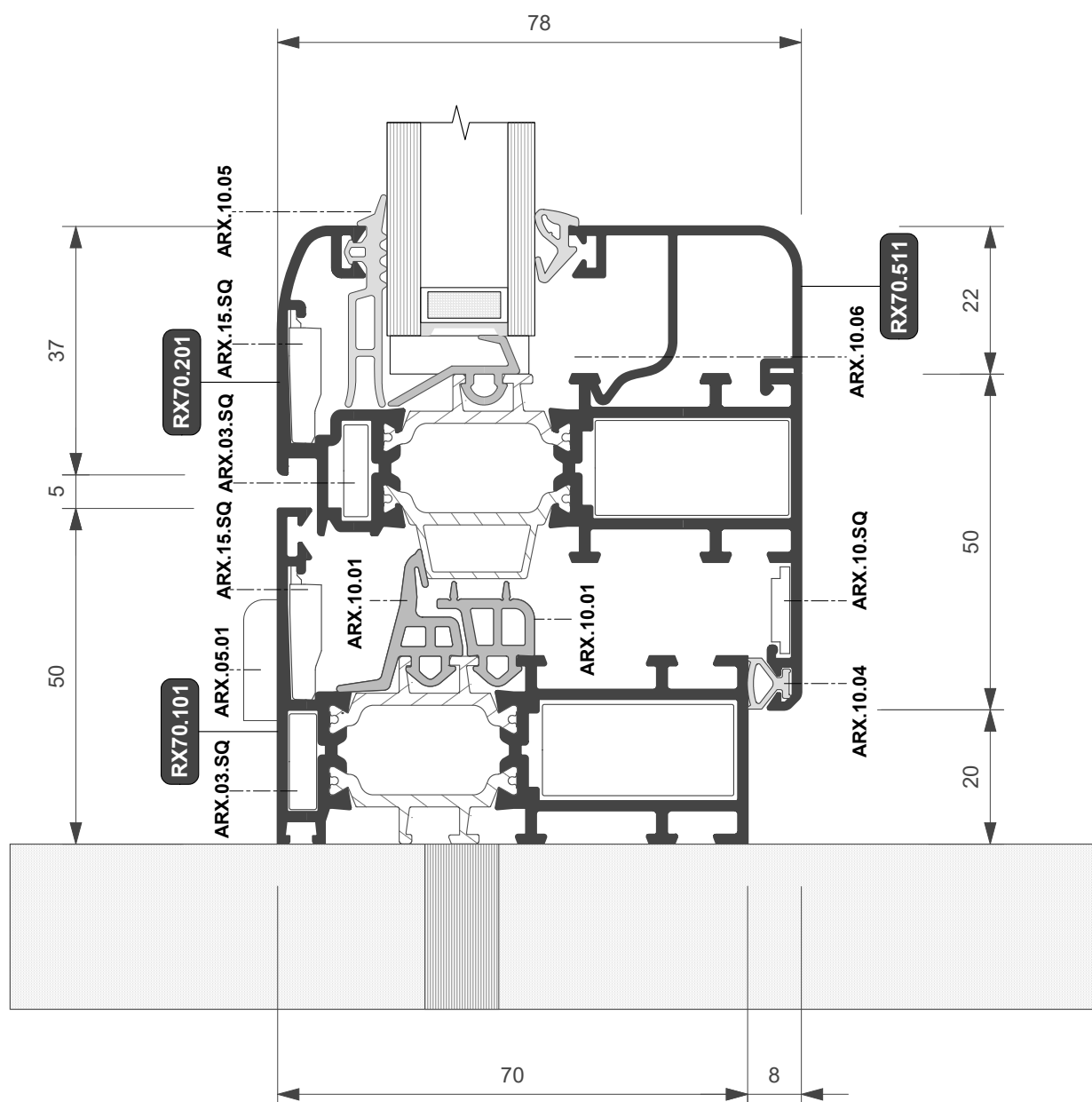
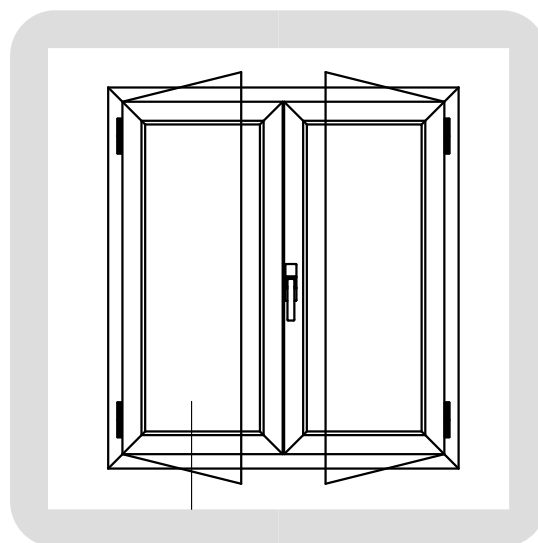


FINESTRA A DUE ANTE



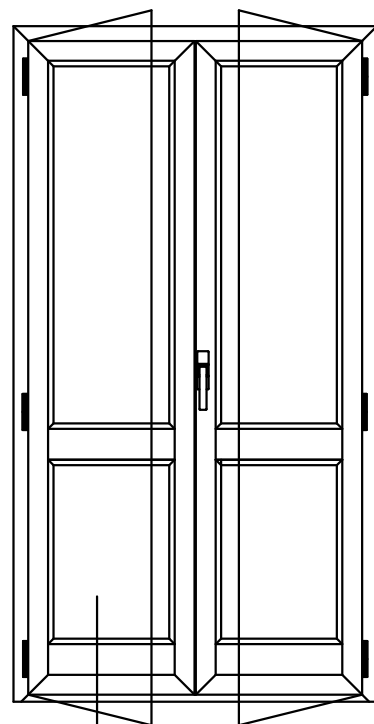
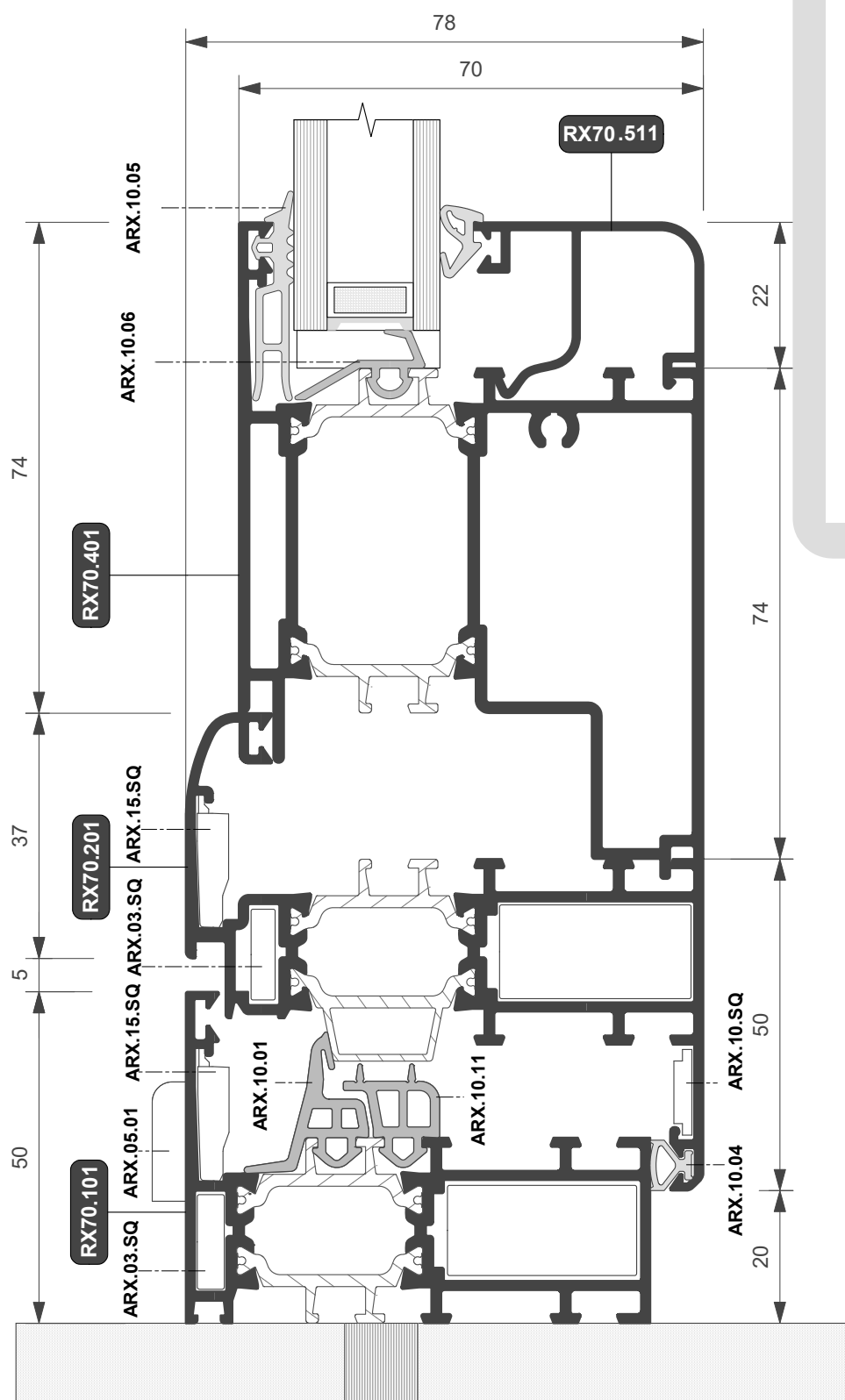


FINESTRA A DUE ANTE



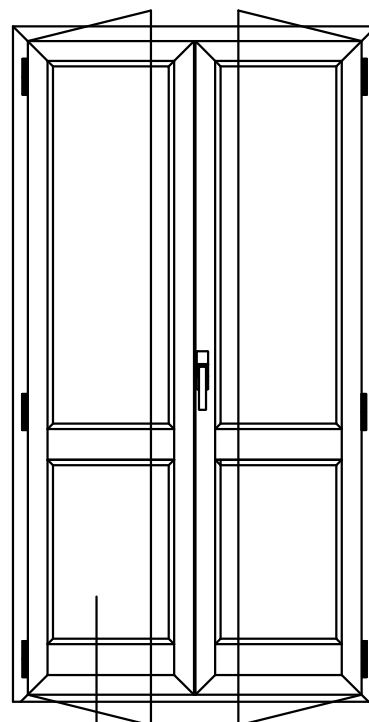
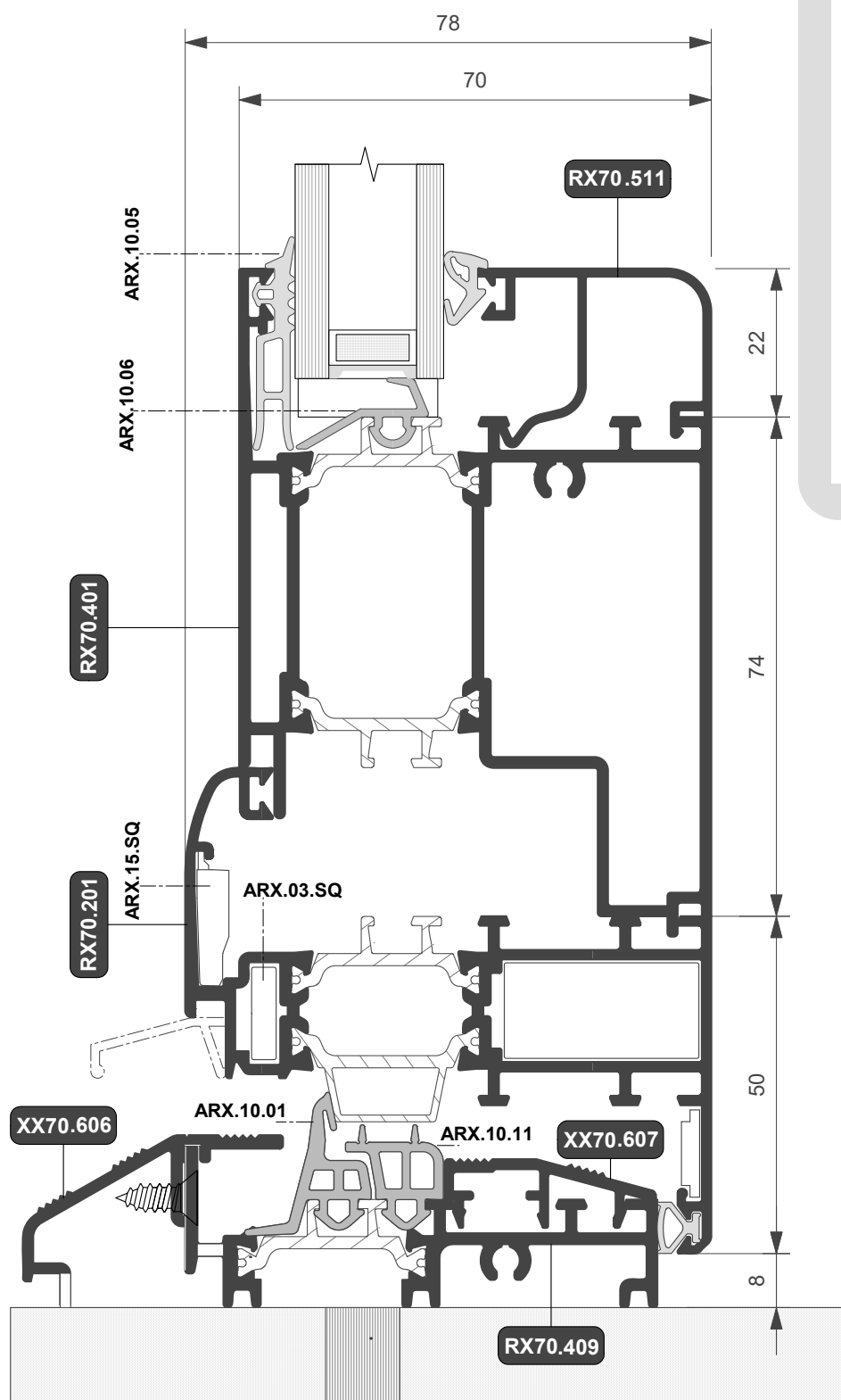


PORTA BALCONE A DUE ANTE



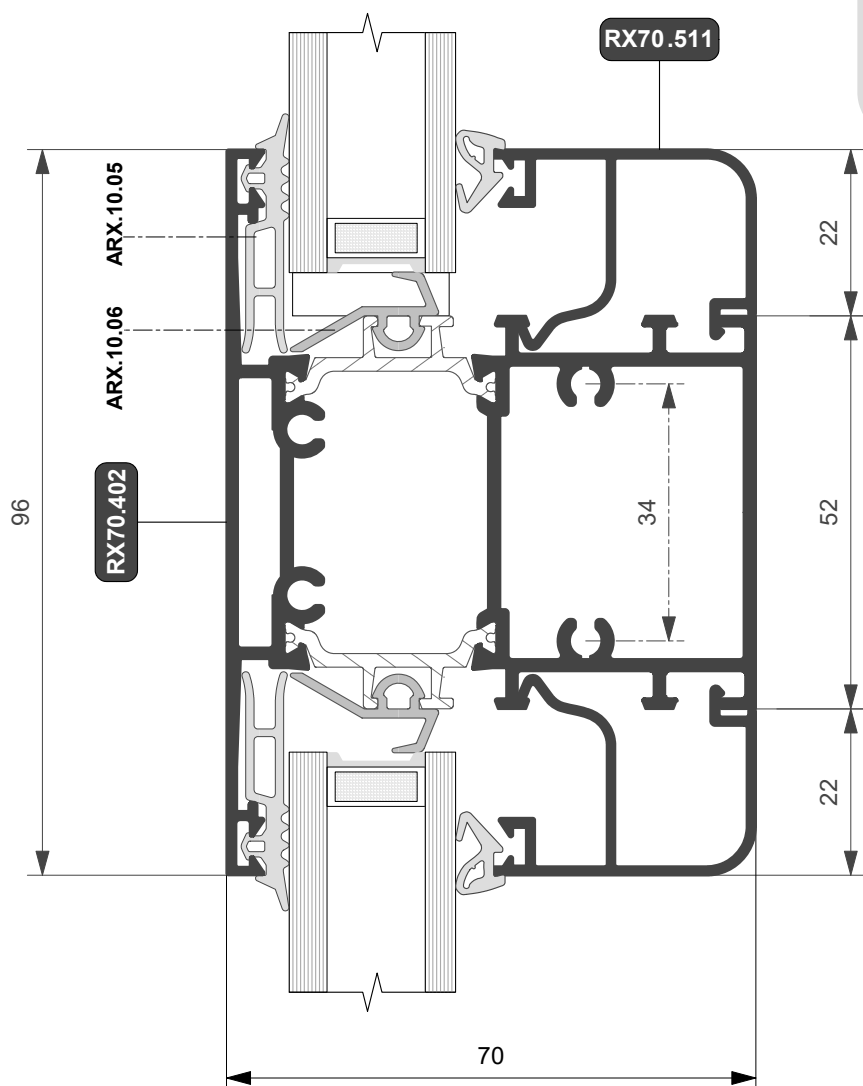
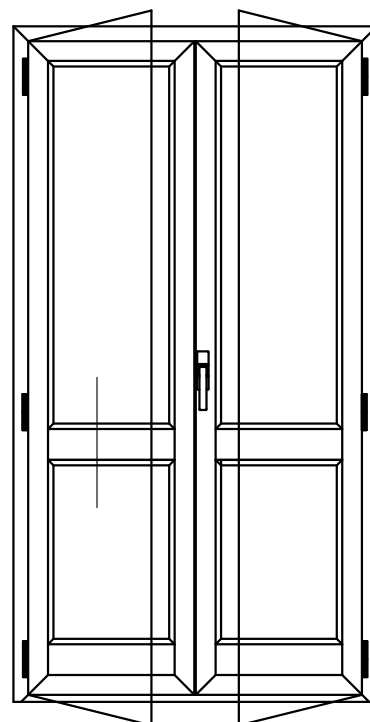


PORTA BALCONE A DUE ANTE
con soglia bassa



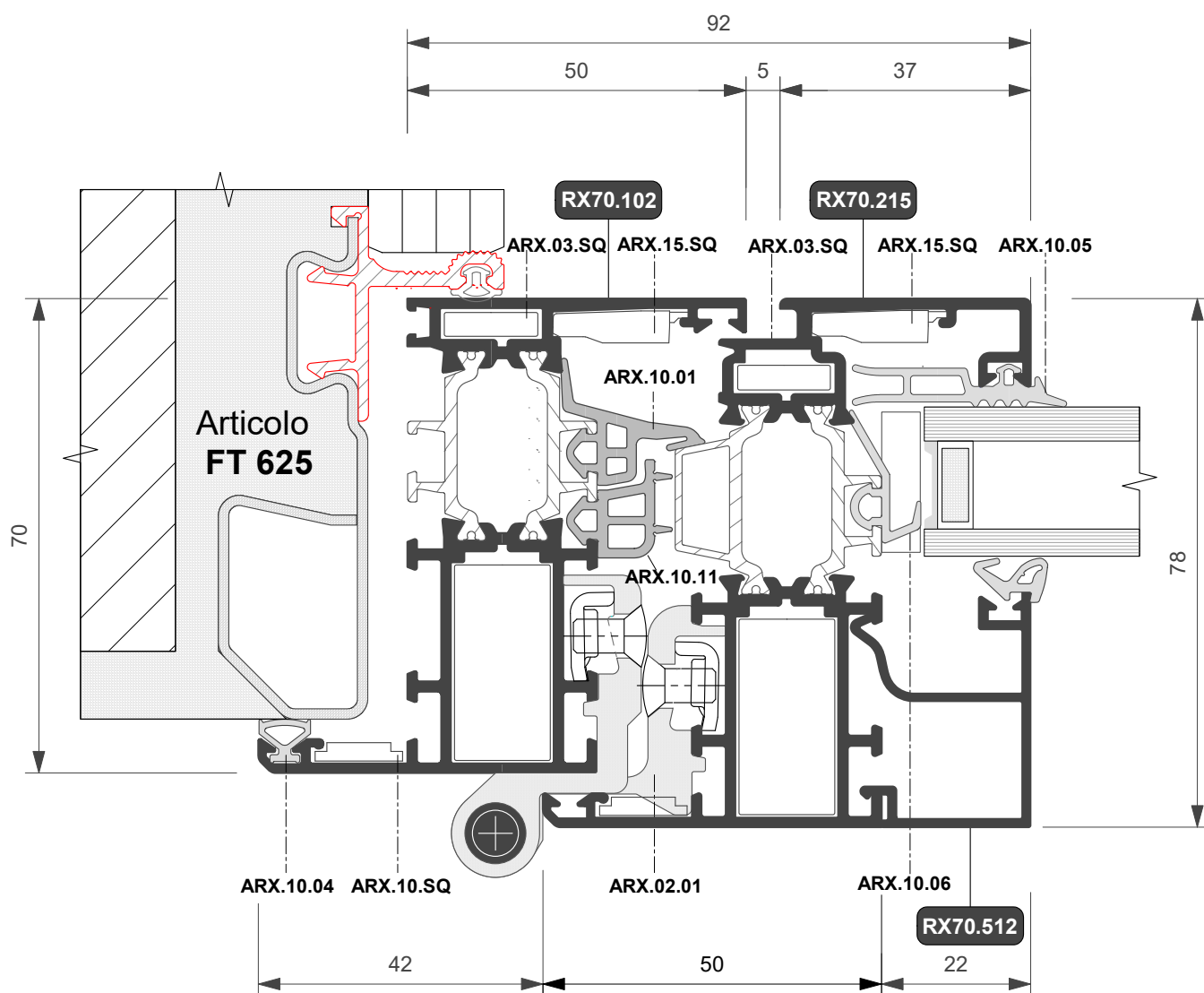
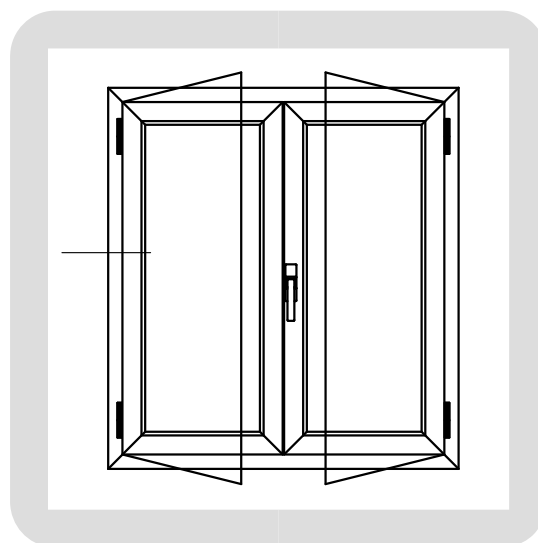


PORTA BALCONE A DUE ANTE



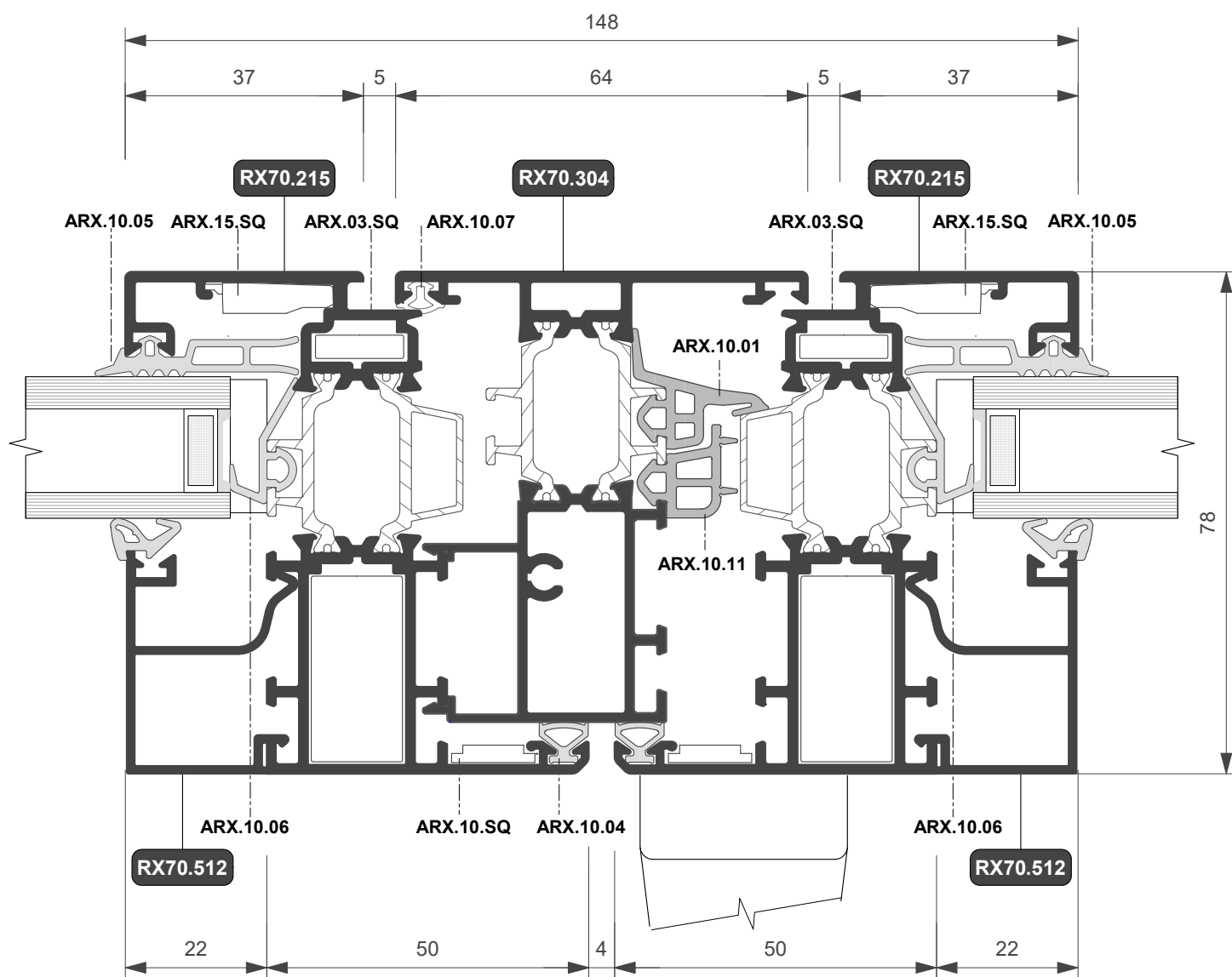
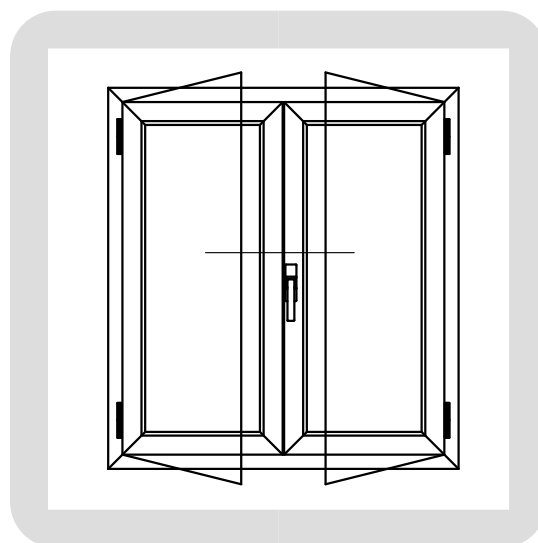


FINESTRA A DUE ANTE



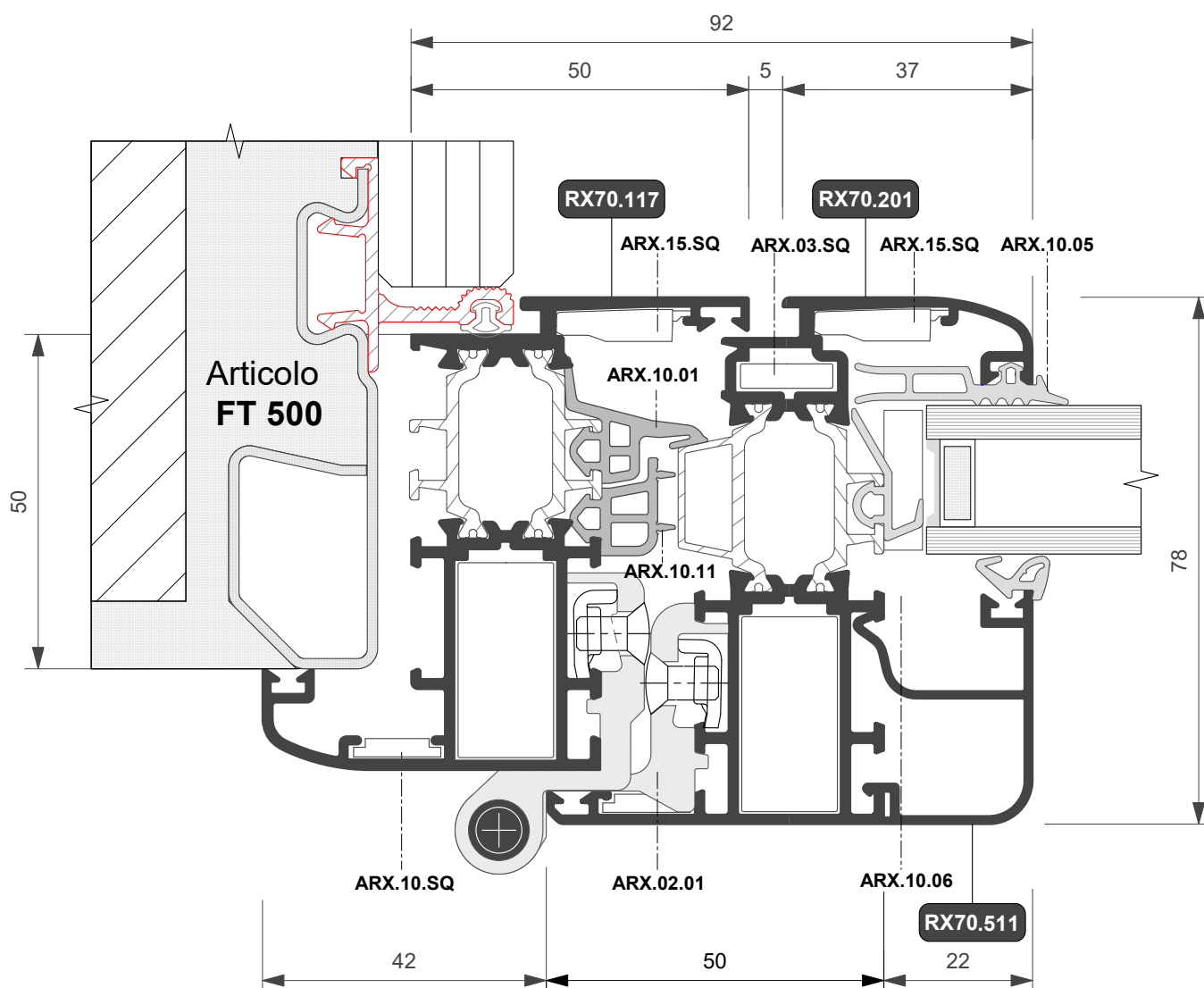
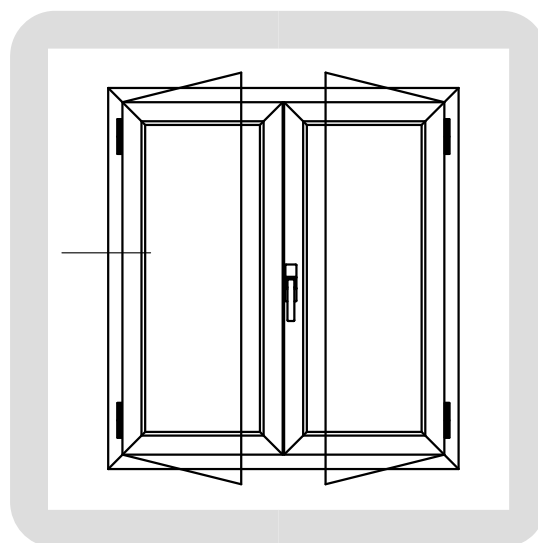


FINESTRA A DUE ANTE



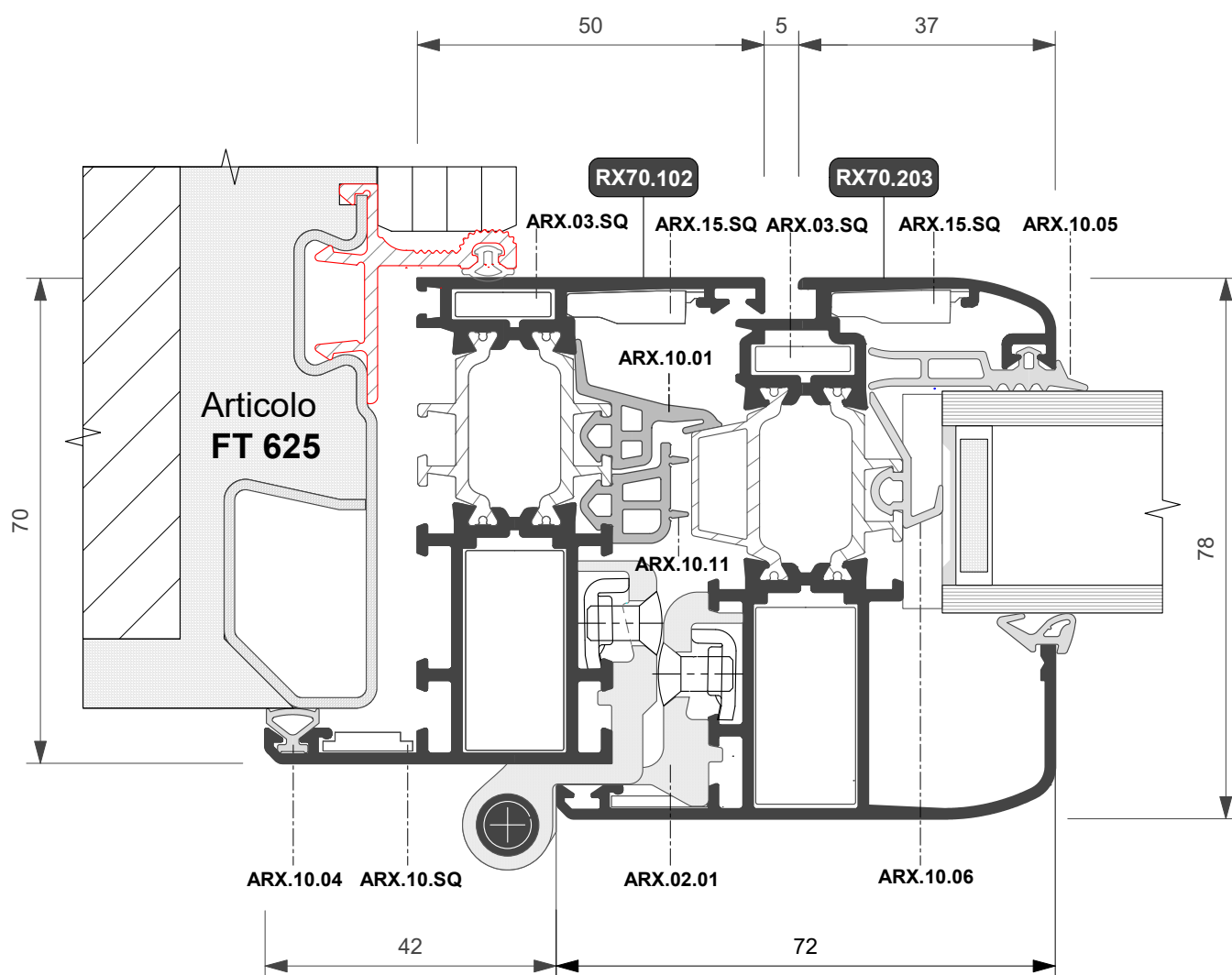
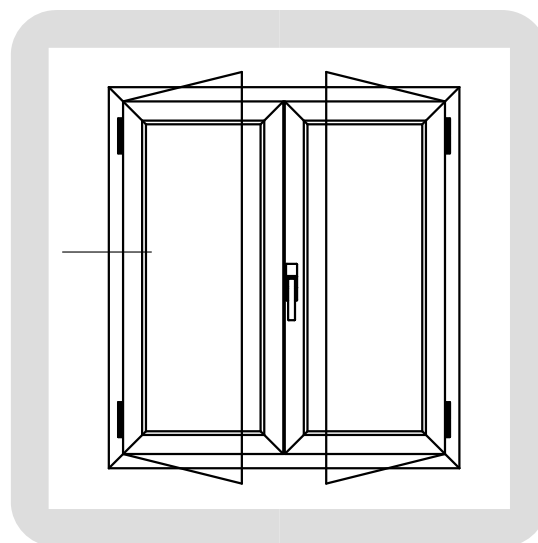


FINESTRA A DUE ANTE



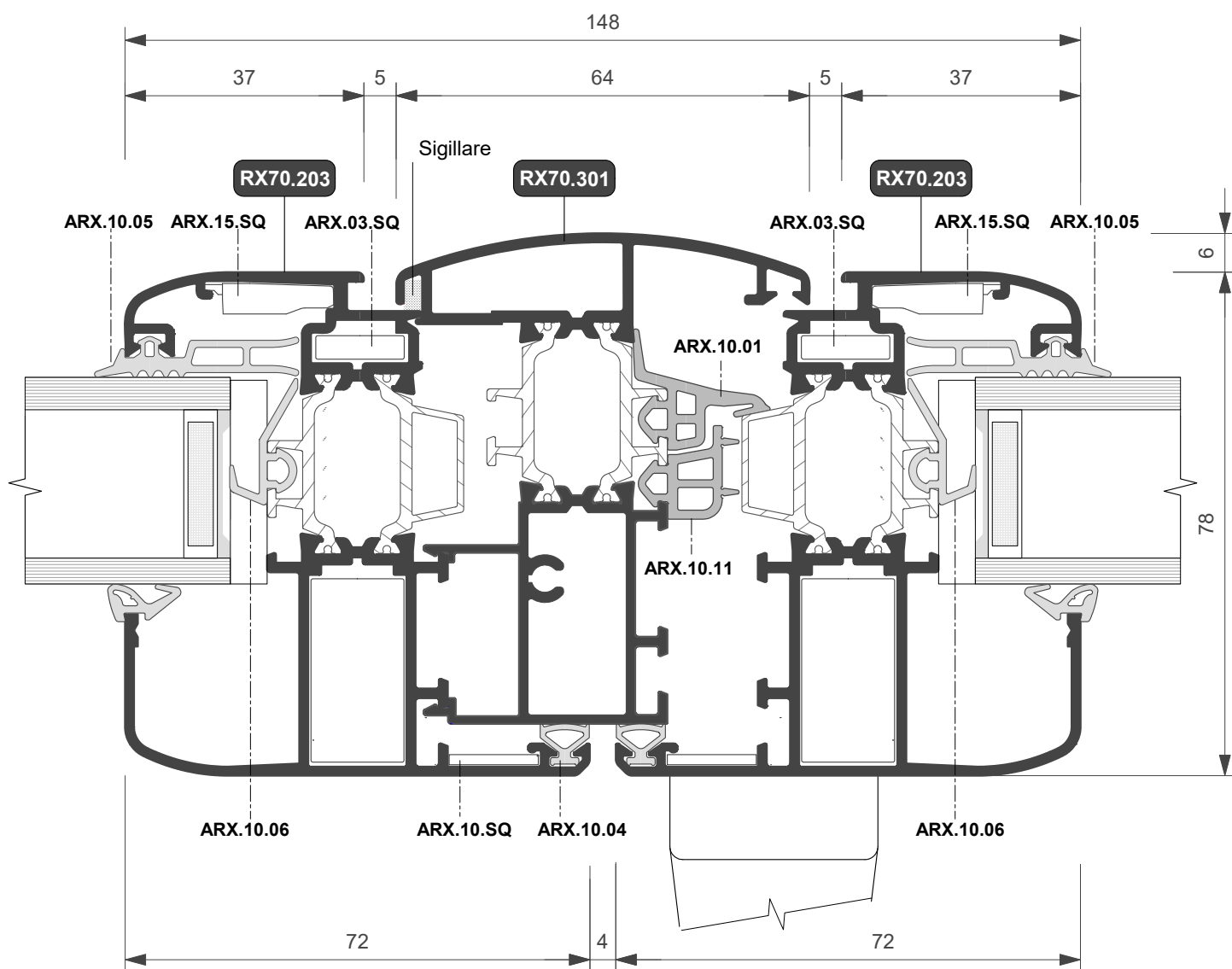
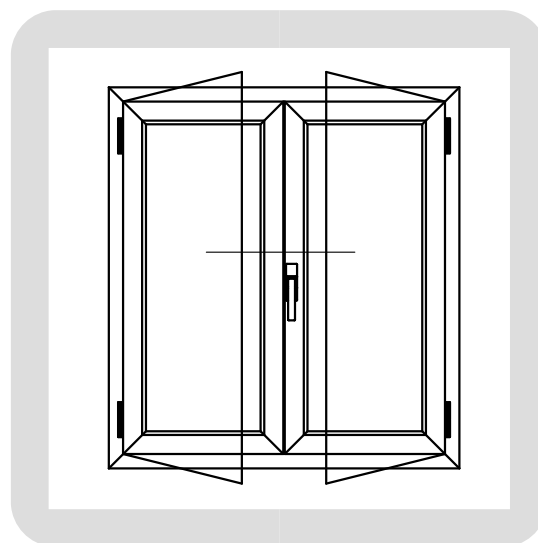


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



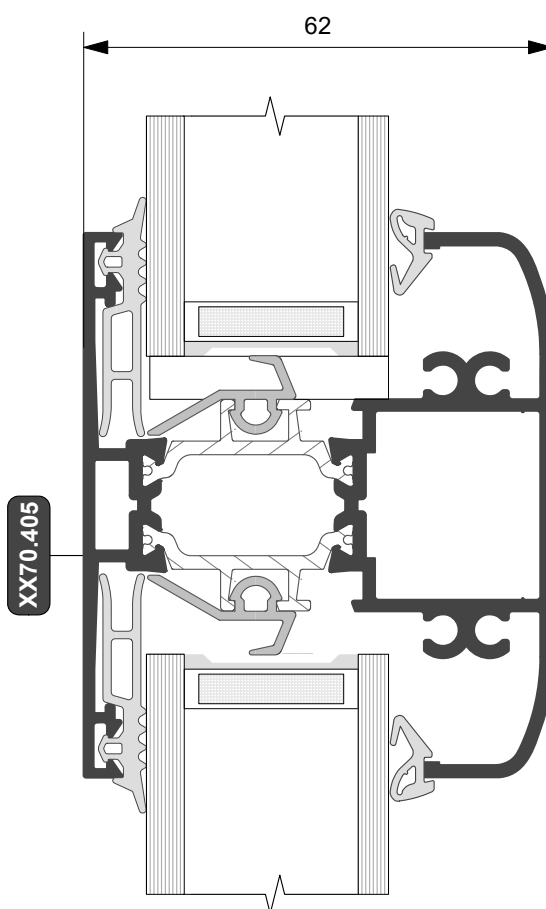
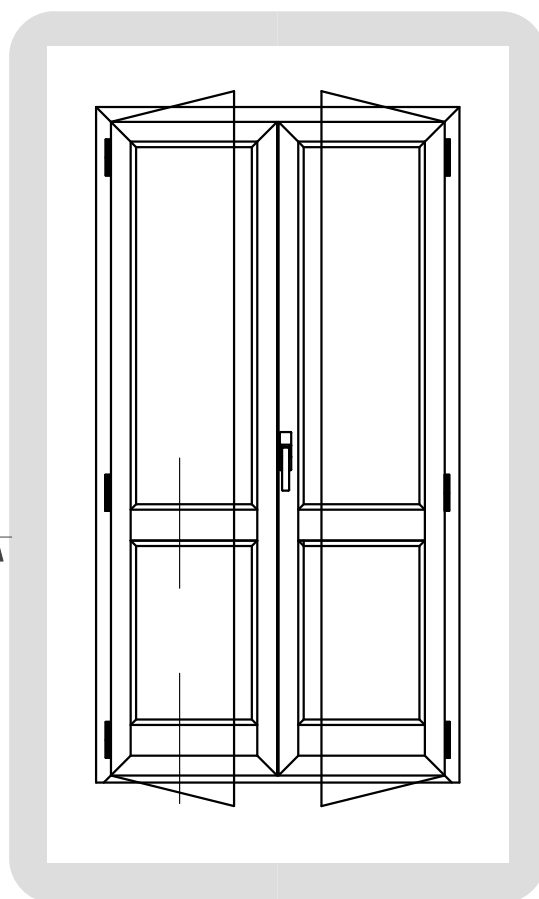
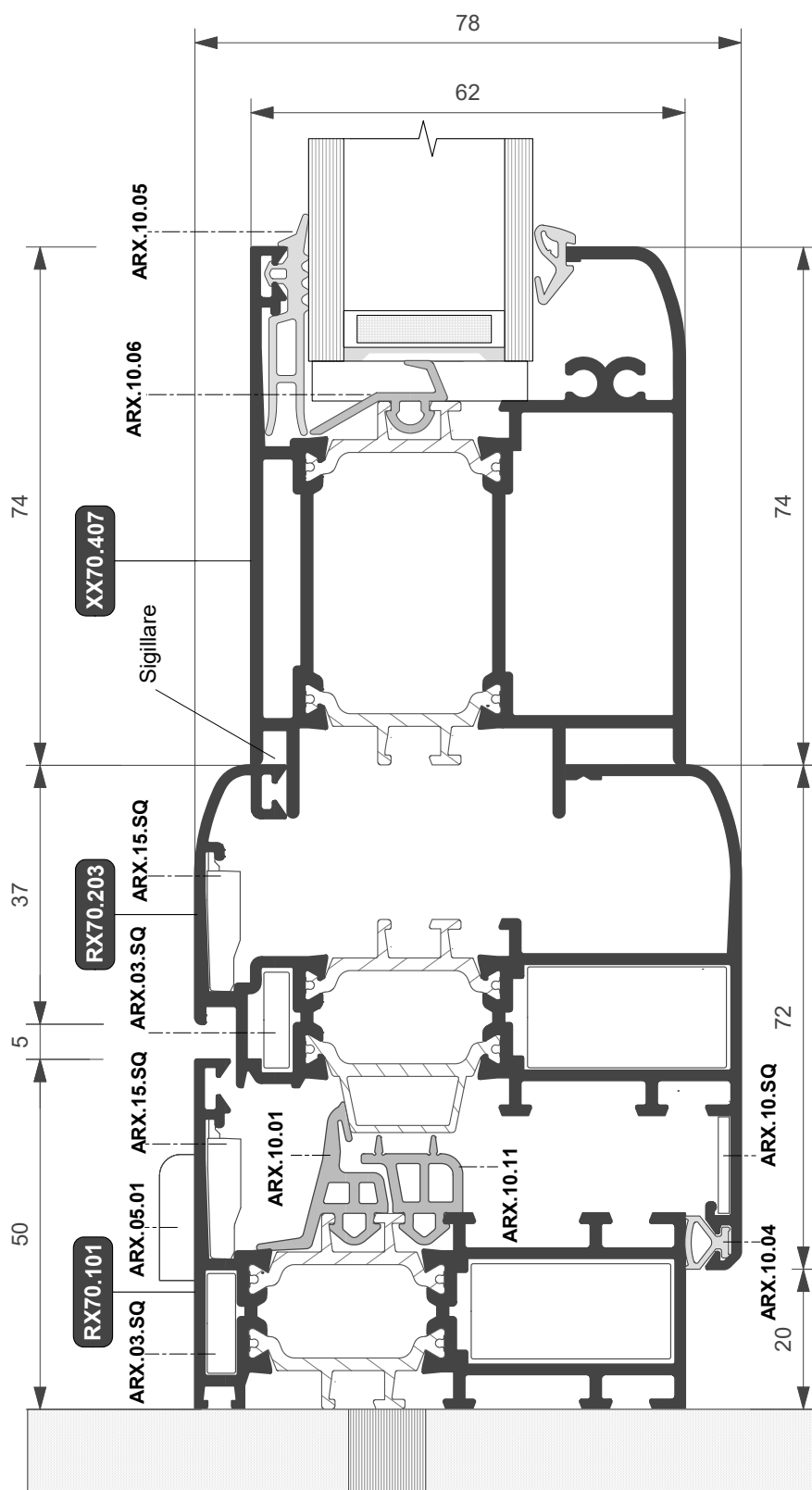


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



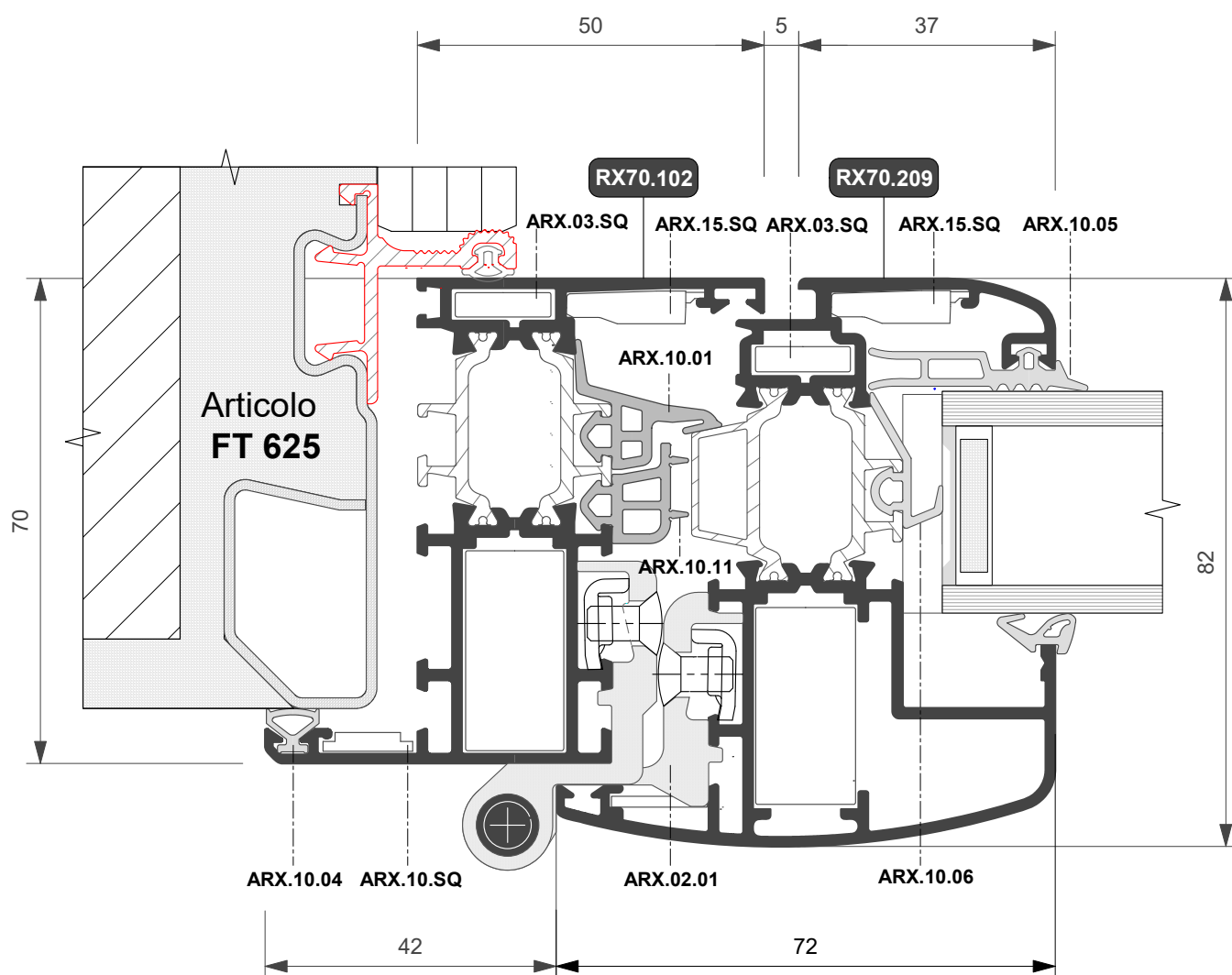
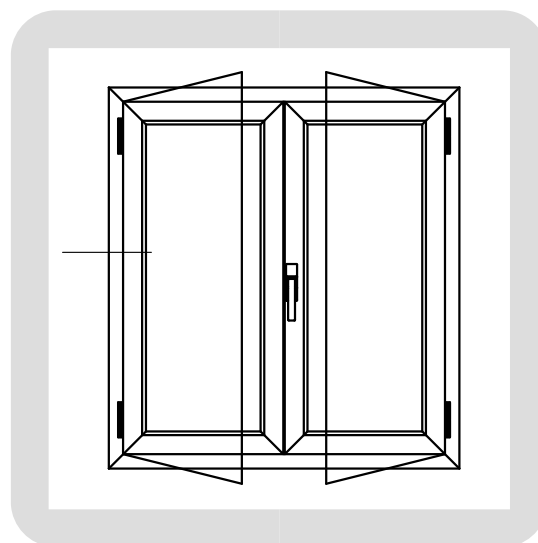


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



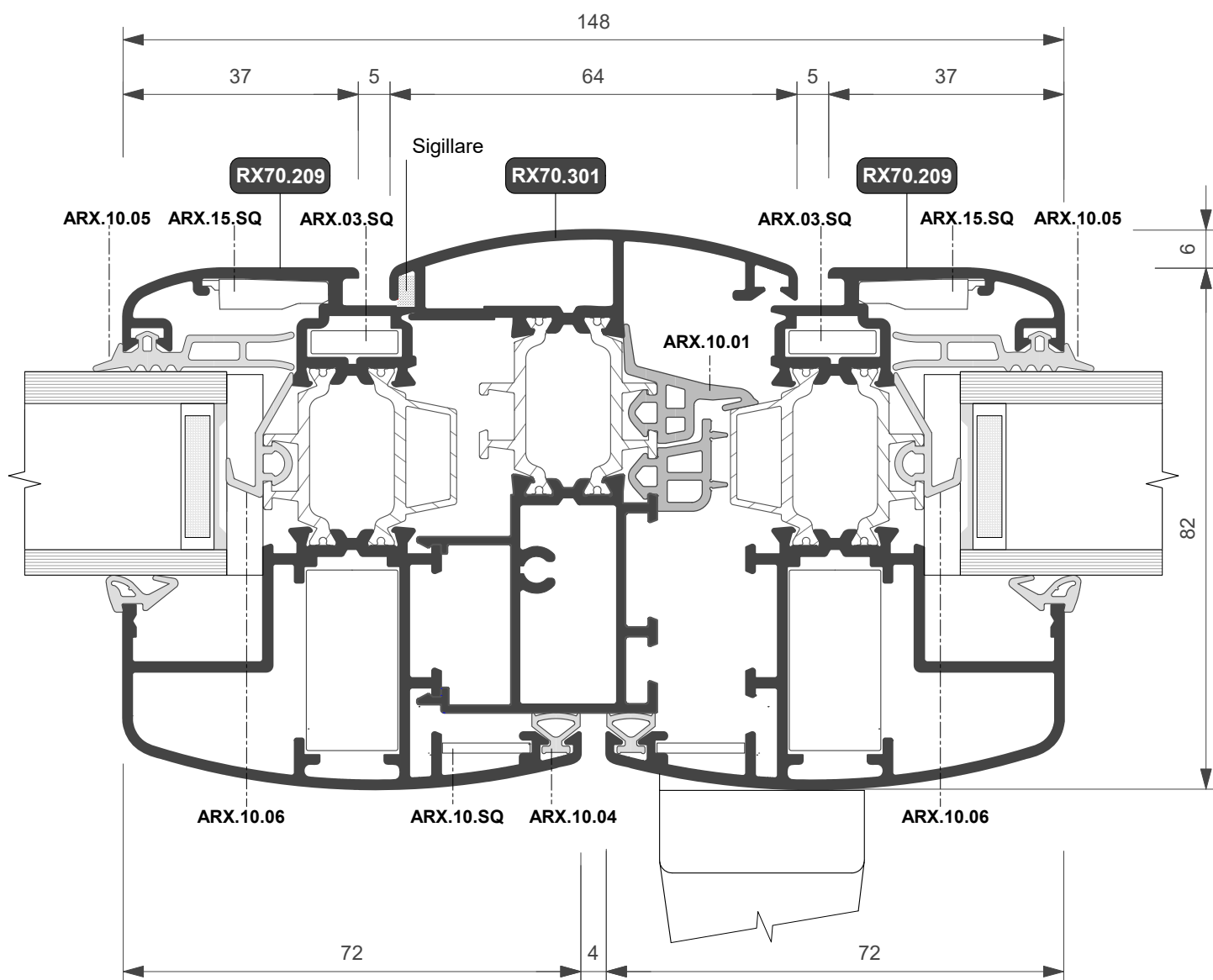
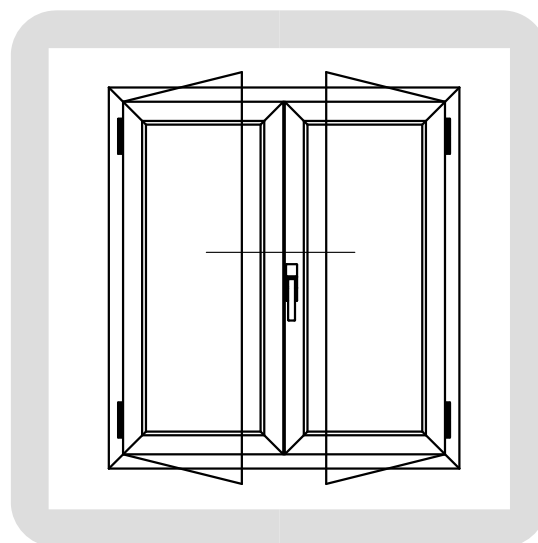


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



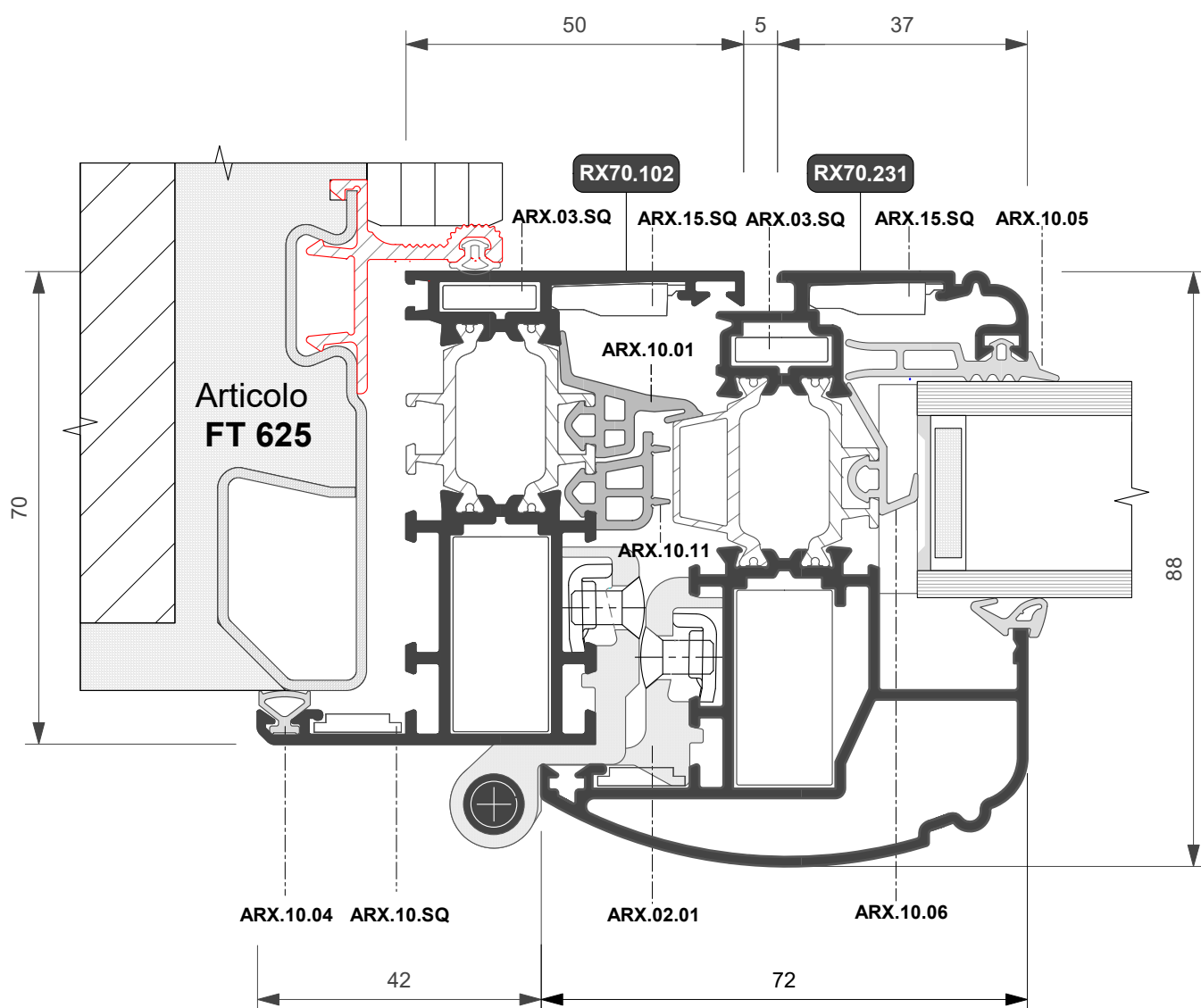
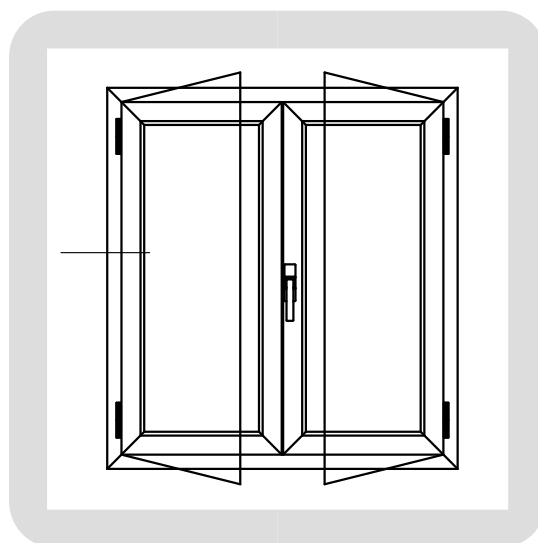


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



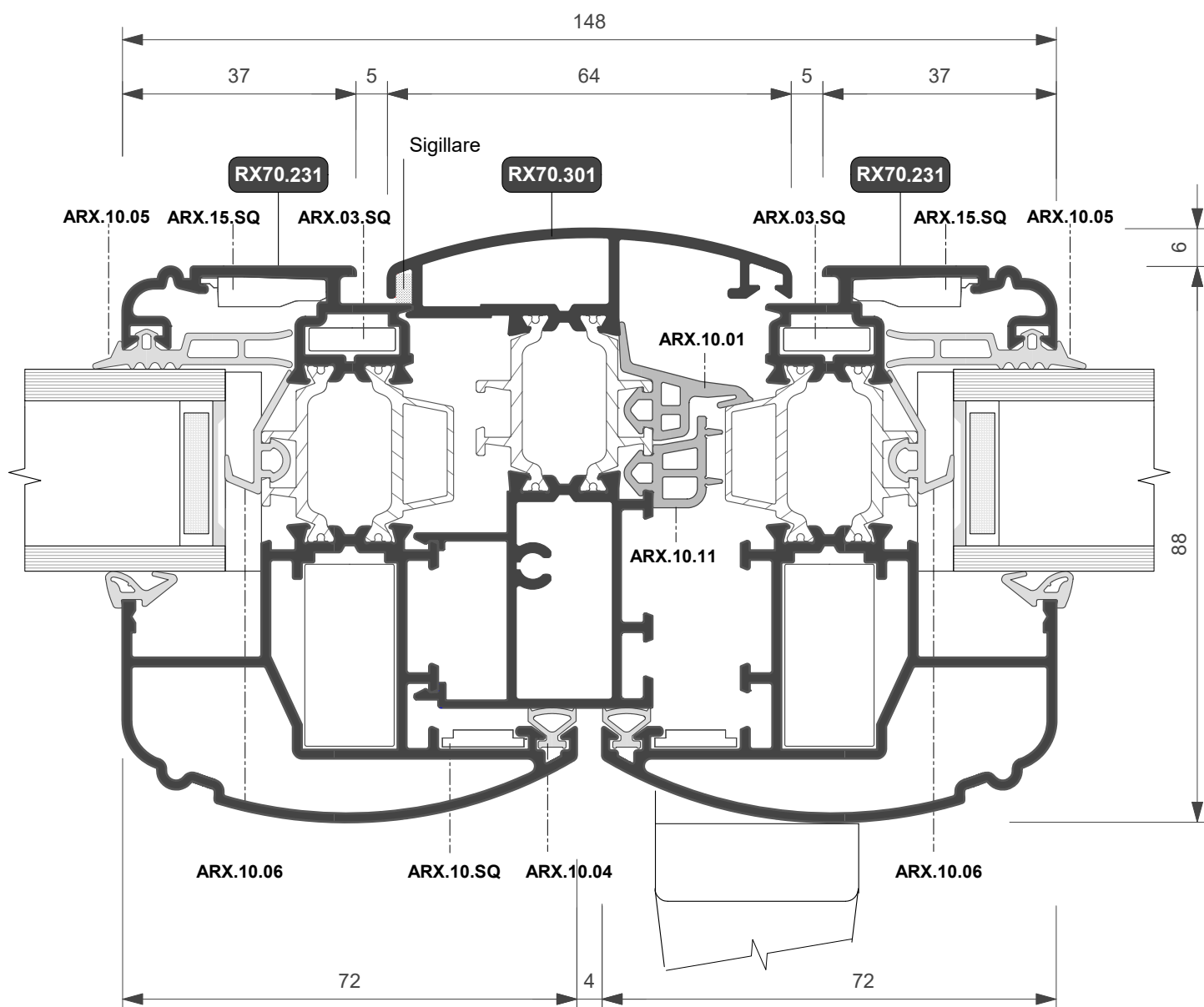
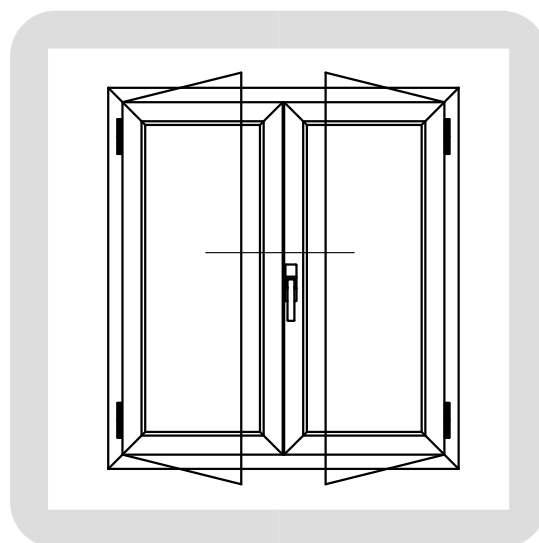


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



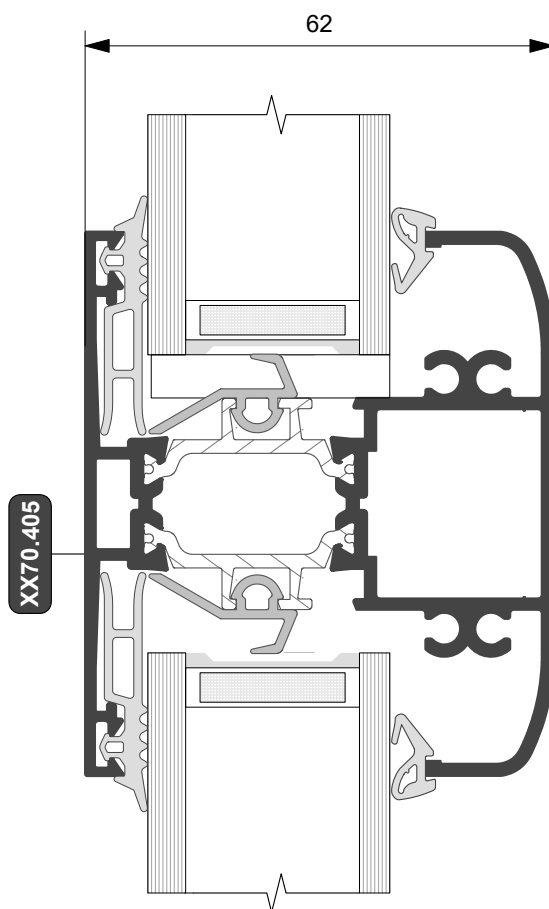
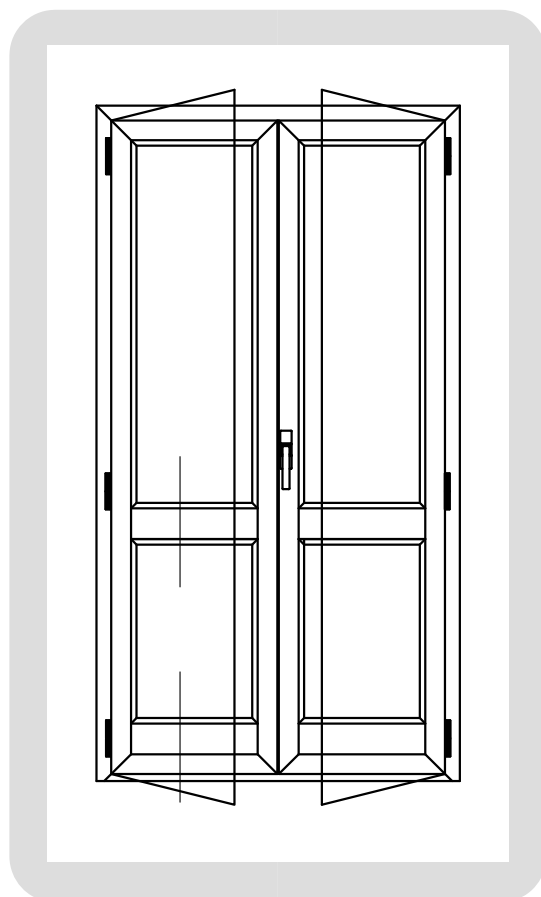
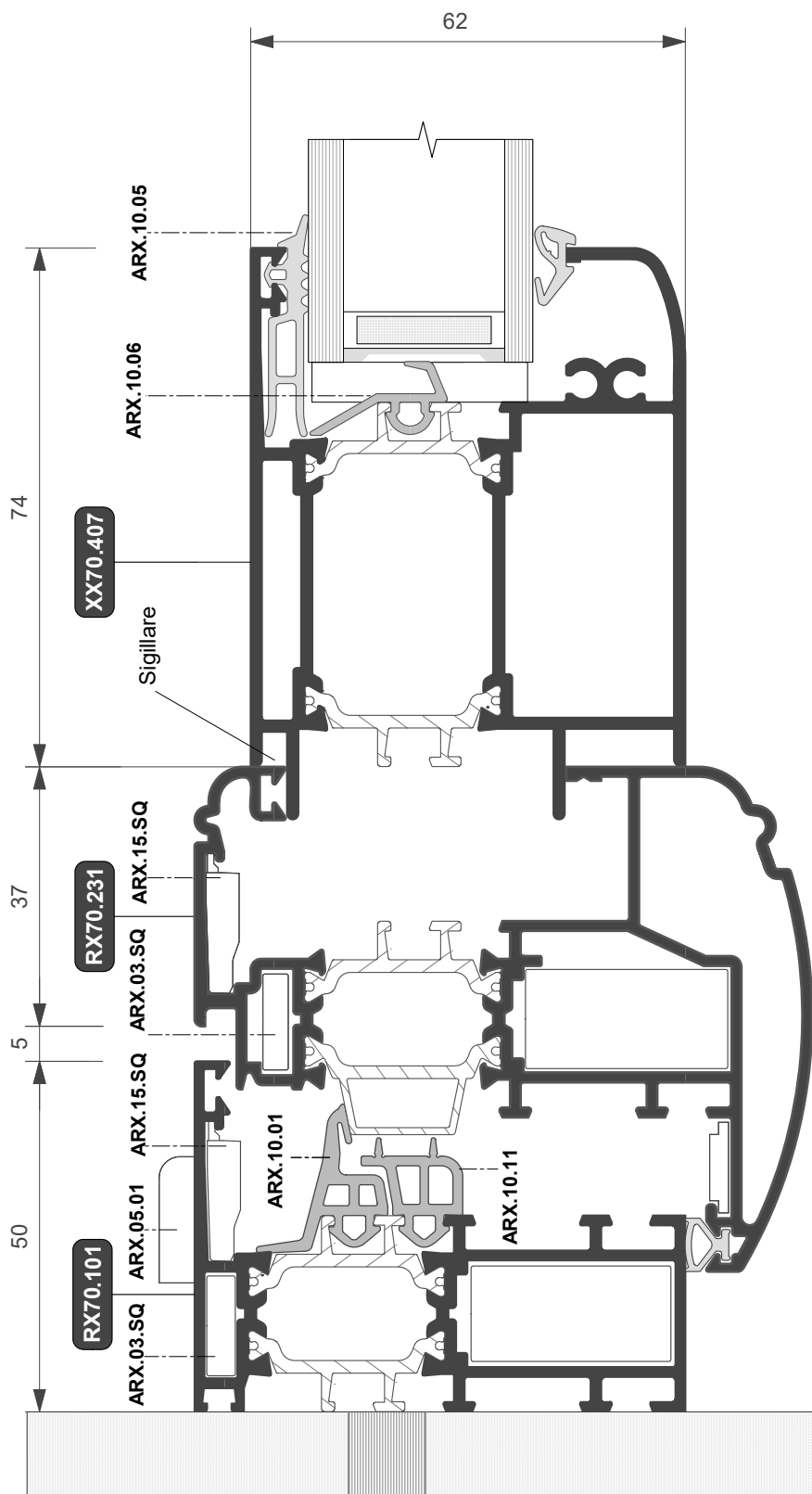


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare

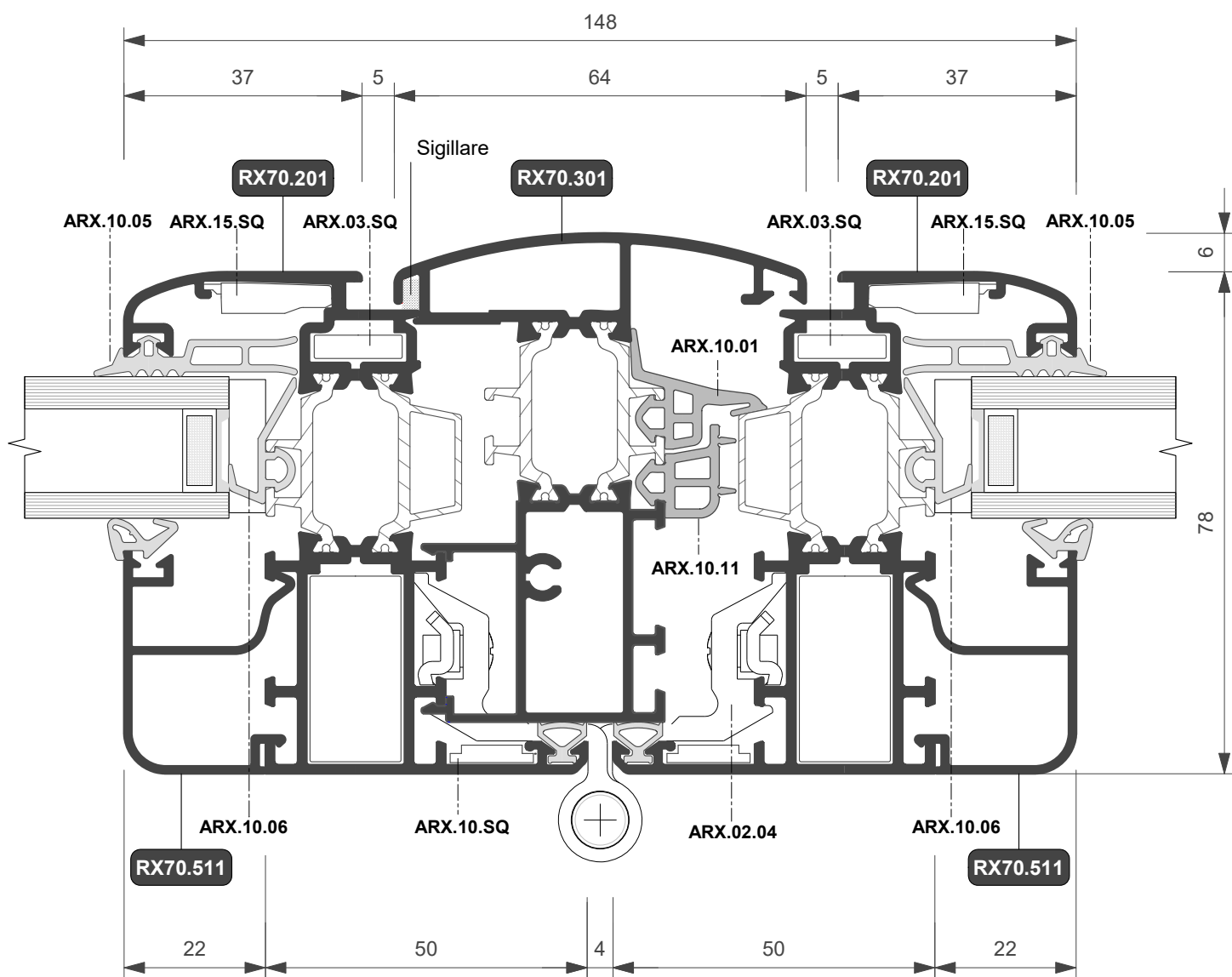
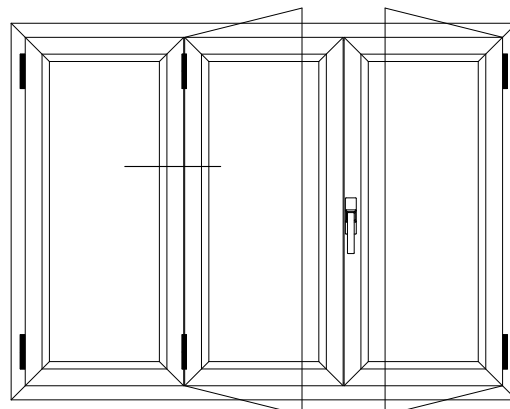




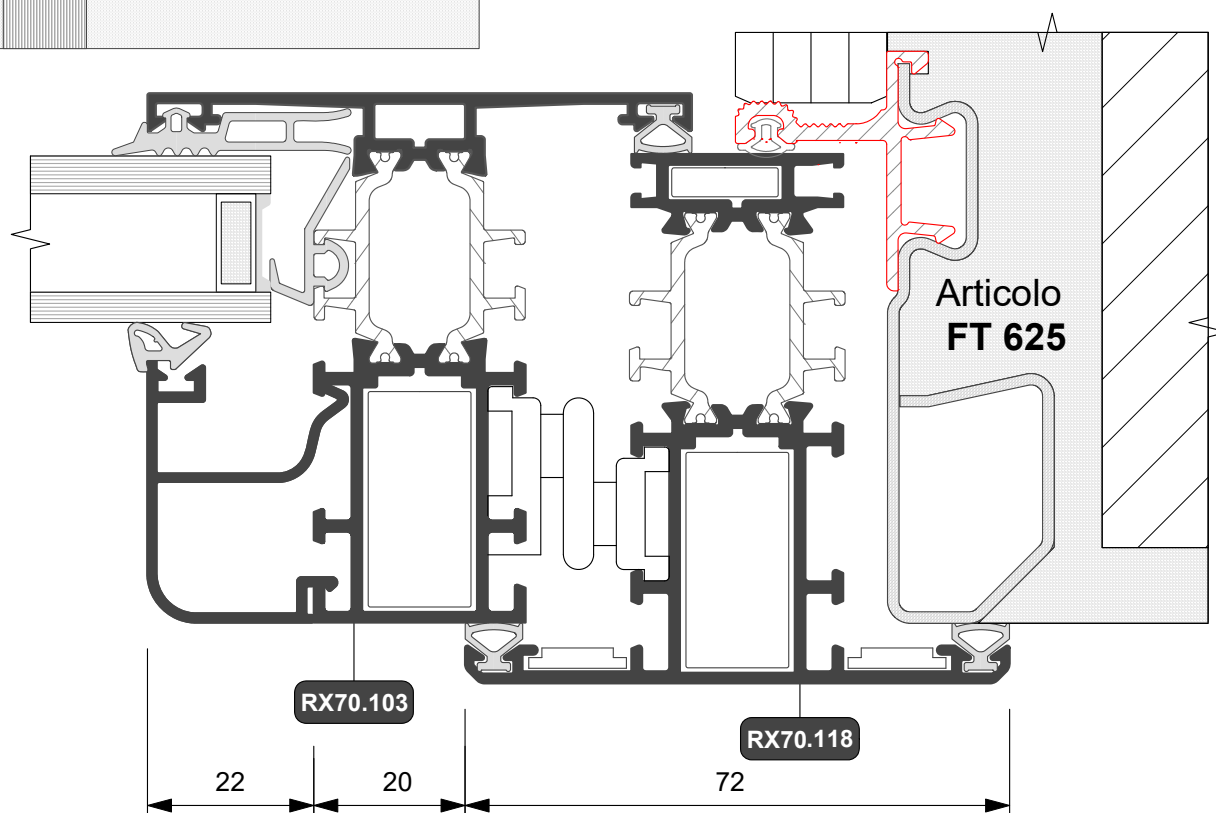
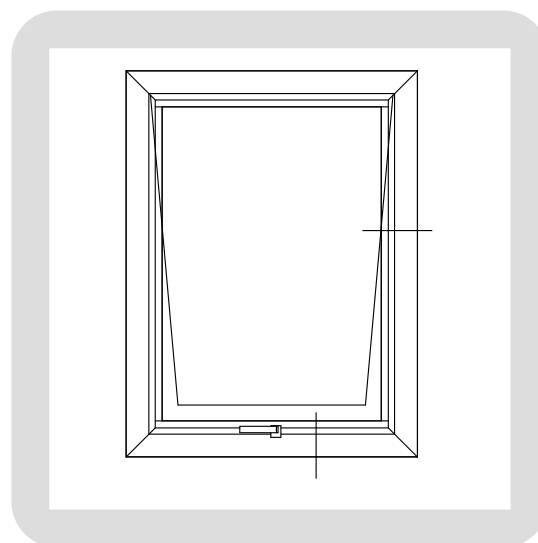
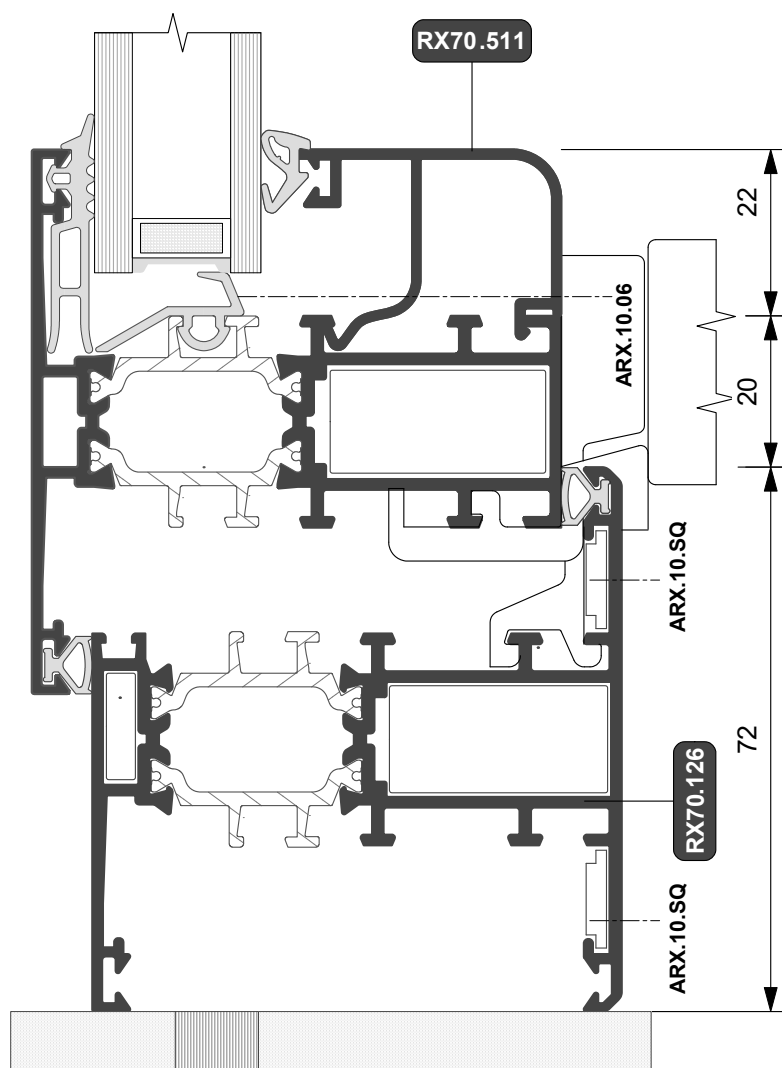
PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



FINESTRA A TRE ANTE

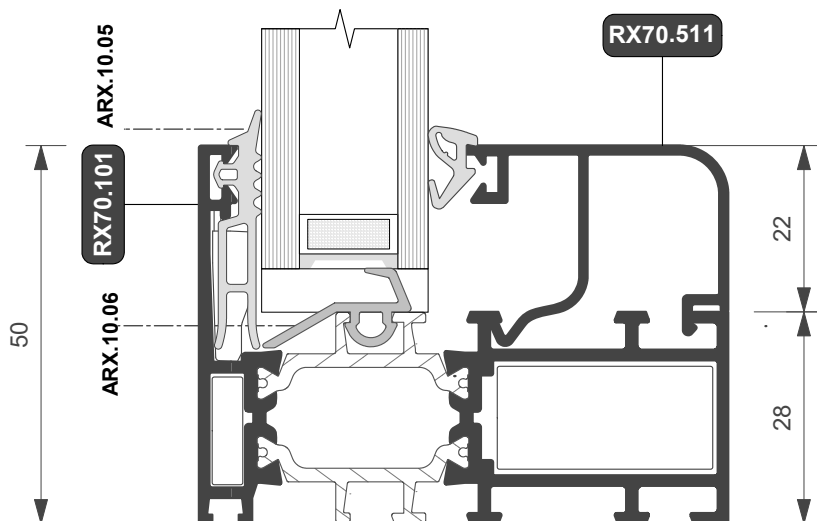
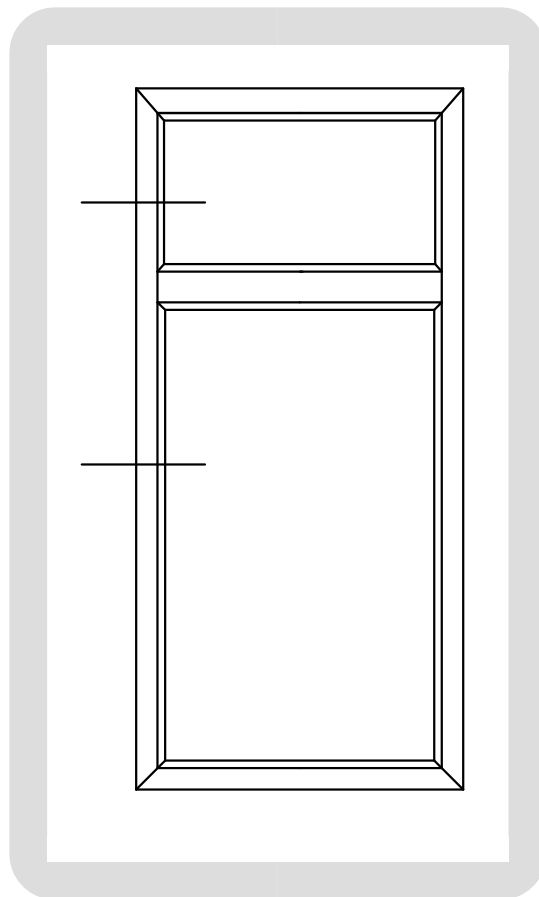
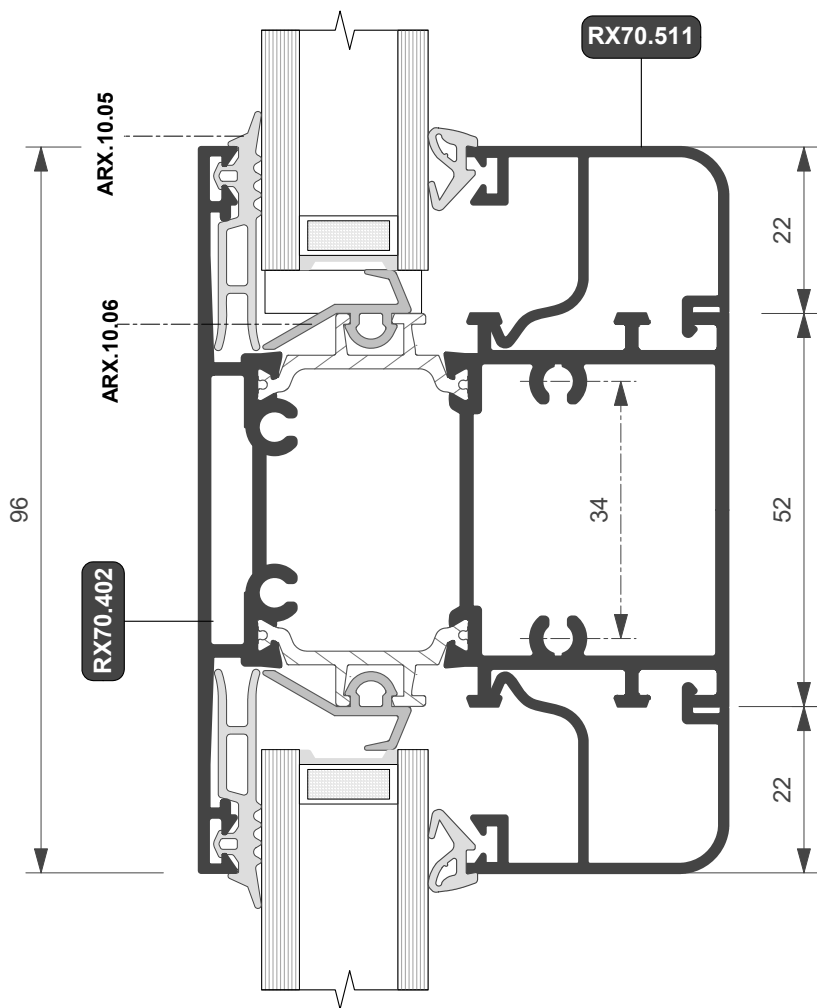


FINESTRA A SPORGERE





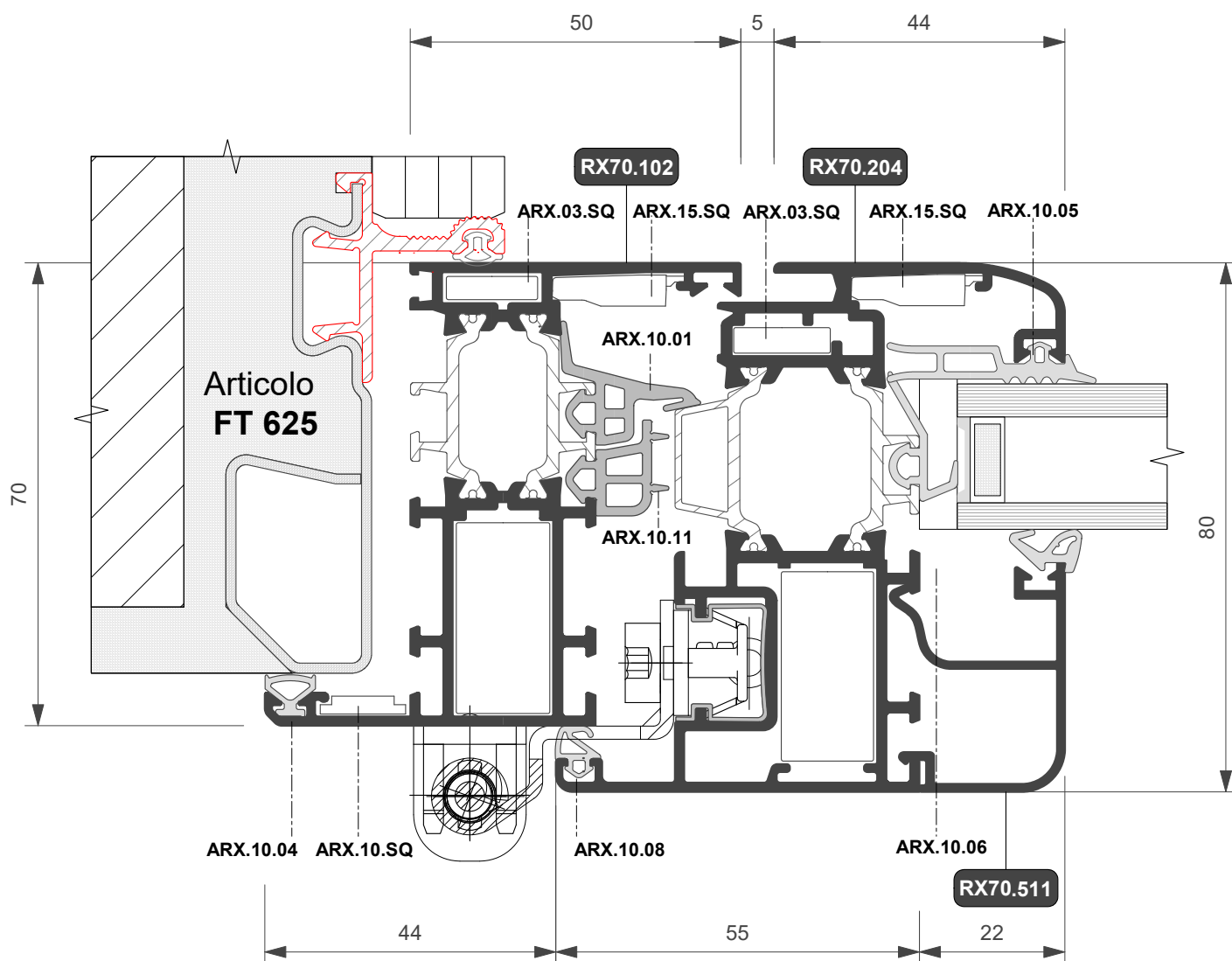
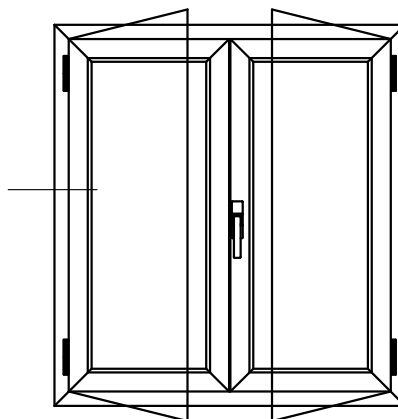
Elemento fisso





Ferramenta a nastro

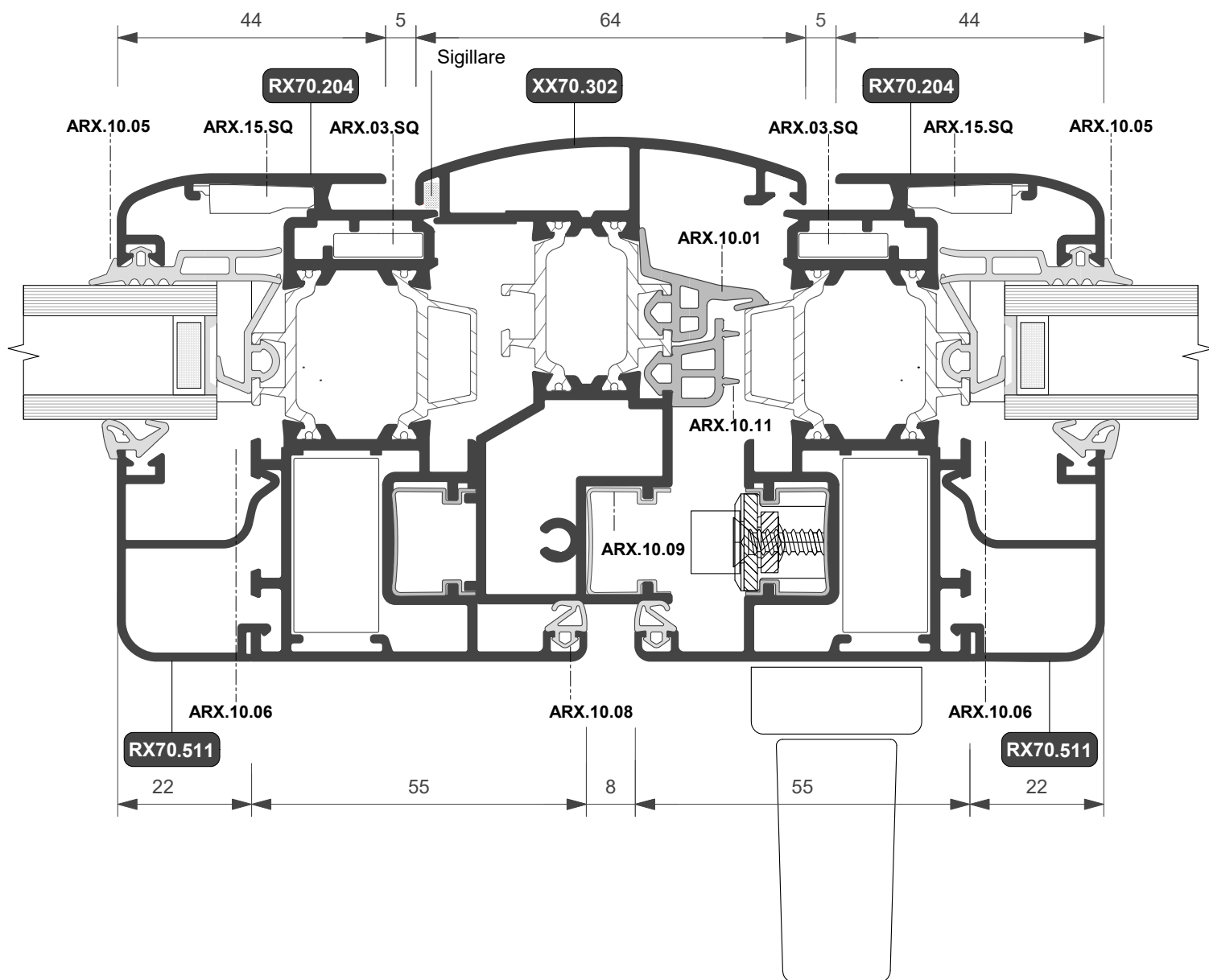
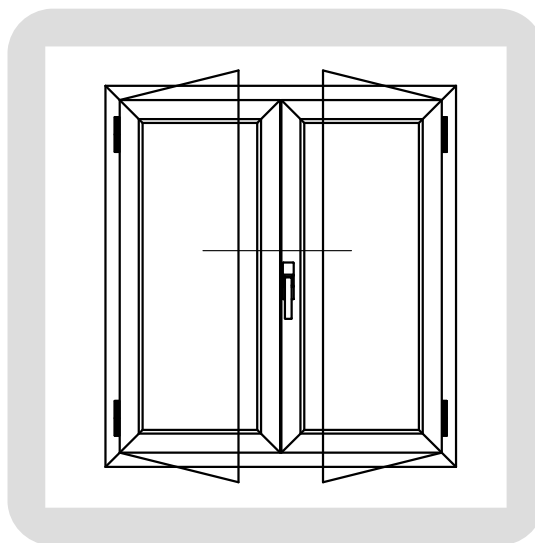
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

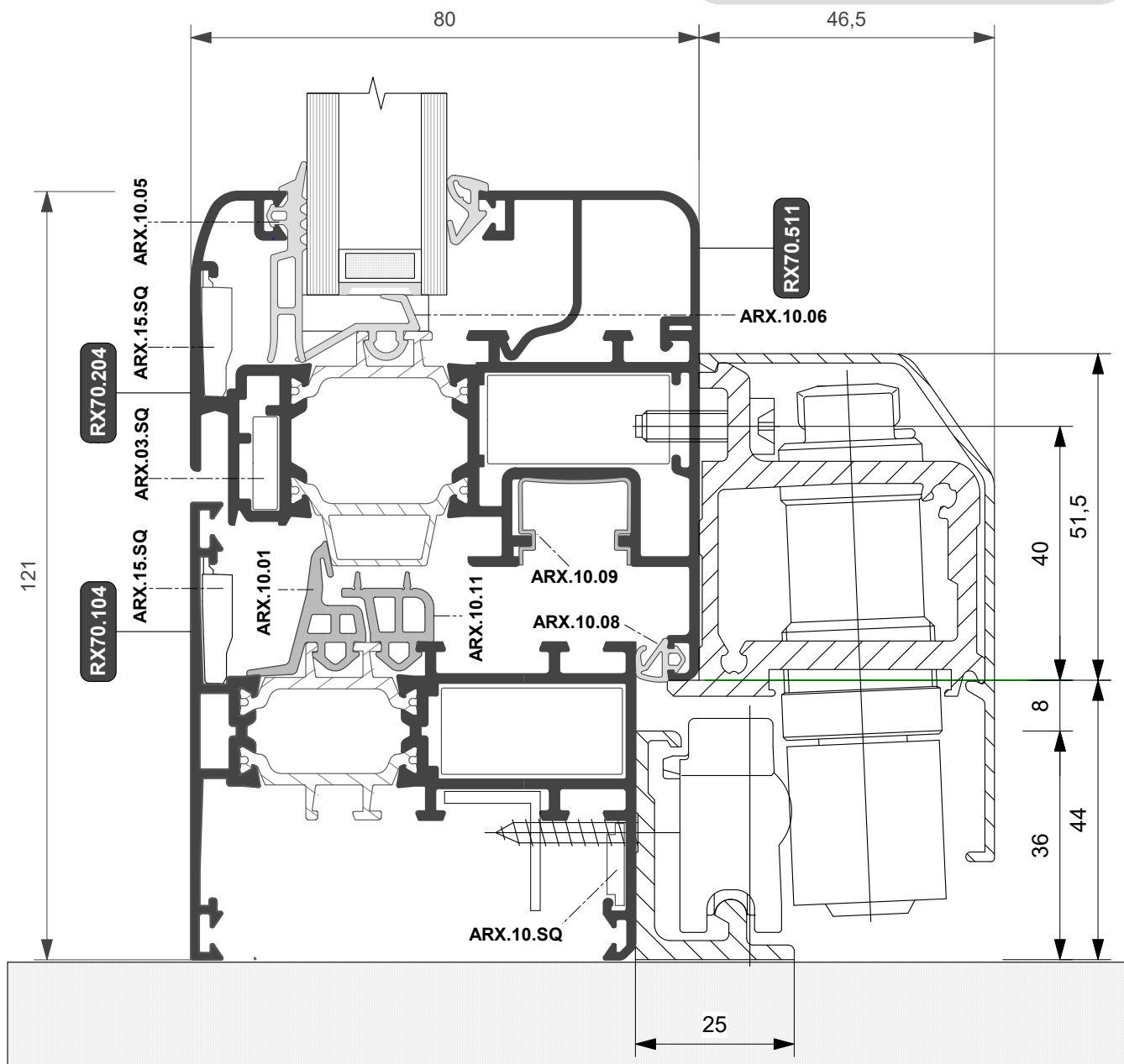
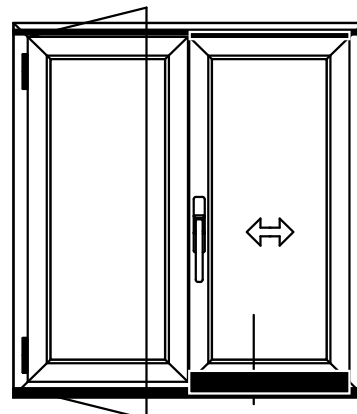
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

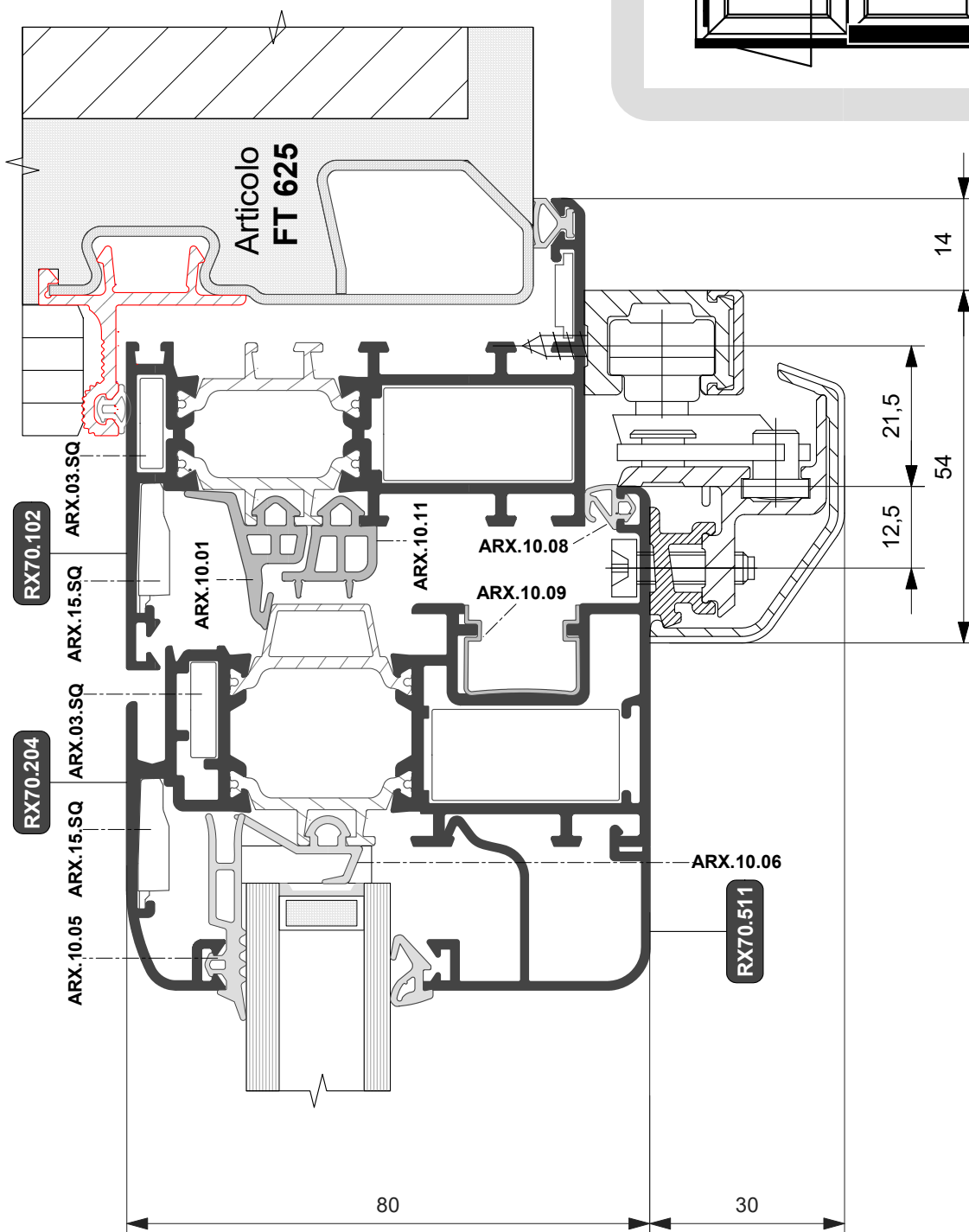
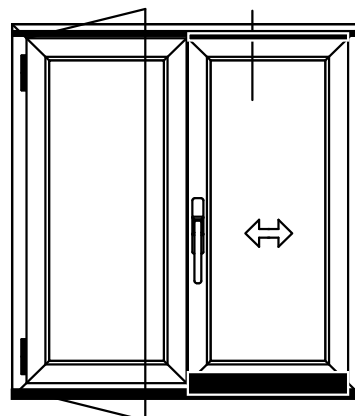
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

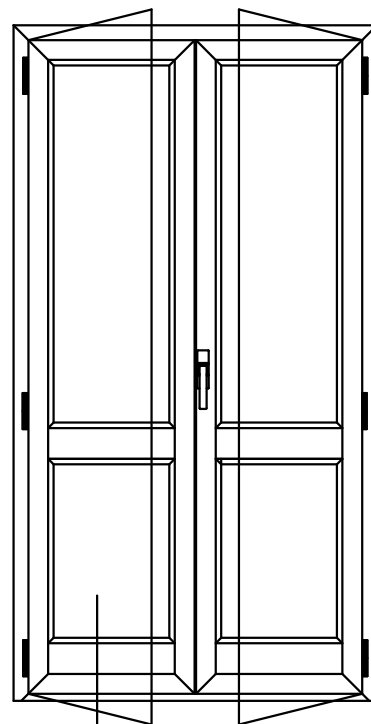
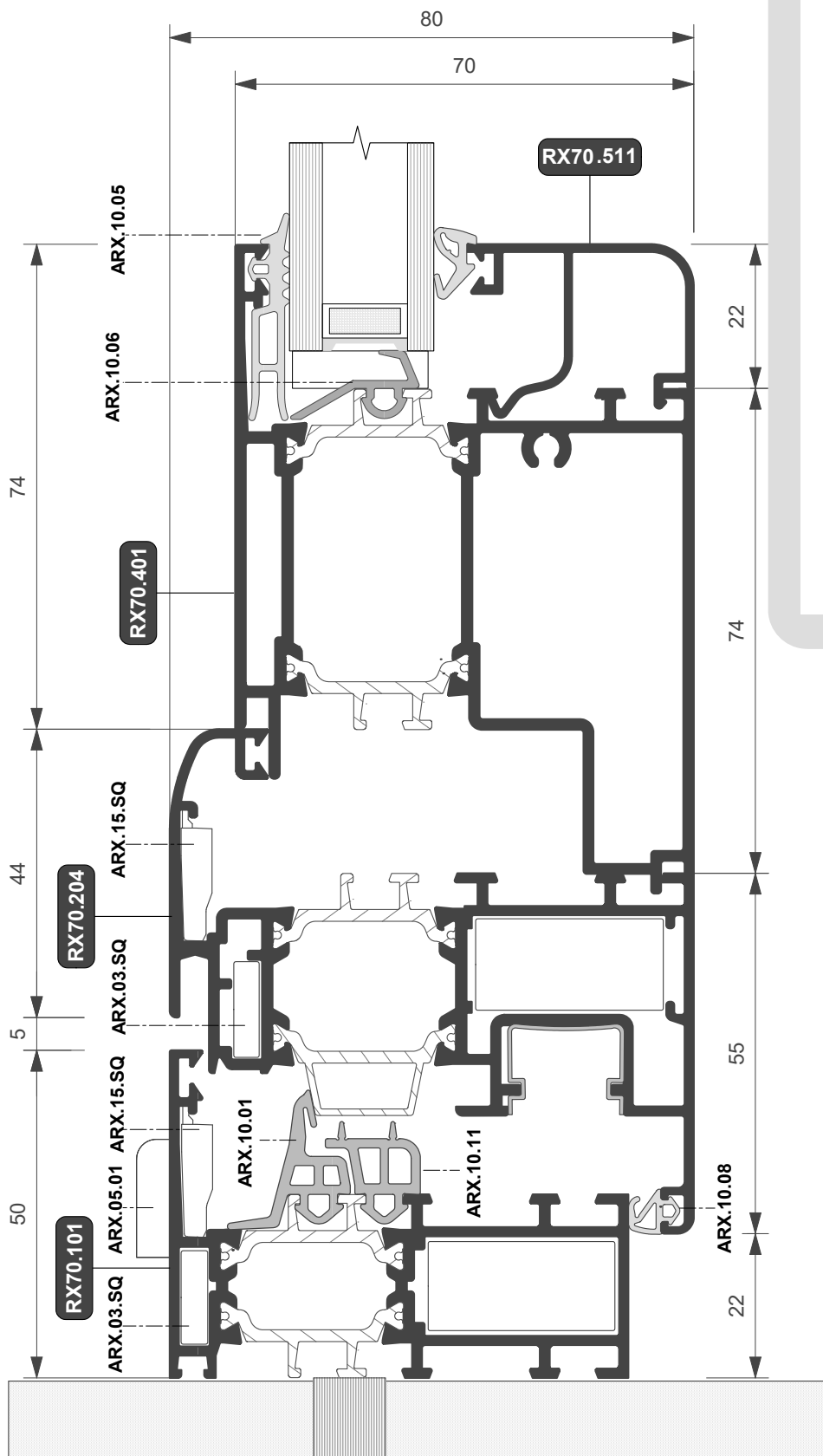
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

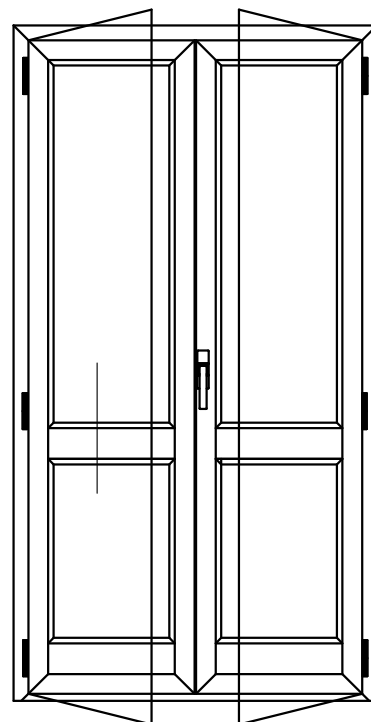
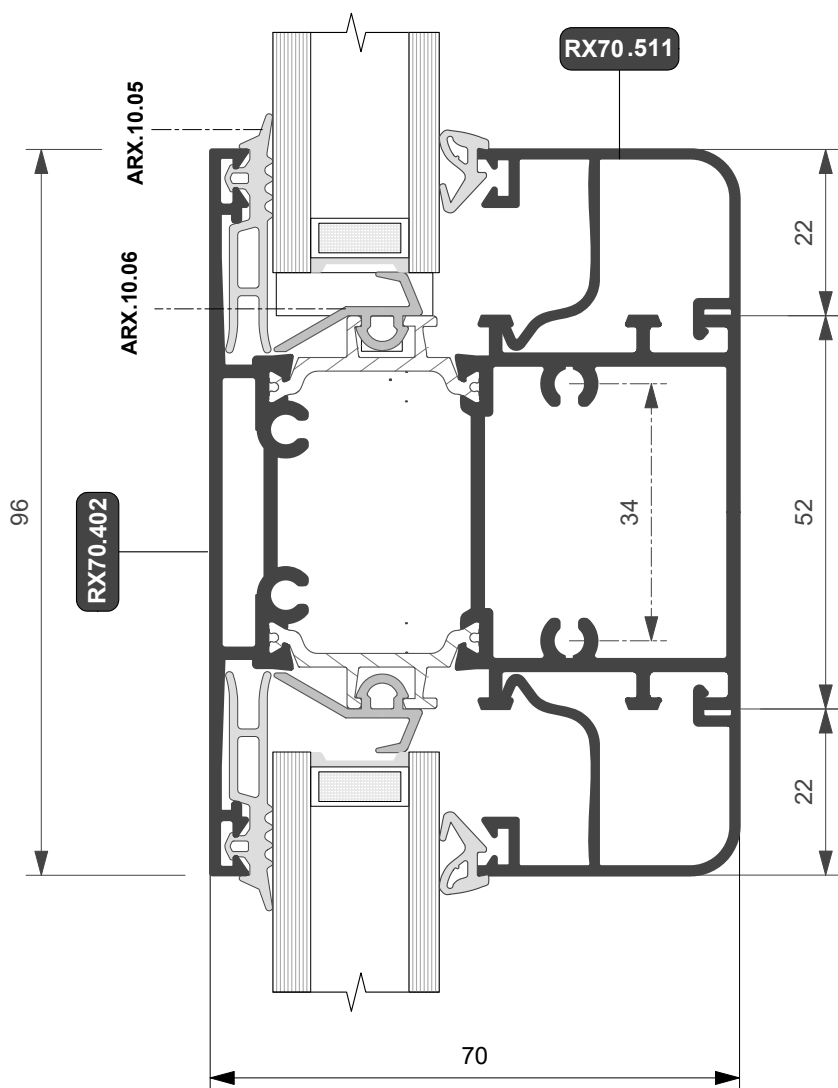
PORTA BALCONE A DUE ANTE



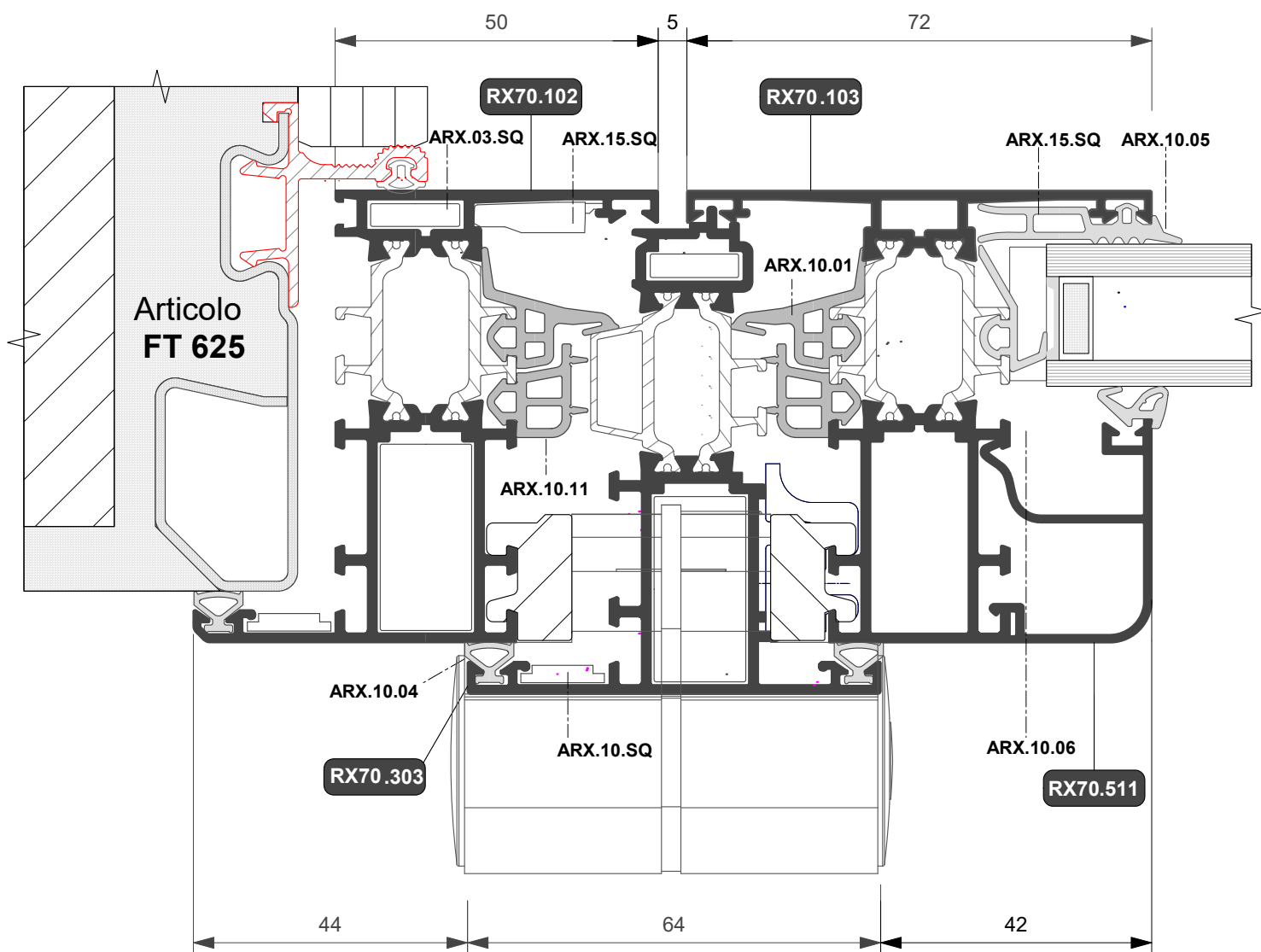
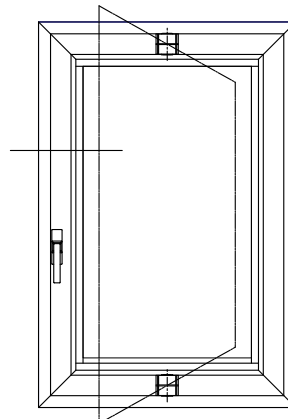
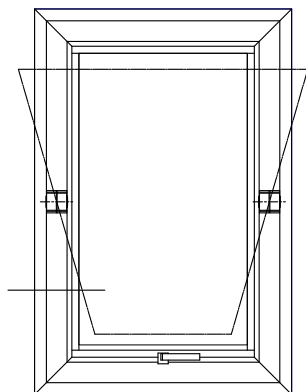


Ferramenta a nastro

PORTA BALCONE A DUE ANTE



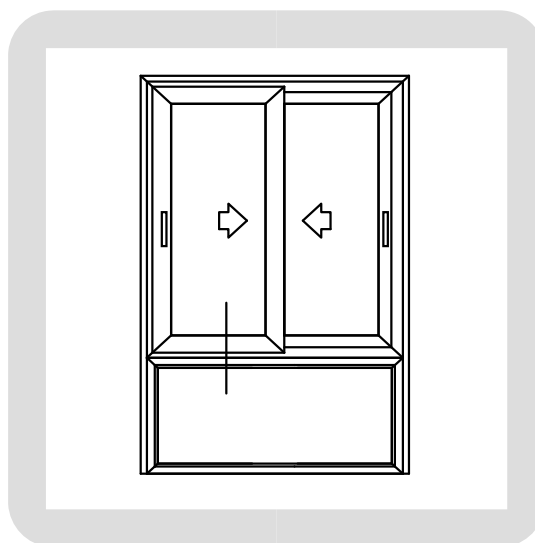
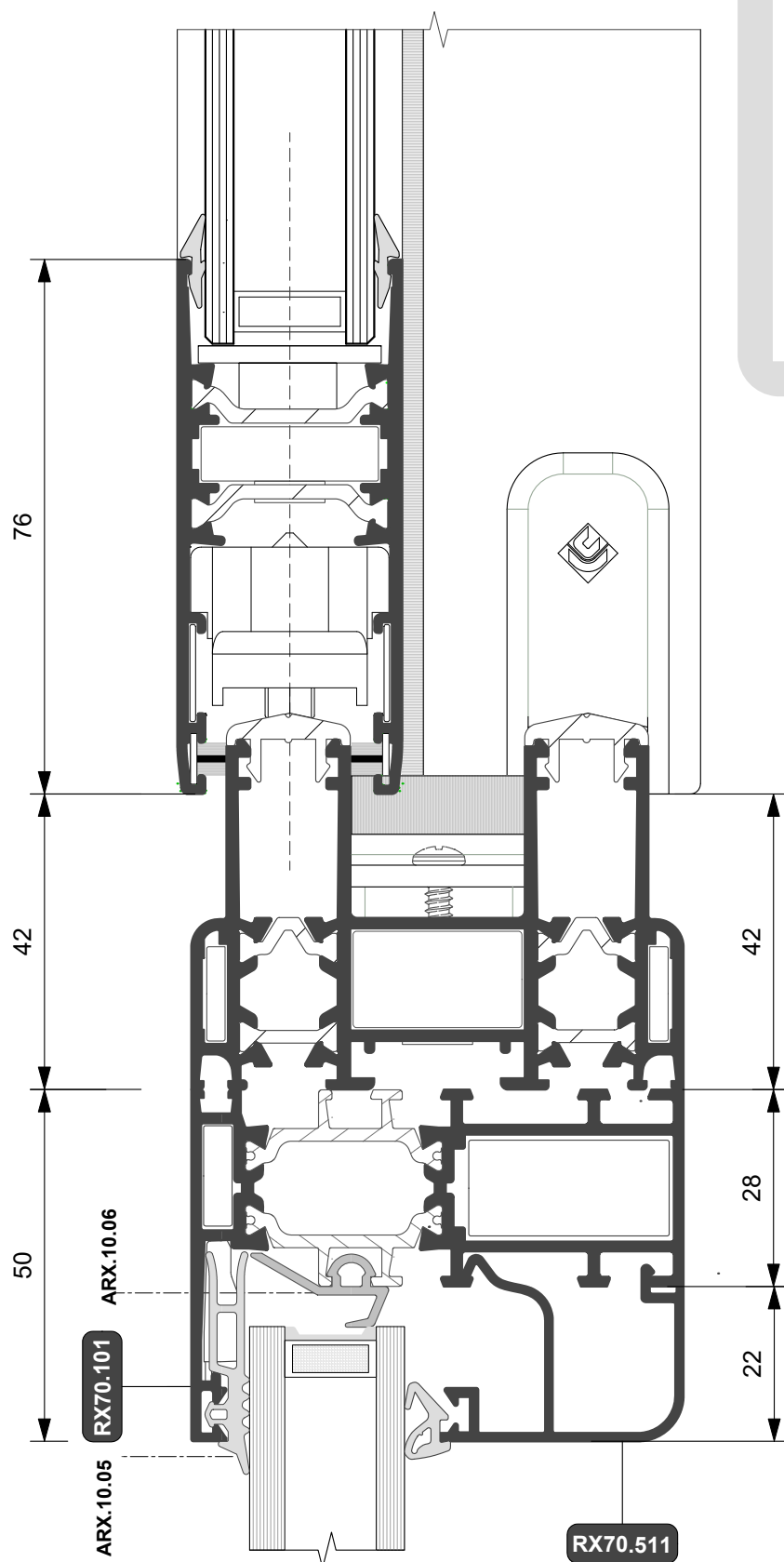
**FINESTRA BILICO
ORIZZONTALE E VERTICALE**





ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

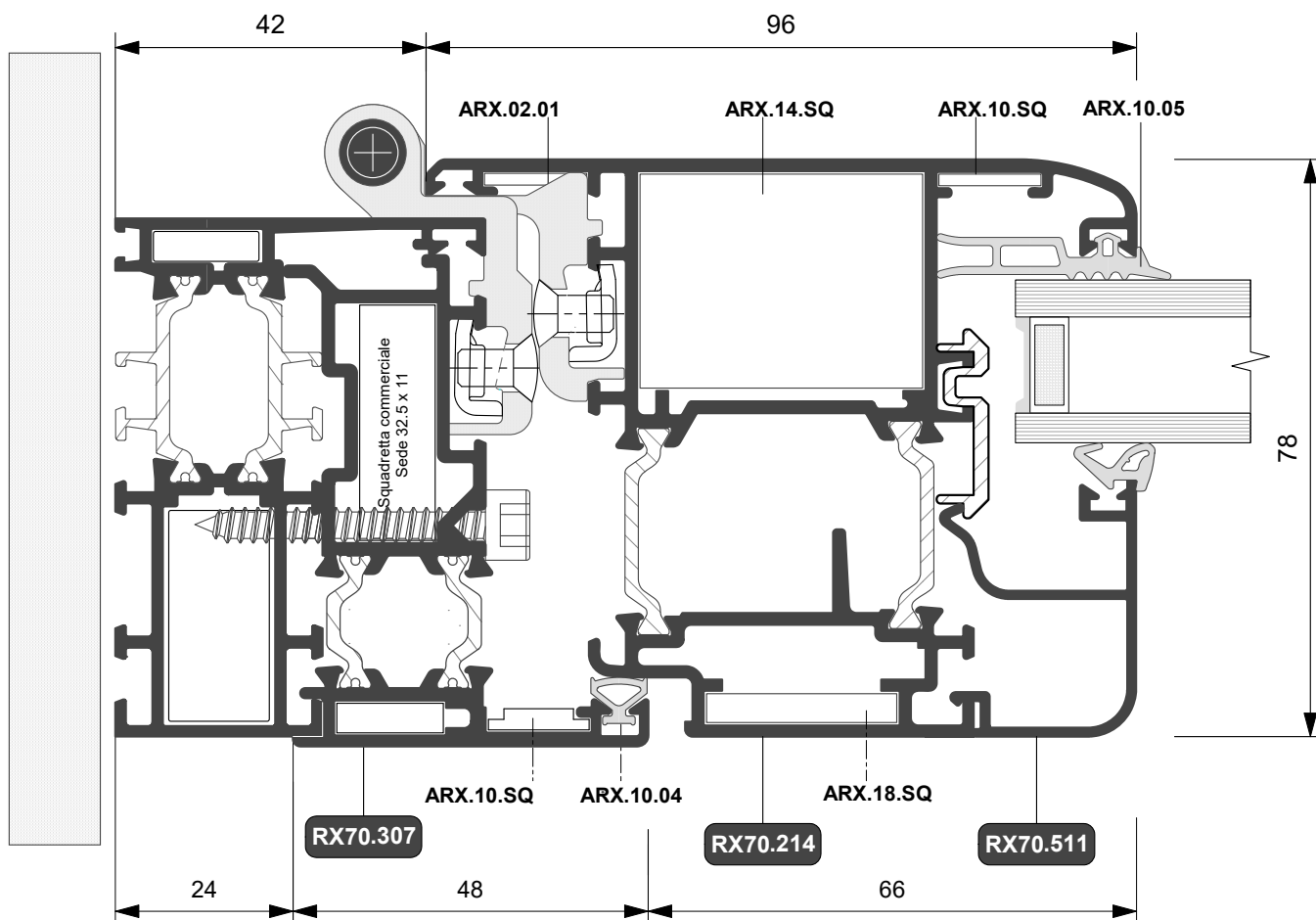
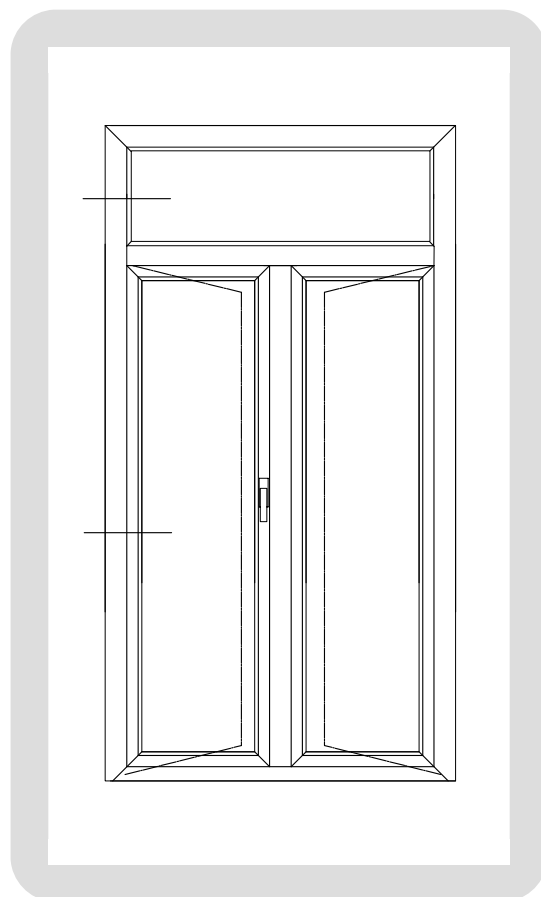
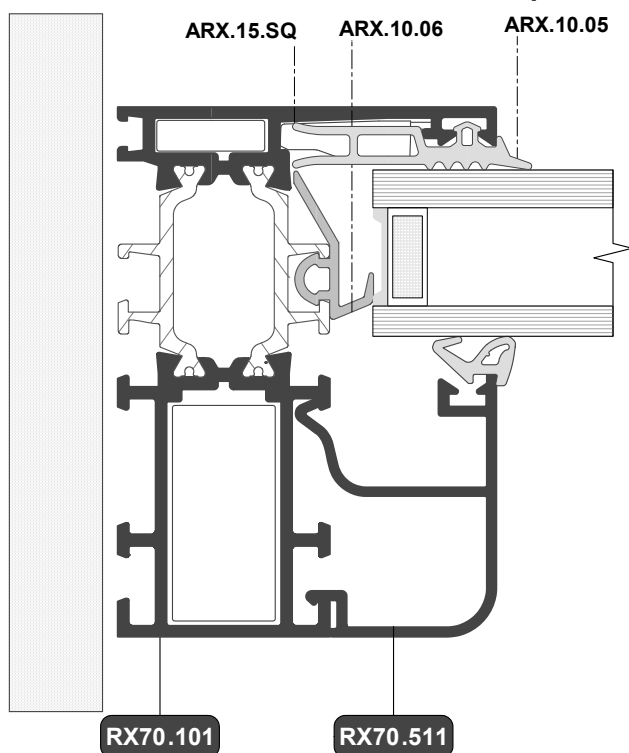
Telaio in appoggio

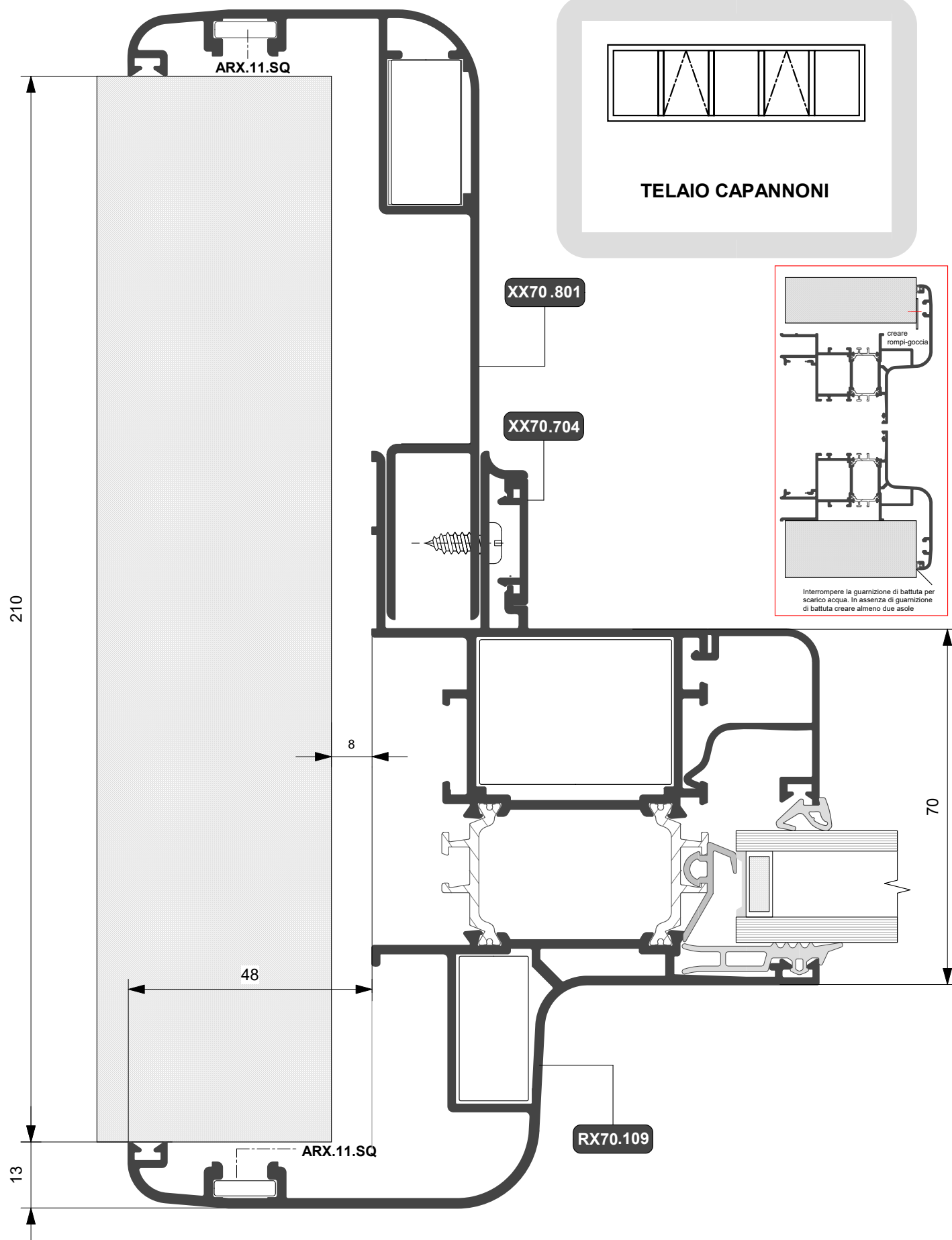


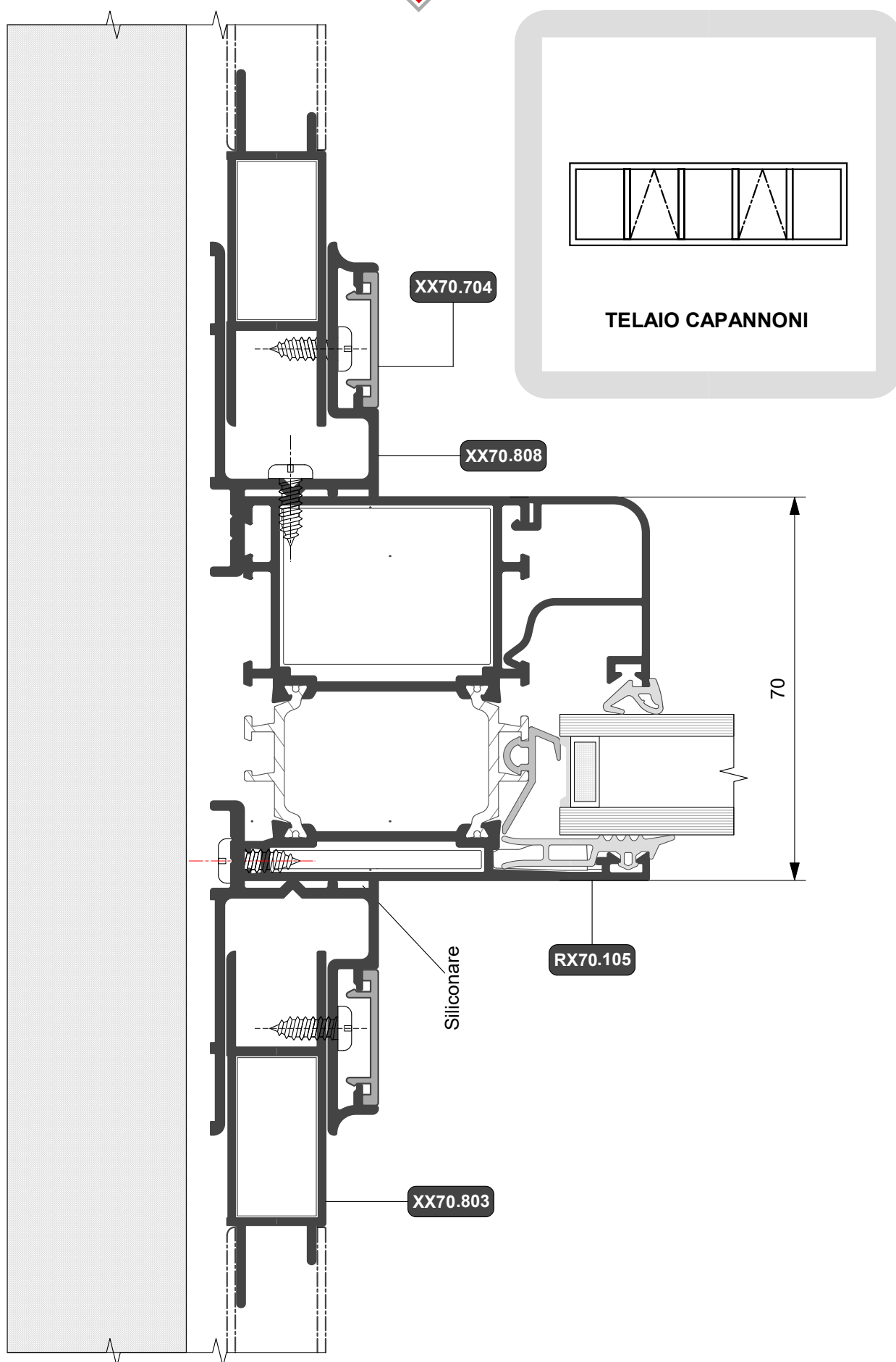
Per i riferimenti della serie SX 700 consultare il relativo catalogo.



PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna

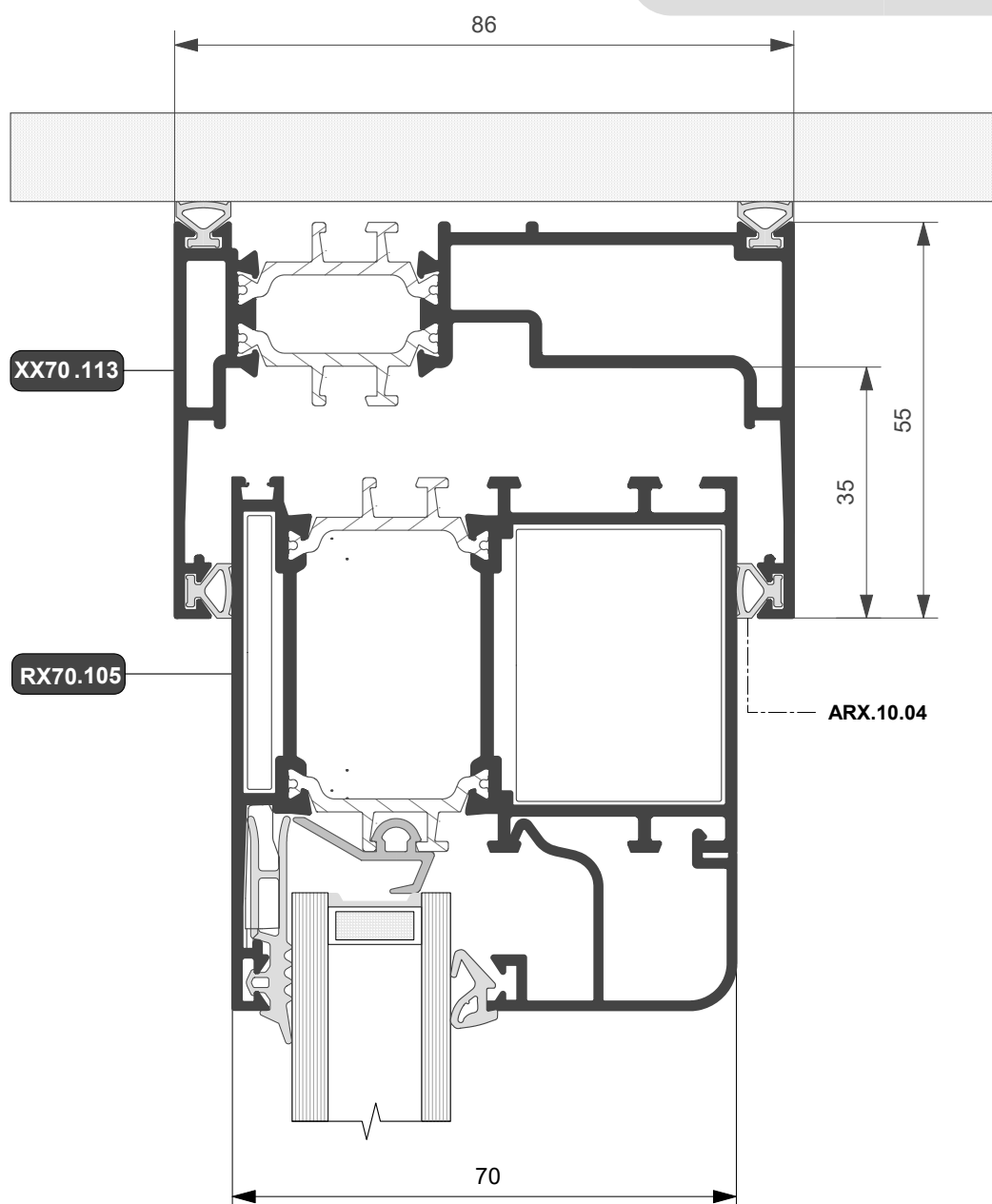
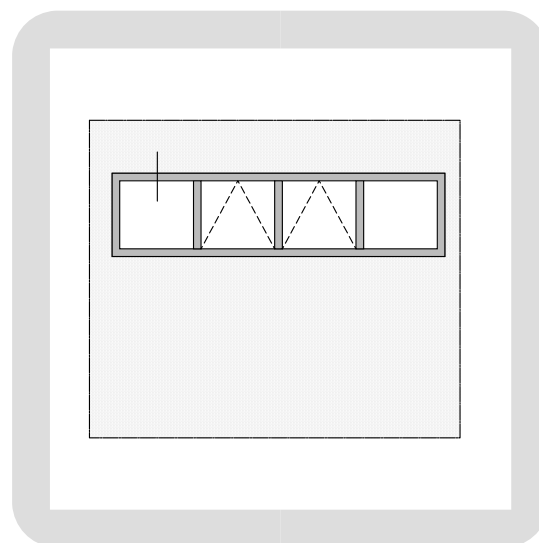






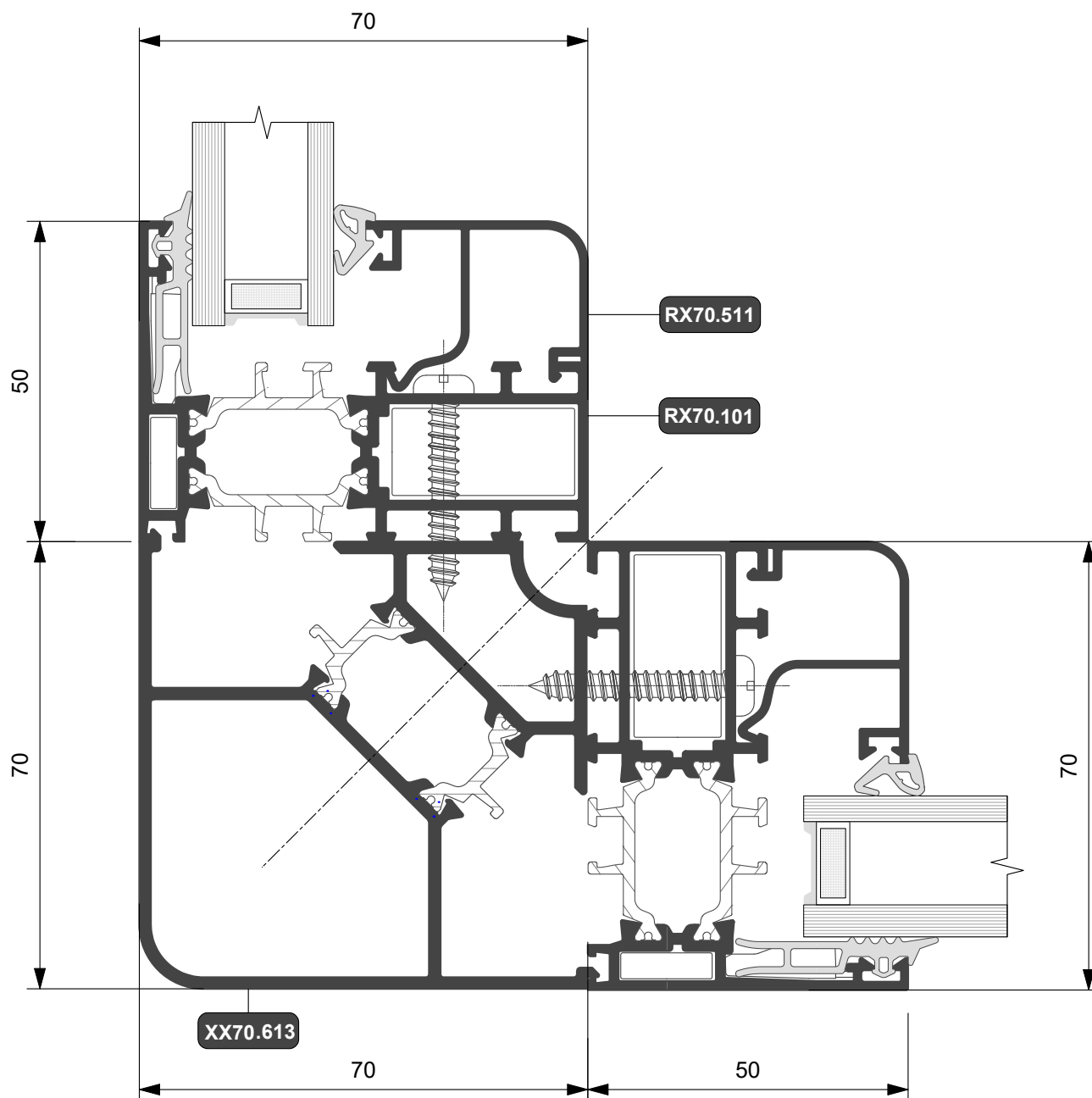


TELAI COMPENSAZIONE



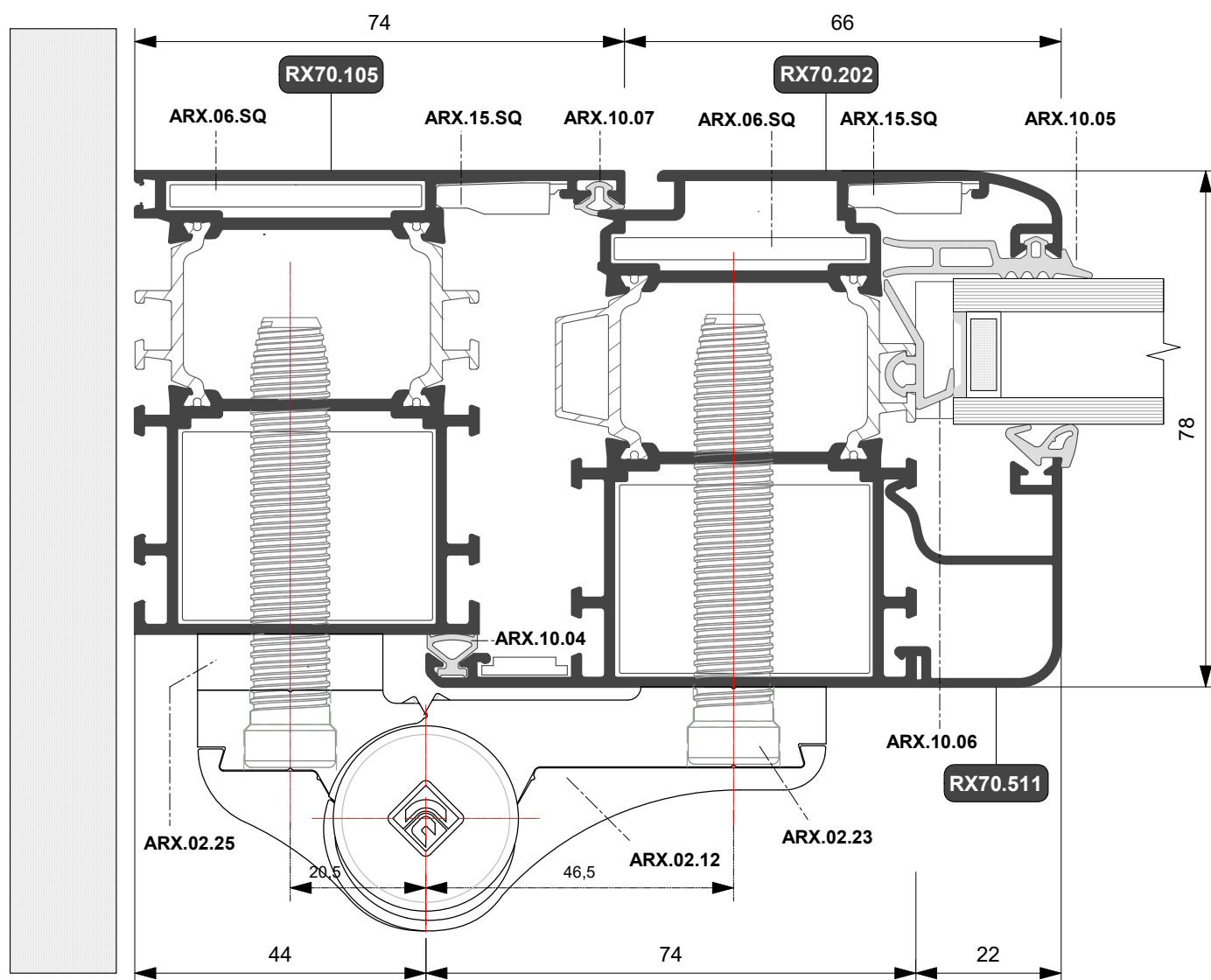
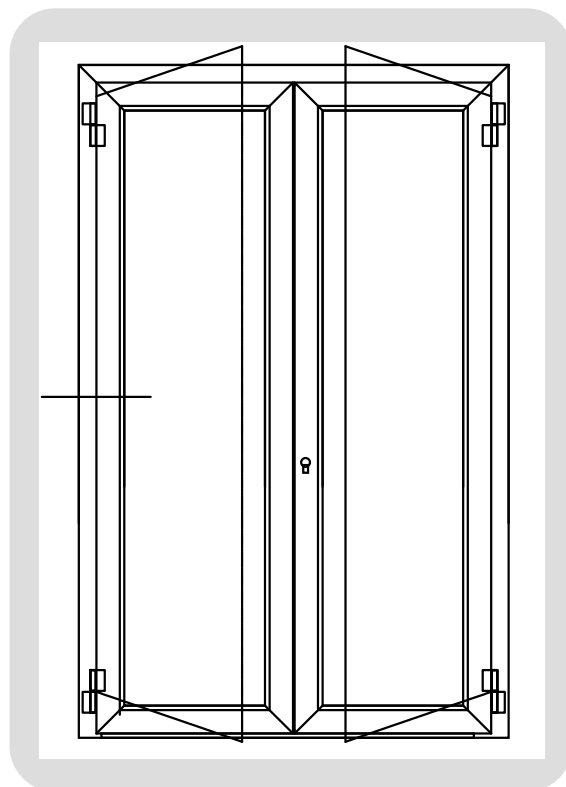


PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°

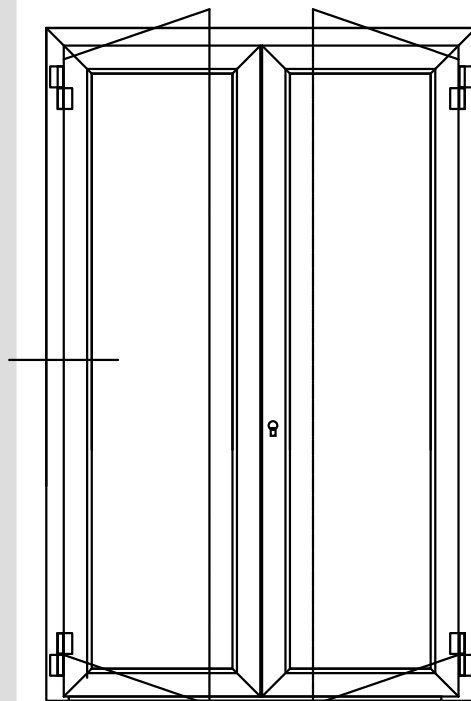
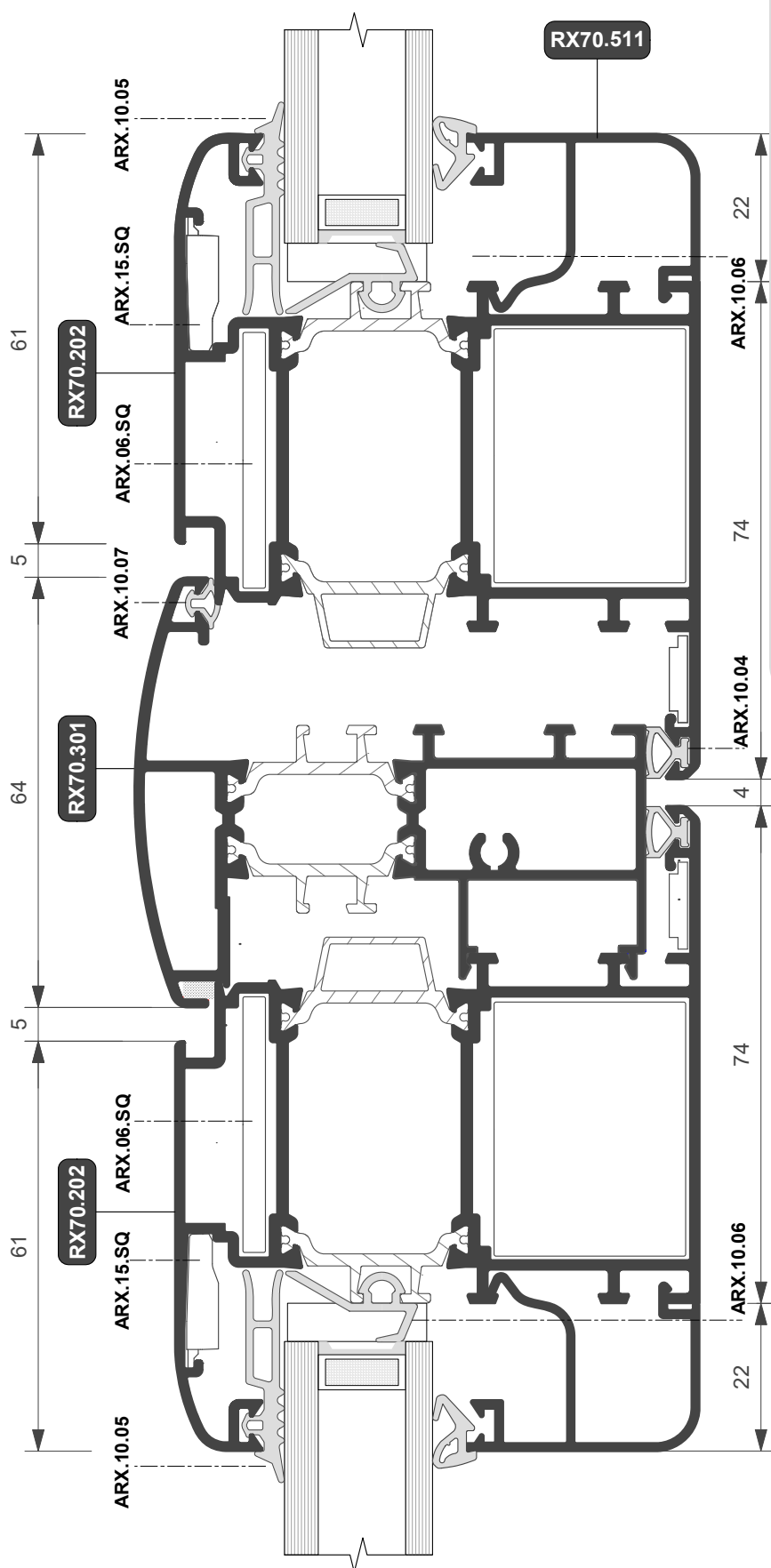




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

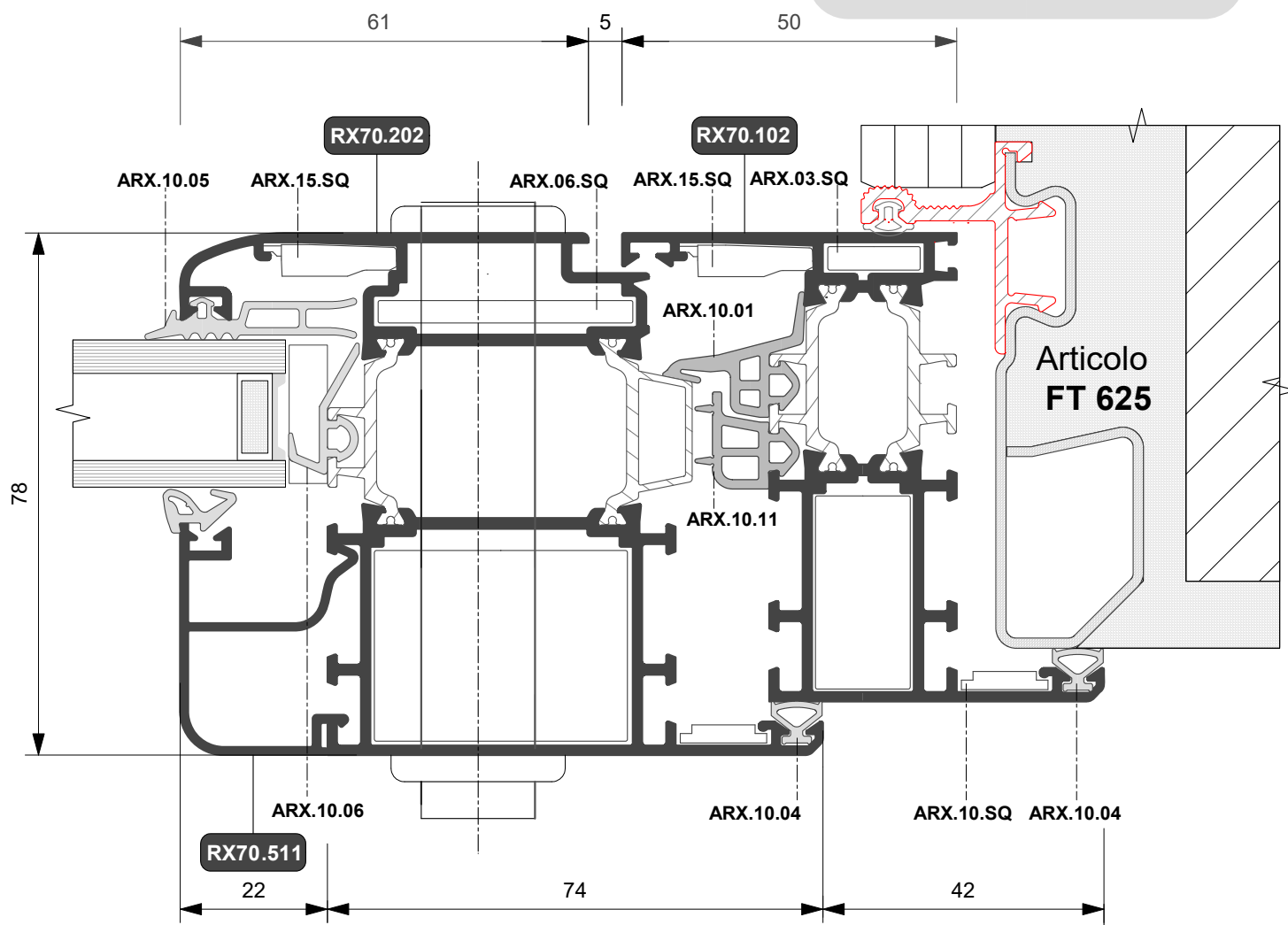
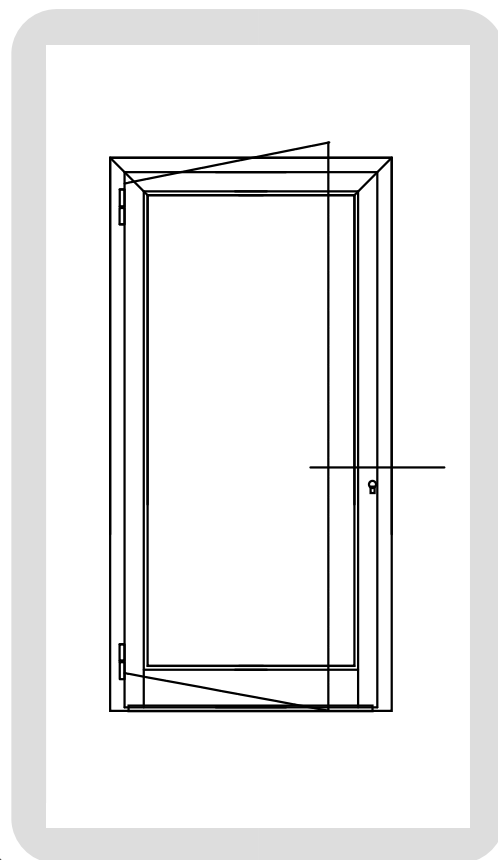


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



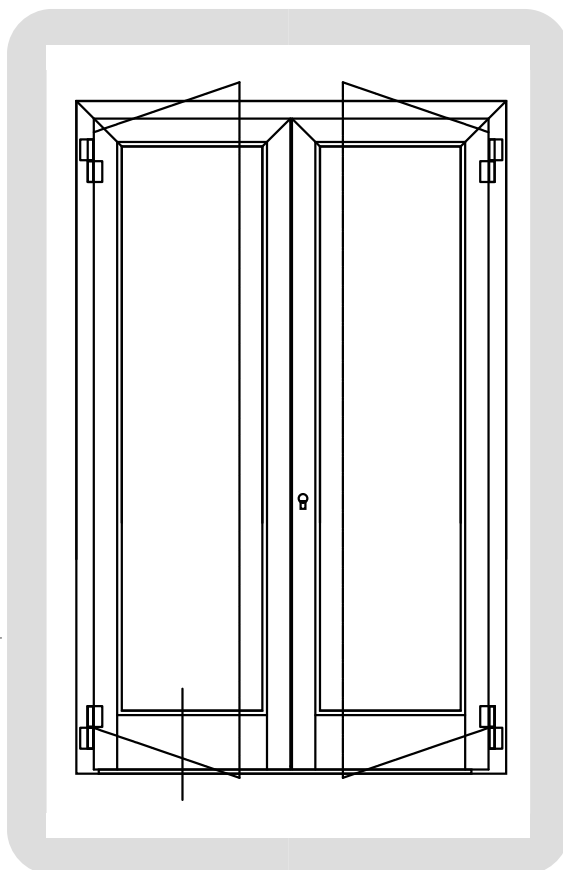
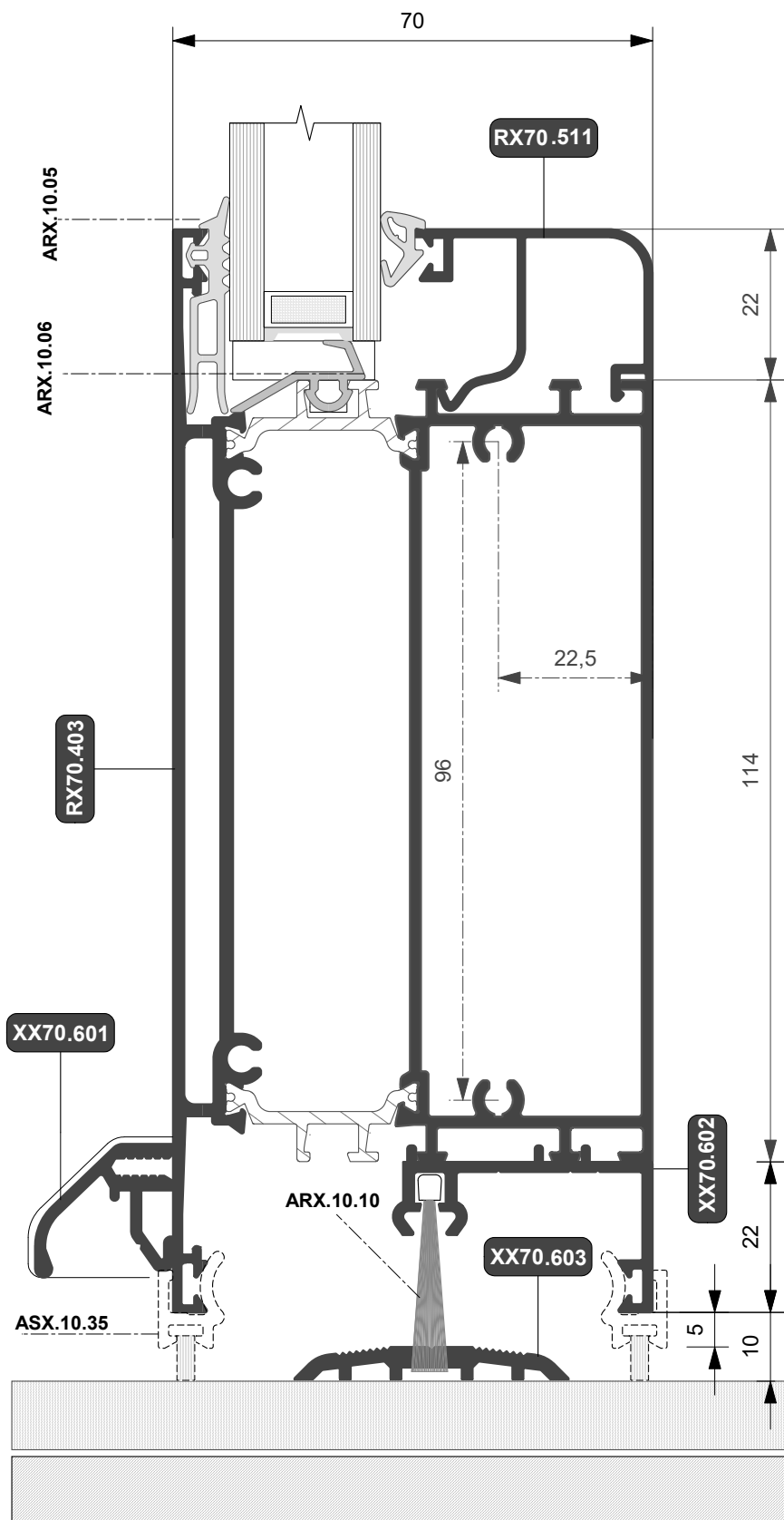


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA



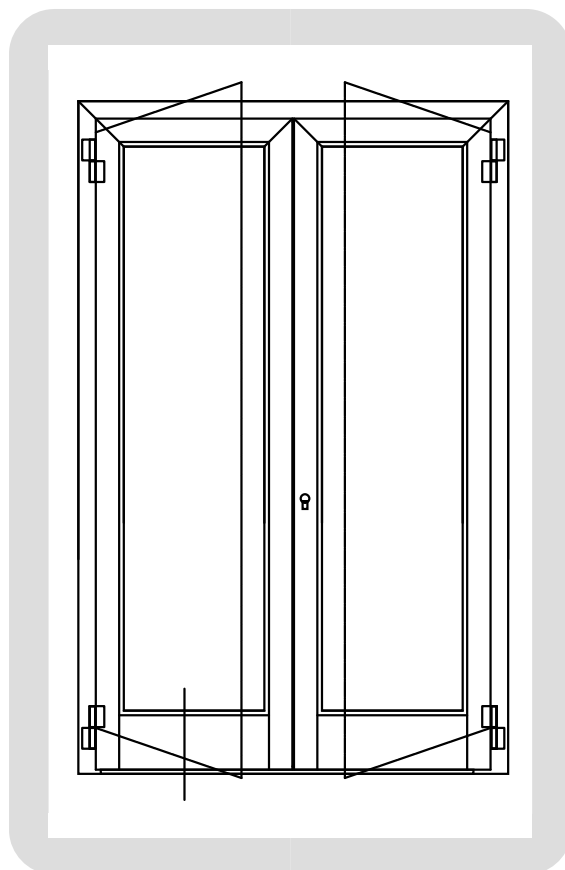
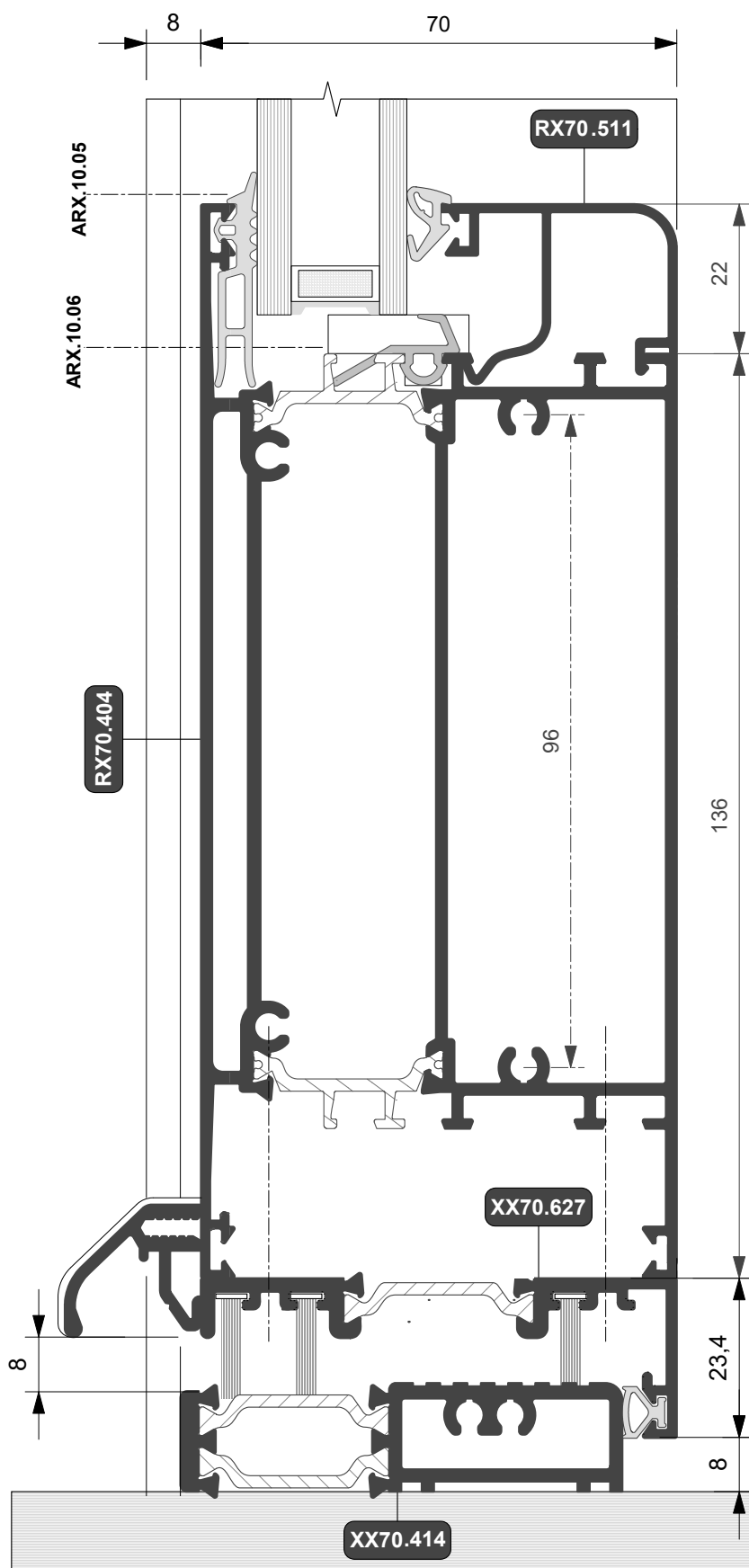


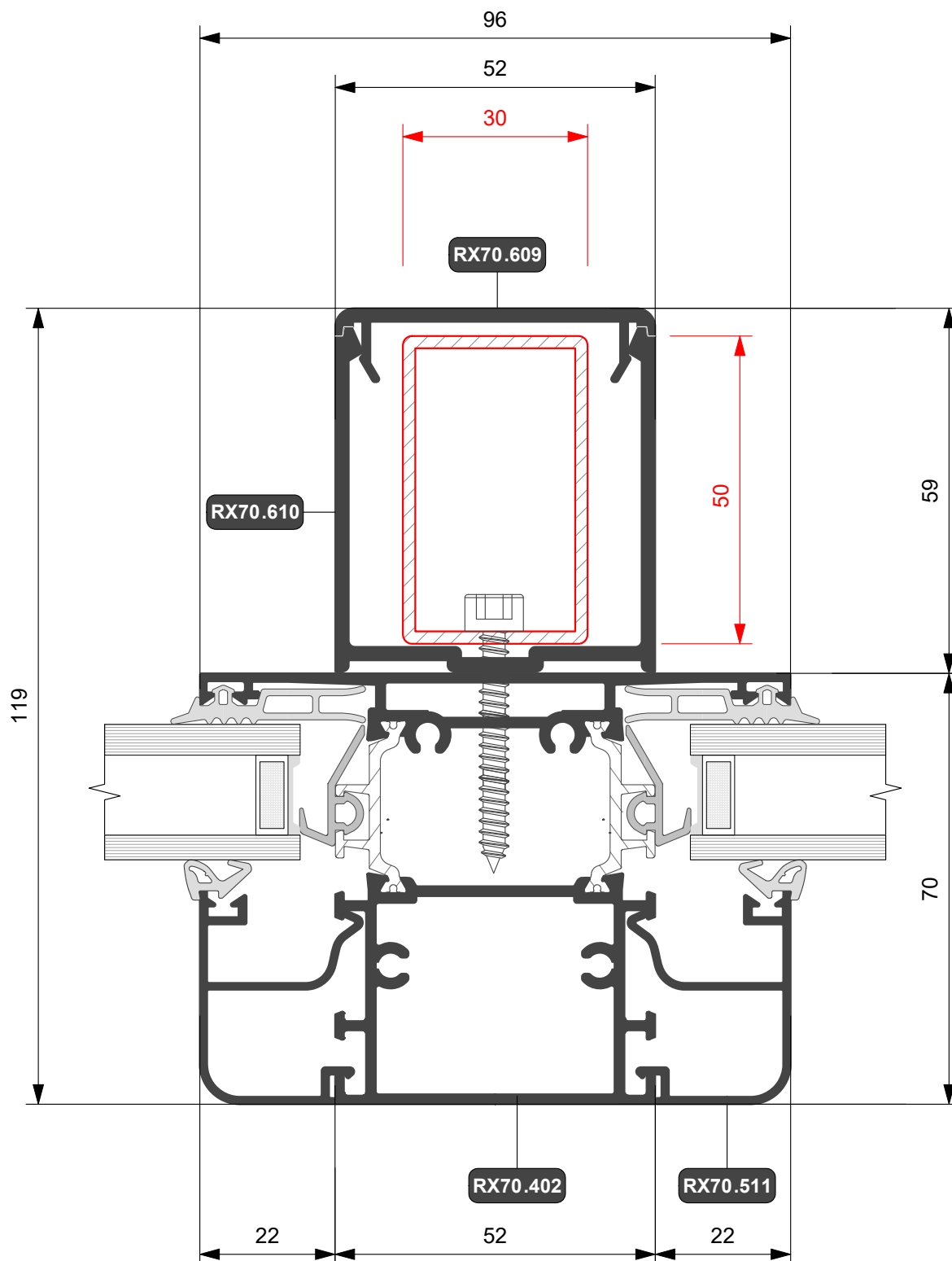
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

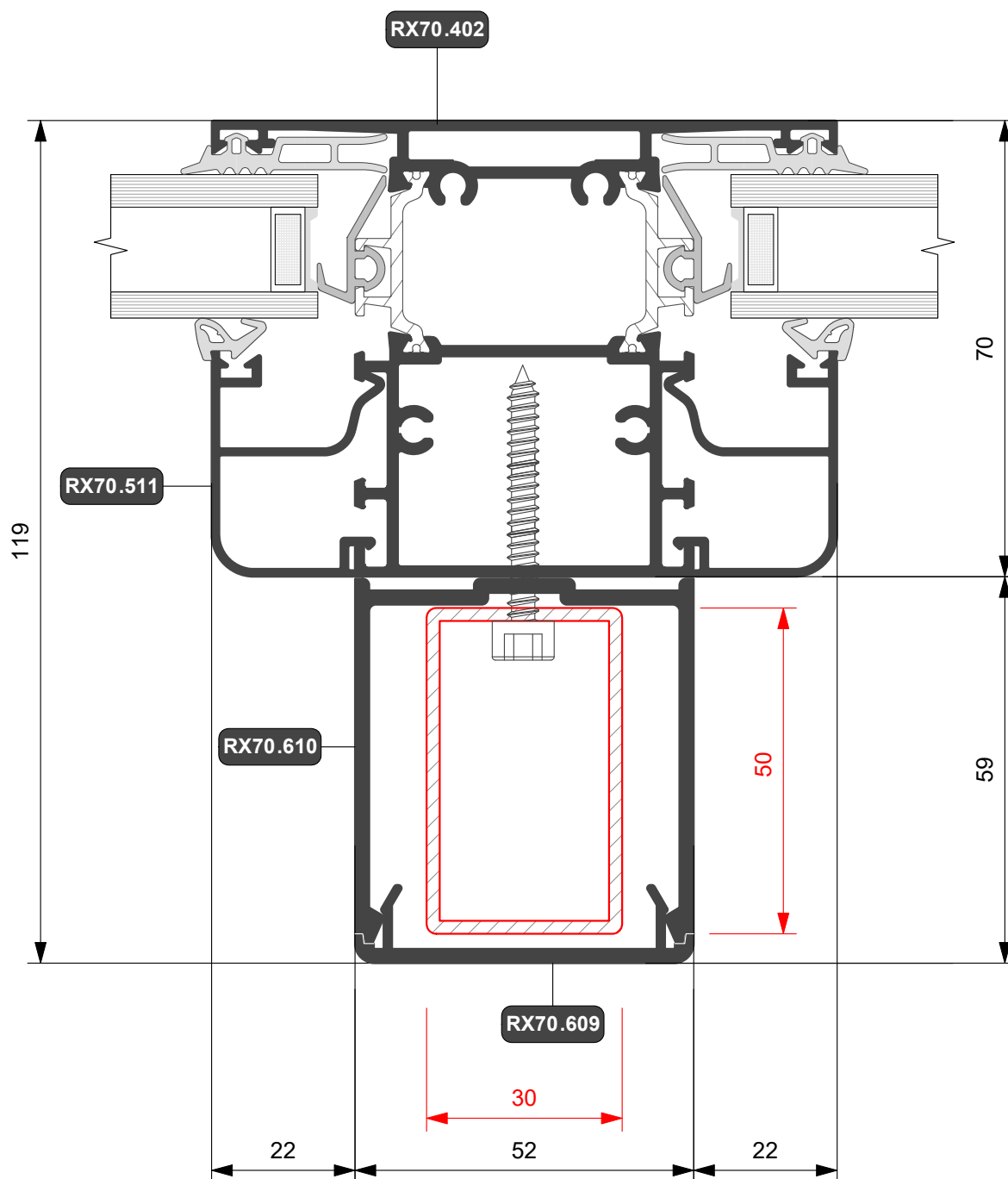




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

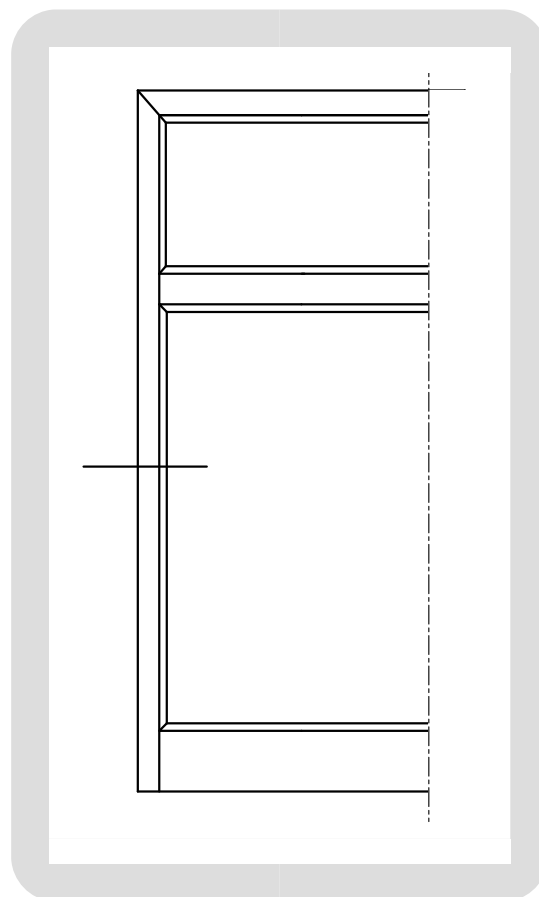
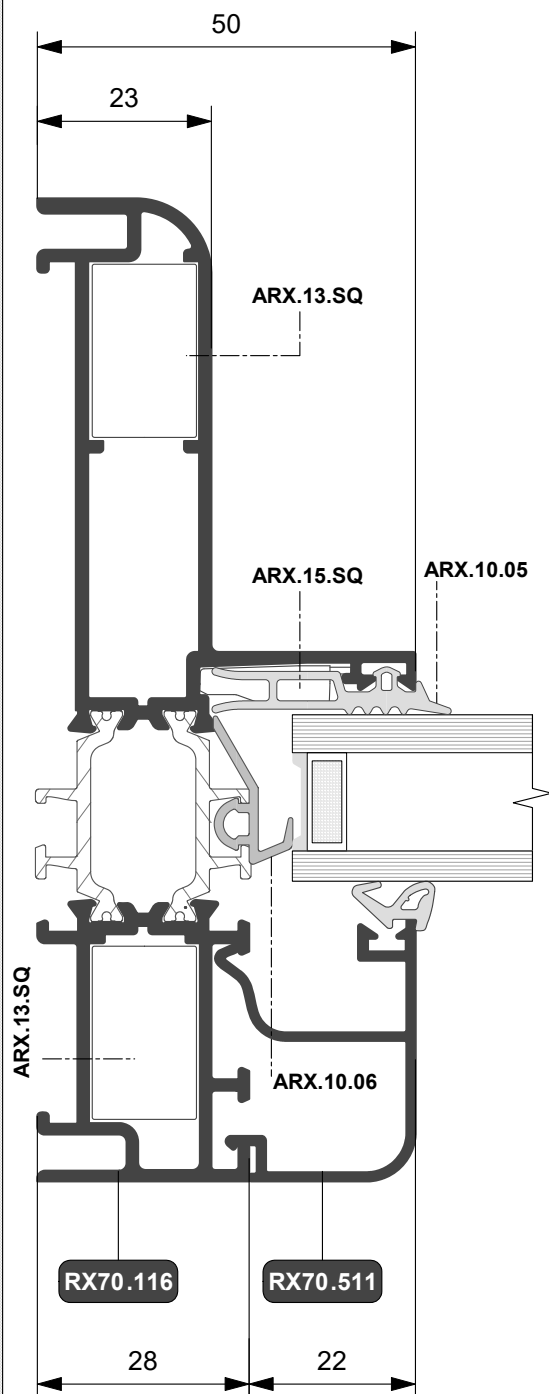






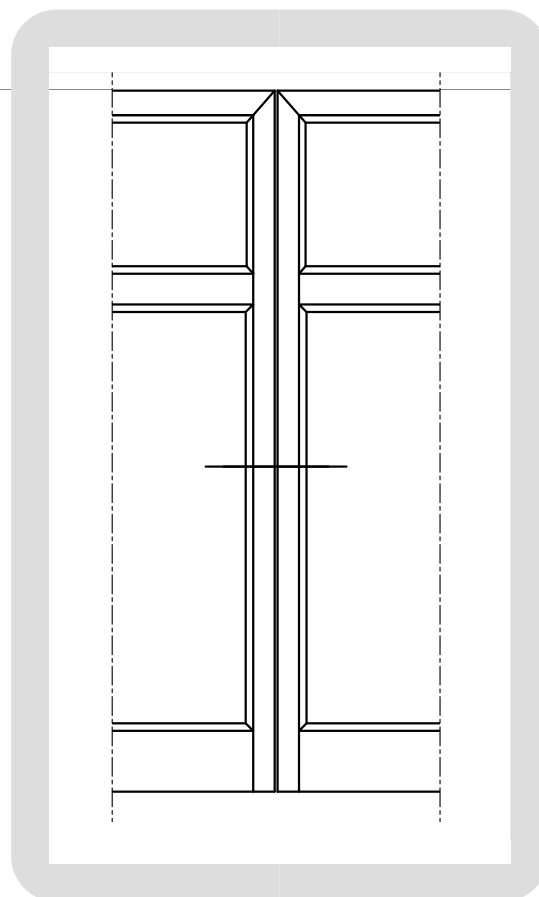
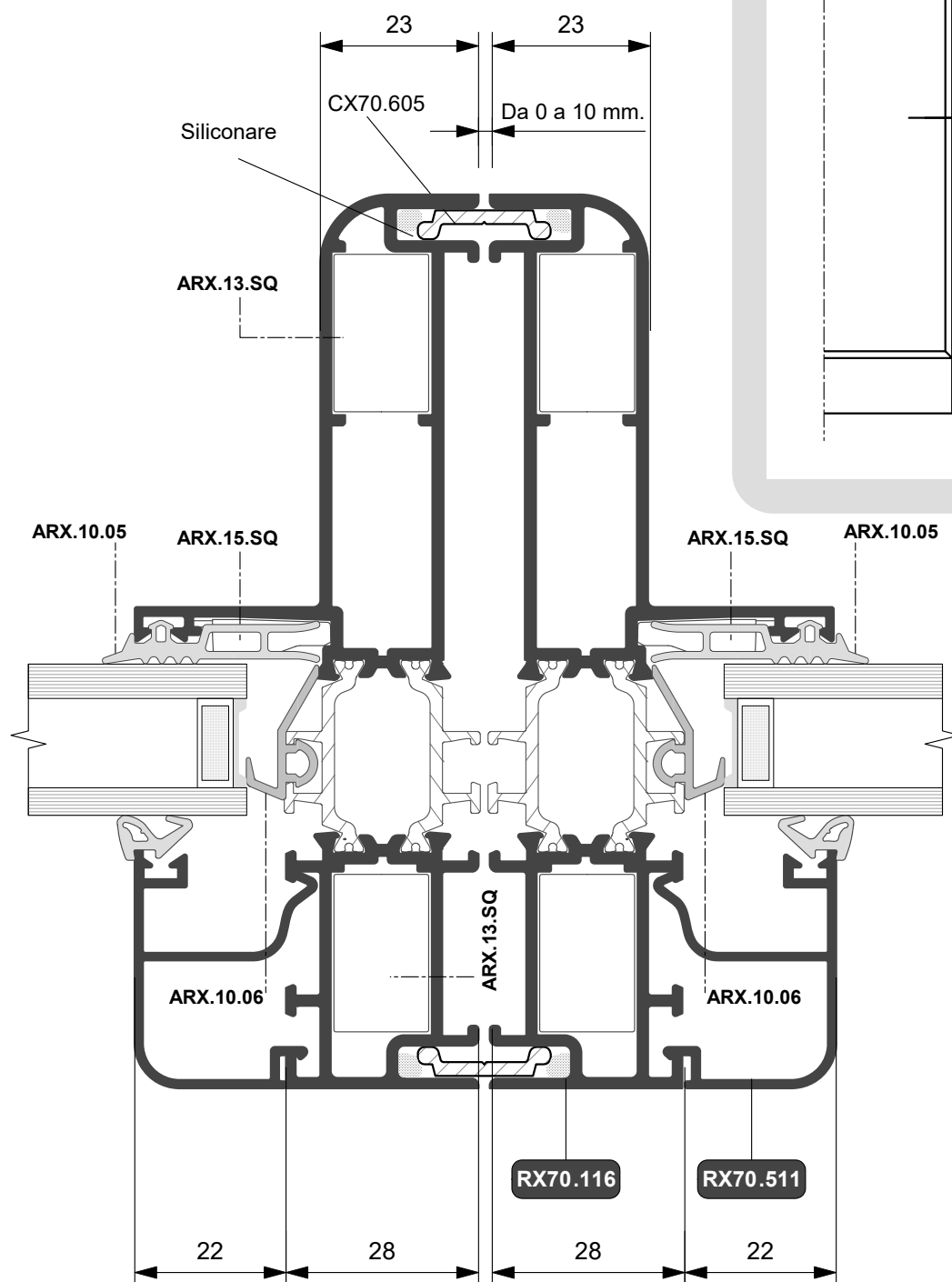


VETRATE



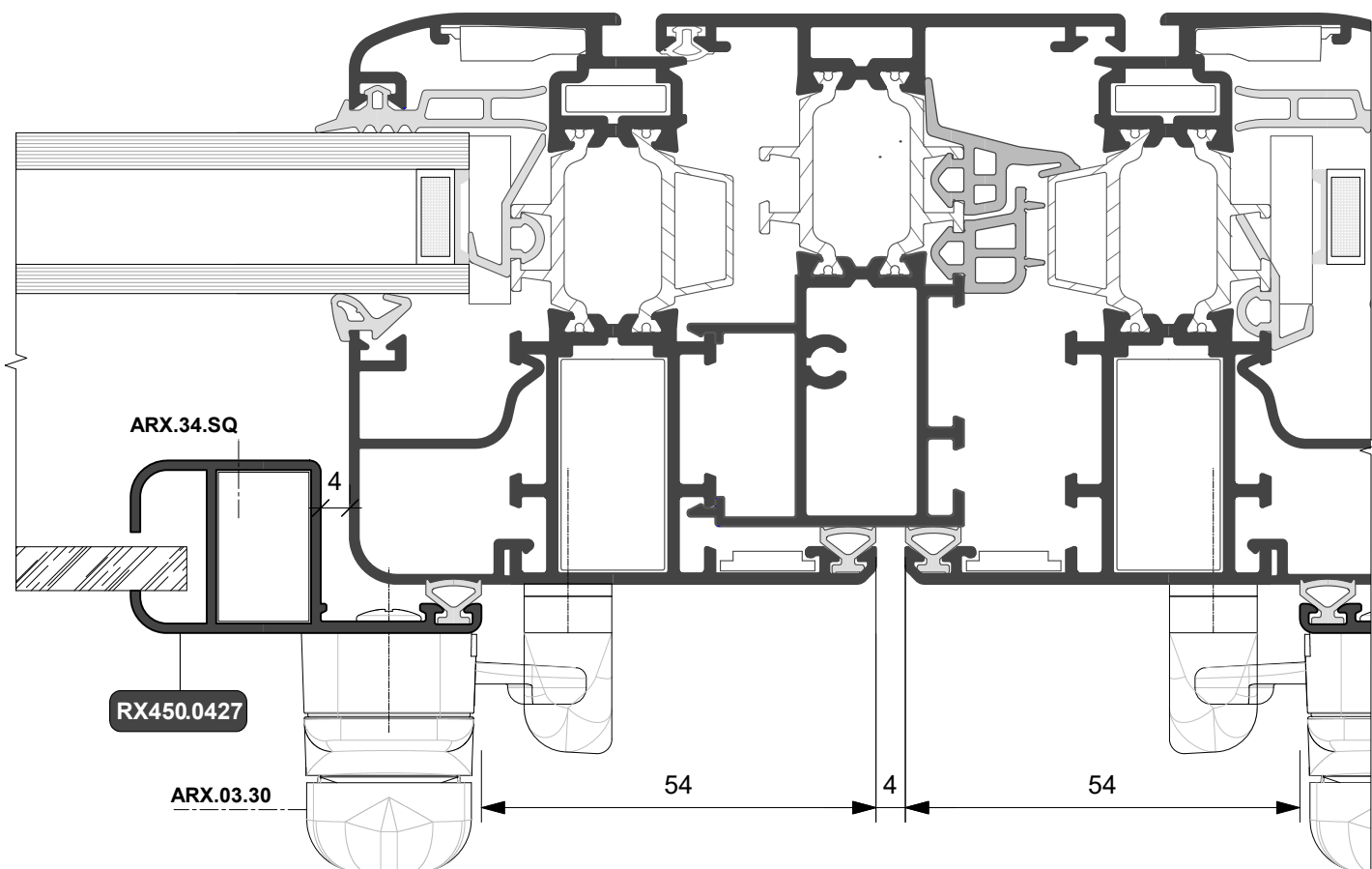
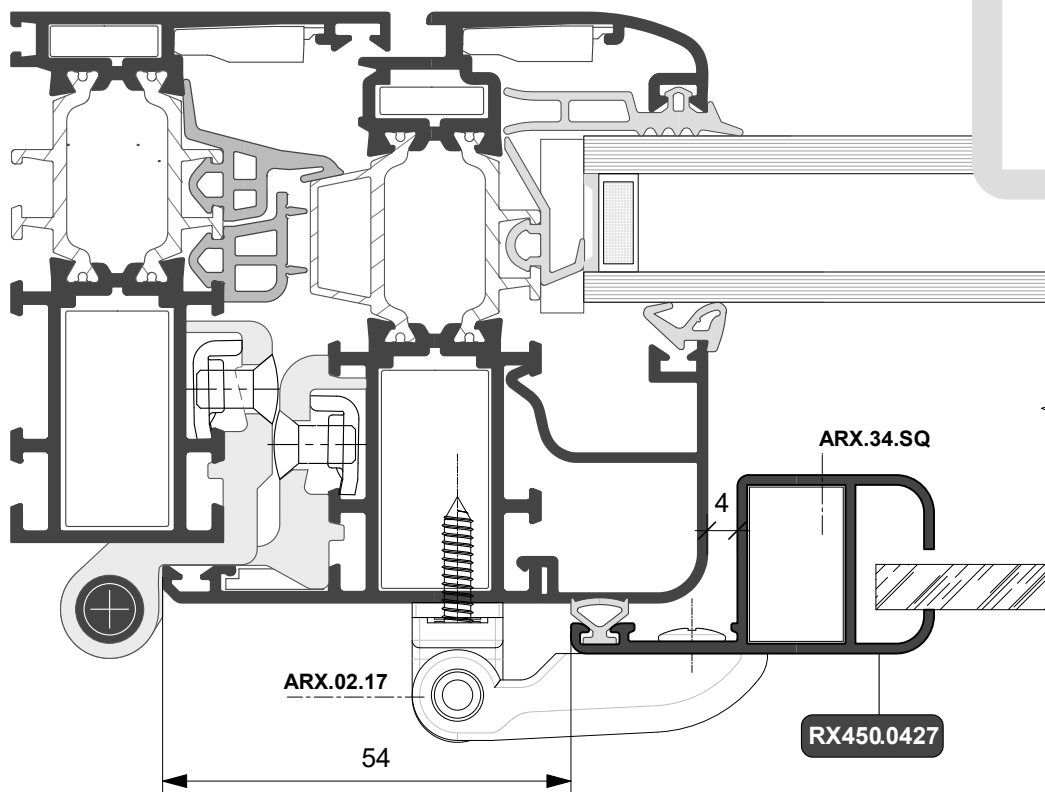
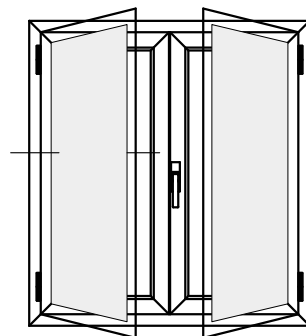


VETRATE



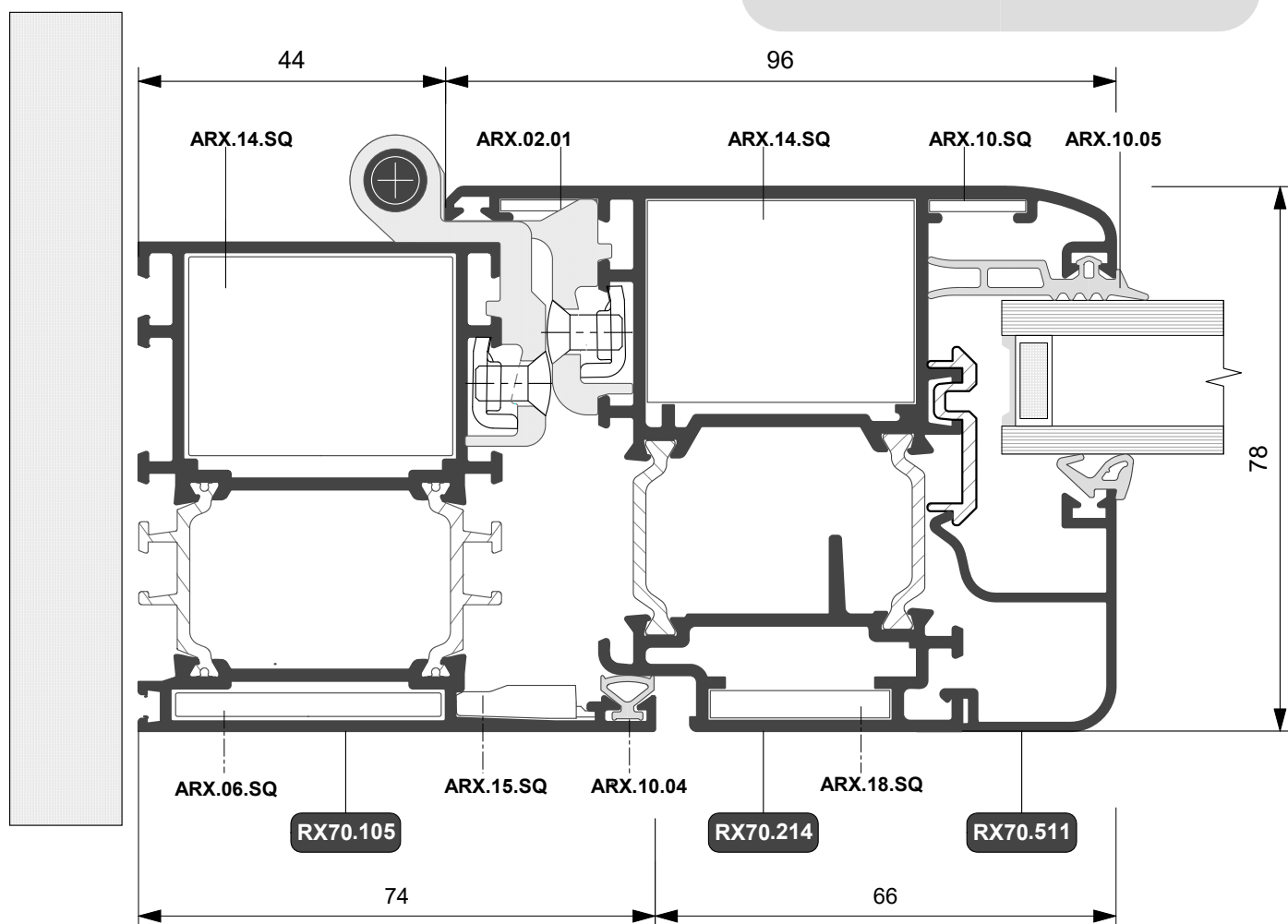
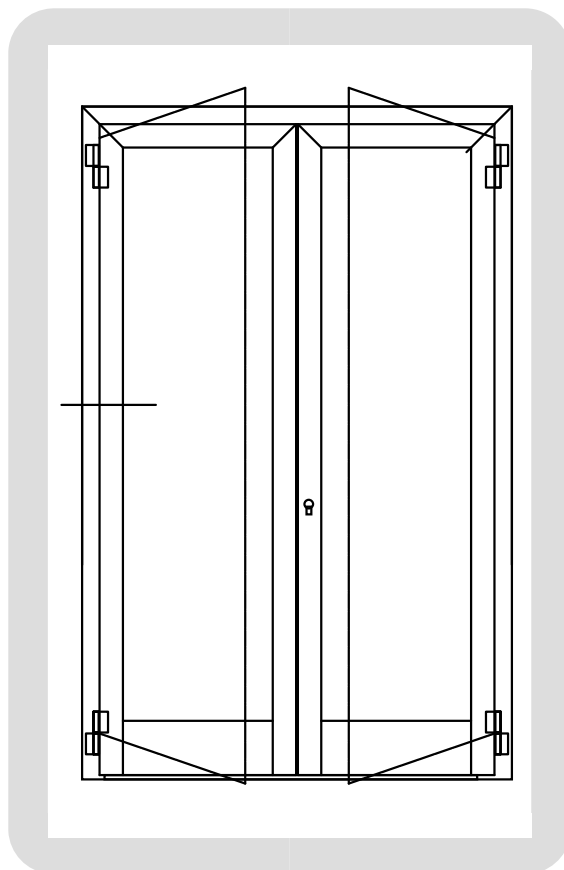


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto



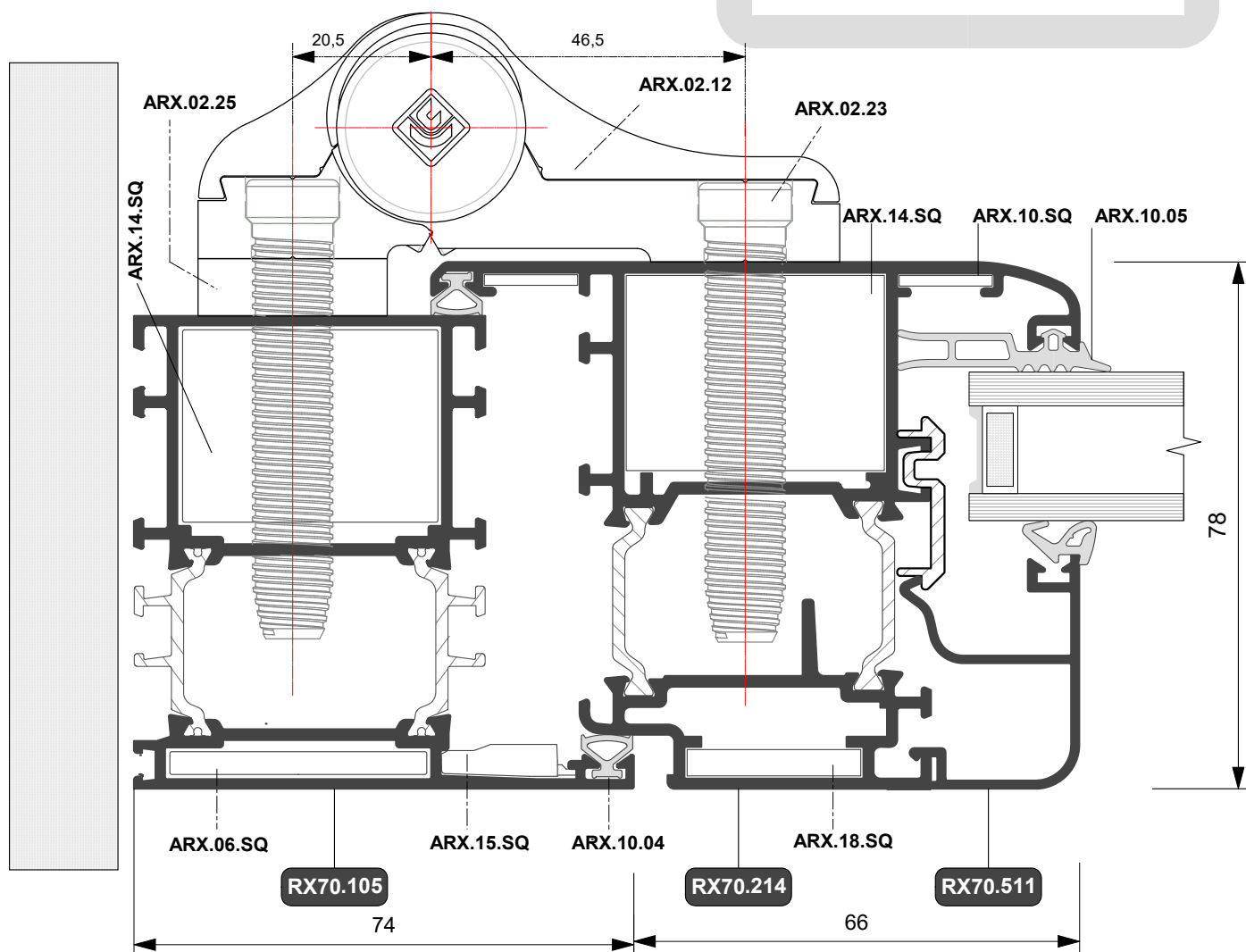
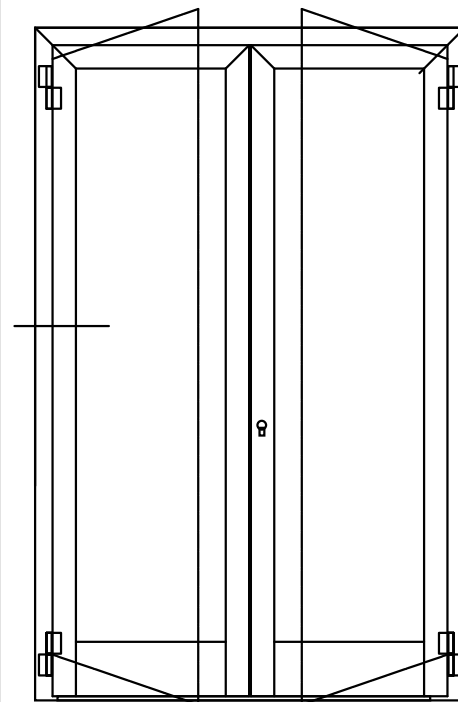


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



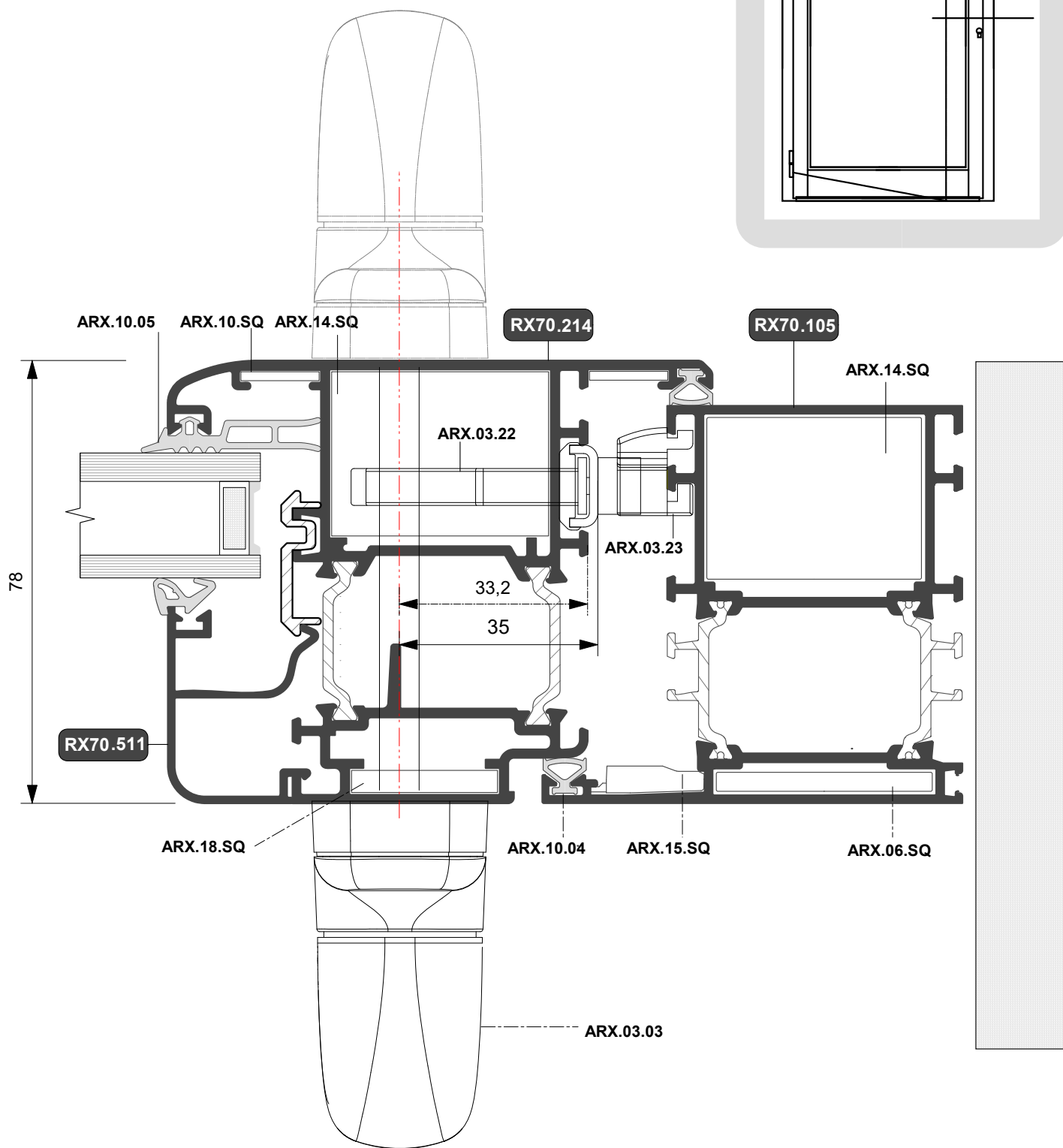
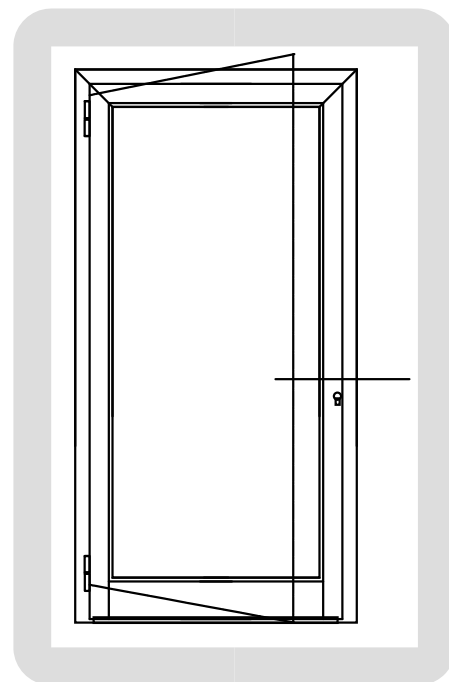


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



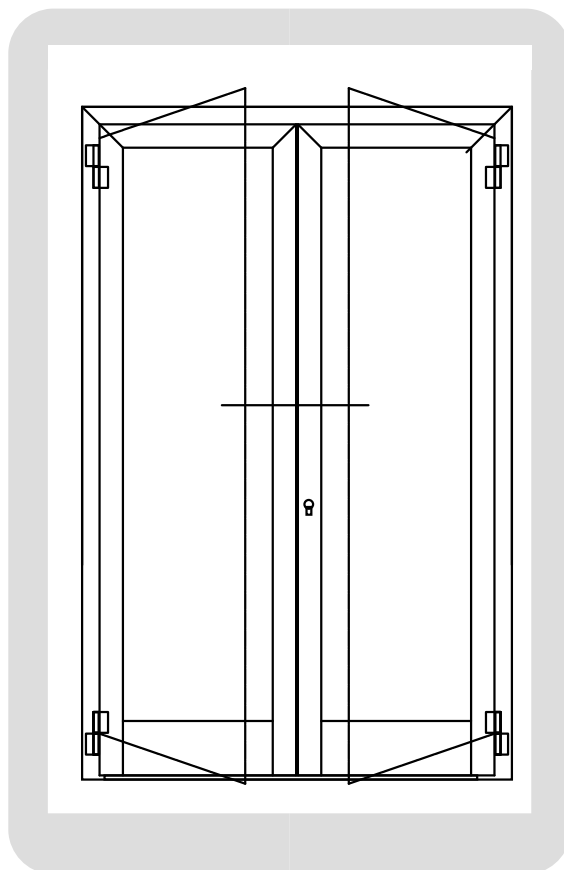
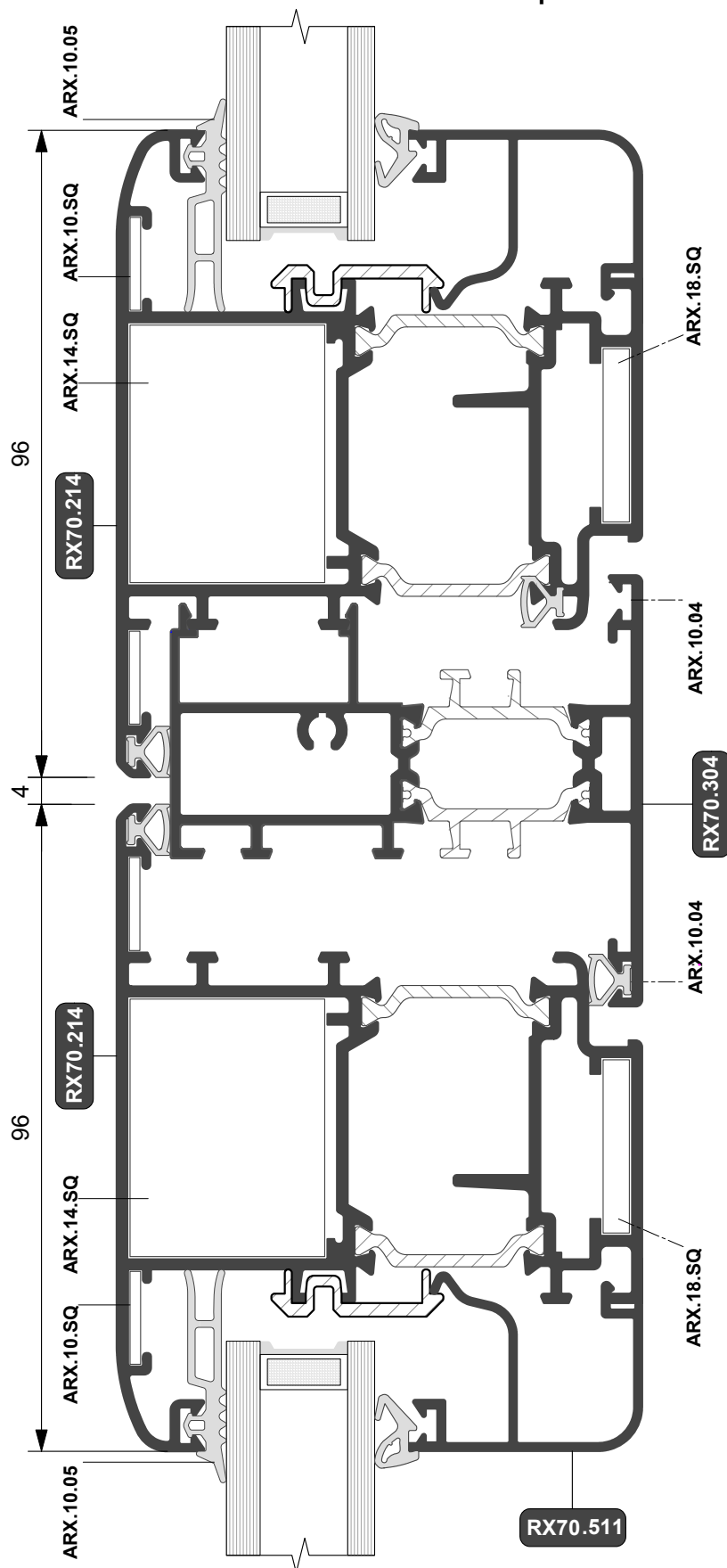


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



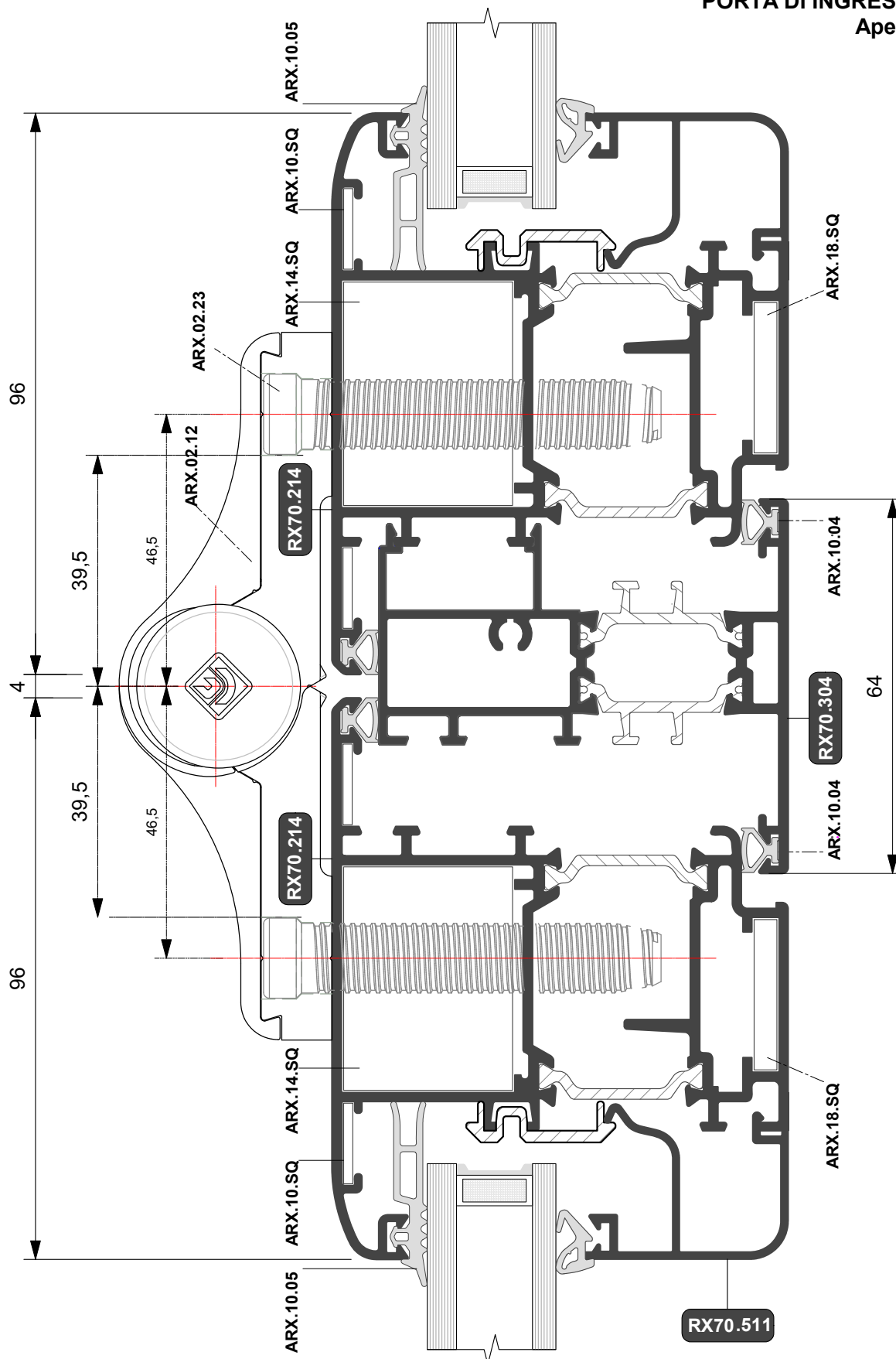


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



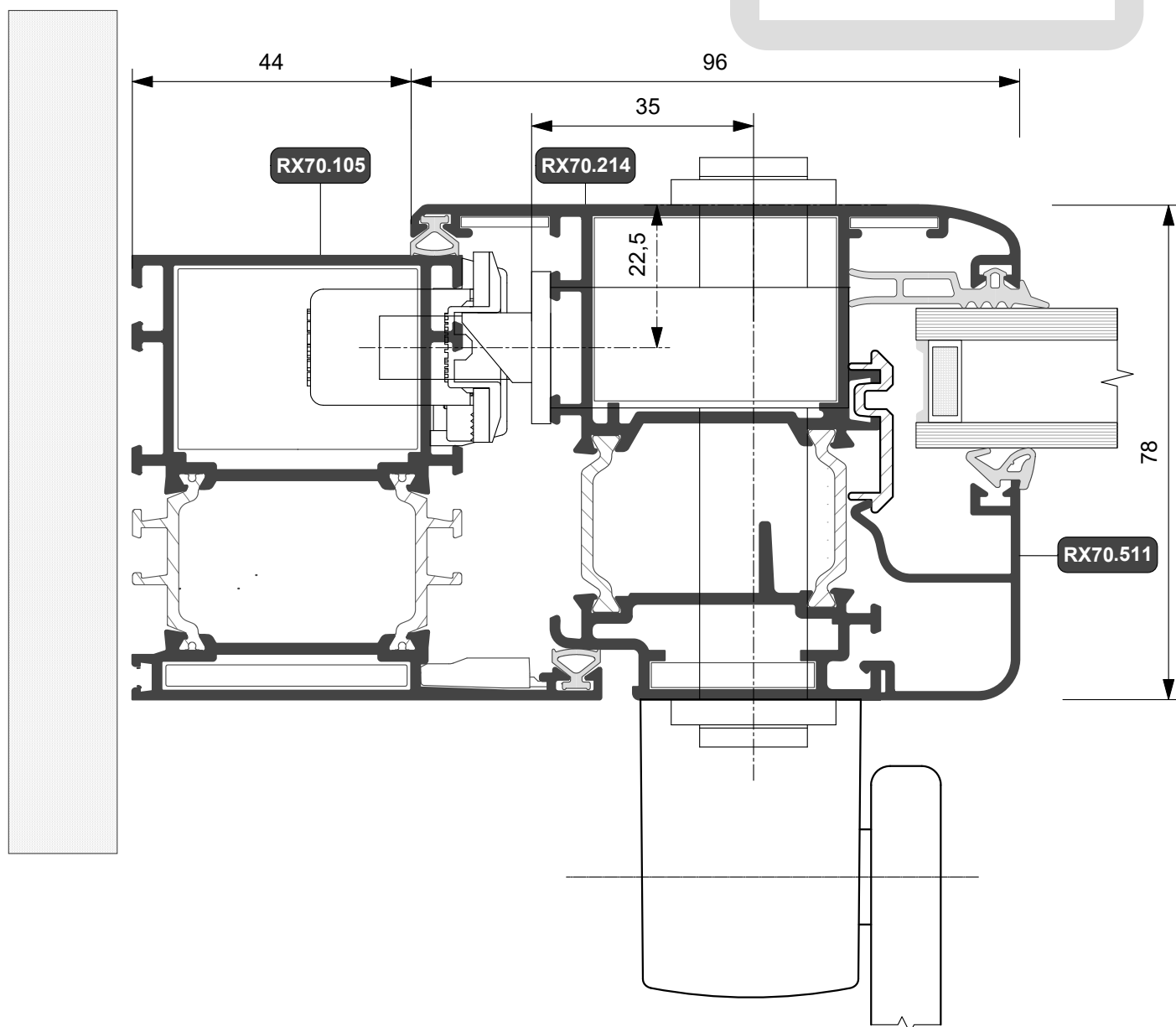
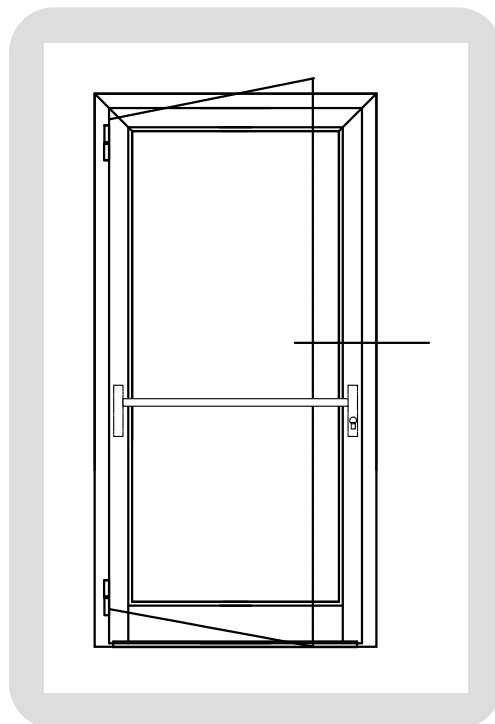


PORTA DI INGRESSO A 3 ANTE
Apertura esterna



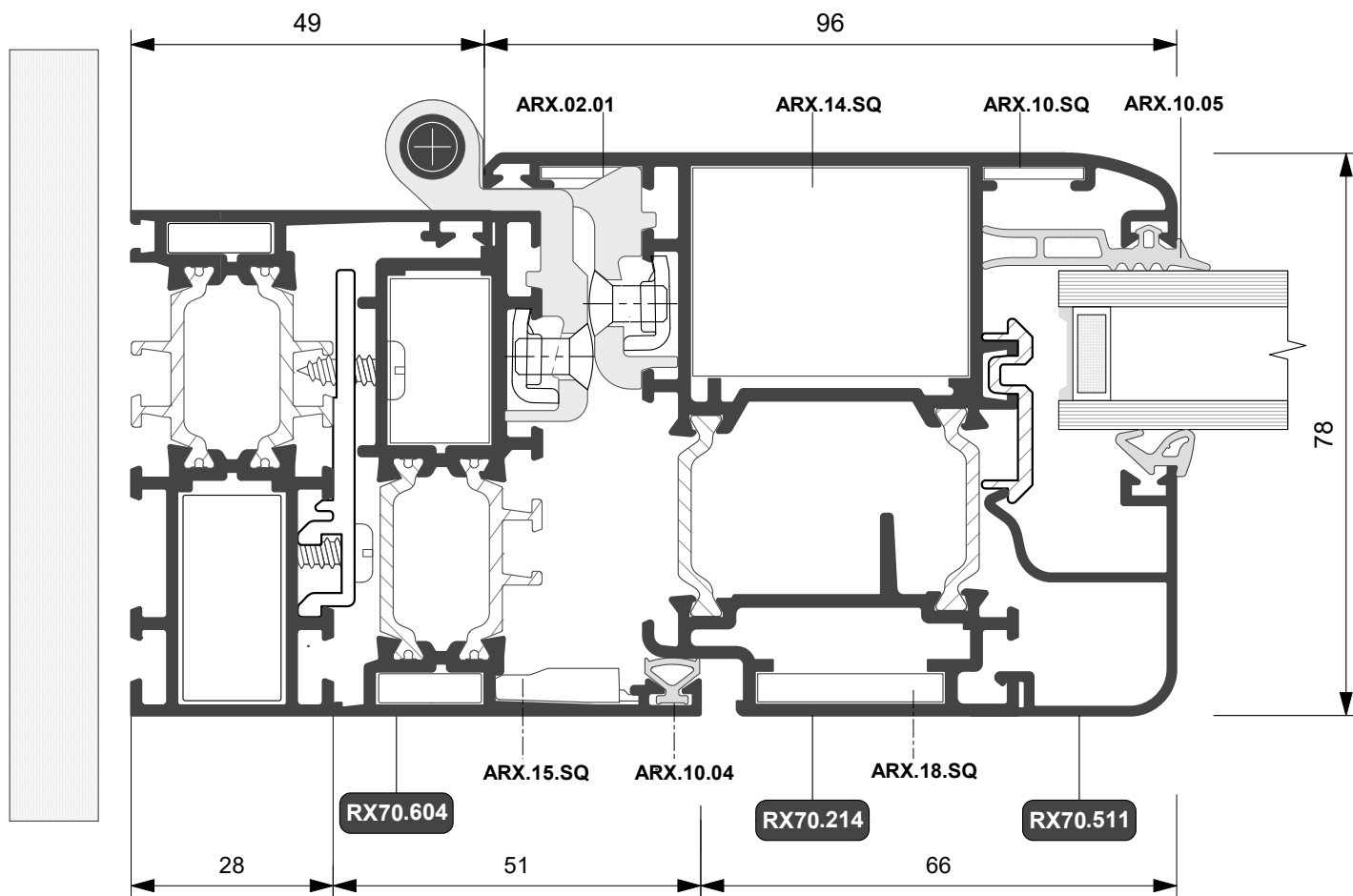
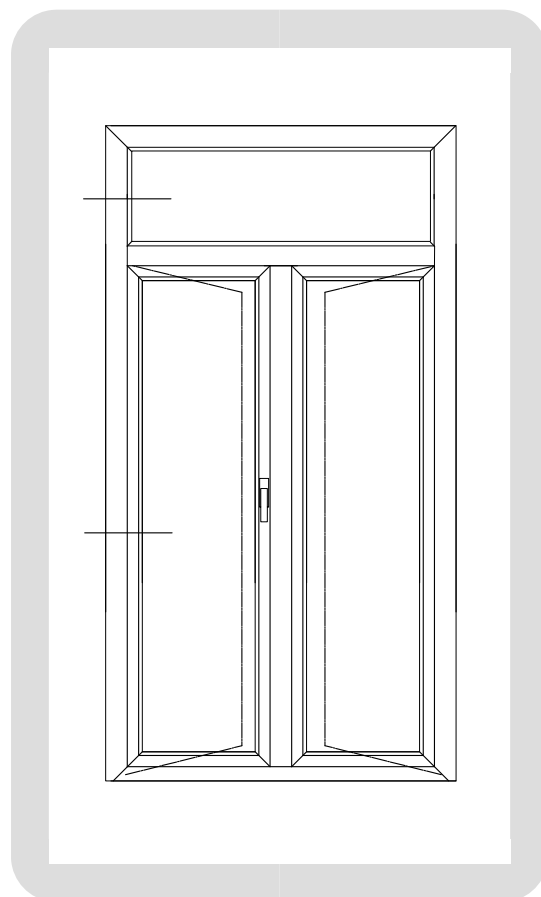
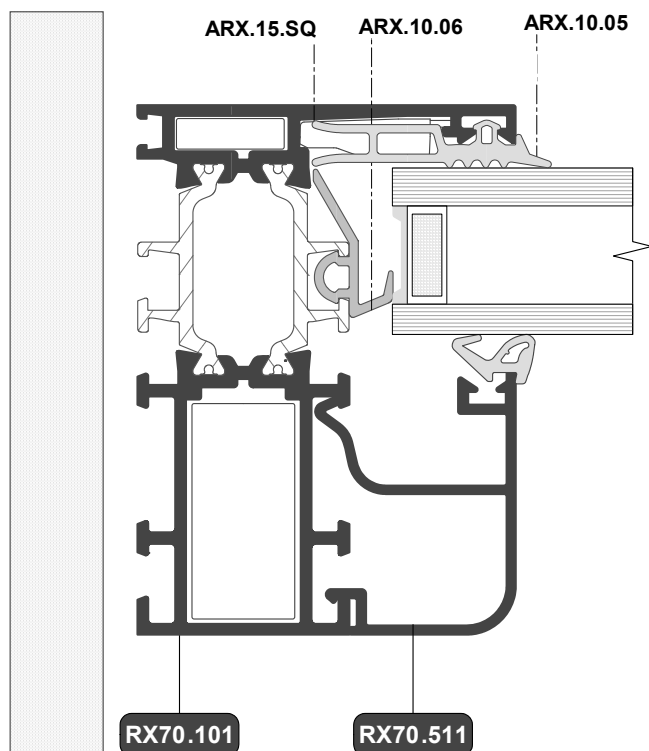


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



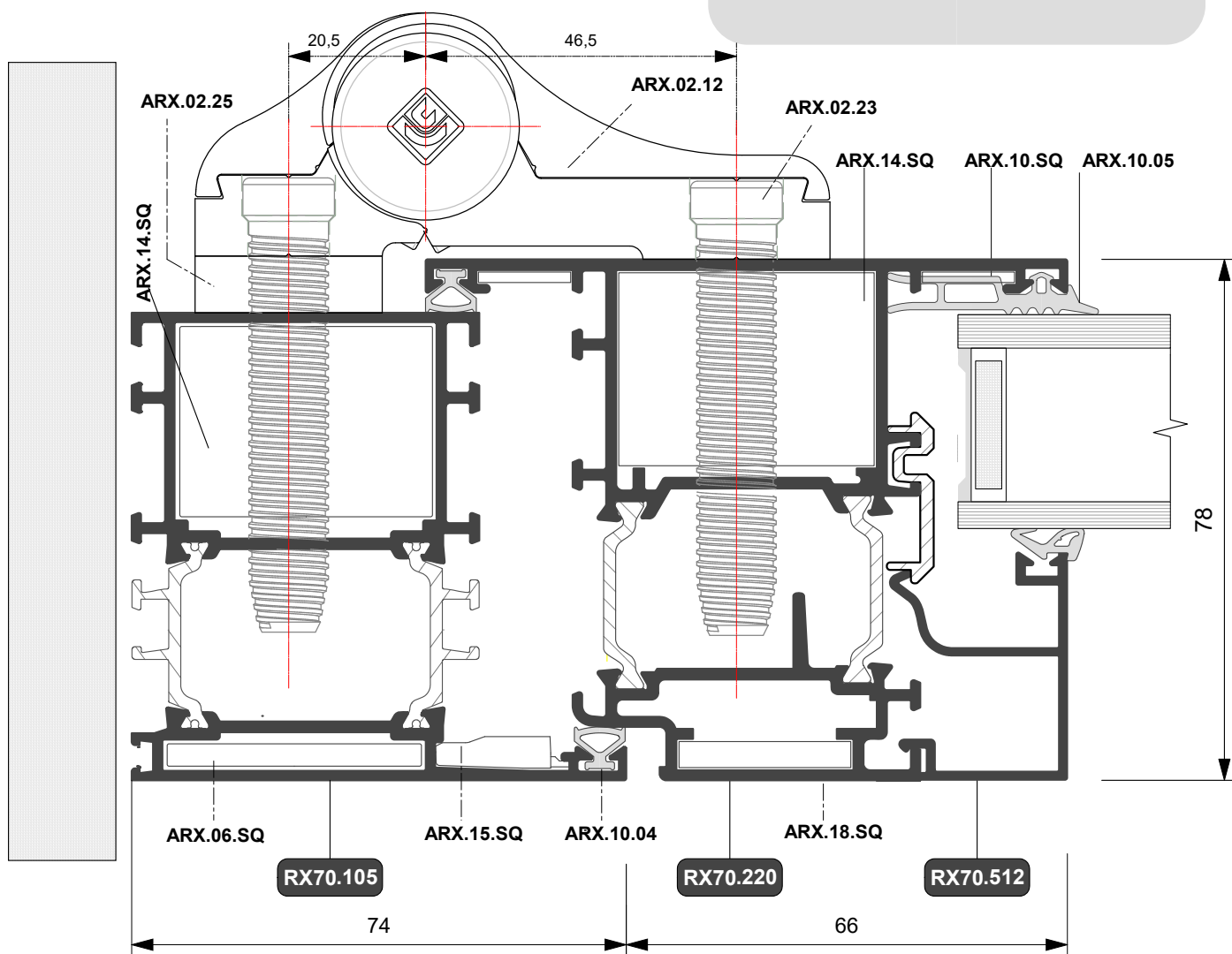
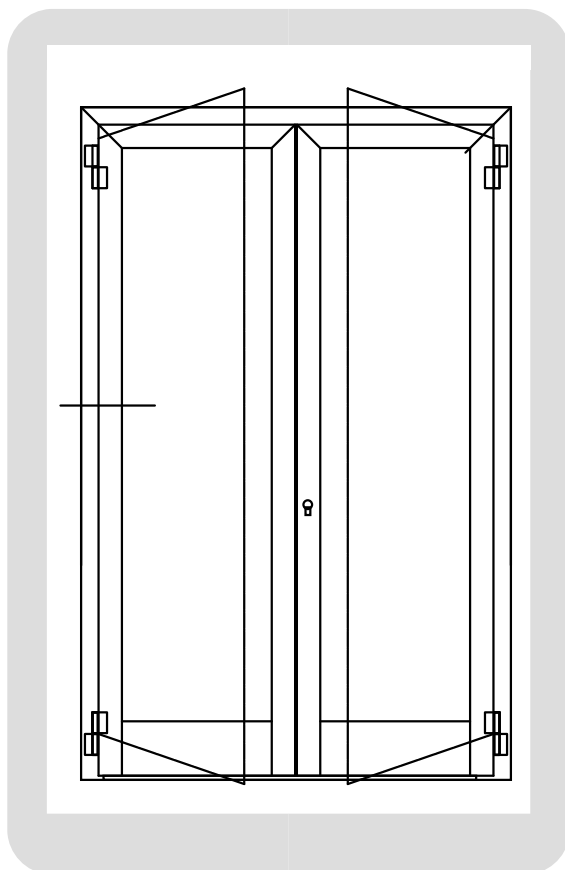


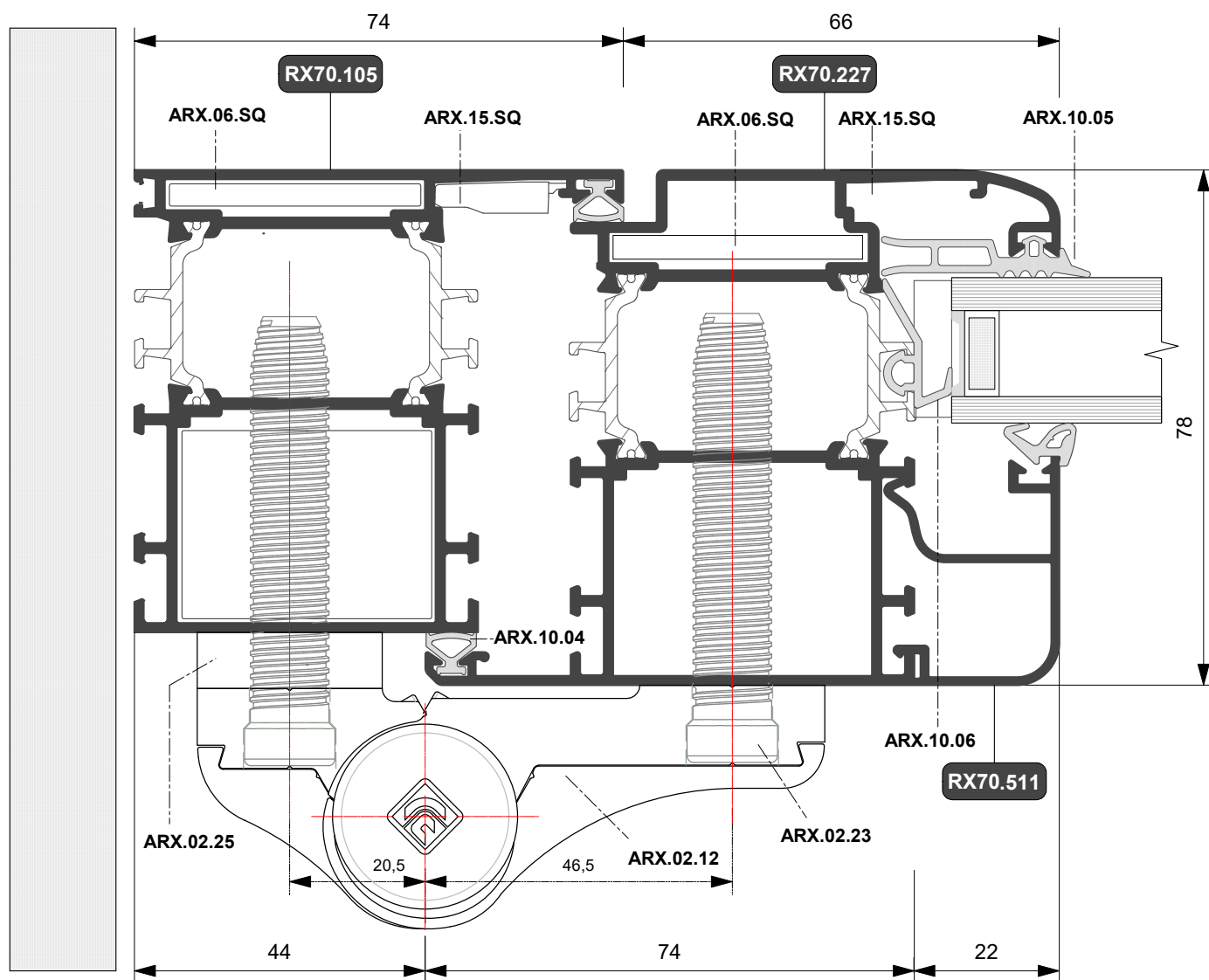
PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna

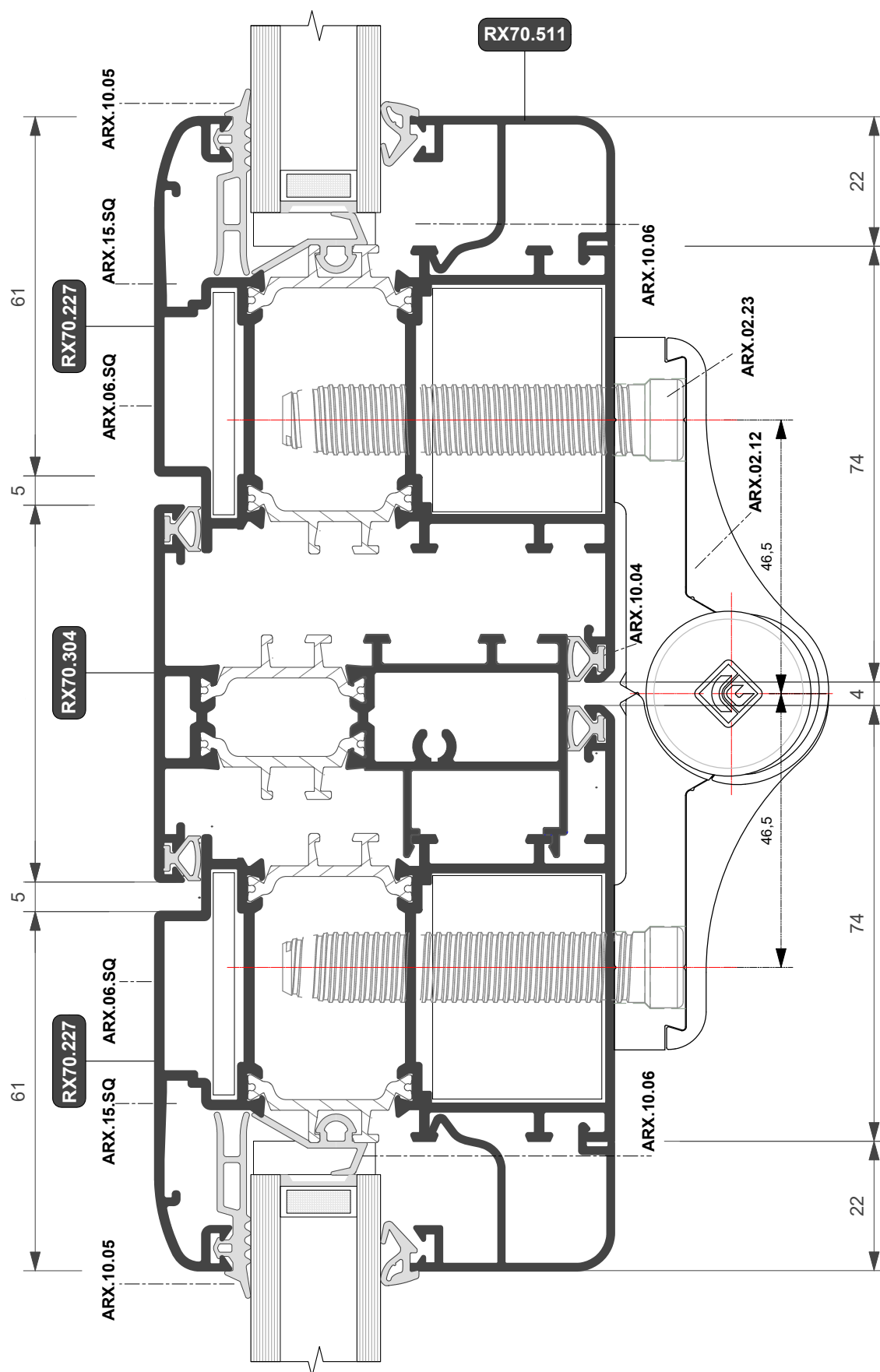




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna

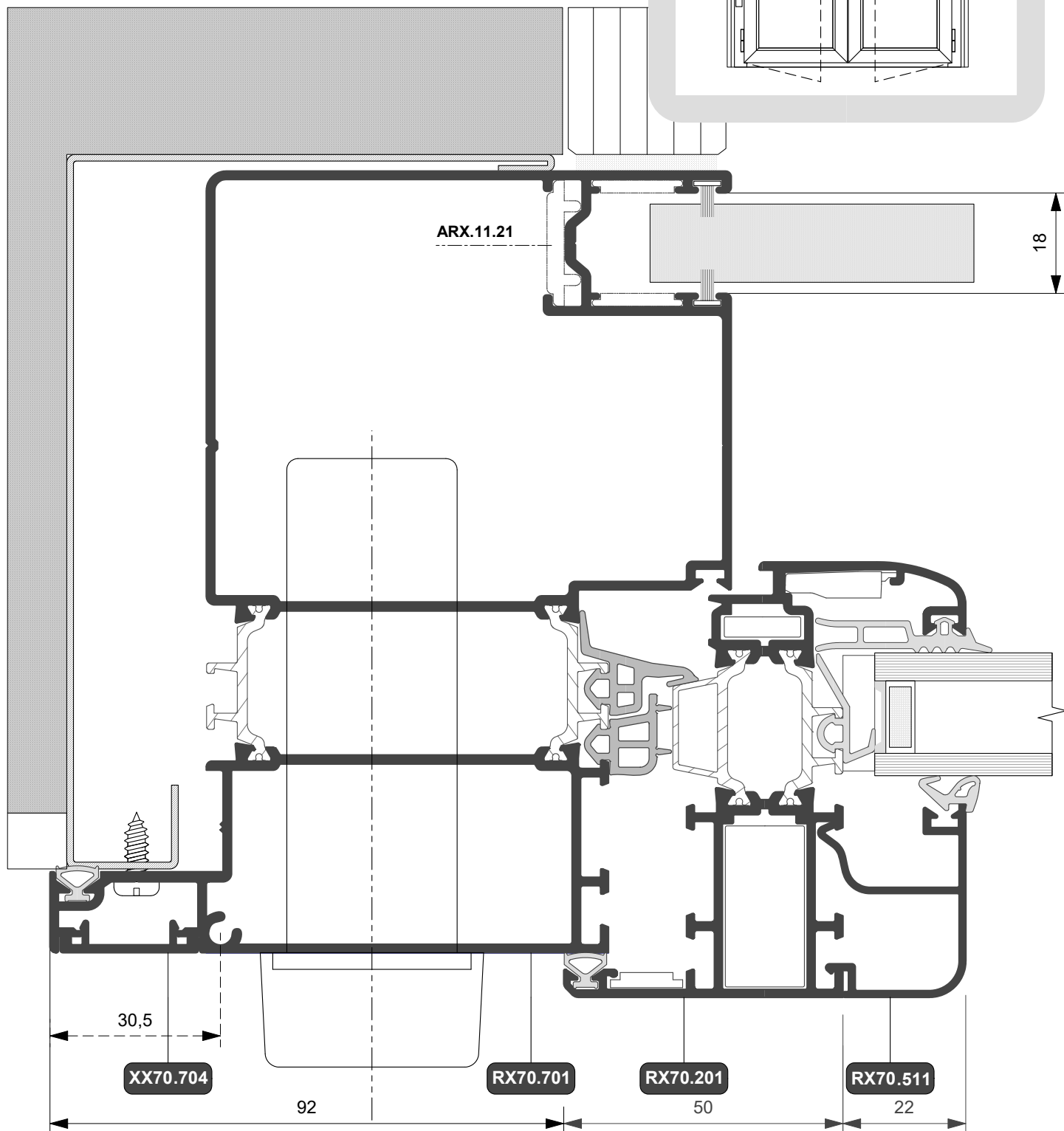
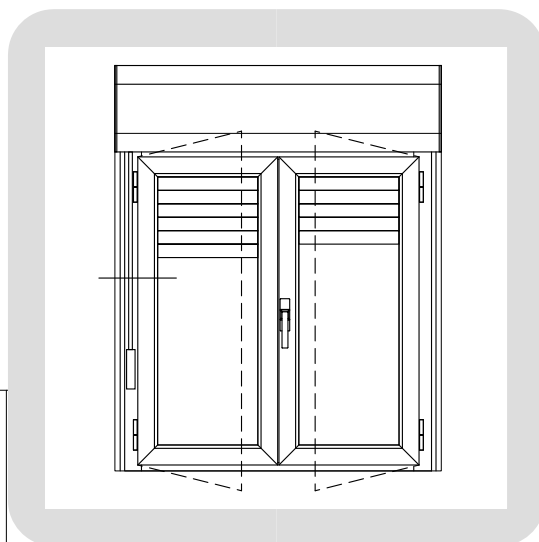






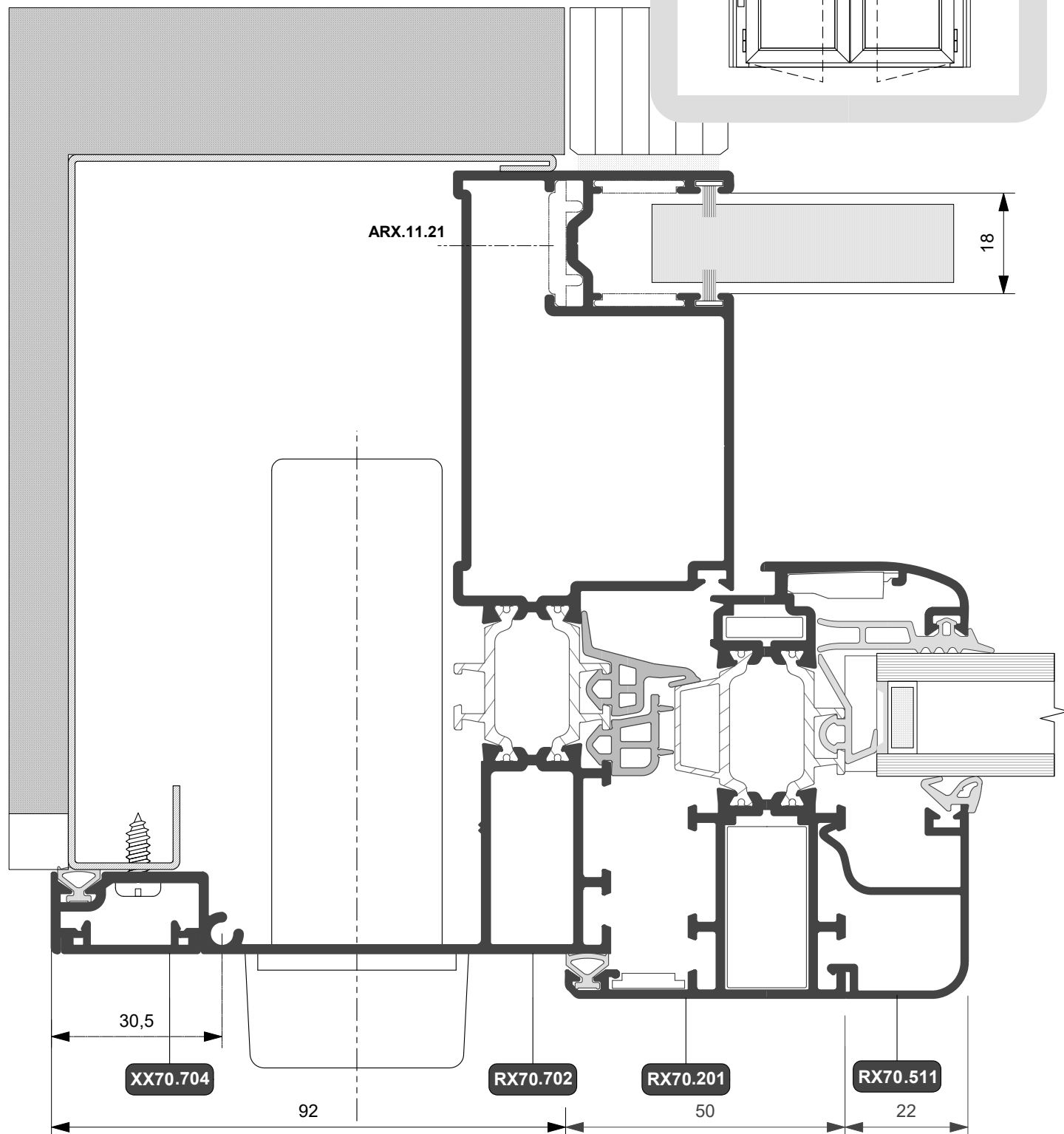
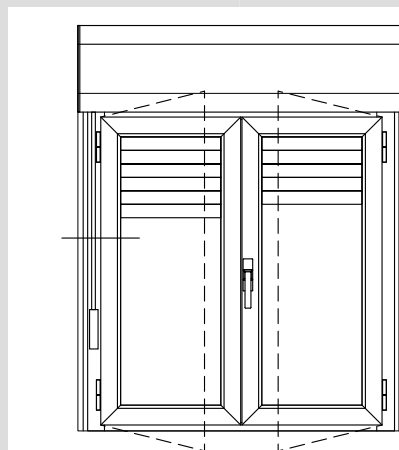


FINESTRA MONOBLOCCO



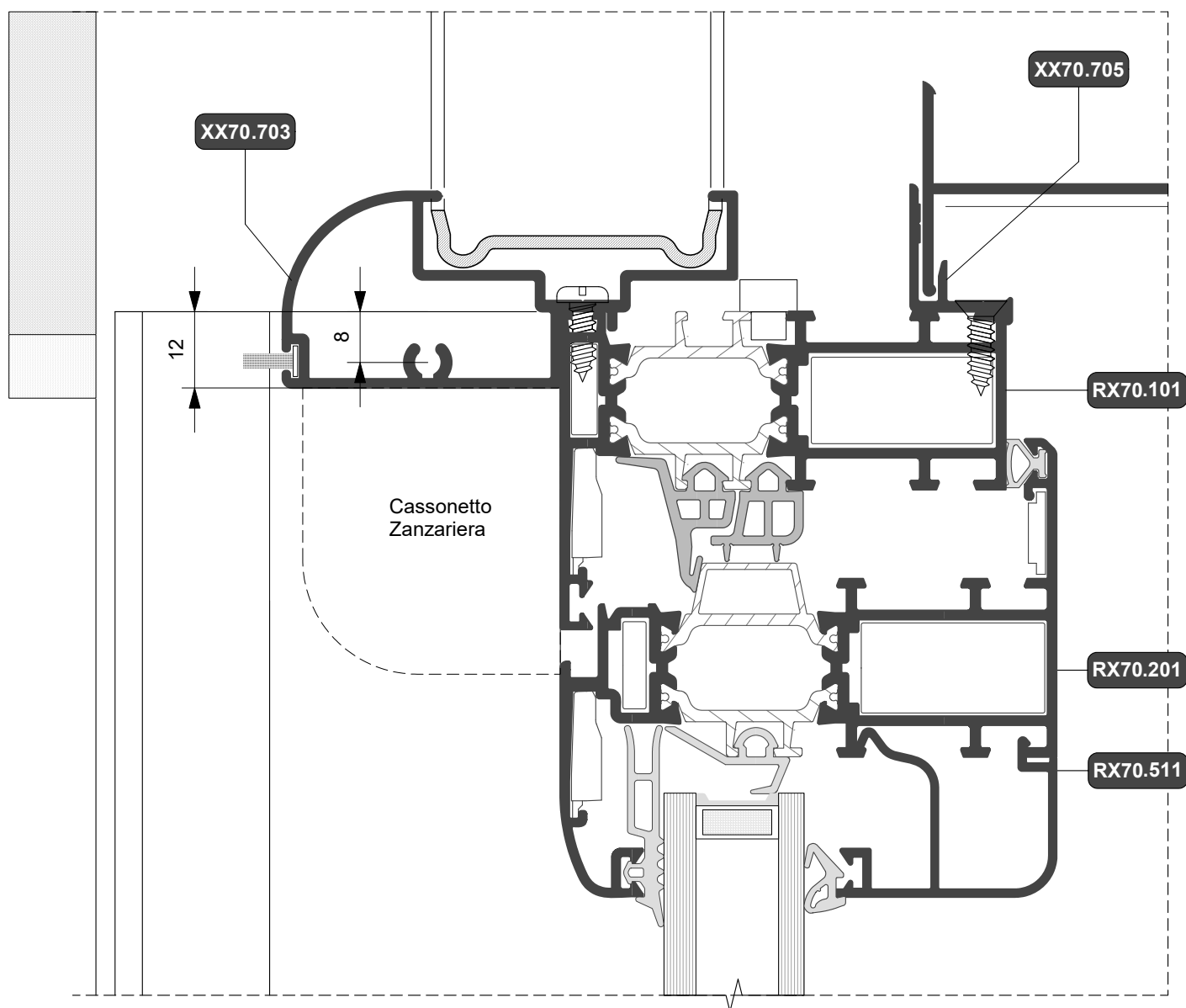
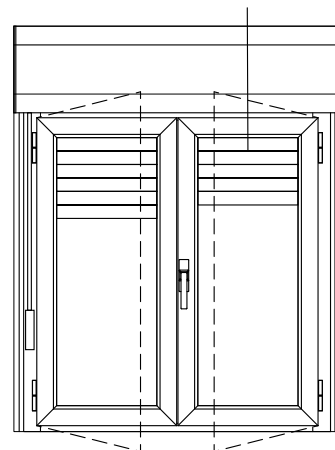


FINESTRA MONOBLOCCO



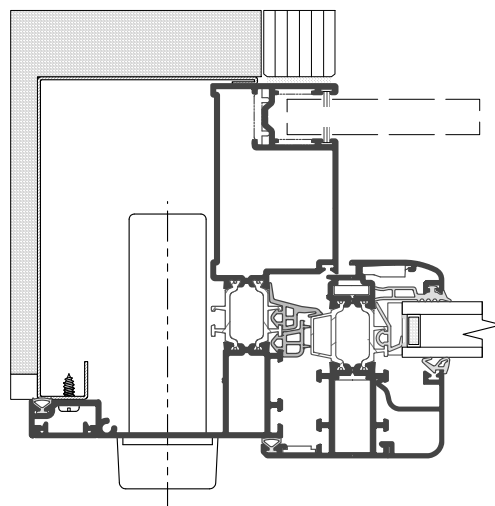
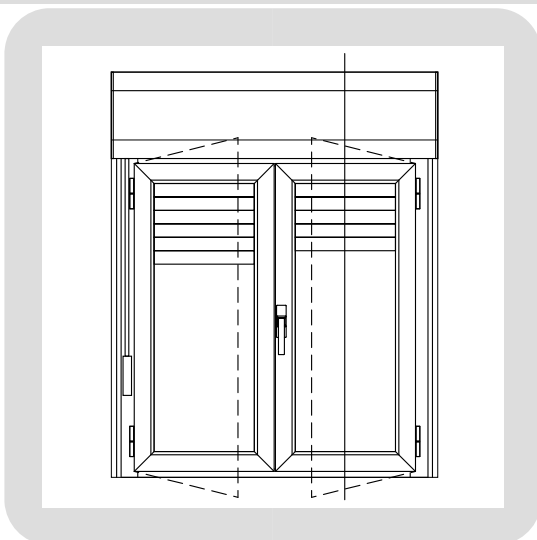
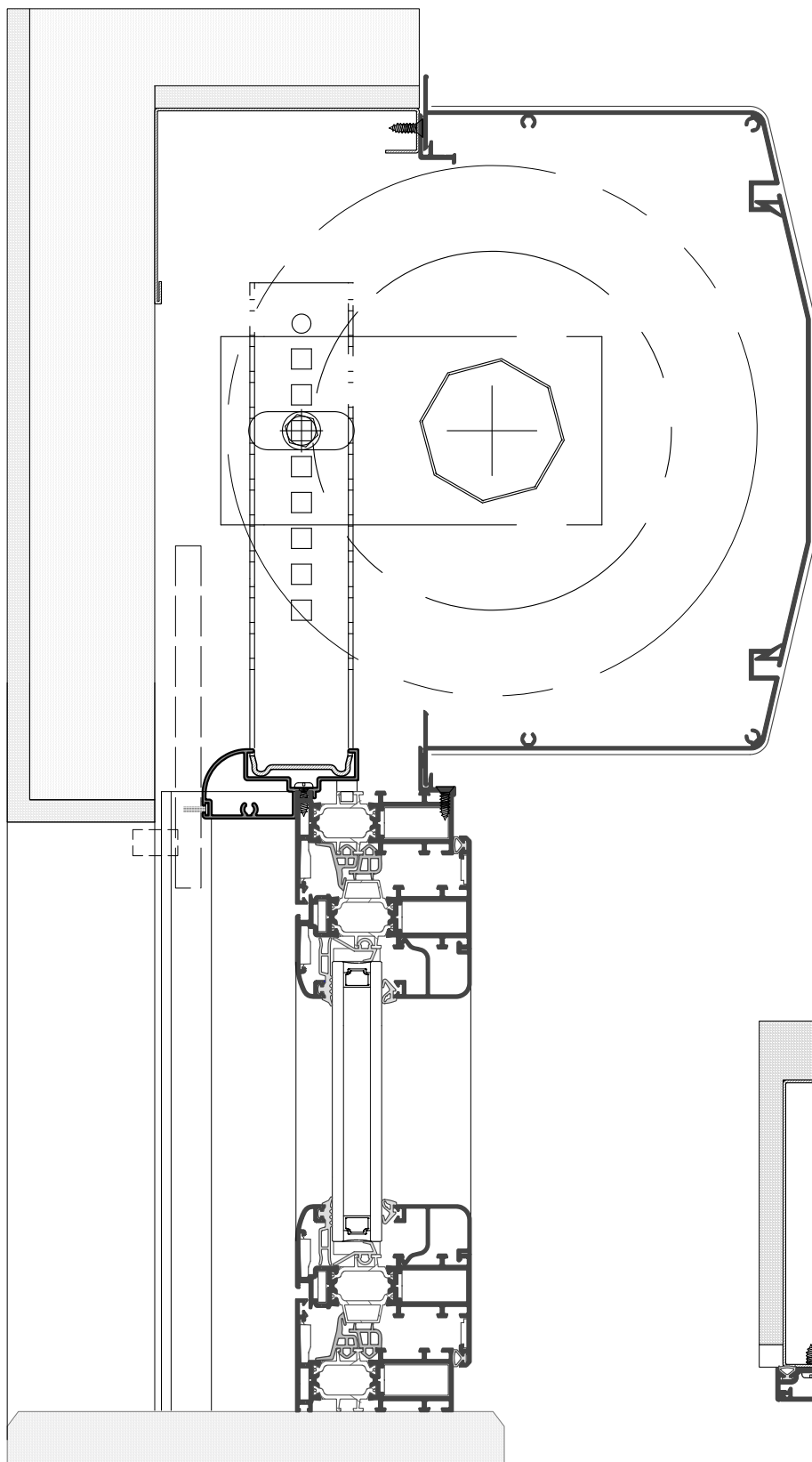


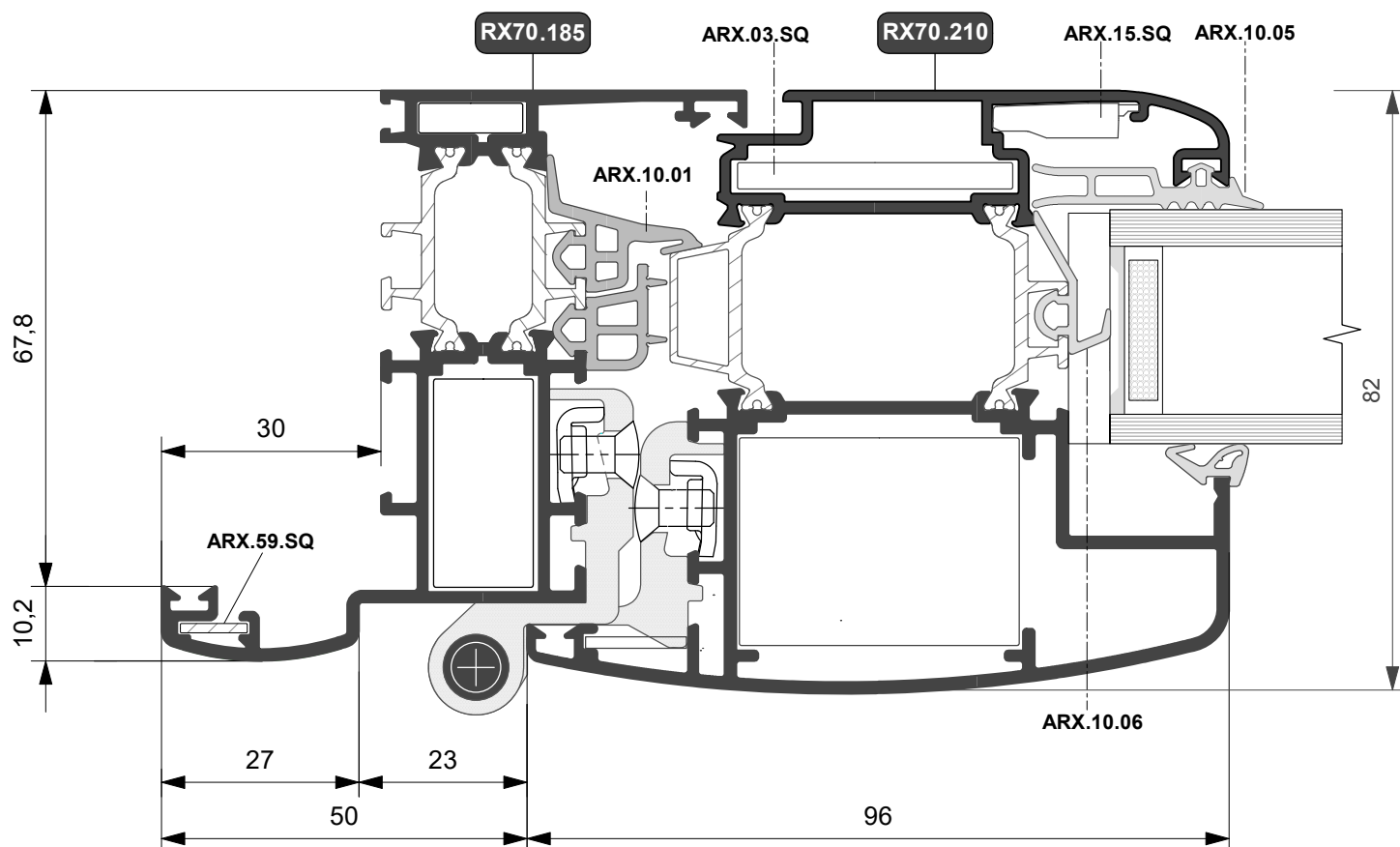
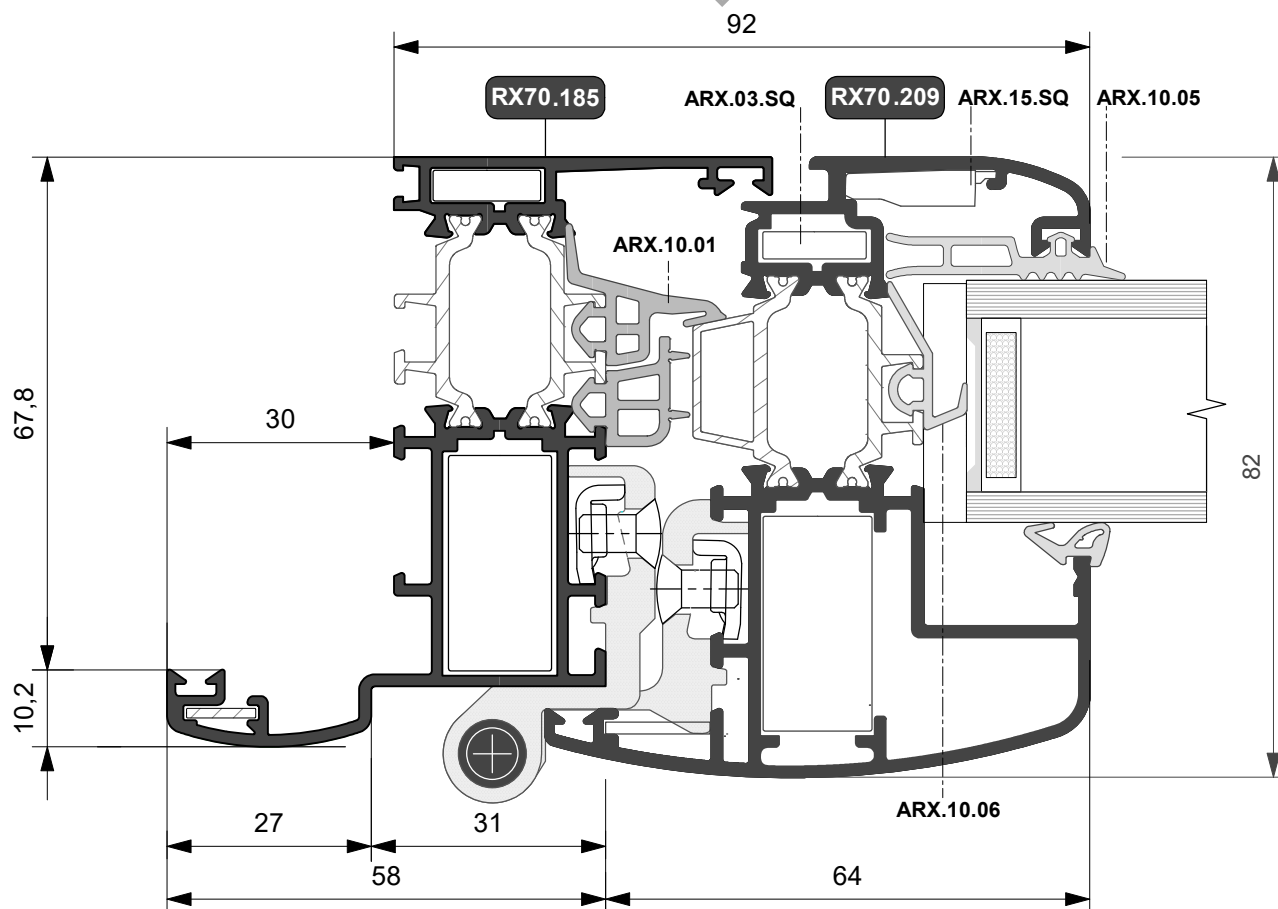
FINESTRA MONOBLOCCO





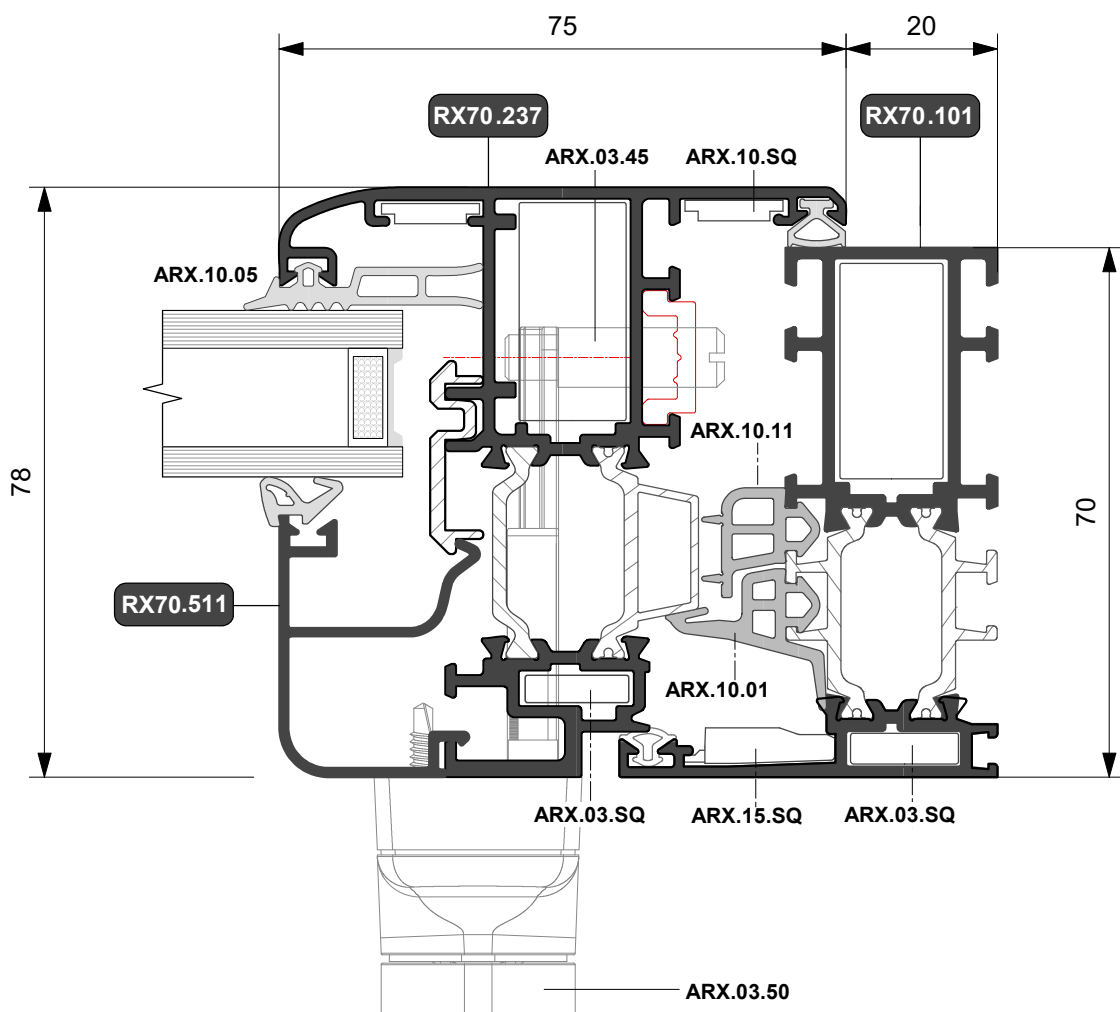
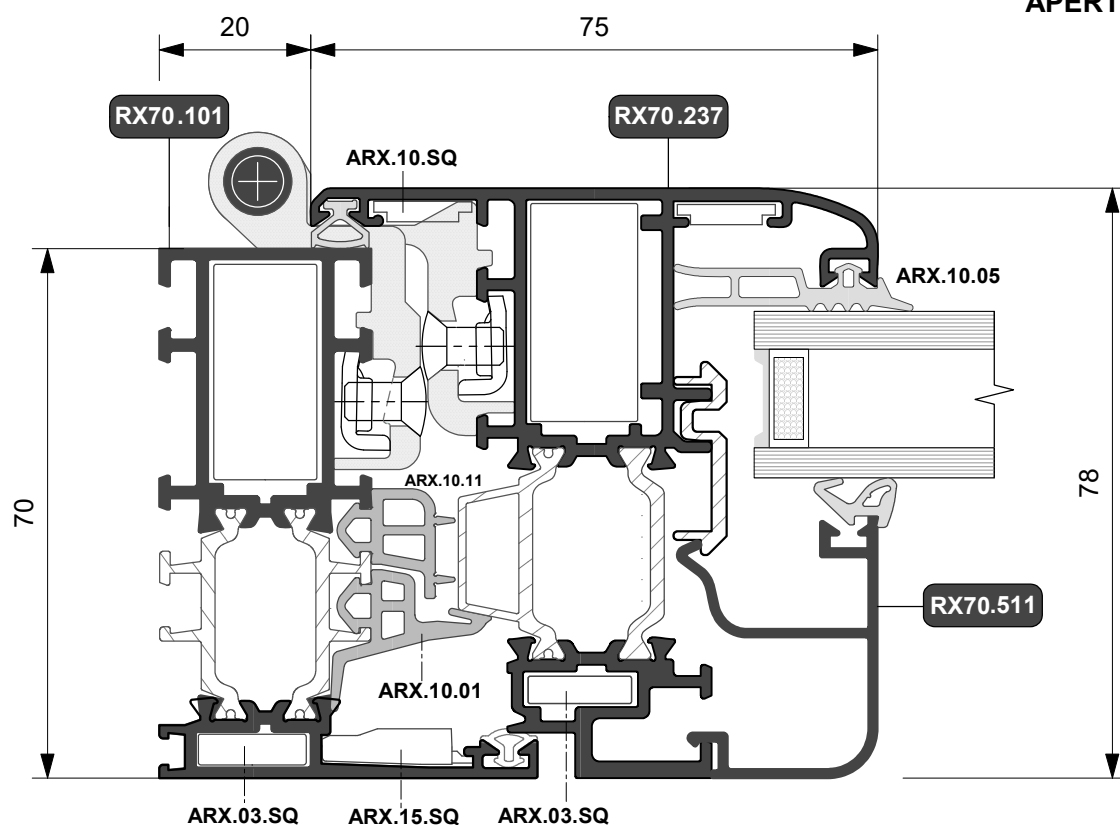
FINESTRA MONOBLOCCO

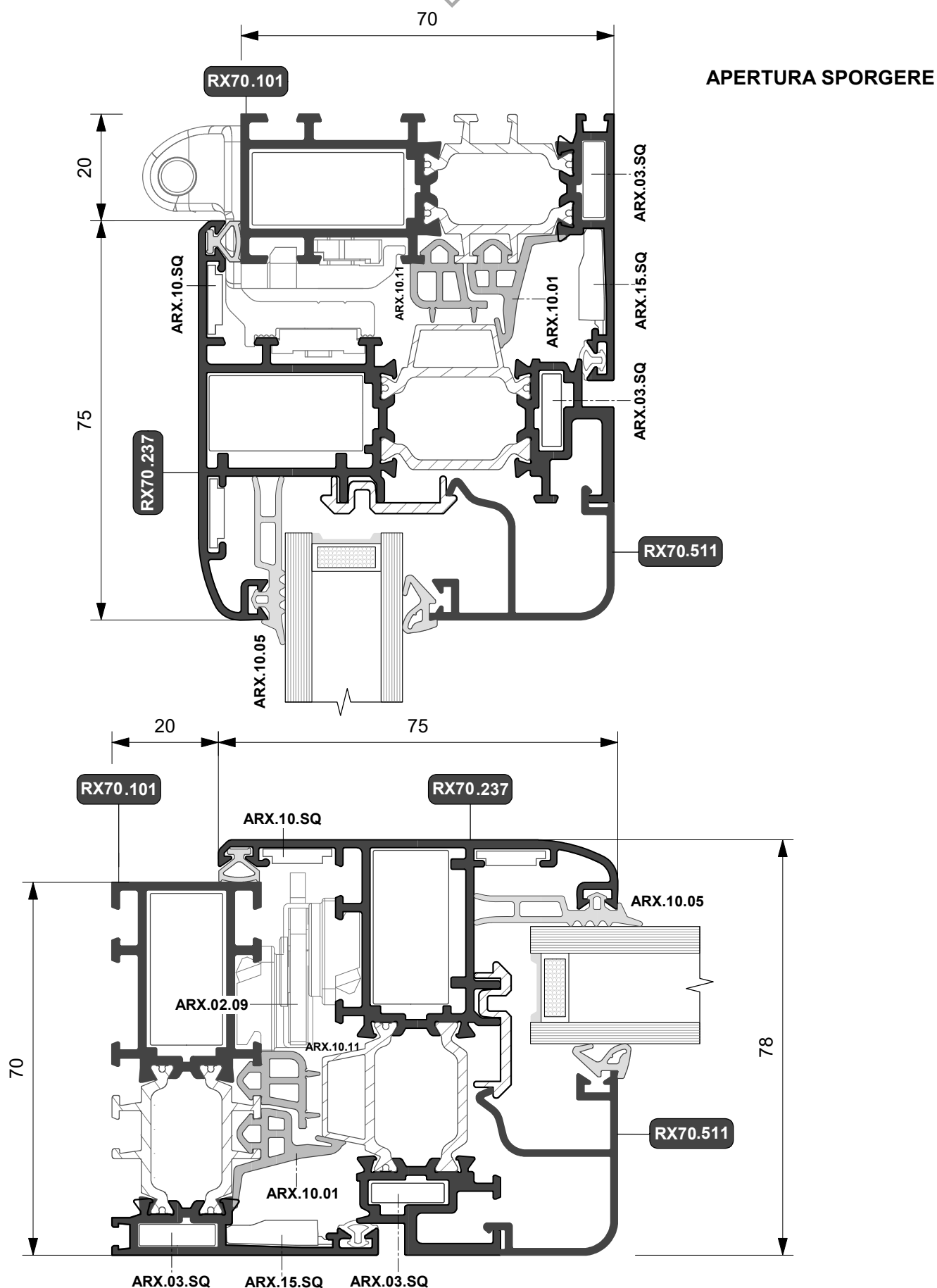






APERTURA ESTERNA

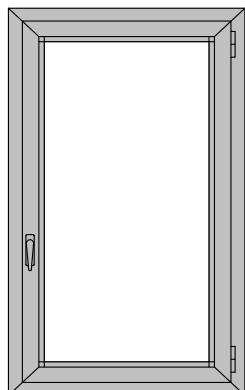




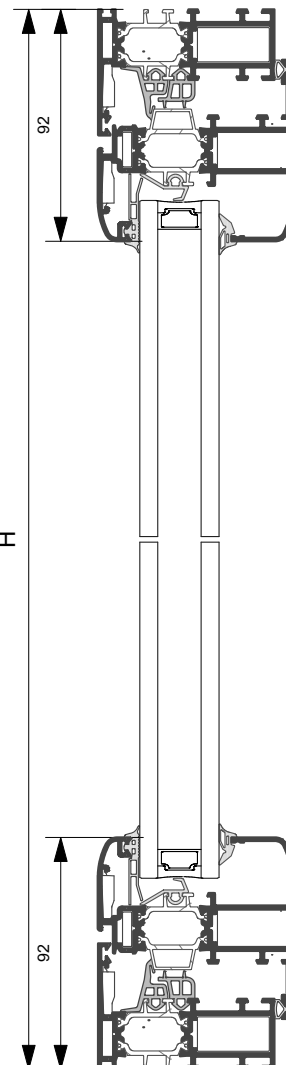
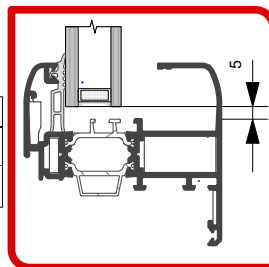


Tipologie

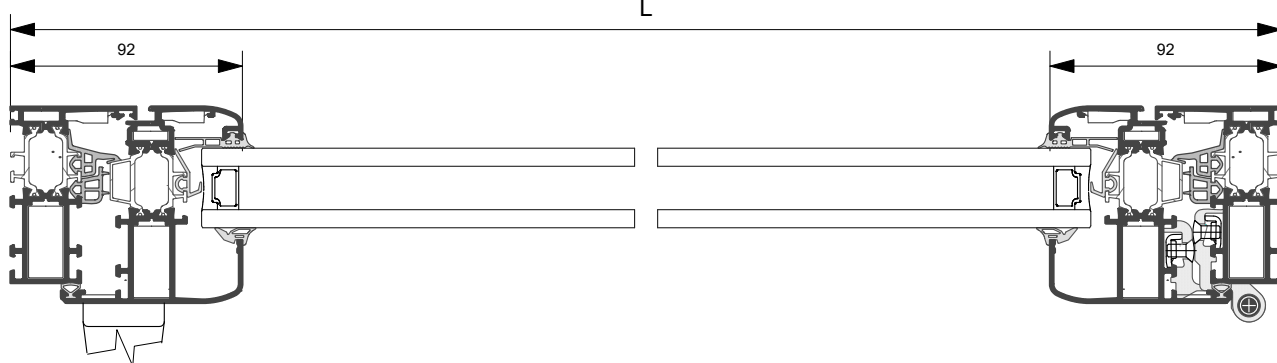
Gruppo E


Finestra a 1 anta
Distinta di taglio vetri

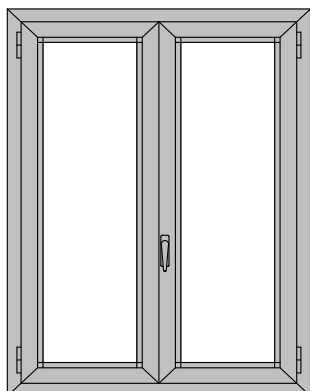
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150


Accessori e guarnizioni

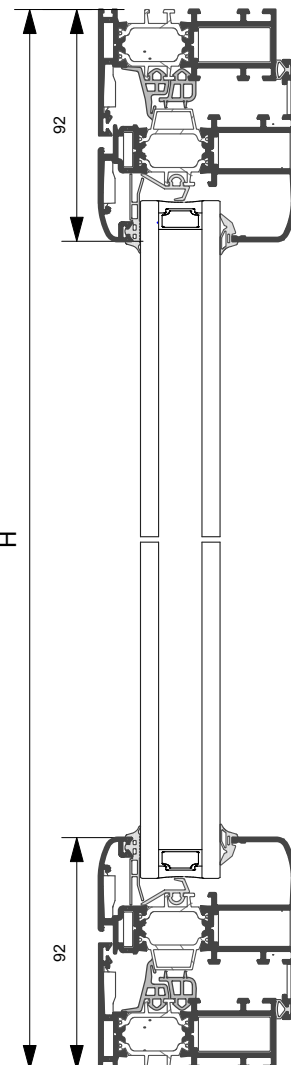
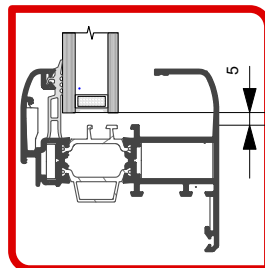
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	ARX.10.11	Guarnizione suppl. precam.	2L,2H
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
ARX.03.17	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.13	Ferrogliera	2			
NB.Squadrette interne Dx e SX			* secondo dimensioni		



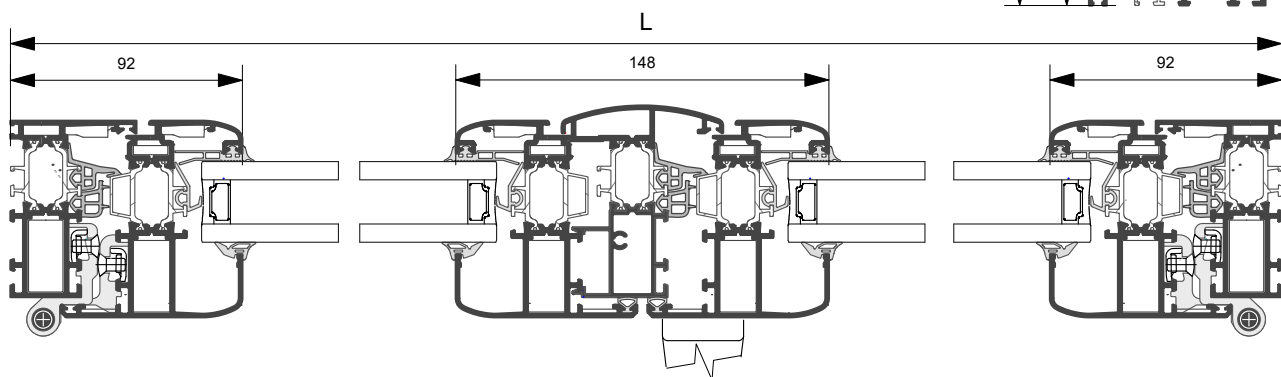
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 RX70.101		2	 RX70.605					
		2						
 RX70.203		2						
		2						


Finestra a 2 ante
Distinta di taglio vetri

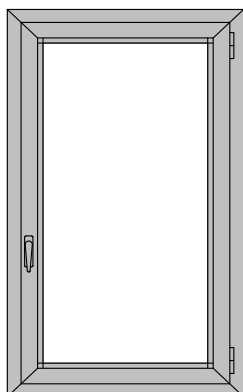
Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132


Accessori e guarnizioni

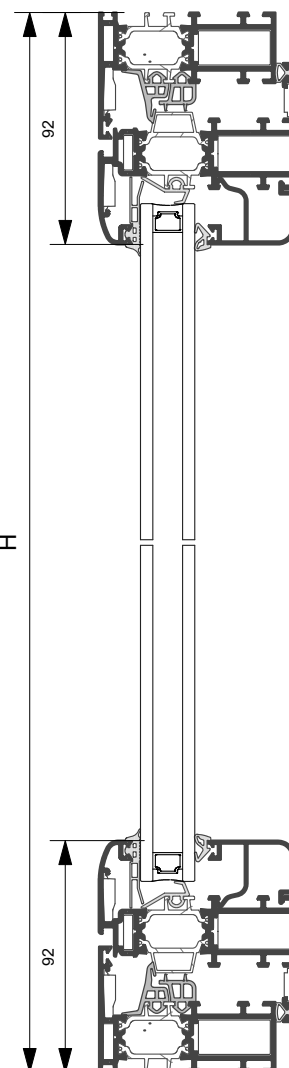
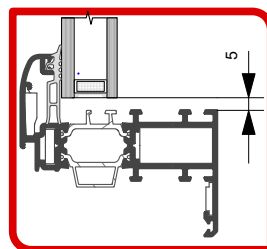
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	ARX.10.11	Guarnizione suppl. precam.	2L,3H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ARX.03.17	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
ARX.03.11	Paletto a spinta	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.14	Ferroglieria	2	* secondo dimensioni		

NB.Squadrette interne Dx e SX


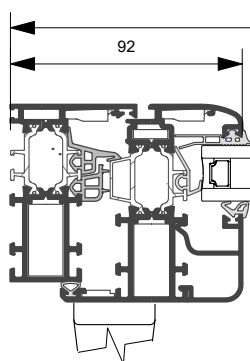
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX60.301	H - 110	1			
	H	2						
RX70.203	L/2 - 22	4	RX70.605					
	H - 40	4						


Finestra a 1 anta

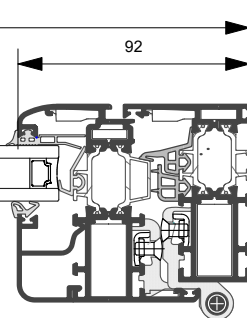
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150


Accessori e guarnizioni

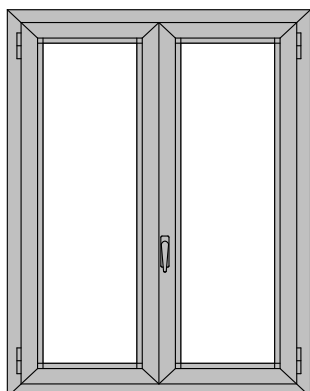
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	4
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ARX.10.11	Guarnizione suppl. precam.	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
ARX.03.16	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
ARX.03.13	Ferrogliera	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
NB.Squadrette interne Dx e SX			* secondo dimensioni		



L

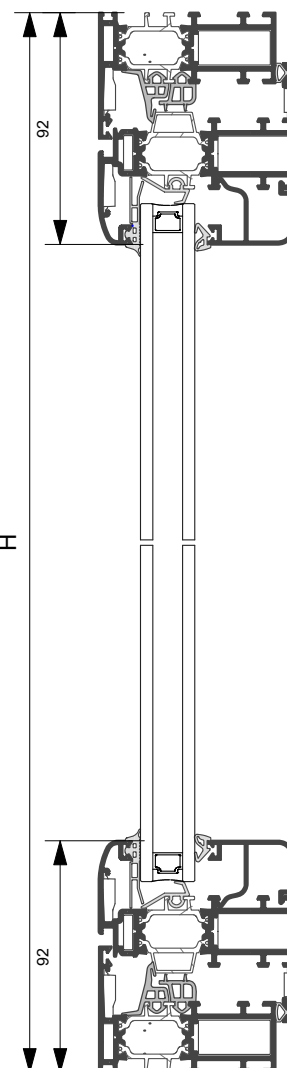
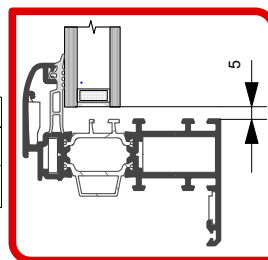


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 RX70.101	L	2	 RX70.511	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
 RX70.201	L - 40	2	 RX70.605					
	H - 40	2						



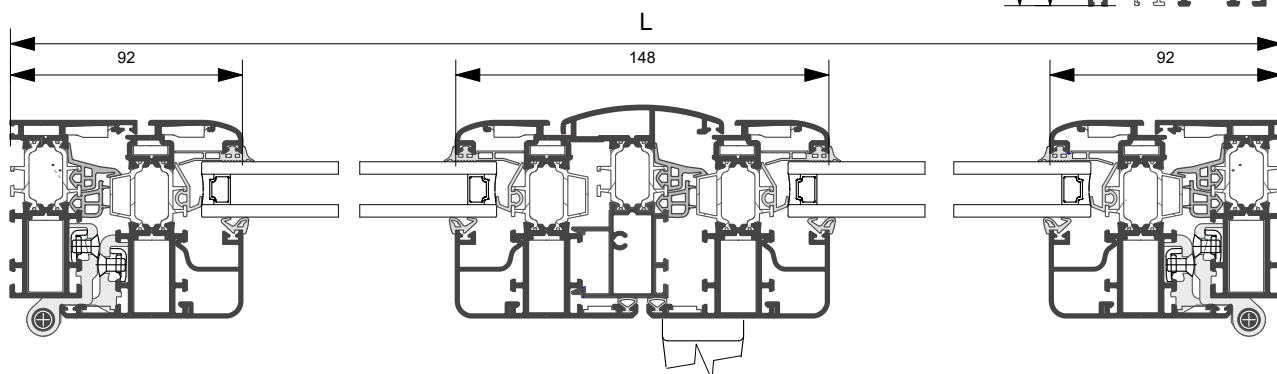
Finestra a 2 ante

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

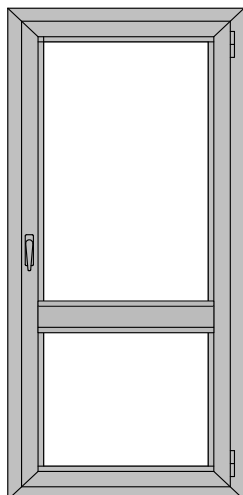


Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.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.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.11	Guarnizione suppl. precam.	2L,3H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.17	Teminale astina	2	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ARX.03.11	Paletto a spinta	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
ARX.03.14	Ferrogliera	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
NB.Squadrette interne Dx e SX			* secondo dimensioni		

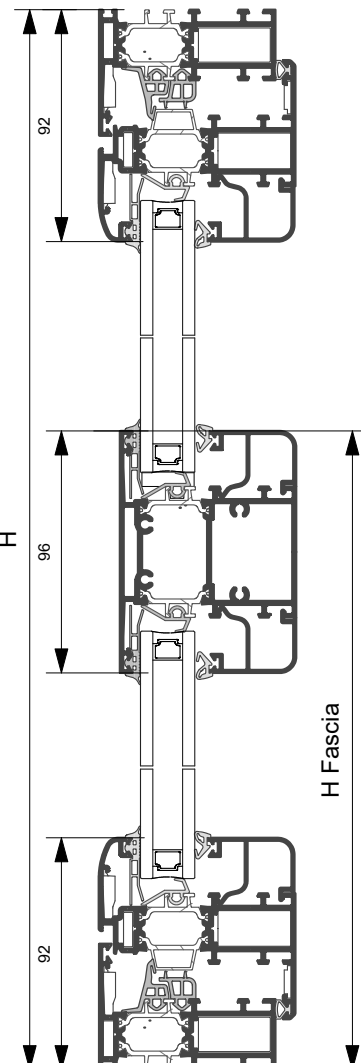
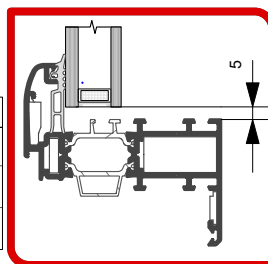


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 RX70.101	L	2	 RX70.511	L/2 - 162	4	 RX70.605		
	H	2		H - 184	4			
 RX70.201	L/2 - 22	4	 RX70.301	H - 110	1			
	H - 40	4						



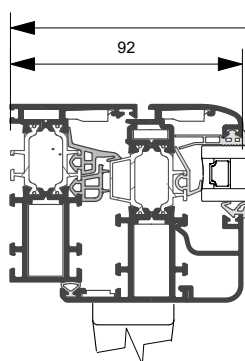
Porta a 1 anta

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

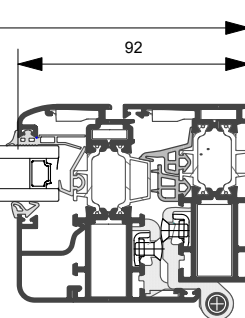


Accessori e guarnizioni

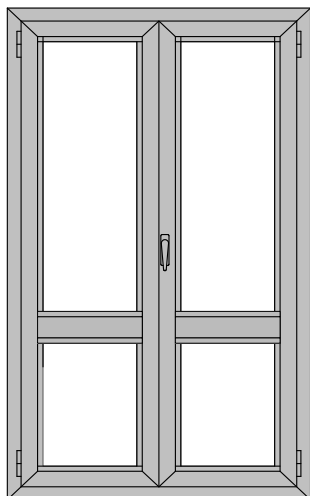
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	3	ARX.10.11	Guarnizione suppl. precam.	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	4L,2H
ARX.03.16	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,2H
ARX.03.13	Ferrogliera	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
NB.Squadrette interne Dx e SX			* secondo dimensioni		



L



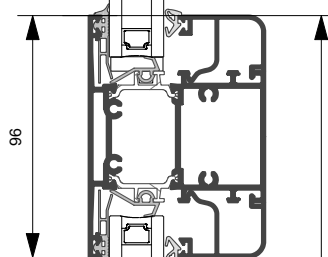
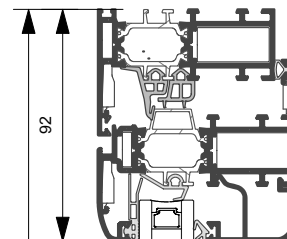
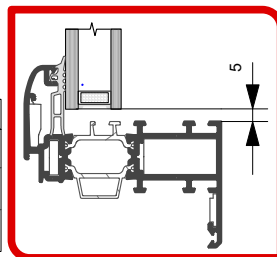
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX70.511	L - 184	4	RX70.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
RX70.201	L - 40	2		HF - 188	2			
	H - 40	2	RX70.605					



Porta a 2 ante

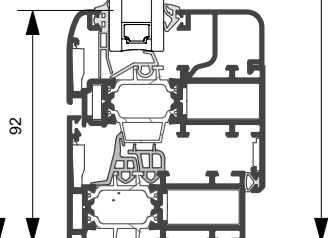
Distinta di taglio vetri

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



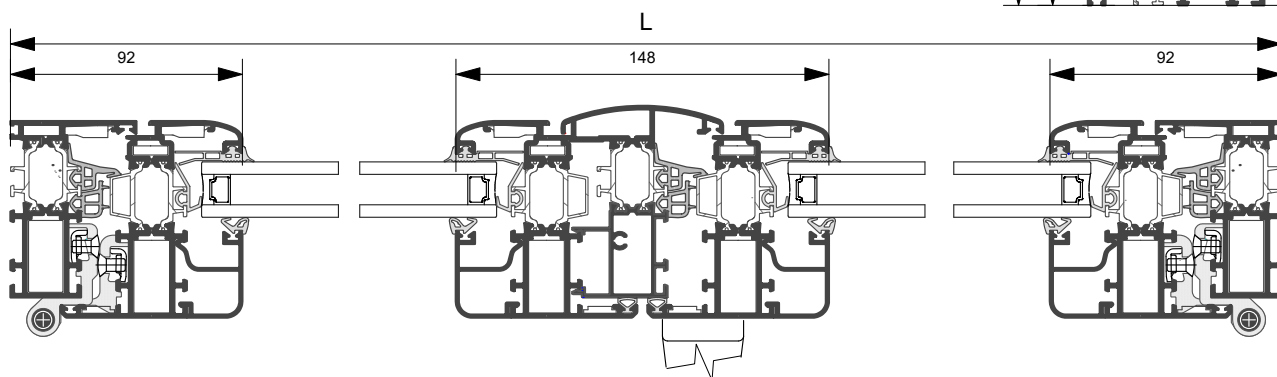
H

H Fascia



Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.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.07.02	Angolo pressof. fermavetro	16
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	6	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,3H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.11	Guarnizione suppl. precam.	2L,3H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.16	Teminale astina	2	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	4L,4H
ARX.03.11	Paletto a spinta	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,4H
ARX.03.14	Ferrogliera	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
NB.Squadrette interne Dx e SX			* secondo dimensioni		



Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX70.511	L/2 - 162	8	RX70.301	H - 110	1
	H	2		H - HF -92	4			
RX70.201	L/2 - 22	4		HF - 188	4	RX70.402	L/2 - 112	2
	H - 40	2	RX70.605		1			



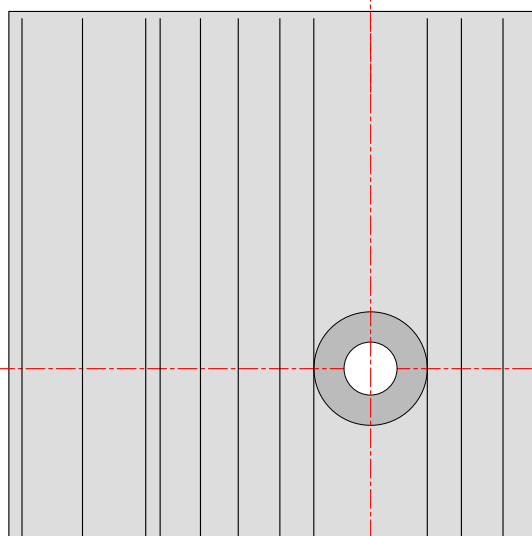
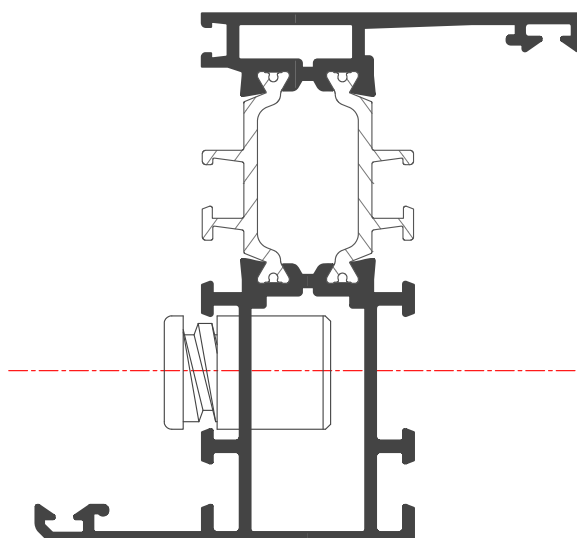
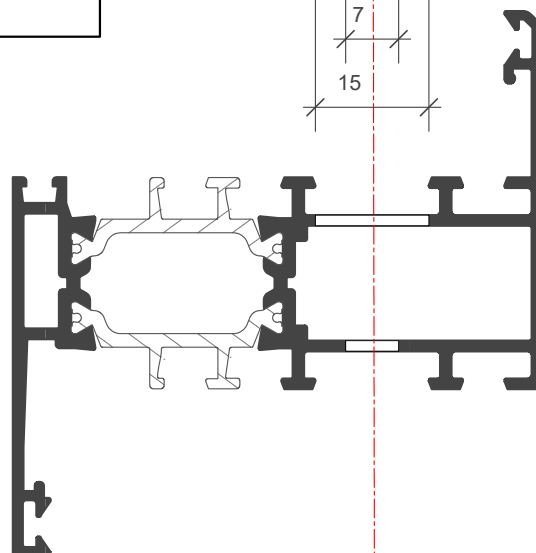
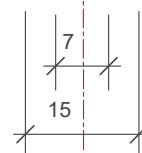
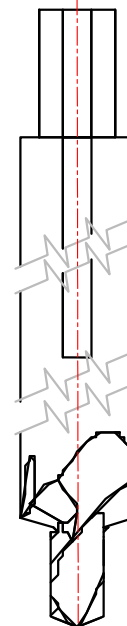
Collegamento
Muratura

Gruppo F



FISSAGGIO ALLA MURATURA

ARX.06.01	
Descrizione	Registro Universale
Materiale	Nylon

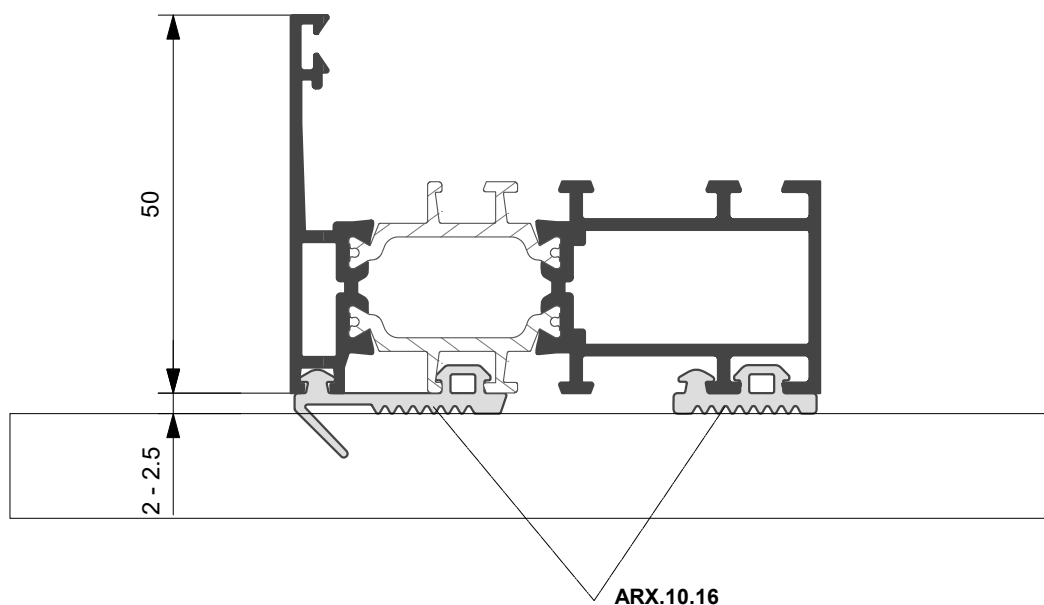
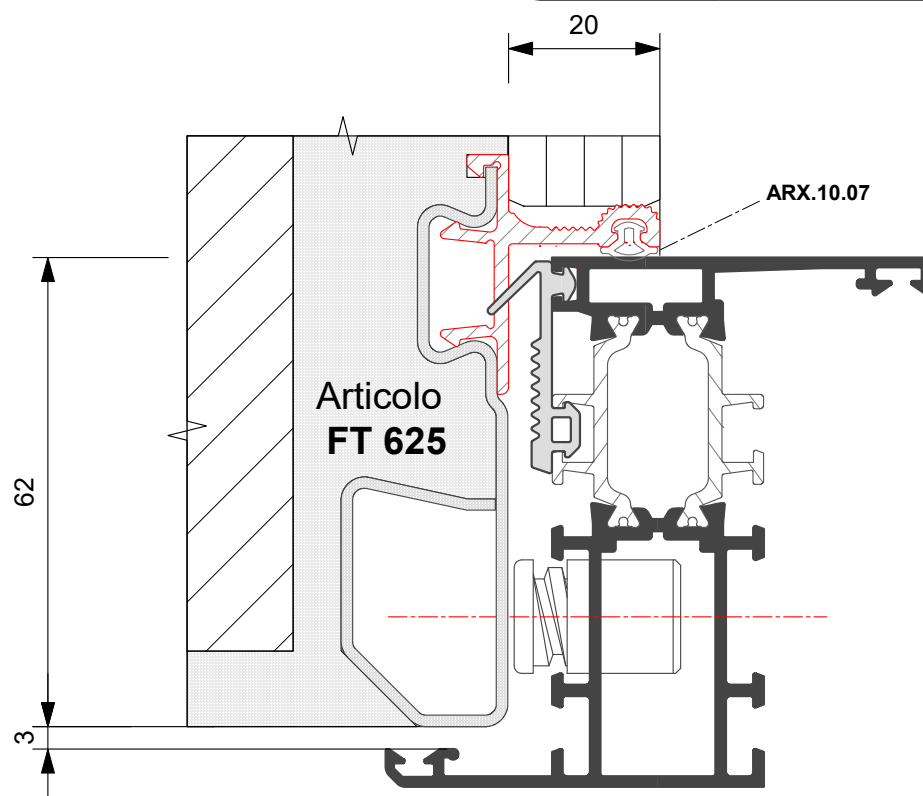
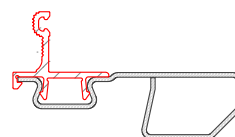



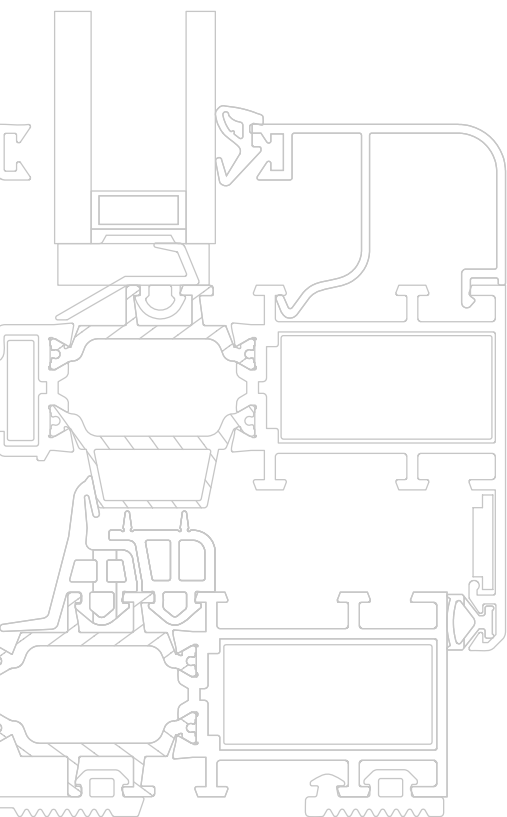


CONTROTELAIO Flash Tre Thermic®

FT.625

Dimensioni utili
62.5 mm.x 20 mm.







Lavorazioni

Gruppo G


01002/1

ASOLA SCARICO ACQUA

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

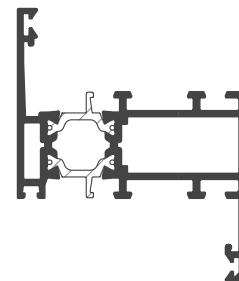
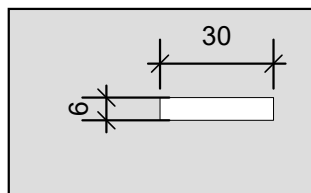
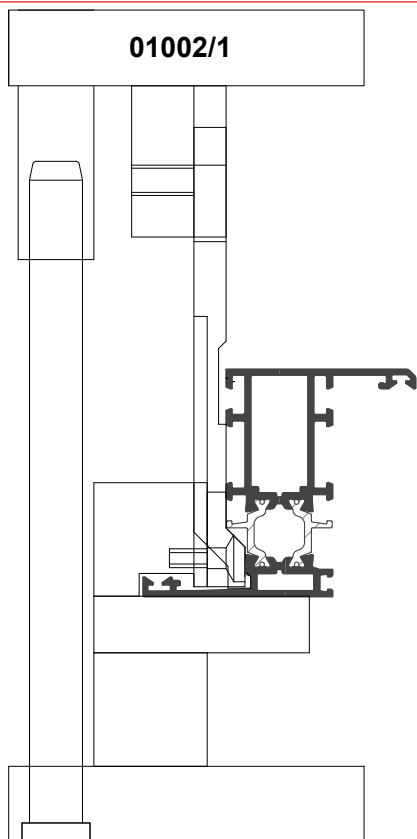
Ed anche :

PROFILI RX 700 (70.101-70.102-70.103-70.104-70.105
70.106-70.107-60.108.....)

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

PROFILI CX 700 (70.101-70.102-70.103-70.104-70.105
70.106-70.107-60.108.....)

PROFILI WX710 (71.11 -71.12)



FORO PER BOTTONE Ø 10.5 E ASOLA DI TIRAGGIO

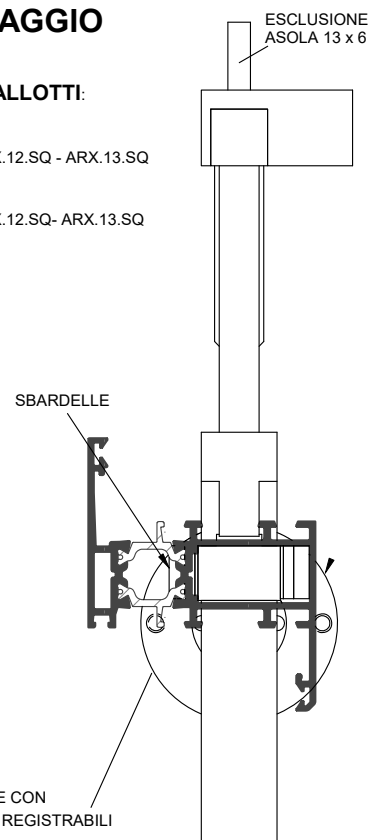
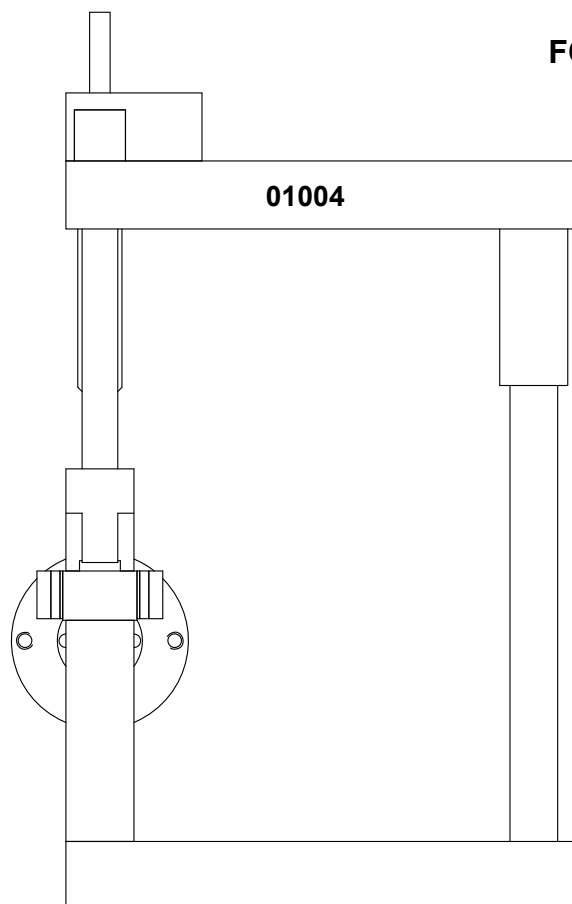
SQUADRETTE E CAVALLOTTI:

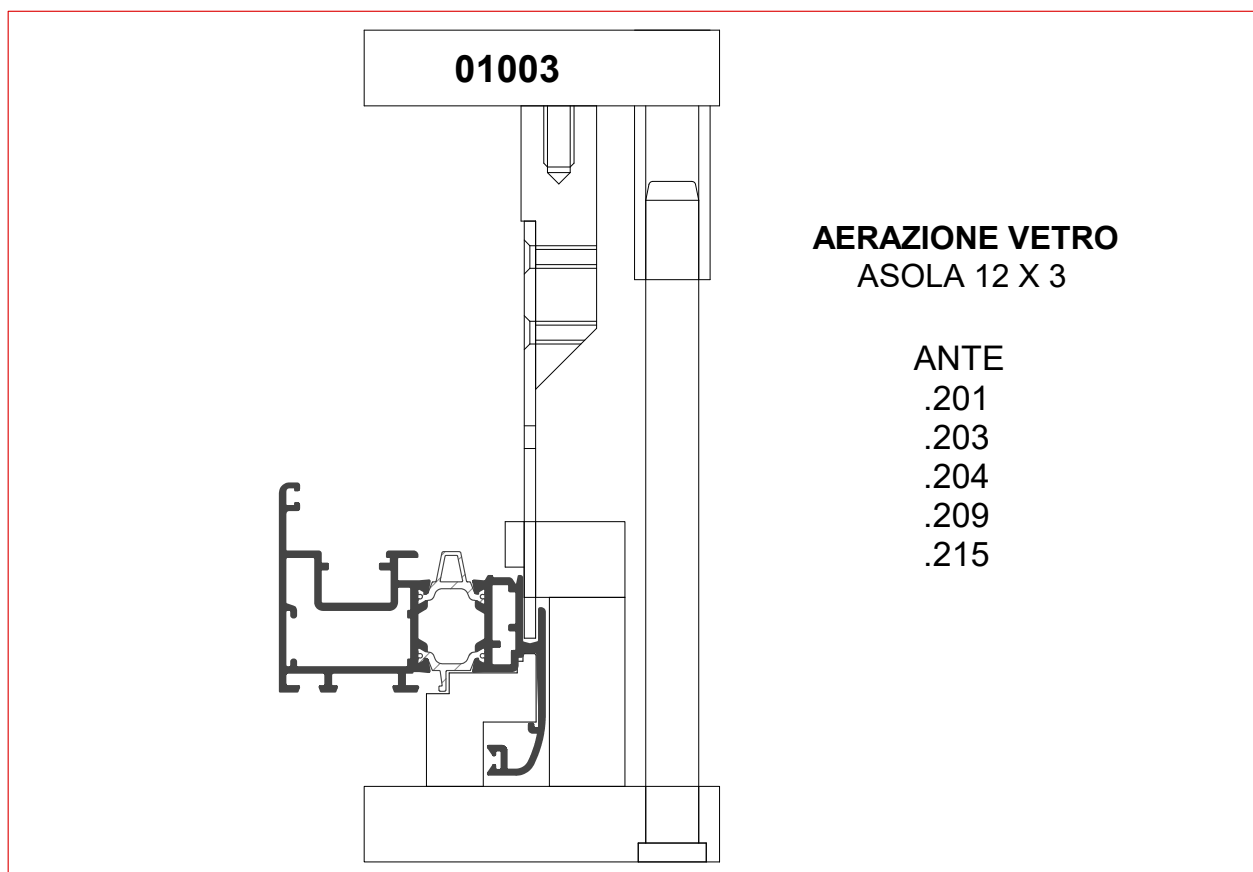
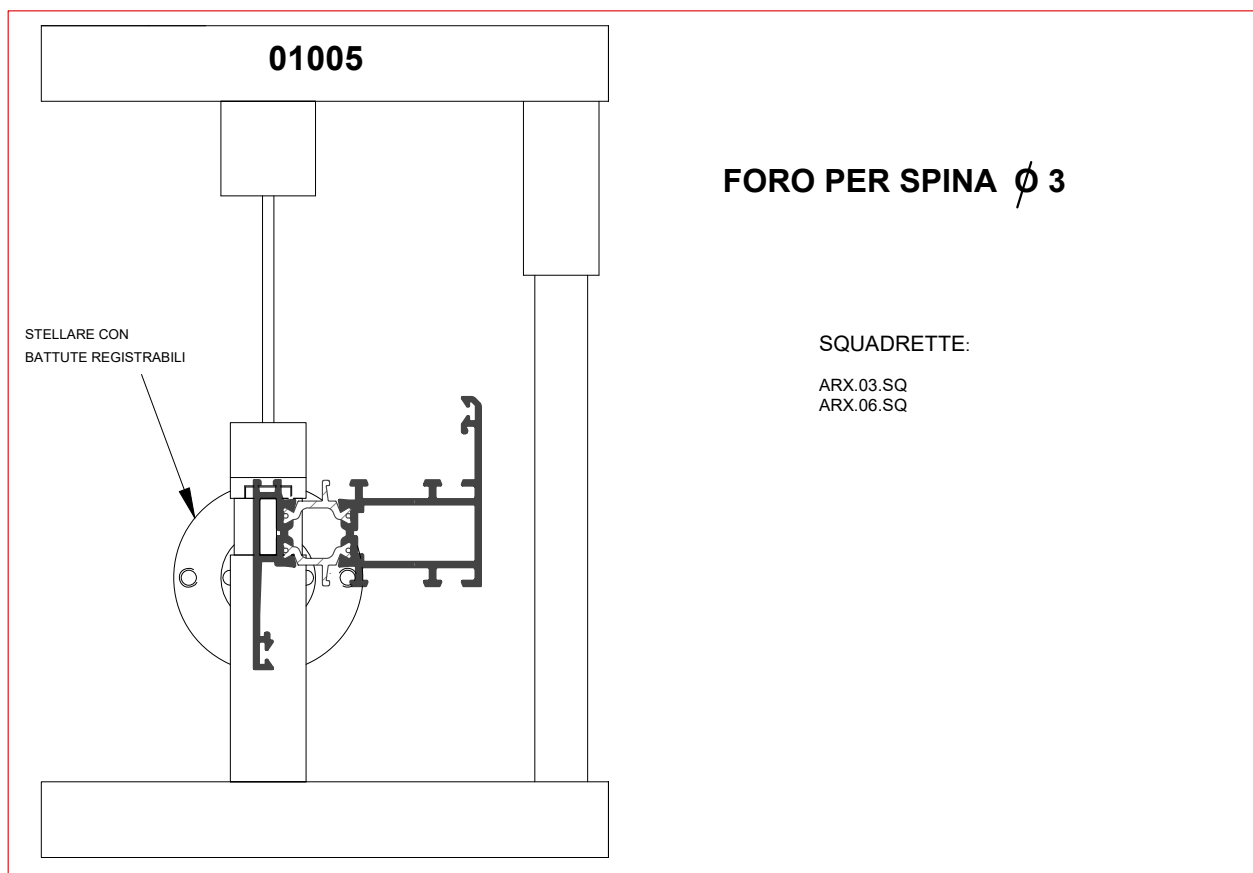
PROFILI RX 600 -700

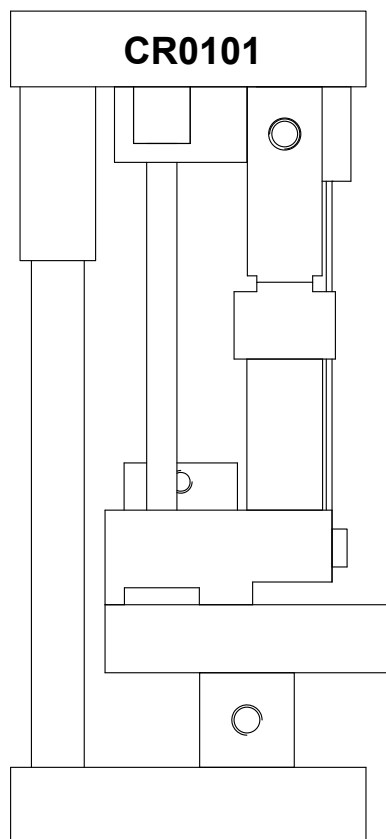
ARX.01.SQ - ARX.04.SQ - ARX.12.SQ - ARX.13.SQ

PROFILI CX 600 -700

ACX.01.SQ - ACX.04.SQ - ACX.12.SQ- ARX.13.SQ

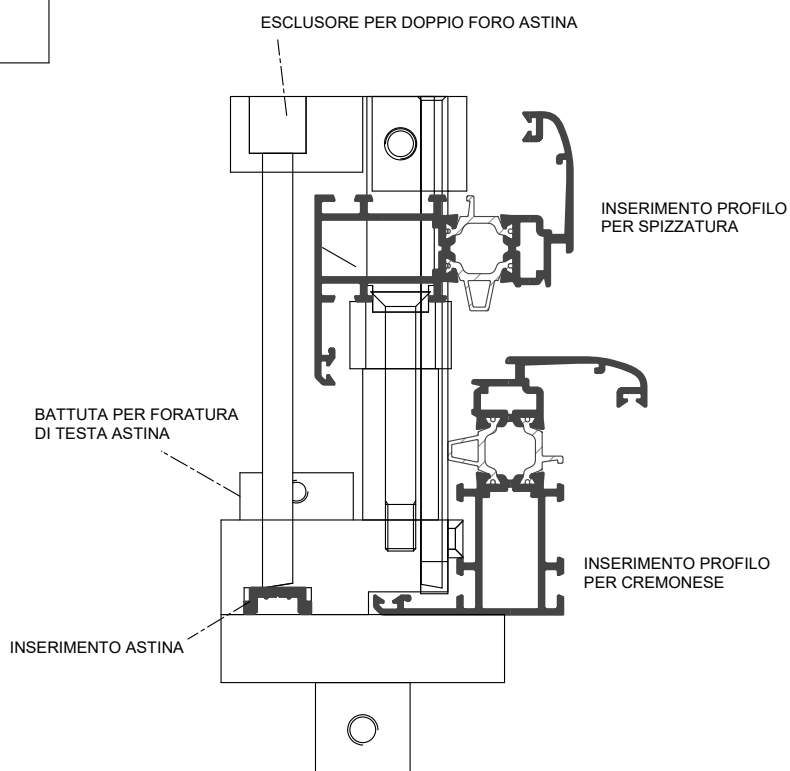


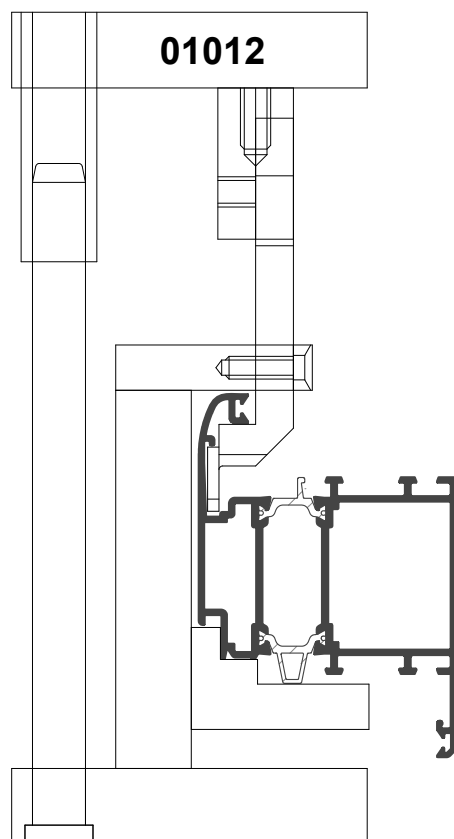




LAVORAZIONI

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

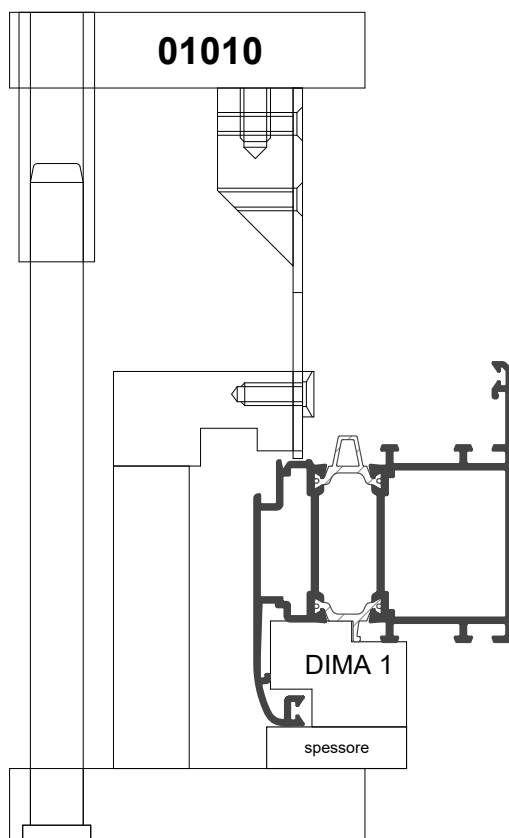




**AERAZIONE VETRO
LATO INTERO**

RX60/70.202

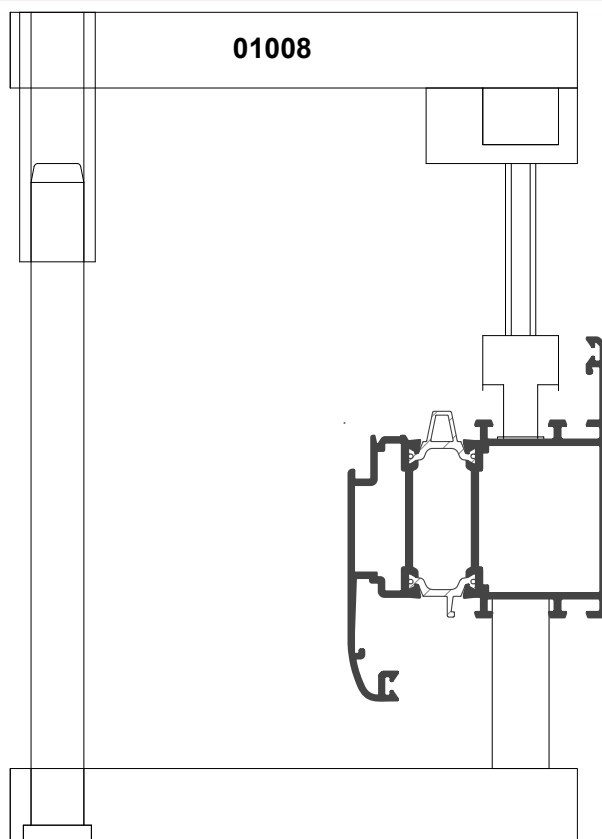
anche
CX60.202
WX71.22



**AERAZIONE VETRO
LATO ESTERO**

RX60/70.202

anche
CX60.202
WX71.22



SQUADRETTA

FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8

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

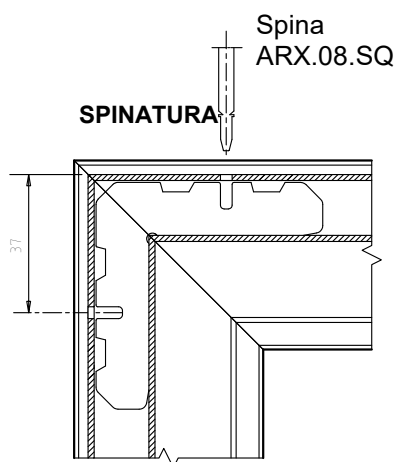
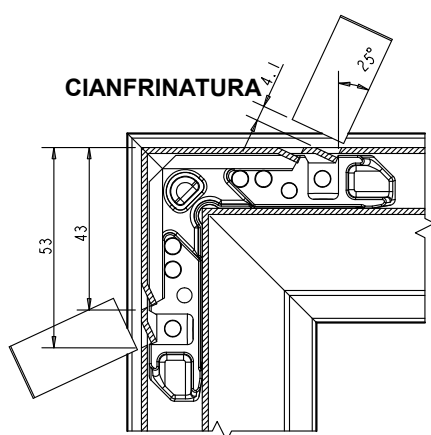
WX710: **AWX.17.SQ - AWX.19.SQ**



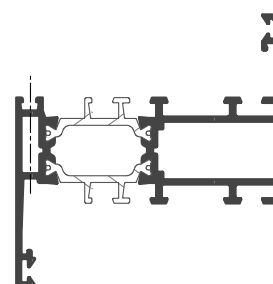
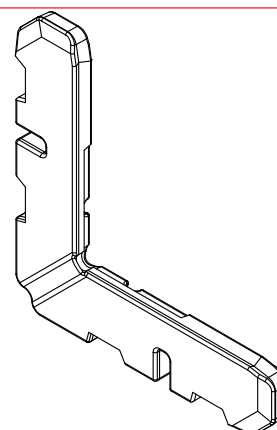
MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

Art. ARX.03.SQ



Spina
ARX.08.SQ

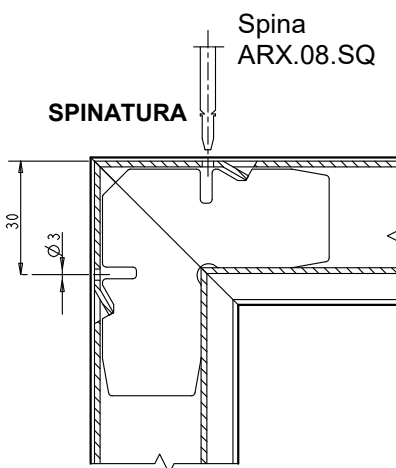
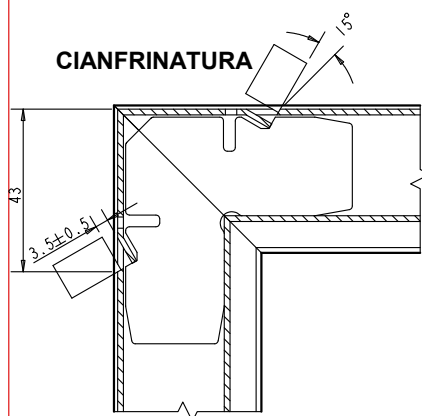


PROFILI :
.101 - .201 e similari

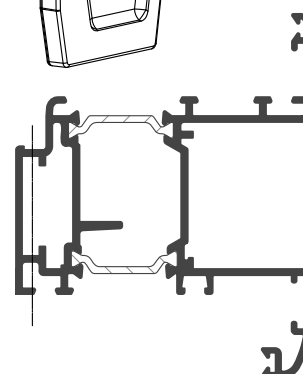
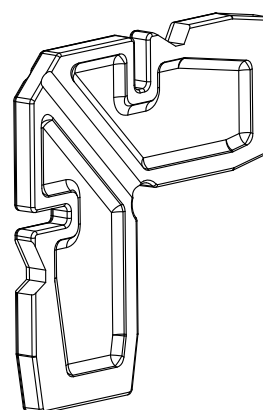
MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

Art. ARX.18.SQ



Spina
ARX.08.SQ

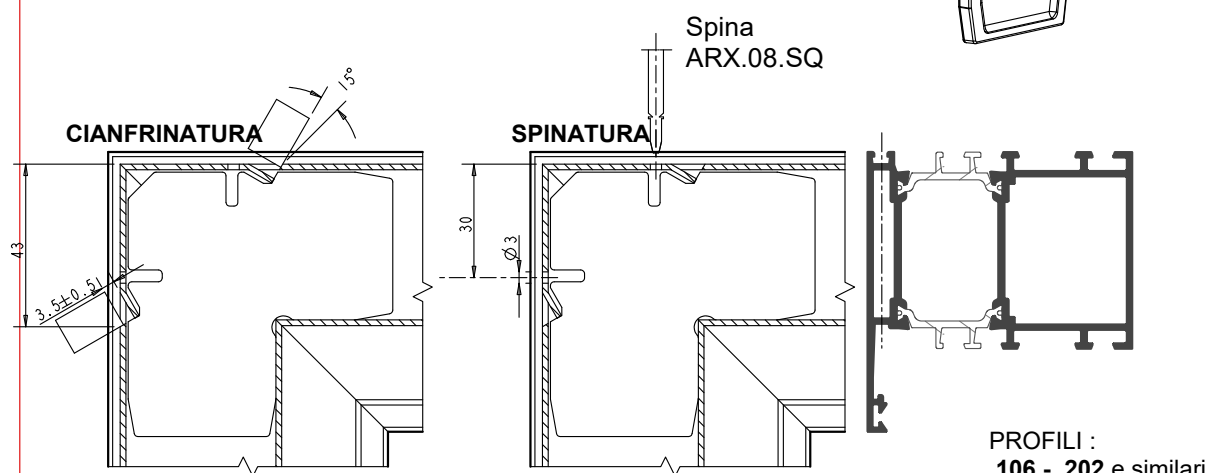
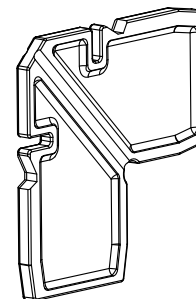


PROFILI :
.214 - .220



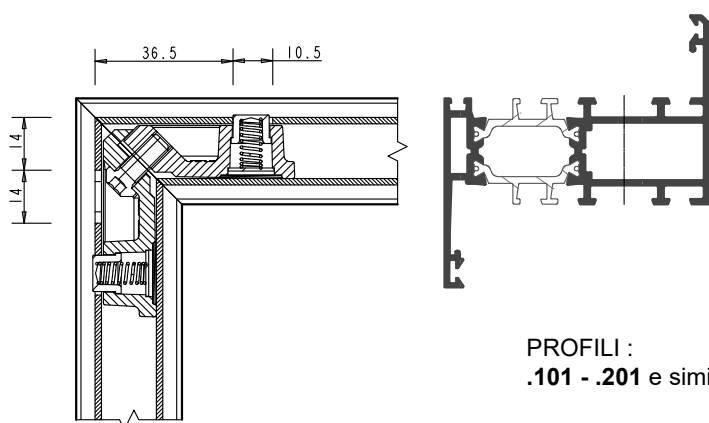
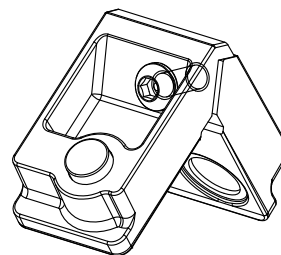
MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno
Art. ARX.06.SQ



MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

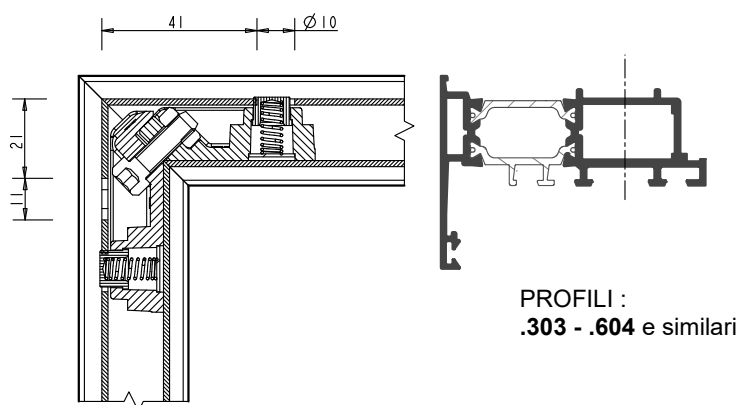
Profilo interno
Art. ARX.01.SQ (Destra e Sinistra)





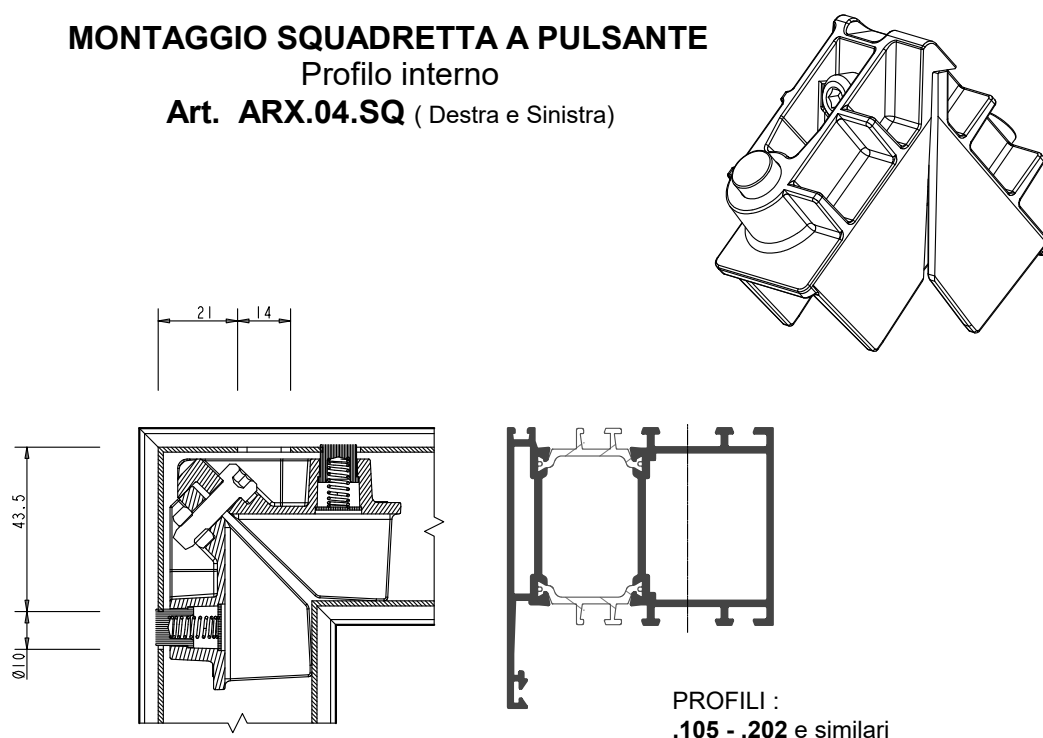
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno
Art. ARX.13.SQ



MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

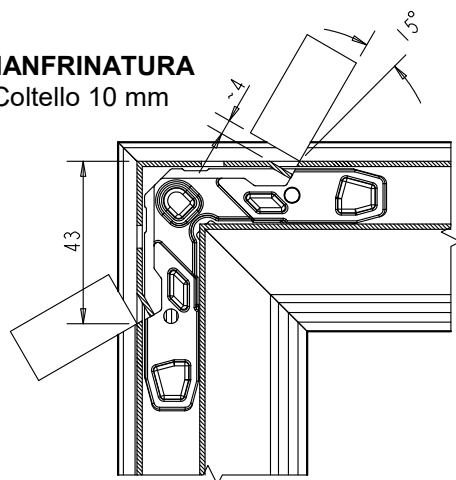
Profilo interno
Art. ARX.04.SQ (Destra e Sinistra)





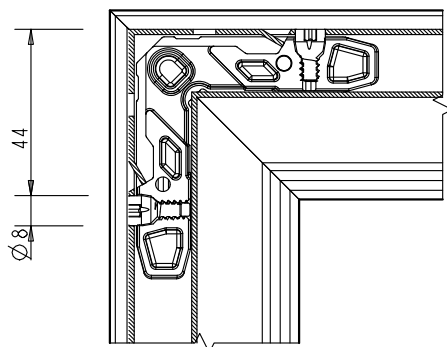
CIANFRINATURA

Coltello 10 mm



AVVITATURA

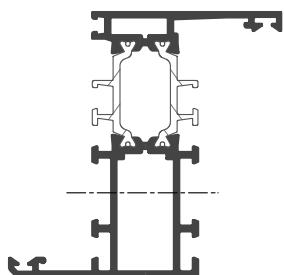
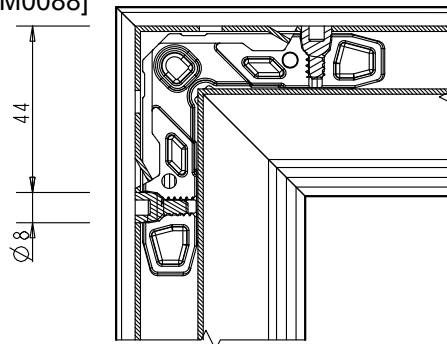
VIL M5X14_D8



SPINATURA

SPINA ARX.07.SQ

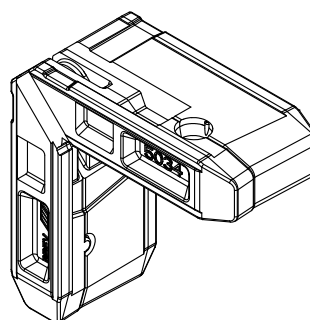
[LM0088]



PROFILI :
.101 - .201 e similari

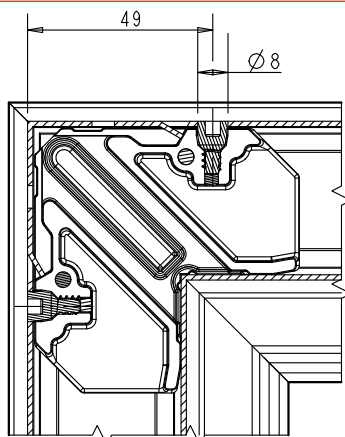
MONTAGGIO SQUADRETTA SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ARX.02.SQ

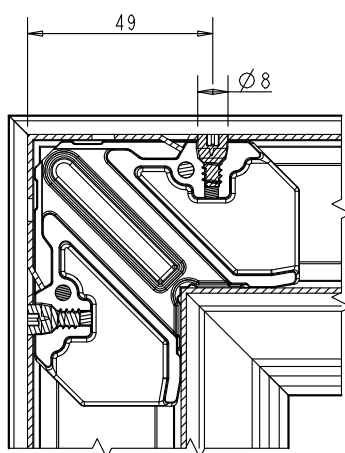




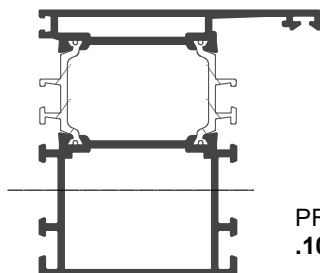
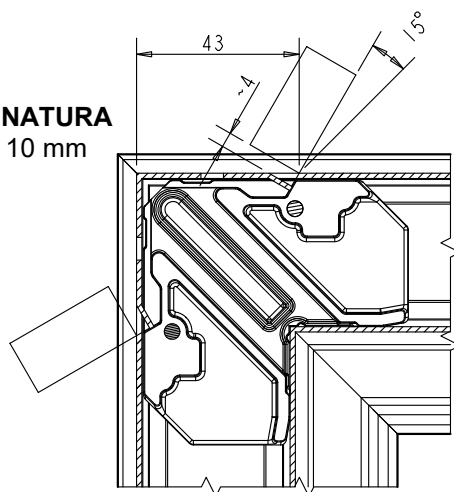
SPINATURA
SPINA ARX.07.SQ
[LM0088]



AVVITATURA
VIL M5X14_D8



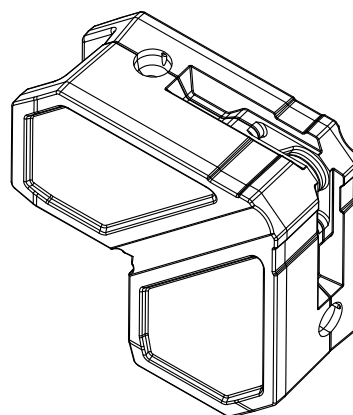
CIANFRINATURA
Coltello 10 mm

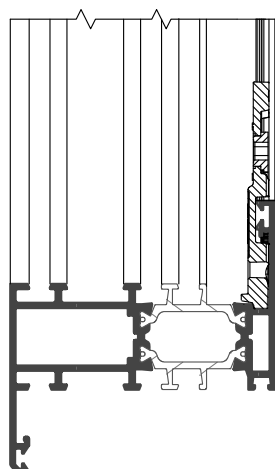


PROFILI :
.105 - .202 e similari

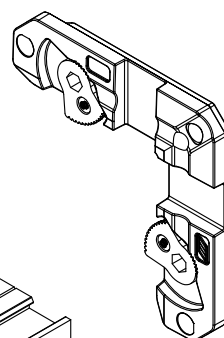
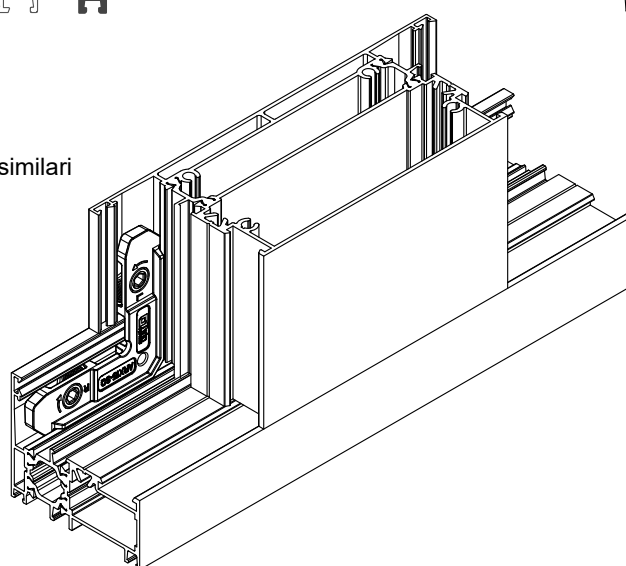
MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ARX.14.SQ





PROFILI :
.101 - .201 e similari

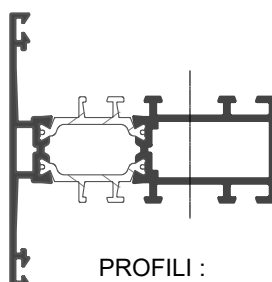
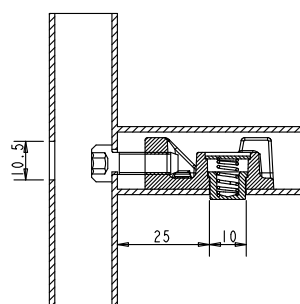


MONTAGGIO SQUADRETTA

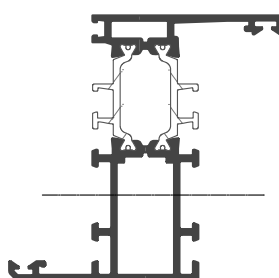
Profilo esterno

Art. ARX.15.SQ

Taglio a 45° o a 90° parti fisse



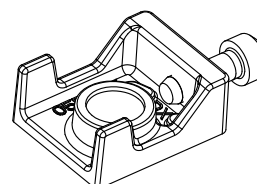
PROFILI :
.103



PROFILI :
.101- .201

MONTAGGIO CAVALLOTTO

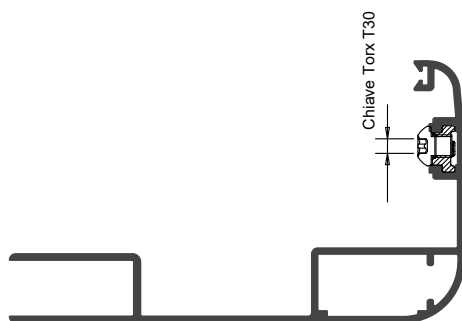
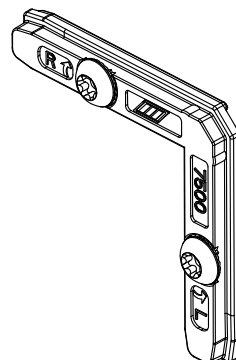
Art. ARX.12.SQ



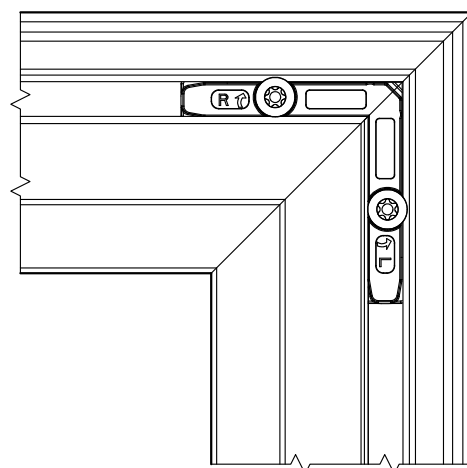


MONTAGGIO SQUADRETTA

Art. ARX.11.SQ



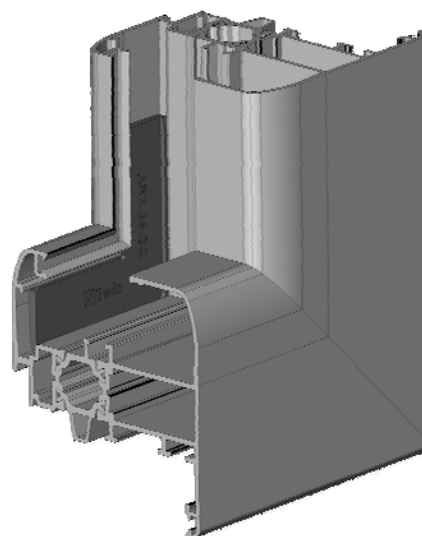
PROFILI :
.109 - .801 e similari



MONTAGGIO SQUADRETTA IN NYLON

Art. ARX.24.SQ

(alternativa alla ARX.15.SQ)





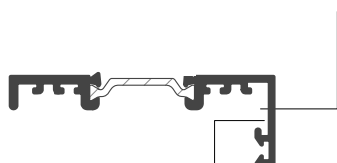
TAPPO PER PROFILO XX60.627

(Porta a 2 ante, anta semifissa)

Art. ARX.04.30



PROFILI :
XX70.627



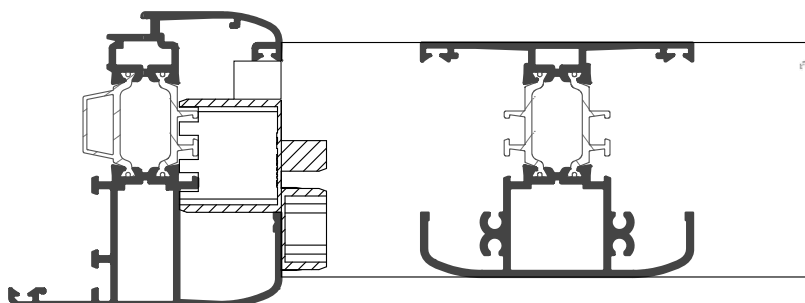
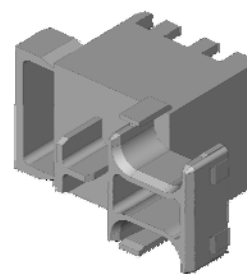
TAPPO PER PROFILO XX60.627

Art. ARX.04.31

GIUNTO PER VETRO AD INFILARE

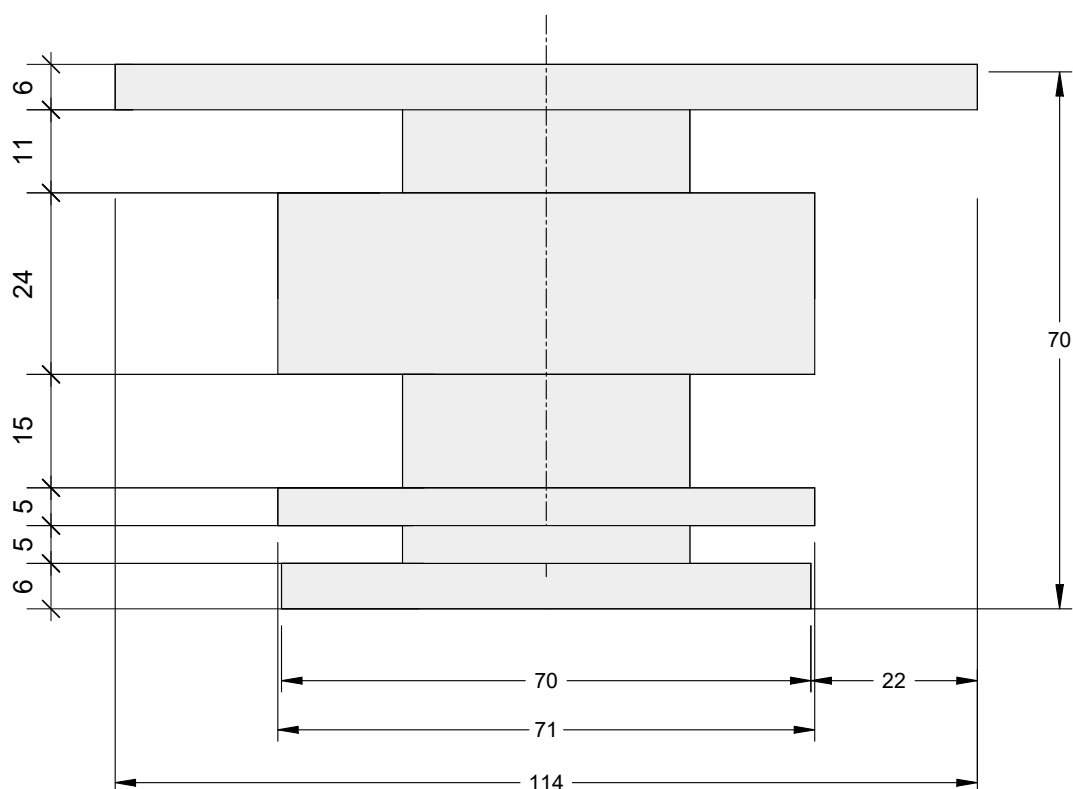
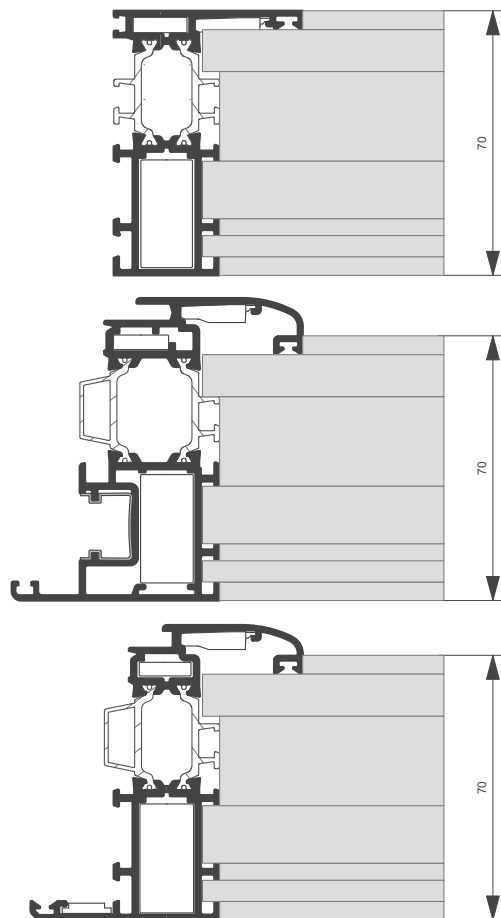
(Fascia taglio a 90°)

Art. ACX.04.20



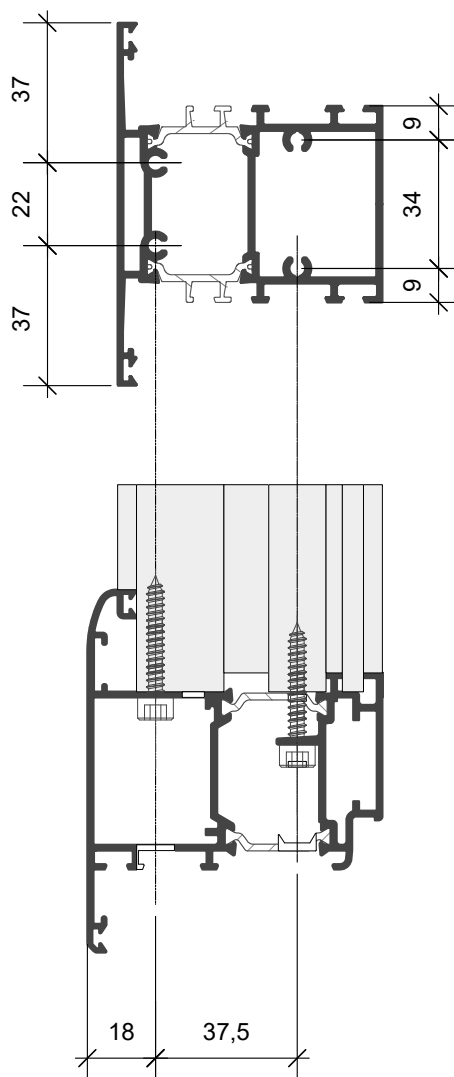
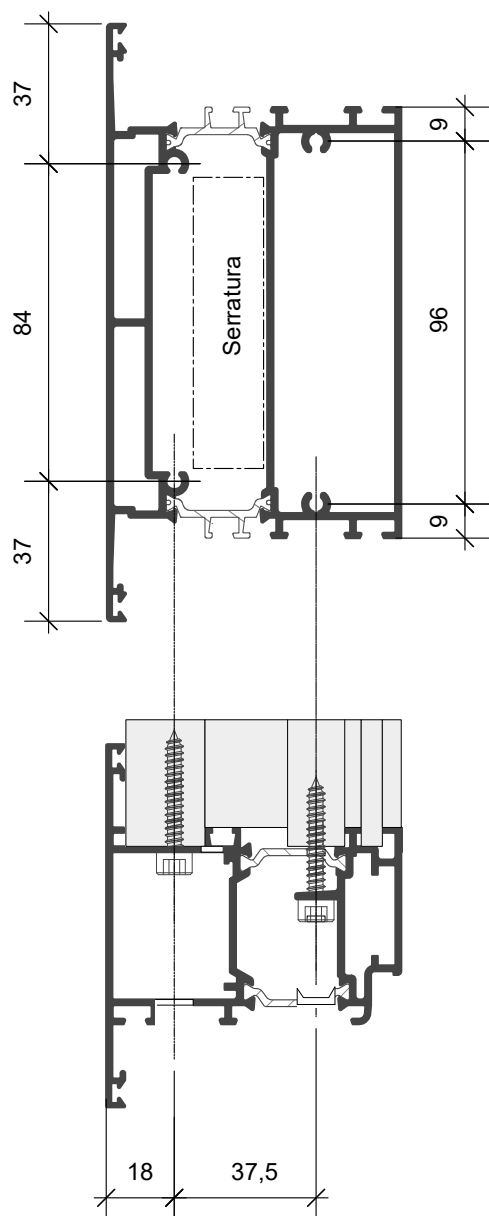


GRUPPO FRESA
Art. ARX.09.02



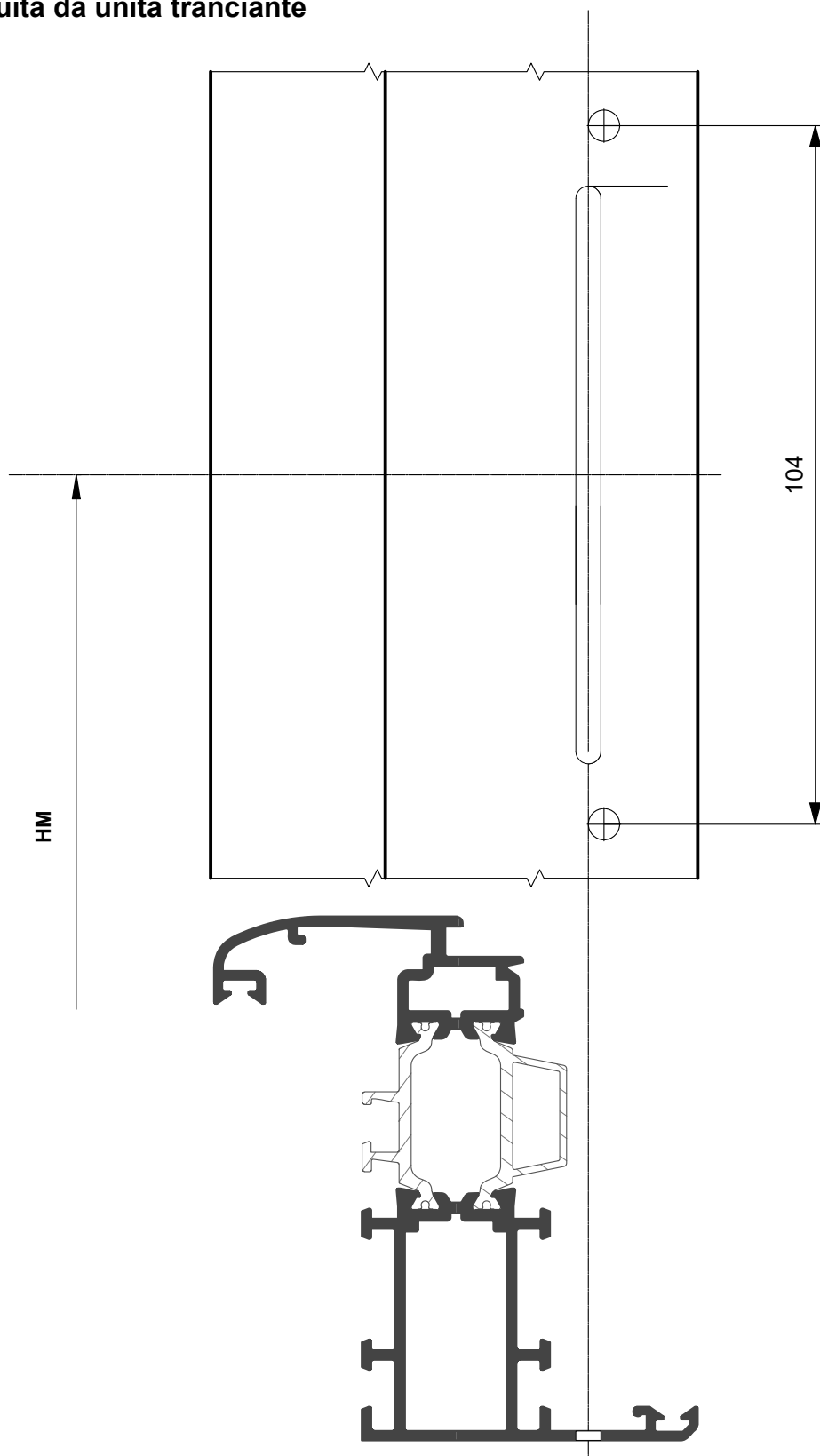


**FORATURA PER MONTAGGIO TRAVERSI
SU ANTE RX60.214 E RX60.220**





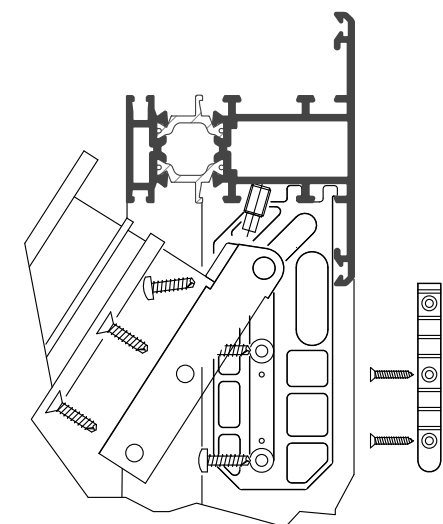
LAVORAZIONE CREMONESE
Eseguita da unità tranciante



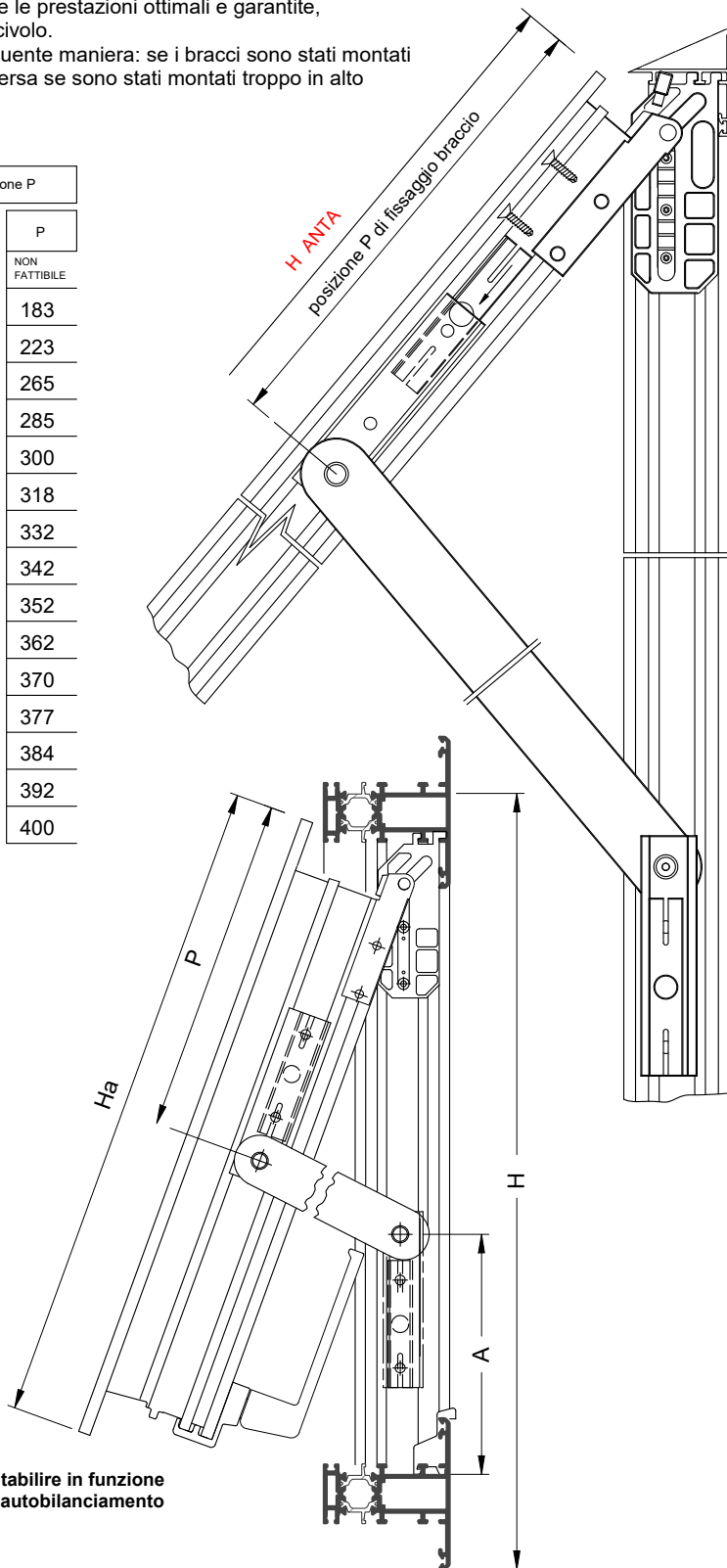
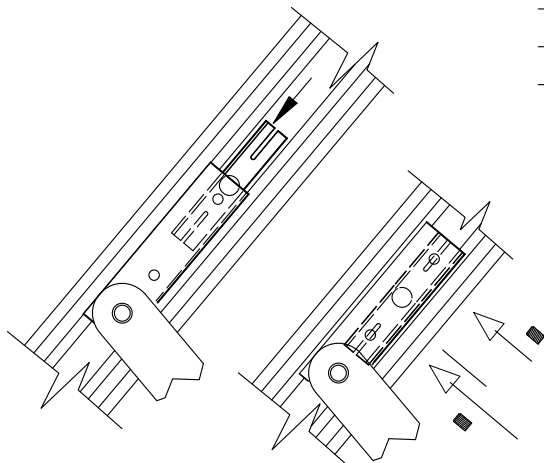
SCHEMA DI MONTAGGIO SPORGERE
Art. ARX.03.20

GRUPPO ARTICOLAZIONE RINFORZATO PER SPORGERE PORTATA 90 Kg

I sistemi a sporgere, sono basati sul bilanciamento dell'anta che deve rimanere in equilibrio indipendentemente dalla sua posizione in apertura. Per ottenere le prestazioni ottimali e garantite, il peso dell'anta deve scaricarsi sempre sui bracci e mai sullo scivolo.
Per verificare l'equilibratura dell'anta si può procedere nella seguente maniera: se i bracci sono stati montati troppo in basso l'anta tenderà ad aprirsi autonomamente, viceversa se sono stati montati troppo in alto l'anta tenderà a chiudersi



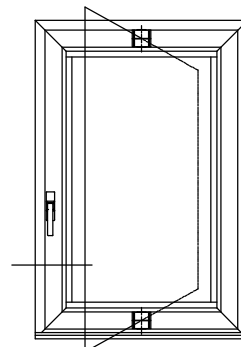
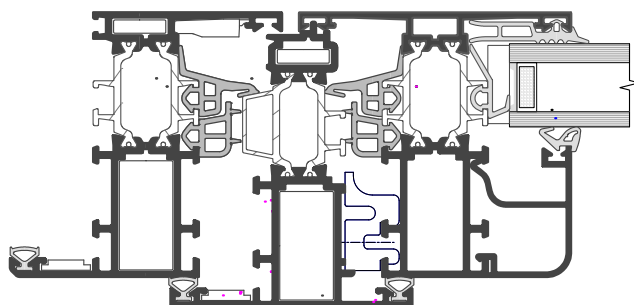
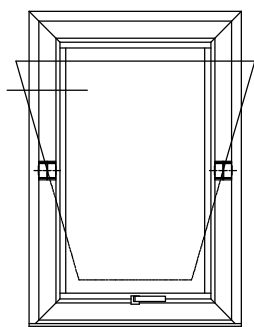
Posizione P	
H anta	P
500	NON FATTIBILE
600	183
700	223
800	265
900	285
1000	300
1100	318
1200	332
1300	342
1400	352
1500	362
1600	370
1700	377
1800	384
1900	392
2000	400



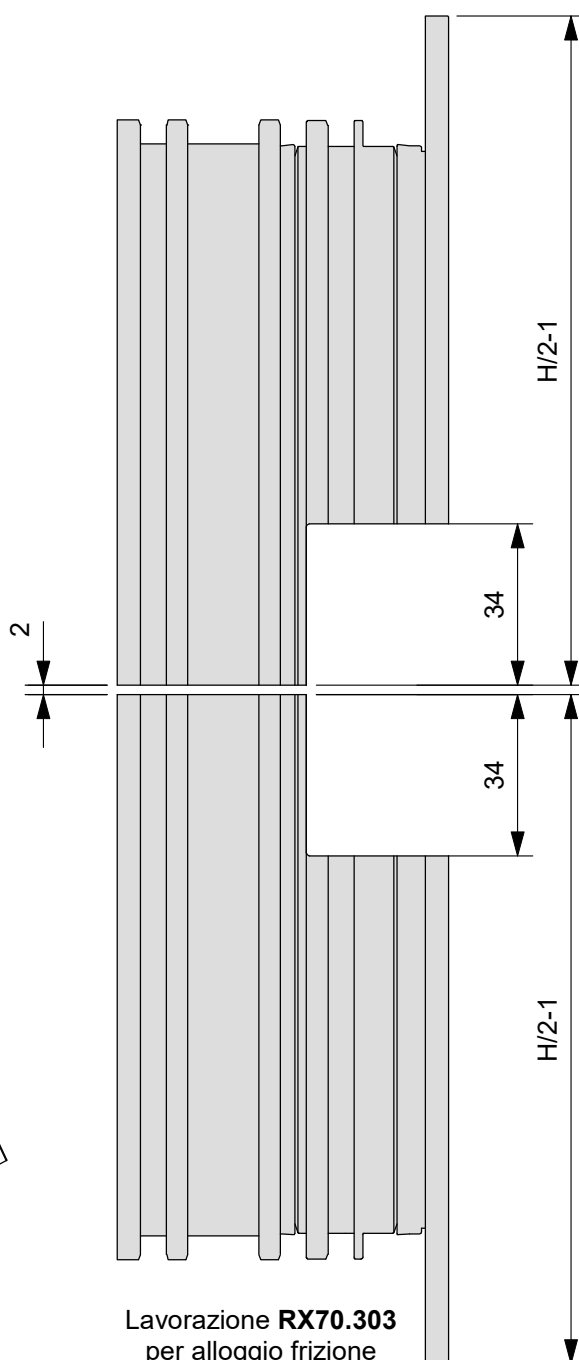
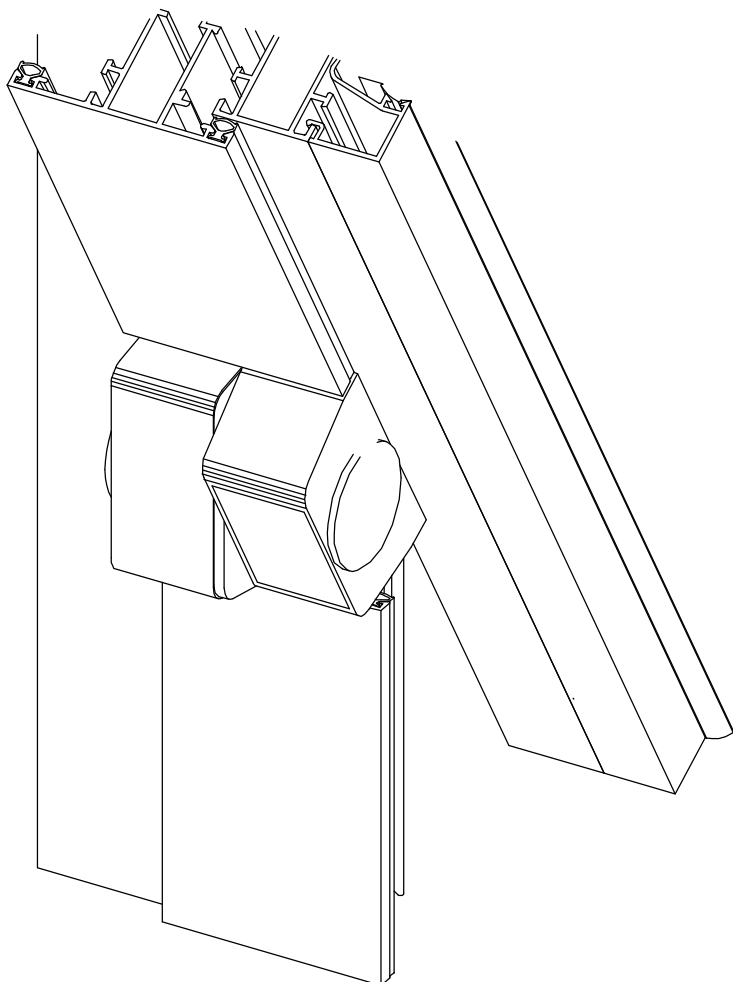
A = Da stabilire in funzione
dell'autobilanciamento

NOTA

Per dimensioni superiori ad L=900 mm applicare n°2 chiusure
Per ulteriori informazioni chiedi lo schema di montaggio al fornitore

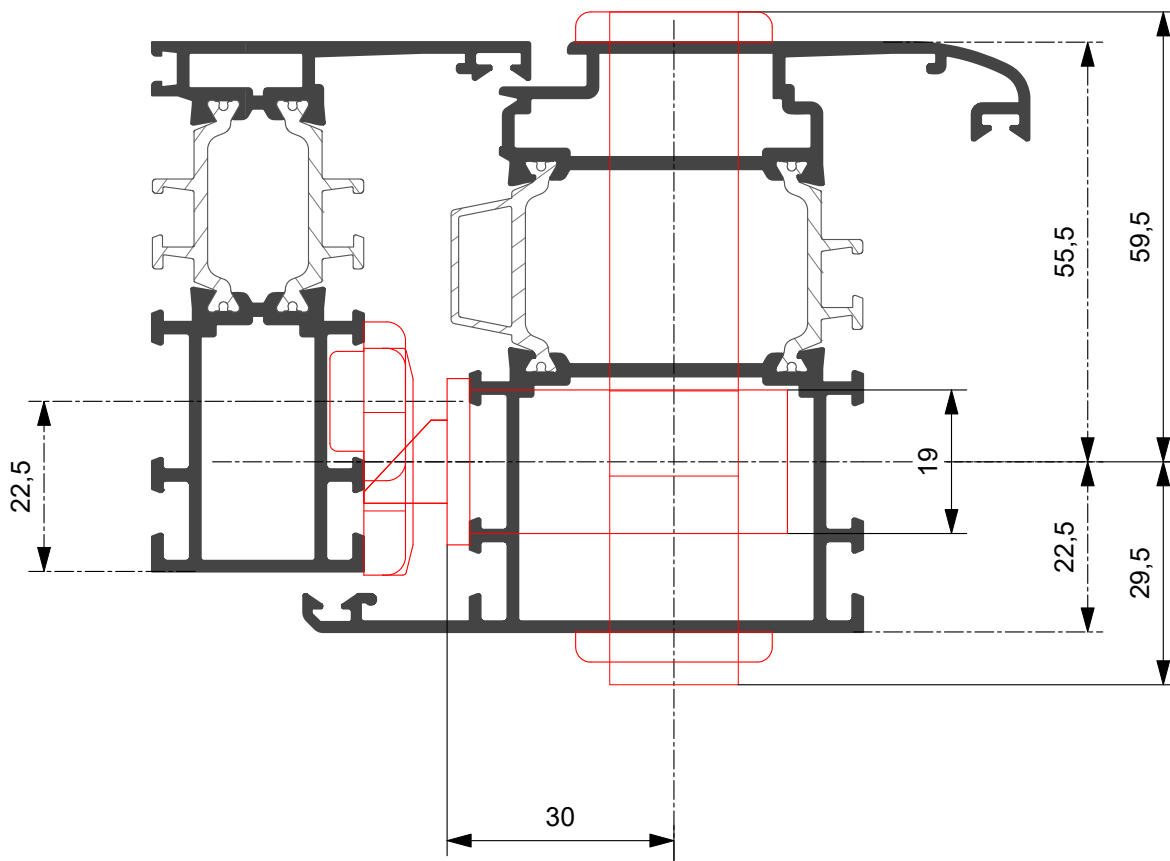


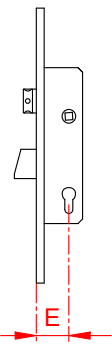
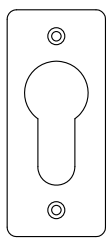
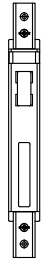
Per infissi di grandi dimensioni è consigliabile l'uso dei kit multipunto costituiti da 4 punti di chiusura, 2 rinvii d'angolo, 2 frizioni, 1 accessorio unione aste, 1 innesto cremonese e 1 cremonese.





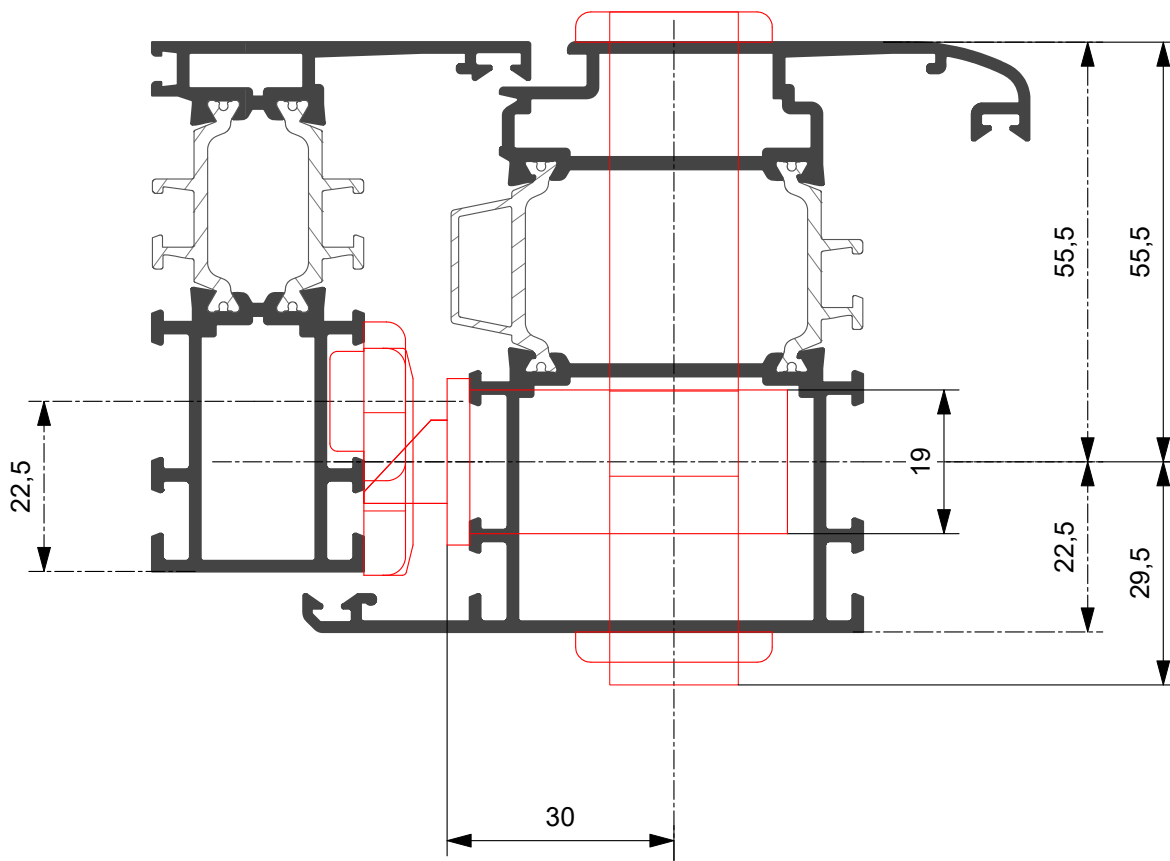
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA

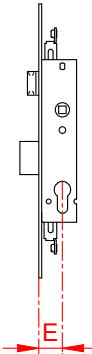
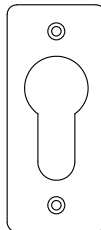
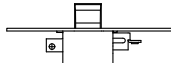

 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	46215	 06463 - 21- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0		Tradizionale	Sicurezza	
	Catenaccio e rullo	46230			0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	
	Elettrica con maniglia	16215					



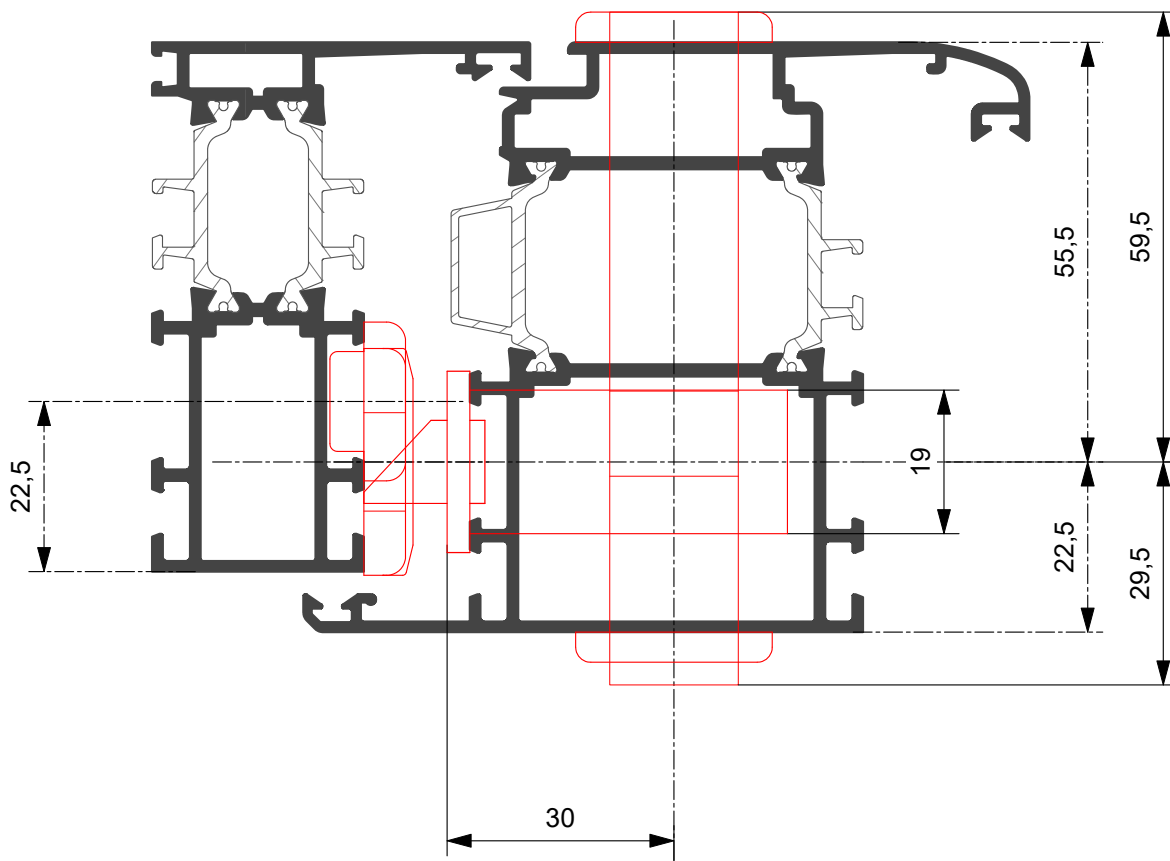
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA

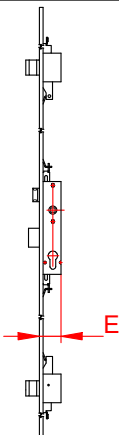
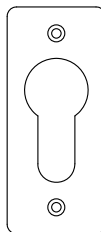

 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48225	Serratura	Deviatori			
	Catenaccio e rullo	48250	 06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06443-21/26-0			
	Elettrica con maniglia	18225		 06465-41-0 (pz.2)			



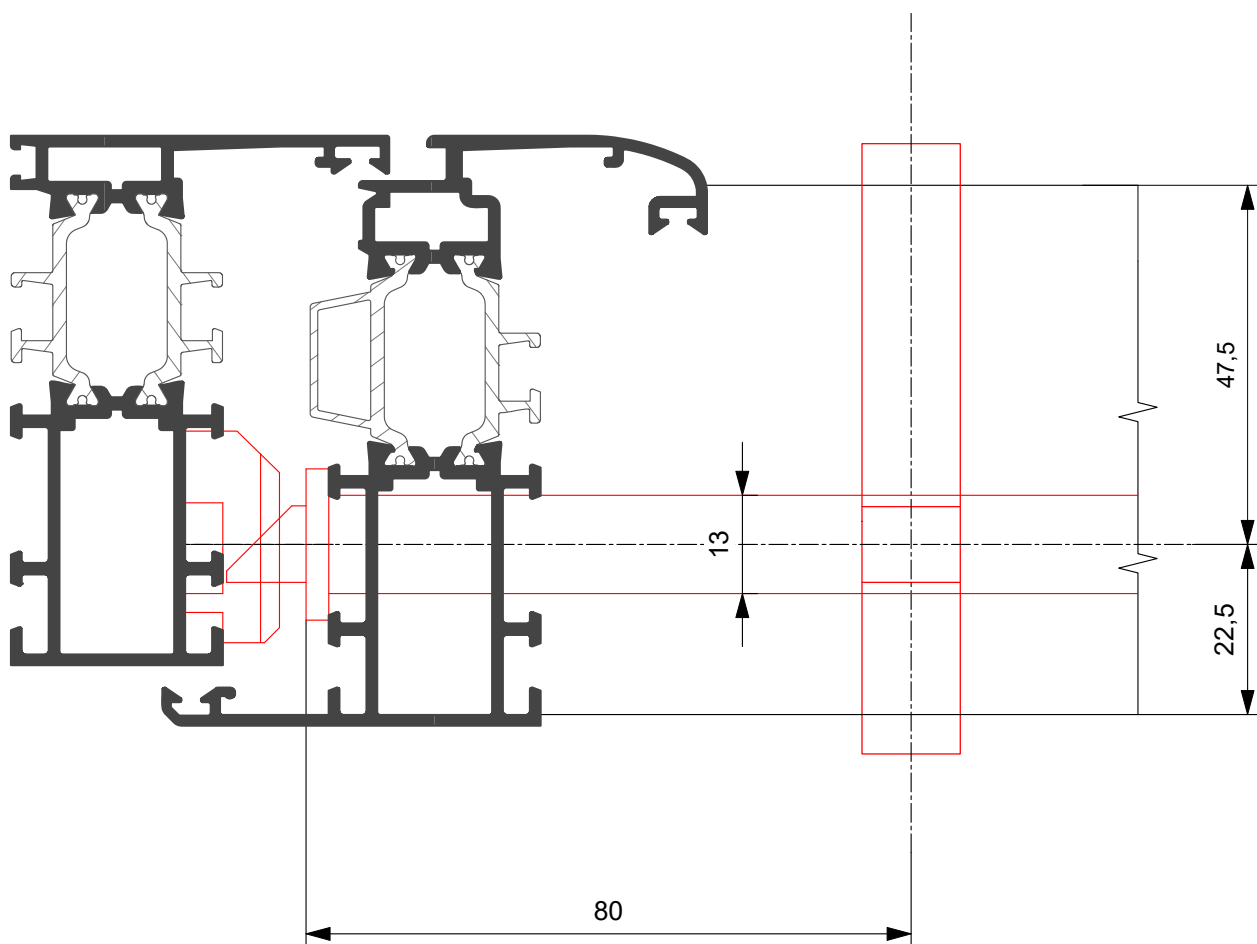
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO

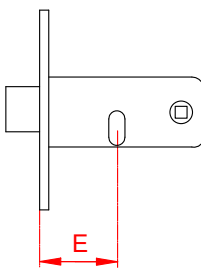
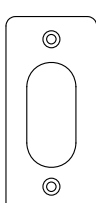

 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	 Tradizionale	 Sicurezza	 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori			
	Catenaccio e rullo	48551	 06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465 - 41- 0 (pz.2)			
	Elettrica con maniglia	18526					



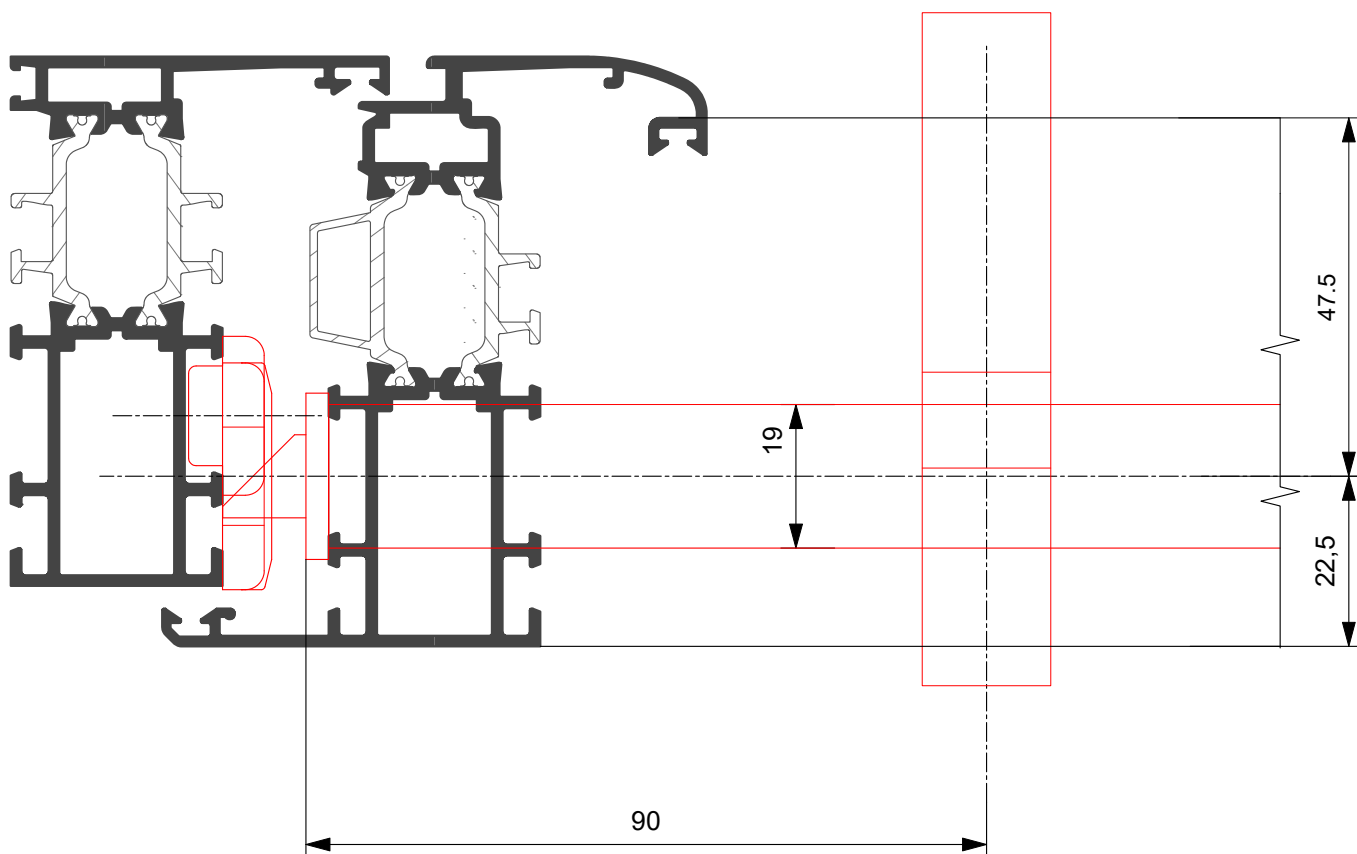
SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

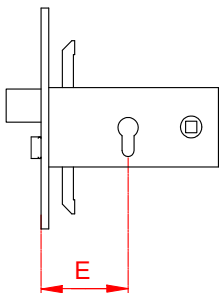
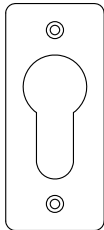

 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 80 mm		Contropiastra		Cilindro	Borchia
	Tipologia	Art	Nylon	Metallo Registrabile	 Tradizionale	
	Catenaccio e scrocco	44461 44151	06278-65-0	 06465 - 21- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0		
	Catenaccio e rullo	44471 44161	06278-66-0			
Elettrica con maniglia	14451	06287-65-0	08210 - 06 -0		06027- 01- 0	



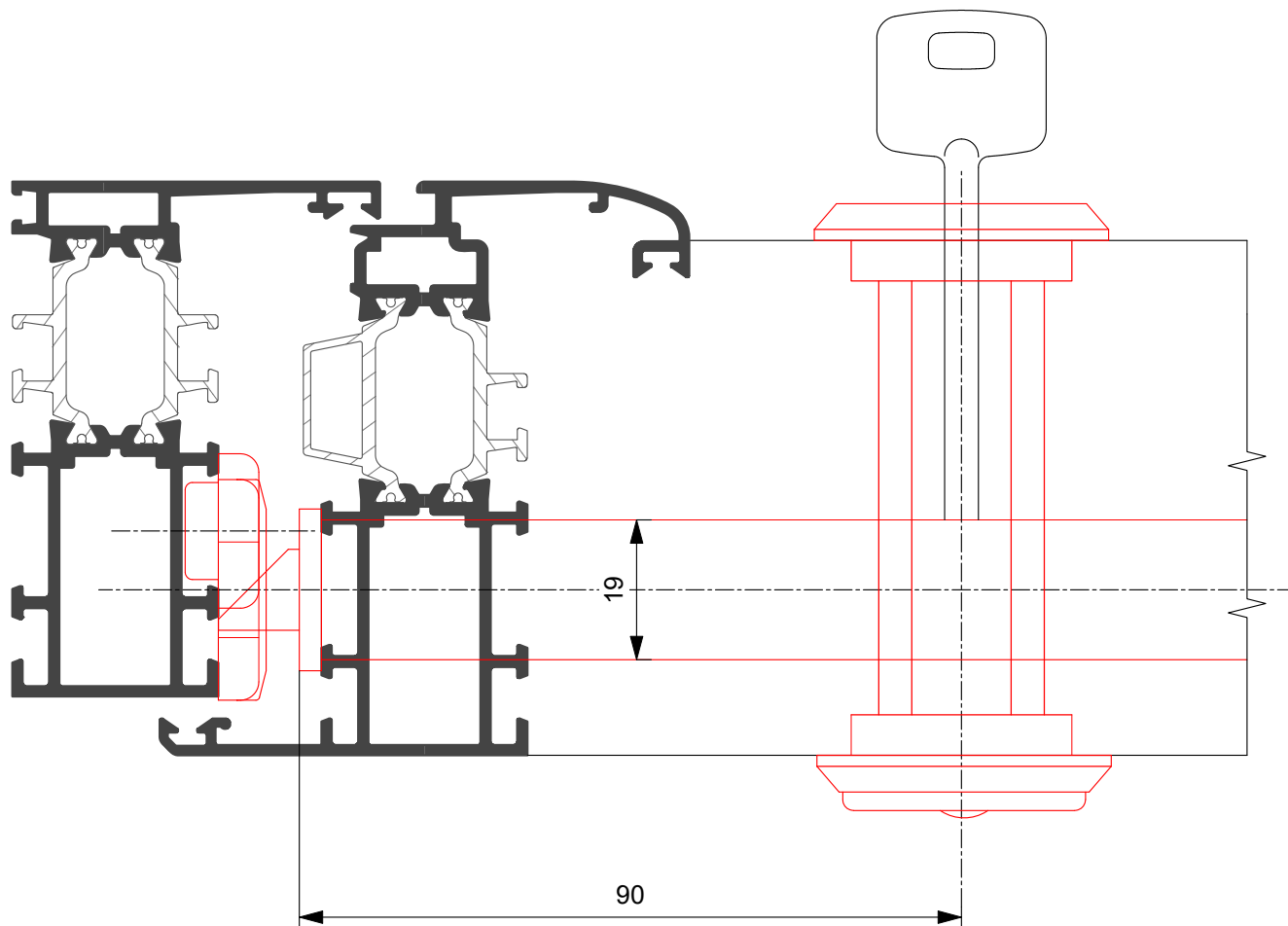
SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

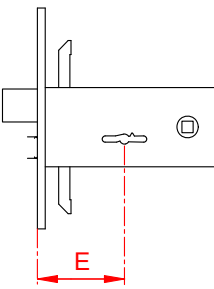
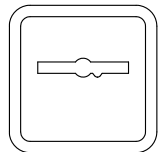
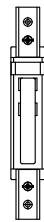

 Riferimenti **CISA**

	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 21 - 0	Tradizionale	Sicurezza	
	Kit rullo	06168.00		per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	



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


 Riferimenti **CISA**

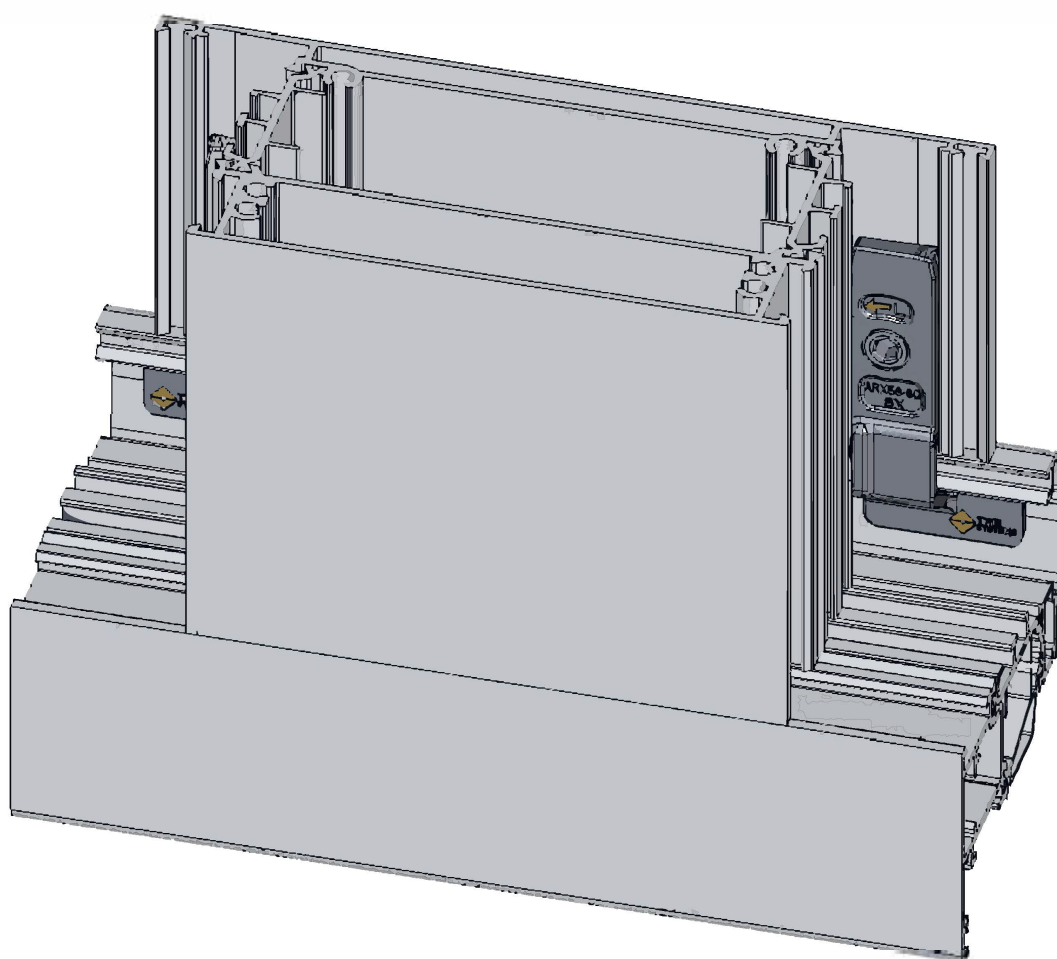
	Serratura Doppia Mappa E= 90 mm		Contropiastra	Borchia
	Tipologia	Art	Metallo Registrabile	 06465 - 21 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0
	Catenaccio e scrocco	57357-91-0		
	Catenaccio e rullo	57365-91-0		
	Elettrica con maniglia	17357-91-0		
			in dotazione	

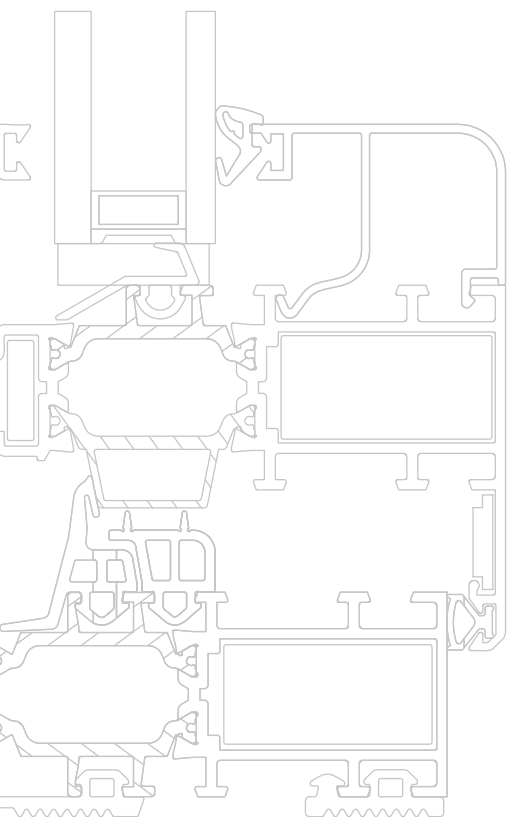


ARX 58.SQ SX
SQUADRA DI ALLINEAMENTO SX



ARX 58.SQ DX
SQUADRA DI ALLINEAMENTO DX





PAM SYSTEM S.r.l.

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

ALQ System S.p.A.

Direzione & Magazzino

Via Colano, 9/A 12/K 16162 Genova B Olzaneto [GE] Tel.
10 7491941 - Fax 010 7450155

Magazzino

Via F.lli Cervi 71 50013 Campi Bisenzio [FI]
Tel. 055 8825060 - Fax 055 8824916
www.alqsystem.it - info@alqsystem.it

PAESANI GROUP

Direzione & Magazzino

Via del Grano, 260 - 47822 Santarcangelo di Romagna [RN]
Tel. 0541 748511 - Fax 0541 741208
www.paesani.com - info@paesani.com Magazzino Nord

Magazzino Nord

Via Luigi Bonati, 21 - 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)
Tel. 0523 943138
www.paesani.com - info@paesani.com

ALUK GROUP

Centro Firenze

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

DI.V.A. S.r.l.

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

EUROALL S.r.l.

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

PROFILATI UMBRIA S.r.l.

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

TSL ALLUMINIO S.r.l.

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

ALLCAR SERVICE S.r.l.

Via Acuto, 120 - 00131 Roma
Tel. 06 4130626 (Ric. Aut.) - Fax 064130367
allcarservice@mcclink.it

MIDA ALLUMINIO S.r.l.

Napoli

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

Salerno

Loc. Terzerie - Zona Industriale 80061 Ogliastro Cilento (SA)
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724
www.midaalluminigroup.it - info@gruppomida.it

CAIMAR S.n.c.

Direzione & Magazzino

Strada Prov. Le Rimedio-Torregrande Km. 4
09072 Cabras (OR) - Tel. 0783 290118

Filiale

Fronte S.S. 131 Km. 17,450 Monastir [CA]
Tel. 070 9166020 - Fax 070 9166191
www.caimar.it - caimarmail@caimar.it

CARUSO S.r.l.

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

ALLUCOM S.r.l.

Andria

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

Bari

Via Zippitelli 28/B - 70123 (BA)
Tel. 080 5058608 - Fax 080 5058607
www.allucom.com - info@allucom.com

ITALBACOLOR S.r.l.

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

COMAS S.r.l.

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

ALUK TIM

Aluk Tim D.o.o.

Žegoti 10, 51215 Kastav Croazia, UE
Tel: +385 (0) 51/691 461 - Fax: +385 (0) 51/691 473
<https://www.aluk.hr> - info@aluk.hr

Filiale di Zagabria

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

Filiale Spalato

Street Sv. Nikole Tavelića, 13A 21204
Dugopolje Croazia, UE
Tel: +385 (0) 21225525
Mob: +385 (0) 99 2199228
Fax: +385 (0) 21660110
split@aluk.hr



   www.twinsystems.it
info@twinsystems.it

Consorzio TWIN SYSTEMS

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