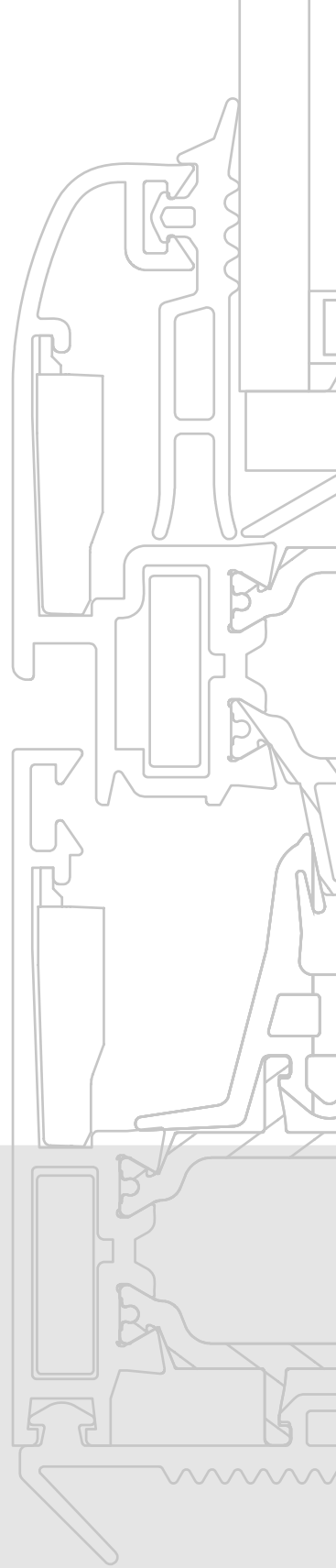
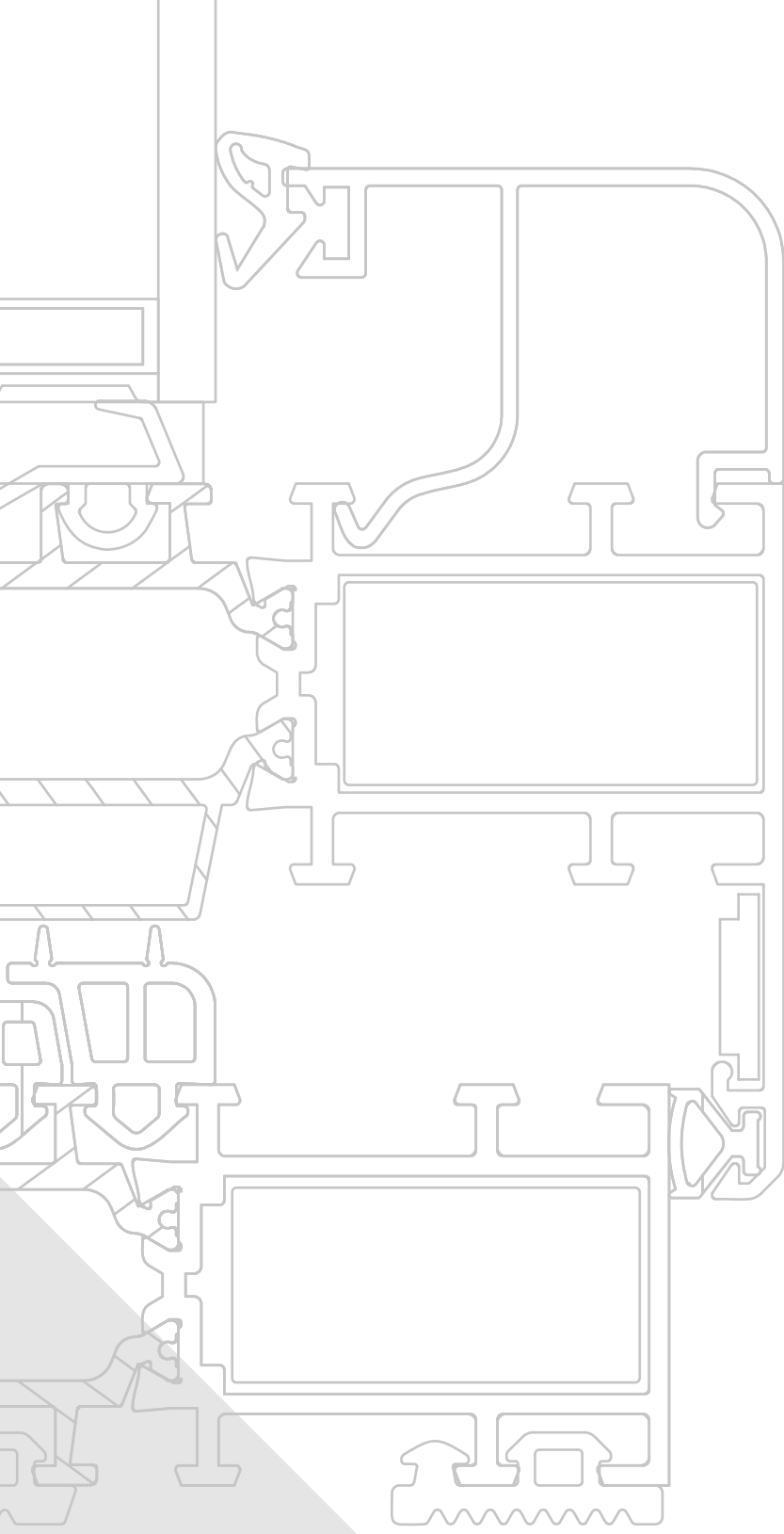


RX 700

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO







RX 700

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO



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



PESO PROFILATI

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

LEGA DI ESTRUSIONE

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

DIMENSIONI DEI PROFILATI

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

DIMENSIONI DI TAGLIO E LAVORAZIONI

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

PROTEZIONE SUPERFICIALE

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

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

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

DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI

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



DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

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

INFISSI

Le finestre e le porte finestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm .

I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere di forma tubolare.

ISOLAMENTO TERMICO

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 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

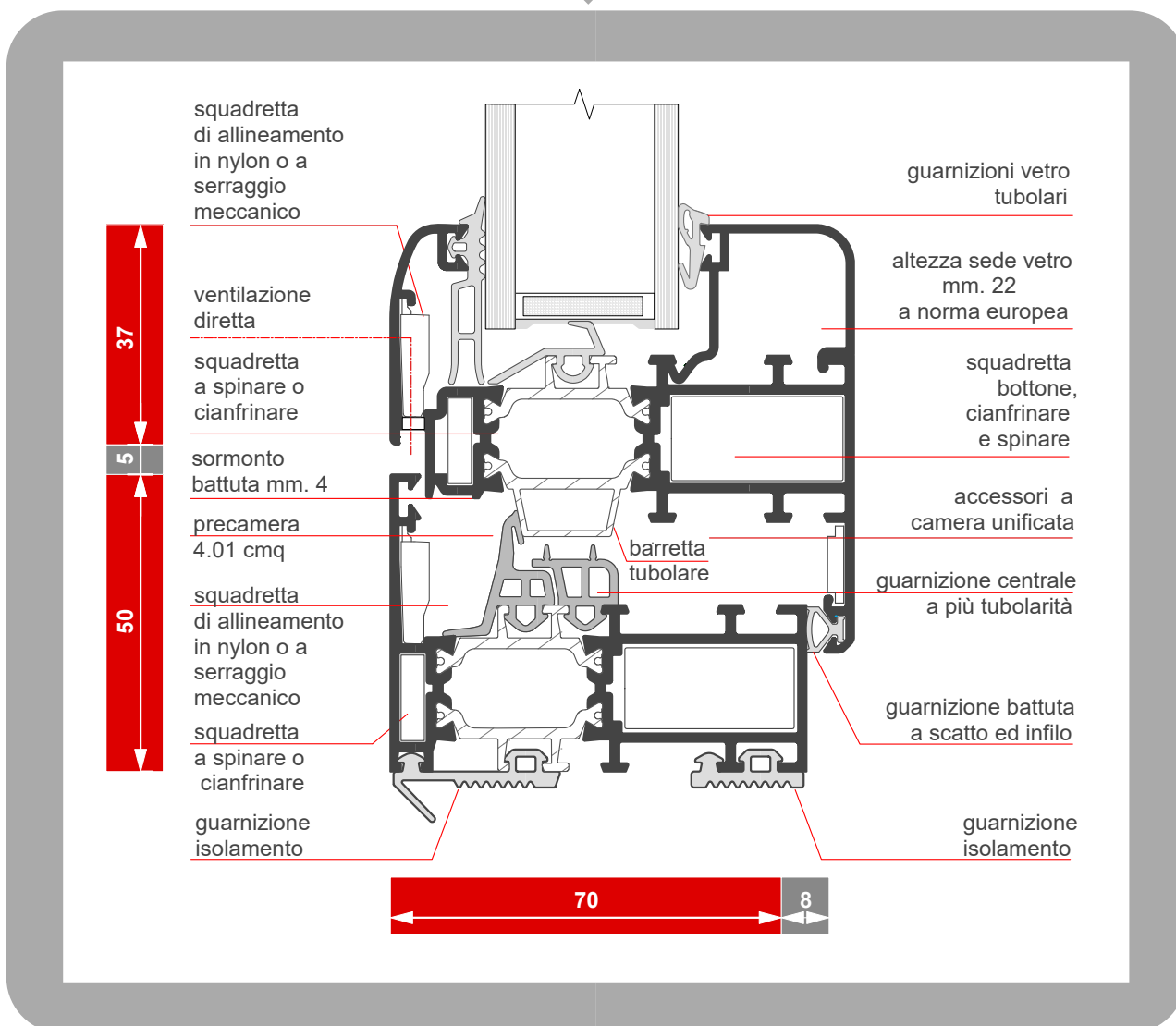
Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta.... dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati incollati alla stessa o in alternativa mediante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

ENAW 6060 (EN 573 - 3)

Stato di fornitura:

T5 (EN 752 - 2)

Tolleranze dimensioni e spessori:

EN 755 - 9

Taglio termico :

realizzato con bacchette in poliammide da 28 mm

Tipo di tenuta aria/acqua:

Finestre: guarnizione centrale (giunto aperto).

Porte: guarnizione centrale (giunto aperto) .

Inserimento del vetro :

con fermavetro a scatto sia rettangolare che arrotondato, 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.

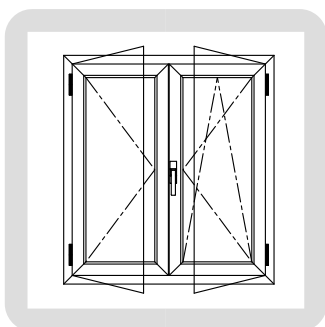
Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili sia all'interno che all'esterno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine.



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.

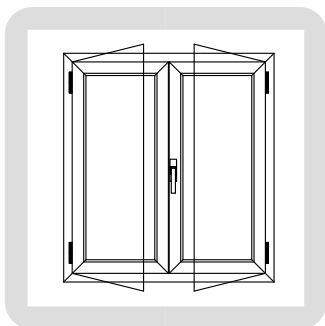
Test Aria : Classe **4**
 Test Acqua : Classe **E 1050**
 Test Resistenza al vento : Classe **C5**

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

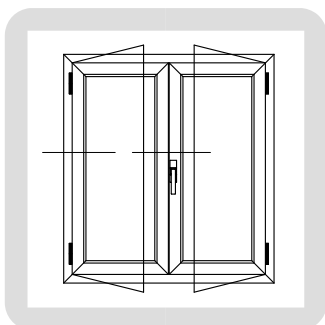
Acustica



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.

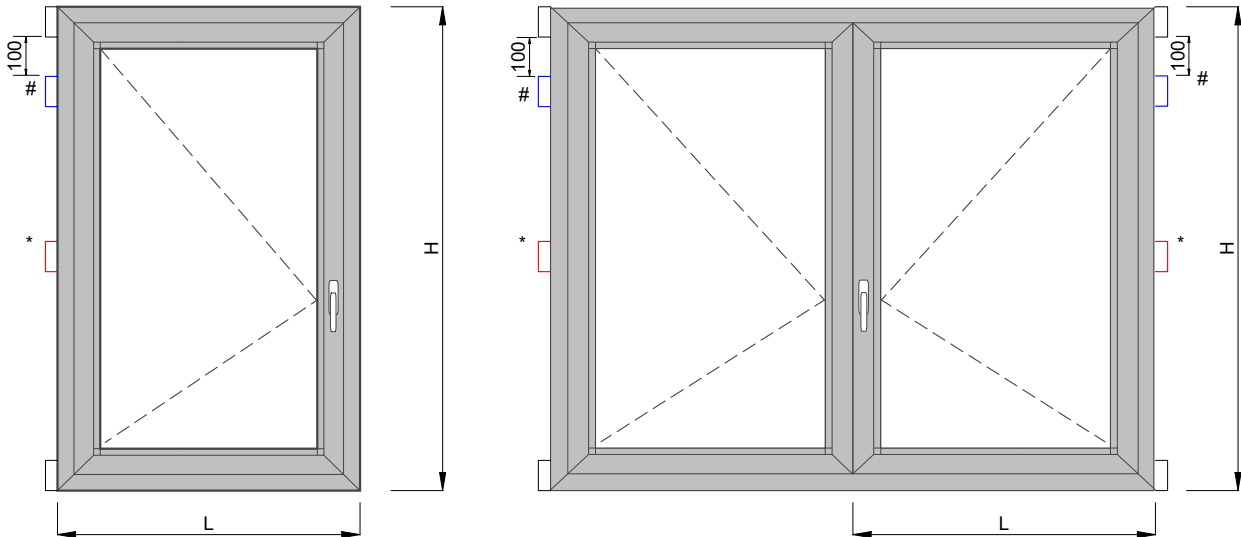
Sono altresì disponibili prove in Hot Box .

Calcoli termici Uw dimensione finestre normalizzate

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



Battente Una e Due Ante Cerniere
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)

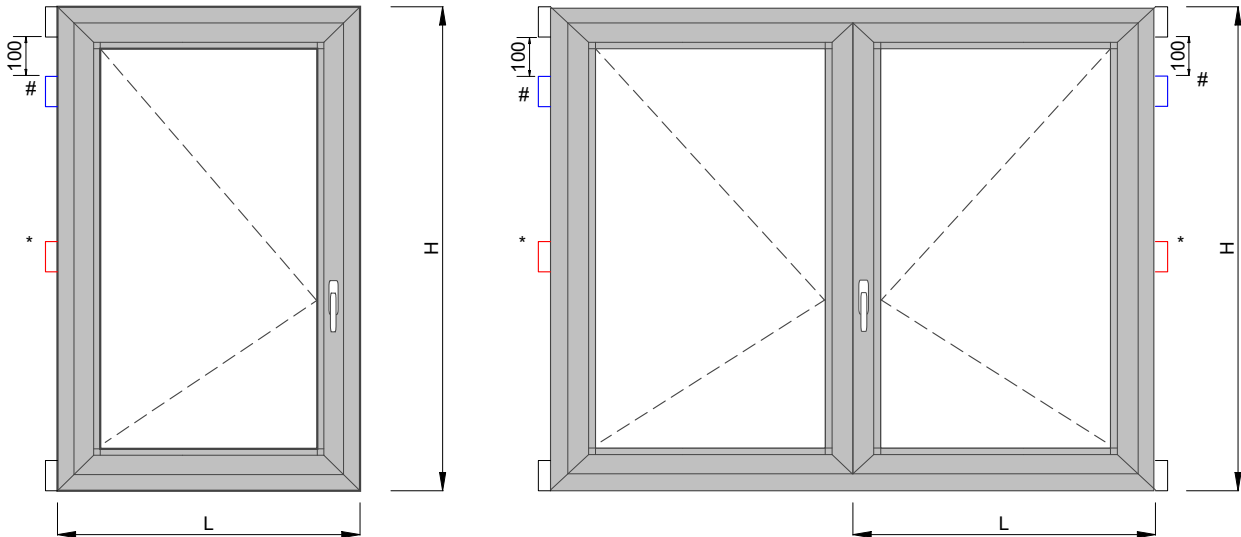
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

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

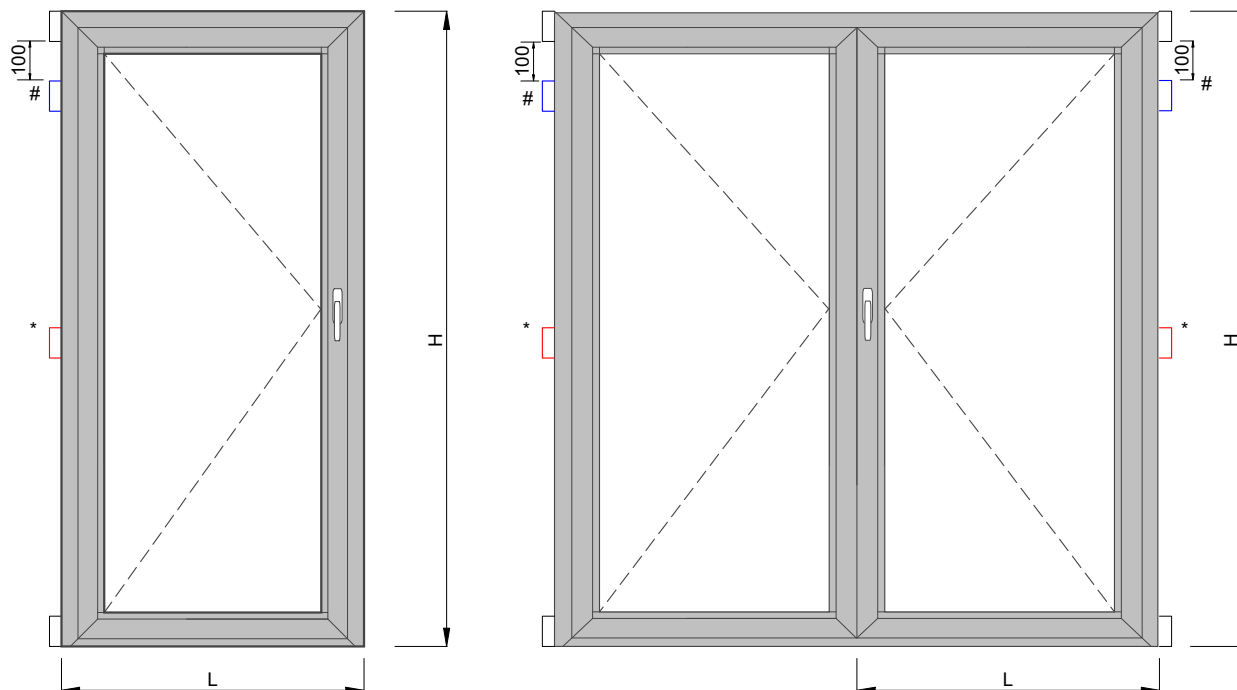
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.08.09	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7

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)	SicurezzaD'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	-

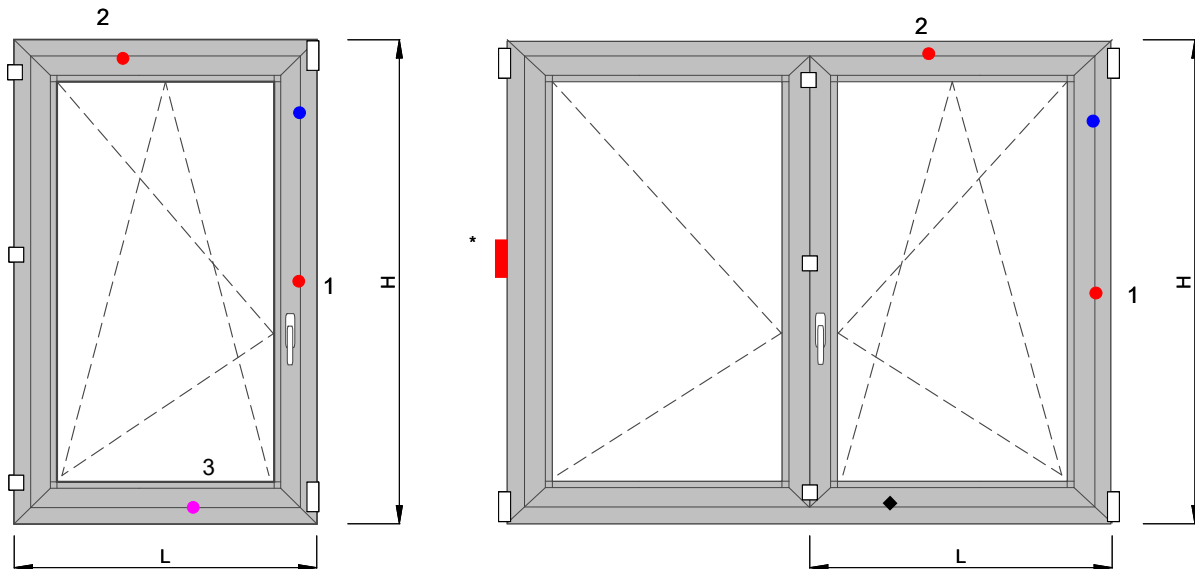
Legenda Stringa di Prodotto

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	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					



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	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

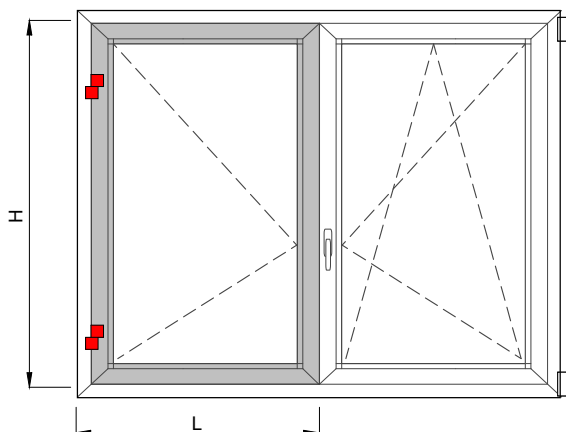


Cerniere Anta Affiancata

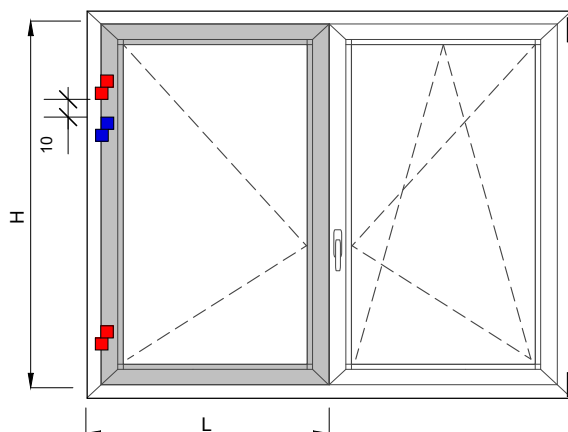
ARX.08.09		Portata 80 Kg.
Kit cerniera a pettine		100%= 80 Kg

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



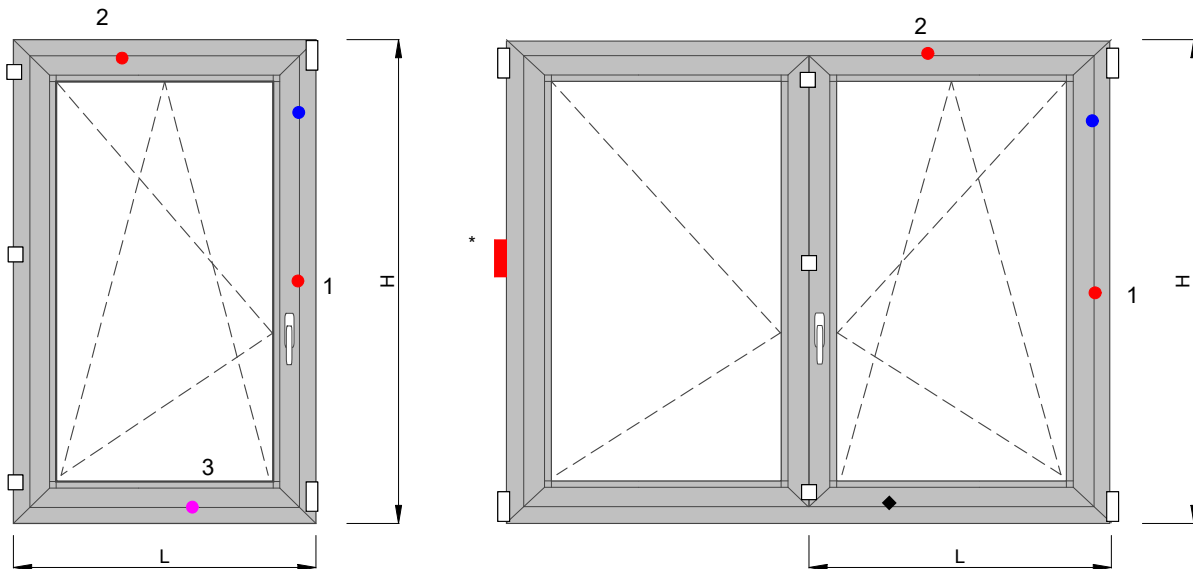
Zona Celeste





Aperture Oscillo battenti (80 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

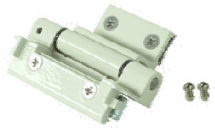

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	601x1000	601x1000	ARX.08.20
Dimensioni Max	601x1200	601x1200	ARX.08.20 + ARX.08.06
Dimensioni Max	601x2200	601x2200	ARX.08.20 + ARX.08.06 + Punto 1
Dimensioni Max	1000x1200	1000x1200	ARX.08.21 + ARX.08.06 + Punto 1 e 2
Dimensioni Max	1000x2200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

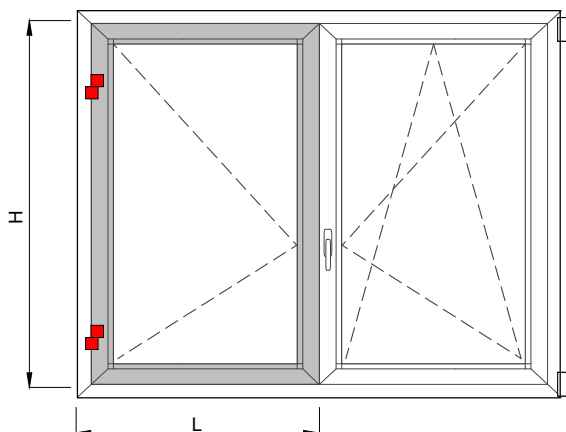


Cerniere Anta Affiancata

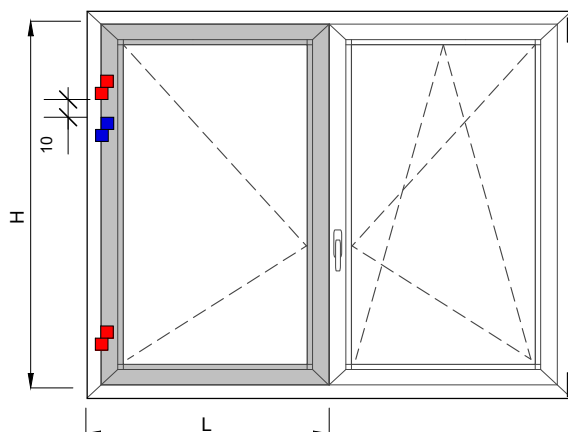
ARX.08.15		Portata 120 Kg.
Kit cerniera a pettine		100%=120 Kg
ARX.08.25		Portata 120 Kg.
Kit cerniera a pettine regolabile		100%=120 Kg

H	2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	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




LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA

TIPOLOGIA		PROFILI					
		RX70.201			RX70.202		
		Jx 38.05 cm ⁴ Wx 9.49 cm ³	Jx 50.61 cm ⁴ Wx 12.79 cm ³				
		Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³	Jy 30.43 cm ⁴ Wy 6.15 cm ³				
		RX70.203			RX70.206		
		Jx 42.59 cm ⁴ Wx 9.97 cm ³	Jx 55.73 cm ⁴ Wx 13.74 cm ³				
		Jy 14.72 cm ⁴ Wy 3.64 cm ³	Jy 39.26 cm ⁴ Wy 7.44 cm ³				
	RX70.204						
	Jx 48.26 cm ⁴ Wx 12.00 cm ³						
	Jy 14.49 cm ⁴ Wy 3.69 cm ³						
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima	
	Finestra ad 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 cm ⁴ Wx 9.49 cm ³	Jx 50.61 cm ⁴ Wx 12.79 cm ³				
		Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³	Jy 30.43 cm ⁴ Wy 6.15 cm ³				
		RX70.203			RX70.206		
		Jx 42.59 cm ⁴ Wx 9.97 cm ³	Jx 55.73 cm ⁴ Wx 13.74 cm ³				
		Jy 14.72 cm ⁴ Wy 3.64 cm ³	Jy 39.26 cm ⁴ Wy 7.44 cm ³				
	RX70.204						
	Jx 48.26 cm ⁴ Wx 12.00 cm ³						
	Jy 14.49 cm ⁴ Wy 3.69 cm ³						
	Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima	
	Finestra ad 2 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200	
		H anta (mm)	700	1600	750	1800	
Porta balcone ad 2 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200		
	H anta (mm)	750	2000	750	2300		



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

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

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

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

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

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

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

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

Il fabbricante può procedere in più modi:

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

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

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

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

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

Caratteristiche essenziali	Espressioni delle prestazioni	Competenza Prove Iniziali Tipo		
		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;

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

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

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

Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:

Valori dichiarati o livelli e/o classi;

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

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

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

Su un'etichetta attaccata;

Sul suo imballaggio;

Sul documento commerciale di accompagnamento.



Documentazione Tecnica di Accompagnamento

Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:

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

Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio Allusistemi)

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

Istruzioni per l'uso in condizioni di sicurezza.

In Italia i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono:

Permeabilità dell'aria;

Trasmittanza termica;

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

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

Permeabilità all'aria;

Tenuta all'acqua;

Resistenza al vento;

Trasmittanza termica;

Isolamento acustico.

TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI

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

Esso si applica a:

Immobili di nuova costruzione.

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

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

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

Immobili con vincoli storici, artistici o paesaggistici.

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

Fabbricati isolati con una superficie totale inferiore a 50 mq.

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

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

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

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



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

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

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

Metodo calcolato di progetto.

Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio o standard.

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

Nuova costruzione.

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

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

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

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

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



LIMITI
D.LGS 311/06
in vigore da luglio 2010

U_g (W/mqK)

U_w (W/mqK)

A = 3.7

A = 4.6

B = 2.7

B = 3.0

C = 2.1

C = 2.6

D = 1.9

D = 2.4

E = 1.7

E = 2.2

F = 1.3

F = 2.0



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

Ne deriva che i serramenti sono coinvolti direttamente dal D.Lgs. 192/05 corretto dal D.Lgs. 311/06 sia se si applica il metodo 1 ("calcolato di progetto") ce 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:

$$U_w = \frac{A_g U_g + A_f U_f + l_g \sum g}{A_g + A_f}$$

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;

$\sum g$ 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 $\sum g$ di default per le tipiche combinazioni di telai, vetri e distanziatori.



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

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

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

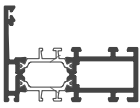
1230 ($\pm 25\%$) x 1480 (-25%)

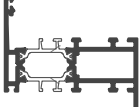
1480 (+25%) x 2180 ($\pm 25\%$)

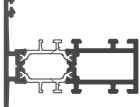
Le analisi termiche effettuate con le misure sopra descritte, possono essere estese a tutti i serramenti di tutte le dimensioni, purché il vetro utilizzato abbia come valore di U_g uguale o inferiore a $1.9 \text{ w/m}^2\text{K}$, altrimenti la norma delle regole di estensione dei valori calcolati sull'infisso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

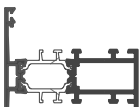
Ovviamente i calcoli devono essere effettuati sulle stesse tipologie di infissi, e s'intende che una modifica del componente modifica la caratteristica in questione. In termini di prestazioni termiche è ovvio che andando a togliere o ad aggiungere elementi (per esempio passare da una finestra ad una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

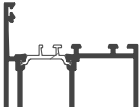


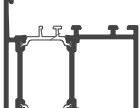
RX70.101			Tavola 10
Telaio ad L piccolo			
Peso	kg/ml. 1.280		
Jx 25.62 cm ⁴	Wx 6.77 cm ³		
Jy 5.50 cm ⁴	Wy 1.65 cm ³		

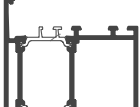
RX70.102			Tavola 10
Telaio a Z piccolo			
Peso	kg/ml. 1.392		
Jx 30.58 cm ⁴	Wx 8.59 cm ³		
Jy 8.86 cm ⁴	Wy 2.46 cm ³		

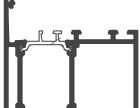
RX70.103			Tavola 10
Telaio a T piccolo			
Peso	kg/ml. 1.394		
Jx 29.17 cm ⁴	Wx 7.18 cm ³		
Jy 8.93 cm ⁴	Wy 2.48 cm ³		

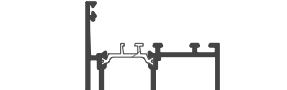
RX70.104			Tavola 10
Telaio ad h piccolo-soglia			
Peso	kg/ml. 1.506		
Jx 34.95 cm ⁴	Wx 9.39 cm ³		
Jy 11.75 cm ⁴	Wy 3.07 cm ³		

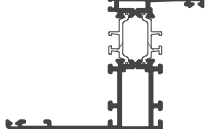
RX70.105			Tavola 11
Telaio ad L grande			
Peso	kg/ml. 1.669		
Jx 35.75 cm ⁴	Wx 9.19 cm ³		
Jy 21.07 cm ⁴	Wy 4.57 cm ³		

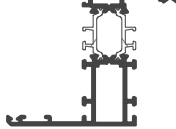
RX70.106			Tavola 11
Telaio a Z grande			
Peso	kg/ml. 1.781		
Jx 41.15 cm ⁴	Wx 11.35 cm ³		
Jy 27.82 cm ⁴	Wy 5.79 cm ³		

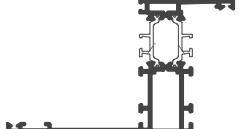
RX70.107			Tavola 11
Telaio a T grande			
Peso	kg/ml. 1.776		
Jx 39.17 cm ⁴	Wx 9.56 cm ³		
Jy 27.84 cm ⁴	Wy 5.80 cm ³		

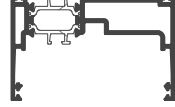
RX70.108			Tavola 11
Telaio ad h grande			
Peso	kg/ml. 1.888		
Jx 45.21 cm ⁴	Wx 11.79 cm ³		
Jy 33.74 cm ⁴	Wy 6.67 cm ³		

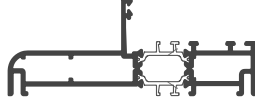
RX70.109			Tavola 29
Telaio per capannoni			
Peso	kg/ml. 3.038		
Jx 199.26 cm ⁴	Wx 23.31 cm ³		
Jy 84.35 cm ⁴	Wy 11.49 cm ³		

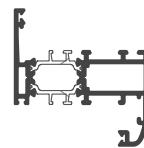
RX70.110			Tavola 12
Telaio a Z aletta battuta 54 mm.			
Peso	kg/ml. 1.542		
Jx 36.20 cm ⁴	Wx 9.08 cm ³		
Jy 24.97 cm ⁴	Wy 4.07 cm ³		

RX70.111			Tavola 12
Telaio a Z aletta battuta 40 mm.			
Peso	kg/ml. 1.497		
Jx 36.63 cm ⁴	Wx 9.16 cm ³		
Jy 16.13 cm ⁴	Wy 3.20 cm ³		

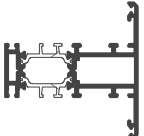
RX70.112			Tavola 12
Telaio a Z aletta battuta 70 mm.			
Peso	kg/ml. 1.652		
Jx 38.99 cm ⁴	Wx 9.33 cm ³		
Jy 40.14 cm ⁴	Wy 5,49 cm ³		

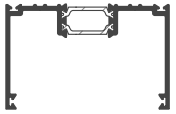
XX70.113			Tavola 12
Telaio di compensazione			
Peso	kg/ml. 1.542		
Jx 53.42 cm ⁴	Wx 12.40 cm ³		
Jy 10,98 cm ⁴	Wy 3,04 cm ³		

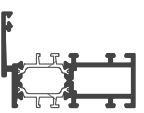
RX70.116			Tavola 14
Semi-Pilastrino			
Peso	kg/ml. 1.889		
Jx 106.82 cm ⁴	Wx 15.93 cm ³		
Jy 6.70 cm ⁴	Wy 1.96 cm ³		

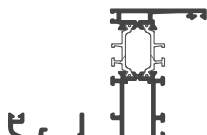
RX70.117			Tavola 14
Telaio a Z piccolo rientro m.15			
Peso	kg/ml. 1.450		
Jx 31.17 cm ⁴	Wx 8.47 cm ³		
Jy 11.07 cm ⁴	Wy 2.93 cm ³		

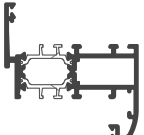


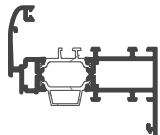
RX70.118				Tavola 15
Telaio per sporgere a T piccolo				
Peso	kg/ml.	1.417		
Jx	28.73 cm ⁴	Wx 6.77 cm ³		
Jy	9.00 cm ⁴	Wy 2.50 cm ³		

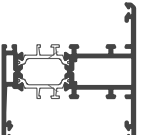
XX70.163				Tavola 15 - b
Telaio compensazione				
Peso	kg/ml.	1.256		
Jx	46.13 cm ⁴	Wx 10.72 cm ³		
Jy	11.20 cm ⁴	Wy 3.08 cm ³		

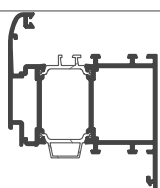
RX70.124				Tavola 14
Telaio a L piccolo ridotto				
Peso	kg/ml.	1.251		
Jx	24.01 cm ⁴	Wx 6.58 cm ³		
Jy	5.24 cm ⁴	Wy 1.60 cm ³		

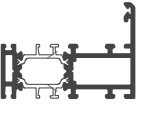
RX70.164				Tavola 15 - b
Telaio a Z aletta battuta 54 mm.				
Peso	kg/ml.	1.668		
Jx	37.35 cm ⁴	Wx 9.08 cm ³		
Jy	33.72 cm ⁴	Wy 5.83 cm ³		

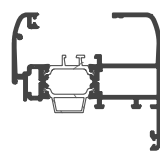
RX70.125				Tavola 14
Tel.a Z picc.ridotto rientro mm.15				
Peso	kg/ml.	1.421		
Jx	29.30 cm ⁴	Wx 7.75 cm ³		
Jy	11.00 cm ⁴	Wy 2.95 cm ³		

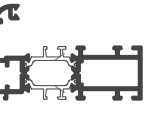
RX70.201				Tavola 16
Anta tonda piccola c/fermavetro				
Peso	kg/ml.	1.503		
Jx	38.05 cm ⁴	Wx 9.49 cm ³		
Jy	10.07 cm ⁴	Wy 2.70 cm ³		

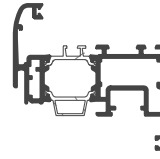
RX70.126				Tavola 15
Telaio per sporgere a H piccolo				
Peso	kg/ml.	1.522		
Jx	34.98 cm ⁴	Wx 8.95 cm ³		
Jy	11.93 cm ⁴	Wy 3.12 cm ³		

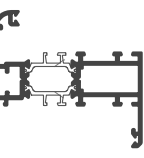
RX70.202				Tavola 16
Anta tonda grande c/fermavetro				
Peso	kg/ml.	1.906		
Jx	50.61 cm ⁴	Wx 12.79 cm ³		
Jy	30.43 cm ⁴	Wy 6.15 cm ³		

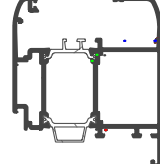
RX70.128				Tavola 15
Telaio per sporgere a L piccolo				
Peso	kg/ml.	1.287		
Jx	25.06 cm ⁴	Wx 5.34 cm ³		
Jy	6.38 cm ⁴	Wy 1.61 cm ³		

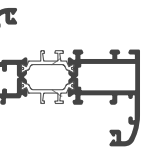
RX70.203				Tavola 17
Anta tonda piccola v/infilare				
Peso	kg/ml.	1.618		
Jx	42.59 cm ⁴	Wx 9.97 cm ³		
Jy	14.72 cm ⁴	Wy 3.64 cm ³		

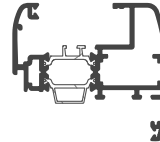
RX70.152				Tavola 15 - a
Telaio bombato ad L piccolo				
Peso	kg/ml.	1.426		
Jx	34.27 cm ⁴	Wx 10.23 cm ³		
Jy	8.91 cm ⁴	Wy 3.16 cm ³		

RX70.204				Tavola 19
Anta tonda piccola f/nastro				
Peso	kg/ml.	1.793		
Jx	48.26 cm ⁴	Wx 12.00 cm ³		
Jy	14.49 cm ⁴	Wy 3.69 cm ³		

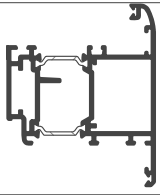
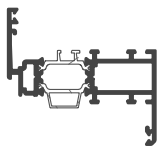
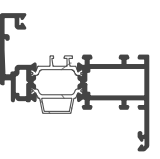
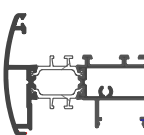
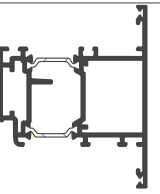
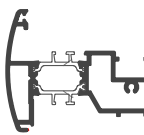
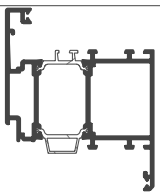
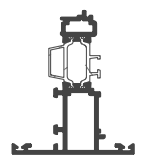
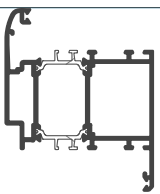
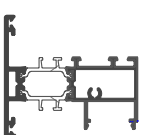
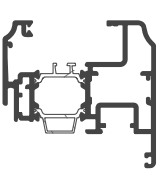
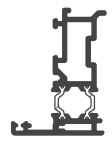
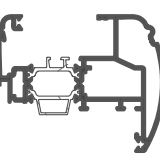
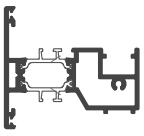

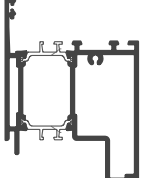
RX70.153				Tavola 15 - a
Telaio bombato a Z piccolo				
Peso	kg/ml.	1.538		
Jx	41.48 cm ⁴	Wx 11.74 cm ³		
Jy	15.27 cm ⁴	Wy 4.10 cm ³		

RX70.206				Tavola 17
Anta tonda grande v/infilare				
Peso	kg/ml.	2.032		
Jx	55.73 cm ⁴	Wx 13.74 cm ³		
Jy	39.26 cm ⁴	Wy 7.44 cm ³		

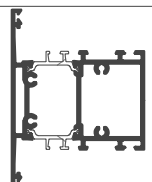
RX70.157				Tavola 15 - a
Telaio bombato a Z rientrato picc.				
Peso	kg/ml.	1.596		
Jx	42.75 cm ⁴	Wx 12.43 cm ³		
Jy	18.64 cm ⁴	Wy 5.13 cm ³		

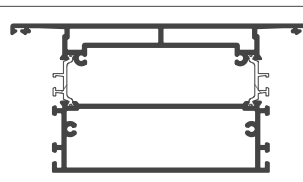
RX70.209				Tavola 17
Anta ellittica v/infilare				
Peso	kg/ml.	1.762		
Jx	45.01 cm ⁴	Wx 10.01 cm ³		
Jy	14.73 cm ⁴	Wy 3.96 cm ³		

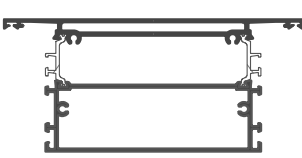



<p>RX70.214</p> <p>Anta apertura est. complanare</p> <p>Peso kg/ml. 2.052</p> <p>Jx 56.21 cm4 Wx 13.01 cm3</p> <p>Jy 31.29 cm4 Wy 3.67 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>RX70.235</p> <p>Anta dritta rientro 5 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.462</p> <p>Jx 37.83 cm4 Wx 9.30 cm3</p> <p>Jy 8.83 cm4 Wy 2.41 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18 - a</p>
<p>RX70.215</p> <p>Anta diritta piccola c/fermavetro</p> <p>Peso kg/ml. 1.506</p> <p>Jx 40.01 cm4 Wx 9.74 cm3</p> <p>Jy 10.11 cm4 Wy 2.78 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>RX70.301</p> <p>Riporto tondo</p> <p>Peso kg/ml. 1.483</p> <p>Jx 33.83 cm4 Wx 8.24 cm3</p> <p>Jy 9.37 cm4 Wy 2.59 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>16</p>
<p>RX70.220</p> <p>Anta apertura est. diritta</p> <p>Peso kg/ml. 2.016</p> <p>Jx 54.46 cm4 Wx 12.75 cm3</p> <p>Jy 30.61 cm4 Wy 3.29 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>XX70.302</p> <p>Riporto tondo f/nastro</p> <p>Peso kg/ml. 1.462</p> <p>Jx 34.52 cm4 Wx 8.33 cm3</p> <p>Jy 9.49 cm4 Wy 2.59 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>19</p>
<p>RX70.226</p> <p>Anta diritta grande c/fermavetro</p> <p>Peso kg/ml. 1.924</p> <p>Jx 52.46 cm4 Wx 13.03 cm3</p> <p>Jy 32.15 cm4 Wy 6.40 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>RX70.303</p> <p>Riporto/inversione bilico</p> <p>Peso kg/ml. 1.302</p> <p>Jx 26.30 cm4 Wx 5.52 cm3</p> <p>Jy 6.49 cm4 Wy 1.92 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>25</p>
<p>RX60.227</p> <p>Anta doppia battuta grande</p> <p>Peso kg/ml. 1.903</p> <p>Jx 51.22 cm4 Wx 14.48 cm3</p> <p>Jy 43.31 cm4 Wy 6.24 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18 - a</p>	<p>RX70.304</p> <p>Riporto dritto</p> <p>Peso kg/ml. 1.430</p> <p>Jx 30.02 cm4 Wx 7.73 cm3</p> <p>Jy 8.34 cm4 Wy 2.34 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>16</p>
<p>XX70.230</p> <p>Anta ornamentale ferr.nastro</p> <p>Peso kg/ml. 1.990</p> <p>Jx 38.99 cm4 Wx 14.88 cm3</p> <p>Jy 31.23 Wy 7.23 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>19</p>	<p>RX70.307</p> <p>Inversione battuta a scomparsa</p> <p>Peso kg/ml. 1.218</p> <p>Jx 20.03 cm4 Wx 5.05 cm3</p> <p>Jy 4.95 cm4 Wy 1.62 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>25</p>
<p>RX70.231</p> <p>Anta ornamentale v/infilare</p> <p>Peso kg/ml. 1.887</p> <p>Jx 45.01 cm4 Wx 10.01 cm3</p> <p>Jy 14.73 cm4 Wy 3.96 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>17</p>	<p>XX70.308</p> <p>Riporto dritto f/nastro</p> <p>Peso kg/ml. 1.409</p> <p>Jx 30.62 cm4 Wx 7.81 cm3</p> <p>Jy 8.50 cm4 Wy 2.35 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>19</p>
<p>RX70.234</p> <p>Clips per anta apertura esterna</p> <p>Peso kg/ml. 0.182</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 00.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 00.00 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>RX70.401</p> <p>Soprazzoccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.975</p> <p>Jx 45.32 cm4 Wx 12.63 cm3</p> <p>Jy 37.57 cm4 Wy 7.46 cm3</p>		<p>Tavola</p> <p>21</p>

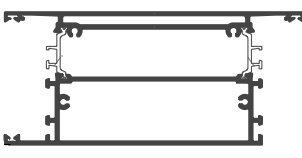



RX70.402			Tavola 21
Traverso mm.96			
Peso	kg/ml. 2.001		
Jx 43.68 cm ⁴	Wx 10.91 cm ³		
Jy 29.67 cm ⁴	Wy 6.18 cm ³		

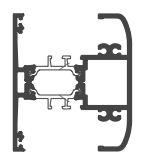
RX70.415			Tavola 10
Fascia compl. da 68 x 158 mm.			
Peso	kg/ml. 3.221		
Jx 191.47 cm ⁴	Wx 24.24 cm ³		
Jy 92.59 cm ⁴	Wy 20.76 cm ³		


RX70.403			Tavola 22
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		

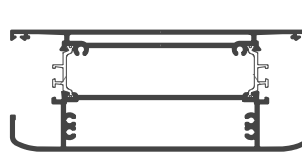
RX70.501			Tavola 32
Fermavetro tondo mm. 14			
Peso	kg/ml. 0.262		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


RX70.404			Tavola 22
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		

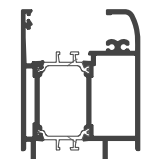
RX70.502			Tavola 32
Fermavetro tondo mm. 18			
Peso	kg/ml. 0.265		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


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

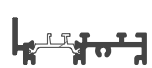
RX70.503			Tavola 32
Fermavetro tondo mm. 22			
Peso	kg/ml. 0.275		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


XX70.406			Tavola 20
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		

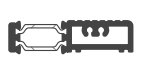
RX70.504			Tavola 32
Fermavetro tondo mm. 26			
Peso	kg/ml. 0.292		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


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

RX70.505			Tavola 32
Fermavetro tondo mm. 30			
Peso	kg/ml. 0.280		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		

RX70.409			Tavola 13
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		

RX70.506			Tavola 32
Fermavetro diritto mm. 14			
Peso	kg/ml. 0.270		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


XX70.414			Tavola 13
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		


RX70.507			Tavola 32
Fermavetro diritto mm. 18			
Peso	kg/ml. 0.275		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		




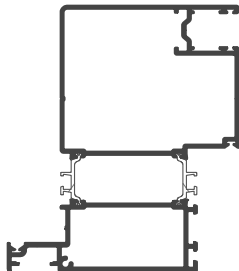
<p>RX70.508</p> <p>Fermavetro diritto mm. 22</p> <p>Peso kg/ml. 0.280</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 32	<p>RX70.553</p> <p>Fermavetro tondo per clip mm.22</p> <p>Peso kg/ml. 0.308</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 33
<p>RX70.509</p> <p>Fermavetro diritto mm. 26</p> <p>Peso kg/ml. 0.299</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 32	<p>RX70.554</p> <p>Fermavetro tondo per clip mm.26</p> <p>Peso kg/ml. 0.332</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 33
<p>RX70.510</p> <p>Fermavetro diritto mm. 30</p> <p>Peso kg/ml. 0.289</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 32	<p>RX70.555</p> <p>Fermavetro tondo per clip mm.30</p> <p>Peso kg/ml. 0.350</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 33
<p>RX70.511</p> <p>Fermavetro tondo mm. 35</p> <p>Peso kg/ml. 0.340</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 32	<p>RX70.561</p> <p>Fermavetro tondo per clip mm.35</p> <p>Peso kg/ml. 0.370</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 33
<p>RX70.512</p> <p>Fermavetro diritto mm. 35</p> <p>Peso kg/ml. 0.351</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 32	<p>XX70.601</p> <p>Gocciolatoio</p> <p>Peso kg/ml. 0.269</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 21
<p>RX70.513</p> <p>Fermavetro diritto mm. 5</p> <p>Peso kg/ml. 0.204</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 32	<p>XX70.602</p> <p>Porta spazzolino</p> <p>Peso kg/ml. 0.372</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 21
<p>RX70.551</p> <p>Fermavetro tondo per clip mm.14</p> <p>Peso kg/ml. 0.280</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 33	<p>XX70.603</p> <p>Soglia piatta da mm. 5</p> <p>Peso kg/ml. 0.275</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 21
<p>RX70.552</p> <p>Fermavetro tondo per clip mm.18</p> <p>Peso kg/ml. 0.297</p> <p>Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3</p> <p>Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3</p>		Tavola 33	<p>RX70.604</p> <p>Inversione di battuta</p> <p>Peso kg/ml. 1.201</p> <p>Jx 21.65 cm4 Wx 5.39 cm3</p> <p>Jy 4.69 cm4 Wy 1.48 cm3</p>		Tavola 25





RX70.605			Tavola 15
Astina			
Peso	kg/ml. 0.167		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		

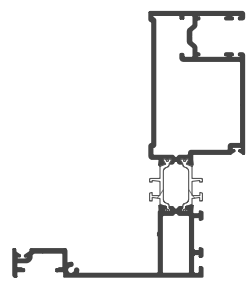
XX70.627			Tavola 22
Battuta riportata per zoccolo			
Peso	kg/ml. 0.671		
Jx 13.72 cm ⁴	Wx 3.52 cm ³		
Jy 0.73 cm ⁴	Wy 0.40 cm ³		


XX70.606			Tavola 13
Scivolo esterno soglia bassa			
Peso	kg/ml. 0.322		
Jx 0,00 cm ⁴	Wx 0,00 cm ³		
Jy 0,00 cm ⁴	Wy 0,00 cm ³		


RX70.701			Tavola 26
Spalla laterale chiusa			
Peso	kg/ml. 3.165		
Jx 262.47 cm ⁴	Wx 34.98 cm ³		
Jy 136.68 cm ⁴	Wy 20.40 cm ³		


XX70.607			Tavola 13
Scivolo interno soglia bassa			
Peso	kg/ml. 0.224		
Jx 0,00 cm ⁴	Wx 0,00 cm ³		
Jy 0,00 cm ⁴	Wy 0,00 cm ³		


RX70.608			Tavola 15
Supporto per vetro RX			
Peso	kg/ml. 0.410		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


RX70.702			Tavola 26
Spalla laterale aperta			
Peso	kg/ml. 2.632		
Jx 224.05 cm ⁴	Wx 28.66 cm ³		
Jy 91.84 cm ⁴	Wy 11.53 cm ³		

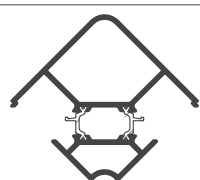
RX70.609			Tavola 23
Prof. di chiusura rinforzo montanti			
Peso	kg/ml. 0.393		
Jx 0.10 cm ⁴	Wx 0.11 cm ³		
Jy 3.99 cm ⁴	Wy 1.53 cm ³		


RX70.610			Tavola 23
Profilo per rinforzo montanti			
Peso	kg/ml. 0.994		
Jx 12.49 cm ⁴	Wx 3.56 cm ³		
Jy 17.78 cm ⁴	Wy 6.84 cm ³		

XX70.703			Tavola 27
Traverso superiore monoblocco			
Peso	kg/ml. 0.791		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		

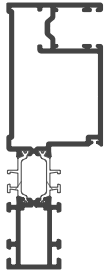
XX70.611			Tavola 24
Profilo per squadretta			
Peso	kg/ml. 3.426		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


XX70.704			Tavola 27
Coprivite			
Peso	kg/ml. 0.135		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		

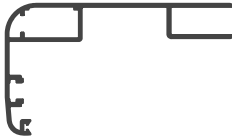
XX70.613			Tavola 24
Profilo angolo universale			
Peso	kg/ml. 1.885		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		


XX70.705			Tavola 27
Profilo battuta cassonetto			
Peso	kg/ml. 0.155		
Jx 00.00 cm ⁴	Wx 0.00 cm ³		
Jy 00.00 cm ⁴	Wy 0.00 cm ³		





RX70.706			Tavola 27
Mezza spalla monoblocco			
Peso	kg/ml. 2.189		
Jx	155.95 cm ⁴ Wx 20.84 cm ³		
Jy	19.26 cm ⁴ Wy 6.60 cm ³		


CX45.3362			Tavola 28
Profilo centrale cassonetto			
Peso	kg/ml. 1.150		


XX70.801			Tavola 30
Imbotte da mm.120			
Peso	kg/ml. 1.317		
Jx	76.93 cm ⁴ Wx 9.91 cm ³		
Jy	20.54 cm ⁴ Wy 4.10 cm ³		


CX45.3363			Tavola 28
Profilo sup./ inf. cassonetto			
Peso	kg/ml. 1.379		

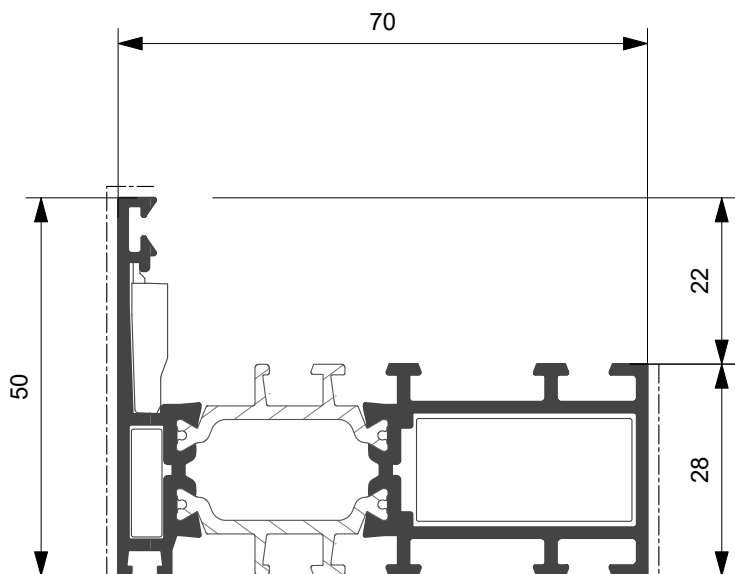
XX70.802			Tavola 30
Prolunga da 90 mm. per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.882		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

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

RX450.027			Tavola 18-a
Profilo scuretto			
Peso	kg/ml. 0.474		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

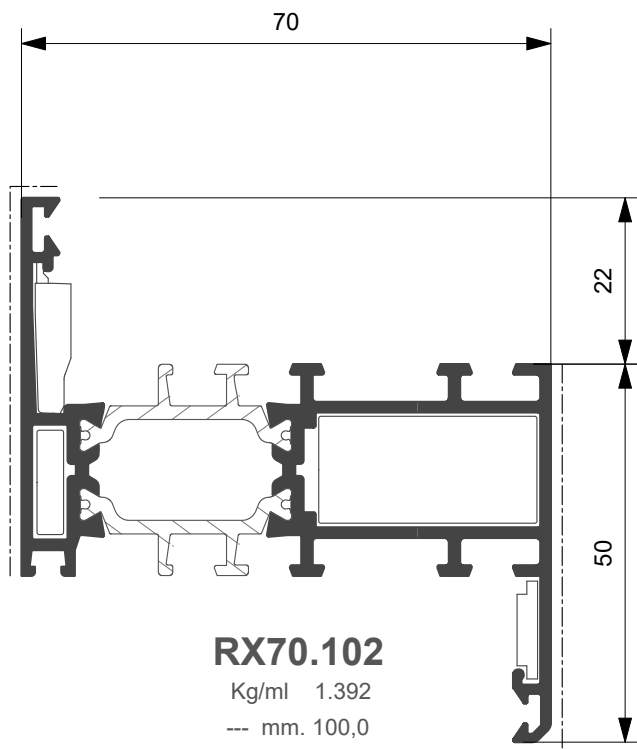
XX70.808			Tavola 30
Profilo jolly per imbotte			
Peso	kg/ml. 0.750		
Jx	00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³		
Jy	00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		

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



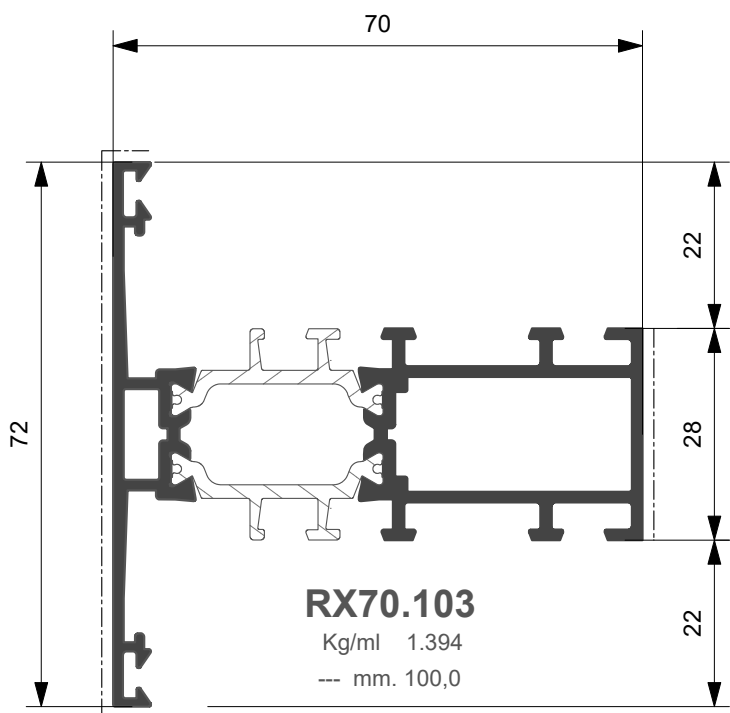
RX70.101

Kg/ml 1.280
--- mm. 78,0



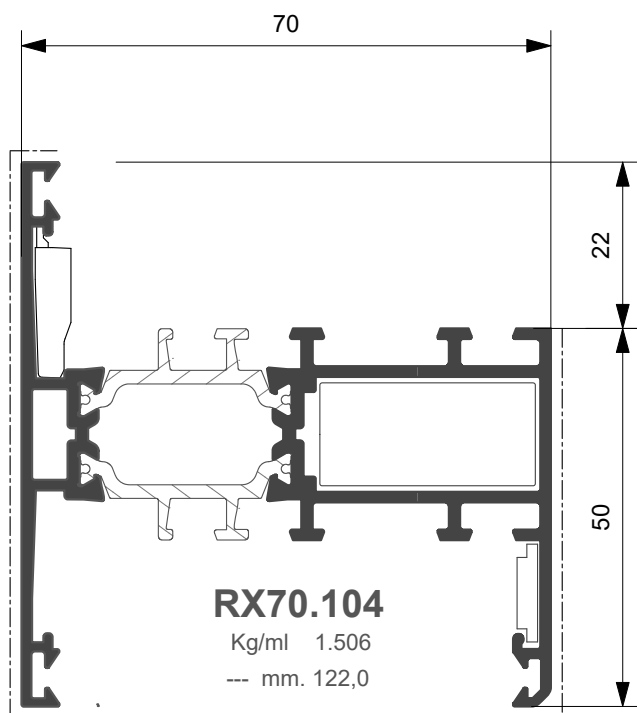
RX70.102

Kg/ml 1.392
--- mm. 100,0



RX70.103

Kg/ml 1.394
--- mm. 100,0

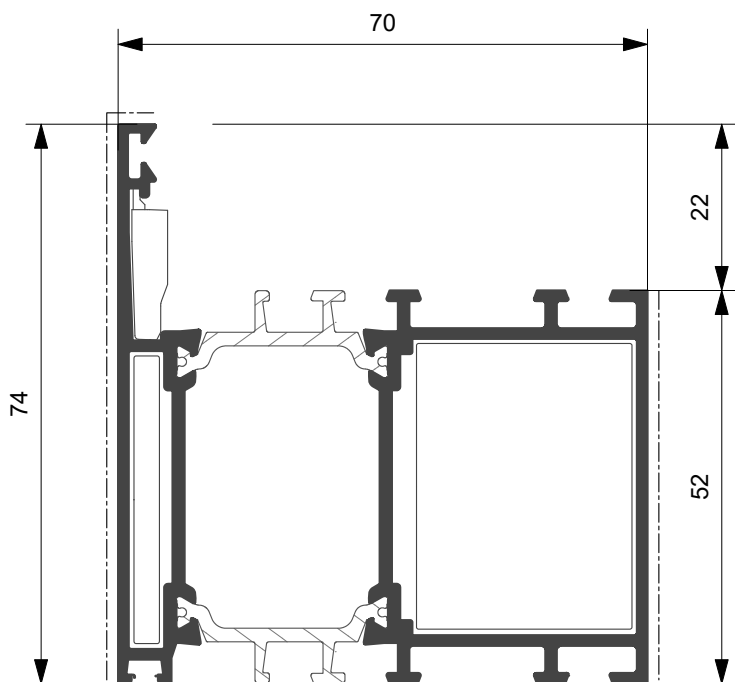


RX70.104

Kg/ml 1.506
--- mm. 122,0

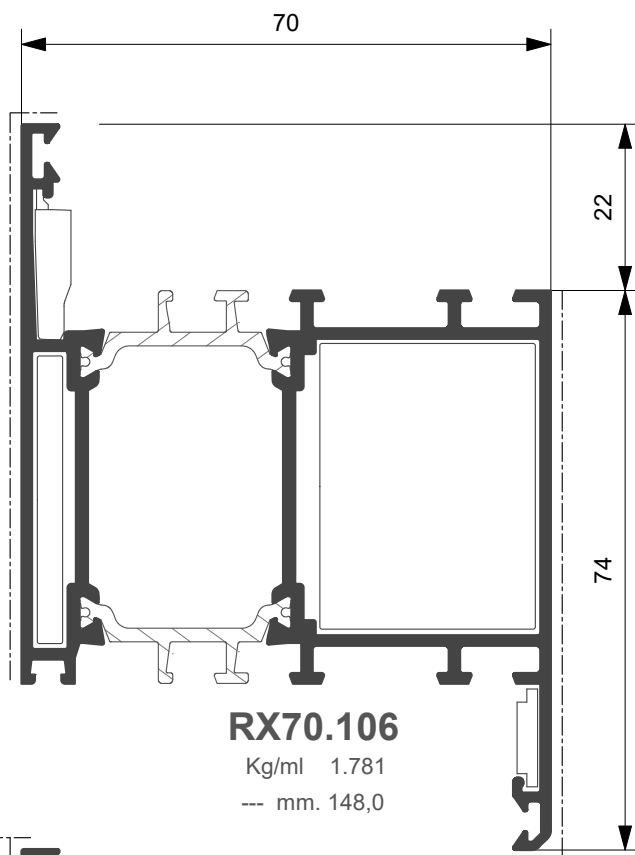
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.102	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ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



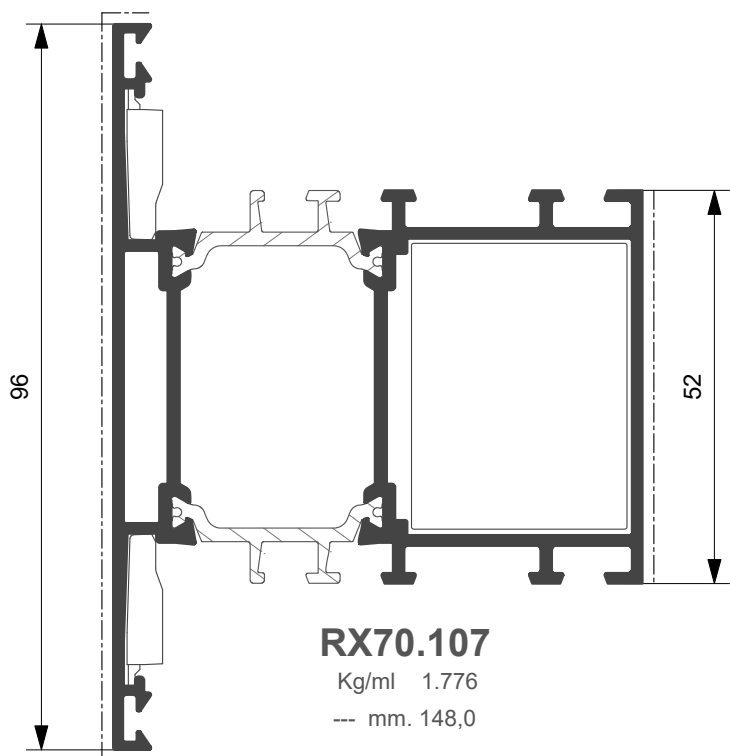
RX70.105

Kg/ml 1.669
--- mm. 126,0



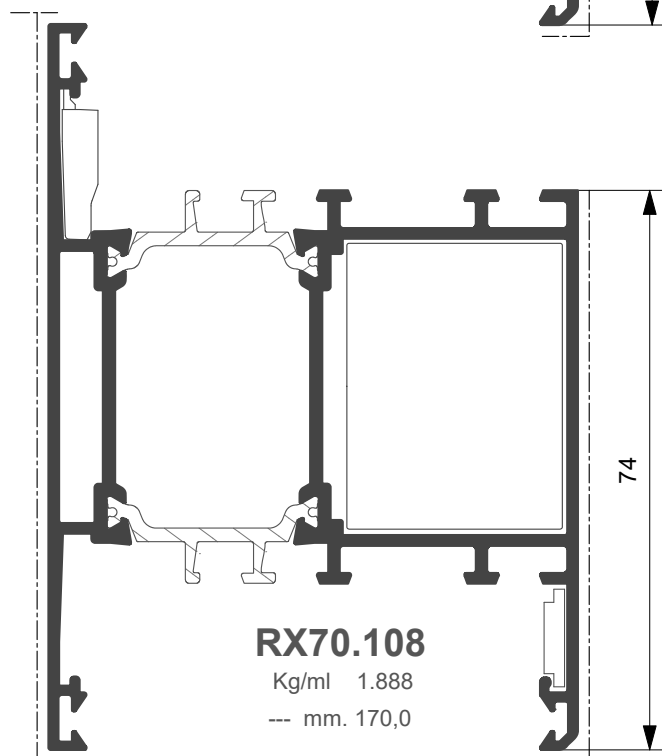
RX70.106

Kg/ml 1.781
--- mm. 148,0



RX70.107

Kg/ml 1.776
--- mm. 148,0

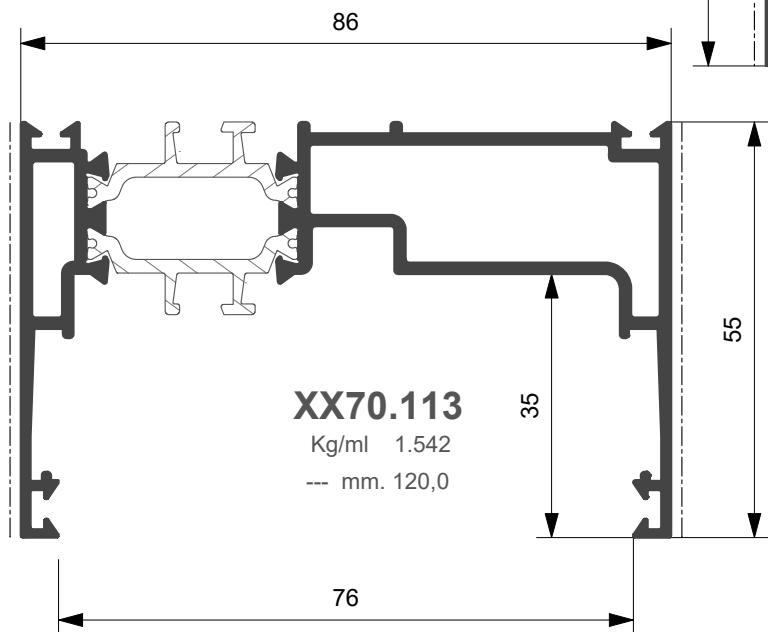
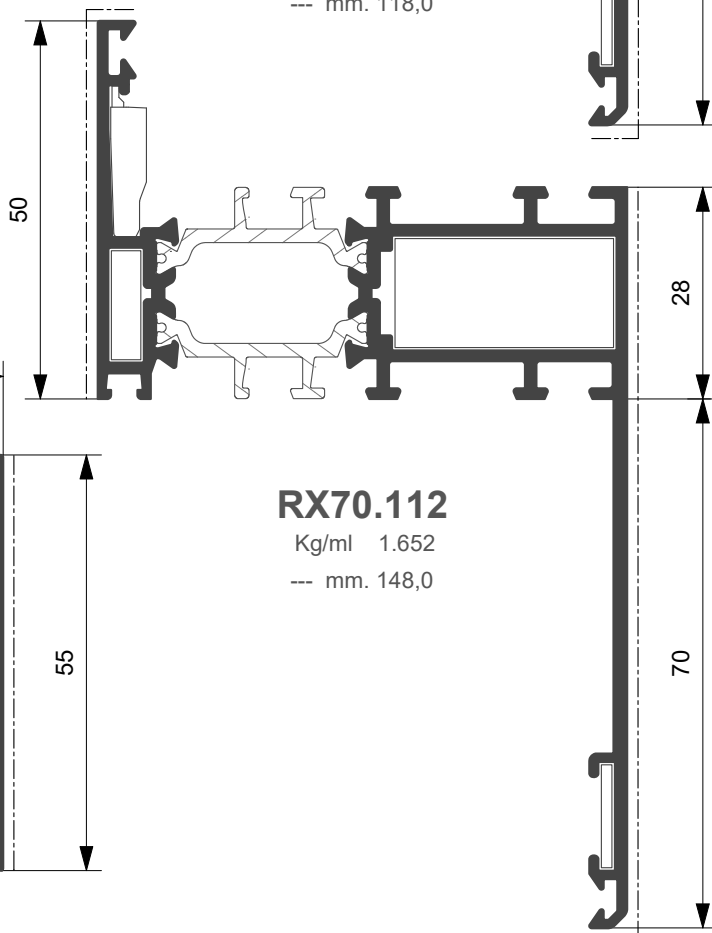
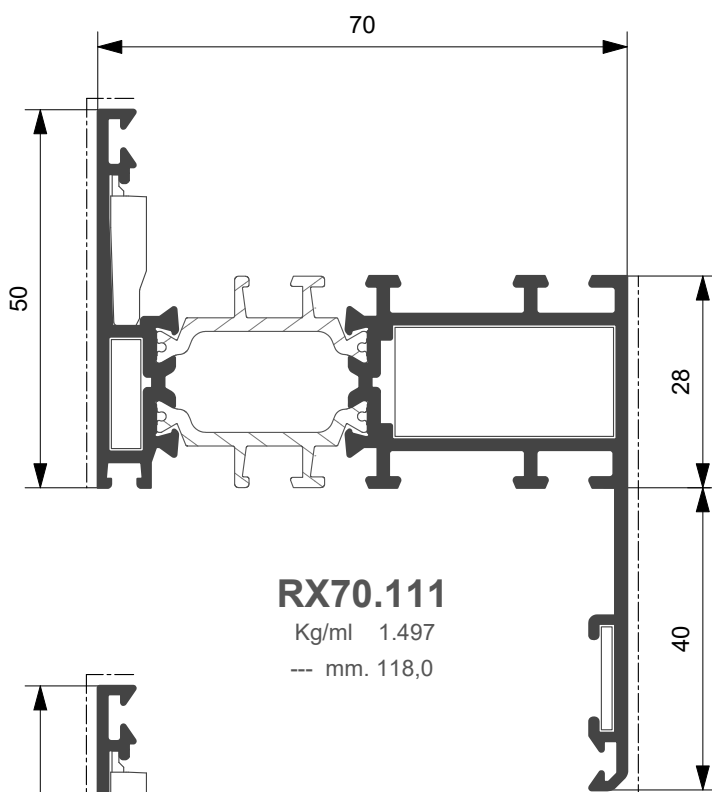
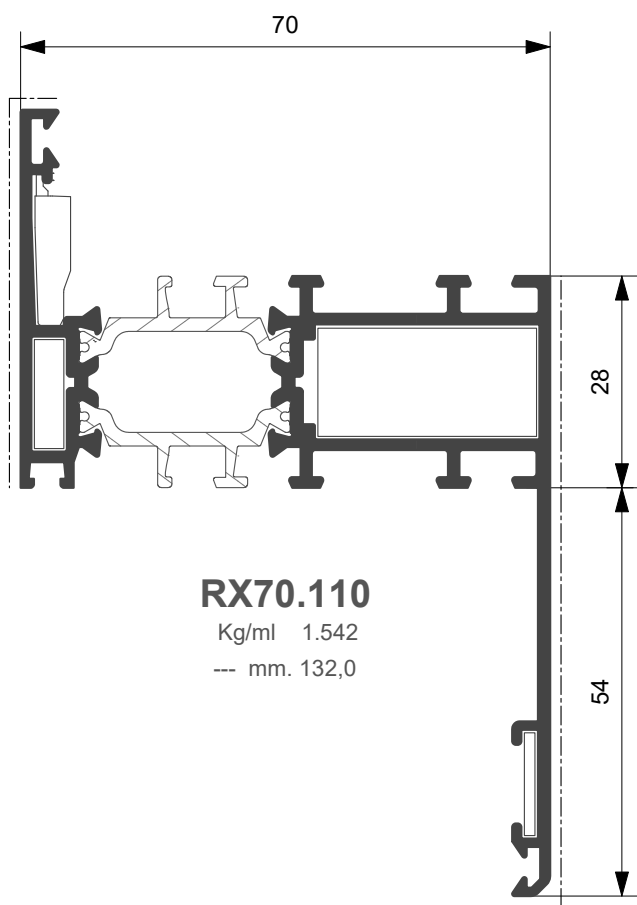


RX70.108

Kg/ml 1.888
--- mm. 170,0

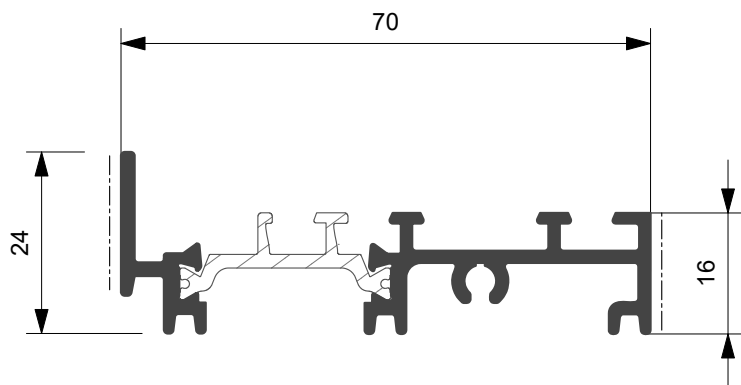
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX70.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ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



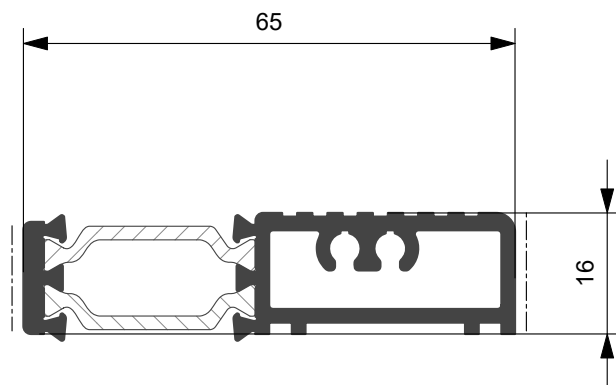
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ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



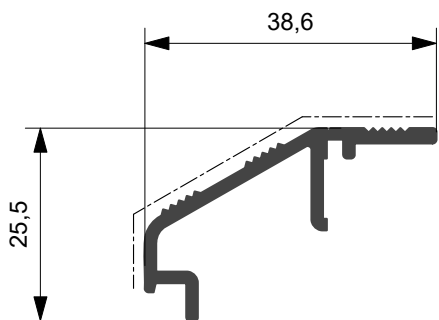
RX70.409

Kg/ml 0.761
--- mm. 34,0



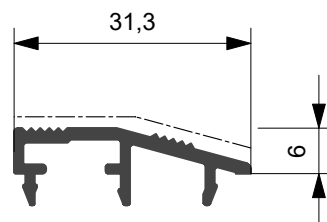
XX70.414

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



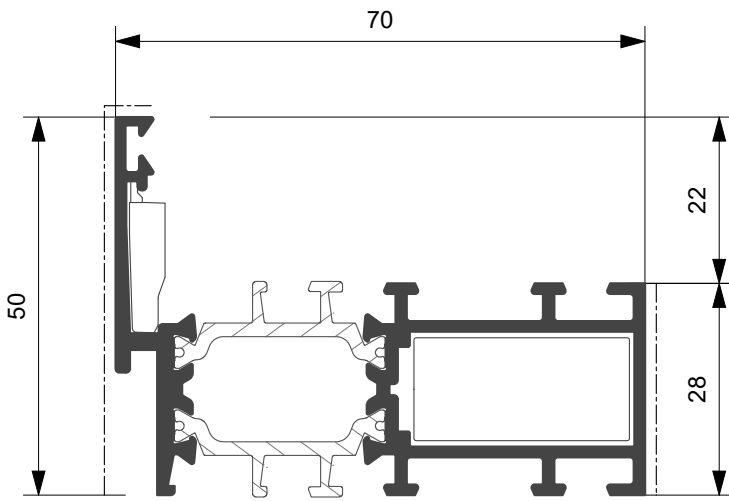
XX70.606

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



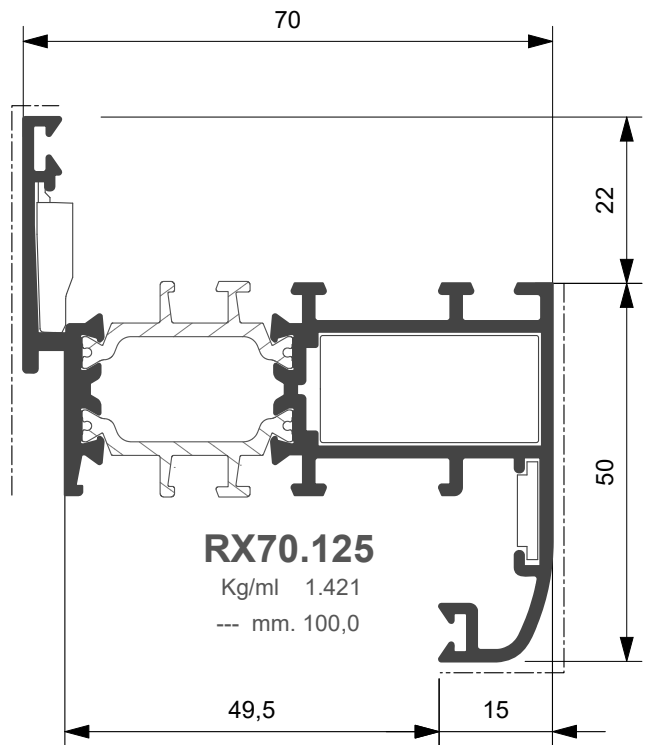
XX70.607

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



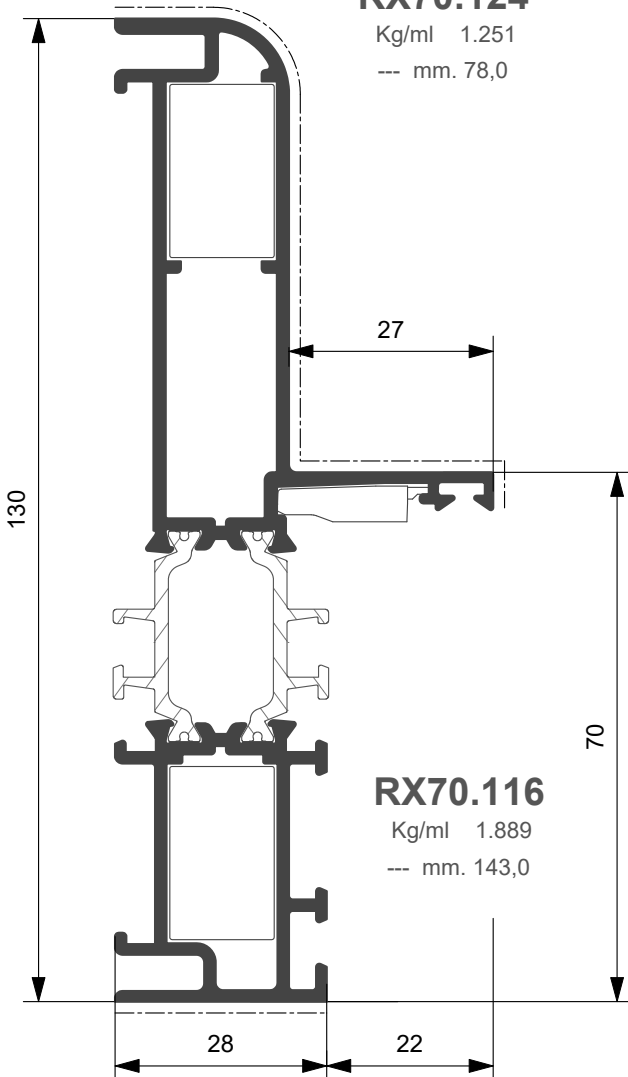
RX70.124

Kg/ml 1.251
--- mm. 78,0



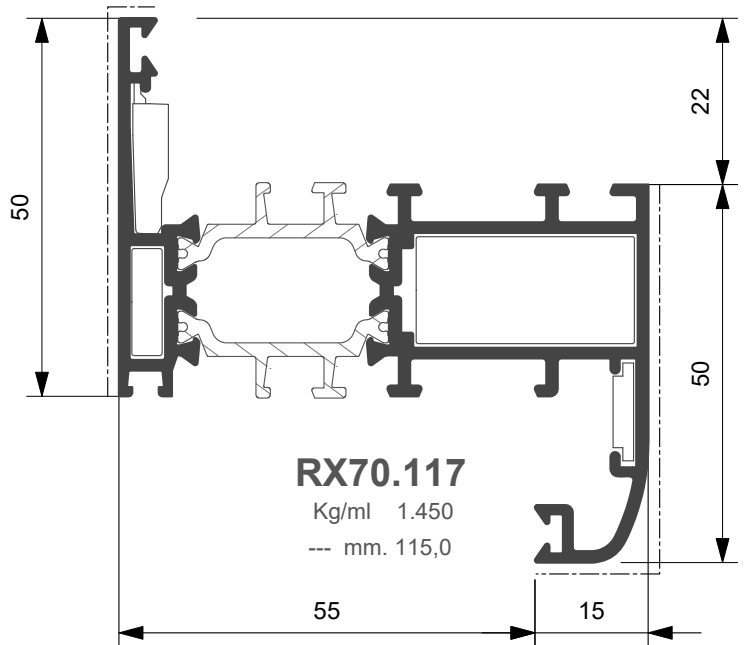
RX70.125

Kg/ml 1.421
--- mm. 100,0



RX70.116

Kg/ml 1.889
--- mm. 143,0

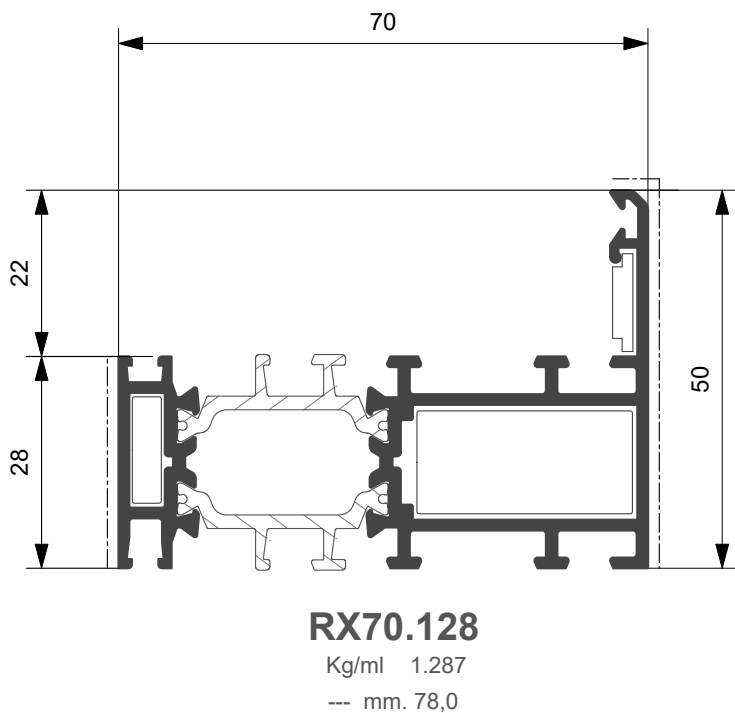
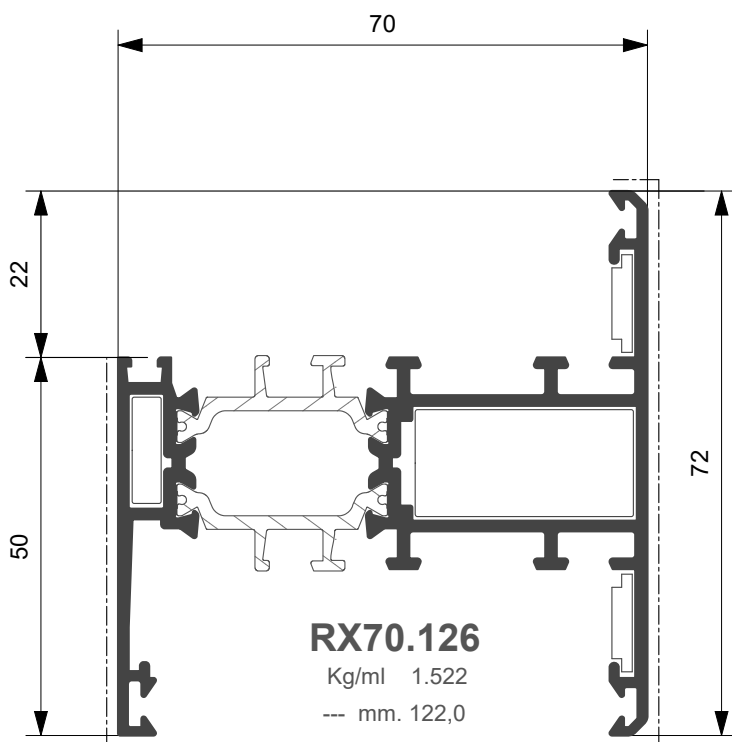
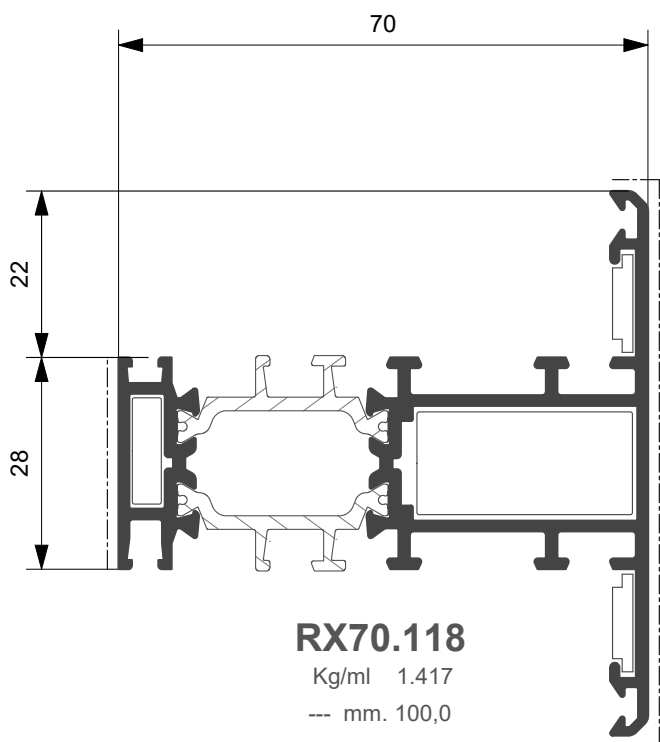


RX70.117

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



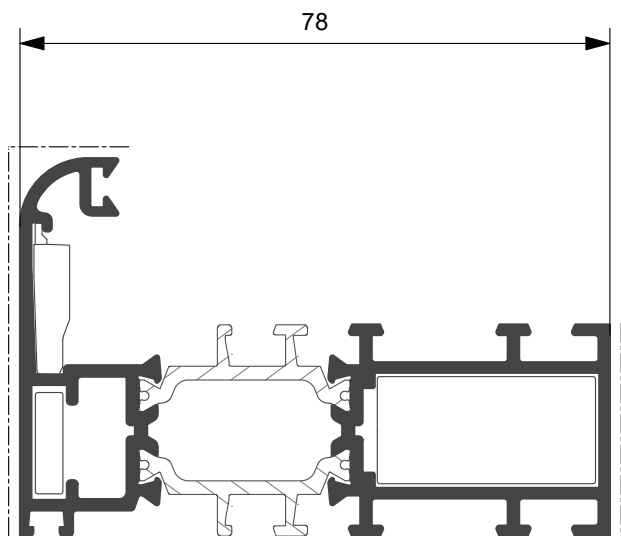
RX70.605
Kg/ml 0.167
--- mm. 0.015



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

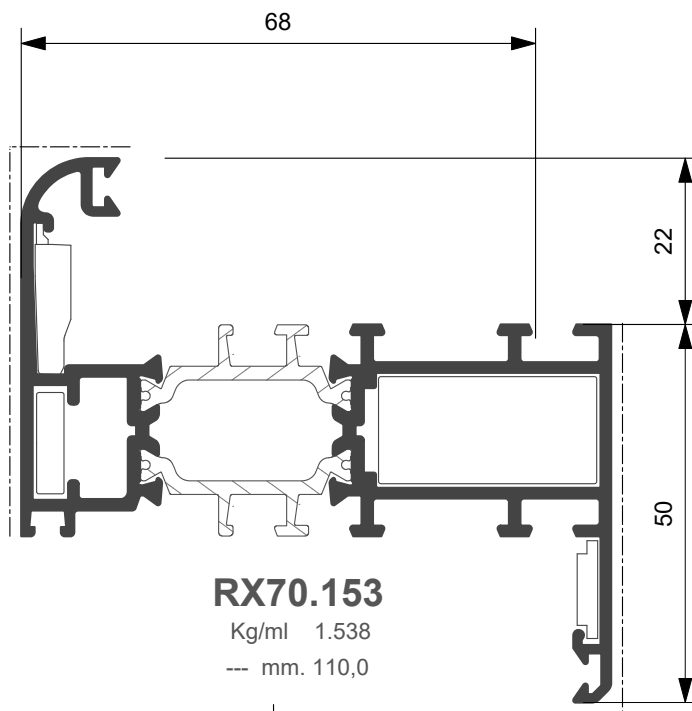
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.118	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX70.126	ARX.03.SQ		ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ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



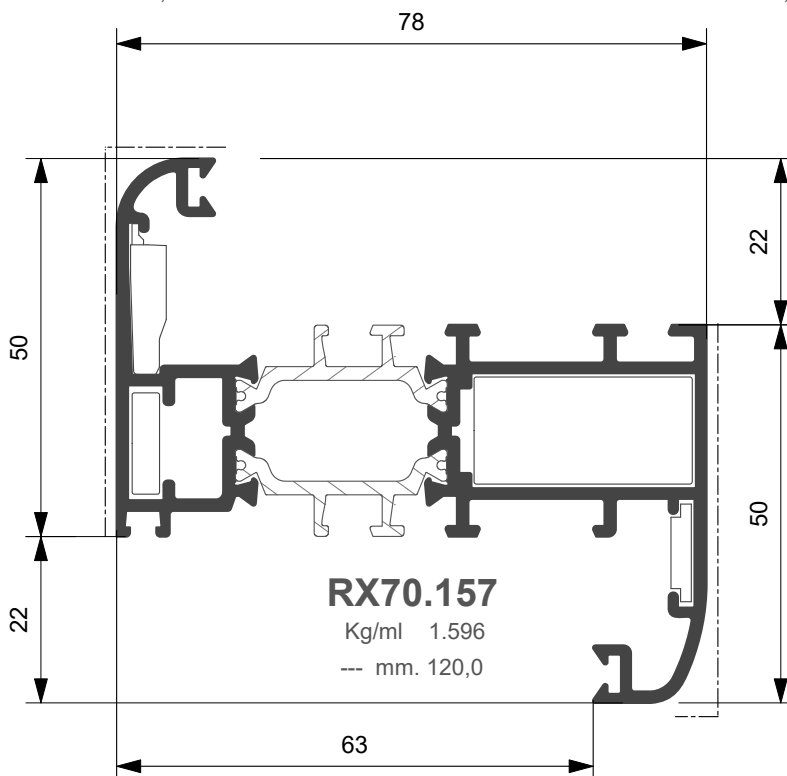
RX70.152

Kg/ml 1.426
--- mm. 86,0



RX70.153

Kg/ml 1.538
--- mm. 110,0

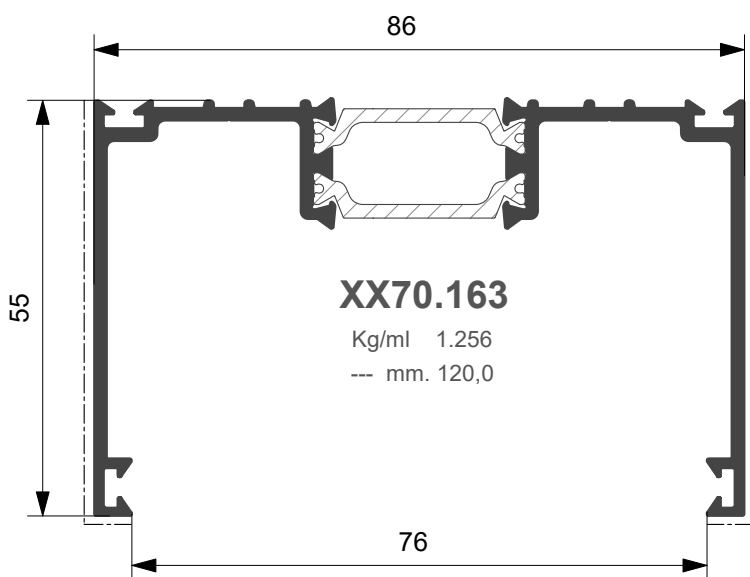
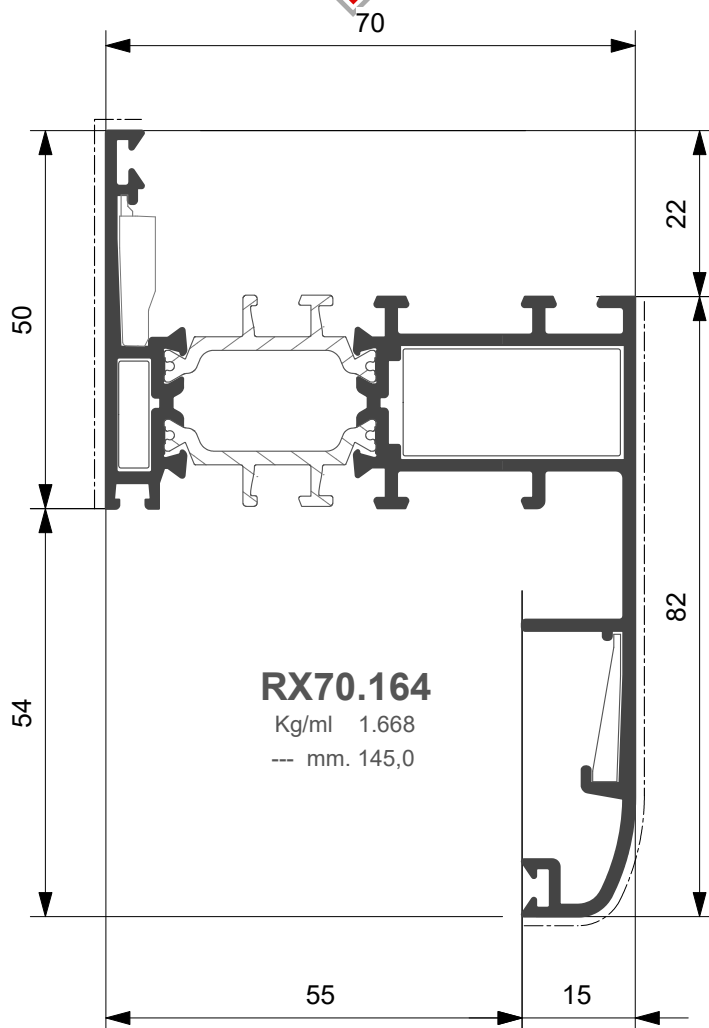


RX70.157

Kg/ml 1.596
--- mm. 120,0

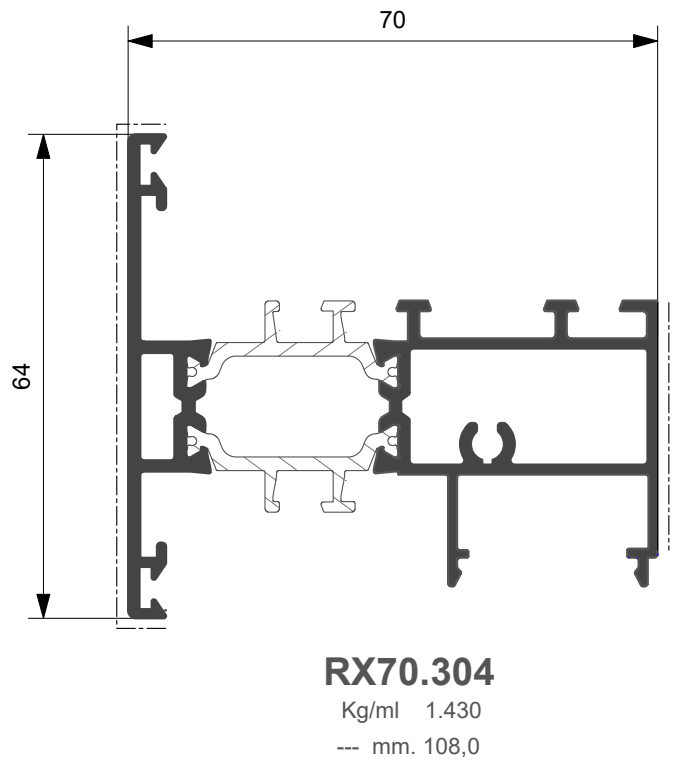
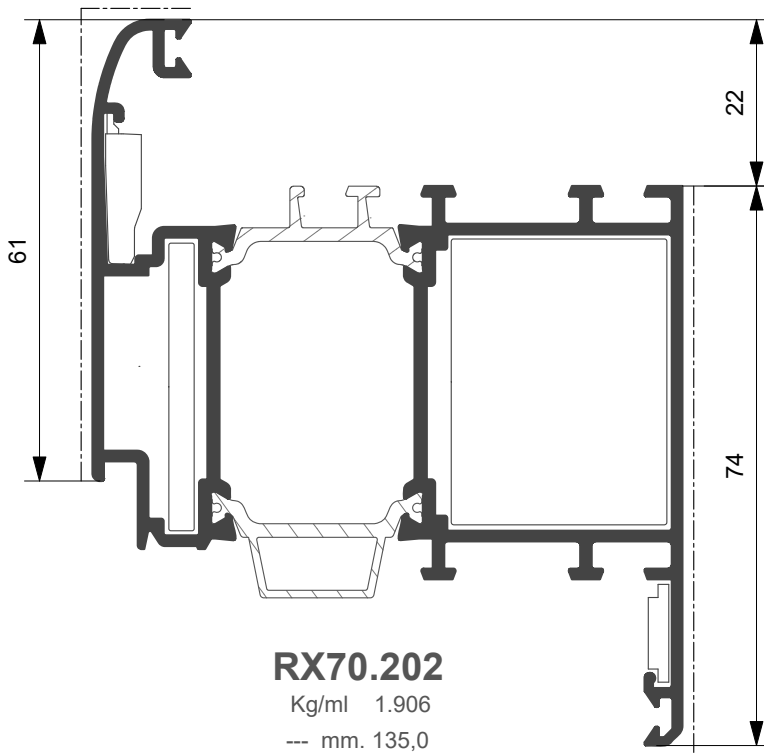
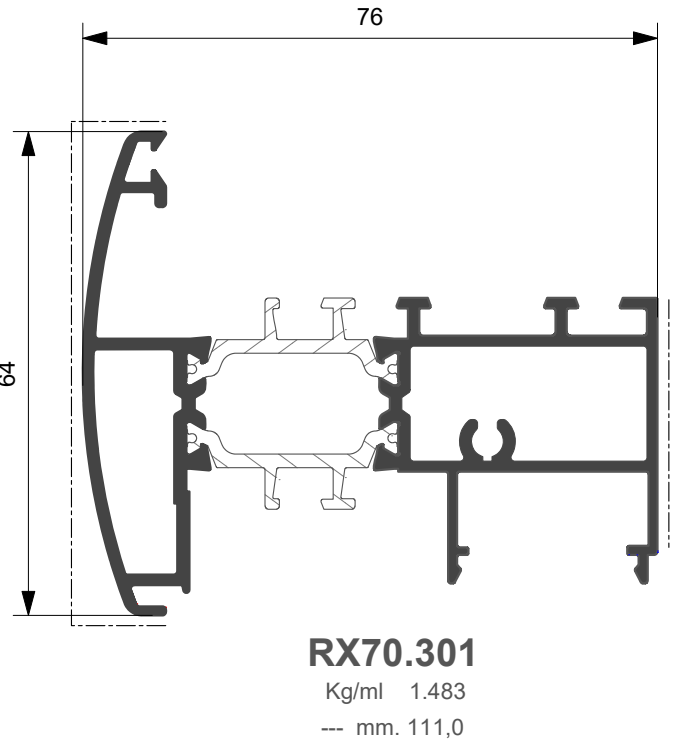
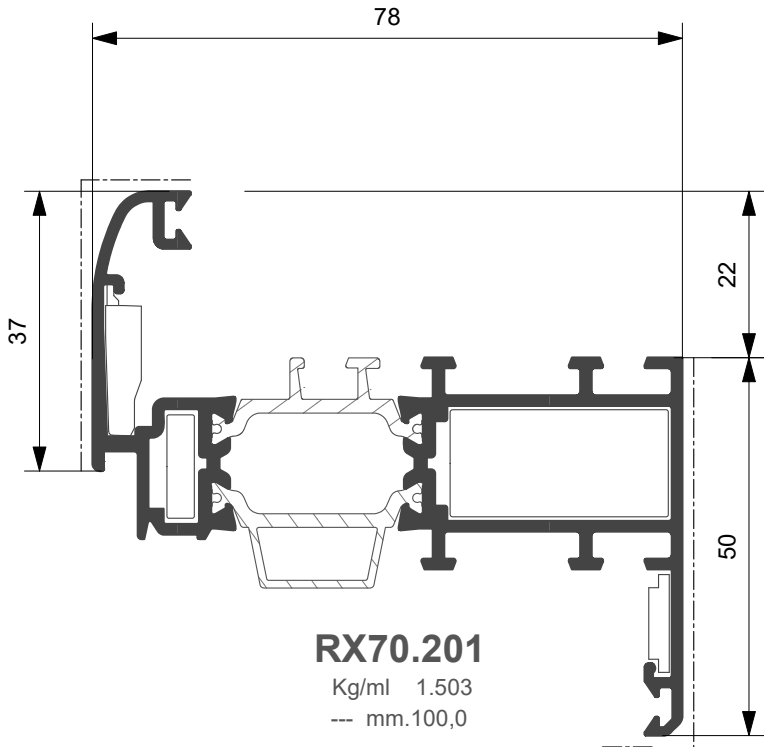
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX70.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ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



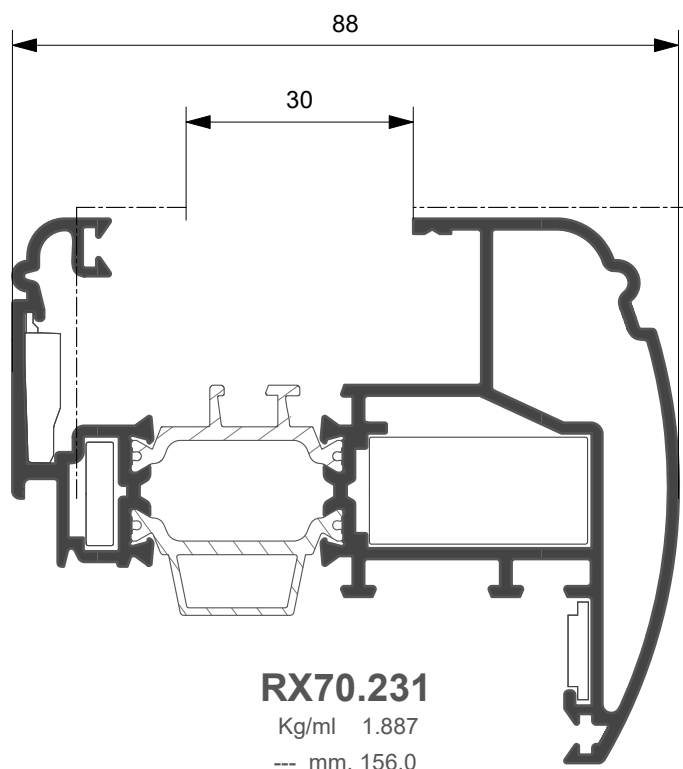
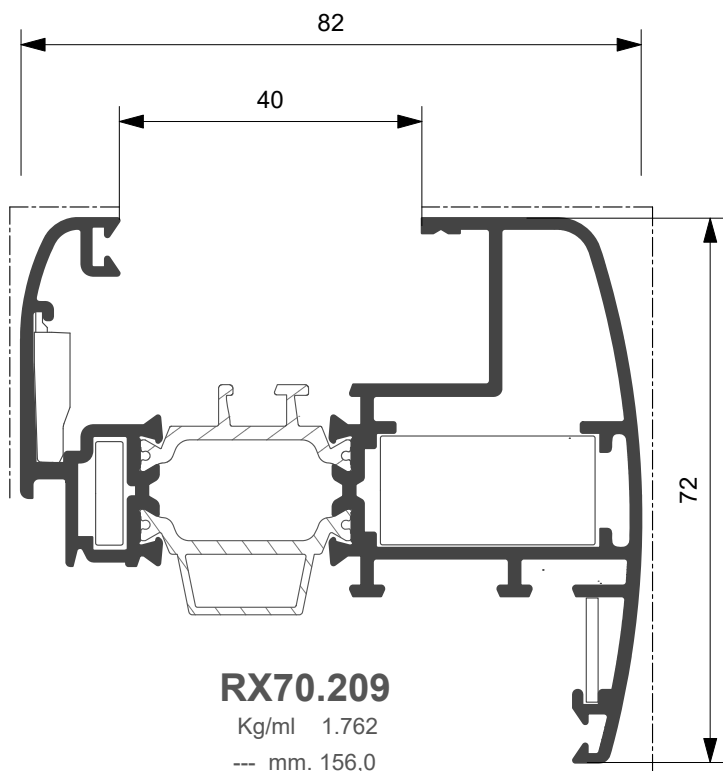
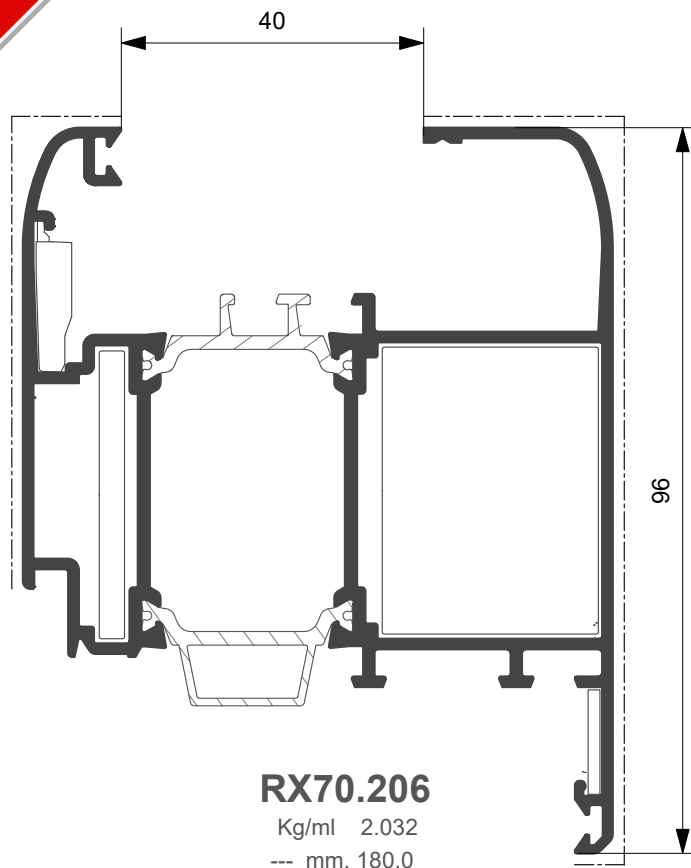
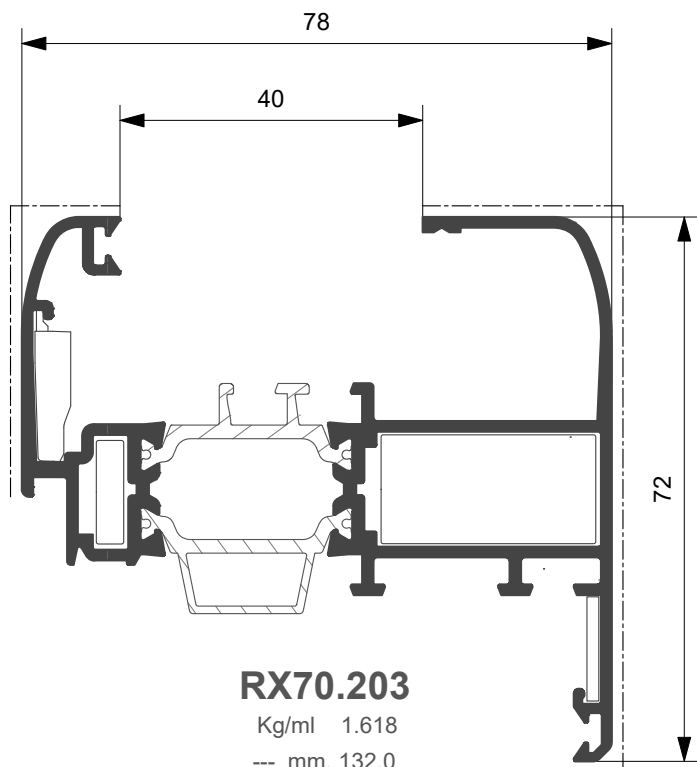
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.164	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.24.SQ

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



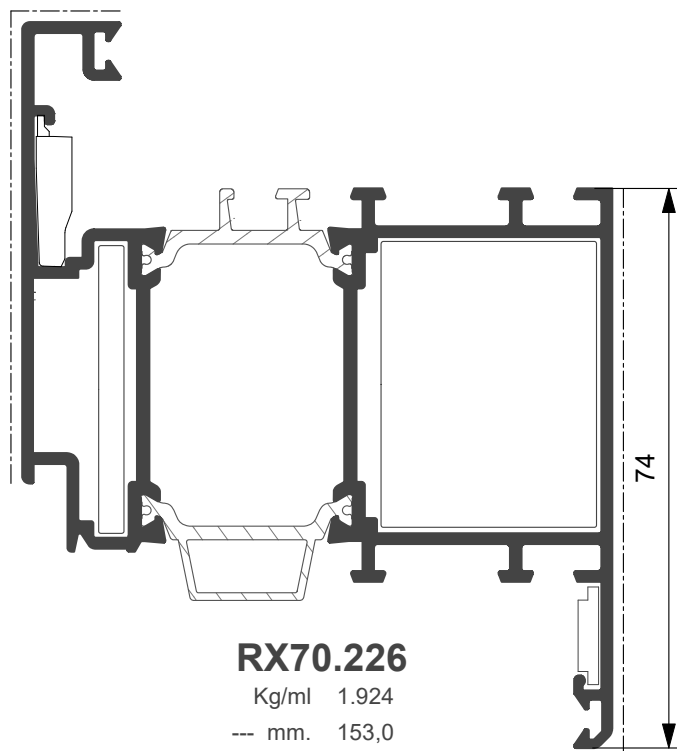
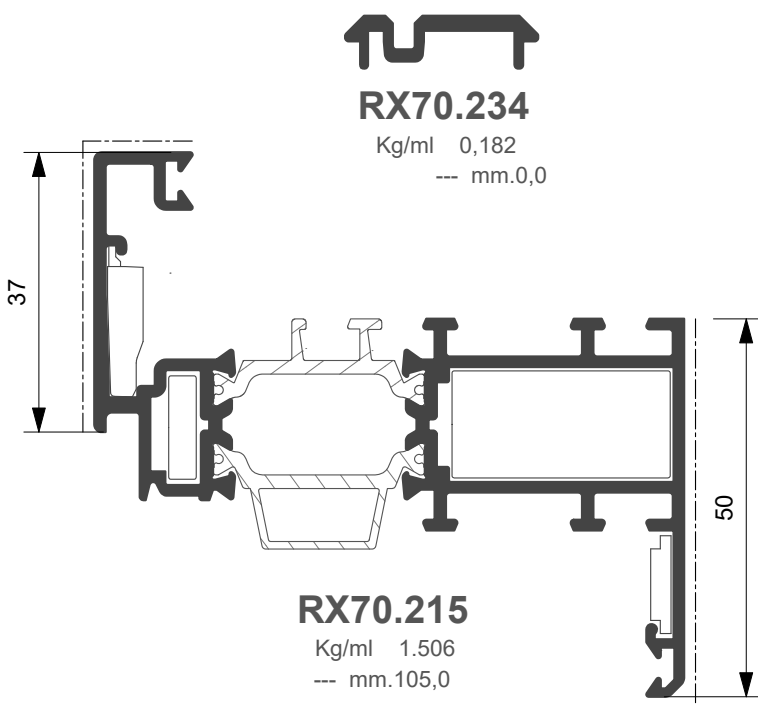
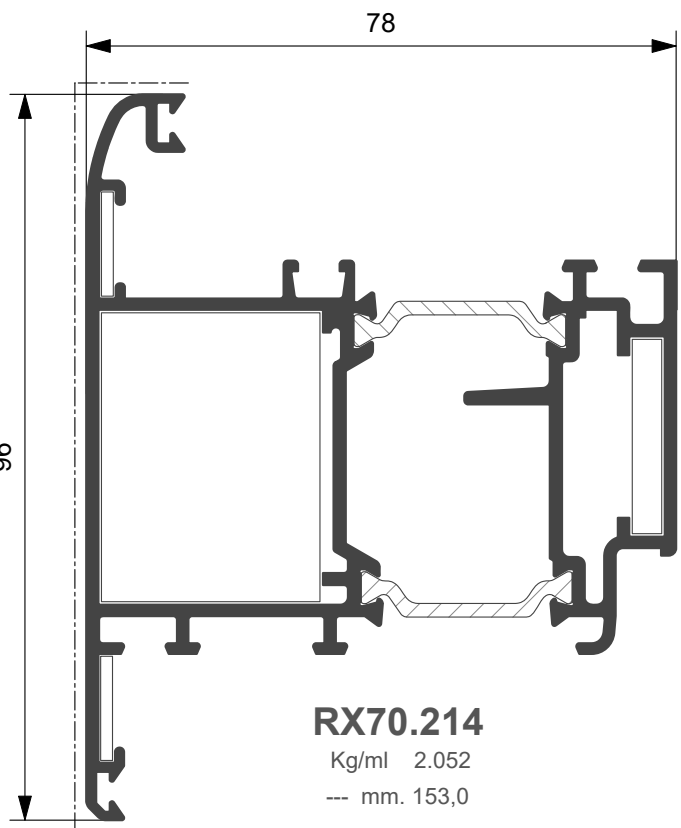
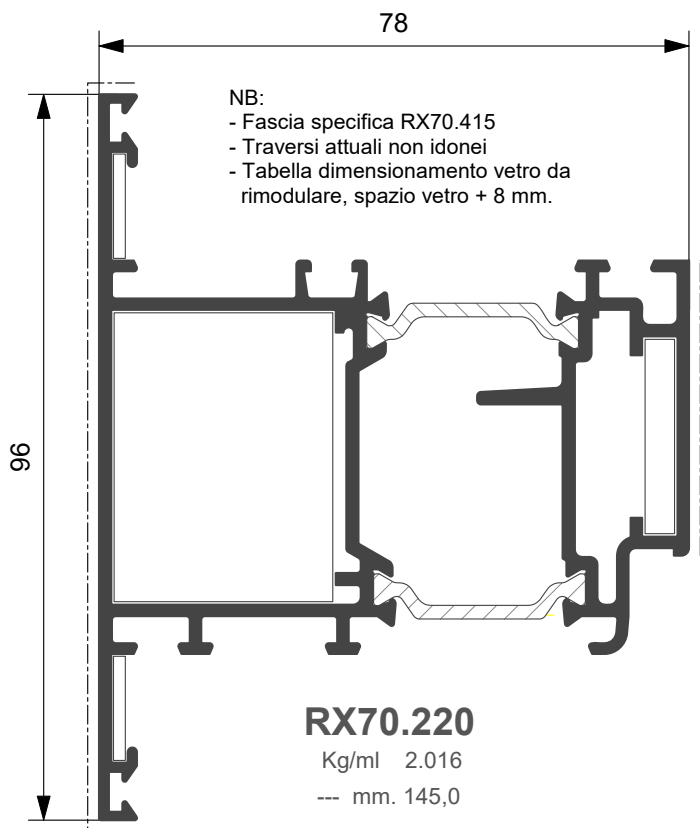
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX70.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ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

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



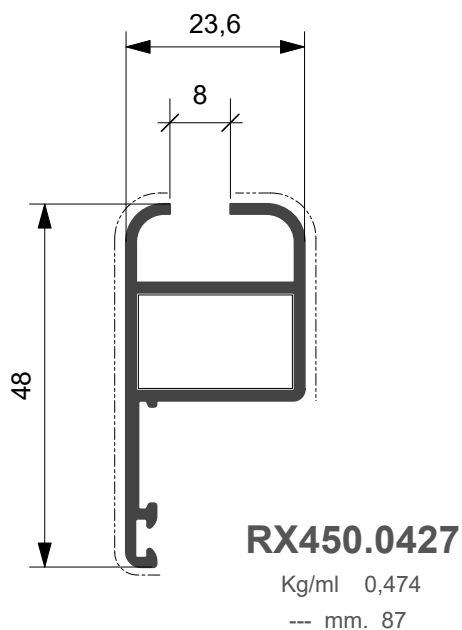
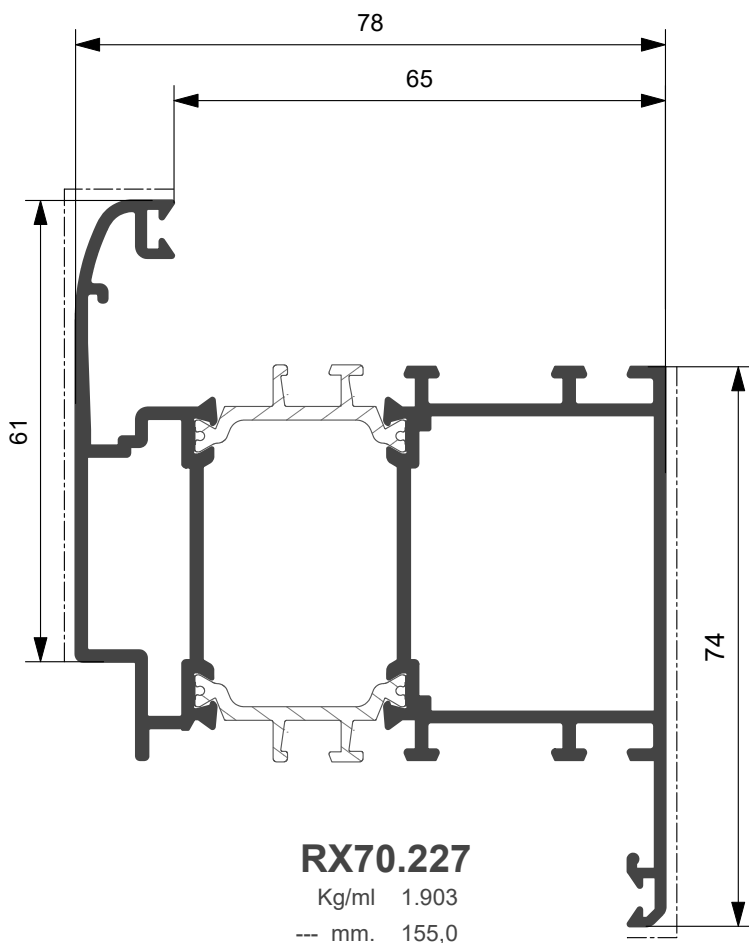
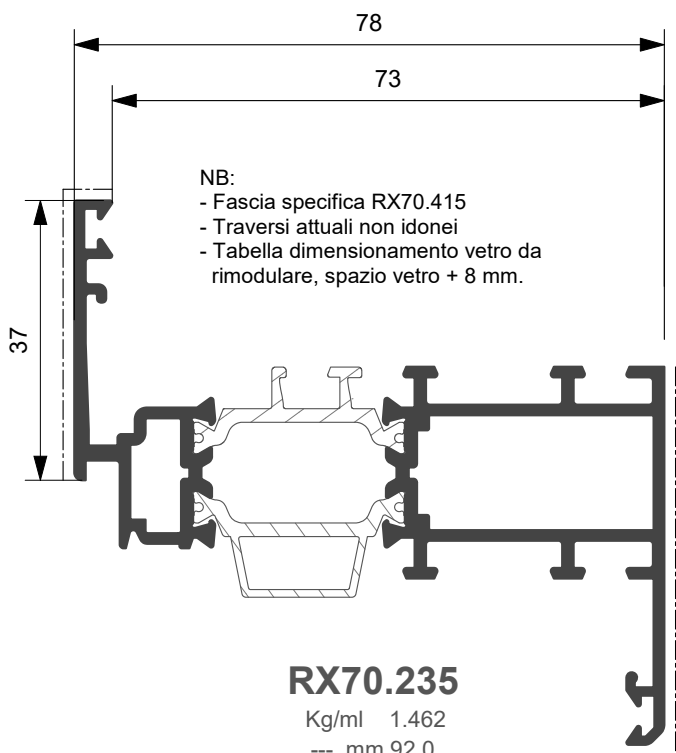
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX70.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ		ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ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

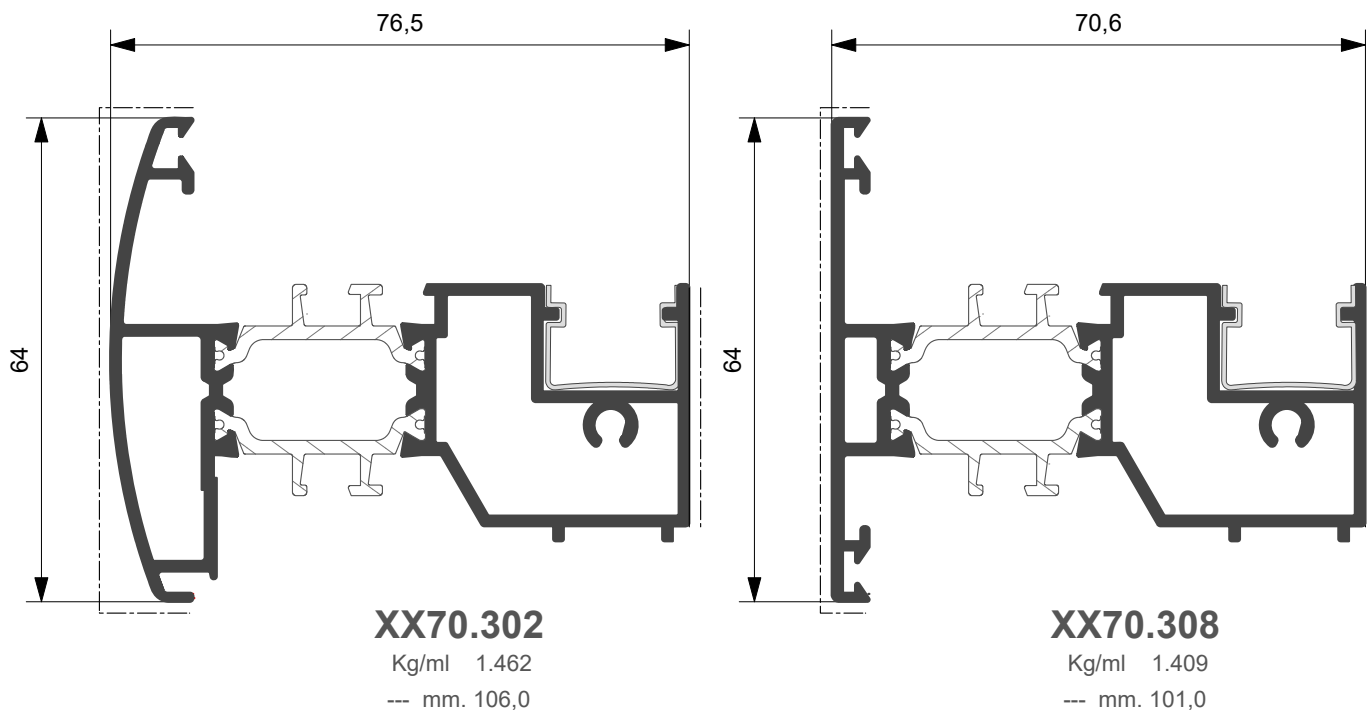
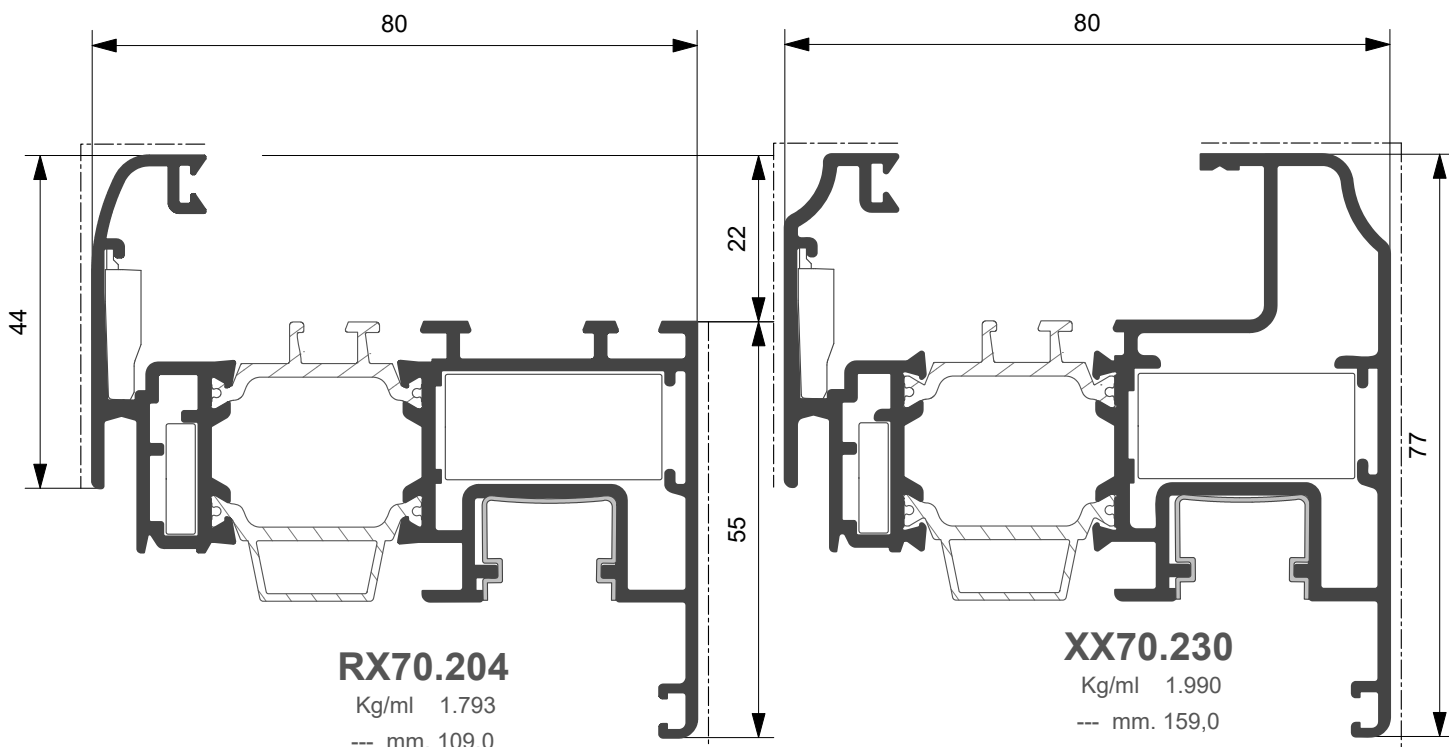


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX70.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ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

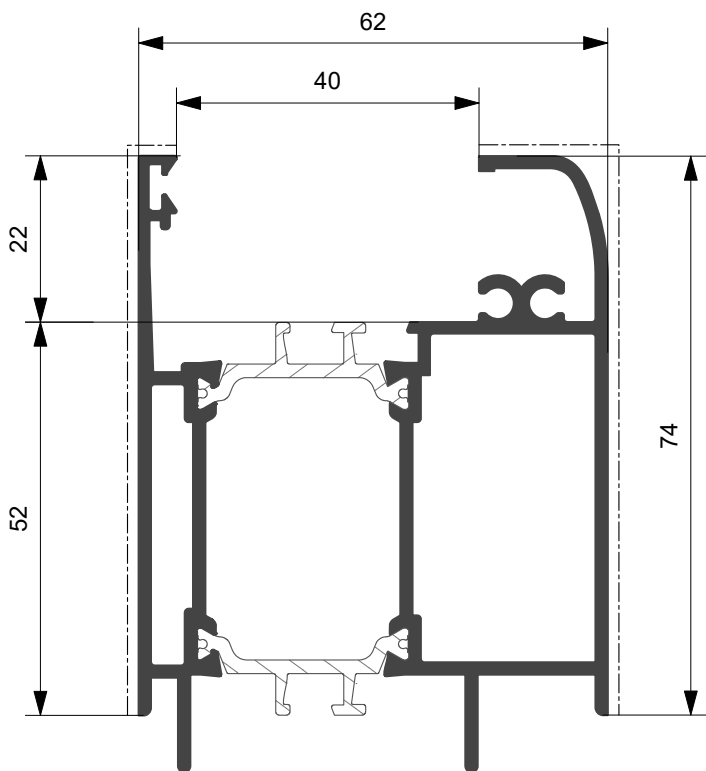
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



Ferramenta a nastro

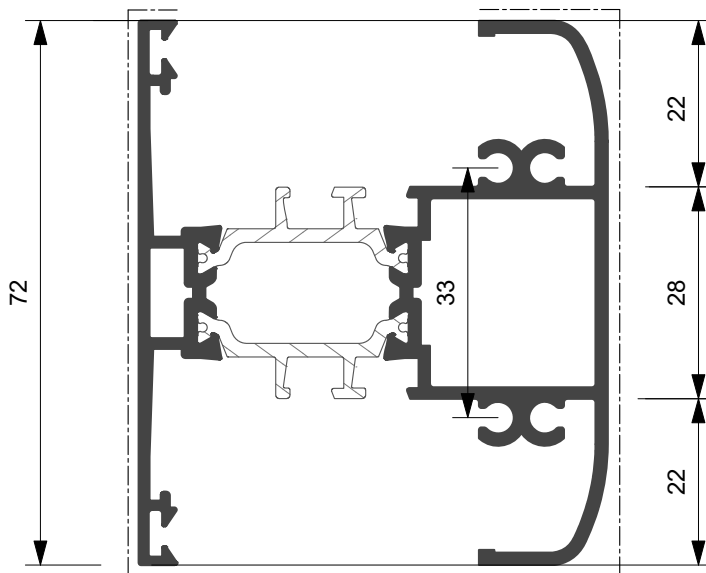


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.015.SQ	
XX70.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ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



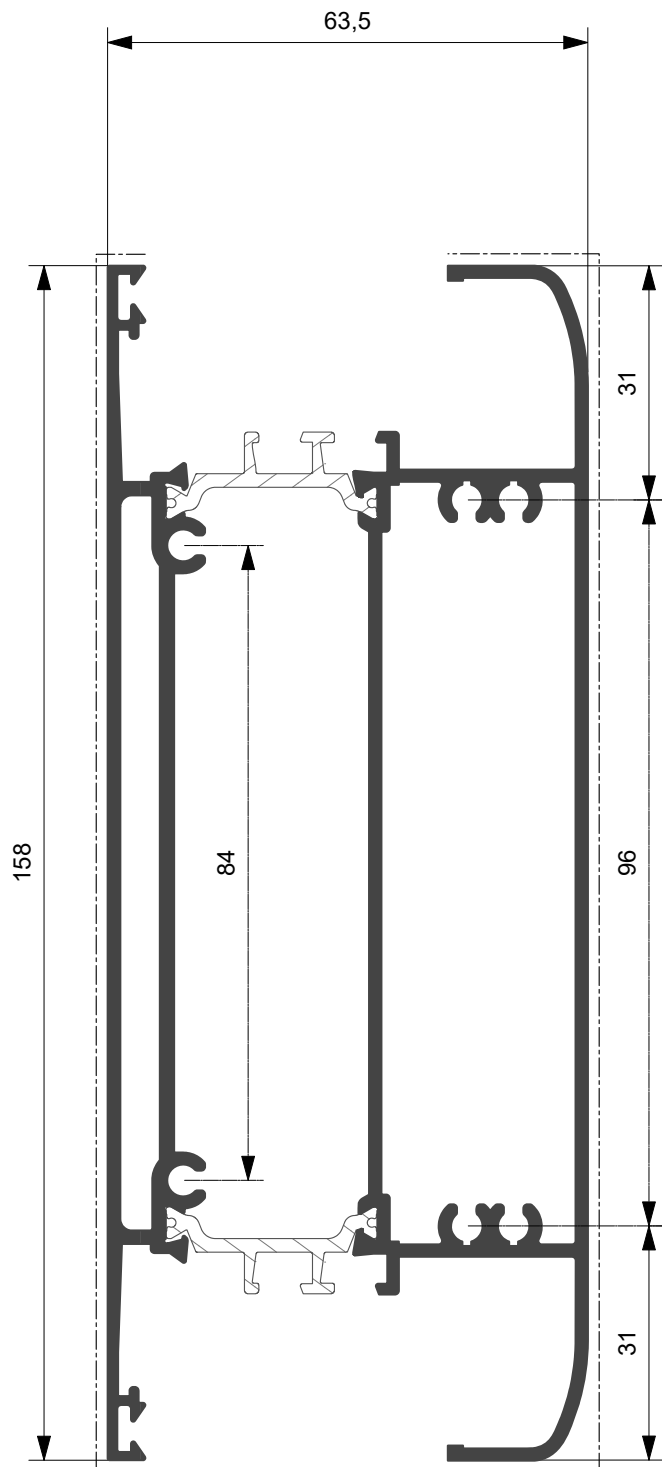
XX70.407

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



XX70.405

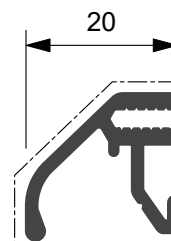
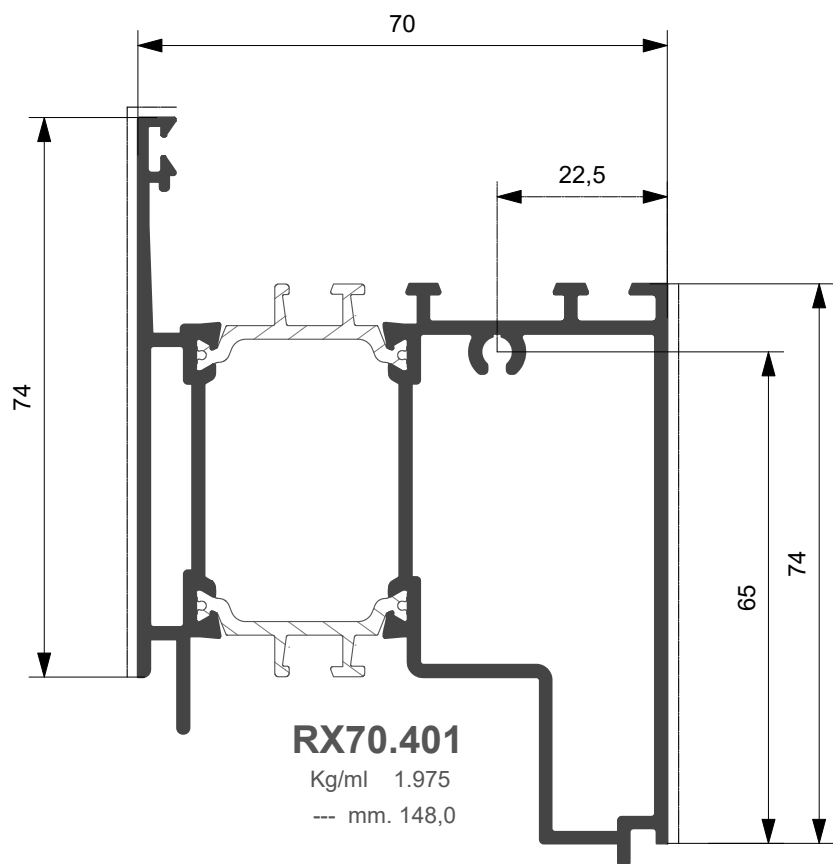
Kg/ml 1.729
--- mm. 1700



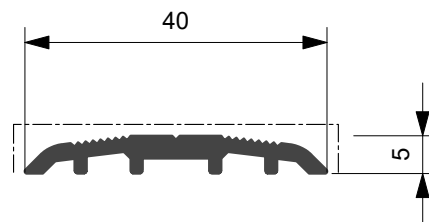
XX70.406

Kg/ml 3.436
--- mm. 332,0

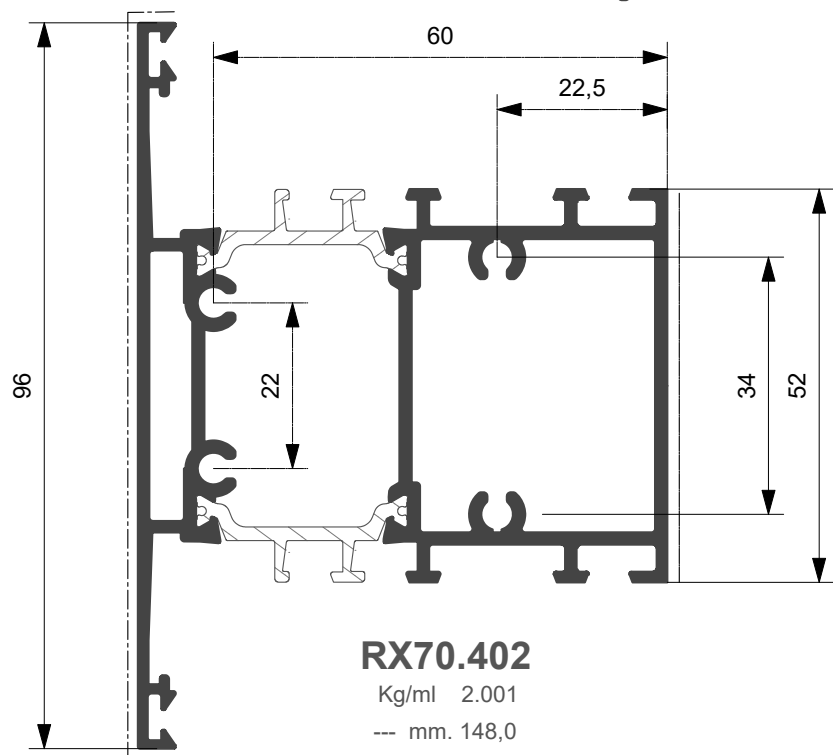
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

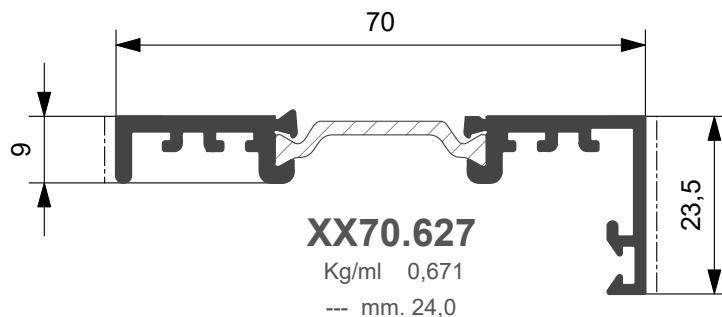
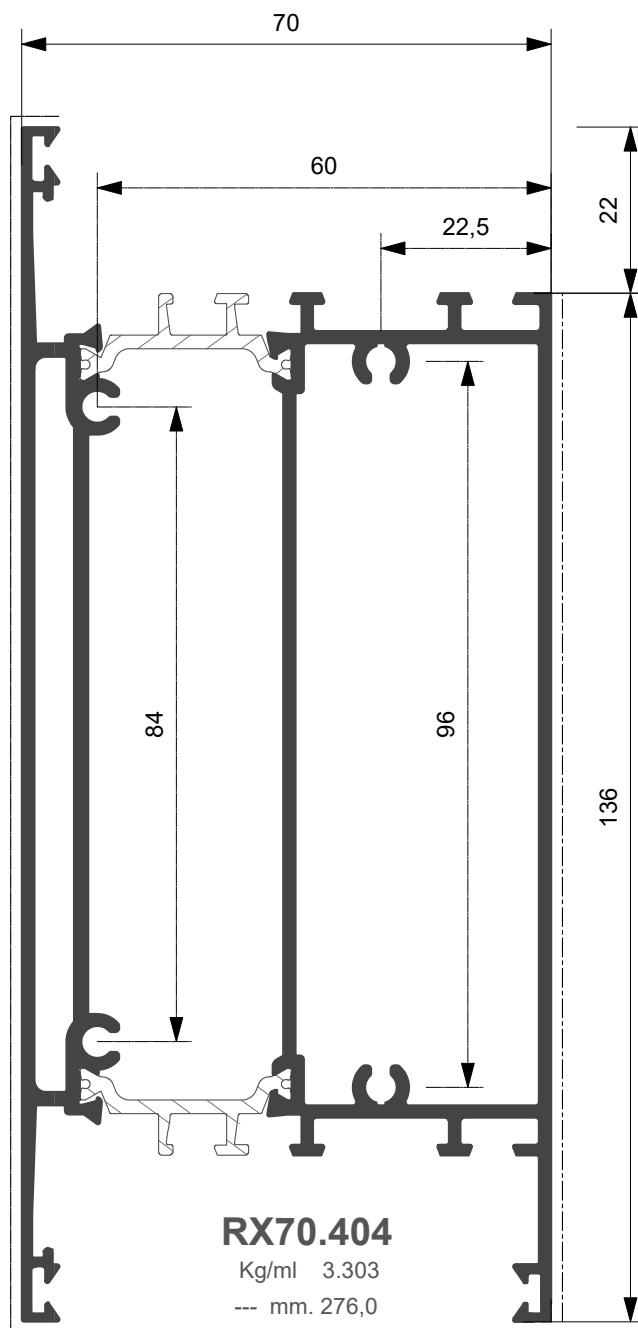
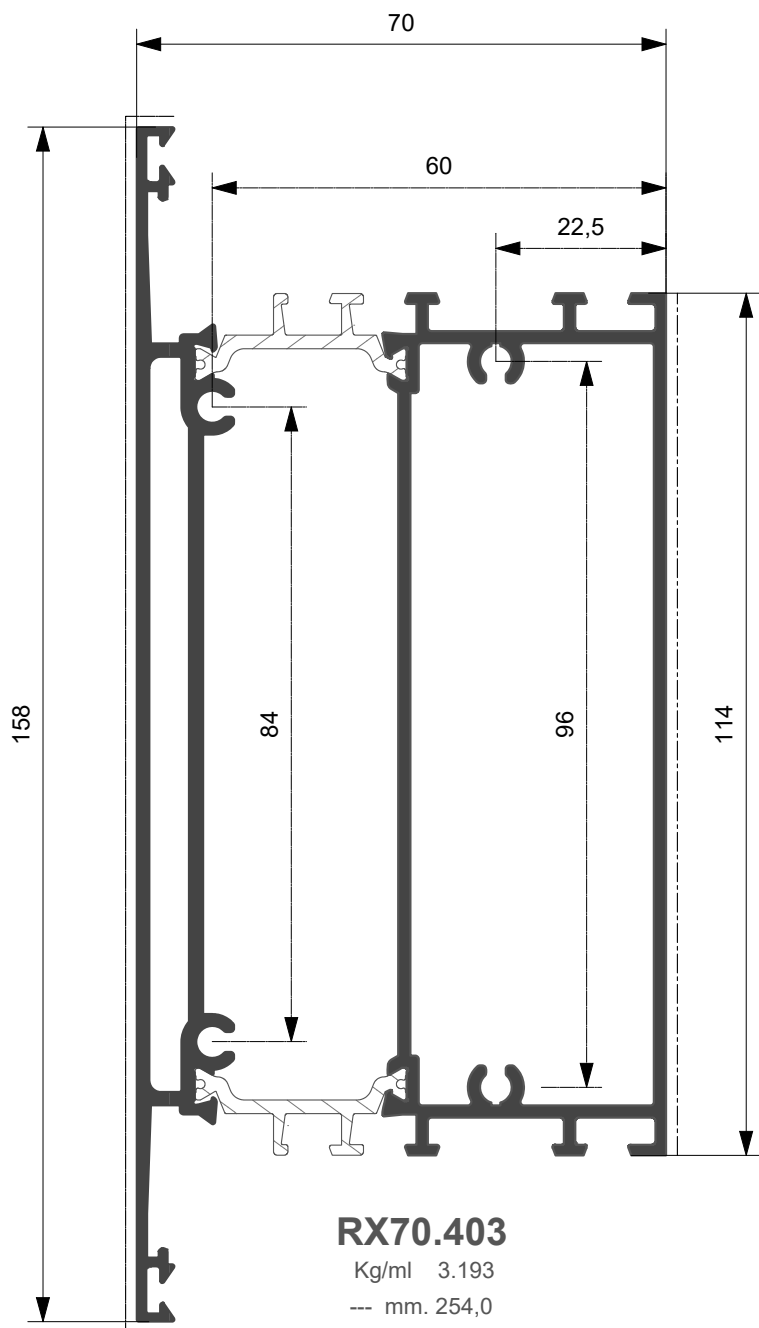


XX70.603
Kg/ml 0.275
--- mm. 40,0

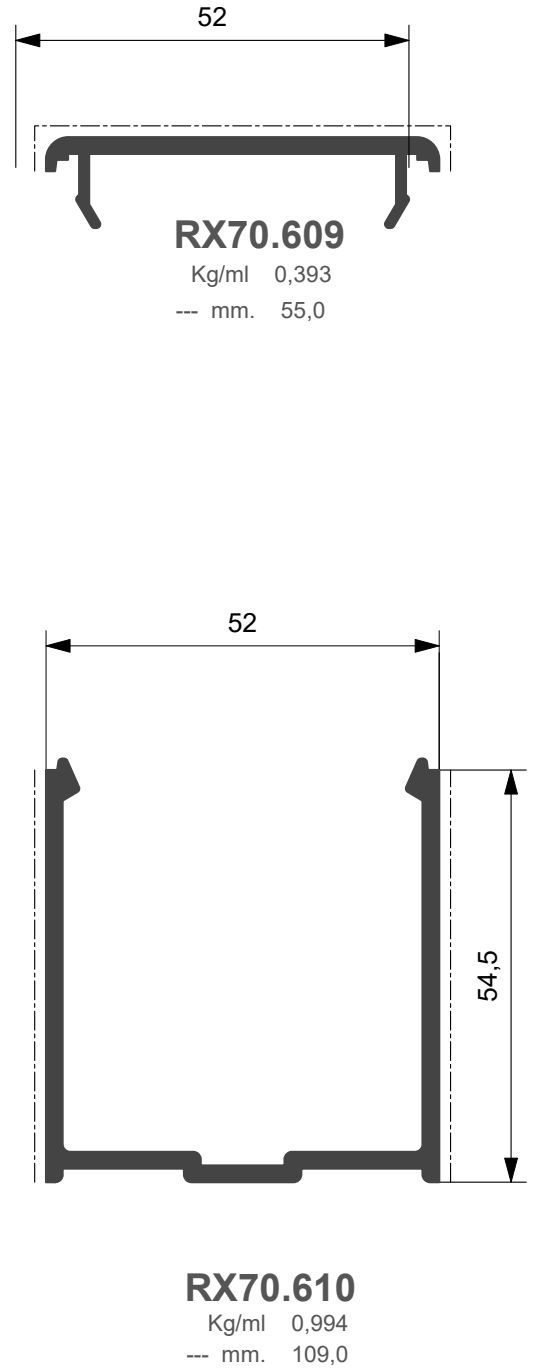
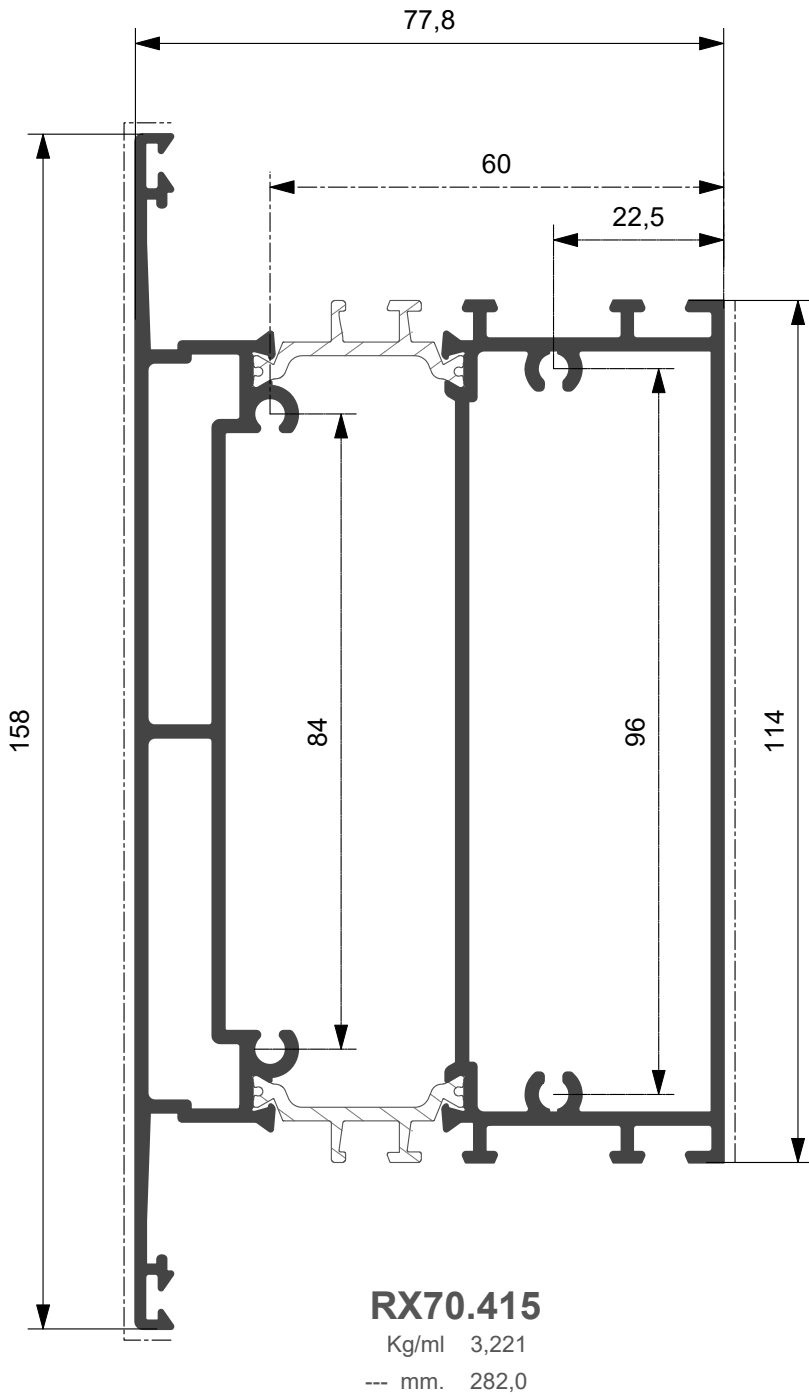


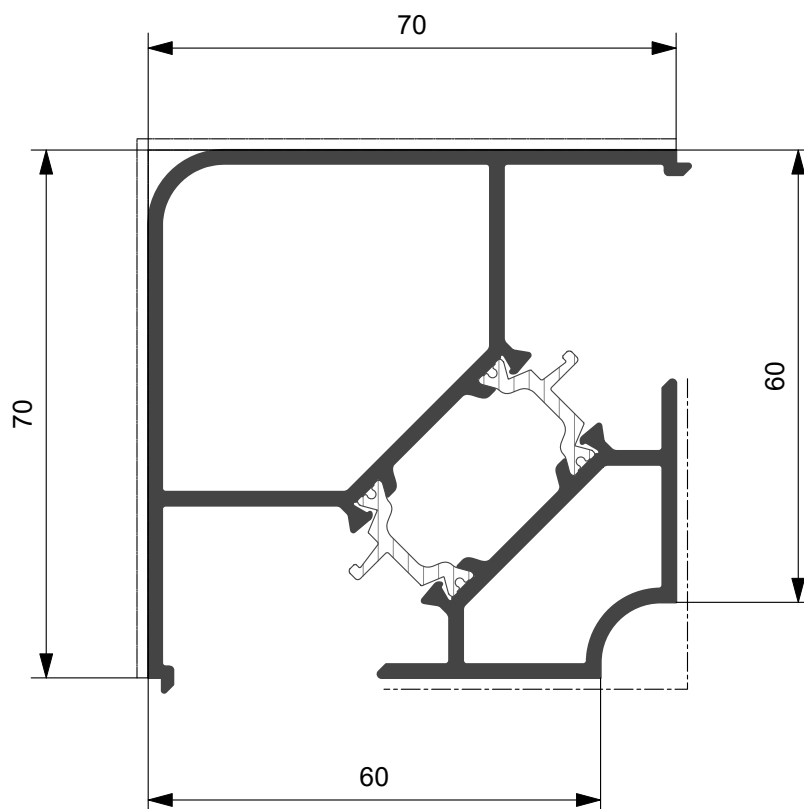
XX70.602
Kg/ml 0.372
--- mm. 22,0

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



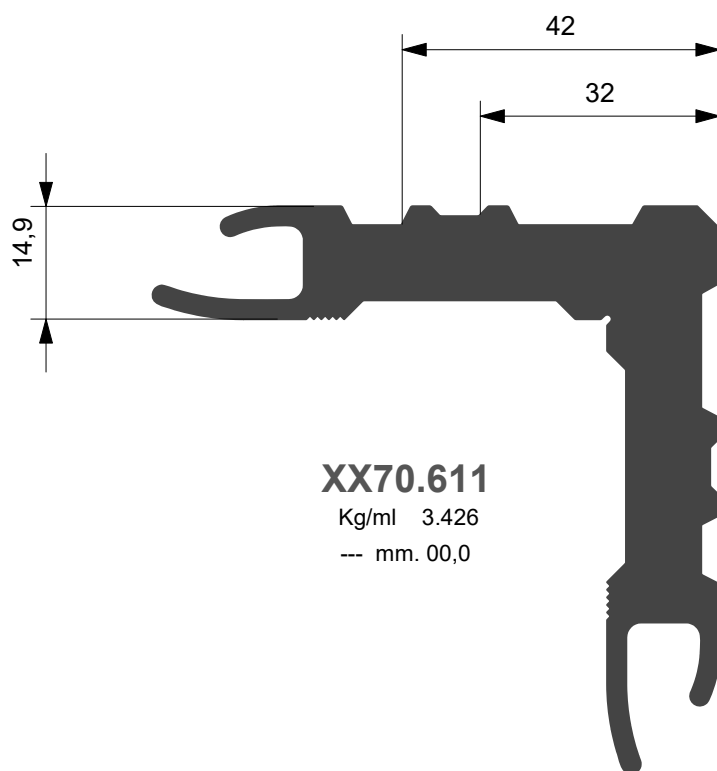
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna





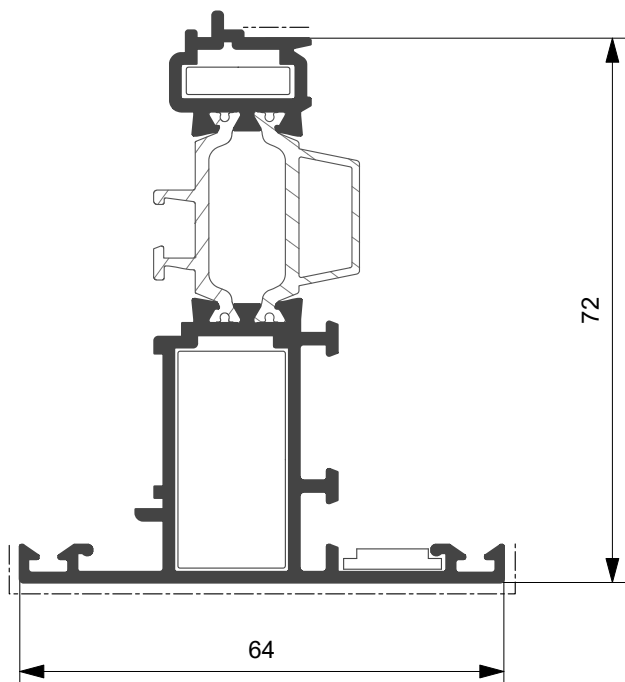
XX70.613

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



XX70.611

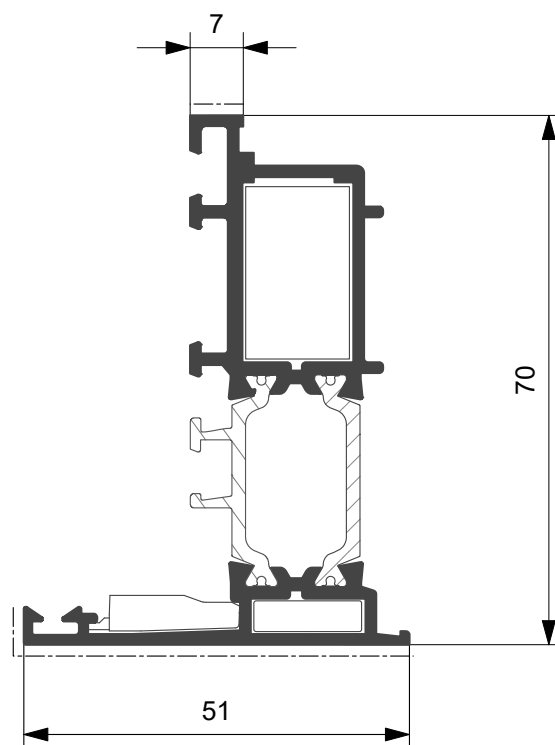
Kg/ml 3.426
--- mm. 00,0



RX70.303

Kg/ml 1.302

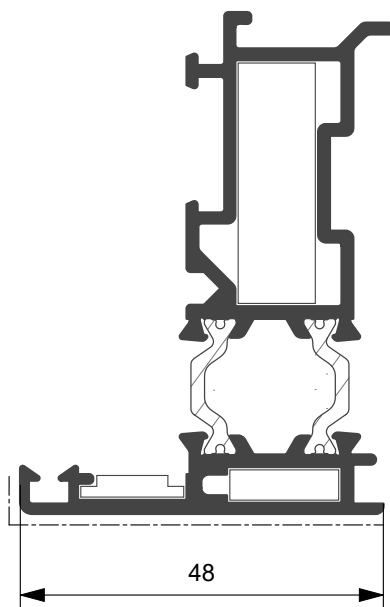
--- mm. 64,0



RX70.604

Kg/ml 1.201

--- mm. 58,0



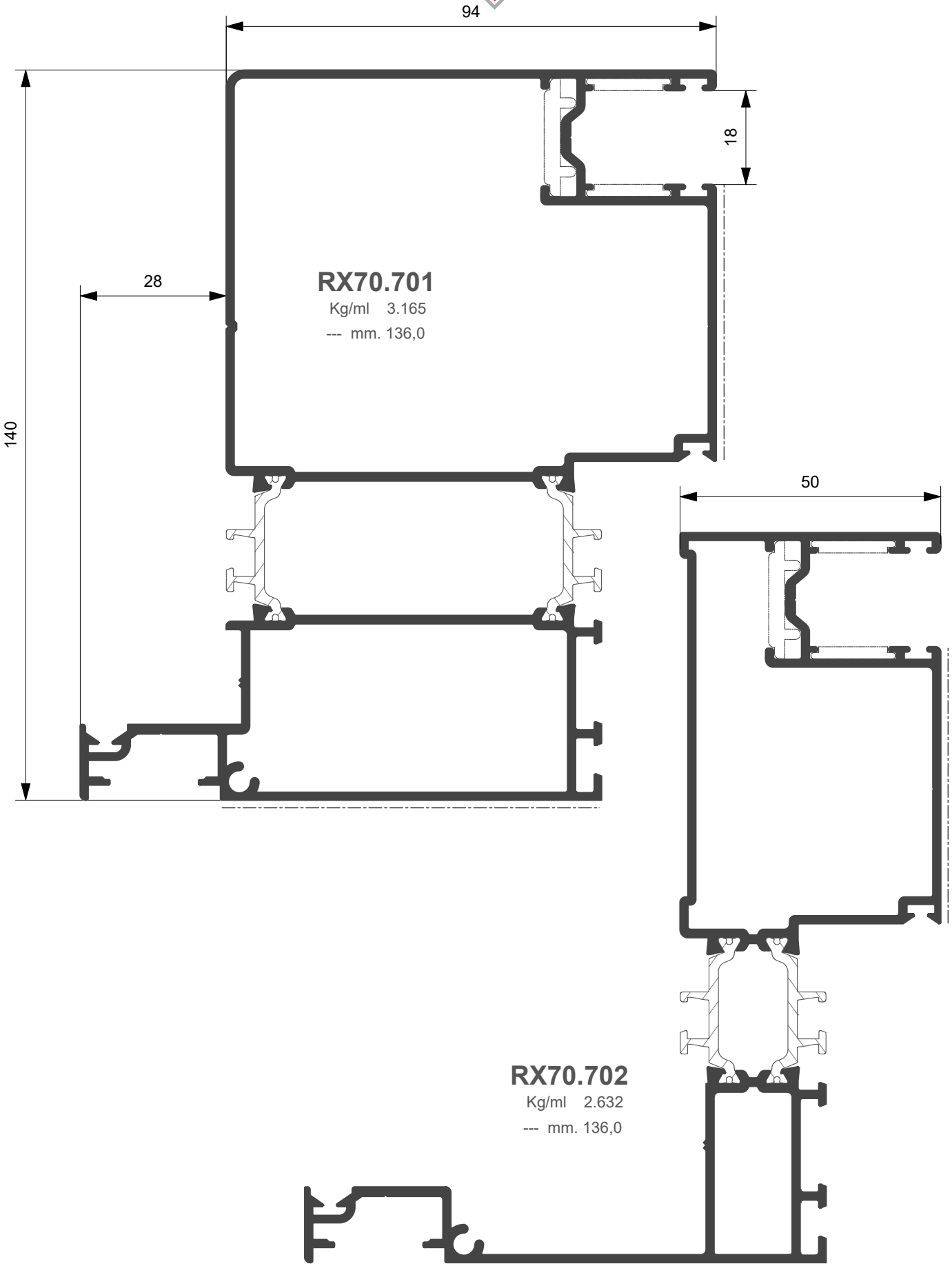
RX70.307

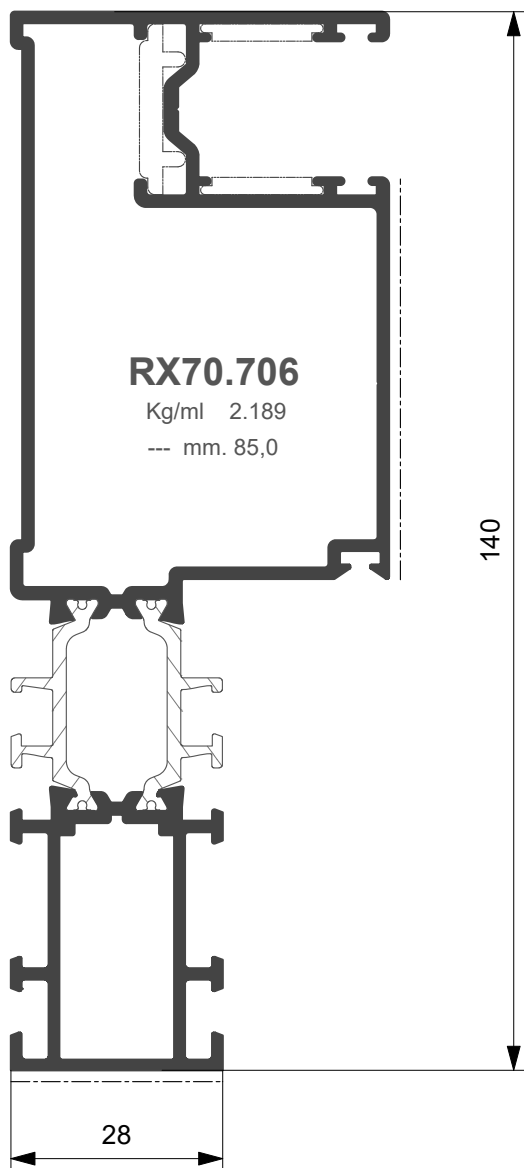
Kg/ml 1.218

--- mm. 54,0

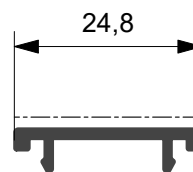
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX70.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX70.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	
RX70.307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

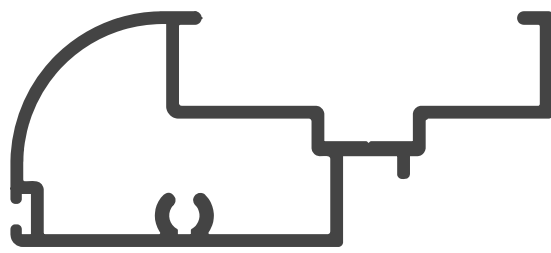




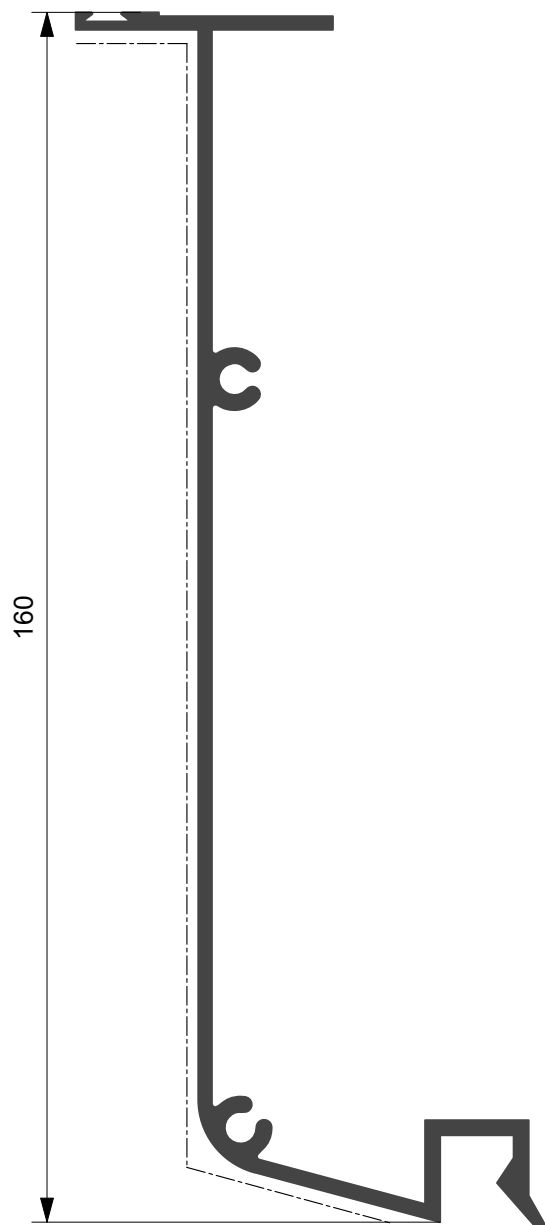
XX70.705
Kg/ml 0.155
--- mm. 000,0



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



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

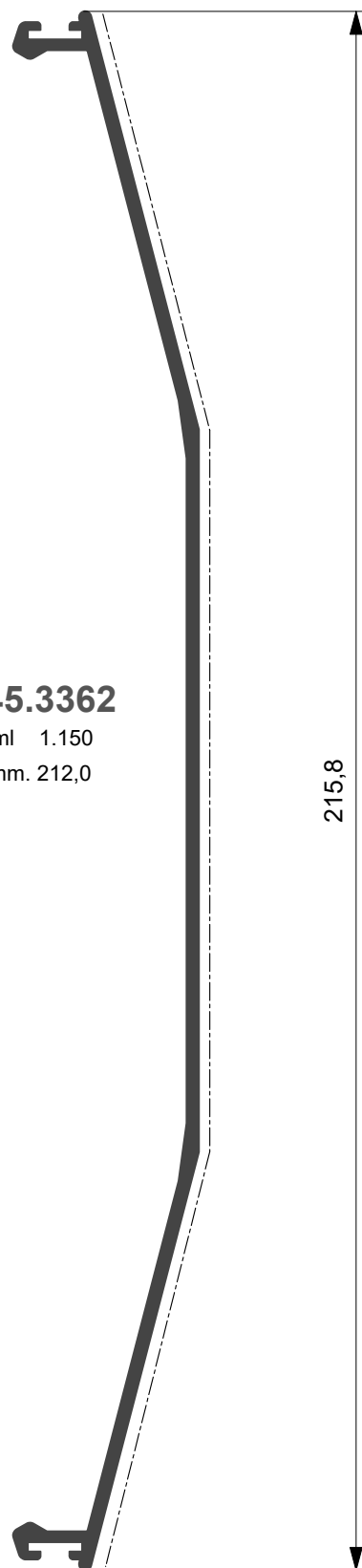


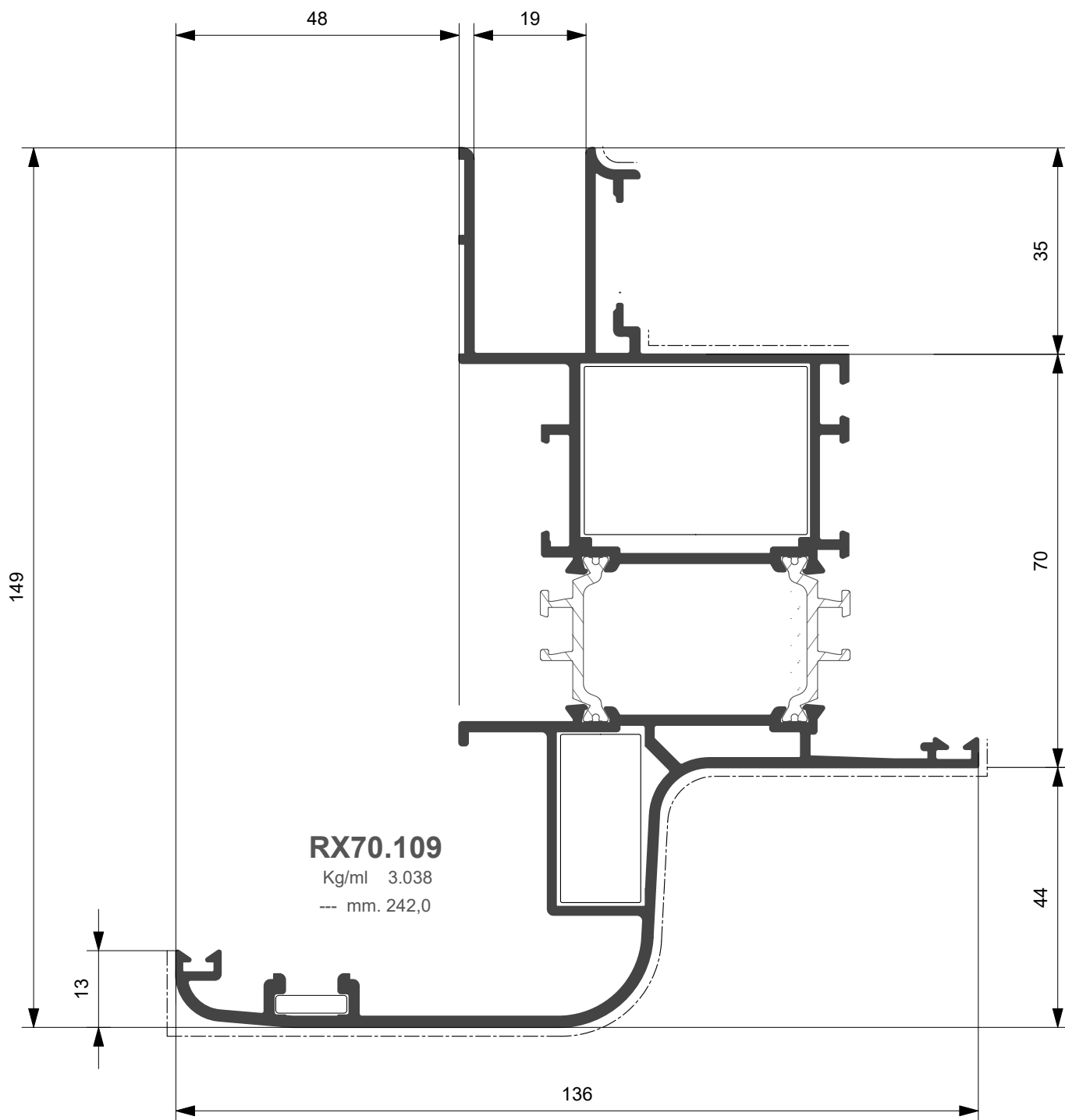
CX45.3363

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

CX45.3362

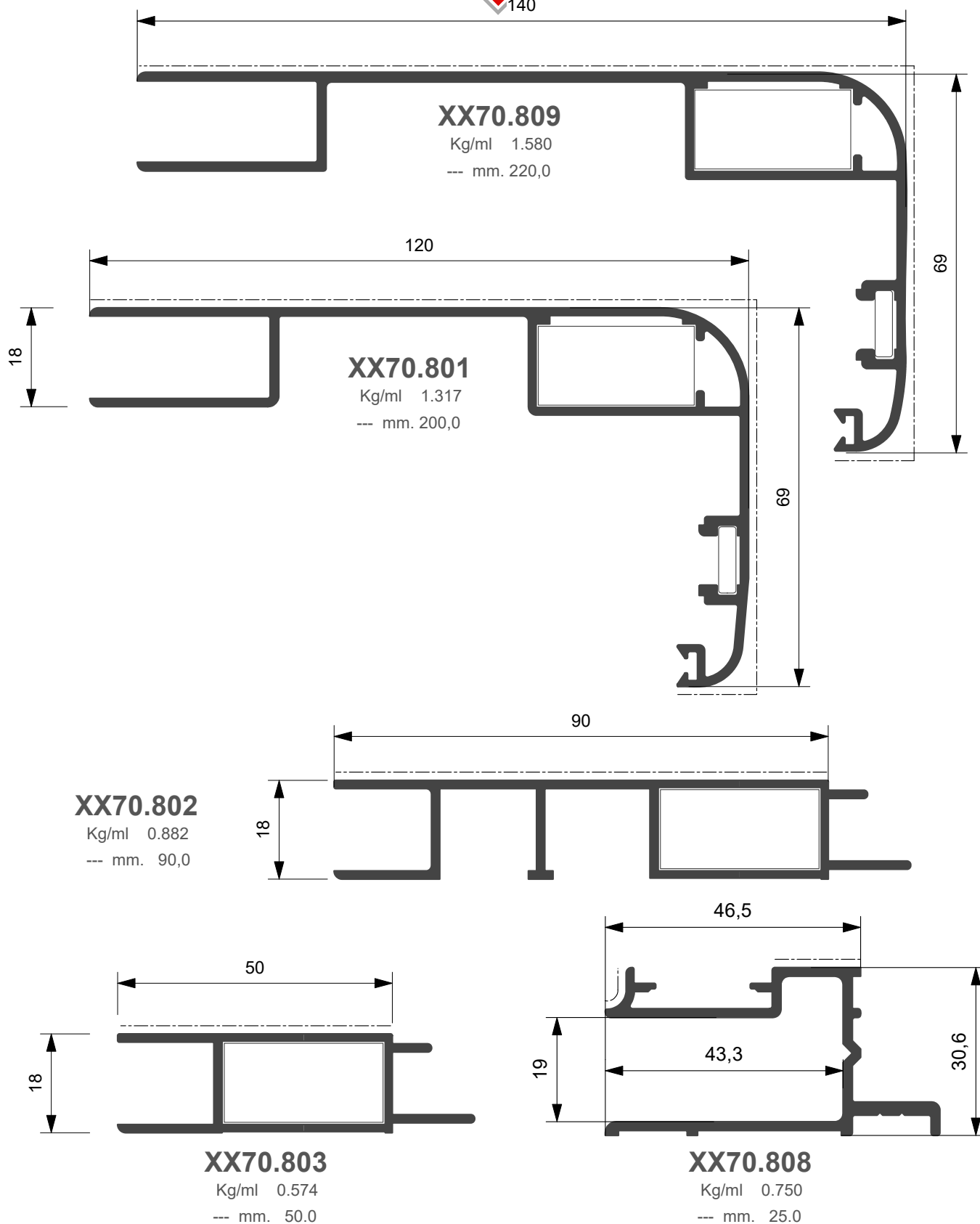
Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0



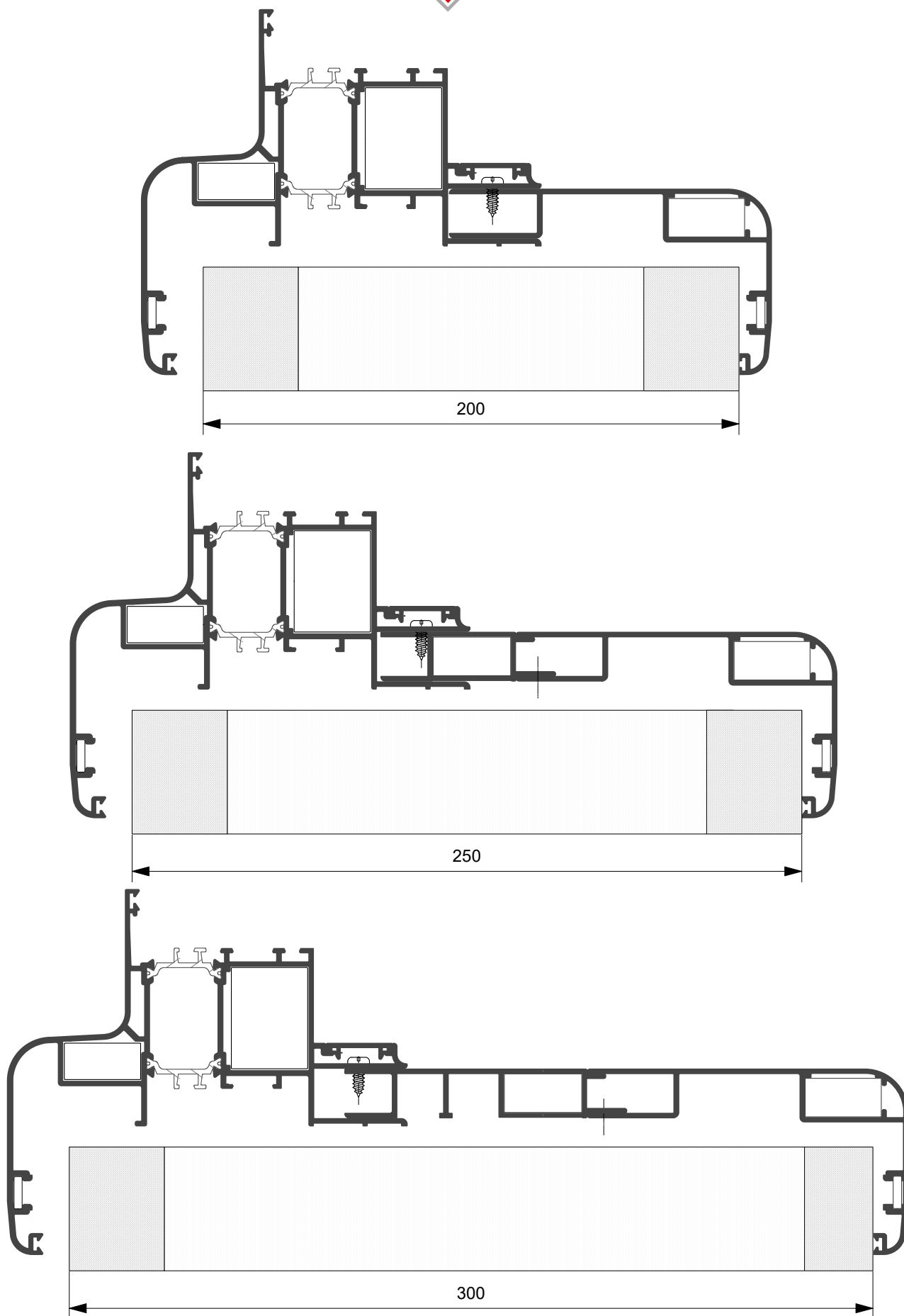


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ

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



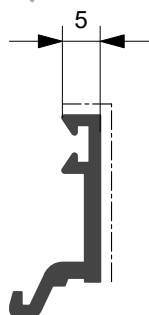
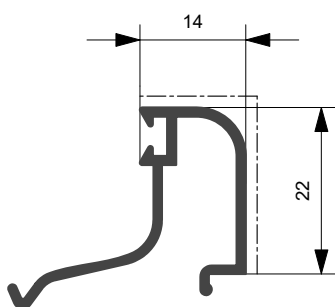
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ
XX70.802			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.803			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ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





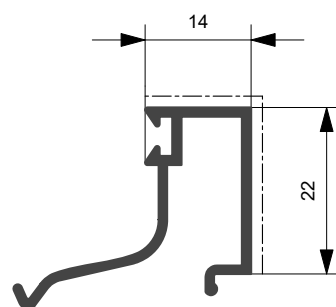
RX70.501

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



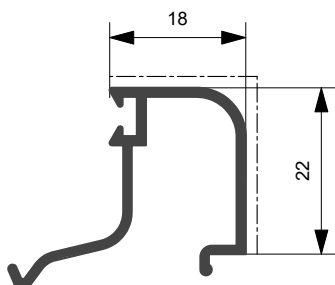
RX70.506

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



RX70.502

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

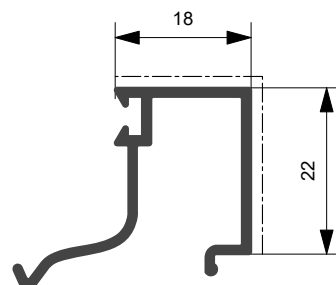


RX70.513

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

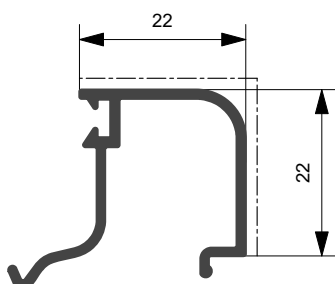
RX70.507

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



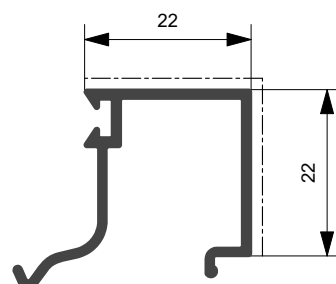
RX70.503

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



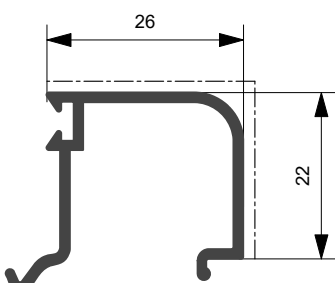
RX70.508

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



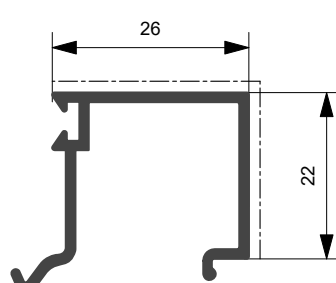
RX70.504

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



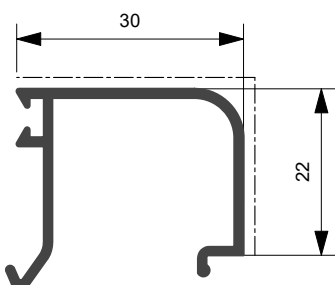
RX70.509

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



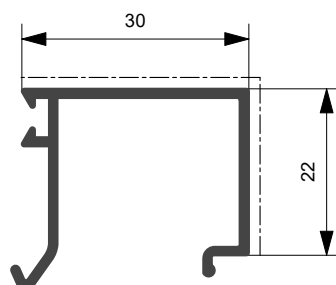
RX70.505

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



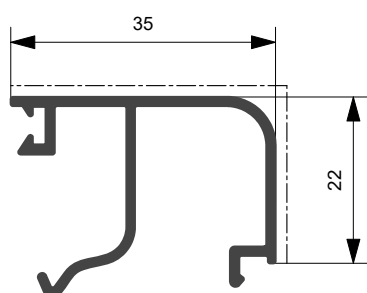
RX70.510

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



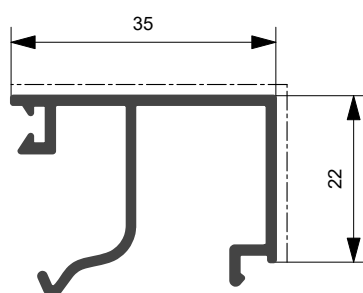
RX70.511

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



RX70.512

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

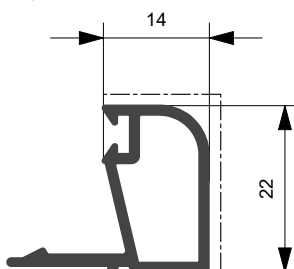




RX70.551

Kg/ml 0.280

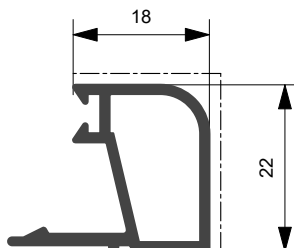
--- mm. 36,0



RX70.552

Kg/ml 0.297

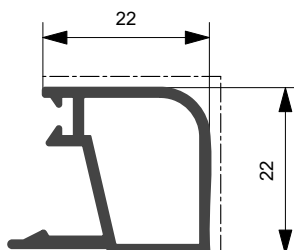
--- mm. 40,0



RX70.553

Kg/ml 0.308

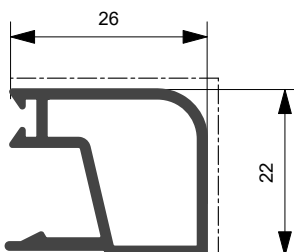
--- mm. 44,0



RX70.554

Kg/ml 0.332

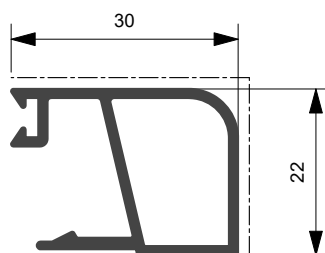
--- mm. 48,0



RX70.555

Kg/ml 0.350

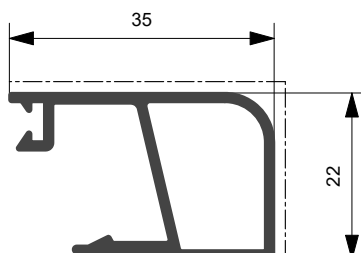
--- mm. 52,0







RX70.561

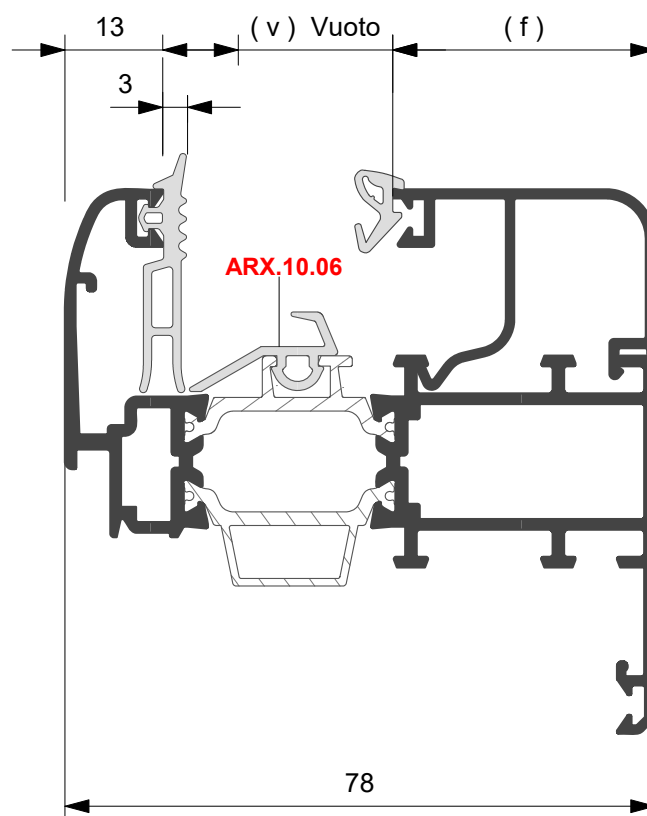
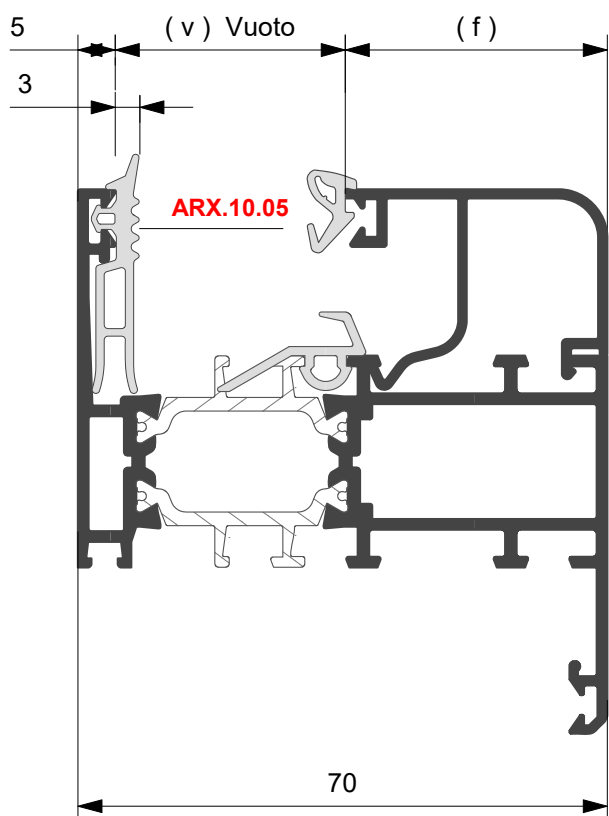
Kg/ml 0.370

--- mm. 57,0



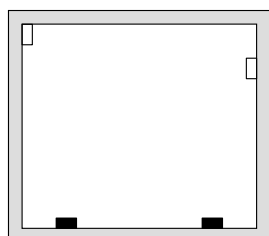


Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo	Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro												
					ARX.10.15  mm.10 mm.9		ARX.10.14  mm.8 mm.7		ARX.10.13  mm.6 mm.5		ARX.10.12  mm.4 mm.3						
										Vetrazione (spessore vetro in mm.)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

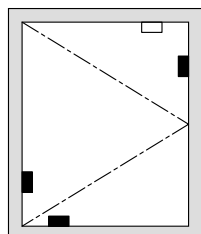




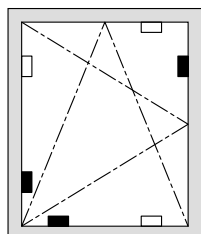
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



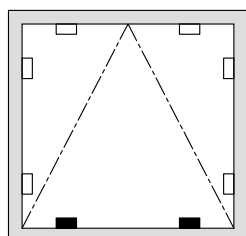
Telaio fisso



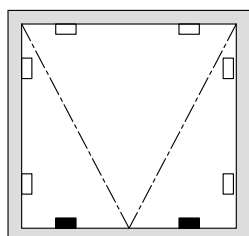
Anta a battente



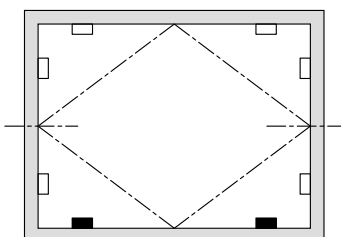
Anta ribalta



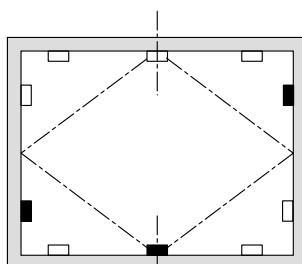
Wasistas



Sporgere



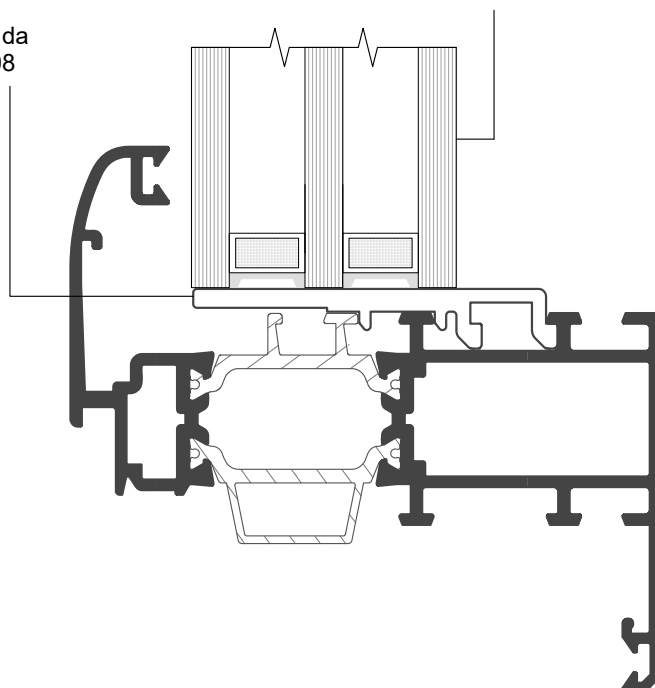
Bilico orizzontale



Bilico verticale

Per applicazioni particolari
è consigliato l'uso del supporto vetro

Ricavato da
RX70.608

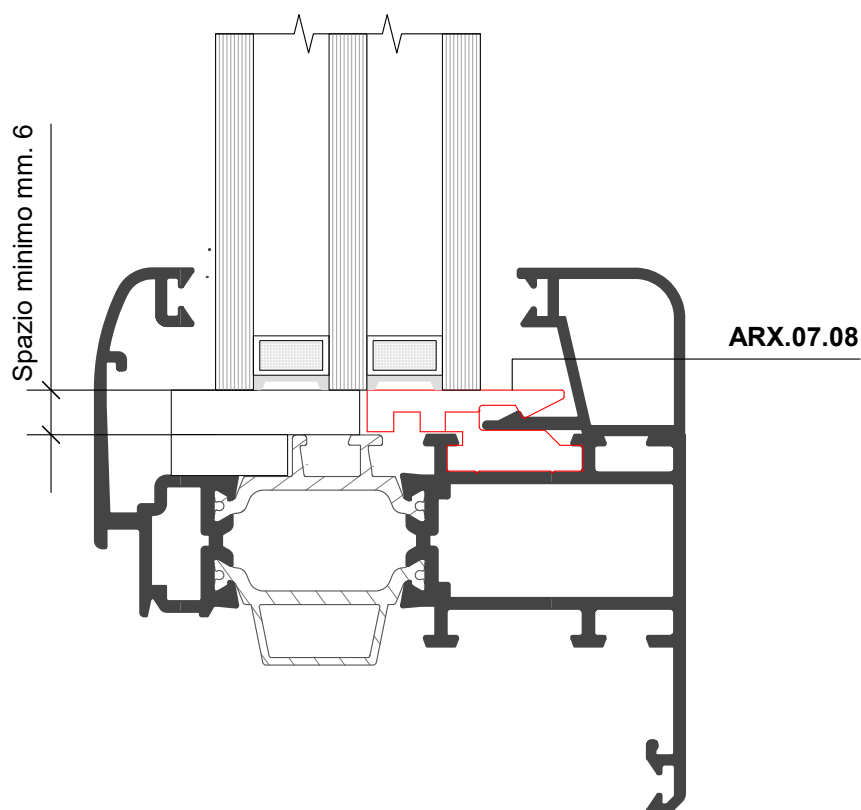


 Tassello di appoggio

 Tassello perimetrale







APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS



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



Squadrette

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



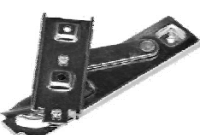
Cerniere

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 scuretto	
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	
Viti di fissaggio cerniere	
Materiale Acciaio	


ARX.02.25	
Kit gradino	
Materiale	

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

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

ARX.02.28	
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


ARX.03.07	
Descrizione Cremonese con chiave Interasse 84 - 92 - 104	
Materiale Zama	

ARX.03.08	
Descrizione Cremonese per Anta Ribalta	
Materiale Zama	


ARX.03.08	
Descrizione Movimentazione Bidirezionale	
Materiale Zama	

ARX.03.10	
Descrizione Movimentazione Unidirezionale per Anta Ribalta	
Materiale Zama	

ARX.03.11	
Descrizione Catenacciolo a leva	
Materiale Zama	

ARX.03.12	
Descrizione Terminale asta	
Materiale Zama	

ARX.03.13	
Descrizione Incontro asta doppio	
Materiale Zama	

ARX.03.14	
Descrizione Ferma anta	
Materiale Zama	

Chiusure

ARX.03.15	
Descrizione Perno di chiusura supplementare regolabile	
Materiale Zama	

ARX.03.16	
Descrizione Innesti cremonese	
Materiale Nylon	

ARX.03.17	
Descrizione Terminali astina	
Materiale Nylon	

ARX.03.19	
Descrizione Maniglia a tavellino per sporgere e bilico	
Materiale Metallo estruso e nylon	

ARX.03.20	
Descrizione Gruppo articolazione per sporgere rinforzato completo di bracci ,portata 90 kg. L = mm300	
Materiale Metallo estruso e nylon	

ARX.03.21	
Descrizione Incontro 3° chiusura su innesti cremonese	
Materiale Nylon	



Chiusure

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.	

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	

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 cremone con anti falsa manovra sulla cremone	
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 cremone con anti falsa manovra sulla cremone	
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	

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

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

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

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

Gruppi fresa

ARX.09.02	
Descrizione KIT FRESE	
Materiale	

Attrezzature

ARX.09.01	
Descrizione Attrezzatura Pneumatica	
Materiale	

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

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

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

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

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

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

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


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

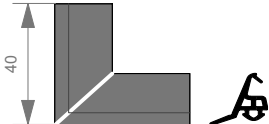


Guarnizioni


Guarnizioni


ARX.10.01	
Descrizione Guarnizione Centrale di Precamera	


ARX.10.12	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.	

ARX.10.02	
Descrizione Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ACX.10.01	


ARX.10.13	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.	

ARX.10.03	
Descrizione Guarnizione di battuta a scatto	


ARX.10.14	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.	

ARX.10.04	
Descrizione Guarnizione di battuta ad infilo	


ARX.10.15	
Descrizione Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.	


ARX.10.05	
Descrizione Guarnizione vetro esterna per isolamento termico-acustico	

ARX.10.16	
Descrizione Guarnizione perimetrale	


ARX.10.06	
Descrizione Guarnizione sotto vetro per isolamento termico-acustico	

ARX.10.27	
Descrizione Rotella infila guarnizioni	


ARX.10.07	
Descrizione Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1	


ARX.10.28	
Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 1.5 mm.	


ARX.10.08	
Descrizione Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro	

ARX.10.29	
Descrizione Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 3 mm.	

ARX.10.09	
Descrizione Canalina isolante per ferramenta a nastro	

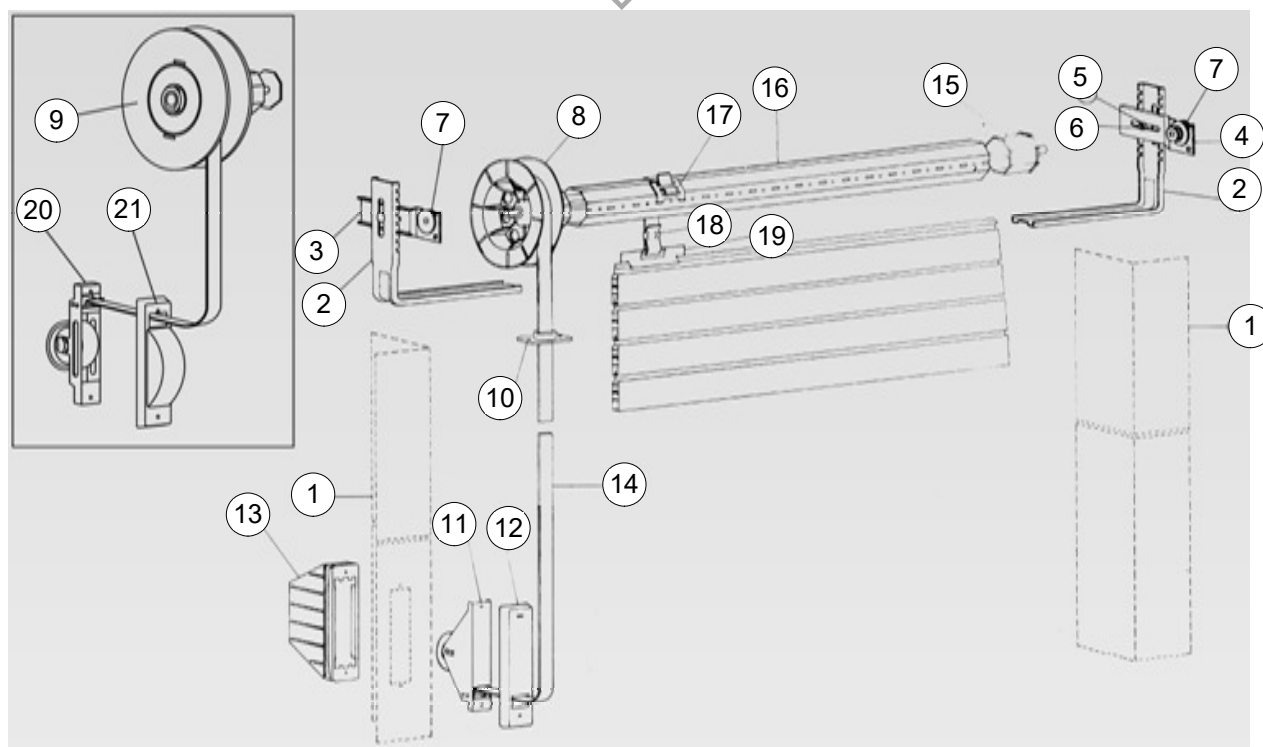
ARX.10.30	
Descrizione Guarnizione vetro esterna Dutral spessore 3 mm.	

ARX.10.10	
Descrizione Spazzola a pavimento	

ASX.10.35	
Descrizione Guarnizione rigida per fisso	

ARX.10.11	
Descrizione Guarnizione supplementare di precamera	

--	--


Monoblocco - Soluzione con puleggia

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

Monoblocco - Soluzione con puleggia

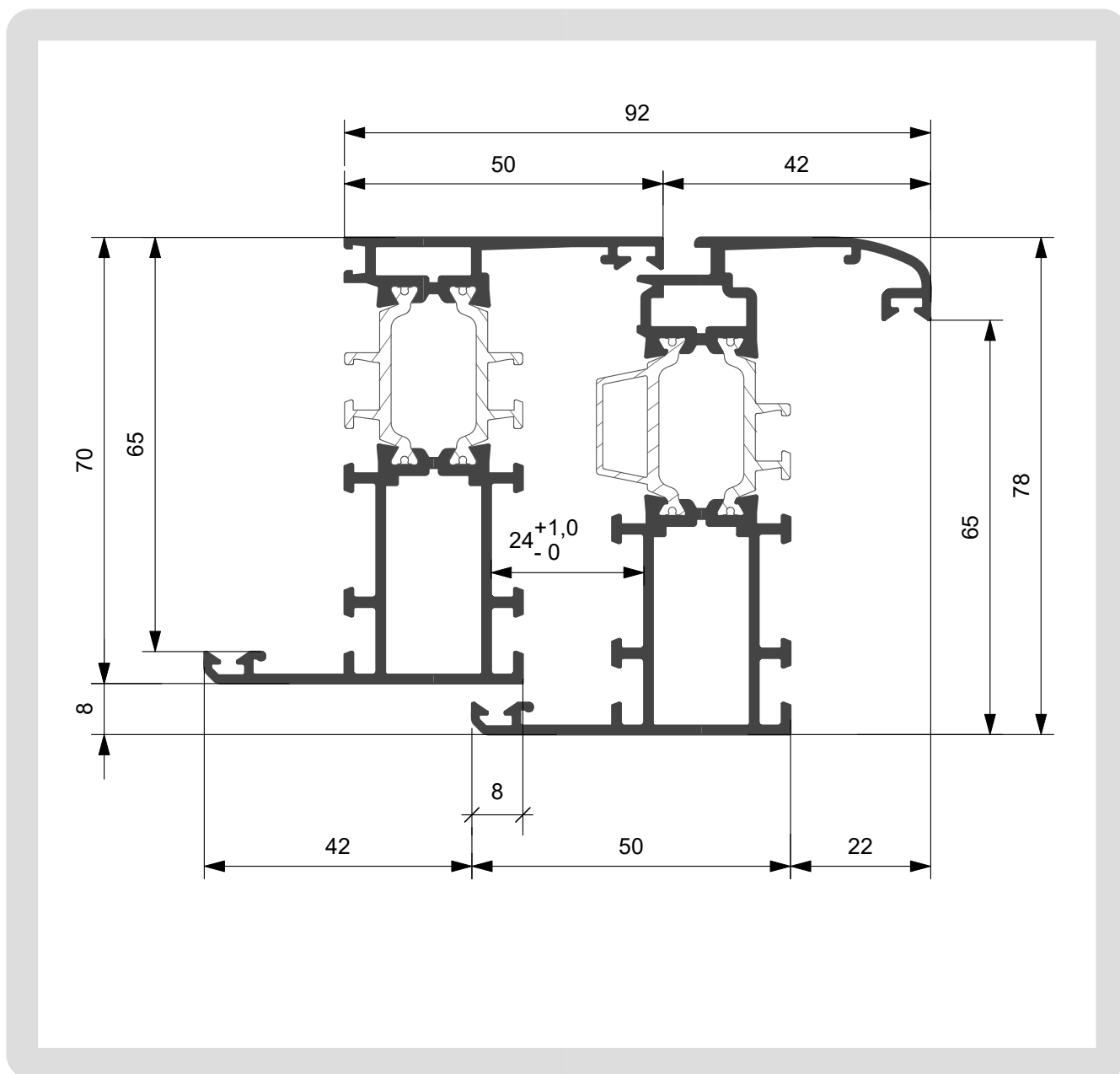
ARX.11.18	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220	1		9
ARX.11.19	Avvolgitore	1		20
ARX.11.20	Placca	1	scegliere tipo	21

Vari

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

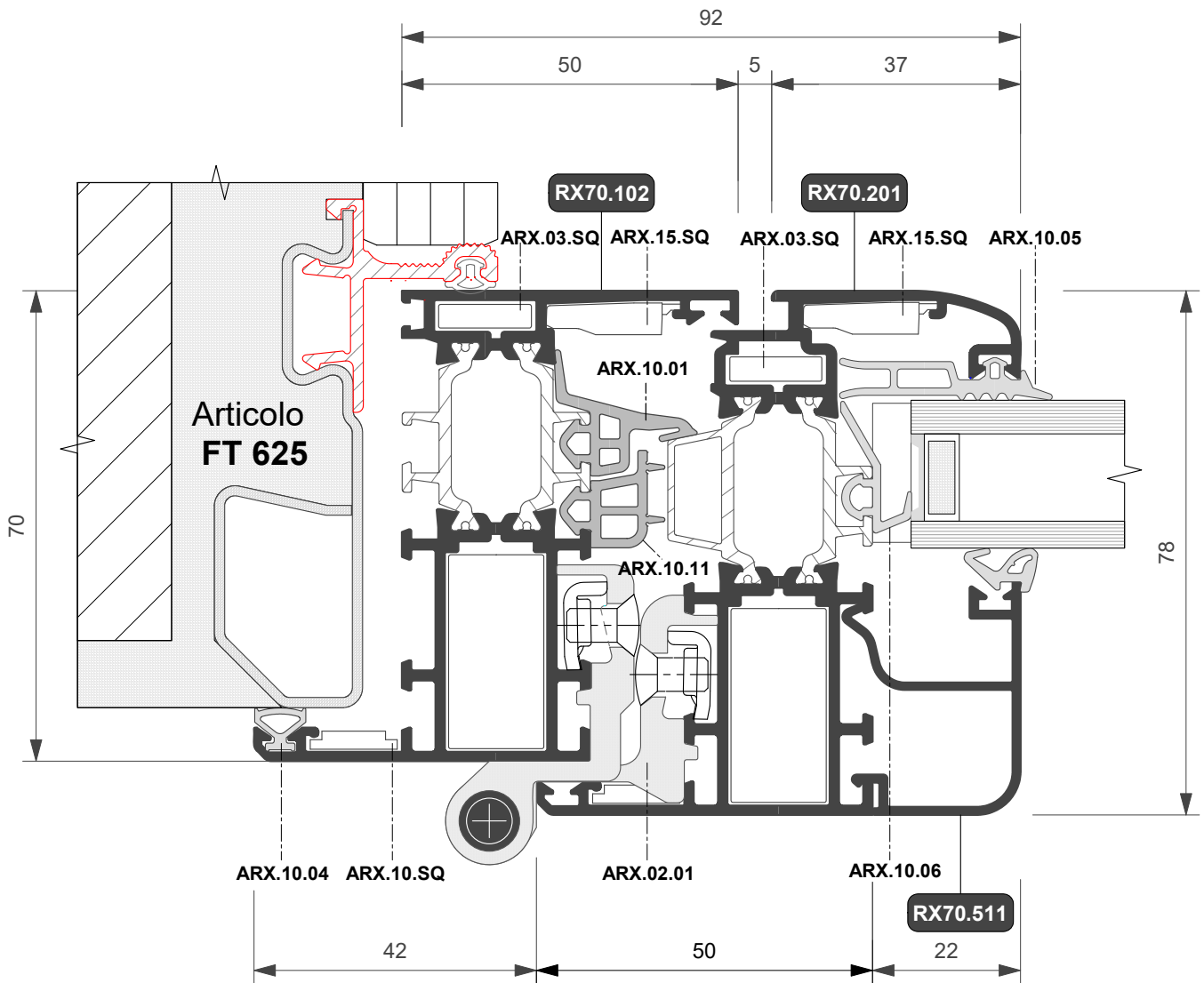
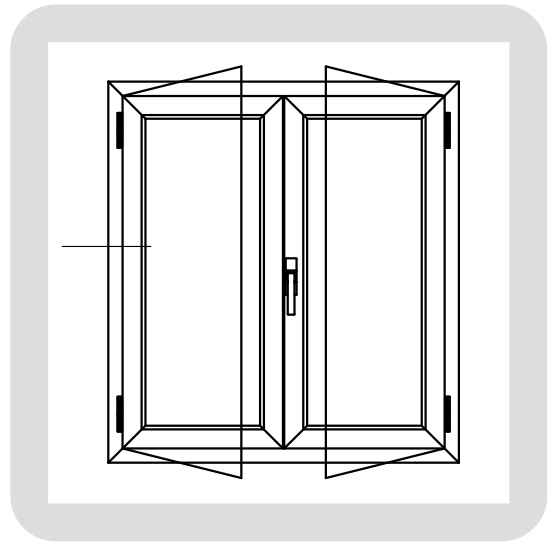


SCHEMA DIMENSIONALE



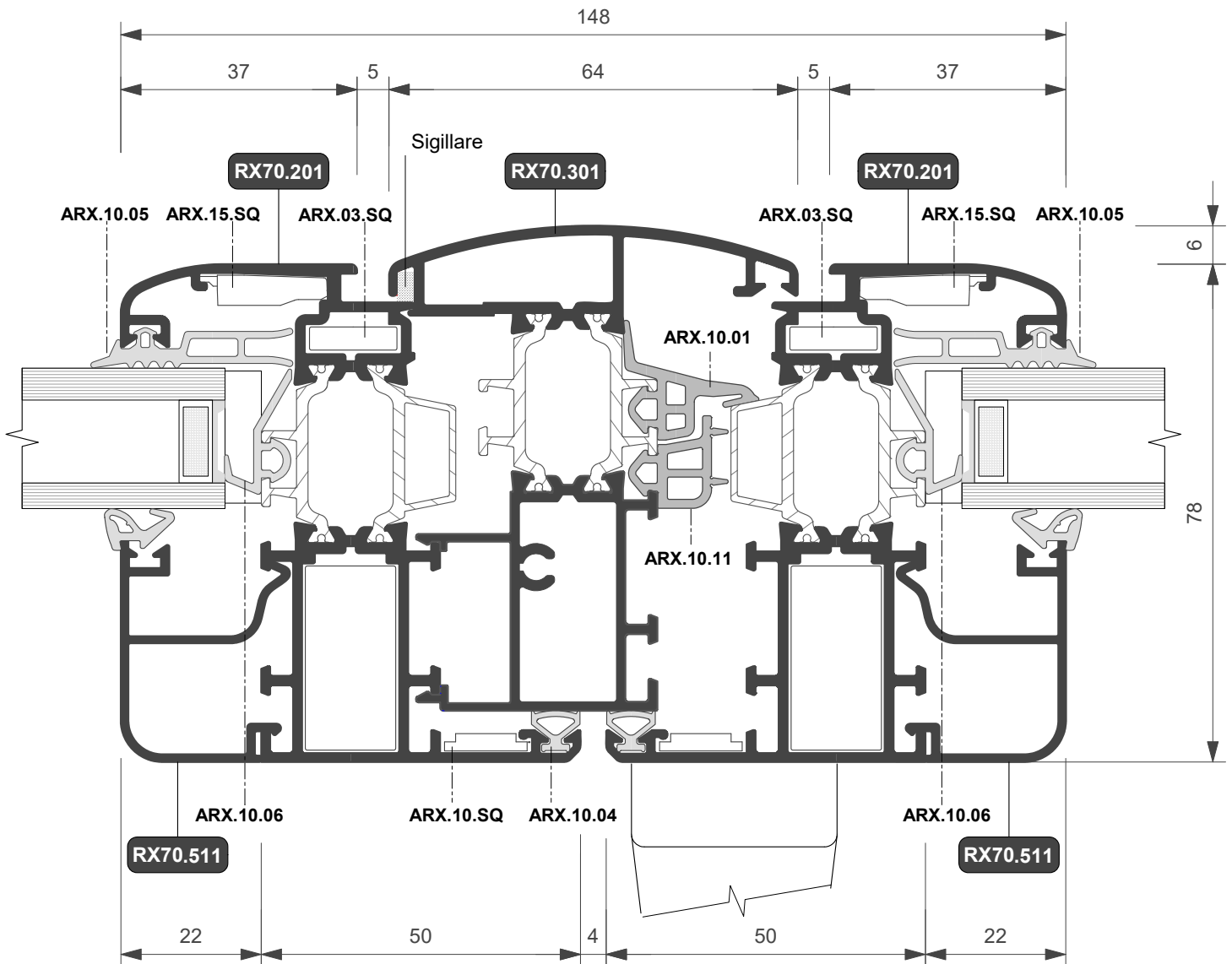
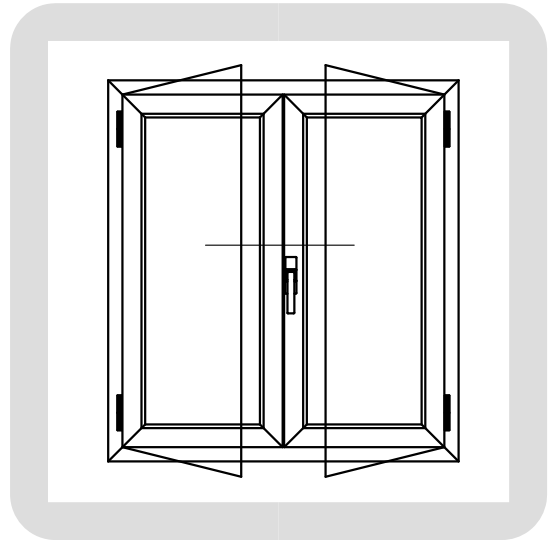


FINESTRA A DUE ANTE



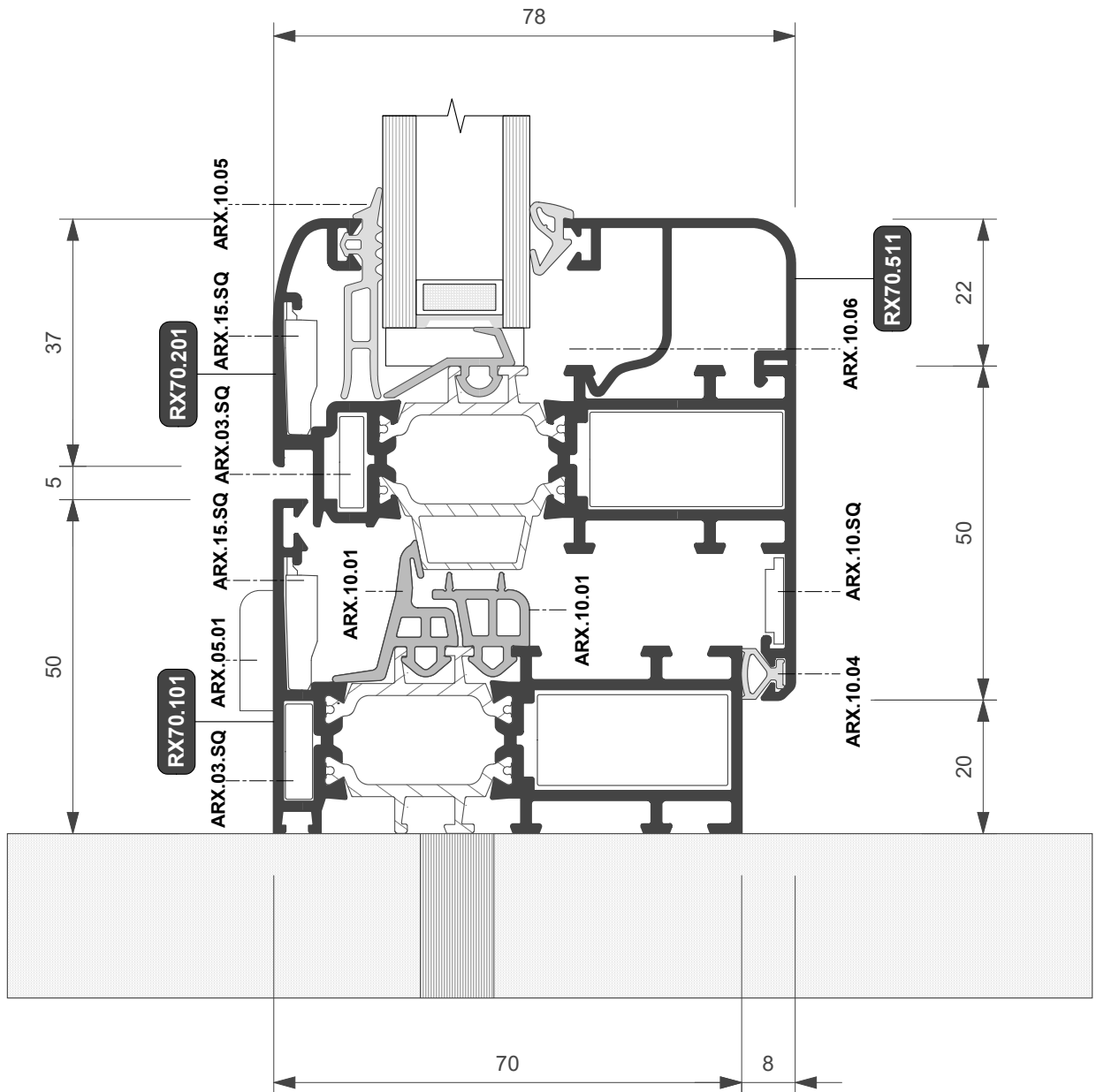
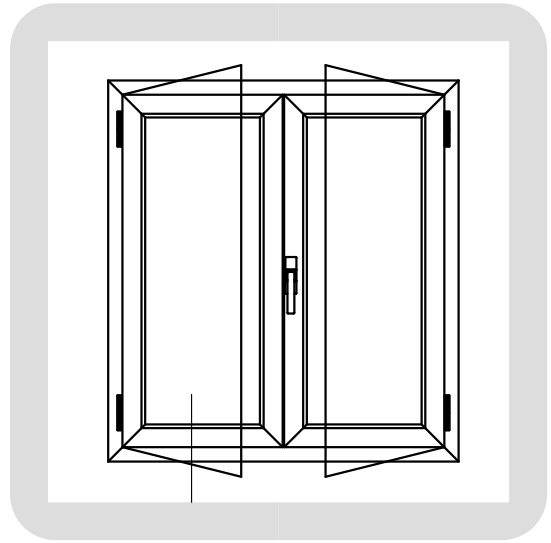


FINESTRA A DUE ANTE



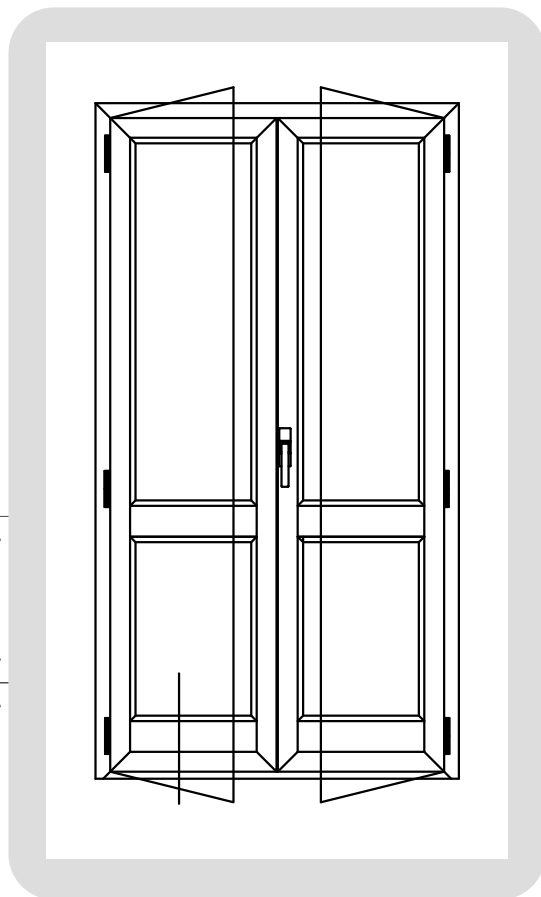
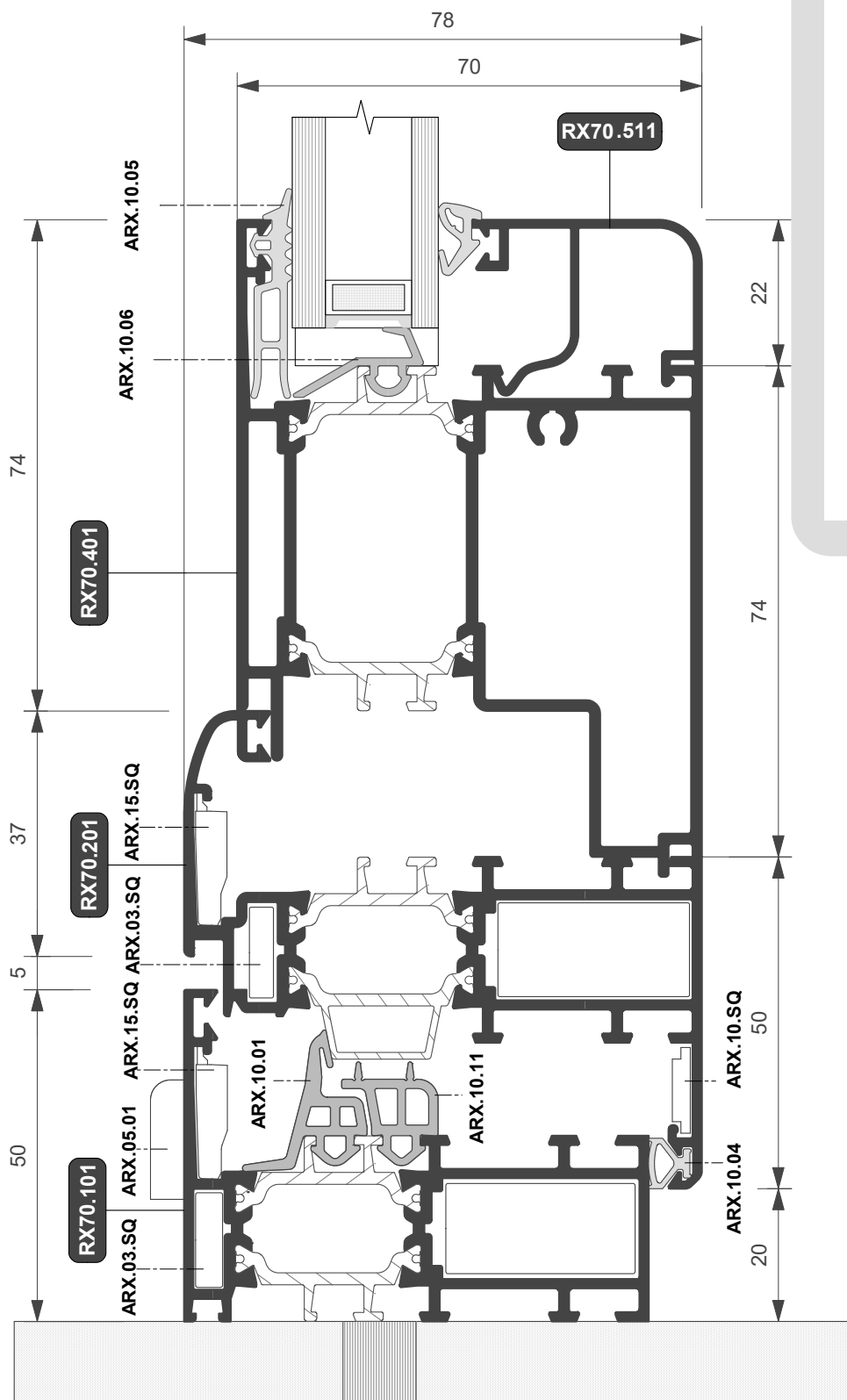


FINESTRA A DUE ANTE



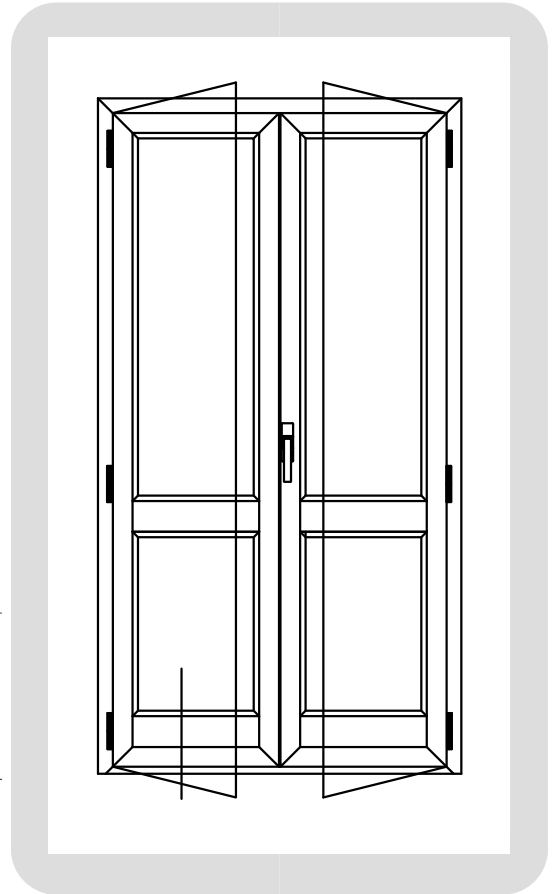
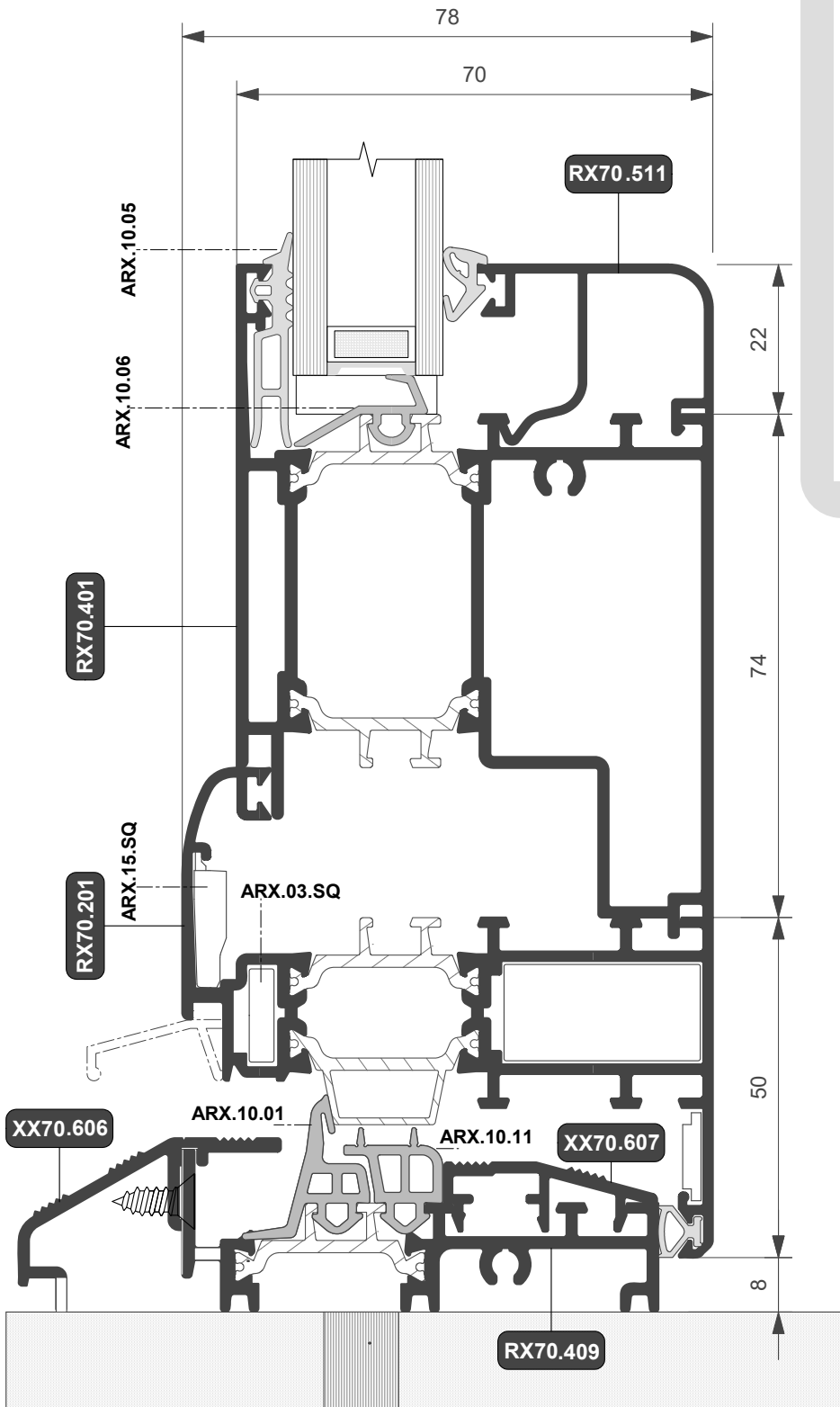


PORTA BALCONE A DUE ANTE



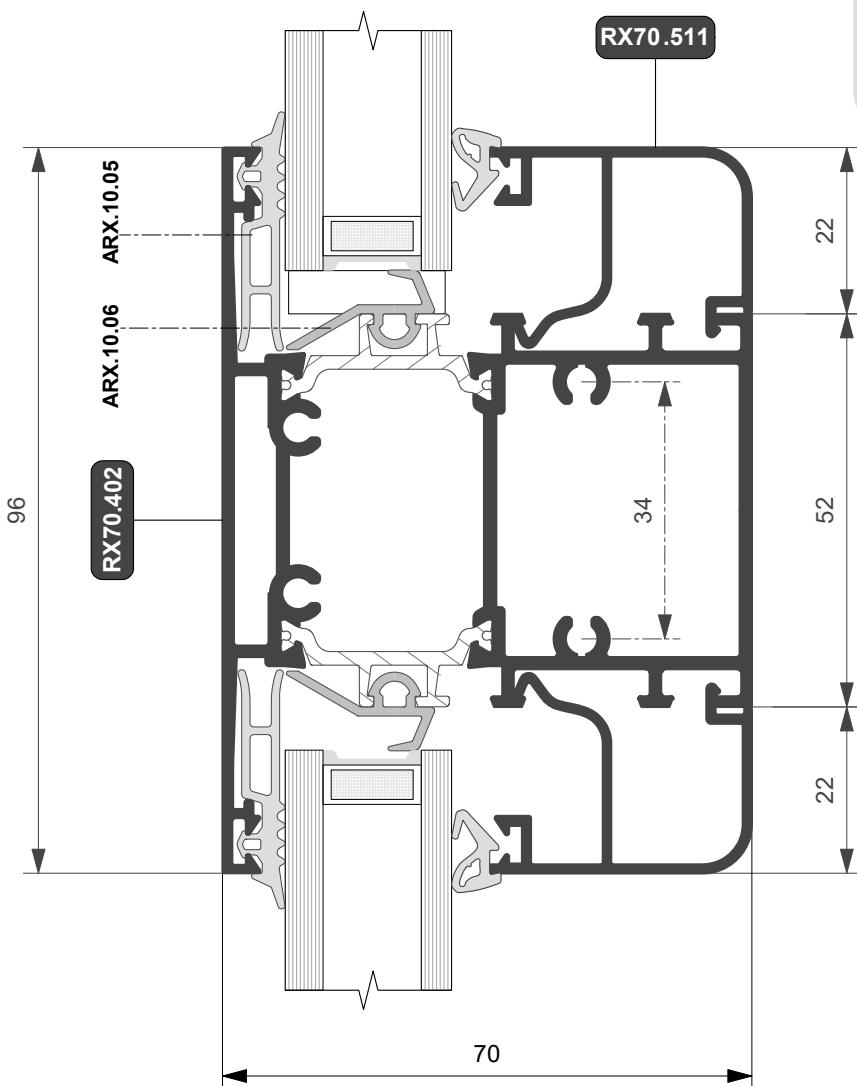
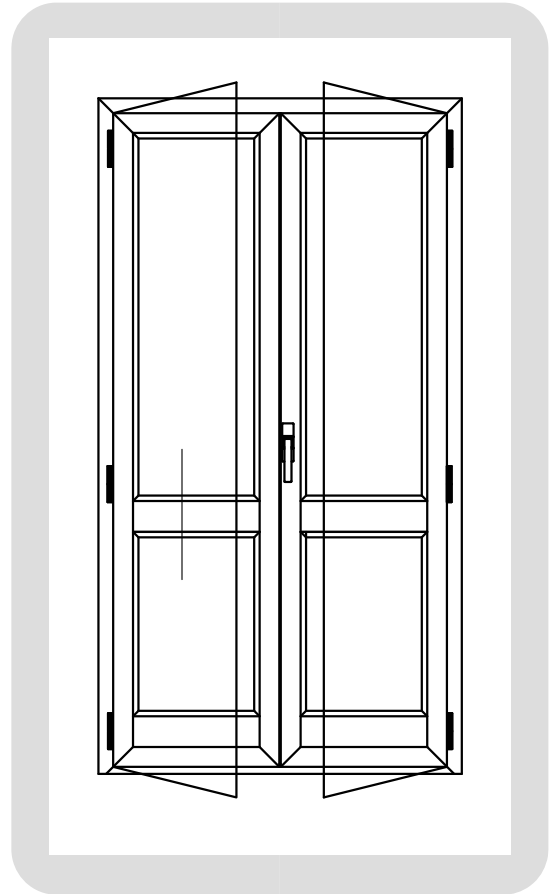


**PORTA BALCONE A DUE ANTE
con soglia bassa**



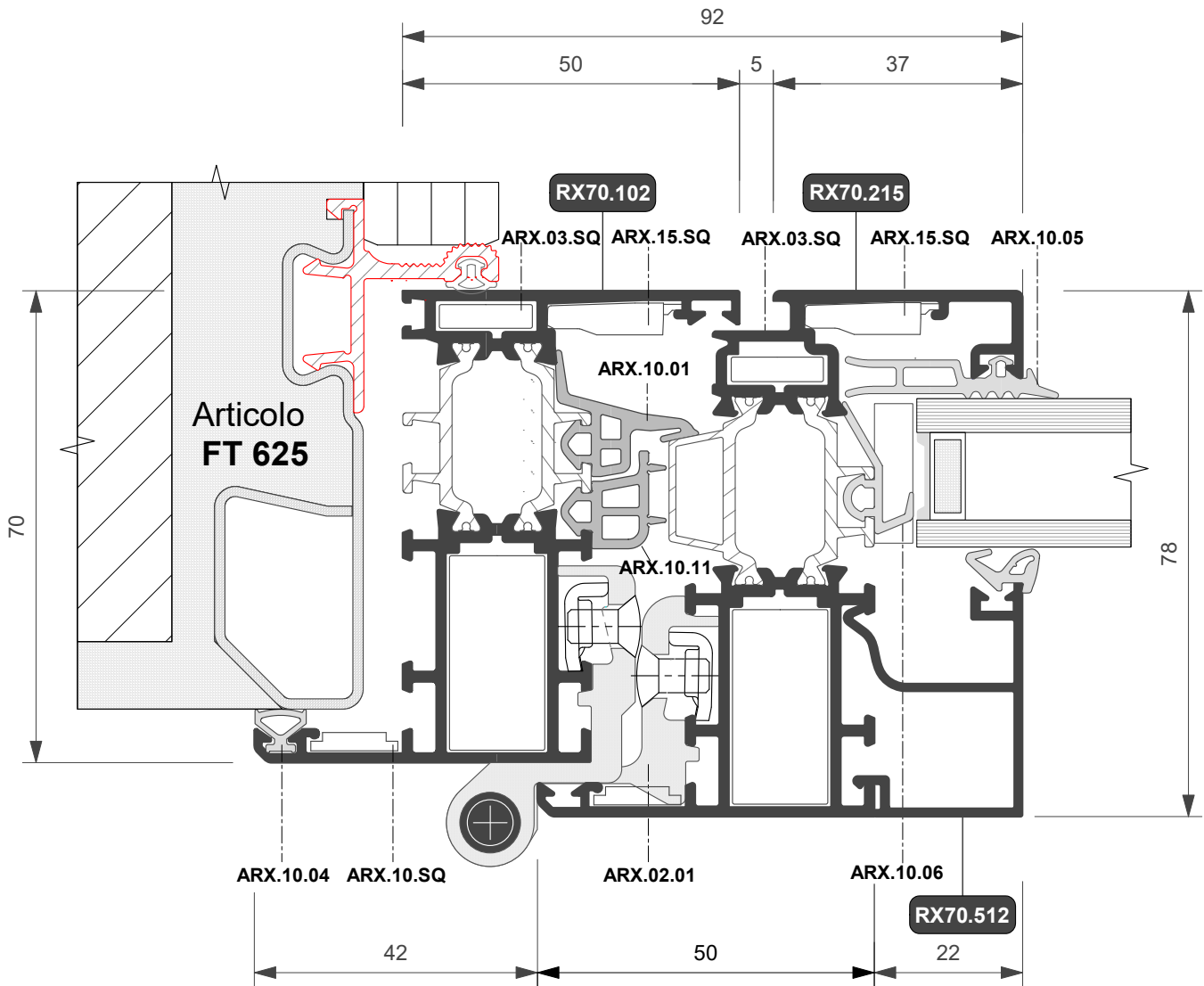
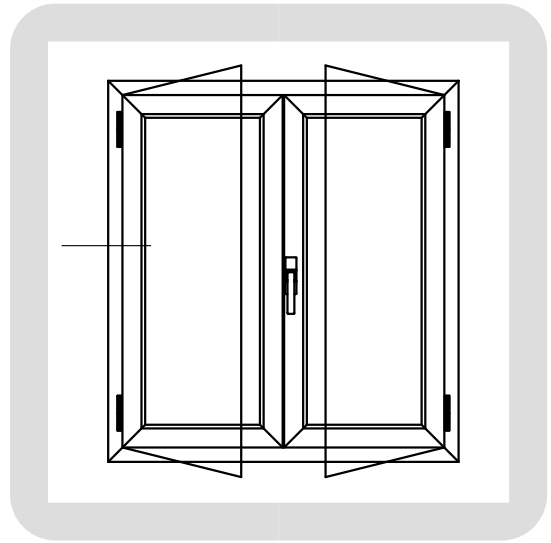


PORTA BALCONE A DUE ANTE



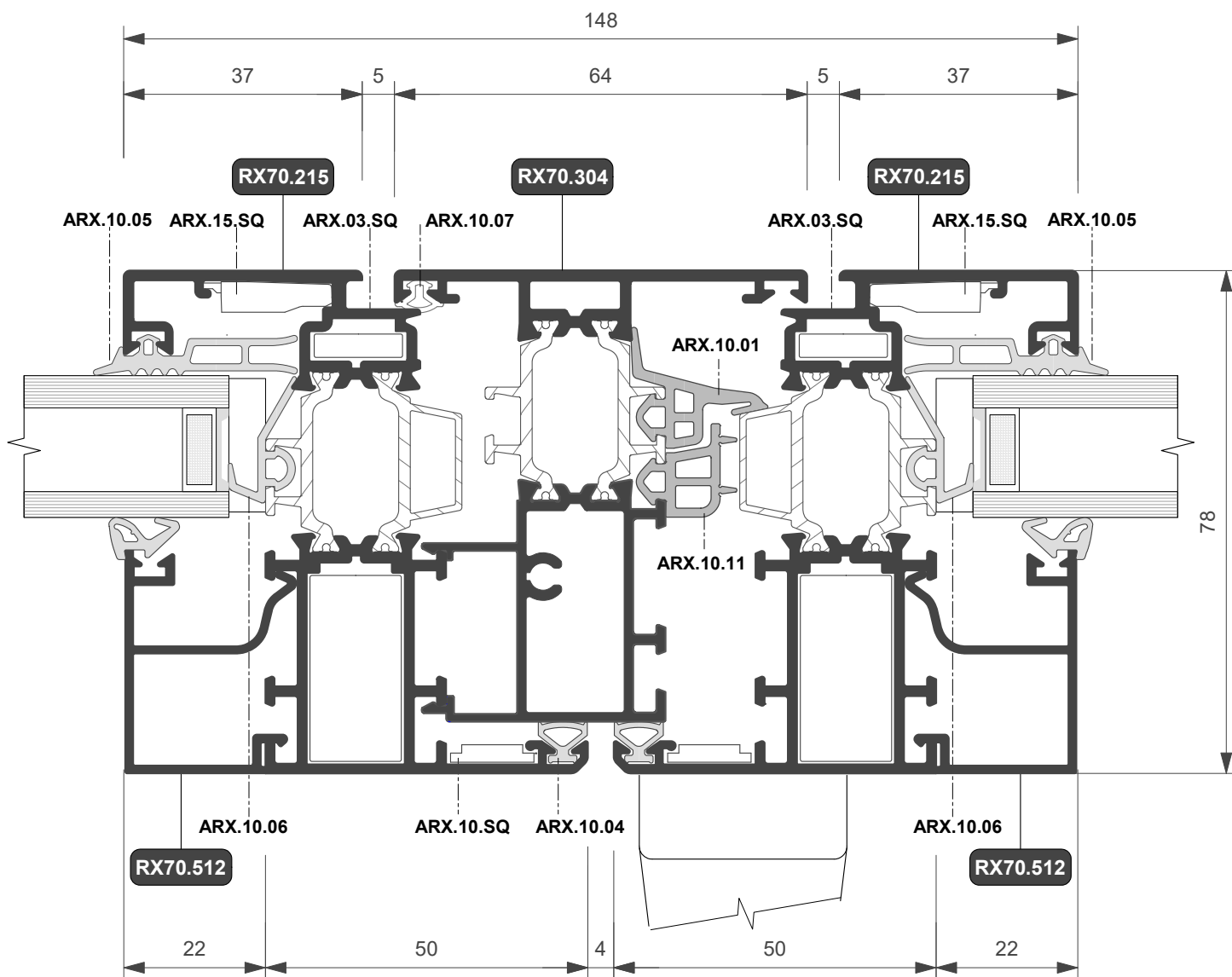
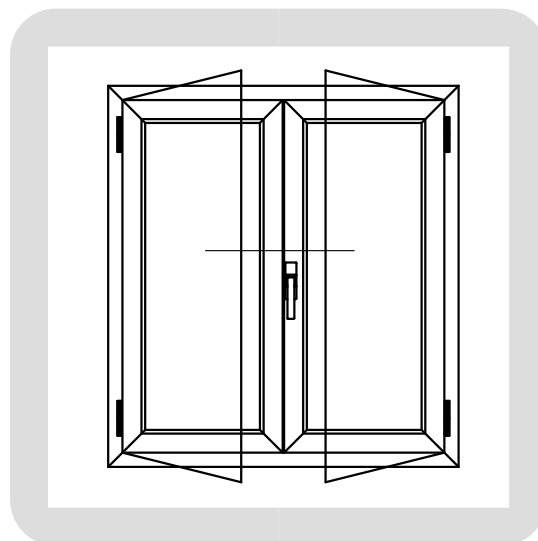


FINESTRA A DUE ANTE



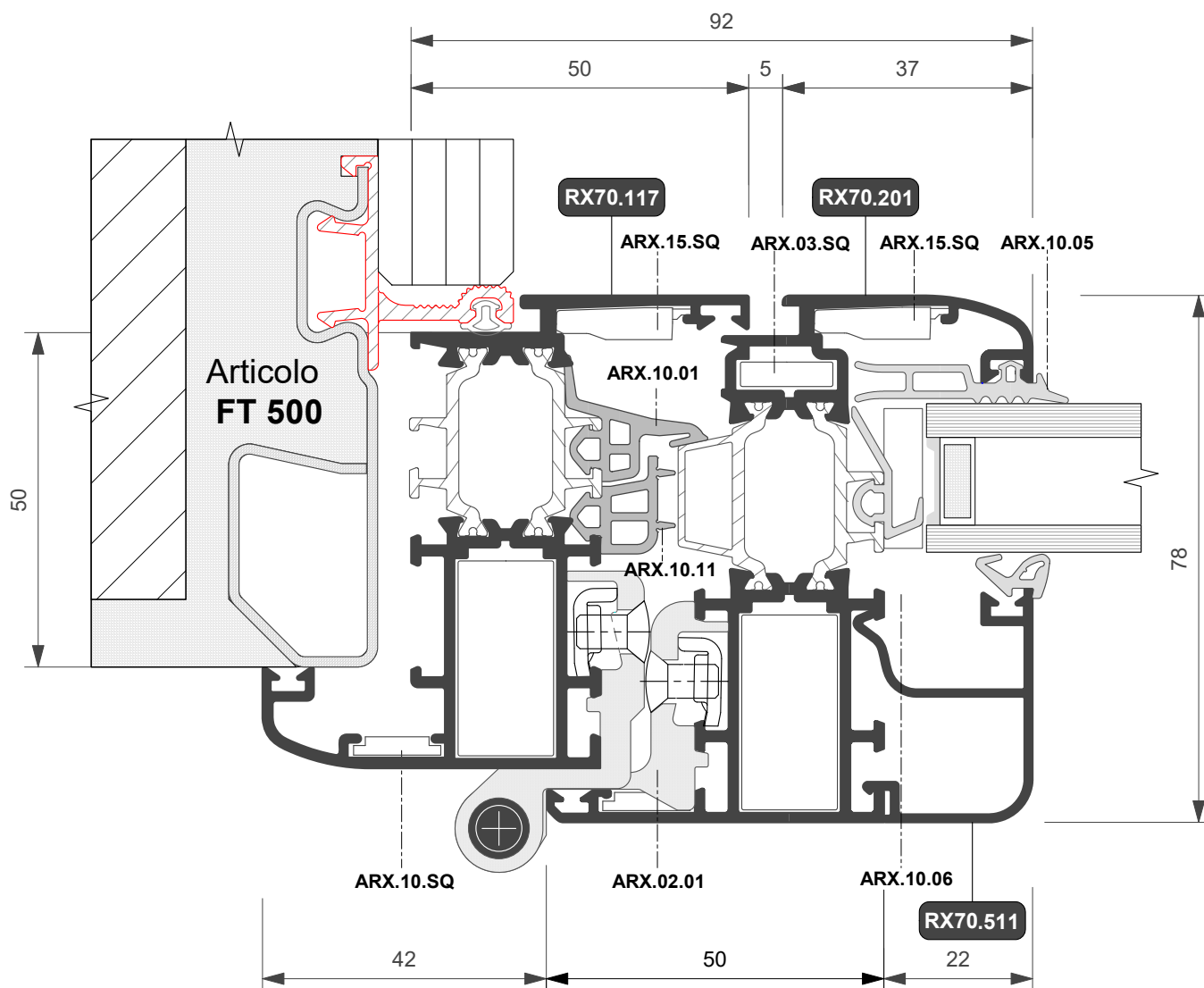
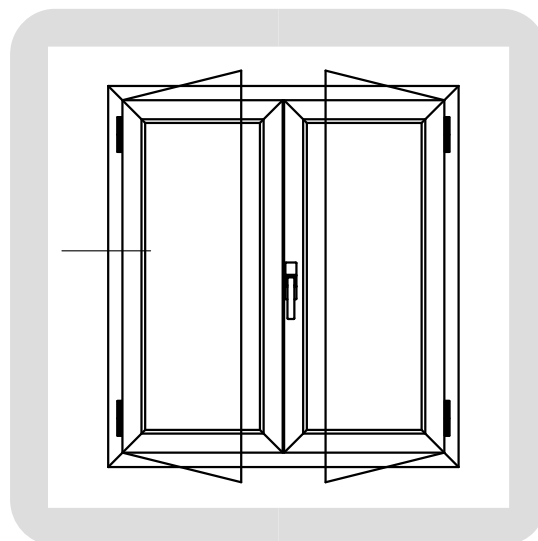


FINESTRA A DUE ANTE



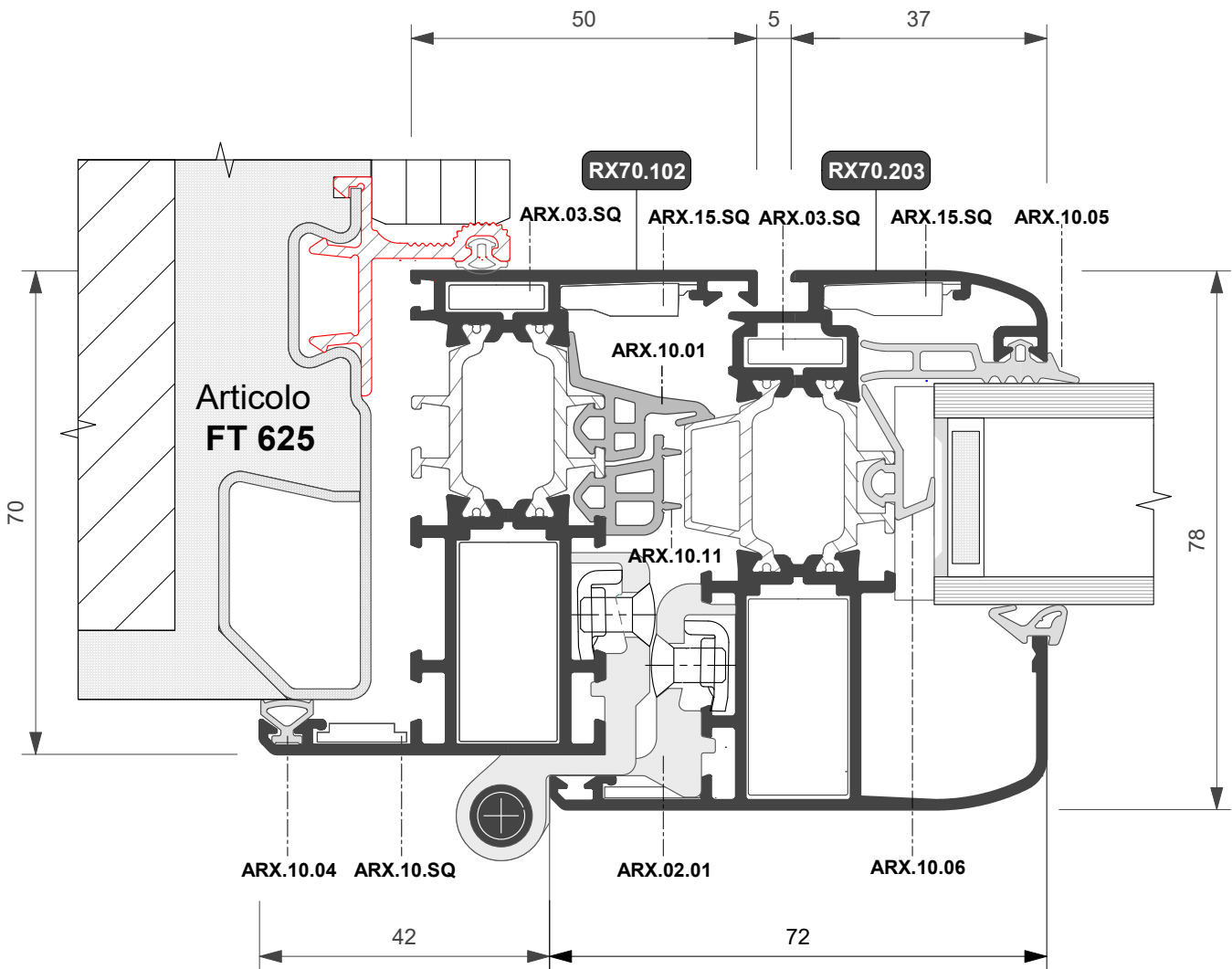
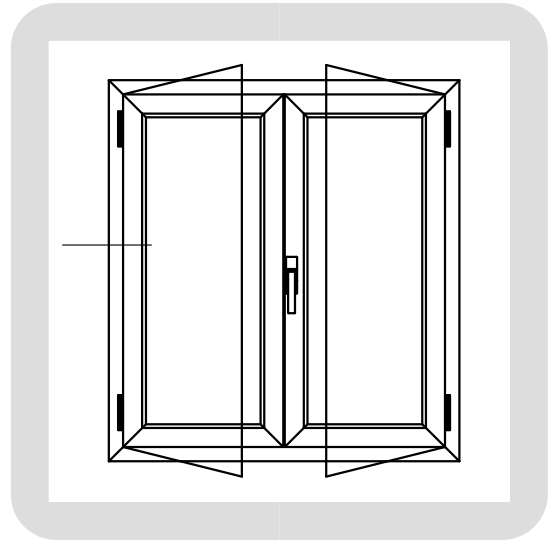


FINESTRA A DUE ANTE



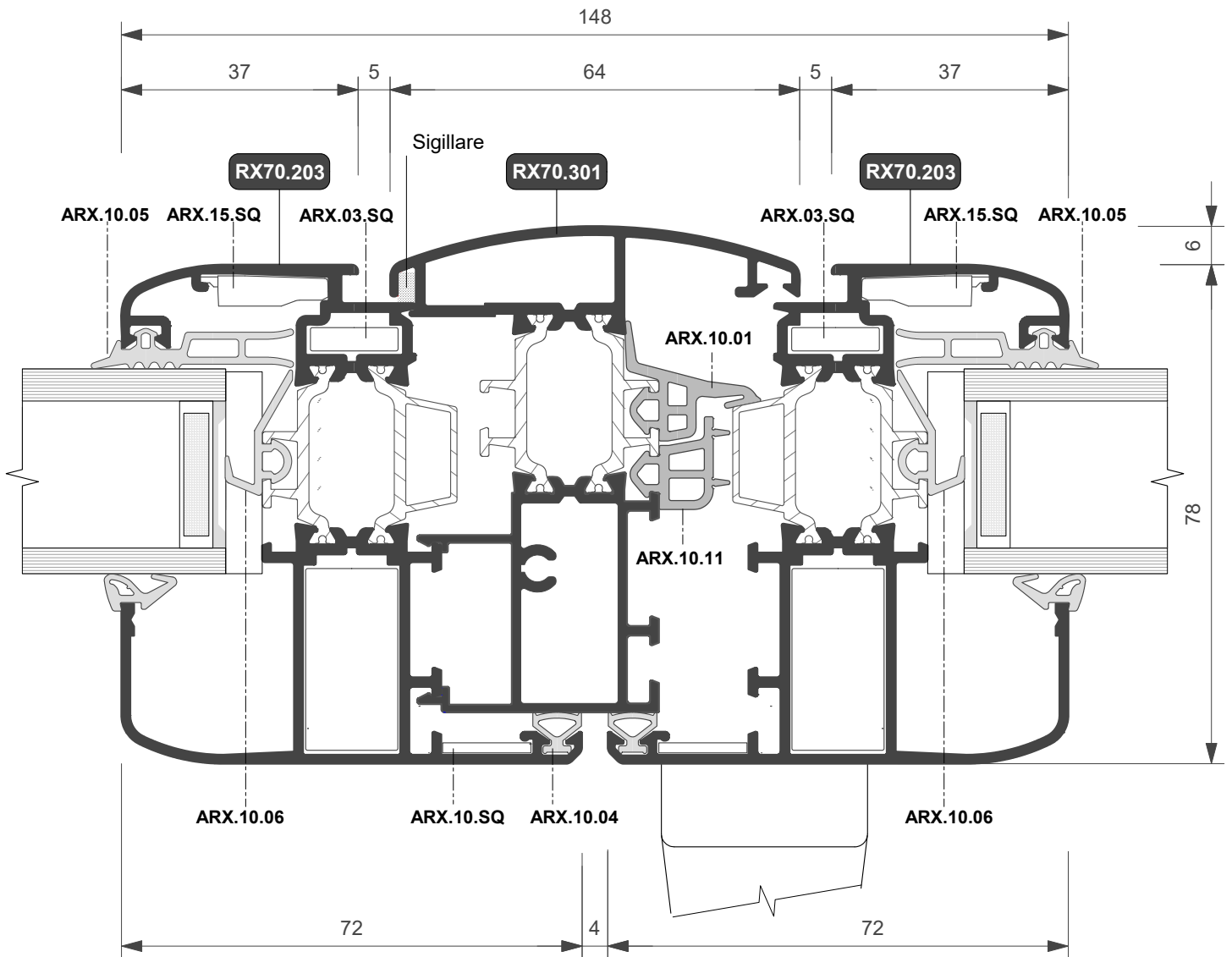
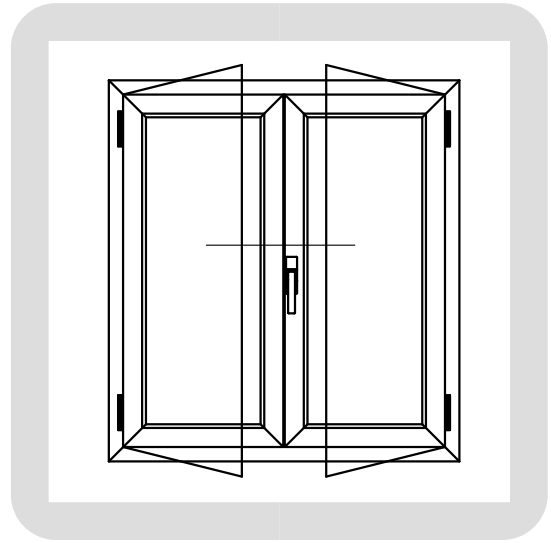


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



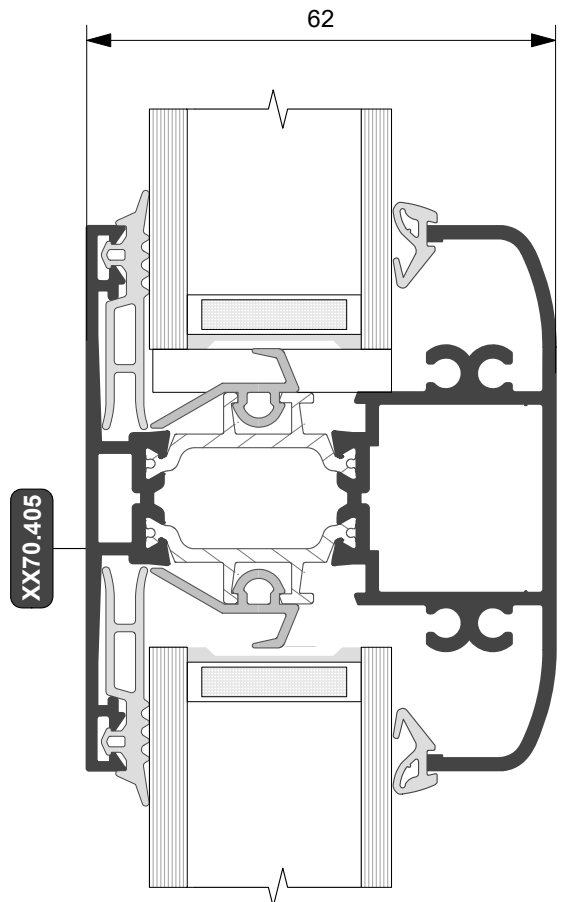
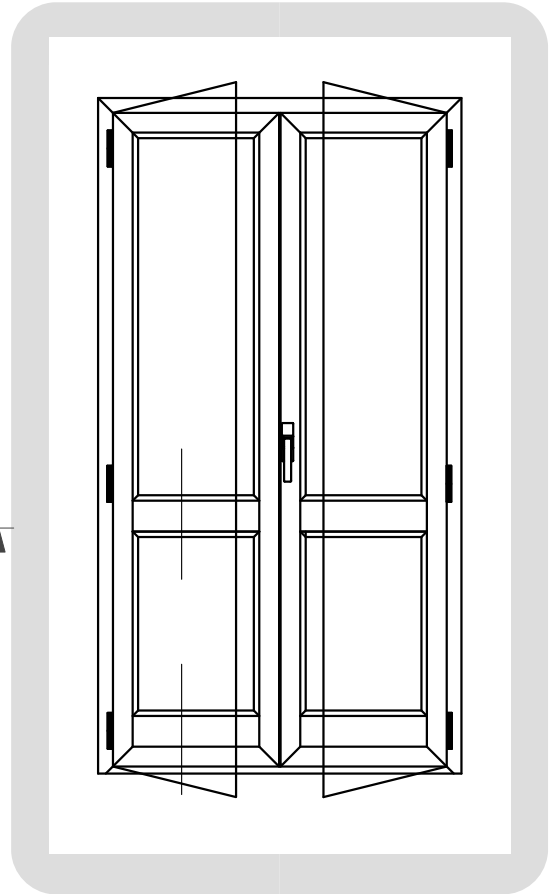
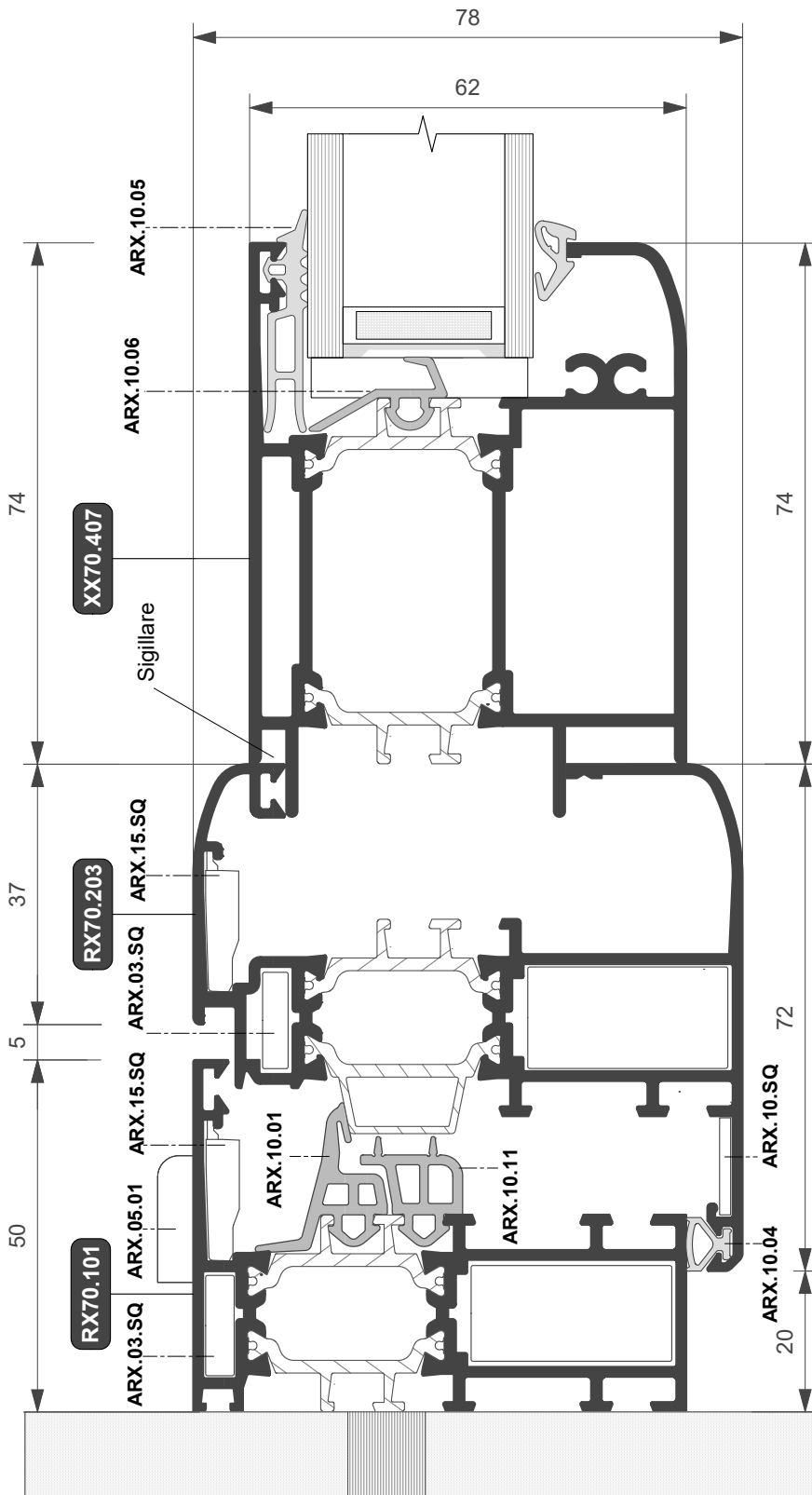


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



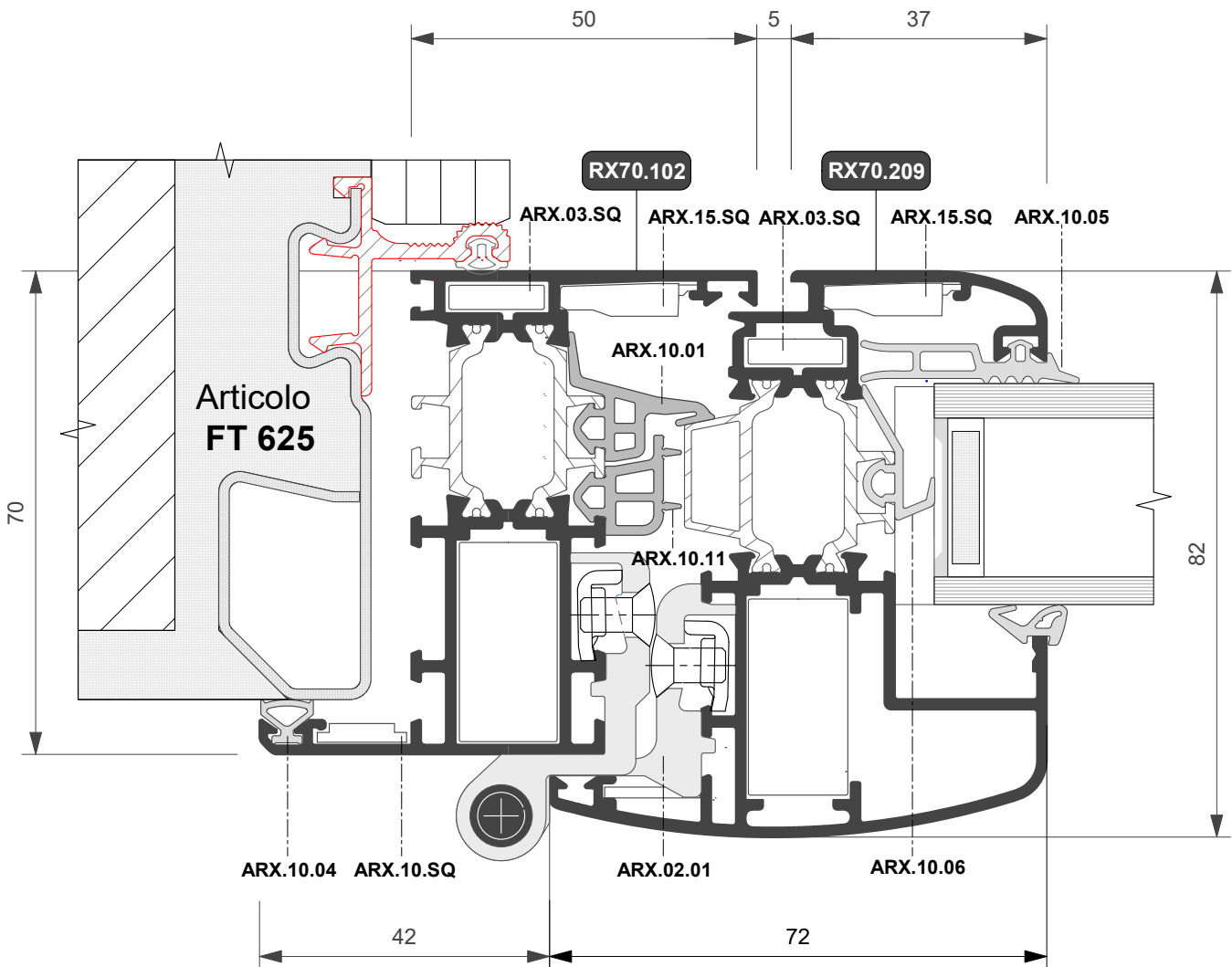
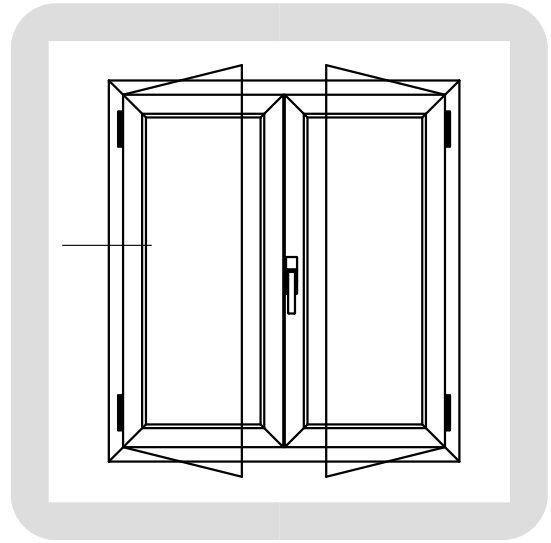


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



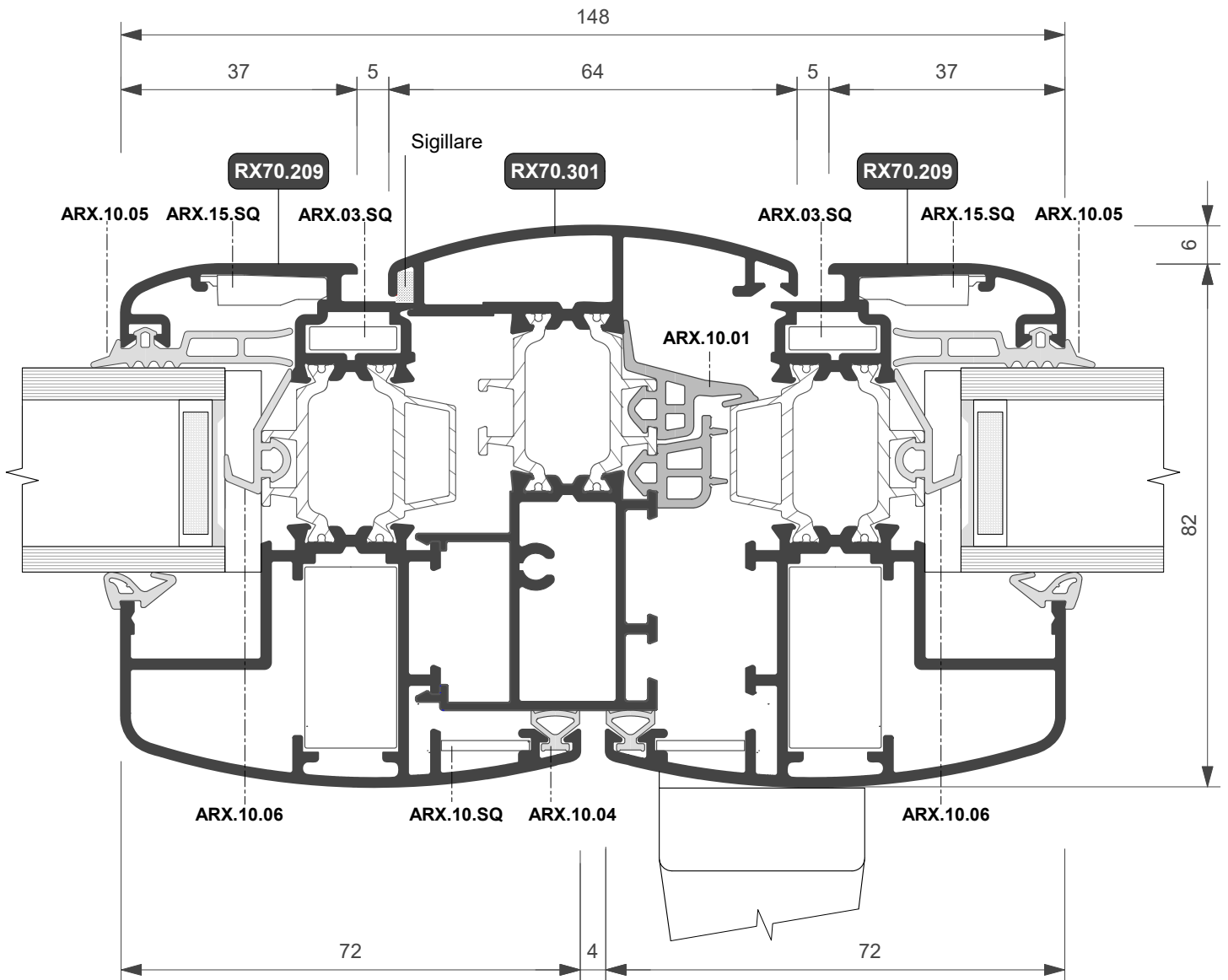
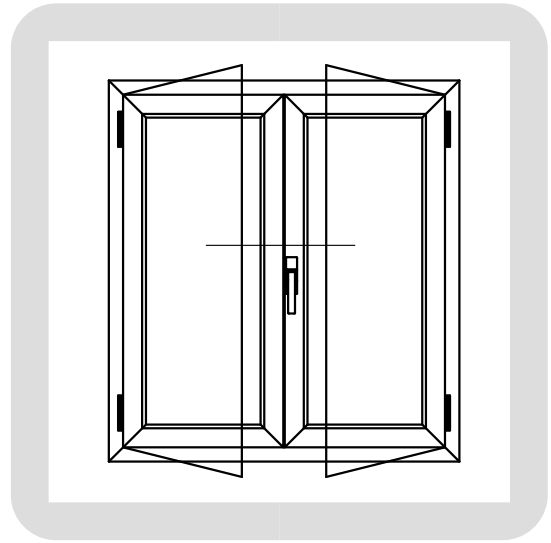


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



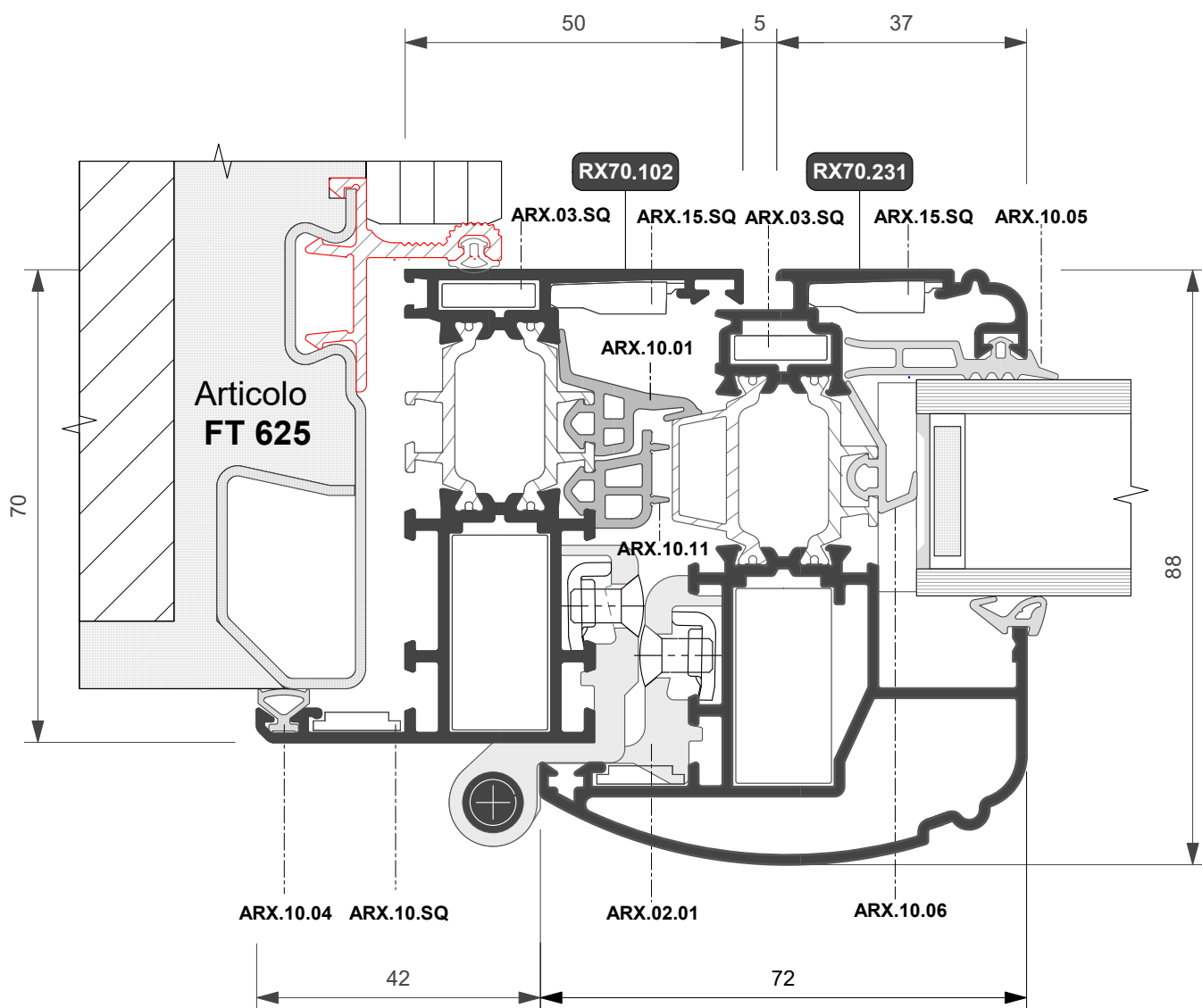
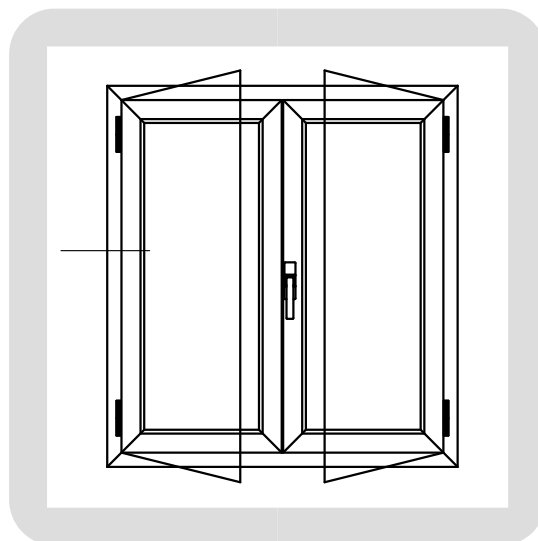


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



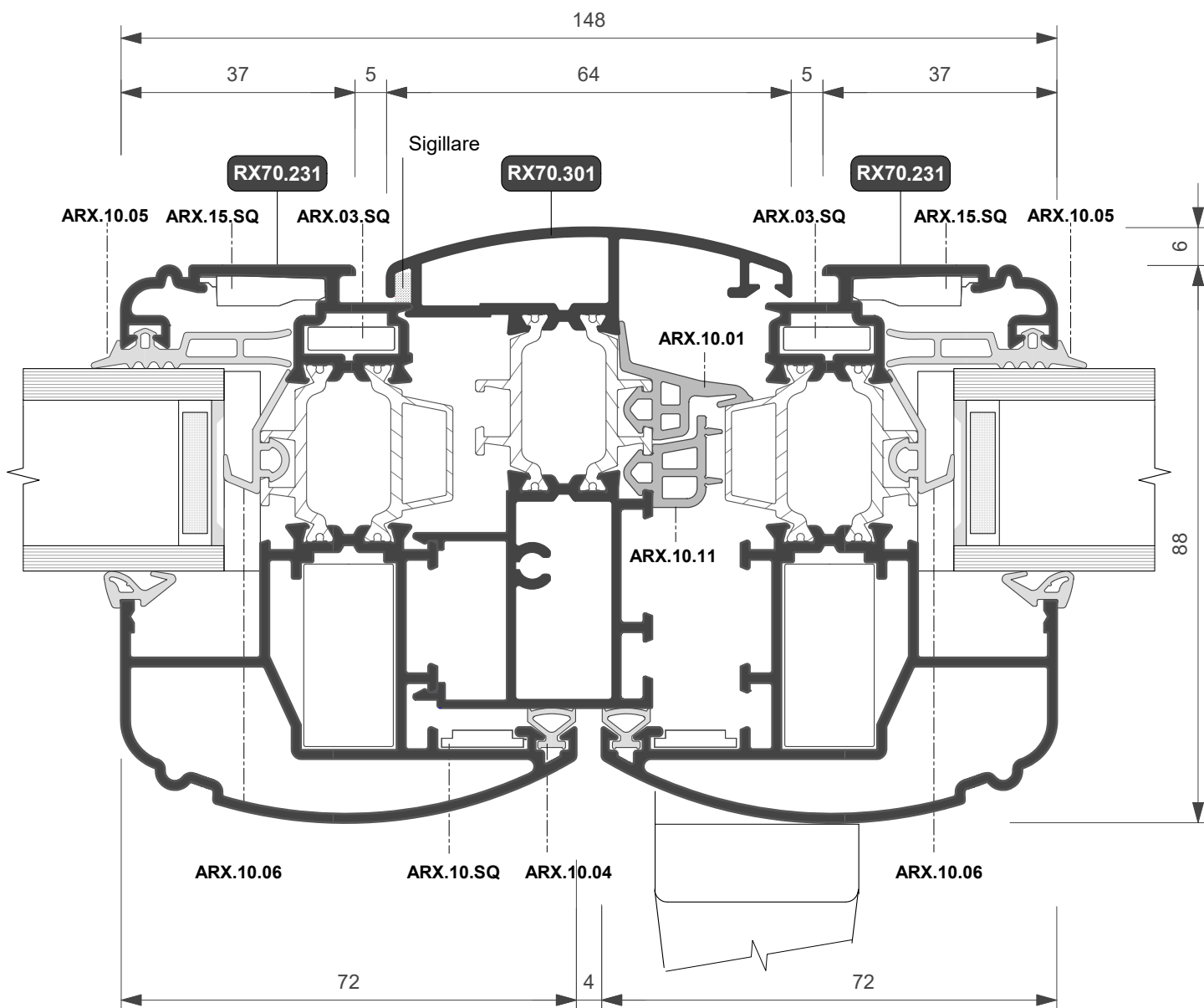
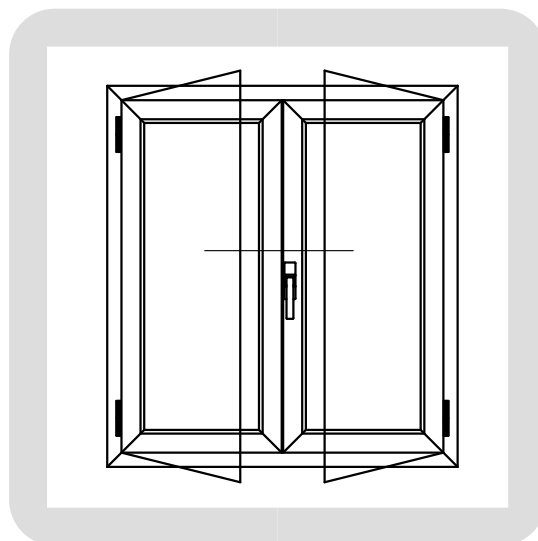


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



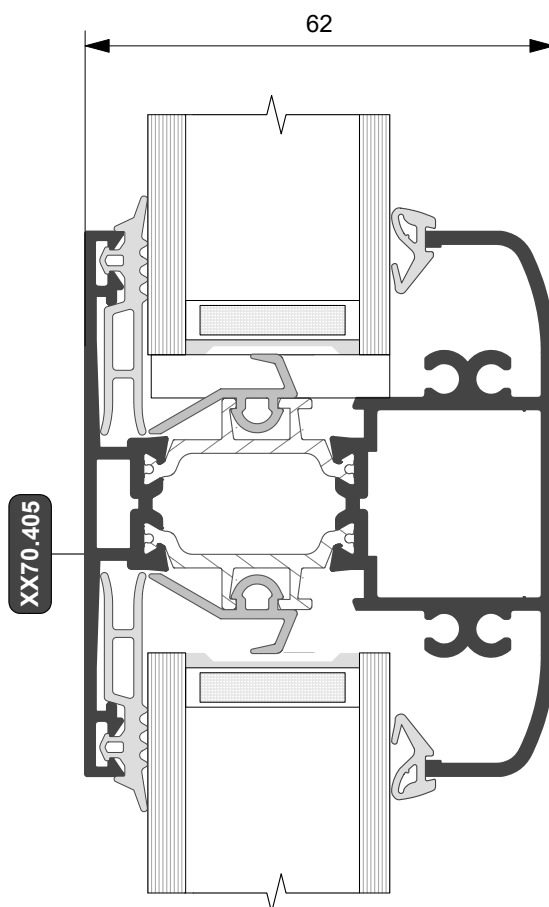
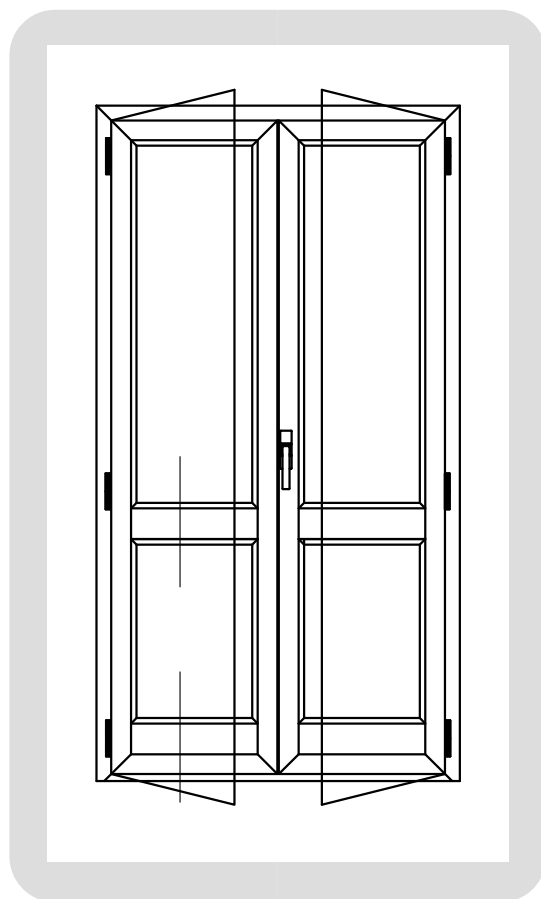
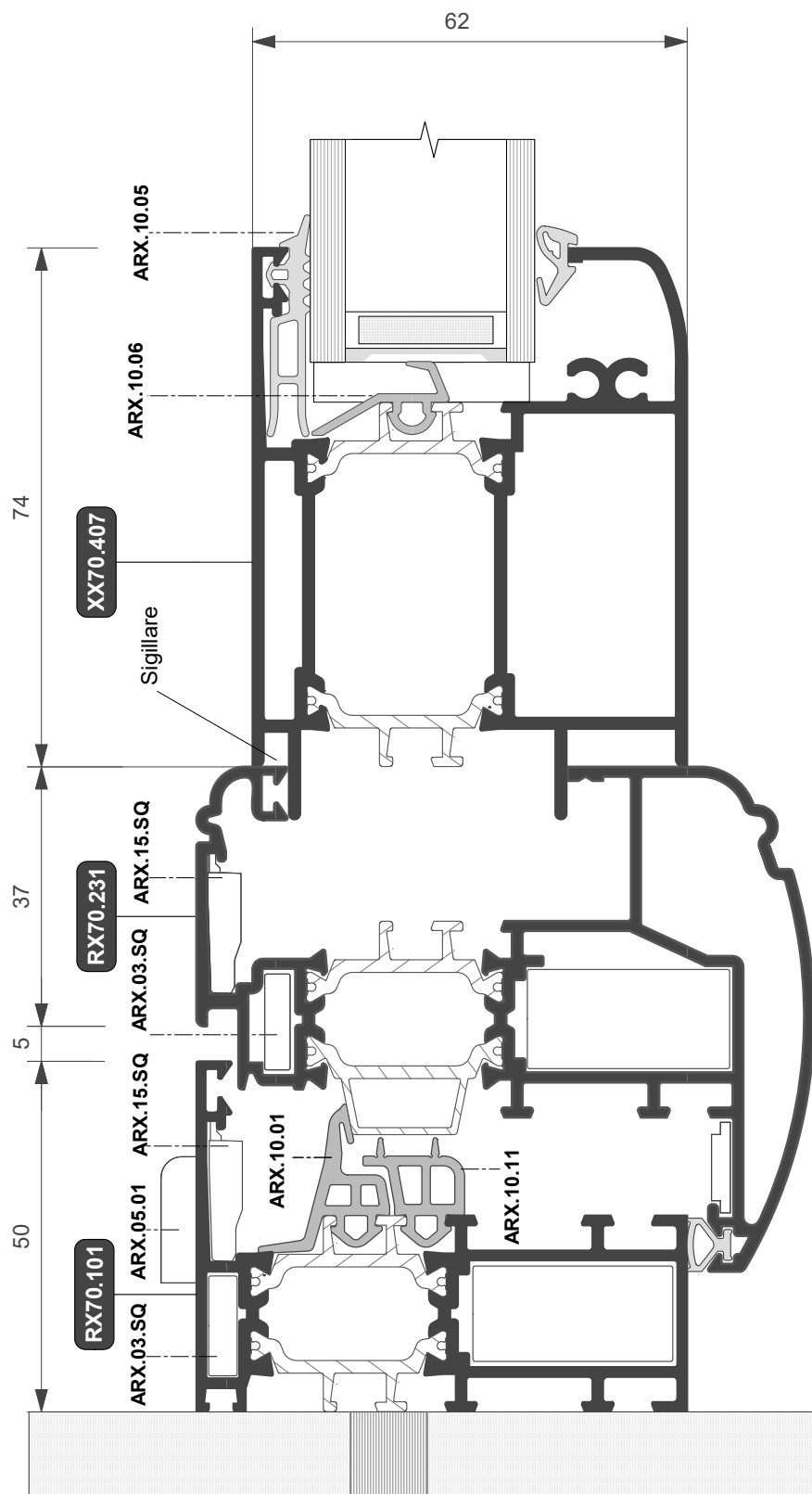


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



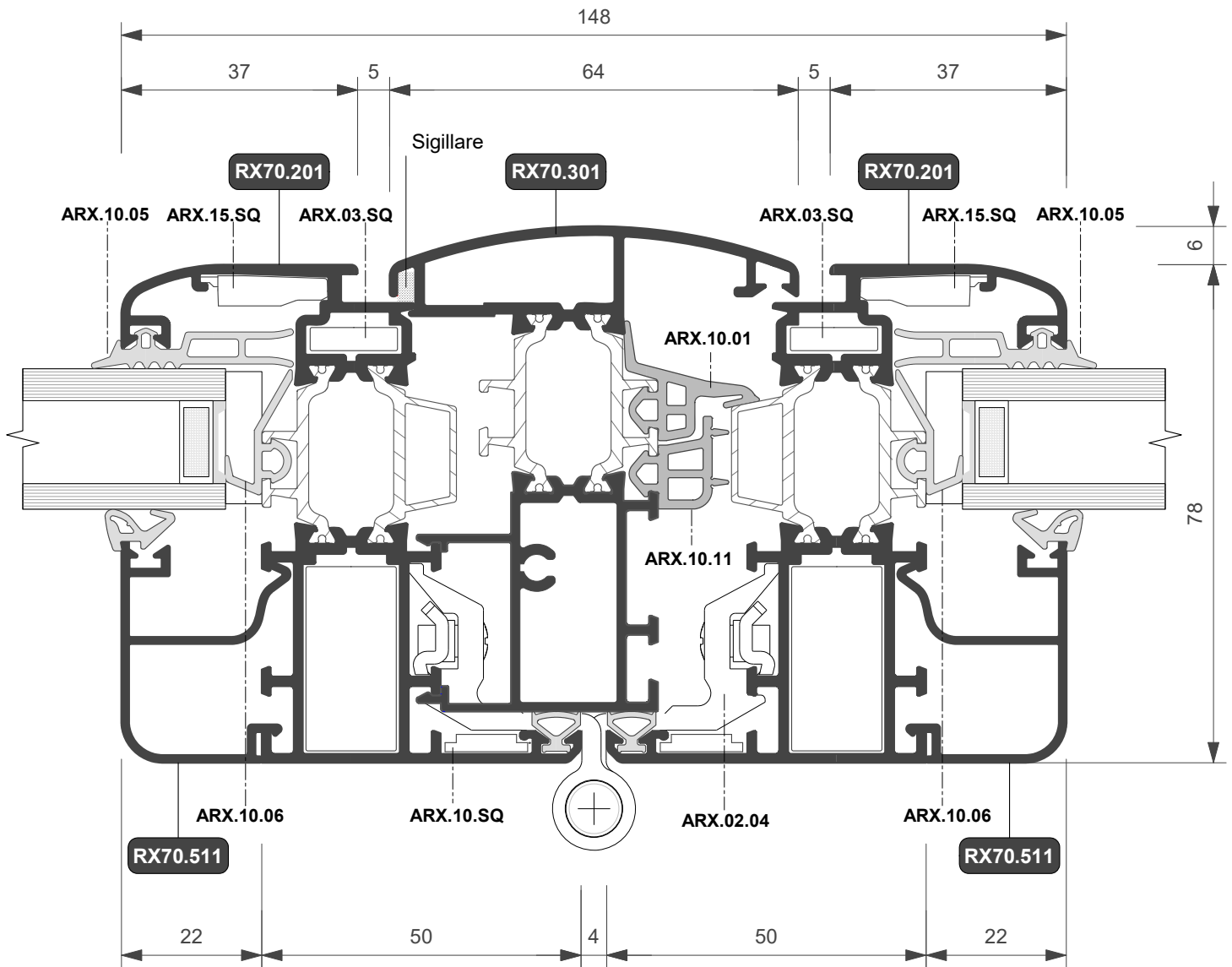
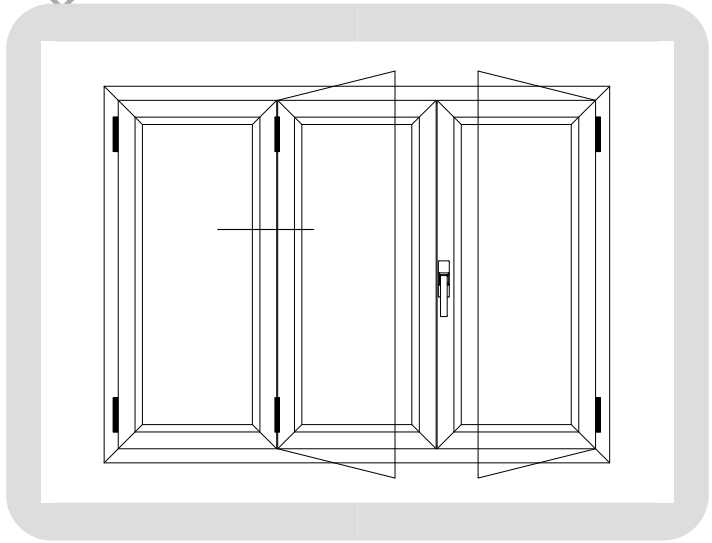


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



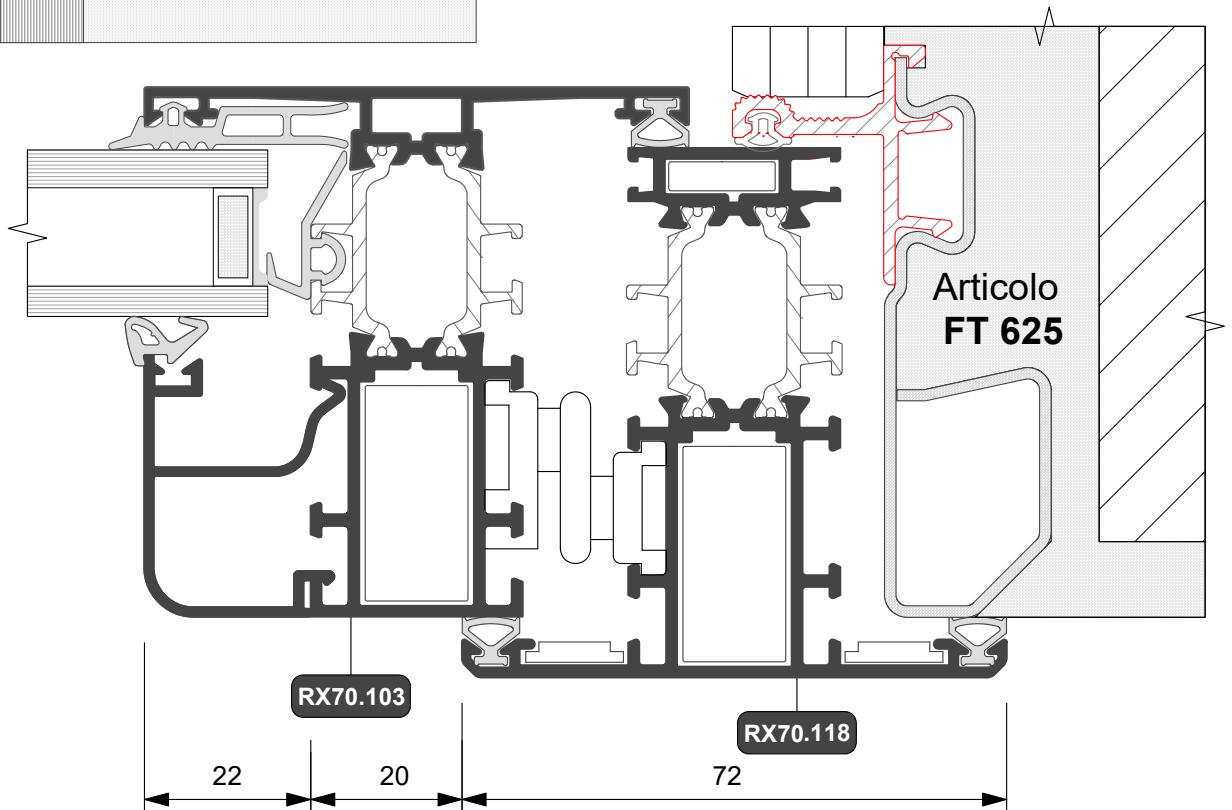
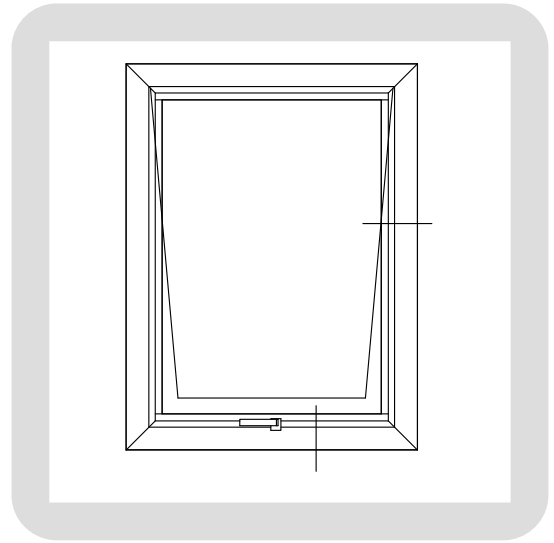
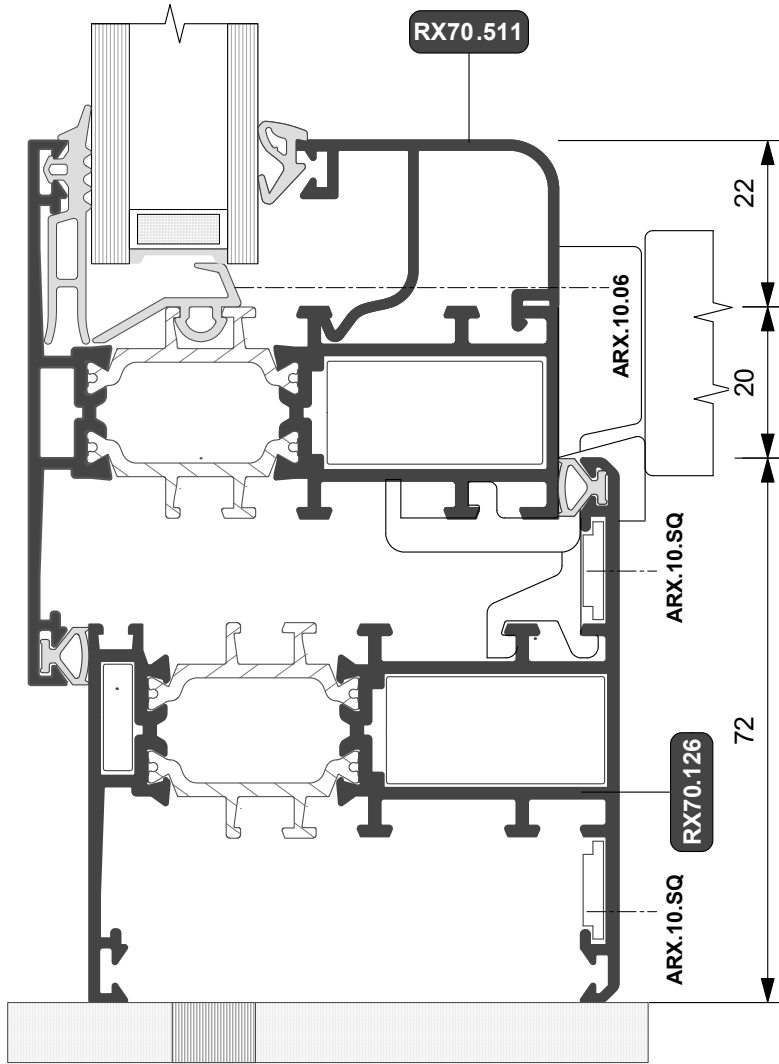


FINESTRA A TRE ANTE



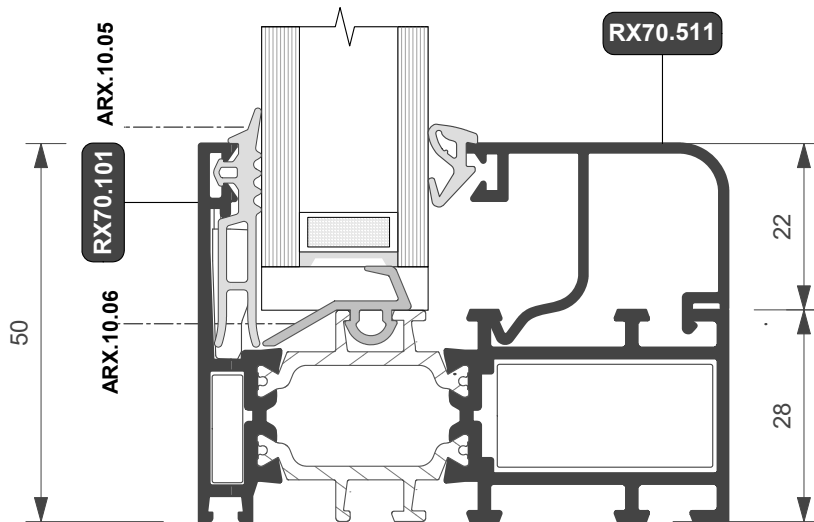
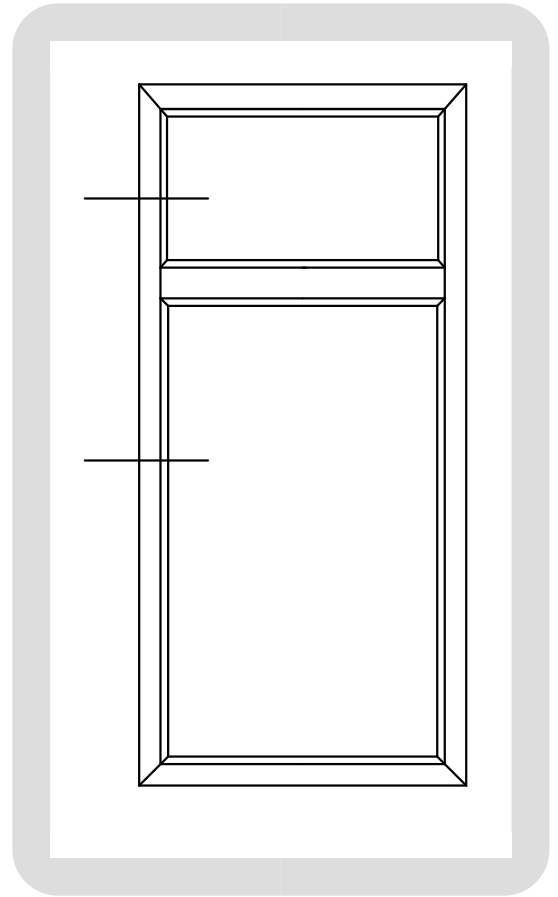
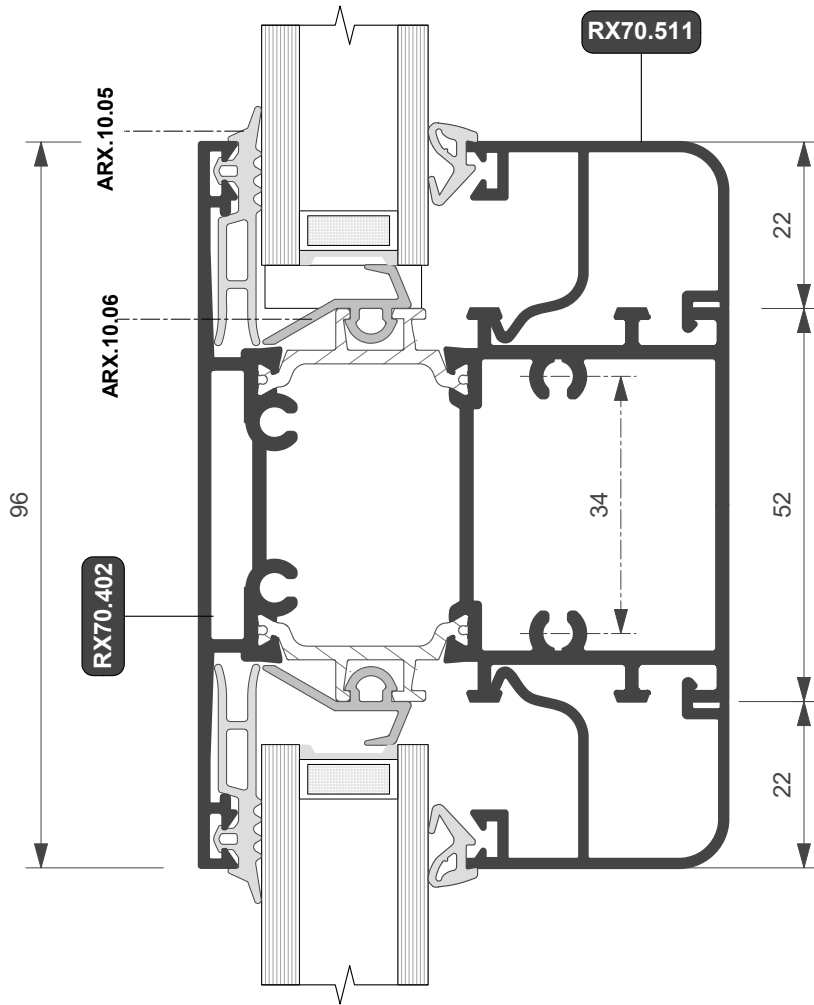


FINESTRA A SPORGERE





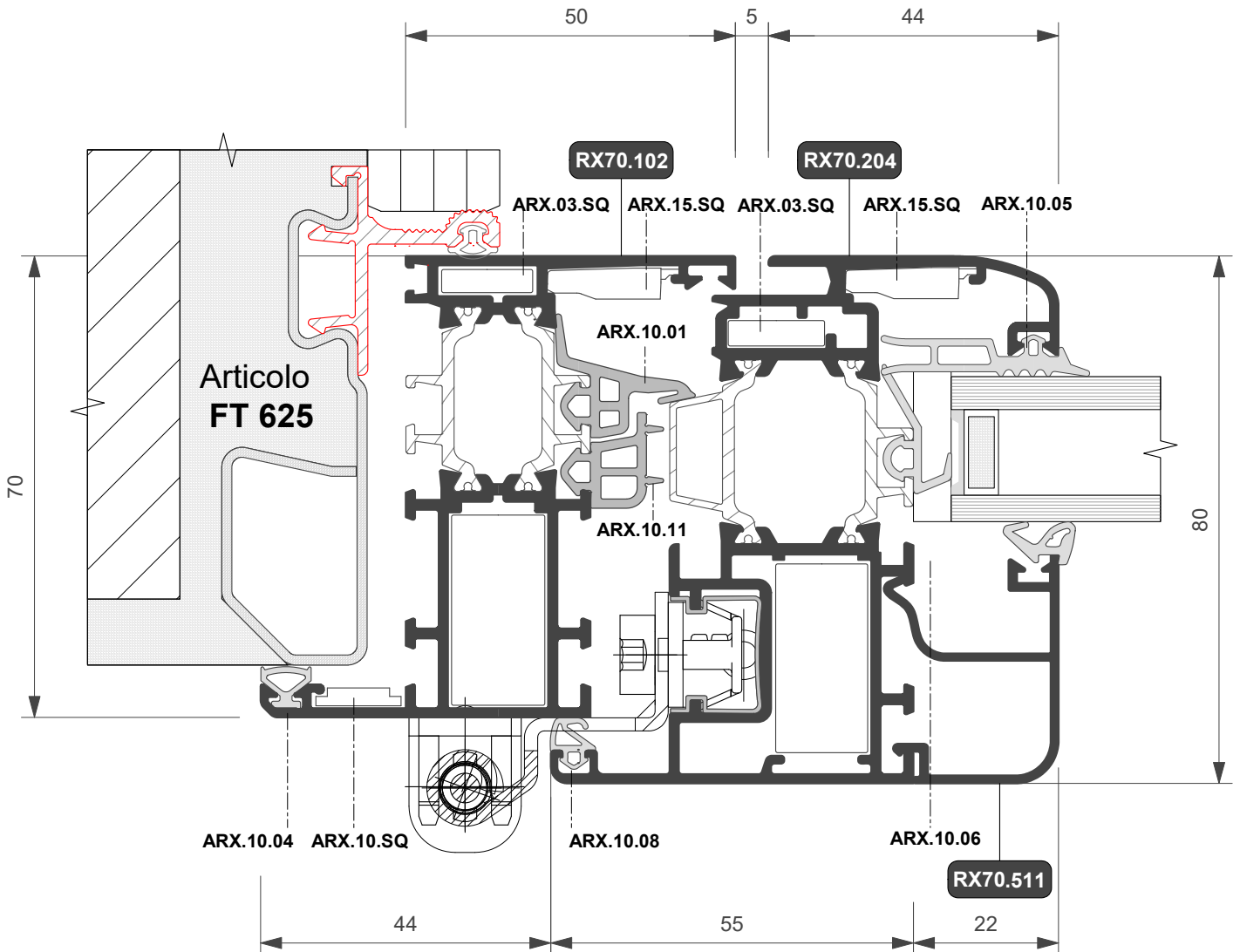
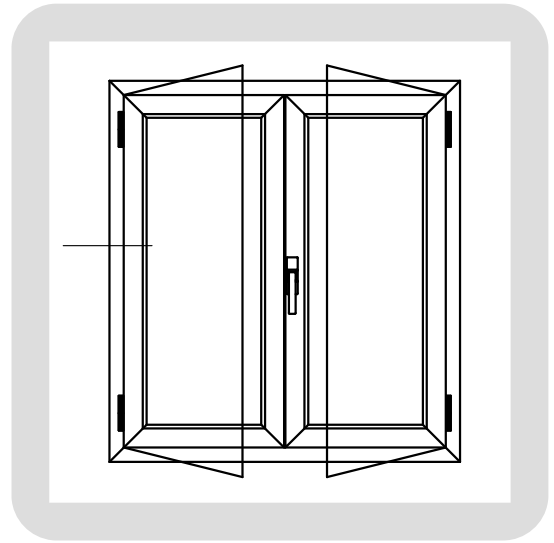
Elemento fisso





Ferramenta a nastro

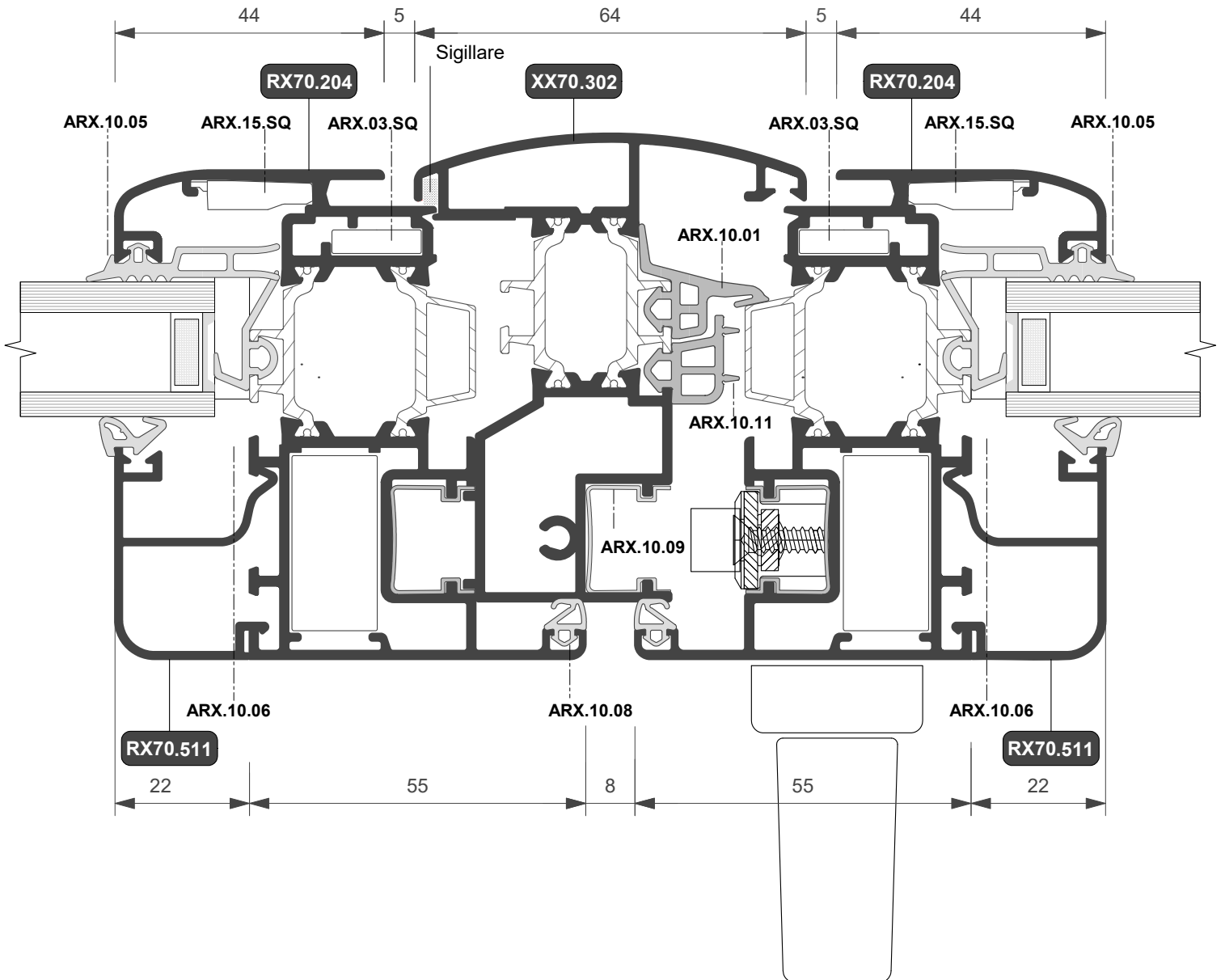
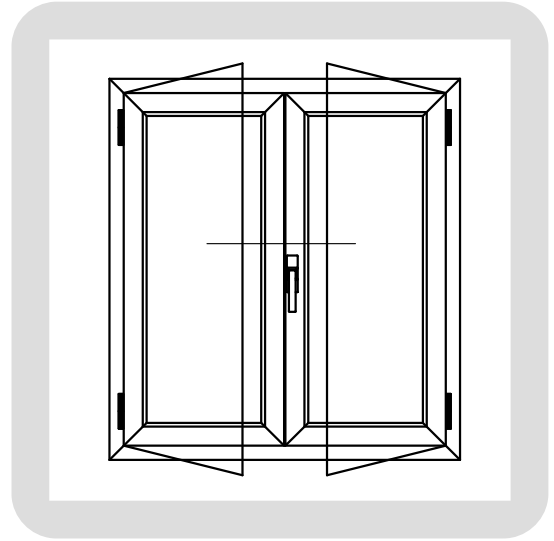
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

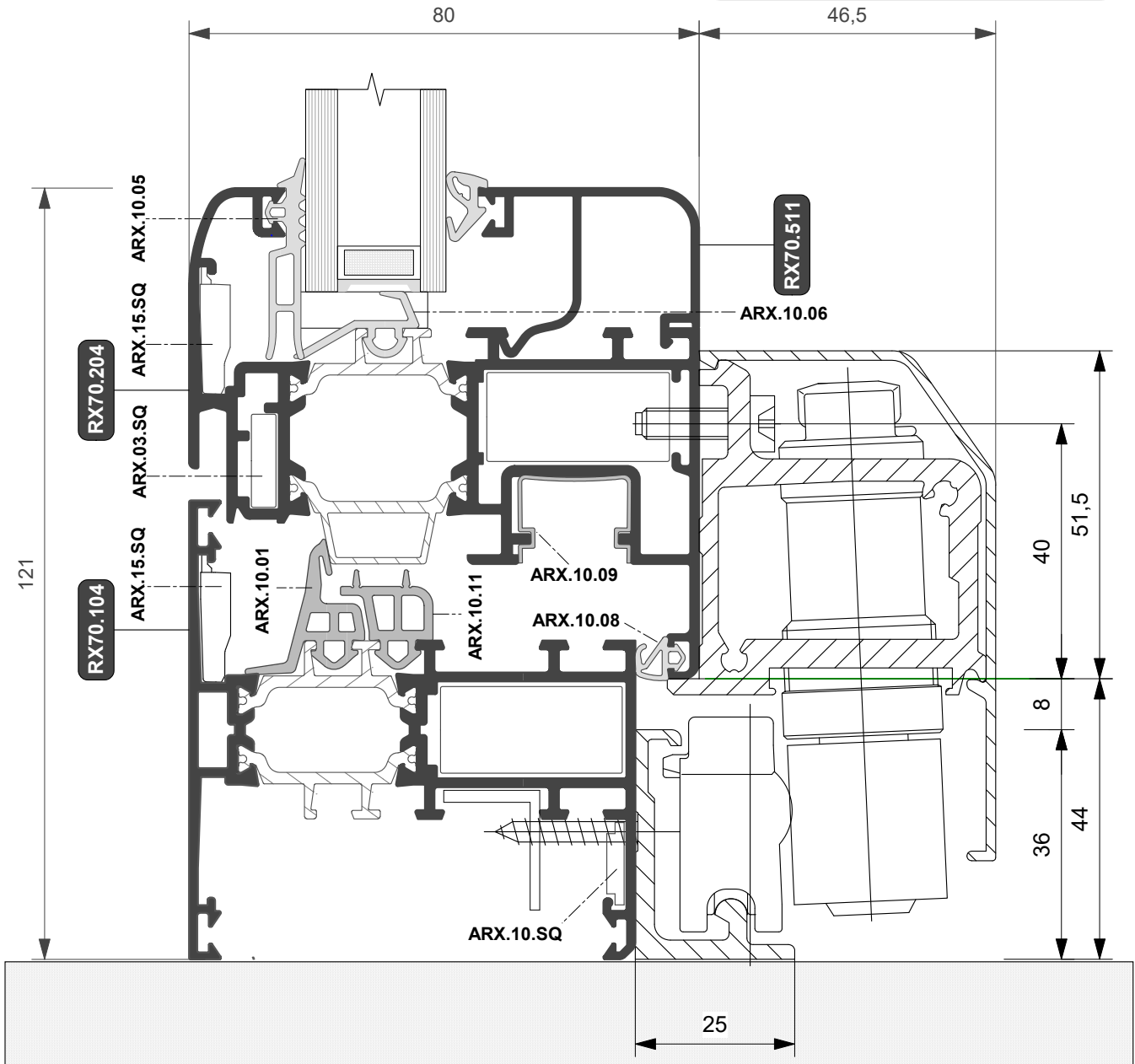
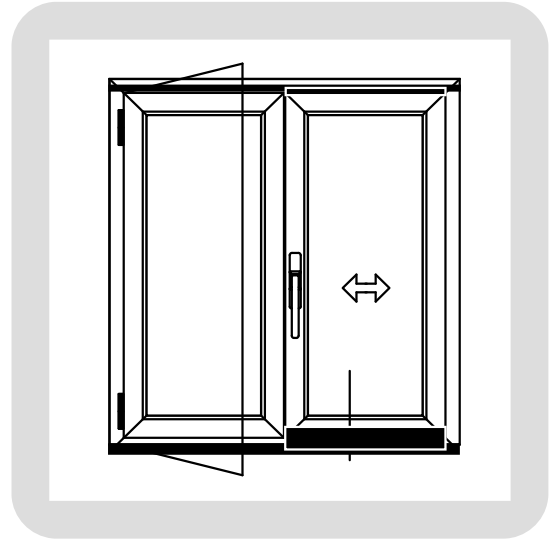
FINESTRA A DUE ANTE





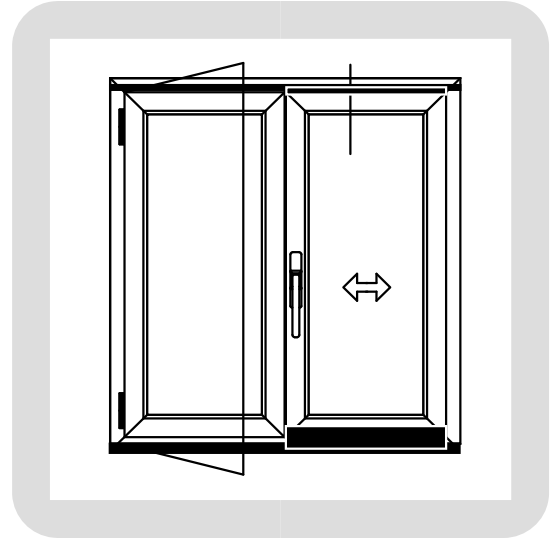
Ferramenta a nastro

FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo

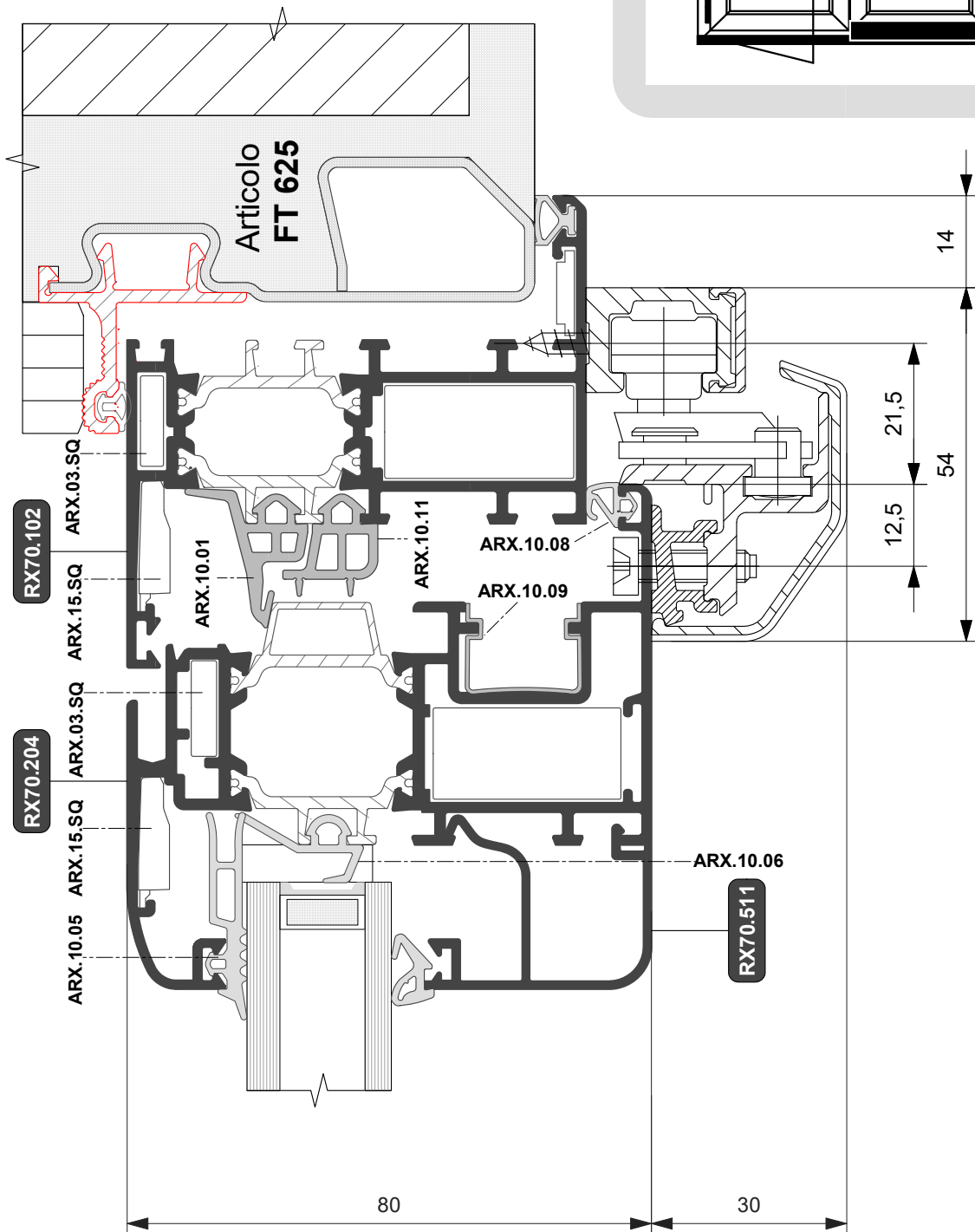




Ferramenta a nastro



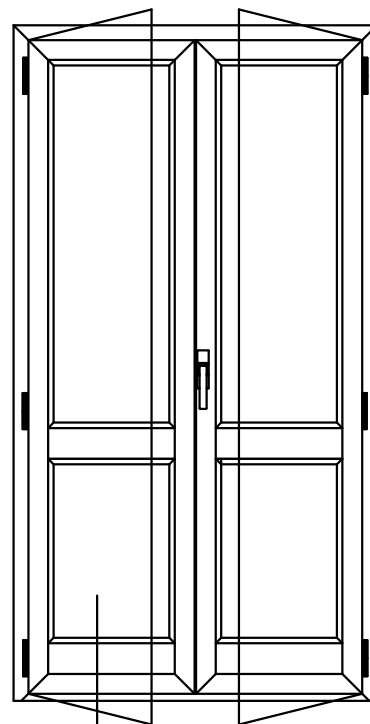
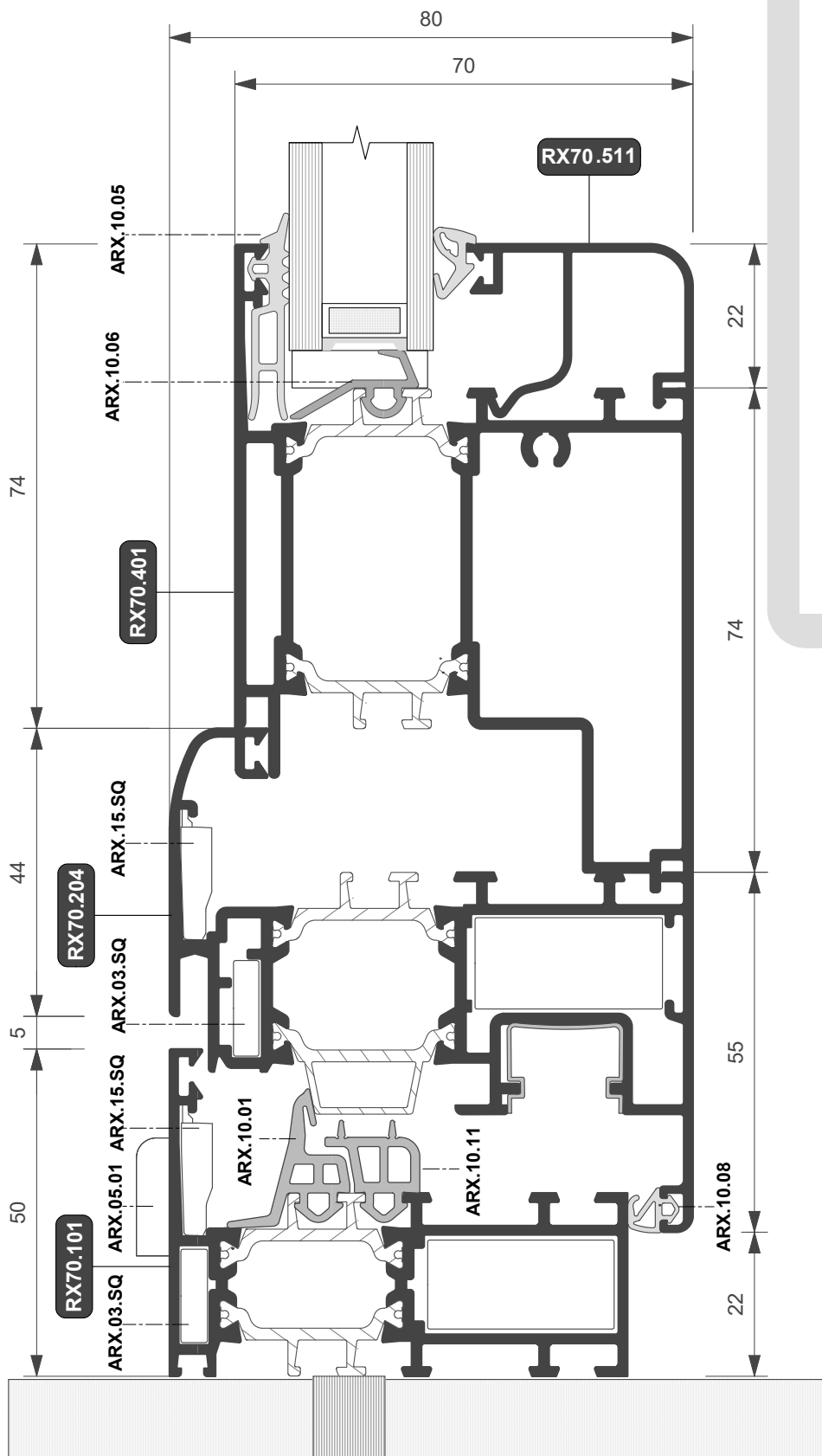
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

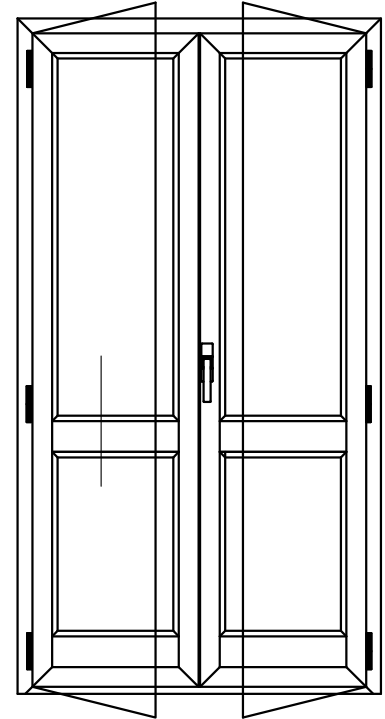
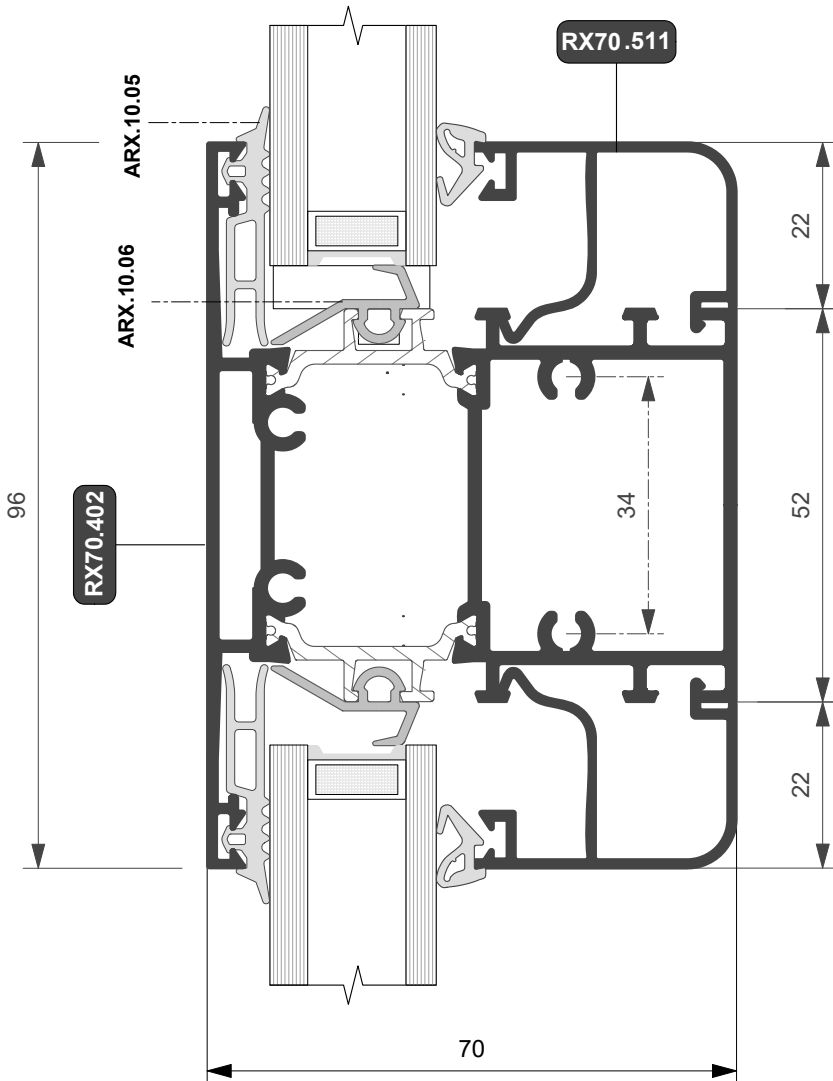
PORTA BALCONE A DUE ANTE





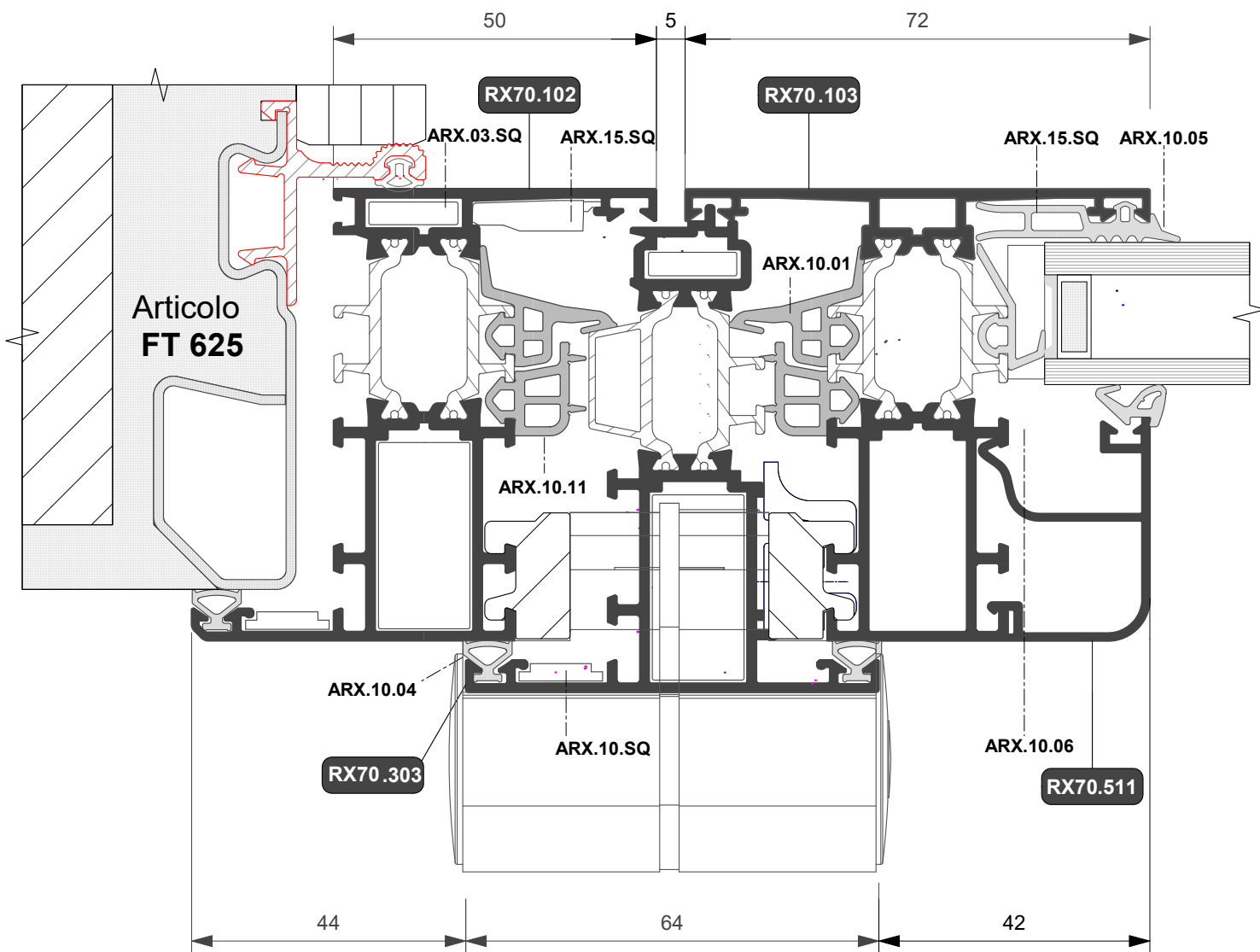
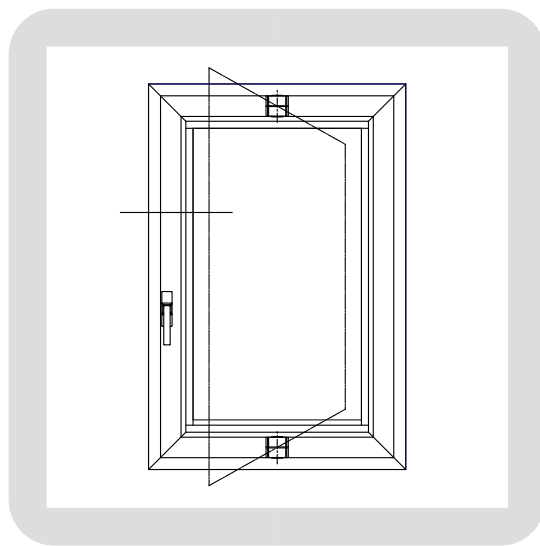
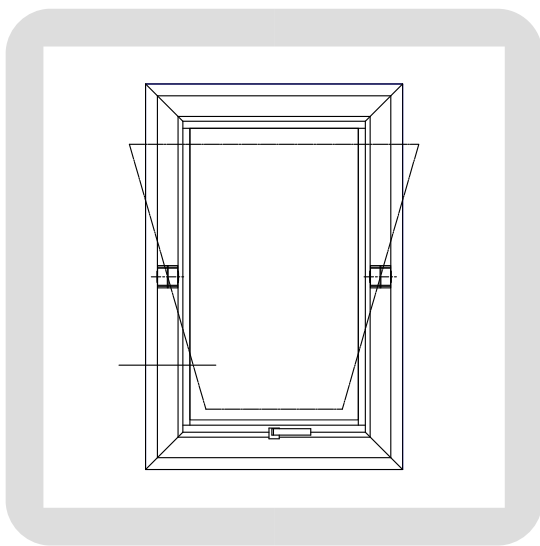
Ferramenta a nastro

PORTA BALCONE A DUE ANTE





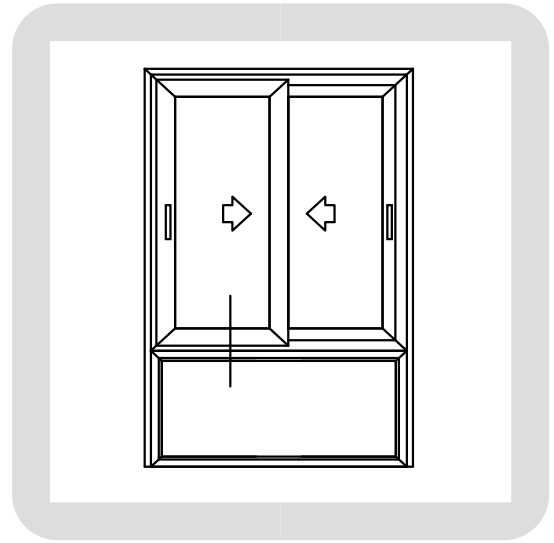
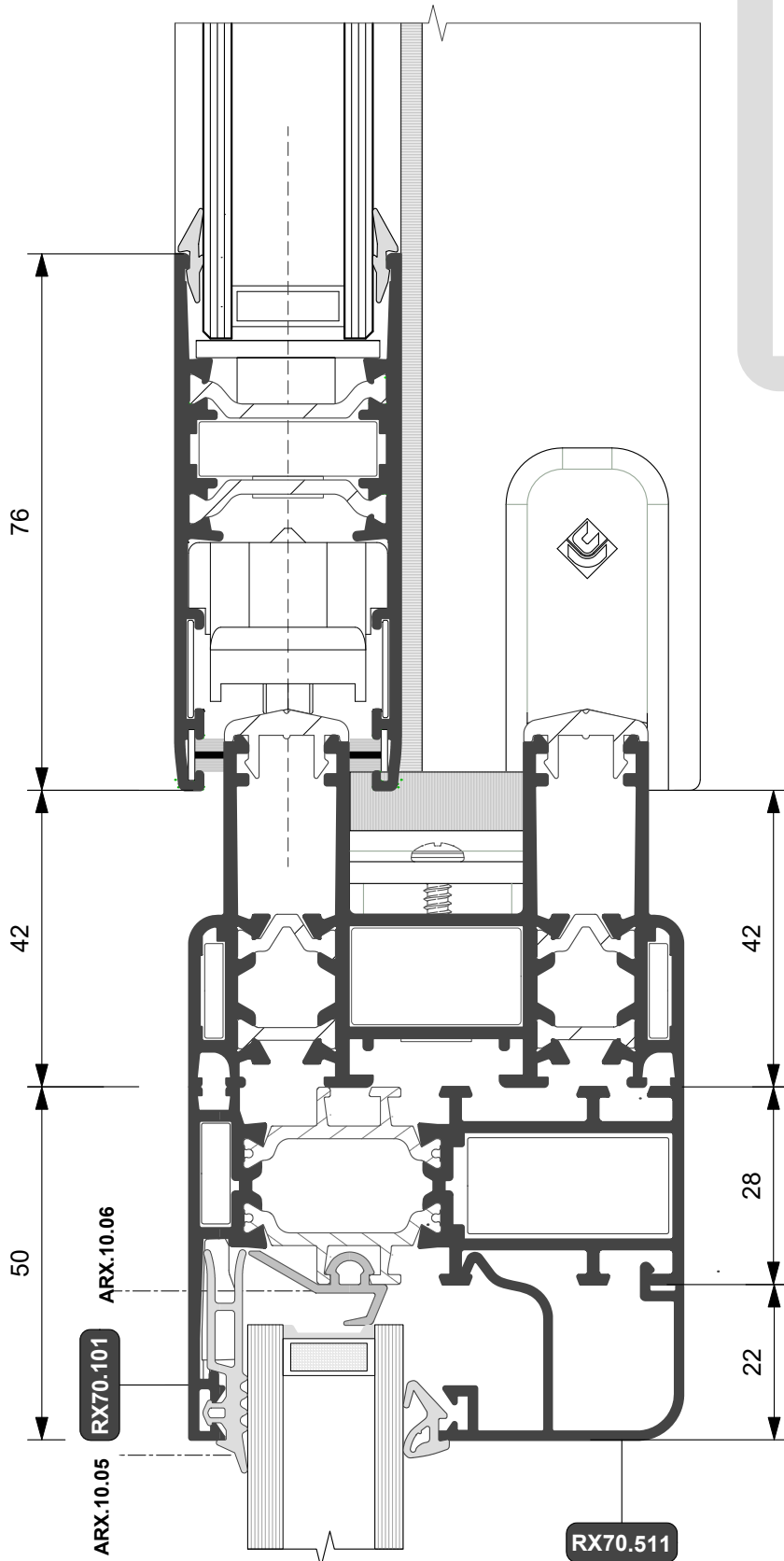
FINESTRA BILICO
ORIZZONTALE E VERTICALE





ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

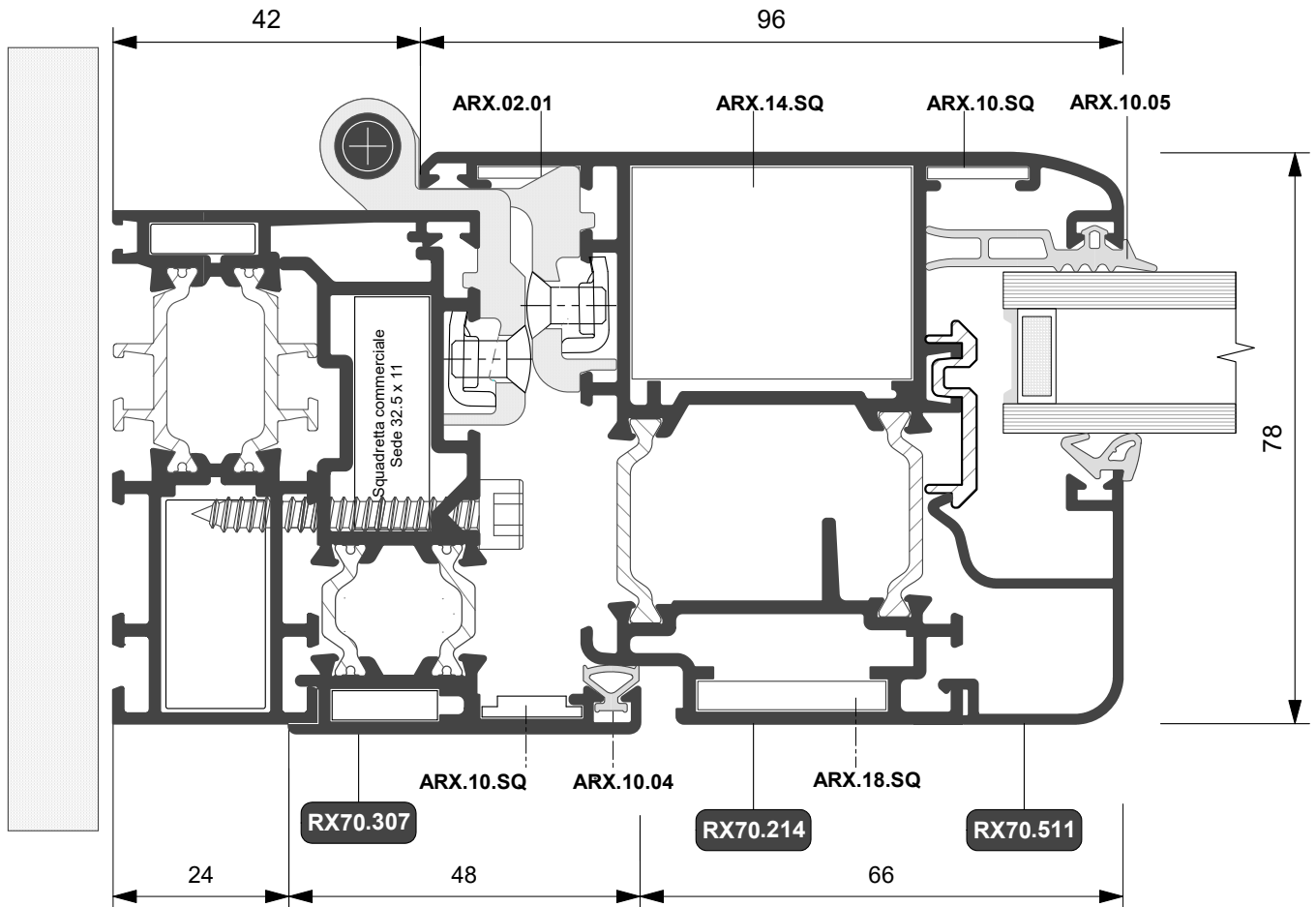
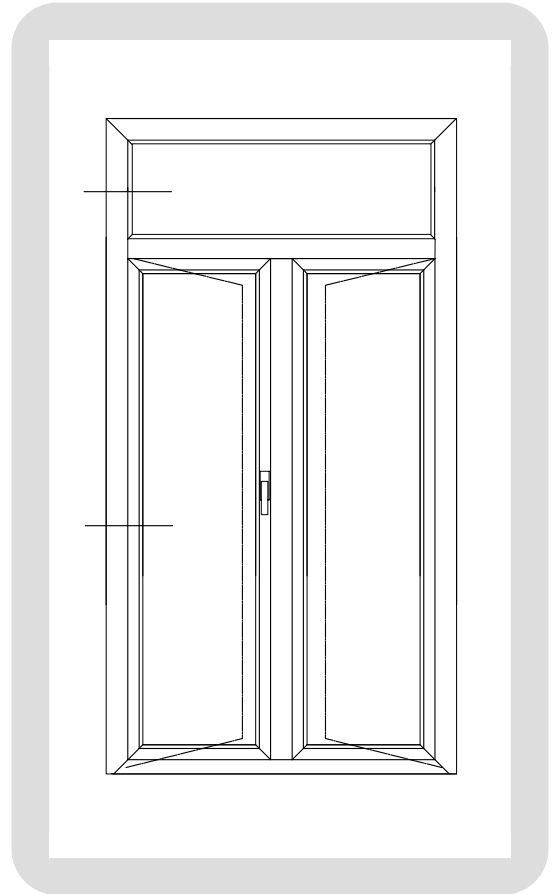
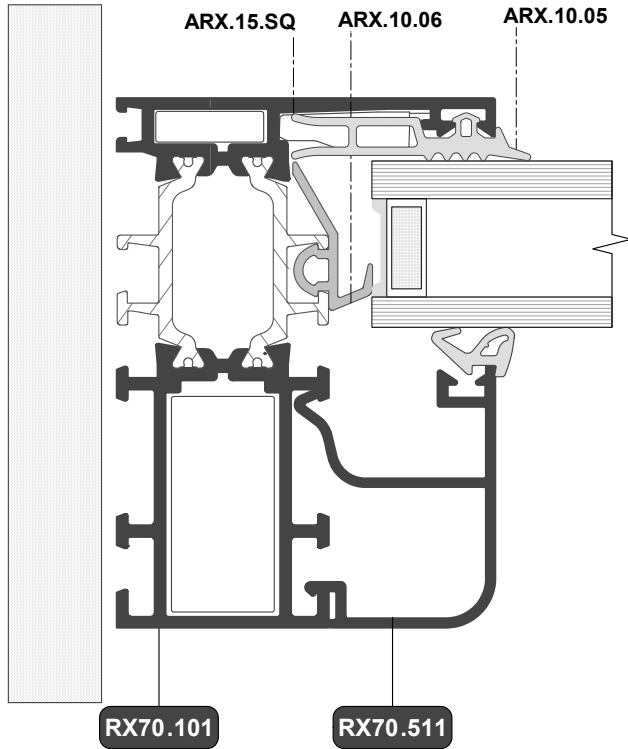
Telaio in appoggio

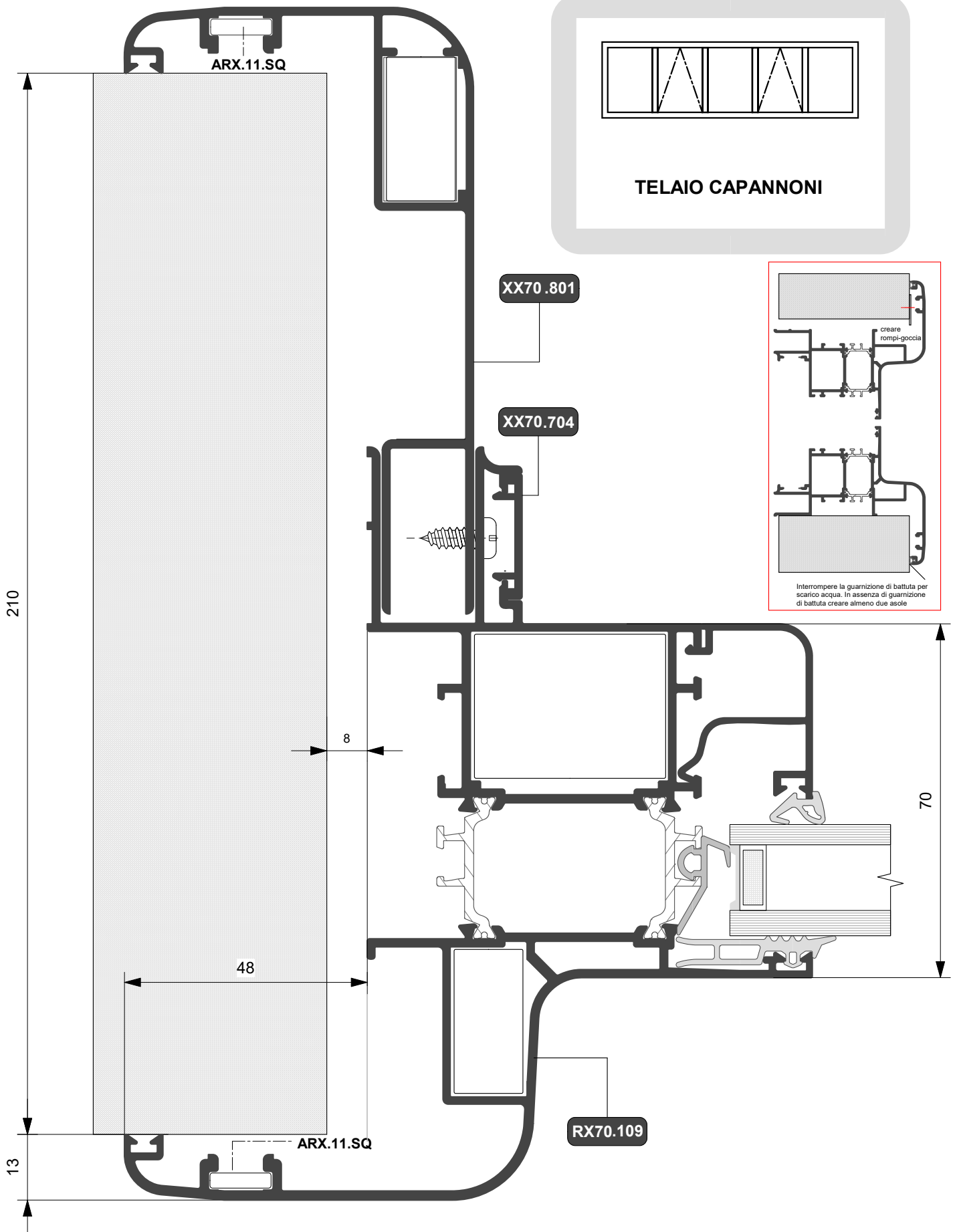


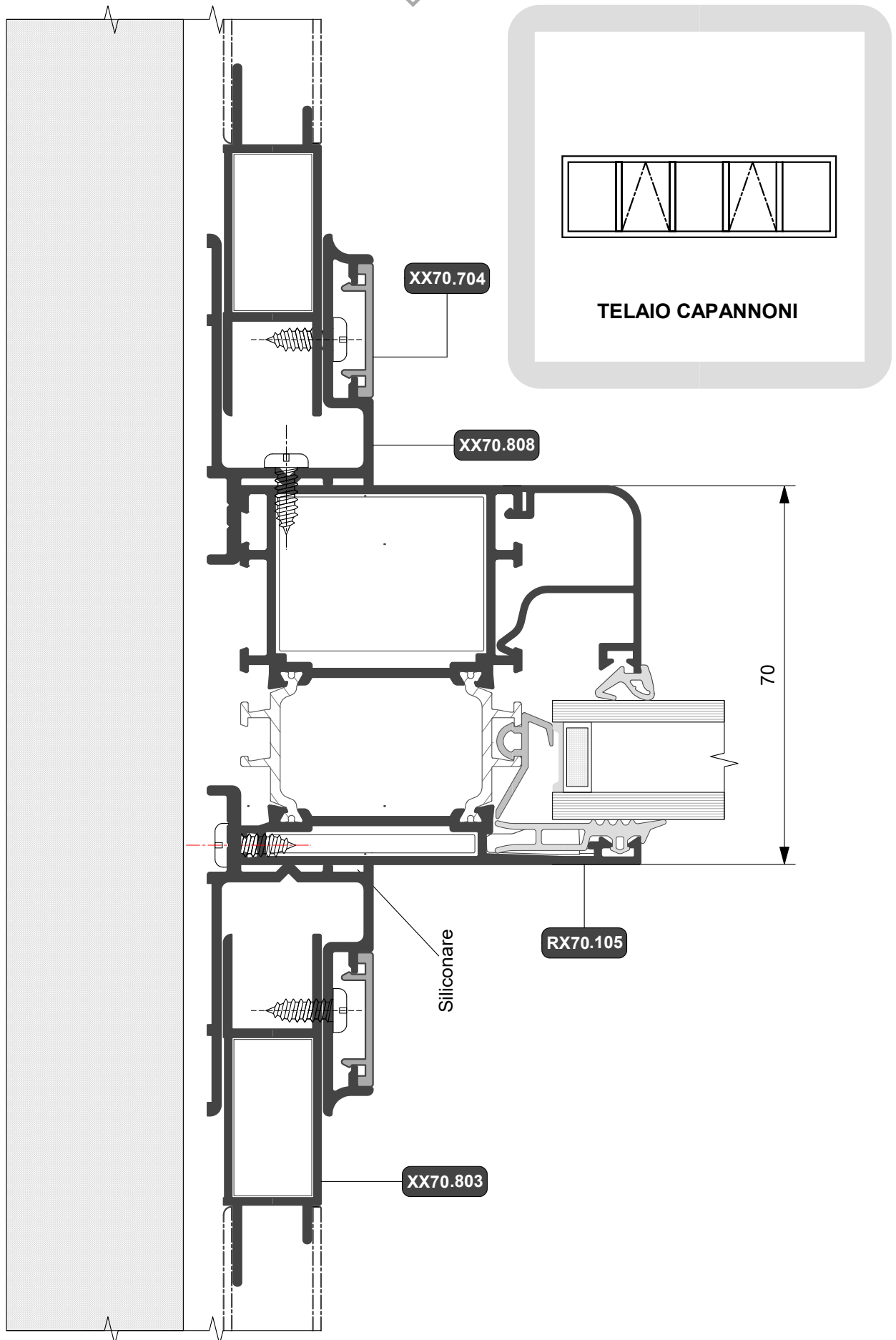
Per i riferimenti della serie SX 700 consultare il relativo catalogo.



PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna

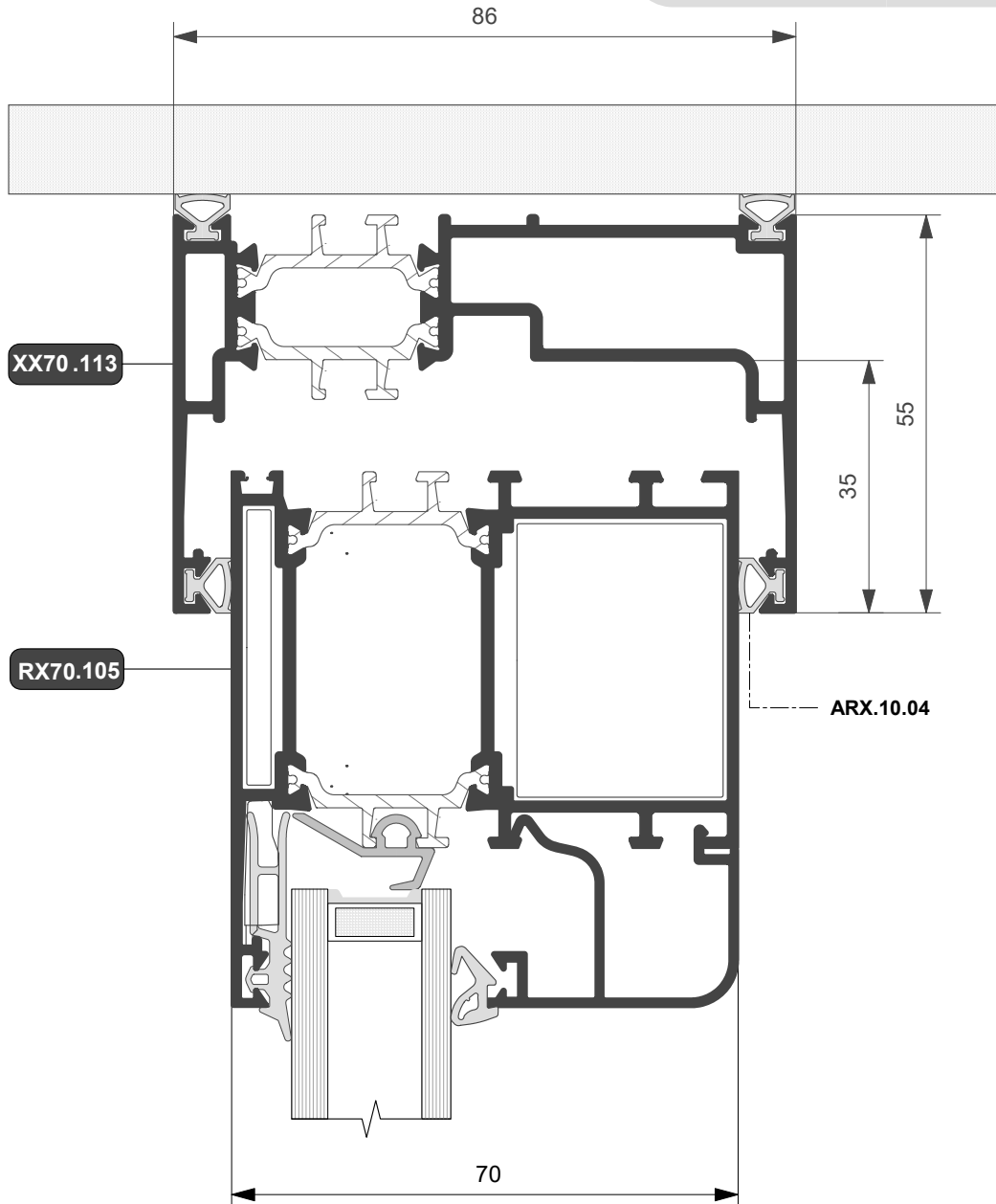
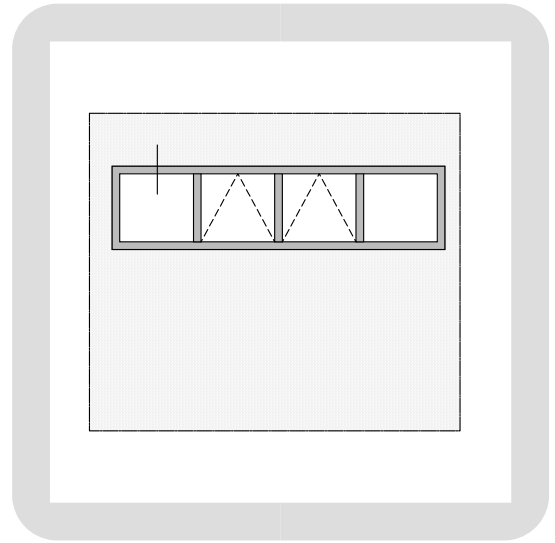






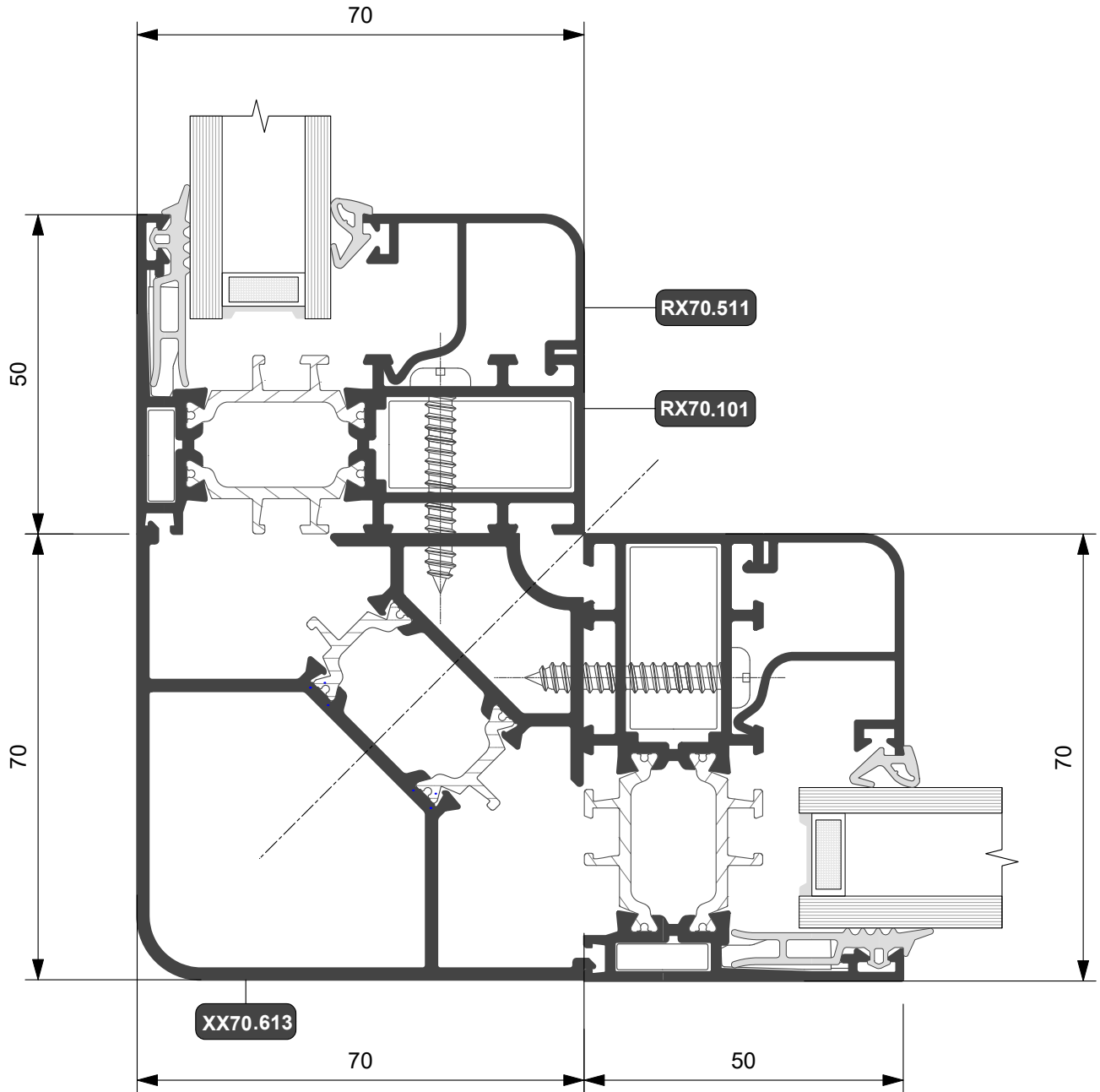


TELAI COMPENSAZIONE



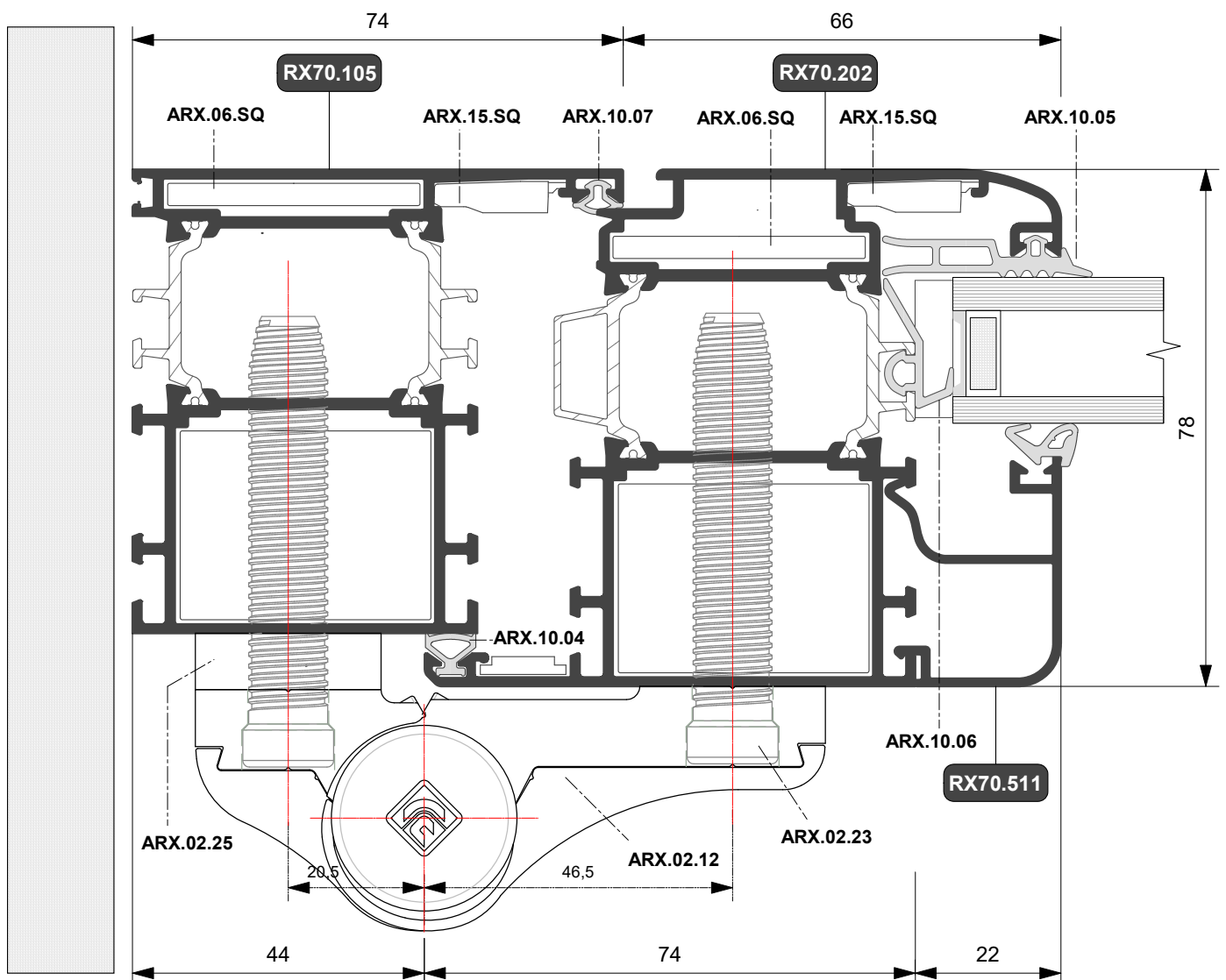
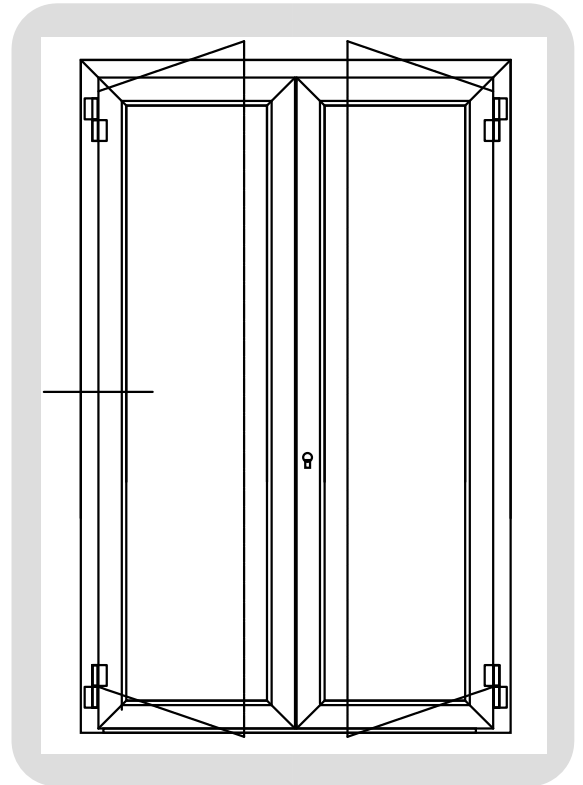


PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°



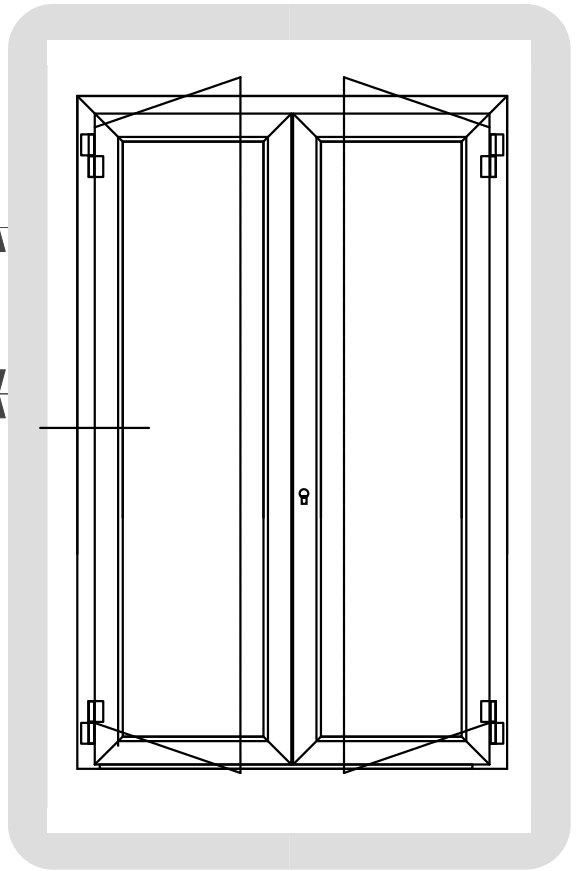
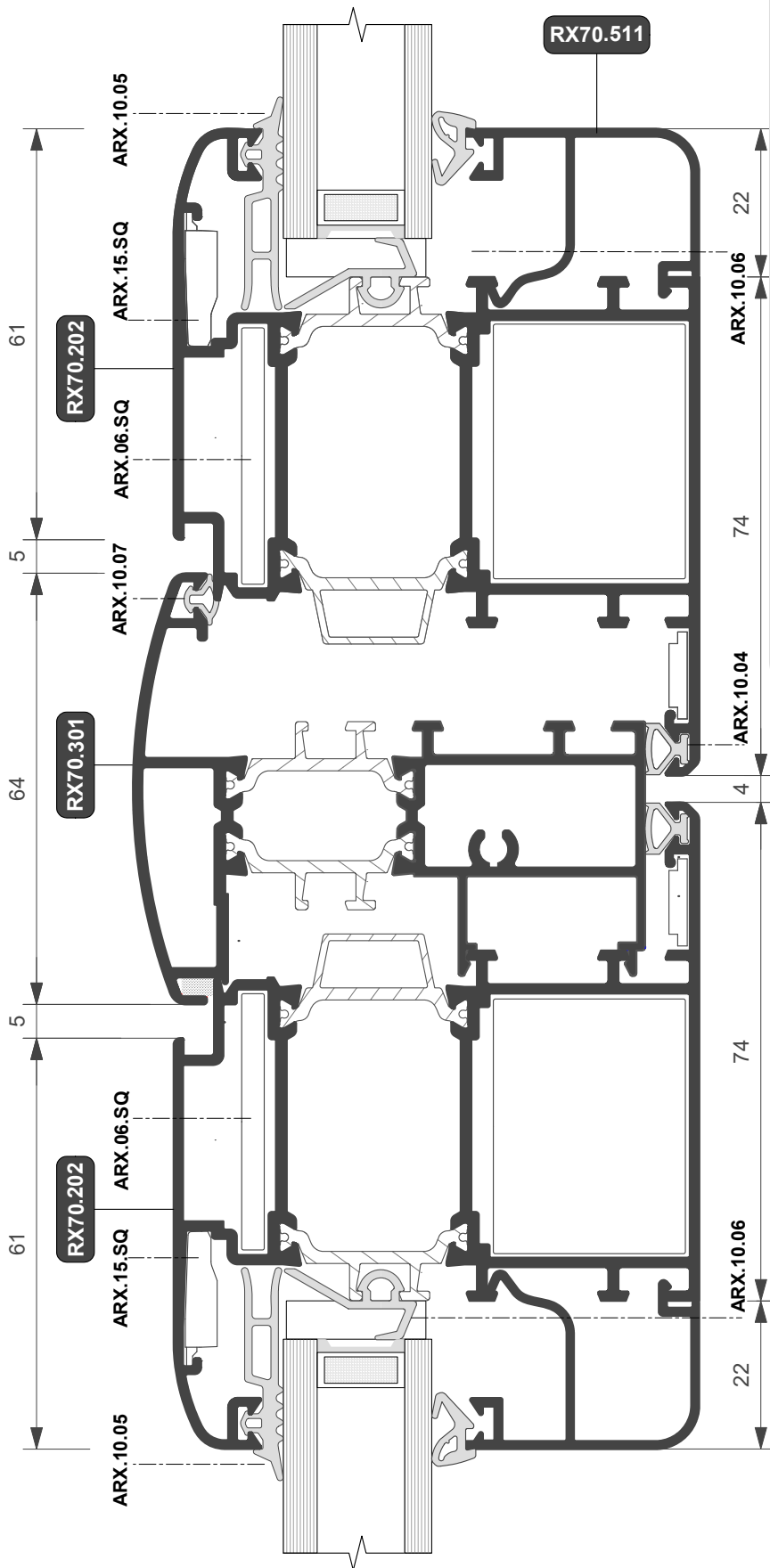


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



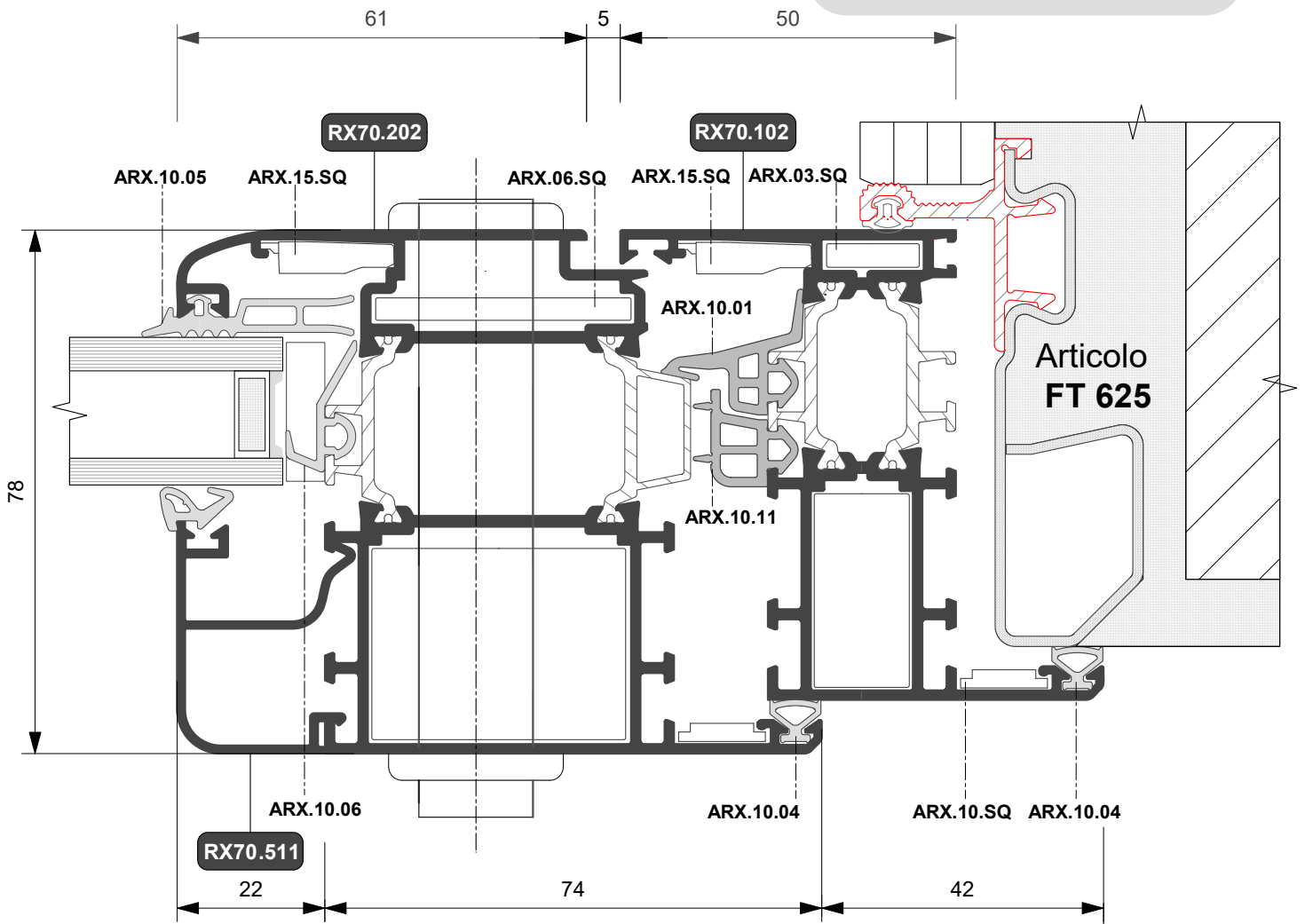
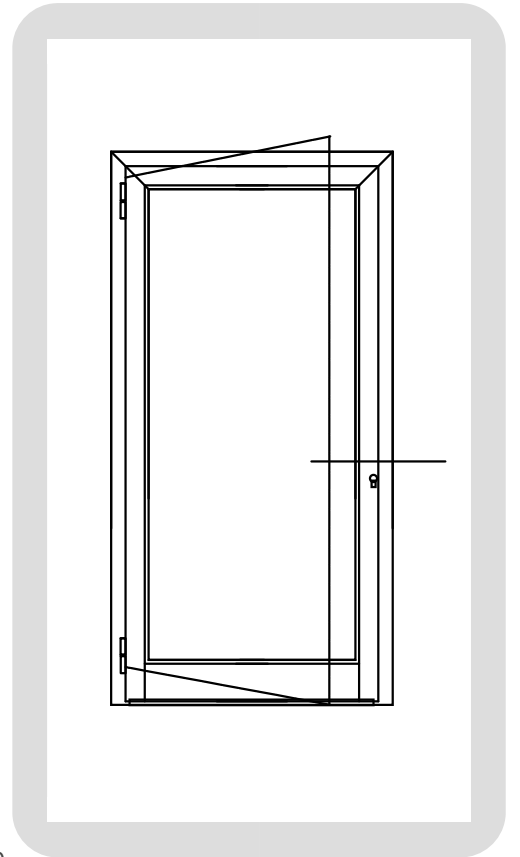


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



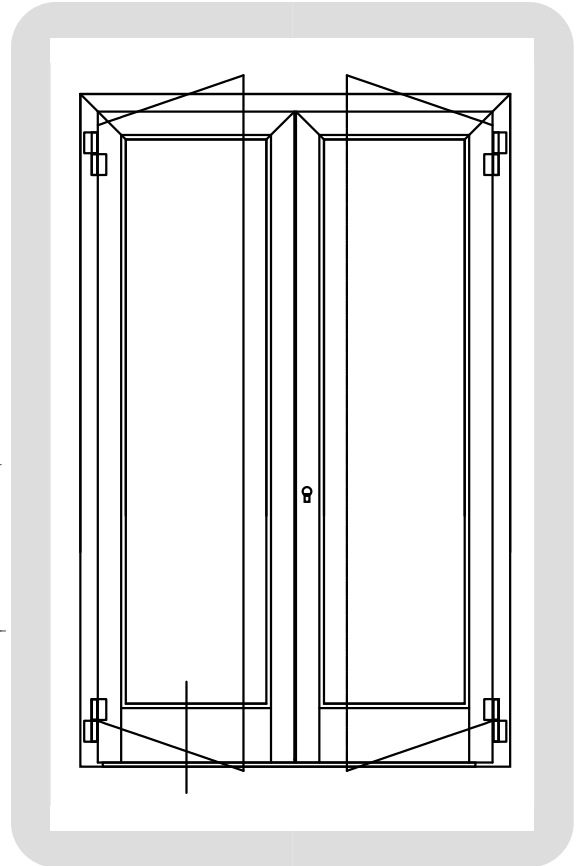
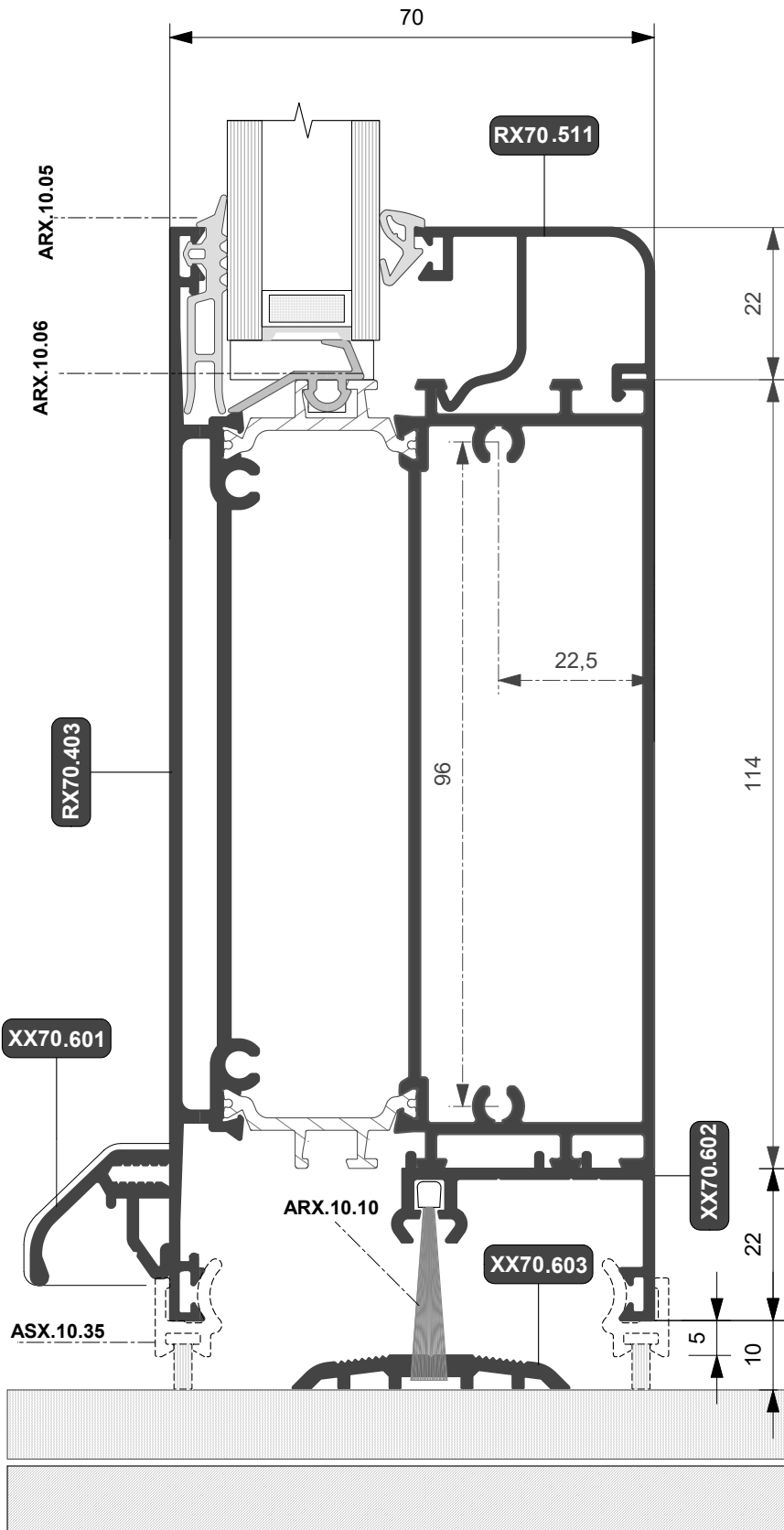


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA



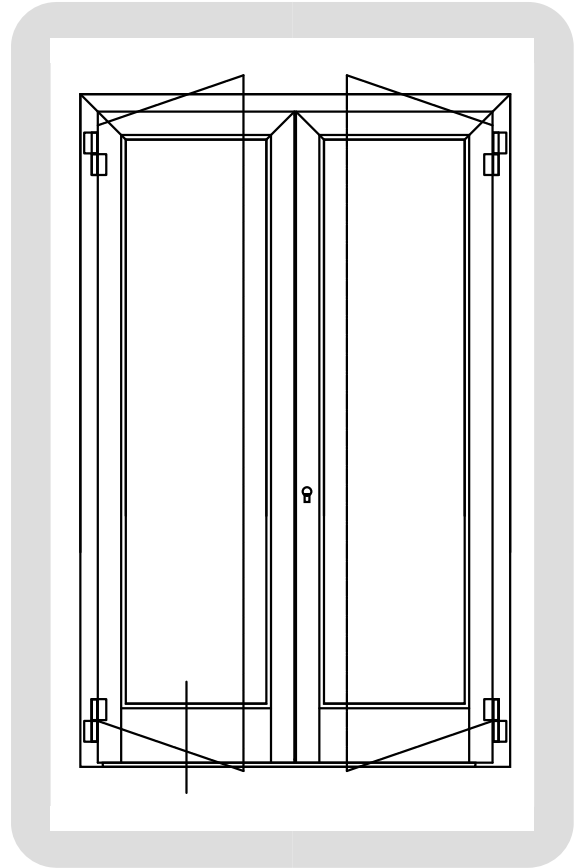
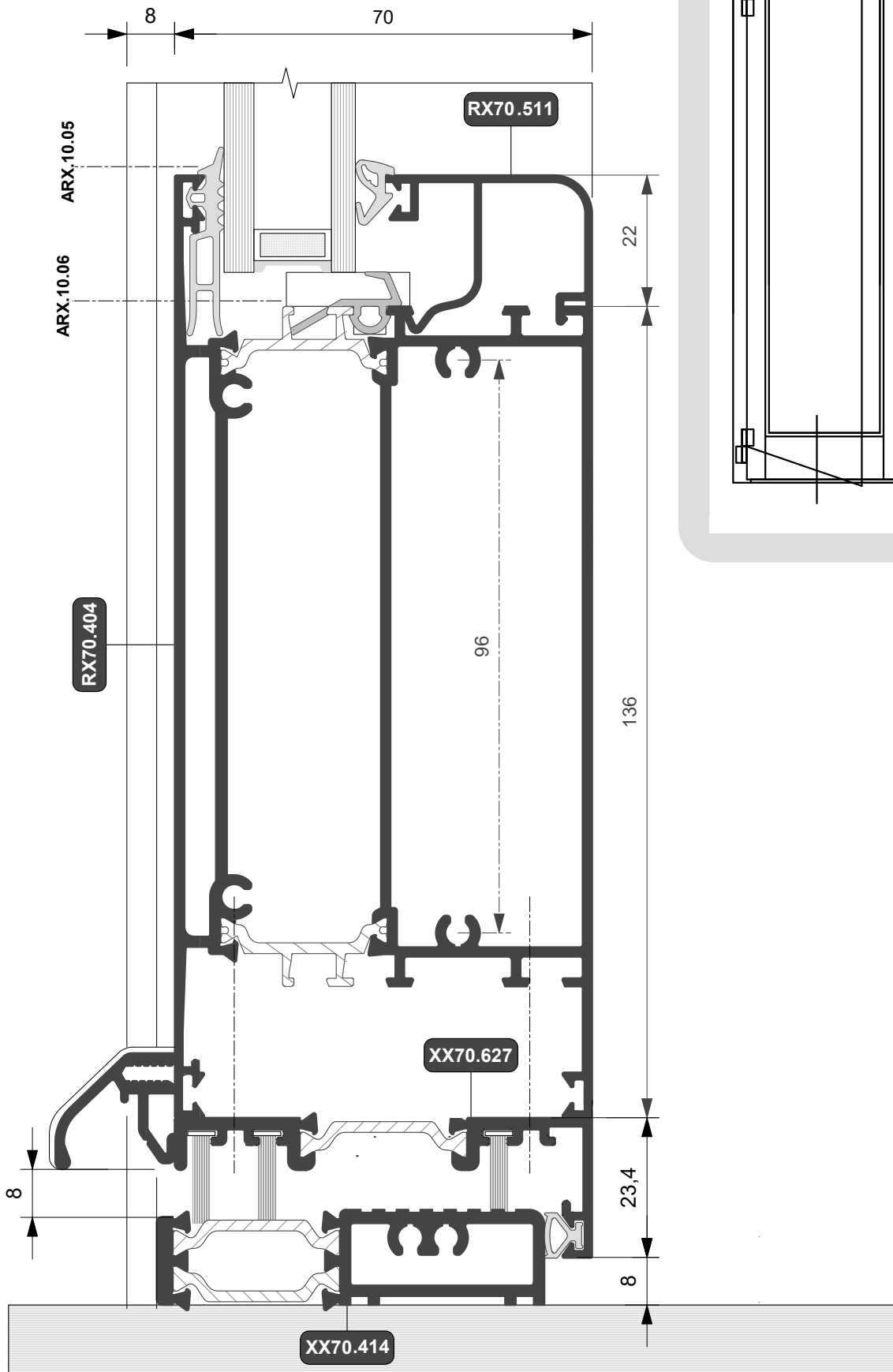


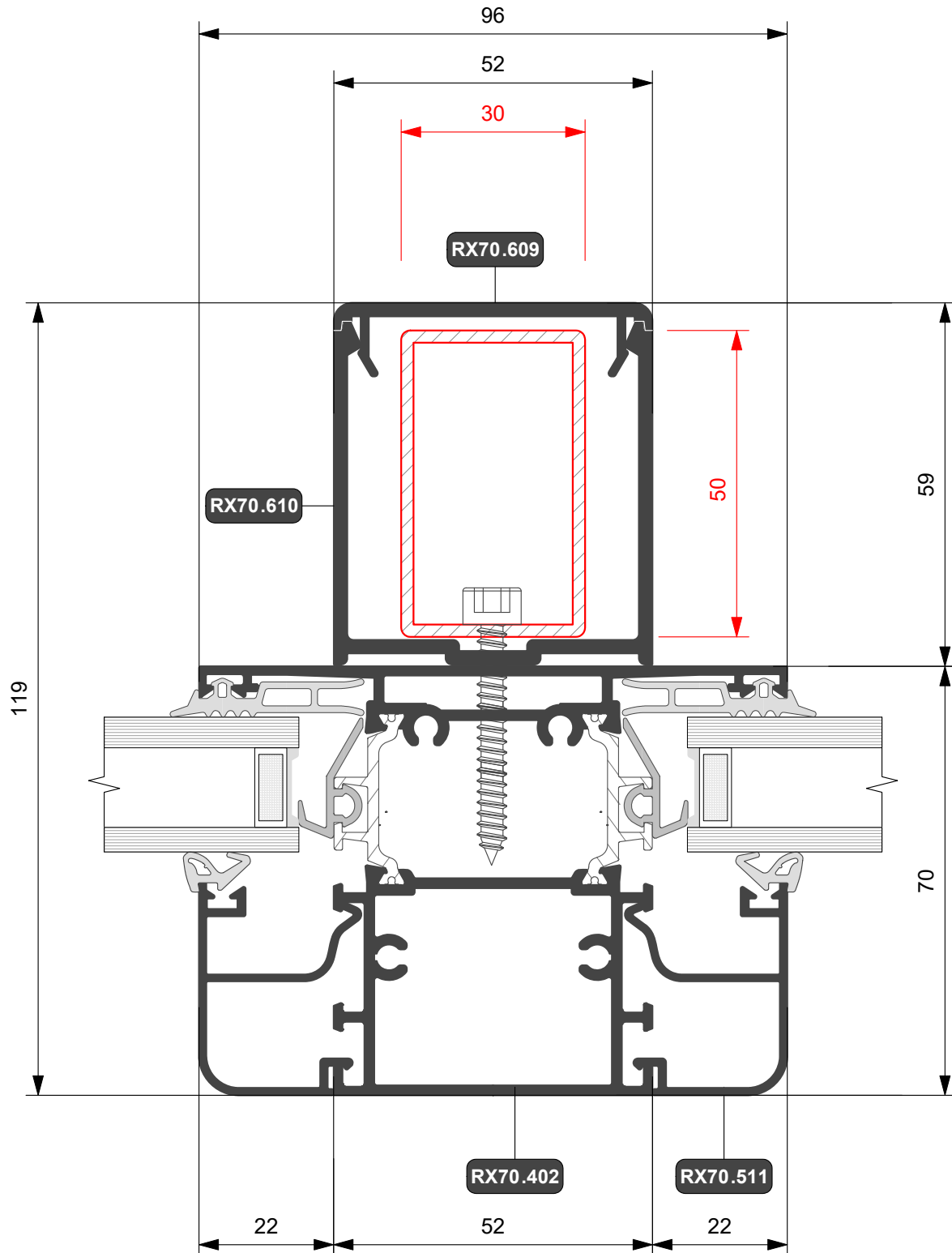
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

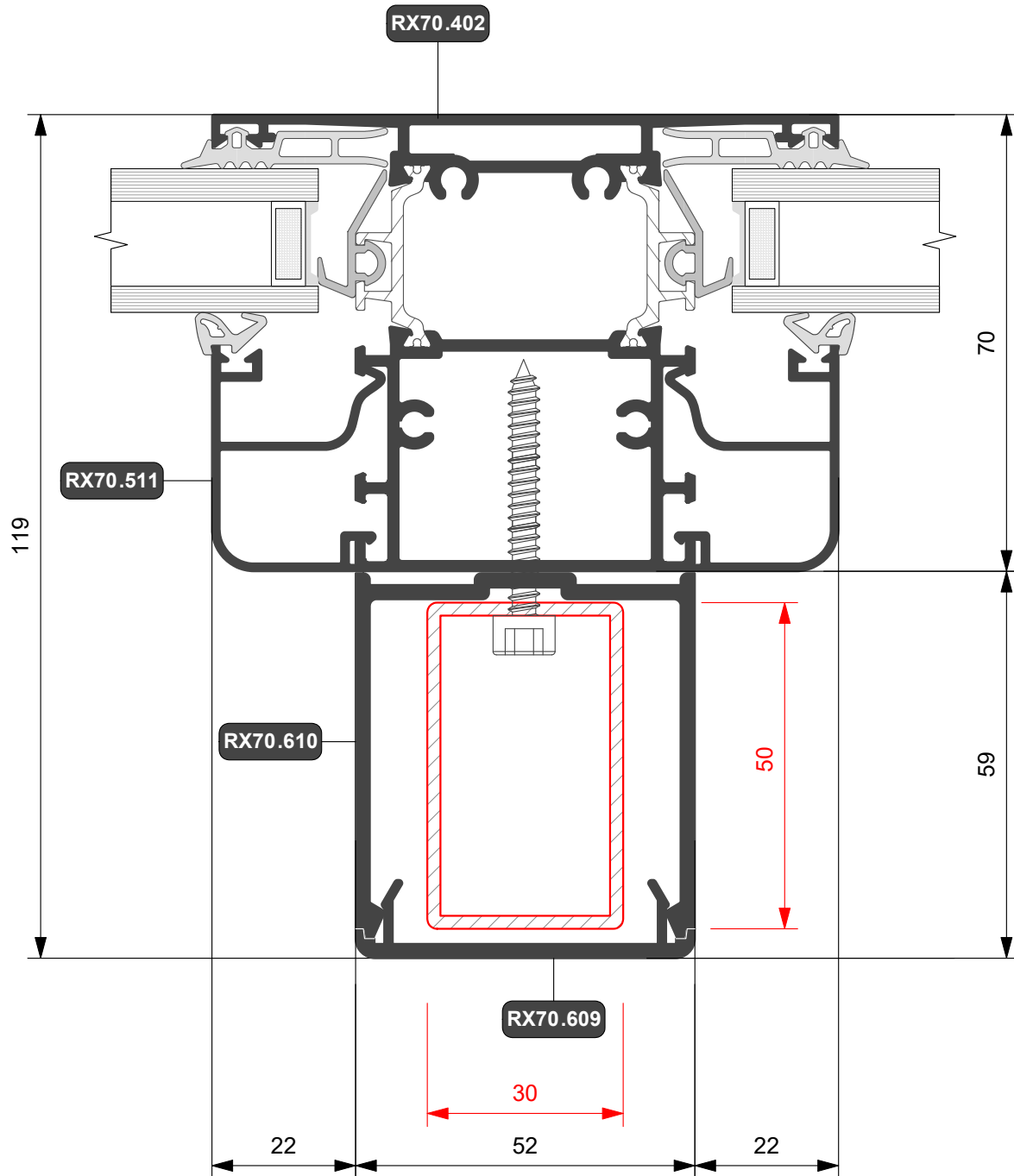




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

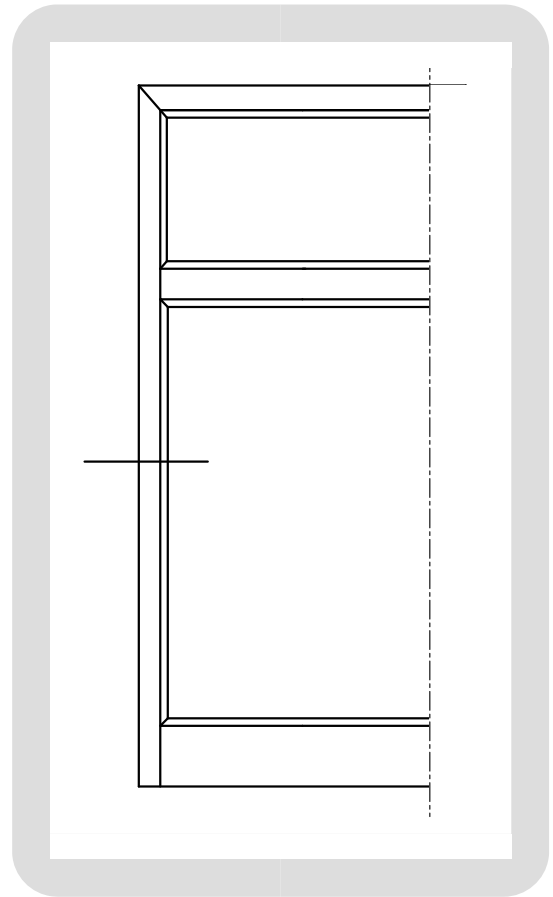
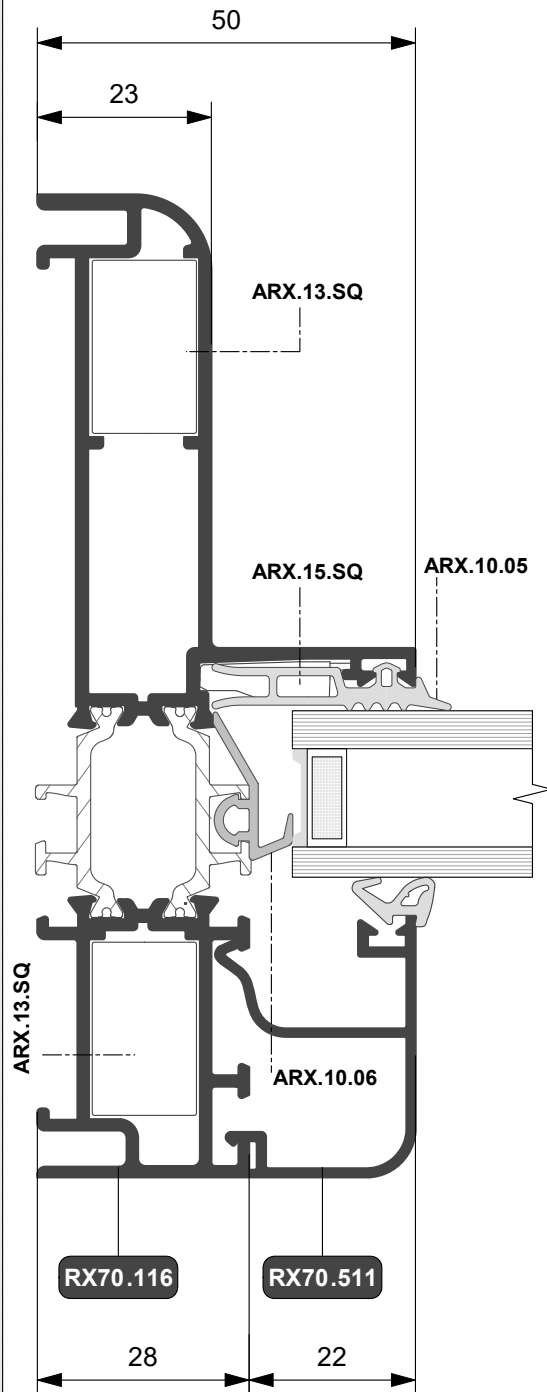
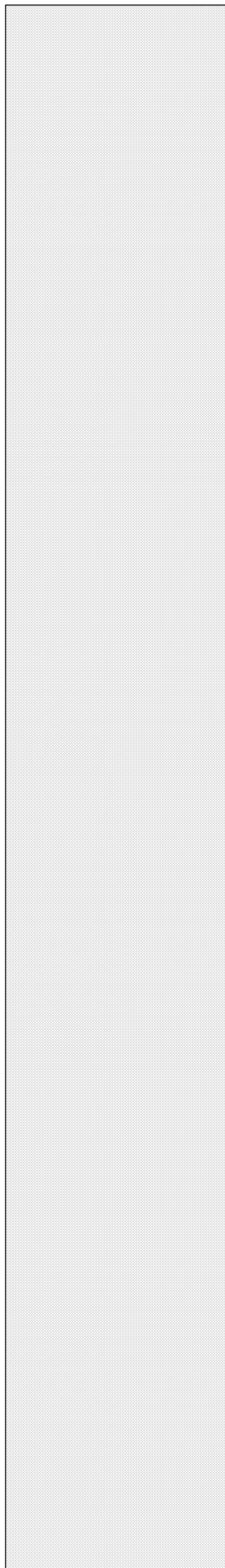






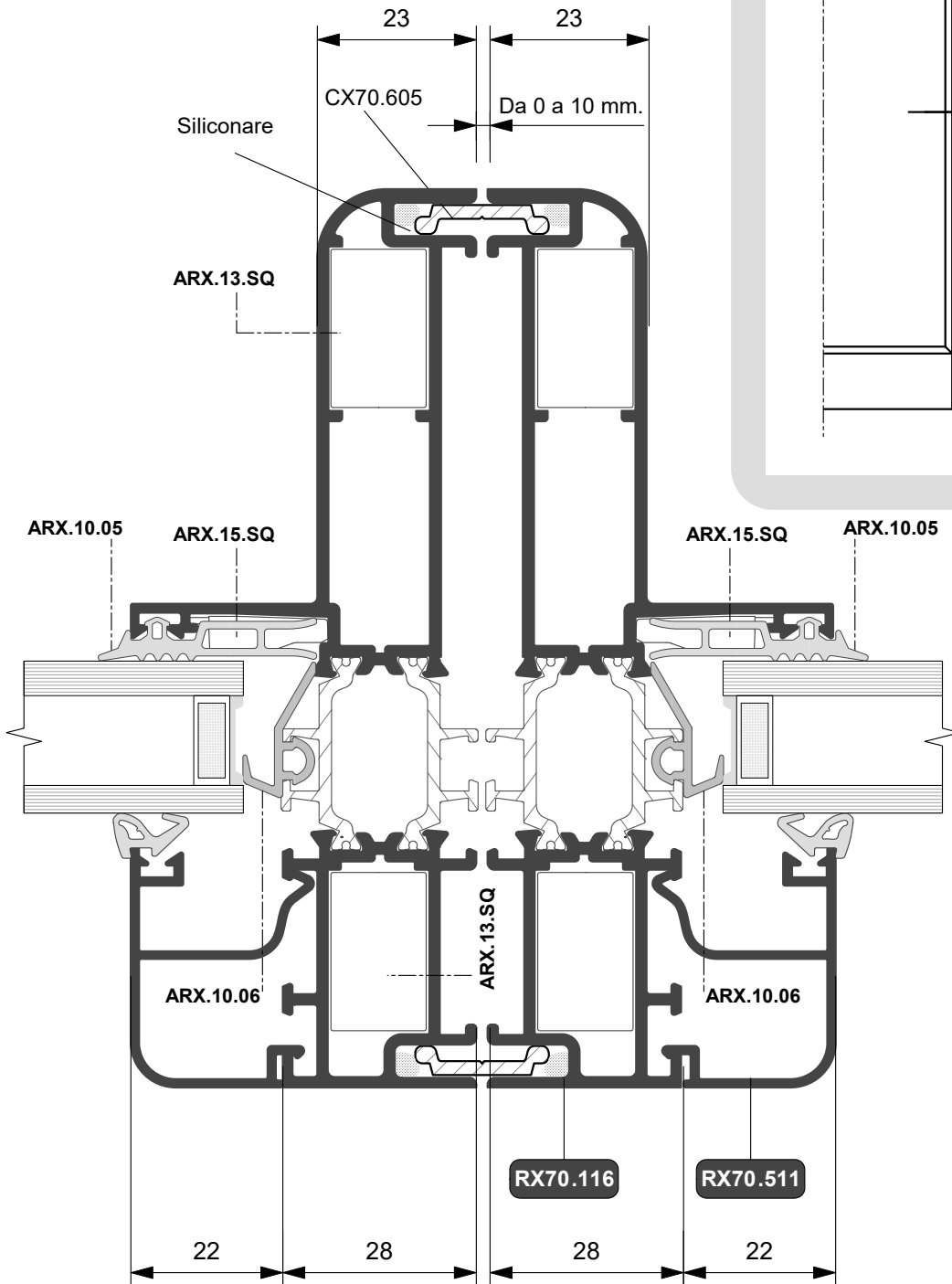
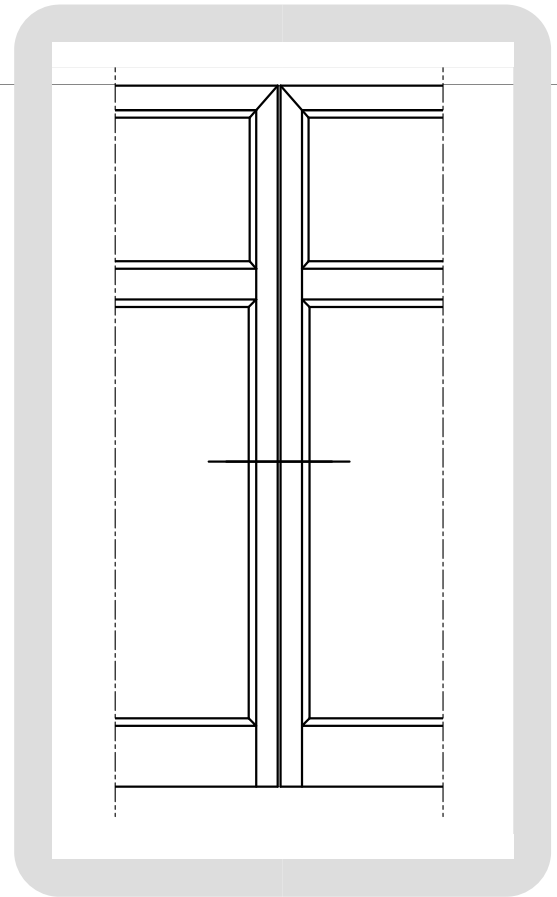


VETRATE



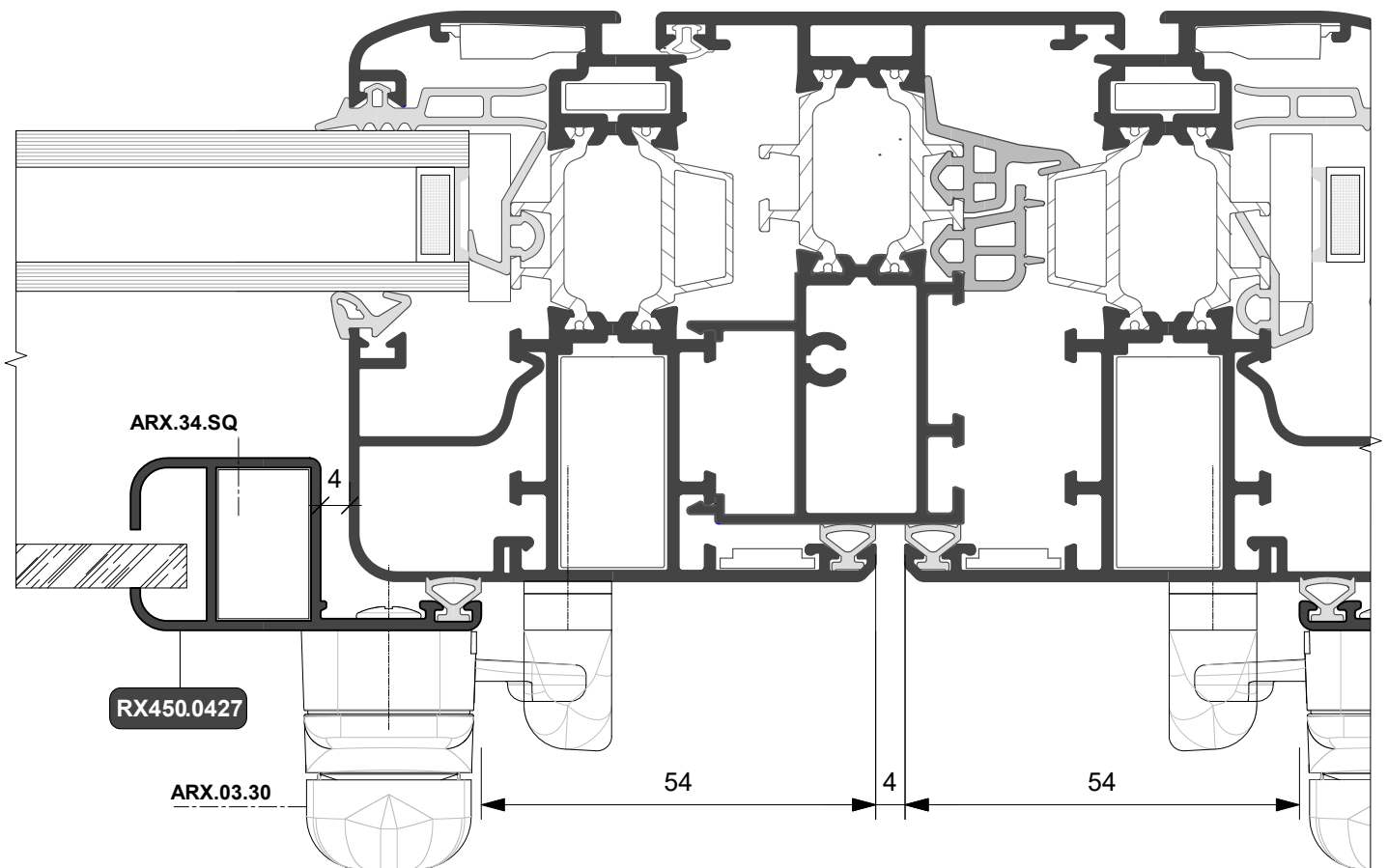
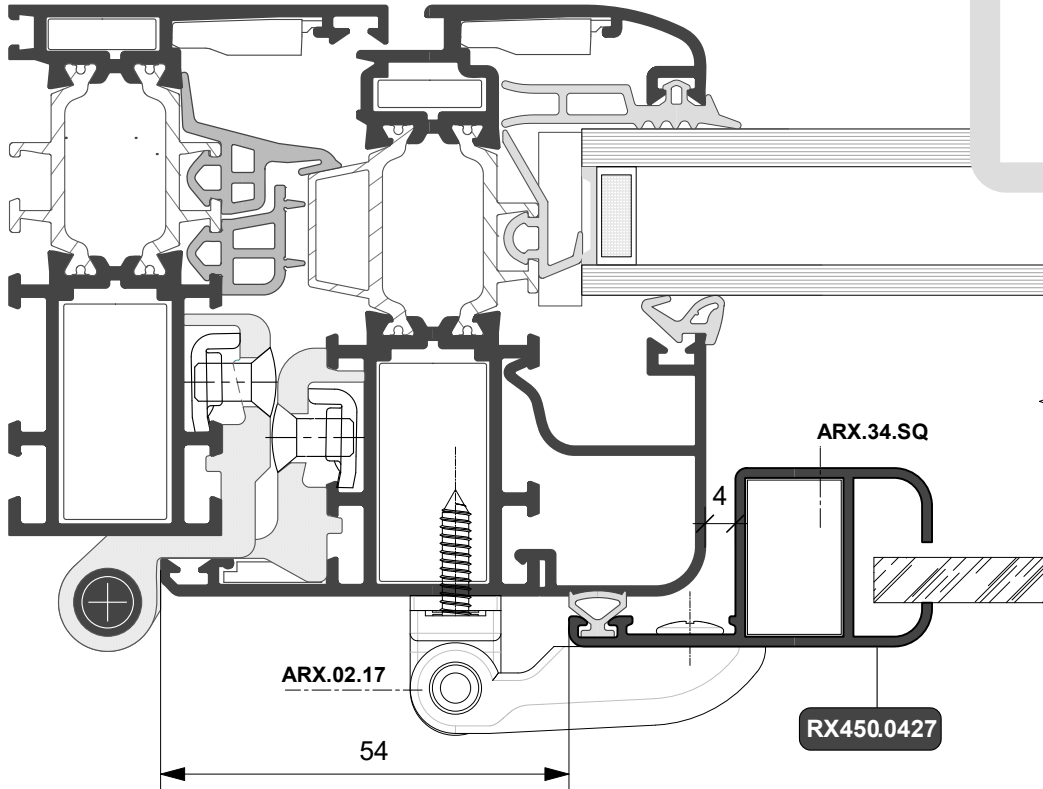
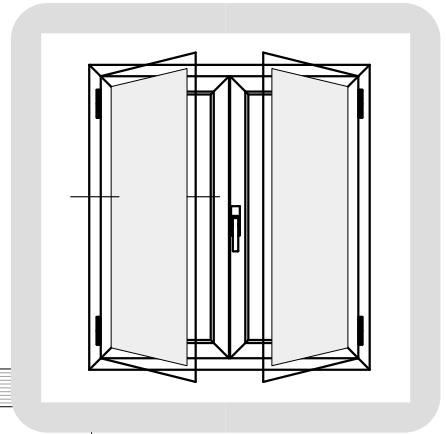


VETRATE



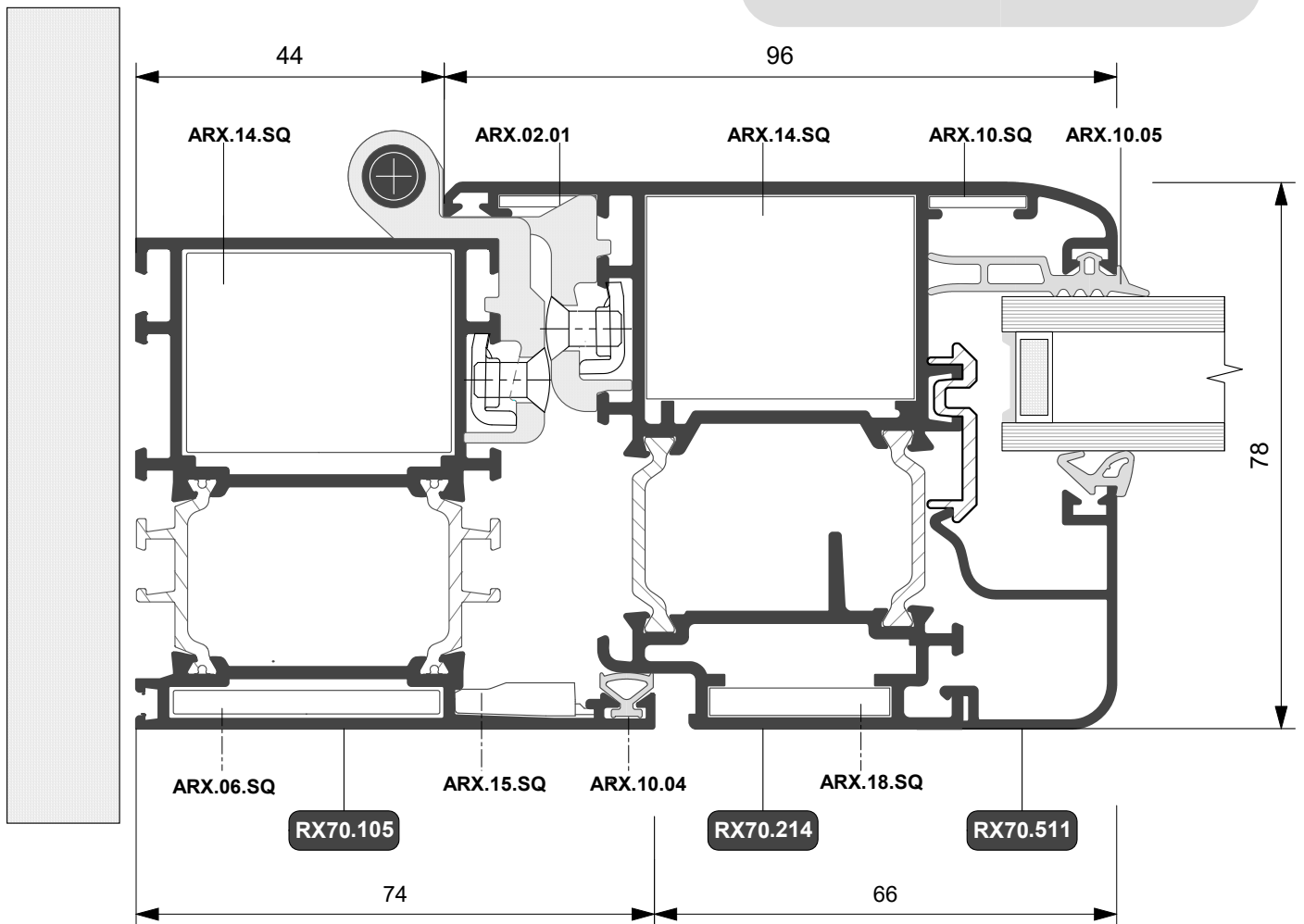
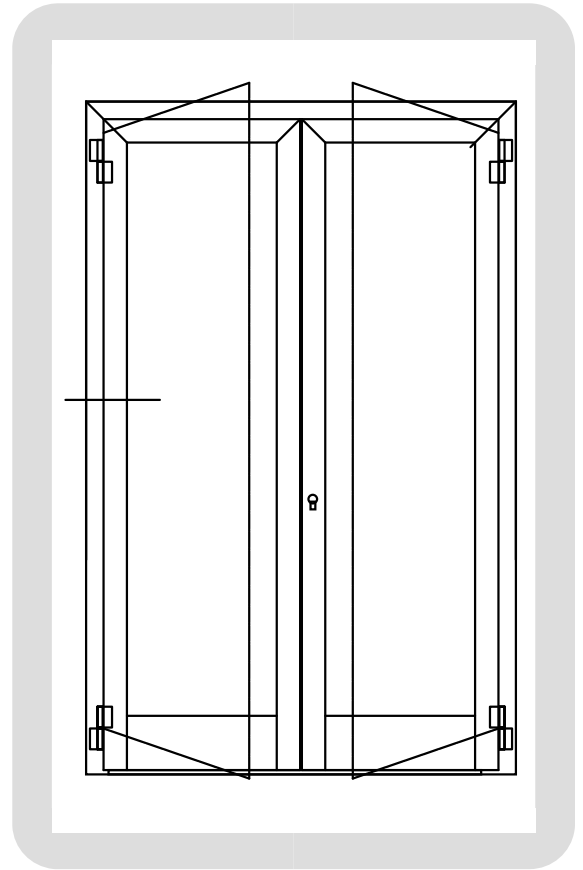


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto



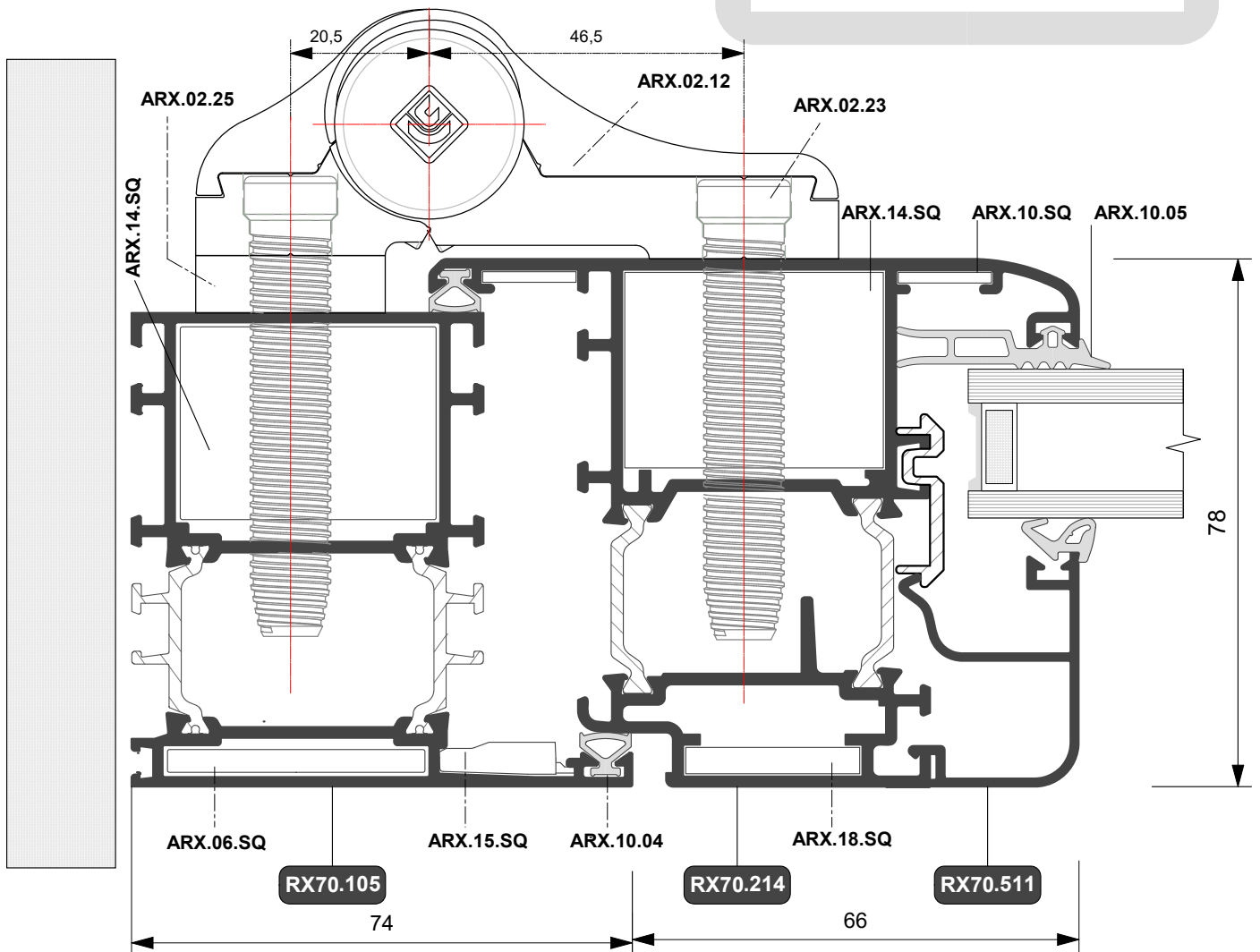
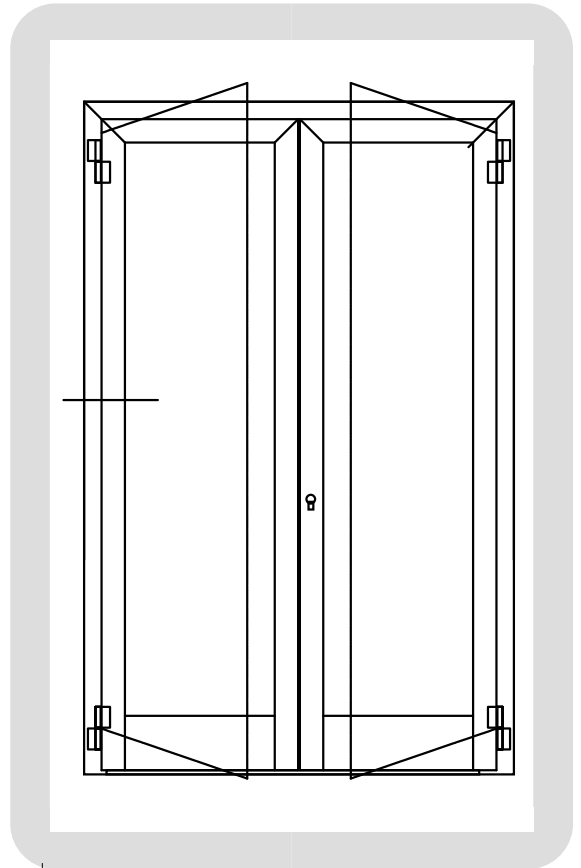


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



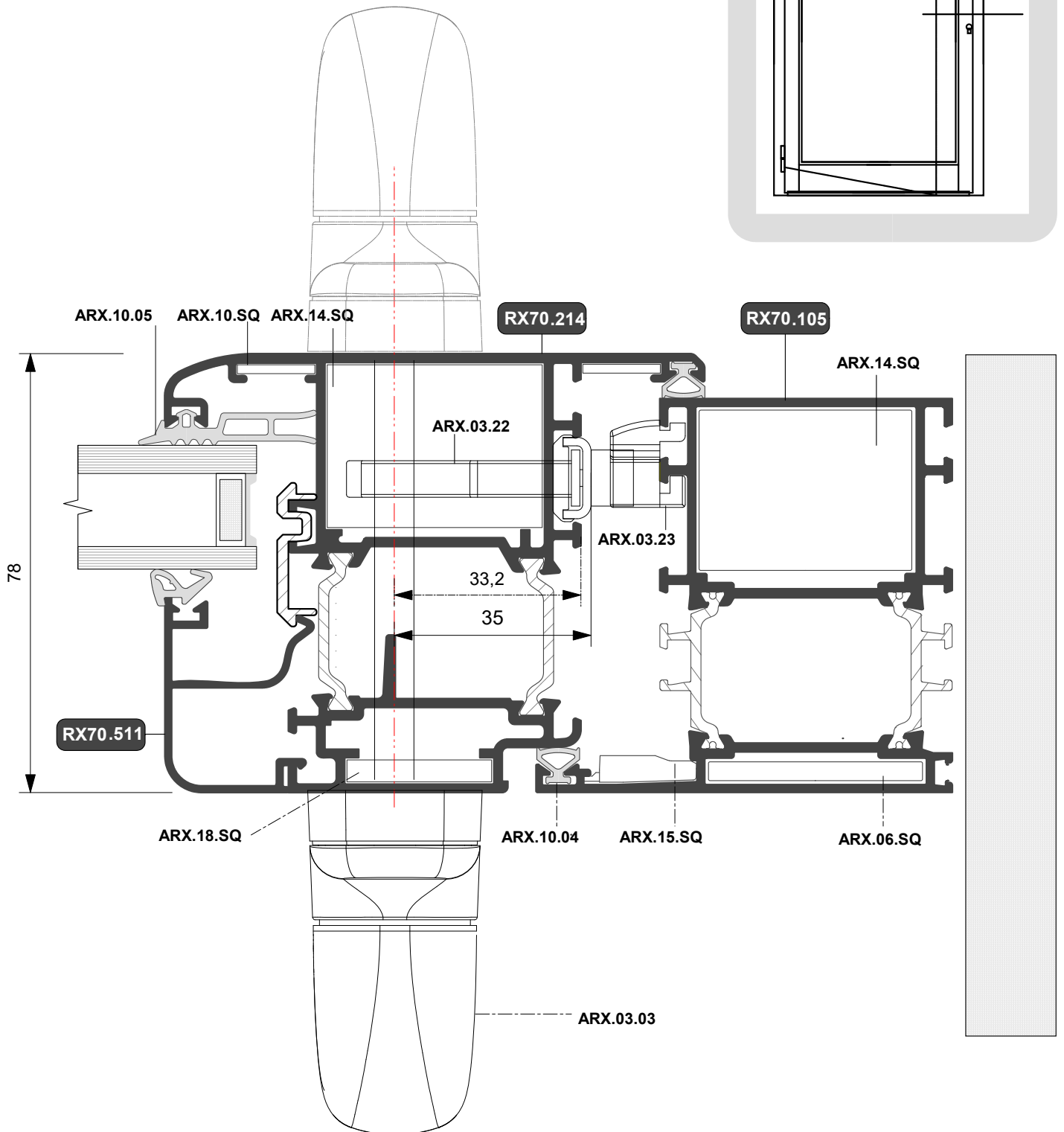
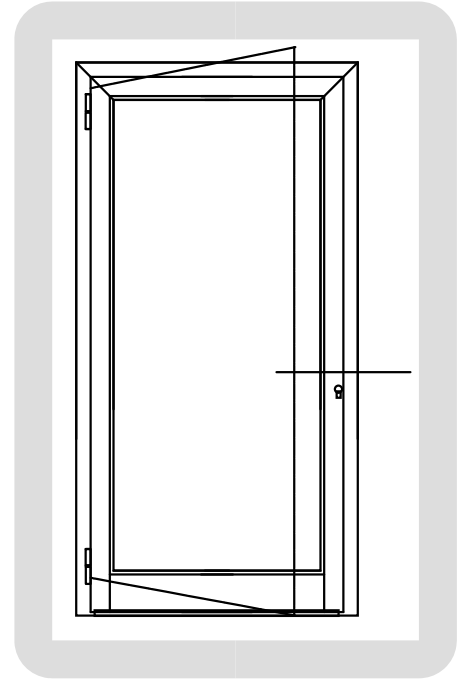


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



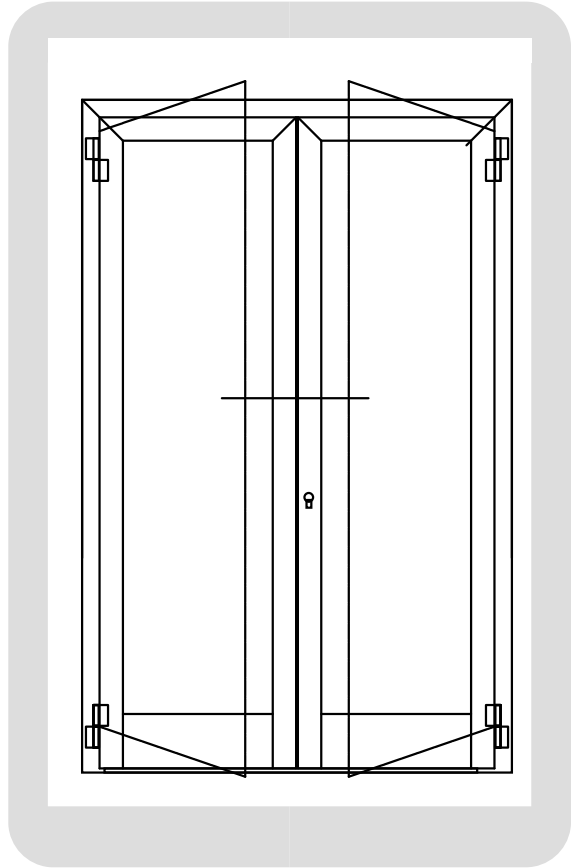
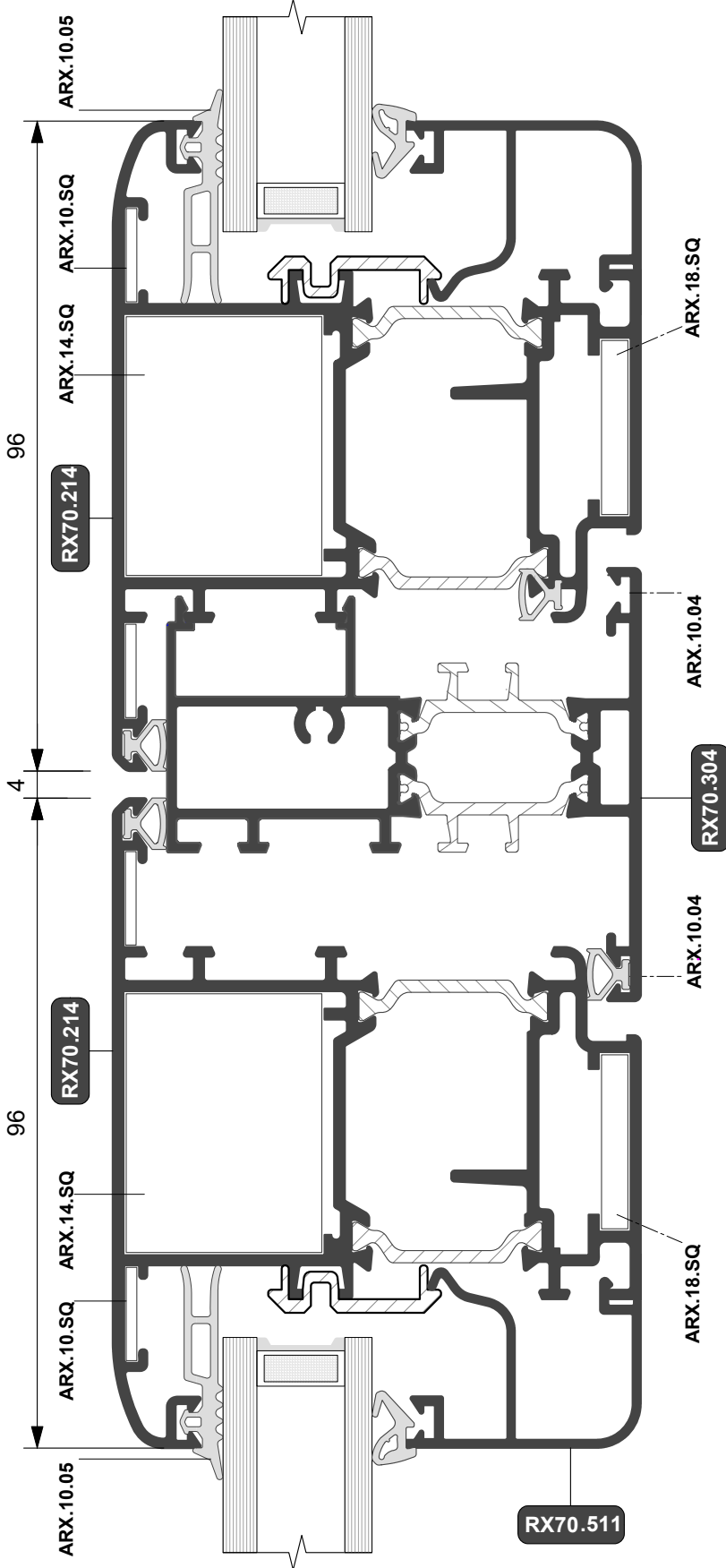


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



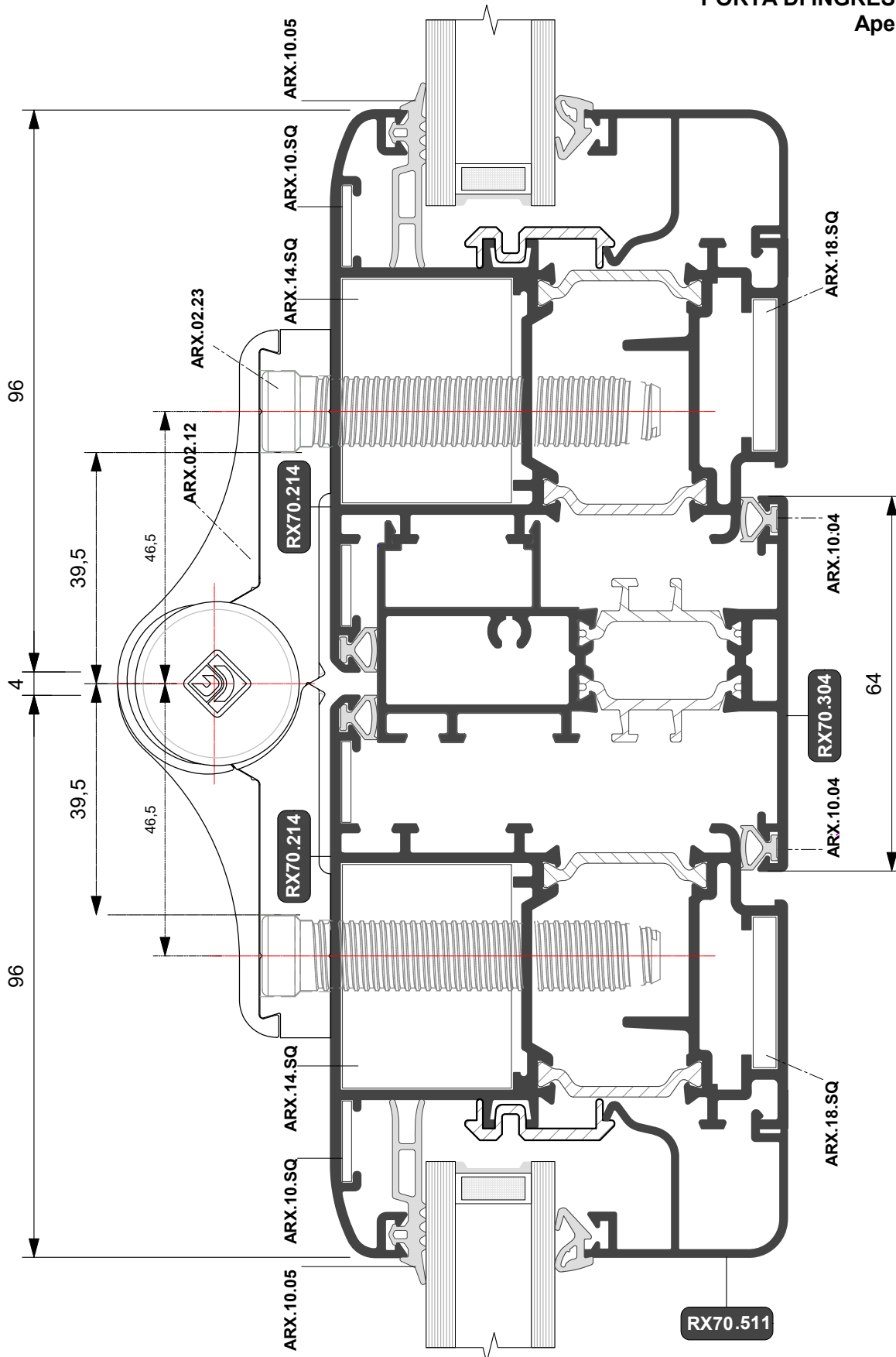


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



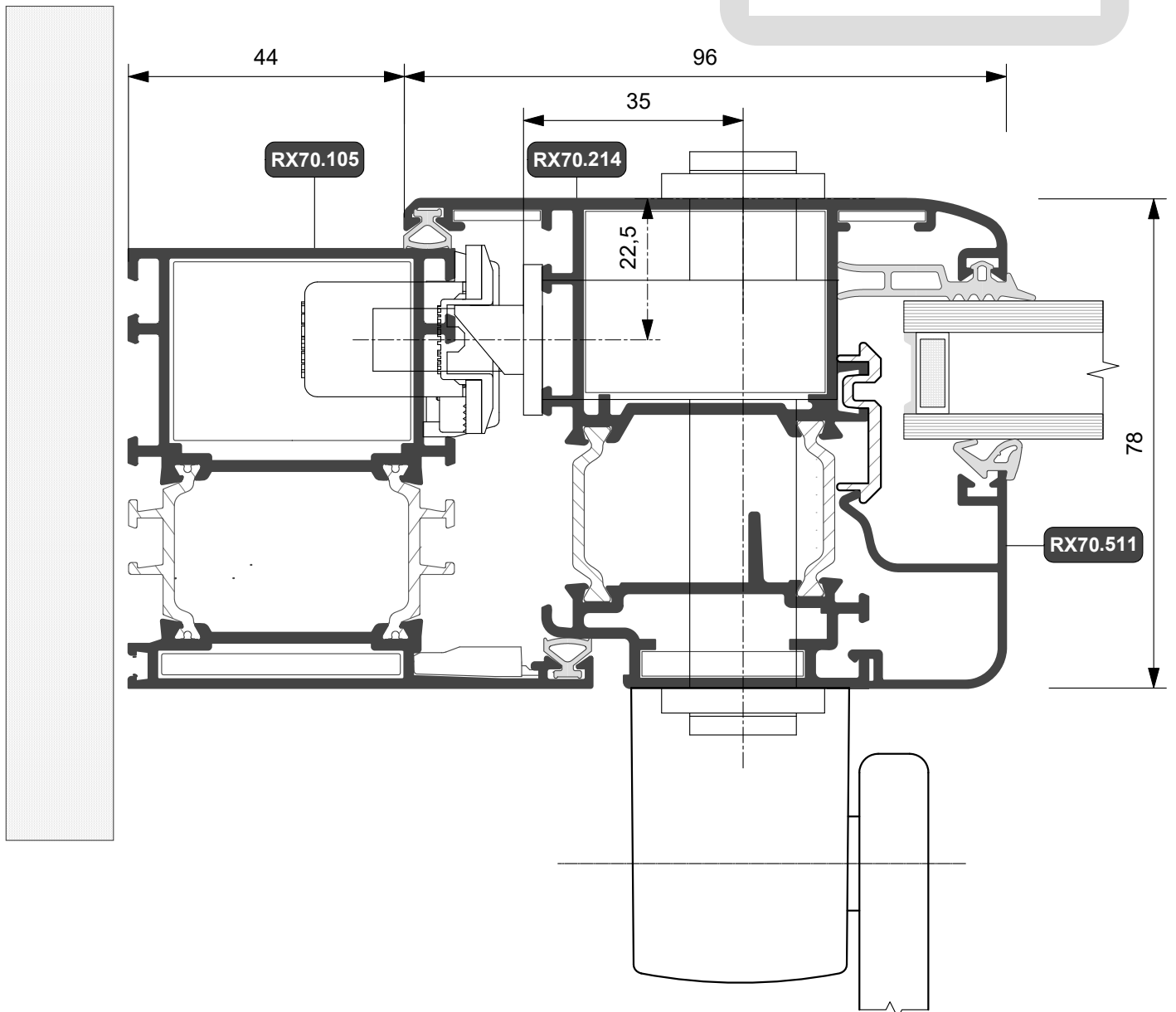
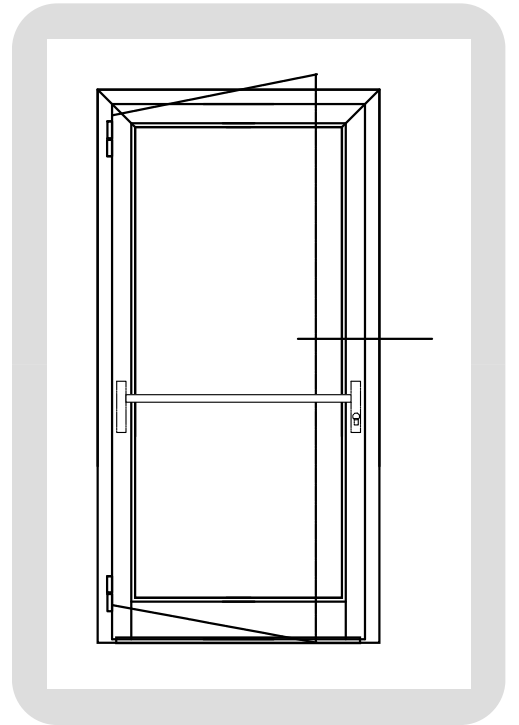


PORTA DI INGRESSO A 3 ANTE
Apertura esterna



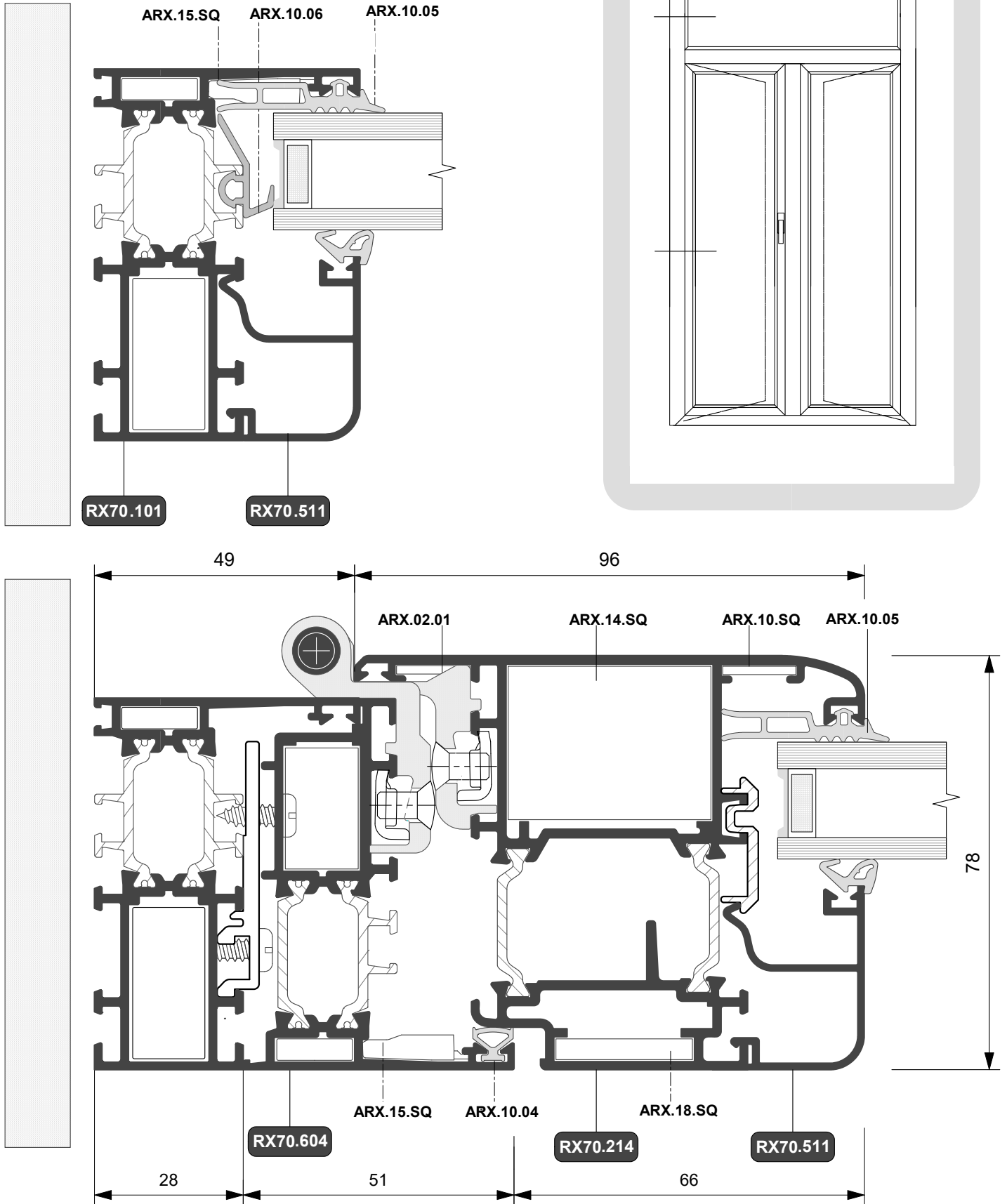


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



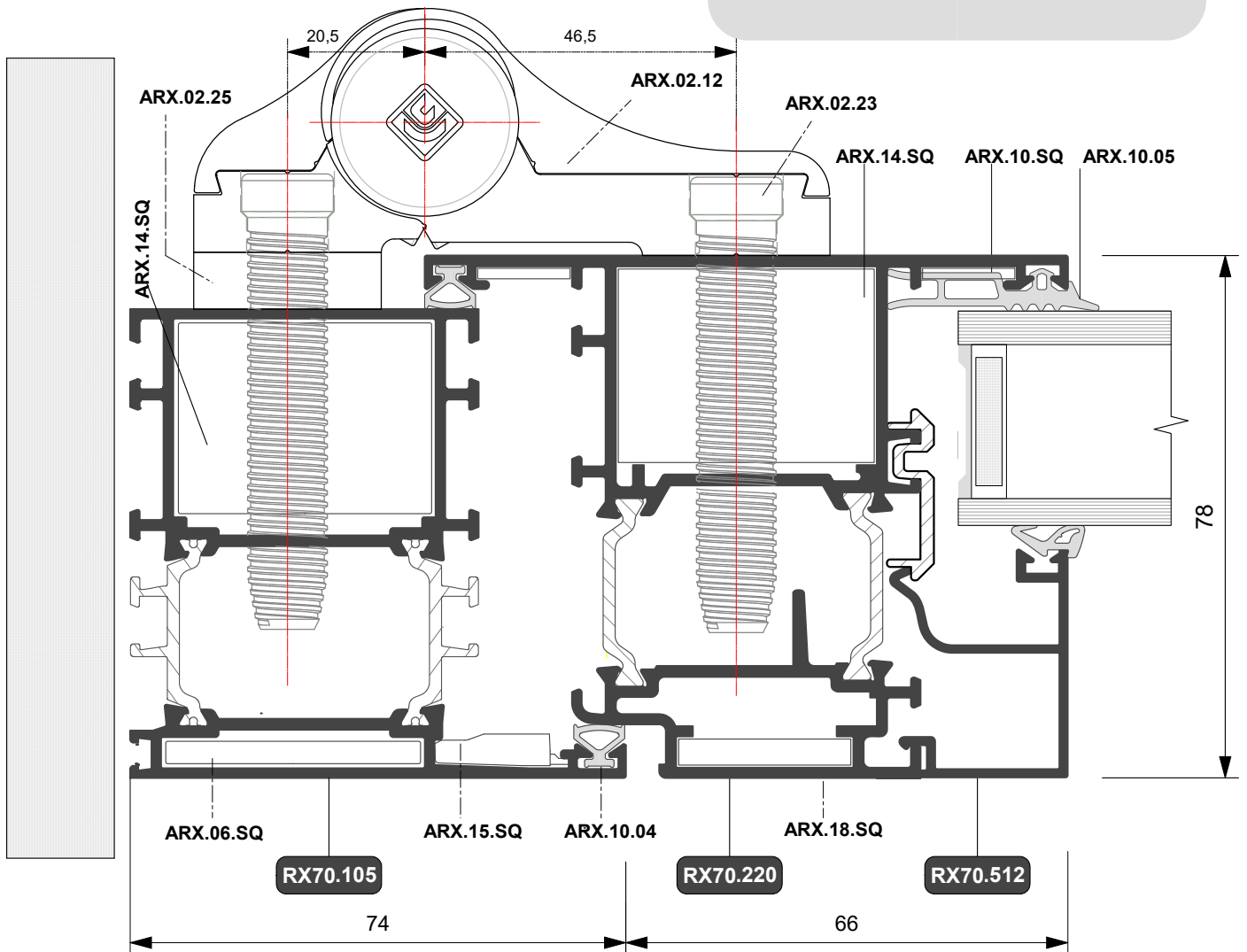
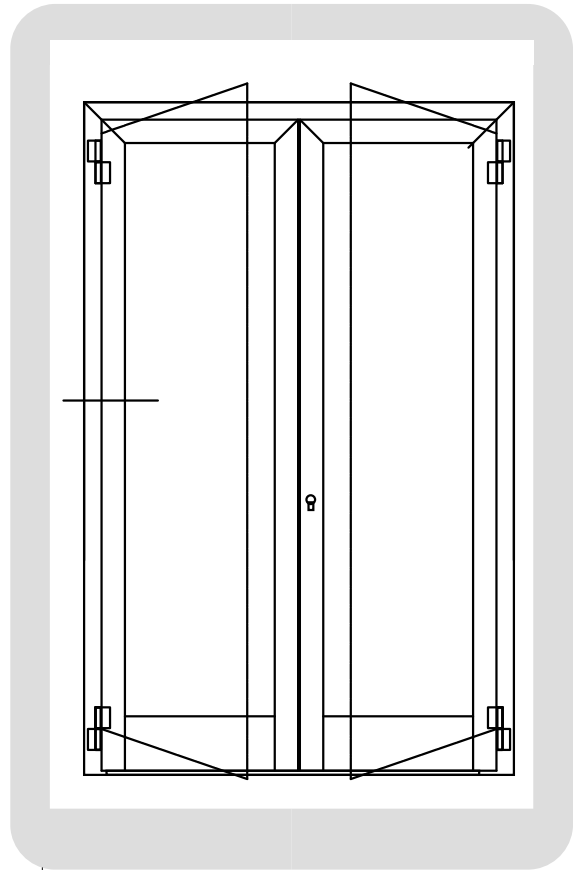


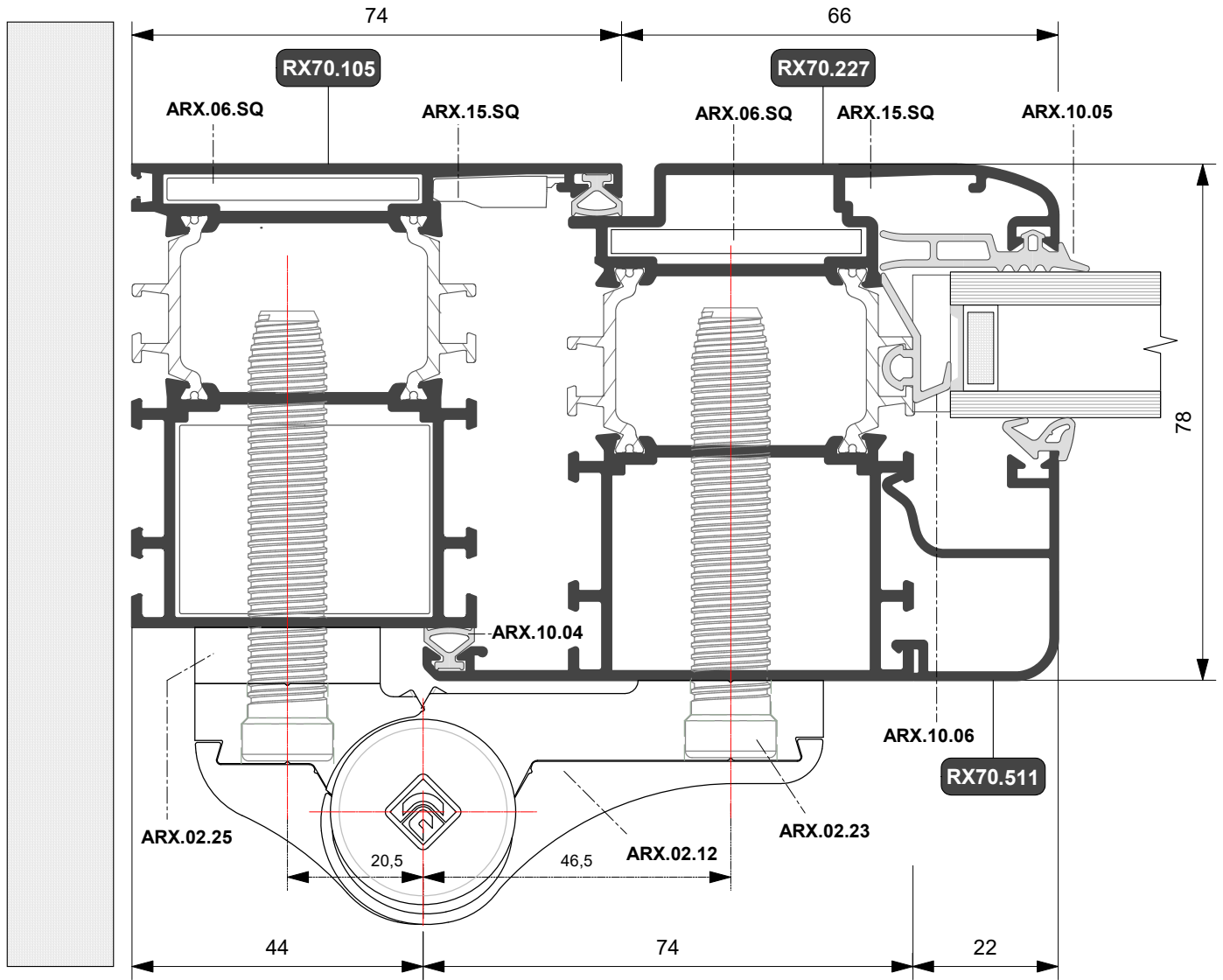
PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna

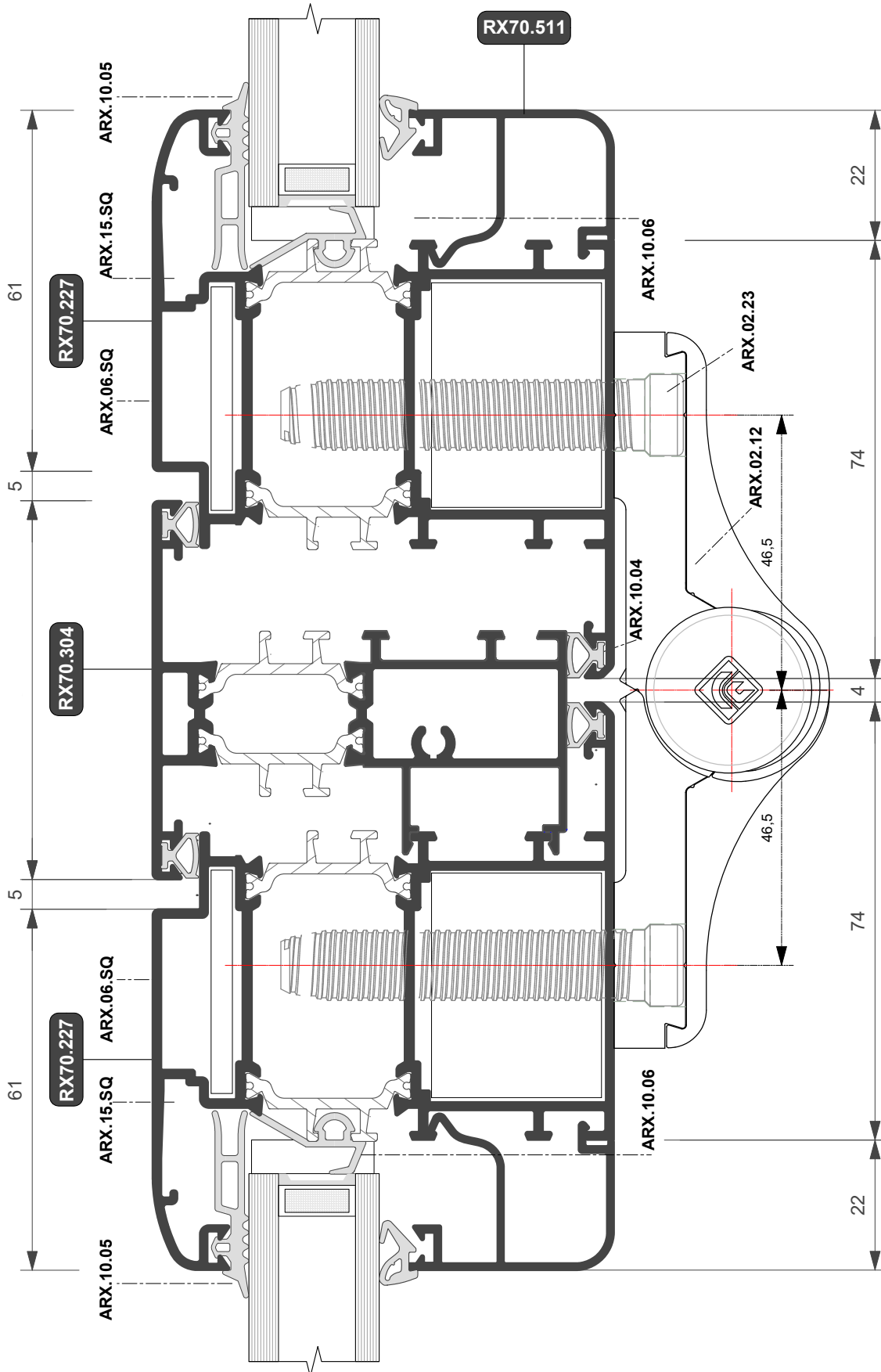




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna

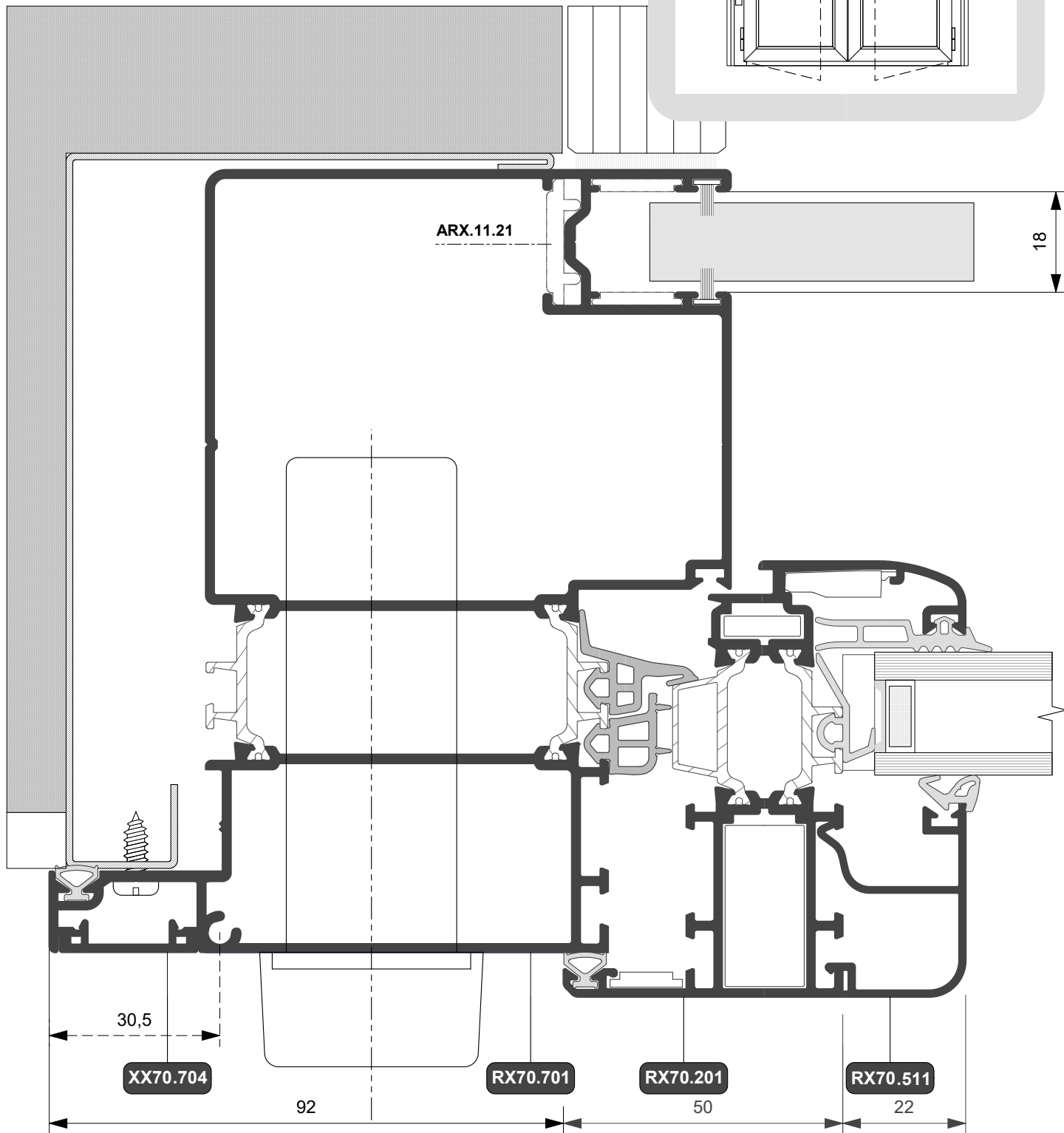
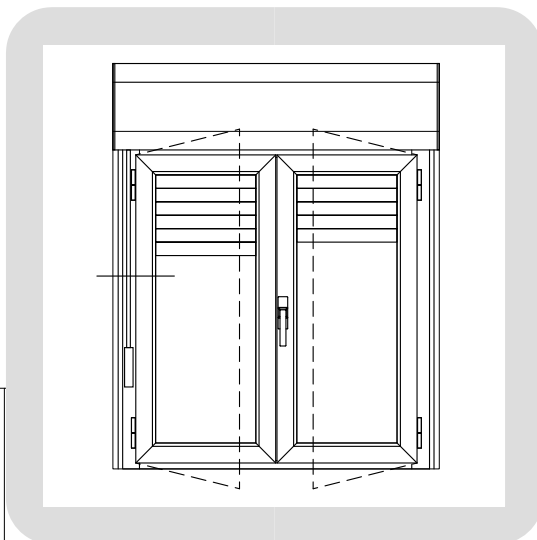






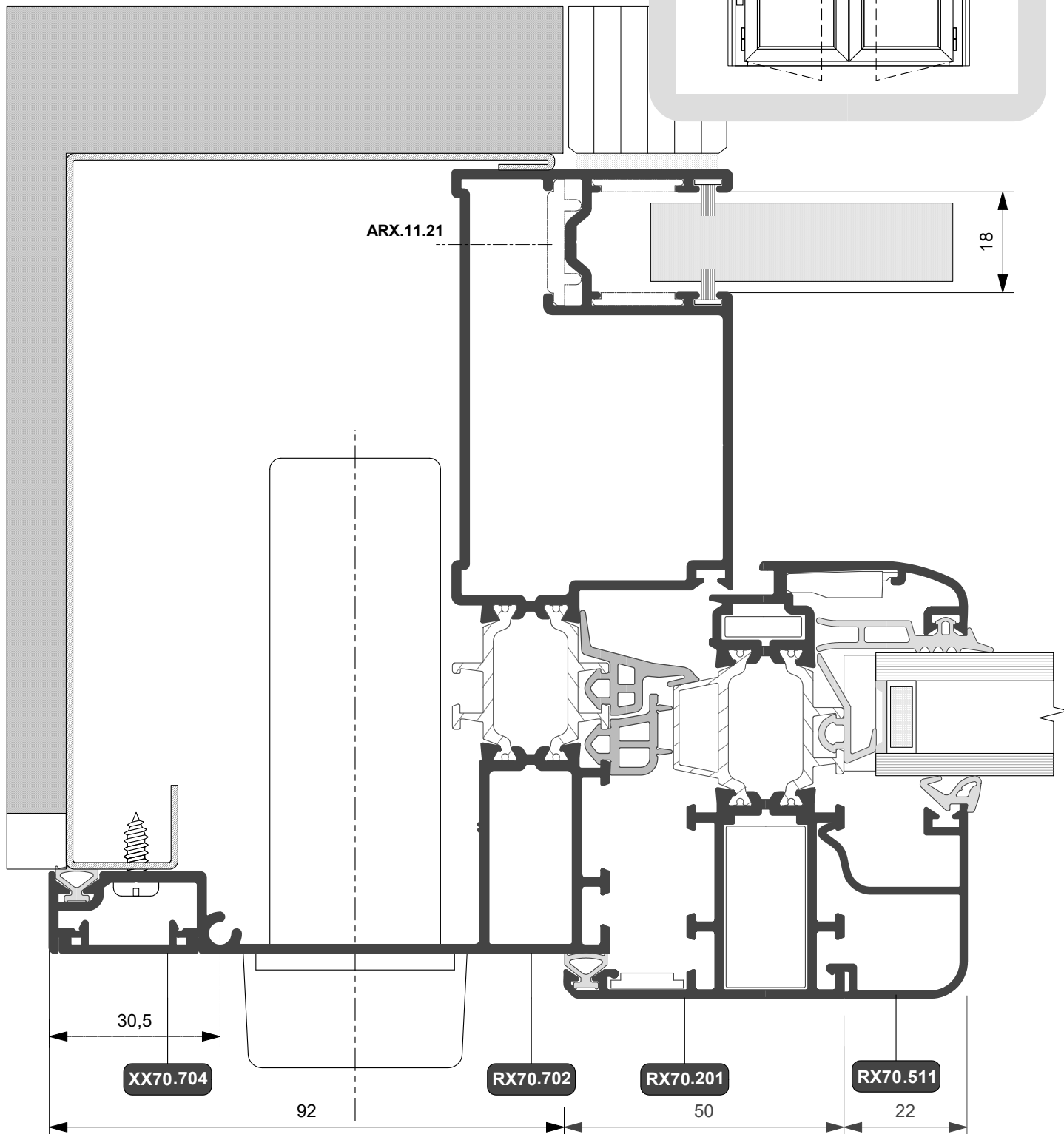
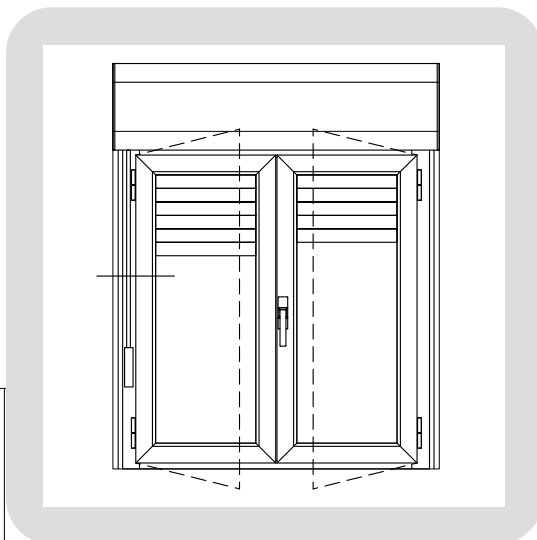


FINESTRA MONOBLOCCO



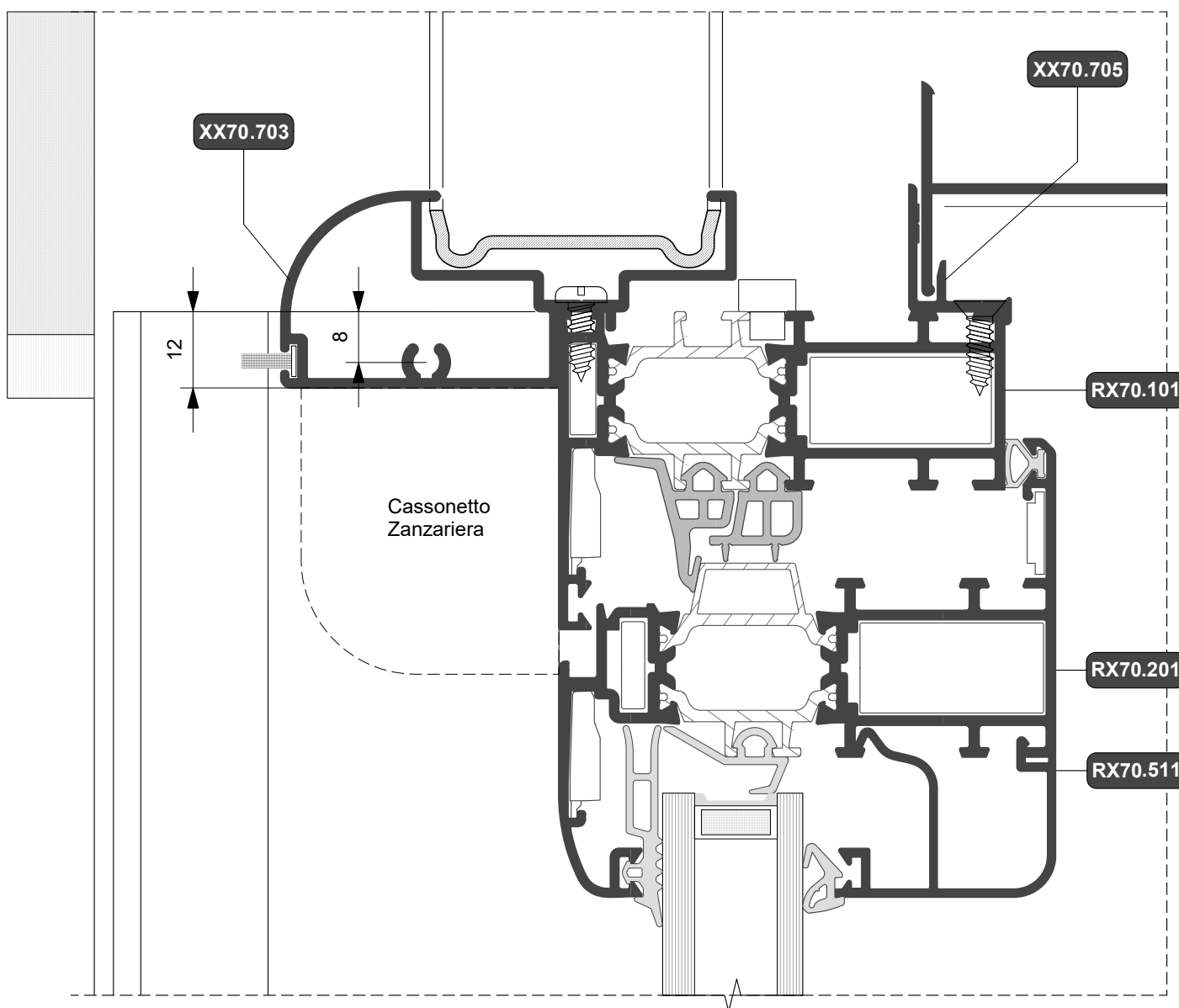
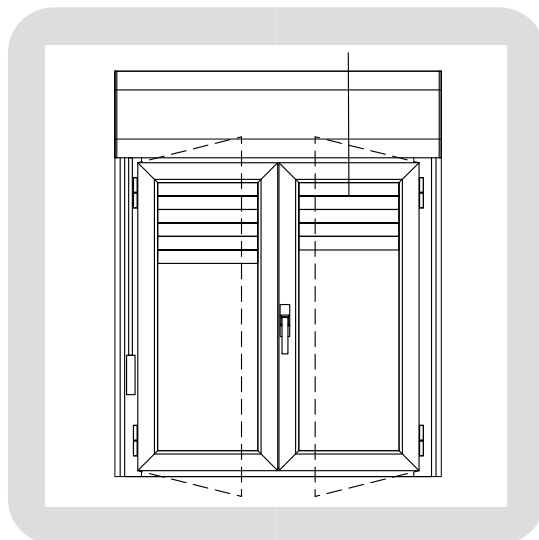


FINESTRA MONOBLOCCO



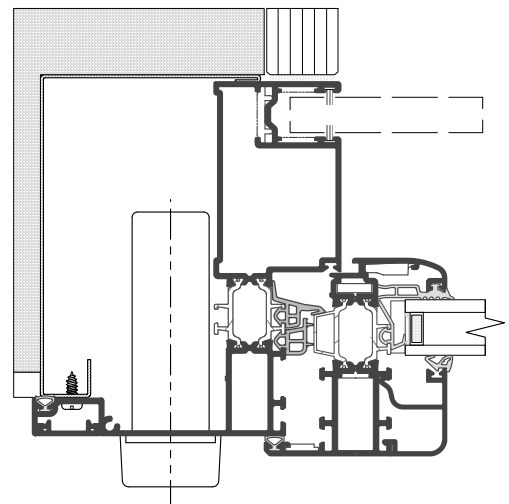
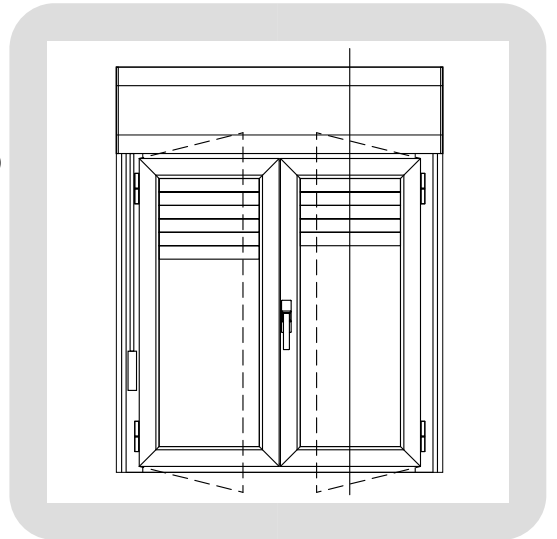
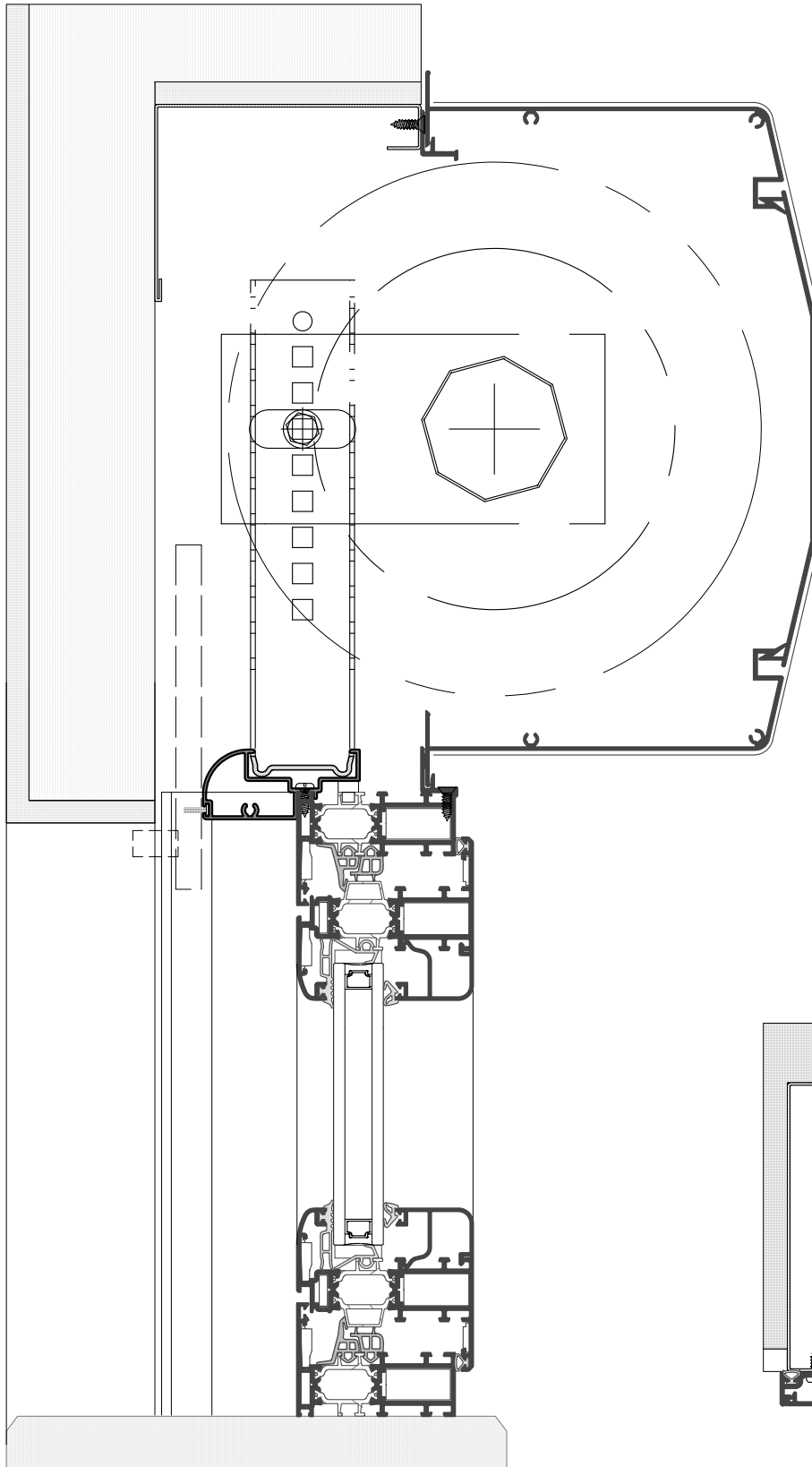


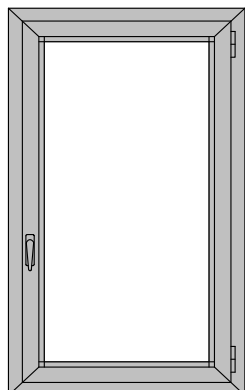
FINESTRA MONOBLOCCO





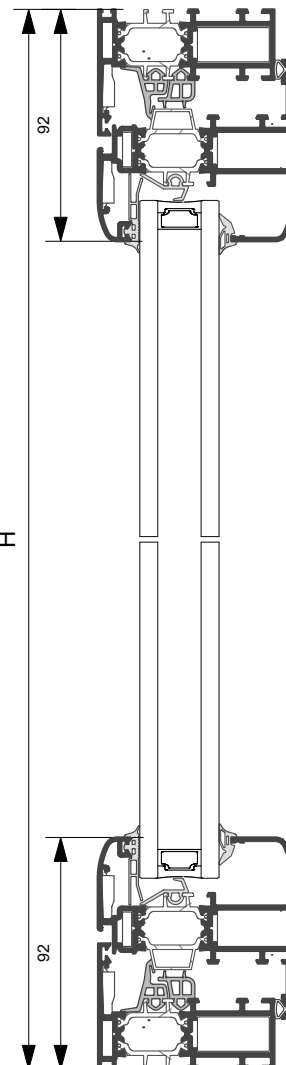
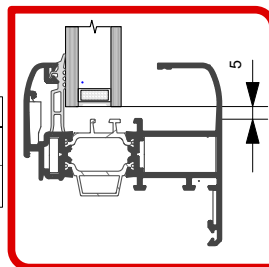
FINESTRA MONOBLOCCO





Finestra a 1 anta

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

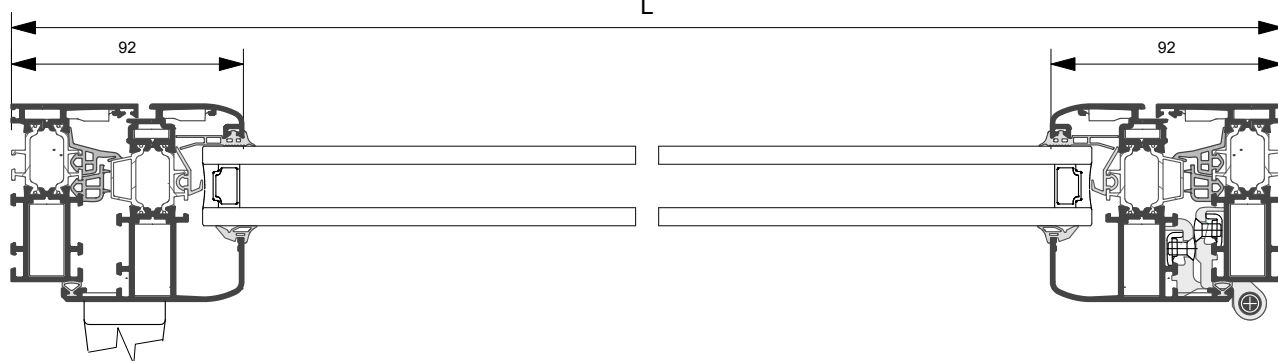


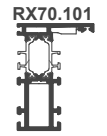




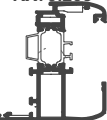


Accessori e guarnizioni

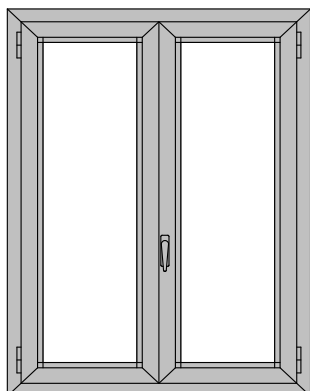
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	ARX.10.11	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



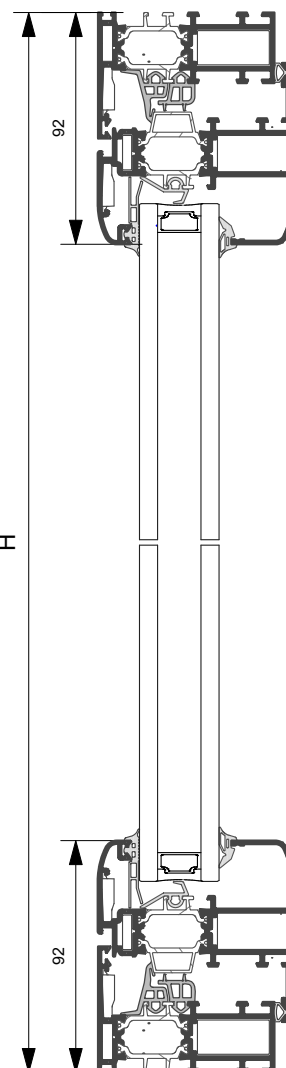
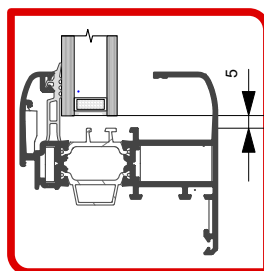
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 RX70.101	 L	2	 RX70.605					
	 H	2						
 RX70.203	 L - 40	2						
	 H - 40	2						



Finestra a 2 ante

Distinta di taglio vetri

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

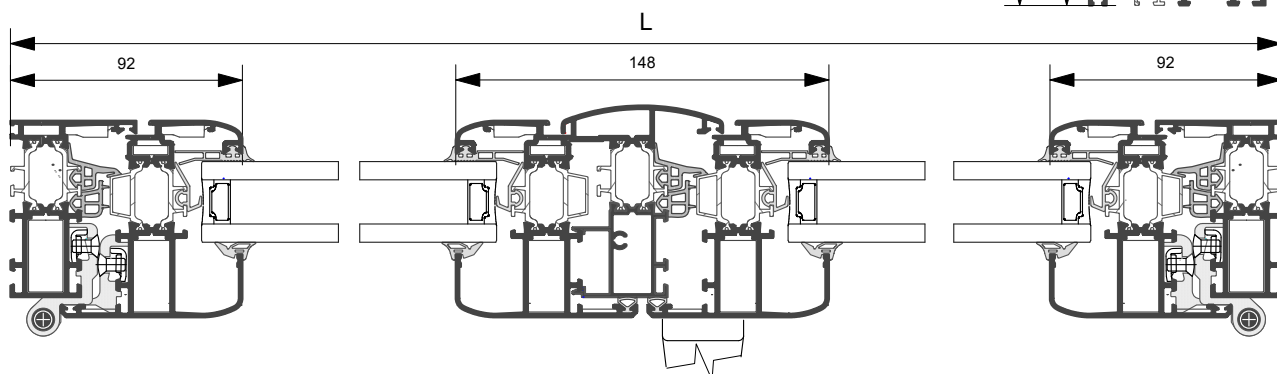


Accessori e guarnizioni

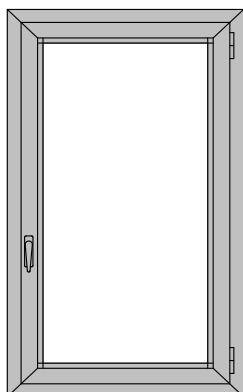
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	ARX.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	Ferrogliera	2			

NB. Squadrette interne Dx e SX

* secondo dimensioni

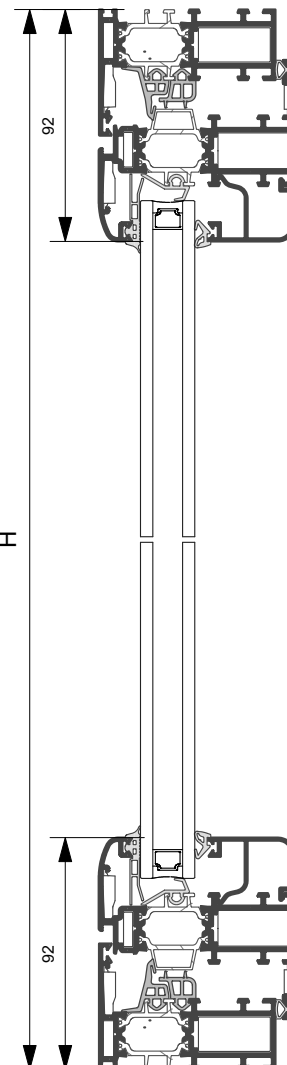
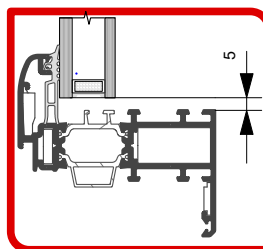


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX60.301	H - 110	1			
	H	2						
RX70.203	L/2 - 22	4	RX70.605					
	H - 40	4						



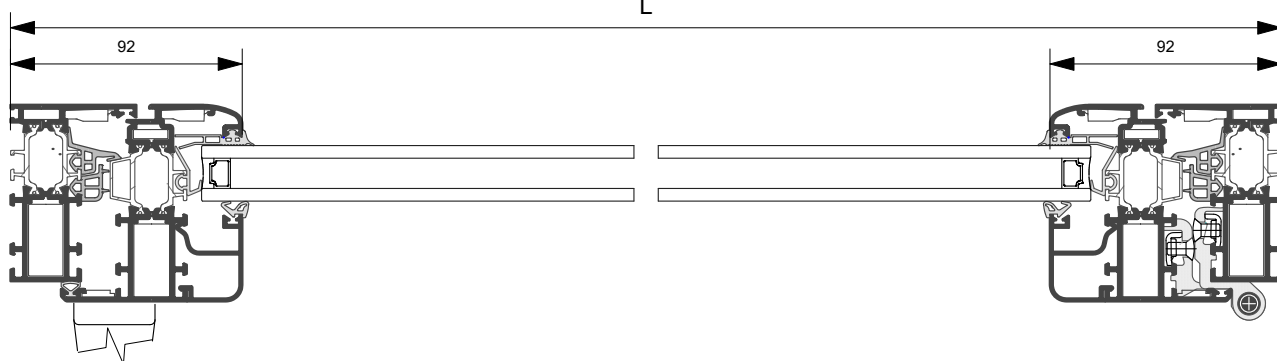
Finestra a 1 anta

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

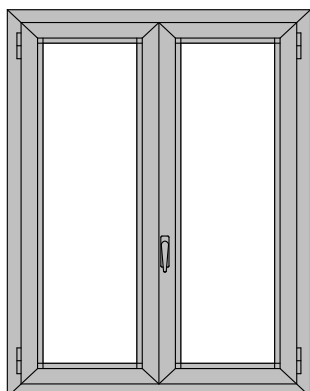


Accessori e guarnizioni

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		

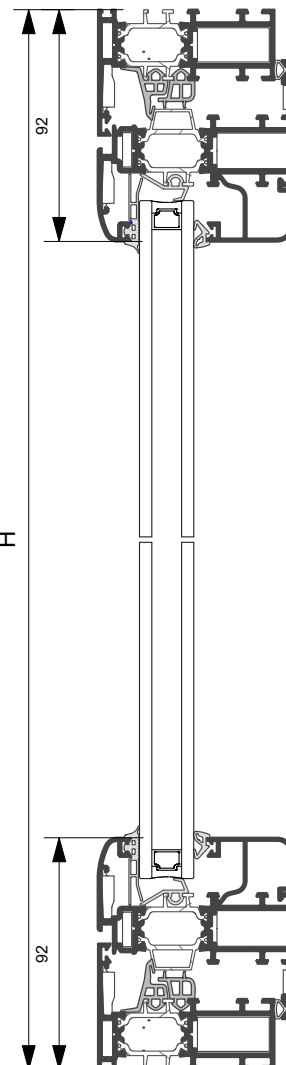
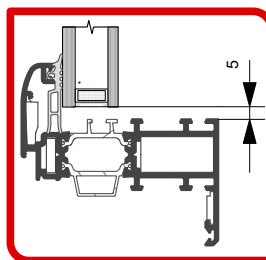


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX70.511	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
RX70.201	L - 40	2	RX70.605					
	H - 40	2						



Finestra a 2 ante

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

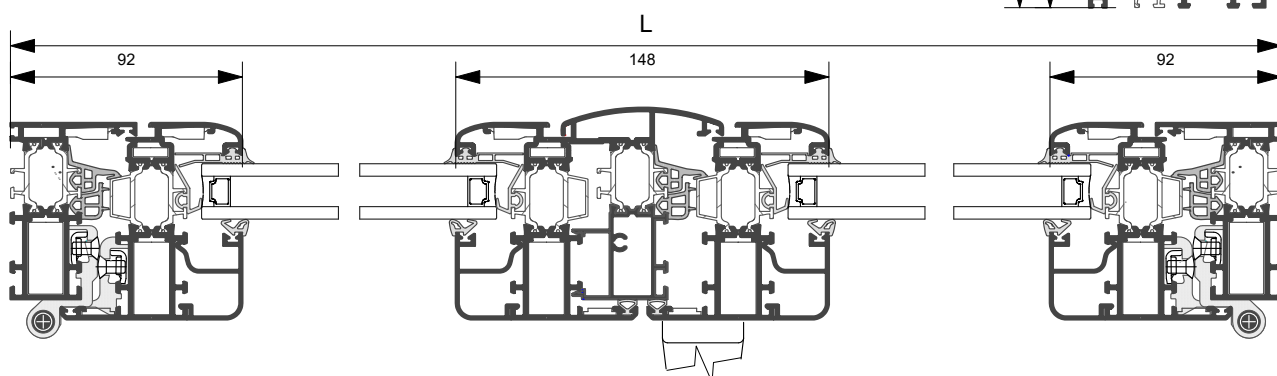


Accessori e guarnizioni

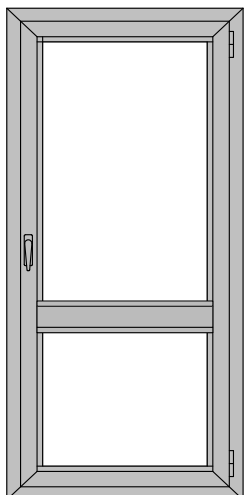
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.04.01	Tappo riporto centrale	1
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	8	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

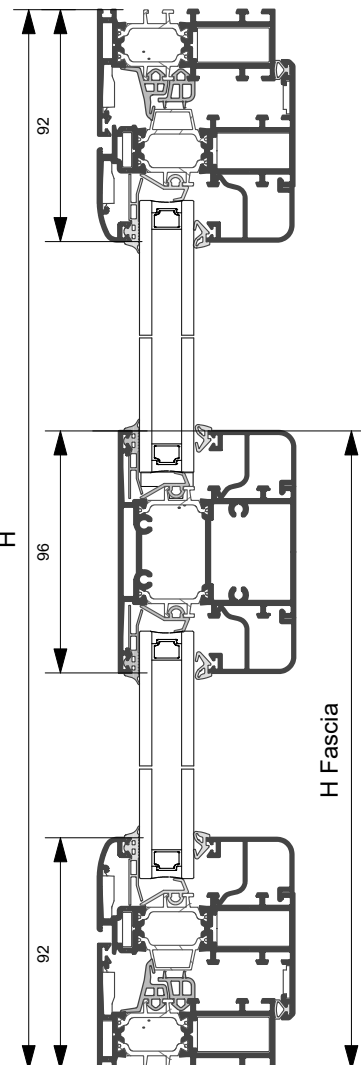
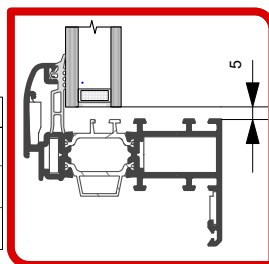


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX70.511	L/2 - 162	4	RX70.605		
	H	2		H - 184	4			
RX70.201	L/2 - 22	4	RX70.301	H - 110	1			
	H - 40	4						



Porta a 1 anta

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

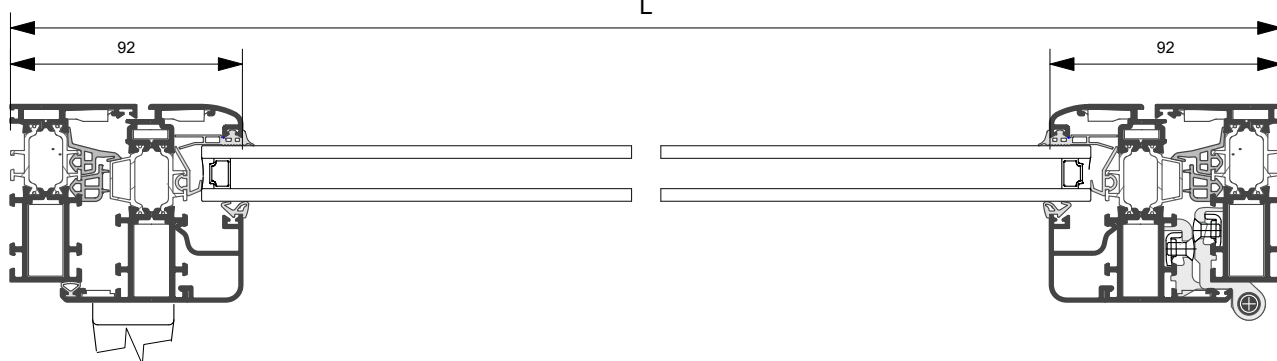


Accessori e guarnizioni

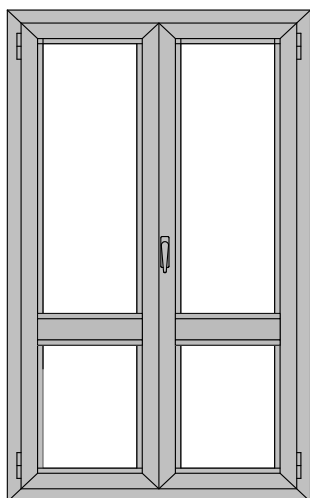
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8
ARX.10.SQ	Squadretta allin. anta int.	4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

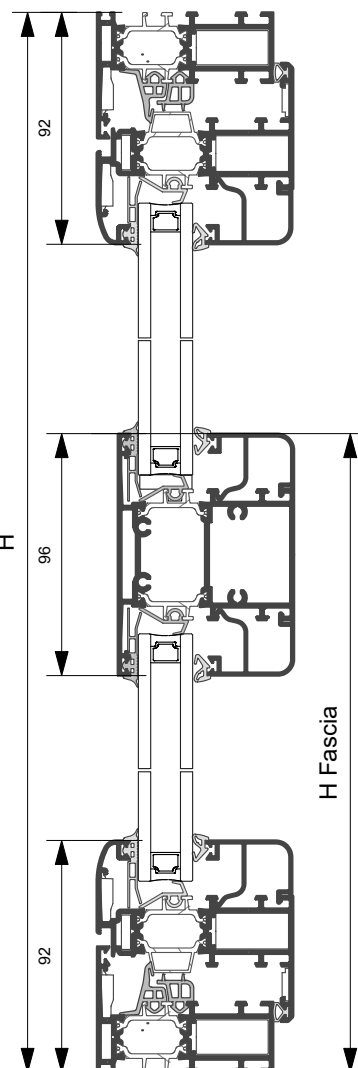
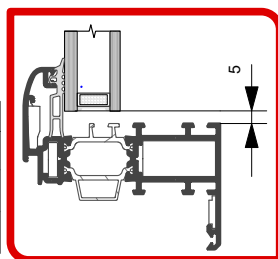


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX70.511	L - 184	4	RX70.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
RX70.201	L - 40	2		HF - 188	2			
	H - 40	2	RX70.605					



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

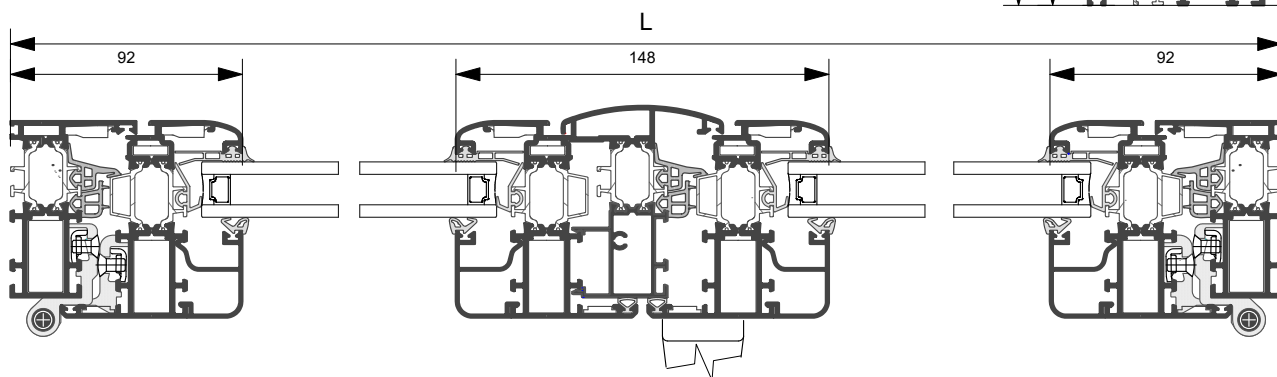


Accessori e guarnizioni

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

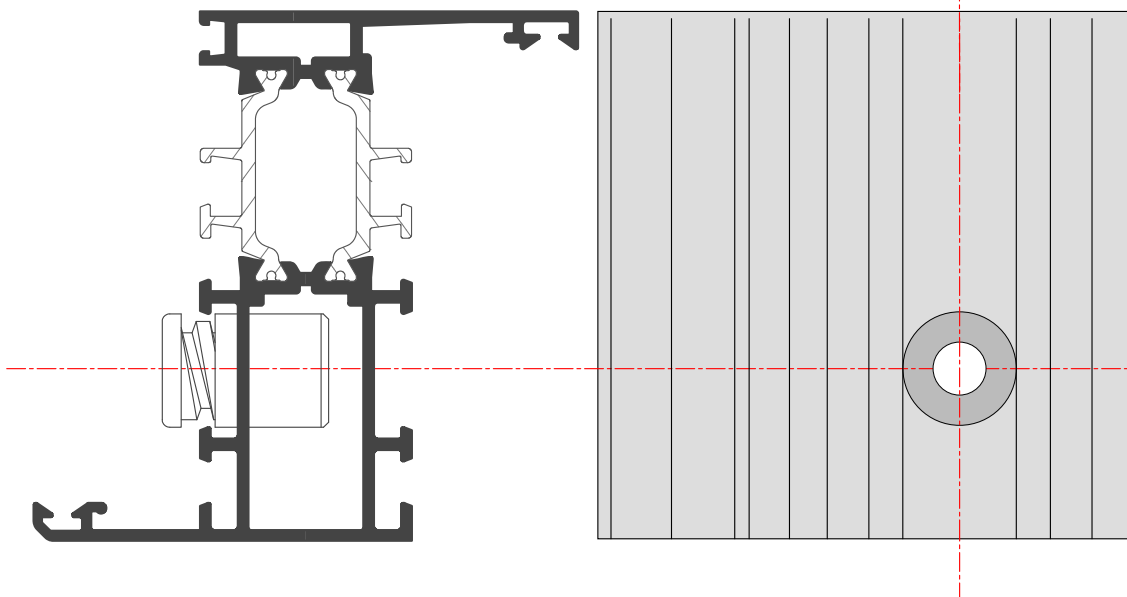
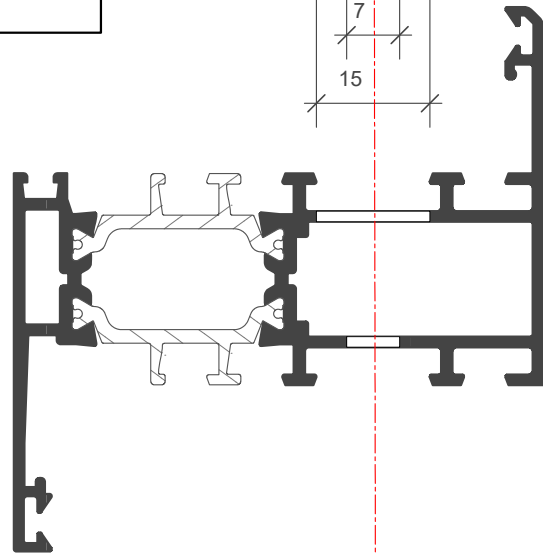
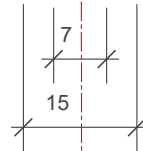
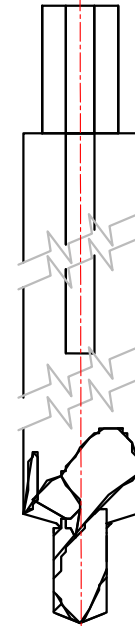


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX70.511	L/2 - 162	8	RX70.301	H - 110	1
	H	2		H - HF - 92	4			
RX70.201	L/2 - 22	4		HF - 188	4	RX70.402	L/2 - 112	2
	H - 40	2	RX70.605		1			



FISSAGGIO ALLA MURATURA

ARX.06.01	
Descrizione	Registro Universale
Materiale	Nylon

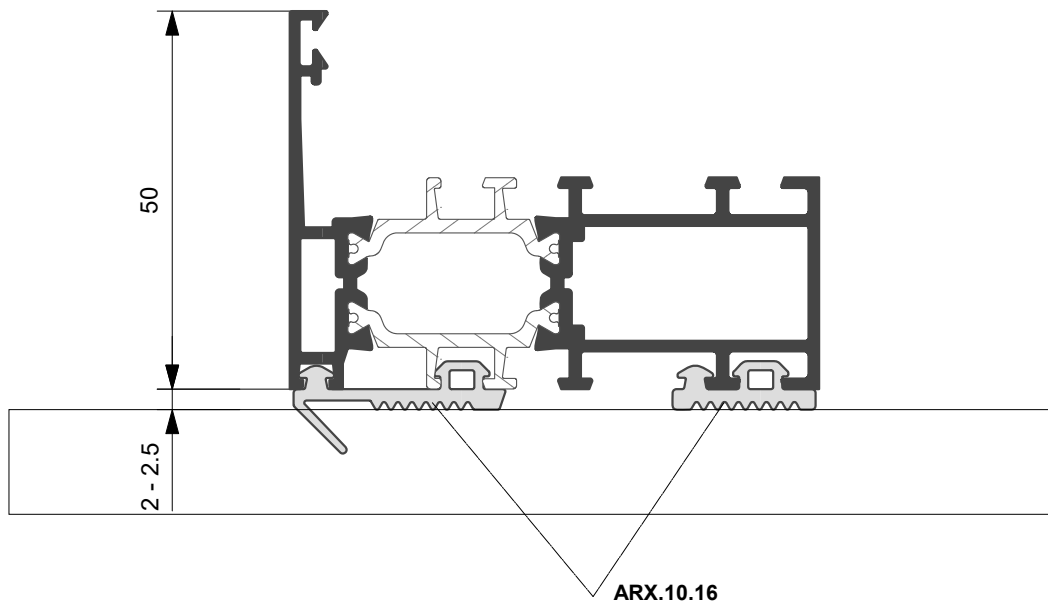
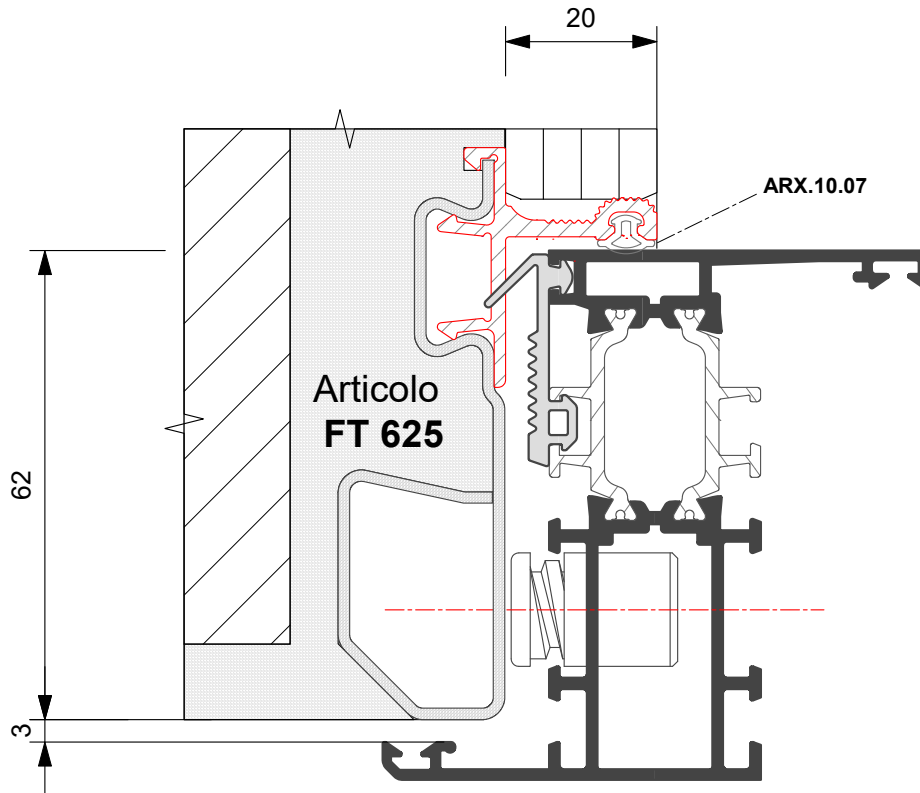
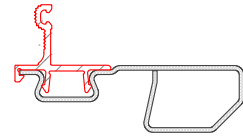



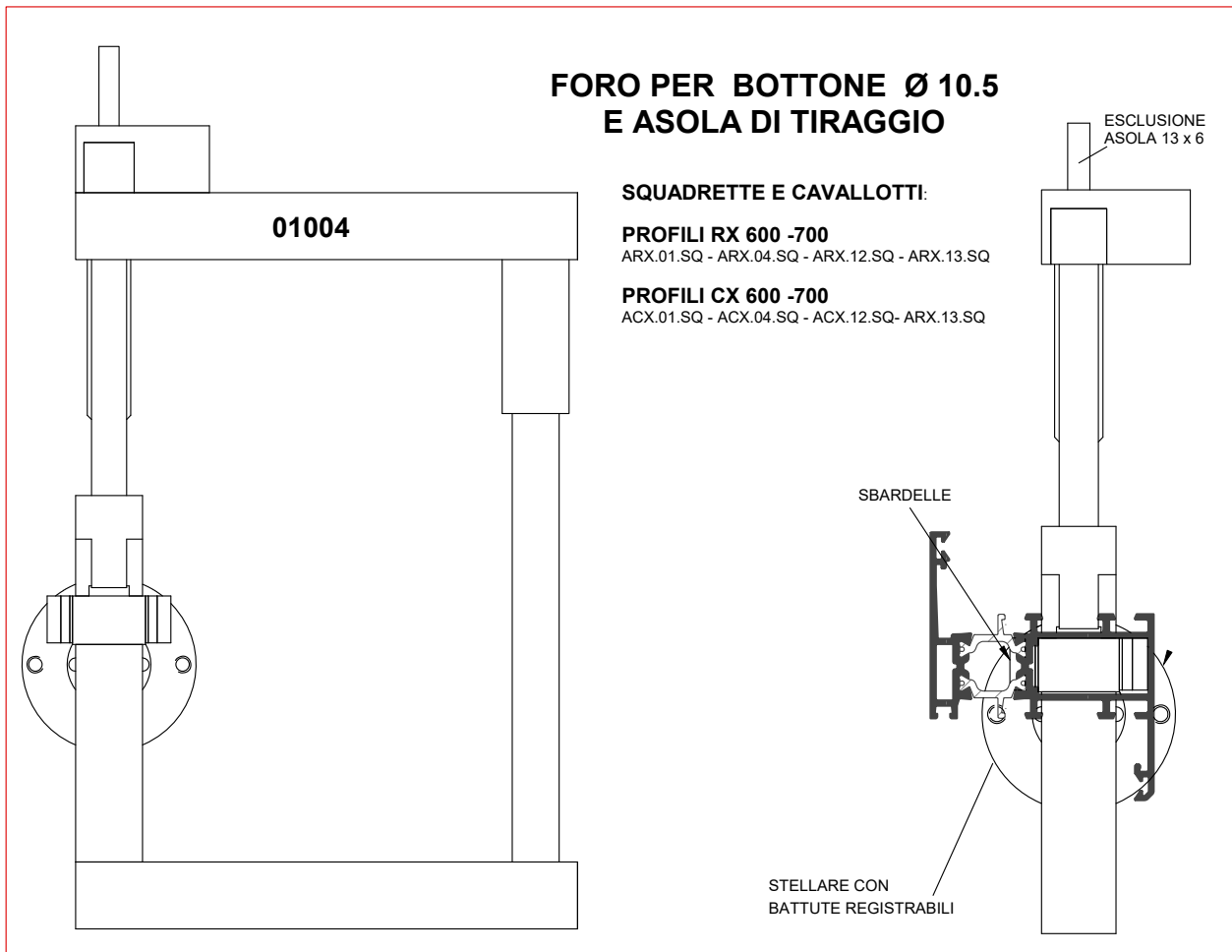
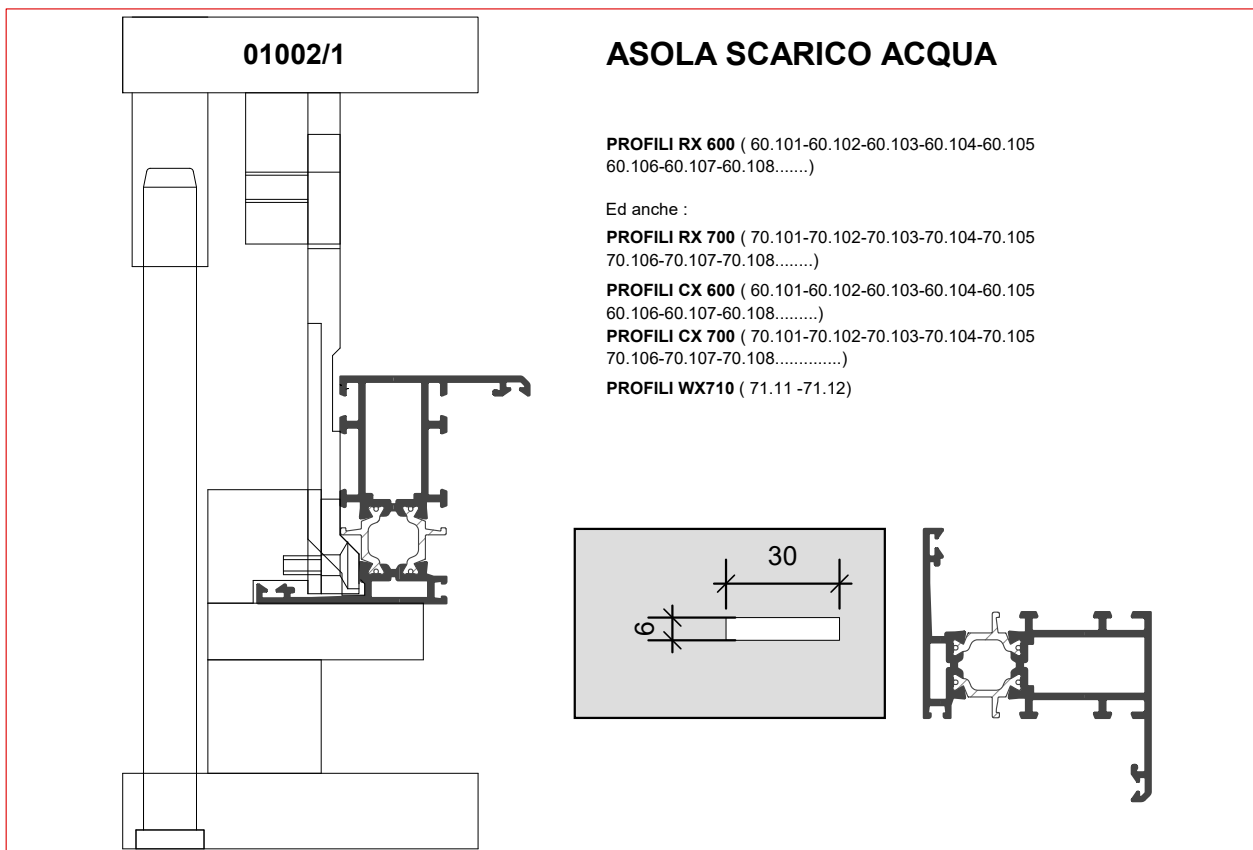


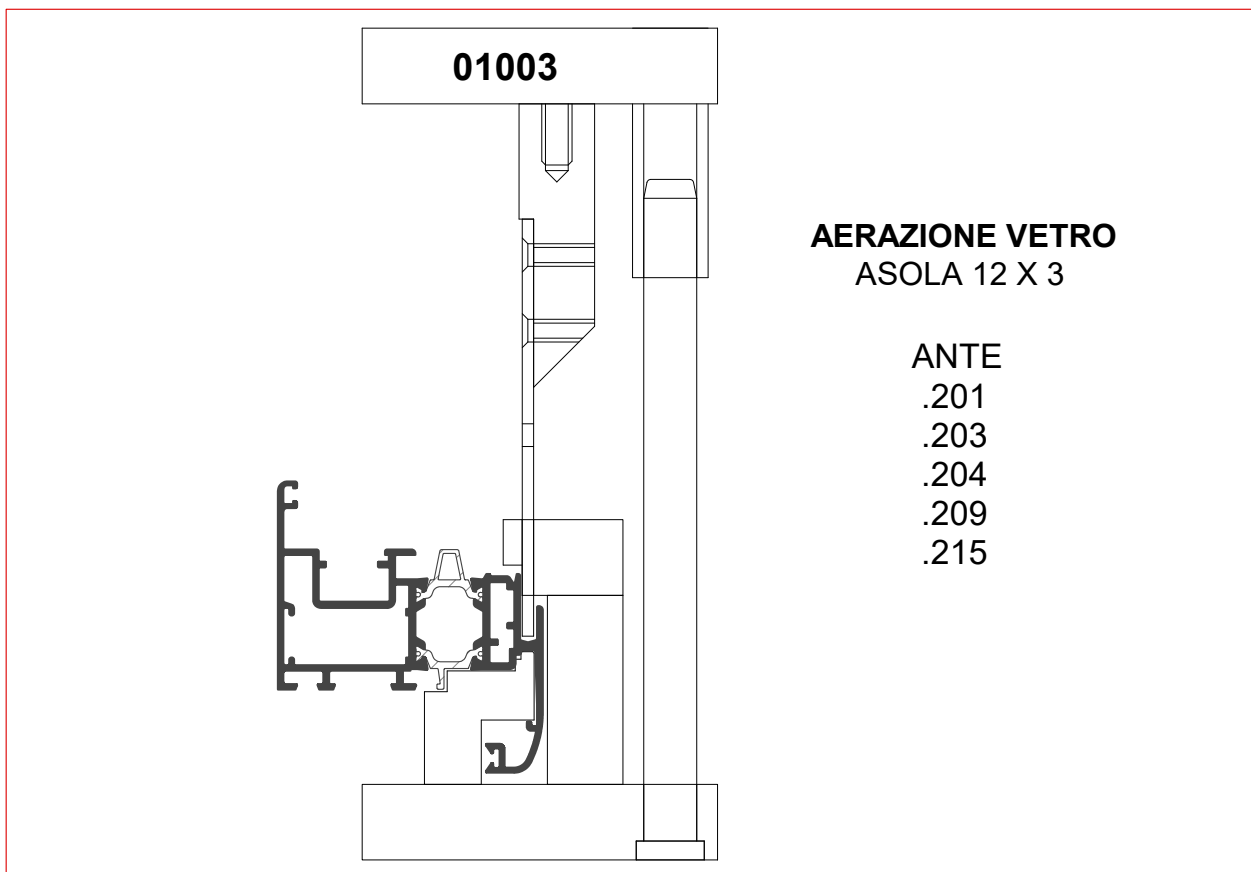
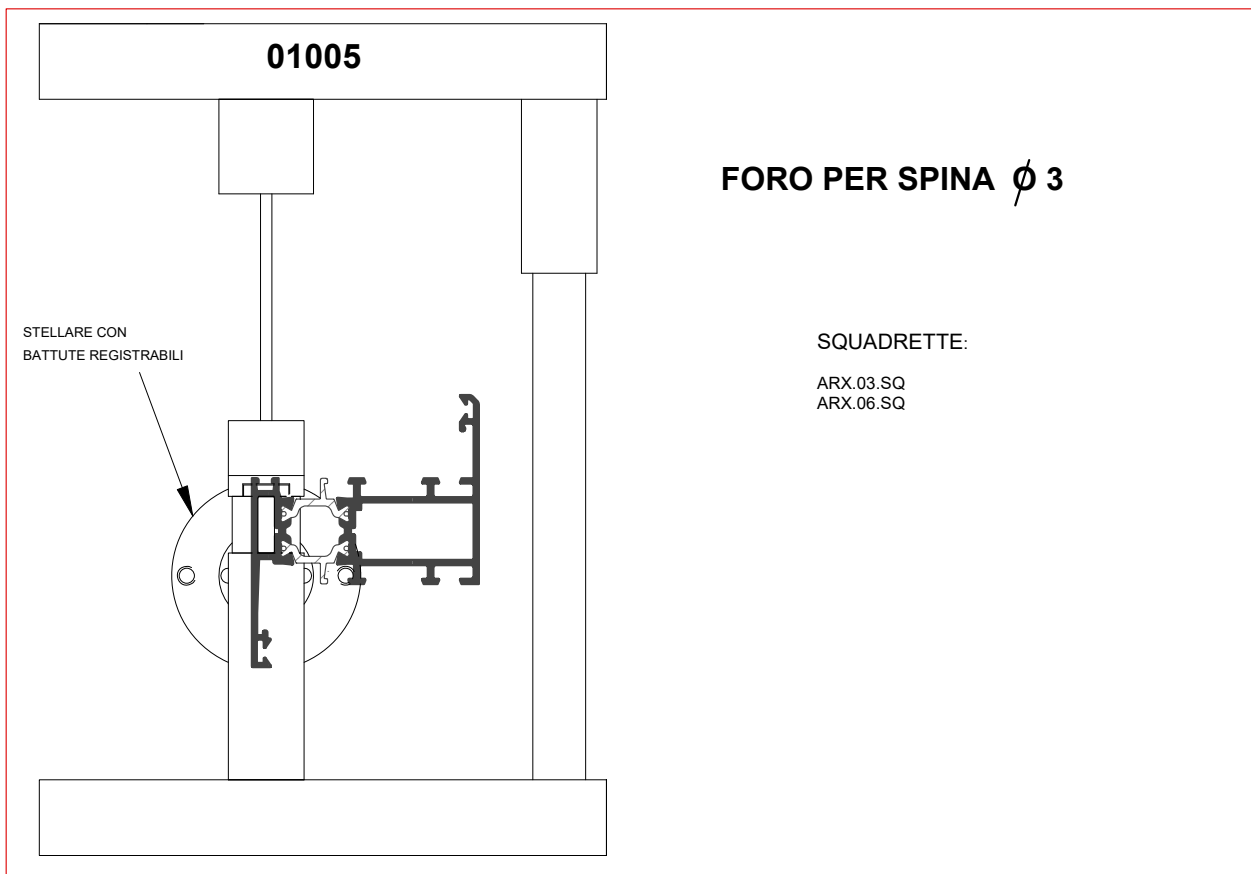
CONTROTELAIO Flash Tre Thermic®

FT.625

Dimensioni utili
62.5 mm.x 20 mm.

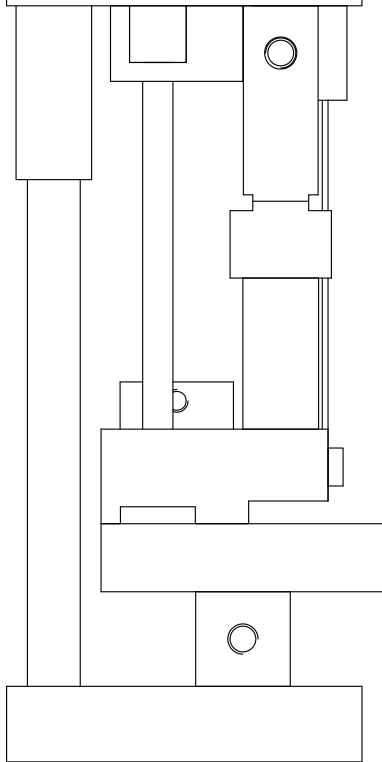






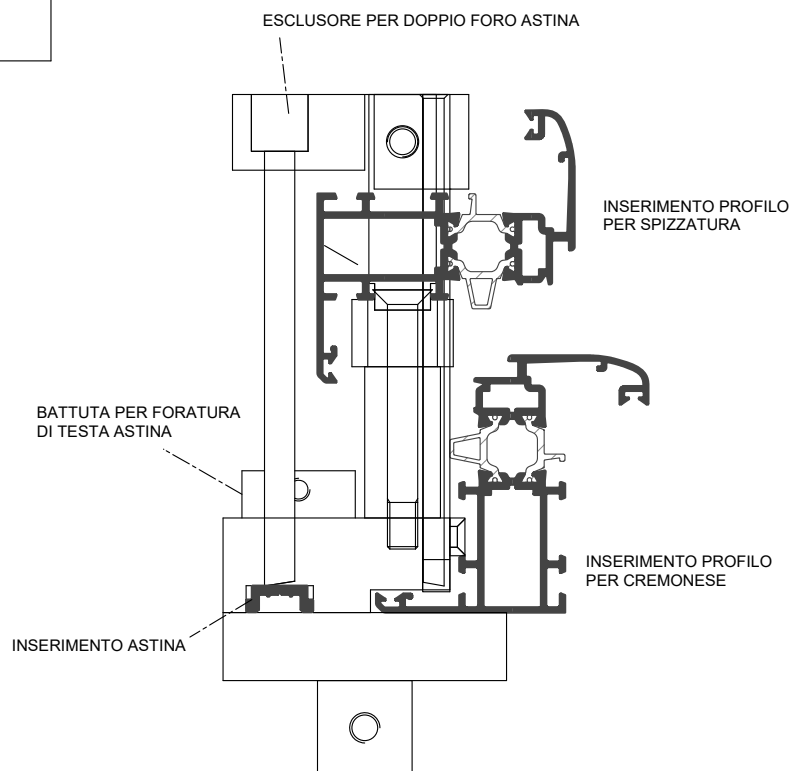


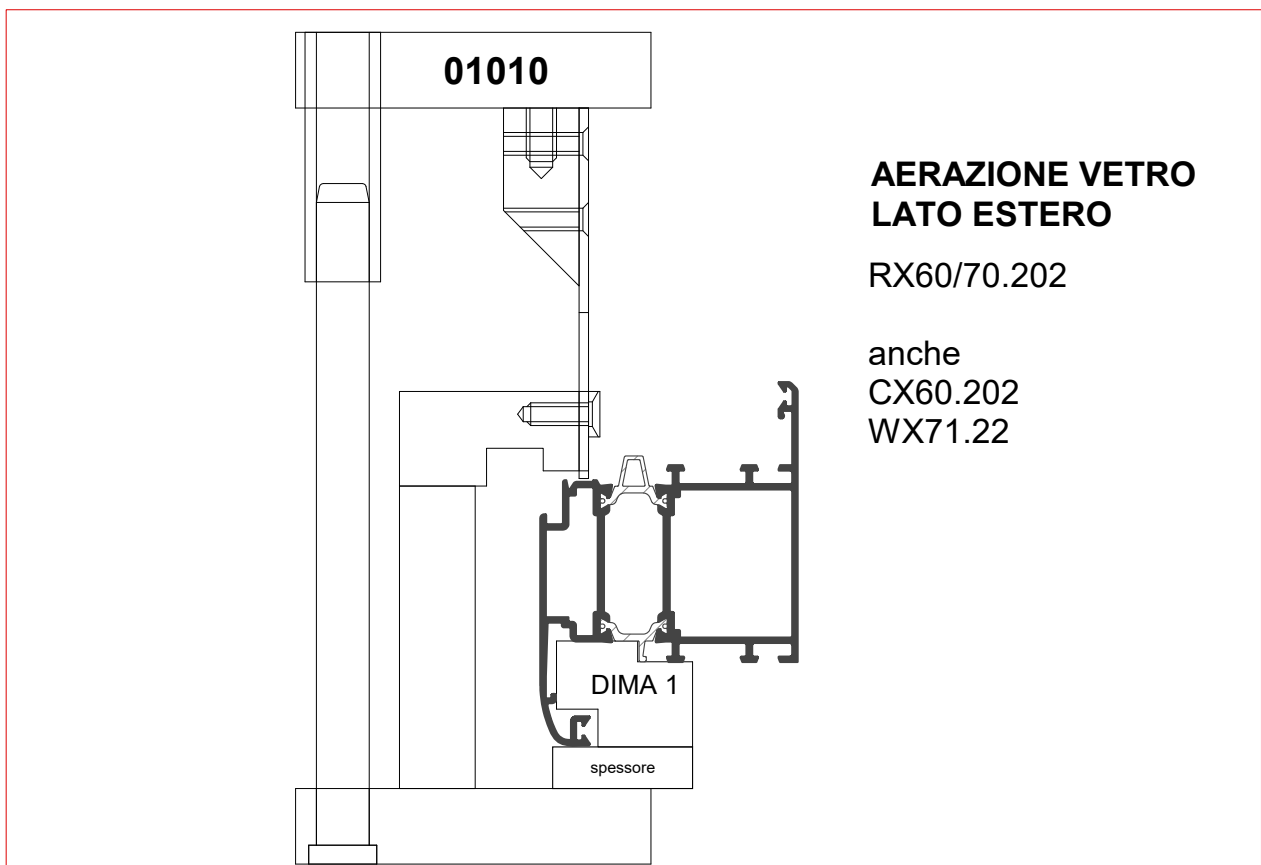
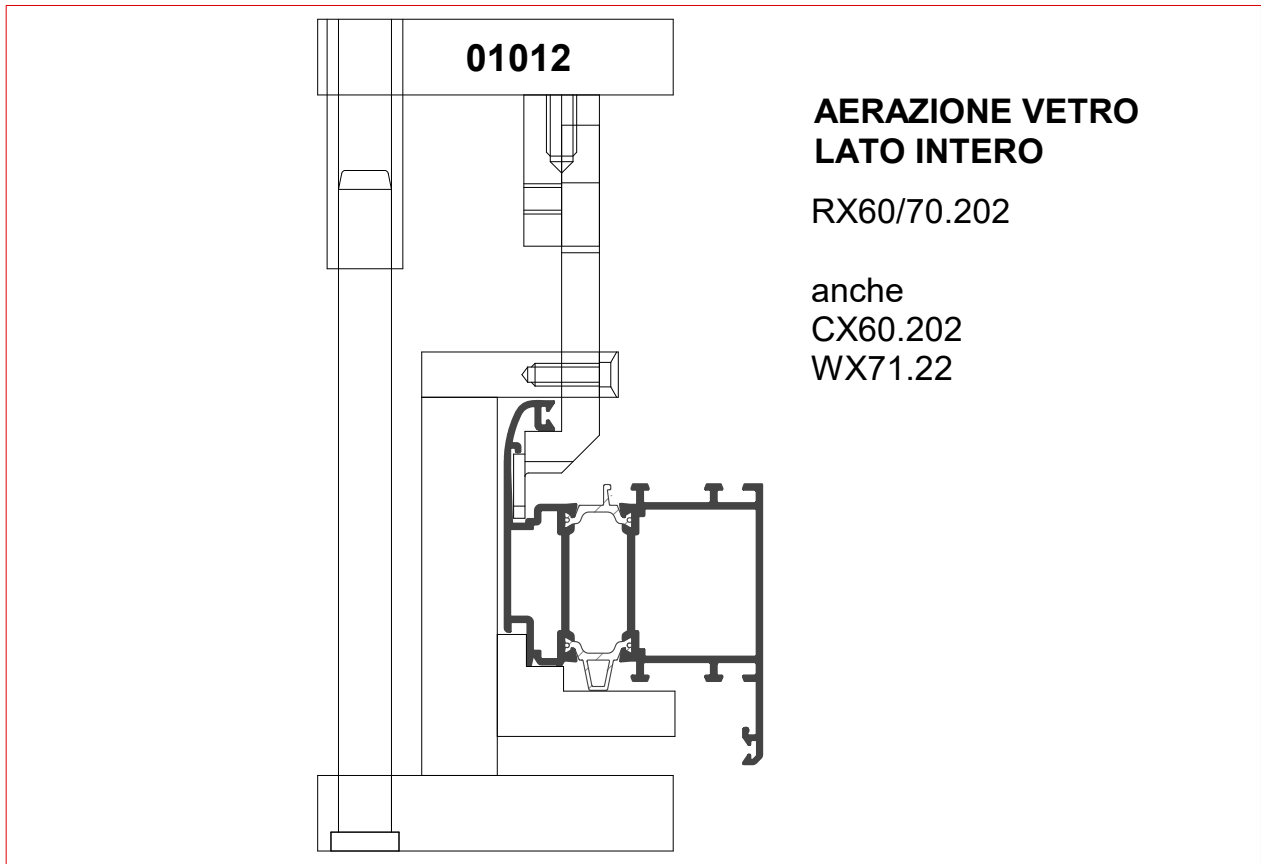
CR0101 - CE0101

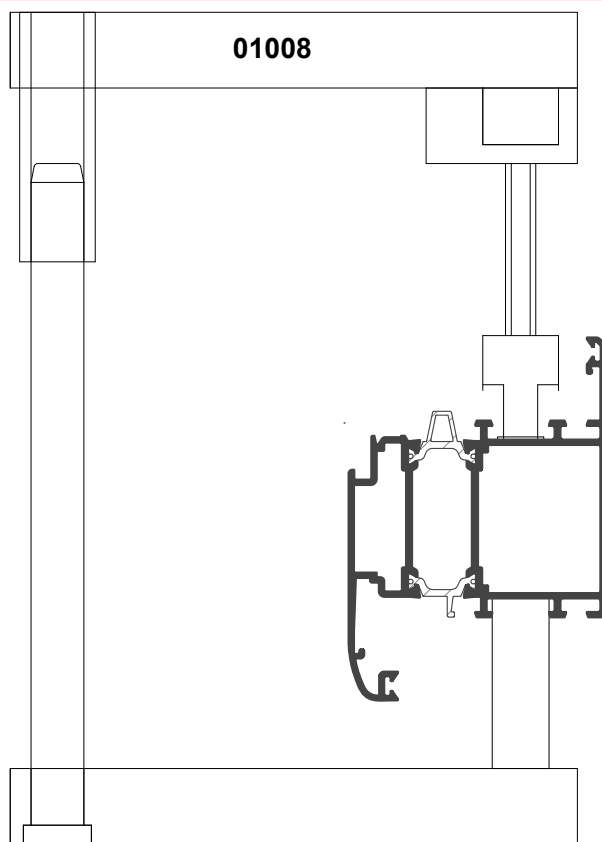


LAVORAZIONI

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







SQUADRETTA

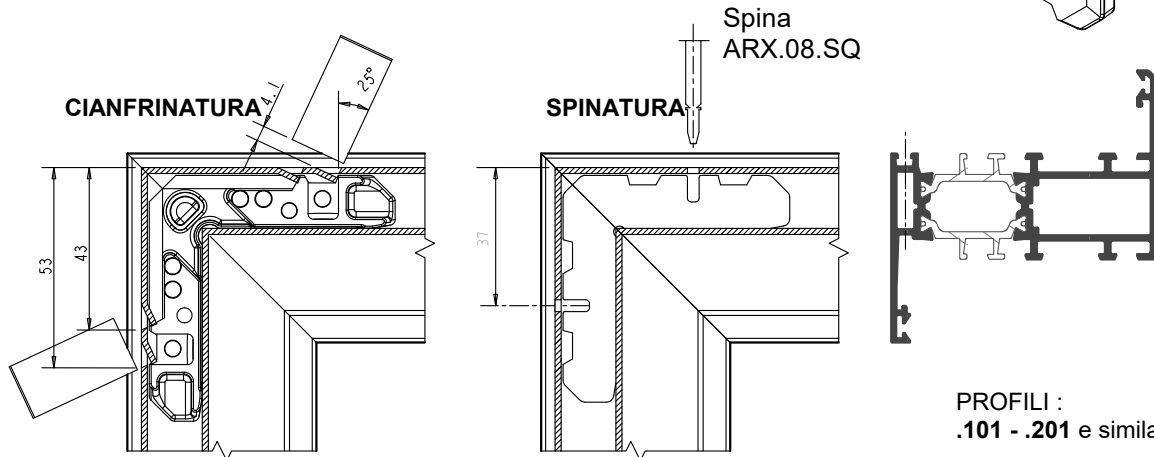
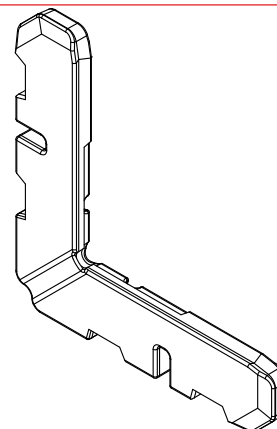
FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8

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



MONTAGGIO SQUADRETTA

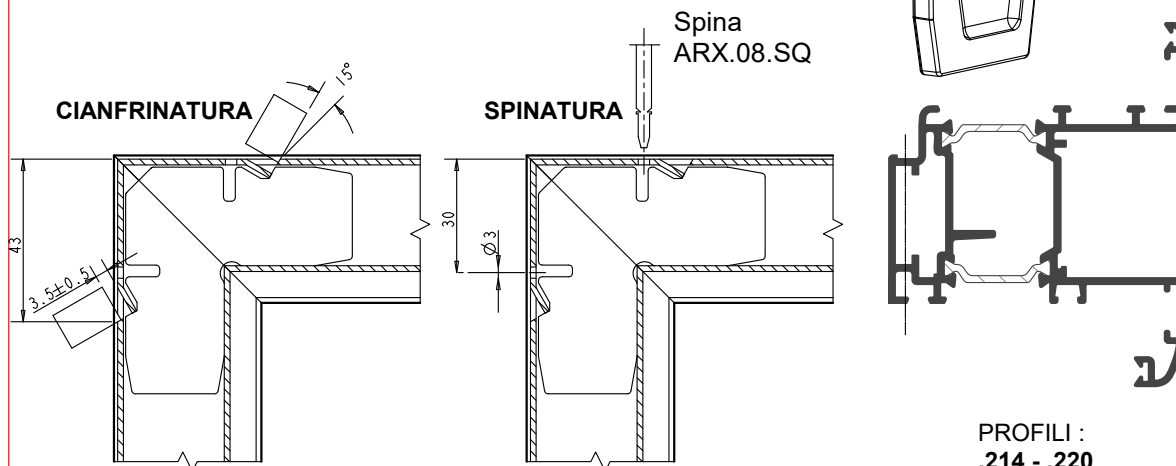
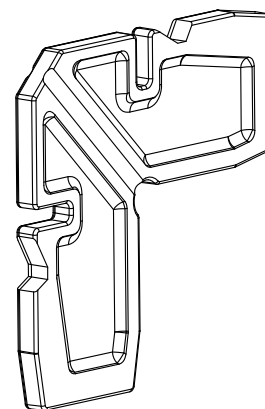
Profilo esterno
Art. ARX.03.SQ



PROFILI :
.101 - .201 e similari

MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno
Art. ARX.18.SQ

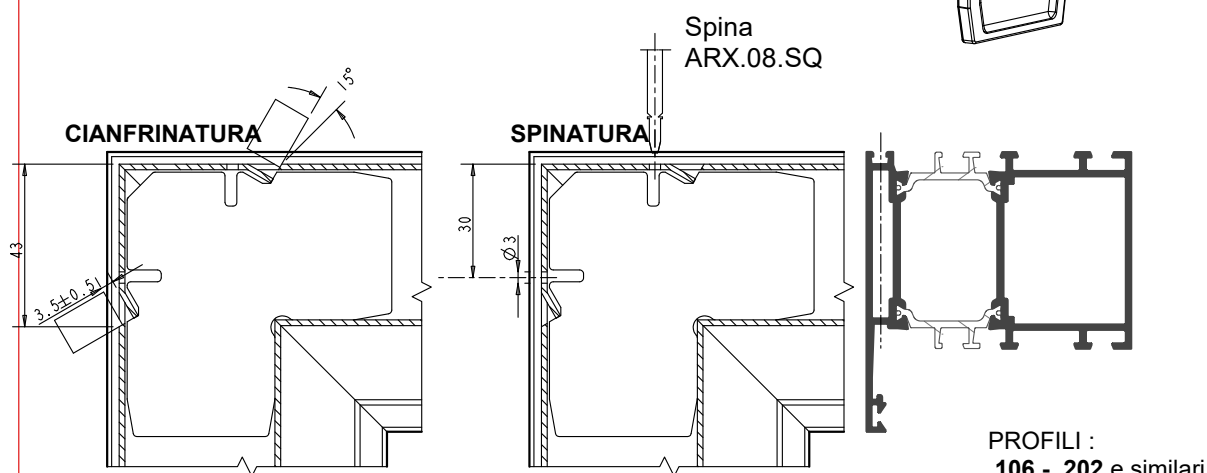
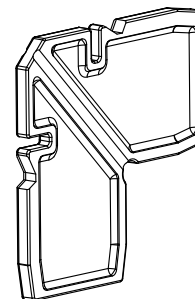


PROFILI :
.214 - .220



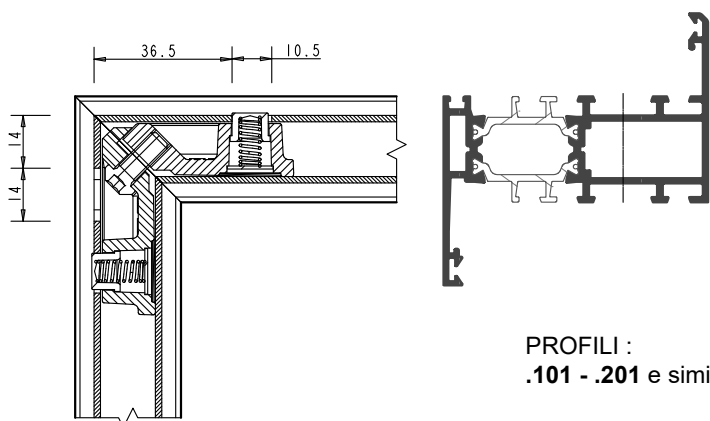
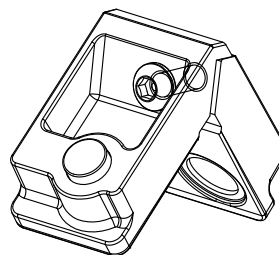
MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno
Art. **ARX.06.SQ**



MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

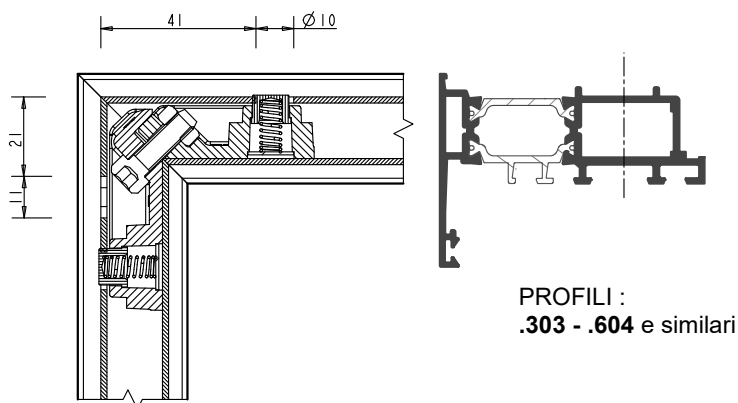
Profilo interno
Art. **ARX.01.SQ** (Destra e Sinistra)





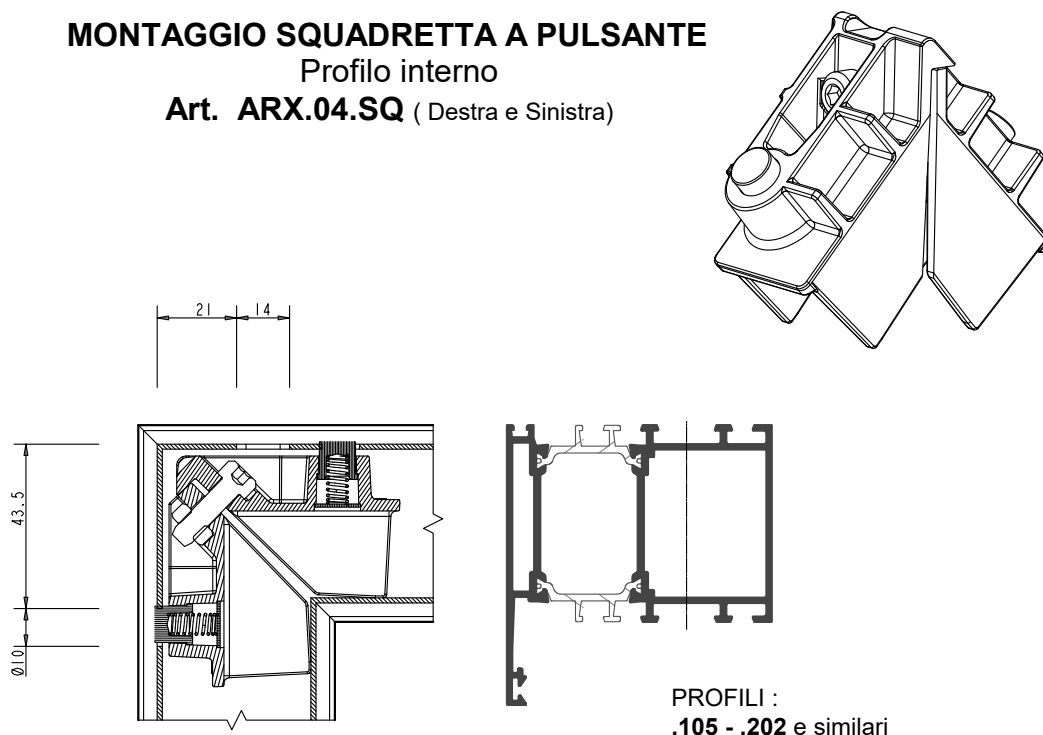
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno
Art. ARX.13.SQ



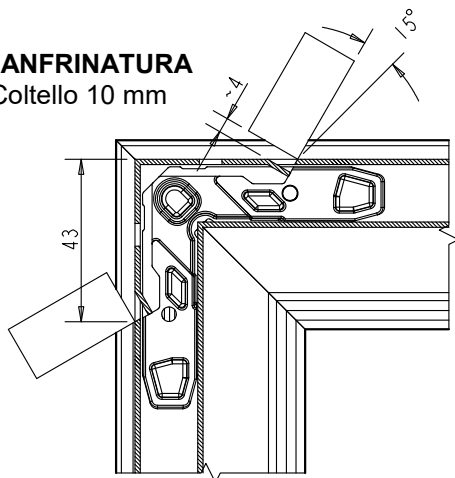
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

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

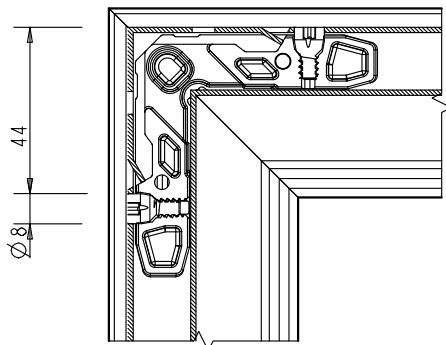




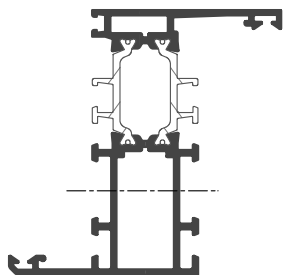
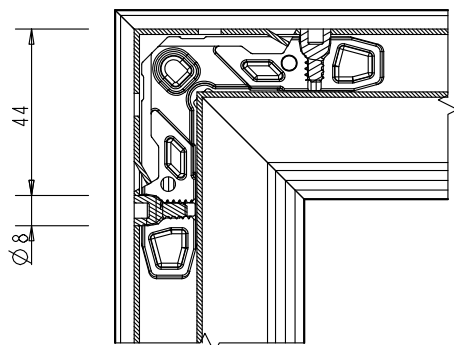
CIANFRINATURA
Cotello 10 mm



AVVITATURA
VIL M5X14_D8



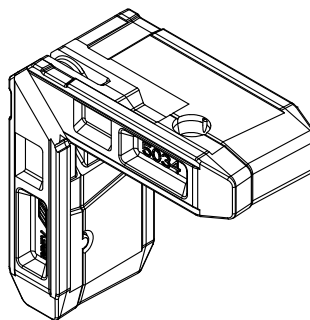
SPINATURA
SPINA 0088



PROFILI :
.101 - .201 e similari

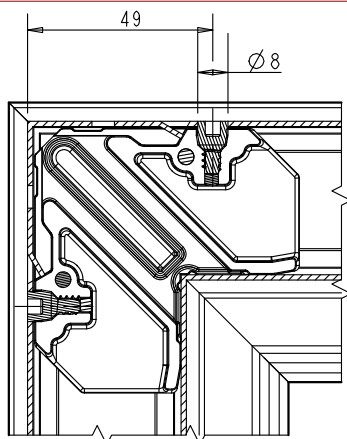
**MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ARX.02.SQ

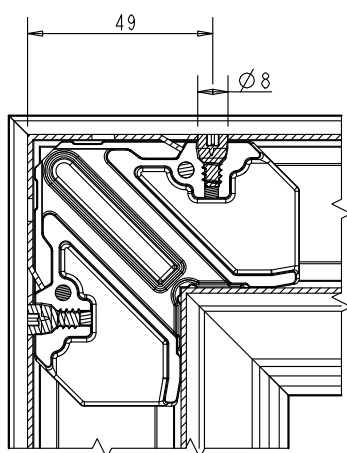




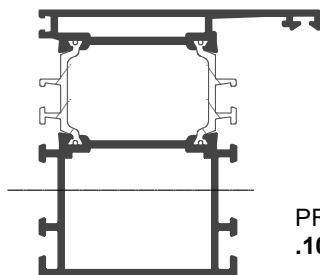
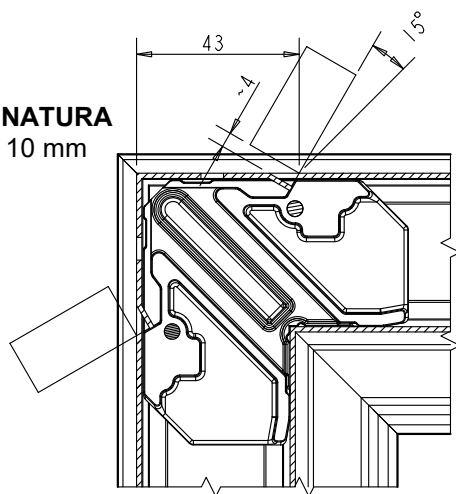
SPINATURA
SPINA 0088



AVVITATURA
VIL M5X14_D8



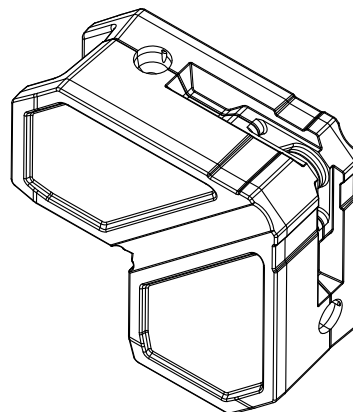
CIANFRINATURA
Coltello 10 mm

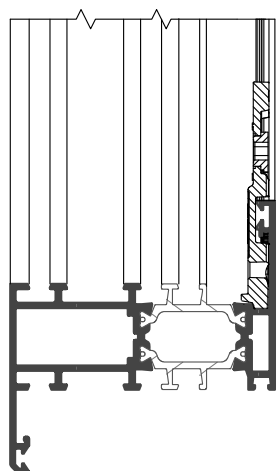


PROFILI :
.105 - .202 e similari

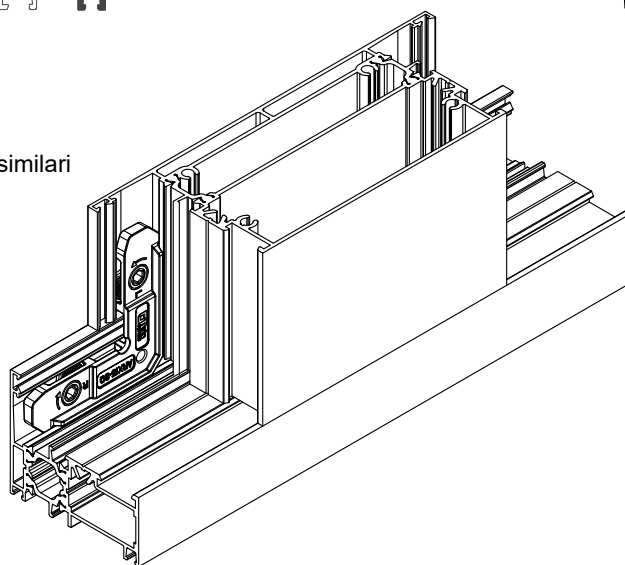
MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ARX.14.SQ

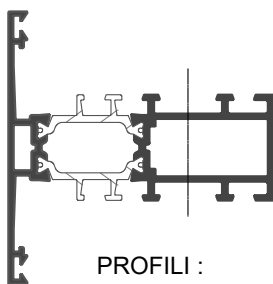
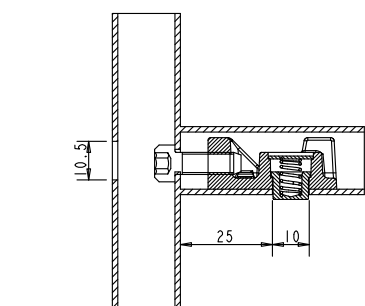
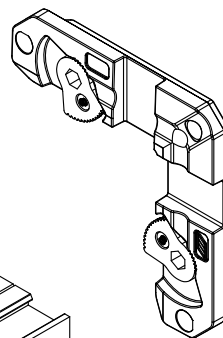




PROFILI :
.101 - .201 e similari

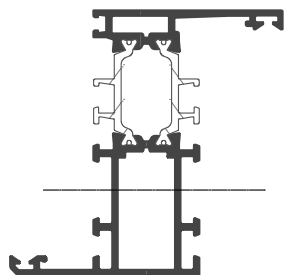


MONTAGGIO SQUADRETTA
Profilo esterno
Art. ARX.15.SQ
Taglio a 45° o a 90° parti fisse

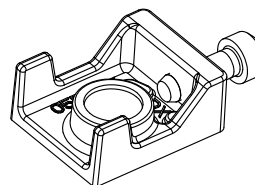


PROFILI :
.103

MONTAGGIO CAVALLOTTO
Art. ARX.12.SQ



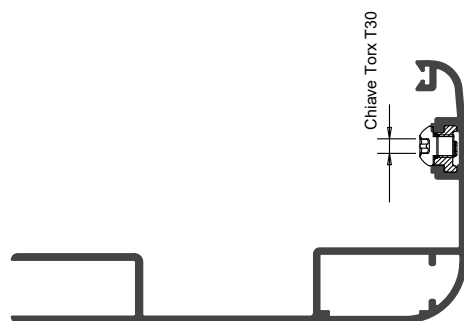
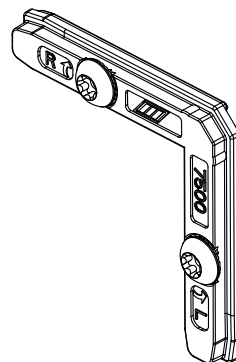
PROFILI :
.101- .201



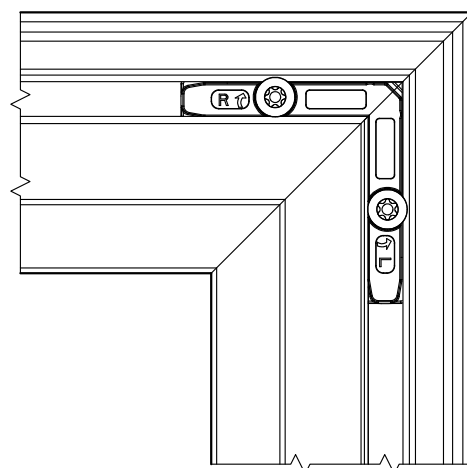


MONTAGGIO SQUADRETTA

Art. ARX.11.SQ

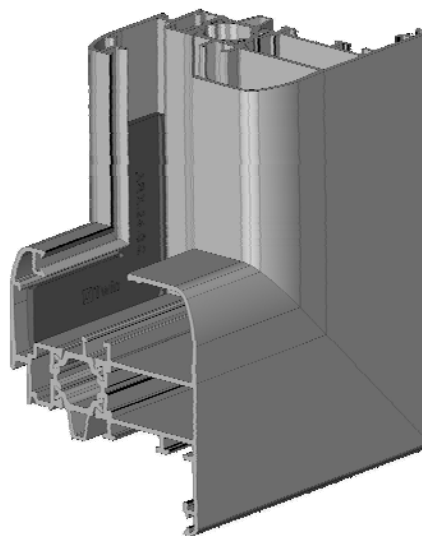


PROFILI :
.109 - .801 e similari



MONTAGGIO SQUADRETTA IN NYLON

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

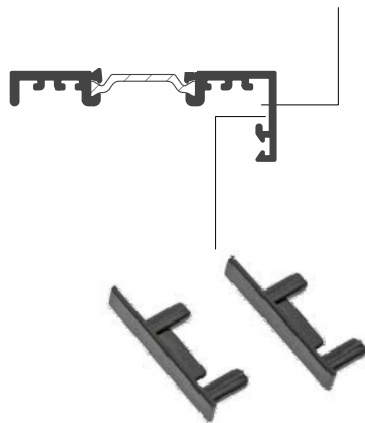




TAPPO PER PROFILO XX60.627
(Porta a 2 ante, anta semifissa)
Art. ARX.04.30

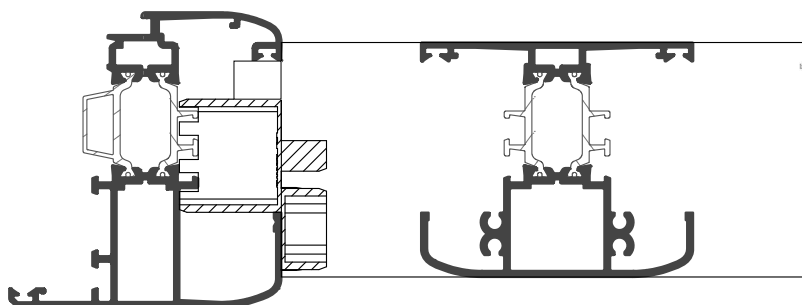
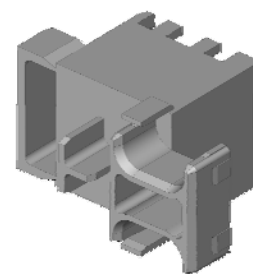


PROFILI :
XX70.627



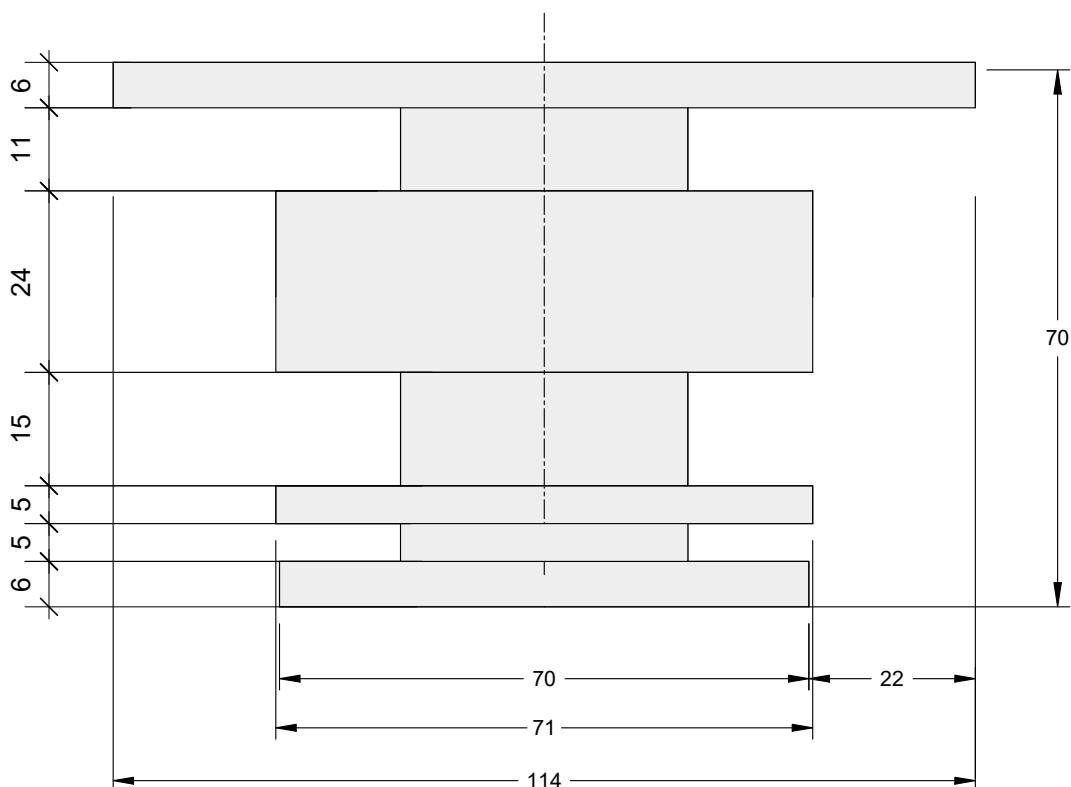
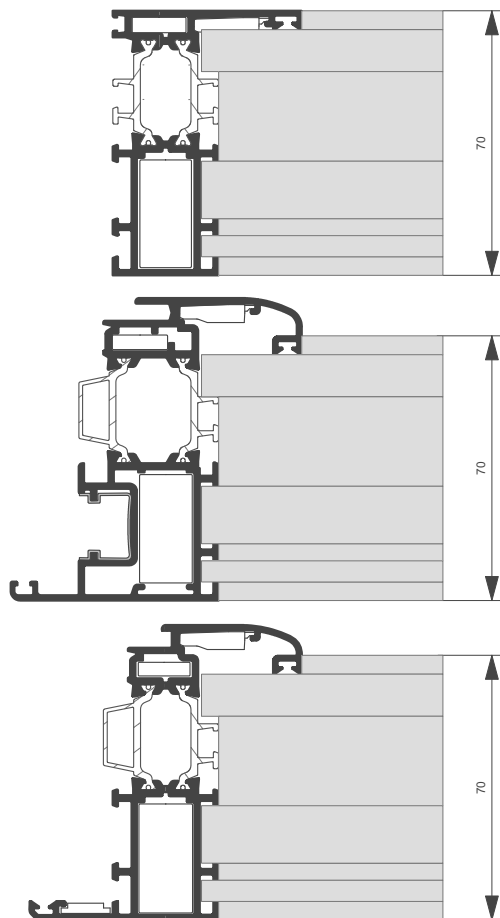
TAPPO PER PROFILO XX60.627
Art. ARX.04.31

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



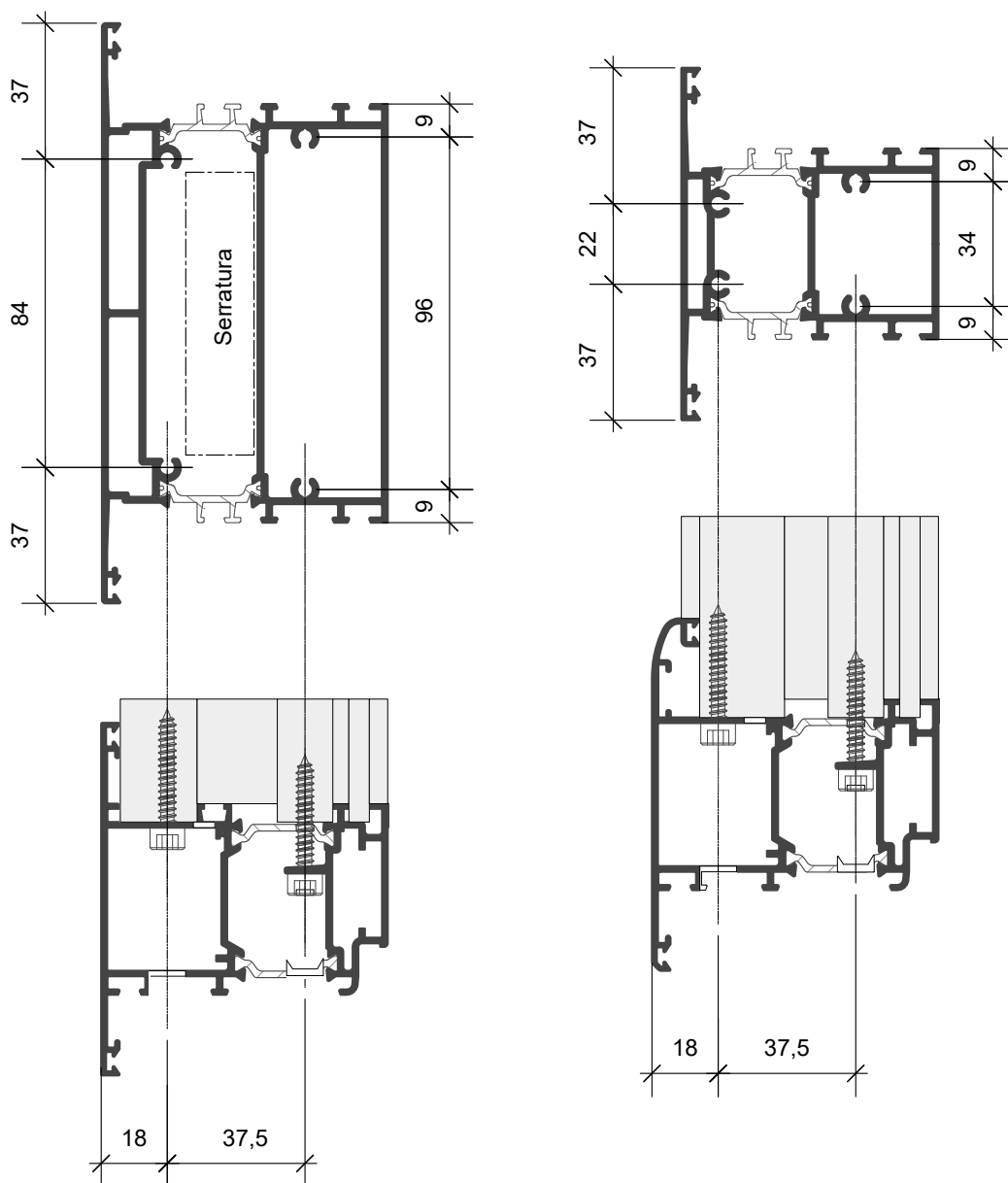


GRUPPO FRESA
Art. ARX.09.02



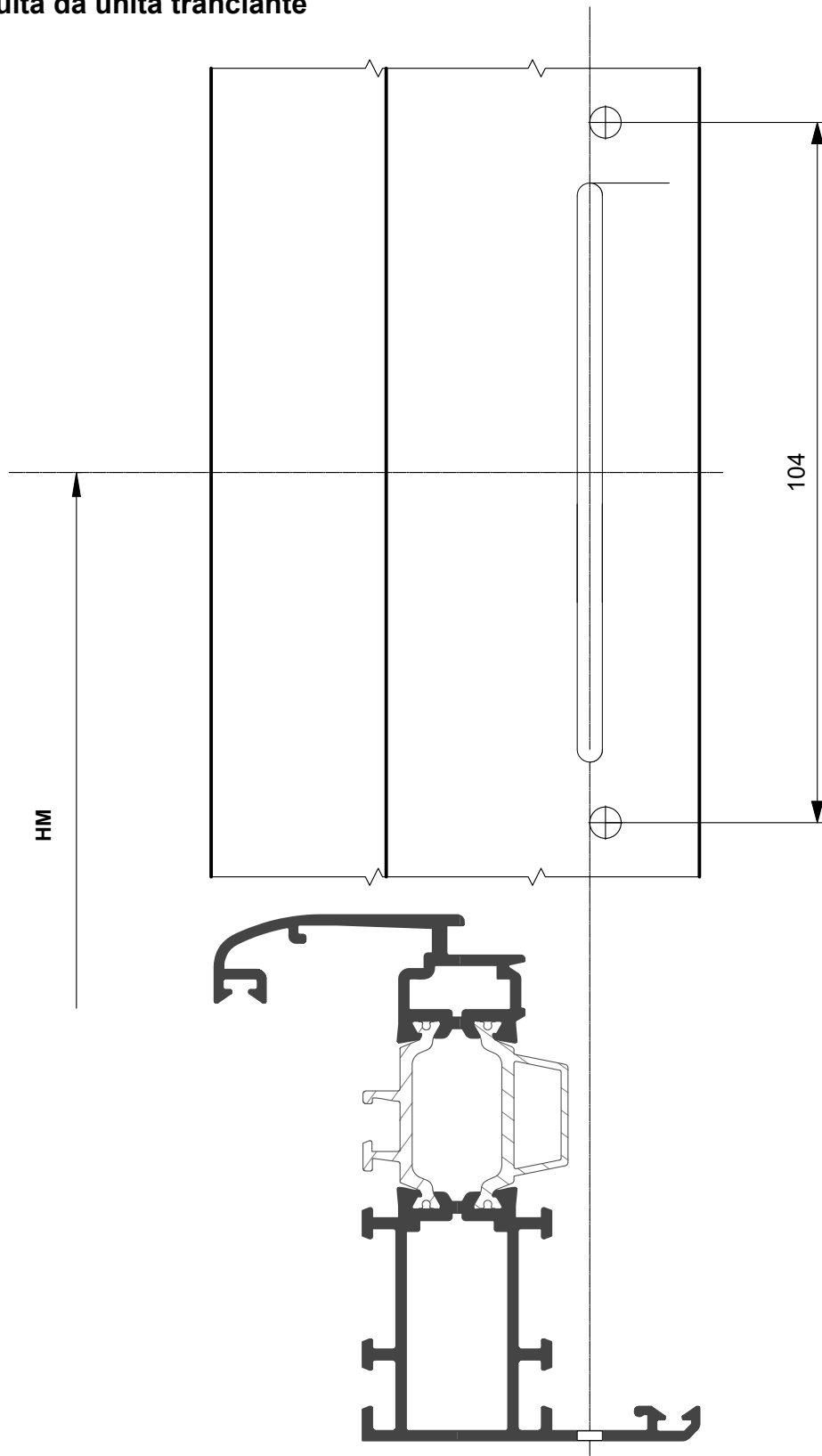


**FORATURA PER MONTAGGIO TRAVERSI
SU ANTE RX60.214 E RX60.220**





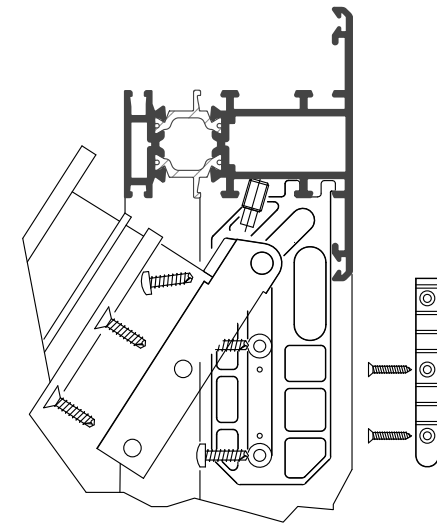
LAVORAZIONE CREMONESE
Eseguita da unità tranciante



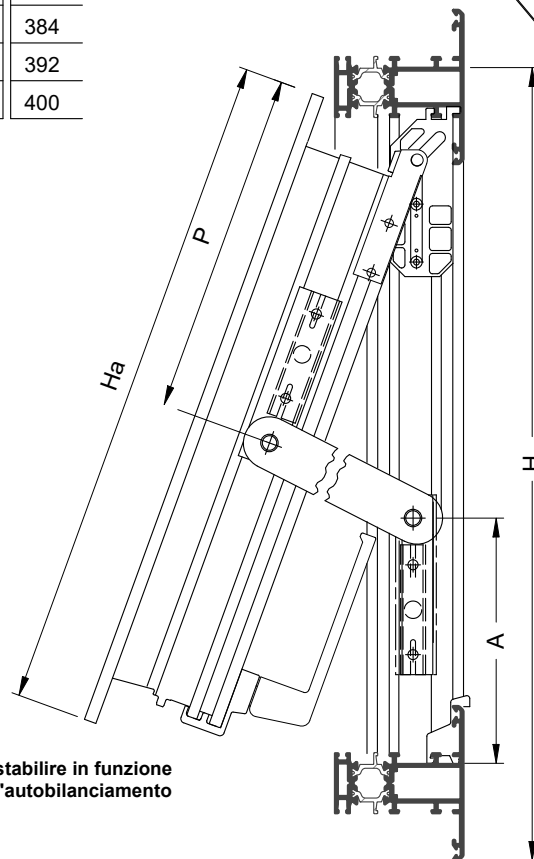
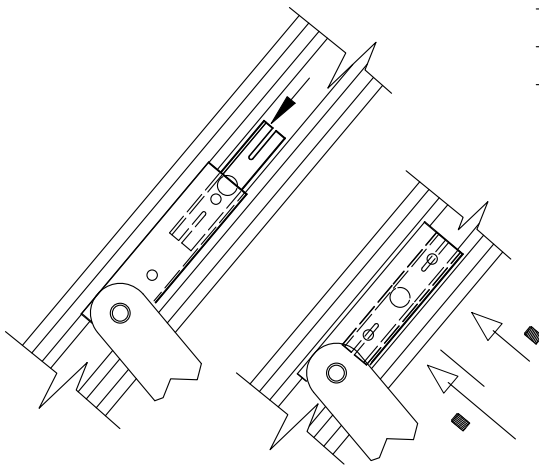
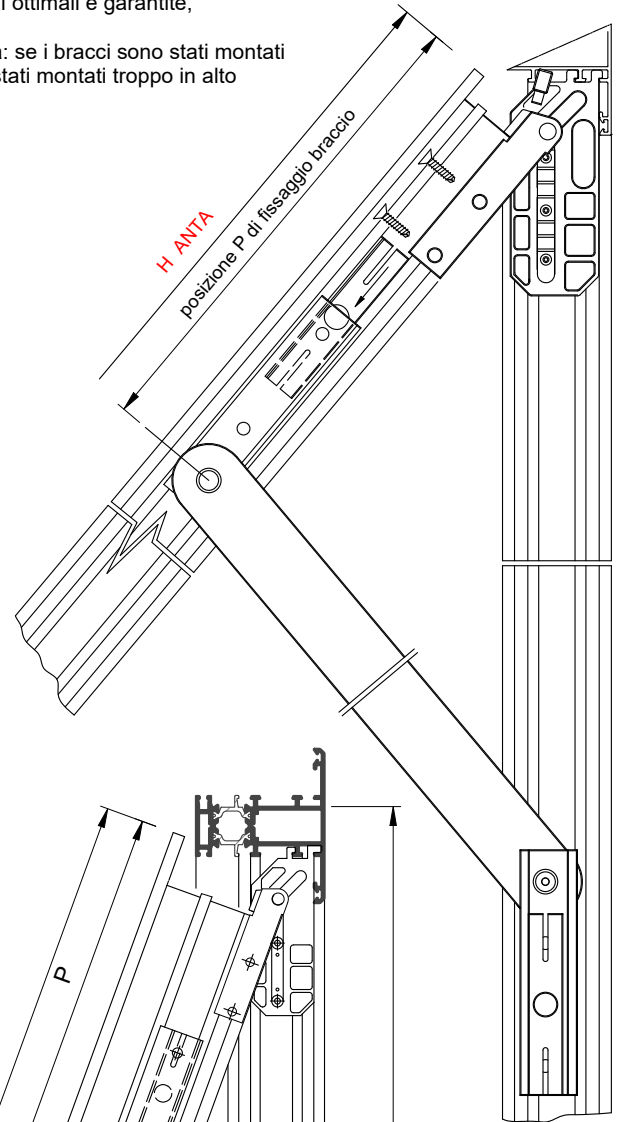
SCHEMA DI MONTAGGIO SPORGERE
Art. ARX.03.20

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



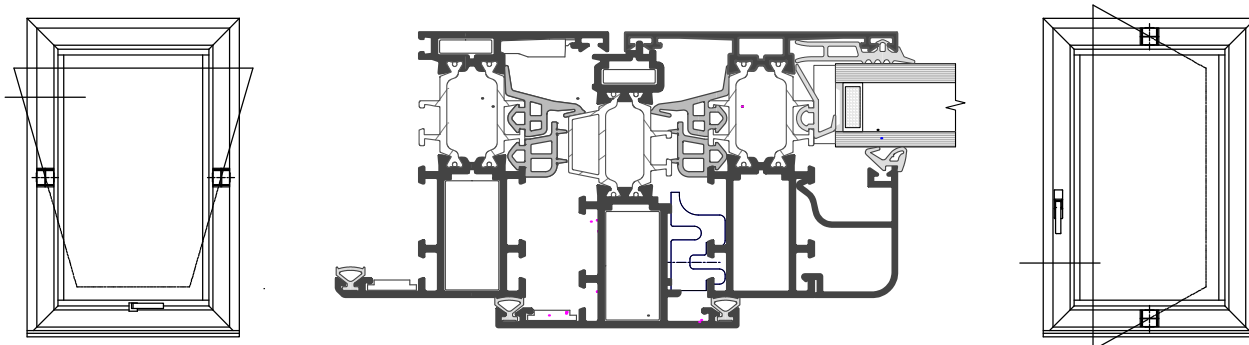
Posizione P	
H anta	P
500	NON FATTIBILE
600	183
700	223
800	265
900	285
1000	300
1100	318
1200	332
1300	342
1400	352
1500	362
1600	370
1700	377
1800	384
1900	392
2000	400



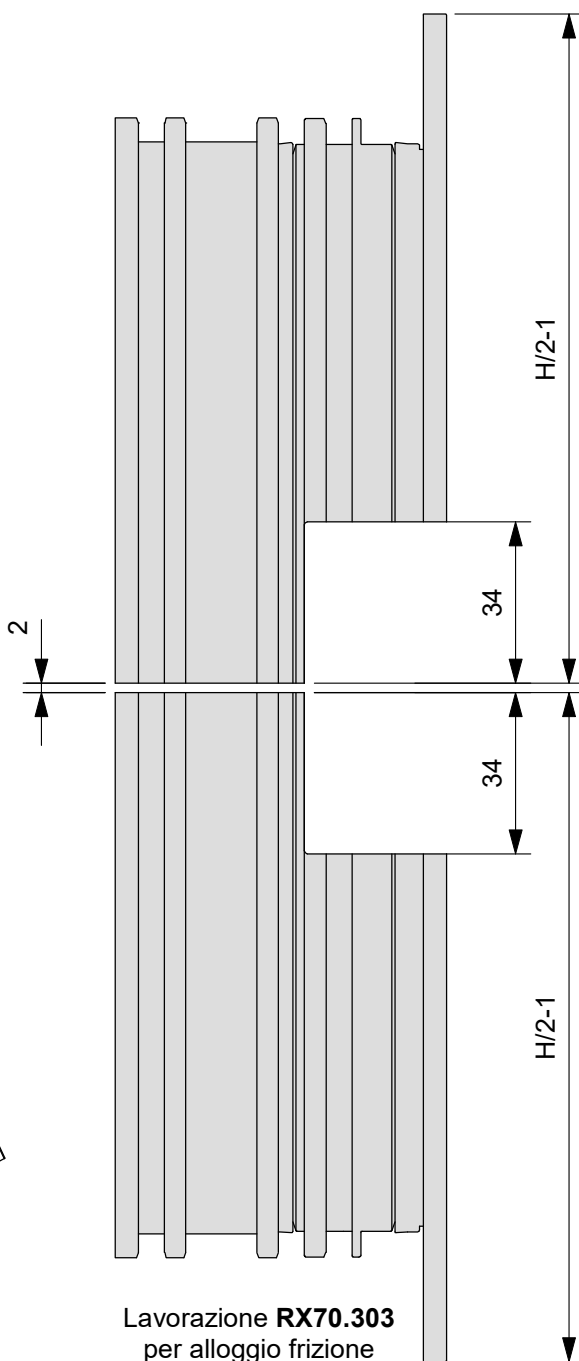
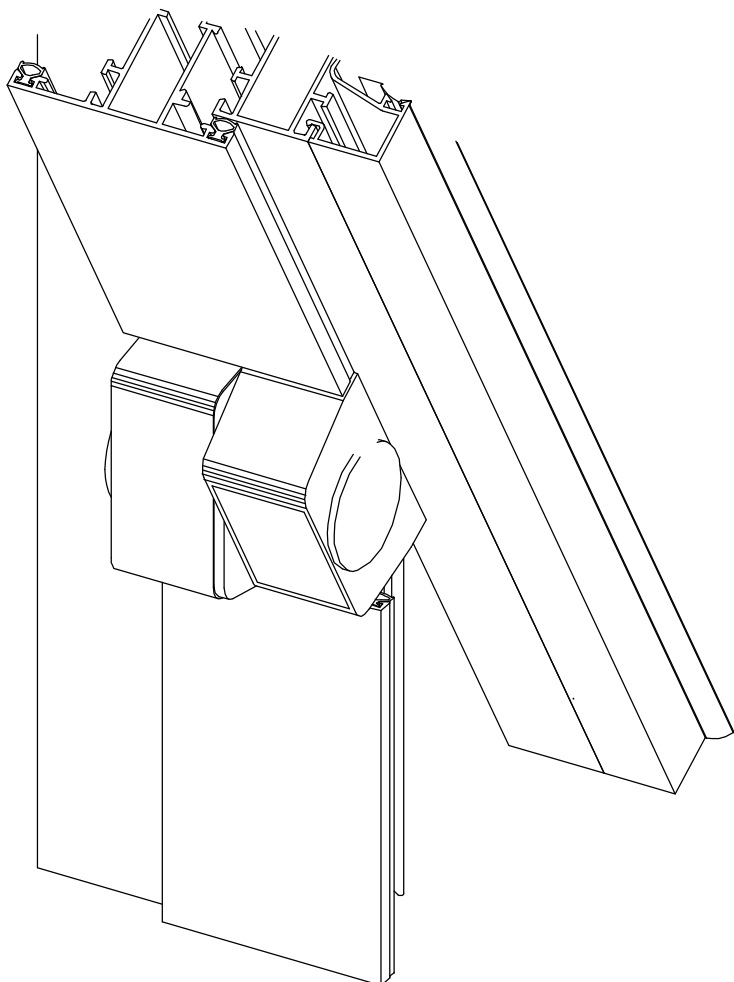
A = Da stabilire in funzione dell'autobilanciamento

NOTA

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

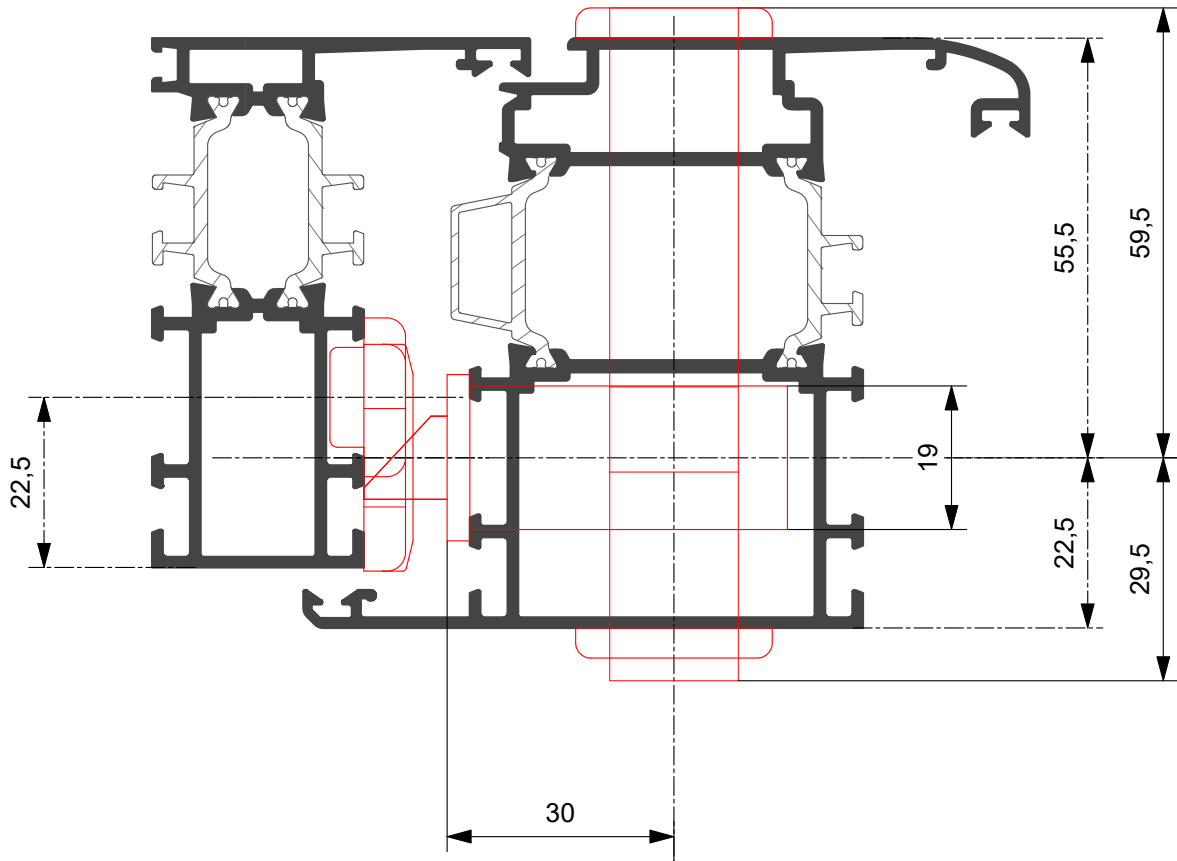


Per infissi di grandi dimensioni è consigliabile l'uso dei kit multipunto costituiti da 4 punti di chiusura, 2 rinvii d'angolo, 2 frizioni, 1 accessorio unione aste, 1 innesto cremonese e 1 cremonese.





SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA

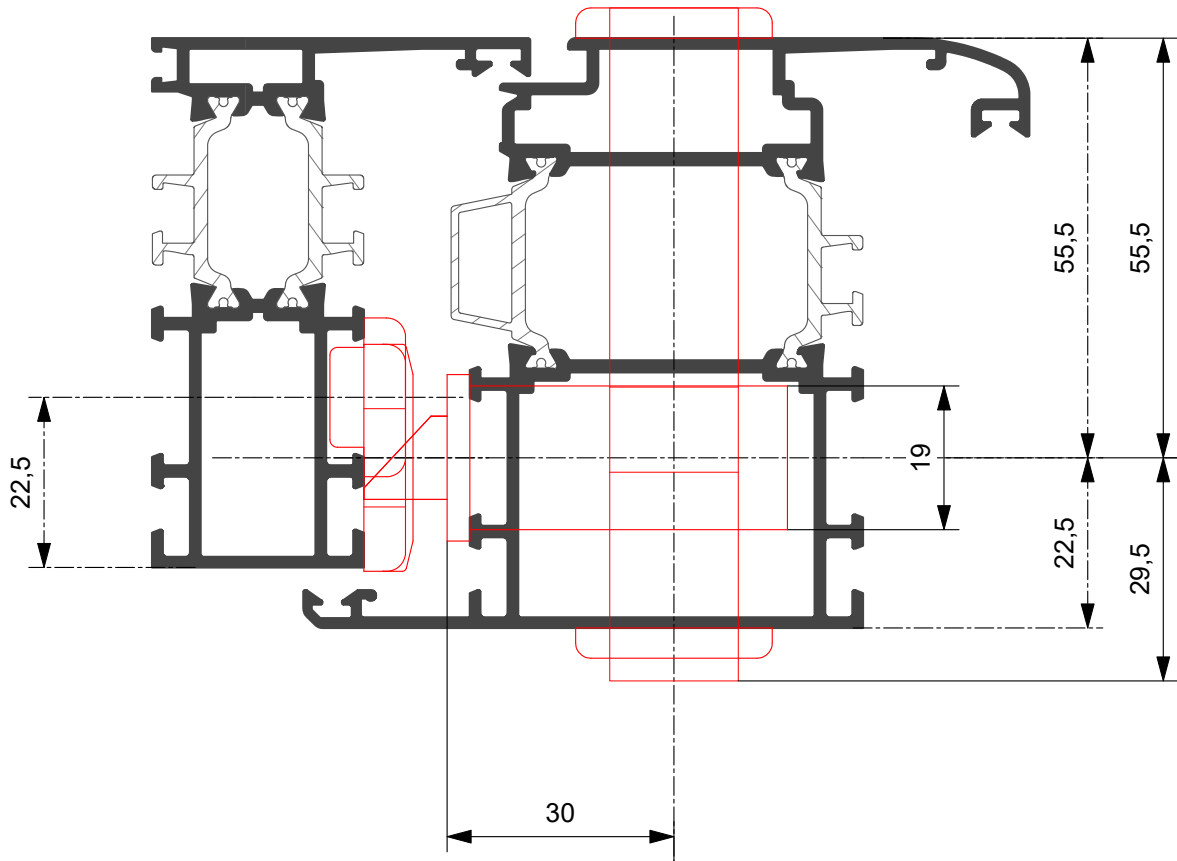


Riferimenti CISA

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



SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA

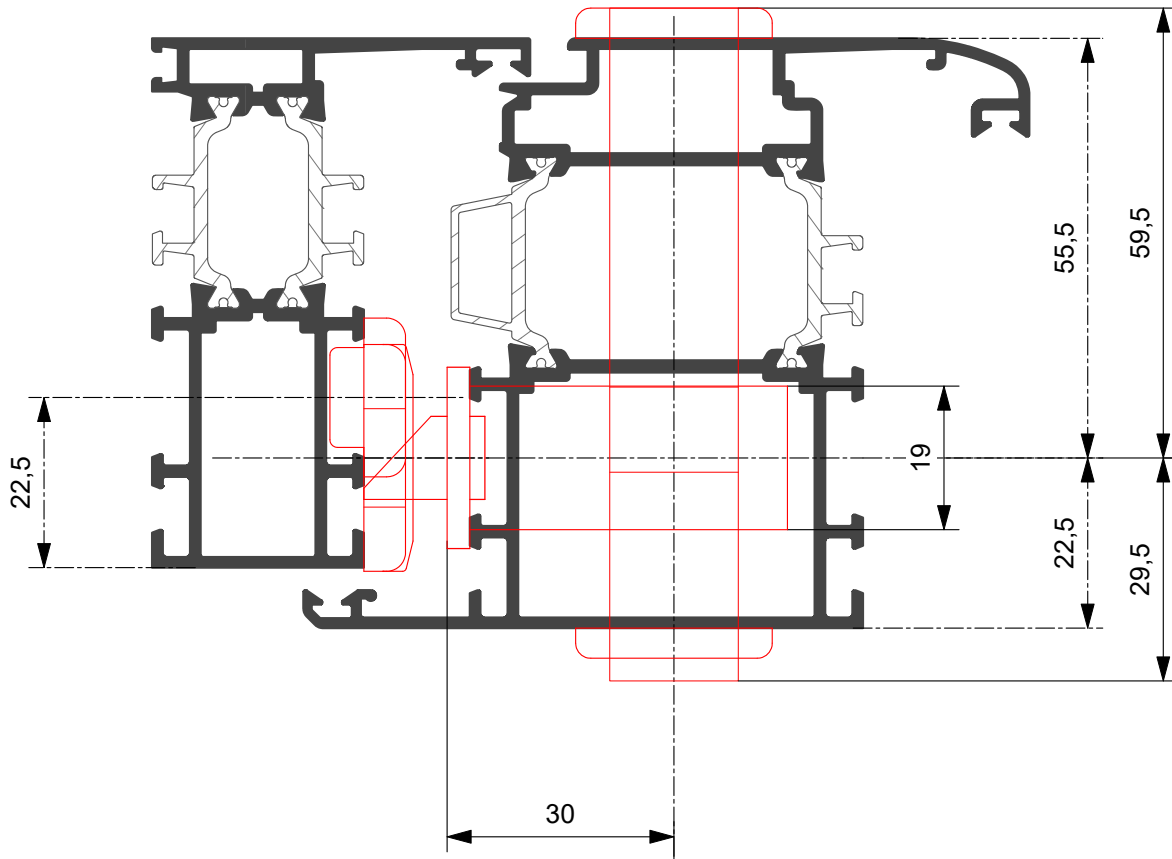


Riferimenti CISA

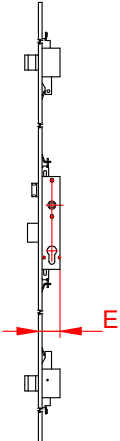


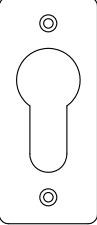


	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48225	Serratura	Deviatori	Tradizionale	Sicurezza	
Catenaccio e rullo	48250	 06463-31-0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06443-21/26-0	 0E300. 20.0.12	 0A3S1. 20.0.12		
Elettrica con maniglia	18225					 06465-41-0 (pz.2)	



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

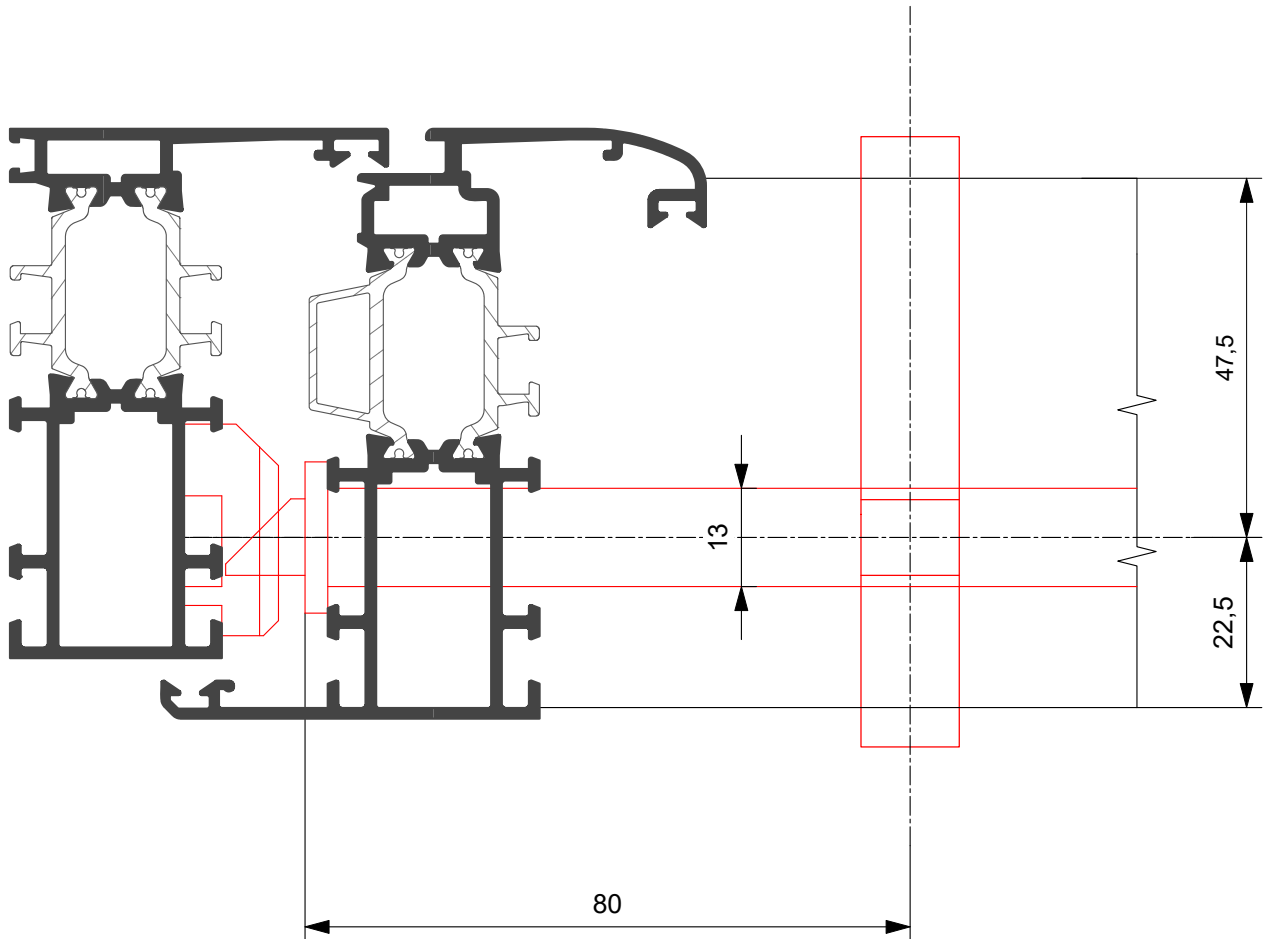


Riferimenti CISA

	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori	Tradizionale	Sicurezza	
Catenaccio e rullo	48551	 06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465 - 41- 0 (pz.2)	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12		
Elettrica con maniglia	18526						



SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

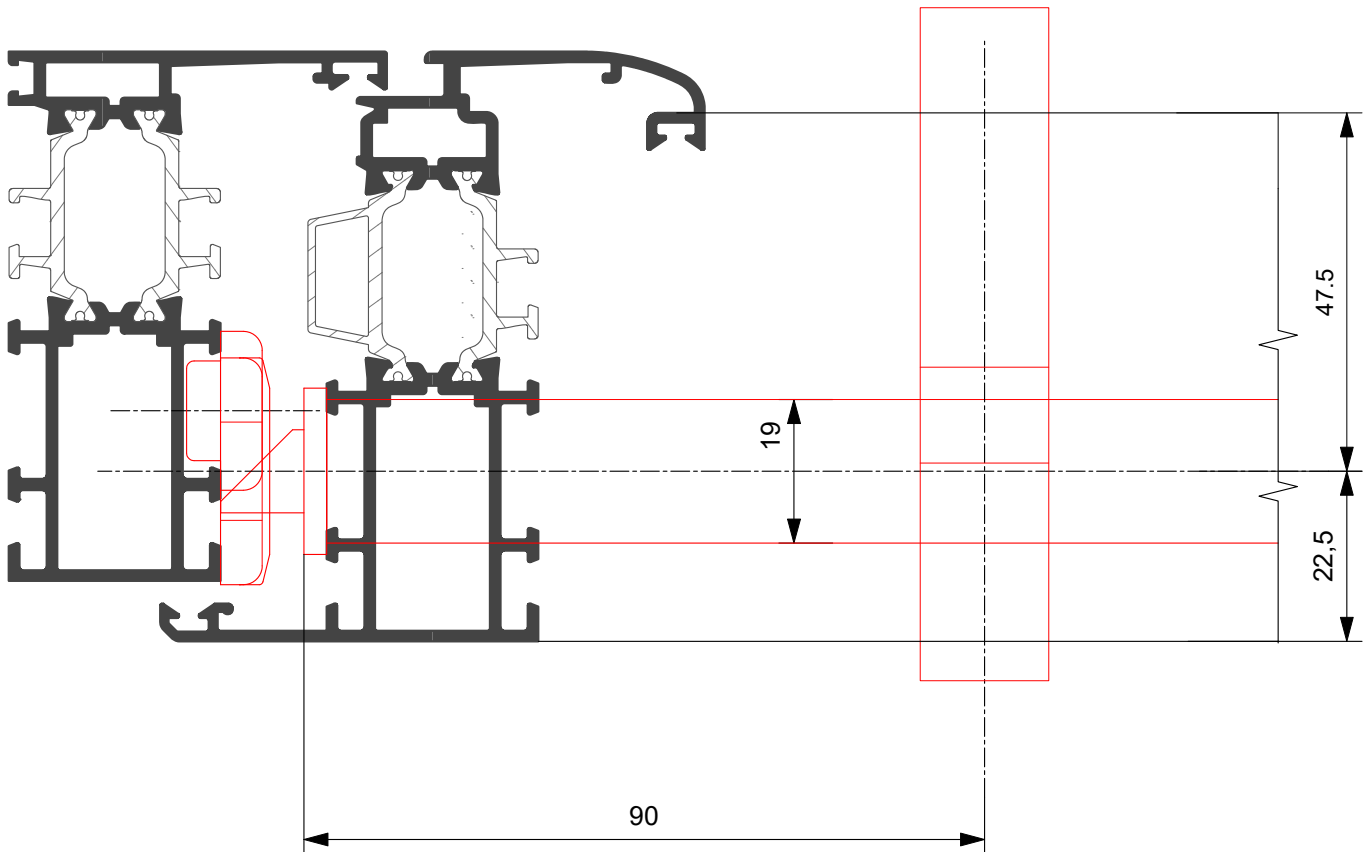


Riferimenti **CISA**



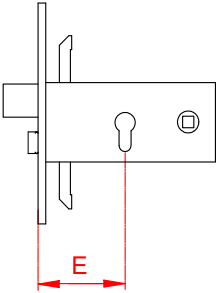

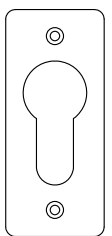
	Serratura E= 80 mm		Contropiastra		Cilindro	Borchia
	Tipologia	Art	Nylon	Metallo Registrabile		
	Catenaccio e scrocco	44461 44151	06278-65-0	<p>06465 - 21 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0</p>	 Tradizionale	 06027- 01 - 0
	Catenaccio e rullo	44471 44161	06278-66-0			
	Elettrica con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



SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

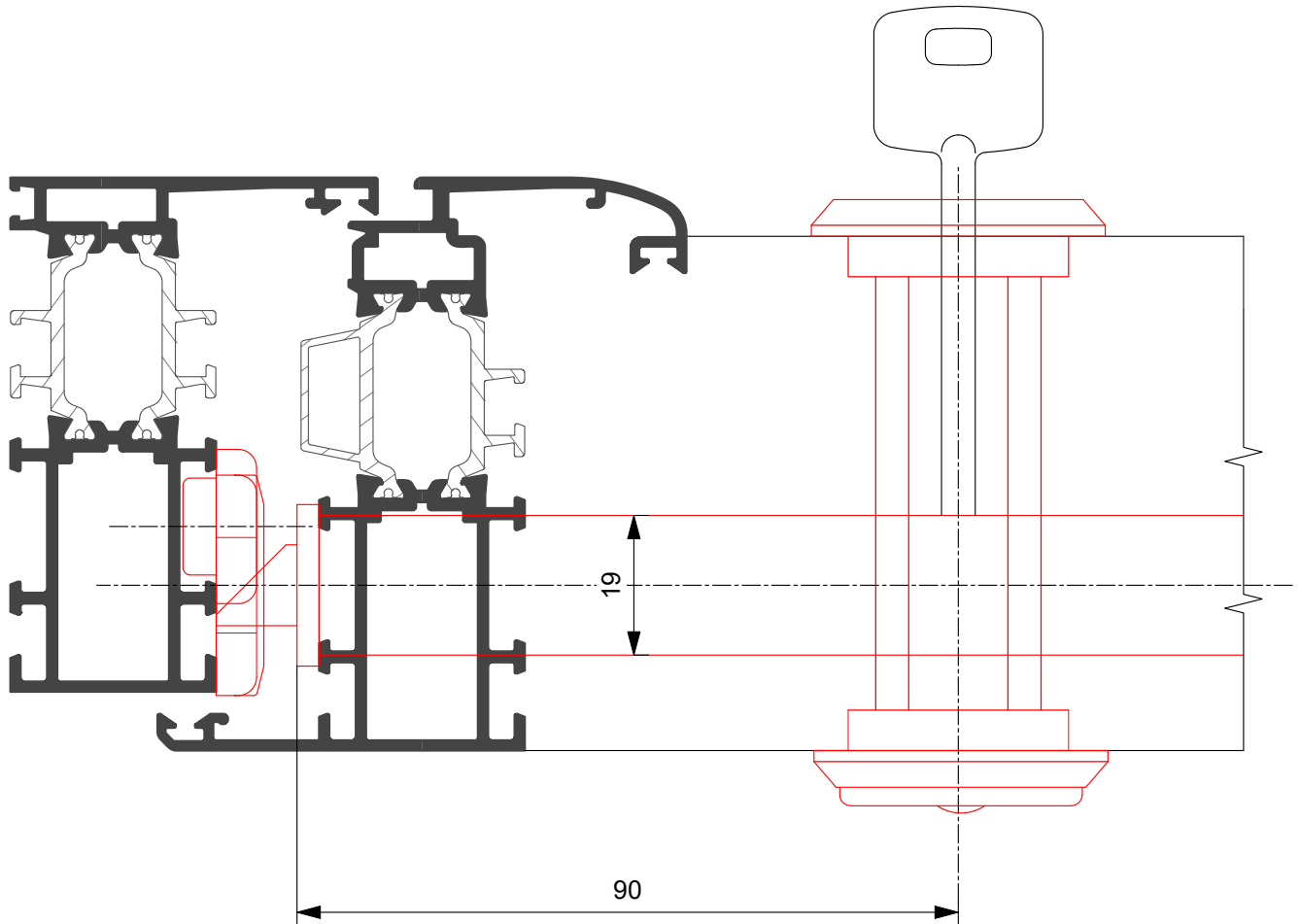


Riferimenti **CISA**

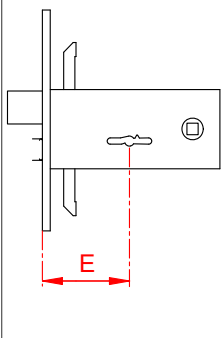

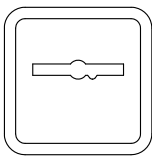
	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 21 - 0	Tradizionale	Sicurezza	 in dotazione
	Kit rullo	06168.00		per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	



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



Riferimenti **CISA**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ALLUCOM S.r.l.
Via Vecchia Barletta 237
Z. Ind. - 76123 Andria (BT)
Tel. 0883 592213 - Fax 0883 552386
www.allucom.com - info@allucom.com



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

MIDA ALLUMINIO S.r.l.
Via Piano del Principe, 36
80047 San Giuseppe Vesuviano (NA)
Tel. 081 5297373 - Fax 081 8284449
www.midaalluminiogroup.it - info@gruppomida.it

MIDA ALLUMINIO S.r.l.
Loc. Terzerie - Z. Ind.
80061 Ogliastro Cilento (SA)
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724
www.midaalluminiogroup.it - info@midaalluminiogroup.it

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

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



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



info@twinsystems.it
www.twinsystems.it