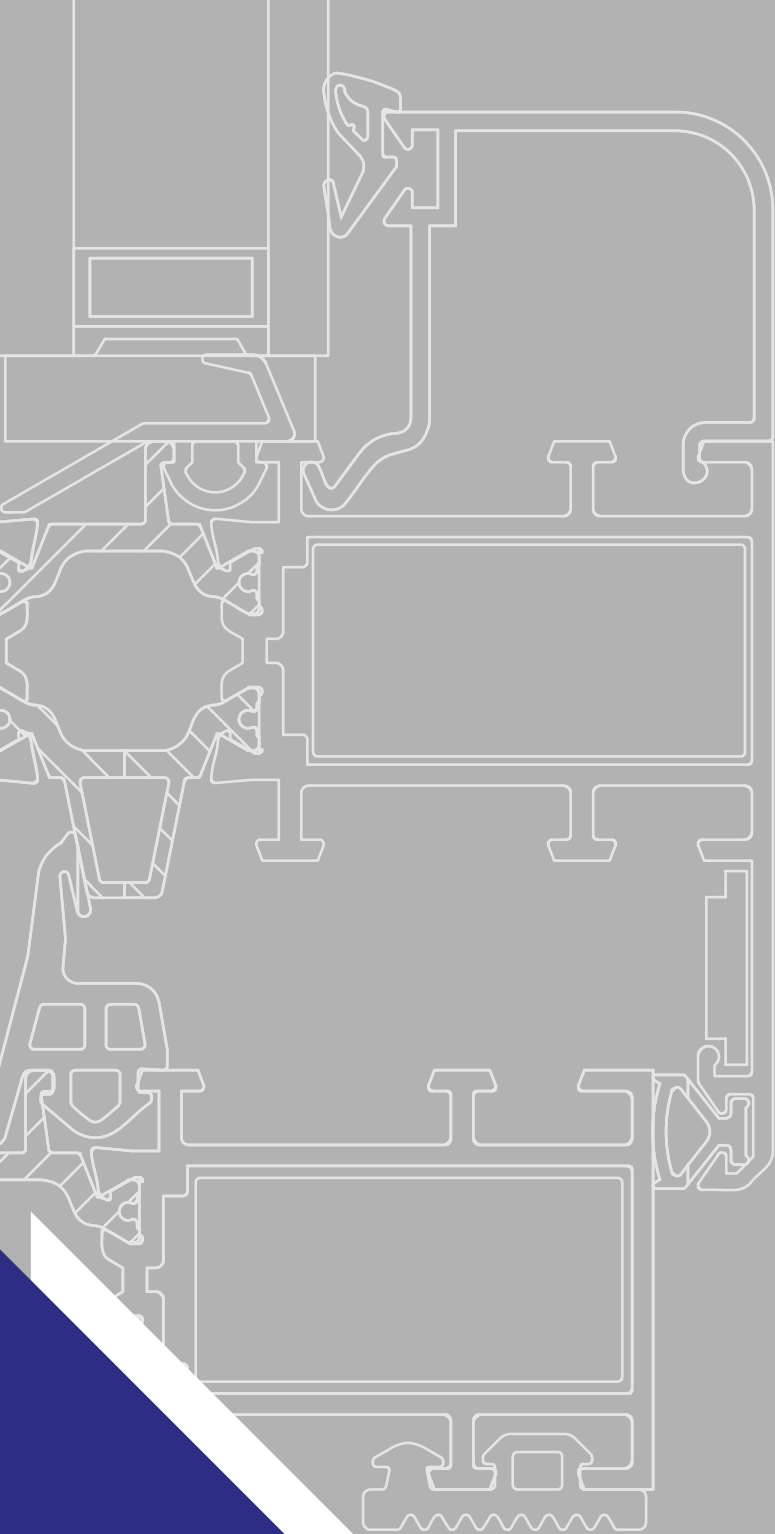
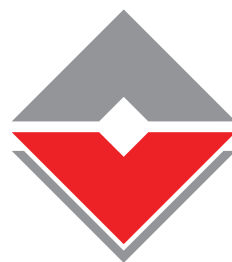




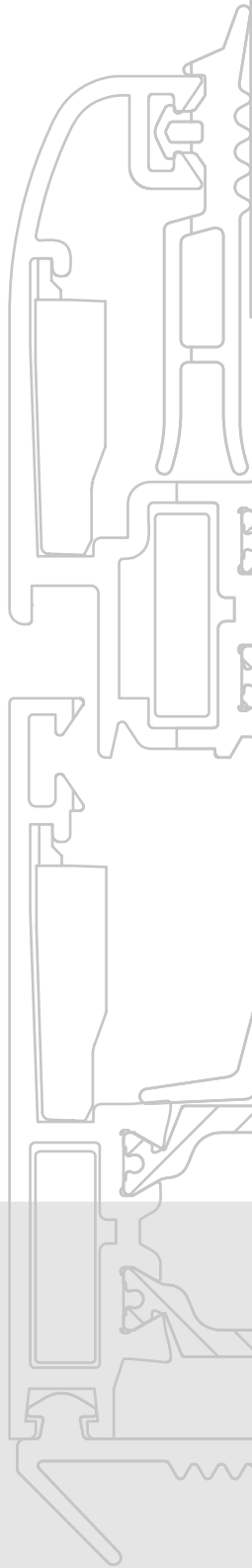
RX 600

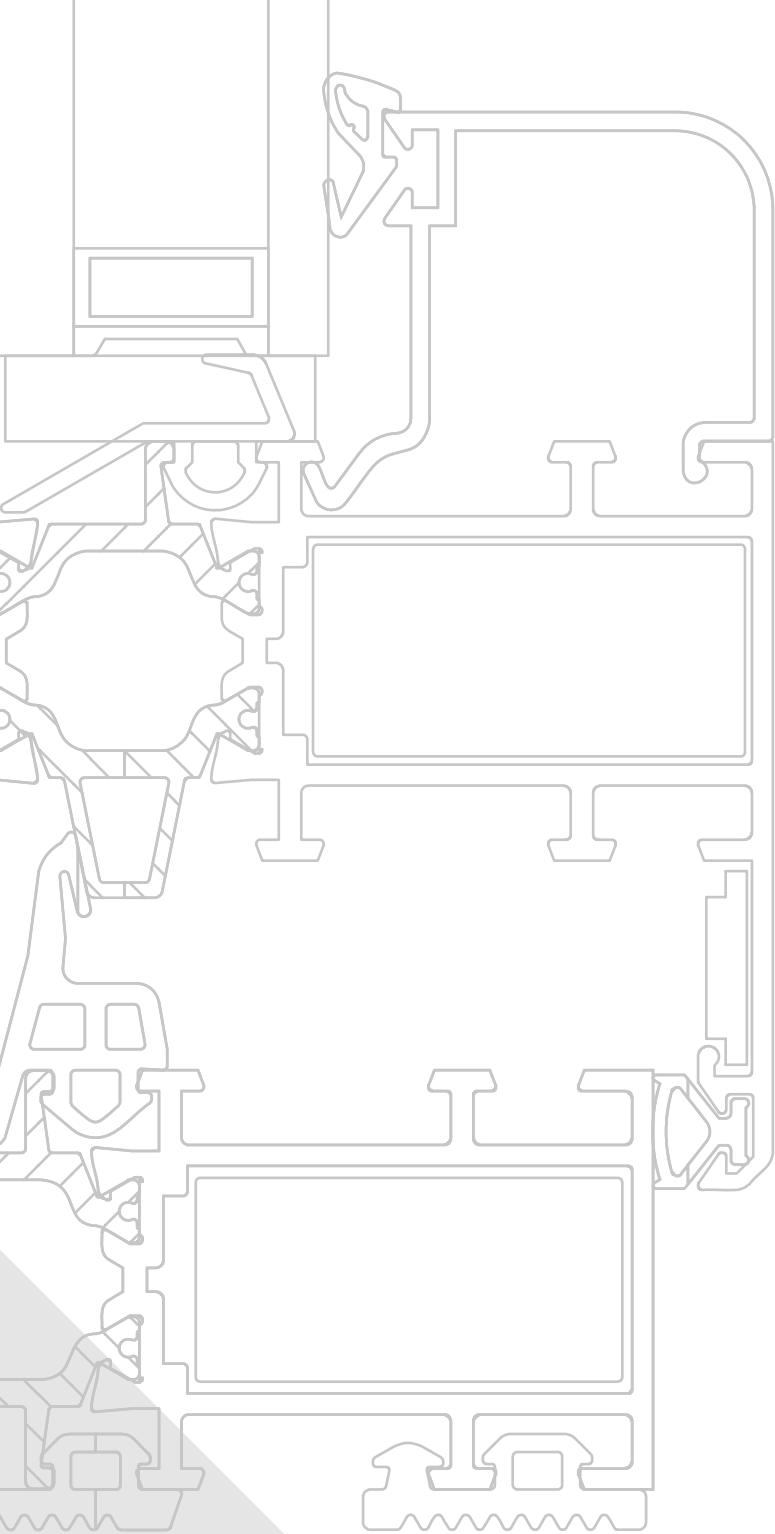
FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO



TWIN
SYSTEMS

ARCHITETTURE IN ALLUMINIO





RX 600

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 60 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 68 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

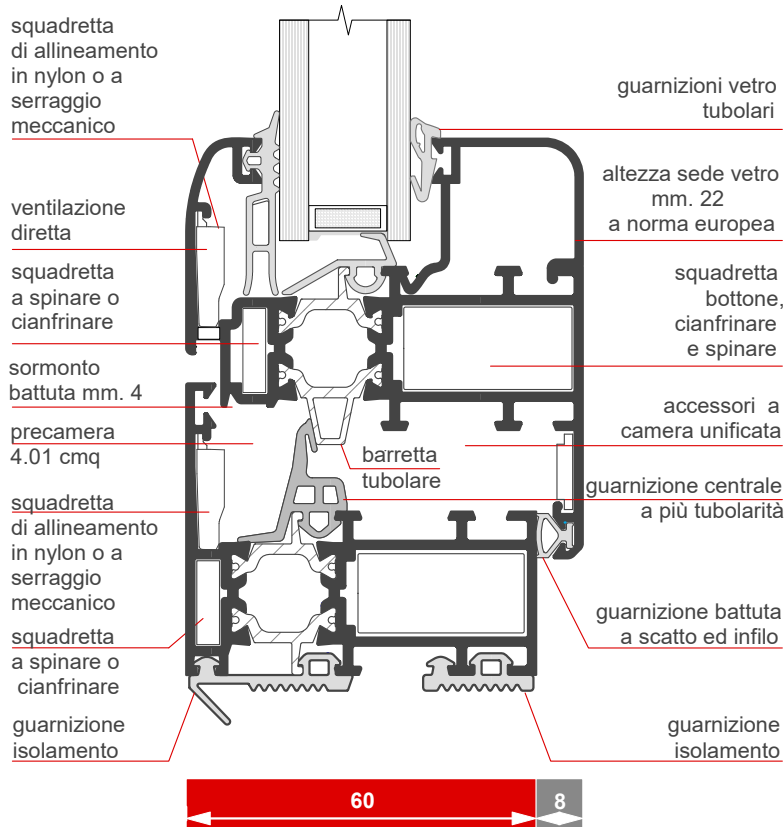
I serramenti dovranno avere prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme :

(UNI-EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI-EN 1026 - 1027 - 12211)

Permeabilità all'aria : classe **4**
Tenuta all'acqua : classe **E 1500**
Resistenza al vento : classe **C 5**



RX 600

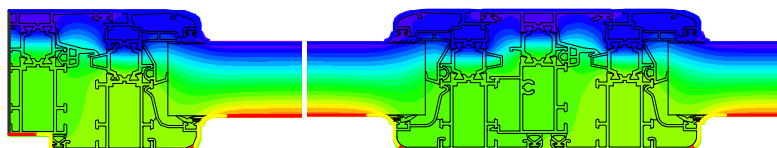


Schema dimensionale:

Telaio fisso :	mm. 60
Telaio mobile:	mm. 68/70 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 18 sia per telaio che anta
Fuga perimetrale :	mm. 5
Alloggiamento accessori:	a Camera personalizzata spazio 14 mm.
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare

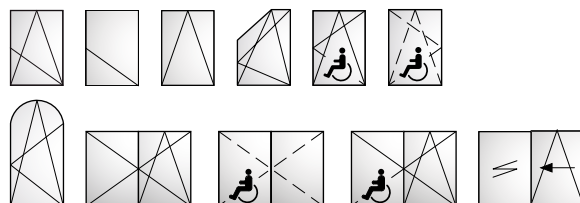


Analisi termica con FLIXO vers.7 e WinIso2D Professional 7.8



Risultati dei test/ CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	Classe E 1500
Resistenza al carico di vento:	Classe C5
Isolamento acustico:	fino a 42 dB
Resistenza all'effrazione:	Classe RC 2



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Spessore dei tamponamenti fino a 45 mm

Isolamento termico:

Serramento campione

- Valore U_w **1.67** W/(m²K)
con vetro camera $U_g = 1.0$ W/(m²K) certificato con canalina $\psi = 0.036$ W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.
- Valore U_w **1.31** W/(m²K)
con vetro triplo $U_g = 0.5$ W/(m²K) certificato con canalina $\psi = 0.031$ W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.

Dimensioni massime ammesse per il calcolo U_w su serramento campione fino a 2.3 mq (secondo norma UNI EN 14351-1:2006+A1:2010)

Ferramenta:

- Sistema con accessori funzionali a camera unificata, spazio 11.5 mm. personalizzati ed a pista 16 mm.
- giunzione angolare con squadrette a bottone/spinare/cianfrinare ed allineamento

Impiego:

- Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta. Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili all'interno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine

**Tenuta all'acqua*** EN 1027 - EN 12208

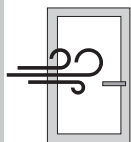
Capacità di un inÿsso di impedire inÿltrazioni quando è investito da un 'usso d 'acqua ed è presente una di, erente pressione tra interno ed esterno.

Pressione d'aria
Km/h
Classe

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

L'inÿsso **TWIN**, con una pressione del vento pari ad una velocità di 178 Km/h (1500Pa) non ha avuto inÿltrazioni

Classe Raggiunta

E 1500**Permeabilità all'aria*** EN 1026 - EN 12207

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

Pressione Vento
Classe

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

L'inÿsso **TWIN** ha superato la prova con una pressione del vento pari ad una velocità di 111 Km/h (600Pa)

Classe Raggiunta

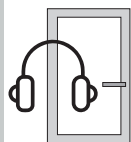
4**Resistenza al vento*** EN 12211 - EN 12210

Capacità di un inÿsso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

Pressione d'aria
Flessione
Classe

400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
A ("1/150)	B ("1/200)	C ("1/300)			
1	2	3	4	5	Exxx

Classe Raggiunta

C5*Serramento a 2 ante, dimensione L = mm.1390 ed H = mm.1350 - Certificato prova n° **RP n° 1994-CPD-RP0513** | Disponibili altre certificazioni**Potere fonoisolante** EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

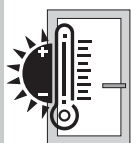
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'inÿsso (UNI EN 12207)

Classe
Perdita

1	2	3	4
8dB	6dB	4dB	2dB

N.B. Per valori DRw ~ 38 db è ammesso l'utilizzo di questo metodo tabellare

Per valori DRw > 39 db in su è necessario realizzare un campione al vero e sottoporre a prove di Laboratorio.

Attenuazione
Rumori Esterni
Fino a**42 dB****Trasmittanza Termica**

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

Uw**1.67 W/m² K**

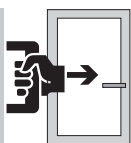
Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro camera Ug=1.0 W/m2K certificato con canalina psi=0.036 W/m K)

Uw**1.31 W/m² K**

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo Ug=0.5 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

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

RC 1	RC 2	RC 3
forza ÿsica (calci, pungi, spallate)	semplice attrezzatura (cunei, cacciaviti)	R2 + Piede di Porco

L'inÿsso **TWIN**, resiste in modo e°cac e ai tentativi di intrusione interna.Resistenza
E, r azione**RC 2****Forze di azionamento** EN 13115

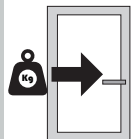
Idoneità di un inÿsso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

Classe
Forza Applicata

0	1	2

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

Classe Raggiunta

1**Resistenza meccanica** EN 12046 - EN 13115

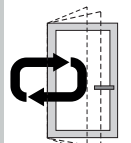
Capacità di un inÿsso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

Classe
Carico Verticale
Torsione Statica

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

L'inÿsso **TWIN** resiste ai carichi applicati senza torsioni, deformazioni permanenti o rotture.

Classe Raggiunta

4**Resistenza ai cicli di apertura e chiusura** EN13126 - 4

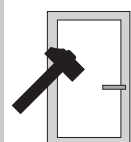
Capacità di un inÿsso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

Grado
N° Cicli

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

L'inÿsso **TWIN**, resiste e°cac emente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza

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

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

Classe
Altezza Caduta

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

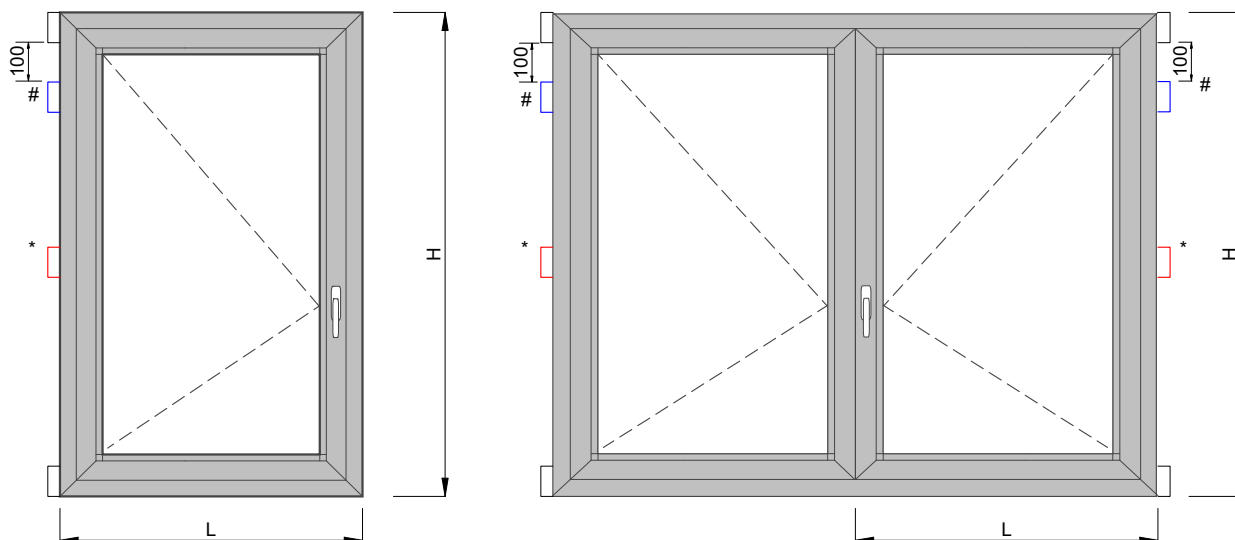
L'inÿsso **TWIN**, resiste e°cac emente agli urti.

Classe Raggiunta

1



Battente Una e Due Ante Cerniere 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)	Sicurezza D'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)

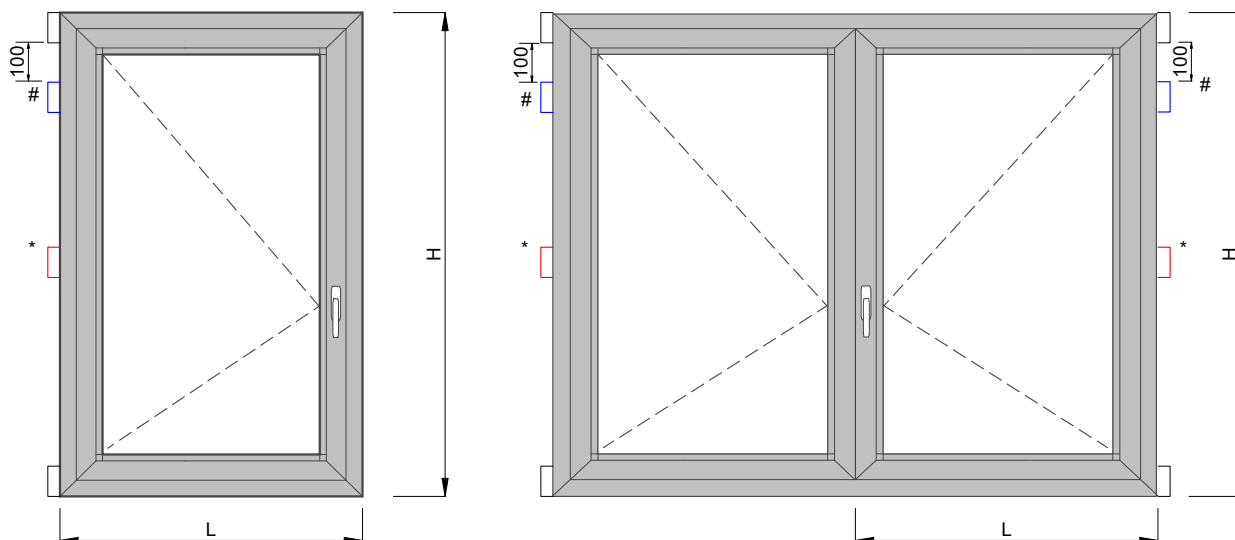
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

Legenda Stringa di Prodotto

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



Battente Una e Due Ante Cerniere a pettine **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)	SicurezzaD'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)

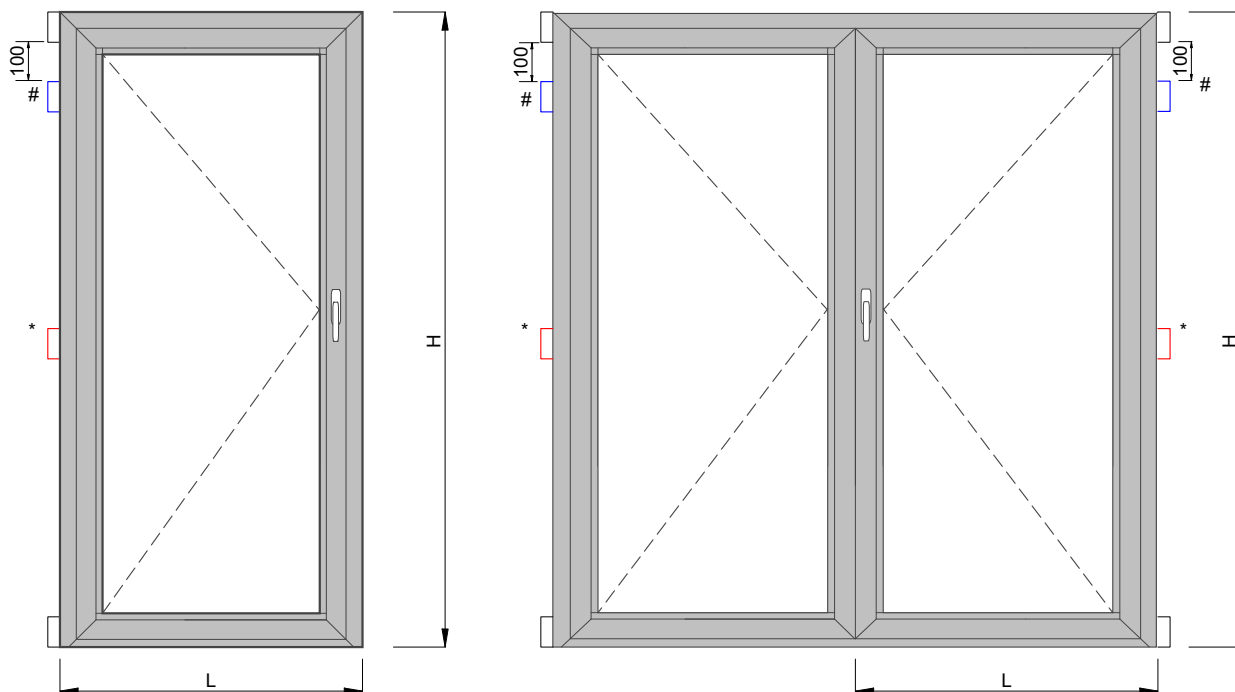
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

Legenda Stringa di Prodotto

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



Cerniere per Profili Porte Applicazione Esterna
ARX.02.12 (2 ali) e ARX.02.13 (3 ali)



Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

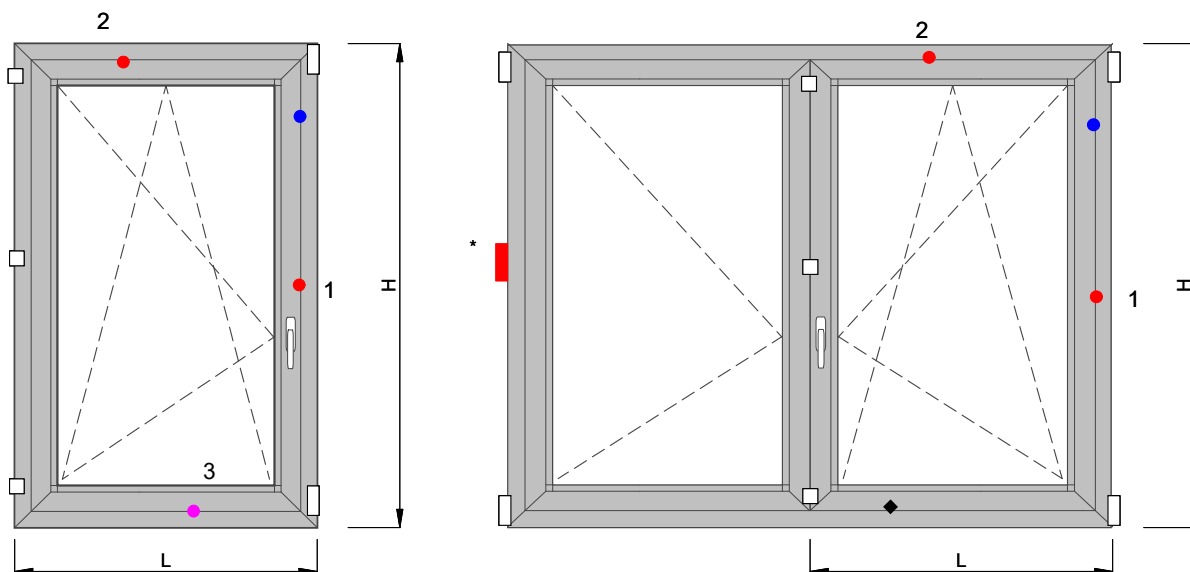
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	SicurezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.02.12	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
ARX.02.13	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12

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 (140 Kg.) Una e Due Ante
ARX.08.01 e ARX.08.01 L


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

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

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

Braccio corto ARX.08.22 e ARX.08.22L

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

Braccio Medio ARX.08.03 e ARX.08.22L

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	451x500	4451x500	ARX.08.01 - ARX.08.01L
Dimensioni Max	650x1200	650x1200	KIT + ARX.08.06
Dimensioni Max	650x2200	650x2200	KIT + ARX.08.06 + ARX.08.16

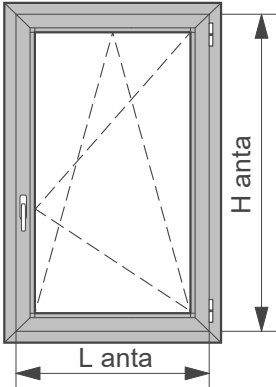
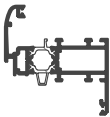
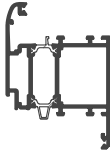
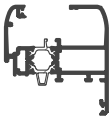
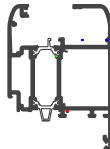
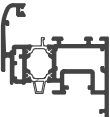
Braccio Lungo ARX.08.24 e ARX.08.24L

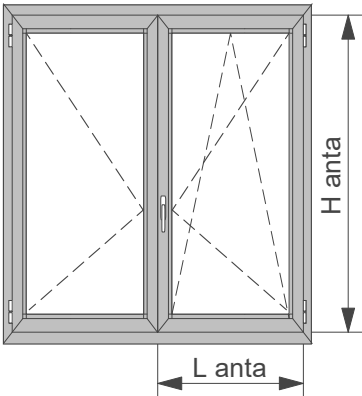
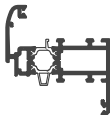
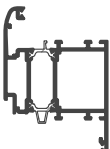
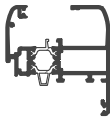
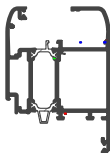
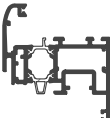
	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	651x600	651x600	ARX.08.01 - ARX.08.01L
Dimensioni Max	651x1400	651x1400	ARX.08.01 + ARX.08.06
Dimensioni Max	651x2200	651x2200	KIT + ARX.08.06 + ARX.08.16
Dimensioni Max	1200x1400	1200x1400	KIT + ARX.08.06 + ARX.08.16 (n°2)
Dimensioni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

Legenda Stringa di Prodotto

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


LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA

TIPOLOGIA		PROFILI							
		RX60.201			RX60.202				
		Jx 27.10 cm ⁴ Wx 7.93 cm ³			Jx 36.11 cm ⁴ Wx 10.25 cm ³				
		Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³		Jy 30.43 cm ⁴ Wy 6.15 cm ³					
		RX60.203			RX60.206				
		Jx 30.37 cm ⁴ Wx 8.32 cm ³			Jx 39.77 cm ⁴ Wx 11.48 cm ³				
		Jy 14.65 cm ⁴ Wy 3.63 cm ³		Jy 39.14 cm ⁴ Wy 7.43 cm ³					
		RX60.204							
		Jx 34.48 cm ⁴ Wx 9.56 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		1100		430		1400	
	H anta (mm)	700		1500		750		1800	
Porta balcone ad 1 anta	L anta (mm)	430		1000		430		1200	
	H anta (mm)	750		1800		750		2200	

TIPOLOGIA		PROFILI							
		RX60.201			RX60.202				
		Jx 27.10 cm4 Wx 7.93 cm3				Jx 36.11 cm4 Wx 10.25 cm3			
		Jy 10.07 cm4 Wy 2.70 cm3				Jy 30.43 cm4 Wy 6.15 cm3			
		RX60.203			RX60.206				
		Jx 30.37 cm4 Wx 8.32 cm3			Jx 39.77 cm4 Wx 11.48 cm3				
		Jy 14.65 cm4 Wy 3.63 cm3			Jy 39.14 cm4 Wy 7.43 cm3				
		RX60.204							
		Jx 34.48 cm4 Wx 9.56 cm3							
		Jy 14.49 cm4 Wy 3.69 cm3							
Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal		Dimensione Minima		Dimensione Massima		Dimensione Minima		Dimensione Massima	
Finestra ad 2 anta	L anta (mm)	430		850		430		1000	
	H anta (mm)	700		1450		750		1600	
Porta balcone ad 2 anta	L anta (mm)	430		850		430		1000	
	H anta (mm)	750		1800		750		2200	



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

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

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

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

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

- predisporre un piano di controllo della produzione (FPC). E' un sistema di procedure e controlli da eseguire durante le fasi di produzione;
- effettuare delle "prove iniziali di tipo" (ITT) sul prodotto al fine di determinare le prestazioni. Le modalità di prova dei requisiti del prodotto sono definite dalle norme richiamate dalla specifica norma prodotto".

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

Il fabbricante può procedere in più modi:

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

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

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

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

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

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



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

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

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

TEST INIZIALI DI TIPO EFFETTUATI SULLE FINESTRE

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

I risultati dei test iniziali di tipo sono estendibili a serramenti di differente tipologia e con differenti dimensioni e componenti, secondo le indicazioni fornite dalla norma EN 14351-1 in Appendice A (interdipendenza fra le caratteristiche e i componenti), Appendice E (determinazione delle caratteristiche) ed Appendice F (selezione facoltativa di provini rappresentativi per le finestre). Il costruttore di serramenti ha la responsabilità di verificare la rispondenza del serramento prodotto rispetto al campione sottoposto a prova.

Il consorzio 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 TWIN SYSTEMS)

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

Istruzioni per l'uso in condizioni di sicurezza.

In Italia i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono:

Permeabilità dell'aria;

Trasmittanza termica;

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

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

Permeabilità all'aria;

Tenuta all'acqua;

Resistenza al vento;

Trasmittanza termica;

Isolamento acustico.

TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI

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

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

Sono **assimilati agli edifici di nuova costruzione** gli edifici sottoposti a **demolizione e ricostruzione**, qualunque sia il titolo abilitativo necessario, e gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato superiore al 15% di quello esistente o comunque superiore a 500 m³.

Per **interventi di ristrutturazione importante di primo livello** si intendono quelli che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 50 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio, comprendendo anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva asservito all'intero edificio.

Per **interventi di ristrutturazione importante di secondo livello** si intendono quelli che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e possono interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva.

Negli **interventi di riqualificazione energetica** rientrano gli interventi non riconducibili agli interventi succitati e che hanno un impatto sulla prestazione energetica dell'edificio. Rientrano quindi anche:

- le ristrutturazioni che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza inferiore o uguale al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e/o consistono nella nuova installazione, nella ristrutturazione di un impianto termico asservito all'edificio o di altri interventi parziali, ivi compresa la sostituzione del generatore;
- gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato inferiore o uguale al 15% di quello esistente o comunque inferiore a 500 m³.

Per gli edifici di nuova costruzione e per quelli sottoposti a ristrutturazioni di primo livello, non sono previsti specifici limiti di trasmittanza termica da rispettare per le chiusure trasparenti. Sussiste l'obbligo di rispettare limiti per quanto concerne altri parametri tecnici che connotano gli impianti, l'involucro edilizio e l'edificio nel loro complesso (per esempio coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente HT' - area solare equivalente estiva per unità di superficie utile Asol,est/Asup utile - indice di prestazione termica utile per riscaldamento EPH,nd - indice di prestazione termica utile per il raffrescamento EPC,nd - indice di prestazione energetica globale dell'edificio EPgl,tot, ecc.) contenuti nell'Allegato A del decreto.



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

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

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

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



Zona climatica	U_w (W/m ² K)	
	2015 ⁽¹⁾	2021 ⁽²⁾
A e B	3.20	3.00
C	2.40	2.00
D	2.10	1.80
E	1.90	1.40
F	1.70	1.00

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

Altre regioni da considerare :

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

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

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

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

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

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

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

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



Valutazione della prestazione termica posseduta dai serramenti.

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

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

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

dove:

A_g è l'area del vetro in mq;

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

A_f è l'area del telaio;

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

l_g è la lunghezza del perimetro del vetro;

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

Estendibilità

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

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

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

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

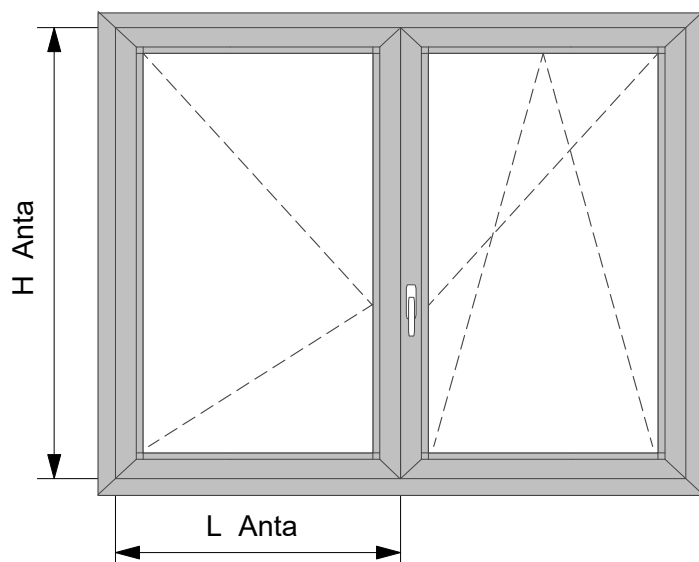
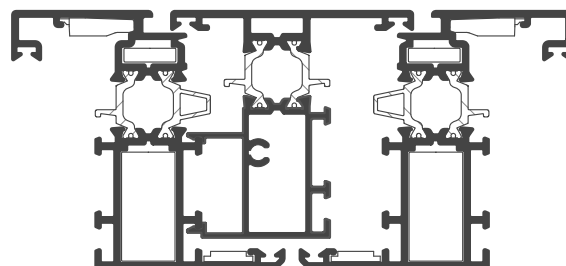
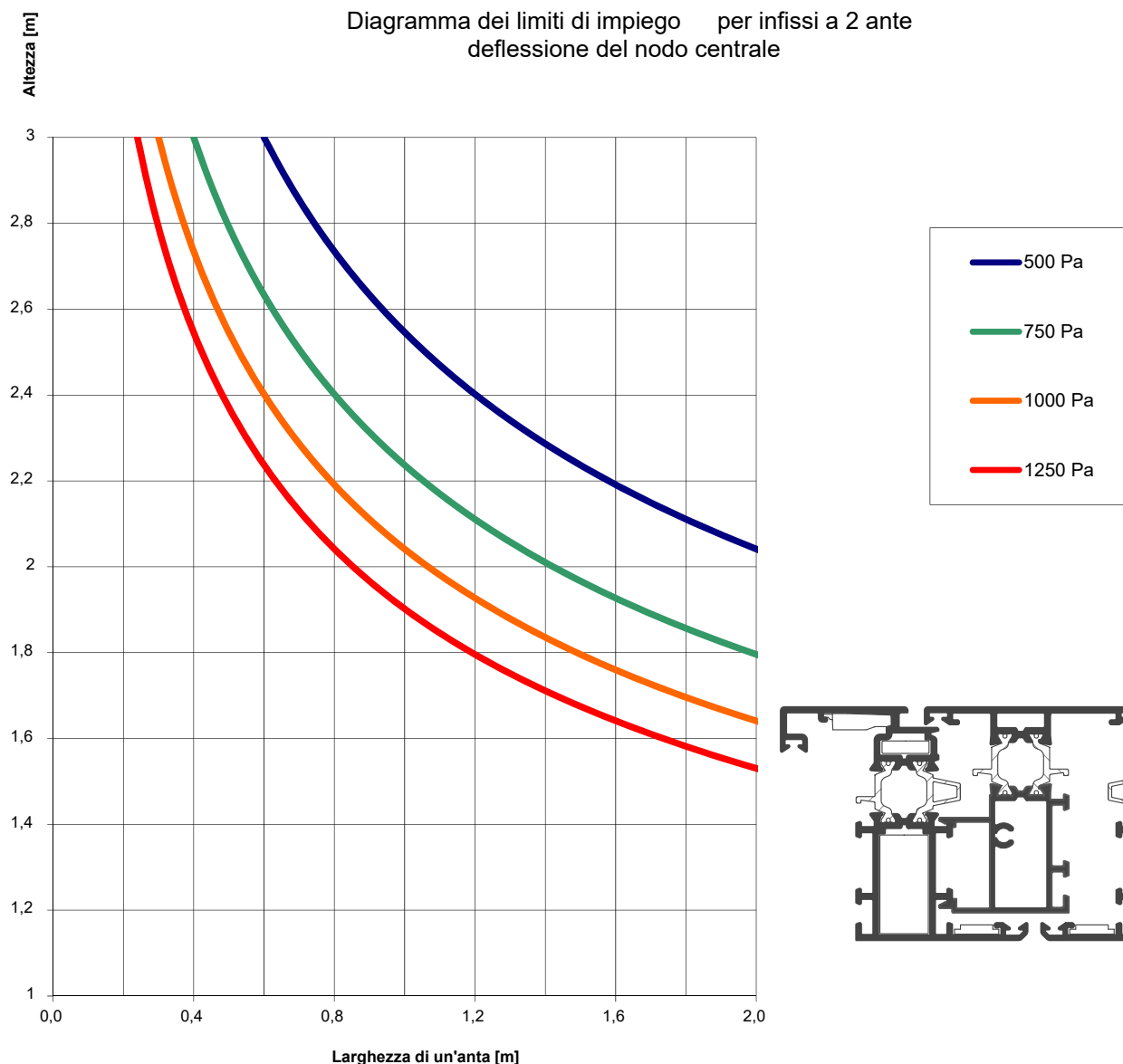
1480 ($+25\%$) x 2180 ($\pm 25\%$)

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

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



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



Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

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

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

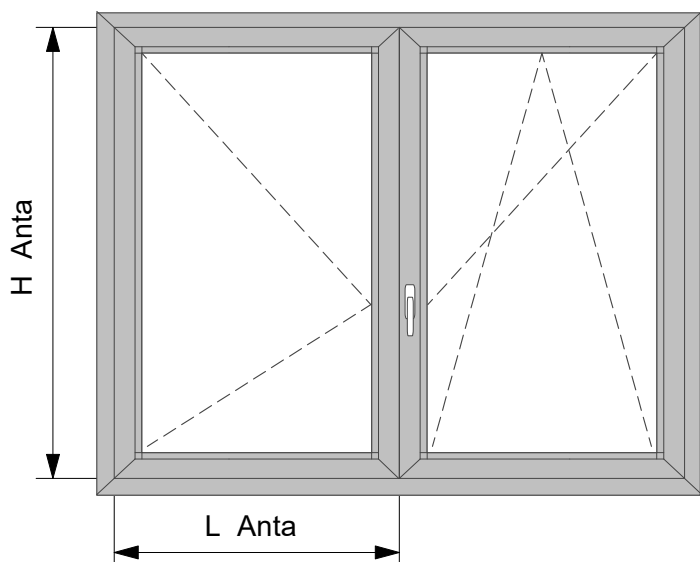
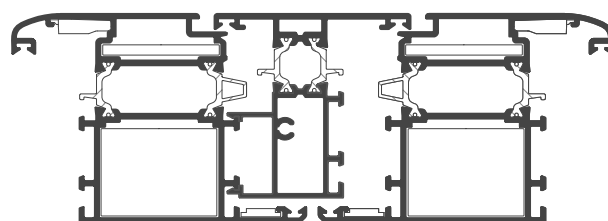
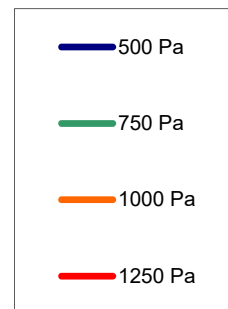
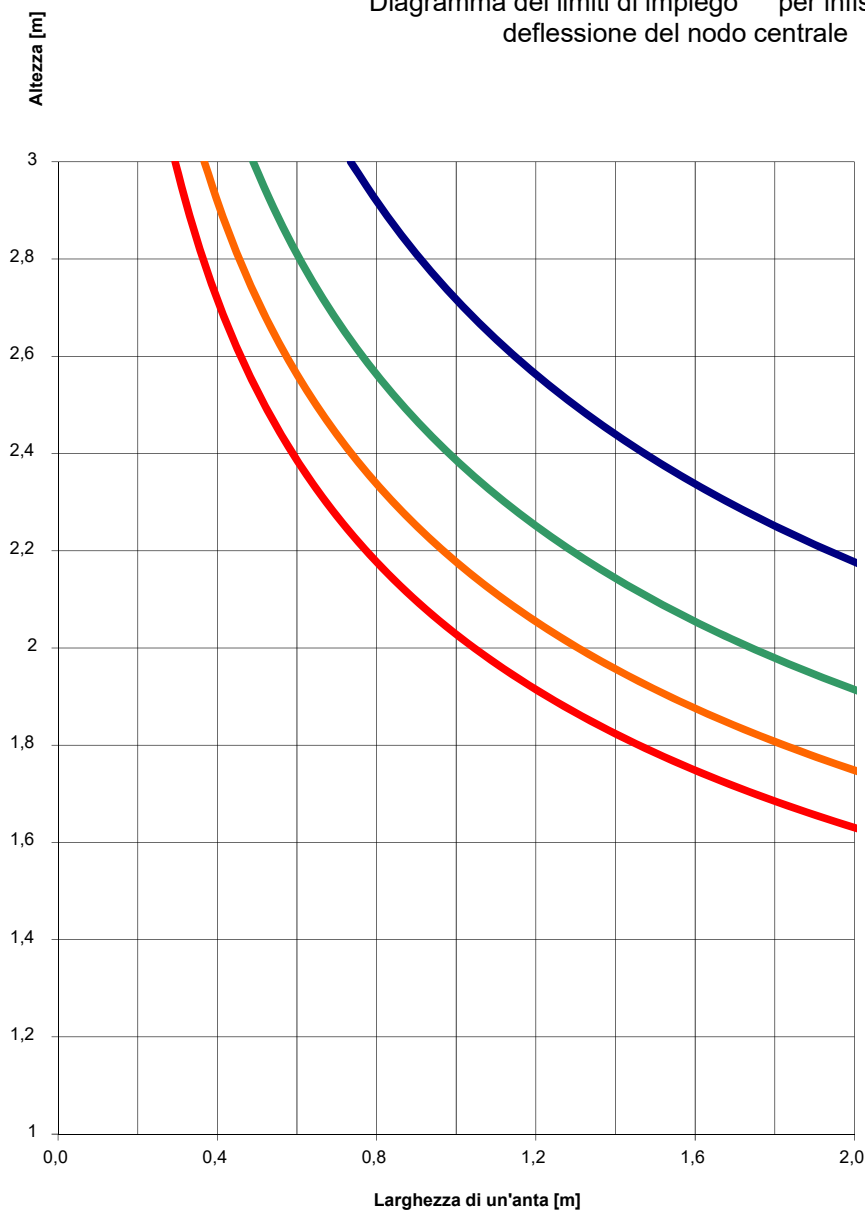
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.

Il serramento è considerato a 2 ante uguali.

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



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



Il dimensionamento risultante dal grafico è solo indicativo.

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

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

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

Il serramento è considerato a 2 ante uguali.

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



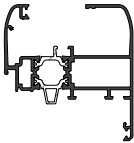
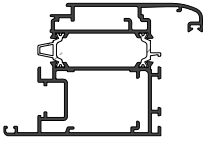
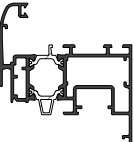
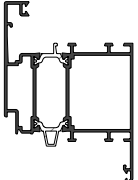
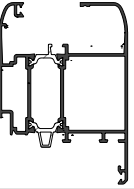
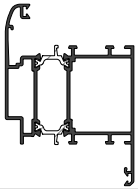
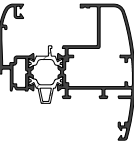
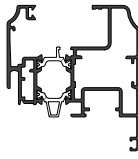
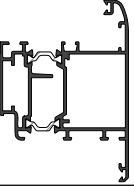
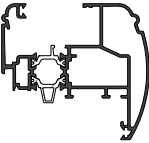
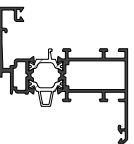
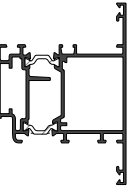
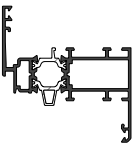
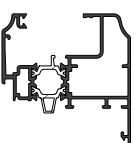
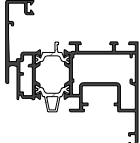


RX60.101 Telaio ad L piccolo Peso kg/ml. 1.204 Jx 17.55 cm ⁴ Wx 5.19 cm ³ Jy 5.50 cm ⁴ Wy 1.65 cm ³		Tavola 09	RX60.109 Telaio per capannoni Peso kg/ml. 2.962 Jx 162.61 cm ⁴ Wx 20.32 cm ³ Jy 84.35 cm ⁴ Wy 11.49 cm ³		Tavola 33
RX60.102 Telaio a Z piccolo Peso kg/ml. 1.316 Jx 21.47 cm ⁴ Wx 6.98 cm ³ Jy 8.86 cm ⁴ Wy 2.46 cm ³		Tavola 09			
RX60.103 Telaio a T piccolo Peso kg/ml. 1.318 Jx 19.87 cm ⁴ Wx 5.51 cm ³ Jy 8.93 cm ⁴ Wy 2.48 cm ³		Tavola 09	RX60.110 Telaio a Z aletta battuta 54 mm. Peso kg/ml. 1.476 Jx 25.98 cm ⁴ Wx 7.86 cm ³ Jy 24.92 cm ⁴ Wy 4.07 cm ³		Tavola 11
RX60.104 Telaio ad h piccolo-soglia Peso kg/ml. 1.430 Jx 24.40 cm ⁴ Wx 7.37 cm ³ Jy 11.75 cm ⁴ Wy 3.07 cm ³		Tavola 09	RX60.111 Telaio a Z aletta battuta 40 mm. Peso kg/ml. 1.416 Jx 26.36 cm ⁴ Wx 7.92 cm ³ Jy 16.13 cm ⁴ Wy 3.20 cm ³		Tavola 11
RX60.105 Telaio ad L grande Peso kg/ml. 1.593 Jx 24.62 cm ⁴ Wx 7.11 cm ³ Jy 21.07 cm ⁴ Wy 4.57 cm ³		Tavola 10	RX60.112 Telaio a Z aletta battuta 70 mm. Peso kg/ml. 1.574 Jx 28.20 cm ⁴ Wx 8.11 cm ³ Jy 40.12 cm ⁴ Wy 5.49 cm ³		Tavola 11
RX60.106 Telaio a Z grande Peso kg/ml. 1.705 Jx 28.86 cm ⁴ Wx 8.94 cm ³ Jy 27.82 cm ⁴ Wy 5.79 cm ³		Tavola 10	XX60.113 Telaio di compensazione Peso kg/ml. 1.466 Jx 40.76 cm ⁴ Wx 10.33 cm ³ Jy 10.97 cm ⁴ Wy 3.04 cm ³		Tavola 11
RX60.107 Telaio a T grande Peso kg/ml. 1.700 Jx 26.87 cm ⁴ Wx 7.40 cm ³ Jy 27.84 cm ⁴ Wy 5.80 cm ³		Tavola 10	RX60.116 Semi-Pilastrino Peso kg/ml. 1.813 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13
RX60.108 Telaio ad h grande Peso kg/ml. 1.812 Jx 31.57 cm ⁴ Wx 9.28 cm ³ Jy 33.74 cm ⁴ Wy 6.67 cm ³		Tavola 10	RX60.117 Telaio a Z piccolo rientro m.15 Peso kg/ml. 1.374 Jx 21.73 cm ⁴ Wx 7.01 cm ³ Jy 8.99 cm ⁴ Wy 2.55 cm ³		Tavola 13



RX60.118 Telaio per sporgere a T piccolo Peso kg/ml. 1.371 Jx 20.01 cm ⁴ Wx 5.99 cm ³ Jy 9.12 cm ⁴ Wy 2.78 cm ³		Tavola 14	XX60.163 Telaio compensazione Peso kg/ml. 1.119 Jx 28.56 cm ⁴ Wx 6.33 cm ³ Jy 7.57 cm ⁴ Wy 2.04 cm ³		Tavola 16
RX60.124 Telaio a L piccolo ridotto Peso kg/ml. 1.175 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 13	RX60.164 Telaio a Z aletta battuta 54 mm. Peso kg/ml. 1.592 Jx 26.92 cm ⁴ Wx 3.42 cm ³ Jy 33.71 cm ⁴ Wy 5.77 cm ³		Tavola 16
RX60.125 Tel.a Z picc.ridotto rientro mm.15 Peso kg/ml. 1.345 Jx 20.53 cm ⁴ Wx 6.88 cm ³ Jy 8.45 cm ⁴ Wy 2.25 cm ³		Tavola 13	RX60.167 Telaio a Z aletta battuta 40 mm. Peso kg/ml. 1.392 Jx 22.98 cm ⁴ Wx 7.04 cm ³ Jy 16.11 cm ⁴ Wy 3.17 cm ³		Tavola 16
RX60.126 Telaio per sporgere a H piccolo Peso kg/ml. 1.446 Jx 25.00 cm ⁴ Wx 7.73 cm ³ Jy 11.93 cm ⁴ Wy 3.12 cm ³		Tavola 14	RX60.172 Telaio a Z aletta battuta 32 mm. Peso kg/ml. 1.376 Jx 23.50 cm ⁴ Wx 7.56 cm ³ Jy 12.44 cm ⁴ Wy 2.83 cm ³		Tavola 16
RX60.128 Telaio per sporgere a L piccolo Peso kg/ml. 1.211 Jx 17.80 cm ⁴ Wx 5.51 cm ³ Jy 5.34 cm ⁴ Wy 1.61 cm ³		Tavola 14	RX60.178 Telaio a h piccolo rientro m.15 Peso kg/ml. 1.481 Jx 25.11 cm ⁴ Wx 7.80 cm ³ Jy 13.68 cm ⁴ Wy 3.45 cm ³		Tavola 15
RX60.152 Telaio bombato ad L piccolo Peso kg/ml. 1.350 Jx 24.48 cm ⁴ Wx 7.31 cm ³ Jy 6.37 cm ⁴ Wy 2.26 cm ³		Tavola 15			
RX60.153 Telaio bombato a Z piccolo Peso kg/ml. 1.462 Jx 29.63 cm ⁴ Wx 8.39 cm ³ Jy 10.91 cm ⁴ Wy 2.93 cm ³		Tavola 15	RX60.201 Anta tonda piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.424 Jx 27.10 cm ⁴ Wx 7.93 cm ³ Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³		Tavola 17
RX60.157 Telaio bombato a Z rientrato picc. Peso kg/ml. 1.520 Jx 30.54 cm ⁴ Wx 8.88 cm ³ Jy 13.32 cm ⁴ Wy 3.67 cm ³		Tavola 15	RX60.202 Anta tonda grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.827 Jx 36.11 cm ⁴ Wx 10.25 cm ³ Jy 30.43 cm ⁴ Wy 6.15 cm ³		Tavola 20



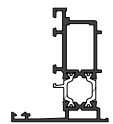
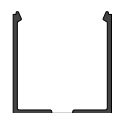
RX60.203 Anta tonda piccola v/infilare Peso kg/ml. 1.544 Jx 30.37 cm ⁴ Wx 8.32 cm ³ Jy 14.65 cm ⁴ Wy 3.63 cm ³		Tavola 17	RX60.225 Anta tonda grande con fv con f/nastro Peso kg/ml. 2.359 Jx 50.80 cm ⁴ Wx 14.12 cm ³ Jy 51.17 cm ⁴ Wy 9.58 cm ³		Tavola 21
RX60.204 Anta tonda piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.717 Jx 34.48 cm ⁴ Wx 9.56 cm ³ Jy 14.49 cm ⁴ Wy 3.69 cm ³		Tavola 19	RX60.226 Anta diritta grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.848 Jx 36.42 cm ⁴ Wx 10.31 cm ³ Jy 30.48 cm ⁴ Wy 6.27 cm ³		Tavola 23
RX60.206 Anta tonda grande v/infilare Peso kg/ml. 1.953 Jx 39.77 cm ⁴ Wx 11.48 cm ³ Jy 39.14 cm ⁴ Wy 7.43 cm ³		Tavola 20	RX60.227 Anta doppia battuta grande Peso kg/ml. 1.827 Jx 36.64 cm ⁴ Wx 10.32 cm ³ Jy 30.94 cm ⁴ Wy 6.24 cm ³		Tavola 20
RX60.209 Anta ellittica v/infilare Peso kg/ml. 1.715 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 18	XX60.230 Anta ornamentale ferr.nastro Peso kg/ml. 1.916 Jx 38.99 cm ⁴ Wx 10.63 cm ³ Jy 22.31 cm ⁴ Wy 5.17 cm ³		Tavola 19
RX60.214 Anta apertura est. complanare Peso kg/ml. 2.019 Jx 39.40 cm ⁴ Wx 10.71 cm ³ Jy 33.05 cm ⁴ Wy 6.65 cm ³		Tavola 23	RX60.231 Anta ornamentale v/infilare Peso kg/ml. 1.813 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 20
RX60.215 Anta diritta piccola c/fermavetro Peso kg/ml. 1.430 Jx 27.81 cm ⁴ Wx 7.98 cm ³ Jy 10.11 cm ⁴ Wy 2.78 cm ³		Tavola 17	RX70.234 Clips per anta apertura esterna Peso kg/ml. 0.182 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 00.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 00.00 cm ³		Tavola 23
RX60.220 Anta apertura est. diritta Peso kg/ml. 1.956 Jx 39.26 cm ⁴ Wx 10.76 cm ³ Jy 30.61 cm ⁴ Wy 6.26 cm ³		Tavola 23	RX60.235 Anta dritta rientro 5 mm. Peso kg/ml. 1.388 Jx 27.13 cm ⁴ Wx 7.84 cm ³ Jy 8.83 cm ⁴ Wy 2.41 cm ³		Tavola 17
RX60.224 Anta ornam. v/infilare Peso kg/ml. 1.615 Jx 31.01 cm ⁴ Wx 8.60 cm ³ Jy 16.16 cm ⁴ Wy 3.86 cm ³		Tavola 21	RX60.238 Anta dritta con f/nastro Peso kg/ml. 1.732 Jx 35.25 cm ⁴ Wx 9.69 cm ³ Jy 15.60 cm ⁴ Wy 3.91 cm ³		Tavola 21



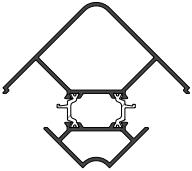
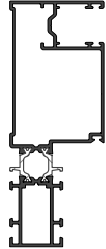
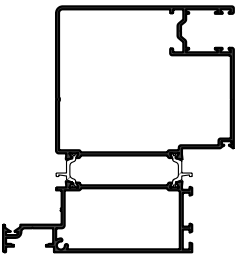
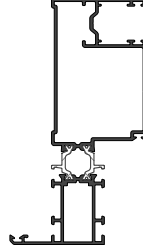
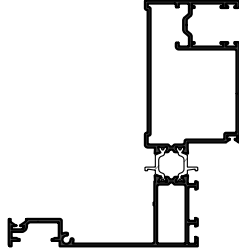
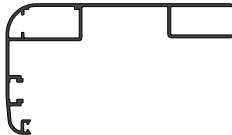
RX60.301 Riporto tondo Peso kg/ml. 1.407 Jx 23.32 cm ⁴ Wx 6.38 cm ³ Jy 9.37 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 18	RX60.404 Zoccolo mm. 158 Peso kg/ml. 3.233 Jx 55.58 cm ⁴ Wx 15.94 cm ³ Jy 202.66 cm ⁴ Wy 24.83 cm ³		Tavola 26
XX60.302 Riporto tondo f/nastro Peso kg/ml. 1.386 Jx 23.91 cm ⁴ Wx 6.49 cm ³ Jy 9.49 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 19	XX60.405 Traverso v/infilare mm. 72 Peso kg/ml. 1.653 Jx 21.20 cm ⁴ Wx 7.75 cm ³ Jy 20.33 cm ⁴ Wy 5.65 cm ³		Tavola 24
RX60.303 Riporto/inversione bilico Peso kg/ml. 1.223 Jx 19.08 cm ⁴ Wx 4.74 cm ³ Jy 6.49 cm ⁴ Wy 1.92 cm ³		Tavola 29	XX60.406 Traverso v/infilare mm. 158 Peso kg/ml. 3.360 Jx 46.90 cm ⁴ Wx 16.11 cm ³ Jy 232.81 cm ⁴ Wy 29.46 cm ³		Tavola 24
RX60.304 Riporto dritto Peso kg/ml. 1.354 Jx 23.32 cm ⁴ Wx 6.38 cm ³ Jy 9.37 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 18	XX60.407 Soprazoccolo v/infilare mm. 96 Peso kg/ml. 1.808 Jx 22.55 cm ⁴ Wx 8.25 cm ³ Jy 30.82 cm ⁴ Wy 7.48 cm ³		Tavola 24
XX60.308 Riporto dritto f/nastro Peso kg/ml. 1.333 Jx 23.91 cm ⁴ Wx 6.49 cm ³ Jy 9.49 cm ⁴ Wy 2.59 cm ³		Tavola 19	RX60.409 Soglia bassa Peso kg/ml. 0.734 Jx 9,94 cm ⁴ Wx 3,27 cm ³ Jy 0,56 cm ⁴ Wy 0,38 cm ³		Tavola 12
RX60.401 Soprazoccolo Peso kg/ml. 1.899 Jx 31.57 cm ⁴ Wx 9.87 cm ³ Jy 37.57 cm ⁴ Wy 7.46 cm ³		Tavola 25	XX60.414 Soglia bassa per porte Peso kg/ml. 0.906 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 12
RX60.402 Traverso mm.96 Peso kg/ml. 1.925 Jx 29.78 cm ⁴ Wx 8.39 cm ³ Jy 29.67 cm ⁴ Wy 6.18 cm ³		Tavola 25	RX60.415 Fascia compl. da 68 x 158 mm. Peso kg/ml. 3.157 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 27
RX60.403 Fascia mm. 158 Peso kg/ml. 3.117 Jx 50.58 cm ⁴ Wx 13.98 cm ³ Jy 183.00 cm ⁴ Wy 23.16 cm ³		Tavola 26	RX60.426 Fascia compl. da 60 x 200 mm. Peso kg/ml. 4.117 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 27

[illegible]



RX60.551 Fermavetro tondo per clip mm.14 Peso kg/ml. 0.280 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 37	XX70.603 Soglia piatta da mm. 5 Peso kg/ml. 0.275 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 25
RX60.552 Fermavetro tondo per clip mm.18 Peso kg/ml. 0.297 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 37	RX60.604 Inversione di battuta Peso kg/ml. 1.125 Jx 14.44 cm4 Wx 4.02 cm3 Jy 4.69 cm4 Wy 1.48 cm3		Tavola 29
RX60.553 Fermavetro tondo per clip mm.22 Peso kg/ml. 0.308 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 37	RX60.605 Astina Peso kg/ml. 0.167 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 14
RX60.554 Fermavetro tondo per clip mm.26 Peso kg/ml. 0.332 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 37	XX70.606 Scivolo esterno soglia bassa Peso kg/ml. 0.322 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 12
RX60.555 Fermavetro tondo per clip mm.30 Peso kg/ml. 0.350 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 37	XX70.607 Scivolo interno soglia bassa Peso kg/ml. 0.224 Jx 0,00 cm4 Wx 0,00 cm3 Jy 0,00 cm4 Wy 0,00 cm3		Tavola 12
RX60.561 Fermavetro tondo per clip mm.35 Peso kg/ml. 0.370 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 37	RX70.608 Supporto per vetro RX Peso kg/ml. 0.410 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 14
XX70.601 Gocciolatoio Peso kg/ml. 0.269 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 27	RX70.609 Prof. di chiusura rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.393 Jx 0.10 cm4 Wx 0.11 cm3 Jy 3.99 cm4 Wy 1.53 cm3		Tavola 27
XX70.602 Porta spazzolino Peso kg/ml. 0.372 Jx 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3 Jy 00.00 cm4 Wy 0.00 cm3		Tavola 25	RX70.610 Profilo per rinforzo montanti Peso kg/ml. 0.994 Jx 12.49 cm4 Wx 3.56 cm3 Jy 17.78 cm4 Wy 6.84 cm3		Tavola 27

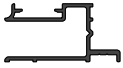


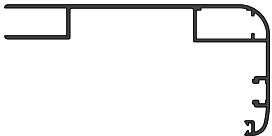
XX70.611 Profilo per squadretta Peso kg/ml. 3.426 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 28	XX70.703 Traverso superiore monoblocco Peso kg/ml. 0.791 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 31
XX70.613 Profilo angolo universale Peso kg/ml. 1.885 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 28	XX70.704 Coprivite Peso kg/ml. 0.135 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 31
XX60.626 Profilo per porte va e vieni Peso kg/ml. 0.640 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 29	XX70.705 Profilo battuta cassonetto Peso kg/ml. 0.155 Jx 00.00 cm ⁴ Wx 0.00 cm ³ Jy 00.00 cm ⁴ Wy 0.00 cm ³		Tavola 31
XX60.627 Battuta riportata per zoccolo Peso kg/ml. 0.641 Jx 13.72 cm ⁴ Wx 3.52 cm ³ Jy 0.73 cm ⁴ Wy 0.40 cm ³		Tavola 26	RX60.706 Mezza spalla monoblocco Peso kg/ml. 2.174 Jx 155.95 cm ⁴ Wx 20.84 cm ³ Jy 19.26 cm ⁴ Wy 6.60 cm ³		Tavola 31
RX60.701 Spalla laterale chiusa Peso kg/ml. 3.071 Jx 219.58 cm ⁴ Wx 31.04 cm ³ Jy 136.68 cm ⁴ Wy 20.40 cm ³		Tavola 30	RX60.707 Mezza spalla monoblocco con battuta Peso kg/ml. 2.225 Jx 148.09 cm ⁴ Wx 22.65 cm ³ Jy 23.60 cm ⁴ Wy 5.75 cm ³		Tavola 31
RX60.702 Spalla laterale aperta Peso kg/ml. 2.538 Jx 186.52 cm ⁴ Wx 25.32 cm ³ Jy 91.84 cm ⁴ Wy 11.53 cm ³		Tavola 30	XX70.801 Imbotte da mm.120 Peso kg/ml. 1.317 Jx 76.93 cm ⁴ Wx 9.91 cm ³ Jy 20.54 cm ⁴ Wy 4.10 cm ³		Tavola 34



XX70.802		Tavola
Prolunga da 90 mm. per imbotte		34
Peso	kg/ml. 0.882	
		

XX70.803		Tavola
Prolunga da 50 mm. per imbotte		34
Peso	kg/ml. 0.574	
		

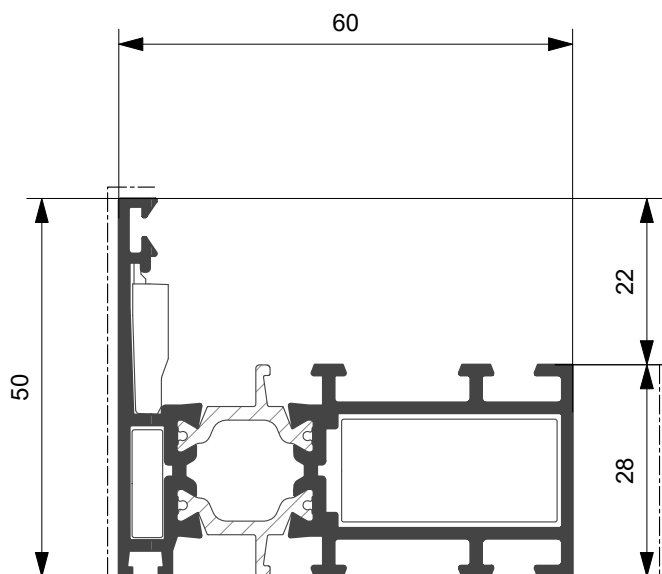
XX70.808		Tavola
Profilo jolly per imbotte		34
Peso	kg/ml. 0.750	
		

XX70.809		Tavola
Imbotte da mm.140		34
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	
		

CX45.3362		Tavola
Profilo centrale cassonetto		32
Peso	kg/ml. 1.150	
		

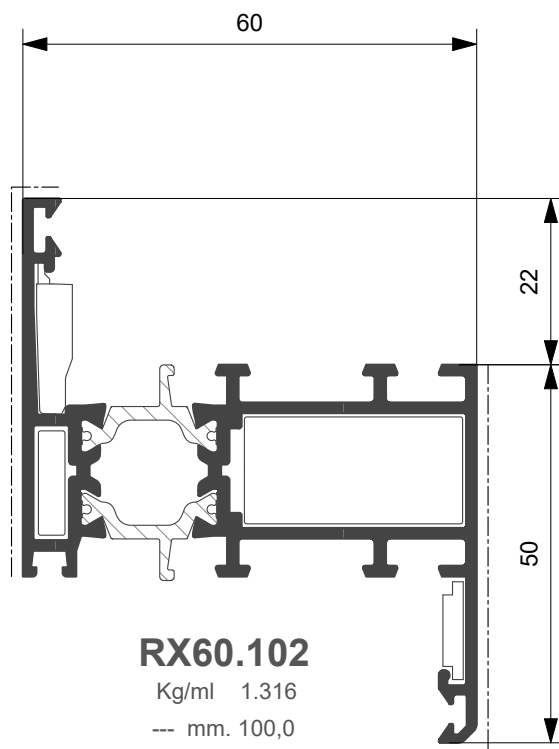
CX45.3363		Tavola
Profilo sup./ inf. cassonetto		32
Peso	kg/ml. 1.379	
		

RX450.027		Tavola
Profilo scuretto		23
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	
		


RX60.101

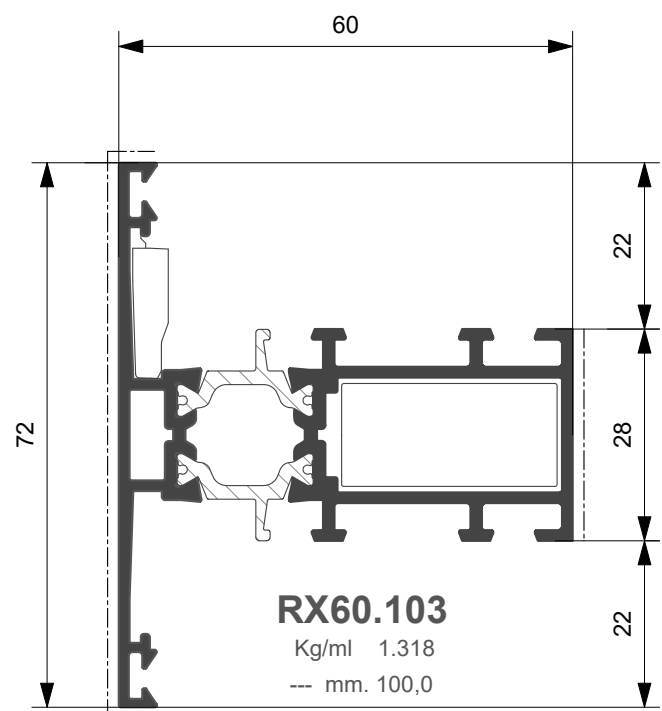
Kg/ml 1.204

--- mm. 78,0


RX60.102

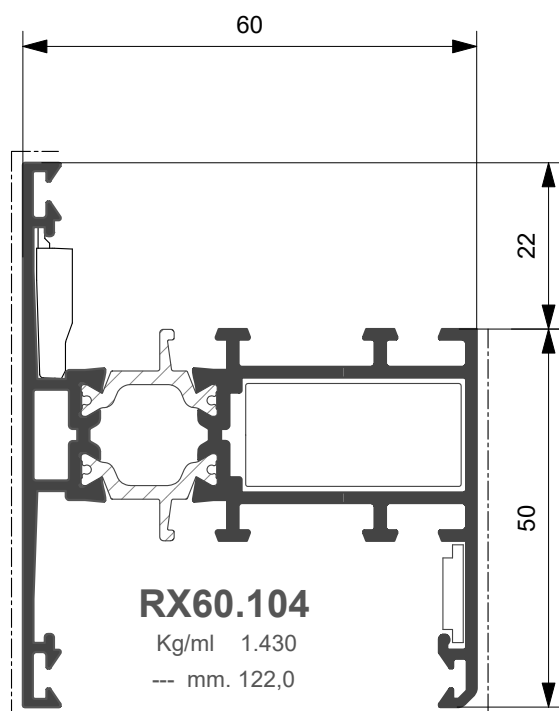
Kg/ml 1.316

--- mm. 100,0


RX60.103

Kg/ml 1.318

--- mm. 100,0

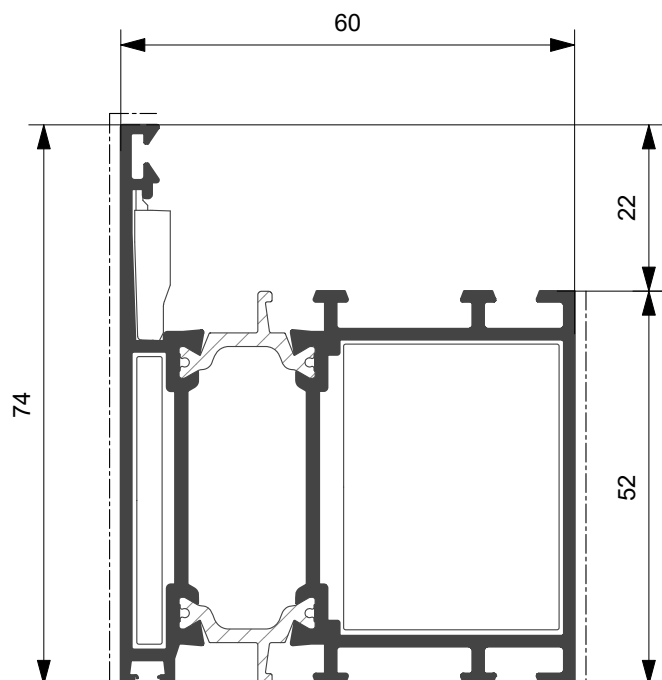

RX60.104

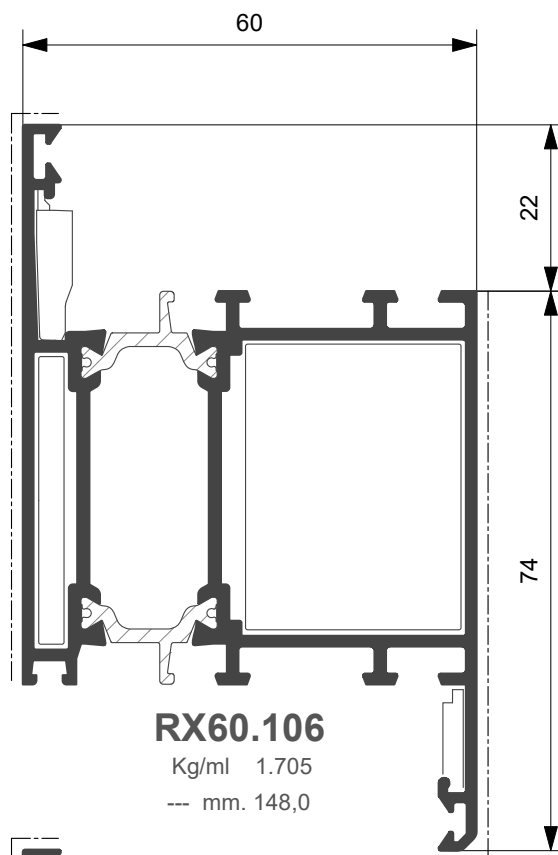
Kg/ml 1.430

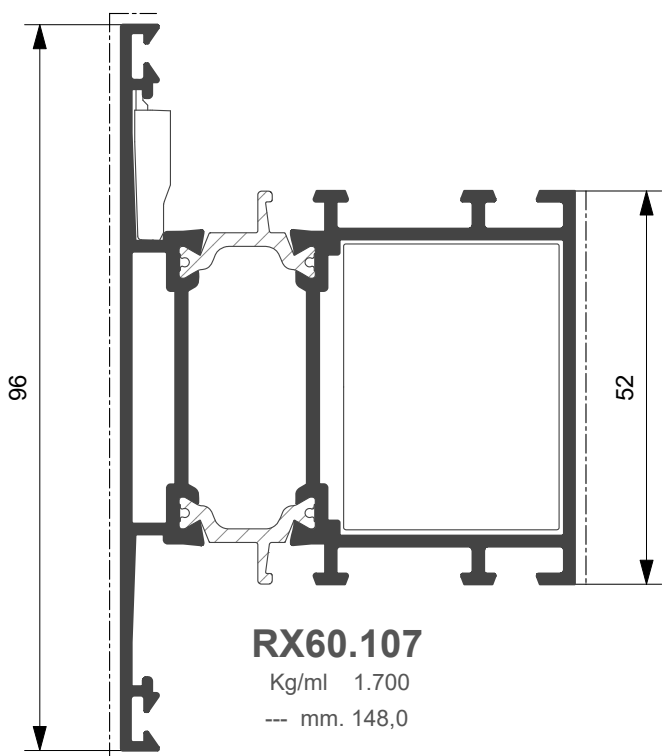
--- mm. 122,0

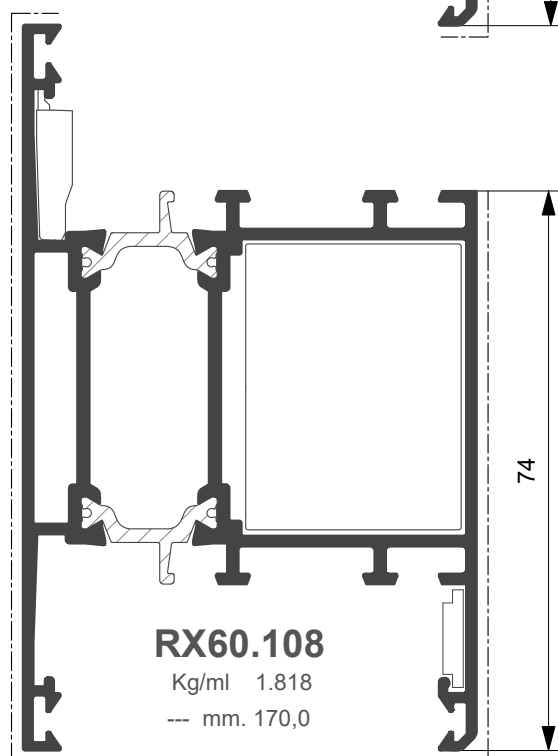
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.102	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.103			ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.104			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 1.593
 --- mm. 126,0

RX60.106

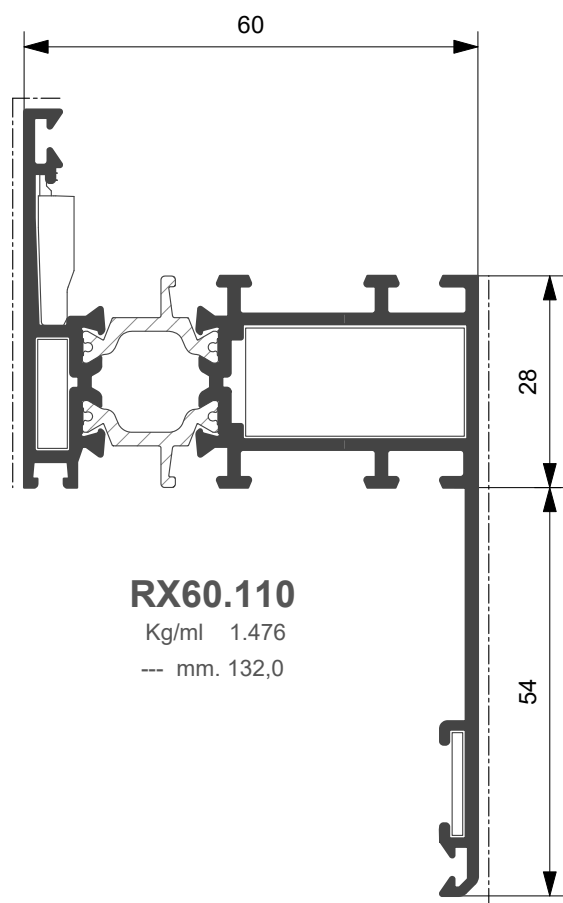
 Kg/ml 1.705
 --- mm. 148,0

RX60.107

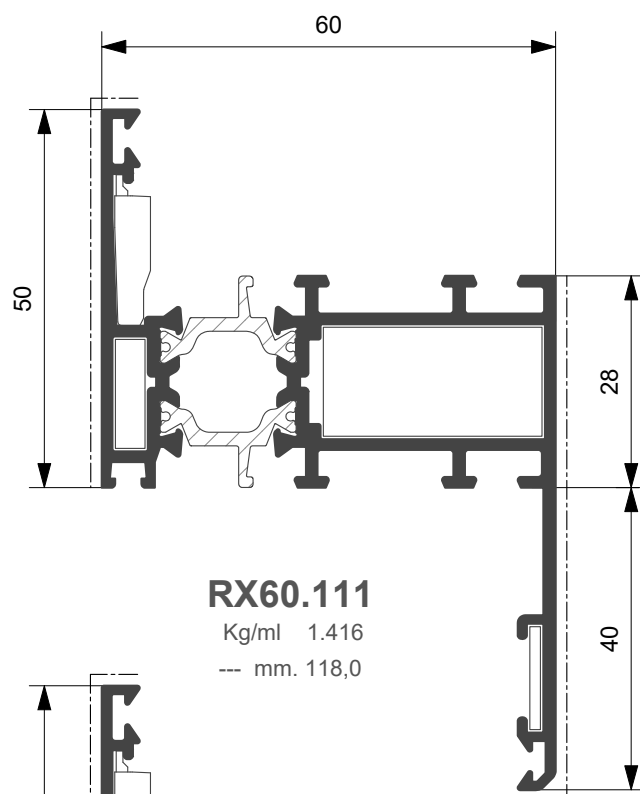
 Kg/ml 1.700
 --- mm. 148,0

RX60.108

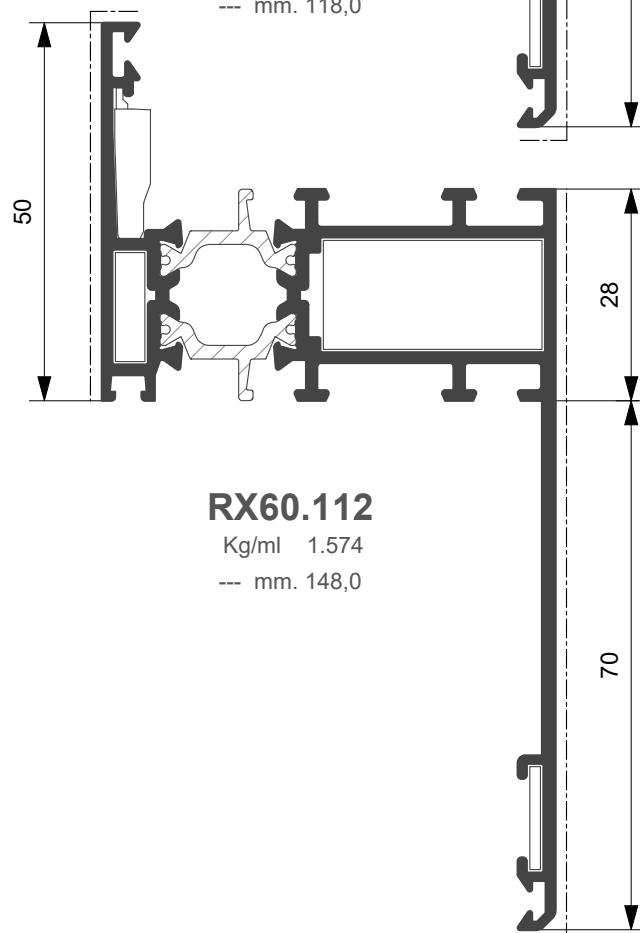
 Kg/ml 1.818
 --- mm. 170,0

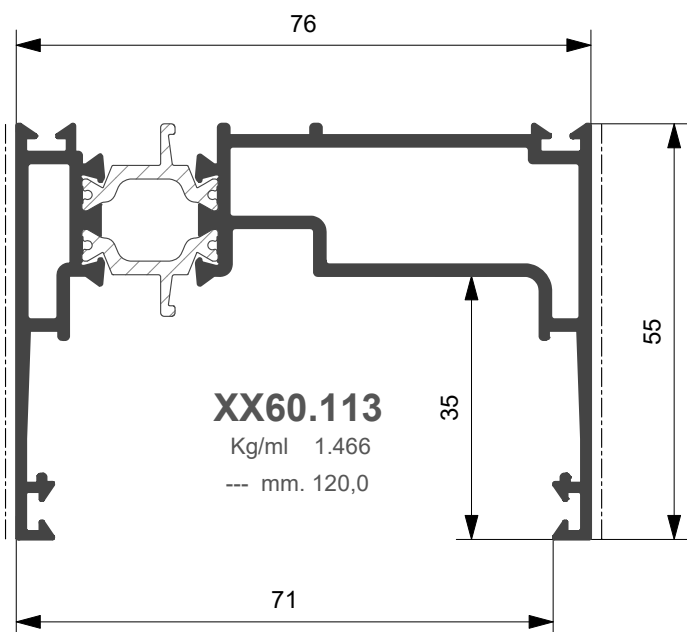
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.105	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.106	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.107			ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.108			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


RX60.110

 Kg/ml 1.476
 --- mm. 132,0

RX60.111

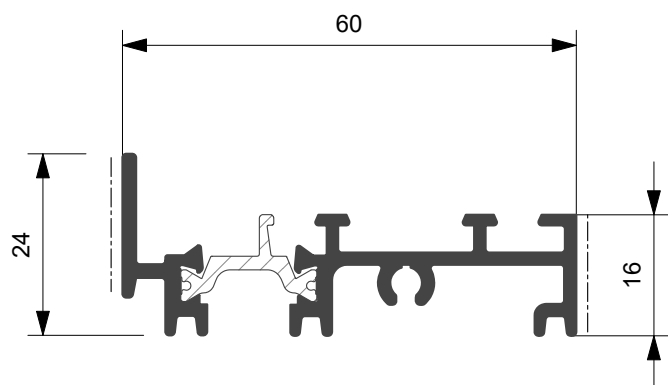
 Kg/ml 1.416
 --- mm. 118,0

RX60.112

 Kg/ml 1.574
 --- mm. 148,0

XX60.113

 Kg/ml 1.466
 --- mm. 120,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.110	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
RX60.111	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
RX60.112	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

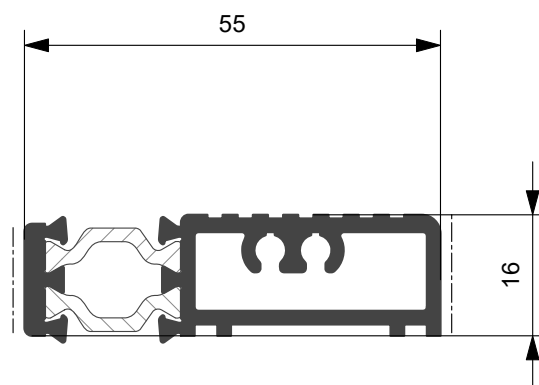
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



RX60.409

Kg/ml 0.734

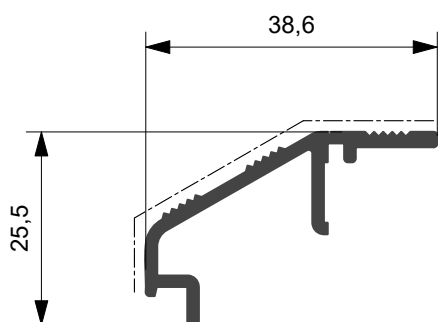
--- mm. 34,0



XX60.414

Kg/ml 0.906

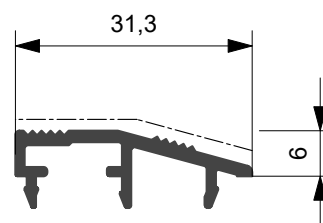
--- mm. 32,0



XX70.606

Kg/ml 0.322

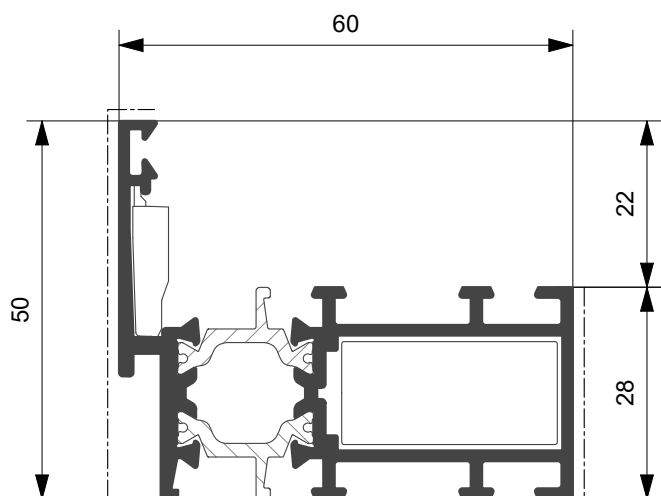
--- mm. 50,0



XX70.607

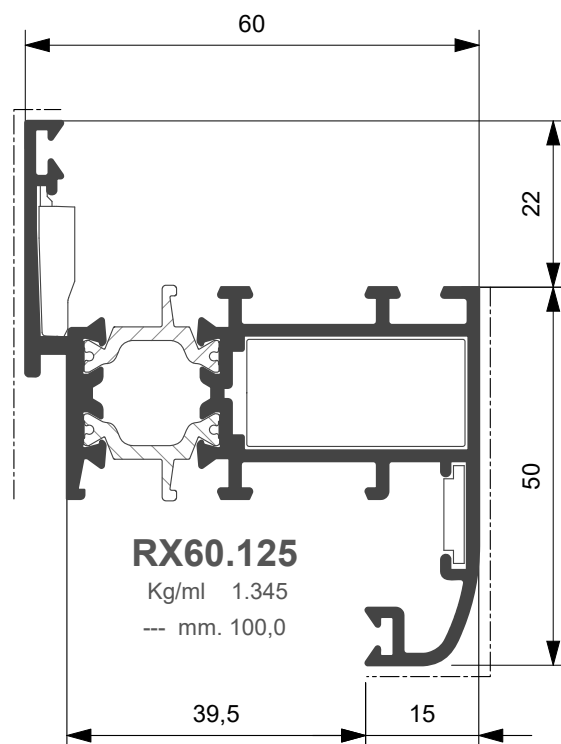
Kg/ml 0.224

--- mm. 32,0


RX60.124

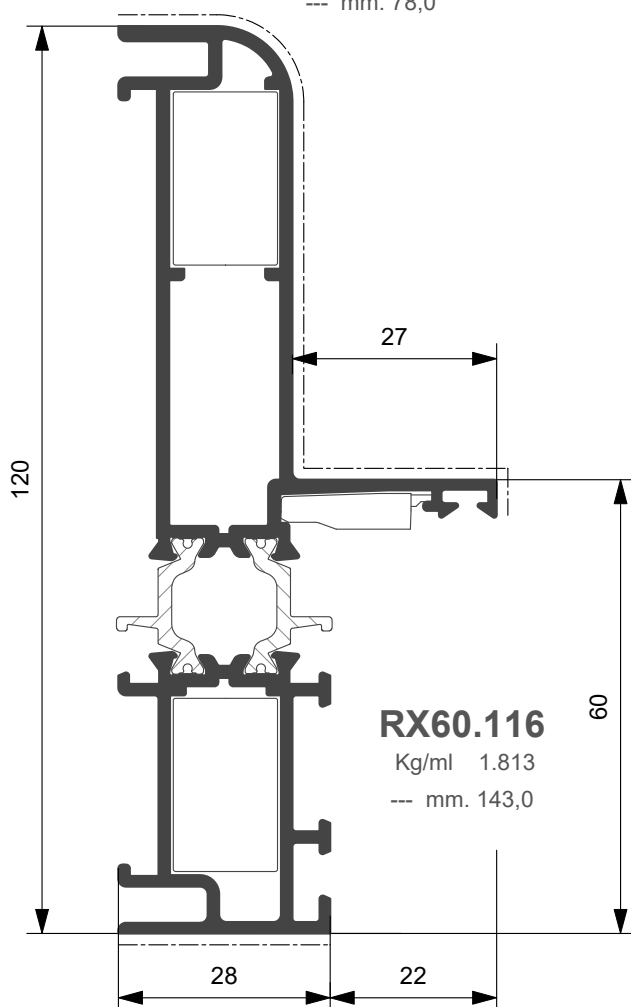
Kg/ml 1.236

--- mm. 78,0


RX60.125

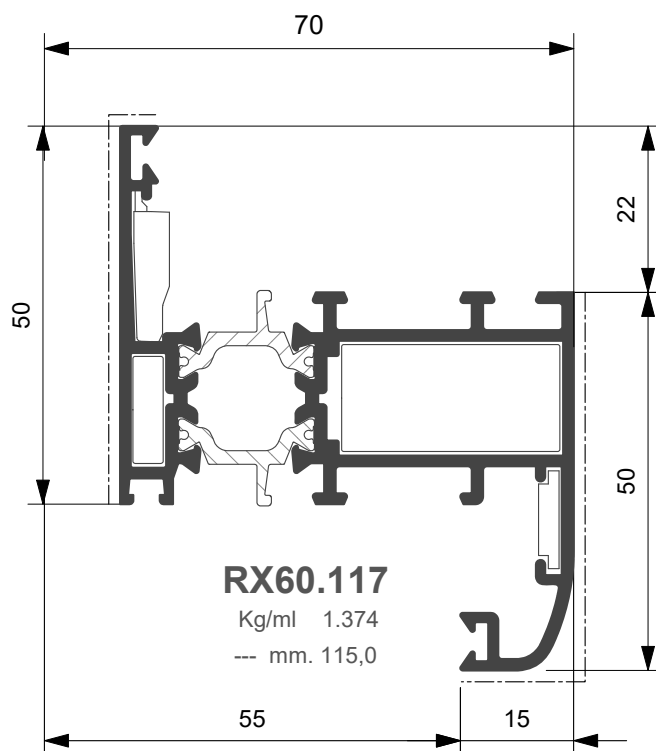
Kg/ml 1.345

--- mm. 100,0


RX60.116

Kg/ml 1.813

--- mm. 143,0

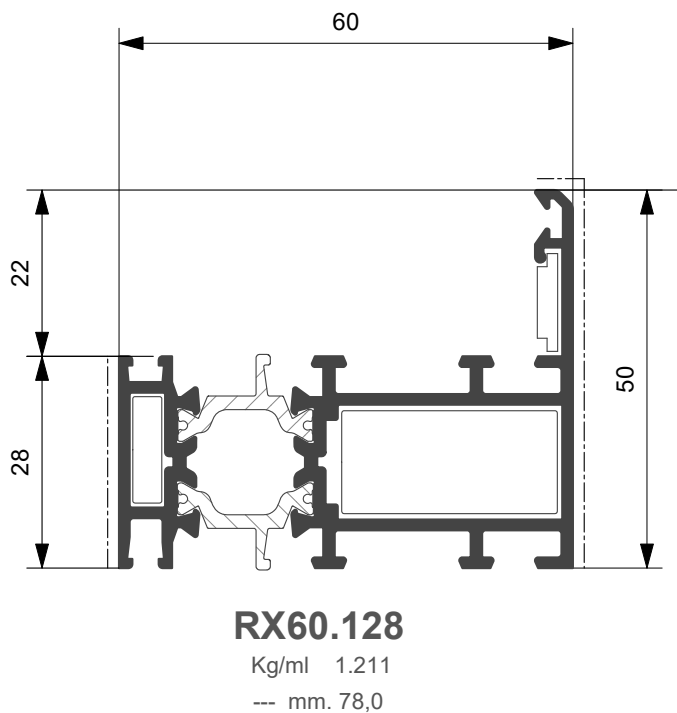
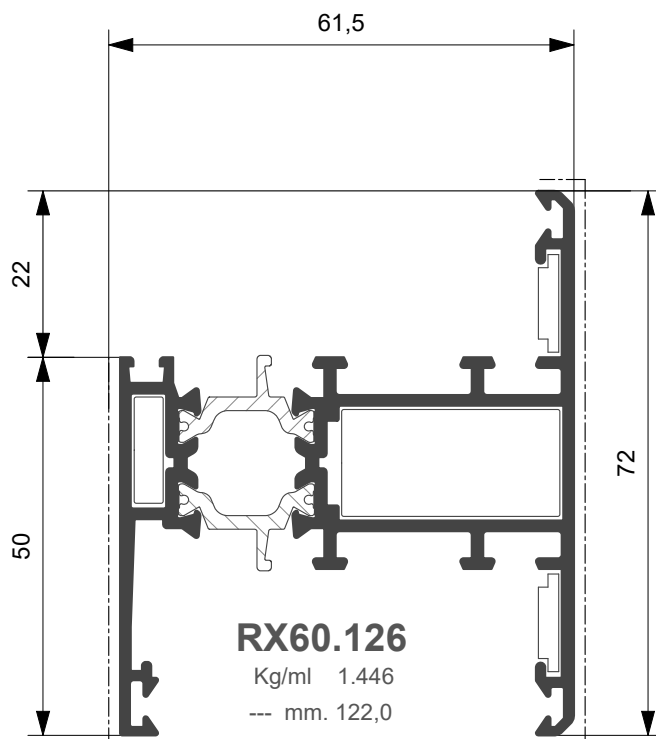
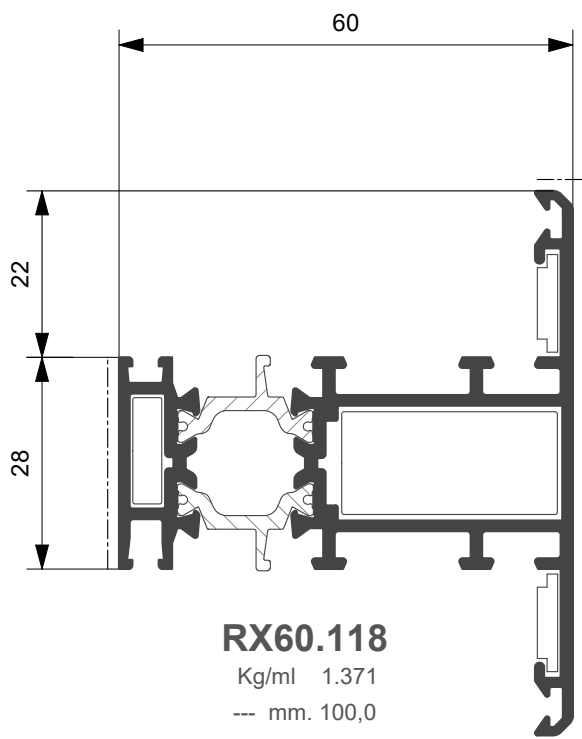

RX60.117

Kg/ml 1.374

--- mm. 115,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.116	ARX.13.SQ a bottone					ARX.15.SQ	
RX60.117	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
RX60.124			ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.125			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



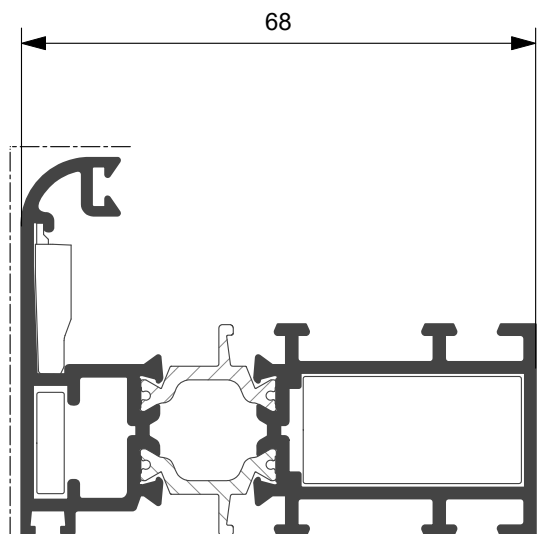
RX70.605
 Kg/ml 0.167
 --- mm. 0.015

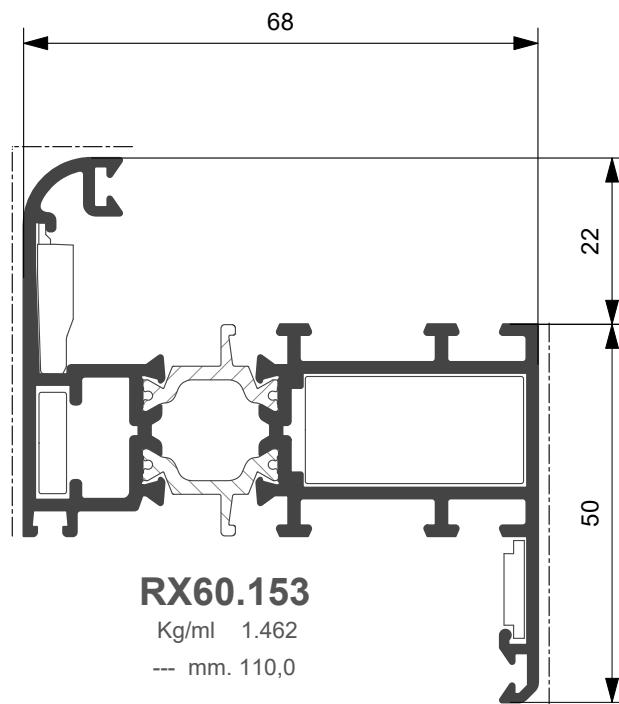


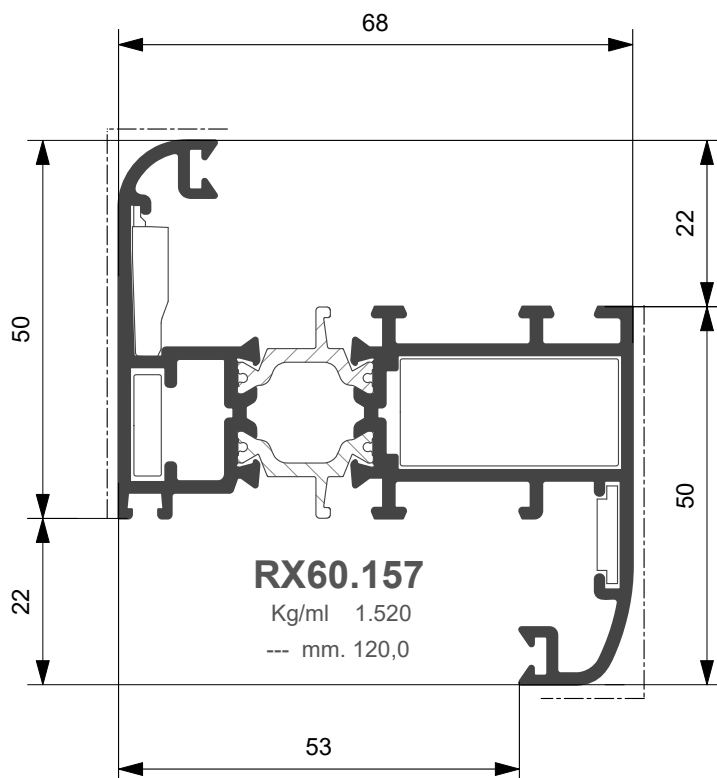
RX70.608
 Kg/ml 0.410
 --- mm. 000,0

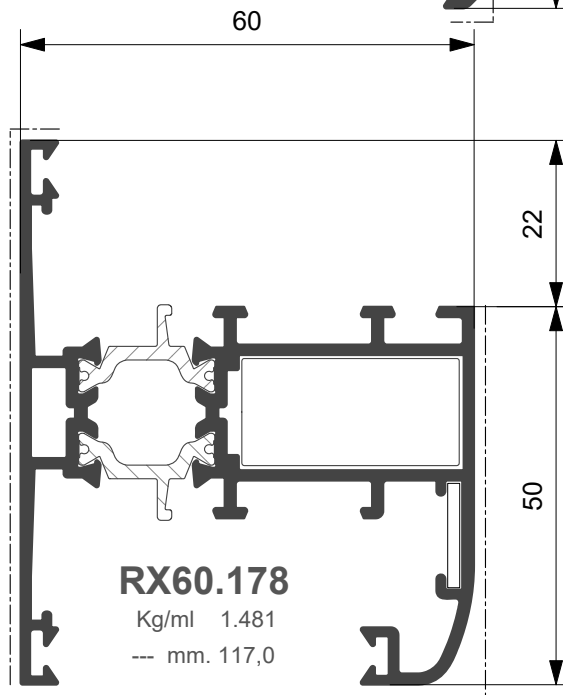
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.118	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX60.126	ARX.03.SQ		ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX60.128	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


RX60.152

 Kg/ml 1.350
 --- mm. 86,0

RX60.153

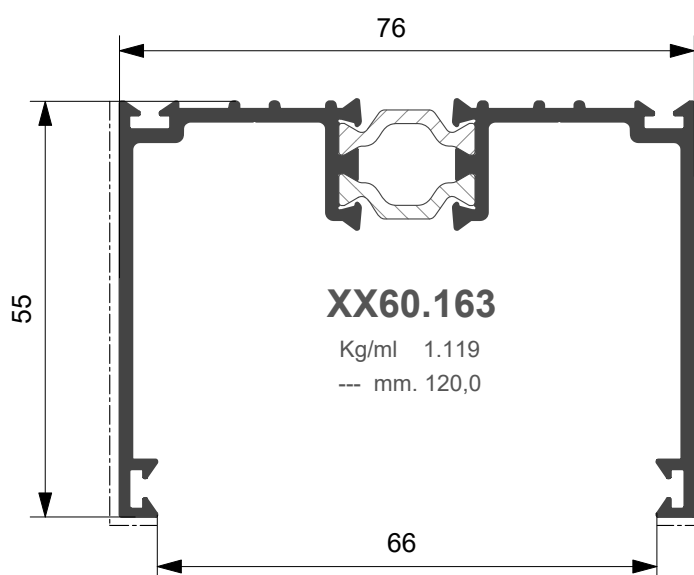
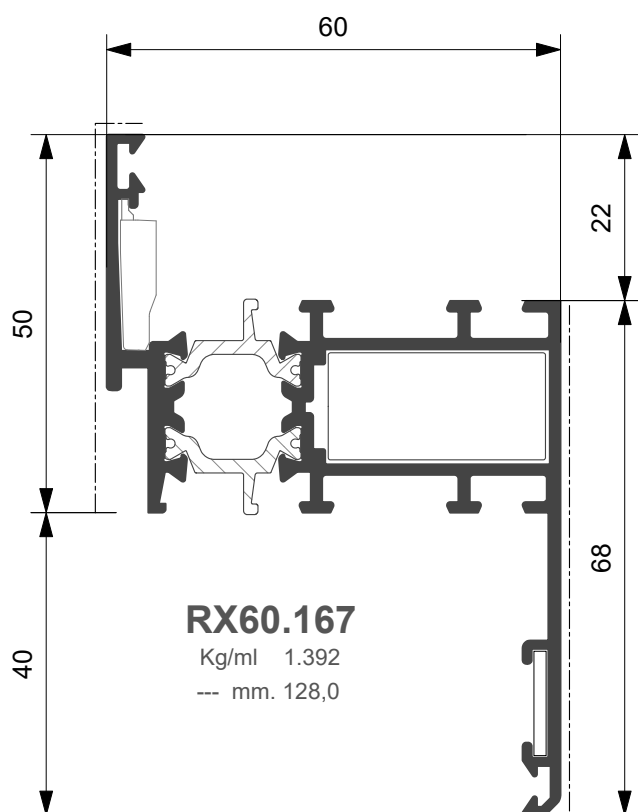
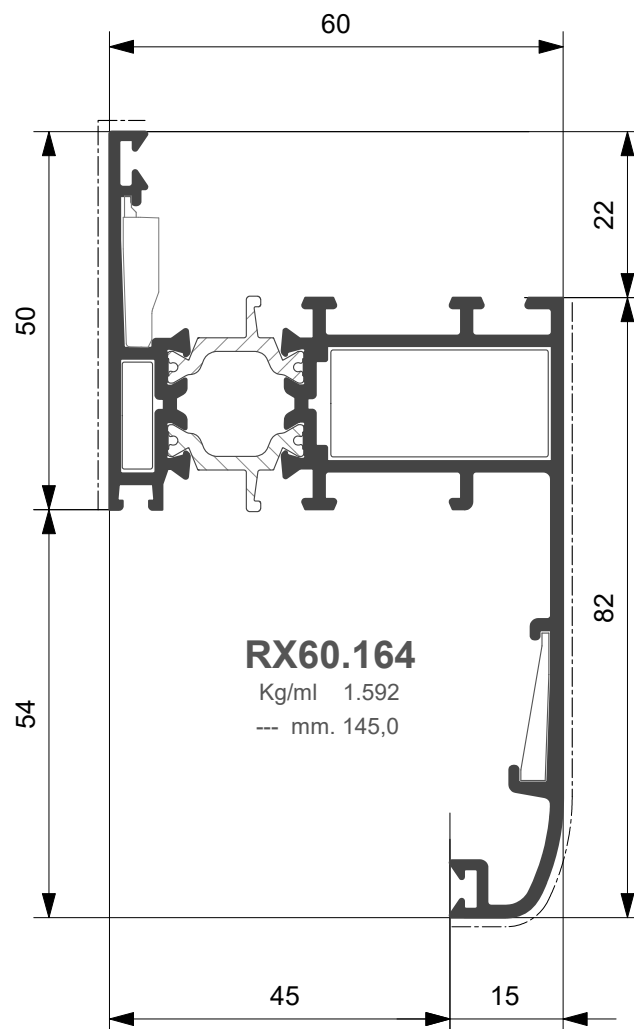
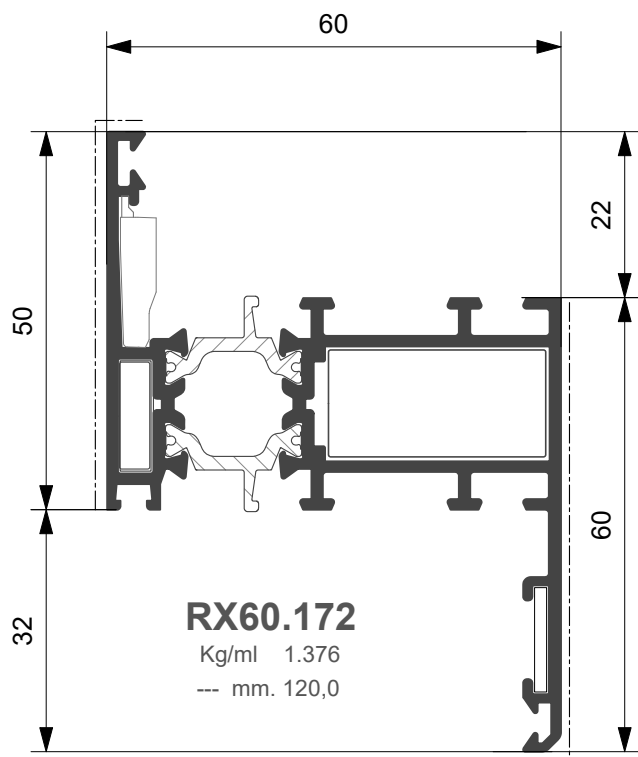
 Kg/ml 1.462
 --- mm. 110,0

RX60.157

 Kg/ml 1.520
 --- mm. 120,0

RX60.178

 Kg/ml 1.481
 --- mm. 117,0

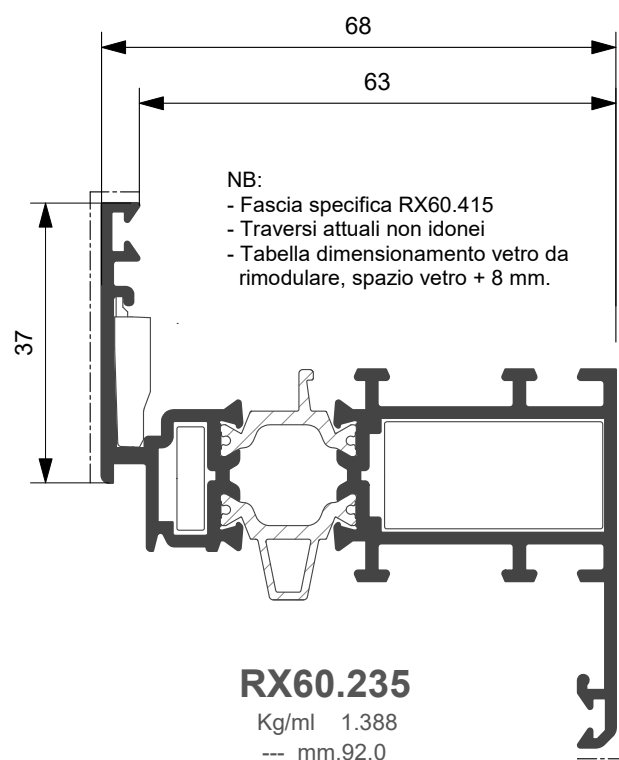
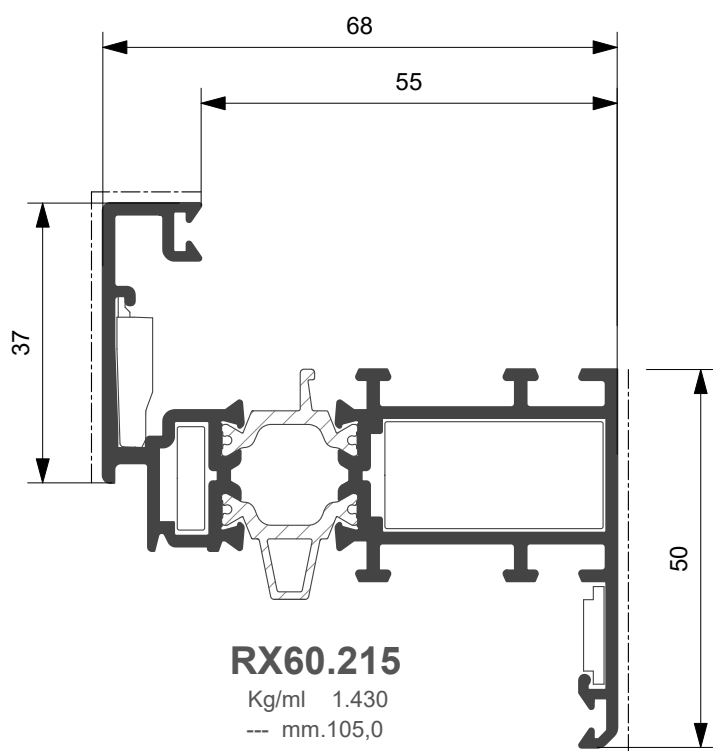
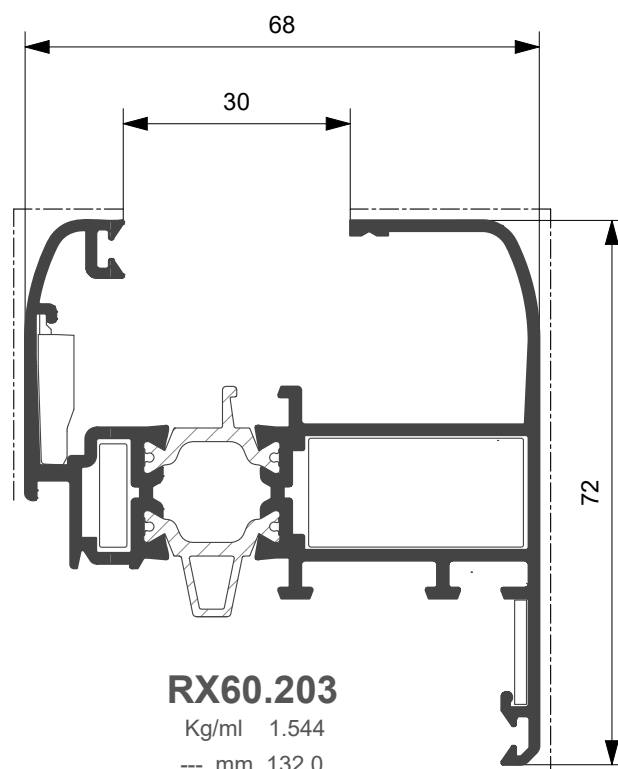
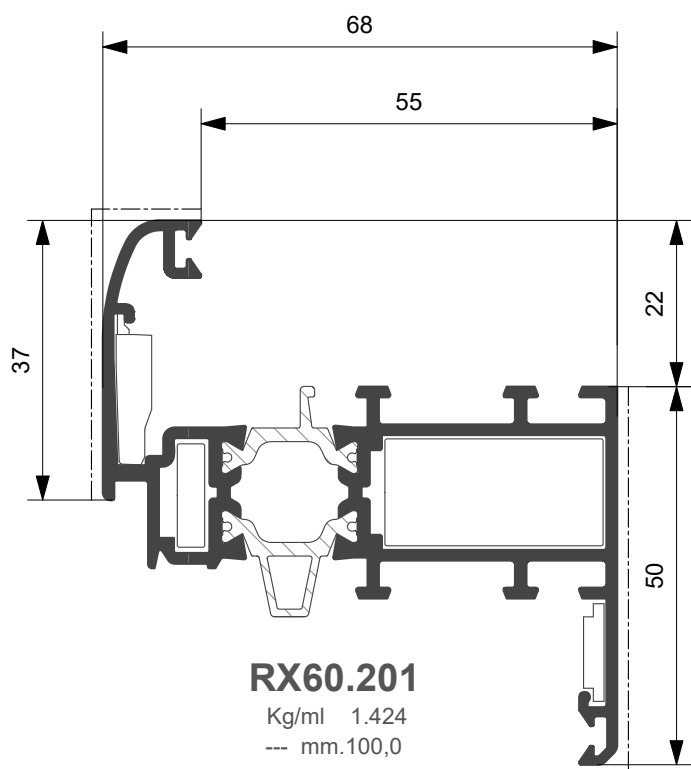
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.157	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
RX60.178	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



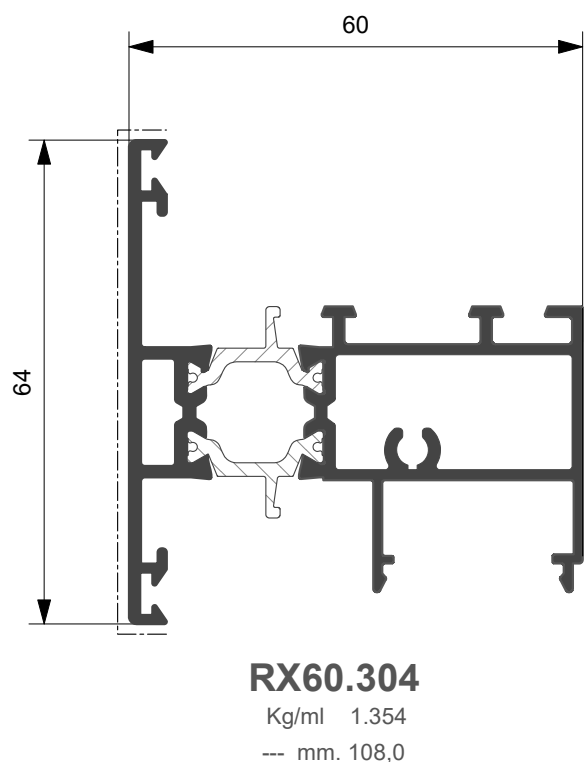
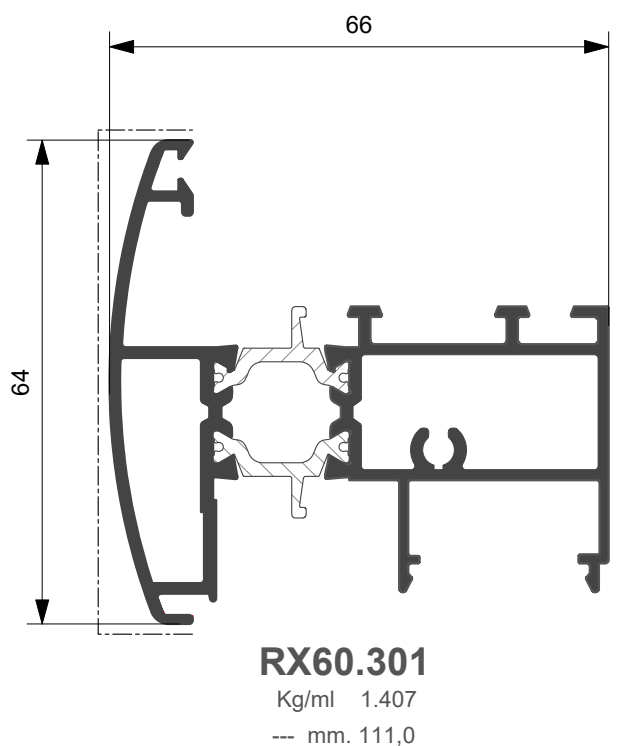
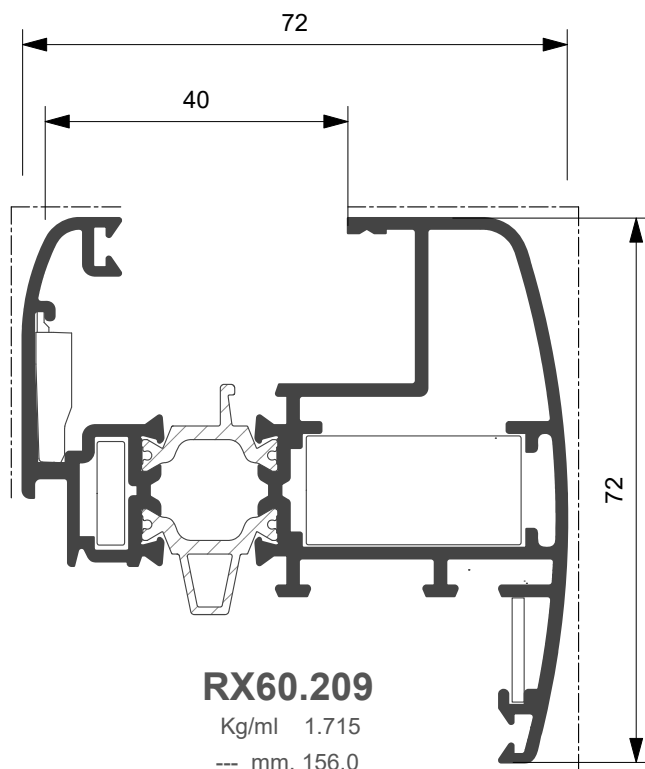
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.172	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.164	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.24.SQ
RX60.167			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



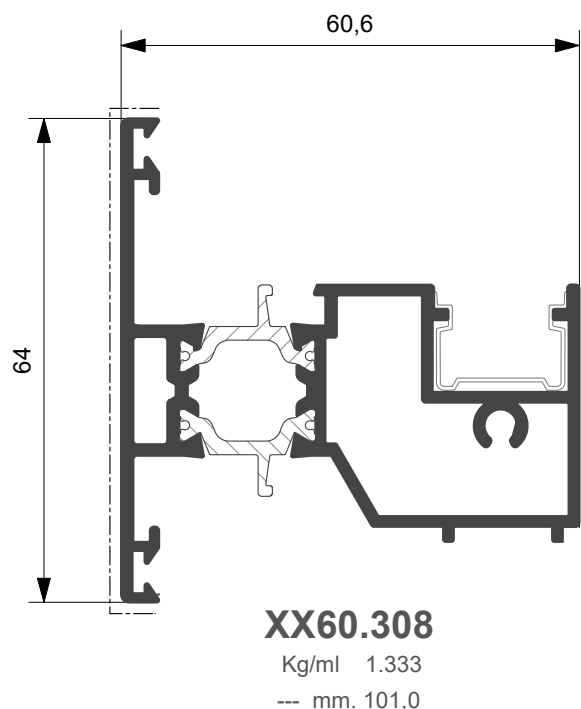
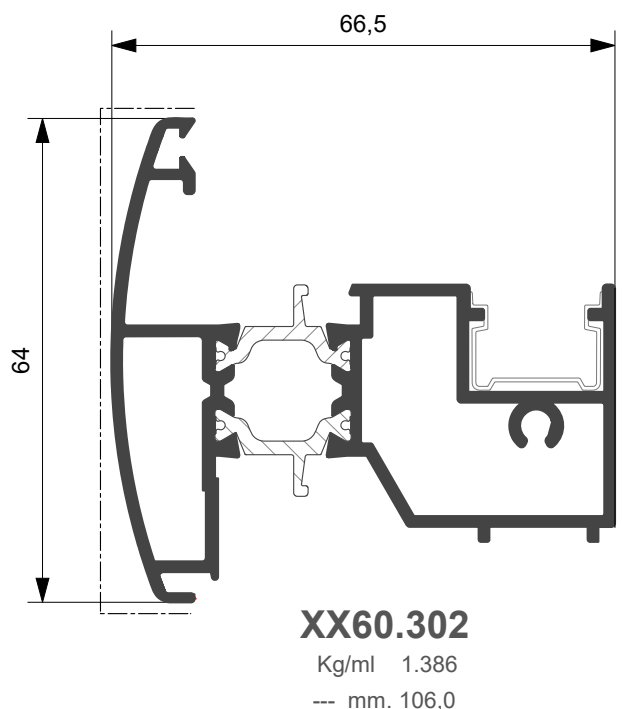
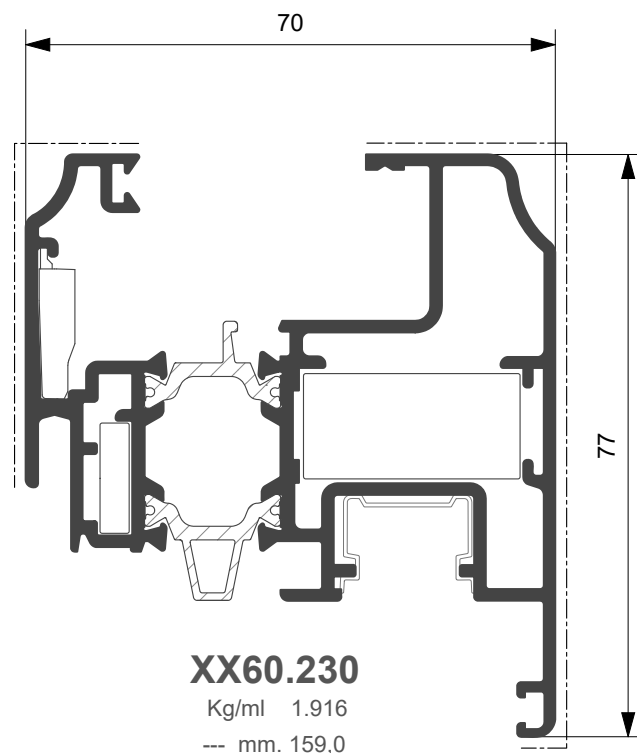
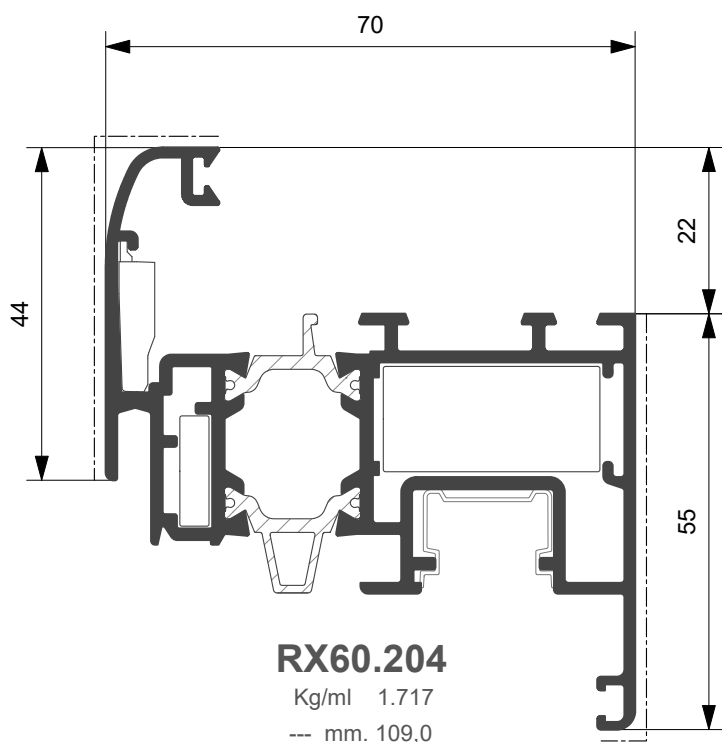
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottonne	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.201	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.203		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.215	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.235	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

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



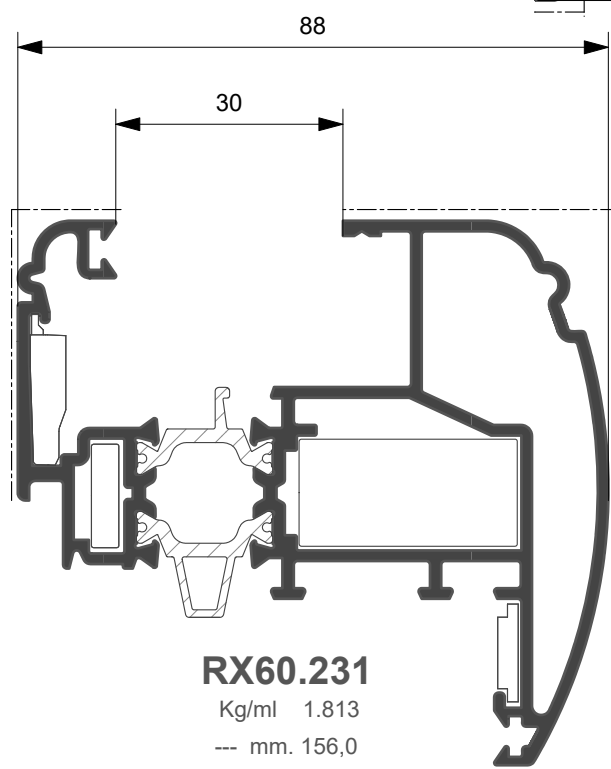
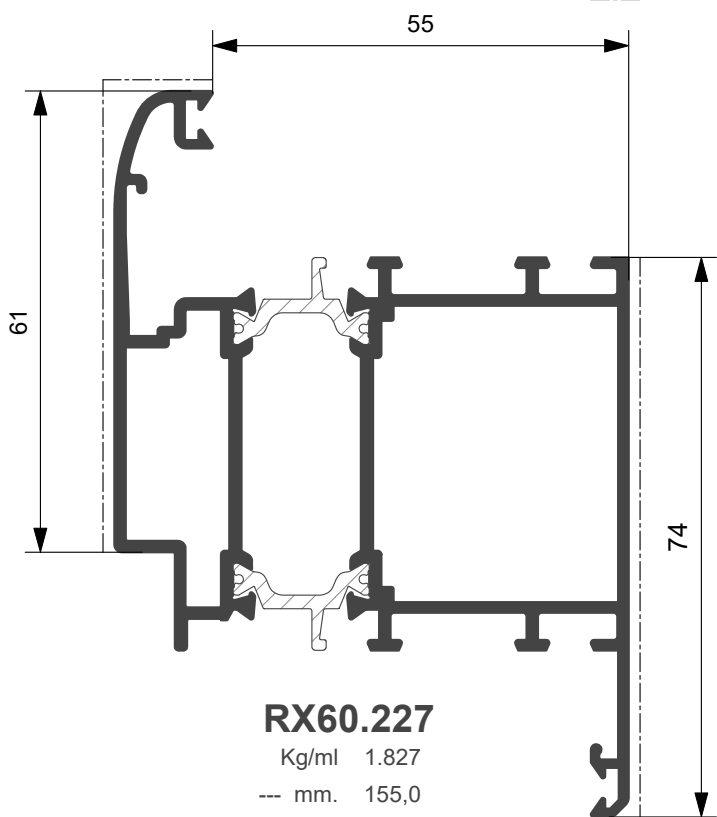
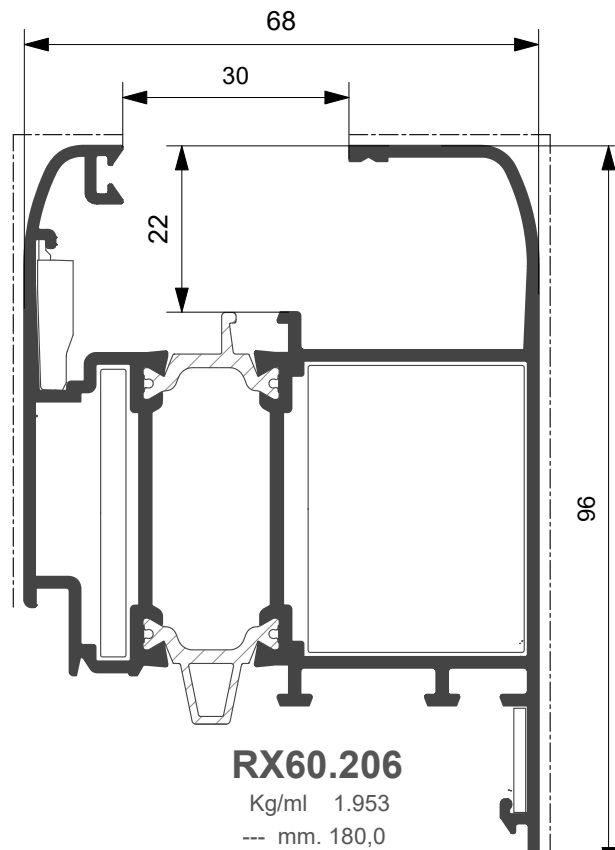
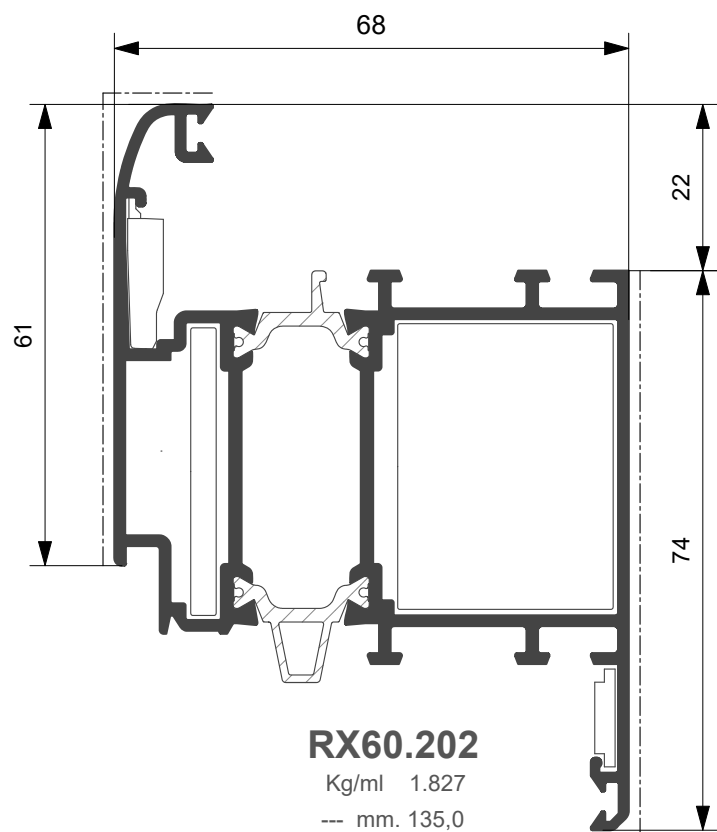
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.209		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

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


**Ferramenta
a nastro**


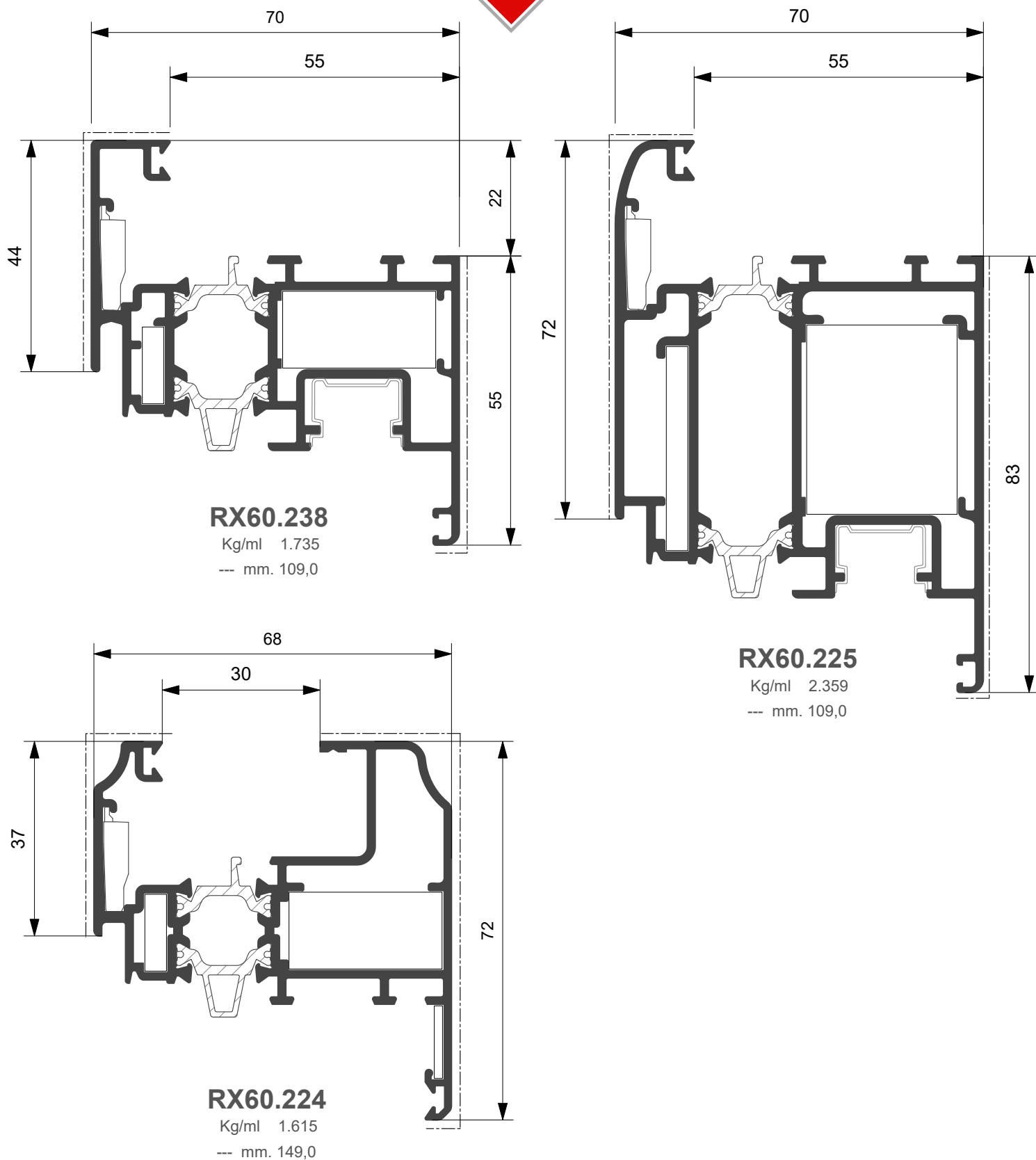
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
XX60.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	

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



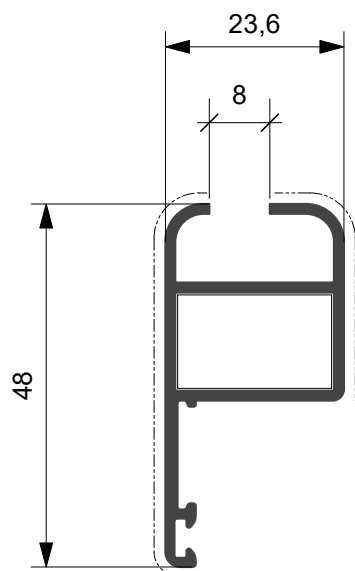
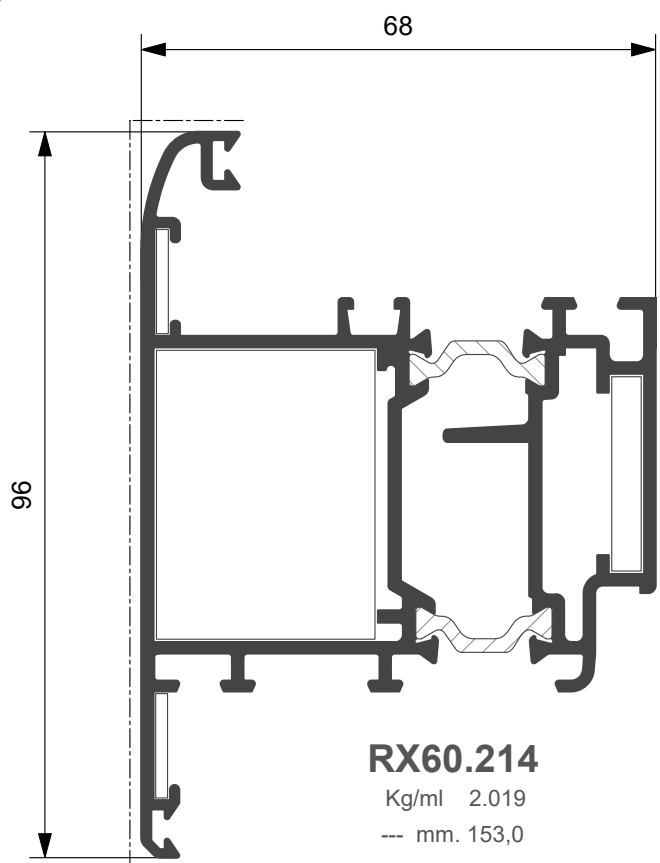
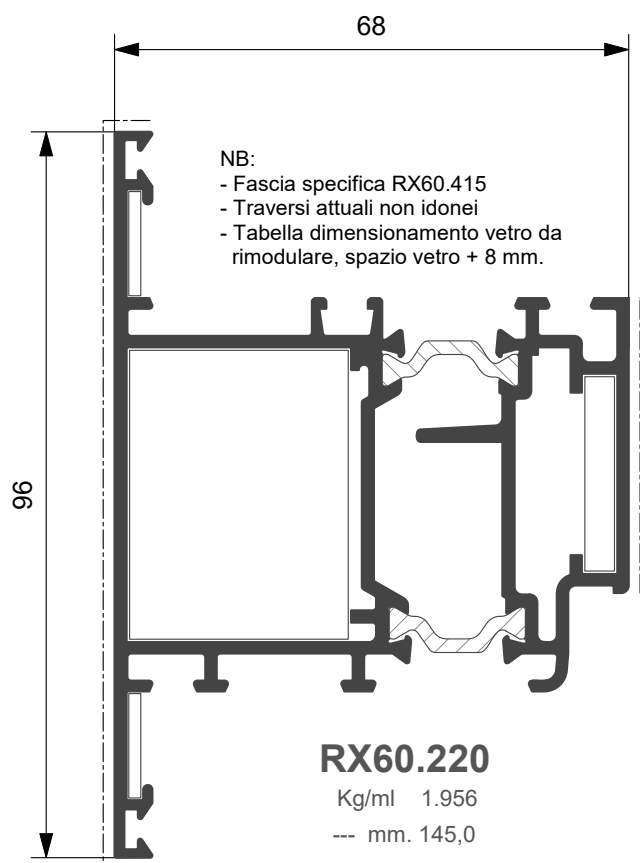
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ		ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.202	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ			ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.231		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

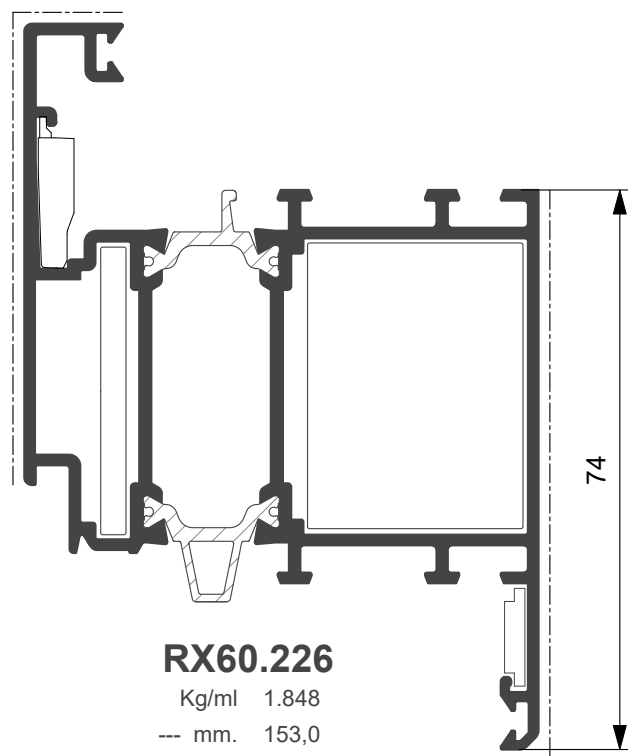


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.238	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.224	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.225	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

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

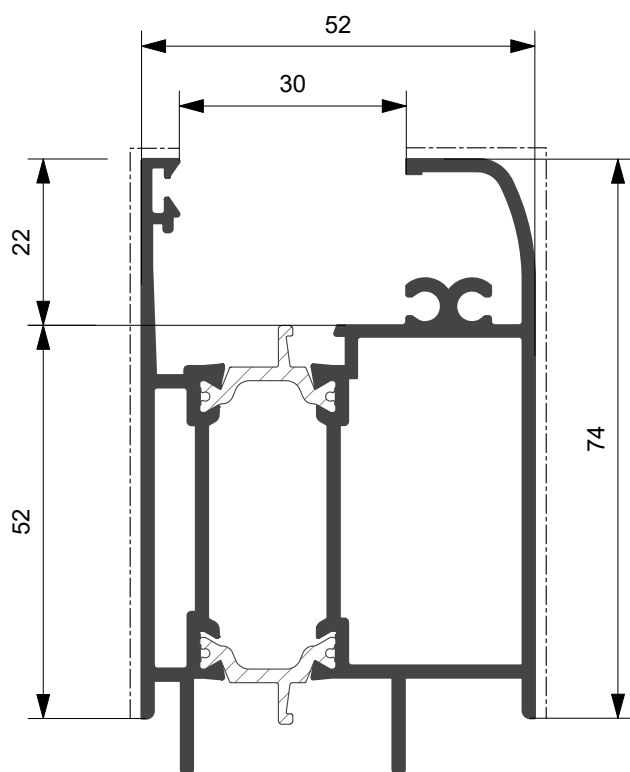


RX70.234
 Kg/ml 0,182
 --- mm.0,0



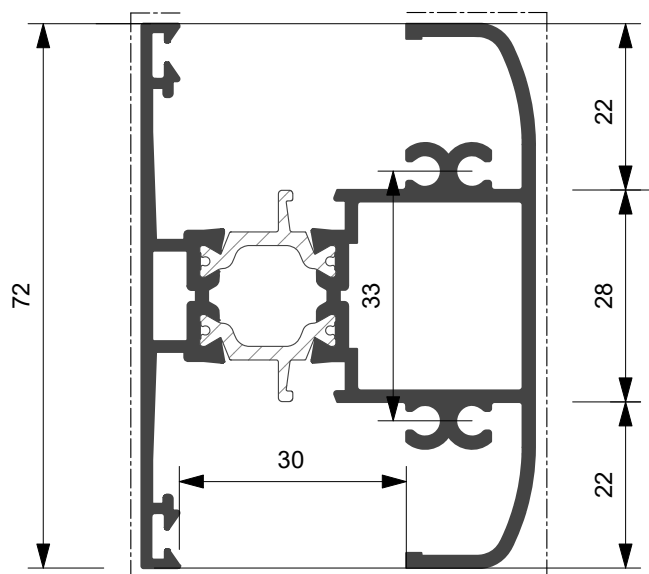
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.214	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		ARX.10.SQ	
RX450.0427			ARX.34.SQ				ARX.10.SQ
RX60.220	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		ARX.10.SQ	
RX60.226	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


XX60.407

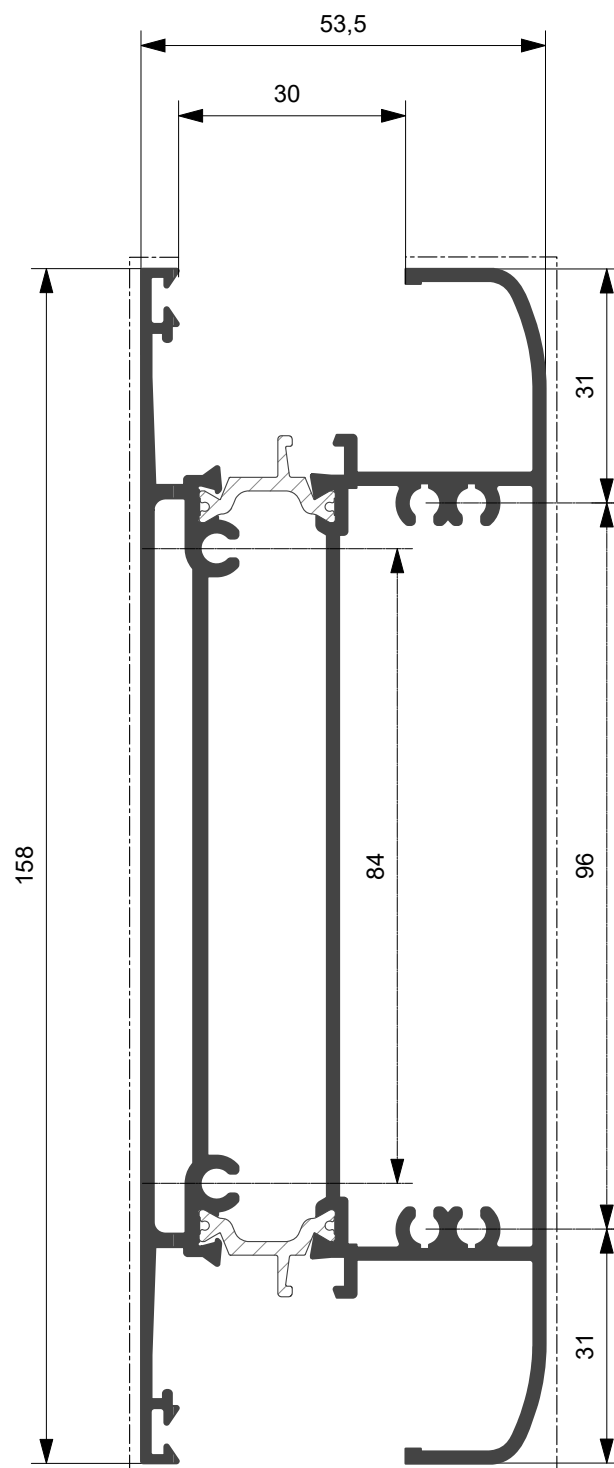
Kg/ml 1.808

--- mm. 162,0


XX60.405

Kg/ml 1.653

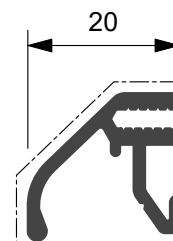
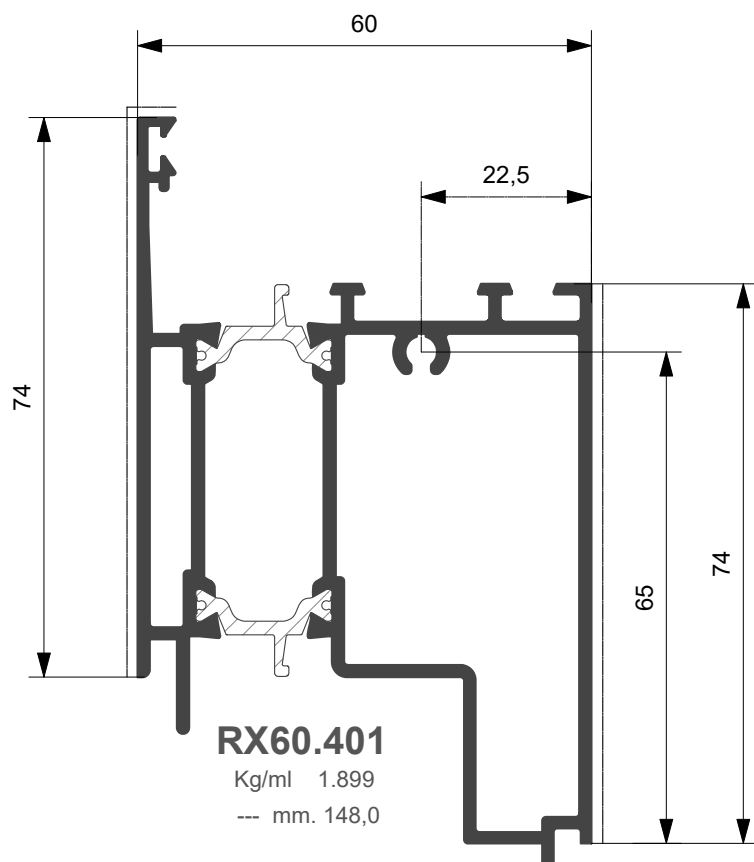
--- mm. 170,0


XX60.406

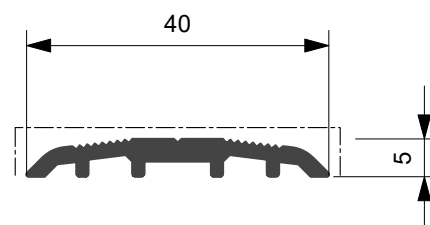
Kg/ml 3.360

--- mm. 332,0

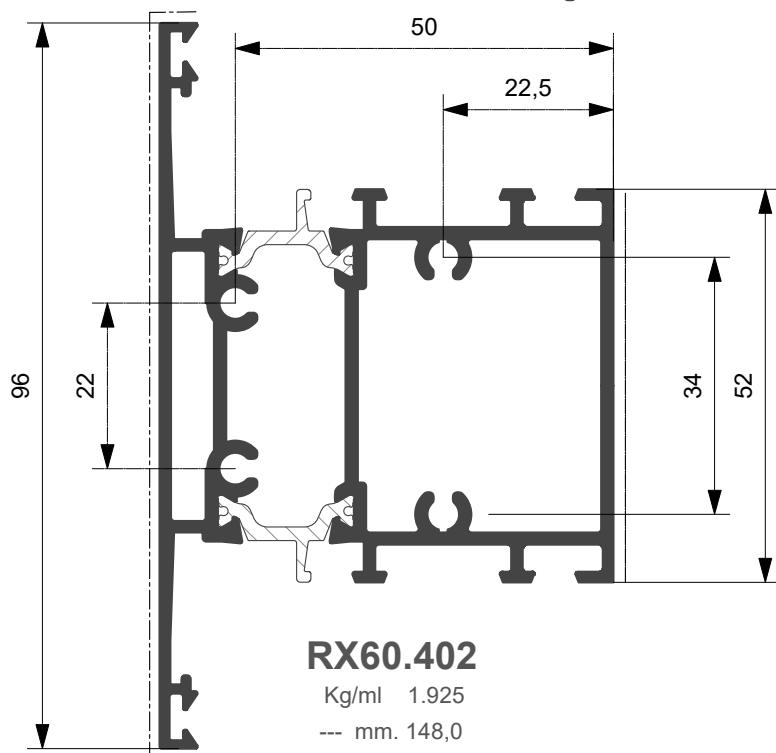
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

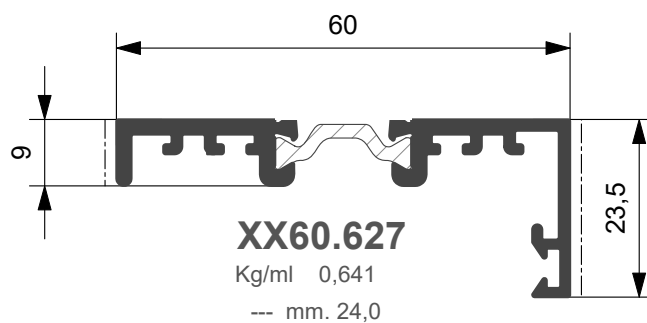
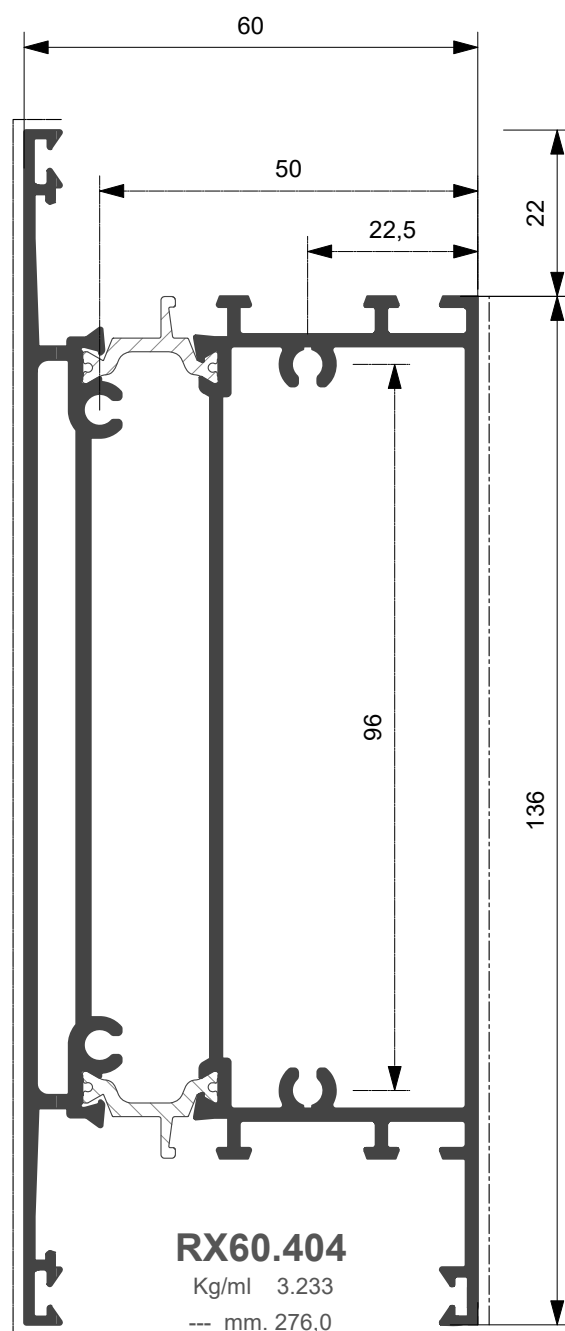
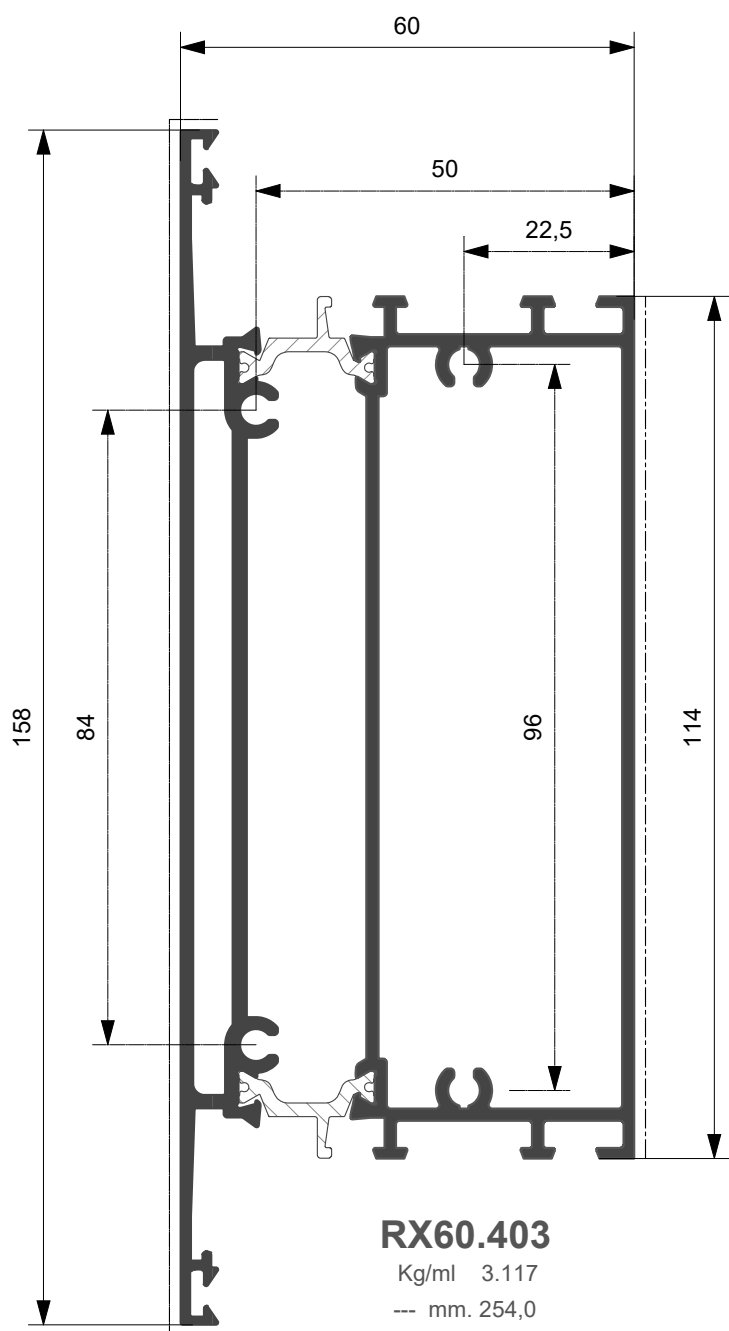


XX70.603
 Kg/ml 0.275
 --- mm. 40,0

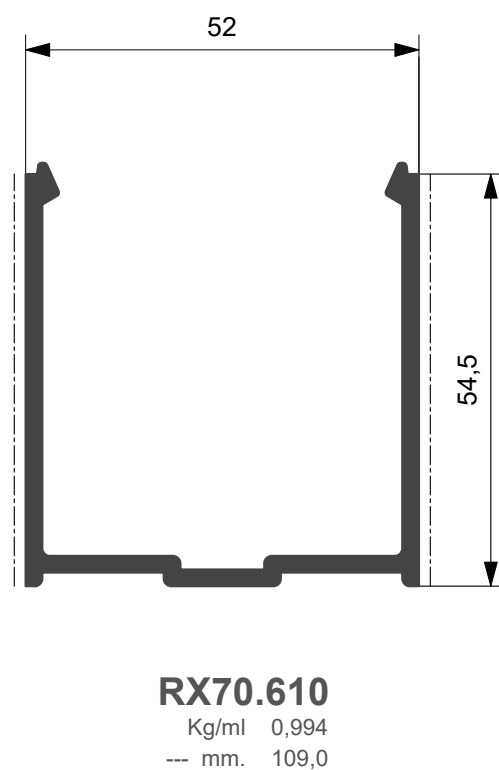
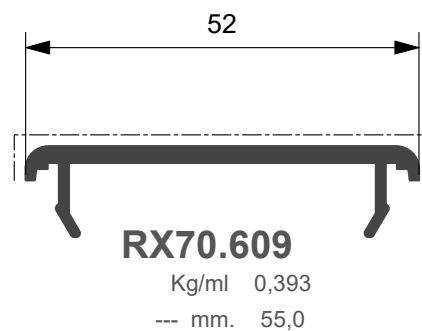
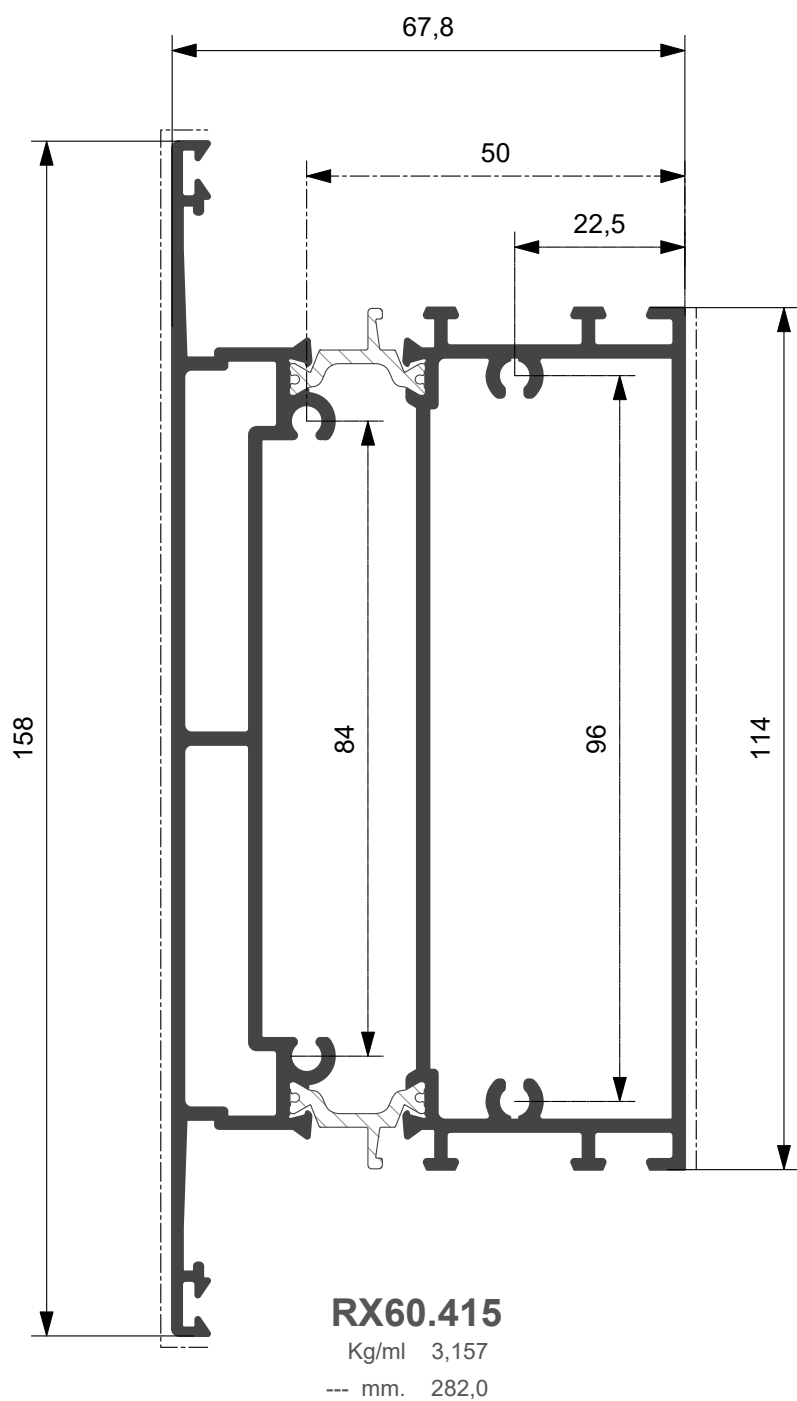


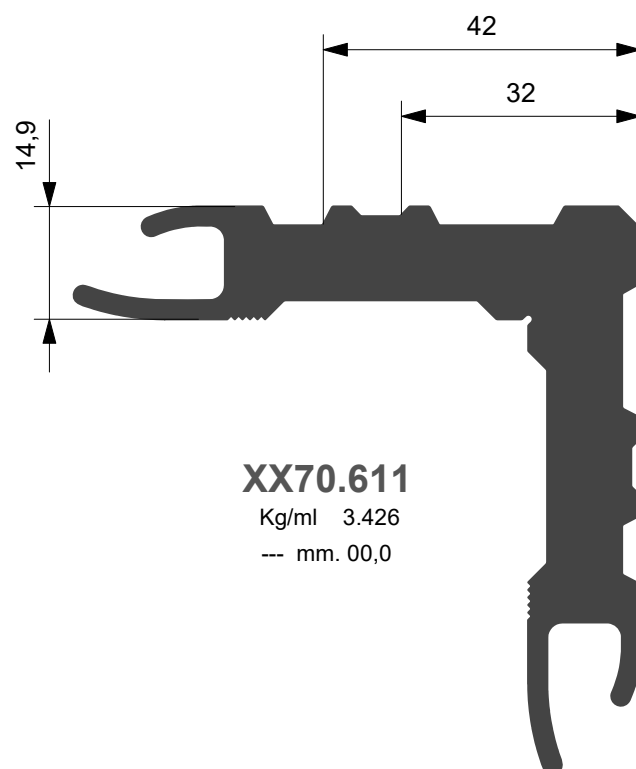
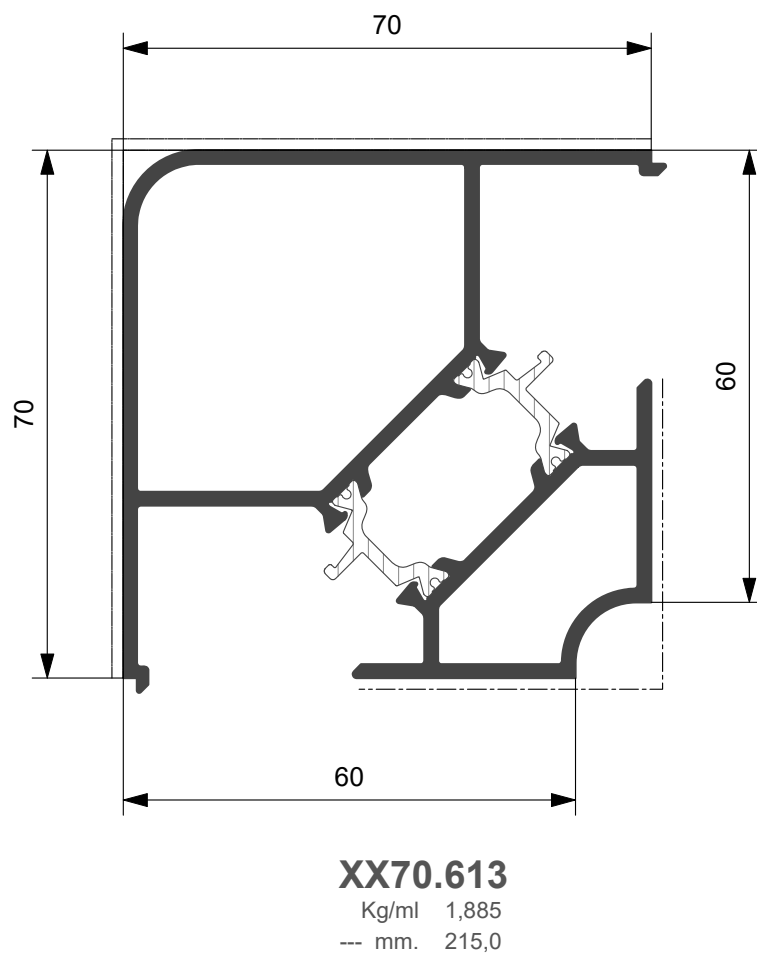
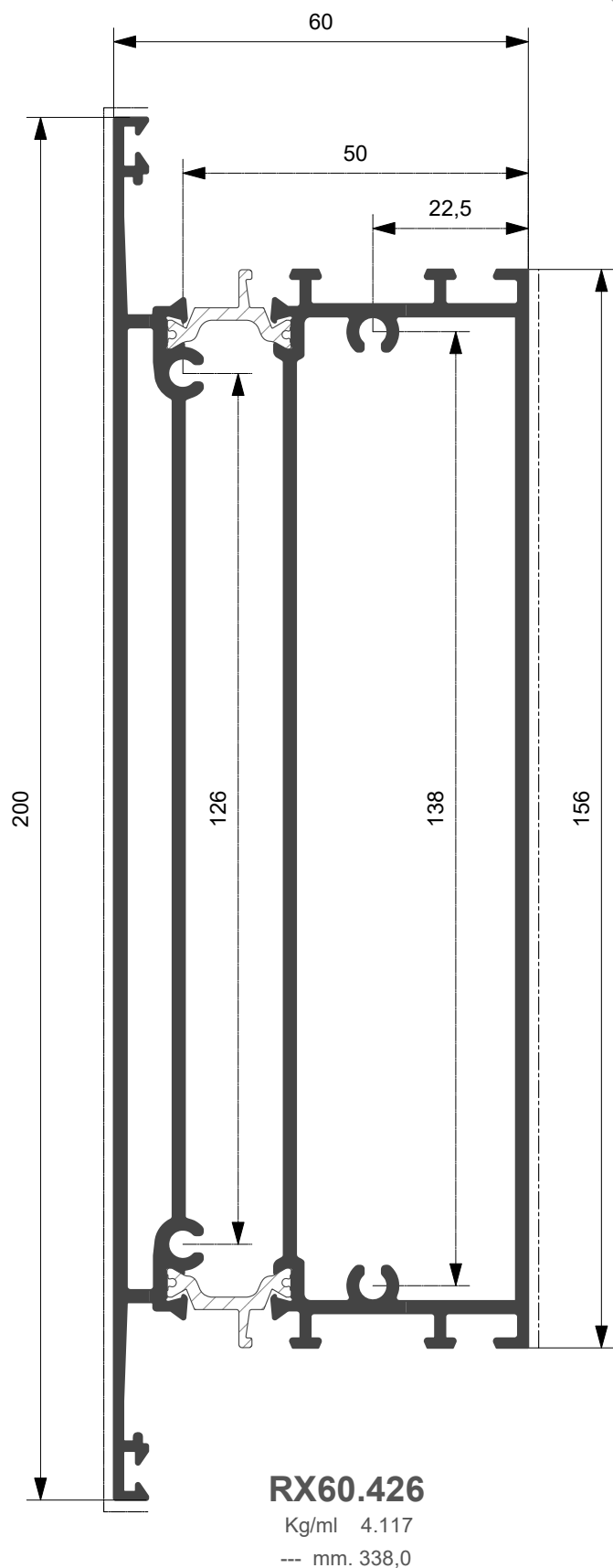
XX70.602
 Kg/ml 0.372
 --- mm. 22,0

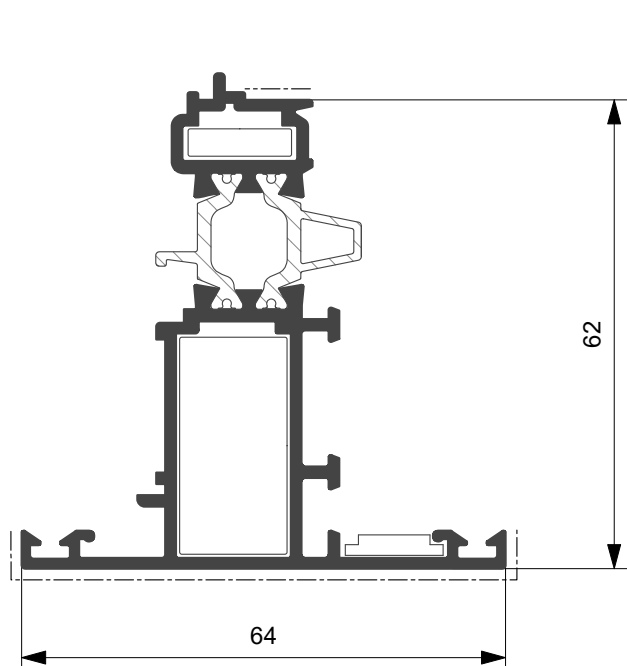
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

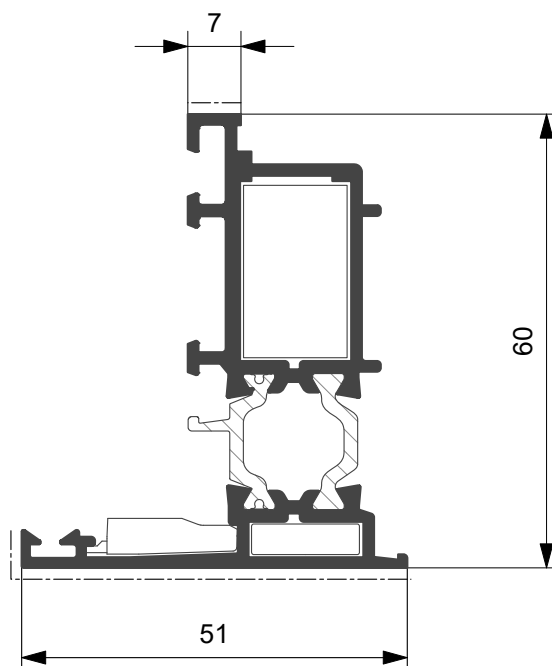





RX60.303

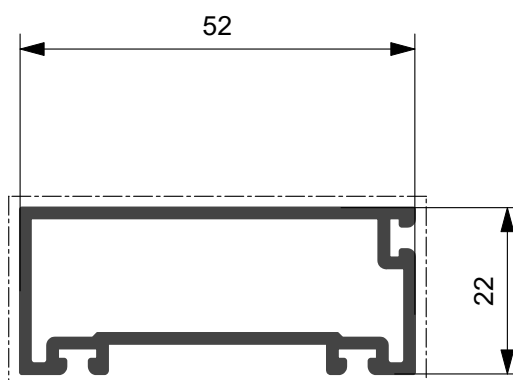
Kg/ml 1.295

--- mm. 64,0


RX60.604

Kg/ml 1.186

--- mm. 58,0

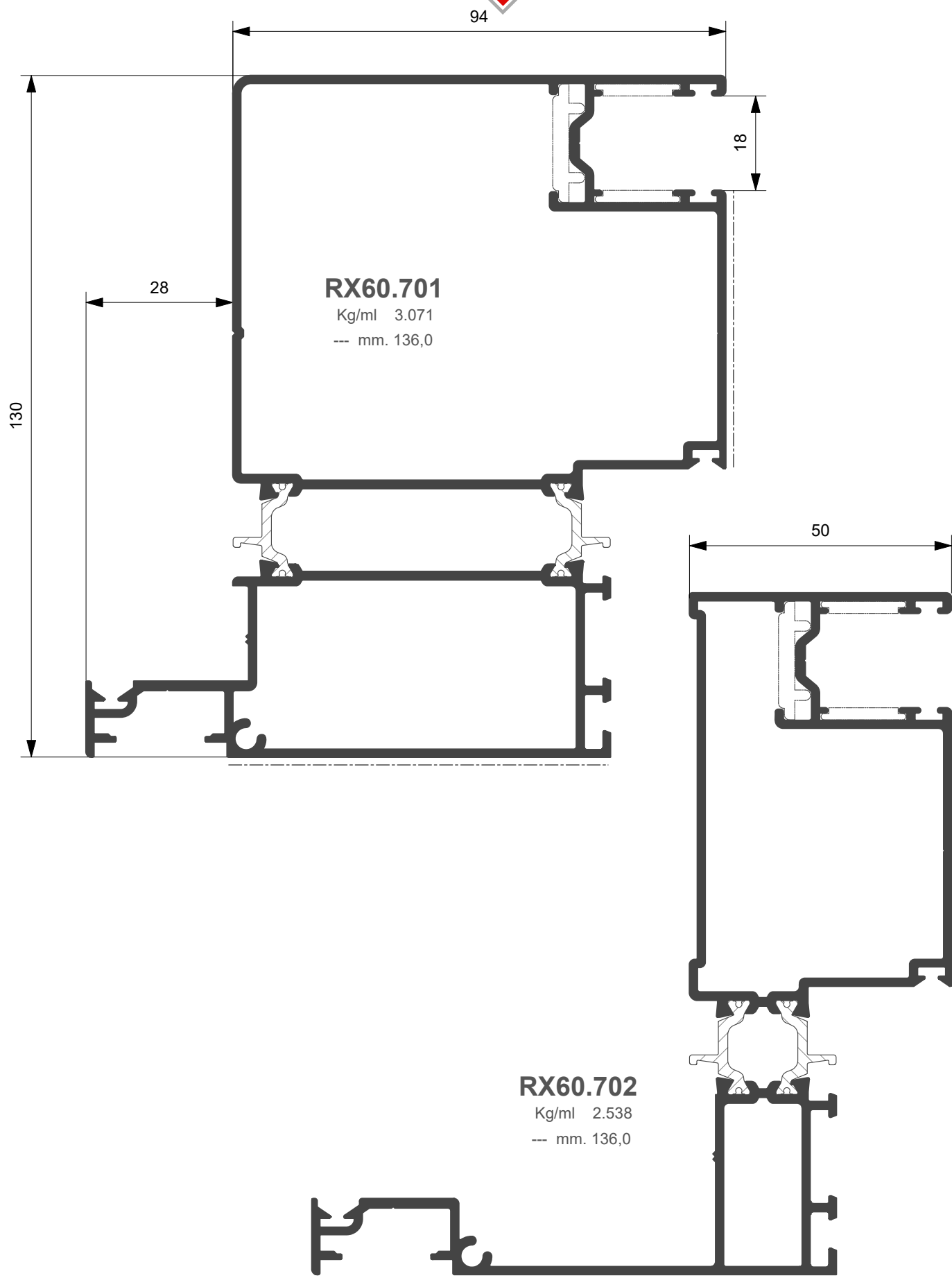

XX60.626

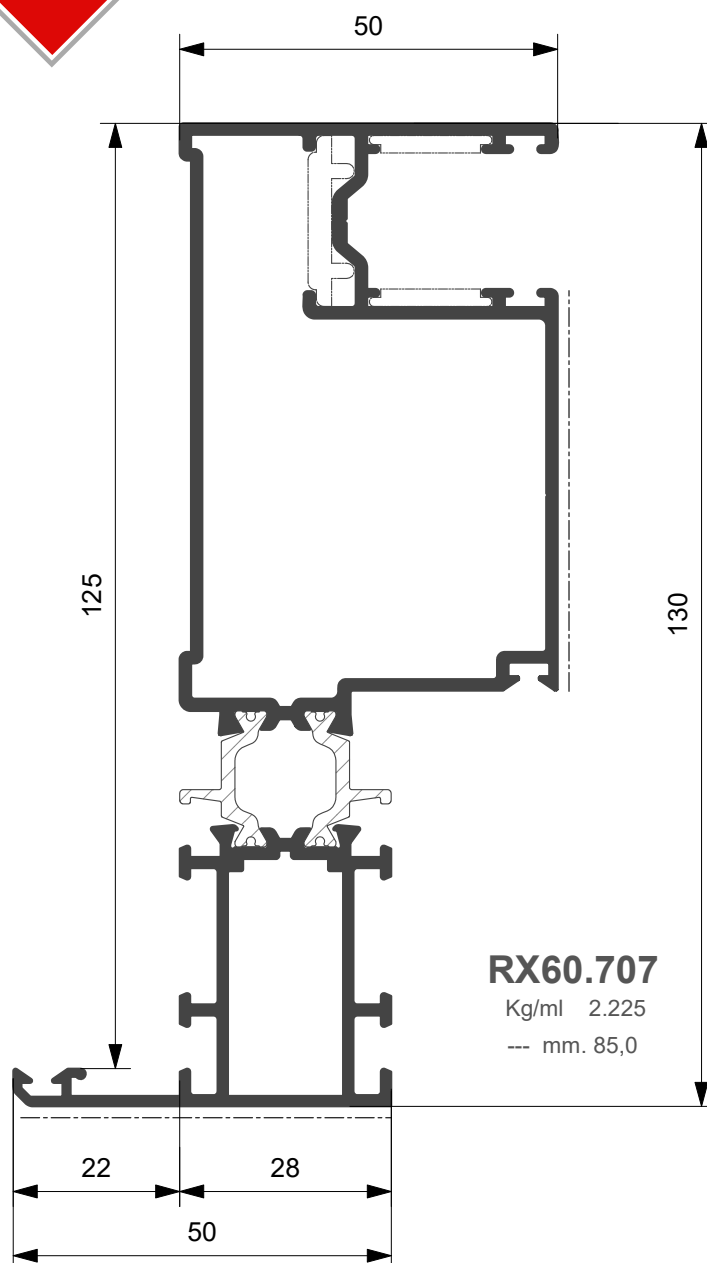
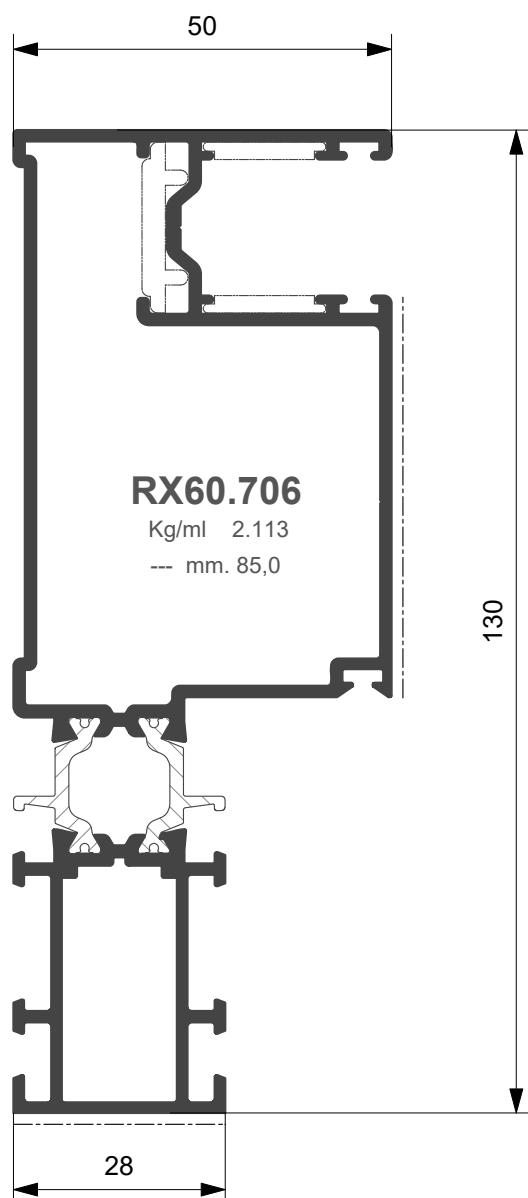
Kg/ml 0.640

--- mm. 140,0

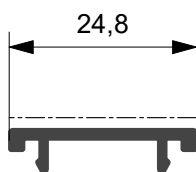
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX60.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	

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

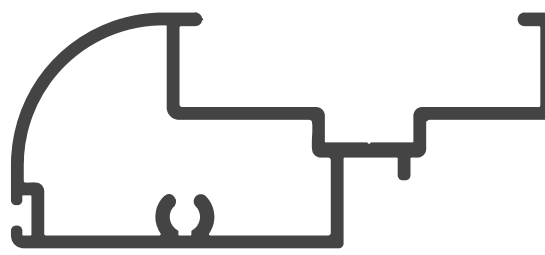




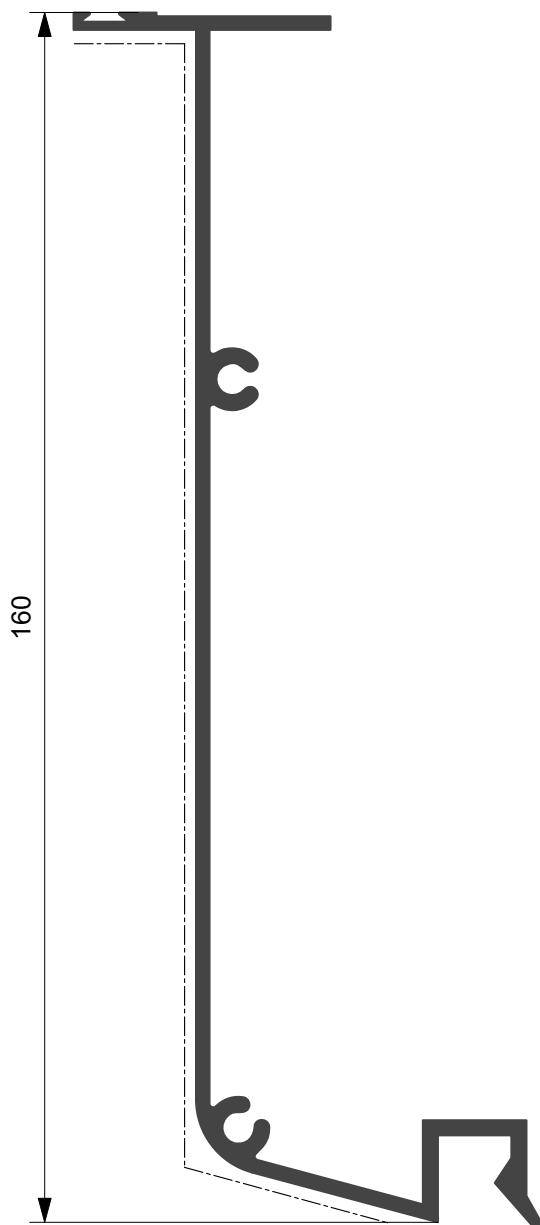
XX70.705
Kg/ml 0.155
--- mm. 000,0



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



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

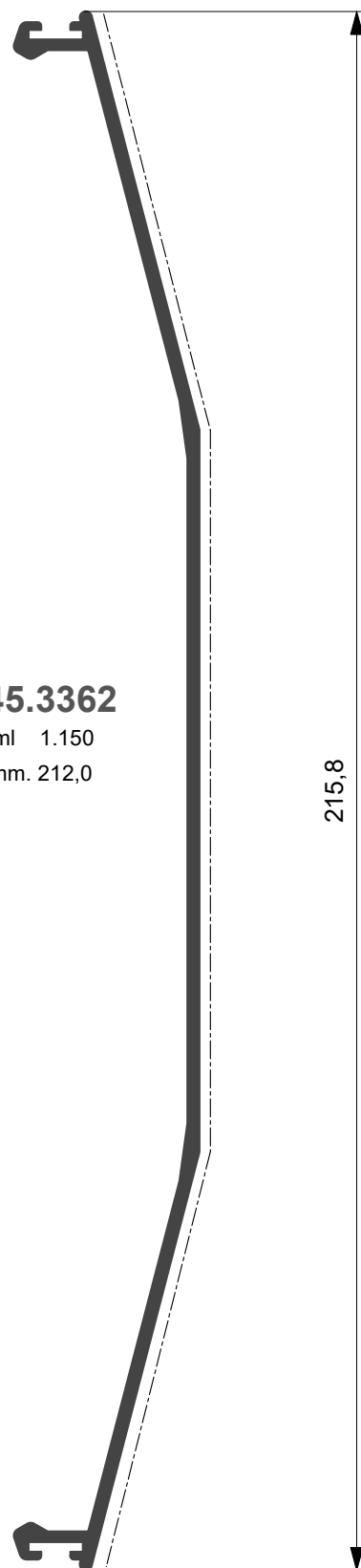


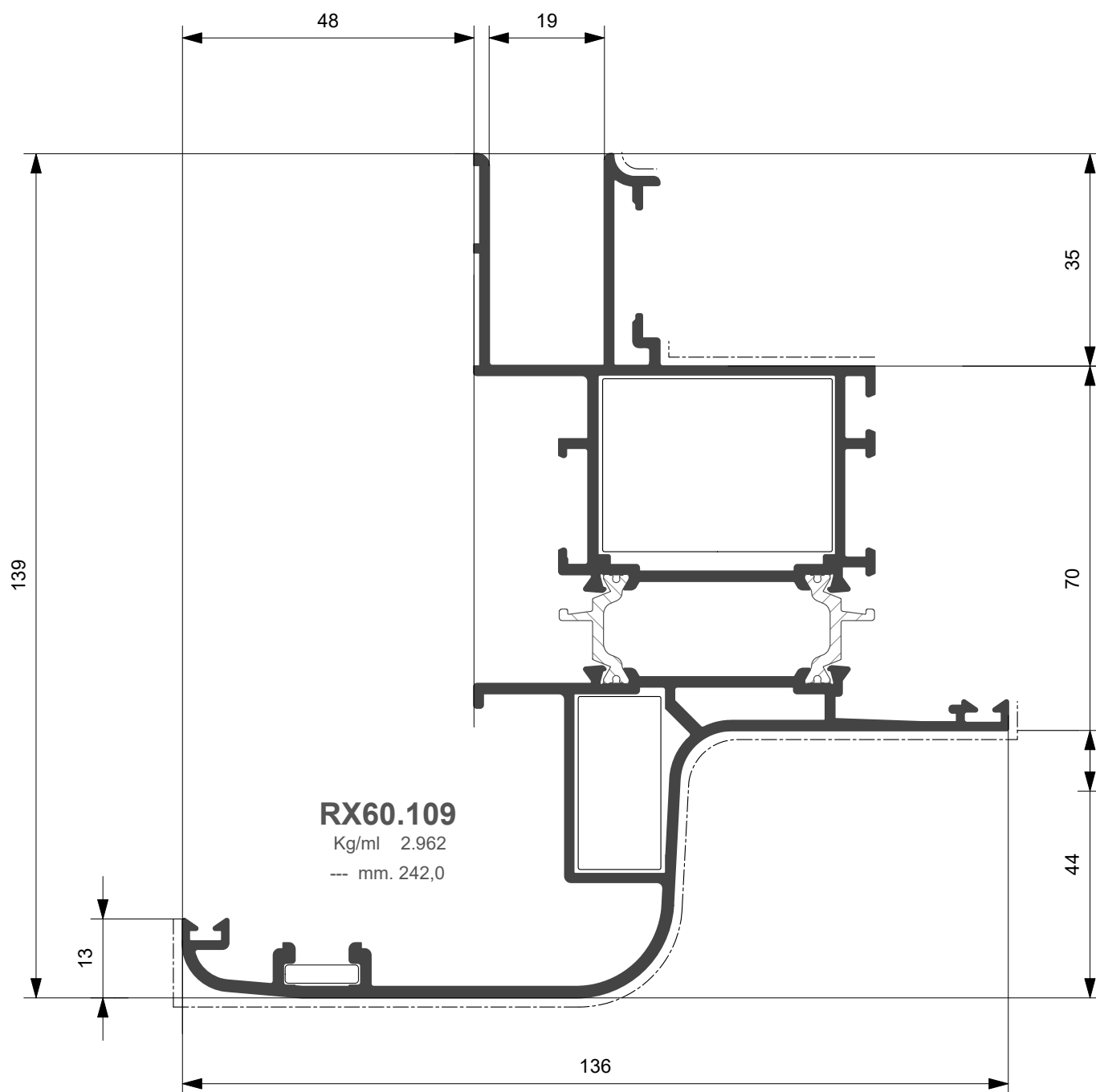
CX45.3363

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

CX45.3362

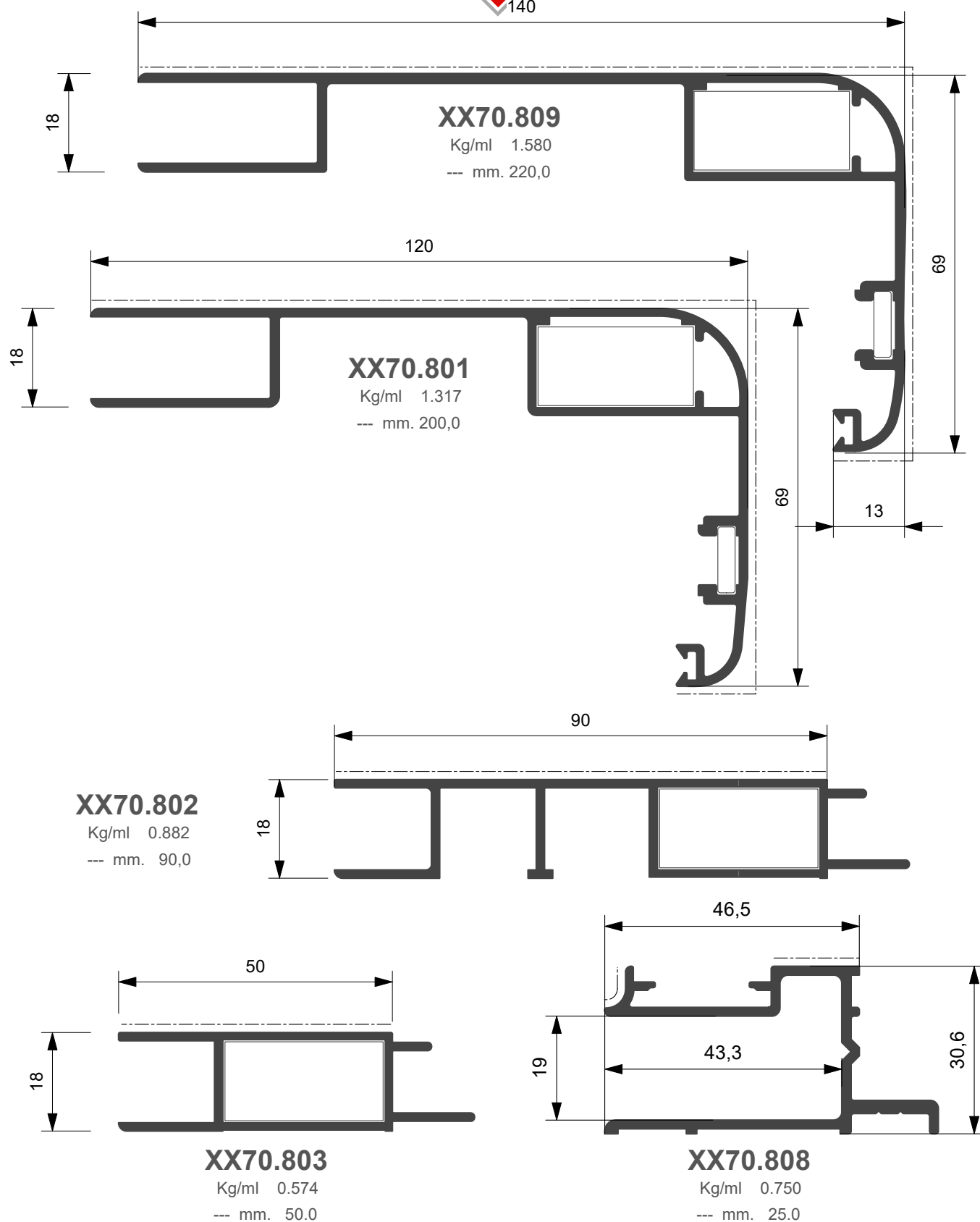
Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0



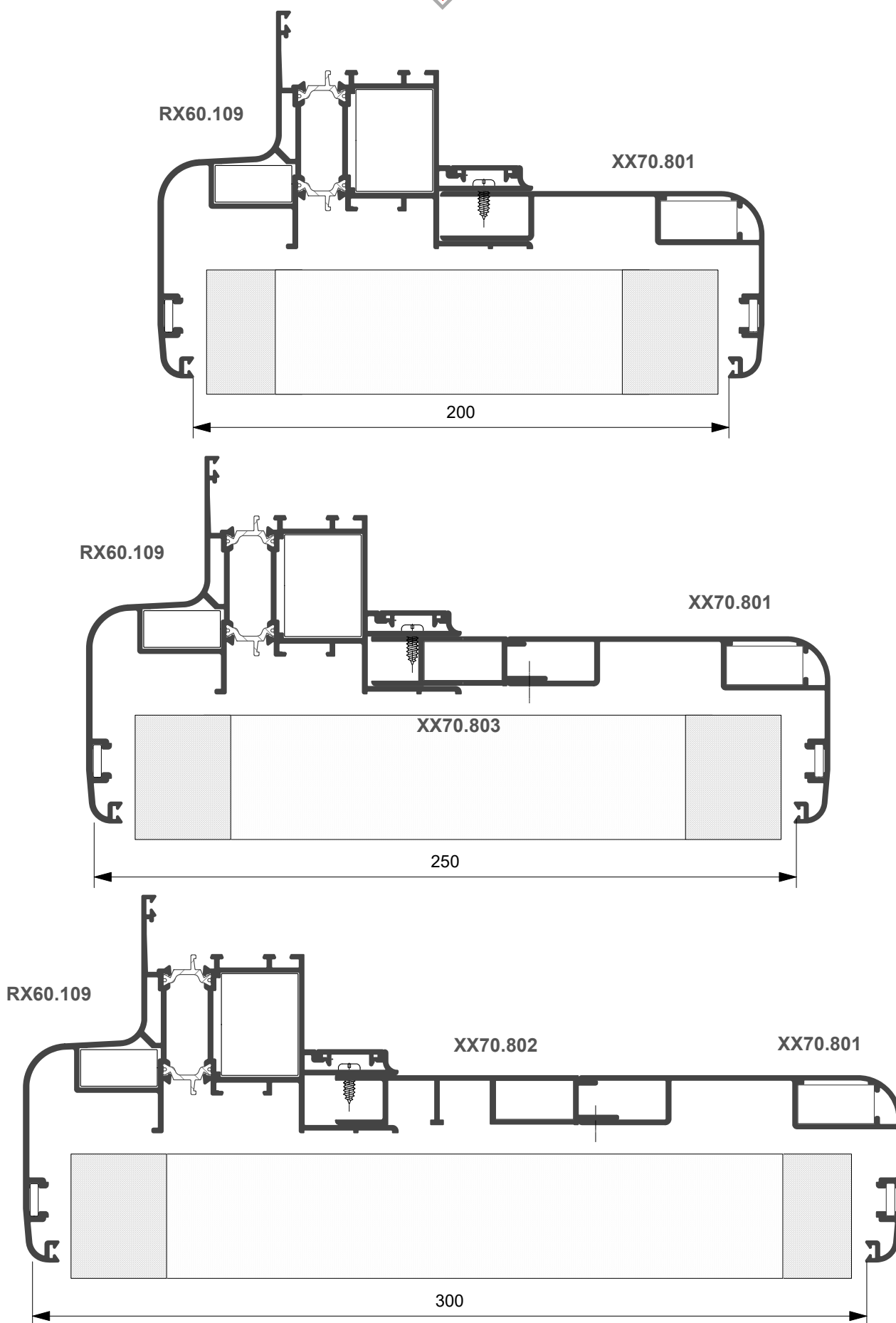


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ

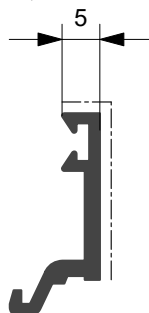
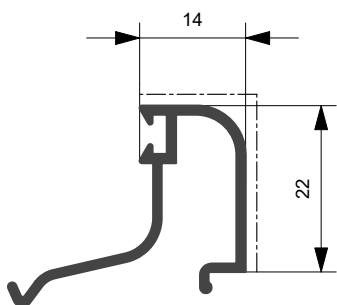
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



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

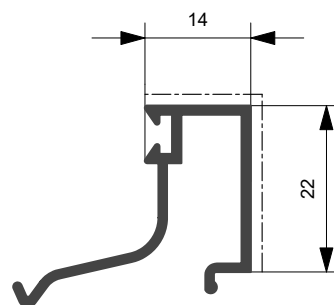


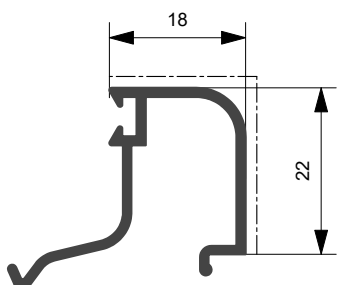

RX60.501

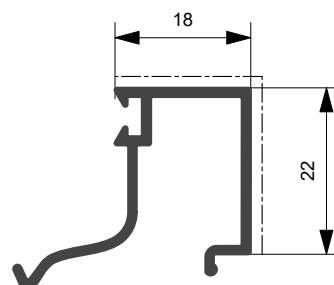
 Kg/ml 0.262
 --- mm. 36,0

RX60.513

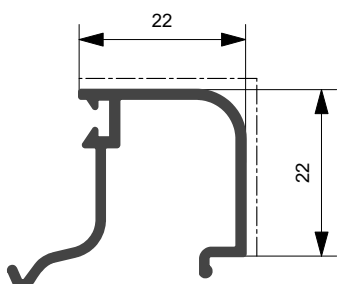
 Kg/ml 0.204
 --- mm. 27,0

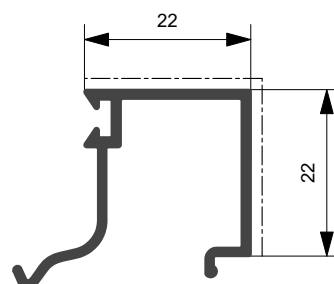
RX60.506

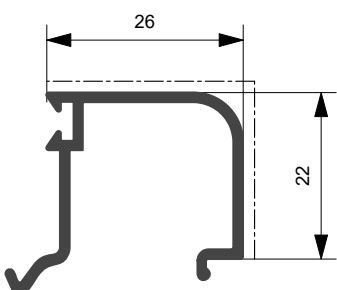
 Kg/ml 0.270
 --- mm. 36,0

RX60.502

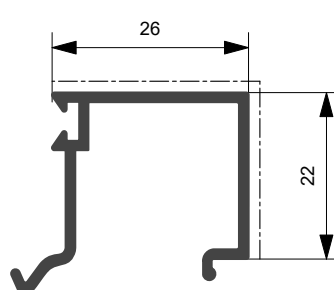
 Kg/ml 0.265
 --- mm. 40,0

RX60.507

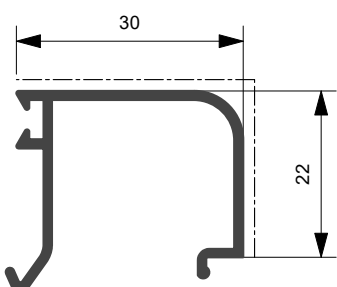
 Kg/ml 0.275
 --- mm. 40,0

RX60.503

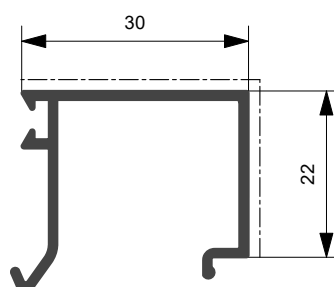
 Kg/ml 0.275
 --- mm. 44,0

RX60.508

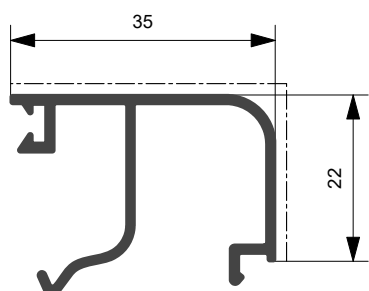
 Kg/ml 0.280
 --- mm. 44,0

RX60.504

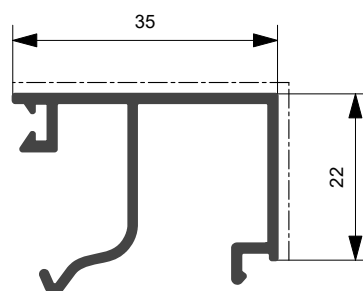
 Kg/ml 0.292
 --- mm. 48,0

RX60.509

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

RX60.505

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

RX60.510

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

RX60.511

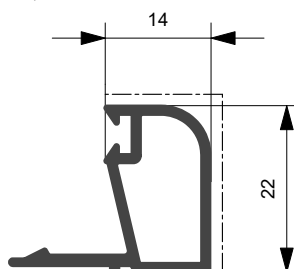
 Kg/ml 0.340
 --- mm. 57,0

RX60.512

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



RX60.551

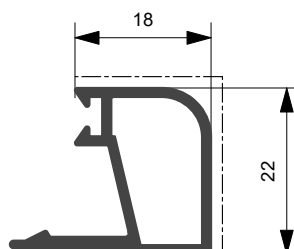
Kg/ml 0.280

--- mm. 36,0


RX60.552

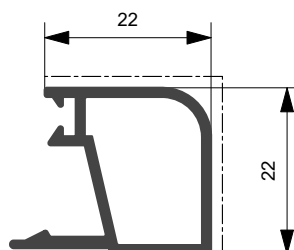
Kg/ml 0.297

--- mm. 40,0


RX60.553

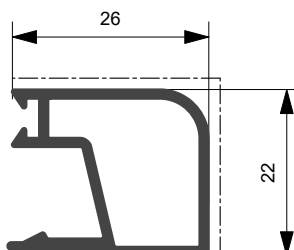
Kg/ml 0.308

--- mm. 44,0


RX60.554

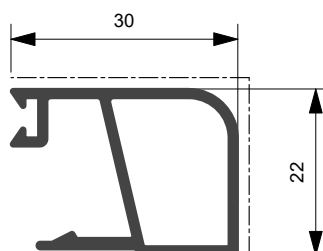
Kg/ml 0.332

--- mm. 48,0


RX60.555

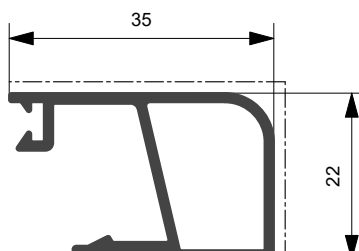
Kg/ml 0.350

--- mm. 52,0


RX60.561

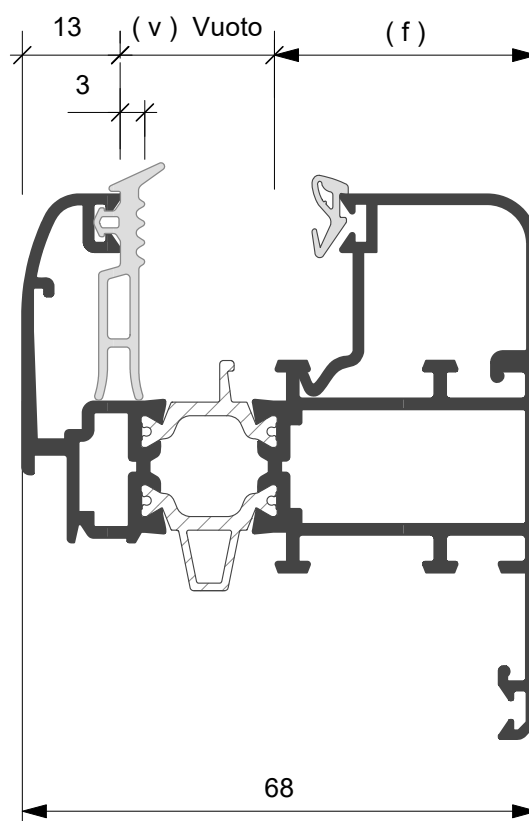
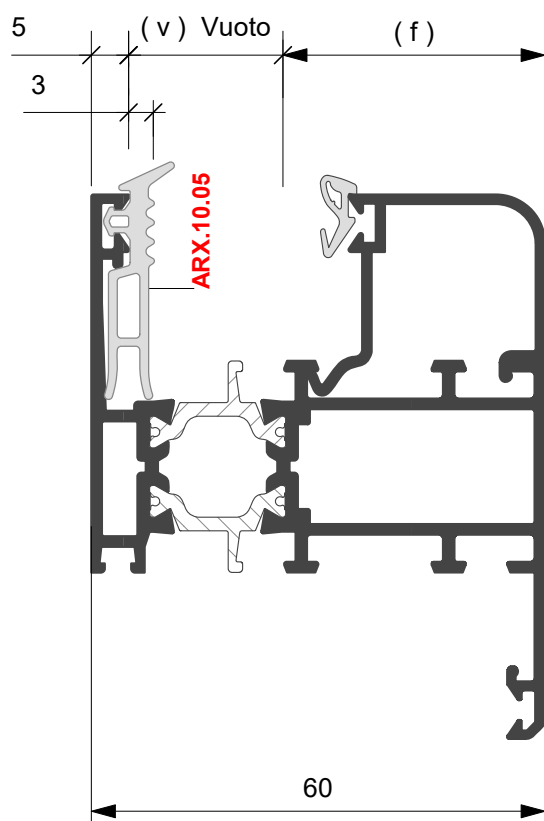
Kg/ml 0.370

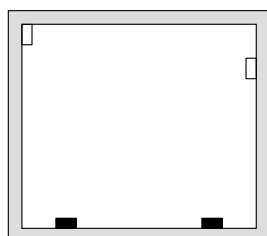
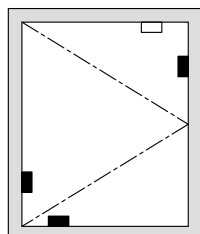
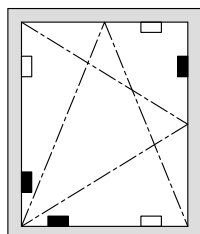
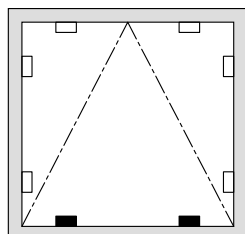
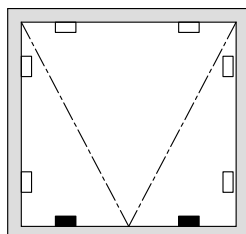
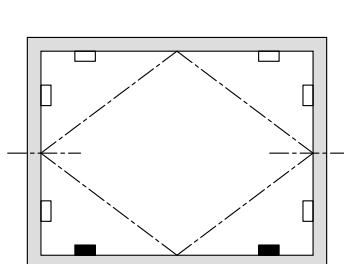
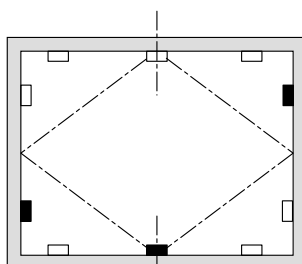
--- mm. 57,0





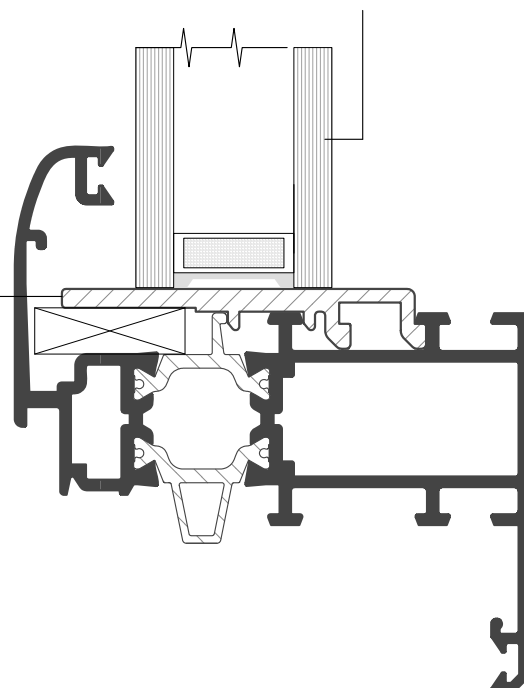
Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo		Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro							
						ARX.10.15		ARX.10.14		ARX.10.13		ARX.10.12	
													
						mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3
Vetrazione (spessore vetro in mm.)													
5	20	35	D	RX60.512	3	7	8	9	10	11	12	13	14
			T	RX60.511									
5	25	30	D	RX60.510	3	12	13	14	15	16	17	18	19
			T	RX60.504									
5	29	26	D	RX60.509	3	16	17	18	19	20	21	22	23
			T	RX60.504									
5	33	22	D	RX60.508	3	20	21	22	23	24	25	26	27
			T	RX60.503									
5	36	18	D	RX60.507	3	24	25	26	27	28	29	30	31
			T	RX60.502									
5	51	14	D	RX60.506	3	28	29	30	31	32	33	34	35
			T	RX60.501									
5	50	5	D	RX60.513	3	37	38	39	40	41	42	43	44



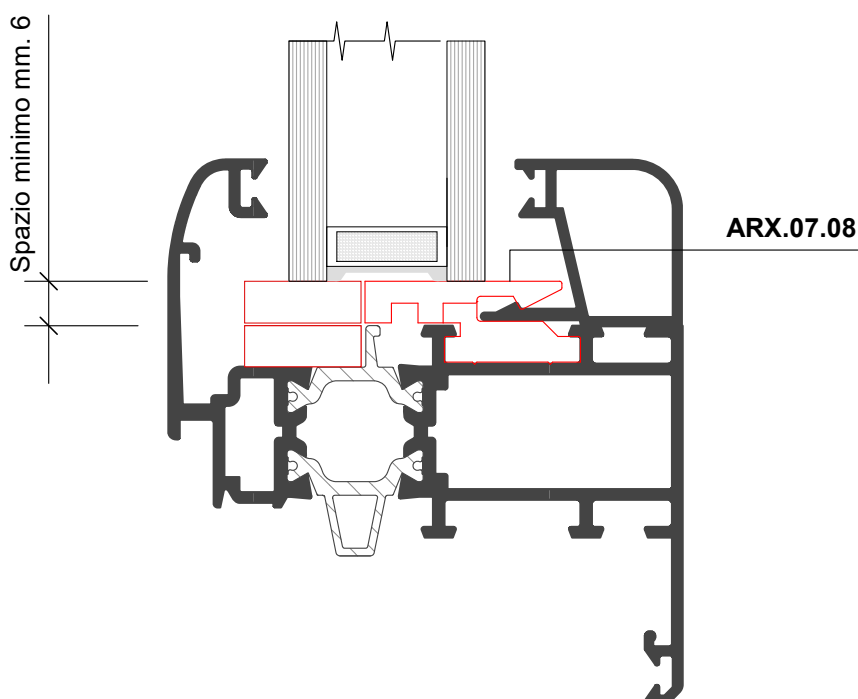

APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA

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





Codifica finiture superficiali accessori

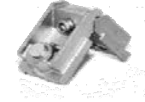
In fase di ordine aggiungere agli accessori di seguito riportati, ove previste,
le seguenti codifiche superficiali :

SIGLA	DESCRIZIONE
NEOPA	VERNICIATO NERO OPACO
R9010	VERNICIATO BIANCO
R1013	VERNICIATO AVORIO
R6005	VERNICIATO VERDE
R9005	VERNICIATO NERO LUCIDO
R8017	VERNICIATO MARRONE
G6360	VERNICIATO VERDE GOTICO
G9420	VERNICIATO GRIGIO GOTICO
G3976	VERNICIATO MARRONE GOTICO
VEARG	VERNICIATO ARGENTO
VSCRA	VERDE SCURO RAGGRINZITO
MARAG	MARRONE RAGGRINZITO
KANFU	CANNA DI FUCILE GOLDFINISH
KRAME	RAME GOLDFINISH
KINOX	INOX LUCIDO GOLDFINISH
KSATI	INOX SATINATO GOLDFINISH
KGOLD	GOLD GOLDFINISH
KANTIC	OTTONE ANTICO GOLDFINISH
ARGENT	NEW ARGENTO
BRONZ	NEW BRONZO

Esempio :

ARX.02.01 - R9010 Cerniera verniciata bianco Ral 9010



ARX.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 14.5 mm)	 dx - sx	ARX.45.SQ Descrizione Cavallotto estruso	
ARX.02.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 14.5 mm)		ARX.13.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (23.5 mm x 14.5 mm)	
ARX.03.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 14 mm)		ARX.14.SQ Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 35.8 mm)	
ARX.04.SQ Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 35.8 mm)	 dx - sx	ARX.15.SQ Descrizione Squadretta allineamento esterna tiraggio meccanico	
ARX.05.SQ Descrizione Squadretta angolo variabile (28.5 mm x 14.5 mm)	 dx - sx	ARX.18.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 26.3 mm)	
ARX.06.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 39.1 mm)		ARX.24.SQ Descrizione Squad. allineamento esterna	
ARX.08.SQ Descrizione Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ		ARX.34.SQ Descrizione Squadretta per profilo scuretto RX450.427	
ARX.10.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna		ACX.01.SQ Descrizione Squadretta a pulsante per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)	
ARX.11.SQ Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109		ACX.02.SQ Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)	



ASX.24.SQ Descrizione Squadretta a pulsante <i>(31.8 mm x 10.4 mm)</i>		ARX.02.09 Descrizione Braccio telescopico per vasistas a scatto	
ARX.02.01 Descrizione Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali		ARX.02.10 Descrizione Cerniera a compasso	
ARX.02.02 Descrizione Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali per 3°anta		ARX.02.11 Descrizione Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare	
ARX.02.03 Descrizione Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali		ARX.02.12 Descrizione Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 67 mm.	
ARX.02.04 Descrizione Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali per 3°anta		ARX.02.13 Descrizione Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 67 mm.	
ARX.02.05 Descrizione Cerniera per vasistas apertura singola 30°		ARX.02.14 Descrizione Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 93 mm.	
ARX.02.06 Descrizione Cerniera per vasistas apertura doppia 30°/75°		ARX.02.15 Descrizione Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 93 mm.	
ARX.02.07 Descrizione Braccio lungo per vasistas (anta da mm. 600 a mm. 1600)		ARX.02.16 Descrizione Spessore mm.8 per cerniere esterne per porte	
ARX.02.08 Descrizione Braccio corto per vasistas (anta da mm. 280 a mm. 800)		ARX.02.17 Descrizione Cerniera per scuretto	



ARX.02.21 Descrizione Kit contropiastre cerniere a 2 ali		ARX.03.01 Descrizione Cricchetto in alluminio fissaggio con piastrine	
ARX.02.22 Descrizione Kit contropiastre cerniere a 3 ali		ARX.03.02 Descrizione Maniglia a tavellino	
ARX.02.23 Descrizione Perni fissaggio cerniere da 68 mm.		ARX.03.03 Descrizione Maniglia doppia	
ARX.02.24 Descrizione Viti di fissaggio cerniere		ARX.03.04 Descrizione Martellina Sporgenza quadro mm.24	
ARX.02.25 Descrizione Kit gradino		ARX.03.05 Descrizione Martellina con chiave Sporgenza quadro mm.24	
ARX.02.26 Descrizione Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare 3 anta		ARX.03.06 Descrizione Cremonese con chiave Interasse 84 - 92 - 104	
ARX.02.27 Descrizione Cerniera a 3 ali per porte con piastrina ad infilare		ARX.03.07 Descrizione Cremonese Interasse 84 - 92 - 104	
ARX.02.28 Descrizione Cerniera a 3 ali per porte con piastrina ad infilare 3 anta		ARX.03.08 Descrizione Cremonese per Anta Ribalta	
ARX.02.35 Descrizione Regolatore in altezza per cerniere ARX.02.26/27/28		ARX.03.08 Descrizione Movimentazione Bidirezionale	



ARX.03.10 Descrizione Movimentazione Unidirezionale per Anta Ribalta		ARX.03.21 Descrizione Incontro 3° chiusura su innesti cremonese	
ARX.03.11 Descrizione Catenacciolo a leva		ARX.03.20 Descrizione Gruppo articolazione per sporgere rinforzato completo di bracci ,portata 90 kg. L = mm300 Fast Out chiusura apert. esterna L=1000 mm.(3 punti) E = 35mm.	
ARX.03.12 Descrizione Terminale asta		ARX.03.22 Descrizione Fast Out chiusura apert. esterna L=600 mm.(2 punti) E = 35mm.	
ARX.03.13 Descrizione Incontro asta doppio		ARX.03.23 Descrizione Fast Out chiusura apert. esterna L=1600 mm.(3 punti) E = 35mm.	
ARX.03.14 Descrizione Ferma anta		ARX.03.24 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.22	
ARX.03.15 Descrizione Perno di chiusura supplementare regolabile		ARX.03.25 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.23	
ARX.03.16 Descrizione Innesti cremonese		ARX.03.26 Descrizione Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.24	
ARX.03.17 Descrizione Terminali astina		ARX.03.27 Descrizione	
ARX.03.19 Descrizione Maniglia a tavellino per sporgere e billico			


ARX.03.28

Descrizione
Martellina
 Sporgenza quadro mm.64
 per Fast Out


ARX.03.44

Descrizione
Perno trascinamento L=16 mm.


ARX.03.29

Descrizione
**Rostro chiusura
 supplementare**


ARX.03.46

Descrizione
Cremonese con chiave


ARX.03.30

Descrizione
**Tavellino per profilo
 scuretto RX450.427**


ARX.03.48

Descrizione
**Cremonese
 apertura esterna
 con chiave**


ARX.03.31

Descrizione
**Kit bilico orizzontale a chiusure
 multiple Confezione completa
 con cremonese pressofusa
 Portata max: 90kg/kit**


ARX.03.49

Descrizione
**Perno di trascinamento
 L = 25 mm.**


ARX.03.50

Descrizione
**Cremonese
 apertura esterna
 con chiave**


ARX.03.32

Descrizione
**Kit bilico verticale a chiusure
 multiple Confezione completa
 con cremonese pressofusa
 Cuscinetto reggispinga Portata
 max: 90kg/kit**


ARX.03.51

Descrizione
**Catenaccio a leva
 anta affiancata
 bidirezionale**


ARX.03.41

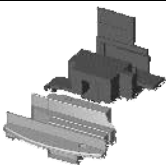
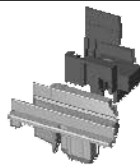
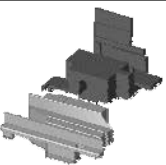
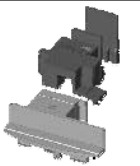
Descrizione
Sostegno anta con rullino


ARX.03.43

Descrizione
Astina in poliammide





ARX.04.01 Descrizione Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto tondo		ARX.06.01 Descrizione Registro Universale	
ARX.04.02 Descrizione Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto tondo		ARX.06.02 Descrizione Piastrina Registro Universale	
ARX.04.03 Descrizione Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto dritto		ARX.06.03 Descrizione Grano per registro ARX.06.02	
ARX.04.04 Descrizione Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto dritto		ACX.06.04 Descrizione Registro Z/P	
ARX.04.07 Descrizione Tappo doppia battuta e aper. est. Profili RX60.301 - 304		ARX.06.07 Descrizione Basetta unificata per regolo mobile	
ARX.04.20 Descrizione Giunto taglio a 90° vetro infilare		ARX.06.08 Descrizione Regolo mobile da mm.15	
ARX.04.30 Descrizione Tappo a L battuta inferiore porte		ARX.06.09 Descrizione Regolo mobile da mm. 20	
ARX.04.31 Descrizione Tappo diritto battuta inf. porte		ARX.06.10 Descrizione Regolo mobile da mm. 30	
ARX.05.01 Descrizione Cappetta drenaggio acqua		ARX.06.11 Descrizione Regolo mobile da mm. 45	


ARX.07.01

Descrizione

 Registro vetrocamera per
 profili vetro ad infilare

ARX.08.15

Descrizione

 A. R. Cerniere a pettine
 portata Kg. 120

ARX.07.02

Descrizione

Angolo Universale fermavetro


ARX.08.16

Descrizione

Perno chiusura supplementare


ARX.07.08

Descrizione

Clip per fermavetri tondi


ARX.08.17

Descrizione

Kit sostegno anta


ARX.08.01

Descrizione

 Anta Ribalta WEEN Kit base
 con anti falsa manovra sulla
 cremonese portata 140 Kg.

ARX.08.18

Descrizione

 Chiusura supplementare
 inferiore orizzontale

ARX.08.19

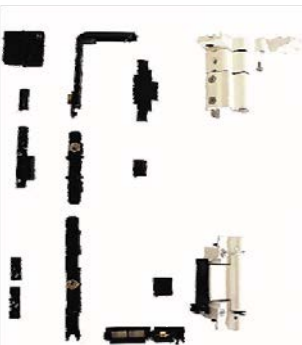
Descrizione

 Dispositivo microventilazione
 regolabile

ARX.08.01L

Descrizione

 Anta Ribalta WEEN Kit base
 con anti falsa manovra sulla
 cremonese portata 140 Kg.

Logica

ARX.08.22

Descrizione

 Anta Ribalta Braccio Corto
 da 395 mm. a 450 mm.

ARX.08.22L

Descrizione

 Anta Ribalta Braccio Corto
 da 395 mm. a 450 mm.
Logica

ARX.08.05

Descrizione

A. R. Braccio Supplementare

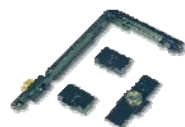

ARX.08.23

Descrizione

 Anta Ribalta Braccio Medio
 da 451 mm. a 650 mm.

ARX.08.06

Descrizione

 Chiusura Supplementare
 verticale e universale

ARX.08.23L

Descrizione

 Anta Ribalta Braccio Medio
 da 451 mm. a 650 mm.
Logica

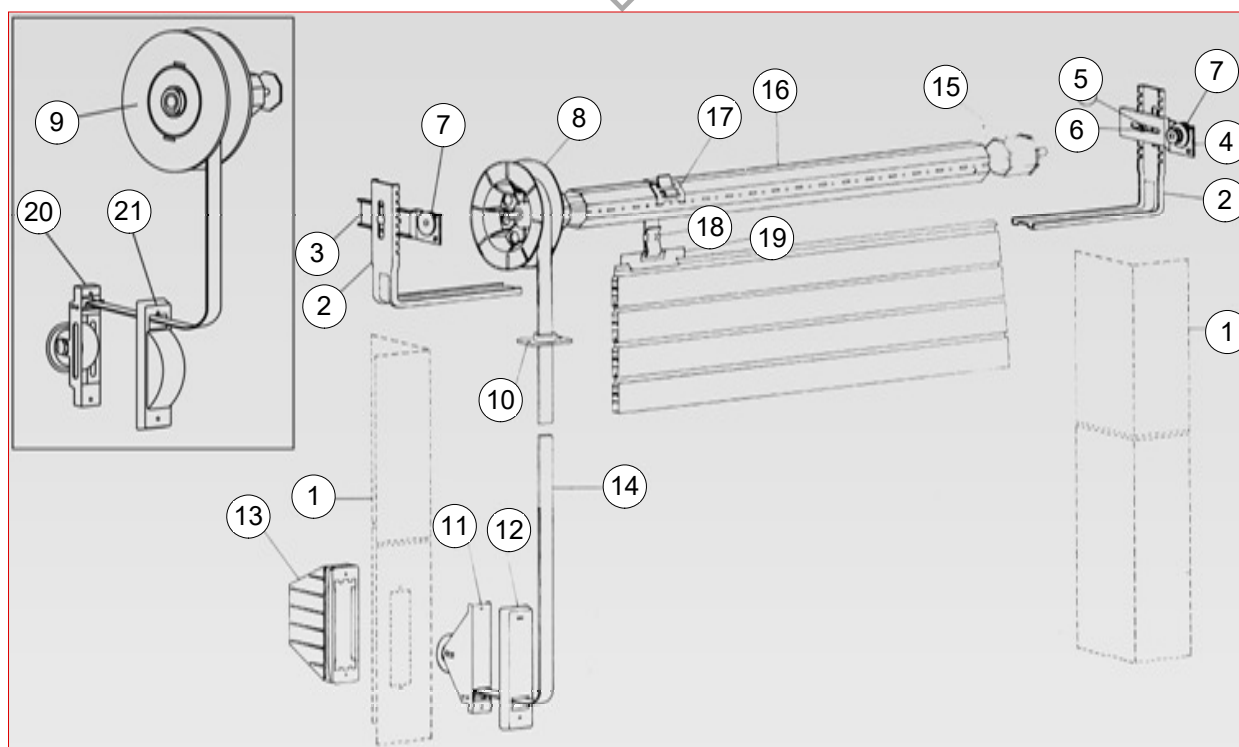



ARX.08.24 Descrizione Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.		ARX.09.01 Descrizione Attrezzatura Pneumatica	
ARX.08.24L Descrizione Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm. Logica		01002-1 Descrizione Unità tranciante per scarico acqua	Schema Tav. G 01
ARX.08.25 Descrizione Kit cerniera a pettine regol. Portata 120 Kg.		01003 Descrizione Unità tranciante per aereazione vetro su profilo .201 e similari	Schema Tav. G 02
ARX.09.02 Descrizione KIT FRESE		01004 Descrizione Unità tranciante per fori squadrette a bottone	Schema Tav. G 01
ARX.20.01 Descrizione WI-CLOUD RC Attuatore a catena radiocomandato		01005 Descrizione Unità tranciante per foro spina diametro mm.3	Schema Tav. G 02
ARX.20.02 Descrizione WI-CONTROL Radiocomando		01008 Descrizione Unità tranciante per fori squadrette ARX.02.SQ e ARX.14.SQ	Schema Tav. G 05
ARX.20.03 Descrizione WI-CLOUD Attuatore a catena radiocomandato		01010 Descrizione Unità tranciante per aereazione vetro lato esterno su profilo.202 e similari	Schema Tav. G 04
ARX.20.04 Descrizione WI-CLOUD RC-LOCK Attuatore a catena con serratura elettromeccanica		01012 Descrizione Unità tranciante per aereazione vetro lato interno su profilo.202 e similari	Schema Tav. G 04
		CR0101- CE0101 Descrizione UT per lav. cremonese, fori astina e asportazione dentini passaggio astina	Schema Tav. G 04



Guarnizioni

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



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



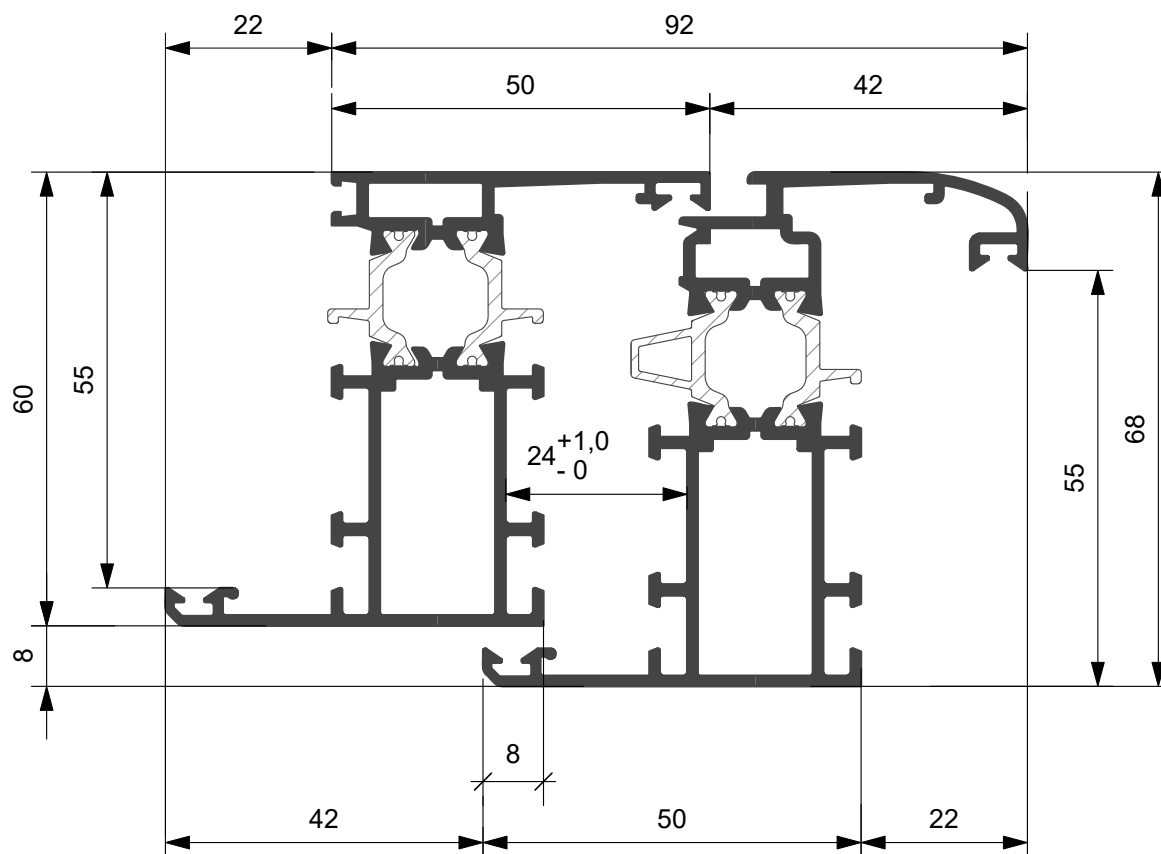
Sezioni

Gruppo D

Sezioni principali
in scala 1:1
corredate dei relativi accessori

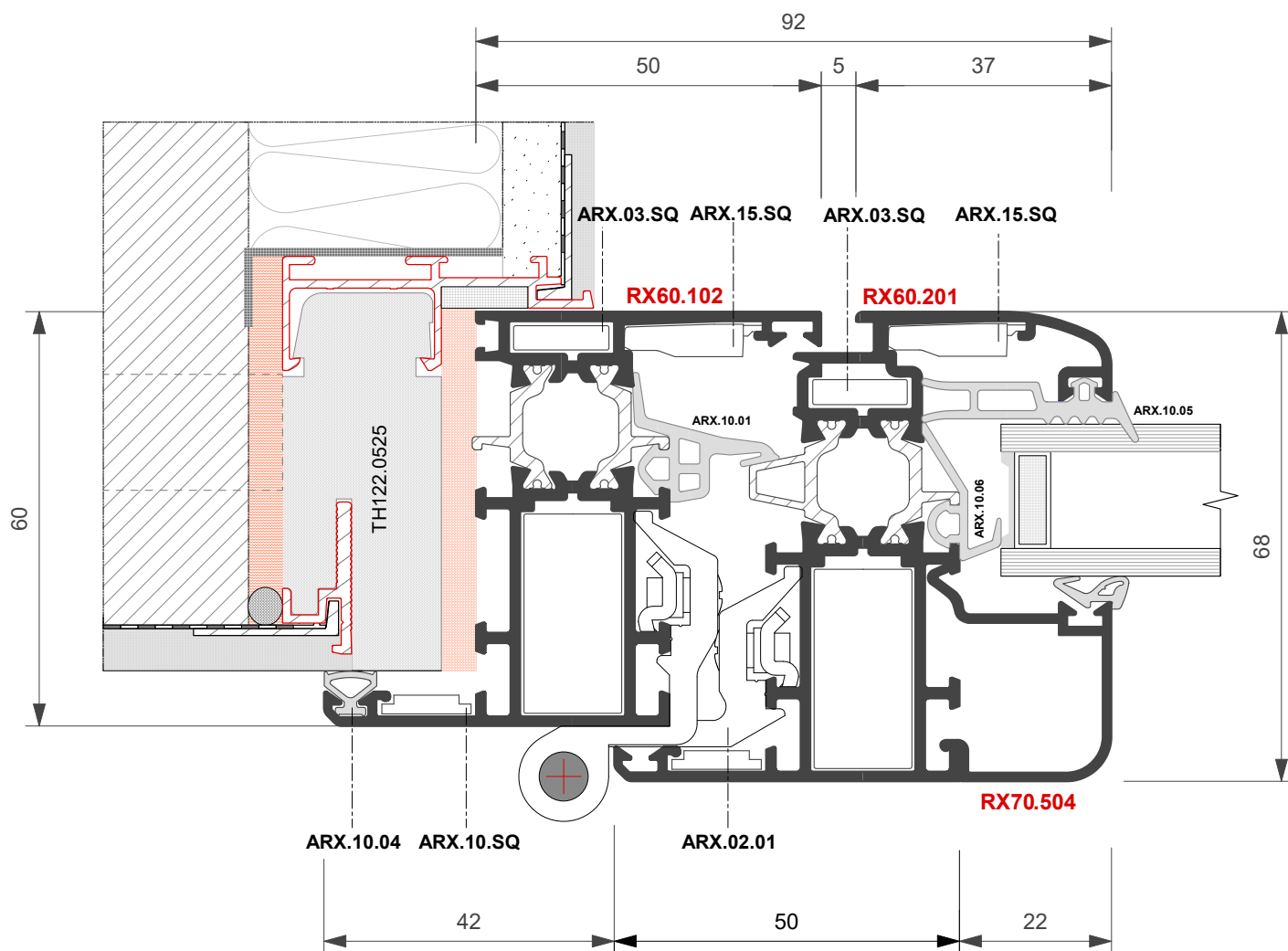
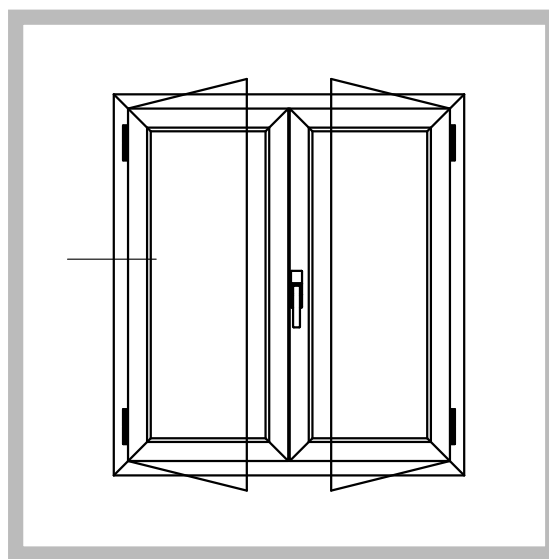


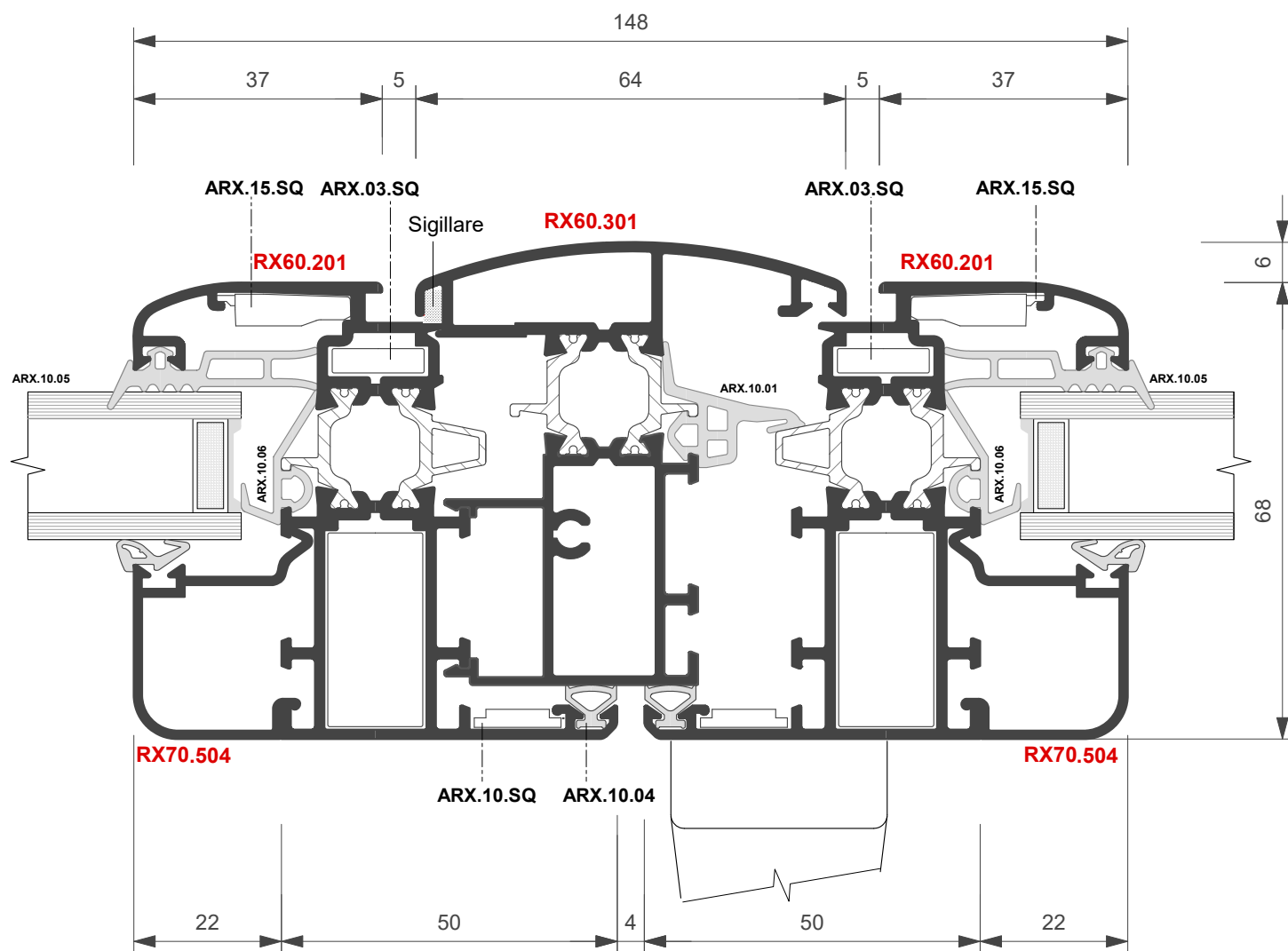
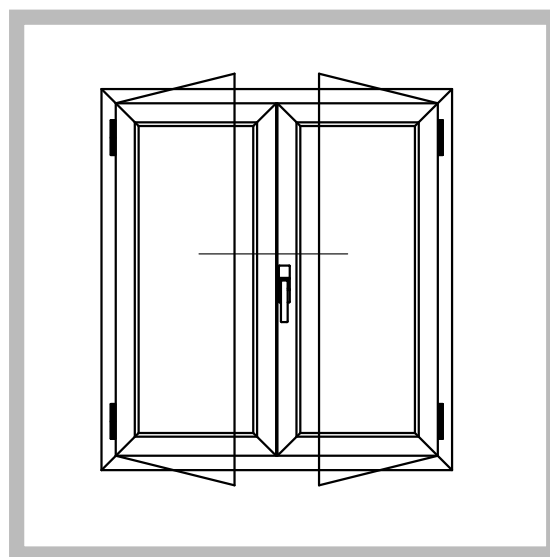
SCHEMA DIMENSIONALE

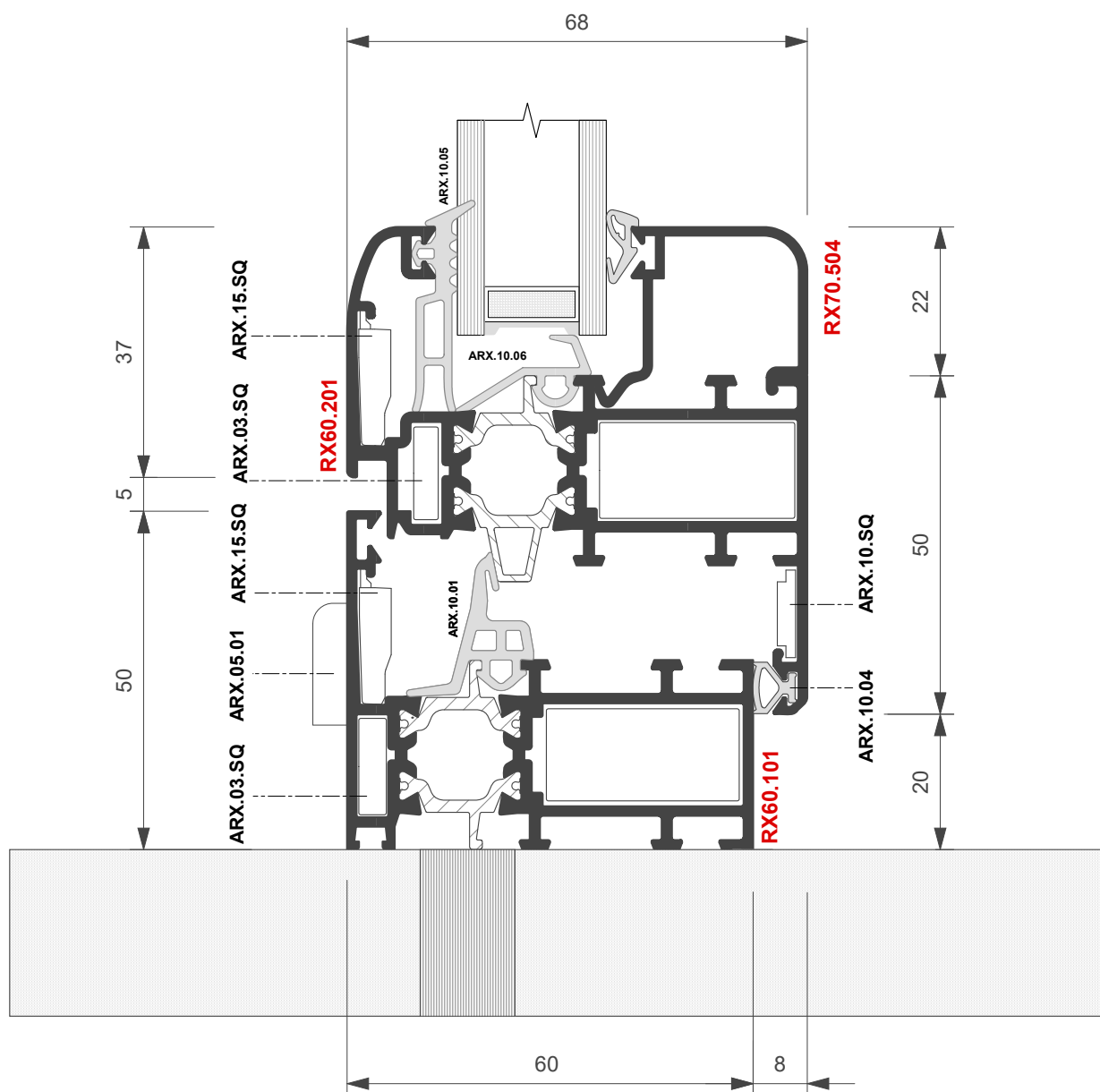
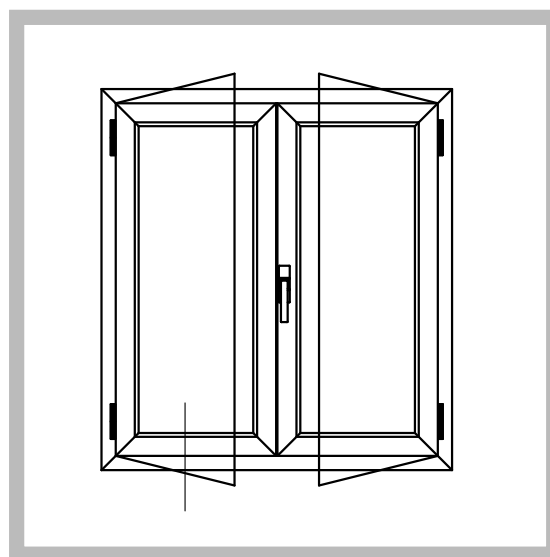


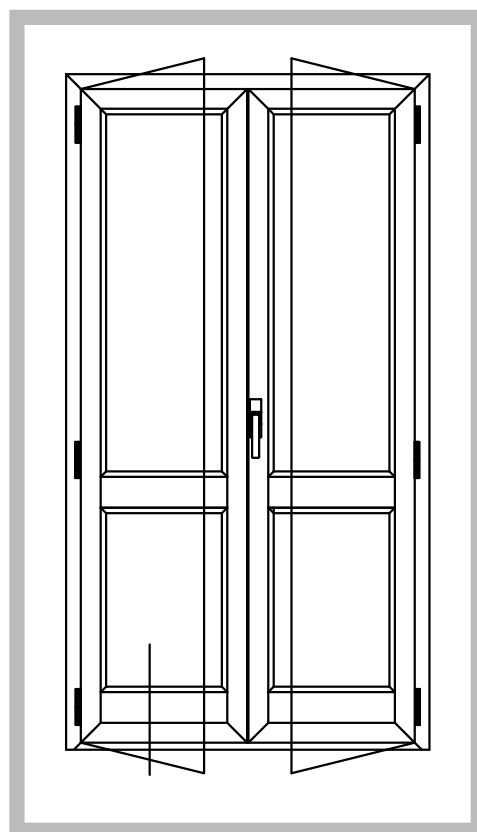
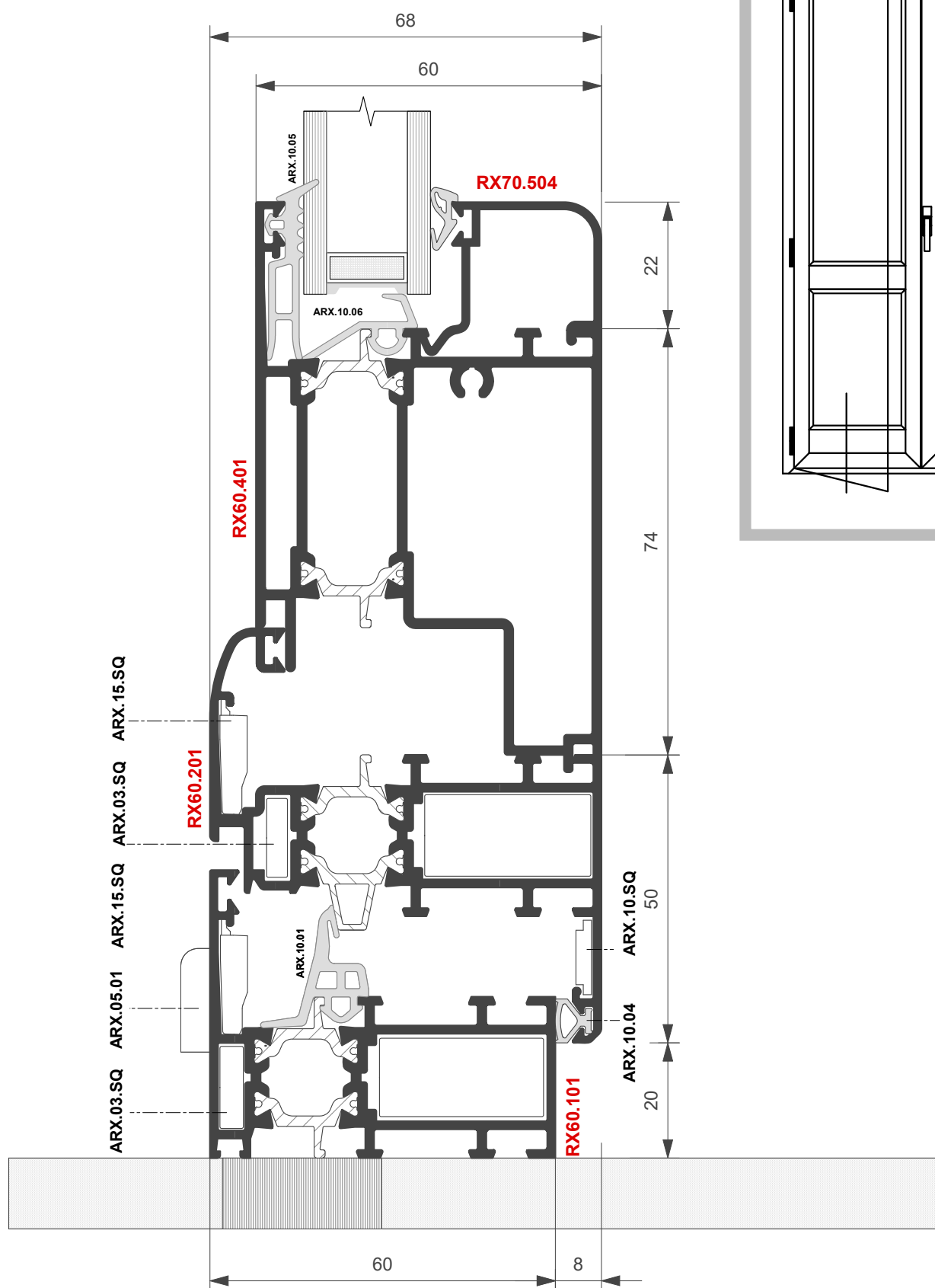


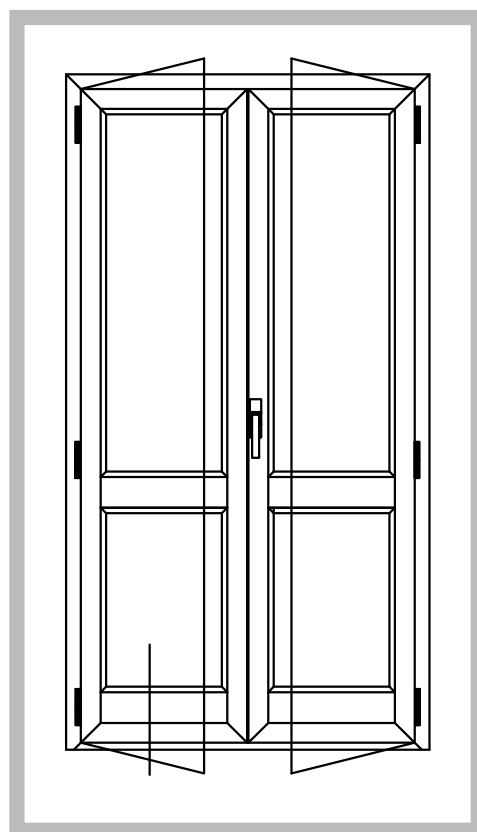
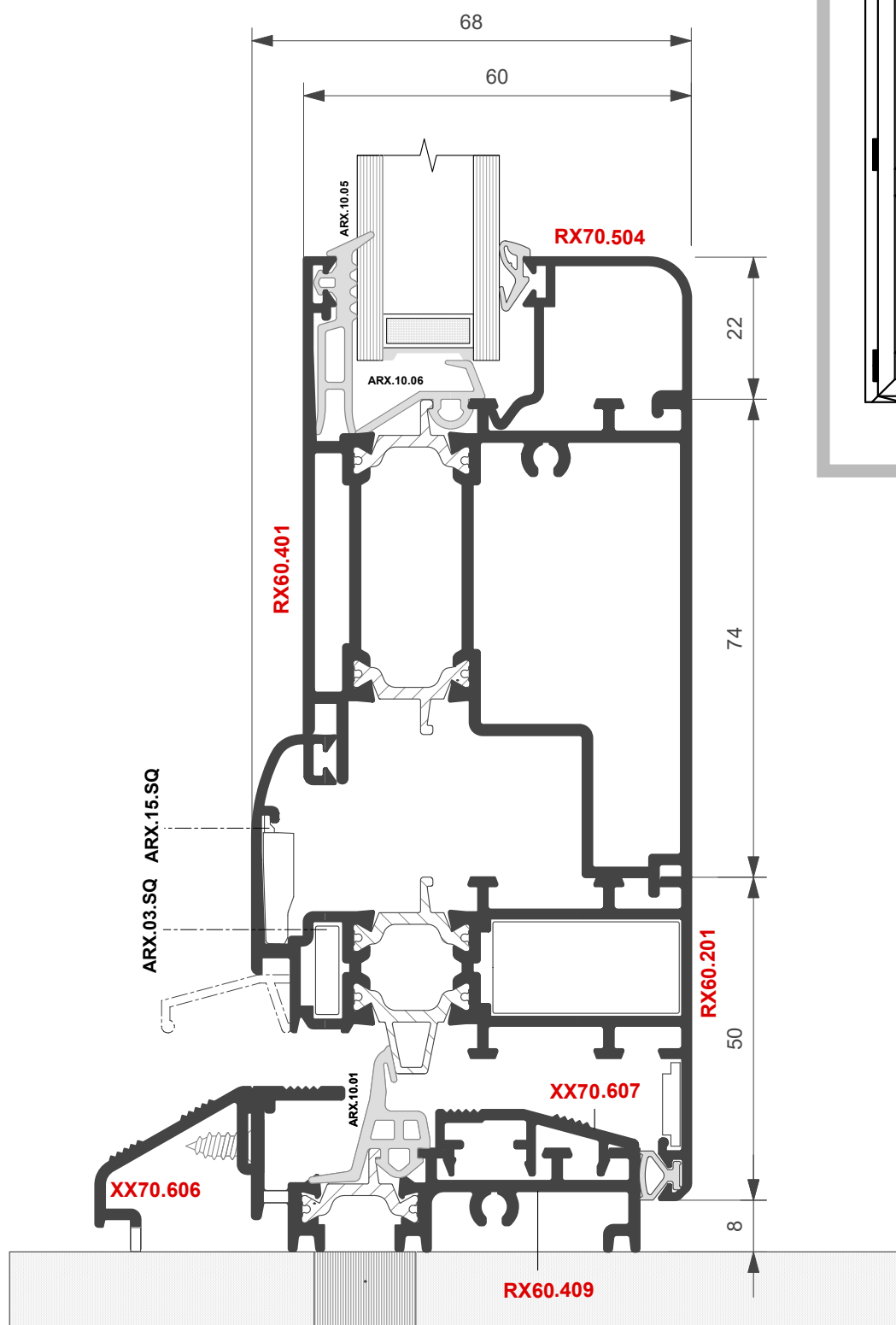
FINESTRA A DUE ANTE

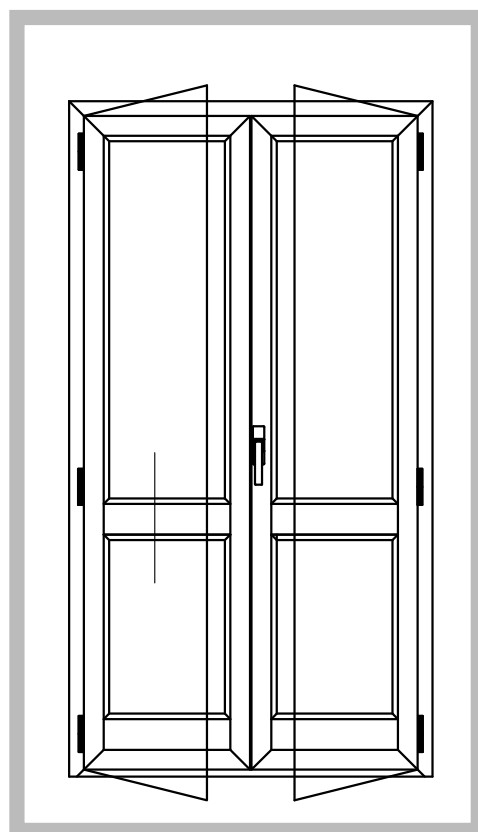
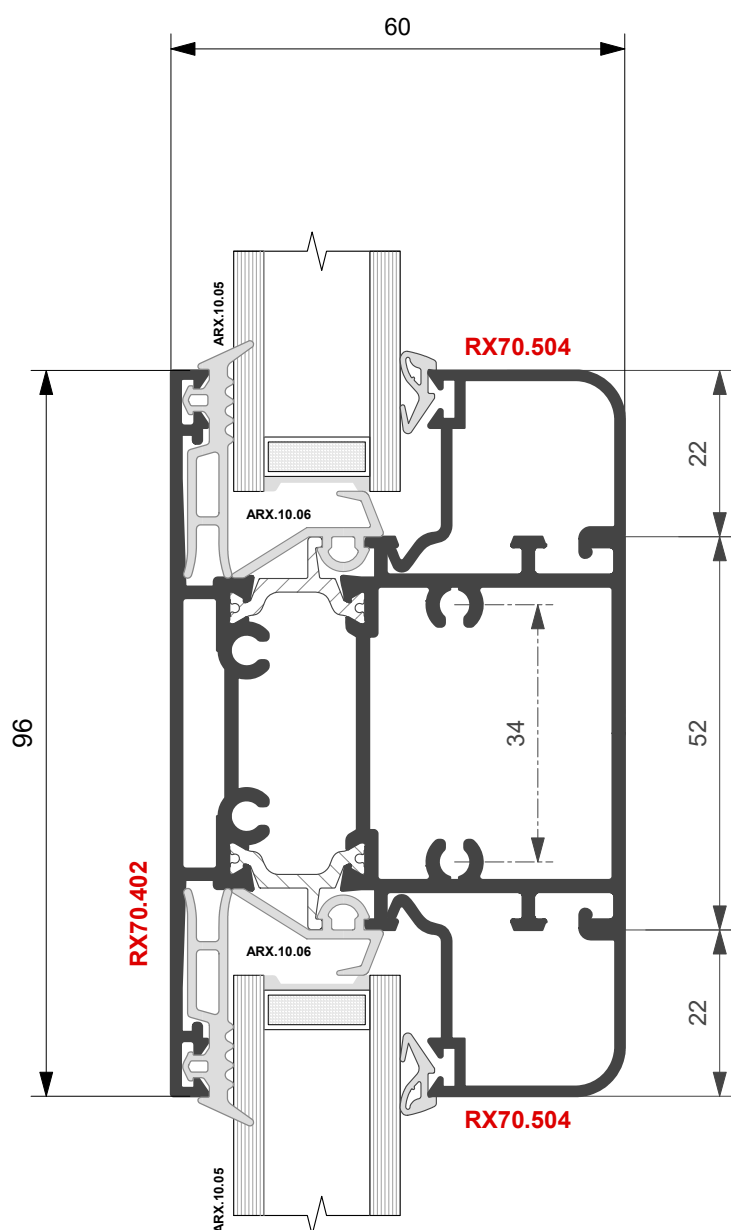


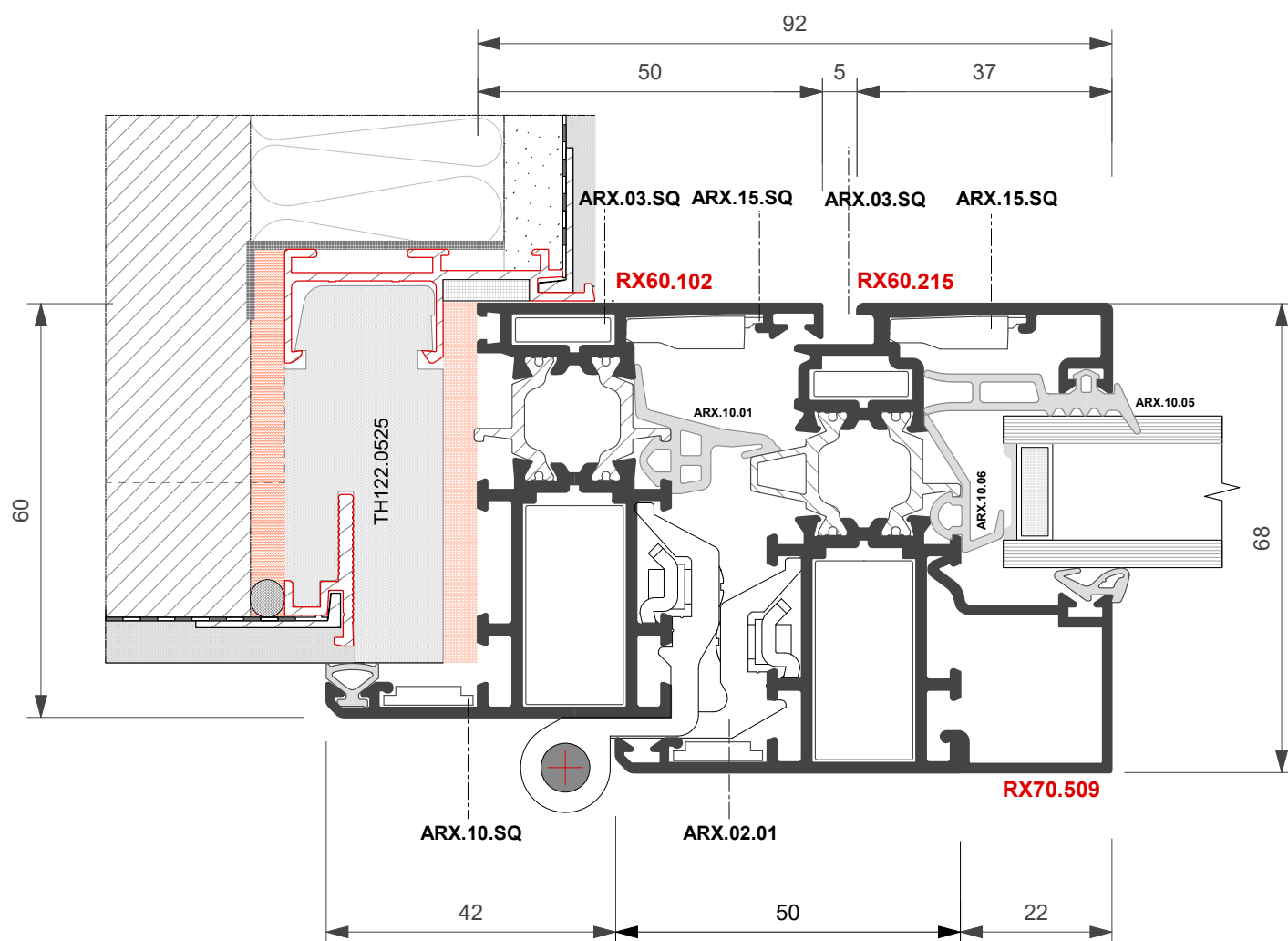
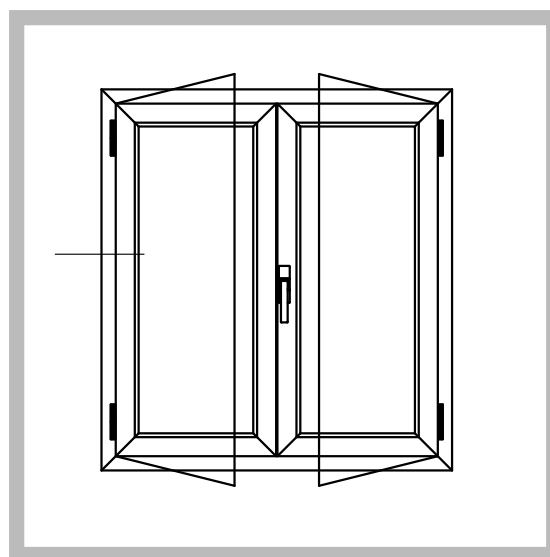

FINESTRA A DUE ANTE


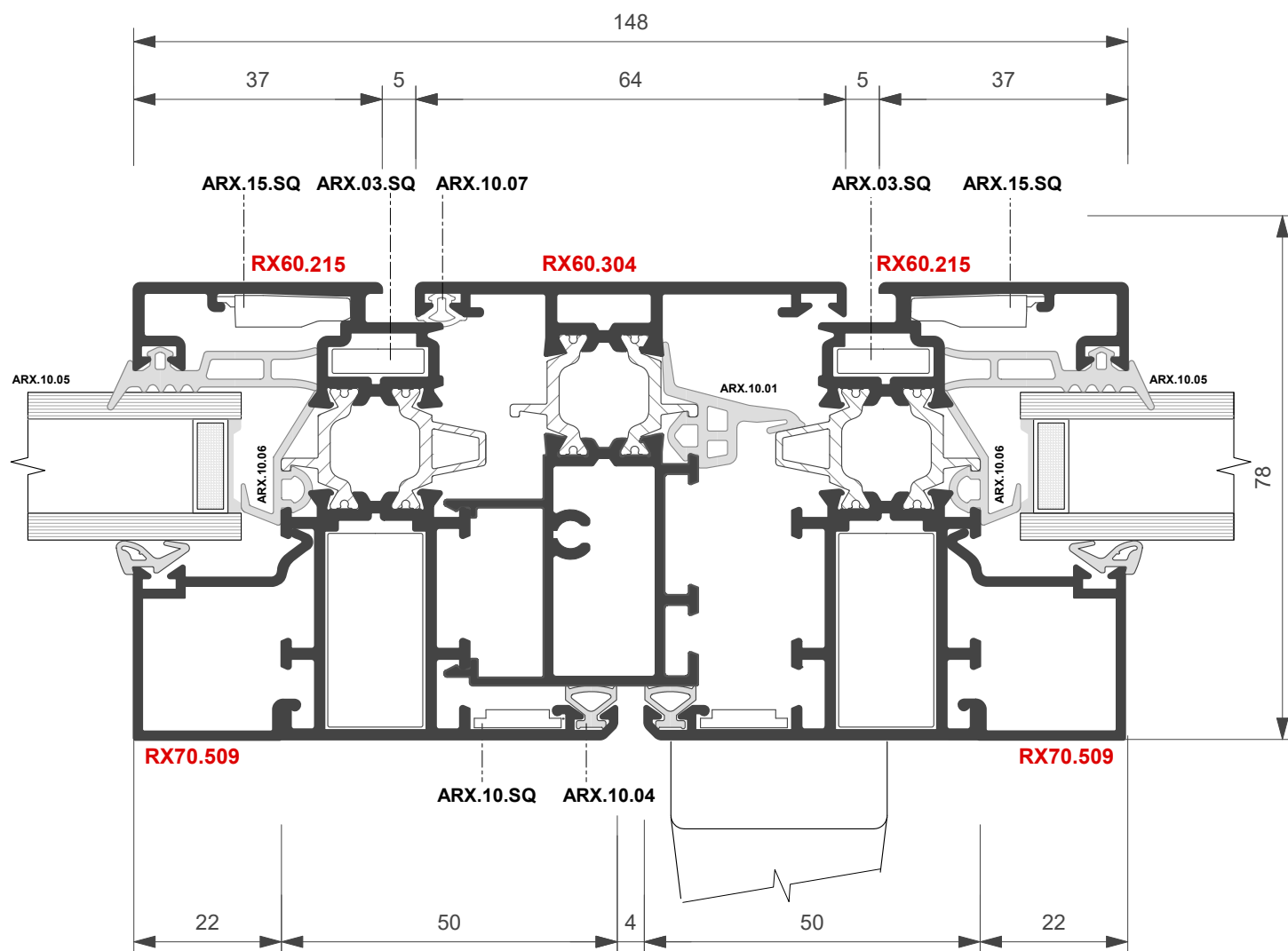
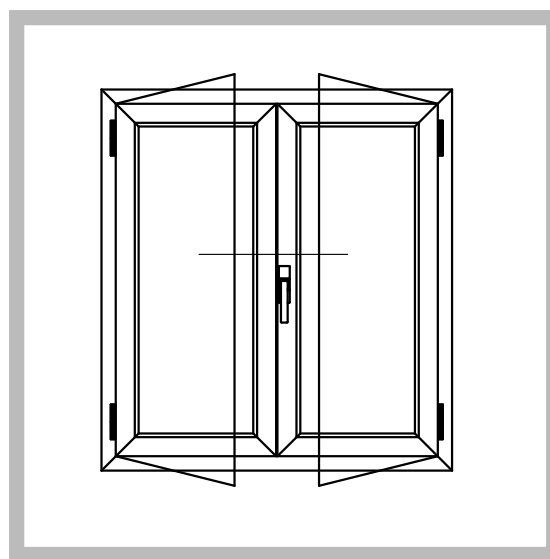

FINESTRA A DUE ANTE


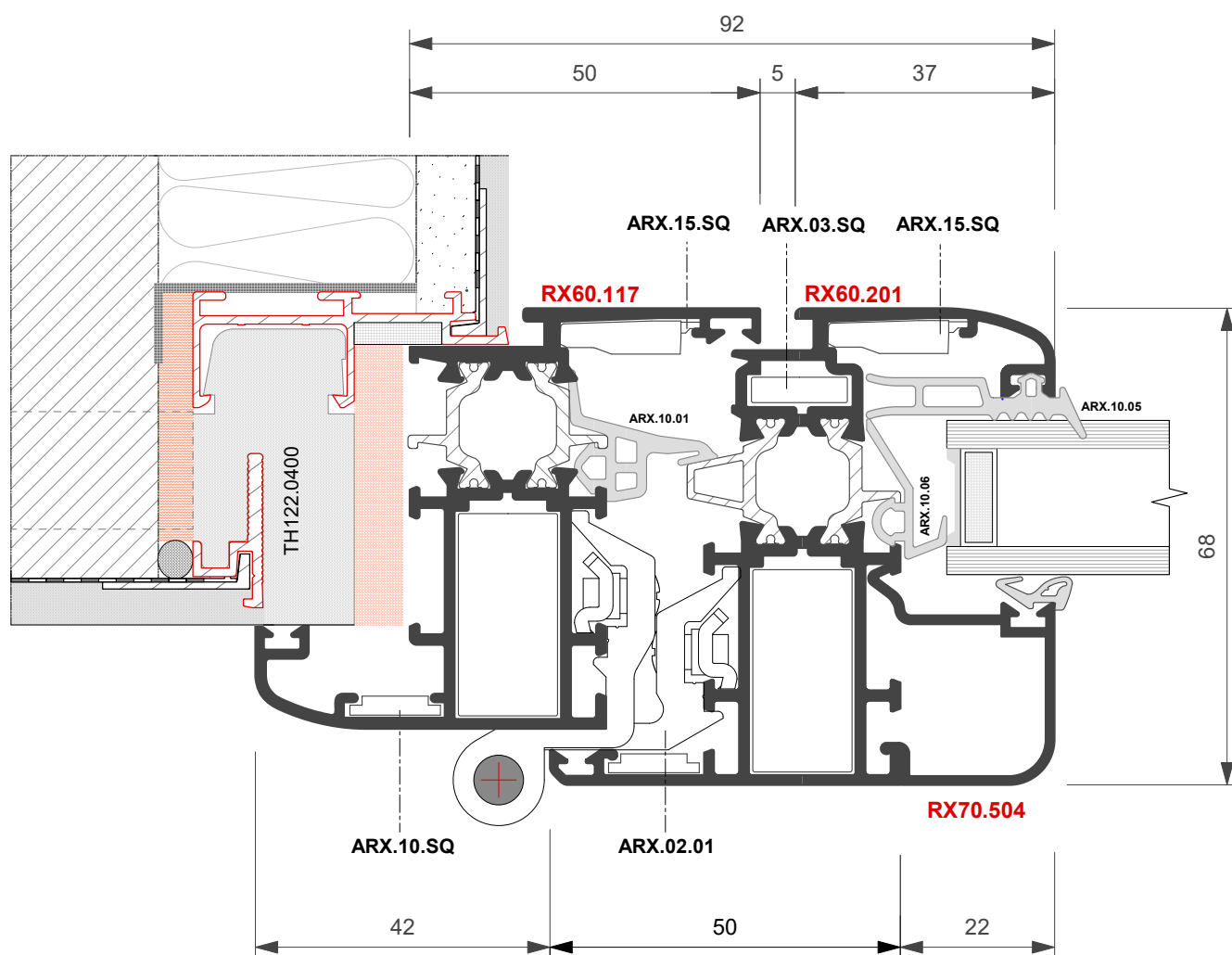
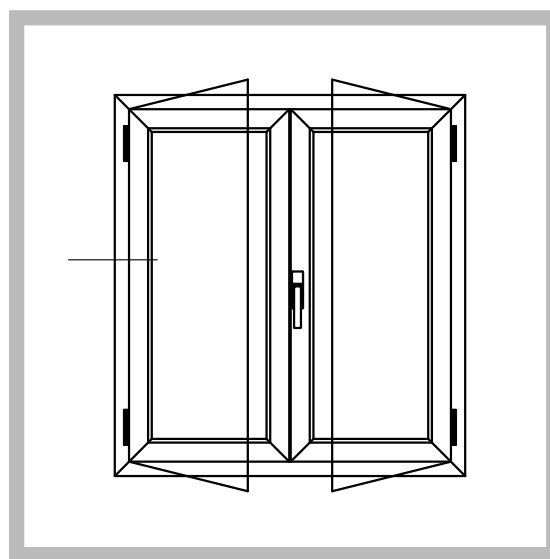

PORTA BALCONE A DUE ANTE



PORTA BALCONE A DUE ANTE
con soglia bassa



PORTA BALCONE A DUE ANTE


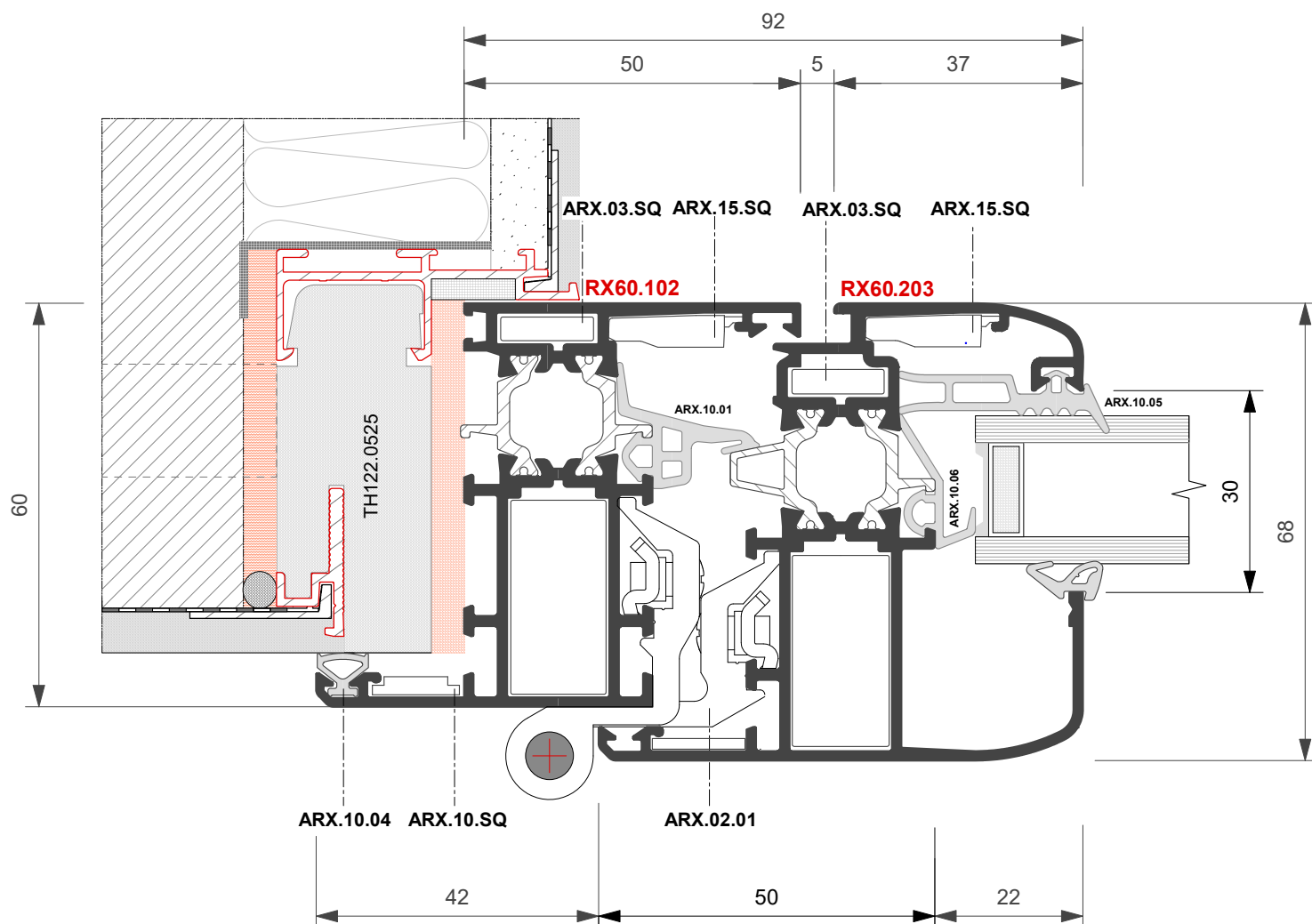
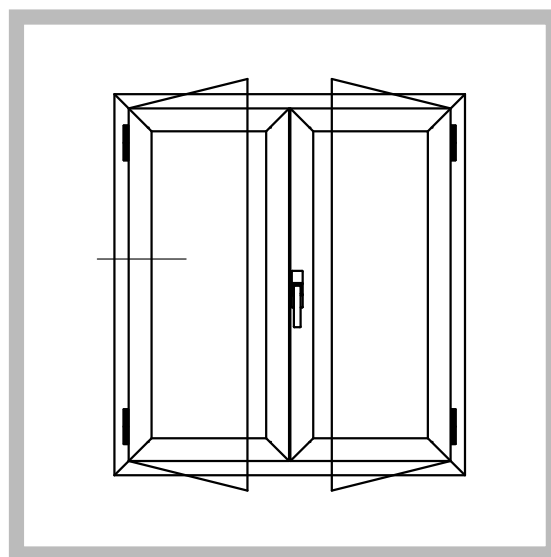

FINESTRA A DUE ANTE



FINESTRA A DUE ANTE



FINESTRA A DUE ANTE


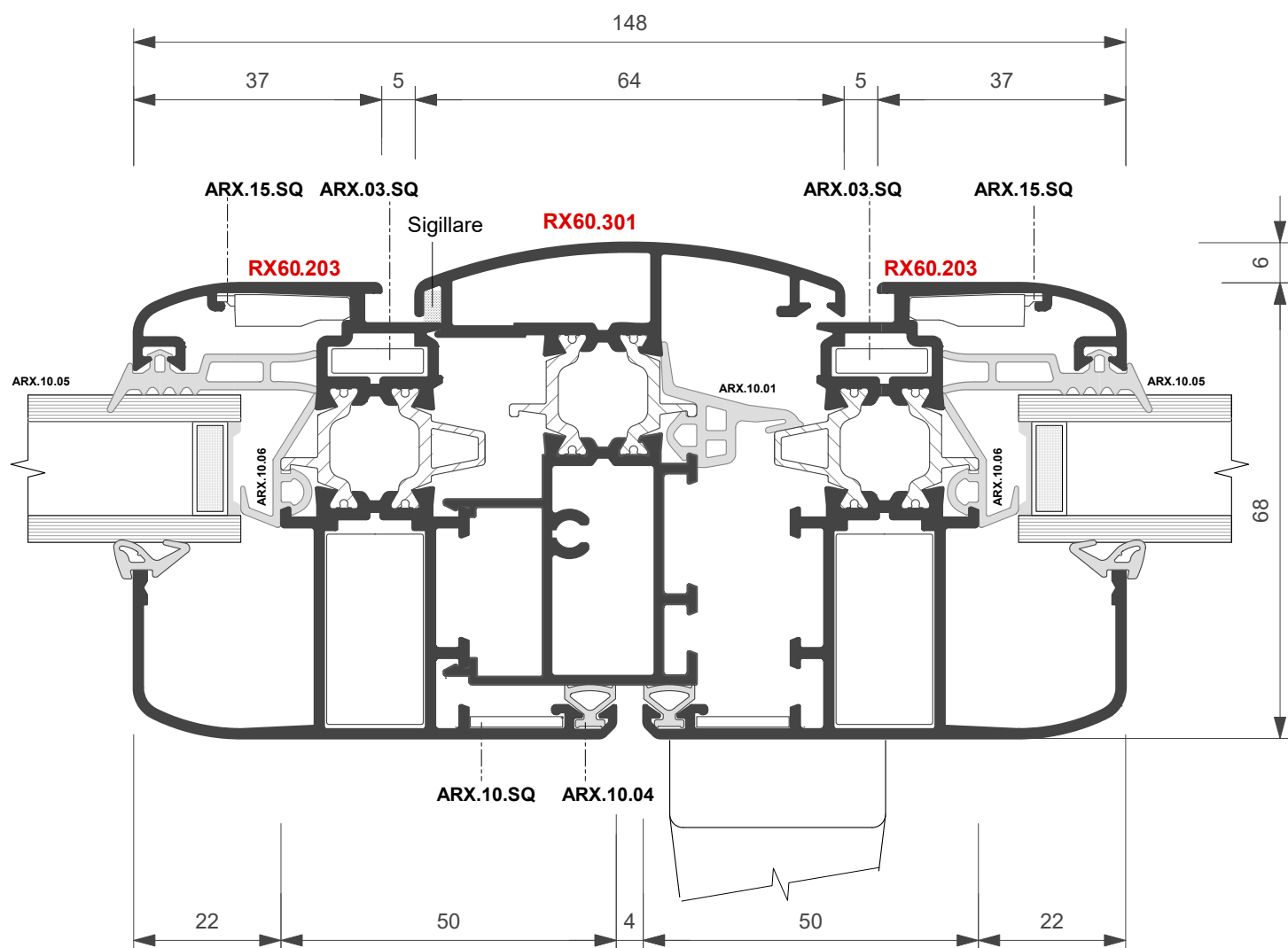
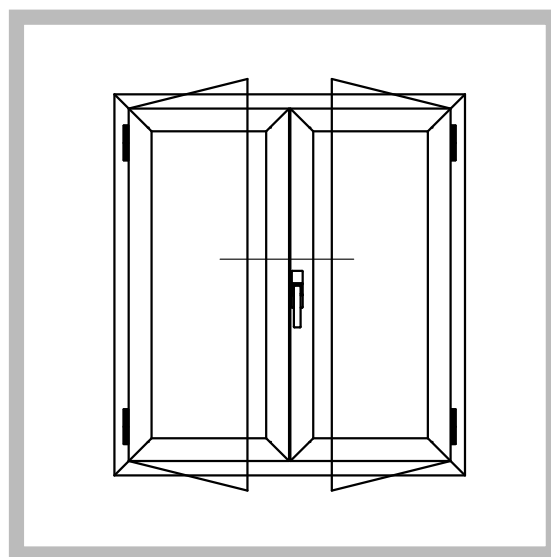


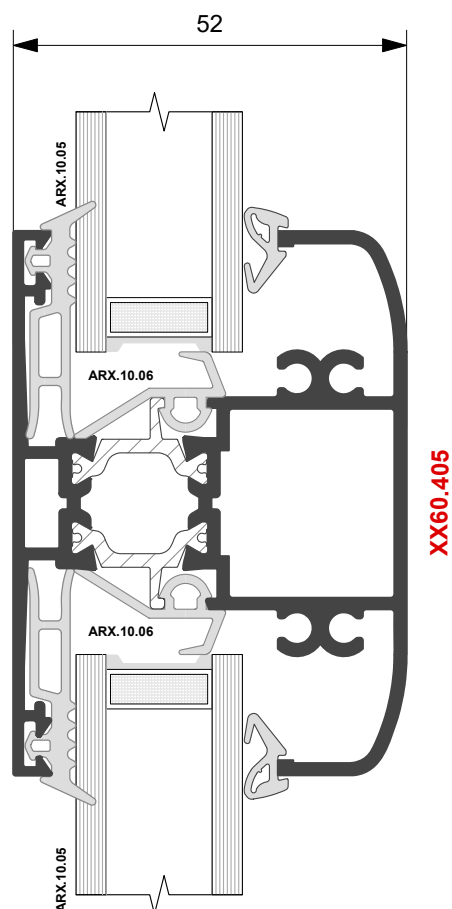
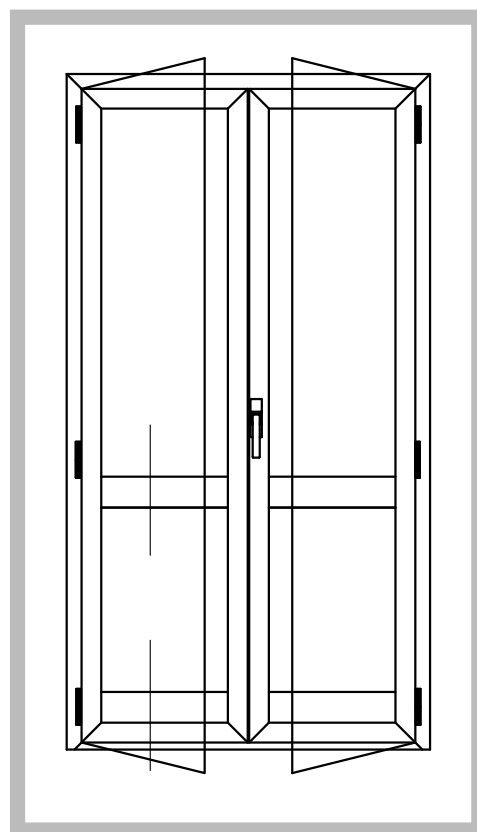
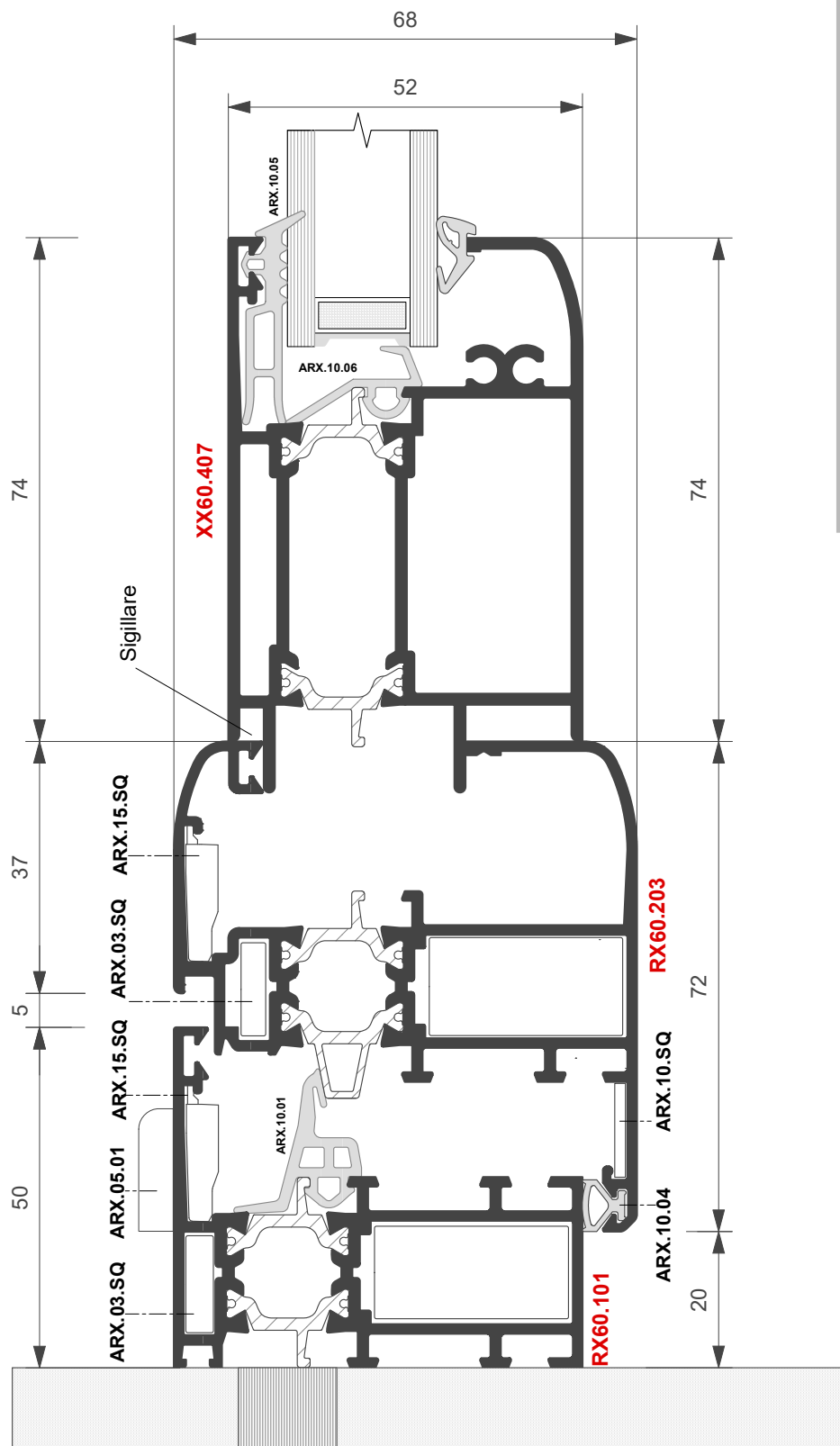
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare





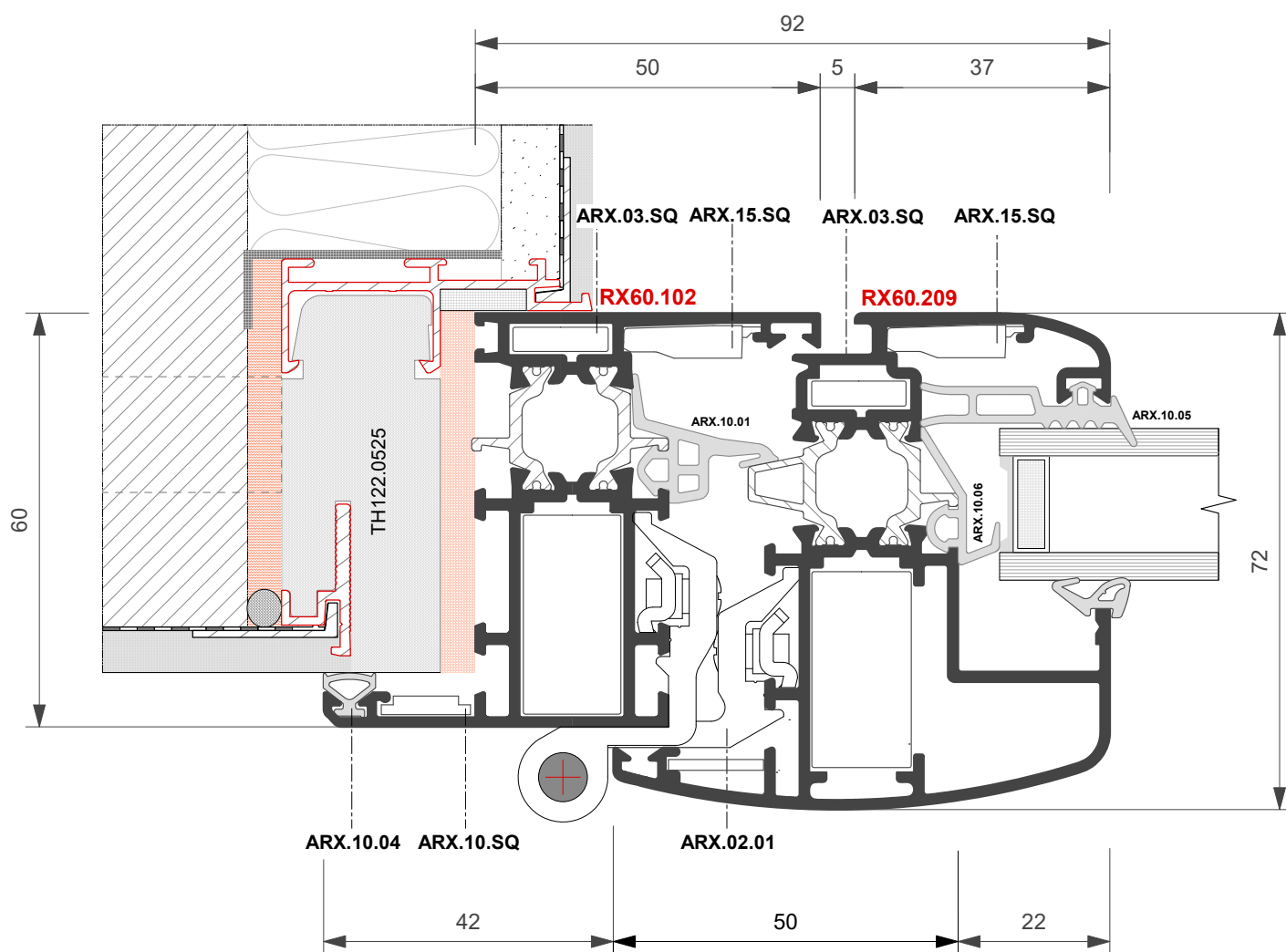
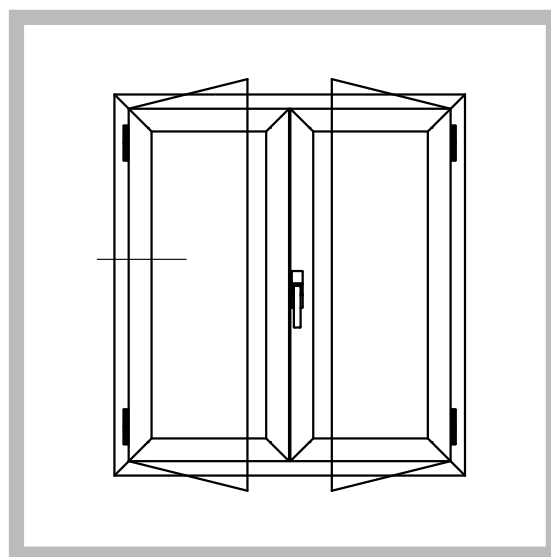
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare




PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare


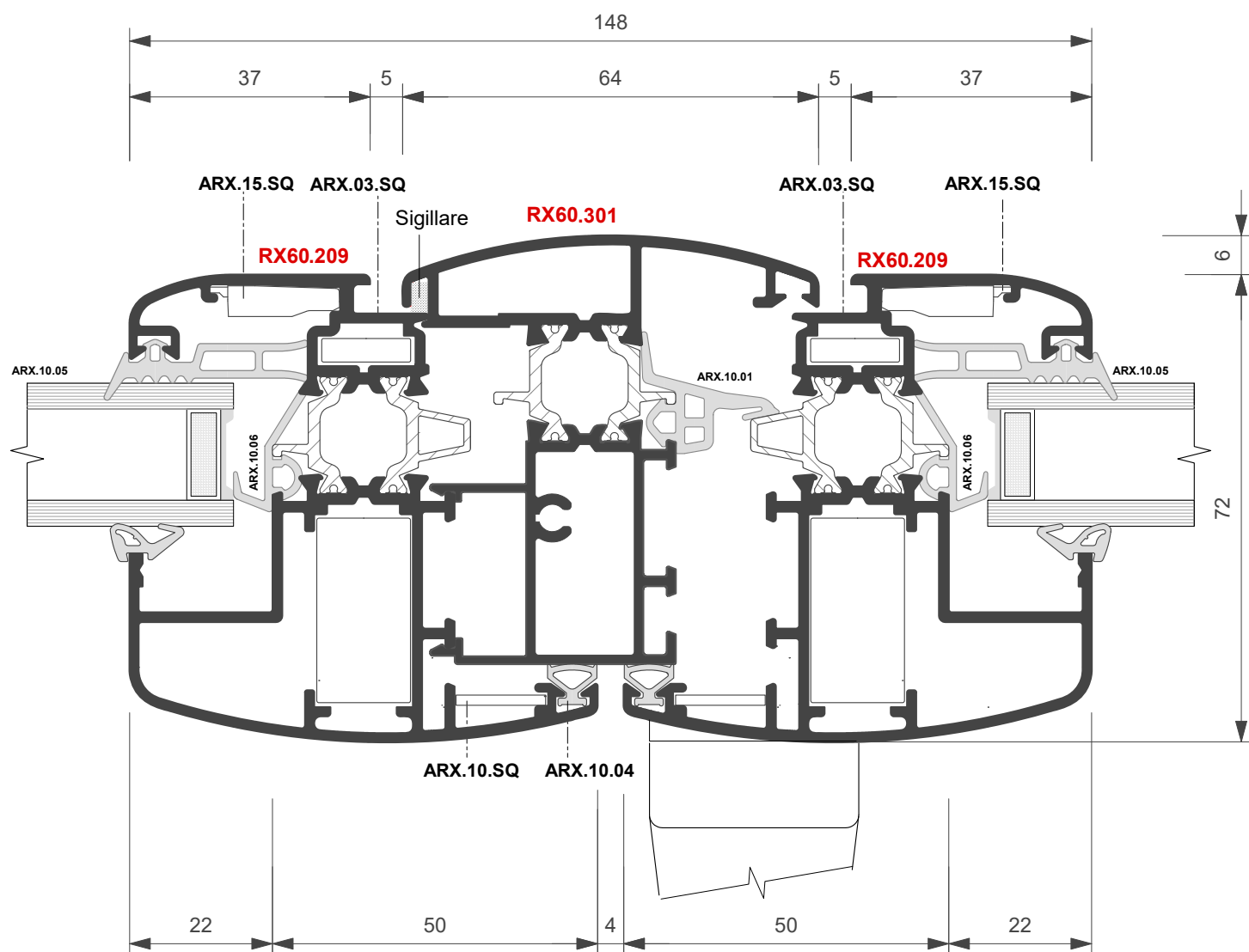
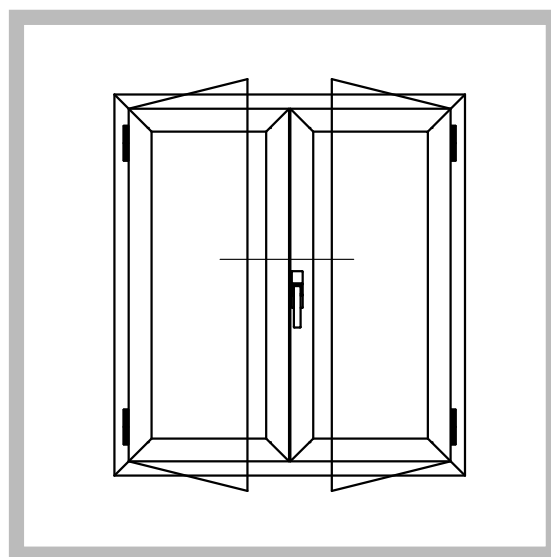


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



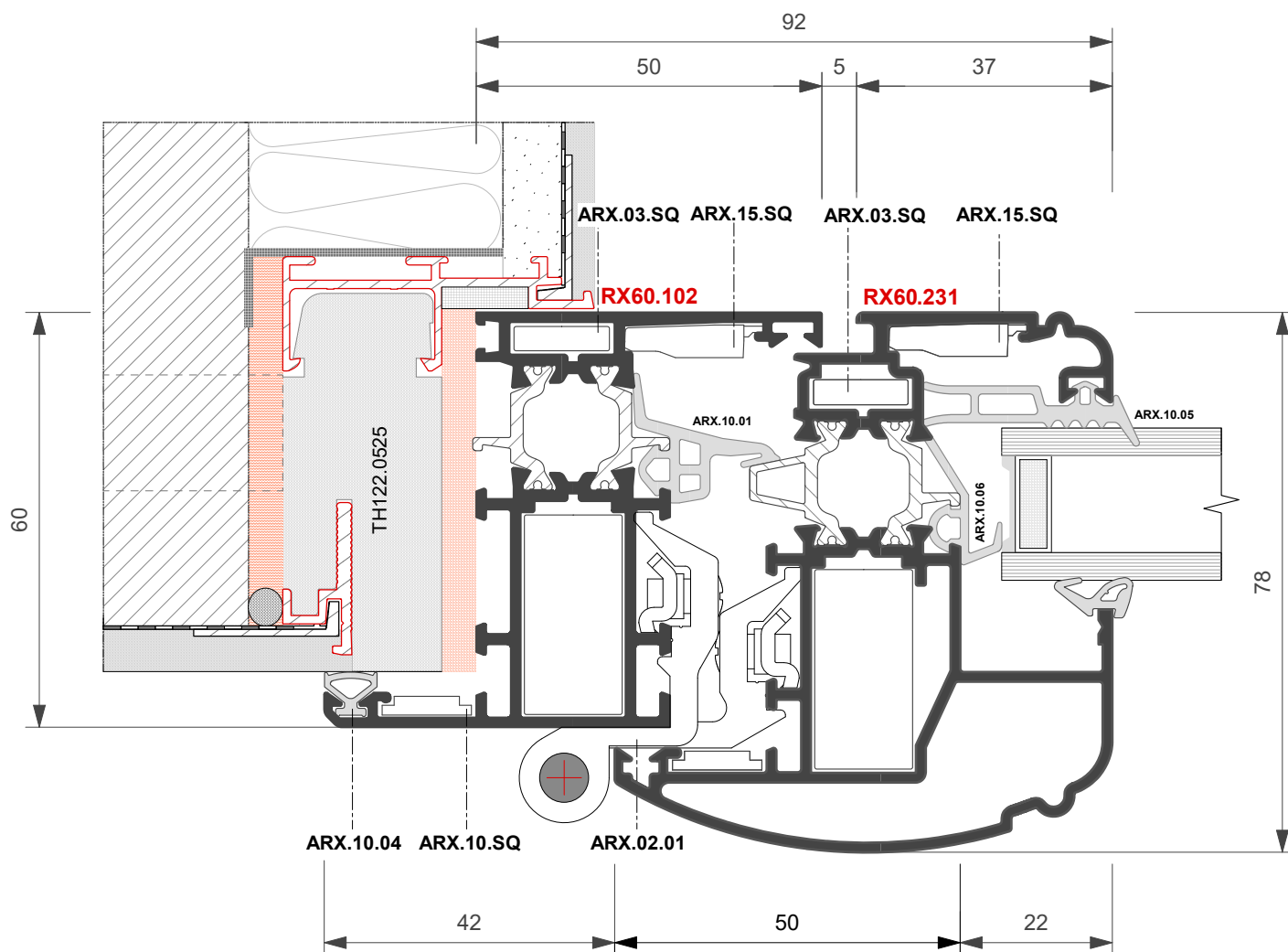
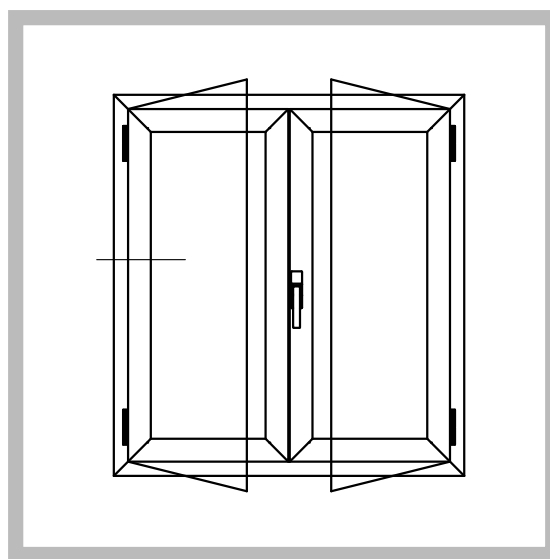


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



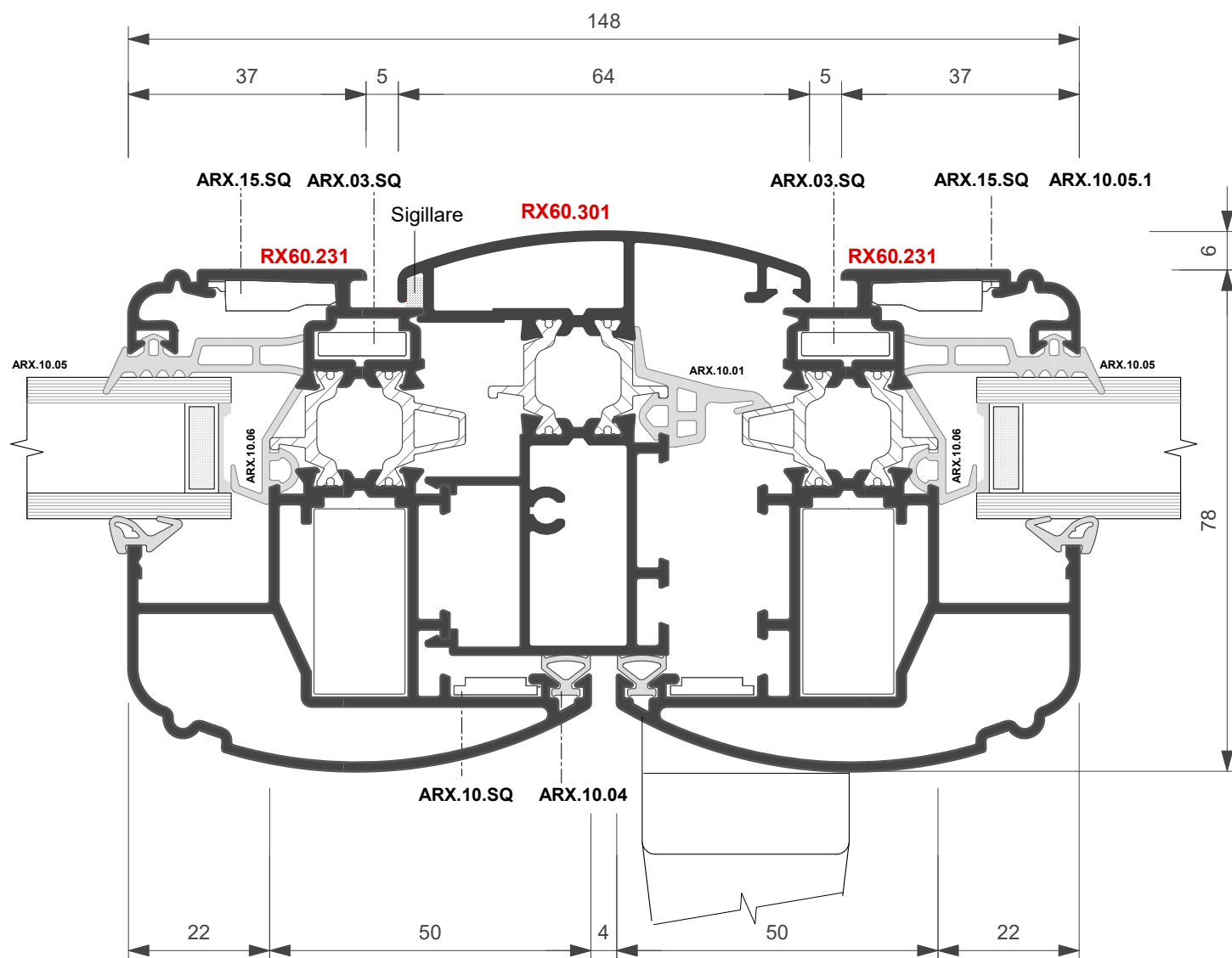
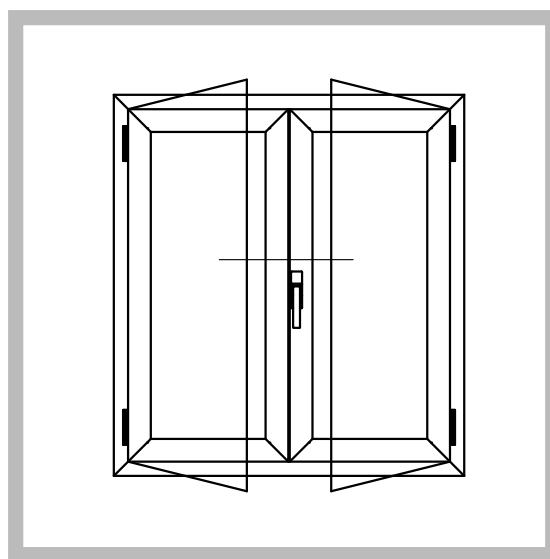


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



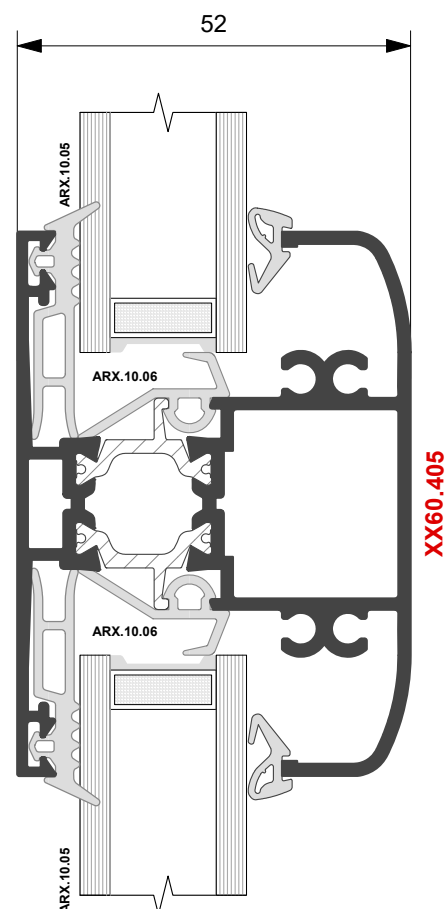
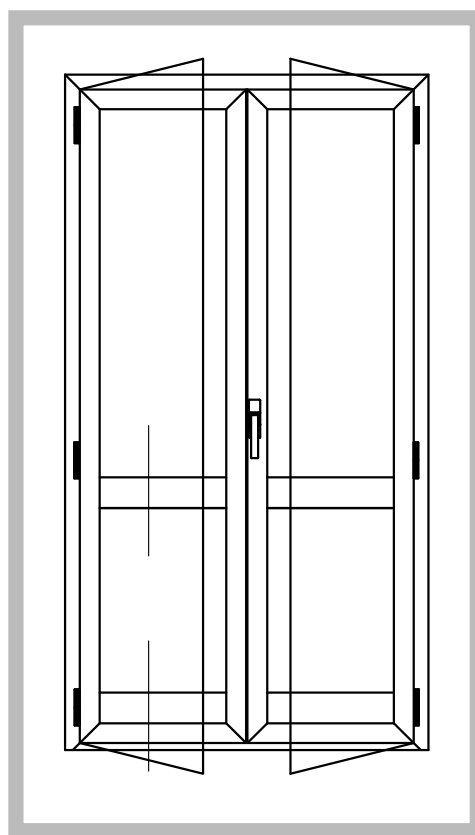
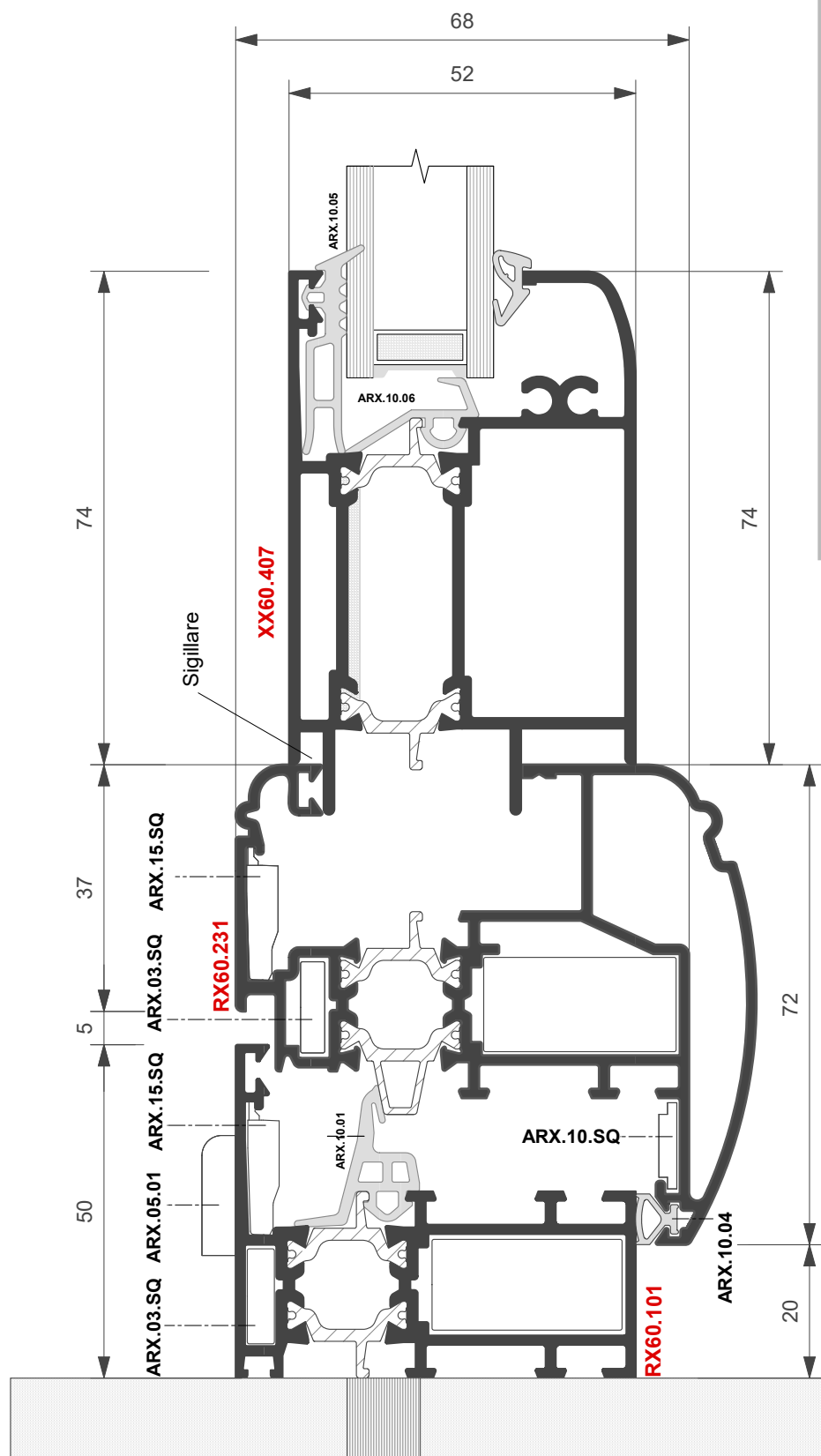


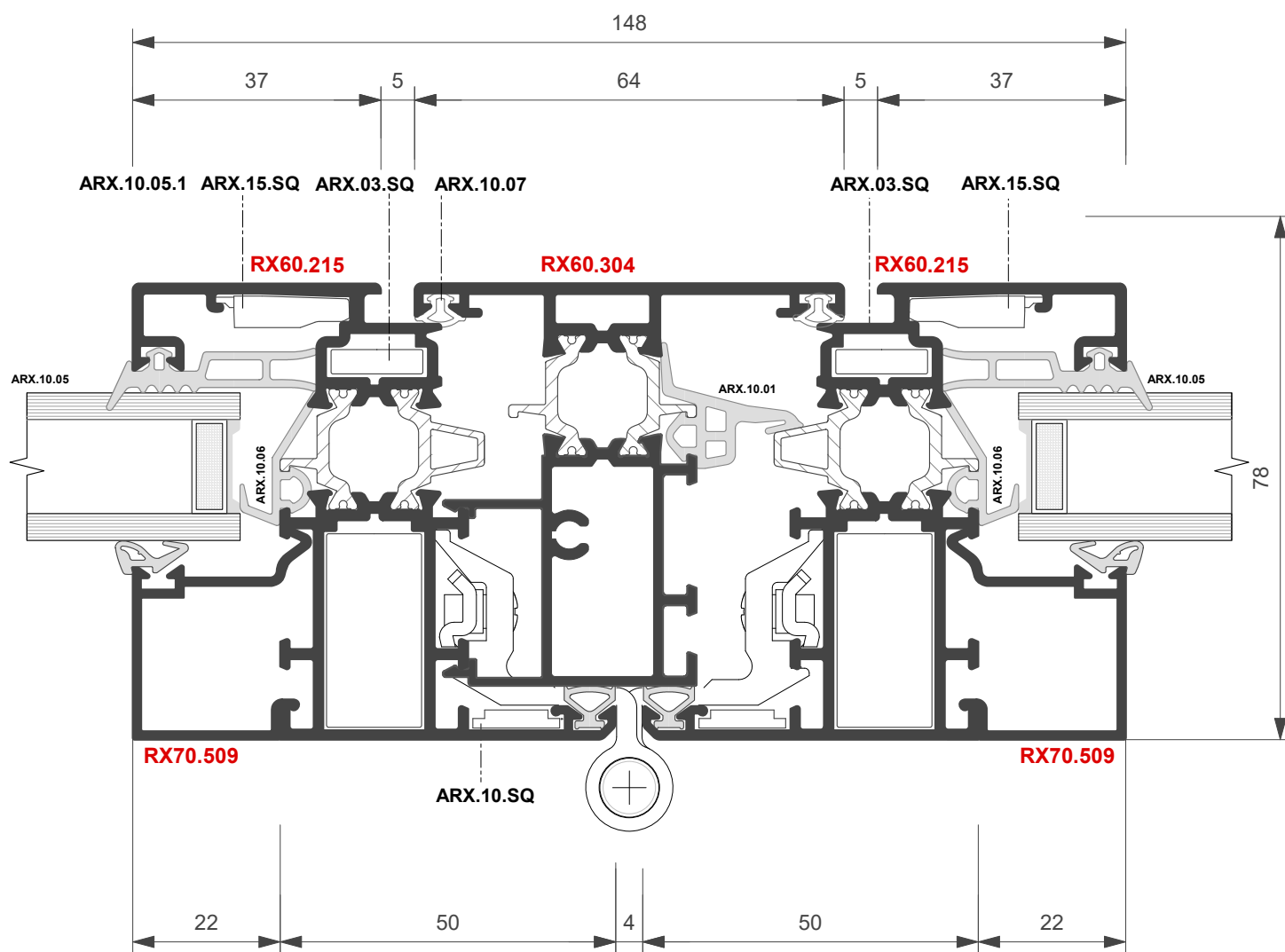
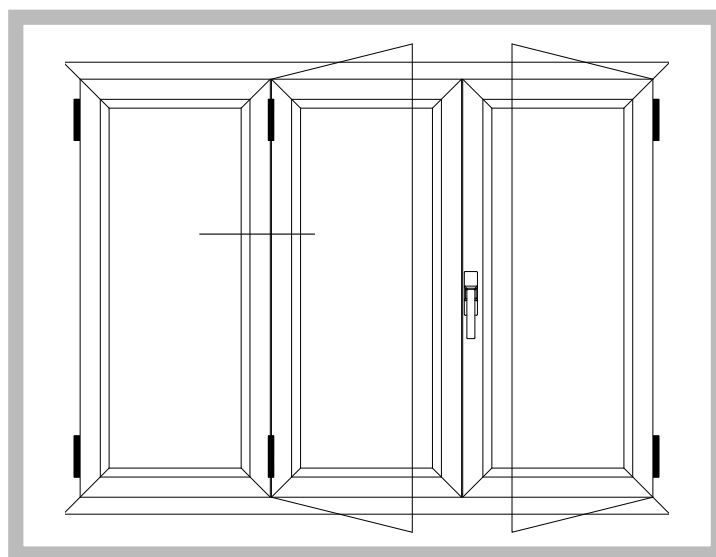
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare

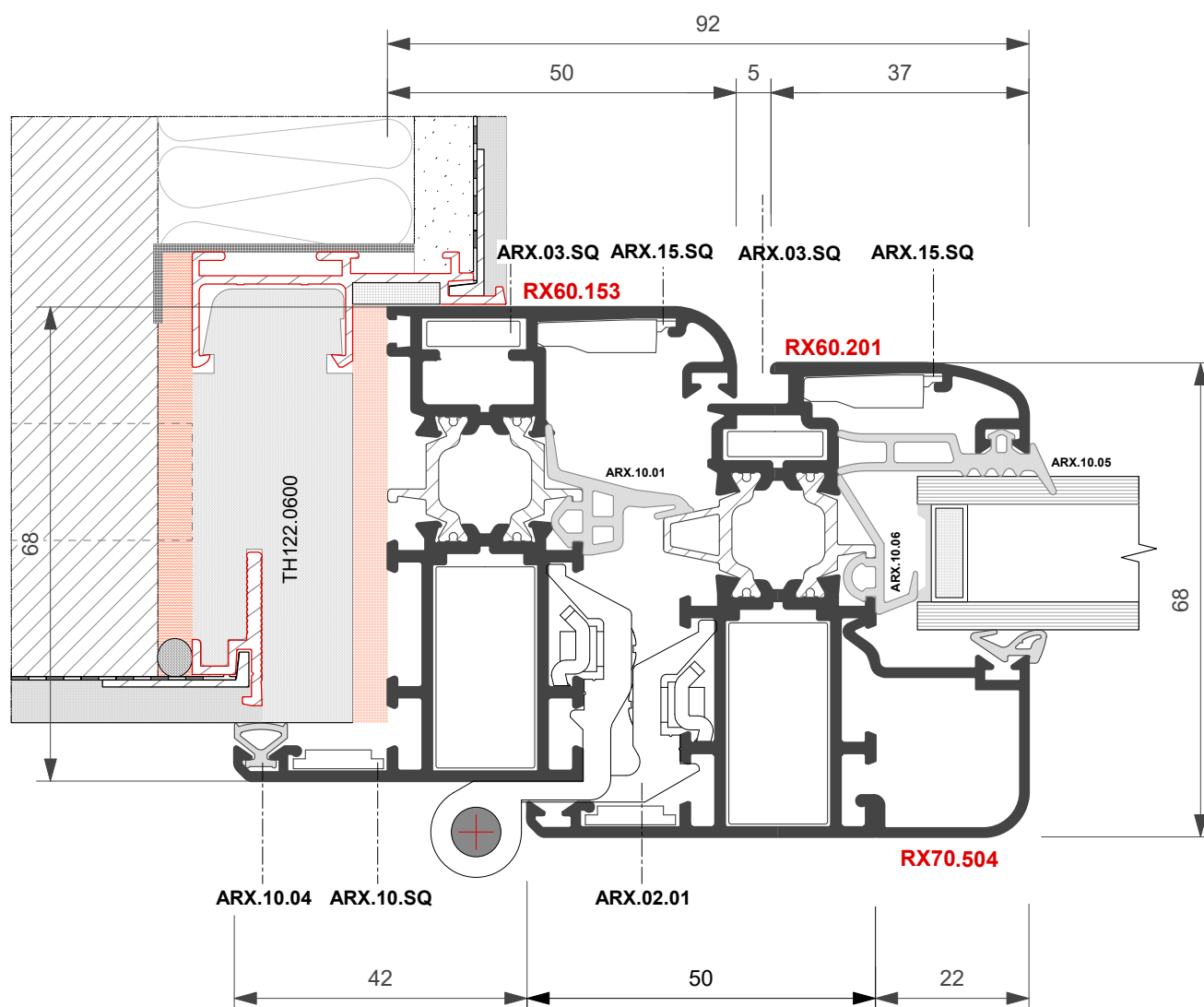
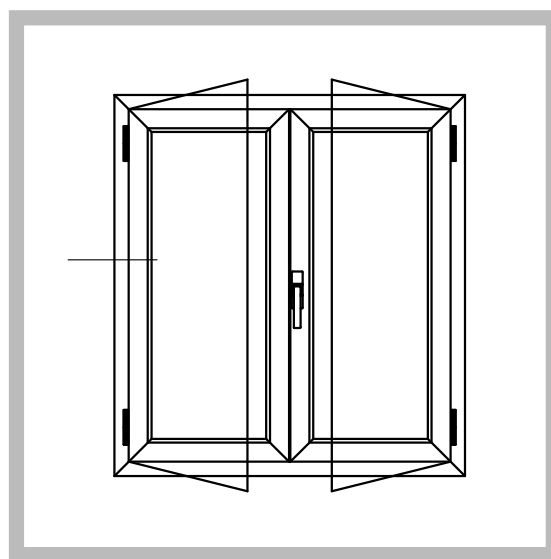




PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



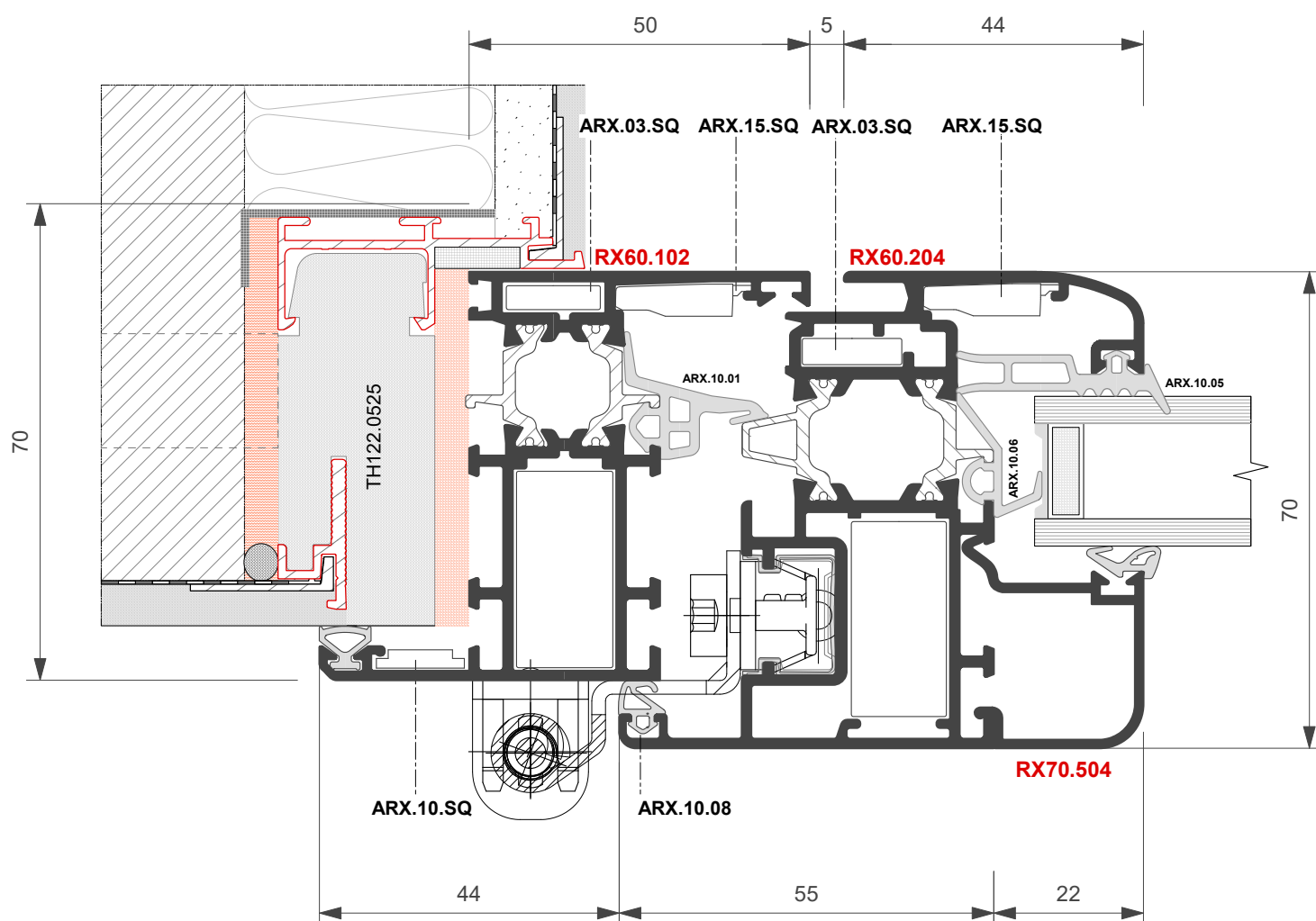
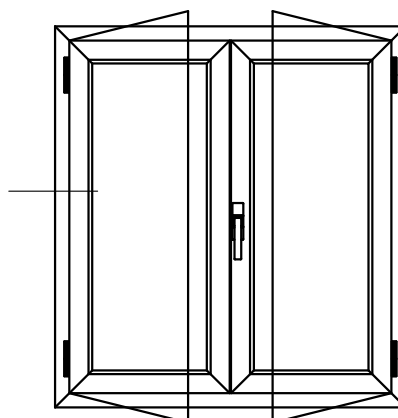

FINESTRA A TRE ANTE



FINESTRA A DUE ANTE




Ferramenta a nastro

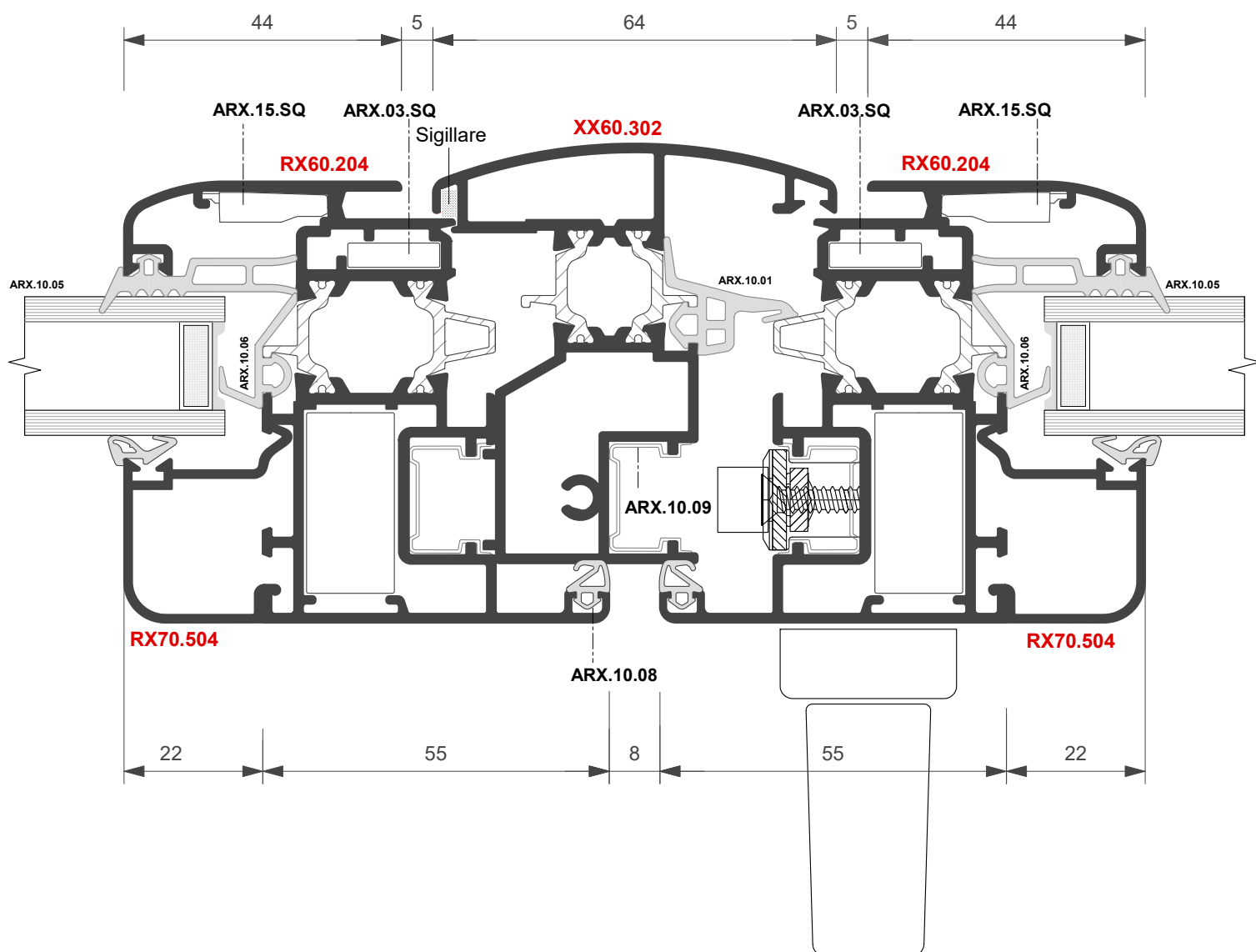
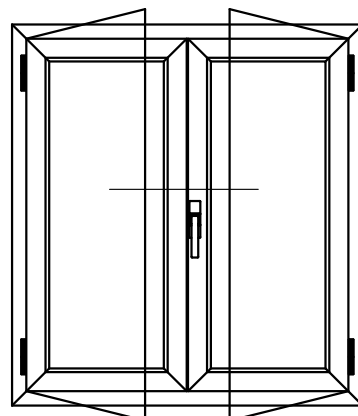
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

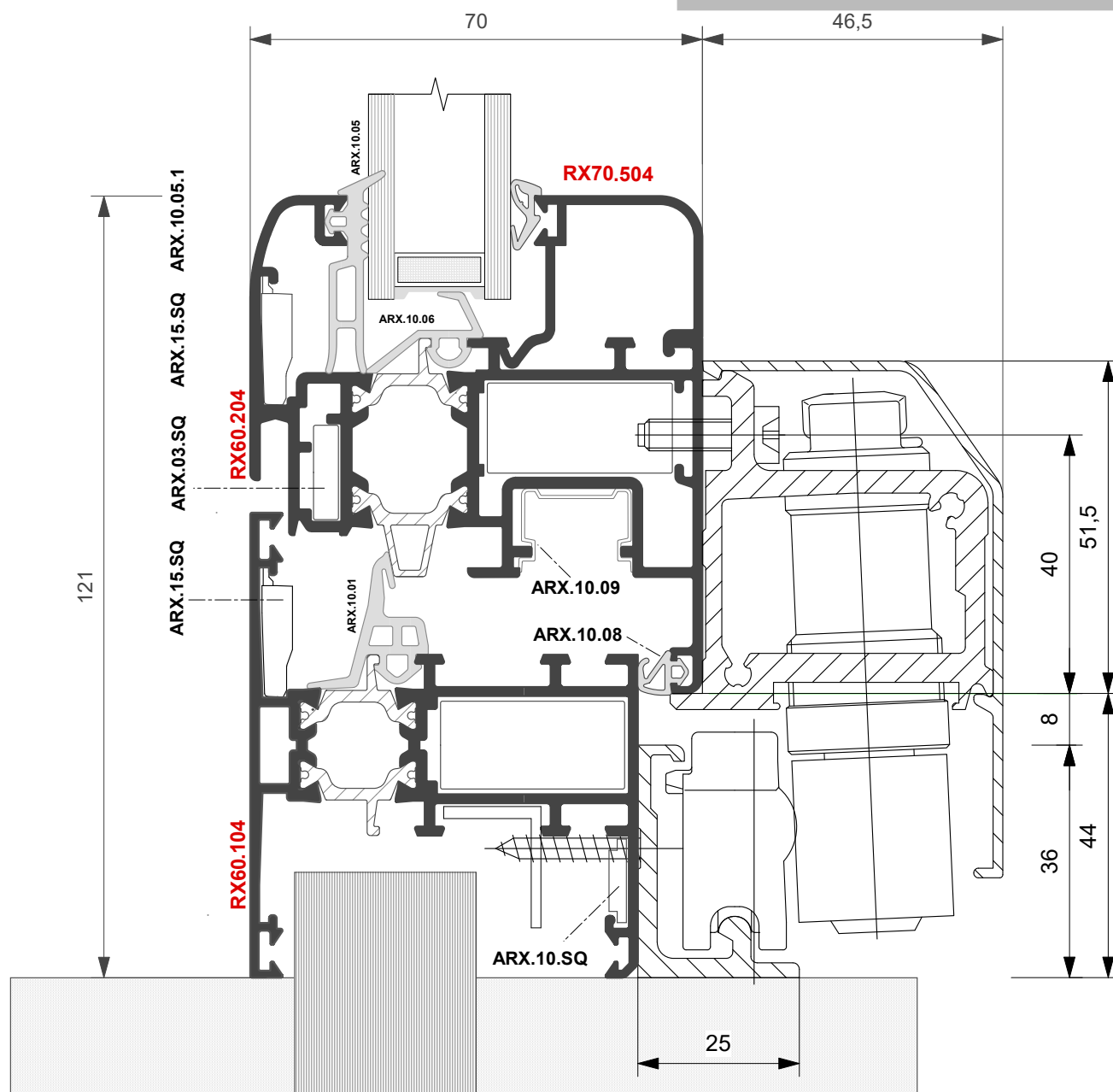
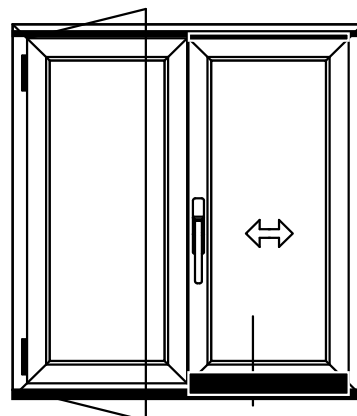
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

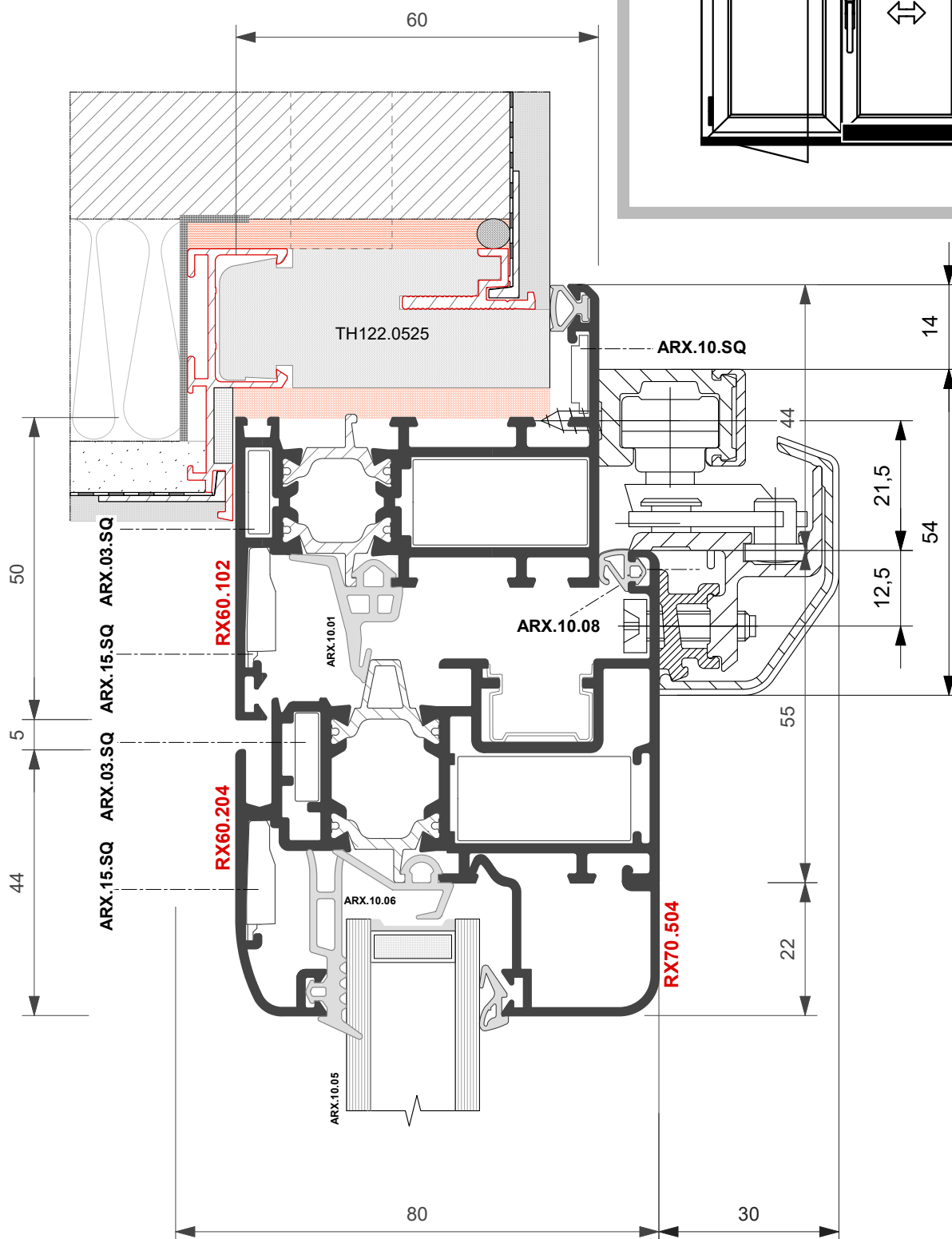
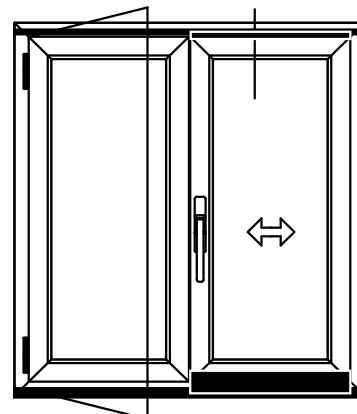
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

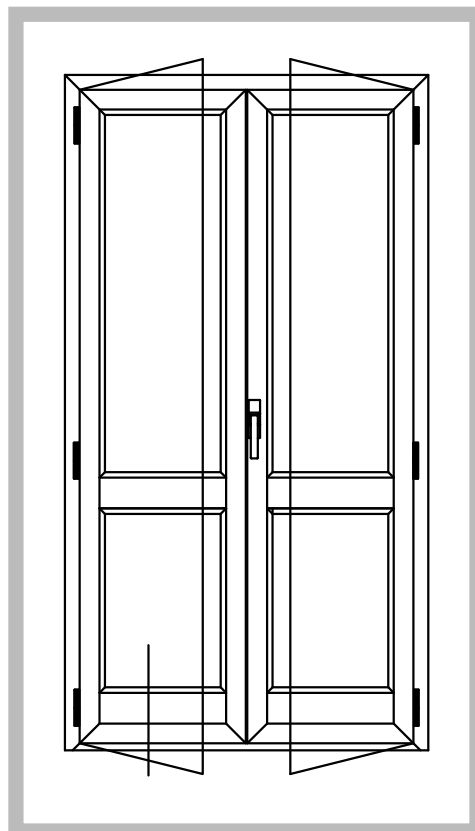
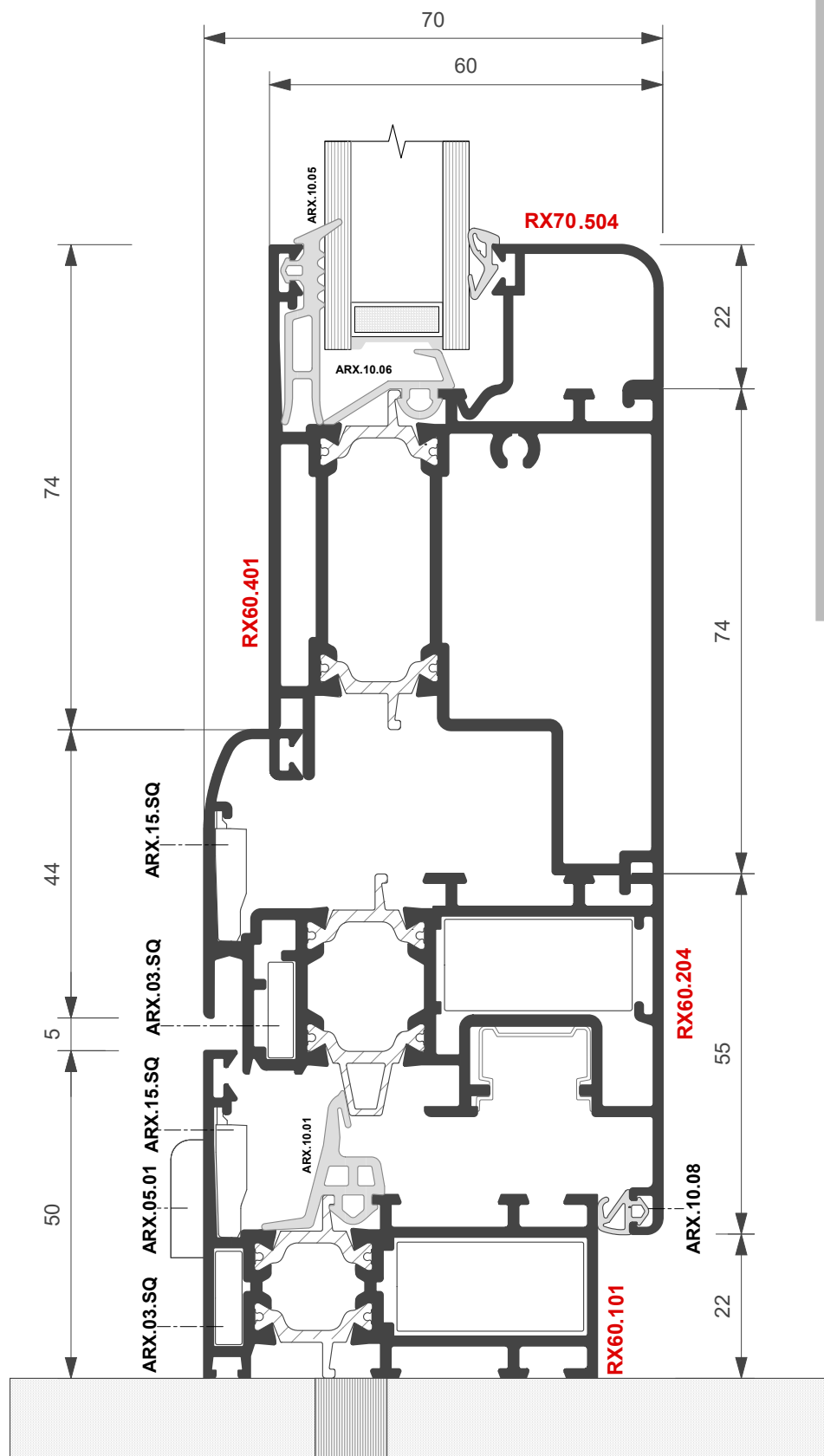
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

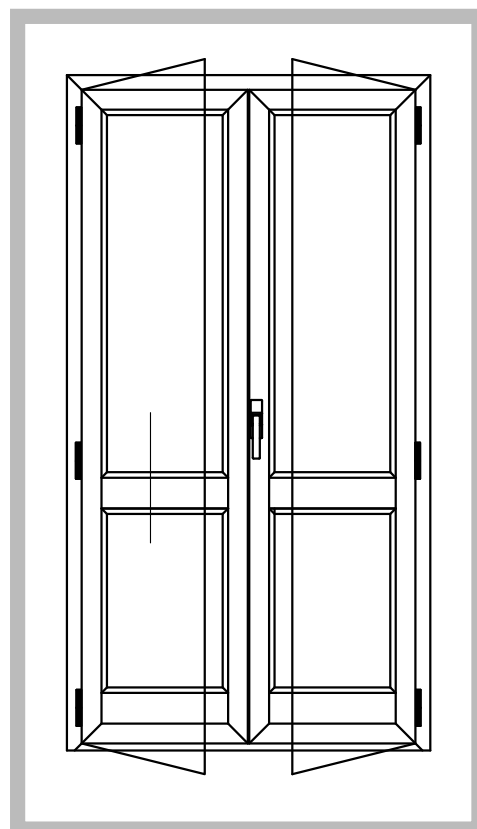
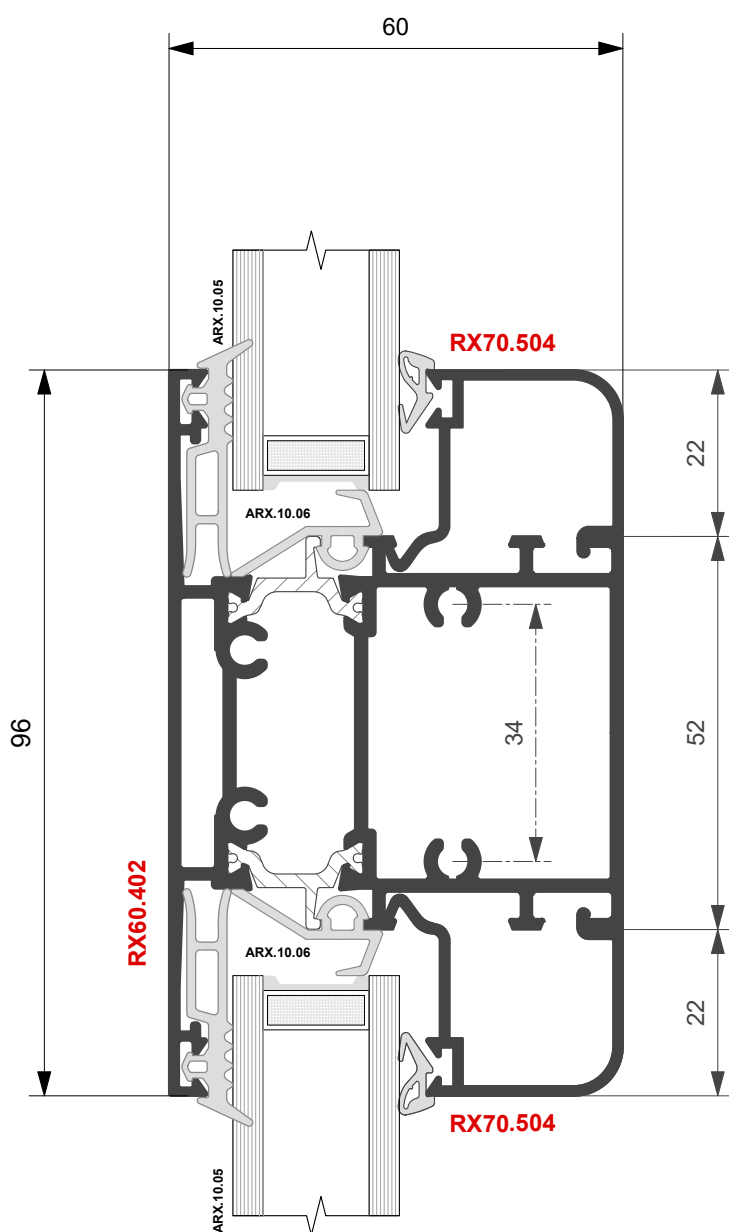
PORTA BALCONE A DUE ANTE

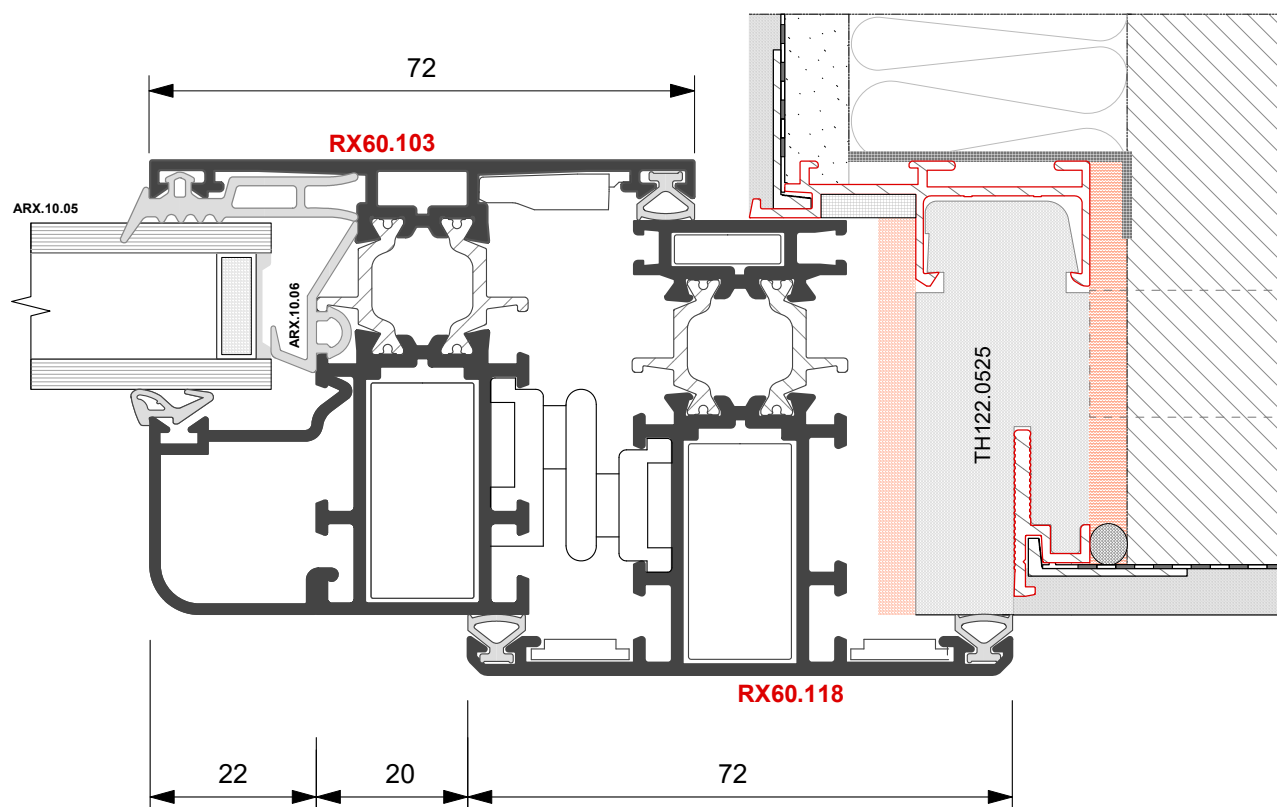
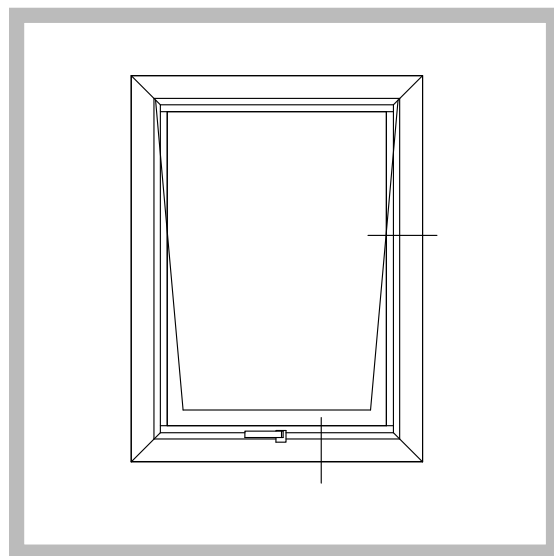
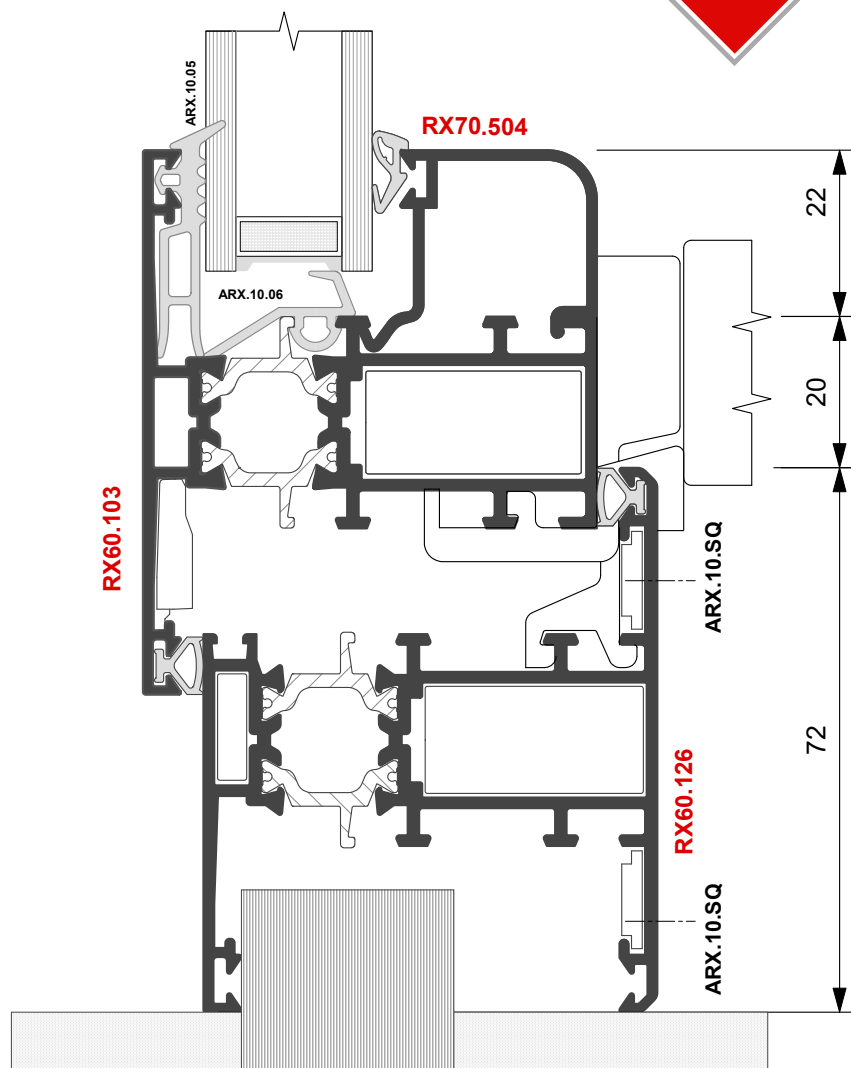




Ferramenta a nastro

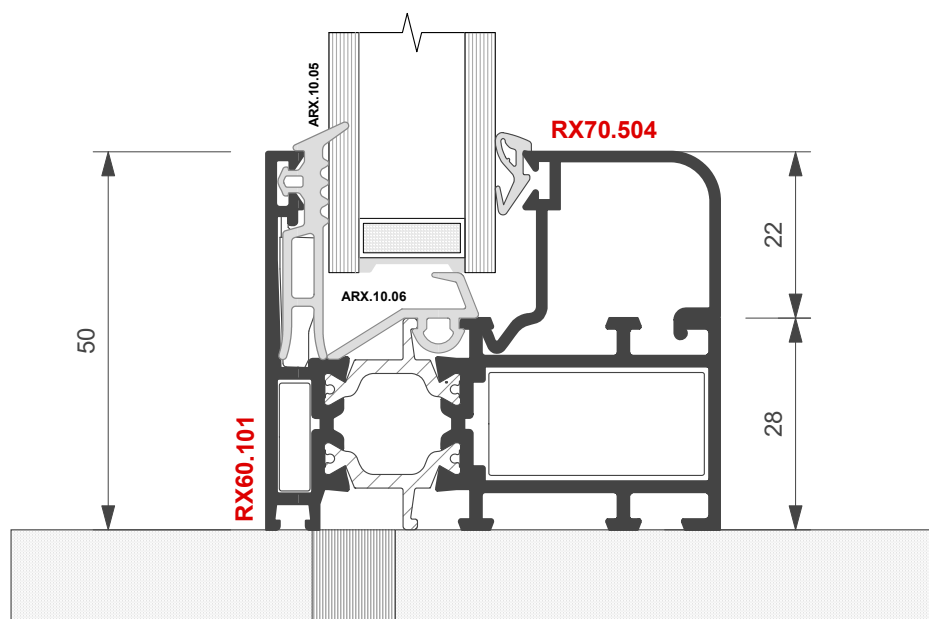
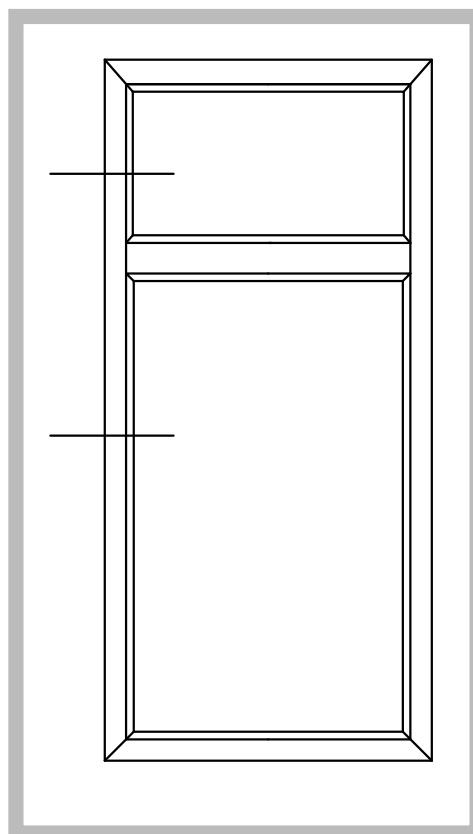
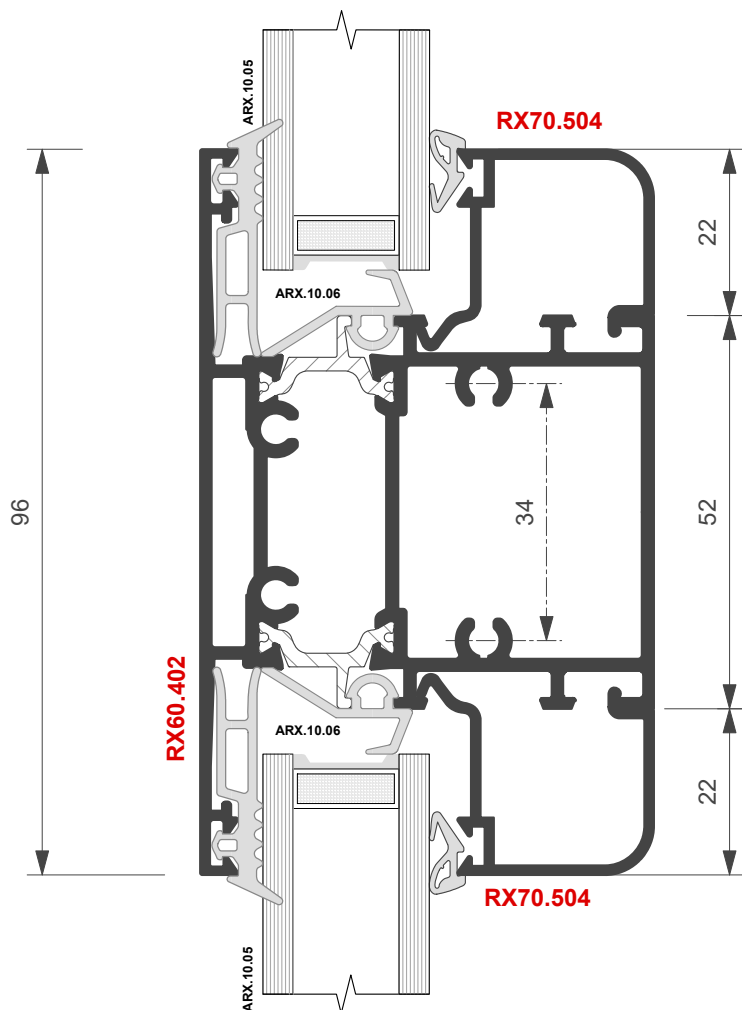
PORTA BALCONE A DUE ANTE

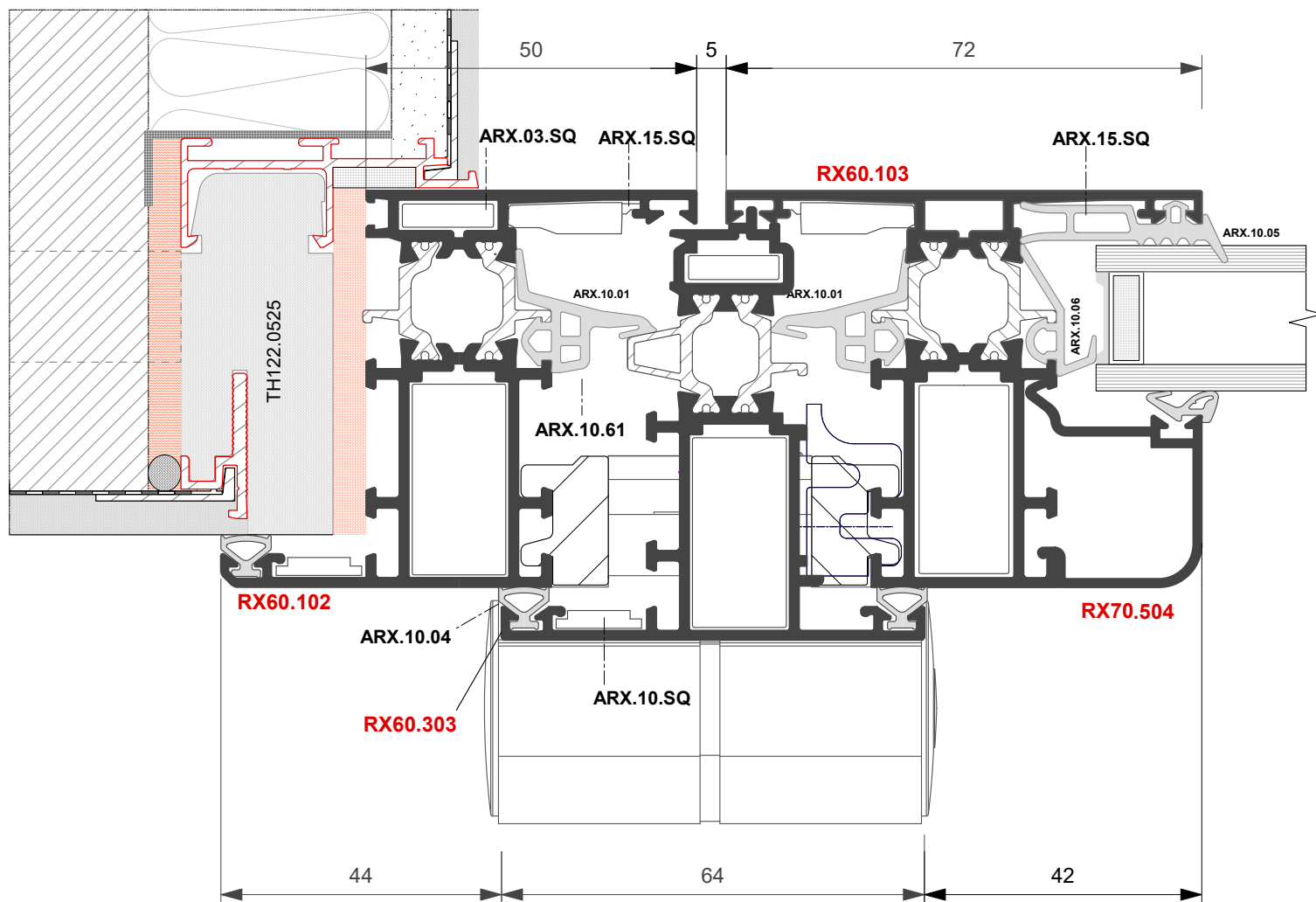
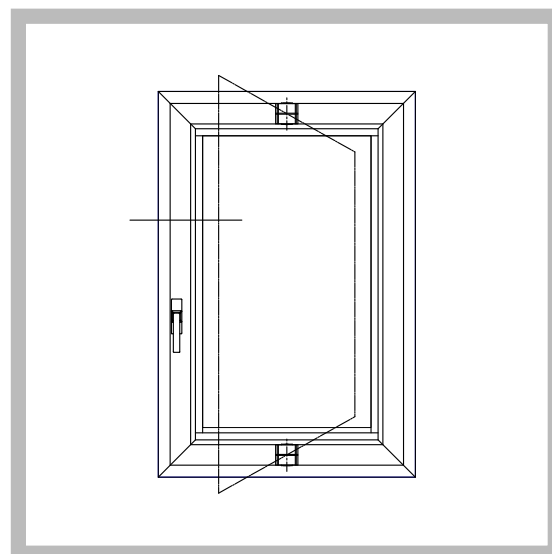
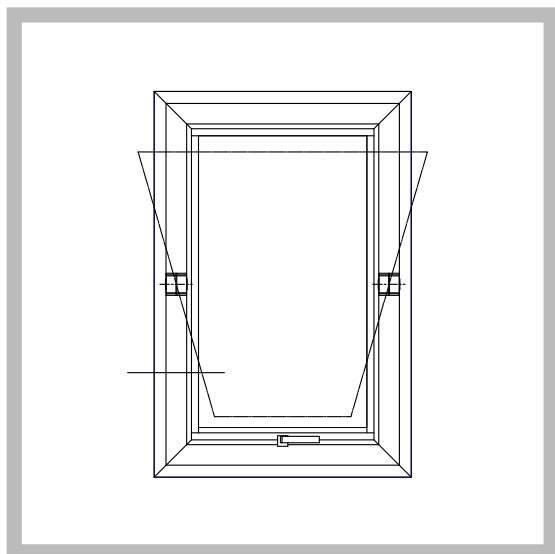



FINESTRA A SPORGERE




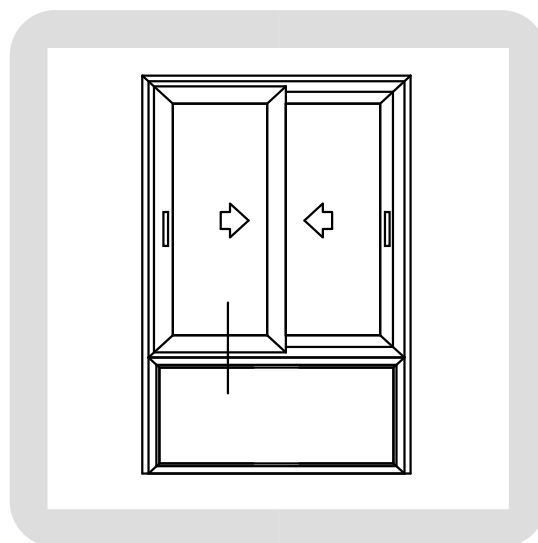
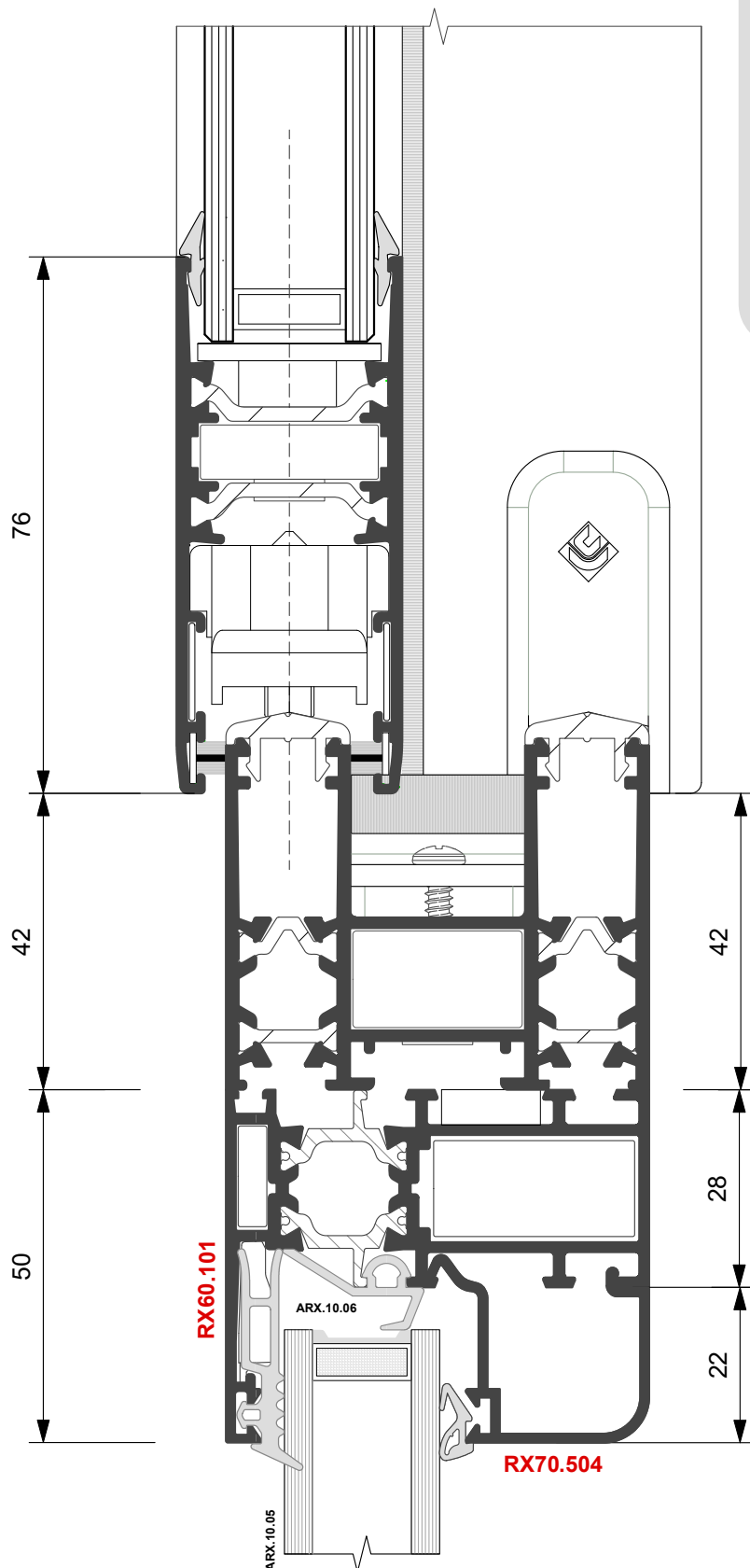
Elemento fisso



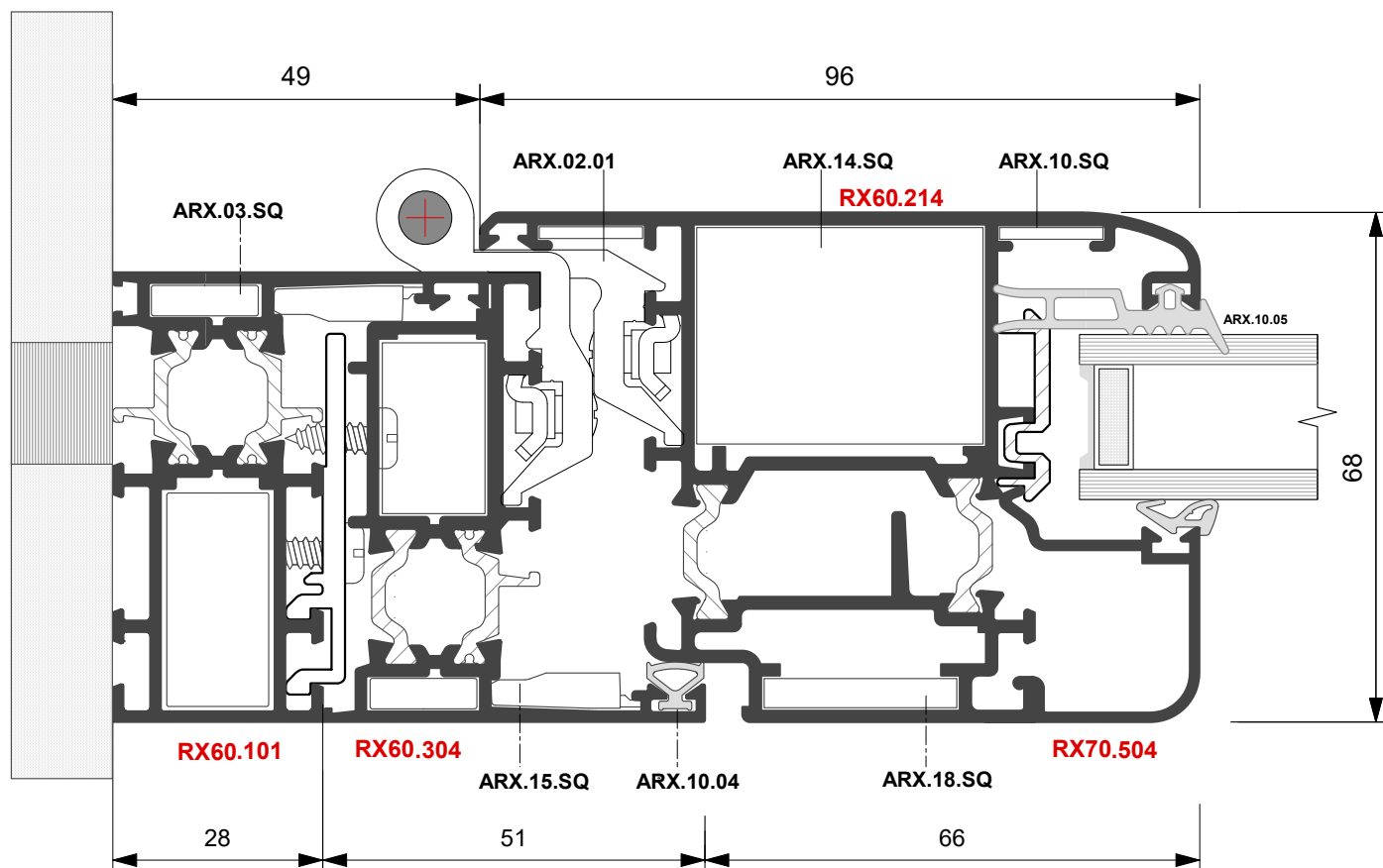
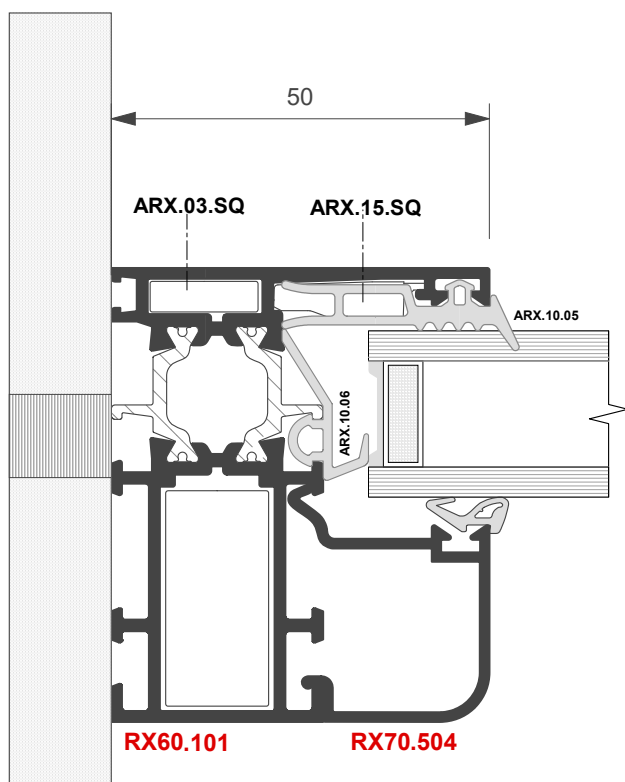

**FINESTRA BILICO
 ORIZZONTALE E VERTICALE**



ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

Telaio in appoggio

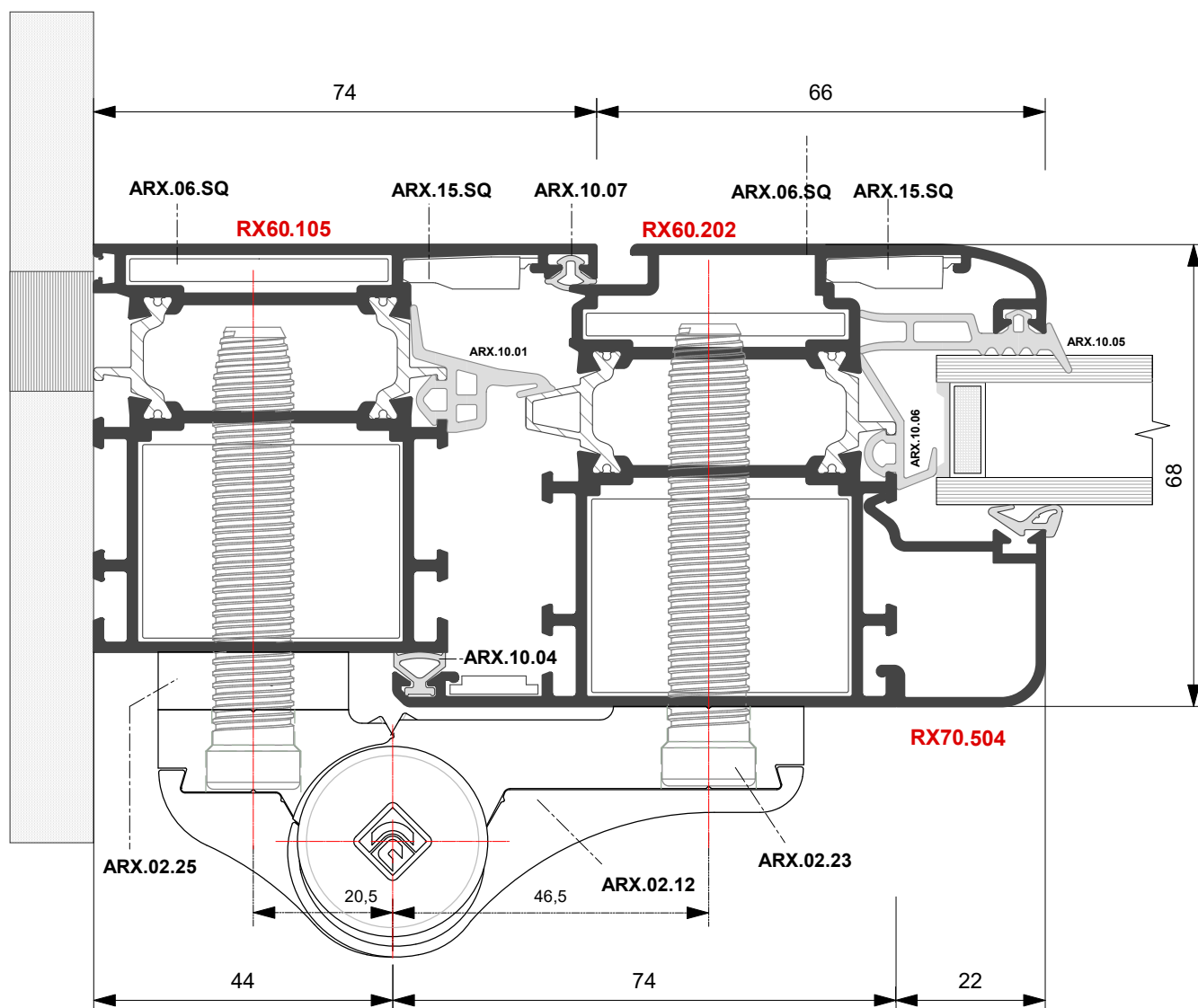
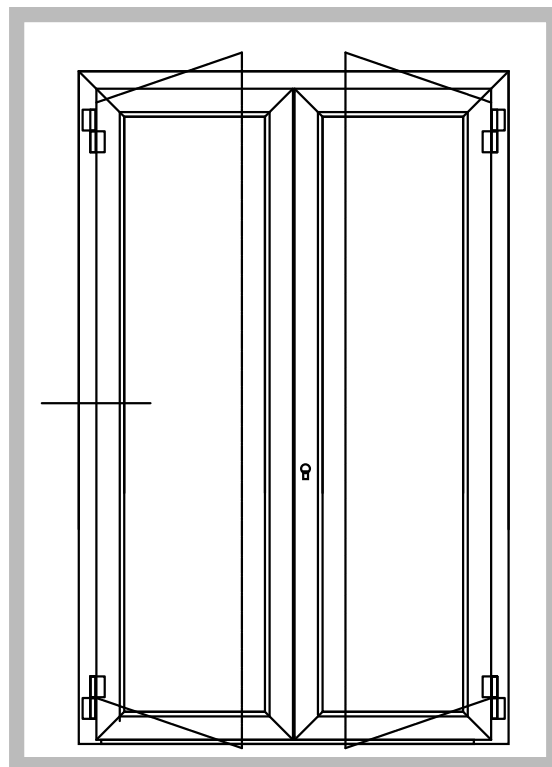


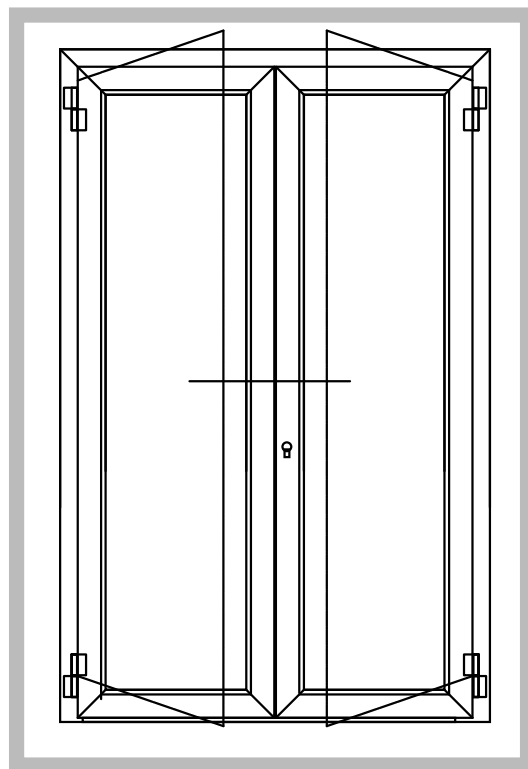
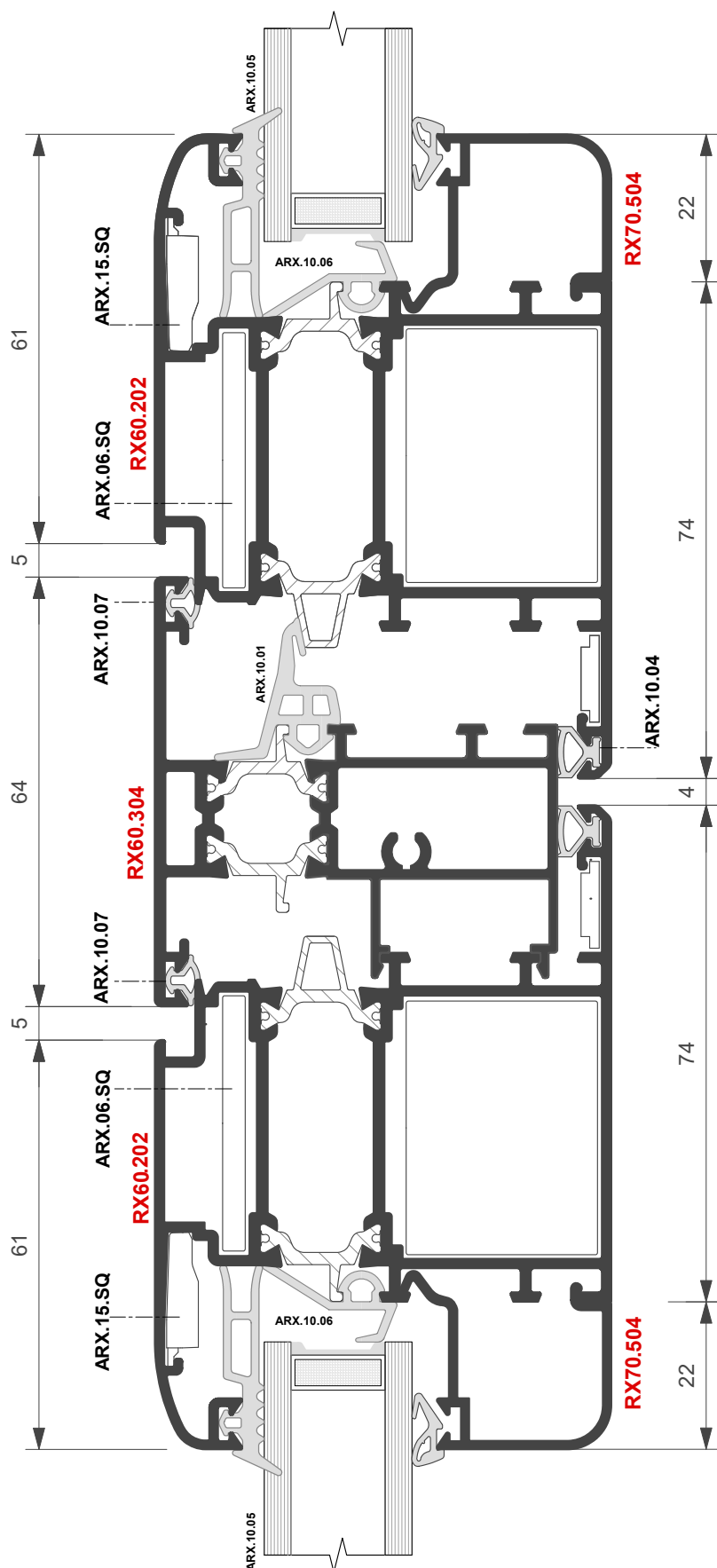
Per i riferimenti della serie **SX 700**
consultare il relativo catalogo.

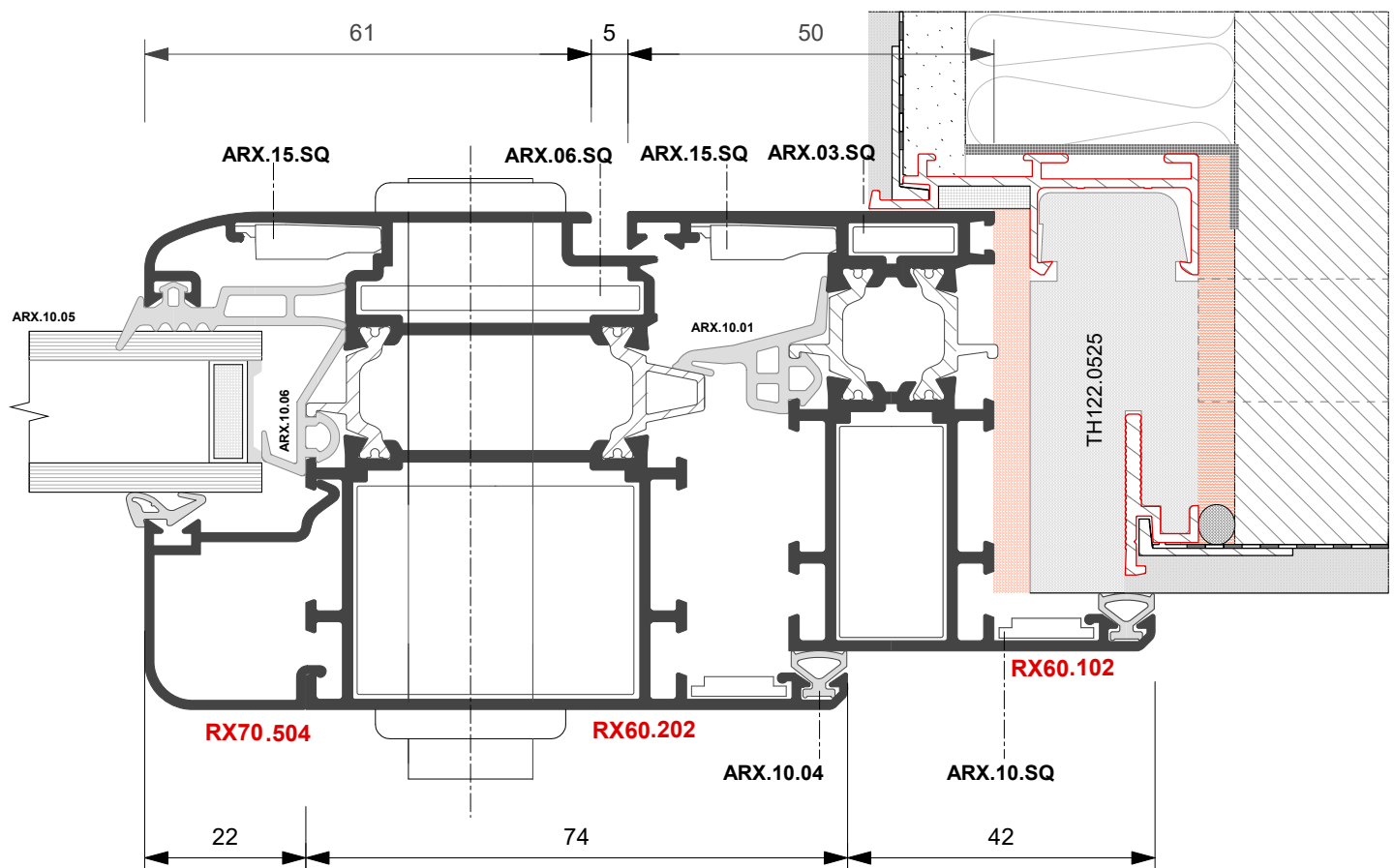
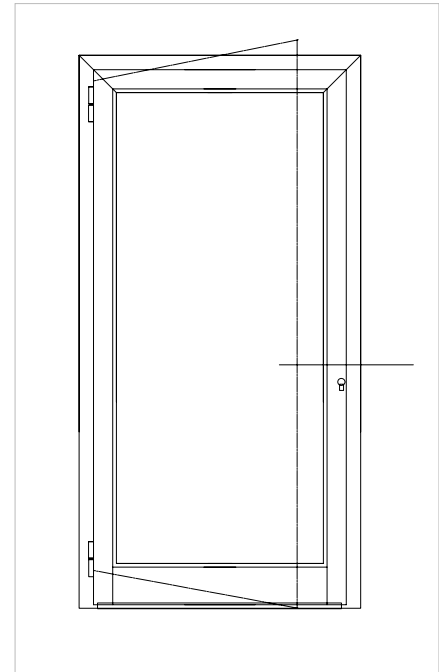

PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
 Apertura esterna


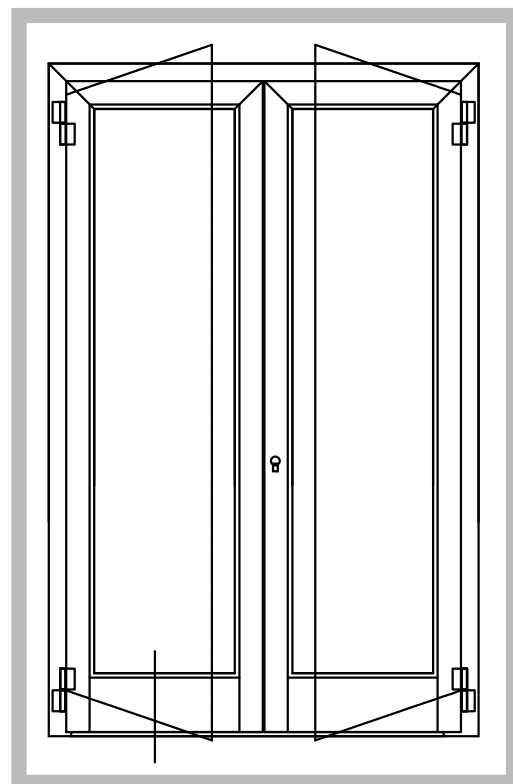
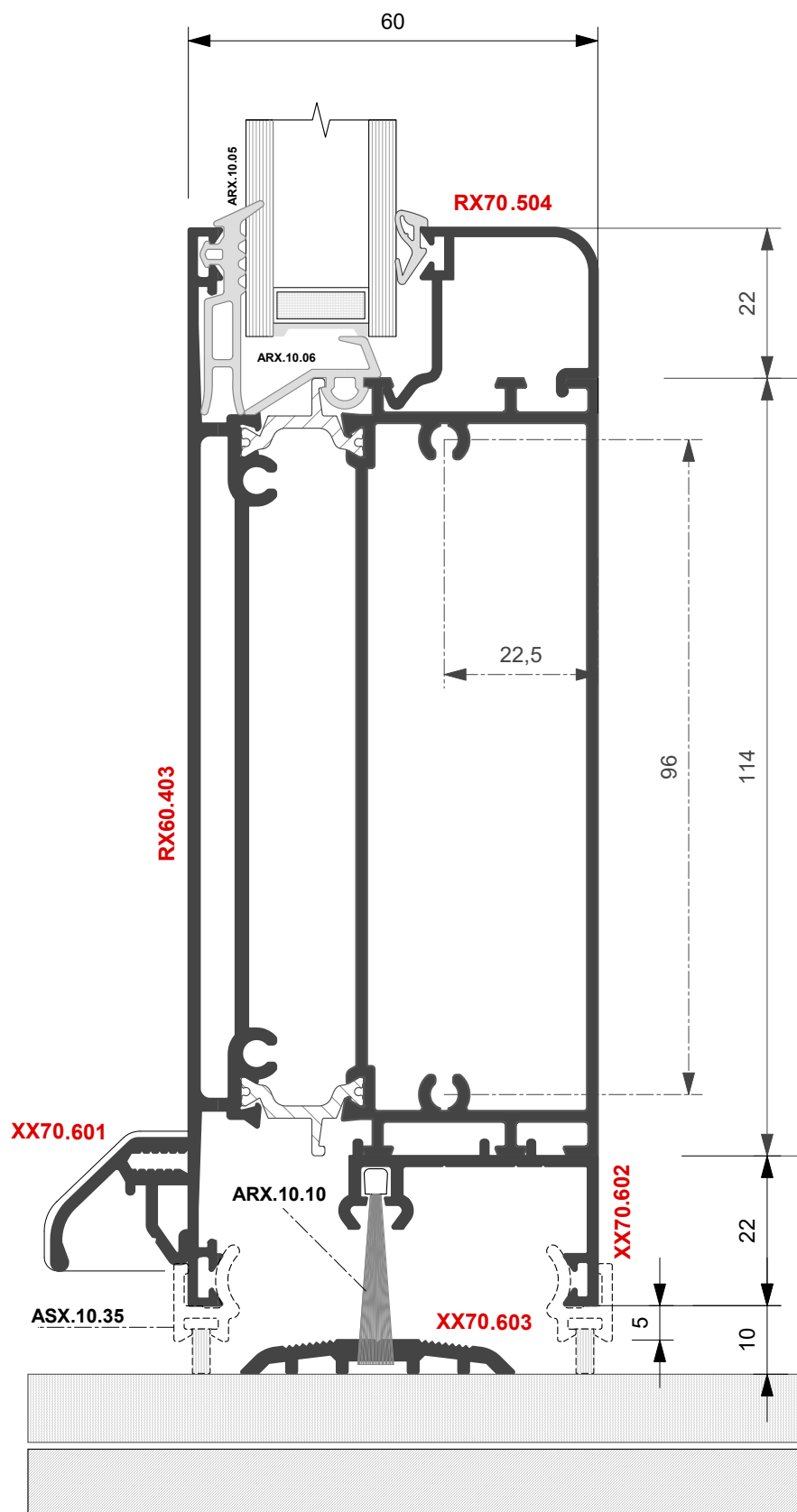


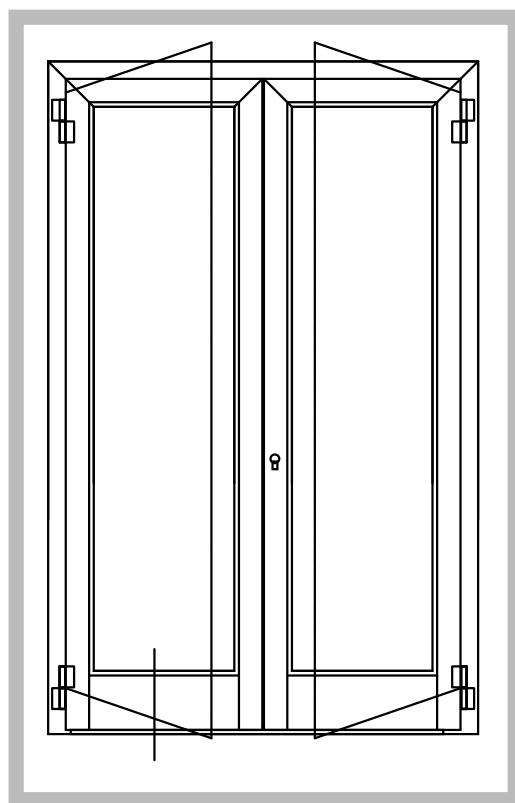
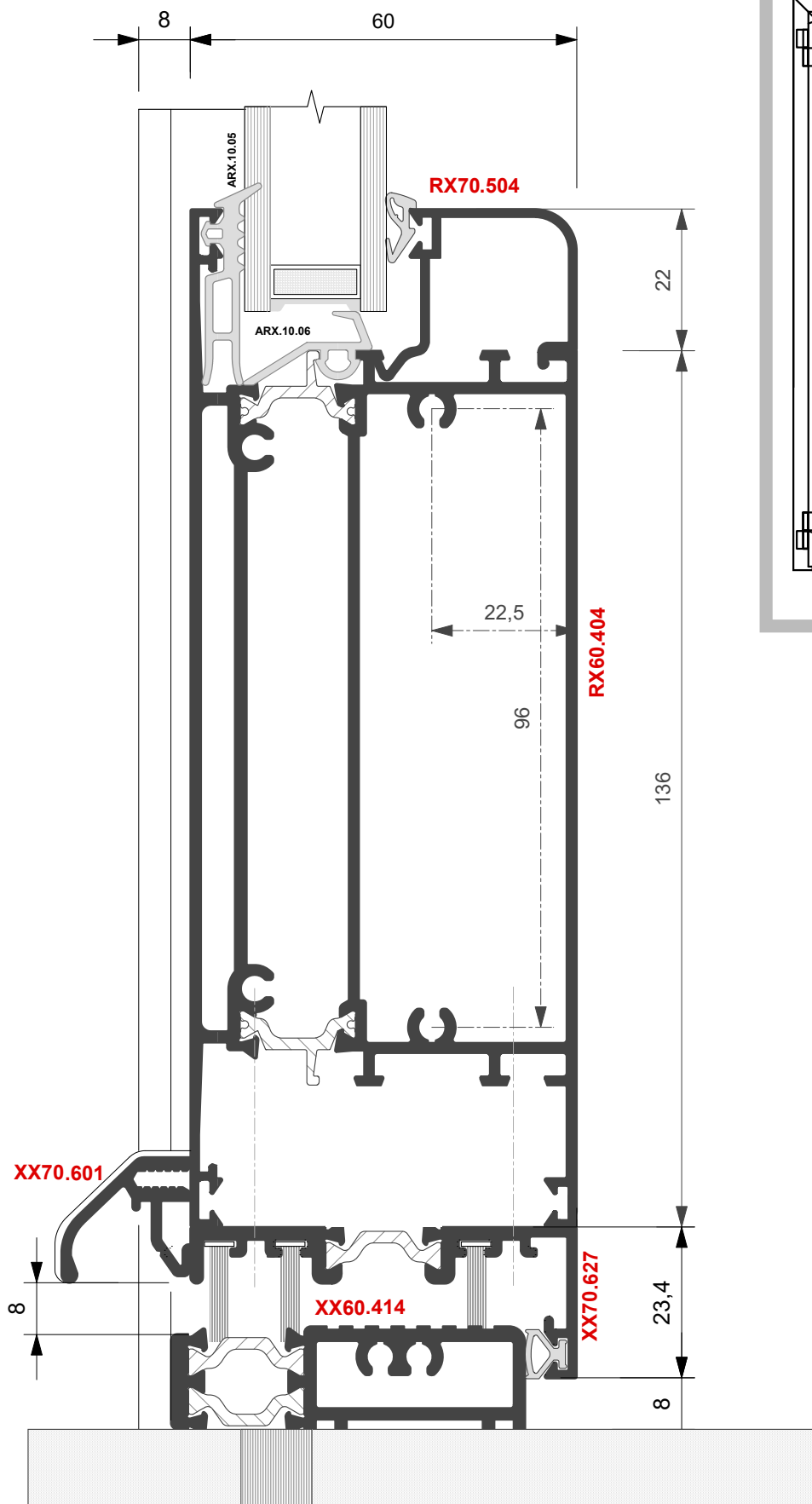
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE




PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


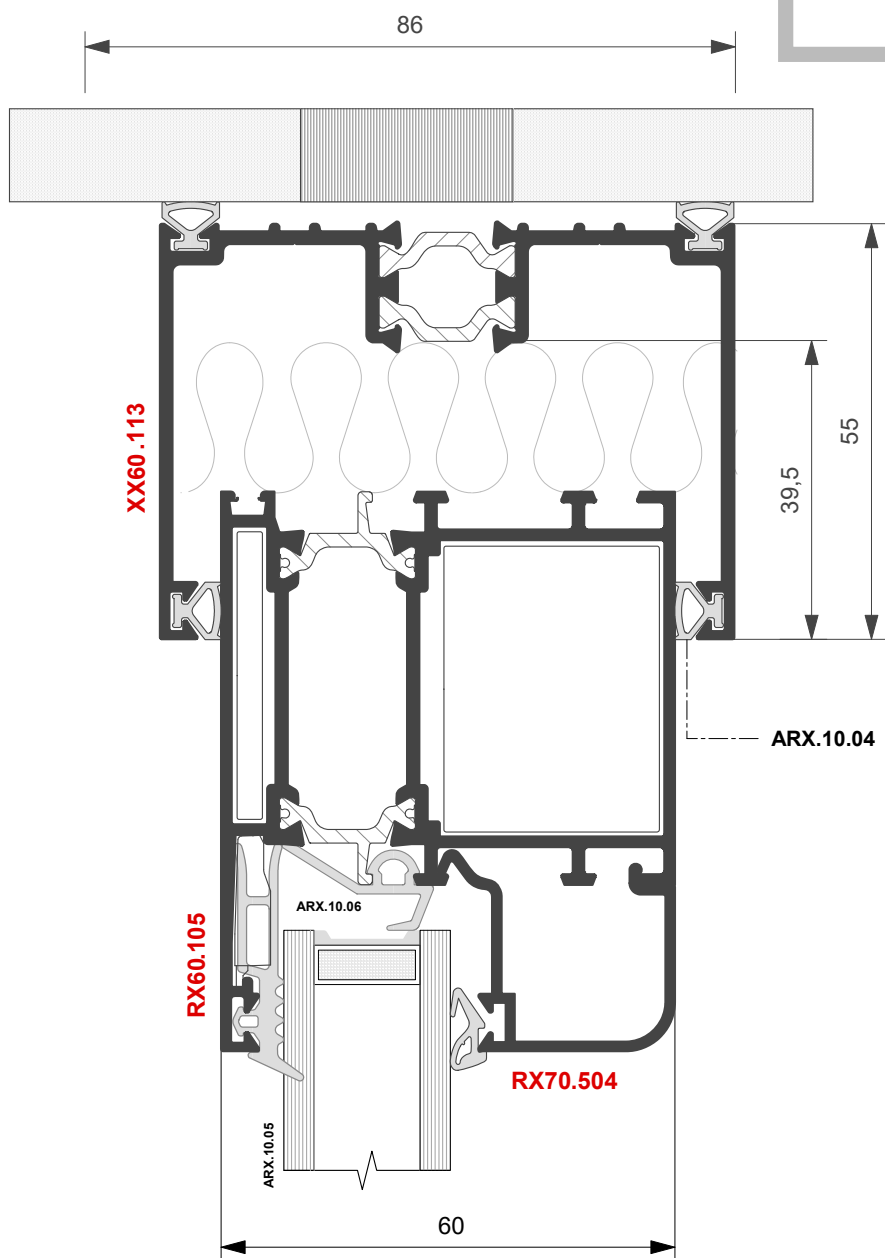
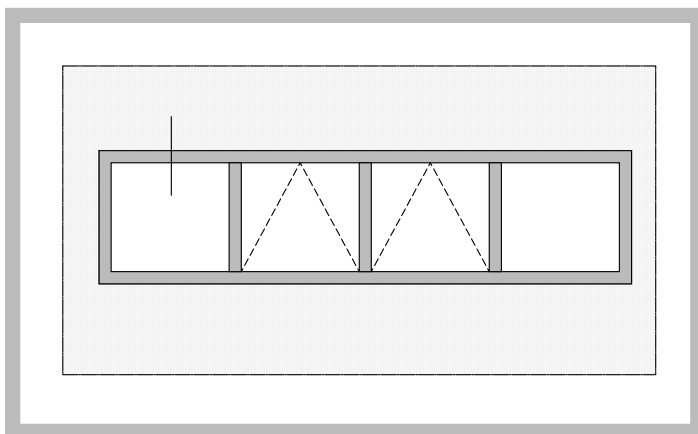

PORTA INGRESSO AD UNA ANTA


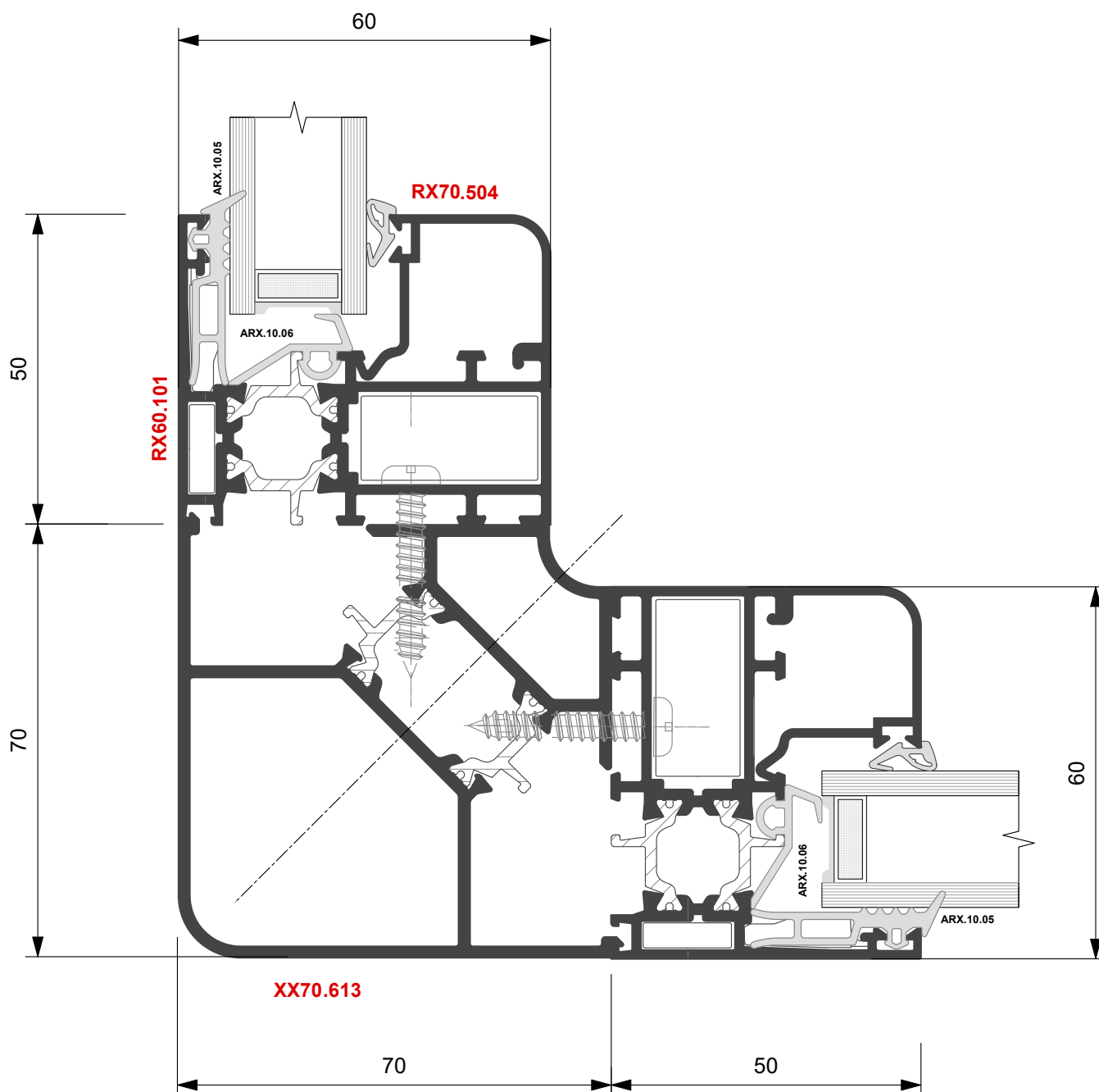

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


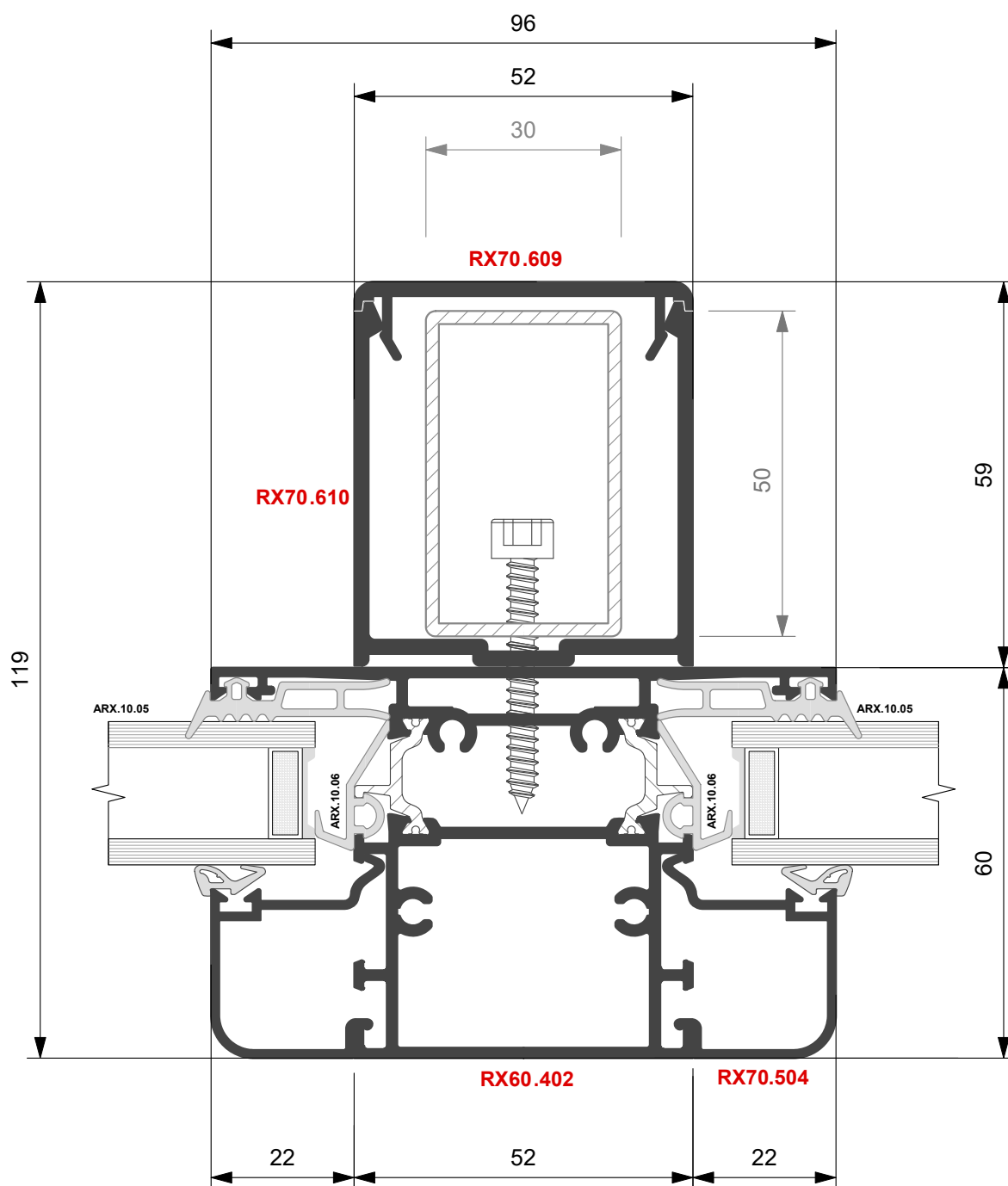

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE


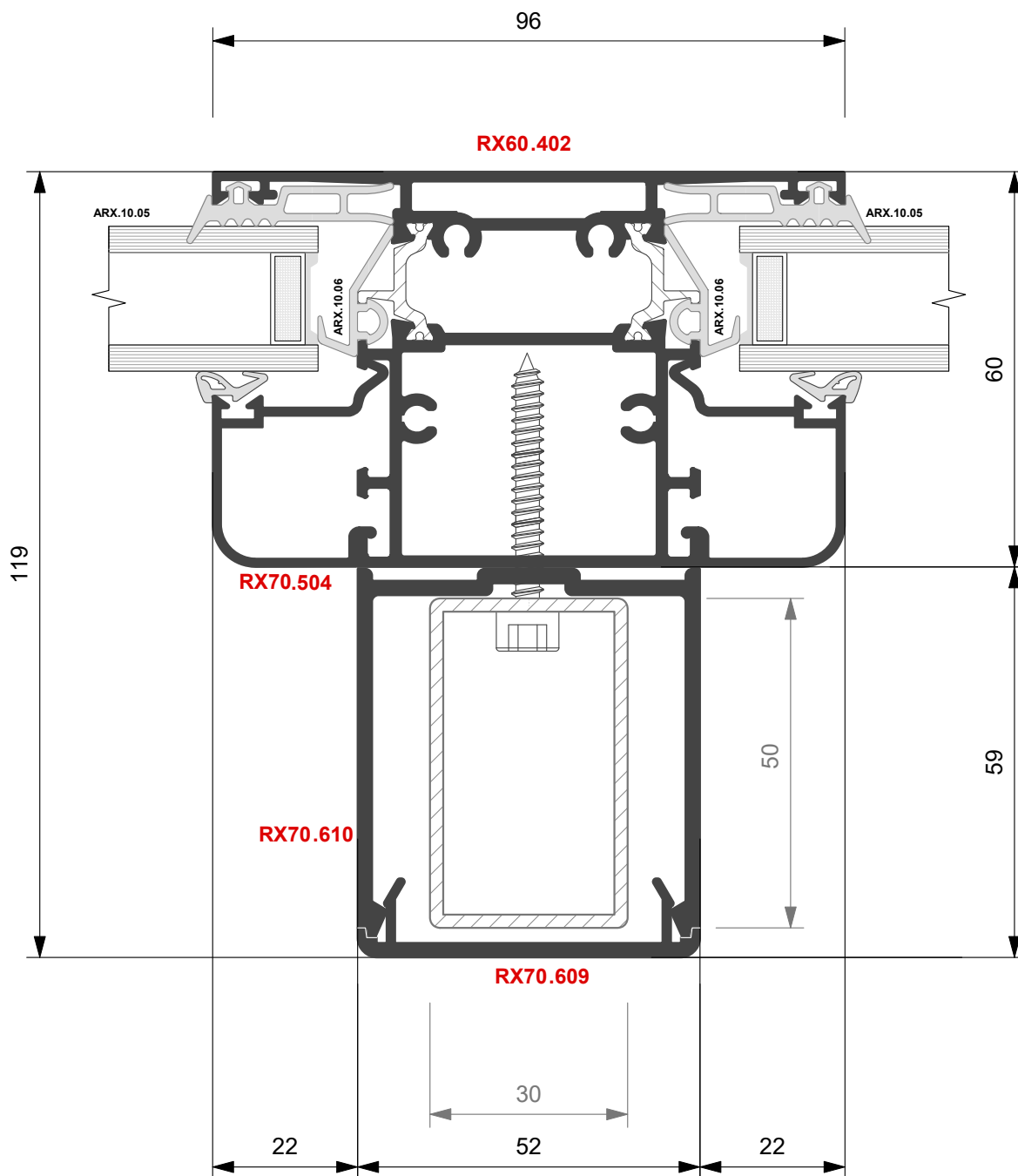


TELAI COMPENSAZIONE



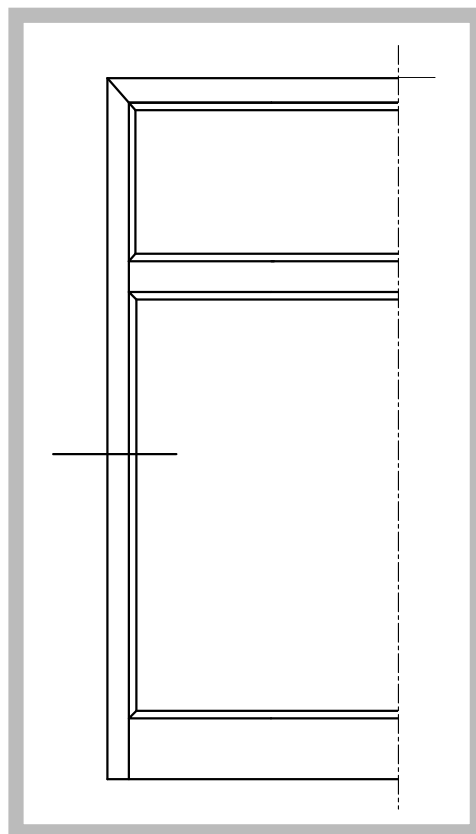
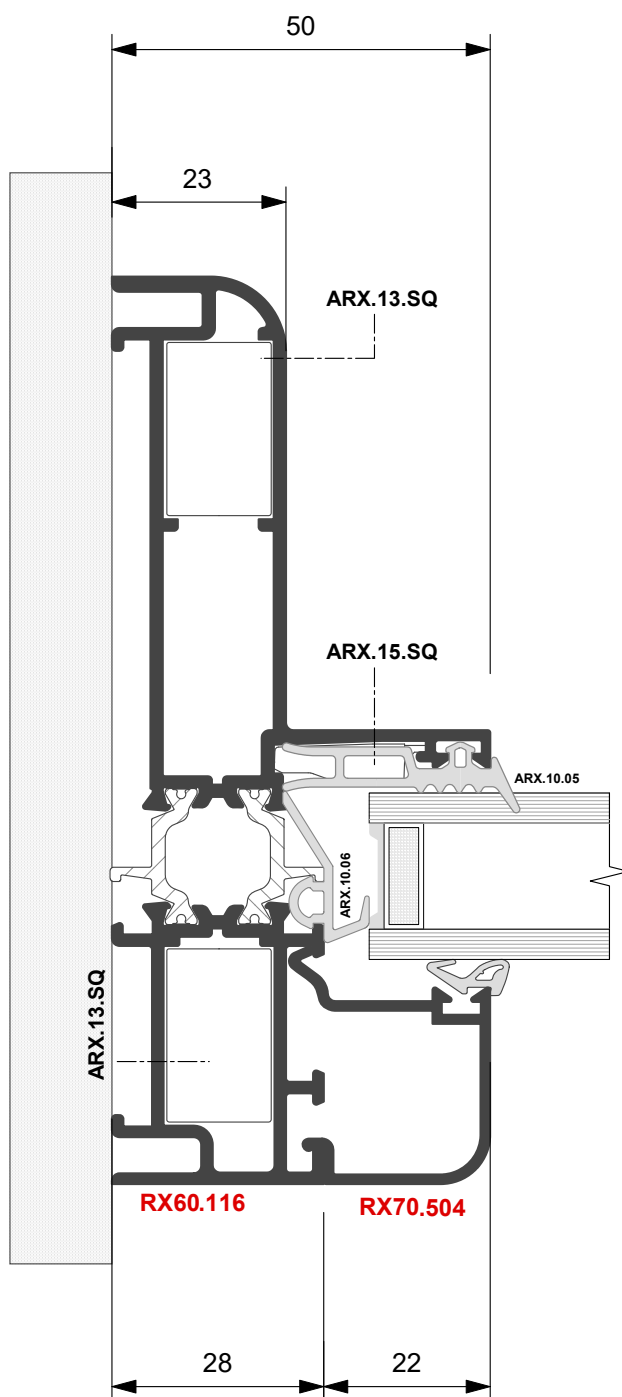

PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°






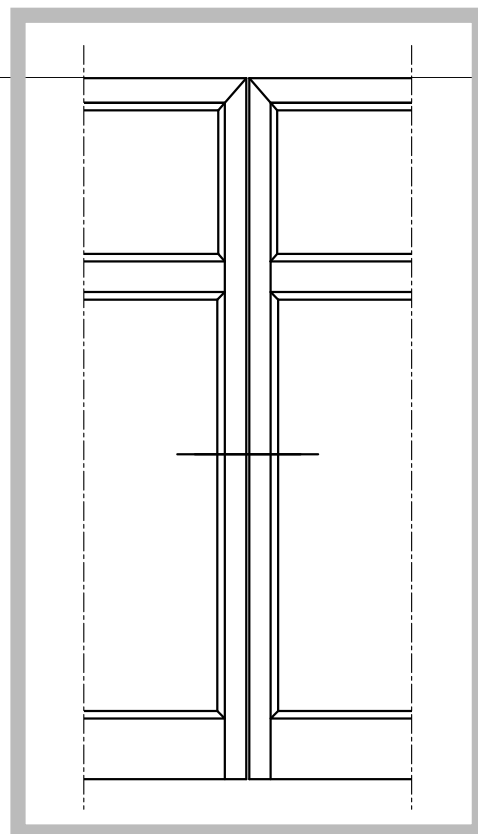
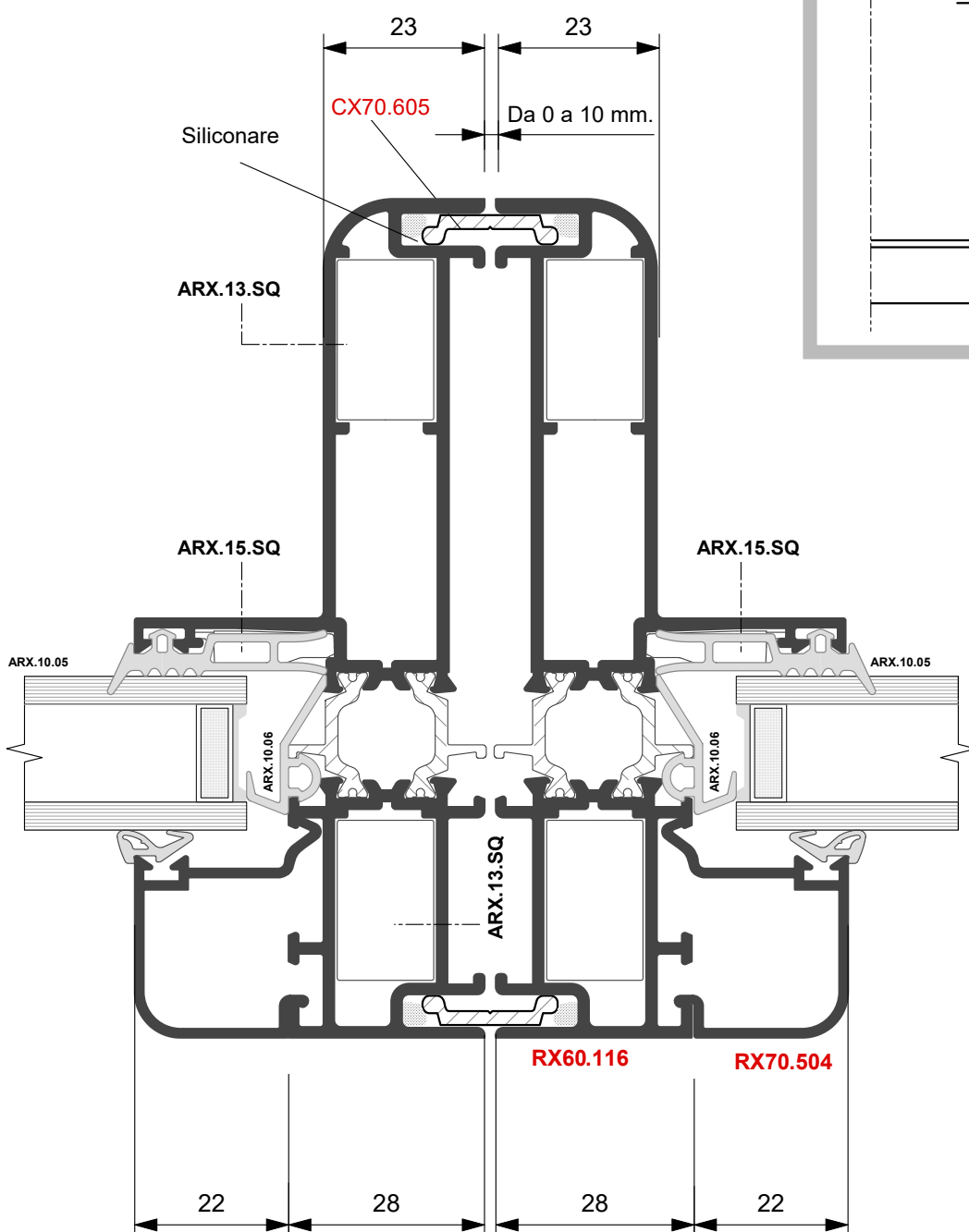


VETRATE

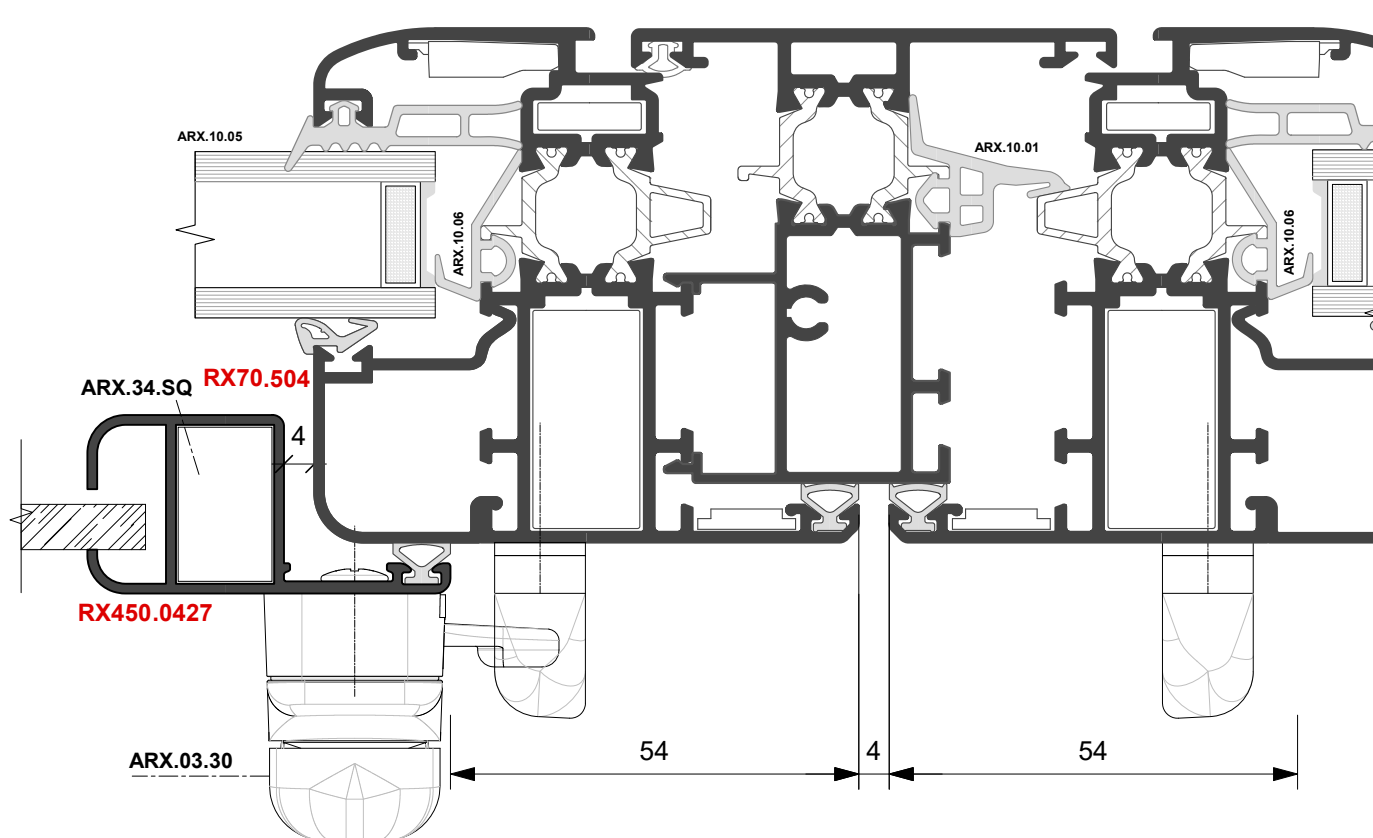
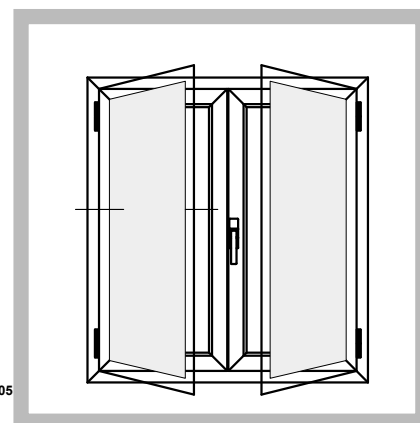
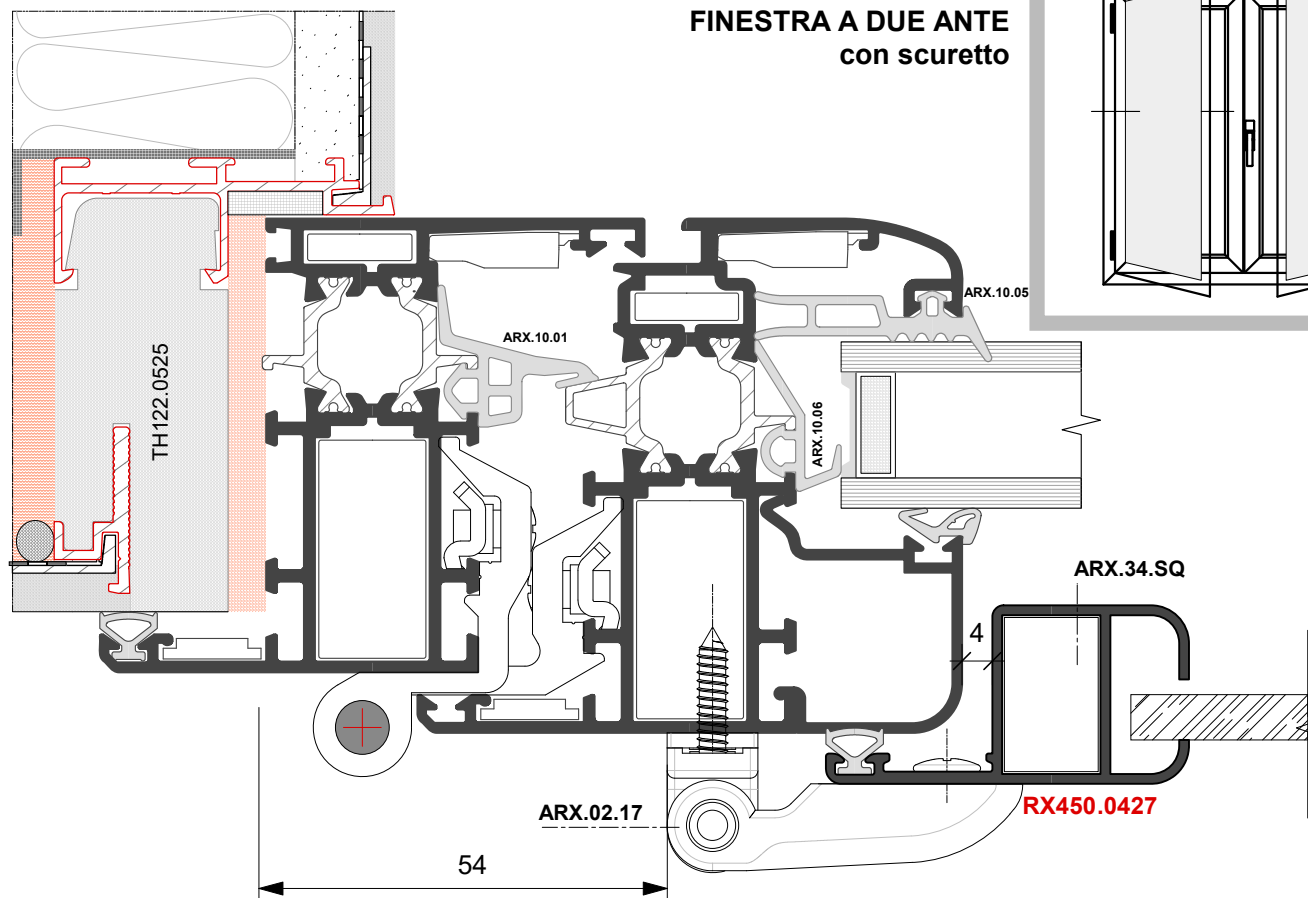




VETRATE

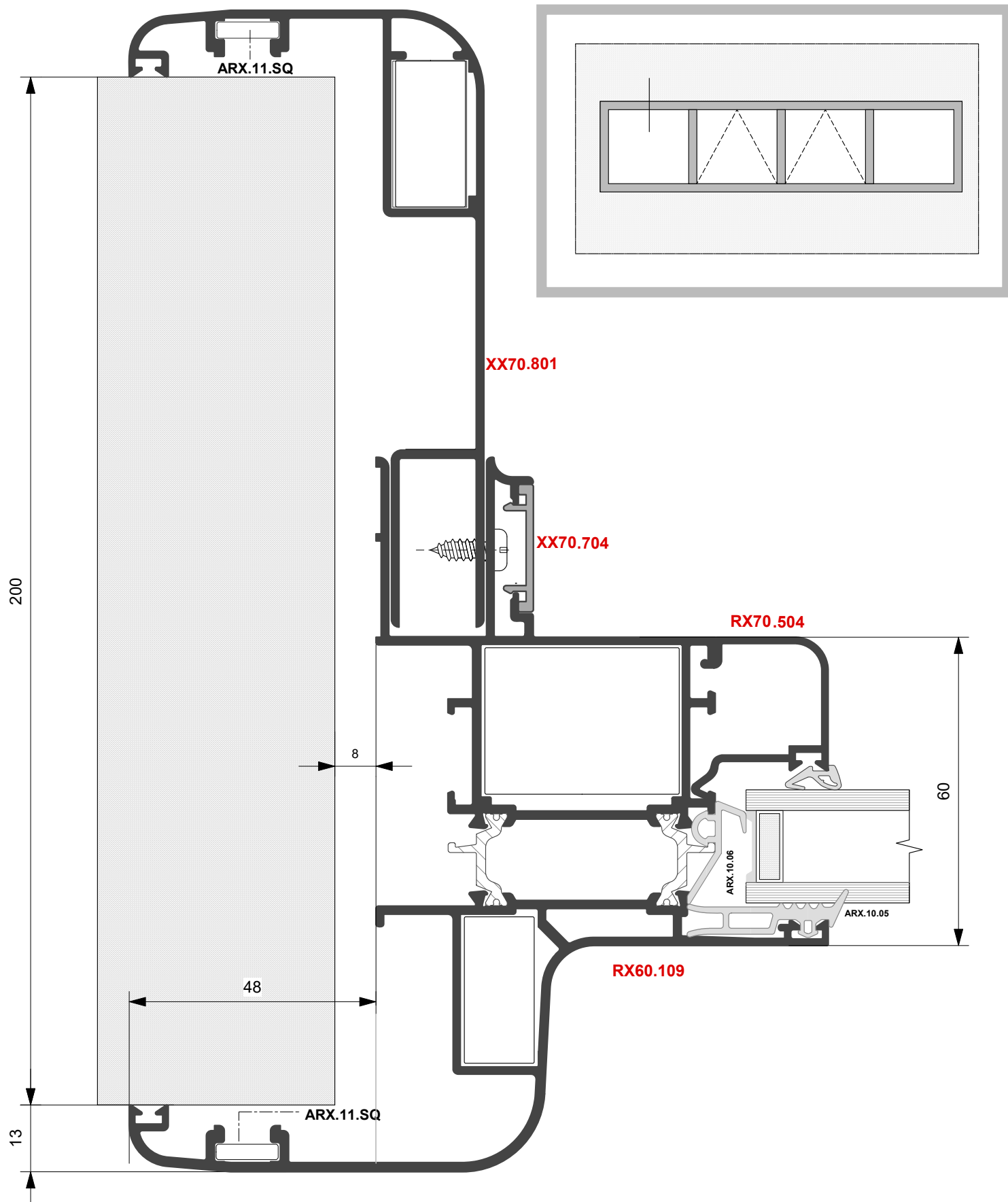


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto



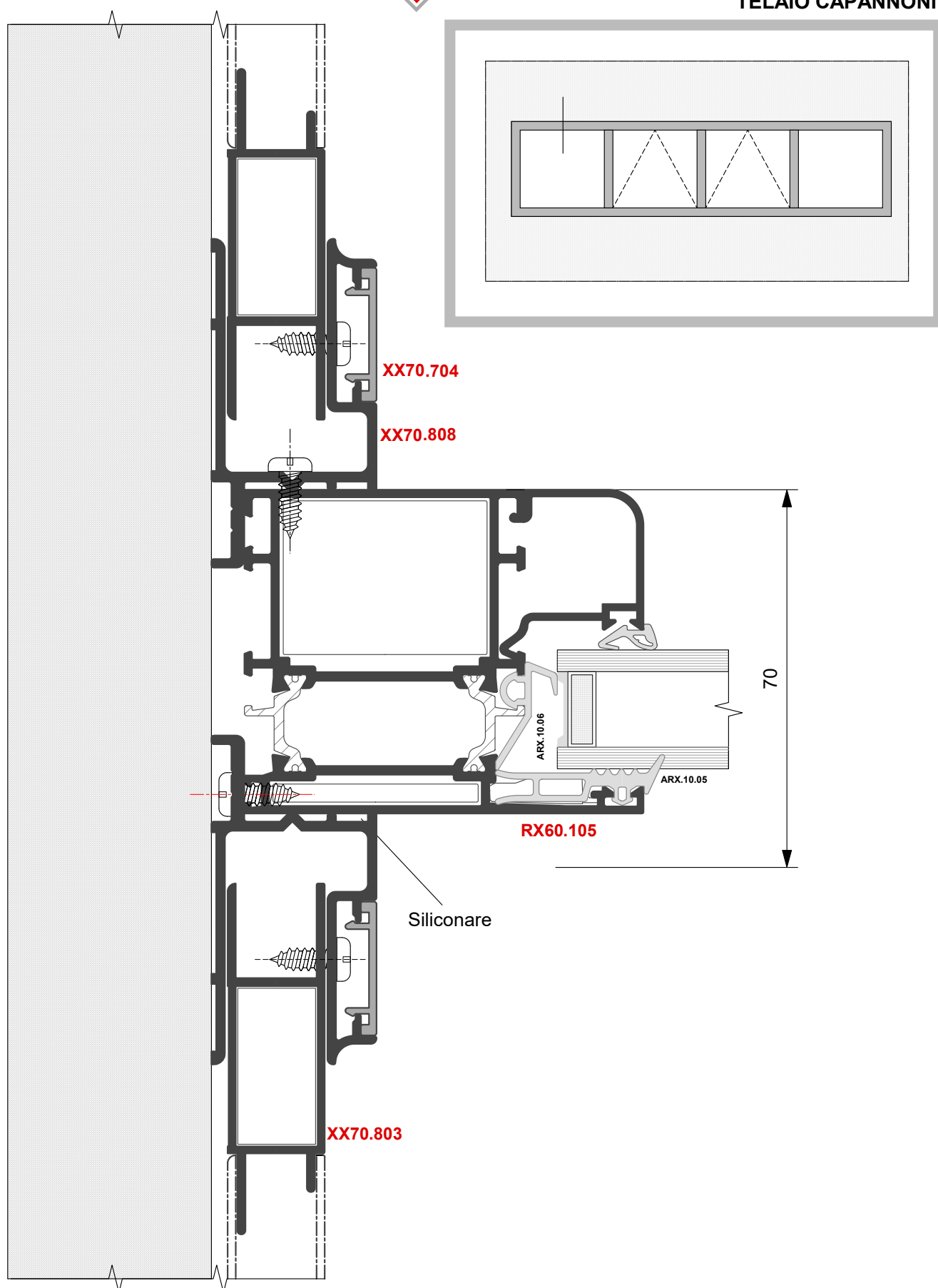


TELAIO CAPANNONI



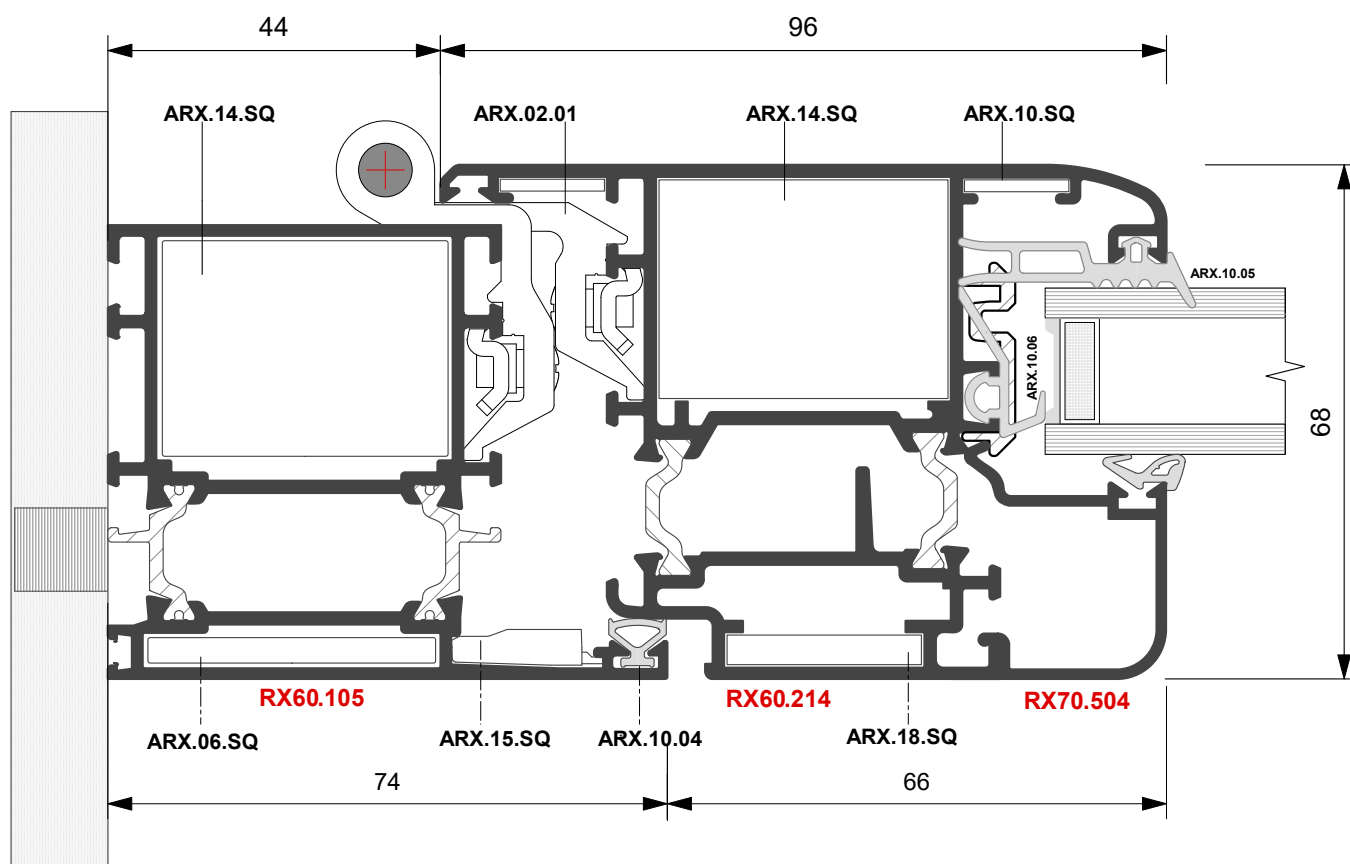
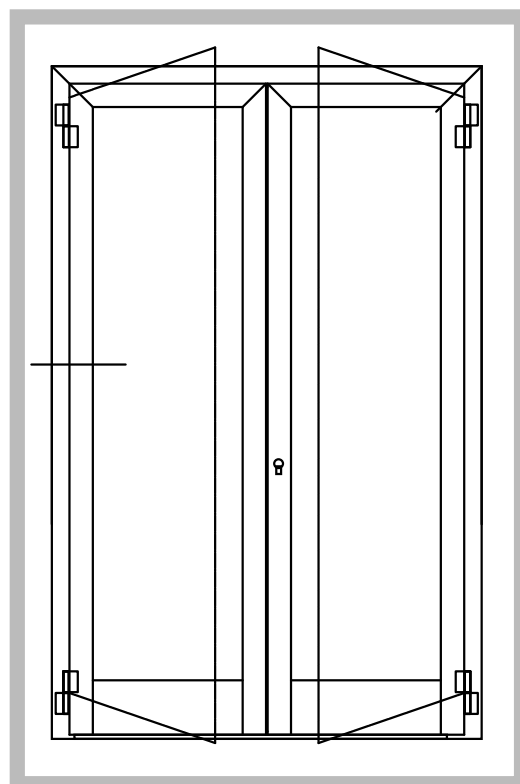


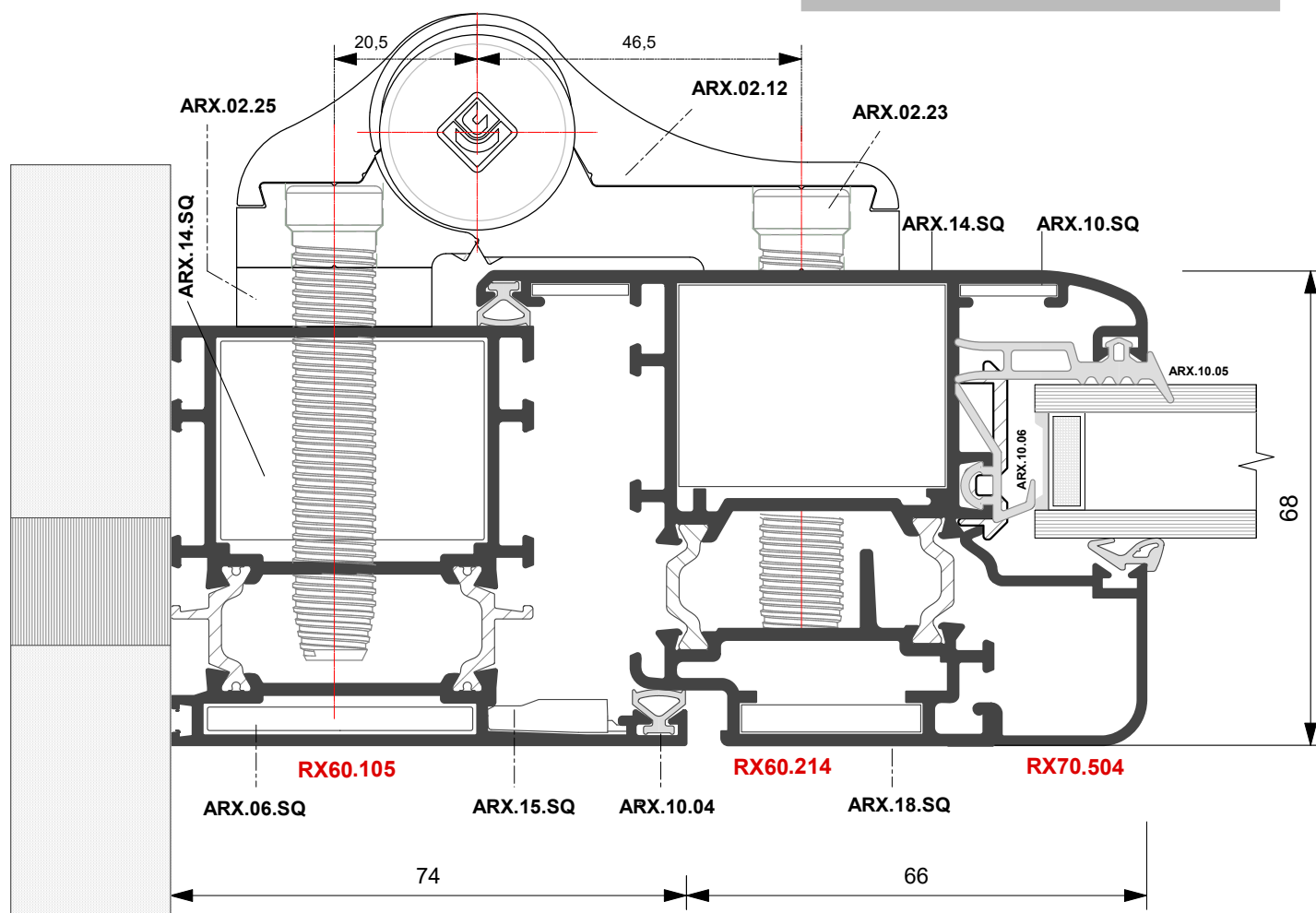
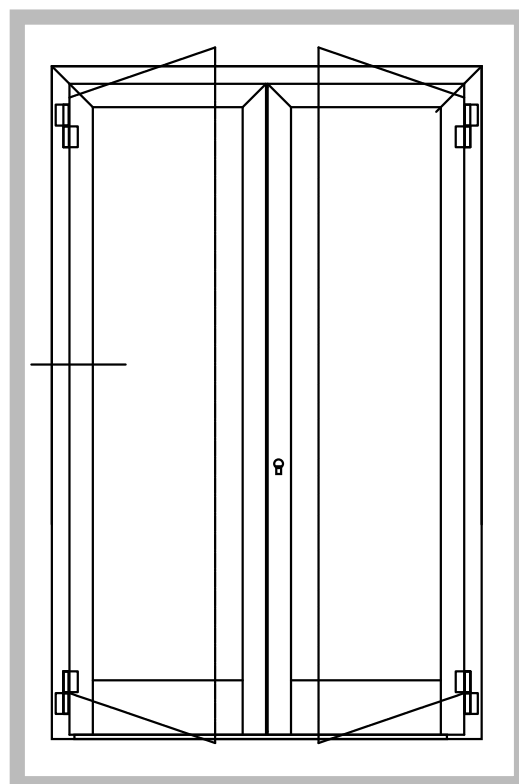
TELAIO CAPANNONI

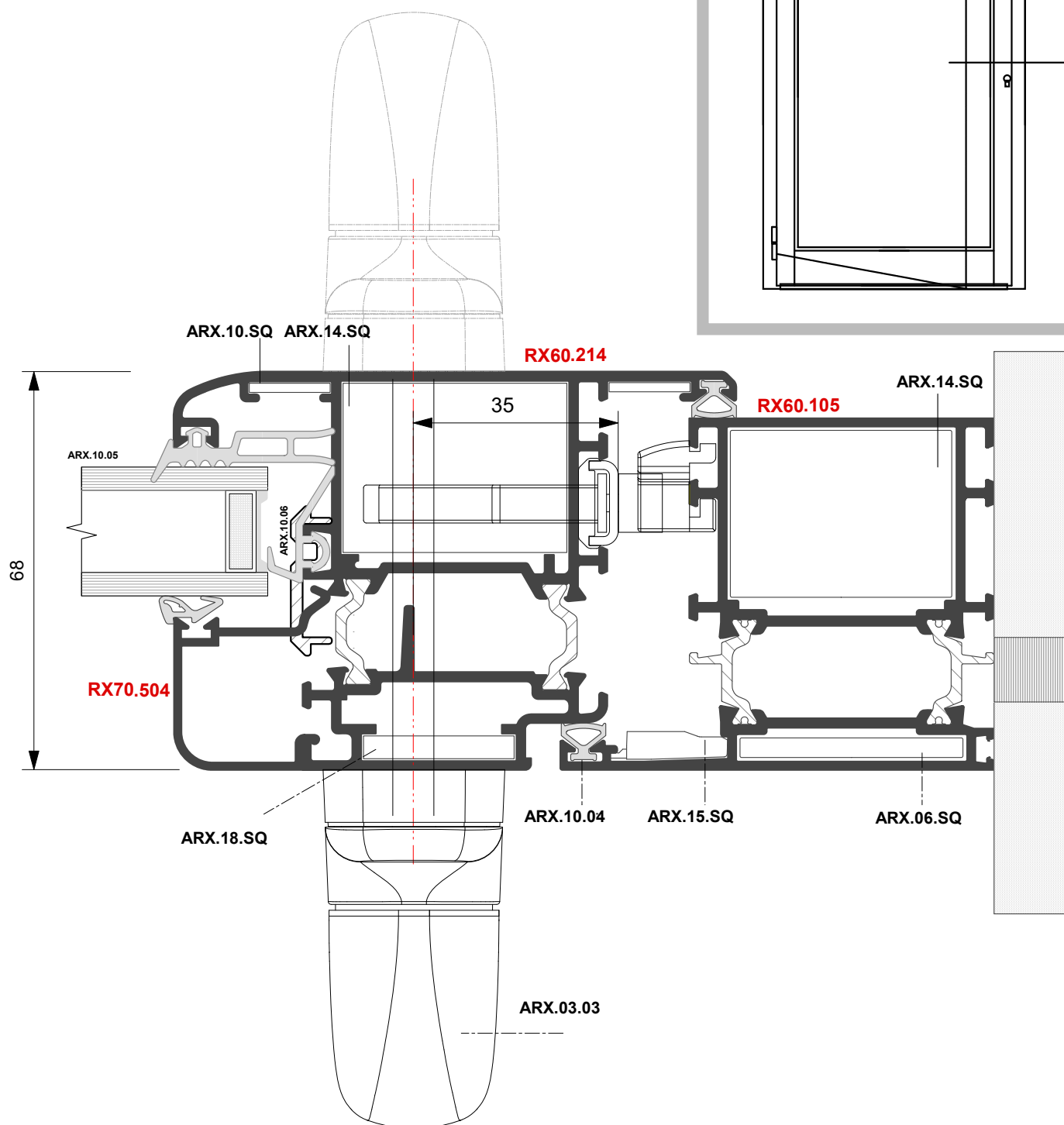
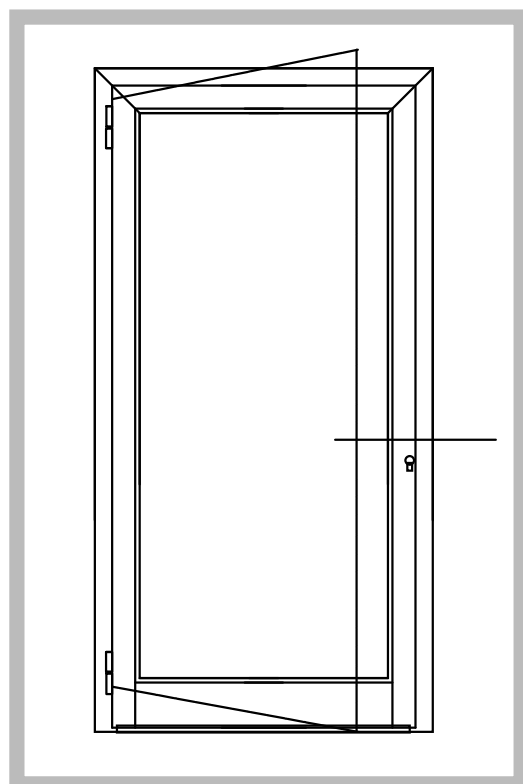


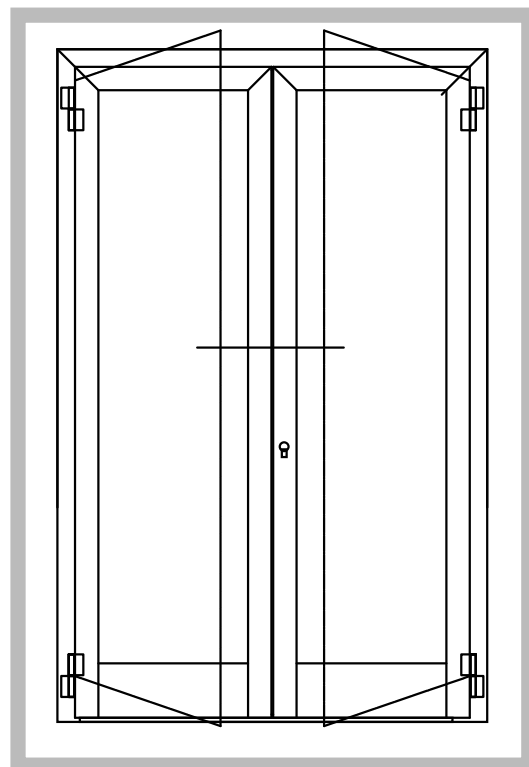
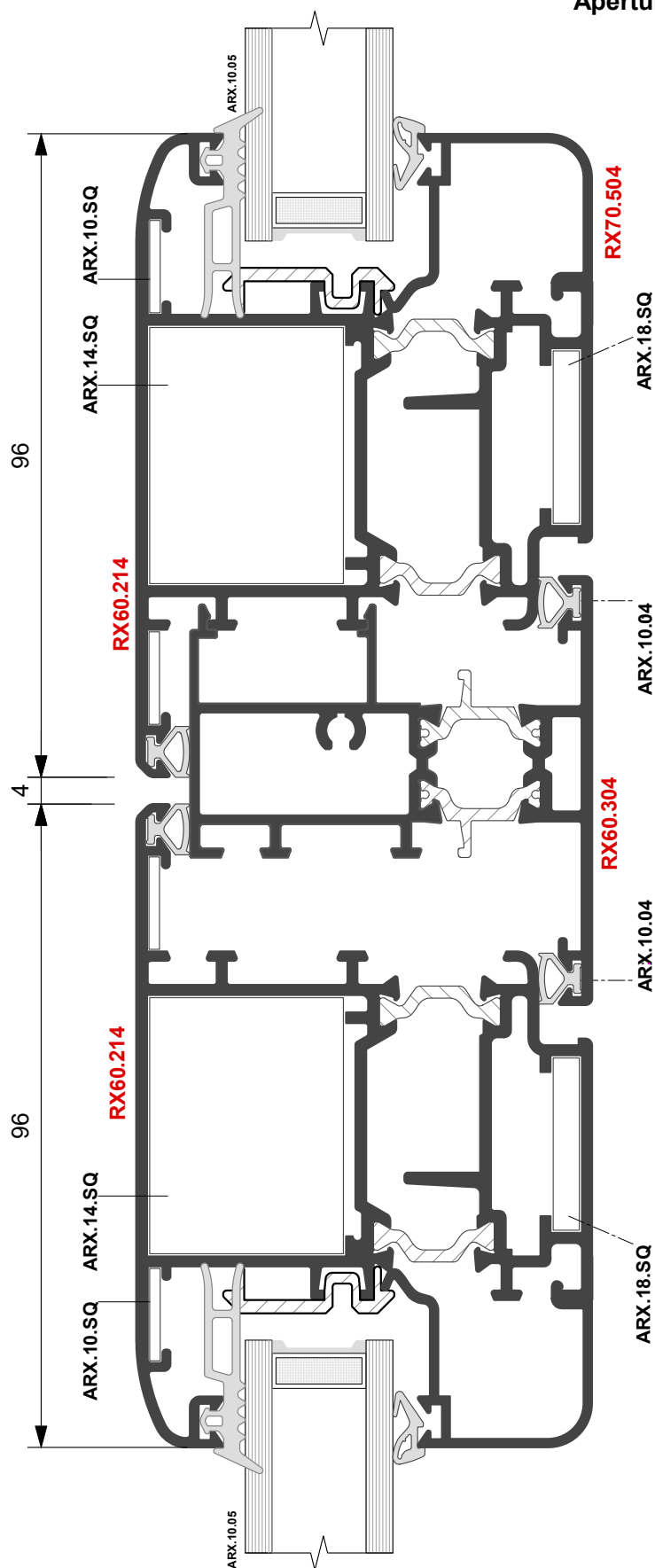


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



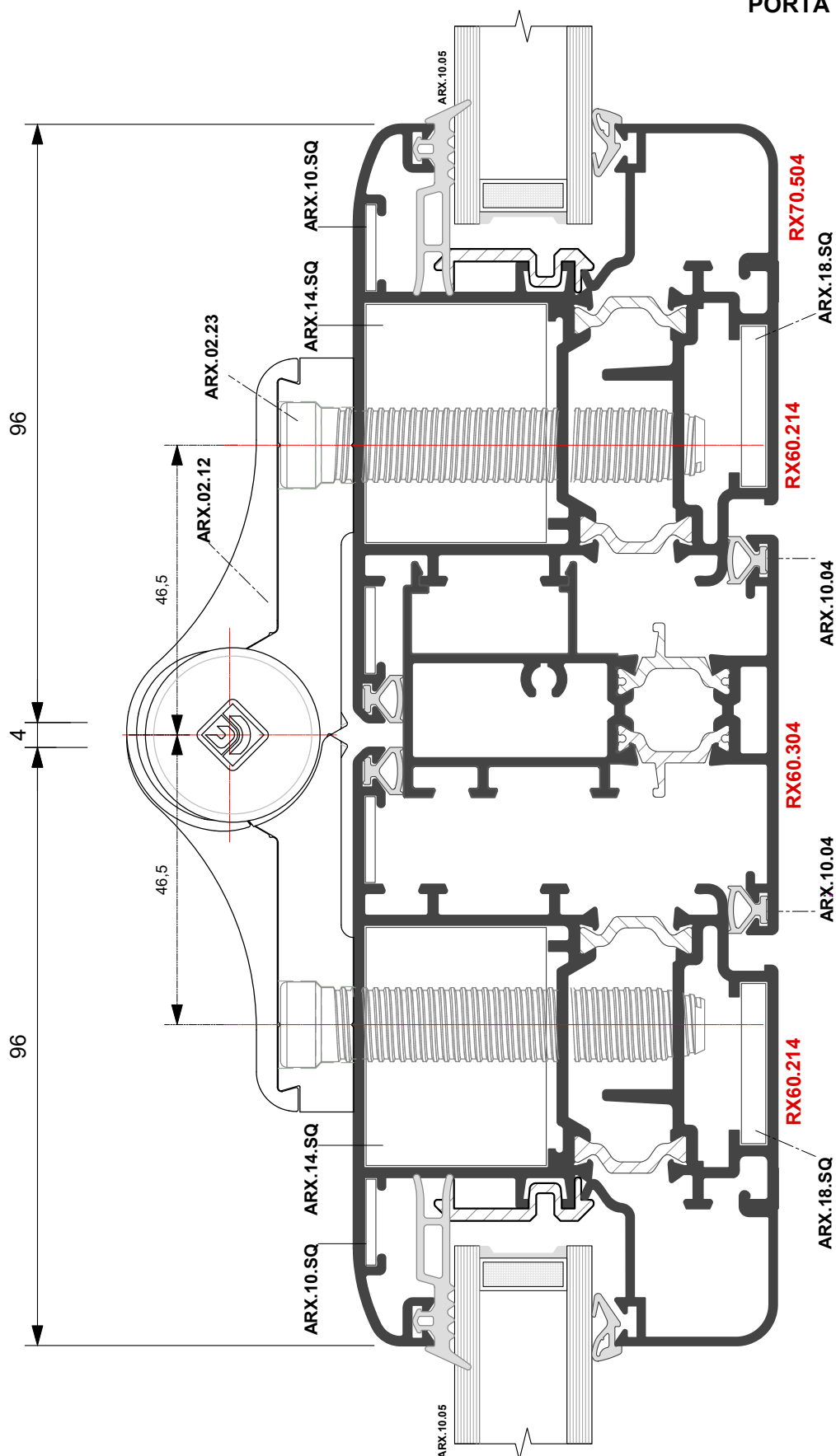

PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
 Apertura esterna



PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
 Apertura esterna



PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
 Apertura esterna


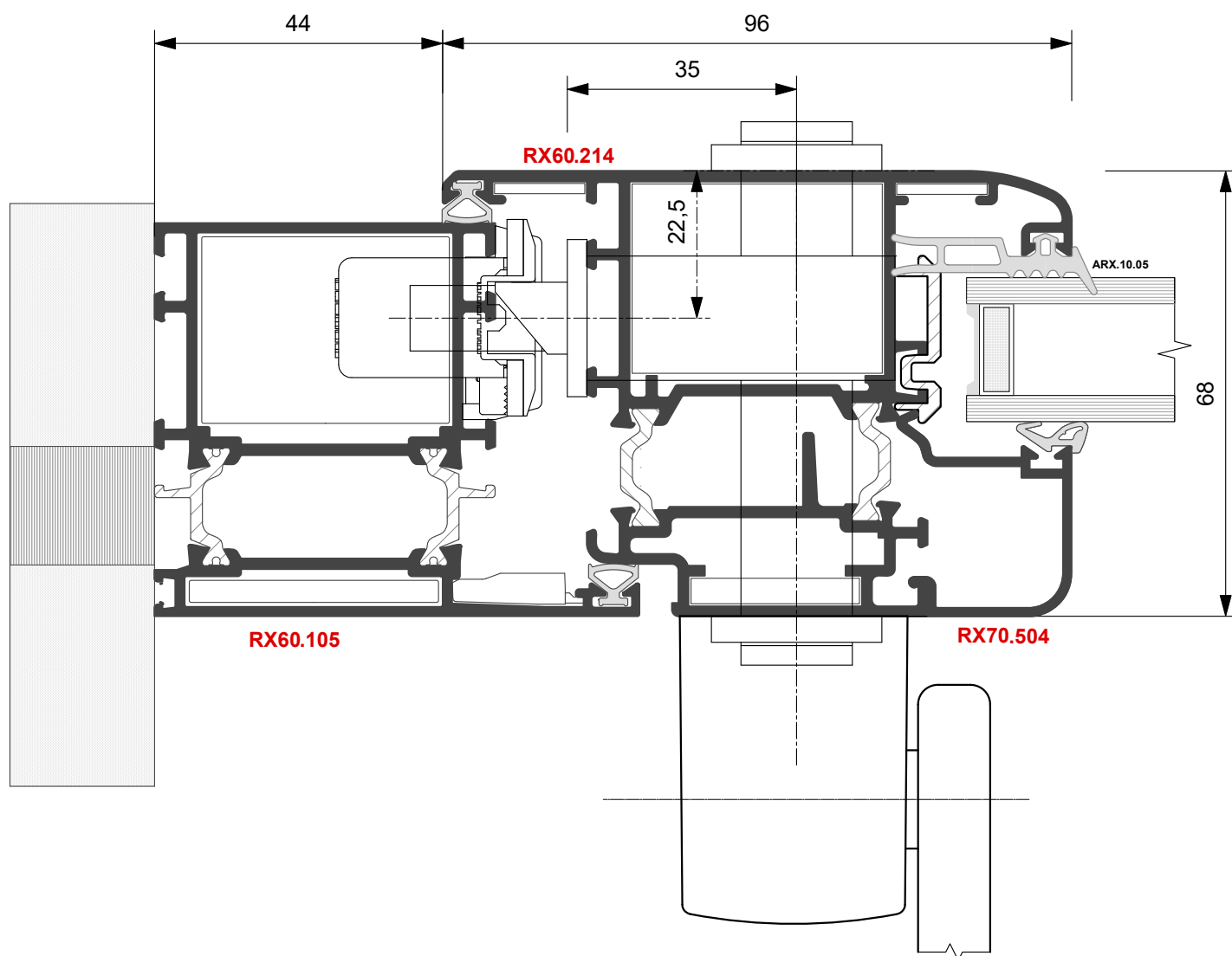
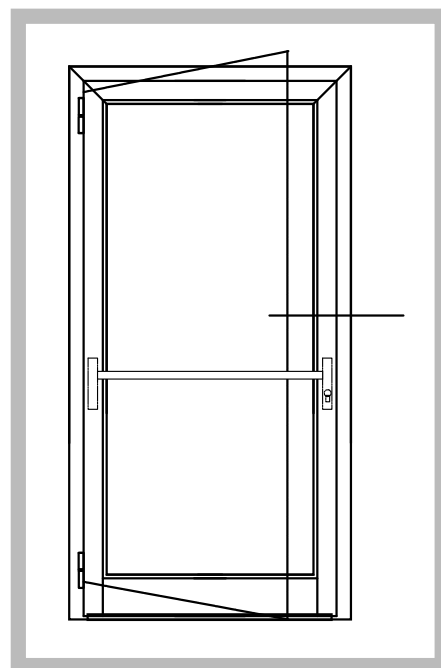


PORTA DI INGRESSO A 3 ANTE
Apertura esterna



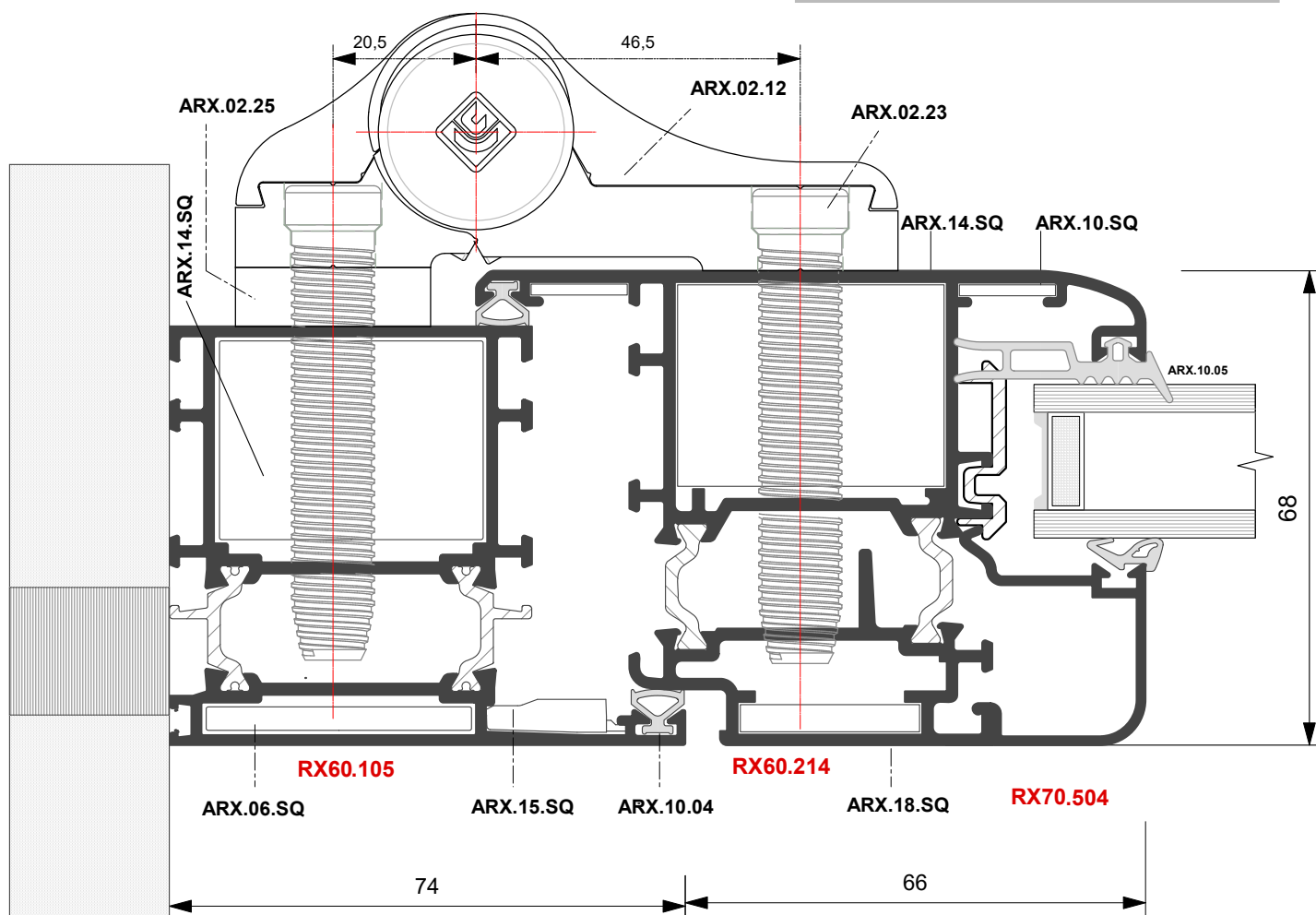
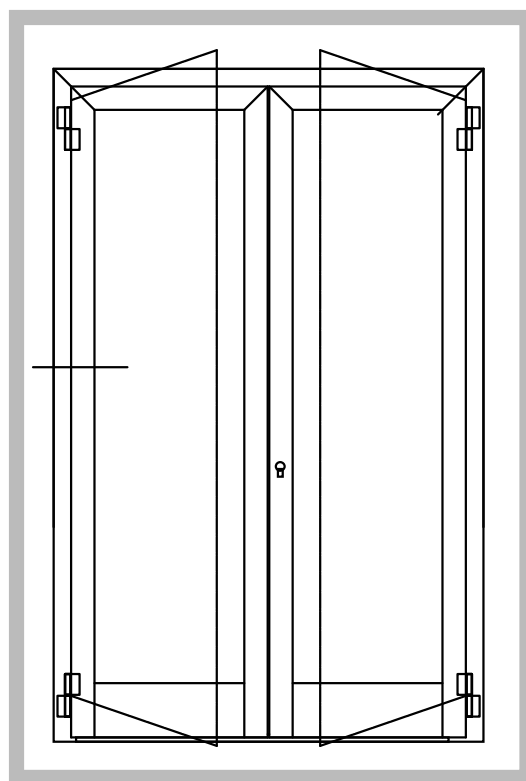


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



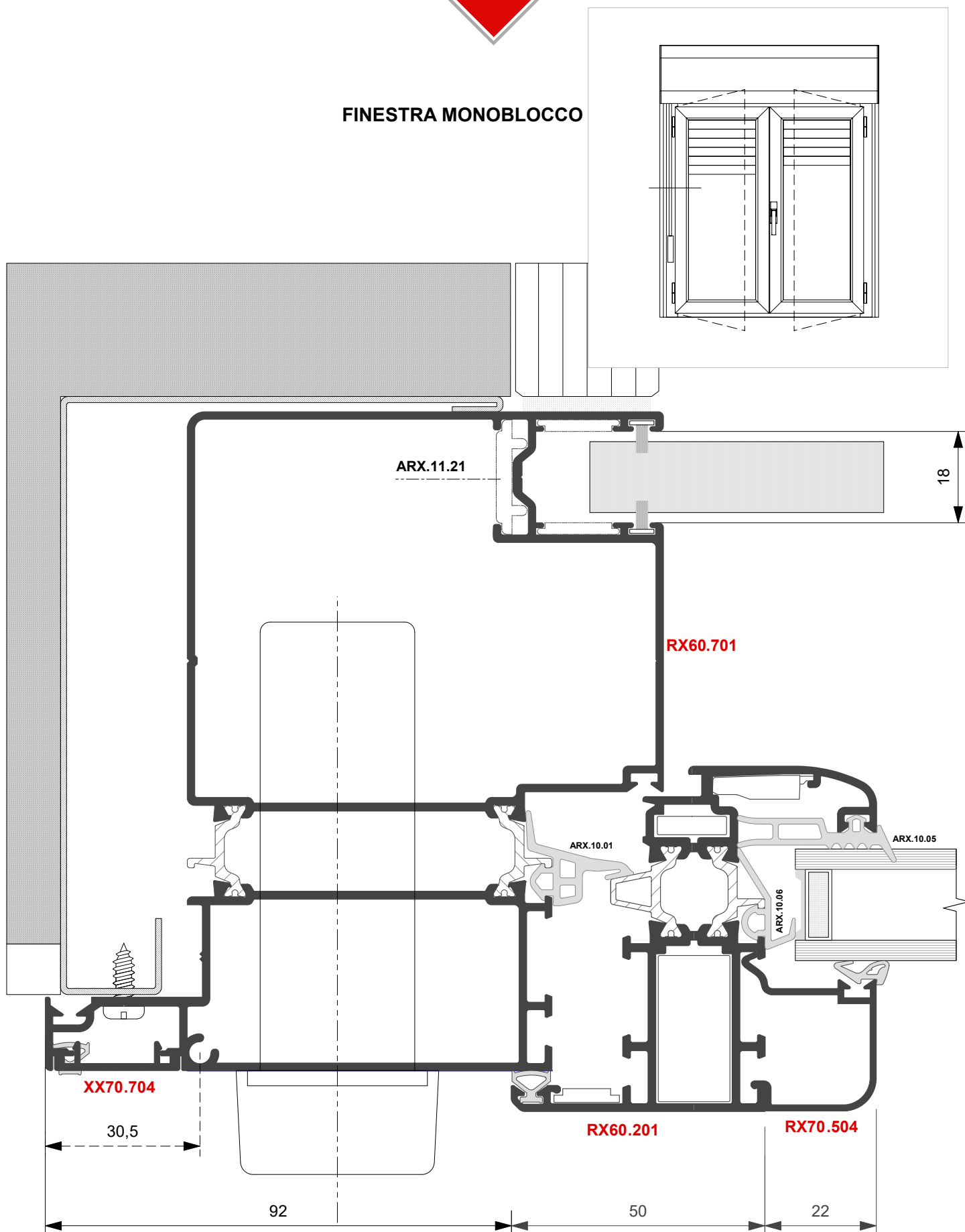


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
 Apertura esterna



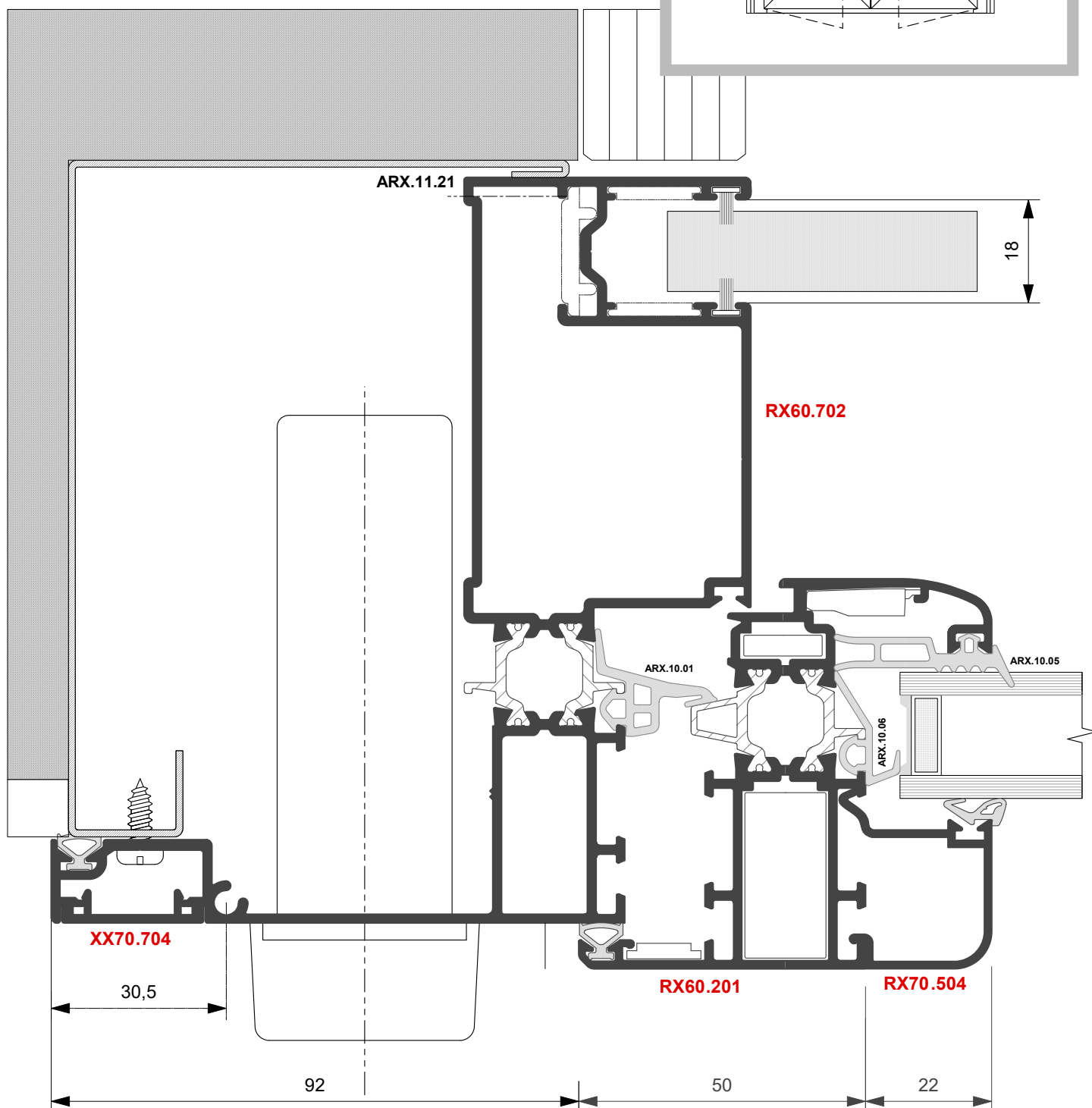
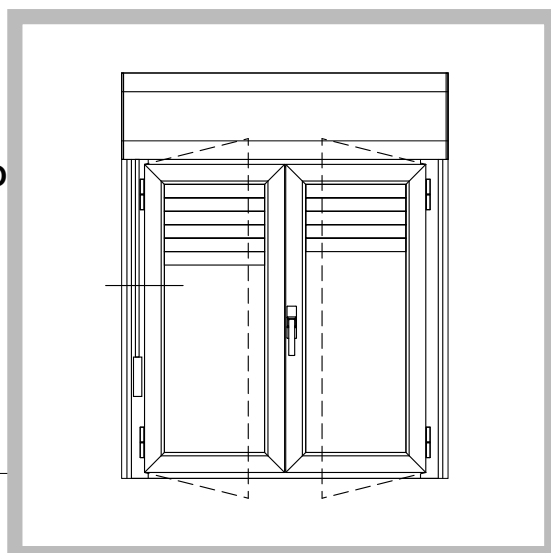


FINESTRA MONOBLOCCO



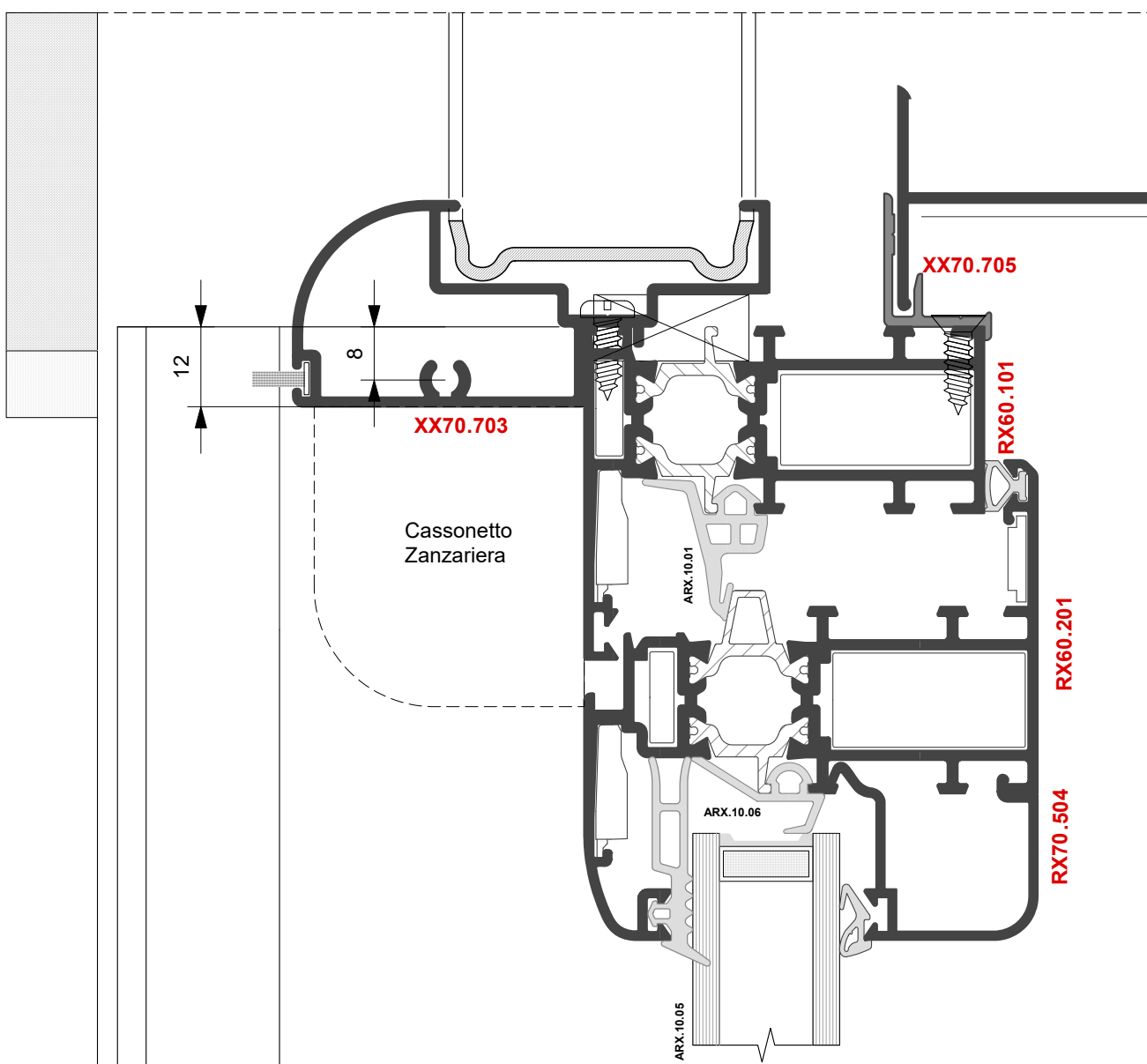
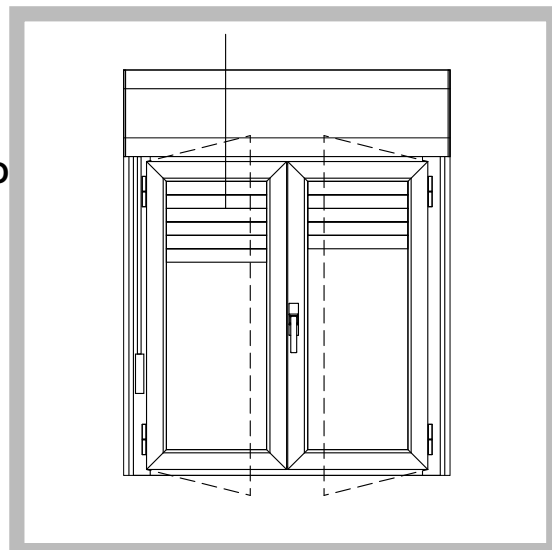


FINESTRA MONOBLOCCO



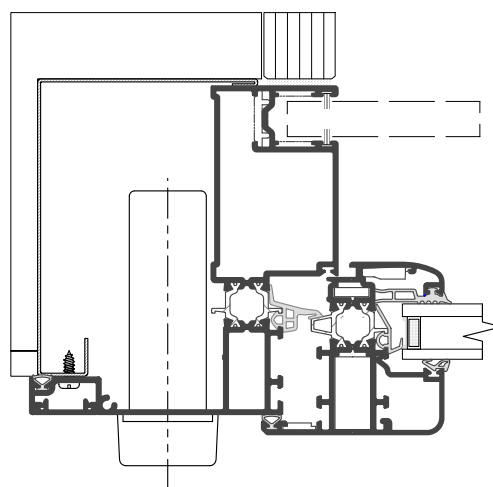
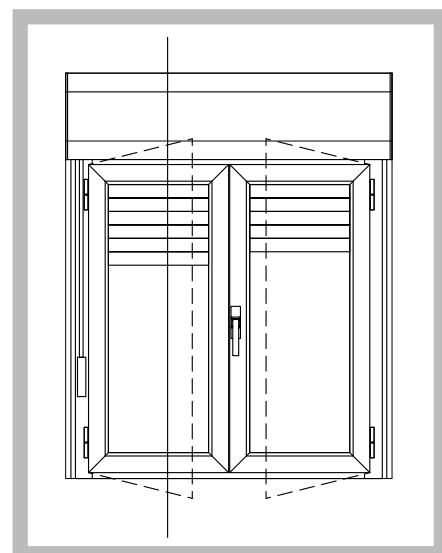
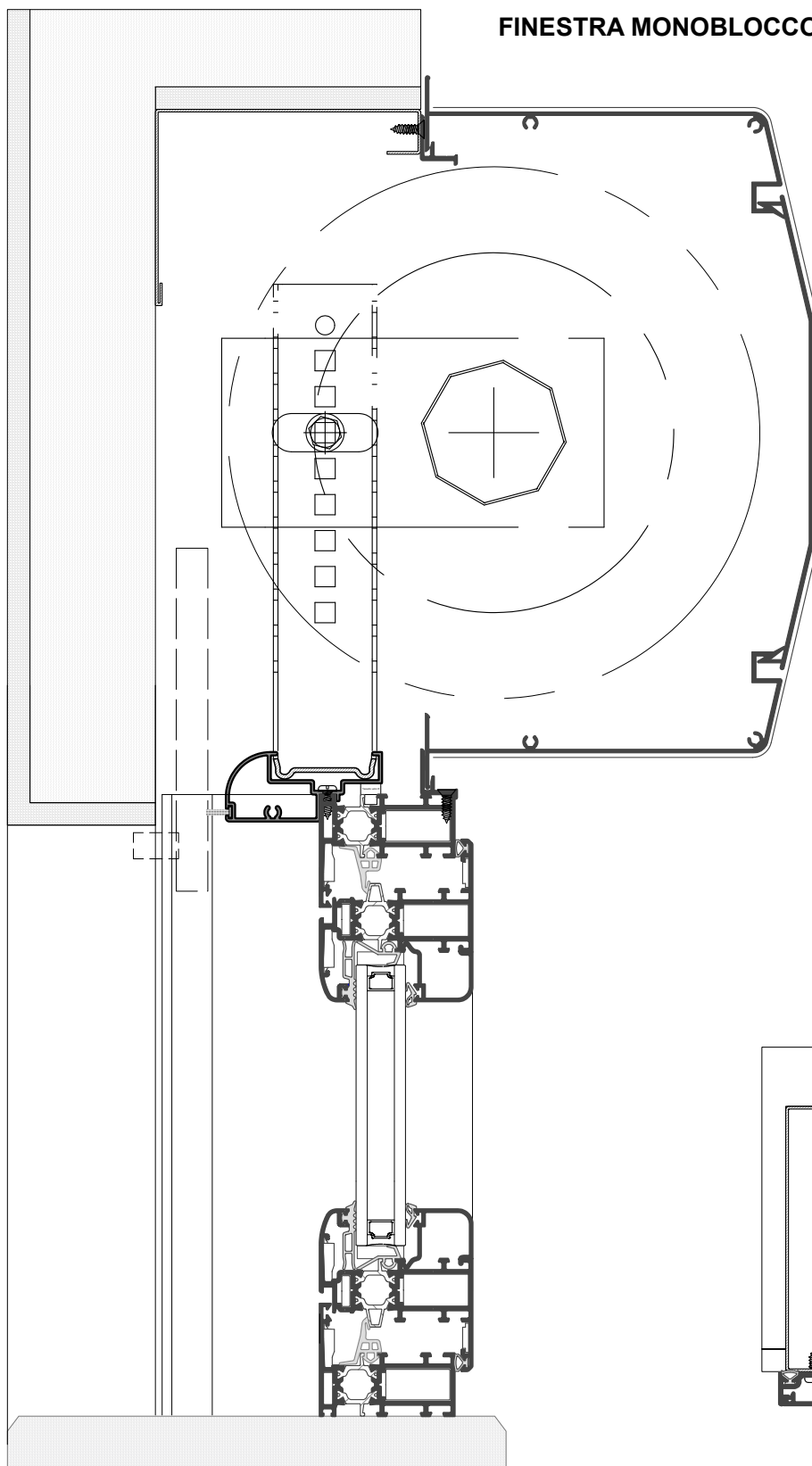


FINESTRA MONOBLOCCO



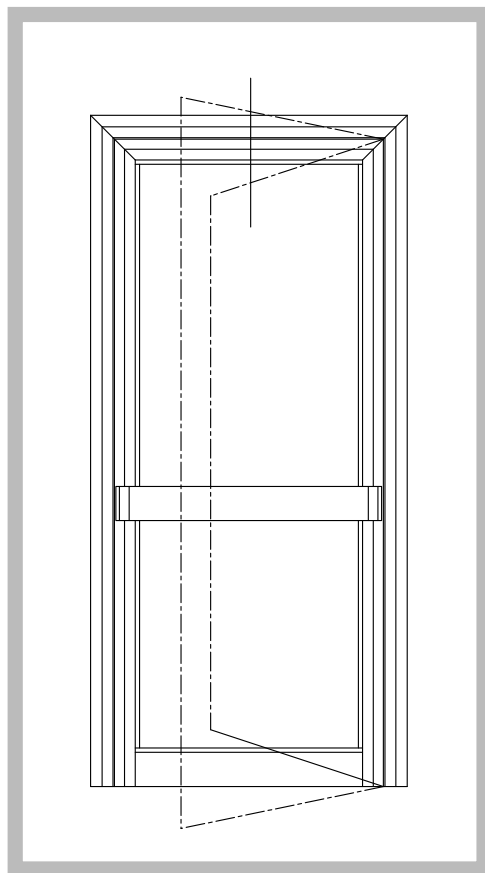
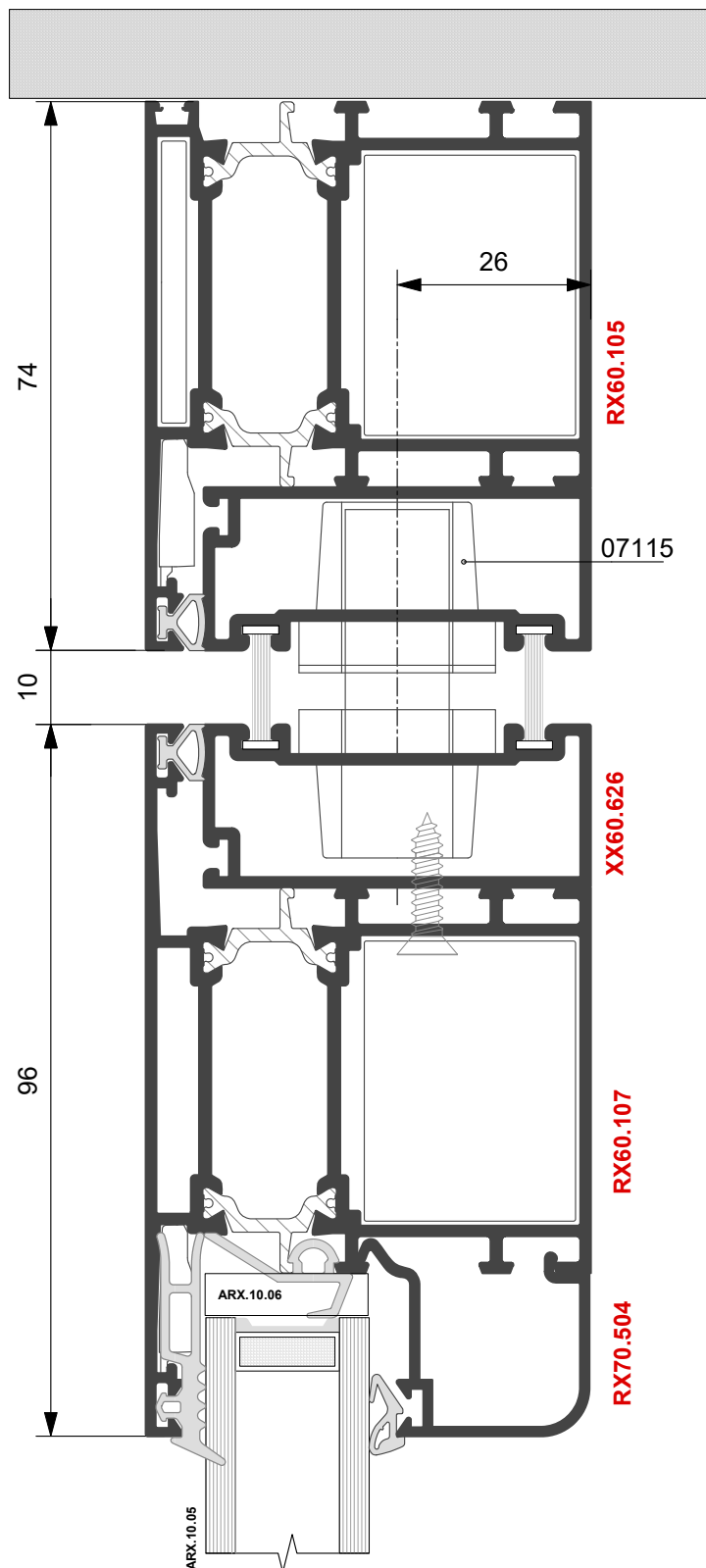


FINESTRA MONOBLOCCO



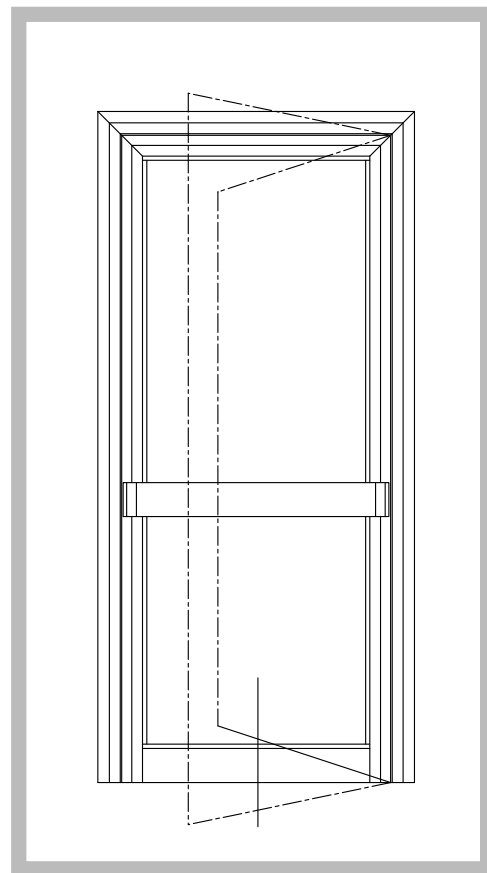
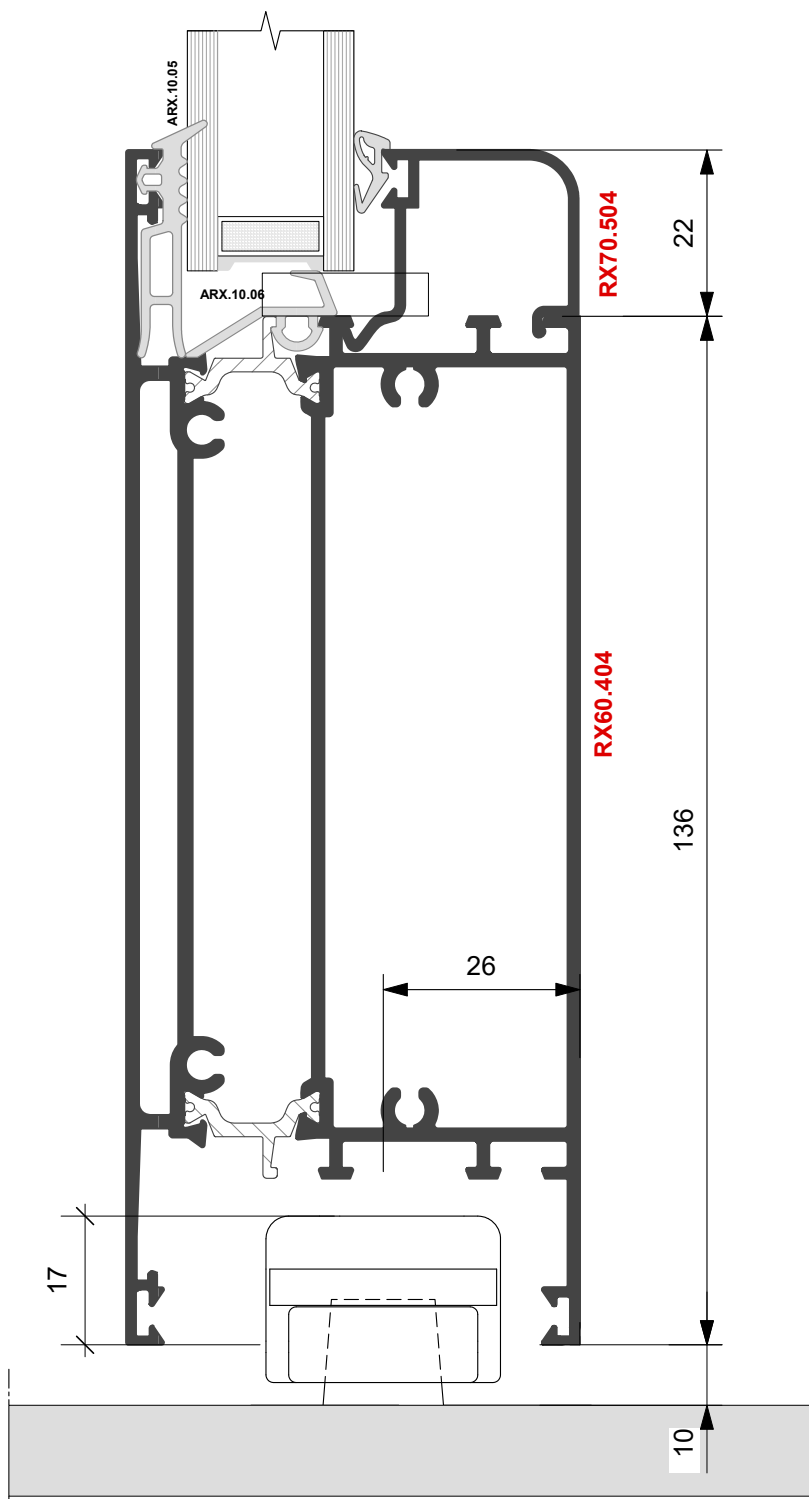


PORTE A VENTO
CARDINE E CHIUDIORTA - PORTE VA E VIENI





PORTE A VENTO
CARDINE E CHIUDIORTA - PORTE VA E VIENI

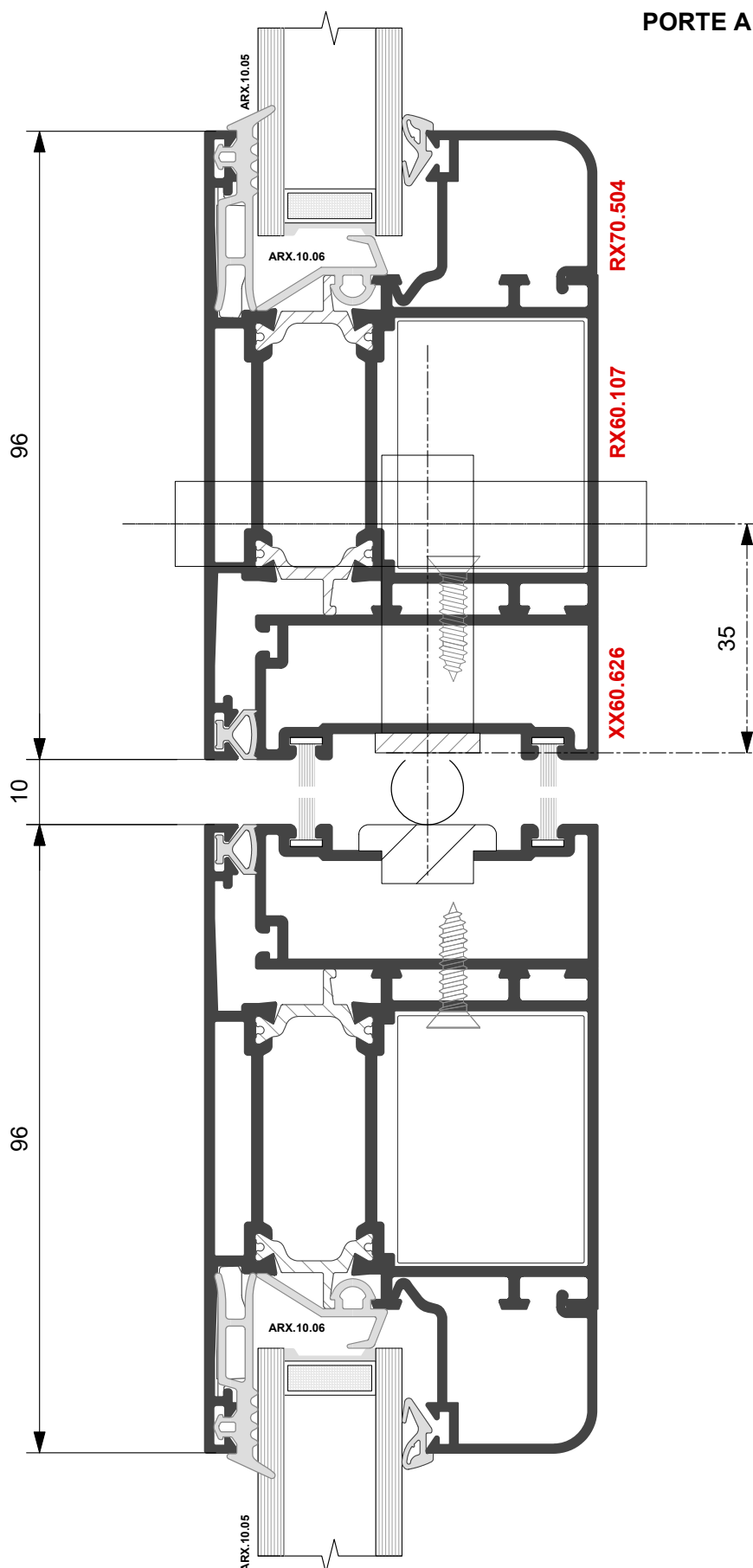


Chiudiporta a pavimento Art. 60220 - Art. 60221 (90°) - Art. 60222 (105°)

N.B. I CODICI INDICATI SONO RIFERITI A PRODOTTI DELLA CISA S.p.A.

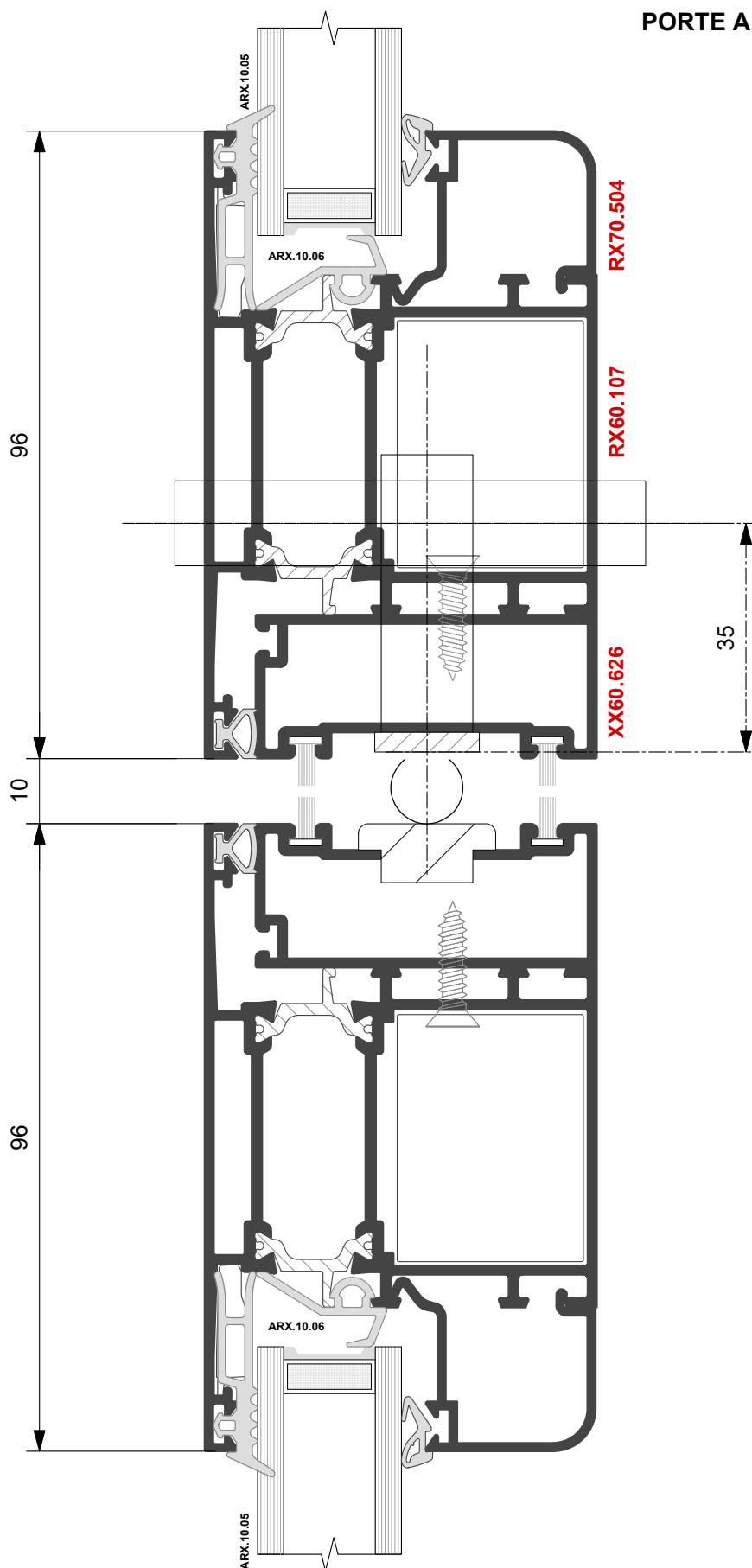


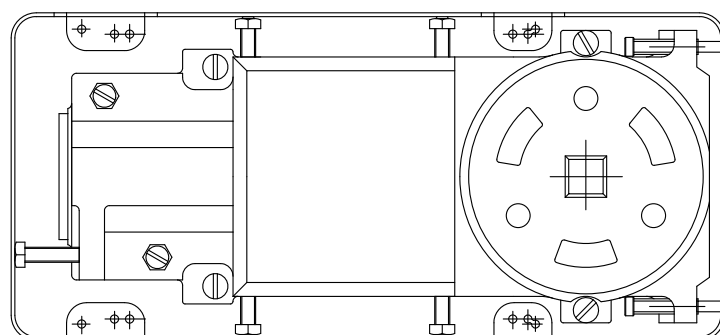
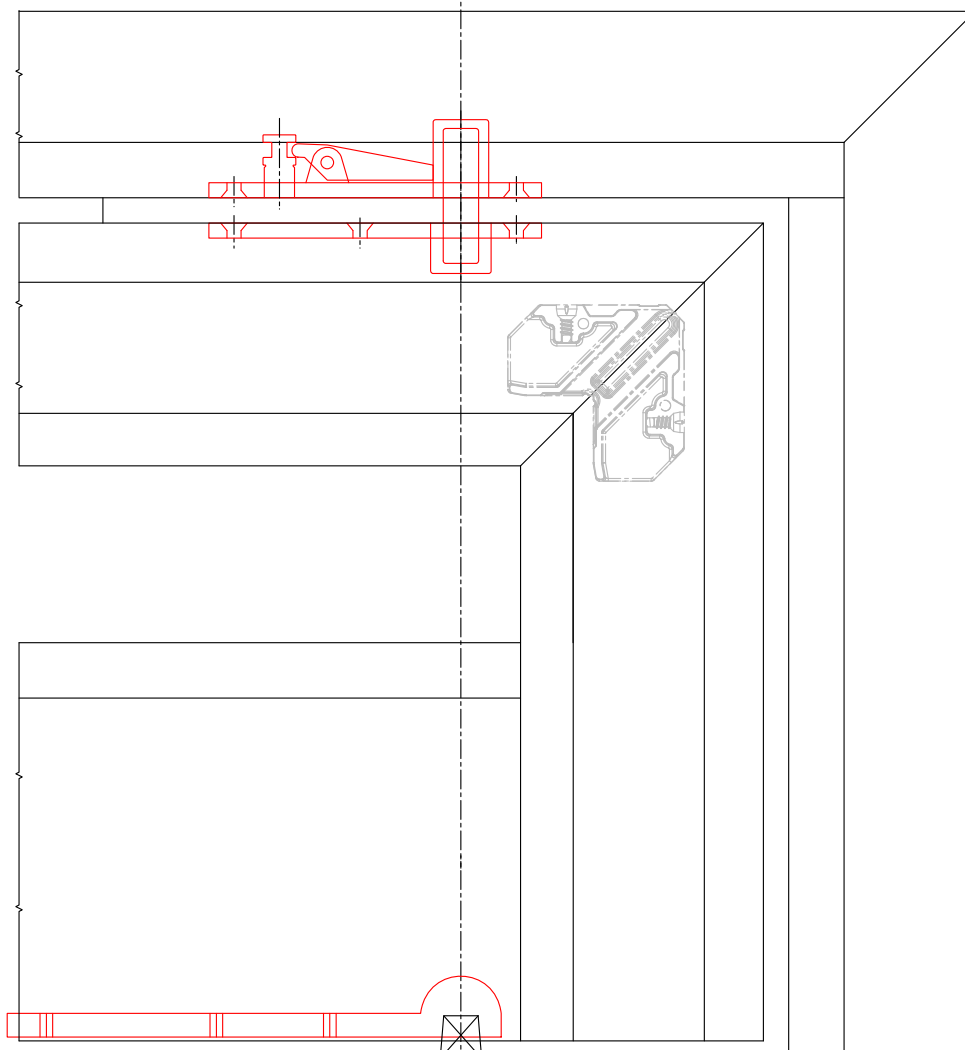
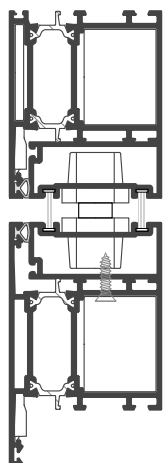
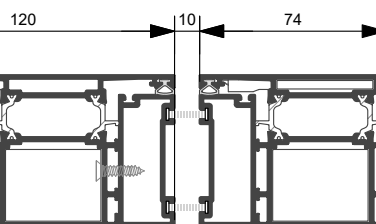
PORTE A VENTO A 2 ANTE





PORTE A VENTO A 2 ANTE




ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO E USO DEI CHIUDIORTA A PAVIMENTO

SERIE 6022x-60-0, 6023x-60-0 e 6024x-60-0

AVVERTENZE: le sequenze di seguito descritte rivestono la massima importanza per una corretta installazione e un buon funzionamento del prodotto quindi non è consentito apportarvi modifiche diverse da quelle descritte in queste istruzioni.

Questo prodotto va installato su porte con le seguenti caratteristiche:

serie 6022x-60-0 100 kg. di massa max e 900 mm di larghezza max
 serie 6023x-60-0 100 kg. di massa max e 1100 mm di larghezza max
 serie 6024x-60-0 200 kg. di massa max e 1300 mm di larghezza max

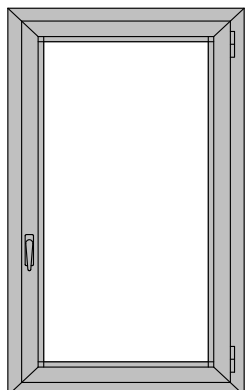
PREPARAZIONE:

- 1) Installare le cerniere sulla porta, tracciare il centro di queste sul pavimento e rispetto a tale centro eseguire la sede incassata per la scatola in lamiera contenente il chiudiporta.
- 2) Sfilare il chiudiporta ed ancorare la scatola che dovrà essere solidale con il pavimento ed incassata 1mm sotto di esso.

MONTAGGIO:

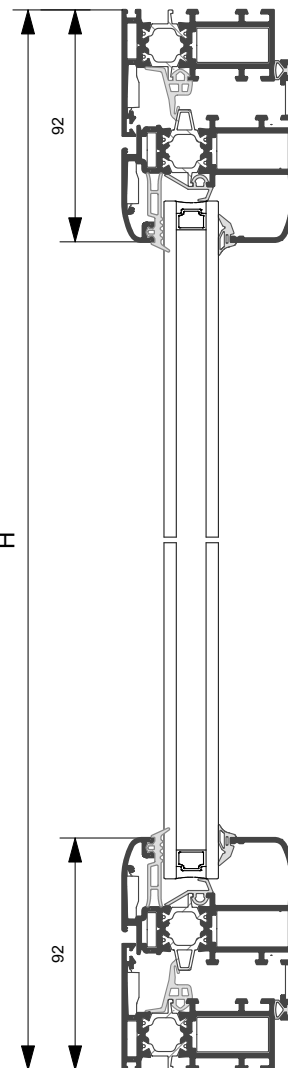
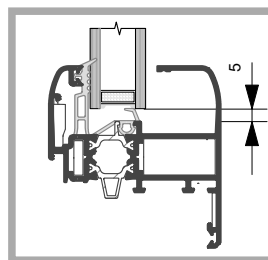
- 3) Inserire il chiudiporta all'interno della scatola, assicurarsi che la tacca presente sul perno quadro sia in corrispondenza dell'asse principale del chiudiporta.
- 4) Avvitare completamente la valvola per la regolazione della velocità di chiusura (vedi etichetta istruzione sul chiudiporta).
- 5) Ruotare il perno quadro di circa 60° e procedere al montaggio della porta (lubrificare con grasso i perni cerniera).
- 6) Svitare la valvola per la regolazione della velocità di chiusura e chiudere la porta.





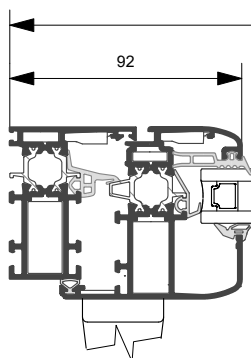
Finestra a 1 anta

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

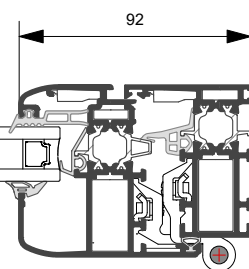


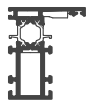
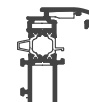
Accessori e guarnizioni

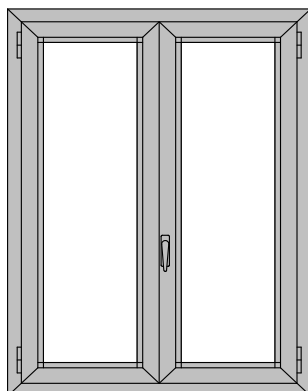
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	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



L

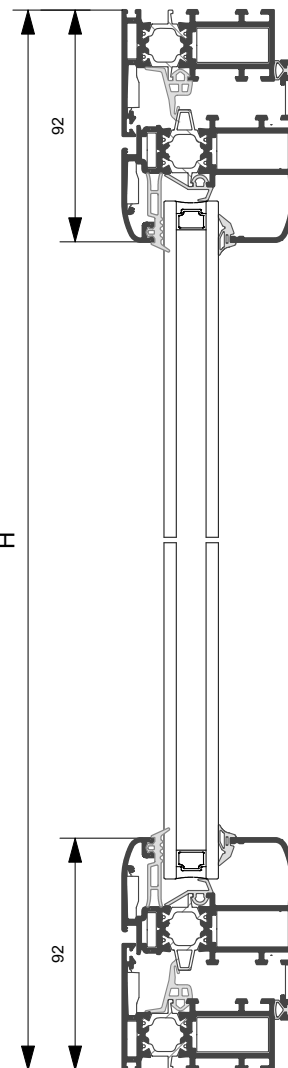
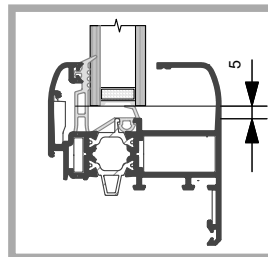


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101 	L	2	RX60.605 					
	H	2						
RX60.203 	L - 40	2						
	H - 40	2						



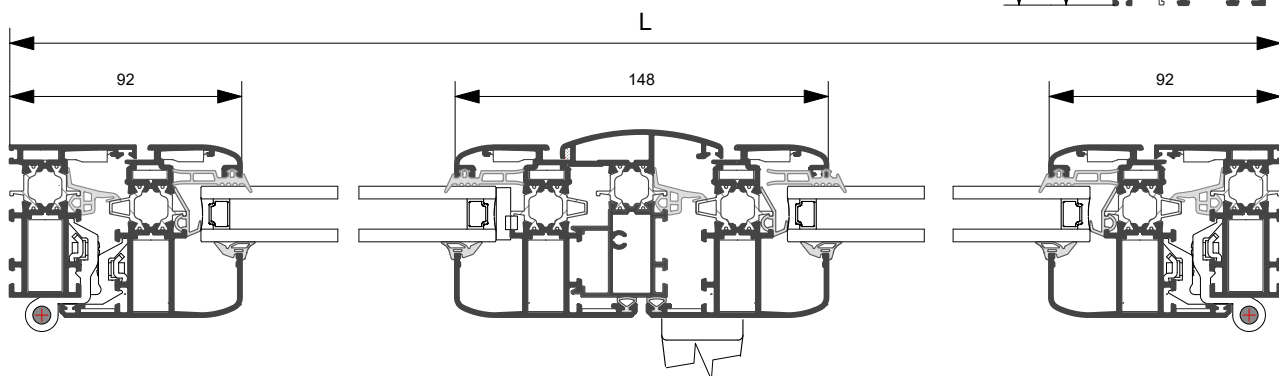
Finestra a 2 ante

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

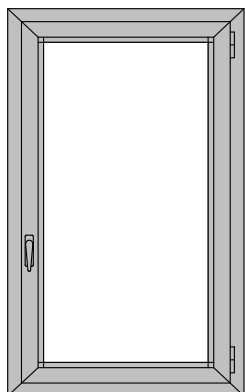


Accessori e guarnizioni

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.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H
ARX.03.17	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.11	Paletto a spinta	2			
ARX.03.14	Ferrogliera	2			
NB.Squadrette interne Dx e SX					

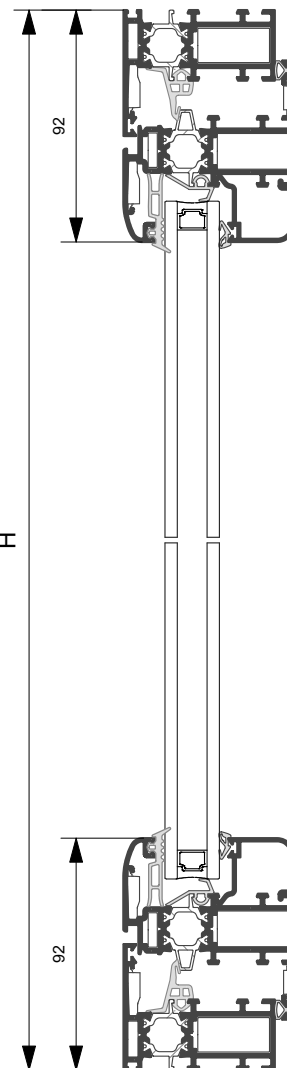
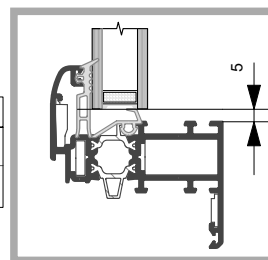


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101	L	2	RX60.301	H - 110	1			
	H	2						
RX60.203	L/2 - 22	4	RX60.605					
	H - 40	4						



Finestra a 1 anta

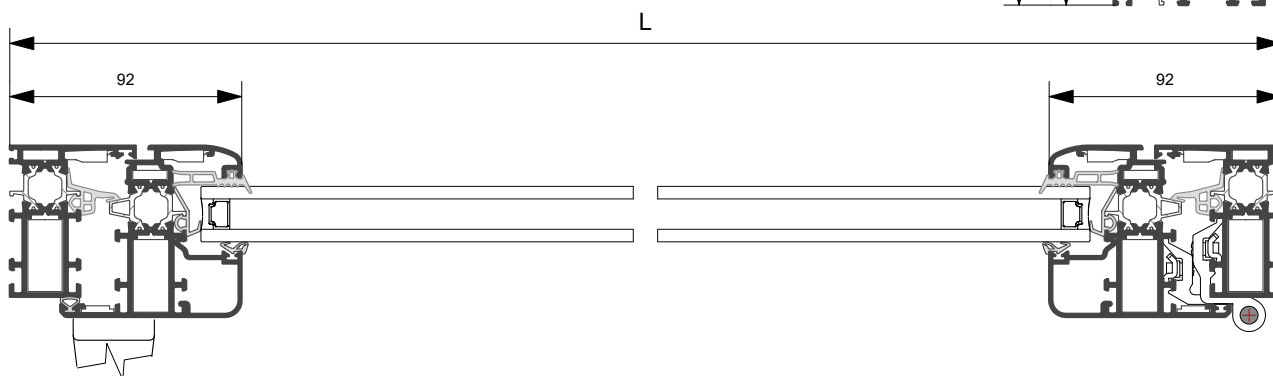
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150



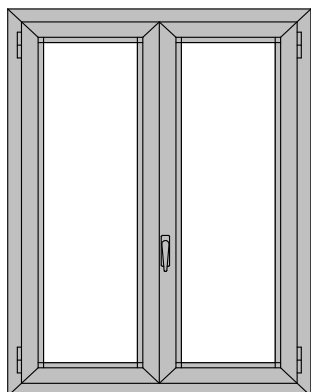
Accessori e guarnizioni

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.10.03	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.03.16	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.13	Ferrogliera	2			

NB.Squadrette interne Dx e SX

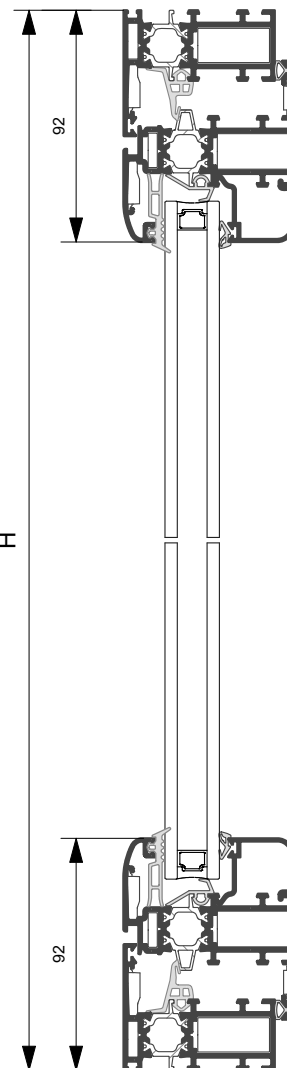
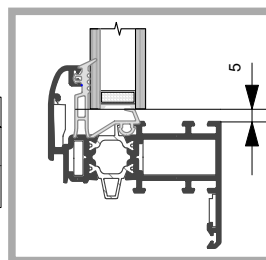


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101 	L	2	RX60.504 	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
RX60.201 	L - 40	2	RX60.605 					
	H - 40	2						



Finestra a 2 ante

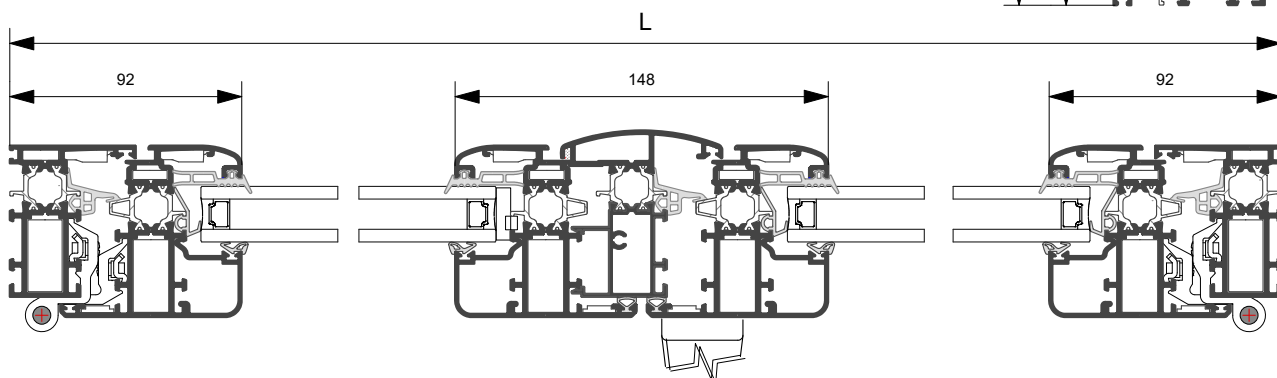
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132



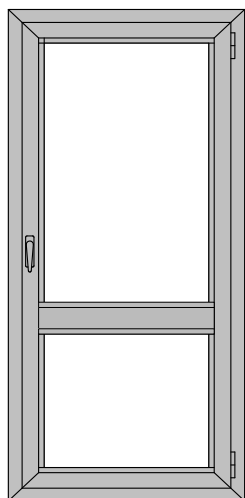
Accessori e guarnizioni

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.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX. 10.05	Guarnizione vetro esterna	2L,4H
ARX.03.17	Terminale 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

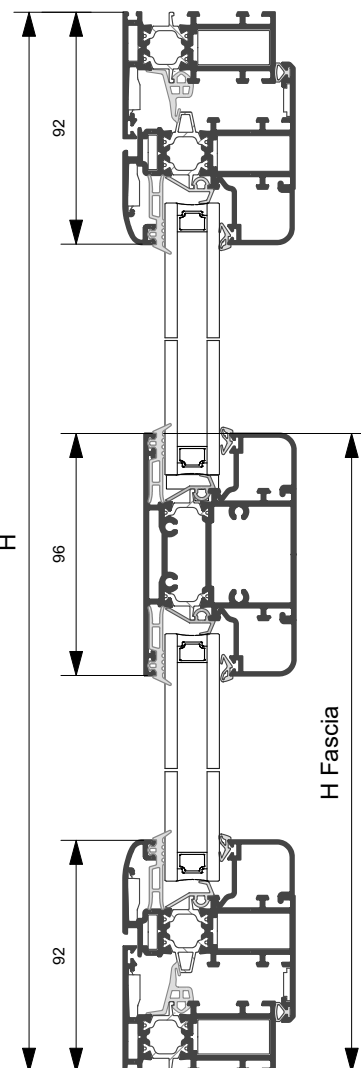
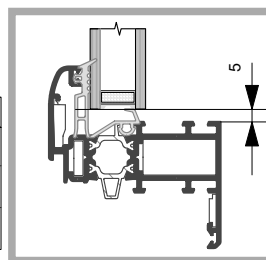


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101	L	2	RX60.504	L/2 - 162	4	RX60.605		
	H	2		H - 184	4			
RX60.201	L/2 - 22	4	RX60.301	H - 110	1			
	H - 40	4						



Porta a 1 anta

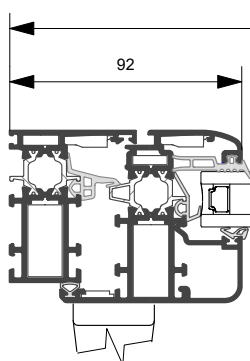
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H-HF-58	L -150
1	HF -154	L -150



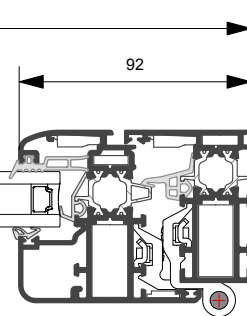
Accessori e guarnizioni

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.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	4L,2H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,2H
ARX.03.16	Teminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.13	Ferrogliera	2			

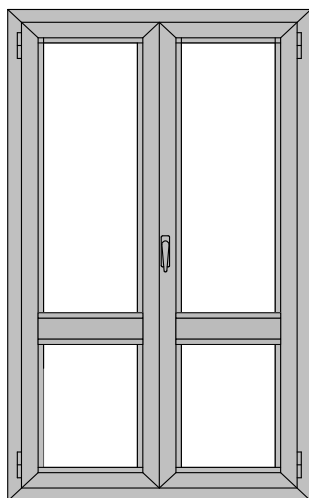
NB.Squadrette interne Dx e SX



L

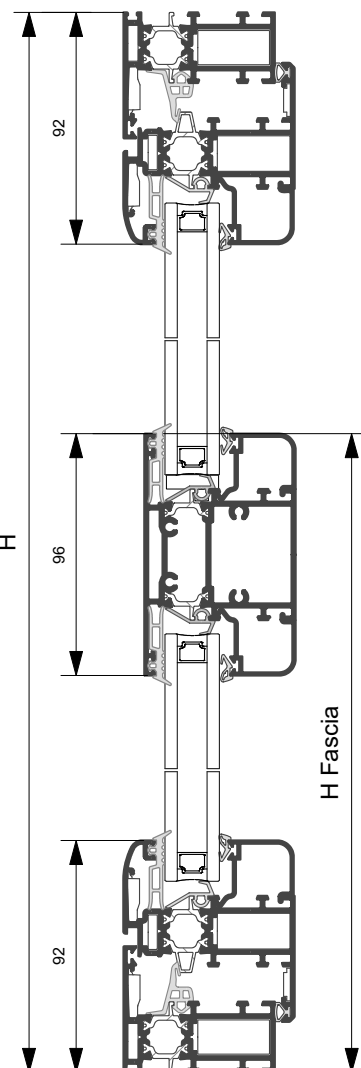
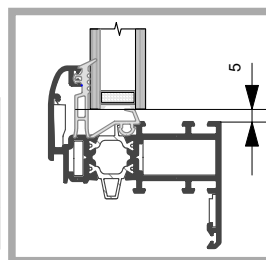


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101	L	2	RX60.504	L - 184	4	RX60.402	L - 130	1
	H	2		H - HF -92	2			
RX60.201	L - 40	2		HF - 188	2			
	H - 40	2	RX60.605					



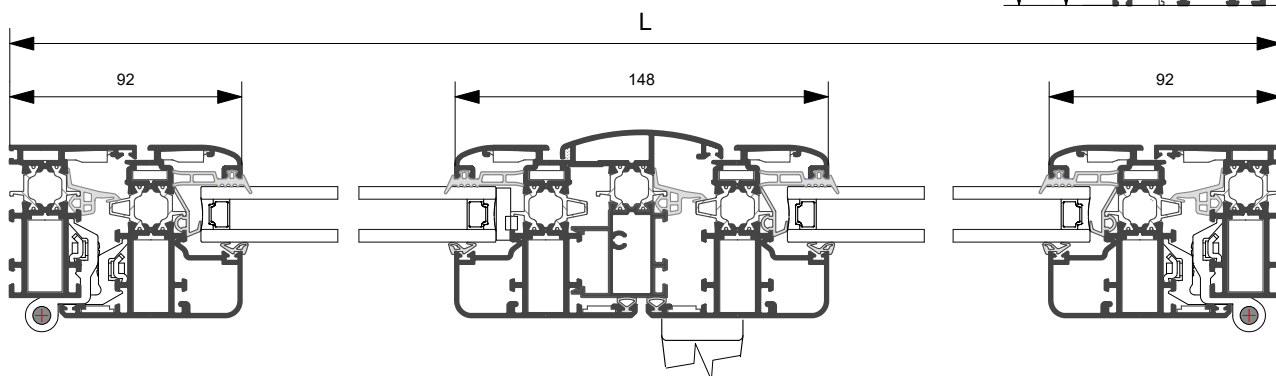
Porta a 2 ante

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



Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
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.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX. 10.05	Guarnizione vetro esterna	4L,4H
ARX.03.16	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	4L,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					



Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101	L	2	RX60.504	L/2 - 162	8	RX60.301	H - 110	1
	H	2		H - HF -92	4			
RX60.201	L/2 - 22	4		HF - 188	4	RX60.402	L/2 - 112	2
	H - 40	2	RX60.605		1			



Collegamento muratura

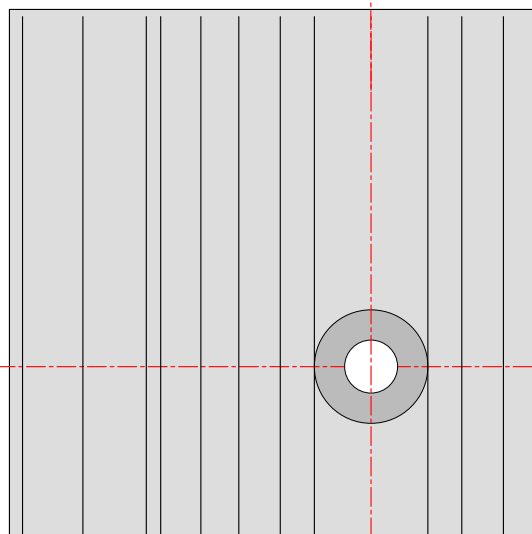
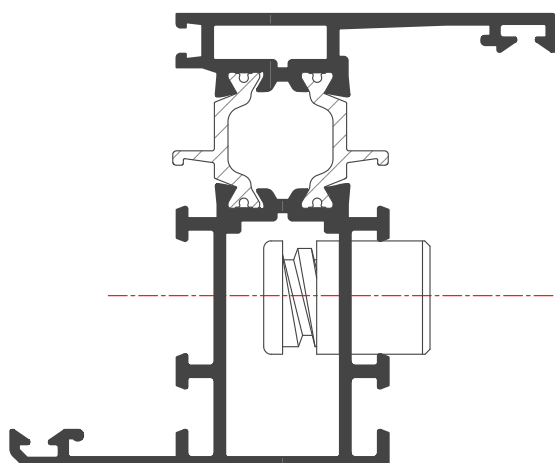
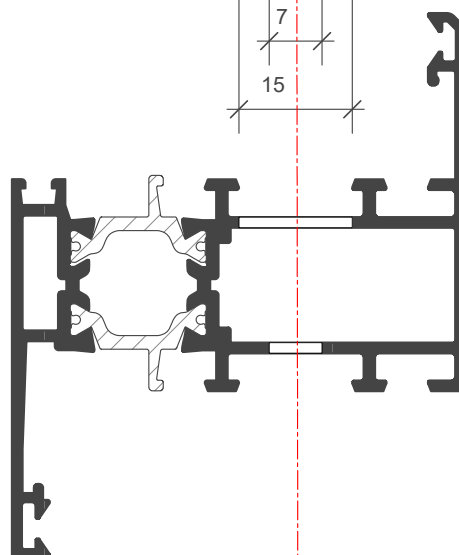
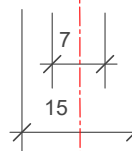
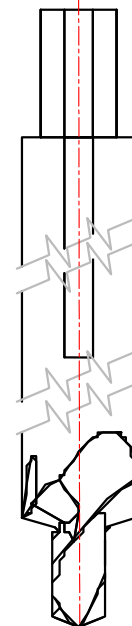
Gruppo F

Sezione particolareggiata
attacco alla muratura



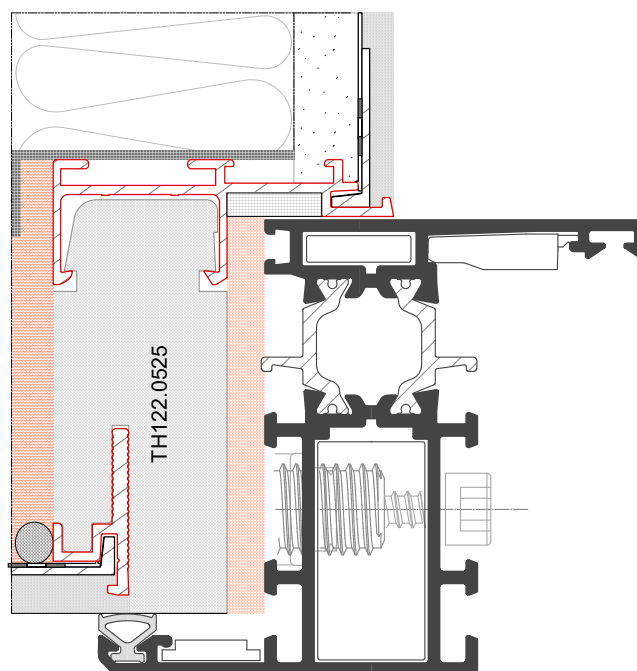
FISSAGGIO ALLA MURATURA

ARX.06.01	
	Descrizione
	Registro Universale

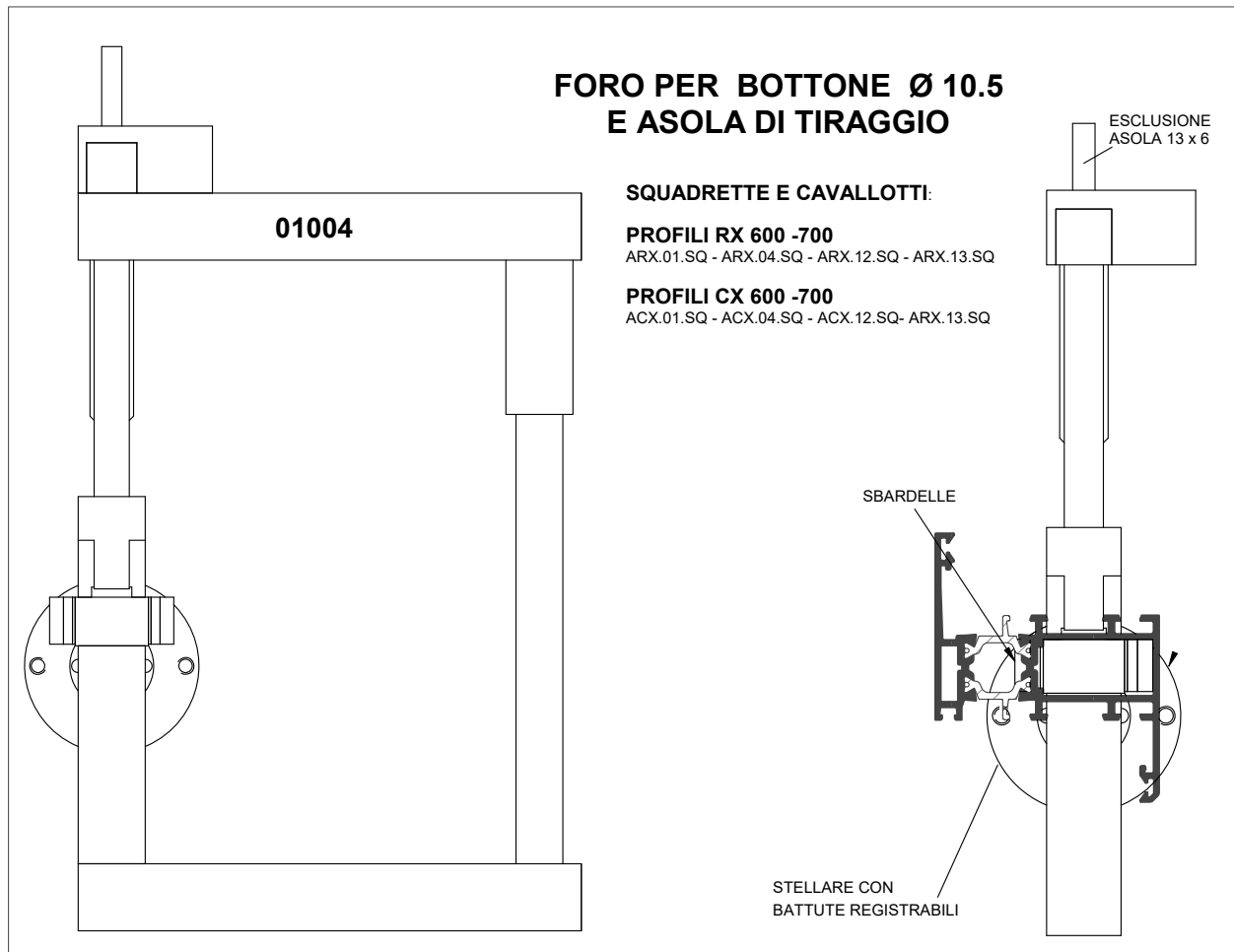
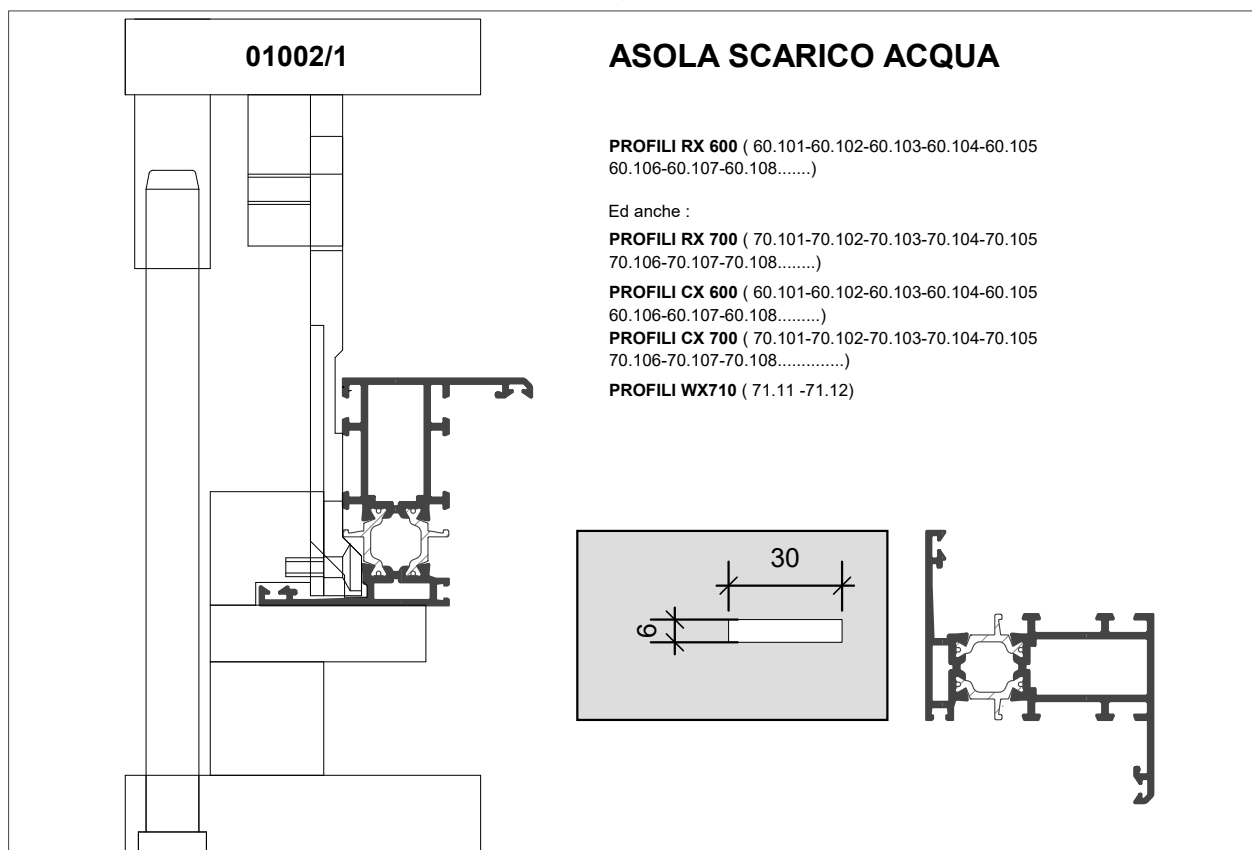


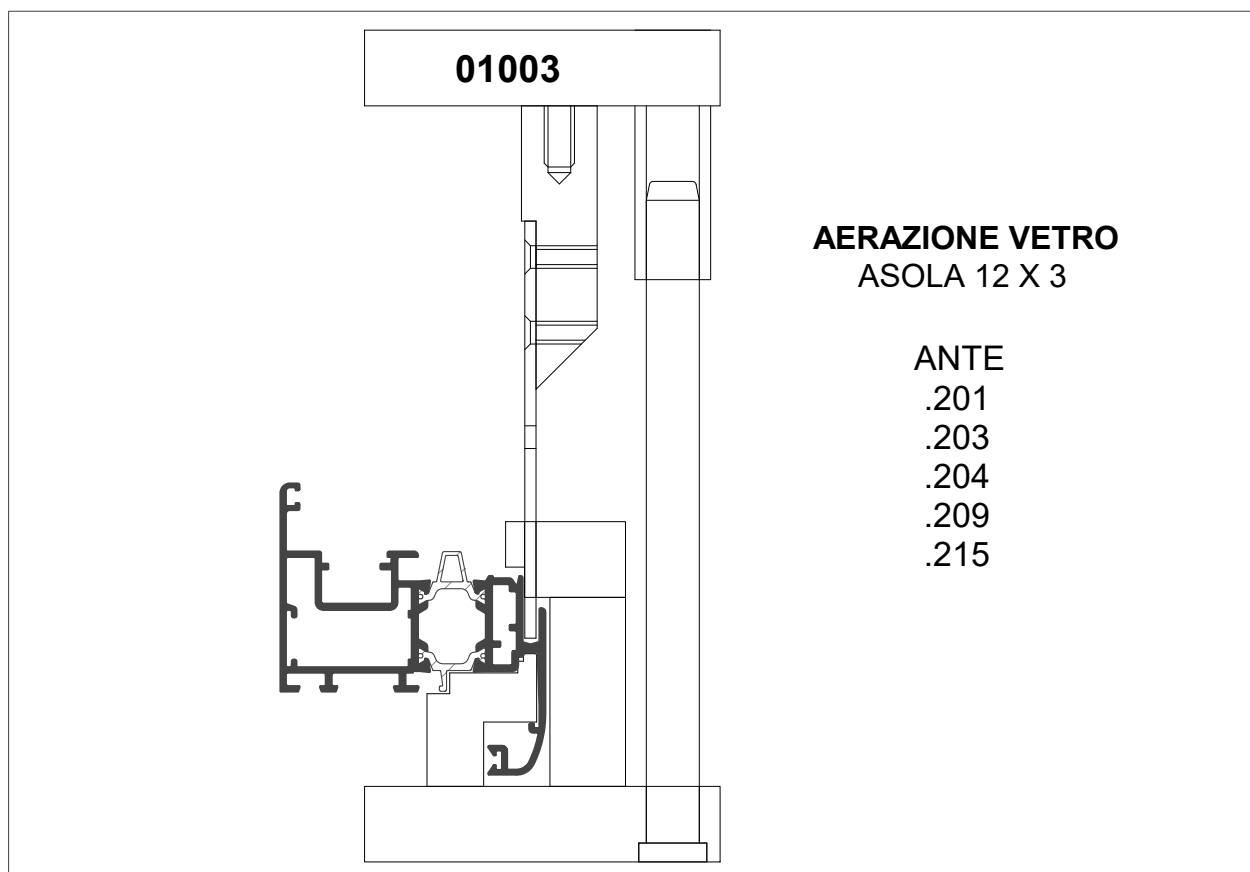
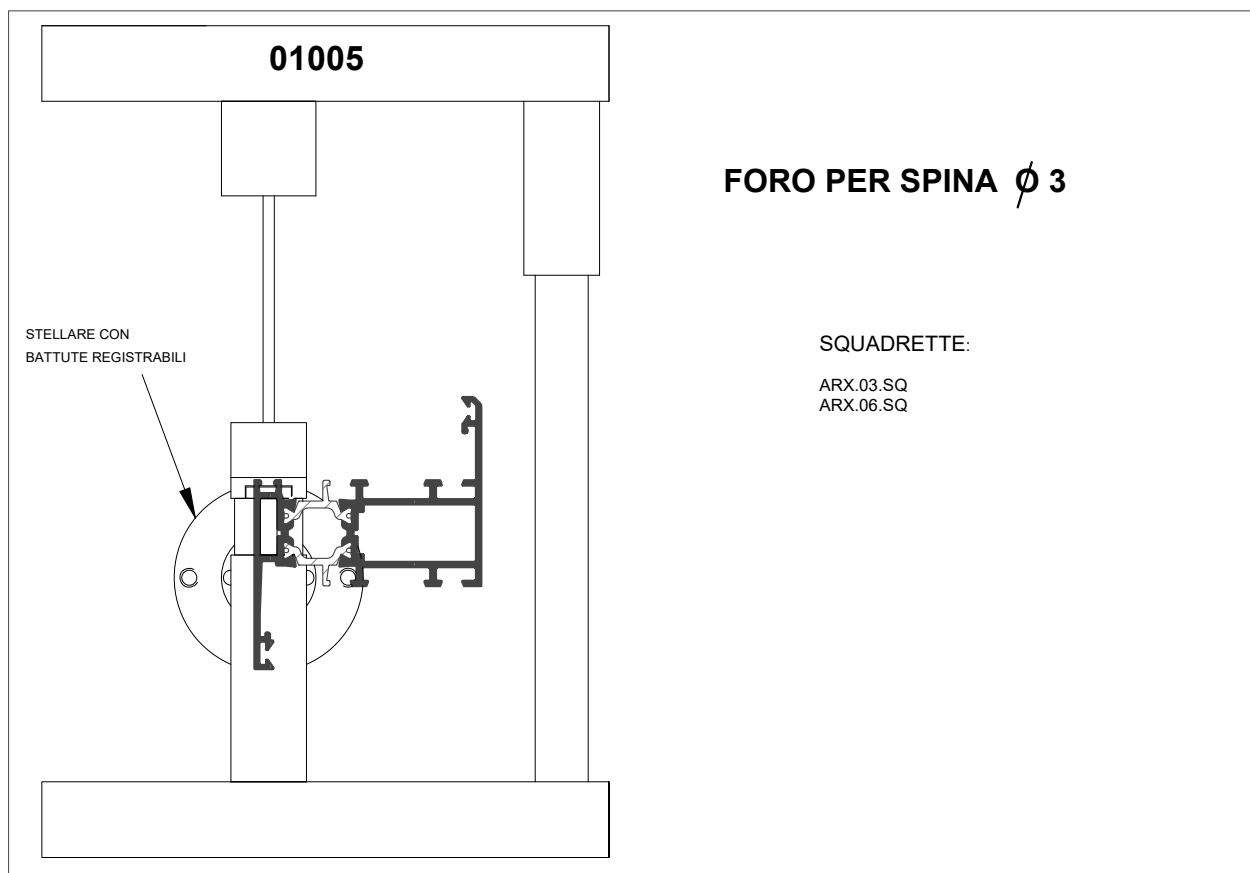


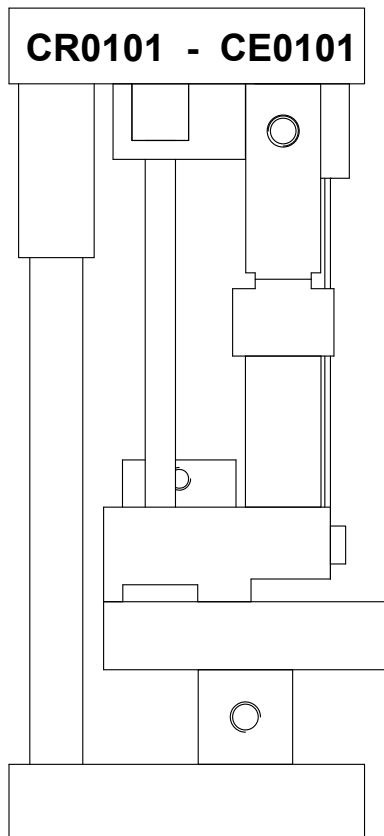
FISSAGGIO ALLA MURATURA





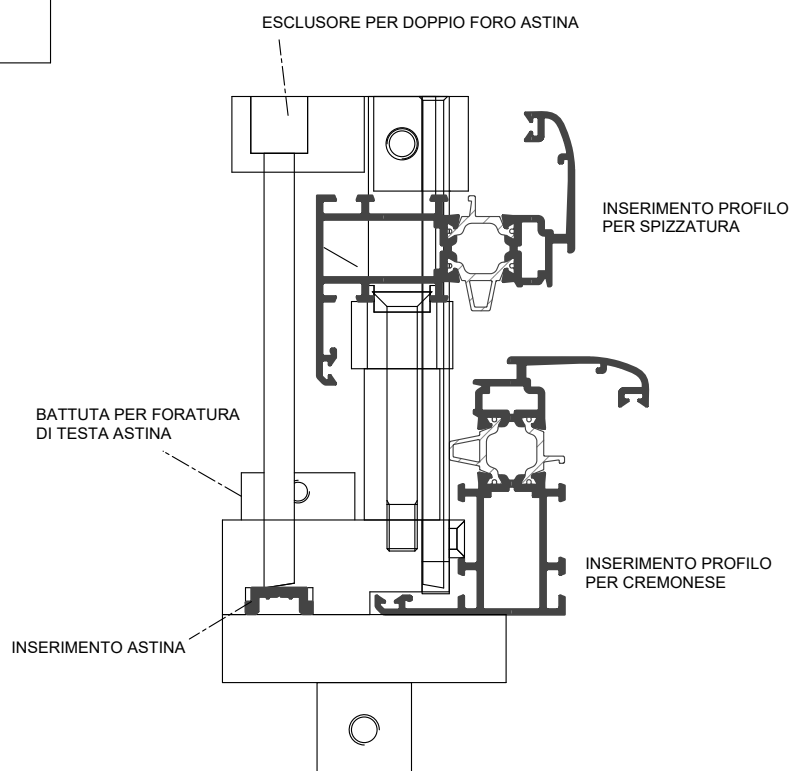


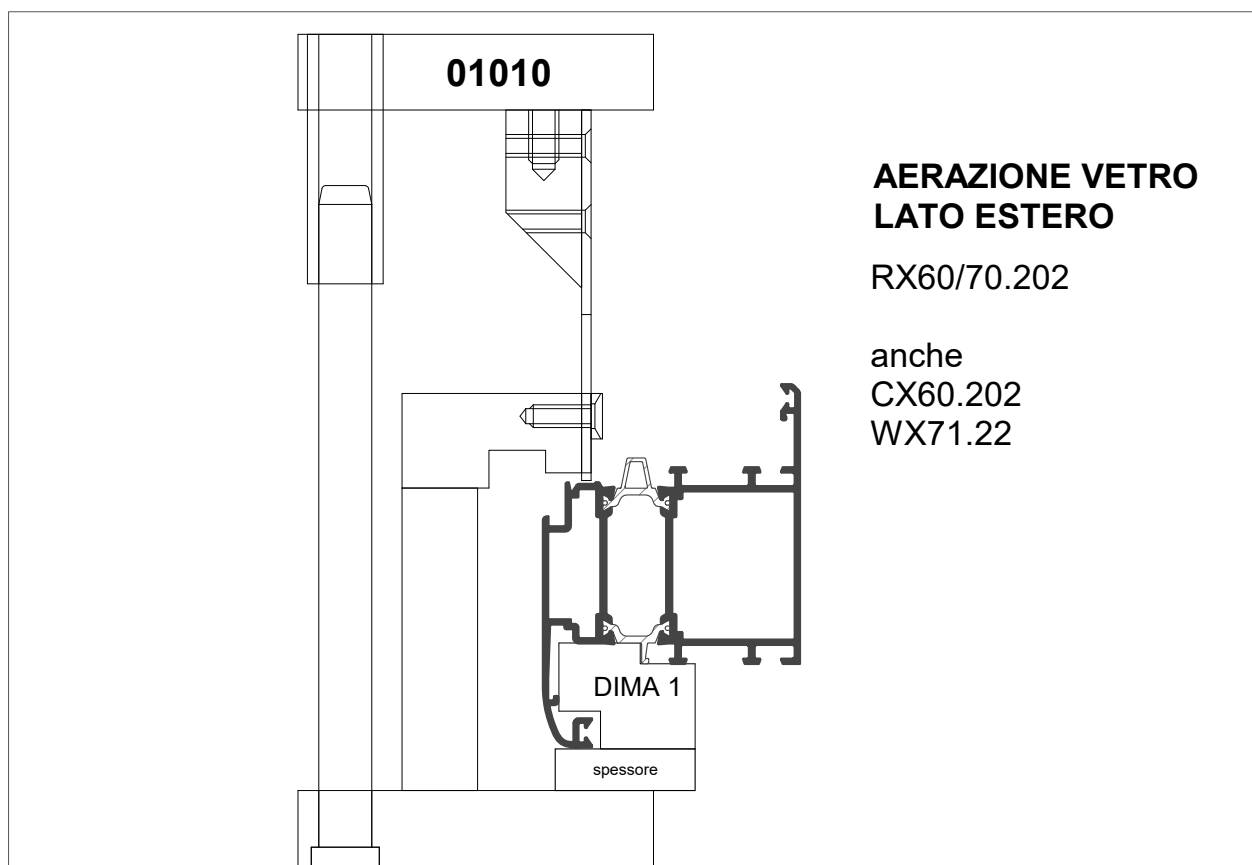
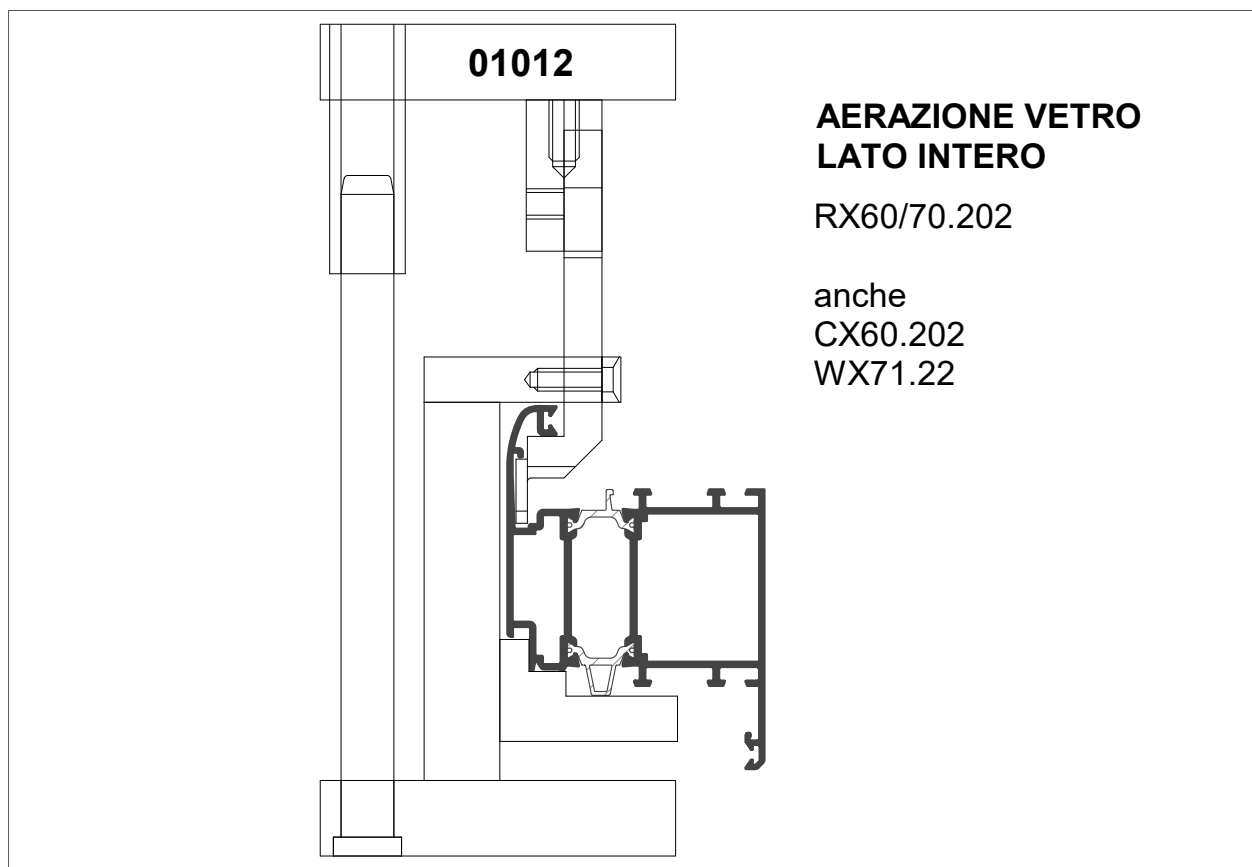


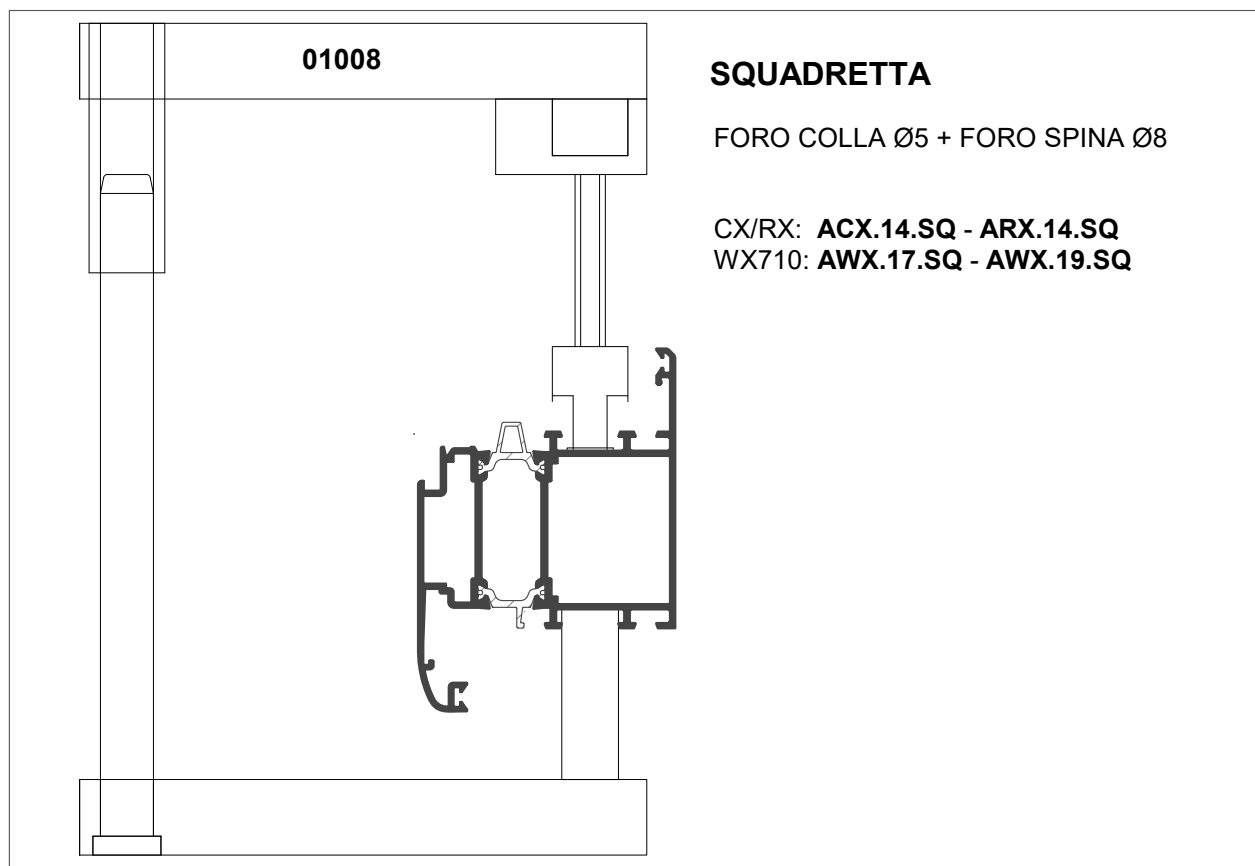


LAVORAZIONI

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

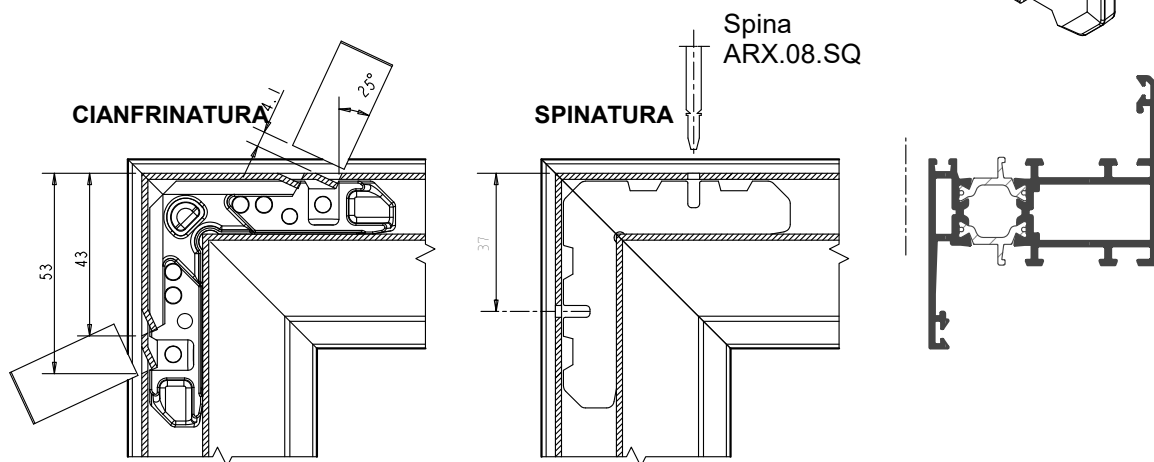




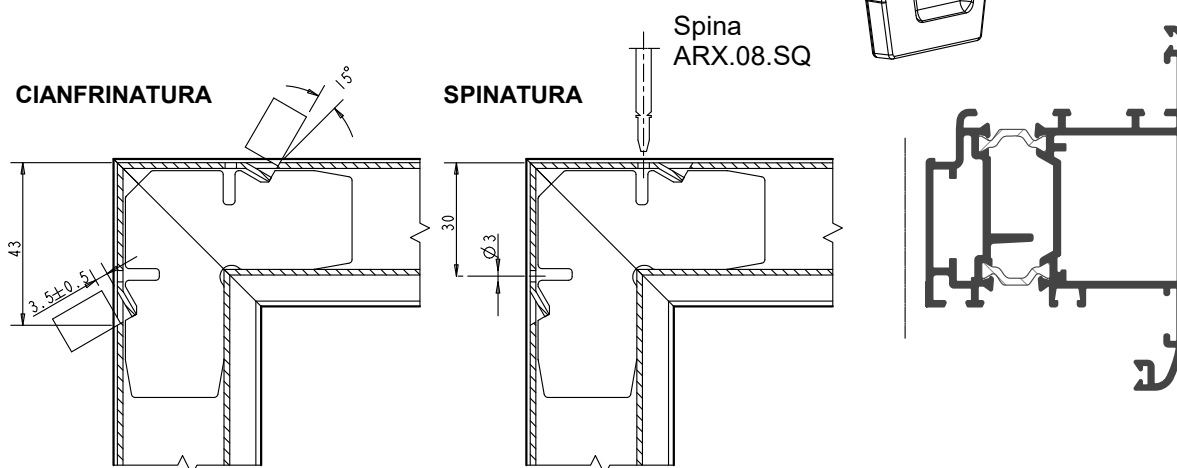



MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

Art. ARX.03.SQ

MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

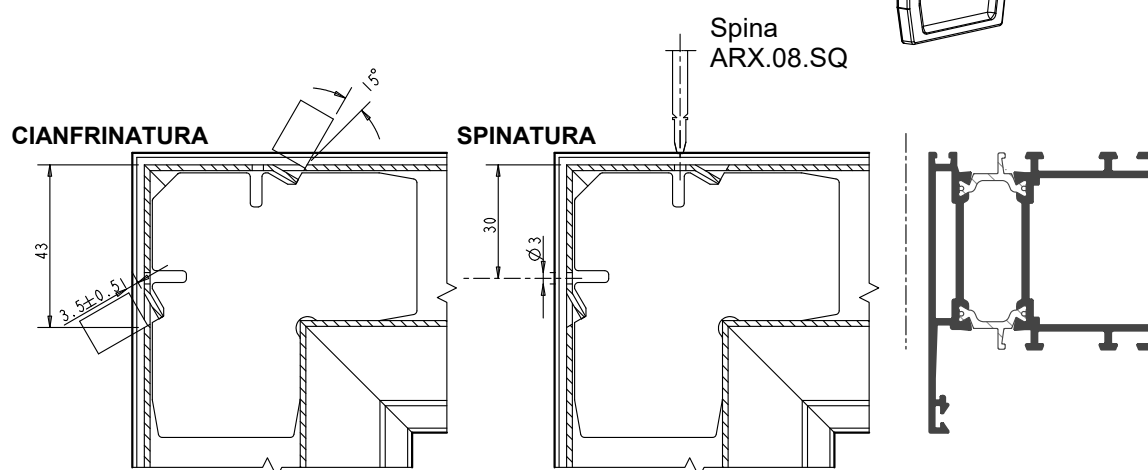
Art. ARX.18.SQ




MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

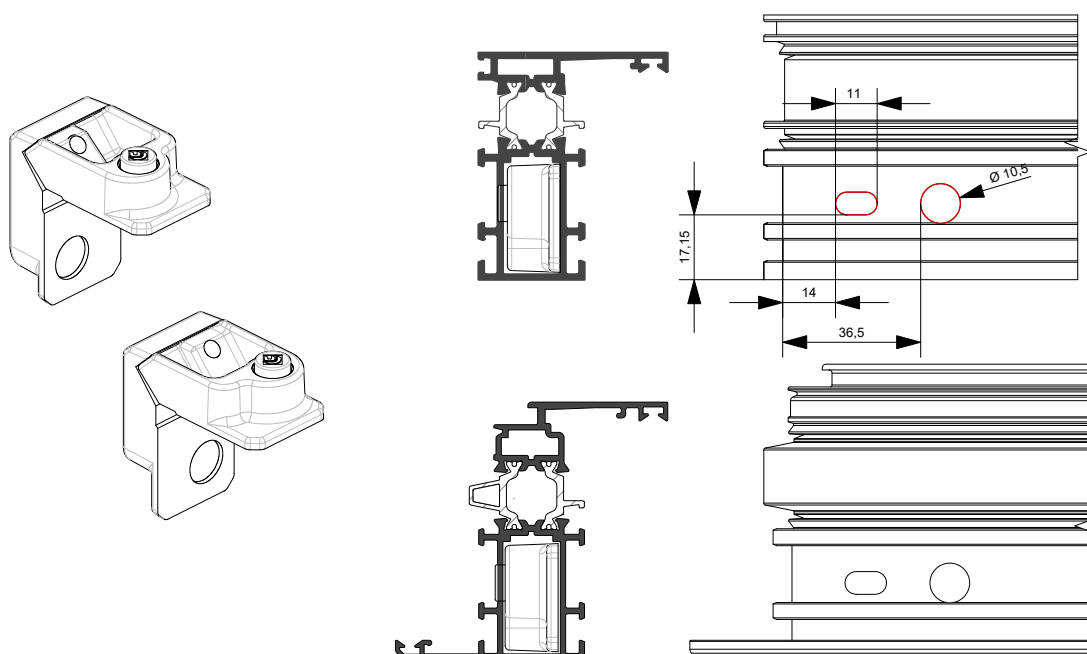
Art. ARX.06.SQ



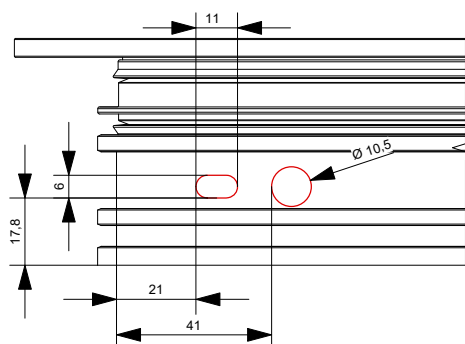
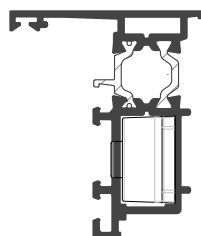
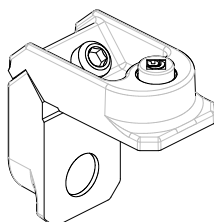
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

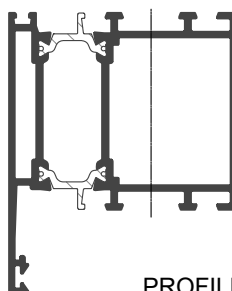
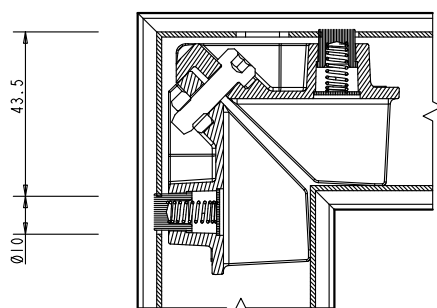
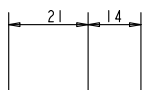
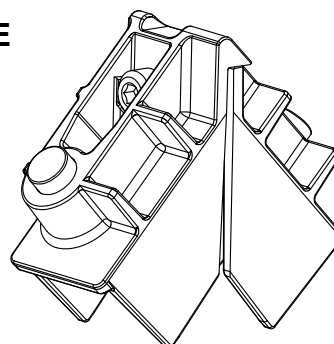
Profilo interno

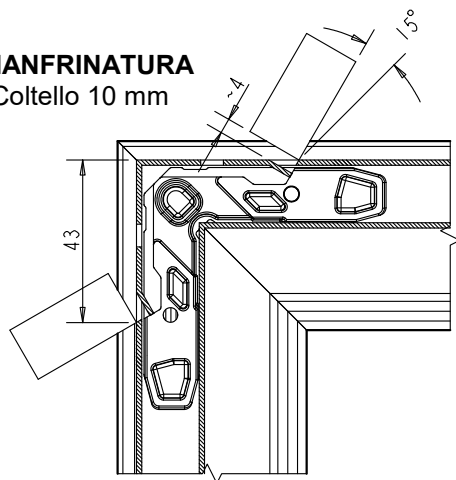
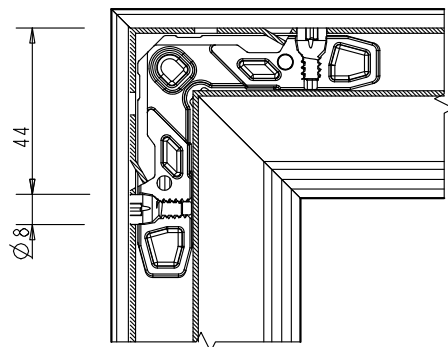
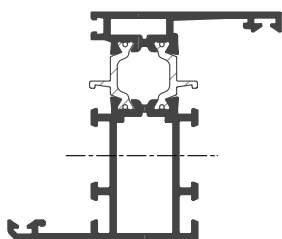
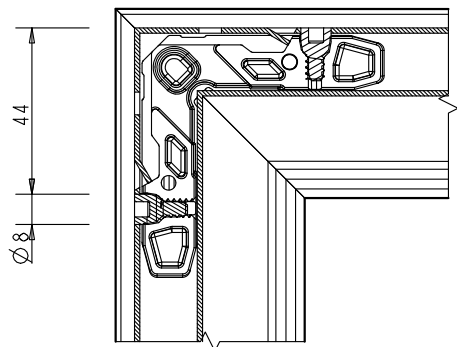
Art. ARX.01.SQ (Destra e Sinistra)




MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

 Profilo interno
Art. ARX.13.SQ

MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

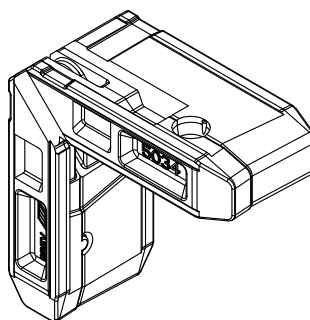
 Profilo interno
Art. ARX.04.SQ (Destra e Sinistra)

PROFILI :
.105 - .202 e similari

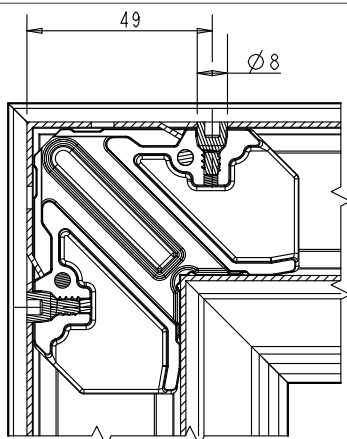
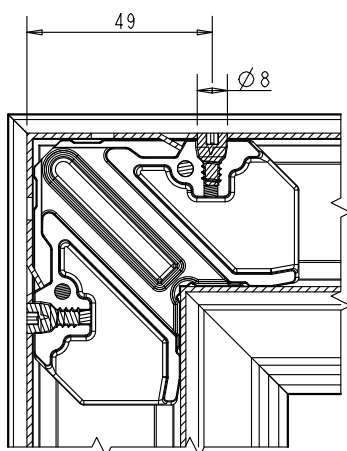
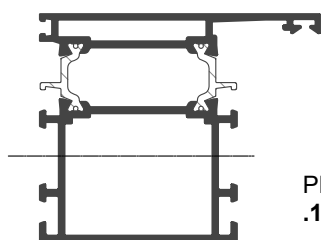
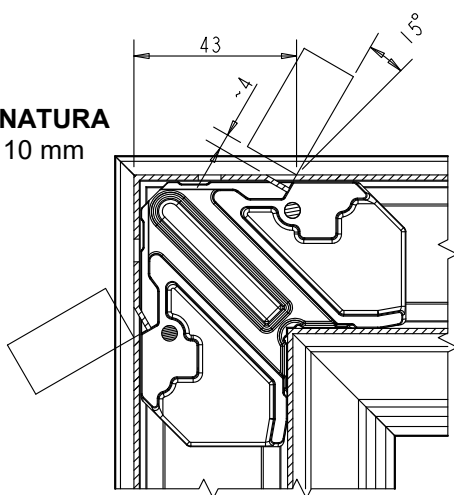
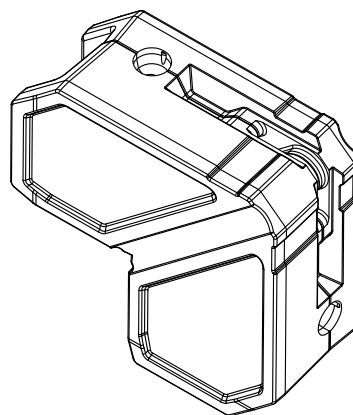

CIANFRINATURA
 Coltello 10 mm

AVVITATURA
 VIL M5X14_D8

SPINATURA
 SPINA 0088


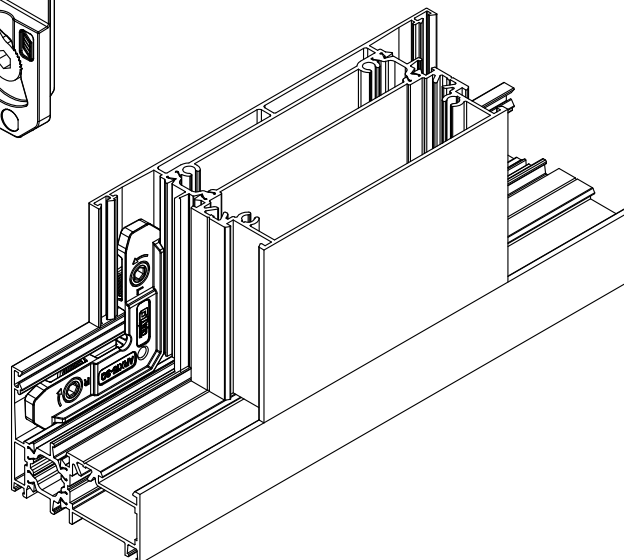
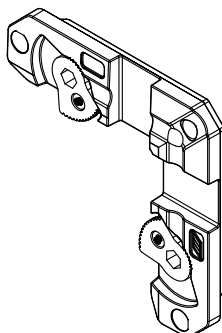
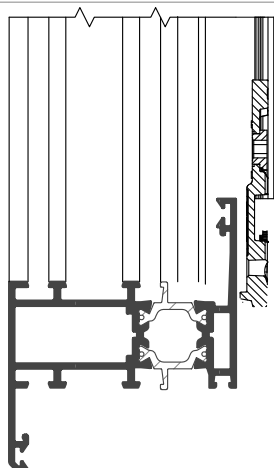
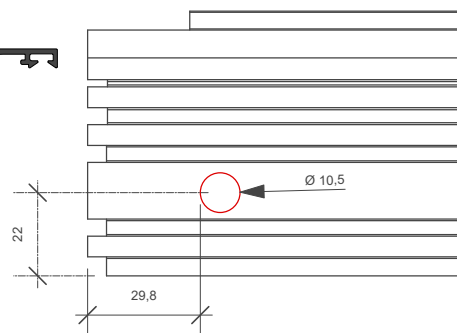
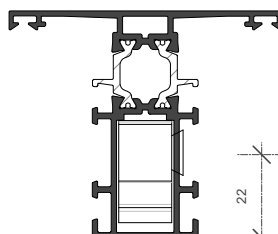
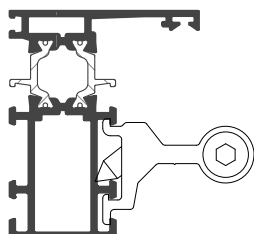
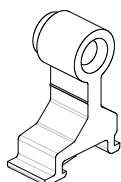
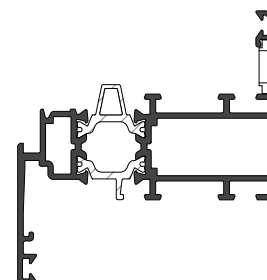
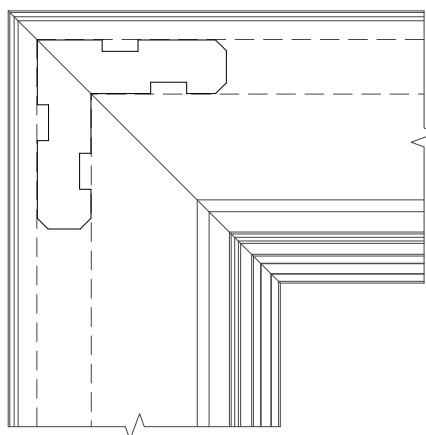
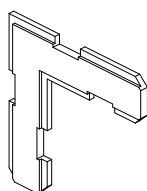
PROFILI :
 .101 - .201 e similari

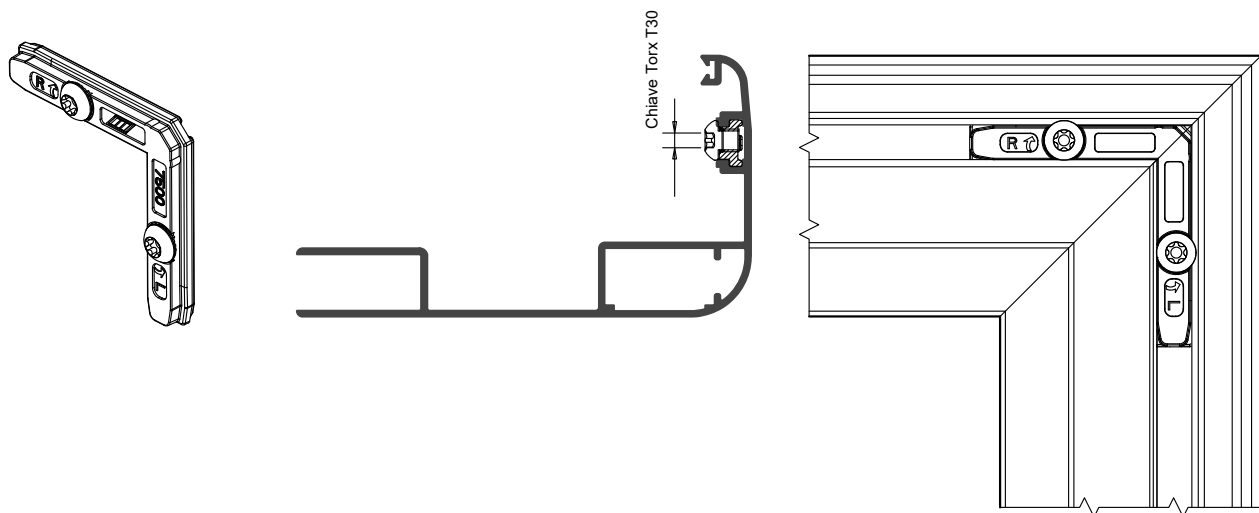
MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ARX.02.SQ

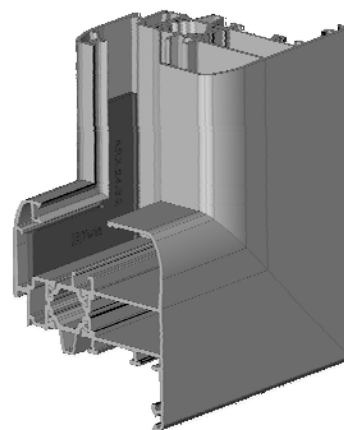
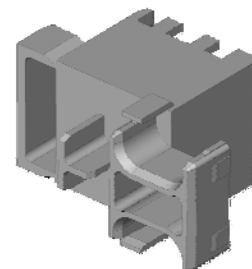
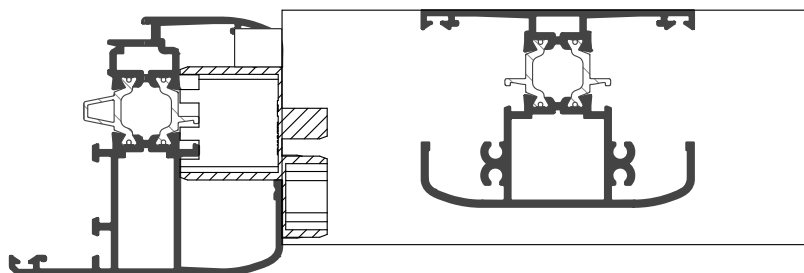



SPINATURA
 SPINA 0088

AVVITATURA
 VIL M5X14_D8

CIANFRINATURA
 Coltello 10 mm

 PROFILI :
.105 - .202 e similari
MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE
Art. ARX.14.SQ



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

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO CAVALLOTTO
 Art. ARX.45.SQ

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO CAVALLOTTO
 Art. ARX.10.SQ


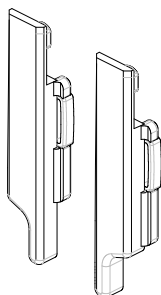

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO SQUADRETTA
Art. ARX.11.SQ

APPLICAZIONE ACCESSORI
MONTAGGIO SQUADRETTA
IN NYLON

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

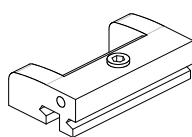

APPLICAZIONE ACCESSORI
GIUNTO PER VETRO AD INFILARE
 (Fascia taglio a 90°)
Art. ACX.04.20




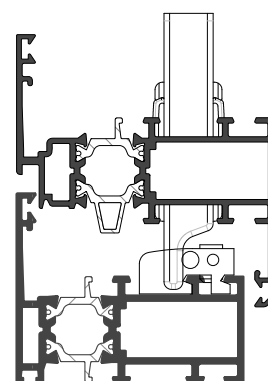
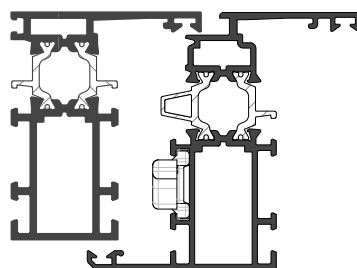
APPLICAZIONE ACCESSORI



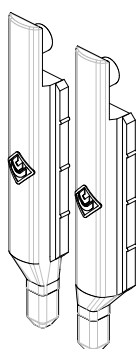
ARX.03.17
Terminale asta in zama



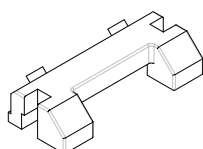
ARX.03.15
Incontro asta doppio



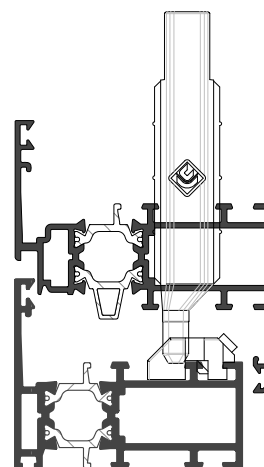
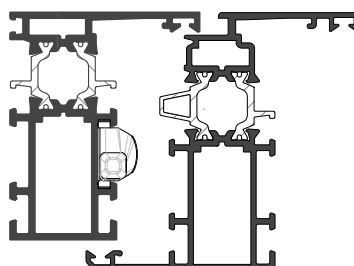
APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.03.12
Terminale asta

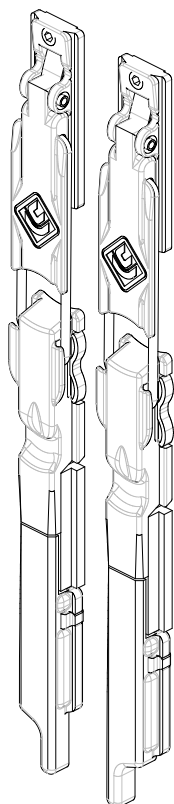


ARX.08.12
Incontro asta
doppio premontato

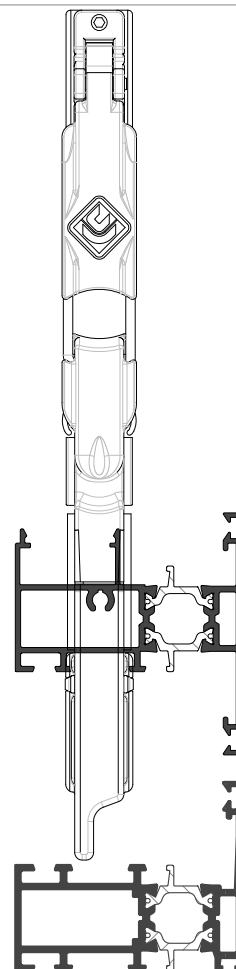
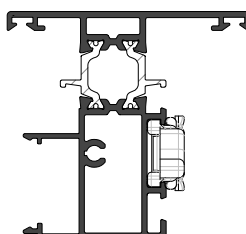




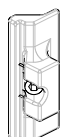
APPLICAZIONE ACCESSORI



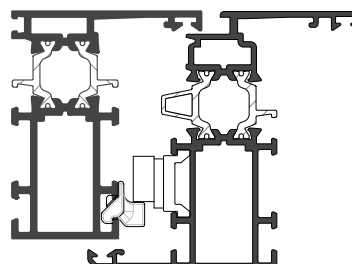
ARX.03.11
Catenaccio a leva

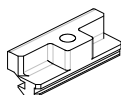


APPLICAZIONE ACCESSORI

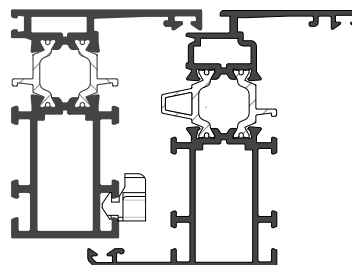
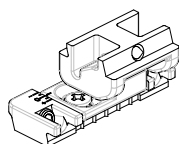


ARX.03.15
Punto di chiusura
supplementare

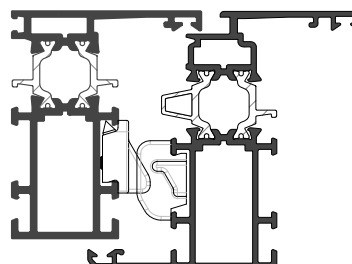
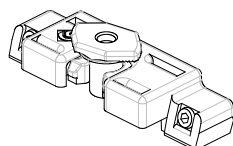



APPLICAZIONE ACCESSORI


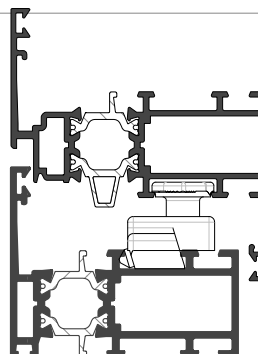
ARX.03.21
 Incontro 3° chiusura

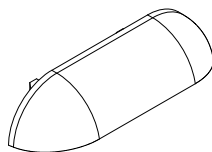

APPLICAZIONE ACCESSORI


ARX.03.29
 Rostro regolabile

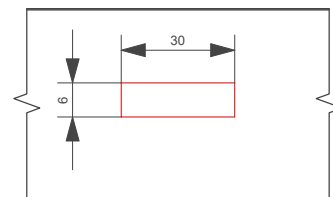
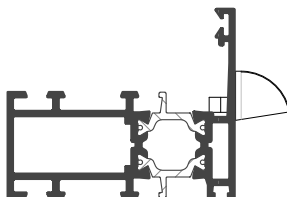

APPLICAZIONE ACCESSORI


ARX.03.14
 Clip ferma anta

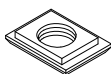



APPLICAZIONE ACCESSORI


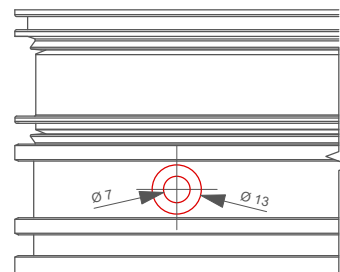
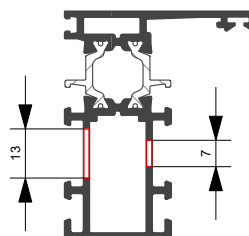
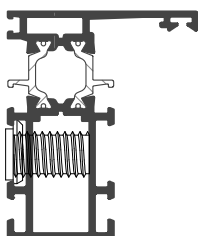
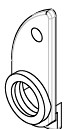
ARX.05.01
 Cappetta drenaggio


APPLICAZIONE ACCESSORI


ARX.06.13
 Grano registro



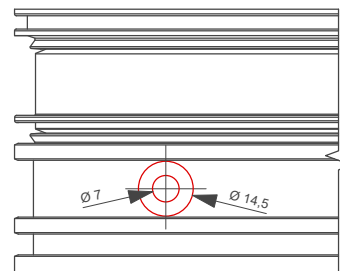
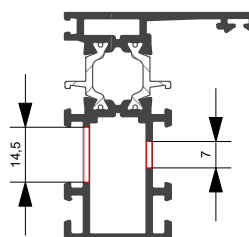
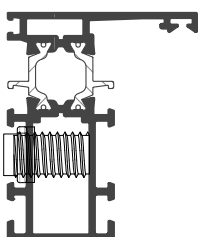
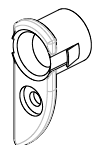
ARX.06.07
 Piastrina registro
 telaio


APPLICAZIONE ACCESSORI


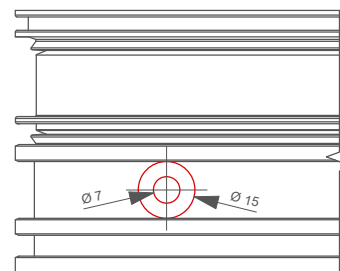
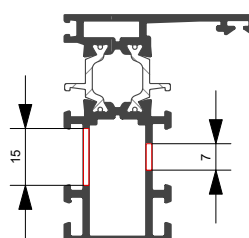
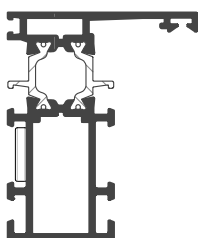
ARX.06.02
 Piastrina registro
 telaio



ARX.06.03
 Registro
 telaio mm.20

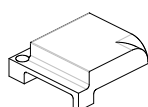

APPLICAZIONE ACCESSORI


ARX.06.01
 Registro
 telaio universale

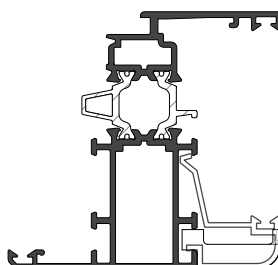
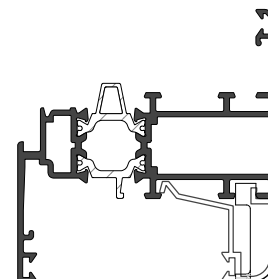
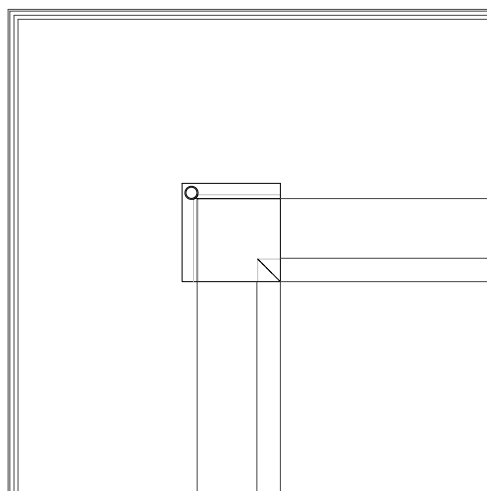




APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.07.02
Angolo fermavetro

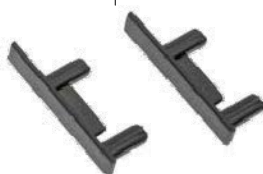
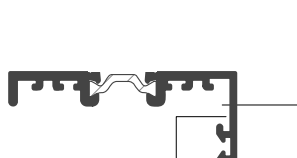


APPLICAZIONE ACCESSORI

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



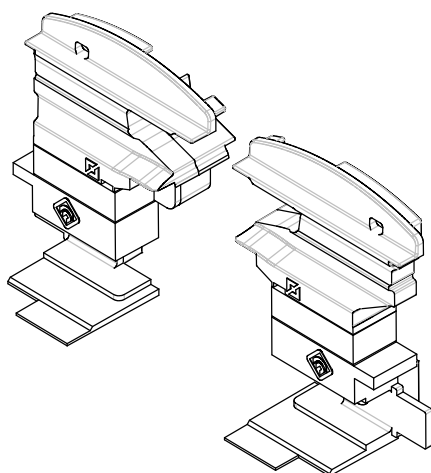
PROFILI :
XX70.627



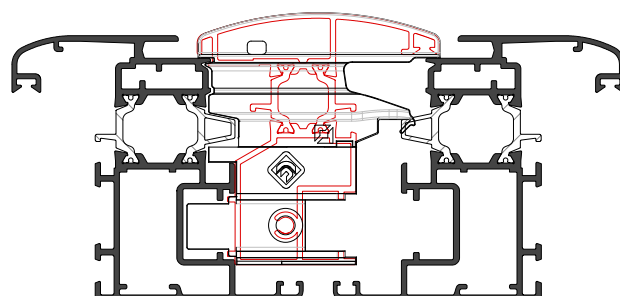
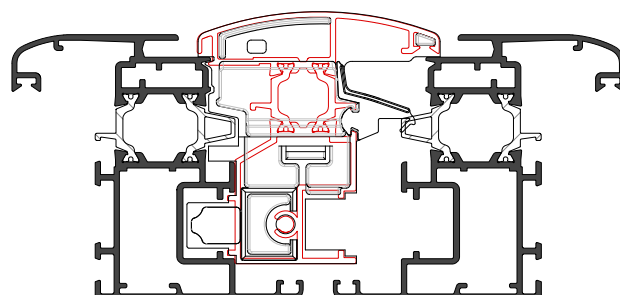
TAPPO PER PROFILO XX60.627
Art. **ARX.04.31**



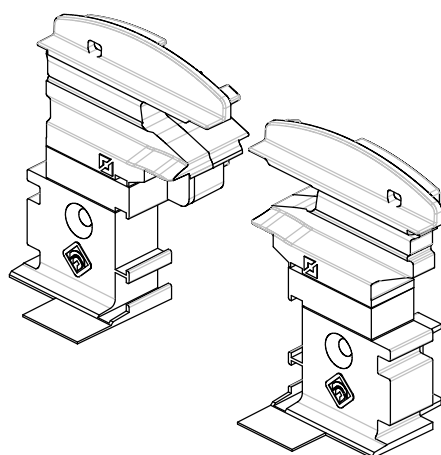
APPLICAZIONE ACCESSORI



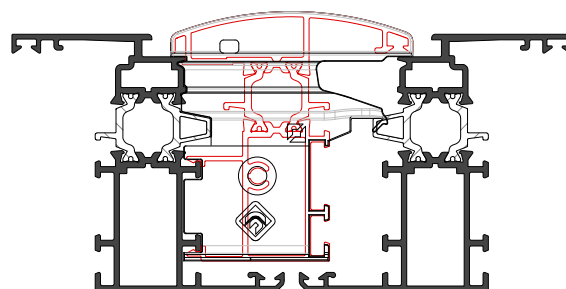
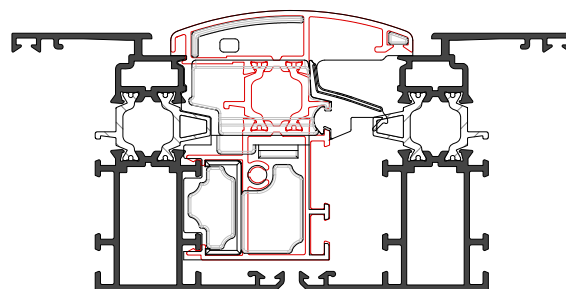
ARX.04.01
Coppia tappi
di riporto

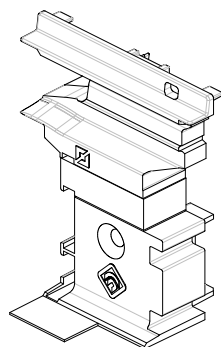
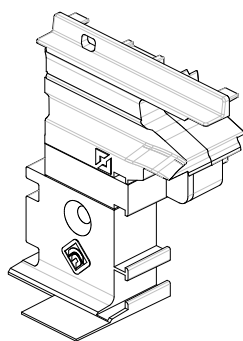
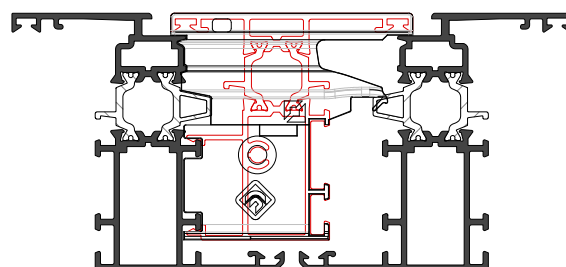
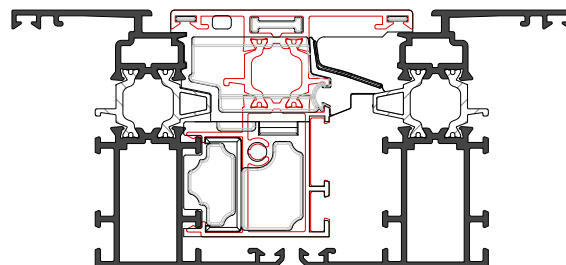
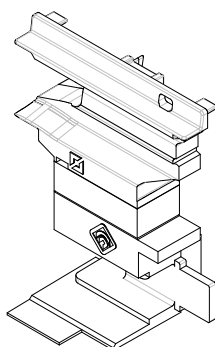
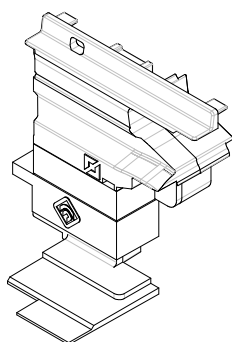
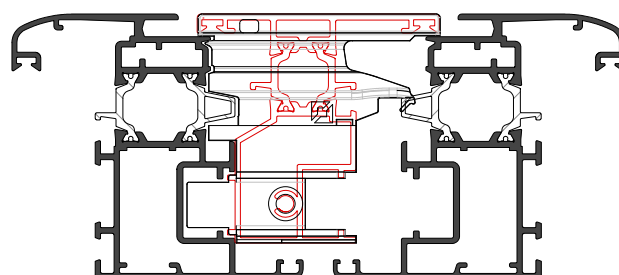
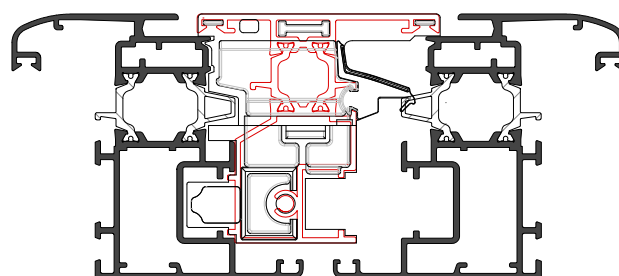


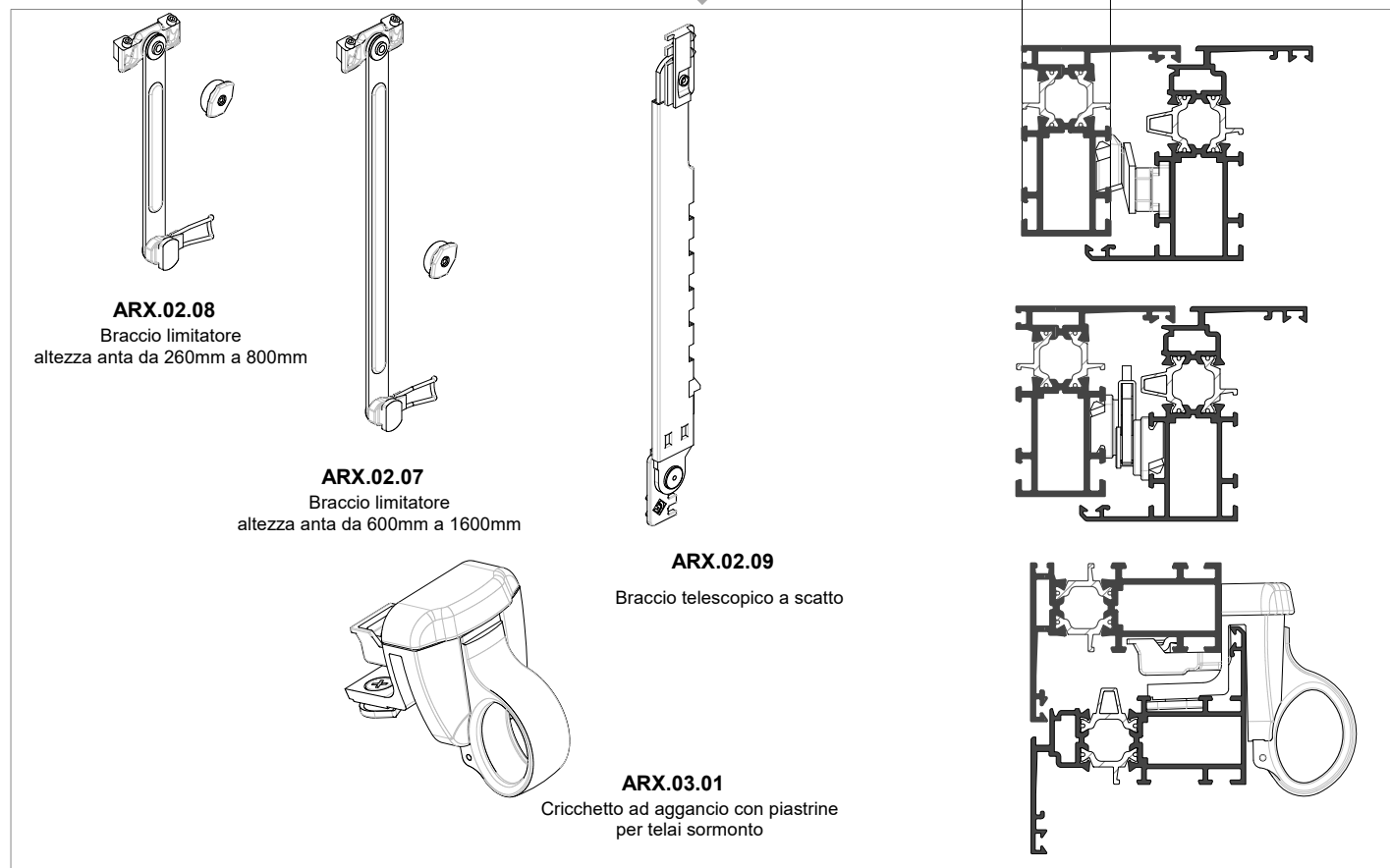
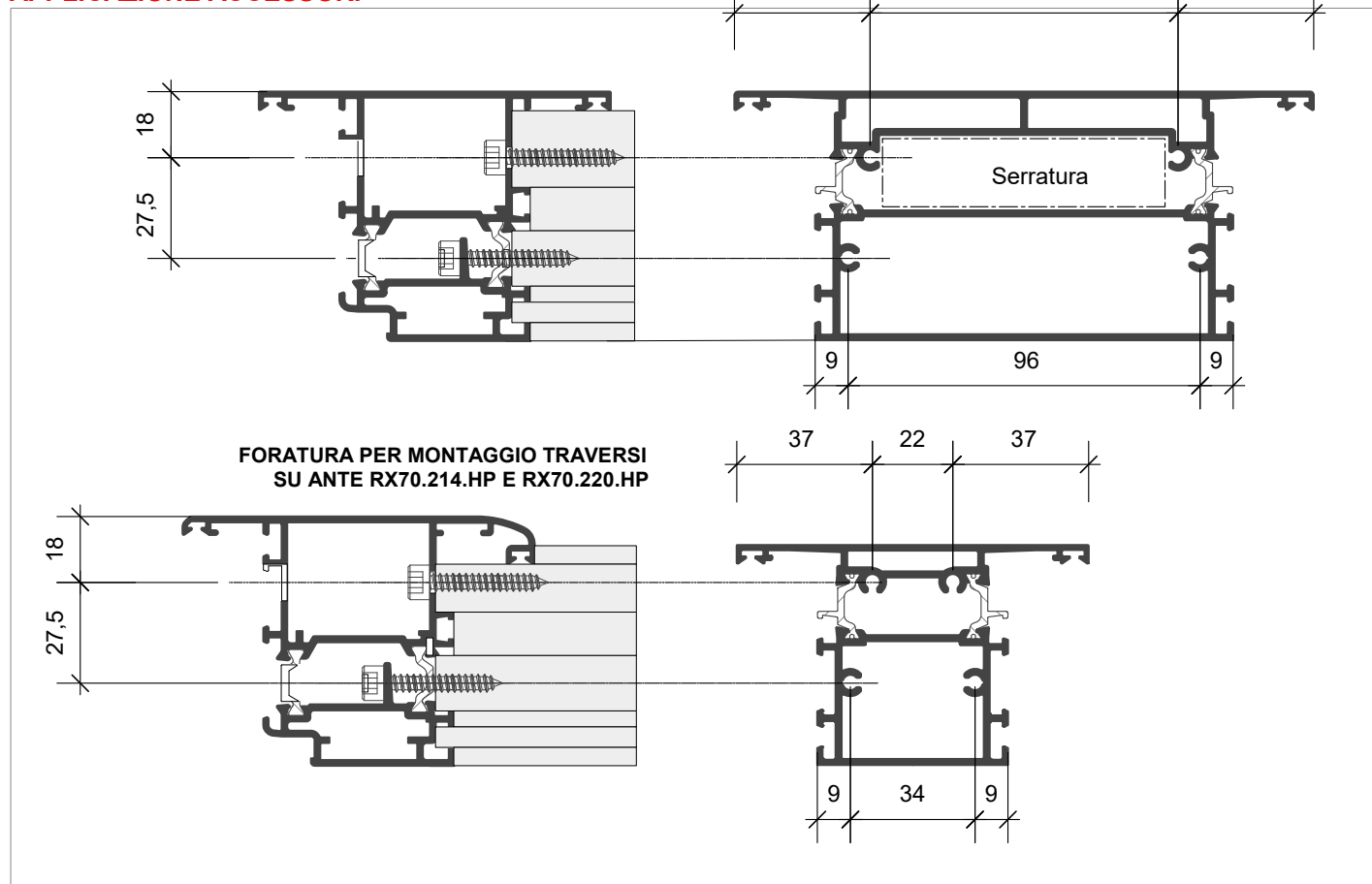
APPLICAZIONE ACCESSORI



ARX.04.02
Coppia tappi
di riporto

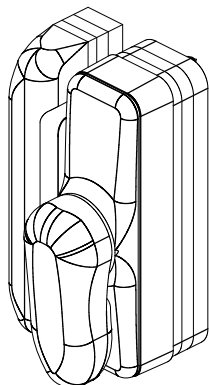



APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.04.03
 Coppia tappi
 di riporto

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.04.04
 Coppia tappi
 di riporto


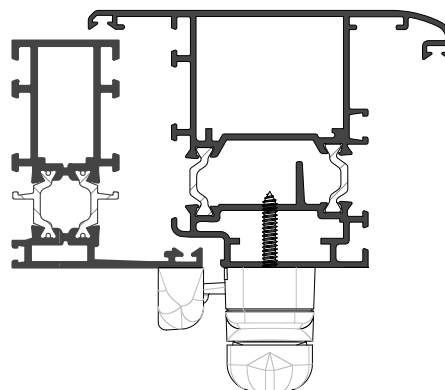
APPLICAZIONE ACCESSORI

APPLICAZIONE ACCESSORI




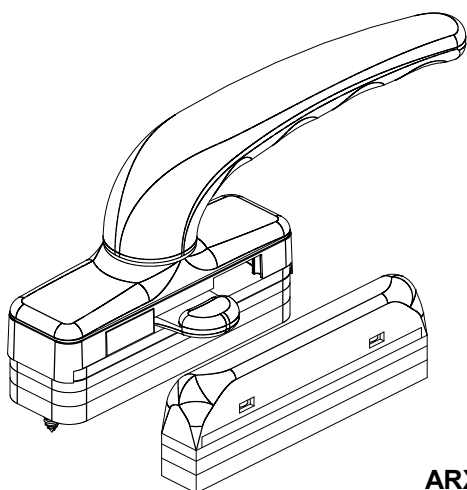
APPLICAZIONE ACCESSORI



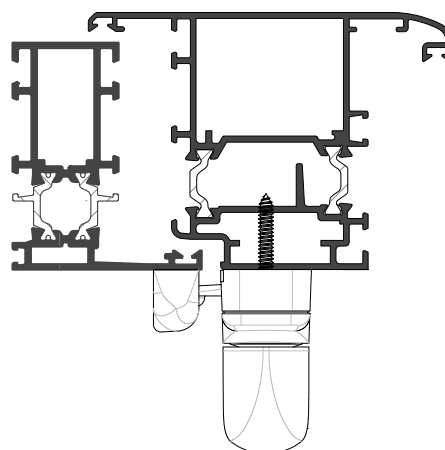
ARX.03.30
Maniglia a tavellino
manico piccolo

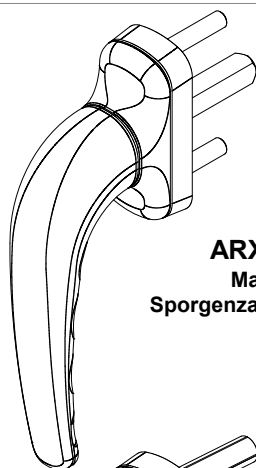


APPLICAZIONE ACCESSORI

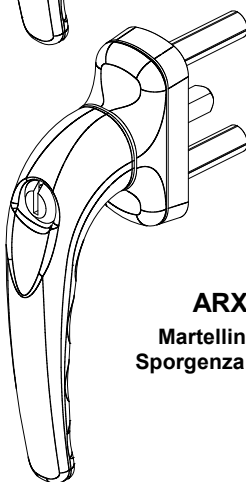


ARX.03.02
Maniglia a tavellino




APPLICAZIONE ACCESSORI


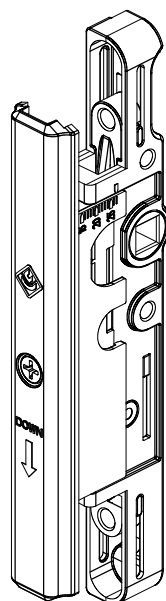
ARX.03.04
Martellina
Sporgenza quadro mm.24



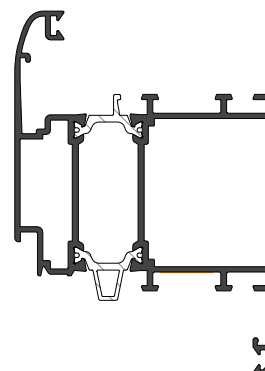
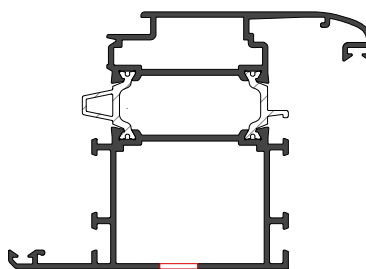
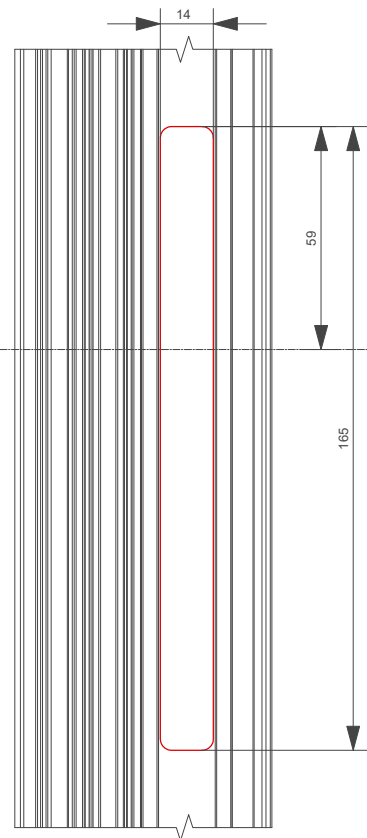
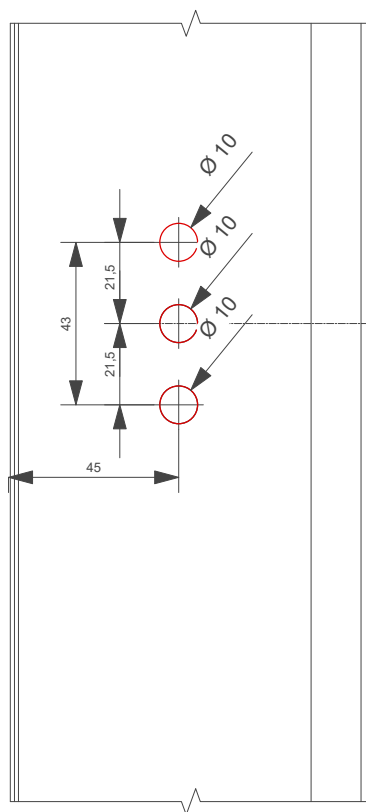
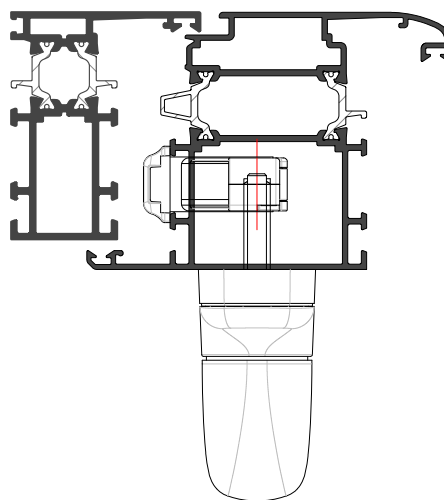
ARX.03.05
Martellina con chiave
Sporgenza quadro mm.24

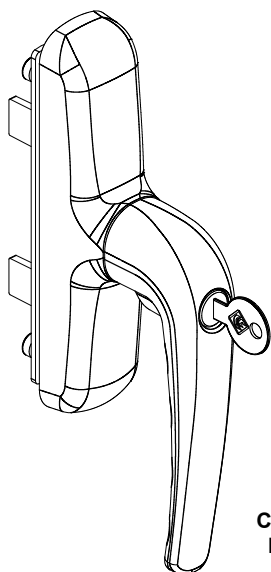


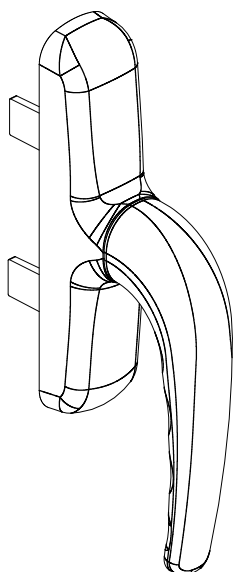
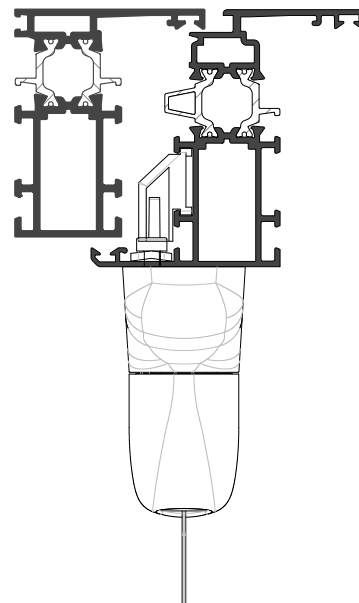
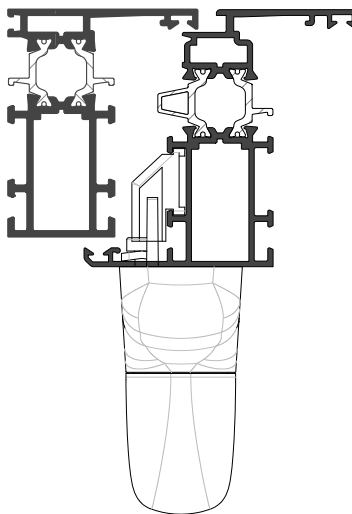
ARX.03.44
Perno di trascinamento
L = 16 mm.

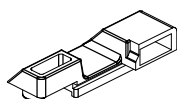
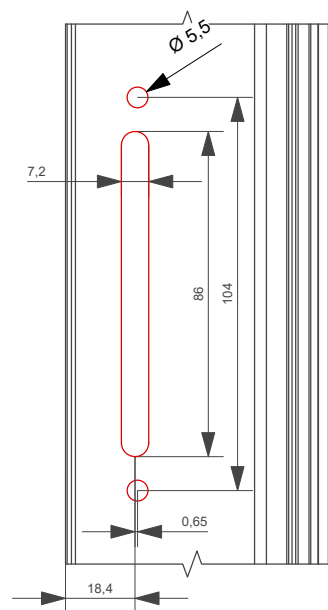


ARX.03.09
Movimentazione Bidirezionale

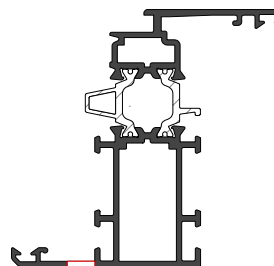


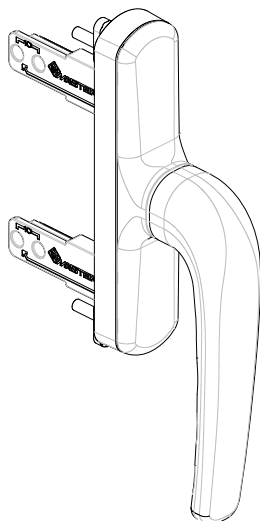

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.07

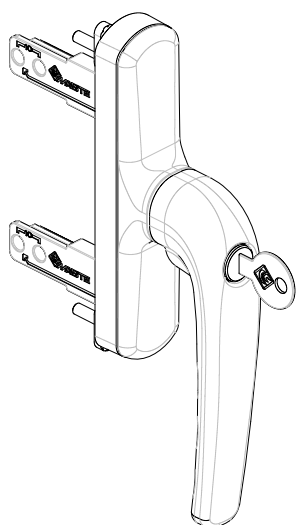
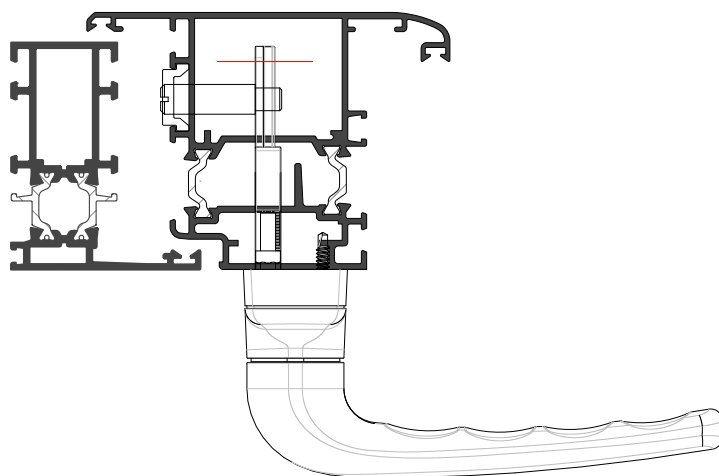
 Cremonese con chiave
Interasse 84 - 92 - 104

ARX.03.06

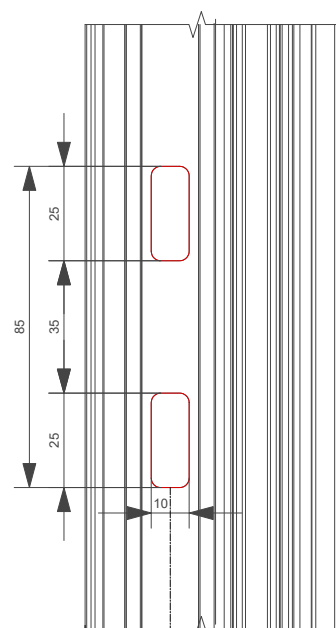
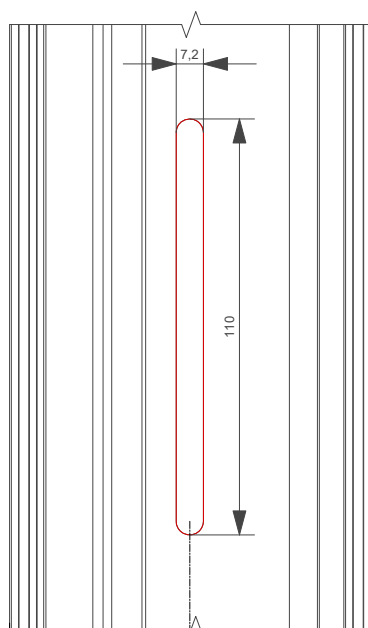
 Cremonese
Interasse 84 - 92 - 104

ARX.03.16

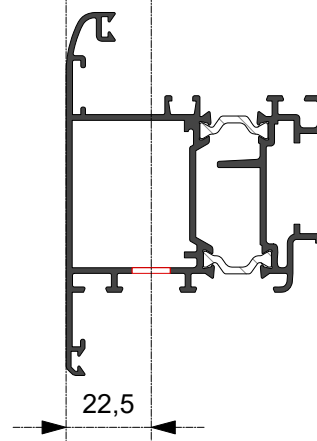
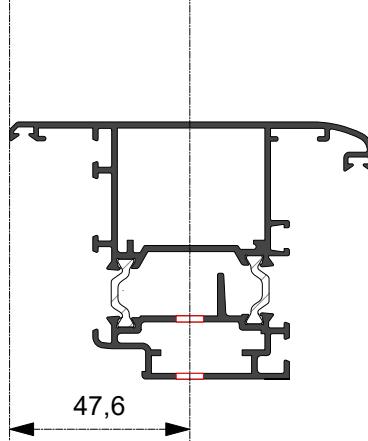
Innesti cremonese

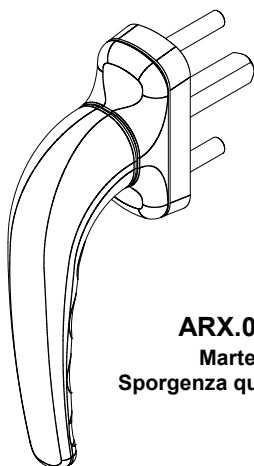



APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.47

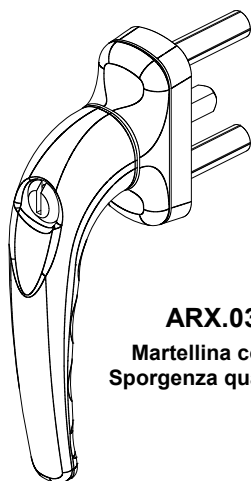
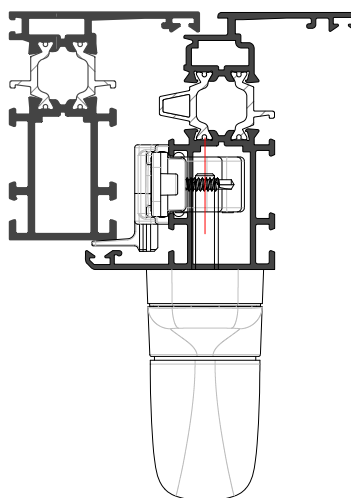
 Cremonese apertura
esterna - int. 28/65mm

ARX.03.48

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

ARX.03.49

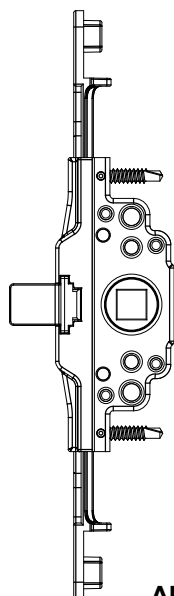
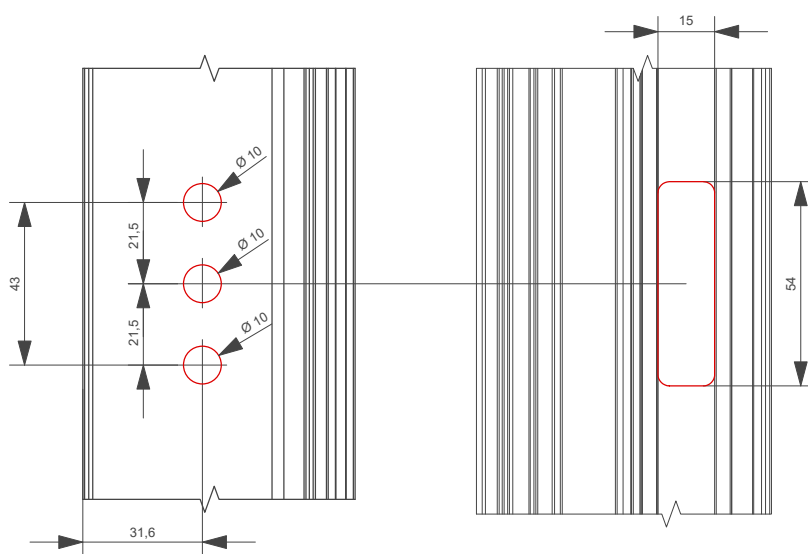
 Perno di trascinamento
L=25mm



APPLICAZIONE ACCESSORI


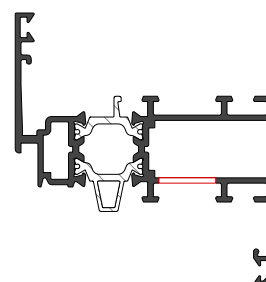
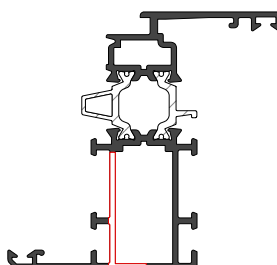
ARX.03.04
Martellina
Sporgenza quadro mm.24

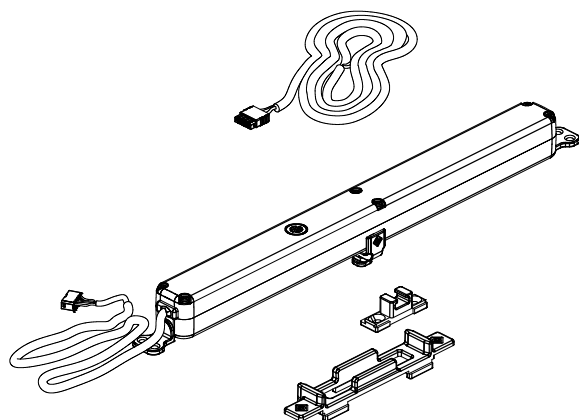


ARX.03.05
Martellina con chiave
Sporgenza quadro mm.24

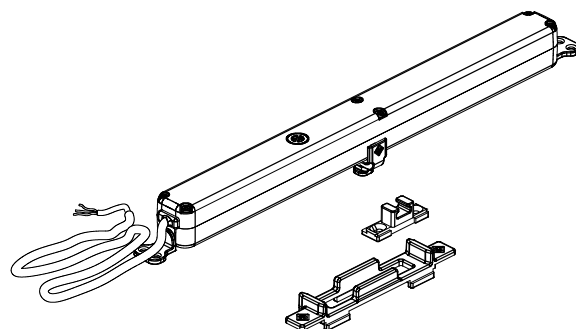


ARX.03.10
Movimentazione Unidirezionale

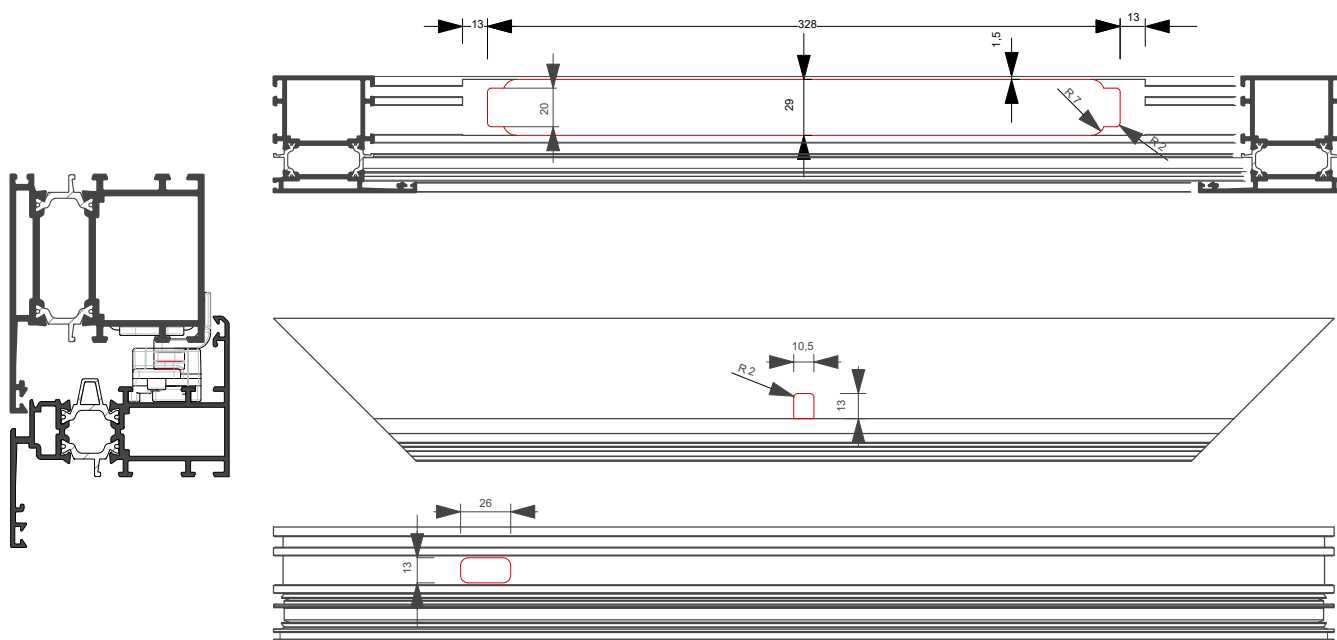


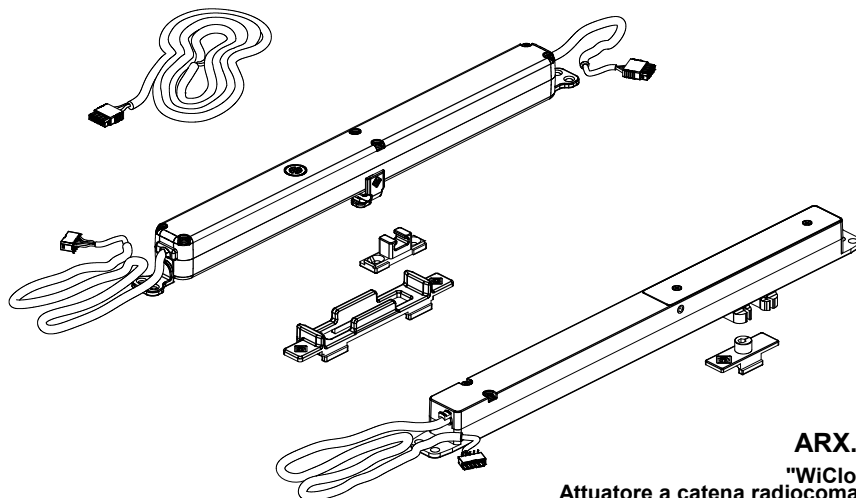
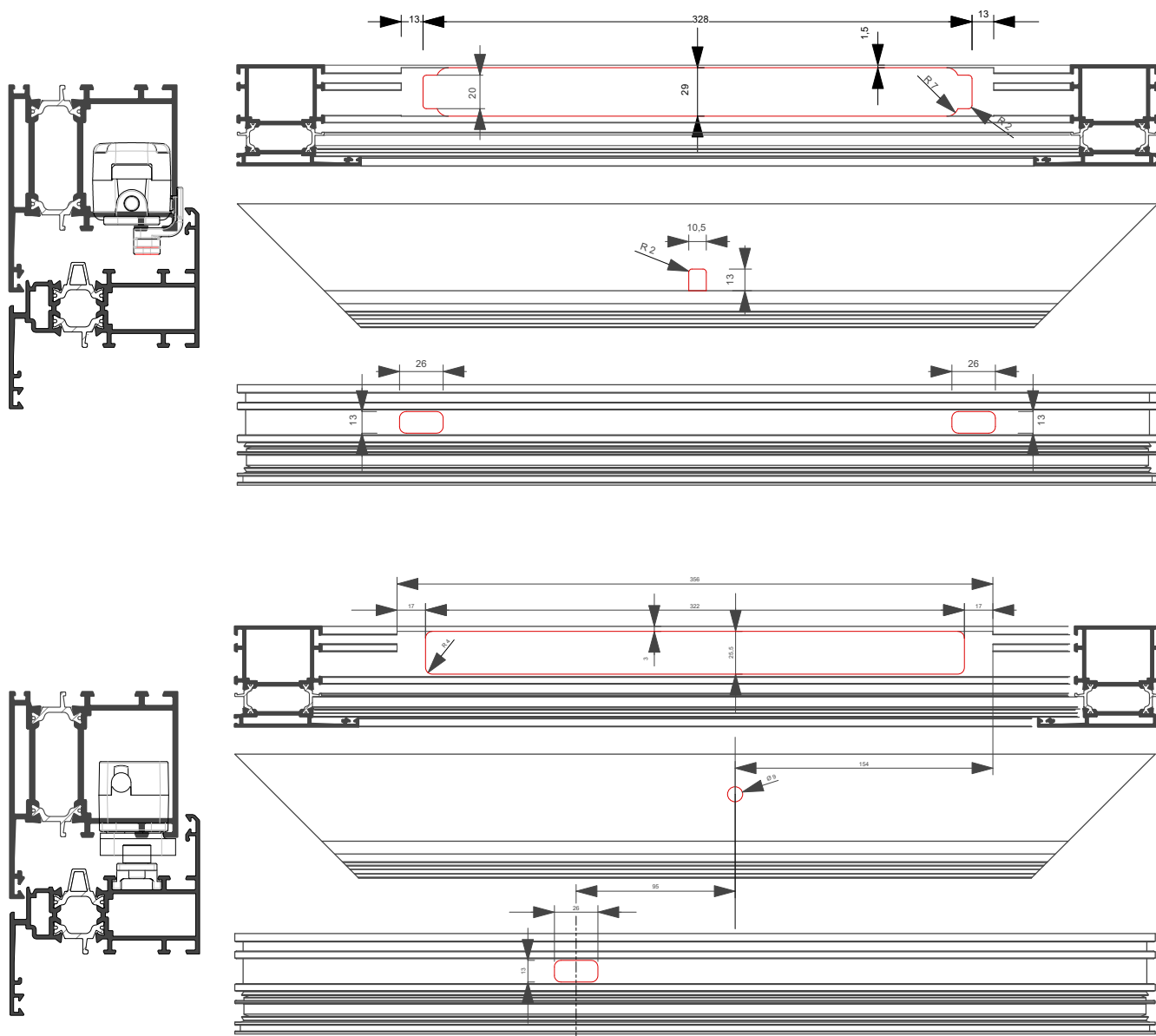

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.20.01

"WiCloud Rc" Attuatore a catena
radiocomandato


ARX.20.03

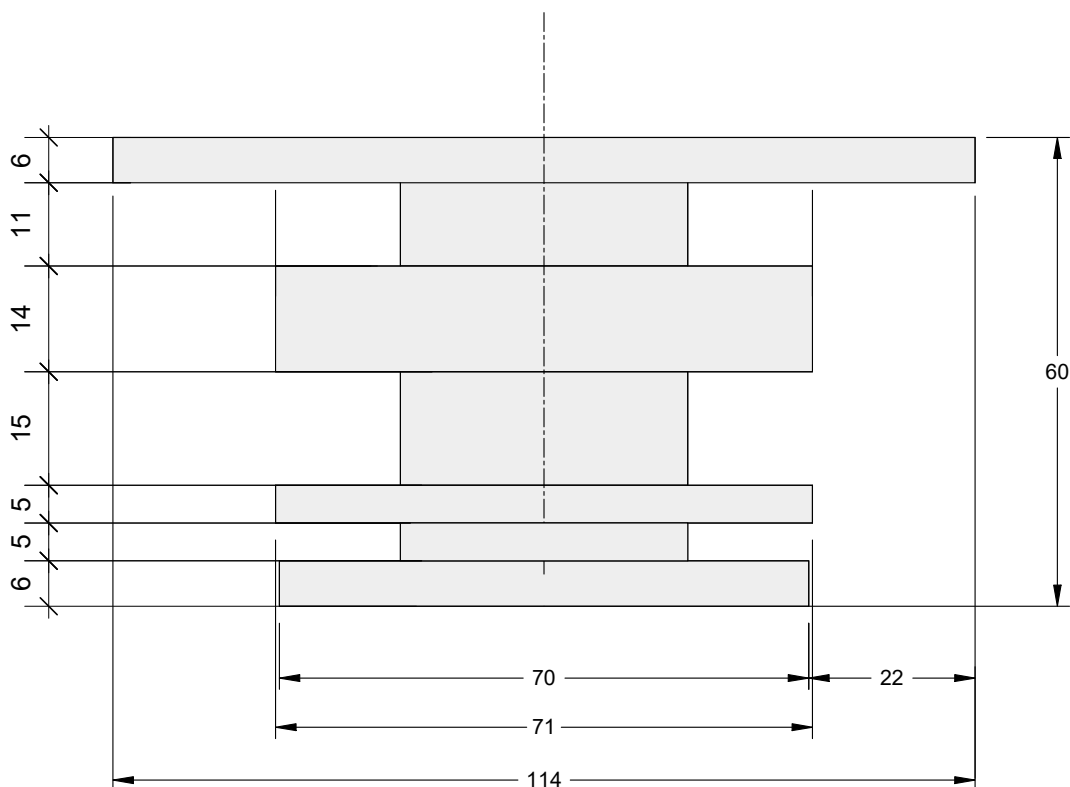
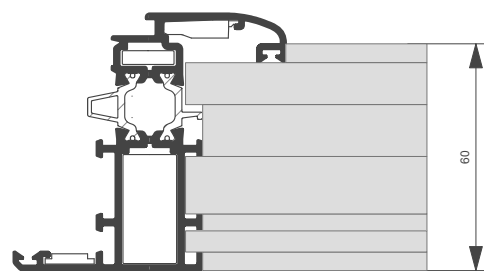
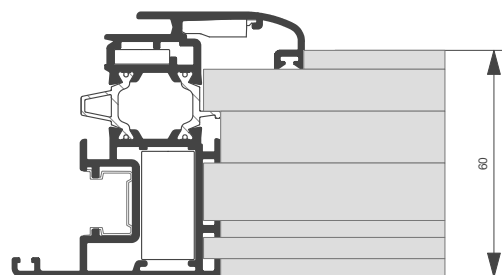
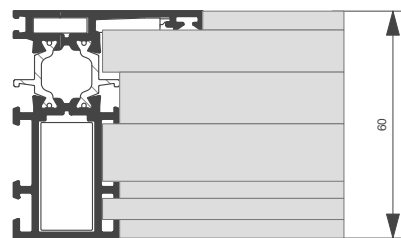
"WiCloud Rc" Attuatore a catena




APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.20.03
"WiCloud Rc - Lock"
Attuatore a catena radiocomandato + serratura elettromeccanica




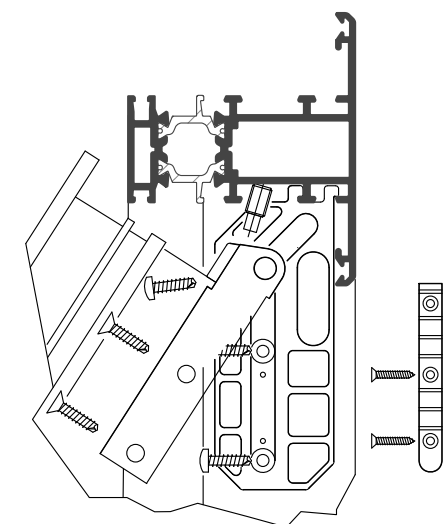
GRUPPO FRESA
Art. ARX.09.02



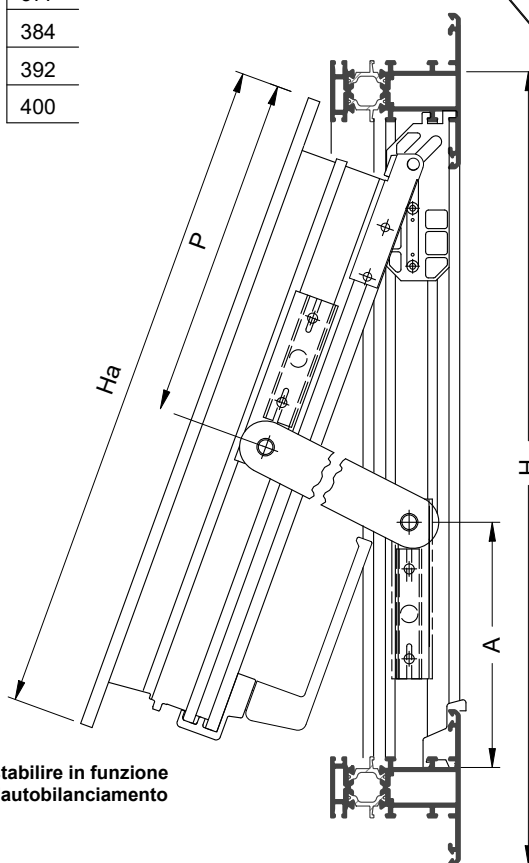
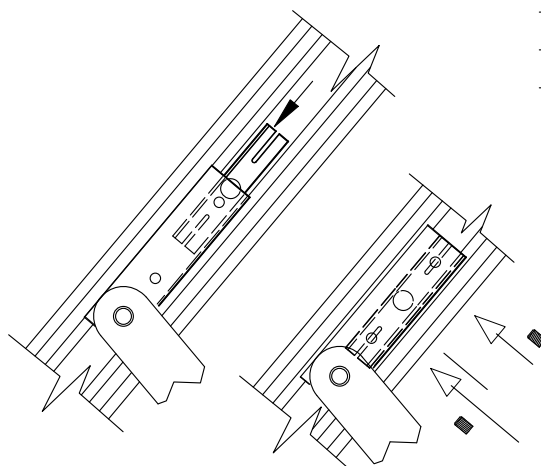
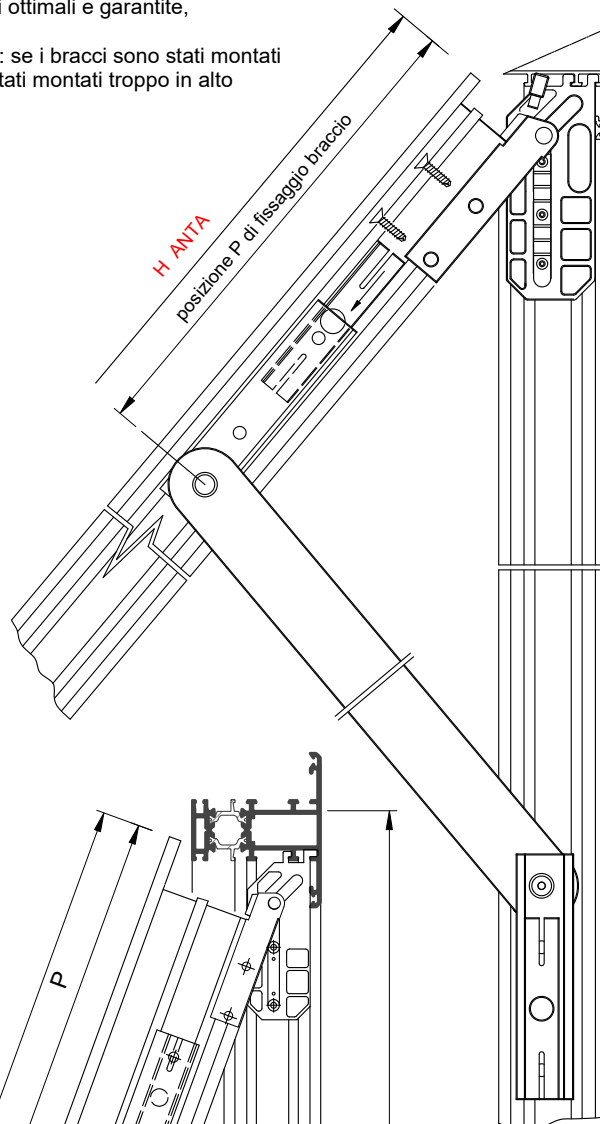

SCHEMA DI MONTAGGIO SPORGERE
Art. ARX.03.20
GRUPPO ARTICOLAZIONE RINFORZATO PER SPORGERE PORTATA 90 Kg

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



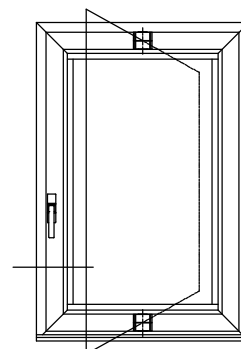
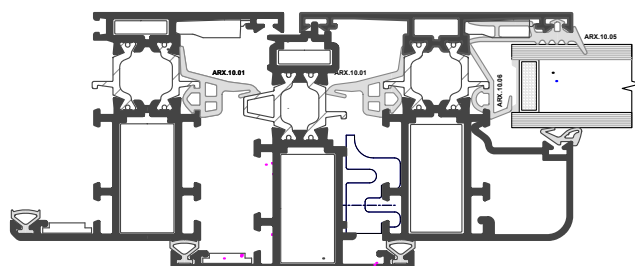
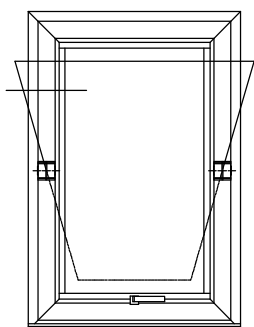
Posizione P	
H anta	P
500	NON FATTIBILE
600	183
700	223
800	265
900	285
1000	300
1100	318
1200	332
1300	342
1400	352
1500	362
1600	370
1700	377
1800	384
1900	392
2000	400



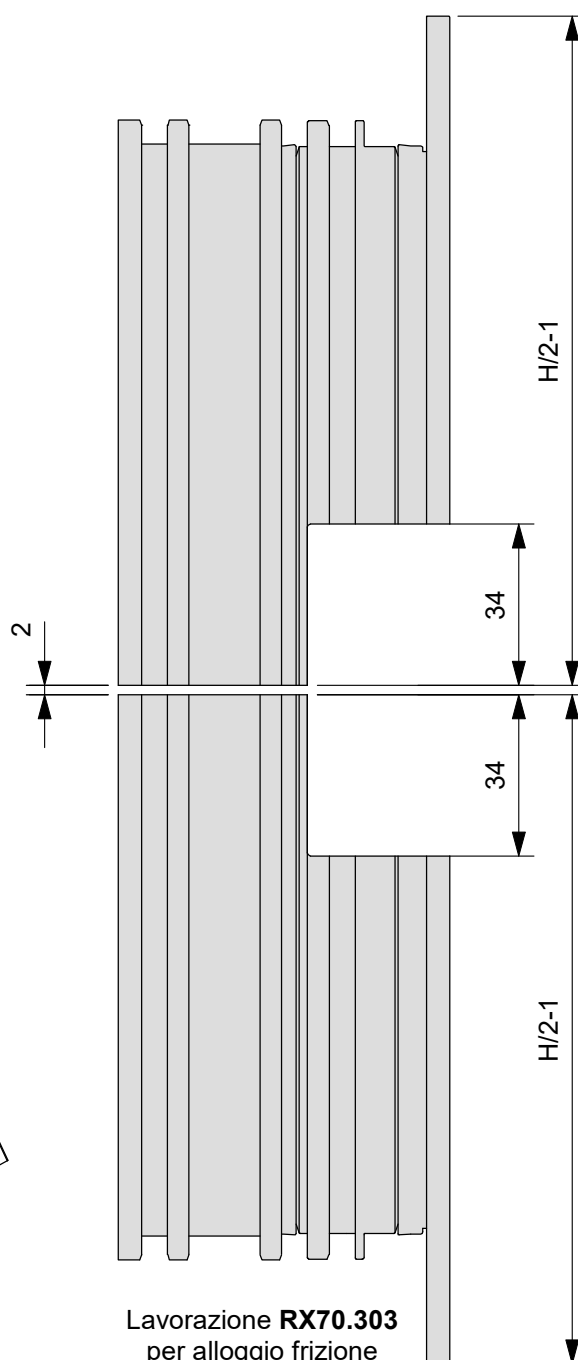
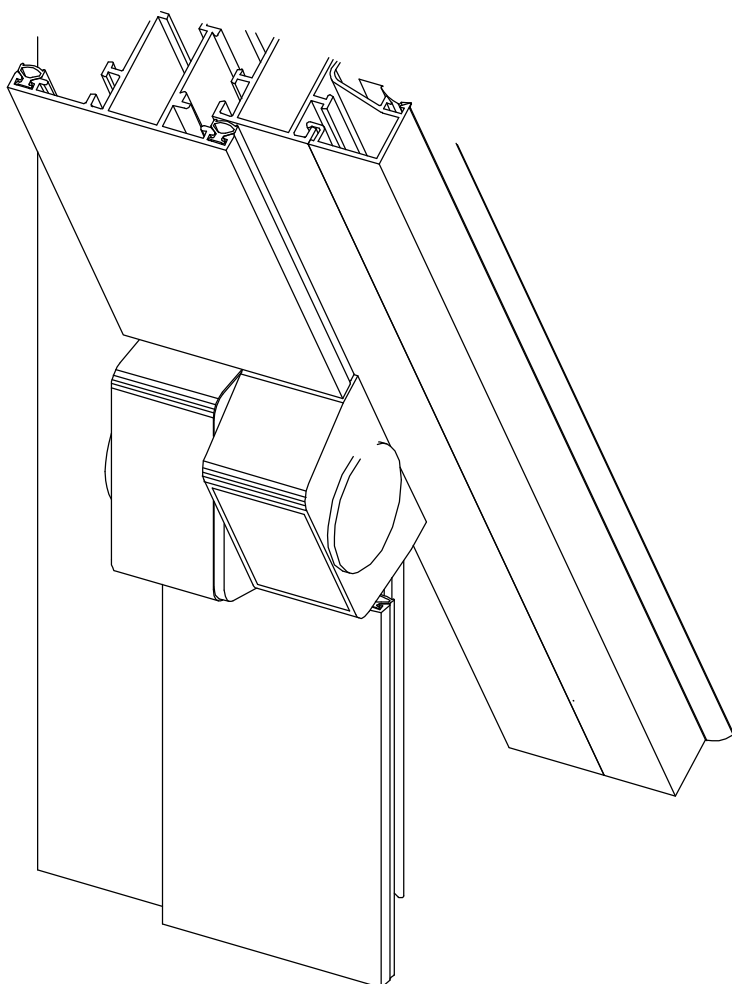
A = Da stabilire in funzione dell'autobilanciamento

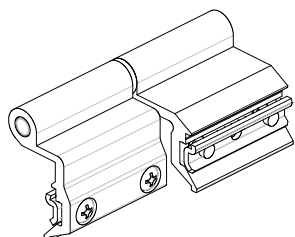
NOTA

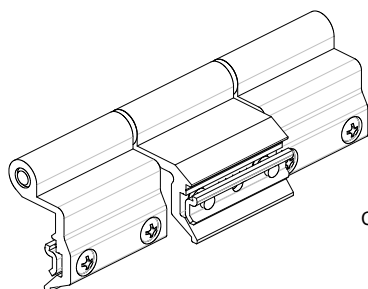
Per dimensioni superiori ad L=900 mm applicare n°2 chiusure
 Per ulteriori informazioni chiedi lo schema di montaggio al fornitore

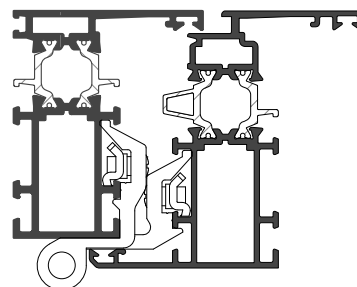
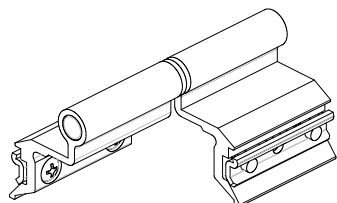


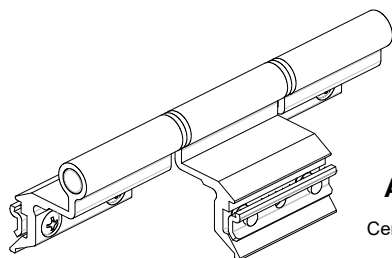
Per infissi di grandi dimensioni è consigliabile l'uso dei kit multipunto costituiti da 4 punti di chiusura, 2 rinvii d'angolo, 2 frizioni, 1 accessorio unione aste, 1 innesto cremonese e 1 cremonese.

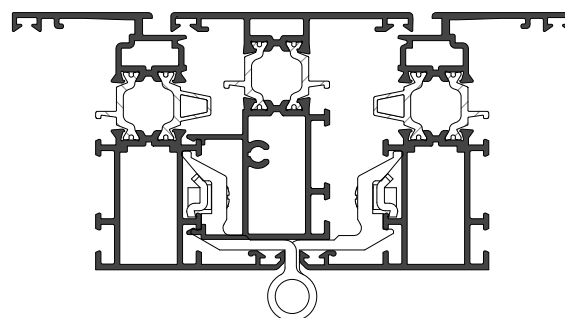
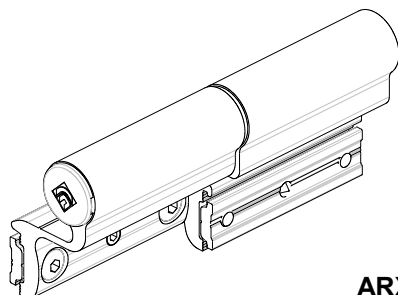



APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.02.01

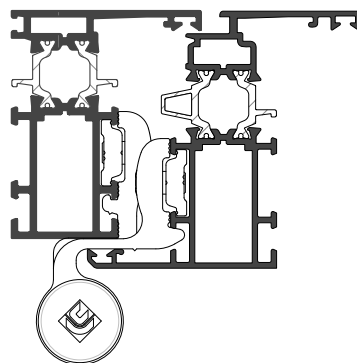
 Cerniera a montaggio
 rapido a 2 ali

ARX.02.03

 Cerniera a montaggio
 rapido a 3 ali

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.02.02

 Cerniera a montaggio
 rapido a 2 ali

ARX.02.04

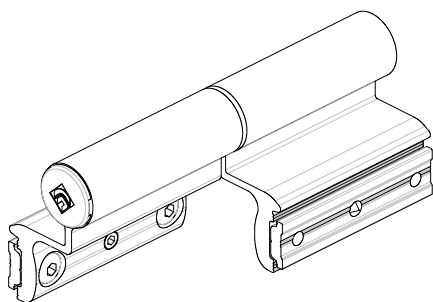
 Cerniera a montaggio
 rapido a 3 ali

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.02.11

Cerniera porte a 2 ali



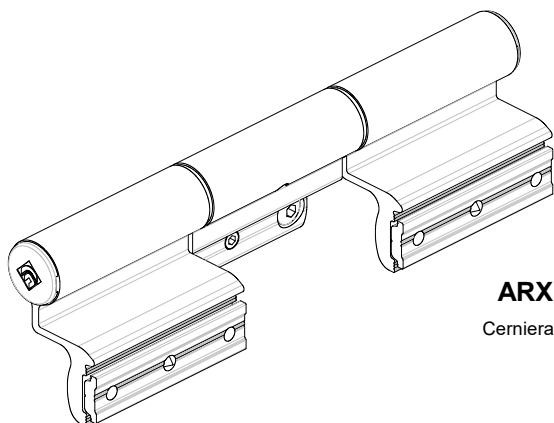


APPLICAZIONE ACCESSORI



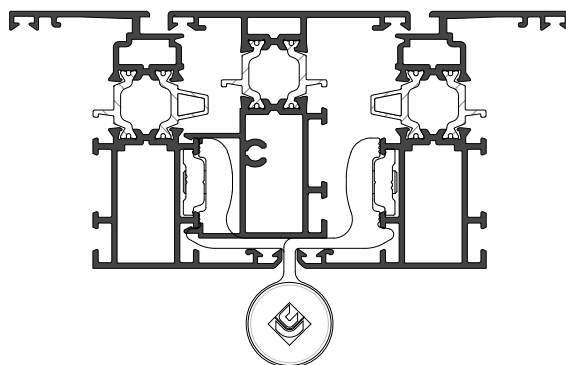
ARX.02.26

Cerniera porte a 2 ali



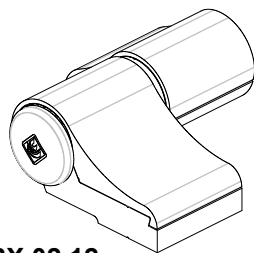
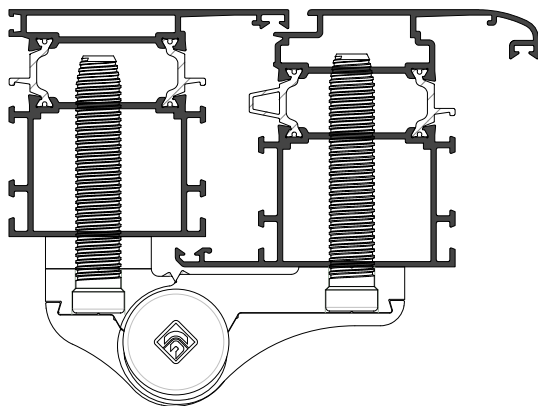
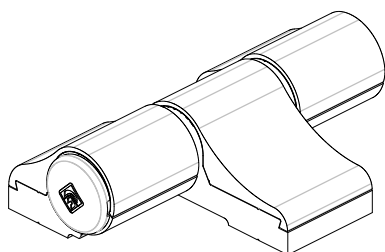
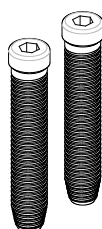
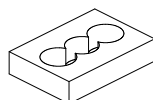
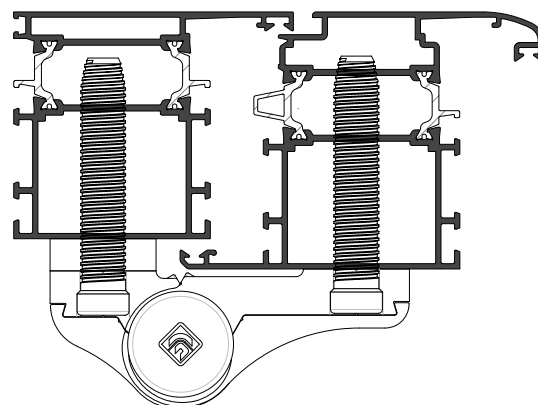
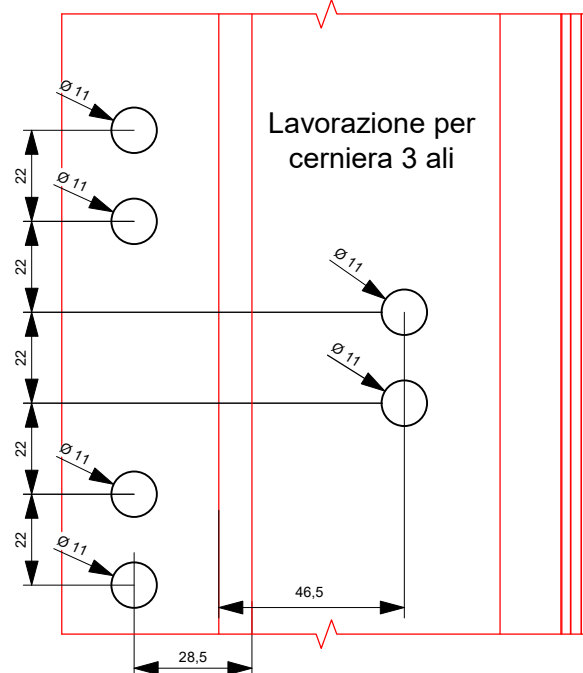
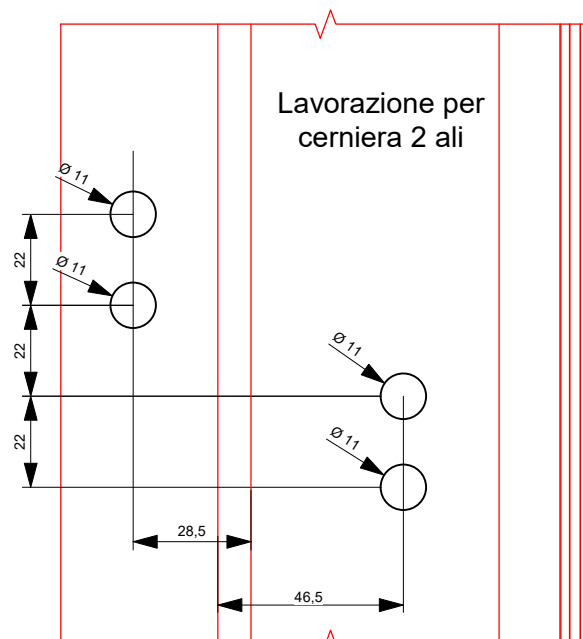
ARX.02.28

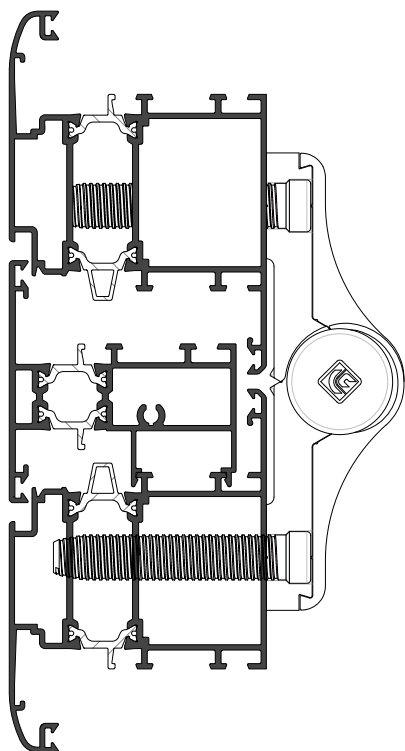
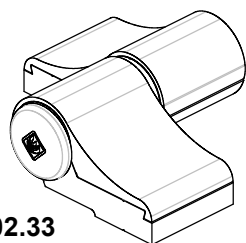
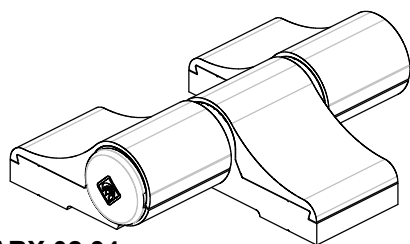
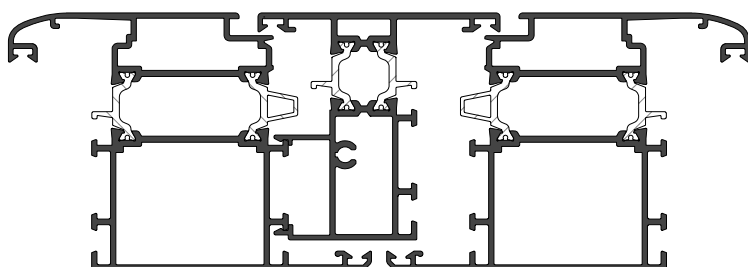
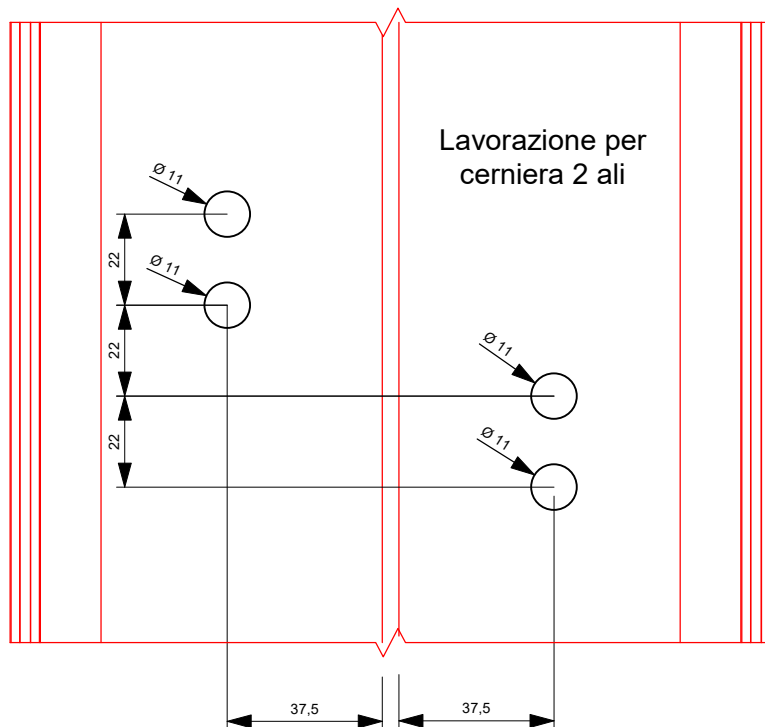
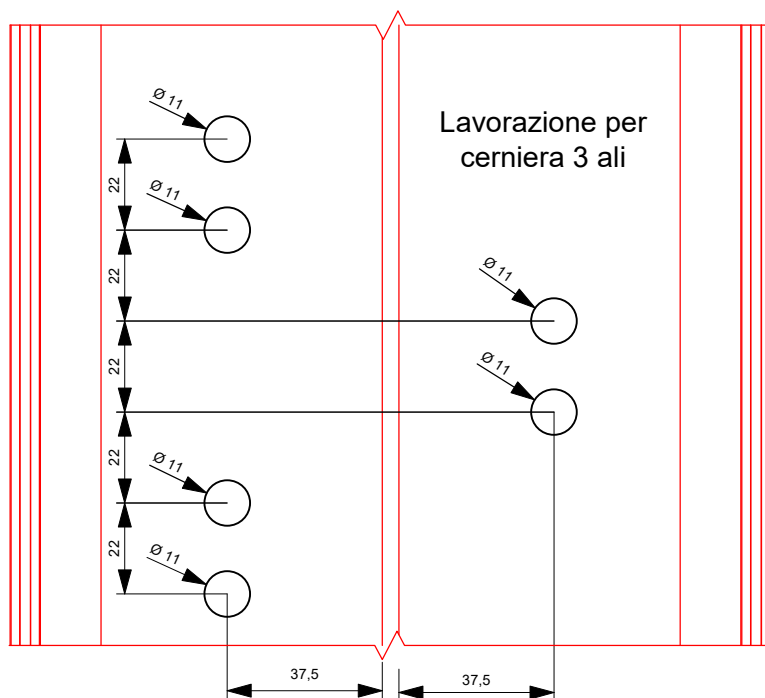
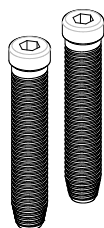
Cerniera porte a 3 ali



APPLICAZIONE ACCESSORI

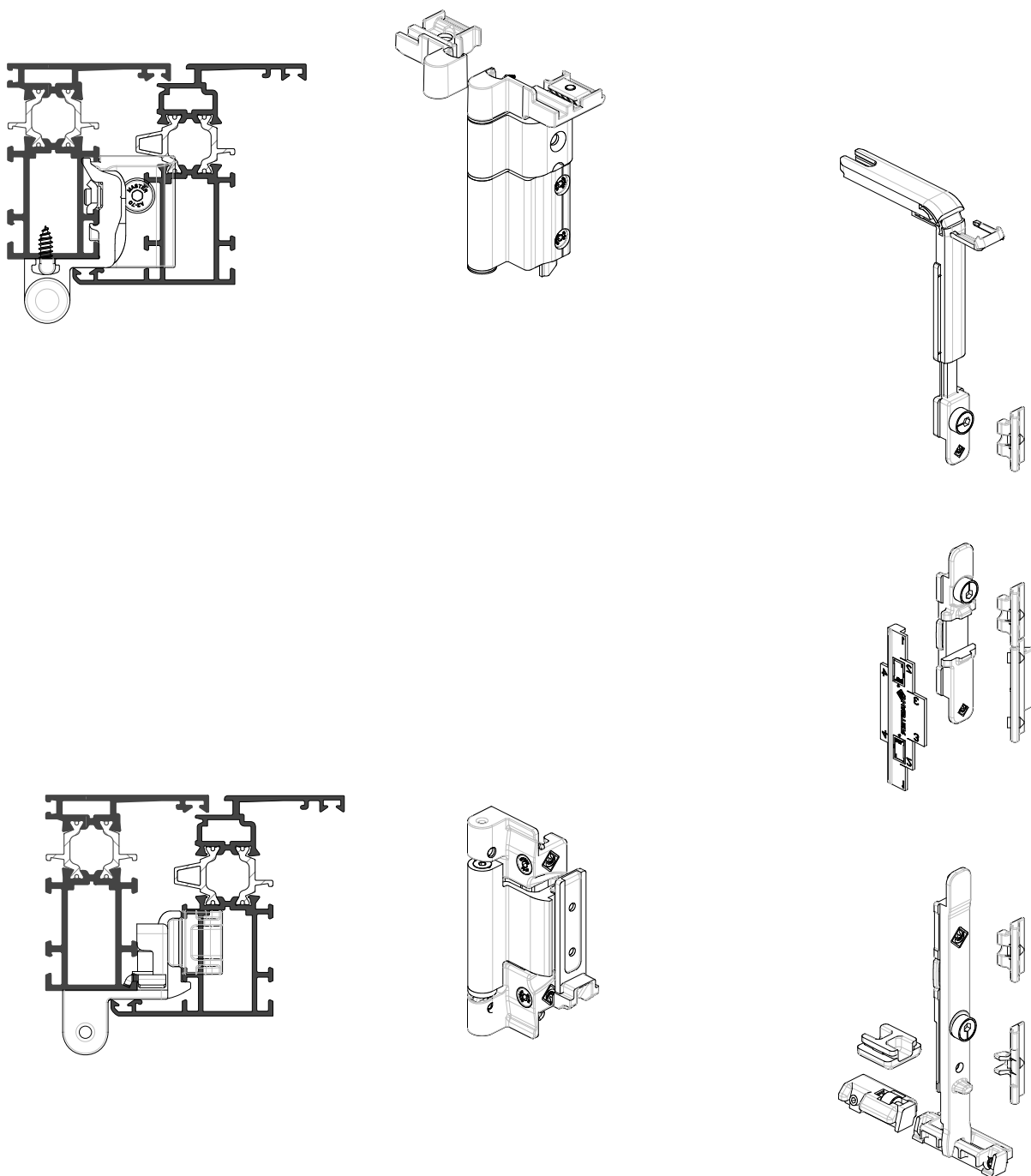
APPLICAZIONE ACCESSORI

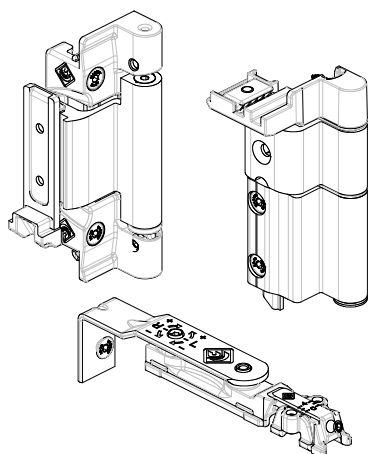

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.02.12

ARX.02.13

ARX.02.23

ARX.02.25


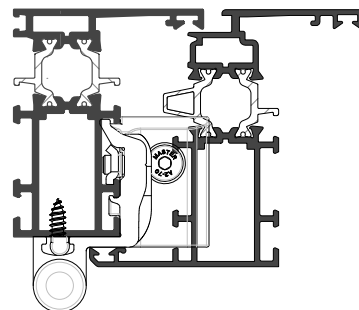
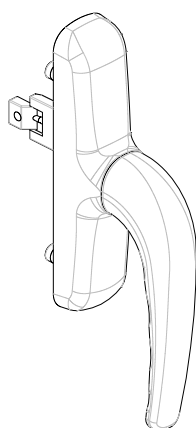

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.02.33

ARX.02.34

ARX.02.23



APPLICAZIONE ACCESSORI
ARX.08.01

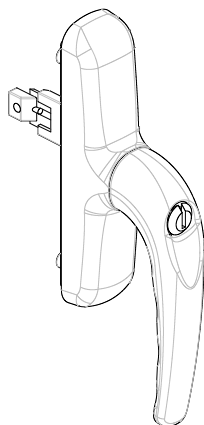
Kit base anta ribalta
 Portata massima 140Kg



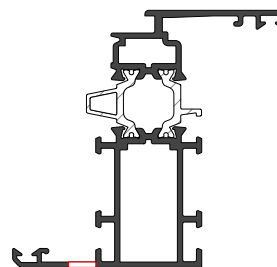
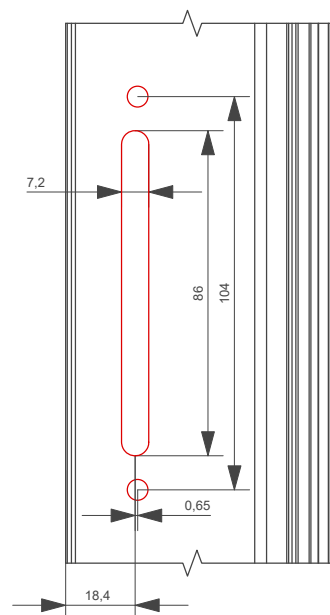
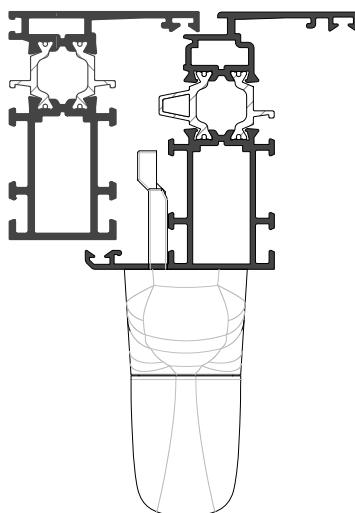

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.08.23

 Kit cerniere e braccio per
anta affiancata

APPLICAZIONE ACCESSORI

ARX.03.08

Cremonese per anta ribalta

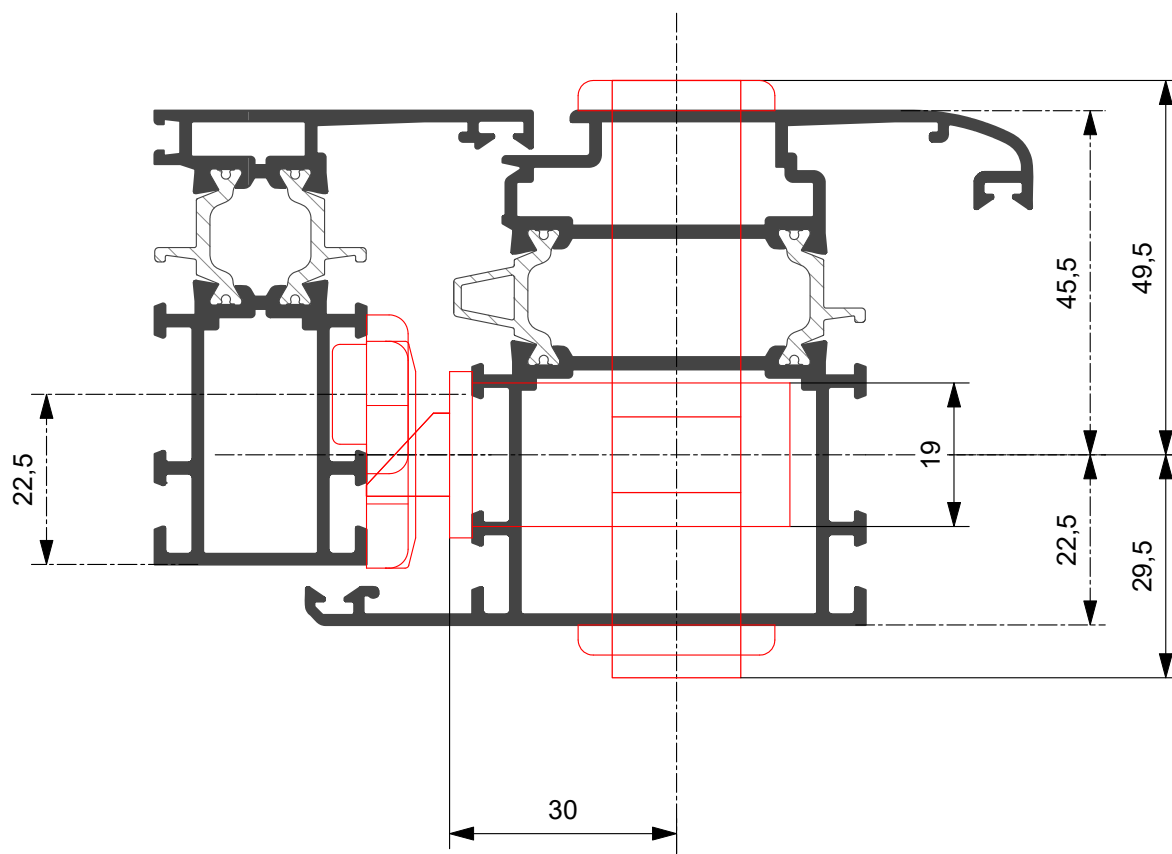

ARX.03.46

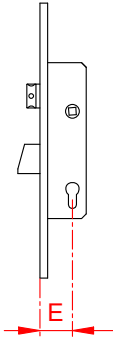
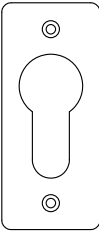
Cremonese con chiave per anta ribalta





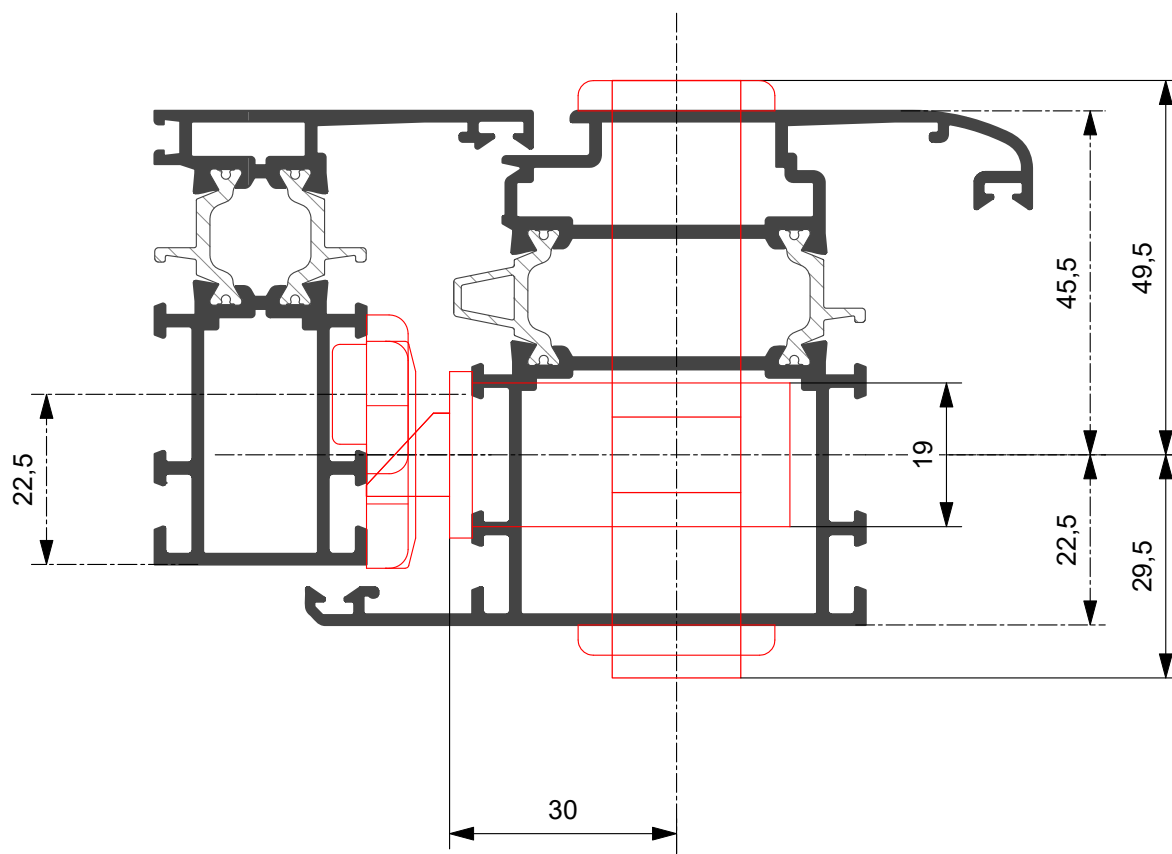
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA


 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		Tradizionale	Sicurezza	
	Catenaccio e rullo	46230					
	Elettrica con maniglia	16215					
				0E300. 17.0.12	0A3S1. 17.0.12	in dotazione	



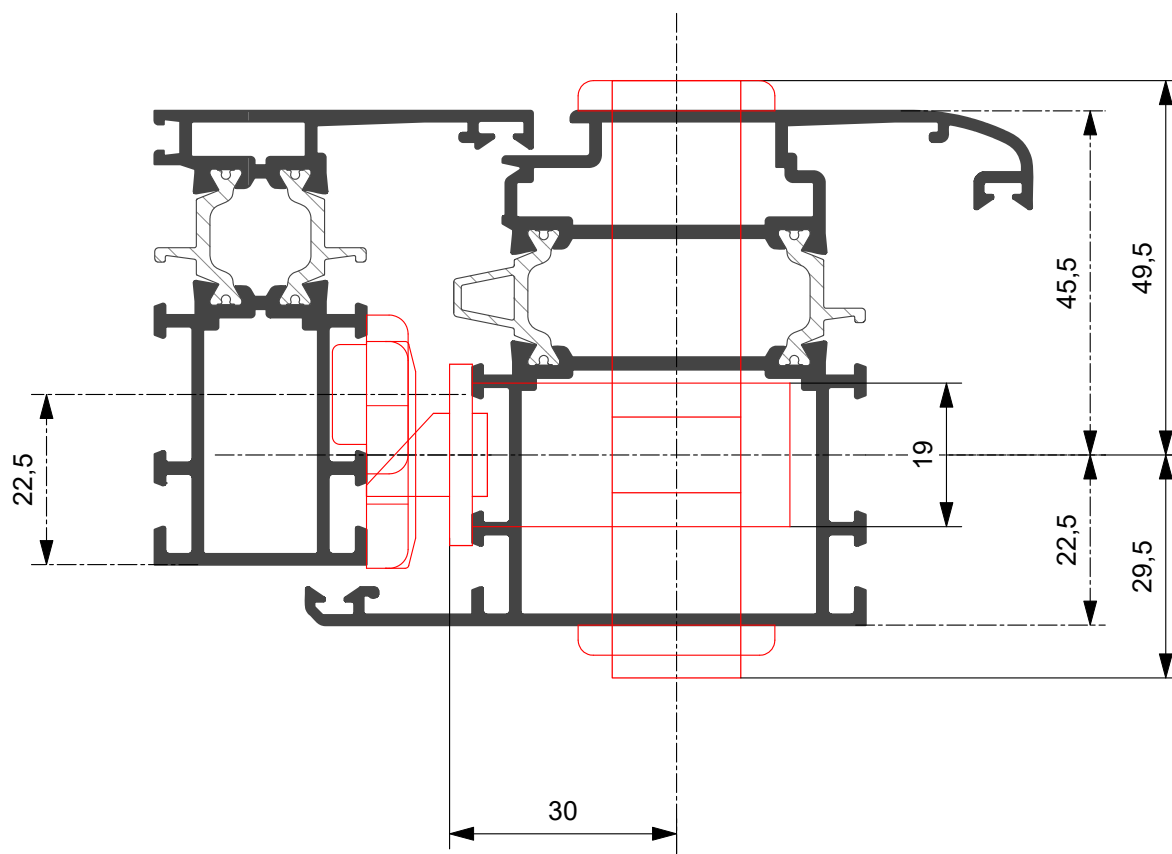
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA


 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	Tradizionale	Sicurezza	
	Catenaccio e scrocco	48225	Serratura	Deviatori			
	Catenaccio e rullo	48250	06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	06443-21/26-0			
	Elettrica con maniglia	18225		06465-41-0 (pz.2)	0E300. 17.0.12	0A3S1. 17.0.12	in dotazione



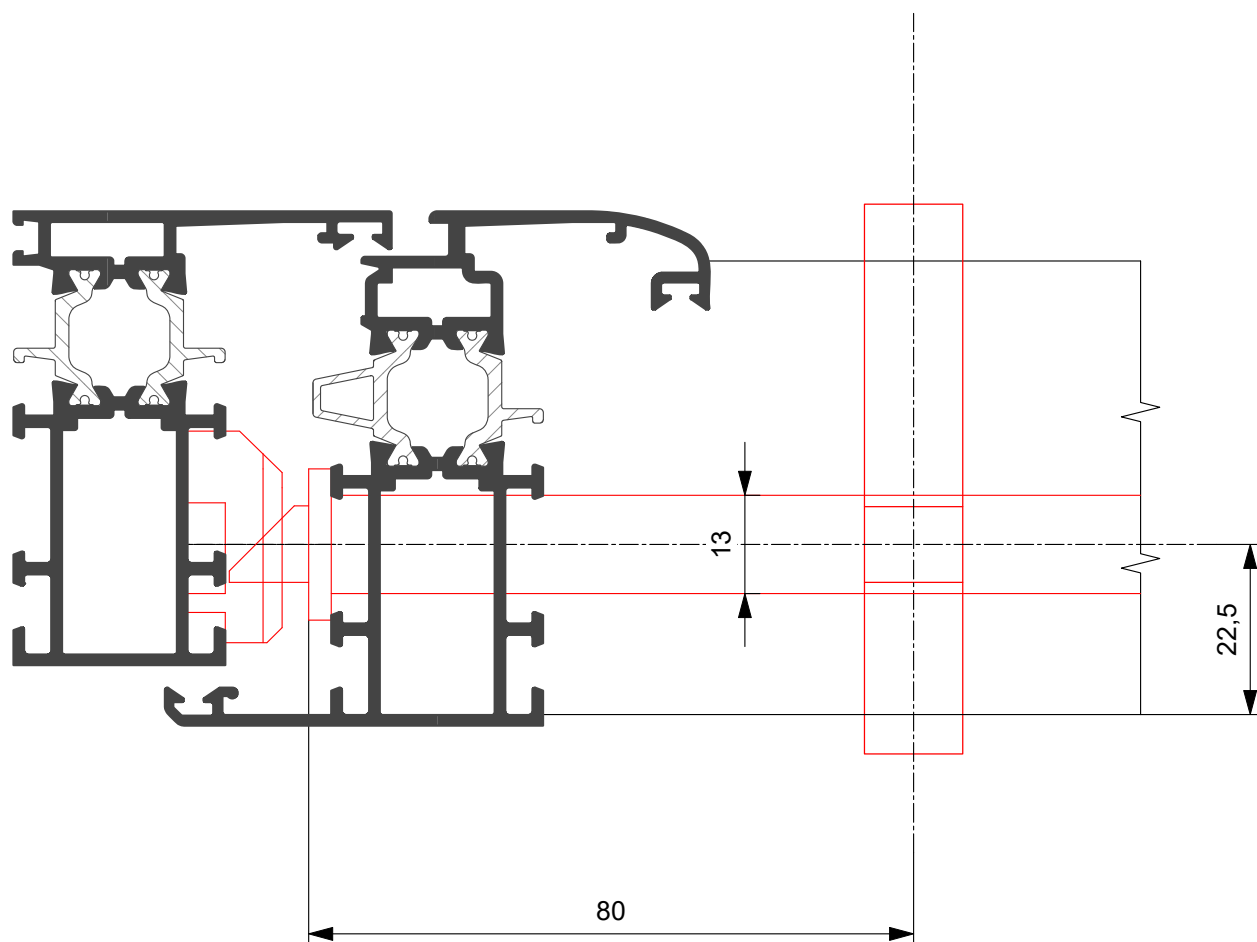
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO

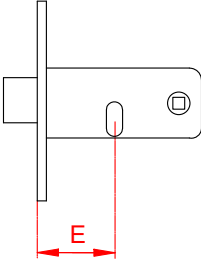
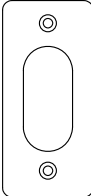

 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile	Tradizionale	Sicurezza	in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori			
	Catenaccio e rullo	48551	06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	06465 - 41- 0 (pz.2)	0E300. 17.0.12	0A3S1. 17.0.12	
	Elettrica con maniglia	18526					



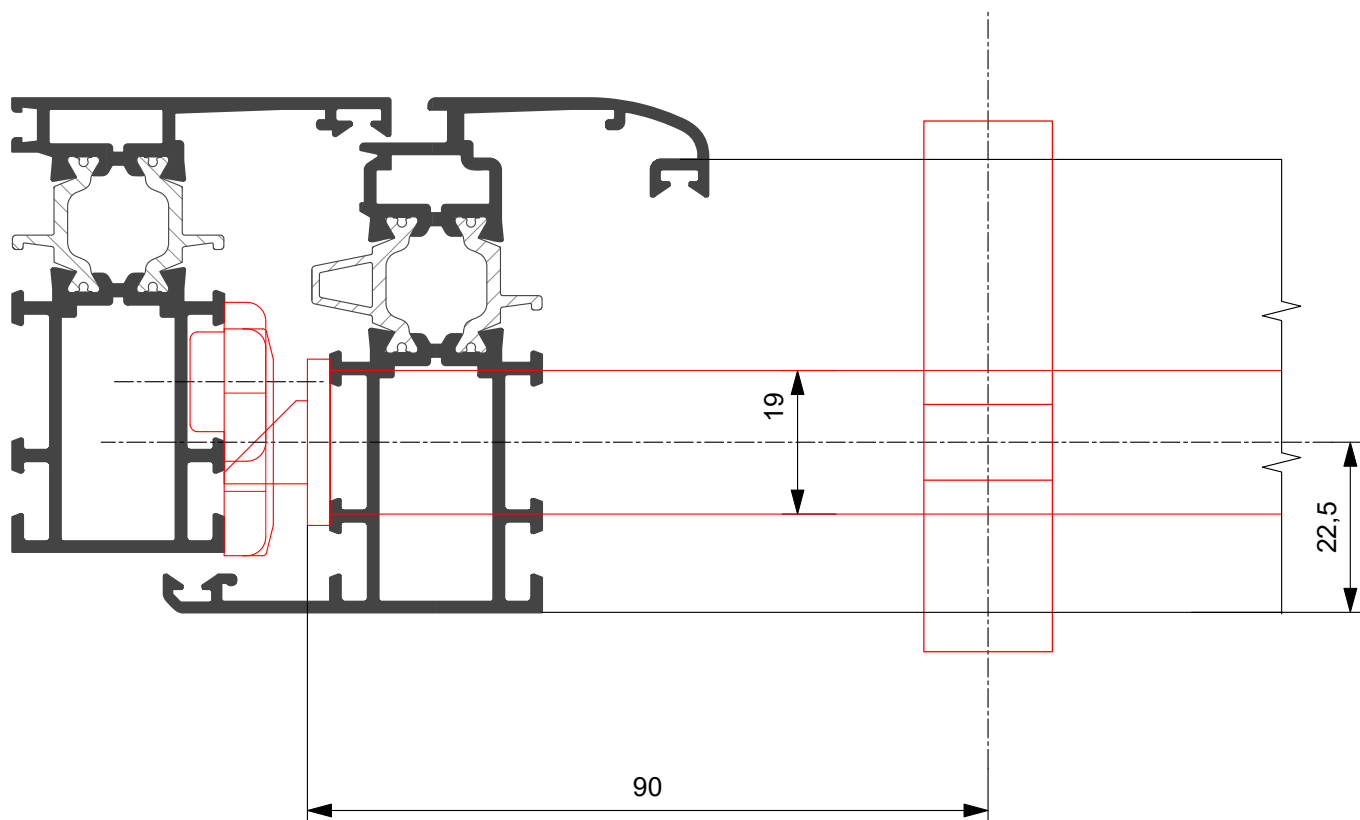
SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

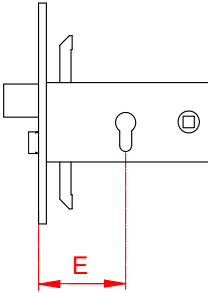
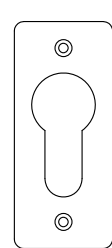
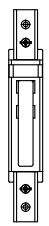

 Riferimenti **CISA**

	Serratura E= 80 mm		Contropiastra		Cilindro	Borchia
	Tipologia	Art	Nylon	Metallo Registrabile	 Tradizionale	
	Catenaccio e scrocco	44461 44151	06278-65-0	 06465 - 21 - 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0		
	Catenaccio e rullo	44471 44161	06278-66-0		08210 - 14 - 0	
Elettrica con maniglia	14451	06287-65-0	06027- 01- 0			



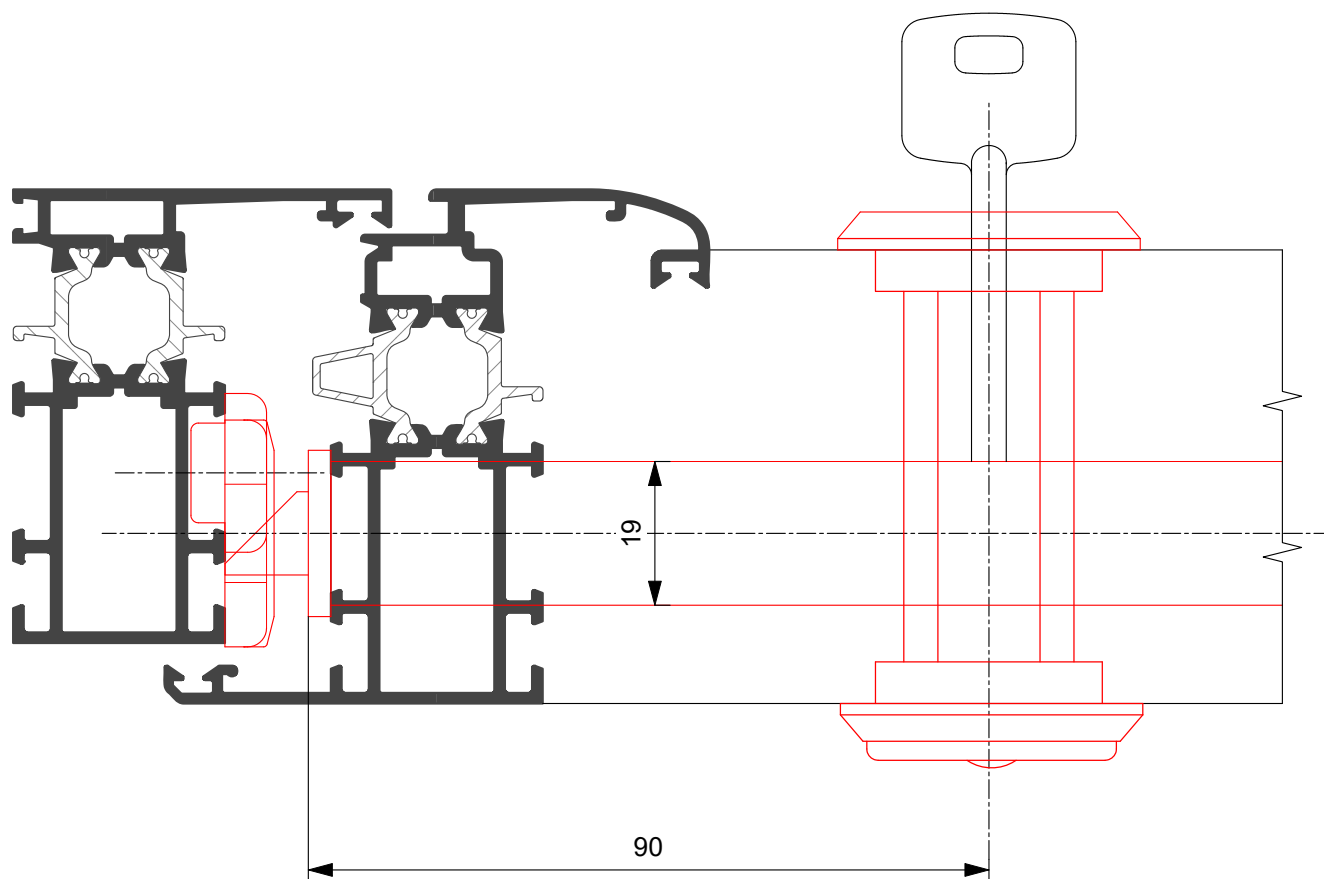
SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

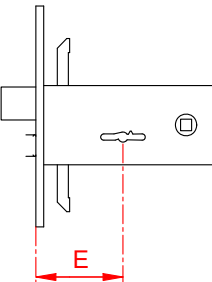
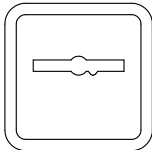

 Riferimenti **CISA**

	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 21 - 0	Tradizionale	Sicurezza	
	Kit rullo	06168.00		per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	0E300. 11.0.12	0A3S1. 11.0.12	



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	

PAM SYSTEM S.r.l.

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

ALLUMINIO DI QUALITA' S.p.A.

Via Colano, 9/A 12/K
16162 Bolzaneto (GE)
Tel. +39 010 7491941 - Fax +39 010 7450155
www.alluminiodiqualitya.it

PAESANI GROUP**Paesani S.r.l.**

Via Emilia, 41
47921 Rimini
Tel. 0541 748511 - Fax 0541 741208

Magazzino Nord

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

ALUK GROUP Centro di Firenze

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

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

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

EUROALL S.r.l.

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

PROFILATI UMBRIA S.r.l.

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

TSL ALLUMINIO S.r.l.

Via di Torre Spaccata, 172 - 00169 Roma
Tel. 06 2251591 (Ric. Aut.) - Fax 06 2280693
www.tslluminio.it - info@tslluminio.it

ALLCAR SERVICE S.r.l.

Via Acuto, 120 - 00131 Roma
Tel. 06 4130626 (Ric. Aut.) - Fax 06 4130367
allcarservice@mcclink.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

ALLUCOM S.r.l.

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

CARUSO S.r.l.

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

SALENTO METALLI S.r.l.

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

MIDA ALLUMINIO S.r.l.

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.

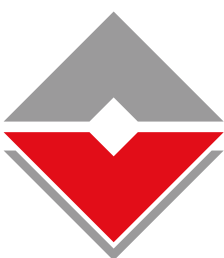
Loc. Terzerie - Z. Ind.
80061 Ogliastro Cilento (SA)
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724
www.midaalluminiogroup.it - info@midaalluminiogroup.it

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
87024 Fuscaldo (CS)
Tel. 0982 618025 - Fax 0982 720235
www.italbacolor.it - commerciale@italbacolor.it



TWIN SYSTEMS

ARCHITETTURE IN ALLUMINIO

www.twinsystems.it info@twinsystems.it

Consorzio **TWIN SYSTEMS**

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