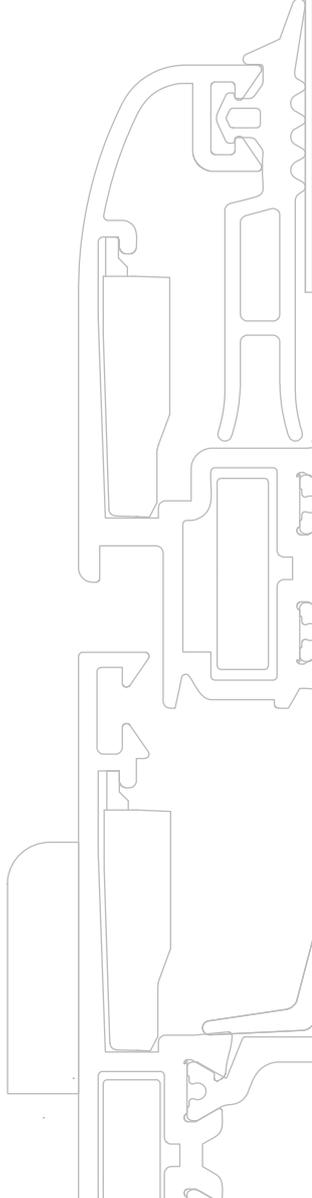
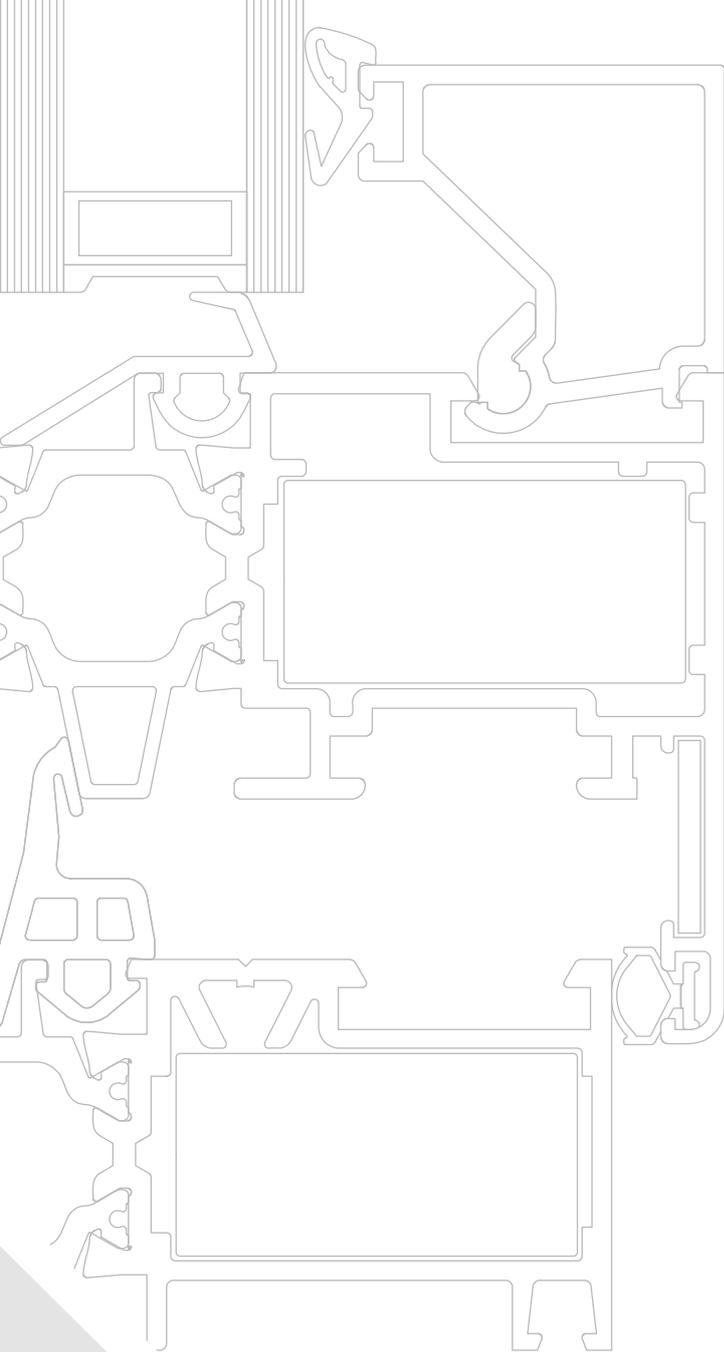


RX600

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO







RX600

FINESTRE A BATTENTE
CON TAGLIO TERMICO





Informazioni generali

Gruppo A

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

Profilati

Gruppo B

Elenco profilati
Profilati scala 1.1

Accessori e Guarnizioni

Gruppo C

Elenco accessori
Elenco guarnizioni

Sezioni

Gruppo D

Sezioni principali
in scala 1:1
corredate dei relativi accessori

Tipologie

Gruppo E

Principali tipologie di finestre

Collegamento muratura

Gruppo F

Sezione particolareggiata
attacco alla muratura

Lavorazioni / Montaggi

Gruppo G

Schemi lavorazioni
Frese
Attrezzature



Informazioni
Generali

Gruppo A



PESO PROFILATI

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

LEGA DI ESTRUSIONE

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

DIMENSIONI DEI PROFILATI

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

DIMENSIONI DI TAGLIO E LAVORAZIONI

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

PROTEZIONE SUPERFICIALE

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

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

Per la realizzazione di serramenti è necessario attenersi alla tecnologia costruttiva e utilizzare le guarnizioni e gli accessori originali riportati sul catalogo tecnico e al rispetto delle norme, prescrizioni e raccomandazioni vigenti.. L'osservanza di quanto sopra determina la garanzia .Su queste basi sono stati realizzati campioni che, collaudati in laboratorio hanno ottenuto i risultati indicati nelle certificazioni. Per il buon funzionamento e la durata degli infissi realizzati con profilati ed accessori del sistema , è necessario effettuare alcune semplici operazioni: una buona pulizia, eliminando residui di calce, cemento e/o altro.

È consigliabile peraltro proteggere il manufatto sino al momento della messa in esercizio, lubrificare con olio o grasso neutri le parti in movimento e gli organi di chiusura, controllare il corretto serraggio delle viti e dei grani, controllare gli assetti, registrandoli laddove sono previste regolazioni. Si raccomanda di effettuare queste operazioni almeno con cadenza semestrale. In caso di funzionamento anomalo di qualche componente, evitare assolutamente interventi atti a modificarne le caratteristiche e la sostituzione con ricambi non originali. Ci sembra utile ricordare che interventi di regolazione e/o sostituzione, con particolare riferimento ai meccanismi per oscillo-battente, andranno eseguiti da personale specializzato.

Si raccomanda inoltre, in occasione delle operazioni di pulizia, di non utilizzare detergenti che possano deteriorare i trattamenti superficiali, escludendo tassativamente acidi, solventi, materiali abrasivi, spazzole metalliche o comunque in grado di scalfire le superfici, pagliette metalliche e altro.

DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI

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



DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

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

INFISSI

Le finestre e le porte finestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 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 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 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 o 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:

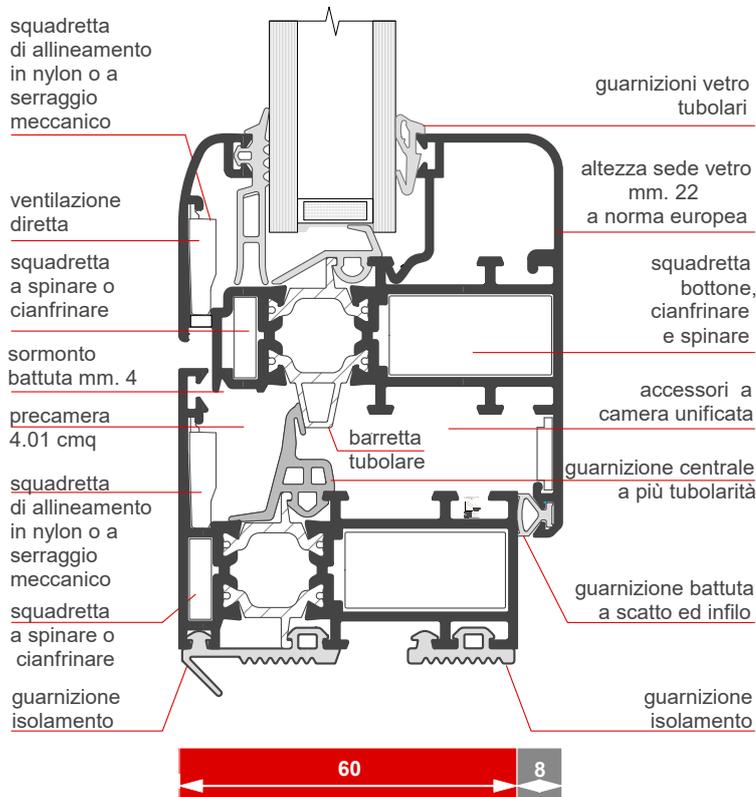
(UNI-EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI-EN 1026 - 1027 - 12211)

Permeabilità all'aria : classe **4**

Tenuta all'acqua : classe **E 1500**

Resistenza al vento : classe **C 5**

RX600

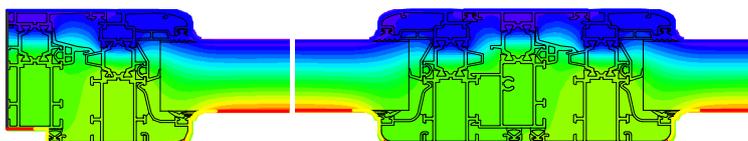


Schema dimensionale:

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

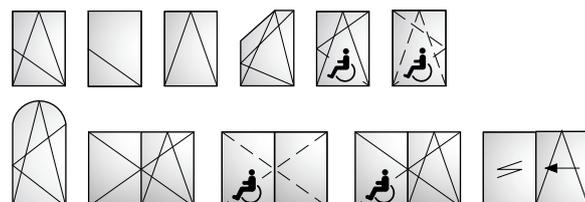
Permeabilità all'aria: **Classe 4**

Tenuta all'acqua: **Classe E 1500**

Resistenza al carico di vento: **Classe C5**

Isolamento acustico: fino a **42 dB**

Resistenza all'effrazione: **Classe RC 3**



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.

SERRAMENTO CAMPIONE:

con vetro camera $U_g = 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ certificato con canalina $\text{psi} = 0.036 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ su finestra normalizzata con $H = 1480 \text{ mm.}$ ed $L = 1535 \text{ mm.}$

■ 1 ANTA: $U_w = 1.19 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

■ 2 ANTE: $U_w = 1.45 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

con vetro triplo $U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ certificato con canalina $\text{psi} = 0.031 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ su finestra normalizzata con $H = 1480 \text{ mm.}$ ed $L = 1535 \text{ mm.}$

■ 1 ANTA: $U_w = 1.51 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

■ 2 ANTE: $U_w = 1.74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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.



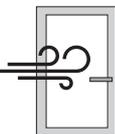
Agenti Atmosferici



Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208
Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno.

Pressione d'aria Km/h	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	450Pa	600Pa	750Pa	900Pa	1050Pa	1200Pa	1350Pa	1500Pa
Classe	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

Classe Raggiunta
E 1500



Permeabilità all'aria* EN 1026 - EN 12207
Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

Pressione Vento	150Pa	300Pa	450Pa	600Pa
Classe	1	2	3	4

Classe Raggiunta
4

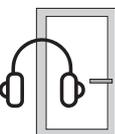


Resistenza al vento* EN 12211 - EN 12210
Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

Pressione d'aria Flessione	400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
Classe	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'infisso (UNI EN 12207)

Classe	1	2	3	4
Perdita	8dB	6dB	4dB	2dB

N.B. Per valori DR_w ≤ 38 db è ammesso l'utilizzo di questo metodo tabellare
Per valori DR_w > 39 db in su è necessario realizzare un campione al vero da sottoporre a prove di Laboratorio.

Attenuazione Rumori Esterni
Fino a
42dB



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

U _w	1.45 W/m² K
U _w	1.74 < W/m² K

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro camera U_g=1.0 W/m²K certificato con canalina psi=0.036 W/m K)
Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo U_g=0.6 W/m²K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

Effrazione



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

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

Resistenza Effrazione
RC 2

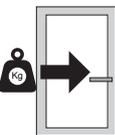


Forze di azionamento EN 13115
Idoneità di un infisso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

Classe	0	1	2
Forza Applicata	-	100 N	30 N

Classe Raggiunta
1

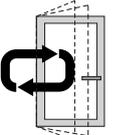
Resistenze Meccaniche



Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115
Capacità di un infisso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

Classe	1	2	3	4
Carico Verticale	200 N	400 N	600 N	800 N
Torsione Statica	200 N	250 N	300 N	350 N

Classe Raggiunta
4



Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN13126 - 4
Capacità di un infisso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

Grado N° Cicli	3	4	5
	10'000	15'000	25'000

Grado Resistenz
5



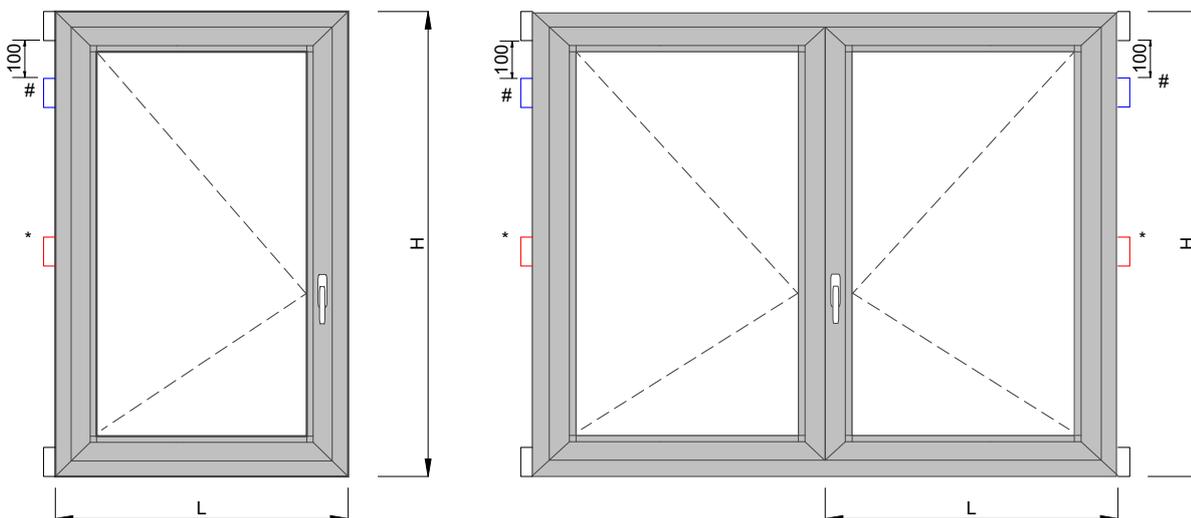
Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049
Capacità di un infisso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

Classe	1	2	3	4	5
Altezza Caduta	200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

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)

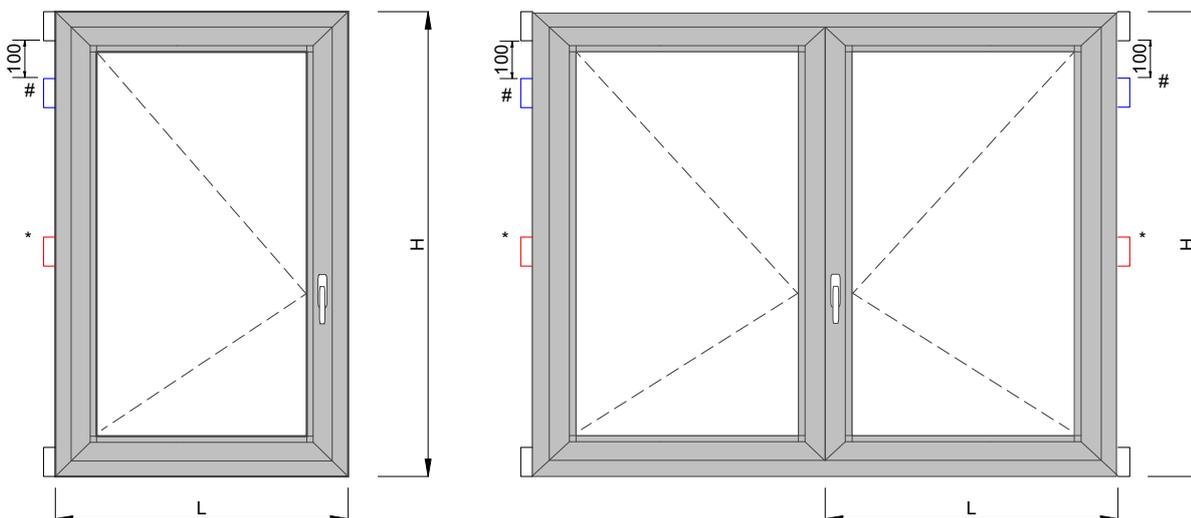
Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#
1000x1600	1200x1800	1300x2100
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#
1000x1500	1000x1700	1000x2100

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					
4:Intenso		5: 100 Kg					



**Battente Una e Due Ante Cerniere a pettine
ARX.08.09**



Dimensione Anta Minima (LxH): 430 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

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

Dimensione Massime Anta (LxH)

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

Legenda Stringa di Prodotto

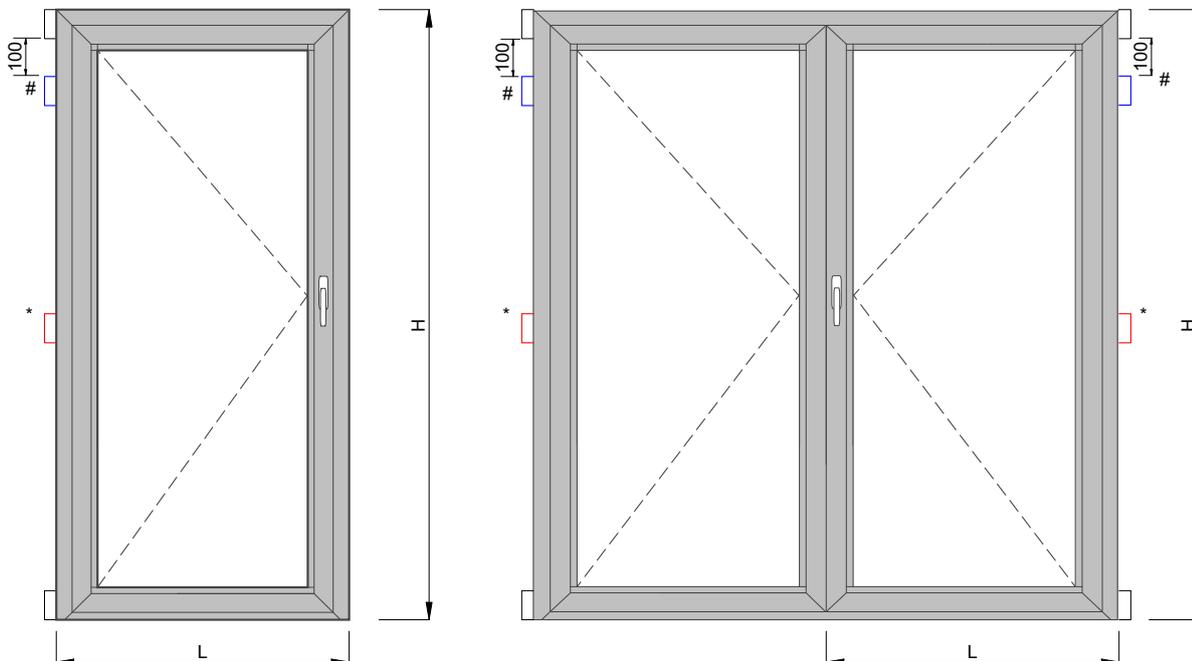
Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo	1: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo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

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized.



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



Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004								
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
ARX.02.12	3	7	4 (160Kg)	0	1	4	0	11
ARX.02.13	3	7	5 (200Kg)	0	1	4	0	12
Dimensione Massime Anta (LxH)								
Un Anta 2 Cerniere			Un Anta 3 Cerniere *			Un Anta 4 Cerniere *e#		
1000x2200			1200x2200			1300x2200		
Due Ante 2 Cerniere			Due Ante 3 Cerniere *			Due Ante 4 Cerniere *e#		
800x2200			1000x2200			-		
Legenda Stringa di Prodotto								
Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)	
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo	1: soddisfatto	4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008	1	il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli	
2:Medio	4.25.000	3: 60 Kg						
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo					
4:Intenso		5: 100 Kg						

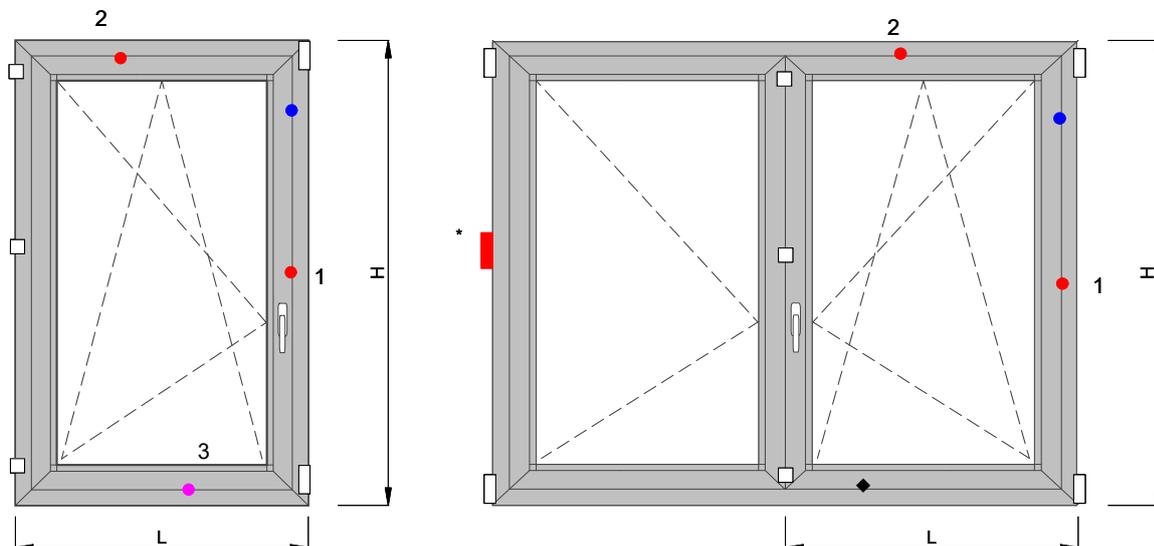
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized.



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	Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³		Jx 36.11 cm ⁴ Wx 10.25 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	Jy 14.65 cm ⁴ Wy 3.63 cm ³		Jx 39.77 cm ⁴ Wx 11.48 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 cm ⁴ Wx 7.93 cm ³	Jy 10.07 cm ⁴ Wy 2.70 cm ³		Jx 36.11 cm ⁴ Wx 10.25 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	Jy 14.65 cm ⁴ Wy 3.63 cm ³		Jx 39.77 cm ⁴ Wx 11.48 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 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			

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and, by law, is prohibited reproduction, even partial, if not expressly authorized.



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

Il marchio CE, apposto sui prodotti da costruzione, attesta la loro conformità ai requisiti essenziali definiti dalla direttiva 89/106/CE "Prodotti da costruzione", emanata dal Consiglio della Comunità Europea il 21/12/1988 ed attuata, in Italia, dal D.P.R. n. 246 del 21/04/1993. La marcatura CE di uno specifico prodotto da costruzione diviene obbligatoria, al fine di immettere il prodotto in un mercato della Comunità Europea, allorché sia stata emessa dal CEN, su mandato della Comunità Europea, una "specificazione tecnica" (norma o benessere tecnico) che regolamenti la sua applicazione.

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

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

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

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

Il fabbricante può procedere in più modi:

- Eseguire autonomamente i test sui propri prodotti presso un istituto Notificato, diventando quindi titolare degli ITT
- Far riferimento ai risultati di prove effettuate dal detentore del sistema di serramento, purché quest'ultimo abbia espresso il proprio consenso per mezzo di un contratto di licenza d'uso stipulato tra le parti.

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

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

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Espressioni delle Prestazioni	Competenze 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/m ² K	ON	ON	ON
Proprietà radioattive				PR
Permeabilità all'aria	Classi tecniche	ON	ON	ON



Il requisito relativo ad una determinata caratteristica non è applicabile in quegli Stati Membri nei quali non sussistono requisiti di regolamentazione per tale caratteristica per l'impiego previsto del prodotto. In questo caso, i fabbricanti che immettono i loro prodotti sul mercato di questi Stati membri non sono obbligati a determinare né a dichiarare le prestazioni dei loro prodotti in relazione a questa caratteristica e può essere utilizzata l'opzione "Nessuna Prestazione Determinata" (NPD) nelle informazioni che accompagnano la marcatura CE (vedere punto ZA.3). Tuttavia, l'opzione NPD non può essere utilizzata nel caso in cui la caratteristica sia soggetta a un livello soglia. (Citazione integrale tratta dalla norma UNI EN 14351-1 - appendice ZA)

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

TEST INIZIALI DI TIPO EFFETTUATI SULLE FINESTRE

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

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

Il costruttore di serramenti ha la responsabilità di verificare la rispondenza del serramento prodotto rispetto al campione sottoposto a prova. Il consorzio TWIN Systems mette a disposizione dei propri clienti i risultati dei test effettuati, a seguito della stipulazione di un contratto d'uso gratuito degli stessi.

Dichiarazione di Conformità

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

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

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

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

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

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

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

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

Etichettatura e Marcatura

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

Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;

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

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

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

Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:

Valori dichiarati o livelli e/o classi;

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

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

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

Su un'etichetta attaccata

Sul suo imballaggio;

Sul documento commerciale di accompagnamento.



Documentazione Tecnica di Accompagnamento

Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:

Immagazzinaggio e movimentazione, se il fabbricante non è responsabile dell'installazione del prodotto;

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

Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio TWIN SYSTEMS)

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

Istruzioni per l'uso in condizioni di sicurezza.

In Italia i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono:

Permeabilità dell'aria;

Trasmittanza termica;

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

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

Permeabilità all'aria;

Tenuta all'acqua;

Resistenza al vento;

Trasmittanza termica;

Isolamento acustico.

TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

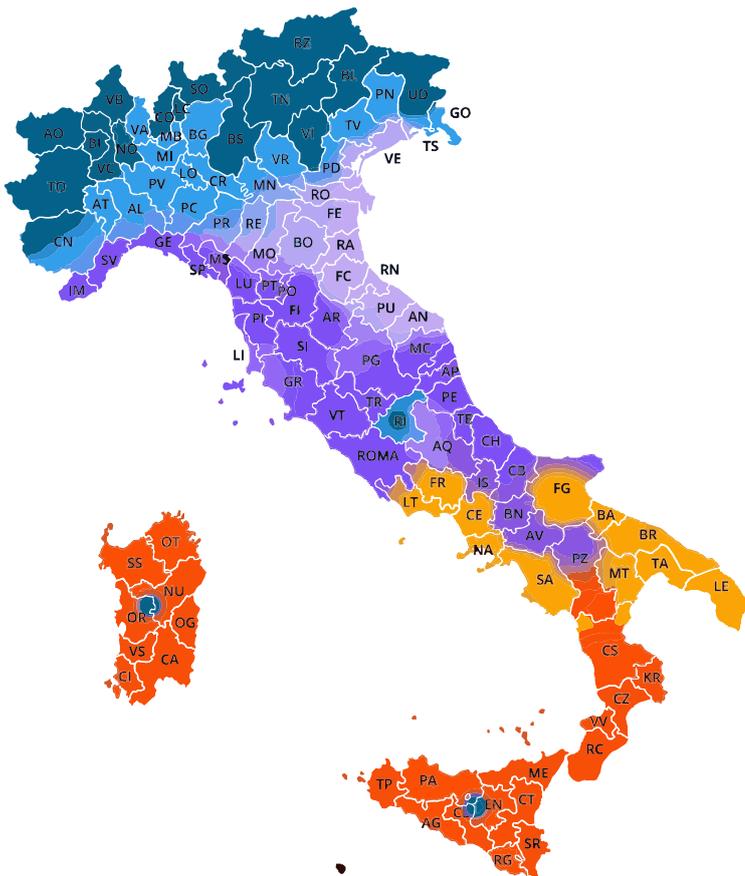


Tabella 1

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

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

Tabella 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}
2021	
Zone TUTTE	0.35

VALUTAZIONE DELLA PRESTAZIONE TERMICA DEI SERRAMENTI

TRASMITTANZA TERMICA:

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:

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

- A_g : Area del vetro in m²
- U_g : 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 : Area del telaio
- U_f : Trasmittanza termica del telaio applicabile in assenza della vetrata
- l_g : Lunghezza del perimetro del vetro
- \emptyset_g : 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 \emptyset_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 FINESTRA	Estensione Possibile
Fisso	Finestra ad anta ribalta
Finestra ad una anta (apertura interna o esterna)	
Finestra ad anta ribalta	
Finestra ad due o più ante (apertura interna o esterna)	Finestra ad due o più ante
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli	
Finestra a due ante orizzontali scorrevoli	
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta	Finestra a due ante orizzontali scorrevoli
Bilico orizzontale o verticale	Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta
Finestra a soffietto	Bilico orizzontale o verticale
	Finestra a soffietto

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

1230 (±25%) x 1480 (-25%)

1480 (+25%) x 2180 (±25%)

Le analisi termiche effettuate con le misure sopra descritte, possono essere estese a tutti i serramenti di tutte le dimensioni, purché il vetro utilizzato abbia come valore di Ug uguale o inferiore a 1.9 w/m²K, altrimenti la norma delle regole di estensione dei valori calcolati sull'infisso normalizzato ad infissi di diverse dimensioni.

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

LA POSA QUALITÀ**PROGETTAZIONE****IL MARCHIO**

Il Marchio Posa Qualità Serramenti distinguerà i migliori costruttori italiani di serramenti di tutti i materiali, offrendo ai consumatori italiani uno strumento tangibile per distinguere le migliori aziende con una garanzia assicurativa post vendita sul prodotto installato fino a 10 anni.

In questo modo il costruttore di serramenti potrà qualificare al cliente non solo le prestazioni «astratte» di un serramento, bensì quelle reali, una volta installato, potrà attestare la qualificazione della propria Azienda e potrà garantire nel tempo ciò che ha venduto.

Perché un Marchio rigoroso sulla Posa è l'unica forma di garanzia tangibile da offrire al consumatore.

Il progetto Marchi Posa Qualità prevede un piano di formazione che coinvolgerà tutta la filiera industriale del serramento, un Marchio che certificherà la qualità della progettazione della posa attraverso severi test di laboratorio e un Marchio che garantirà e verificherà la sua corretta esecuzione attraverso controlli a campione.

il consorzio TWIN SYSTEMS è certificato PROGETTAZIONE Posa Qualità Serramenti dal 2020. I suoi consorziati organizzano periodicamente corsi professionali per l'acquisizione dei patentini professionali per i posatori.

IL MANUALE e CATALOGO PRODOTTI TWIN SYSTEMS per la POSA QUALITÀ è

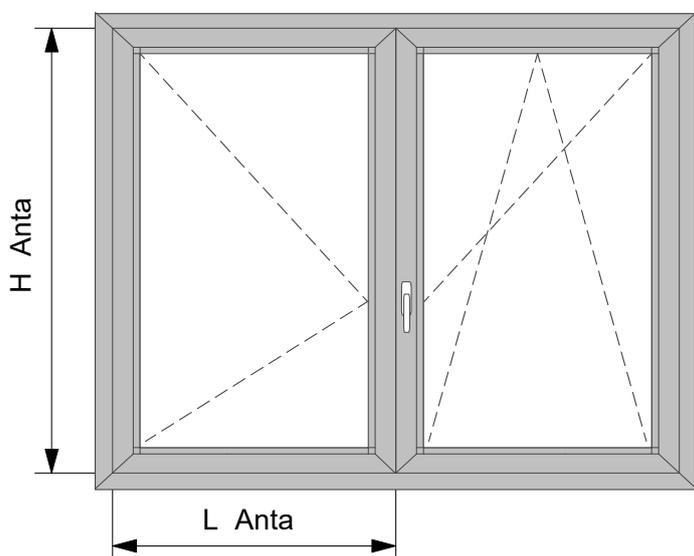
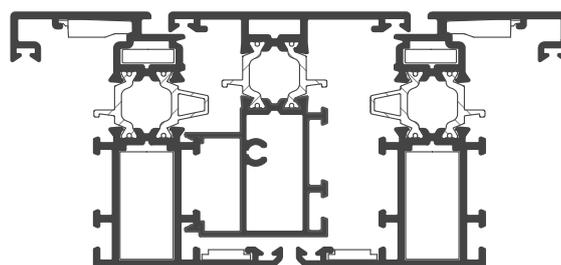
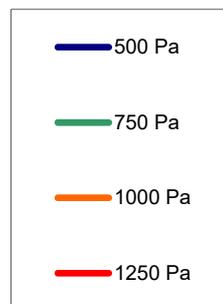
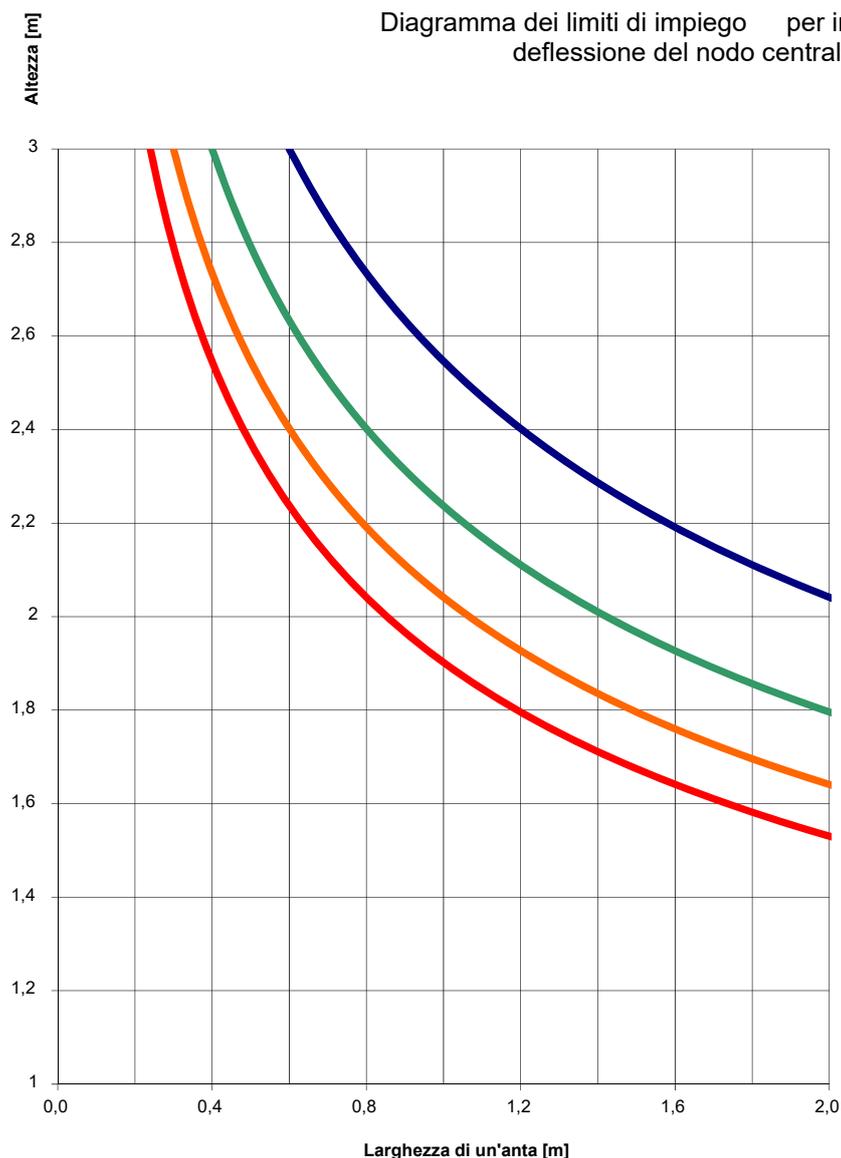
- Disponibile presso le sedi dei consorziati e dei serramentisti di riferimento
- Liberamente scaricabile sul sito www.twinsystems.it nella sezione CATALOGHI





■ CAMPI APPLICAZIONE

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.

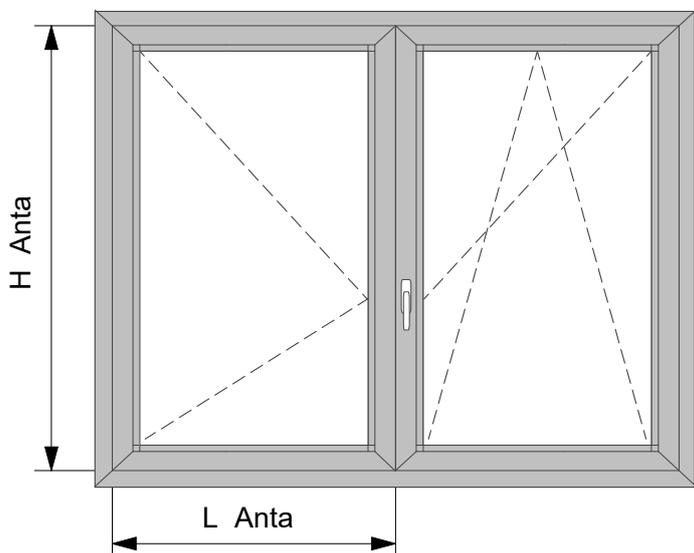
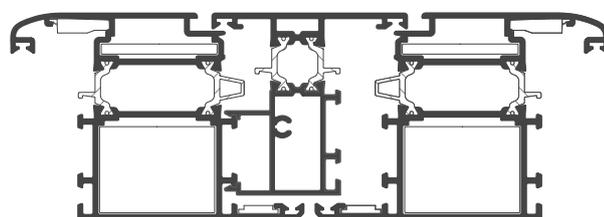
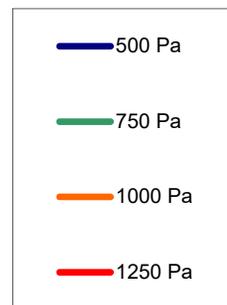
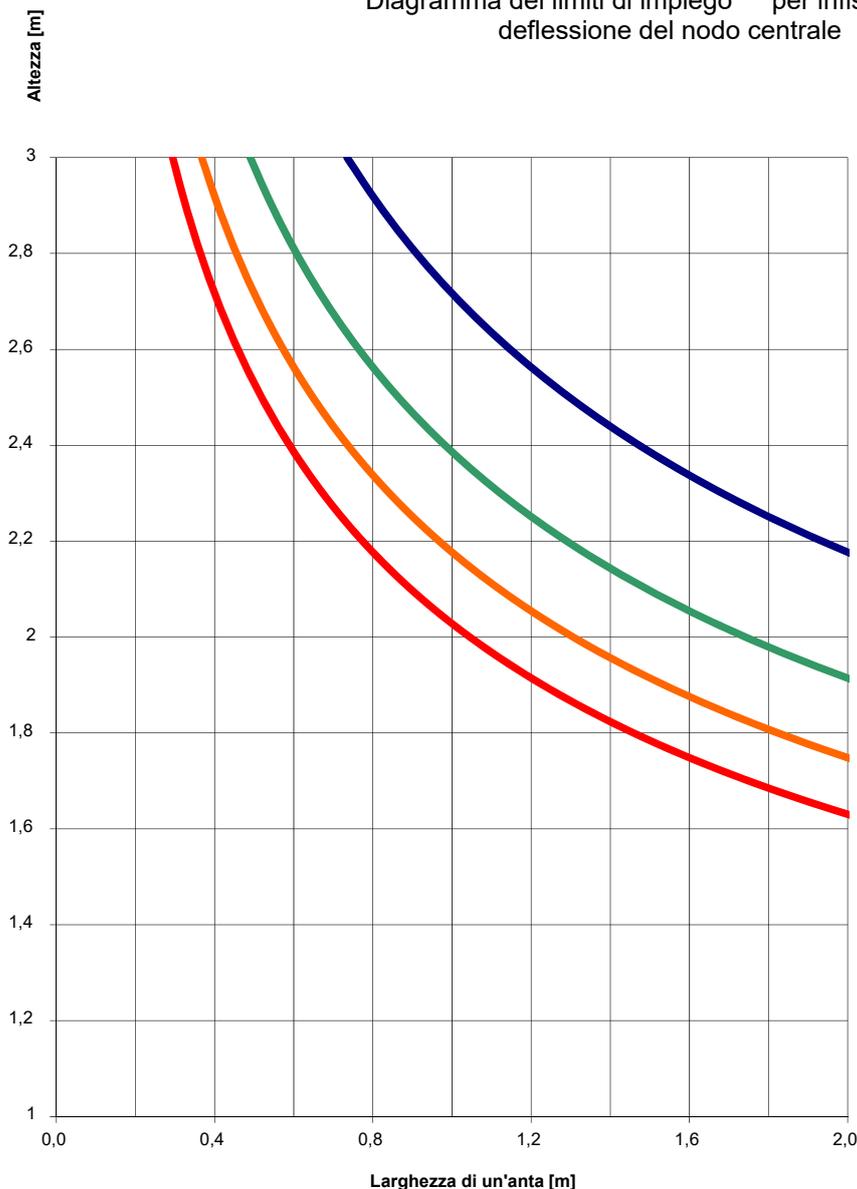
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.

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

■ CAMPI APPLICAZIONE



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.



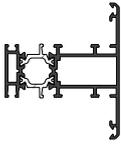
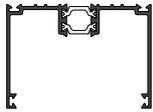
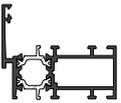
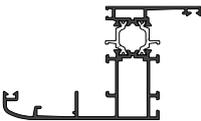
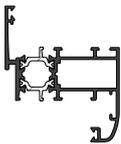
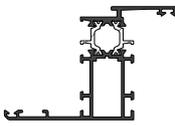
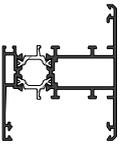
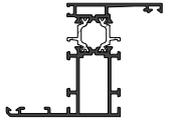
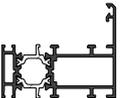
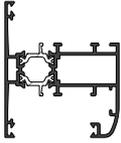
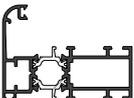
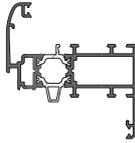
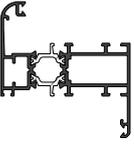
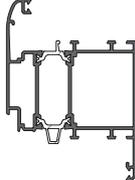
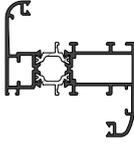
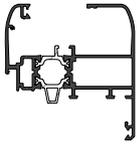
Profilati

Gruppo B

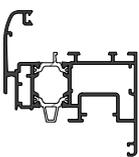
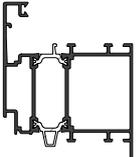
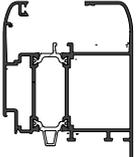
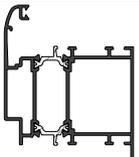
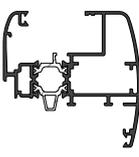
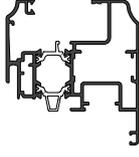
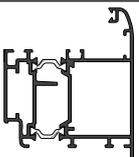
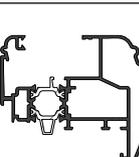
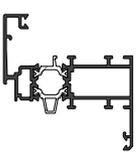
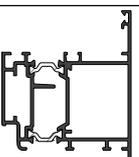
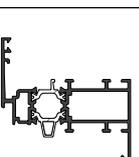
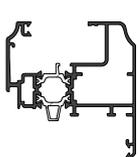
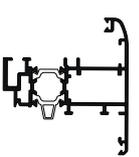
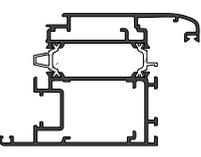
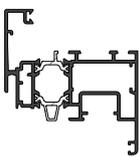


<p>RX60.101</p> <p>Telaio ad L piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.204</p> <p>Jx 17.55 cm⁴ Wx 5.19 cm³</p> <p>Jy 5.50 cm⁴ Wy 1.65 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>09</p>	<p>RX60.109</p> <p>Telaio per capannoni</p> <p>Peso kg/ml. 2.962</p> <p>Jx 162.61 cm⁴ Wx 20.32 cm³</p> <p>Jy 84.35 cm⁴ Wy 11.49 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>33</p>
<p>RX60.102</p> <p>Telaio a Z piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.316</p> <p>Jx 21.47 cm⁴ Wx 6.98 cm³</p> <p>Jy 8.86 cm⁴ Wy 2.46 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>09</p>			
<p>RX60.103</p> <p>Telaio a T piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.318</p> <p>Jx 19.87 cm⁴ Wx 5.51 cm³</p> <p>Jy 8.93 cm⁴ Wy 2.48 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>09</p>	<p>RX60.110</p> <p>Telaio a Z aletta battuta 54 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.476</p> <p>Jx 25,98 cm⁴ Wx 7,86 cm³</p> <p>Jy 24.92 cm⁴ Wy 4.07 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>11</p>
<p>RX60.104</p> <p>Telaio ad h piccolo-soglia</p> <p>Peso kg/ml. 1.430</p> <p>Jx 24.40 cm⁴ Wx 7.37 cm³</p> <p>Jy 11.75 cm⁴ Wy 3.07 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>09</p>	<p>RX60.111</p> <p>Telaio a Z aletta battuta 40 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.416</p> <p>Jx 26.36 cm⁴ Wx 7.92cm³</p> <p>Jy 16.13 cm⁴ Wy 3.20 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>11</p>
<p>RX60.105</p> <p>Telaio ad L grande</p> <p>Peso kg/ml. 1.593</p> <p>Jx 24.62 cm⁴ Wx 7.11 cm³</p> <p>Jy 21.07 cm⁴ Wy 4.57 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>10</p>	<p>RX60.112</p> <p>Telaio a Z aletta battuta 70 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.574</p> <p>Jx 28.20 cm⁴ Wx 8,11 cm³</p> <p>Jy 40.12 cm⁴ Wy 5,49 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>11</p>
<p>RX60.106</p> <p>Telaio a Z grande</p> <p>Peso kg/ml. 1.705</p> <p>Jx 28.86 cm⁴ Wx 8.94 cm³</p> <p>Jy 27.82 cm⁴ Wy 5.79 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>10</p>	<p>XX60.113</p> <p>Telaio di compensazione</p> <p>Peso kg/ml. 1.466</p> <p>Jx 40,76 cm⁴ Wx 10,33 cm³</p> <p>Jy 10,97 cm⁴ Wy 3,04 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>11</p>
<p>RX60.107</p> <p>Telaio a T grande</p> <p>Peso kg/ml. 1.700</p> <p>Jx 26.87 cm⁴ Wx 7.40 cm³</p> <p>Jy 27.84 cm⁴ Wy 5.80 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>10</p>	<p>RX60.116</p> <p>Semi-Pilastrino</p> <p>Peso kg/ml. 1.813</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>13</p>
<p>RX60.108</p> <p>Telaio ad h grande</p> <p>Peso kg/ml. 1.812</p> <p>Jx 31.57 cm⁴ Wx 9.28 cm³</p> <p>Jy 33.74 cm⁴ Wy 6.67 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>10</p>	<p>RX60.117</p> <p>Telaio a Z piccolo rientro m.15</p> <p>Peso kg/ml. 1.374</p> <p>Jx 21.73 cm⁴ Wx 7.01 cm³</p> <p>Jy 8.99 cm⁴ Wy 2.55 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>13</p>



<p>RX60.118</p> <p>Telaio per sporgere a T piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.371</p> <p>Jx 20.01 cm⁴ Wx 5.99 cm³</p> <p>Jy 9.12 cm⁴ Wy 2.78 cm³</p>		Tavola 14	<p>XX60.163</p> <p>Telaio compensazione</p> <p>Peso kg/ml. 1.119</p> <p>Jx 28,56 cm⁴ Wx 6,33 cm³</p> <p>Jy 7,57 cm⁴ Wy 2,04 cm³</p>		Tavola 16
<p>RX60.124</p> <p>Telaio a L piccolo ridotto</p> <p>Peso kg/ml. 1.175</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		Tavola 13	<p>RX60.164</p> <p>Telaio a Z aletta battuta 54 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.592</p> <p>Jx 26.92 cm⁴ Wx 3.42 cm³</p> <p>Jy 33.71 cm⁴ Wy 5.77 cm³</p>		Tavola 16
<p>RX60.125</p> <p>Tel.a Z picc.ridotto rientro mm.15</p> <p>Peso kg/ml. 1.345</p> <p>Jx 20.53 cm⁴ Wx 6.88 cm³</p> <p>Jy 8.45 cm⁴ Wy 2.25 cm³</p>		Tavola 13	<p>RX60.167</p> <p>Telaio a Z aletta battuta 40 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.392</p> <p>Jx 22.98 cm⁴ Wx 7.04 cm³</p> <p>Jy 16.11 cm⁴ Wy 3.17 cm³</p>		Tavola 16
<p>RX60.126</p> <p>Telaio per sporgere a H piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.446</p> <p>Jx 25.00 cm⁴ Wx 7.73 cm³</p> <p>Jy 11.93 cm⁴ Wy 3.12 cm³</p>		Tavola 14	<p>RX60.172</p> <p>Telaio a Z aletta battuta 32 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 1.376</p> <p>Jx 23.50 cm⁴ Wx 7.56 cm³</p> <p>Jy 12.44 cm⁴ Wy 2.83 cm³</p>		Tavola 16
<p>RX60.128</p> <p>Telaio per sporgere a L piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.211</p> <p>Jx 17.80 cm⁴ Wx 5.51 cm³</p> <p>Jy 5.34 cm⁴ Wy 1.61 cm³</p>		Tavola 14	<p>RX60.178</p> <p>Telaio a h piccolo rientro m.15</p> <p>Peso kg/ml. 1.481</p> <p>Jx 25.11 cm⁴ Wx 7.80 cm³</p> <p>Jy 13.68 cm⁴ Wy 3.45 cm³</p>		Tavola 15
<p>RX60.152</p> <p>Telaio bombato ad L piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.350</p> <p>Jx 24.48 cm⁴ Wx 7.31 cm³</p> <p>Jy 6.37 cm⁴ Wy 2.26 cm³</p>		Tavola 15	<p>RX60.201</p> <p>Anta tonda piccola c/fermavetro</p> <p>Peso kg/ml. 1.424</p> <p>Jx 27.10 cm⁴ Wx 7.93 cm³</p> <p>Jy 10.07 cm⁴ Wy 2.70 cm³</p>		Tavola 17
<p>RX60.153</p> <p>Telaio bombato a Z piccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.462</p> <p>Jx 29.63 cm⁴ Wx 8.39 cm³</p> <p>Jy 10.91 cm⁴ Wy 2.93 cm³</p>		Tavola 15	<p>RX60.202</p> <p>Anta tonda grande c/fermavetro</p> <p>Peso kg/ml. 1.827</p> <p>Jx 36.11 cm⁴ Wx 10.25 cm³</p> <p>Jy 30.43 cm⁴ Wy 6.15 cm³</p>		Tavola 20
<p>RX60.157</p> <p>Telaio bombato a Z rientrato picc.</p> <p>Peso kg/ml. 1.520</p> <p>Jx 30.54 cm⁴ Wx 8.88 cm³</p> <p>Jy 13.32 cm⁴ Wy 3.67 cm³</p>		Tavola 15	<p>RX60.203</p> <p>Anta tonda piccola v/infilare</p> <p>Peso kg/ml. 1.544</p> <p>Jx 30.37 cm⁴ Wx 8.32 cm³</p> <p>Jy 14.65 cm⁴ Wy 3.63 cm³</p>		Tavola 17

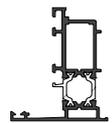
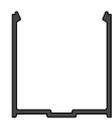


RX60.204 Anta tonda piccola f/nastro Peso kg/ml. 1.717 Jx 34.48 cm ⁴ Wx 9.56 cm ³ Jy 14.49 cm ⁴ Wy 3.69 cm ³		Tavola 19	RX60.226 Anta diritta grande c/fermavetro Peso kg/ml. 1.848 Jx 36.42 cm ⁴ Wx 10.31 cm ³ Jy 30.48 cm ⁴ Wy 6.27 cm ³		Tavola 23
RX60.206 Anta tonda grande v/infilare Peso kg/ml. 1.953 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	RX60.237 Anta Apertura Esterna Peso kg/ml. 1.605 Jx 42,16 cm ⁴ Wx 9,22 cm ³ Jy 12,35 cm ⁴ Wy 3,15 cm ³		Tavola 18
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	RX60.238 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

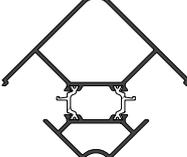
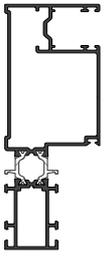
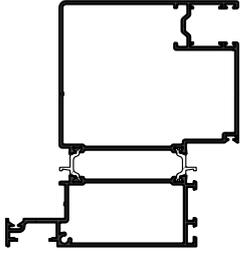
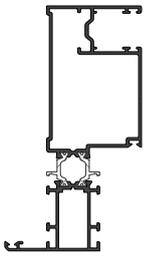
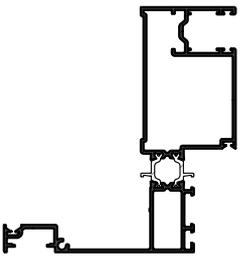
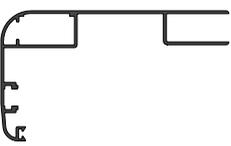


<p>RX60.301</p> <p>Riporto tondo</p> <p>Peso kg/ml. 1.407</p> <p>Jx 23.32 cm⁴ Wx 6.38 cm³</p> <p>Jy 9.37 cm⁴ Wy 2.59 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>RX60.404</p> <p>Zoccolo mm. 158</p> <p>Peso kg/ml. 3.233</p> <p>Jx 55.58 cm⁴ Wx 15.94 cm³</p> <p>Jy 202.66 cm⁴ Wy 24.83 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>26</p>
<p>XX60.302</p> <p>Riporto tondo f/nastro</p> <p>Peso kg/ml. 1.386</p> <p>Jx 23.91 cm⁴ Wx 6.49 cm³</p> <p>Jy 9.49 cm⁴ Wy 2.59 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>19</p>	<p>XX60.405</p> <p>Traverso v/infilare mm. 72</p> <p>Peso kg/ml. 1.653</p> <p>Jx 21.20 cm⁴ Wx 7.75 cm³</p> <p>Jy 20.33 cm⁴ Wy 5.65 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>24</p>
<p>RX60.303</p> <p>Riporto/inversione bilico</p> <p>Peso kg/ml. 1.223</p> <p>Jx 19.08 cm⁴ Wx 4.74 cm³</p> <p>Jy 6.49 cm⁴ Wy 1.92 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>29</p>	<p>XX60.406</p> <p>Traverso v/infilare mm. 158</p> <p>Peso kg/ml. 3.360</p> <p>Jx 46.90 cm⁴ Wx 16.11 cm³</p> <p>Jy 232.81 cm⁴ Wy 29.46 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>24</p>
<p>RX60.304</p> <p>Riporto dritto</p> <p>Peso kg/ml. 1.354</p> <p>Jx 23.32 cm⁴ Wx 6.38 cm³</p> <p>Jy 9.37 cm⁴ Wy 2.59 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>18</p>	<p>XX60.407</p> <p>Soprazoccolo v/infilare mm. 96</p> <p>Peso kg/ml. 1.808</p> <p>Jx 22.55 cm⁴ Wx 8.25 cm³</p> <p>Jy 30.82 cm⁴ Wy 7.48 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>24</p>
<p>XX60.308</p> <p>Riporto dritto f/nastro</p> <p>Peso kg/ml. 1.333</p> <p>Jx 23.91 cm⁴ Wx 6.49 cm³</p> <p>Jy 9.49 cm⁴ Wy 2.59 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>19</p>	<p>RX60.409</p> <p>Soglia bassa</p> <p>Peso kg/ml. 0.734</p> <p>Jx 9,94 cm⁴ Wx 3,27 cm³</p> <p>Jy 0,56 cm⁴ Wy 0,38 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>12</p>
<p>RX60.401</p> <p>Soprazoccolo</p> <p>Peso kg/ml. 1.899</p> <p>Jx 31.57 cm⁴ Wx 9.87 cm³</p> <p>Jy 37.57 cm⁴ Wy 7.46 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>25</p>	<p>XX60.414</p> <p>Soglia bassa per porte</p> <p>Peso kg/ml. 0.906</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>12</p>
<p>RX60.402</p> <p>Traverso mm.96</p> <p>Peso kg/ml. 1.925</p> <p>Jx 29.78 cm⁴ Wx 8.39 cm³</p> <p>Jy 29.67 cm⁴ Wy 6.18 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>25</p>	<p>RX60.415</p> <p>Fascia compl. da 68 x 158 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 3.157</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>27</p>
<p>RX60.403</p> <p>Fascia mm. 158</p> <p>Peso kg/ml. 3.117</p> <p>Jx 50.58 cm⁴ Wx 13.98 cm³</p> <p>Jy 183.00 cm⁴ Wy 23.16 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>26</p>	<p>RX60.426</p> <p>Fascia compl. da 60 x 200 mm.</p> <p>Peso kg/ml. 4.117</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola 27</p>



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



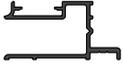
<p>XX70.611</p> <p>Profilo per squadretta</p> <p>Peso kg/ml. 3.426</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>28</p>	<p>XX70.703</p> <p>Traverso superiore monoblocco</p> <p>Peso kg/ml. 0.791</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>31</p>
<p>XX70.613</p> <p>Profilo angolo universale</p> <p>Peso kg/ml. 1.885</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>28</p>	<p>XX70.704</p> <p>Coprivite</p> <p>Peso kg/ml. 0.135</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>31</p>
<p>XX60.626</p> <p>Profilo per porte va e vieni</p> <p>Peso kg/ml. 0.640</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>29</p>	<p>XX70.705</p> <p>Profilo battuta cassonetto</p> <p>Peso kg/ml. 0.155</p> <p>Jx 00.00 cm⁴ Wx 0.00 cm³</p> <p>Jy 00.00 cm⁴ Wy 0.00 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>31</p>
<p>XX60.627</p> <p>Battuta riportata per zoccolo</p> <p>Peso kg/ml. 0.641</p> <p>Jx 13.72 cm⁴ Wx 3.52 cm³</p> <p>Jy 0.73 cm⁴ Wy 0.40 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>26</p>	<p>RX60.706</p> <p>Mezza spalla monoblocco</p> <p>Peso kg/ml. 2.174</p> <p>Jx 155.95 cm⁴ Wx 20.84 cm³</p> <p>Jy 19.26 cm⁴ Wy 6.60 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>31</p>
<p>RX60.701</p> <p>Spalla laterale chiusa</p> <p>Peso kg/ml. 3.071</p> <p>Jx 219.58 cm⁴ Wx 31.04 cm³</p> <p>Jy 136.68 cm⁴ Wy 20.40 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>30</p>	<p>RX60.707</p> <p>Mezza spalla monoblocco con battuta</p> <p>Peso kg/ml. 2.225</p> <p>Jx 148.09 cm⁴ Wx 22.65 cm³</p> <p>Jy 23.60 cm⁴ Wy 5.75 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>31</p>
<p>RX60.702</p> <p>Spalla laterale aperta</p> <p>Peso kg/ml. 2.538</p> <p>Jx 186.52 cm⁴ Wx 25.32 cm³</p> <p>Jy 91.84 cm⁴ Wy 11.53 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>30</p>	<p>XX70.801</p> <p>Imbotte da mm.120</p> <p>Peso kg/ml. 1.317</p> <p>Jx 76.93 cm⁴ Wx 9.91 cm³</p> <p>Jy 20.54 cm⁴ Wy 4.10 cm³</p>		<p>Tavola</p> <p>34</p>

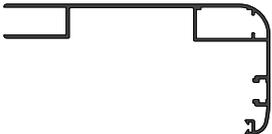


XX70.802			Tavola
Prolunga da 90 mm. per imbotte			34
Peso	kg/ml. 0.882		

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		

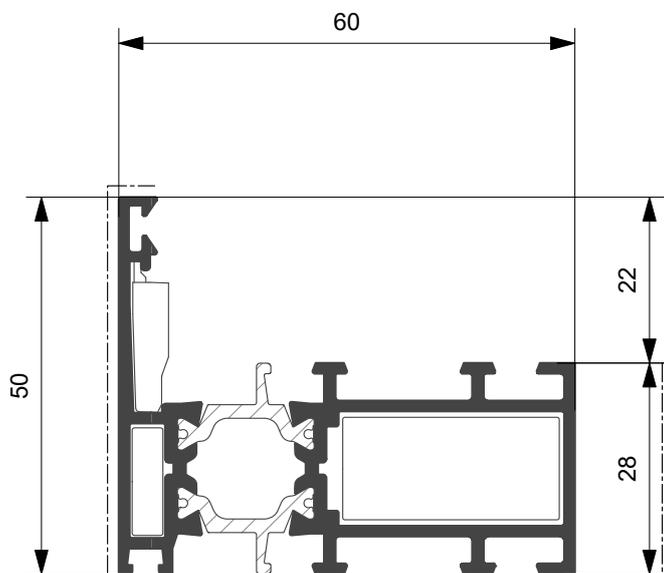
XX70.803			Tavola
Prolunga da 50 mm. per imbotte			34
Peso	kg/ml. 0.574		

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		

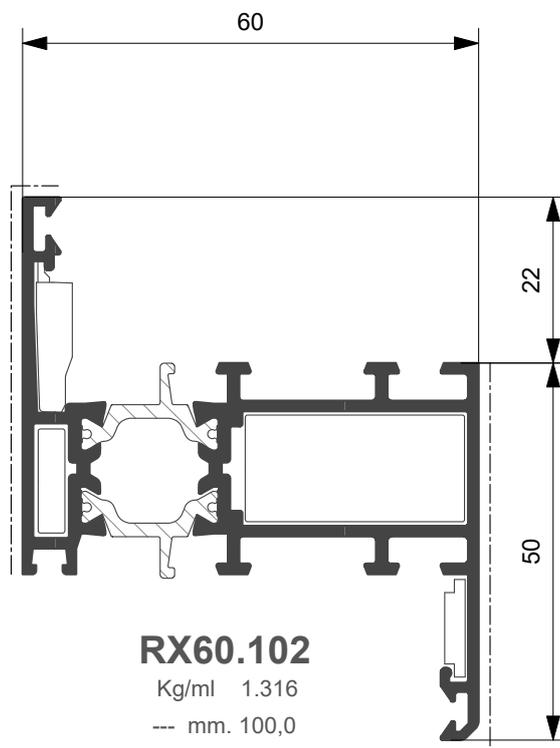
CX45.3362			Tavola
Profilo centrale cassonetto			32
Peso	kg/ml. 1.150		

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



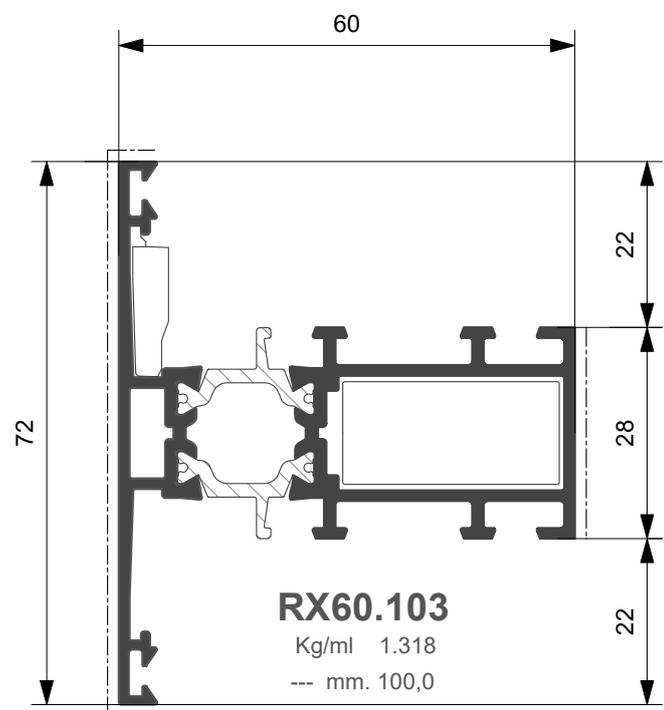
RX60.101

Kg/ml 1.204
--- mm. 78,0



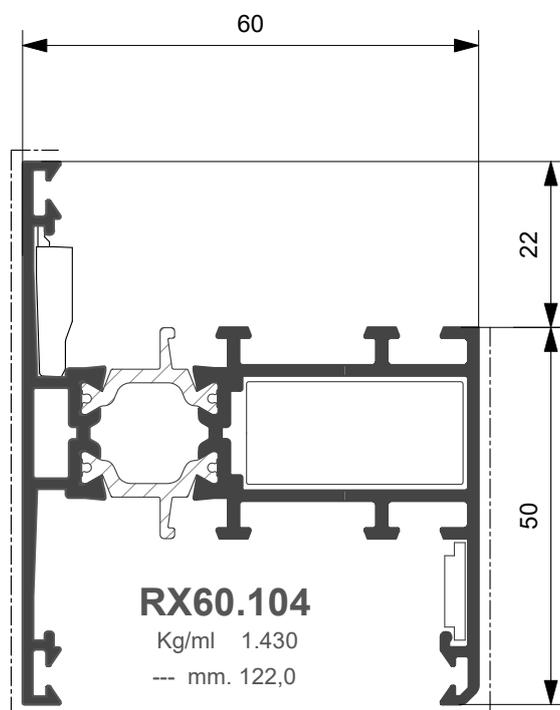
RX60.102

Kg/ml 1.316
--- mm. 100,0



RX60.103

Kg/ml 1.318
--- mm. 100,0

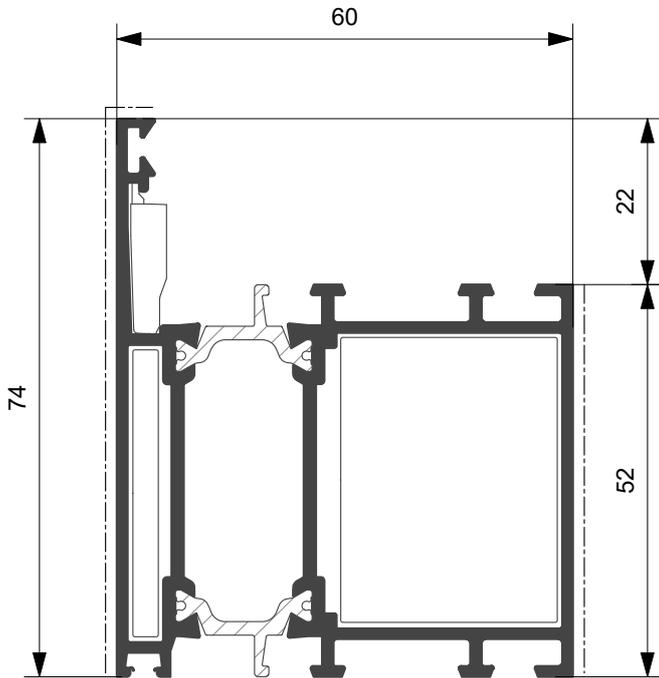


RX60.104

Kg/ml 1.430
--- mm. 122,0

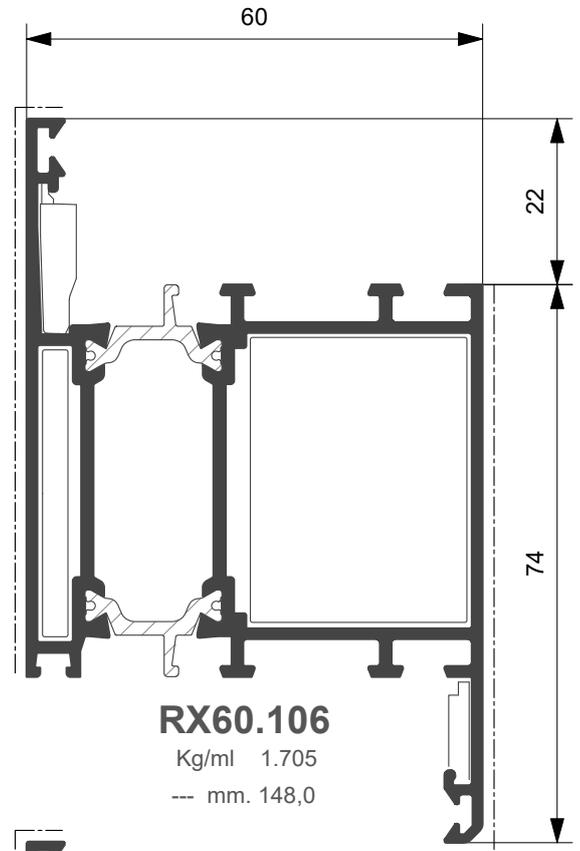
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.101	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.102	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + 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



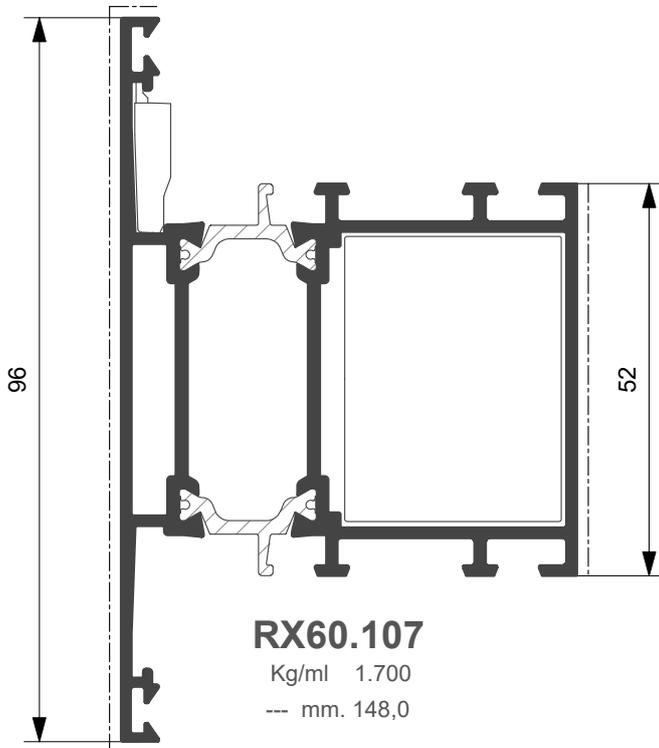
RX70 .105

Kg/ml 1.593
--- mm. 126,0



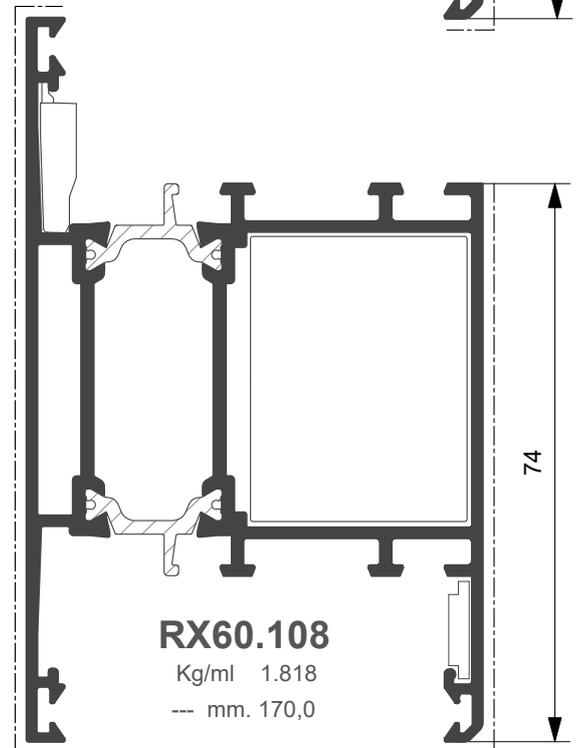
RX60.106

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



RX60.107

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

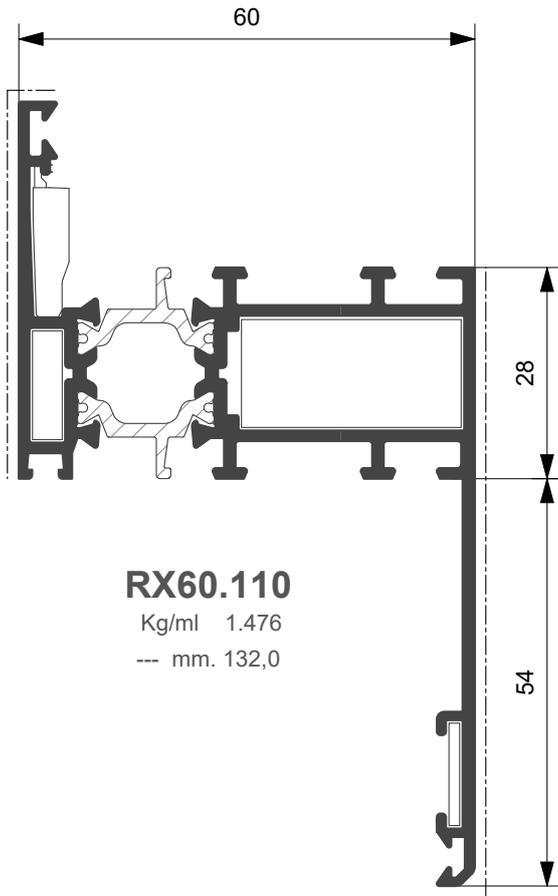


RX60.108

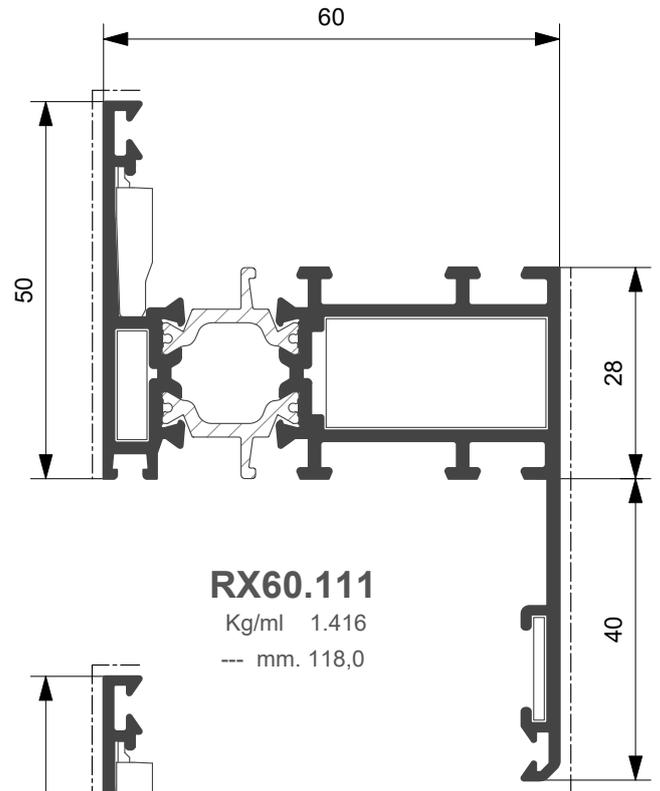
Kg/ml 1.818
--- mm. 170,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	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

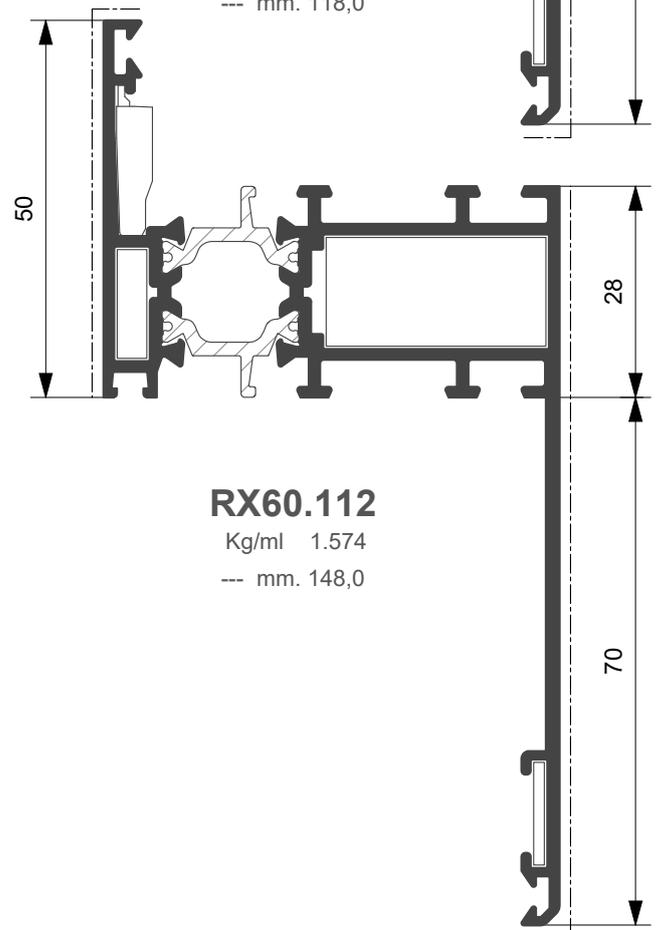
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



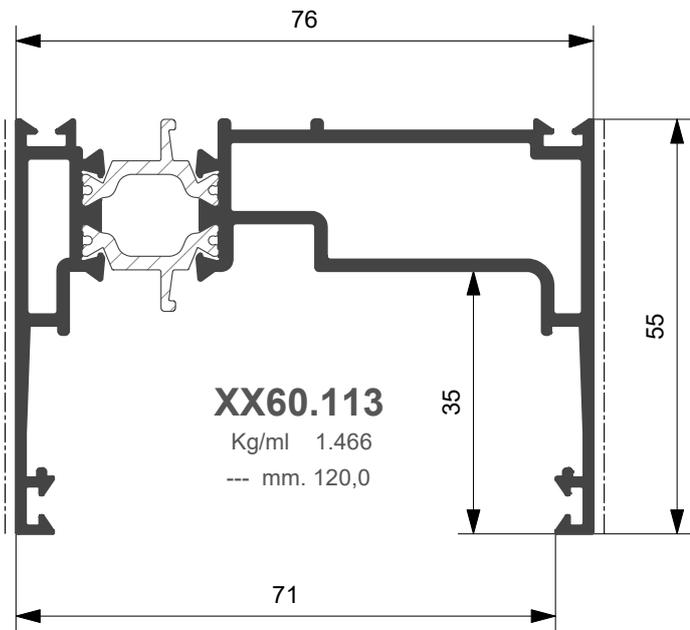
RX60.110
Kg/ml 1.476
--- mm. 132,0



RX60.111
Kg/ml 1.416
--- mm. 118,0



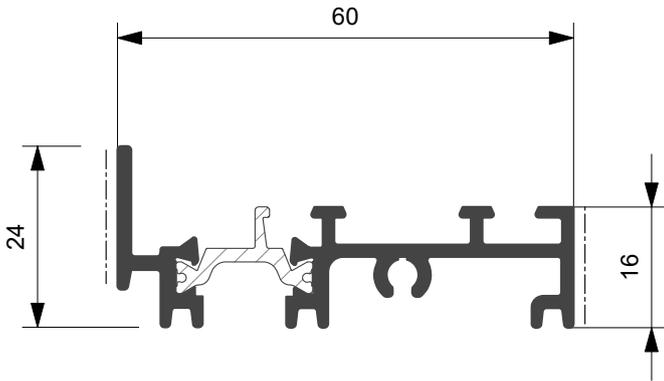
RX60.112
Kg/ml 1.574
--- mm. 148,0



XX60.113
Kg/ml 1.466
--- mm. 120,0

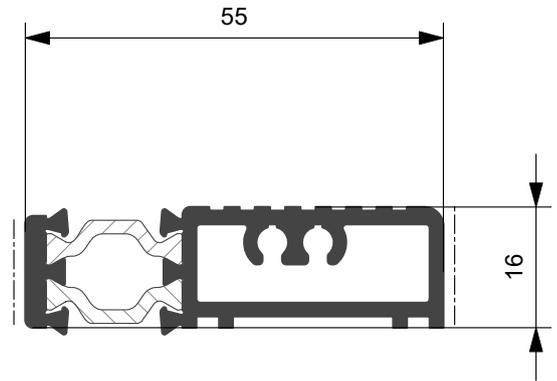
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottono	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.110	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.111	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	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



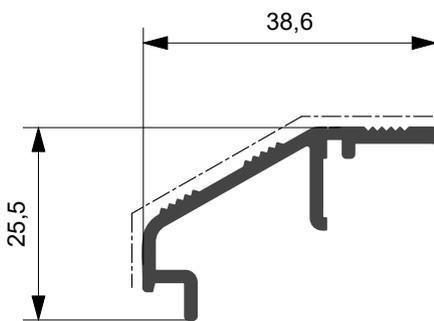
RX60.409

Kg/ml 0.734
--- mm. 34,0



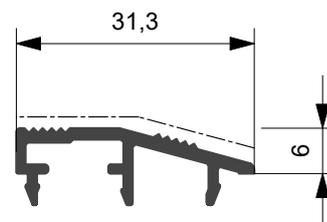
XX60.414

Kg/ml 0.906
--- mm. 32,0



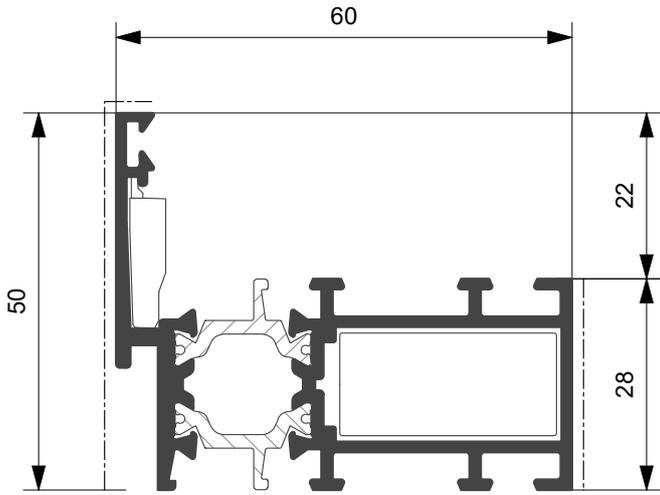
XX70.606

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



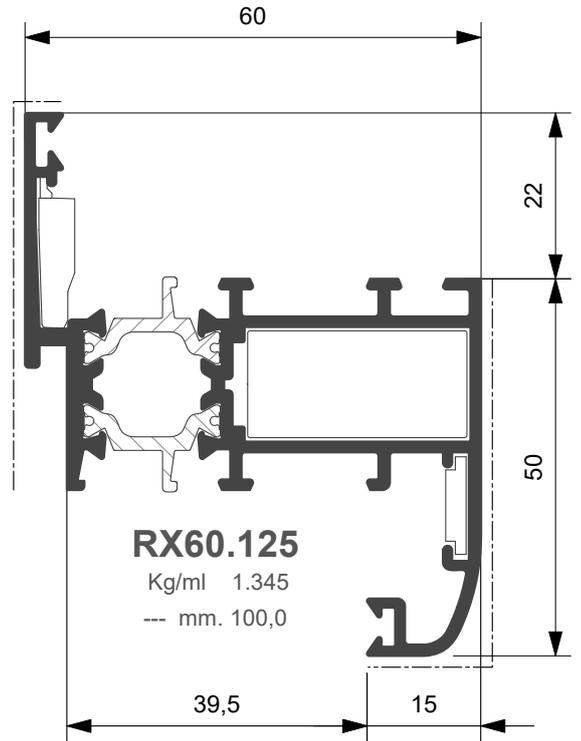
XX70.607

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



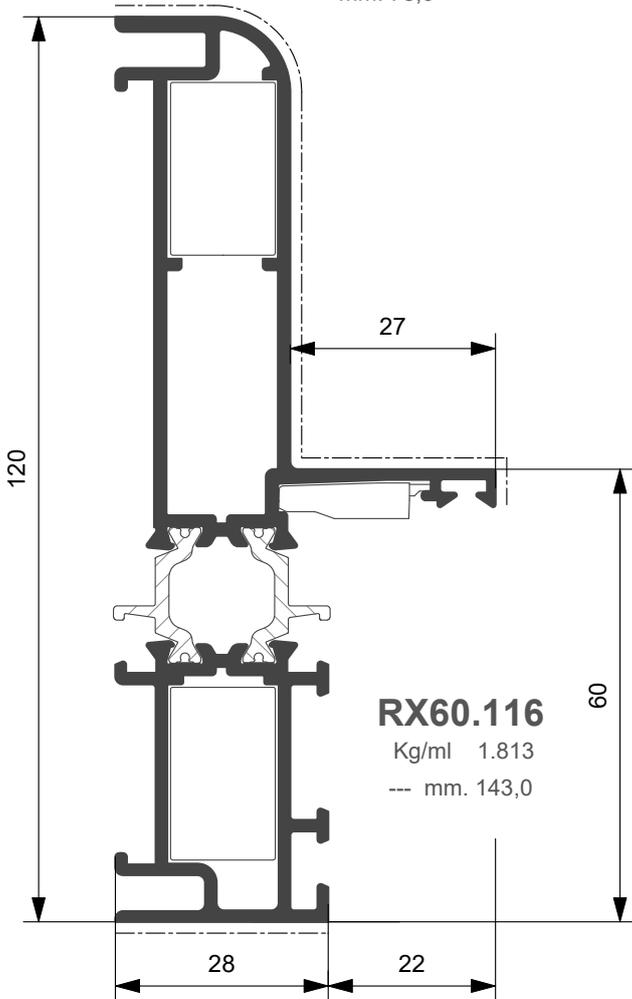
RX60.124

Kg/ml 1.236
--- mm. 78,0



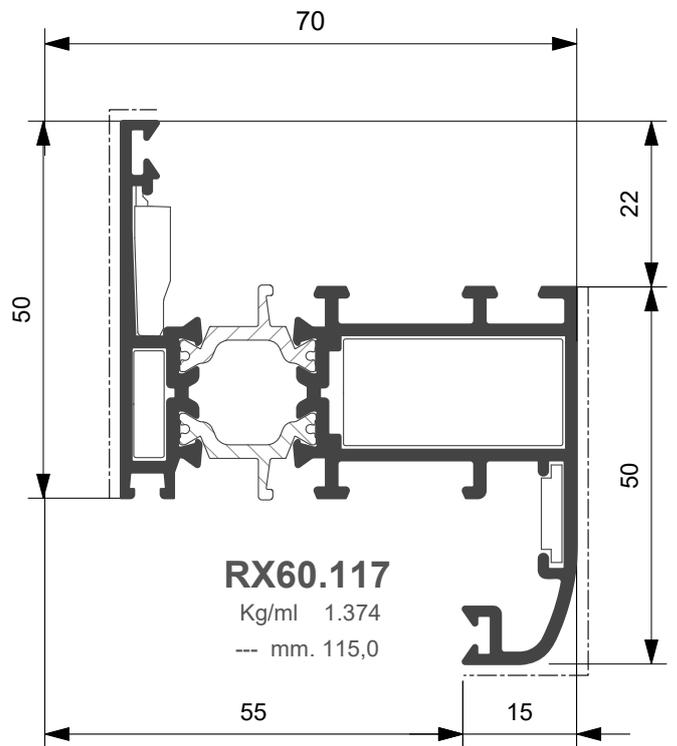
RX60.125

Kg/ml 1.345
--- mm. 100,0



RX60.116

Kg/ml 1.813
--- mm. 143,0

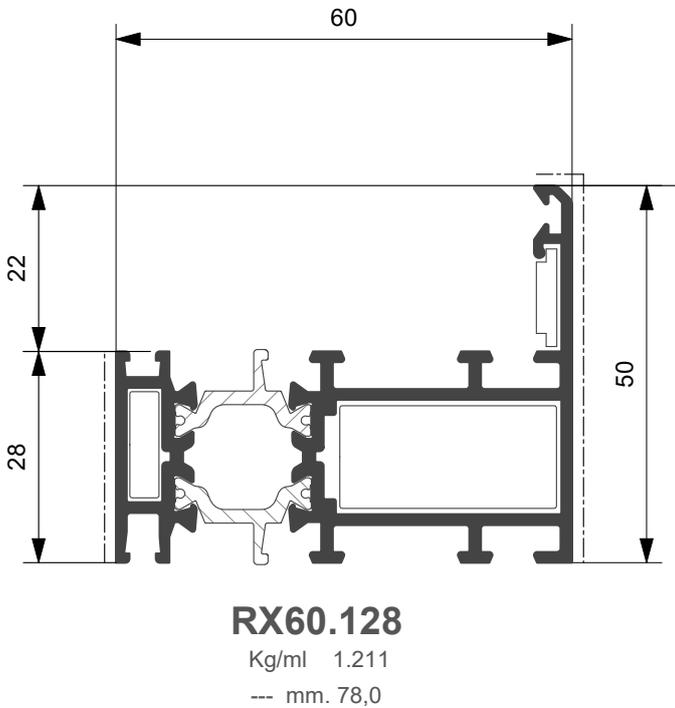
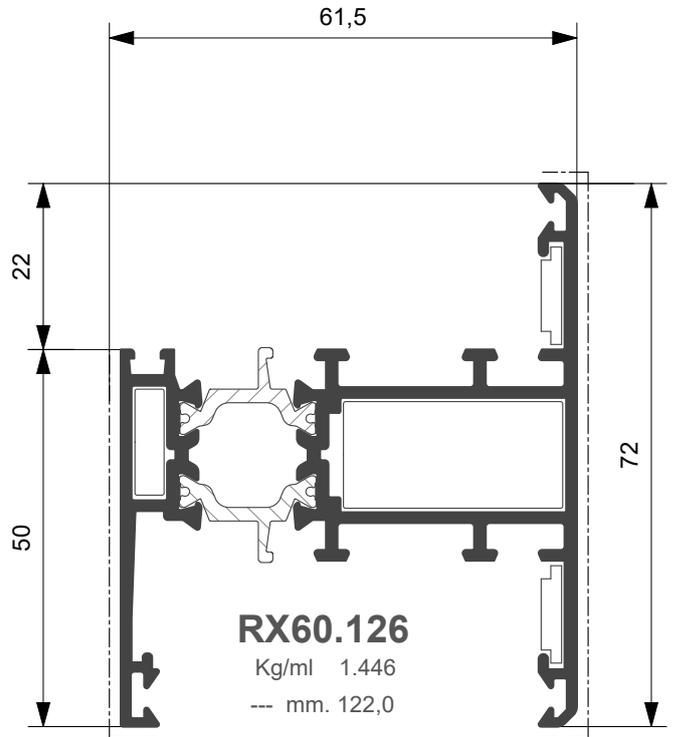
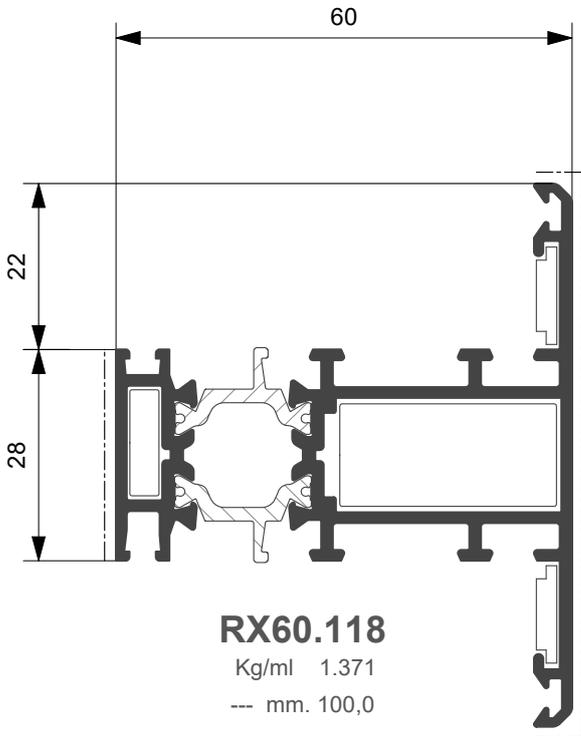


RX60.117

Kg/ml 1.374
--- mm. 115,0

Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	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



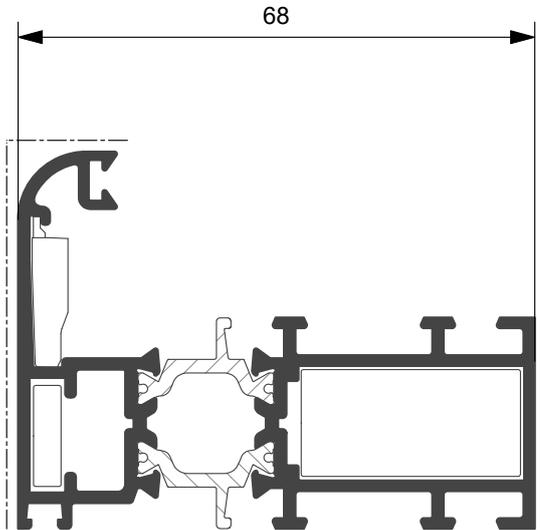
RX70.605
Kg/ml 0.167
--- mm. 0.015



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

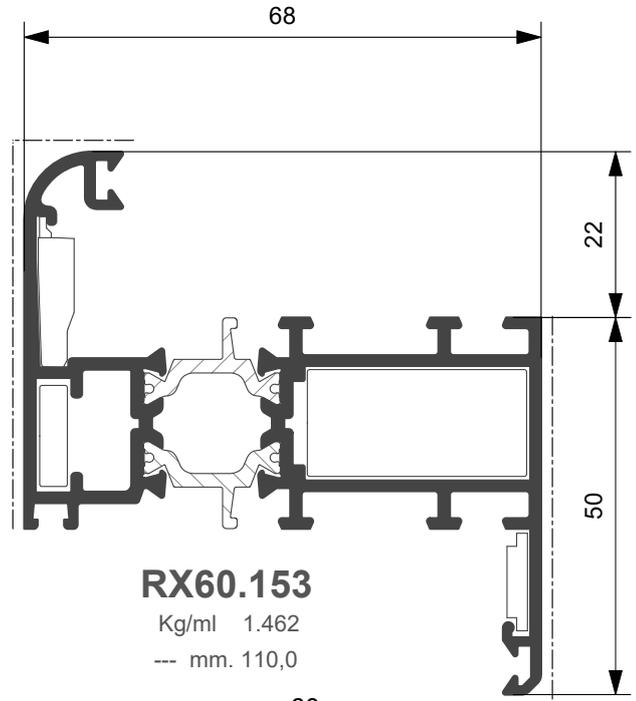
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.118	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX60.126	ARX.03.SQ		ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ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



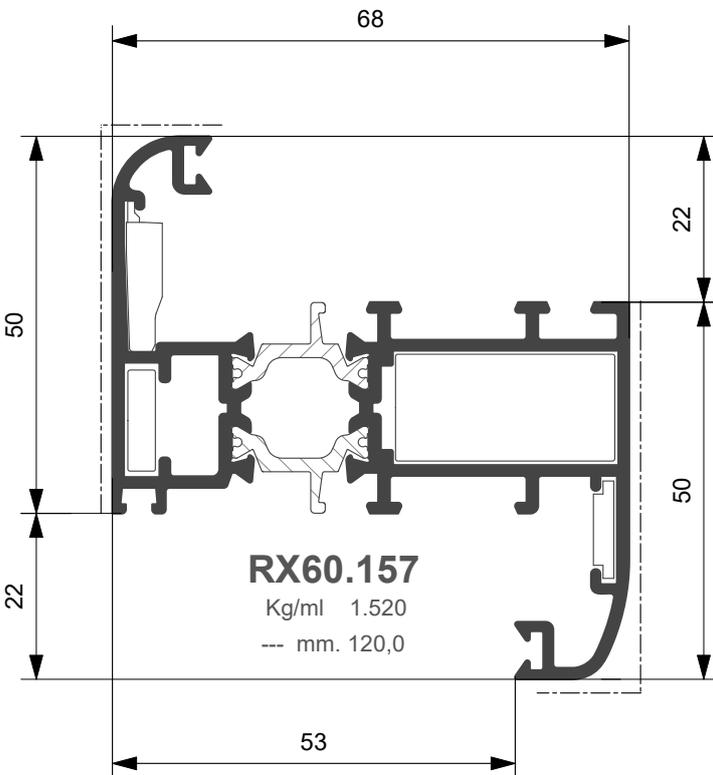
RX60.152

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



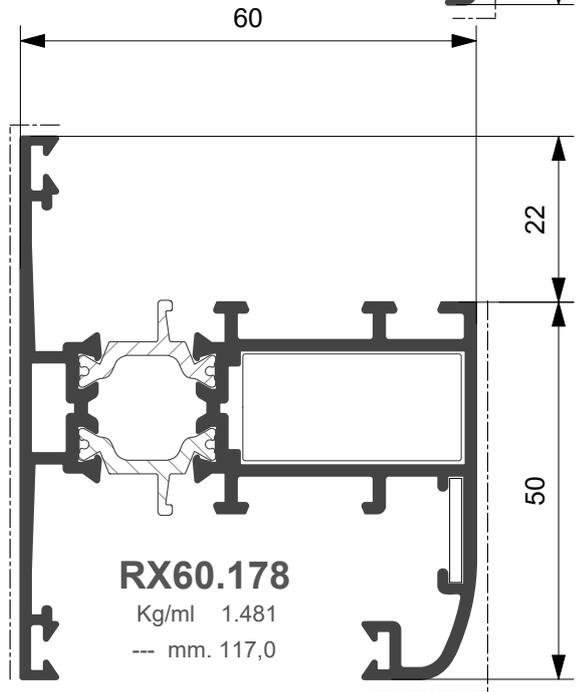
RX60.153

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



RX60.157

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

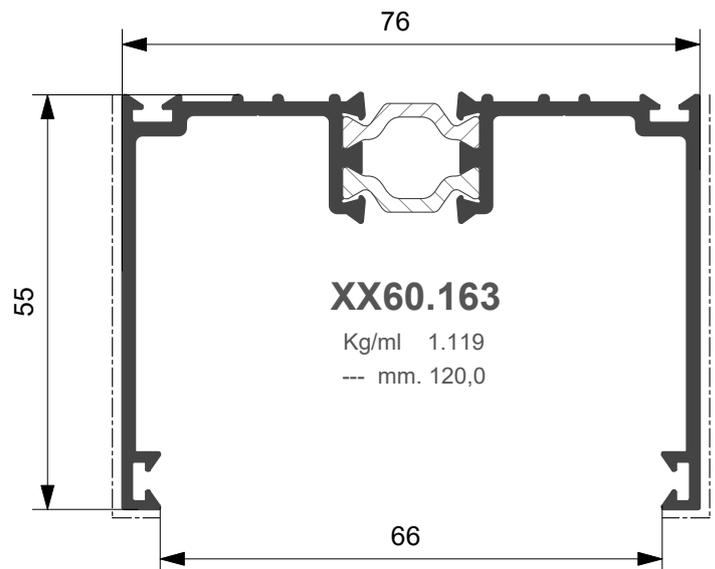
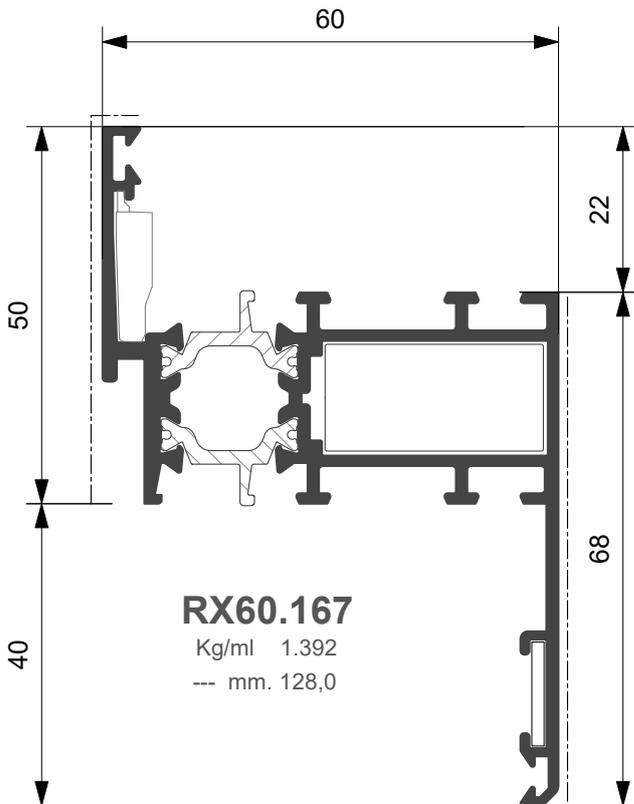
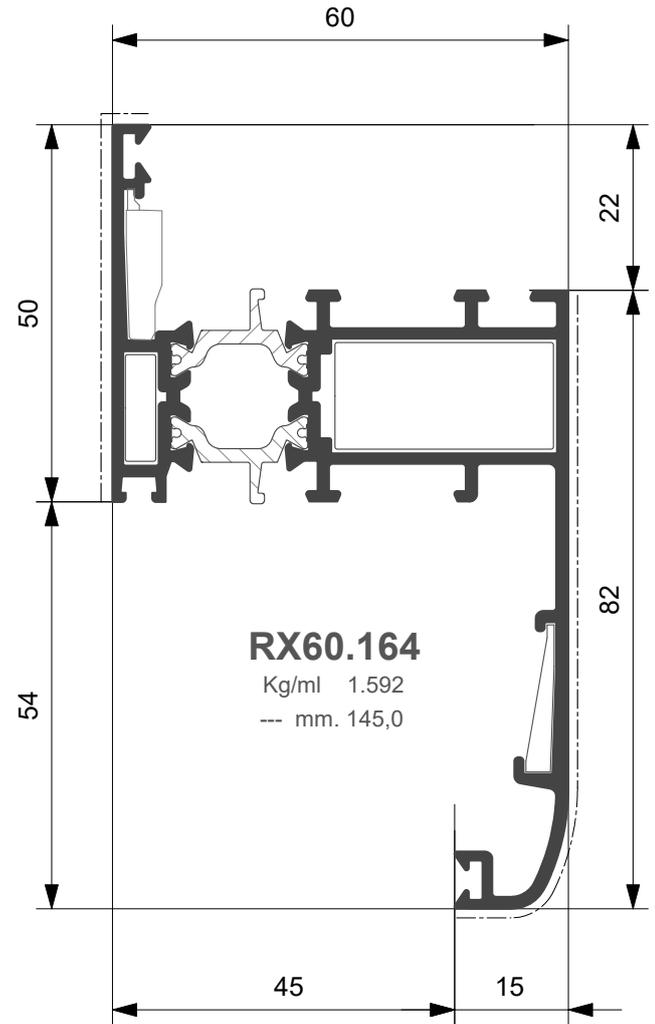
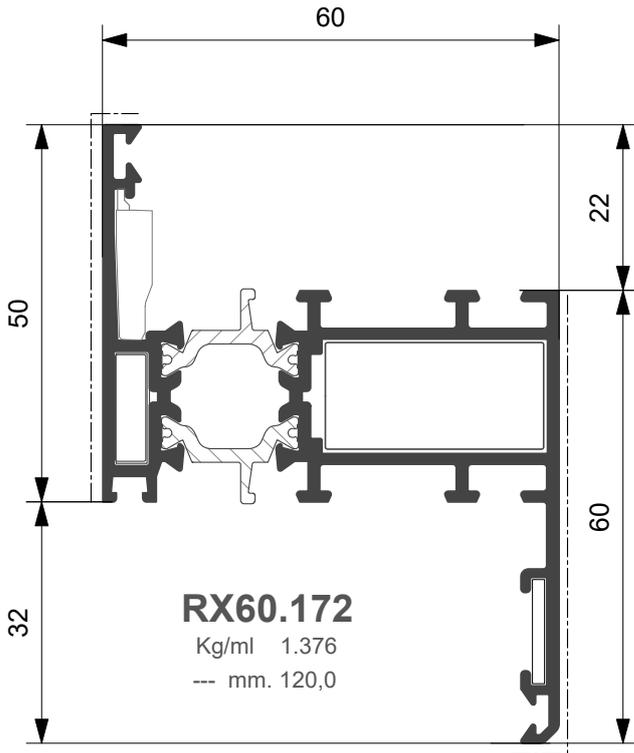


RX60.178

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

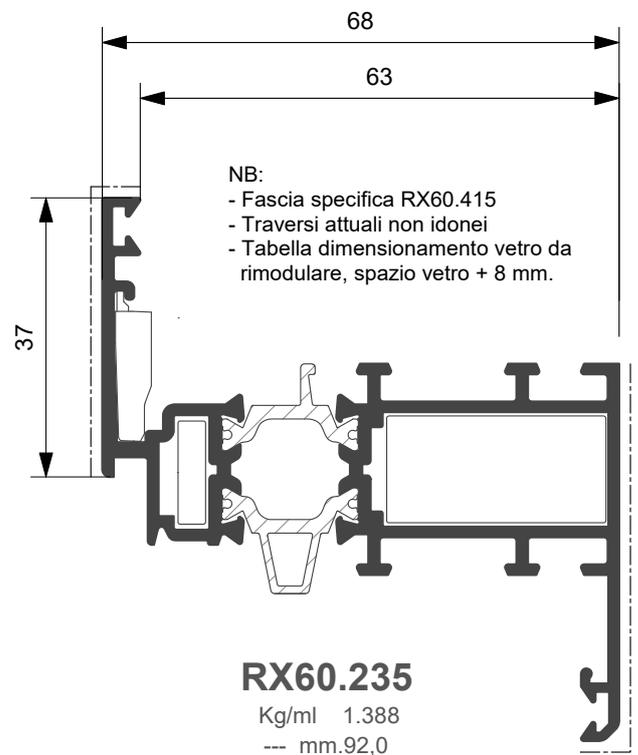
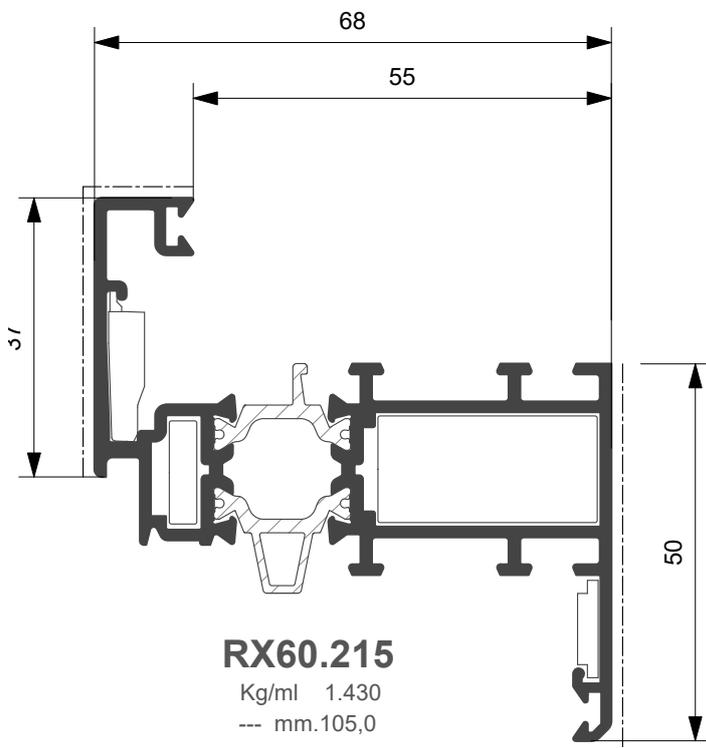
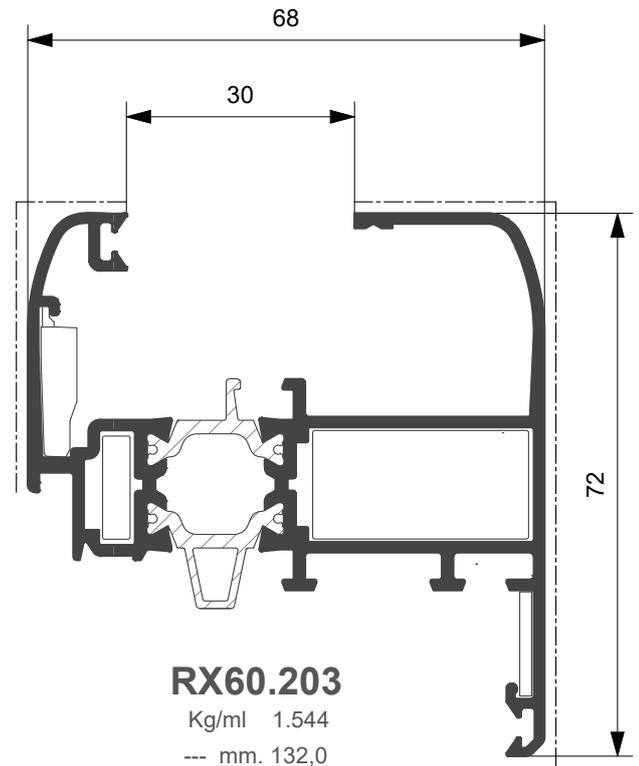
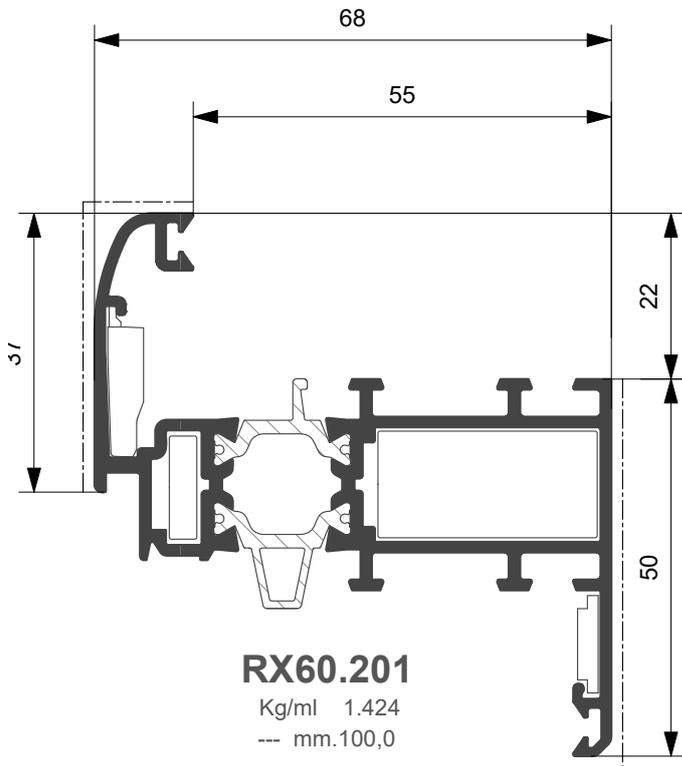
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.152	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.153	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ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



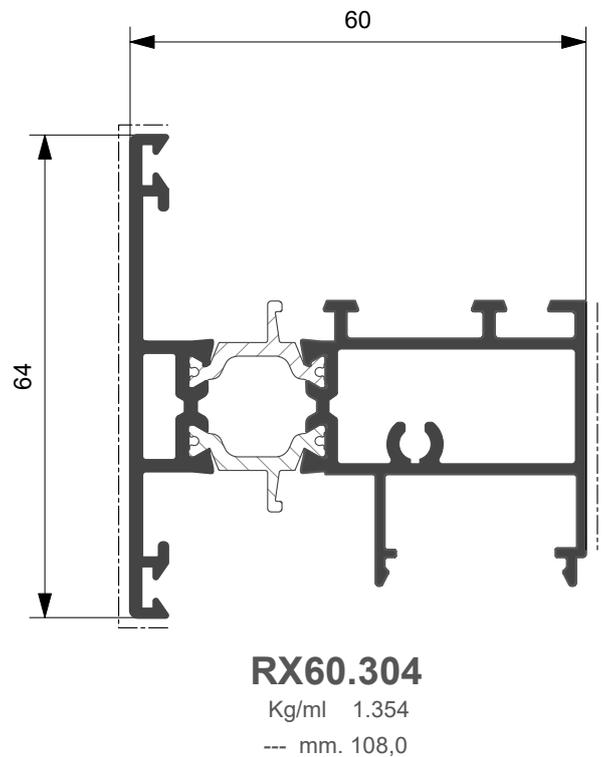
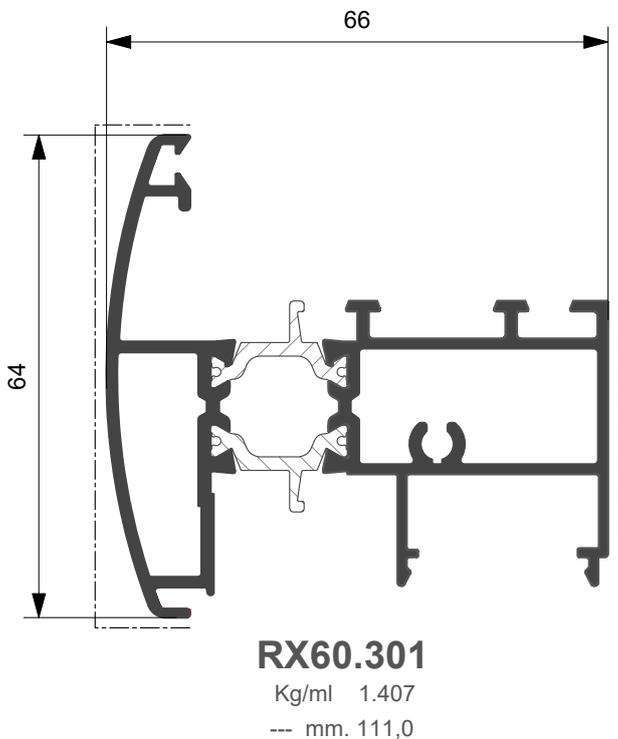
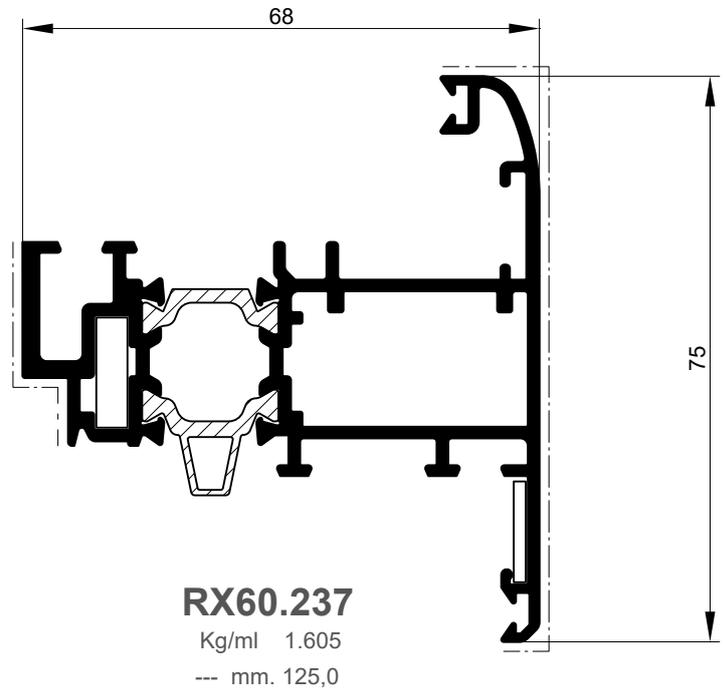
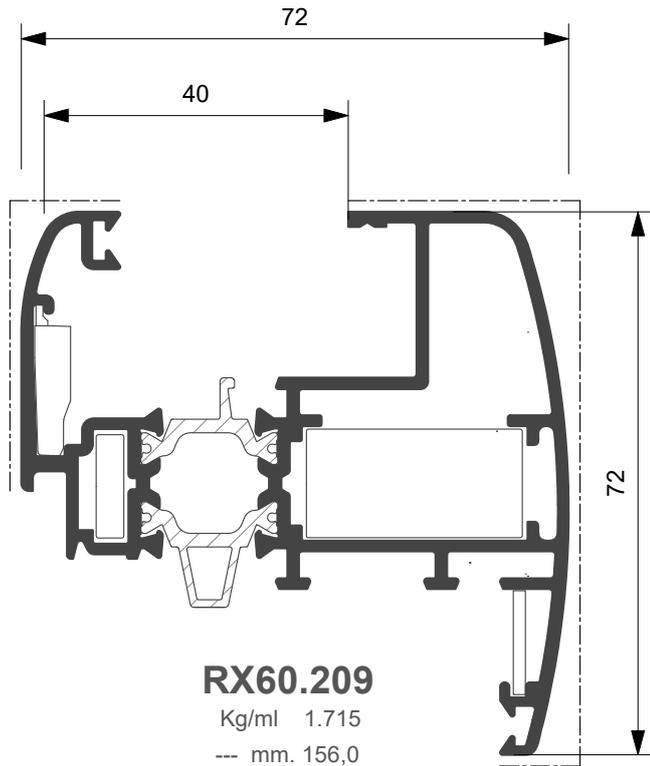
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.172	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.164	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ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

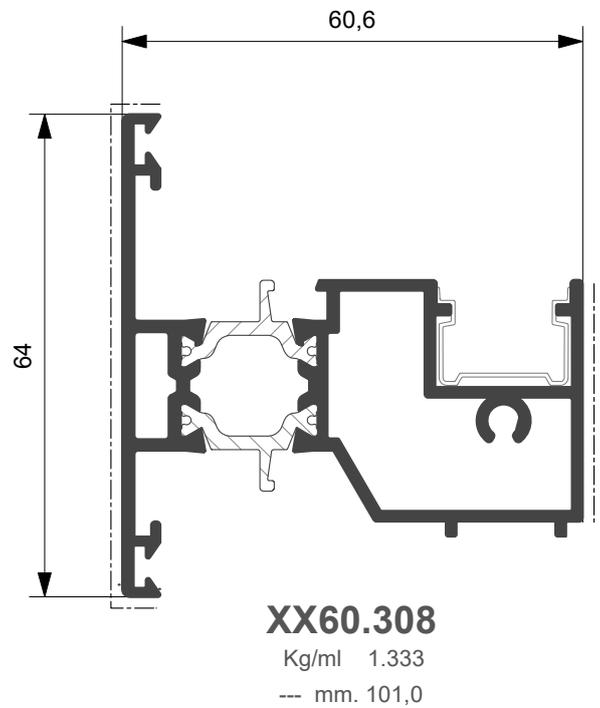
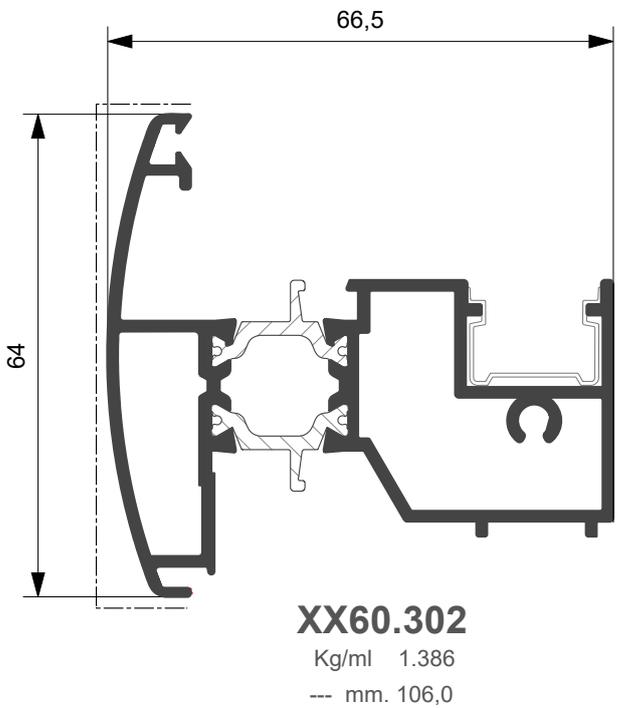
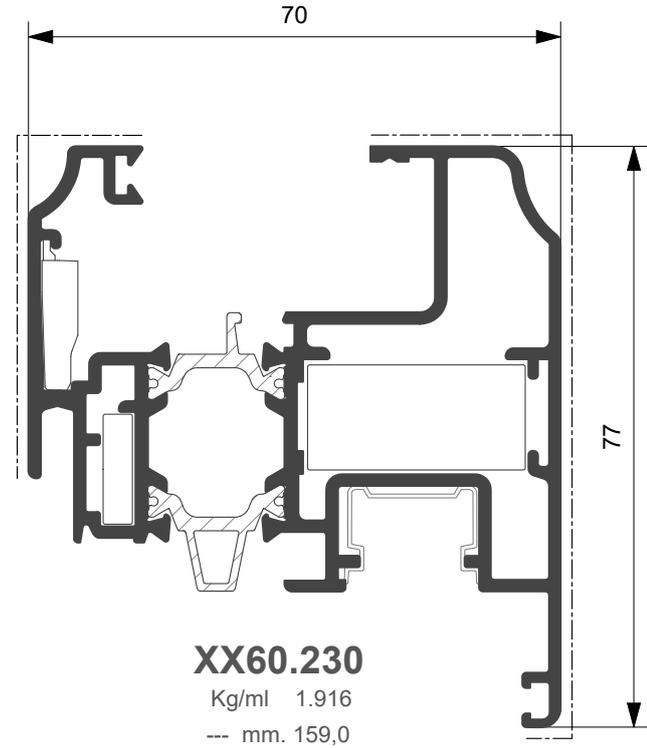
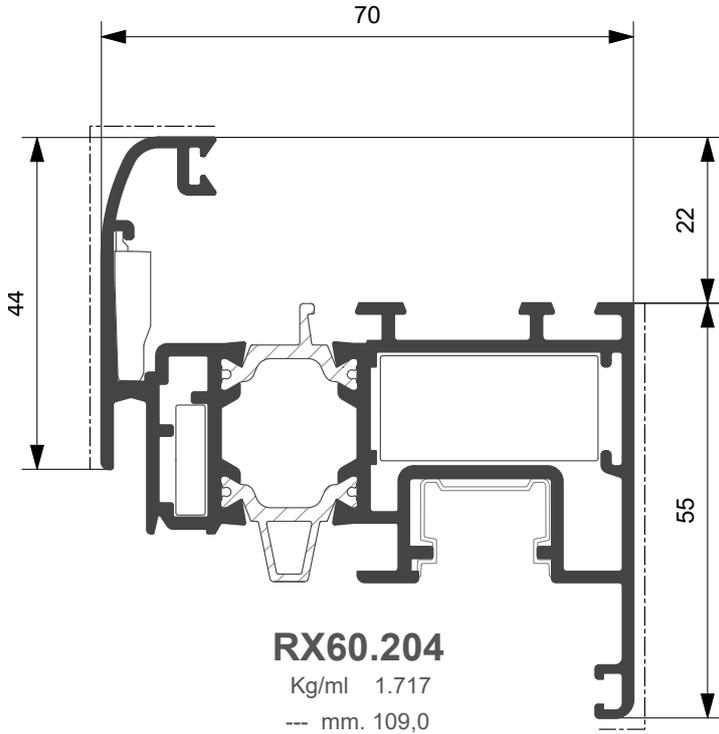


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottoni	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.209		ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

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

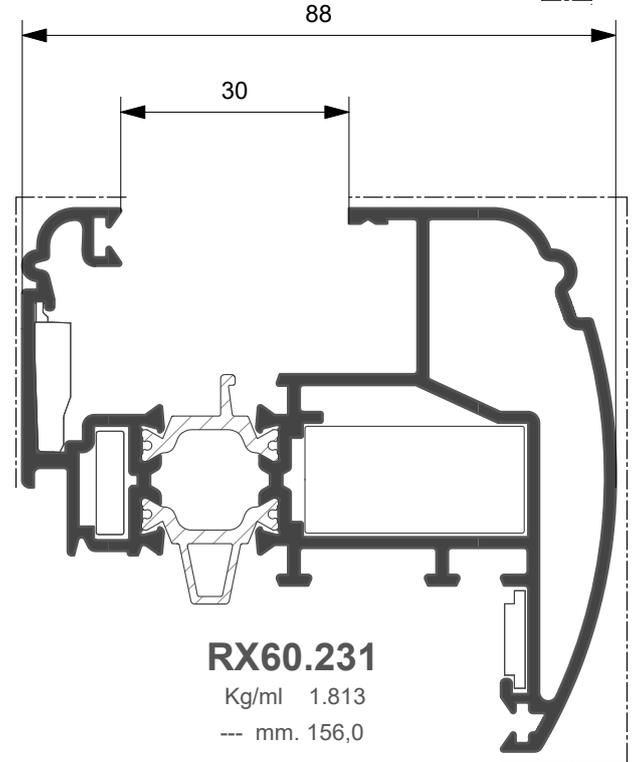
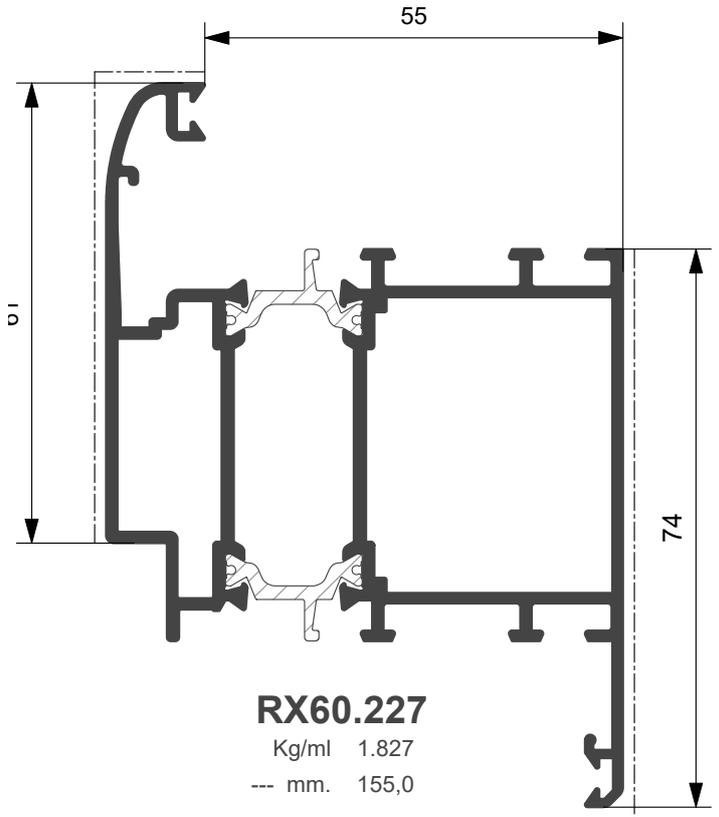
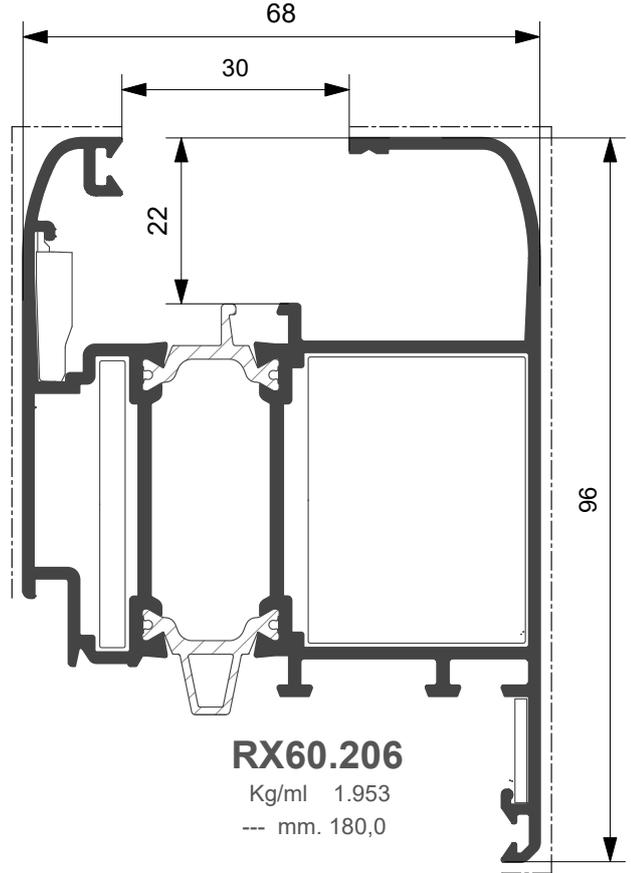
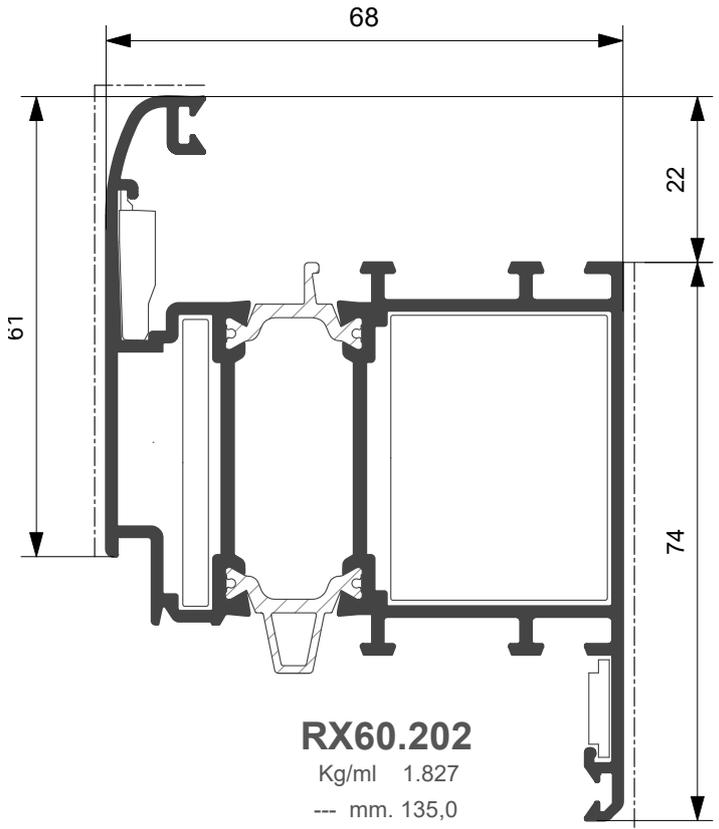


**Ferramenta
a nastro**



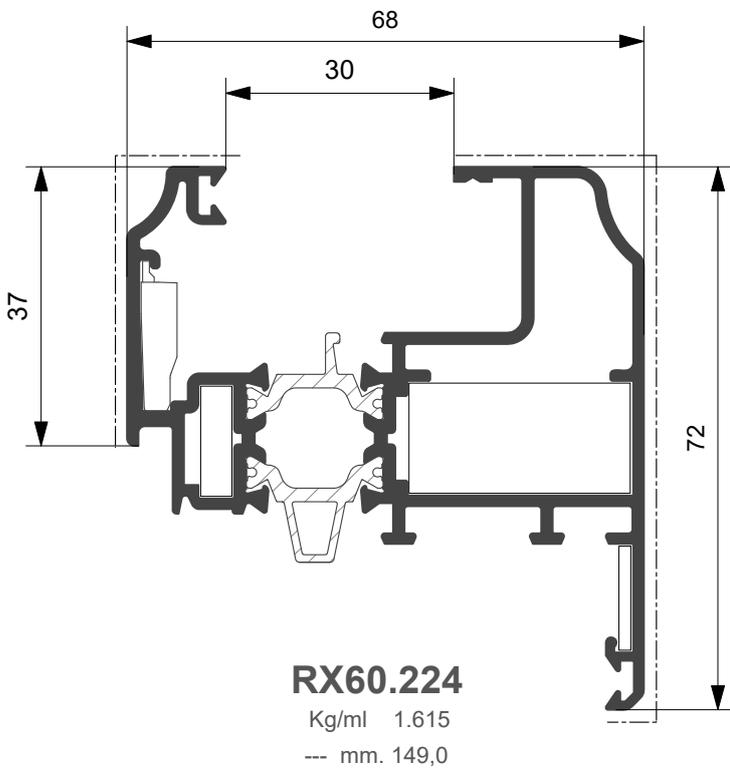
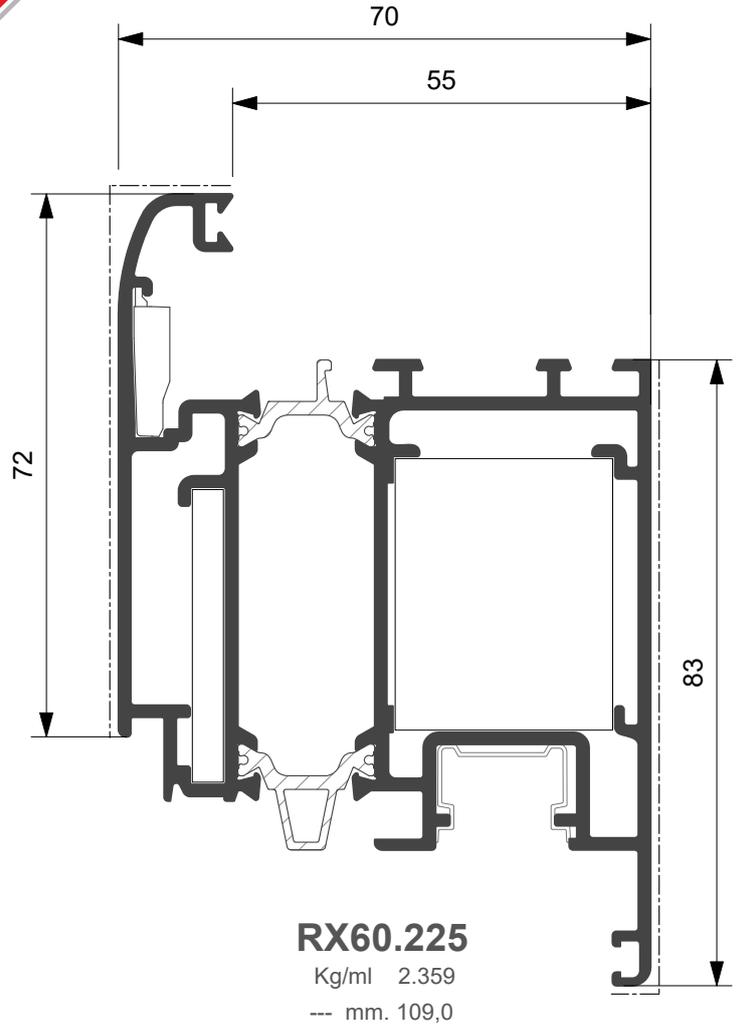
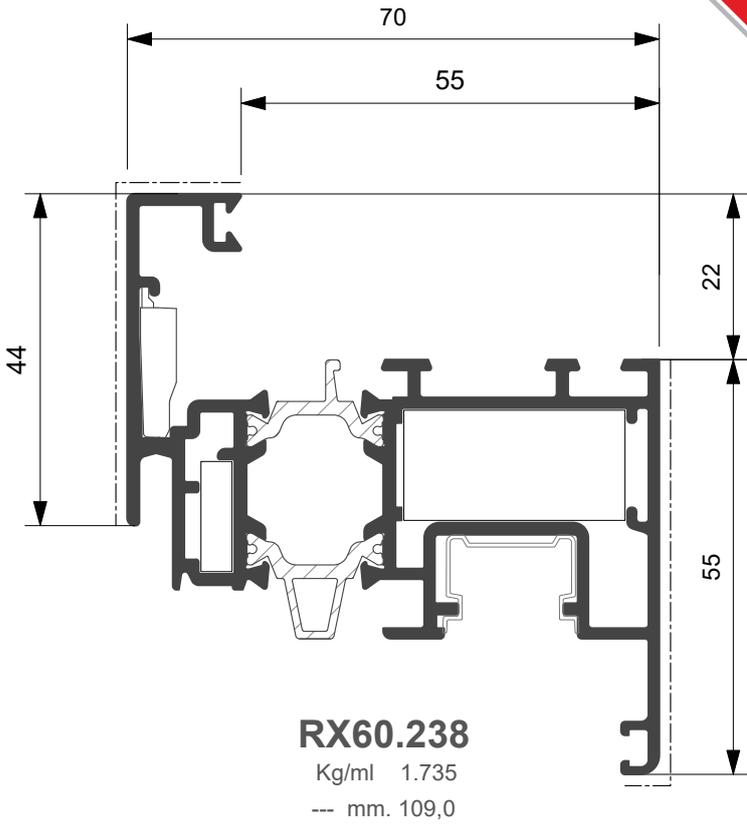
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.204	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
XX60.230	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ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

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



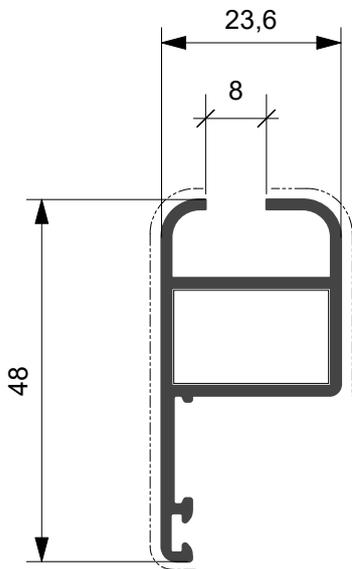
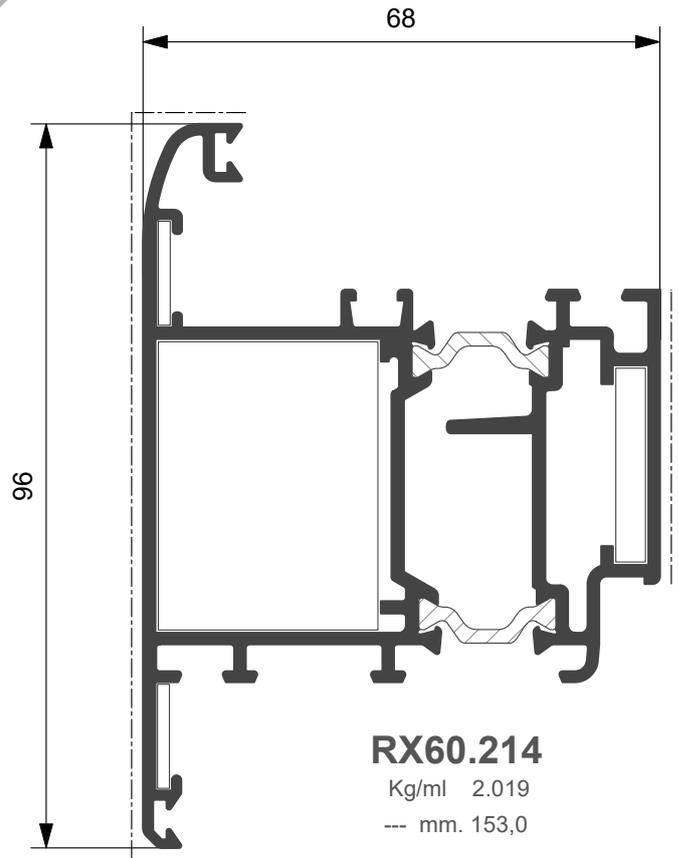
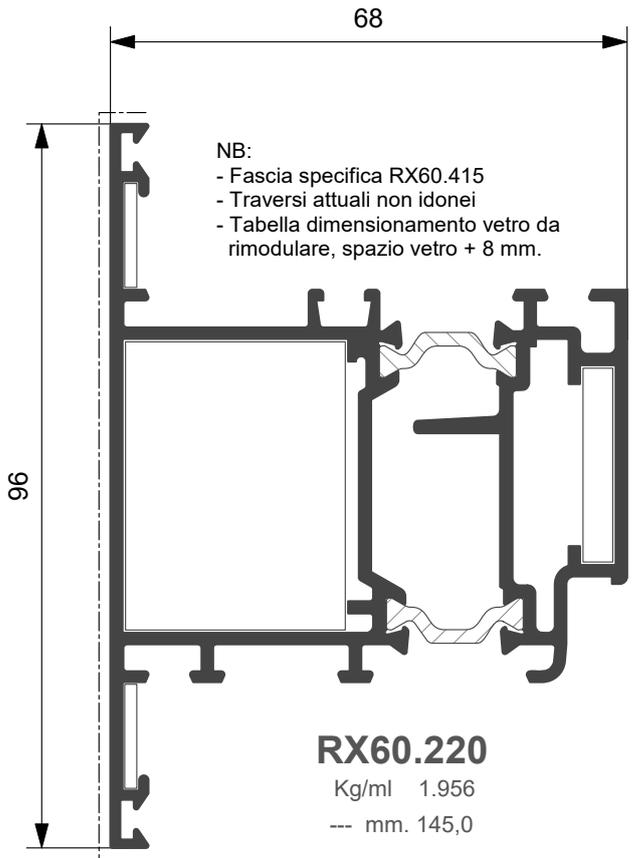
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.227	ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
RX60.206		ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.04.SQ		ARX.14.SQ	ARX.15.SQ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

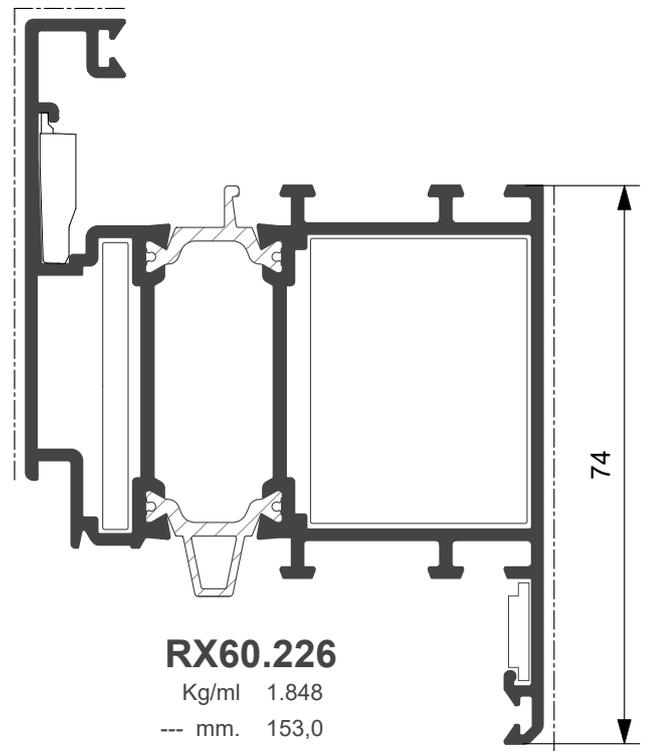


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Esterna	Interna
RX60.238	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.15.SQ	
RX60.224	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ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

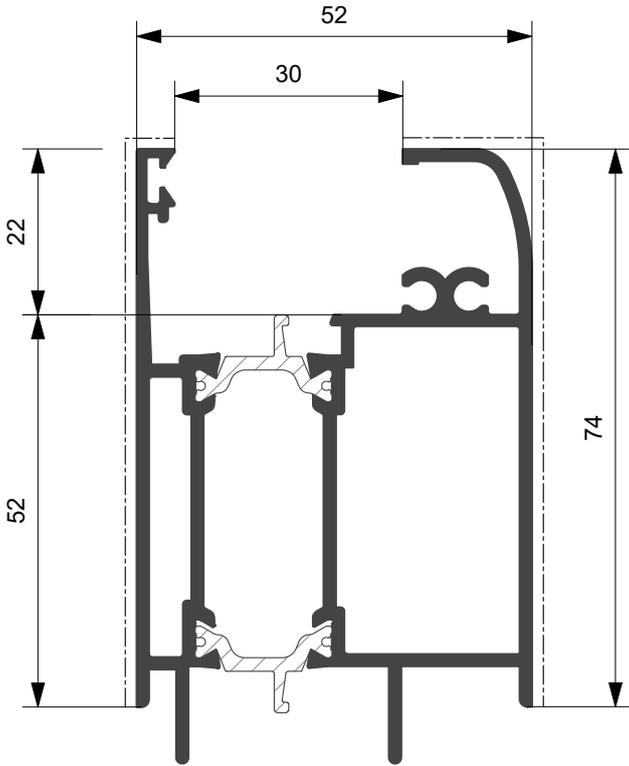


RX70.234
Kg/ml 0,182
--- mm.0,0



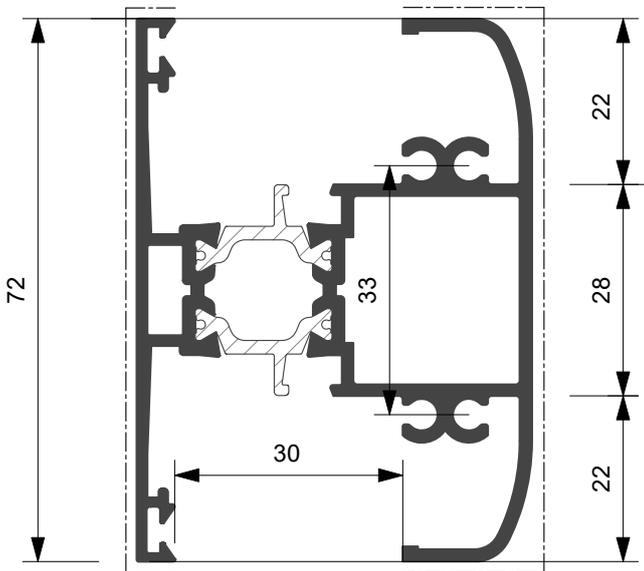
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare o Avvitare	Bottono	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.214	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		ARX.10.SQ	
RX450.0427			ARX.34.SQ				ARX.10.SQ
RX60.220	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		ARX.10.SQ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



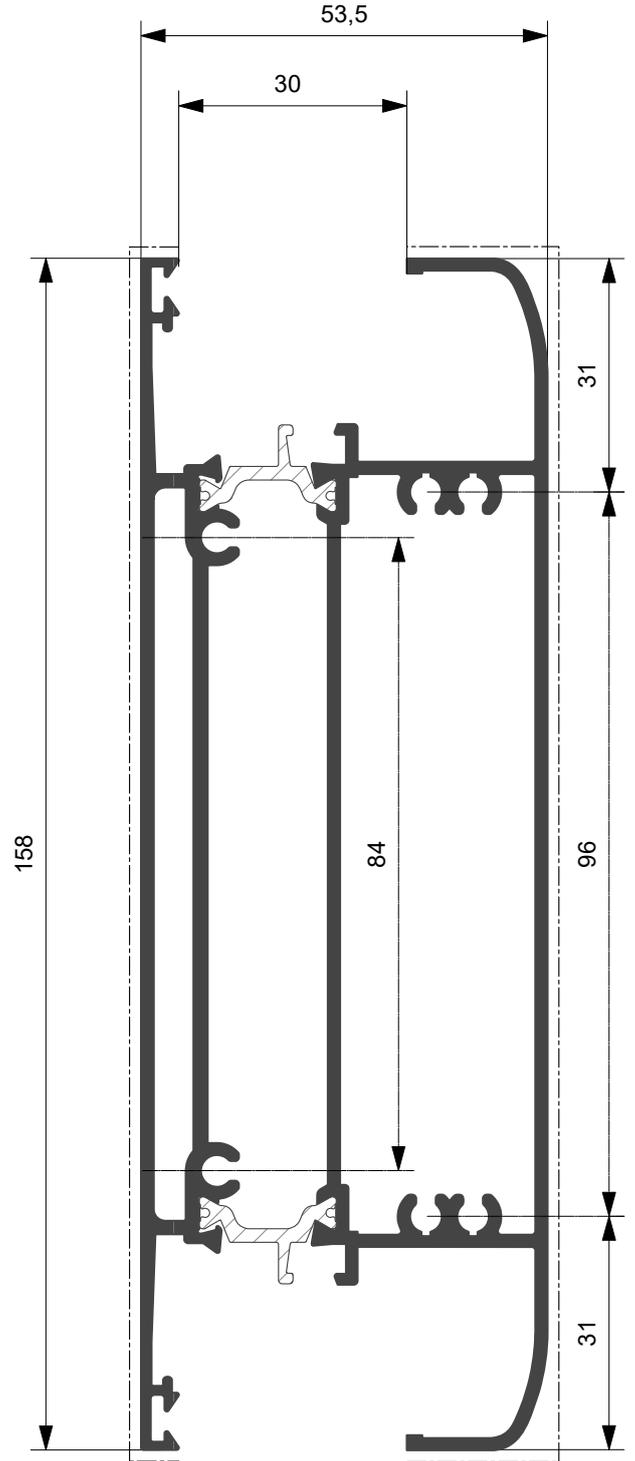
XX60.407

Kg/ml 1.808
--- mm. 162,0



XX60.405

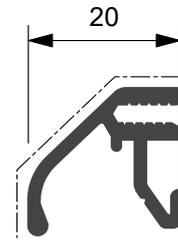
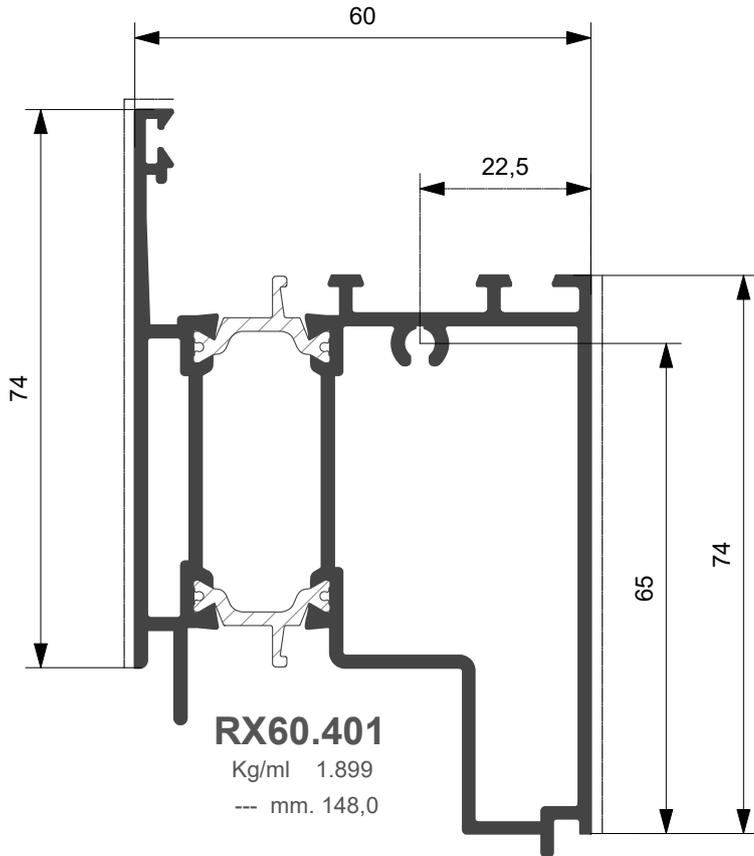
Kg/ml 1.653
--- mm. 170,0



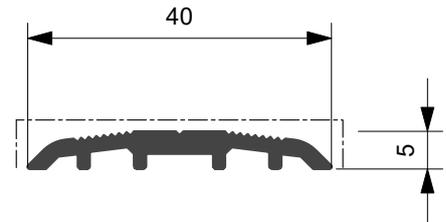
XX60.406

Kg/ml 3.360
--- mm. 332,0

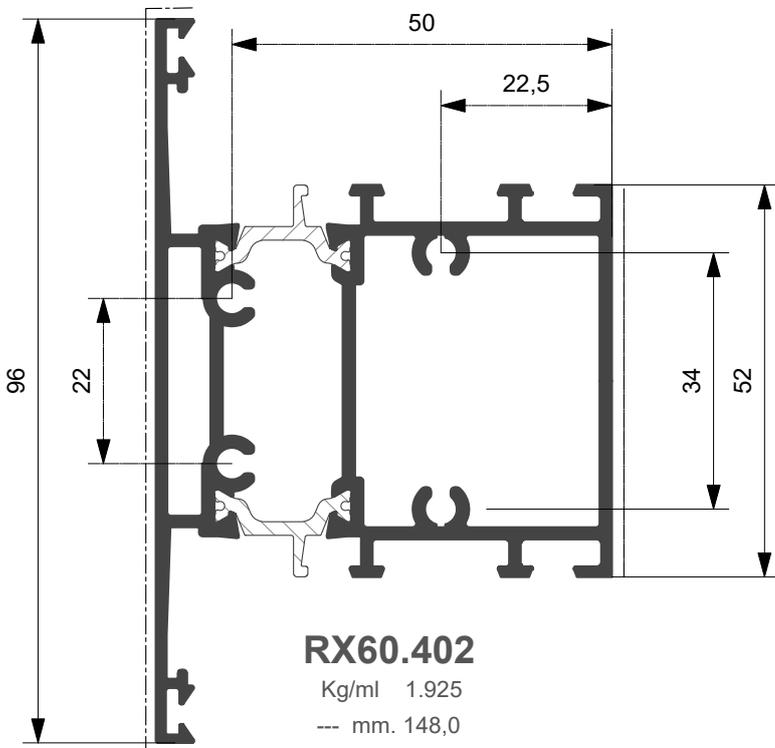
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



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

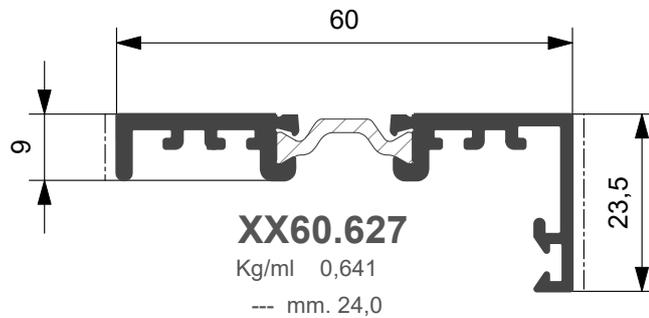
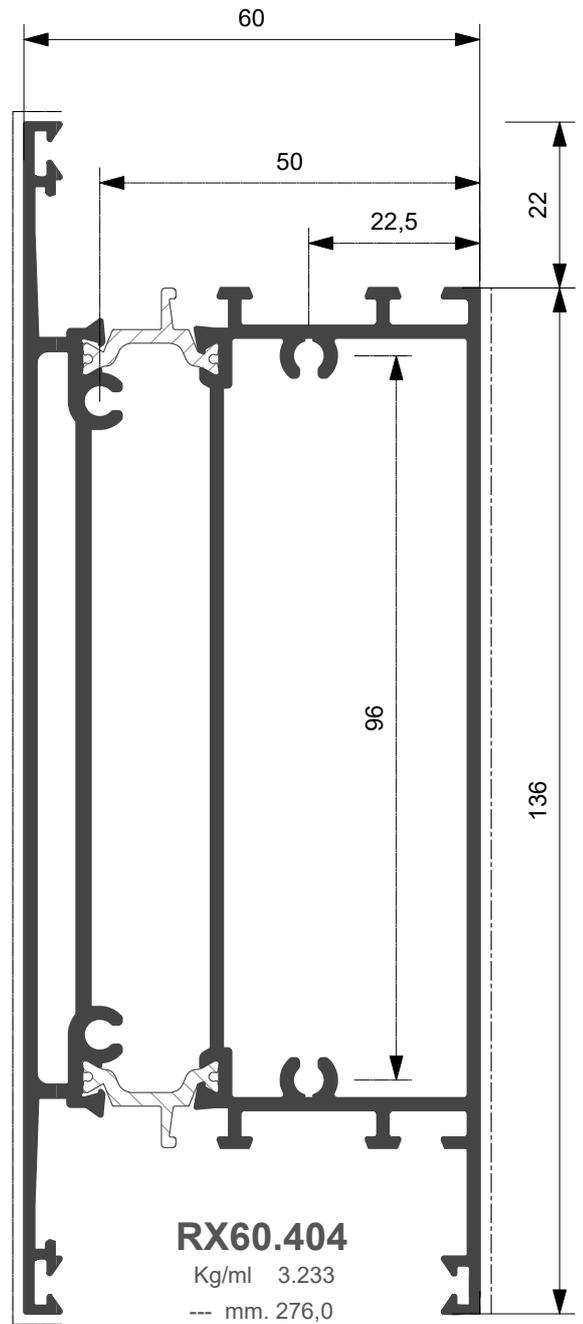
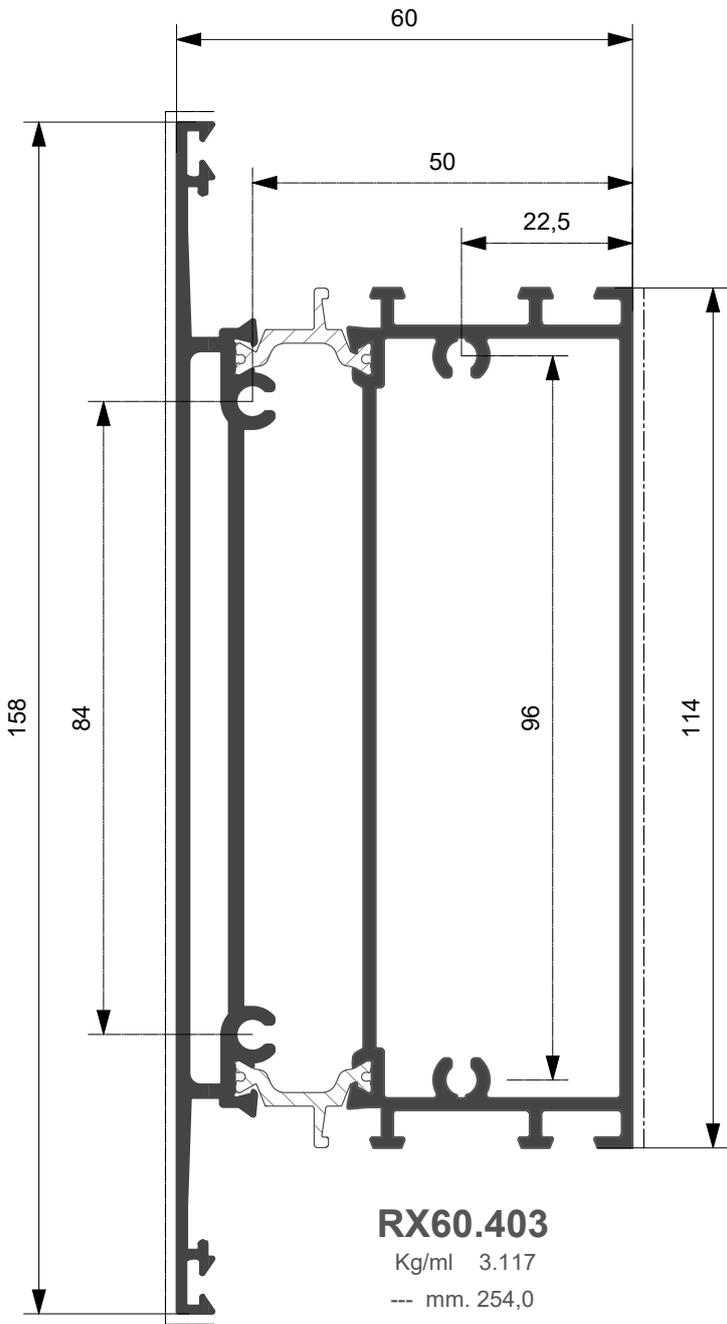


XX70.603
Kg/ml 0.275
--- mm. 40,0

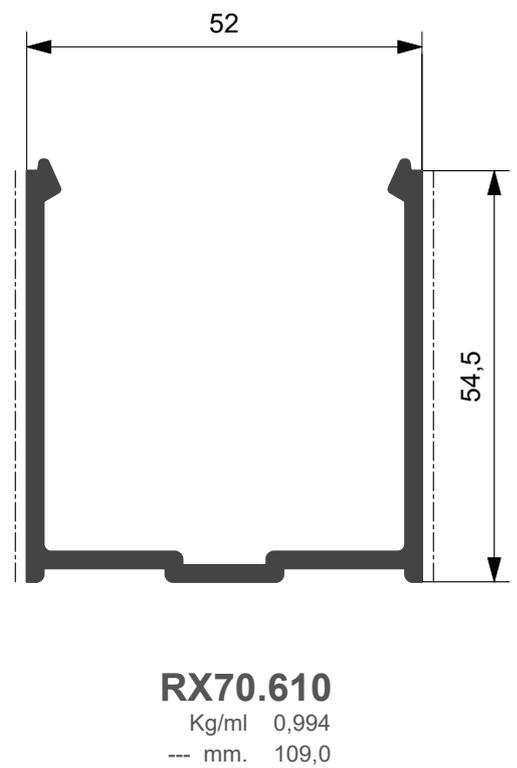
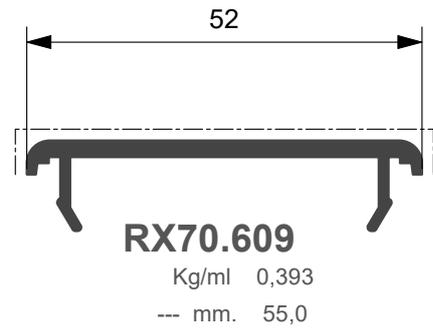
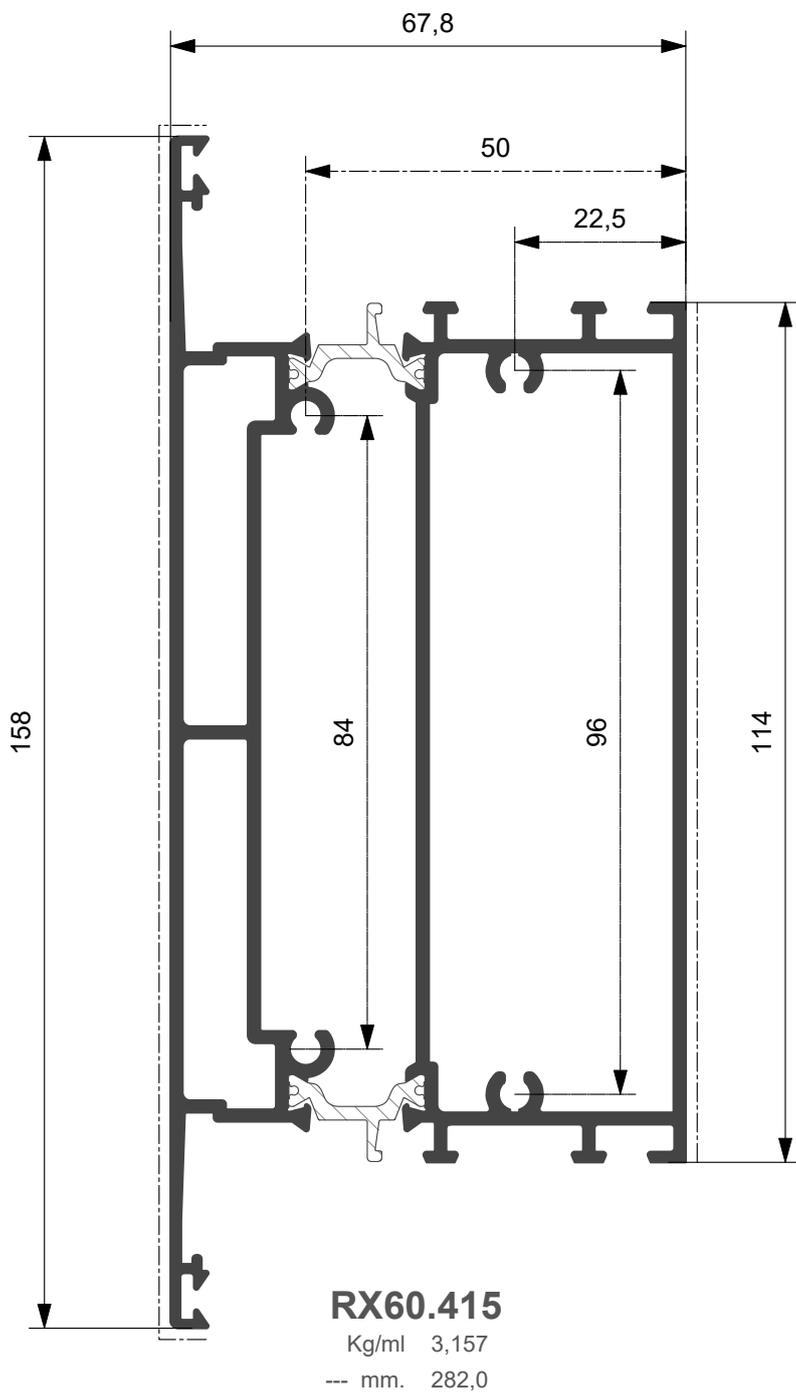


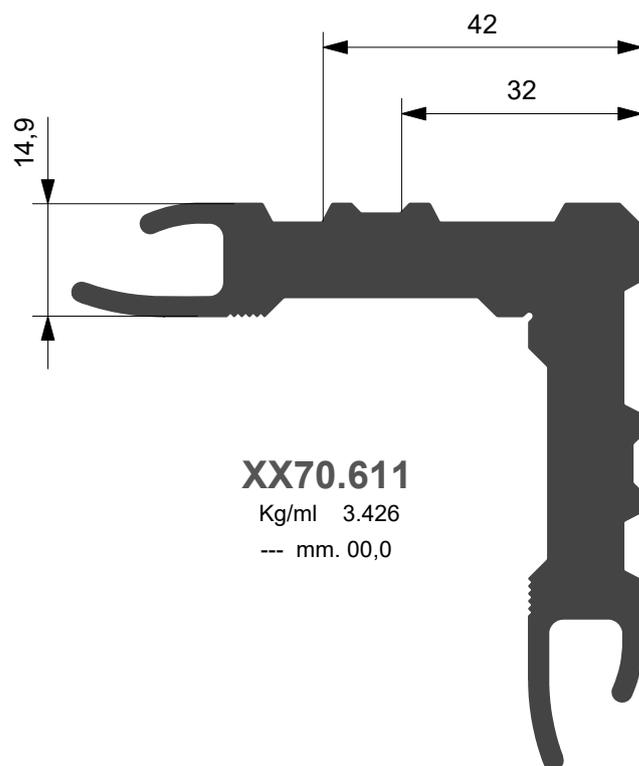
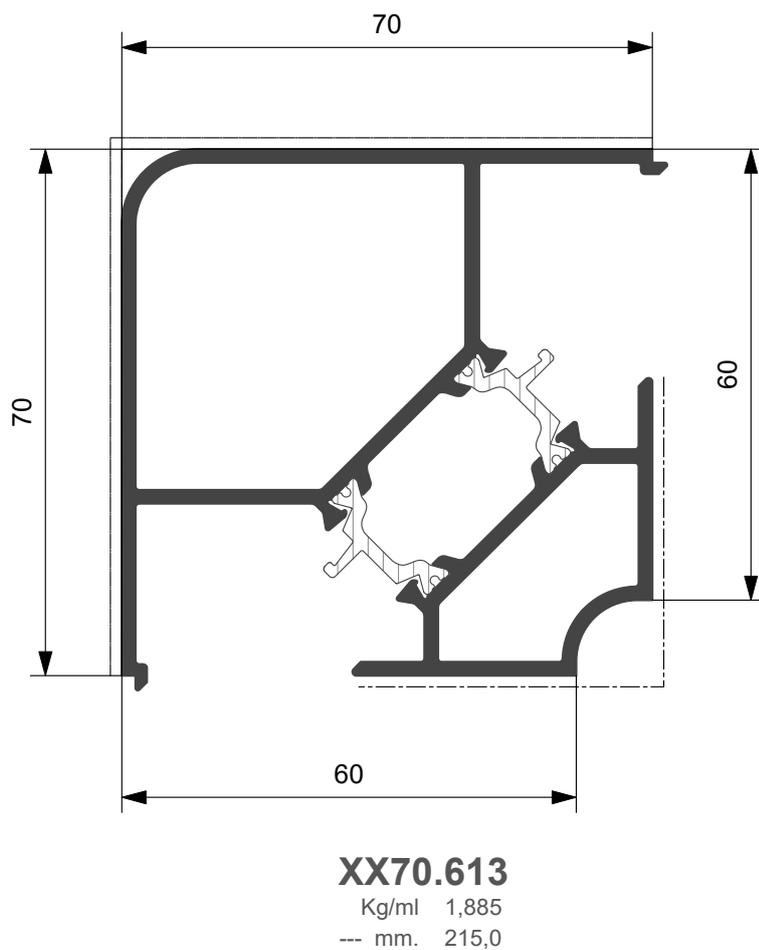
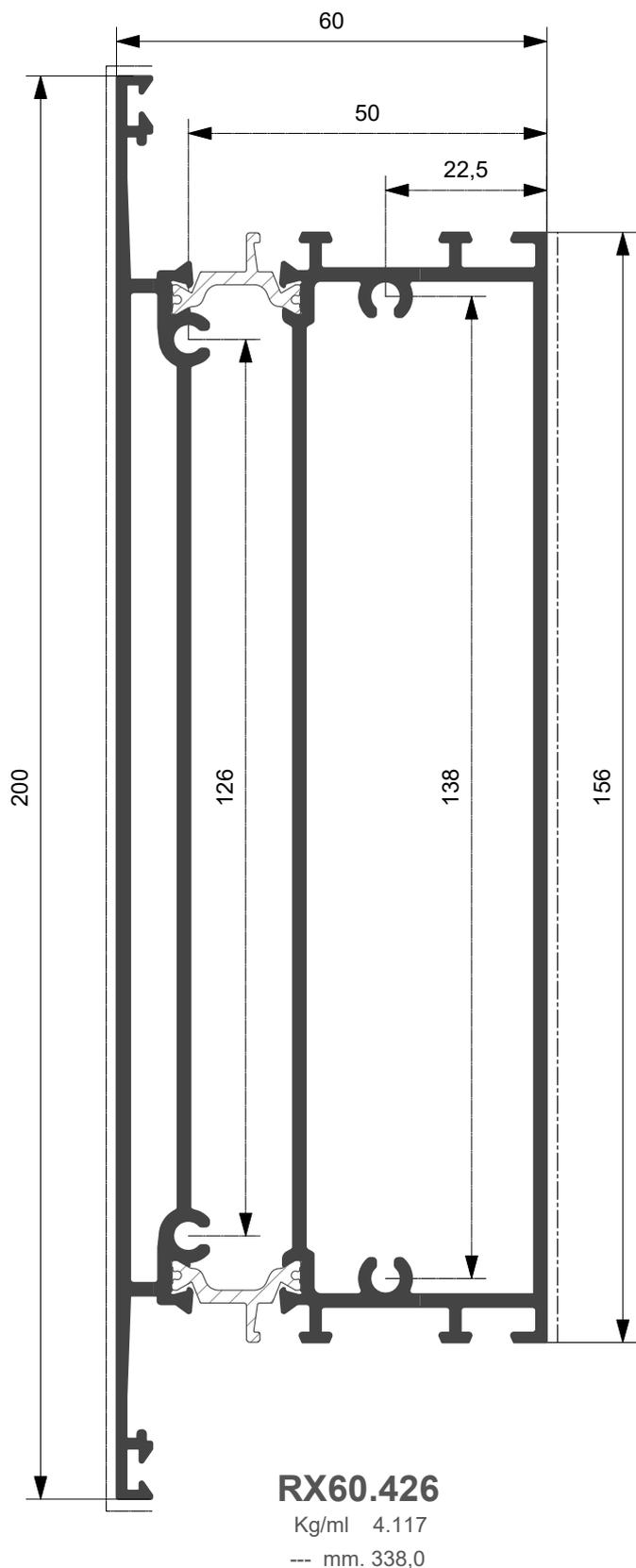
XX70.602
Kg/ml 0.372
--- mm. 22,0

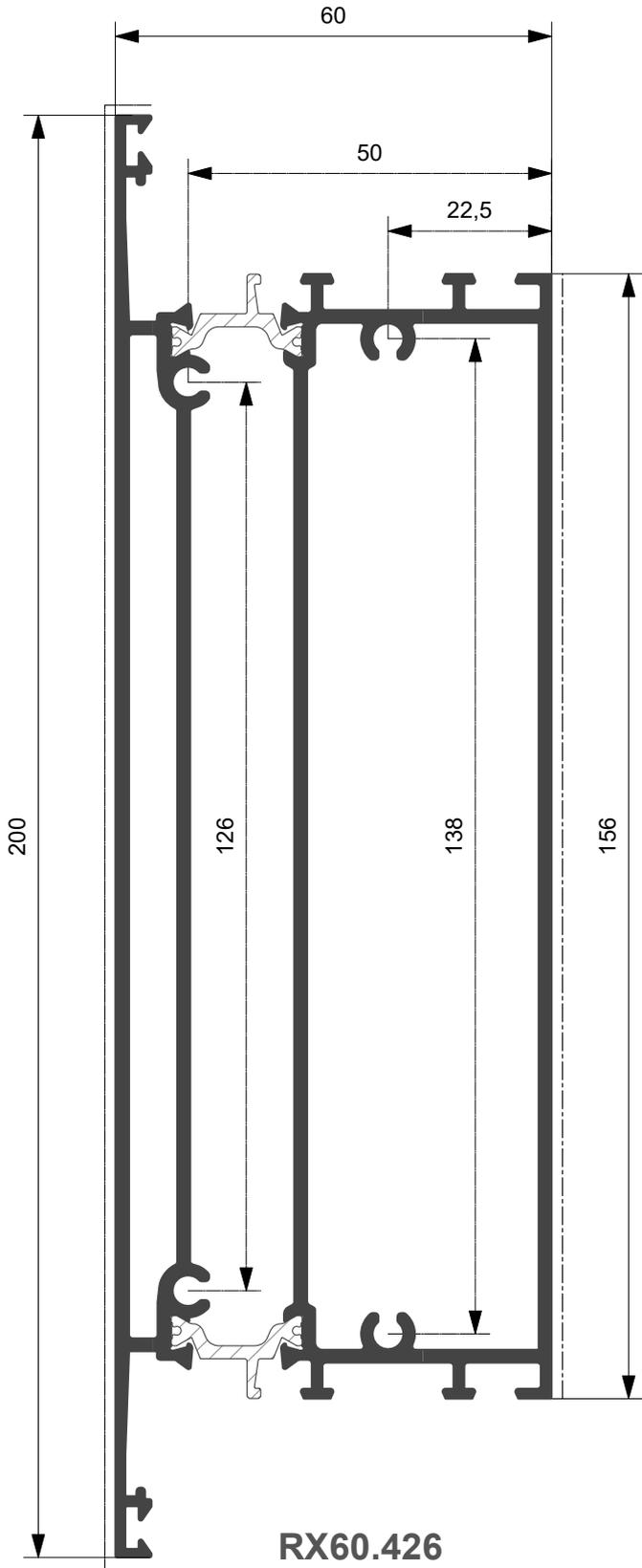
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



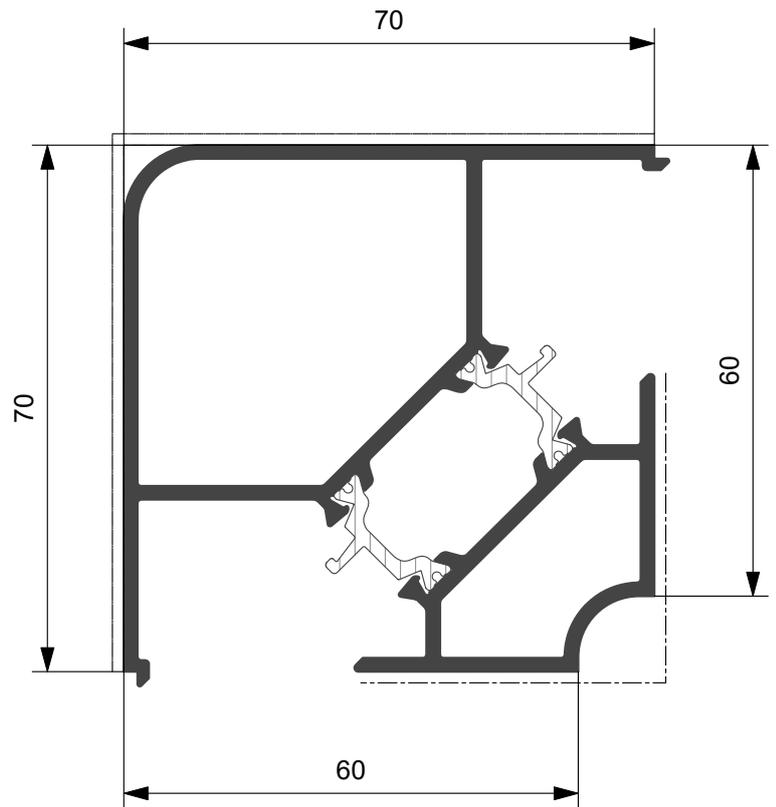
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna



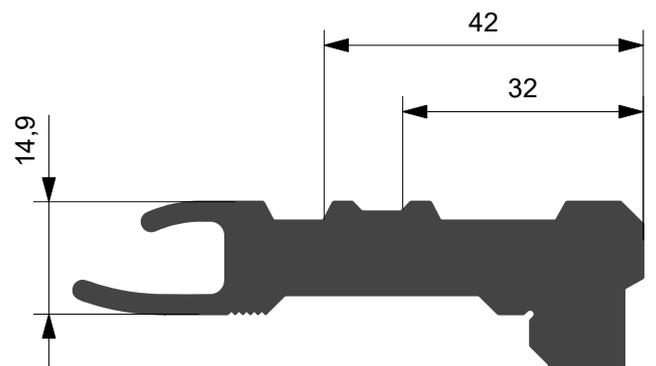




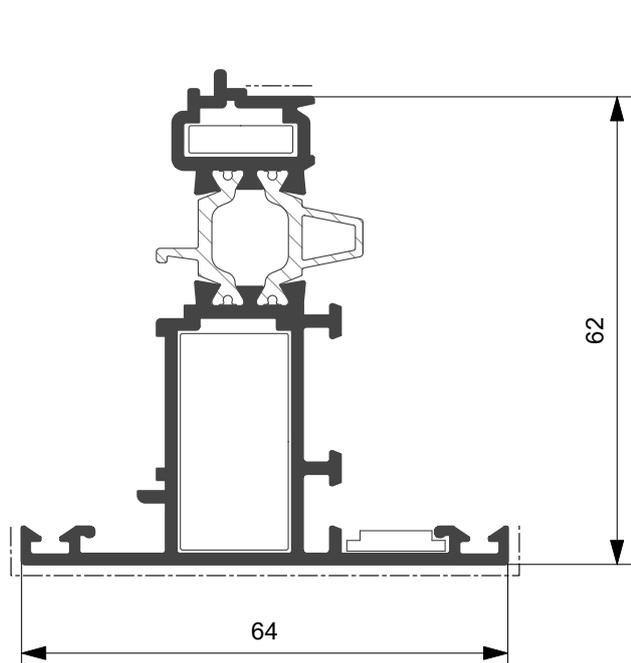
RX60.426
Kg/ml 4.117
--- mm. 338,0



XX70.613
Kg/ml 1,885
--- mm. 215,0



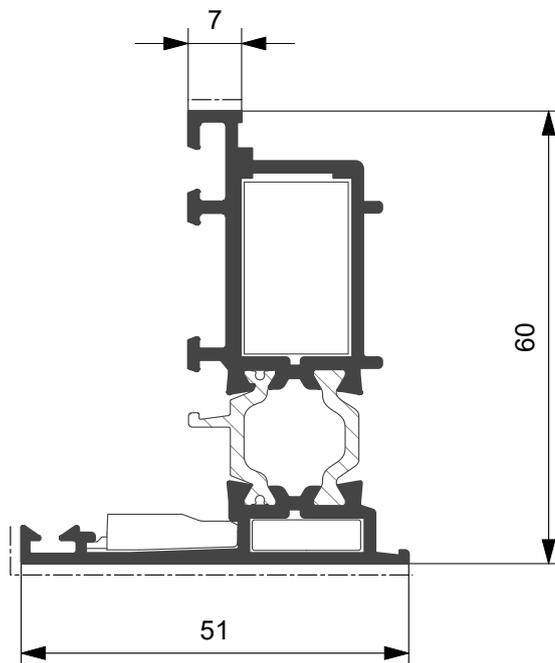
XX70.611
Kg/ml 3.426
--- mm. 00,0



RX60.303

Kg/ml 1.295

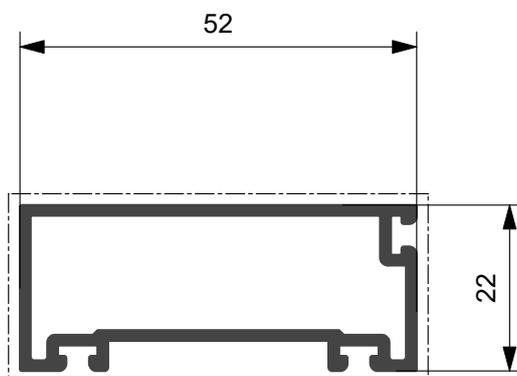
--- mm. 64,0



RX60.604

Kg/ml 1.186

--- mm. 58,0



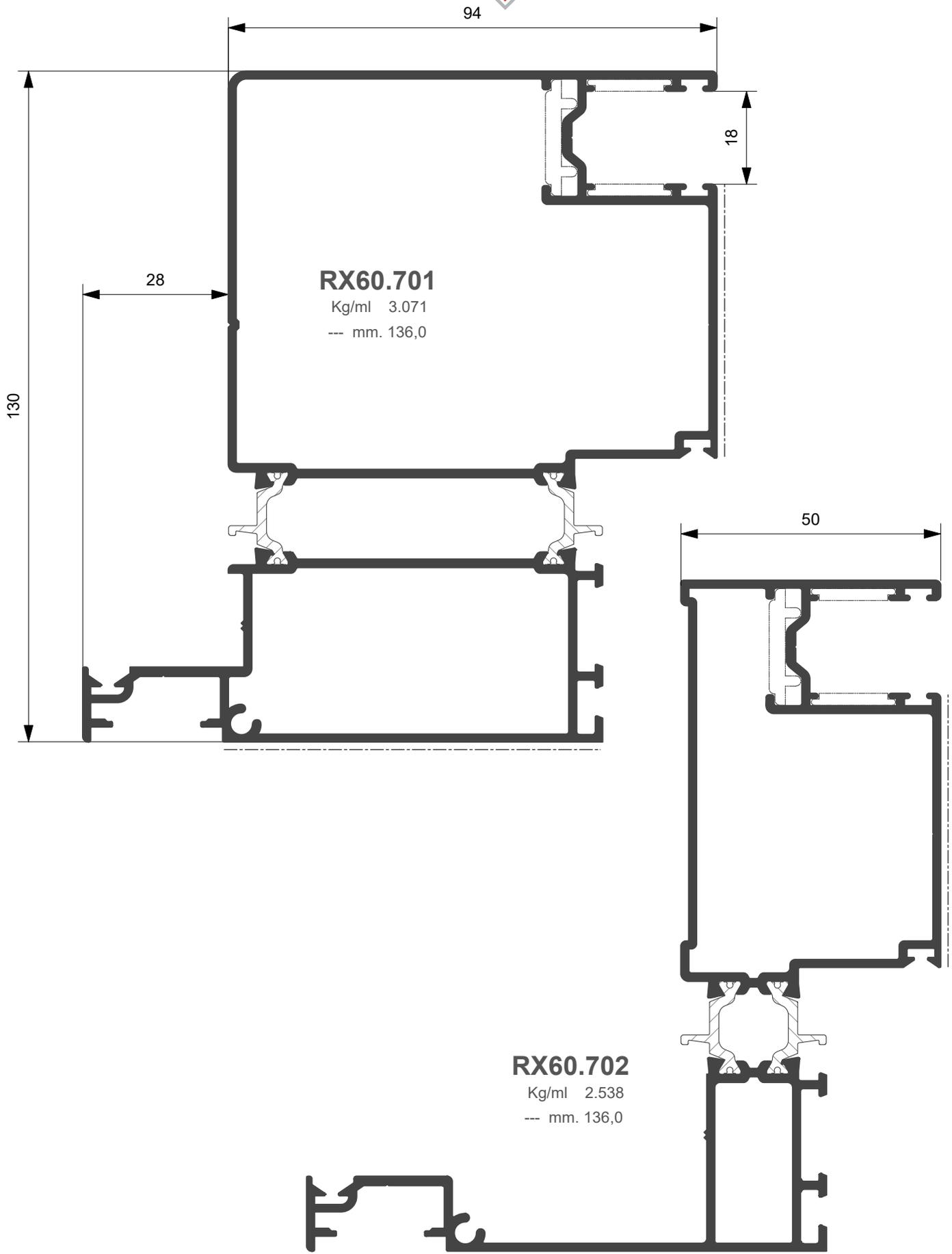
XX60.626

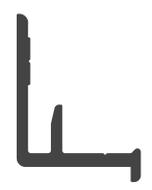
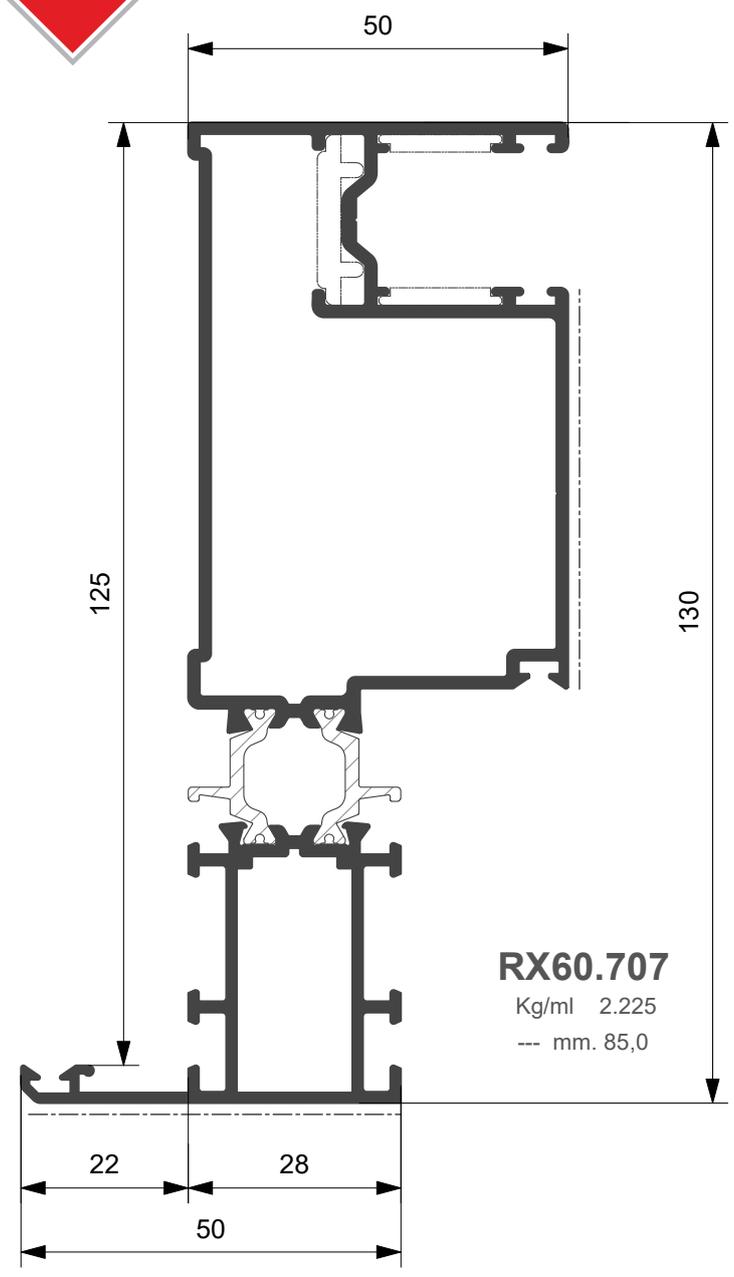
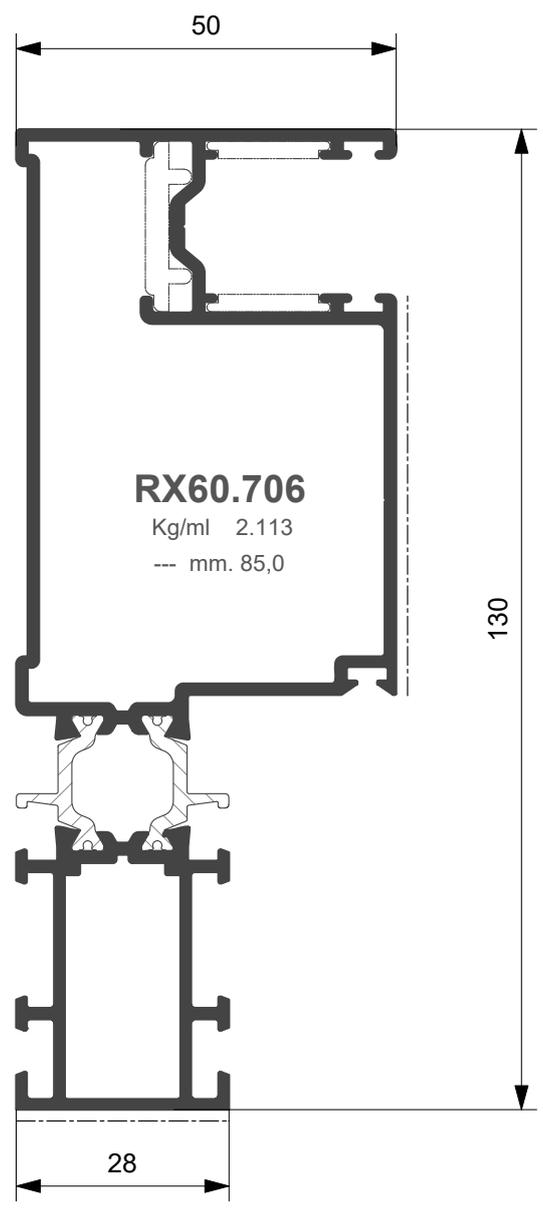
Kg/ml 0.640

--- mm. 140,0

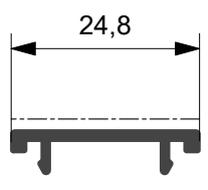
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottono	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.303	ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.10.SQ
RX60.604	ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	ARX.13.SQ			ARX.15.SQ	

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

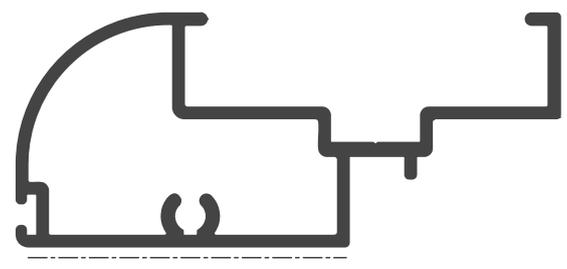




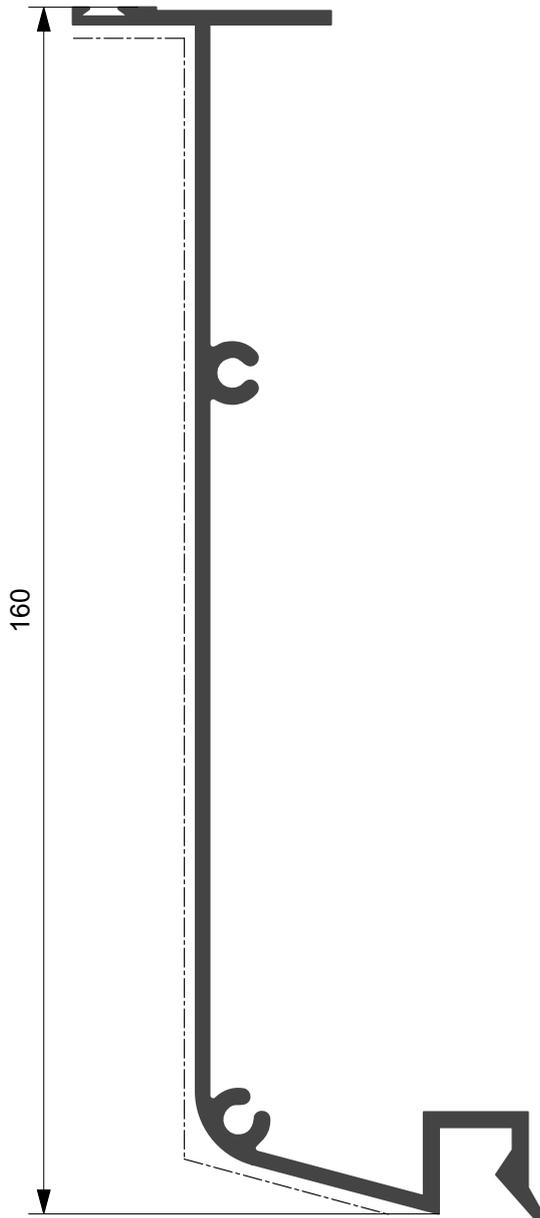
XX70.705
Kg/ml 0.155
--- mm. 000,0



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



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



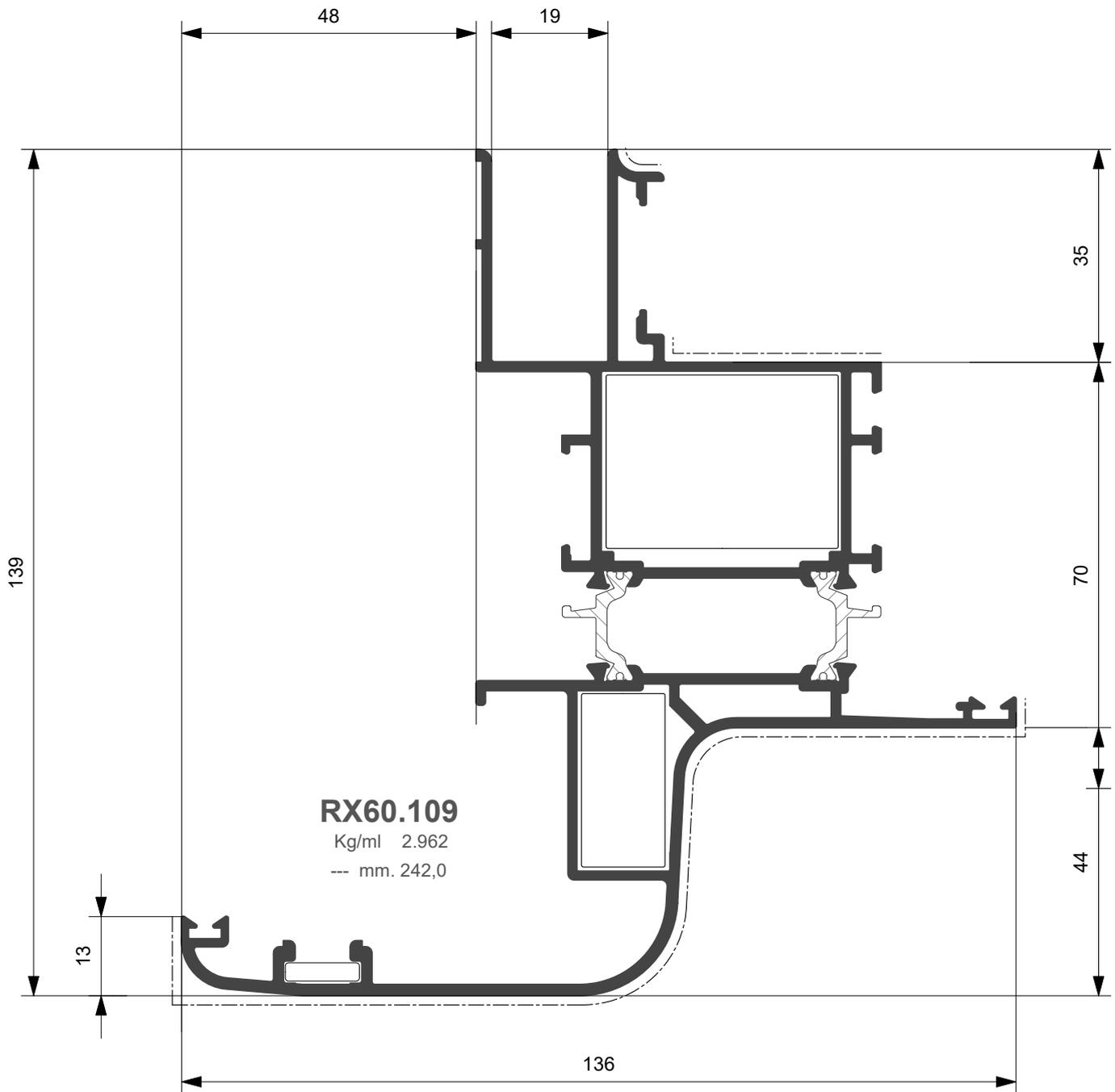
CX45.3363

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

CX45.3362

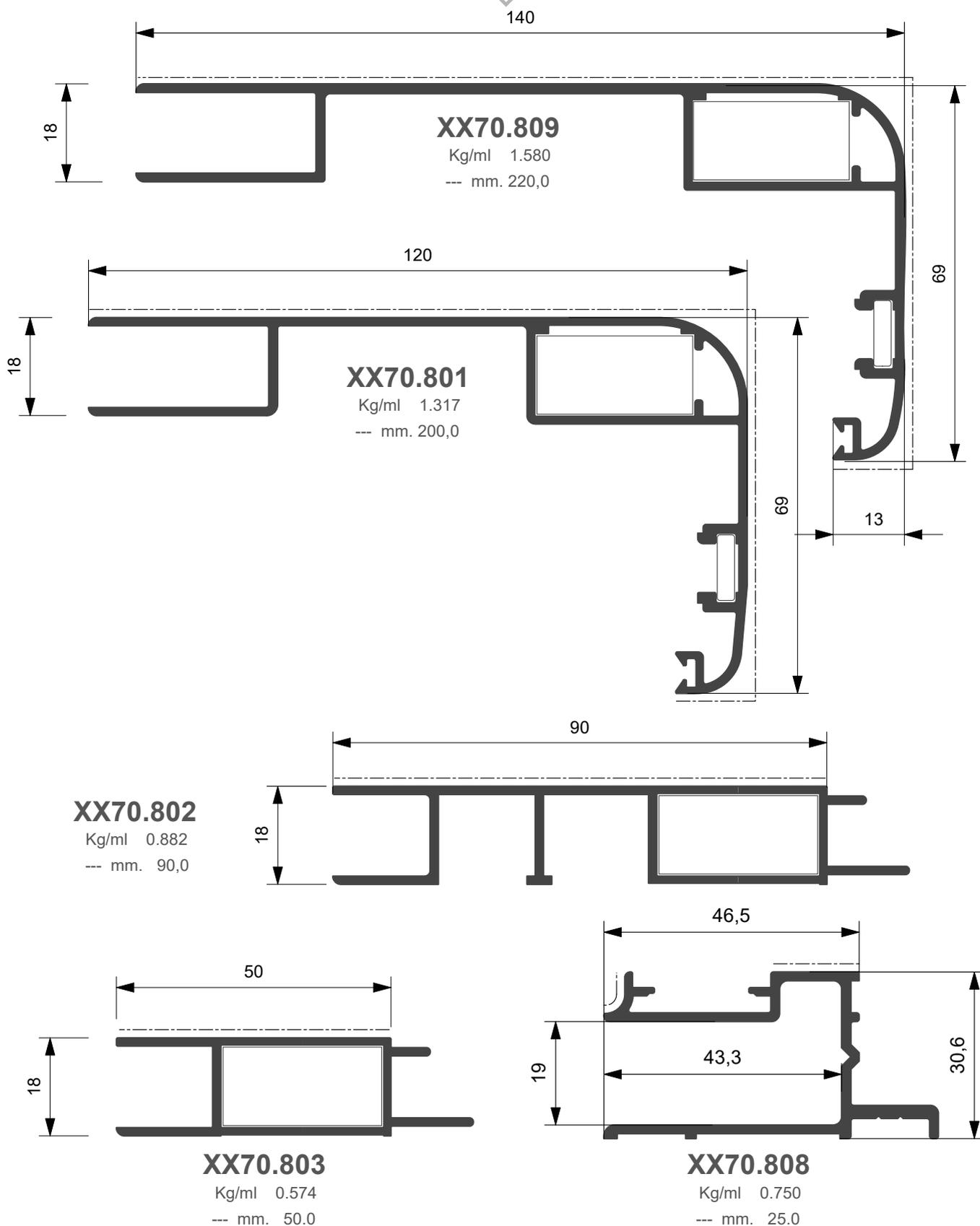
Kg/ml 1.150
--- mm. 212,0



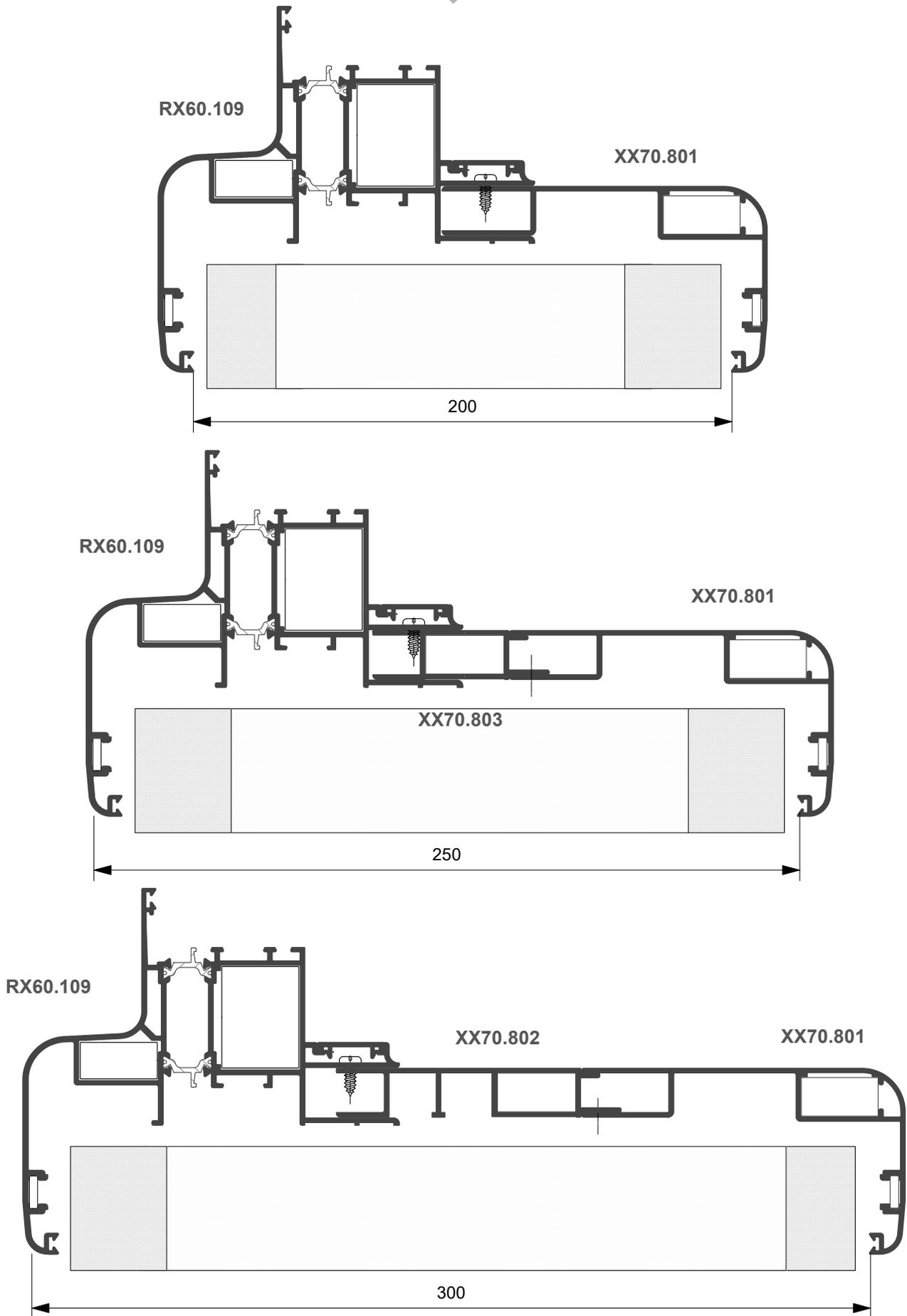


Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Cianfrinare	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
RX60.109	ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	ARX.04.SQ			ARX.09.SQ	ARX.10.SQ

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



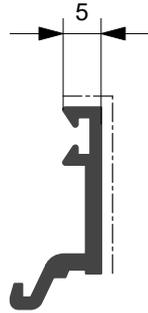
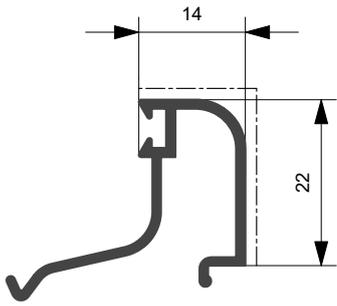
Profilato	Squadretta esterna		Squadretta interna			Squadretta allineamento	
	Bottone	Spinare	Bottone	Cianfrinare	Spinare	Esterna	Interna
XX70.801			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		ARX.11.SQ
XX70.802			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ		
XX70.803			ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ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





RX60.501

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

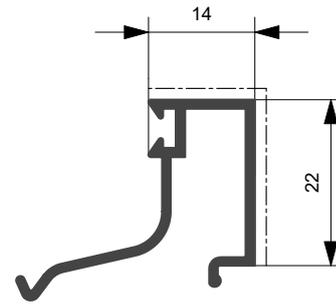
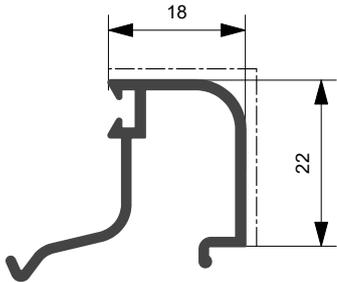


RX60.513

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

RX60.502

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

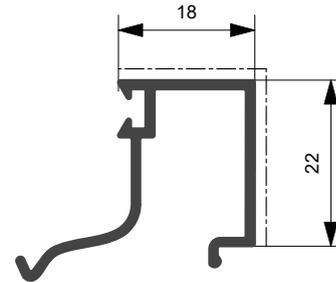
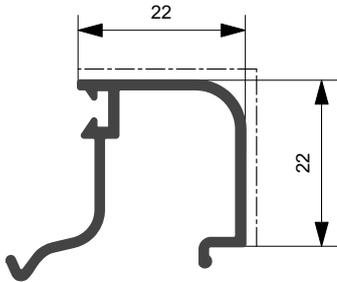


RX60.506

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

RX60.503

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

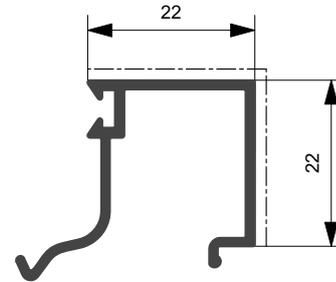
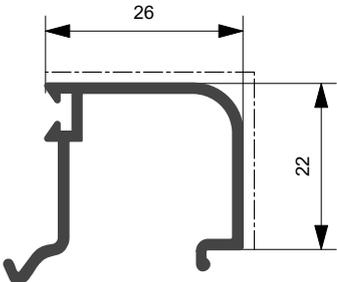


RX60.507

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

RX60.504

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

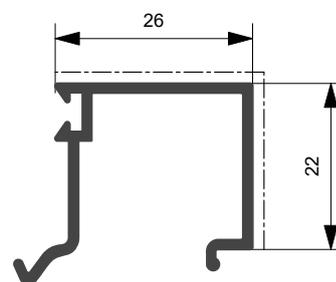
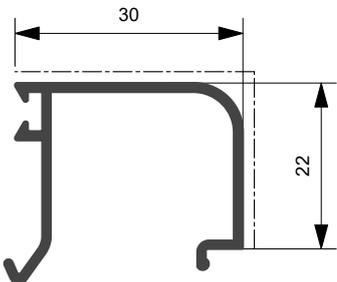


RX60.508

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

RX60.505

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

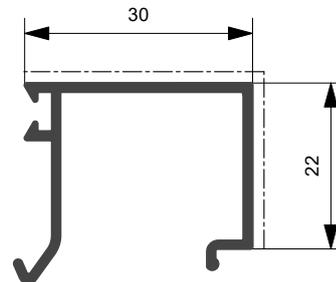
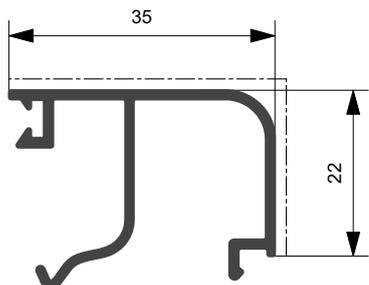


RX60.509

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

RX60.511

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

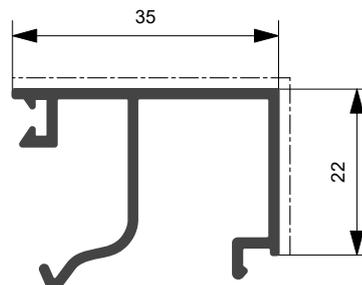


RX60.510

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

RX60.512

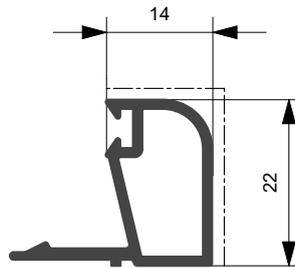
Kg/ml 0.351
--- mm. 57,0





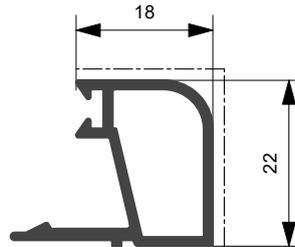
RX60.551

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



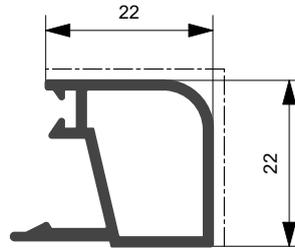
RX60.552

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



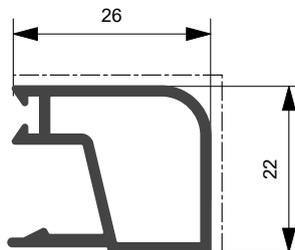
RX60.553

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



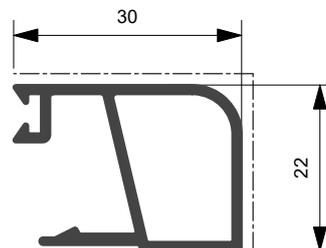
RX60.554

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



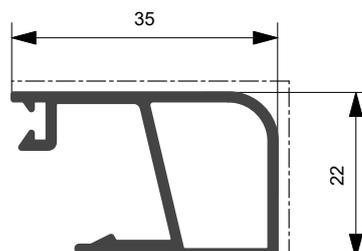
RX60.555

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



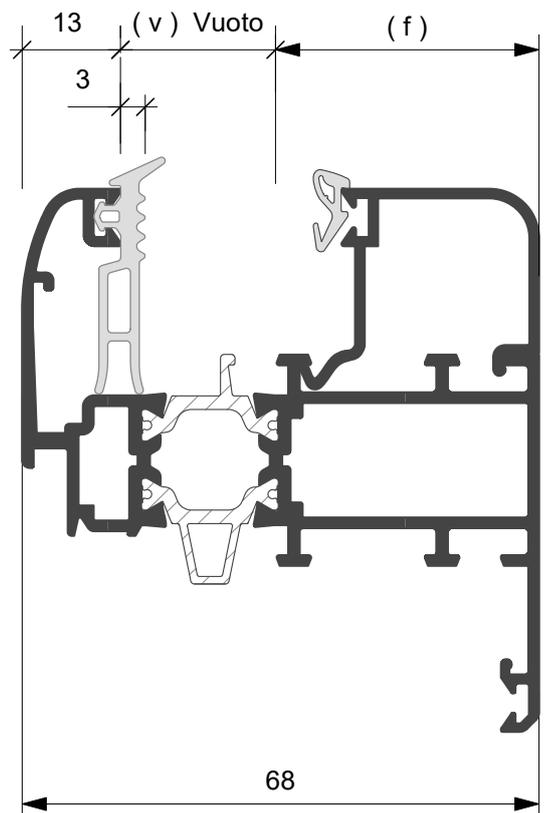
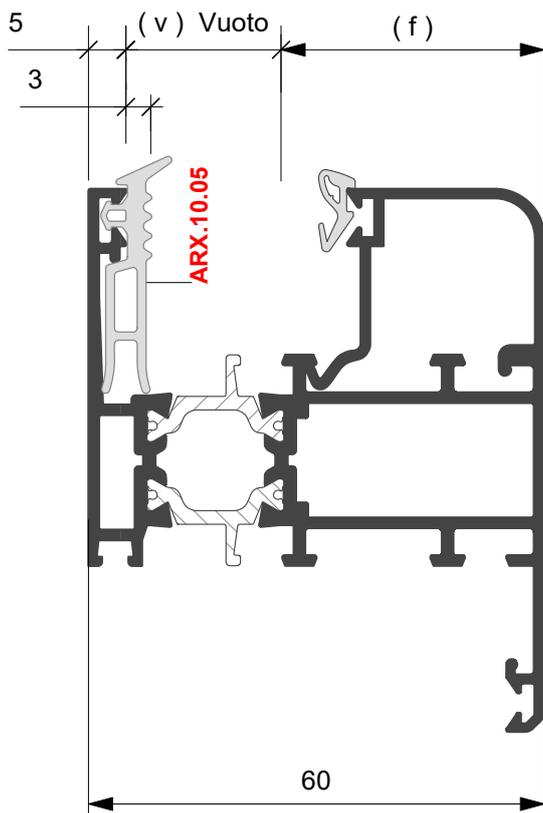
RX60.561

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



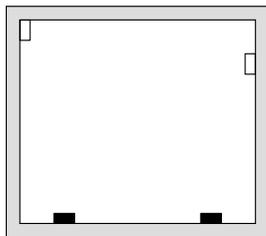


Aletta (a) mm.	Vuoto (v) mm.	Dimensione fermavetro (f) mm.	Codice Fermavetro D = dritto T = tondo	Guarnizione esterna mm.	Guarnizioni interne vetro															
					ARX.10.15 		ARX.10.14 		ARX.10.13 		ARX.10.12 									
					mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3								
										Vetrazione (spessore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

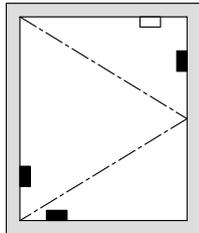




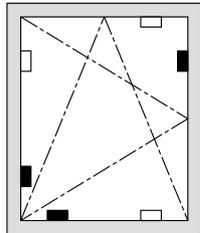
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



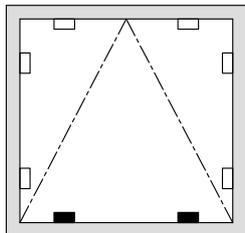
Telaio fisso



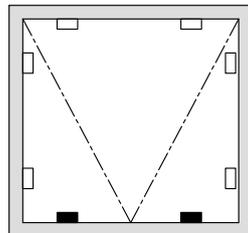
Anta a battente



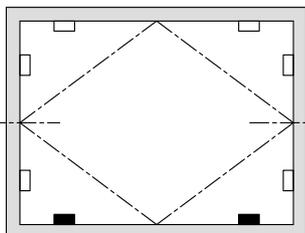
Anta ribalta



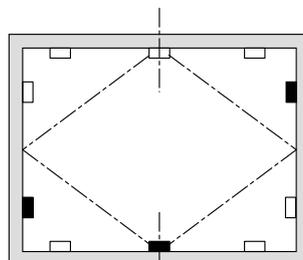
Wasistas



Sporgere



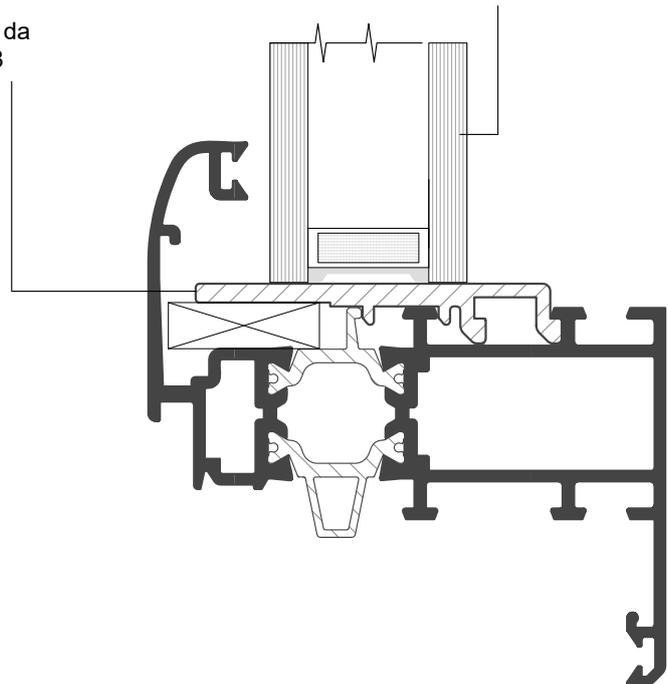
Bilico orizzontale



Bilico verticale

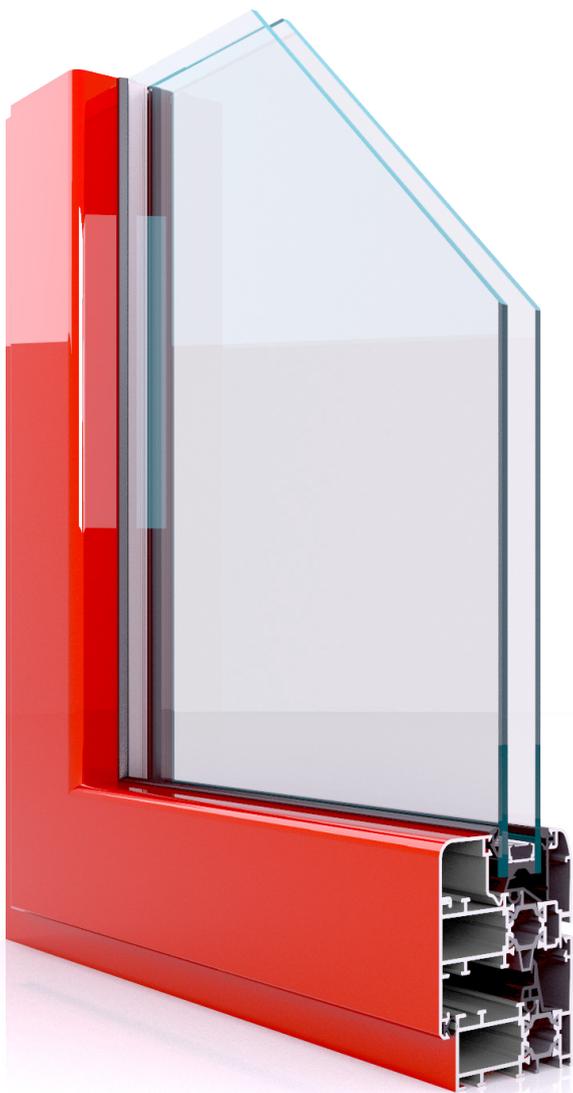
Per applicazioni particolari
è consigliato l'uso del supporto vetro

Ricavato da
RX70.608



 Tassello di appoggio

 Tassello perimetrale



Accessori e
Guarnizioni

Gruppo C



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



<p>ARX.01.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 14.5 mm)</p>	 <p>dx - sx</p>	<p>ARX.45.SQ</p> <p>Descrizione Cavallotto estruso</p>	
<p>ARX.02.SQ</p> <p>Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 14.5 mm)</p>		<p>ARX.13.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante (23.5 mm x 14.5 mm)</p>	
<p>ARX.03.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 14 mm)</p>		<p>ARX.14.SQ</p> <p>Descrizione Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 35.8 mm)</p>	
<p>ARX.04.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante (28.5 mm x 35.8 mm)</p>	 <p>dx - sx</p>	<p>ARX.15.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta allineamento esterna tiraggio meccanico</p>	
<p>ARX.05.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta angolo variabile (28.5 mm x 14.5 mm)</p>	 <p>dx - sx</p>	<p>ARX.18.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 26.3 mm)</p>	
<p>ARX.06.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 39.1 mm)</p>		<p>ARX.24.SQ</p> <p>Descrizione Squad. allineamento esterna</p>	
<p>ARX.07.SQ</p> <p>Spina per ACX.02.SQ e ACX.14.SQ</p>		<p>ARX.34.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta per profilo scuretto RX450.427</p>	
<p>ARX.08.SQ</p> <p>Spina per ACX.03.SQ e ACX.06.SQ</p>		<p>ARX.10.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta allineamento interna</p>	<p>ACX.01.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta a pulsante per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)</p>
<p>ARX.10.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta allineamento interna</p>		<p>ARX.11.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109</p>	<p>ACX.02.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)</p>
<p>ARX.11.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109</p>		<p>ACX.02.SQ</p> <p>Descrizione Squadretta cianfrinare/spinare per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)</p>	



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



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



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



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.03.32

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



ARX.03.51

Descrizione
Catenaccio a leva
anta affiancata
bidirezionale



ARX.03.41

Descrizione
Sostegno anta con rullino

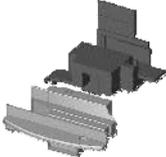
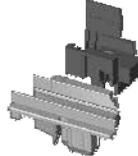
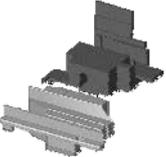
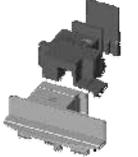


ARX.03.43

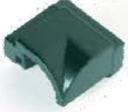
Descrizione
Astina in poliammide





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



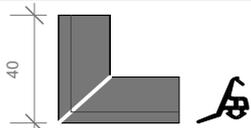
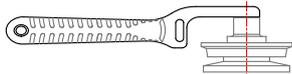
<p>ARX.07.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Registro vetrocamera per profili vetro ad infilare</p>		<p>ARX.08.15</p> <p>Descrizione</p> <p>A. R. Cerniere a pettine portata Kg. 120</p>	
<p>ARX.07.02</p> <p>Descrizione</p> <p>Angolo Universale fermavetro</p>		<p>ARX.08.16</p> <p>Descrizione</p> <p>Perno chiusura supplementare</p>	
<p>ARX.07.08</p> <p>Descrizione</p> <p>Clip per fermavetri tondi</p>		<p>ARX.08.17</p> <p>Descrizione</p> <p>Kit sostegno anta</p>	
<p>ARX.08.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 140 Kg.</p>		<p>ARX.08.18</p> <p>Descrizione</p> <p>Chiusura supplementare inferiore orizzontale</p>	
<p>ARX.08.01L</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 140 Kg.</p> <p>Logica</p>		<p>ARX.08.22</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm.</p>	
<p>ARX.08.05</p> <p>Descrizione</p> <p>A. R. Braccio Supplementare</p>		<p>ARX.08.22L</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm.</p> <p>Logica</p>	
<p>ARX.08.06</p> <p>Descrizione</p> <p>Chiusura Supplementare verticale e universale</p>		<p>ARX.08.23</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm.</p>	
<p>ARX.08.06</p> <p>Descrizione</p> <p>Chiusura Supplementare verticale e universale</p>		<p>ARX.08.23L</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm.</p> <p>Logica</p>	

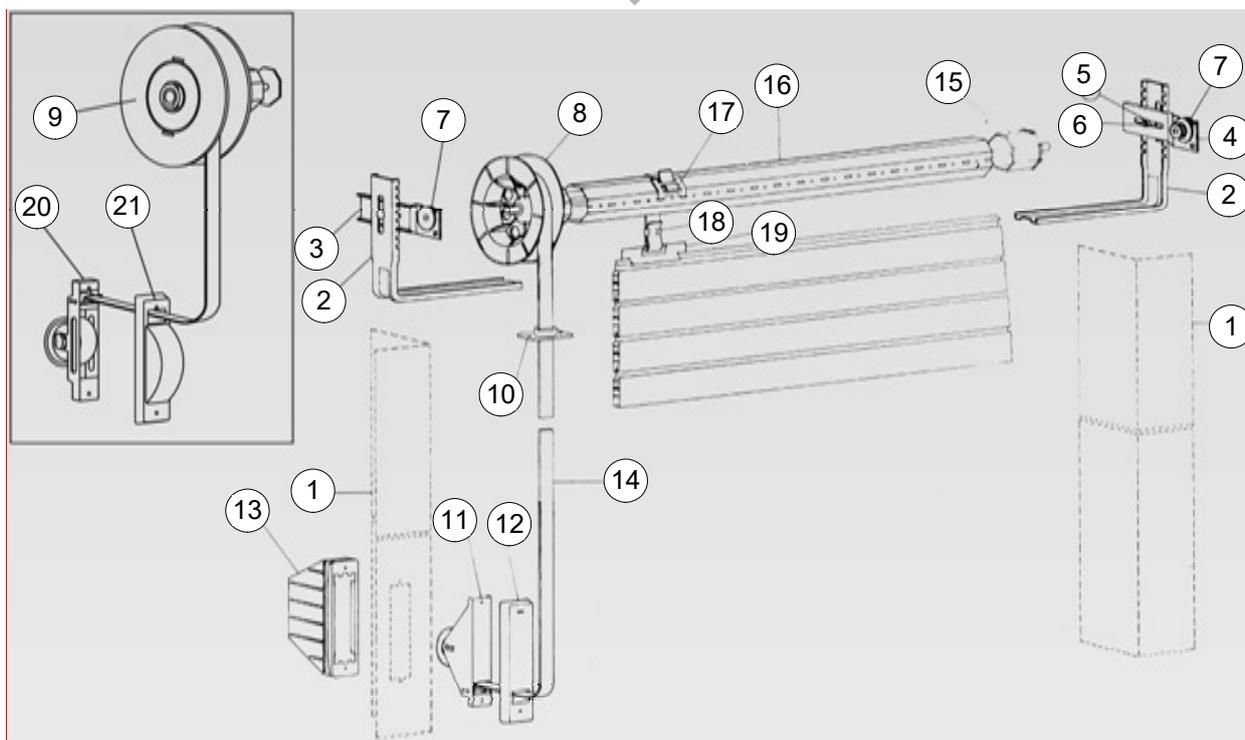


<p>ARX.08.24</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.</p>		<p>ARX.09.01</p> <p>Descrizione</p> <p>Attrezzatura Pneumatica</p>	
<p>ARX.08.24L</p> <p>Descrizione</p> <p>Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm. Logica</p>		<p>01002-1</p> <p>Descrizione</p> <p>Unità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



Guarnizioni

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



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

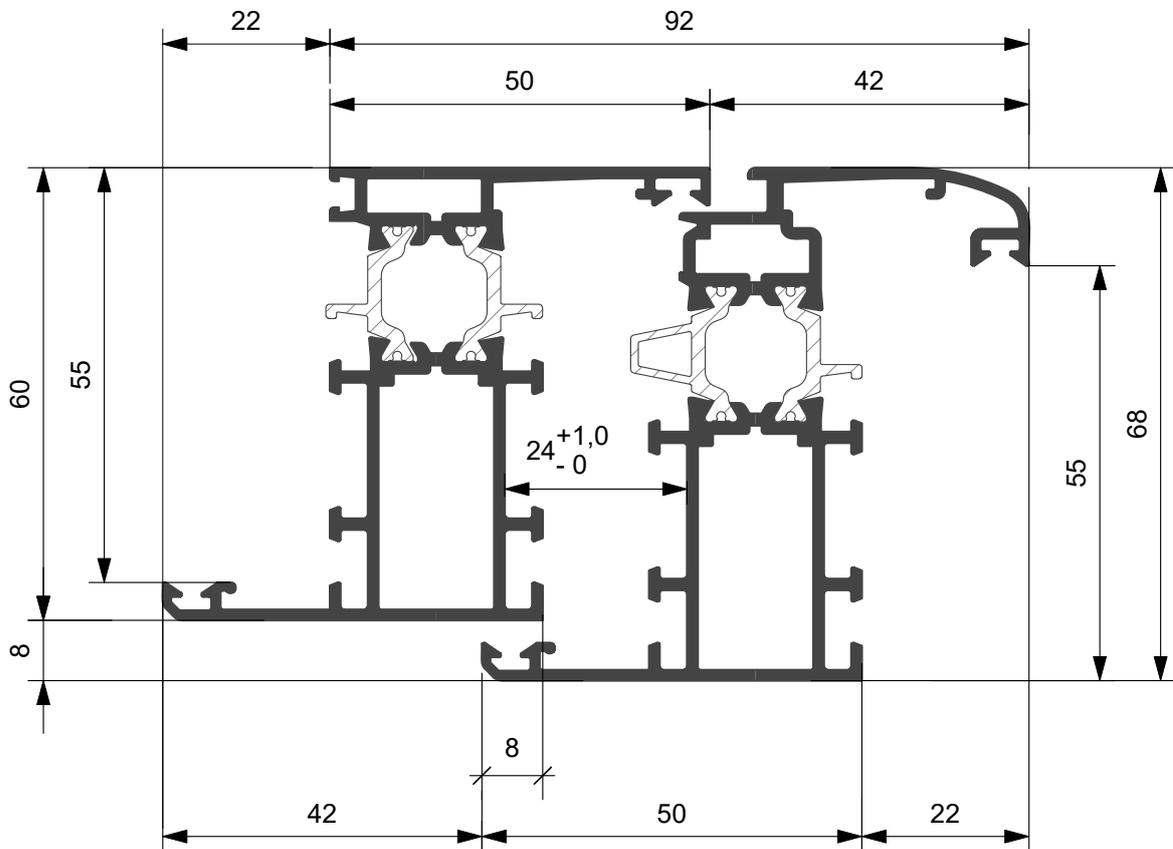


Sezioni

Gruppo D

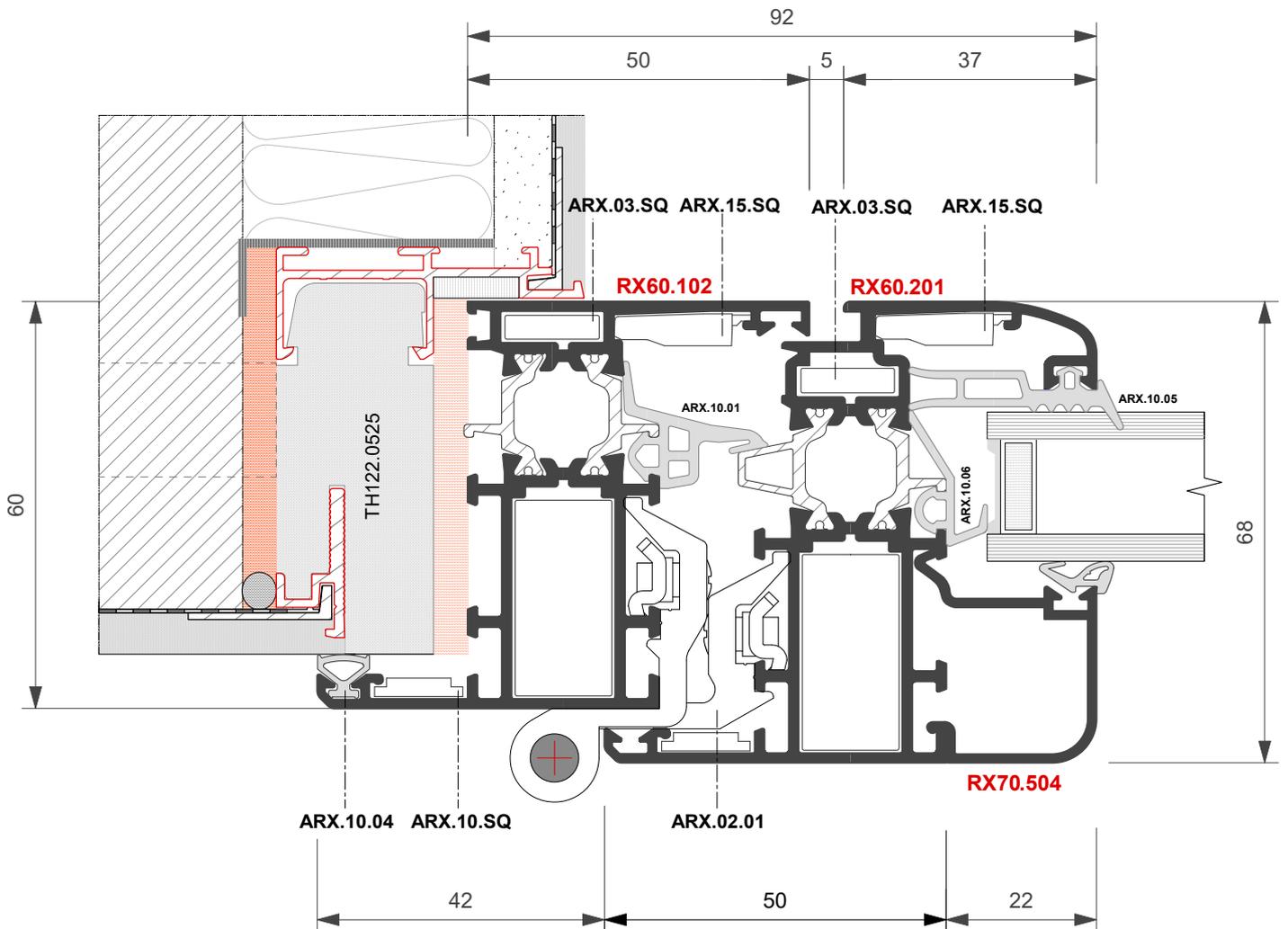
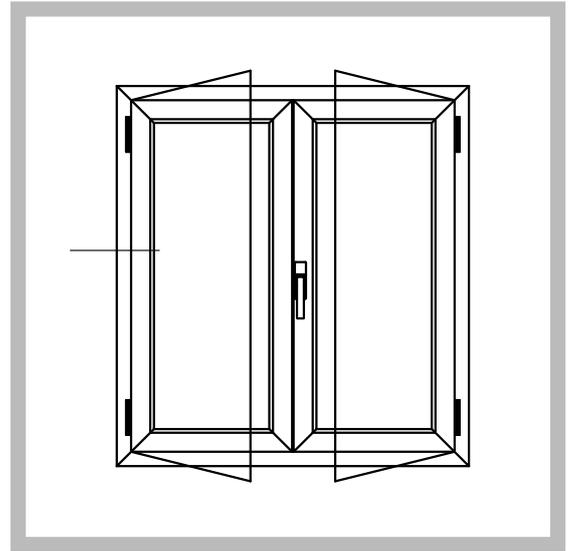


SCHEMA DIMENSIONALE



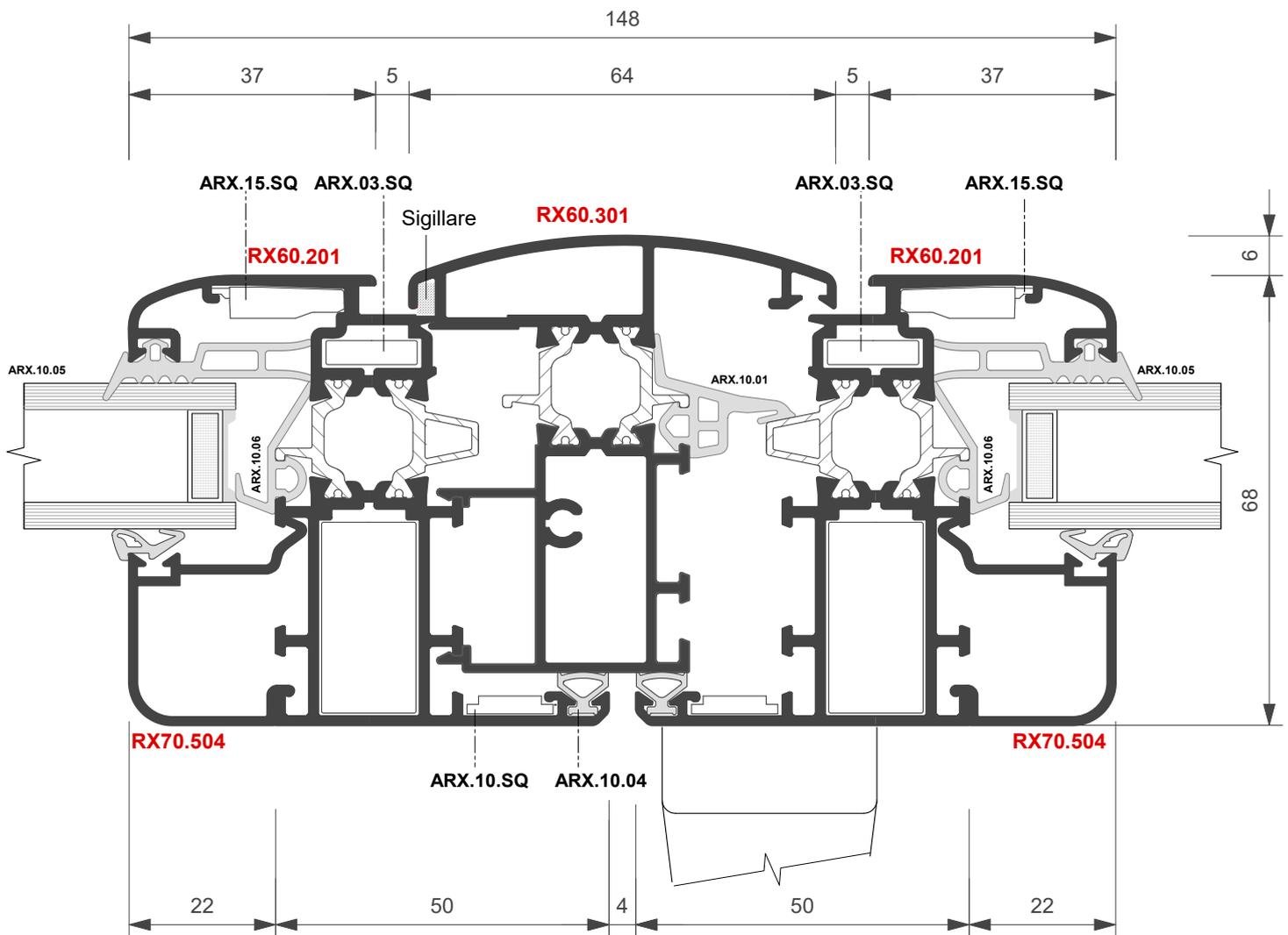
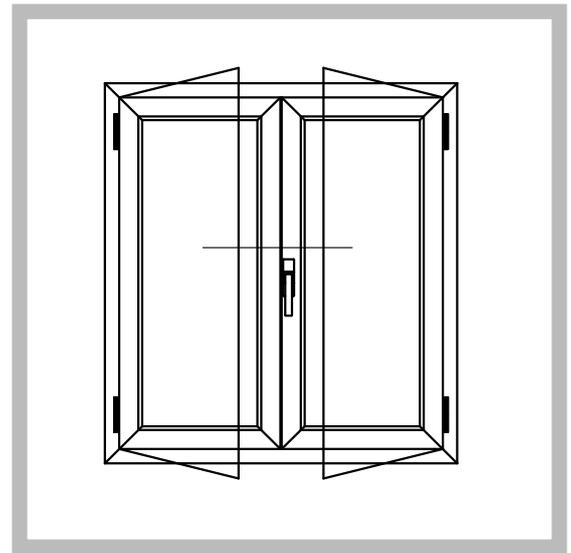


FINESTRA A DUE ANTE



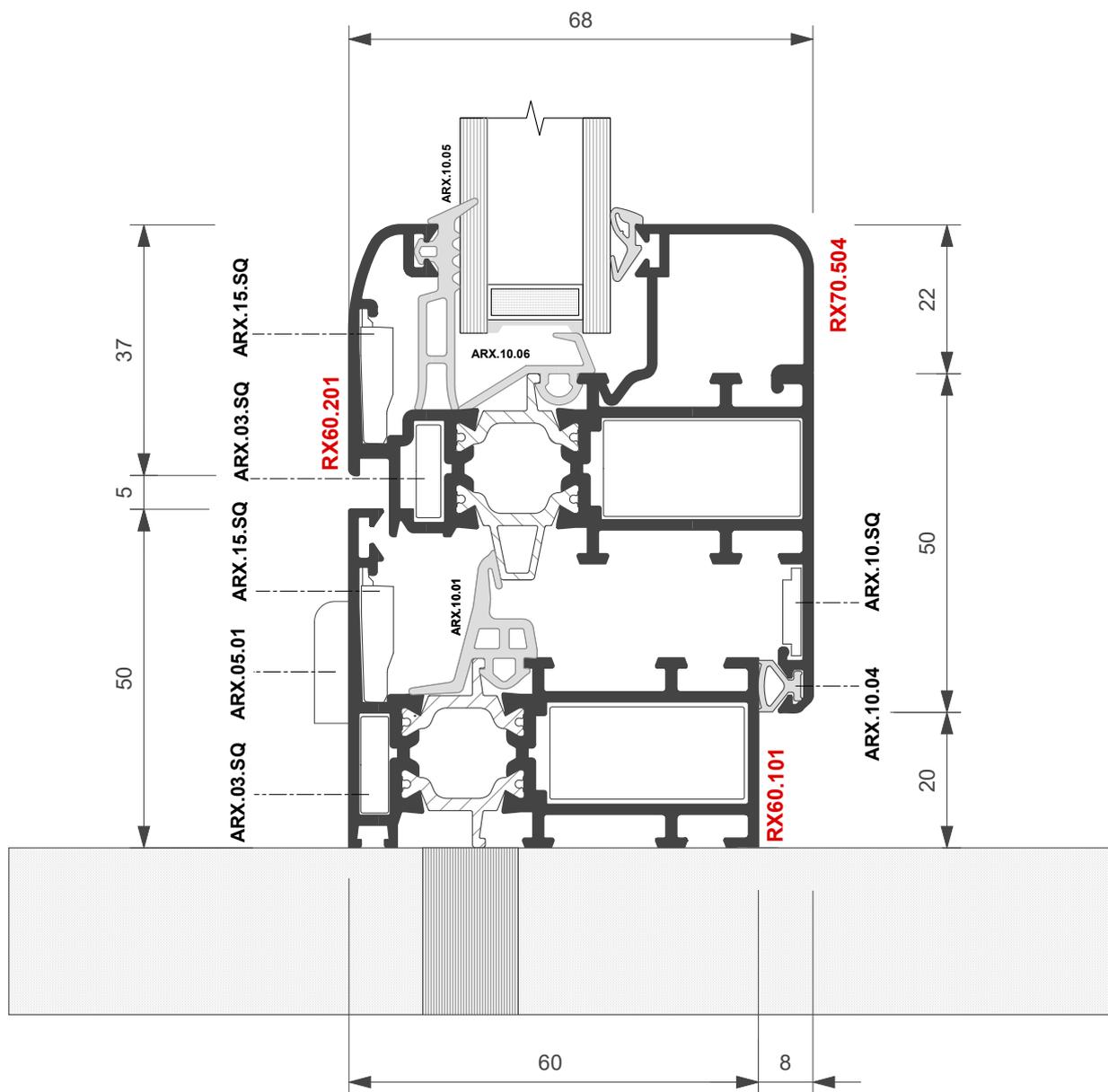
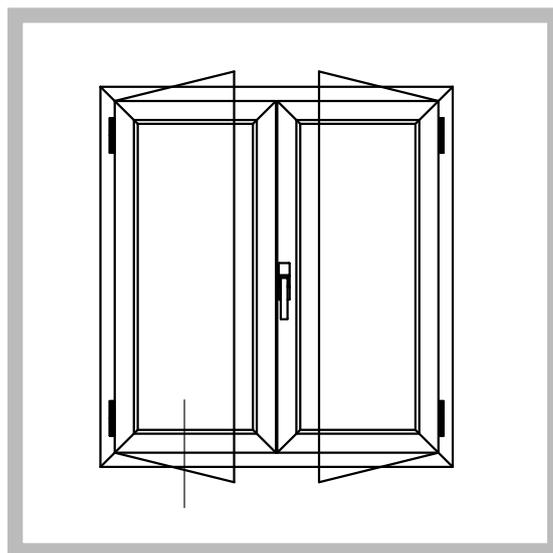


FINESTRA A DUE ANTE



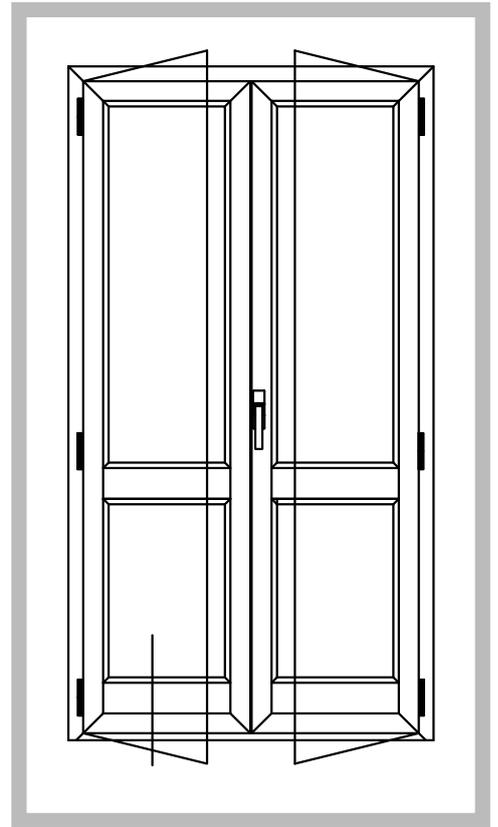
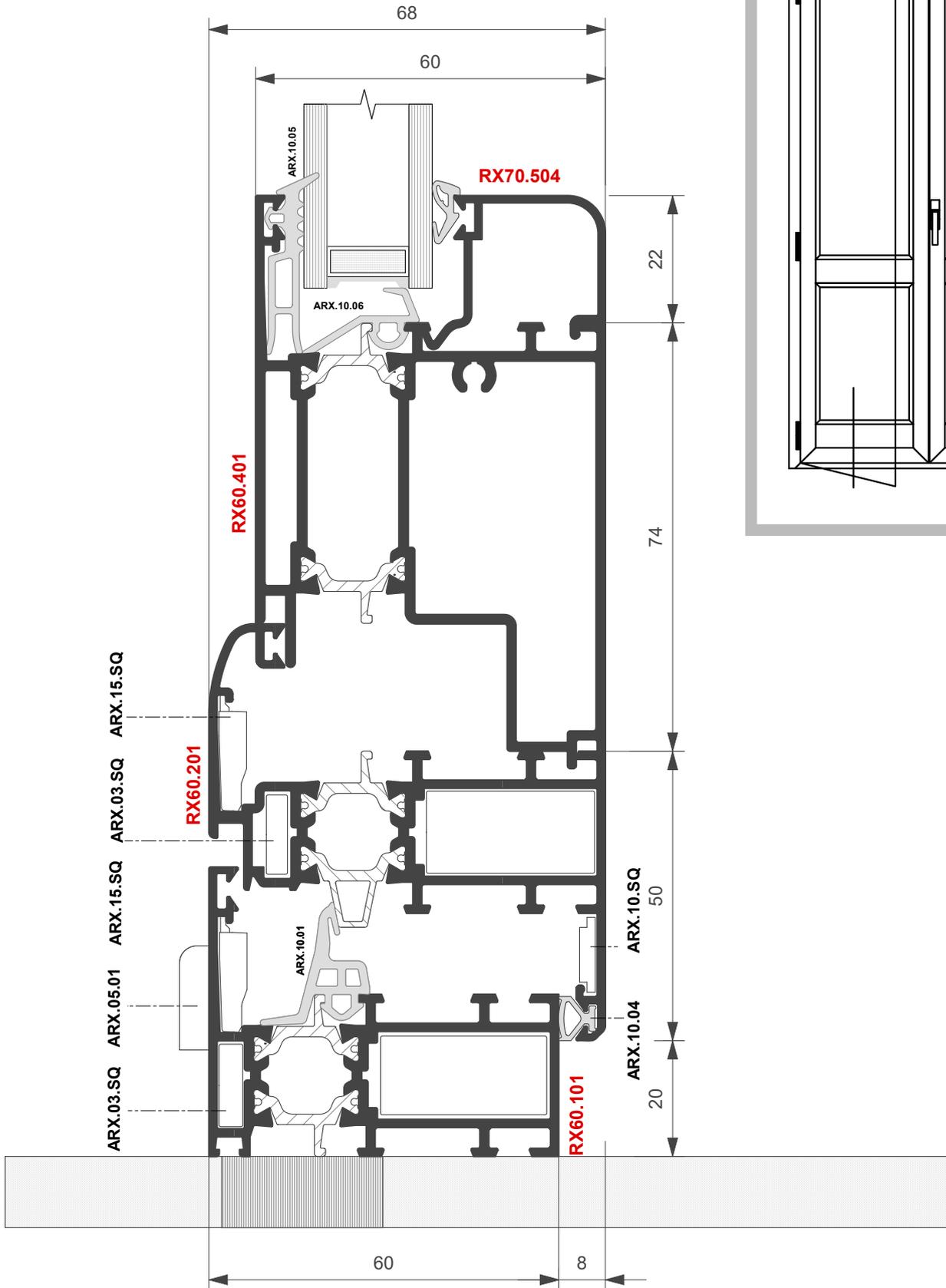


FINESTRA A DUE ANTE



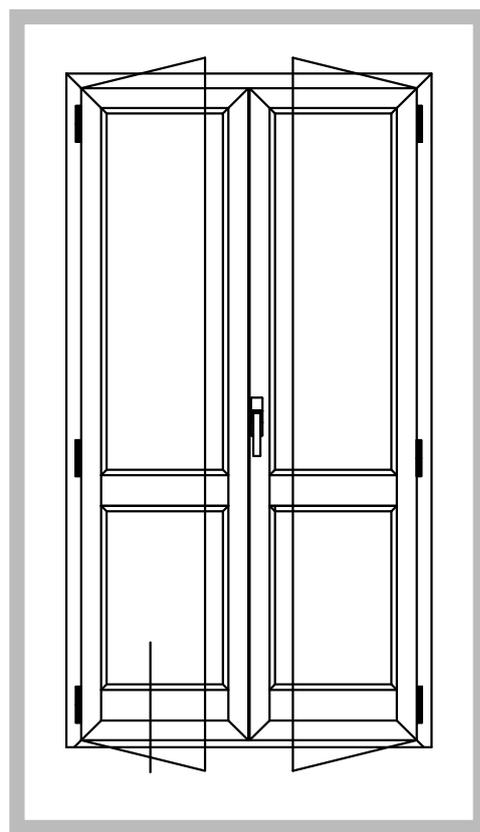
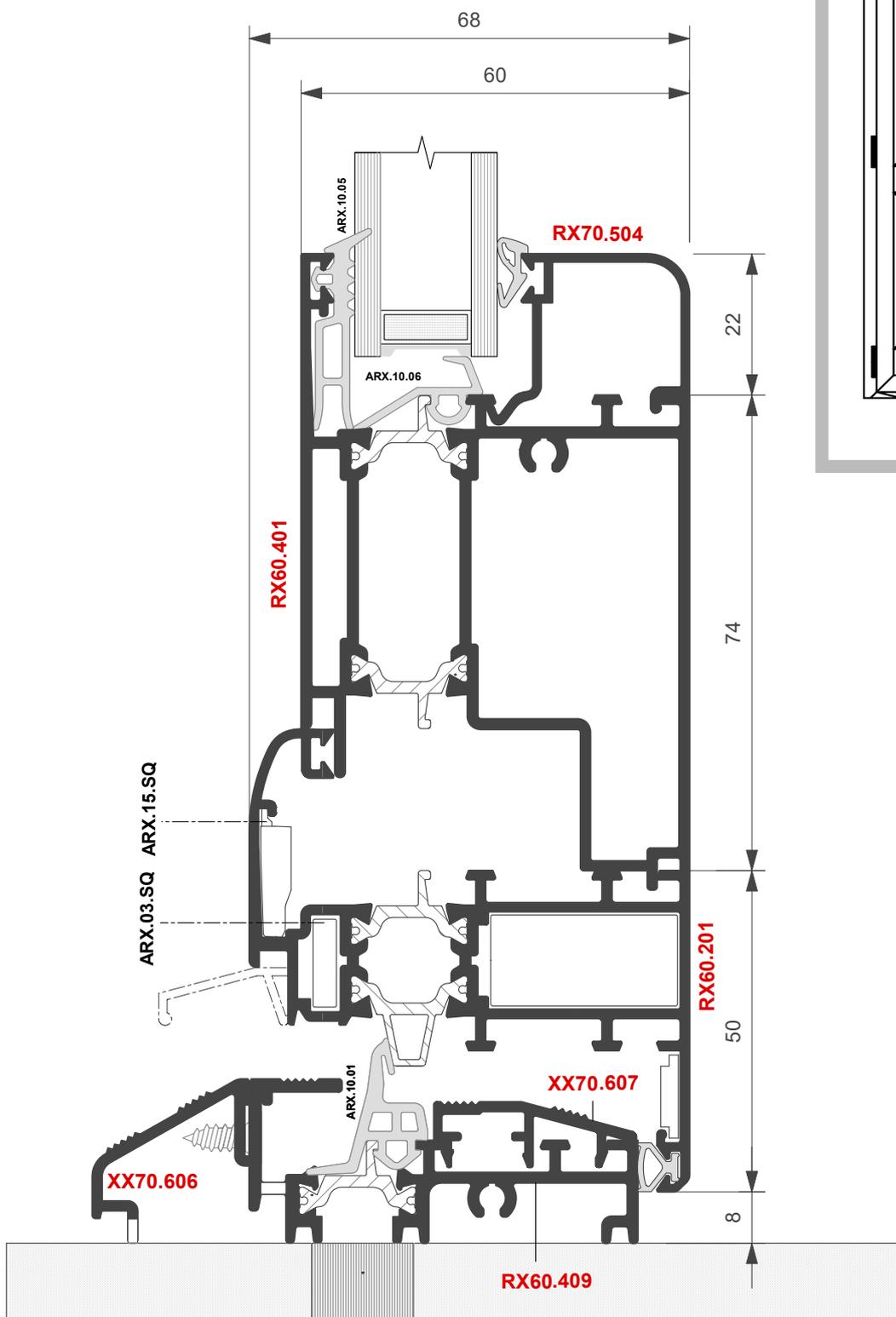


PORTA BALCONE A DUE ANTE



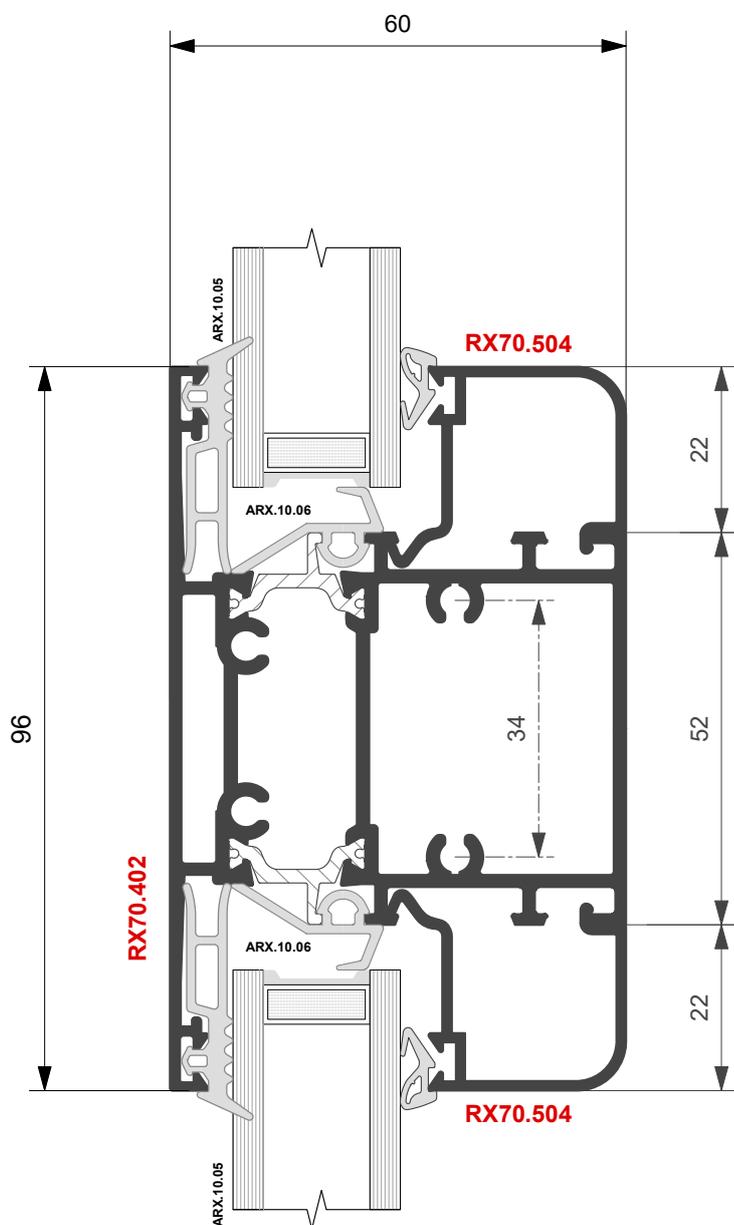
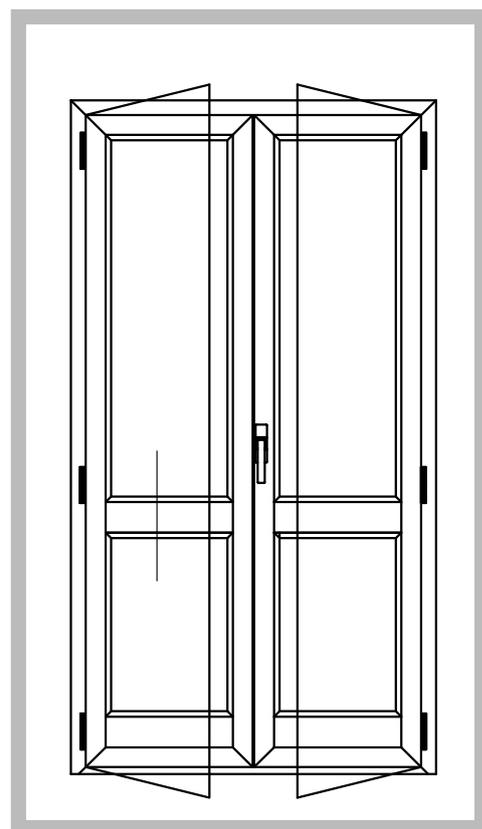


**PORTA BALCONE A DUE ANTE
con soglia bassa**



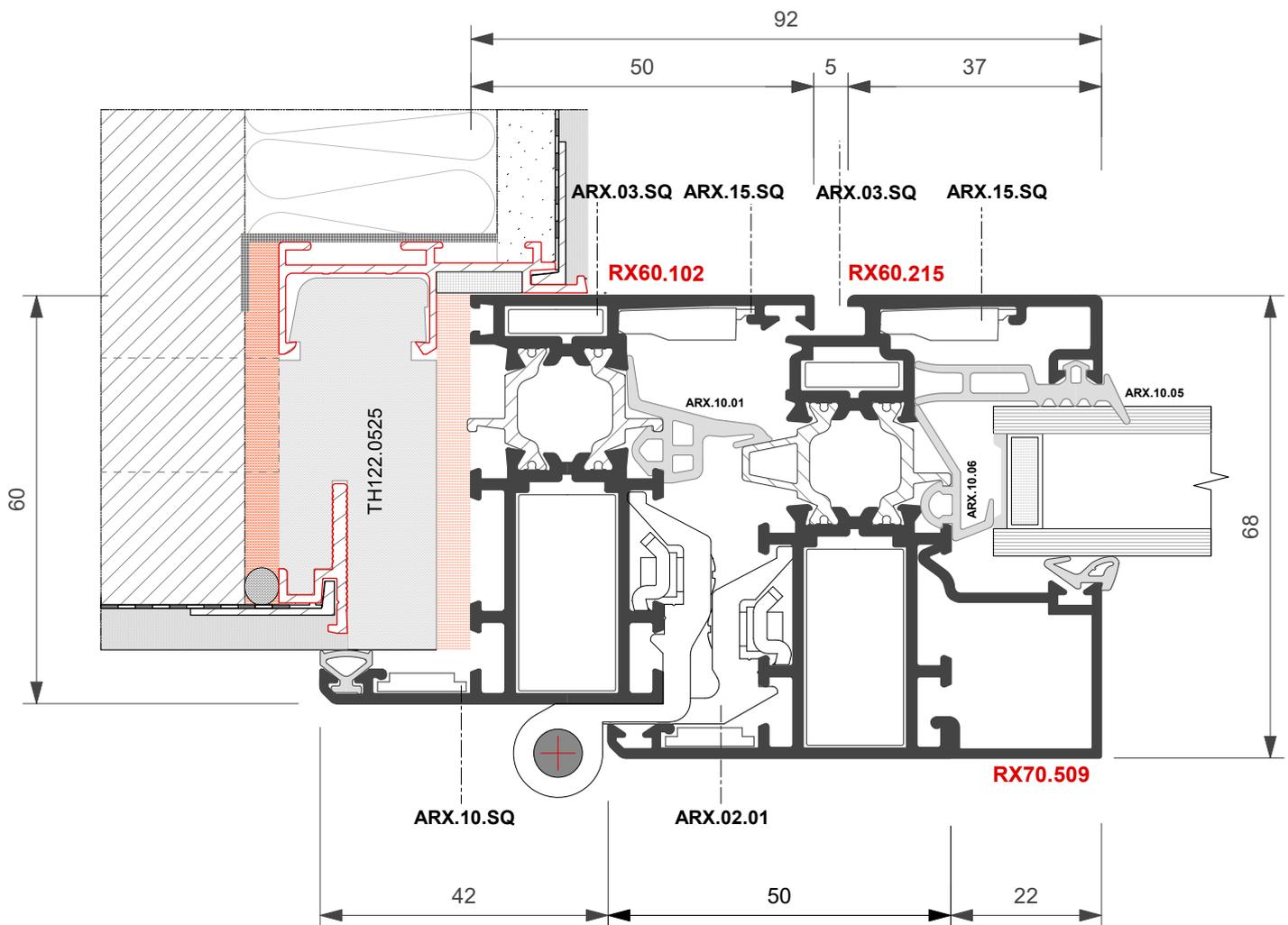
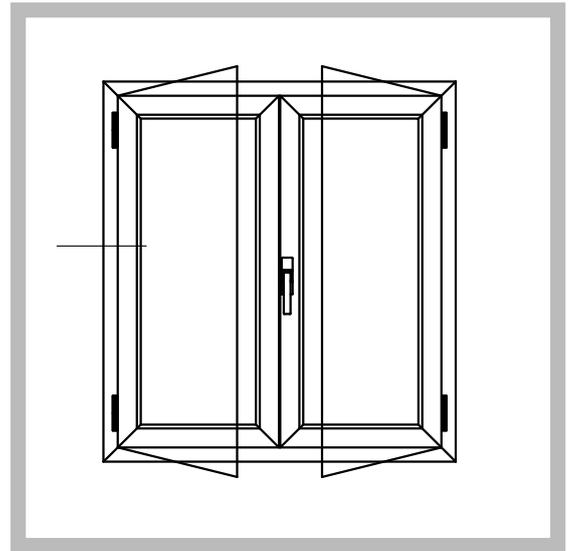


PORTA BALCONE A DUE ANTE



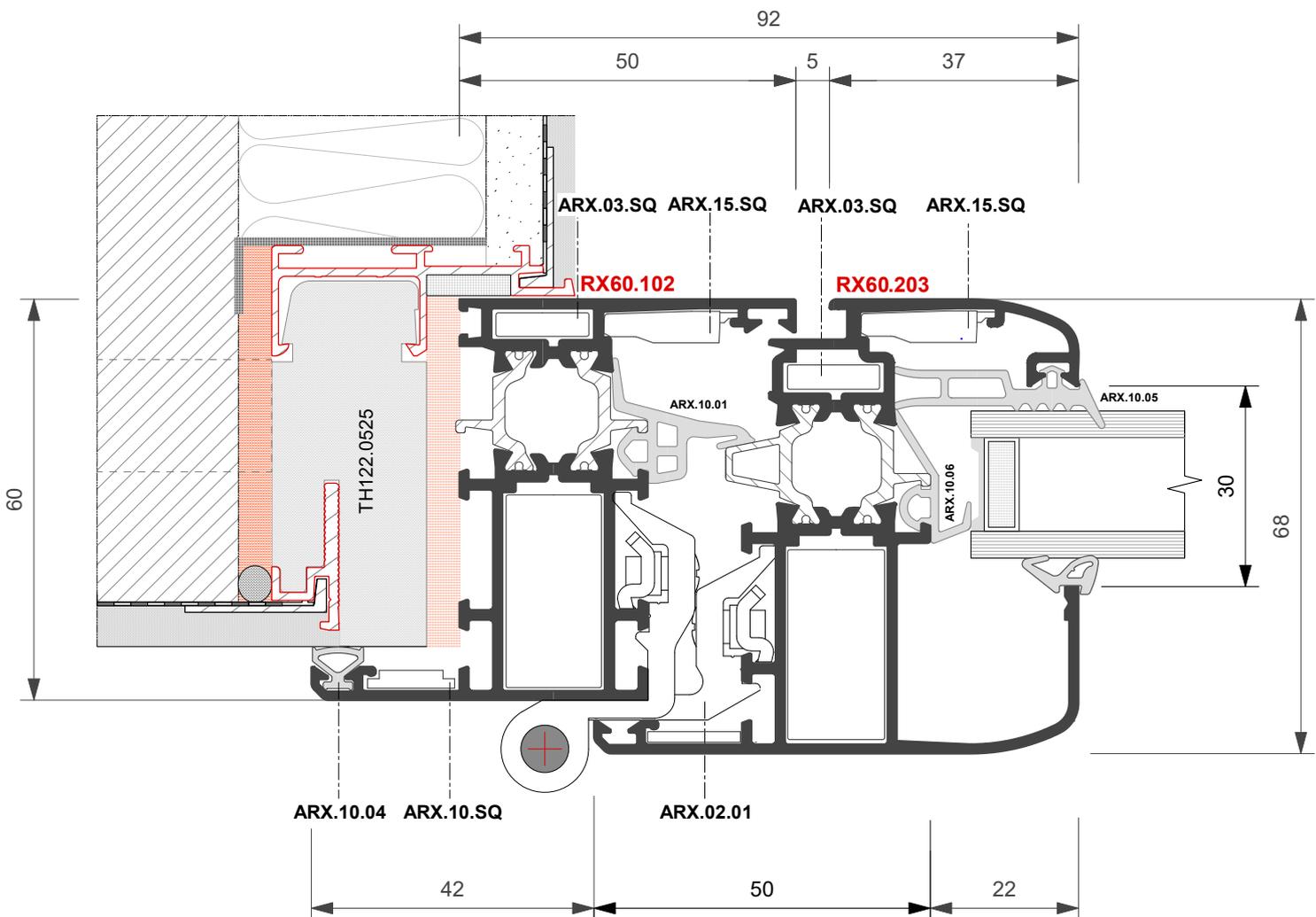
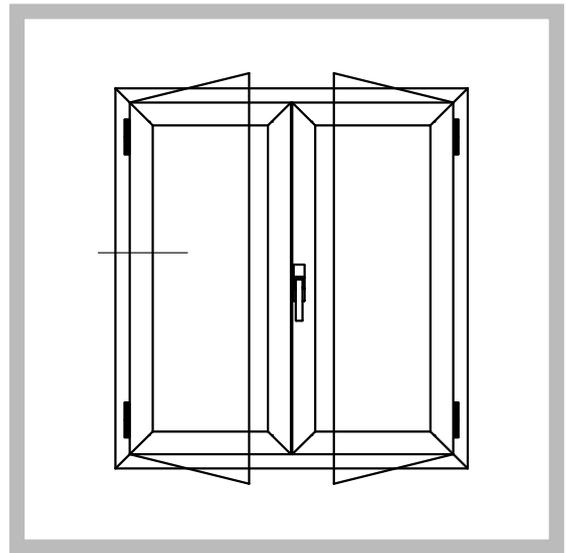


FINESTRA A DUE ANTE



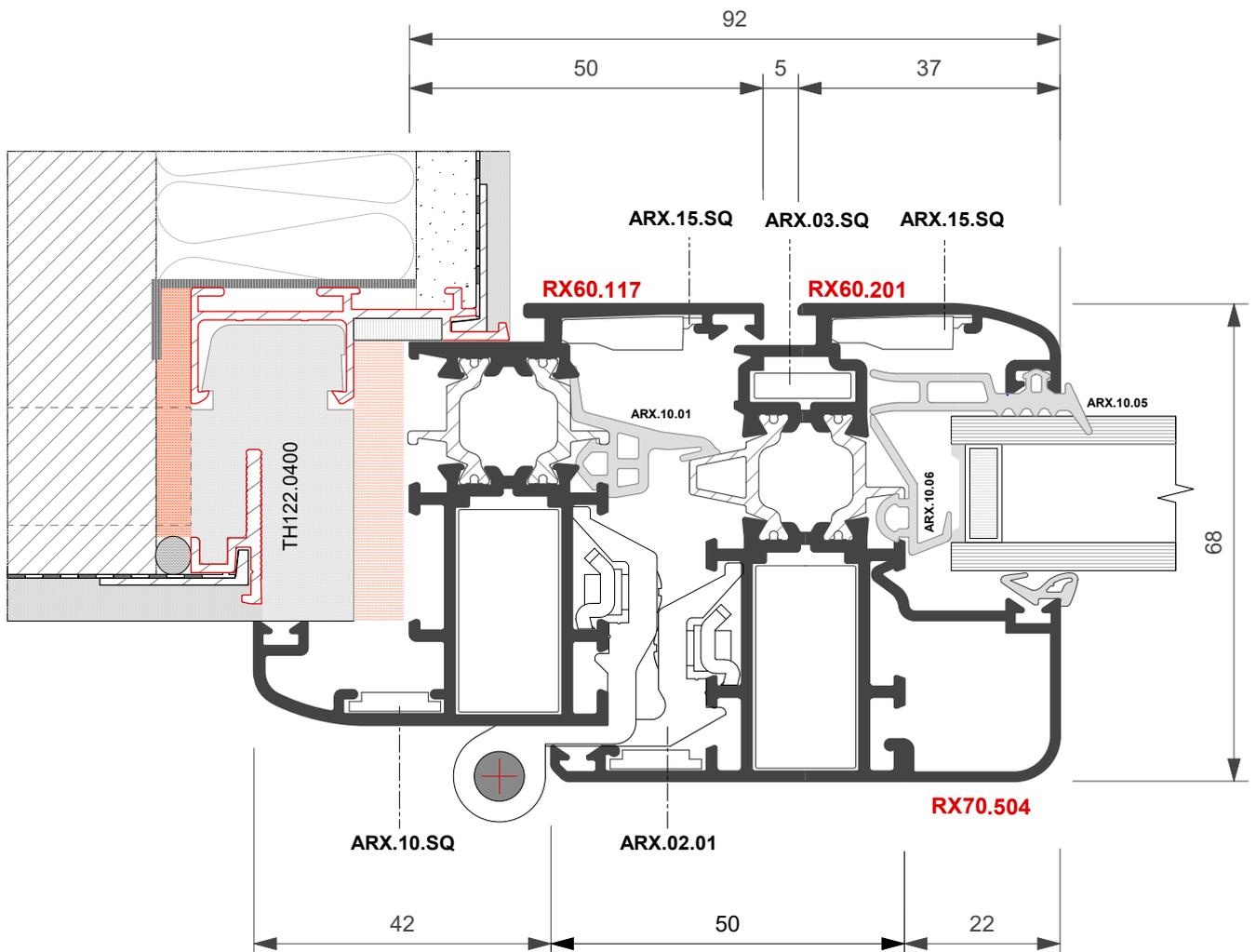
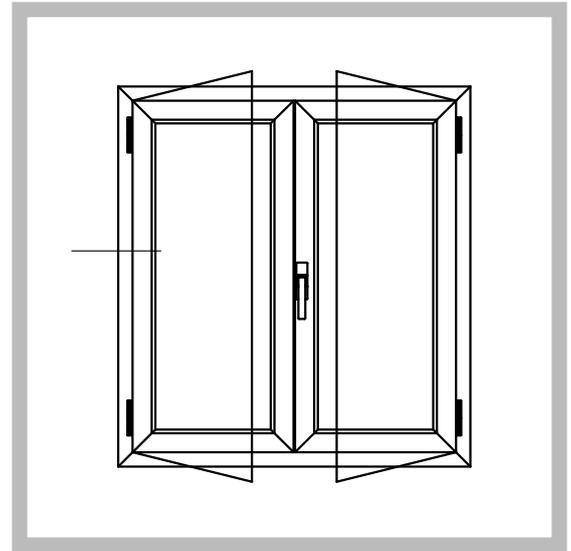


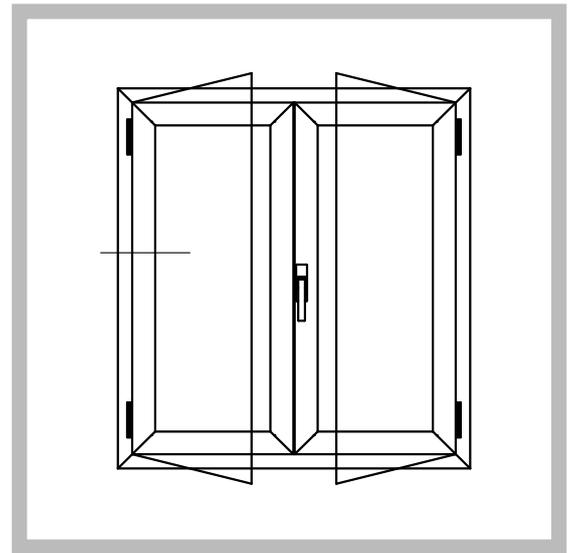
FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



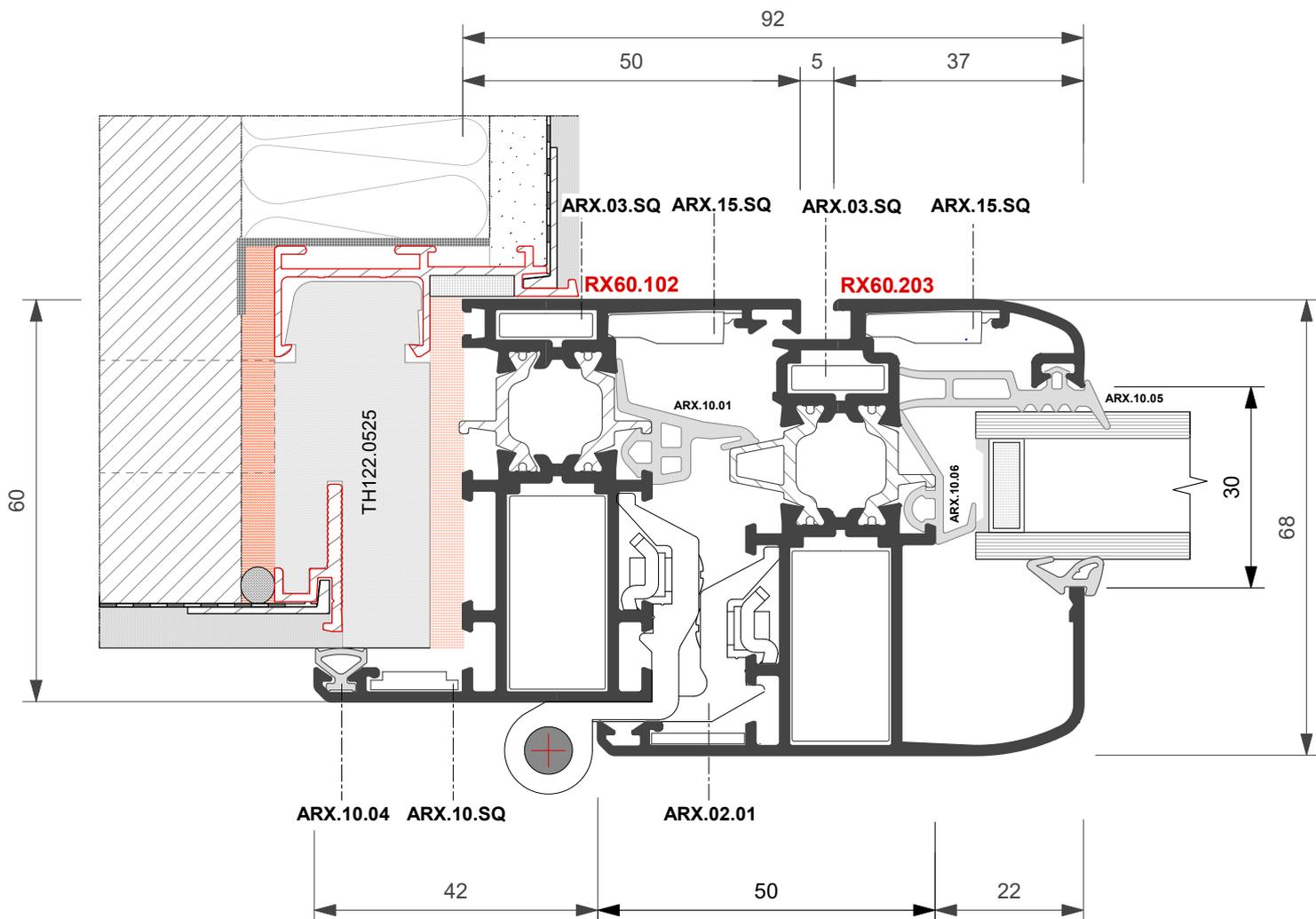


FINESTRA A DUE ANTE



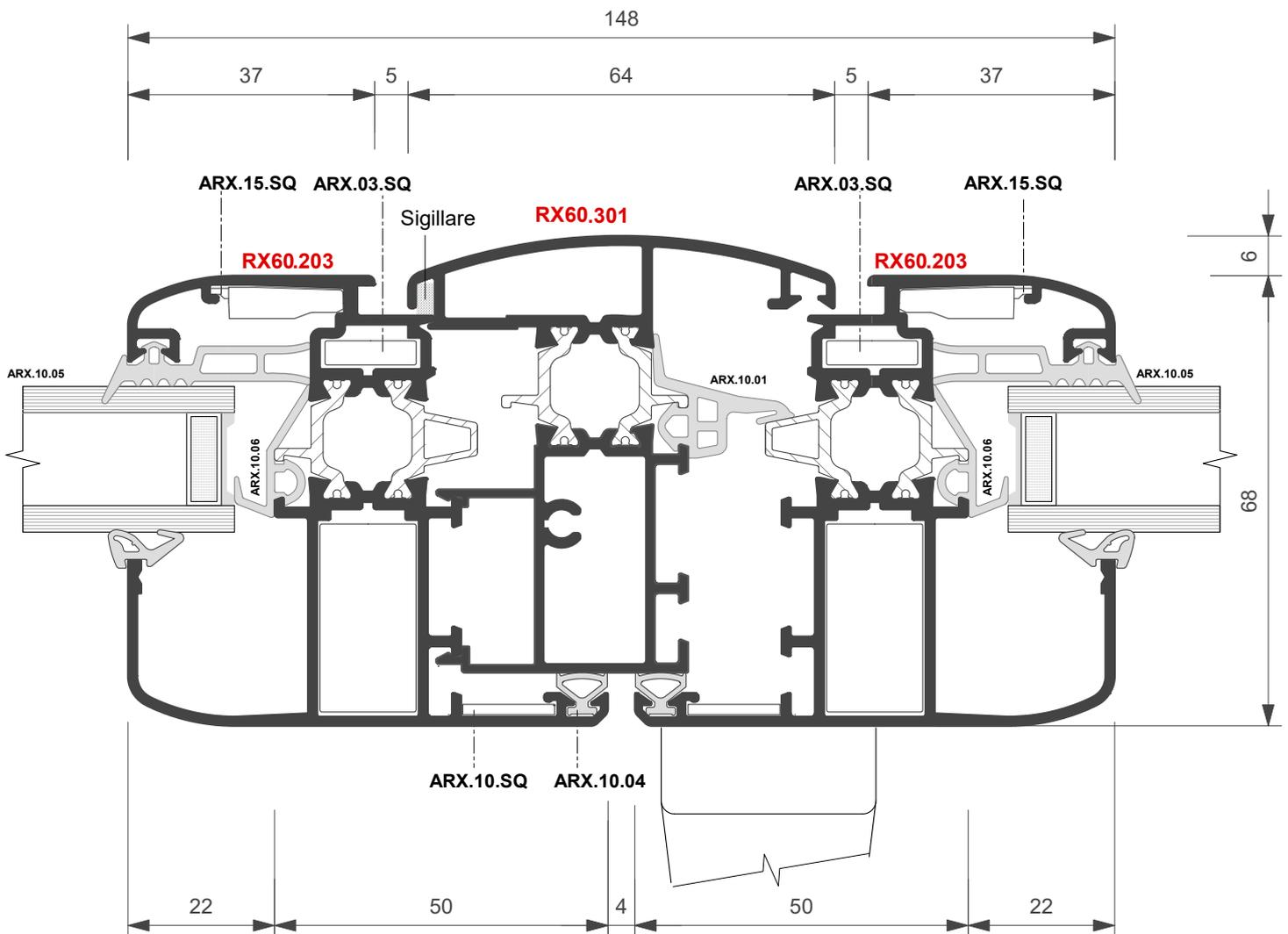
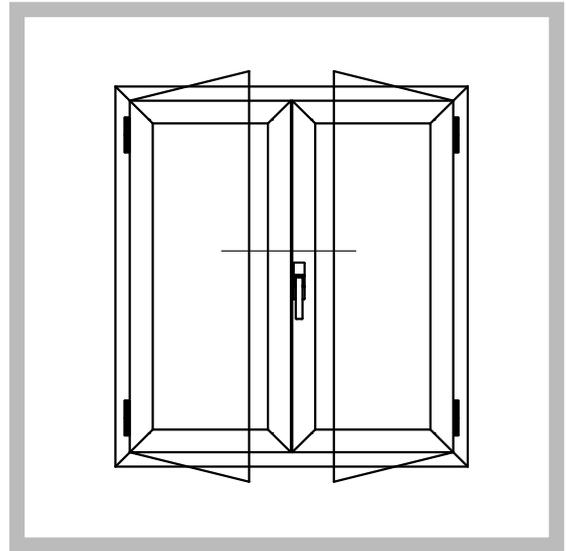


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



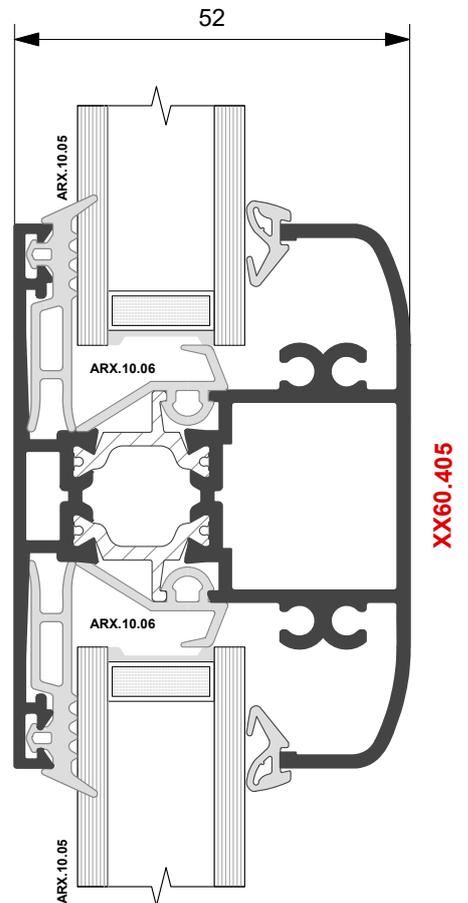
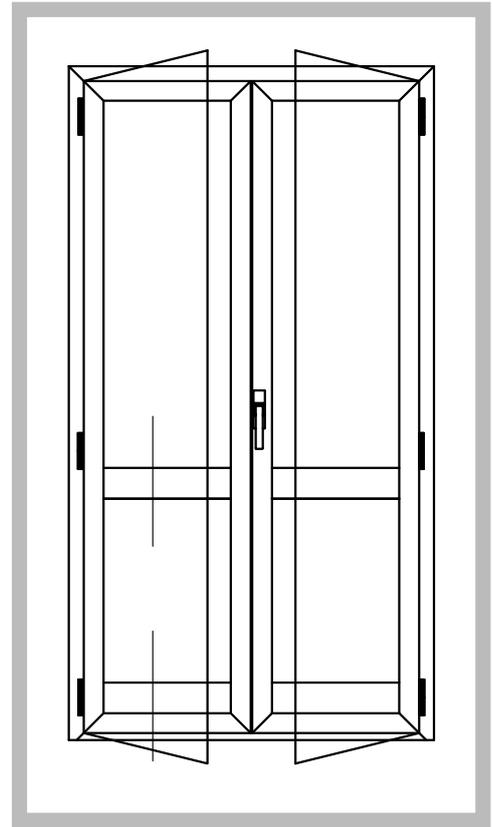
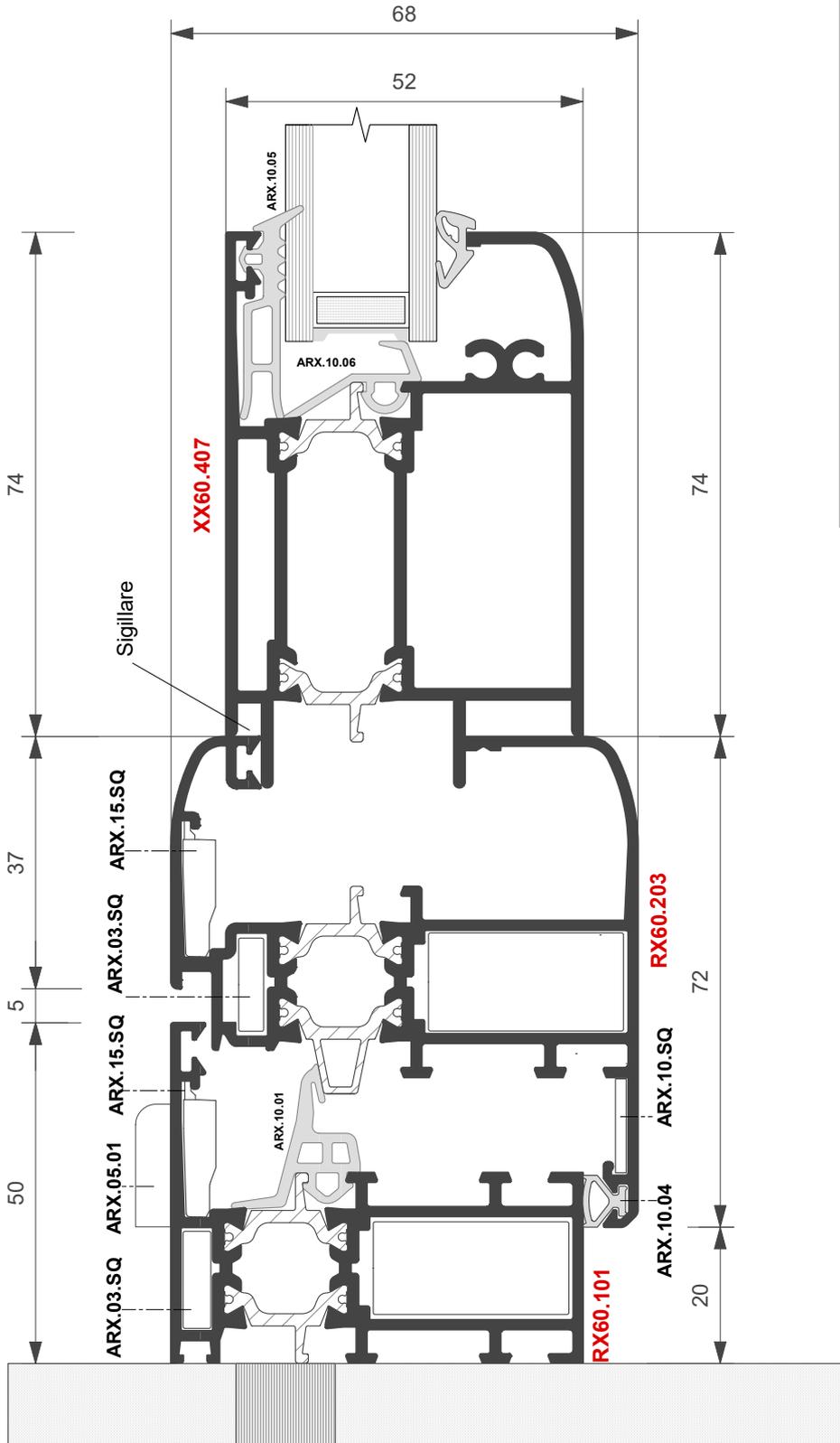


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



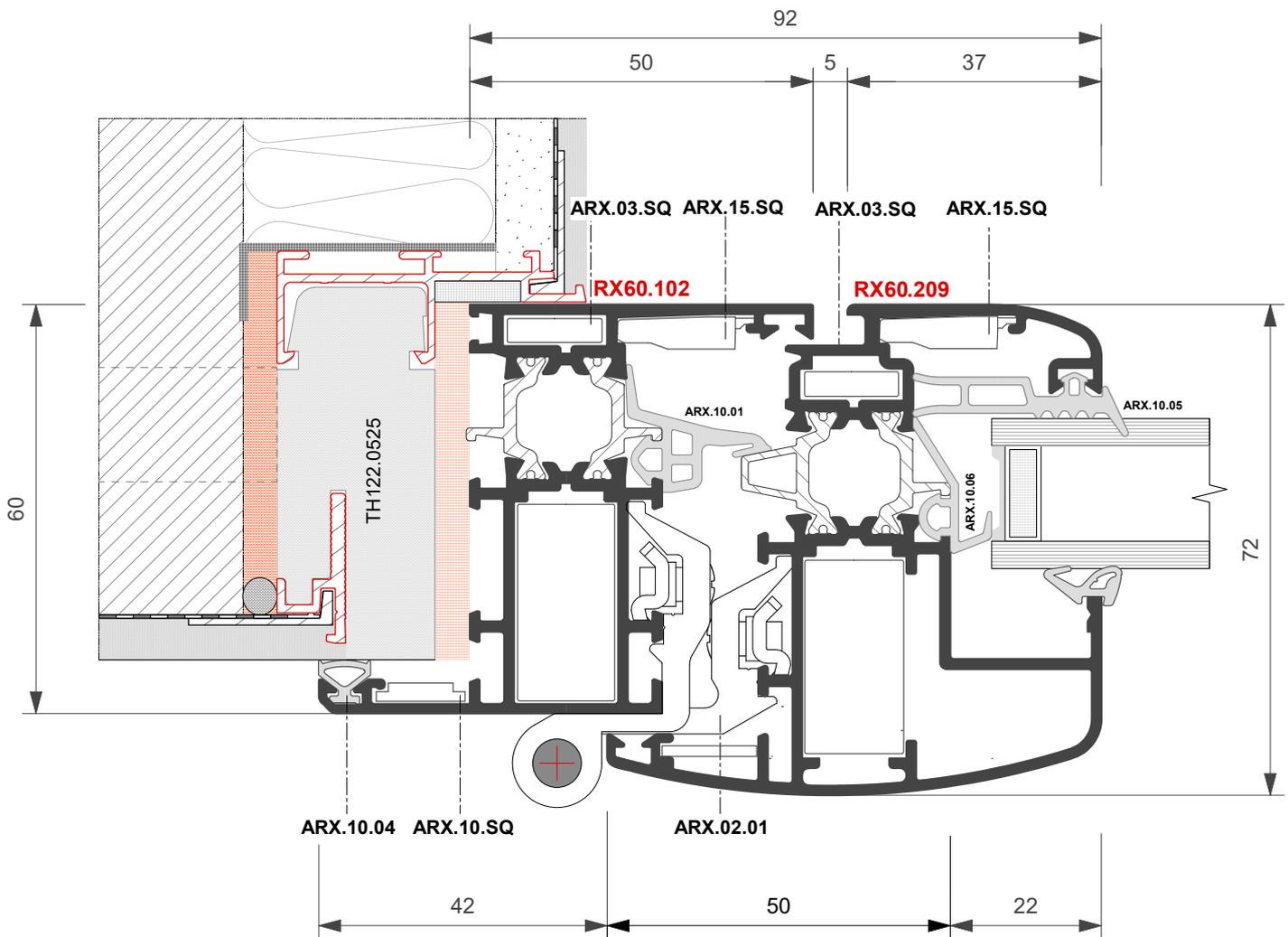
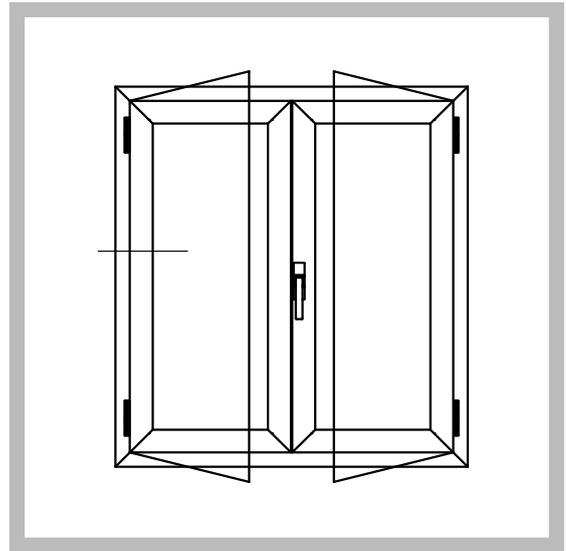


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



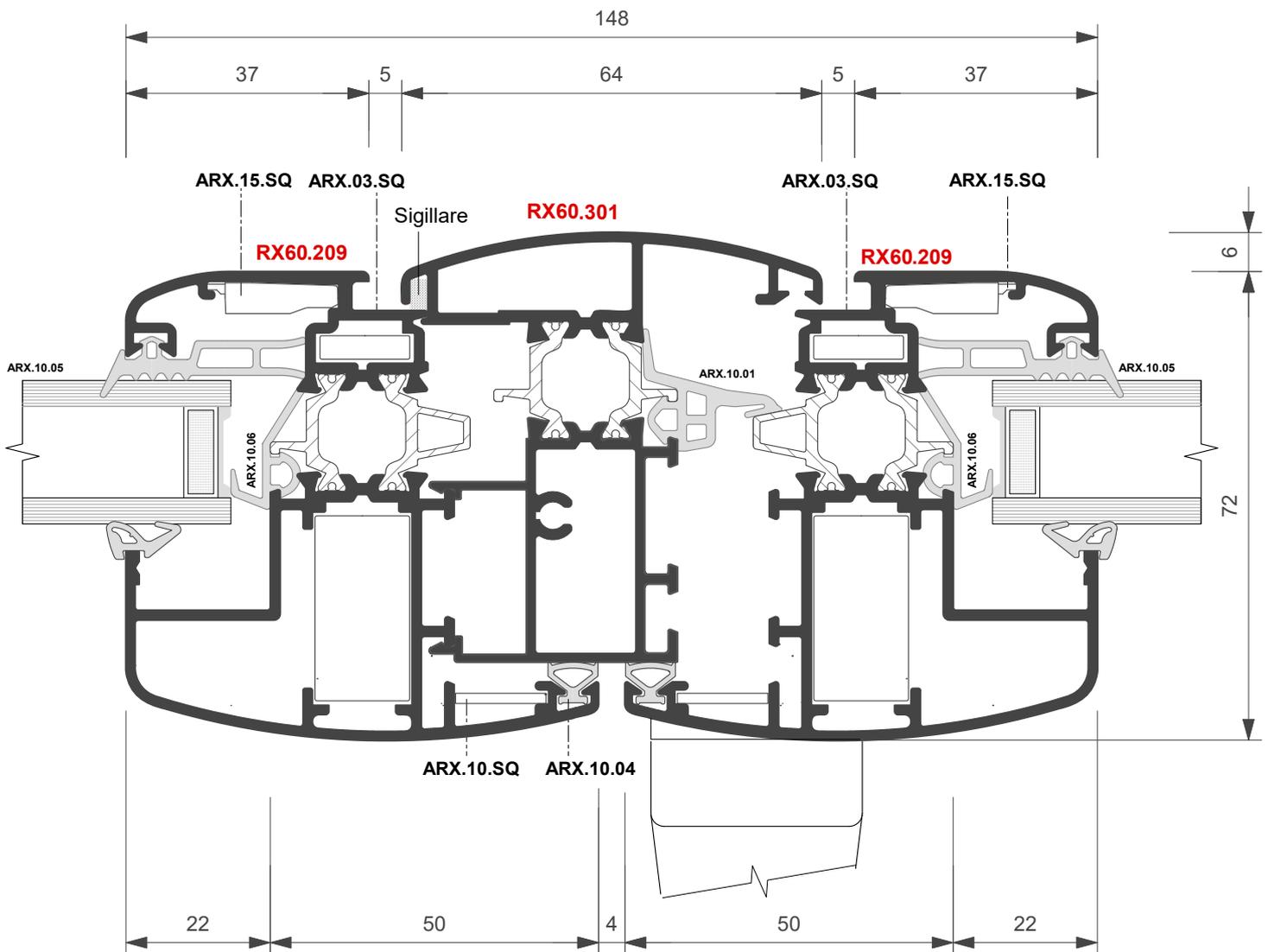
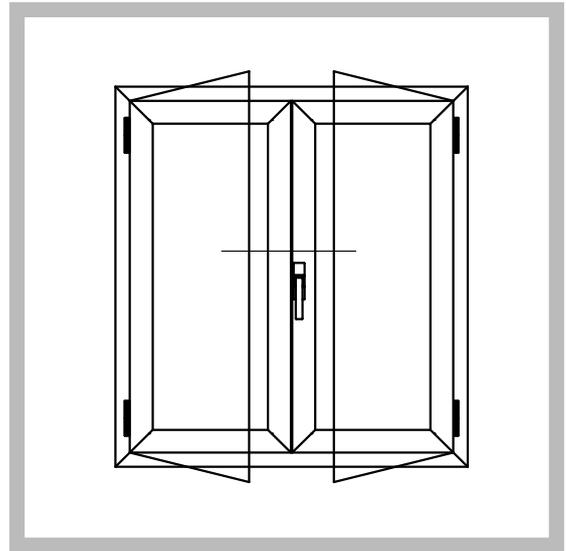


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



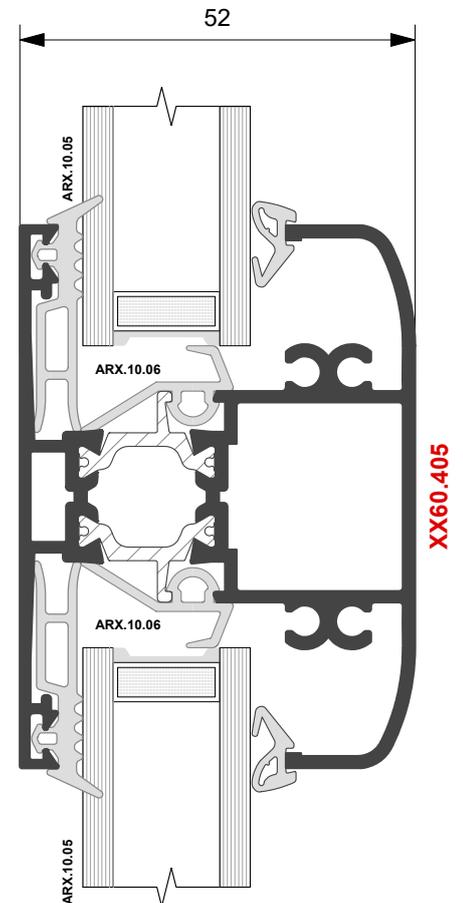
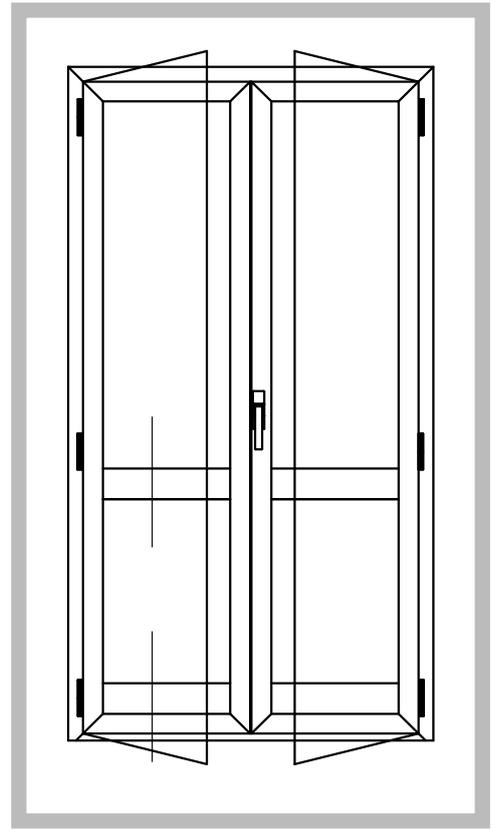
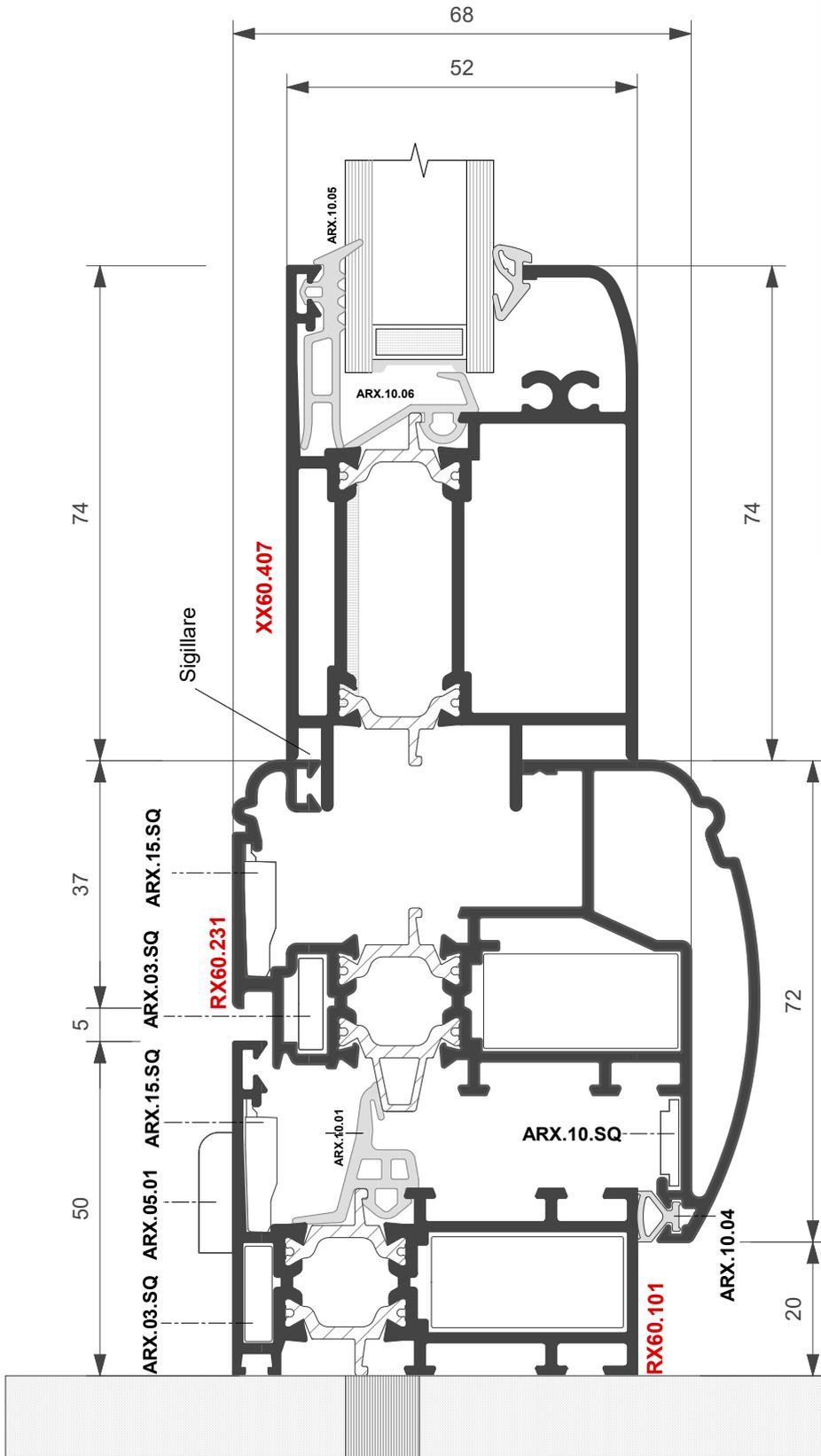


FINESTRA A DUE ANTE
Vetro ad infilare



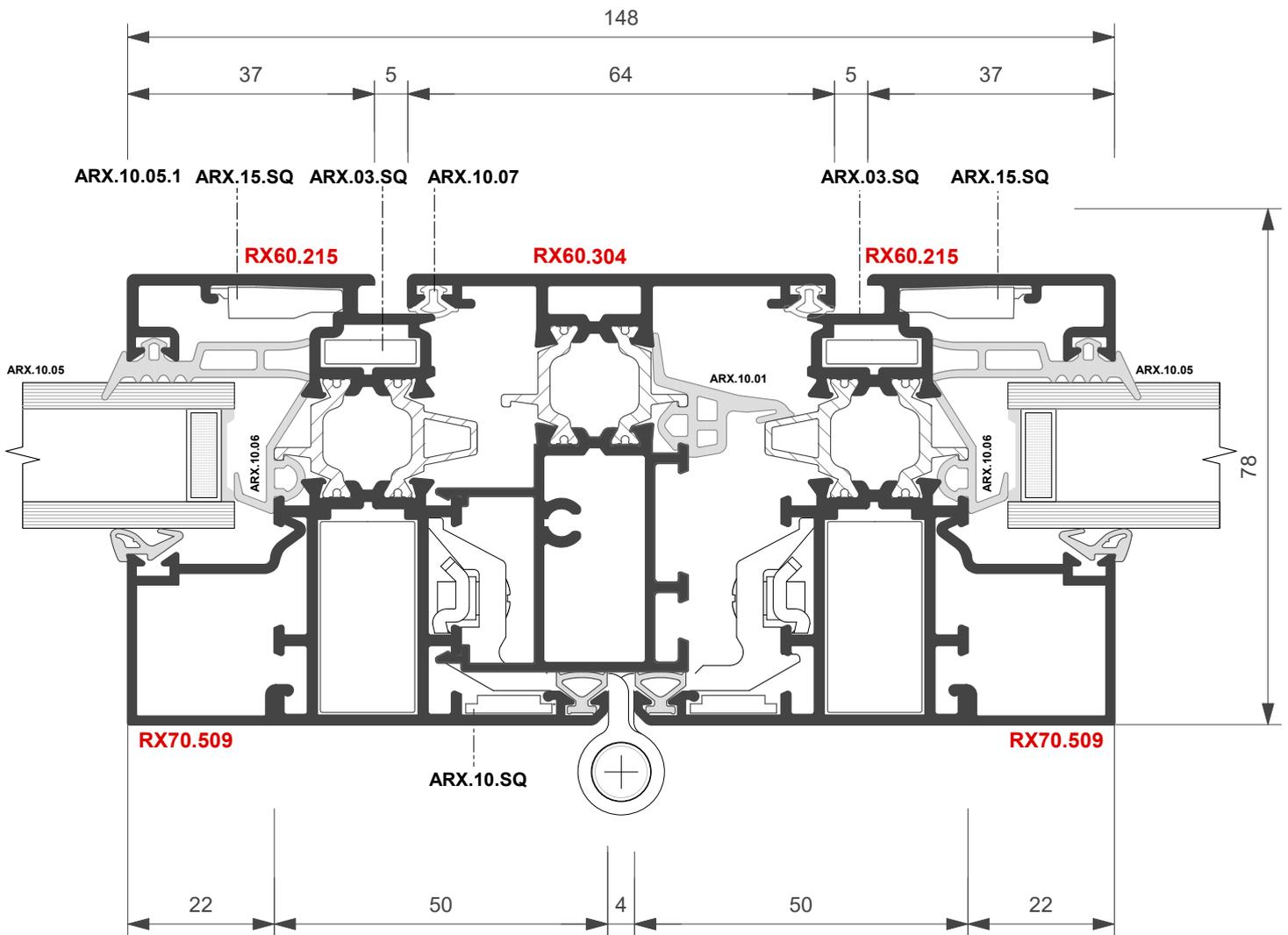
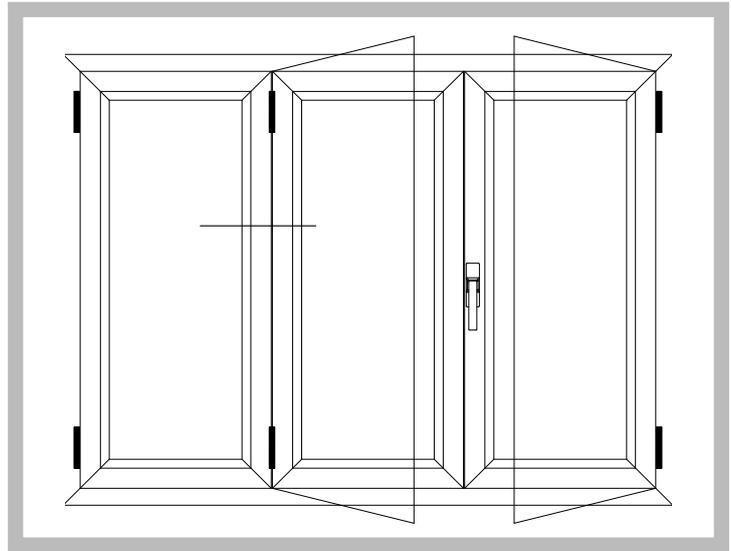


PORTA BALCONE A DUE ANTE
Vetro ad infilare



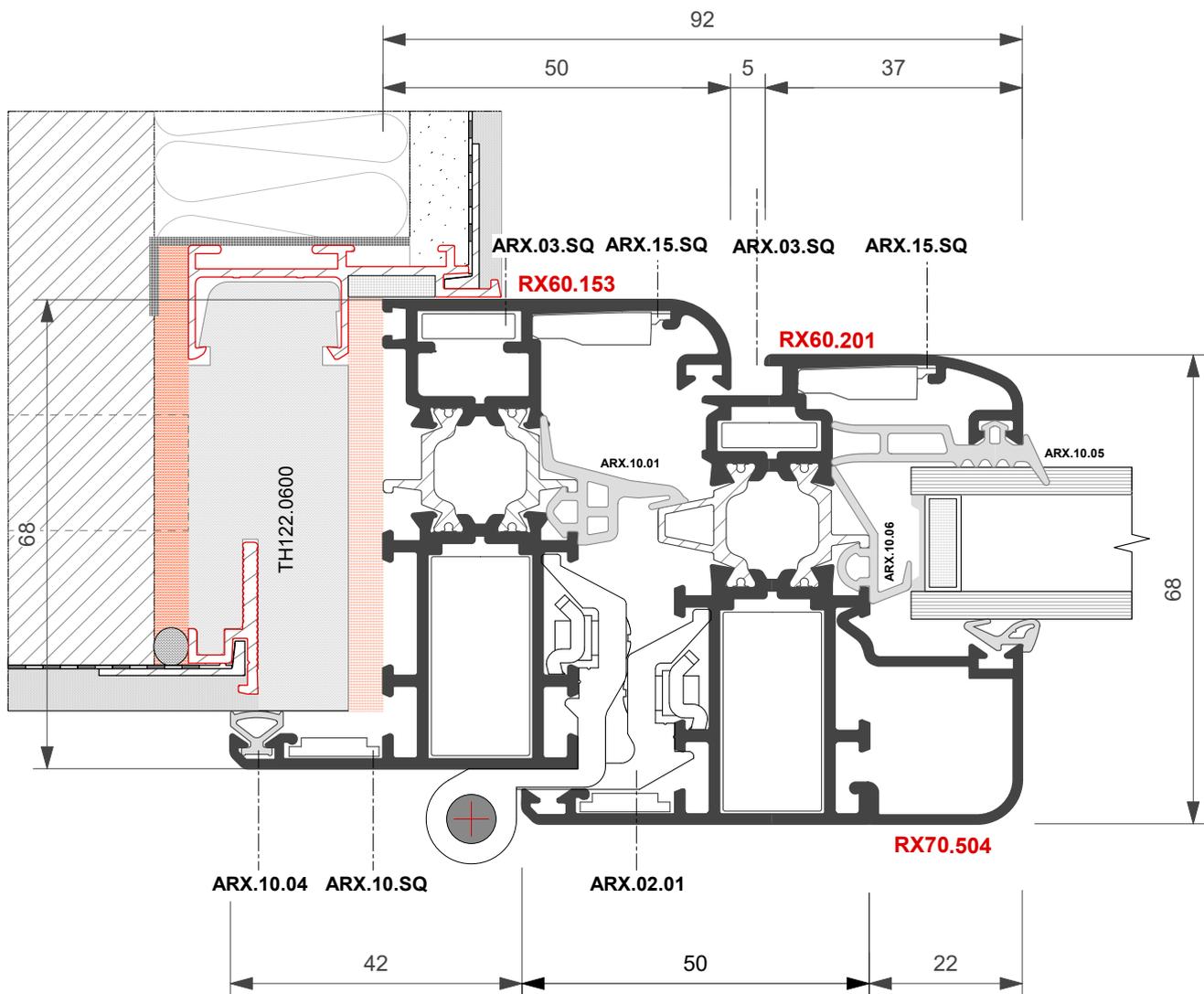
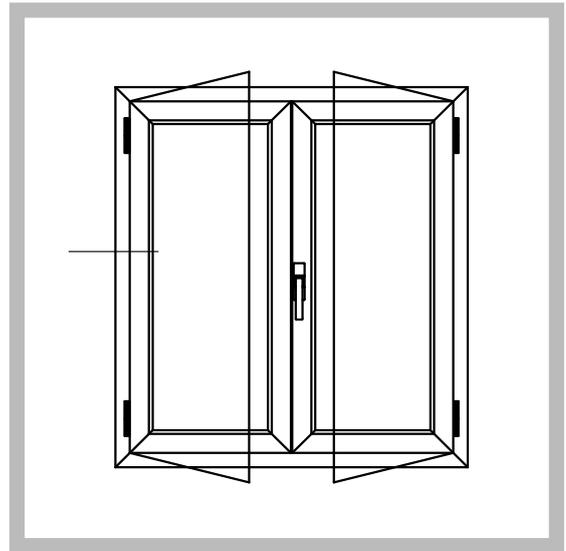


FINESTRA A TRE ANTE





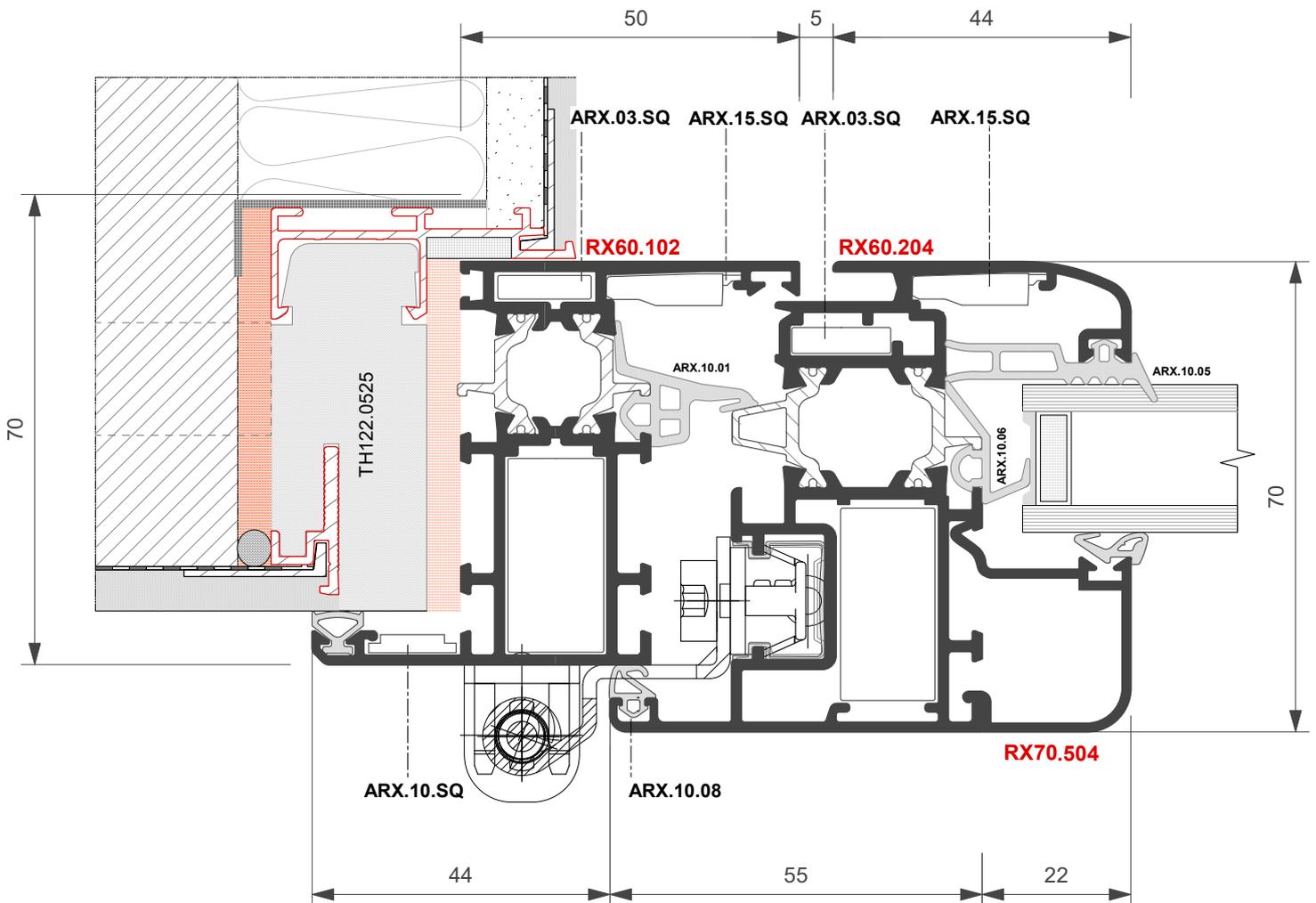
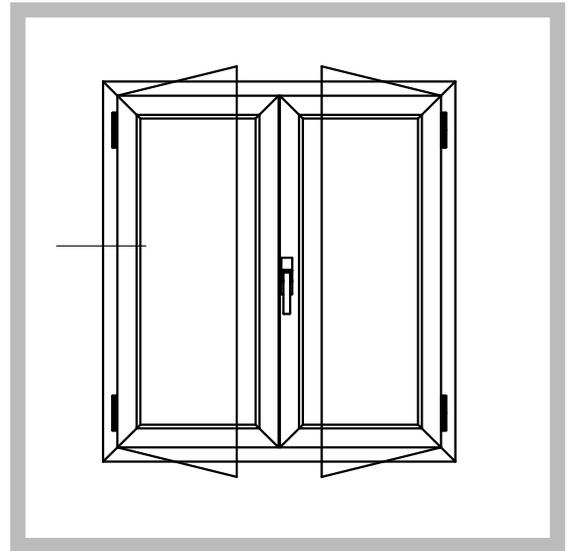
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

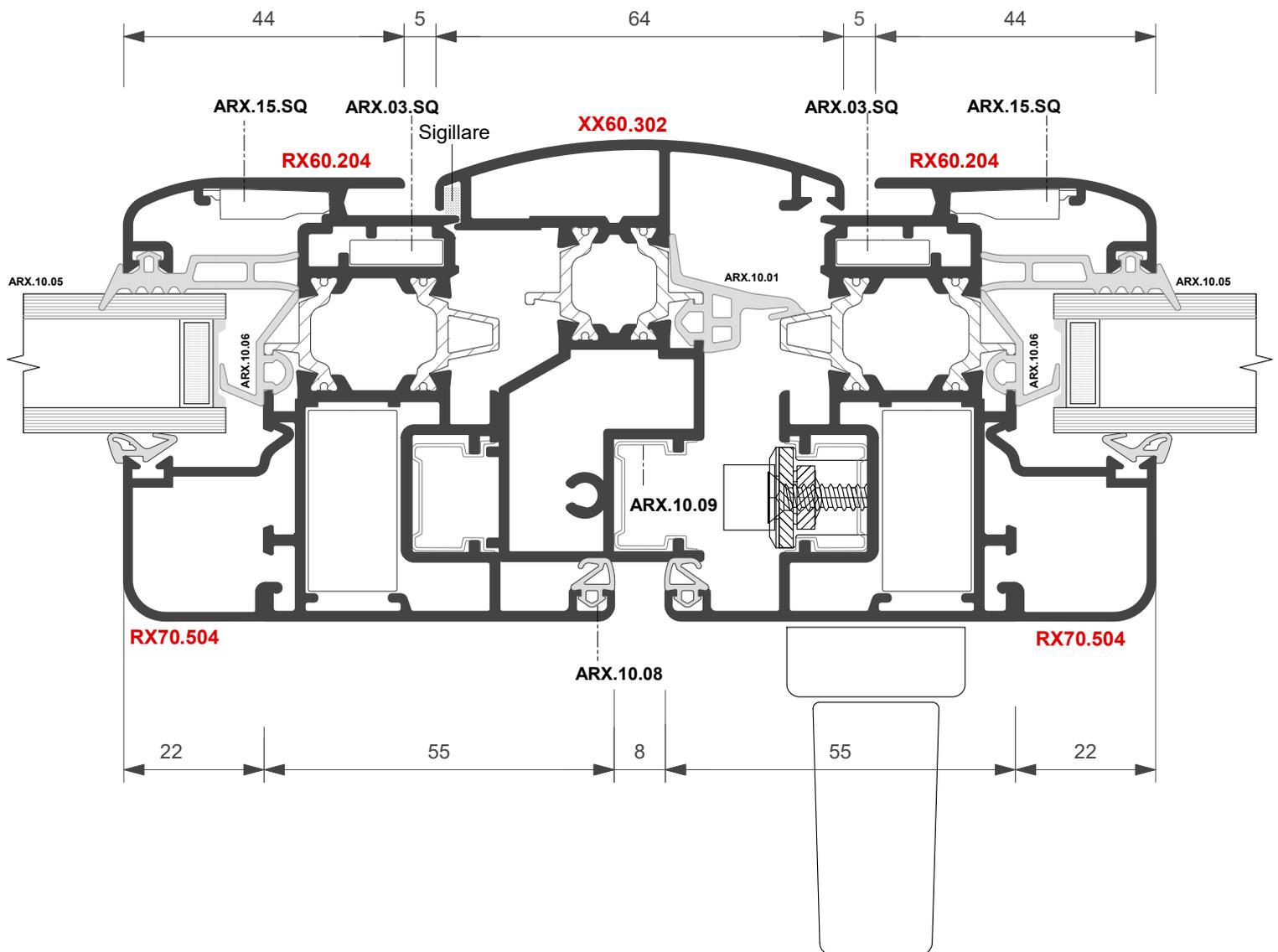
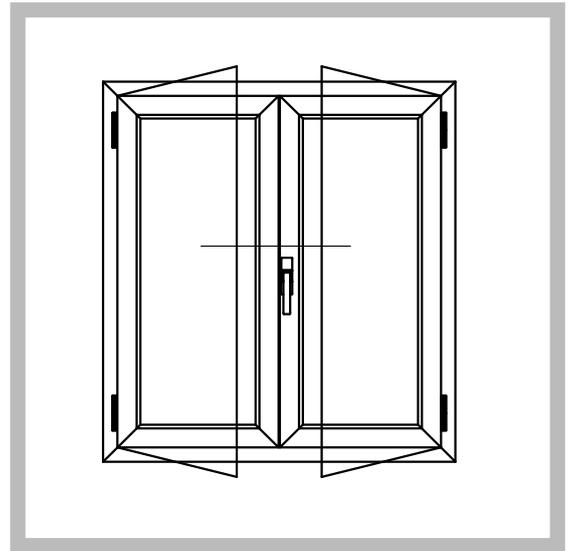
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

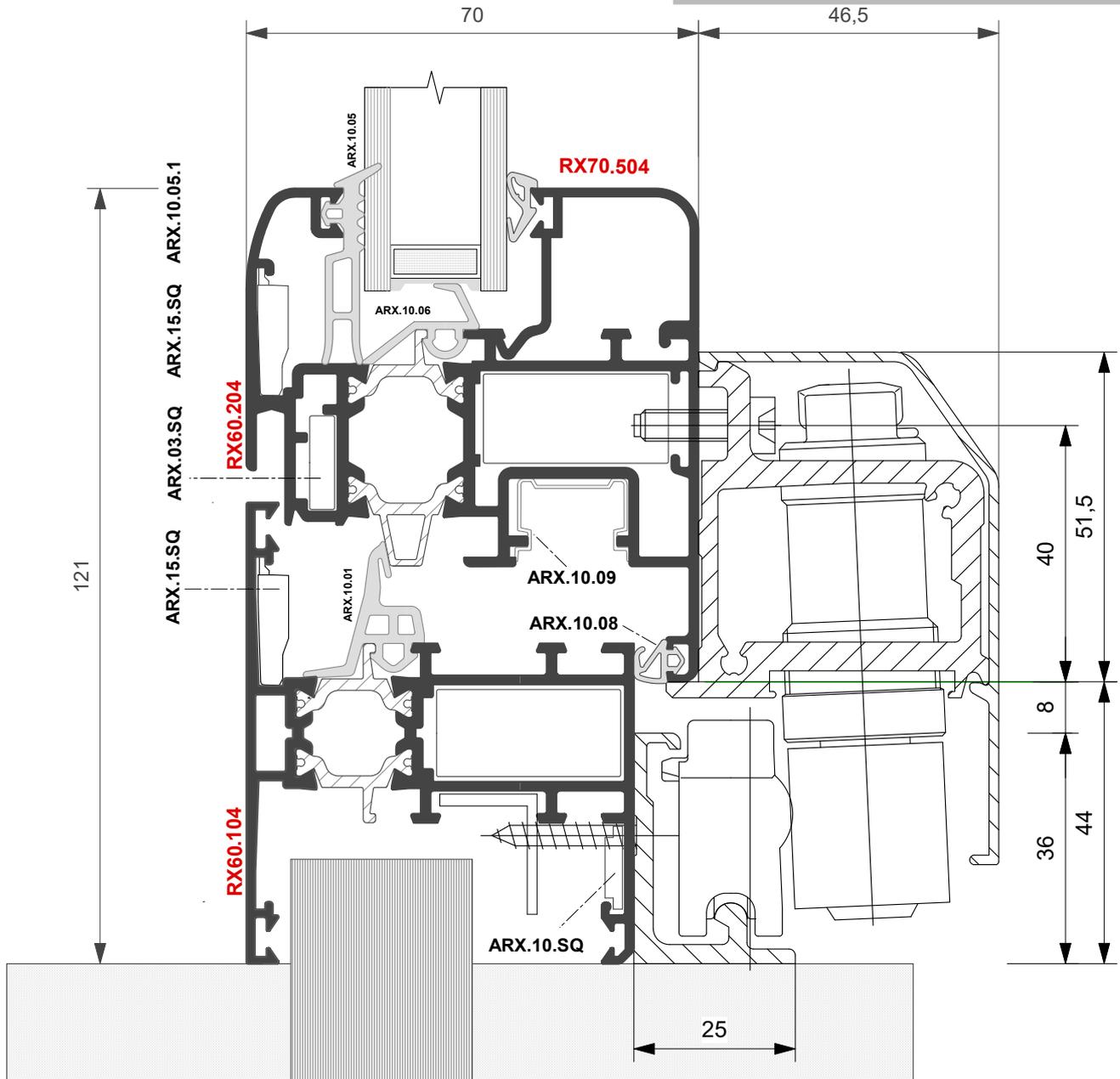
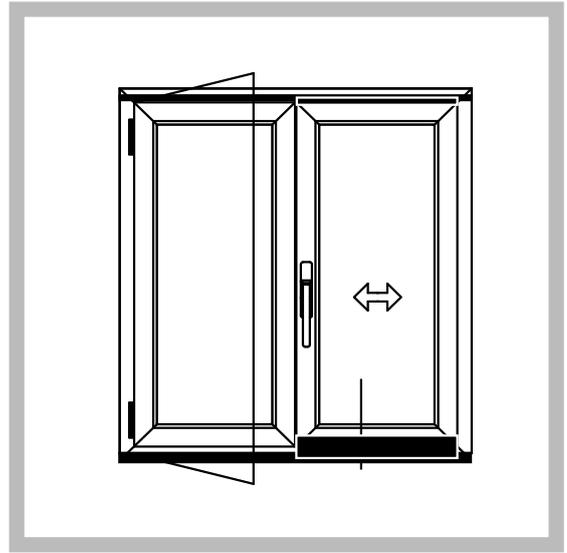
FINESTRA A DUE ANTE





Ferramenta a nastro

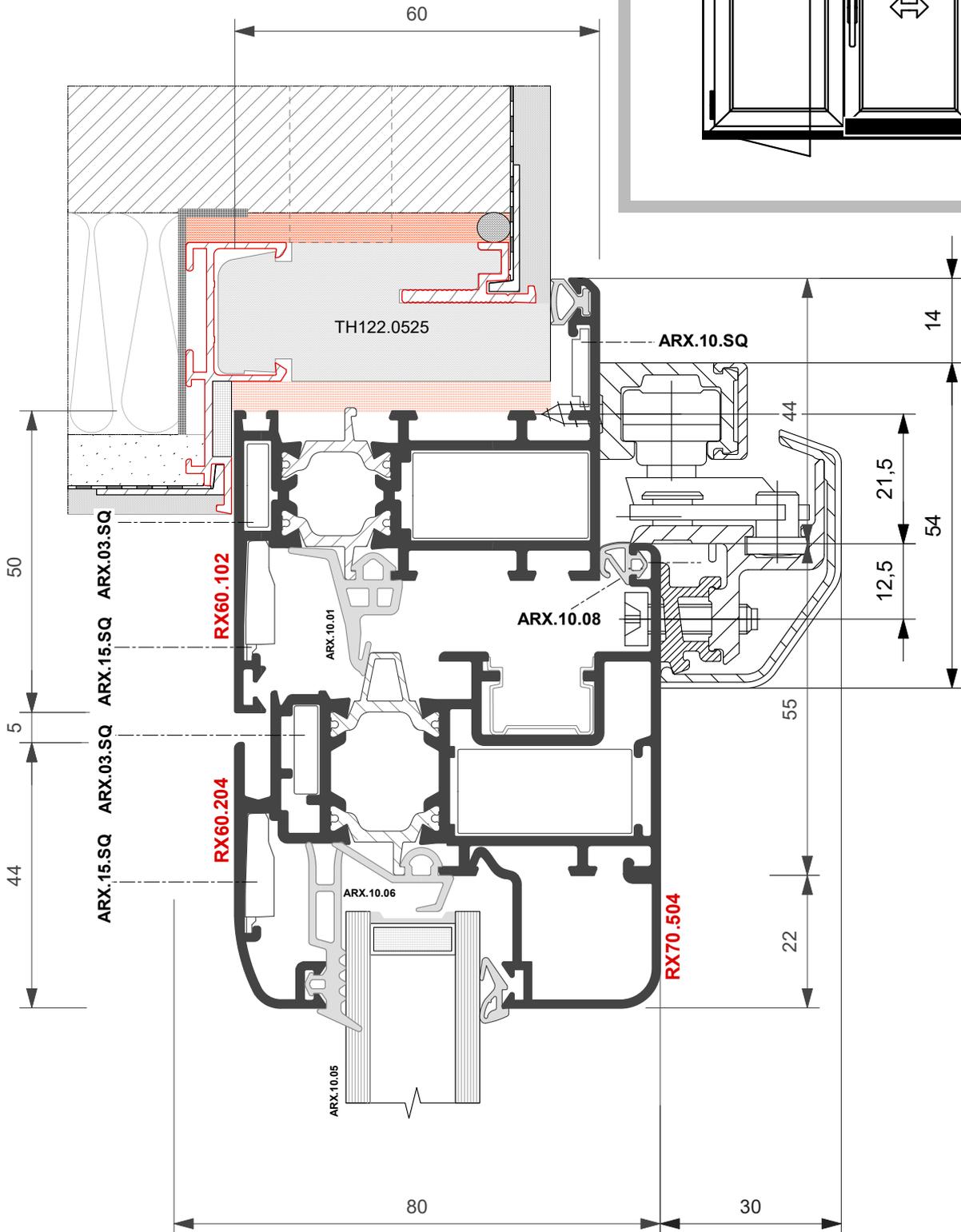
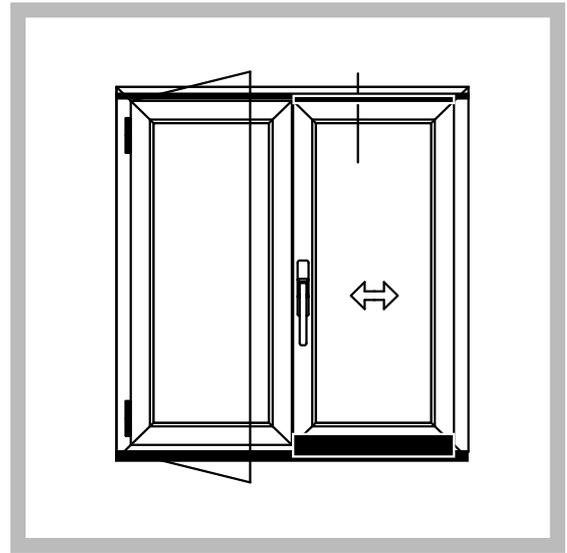
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

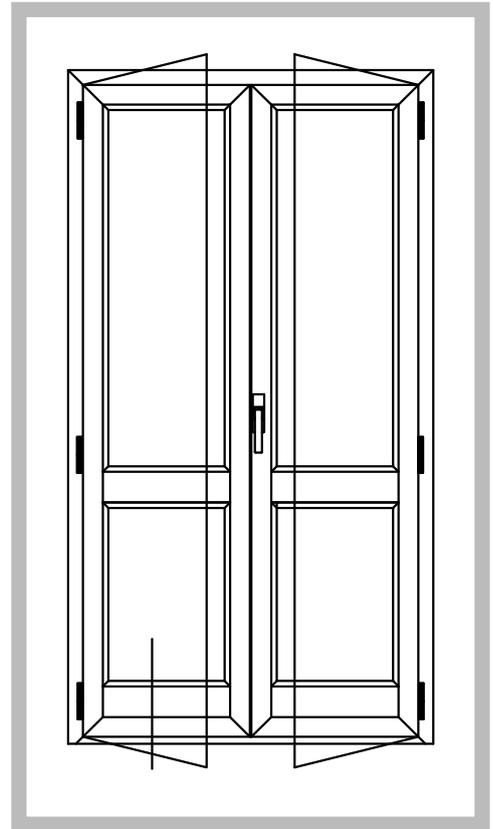
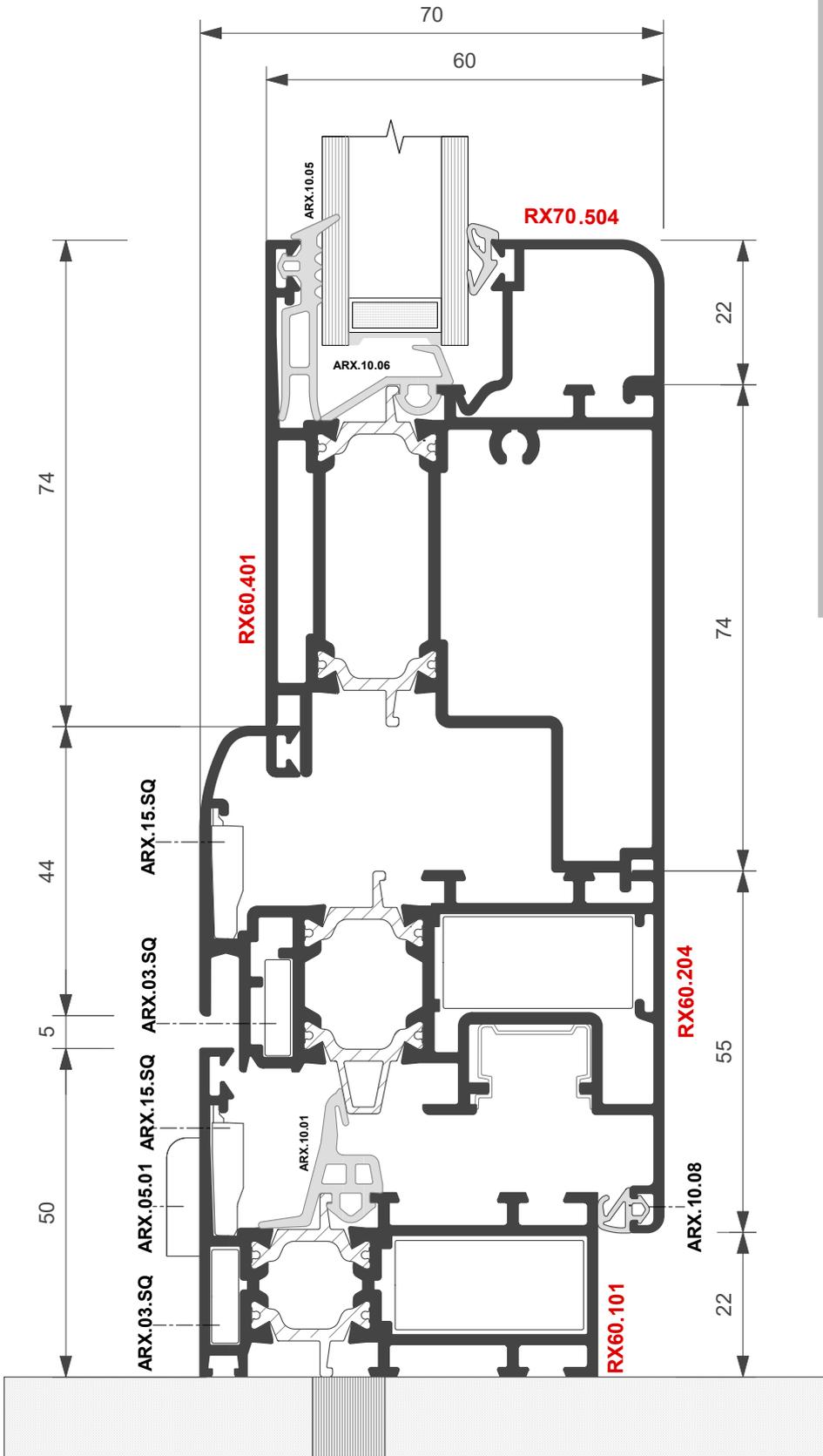
FINESTRA A DUE ANTE
Scorrevole in parallelo





Ferramenta a nastro

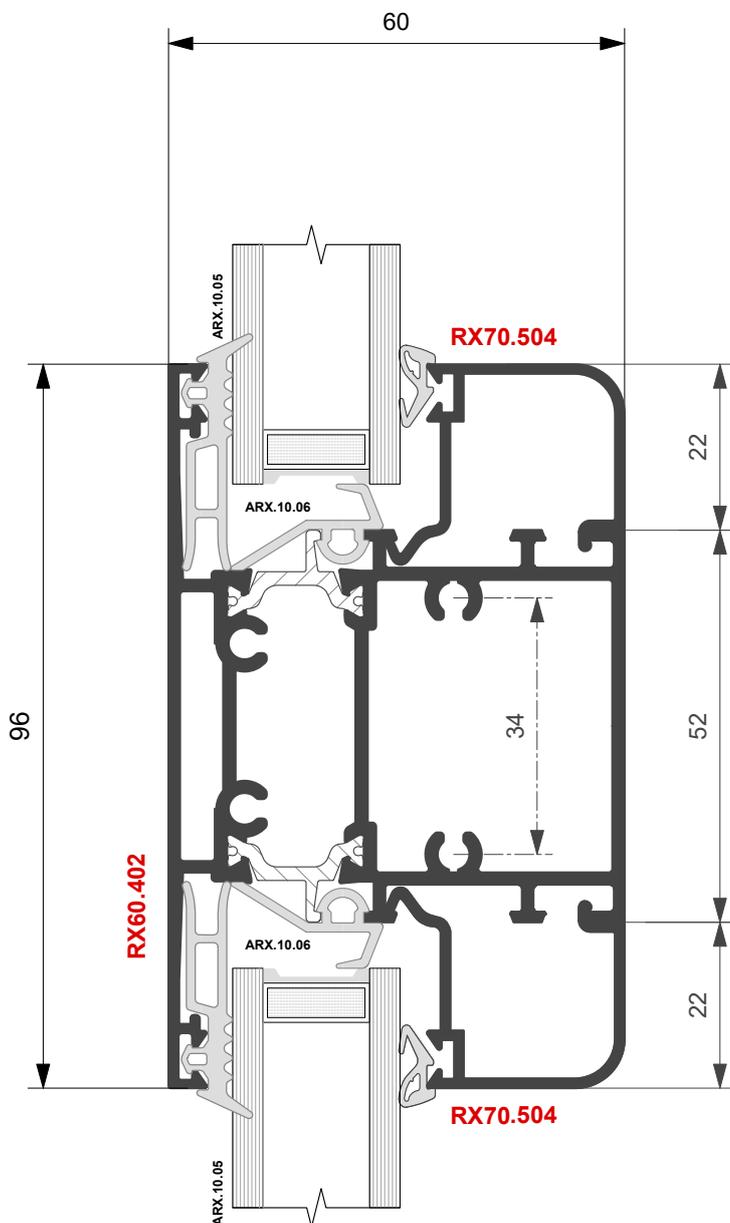
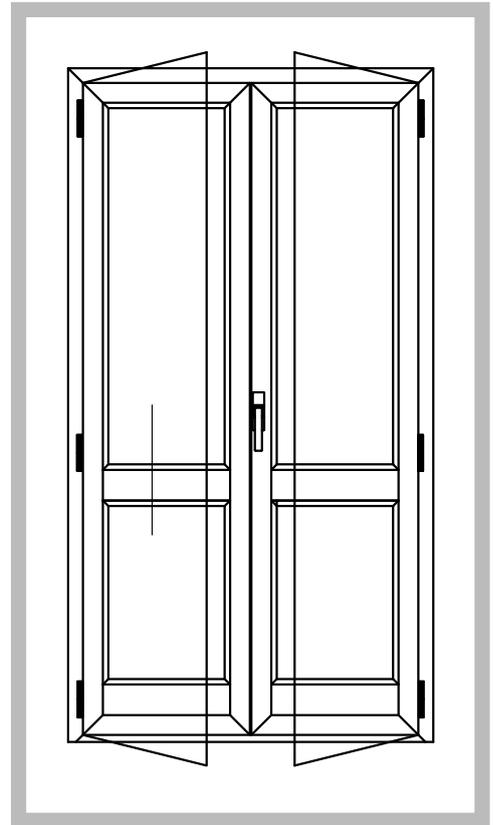
PORTA BALCONE A DUE ANTE

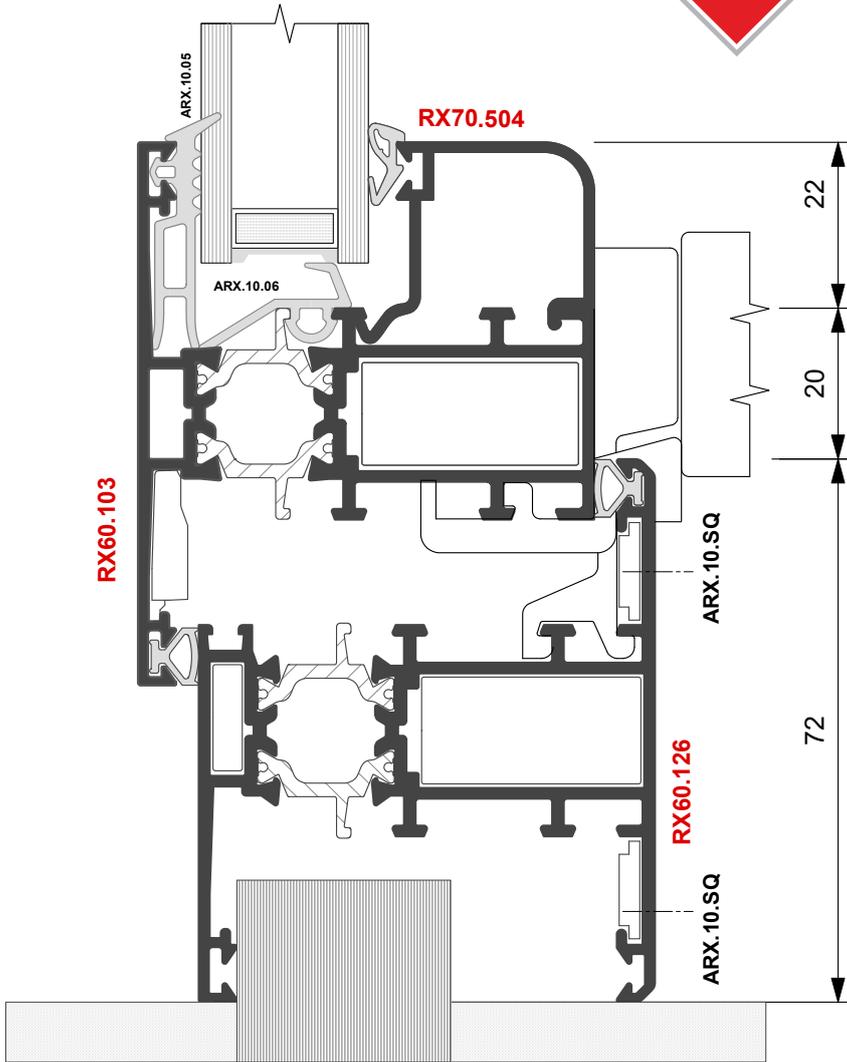




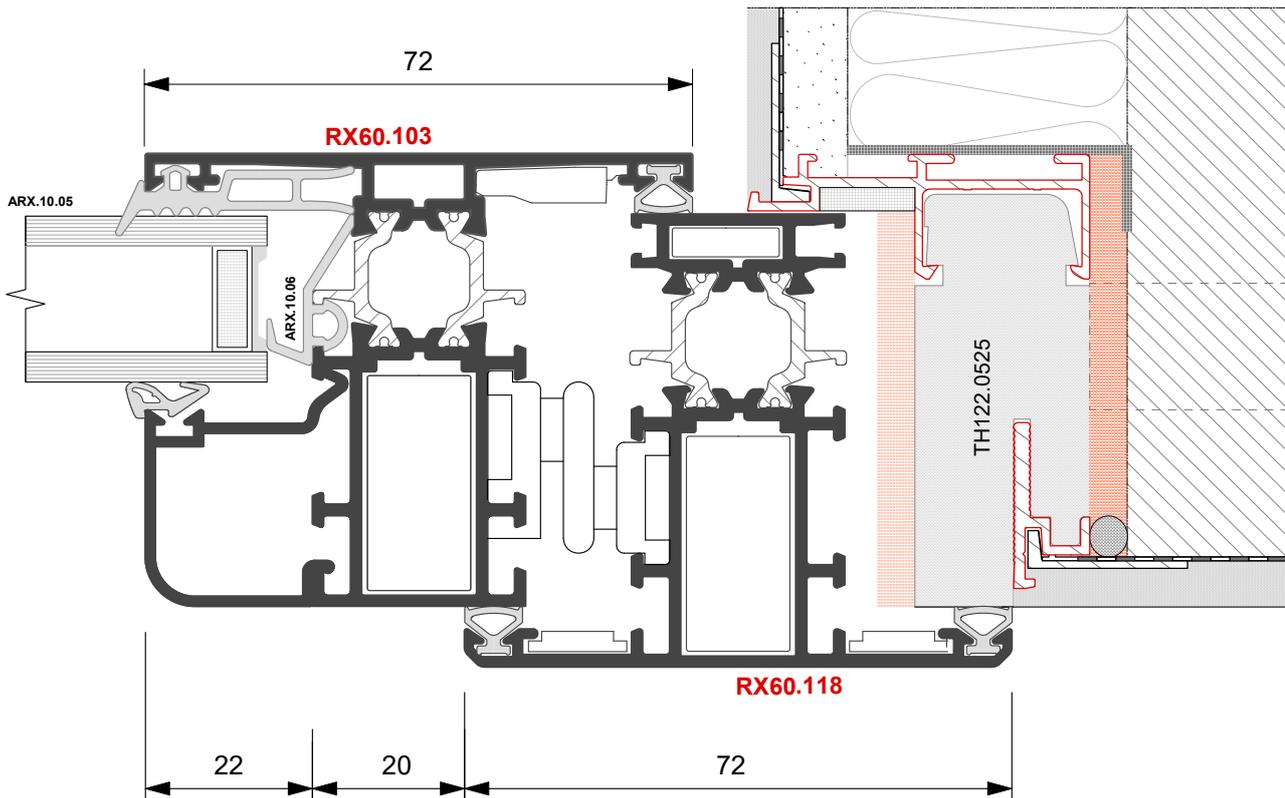
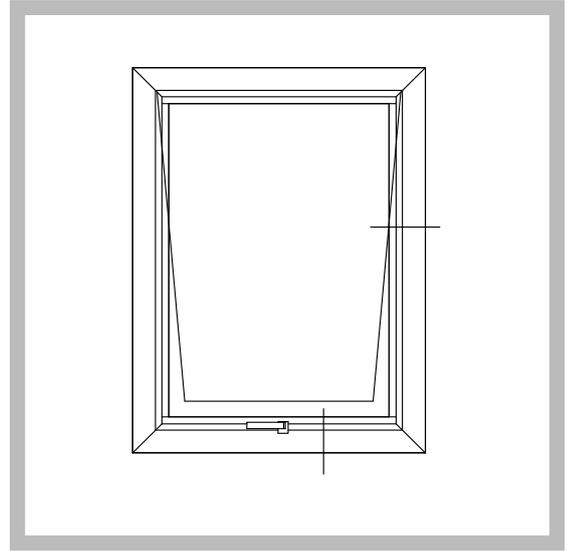
Ferramenta a nastro

PORTA BALCONE A DUE ANTE



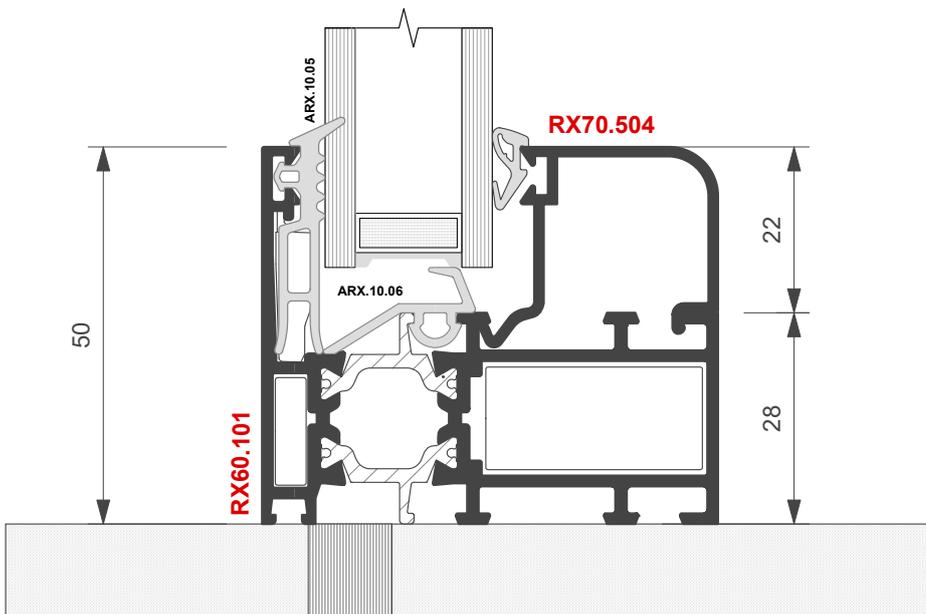
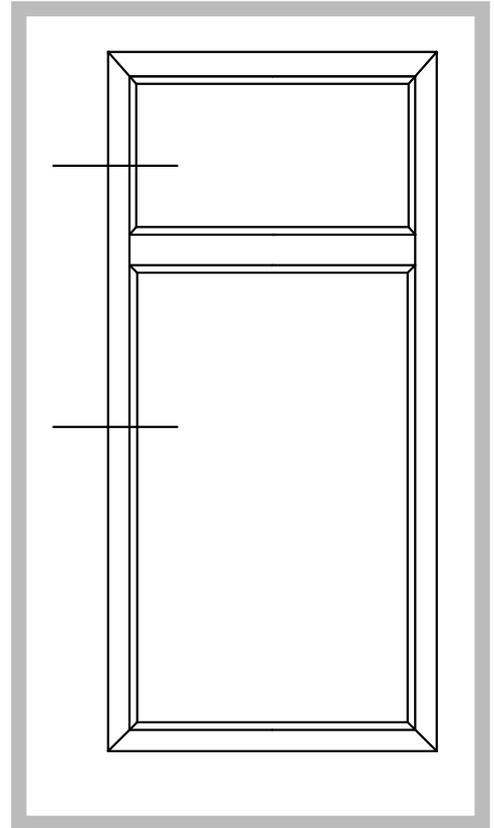
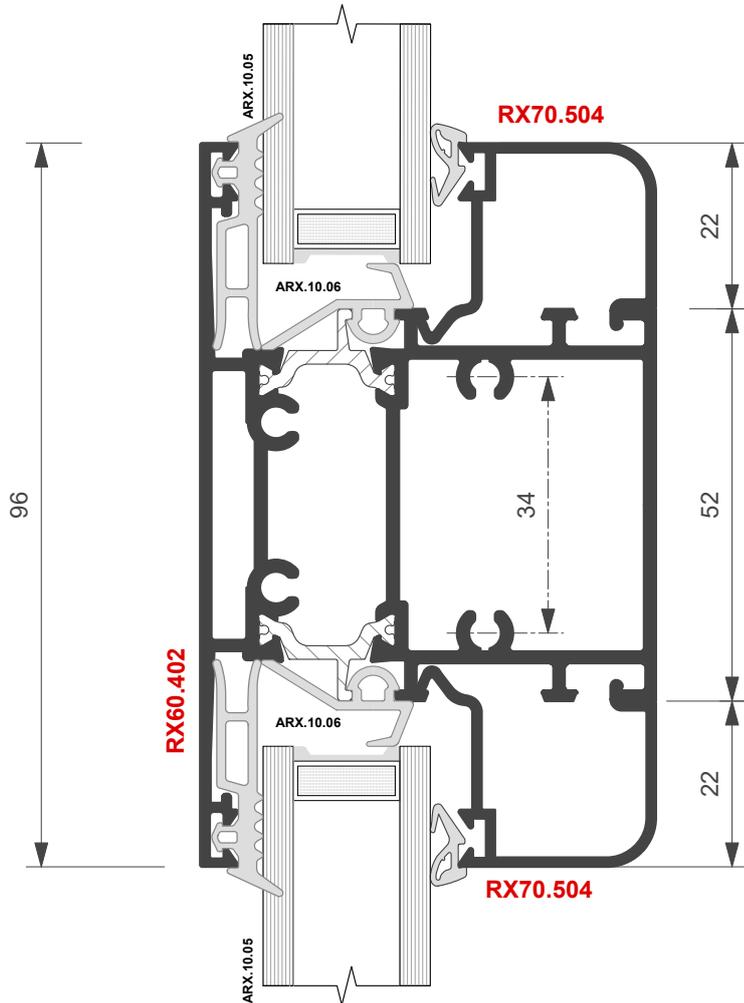


FINESTRA A SPORGERE



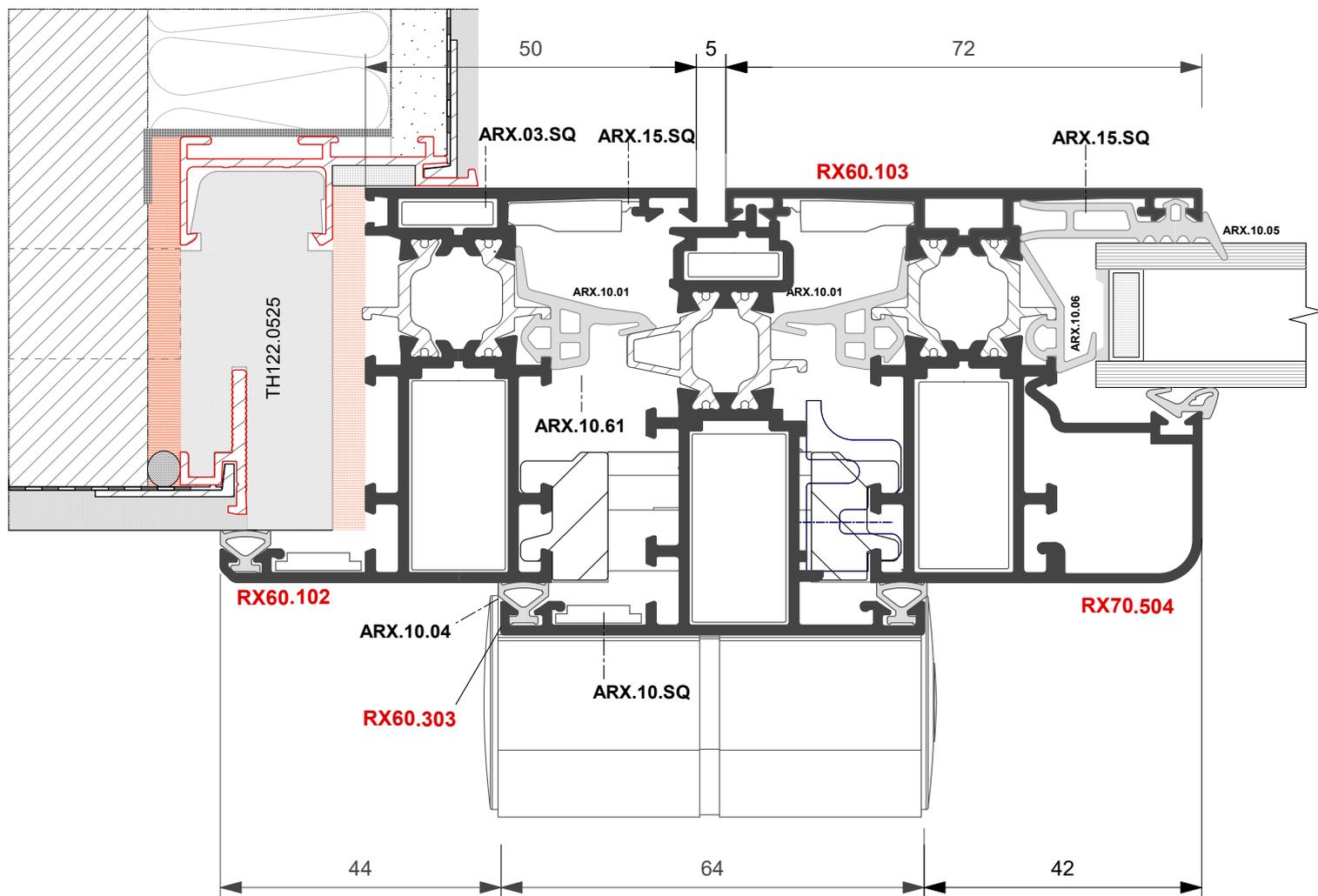
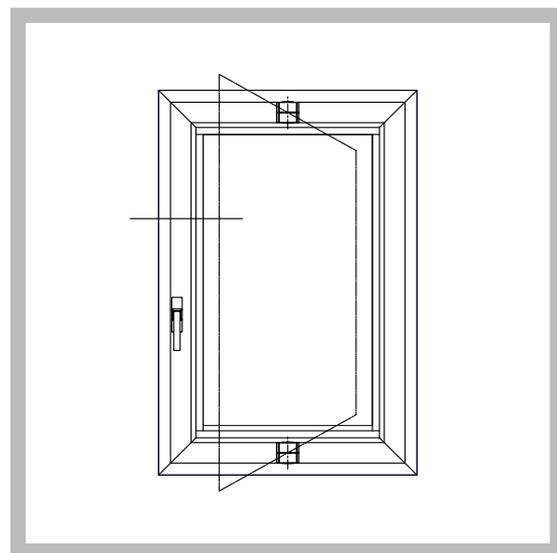
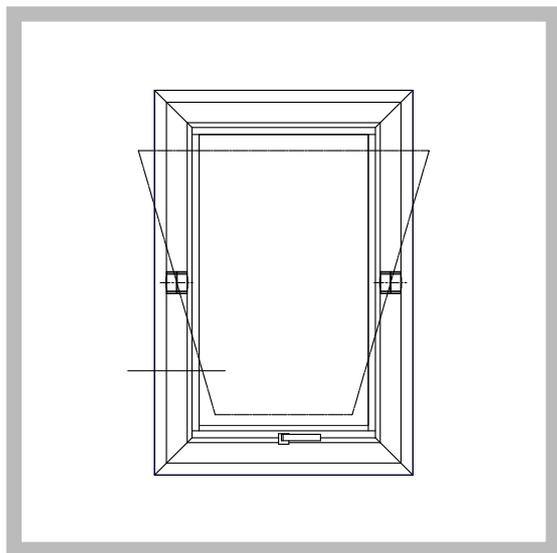


Elemento fisso





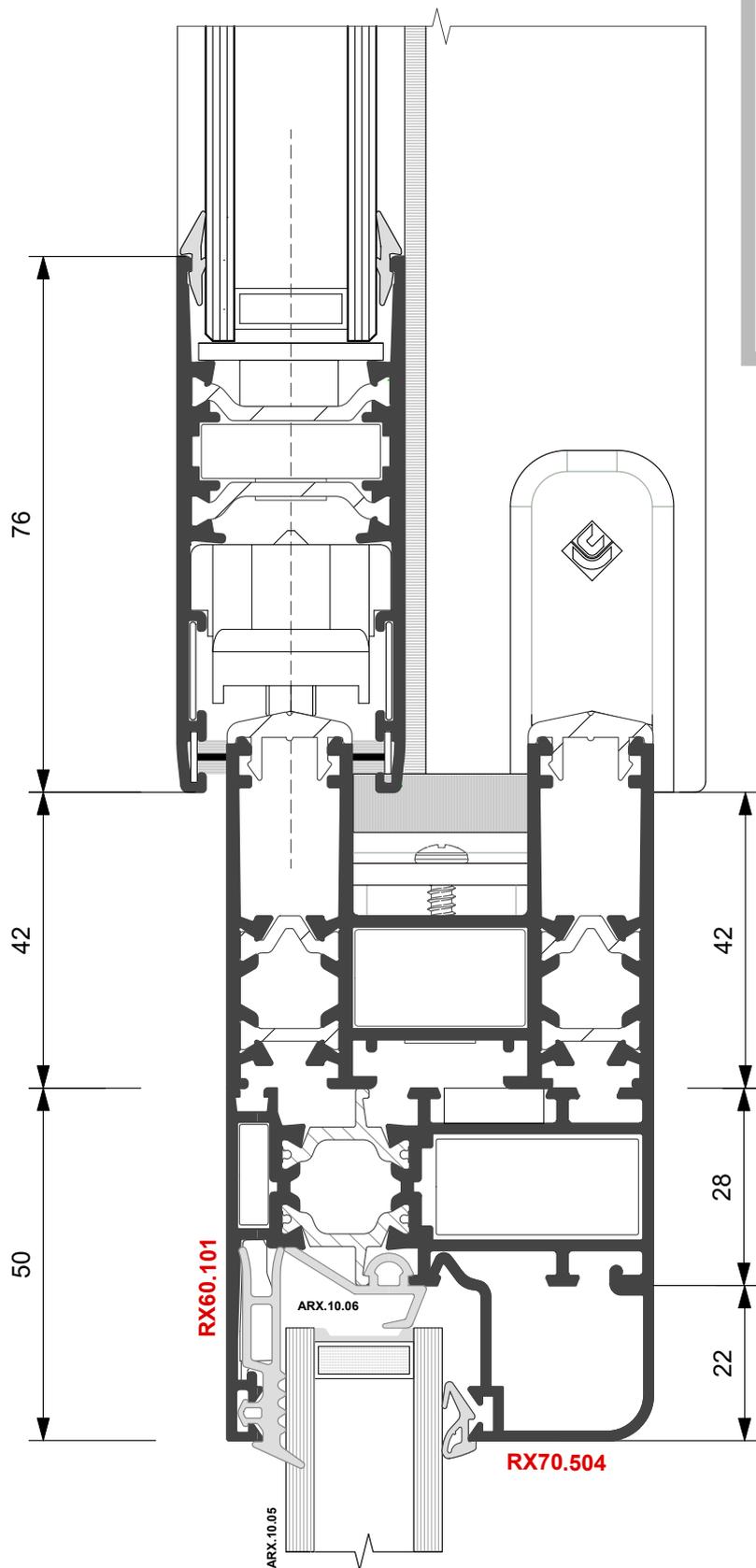
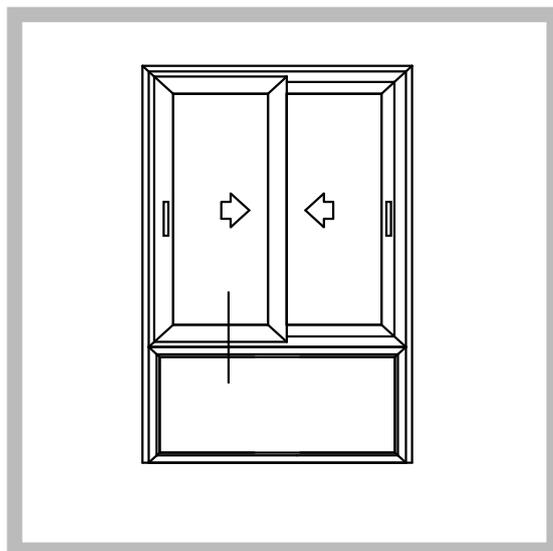
**FINESTRA BILICO
ORIZZONTALE E VERTICALE**





ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 700

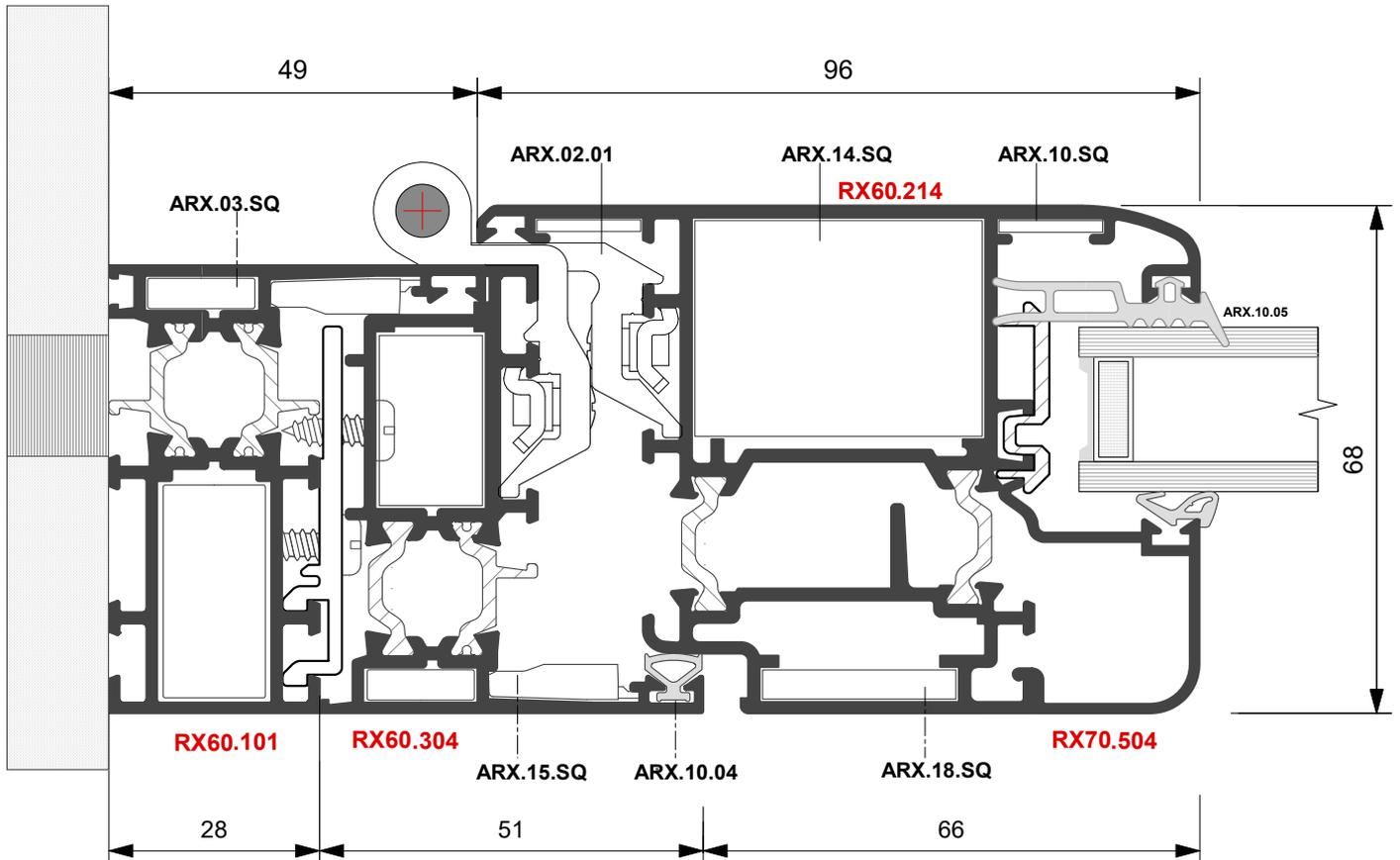
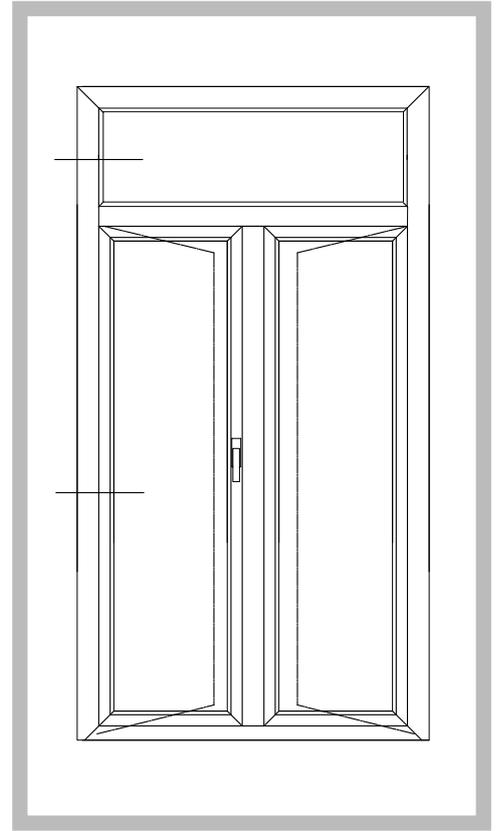
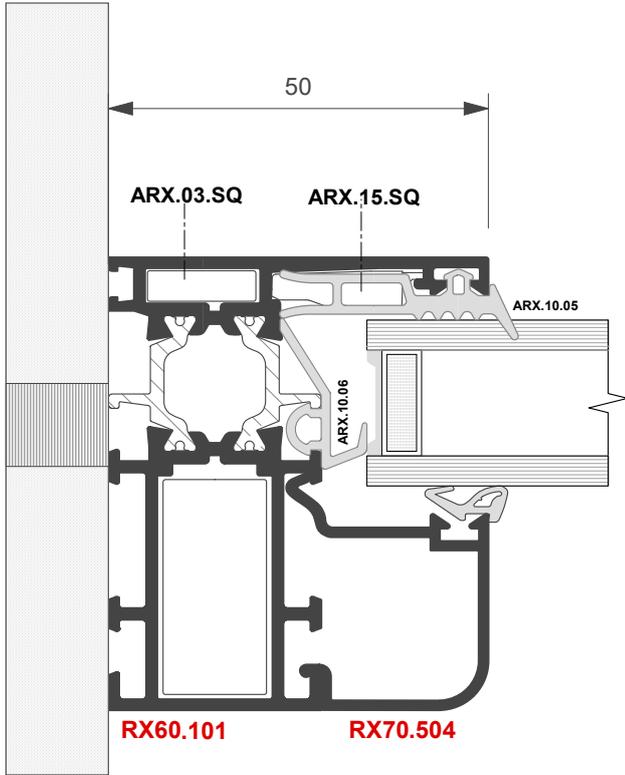
Telaio in appoggio



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

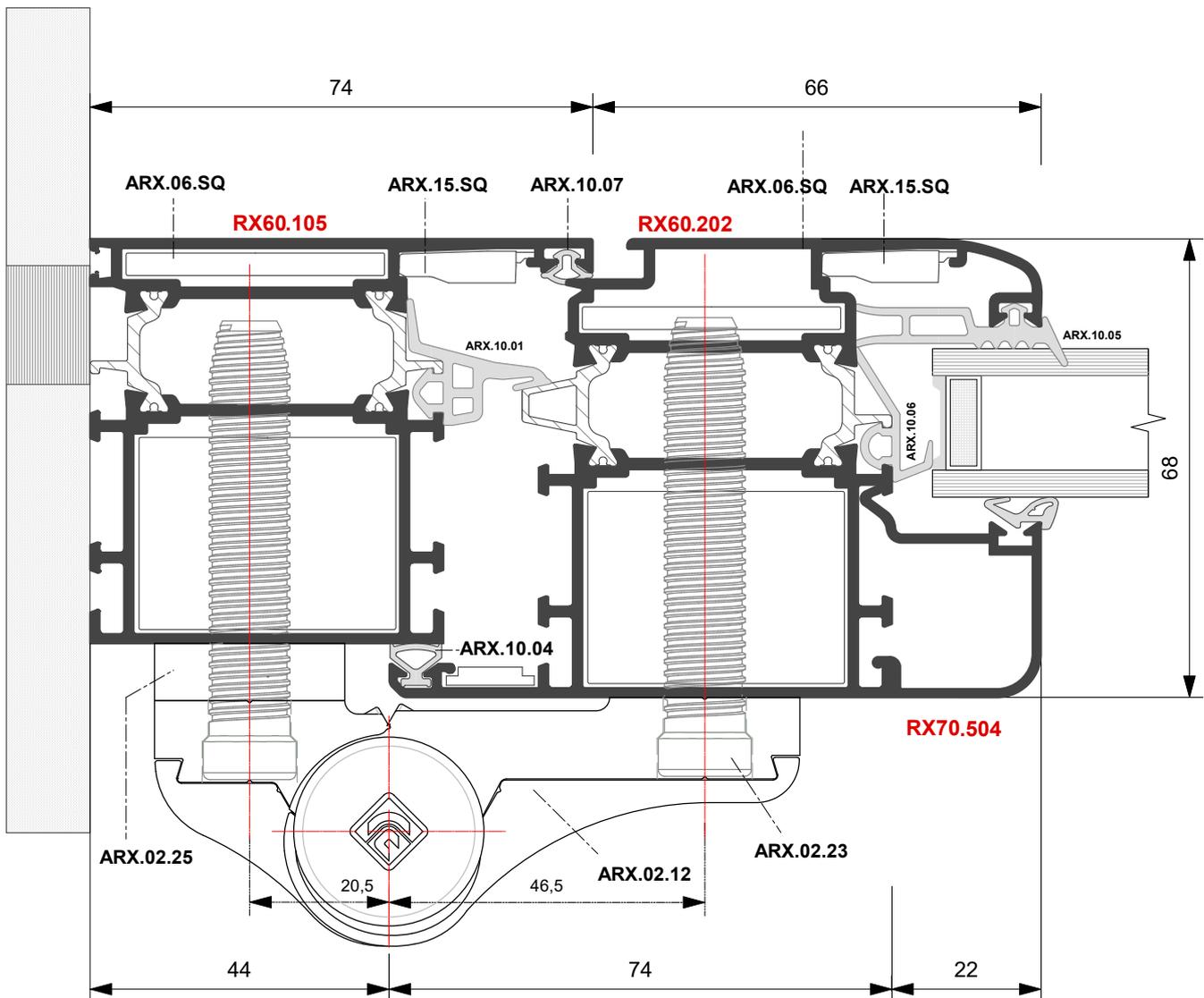
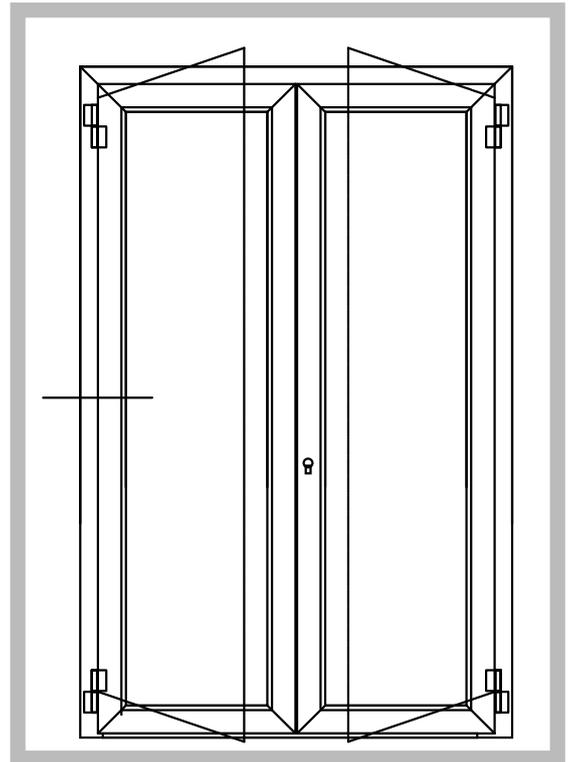


PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO
Apertura esterna



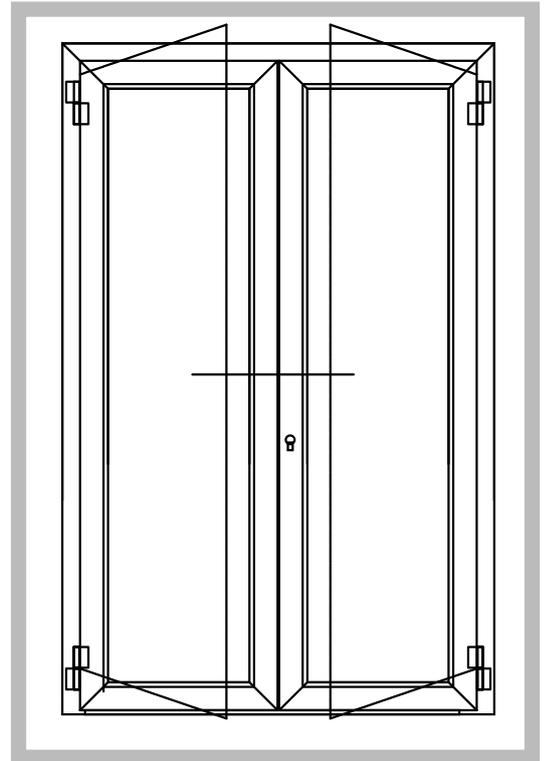
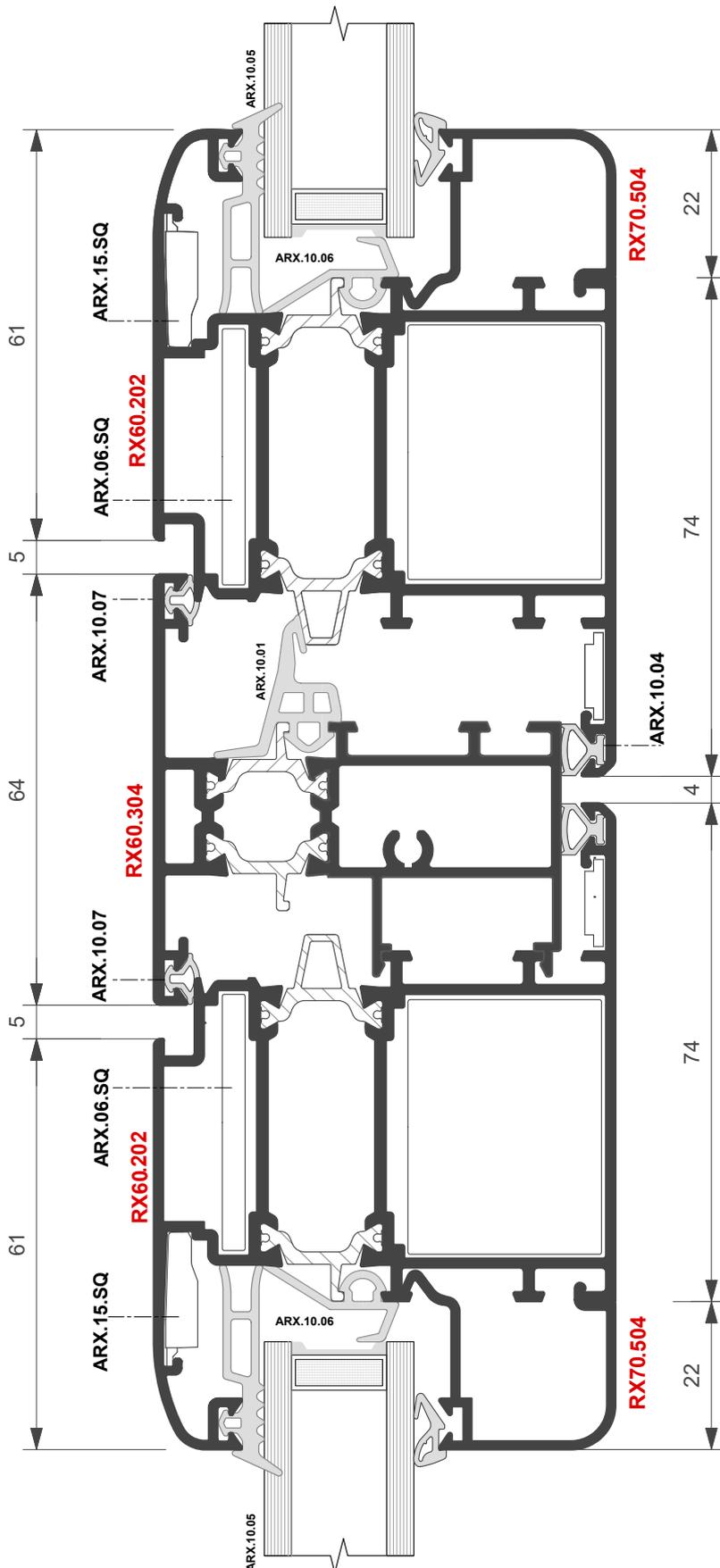


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



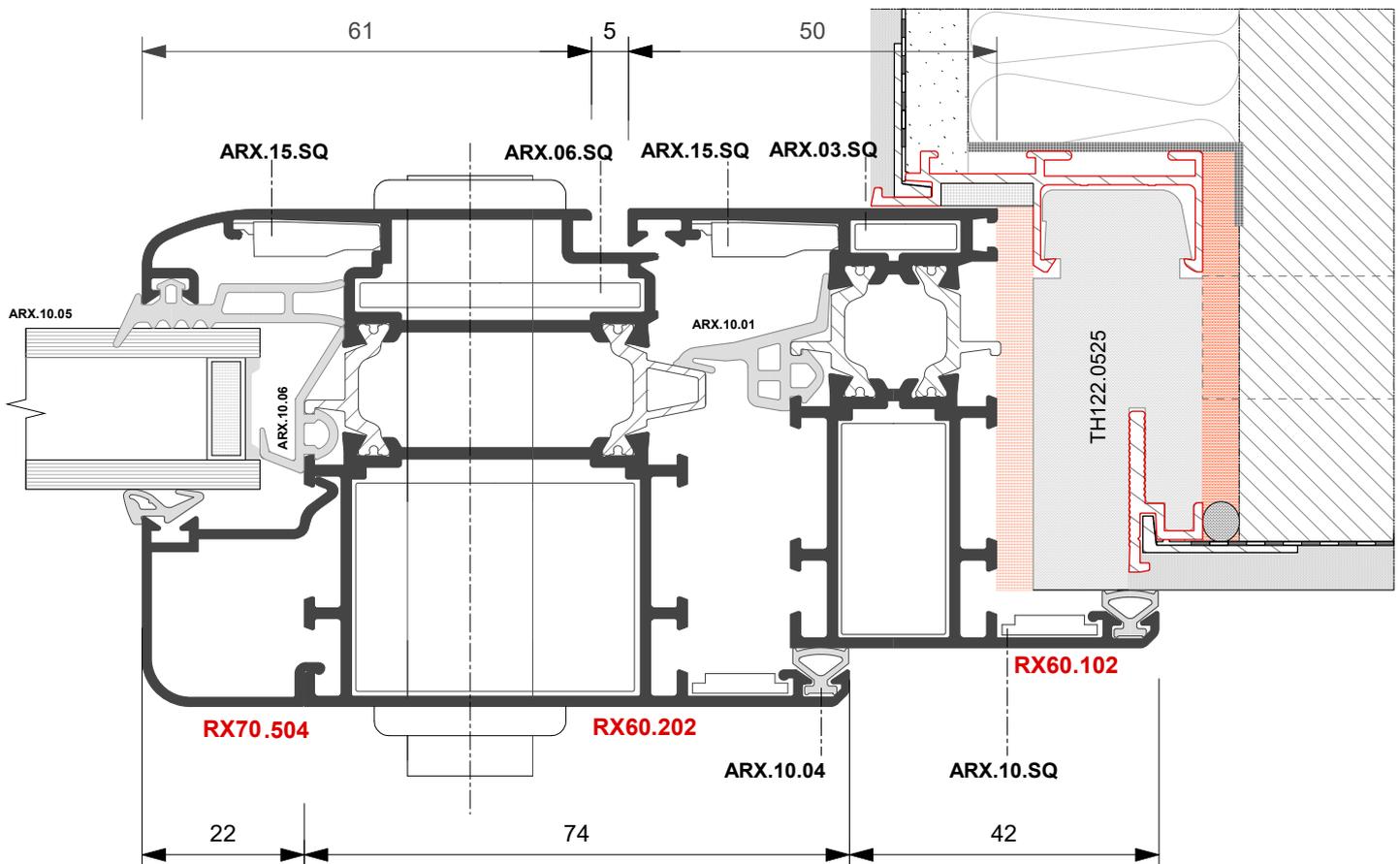
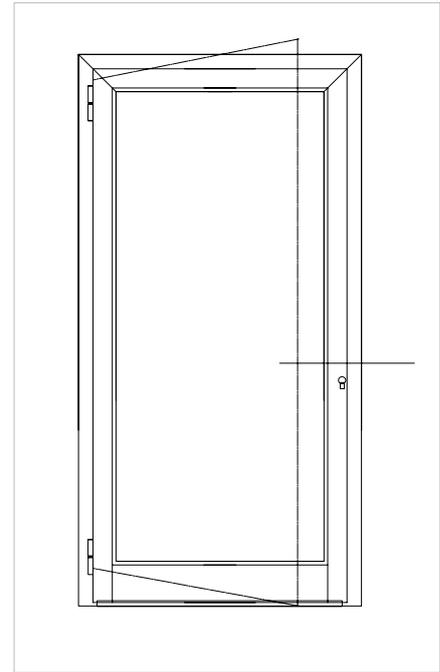


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



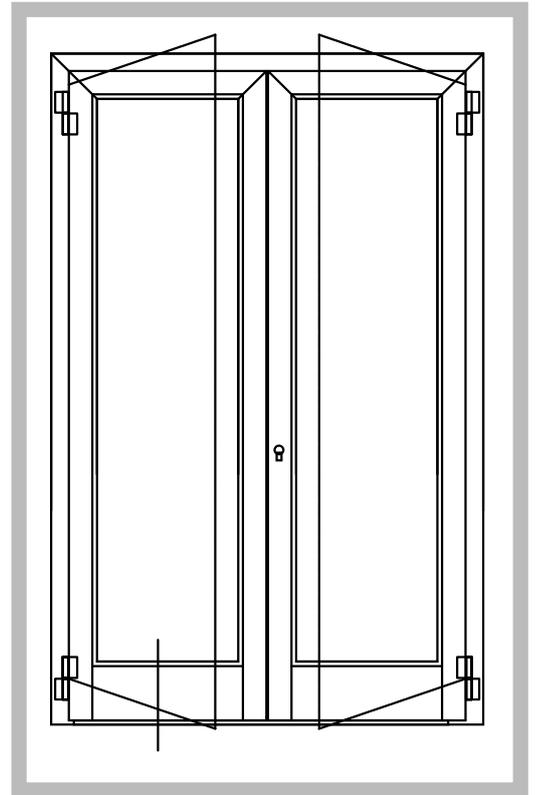
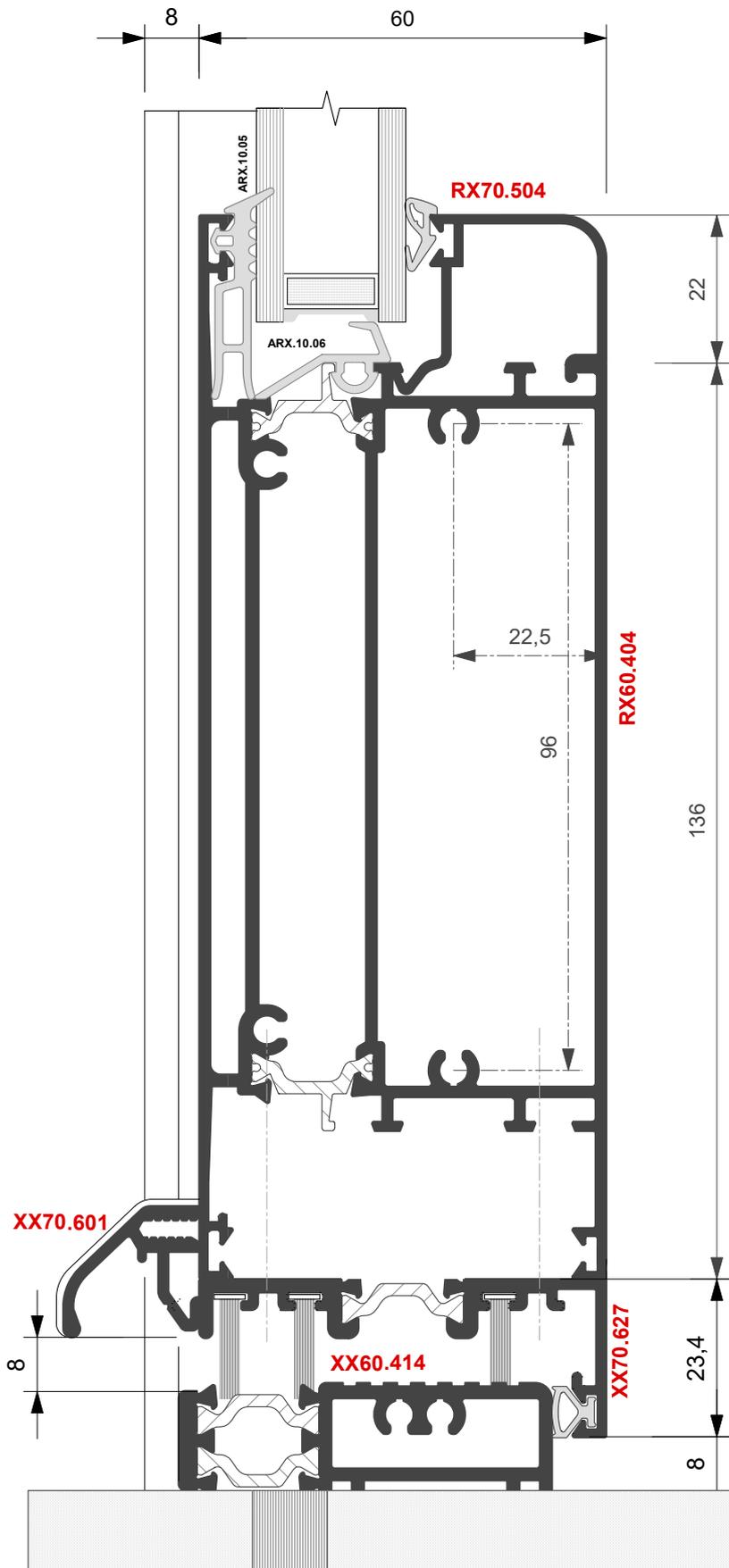


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA



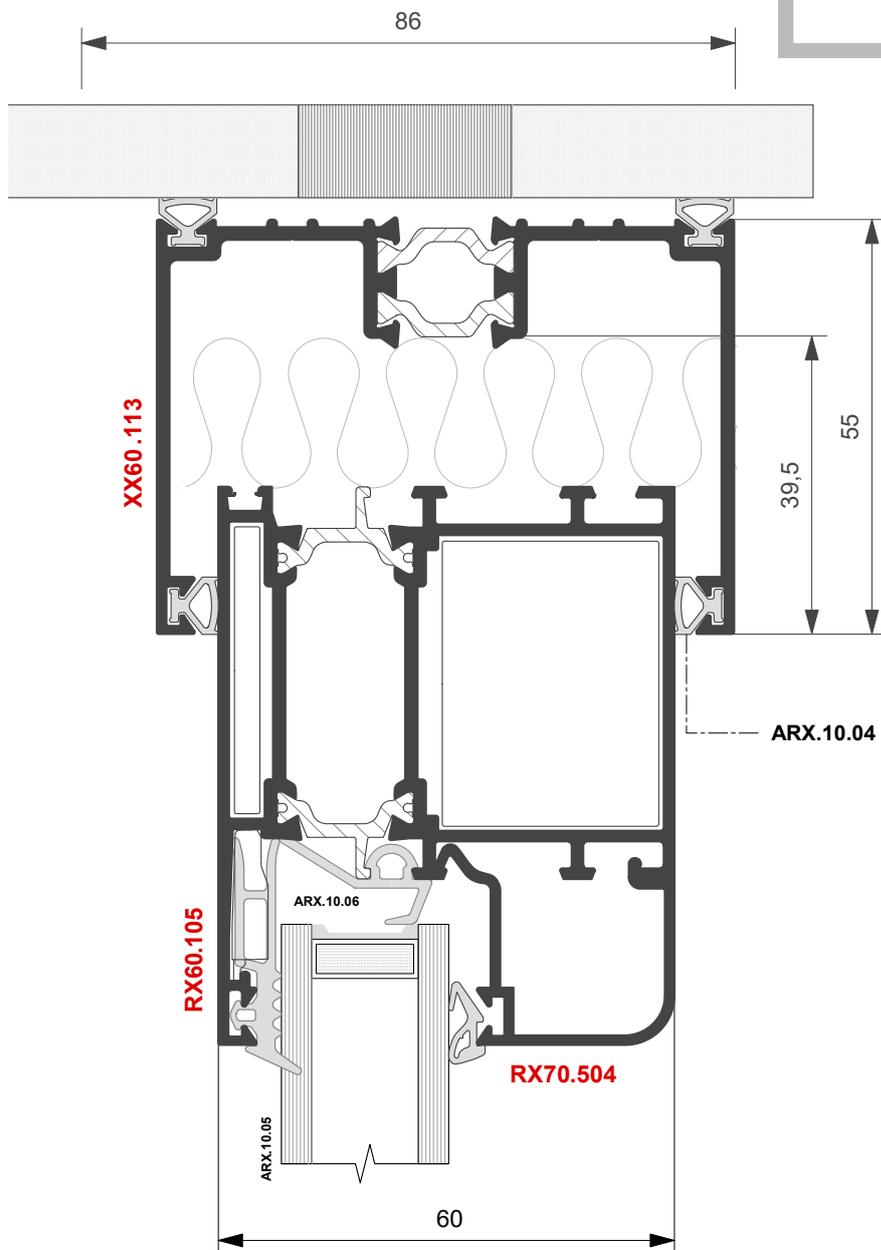
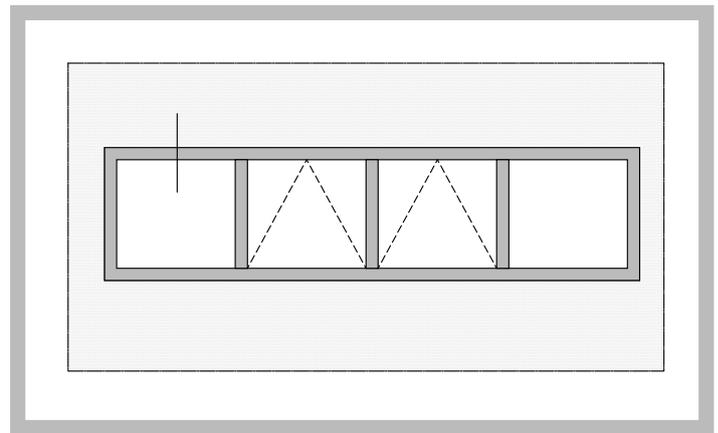


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE



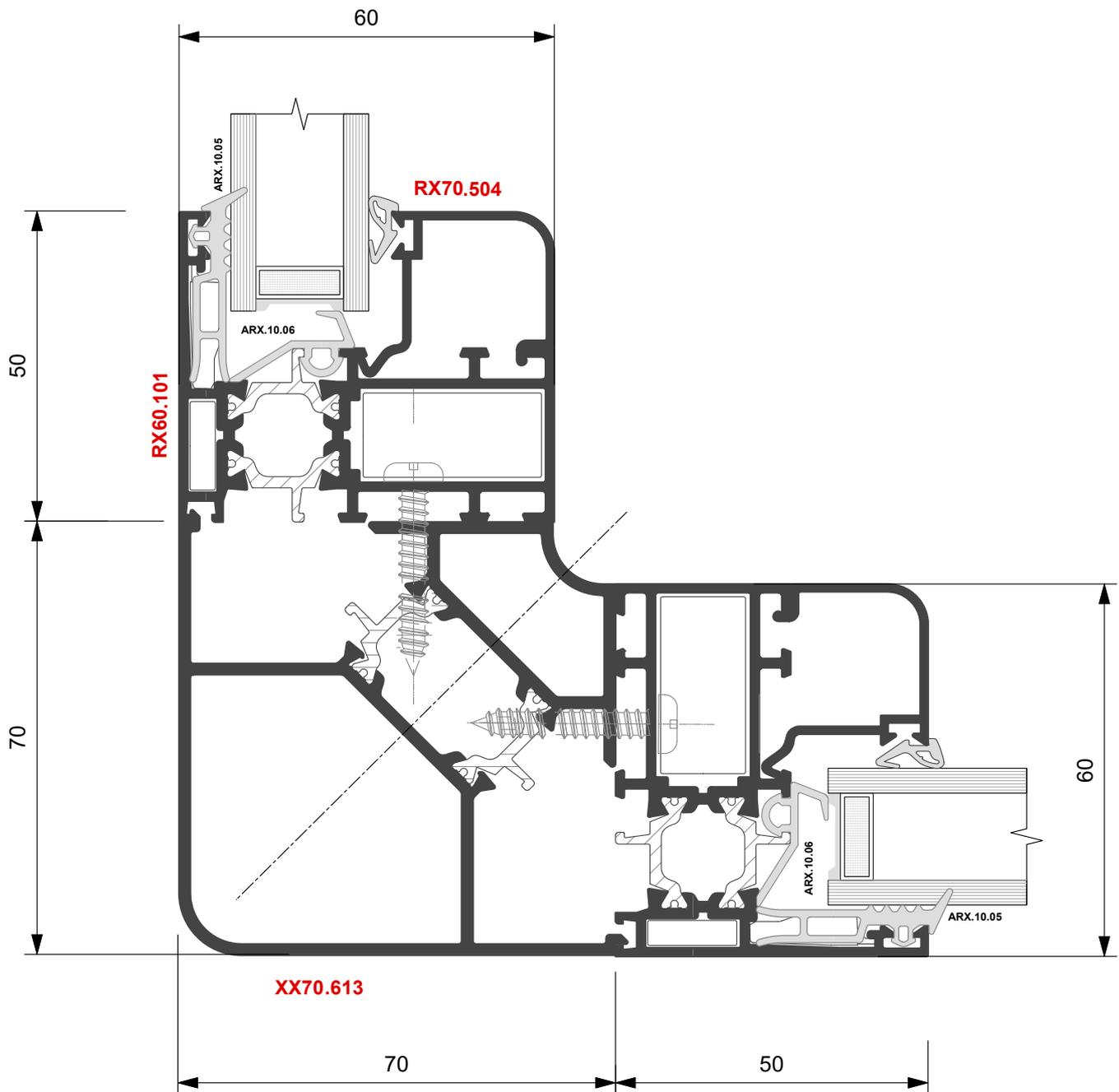


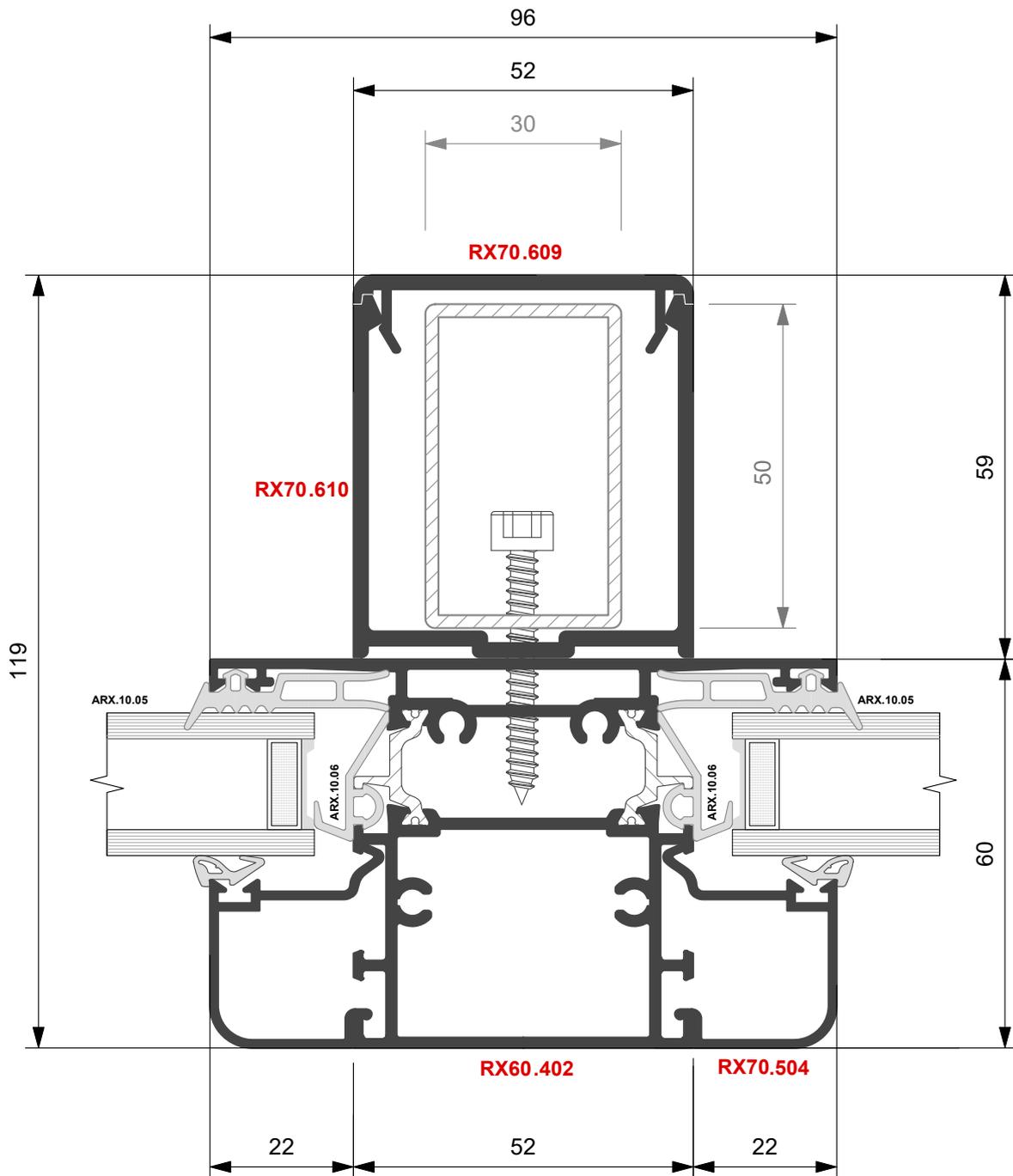
TELAI COMPENSAZIONE

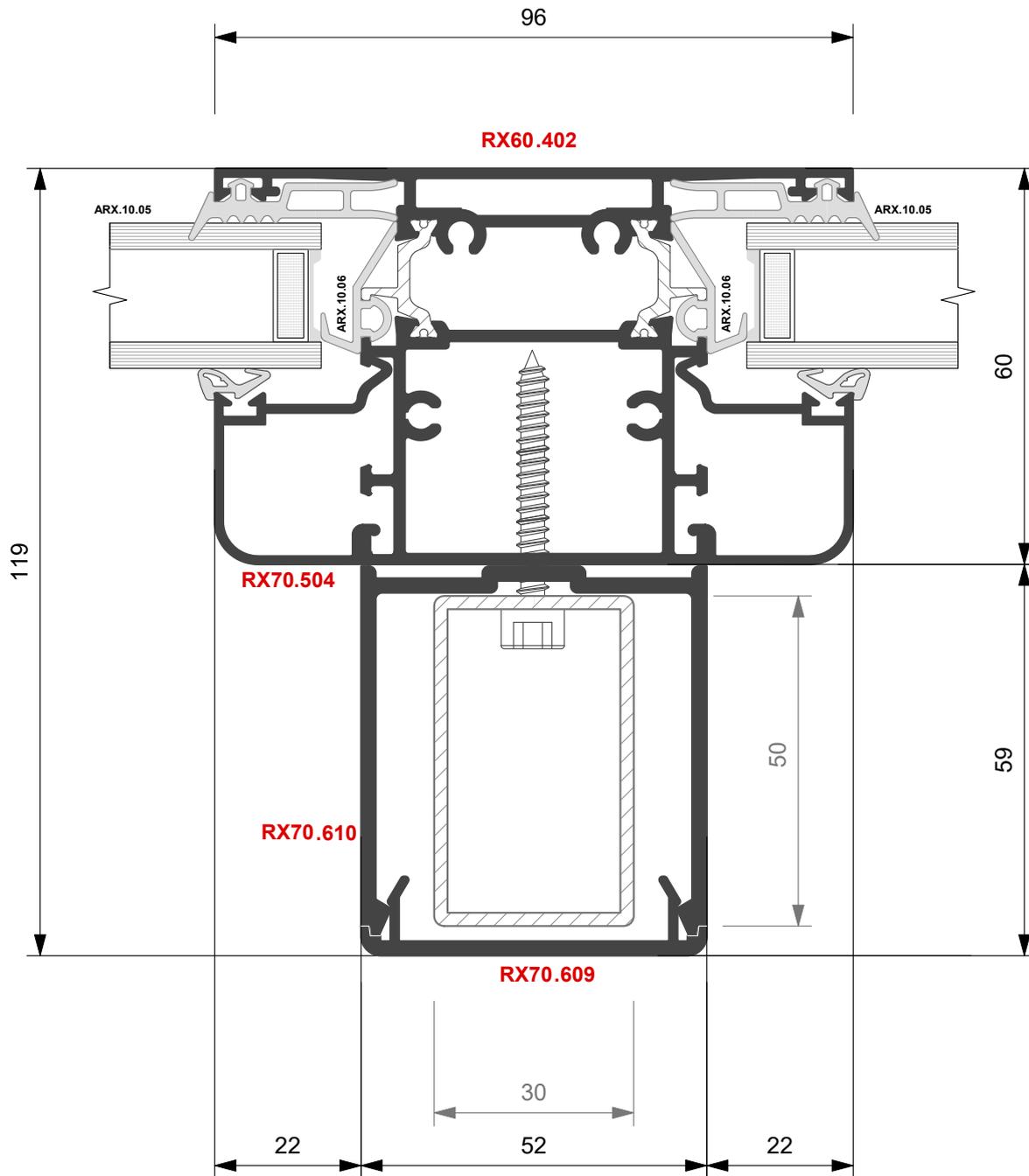




PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°

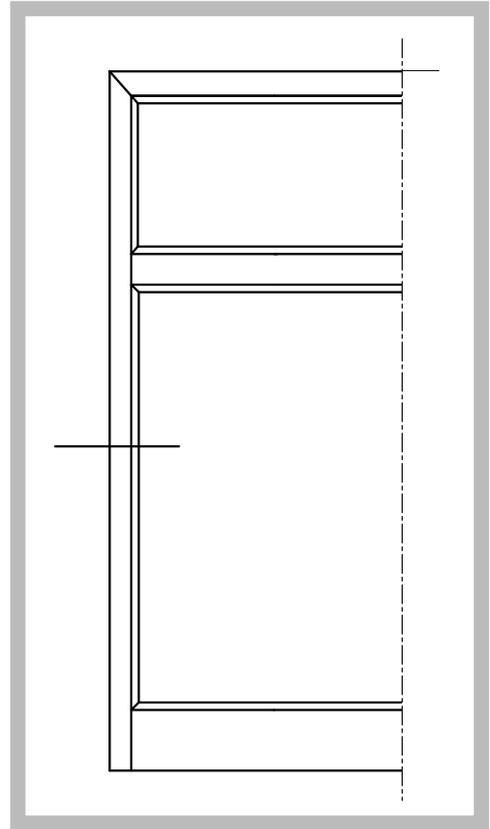
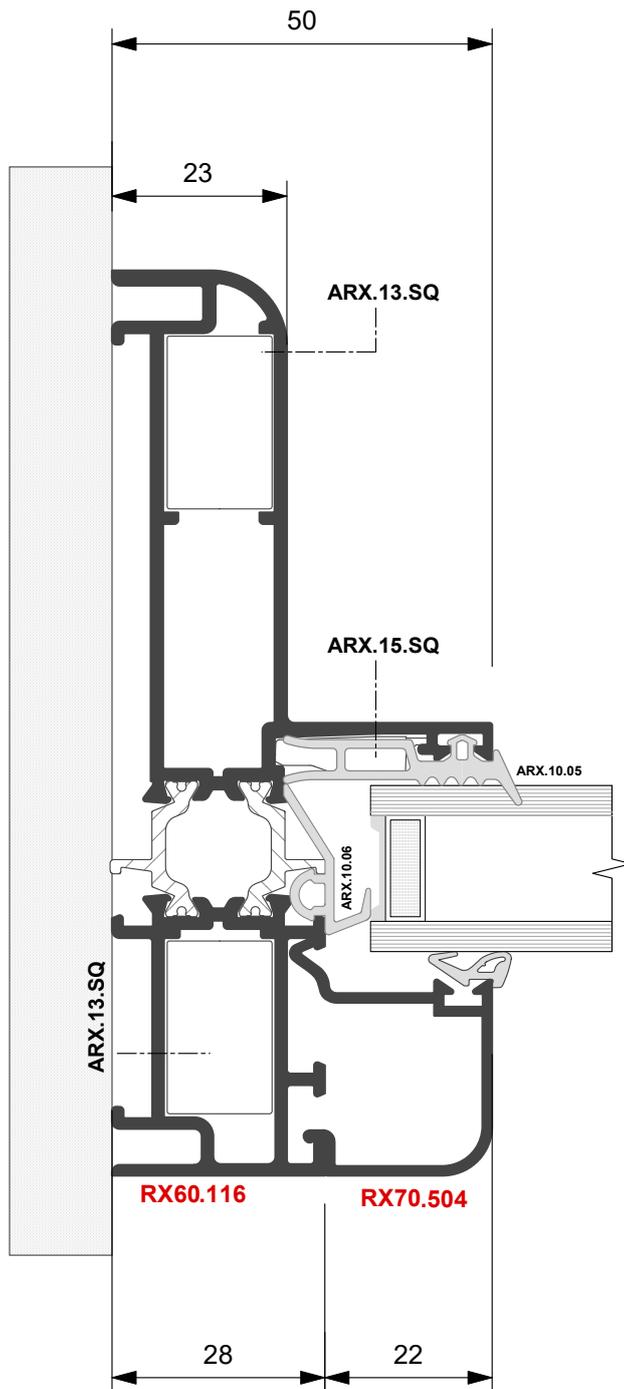






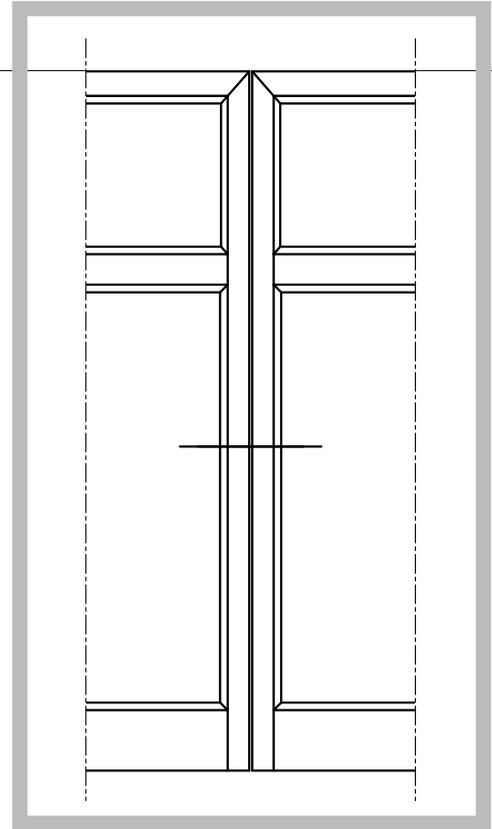
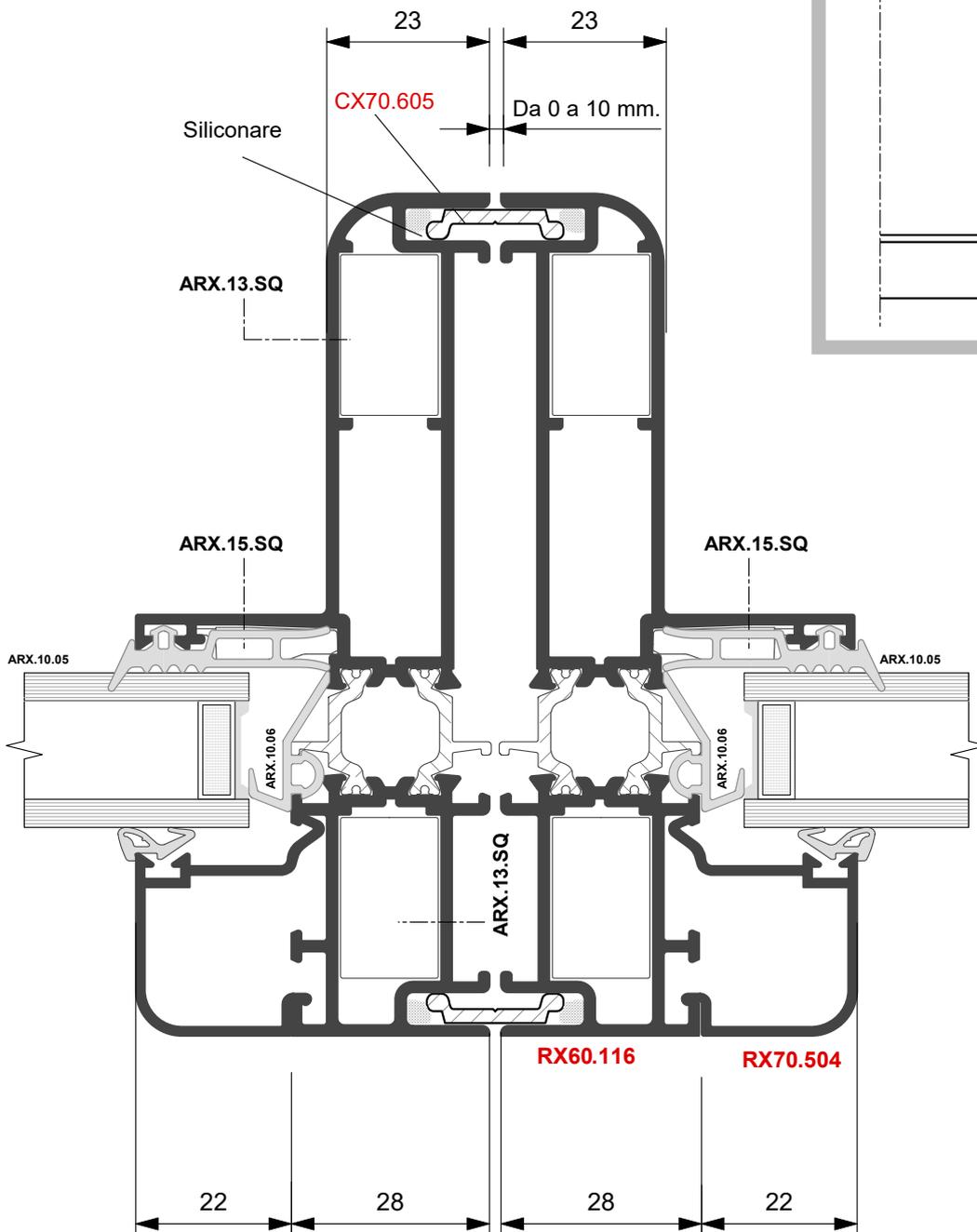


VETRATE

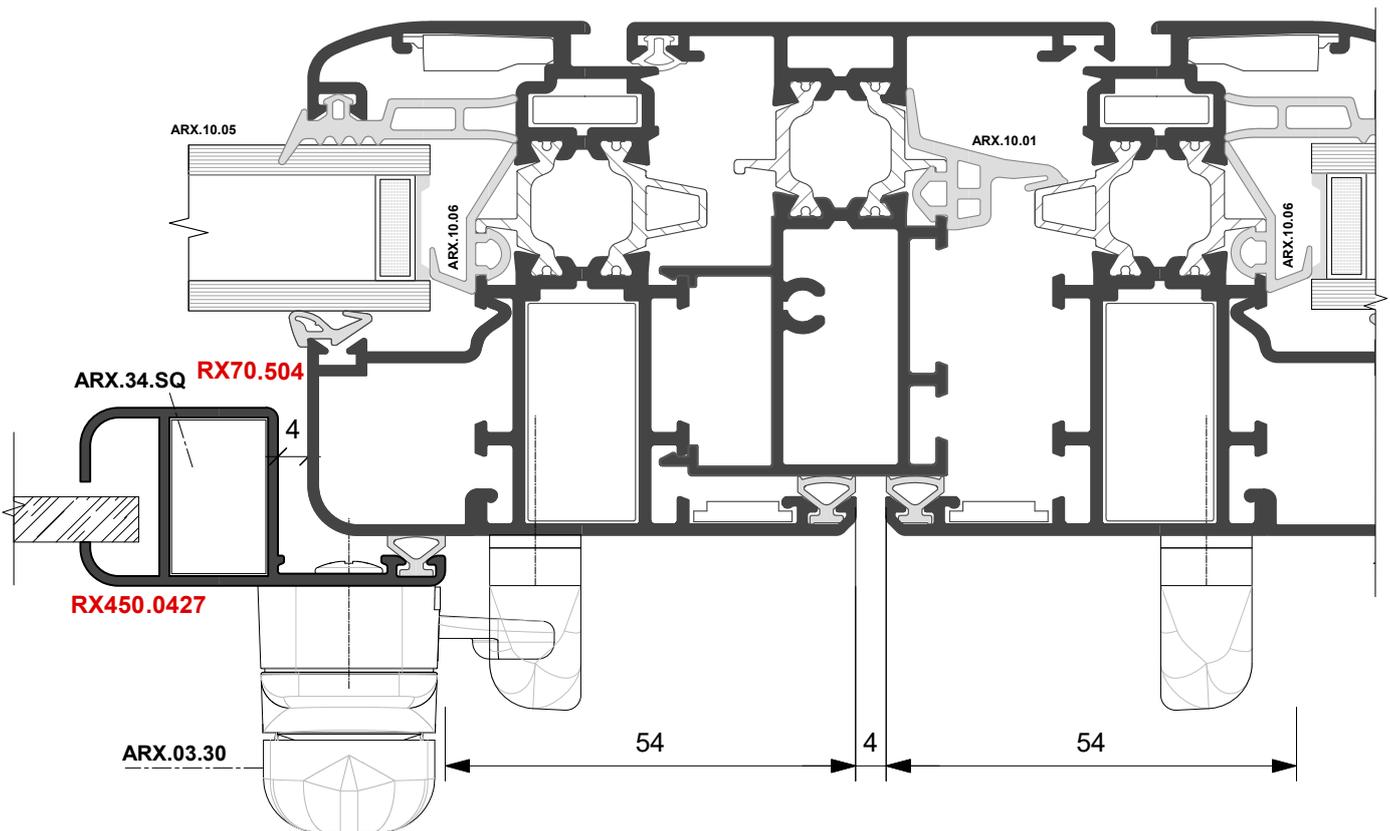
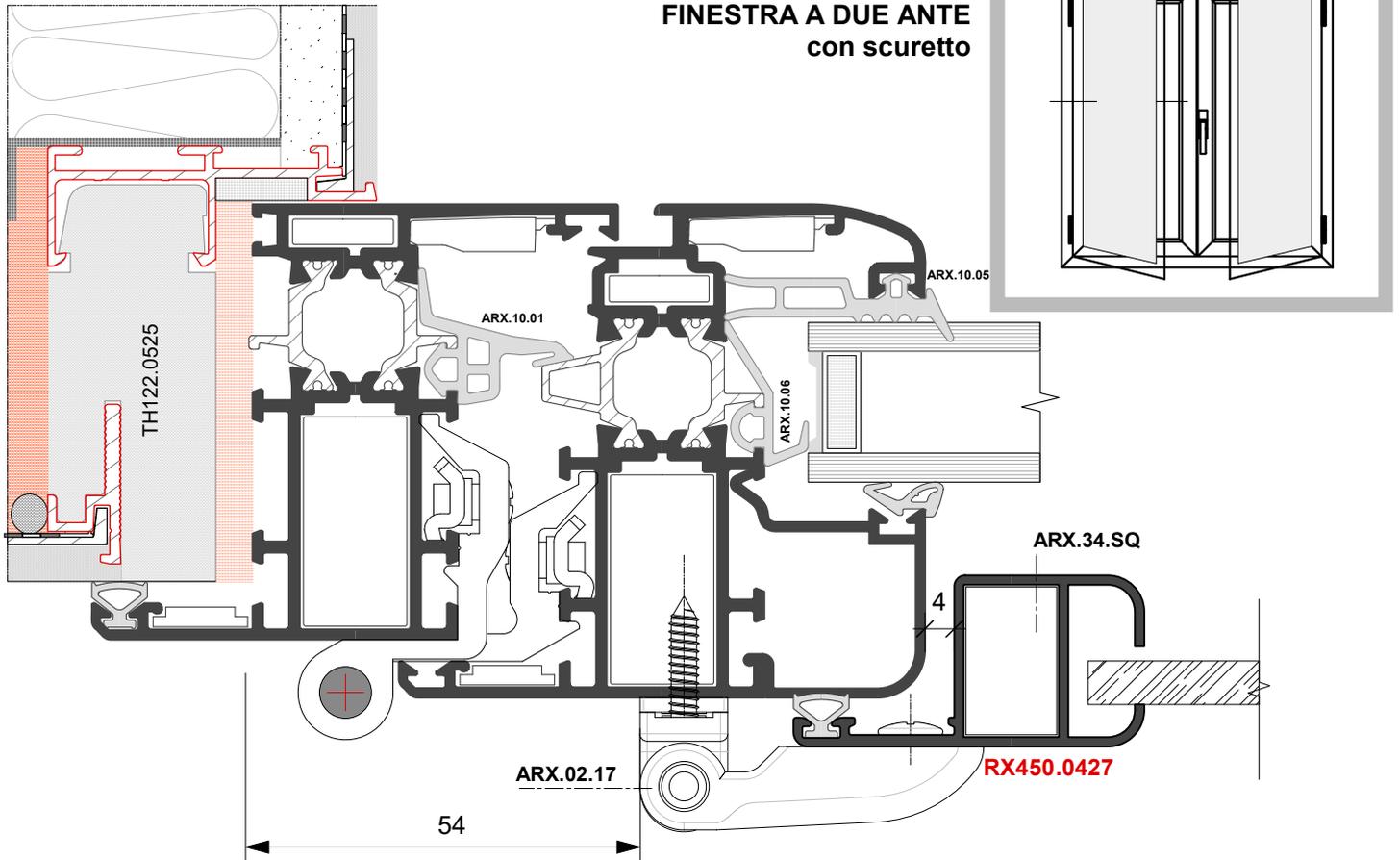




VETRATE

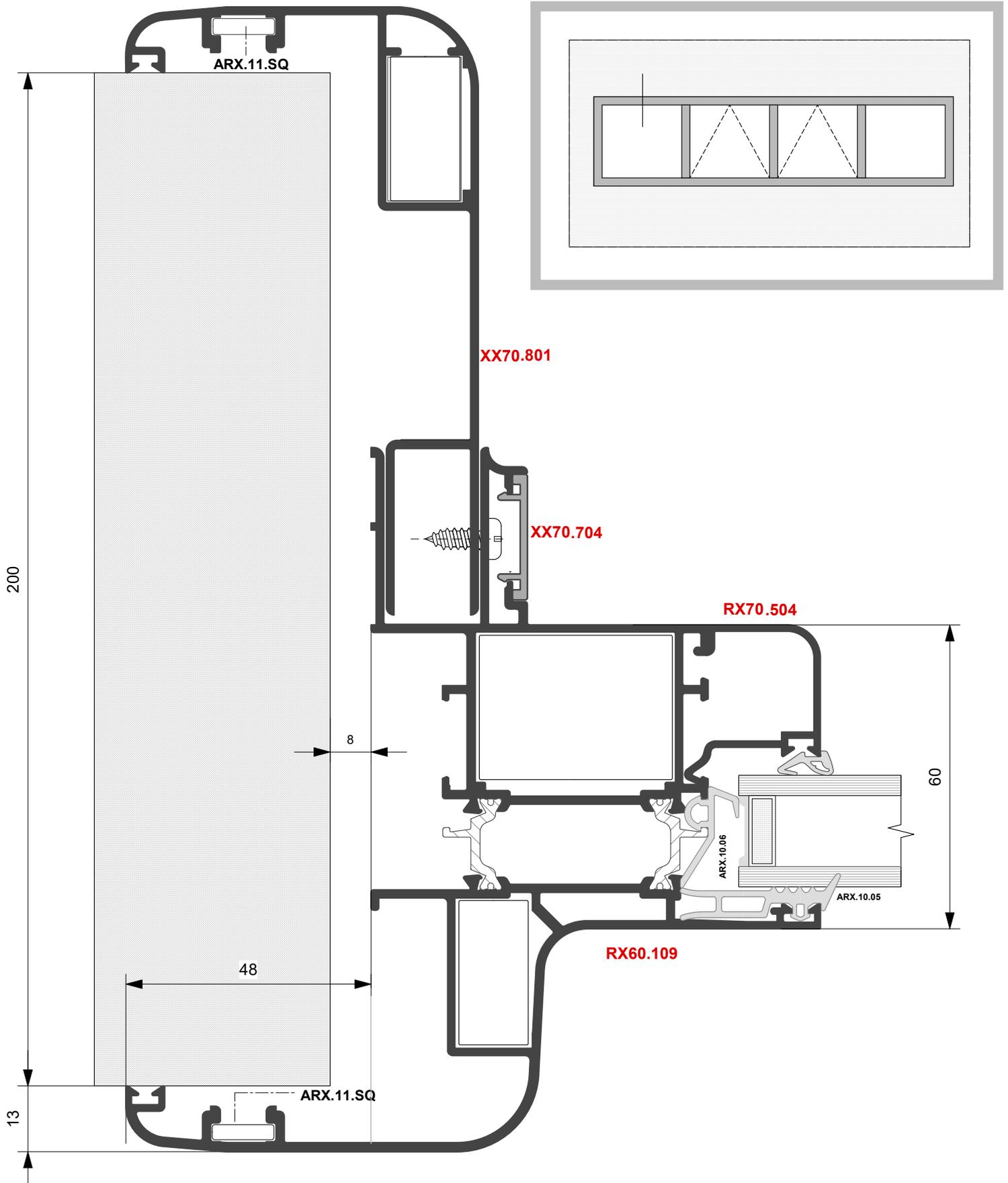


FINESTRA A DUE ANTE
con scuretto



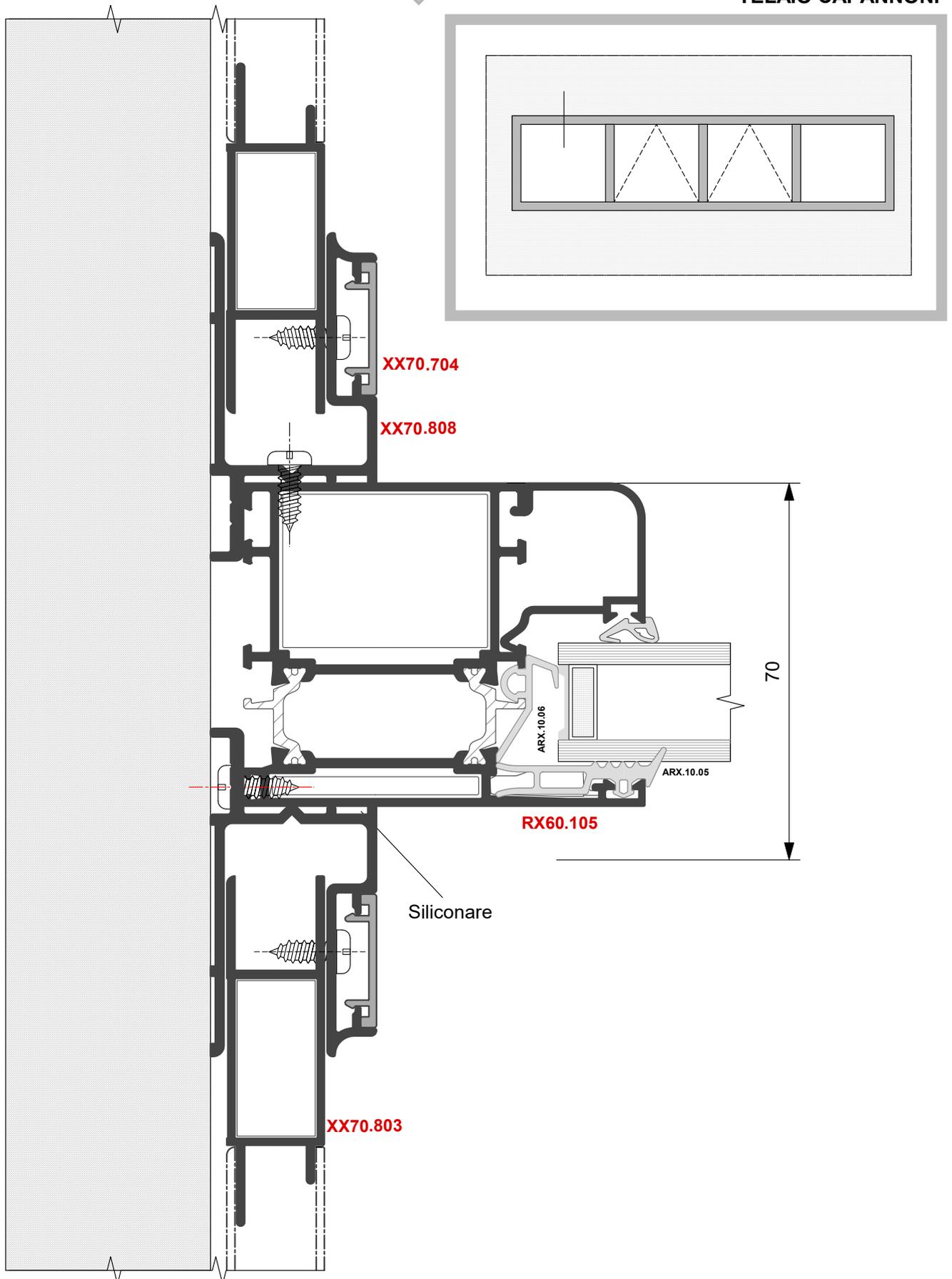


TELAIO CAPANNONI



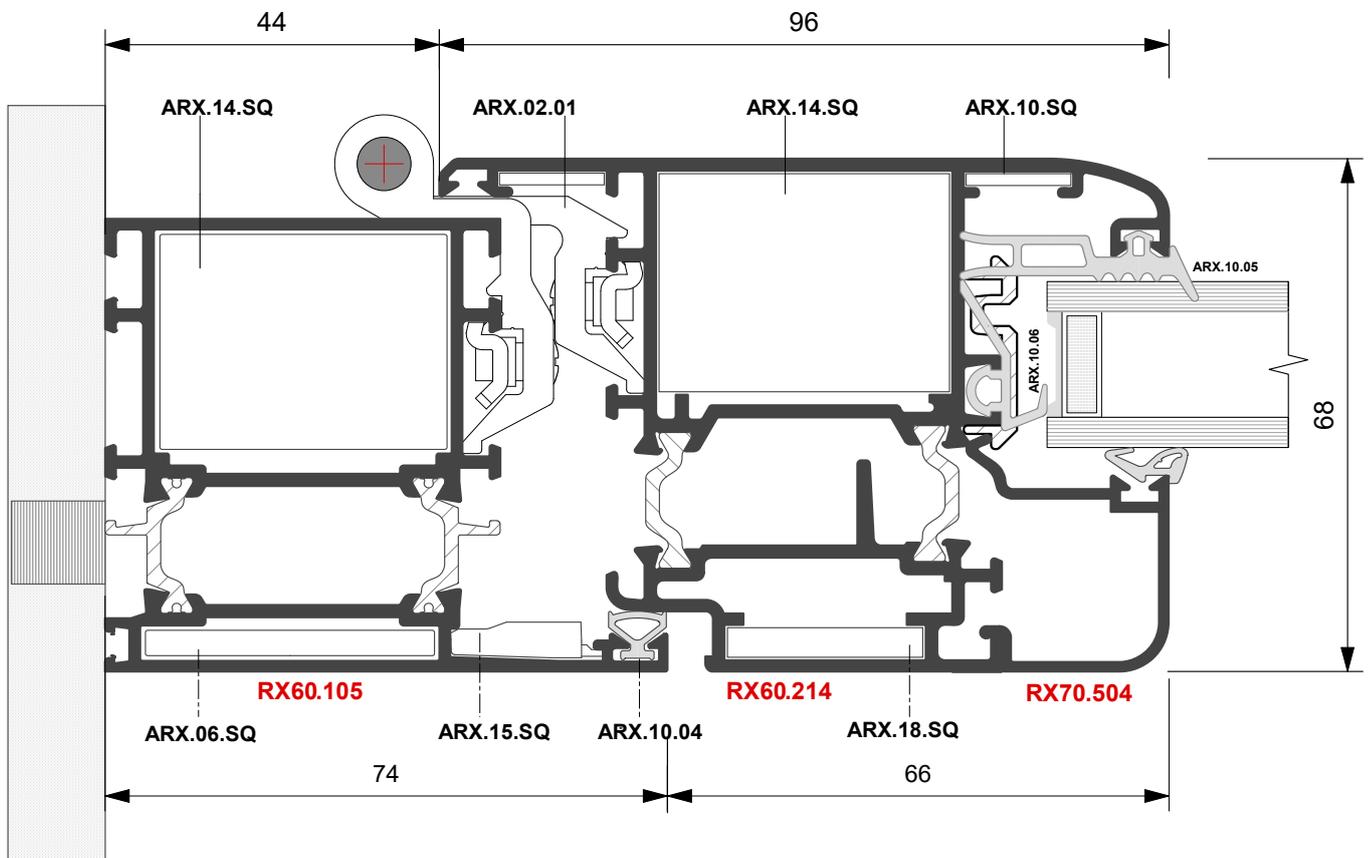
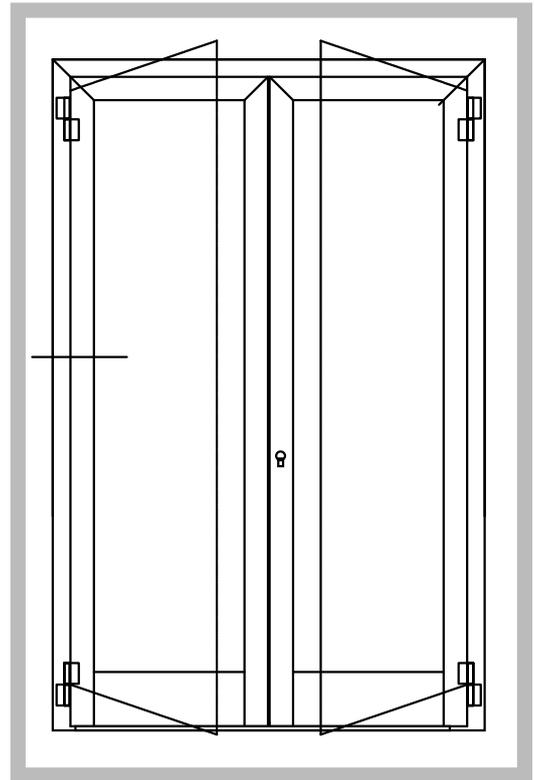


TELAIO CAPANNONI



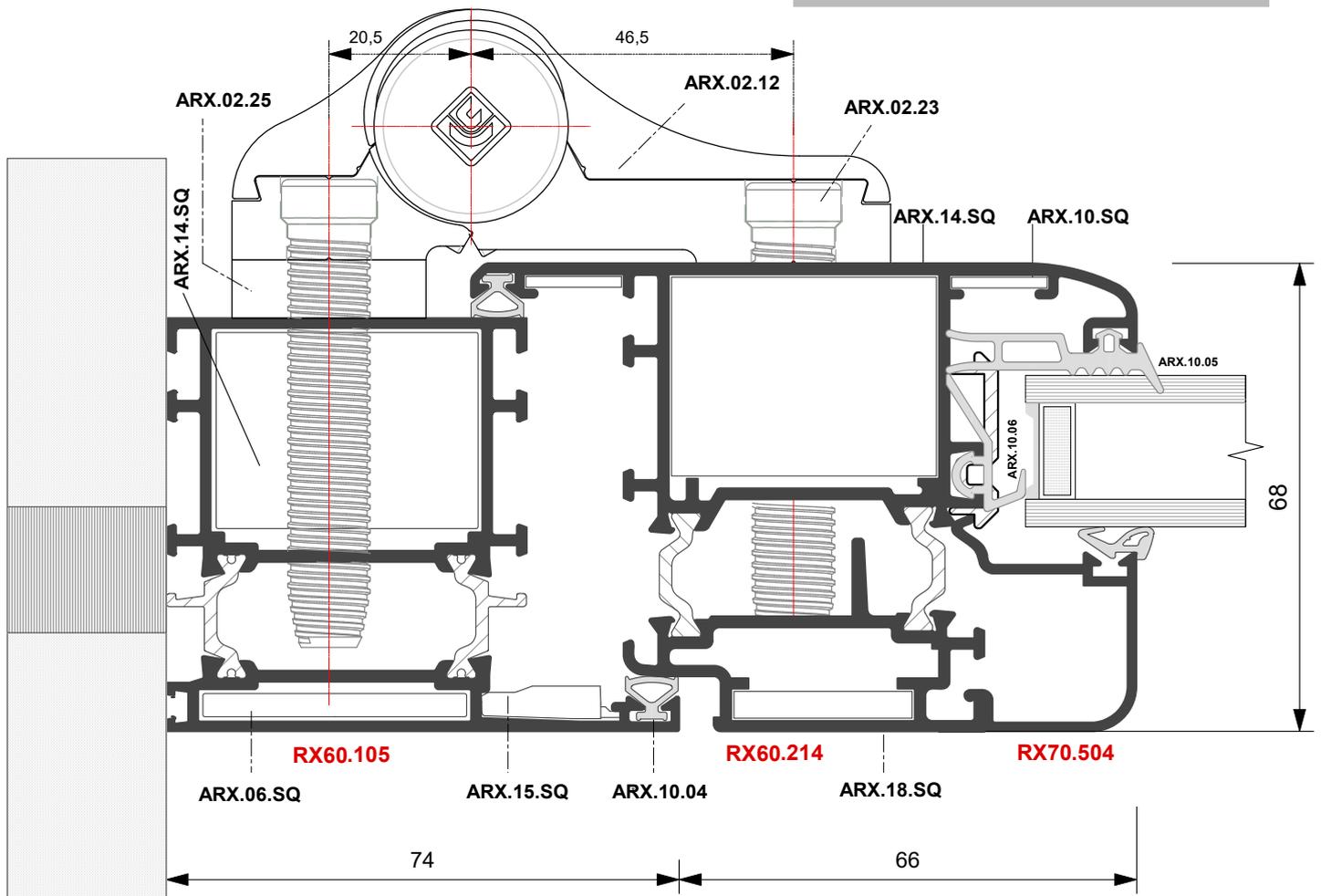
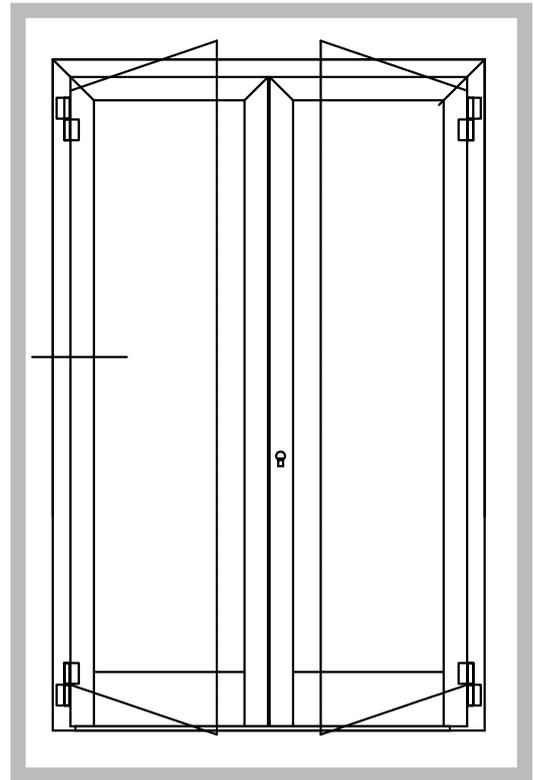


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



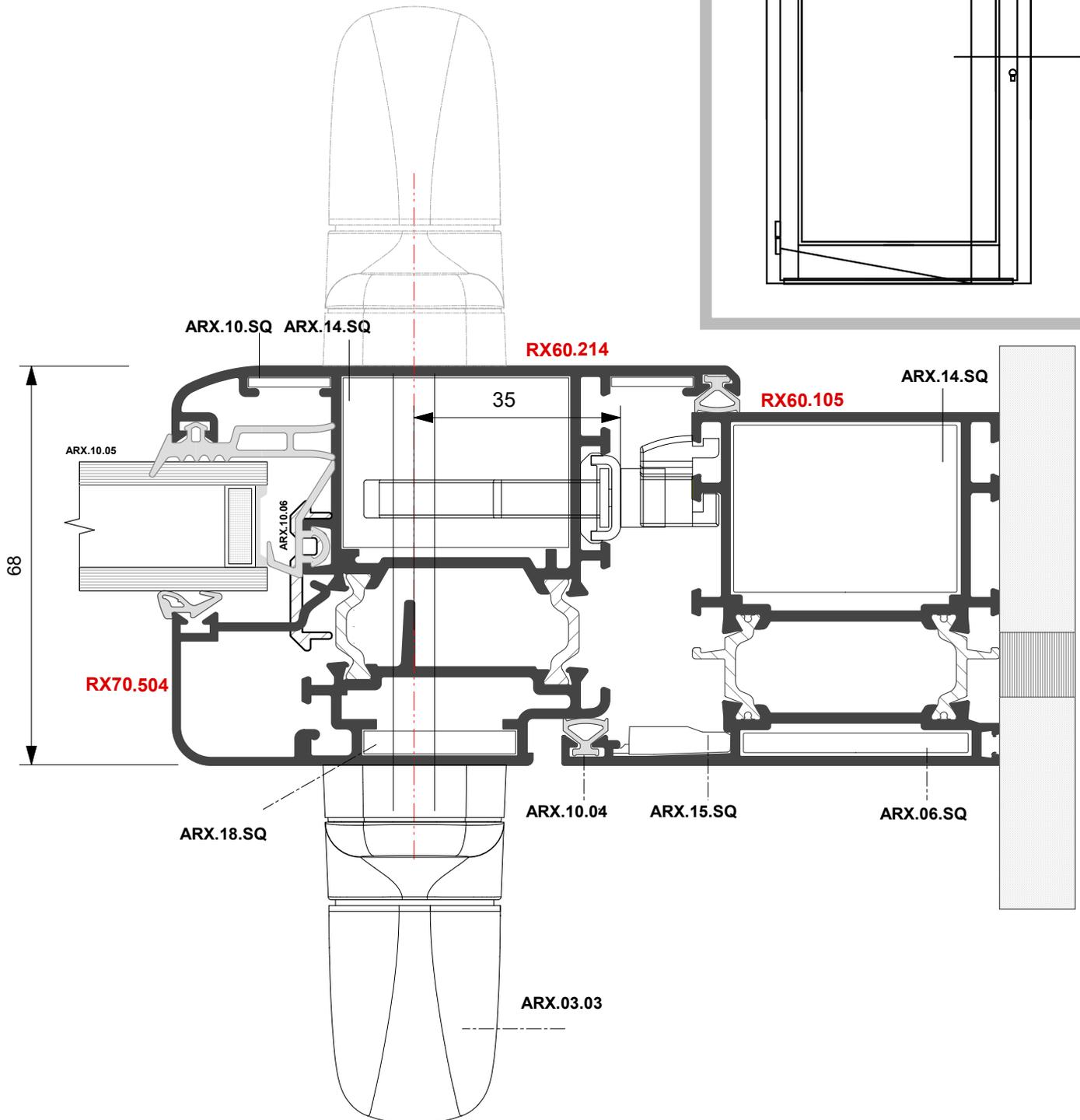
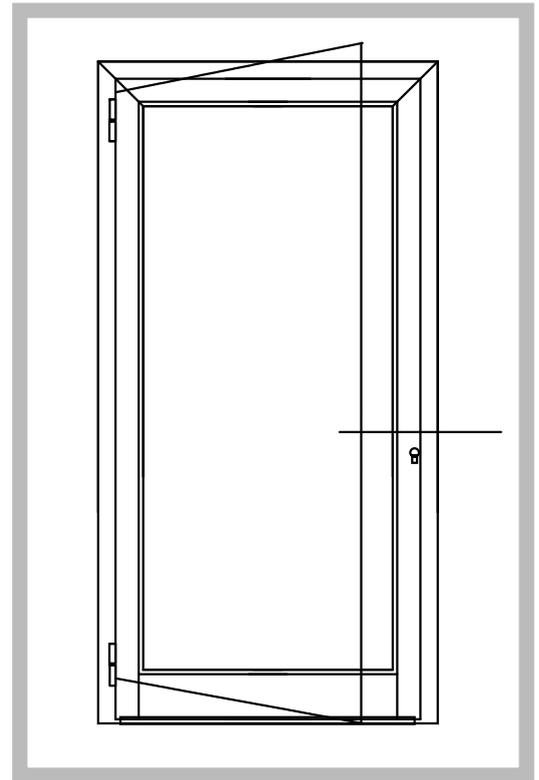


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



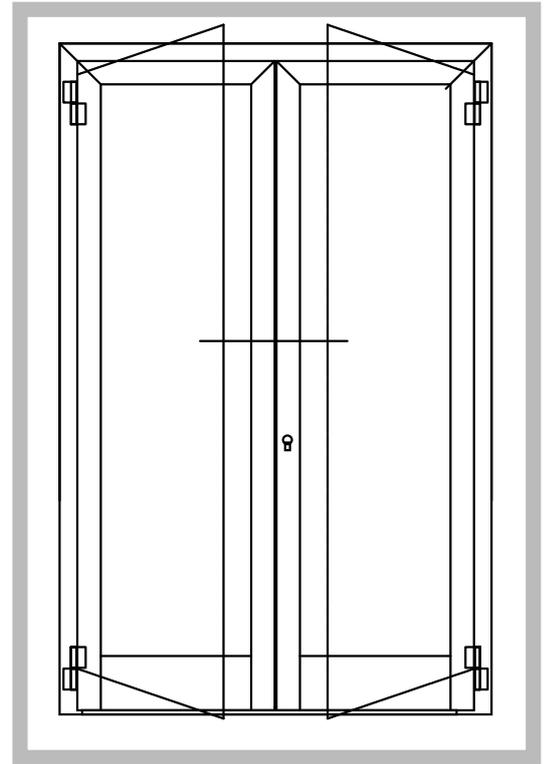
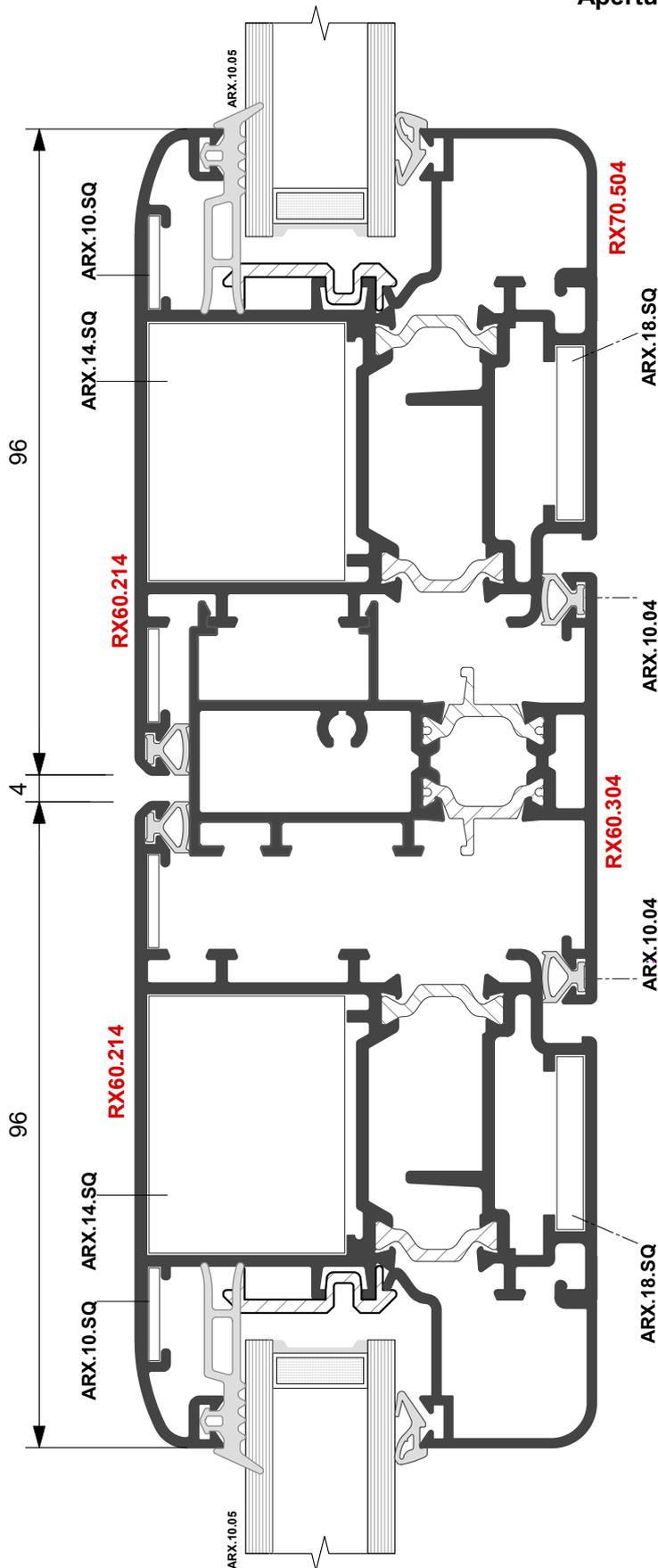


PORTA INGRESSO AD UNA ANTA
Apertura esterna



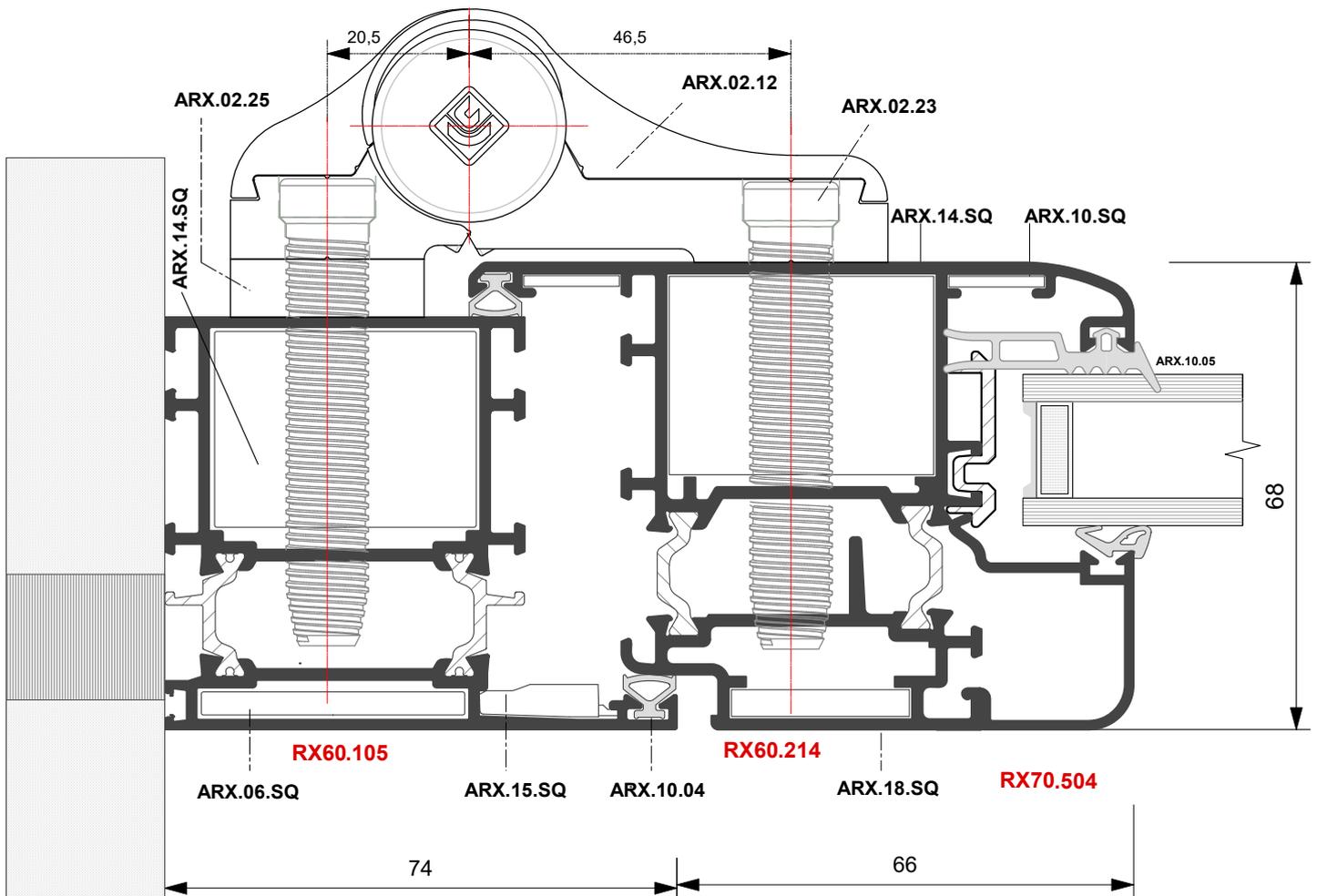
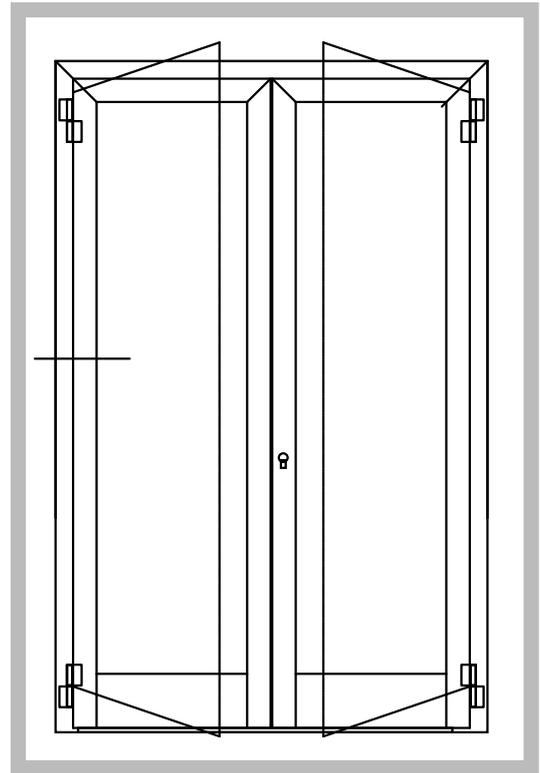


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



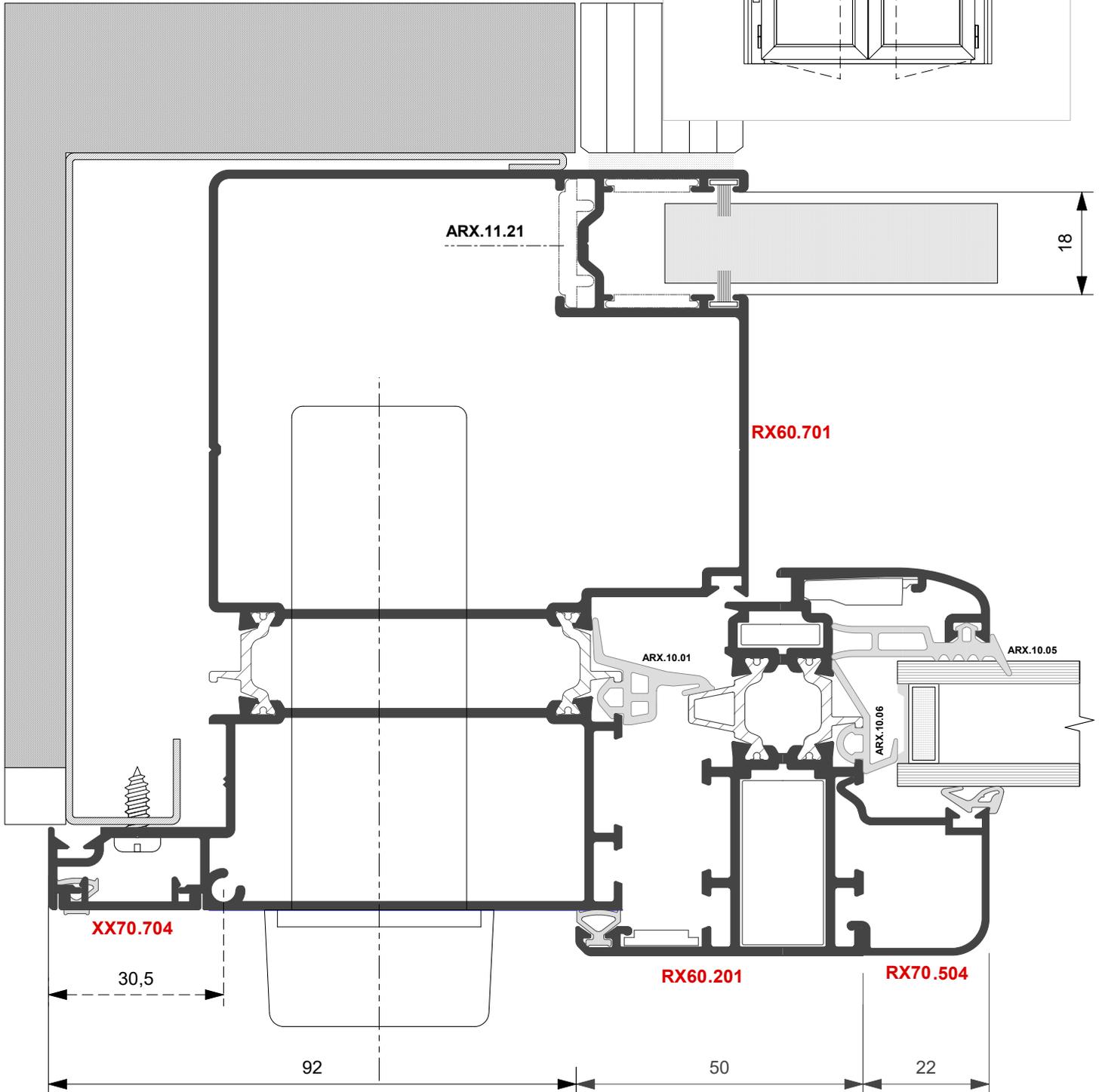
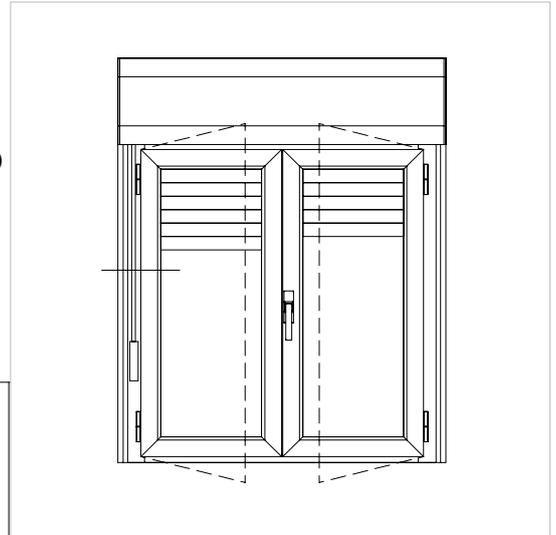


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE
Apertura esterna



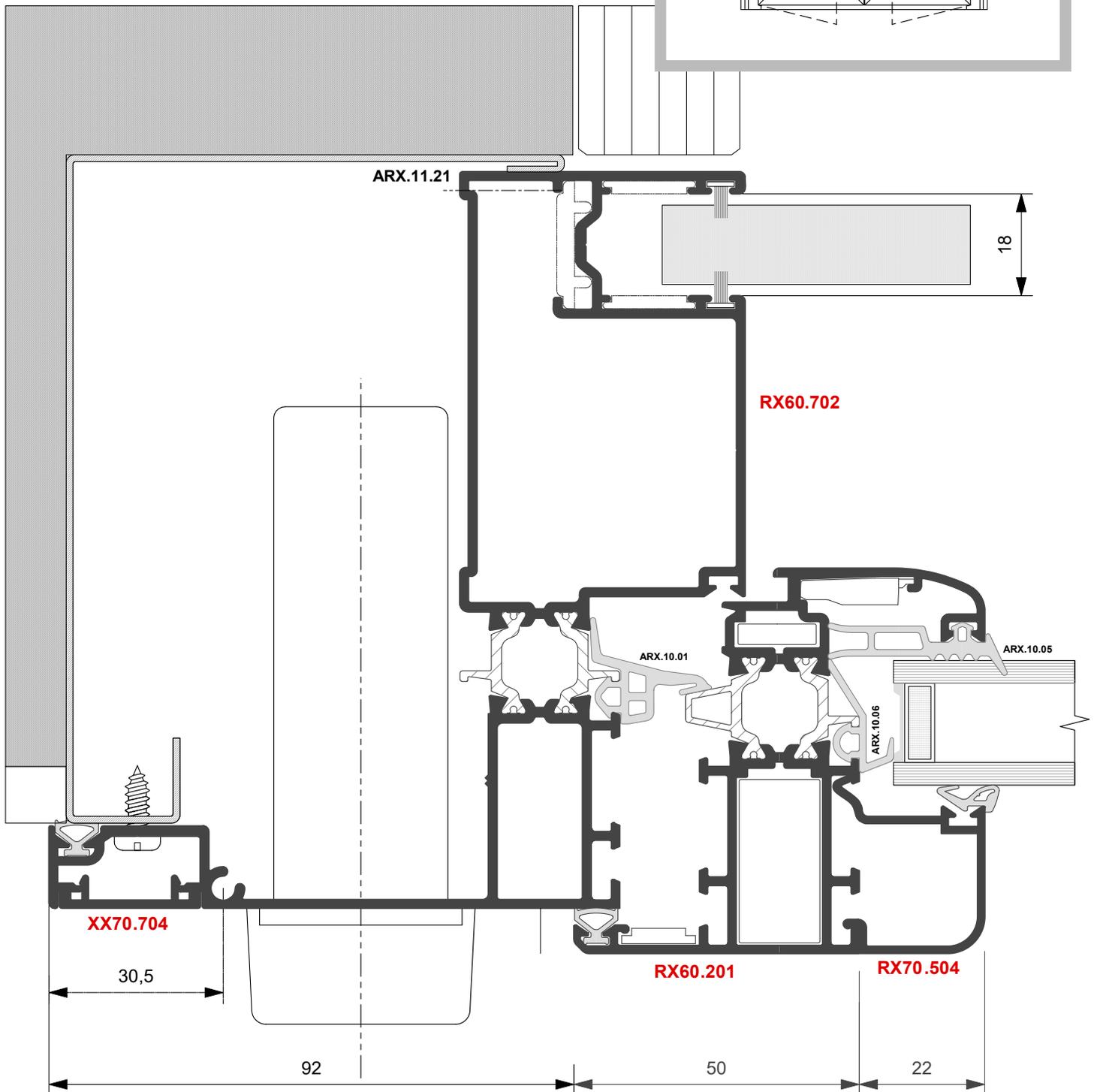
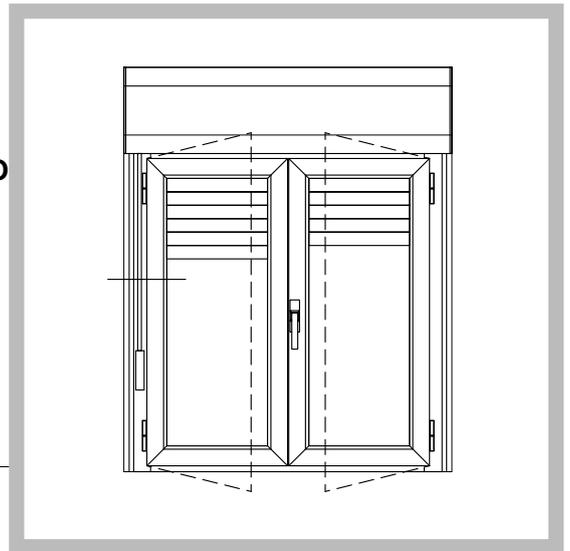


FINESTRA MONOBLOCCO



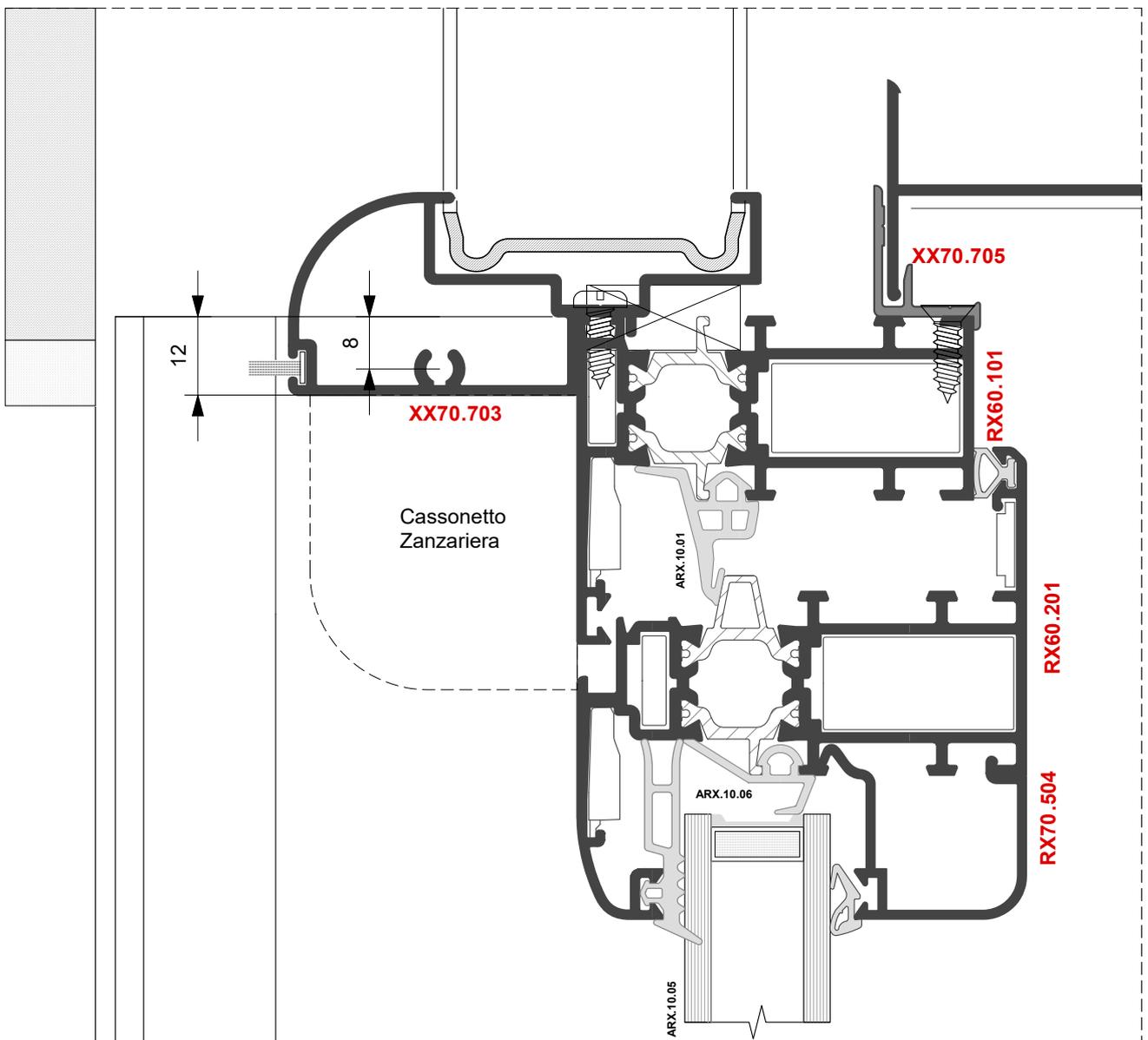
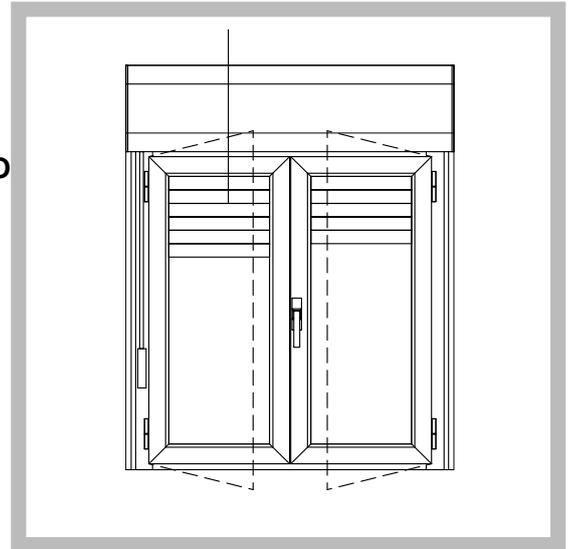


FINESTRA MONOBLOCCO



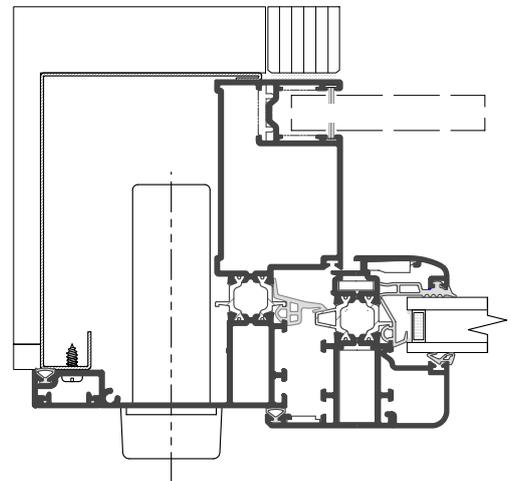
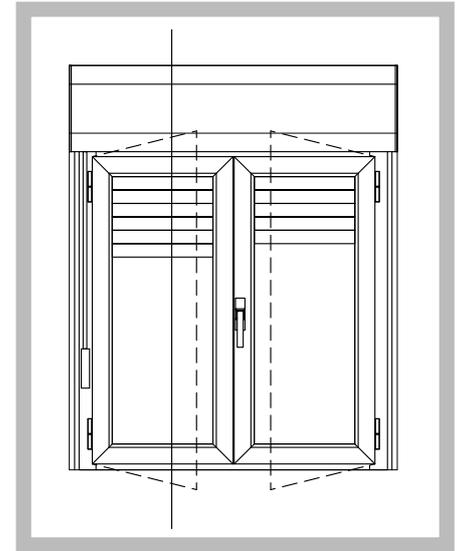
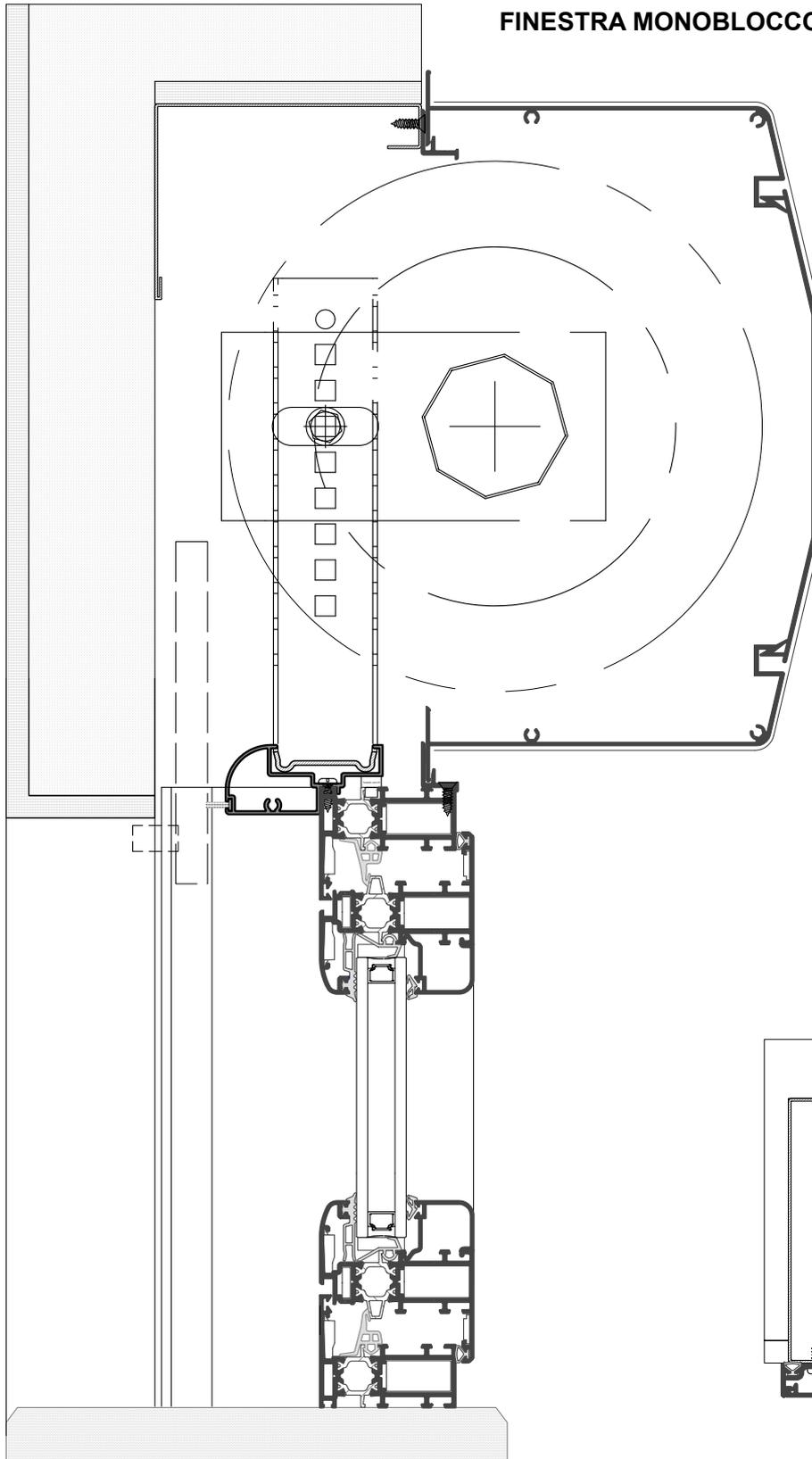


FINESTRA MONOBLOCCO



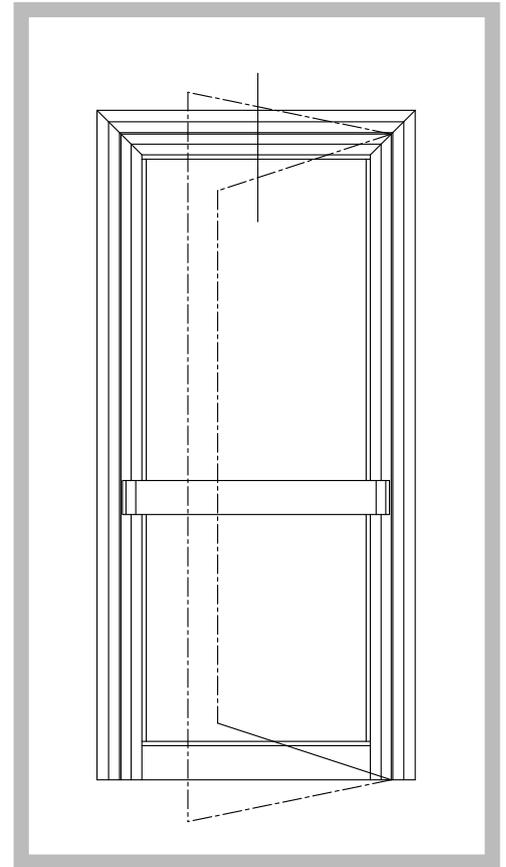
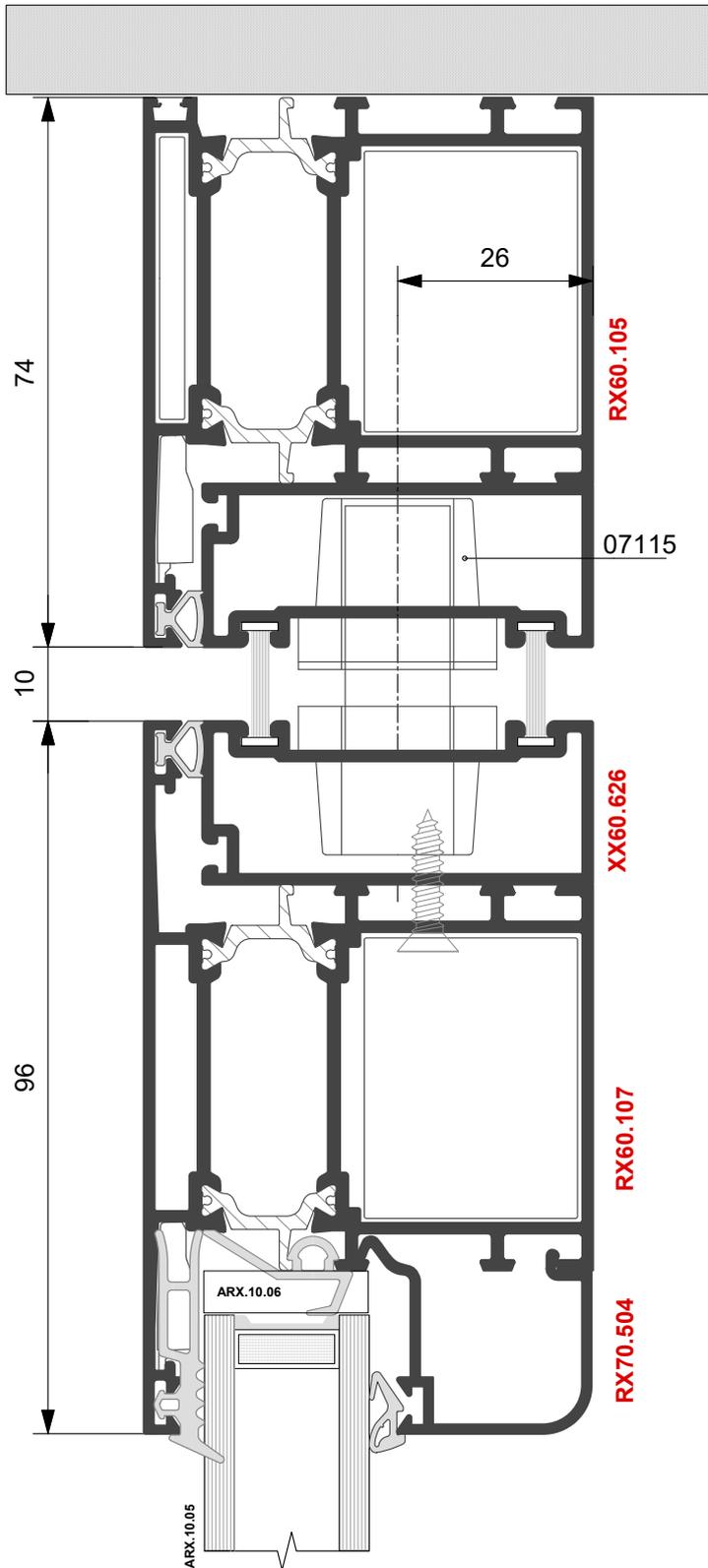


FINESTRA MONOBLOCCO



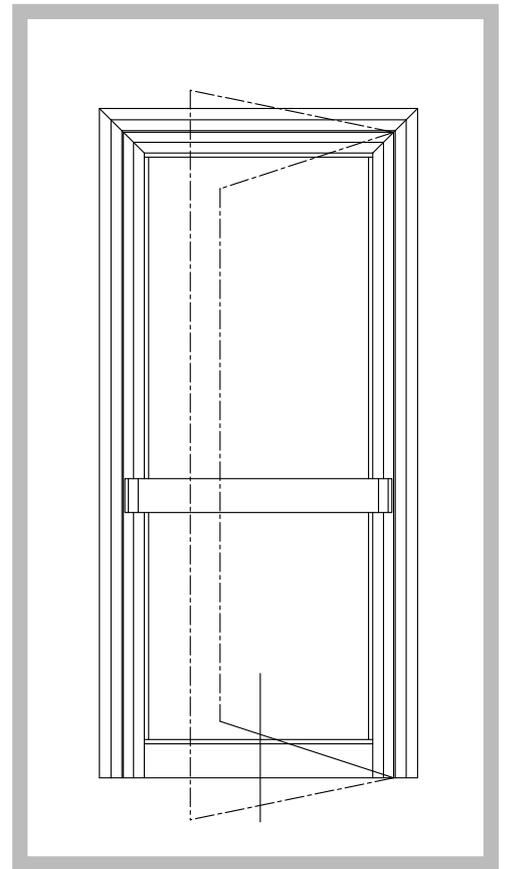
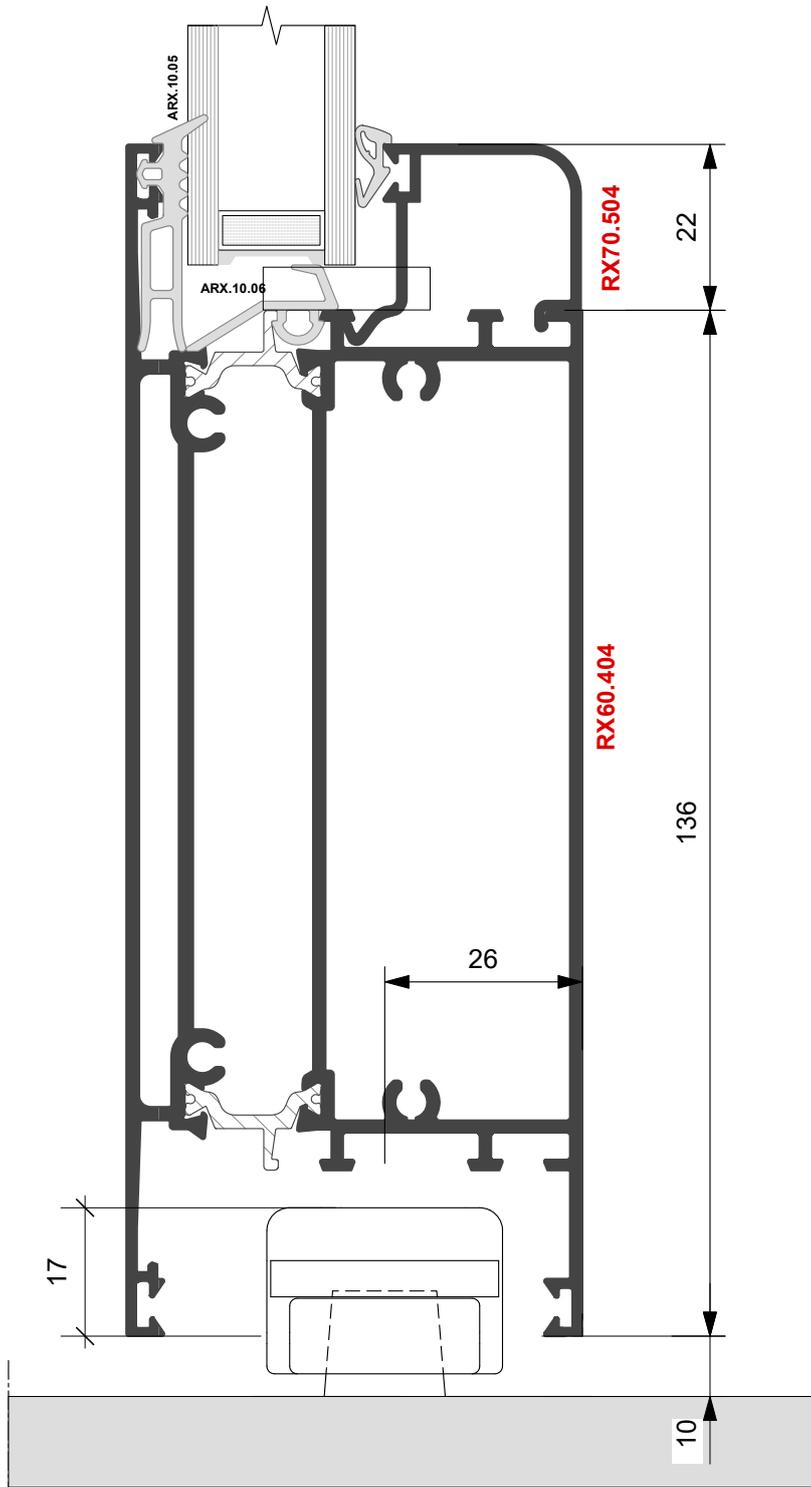


PORTE A VENTO
CARDINE E CHIUDIORTA - PORTE VA E VIENI





PORTE A VENTO
CARDINE E CHIUDIORTA - PORTE VA E VIENI

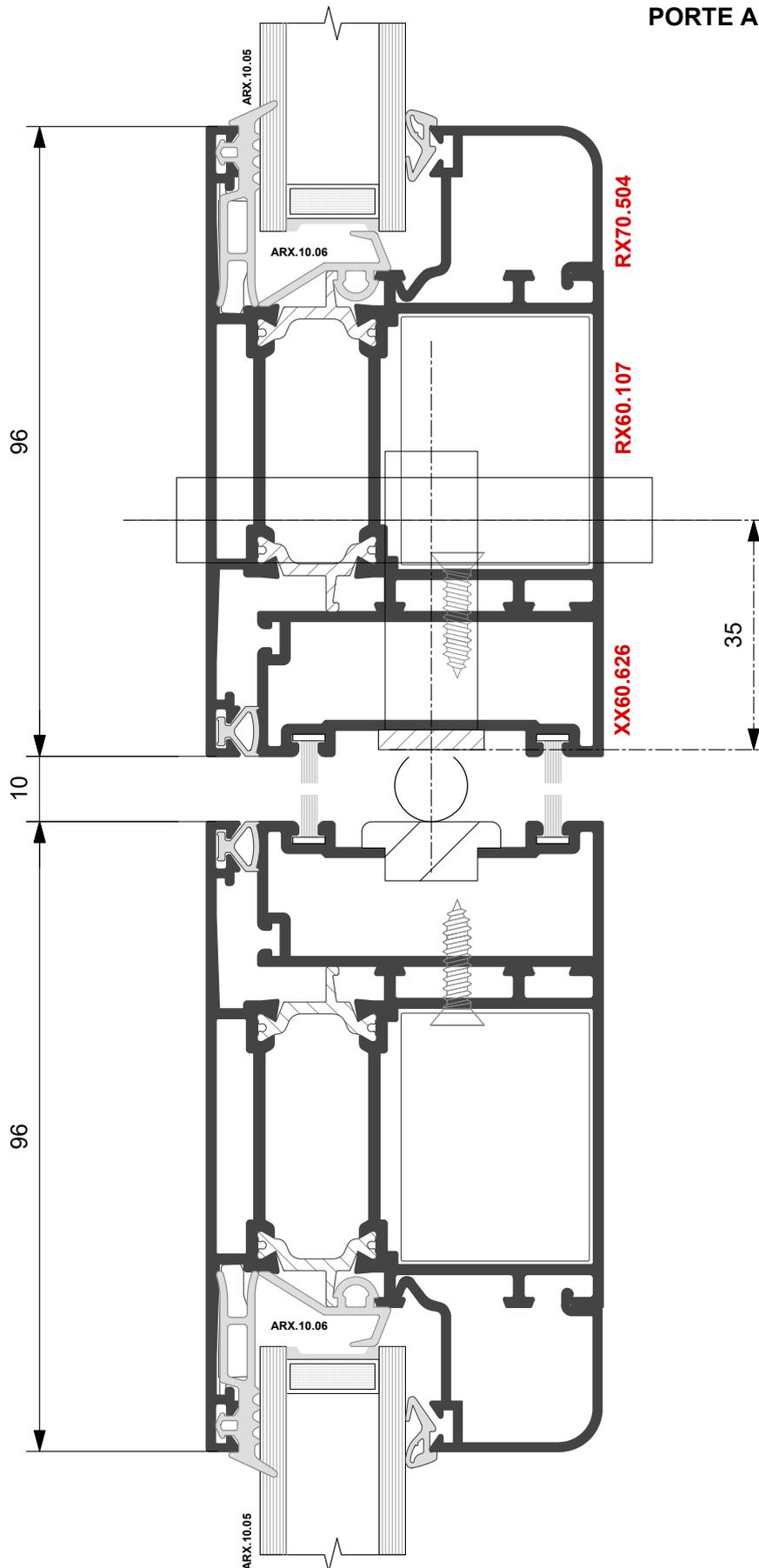


Chiudiporta a pavimento Art. 60220 - Art. 60221 (90°) - Art. 60222 (105°)

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

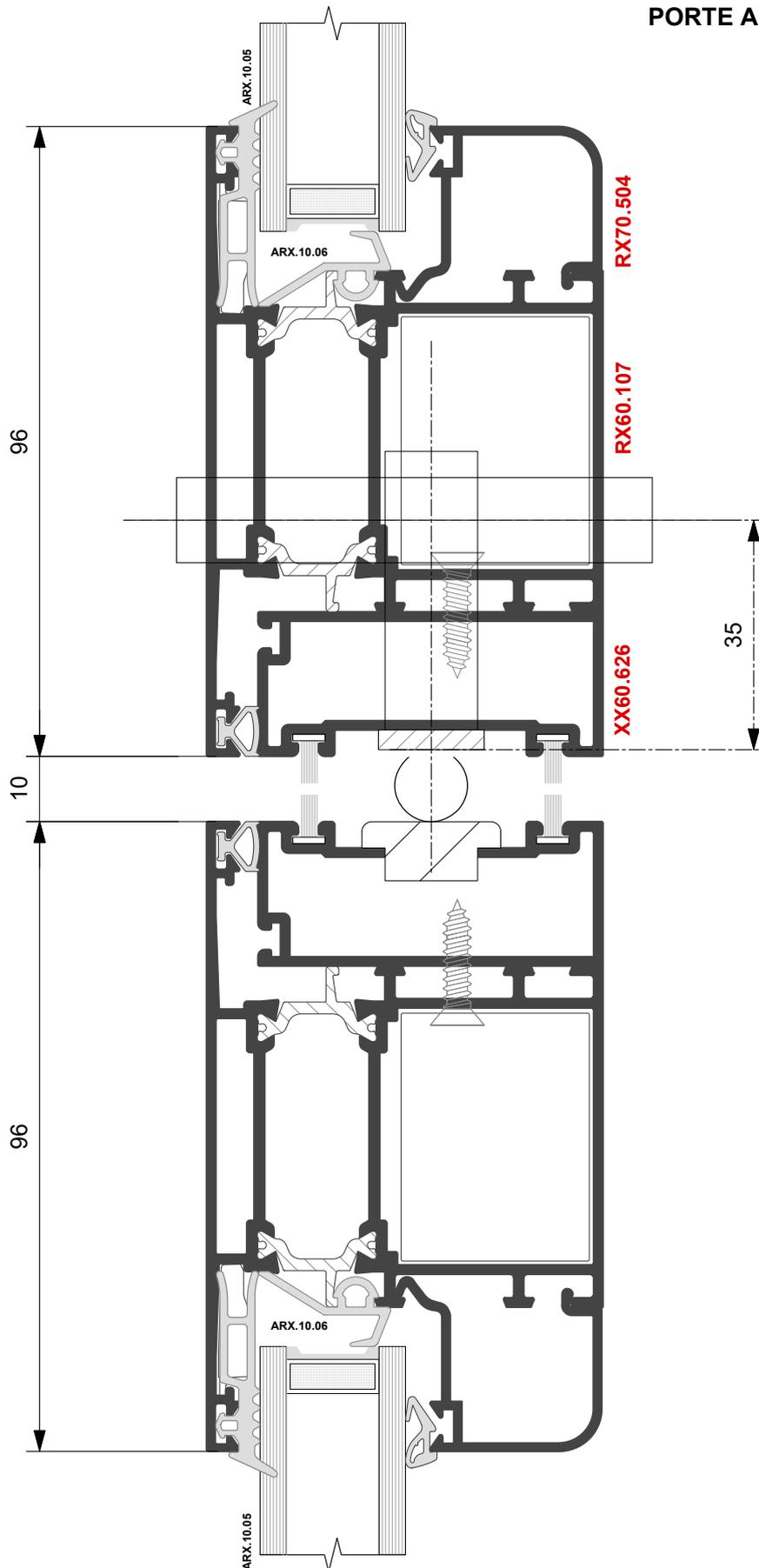


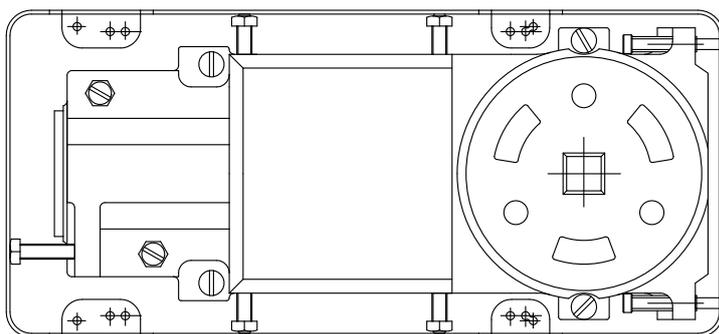
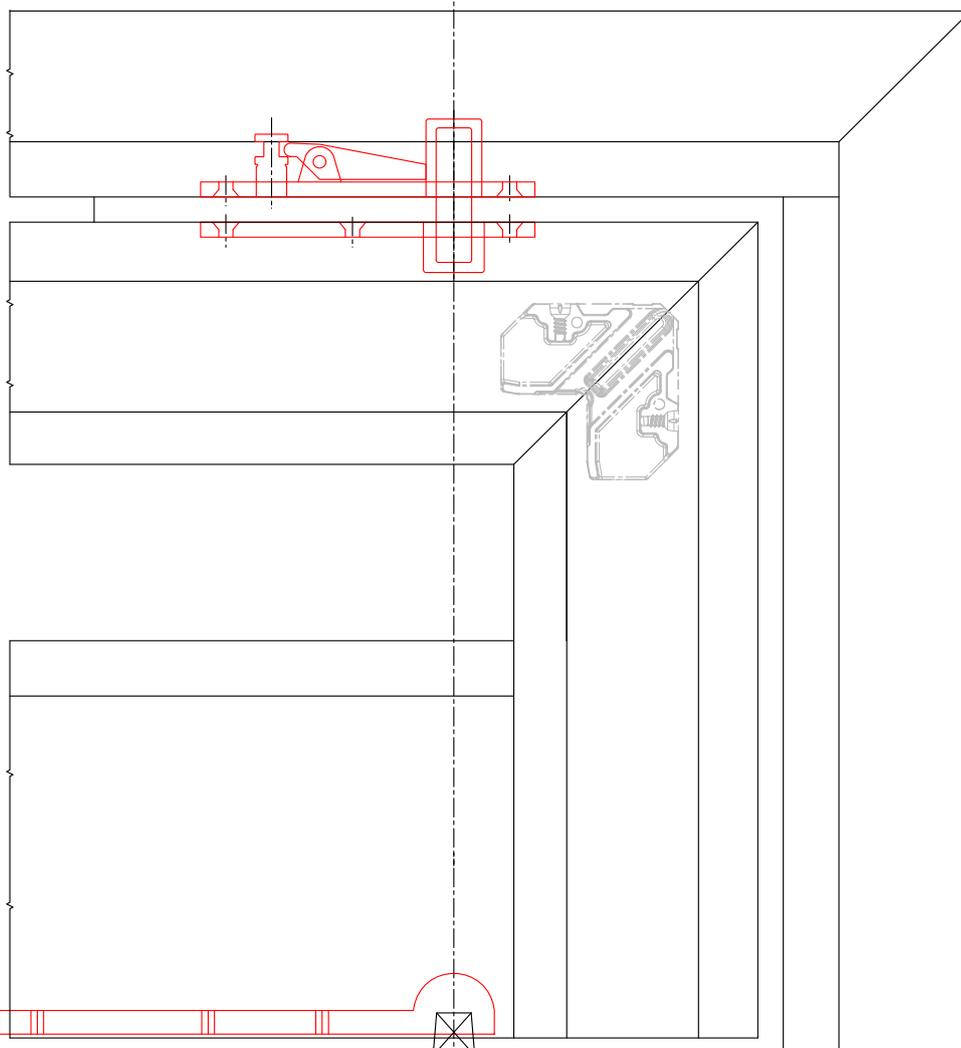
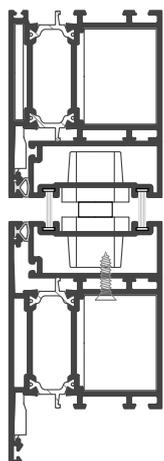
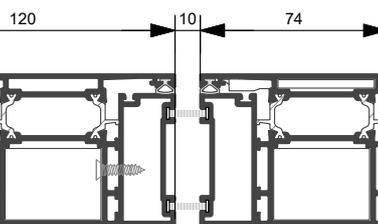
PORTE A VENTO A 2 ANTE





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

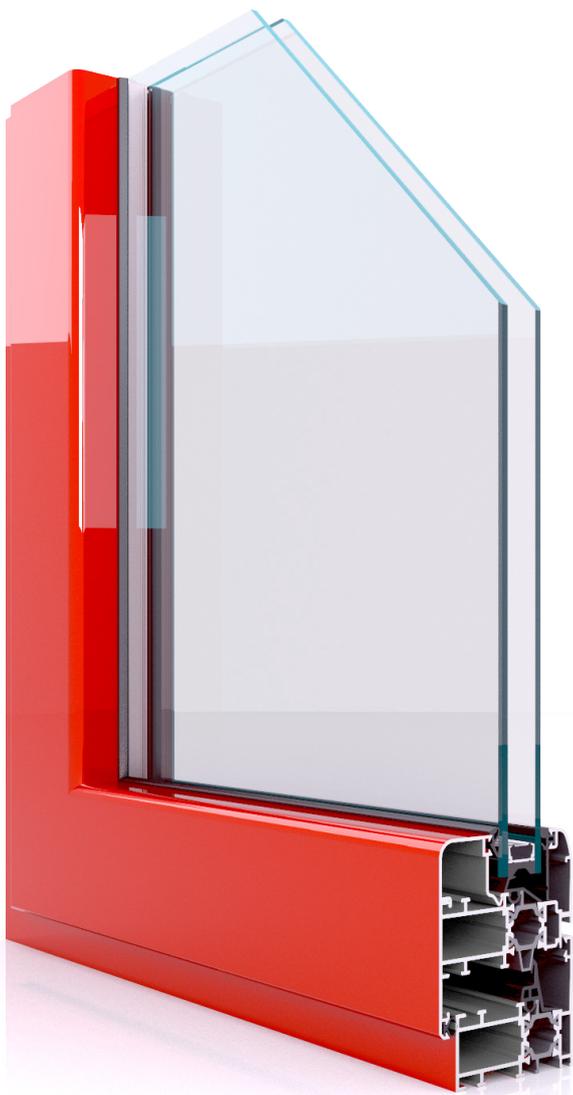
AVVERTENZE: le sequenze di seguito descritte rivestono la massima importanza per una corretta installazione e un buon funzionamento del prodotto quindi non è consentito apportarvi modifiche diverse da quelle descritte in queste istruzioni. Questo prodotto va installato su porte con le seguenti caratteristiche: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

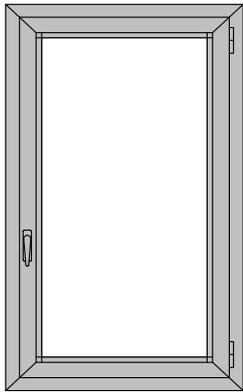
MONTAGGIO:

- 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.



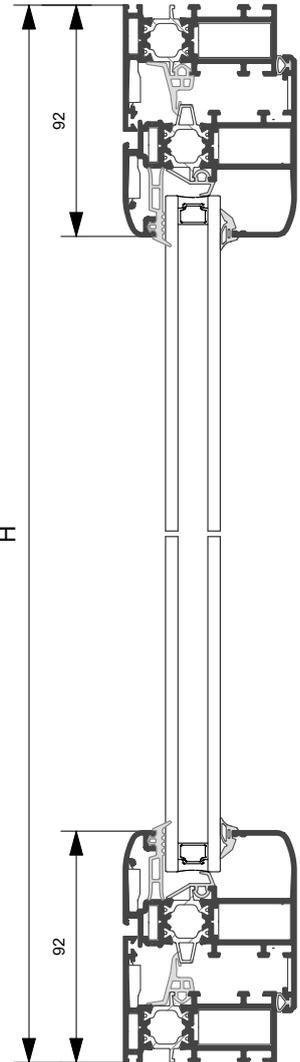
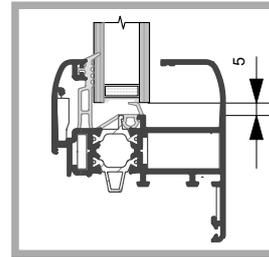
Tipologie

Gruppo E



Finestra a 1 anta

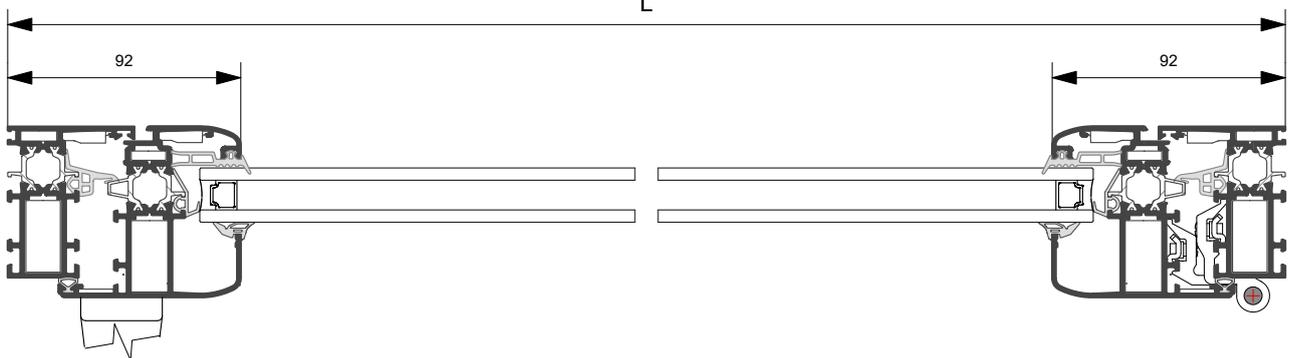
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
1	H -150	L -150



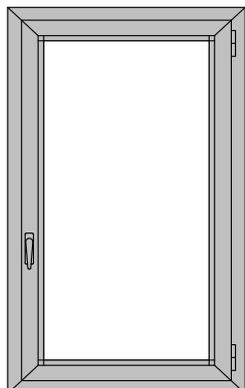
Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
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

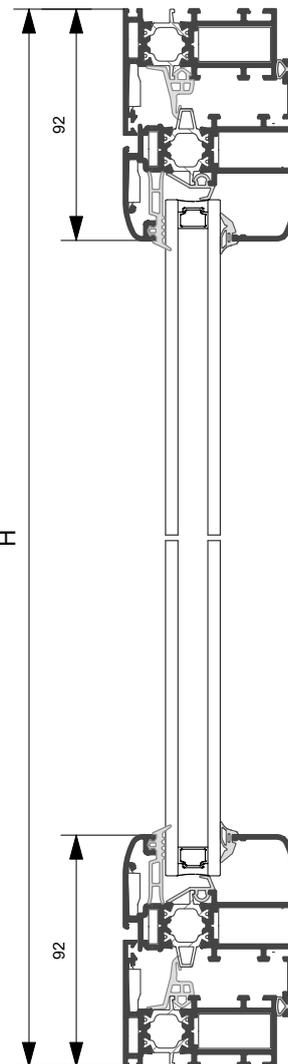
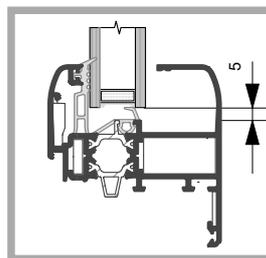


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101 	L	2	RX60.605 					
	H	2						
RX60.203 	L - 40	2						
	H - 40	2						



Finestra a 1 anta

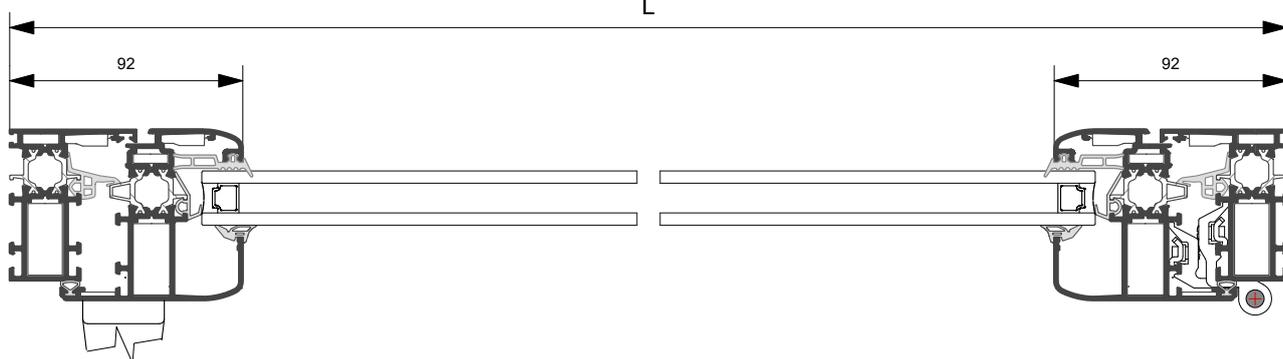
Distinta di taglio vetri		
Q.tà	H	L
1	H -150	L -150



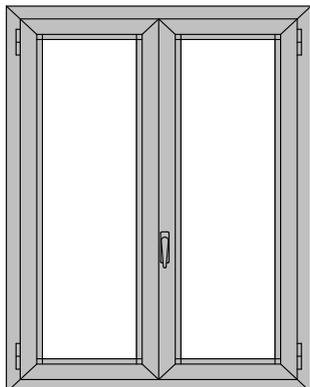
Accessori e guarnizioni

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

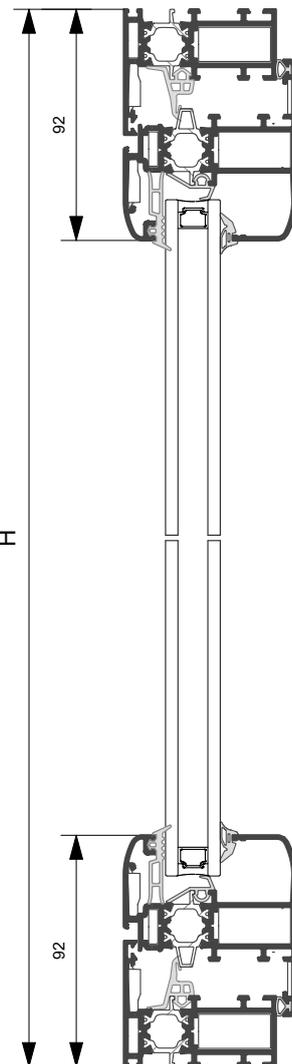
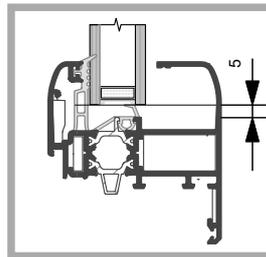


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101 	L	2	RX60.605 					
	H	2						
RX60.203 	L - 40	2						
	H - 40	2						



Finestra a 2 ante

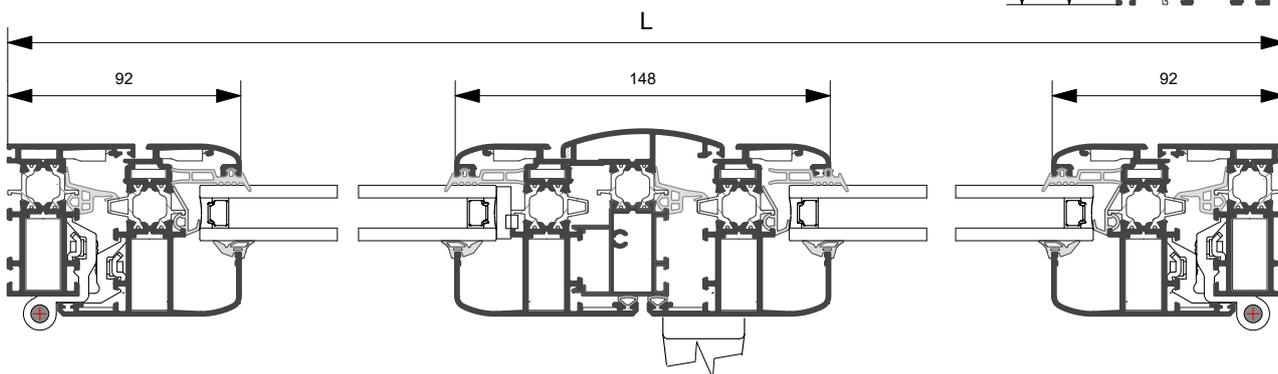
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
2	H -150	L/2 -132

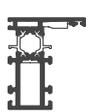
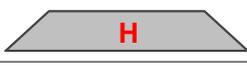
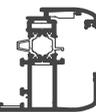


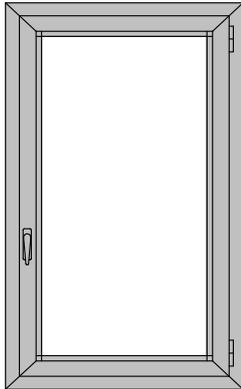
Accessori e guarnizioni

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

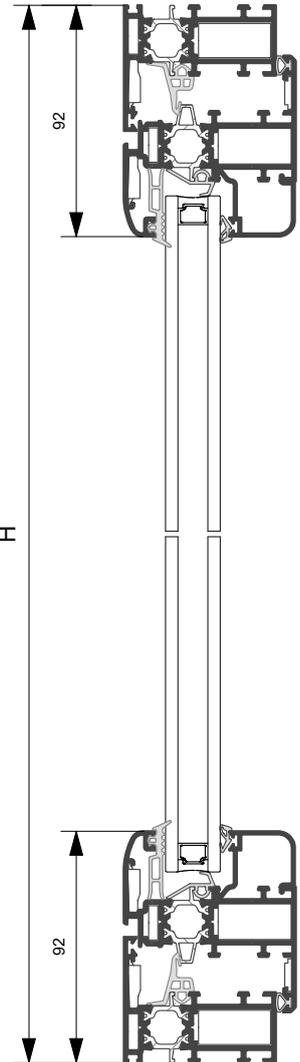
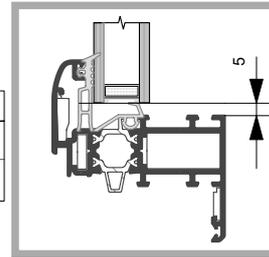


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
 RX60.101		2	 RX60.301		1			
		2						
 RX60.203		4	 RX60.605					
		4						



Finestra a 1 anta

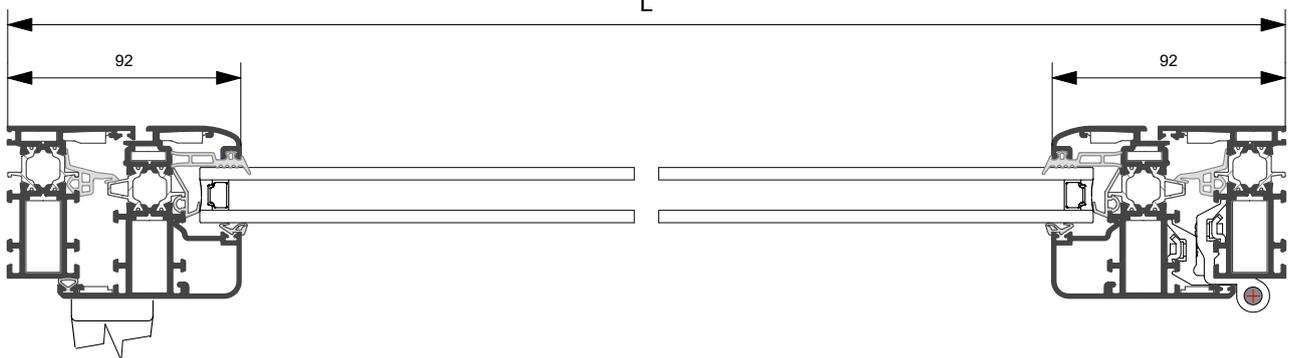
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
1	H - 150	L - 150



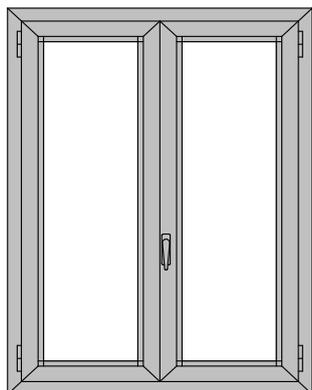
Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
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	Terminale astina	2	ARX.10.02	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.13	Ferrogliera	2			

NB.Squadrette interne Dx e SX

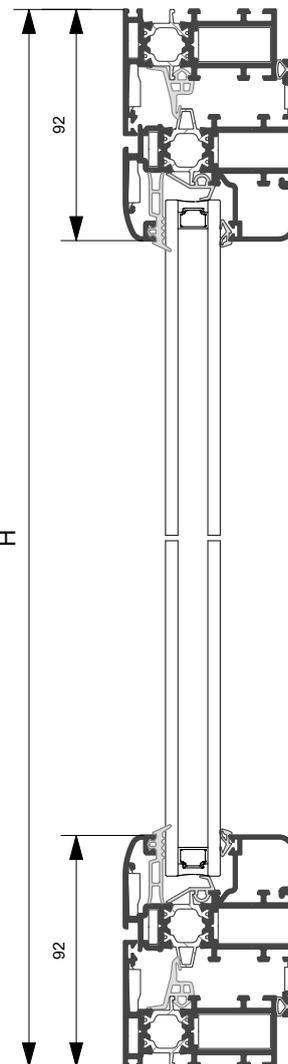
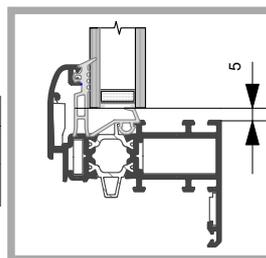


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101 	L	2	RX60.504 	L - 184	2			
	H	2		H - 184	2			
RX60.201 	L - 40	2	RX60.605 					
	H - 40	2						



Finestra a 2 ante

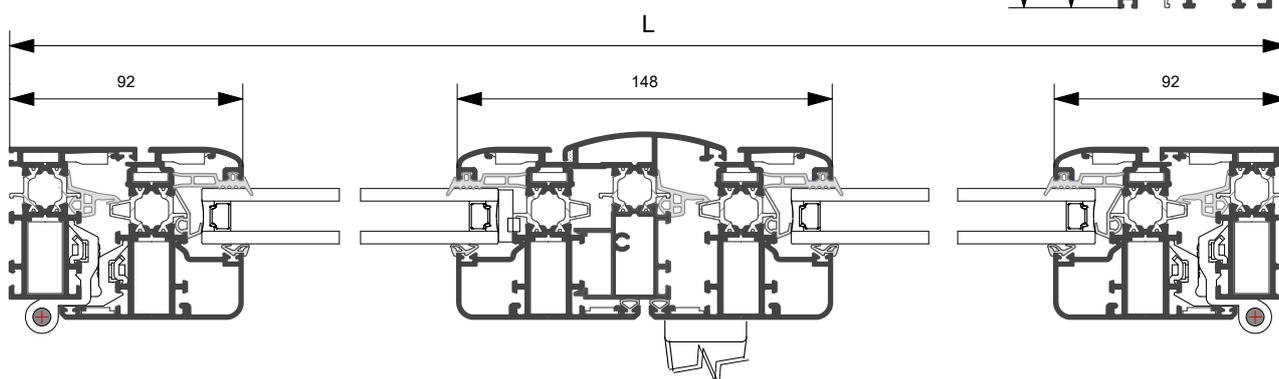
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
2	H - 150	L/2 - 132



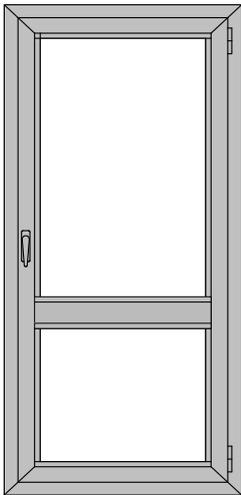
Accessori e guarnizioni

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

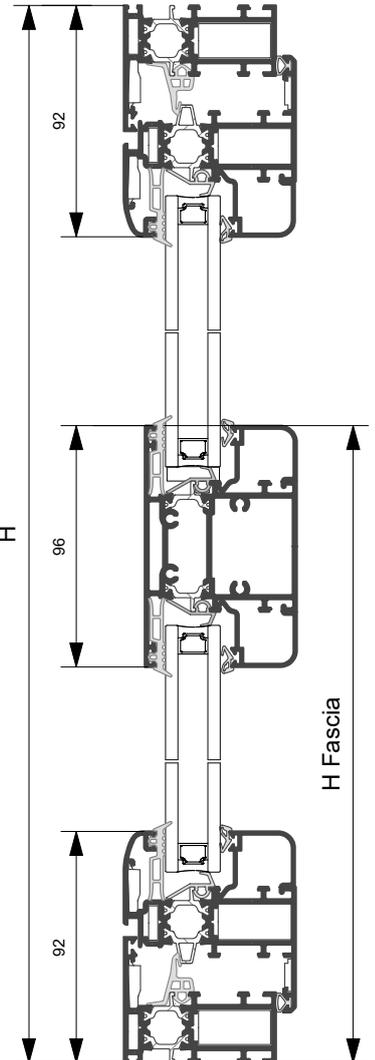
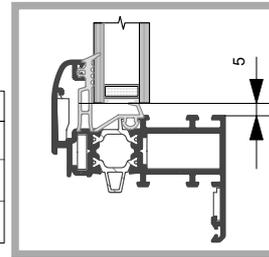


Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX60.101	L	2	RX60.504	L/2 - 162	4	RX60.605		
	H	2		H - 184	4			
RX60.201	L/2 - 22	4	RX60.301	H - 110	1			
	H - 40	4						



Porta a 1 anta

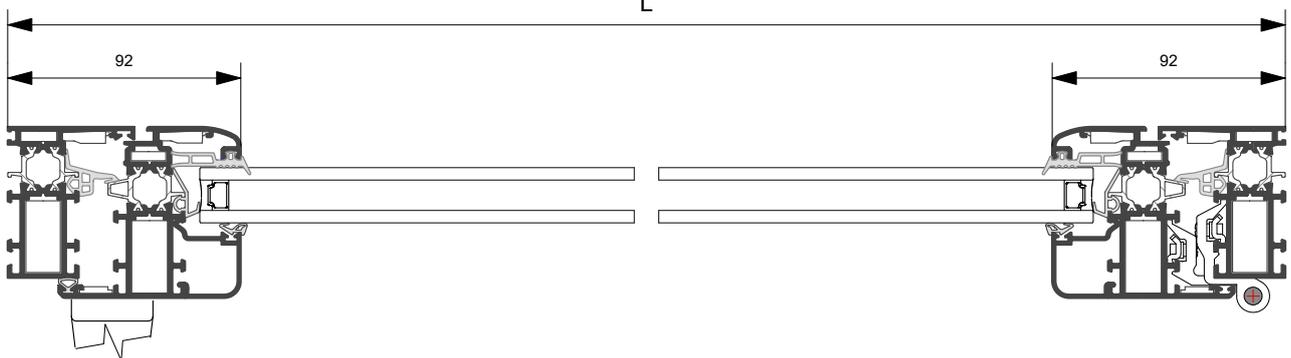
Distinta di taglio vetri		
Q.ta	H	L
1	H-HF-58	L -150
1	HF -154	L -150



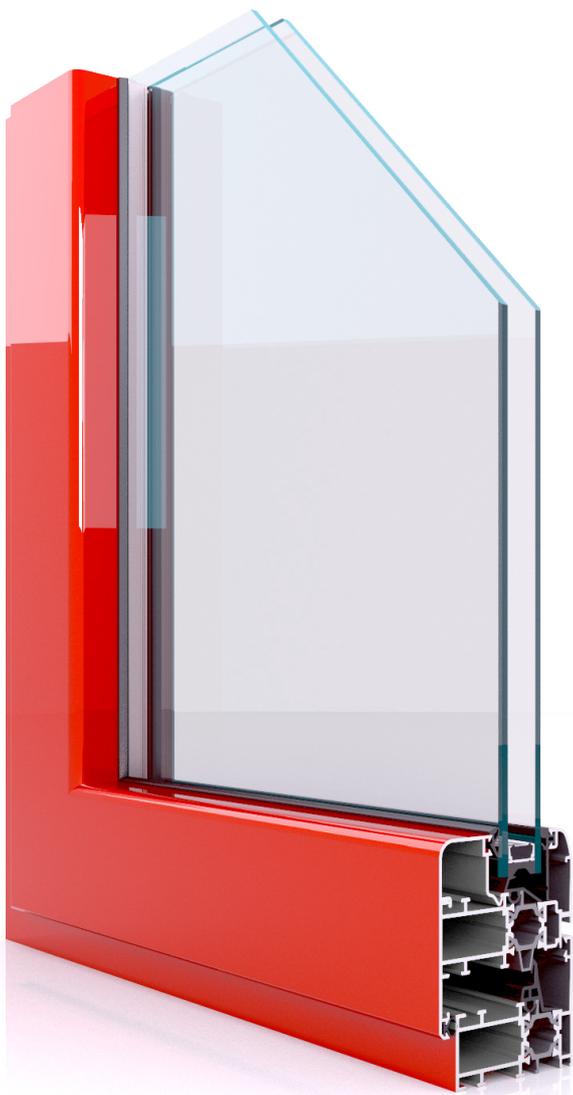
Accessori e guarnizioni

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	Terminale 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	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 					

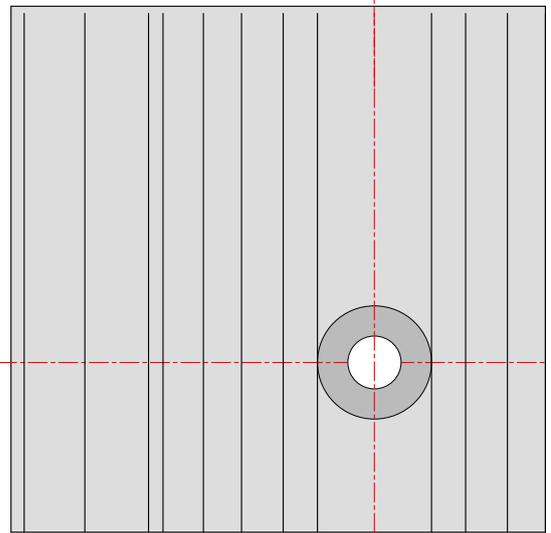
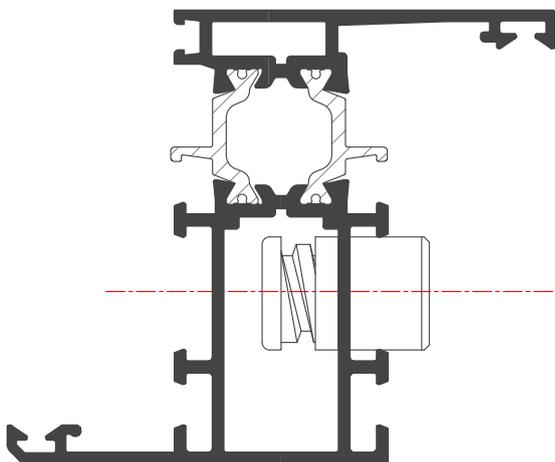
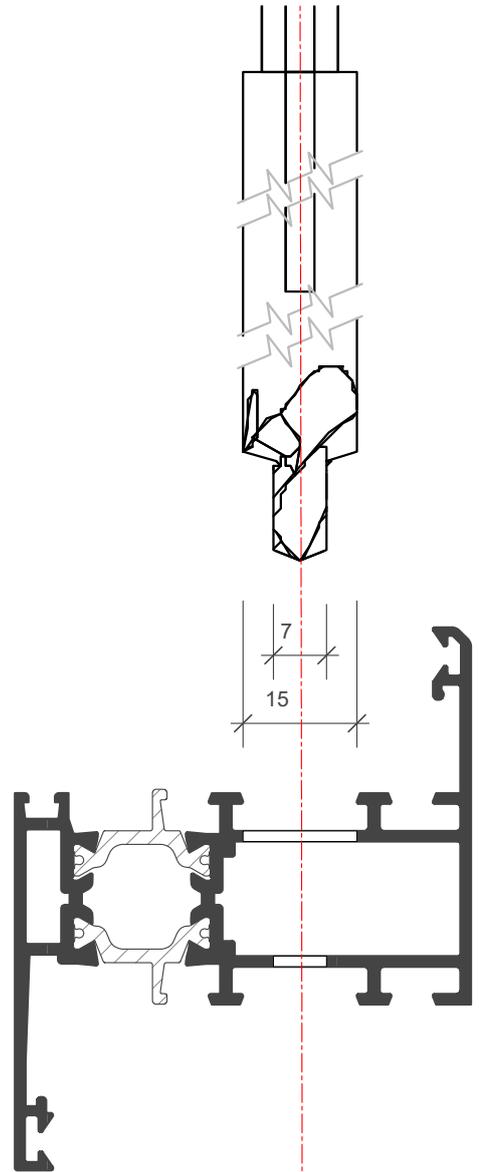
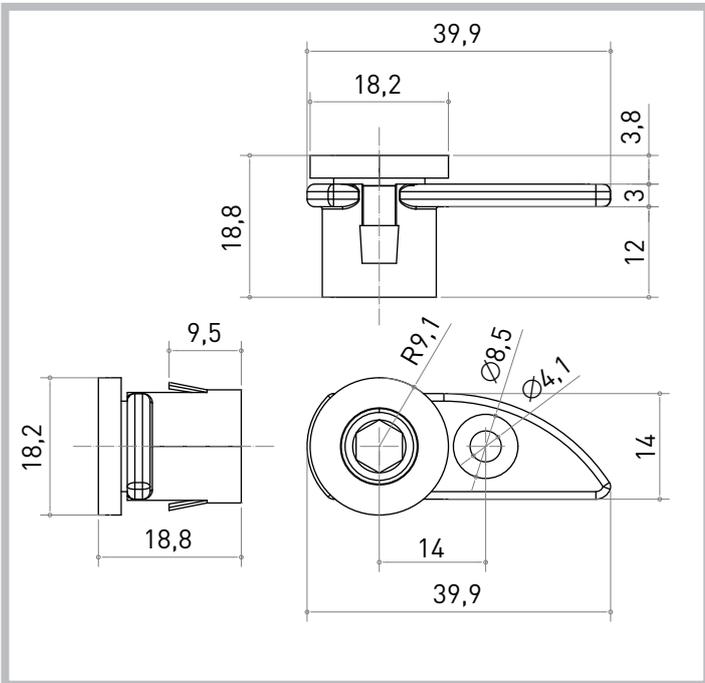
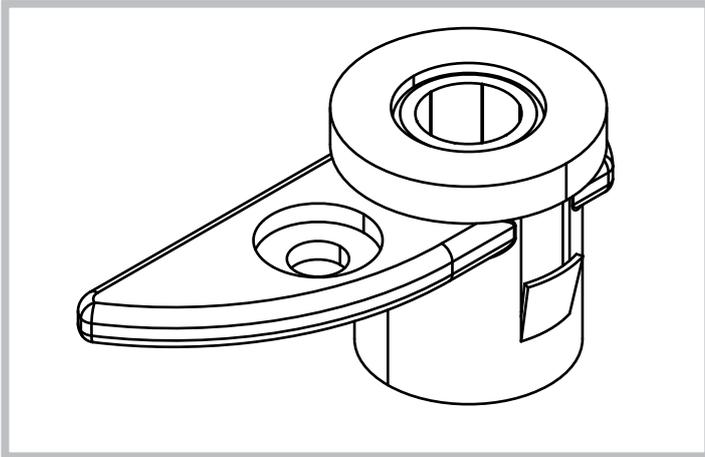


Collegamento alla
Muratura

Gruppo F

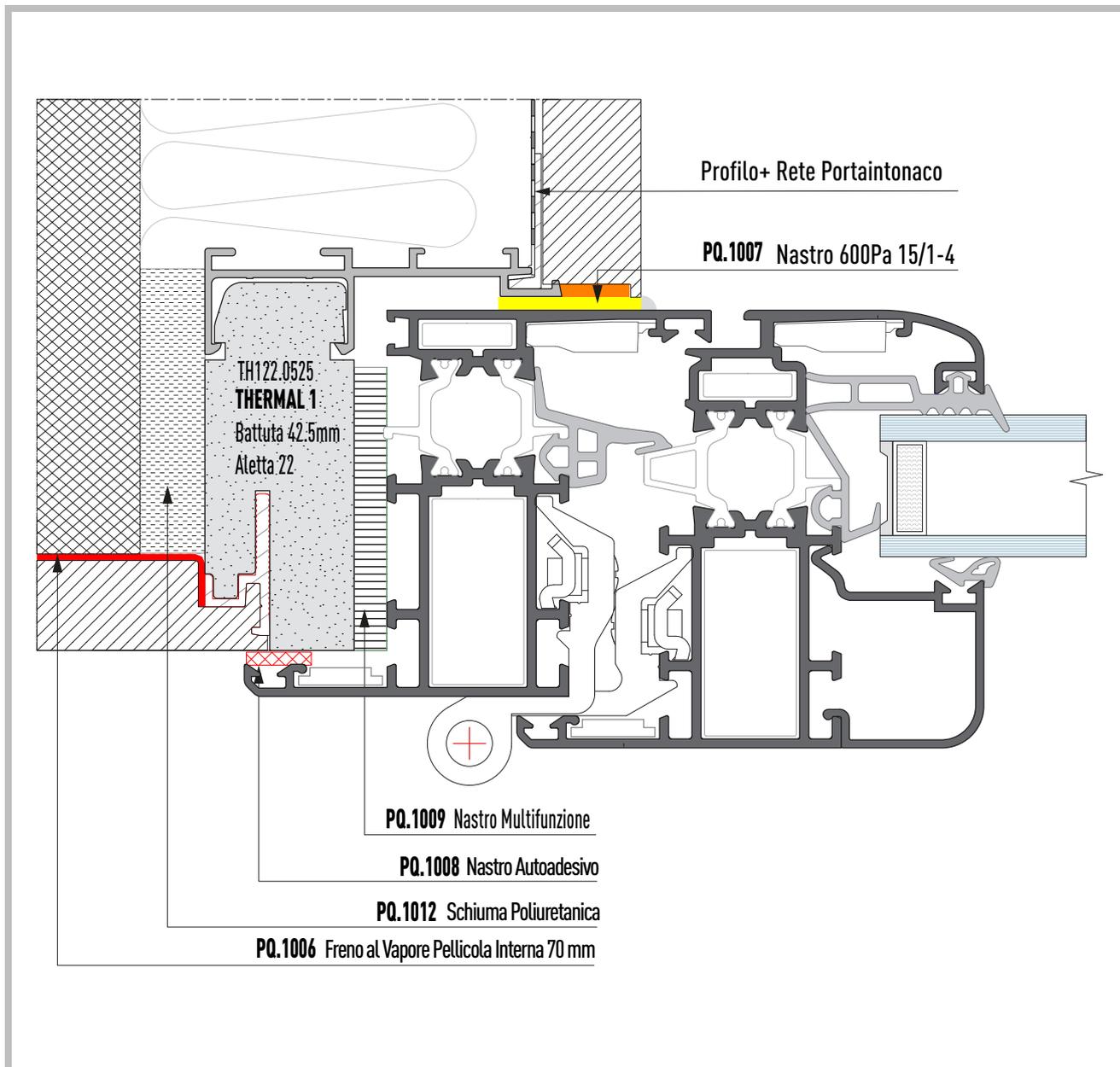


**REGISTRO UNIVERSALE
ARX.06.01**





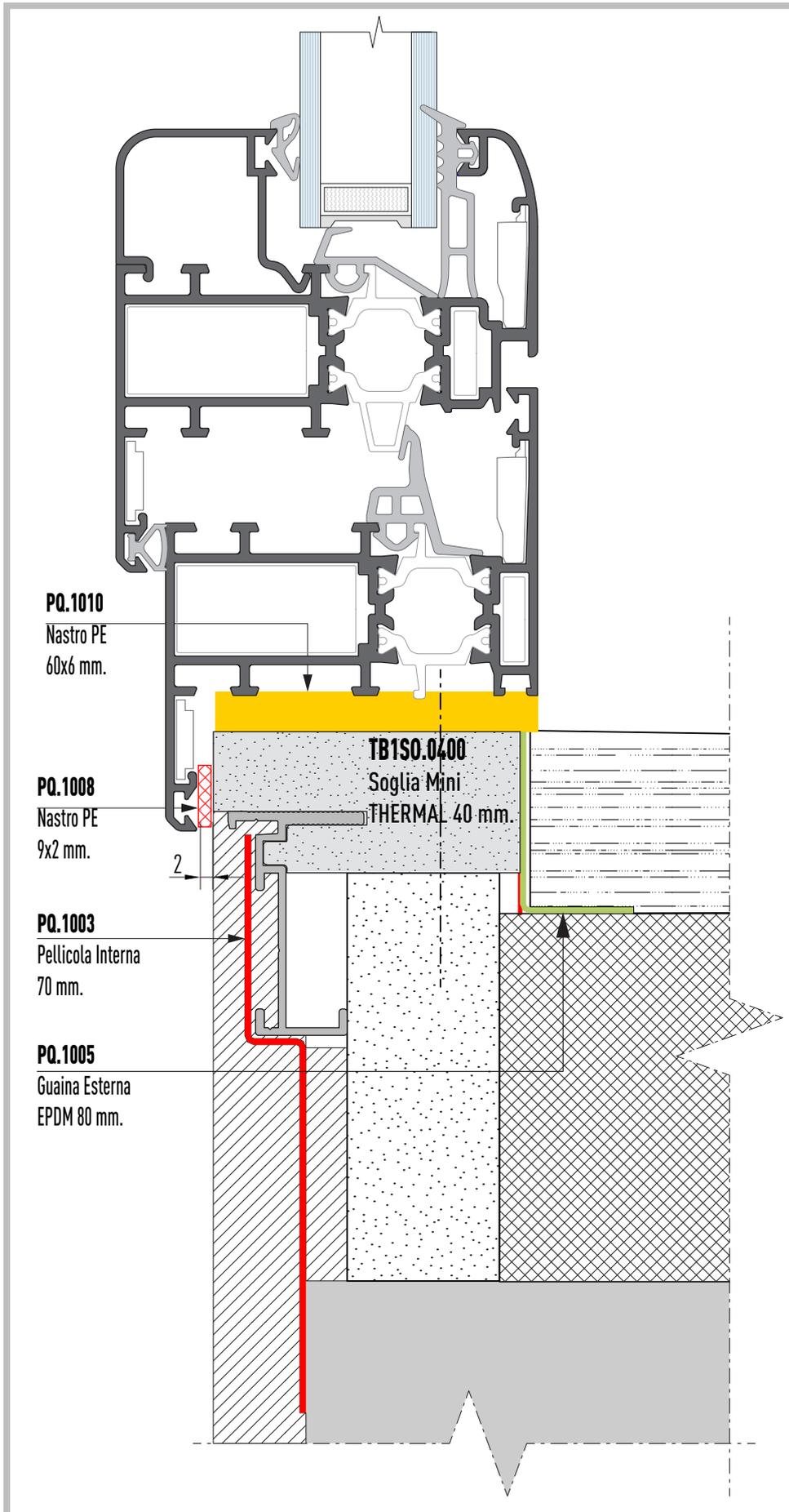
■ SEZIONE ORIZZONTALE



	Muratura		Controtelaio Thermal TB122.625		Schiuma Poliuretanic PQ.1012
	Intonaco		Nastro Autoadesivo 9x2 PQ.1008		Pellicola Interna di Tenuta PQ.1003
	Isolamento		Nastro 600Pa 15/1-4 PQ.1007		Sigillante Ibrido

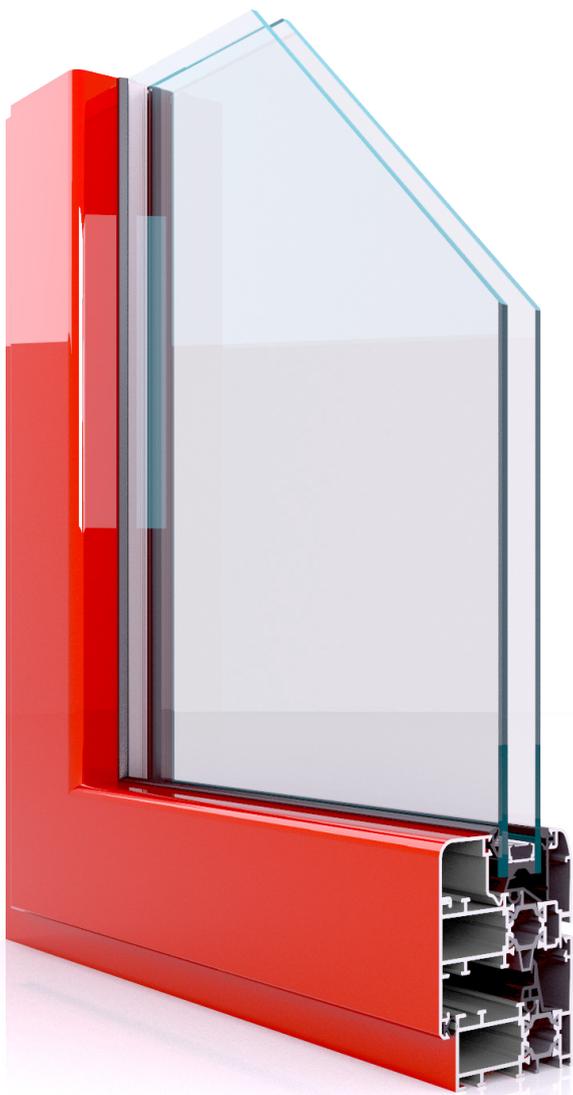


■ SEZIONE VERTICALE



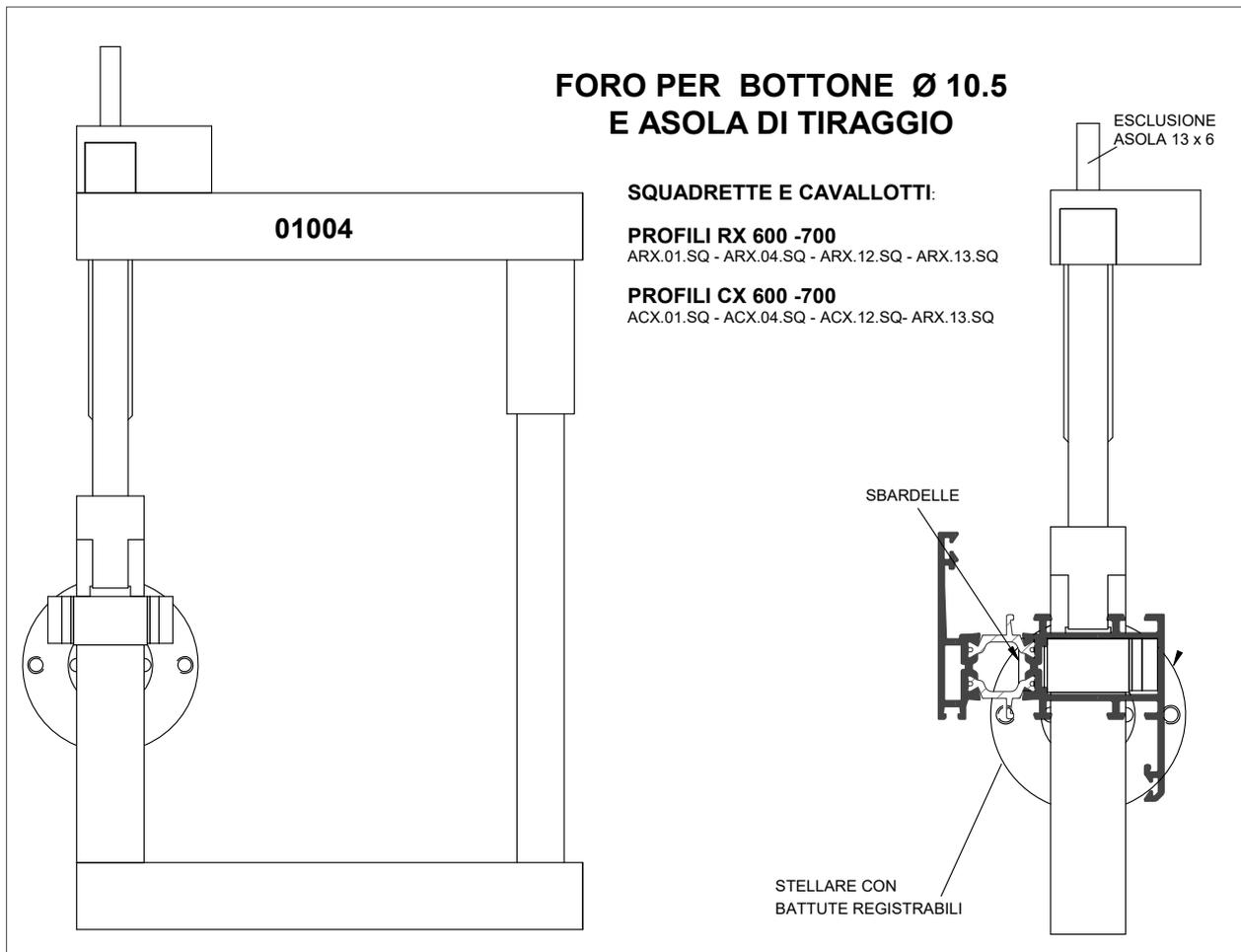
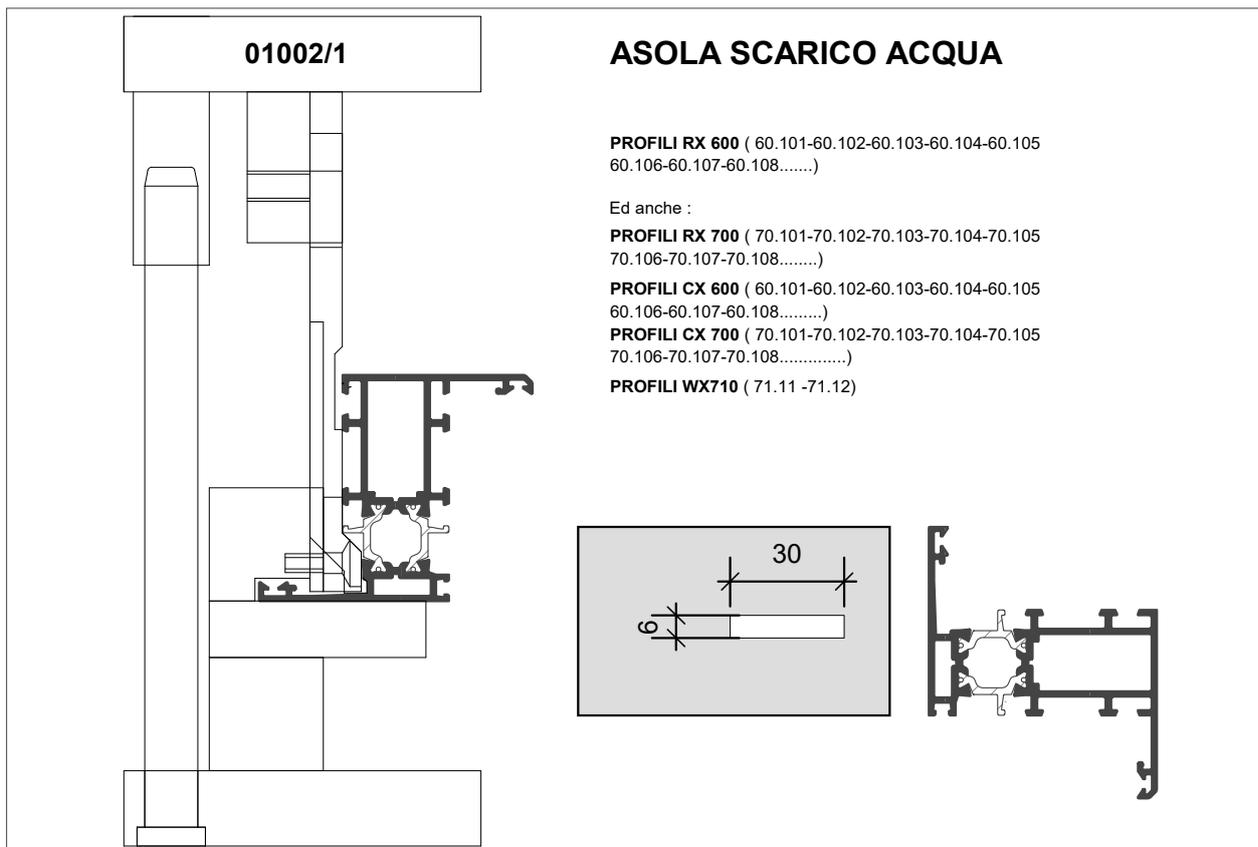
■ LEGENDA MATERIALI

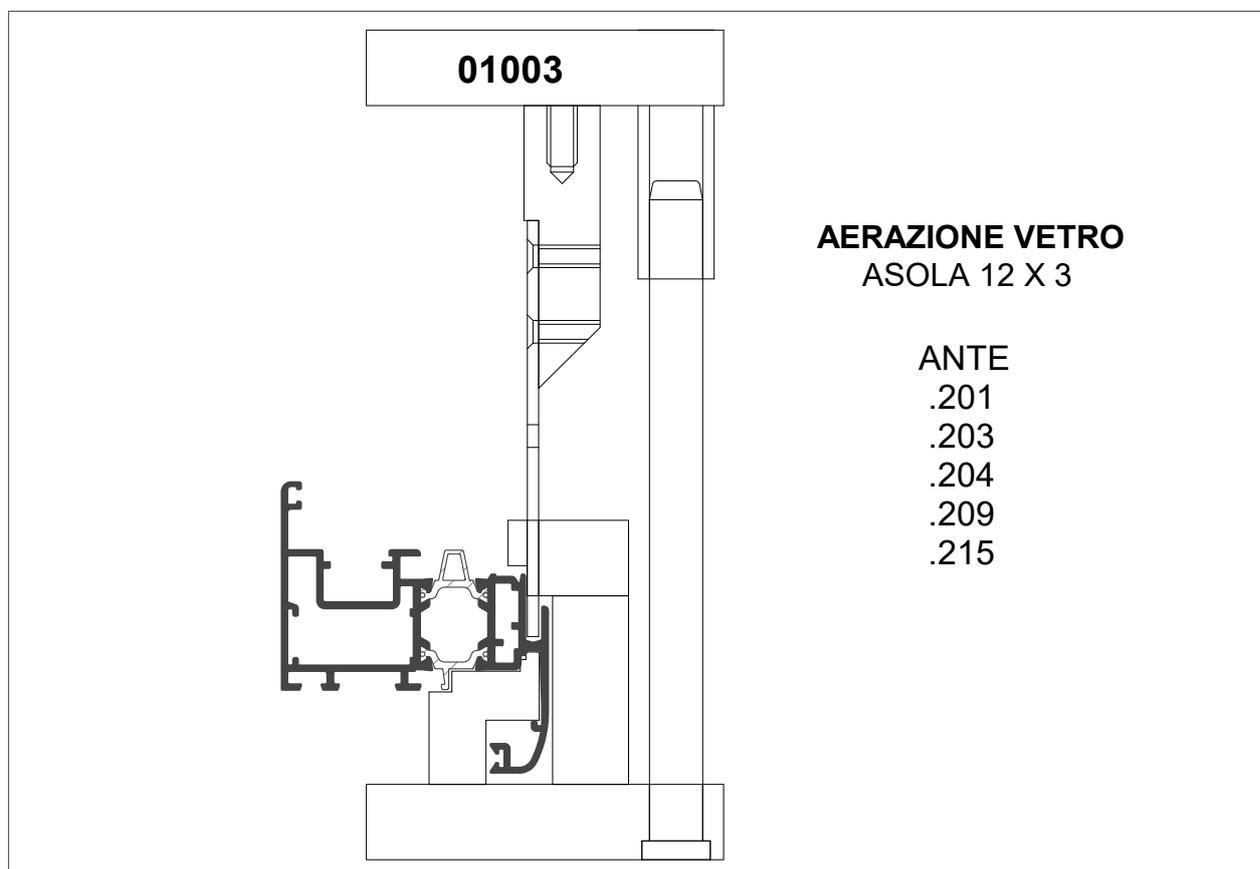
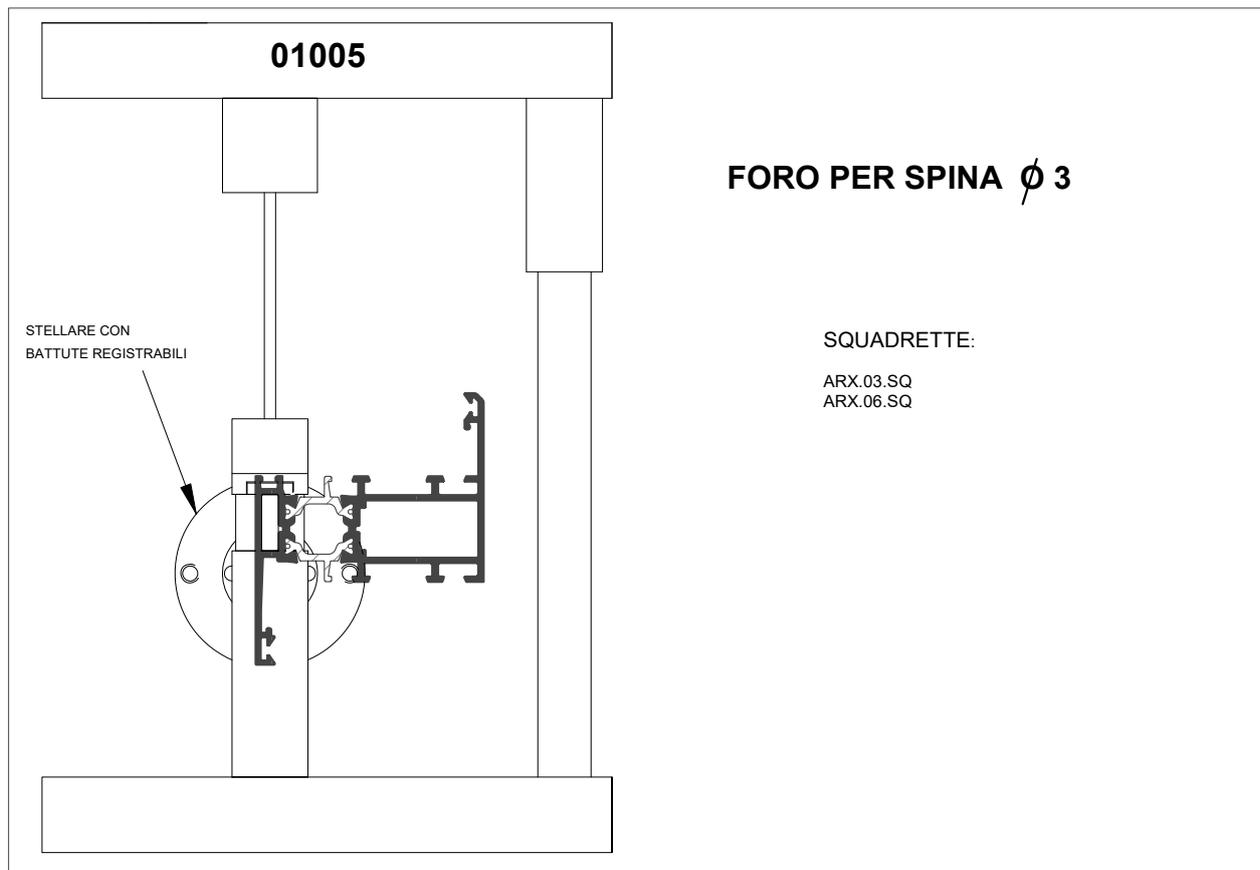
	Muratura
	Intonaco
	Marmo
	Controtelaio Thermal TB1SO.500
	Nastro Autoadesivo 9x2 PQ.1008
	Nastro 600Pa 15/1-4 PQ.1007
	Schiuma Poliuretanic PQ.1012
	Pellicola Interna PQ.1003

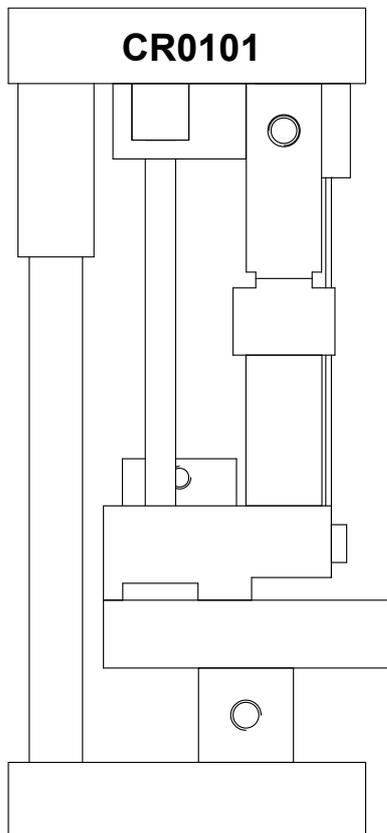


Lavorazioni e
Montaggi

Gruppo G

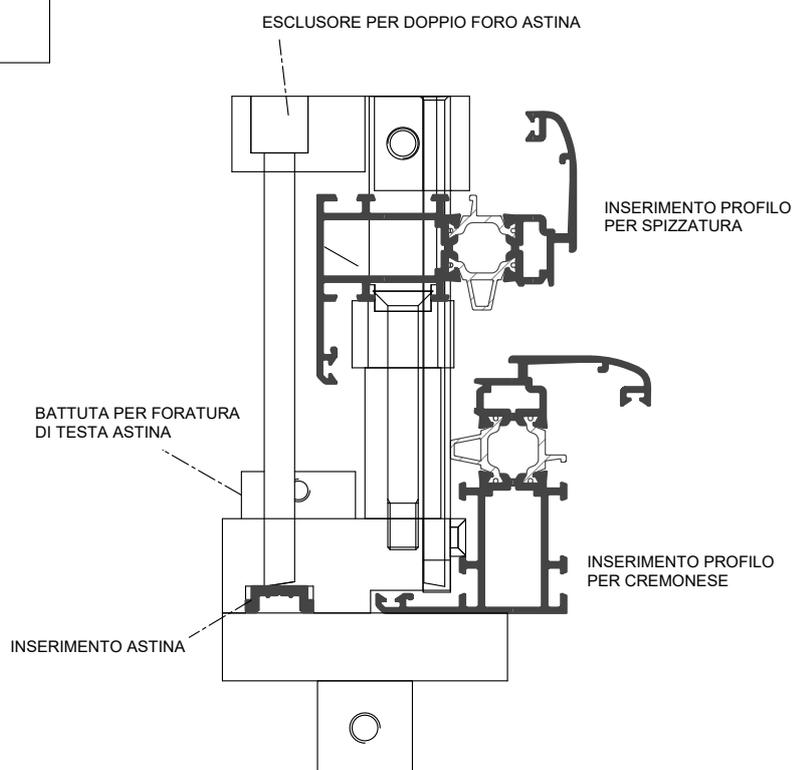


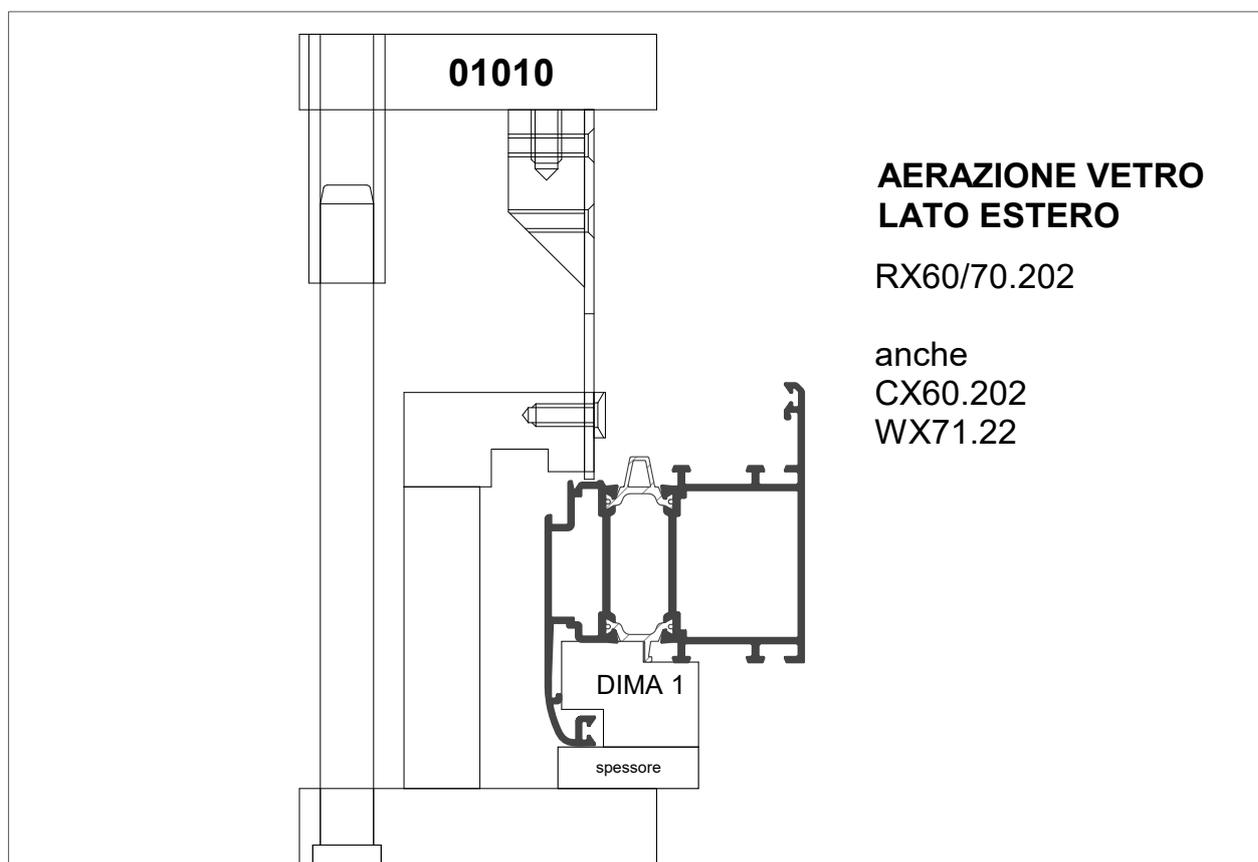
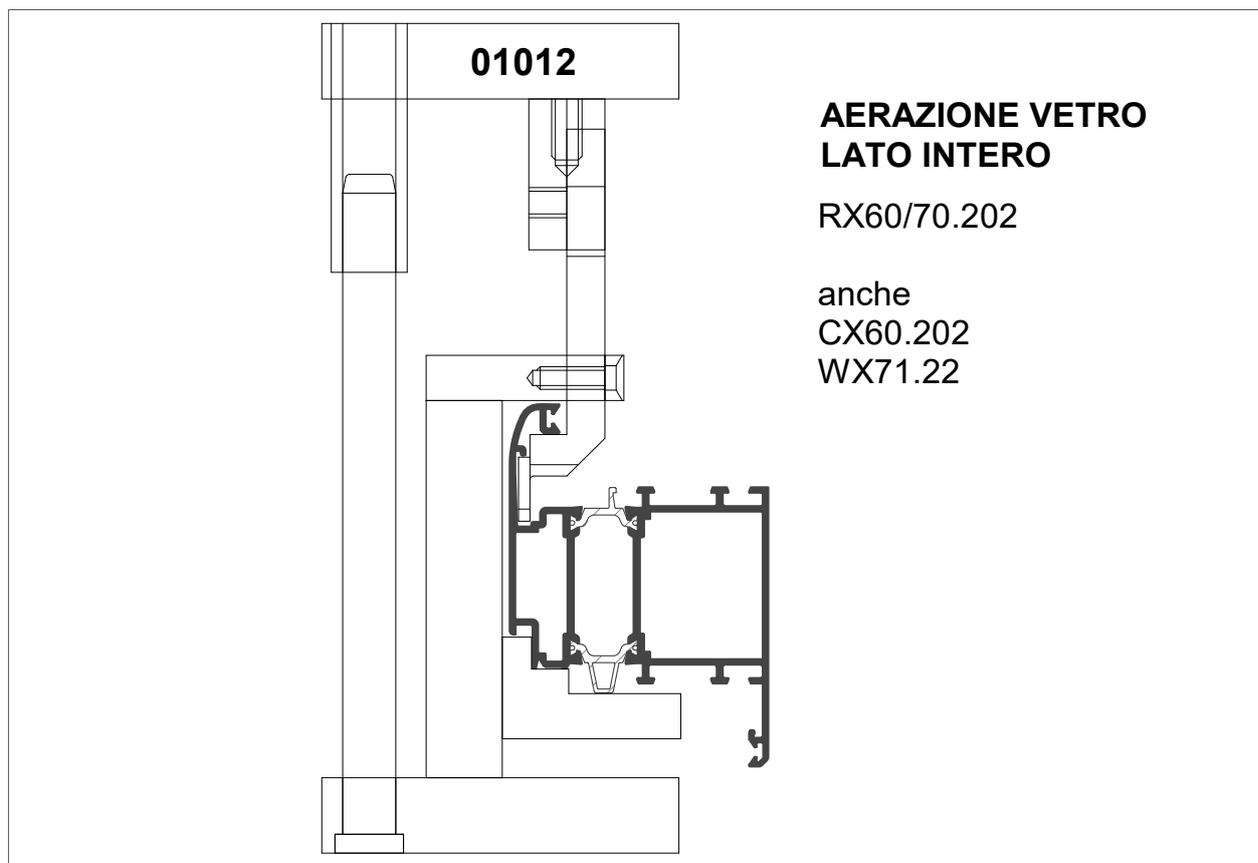


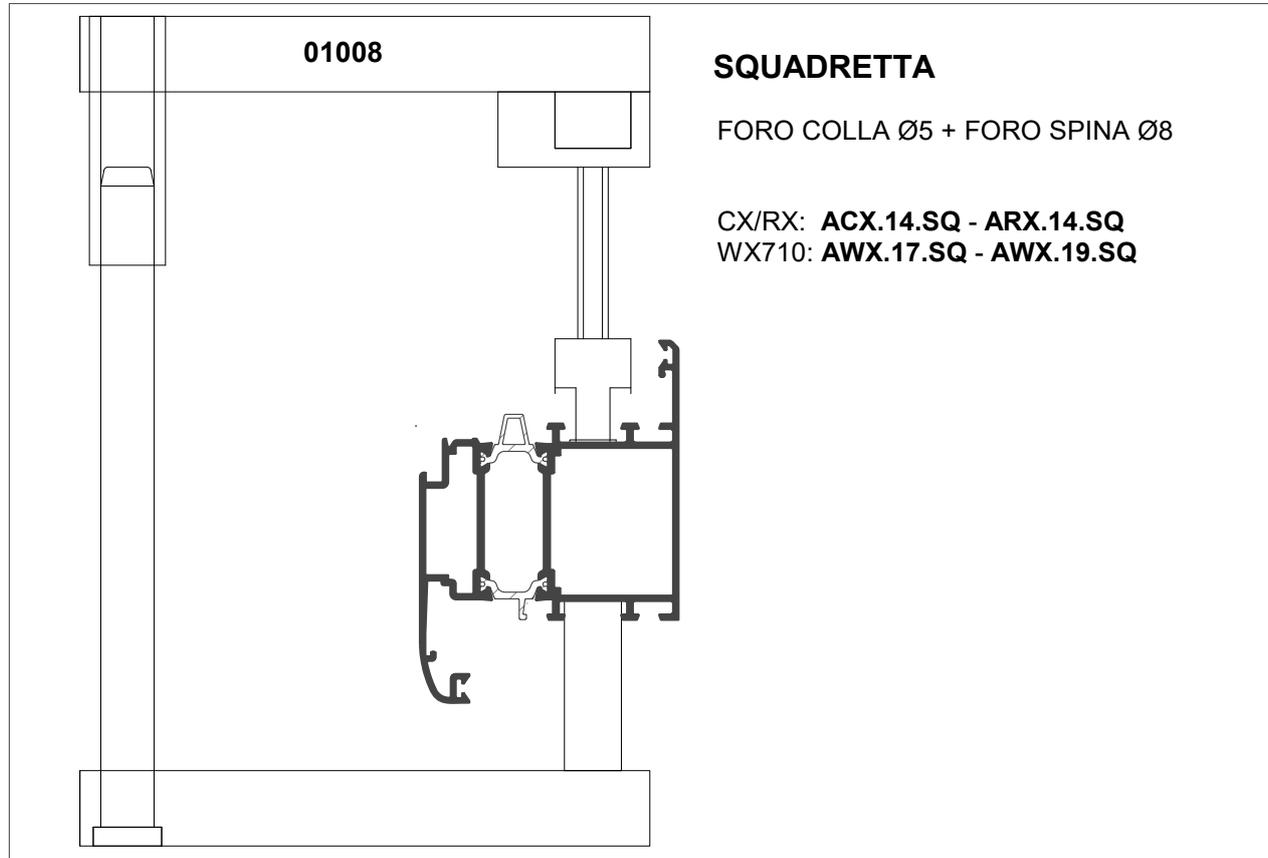


LAVORAZIONI

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

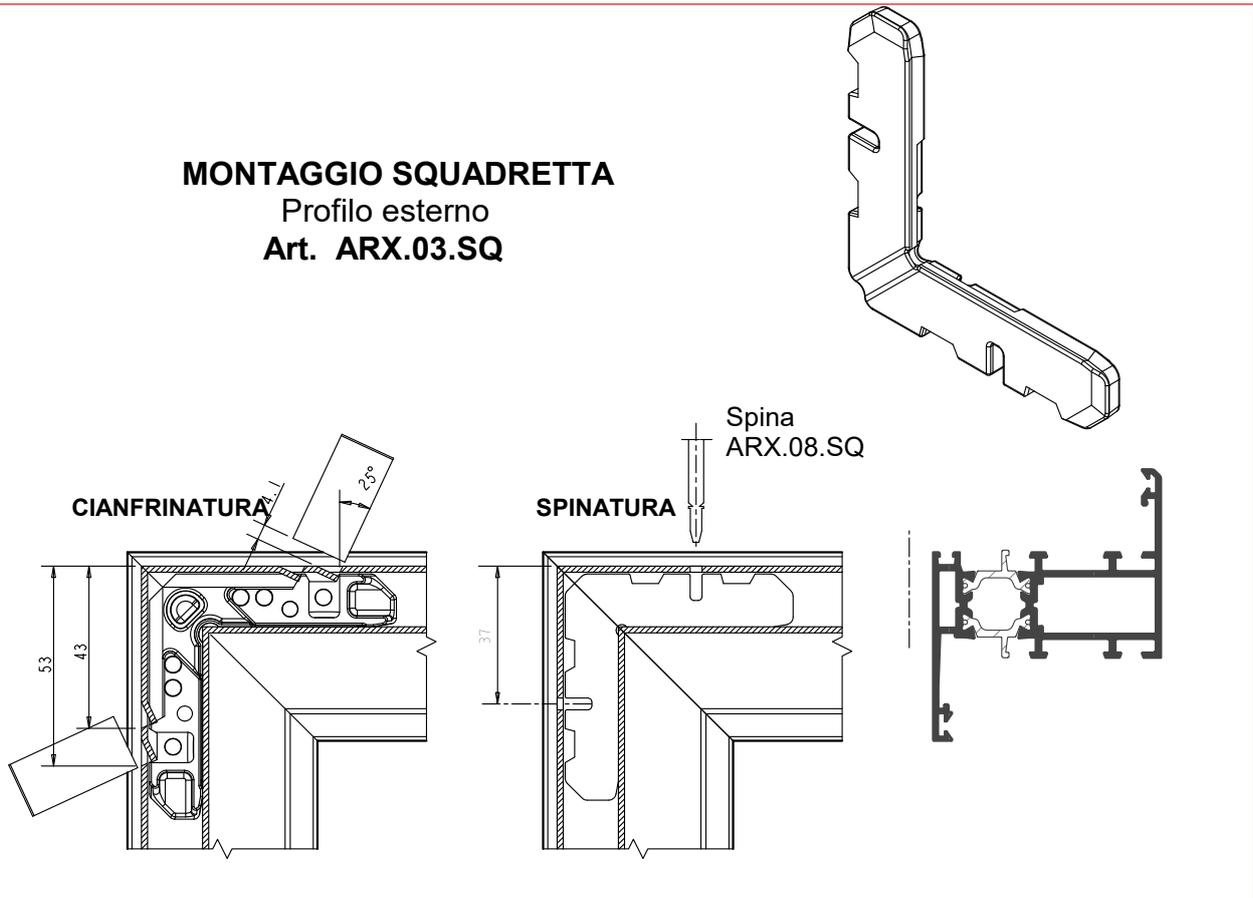




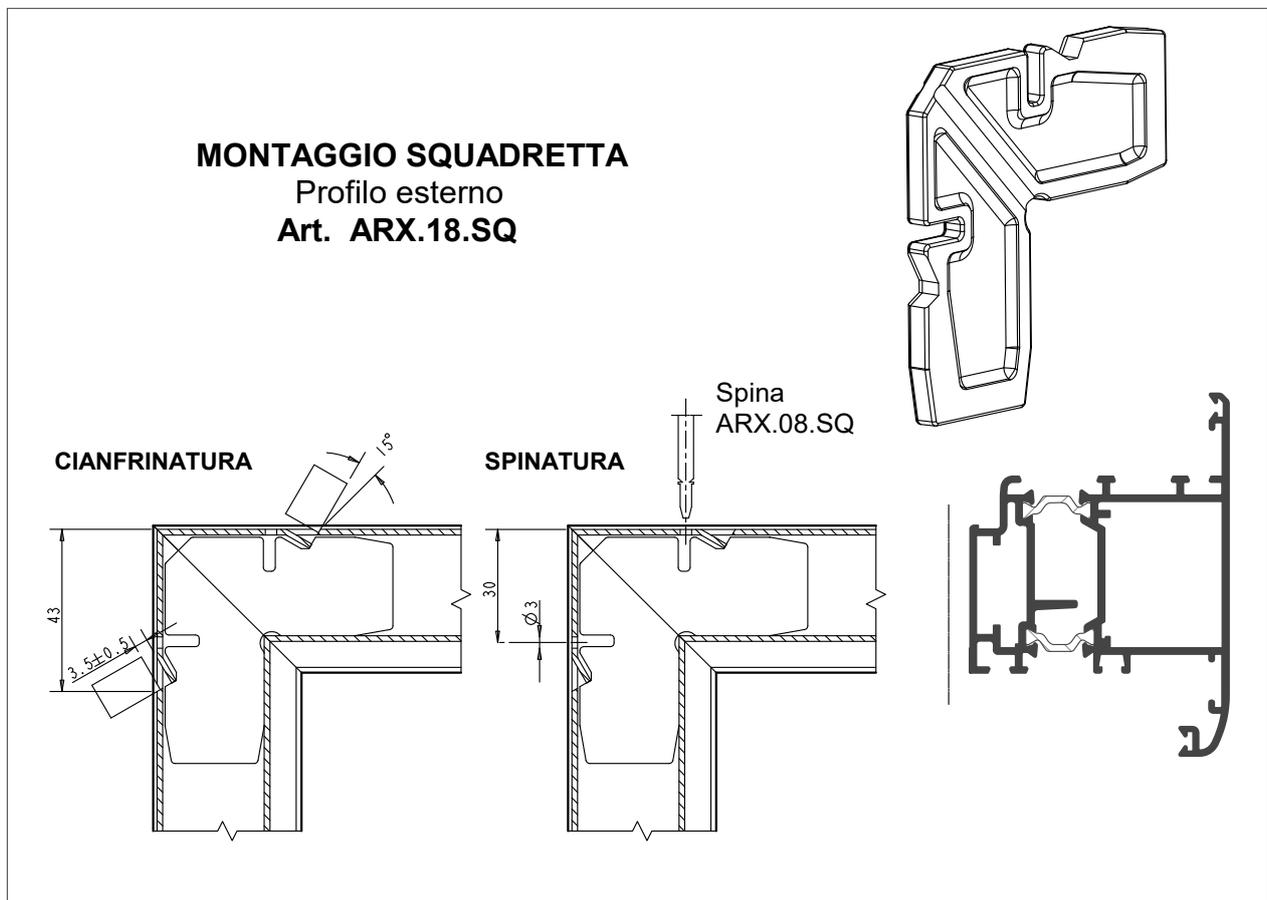




MONTAGGIO SQUADRETTA
Profilo esterno
Art. ARX.03.SQ

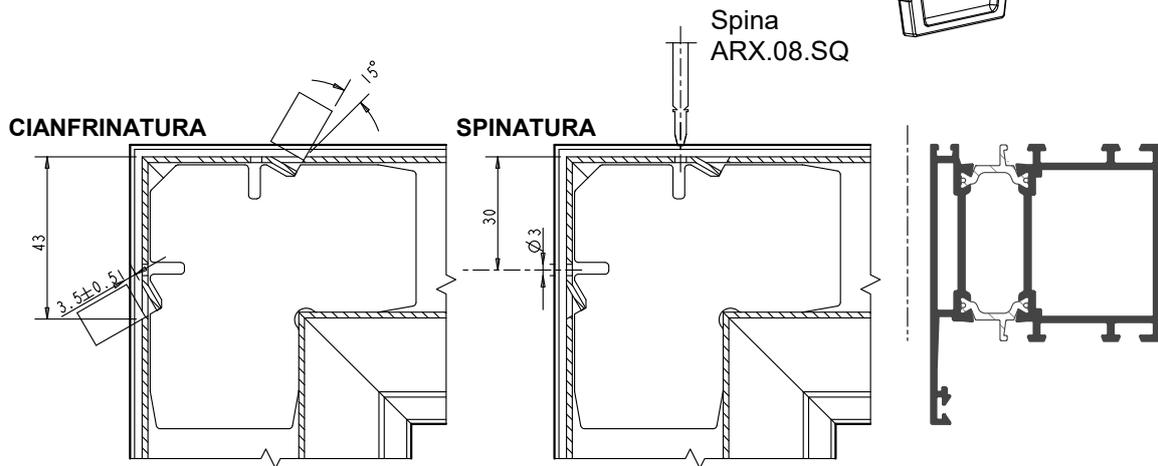


MONTAGGIO SQUADRETTA
Profilo esterno
Art. ARX.18.SQ

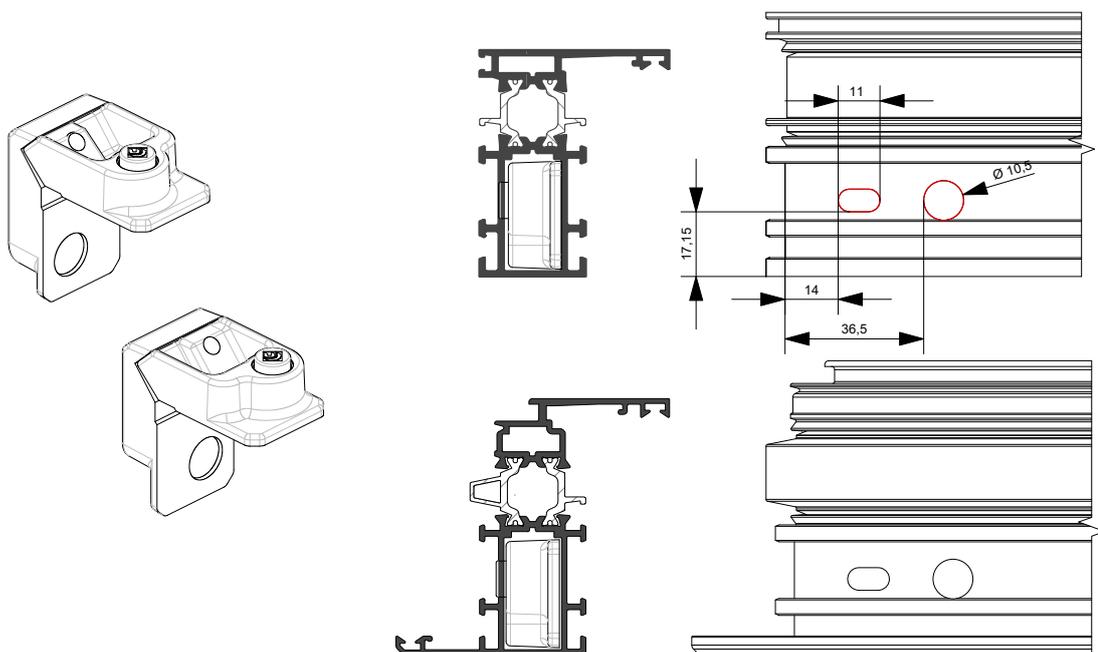




MONTAGGIO SQUADRETTA
Profilo esterno
Art. ARX.06.SQ

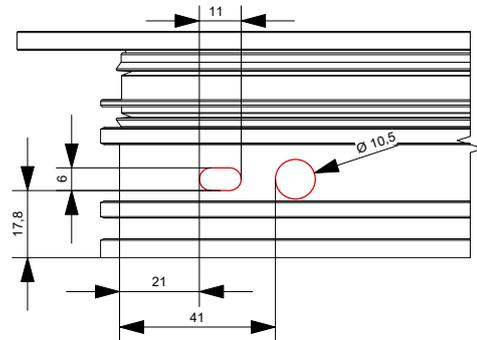
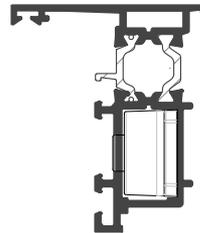
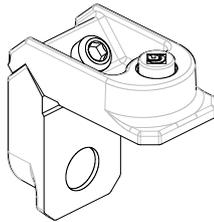


MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE
Profilo interno
Art. ARX.01.SQ (Destra e Sinistra)

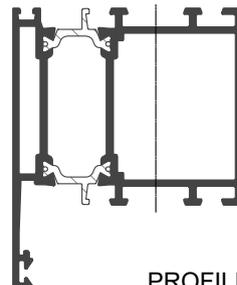
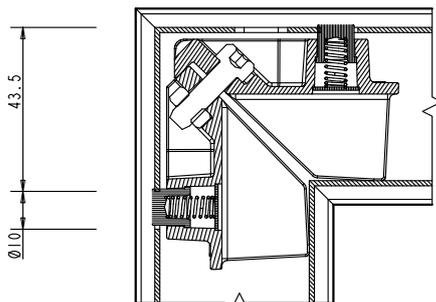
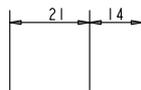
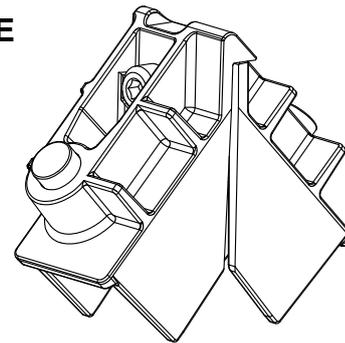




MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE
Profilo interno
Art. ARX.13.SQ



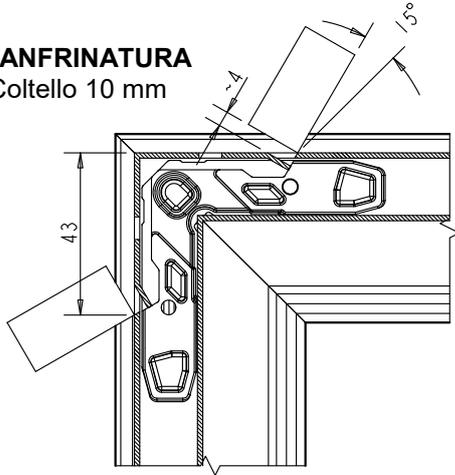
MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE
Profilo interno
Art. ARX.04.SQ (Destra e Sinistra)



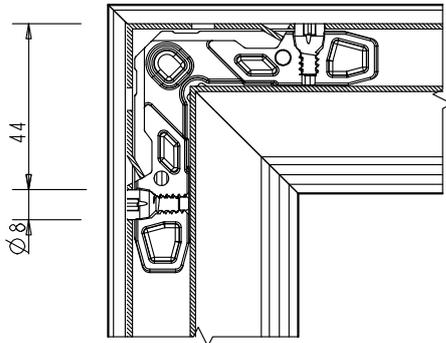
PROFILI :
.105 - .202 e similari



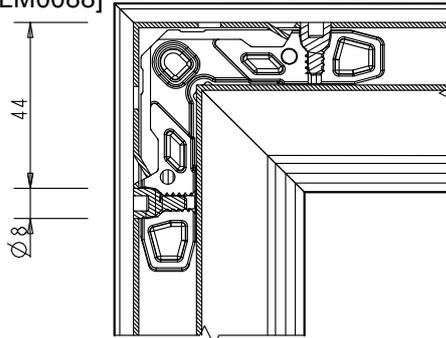
CIANFRINATURA
Cottello 10 mm



AVVITATURA
VIL M5X14_D8

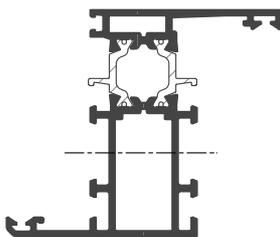
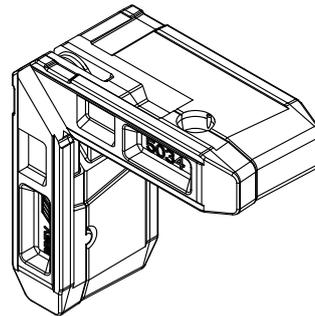


SPINATURA
SPINA ARX.07.SQ
[LM0088]



MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

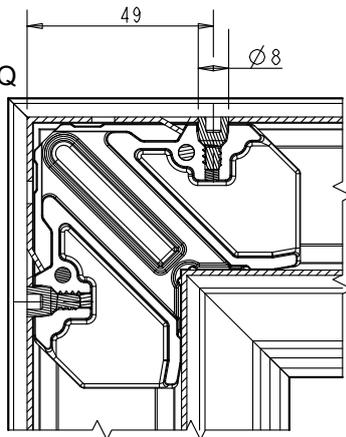
Art. ARX.02.SQ



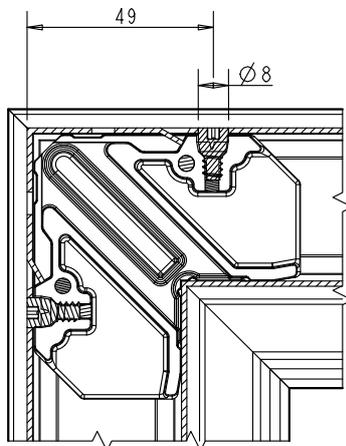
PROFILI :
.101 - .201 e similari



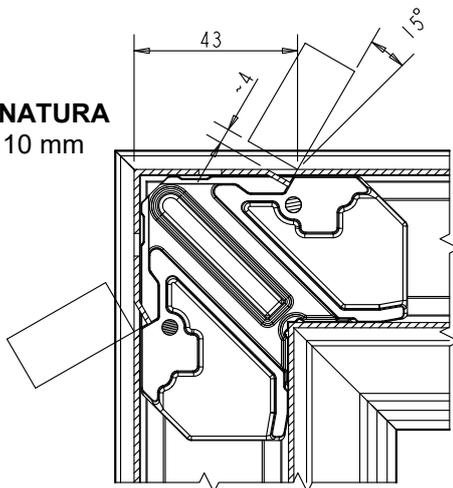
SPINATURA
SPINA ARX.07.SQ
[LM0088]



AVVITATURA
VIL M5X14_D8

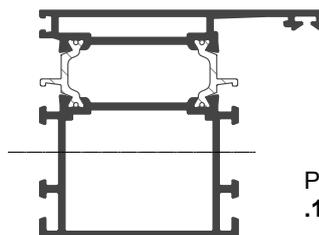
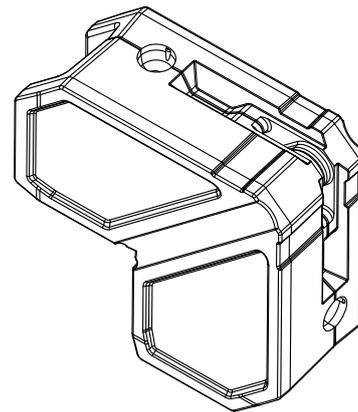


CIANFRINATURA
Cottello 10 mm



MONTAGGIO SQUADRETTA
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ARX.14.SQ



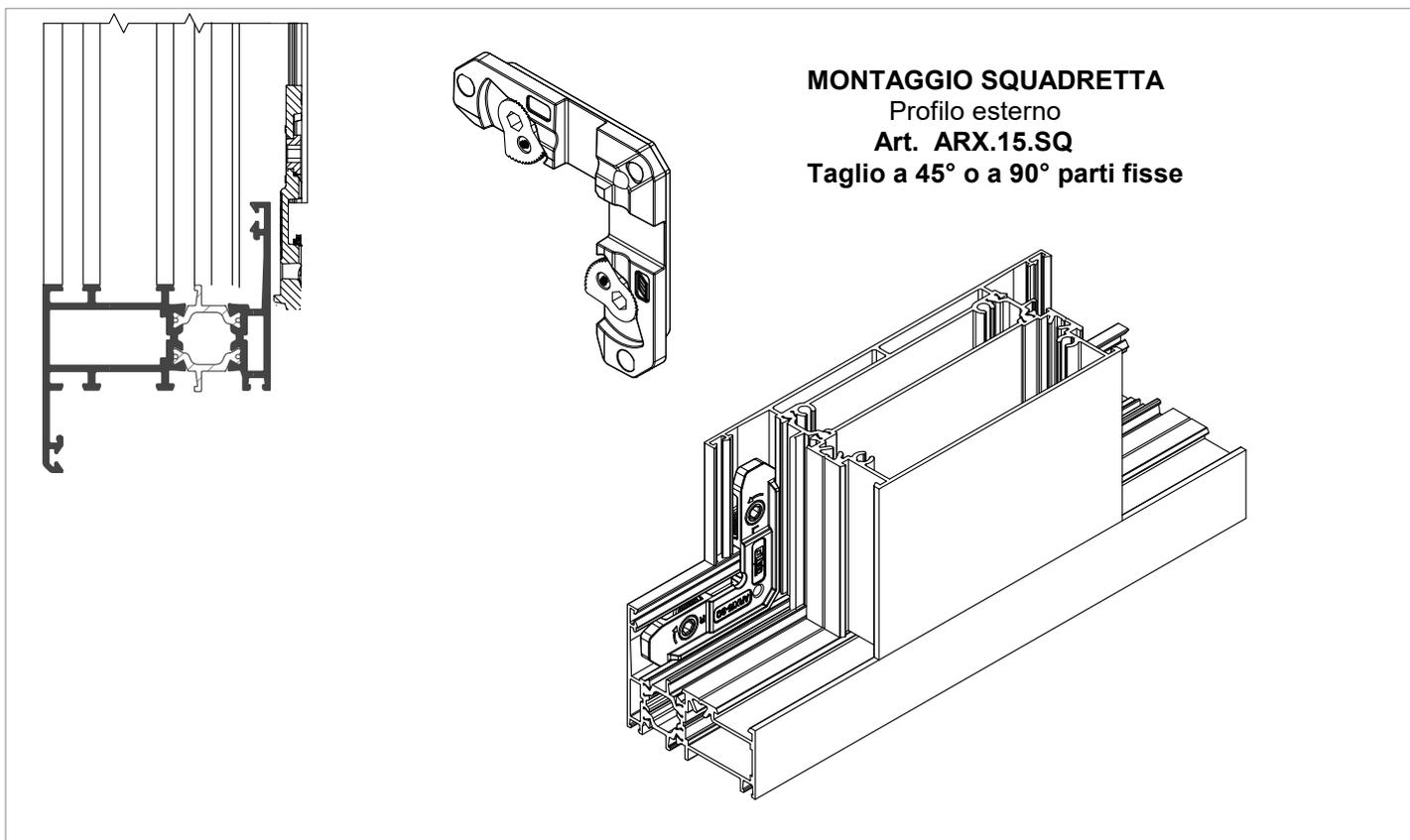
PROFILI :
.105 - .202 e similari

■ Applicazione Accessori



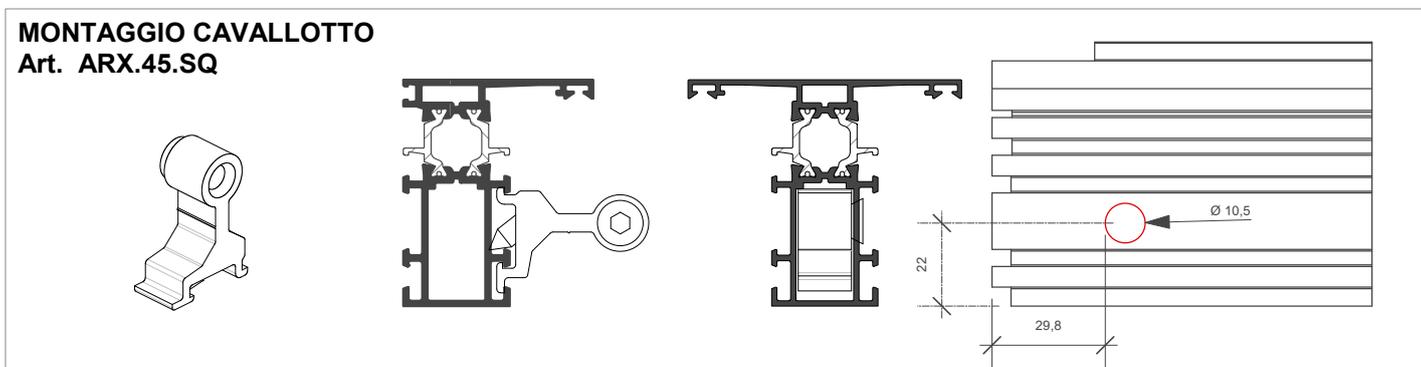
MONTAGGIO SQUADRETTA

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



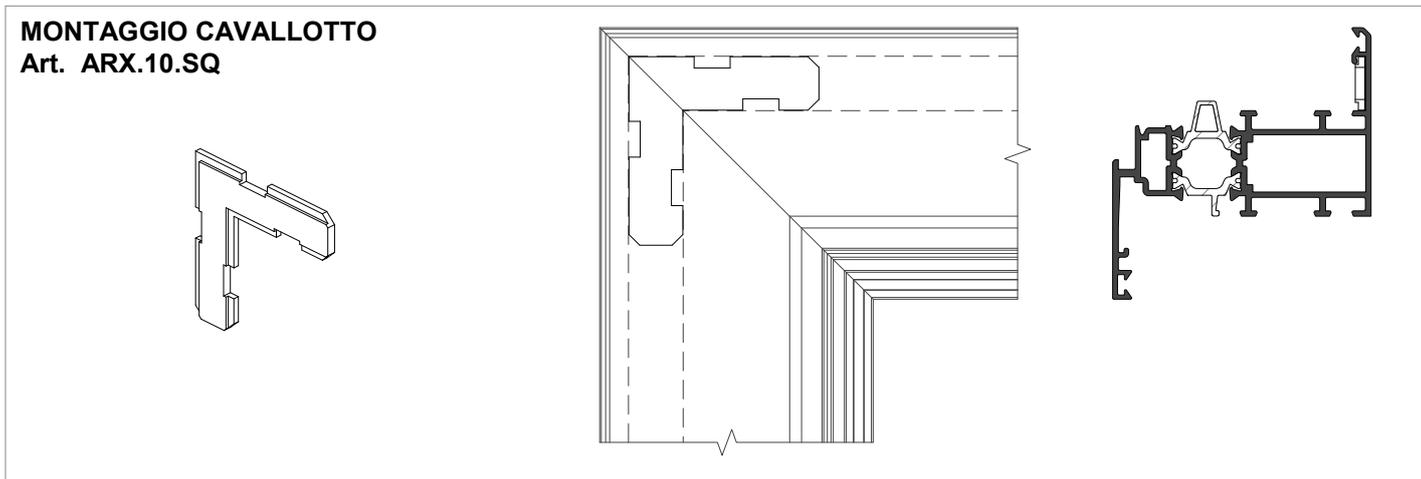
MONTAGGIO CAVALLOTTO

Art. ARX.45.SQ



MONTAGGIO CAVALLOTTO

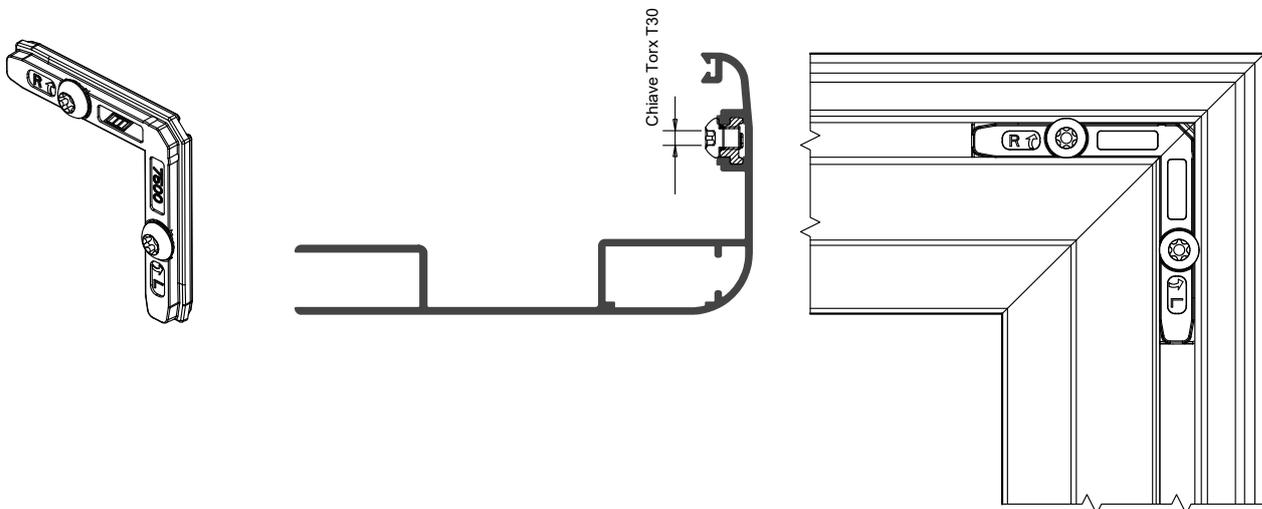
Art. ARX.10.SQ





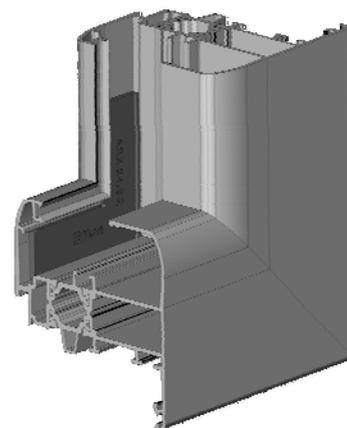
■ Applicazione Accessori

MONTAGGIO SQUADRETTA Art. ARX.11.SQ

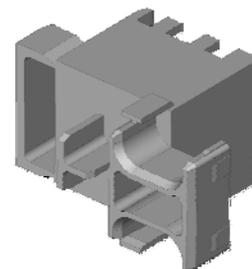
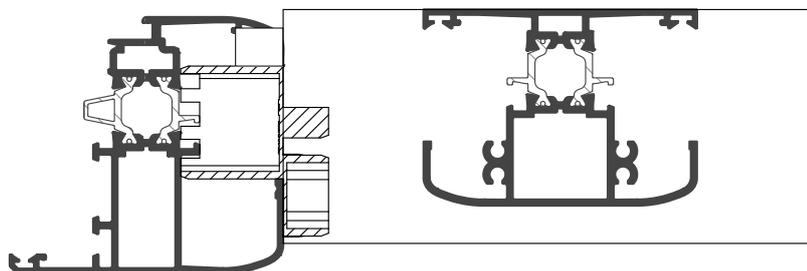


MONTAGGIO SQUADRETTA IN NYLON

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

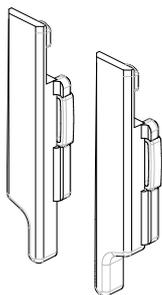


GIUNTO PER VETRO AD INFILARE (Fascia taglio a 90°) Art. ACX.04.20

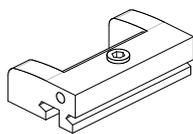




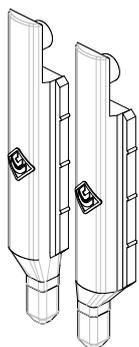
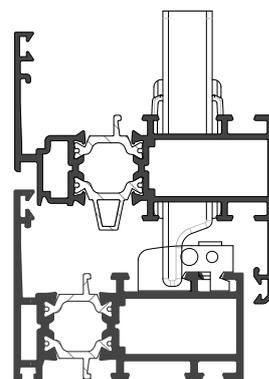
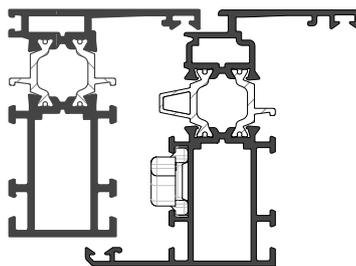
■ **Applicazione Accessori**



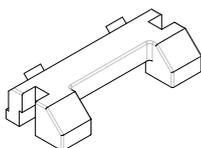
ARX.03.17
Terminale asta in zama



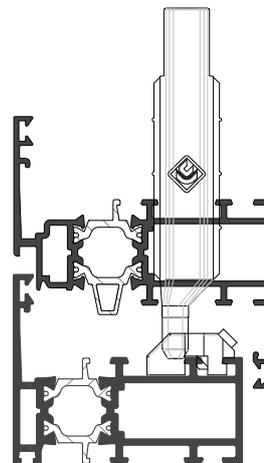
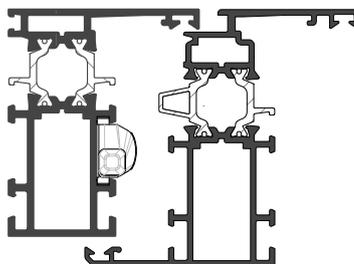
ARX.03.15
Incontro asta doppio



ARX.03.12
Terminale asta

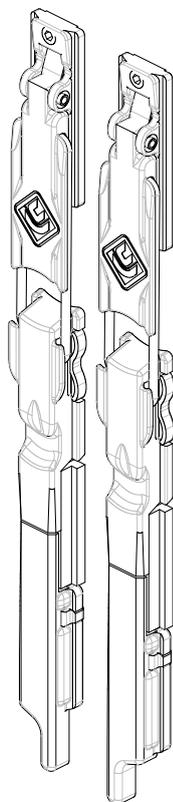


ARX.08.12
Incontro asta
doppio premontato

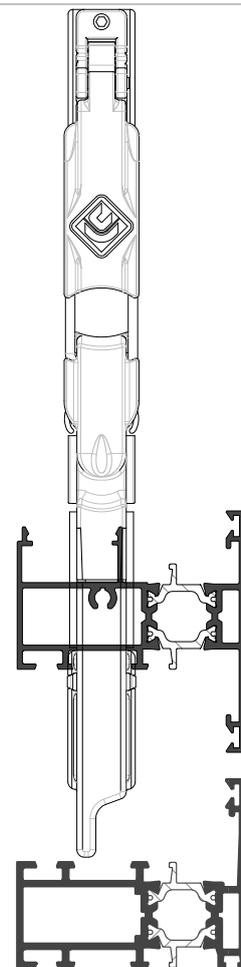
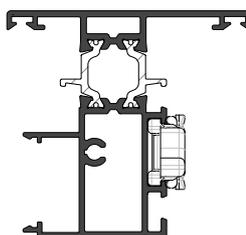




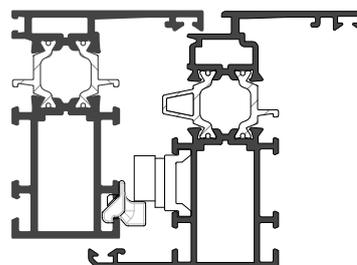
■ Applicazione Accessori



ARX.03.11
Catenaccio a leva

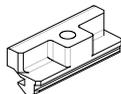


ARX.03.15
Punto di chiusura
supplementare

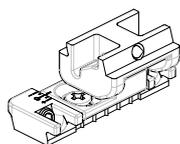
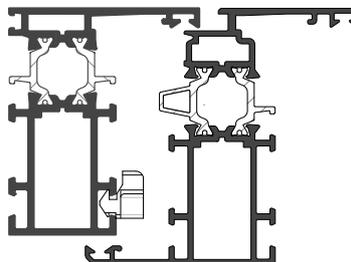




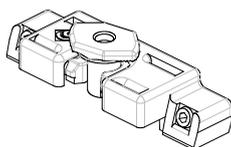
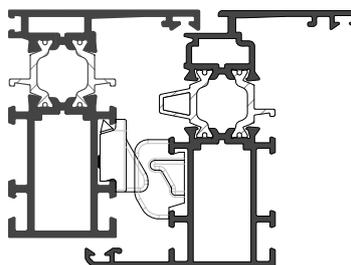
■ **Applicazione Accessori**



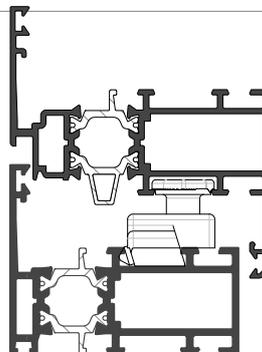
ARX.03.21
Incontro 3° chiusura



ARX.03.29
Rostro regolabile

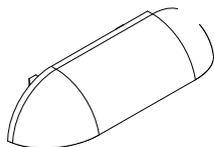


ARX.03.14
Clip ferma anta

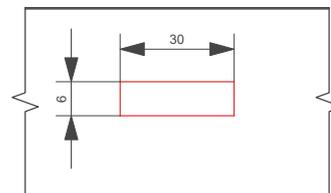
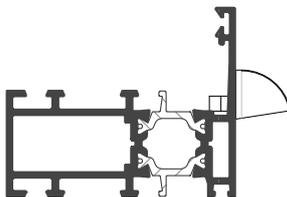




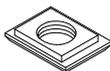
■ **Applicazione Accessori**



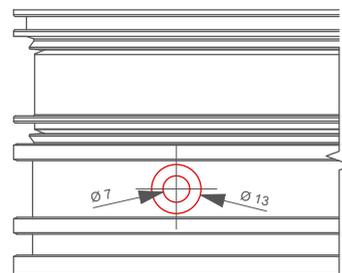
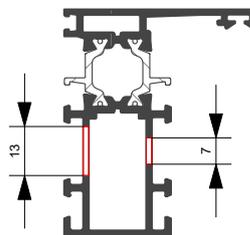
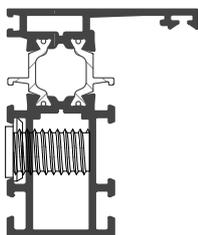
ARX.05.01
 Cappetta drenaggio



ARX.06.13
 Grano registro



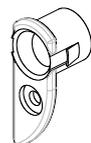
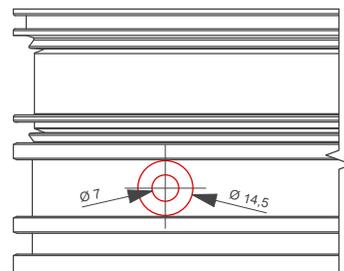
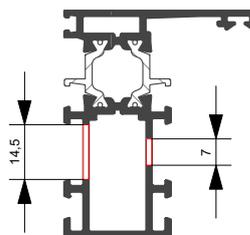
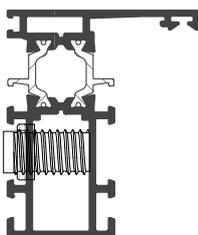
ARX.06.07
 Piastrina registro
 telaio



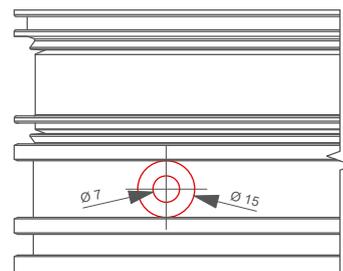
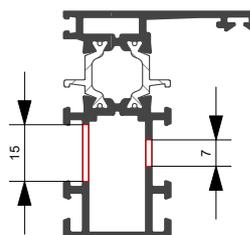
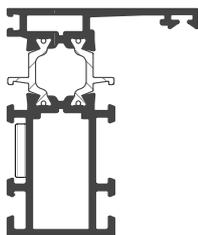
ARX.06.02
 Piastrina registro
 telaio



ARX.06.03
 Registro
 telaio mm.20

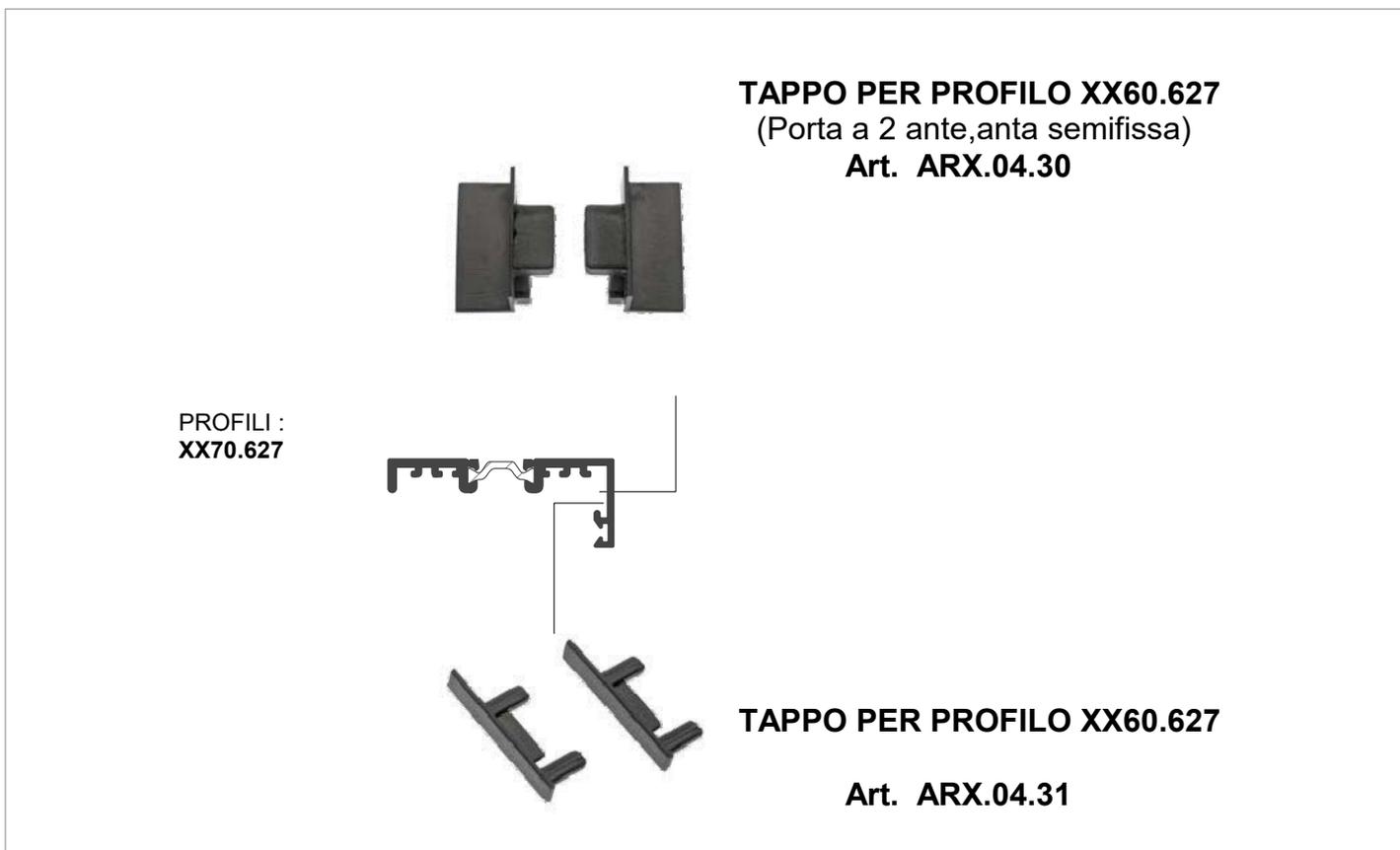
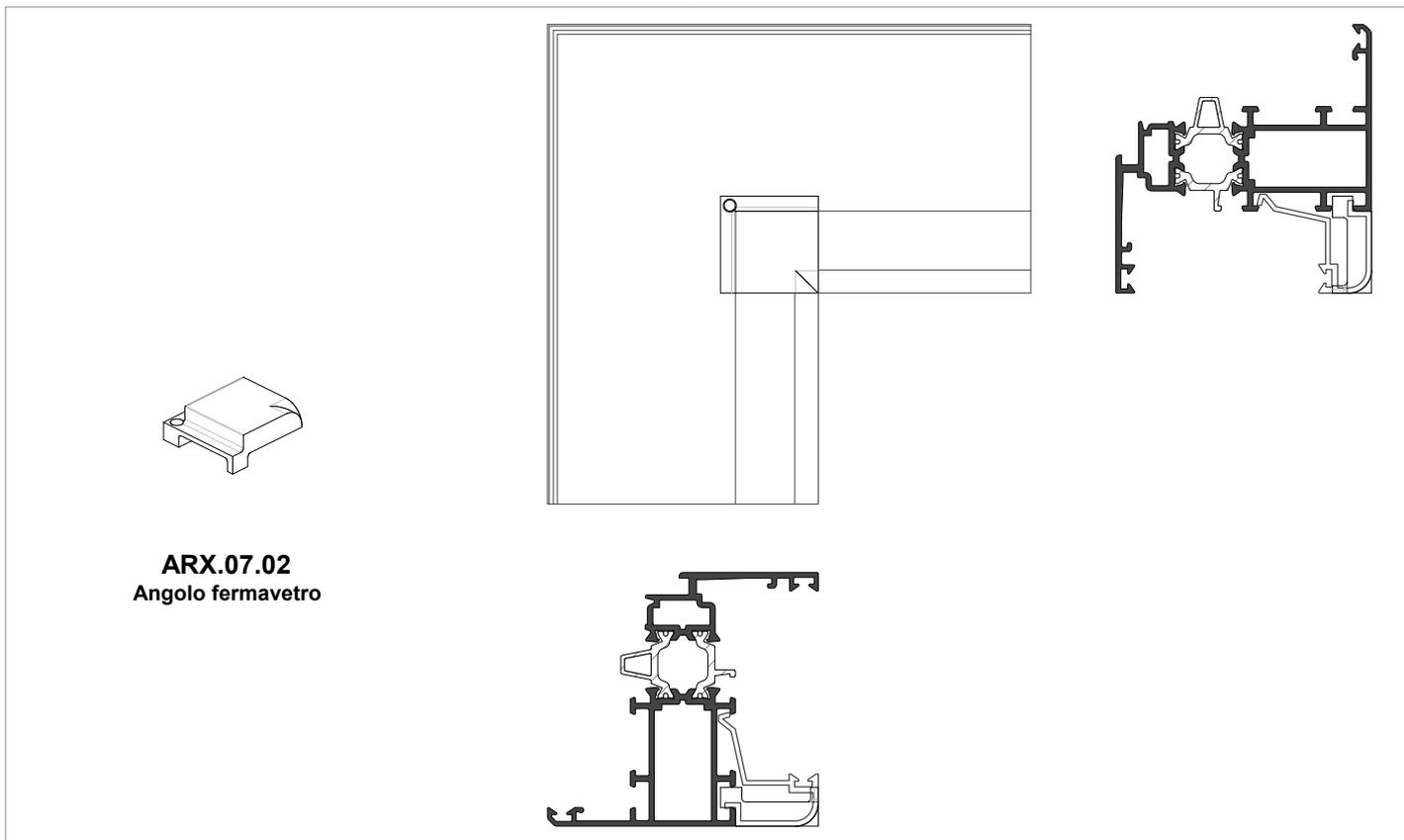


ARX.06.01
 Registro
 telaio universale



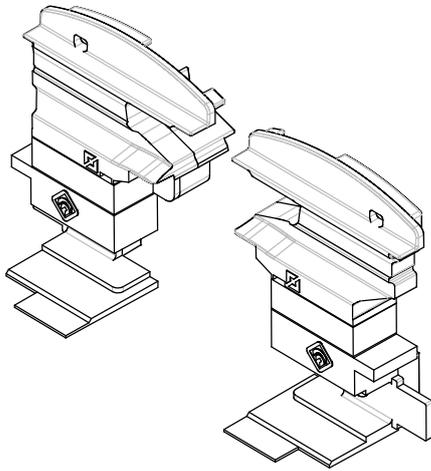


■ Applicazione Accessori

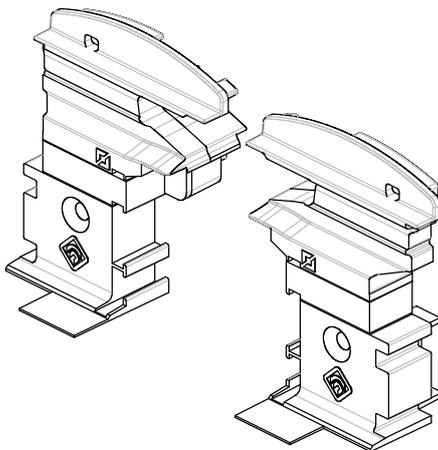
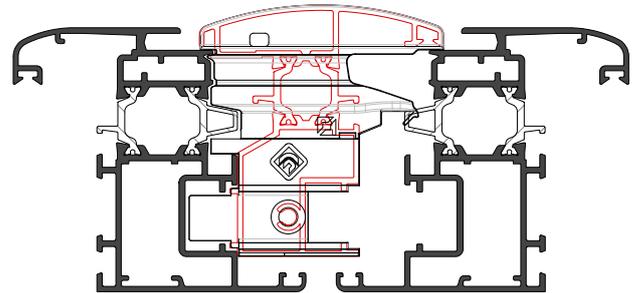
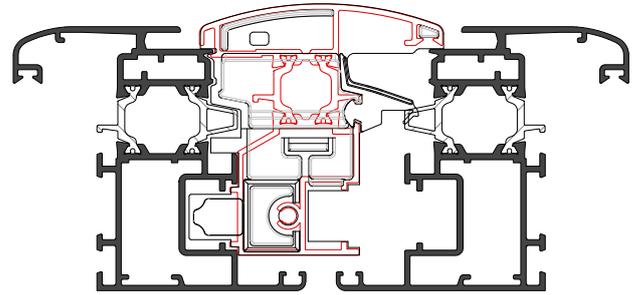




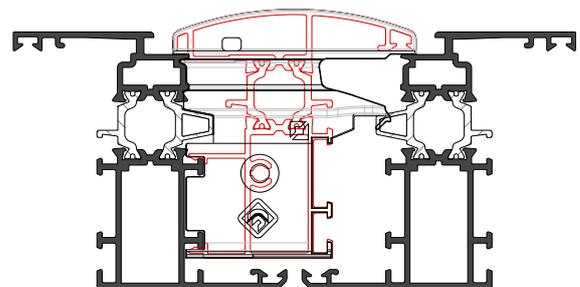
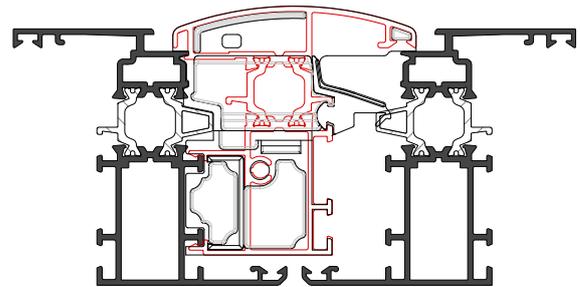
■ Applicazione Accessori



ARX.04.01
Coppia tappi
di riporto

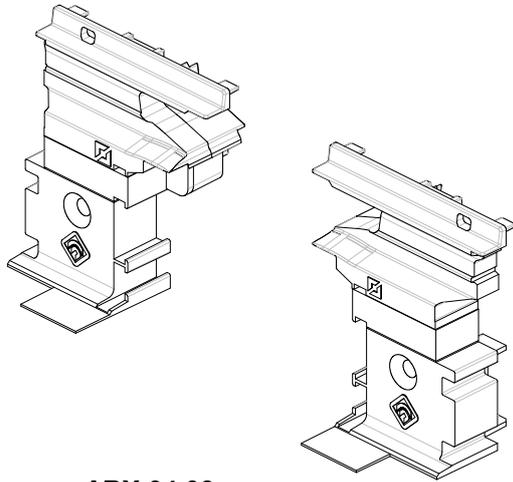


ARX.04.02
Coppia tappi
di riporto

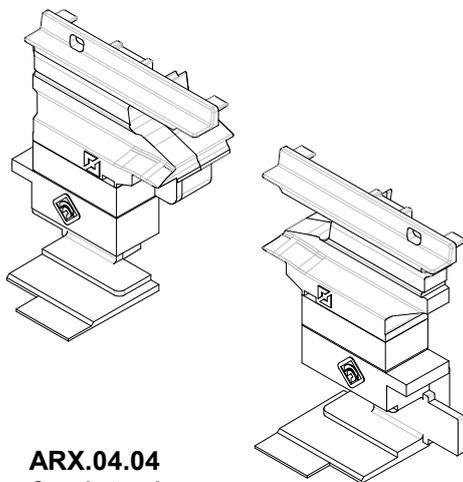
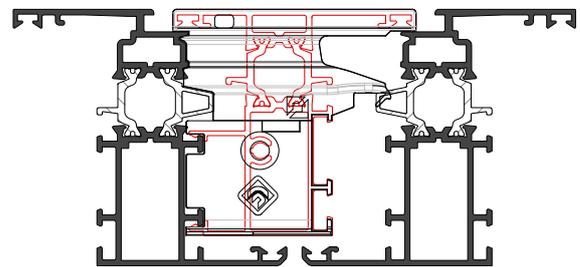
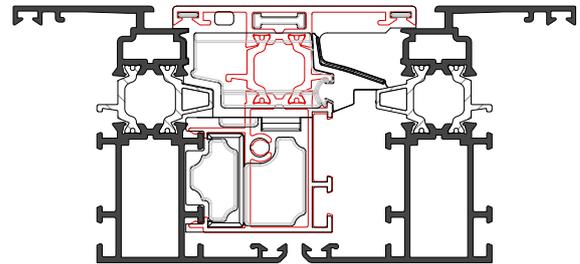




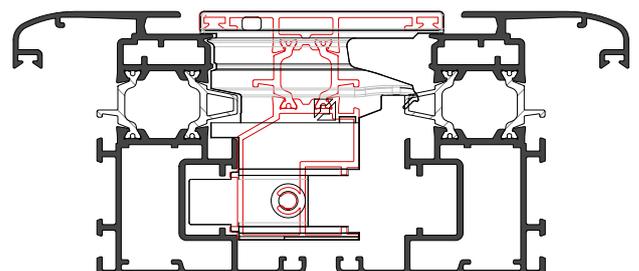
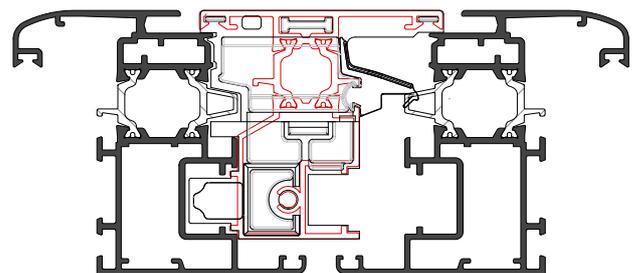
■ Applicazione Accessori



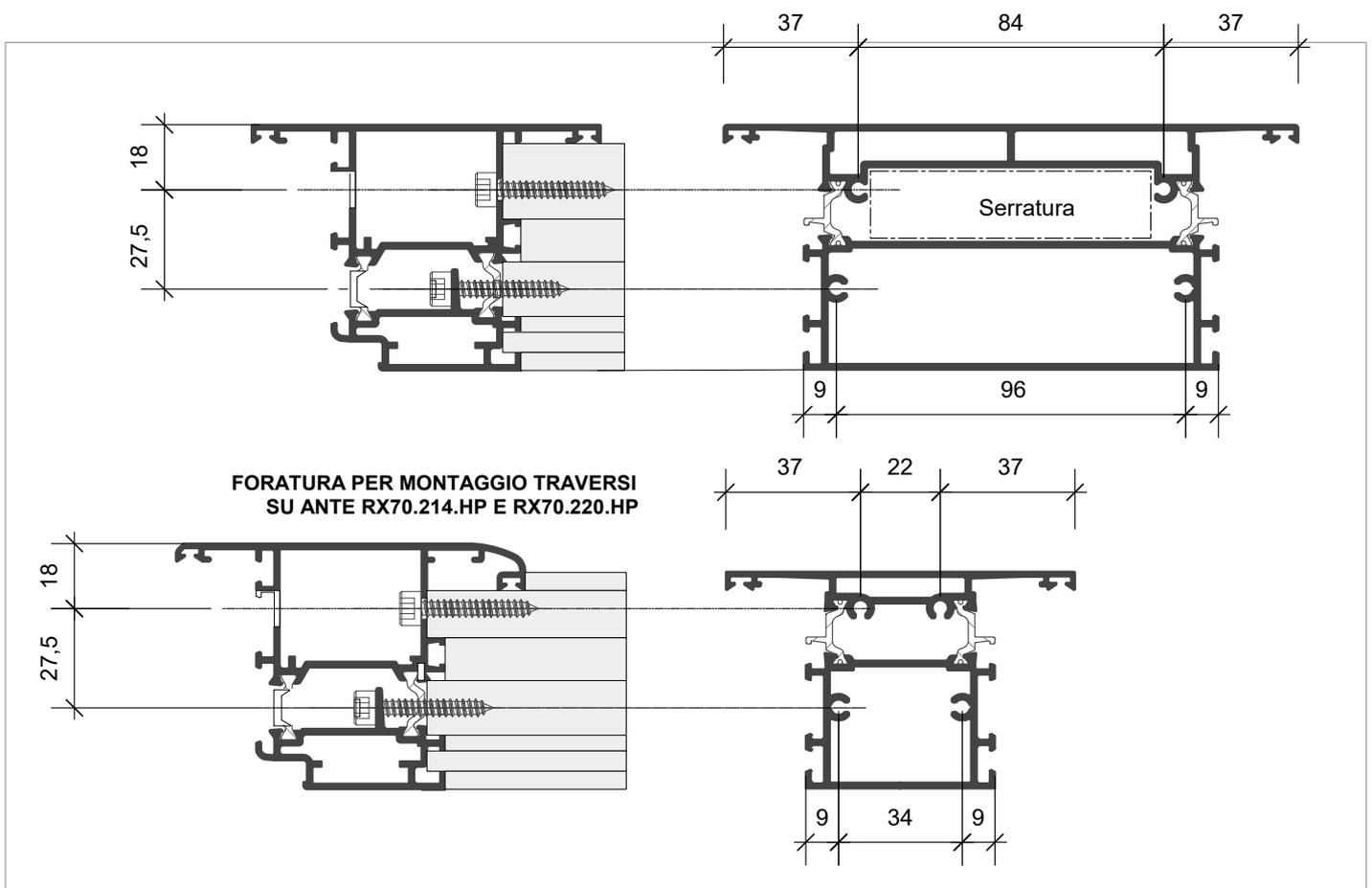
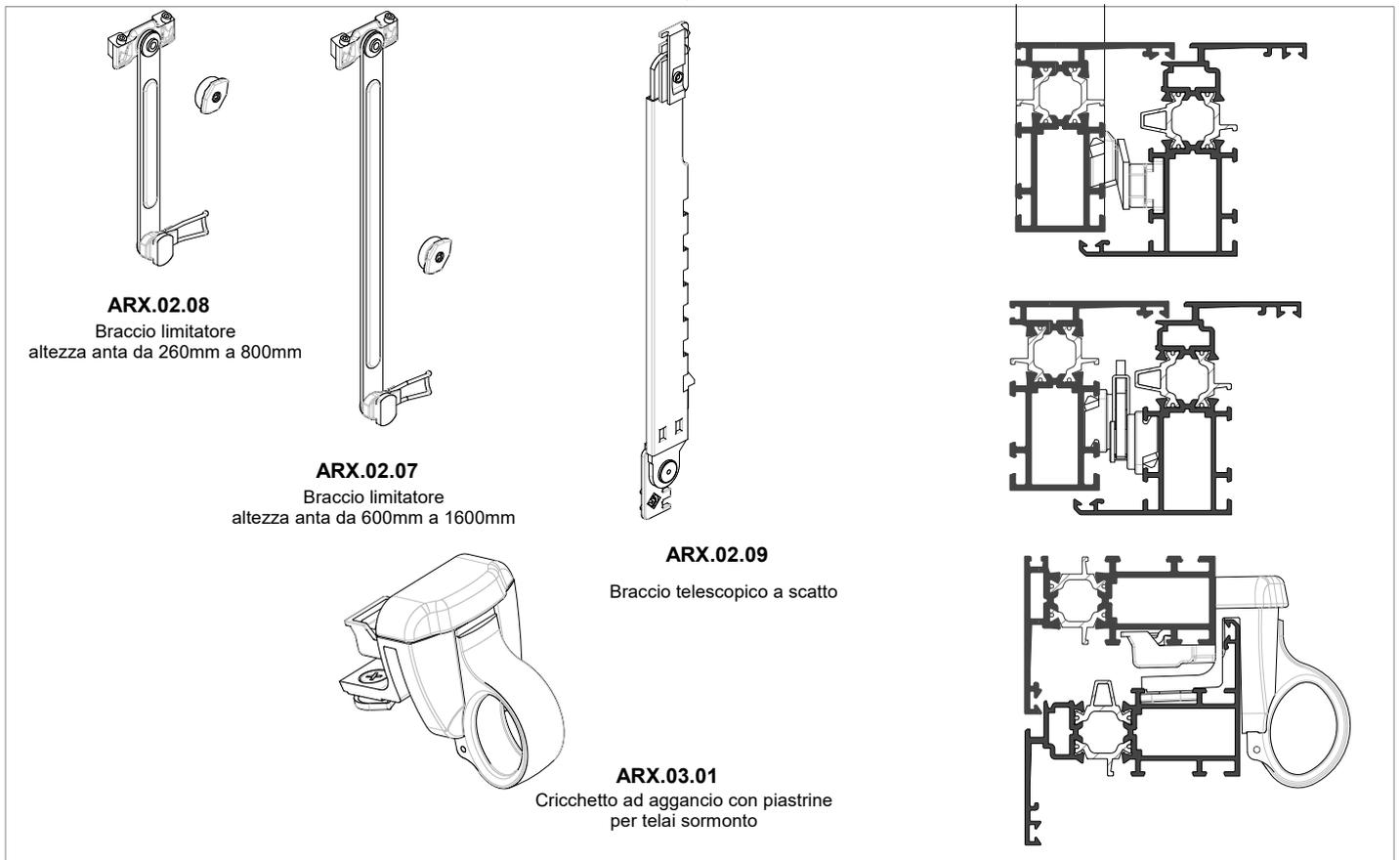
ARX.04.03
Coppia tappi
di riporto



ARX.04.04
Coppia tappi
di riporto

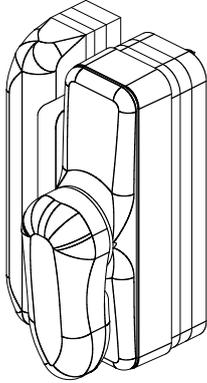


■ Applicazione Accessori

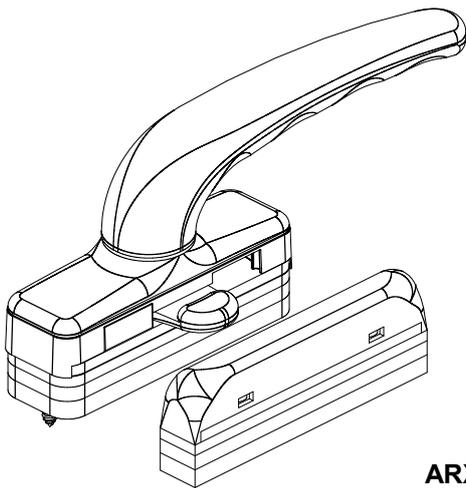
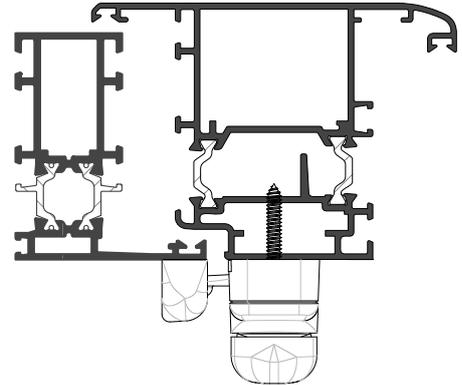




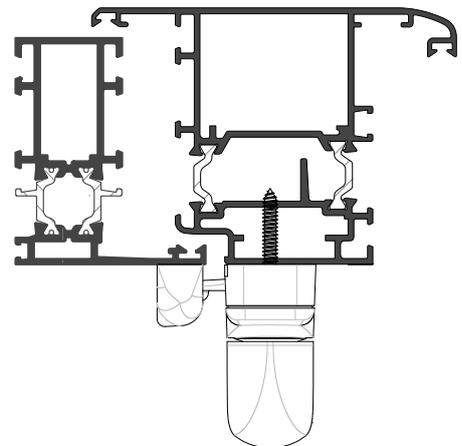
■ Applicazione Accessori



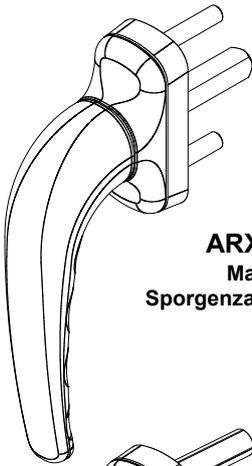
ARX.03.30
Maniglia a tavellino
manico piccolo



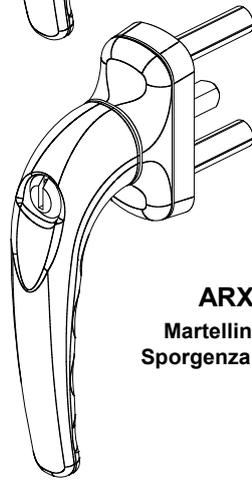
ARX.03.02
Maniglia a tavellino



■ **Applicazione Accessori**



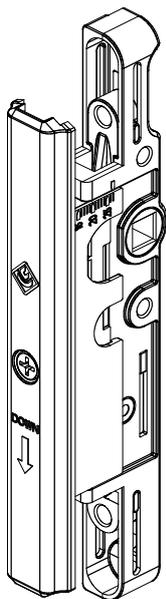
ARX.03.04
 Martellina
 Sporgenza quadro mm.24



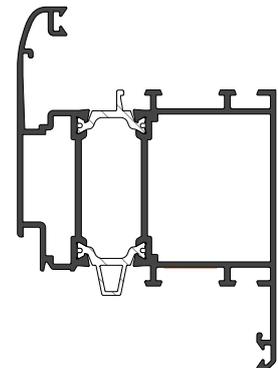
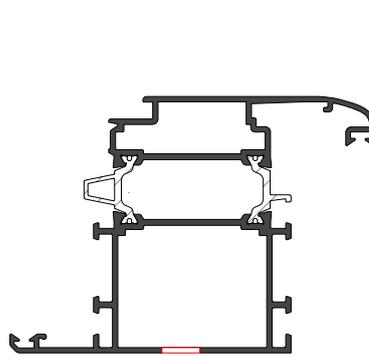
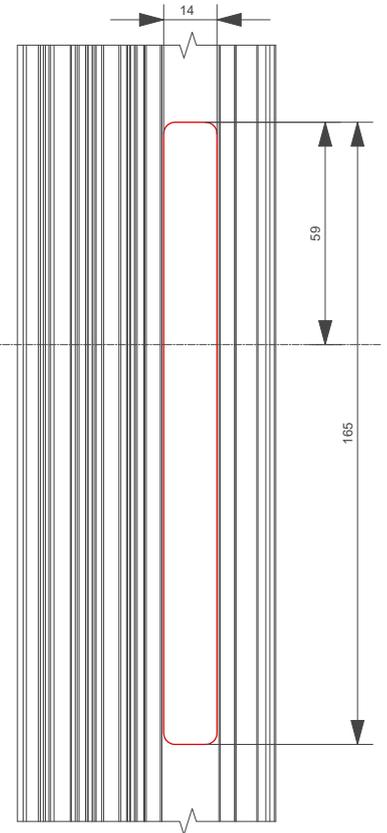
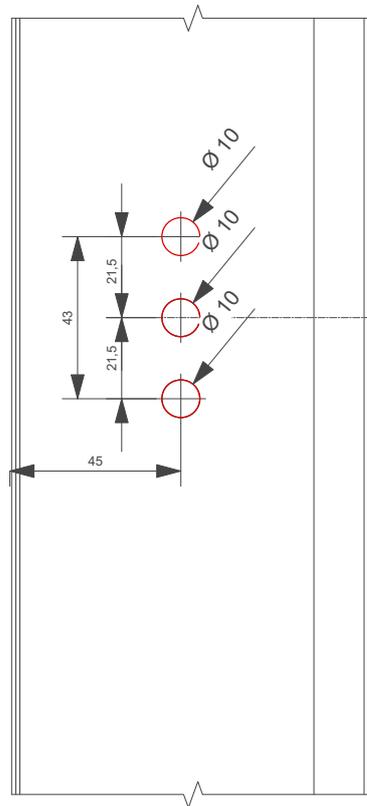
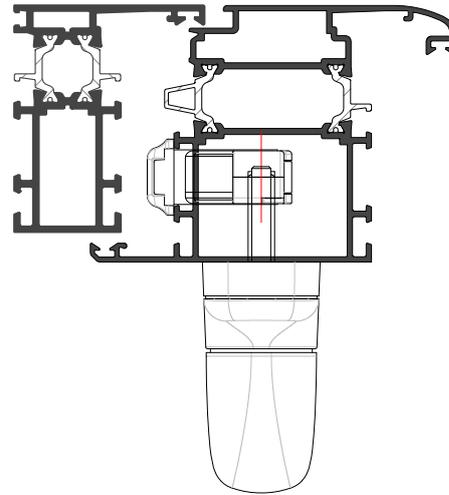
ARX.03.05
 Martellina con chiave
 Sporgenza quadro mm.24



ARX.03.44
 Perno di trascinamento
 L = 16 mm.

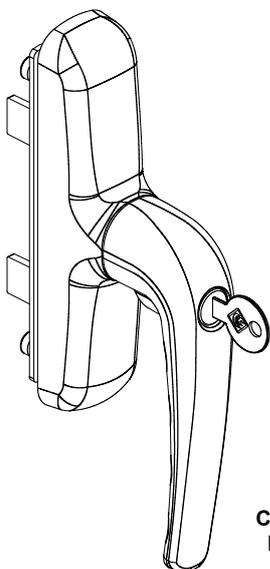


ARX.03.09
 Movimentazione Bidirezionale

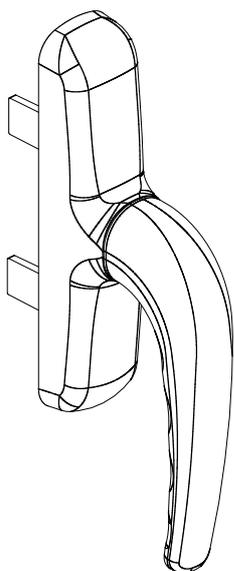
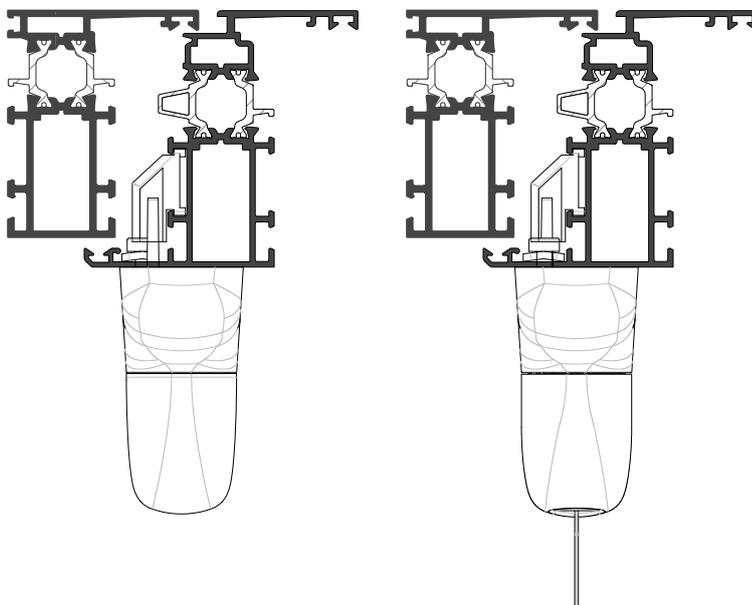




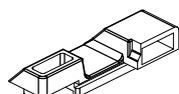
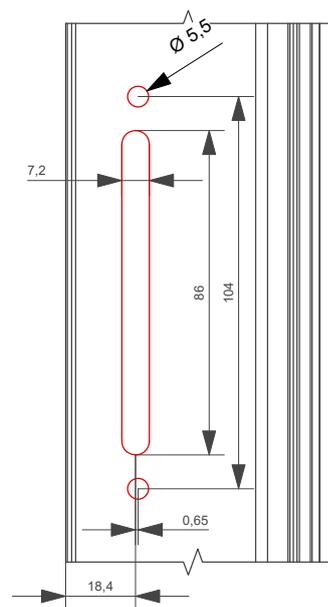
■ **Applicazione Accessori**



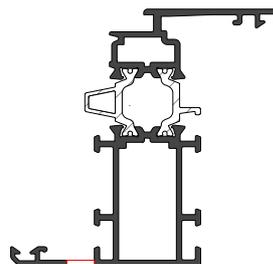
ARX.03.07
 Cremonese con chiave
 Interasse 84 - 92 - 104



ARX.03.06
 Cremonese
 Interasse 84 - 92 - 104

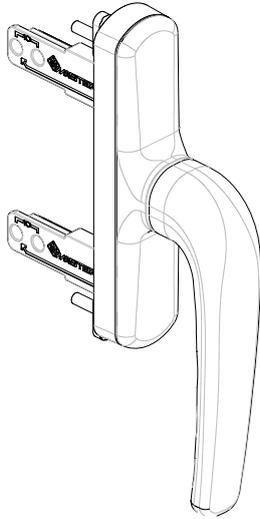


ARX.03.16
 Innesti cremonese



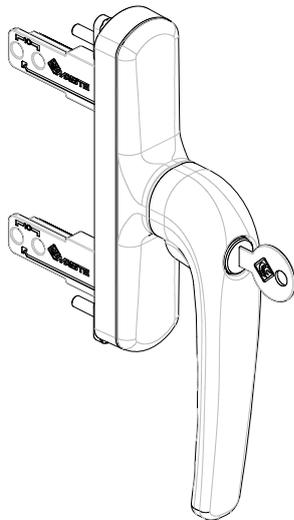
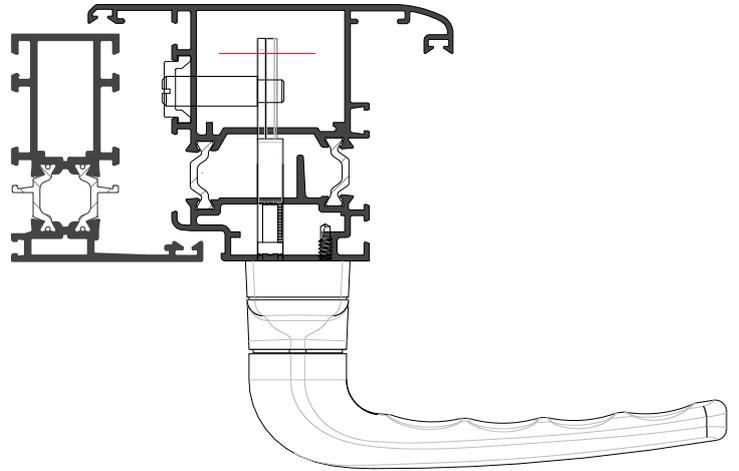


■ **Applicazione Accessori**



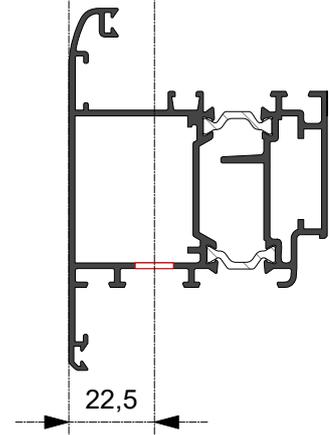
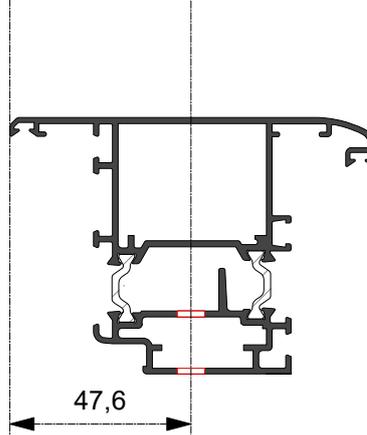
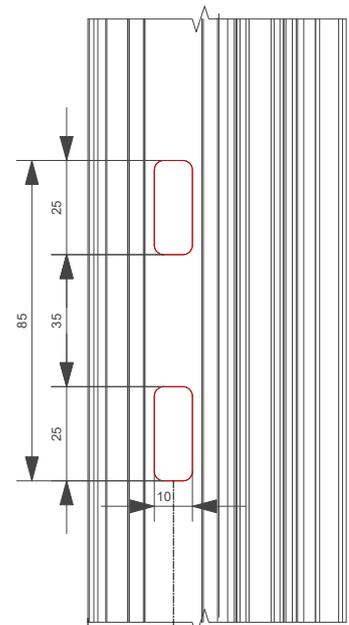
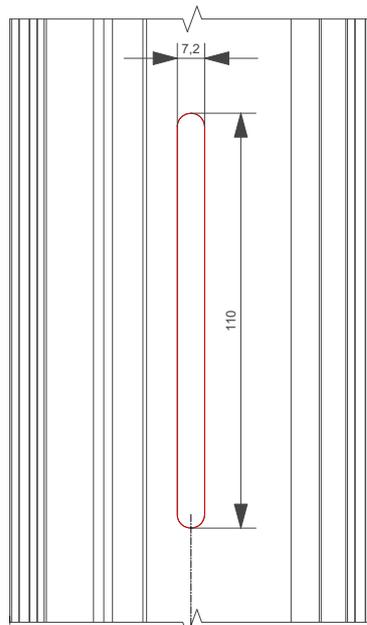
ARX.03.47

Cremonese apertura
 esterna - int. 28/65mm



ARX.03.48

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

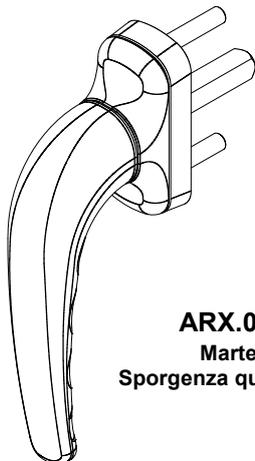


ARX.03.49

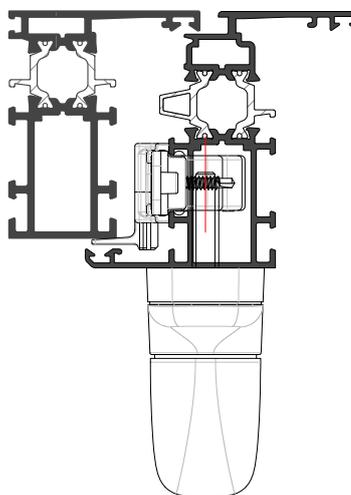
Perno di trascinamento
 L=25mm



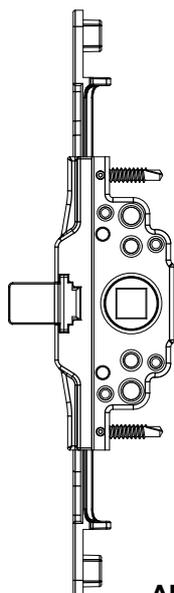
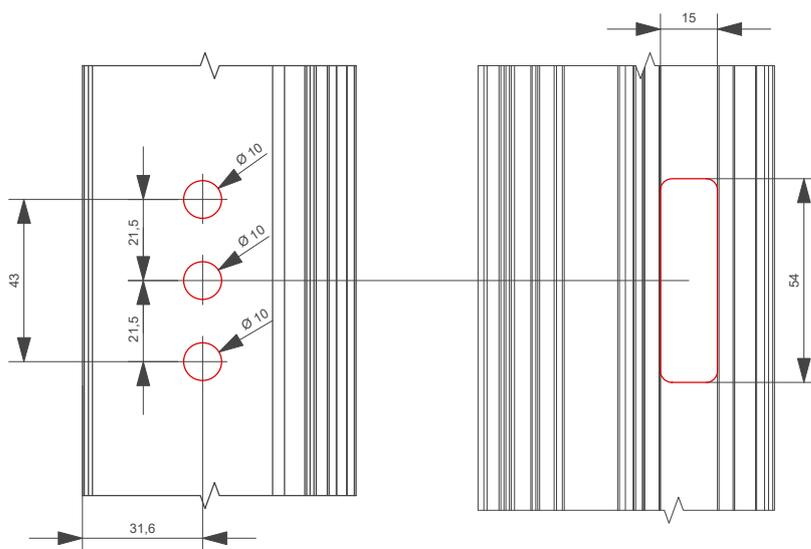
■ **Applicazione Accessori**



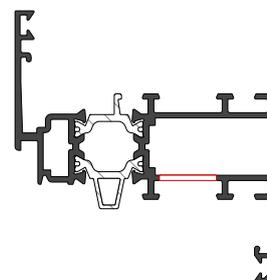
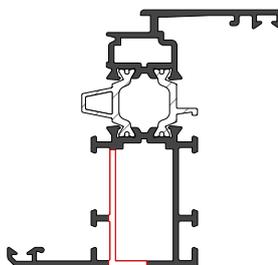
ARX.03.04
 Martellina
 Sporgenza quadro mm.24



ARX.03.05
 Martellina con chiave
 Sporgenza quadro mm.24

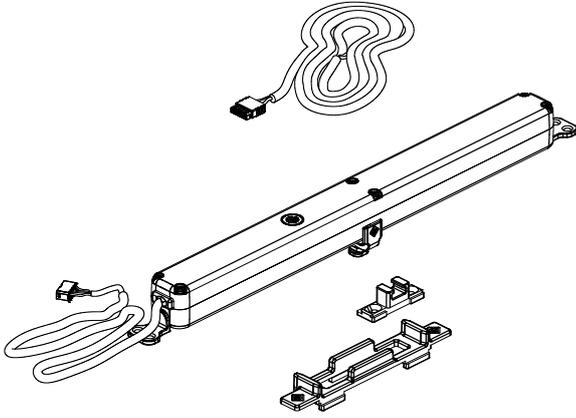


ARX.03.10
 Movimentazione Unidirezionale



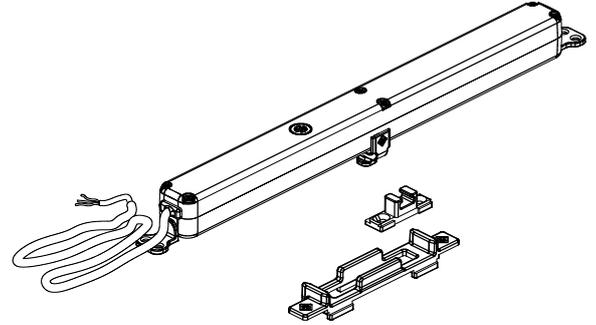


■ Applicazione Accessori



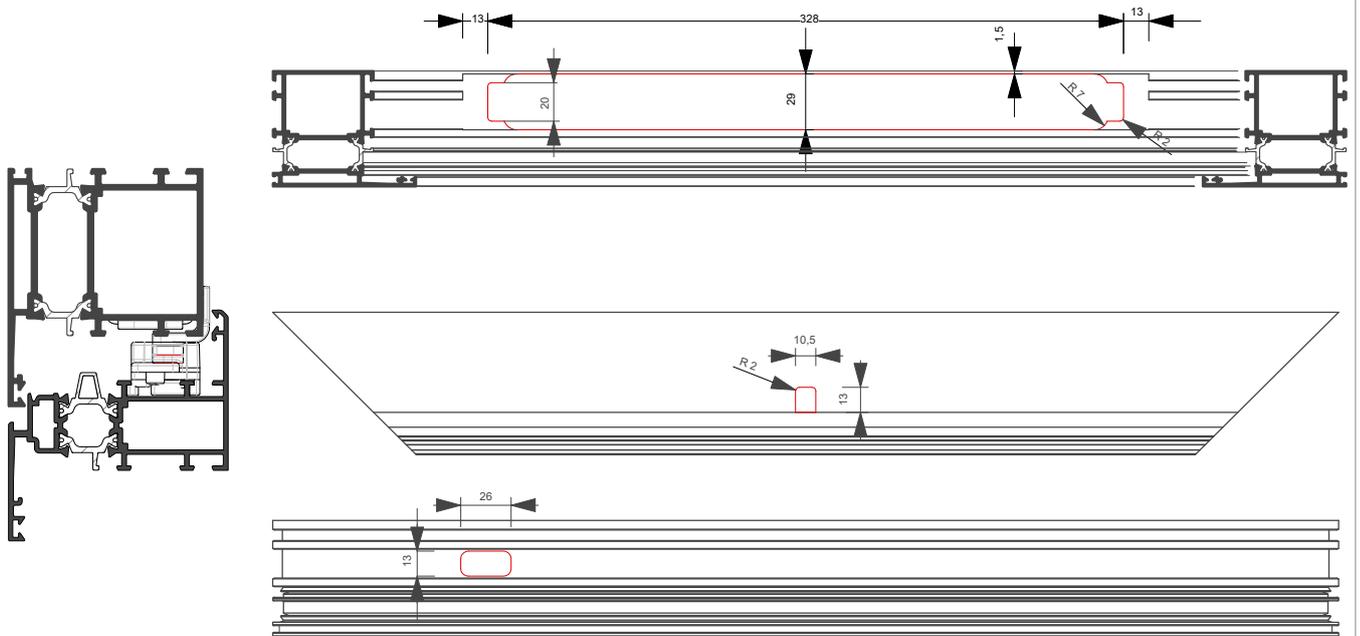
ARX.20.01

"WiCloud Rc" Attuatore a catena radiocomandato



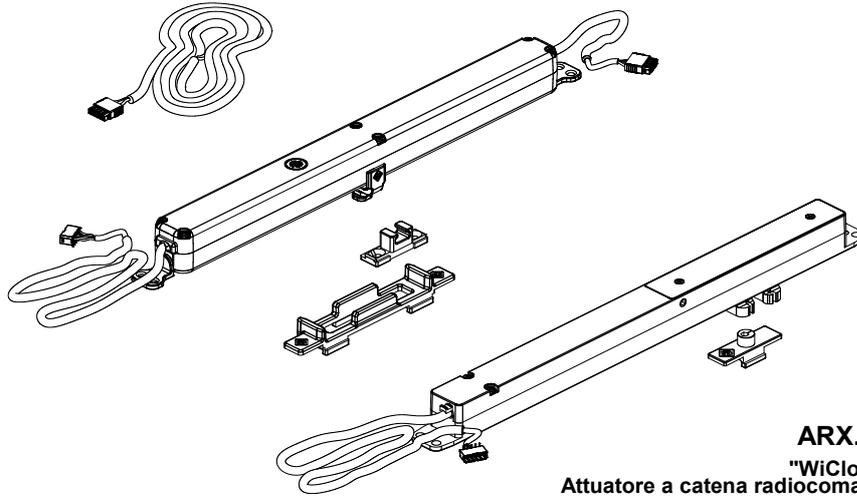
ARX.20.03

"WiCloud Rc" Attuatore a catena

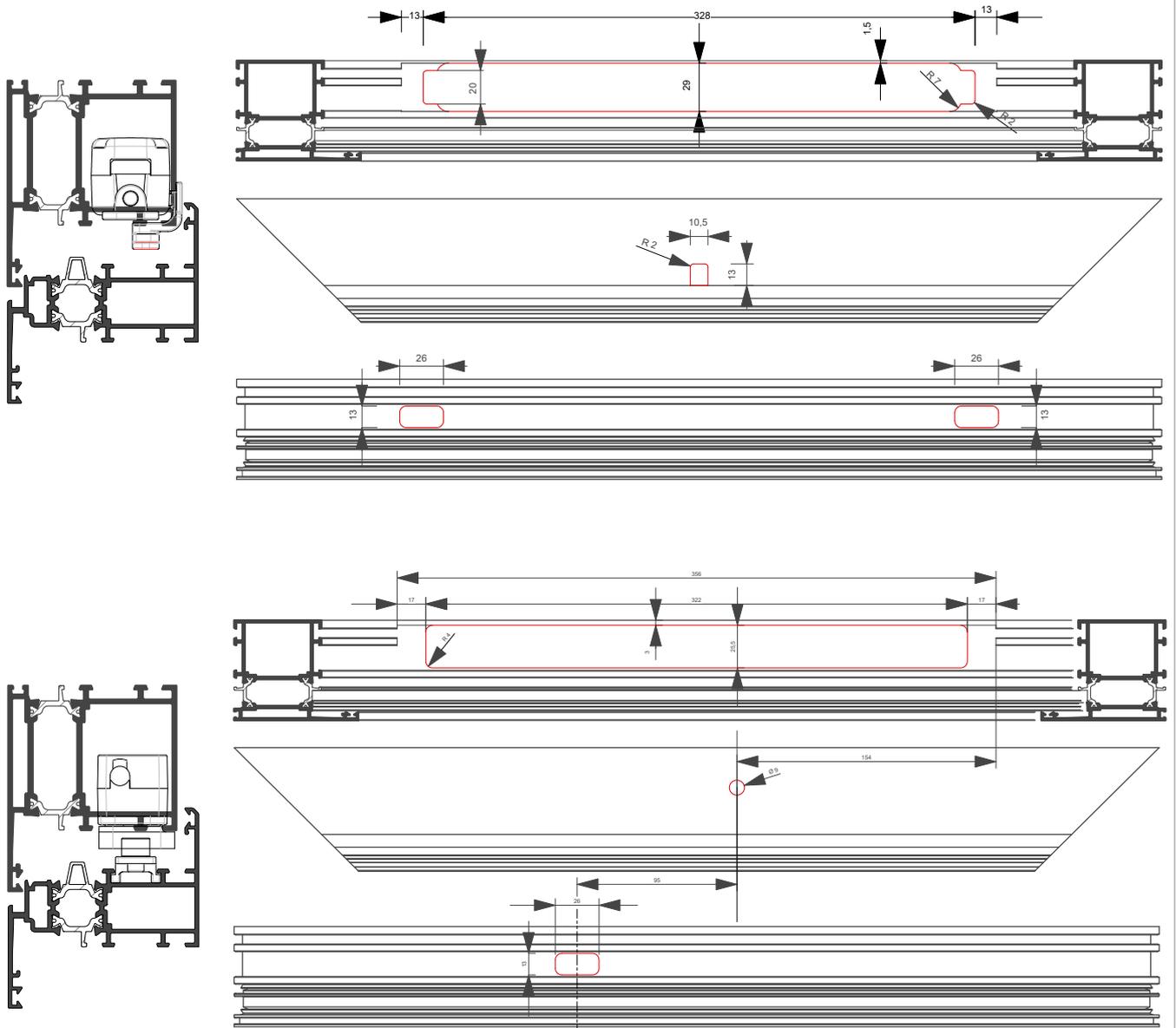




■ **Applicazione Accessori**

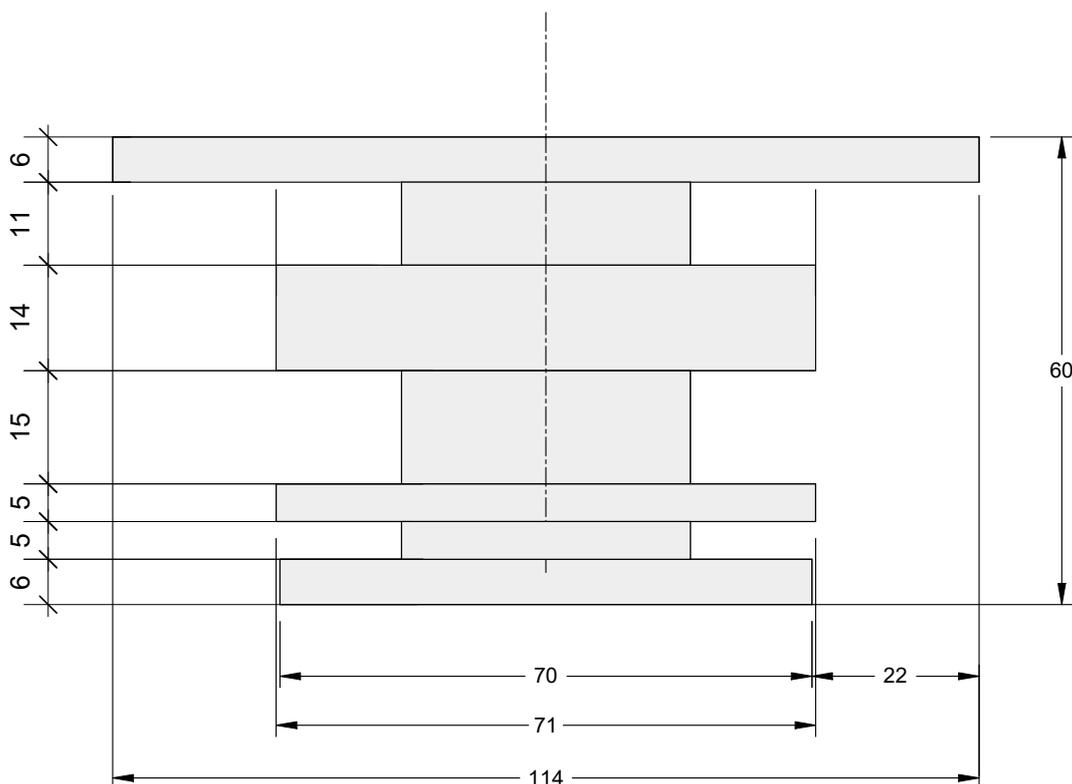
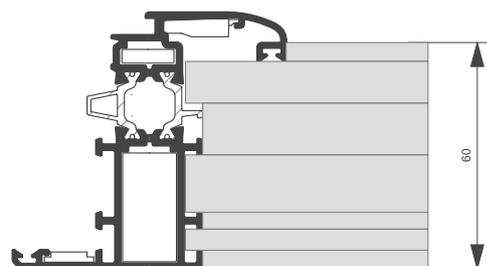
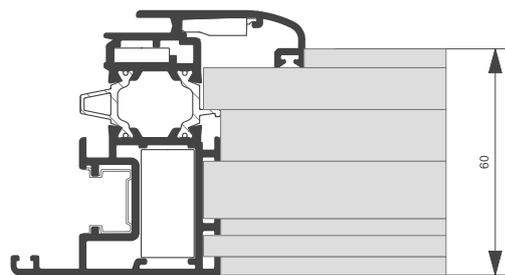
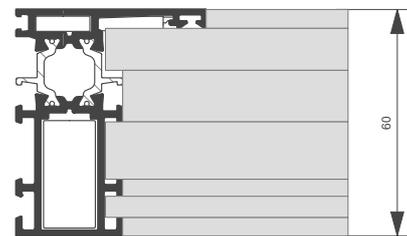


ARX.20.03
"WiCloud Rc - Lock"
 Attuatore a catena radiocomandato + serratura elettromeccanica





**GRUPPO FRESA
Art. ARX.09.02**

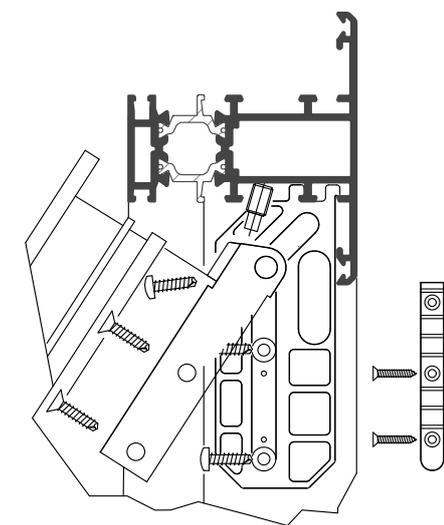




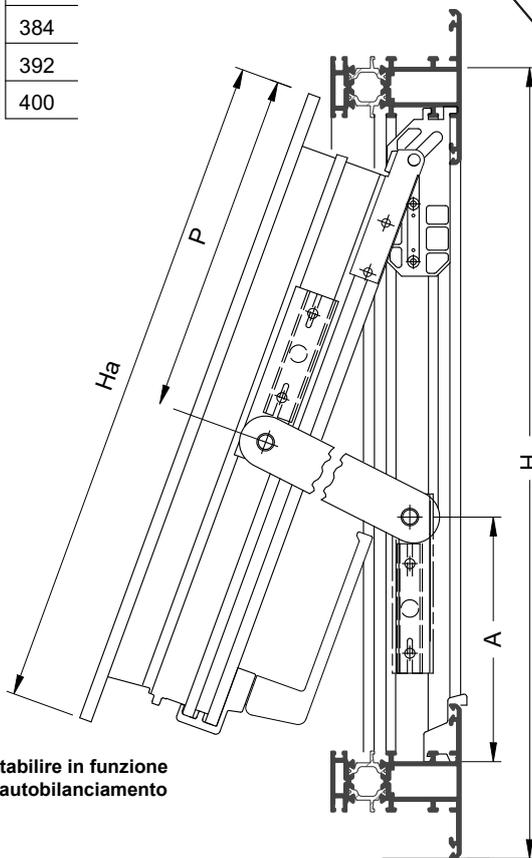
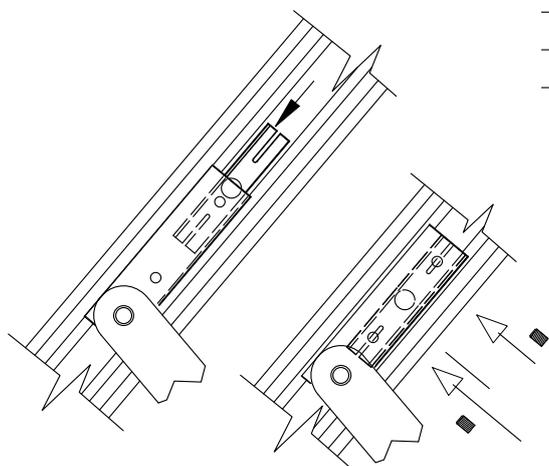
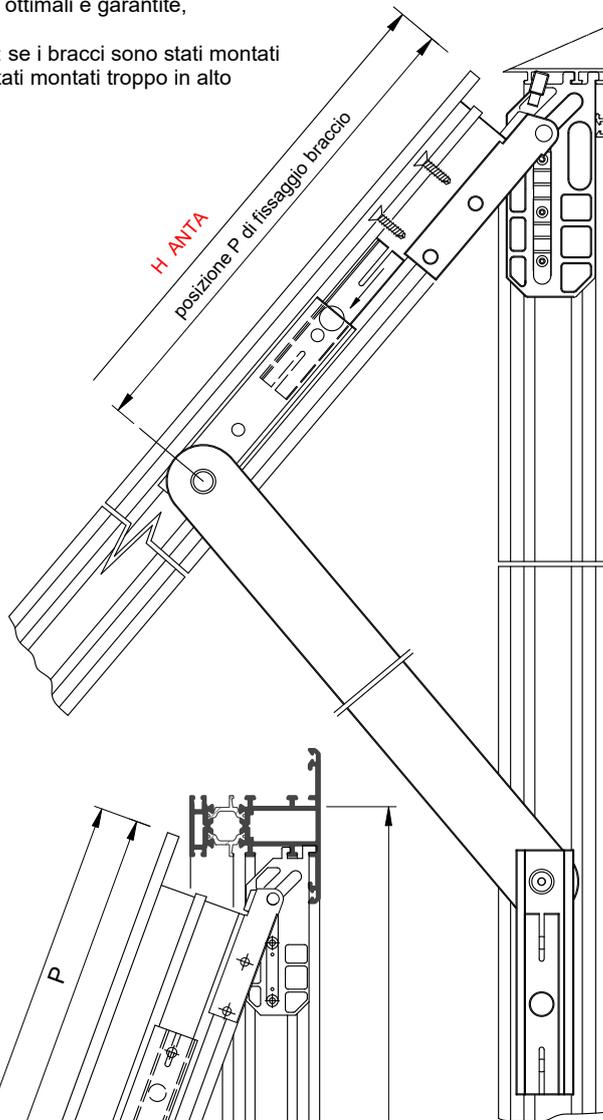
GRUPPO ARTICOLAZIONE RINFORZATO PER SPORGERE PORTATA 90 Kg

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



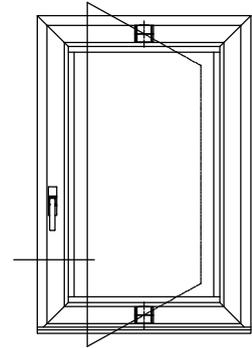
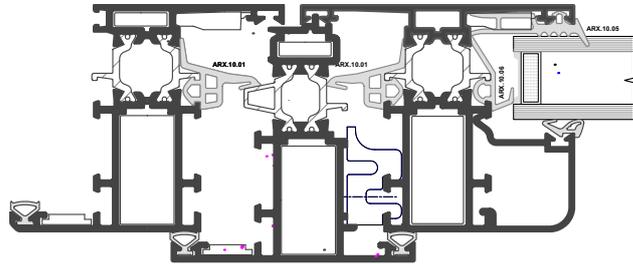
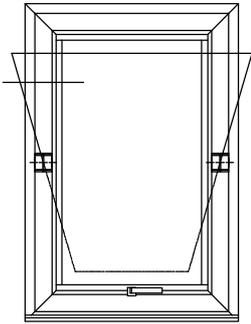
Posizione P	
H anta	P
500	NON FATTIBILE
600	183
700	223
800	265
900	285
1000	300
1100	318
1200	332
1300	342
1400	352
1500	362
1600	370
1700	377
1800	384
1900	392
2000	400



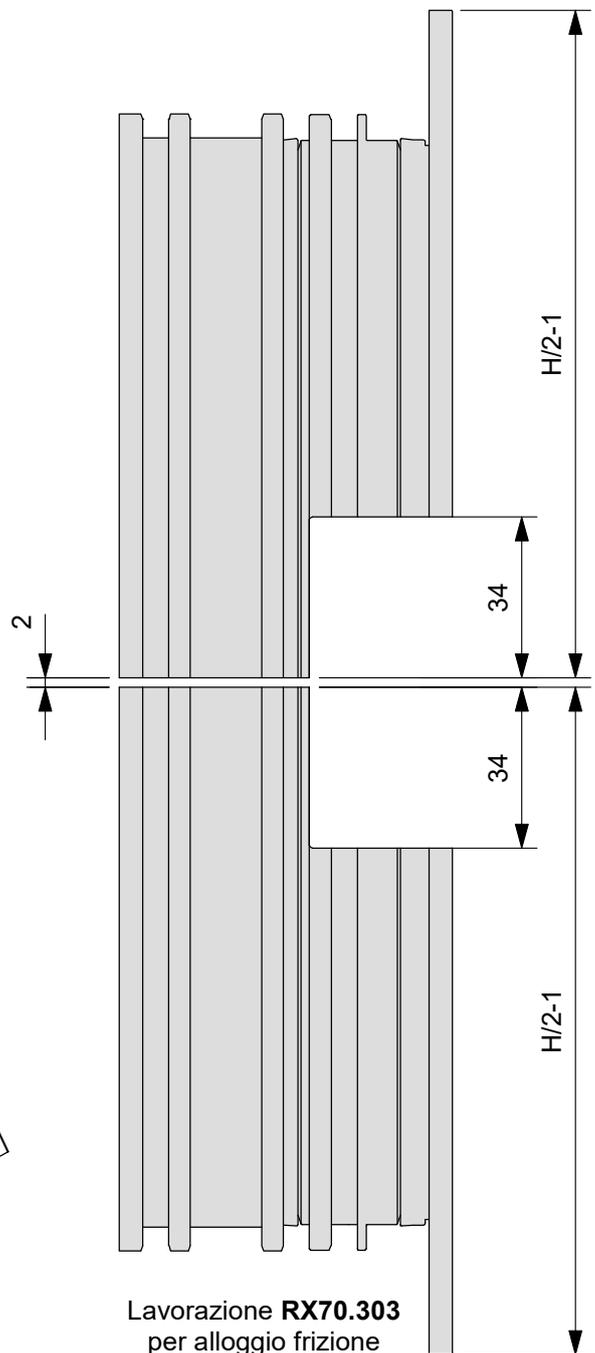
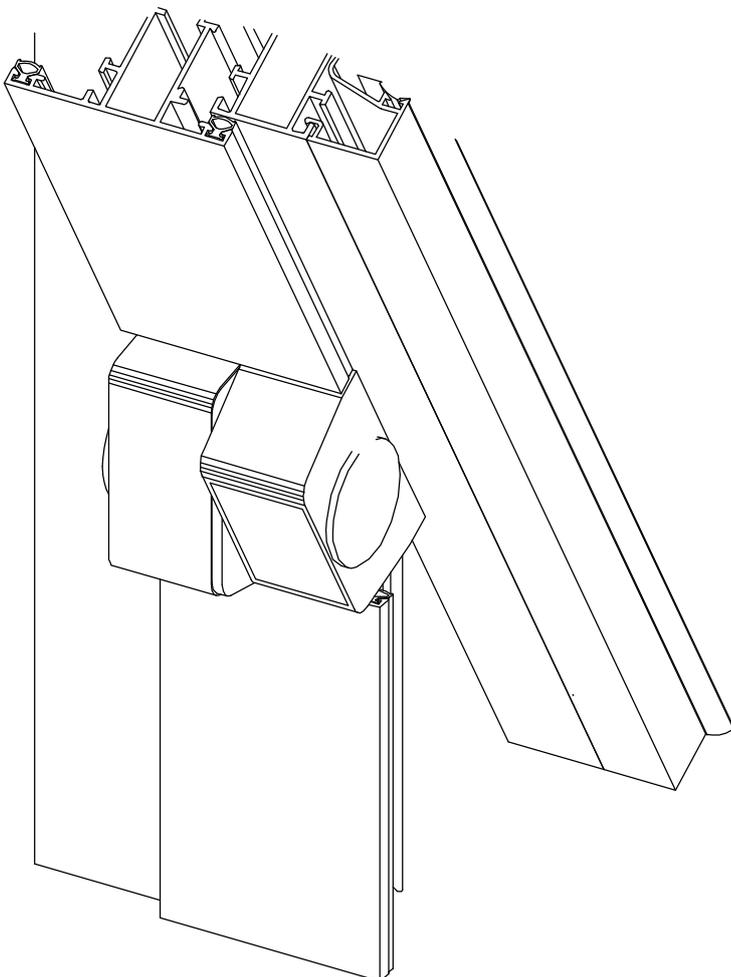
A = Da stabilire in funzione dell'autobilanciamento

NOTA

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

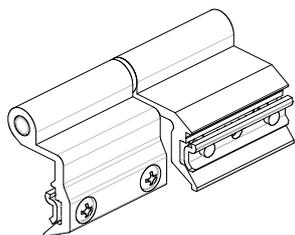


Per infissi di grandi dimensioni è consigliabile l'uso dei kit multipunto costituiti da 4 punti di chiusura, 2 rinvii d'angolo, 2 frizioni, 1 accessorio unione aste, 1 innesto cremonese e 1 cremonese.



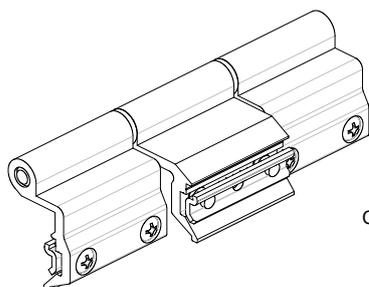


■ Applicazione Accessori



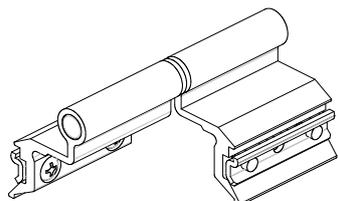
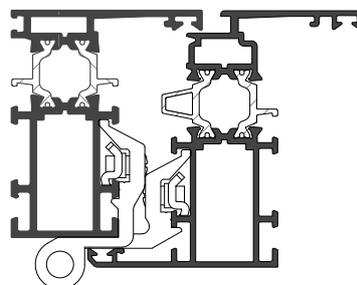
ARX.02.01

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali



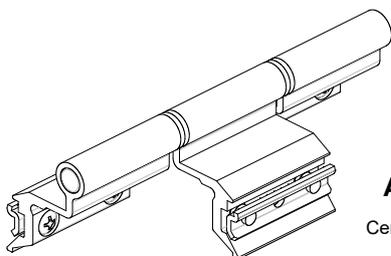
ARX.02.03

Cerniera a montaggio rapido a 3 ali



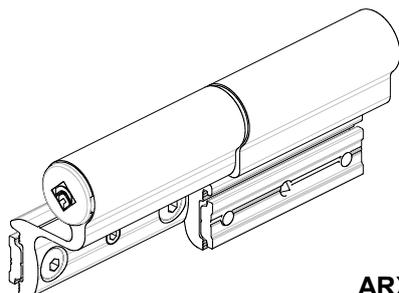
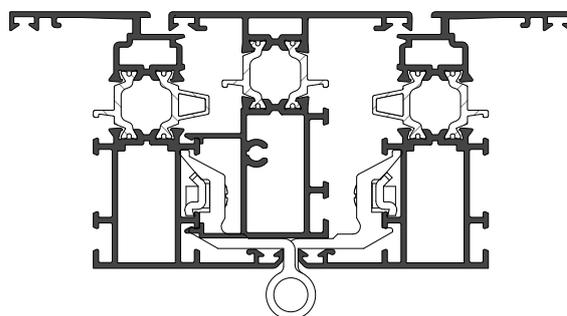
ARX.02.02

Cerniera a montaggio rapido a 2 ali



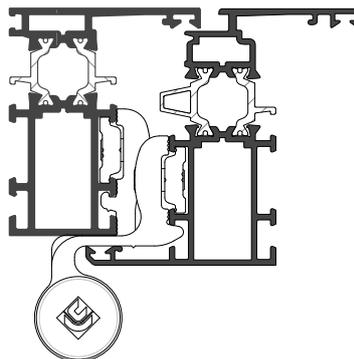
ARX.02.04

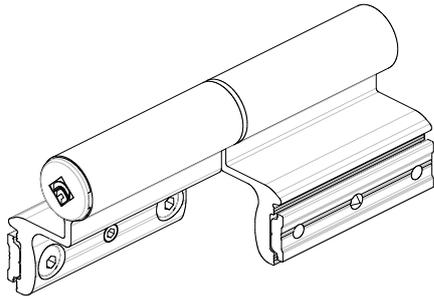
Cerniera a montaggio rapido a 3 ali



ARX.02.11

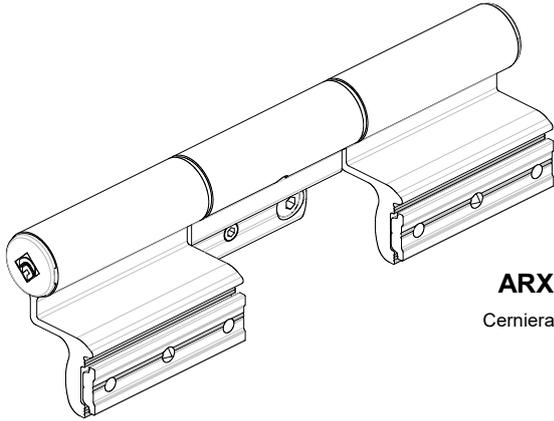
Cerniera porte a 2 ali





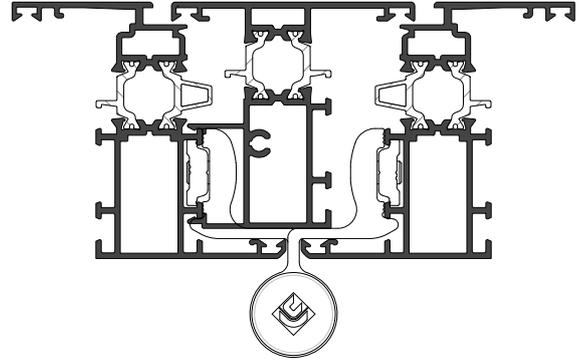
ARX.02.26

Cerniera porte a 2 ali

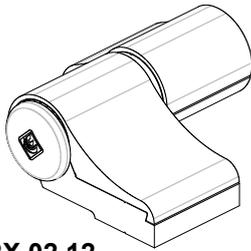
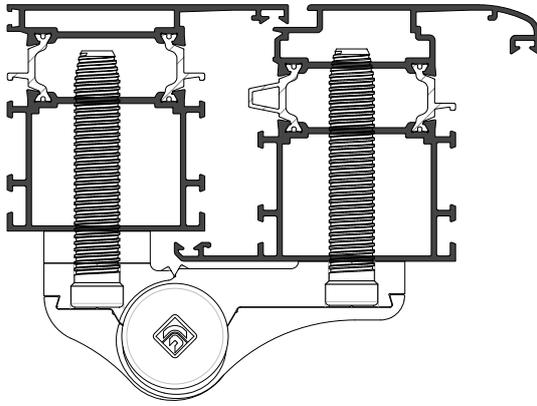


ARX.02.28

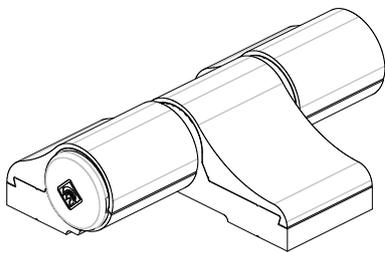
Cerniera porte a 3 ali



■ **Applicazione Accessori**



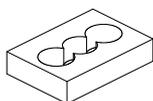
ARX.02.12



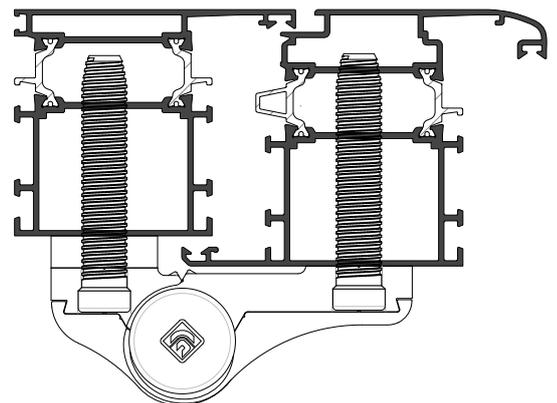
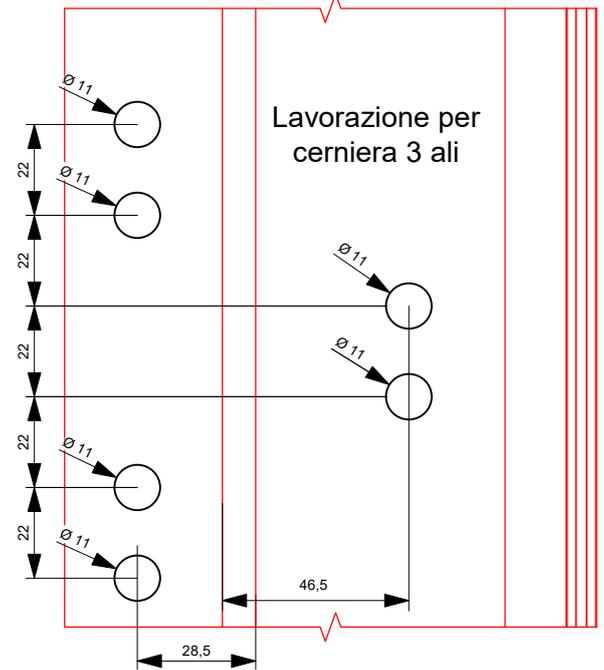
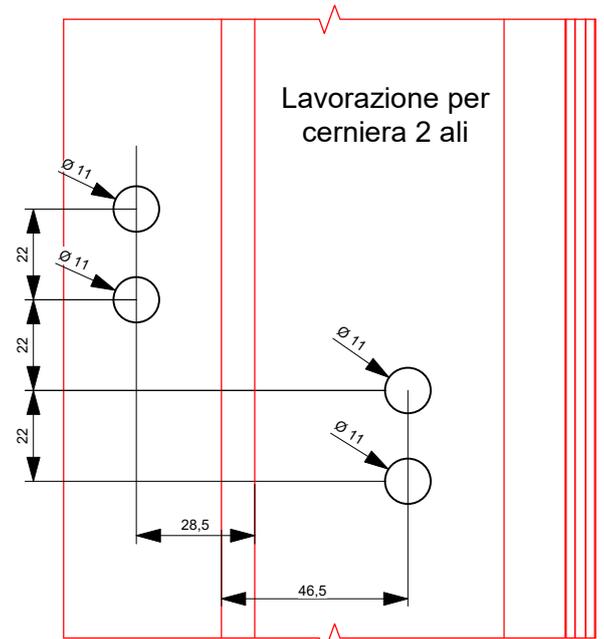
ARX.02.13



ARX.02.23

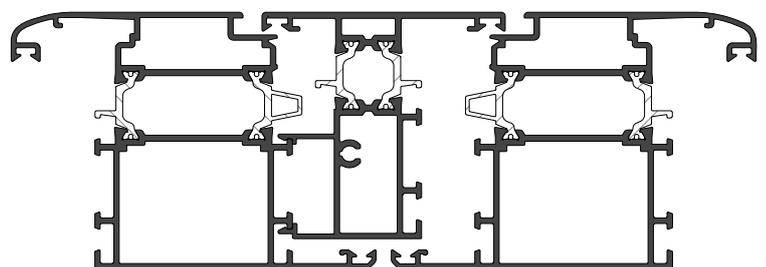
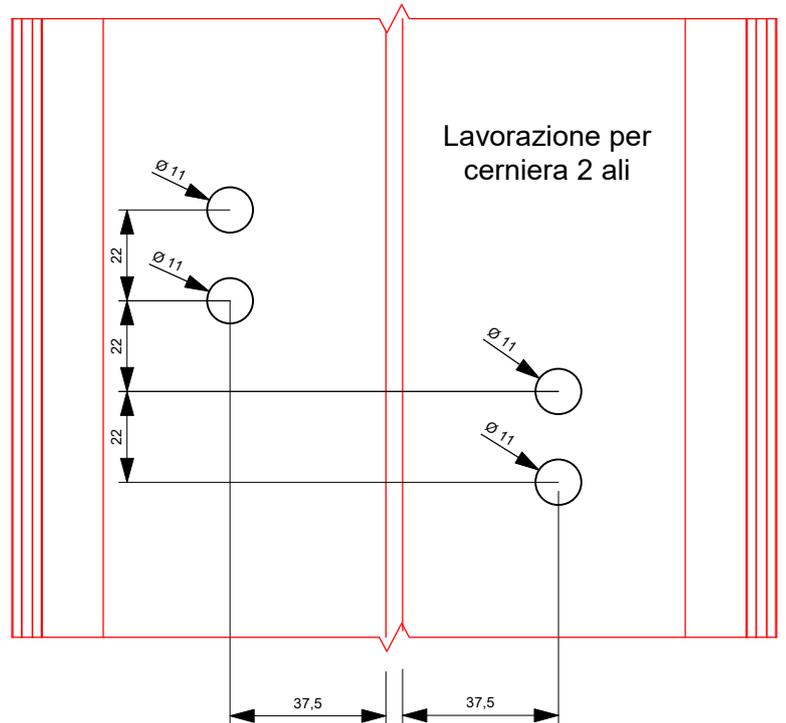
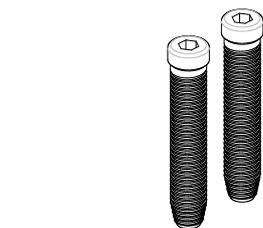
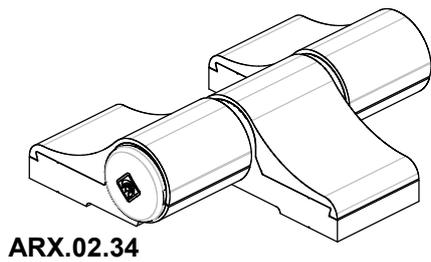
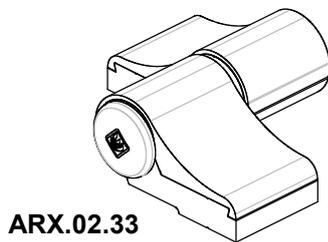
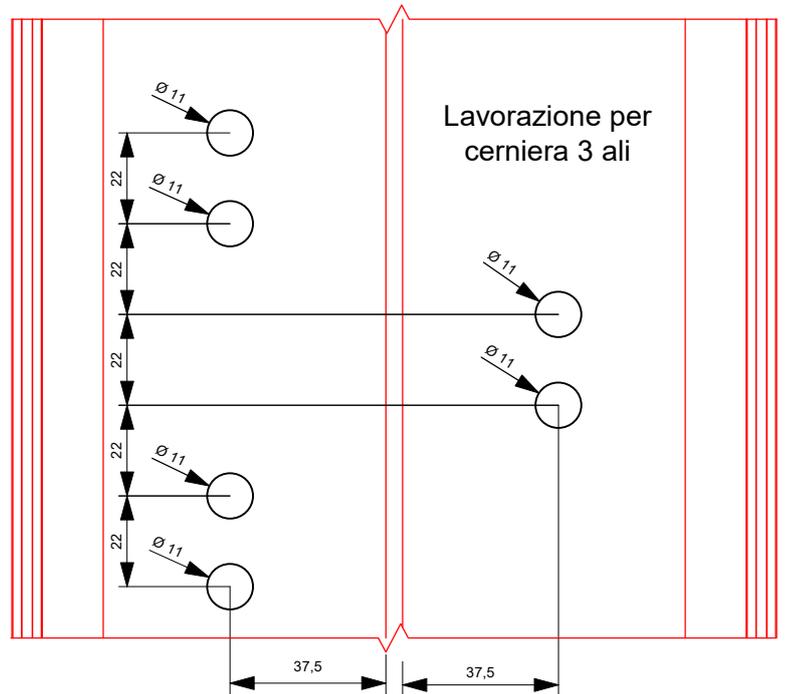
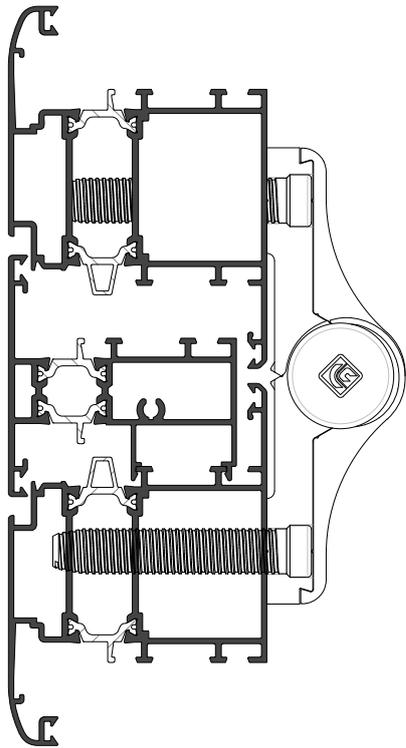


ARX.02.25





■ **Applicazione Accessori**

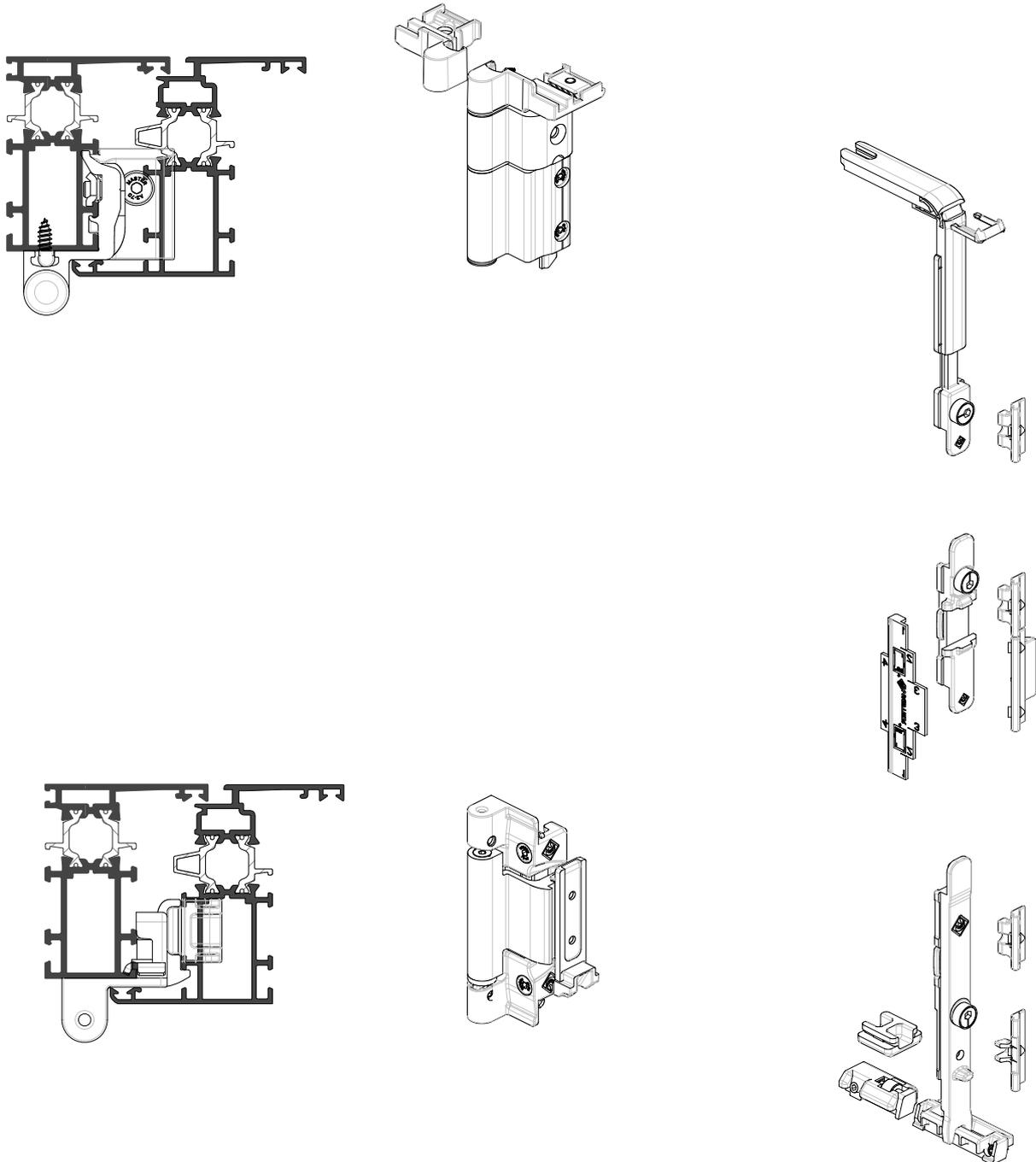




■ **Applicazione Accessori**

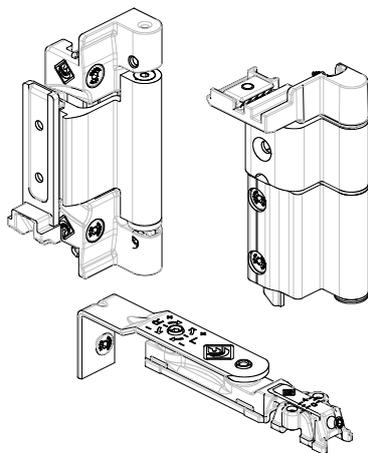
ARX.08.01

Kit base anta ribalta
Portata massima 140Kg



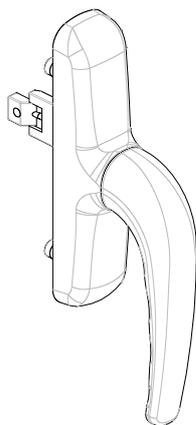
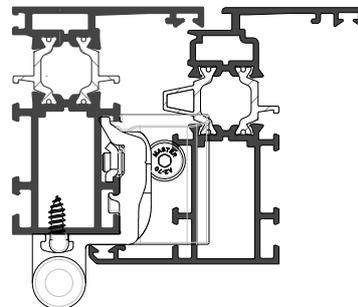


■ **Applicazione Accessori**



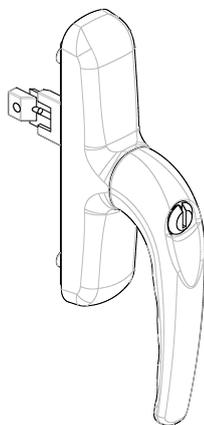
ARX.08.23

Kit cerniere e braccio per
 anta affiancata



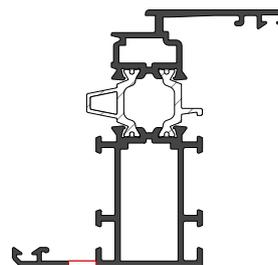
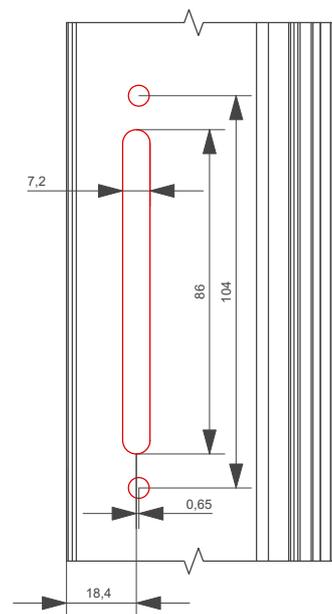
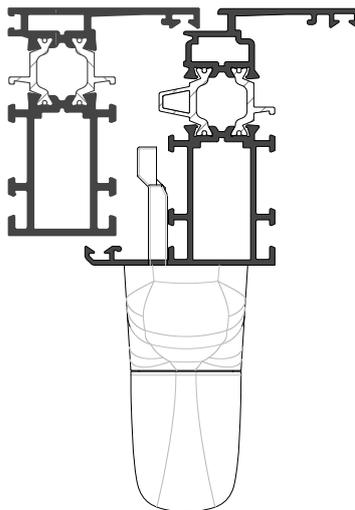
ARX.03.08

Cremonese per anta ribalta



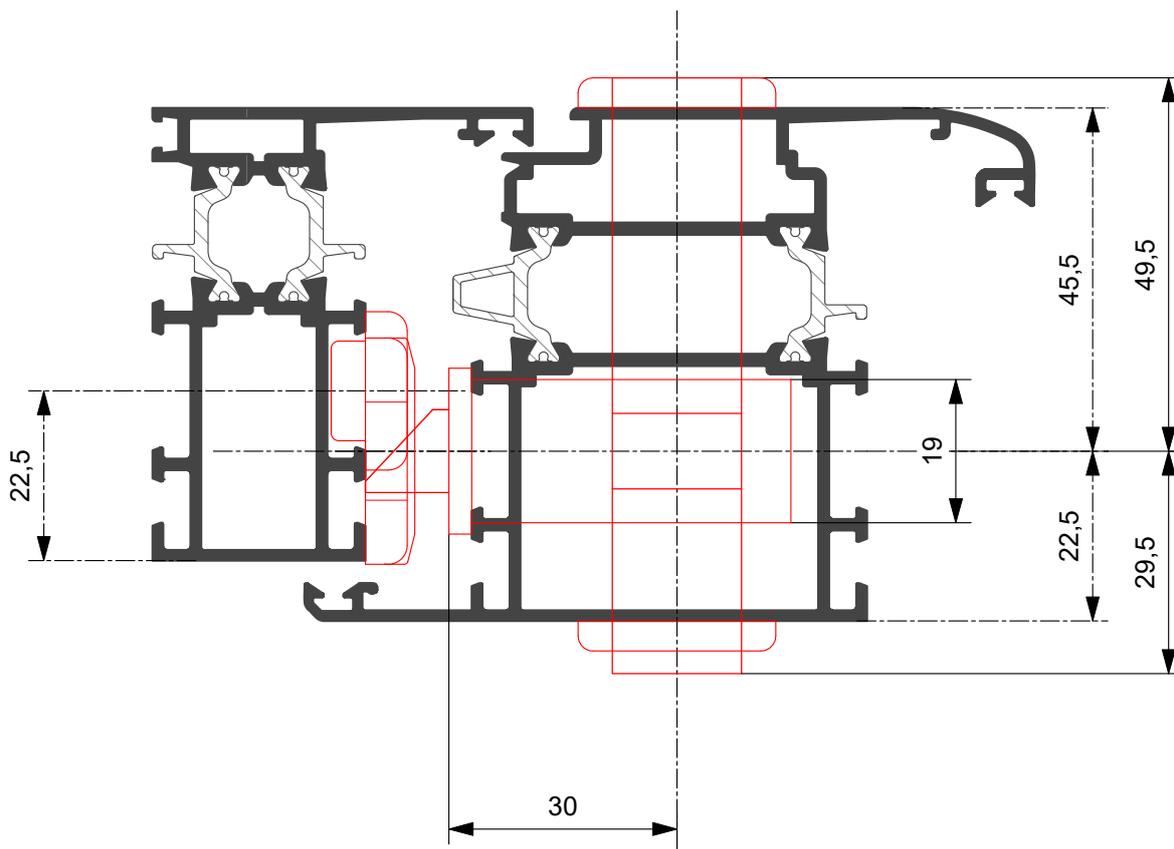
ARX.03.46

Cremonese con chiave per anta ribalta





SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA

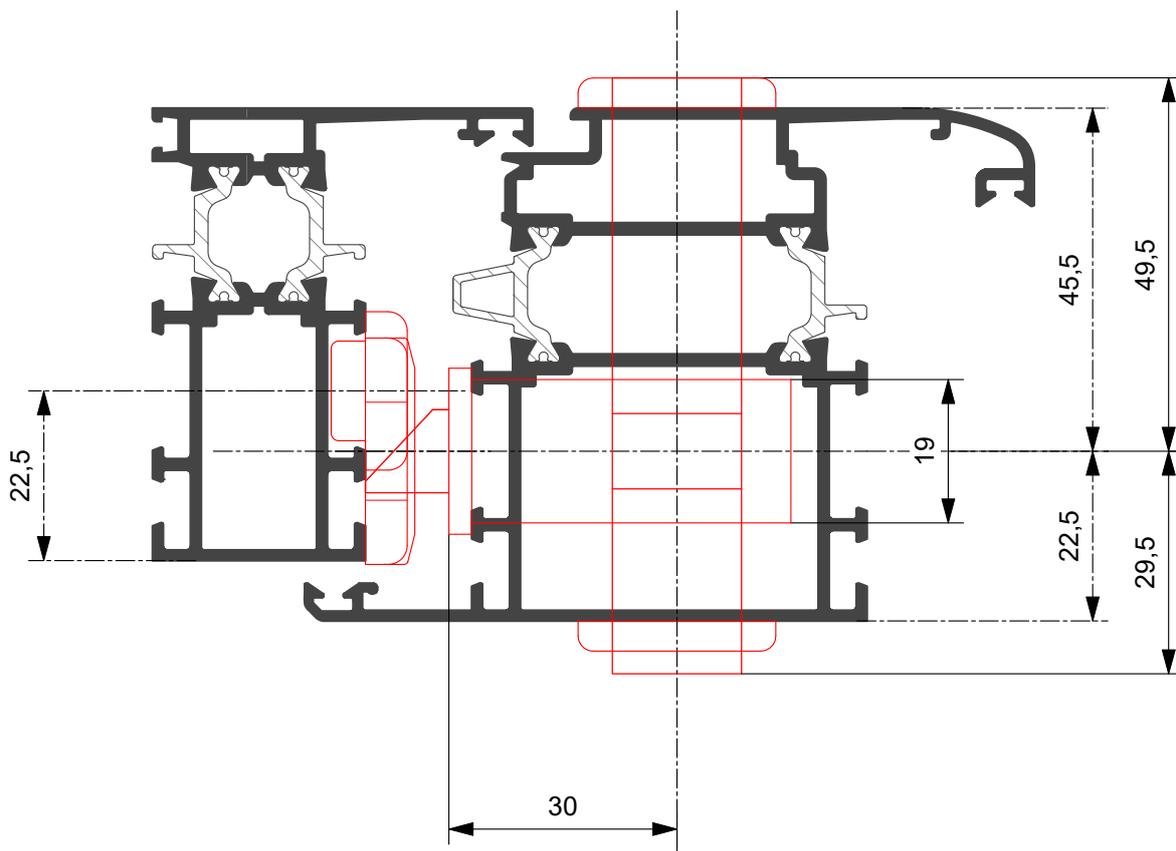


Riferimenti CISA

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



SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA

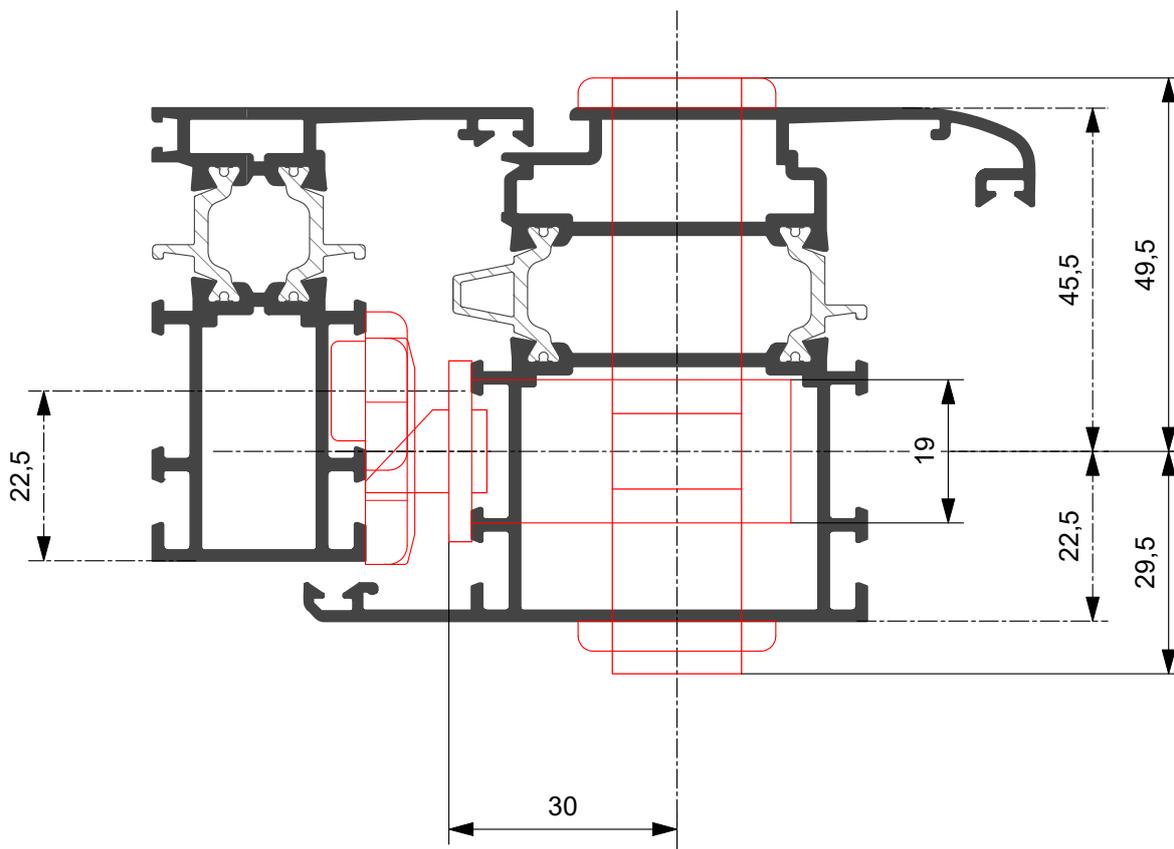


Riferimenti CISA

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



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

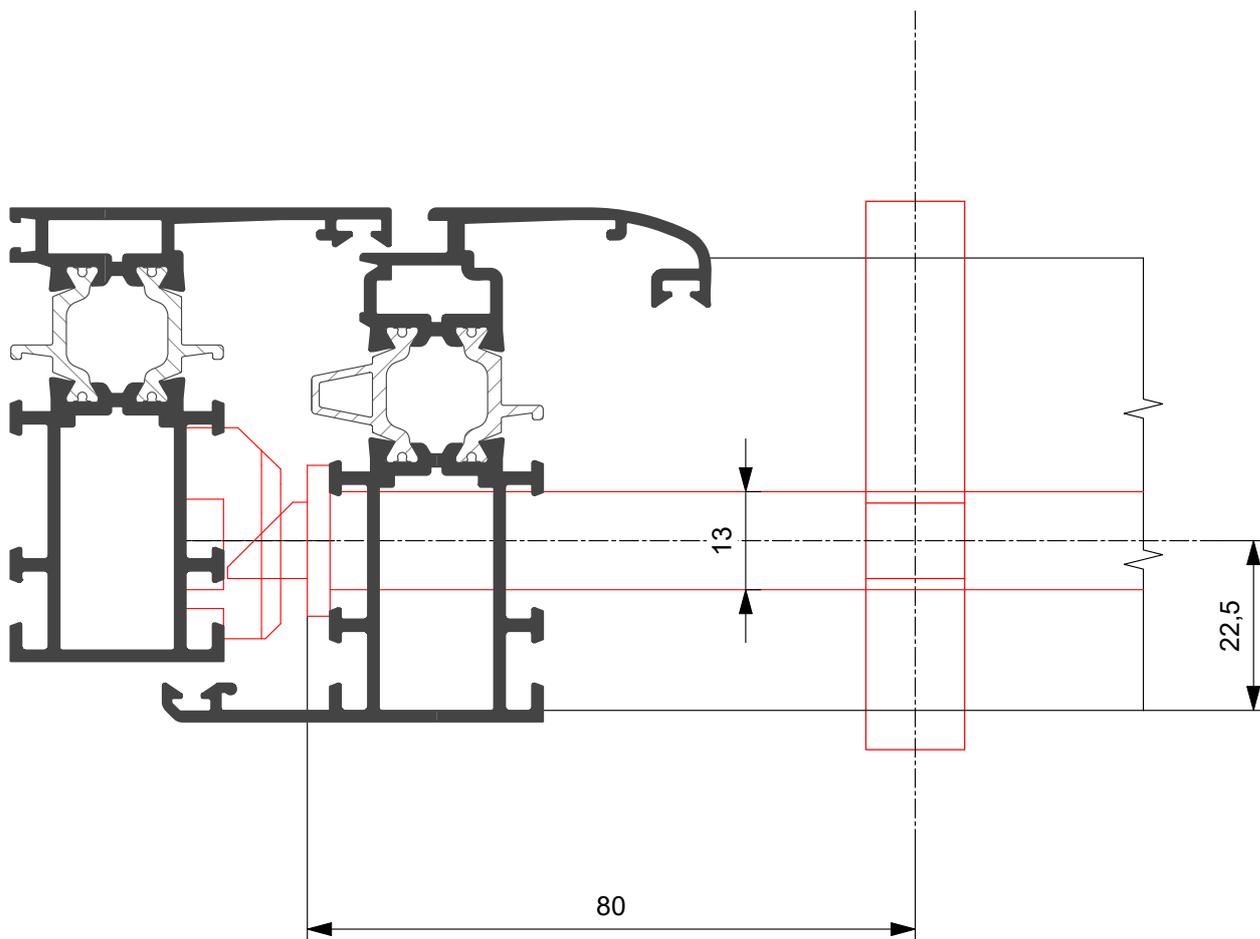


Riferimenti CISA

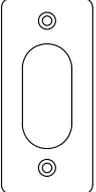
	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			 in dotazione
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura	Deviatori	Tradizionale	Sicurezza	
	Catenaccio e rullo	48551	 06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	 06465 - 41- 0 (pz.2)	0E300.	0A3S1.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



SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

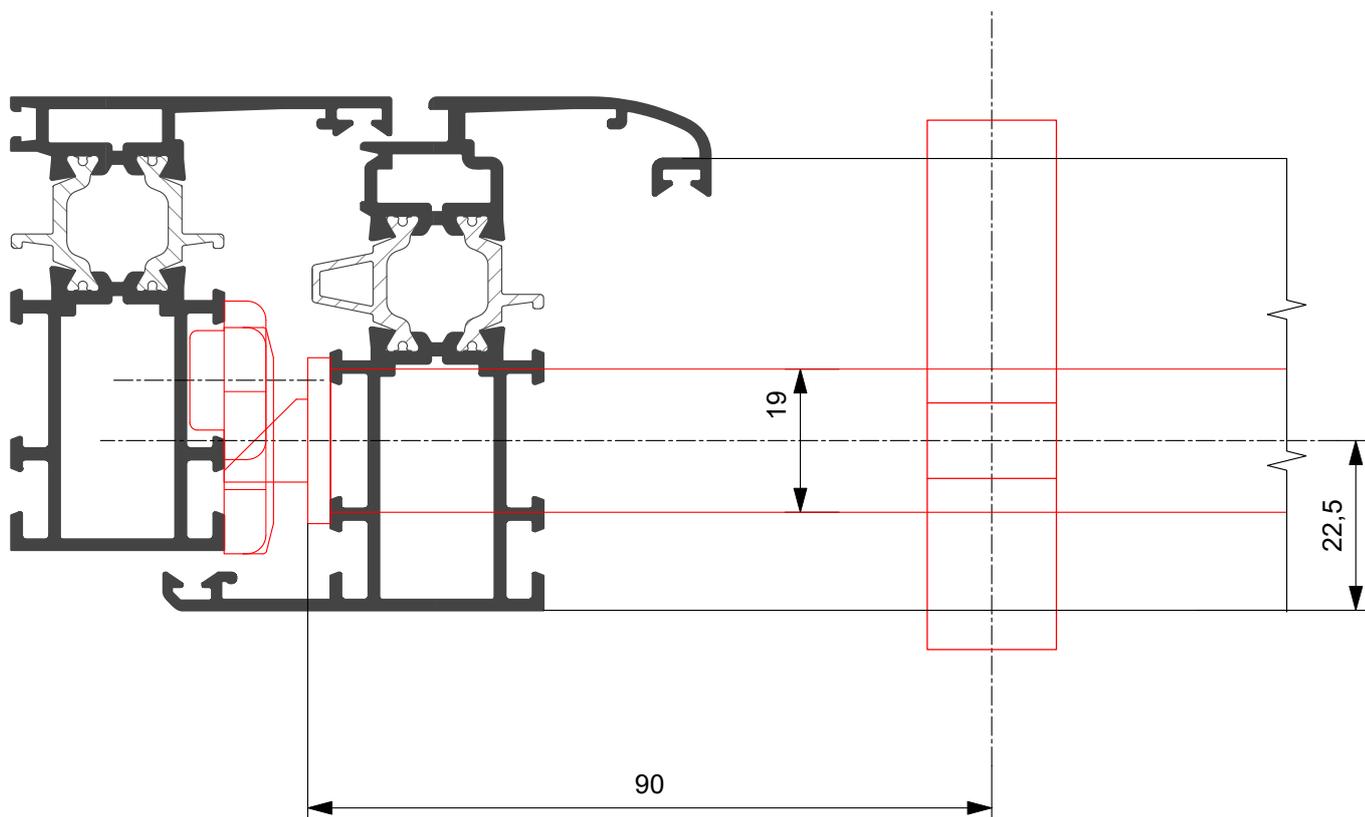


Riferimenti **CISA**

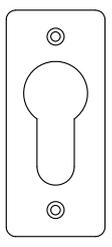
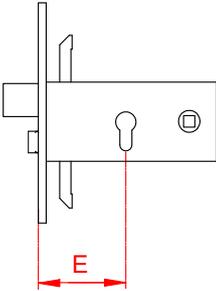
Serratura E= 80 mm	Contropiastra		Cilindro	Borchia	
	Tipologia	Art	Nylon	Metallo Registrabile	
Catenaccio e scrocco	44461 44151	06278-65-0	 Tradizionale		
Catenaccio e rullo	44471 44161	06278-66-0			06465 - 21- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0
Elettrica con maniglia	14451	06287-65-0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



SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

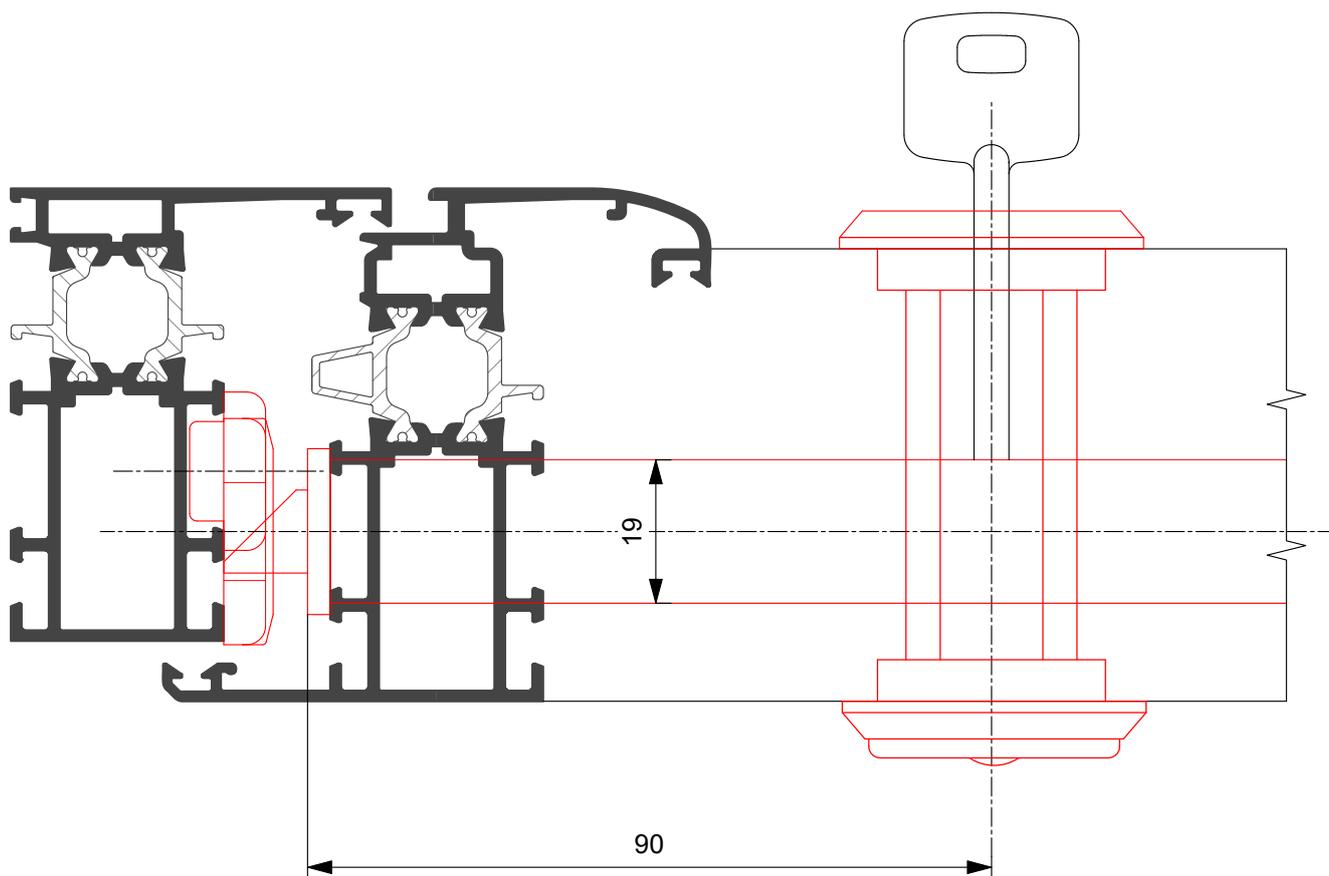


Riferimenti **CISA**

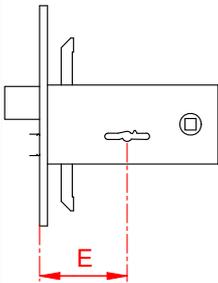
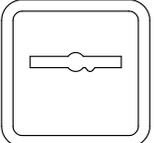
	Serratura doppia mappa E= 90 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia
	Tipologia	Art	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	56357		06465 - 21 - 0	Tradizionale	Sicurezza	in dotazione
	Kit rullo	06168.00		per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	0E300. 11.0.12	0A3S1. 11.0.12	



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	 in dotazione
	Catenaccio e rullo	57365-91-0			
	Elettrica con maniglia	17357-91-0			

PAM SYSTEM S.r.l.

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

ALQ System S.p.A.

Direzione & Magazzino
Via Colano, 9/A 12/K 16162 Genova B olzaneto [GE] Tel.
10 7491941 - Fax 010 7450155
Magazzino
Via F.Lli Cervi 71 50013 Campi Bisenzio [FI]
Tel. 055 8825060 - Fax 055 8824916
www.alqsystem.it - info@alqsystem.it

PAESANI GROUP

Direzione & Magazzino
Via del Grano, 260 - 47822 Santarcangelo di Romagna [RN]
Tel. 0541 748511 - Fax 0541 741208
www.paesani.com - info@paesani.com Magazzino Nord
Magazzino Nord
Via Luigi Bonati, 21 - 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)
Tel. 0523 943138
www.paesani.com - info@paesani.com

ALUK GROUP

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

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

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

EUROALL S.r.l.

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

PROFILATI UMBRIA S.r.l.

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

TSL ALLUMINIO S.r.l.

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

ALLCAR SERVICE S.r.l.

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

MIDA ALLUMINIO S.r.l.

Napoli
Via Piano del Principe, 36 80047 San Giuseppe Vesuviano (NA)
Tel. 081 5297373 - Fax 081 8284449
Salerno
Loc. Terzerie - Zona Industriale 80061 Ogliastro Cilento (SA)
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724
www.midaalluminigroup.it - info@gruppomida.it



CAIMAR S.n.c.

Direzione & Magazzino
Strada Prov.le Rimedio-Torregrande Km. 4
09072 Cabras (OR) - Tel. 0783 290118

Filiale

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

CARUSO S.r.l.

Z.I. Contrada Le Macere - 86019 Vinchiatturo (CB)
Tel. 0874 340024 - Fax 0874 340025
carusosr1@libero.it

ALLUCOM S.r.l.

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

Bari

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

ITALBACOLOR S.r.l.

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

COMAS S.r.l.

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

ALUK TIM

Aluk Tim D.o.o.

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

Filiale di Zagabria

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

Filiale Spalato

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



   www.twinsystems.it
info@twinsystems.it

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