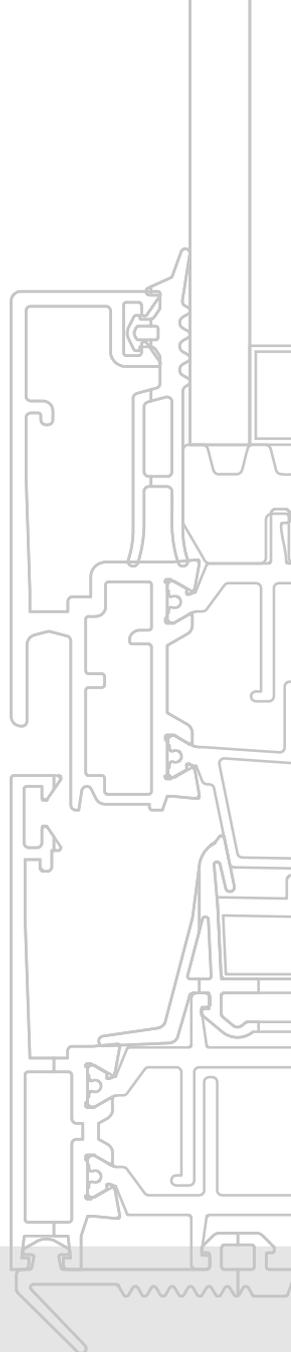
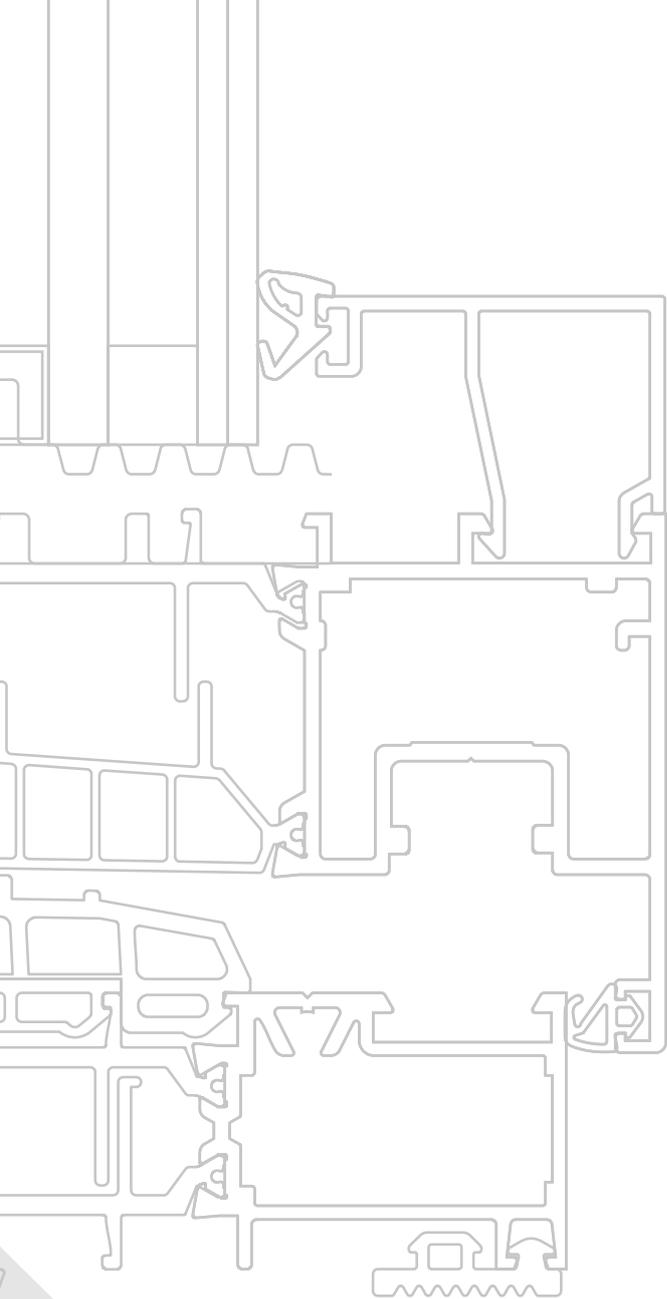


# CX 850<sub>PH</sub>

FINESTRE A BATTENTE  
CON TAGLIO TERMICO





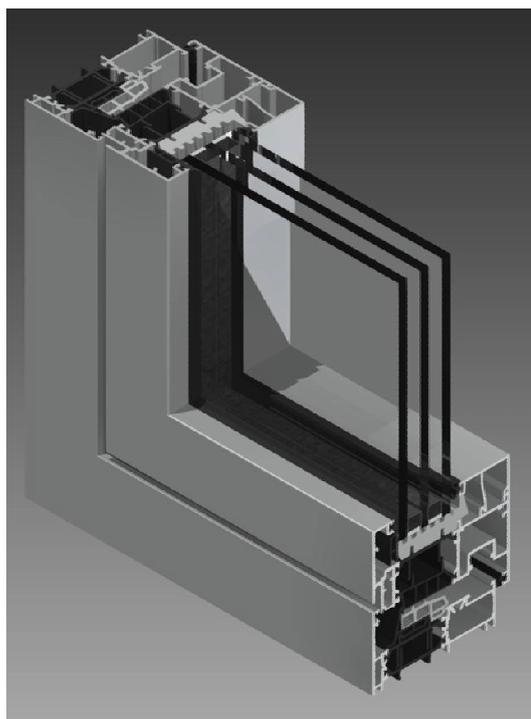


# CX 850<sub>PH</sub>

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

---

Tutti i dati riportati sul presente catalogo sono indicativi e non impegnativi. La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche atte a migliorare i prodotti. Per informazioni tecniche riguardanti il catalogo contattare l'ufficio tecnico .

**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 85 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 93 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm . I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere di forma tubolare.

### ISOLAMENTO TERMICO

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 43 mm totale e dovrà garantire un valore di trasmittanza termica per l'infisso  $U_w = \dots\dots\dots$  W/m<sup>2</sup>K. L'assemblaggio dei profilati in alluminio a taglio termico dovrà garantire i valori di scorrimento (T) tra profilati in alluminio e barrette in poliammide previsti dalla direttiva tecnica Europea (UEAtc).

### DRENAGGI E VENTILAZIONE

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

### ACCESSORI DI ASSEMBLAGGIO

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

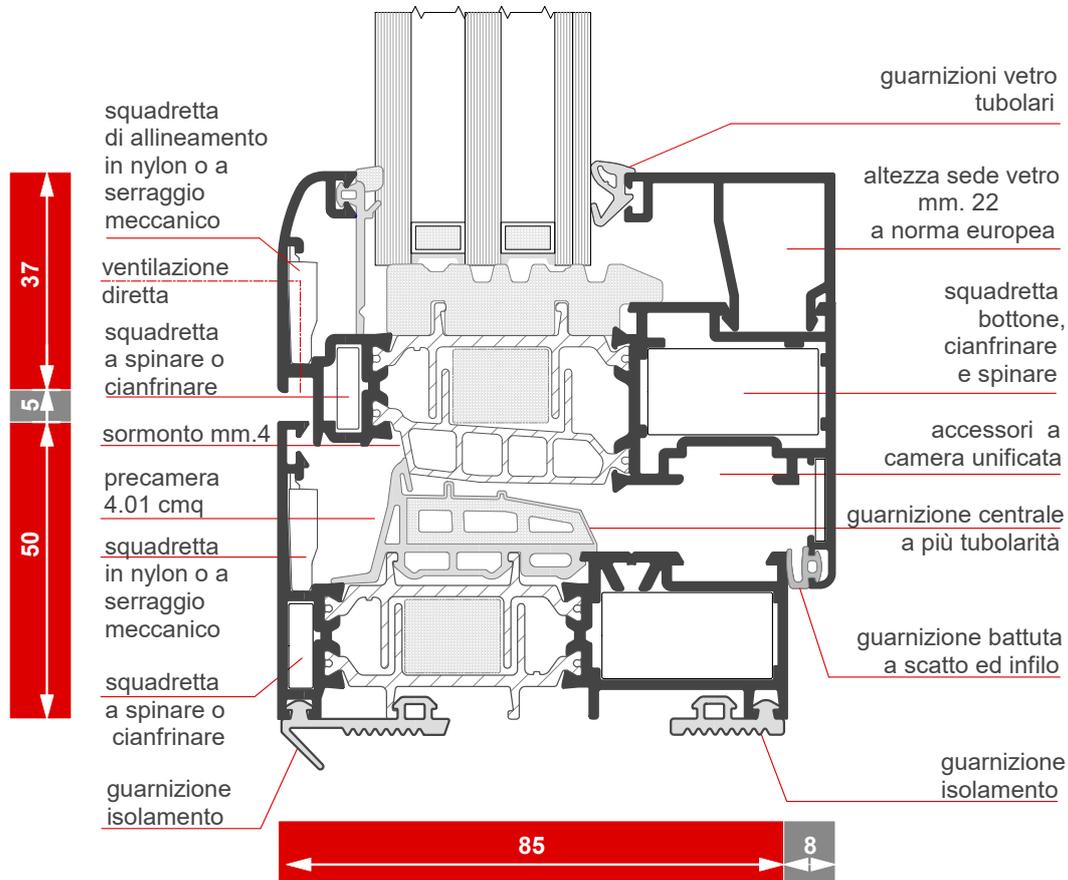
### GUARNIZIONI

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

### PRESTAZIONI

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

Permeabilità all'aria :  
Tenuta all'acqua :  
Resistenza al vento :



|  |   |
|--|---|
| <b>Profilati estrusi lega:</b>               | ENAW 6060 ( EN 573 - 3)   |
| <b>Stato di fornitura:</b>                   | T5 ( EN 752 - 2)  |
| <b>Tolleranze dimensioni e spessori:</b>     | EN 755 - 9  |
| <b>Taglio termico :</b>                      | realizzato con bacchette in poliammide da 43 mm   |
| <b>Tipo di tenuta aria/acqua:</b>            | Finestre: guarnizione centrale (giunto aperto).<br>Porte: guarnizione centrale (giunto aperto) .  |
| <b>Inserimento del vetro :</b>               | con fermavetro a scatto sia rettangolare che arrotondato.<br>Inserimento volumi di vetro/pannelli con spessori variabili tra mm. 10 e 60. |
| <b>Altezza utile alloggiamento vetro:</b>    | mm. 22  |
| <b>Dimensioni principali</b>                 |   |
| <b>Telaio fisso :</b>                        | mm. 85  |
| <b>Telaio mobile:</b>                        | mm. 93 (complanare)   |
| <b>Controtelaio :</b>                        | mm. 80  |
| <b>Fuga perimetrale interna ed esterna :</b> | mm. 5   |
| <b>Alloggiamento accessori:</b>              | a Camera Europea spazio 11.5 mm.  |
| <b>Giunzione angolare:</b>                   | con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare   |

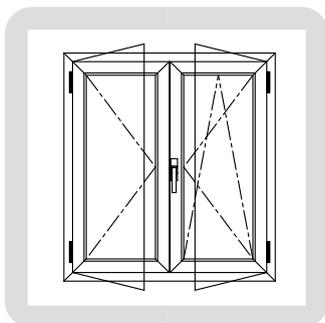
**Impiego:**  
 Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta.  
 Profilati per porte: consentono la costruzione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



## PRESTAZIONI

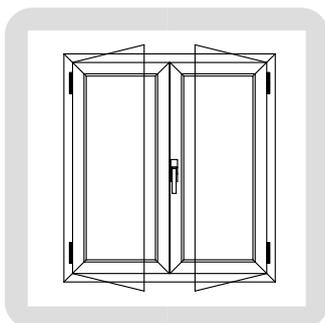
Al fine di garantire il massimo delle prestazioni in funzionalità e durata il sistema **CX 850 PH** è stato sottoposto ai collaudi prestazionali prescritti dalle vigenti Normative europee ottenendo i seguenti risultati :

### Agenti Atmosferici



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipologia :                | Finestra a 2 ante            |
| Dimensione finestra :      | 1450 mm. x 1650 mm.          |
| Test Aria :                | Classe <b>4</b>              |
| Test Acqua :               | Classe <b>E1500</b>          |
| Test Resistenza al vento : | Classe <b>C5</b>             |
| Certificato :              | RP n° <b>1994-CPR-RP1364</b> |

### Acustica



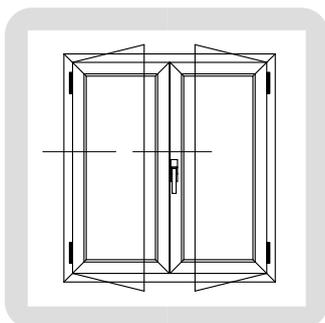
#### Finestra a 2 ante

A seconda dei requisiti, esistono diverse regole di estensione dei risultati che sono contenute a livello dell'Appendice E della norma di prodotto UNI EN 14351-1. I prospetti 6-1 e 6-2 di questo documento sintetizzano tali indicazioni. Le regole di estensione dei risultati sono valide nell'ipotesi che il serramento campione e i serramenti di produzione soddisfino il concetto di similar design. Si definiscono manufatti disimilar design, due manufatti le cui differenze, dovute alla sostituzione di componenti (ad esempio: i vetri, gli accessori e le guarnizioni) e/o al cambiamento della specifica dei materiali e/o al cambiamento dimensionale delle sezioni dei profili e/o al cambiamento della metodologia di assemblaggio, sono tali da non determinare un cambiamento delle caratteristiche prestazionali classificate e/o dichiarate.

- Certificato abbattimento acustico

**In certificazione**

### Termica



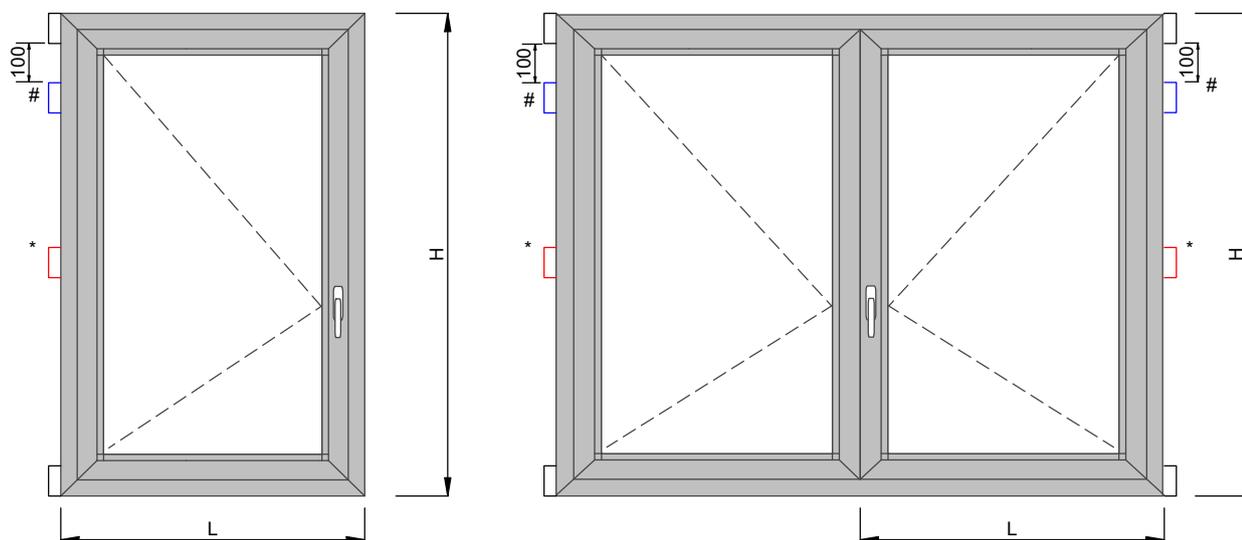
|             |                                   |                                   |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tipologia : | Nodo laterale                     | Nodo centrale                     |
| Profili :   | Telaio <b>CX85.101</b>            | Anta <b>CX85.201</b>              |
|             | Anta <b>CX85.201</b>              | Riporto <b>CX85.304</b>           |
| Risultato : | <b>Uf = 1.43 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Uf = 1.45 W/m<sup>2</sup>K</b> |

### Calcoli termici Uw dimensione finestre normalizzate

| Tipologia                             | UF                             | UG                     | Psi       | UW                           |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|
| Finestra a 2 ante (1230 x 1480)       | 1.43 / 1.45 W/m <sup>2</sup> k | 1,0 W/m <sup>2</sup> k | 0,05 W/mk | <b>1,35 W/m<sup>2</sup>k</b> |
| Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180) | 1.43 / 1.45 W/m <sup>2</sup> k | 1,0 W/m <sup>2</sup> k | 0,05 W/mk | <b>1,29 W/m<sup>2</sup>k</b> |
| Finestra a 2 ante (1230 x 1480)       | 1.43 / 1.45 W/m <sup>2</sup> k | 0,8 W/m <sup>2</sup> k | 0,05 W/mk | <b>1,22 W/m<sup>2</sup>k</b> |
| Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180) | 1.43 / 1.45 W/m <sup>2</sup> k | 0,8 W/m <sup>2</sup> k | 0,05 W/mk | <b>1,14 W/m<sup>2</sup>k</b> |
| Finestra a 2 ante (1230 x 1480)       | 1.43 / 1.45 W/m <sup>2</sup> k | 0,6 W/m <sup>2</sup> k | 0,05 W/mk | <b>1,09 W/m<sup>2</sup>k</b> |
| Porta-finestra a 2 ante (1480 x 2180) | 1.43 / 1.45 W/m <sup>2</sup> k | 0,6 W/m <sup>2</sup> k | 0,05 W/mk | <b>1,00 W/m<sup>2</sup>k</b> |



**Battente Una e Due Ante Cerniere  
ACX.02.01 e ACX.02.03**

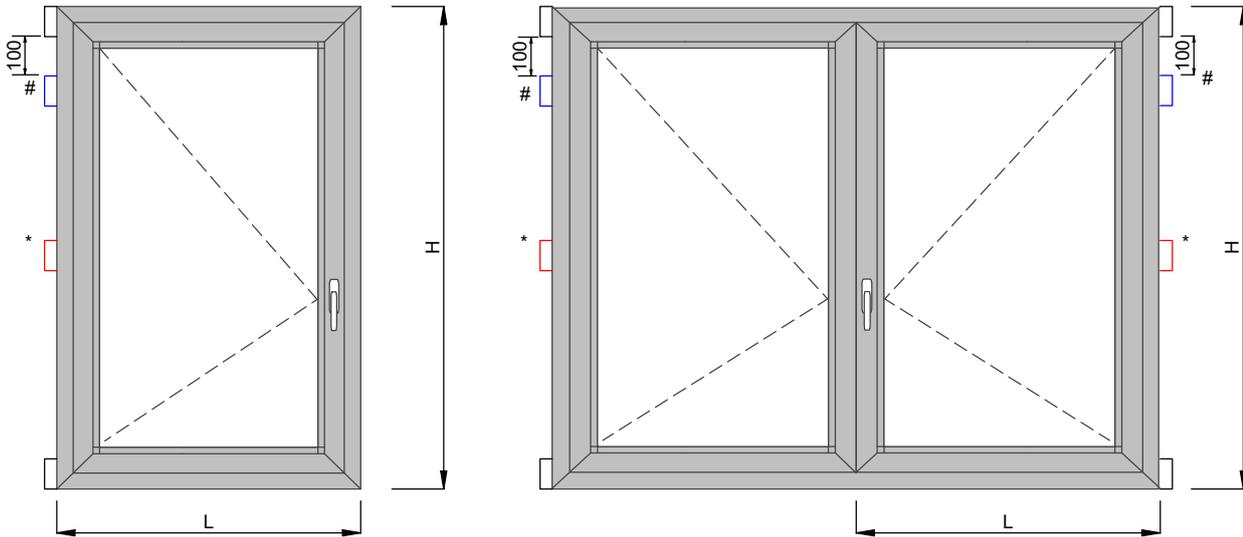


**Dimensioni Anta Minima (LxH): 500 x 500**

| 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) |
| <b>ACX.02.01</b>                           | 1                         | 4                    | 2 (80Kg)              | 0                    | 1   | 4                         | 0  | 6                  |
| <b>ACX.02.03</b>                           | 1                         | 4                    | 3 (120Kg)             | 0                    | 1   | 4                         | 0  | 9                  |
| Dimensione Massime Anta (LxH)              |                           |                      |                       |                      |   |                           |  |                    |
| Un Anta 2 Cerniere                         |                           |                      | Un Anta 3 Cerniere *  |                      |   | Un Anta 4 Cerniere *e#    |  |                    |
| 1000x1600                                  |                           |                      | 1200x1800             |                      |   | 1300x2100                 |  |                    |
| Due Ante 2 Cerniere                        |                           |                      | Due Ante 3 Cerniere * |                      |   | Due Ante 4 Cerniere *e#   |  |                    |
| 1000x1500                                  |                           |                      | 1000x1700             |                      |   | 1000x2100                 |  |                    |
| Legenda Stringa di Prodotto                |                           |                      |                       |                      |   |                           |  |                    |
| Categoria D'uso (1)                        | Durabilità (2) Cicli test | Massa (3) x cerniera | Resistenza Fuoco (4)  | Sicurezza D'uso (5)  | Resistenza Corrosione (6)                                 | Resistenza Effrazione (7) | Grado Cerniera (8)                                       |                    |
| 1:leggero                                  | 3:10.000                  | 2: 40 Kg             | 0: non idoneo         | 1: soddisfatto       | 4: 240h in nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008 | 1                         | il suo valore è dato dalla combinazione di Massa e cicli |                    |
| 2:Medio                                    | 4.25.000                  | 3: 60 Kg             |                       |                      |   |                           |  |                    |
| 3:Pesante                                  | 7:200.000                 | 4: 80 Kg             | 1: idoneo             |                      |   |                           |  |                    |
| 4:Intenso                                  |                           | 5: 100 Kg            |                       |                      |   |                           |  |                    |



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



Dimensione Anta Minima (LxH): 500 x 500

Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004

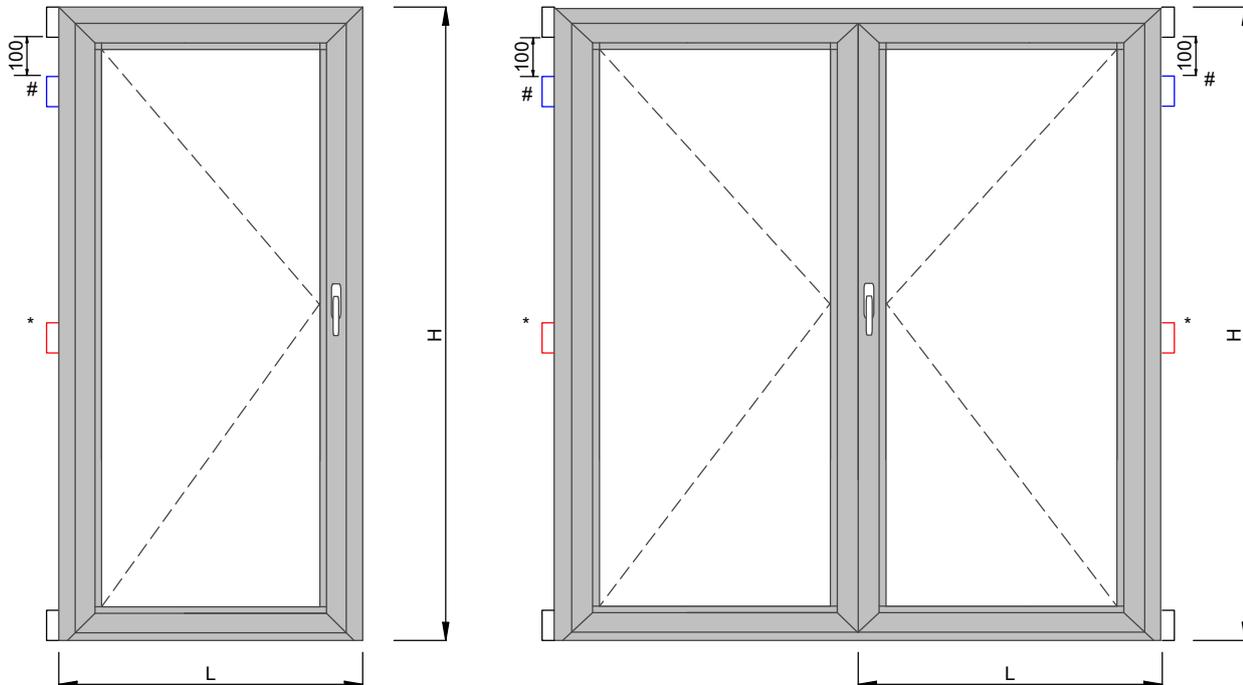
| Tipo             | Categoria D'uso (1) | Durabilità (2) | Massa (3) | Resistenza Fuoco (4) | SicurezzaD'uso (5) | Resistenza Corrosione (6) | Resistenza Effrazione (7) | Grado Cerniera (8) |
|------------------|---------------------|----------------|-----------|----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>ACX.08.09</b> | 2                   | 7              | 2 (80Kg)  | 0                    | 1                  | 4                         | 0                         | 7                  |

Dimensione Massime Anta (LxH)

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

Legenda Stringa di Prodotto

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


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

**Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004**

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

**Dimensione Massime Anta (LxH)**

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

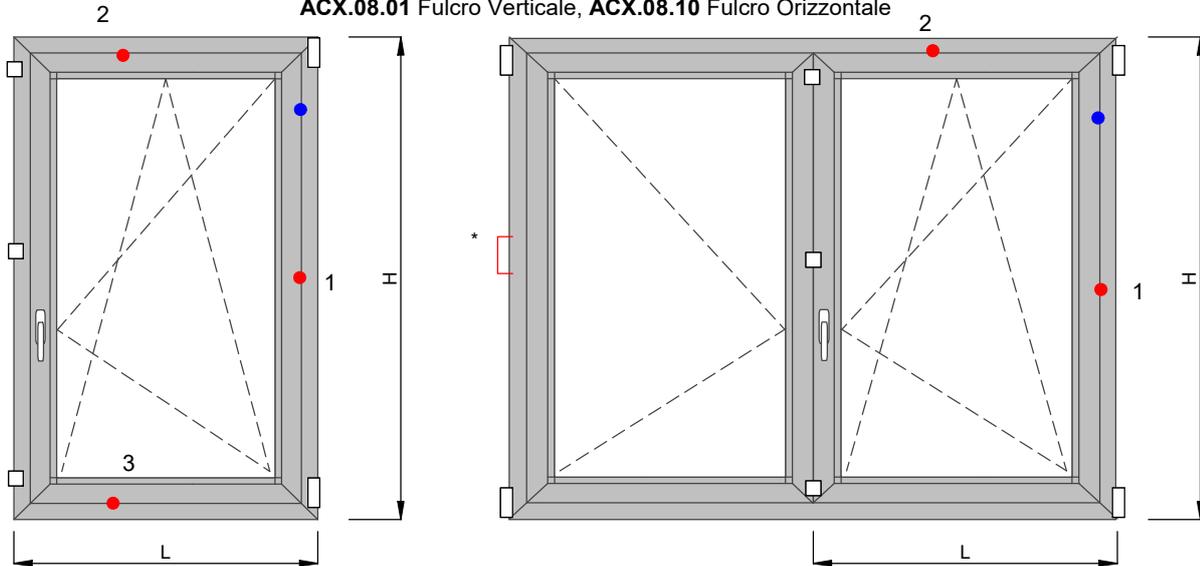
**Legenda Stringa di Prodotto**

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



**Aperture Oscillo battenti (80 Kg.) Una e Due Ante**

**ACX.08.01** Fulcro Verticale, **ACX.08.10** Fulcro Orizzontale



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

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

| Tipo             | Categoria D'uso (1) | Durabilità (2) | Massa (3)  | Resistenza Fuoco (4) | Sicurezza D'uso (5) | Resistenza Corrosione (6) | Resistenza Effrazione (7) | Applicazione (8) | Dimensione di prova (9) |
|------------------|---------------------|----------------|------------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>ACX.08.01</b> | -                   | <b>4</b>       | 080 (80Kg) | <b>0</b>             | <b>1</b>            | <b>4</b>                  | -                         | <b>8</b>         | 1300x1200               |
| <b>ACX.08.10</b> | -                   | <b>4</b>       | 080 (80Kg) | <b>0</b>             | <b>1</b>            | <b>4</b>                  | -                         | <b>8</b>         | 1300x1200               |

**Braccio corto ACX.08.02**

|                | Anta Singola LxH | Anta Doppia LxH | Punti di chiusura |
|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Dimensioni Min | 370x500          | 370x500         | ARX.08.01         |
| Dimensioni Max | 600x1000         | 600x1000        | ARX.08.01         |

**Braccio Medio ACX.08.03**

|                | Anta Singola LxH | Anta Doppia LxH | Punti di chiusura               |
|----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|
| Dimensioni Min | 430x500          | 430x500         | ARX.08.01                       |
| Dimensioni Max | 600x1200         | 600x1200        | ARX.08.01 + ARX.08.06           |
| Dimensioni Max | 600x2200         | 600x2200        | ARX.08.01 + ARX.08.06 + Punto 1 |

**Braccio Lungo ACX.08.04**

|                | Anta Singola LxH | Anta Doppia LxH | Punti di chiusura                      |
|----------------|------------------|-----------------|--|
| Dimensioni Min | 600x600          |                 | ARX.08.01                              |
| Dimensioni Max | 600x1200         | 600x1200        | ARX.08.01 + ARX.08.06                  |
| Dimensioni Max | 600x2200         | 600x2200        | ARX.08.01 + ARX.08.06 + Punto 1        |
| Dimensioni Max | 1000x1200        | 1000x1200       | ARX.08.10+ ARX.08.06 + Punto 1 e 2     |
| Dimensioni Max | 1000x2200        | 1000x2200       | ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1 e 2    |
| Dimensioni Max | 1300x1200        | -               | ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3 |
| Dimensioni Max | 1300x2200        | -               | ARX.08.10 + ARX.08.06 + Punto 1, 2 e 3 |

**Anta Affiancata Dimensioni Max**

|                  |           |            |              |
|------------------|-----------|------------|--------------|
| <b>ACX.08.09</b> | Max 80 Kg | 2 Cerniere | 3 Cerniere * |
|------------------|-----------|------------|--------------|

**Legenda Stringa di Prodotto**

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


**LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA**

| TIPOLOGIA                                     |             | PROFILI                         |                                 |                   |                    |  |  |
|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--|--|
|   |             | <b>CX85.201</b>                 |                                 |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jx</b> 37.73 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 9.46 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jy</b> 9.96 cm <sup>4</sup>  | <b>Wy</b> 2.80 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>CX85.202</b>                 |                                 |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jx</b> 79.60 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 16.79 cm <sup>3</sup> |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jy</b> 31.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 6.51 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>CX85.204</b>                 |                                 |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jx</b> 73.24 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 15.03 cm <sup>3</sup> |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jy</b> 14.63 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 3.71 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
| <b>Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal</b> |             | Dimensione Minima               | Dimensione Massima              | Dimensione Minima | Dimensione Massima |  |  |
| <b>Finestra ad 1 anta</b>                     | L anta (mm) | <b>500</b>                      | <b>1200</b>                     | <b>500</b>        | <b>1500</b>        |  |  |
|   | H anta (mm) | <b>700</b>                      | <b>1700</b>                     | <b>750</b>        | <b>1900</b>        |  |  |
| <b>Porta balcone ad 1 anta</b>                | L anta (mm) | <b>500</b>                      | <b>1200</b>                     | <b>500</b>        | <b>1200</b>        |  |  |
|   | H anta (mm) | <b>750</b>                      | <b>2000</b>                     | <b>750</b>        | <b>2400</b>        |  |  |

| TIPOLOGIA                                     |             | PROFILI                         |                                 |                   |                    |  |  |
|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--|--|
|   |             | <b>CX85.201</b>                 |                                 |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jx</b> 37.73 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 9.46 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jy</b> 9.96 cm <sup>4</sup>  | <b>Wy</b> 2.80 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>CX85.202</b>                 |                                 |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jx</b> 79.60 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 16.79 cm <sup>3</sup> |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jy</b> 31.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 6.51 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>CX85.204</b>                 |                                 |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jx</b> 73.24 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 15.03 cm <sup>3</sup> |                   |                    |  |  |
|   |             | <b>Jy</b> 14.63 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 3.71 cm <sup>3</sup>  |                   |                    |  |  |
| <b>Pressione del vento (Pa) : 1200 Pascal</b> |             | Dimensione Minima               | Dimensione Massima              | Dimensione Minima | Dimensione Massima |  |  |
| <b>Finestra ad 2 anta</b>                     | L anta (mm) | <b>500</b>                      | <b>1000</b>                     | <b>500</b>        | <b>1200</b>        |  |  |
|   | H anta (mm) | <b>700</b>                      | <b>1600</b>                     | <b>750</b>        | <b>1800</b>        |  |  |
| <b>Porta balcone ad 2 anta</b>                | L anta (mm) | <b>500</b>                      | <b>1000</b>                     | <b>500</b>        | <b>1200</b>        |  |  |
|   | H anta (mm) | <b>750</b>                      | <b>2000</b>                     | <b>750</b>        | <b>2300</b>        |  |  |



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

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

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

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

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

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

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

***Il fabbricante può procedere in più modi:  
eseguire autonomamente i test sui propri prodotti presso un istituto Notificato, diventando quindi titolare degli ITT  
far riferimento ai risultati di prove effettuate dal detentore del sistema di serramento, purché quest'ultimo abbia espresso il proprio consenso per mezzo di un contratto di licenza d'uso stipulato tra le parti.***

Dal mese di Febbraio 2010 è obbligatoria la marcatura CE per finestre e porte pedonabili senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta al fumo.  
L'appendice ZA della norma UNI EN 14351-1 specifica le caratteristiche essenziali per finestre e porte e attribuisce le competenze delle prove iniziali di tipo.  
Per finestre e porte senza funzione di compartimentazione del fuoco o fumo e non poste nelle vie di fuga (sistema di attestazione della conformità 3):

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



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

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

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

## TEST INIZIALI DI TIPO EFFETTUATI SULLE FINESTRE

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

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

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

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

### Dichiarazione di Conformità

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

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

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

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

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

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

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

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

### Etichettatura e Marcatura

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

Le informazioni seguenti devono accompagnare il simbolo di marcatura CE:

Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;

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

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

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

Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:

Valori dichiarati o livelli e/o classi;

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

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

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

Su un'etichetta attaccata;

Sul suo imballaggio;

Sul documento commerciale di accompagnamento.



### Documentazione Tecnica di Accompagnamento

Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:

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

Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio 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 m<sup>3</sup>.

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

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

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

- le ristrutturazioni che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza inferiore o uguale al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e/o consistono nella nuova installazione, nella ristrutturazione di un impianto termico asservito all'edificio o di altri interventi parziali, ivi compresa la sostituzione del generatore;
- gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato inferiore o uguale al 15% di quello esistente o comunque inferiore a 500 m<sup>3</sup>.

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 <sup>2</sup> K) |                     |
|----------------|----------------------------|---------------------|
|                | 2015 <sup>(1)</sup>        | 2021 <sup>(2)</sup> |
| <b>A e B</b>   | <b>3.20</b>                | <b>3.00</b>         |
| <b>C</b>       | <b>2.40</b>                | <b>2.00</b>         |
| <b>D</b>       | <b>2.10</b>                | <b>1.80</b>         |
| <b>E</b>       | <b>1.90</b>                | <b>1.40</b>         |
| <b>F</b>       | <b>1.70</b>                | <b>1.00</b>         |

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

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

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

| Zona climatica       | $g_{gl+sh}$         |                     |
|----------------------|---------------------|---------------------|
|                      | 2015 <sup>(1)</sup> | 2021 <sup>(2)</sup> |
| <b>Tutte le zone</b> | <b>0.35</b>         | <b>0.35</b>         |

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici

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



### Valutazione della prestazione termica posseduta dai serramenti.

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

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

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

dove:

**$A_g$**  è l'area del vetro in mq;

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

**$A_f$**  è l'area del telaio;

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

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

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

### Estendibilità

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

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

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

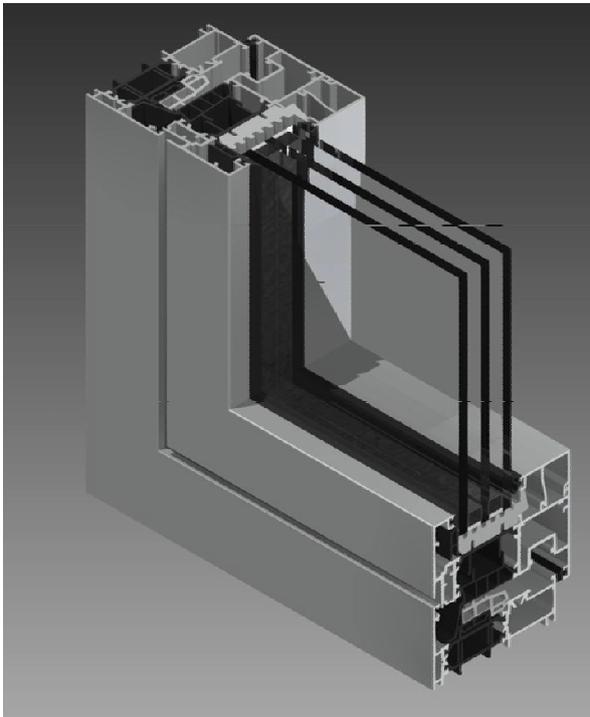
1230 ( $\pm 25\%$ ) x 1480 ( $-25\%$ )

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

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

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





**Profilati**

**Gruppo B**

Elenco profilati  
Profilati scala 1.1





|   |  |              |   |  |              |
|---|--|--------------|---|--|--------------|
| <b>CX85.101</b><br>Telaio ad L piccolo<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.435</b><br><b>Jx</b> 40.55 cm4 <b>Wx</b> 9.24 cm3<br><b>Jy</b> 5.28 cm4 <b>Wy</b> 1.64 cm3          |  | Tavola<br>05 | <b>CX85.111</b><br>Telaio a Z aletta battuta 40 mm.<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.607</b><br><b>Jx</b> 51.90 cm4 <b>Wx</b> 10.91 cm3<br><b>Jy</b> 15,00 cm4 <b>Wy</b> 2,91 cm3   |  | Tavola<br>09 |
| <b>CX85.102</b><br>Telaio a Z piccolo<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.514</b><br><b>Jx</b> 46.98 cm4 <b>Wx</b> 10.52 cm3<br><b>Jy</b> 8.40 cm4 <b>Wy</b> 2.28 cm3          |  | Tavola<br>06 | <b>CX85.113</b><br>Telaio di compensazione<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.680</b><br><b>Jx</b> 53.42 cm4 <b>Wx</b> 12.40 cm3<br><b>Jy</b> 10,98 cm4 <b>Wy</b> 3,04 cm3            |  | Tavola<br>09 |
| <b>CX85.103</b><br>Telaio a T piccolo<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.549</b><br><b>Jx</b> 46.50 cm4 <b>Wx</b> 9.79 cm3<br><b>Jy</b> 8.96 cm4 <b>Wy</b> 2.43 cm3           |  | Tavola<br>05 | <b>CX85.201</b><br>Anta tonda piccola c/fermavetro<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.692</b><br><b>Jx</b> 58.57 cm4 <b>Wx</b> 12.00 cm3<br><b>Jy</b> 9.96 cm4 <b>Wy</b> 2.80 cm3     |  | Tavola<br>11 |
| <b>CX85.104</b><br>Telaio ad h piccolo-soglia<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.628</b><br><b>Jx</b> 54.06 cm4 <b>Wx</b> 12.26 cm3<br><b>Jy</b> 11.46 cm4 <b>Wy</b> 3.05 cm3 |  | Tavola<br>06 | <b>CX85.202</b><br>Anta tonda grande c/fermavetro<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>2.118</b><br><b>Jx</b> 79.60 cm4 <b>Wx</b> 16.79 cm3<br><b>Jy</b> 31.00 cm4 <b>Wy</b> 6.51 cm3     |  | Tavola<br>11 |
| <b>CX85.105</b><br>Telaio ad L grande<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.829</b><br><b>Jx</b> 57.75 cm4 <b>Wx</b> 12.82 cm3<br><b>Jy</b> 20.35 cm4 <b>Wy</b> 4.58 cm3         |  | Tavola<br>07 | <b>CX85.204</b><br>Anta tonda piccola f/nastro<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.951</b><br><b>Jx</b> 73.27 cm4 <b>Wx</b> 15.03 cm3<br><b>Jy</b> 14.63 cm4 <b>Wy</b> 3.71 cm3        |  | Tavola<br>17 |
| <b>CX85.106</b><br>Telaio a Z grande<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.939</b><br><b>Jx</b> 64.96 cm4 <b>Wx</b> 15.12 cm3<br><b>Jy</b> 26.76 cm4 <b>Wy</b> 5.49 cm3          |  | Tavola<br>08 | <b>CX85.215</b><br>Anta diritta piccola c/fermavetro<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.713</b><br><b>Jx</b> 60.45 cm4 <b>Wx</b> 12.59 cm3<br><b>Jy</b> 10.78 cm4 <b>Wy</b> 02.99 cm3 |  | Tavola<br>14 |
| <b>CX85.107</b><br>Telaio a T grande<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.936</b><br><b>Jx</b> 63.49 cm4 <b>Wx</b> 13.31 cm3<br><b>Jy</b> 27.36 cm4 <b>Wy</b> 5.62 cm3          |  | Tavola<br>07 | <b>CX85.225</b><br>Anta ornamentale ferr.nastro<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>2.599</b><br><b>Jx</b> 106.84 cm4 <b>Wx</b> 22.03 cm3<br><b>Jy</b> 51.63 cm4 <b>Wy</b> 9.66 cm3      |  | Tavola       |
| <b>CX85.108</b><br>Telaio ad h grande<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>2.046</b><br><b>Jx</b> 71.65 cm4 <b>Wx</b> 16.01 cm3<br><b>Jy</b> 32.93 cm4 <b>Wy</b> 6.61 cm3         |  | Tavola<br>08 | <b>CX85.226</b><br>Anta diritta grande c/fermavetro<br><b>Peso</b> kg/ml. <b>2.152</b><br><b>Jx</b> 81.87 cm4 <b>Wx</b> 17.54 cm3<br><b>Jy</b> 32.54 cm4 <b>Wy</b> 05.75 cm3  |  | Tavola<br>14 |



|  |  |                         |   |  |                         |
|--|--|-------------------------|---|--|-------------------------|
| <p><b>CX85.235</b></p> <p>Anta dritta rientro 5 mm.</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.651</b></p> <p><b>Jx</b> 57.39 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 11.56 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 08.62 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 02.44 cm<sup>3</sup></p>   |  | <p>Tavola</p> <p>15</p> | <p><b>CX85.408</b></p> <p>Traverso piccolo mm. 72</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.628</b></p> <p><b>Jx</b> 47.75 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 10.33 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 9.52 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 2.64 cm<sup>3</sup></p>      |  | <p>Tavola</p> <p>23</p> |
| <p><b>CX85.238</b></p> <p>Anta dritta piccola f/nastro</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.969</b></p> <p><b>Jx</b> 75.30 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 15.68 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 14.63 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 3.71 cm<sup>3</sup></p> |  | <p>Tavola</p> <p>15</p> | <p><b>CX85.409</b></p> <p>Soglia bassa</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.854</b></p> <p><b>Jx</b> 23.20 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 5.00 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 0,60 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 0,41 cm<sup>3</sup></p>                  |  | <p>Tavola</p> <p>10</p> |
| <p><b>CX85.304</b></p> <p>Riporto dritto</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.553</b></p> <p><b>Jx</b> 47.73 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 10.71 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 07.37 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 02.12 cm<sup>3</sup></p>              |  | <p>Tavola</p> <p>16</p> | <p><b>CX85.415</b></p> <p>Fascia compl. da 158 mm.</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>3.446</b></p> <p><b>Jx</b> 144.49 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 28.01 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 199.90 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 25.30 cm<sup>3</sup></p> |  | <p>Tavola</p> <p>16</p> |
| <p><b>CX85.308</b></p> <p>Riporto dritto f/nastro</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>1.557</b></p> <p><b>Jx</b> 49.62 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 11.05 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 08.50 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 02.35 cm<sup>3</sup></p>     |  | <p>Tavola</p> <p>13</p> | <p><b>CX70.521</b></p> <p>Fermavetro tondo mm. 14</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.266</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p>    |  | <p>Tavola</p> <p>24</p> |
| <p><b>CX85.401</b></p> <p>Soprazoccolo</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>2.119</b></p> <p><b>Jx</b> 69.37 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 16.11 mm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 38.44 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 7.58 mm<sup>3</sup></p>                 |  | <p>Tavola</p> <p>18</p> | <p><b>CX70.522</b></p> <p>Fermavetro tondo mm. 18</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.277</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p>    |  | <p>Tavola</p> <p>24</p> |
| <p><b>CX85.402</b></p> <p>Traverso mm.96</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>2.214</b></p> <p><b>Jx</b> 71.40 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 15.47 mm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 31.45 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 6.55 mm<sup>3</sup></p>               |  | <p>Tavola</p> <p>18</p> | <p><b>CX70.523</b></p> <p>Fermavetro tondo mm. 22</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.294</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p>    |  | <p>Tavola</p> <p>24</p> |
| <p><b>CX85.403</b></p> <p>Fascia mm. 158</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>3.322</b></p> <p><b>Jx</b> 121.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 25.05 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 192.92 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 24.42 cm<sup>3</sup></p>            |  | <p>Tavola</p> <p>19</p> | <p><b>CX70.524</b></p> <p>Fermavetro tondo mm. 26</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.314</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p>    |  | <p>Tavola</p> <p>24</p> |
| <p><b>CX85.404</b></p> <p>Zoccolo mm. 158</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>3.432</b></p> <p><b>Jx</b> 129.51 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 27.74 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 215.08 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 25.78 cm<sup>3</sup></p>           |  | <p>Tavola</p> <p>20</p> | <p><b>CX70.525</b></p> <p>Fermavetro tondo mm. 30</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.350</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wx</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm<sup>4</sup>    <b>Wy</b> 00.00 cm<sup>3</sup></p>    |  | <p>Tavola</p> <p>24</p> |



|  |  |              |  |  |              |
|--|--|--------------|--|--|--------------|
| <p><b>CX70.526</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 14</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.279</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.537</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 40</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.403</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p>     |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.527</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 18</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.290</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.541</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 44</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.418</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p>     |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.528</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 22</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.307</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.571</b></p> <p>Fermavetro clips tondo mm. 14</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.216</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.529</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 26</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.327</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.572</b></p> <p>Fermavetro clips tondo mm. 18</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.262</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.530</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 30</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.362</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.573</b></p> <p>Fermavetro clips tondo mm. 22</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.283</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 0.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 0.00 cm3</p>   |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.531</b></p> <p>Fermavetro tondo mm. 35</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.370</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p>   |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.574</b></p> <p>Fermavetro clips tondo mm. 26</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.313</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 0.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 0.00 cm3</p>   |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.532</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 35</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.383</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p> |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.575</b></p> <p>Fermavetro clips tondo mm. 30</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.340</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 0.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 0.00 cm3</p>   |  | Tavola<br>25 |
| <p><b>CX70.533</b></p> <p>Fermavetro diritto mm. 5</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.252</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 00.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 00.00 cm3</p>  |  | Tavola<br>24 | <p><b>CX70.581</b></p> <p>Fermavetro clips tondo mm. 35</p> <p><b>Peso</b> kg/ml. <b>0.361</b></p> <p><b>Jx</b> 00.00 cm4 <b>Wx</b> 0.00 cm3</p> <p><b>Jy</b> 00.00 cm4 <b>Wy</b> 0.00 cm3</p>   |  | Tavola<br>25 |



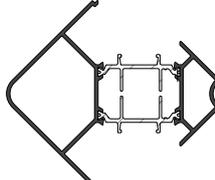
|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.601</b>                 |                                |  | Tavola<br>21 |
| Gocciolatoio                    |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>0.269</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.611</b>                 |                                |  | Tavola<br>22 |
| Profilo per squadretta          |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>3.426</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.602</b>                 |                                |  | Tavola<br>21 |
| Porta spazzolino                |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>0.372</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.612</b>                 |                                |  | Tavola<br>10 |
| Profilo bancalino               |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>0.245</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.603</b>                 |                                |  | Tavola<br>21 |
| Soglia piatta da mm. 5          |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>0.275</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |

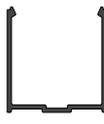
|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>CX85.613</b>                 |                                |  | Tavola<br>22 |
| Profilo Angolo                  |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>2.109</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 00.00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0.00 cm <sup>3</sup> |   |              |

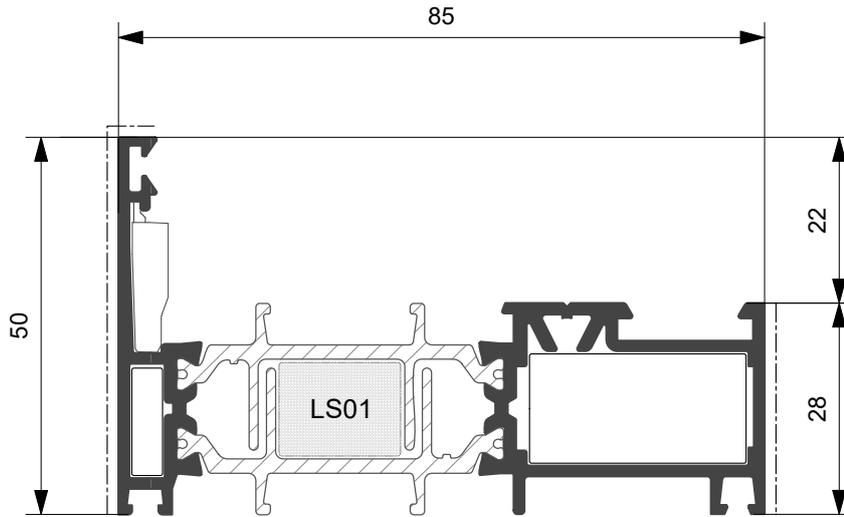
|                                |                                |   |              |
|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>CX70.605</b>                |                                |  | Tavola<br>13 |
| Astina                         |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                    | kg/ml. <b>0.146</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 0,00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0,00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 0,00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0,00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                |                                |   |              |
|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.606</b>                |                                |  | Tavola<br>10 |
| Scivolo esterno soglia bassa   |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                    | kg/ml. <b>0.322</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 0,00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0,00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 0,00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0,00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                |                                |   |              |
|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>XX70.607</b>                |                                |  | Tavola<br>10 |
| Scivolo interno soglia bassa   |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                    | kg/ml. <b>0.224</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 0,00 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 0,00 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 0,00 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 0,00 cm <sup>3</sup> |   |              |

|                                     |                                |   |              |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>RX70.609</b>                     |                                |  | Tavola<br>10 |
| Prof. di chiusura rinforzo montanti |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                         | kg/ml. <b>0.393</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 0.10 cm <sup>4</sup>      | <b>Wx</b> 0.11 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 3.99 cm <sup>4</sup>      | <b>Wy</b> 1.53 cm <sup>3</sup> |   |              |

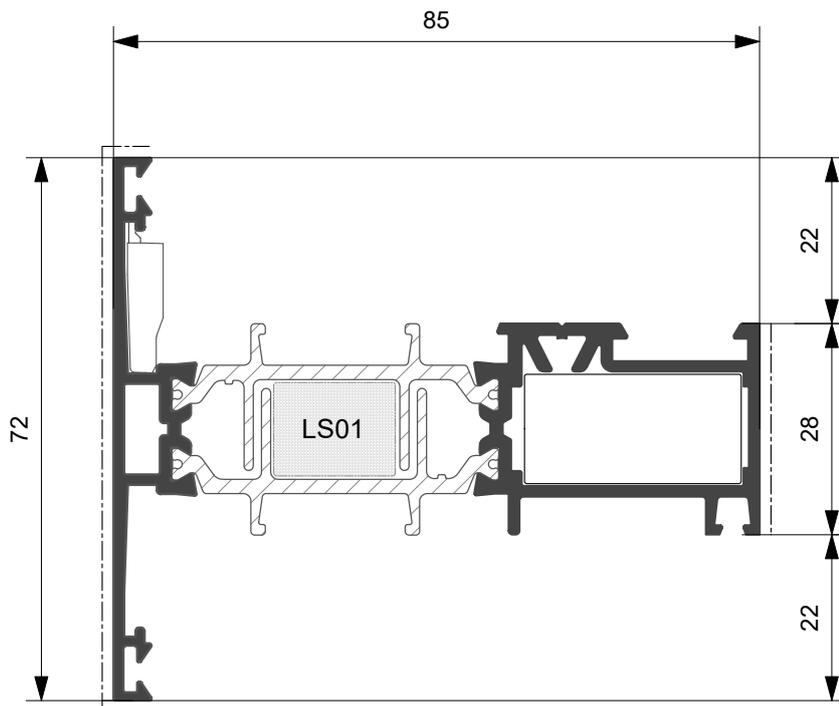
|                                 |                                |   |              |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| <b>RX70.610</b>                 |                                |  | Tavola<br>10 |
| Profilo per rinforzo montanti   |                                |   |              |
| <b>Peso</b>                     | kg/ml. <b>0.994</b>            |   |              |
| <b>Jx</b> 12.49 cm <sup>4</sup> | <b>Wx</b> 3.56 cm <sup>3</sup> |   |              |
| <b>Jy</b> 17.78 cm <sup>4</sup> | <b>Wy</b> 6.84 cm <sup>3</sup> |   |              |



**CX85.101**

Kg/ml 1.435

--- mm. 78,0

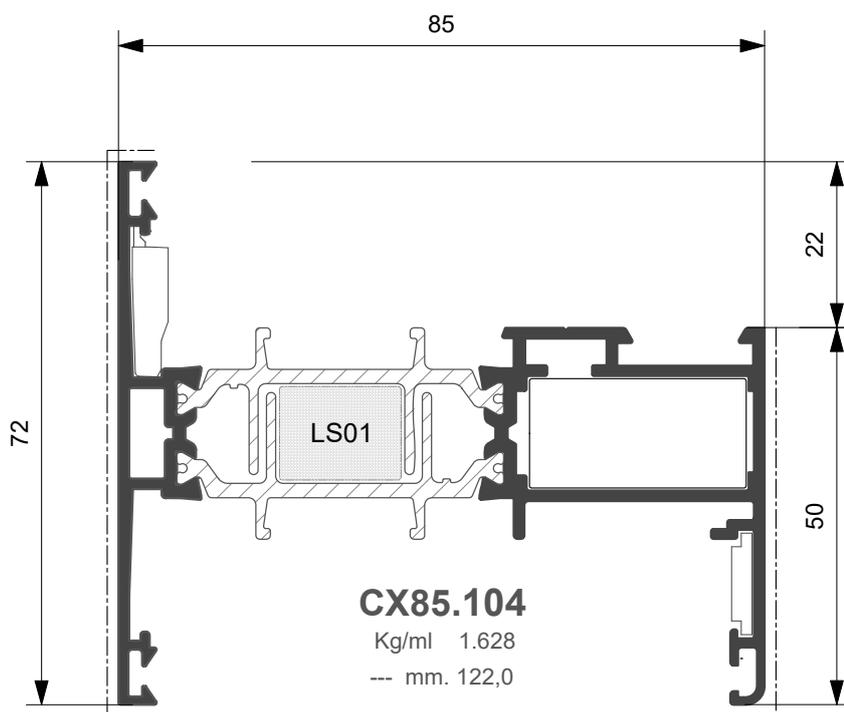
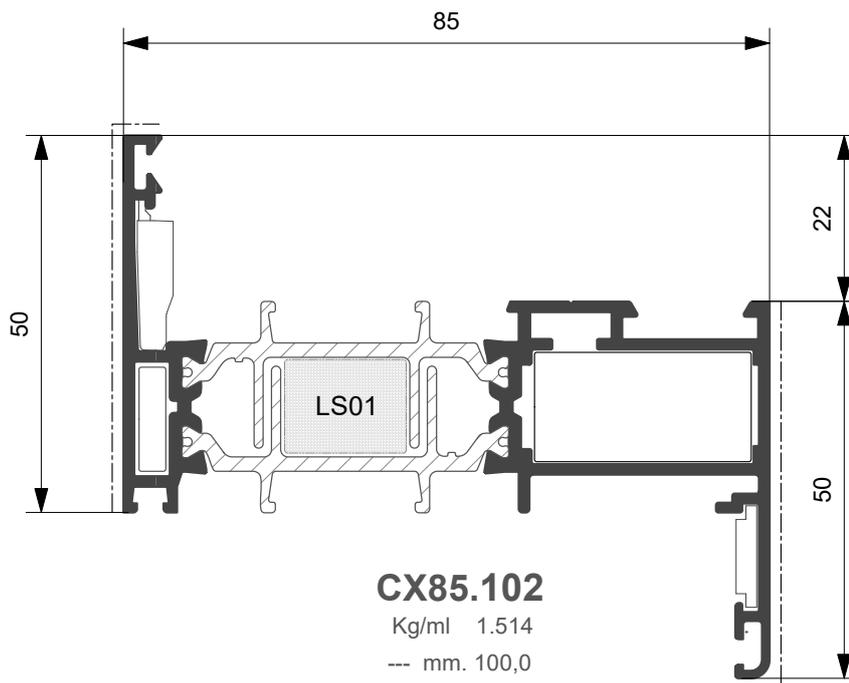


**CX85.103**

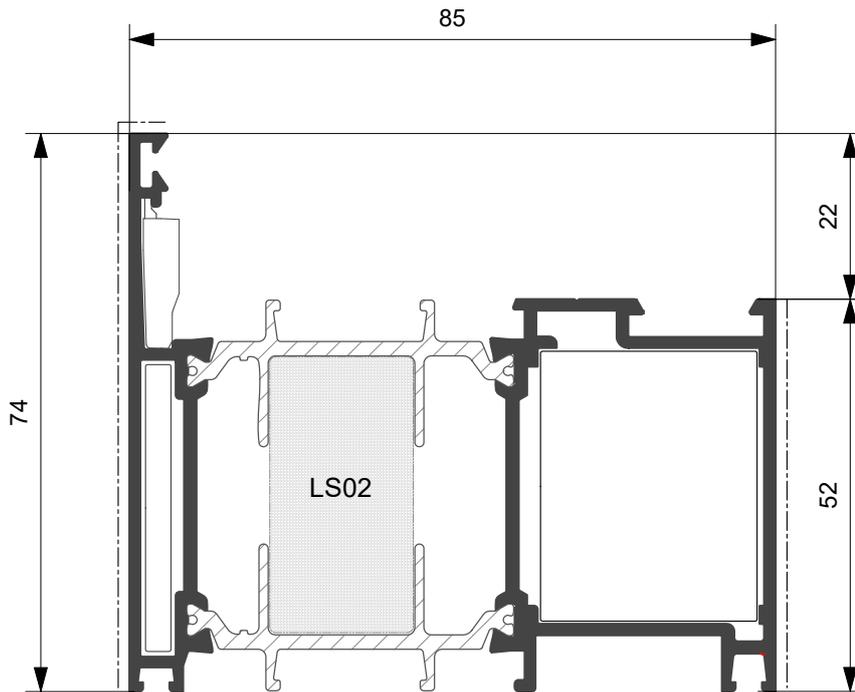
Kg/ml 1.549

--- mm. 100,0

| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |         |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna |
| CX85.101  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               |         |
| CX85.103  |                    |                       | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               |         |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |         |

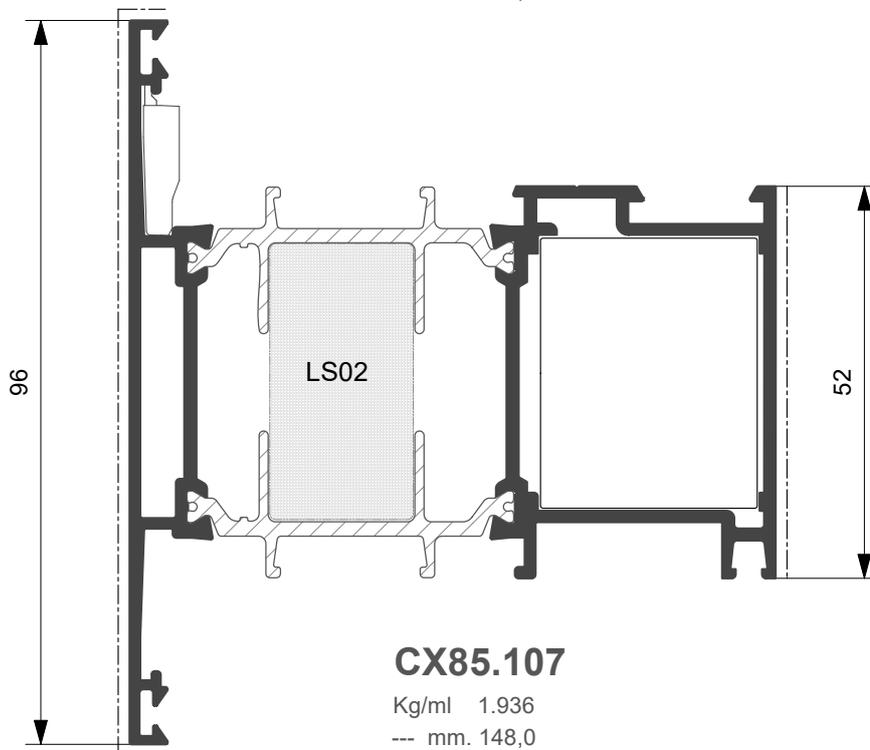


| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |           |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna   |
| CX85.102  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
| CX85.104  |                    |                       | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |



**CX85.105**

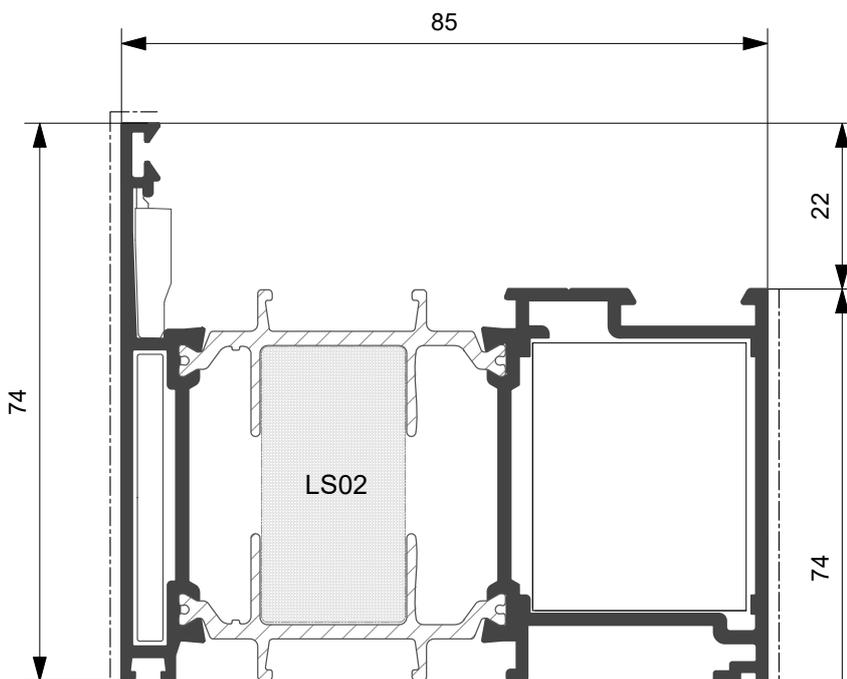
Kg/ml 1.829  
--- mm. 126,0



**CX85.107**

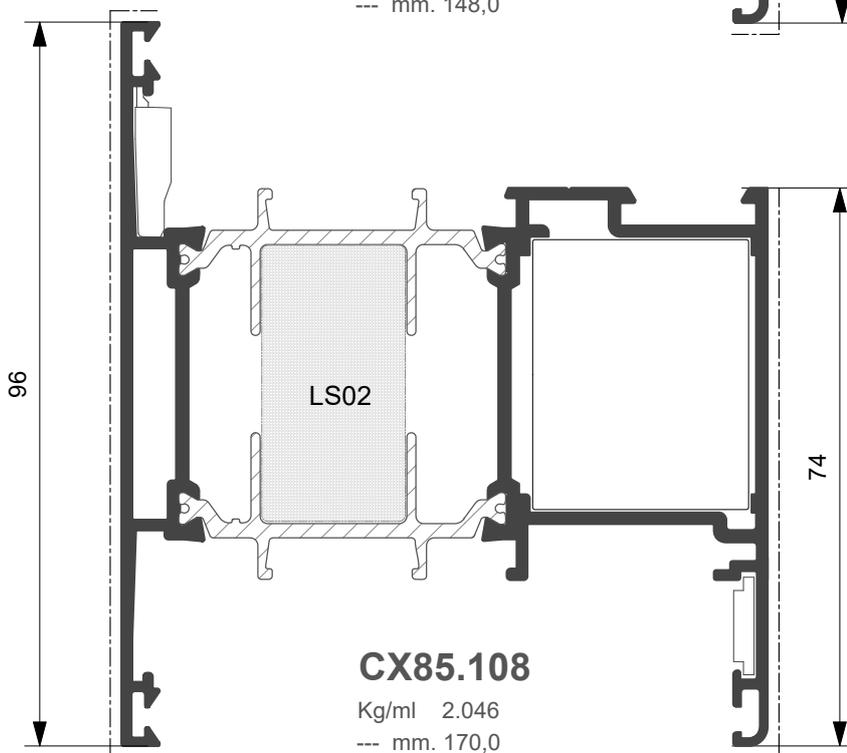
Kg/ml 1.936  
--- mm. 148,0

| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                    | Squadretta allineamento |         |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------------------|---------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare o Avvitare | Esterna                 | Interna |
| CX85.105  | ARX.06.SQ          | ARX.06.SQ + ARX.08.SQ | ACX.04.SQ          | ACX.14.SQ   | ACX.14.SQ          | ARX.15.SQ               |         |
| CX85.107  |                    |                       | ACX.04.SQ          | ACX.14.SQ   | ACX.14.SQ          | ARX.15.SQ               |         |
|           |                    |                       |                    |             |                    |                         |         |



**CX85.106**

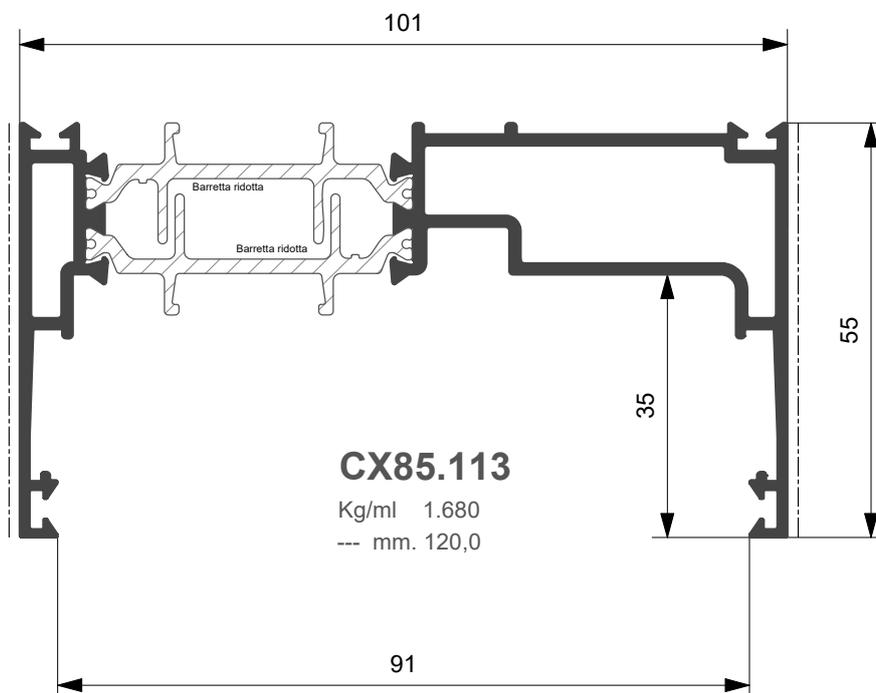
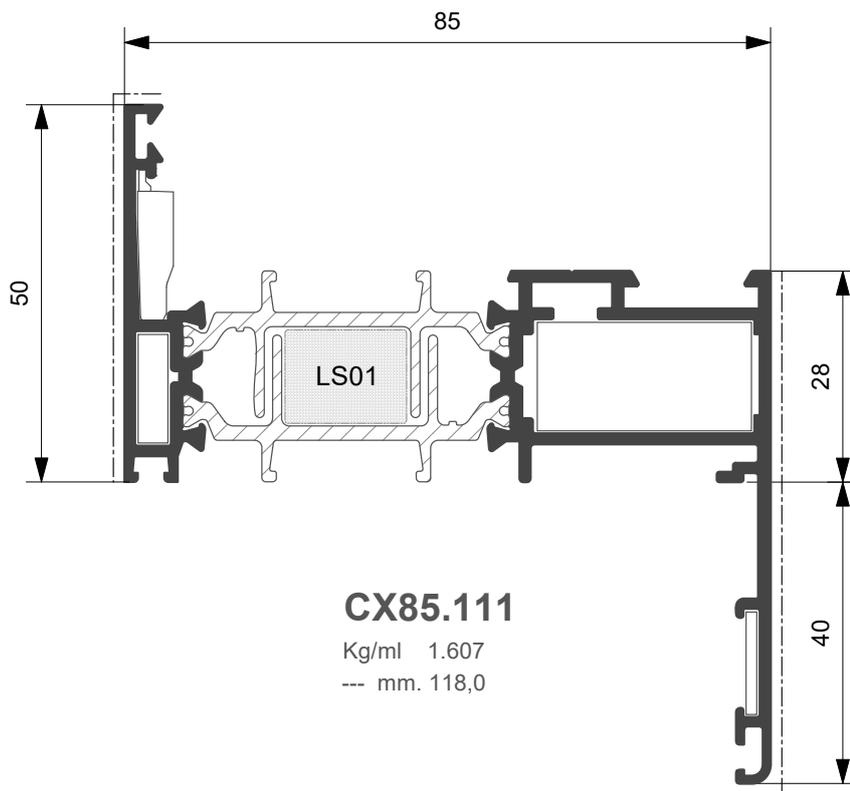
Kg/ml 1.939  
--- mm. 148,0



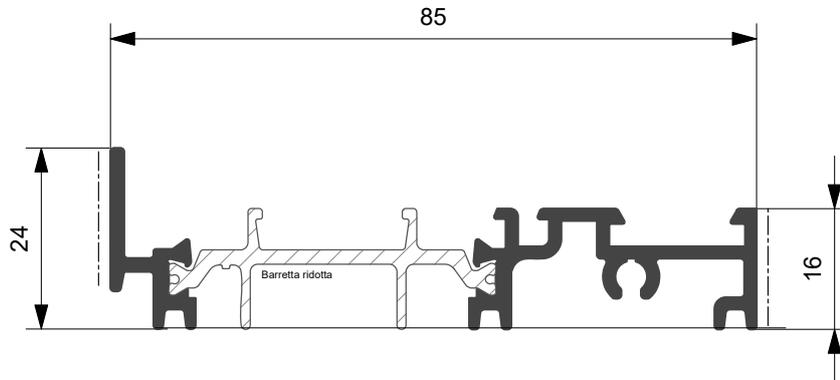
**CX85.108**

Kg/ml 2.046  
--- mm. 170,0

| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                    | Squadretta allineamento |           |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare o Avvitare | Esterna                 | Interna   |
| CX85.106  | ARX.06.SQ          | ARX.06.SQ + ARX.08.SQ | ACX.04.SQ          | ACX.14.SQ   | ACX.14.SQ          | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
| CX85.108  |                    |                       | ACX.04.SQ          | ACX.14.SQ   | ACX.14.SQ          | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
|           |                    |                       |                    |             |                    |                         |           |



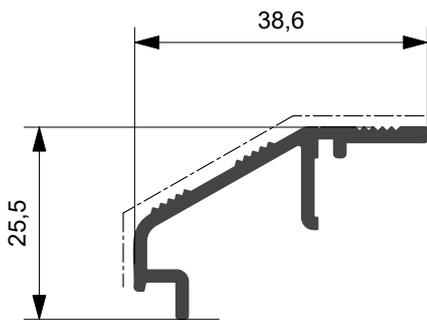
| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |           |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna   |
| CX85.111  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |



**CX85.409**

Kg/ml 0.854

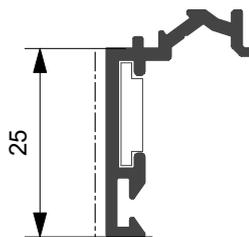
--- mm. 34,0



**XX70.606**

Kg/ml 0.322

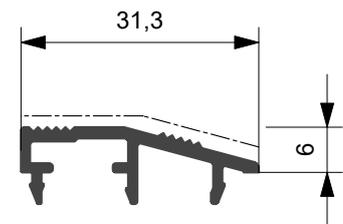
--- mm. 50,0



**XX70.612**

Kg/ml 0.245

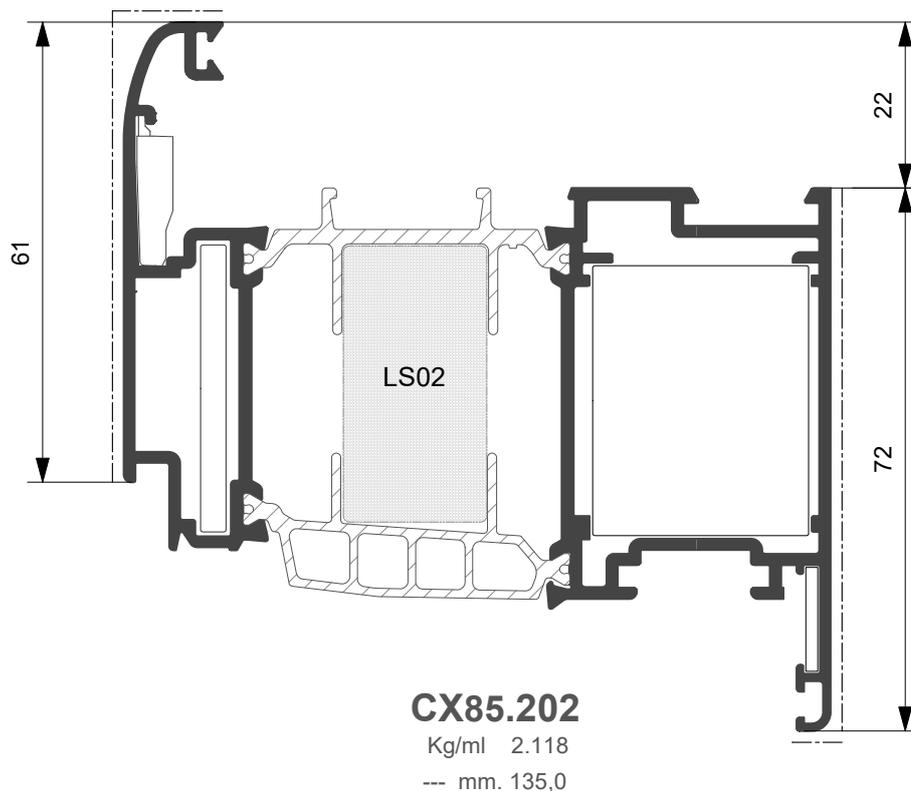
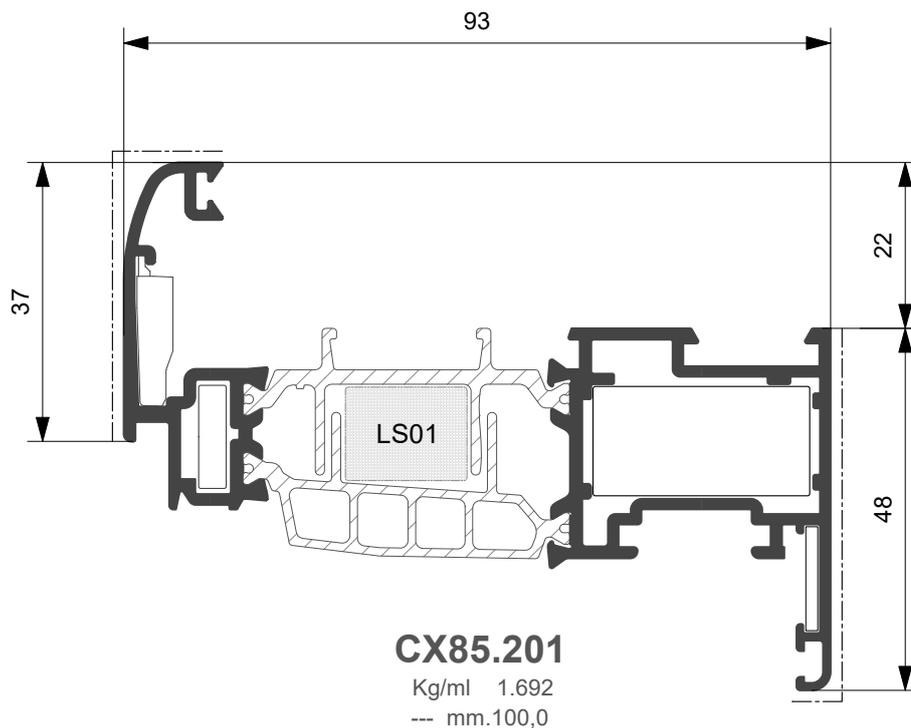
--- mm. 25,0



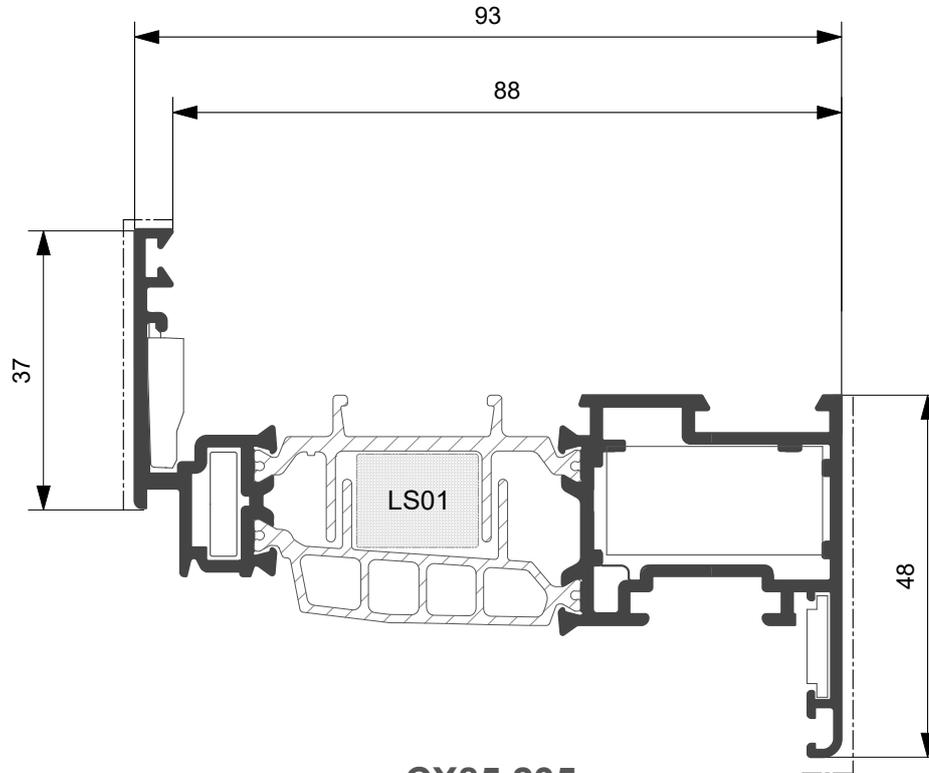
**XX70.607**

Kg/ml 0.224

--- mm. 32,0



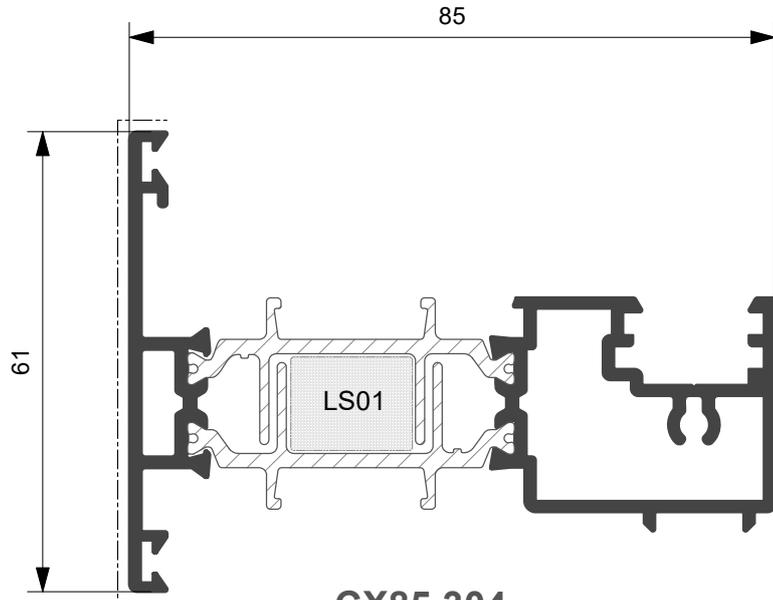
| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |           |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare o Avvitare    | Esterna                 | Interna   |
| CX85.201  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
| CX85.202  | ARX.06.SQ          | ARX.06.SQ + ARX.08.SQ | ACX.04.SQ          | ACX.14.SQ   | ACX.14.SQ             | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |



**CX85.235**

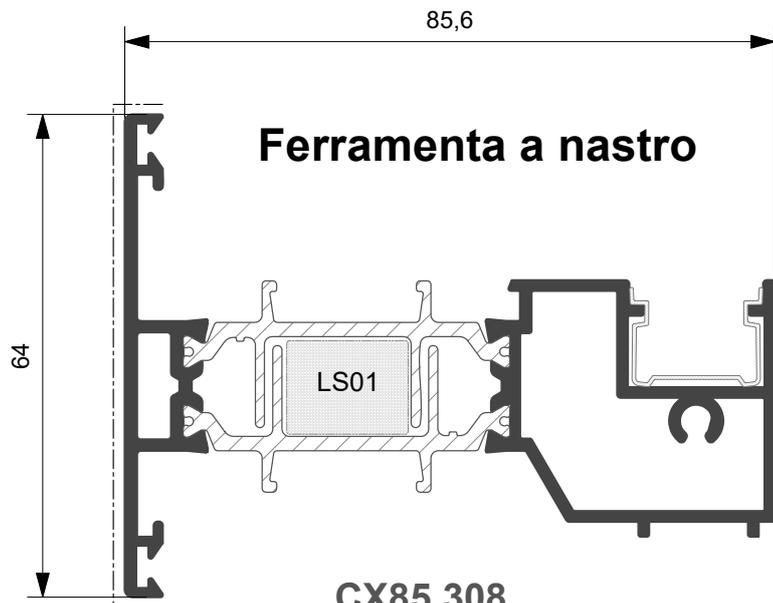
Kg/ml 1.651  
--- mm.92,0

| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |           |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|           | Cianfrinare        | Spinare o Avvitare    | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna   |
| CX85.235  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          |             | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |



**CX85.304**

Kg/ml 1.553  
--- mm. 108,0



**Ferramenta a nastro**

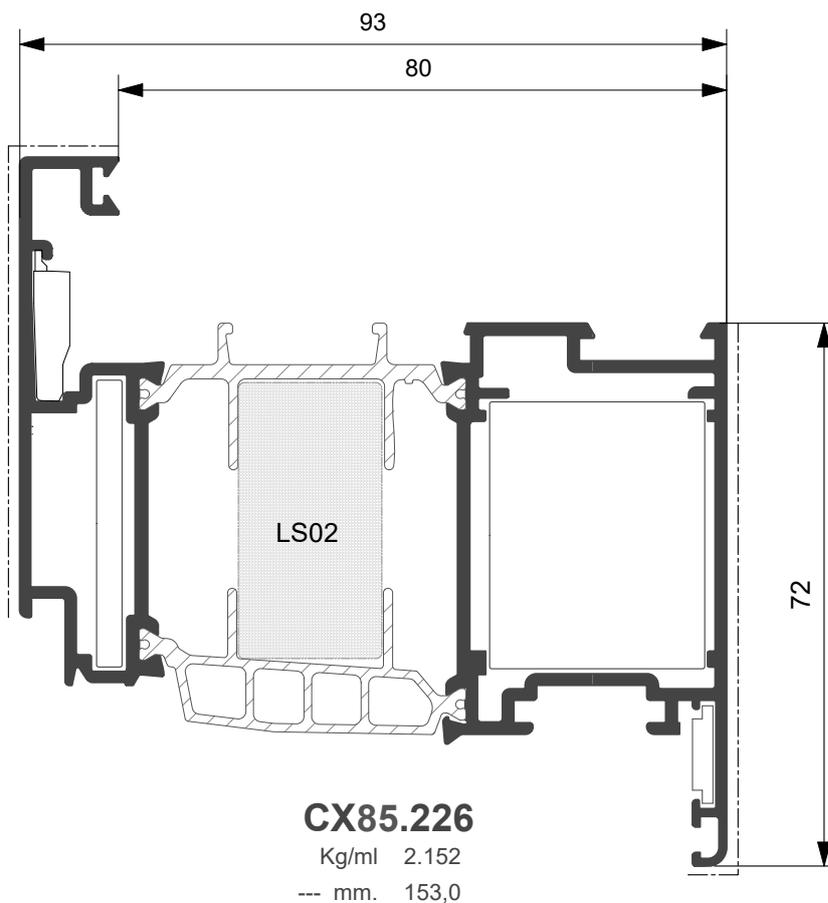
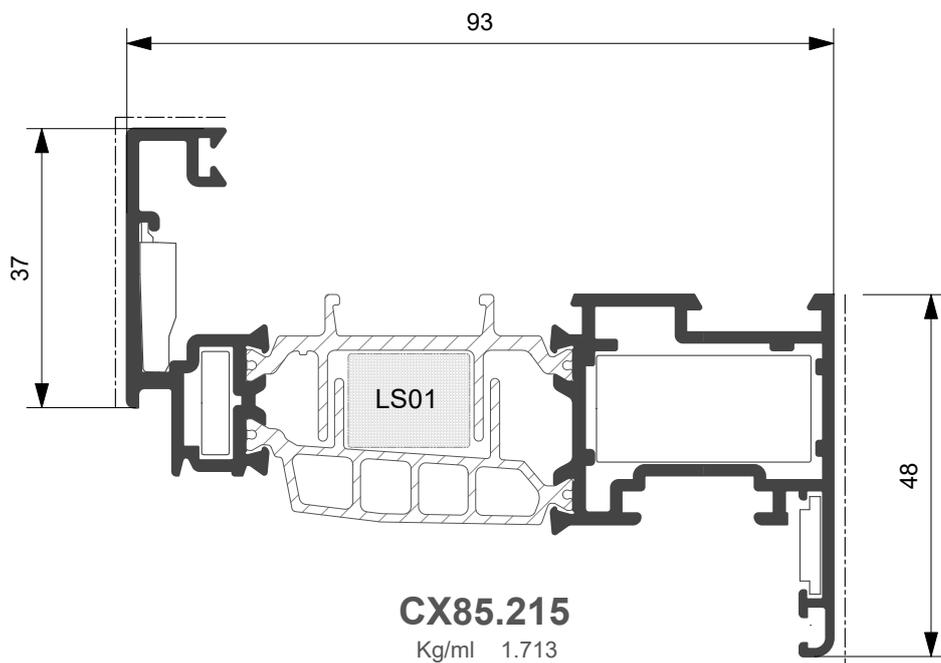
**CX85.308**

Kg/ml 1.557  
--- mm. 101,0

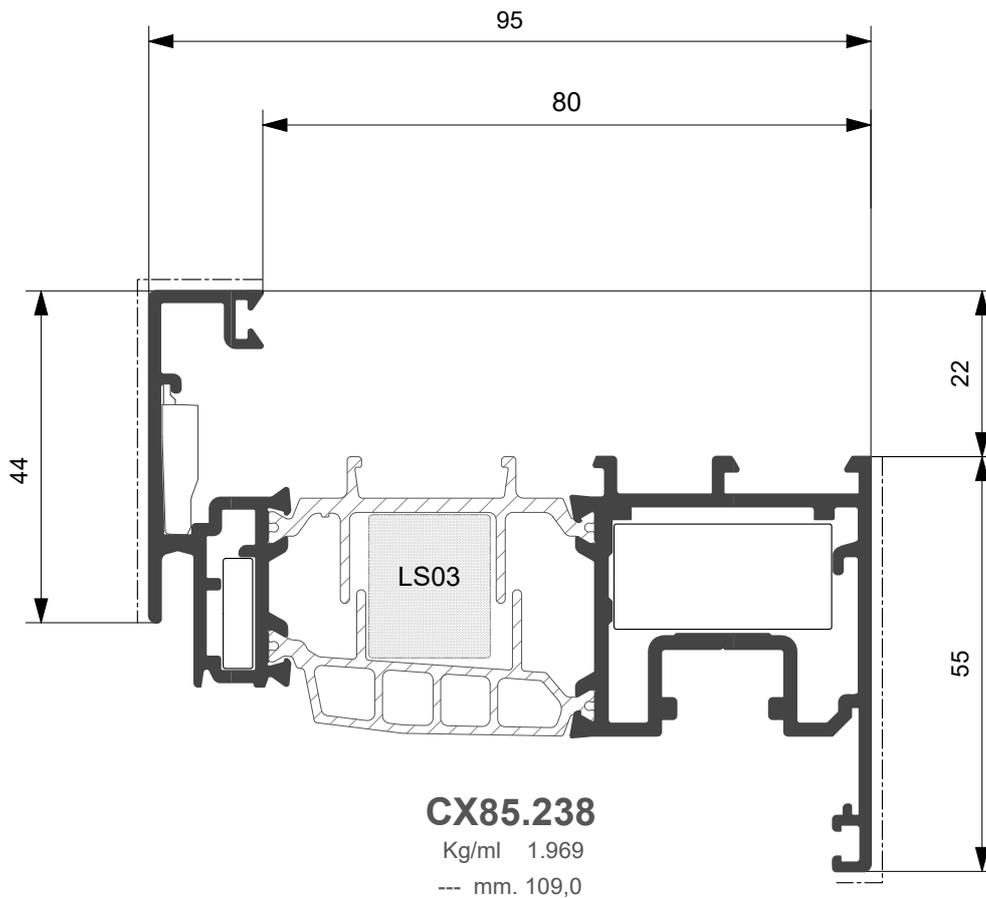


**CX70.605**

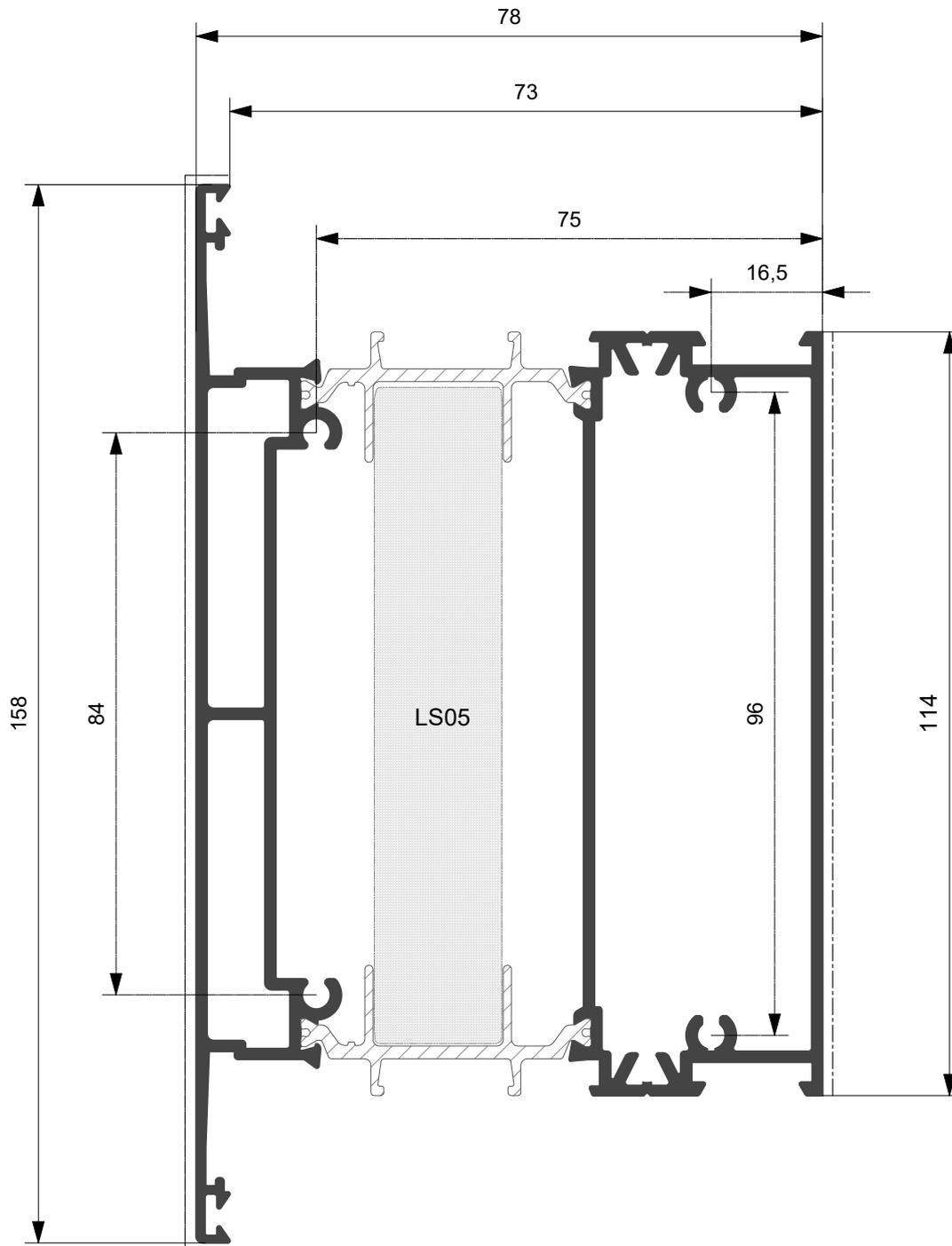
Kg/ml 0,146  
--- mm. 14,0



| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |           |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|           | Cianfrinare        | Spinare o Avvitare    | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna   |
| CX85.215  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          |             | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
| CX85.226  | ARX.06.SQ          | ARX.06.SQ + ARX.08.SQ | ACX.04.SQ          | ACX.14.SQ   | ACX.14.SQ             | ARX.15.SQ               | ARX.10.SQ |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |           |



| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |         |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna |
| CX85.238  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.015.SQ              |         |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |         |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |         |



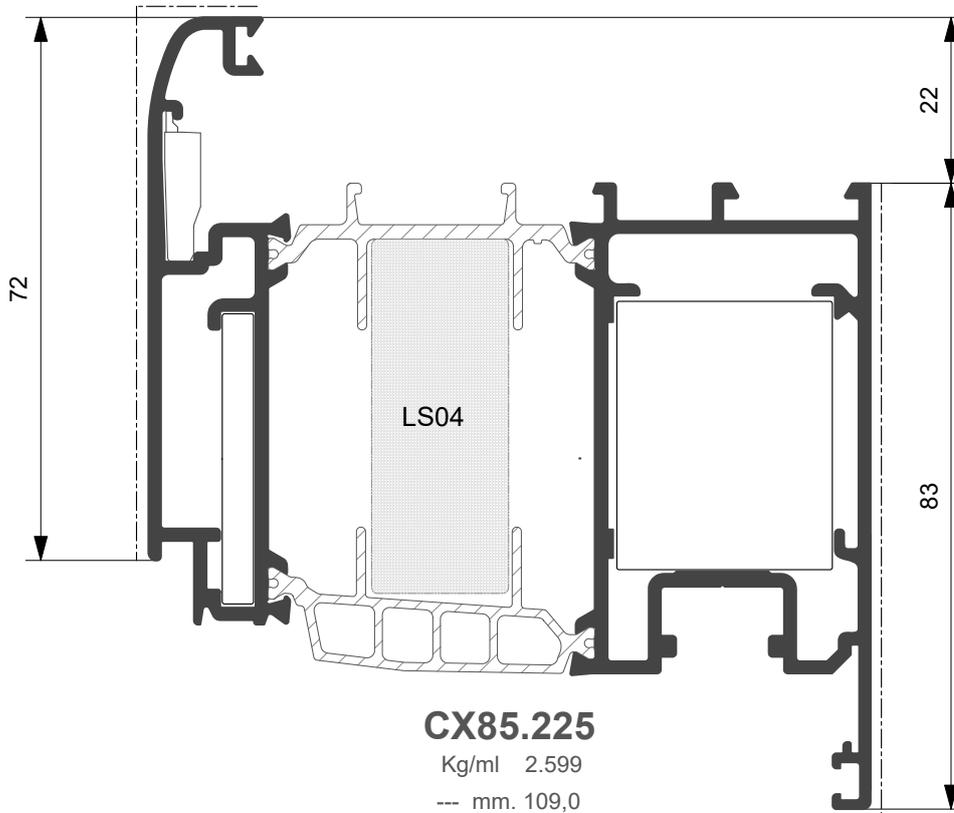
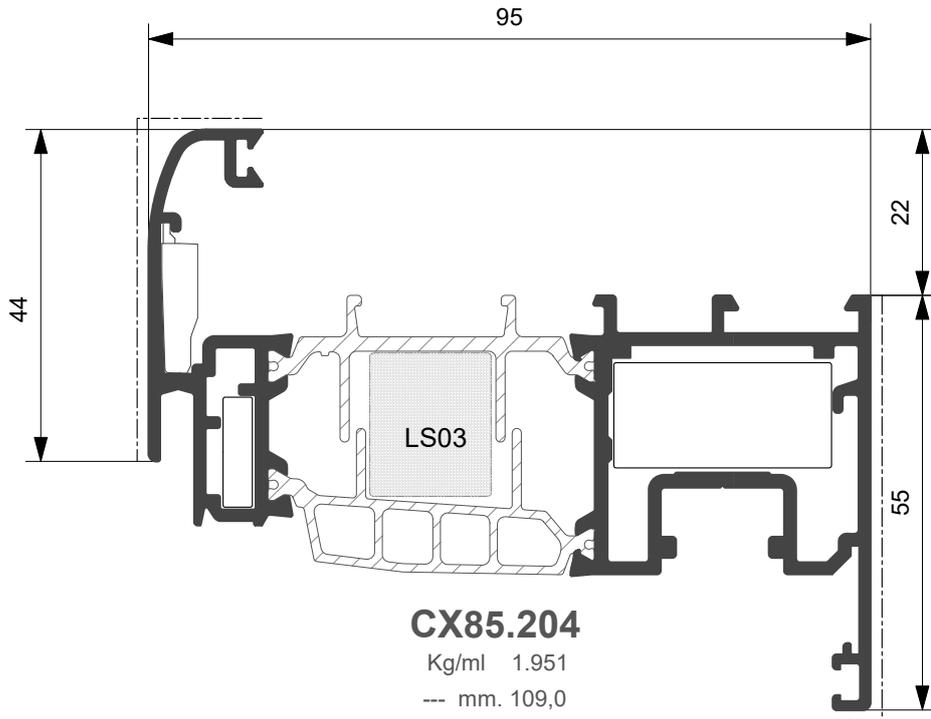
**CX85.415**

Kg/ml 3.446

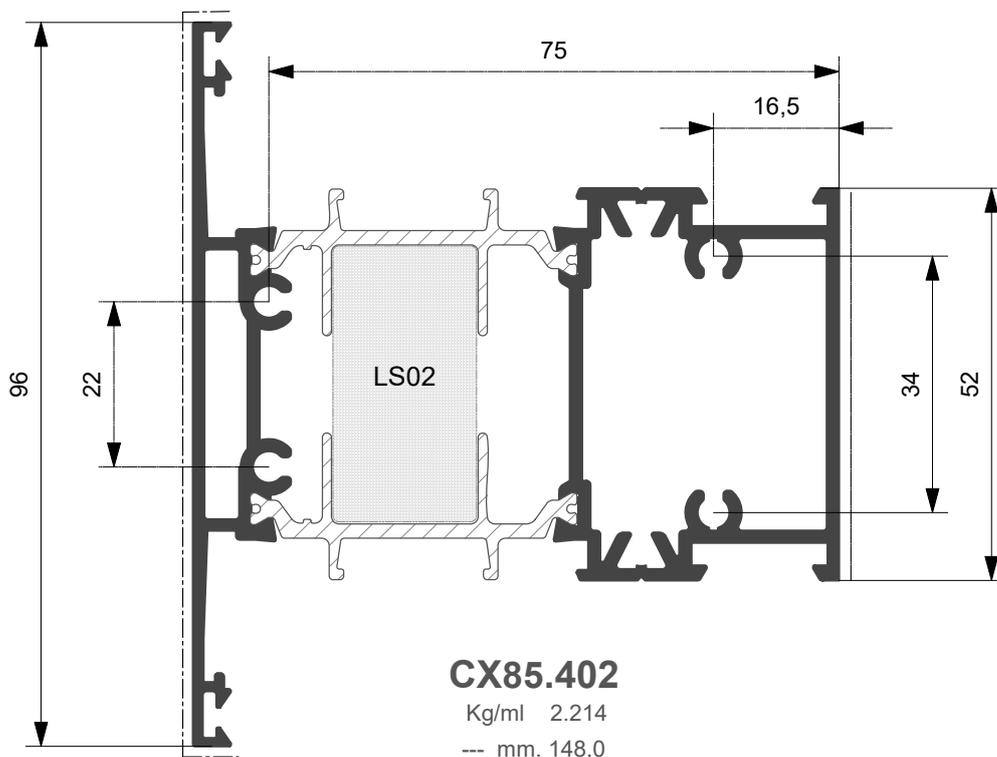
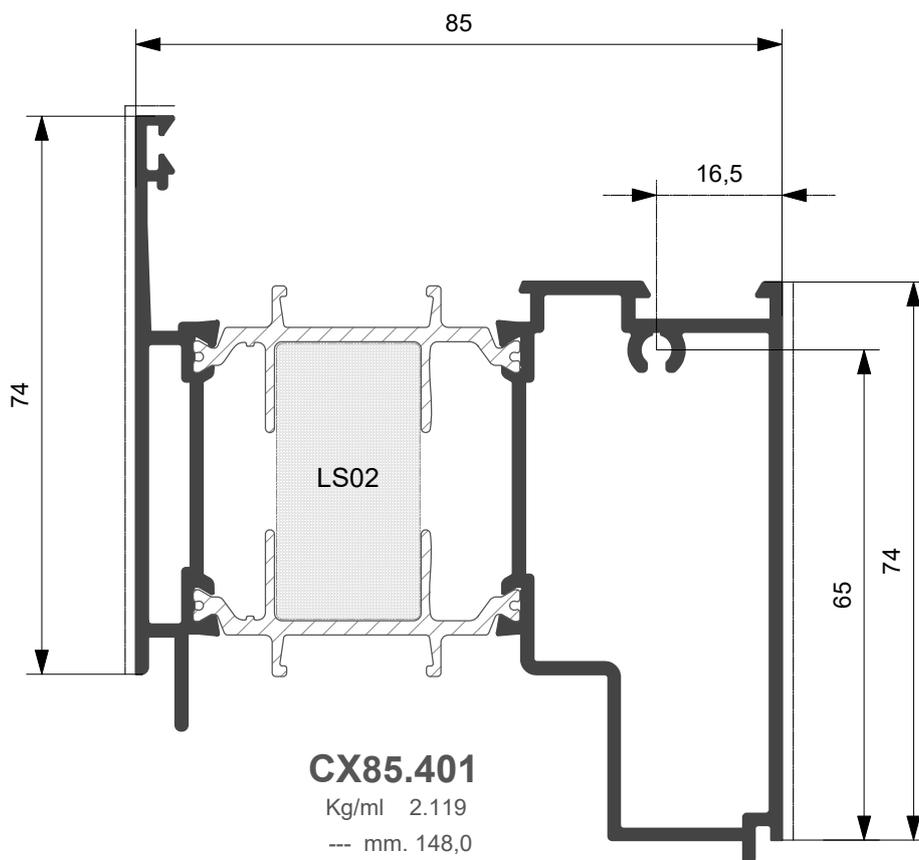
--- mm. 254,0

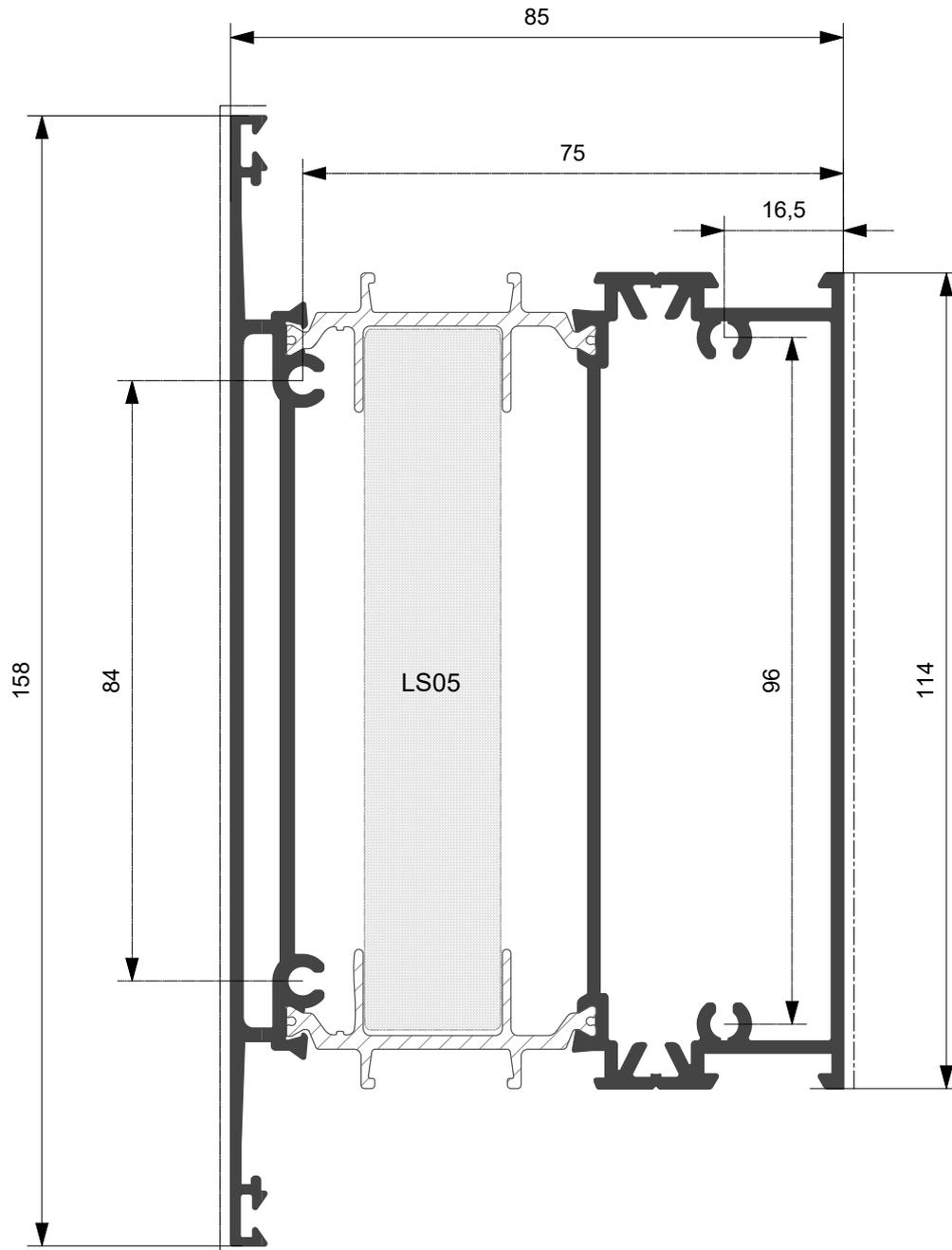


**Ferramenta a nastro**



| Profilato | Squadretta esterna |                       | Squadretta interna |             |                       | Squadretta allineamento |         |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|
|           | Cianfrinare        | Spinare               | Bottone            | Cianfrinare | Spinare               | Esterna                 | Interna |
| CX85.204  | ARX.03.SQ          | ARX.03.SQ + ARX.08.SQ | ACX.01.SQ          | ACX.02.SQ   | ACX.02.SQ + ARX.07.SQ | ARX.015.SQ              |         |
| CX85.225  | ARX.06.SQ          | ARX.06.SQ + ARX.08.SQ | ACX.04.SQ          |             | ACX.14.SQ             | ARX.015.SQ              |         |
|           |                    |                       |                    |             |                       |                         |         |

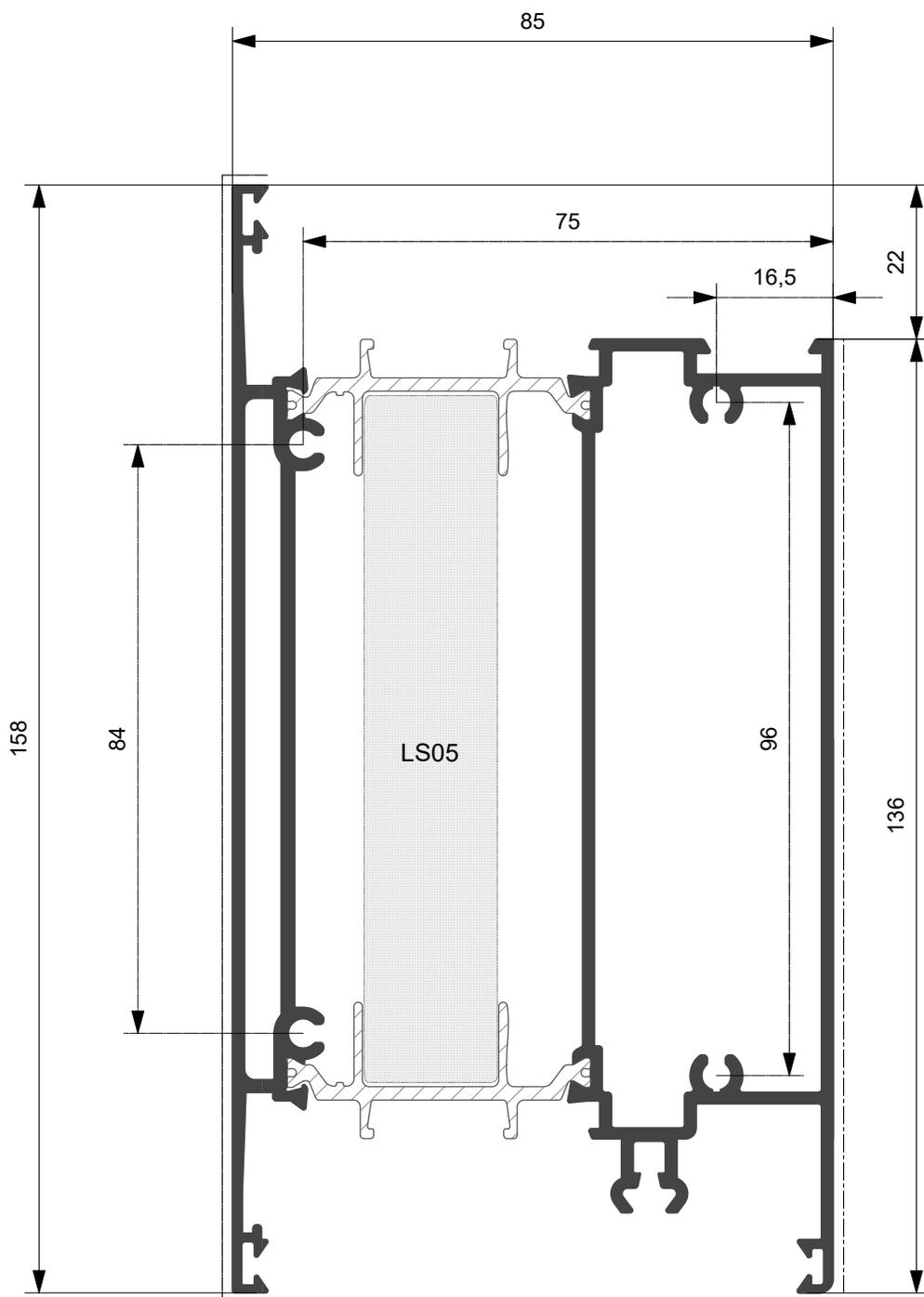




**CX85.403**

Kg/ml 3.322

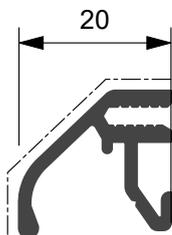
--- mm. 254,0



**CX85.404**

Kg/ml 3.432

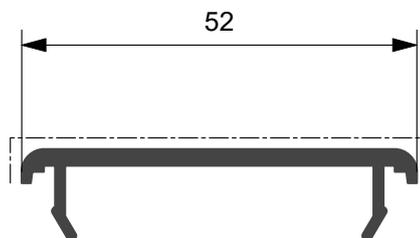
--- mm. 276,0



**XX70.601**

Kg/ml 0.269

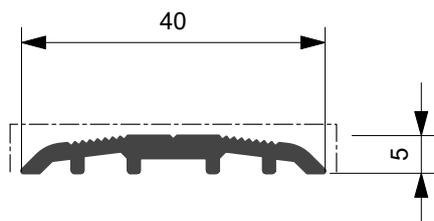
--- mm. 28,0



**RX70.609**

Kg/ml 0,393

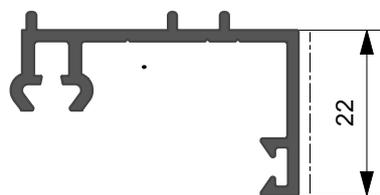
--- mm. 55,0



**XX70.603**

Kg/ml 0.275

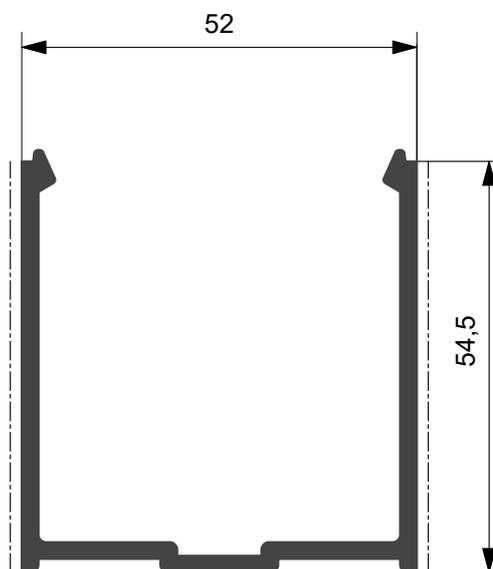
--- mm. 40,0



**XX70.602**

Kg/ml 0.372

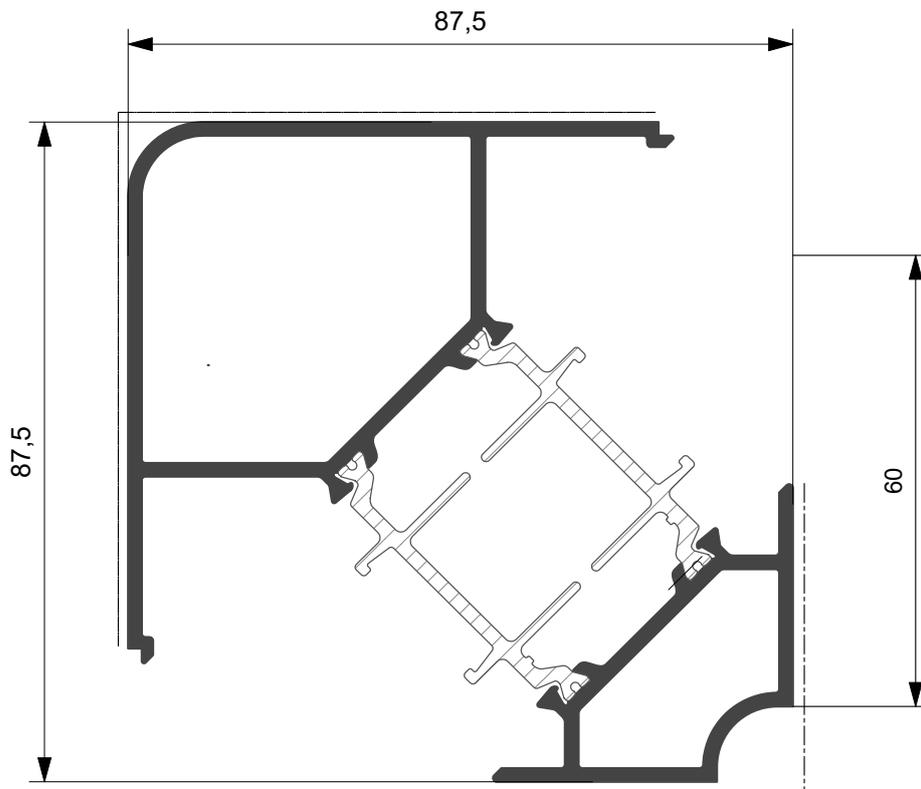
--- mm. 22,0



**RX70.610**

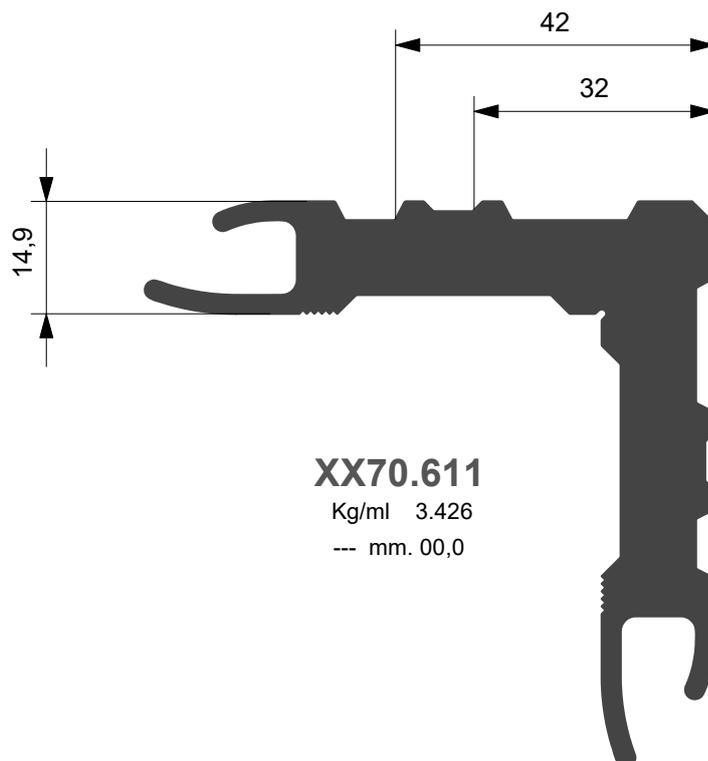
Kg/ml 0,994

--- mm. 109,0



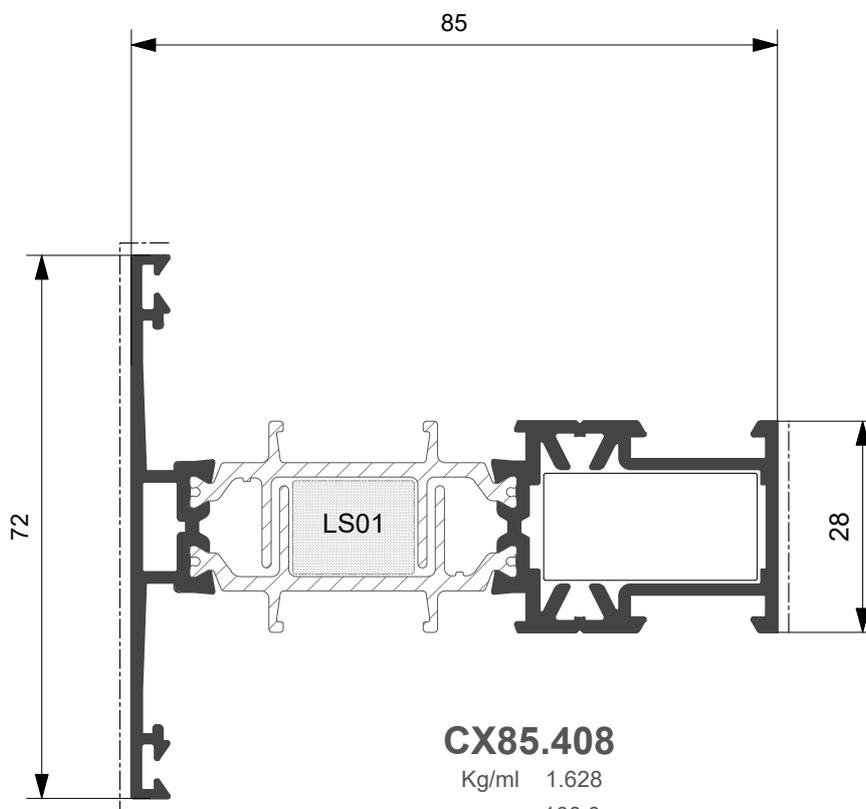
**CX85.613**

Kg/ml 2.109  
--- mm. 215,0



**XX70.611**

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



**CX85.408**

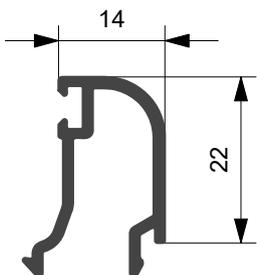
Kg/ml 1.628

--- mm. 100,0



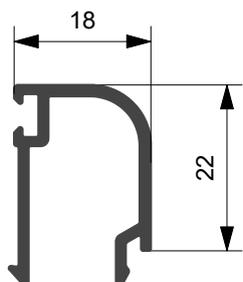
**CX70.521**

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



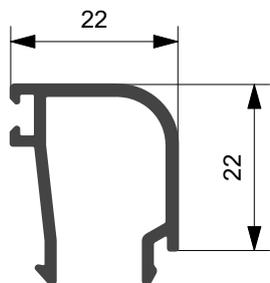
**CX70.522**

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



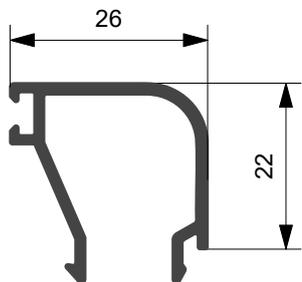
**CX70.523**

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



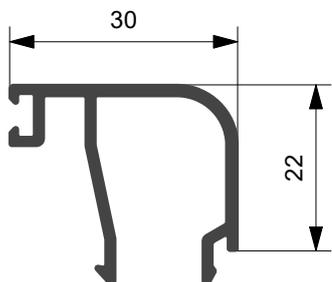
**CX70.524**

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



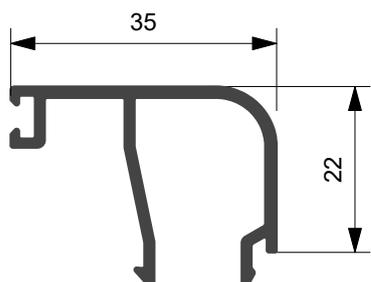
**CX70.525**

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



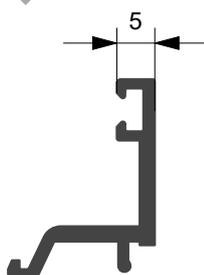
**CX70.531**

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



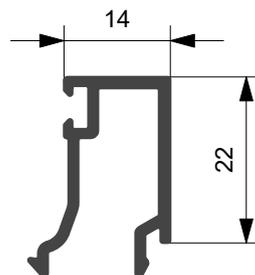
**CX70.533**

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



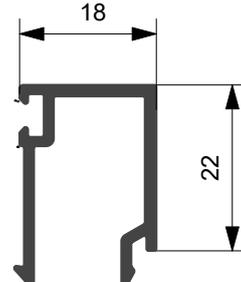
**CX70.526**

Kg/ml 0.279  
--- mm. 36,0



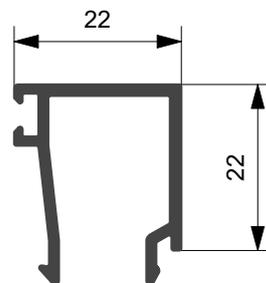
**CX70.527**

Kg/ml 0.290  
--- mm. 40,0



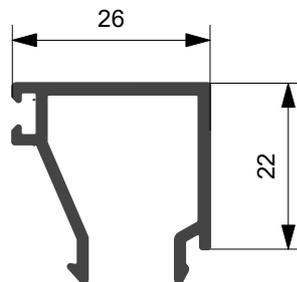
**CX70.528**

Kg/ml 0.307  
--- mm. 44,0



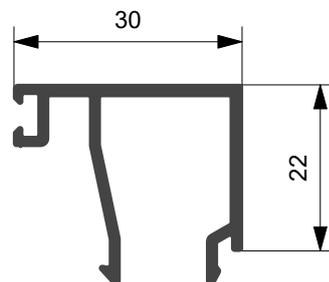
**CX70.529**

Kg/ml 0.327  
--- mm. 48,0



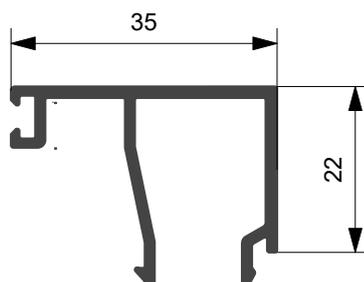
**CX70.530**

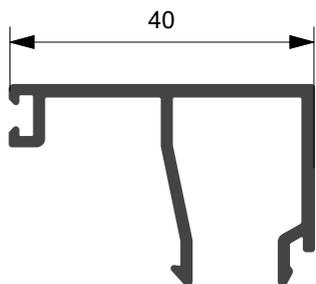
Kg/ml 0.362  
--- mm. 52,0



**CX70.532**

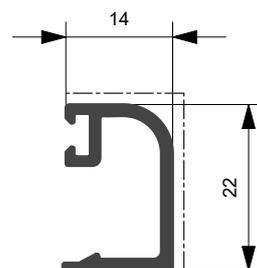
Kg/ml 0.383  
--- mm. 57,0





**CX70.571**

Kg/ml 0.216  
--- mm. 36,0

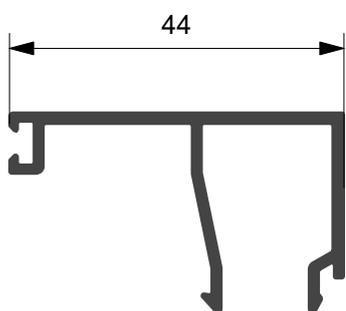
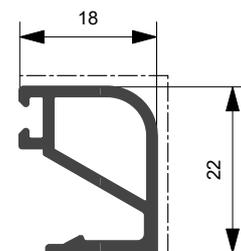


**CX70.537**

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

**CX70.572**

Kg/ml 0.262  
--- mm. 40,0

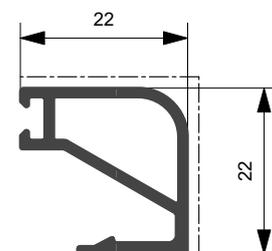


**CX70.541**

Kg/ml 0.418  
--- mm. 66,0

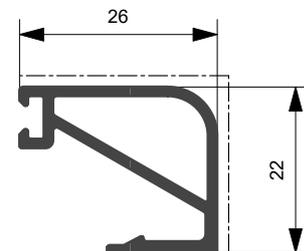
**CX70.573**

Kg/ml 0.283  
--- mm. 44,0



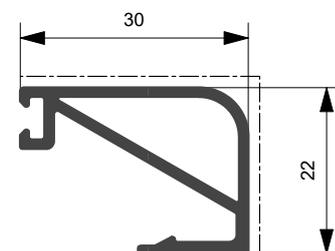
**CX70.574**

Kg/ml 0.313  
--- mm. 48,0



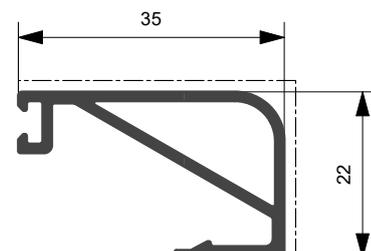
**CX70.575**

Kg/ml 0.340  
--- mm. 52,0



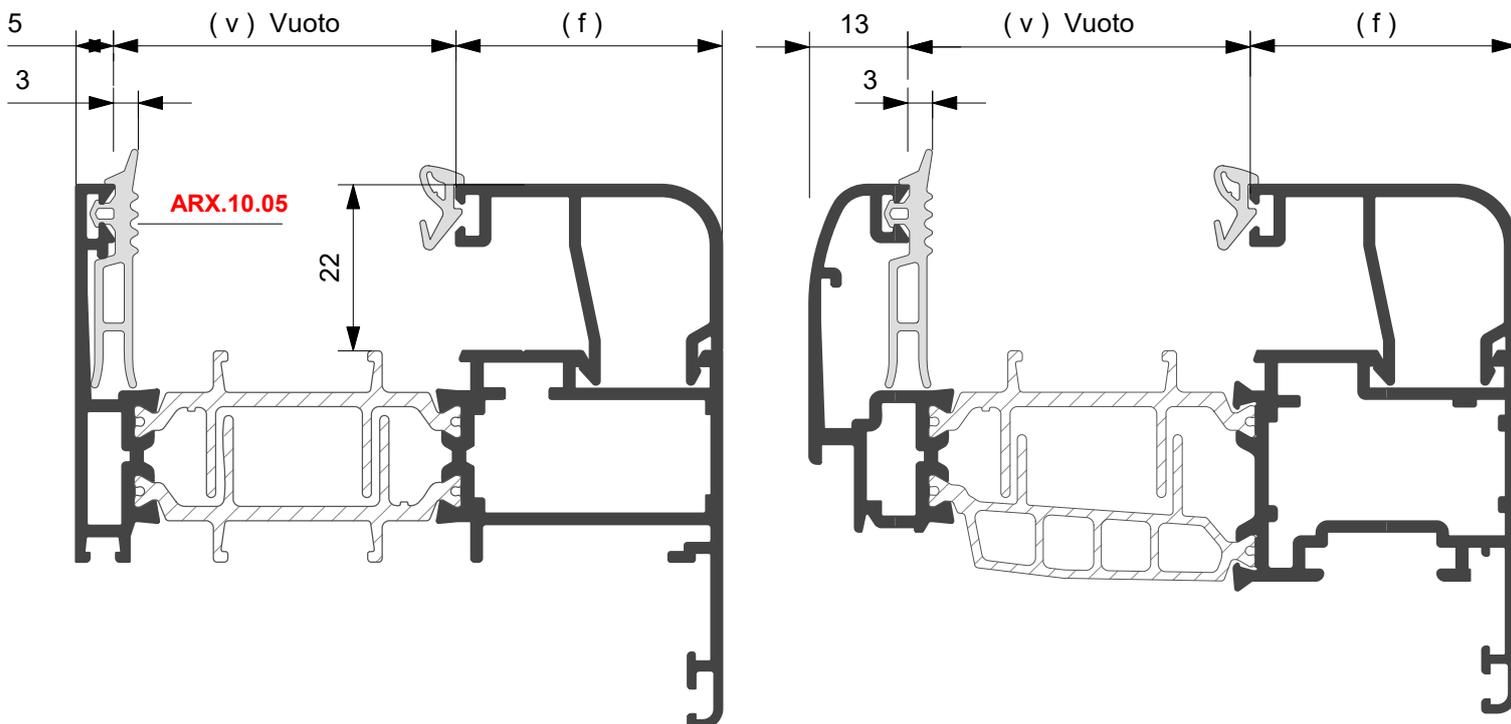
**RX70.581**

Kg/ml 0.361  
--- mm. 57,0



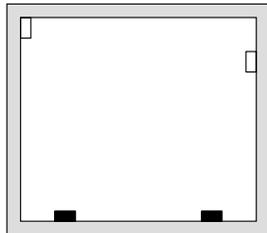


| Aletta<br><b>(a)</b><br>mm.      | Vuoto<br><b>(v)</b><br>mm. | Dimensione<br>fermavetro<br><b>(f)</b><br>mm. | Codice<br>Fermavetro<br><br>D = dritto<br>T = tondo | Guarnizione<br>esterna<br><br>mm. | Guarnizioni interne vetro  |      |   |      |  |      |  |      |
|----------------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------------------|--|------|---|------|--|------|--|------|
|                                  |                            |   |   |                                   | ARX.10.15<br> |      | ARX.10.14<br> |      | ARX.10.13<br> |      | ARX.10.12<br> |      |
|                                  |                            |   |   |                                   | mm.10  | mm.9 | mm.8  | mm.7 | mm.6   | mm.5 | mm.4   | mm.3 |
| Vetrage ( spessore vetro in mm.) |                            |   |   |                                   |  |      |   |      |  |      |  |      |
| 5                                | 36                         | 44  | D CX70.541  | 3                                 | 23   | 24   | 25  | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| 5                                | 40                         | 40  | D CX70.537  | 3                                 | 27   | 28   | 29  | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   |
| 5                                | 45                         | 35  | D CX70.532<br>T CX70.531                            | 3                                 | 32   | 33   | 34  | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   |
| 5                                | 50                         | 30  | D CX70.530<br>T CX70.525                            | 3                                 | 37   | 38   | 39  | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   |
| 5                                | 54                         | 26  | D CX70.529<br>T CX70.524                            | 3                                 | 41   | 42   | 43  | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
| 5                                | 58                         | 22  | D CX70.528<br>T CX70.523                            | 3                                 | 45   | 46   | 47  | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   |
| 5                                | 62                         | 18  | D CX70.527<br>T CX70.522                            | 3                                 | 49   | 50   | 51  | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   |
| 5                                | 66                         | 14  | D CX70.526<br>T CX70.521                            | 3                                 | 53   | 54   | 55  | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
| 5                                | 75                         | 5   | D CX70.533  | 3                                 | 62   | 63   | 64  | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   |

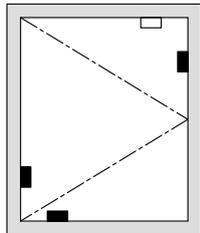




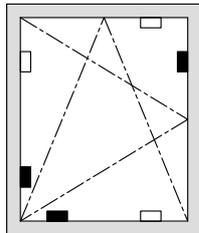
APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA



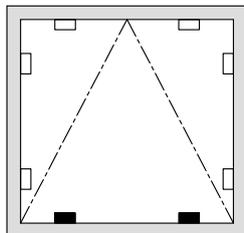
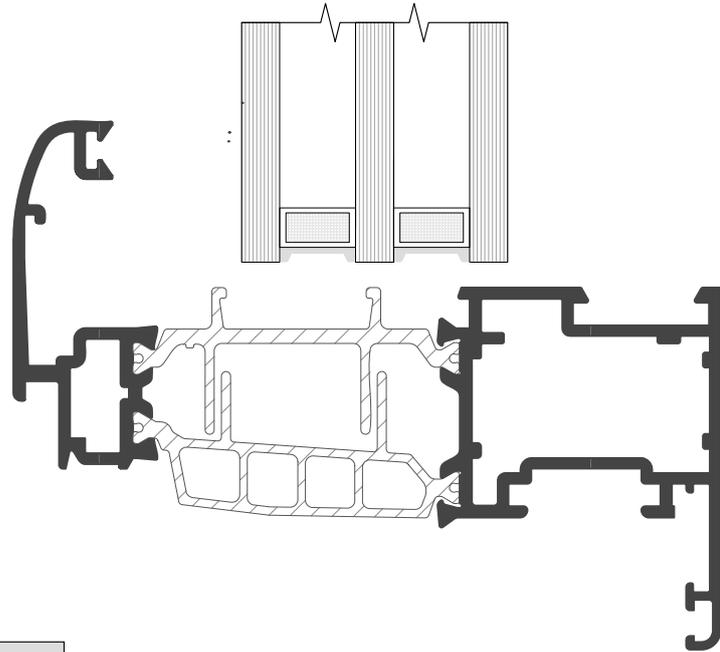
Telaio fisso



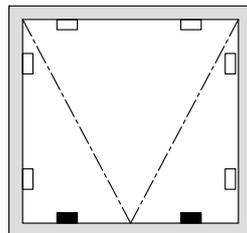
Anta a battente



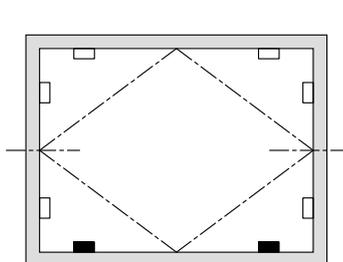
Anta ribalta



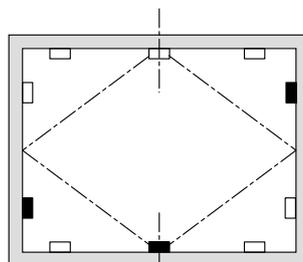
Wasistas



Sporgere



Bilico orizzontale

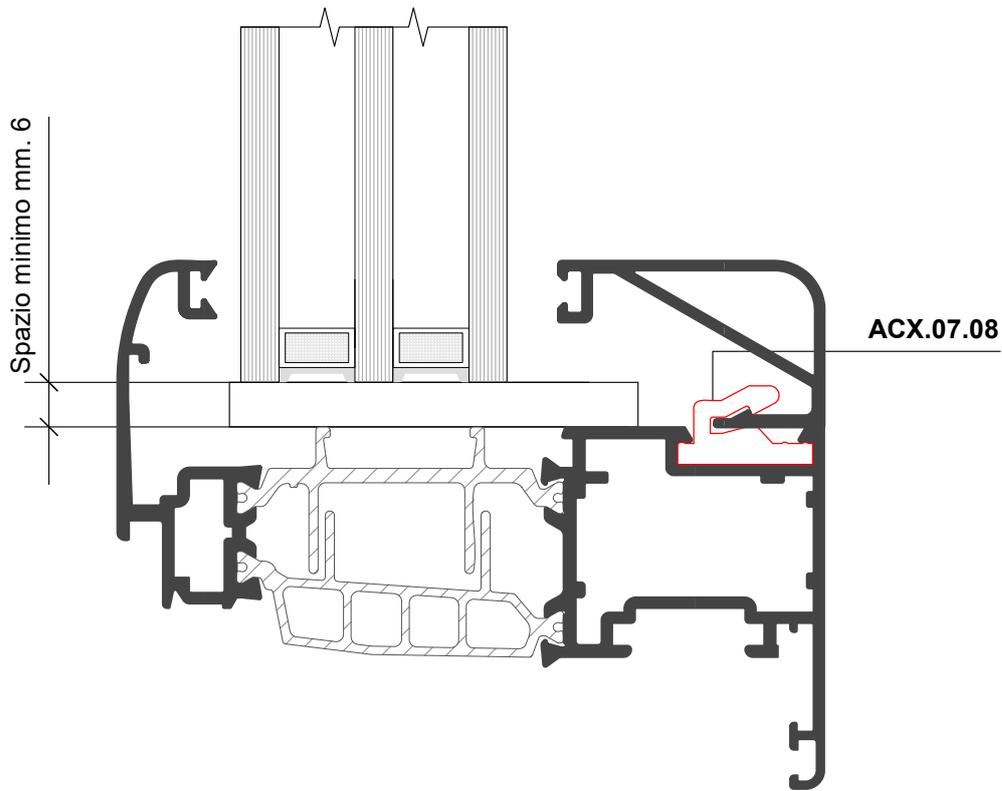


Bilico verticale



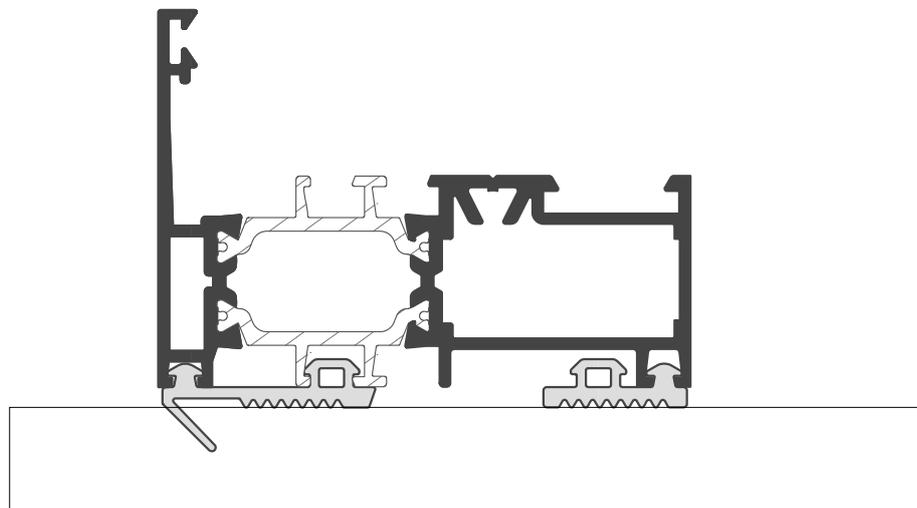


APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS

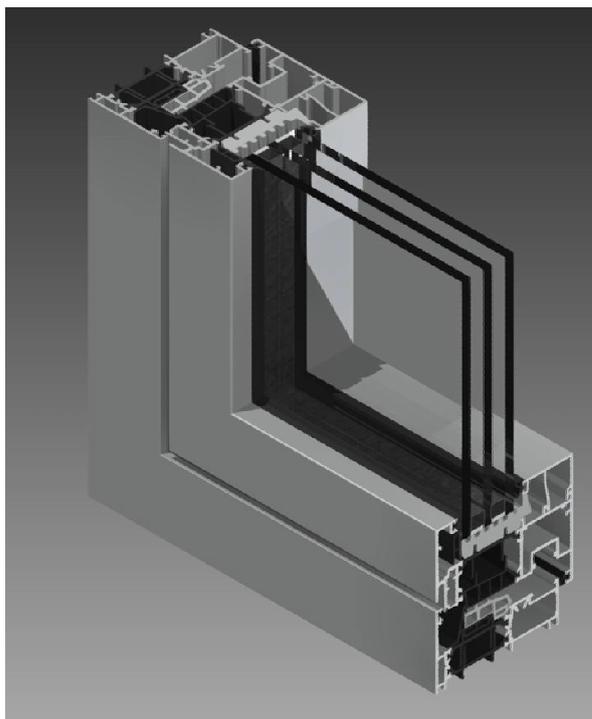


E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali con taglio a 45° ,al fine di evitare gli angoli/fermavetro in zama

APPLICAZIONE GUARNIZIONE ( a strappo) **ARX 10.16**







Accessori e Guarnizioni

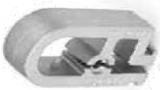
Gruppo C

Elenco accessori  
Elenco guarnizioni





## Squadrette

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>ACX.01.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta a pulsante</b><br/>(28.5 mm x 14.5 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>             |    | <p><b>ACX.12.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Cavallotto</b><br/>(28.5 mm x 14.5 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>        |    |
| <p><b>ACX.02.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squad. cianfrinare/spinare/avvit.</b><br/>(28.5 mm x 14.5 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p> |    |  |   |
| <p><b>ARX.03.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta cianfrinare/spinare</b><br/>(4.3 mm x 14 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>       |    | <p><b>ACX.14.SQ</b></p> <p><b>Squad. cianfrinare/spinare/avvit.</b><br/>(28.5 mm x 35.8 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p> |    |
| <p><b>ACX.04.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta a pulsante</b><br/>(28.5 mm x 35.8 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>             |   | <p><b>ARX.15.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta allineamento est Fuji</b></p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>          |   |
| <p><b>ACX.05.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta angolo variabile</b><br/>(28.5 mm x 14.5 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Acciaio</b></p>    |  | <p><b>ARX.18.SQ</b></p> <p><b>Squadretta cianfrinare/spinare</b><br/>(4.3 mm x 26.3 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>     |  |
| <p><b>ARX.06.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta cianfrinare/spinare</b><br/>(4.3 mm x 39.1 mm)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>     |  | <p><b>ARX.24.SQ</b></p> <p><b>Squad. allineamento esterna</b></p> <p>Materiale<br/><b>Nylon</b></p>                              |  |
| <p><b>ARX.08.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ</b></p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>                  |  | <p><b>ACX.29.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Cavallotto e vite</b><br/>(Prof. CX70.402)</p> <p>Materiale<br/><b>Zama</b></p>    |  |
| <p><b>ARX.10.SQ</b></p> <p>Descrizione<br/><b>Squadretta allineamento interna</b></p> <p>Materiale<br/><b>Nylon</b></p>                          |  |  |   |
|  |   |  |   |



## Cerniere

## Cerniere

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.01</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera a montaggio rapido<br>preassemblata a 2 ali |   |
| Materiale<br>Alluminio - Acciaio inox                               |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.09</b>  |  |
| Descrizione<br>Braccio telescopico per<br>vasistas a scatto |   |
| Materiale<br>Acciaio  |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>ACX.02.02</b>   |  |
| Descrizione<br>Cerniera a montaggio rapido<br>preassemblata a 2 ali per 3°anta |   |
| Materiale<br>Alluminio - Acciaio inox  |   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ACX.02.10</b>                   |  |
| Descrizione<br>Cerniera a compasso |   |
| Materiale<br>Acciaio               |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.03</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera a montaggio rapido<br>preassemblata a 3 ali |   |
| Materiale<br>Alluminio - Acciaio inox                               |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>ACX.02.11</b>   |  |
| Descrizione<br>Cerniera per porte con<br>piastrina ad infilare |   |
| Materiale<br>Alluminio-Acciaio inox                            |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.02.04</b>   |  |
| Descrizione<br>Cerniera a montaggio rapido<br>preassemblata a 3 ali per 3°anta |  |
| Materiale<br>Alluminio - Acciaio inox  |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.12</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera per porte esterna<br>a 2 ali interasse 60 mm. |   |
| Materiale<br>Alluminio-Acciaio inox                                   |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>ACX.02.05</b>   |  |
| Descrizione<br>Cerniera per vasistas<br>apertura singola 30° |   |
| Materiale<br>Acciaio   |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.13</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera per porte esterna<br>a 3 ali interasse 60 mm. |   |
| Materiale<br>Alluminio-Acciaio inox                                   |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.06</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera per vasistas<br>apertura doppia 30°/75° |   |
| Materiale<br>Acciaio  |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.14</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera per porte esterna<br>a 2 ali interasse 79 mm. |   |
| Materiale<br>Alluminio-Acciaio inox                                   |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.07</b>  |  |
| Descrizione<br>Braccio lungo per vasistas<br>(anta da mm. 600 a mm. 1600) |   |
| Materiale<br>Acciaio  |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ACX.02.15</b>  |  |
| Descrizione<br>Cerniera per porte esterna<br>a 3 ali interasse 79 mm. |   |
| Materiale<br>Alluminio-Acciaio inox                                   |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>ACX.02.08</b>   |  |
| Descrizione<br>Braccio corto per vasistas<br>(anta da mm. 280 a mm. 800) |   |
| Materiale<br>Acciaio   |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>ACX.02.16</b>   |  |
| Descrizione<br>Spessore mm.8 per cerniere<br>esterne per porte |   |
| Materiale<br>Alluminio-Acciaio inox                            |   |



**Cerniere**

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.02.17</b>                            |  |
| Descrizione<br><b>Cerniera per scuretto</b> |  |
| Materiale<br><b>Alluminio-Acciaio inox</b>  |  |

**Chiusure**

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.07</b>   |  |
| Descrizione<br><b>Cremonese con chiave<br/>Interasse 84 - 92 - 104</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>   |  |

**Chiusure**

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.03.01</b>  |  |
| Descrizione<br><b>Cricchetto in alluminio<br/>fissaggio con piastrine</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama - Acciaio</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.08</b>                                 |  |
| Descrizione<br><b>Cremonese per Anta Ribalta</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                         |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.02</b>                           |  |
| Descrizione<br><b>Maniglia a tavellino</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.08</b>                                   |  |
| Descrizione<br><b>Movimentazione Bidirezionale</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                           |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ACX.03.03</b>                      |  |
| Descrizione<br><b>Maniglia doppia</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>              |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.10</b>   |  |
| Descrizione<br><b>Movimentazione Unidirezionale<br/>per Anta Ribalta</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>   |  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ACX.03.04</b>                 |  |
| Descrizione<br><b>Martellina</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>         |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.03.11</b>                          |  |
| Descrizione<br><b>Catenacciolo a leva</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.03.05</b>                            |  |
| Descrizione<br><b>Martellina con chiave</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                    |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>ACX.03.12</b>                     |  |
| Descrizione<br><b>Terminale asta</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>             |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.03.06</b>  |  |
| Descrizione<br><b>Cremonese<br/>Interasse 84 - 92 - 104</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                                    |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.03.13</b>                            |  |
| Descrizione<br><b>Incontro asta singolo</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                    |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.14</b>                           |  |
| Descrizione<br><b>Incontro asta doppio</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                   |  |



## Chiusure

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ACX.03.15</b>                 |  |
| Descrizione<br><b>Ferma anta</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>         |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.16</b>   |  |
| Descrizione<br><b>Perno di chiusura supplementare regolabile</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.03.17</b>                        |  |
| Descrizione<br><b>Innesti cremonese</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>               |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.03.18</b>                       |  |
| Descrizione<br><b>Terminali astina</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>              |  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ACX.03.19</b>                    |  |
| Descrizione<br><b>Sostegno anta</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>           |  |

## Tappi

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.04.38</b>   |  |
| Descrizione<br><b>Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto dritto</b> |  |
| Materiale<br><b>EPDM e NYLON</b>   |  |

## Scarichi acqua

|  |  |
|--|--|
| <b>ARX.05.01</b>                               |  |
| Descrizione<br><b>Cappetta drenaggio acqua</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>                      |  |

## Attacchi muratura

|   |  |
|---|--|
| <b>ARX.06.01</b>                          |  |
| Descrizione<br><b>Registro Universale</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>                 |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ARX.06.02</b>                                    |  |
| Descrizione<br><b>Piastrina Registro Universale</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                            |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ARX.06.03</b>                         |  |
| Descrizione<br><b>Grano per registro</b> |  |
| Materiale<br><b>Alluminio</b>            |  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>ACX.06.04</b>                   |  |
| Descrizione<br><b>Registro Z/P</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>          |  |

## Accessori vetro

|  |  |
|--|--|
| <b>ARX.07.01</b>   |  |
| Descrizione<br><b>Registro vetrocamera per profili vetro ad infilare</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ACX.07.02</b>                                   |  |
| Descrizione<br><b>Angolo Universale fermavetro</b> |  |
| Materiale<br><b>Zama</b>                           |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACX.07.08</b>                                |  |
| Descrizione<br><b>Clip per fermavetri tondi</b> |  |
| Materiale<br><b>Nylon</b>                       |  |



**Anta ribalta**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>ACX.08.01</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese</b></p> <p><b>Fulcro verticale</b></p> <p>Materiale</p> |  | <p><b>ACX.08.09</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>A. R. Cerniere a pettine</b></p> <p>Materiale</p>  |  |
| <p><b>ACX.08.02</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Anta Ribalta Braccio Corto</b></p> <p>Materiale</p>  |  | <p><b>ACX.08.11</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Anta Ribalta Kit BASE senza cremonese con anti falsa manovra sulla cremonese</b></p> <p><b>Fulcro orizzontale</b></p> <p>Materiale</p> |  |
| <p><b>ACX.08.03</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Anta Ribalta Braccio Medio</b></p> <p>Materiale</p>  |  | <p><b>ACX.08.12</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Chiusura Supplementare verticale</b></p> <p>Materiale</p>  |  |
| <p><b>ACX.08.04</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Anta Ribalta Braccio Lungo</b></p> <p>Materiale</p>  |  | <p><b>ACX.08.13</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Riscontro per anta affiancata</b></p> <p>Materiale</p>   |  |
| <p><b>ACX.08.05</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>A. R. Braccio Supplementare</b></p> <p>Materiale</p>   |  | <p><b>ACX.08.14</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Paletto per anta affiancata</b></p> <p>Materiale</p>   |  |
| <p><b>ACX.08.06</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Chiusura Supplementare verticale</b></p> <p>Materiale</p>  |  | <p><b>ACX.08.15</b></p> <p>Descrizione</p> <p><b>Chiusura Supplementare orizzontale</b></p> <p>Materiale</p>  |  |



## Attrezzature

### ACX.09.01

Descrizione  
**Attrezzatura Pneumatica**



### 01002-1

Descrizione  
**Unità tranciante per scarico acqua**  
Schema applicazione lavorazione Tav. G 01

### 01003

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

### 01004

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

### 01005

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

### 01008

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

### 01010

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

### 01012

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

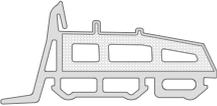
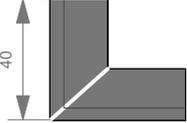
### CR0101- CE0101

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



**Guarnizioni**

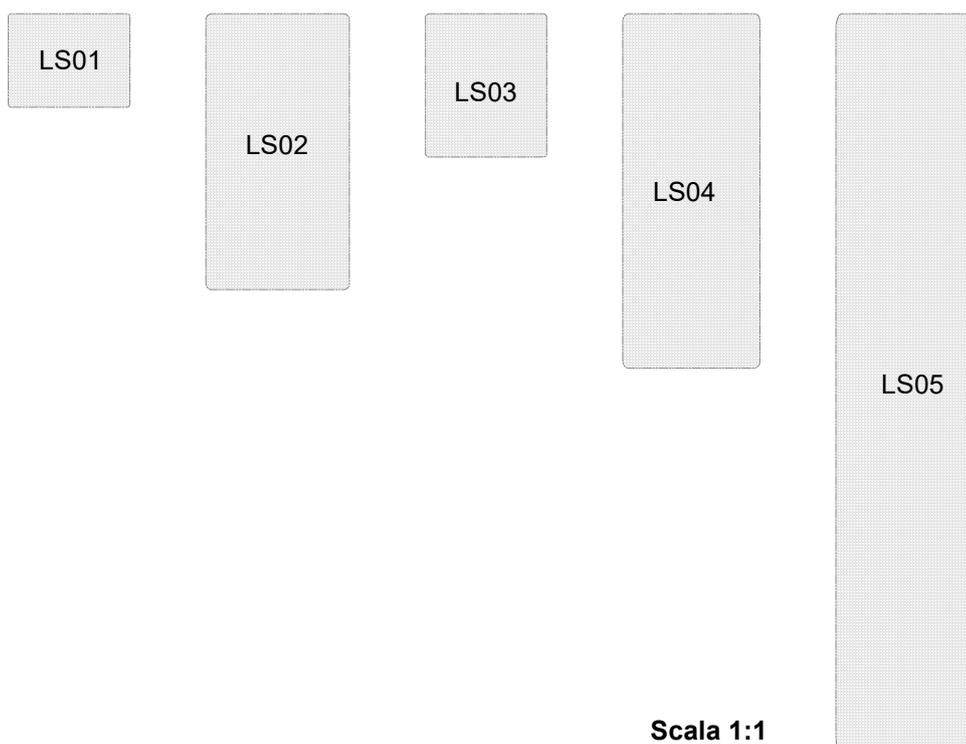
**Guarnizioni**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>ACX.10.58</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione Centrale di Precamera</p>                       |    | <p><b>ARX.10.12</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.</p>         |    |
| <p><b>ACX.10.59</b></p> <p>Descrizione<br/>Angolo guarnizione centrale di Precamera art. ACX.10.58</p> |    | <p><b>ARX.10.13</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.</p>         |    |
| <p><b>ACX.10.03</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione di battuta a scatto</p>                         |    | <p><b>ARX.10.14</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.</p>         |    |
| <p><b>ACX.10.04</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione di battuta ad infilo</p>                        |    | <p><b>ARX.10.15</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm.</p>        |    |
| <p><b>ARX.10.05</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro esterna isolamento termico-acustico</p>   |  | <p><b>ARX.10.16</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione perimetrale</p>                              |  |
| <p><b>ARX.10.05.1</b></p> <p>Guarnizione vetro esterna coestrusa per isolamento termico-acustico</p>   |  | <p><b>ARX.10.27</b></p> <p>Descrizione<br/>Rotella infila guarnizioni</p>                           |  |
| <p><b>ARX.10.07</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1</p>    |  | <p><b>ARX.10.28</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 1.5 mm.</p> |  |
| <p><b>ARX.10.08</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro</p>          |  | <p><b>ARX.10.29</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 3 mm.</p>   |  |
| <p><b>ARX.10.09</b></p> <p>Descrizione<br/>Canalina isolante per ferramenta a nastro</p>               |  | <p><b>ARX.10.30</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione vetro esterna Dutral spessore 3 mm.</p>      |  |
| <p><b>ARX.10.10</b></p> <p>Descrizione<br/>Spazzola a pavimento</p>                                    |  | <p><b>ASX.10.35</b></p> <p>Descrizione<br/>Guarnizione rigida per porte</p>                         |  |
| <p><b>ACX.10.67</b></p> <p>Descrizione<br/>Isolante sottovetro</p>                                     |  |   |   |



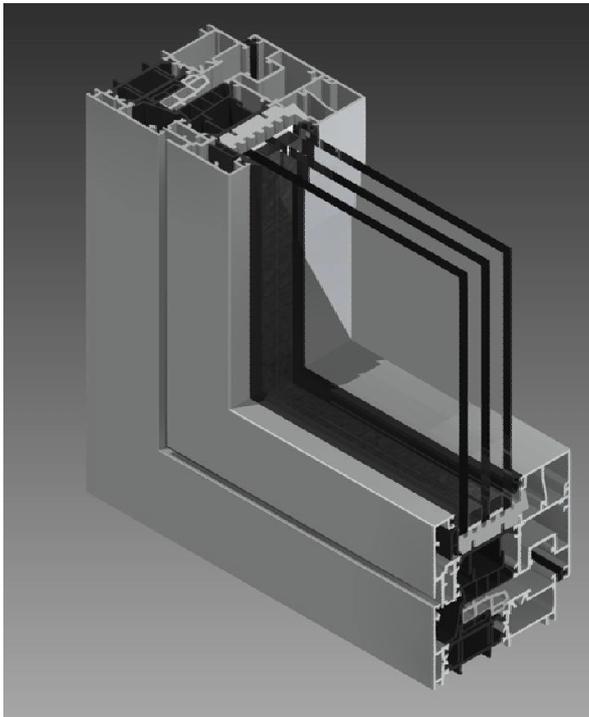
## Listelli isolanti

|             |  |                                     |
|-------------|--|-------------------------------------|
| <b>LS01</b> |   | Listello isolante 16 mm. x 12.5 mm. |
| <b>LS02</b> |   | Listello isolante 19 mm. x 36.5 mm. |
| <b>LS03</b> |   | Listello isolante 16 mm. x 19 mm.   |
| <b>LS04</b> |   | Listello isolante 18 mm. x 47 mm.   |
| <b>LS05</b> |  | Listello isolante 19 mm. x 98 mm.   |



**Scala 1:1**





Sezioni

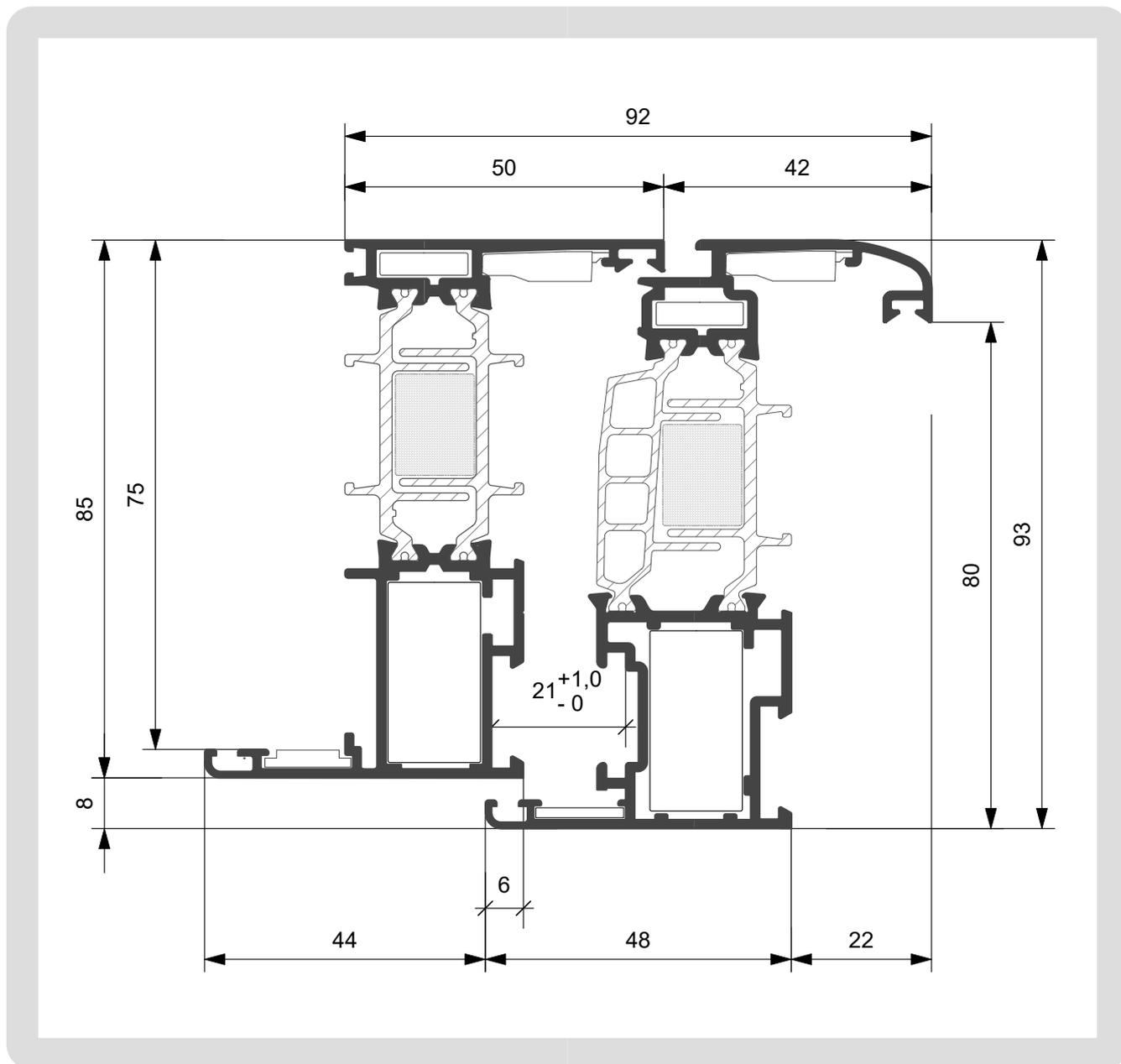
Gruppo **D**

Sezioni principali  
in scala 1:1  
corredate dei relativi accessori



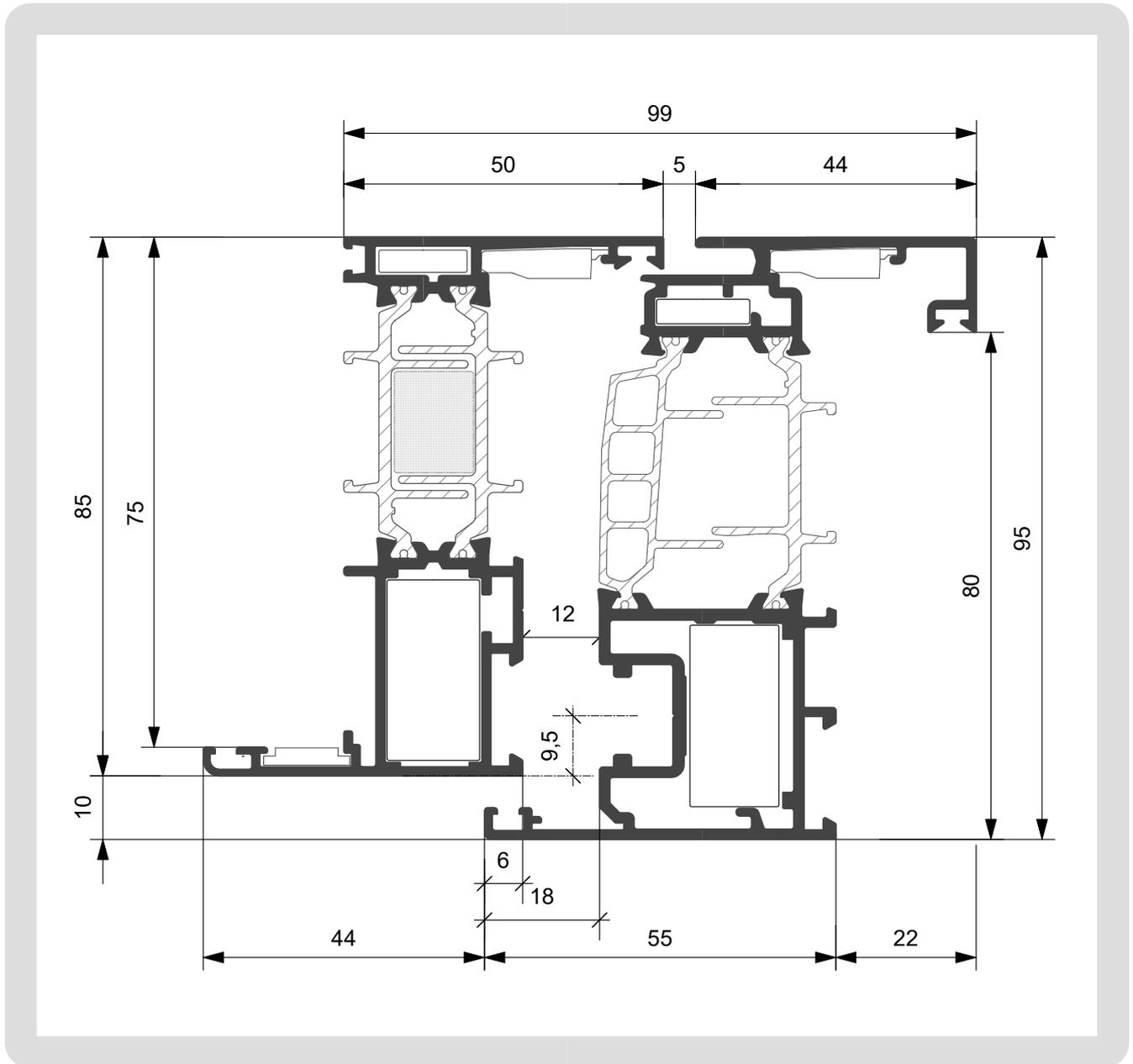


**SCHEMA DIMENSIONALE**  
**Camera europea**



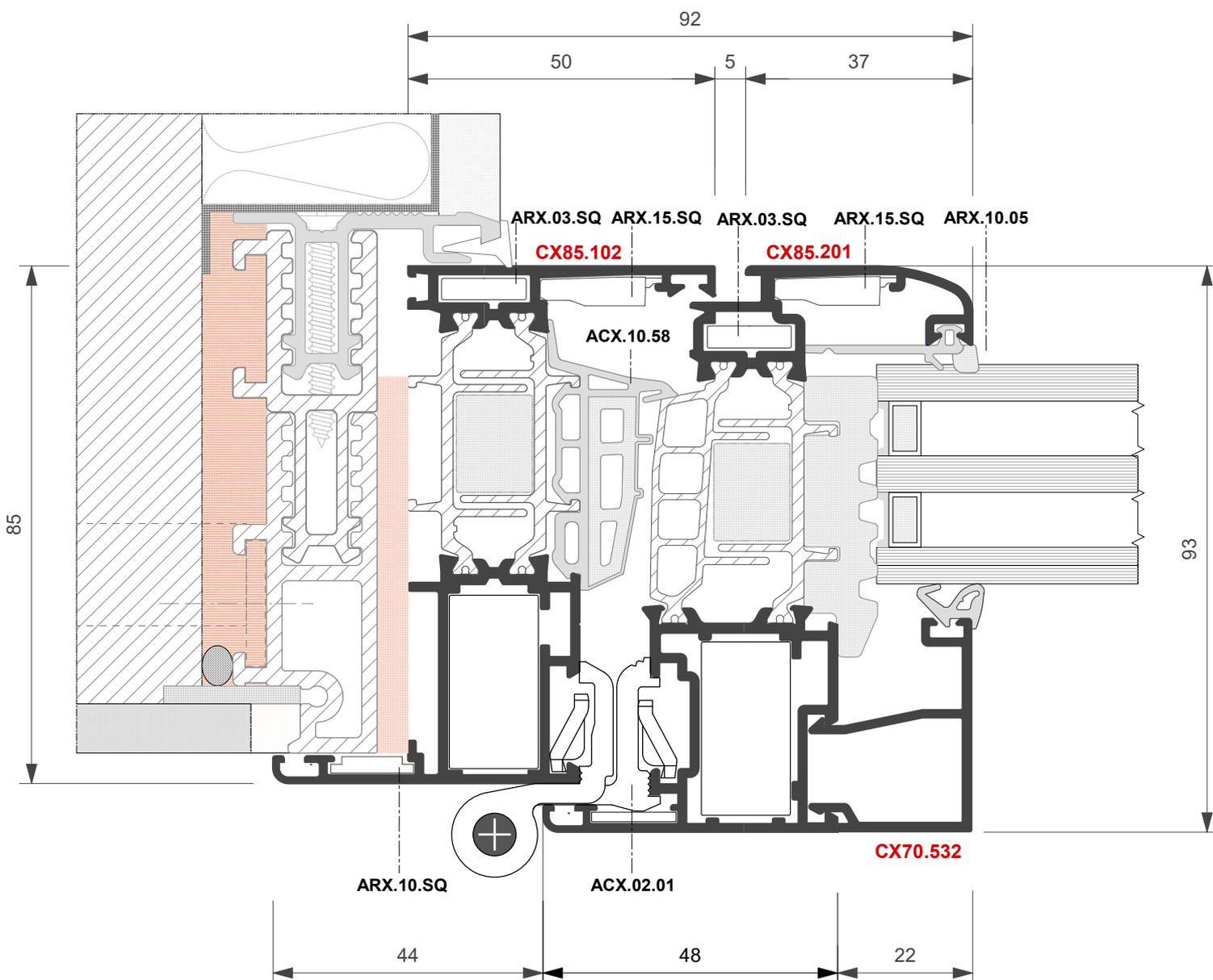
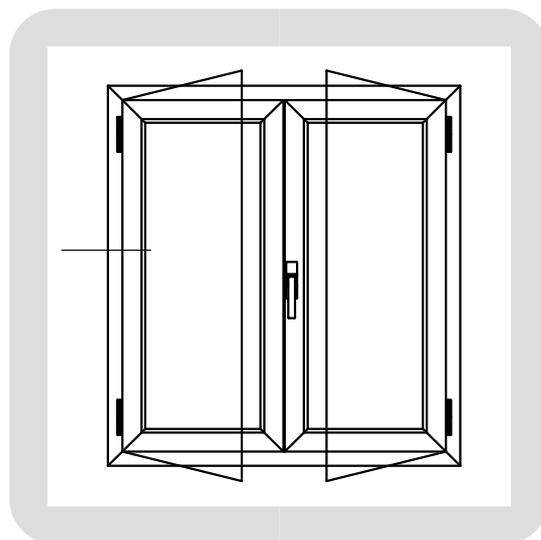


**SCHEMA DIMENSIONALE**  
**Ferramenta a nastro**



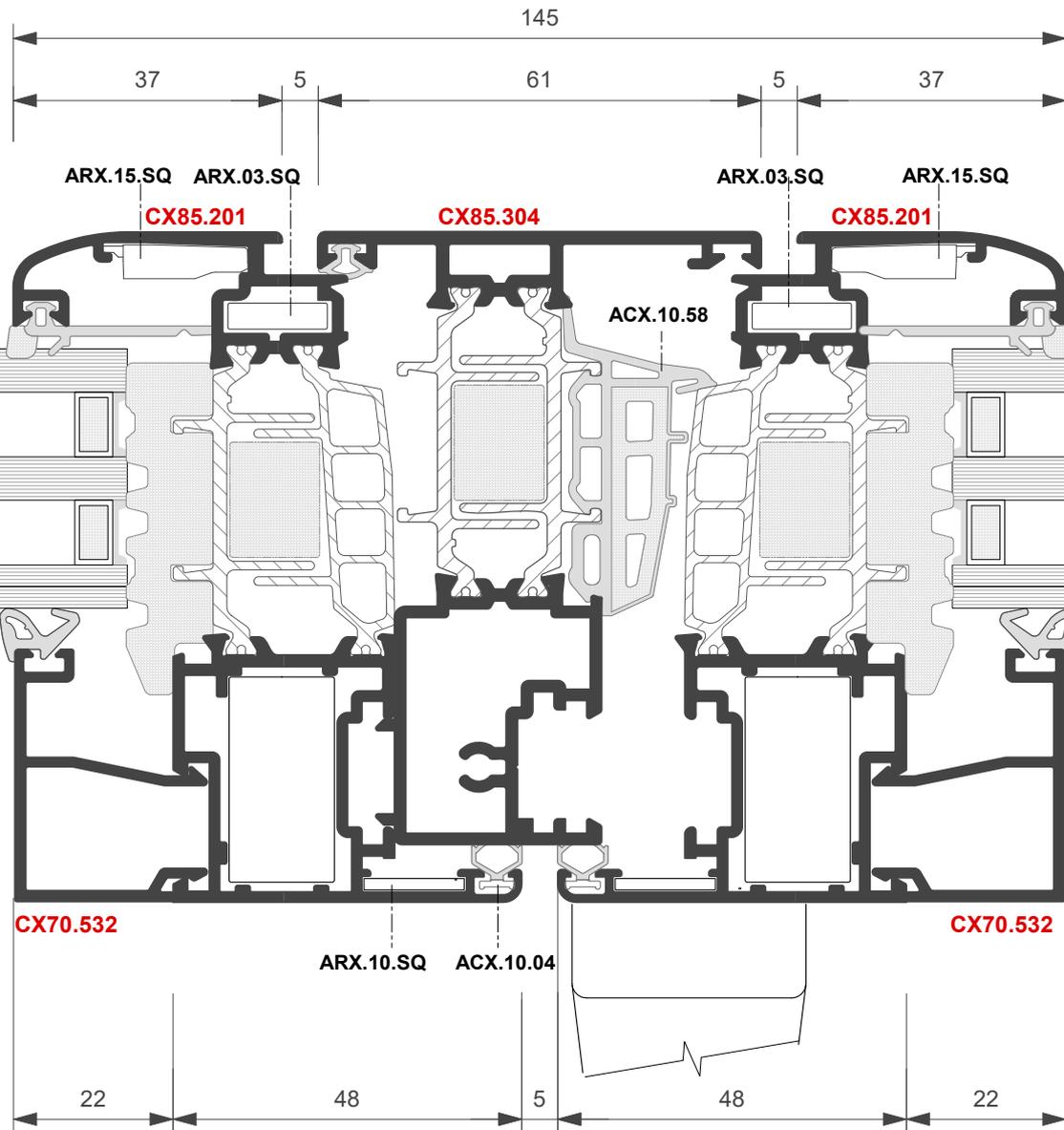
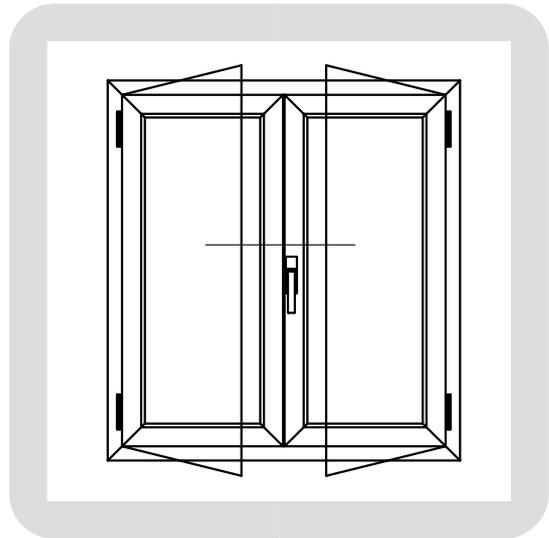


**FINESTRA A DUE ANTE**





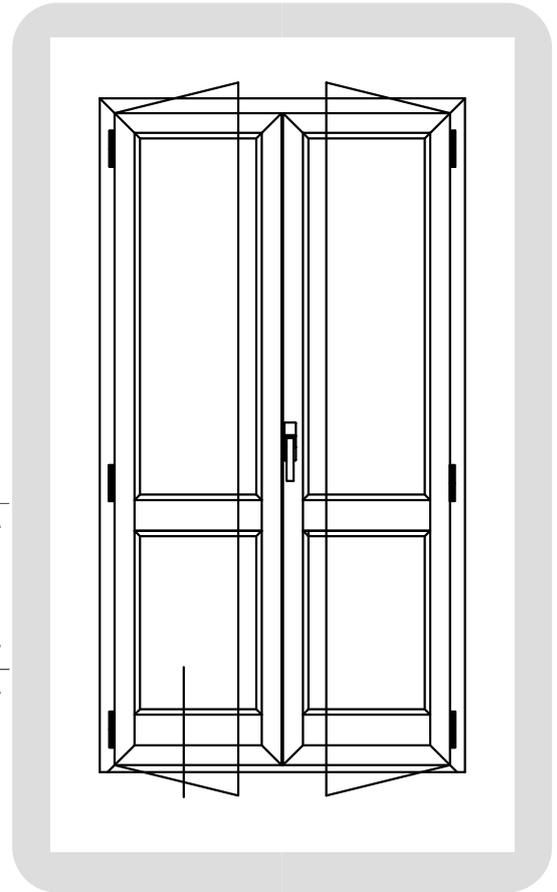
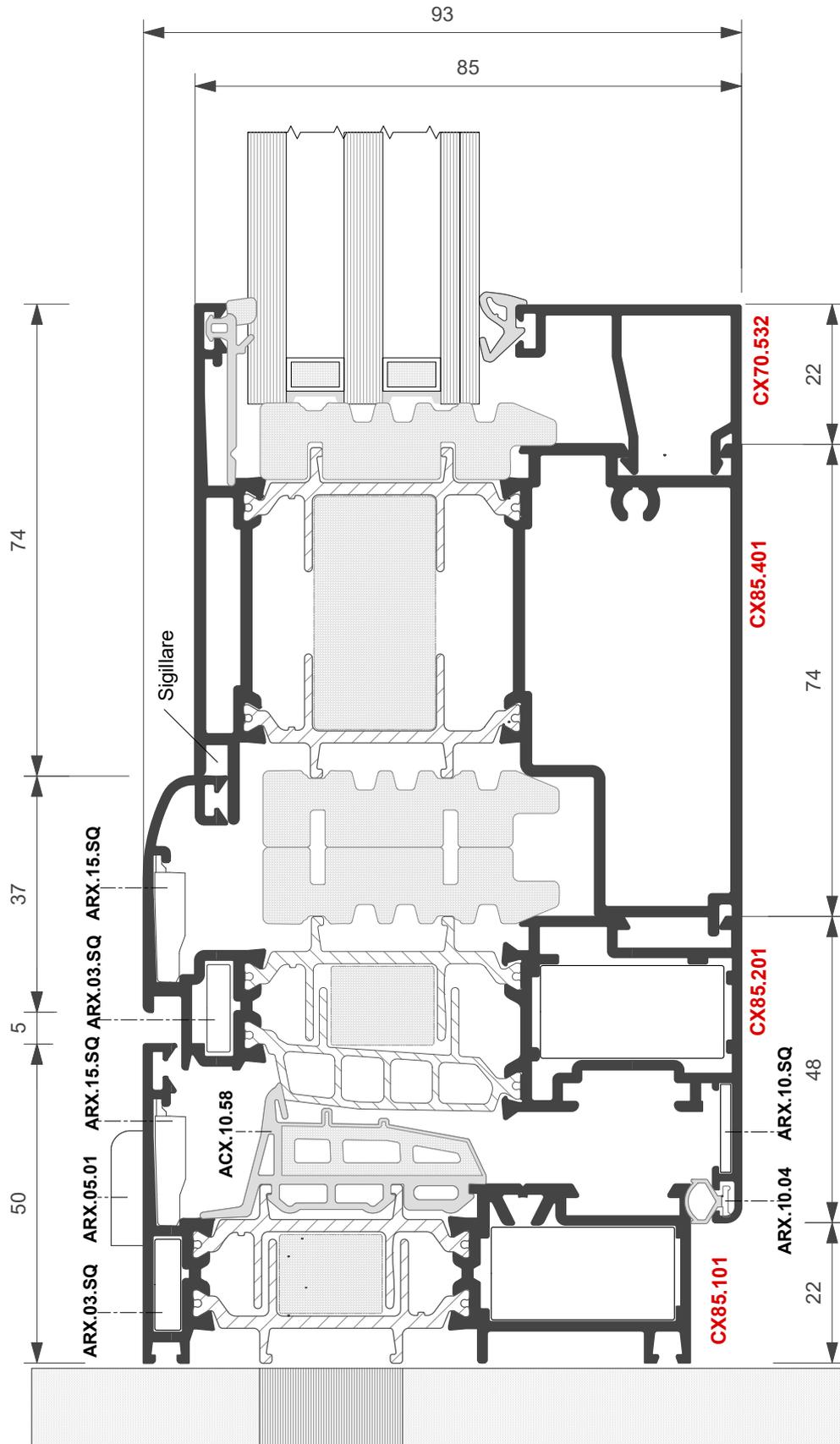
**FINESTRA A DUE ANTE**





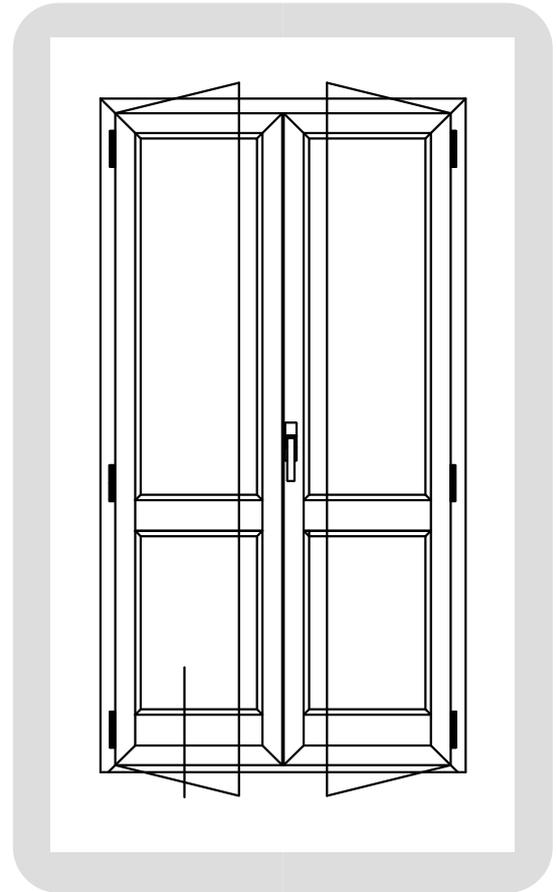
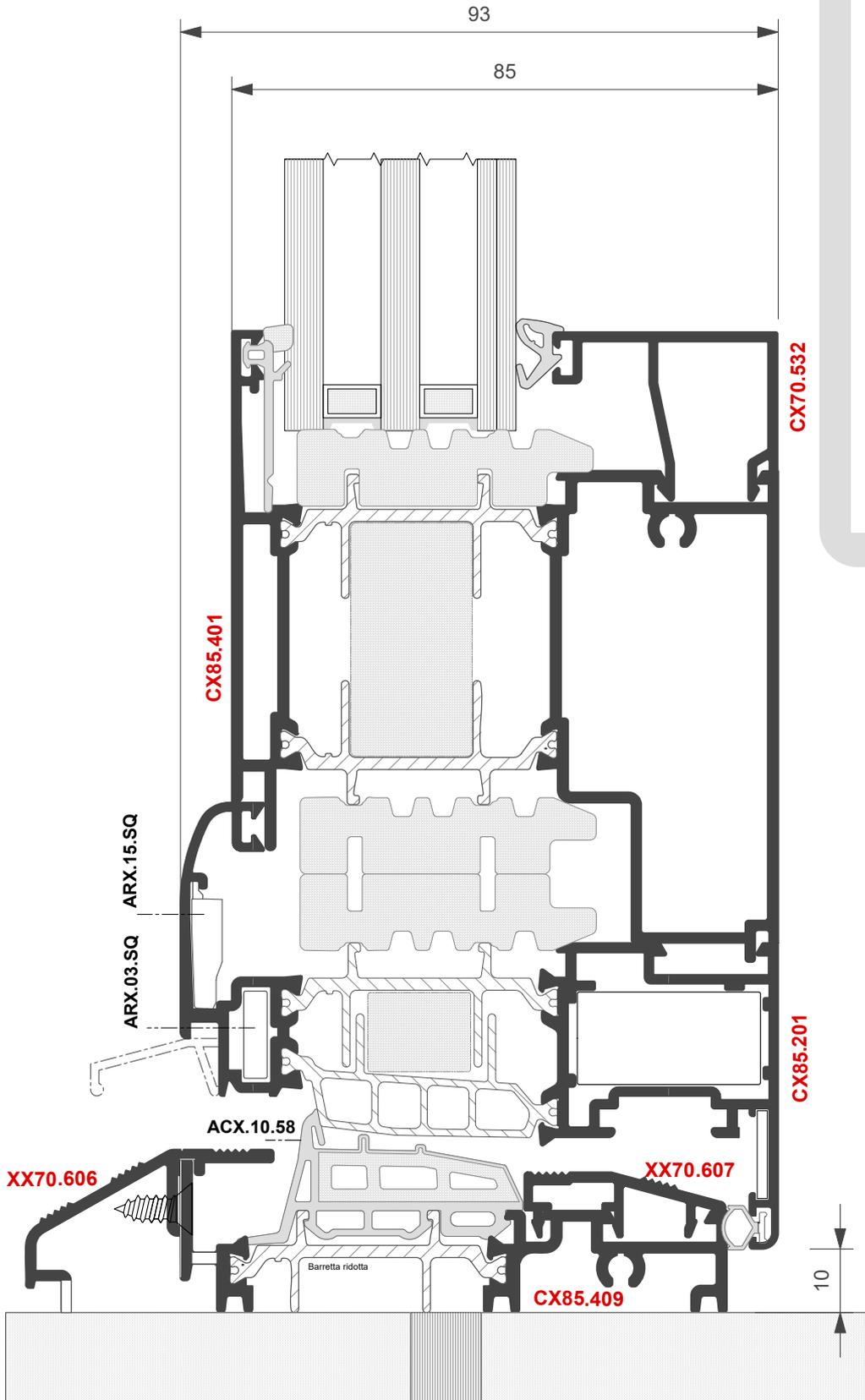


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**



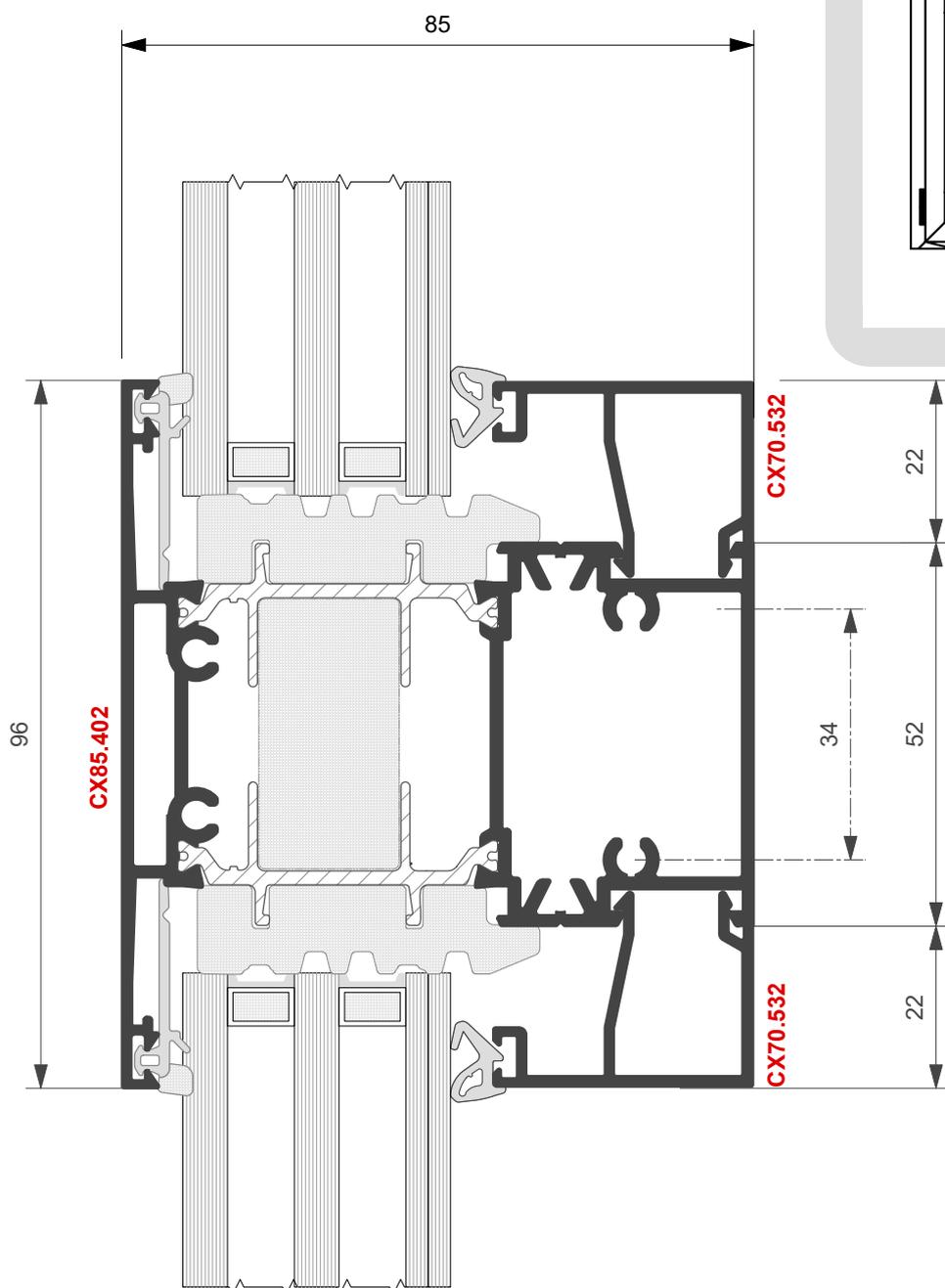
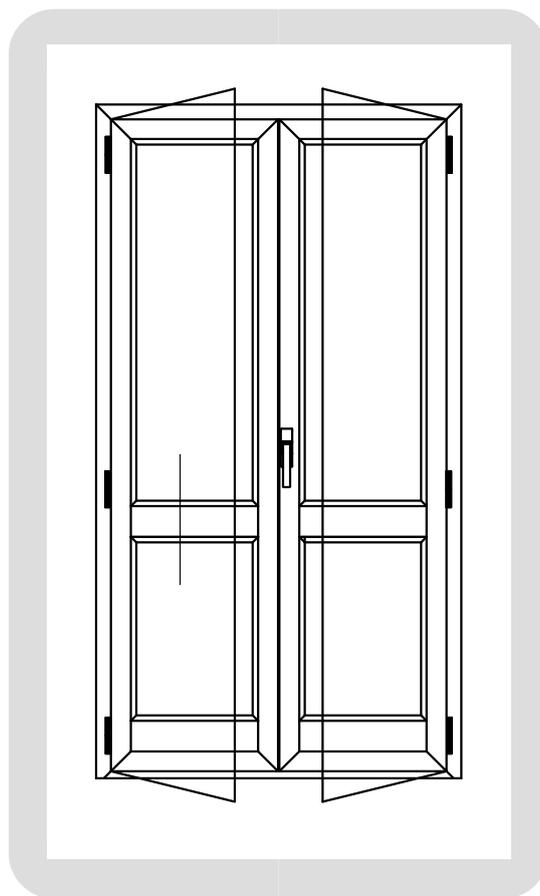


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**  
con soglia bassa



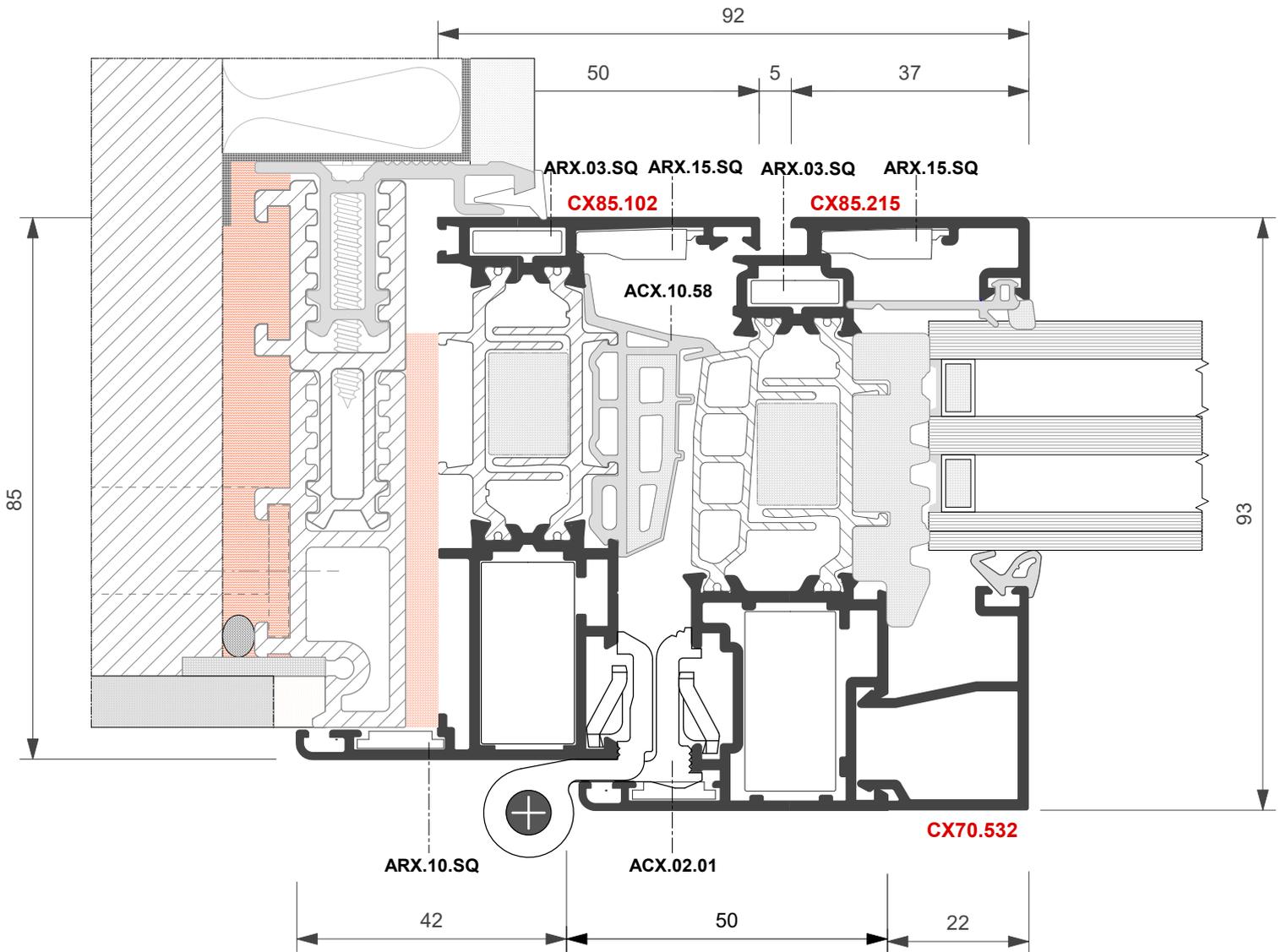
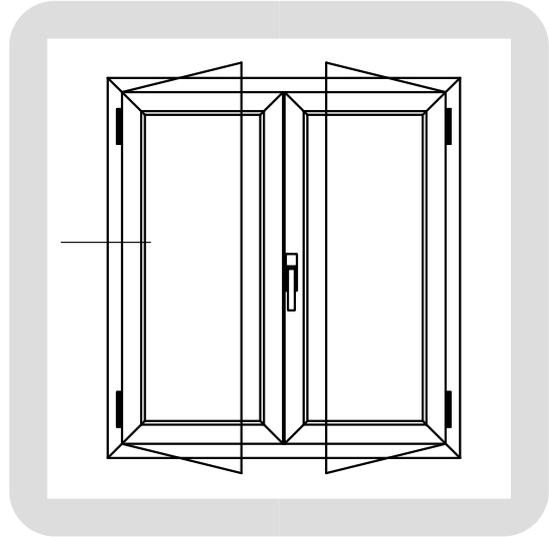


**PORTA BALCONE A DUE ANTE**



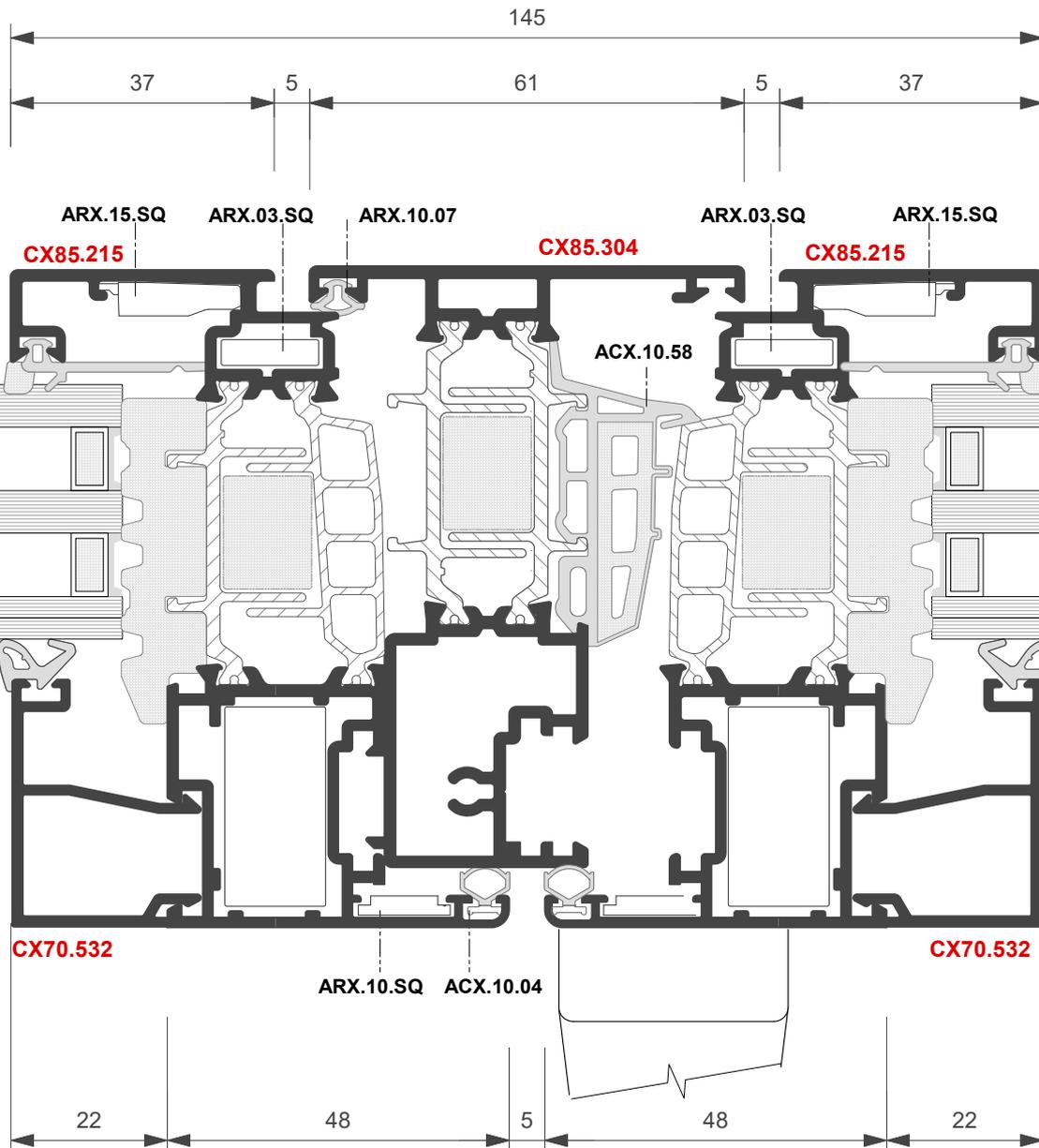
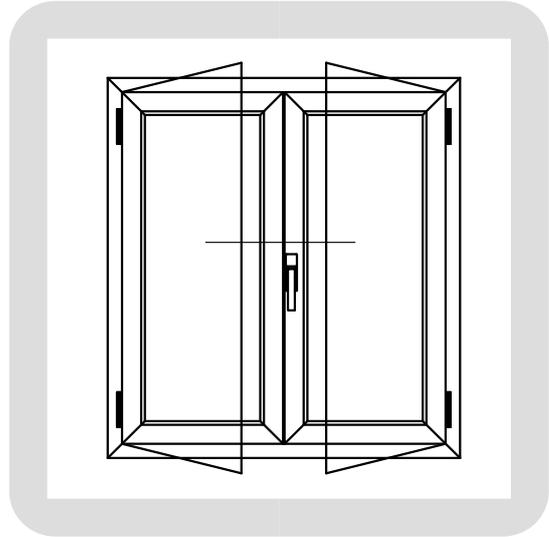


**FINESTRA A DUE ANTE**



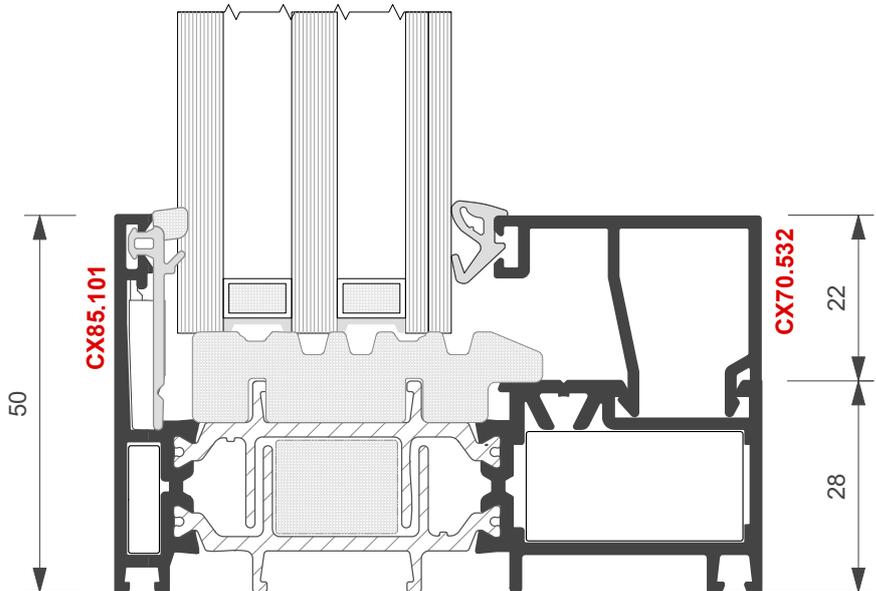
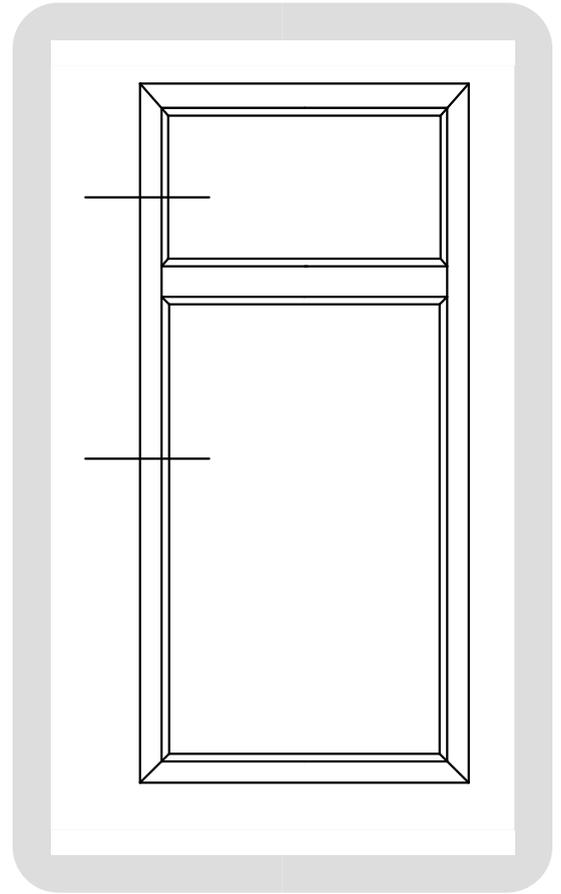
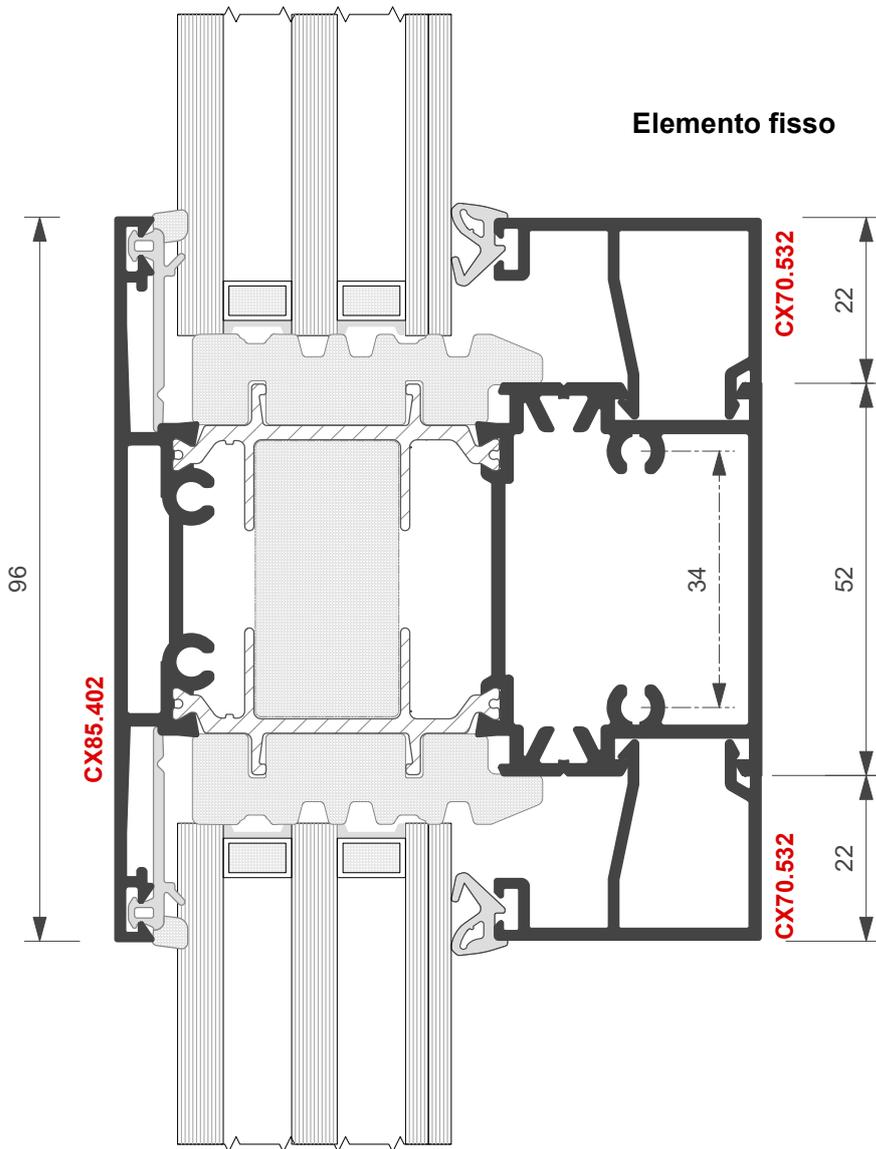


**FINESTRA A DUE ANTE**





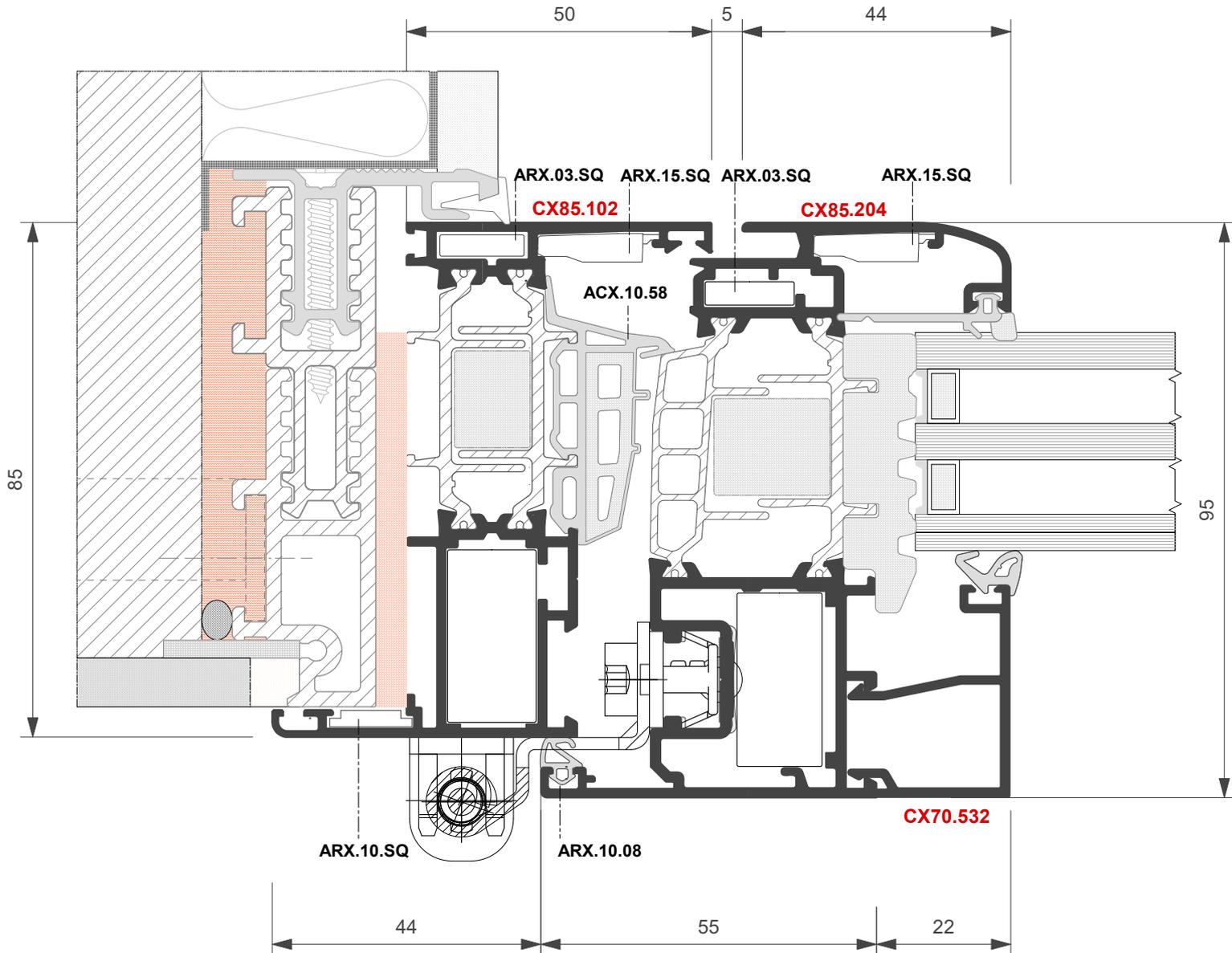
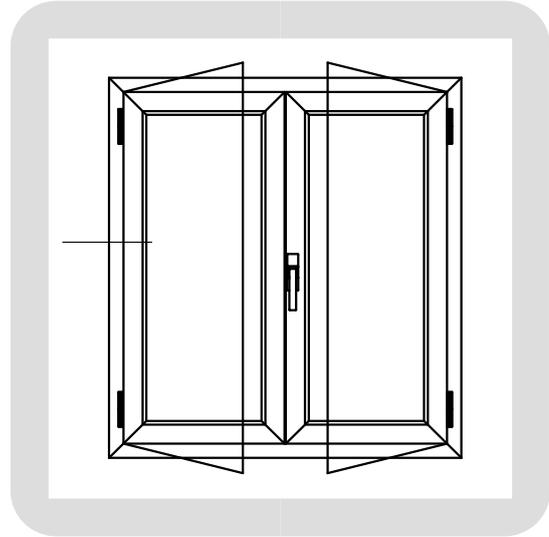
**Elemento fisso**





**Ferramenta a nastro**

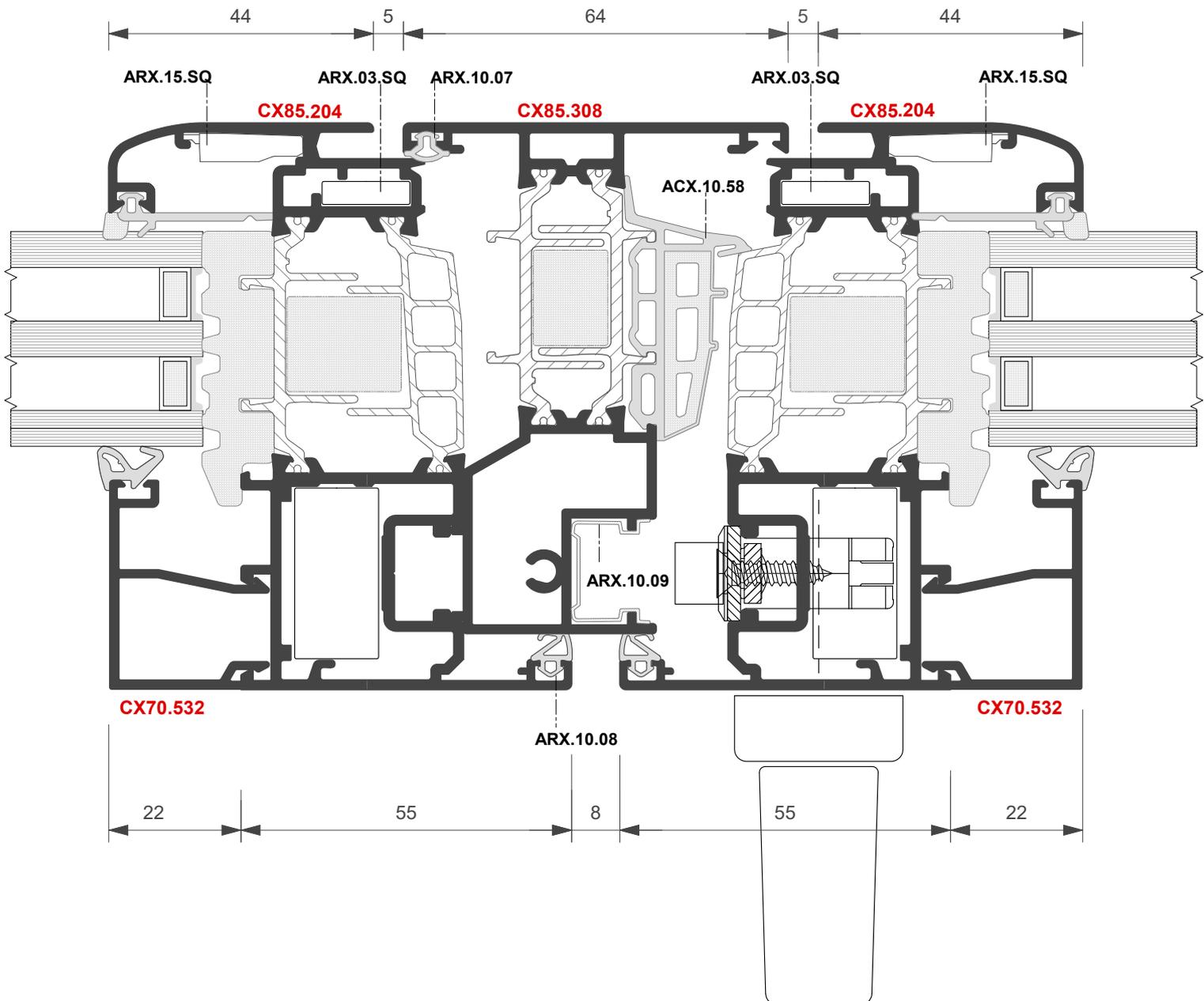
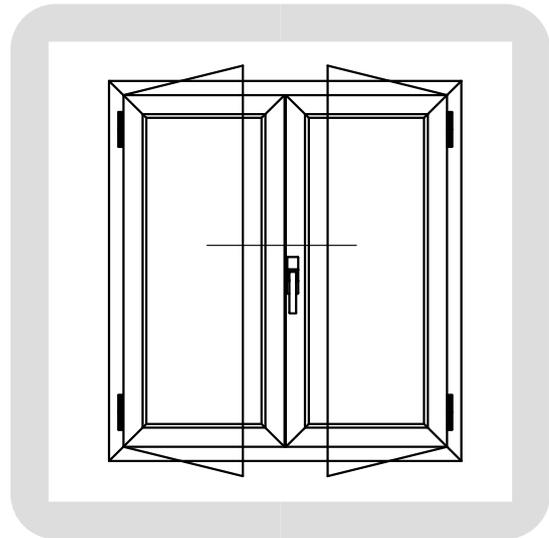
**FINESTRA A DUE ANTE**





**Ferramenta a nastro**

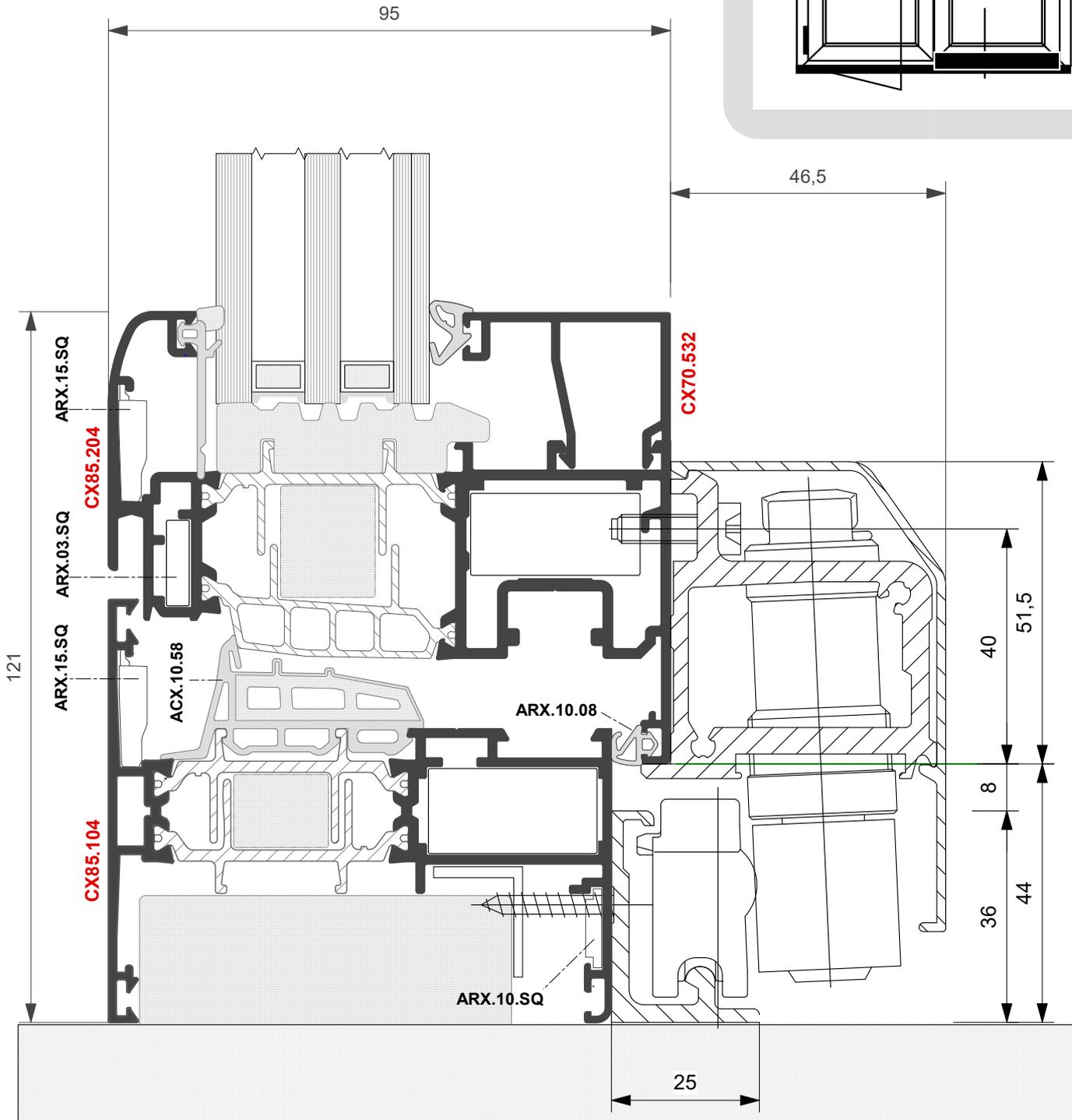
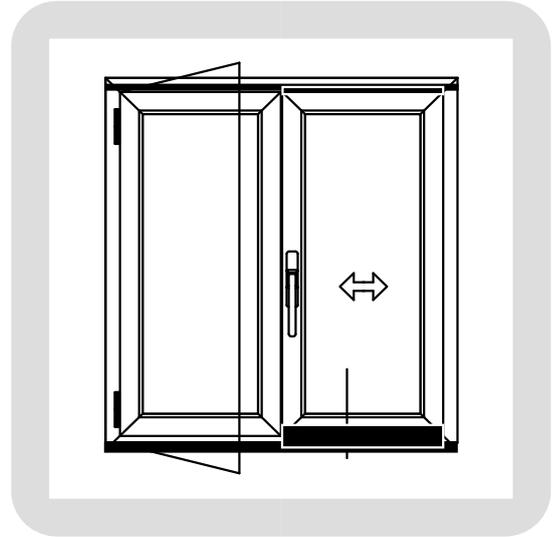
**FINESTRA A DUE ANTE**





**Ferramenta a nastro**

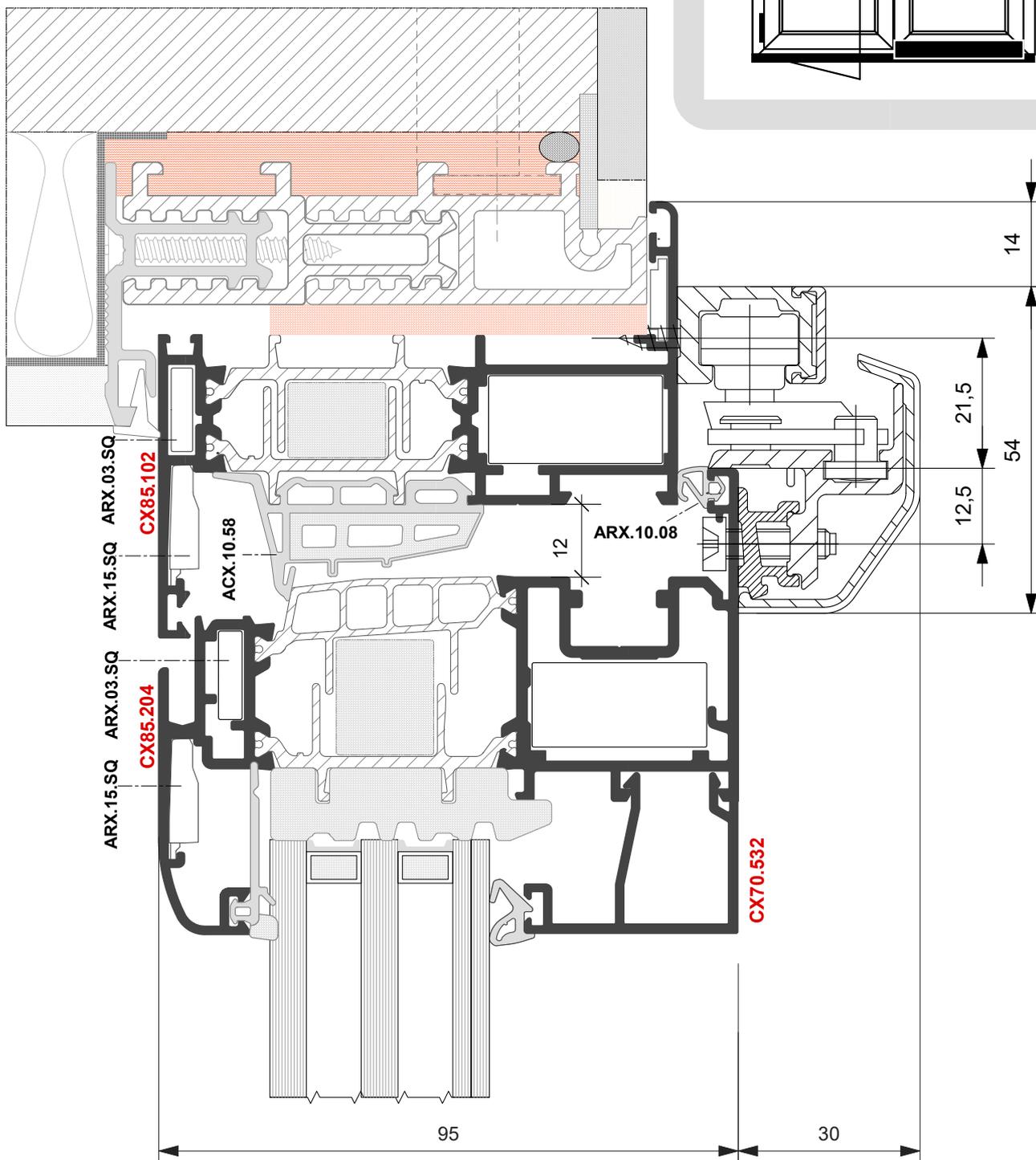
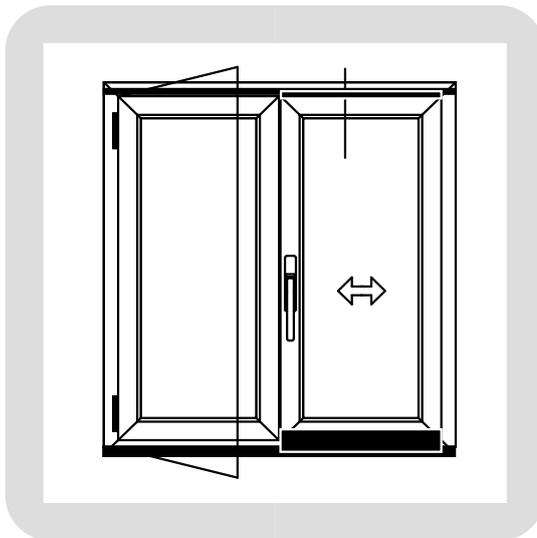
**FINESTRA A DUE ANTE**  
Scorrevole in parallelo





**Ferramenta a nastro**

**FINESTRA A DUE ANTE**  
Scorrevole in parallelo

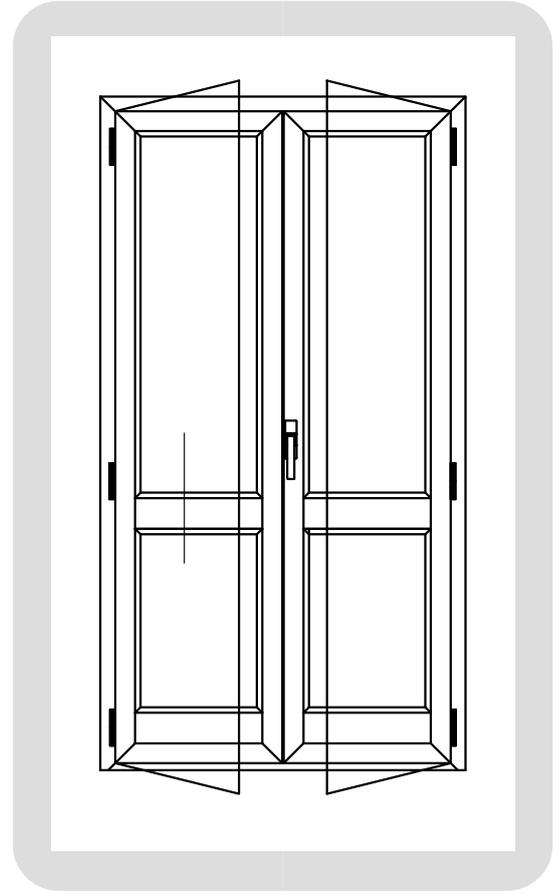
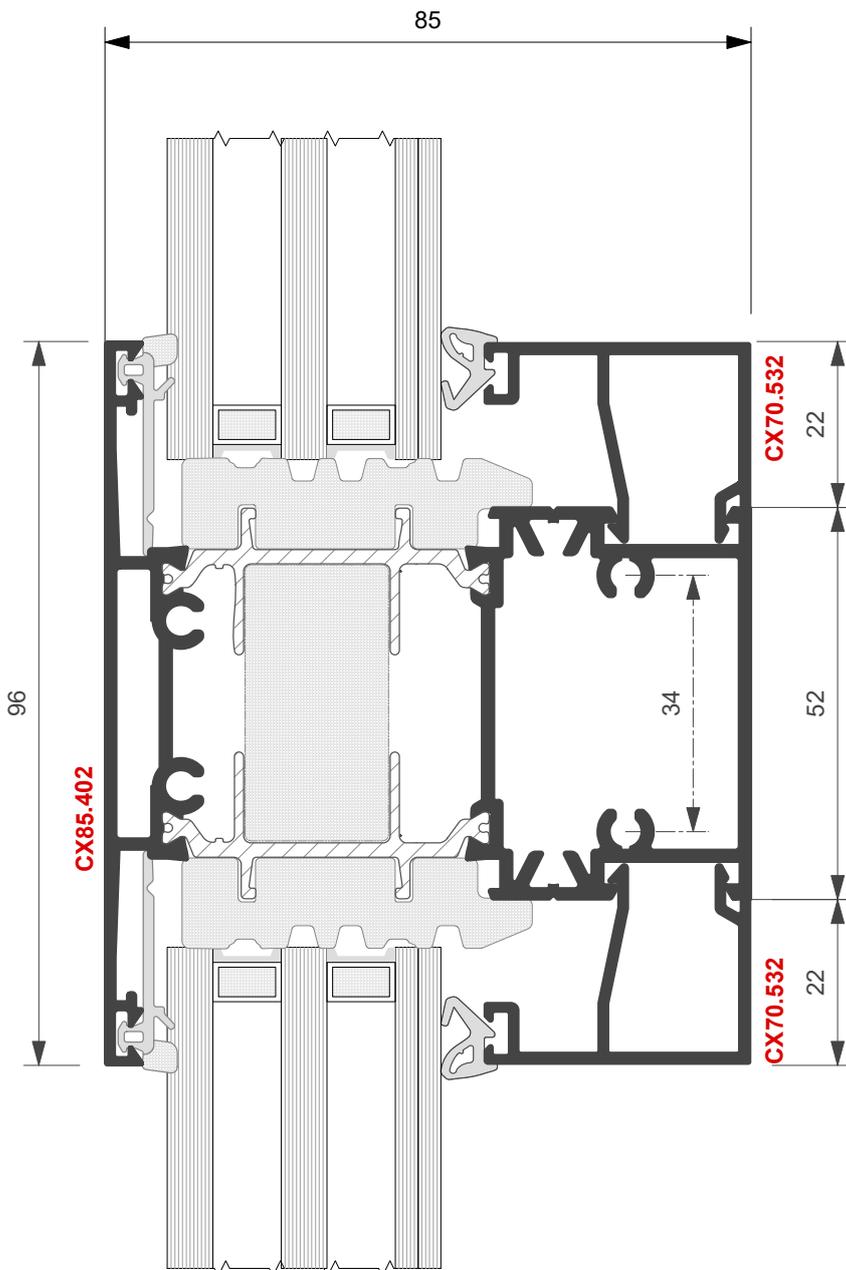






## Ferramenta a nastro

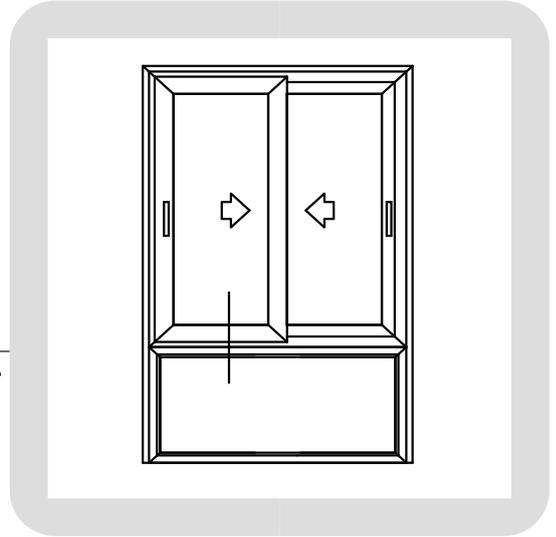
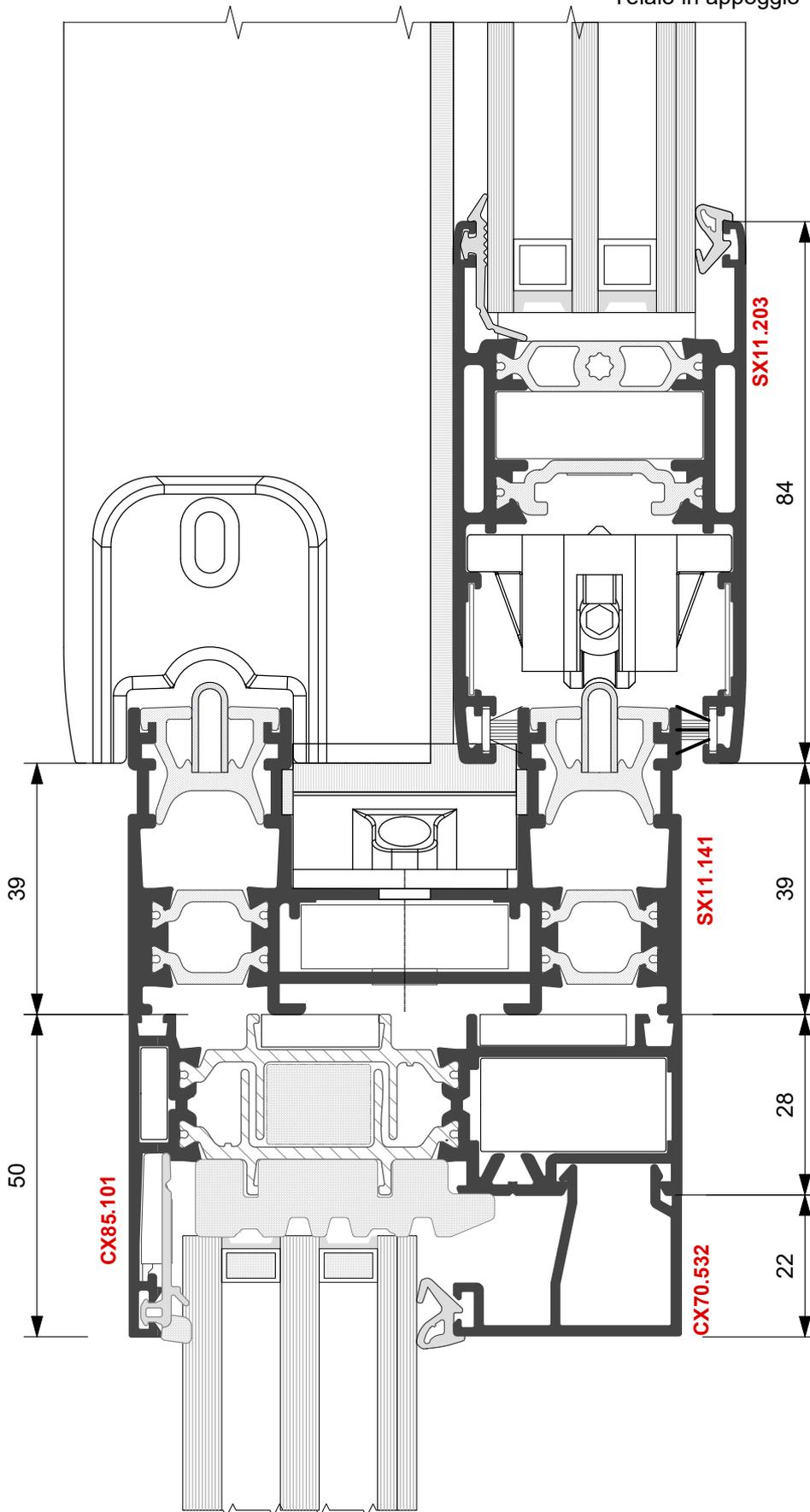
### PORTA BALCONE A DUE ANTE





**ABBINAMENTO CON SCORREVOLE SX 110**

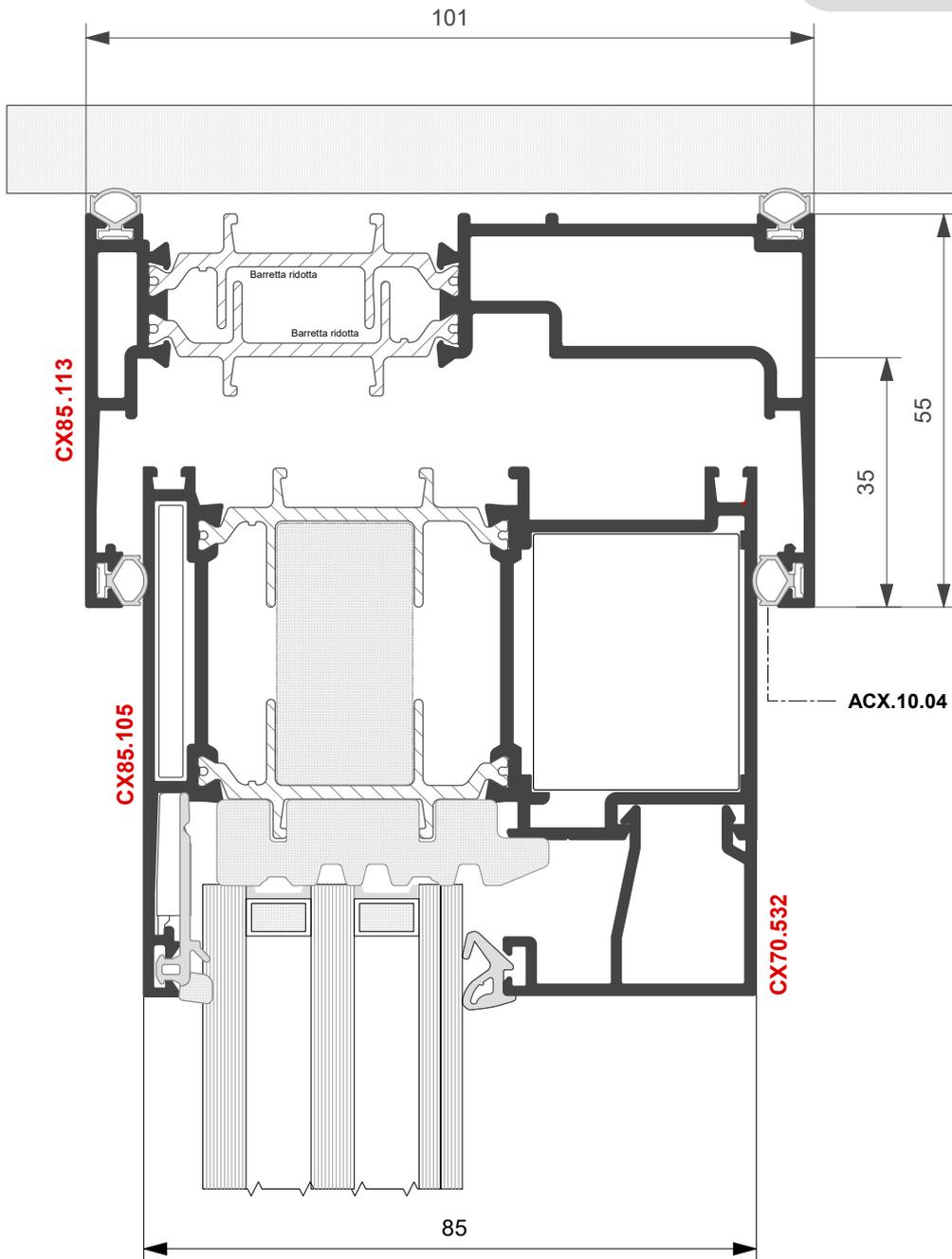
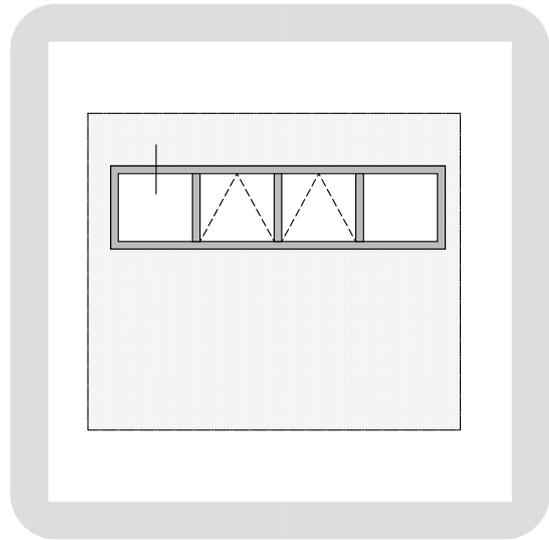
Telaio in appoggio



Per i riferimenti della serie SX 110 consultare il relativo catalogo.

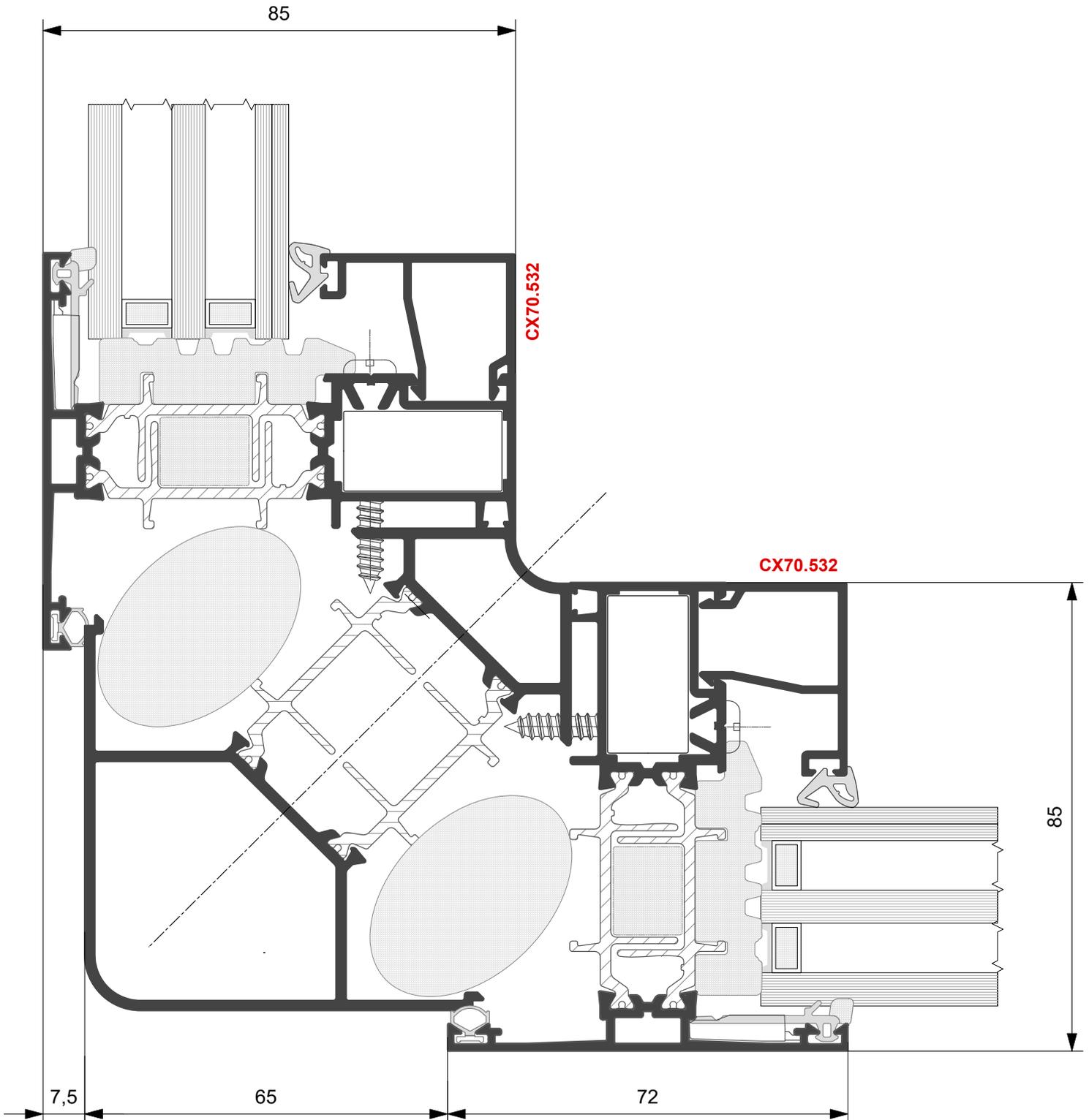


**TELAI COMPENSAZIONE**



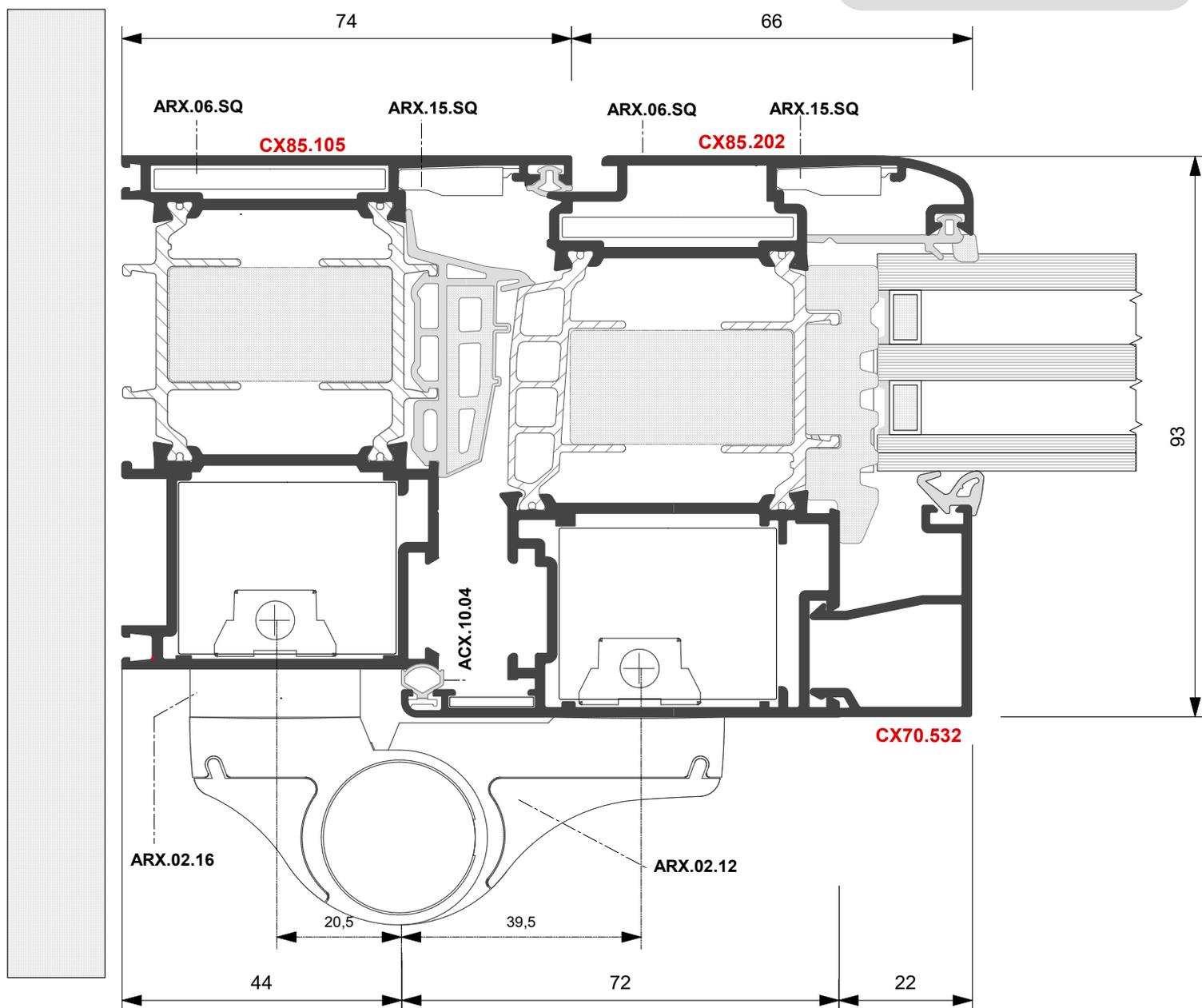
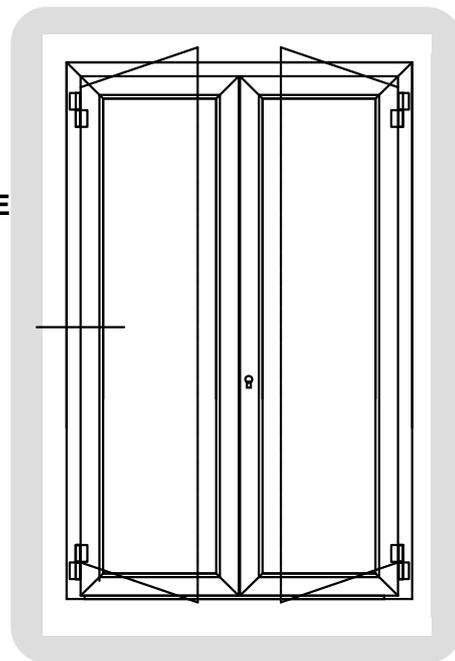


**PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°**



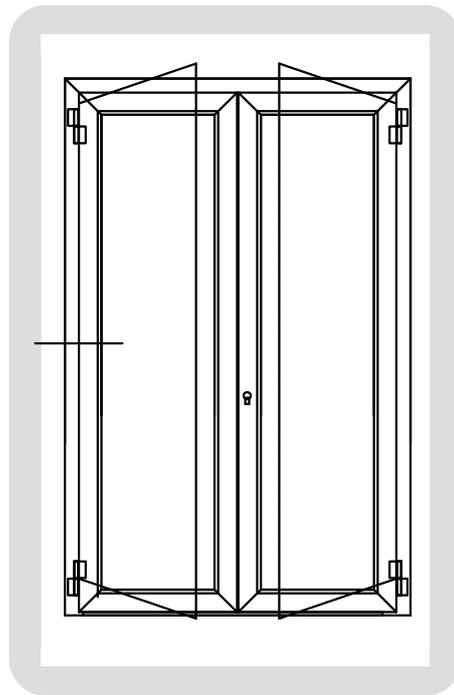
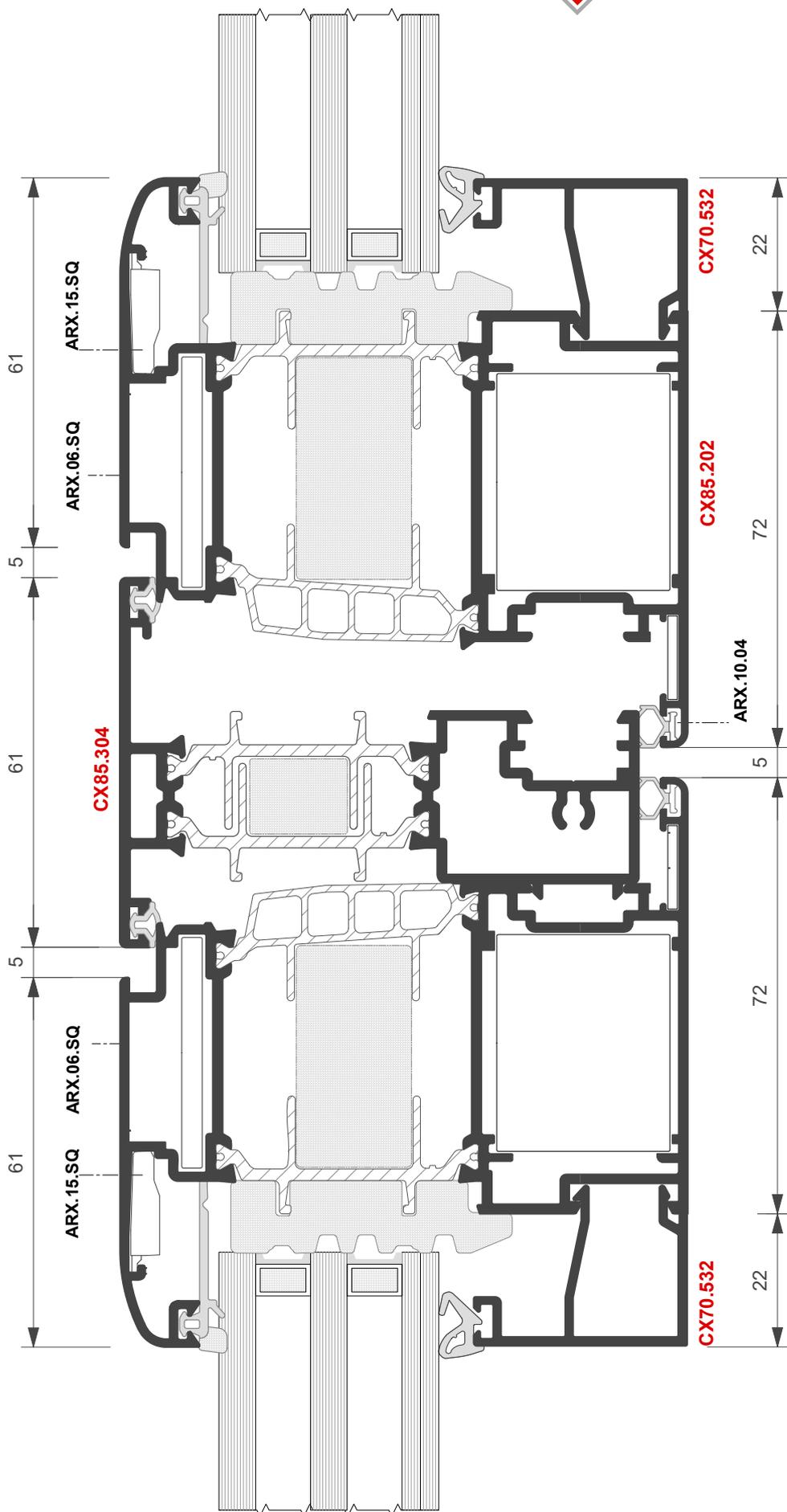


**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**



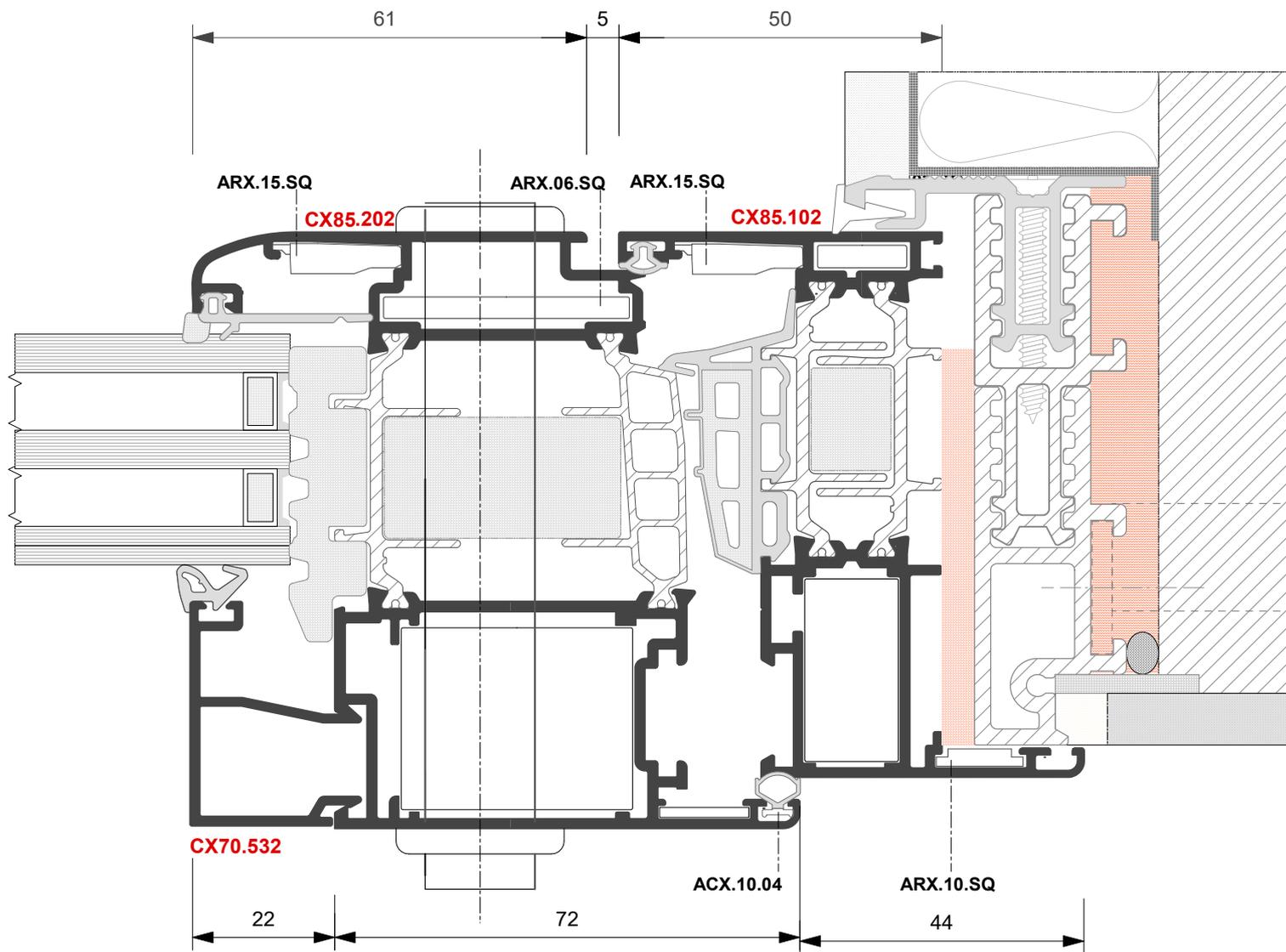
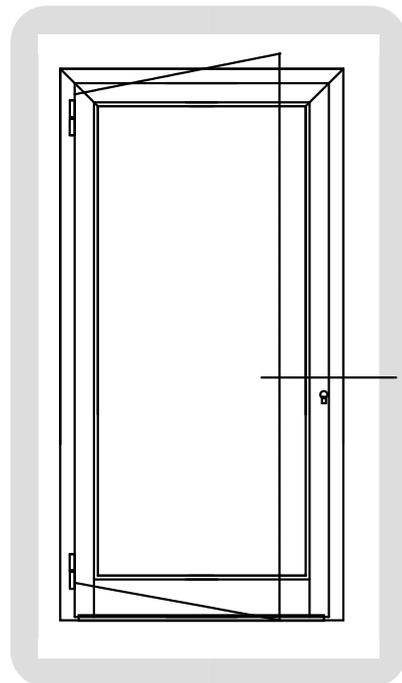


**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**



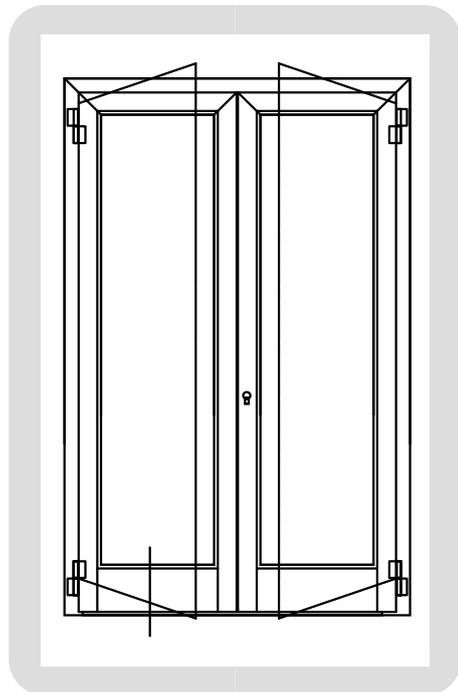
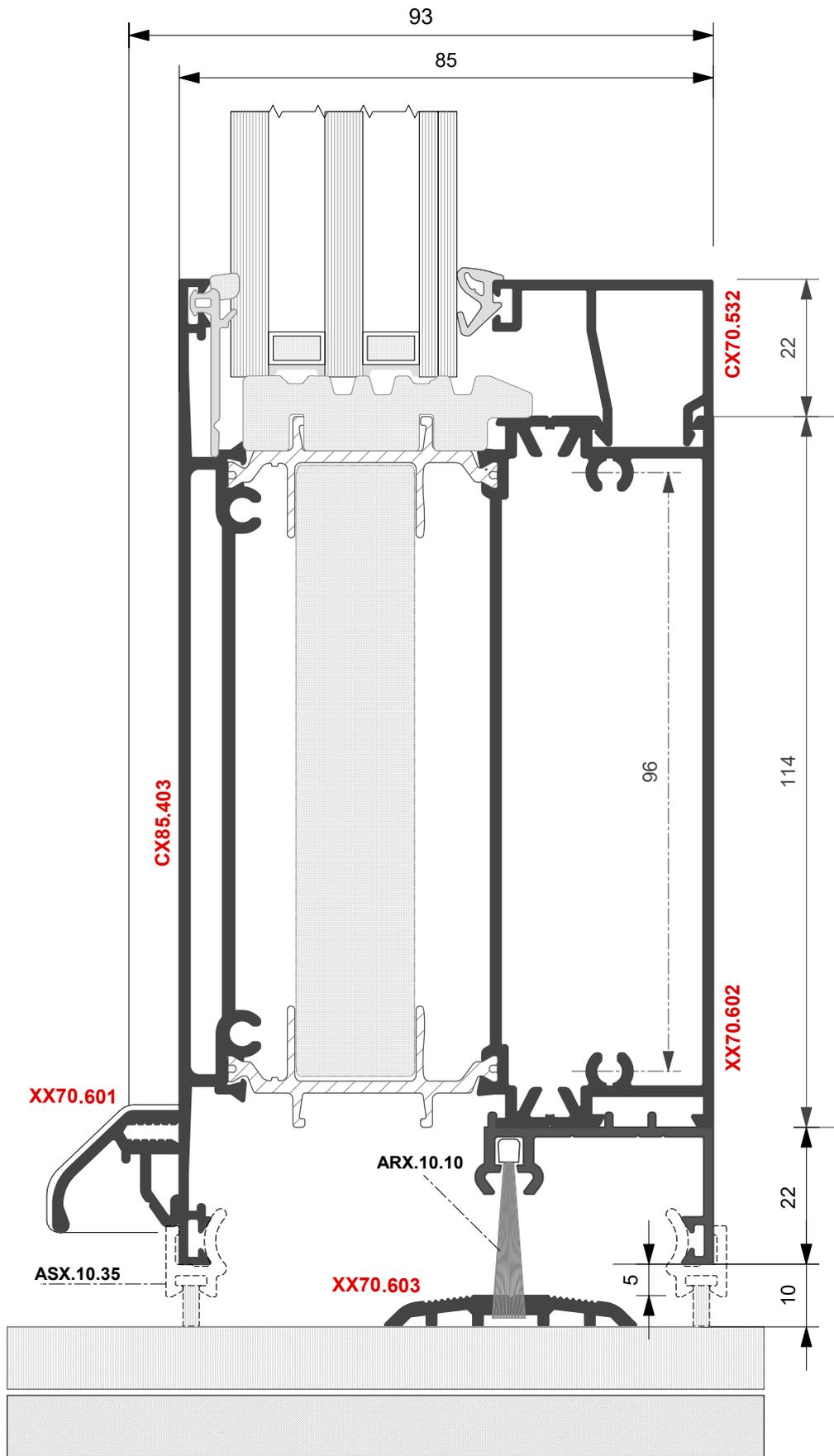


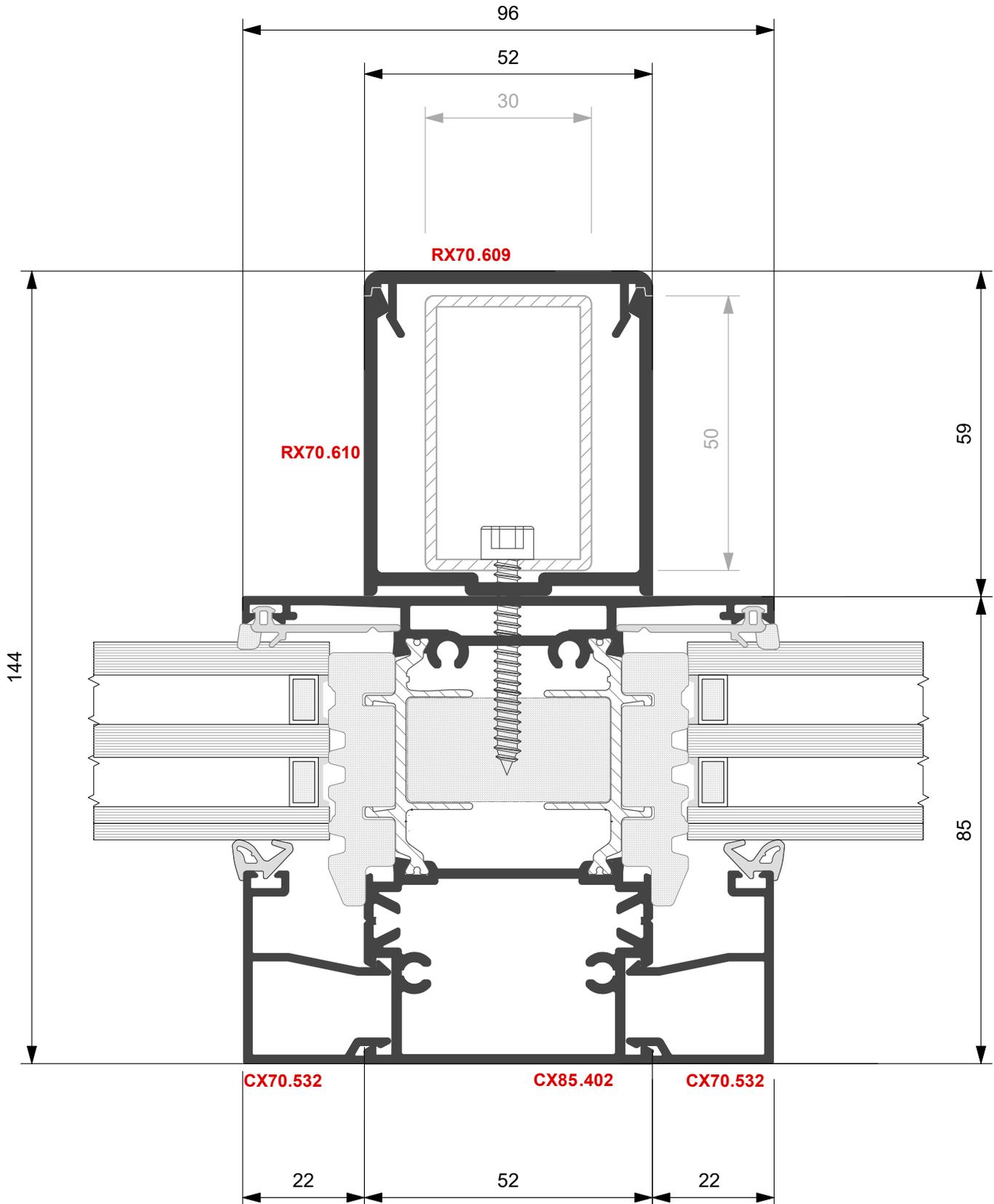
**PORTA INGRESSO AD UNA ANTA**

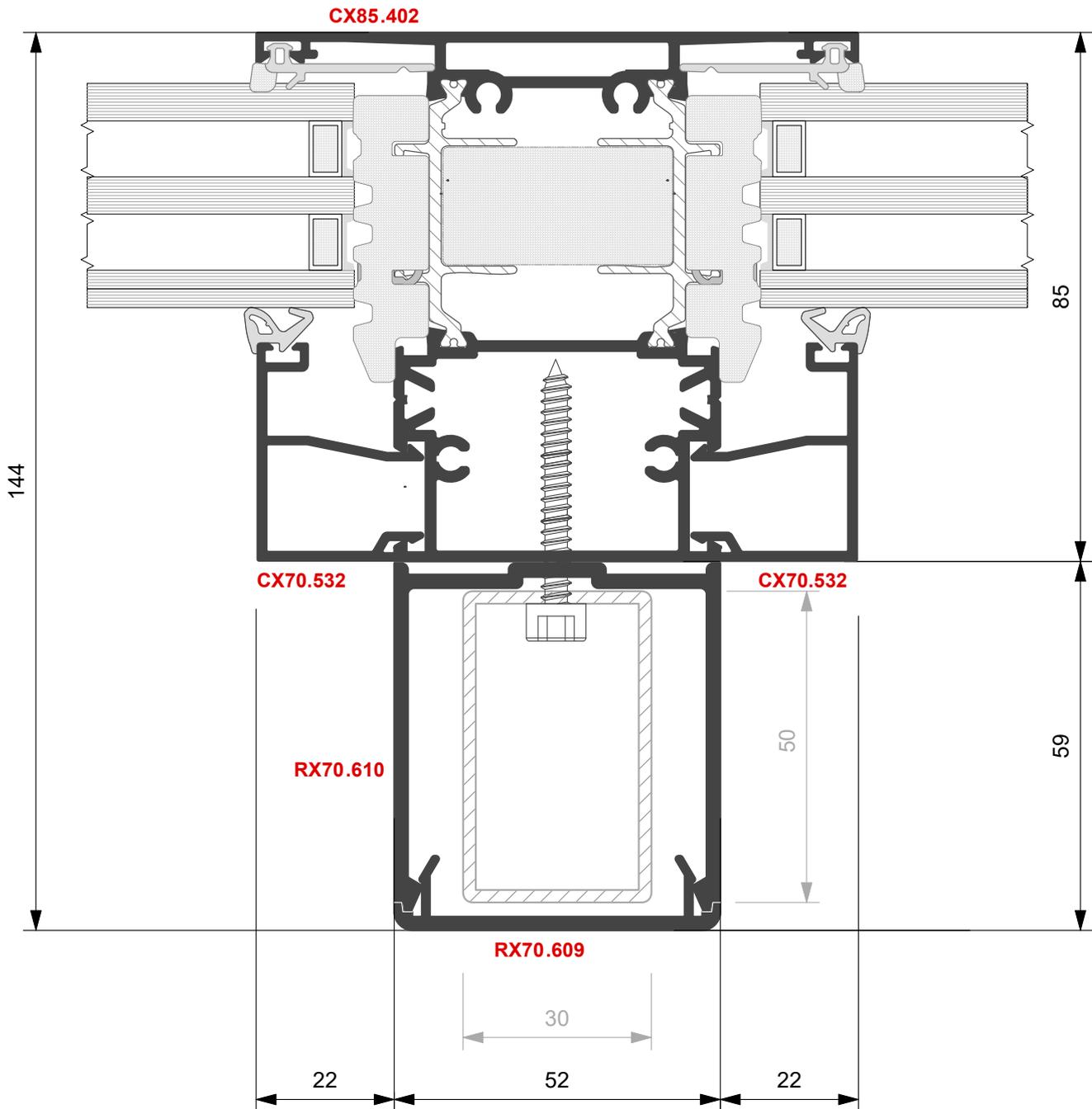




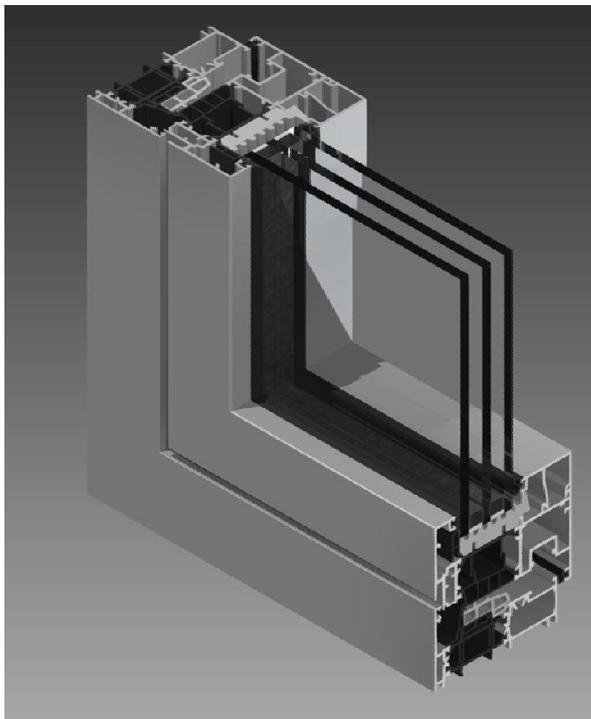
**PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE**







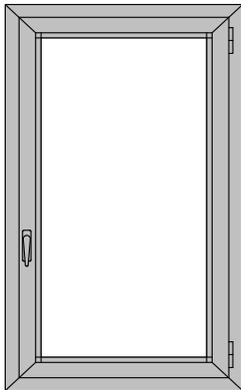




Tipologie

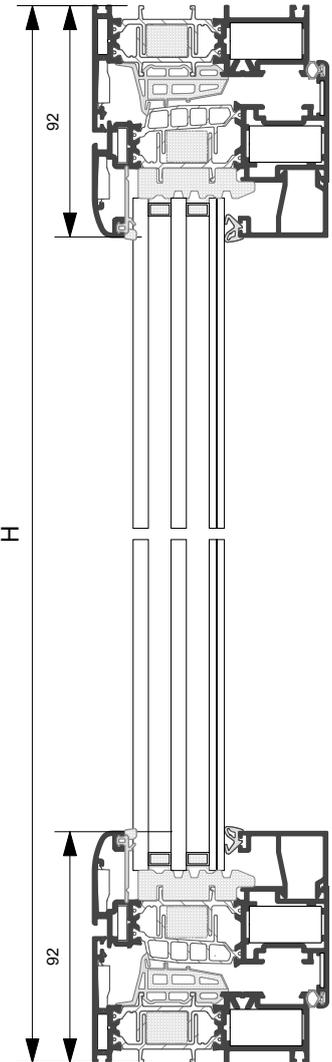
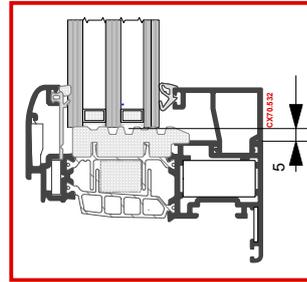
Gruppo **E** Principali tipologie di finestre

---



Finestra a 1 anta

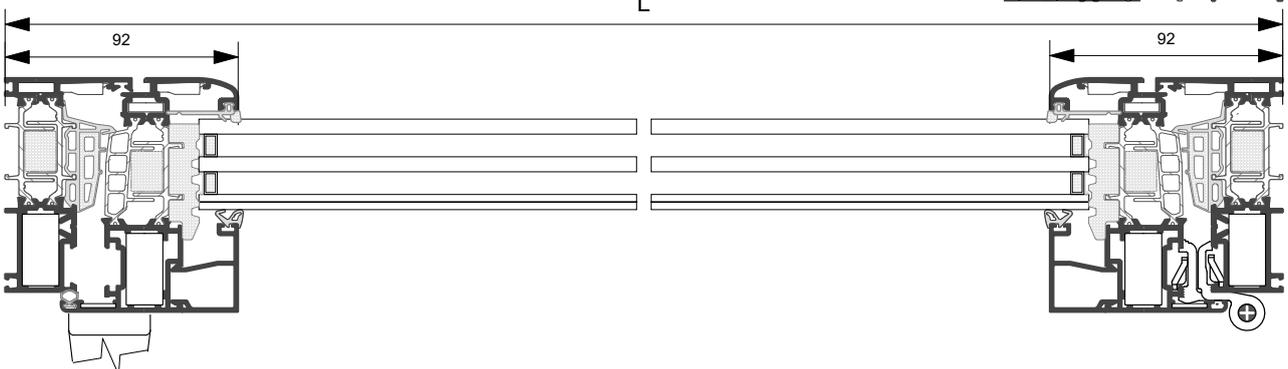
| Distinta di taglio vetri |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| Q.tà                     | H      | L      |
| 1                        | H -150 | L -150 |



Accessori e guarnizioni

| Codice           | Descrizione                   | Q.ta | Codice             | Descrizione               | Q.ta  |
|------------------|-------------------------------|------|--------------------|---------------------------|-------|
| <b>ACX.01.SQ</b> | Squadretta a pulsante         | 8    | <b>ARX.05.01</b>   | Copriasola scarico acqua  | 2     |
| <b>ARX.03.SQ</b> | Squadretta cianfrinare est.   | 8    | <b>ARX.06.01</b>   | Espansore                 | *     |
| <b>ARX.15.SQ</b> | Squadretta allin. telaio/anta | 8    |                    |                           |       |
| <b>ARX.10.SQ</b> | Squadretta allin. anta int.   | 4    | <b>ACX.10.58</b>   | Guarnizione precamera     | 2L,2H |
| <b>ACX.02.01</b> | Cerniera a 2 ali              | 2    | <b>ACX.10.04</b>   | Guarnizione battuta       | 2L,2H |
| <b>ARX.03.06</b> | Cremonese pressofusa          | 1    | <b>ARX.10.05.1</b> | Guarnizione vetro esterna | 2L,2H |
| <b>ACX.03.17</b> | Innesti cremonese             | 2    | *                  | Guarnizione vetro interna | 2L,2H |
| <b>ACX.03.18</b> | Teminale astina               | 2    | <b>ACX.10.59</b>   | Angolo guarn. precamera   | 4     |
| <b>ACX.03.13</b> | Ferrogliera                   | 2    |                    |                           |       |

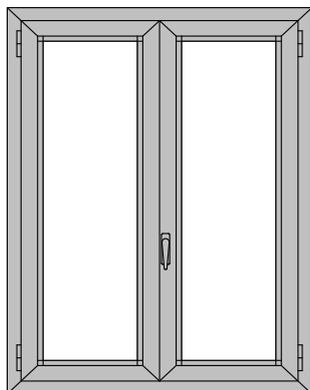
\* secondo dimensioni



| Profilo  | Taglio | Q.ta |
|----------|--------|------|
| CX85.101 | L      | 2    |
|          | H      | 2    |
| CX85.201 | L - 44 | 2    |
|          | H - 44 | 2    |

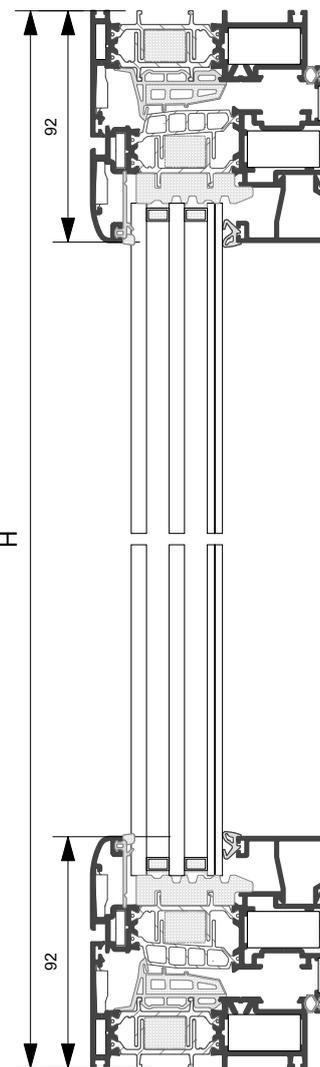
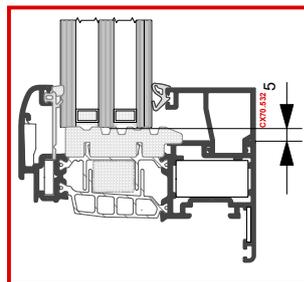
| Profilo  | Taglio  | Q.ta |
|----------|---------|------|
| CX70.532 | L - 184 | 2    |
|          | H - 184 | 2    |
| CX70.605 |         |      |

| Profilo | Taglio | Q.ta |
|---------|--------|------|
|         |        |      |



Finestra a 2 ante

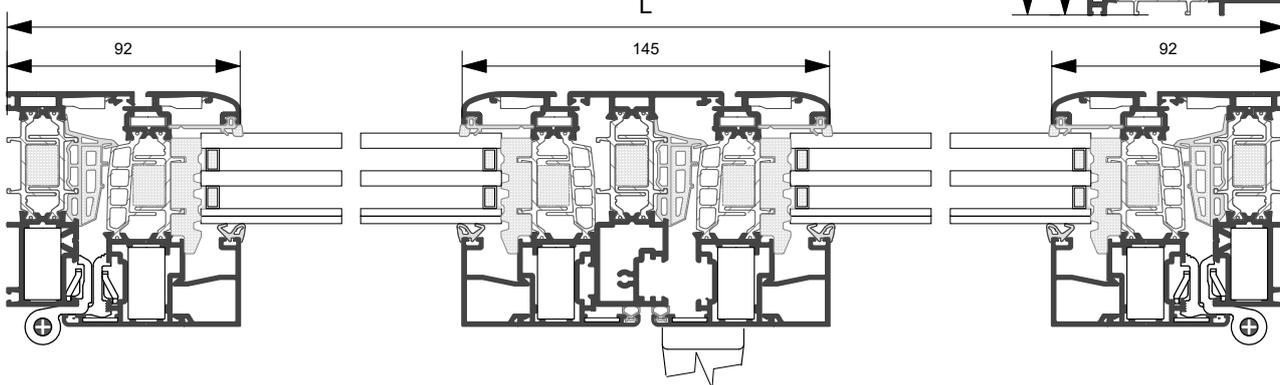
| Distinta di taglio vetri |        |          |
|--------------------------|--------|----------|
| Q.ta                     | H      | L        |
| 2                        | H -150 | L/2 -132 |



Accessori e guarnizioni

| Codice           | Descrizione                   | Q.ta | Codice             | Descrizione               | Q.ta  |
|------------------|-------------------------------|------|--------------------|---------------------------|-------|
| <b>ACX.01.SQ</b> | Squadretta a pulsante         | 12   | <b>ACX.04.??</b>   | Tappo riporto centrale    | 1     |
| <b>ARX.03.SQ</b> | Squadretta cianfrinare est.   | 12   | <b>ARX.05.01</b>   | Copriasola scarico acqua  | 2     |
| <b>ARX.15.SQ</b> | Squadretta allin. telaio/anta | 12   | <b>ARX.06.01</b>   | Espansore                 | *     |
| <b>ARX.10.SQ</b> | Squadretta allin. anta int.   | 8    |                    |                           | 8     |
| <b>ACX.02.01</b> | Cerniera a 2 ali              | 4    | <b>ACX.10.58</b>   | Guarnizione precamera     | 2L,3H |
| <b>ARX.03.06</b> | Cremonese pressofusa          | 1    | <b>ACX.10.04</b>   | Guarnizione battuta       | 2L,4H |
| <b>ACX.03.17</b> | Innesti cremonese             | 2    | <b>ARX.10.05.1</b> | Guarnizione vetro esterna | 2L,4H |
| <b>ACX.03.18</b> | Teminale astina               | 2    | *                  | Guarnizione vetro interna | 2L,4H |
| <b>ACX.03.11</b> | Paletto a spinta              | 2    | <b>ACX.10.59</b>   | Angolo guar. precamera    | 4     |
| <b>ACX.03.14</b> | Ferrogliera                   | 2    |                    |                           |       |

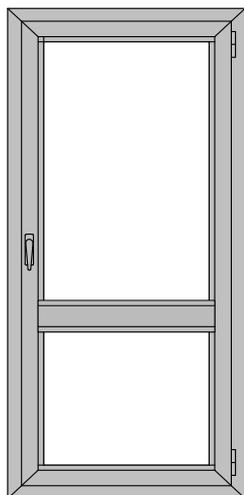
\* secondo dimensioni



| Profilo  | Taglio     | Q.ta |
|----------|------------|------|
| CX85.101 | L          | 2    |
|          | H          | 2    |
| CX85.201 | L/2 - 24.5 | 4    |
|          | H - 44     | 4    |

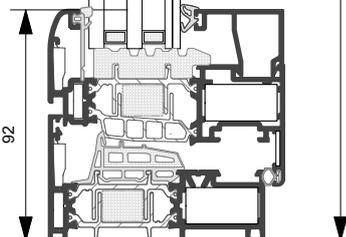
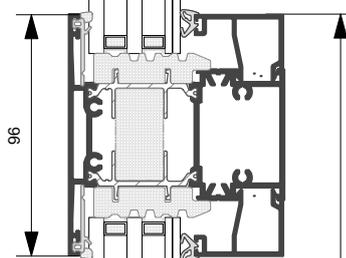
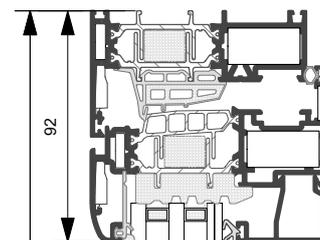
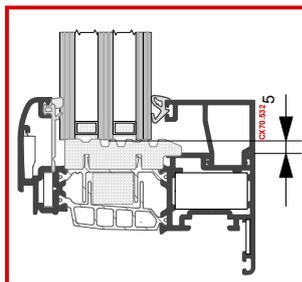
| Profilo  | Taglio      | Q.ta |
|----------|-------------|------|
| CX70.532 | L/2 - 164.5 | 4    |
|          | H - 184     | 4    |
| CX85.304 | H - 110     | 1    |

| Profilo  | Taglio | Q.ta |
|----------|--------|------|
| CX70.605 |        |      |



Porta a 1 anta

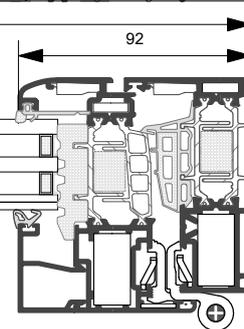
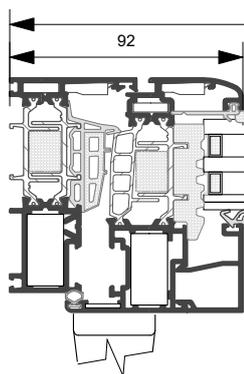
| Distinta di taglio vetri |         |        |
|--------------------------|---------|--------|
| Q.ta                     | H       | L      |
| 1                        | H-HF-58 | L -150 |
| 1                        | HF -154 | L -150 |



Accessori e guarnizioni

| Codice    | Descrizione                   | Q.ta | Codice      | Descrizione               | Q.ta  |
|-----------|-------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| ACX.01.SQ | Squadretta a pulsante         | 8    | ARX.05.01   | Copriasola scarico acqua  | 2     |
| ARX.03.SQ | Squadretta cianfrinare est.   | 8    | ARX.06.01   | Espansore                 | *     |
| ARX.15.SQ | Squadretta allin. telaio/anta | 8    |             |                           |       |
| ARX.10.SQ | Squadretta allin. anta int.   | 4    | ACX.10.58   | Guarnizione precamera     | 2L,2H |
| ACX.02.01 | Cerniera a 2 ali              | 3    | ACX.10.04   | Guarnizione battuta       | 2L,2H |
| ARX.03.06 | Cremonese pressofusa          | 1    | ARX.10.05.1 | Guarnizione vetro esterna | 4L,2H |
| ACX.03.17 | Innesti cremonese             | 2    | *           | Guarnizione vetro interna | 4L,2H |
| ACX.03.18 | Teminale astina               | 2    | ACX.10.59   | Angolo guarn. precamera   | 4     |
| ACX.03.13 | Ferrogliera                   | 2    |             |                           |       |

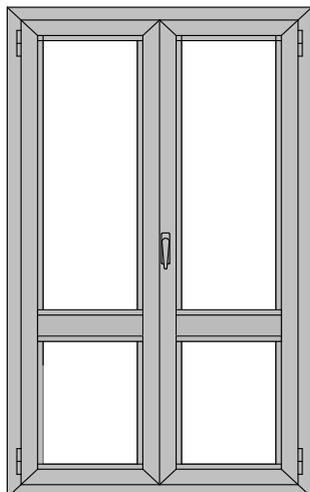
\* secondo dimensioni



| Profilo  | Taglio | Q.ta |
|----------|--------|------|
| CX85.101 | L      | 2    |
|          | H      | 2    |
| CX85.201 | L - 44 | 2    |
|          | H - 44 | 2    |

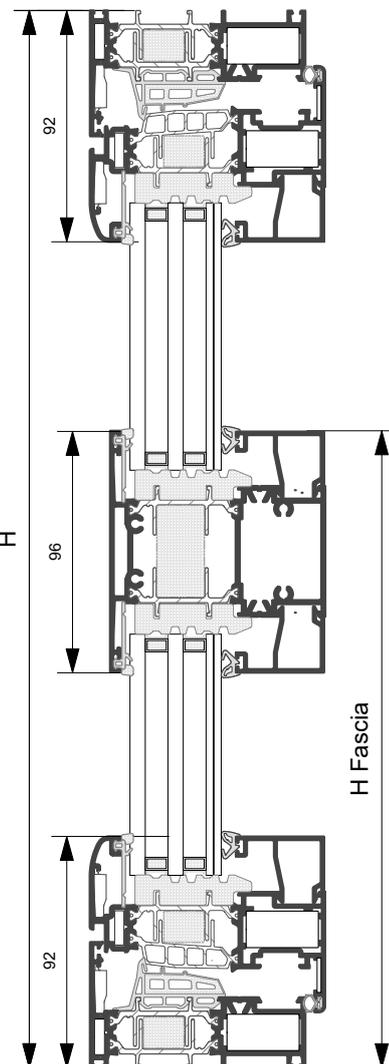
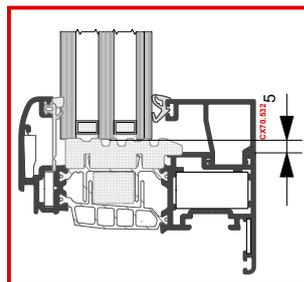
| Profilo  | Taglio      | Q.ta |
|----------|-------------|------|
| CX70.531 | L - 184     | 4    |
|          | H - HF - 92 | 2    |
|          | HF - 188    | 2    |
| CX70.605 |             |      |

| Profilo  | Taglio  | Q.ta |
|----------|---------|------|
| CX85.402 | L - 130 | 1    |



Porta a 2 ante

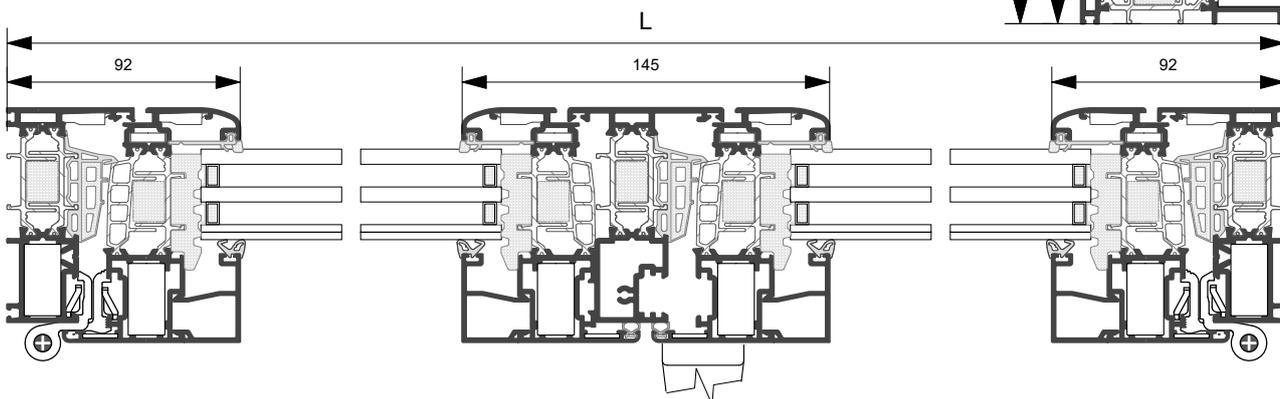
| Distinta di taglio vetri |         |          |
|--------------------------|---------|----------|
| Q.tà                     | H       | L        |
| 1                        | H-HF-58 | L/2 -130 |
| 1                        | HF -154 | L/2 -130 |



Accessori e guarnizioni

| Codice    | Descrizione                   | Q.ta | Codice    | Descrizione               | Q.ta  |
|-----------|-------------------------------|------|-----------|---------------------------|-------|
| ACX.01.SQ | Squadretta a pulsante         | 12   | ACX.04.?? | Tappo riporto centrale    | 1     |
| ARX.03.SQ | Squadretta cianfrinare est.   | 12   | ARX.05.01 | Copriasola scarico acqua  | 2     |
| ARX.15.SQ | Squadretta allin. telaio/anta | 12   | ARX.06.01 | Espansore                 | *     |
| ARX.10.SQ | Squadretta allin. anta int.   | 8    |           |                           |       |
| ACX.02.01 | Cerniera a 2 ali              | 6    | ACX.10.58 | Guarnizione precamera     | 2L,3H |
| ARX.03.06 | Cremonese pressofusa          | 1    | ACX.10.04 | Guarnizione battuta       | 2L,4H |
| ACX.03.17 | Innesti cremonese             | 2    | ARX.10.05 | Guarnizione vetro esterna | 4L,4H |
| ACX.03.18 | Teminale astina               | 2    | *         | Guarnizione vetro interna | 4L,4H |
| ACX.03.11 | Paletto a spinta              | 2    | ACX.10.59 | Angolo guar. precamera    | 4     |
| ACX.03.14 | Ferrogliera                   | 2    |           |                           |       |

\* secondo dimensioni

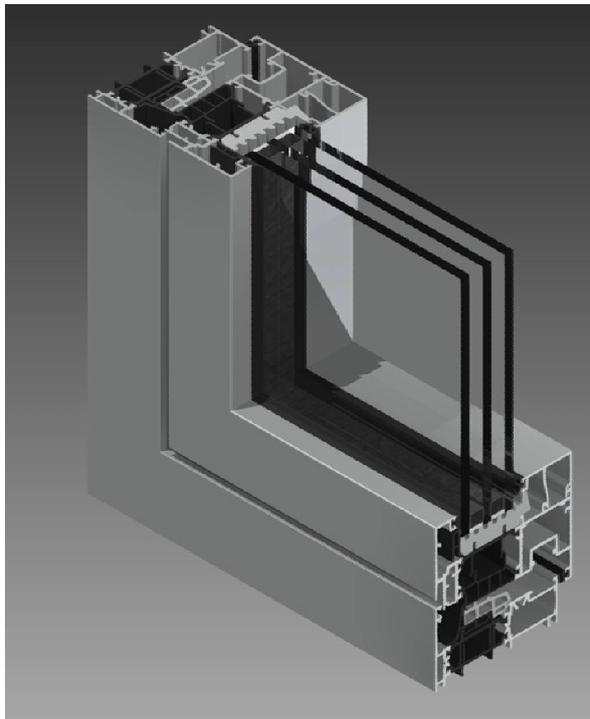


| Profilo  | Taglio     | Q.ta |
|----------|------------|------|
| CX85.101 | L          | 2    |
|          | H          | 2    |
| CX85.201 | L/2 - 24.5 | 4    |
|          | H - 44     | 2    |

| Profilo  | Taglio      | Q.ta |
|----------|-------------|------|
| CX70.532 | L/2 - 164.5 | 8    |
|          | H - HF -92  | 4    |
|          | HF - 188    | 4    |
| CX70.605 |             | 1    |

| Profilo  | Taglio      | Q.ta |
|----------|-------------|------|
| CX85.304 | H - 110     | 1    |
|          | L/2 - 110.5 | 2    |





Collegamento muratura

Gruppo **F**

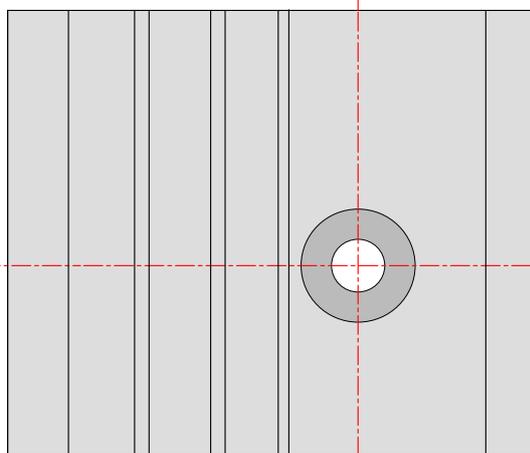
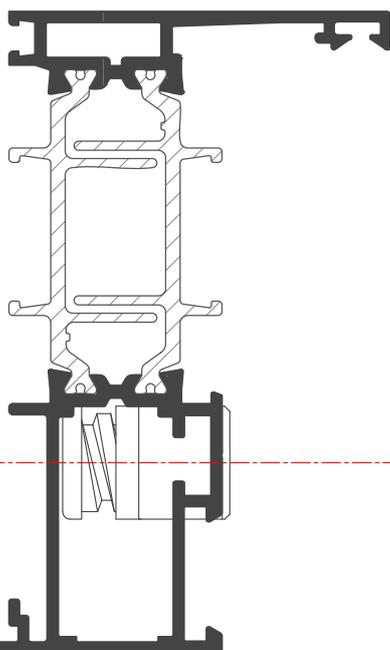
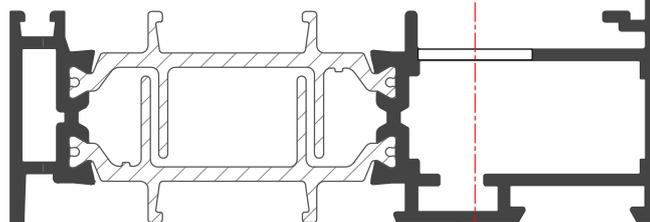
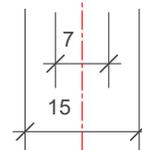
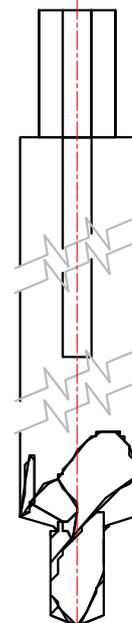
Sezione particolareggiata  
attacco alla muratura





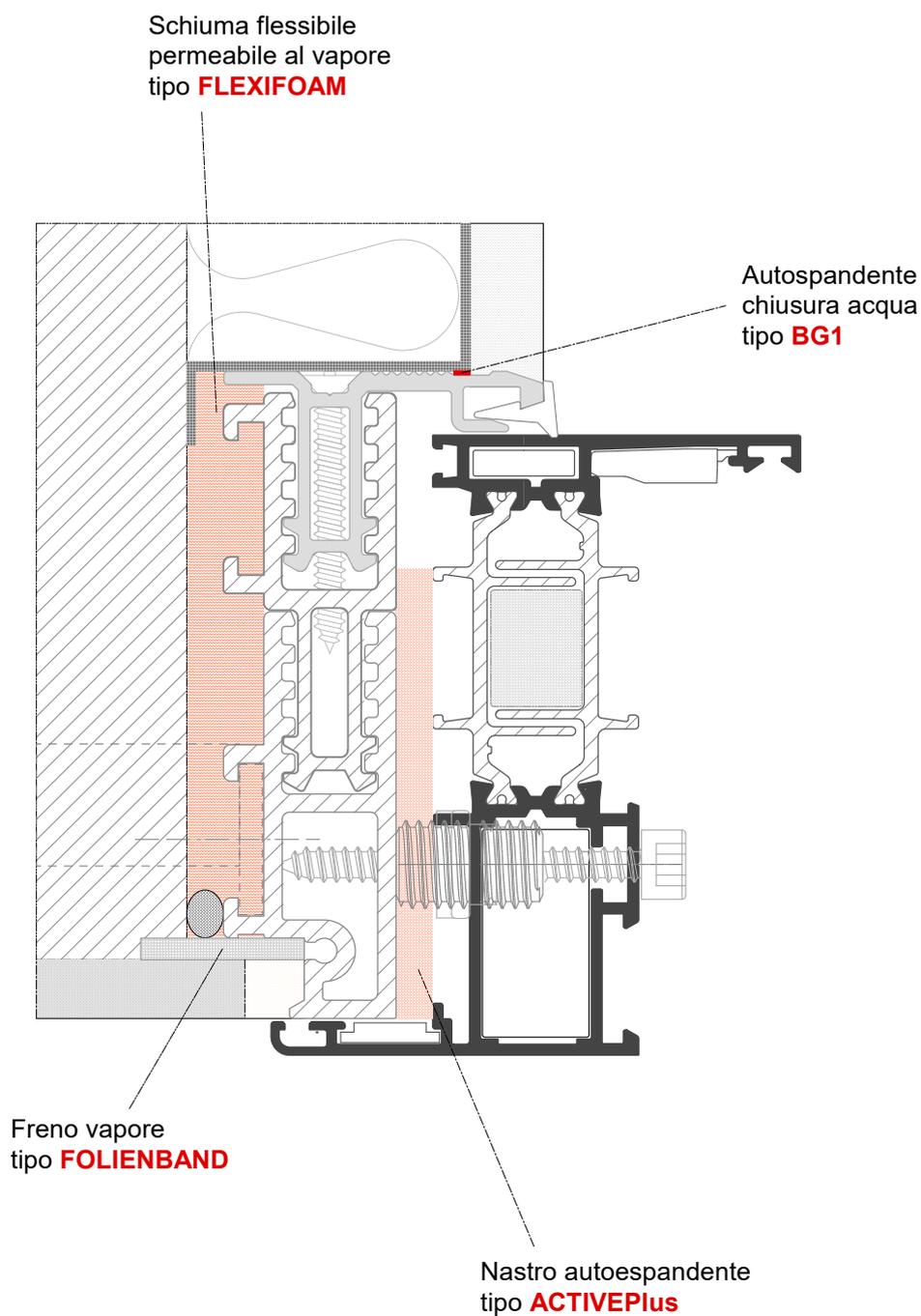
**FISSAGGIO ALLA MURATURA**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>ARX.06.01</b> |                            |
| Descrizione      | <b>Registro Universale</b> |
| Materiale        | <b>Nylon</b>               |

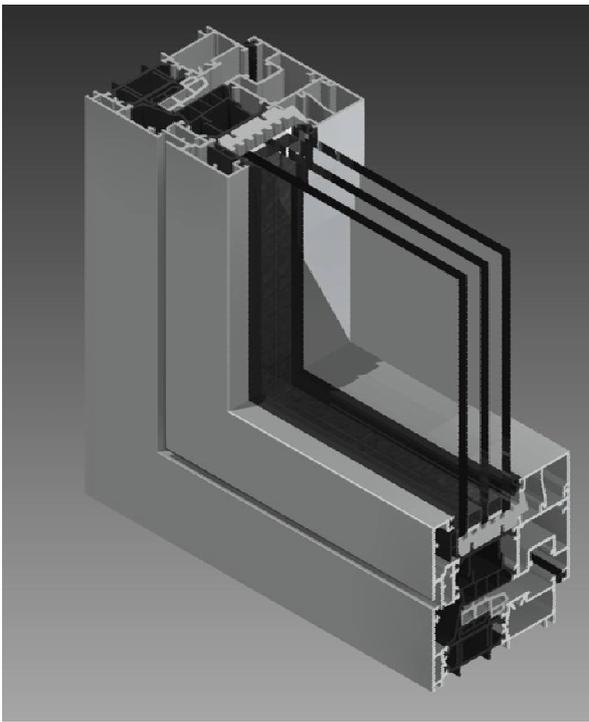


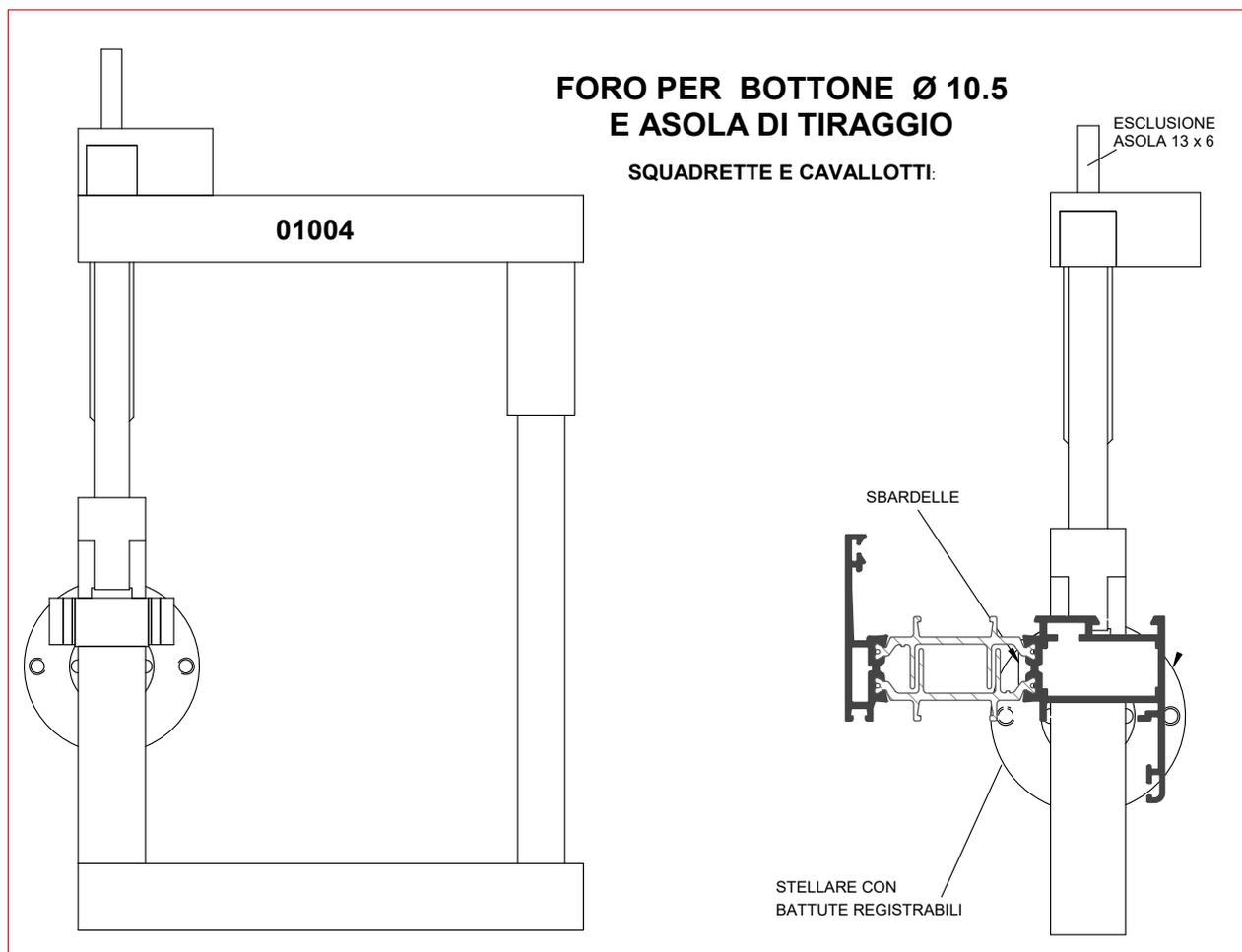
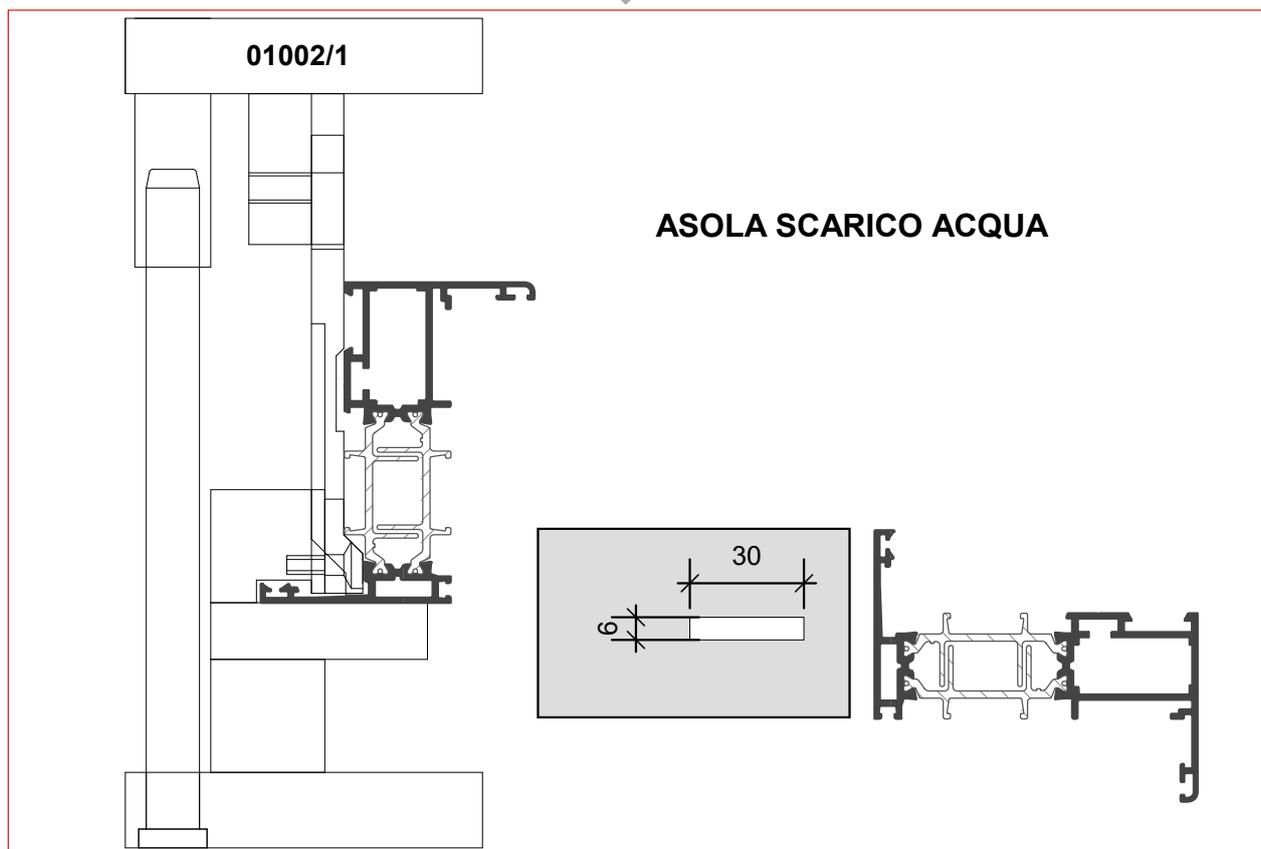


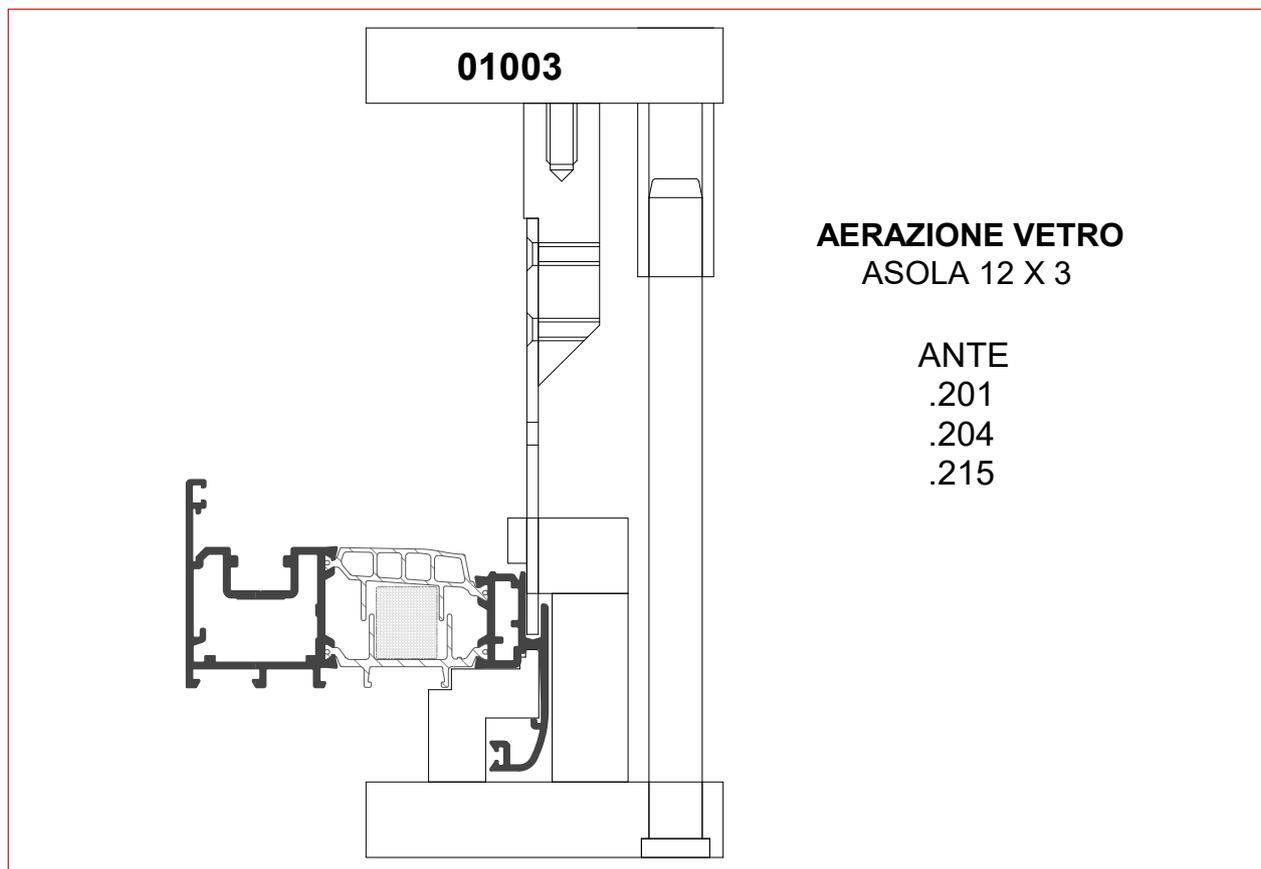
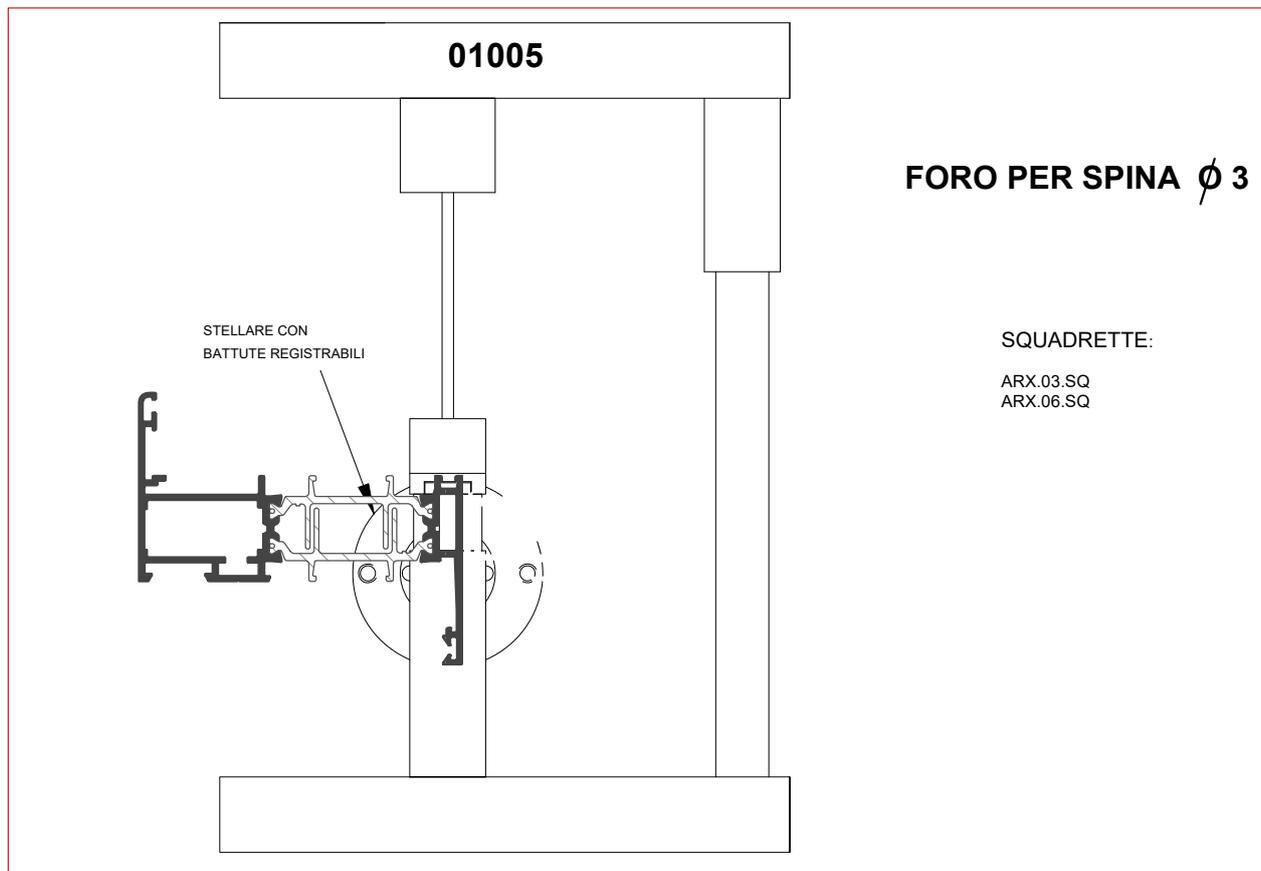
## FISSAGGIO ALLA MURATURA

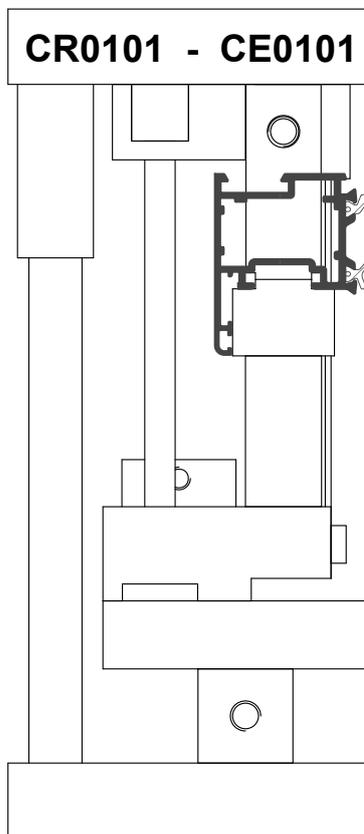










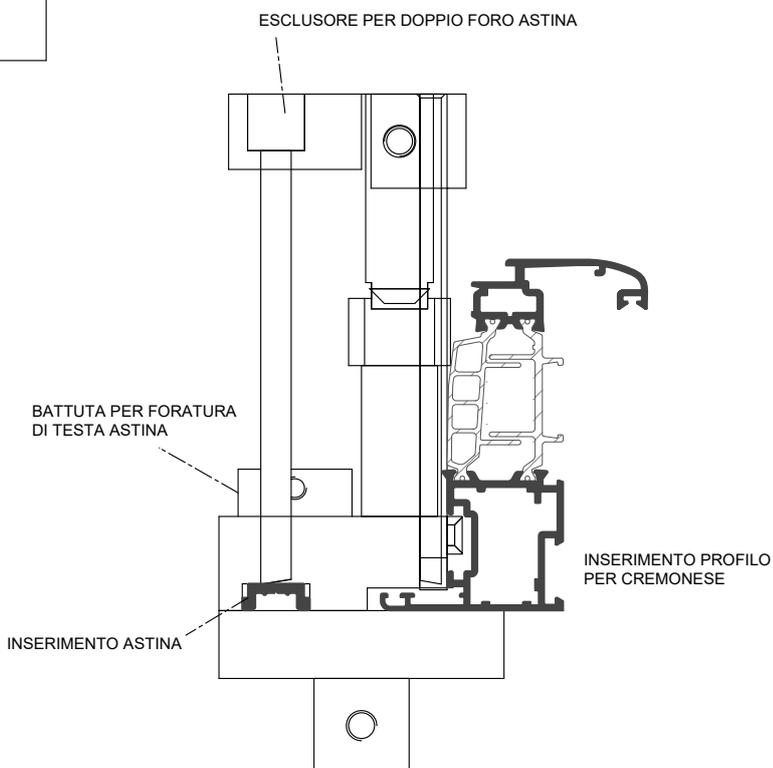


**CR0101 - CE0101**

INSERIMENTO PROFILO  
PER SPIZZATURA

### LAVORAZIONI

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

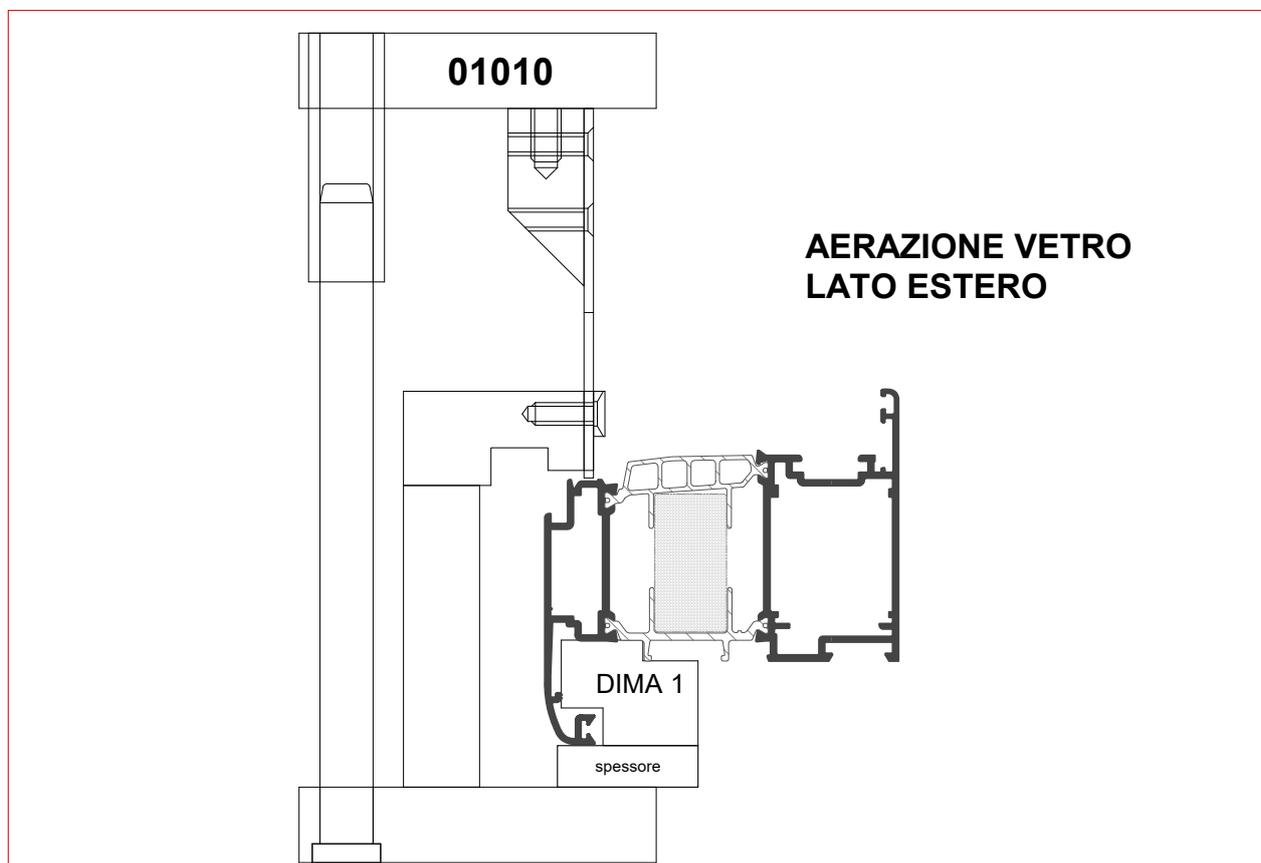
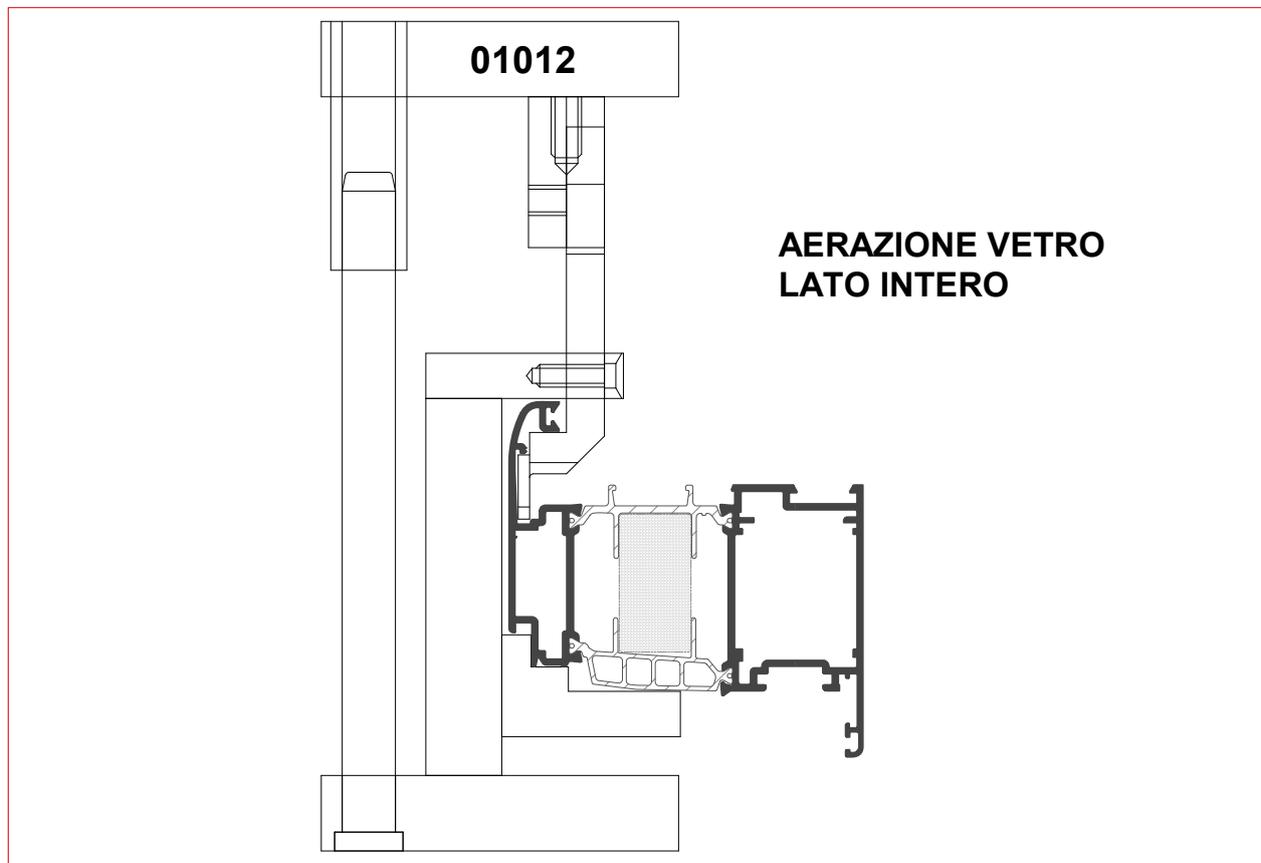


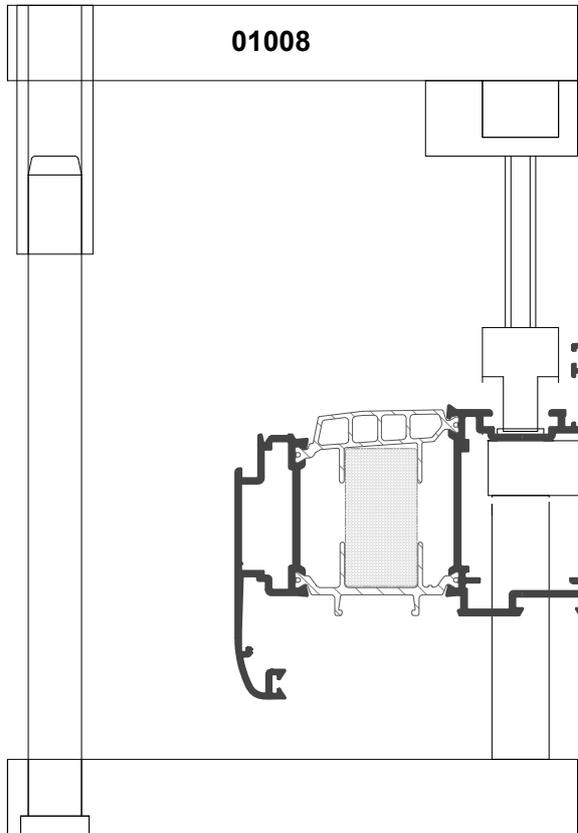
ESCLUSORE PER DOPPIO FORO ASTINA

BATTUTA PER FORATURA  
DI TESTA ASTINA

INSERIMENTO ASTINA

INSERIMENTO PROFILO  
PER CREMONESE





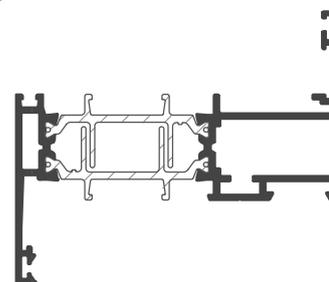
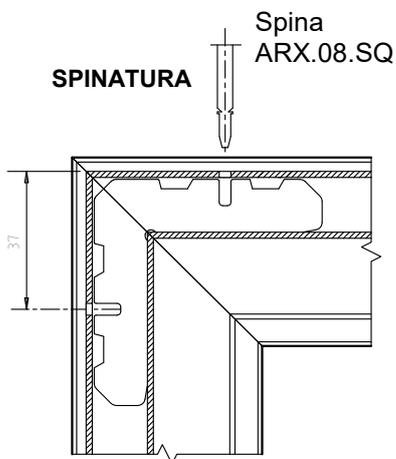
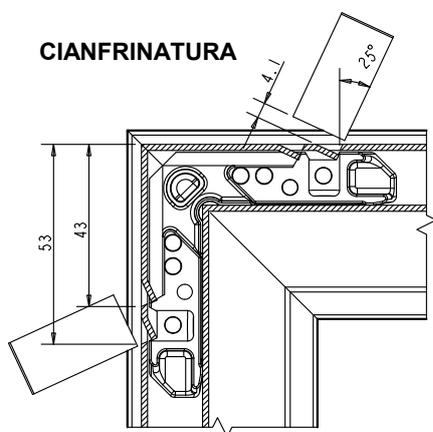
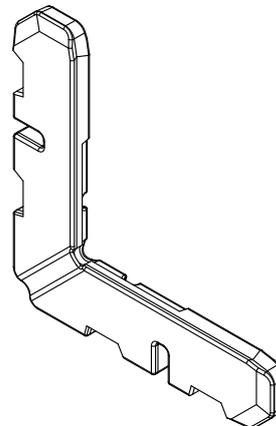
01008

**SQUADRETTA**

FORO COLLA Ø5 + FORO SPINA Ø8



**MONTAGGIO SQUADRETTA**  
Profilo esterno  
**Art. ARX.03.SQ**

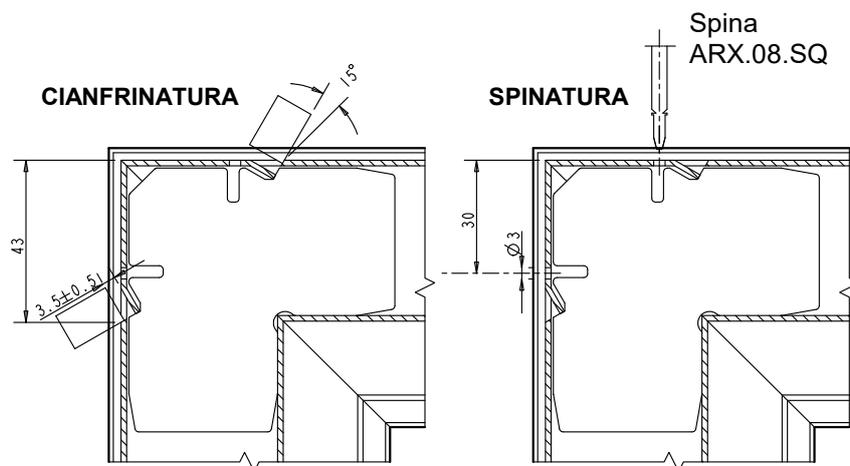
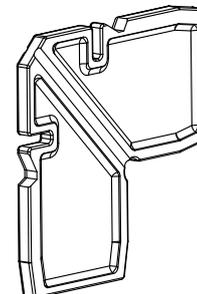


PROFILI :  
.101 - .201 e similari

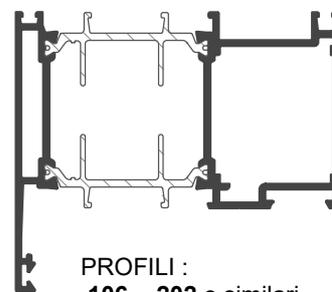


### MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno  
Art. ARX.06.SQ



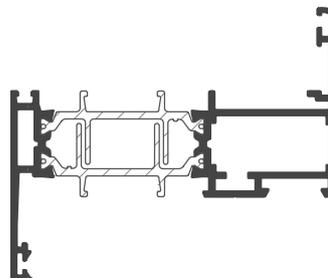
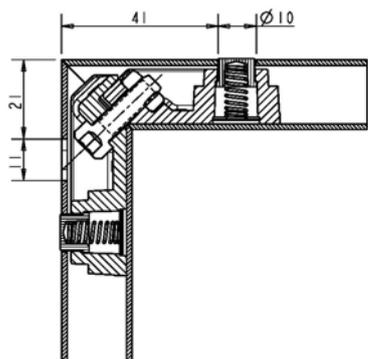
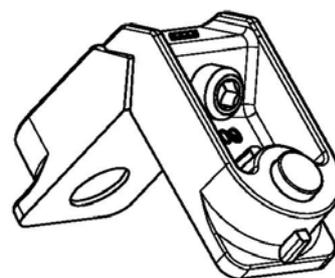
Spina  
ARX.08.SQ



PROFILI :  
.106 - .202 e similari

### MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

Profilo interno  
Art. ACX.01.SQ

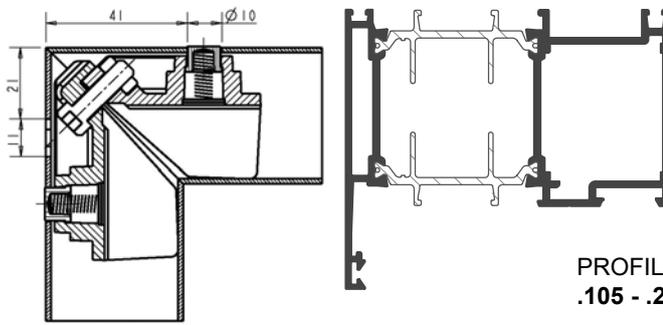
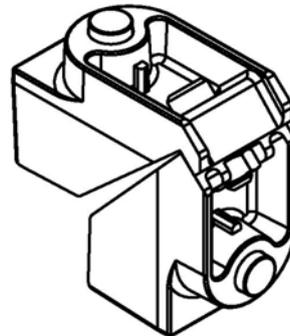


PROFILI :  
.101 - .201 e similari



## MONTAGGIO SQUADRETTA A PULSANTE

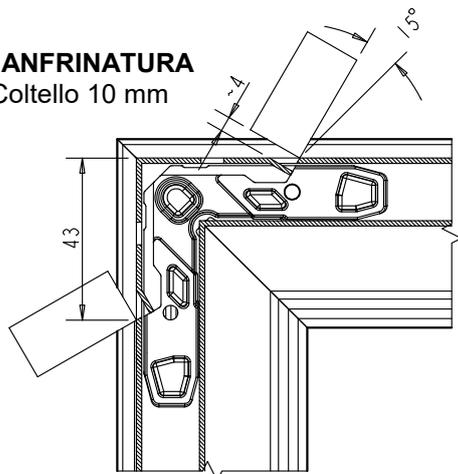
Profilo interno  
Art. **ACX.04.SQ**



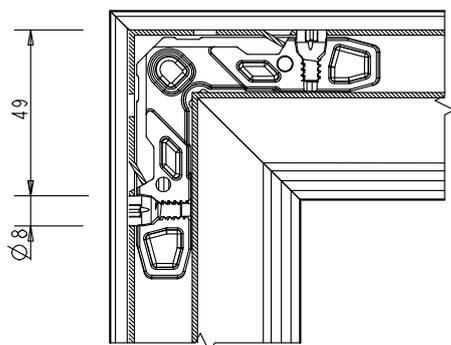
PROFILI :  
.105 - .202 e similari



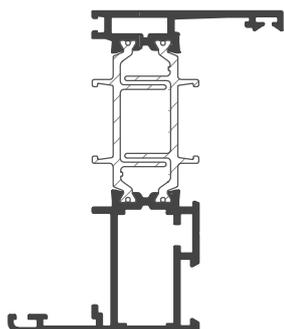
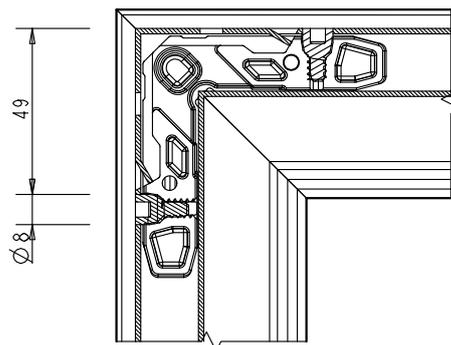
**CIANFRINATURA**  
Coltello 10 mm



**AVVITATURA**  
VIL M5X14\_D8



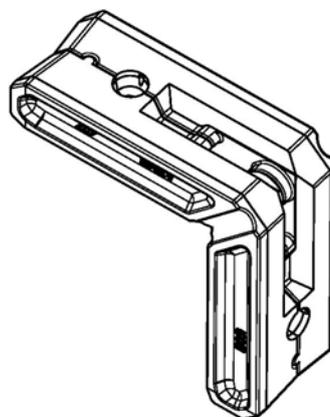
**SPINATURA**  
SPINA 0088



PROFILI :  
.101 - .201 e similari

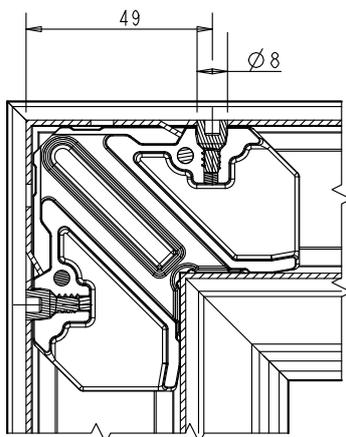
**MONTAGGIO SQUADRETTA  
SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ACX.02.SQ

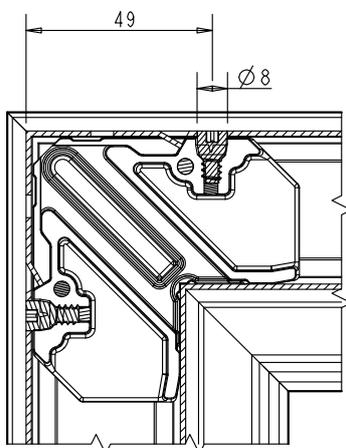




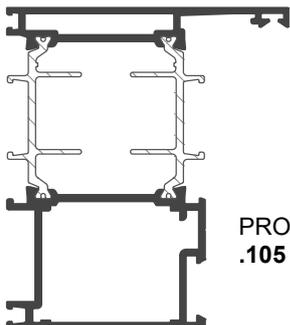
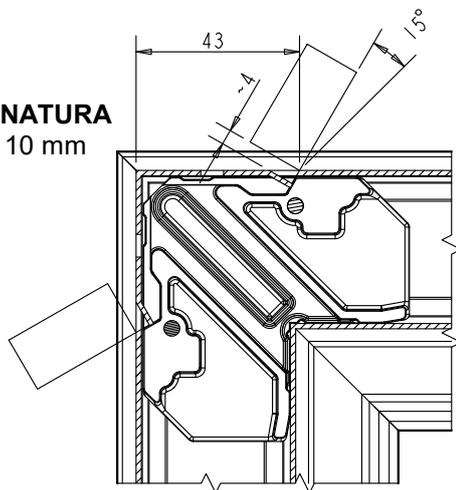
**SPINATURA**  
SPINA 0088



**AVVITATURA**  
VIL M5X14\_D8



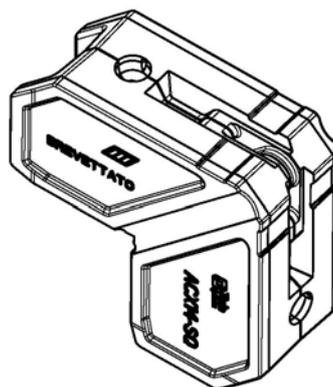
**CIANFRINATURA**  
Coltello 10 mm

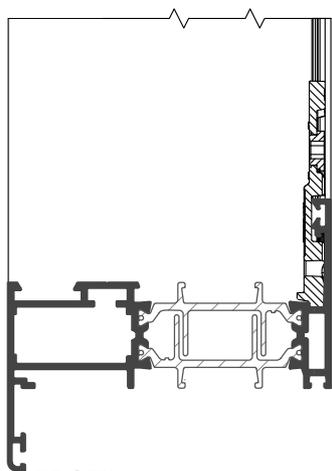


PROFILI :  
.105 - .202 e similari

**MONTAGGIO SQUADRETTA**  
**SPINARE, CIANFRINARE ED AVVITARE**

Art. ACX.14.SQ





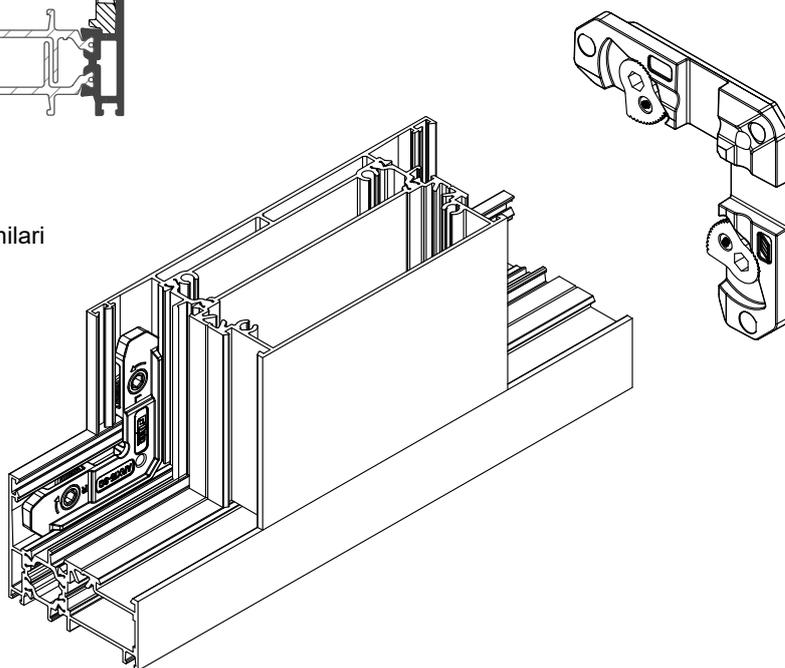
PROFILI :  
.101 - .201 e similari

### MONTAGGIO SQUADRETTA

Profilo esterno

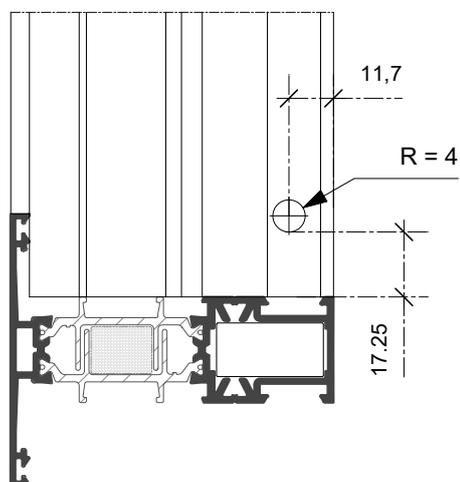
Art. ARX.15.SQ

Taglio a 45° o a 90° parti fisse



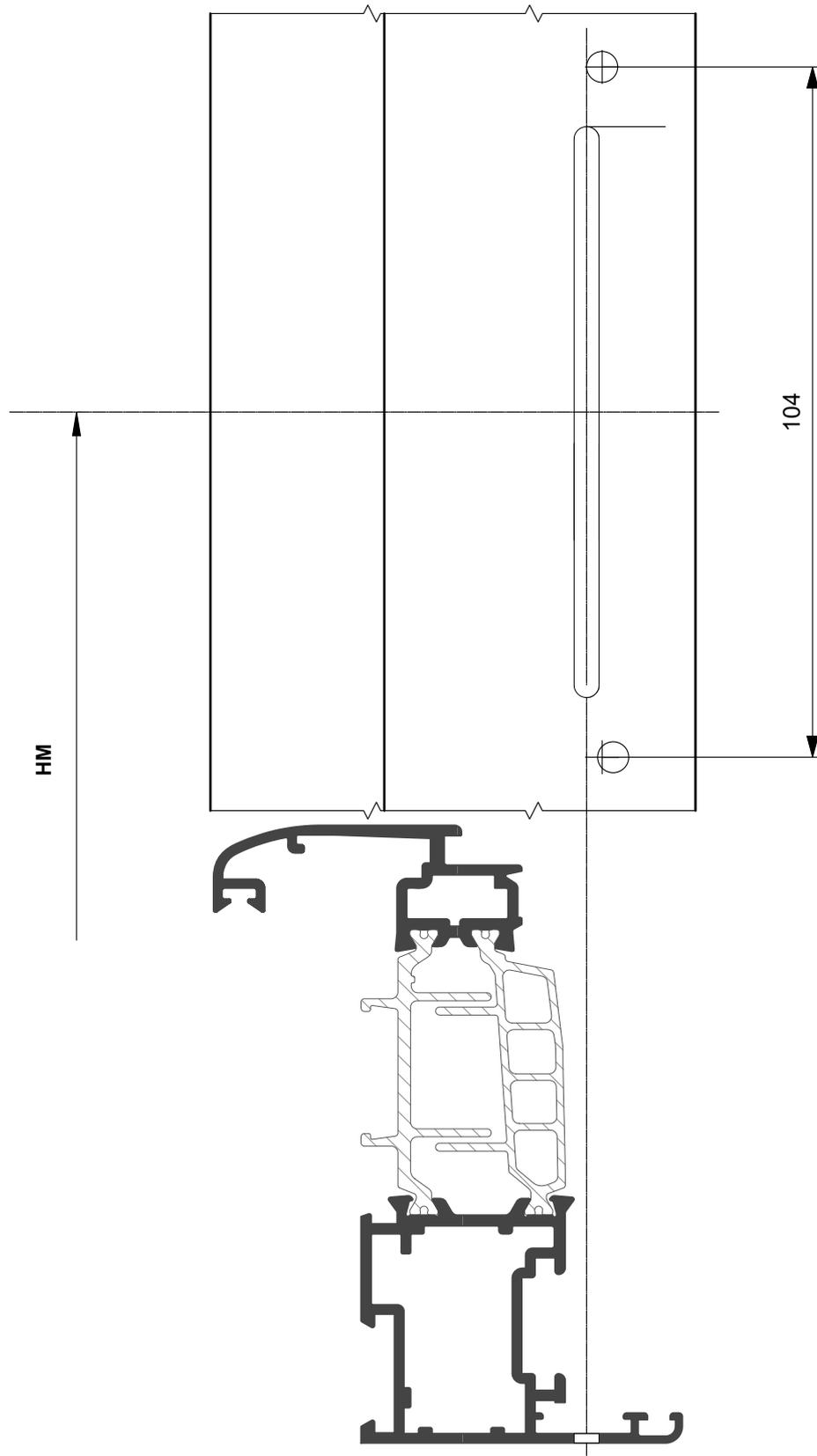
### MONTAGGIO CAVALLOTTO

Art. ACX.12.SQ





**LAVORAZIONE CREMONESE**  
Eseguita da unità tranciante

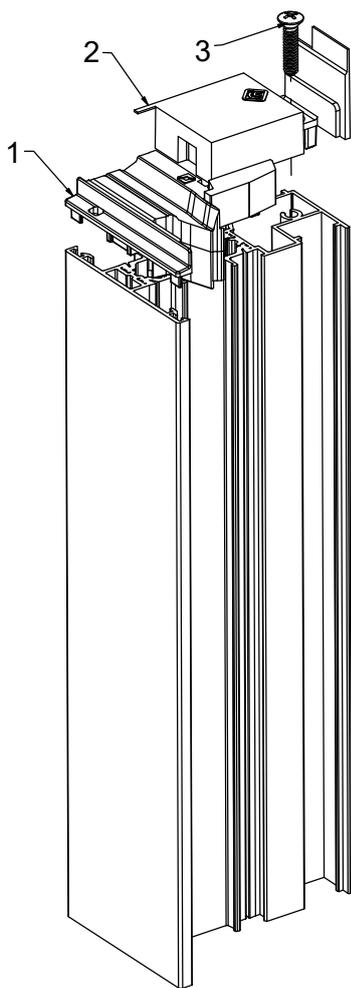




**INSERIMENTO TAPPO DI RIPORTO CENTRALE ACX 04.38**

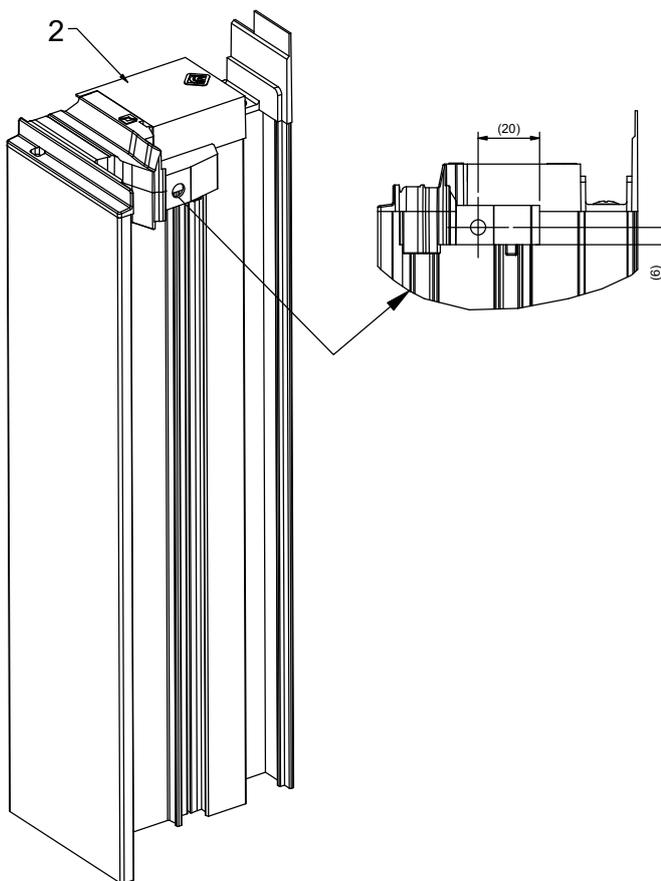
**OPERAZIONE 1**

Posizionare il tappo 1; quindi, posizionare il tappo 2. Serrare la vite 3.



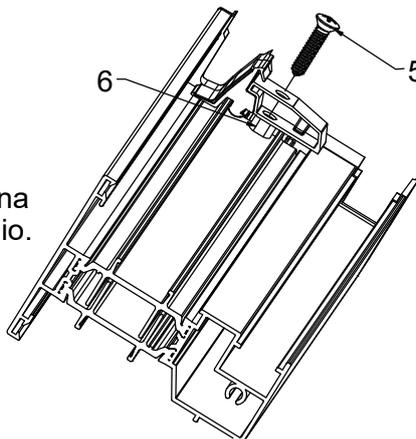
**OPERAZIONE 2**

Eeguire un foro passante sul tappo 2. Viene indicata, approssimativamente, la posizione del foro.



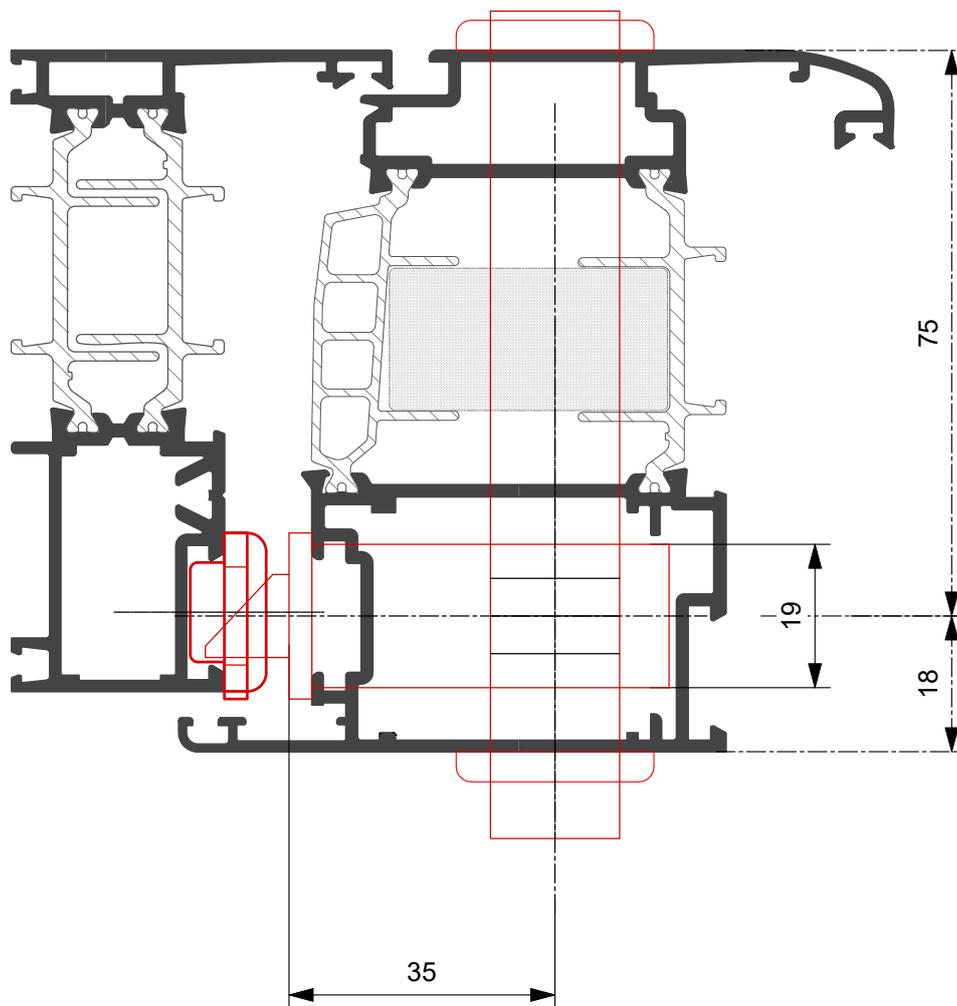
**OPERAZIONE 3**

Inserire lo spessore 6 (L=5,5 mm) nella zona compresa tra il tappo ed il profilo di alluminio. Quindi, inserire la vite 5 per bloccare lateralmente il tappo al profilo.

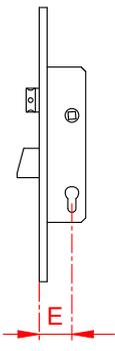
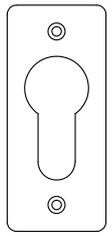




## SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA

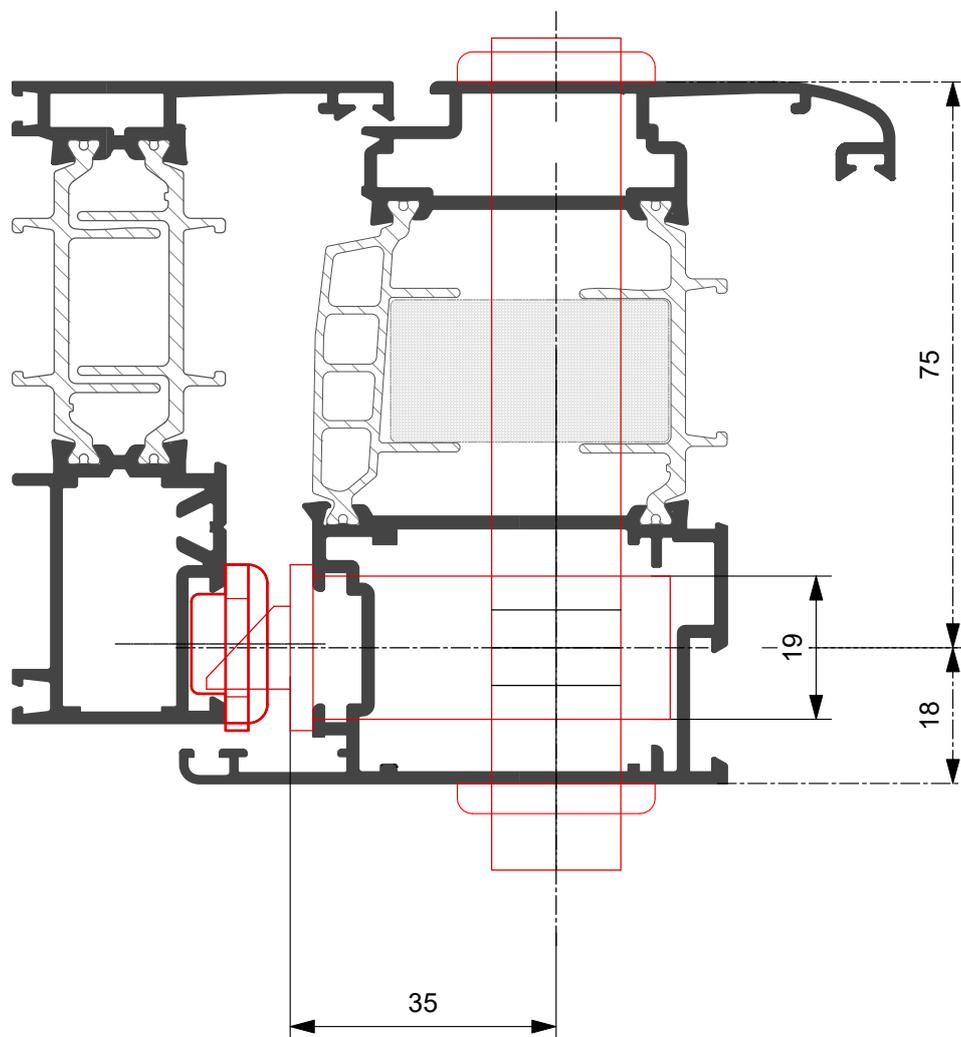


Riferimenti CISA

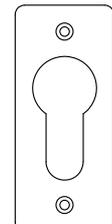
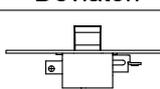
|  | Serratura E= 35 mm     |       | Contropiastra   |   | Cilindro  |   | Borchia   |
|---|------------------------|-------|---|---|---|---|---|
|   | Tipologia              | Art.  | Metallo   | Registrabile  |  |  |  |
|   | Catenaccio e scrocco   | 46215 |  | <b>06463 - 22- 0</b><br>per serrature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



## SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA

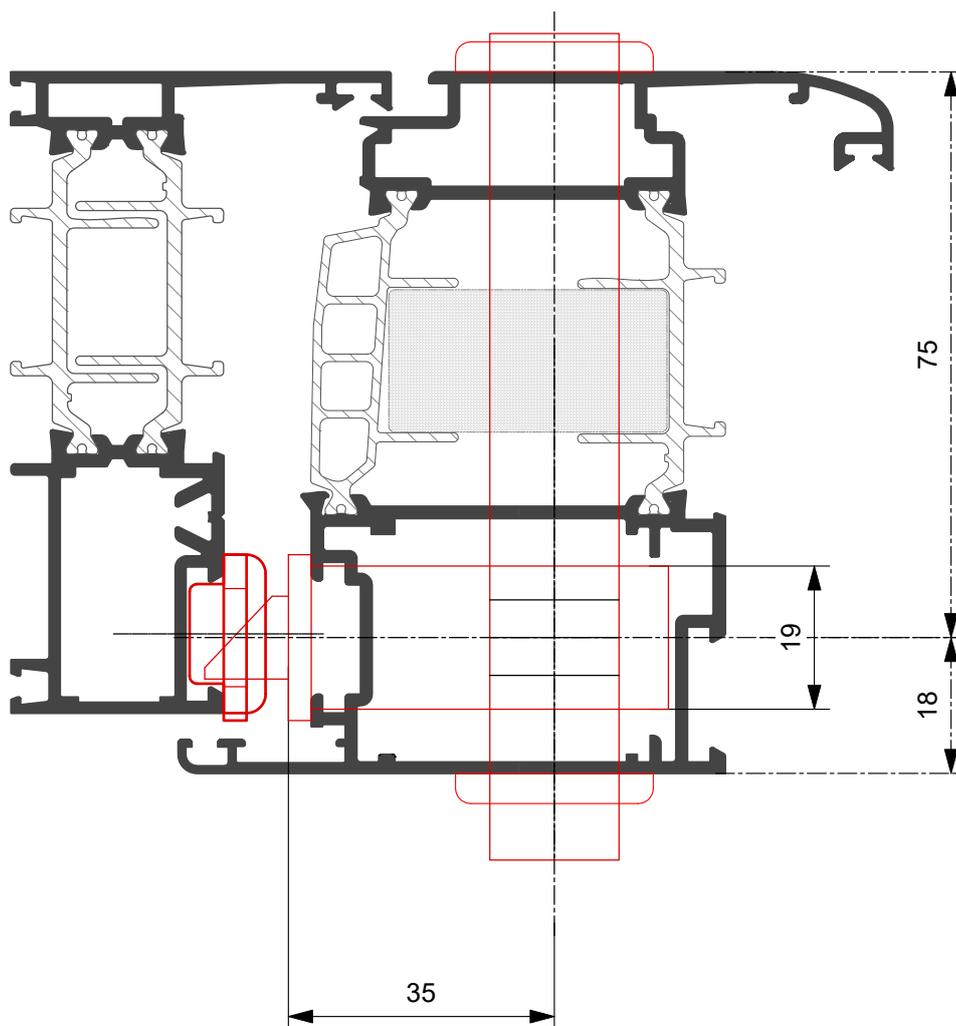


Riferimenti CISA

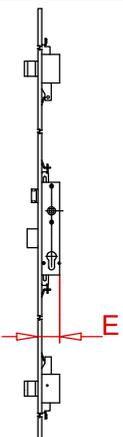
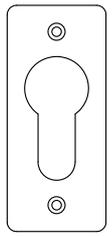
| Serratura E= 35 mm     | Contropiastra |  | Cilindro  |  | Borchia   |   |
|------------------------|---------------|--|---|--|---|---|
|                        | Tipologia     | Art.   | Metallo   | Registrabile   |   |   |
| Catenaccio e scrocco   | 48225         | <br><b>06463- 32- 0</b><br>per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



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

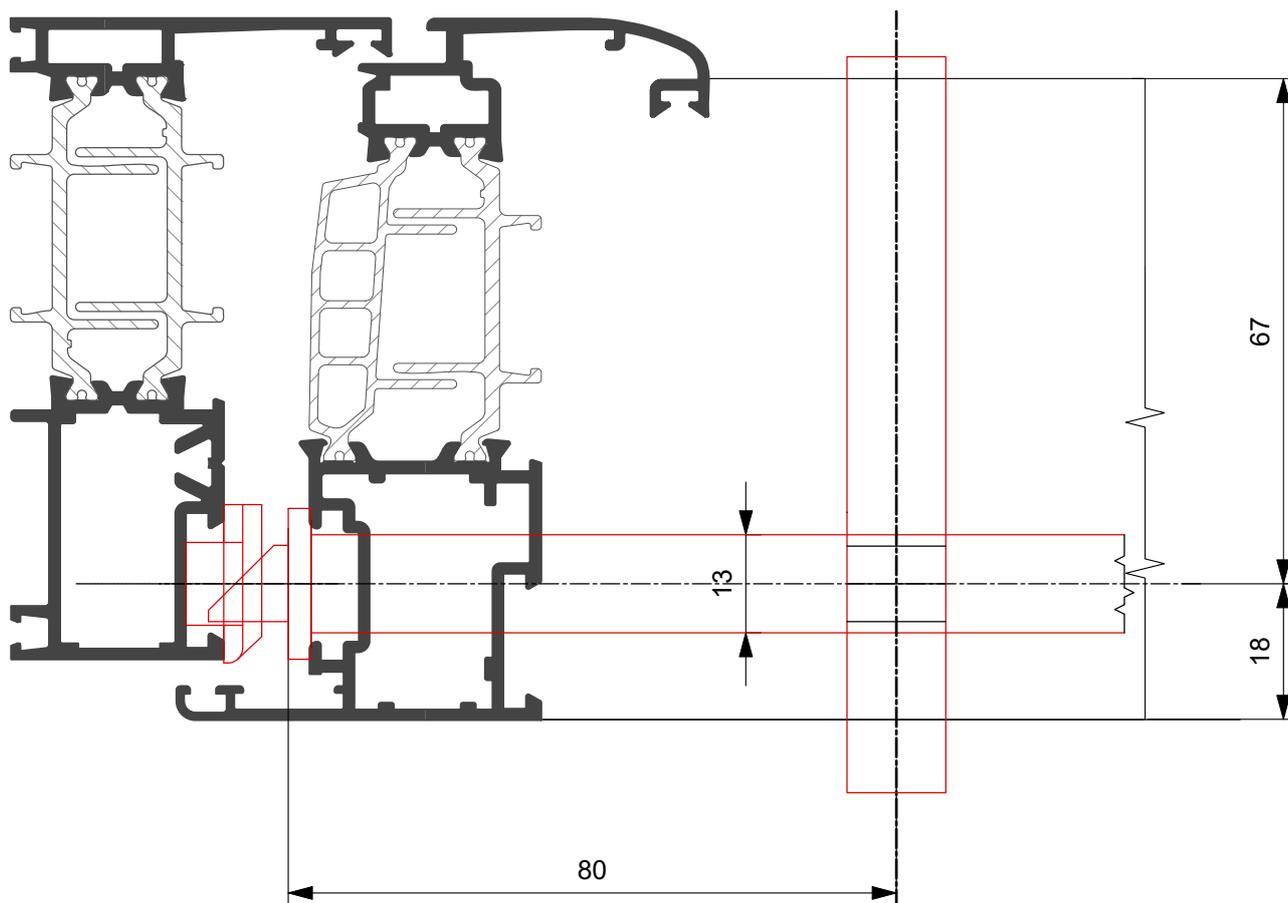


Riferimenti CISA

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



## SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

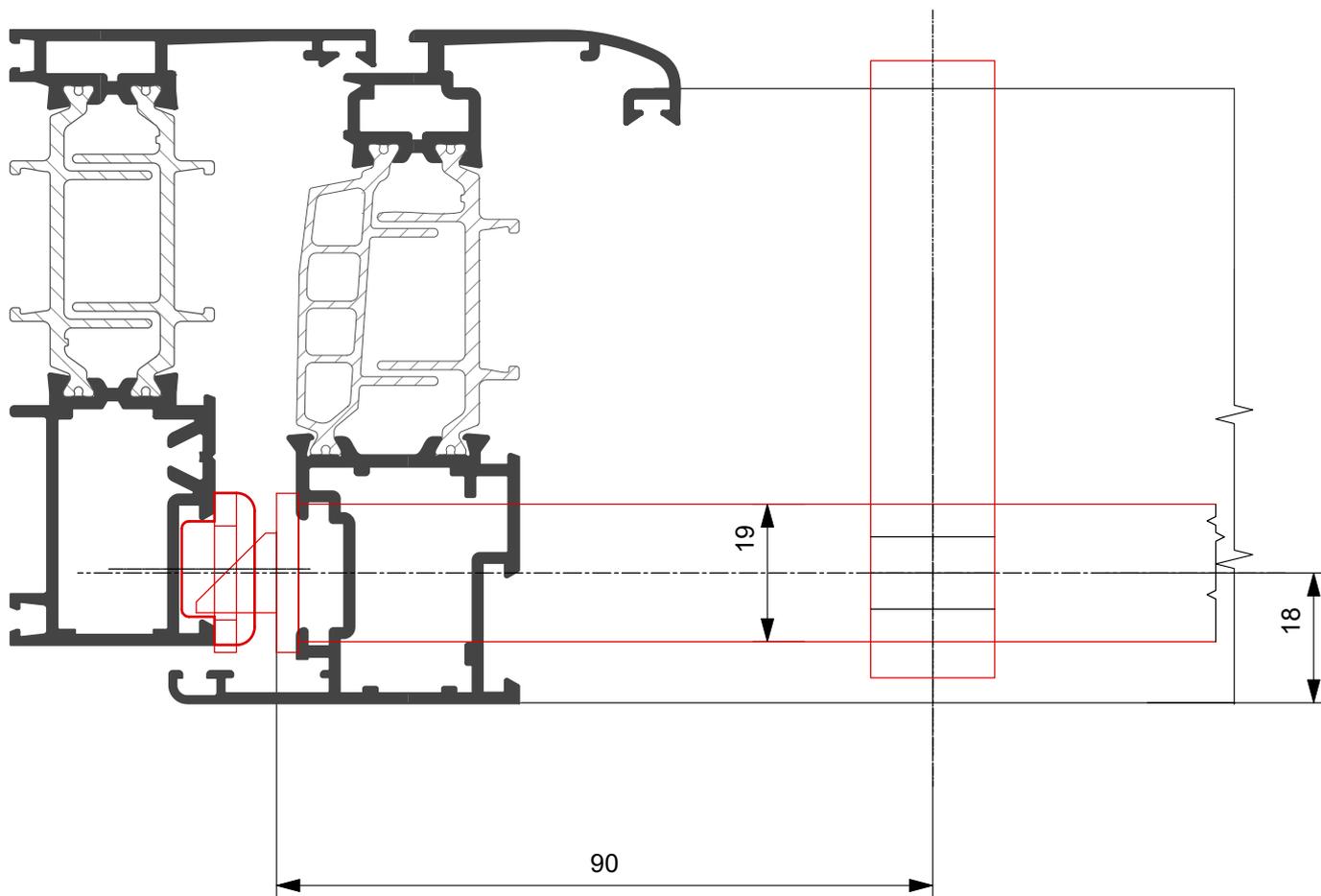


Riferimenti CISA

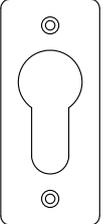
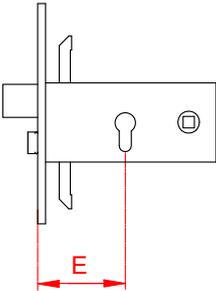
|  | Serratura E= 80 mm     |                | Contropiastra |   | Cilindro         | Borchia |
|--|------------------------|----------------|---------------|---|------------------|---------|
|  | Tipologia              | Art            | Nylon         | Metallo Registrabile  |                  |   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



## SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

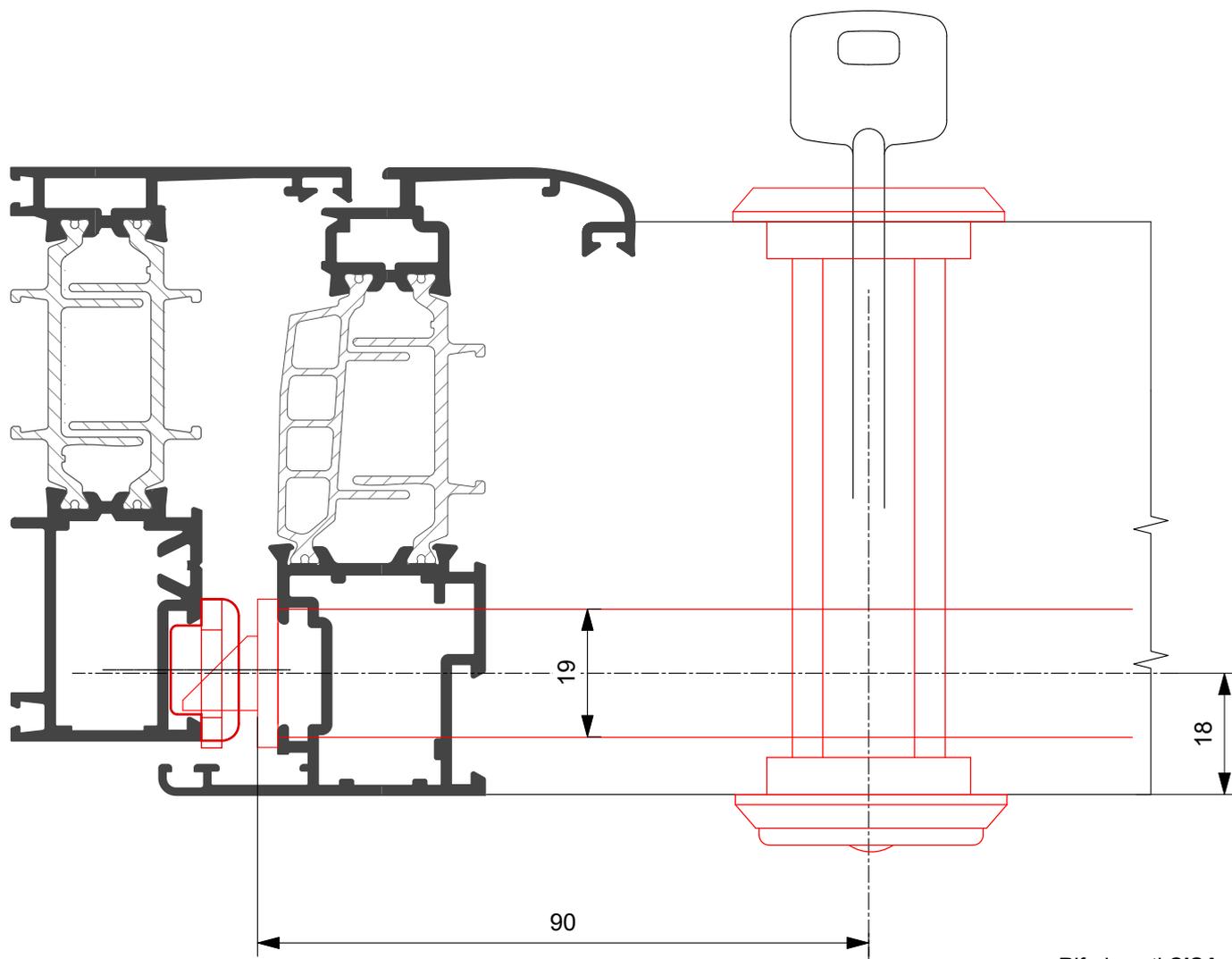


Riferimenti CISA

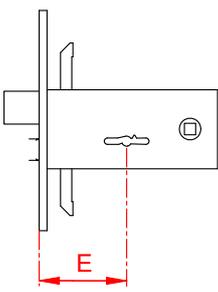
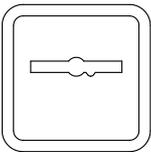
|  | Serratura doppia mappa<br>E= 90 mm |          | Contropiastra   |   | Cilindro  |   | Borchia   |
|--|------------------------------------|----------|---|---|---|---|---|
|  | Tipologia                          | Art      | Metallo   | Registrabile  |  |  |  |
|  | Catenaccio<br>e<br>scrocco   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



## 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                      |  | <b>06465 - 22- 0</b><br>per serrature rullo<br>utilizzare inserto<br><b>06141.71.0</b> |  |              |
| Catenaccio e rullo   | 57365-91-0                      |   |  |   |              |
| Elettrica con maniglia   | 17357-91-0                      |   |  |   | in dotazione |







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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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



info@twinsystems.it  
www.twinsystems.it