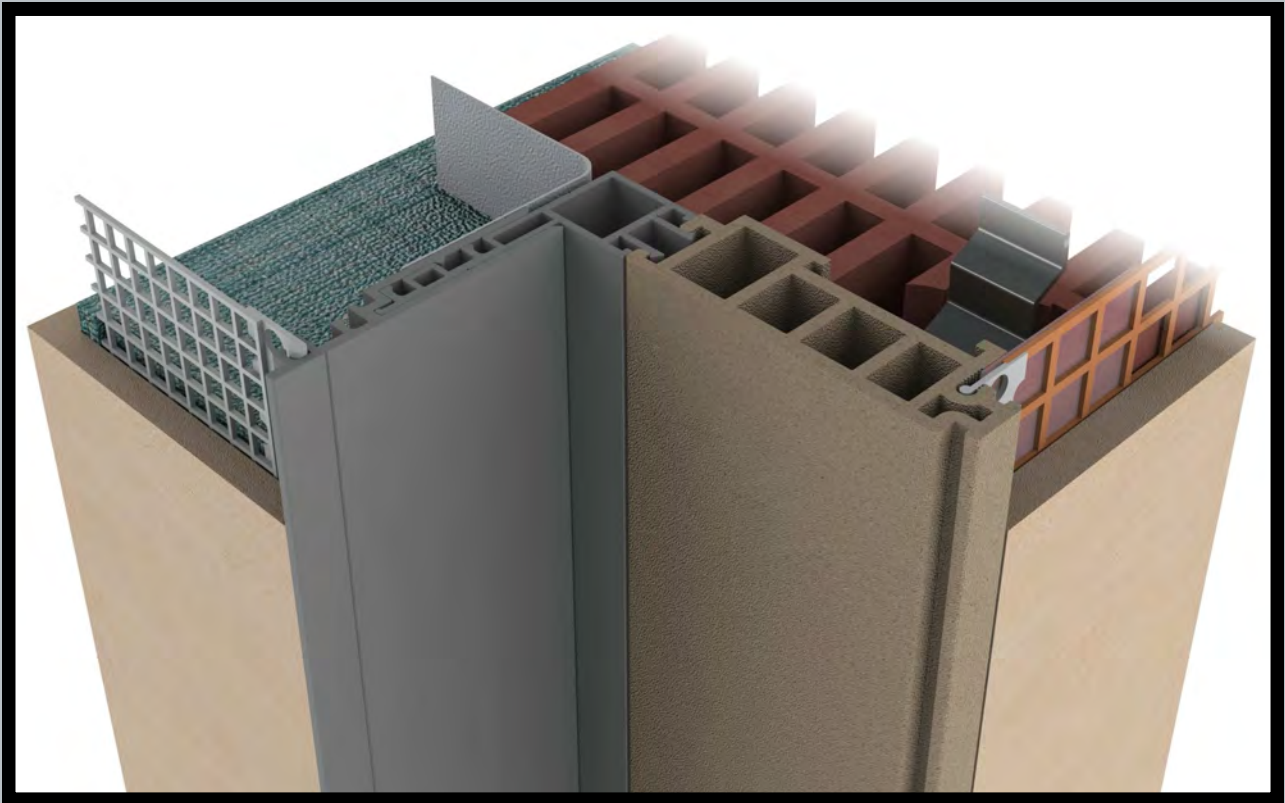


Eplu

**NON UN CONTROTELAIO
QUALUNQUE!**

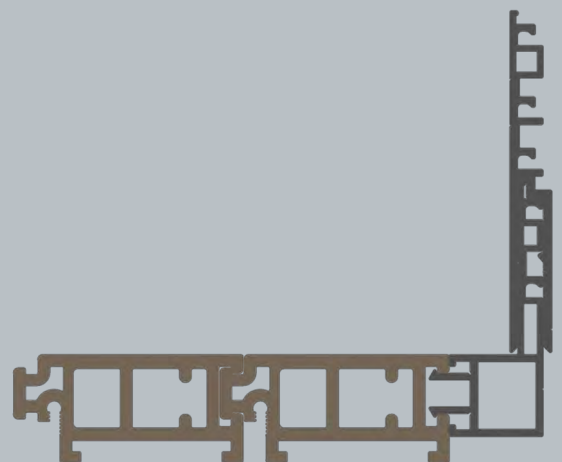
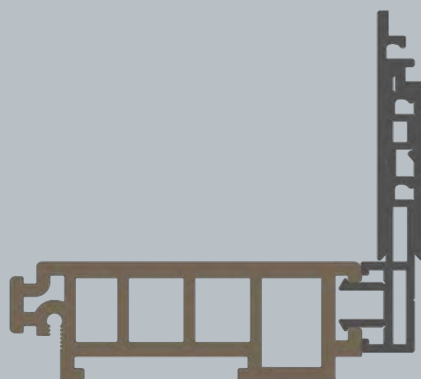
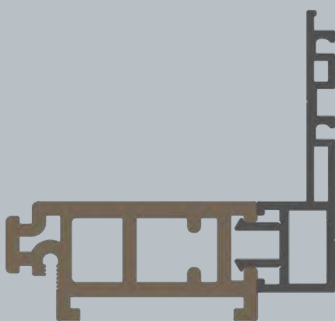


IL CONTROTELAIO MULTIPLO CHE OSPITA TUTTI I SERRAMENTI DEL PIANETA, SENZA LIMITI DI FORMA E DI SEZIONE.

PRATICO

VELOCE

COMPLETO



Il controtelaio multiplo per tutti!

Il controtelaio Eplu è stato sviluppato per ottenere i migliori risultati in tema di isolamento termico e acustico.

I profili che lo compongono sono combinabili tra loro e coprono tutte le sezioni di qualunque serramento costruito con qualsiasi materiale.

È possibile realizzare controtelai che alloggiavano un telaio di serramento di sezione minima 50 mm e aumentare la sezione con passo da mm 5 a mm 5 per una profondità non limitata, anche da 500 mm.

Le particolarità del sistema, oltre alla combinazione multipla, sono:

- le zanche a murare che prevedono anche il fissaggio sicuro e stabile del serramento con l'utilizzo di comuni viti autofilettanti e regolatori di fissaggio;
- le staffe supplementari di fissaggio del controtelaio alla muratura con viti (in alternativa alle zanche a murare) da utilizzare in caso di muro in calcestruzzo, oppure in caso di isolamento perfetto tra muro e controtelaio;
- la rete in fibra di vetro per l'intonaco con maglia quadra grande;
- la rete in fibra di vetro per il cappotto con maglia quadra piccola.

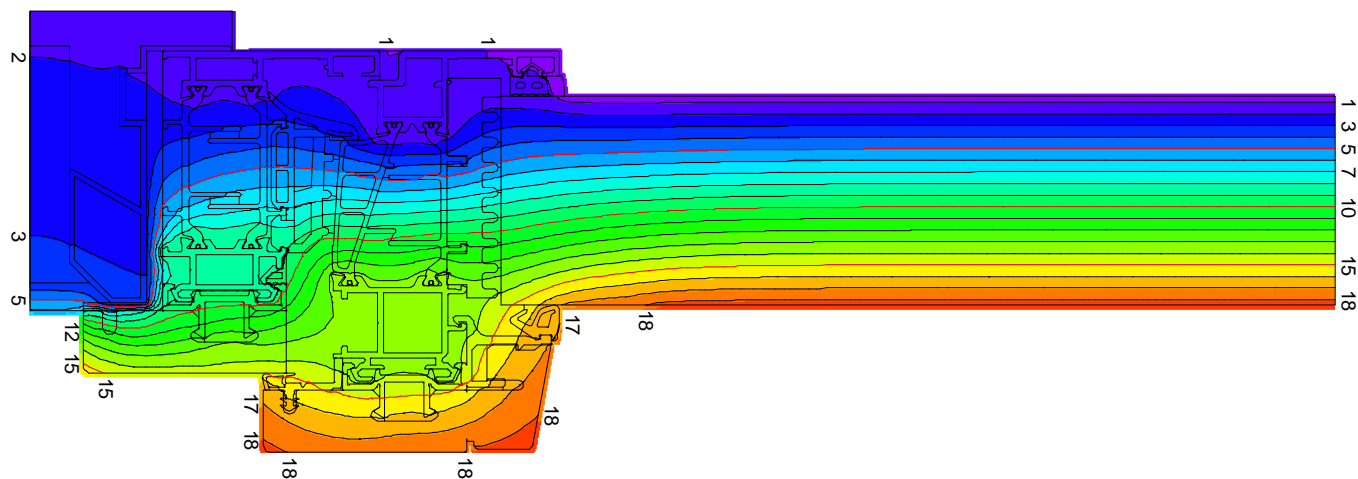
All'esterno, sono previste 5 misure di battuta: mm 20, 38, 50, 60, 75. In tutte le battute è previsto l'alloggio della rete per cappotto.

Grazie alle battute variabili si possono abbinare zanzariere di vari spessori, guide per gli avvolgibili di varie profondità, così come persiane o scuri.

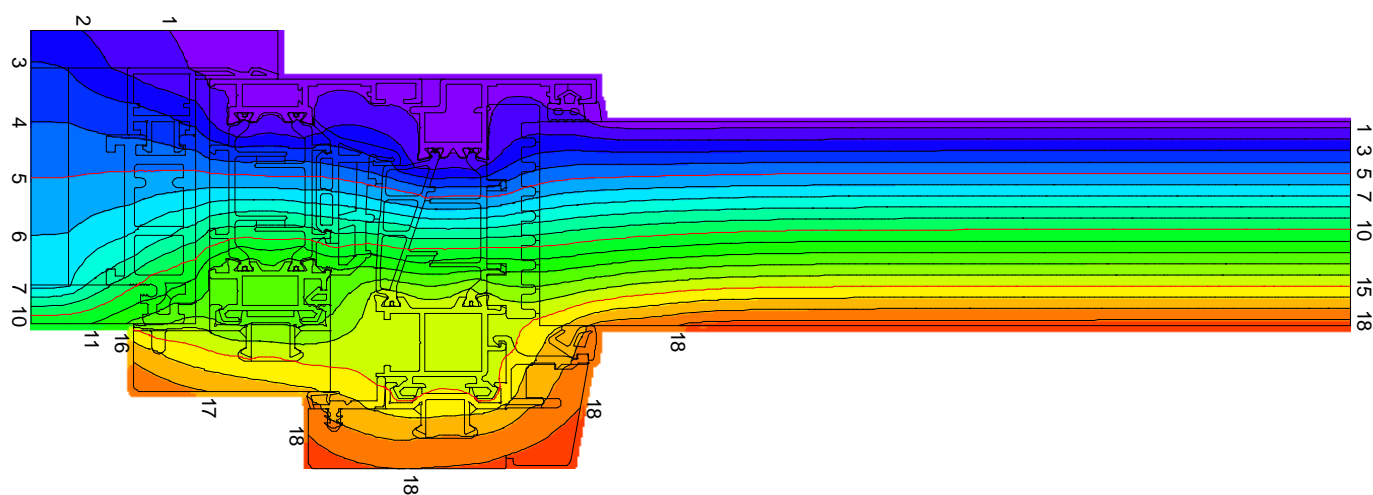
E' inoltre possibile costruire il controtelaio con 2, 3 o 4 lati chiusi, con o senza battute riportate.

Nel caso del quarto lato inferiore, senza la battuta riportata sullo stesso, si può affiancare il davanzale esterno ed interno e mantenere un perfetto isolamento.

SIMULAZIONE CONTROTELAIO STANDARD



SIMULAZIONE CONTROTELAIO ISOLATO Eplu



REV. N°	PAG.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DATA / DATE
01	VARIE VARIE 04.04 05.15	Modificato disegno art. 7085. Modificato disegno art. 6585. Modificato disegno art. 5555. Aggiunto ante ai disegni.	21/05/14
02	01.I 04.04 04.04 04.04 04.04 04.04 VARIE	Modificato testo note generali Modificato disegno art. 1800. Aggiunto art. 1010. Aggiunto art. 0505. Sostituito art. 3916 con art. 4216. Aggiunte confezioni accessori. Aggiunti codici profili accoppiati.	26/05/14
03	06.18 06.19	Aggiunta pagina esempio schema di assemblaggio. Aggiunta pagina di posizionamento delle zanche.	23/06/14
04	01.II	Aggiornata guida all'immagazzinamento.	24/06/14
05	VARIE VARIE VARIE 04.03 05.17 06.19 06.20 06.21 06.24	Aggiunto art. 2218. Aggiunte indicazioni viti per fissaggio battute riportate. Rimossi art. 5065R, 7085R, 508535R, 508558R Rimosso art. 3030. Aggiunto pagina esempio di applicazione con guida zanzariera. Modificato schema di posizionamento delle zanche per il fissaggio (posa in opera) di finestre e portefinestre con vite autofilettante avvitata sulla zanca a murare. Aggiunta pagina schema di posizionamento delle zanche per il fissaggio (posa in opera) di porte e portoncini con vite autofilettante avvitata sulla zanca a murare. Modificato esempio schema di assemblaggio. Aggiunta pagina fissaggio elementi multipli.	10/07/14
06	05.08 05.16 05.17 06.19 06.20 06.21	Modificata pagina esempio di applicazione. Modificata pagina esempio di applicazione. Modificata pagina esempio di applicazione. Modificata pagina schema di posizionamento delle zanche per il fissaggio (posa in opera) di finestre e portefinestre con vite autofilettante avvitata sulla zanca a murare. Modificata pagina schema di posizionamento delle zanche per il fissaggio (posa in opera) di porte e portoncini con vite autofilettante avvitata sulla zanca a murare. Modificata pagina esempio schema di assemblaggio.	14/07/14
07	05.08 05.19 05.20 06.21 06.27	Aggiunto disegno esempio di applicazione. Aggiunte specifiche di posa. Aggiunte specifiche di posa. Modificata tabella posizionamento in larghezza art. 3515. Aggiunta pagina macchinari per la produzione del controtelaio.	01/08/14
08	VARIE VARIE 06.21	Modificata pagina descrizione del sistema. Modificato disegno art. 2218. Modificata descrizione art. 1010 e art. 0505 Aggiunta specifica fissaggio battute riportate.	10/09/14
09	VARIE VARIE 04.03 05.08 05.12 06.22 06.28	Modificato disegno art. 2218. Aggiunto art. 4035. Aggiunto art. 3545. Modificato esempi di applicazione art. 2218. Corretto riferimento misura. Aggiunta pagina esempi di applicazione art. 3545. Inserite specifiche delle lame per il taglio.	21/11/14
10	VARIE	Revisione generale	12/10/15

NOTE GENERALI

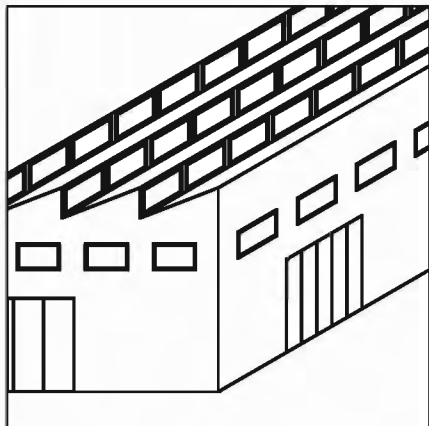
Le dimensioni e gli spessori indicati nel presente catalogo sono teorici e potranno variare in funzione alle tolleranze di produzione.

Il sistema è stato studiato nella sua integrità. Il prodotto deve essere impiegato nel rispetto delle indicazioni tecniche riportate nel presente catalogo.

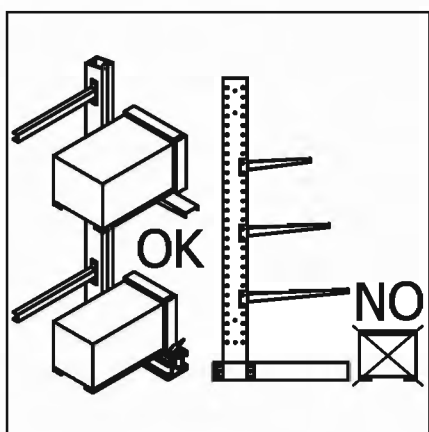
La divulgazione e/o la riproduzione, anche se parziale, di tutti i componenti e' vietata.

Si riserva la facolta' di effettuare in ogni momento e senza obbligo di preavviso qualsiasi modifica, anche sostanziale, finalizzata al miglioramento del prodotto.

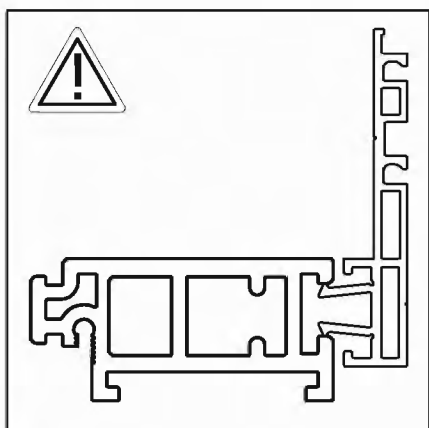
La consulenza tecnica sara' gratuita, se eseguita all'interno dell'azienda, mentre sara' da concordare se eseguita presso i clienti.



L'immagazzinamento del materiale deve avvenire in ambiente coperto ed asciutto, con temperatura il più possibile costante e livelli di umidità non superiori al 50-55 %.












I profili devono essere immagazzinati su appositi cantilever che impediscano il contatto diretto del materiale con il suolo.



L'accoppiamento del profilo deve avvenire in ambiente riscaldato. I profili non sufficientemente in temperatura potrebbero rompersi sulle alette deformabili.

Tabella riepilogativa profili

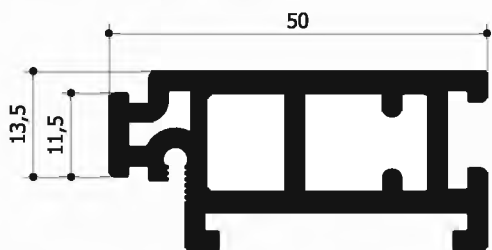
<p>Quantità per conf.: Vg. 10</p>  <p>Componente principale in WPC profondità 50-55-60-65</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">5065</p>	<p>Quantità per conf.: Vg. 20</p>  <p>Battuta riportata da 75 mm in ABS (rifilabile a 50 o 60 mm) - valido per tutte le profondità</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">508572</p>
<p>Quantità per conf.: Vg. 10</p>  <p>Componente principale in WPC profondità 70-75-80-85</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">7085</p>	<p>Quantità per conf.: Vg. 10</p>  <p>Profilo distanziatore in alluminio</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">3515</p>
<p>Quantità per conf.: Vg. 20</p>  <p>Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm) profondità 50-70</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">507035</p>	<p>Quantità per conf.: Vg. 20</p>  <p>Profilo aggiuntivo in alluminio grezzo</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">2218</p>
<p>Quantità per conf.: Vg. 20</p>  <p>Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm) profondità 55-75</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">557535</p>	
<p>Quantità per conf.: Vg. 20</p>  <p>Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm) profondità 60-80</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">608035</p>	
<p>Quantità per conf.: Vg. 20</p>  <p>Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm) profondità 65-85</p> <p>lunghezza mm 3900</p> <p style="text-align: right;">658535</p>	

Quantità per conf.: Vg. 10

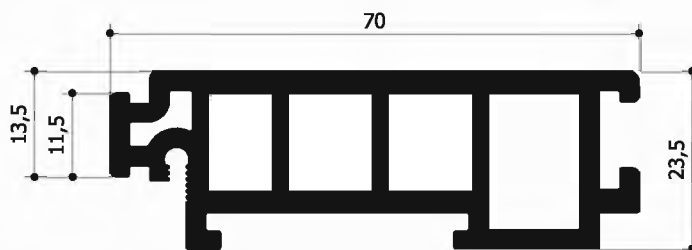
5065

Quantità per conf.: Vg. 10

7085



Componente principale in WPC
profondità 50-55-60-65



Componente principale in WPC
profondità 70-75-80-85

Quantità per conf.: Vg. 20

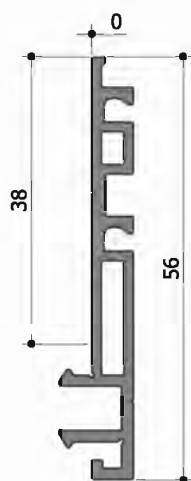
507035

Quantità per conf.: Vg. 20

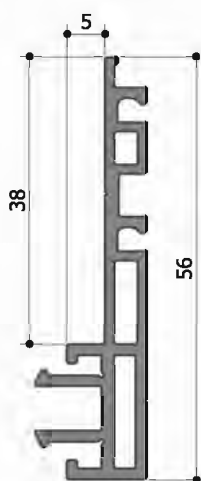
557535

Quantità per conf.: Vg. 20

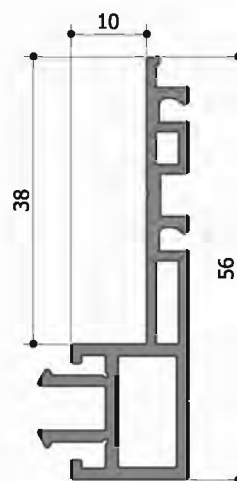
608035



Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm)
profondità 50-70



Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm)
profondità 55-75



Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm)
profondità 60-80

Quantità per conf.: Vg. 20

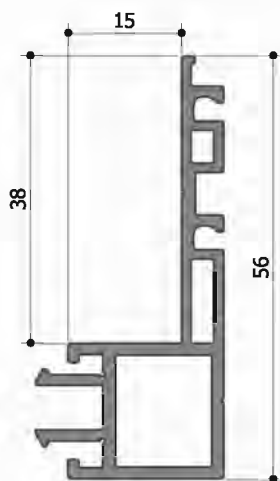
658535

Quantità per conf.: Vg. 20

508572

Quantità per conf.: Vg. 10

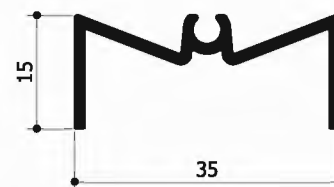
3515



Battuta da 38 mm in ABS (rifilabile a 20 mm)
profondità 65-85



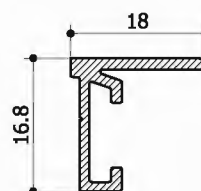
Battuta riportata da 75 mm in ABS (rifilabile a 50 o 60 mm) - valido per tutte le profondità



Profilo distanziatore in alluminio

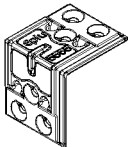
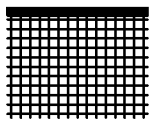
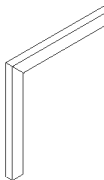
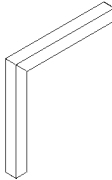
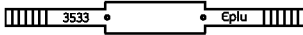
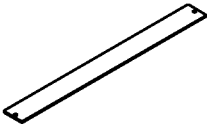




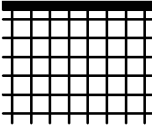
Quantità per conf.: Vg. 20

2218

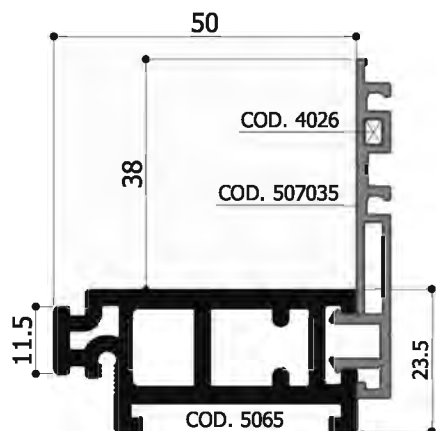


Profilo aggiuntivo in alluminio grezzo

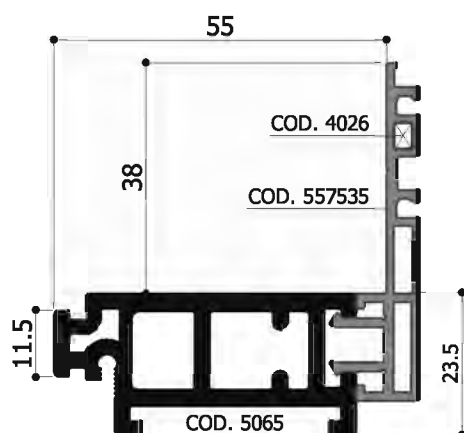
Accessori di sistema

	<p style="text-align: right;">5555</p> <p>Squadretta giunzione per componenti principali art. 5065 e art. 7085 confezione da 250 pezzi</p>		<p style="text-align: right;">0505</p> <p>Rete per cappotto a maglia quadra piccola - confezione da 50 m</p>
	<p style="text-align: right;">4026</p> <p>Squadretta di allineamento per art. 507035, 557535, 608035, 658535</p>		
	<p style="text-align: right;">4040</p> <p>Squadretta di allineamento per art. 508572</p>		
	<p style="text-align: right;">3533</p> <p>Zanca a murare in acciaio zincato confezione da 200 pezzi</p>		
	<p style="text-align: right;">3545</p> <p>Staffa supplementare di fissaggio in acciaio zincato confezione da 200 pezzi</p>		
	<p style="text-align: right;">1035</p> <p>Spugna adesiva per zanca a murare confezione da 200 pezzi</p>		
	<p style="text-align: right;">4216</p> <p>Vite autofilettante 4,2x16 confezione da 1000 pezzi</p>		
	<p style="text-align: right;">4232</p> <p>Vite autofilettante 4,2x32 confezione da 1000 pezzi</p>		
	<p style="text-align: right;">1800</p> <p>Squadro confezione da 100 pezzi</p>		
	<p style="text-align: right;">1010</p> <p>Rete per intonaco a maglia quadra grande - confezione da 50 m</p>		

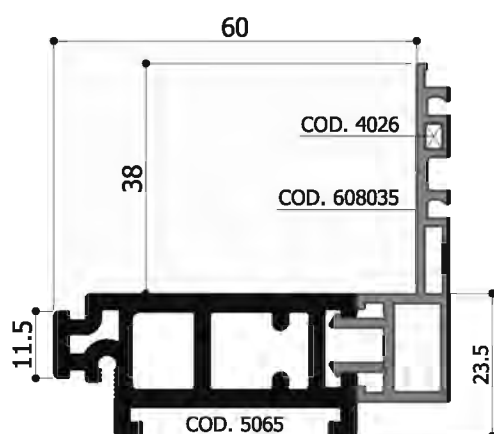
Esempi di applicazione



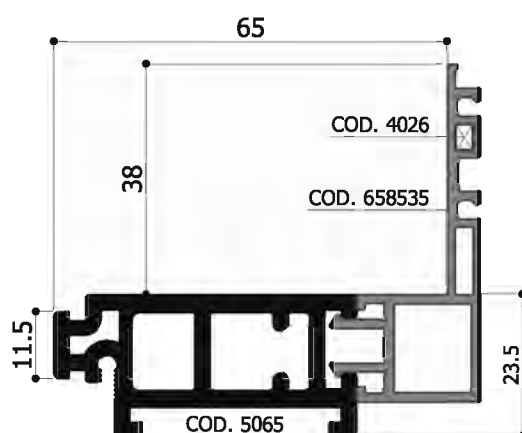
cod. accoppiato
5038



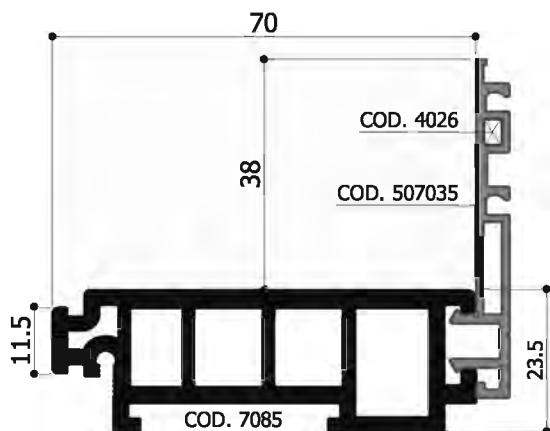
cod. accoppiato
5538



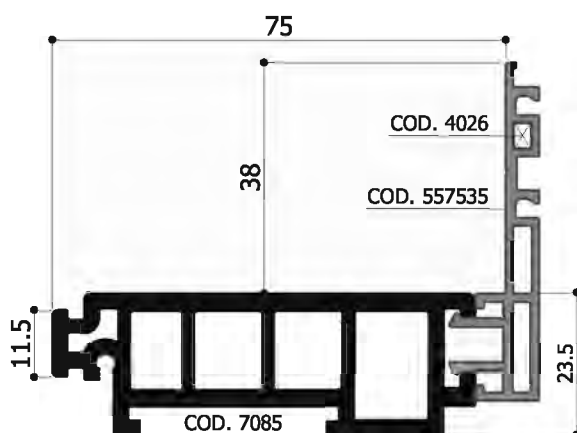
cod. accoppiato
6038



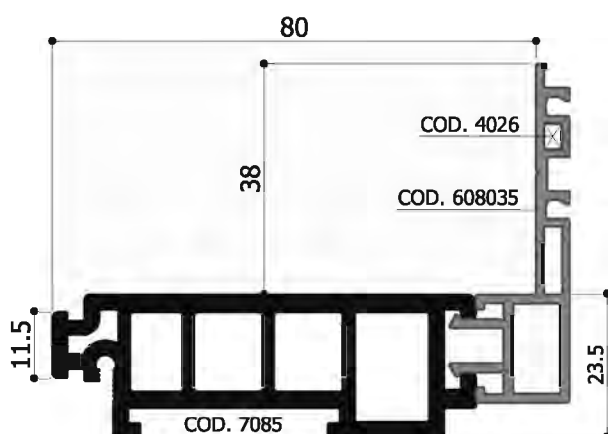
cod. accoppiato
6538



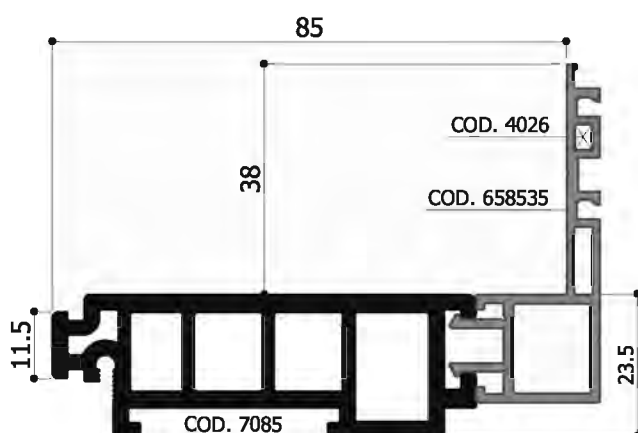
cod. accoppiato
7038



cod. accoppiato
7538

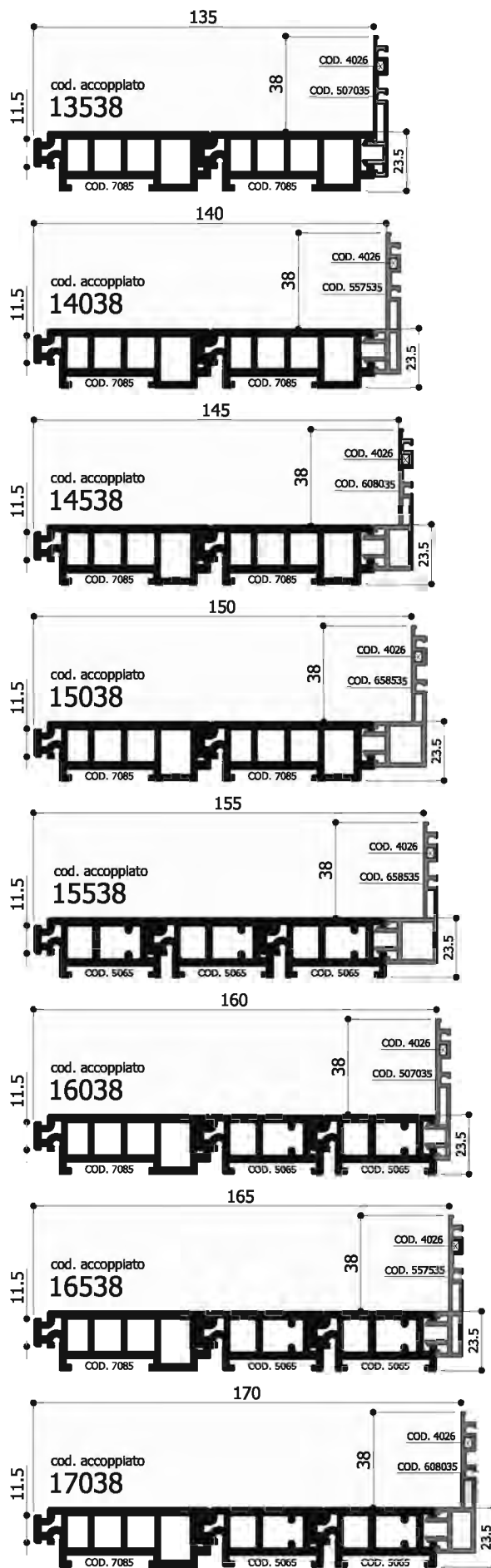
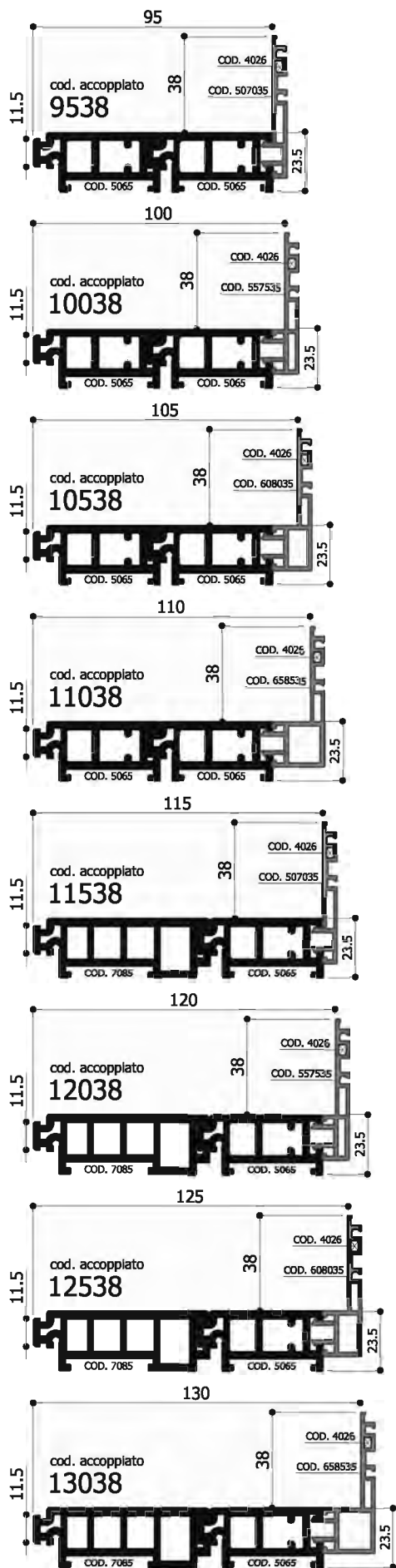


cod. accoppiato
8038

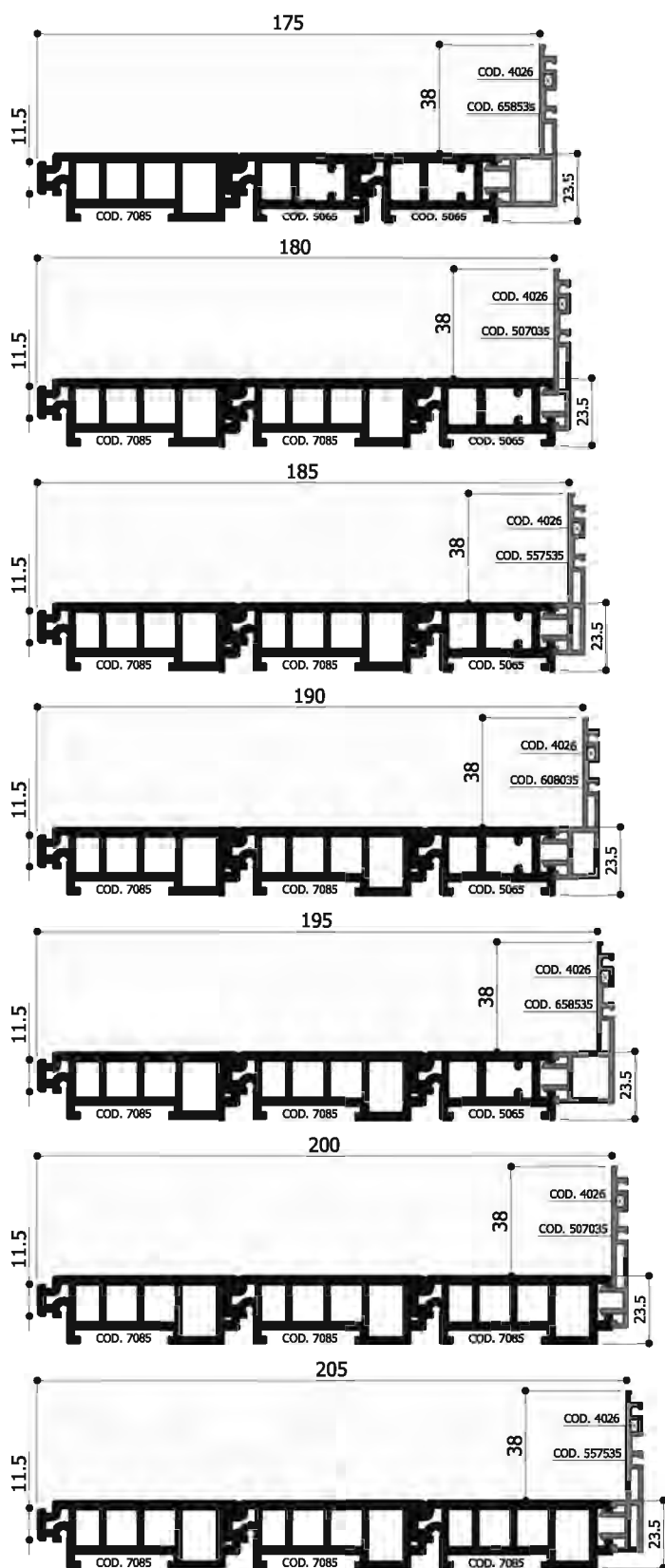


cod. accoppiato
8538

Esempi di combinazioni multiple



Esempi di combinazioni multiple



cod. accoppiato
17538

cod. accoppiato
18038

cod. accoppiato
18538

cod. accoppiato
19038

cod. accoppiato
19538

cod. accoppiato
20038

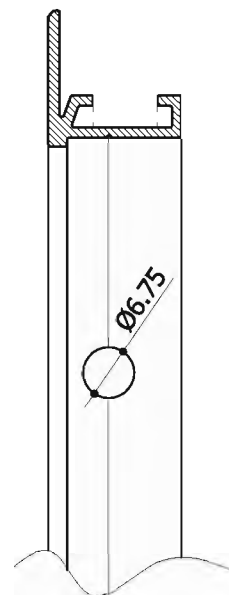
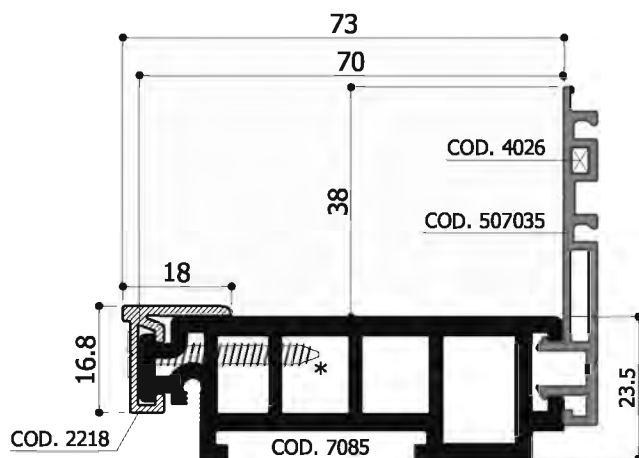
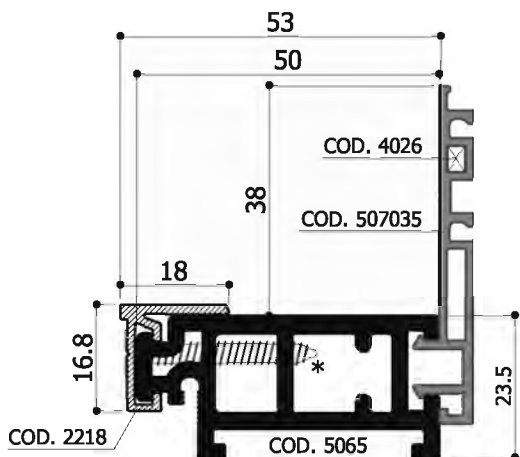
cod. accoppiato
20538

LE COMBINAZIONI CONTINUANO CON PASSO DA 5 A 5 mm

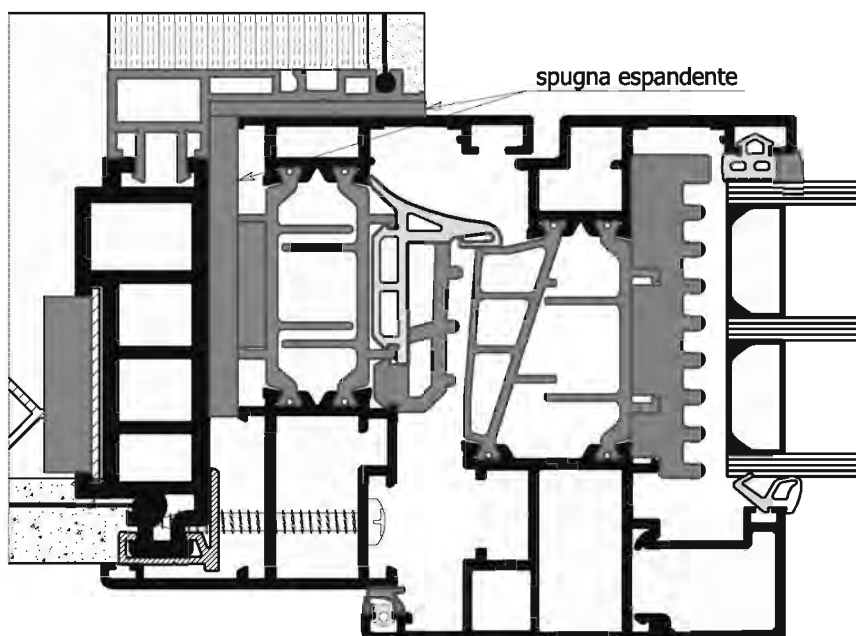
Esempi di applicazione



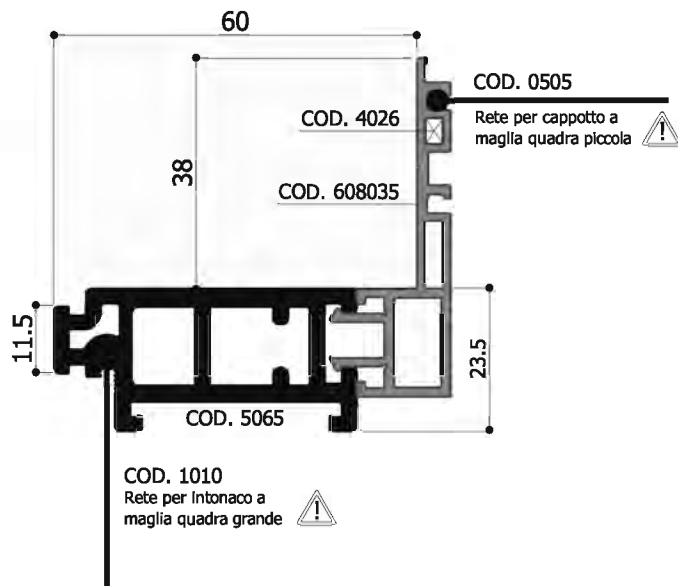
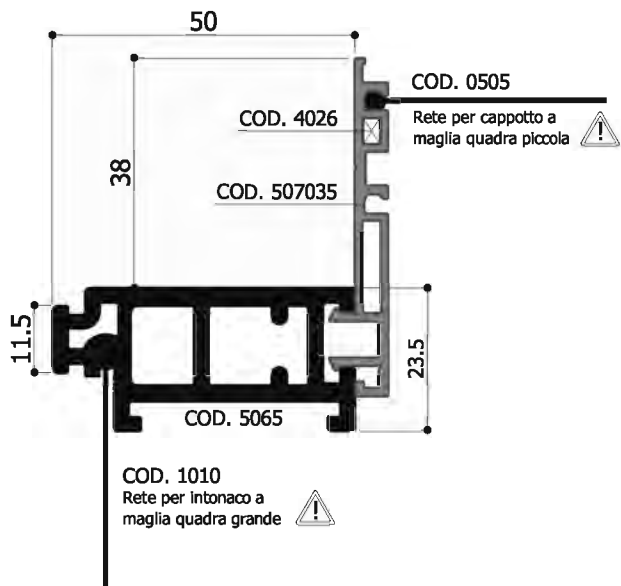
- COD. 2218: SI UTILIZZA QUANDO IL FISSAGGIO DEL SERRAMENTO E' MOLTO VICINO ALLO SPIGOLO INTERNO.
- COPRE TUTTE LE MISURE IN SEZIONE A PARTIRE DA 53 MM E INCREMENTA OGNI 5 MM.
- ALCUNI ESEMPI DI SEZIONE.



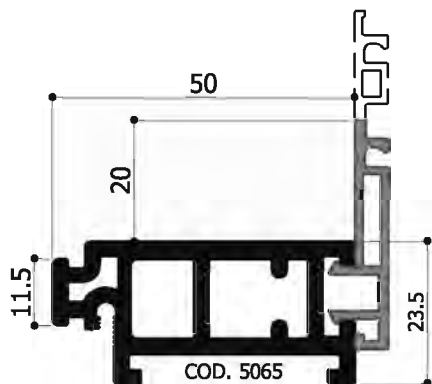
FORO OGNI 350 mm.
LAVORAZIONE DA
ESEGUIRE DOPO AVER
INFILATO IL PROFILO.



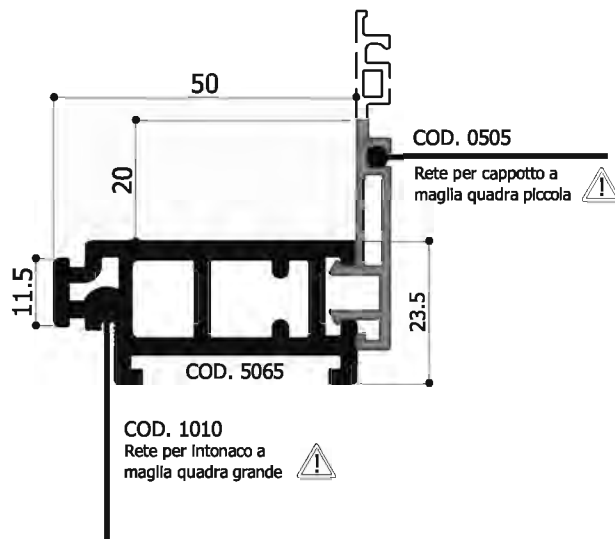
* VITE AUTOFILETTANTE TPS 3,9X32 - TESTA 7.2-7.7 mm



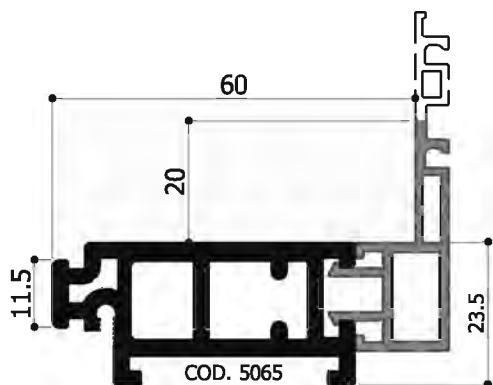
Rifilatura del cod. 507035



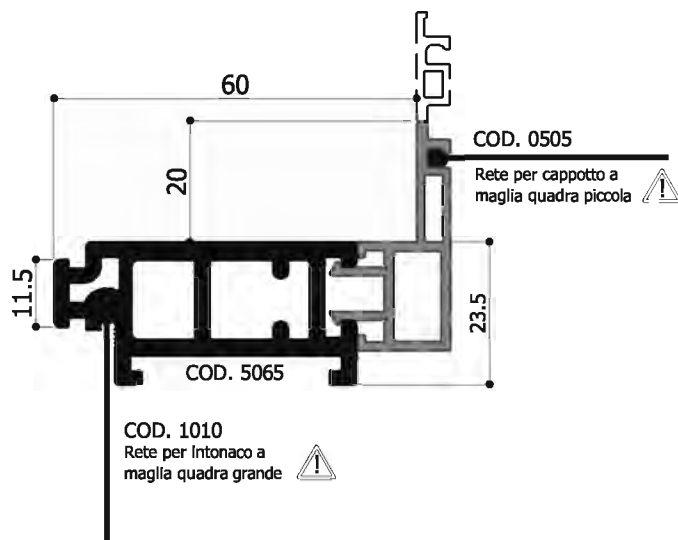
Rifilatura del cod. 507035



Rifilatura del cod. 608035

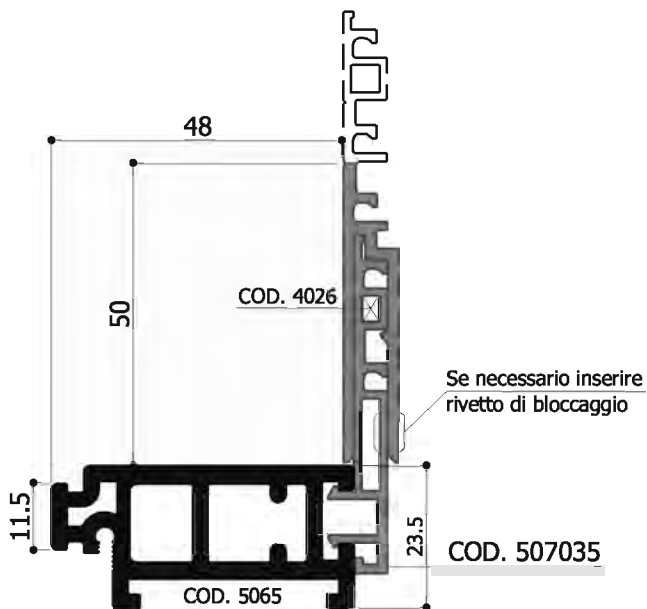


Rifilatura del cod. 608035

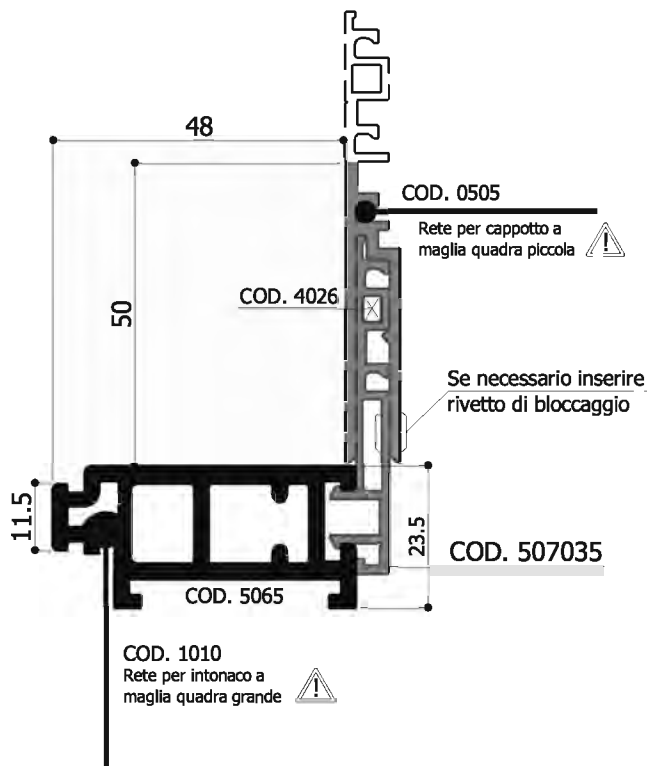


COD. 1010, COD. 0505 ARTICOLI FORNITI A PARTE.

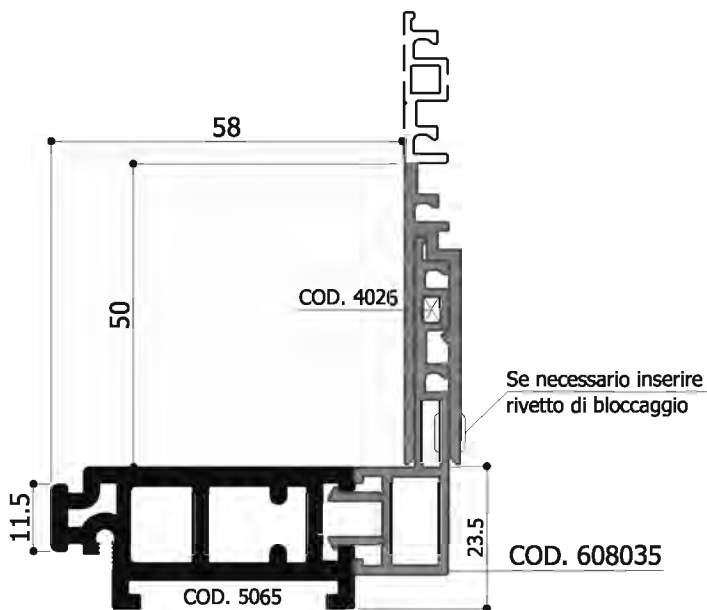
Rifilatura del cod. 508572



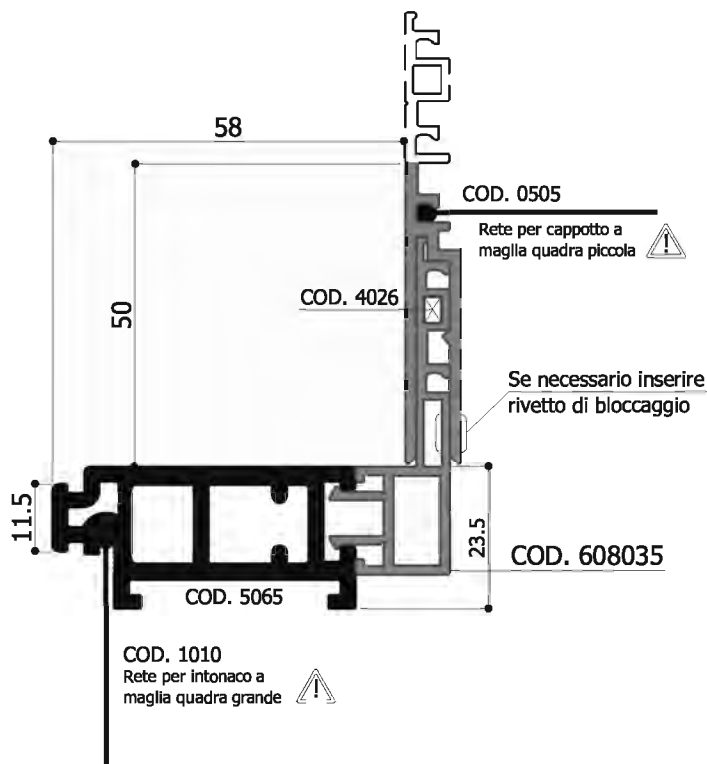
Rifilatura del cod. 508572



Rifilatura del cod. 508572

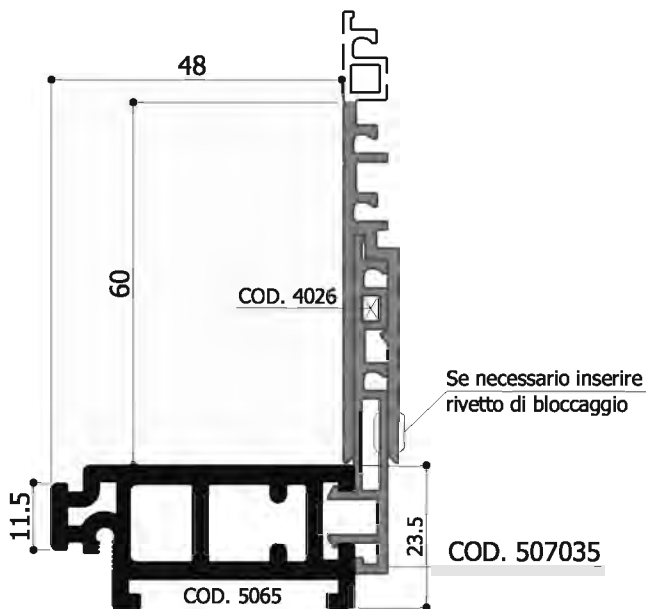


Rifilatura del cod. 508572

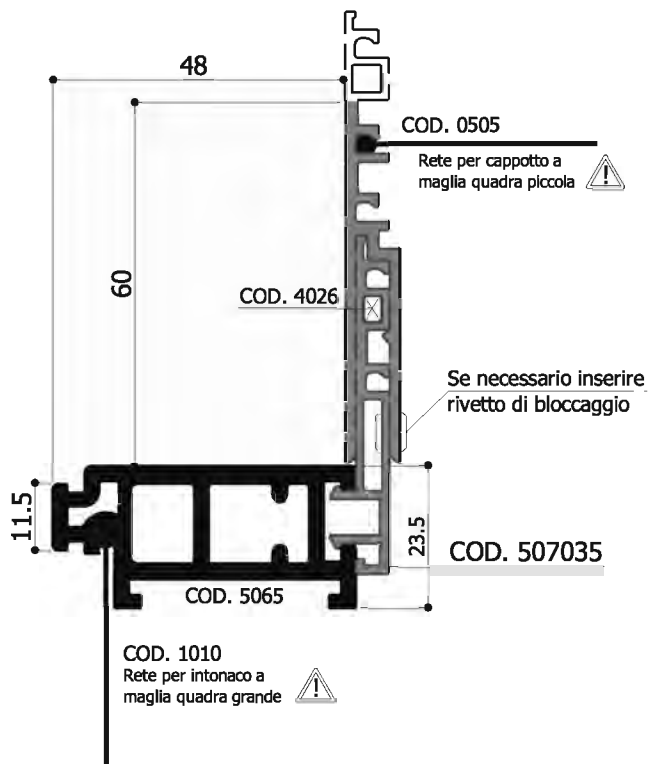


COD. 1010, COD. 0505 ARTICOLI FORNITI A PARTE.

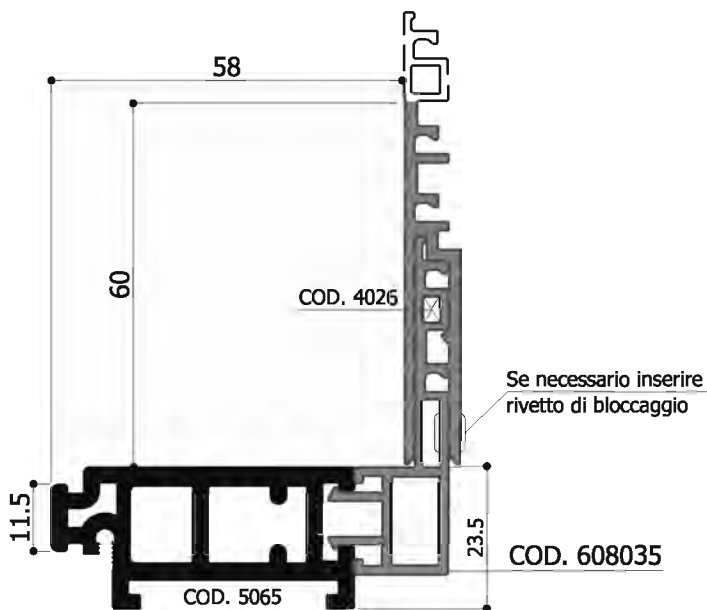
Rifilatura del cod. 508572



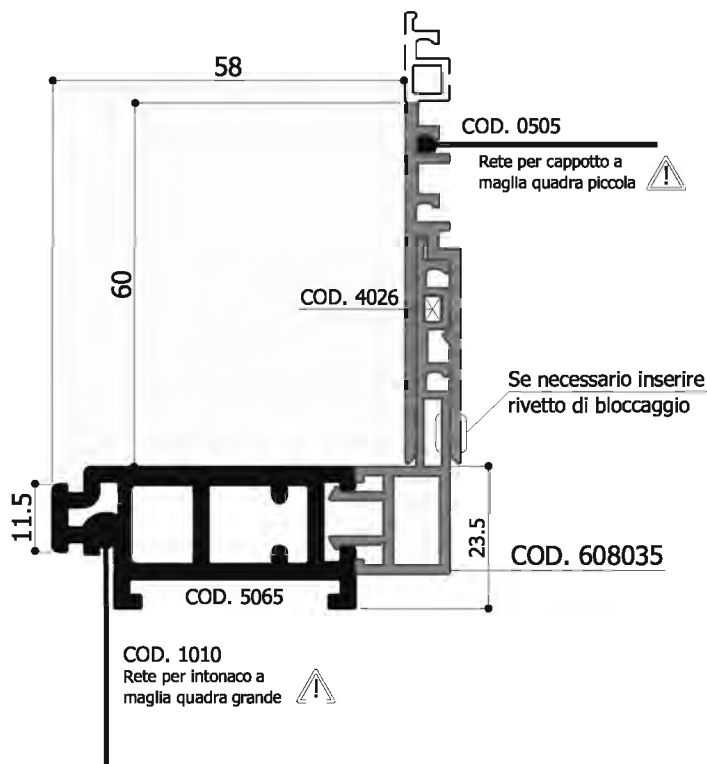
Rifilatura del cod. 508572



Rifilatura del cod. 508572

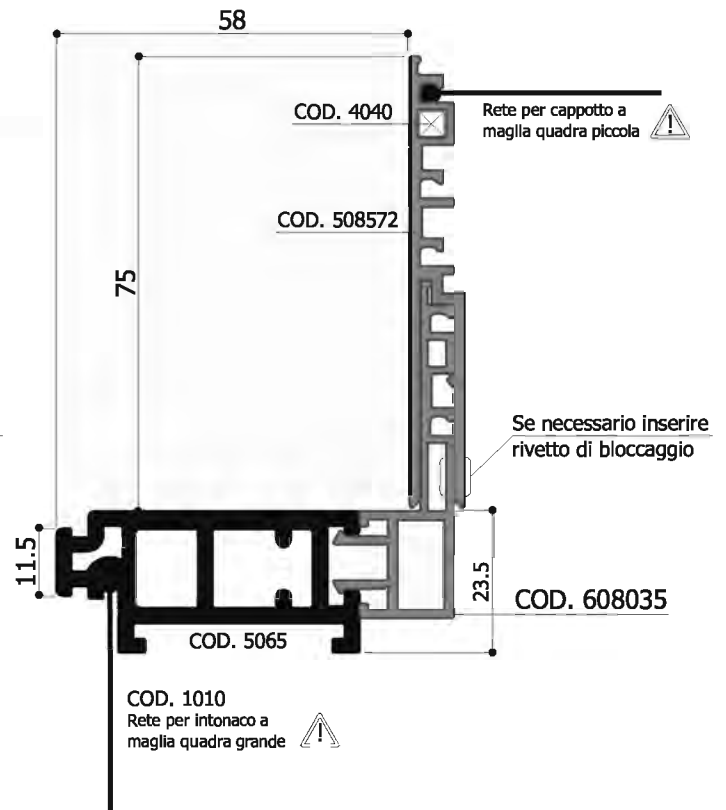
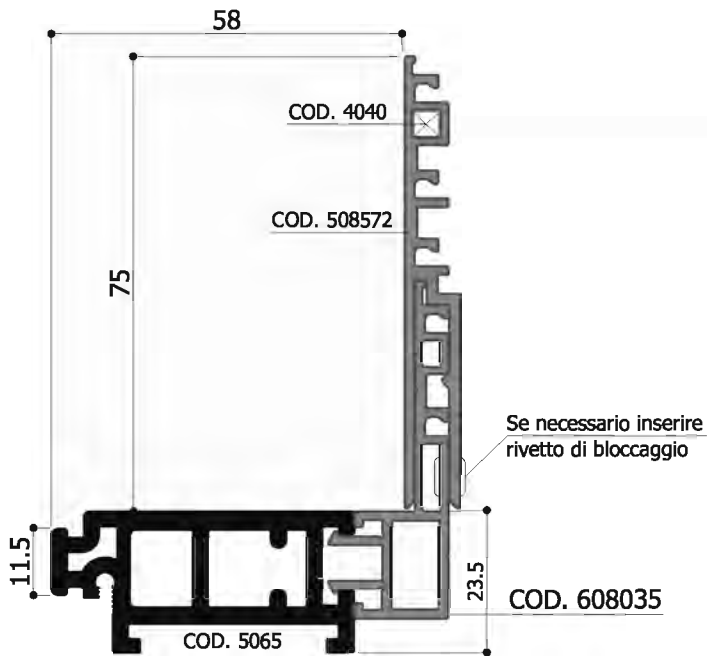
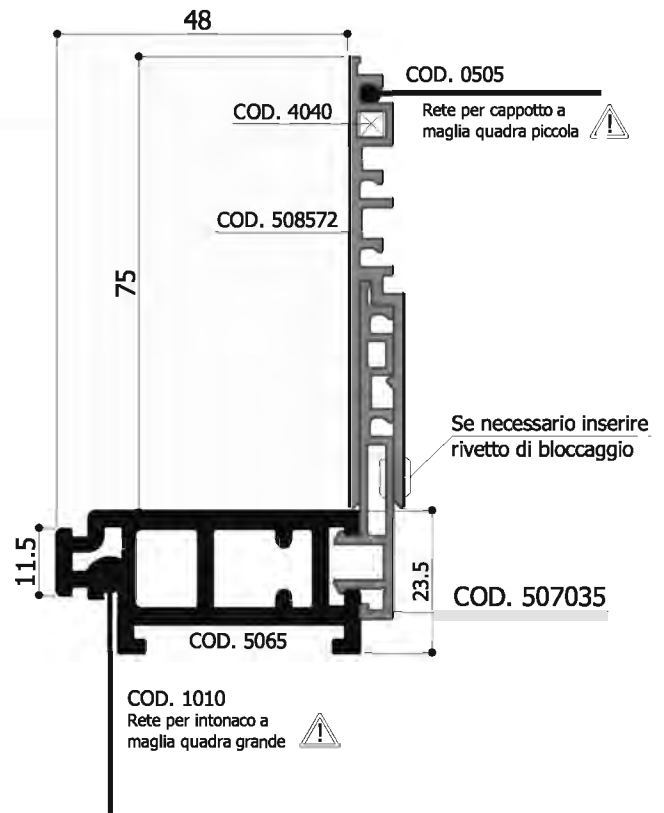
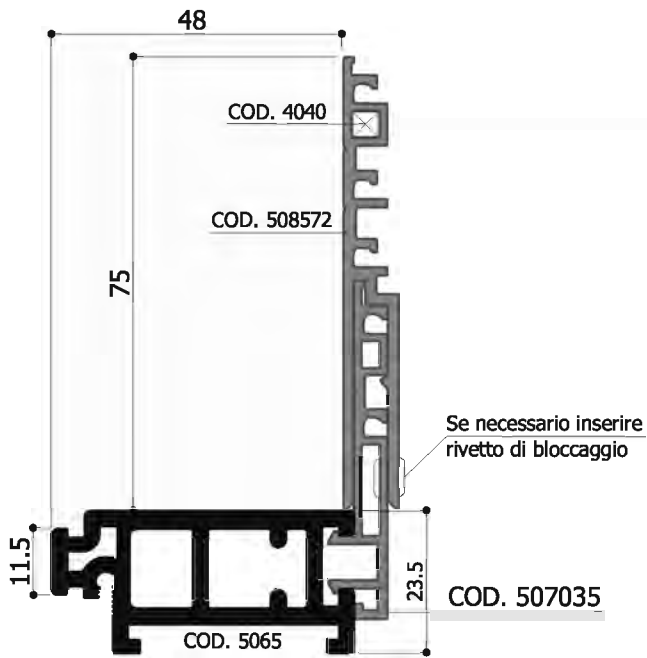


Rifilatura del cod. 508572

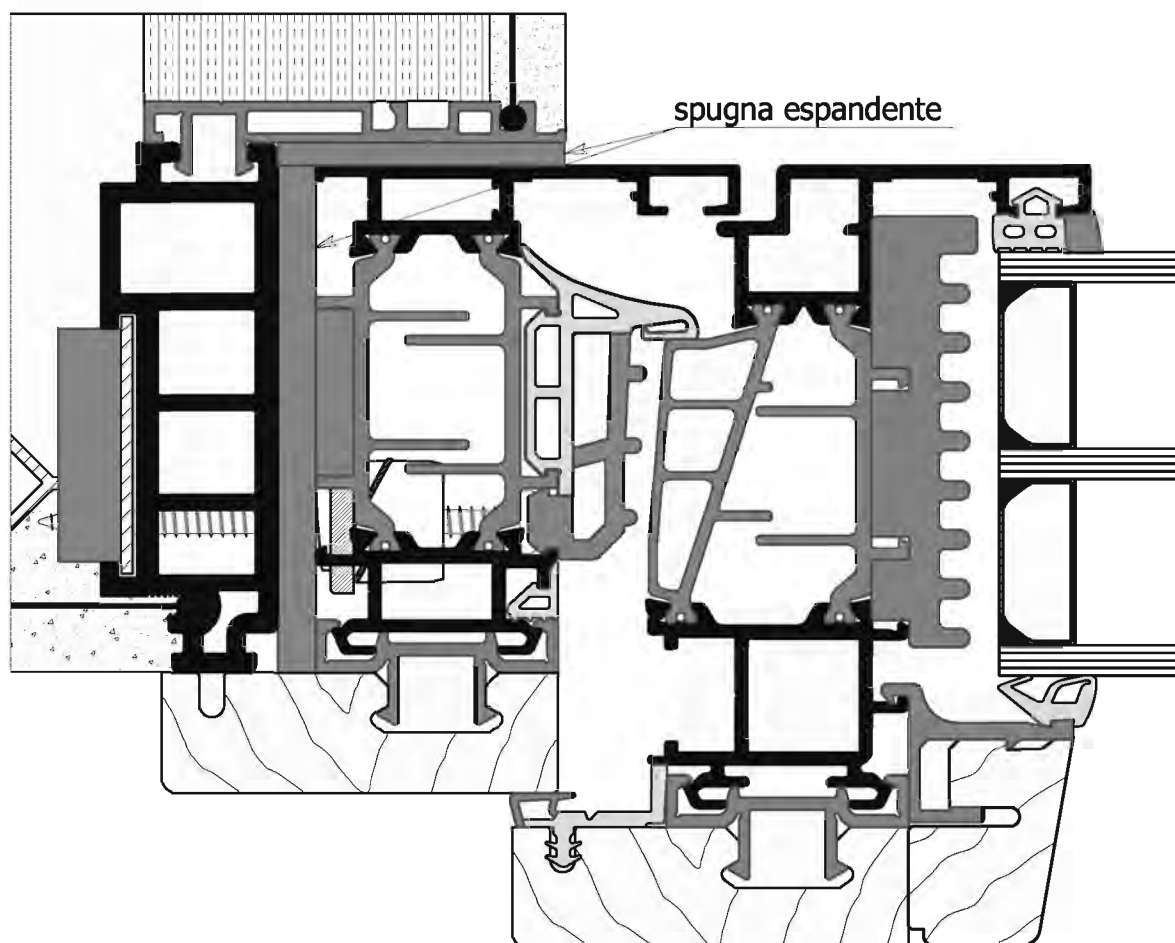
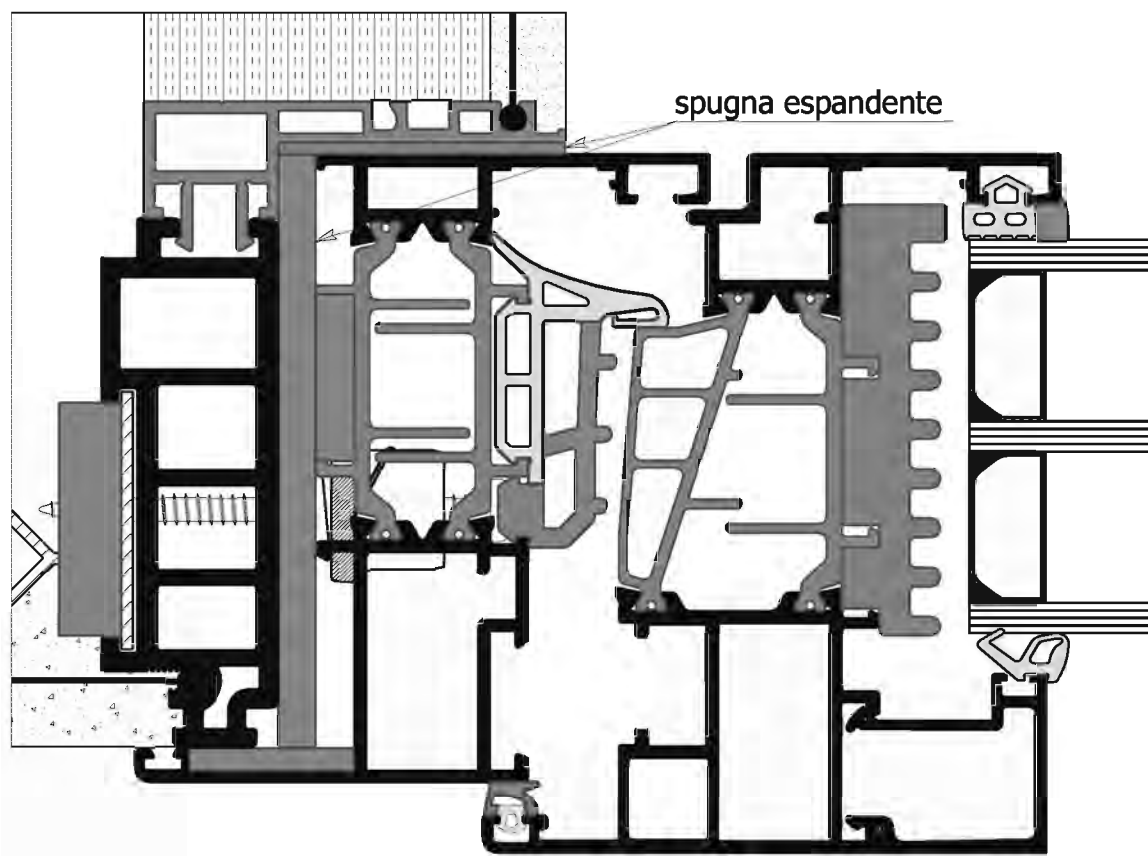


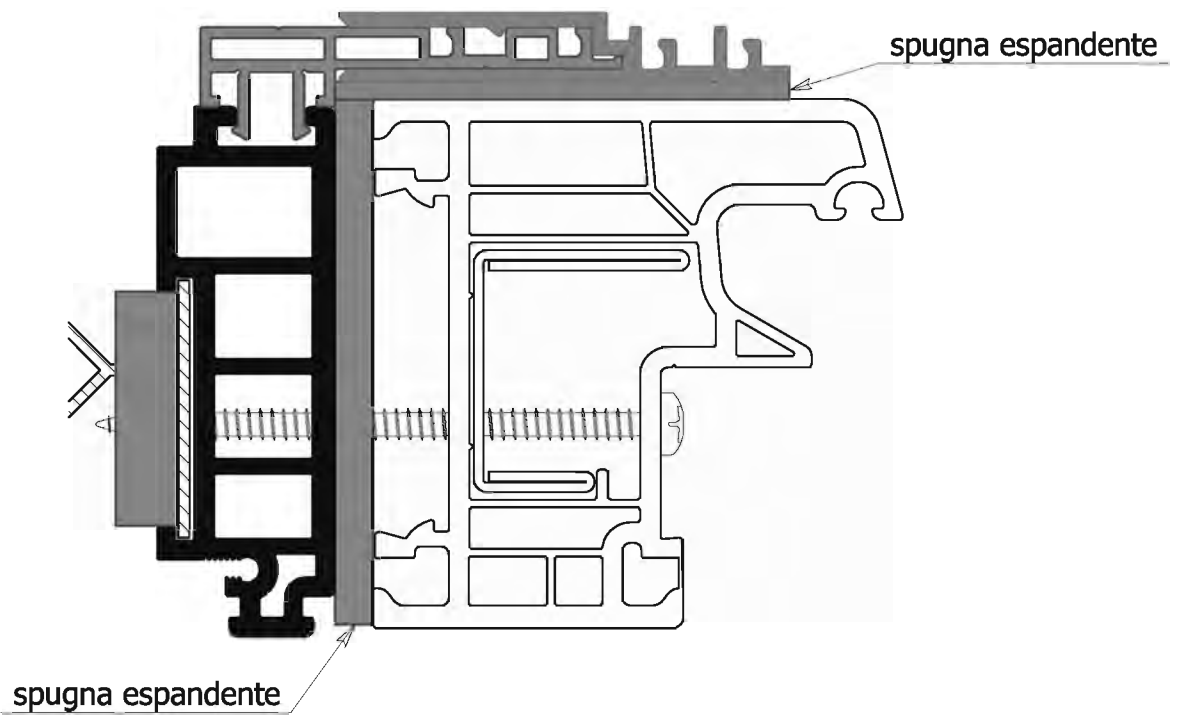
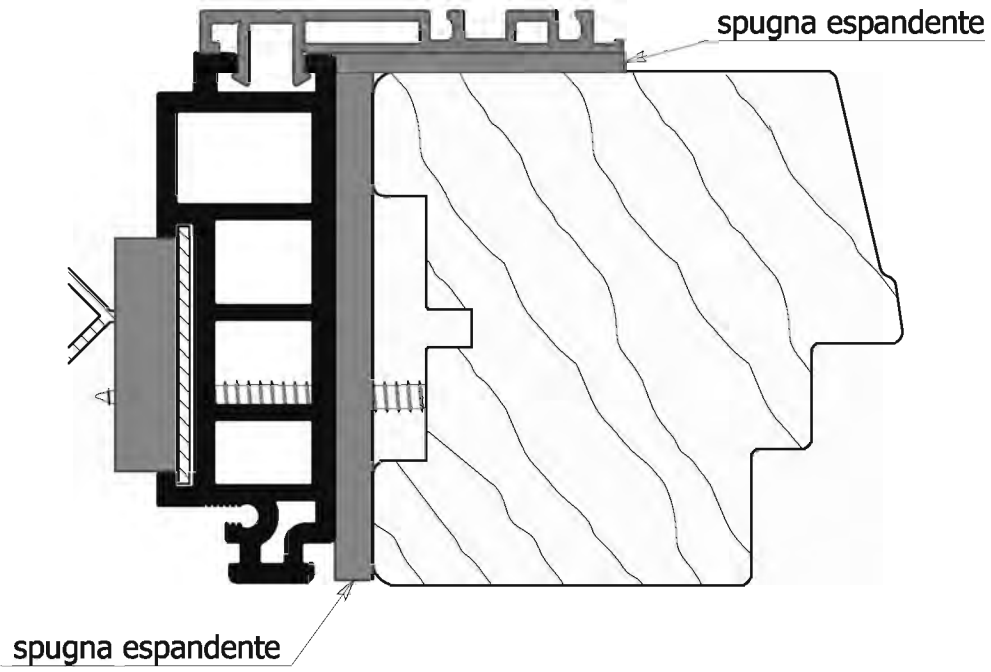
COD. 1010, COD. 0505 ARTICOLI FORNITI A PARTE.

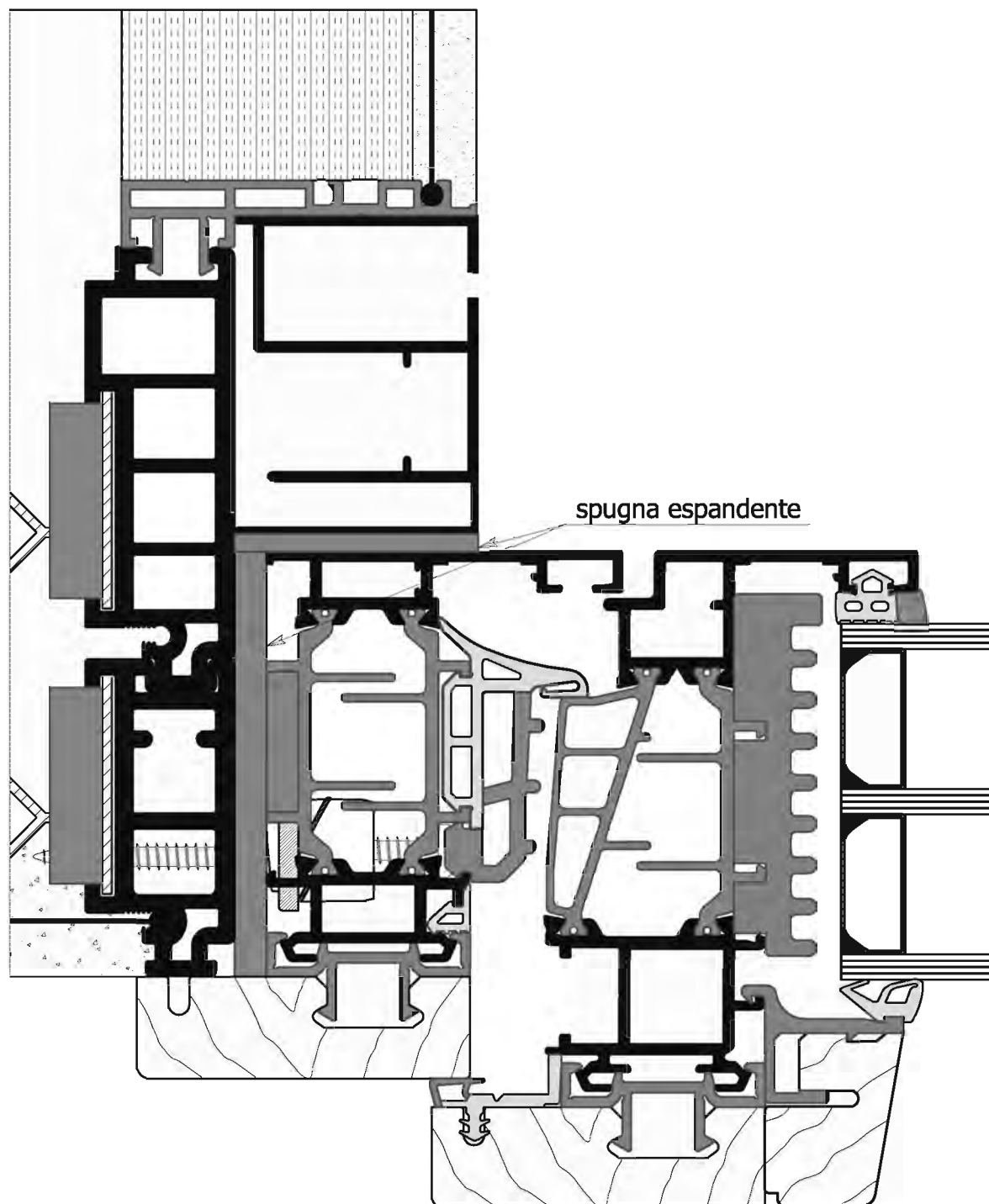
Esempi di applicazione



COD. 1010, COD. 0505 ARTICOLI FORNITI A PARTE.







PROSPETTO CONTROLAIO ESPLOSO



Schema di posizionamento delle zanche per il fissaggio (posa in opera) di finestre e portafinestre con vite autofilettante avvitata sulla zanca a murare

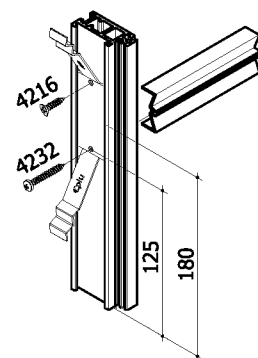
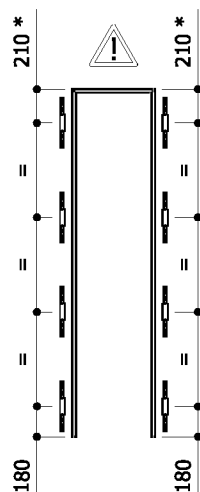
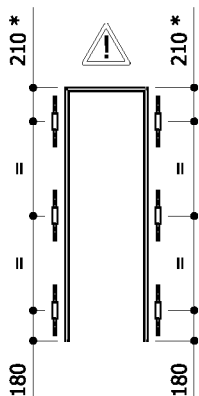
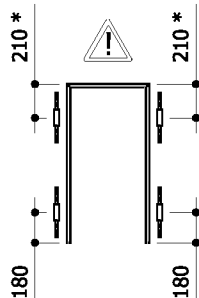


I fori di fissaggio del serramento devono corrispondere all'asse della zanca.

Le posizioni e le distanze delle zanche dove fissare il serramento sono considerate come da buona regola di posa del manufatto.

Posizionamento in altezza art. 3533
Zanca a murare in acciaio zincato.

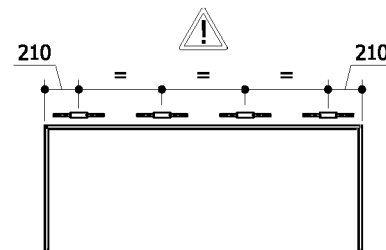
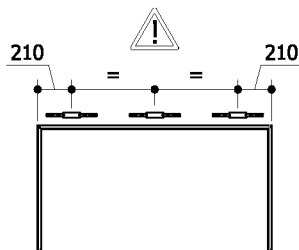
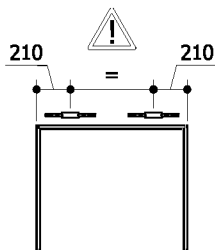
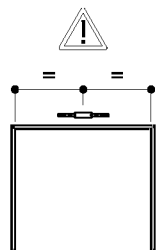
Peso massimo finestra o portafinestra
Kg. 130



* Misura valida anche sul lato inferiore in caso di controtelaio 4 lati.

Posizionamento in larghezza art. 3533
Zanca a murare in acciaio zincato.

Peso massimo finestra o portafinestra
Kg. 130



Le alette delle zanche devono essere piegate e deformate con inclinazione a 45°.

L'installatore valuti comunque criticamente, con la diligenza e l'accuratezza professionali che gli competono, la corretta ed adeguata posa in opera del controtelaio e l'ancoraggio della zanca alla muratura eseguita con materiale cementizio, prima di posare in opera il serramento. Inoltre, il posatore tenga conto del peso del serramento e, in caso di qualsiasi dubbio e incertezza sulla stabilità del controtelaio e delle zanche murate, si consiglia di utilizzare ulteriori viti speciali passanti, di forma e misura adeguata, che garantiscano la solidità e stabilità di posa del serramento anche in caso di eventi particolari come per esempio forti raffiche di vento.

Schema di posizionamento delle zanche per il fissaggio (posa in opera) di porte e portoncini con vite autofilettante avvitata sulla zanca a murare

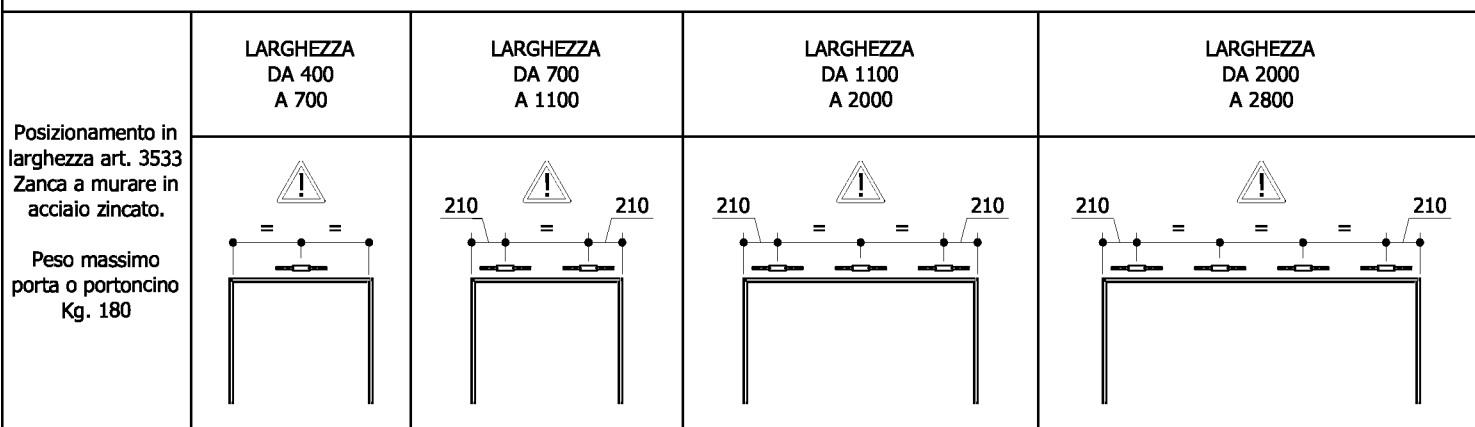
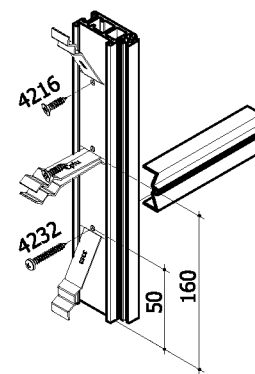
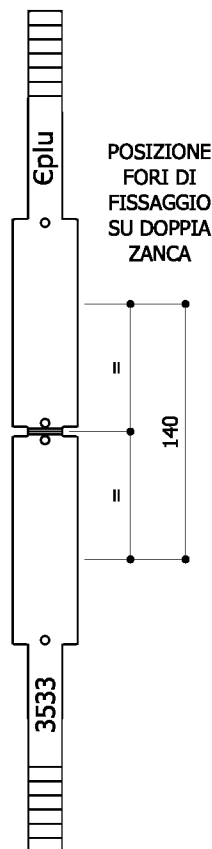
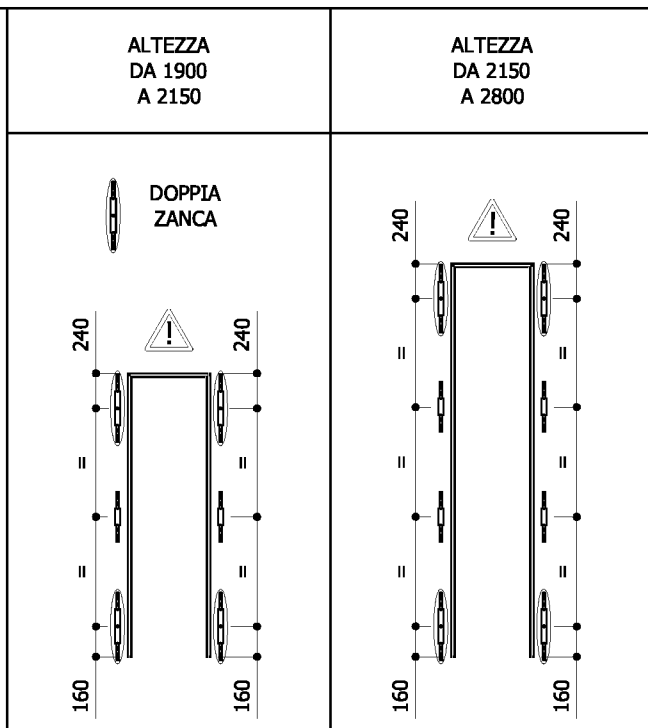


I fori di fissaggio del serramento devono corrispondere all'asse della zanca.

Le posizioni e le distanze delle zanche dove fissare il serramento sono considerate come da buona regola di posa del manufatto.

Posizionamento in altezza art. 3533
Zanca a murare in acciaio zincato.

Peso massimo porta o portoncino
Kg. 180



Le alette delle zanche devono essere piegate e deformate con inclinazione a 45°.

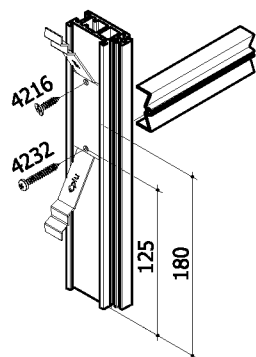
L'installatore valuti comunque criticamente, con la diligenza e l'accuratezza professionali che gli competono, la corretta ed adeguata posa in opera del controtelaio e l'ancoraggio della zanca alla muratura eseguita con materiale cementizio, prima di posare in opera il serramento. Inoltre, il posatore tenga conto del peso del serramento e, in caso di qualsiasi dubbio e incertezza sulla stabilità del controtelaio e delle zanche murate, si consiglia di utilizzare ulteriori viti speciali passanti, di forma e misura adeguata, che garantiscano la solidità e stabilità di posa del serramento anche in caso di eventi particolari come per esempio forti raffiche di vento.

Esempio schema di assemblaggio (quote espresse in mm)

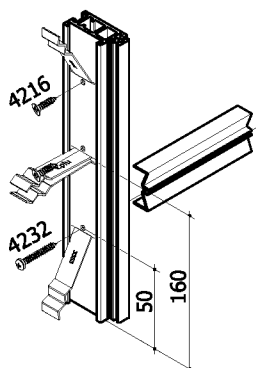
	ALTEZZA DA 500 A 900	ALTEZZA DA 900 A 1500	ALTEZZA DA 1500 A 2200	ALTEZZA DA 2200 A 2800
Posizionamento in altezza art. 3515 Distanziatore in alluminio				

* 50 mm se si utilizza la doppia zanca.

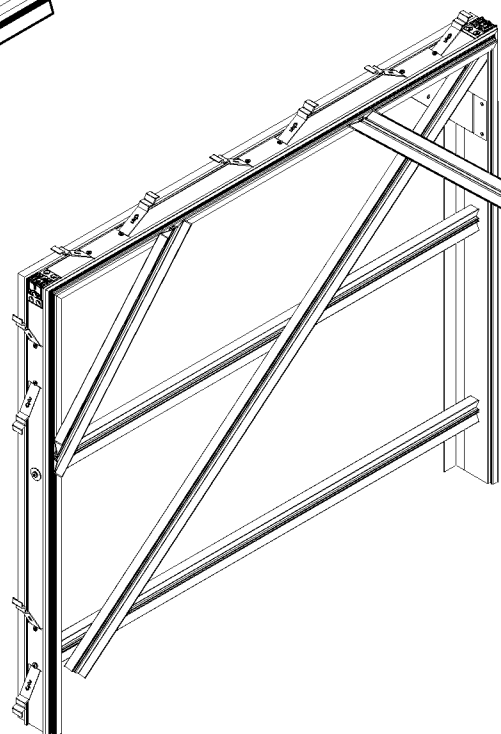
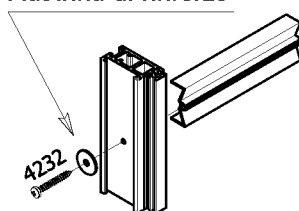
Posizione zanca e
distanziatore inferiore per
finestre e portafinestre.



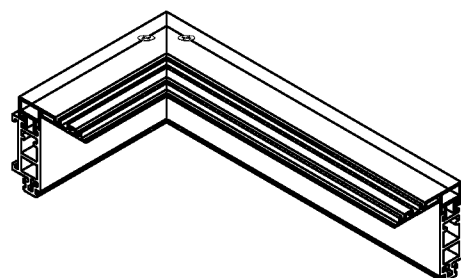
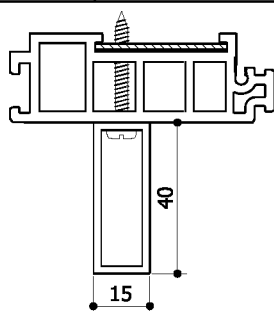
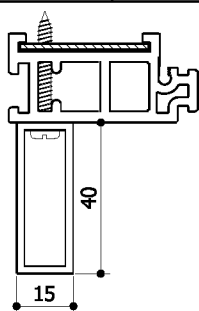
Posizione doppia zanca
e distanziatore inferiore per
porte e portoncini.



Piastrina di rinforzo



	LARGHEZZA FINO A 1200	LARGHEZZA DA 1200 A 1800 ⚠
Posizionamento in larghezza art. 3515 Distanziatore in alluminio		



NB: oltre la misura lato da mm 2500, per mantenere perfettamente rettilineo il profilo "componente principale", si consiglia di fissare un rinforzo in acciaio da mm 15x40 come da esempio.

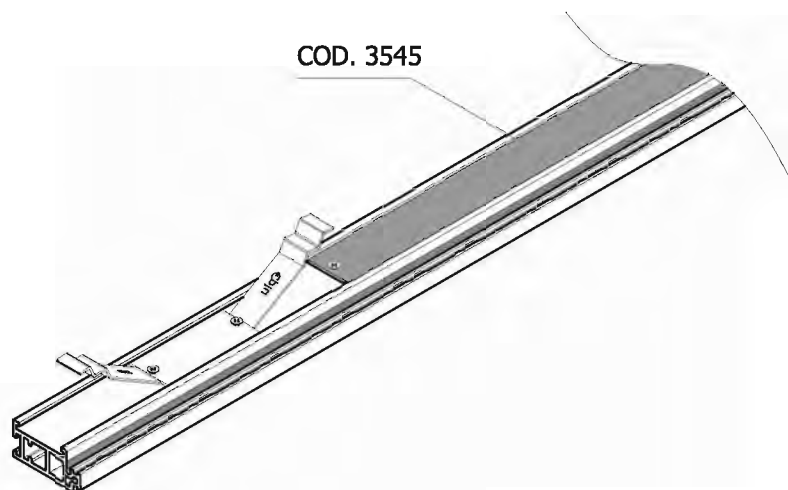
NB: avvitare una vite in prossimità delle estremità di ogni battuta riportata.



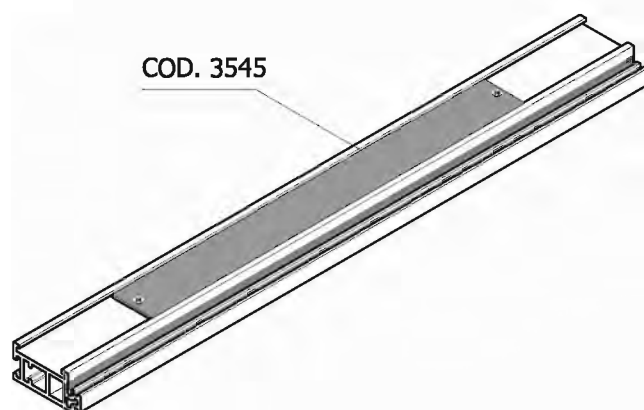
Oltre alla larghezza indicata valutare per ogni controtelaio il distanziatore/squadro di rinforzo che permetta di tenere la larghezza perfettamente rettilinea.

Le funzioni della staffa cod. 3545 sono le seguenti:

1) In abbinamento alla zanca per aumentare la superficie dei punti di fissaggio del serramento tra una zanca e l'altra.

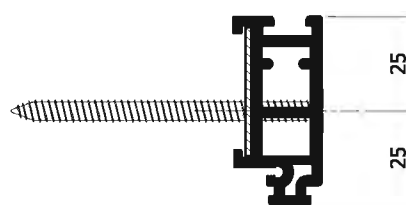


2) Fissaggio del controtelaio alla muratura con turbovite e fissaggio del serramento alla staffa stessa.

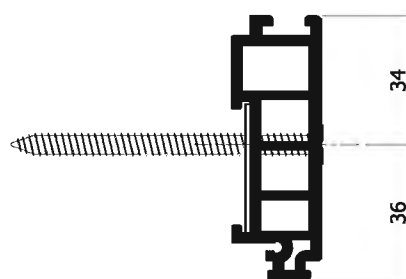


Asse di fissaggio turbovite

COD. 5065

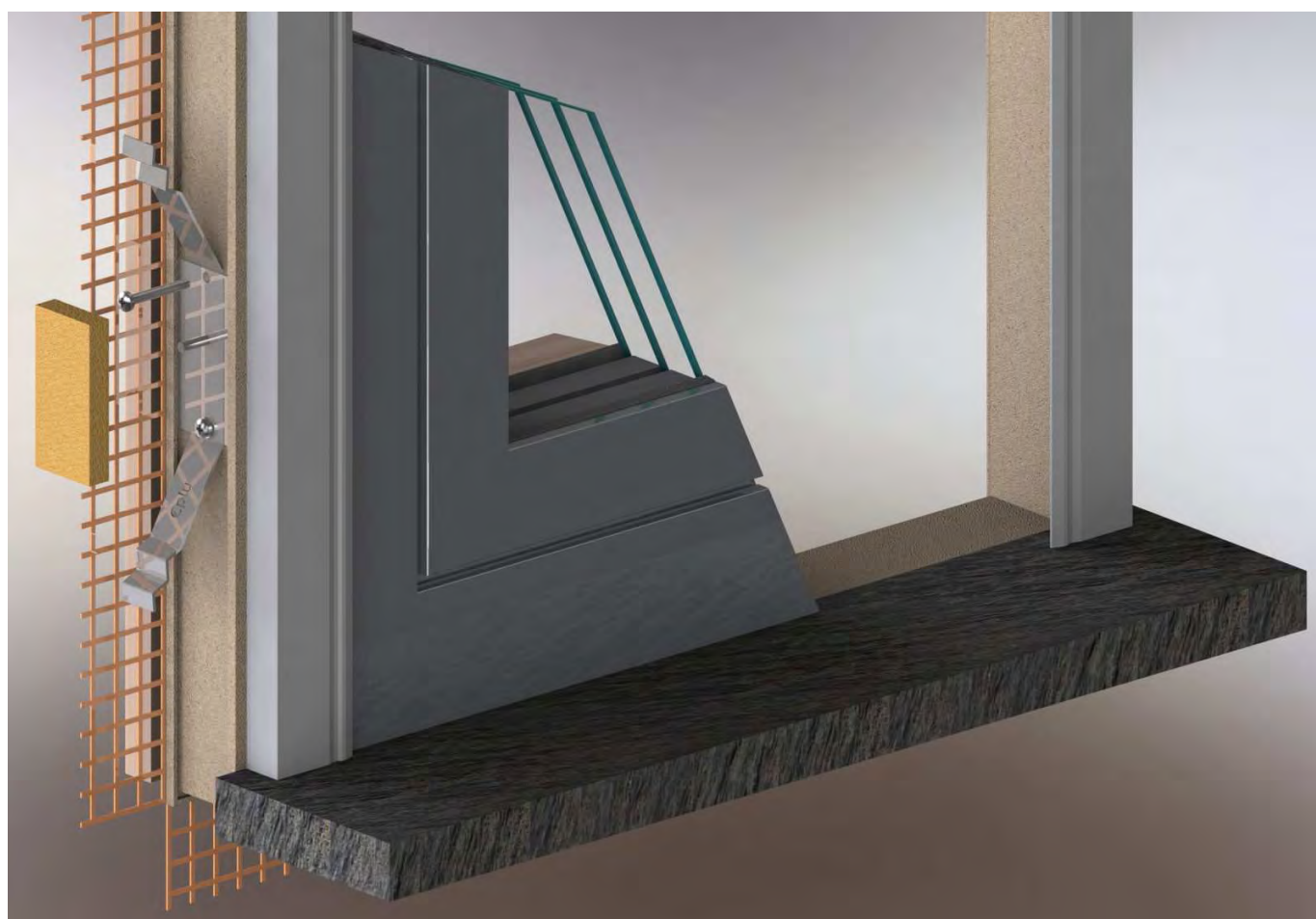


COD. 7085

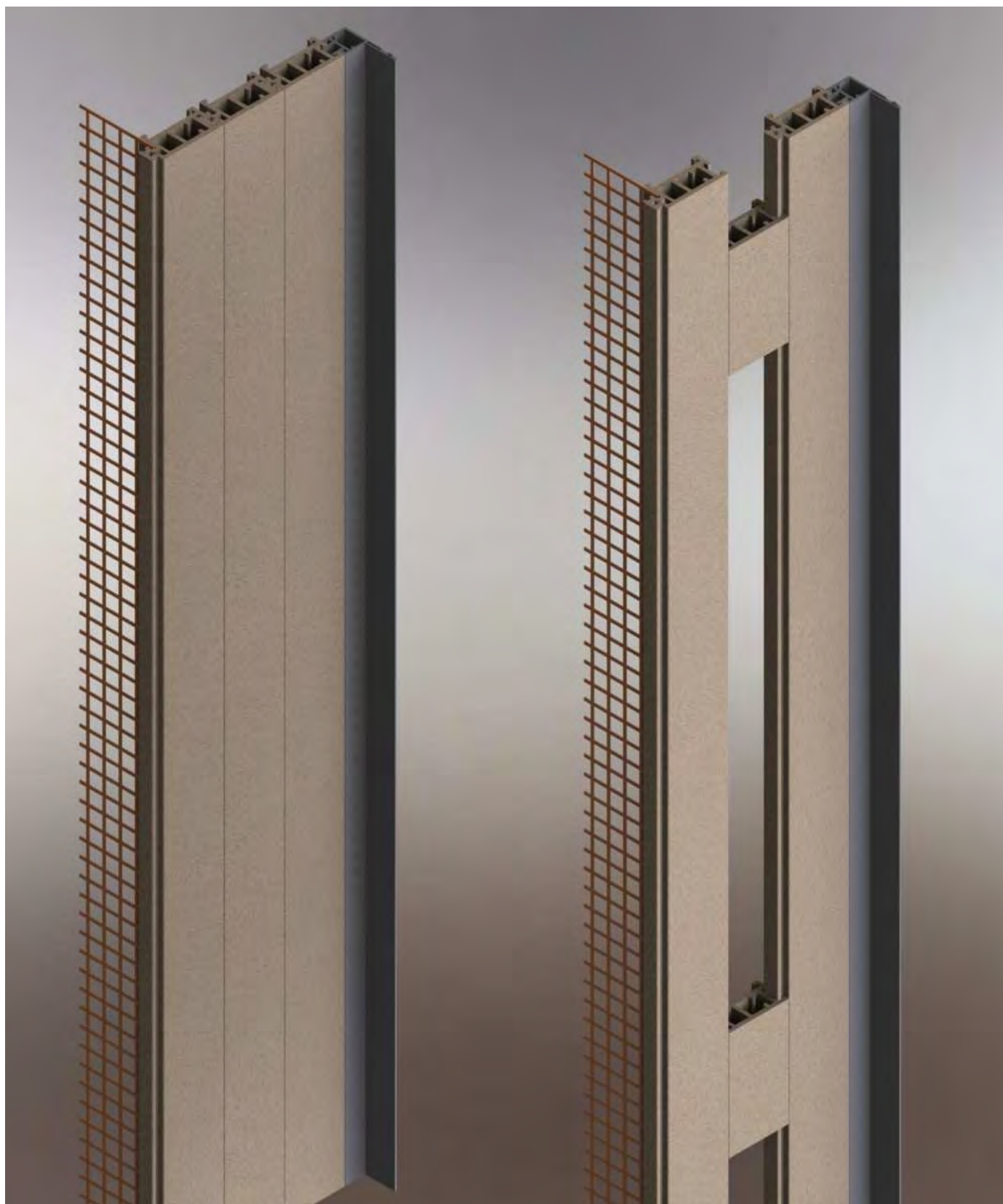


L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE (INTERNO ED ESTERNO)

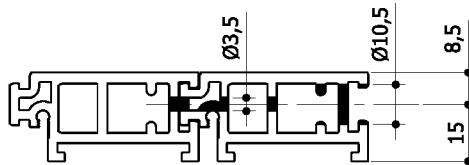


ESEMPI DI APPLICAZIONE
SOLUZIONE AD ELEMENTI MULTIPLI

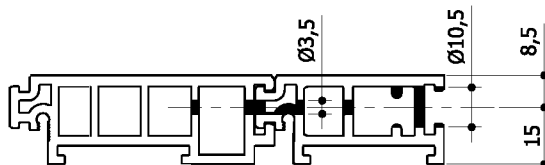


Esempi di unione degli elementi multipli

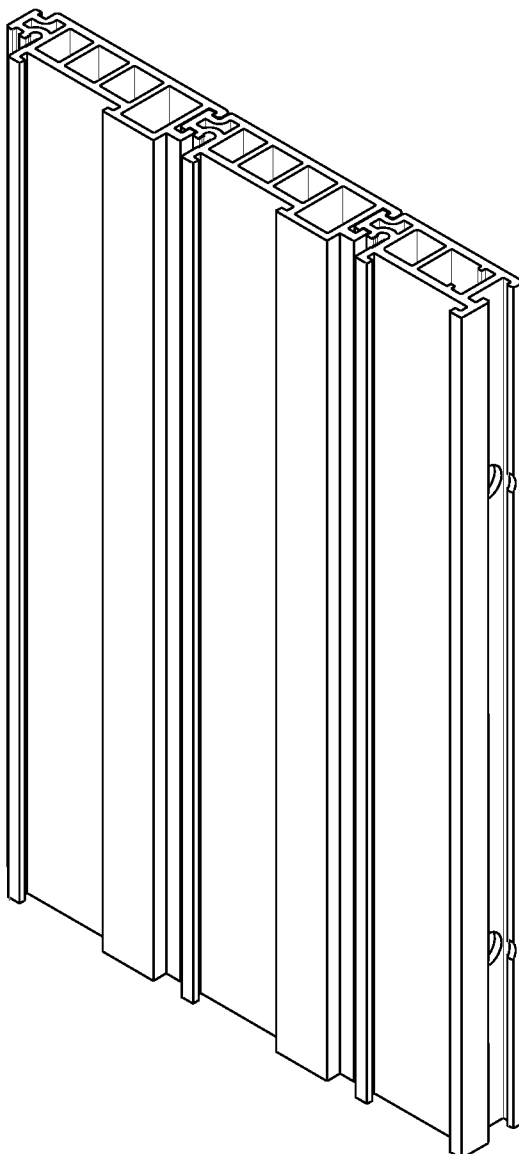
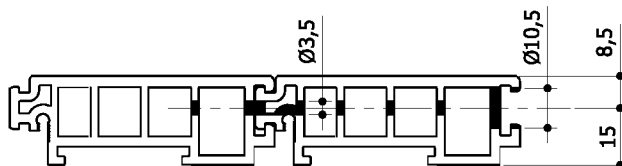
VITE AUTOFILETTANTE TPS 4,2X50



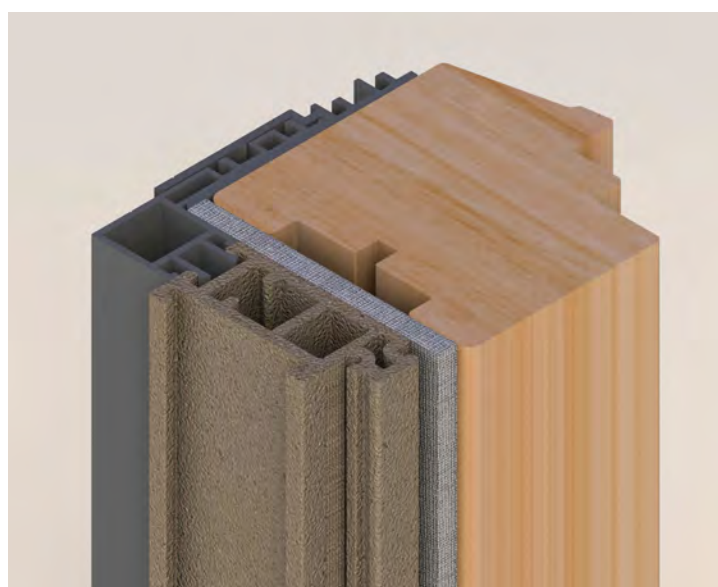
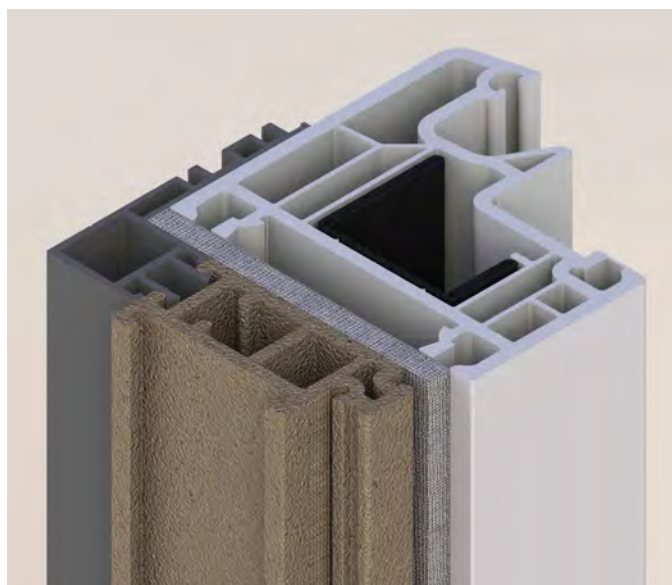
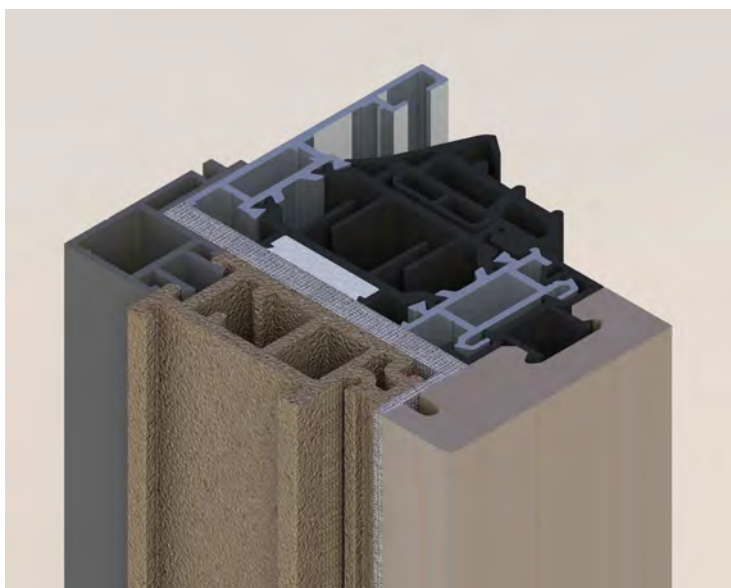
VITE AUTOFILETTANTE TPS 4,2X50



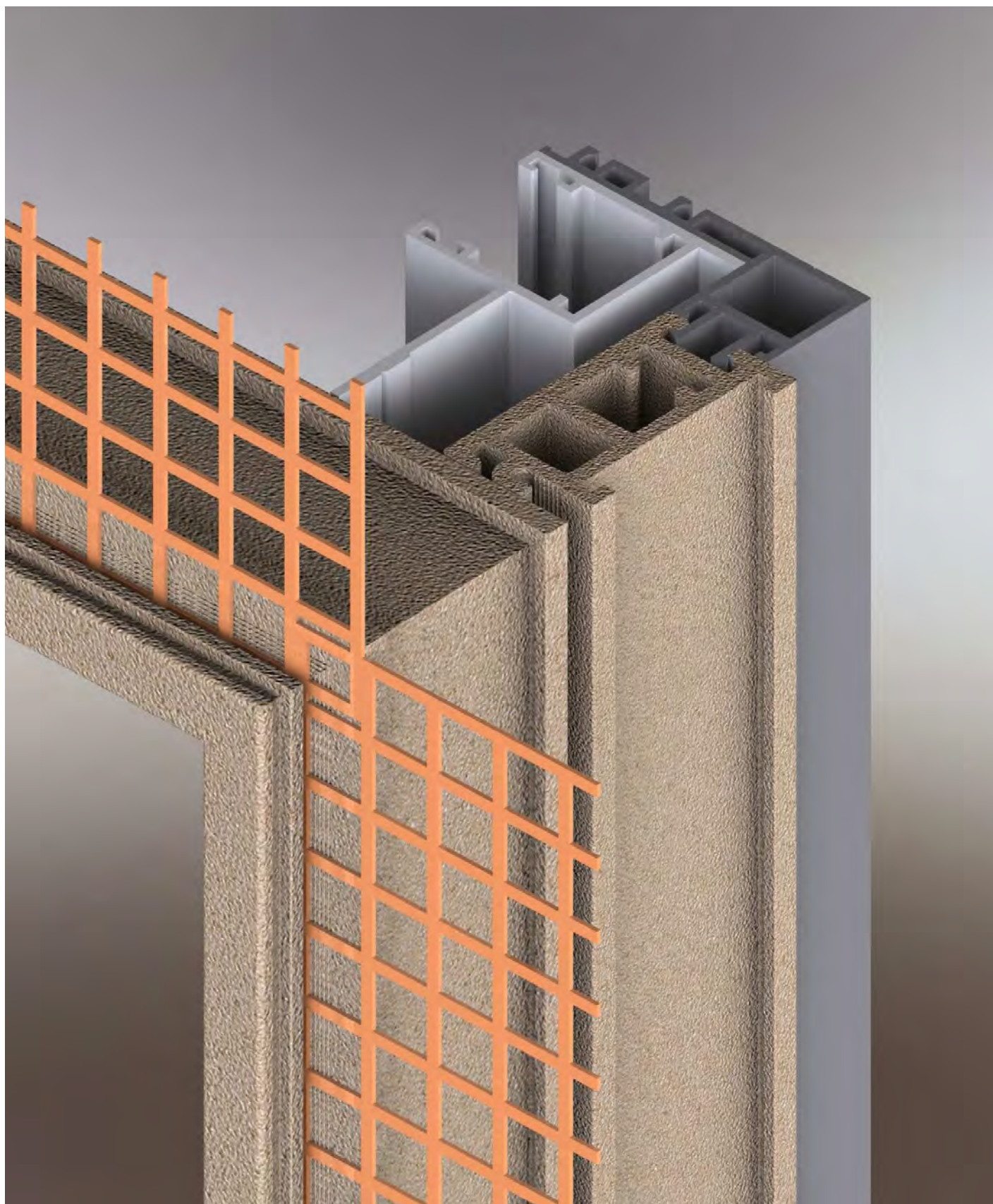
VITE AUTOFILETTANTE TPS 4,2X75



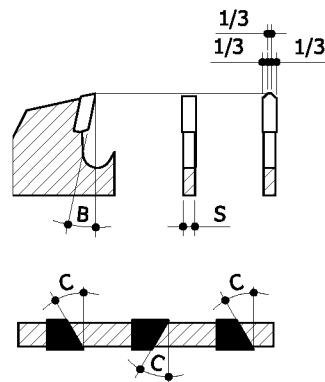
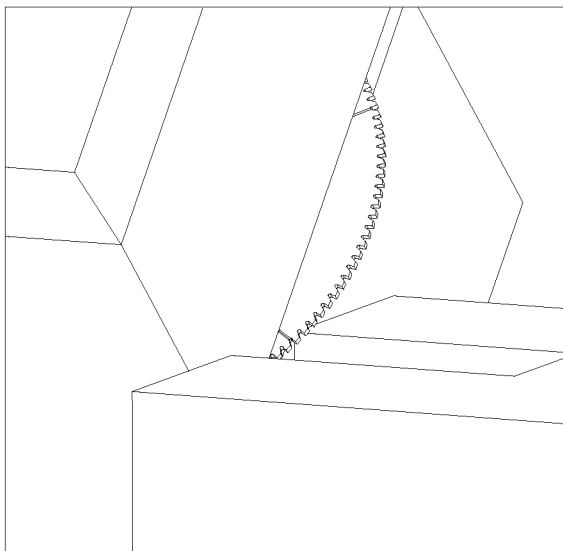
ESEMPI DI SOLUZIONE
DETTAGLIO SEZIONI TELAIO



ESEMPIO DI SOLUZIONE MODULARE CON GUIDA AVVOLGIBILE

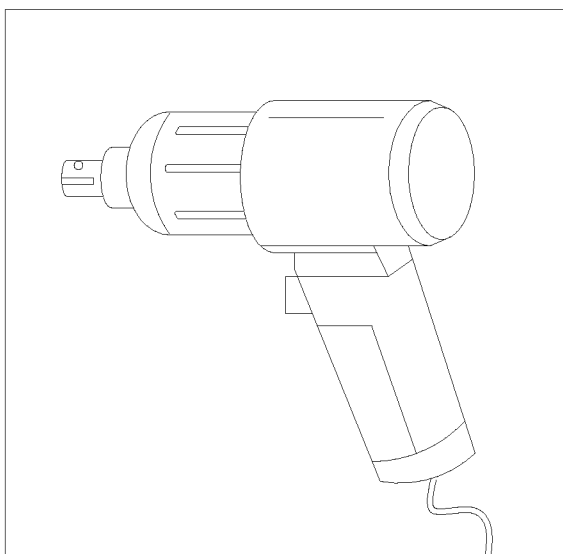


TRONCATRICE PER ALLUMINIO

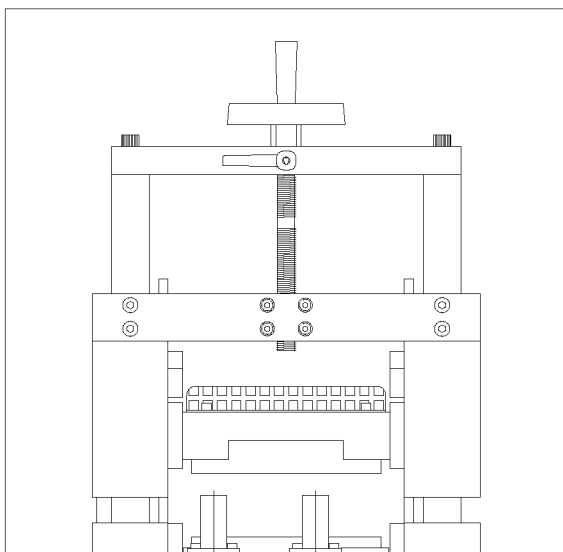


Diametro (mm) Blade diam. (mm)	Spessore (mm) Thickness (mm)	Foro (mm) Hole (mm)	N. Denti Sawteeth
450	4	32	108
500	4,6	30	120

TRAPANO - AVVITATORE



ACCOPIATRICE PER COMPONENTI PRINCIPALI E BATTUTE



Eplu

***NON UN CONTROTELAIO
QUALUNQUE!***

