







## SOMMARIO

NOTE GENERALI GENERAL NOTES	4
NOTE TECNICHE TECHNICAL NOTES	5
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS	6
DESCRIZIONE PER CAPITOLATO SPECIFICATION DESCRIPTION	7
TRATTAMENTO SUPERFICIALE SURFACE TREATMENT	8
DIMENSIONAMENTO DIMENSIONING	9
CERTIFICATI CERTIFIED	10
ACCESSORI ACCESSORIES	11
PROFILI ASSEMBLY PROFILES	12
COMBINAZIONE PROFILI COMBINATIONS PROFILES	13
TELAI SHAPE	14
ANTE SASH	15
TRAVERSI TRANSOM	16
SEZIONI SECTIONS	17
DISTINTE DI TAGLIO PREPARATION	18
CONFIGURAZIONI CONFIGURATION	19
LAVORAZIONI TOOLING	29

---

## NOTE GENERALI

<b>Peso profilati:</b>	Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (UNI EN 755-9).
<b>Dimensioni profilati:</b>	Le dimensioni indicate sono quelle teoriche; potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali d'estrusione (UNI EN 755-9).
<b>Dimensioni di taglio:</b>	Le dimensioni teoriche di taglio riportate nel presente catalogo sono esatte. In certi casi dovranno, nella pratica essere arrotondati in base alla precisione ed al tipo di impostazione delle misure delle macchine in dotazione nella propria officina.
<b>Lunghezza barre alluminio:</b>	La lunghezza commerciale delle barre dei profilati di questa serie è di mm 6500. Per eventuali dimensioni differenti contattare i ns. uffici commerciali.
<b>Lunghezza barre legni:</b>	La lunghezza commerciale delle barre dei legni di questa serie è $\approx$ mm 3700 con i profili in legno massello, mm 4200 con profili in legno soft-wood Finger-joint. Per eventuali dimensioni differenti contattare i ns. uffici commerciali.
<b>Tolleranza di posa:</b>	Tra l'interno del controtelaio d'acciaio e l'esterno del telaio fisso è preferibile mantenere una tolleranza per la posa in opera di 5 mm, considerando una sporgenza degli espansori di fissaggio di circa mm 2. Questa misura può essere variata, per particolari esigenze, purchè sia mantenuta la possibilità di effettuare una valida sigillatura.
<b>Schemi e sezioni:</b>	La rappresentazione delle sezioni riportate sul presente catalogo non ha valore limitativo ma è solo un suggerimento di come si possono risolvere in modo semplice e funzionale alcune situazioni che si trovano nella realtà.

**Quanto rappresentato nel presente catalogo è di esclusiva proprietà di DFV srl e, a termine di legge, ne è vietata la riproduzione totale o parziale.**



## NOTE TECNICHE

<b>Profilati estrusi lega:</b>	6060 (UNI EN 573)																						
<b>Stato di fornitura:</b>	T5 (EN-755-2)																						
<b>Tolleranze Dimensionali:</b>	EN 755-9																						
<b>Tipo di tenuta:</b>	Soluzioni: sormonto interno e complanare esterno: guarnizione centrale e battuta.																						
<b>Tipo profilato:</b>	Ad isolamento termico. L'interruzione del ponte termico è ottenuta attraverso l'interposizione tra l'estruso in alluminio e il legno scorniciato di un profilo in poliammide. La distanza minima tra il profilo in legno e quello in alluminio non è mai inferiore a 11 mm sui telai fissi e mai inferiore a 15 mm sulle ante mobili. L'aggancio tra il profilo in alluminio ed il profilo isolatore in poliammide è di tipo meccanico a scatto senza l'utilizzo di colle e/o resine particolari. Il trattamento di verniciatura potrà essere effettuato con una temperatura di 200°C per 20 minuti.																						
<b>Applicazione vetro:</b>	Posizionato sul telaio in alluminio prima dell'assemblaggio con le cornici in legno. Spazio massimo, tra i profilati, per inserimento vetro: 38mm																						
<b>Dimensioni base:</b>	Soluzione base: <table><tr><td>Telaio fisso:</td><td>profondità 64 mm</td></tr><tr><td>Telaio mobile (anta):</td><td>profondità 87 mm</td></tr><tr><td>Telaio mobile (anta con fermavetro):</td><td>profondità 85 mm</td></tr><tr><td>Fuga interna - vetro infilare:</td><td>mm 7</td></tr><tr><td>Fuga interna - fermavetro:</td><td>mm 7</td></tr><tr><td>Fuga esterna:</td><td>mm 6</td></tr><tr><td>Sovrapposizione di battuta (sormonto):</td><td>mm 7</td></tr><tr><td>Altezza aletta sede vetro:</td><td>mm 38</td></tr><tr><td>Dimensione interna dei tubolari telaio:</td><td>mm (25x14,7)</td></tr><tr><td>Dimensione interna tubolari anta:</td><td>mm (36,8x15/31)</td></tr><tr><td>Sede e alloggiamento accessori:</td><td>Area 12 mm - Scostamento 13 mm - Pista 16 mm</td></tr></table>	Telaio fisso:	profondità 64 mm	Telaio mobile (anta):	profondità 87 mm	Telaio mobile (anta con fermavetro):	profondità 85 mm	Fuga interna - vetro infilare:	mm 7	Fuga interna - fermavetro:	mm 7	Fuga esterna:	mm 6	Sovrapposizione di battuta (sormonto):	mm 7	Altezza aletta sede vetro:	mm 38	Dimensione interna dei tubolari telaio:	mm (25x14,7)	Dimensione interna tubolari anta:	mm (36,8x15/31)	Sede e alloggiamento accessori:	Area 12 mm - Scostamento 13 mm - Pista 16 mm
Telaio fisso:	profondità 64 mm																						
Telaio mobile (anta):	profondità 87 mm																						
Telaio mobile (anta con fermavetro):	profondità 85 mm																						
Fuga interna - vetro infilare:	mm 7																						
Fuga interna - fermavetro:	mm 7																						
Fuga esterna:	mm 6																						
Sovrapposizione di battuta (sormonto):	mm 7																						
Altezza aletta sede vetro:	mm 38																						
Dimensione interna dei tubolari telaio:	mm (25x14,7)																						
Dimensione interna tubolari anta:	mm (36,8x15/31)																						
Sede e alloggiamento accessori:	Area 12 mm - Scostamento 13 mm - Pista 16 mm																						
<b>Caratteristiche principali:</b>	Il sistema è particolarmente curato sia nella tecnica sia nel design. Molto accurato il design dei profilati, che permettono di avere un'ampia varietà di soluzioni al di fuori dei canoni dei sistemi tradizionali.																						
<b>Caratteristiche tecniche:</b>	Il peso dei profilati è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore previste dalla norma UNI EN 12020-2; le dimensioni di taglio indicate nelle apposite distinte inserite nel catalogo, sono calcolate in base alle dimensioni nominali: nella pratica potranno essere influenzate dalle tolleranze di estrusione, pertanto dovranno essere arrotondate secondo la precisione ed il tipo di impostazione delle misure nelle macchine impiegate. Gli schemi, le sezioni e gli attacchi a muro riportati sul catalogo, non hanno valore limitativo, ma solo di esemplificazione di alcune delle situazioni che più comunemente si trovano nella realtà e di soluzione consigliabile. La posa del serramento va eseguita rispettando la normativa, le prescrizioni e le raccomandazioni specifiche esistenti in Italia. Il Sistema di profilati riportato in questo catalogo è brevettato; tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnano DFV srl che si riserva di apportare in qualsiasi momento quelle modifiche che riterrà opportune al fine di migliorare i prodotti.																						

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

Serramenti misti in alluminio-legno, con struttura portante costruita con estrusi in alluminio, lega EN AW 6060, secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T5 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2, nella parte esterna, e con masselli in legno scorniciati o con legno soft-wood Finger-joint impiallacciato con tranciati di legno nella parte interna.

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta attraverso l'interposizione tra l'estruso in alluminio e il legno scorniciato di un profilo a basso valore di conduzione termica realizzato in poliammide caricato con fibra di vetro al 25% che, oltre ad essere un buon elemento isolatore, garantisce anche l'assorbimento della dilatazione dei profili di materiale diverso. La distanza minima tra il profilo in legno e quello in alluminio non sarà mai inferiore a 11 mm sui telai fissi e mai inferiore a 15 mm sulle ante mobili. Non ci sarà mai nessun contatto tra il profilo in legno ed il profilo in alluminio al fine di evitare formazioni di condensa per trasporto a causa delle differenti temperature esistenti fra i diversi elementi. L'aggancio tra il profilo in alluminio ed il profilo isolatore in poliammide sarà di tipo meccanico a scatto senza l'utilizzo di colle e/o resine particolari.

La sede di fissaggio della ferramenta sarà contenuta nel profilo isolatore in poliammide in maniera tale da evitare la dispersione di calore.

L'ancoraggio dei listelli in legno al profilo in alluminio preassemblato con il profilo isolatore è assicurato da specifici tasselli "Block - stop" in nylon che assicurano un ancoraggio meccanico a coda di rondine senza la presenza di viti che potrebbero danneggiare il profilo in legno e creare delle condense dovute alla presenza di materiali metallici. L'ancoraggio dei profili in legno avviene dopo la posa del vetro per evitare di installare profili fermavetro fissati con chiodi o altro materiale metallico. Dopo l'ancoraggio dei profili in legno il telaio fisso dovrà avere una profondità minima di mm 64 mentre l'anta mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità minima di mm 87.

Il tipo di tenuta sarà del tipo a giunto aperto e così costituita:

- guarnizione centrale, posizionata sui telai fissi, di tenuta tubolare in EPDM con vulcanizzazione perossidica, la giunzione angolare di detta guarnizione è assicurata attraverso l'utilizzo di angoli vulcanizzati in EPDM stampati;
- guarnizione di battuta, inserita nell'apposita cava, sul profilo in legno dell'anta mobile, realizzata in materiale coestruso EPDM - gomma espansa.

I serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta stabilite secondo le norme:

EN 14351-1:2006 / EN 1026:2000 / EN 12207:1999 / EN 1027:200 / EN 12208:1999  
EN 12211:2000 / EN 12210:1999:

PERMEABILITÀ ALL'ARIA	CLASSE 4
TENUTA ALL'ACQUA	CLASSE E1500
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO	CLASSE C4

Inoltre il sistema dovrà garantire un valore di trasmittanza termica della sezione di ogni nodo non superiore a 2,20 W/mqK. Tale valore deve essere verificato tramite calcolo semplificato agli elementi finiti secondo la norma EN ISO 10077-2 o con prova in laboratorio in camera calda (hot-box) secondo la norma EN ISO 10077-2.

Le giunzioni angolari dei profili in alluminio dovranno essere realizzate con apposite squadrette a bottone, a spinare e/o cianfrinare. Le giunzioni angolari dei profili in legno saranno effettuate dopo il taglio a 45° gradi con tasselli a coda di rondine della ditta Hoffman, previa lavorazione di fresatura e protezione dell'angolo con impregnante bi componente poliuretano.

Tutta la ferramenta di movimentazione (cerniere, catenacci, aste di comando, bracci anta-ribalta) dovrà essere tipo Maico, con pista 16 mm, area 12 ed interasse 13 mm e sistema antieffrazione WK2, o di altre primarie marche europee; sarà fissata alla struttura portante in alluminio ma da essa completamente isolata grazie al profilo isolatore come descritto in precedenza.

Tutta la ferramenta dovrà essere zincata e passivata due volte.



## TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Il trattamento delle superfici in legno dovrà essere effettuato previa levigatura mediante il seguente processo:

- Tinteggiatura con tinte a solvente
- Verniciatura con mano di fondo con prodotti poliuretani bi componenti
- Carteggiatura del fondo
- Verniciatura finale di finitura con prodotti poliuretani bi componenti.

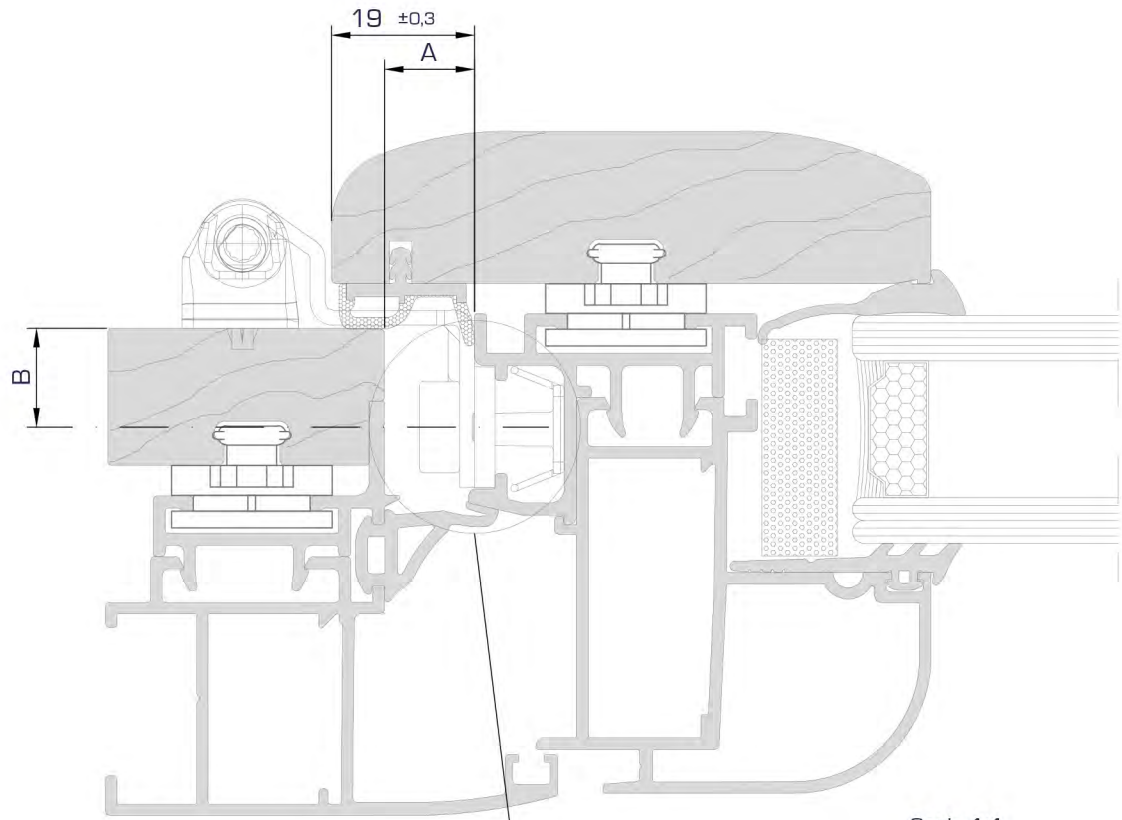
La protezione e la finitura delle superfici dei profilati in alluminio dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura.

L'anodizzazione a marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD" nel colore \_\_\_\_\_ dovrà essere eseguita con ciclo completo comprendente le preliminari operazioni di decapaggio, sgrassaggio e satinatura meccanica o chimica. Lo spessore dell'ossido dovrà essere garantito con un valore medio di 15 Micron.

La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT / SEASIDE", per applicazioni architettoniche sulla costa, nel colore \_\_\_\_\_ realizzato mediante l'impiego di sole polveri poliestere avrà uno spessore minimo di 60 Micron, e sarà effettuata con un ciclo comprendente:

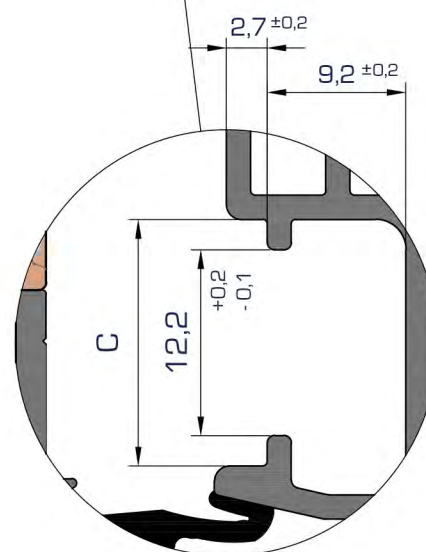
- Presgrassaggio
- Sgrassaggio alcalino a 50°C
- Doppio lavaggio
- Disossidazione acida
- Lavaggio
- Cromatazione per immersione per garantire che tutte le parti siano interessate
- Lavaggio
- Lavaggio demineralizzato
- Verniciatura a polvere applicata elettrostaticamente e cottura in forno (160 - 180°C)

DISPOSIZIONI RELATIVE AL FISSAGGIO DEI COMPONENTI PORTANTI



Scala 1:1

- A - ARIA 12mm
- B - SCOSTAMENTO 13mm (+ 0,8 - 0,5)
- C - PISTA 16,2 (+ 0,2 - 0,1)



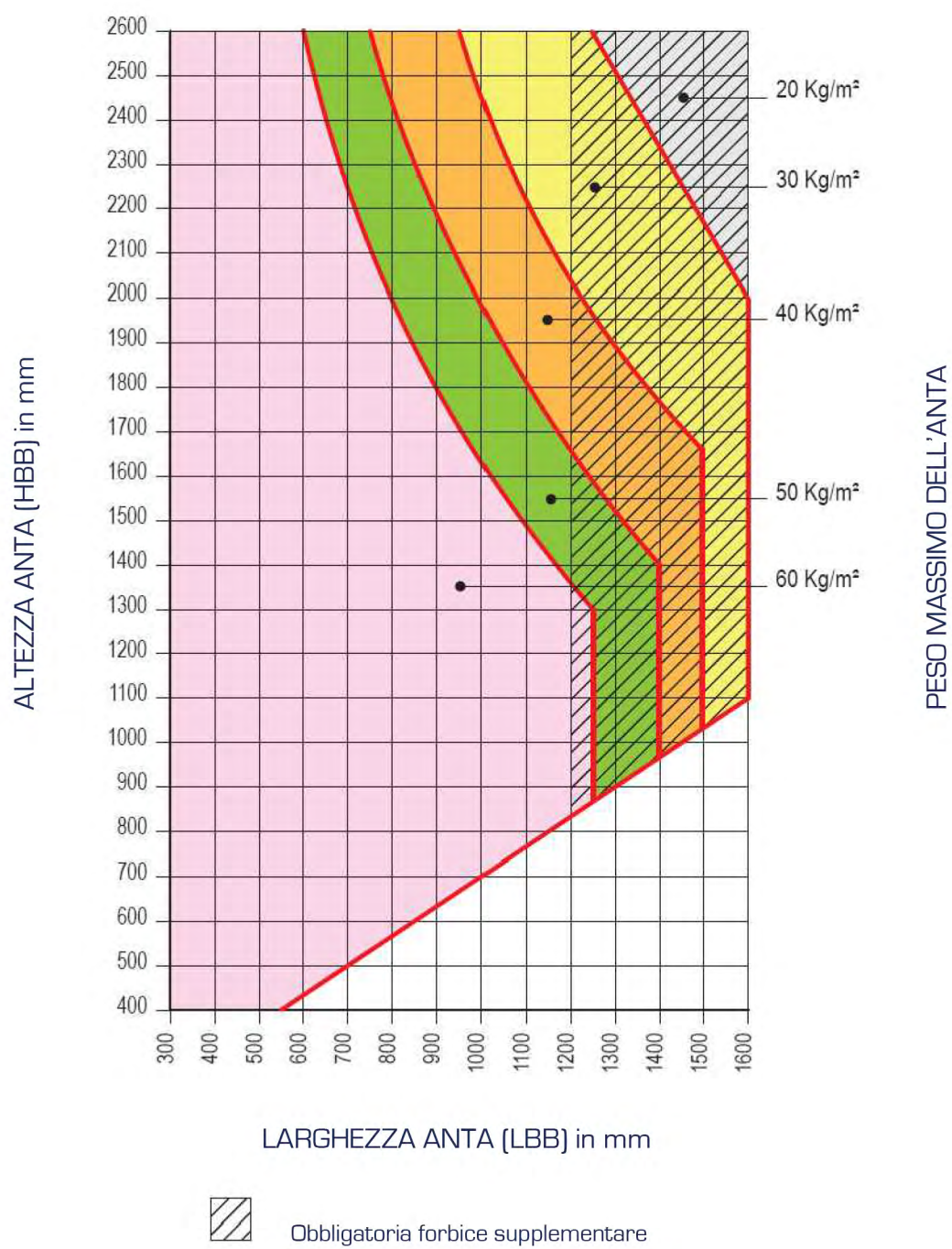
DETTAGLIO CAVA FERRAMENTA

Scala 2:1





## CAMPI DI APPLICAZIONE ANTA RIBALTA AGB ARTech PESO MASSIMO DELL'ANTA 100 KG



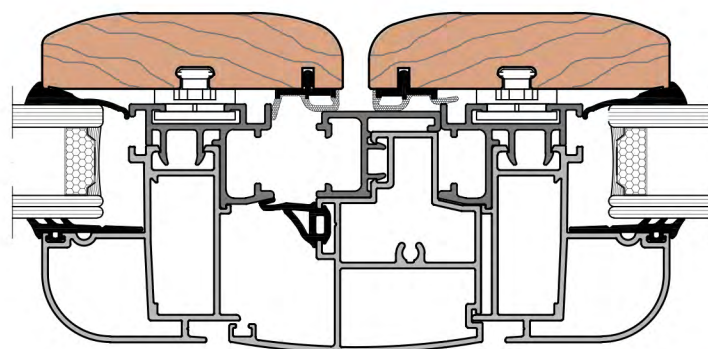
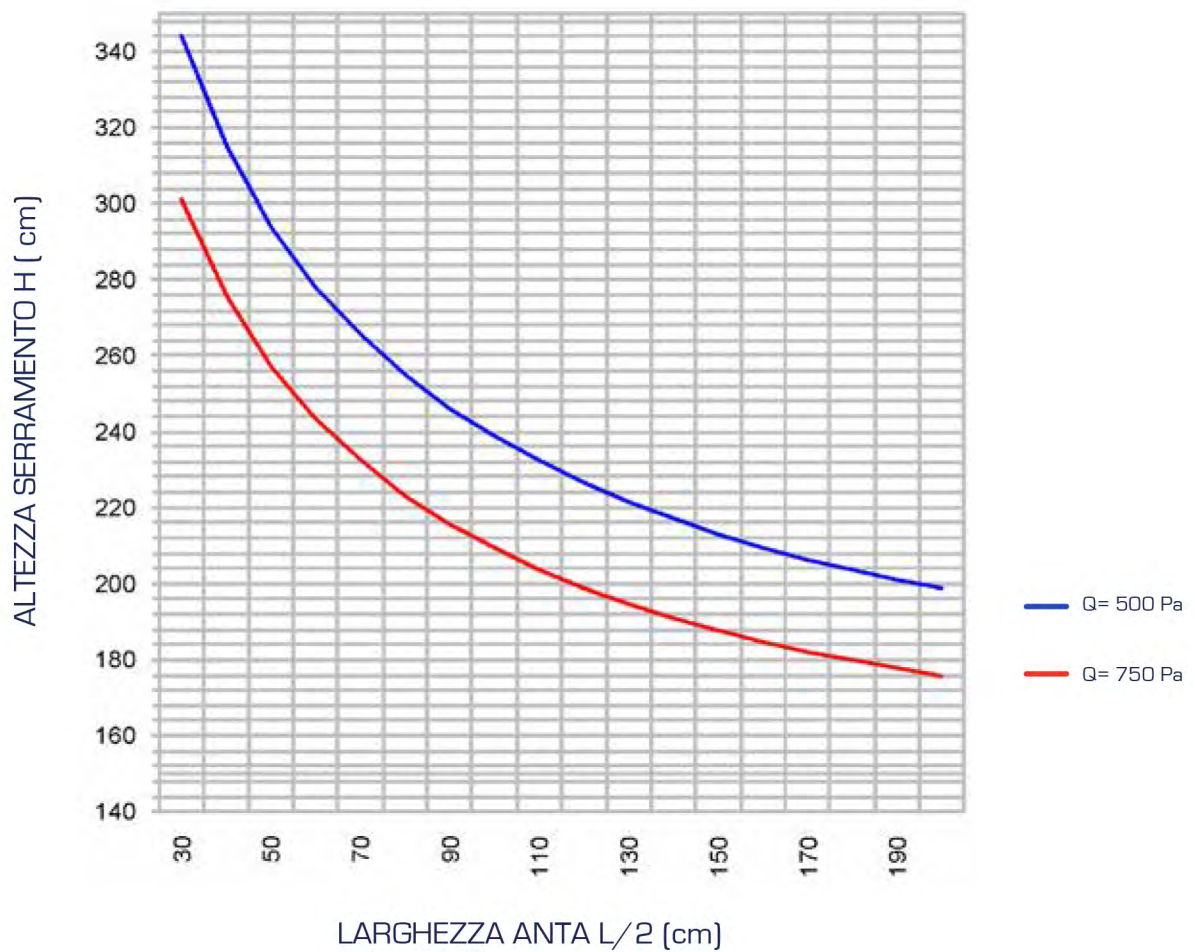
ATTENZIONE IL SEGUENTE DIAGRAMMA  
È VALIDO SOLO PREVIO FISSAGGIO DI TUTTE LE VITI

## DIMENSIONAMENTO ANTE: PROFILI NORMALI

**Freccia ammissibile: 1/300**

Limiti di impiego profili

$J_x = 35,43 \text{ cm}^4$



Scala 1:2

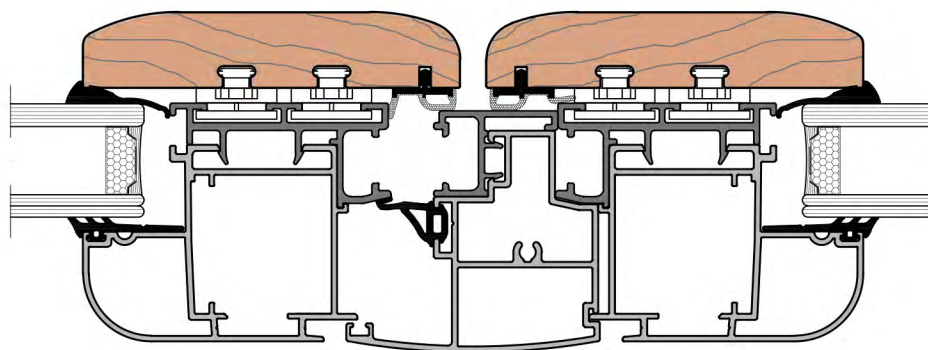
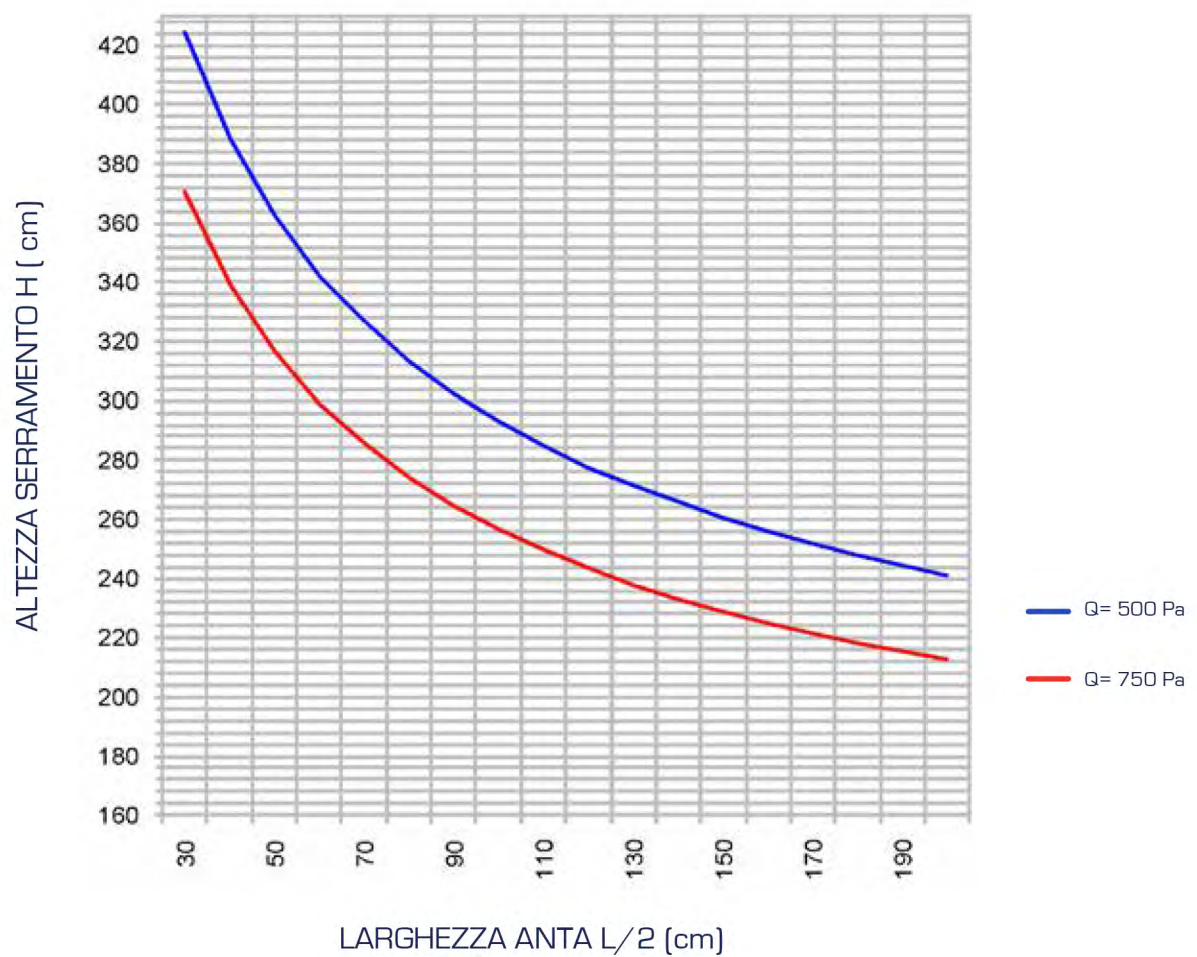


## DIMENSIONAMENTO ANTE: PROFILI MAGGIORATI

**Freccia ammissibile: 1/300**

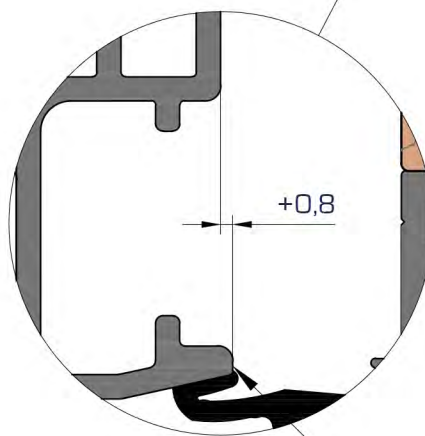
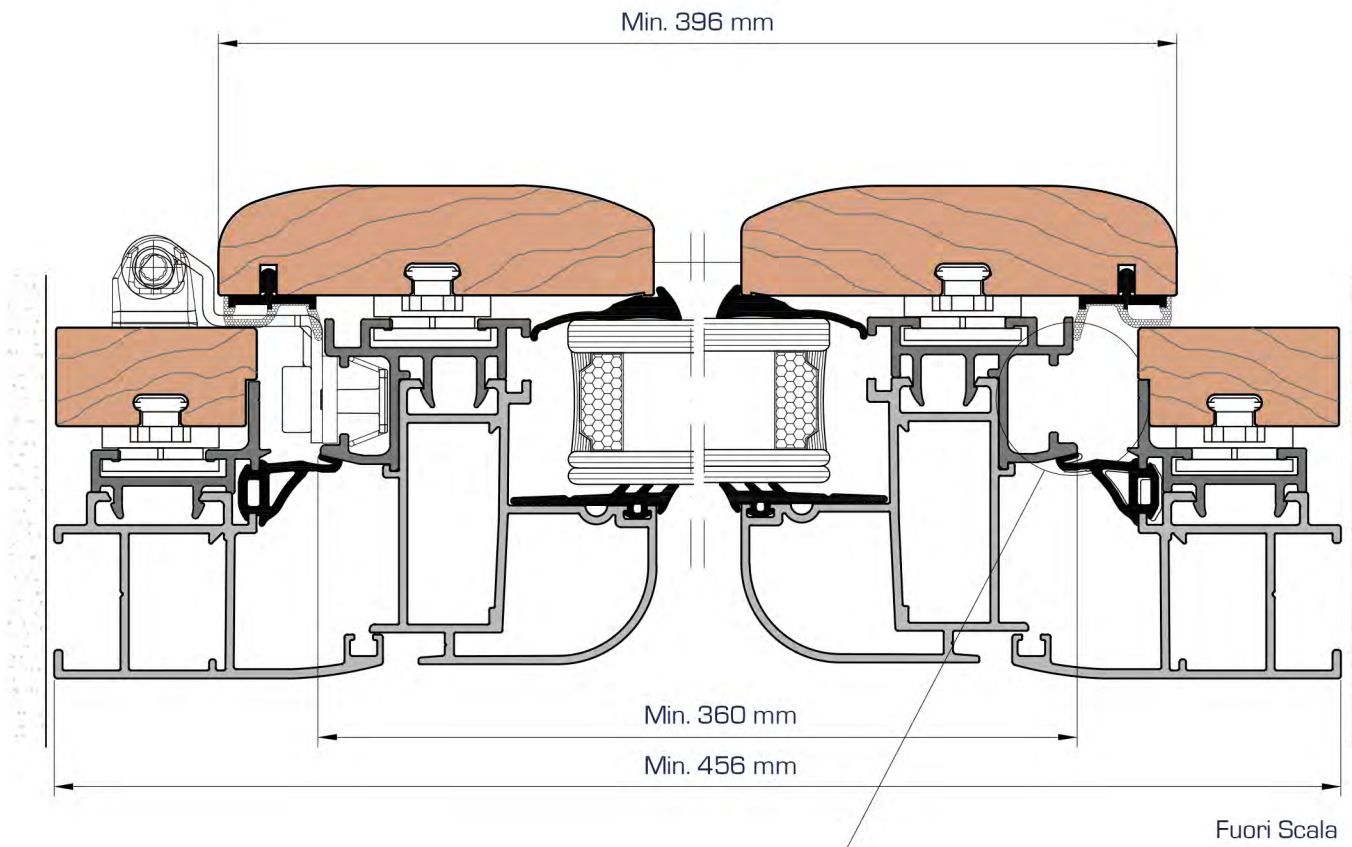
Limiti di impiego profili

$J_x = 44,26 \text{ cm}^4$



Scala 1:2

DIMENSIONE ANTA MINIMA



Scala 2:1

LEGGERE LA MISURA DELL'ANTA  
DA QUESTO PUNTO



## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo due tipologie di infissi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dai Rapporti di prova per la determinazione:

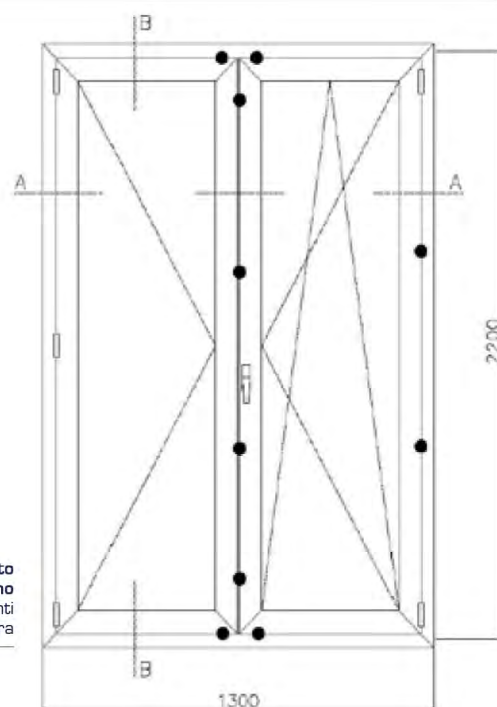
- PERMEABILITÀ ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° 0970 - CPD - RP0740 del 19.03.2010  
rilasciato da ITC CNR

Denominazione: ECOWIN W87

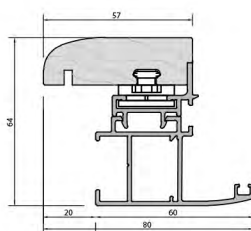
Tipologia: **PORTA FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA RIBALTA**

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5  
art.: EW64000 - telaio  
EW87000 - anta  
EW67000 - anta centrale di riporto  
LEGNO  
art.: ELO2 - telaio  
ELO1 - anta  
POLIAMMIDE  
art.: EW00064 - telaio  
EW00087 - anta  
EW00067 - anta centrale di riporto



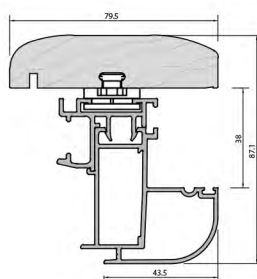
### Guarnizioni

	UP7	Guarnizione vetro interna in EPDM
	08034	Guarnizione vetro esterna in EPDM
	08201	Guarnizione di battuta interna coestrusa in EPDM
	020230	Guarnizione centrale in EPDM
	04429	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale in EPDM



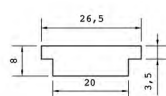
### TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 20

CODICE	DESCRIZIONE
EW64000	profilo alluminio telaio
ELO2	profilo legno telaio Z
EW00064	profilo poliammide telaio

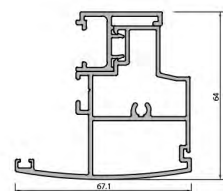


### ANTA DA 87mm

CODICE	DESCRIZIONE
EW87000	profilo alluminio anta
ELO1	profilo legno anta
EW00087	profilo poliammide anta

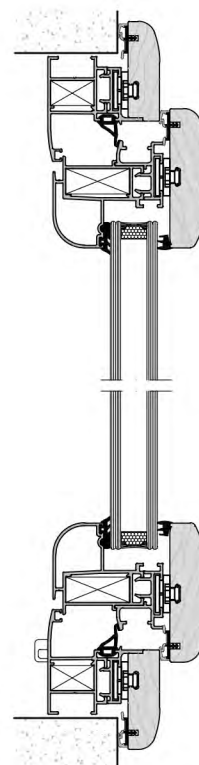


Sezione asole di drenaggio

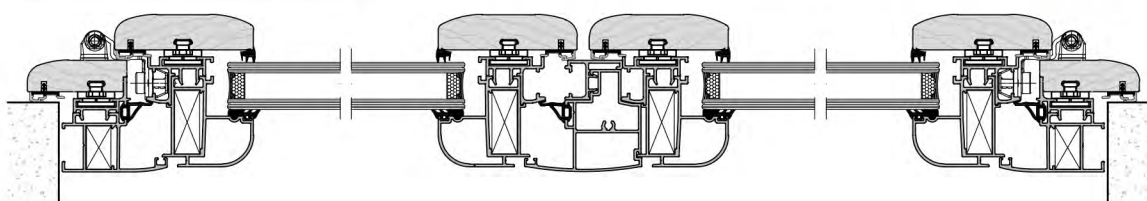


### ANTA CENTRALE DI RIPORTO

CODICE	DESCRIZIONE
EW67000	profilo alluminio battuta centrale
EW00067	profilo poliammide battente



Sezione B - B



Sezione A - A

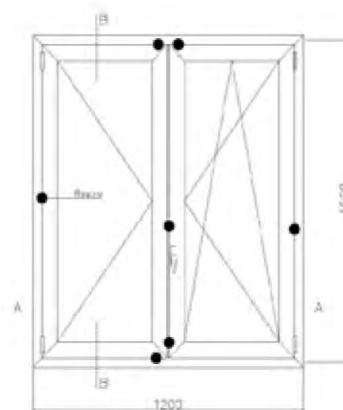
## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA n° 0970 - CPD - RP0740 del 19.03.2010  
rilasciato da ITC CNR

Denominazione: ECOWIN W87

Tipologia: **FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA RIBALTA**

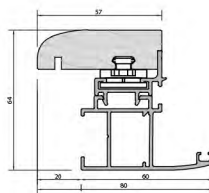
Materiali/profilati: ALLUMINIO IN LEGA EN/ AW 6060T5  
 art.: EW64000 - telaio  
           EW87000 - anta  
           EW67000 - anta centrale di riporto  
 LEGNO  
 art.: ELO2 - telaio  
       ELO1 - anta  
 POLIAMMIDE  
 art.: EW00064 - telaio  
       EW00087 - anta  
       EW00067 - anta centrale di riporto



Prospetto interno  
n° 6 punti di chiusura  
n° 1 rostro

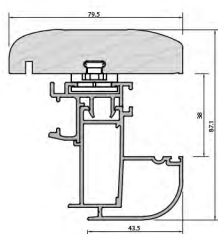
### Guarnizioni

	UP7	Guarnizione vetro interna in EPDM
	08034	Guarnizione vetro esterna in EPDM
	08201	Guarnizione di battuta interna coestrusa in EPDM
	020230	Guarnizione centrale in EPDM
	04429	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale in EPDM



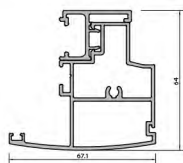
#### TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 20

CODICE	DESCRIZIONE
EW64000	profilo alluminio telaio
ELO2	profilo legno telaio Z
EW00064	profilo poliammide telaio



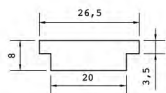
#### ANTA DA 87mm

CODICE	DESCRIZIONE
EW87000	profilo alluminio anta
ELO1	profilo legno anta
EW00087	profilo poliammide anta

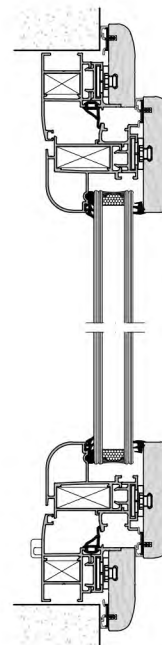


#### ANTA CENTRALE DI RIPORTO

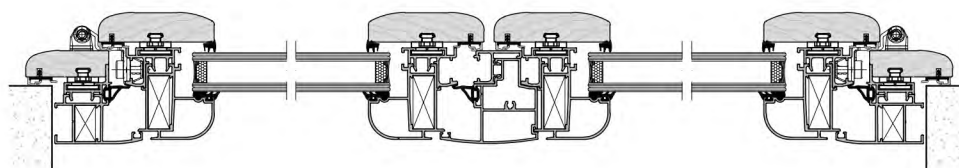
CODICE	DESCRIZIONE
EW67000	profilo alluminio battuta centrale
EW00067	profilo poliammide battente



Sezione asole di drenaggio



Sezione B - B



Sezione A - A



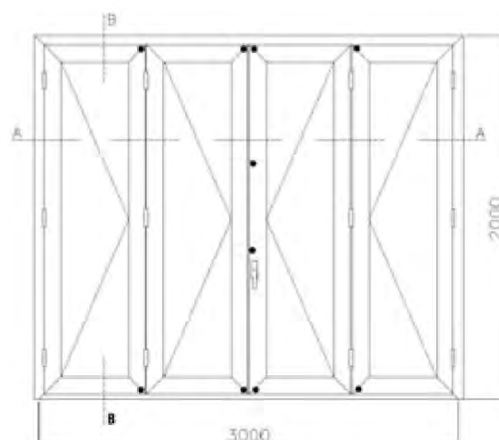
## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA n° 0970 - CPD - RP0740 del 19.03.2010  
rilasciato da ITC CNR

Denominazione: ECOWIN W87

Tipologia: **FINESTRA A QUATTRO ANTE**

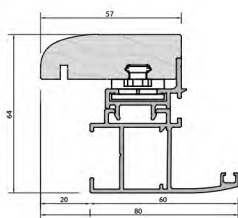
Materiali/profilati: ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5  
art.: EW64000 - telaio  
EW87000 - anta  
EW67000 - anta centrale di riporto  
LEGNO  
art.: ELO2 - telaio  
ELO1 - anta  
POLIAMMIDE  
art.: EW00064 - telaio  
EW00087 - anta  
EW00067 - anta centrale di riporto



Prospetto interno  
n° 10 punti di chiusura

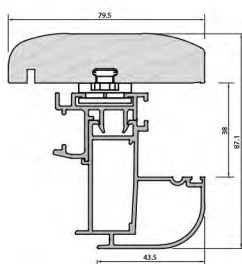
### Guarnizioni

	UP7	Guarnizione vetro interna in EPDM
	08034	Guarnizione vetro esterna in EPDM
	08201	Guarnizione di battuta interna coestrusa in EPDM
	020230	Guarnizione centrale in EPDM
	04429	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale in EPDM



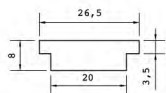
#### TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 20

CODICE	DESCRIZIONE
EW64000	profilo alluminio telaio
ELO2	profilo legno telaio Z
EW00064	profilo poliammide telaio

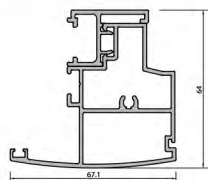


#### ANTA DA 87mm

CODICE	DESCRIZIONE
EW87000	profilo alluminio anta
ELO1	profilo legno anta
EW00087	profilo poliammide anta

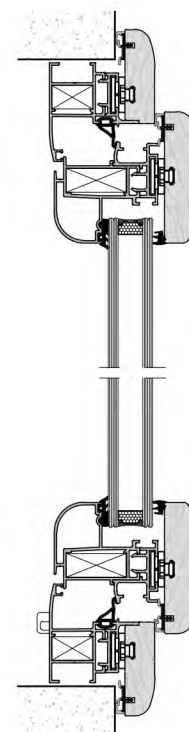


Sezione asole di drenaggio

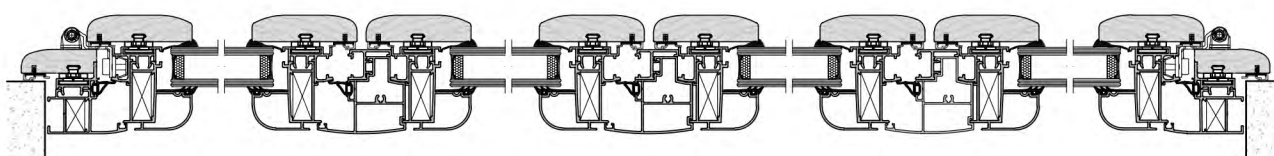


#### ANTA CENTRALE DI RIPORTO

CODICE	DESCRIZIONE
EW67000	profilo alluminio battuta centrale
EW00067	profilo poliammide battente



Sezione B - B



Sezione A - A

### CLASSI DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA

CLASSE	PRESSIONE MASSIMA DI PROVA (Pa)	PERMEABILITÀ ALL'ARIA DI RIFERIMENTO 100 Pa (m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup> )	PERMEABILITÀ ALL'ARIA DI RIFERIMENTO 100 Pa (m <sup>3</sup> /h m)
<b>0</b>	<b>Non sottoposto a prova</b>		
<b>1</b>	150	50	12,50
<b>2</b>	300	27	6,75
<b>3</b>	600	9	2,25
<b>4</b>	600	3	0,75

### CLASSI DI TENUTA ALL'ACQUA

PRESSIONE DI PROVA	CLASSIFICAZIONE		
P <sub>max</sub> in [Pa]	Metodo di prova A	Metodo di prova B	
-	0	0	Nessun requisito
0	1A	1B	Irrorazione per 15 min
50	2A	2B	Come classe 1 + 5 min
100	3A	3B	Come classe 2 + 5 min
150	4A	4B	Come classe 3 + 5 min
200	5A	5B	Come classe 4 + 5 min
250	6A	6B	Come classe 5 + 5 min
300	7A	7B	Come classe 6 + 5 min
450	8A	-	Come classe 7 + 5 min
600	9A	-	Come classe 8 + 5 min
> 600	E xxx	-	Al di sopra di 600 Pa con cadenza di 150 Pa, la durata di ogni fase deve essere di 5 min

Nota: il metodo A è adatto per prodotti pienamente esposti; il metodo B è adatto per prodotti parzialmente protetti

### CLASSI DI RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

CLASSE DI PRESSIONE VENTO	FRECCIA RELATIVA FRONTALE		
	A	B	C
1	A1	B1	C1
2	A2	B2	C2
3	A3	B3	C3
4	A4	B4	C4
5	A5	B5	C5
Exxx	AExxx	BExxx	CExxx

### CLASSI DELLA FRECCIA RELATIVA FRONTALE

CLASSE	FRECCIA RELATIVA FRONTALE
<b>A</b>	< 1/150
<b>B</b>	< 1/200
<b>C</b>	< 1/300

### DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA

TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	PERMEABILITÀ ALL'ARIA
Porta finestra 2 ante con A/R	n°0970-CPD-RP0740 del 19/03/2010 rilasciato da ITC - CNR	EN 14351-1:2006	<b>CLASSE 4</b>	<b>Classe E1500</b>	<b>CLASSE C4</b>
Finestra 2 ante con A/R	n°0970-CPD-RP0741 del 19/03/2010 rilasciato da ITC - CNR	EN 14351-1:2006	<b>CLASSE 4</b>	<b>Classe E1500</b>	<b>CLASSE C5</b>
Finestra 4 ante	n°0970-CPD-RP0842 del 22/10/2010	EN 14351-1:2006	<b>CLASSE 4</b>	<b>Classe E750</b>	<b>CLASSE C2</b>





## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA n° 589/2010 - A del 28.04.2010 rilasciato da ISTDIL

**Denominazione:** ECOWIN W87

**Tipologia:** ALLUMINIO - LEGNO - POLIAMMIDE

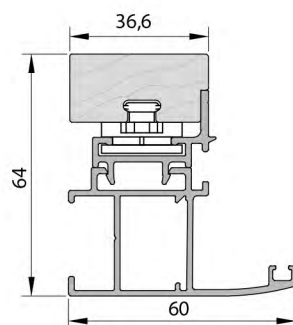
**Materiali/profili:** ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5  
art.: EW64000 - telaio

**LEGNO**  
art.: ELO3 - telaio

**POLIAMMIDE**  
**Taglio termico:** art.: EW00064 - telaio

### MODALITÀ DI PROVA

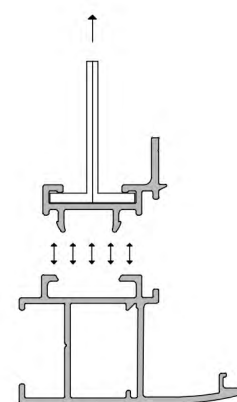
La prova è stata eseguita, sottopondo i 10 campioni, di lunghezza pari a 50 mm, a sforzi di trazione fino a distacco della parte in poliammide del telaio in alluminio. Il carico è stato applicato e costantemente monitorato, unitamente alle deformazioni, mediante un dinamometro INSTRON da 30 KN mod. 3367 matr. 6578.



TELAIO A L DA 62mm

CODICE	DESCRIZIONE
EW64000	profilo alluminio telaio
ELO3	profilo legno telaio L
EW00064	profilo poliammide telaio

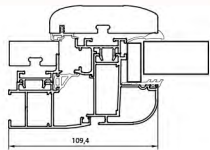
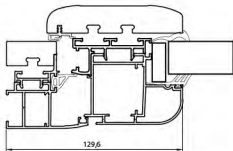
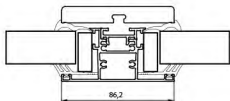
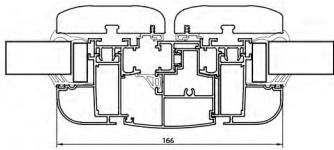
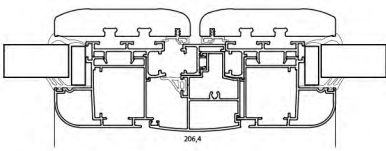
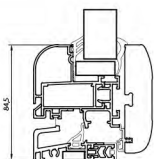
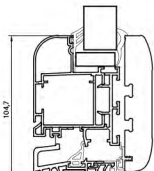
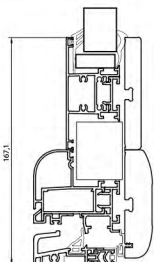
RISULTATO DELLE PROVE		
PROVINO N.	CARICO MASSIMO N.	CARICO A METRO N/m
1	160	3200
2	166	3320
3	126	2520
4	132	2640
5	135	2700
6	114	2280
7	115	2300
8	101	2020
9	142	2840
10	140	2800
<b>MEDIA</b>	<b>133</b>	<b>2662</b>



SCHEMA DI CARICO

## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo vari nodi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dai Rapporti di prova per la determinazione della trasmittanza termica:

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
NODI		RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA
<b>LATERALE</b> EW64000 - EW87000		n°589/2010 del 15/04/2010 rilasciato da ISTDIL	UNI EN ISO 12412-2	<b>1,66 W/m²K</b>
<b>LATERALE</b> EW64000 - EW87001		n°284B/2013 del 23/04/2013 rilasciato da ISTDIL	UNI EN ISO 12412-2	<b>1,92 W/m²K</b>
<b>CENTRALE</b> EW68000		n°0090/RP/10 del 16/03/2010 rilasciato da IRCCOS S.c.ar.l. ITC-CNR	EN 10077-2:2004	<b>2,31 W/m²K</b>
<b>CENTRALE</b> EW87000 - EW67000		n°284/2013 del 23/04/2013 rilasciato da ISTDIL	UNI EN ISO 12412-2	<b>1,89 W/m²K</b>
<b>CENTRALE</b> EW87001 - EW67000		n°284A/2013 del 23/04/2013 rilasciato da ISTDIL	UNI EN ISO 12412-2	<b>1,82 W/m²K</b>
<b>ATTACCO A TERRA</b> EW30000 - EW87000		n°0106/RP/10 del 23/04/2010 rilasciato da IRCCOS S.c.ar.l. ITC-CNR	EN 10077-2:2004	<b>2,19 W/m²K</b>
<b>ATTACCO A TERRA</b> EW30000 - EW87001		n°0106/RP/10 del 23/04/2010 rilasciato da IRCCOS S.c.ar.l. ITC-CNR	EN 10077-2:2004	<b>2,10 W/m²K</b>
<b>ATTACCO A TERRA</b> EW30000 - EW87000 - EW68000		n°0106/RP/10 del 23/04/2010 rilasciato da IRCCOS S.c.ar.l. ITC-CNR	EN 10077-2:2004	<b>2,20 W/m²K</b>



## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo due due infissi campione; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dai Rapporti di prova per la determinazione:  
- CALCOLO DEL POTERE FONOISOLANTE

RAPPORTO DI PROVA n° 0238/2013-B del 27.06.2013 rilasciato da ISTDIL

Denominazione: **ECOWIN W87**

Tipologia: **FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA A RIBALTA**

Materiali/profili: **ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5**

art.: EW64000 - telaio  
EW87000 - anta  
EW67000 - anta centrale di riporto

### LEGNO

art.: ELO3 - telaio  
ELO1 - anta

### POLIAMMIDE

art.: EW00064 - telaio  
EW00087 - anta  
EW00067 - anta centrale di riporto

Vetro : 44.2a/15/44.2a

Guarnizioni: n°2

Dimensioni: 1230 x 1480 mm

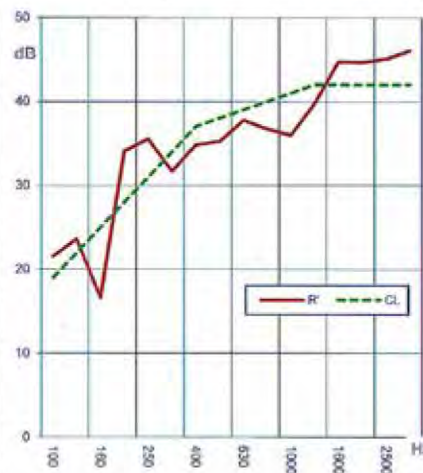
Modalità di prova: UNI EN ISO 10140

**Rw (C;Ctr) = 38,0 (- 2; - 6) dB (500 Hz UNI EN ISO 717 - 1)**

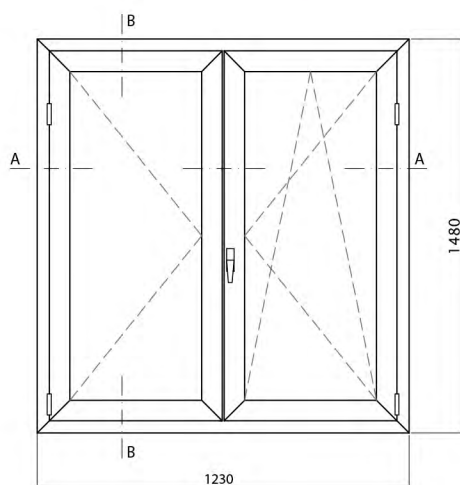
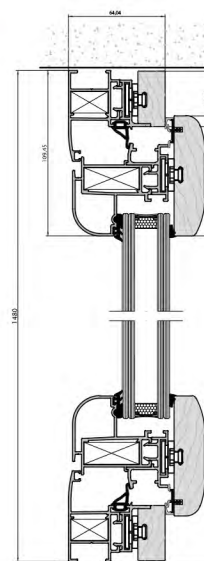
RISULTATO DELLE MISURE

f Hz	L1	L2	T2	R'	CL
100	90,8	68,2	4,61	21,5	19,0
125	93,4	67,7	3,63	23,6	22,0
160	93,3	74,7	3,71	16,6	25,0
200	93,8	57,6	3,60	34,1	28,0
250	94,9	56,6	3,10	35,5	31,0
315	94,8	59,6	2,60	31,7	34,0
400	94,0	55,7	2,63	34,8	37,0
500	91,5	52,2	2,30	35,2	38,0
630	91,1	48,4	1,87	37,7	39,0
800	89,3	46,8	1,54	36,7	40,0
1000	87,8	45,8	1,46	36,0	41,0
1250	89,1	43,4	1,49	39,7	42,0
1600	90,0	38,8	1,31	44,7	42,0
2000	89,9	38,6	1,27	44,6	42,0
2500	90,1	37,9	1,13	45,0	42,0
3150	91,0	37,7	1,10	46,0	42,0

Rilevi ambientali di laboratorio:  
21° C - 57% U.R

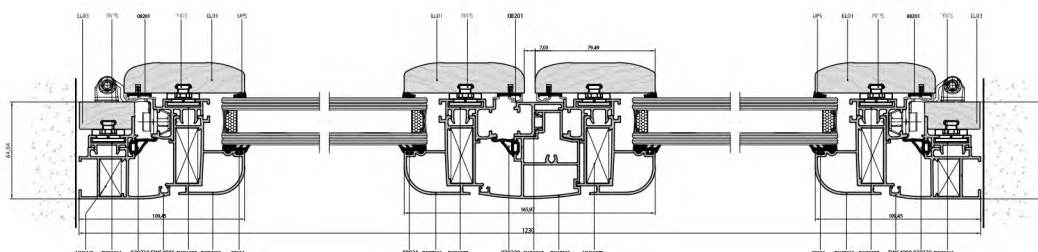


Sezione B - B



Prospetto interno

Sezione A - A



## ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA n° 0238/2013-B del 27.06.2013 rilasciato da ISTEDIL

Denominazione: **ECOWIN W87**

Tipologia: **FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA A RIBALTA**

Materiali/profili: **ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5**

art.: EW64000 - telaio  
EW87003 - anta  
EW67000 - anta centrale  
di riporto

### LEGNO

art.: ELO3 - telaio  
ELO1 - anta

### POLIAMMIDE

art.: EW00064 - telaio  
EW00087 - anta  
EW00067 - anta centrale  
di riporto

Vetro: 66.2a/20/44.2a

Guarnizioni: n°2

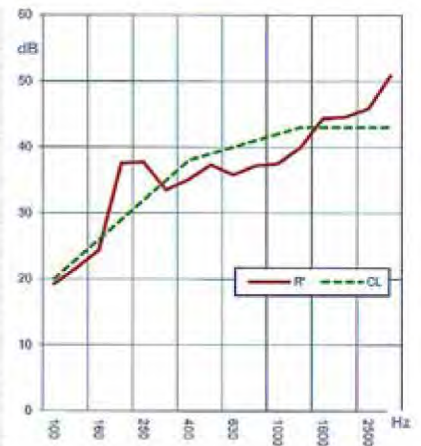
Dimensioni: 1230 x 1480 mm

Modalità di prova: UNI EN ISO 10140

### RISULTATO DELLE MISURE

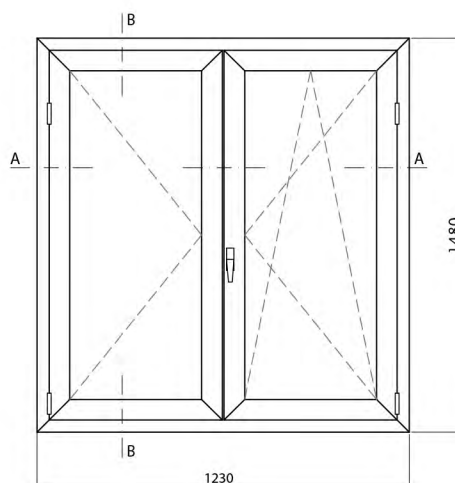
f Hz	L1	L2	T2	R'	CL
100	88,1	67,9	4,64	19,2	20,0
125	91,5	67,8	3,61	21,6	23,0
160	90,5	64,2	3,73	24,3	26,0
200	95,5	55,9	3,64	37,5	29,0
250	96,0	55,4	2,99	37,7	32,0
315	94,6	57,6	2,60	33,5	35,0
400	93,2	54,7	2,66	35,1	38,0
500	92,2	50,8	2,27	37,3	39,0
630	90,7	49,9	1,85	35,8	40,0
800	89,6	46,7	1,56	37,1	41,0
1000	88,8	45,3	1,47	37,5	42,0
1250	88,9	43,0	1,48	39,9	43,0
1600	89,9	39,0	1,29	44,3	43,0
2000	90,0	38,7	1,25	44,6	43,0
2500	90,1	37,2	1,15	45,8	43,0
3150	91,4	33,1	1,05	50,8	43,0

Rilievi ambientali di laboratorio:  
21° C - 57% U.R

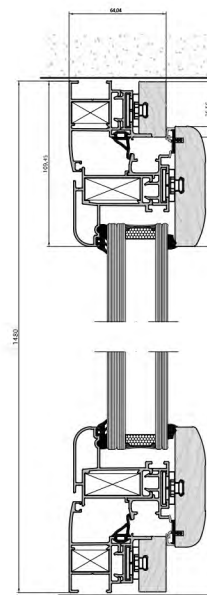


**R<sub>w</sub> (C;Ctr) = 39,0 (- 1; - 5) dB (500 Hz UNI EN ISO 717 - 1)**

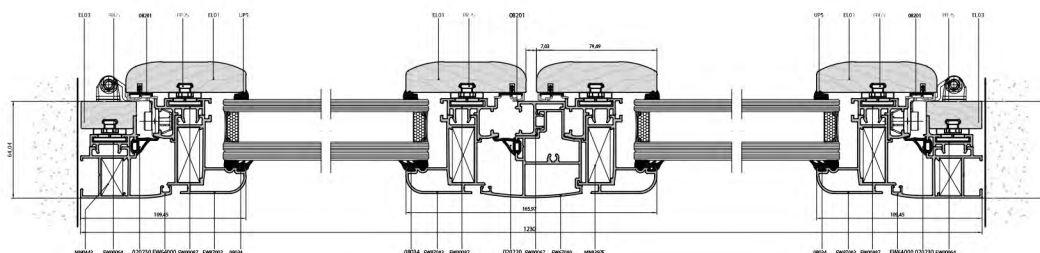
Prospetto interno



Sezione B - B



Sezione A - A



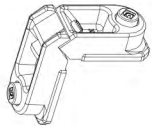

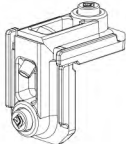















ACCESSORI

---

## ACCESSORI

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	<b>MS0314</b> <b>MN0443</b>	Squadra di giunzione angolare per telaio (23,9 x 14)  Square corner joint brackets for shaped frame	250 pz.		<b>MN7500/250</b>	Squadra di giunzione e allineamento per profilo cornice EW1120  Square corner joint brackets for shaped frame	250 pz.
	<b>MS0343</b> <b>MN0397F</b>	Squadra di giunzione angolare per anta (36,3 x 14,7)  Square corner joint brackets for shaped frame	250 pz.				
	<b>MS0348</b> <b>MN0406</b>	Squadra di giunzione angolare per anta maggiorata (35,8 x 30,5)  Square corner joint brackets for increased profiles	250 pz.		<b>1288424</b>	Cerniera Dynamic D3D Verniciata CROMO OPACO	12 pz.
	<b>MN1009.X</b>	Squadra di giunzione angolare per anta maggiorata (36,4 x 30,3)  Square corner joint brackets for increased profiles	250 pz.		<b>1288336</b>	Cerniera Dynamic D3D Zama PLAST. BIANCO	12 pz.
	<b>MN0900</b>	Squadretta di giunzione variabile per anta (35,8 x 14,1)  Square corner joint brackets for variables angles	20 pz.		<b>1288386</b>	Cerniera Dynamic D3D OTTONATO VERN. TELAIO	12 pz.
	<b>MN0910.10</b>	Squadretta di giunzione variabile per telaio (23,1 x 14)  Square corner joint brackets for variables angles increased	20 pz.		<b>1288422</b>	Cerniera Dynamic D3D Verniciata BRONZO LIGHT	12 pz.
	<b>MN1946.10</b>	Squadretta per giunzione variabile maggiorata (36 x 30,6)  Square corner joint brackets for variables angles increased	20 pz.		<b>1288385</b>	Cerniera Dynamic D3D Verniciata MARRONE RAL 8022	12 pz.
	<b>23539</b>	Squadretta in alluminio a cianfrinare - telaio (24,4 x 14,5) - anta (35,9 x 14,5)  Square corner joint brackets to aluminium	250 pz.				

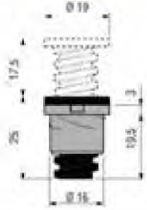

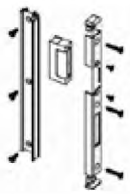


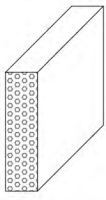

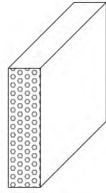


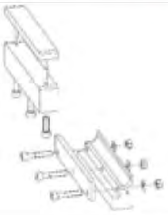




## ACCESSORI

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	<b>TP0067</b>	Coppia tappi inversione battuta per EW 67000  Couple of plugs inversion of rabbet for EW67000	20 pz.		<b>PR175</b>	Nottolini di assemblaggio  Assembly elements	400 pz.
	<b>TP0068</b>	Tappo trasverso per EW68000  Plug transom for EW68000	100 pz.		<b>06270</b>	Nottolini di assemblaggio ad avvitare  Assembly elements	500 pz.
	<b>TP0030</b>	Coppia tappi soglia per EW30000  Couple of plugs threshold for EW30000	20 pz.		<b>SP0064</b>	Spessore sottocerniera  Thickness under hinge	150 pz.
	<b>MS2141</b>	Cappetta di drenaggio  Water drainage cover	100 pz.		<b>SP0087</b>	Spessore per cerniera angolo inferiore  Thickness under hinge	300 pz.
	<b>TASSELLI15</b>	Tassello a coda di rondine 15,8 mm  Dowel to rondine tail	1000 pz.		<b>SP8768</b>	Spessore vetro per anta - trasverso  Thickness under hinge	400 pz.
	<b>TASSELLI18</b>	Tassello a coda di rondine 18 mm  Dowel to rondine tail	1000 pz.				
	<b>CLIPS70</b>	Clips per fermavetro  Dowel for glazing bead	200 pz.				

## ACCESSORI

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	<b>RB602</b>	Registro per telaio in zama e nylon  Zama and nylon adjustable block	200 pz.		<b>RH008</b>	Chiave a T esag. per RB Z/P  Key T Hexagonal	1 pz.
	<b>702456DX</b> <b>702456SX</b>	Kit contropiastra per serratura elettrica su porta 1 anta DX-SX	1 Kit		<b>RP019</b>	Punta per Z/P 7/16,3 mm  Drill	1 pz.
	<b>EW62</b>	Accessorio per contropiastra	1 pz.		<b>POL30x5</b>	Polietilene PE3005 H30xSP5mm  Polyethylene PE3005	400 pz.
	<b>RIS642673</b>	Accessorio per riscontro	150 pz.		<b>POL35x5</b>	Polietilene PE3505 H35xSP5mm  Polyethylene PE3005	300 pz.
	<b>ZPX14317</b>	Punzonatrice combinata - scarico acqua EW64000-EW68000  Punching machine arranged	1 pz.				
	<b>ZPX14422</b>	Punzonatrice combinata - scarico acqua EW30000 - scarico condensa EW87000-EW87001  Punching machine arranged	1 pz.				
	<b>ZHX17227</b>	Kit per lavorazione - scarico condensa EW87003 / EW87004  Kit EW87003 / EW87004	1 pz.				



## ACCESSORI

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack
	<b>02800</b>	Guarnizione vetro interna da 2 mm in EPDM EPDM 2 mm internal glazing gasket	700 m		<b>08034</b>	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM EPDM 3mm external glazing gasket	200 m
	<b>02801</b>	Guarnizione vetro interna da 3 mm in EPDM EPDM 3 mm internal glazing gasket	500 m		<b>08069</b>	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM alveolare coestruso	250 m
	<b>02802</b>	Guarnizione vetro interna da 4 mm in EPDM EPDM 4 mm internal glazing gasket	400 m		<b>3207</b>	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM EPDM 3 mm external glazing gasket	120 m
	<b>02803</b>	Guarnizione vetro interna da 5 mm in EPDM EPDM 5 mm internal glazing gasket	400 m		<b>08201.3</b>	Guarnizione di battuta interna coestrusa in EPDM EPDM sealing gasket	90 m
	<b>02195</b>	Guarnizione vetro interna da 5/6 mm in EPDM EPDM 5/6 mm internal glazing gasket	120 m		<b>08201.3/F01</b>	Guarnizione di battuta interna coestrusa bianco in EPDM EPDM sealing gasket white	90 m
	<b>02197</b>	Guarnizione vetro interna da 7/9 mm in EPDM EPDM 7/9 mm internal glazing gasket	90 m		<b>020230</b>	Guarnizione centrale in EPDM EPDM central gasket	120 m
	<b>00UP2/Z</b> <b>00UP3/Z</b> <b>00UP4/Z</b> <b>00UP5/Z</b> <b>00UP6/Z</b> <b>00UP7/Z</b>	Guarnizione vetro interna trasparente in PVC PVC internal glazing gasket transparent	400 m 300 m 250 m 150 m 125 m 90 m		<b>04429</b>	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale in EPDM Vulcanized corner EPDM central gasket	100pz
	<b>00UP2/P</b> <b>00UP3/P</b> <b>00UP4/P</b> <b>00UP5/P</b> <b>00UP6/P</b> <b>00UP7/P</b>	Guarnizione vetro interna marrone in PVC PVC internal glazing gasket brown	400 m 300 m 250 m 150 m 125 m 90 m		<b>020263</b>	Guarnizione soglia in EPDM EPDM threshold gasket	150 m
	<b>02633</b>	Guarnizione vetro interna da 4 mm in EPDM EPDM 4 mm internal glazing gasket	250 m		<b>627287</b>	Guarnizione davanzale in EPDM EPDM 4 mm internal glazing gasket	40 m

## ACCESSORI

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	<b>08292</b>	Guarnizione isolante interna coestrusa in EPDM EPDM sealing gasket white	E :
	<b>PB048.1100</b>	Spazzola sottoporta Under door brush	200 m





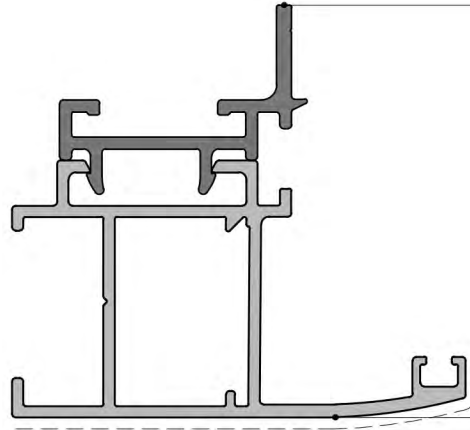
PROFILI

---

PROFILI

**EW64064**

PREASSEMBLATO TELAIO  
0,957 Kg/m

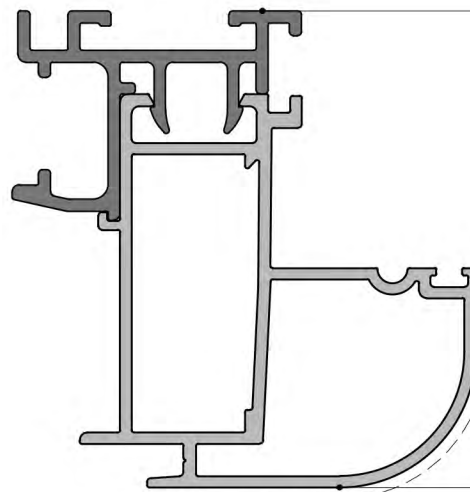


**EW00064**  
POLIAMMIDE

**EW64000**  
ALLUMINIO

**EW87087**

PREASSEMBLATO ANTA  
1,316 Kg/m

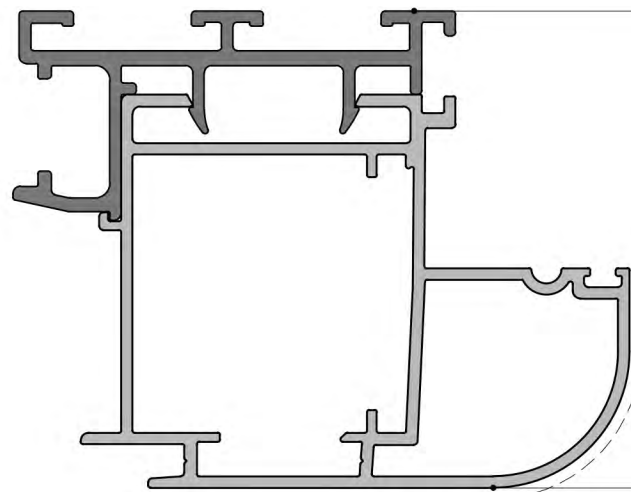


**EW00087**  
POLIAMMIDE

**EW87000**  
ALLUMINIO

**EW87871**

PREASSEMBLATO  
ANTA MAGGIORATA  
1,630 Kg/m



**EW00871**  
POLIAMMIDE

**EW87001**  
ALLUMINIO

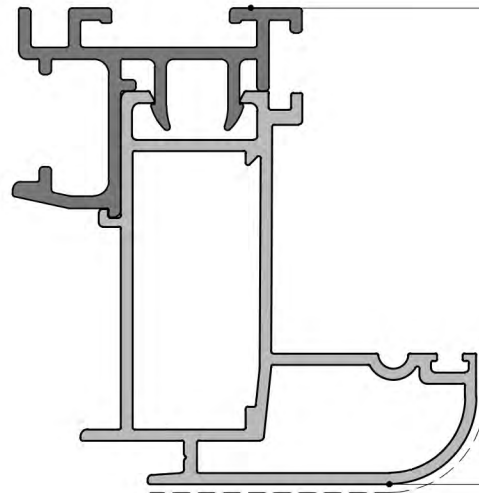




## PROFILI

### **EW87873**

PREASSEMBLATO ANTA  
ARROTONDATA  
1,269 Kg/m

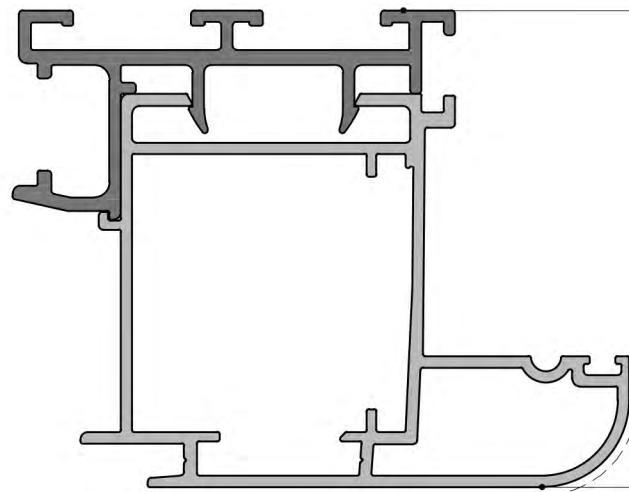


**EW00087**  
**POLIAMMIDE**

**EW87003**  
**ALLUMINIO**

### **EW87874**

PREASSEMBLATO ANTA  
ARROTONDATA  
MAGGIORATA  
1,596 Kg/m

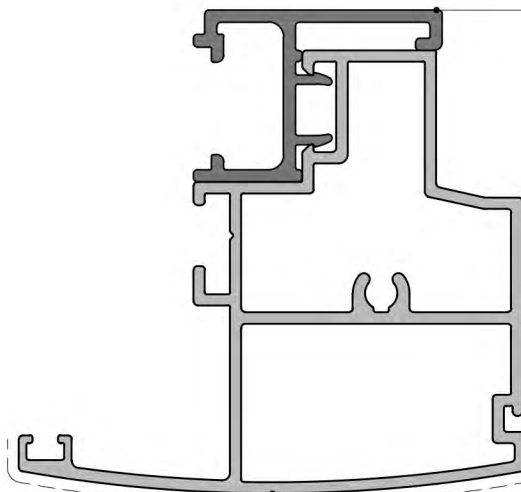


**EW00871**  
**POLIAMMIDE**

**EW87004**  
**ALLUMINIO**

### **EW67067**

PREASSEMBLATO  
BATTENTE CENTRALE  
1,406 Kg/m



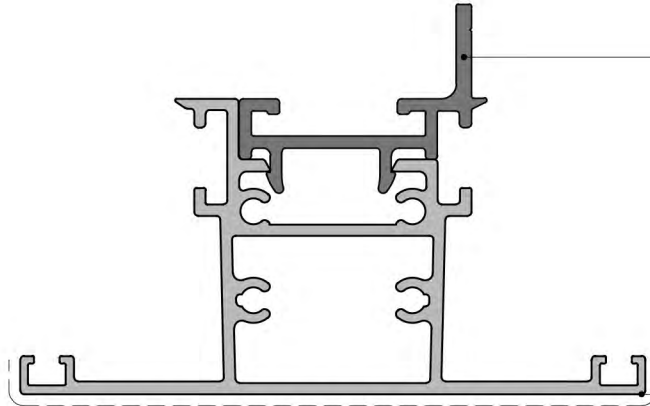
**EW00067**  
**POLIAMMIDE**

**EW67000**  
**ALLUMINIO**

## PROFILI

### EW68064

PREASSEMBLATO  
TRAVERSO TELAIO / ANTA  
CON FERMAVETRO  
1,211 Kg/m

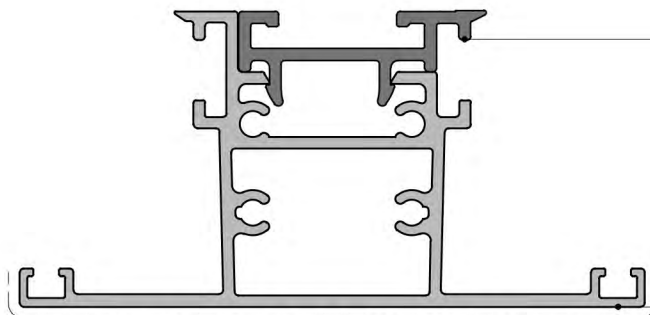


EW00064  
POLIAMMIDE

EW68000  
ALLUMINIO

### EW68068

PREASSEMBLATO  
TRAVERSO ANTA  
1,177 Kg/m

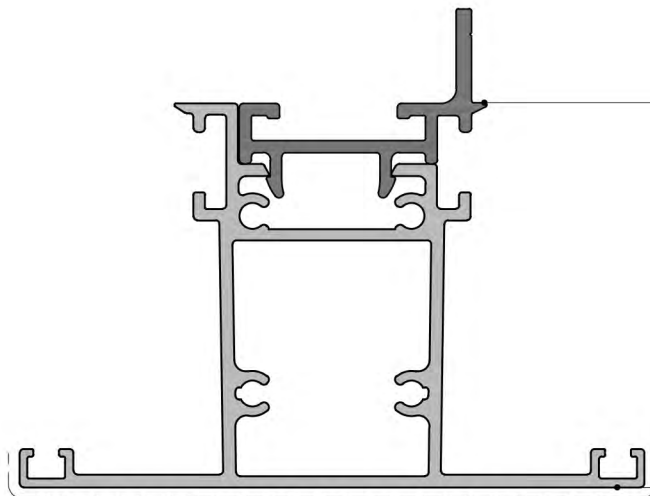


EW00068  
POLIAMMIDE

EW68000  
POLIAMMIDE

### EW68641

PREASSEMBLATO  
TRAVERSO ANTA  
ARROTONDATA  
CON FERMAVETRO  
1,336 Kg/m



EW00064  
POLIAMMIDE

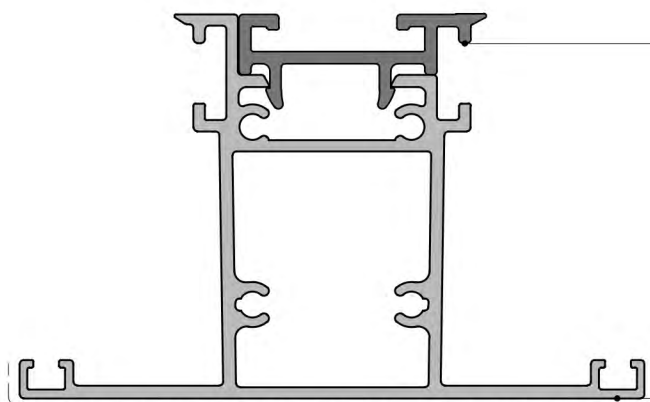
EW68001  
ALLUMINIO



SOLO COME  
TRAVERSO ANTA

### EW68681

PREASSEMBLATO  
TRAVERSO ANTA  
ARROTONDATA  
1,302 Kg/m



EW00068  
POLIAMMIDE

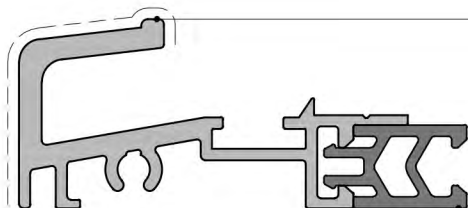
EW68001  
POLIAMMIDE



## PROFILI

### EW30300

PREASSEMBLATO  
SOGLIA  
0,882 Kg/m

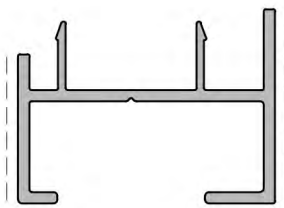


EW30000  
ALLUMINIO

EW00300  
POLIAMMIDE

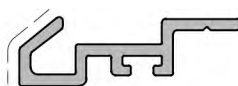
### EW20000

PROFILO DI  
COMPENSAZIONE TELAIO  
0,403 Kg/m



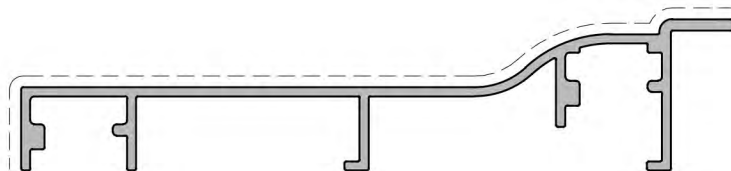
### EW00031

PROFILO  
SCHIACCIA ACQUA  
0,212 Kg/m



### EW1120

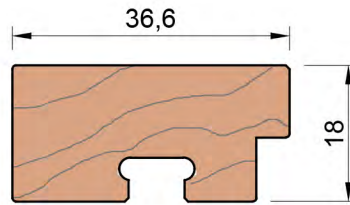
PROFILO  
CORNICE  
0,576 Kg/m



## PROFILI

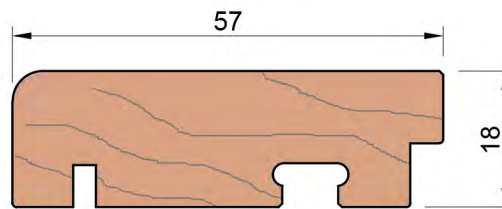
### EL03

PROFILO LEGNO TELAIO L  
TRAVERSO TELAIO E ANTA  
CON FERMAVETRO



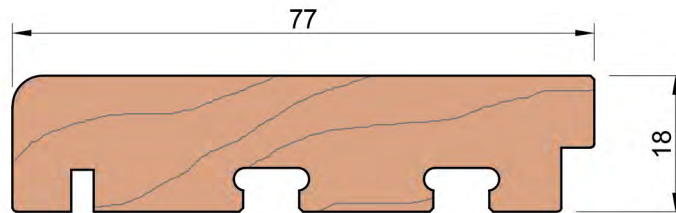
### EL13

PROFILO LEGNO TELAIO Z  
E ANTA CON FERMAVETRO



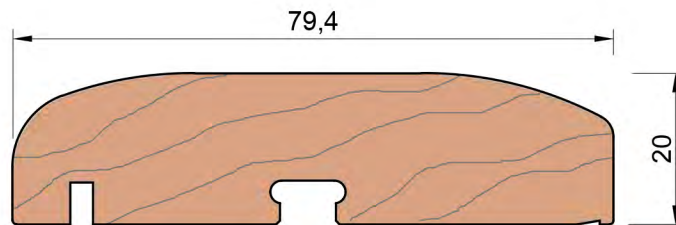
### EL12

PROFILO LEGNO  
TELAIO Z BATTUTA 40



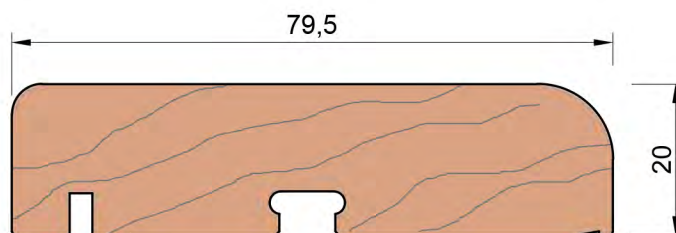
### EL01

PROFILO LEGNO  
ANTA CURVA



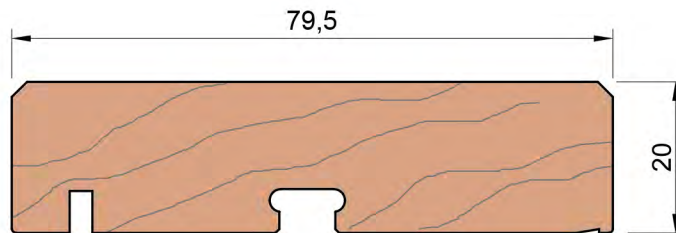
### EL09

PROFILO LEGNO  
ANTA CLASSICA



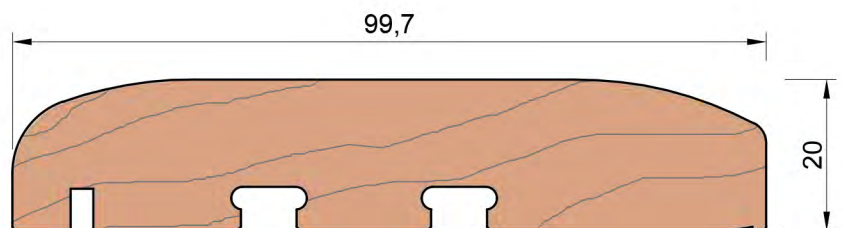
### EL10

PROFILO LEGNO  
ANTA QUADRA



### EL04

PROFILO LEGNO  
ANTA MAGGIORATA

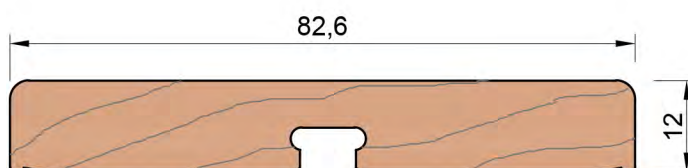




## PROFILI

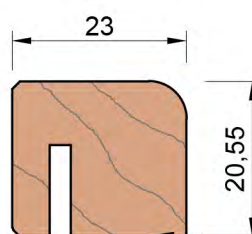
### EL06

PROFILO LEGNO  
TRAVERSO ANTA E TELAIO



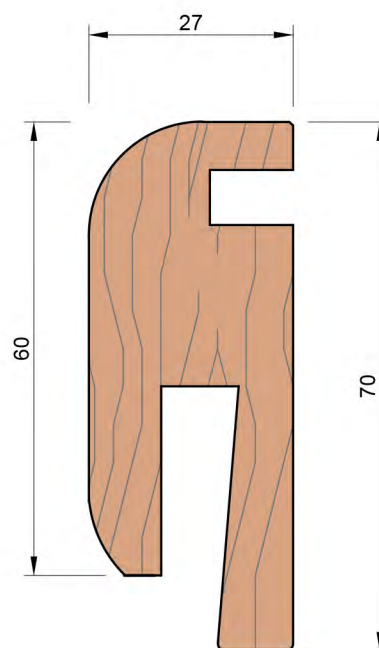
### EL07

PROFILO LEGNO  
FERMAVETRO



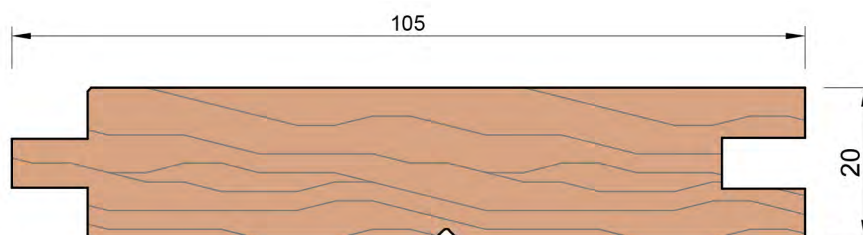
### EL14

PROFILO LEGNO  
CASSONETTO

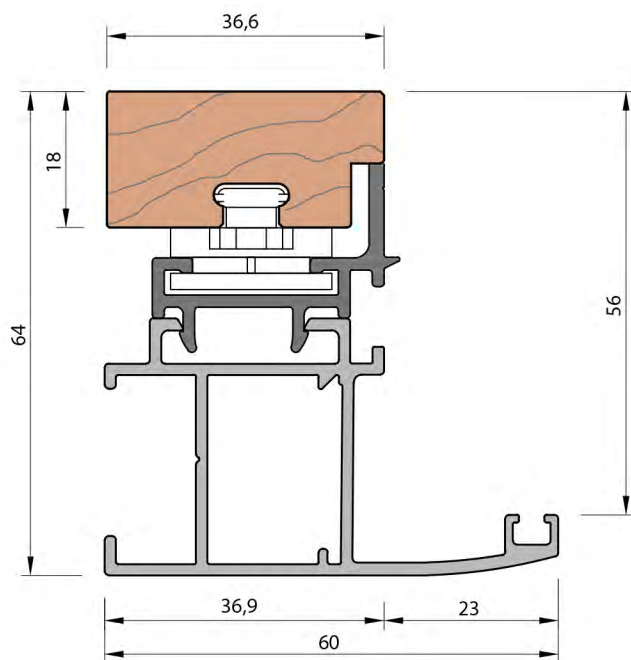


### EL15

PROFILO LEGNO  
DOGA CASSONETTO

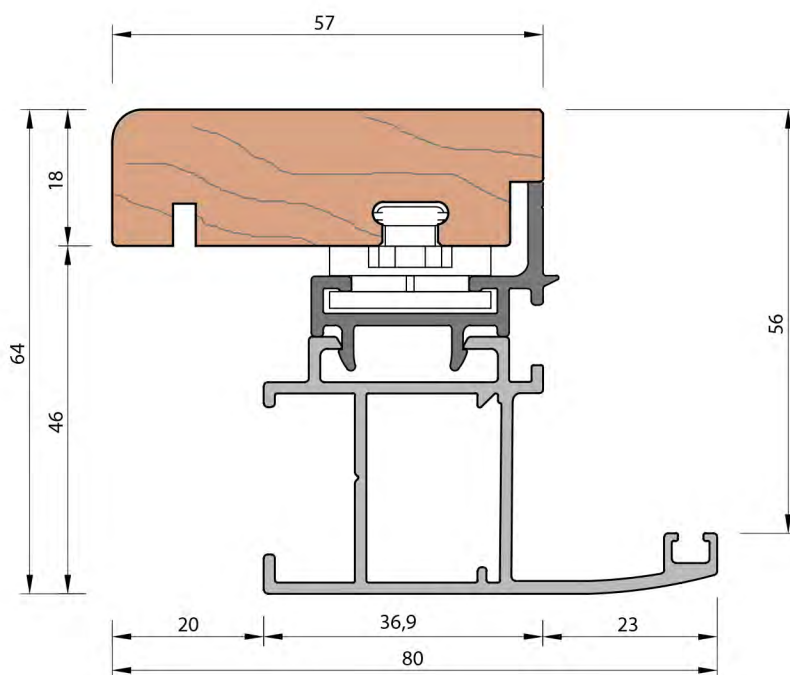


PROFILI



**TELAIO A L DA 64mm**

CODICE	DESCRIZIONE
EW64064	ALLUMINIO POLIAMMIDE TELAI0
ELO3	LEGNO TELAI0 L

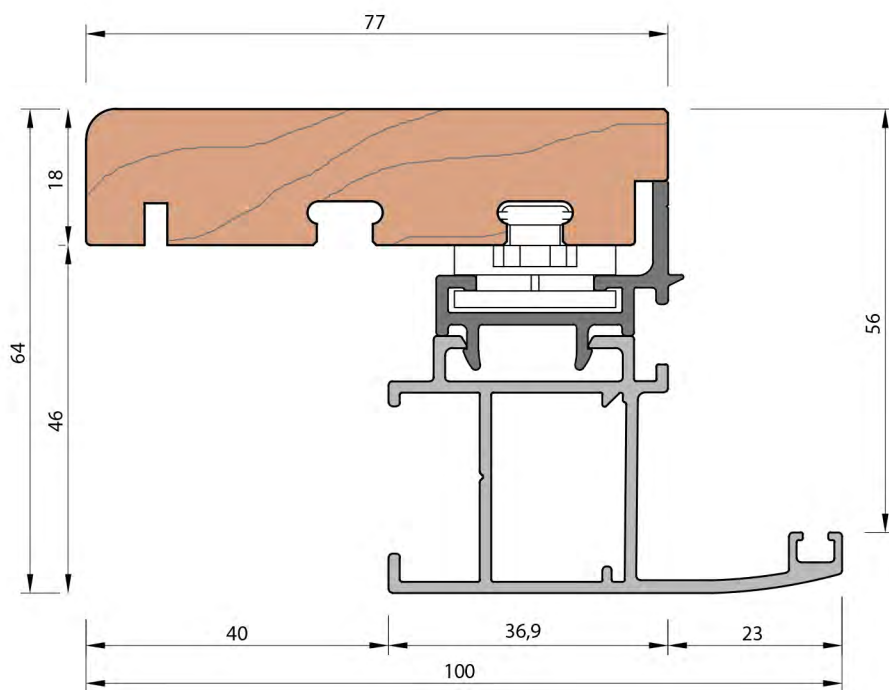


**TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 20**

CODICE	DESCRIZIONE
EW64064	ALLUMINIO POLIAMMIDE TELAI0
EL13	LEGNO TELAI0 Z

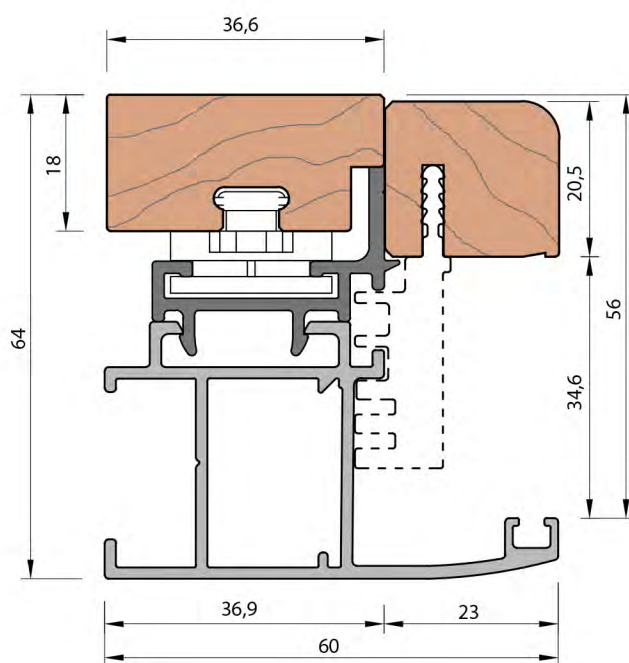


## PROFILI



### TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 40

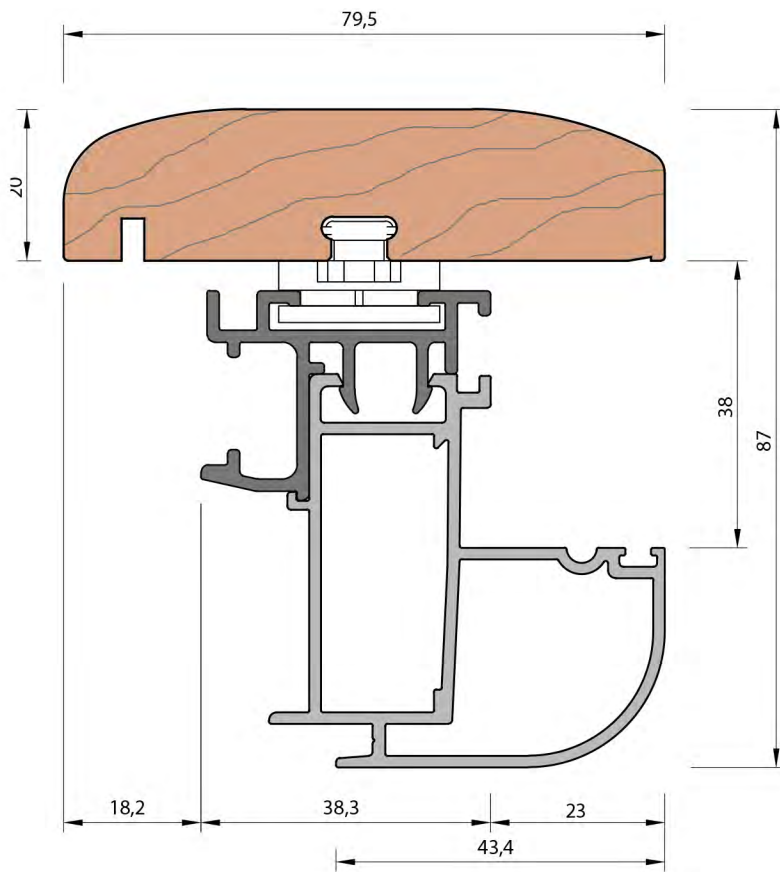
CODICE	DESCRIZIONE
EW64064	ALLUMINIO POLIAMMIDE TELAI0
EL12	LEGNO TELAI0 Z BATTUTA 40



### TELAIO FISSO

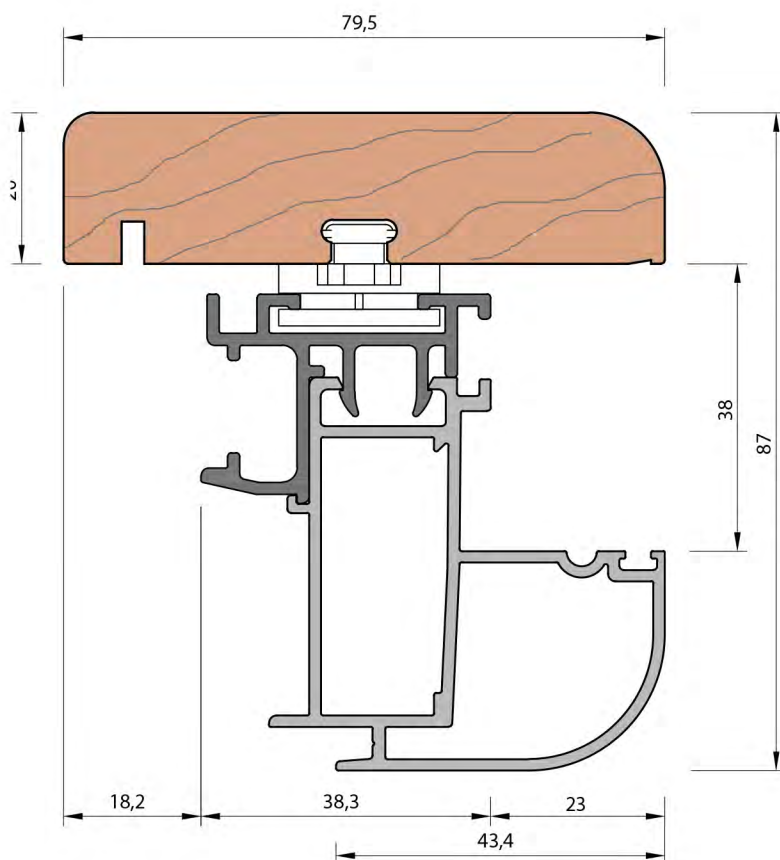
CODICE	DESCRIZIONE
EW64064	ALLUMINIO POLIAMMIDE TELAI0
ELO3	LEGNO TELAI0 L
ELO7	LEGNO FERMAVETRO

PROFILI



**ANTA DA 87mm**

CODICE	DESCRIZIONE
EW87087	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA
ELO1	LEGNO ANTA CURVA



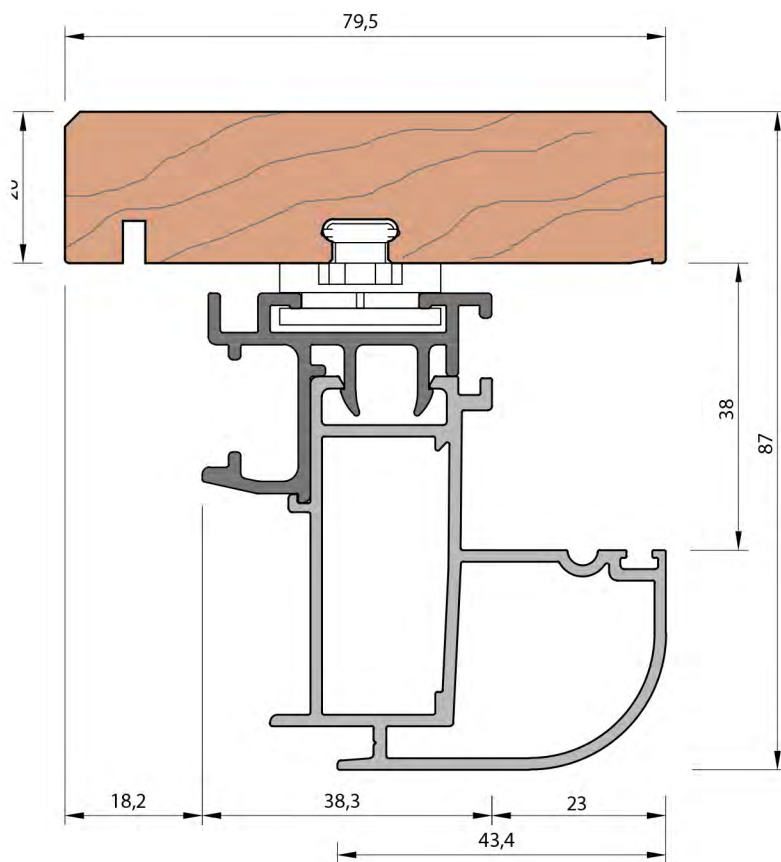
**ANTA DA 87mm**

CODICE	DESCRIZIONE
EW87087	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA
ELO9	LEGNO ANTA CLASSICA



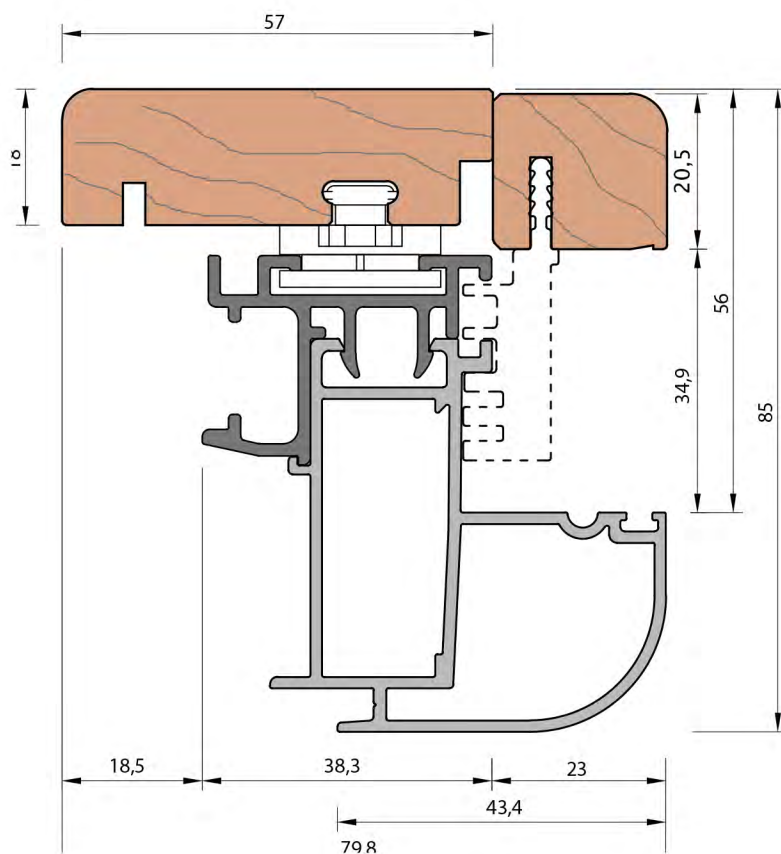


## PROFILI



### ANTA DA 87mm

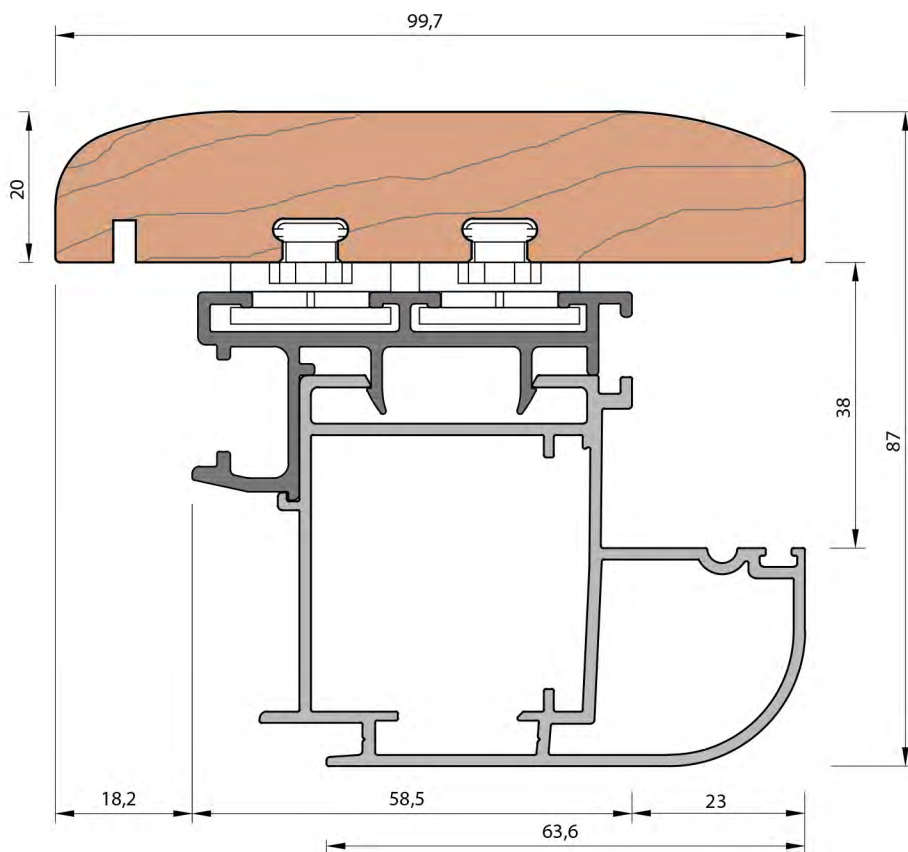
CODICE	DESCRIZIONE
EW87087	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA
EL10	LEGNO ANTA QUADRA



### ANTA DA 85mm CON FERMAVETRO

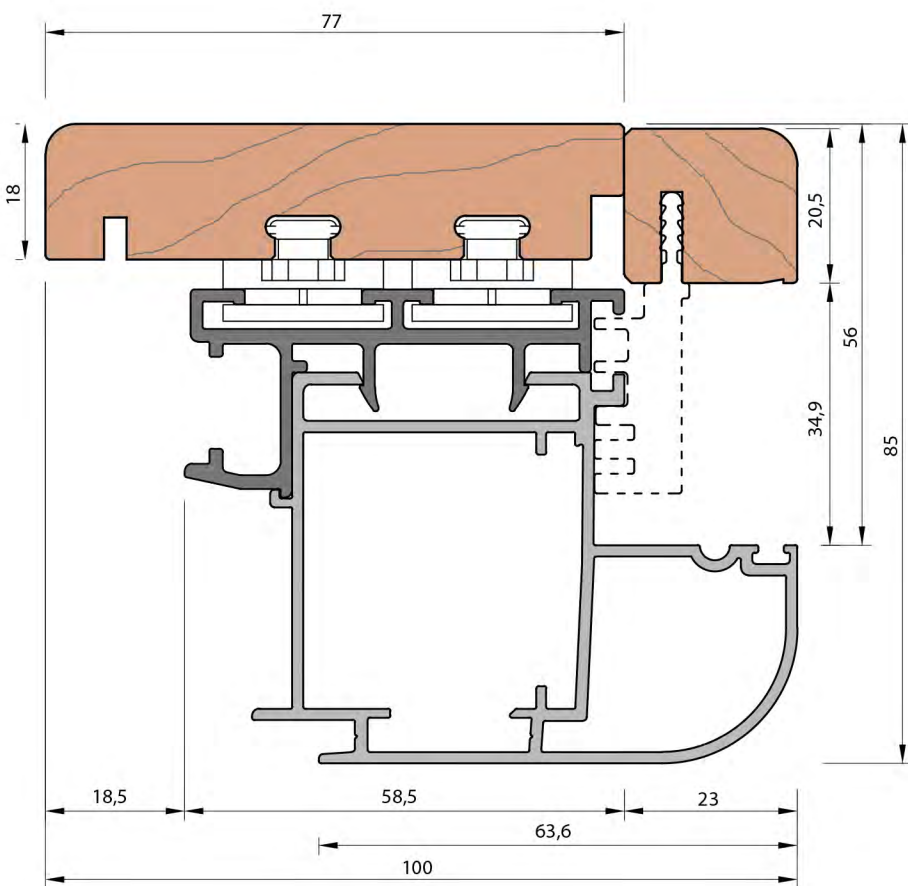
CODICE	DESCRIZIONE
EW87087	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA
EL13	LEGNO ANTA FERMAVETRO
ELO7	LEGNO FERMAVETRO

## PROFILI



### ANTA MAGGIORATA DA 87mm

CODICE	DESCRIZIONE
EW87871	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA MAGGIORATA
ELO4	LEGNO ANTA MAGGIORATA

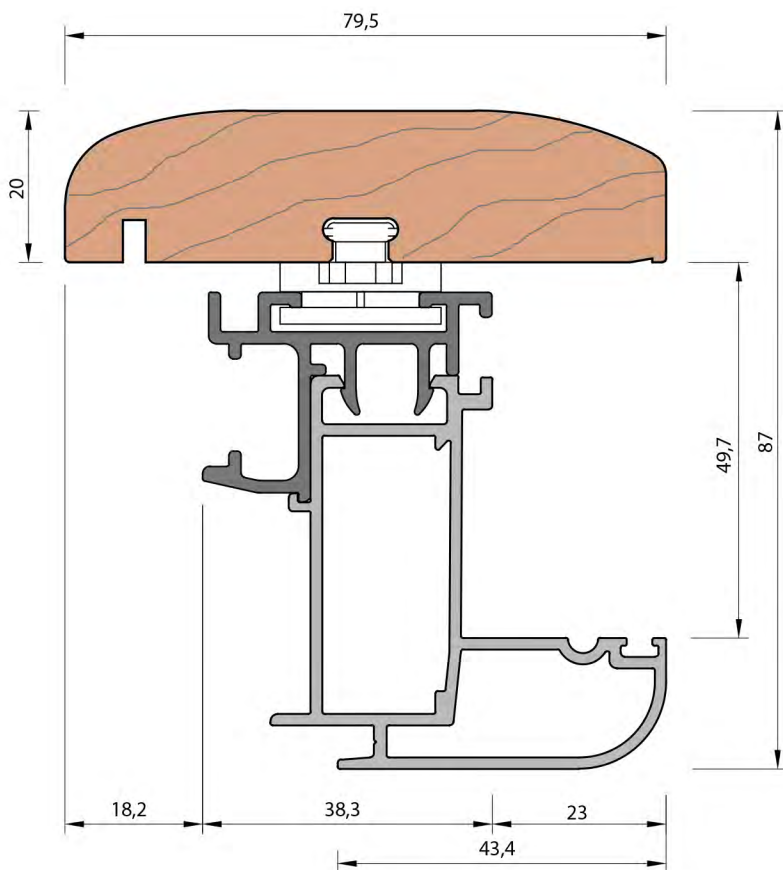


### ANTA MAGGIORATA DA 85mm CON FERMAVETRO

CODICE	DESCRIZIONE
EW87871	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA MAGGIORATA
EL12	LEGNO TELAIO Z BATTUTA 40
ELO7	LEGNO FERMAVETRO



## PROFILI

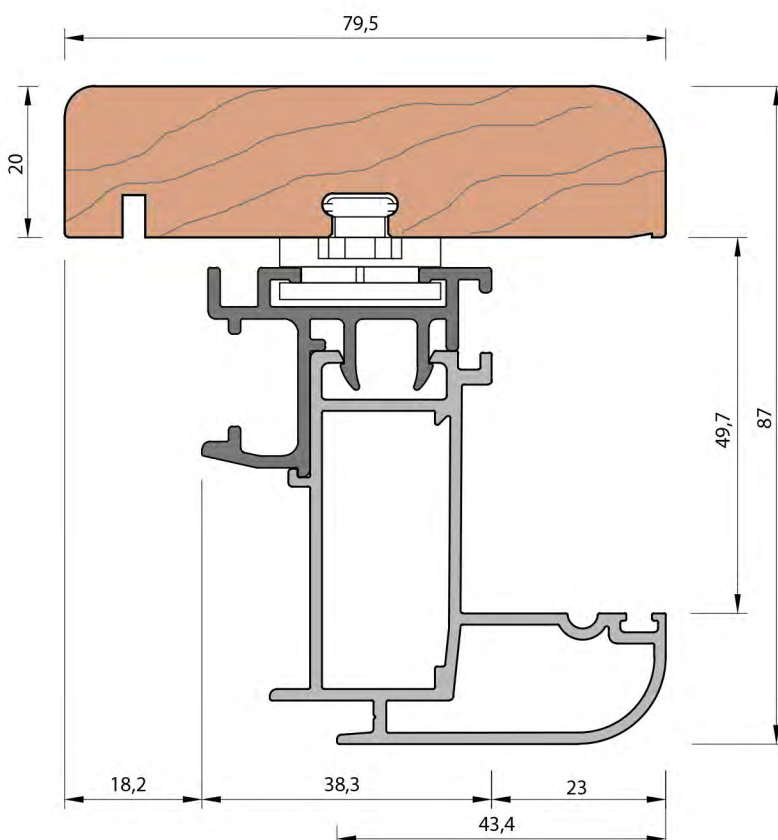


### ANTA DA 87mm

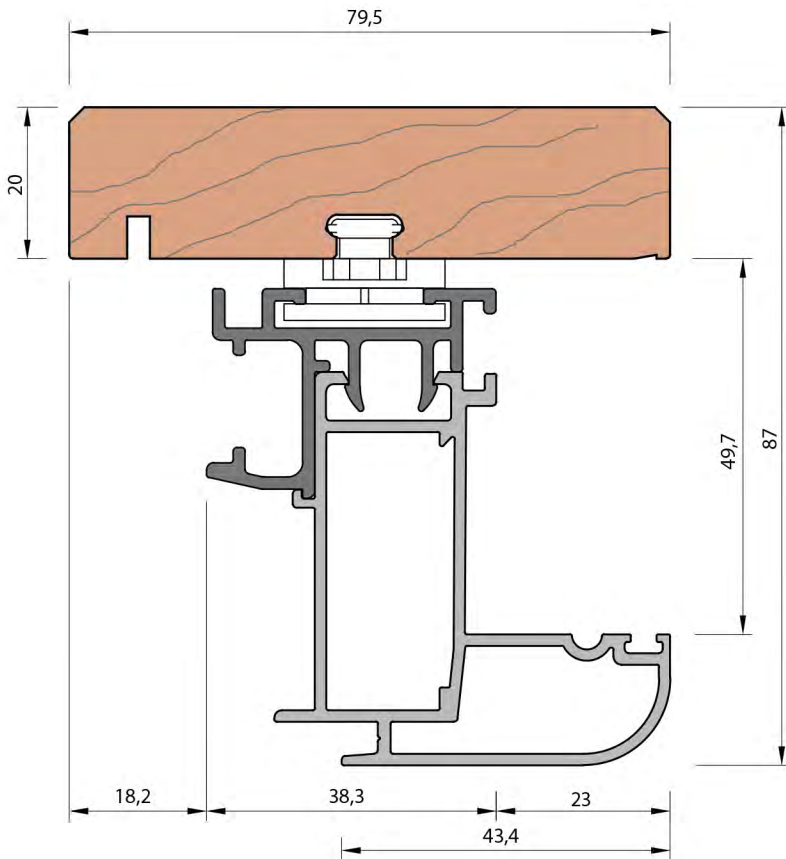
CODICE	DESCRIZIONE
EW87873	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA ARROTONDATA
ELO1	LEGNO ANTA CURVA

### ANTA DA 87mm

CODICE	DESCRIZIONE
EW87873	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA ARROTONDATA
ELO9	LEGNO ANTA CLASSICA

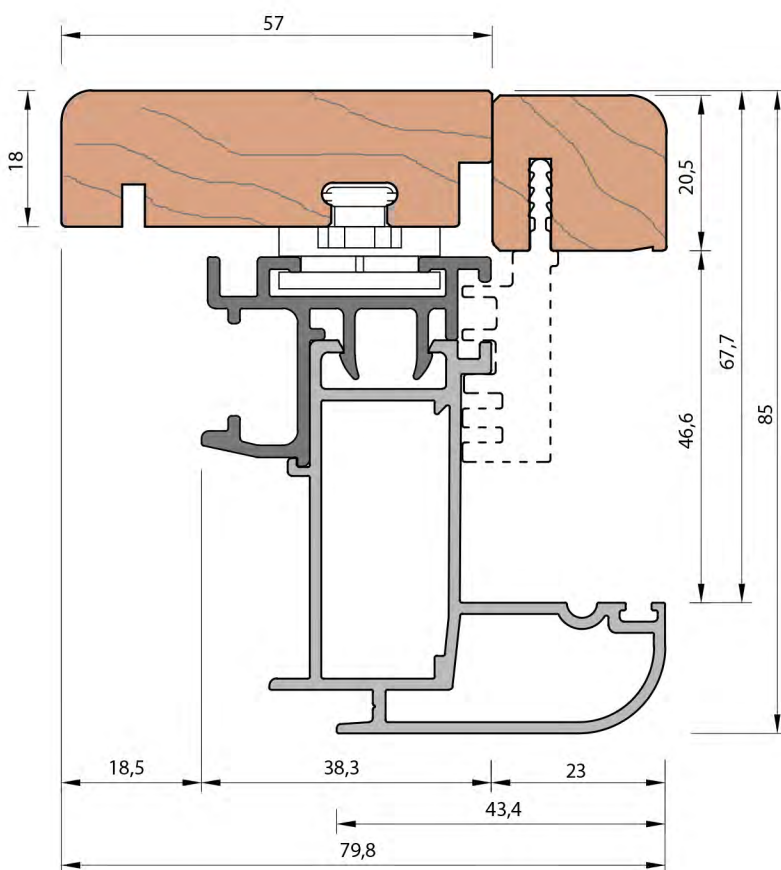


PROFILI



**ANTA DA 87mm**

CODICE	DESCRIZIONE
EW87873	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA ARROTONDATA
EL10	LEGNO ANTA QUADRA

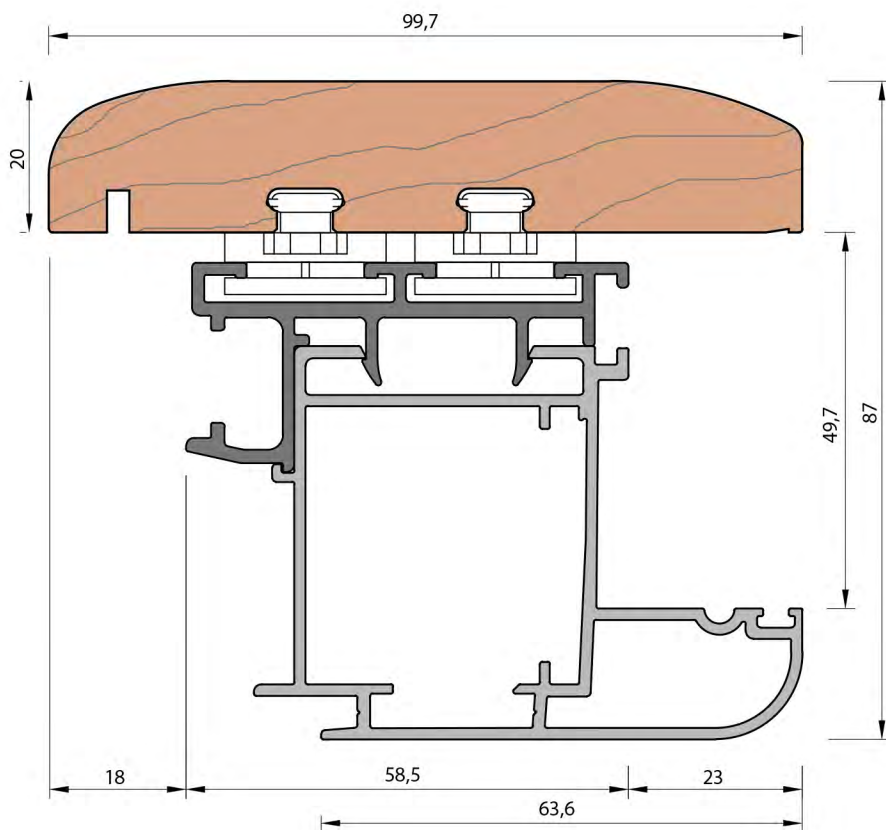


**ANTA DA 85mm CON FERMAVETRO**

CODICE	DESCRIZIONE
EW87873	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA ARROTONDATA
EL13	LEGNO ANTA CON FERMAVETRO
ELO7	LEGNO FERMAVETRO

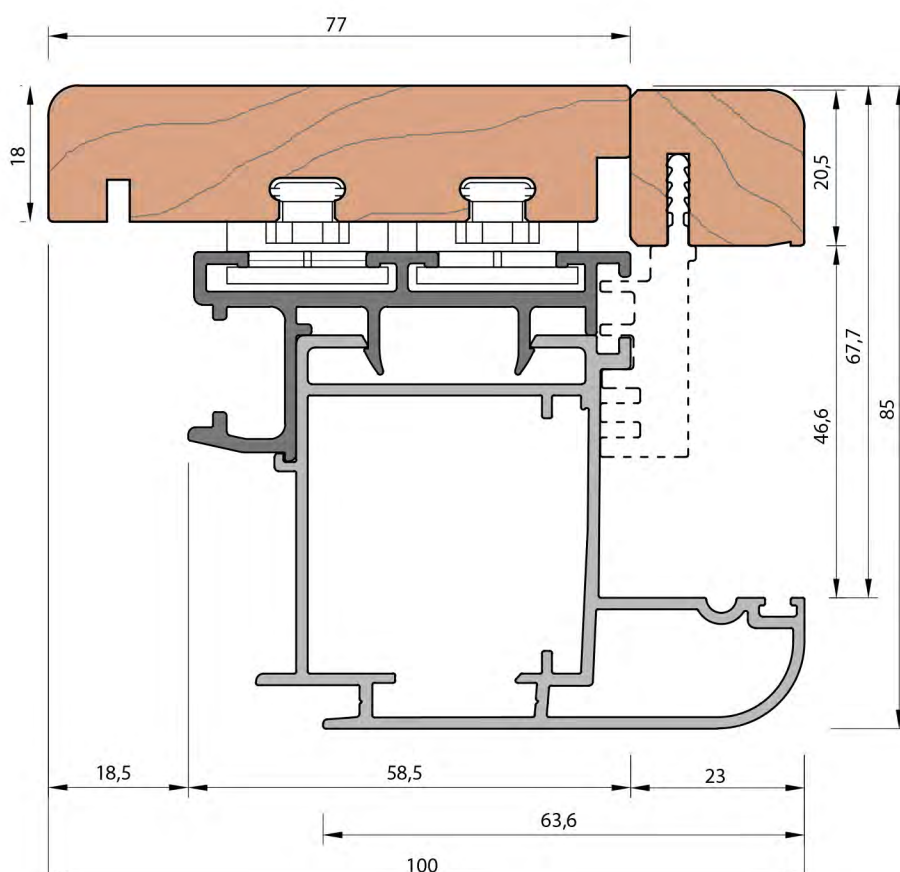


## PROFILI



### ANTA MAGGIORATA ARROTONDATA DA 87mm

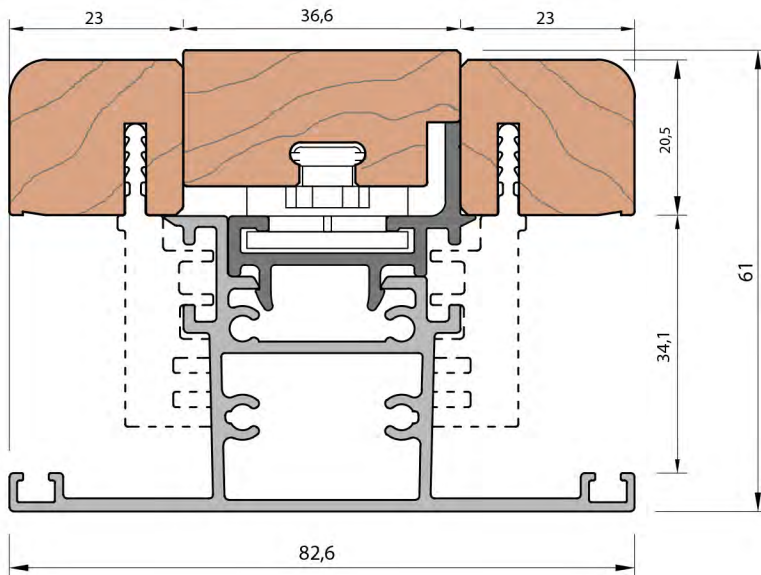
CODICE	DESCRIZIONE
EW87874	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA MAGGIORATA ARROTONDATA
ELO4	LEGNO ANTA MAGGIORATA



### ANTA MAGGIORATA ARROTONDATA DA 85mm CON FERMAVETRO

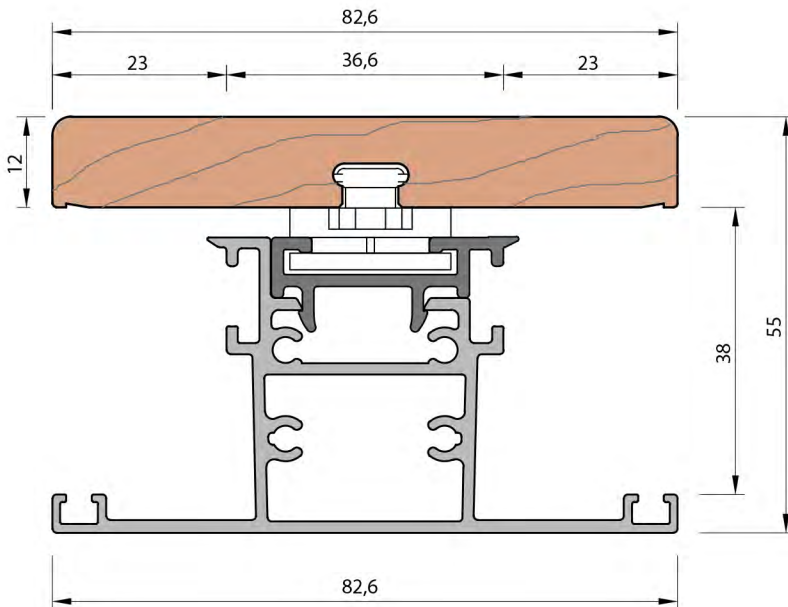
CODICE	DESCRIZIONE
EW87874	ALLUMINIO POLIAMMIDE ANTA MAGGIORATA ARROTONDATA
EL12	LEGNO ANTA MAGGIORATA
ELO7	LEGNO FERMAVETRO

PROFILI



**TRAVERSO TELAIO/ANTA  
CON FERMAVETRO**

CODICE	DESCRIZIONE
EW68064	ALLUMINIO POLIAMMIDE TRAVERSO TELAIO
ELO3	TRAVERSO TELAIO CON FERMAVETRO
ELO7	LEGNO FERMAVETRO



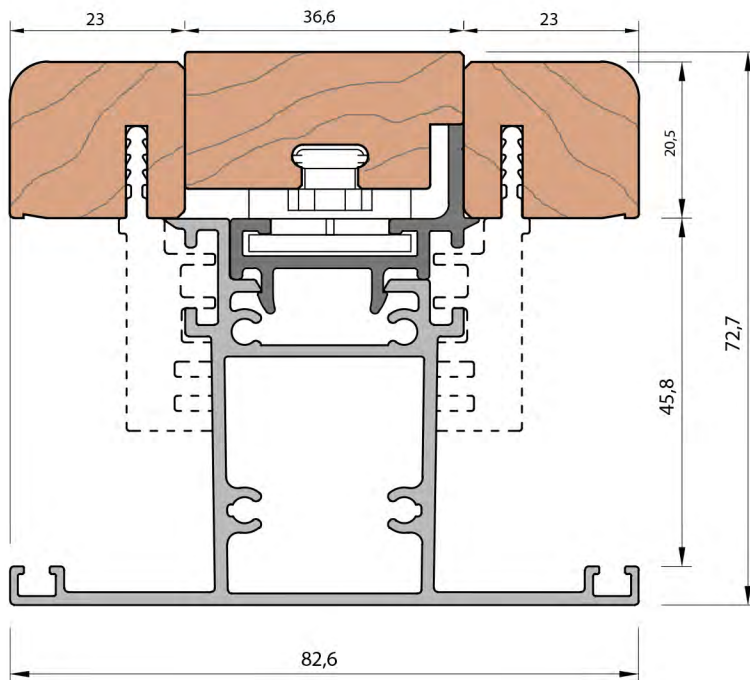
**TRAVERSO ANTA**

CODICE	DESCRIZIONE
EW68068	ALLUMINIO POLIAMMIDE TRAVERSO ANTA
ELO6	LEGNO TRAVERSO ANTA

E



## PROFILI

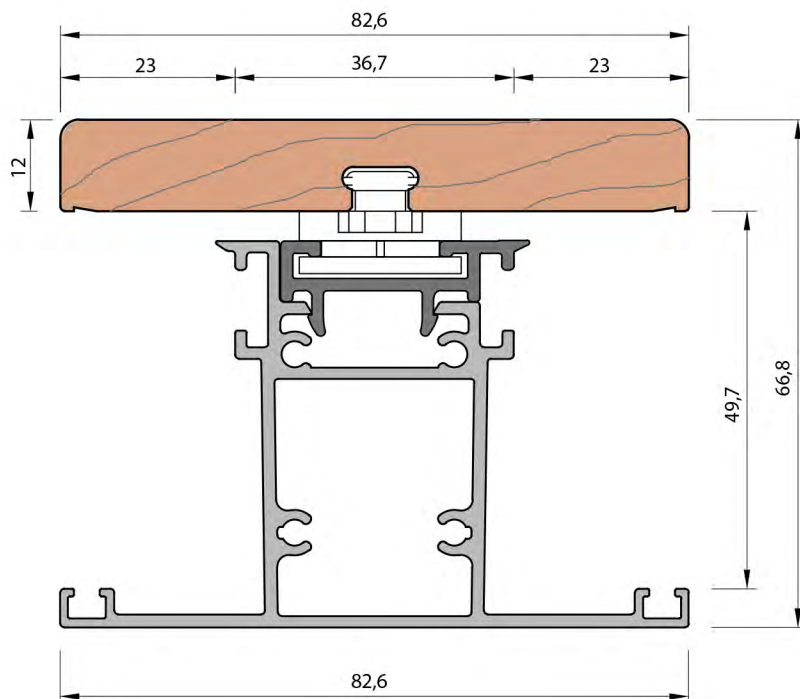


### TRAVERSO ANTA ARROTONDATA CON FERMAVETRO

CODICE	DESCRIZIONE
EW68641	ALLUMINIO POLIAMMIDE TRAVERSO ANTA ARROTONDATA
ELO3	TRAVERSO TELAIO CON FERMAVETRO
ELO7	LEGNO FERMAVETRO



**SOLO COME  
TRAVERSO ANTA**



### TRAVERSO ANTA ARROTONDATA

CODICE	DESCRIZIONE
EW68681	ALLUMINIO POLIAMMIDE TRAVERSO ANTA ARROTONDATA
ELO6	LEGNO TRAVERSO ANTA

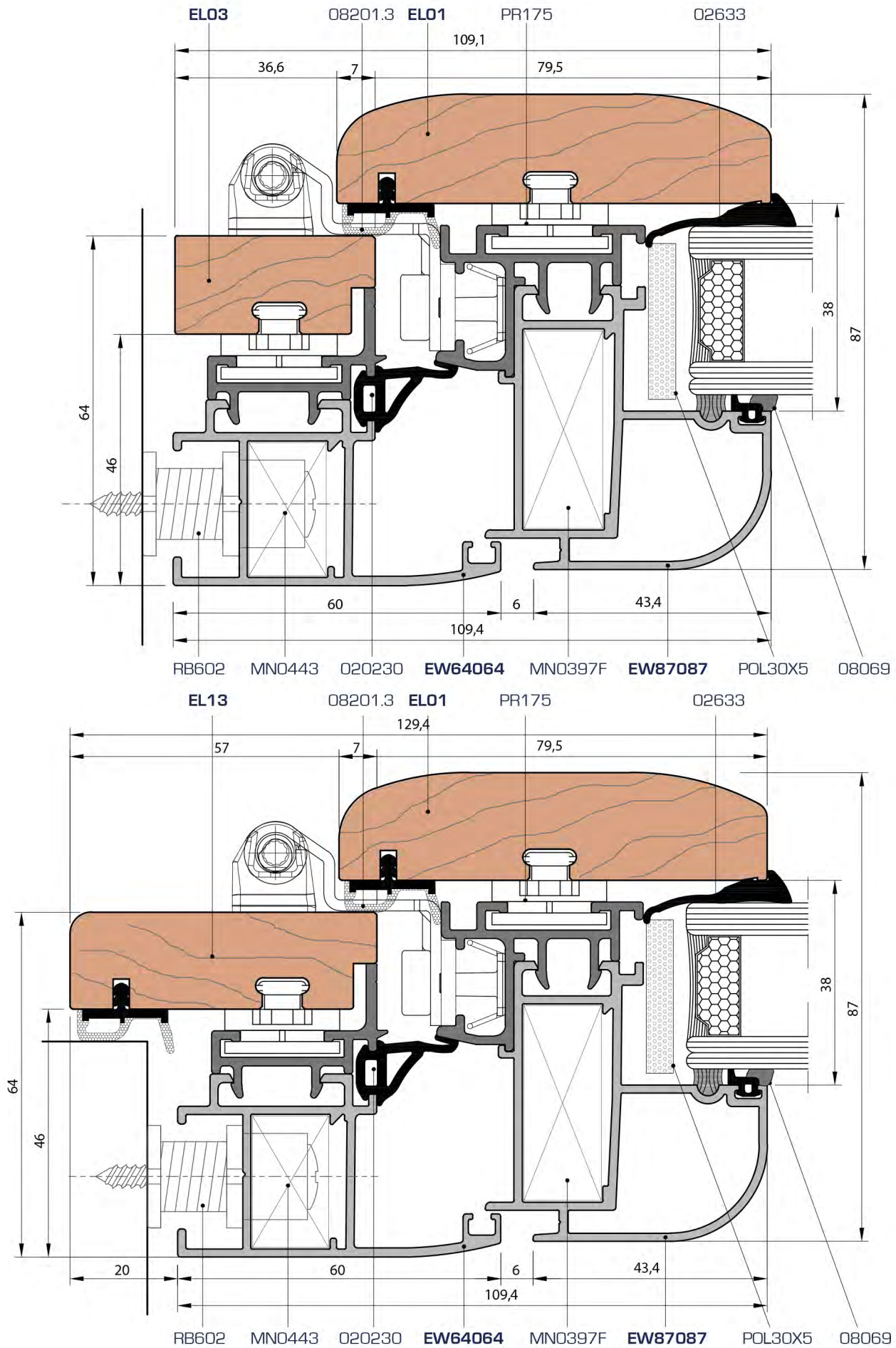




SEZIONI

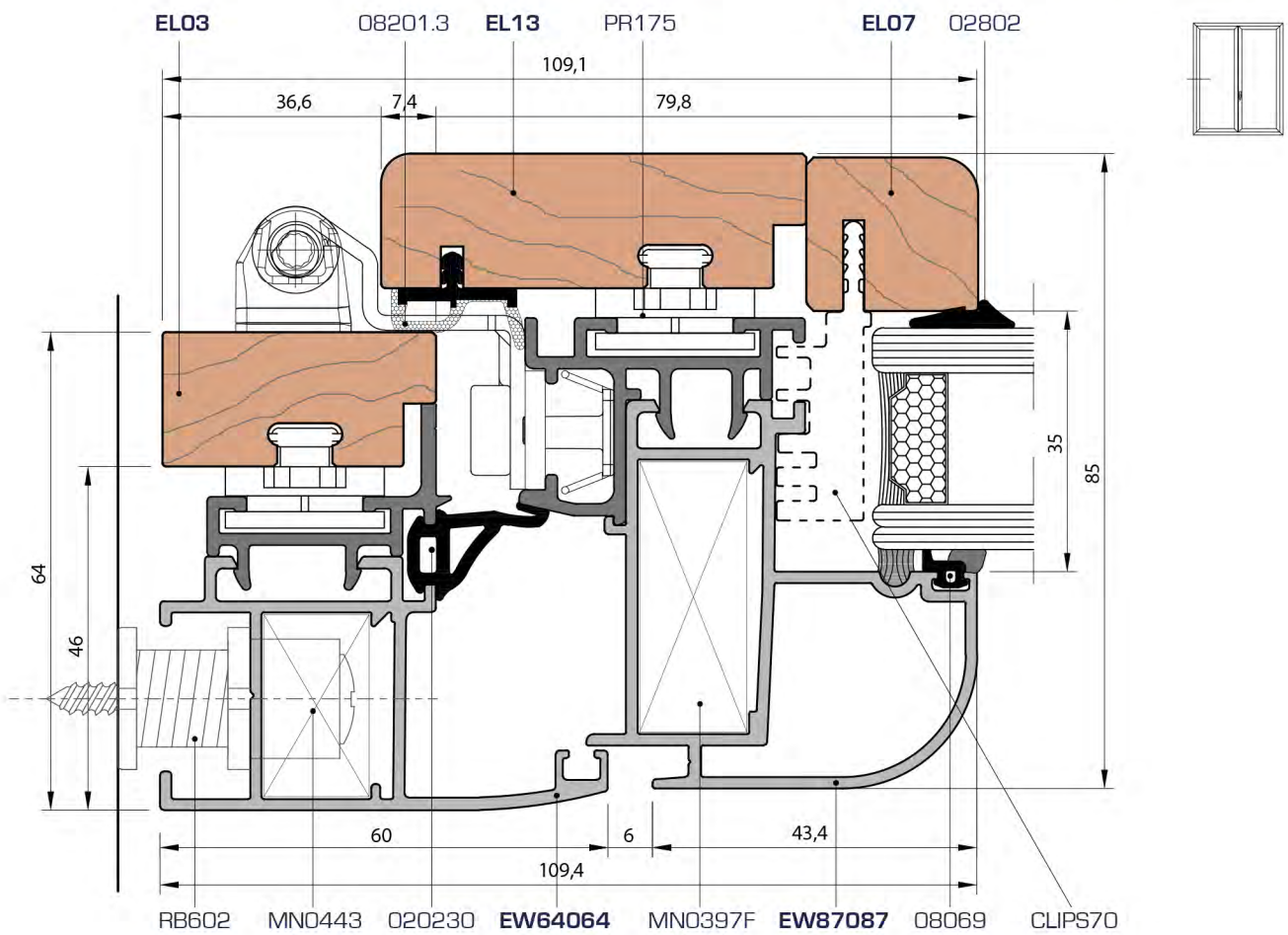
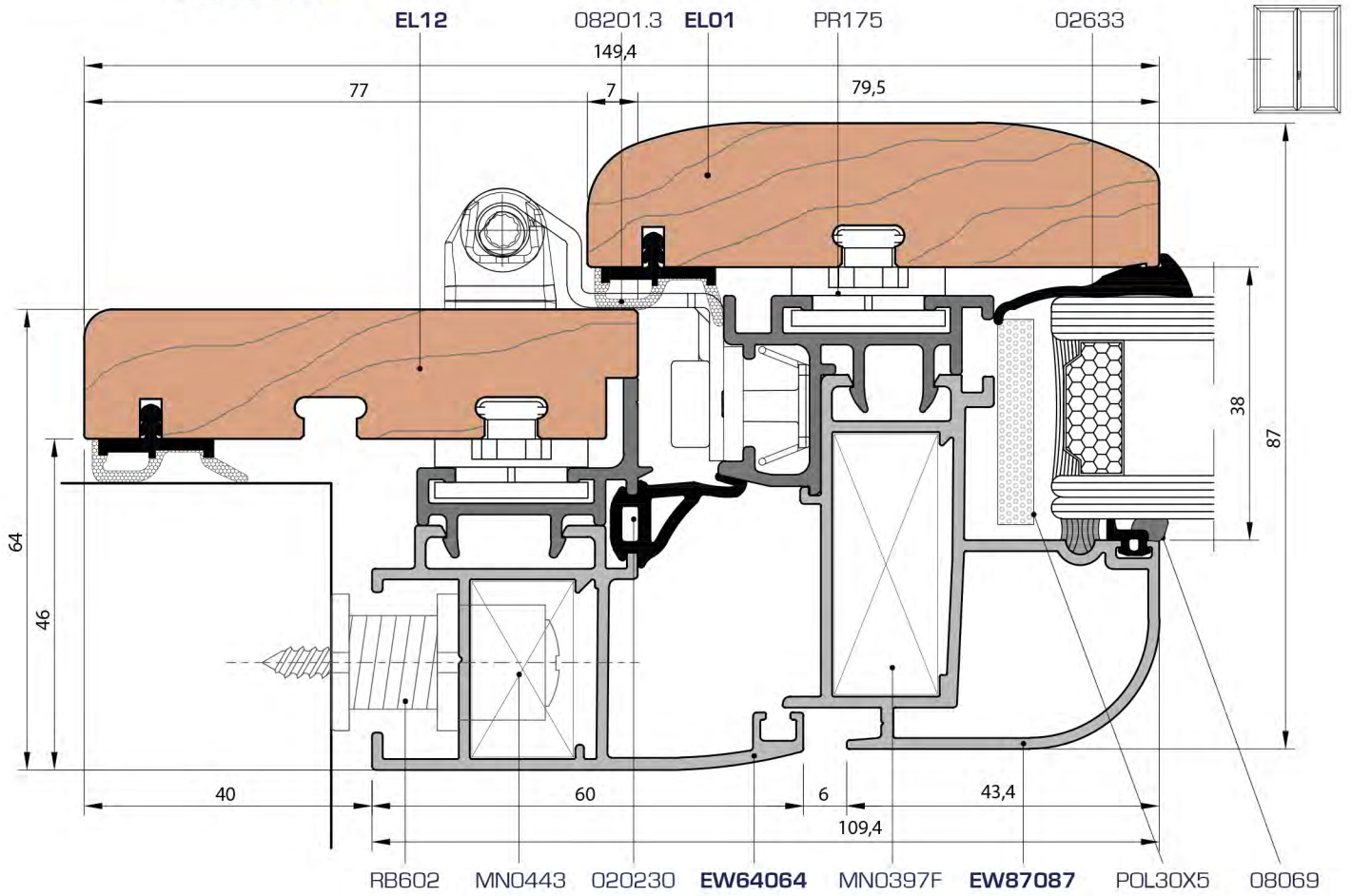
---

**SEZIONI**

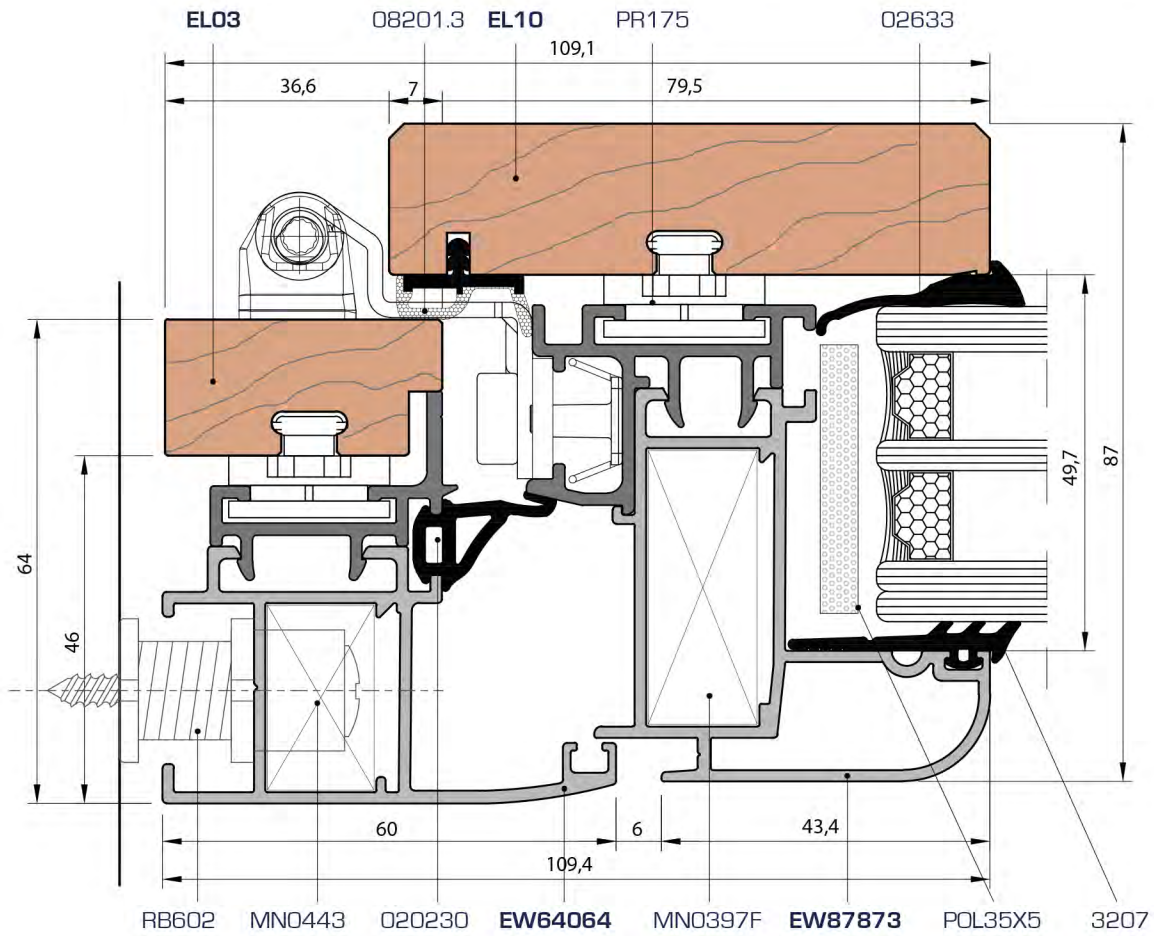
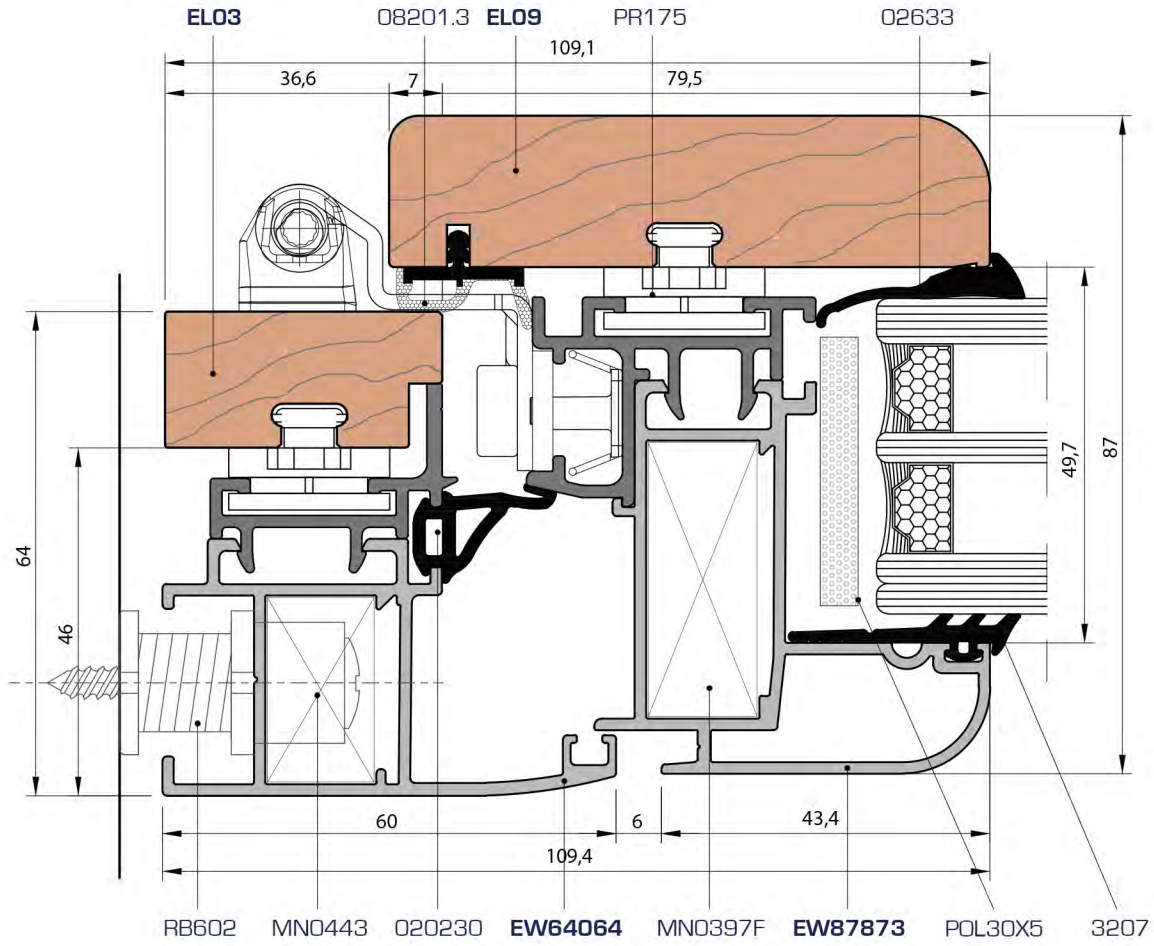




# SEZIONI

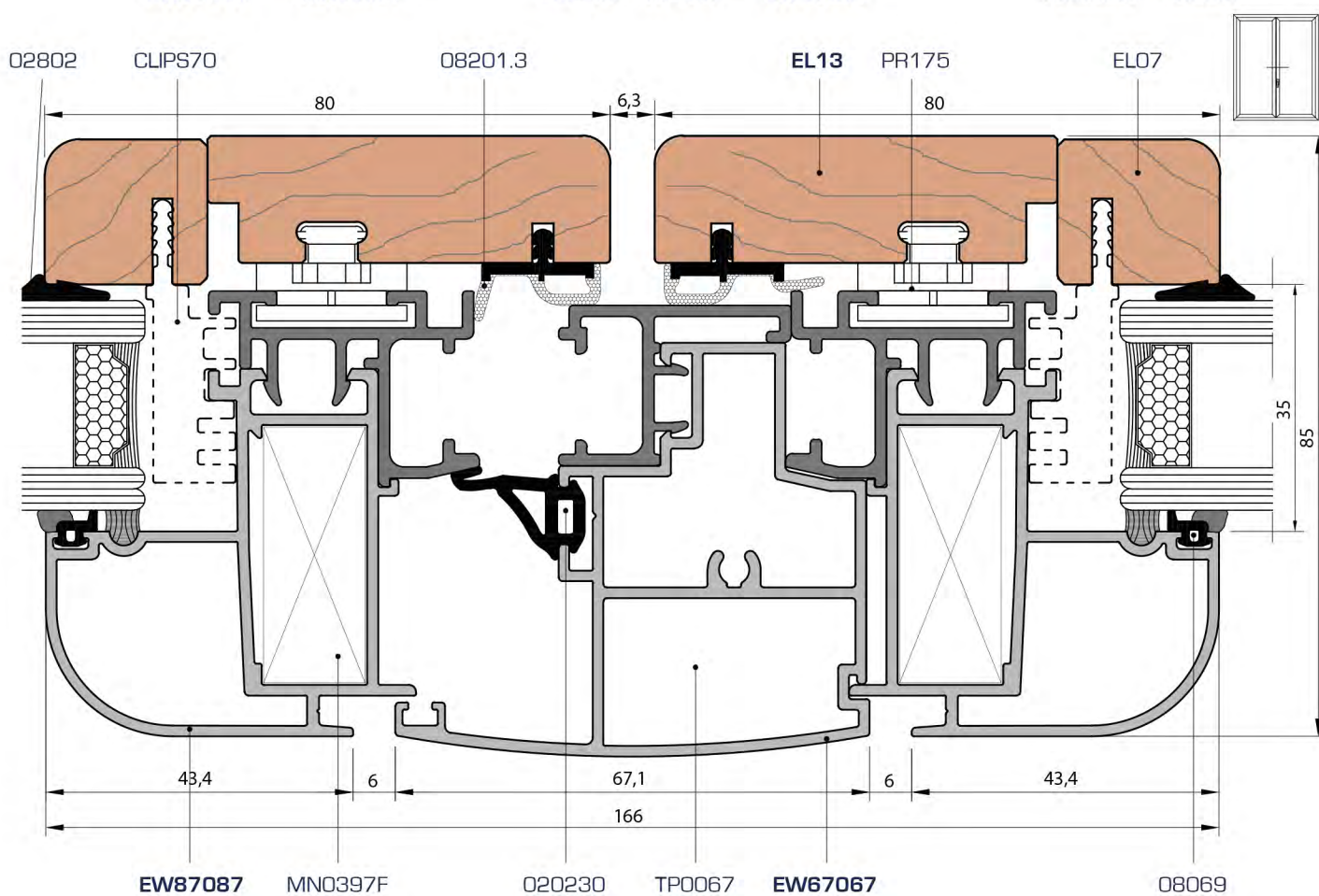
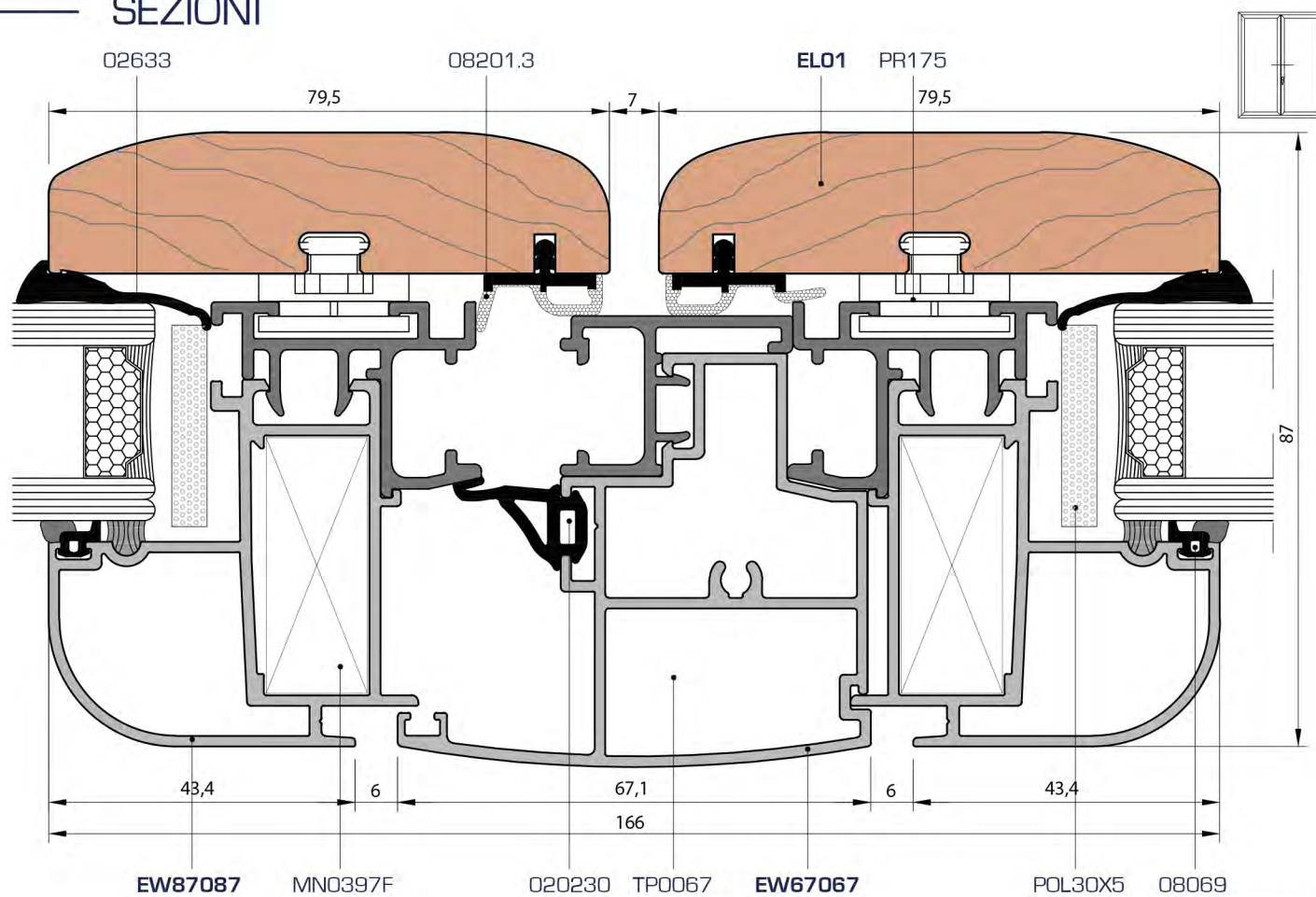


## SEZIONI

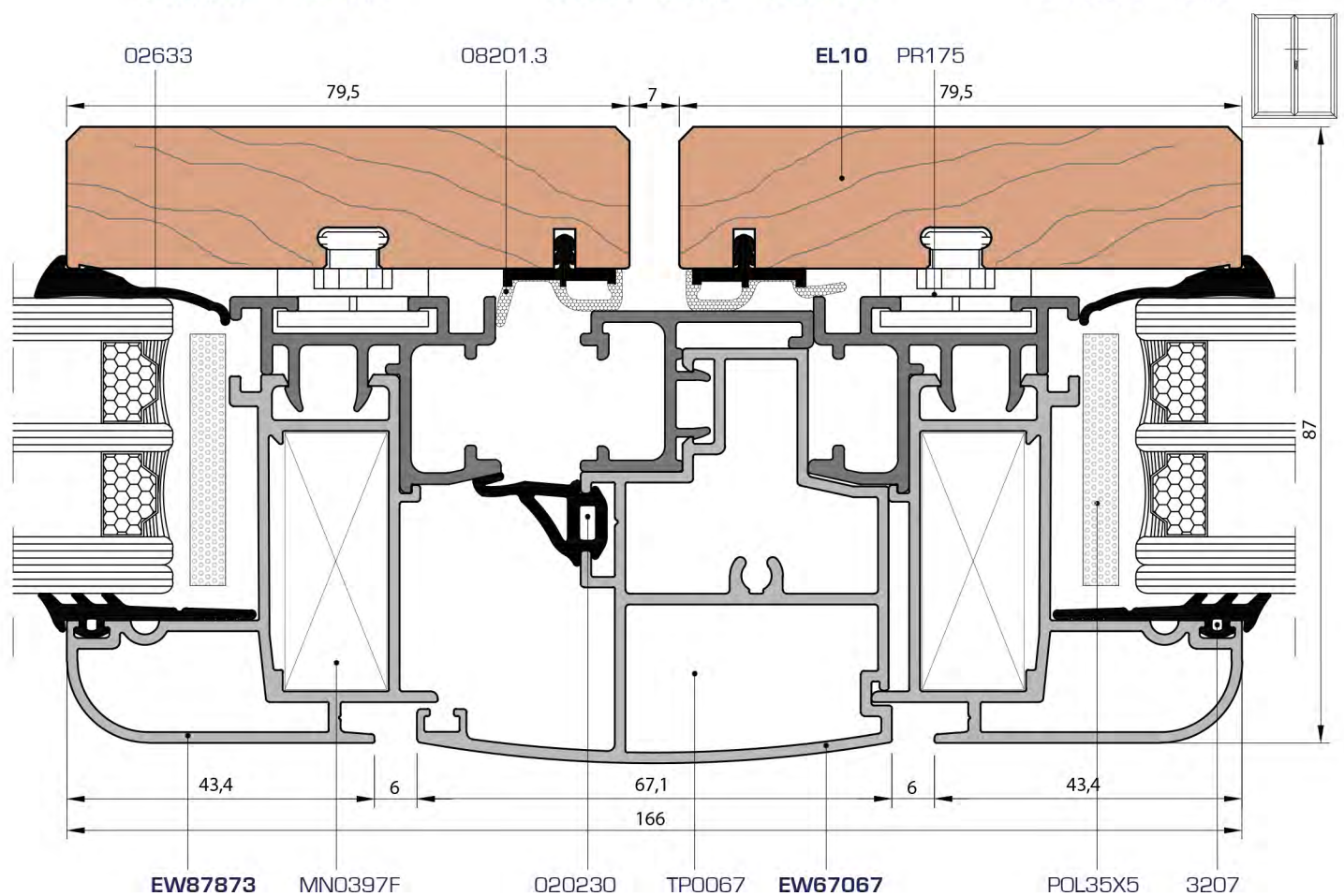
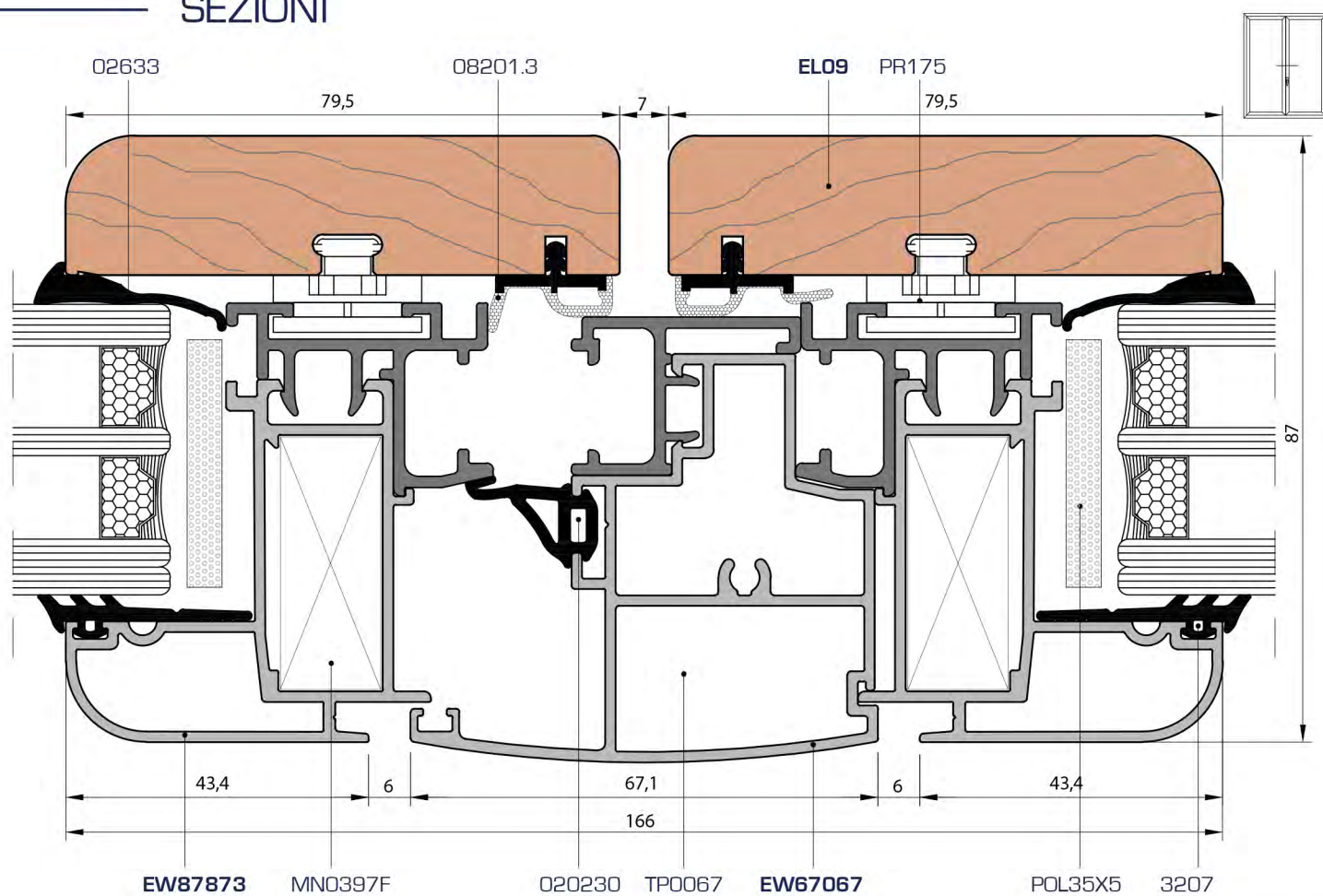




## SEZIONI

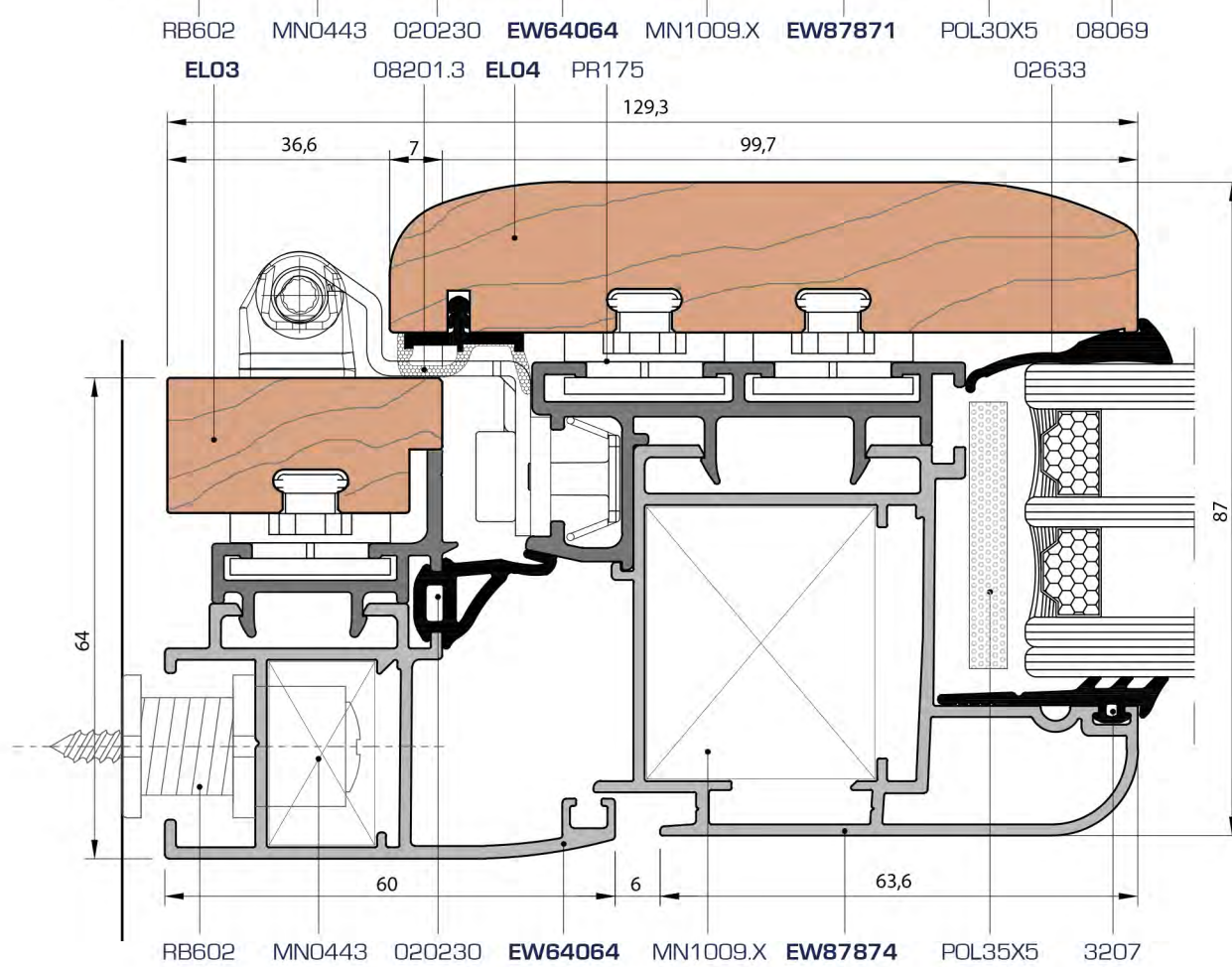
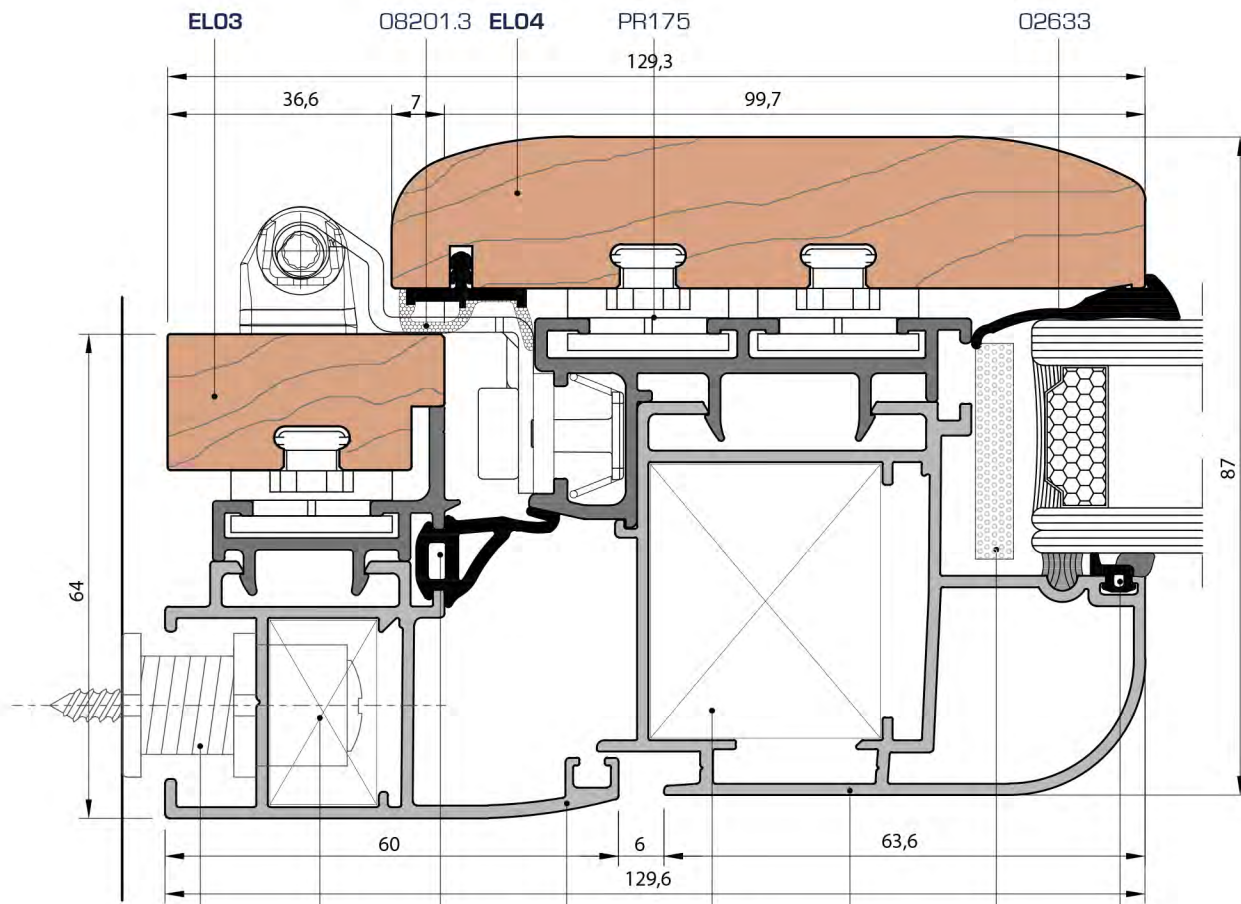


SEZIONI



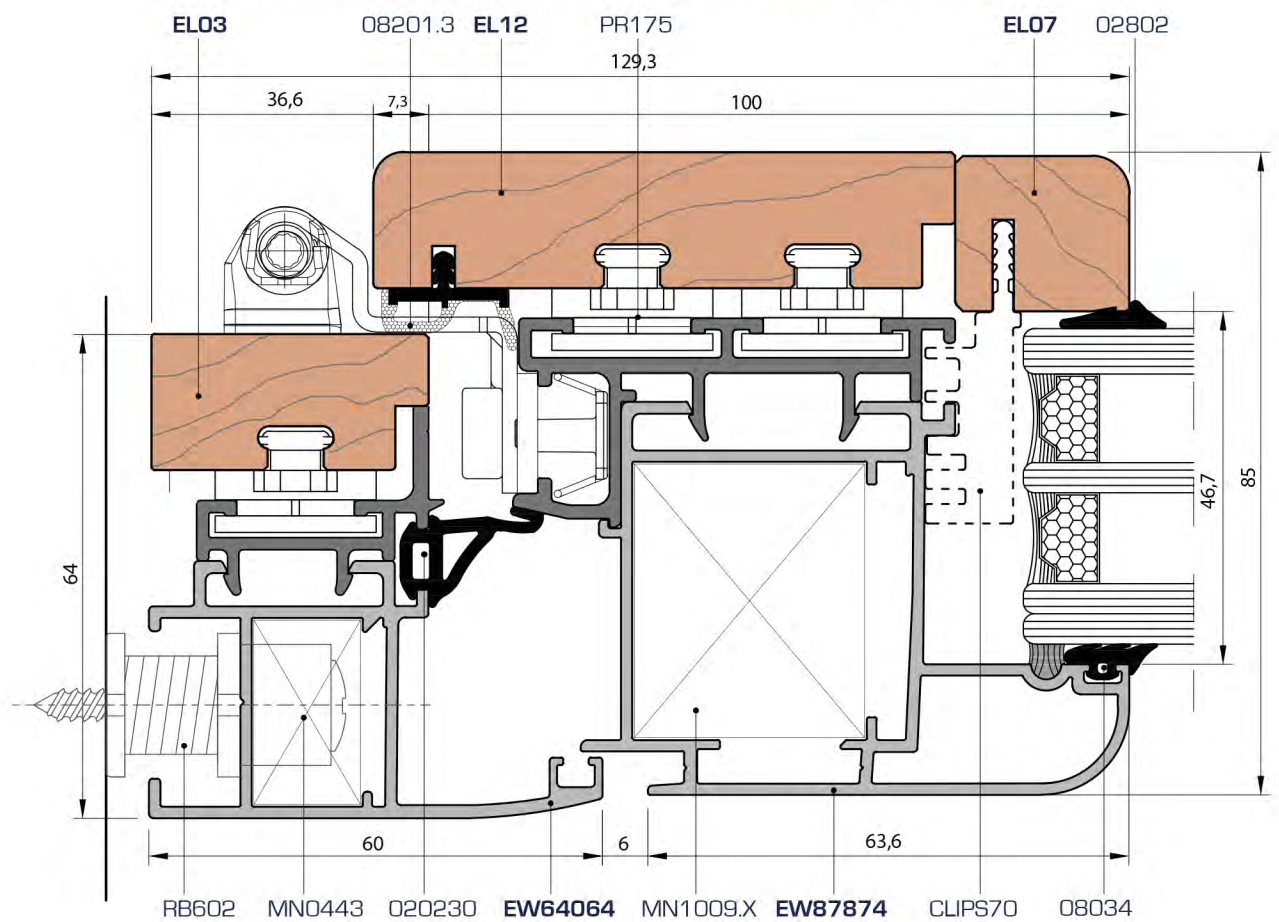
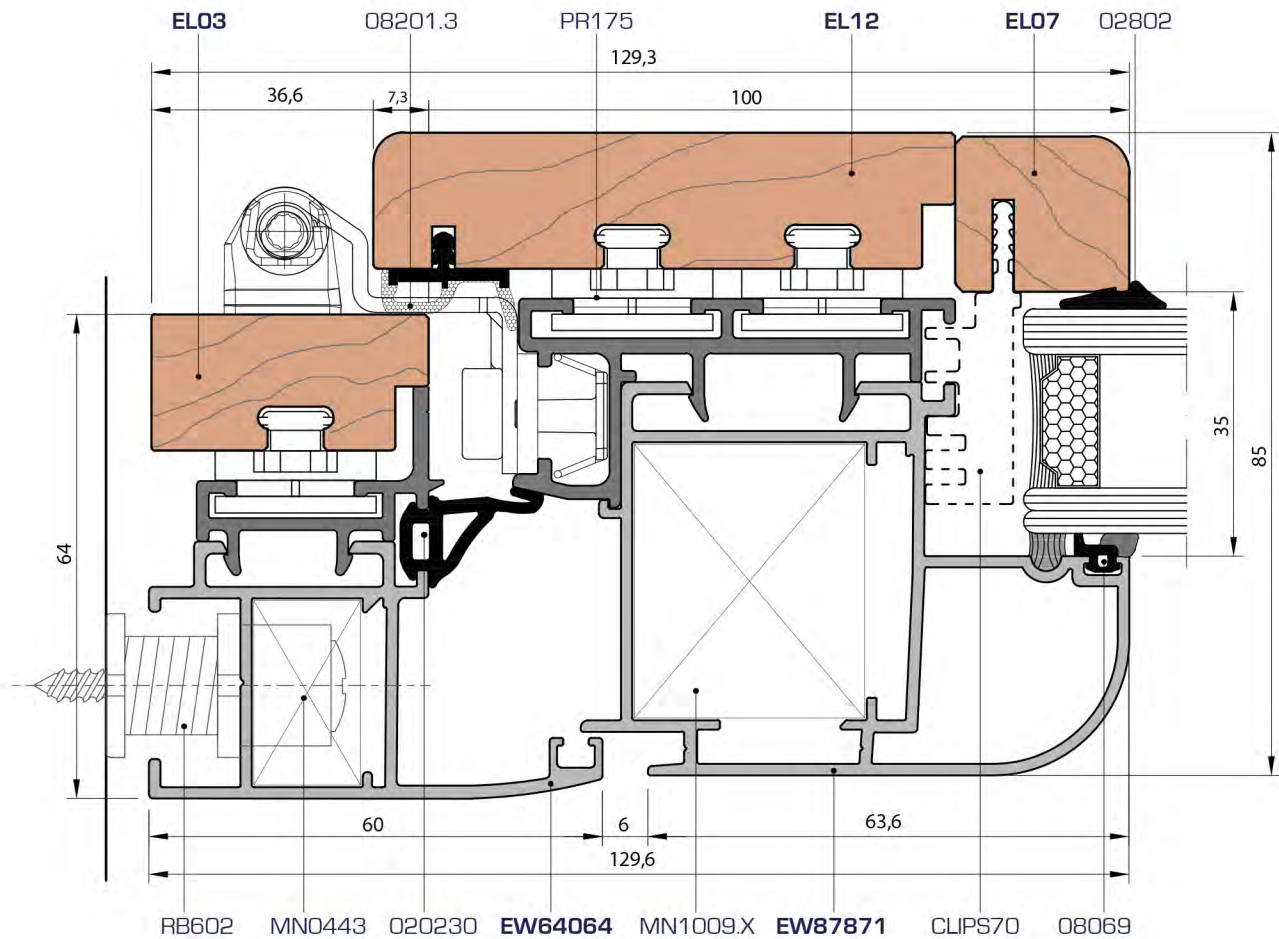


# SEZIONI



SEZIONI

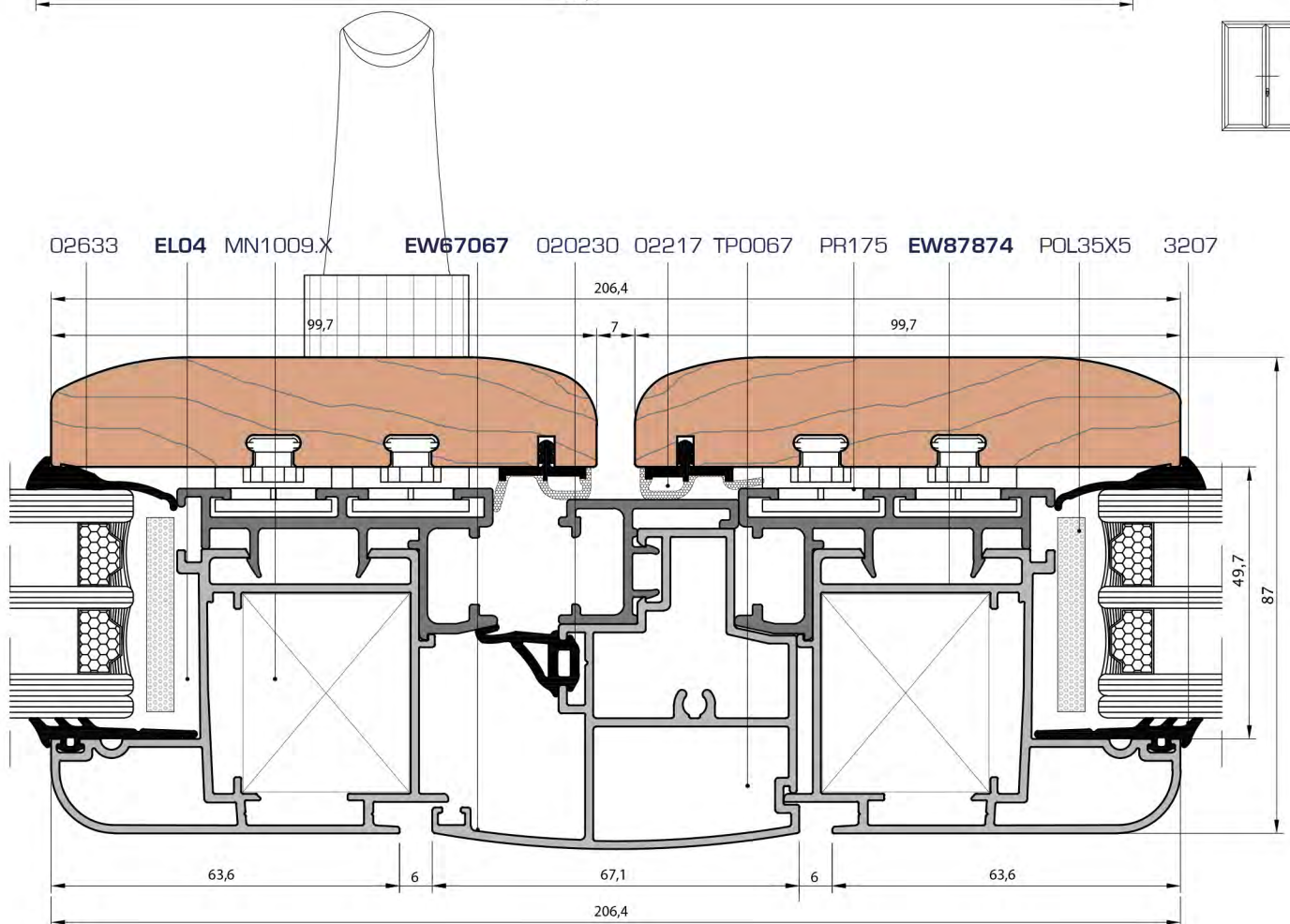
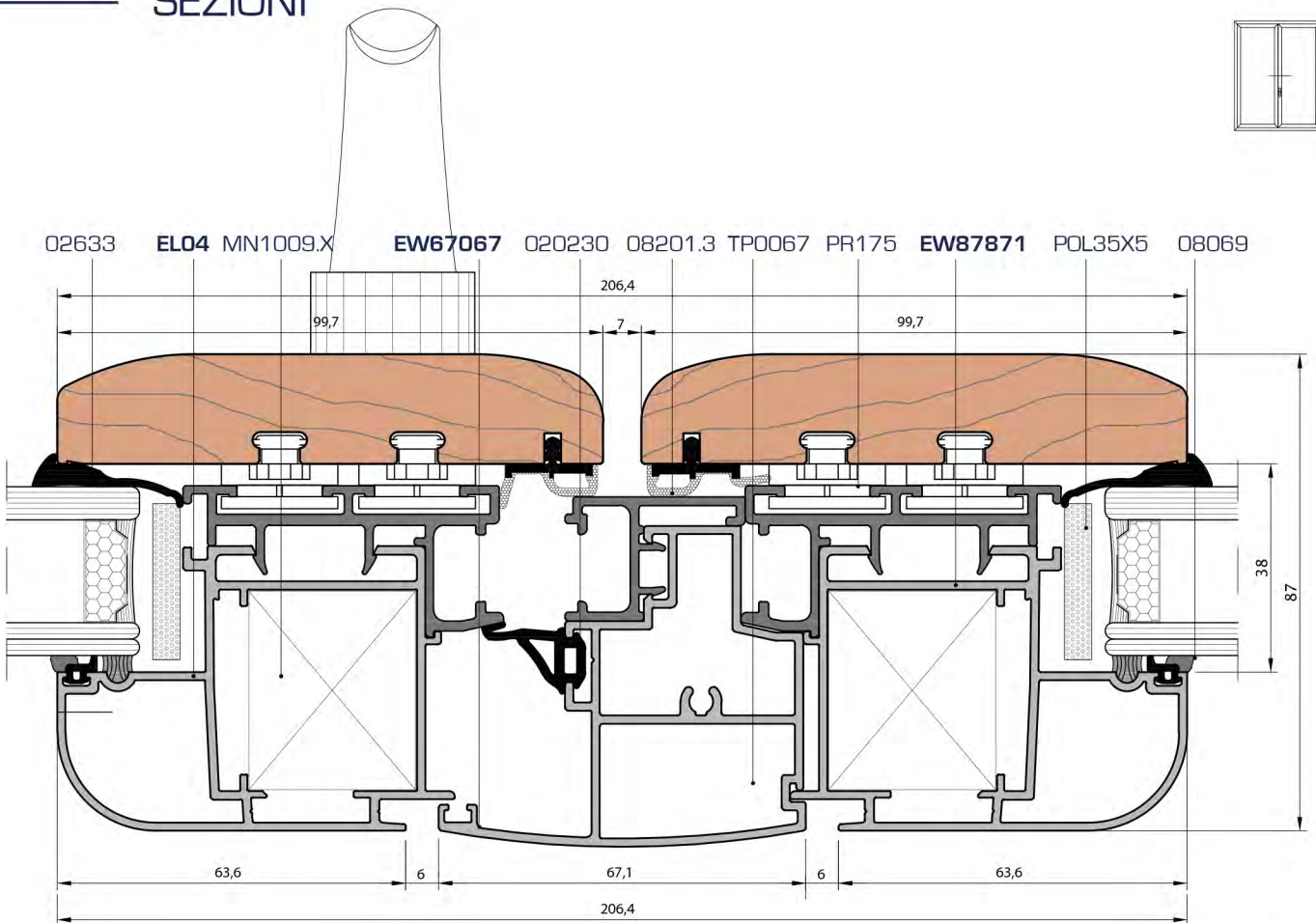
## SEZIONI





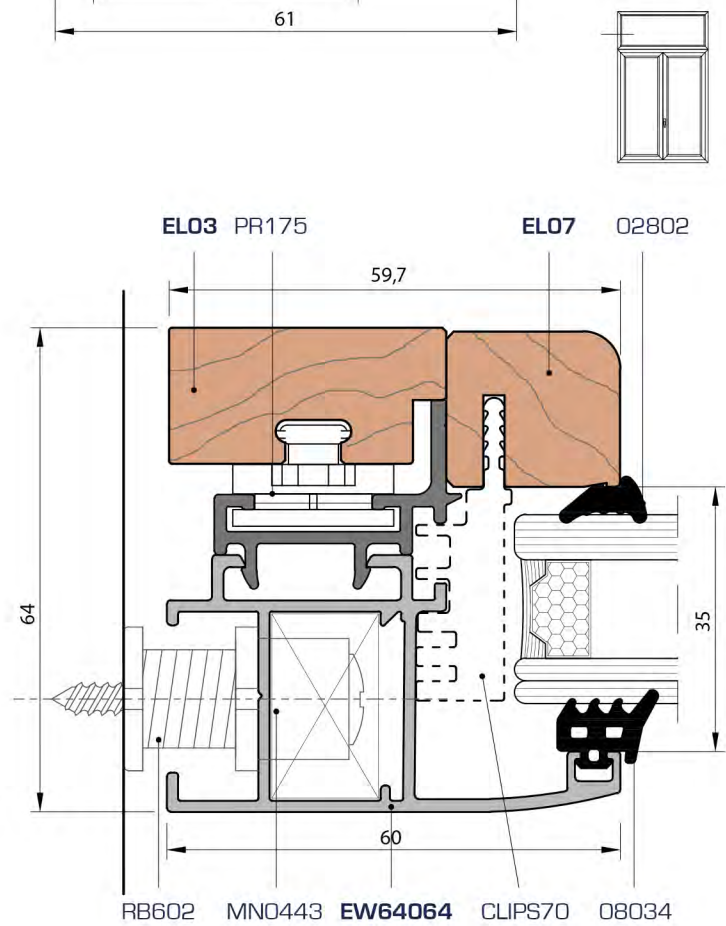
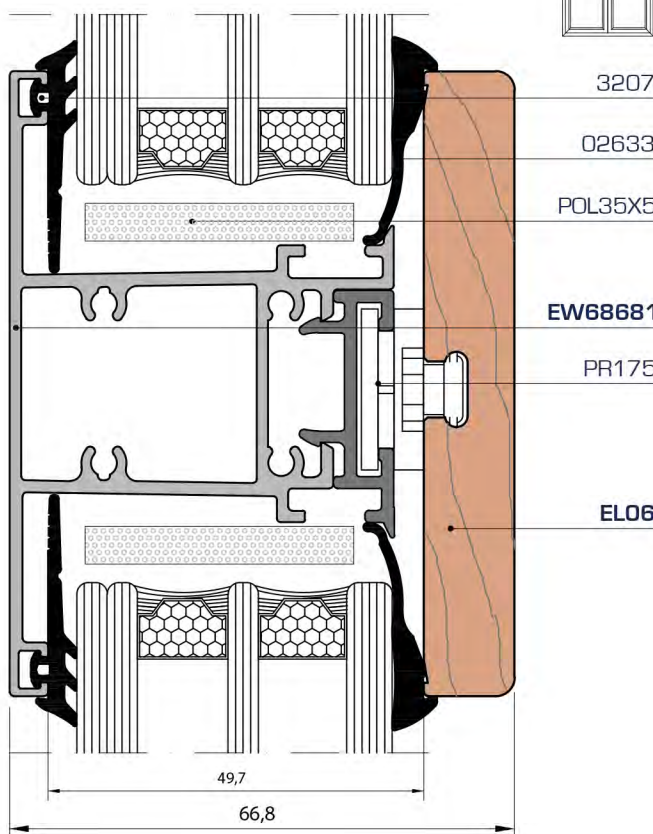
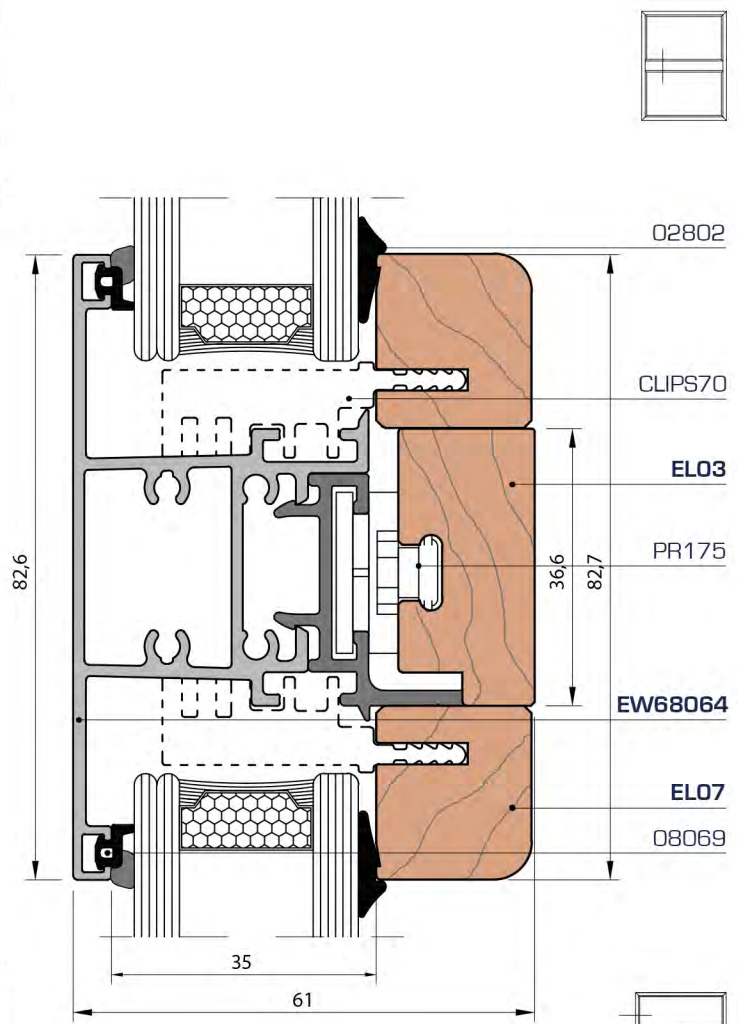
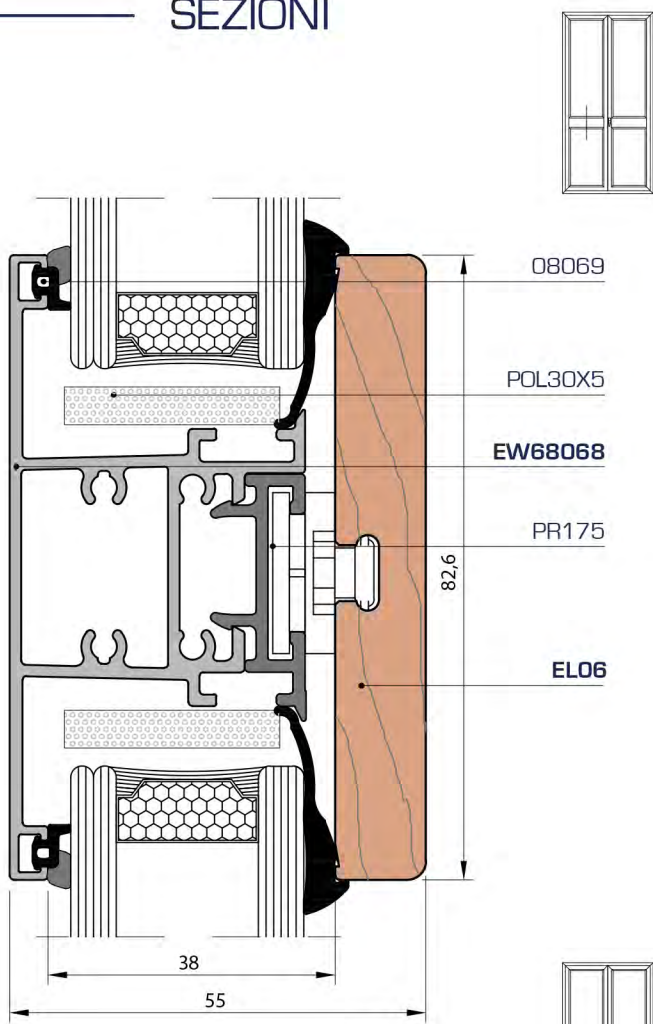


# SEZIONI



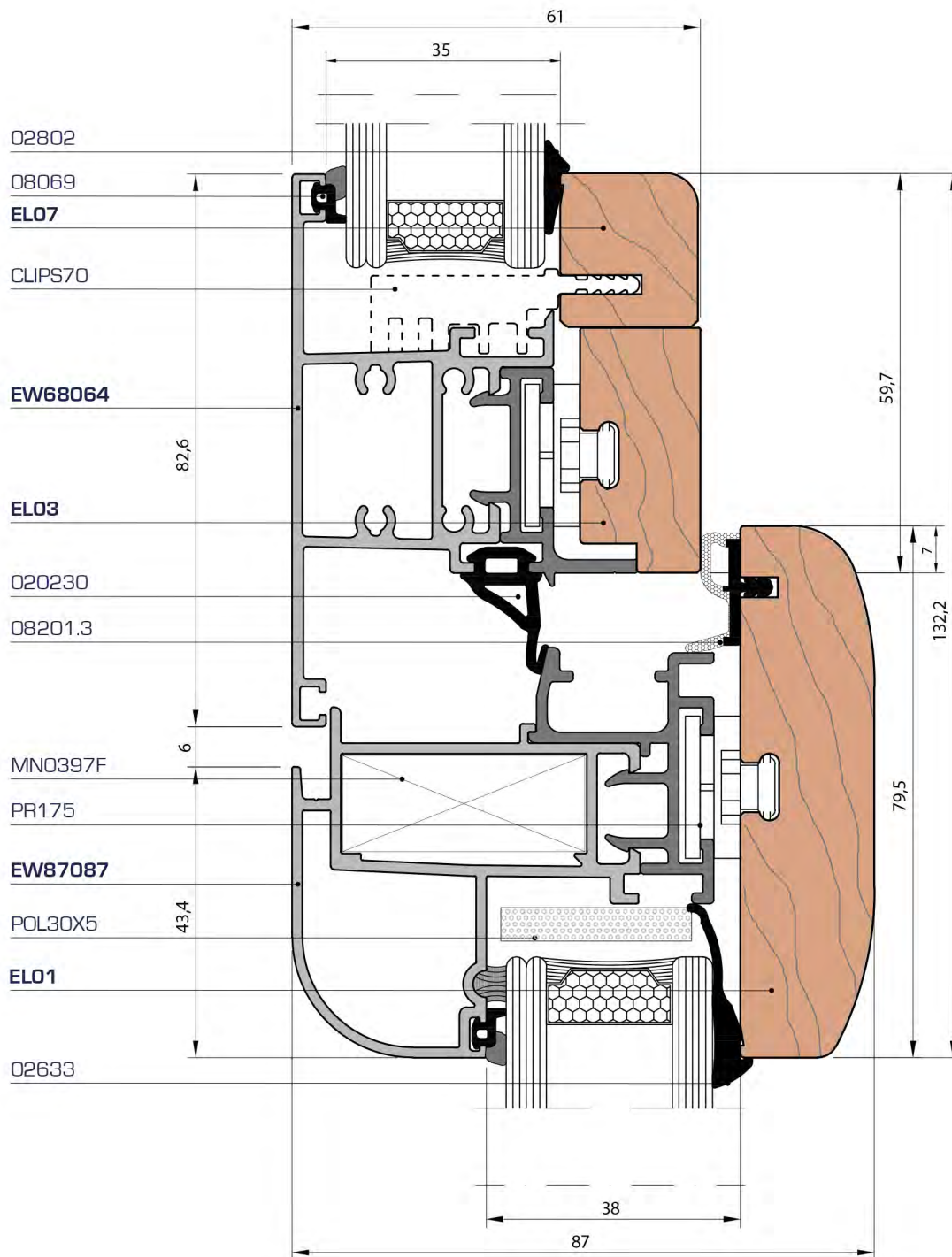
SEZIONI

SEZIONI

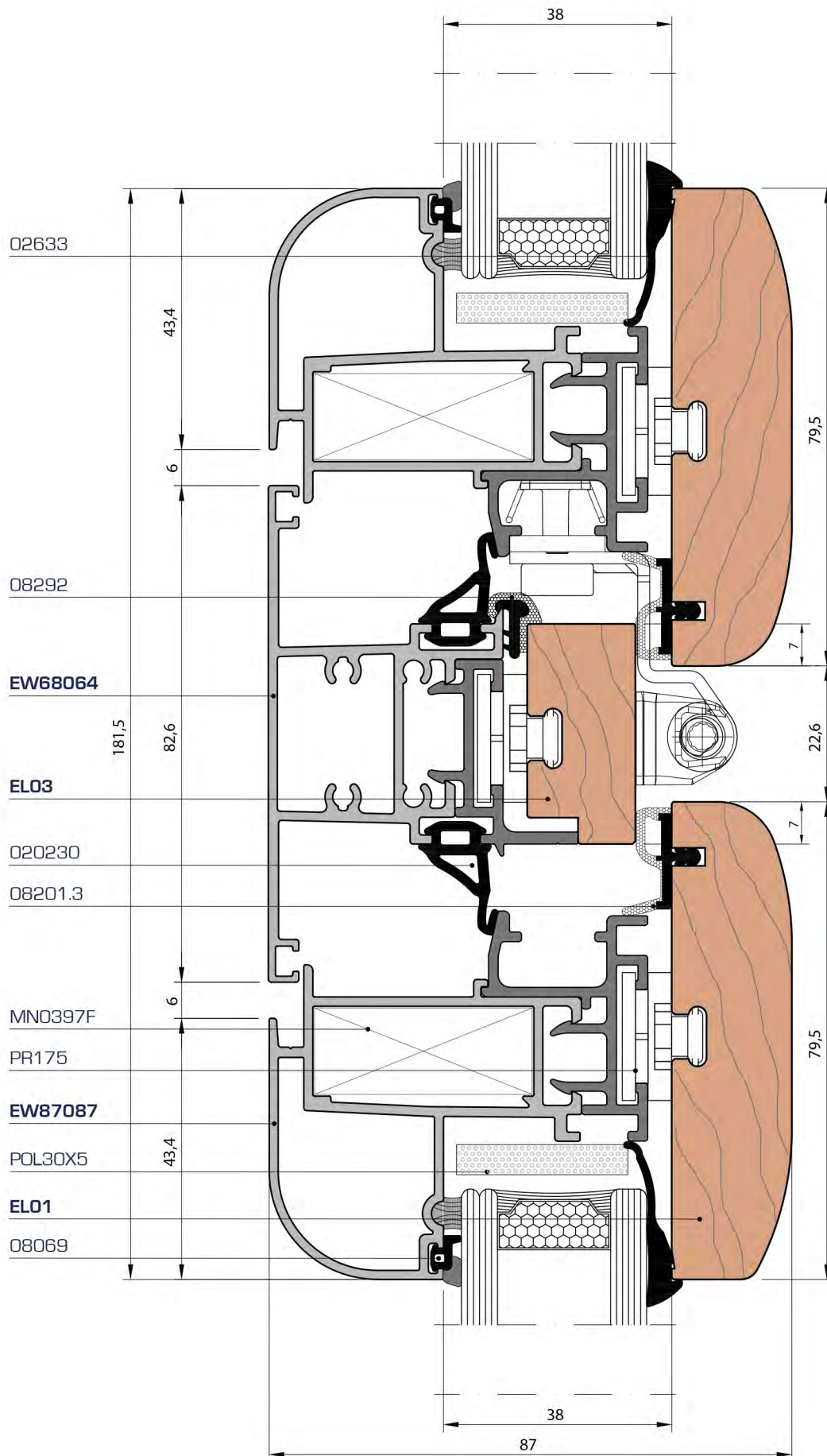




# SEZIONI

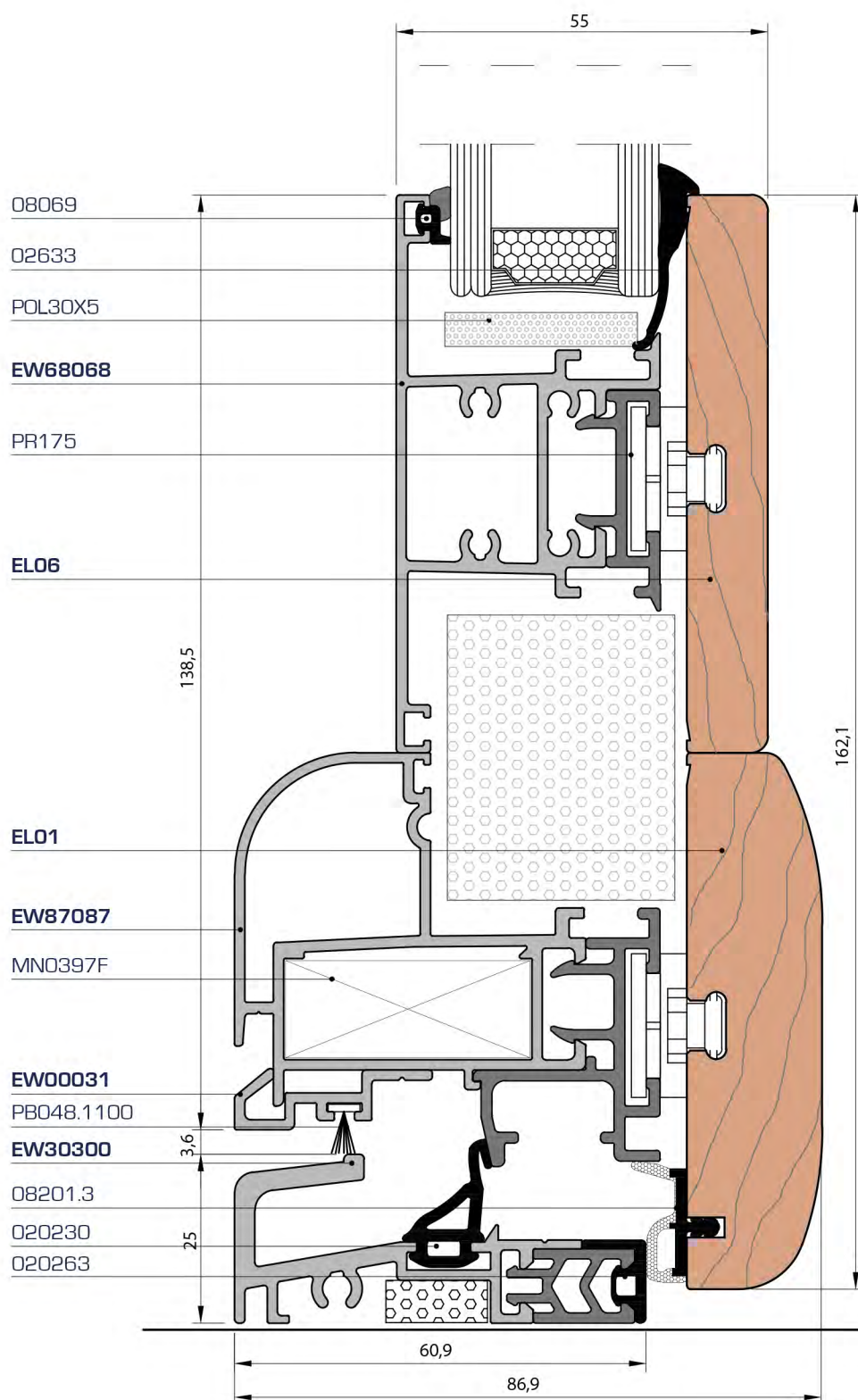


SEZIONI



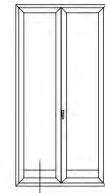
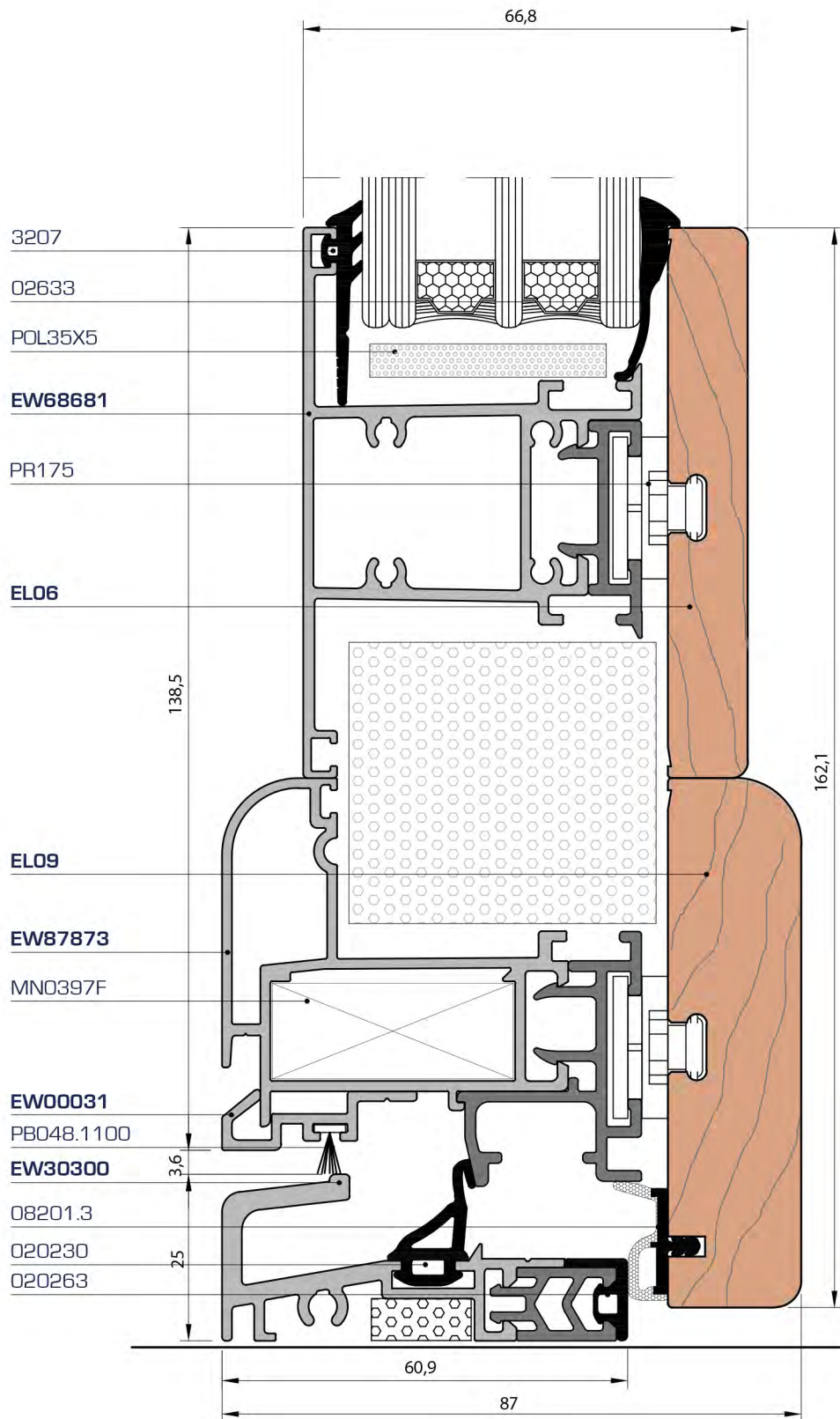


# SEZIONI



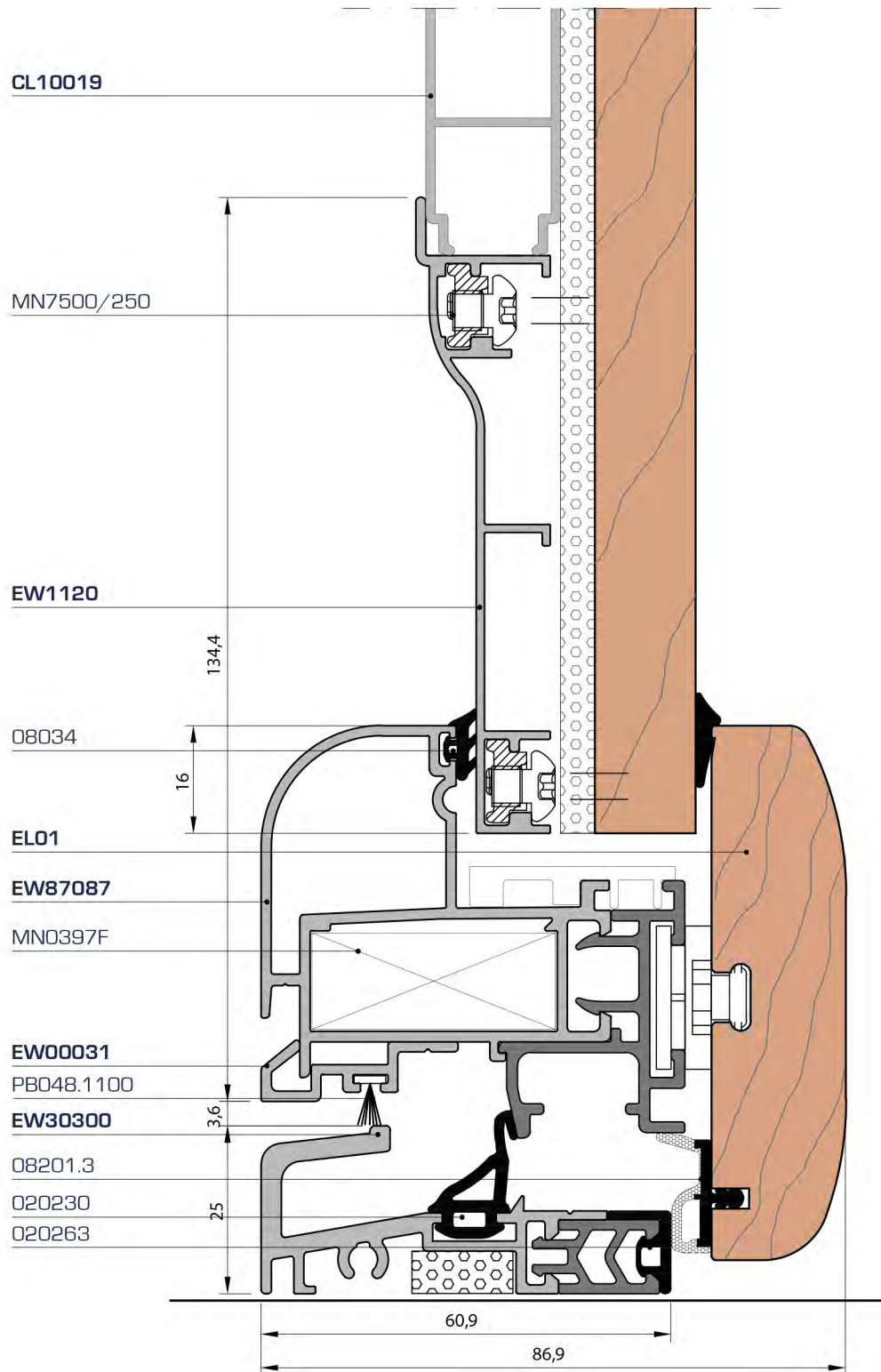
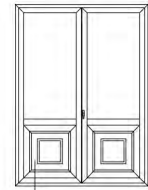
SEZIONI

SEZIONI

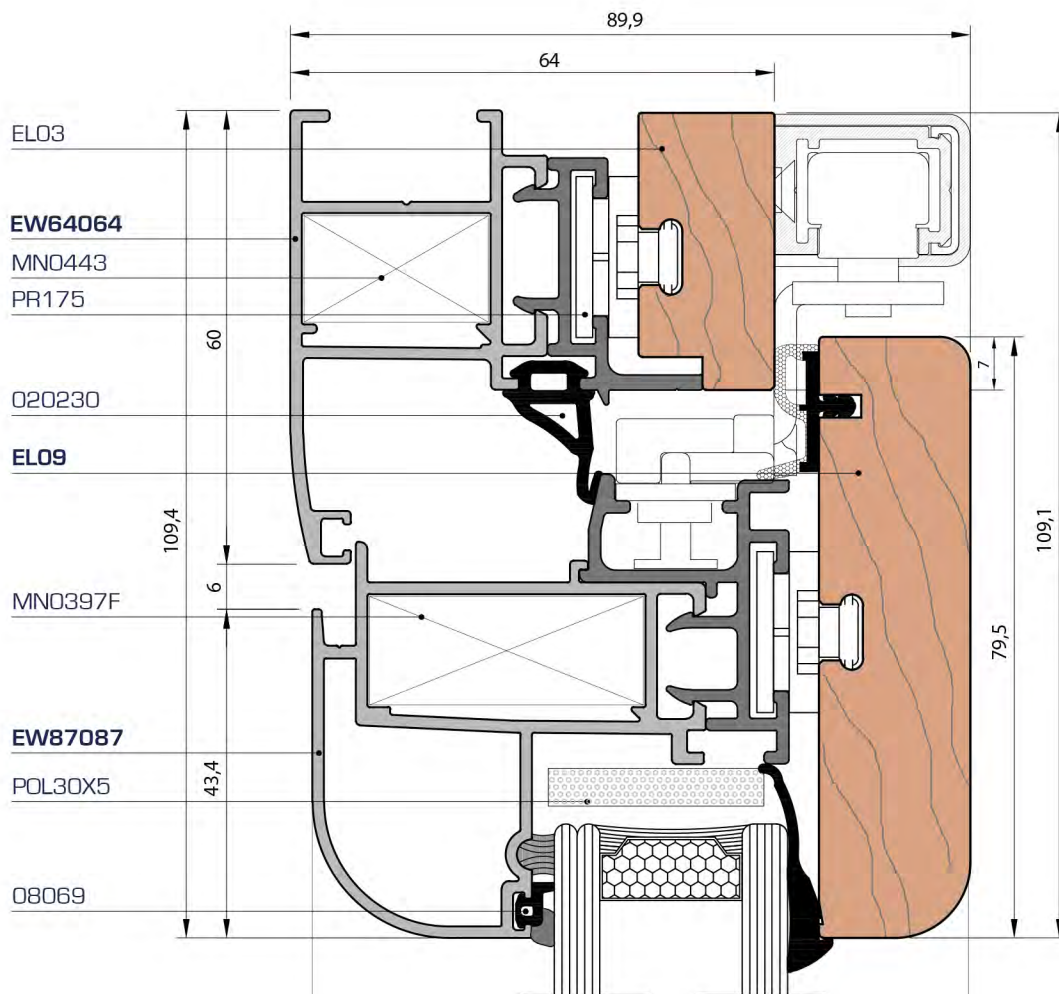
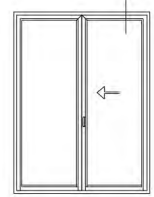




## SEZIONI



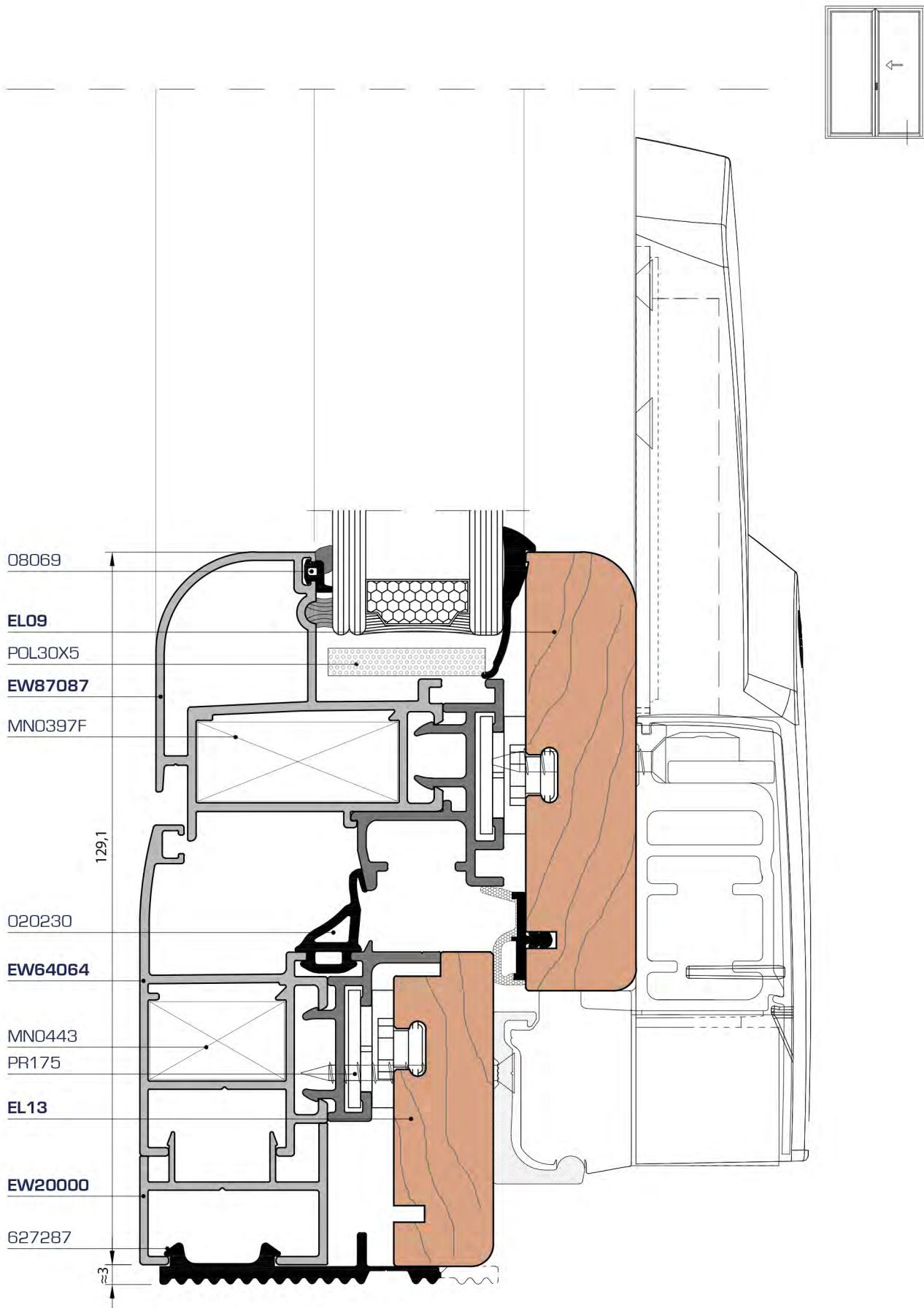
SEZIONI







# SEZIONI



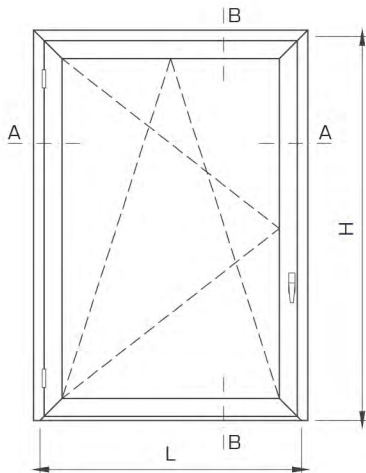
SEZIONI



DISTINTE DI TAGLIO

---

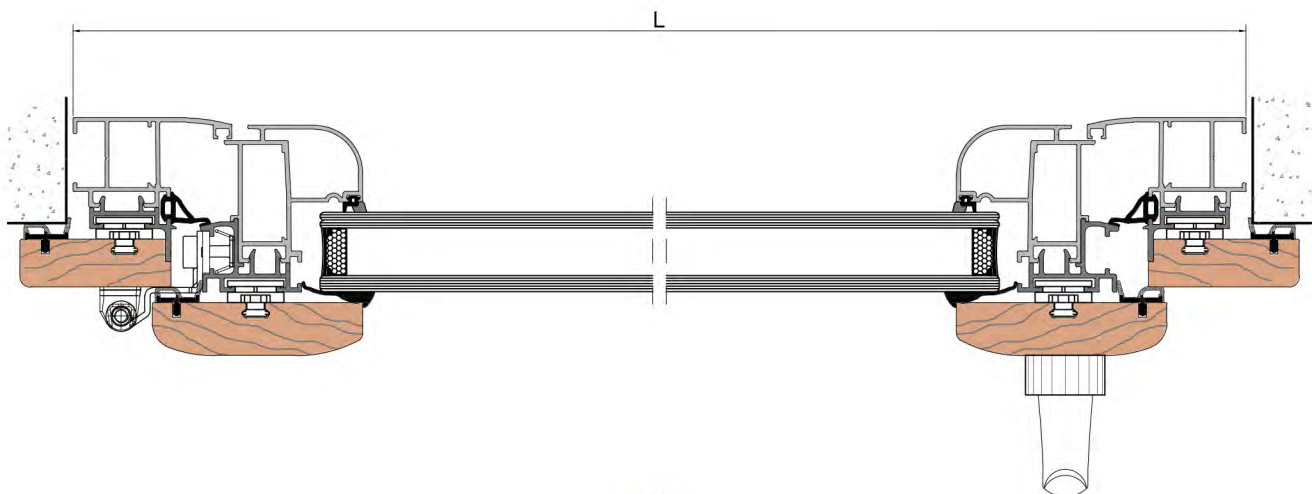
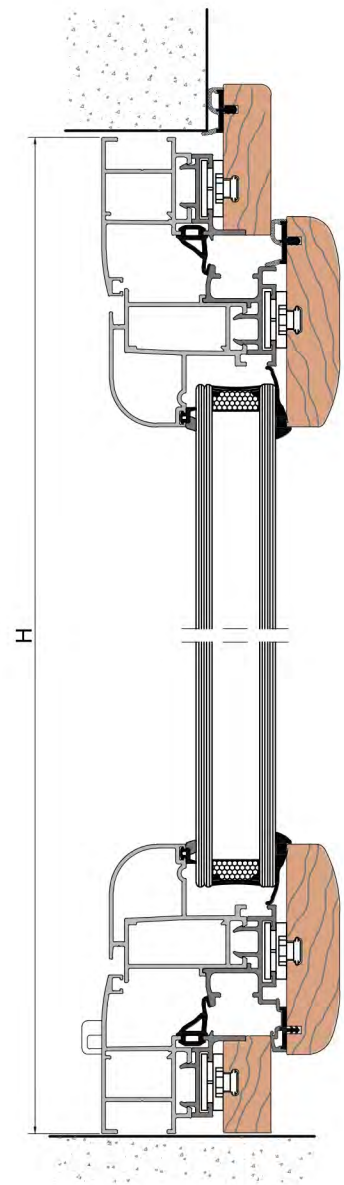
## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 1 ANTA ONE WING SHADOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass and profile 5 mm. min

### DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	L - 195	1
ALTEZZA VETRO	H - 195	





## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 1 ANTA ONE WING WINDOW

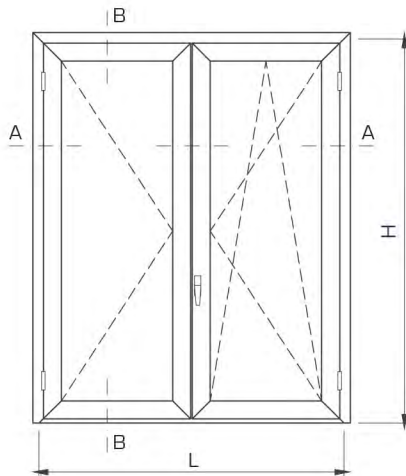
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	2	L
EW64064		MONTANTE TELAIO	2	H
EW87087		TRAVERSO ANTA	2	L - 96,3
EW87087		MONTANTE ANTA	2	H - 96,3

PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EL 03		TRAVERSO INFERIORE TELAIO	1	L
EL 13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	H+40
EL 13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 40 - (spunta 20) H + 40 - (spunta 20)
EL 01		TRAVERSO ANTA	2	L - 60
EL 01		MONTANTE ANTA	2	H - 60

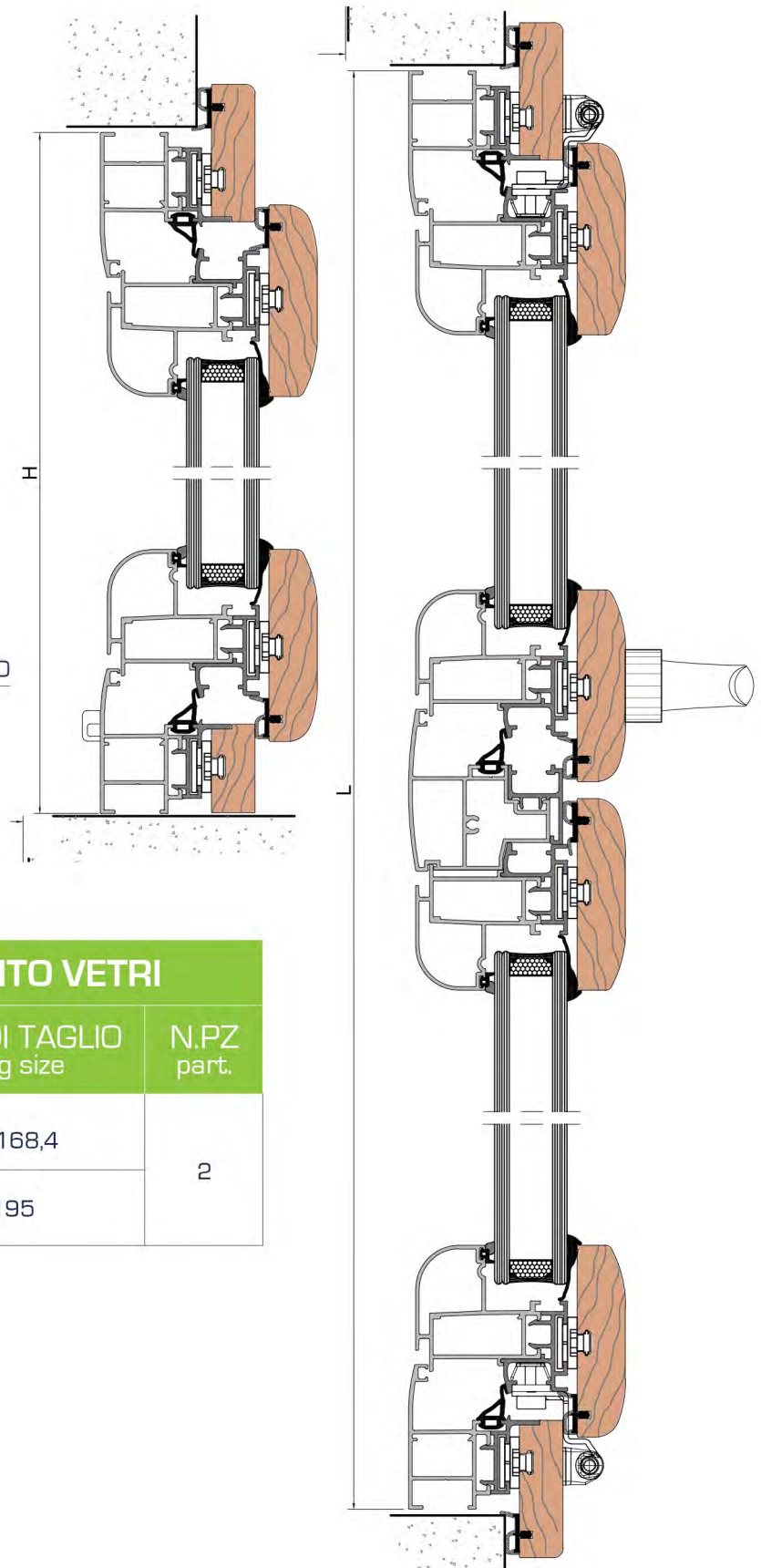
ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	4
MNO443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	4
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	6
MS2141	CAPPETTA DRENAGGIO ACQUA	2
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 4H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 2H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 2H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L+4H/ 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	12
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	8

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 2 ANTE TWO WING WINDOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass and profile 5 mm. min



DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	$L/2 - 168,4$	2
ALTEZZA VETRO	H - 195	



## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 2 ANTE TWO WING WINDOW

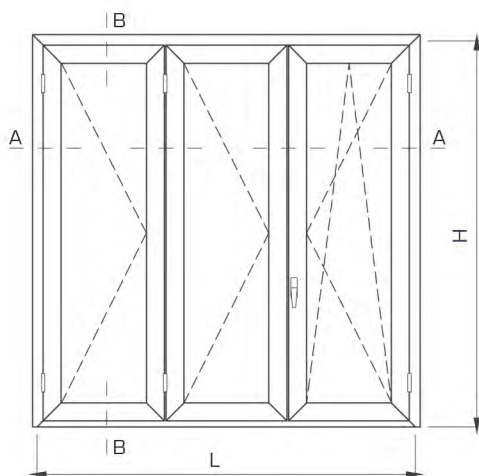
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	2	L
EW64064		MONTANTE TELAIO	2	H
EW87087		TRAVERSO ANTA	4	L/2 - 69,8
EW87087		MONTANTE ANTA	4	H - 96,3
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	1	H - 140

PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EL03		TRAVERSO INFERIORE TELAIO	1	L
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 40 - (spunta 20) H + 40 - (spunta 20)
EL01		TRAVERSO ANTA	4	L / 2 - 33,5
EL01		MONTANTE ANTA	4	H - 60

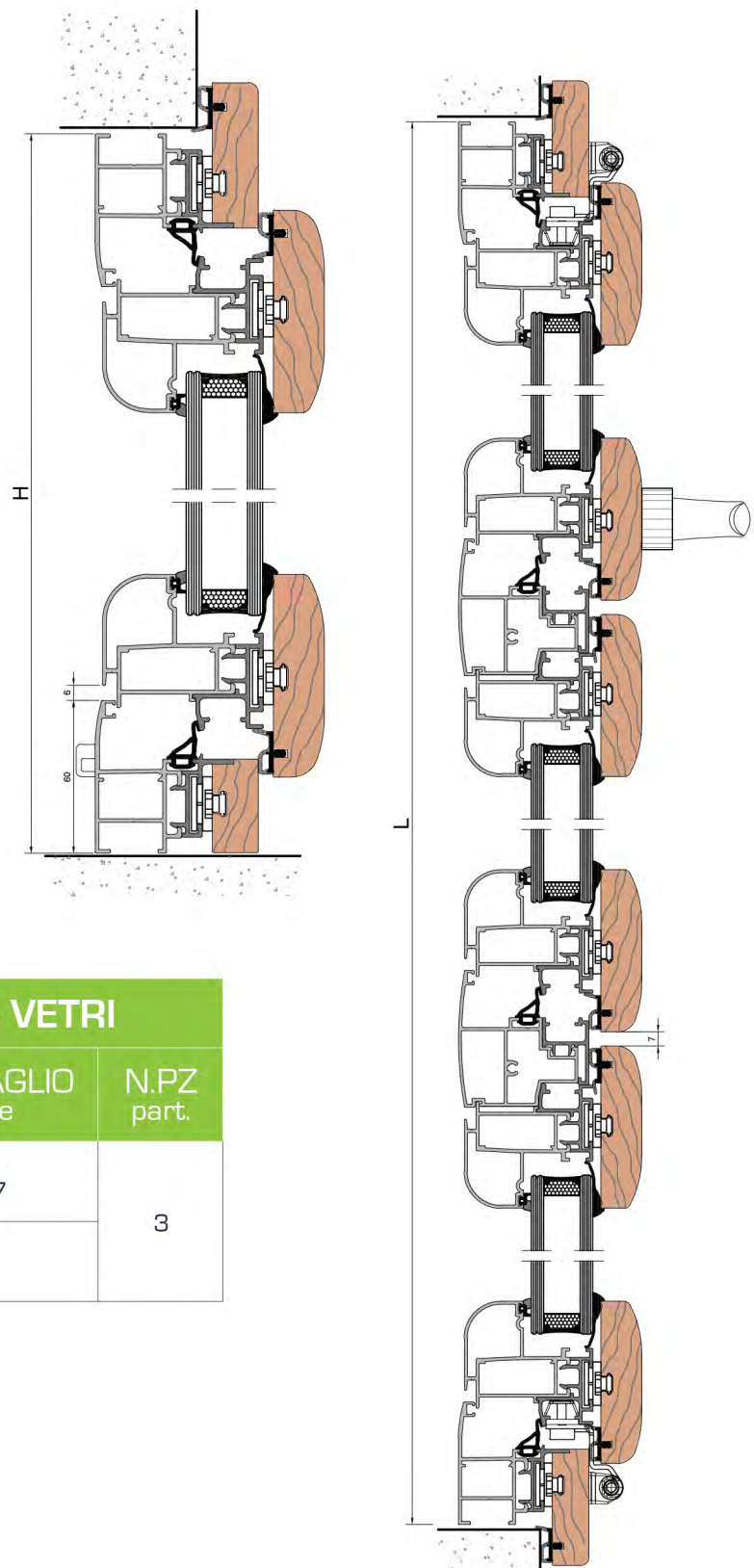
ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	8
MN0443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	4
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	8
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	1
MS2141	CAPPETTA DRENAGGIO ACQUA	2
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 3H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 6H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 4H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 4H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 6H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	24
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	8

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 3 ANTE THREE WING WINDOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min



DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	$L/3 - 159,7$	3
ALTEZZA VETRO	$H - 195$	





## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 3 ANTE THREE WING WINDOW

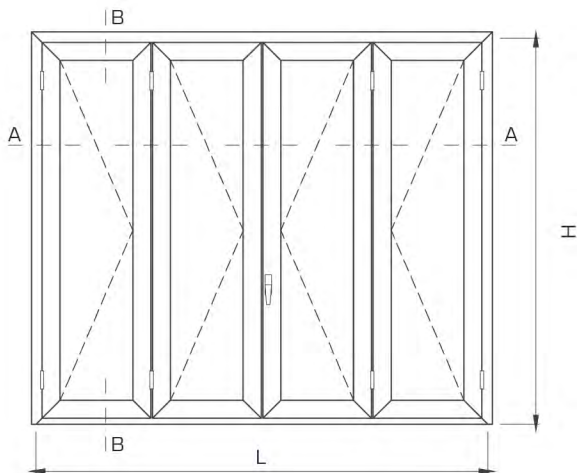
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	2	L
EW64064		MONTANTE TELAIO	2	H
EW87087		TRAVERSO ANTA	6	L/3 - 61
EW87087		MONTANTE ANTA	6	H - 96,3
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	2	H - 140

PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
ELO3		TRAVERSO INFERIORE TELAIO	1	L
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 40 - (spunta 20) H + 40 - (spunta 20)
ELO1		TRAVERSO ANTA	6	L / 3 - 24,6
ELO1		MONTANTE ANTA	6	H - 60

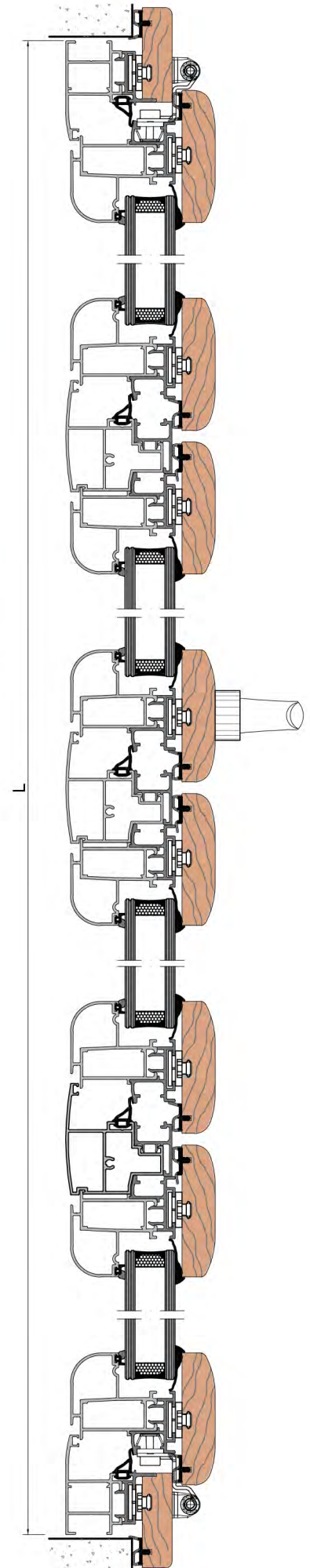
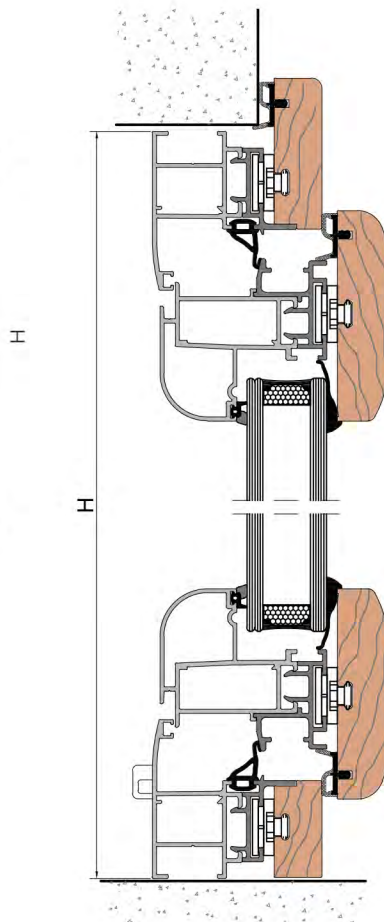
ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	12
MNO443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	4
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	10
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	2
MS2141	CAPPETTA DRENAGGIO ACQUA	3
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 4H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 10H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 6H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 6H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 8H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	36
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	8

**SONO ESCLUSE:**  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 4 ANTE FOUR WING WINDOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass and profile 5 mm. min



DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	L/4 - 155,3	4
ALTEZZA VETRO	H - 195	



## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 4 ANTE FOUR WING WINDOW

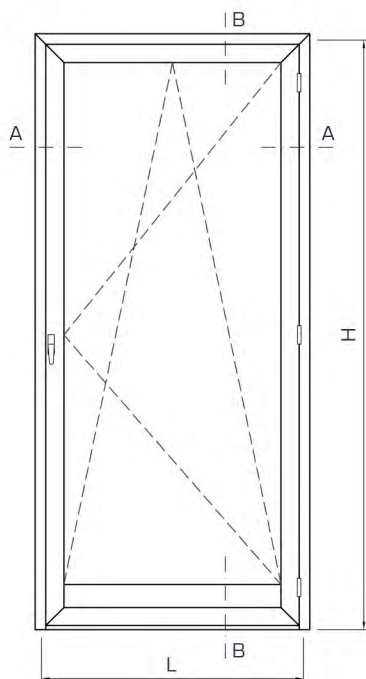
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	2	L
EW64064		MONTANTE TELAIO	2	H
EW87087		TRAVERSO ANTA	8	L/4 - 56,6
EW87087		MONTANTE ANTA	8	H - 96,3
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	3	H - 140

PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
ELO3		TRAVERSO INFERIORE TELAIO	1	L
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 40 - (spunta 20) H + 40 - (spunta 20)
ELO1		TRAVERSO ANTA	8	L / 4 - 20,2
ELO1		MONTANTE ANTA	8	H - 60

ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	16
MNO443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	4
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	11
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	3
MS2141	CAPPETTA DRENAGGIO ACQUA	4
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 5H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 12H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 8H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 8H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 10H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	48
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	8

**SONO ESCLUSE:**  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

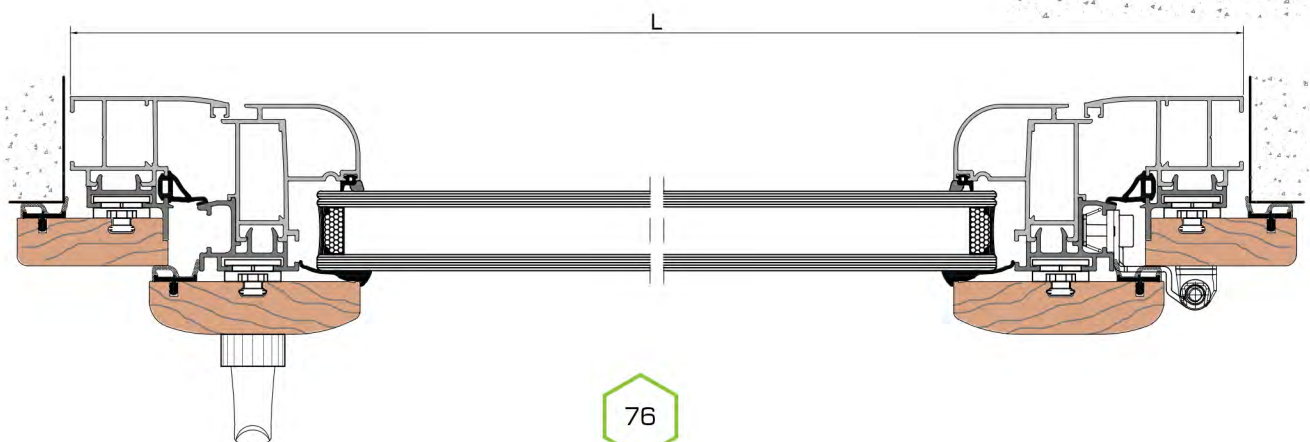
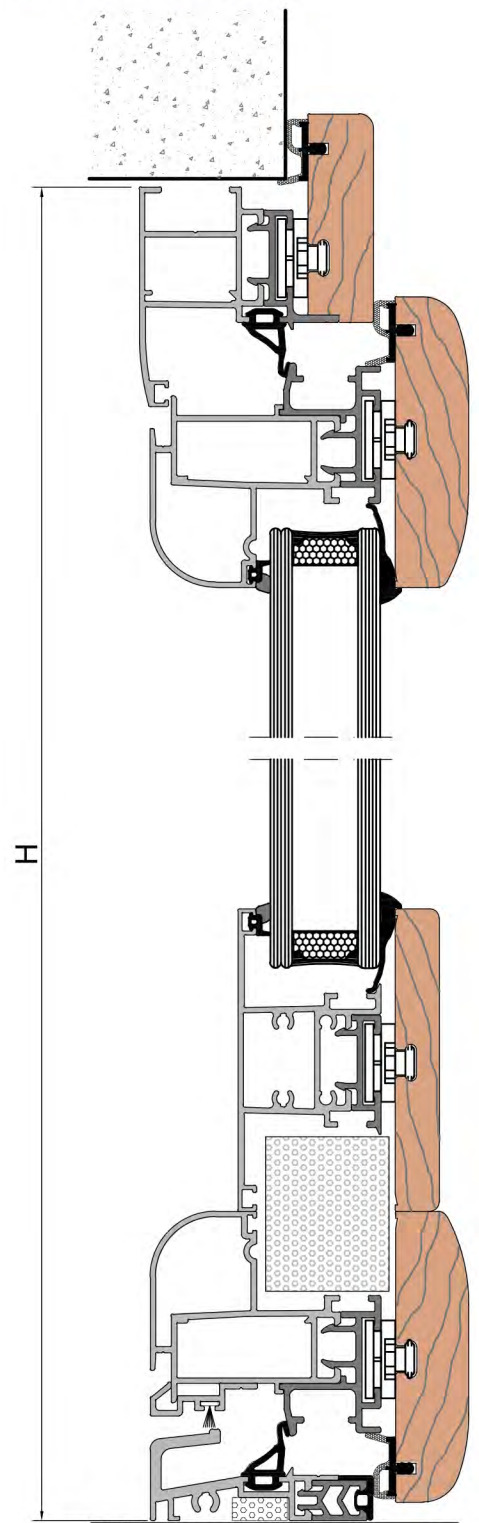
## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 1 ANTA ONE WING DOOR WINDOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass and profile 5 mm. min

### DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	L - 195	1
ALTEZZA VETRO	H - 252,7	





## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 1 ANTA ONE WING DOOR

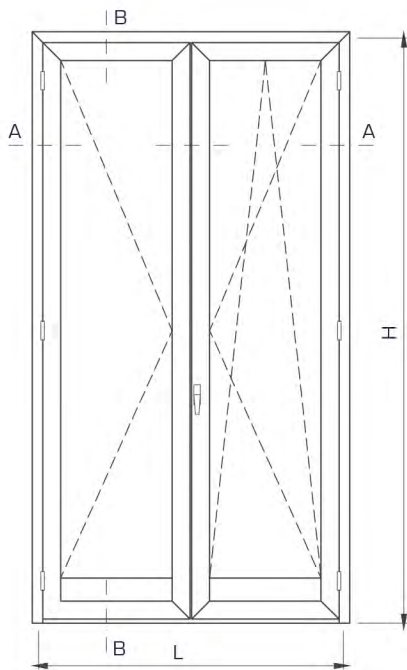
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1	H - 10,5 H - 10,5
EW87087		TRAVERSO ANTA	1	L - 96,3
EW87087		MONTANTE ANTA	2	H - 71,4
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	2	L - 219
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1	L - 132

PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
ELO6		TRAVERSO INFERIORE TELAIO	1	L - 218,9
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO1		TRAVERSO ANTA	2	L - 60
ELO1		MONTANTE ANTA	2	H - 35

ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	4
MN0443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	8
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	3L + 4H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 2H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 2H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 4H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	12
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4

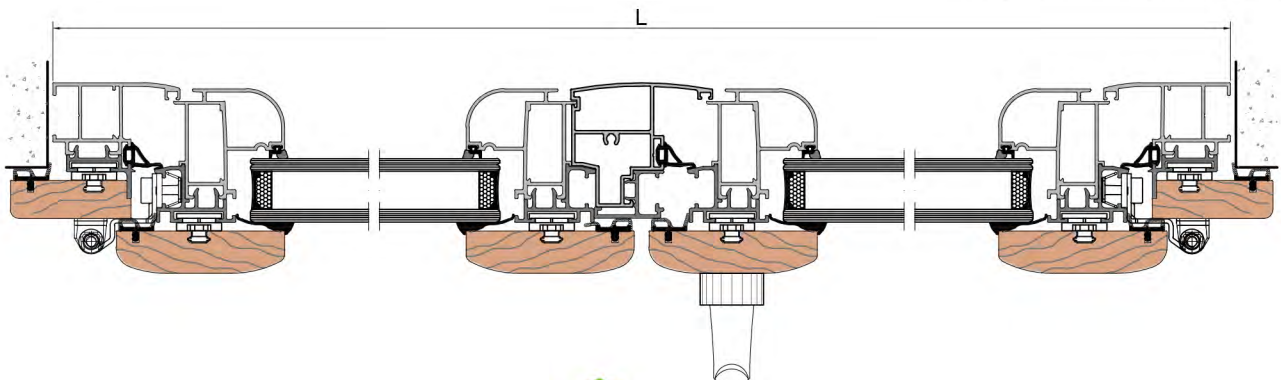
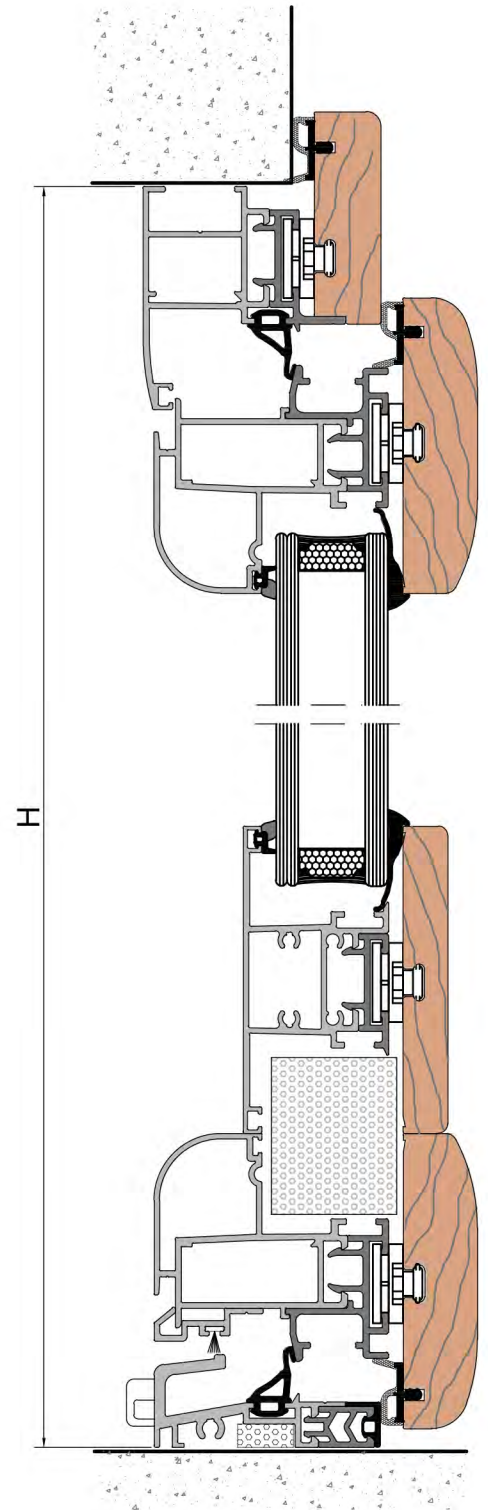
SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 2 ANTE TWO WINGS DOOR WINDOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min

DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	$L/2 - 168,4$	2
ALTEZZA VETRO	$H - 252,7$	





PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1 1	H - 10,5 H - 10,5
EW87087		TRAVERSO ANTA	4	L / 2 - 69,8
EW87087		MONTANTE ANTA	4	H - 71,4
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	1	H - 116
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	2	L/2-192,5
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1 1	L/2 - 81,9 28° 28° L/2 - 30

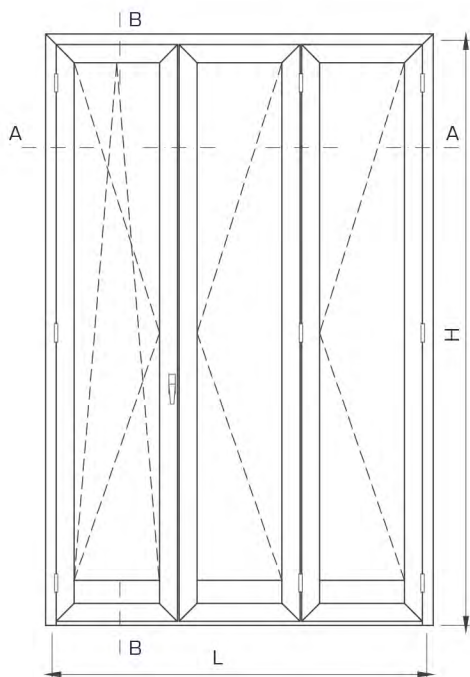
PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EL06		TRAVERSO	2	L/2-192,5
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO1		TRAVERSO ANTA	4	L/2 - 33,5
ELO1		MONTANTE ANTA	4	H - 35

ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	8
MNO443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	8
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 3H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 6H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	1
TP0068	TAPPI FISSAGGIO TRAVERSO	4
TP0030	COPPIA TAPPI FISSAGGIO SOGLIA	1
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 4H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 4H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 6H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	24
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4

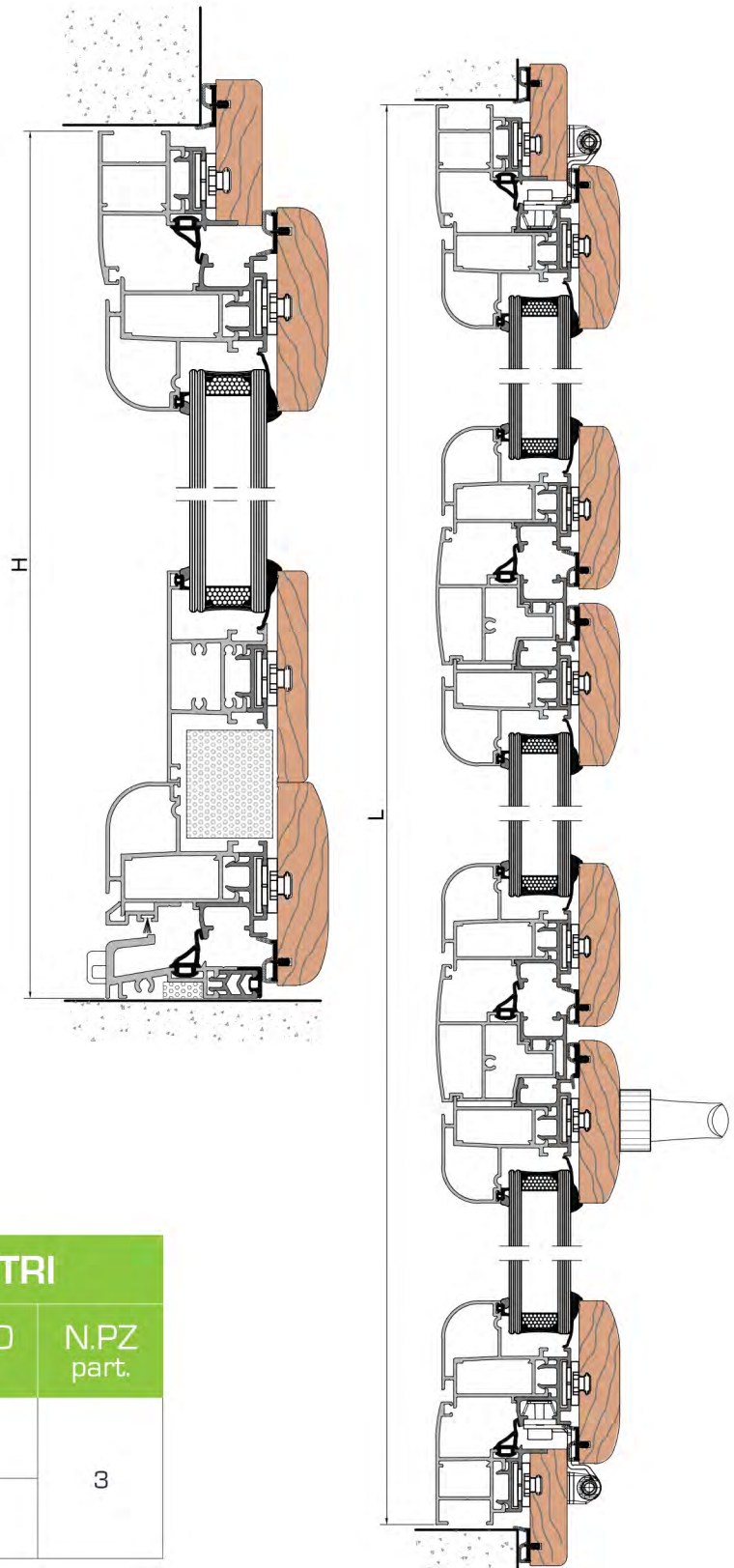
SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

DISTINTE DI TAGLIO

## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 3 ANTE THREE WINGS DOOR WINDOW



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min



DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	$L/3 - 159,7$	3
ALTEZZA VETRO	$H - 252,7$	





PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1 1	H - 10,5 H - 10,5
EW87087		TRAVERSO ANTA	6	L / 3 - 61
EW87087		MONTANTE ANTA	6	H - 71,4
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	2	H - 116
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	3	L/3-183,6
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1 1 1	L/3 - 73,7 28° 28° L/3 - 6,2 28° 28° L/3 - 21,8

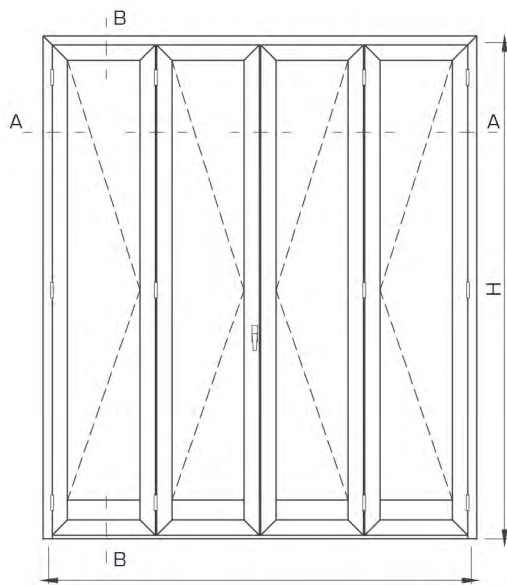
PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
ELO6		TRAVERSO	3	L / 3 - 183,6
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO1		TRAVERSO ANTA	6	L/3 - 24,8
ELO1		MONTANTE ANTA	6	H - 35

ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	12
MNO443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	10
O4429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
O20230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 4H
O8201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 8H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	2
TP0068	TAPPI FISSAGGIO TRAVERSO	6
TP0030	COPPIA TAPPI FISSAGGIO SOGLIA	1
O8069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 6H
O2633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 6H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 8H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	36
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

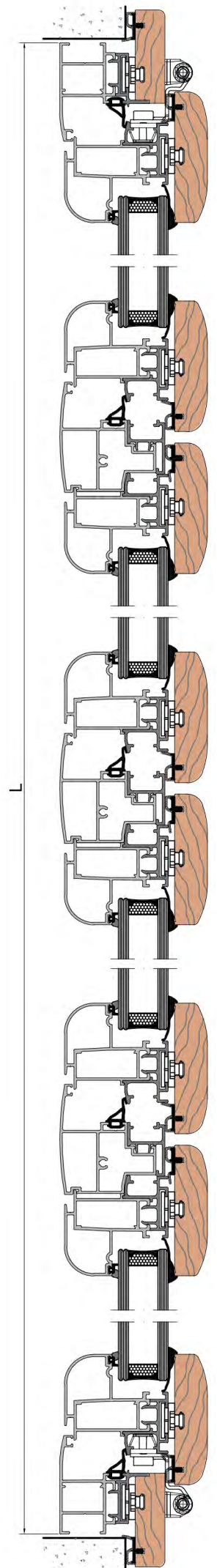
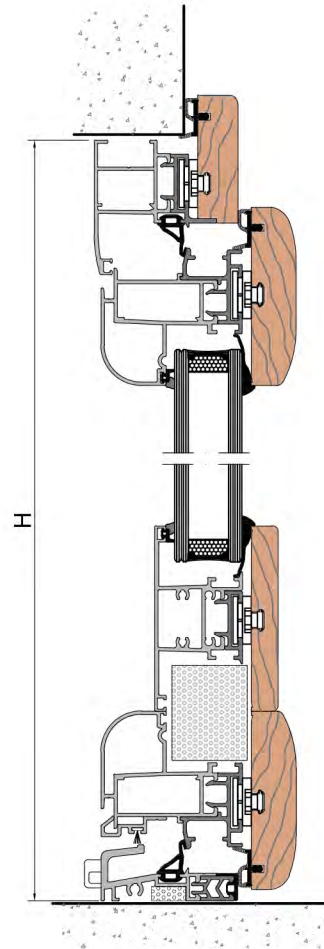
DISTINTE DI TAGLIO

## DISTINTE DI TAGLIO / FINESTRA 4 ANTE



B L

GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min



### DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	L/4 - 155,3	4
ALTEZZA VETRO	H - 252,7	



PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1 1	H - 10,5 H - 10,5
EW87087		TRAVERSO ANTA	8	L/4 - 56,6
EW87087		MONTANTE ANTA	8	H - 71,4
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	3	H - 116
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	4	L/4 - 71,80
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1 1 1 1	L/3 - 77 28° 28° L/3 - 3,9 28° 28° L/3 - 2,6 28° 28° L/3 - 19,6

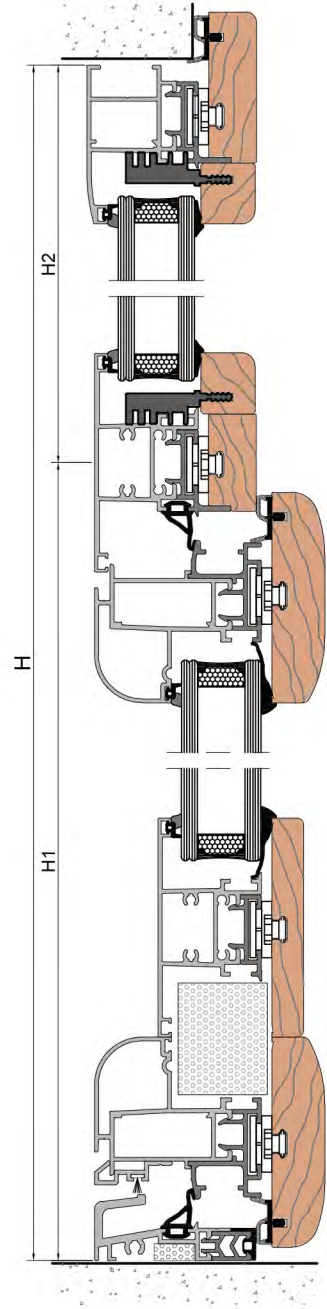
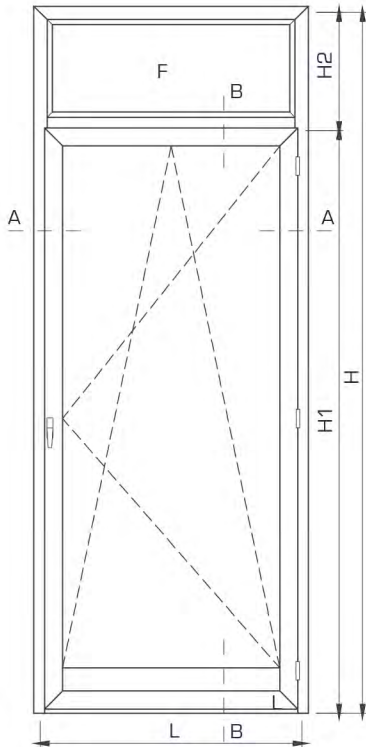
PROFILI IN LEGNO				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
ELO6		TRAVERSO	4	L/4 - 71,8
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO1		TRAVERSO ANTA	8	L/4 - 20,6
ELO1		MONTANTE ANTA	8	H - 35

ACCESSORI		
CODICE code	DESCRIZIONE description	N.PZ part.
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	16
MNO443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	11
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 5H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 10H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	3
TP0068	TAPPI FISSAGGIO TRAVERSO	8
TP0030	COPPIA TAPPI FISSAGGIO SOGLIA	1
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 8H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 8H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 10H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	48
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

DISTINTE DI TAGLIO

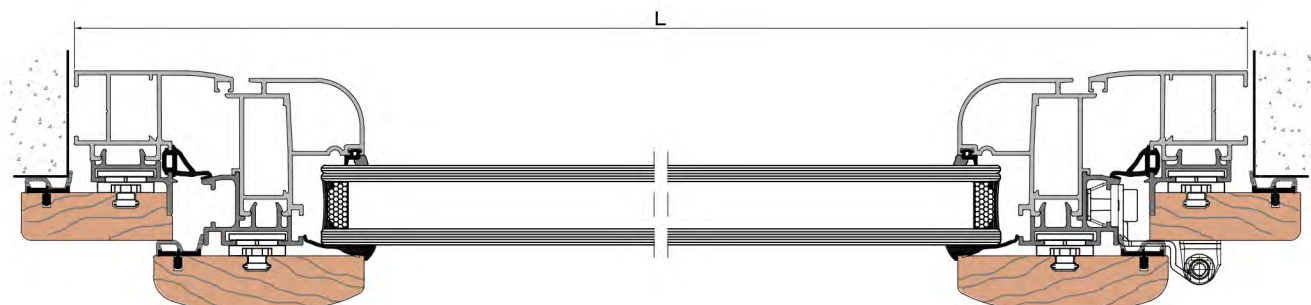
DISTINTE DI TAGLIO / PORTA FINESTRA 1 ANTA CON SOPRALUCE FISSO



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min

**DIMENSIONAMENTO VETRI**

DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO ANTA	L - 195	1
ALTEZZA VETRO ANTA	H1 - 234	
LARGHEZZA VETRO FISSO	L - 96	1
ALTEZZA VETRO FISSO	H2 - 77,2	





PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1 1	H - 10,5 H - 10,5
EW87087		TRAVERSO ANTA	2	L - 96,3
EW87087		MONTANTE ANTA	2	H1 - 52,72
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	1	L - 218,9
EW68064		TRAVERSO - FISSO	1	L - 120
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1	L - 132

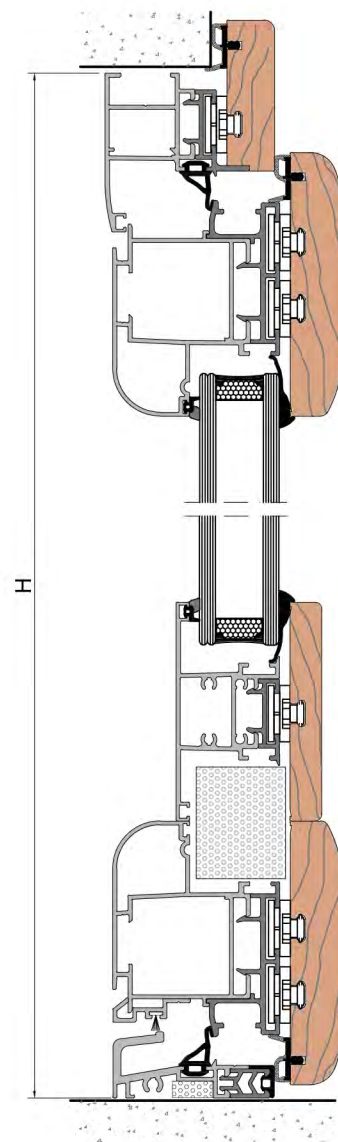
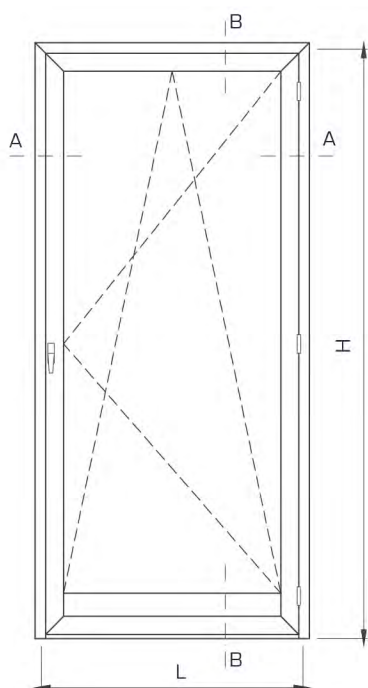
PROFILI IN LEGNO				
CODICE	PROFILO	DESCRIZIONE	N.PZ	QUOTE DI TAGLIO
ELO6		TRAVERSO	1	L - 218,9
ELO3		TRAVERSO FISSO	1	L - 73,8
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO1		TRAVERSO ANTA	2	L - 60
ELO1		MONTANTE ANTA	2	H1 - 16,5
ELO7		TRAVERSO FERMAVETRO	2	L - 73,8
ELO7		MONTANTE FERMAVETRO	2	H2 - 55,2

ACCESSORI		
CODICE	DESCRIZIONE	N.PZ
MN397F	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	4
MN0443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	8
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	3L + 4H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
TP0068	TAPPI FISSAGGIO TRAVERSO	4
TP0030	COPPIA TAPPI FISSAGGIO SOGLIA	1
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 2H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 2H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	4L + 4H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	12
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4
CLIPS70	TASSELLI FERMAVETRO	IN BASE ALLE DIMENSIONI

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

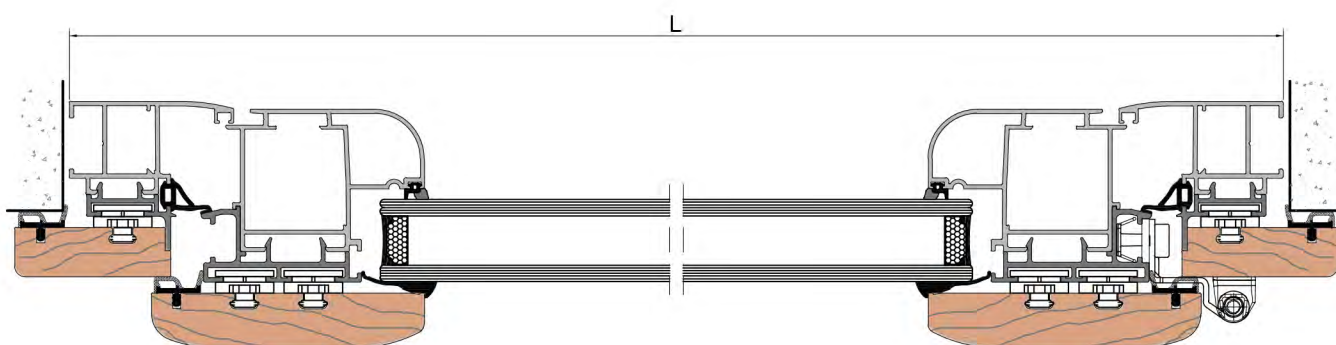
DISTINTE DI TAGLIO

DISTINTE DI TAGLIO / PORTA FINESTRA 1 ANTA MAGGIORATA



GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min

DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	L - 235,38	1
ALTEZZA VETRO	H - 293,05	



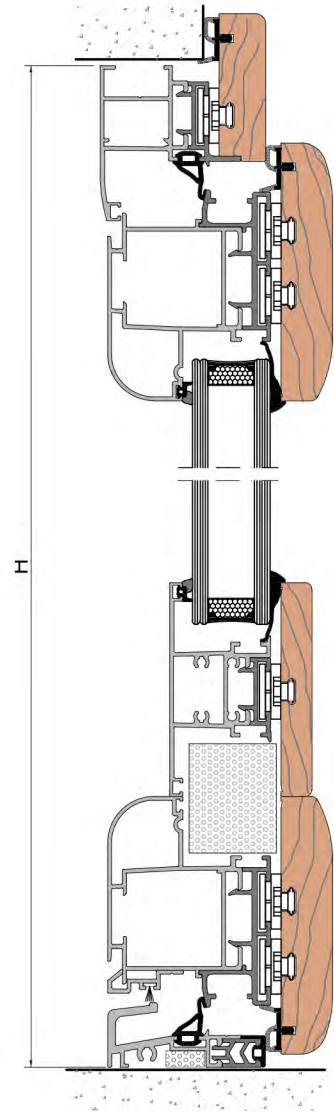
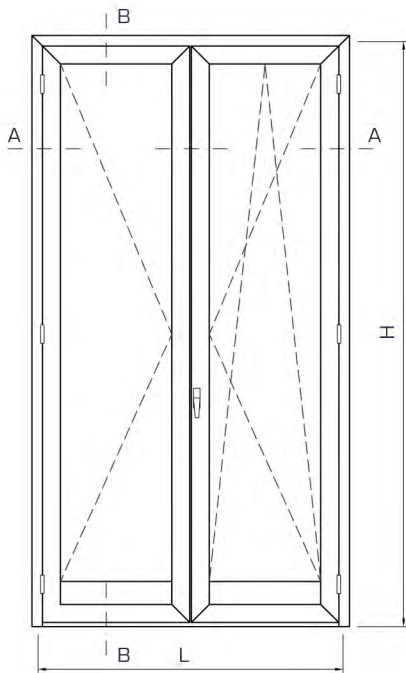


PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1 1	H - 10,5 H - 10,5
EW87871		TRAVERSO ANTA	2	L - 96,3
EW87871		MONTANTE ANTA	2	H - 71,4
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	1	L - 259,4
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1	L - 132

PROFILI IN LEGNO				
CODICE	PROFILO	DESCRIZIONE	N.PZ	QUOTE DI TAGLIO
ELO6		TRAVERSO	1	L - 259,4
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO4		TRAVERSO ANTA	2	L - 60
ELO4		MONTANTE ANTA	2	H - 35

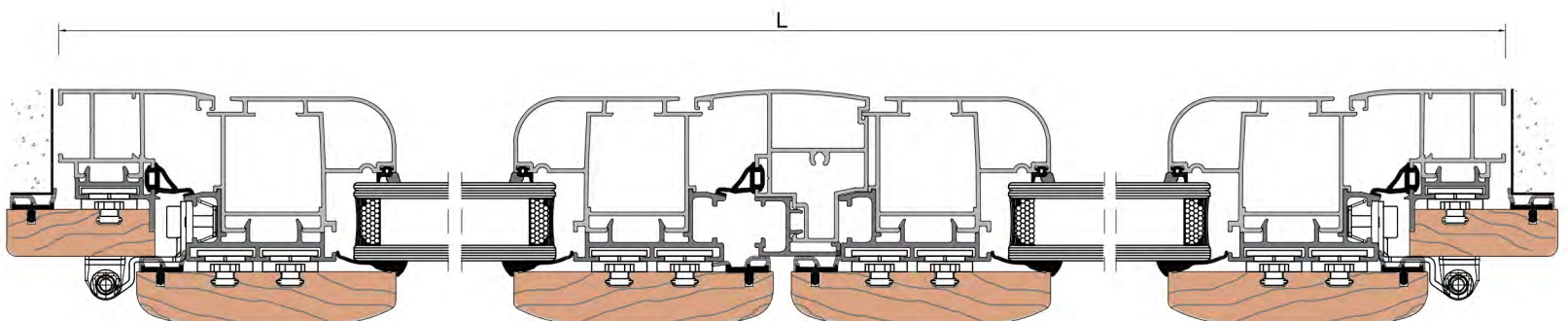
ACCESSORI		
CODICE	DESCRIZIONE	N.PZ
MN1009.X	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	4
MN0443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	8
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	3L + 4H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
TP0068	TAPPI FISSAGGIO TRAVERSO	2
TP0030	COPPIA TAPPI FISSAGGIO SOGLIA	1
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 2H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 2H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	6L + 6H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	16
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

**DISTINTE DI TAGLIO / PORTA FINESTRA 2 ANTE MAGGIORATA**


GIOCO PERIMETRALE  
TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO  
Space between glass end profile 5 mm. min

DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N.PZ part.
LARGHEZZA VETRO	L/2 - 208,91	2
ALTEZZA VETRO	H - 293,05	







PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	N.PZ part.	QUOTE DI TAGLIO cutting size
EW64064		TRAVERSO TELAIO	1	L
EW64064		MONTANTE TELAIO SPECULARE	1 1	H - 10,5 H - 10,5
EW87871		TRAVERSO ANTA	4	L/2-69,8
EW87871		MONTANTE ANTA	4	H - 71,4
EW67067		INVERSIONE BATTUTA	1	H - 116
EW68068		TRAVERSO - ZOCCOLO	2	L/2 - 232,9
EW30300		SOGLIA TERMICA	1	L - 125
EW00031		SCHIACCIA ACQUA	1	L/2 - 81,9 28° 28° L/2 - 30

PROFILI IN LEGNO				
CODICE	PROFILO	DESCRIZIONE	N.PZ	QUOTE DI TAGLIO
ELO6		TRAVERSO	2	L/2 - 232,9
EL13		TRAVERSO SUPERIORE TELAIO	1	L + 40
EL13		MONTANTE TELAIO	1 1	H + 15 H + 15
ELO4		TRAVERSO ANTA	4	L/2 - 33,5
ELO4		MONTANTE ANTA	4	H - 35

ACCESSORI		
CODICE	DESCRIZIONE	N.PZ
MN1009.X	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE ANTA	8
MN0443	SQUADRETTA PRESSOFUSA A BOTTONE TELAIO	2
RB602	ESPANSORE REGOLAZIONE E FISSAGGIO	8
04429	ANGOLO VULCANIZZATO	4
020230	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 3H
08201.3	GUARNIZIONE BATTUTA ANTA + MURO	4L + 6H
3234	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
TP0067	COPPIA TAPPI INVERSIONE BATTUTA	1
TP0068	TAPPI FISSAGGIO TRAVERSO	4
TP0030	COPPIA TAPPI FISSAGGIO SOGLIA	1
08069	GUARNIZIONE VETRATURA ESTERNA	2L + 4H
02633	GUARNIZIONE VETRATURA INTERNA	2L + 4H
PR175	BLOCK-STOP COLLEGAMENTO ALLUMINIO - LEGNO	6L + 10H / 150
TASSELLI18	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 18MM	32
TASSELLI15	TASSELLI HOFFMANN W2 LUNGHEZZA 15,8MM	4

SONO ESCLUSE:  
- TIPO DI CHIUSURA  
- FERRAMENTA  
DI MOVIMENTAZIONE

DISTINTE DI TAGLIO



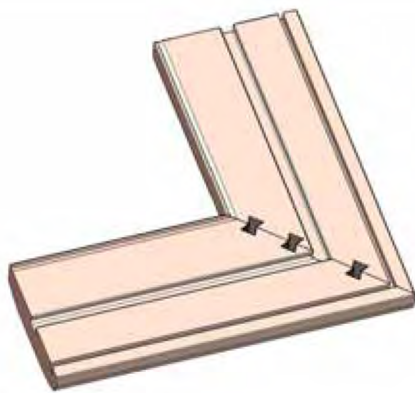
LAVORAZIONI

---

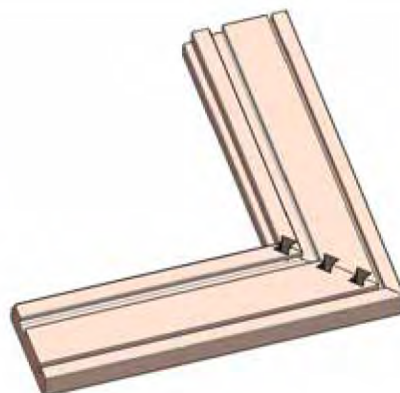
## ASSEMBLAGGIO ANGOLI LEGNO

- 1) Applicare l'impregnante e lasciare asciugare
- 2) Effettuare le asole per i tasselli Hoffmann
- 3) Spalmare con cura la colla su entrambe le superfici di testa
- 4) Posizionare i tasselli Hoffmann da 15,8 mm per il profilo legno telaio ( L o Z ) e da 18 mm per il profilo legno anta

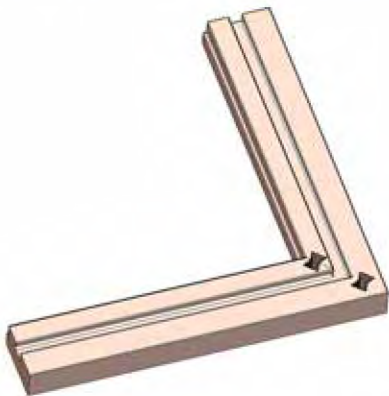
CODICE	DESCRIZIONE
	Impregnante
 115	Adesivo in dispersione a base di acetato di polivinile F.Ili Zucchini
TASSELLI 15	 Tassello Hoffmann W2 lunghezza 15,8 mm
TASSELLI 18	 Tassello Hoffmann W2 lunghezza 18 mm



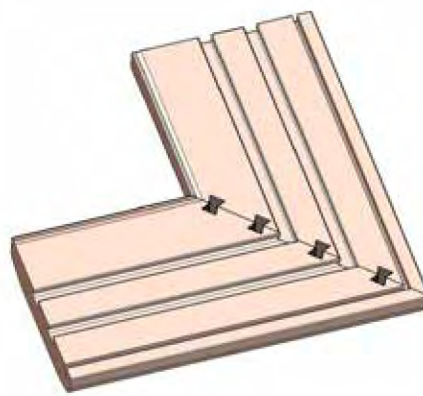
EL01/EL09/EL10



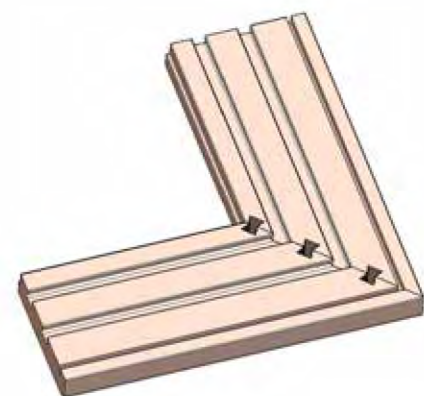
EL13



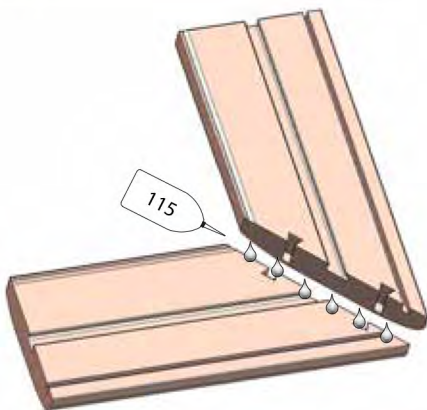
EL03



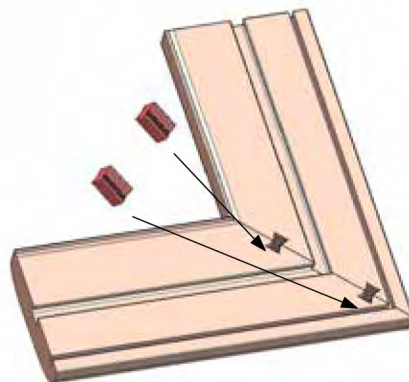
EL04



EL12



PROFILO TIPO



PROFILO TIPO

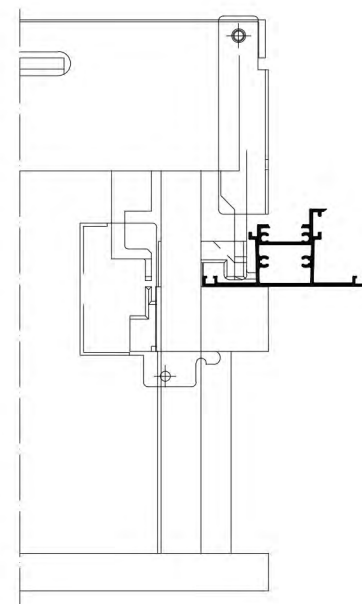
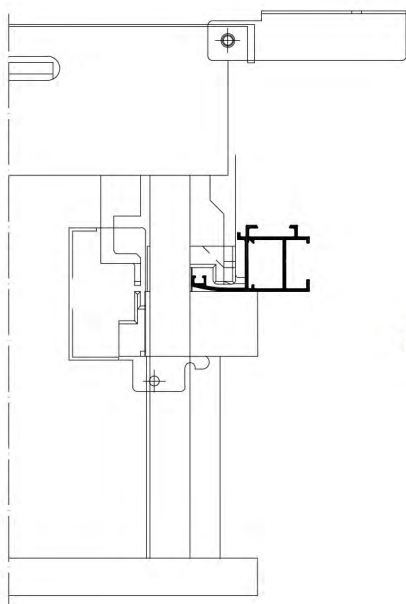
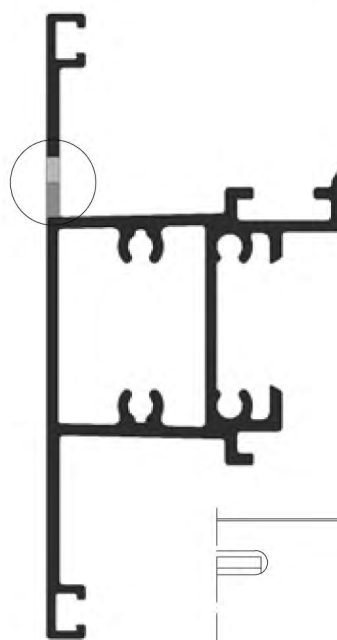
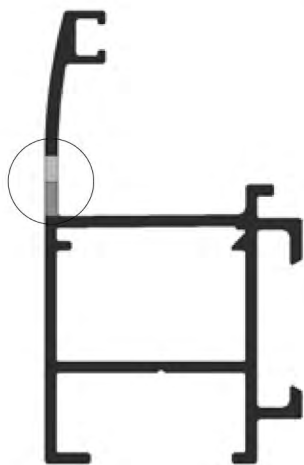
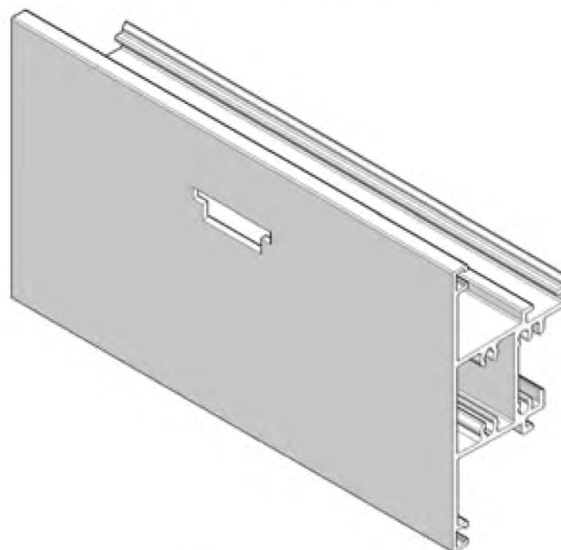
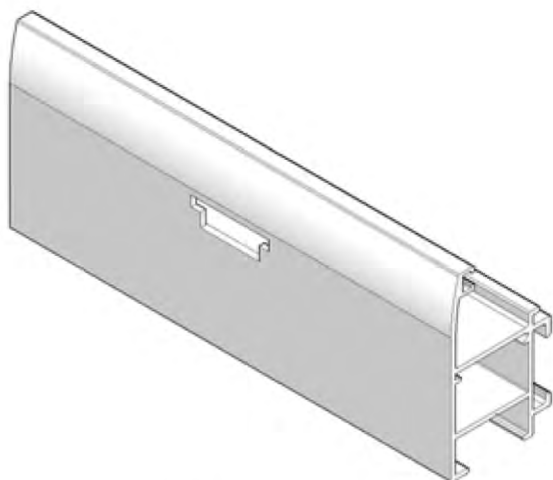


## LAVORAZIONI PER FORI SCARICO ACQUA

Per finestre con larghezza fino a 1300 mm effettuare 2 fori di scarico,  
per larghezze superiori a 1300 mm min 3 fori.

Lavorazione per foro  
sul profilo telaio EW64000

Lavorazione per foro  
sul profilo traverso telaio EW68000

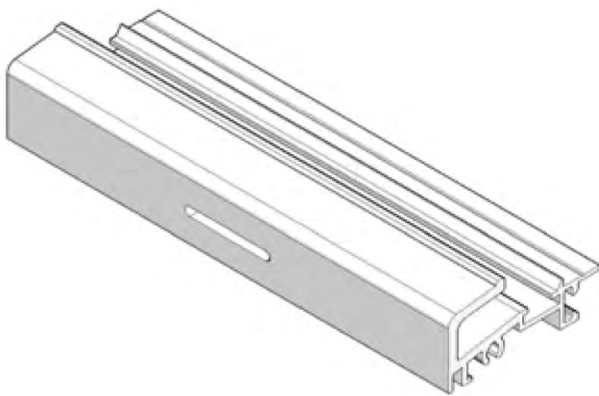


Eseguibili con punzonatrice ZPX14317

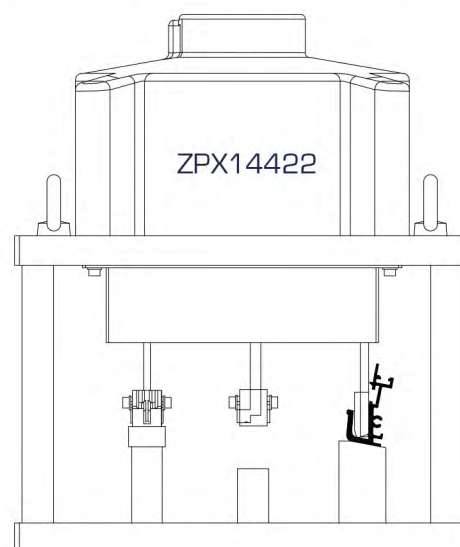
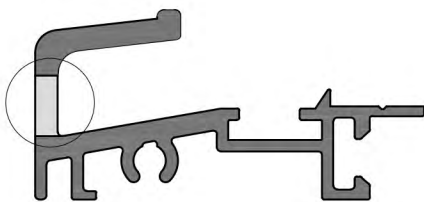
## LAVORAZIONI PER FORI SCARICO ACQUA E CONDENSA

Per finestre con larghezza fino a 1300 mm effettuare 2 fori di scarico,  
per larghezze superiori a 1300 mm min 3 fori.

Lavorazione per fori sul profilo soglia EW30000



Eseguibili con punzonatrice ZPX14422

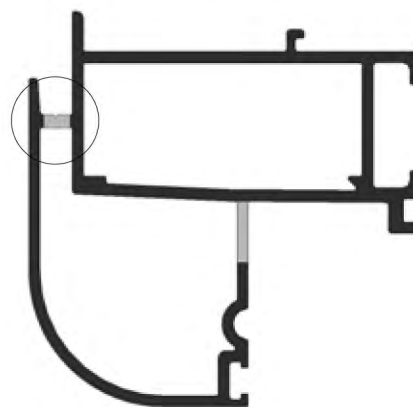
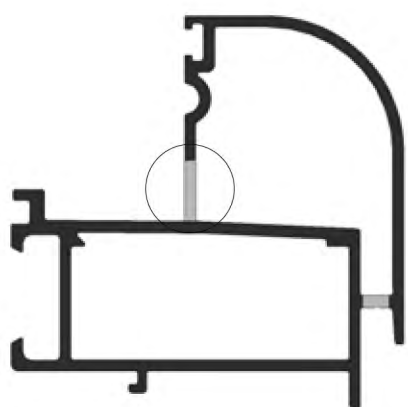
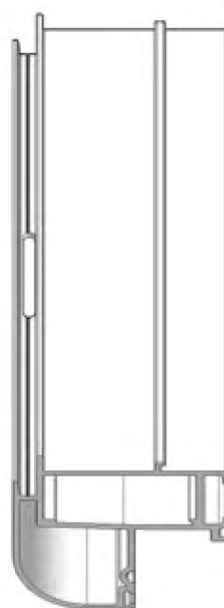
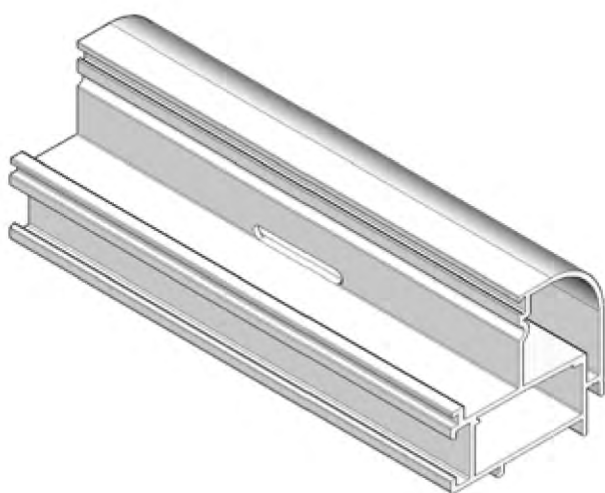




## LAVORAZIONI PER FORI SCARICO CONDENZA

Per finestre con larghezza fino a 1300 mm effettuare 2 fori di scarico,  
per larghezze superiori a 1300 mm min 3 fori.

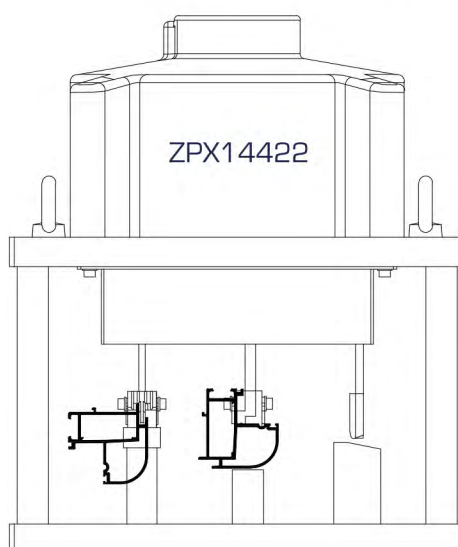
Lavorazione per fori sul profilo anta EW87000 / EW87003



Eseguibili con punzonatrice ZPX14422



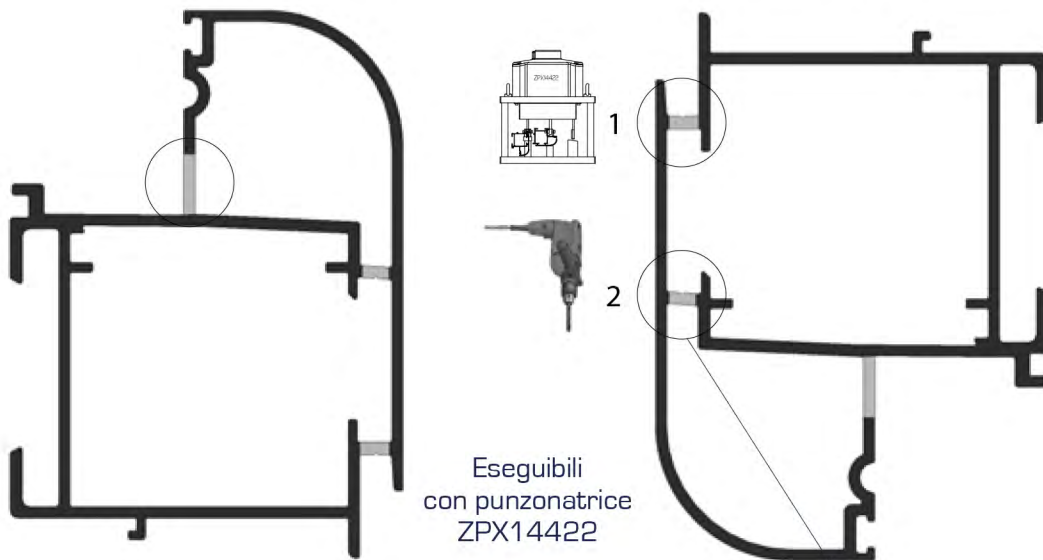
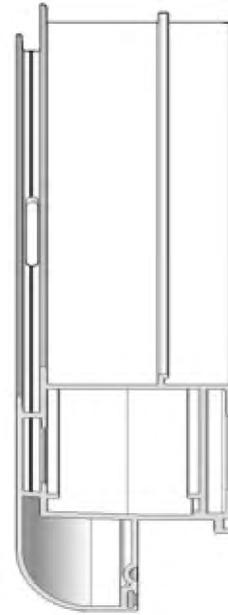
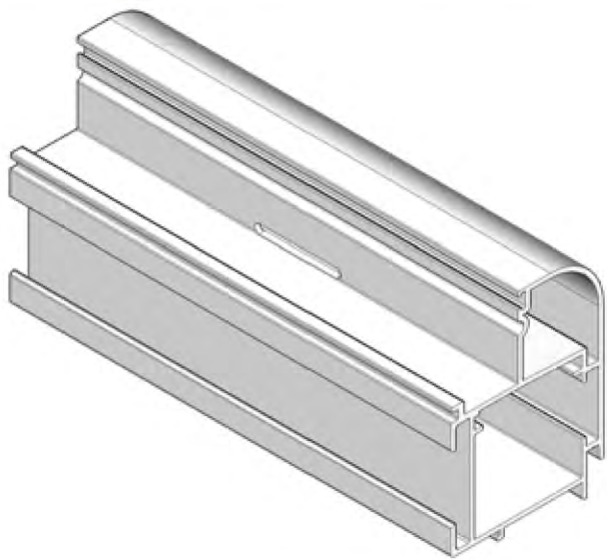
**N.B. con profilo EW87003  
utilizzare KIT ZHX17227**



## LAVORAZIONI PER FORI SCARICO CONDENZA

Per finestre con larghezza fino a 1300 mm effettuare 2 fori di scarico,  
per larghezze superiori a 1300 mm min 3 fori.

Lavorazione per fori sul profilo anta maggiorata EW87001 / EW87004

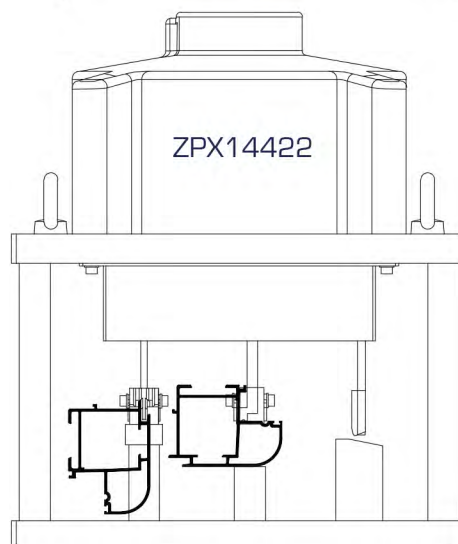


Eseguibili  
con punzonatrice  
ZPX14422

**N.B.** Il foro contrassegnato  
con il numero **2**,  
dovrà essere effettuato  
manualmente.



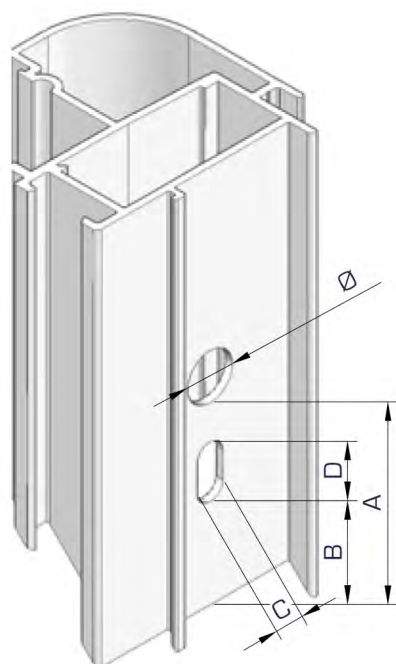
**N.B.** con profilo EW87004  
utilizzare KIT ZHX17227











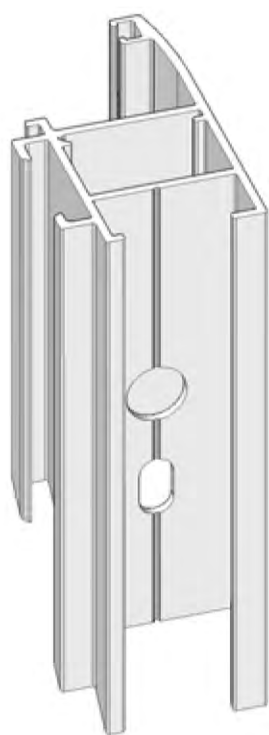
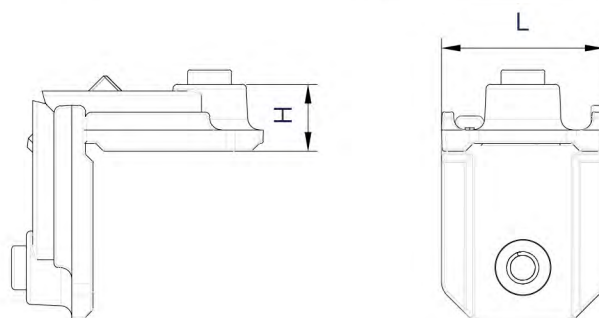
## LAVORAZIONE PER FORO SQUADRETTA A SCATTO SU TELAIO E ANTE



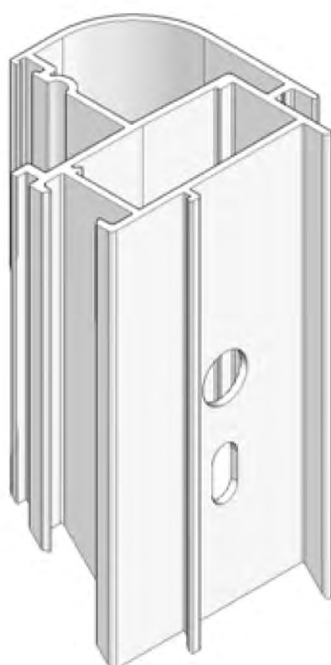
	CODICE	SERIE	L	H	A	B	C	D	Ø
	MN0443	EW64000 PROFILO TELAIO	23.9	14	42	21	6	11	8
	MS0314		23.9	14	41	22	6	11	10.5
	MN0397F	EW87000 PROFILO ANTA	36.3	14.7	41	21	6	11	10
	MS0343		35.8	14.7	41	21	6	11	10.5
	MN0406	EW87001 PROFILO ANTA MAGGIORATA	35.9	30.5	42	21	6	11	8
	MS0348		35.8	30.5	41	21	6	11	10.5
	MN1009.X	EW87001 PROFILO ANTA MAGGIORATA	36.4	30.3	89	47.5	9	19	11

### PROFILO TIPO

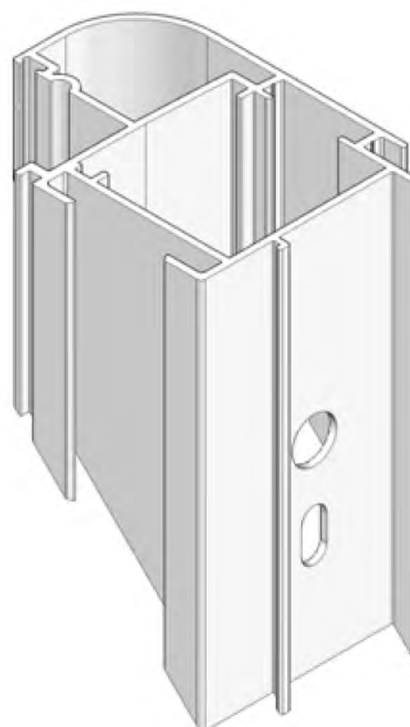
**N.B.** Per il bloccaggio utilizzare chiave esagonale da 5 mm.



EW64000



EW87000



EW87001

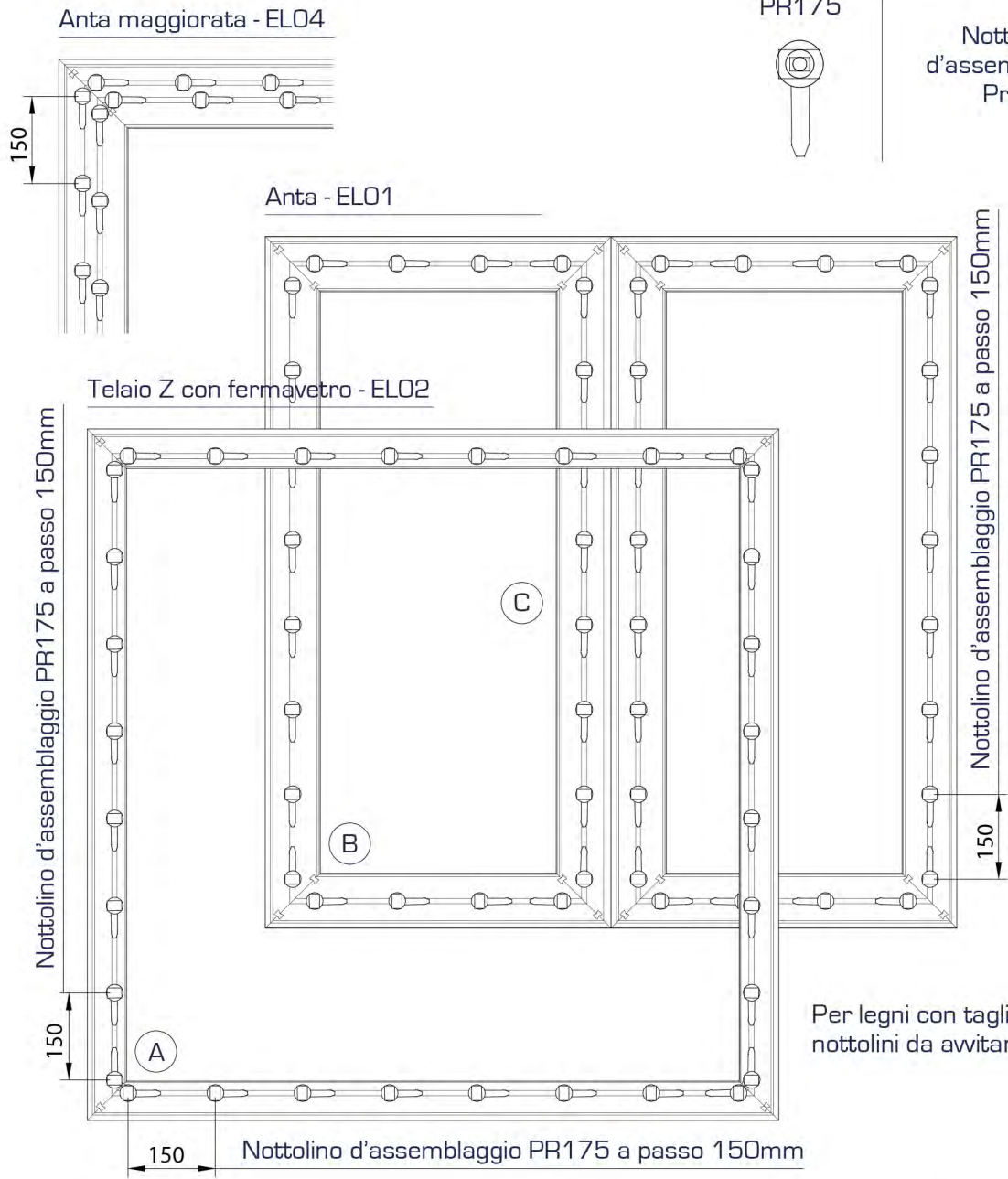
# ASSEMBLAGGIO NOTTOLINI

**CODICE**

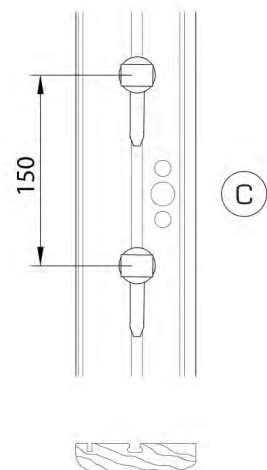
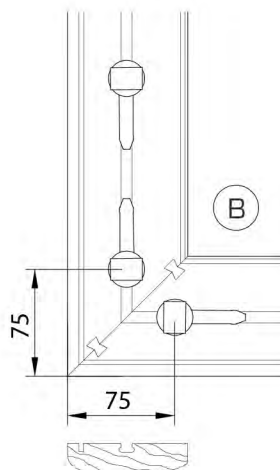
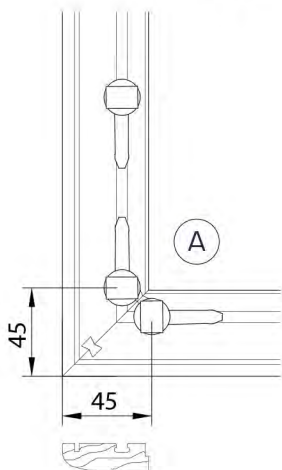
**DESCRIZIONE**

PR175

Nottolino d'assemblaggio Proni

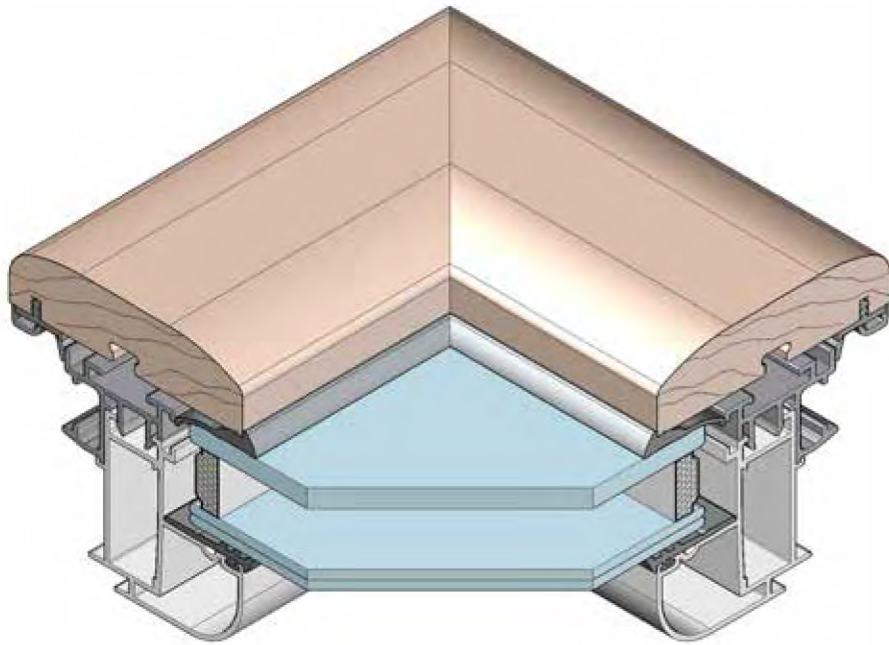


Per legni con taglio a 90° utilizzare nottolini da avitare 06270

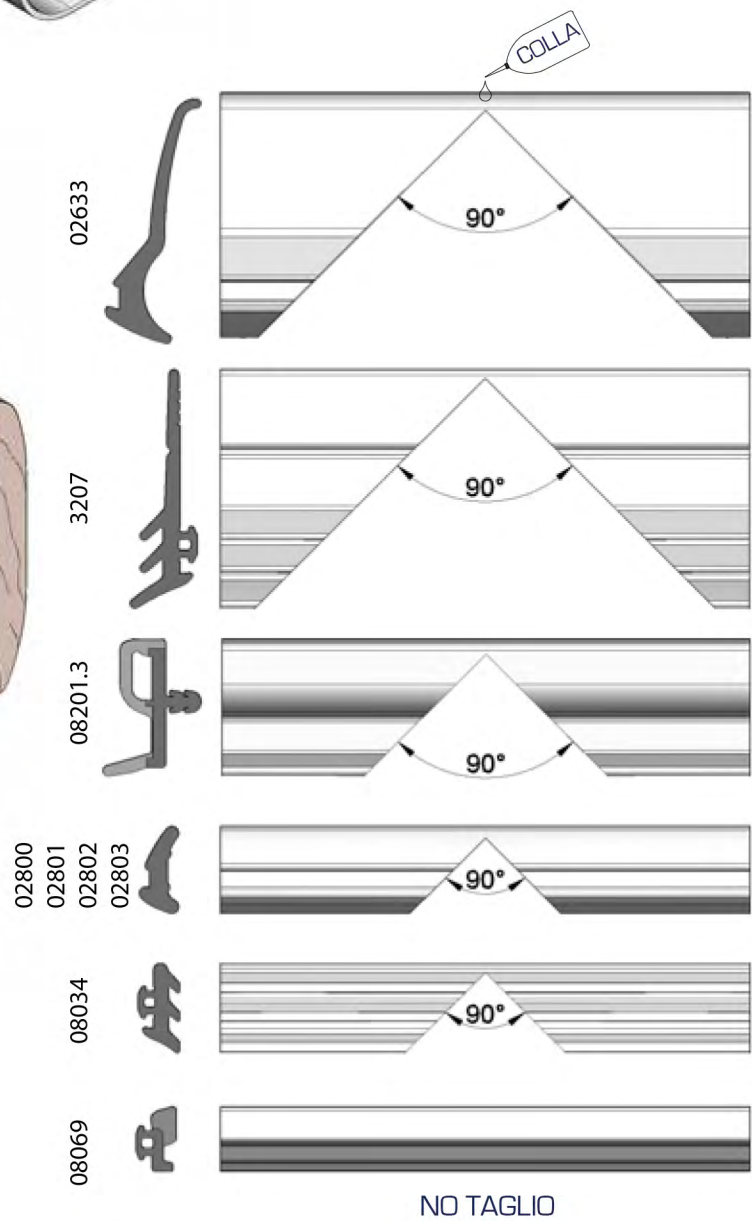
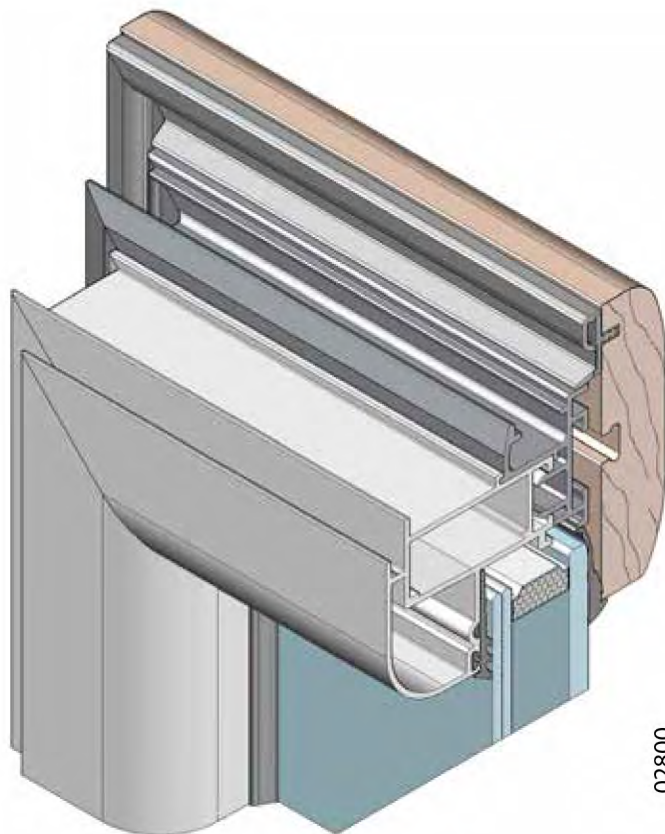




## ASSEMBLAGGIO GUARNIZIONI

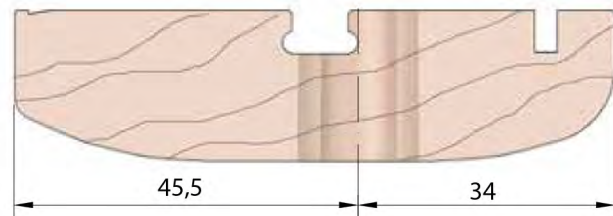
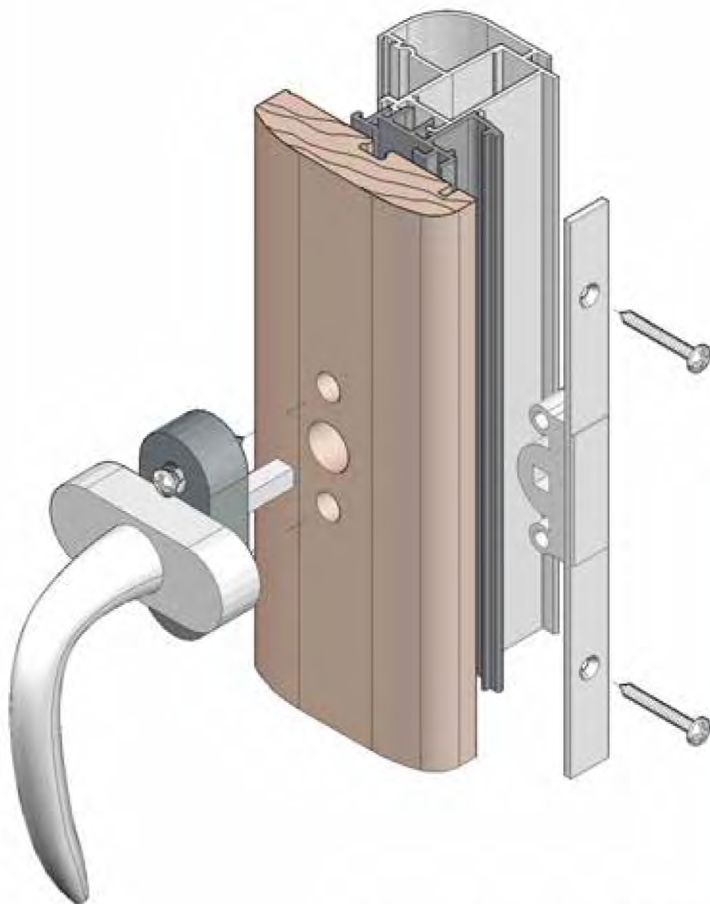
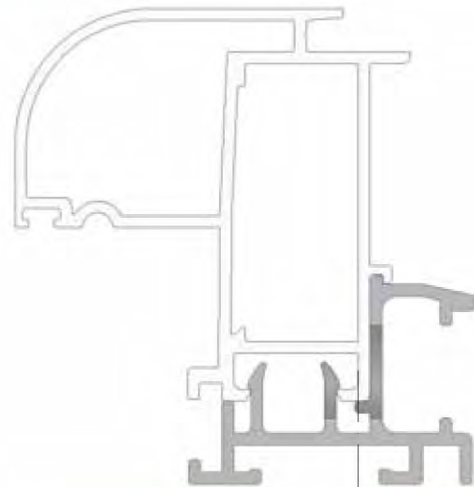
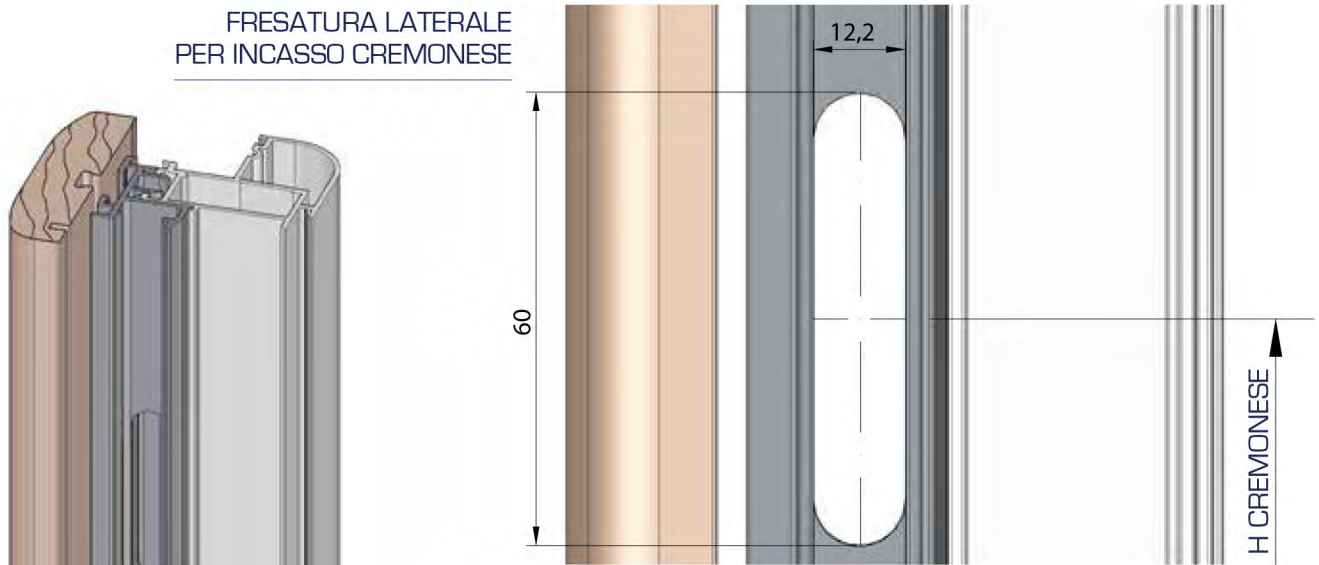


CODICE	DESCRIZIONE
FORBICE	Forbice taglia guarnizioni
COLLA	Collante rapido cianoacrilico

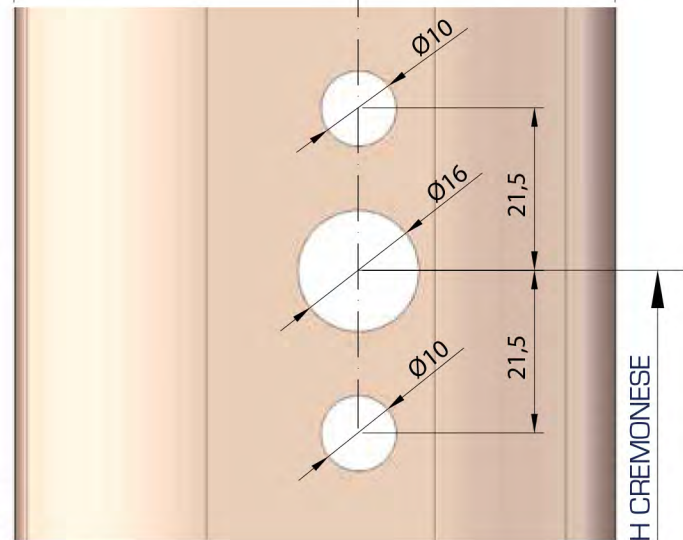


LAVORAZIONI PER MONTAGGIO CREMONESE E MARTELLINA

FRESATURA LATERALE  
PER INCASSO CREMONESE

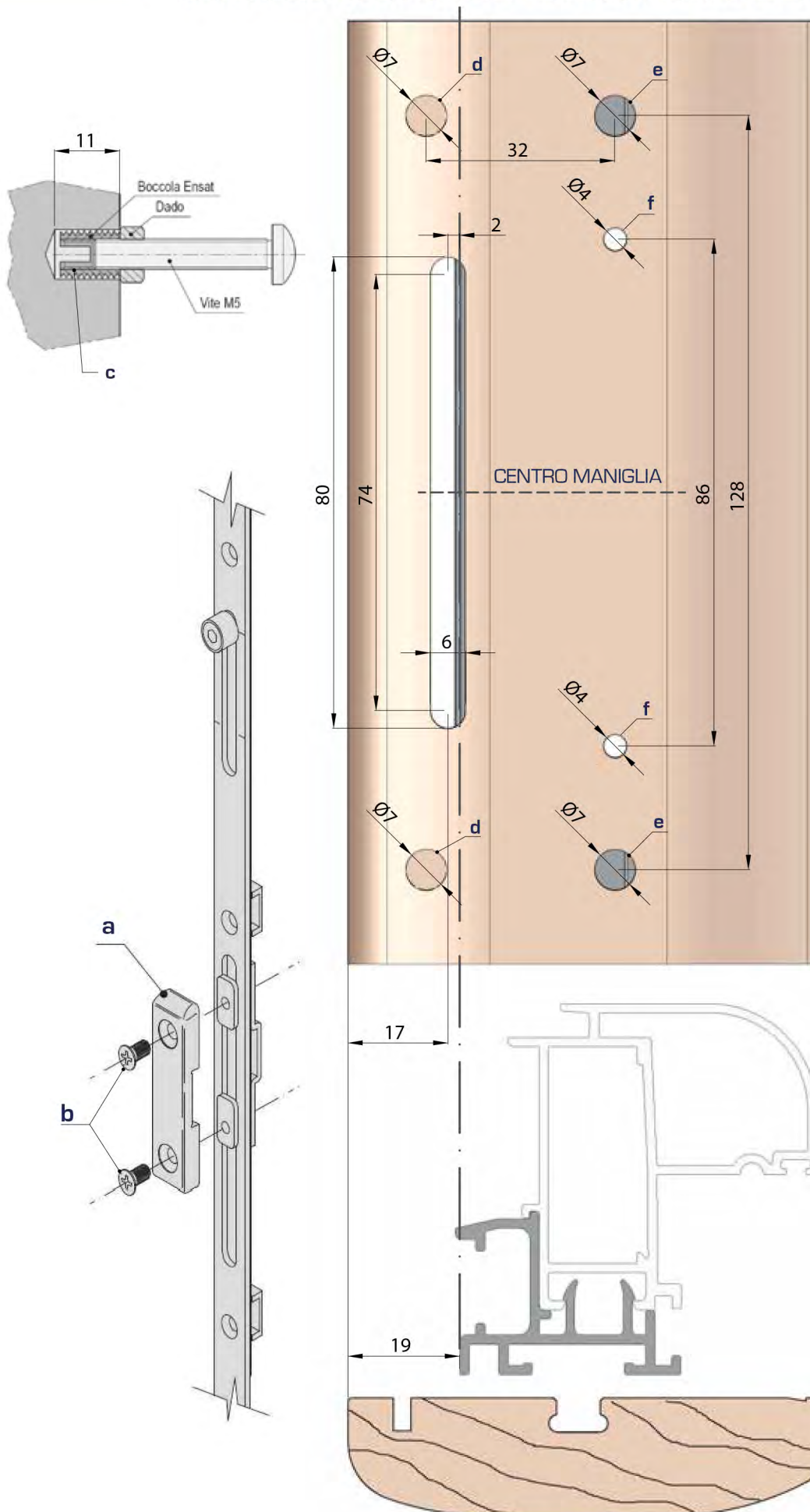


FRESATURA FRONTALE PER  
MONTAGGIO MARTELLINA





## LAVORAZIONI PER MONTAGGIO MANIGLIONE SCORREVOLE PARALLELO



**1)** Fissare il guida lama art. M42001.00.01 (a) al cremonese con le due viti TSPIC M5x12 (b) (fig.1).

**2)** Inserire le 2 boccole filettate ENSAT (c) nei fori (d) utilizzando la vite M5 e il dado contenuti nella confezione (fig. 2). Avvitare le boccole a filo della superficie del serramento. Togliere la vite utilizzata per il fissaggio sbloccando eventualmente il dado (fig.2).

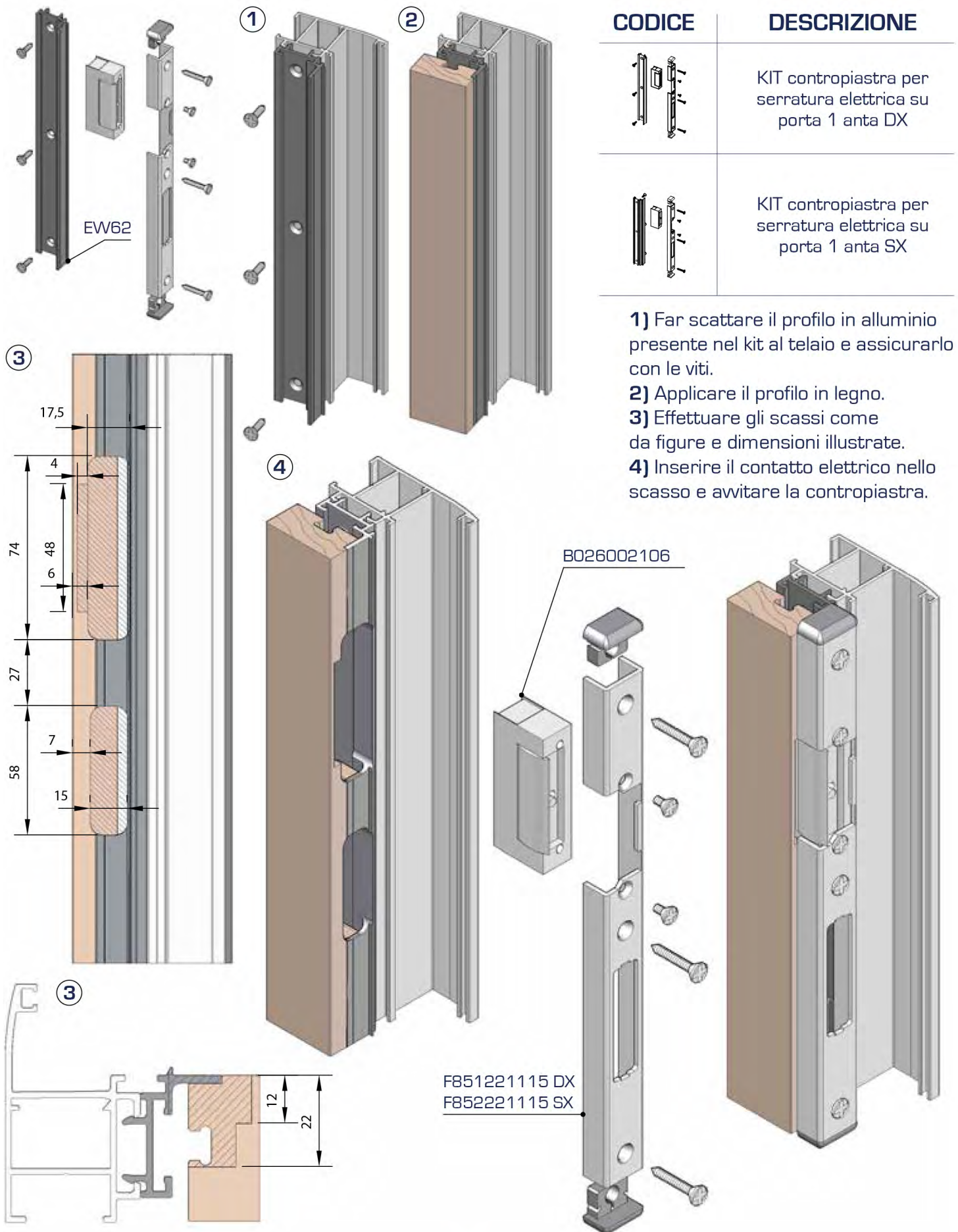
**3)** Appoggiare il maniglione in posizione di chiusura sul montante inserendo i perni di centraggio negli appositi fori (e) e controllando che l'innesto a baionetta sia inserito correttamente nel cremonese o nel guida lama.

**NB.** Rifilare la baionetta a misura adeguata qualora non permettesse l'appoggio completo del maniglione.

**4)** Portare il maniglione nella posizione a ribalta e fissare le due viti M5x20 mm sulle boccole filettate.

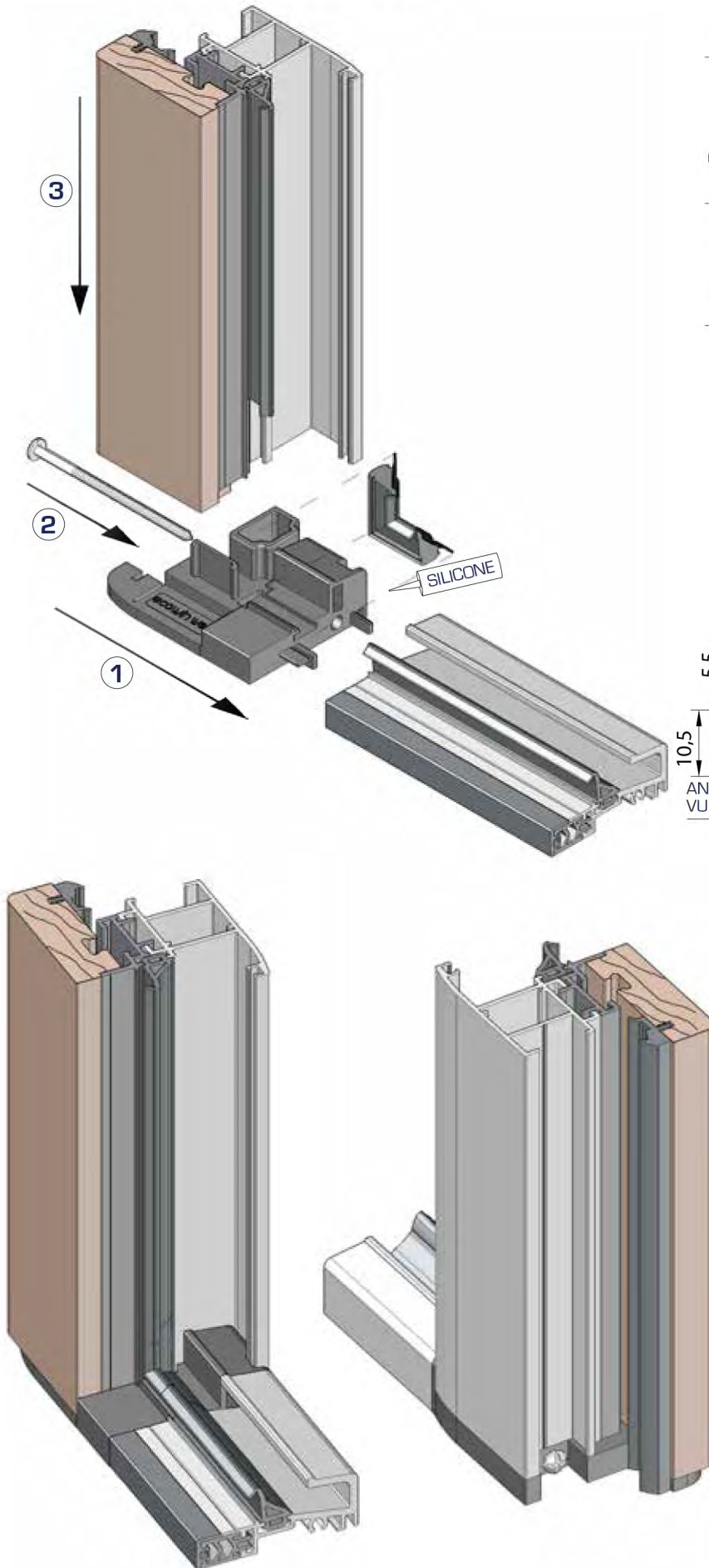
**5)** Fissare le due viti da 5x40 mm (f).

## ASSEMBLAGGIO CONTROPIASTRA FERRAMENTA AGB

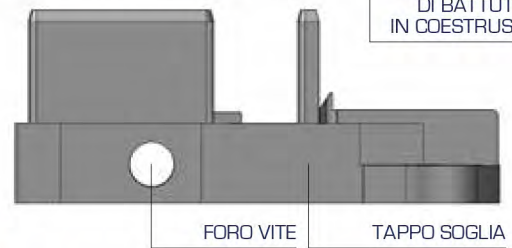
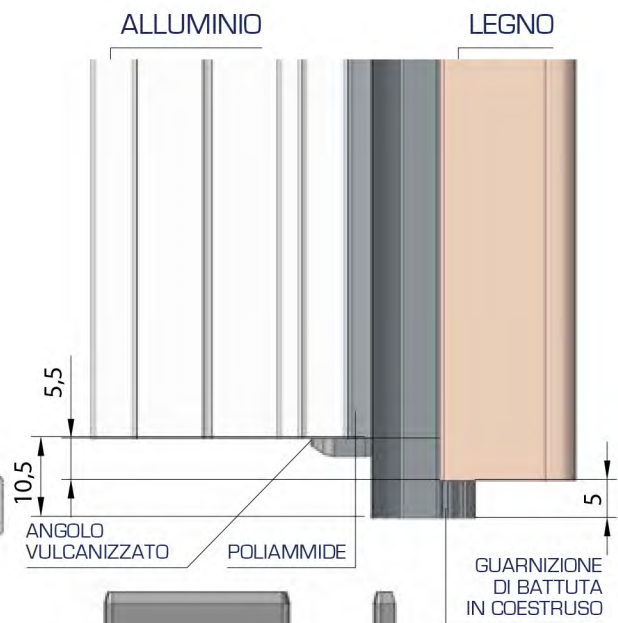




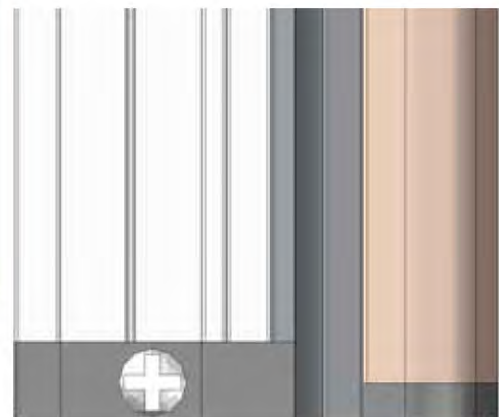
## ASSEMBLAGGIO SOGLIA



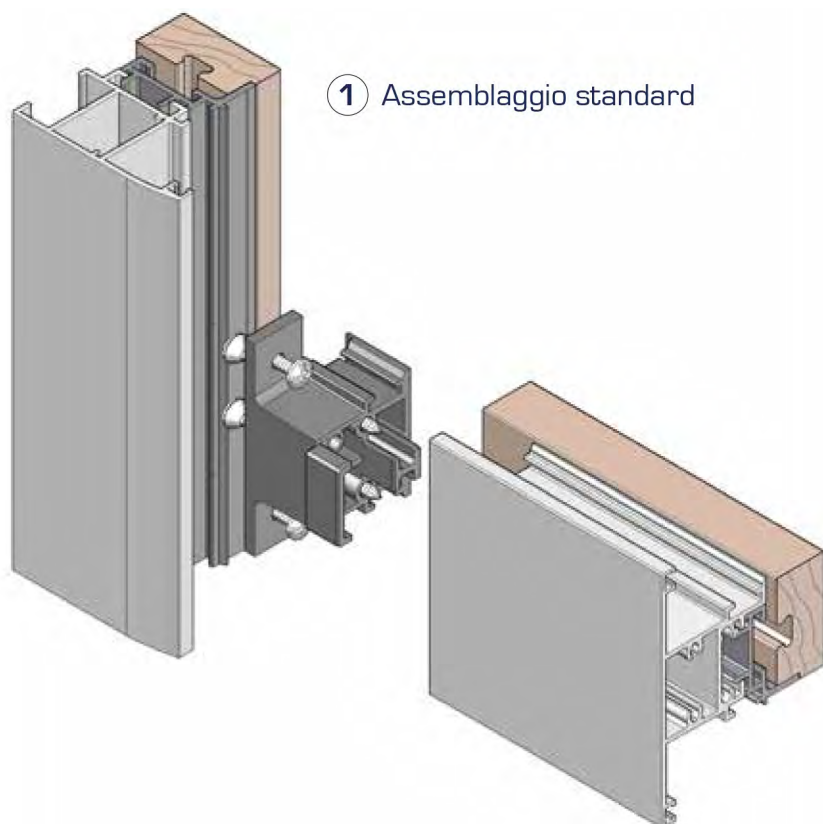
CODICE	DESCRIZIONE
TP0030 	Tappo soglia per EW30000
SILICONE 	Silicone sigillante



**N.B.** Le quote di taglio del montante, dovranno essere dal piano pavimento di 5 mm per il legno, 10,5 mm per l'alluminio e poliammide, 0 mm per la guarnizione di battuta in coestruso di EPDM.

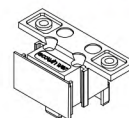


## ASSEMBLAGGIO TRAVERSO TELAIO



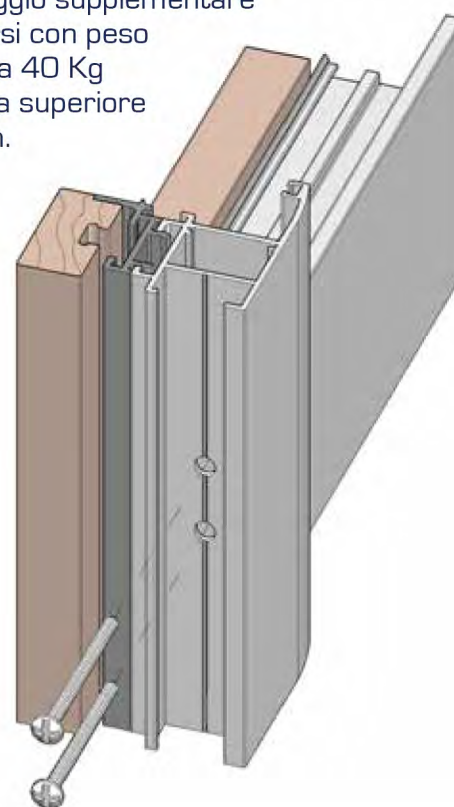
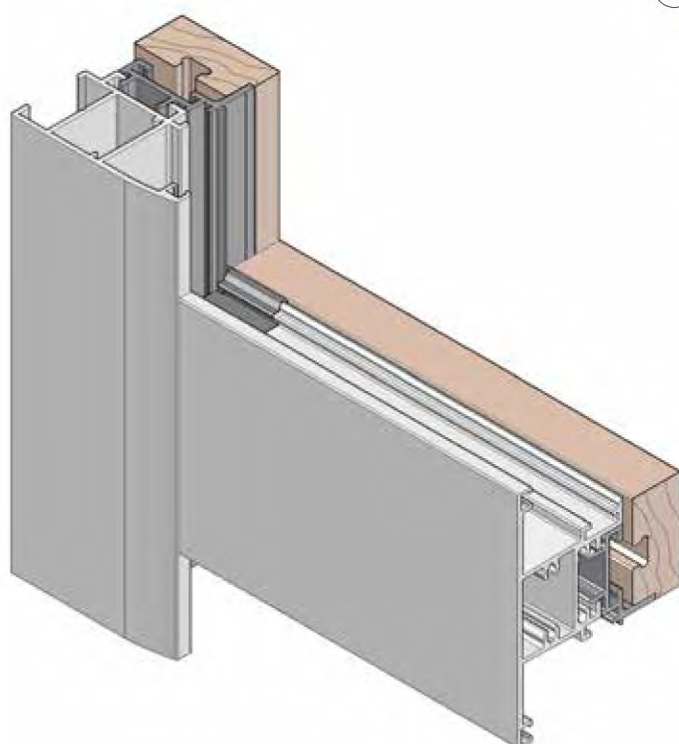
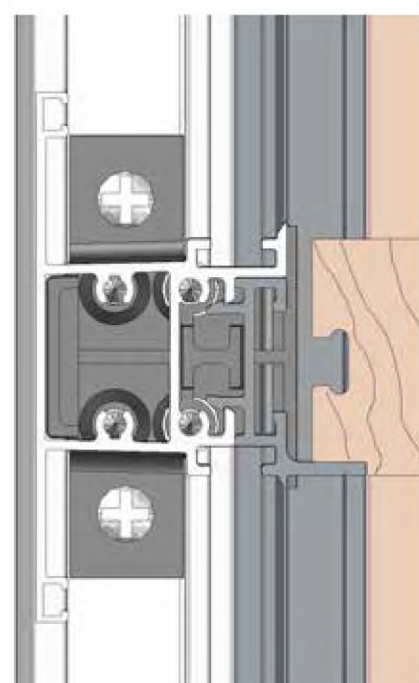
### CODICE

TP0068



### DESCRIZIONE

Tappo traverso per  
EW68000

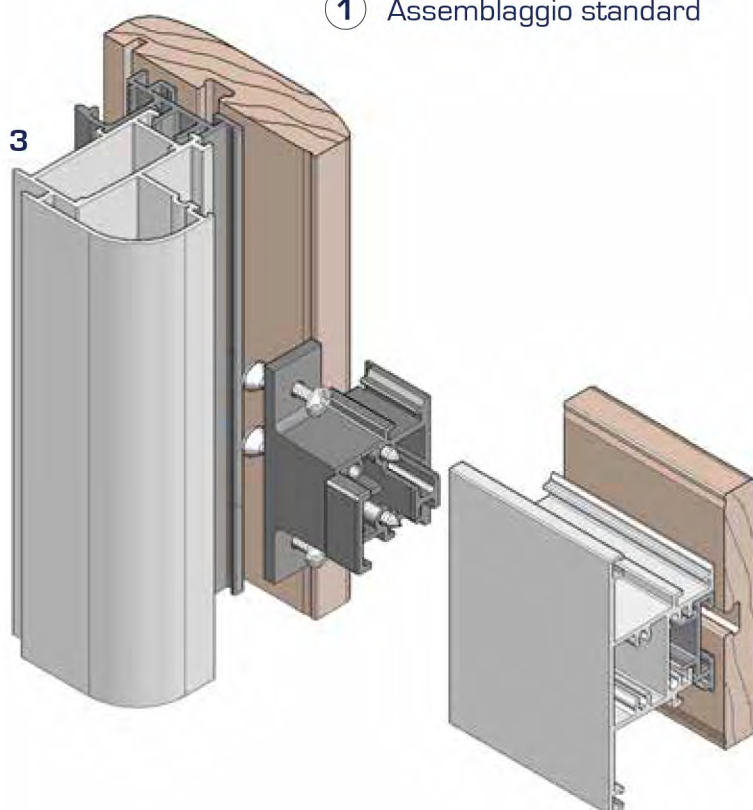






## ASSEMBLAGGIO TRAVERSO ANTA

### ① Assemblaggio standard



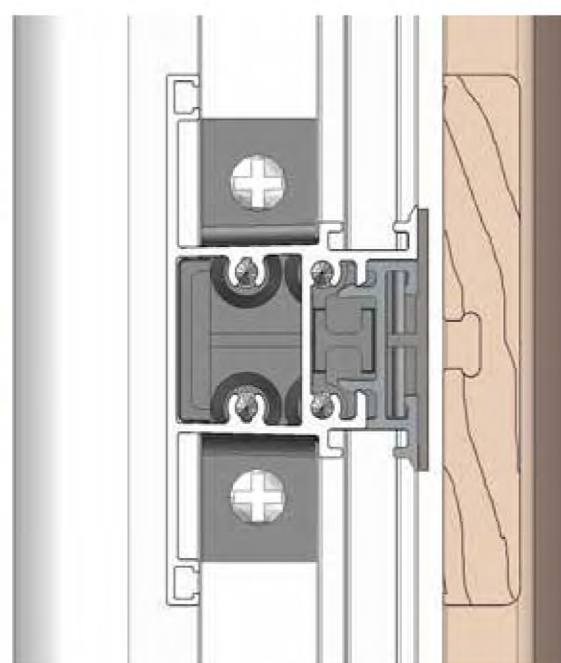
### CODICE

TP0068

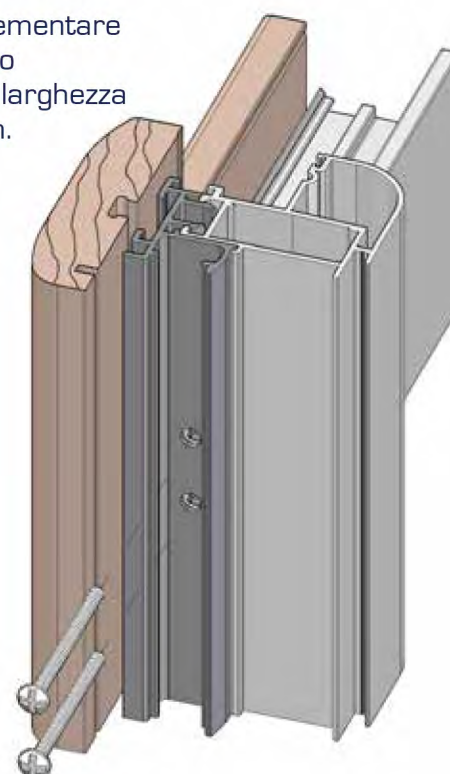
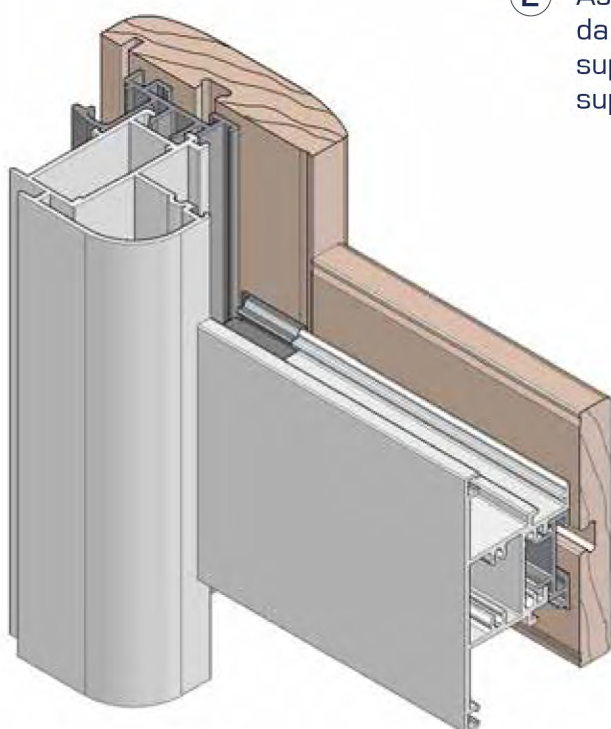


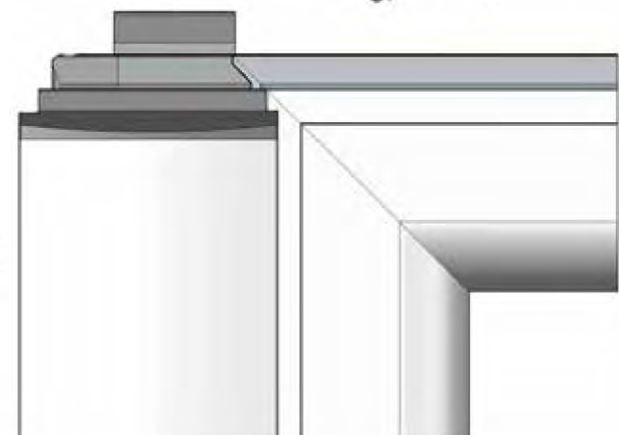
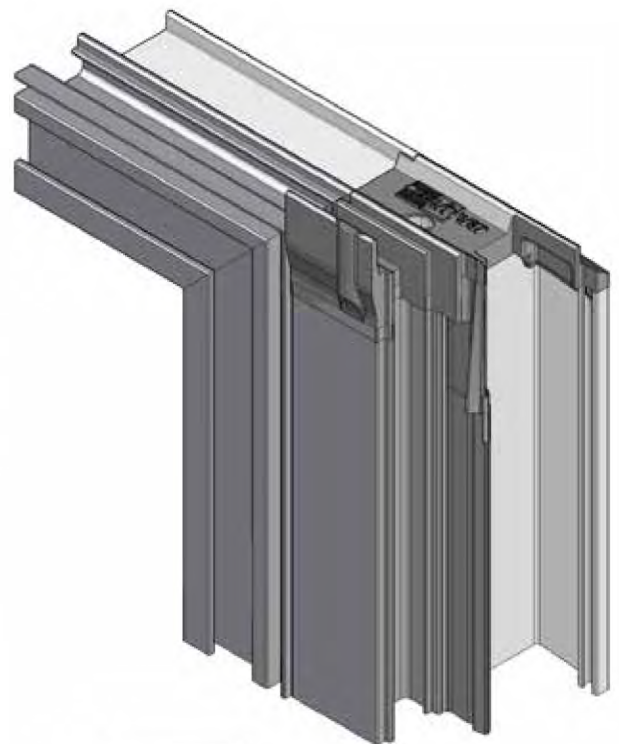
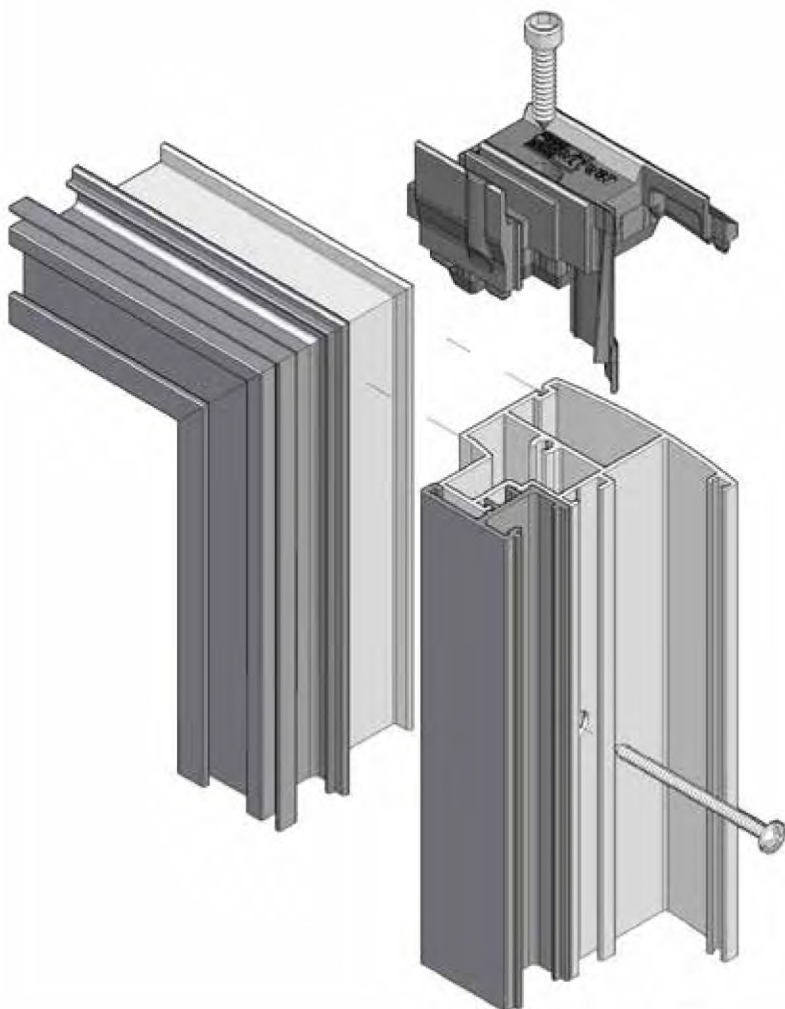
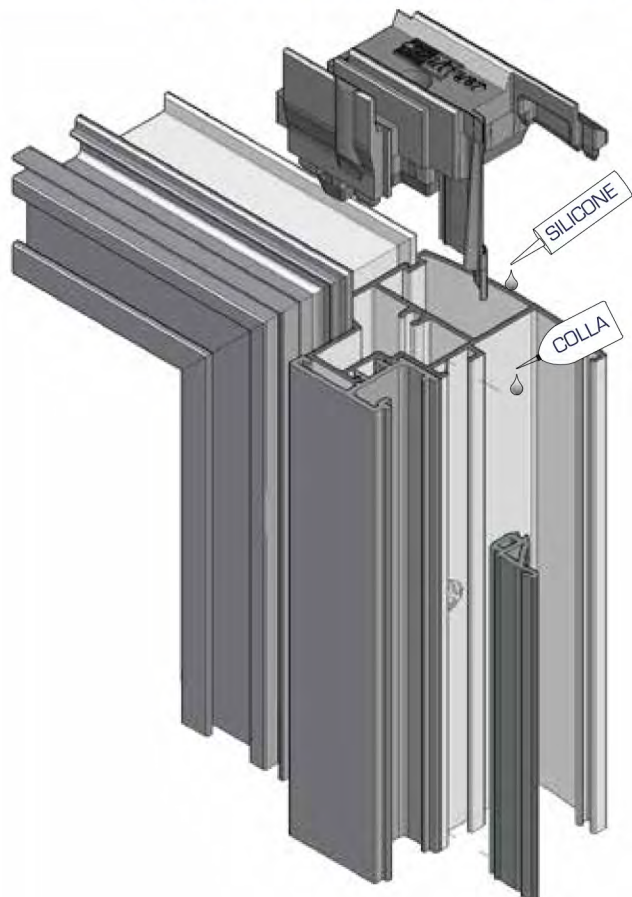
### DESCRIZIONE

Tappo traverso per  
EW68000

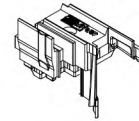


### ② Assemblaggio supplementare da eseguirsi con peso superiore a 40 Kg o larghezza superiore a 800 mm.



**ASSEMBLAGGIO BATTUTA CENTRALE**

**CODICE**
**DESCRIZIONE**

TP0067


 Tappo traverso per  
EW68000

COLLA


 Collante rapido  
cianoacrilico

SILICONE

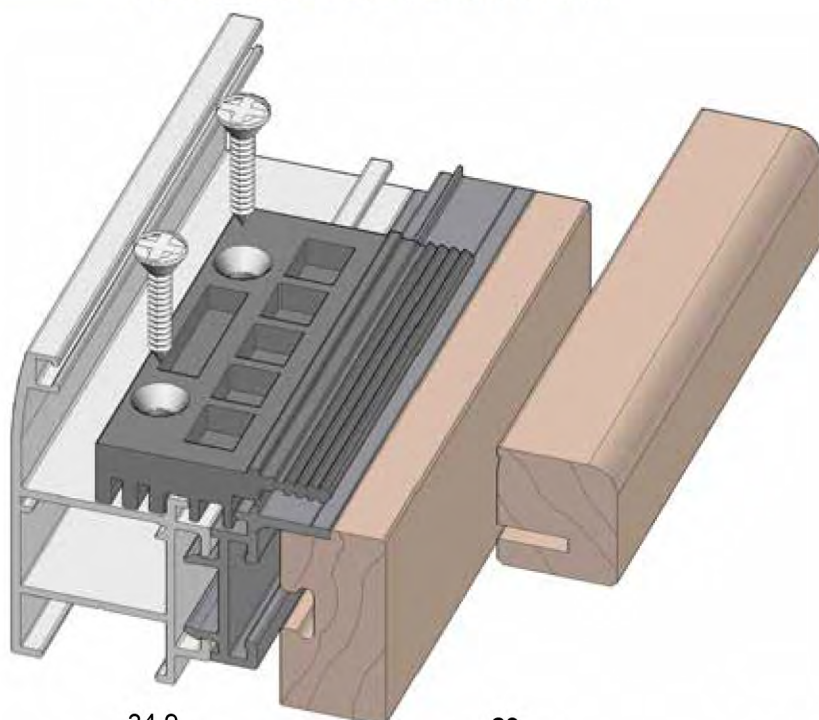


Silicone sigillante


 Vite a testa esagonale  
mm 4,8 x 16

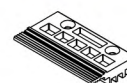


## ASSEMBLAGGIO FERMAVETRI



### CODICE      DESCRIZIONE

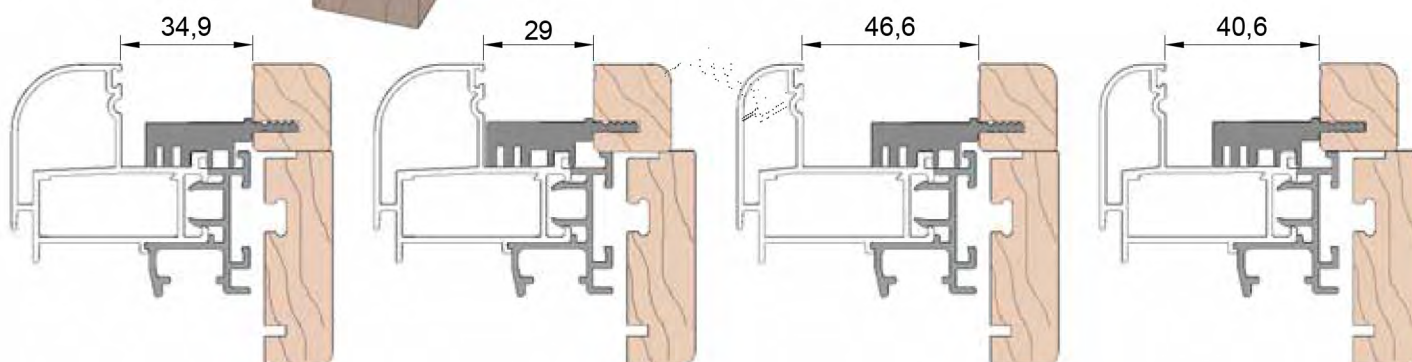
CLIPS70



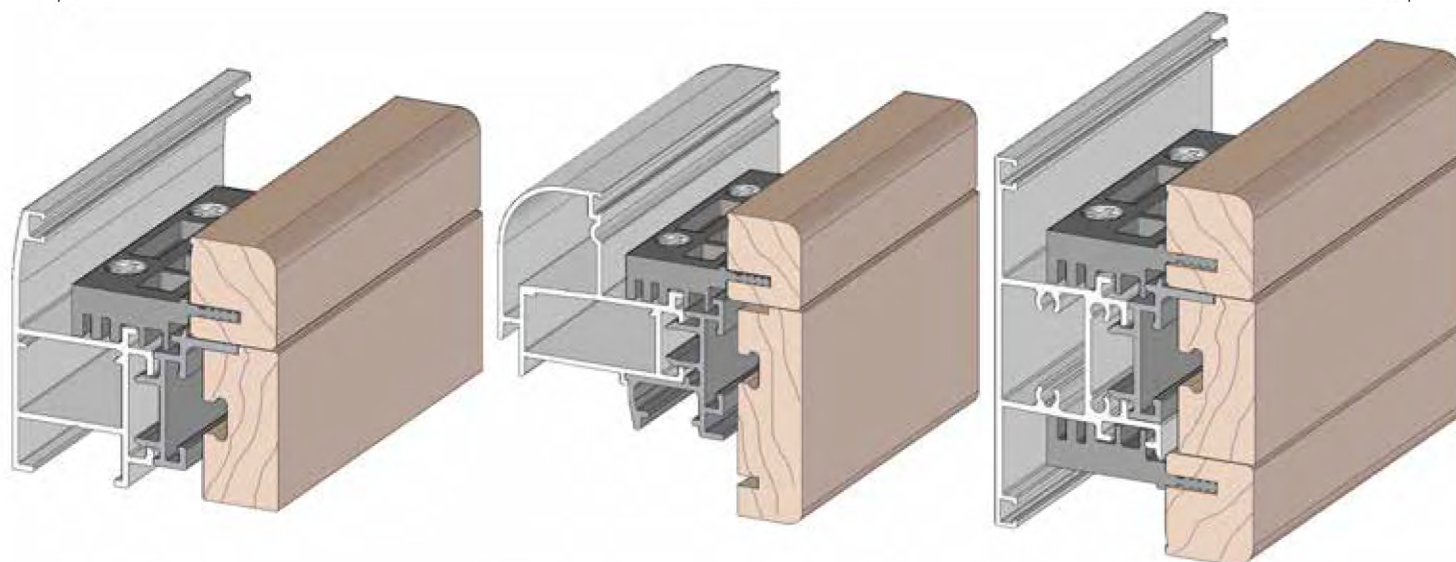
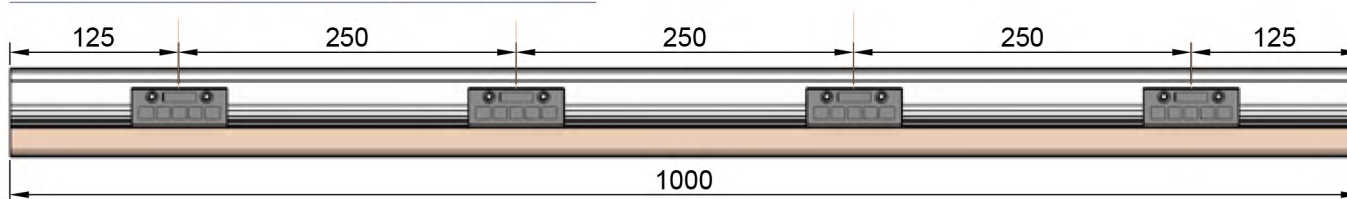
Clips fermavetro per anta e telaio

Lavorazione da eseguirsi prima della posa del vetro.

**N.B.** Utilizzare viti autofilettanti a testa svasata piana con impronta a croce UNI EN ISO 7050



Distanza tra l'interasse delle clips max 250 mm

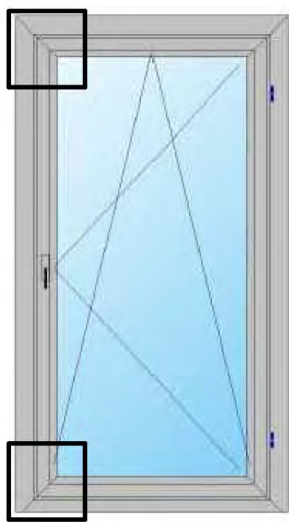


TELAIO EW64000

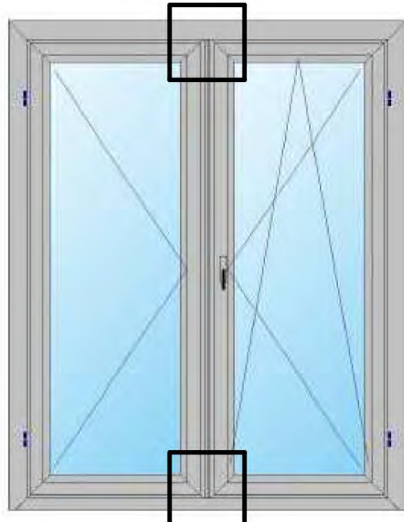
ANTA EW87000

TRAVERSO EW68000

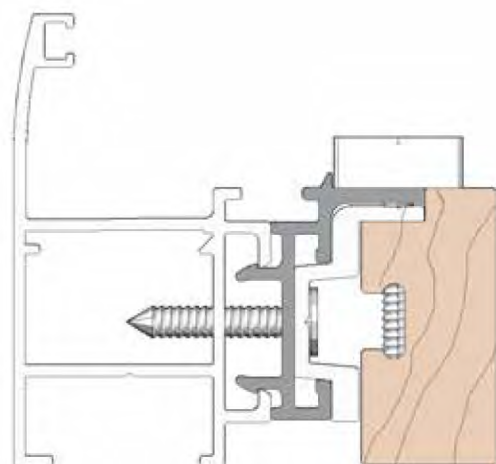
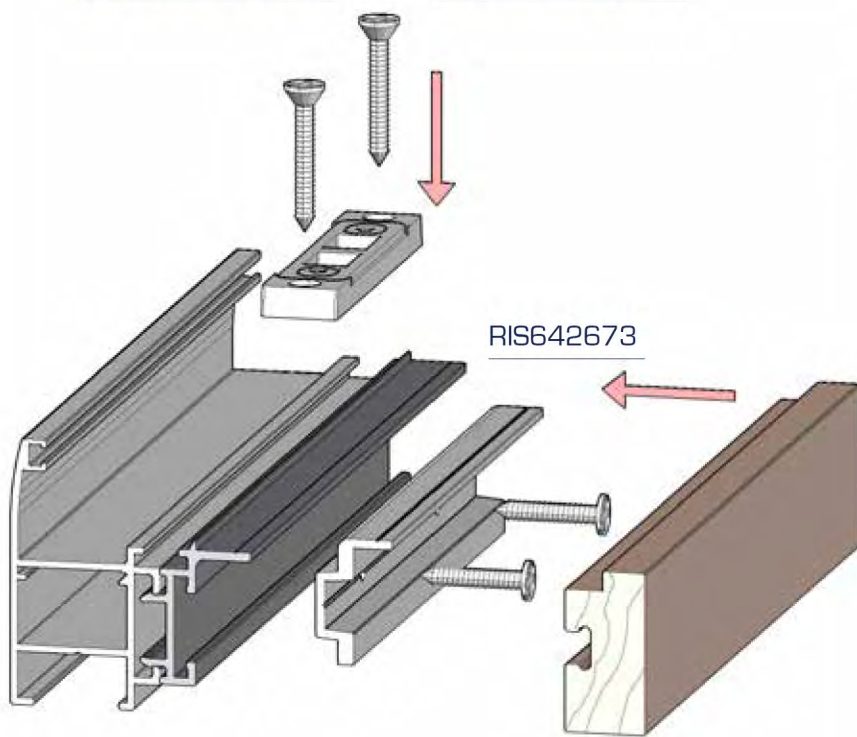
## ASSEMBLAGGIO SCONTRI



FINESTRA 1 ANTA

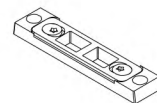


FINESTRE 2 ANTE



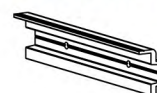
### CODICE

### DESCRIZIONE



Scontro catenaccio A12

RIS642673

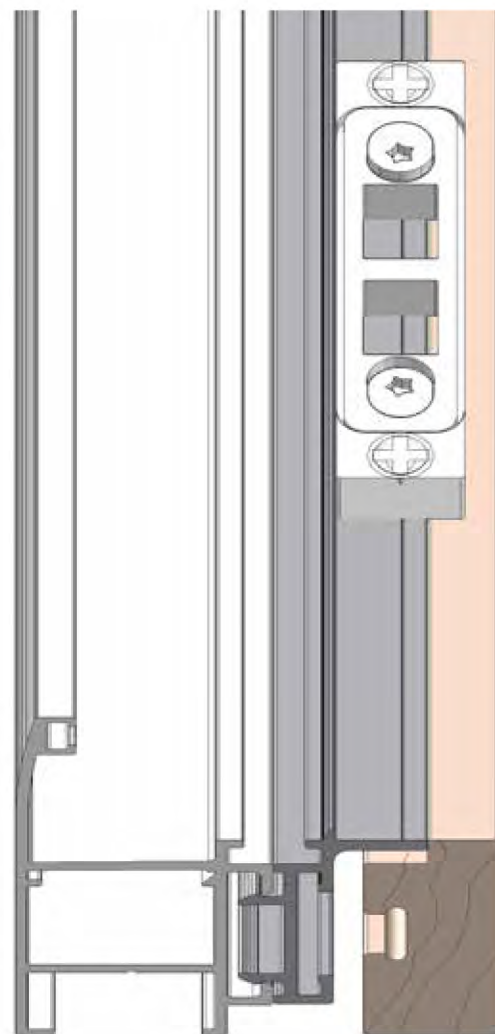


Accessorio per riscontro



### ATTENZIONE:

LA LAVORAZIONE PER SCANTRO CATENACCIO BATTUTA LISCIA, DOVRÀ ESSERE EFFETTUATA NECESSARIAMENTE UTILIZZANDO L'ARTICOLO RIS642632





## ASSEMBLAGGIO SPESSORE CERNIERA ANGOLO INFERIORE

ARTICOLO NON NECESSARIO CON FERRAMENTA AGB

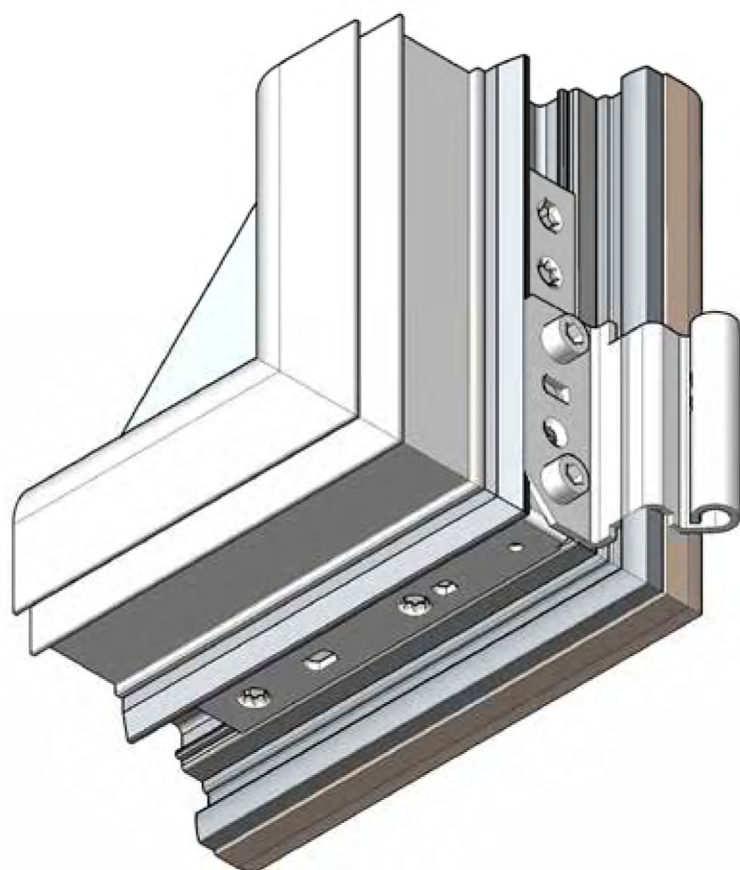
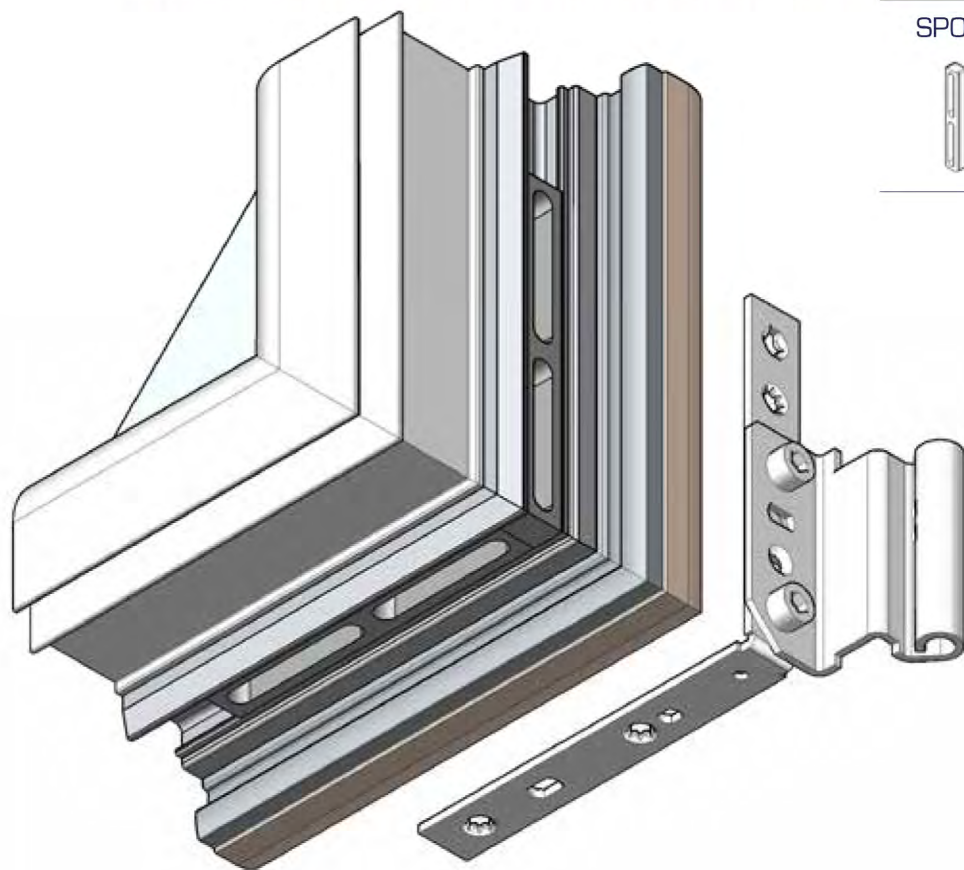
### CODICE

SP0087

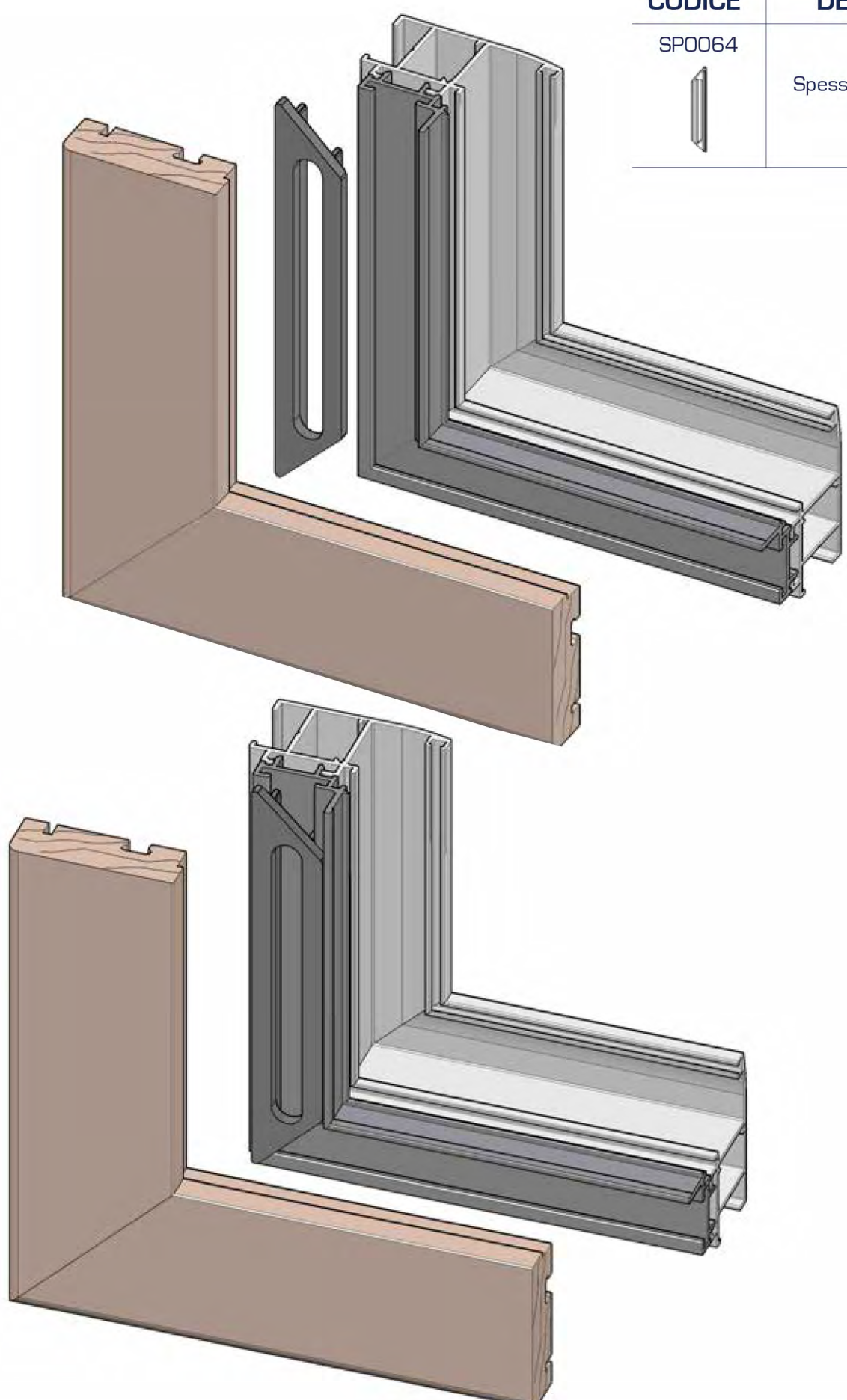


### DESCRIZIONE

Spessore per cerniera  
angolo inferiore  
SP0087



ASSEMBLAGGIO SPESSORE SOTTOCERNIERA



**CODICE**

**DESCRIZIONE**

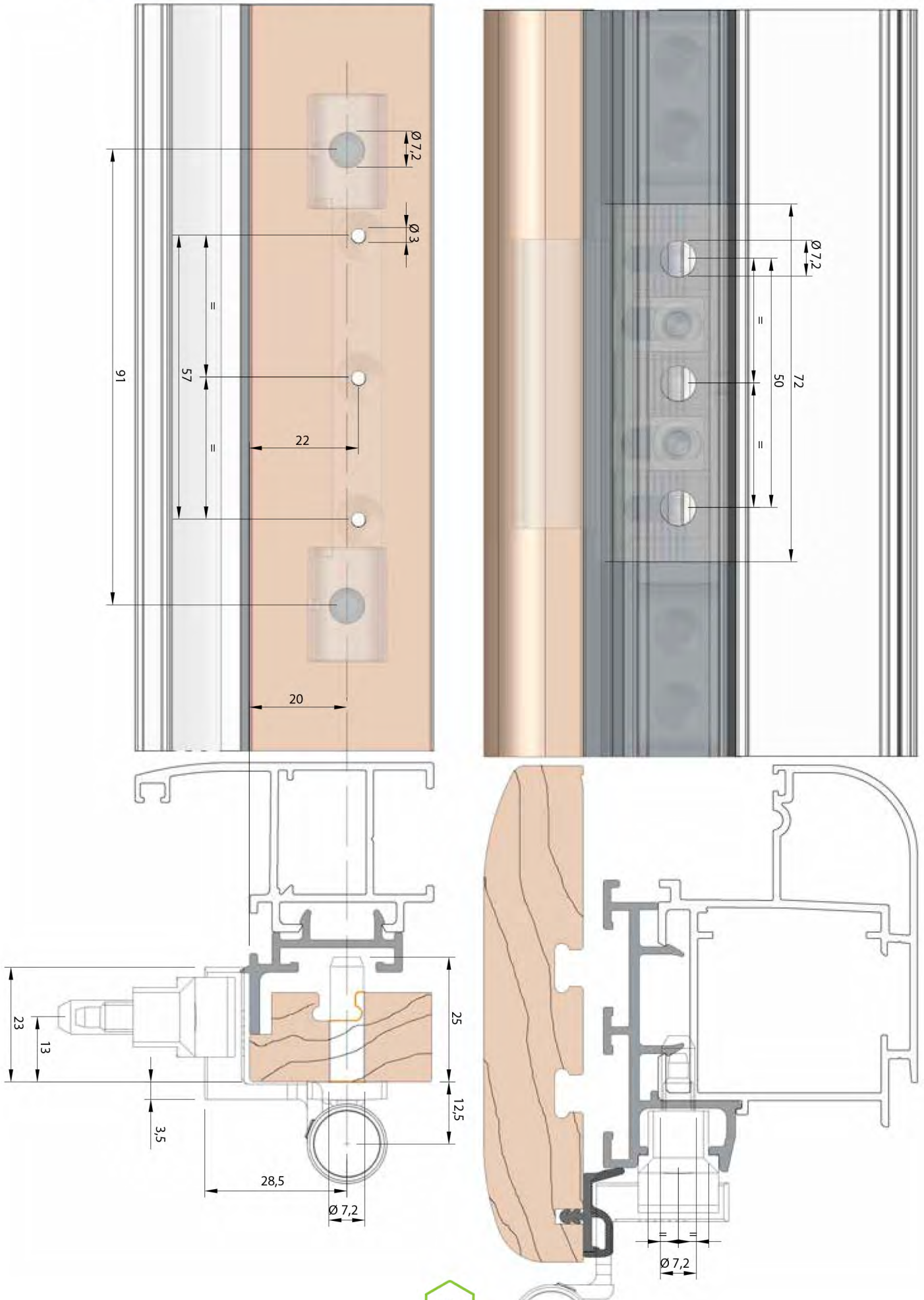
SP0064



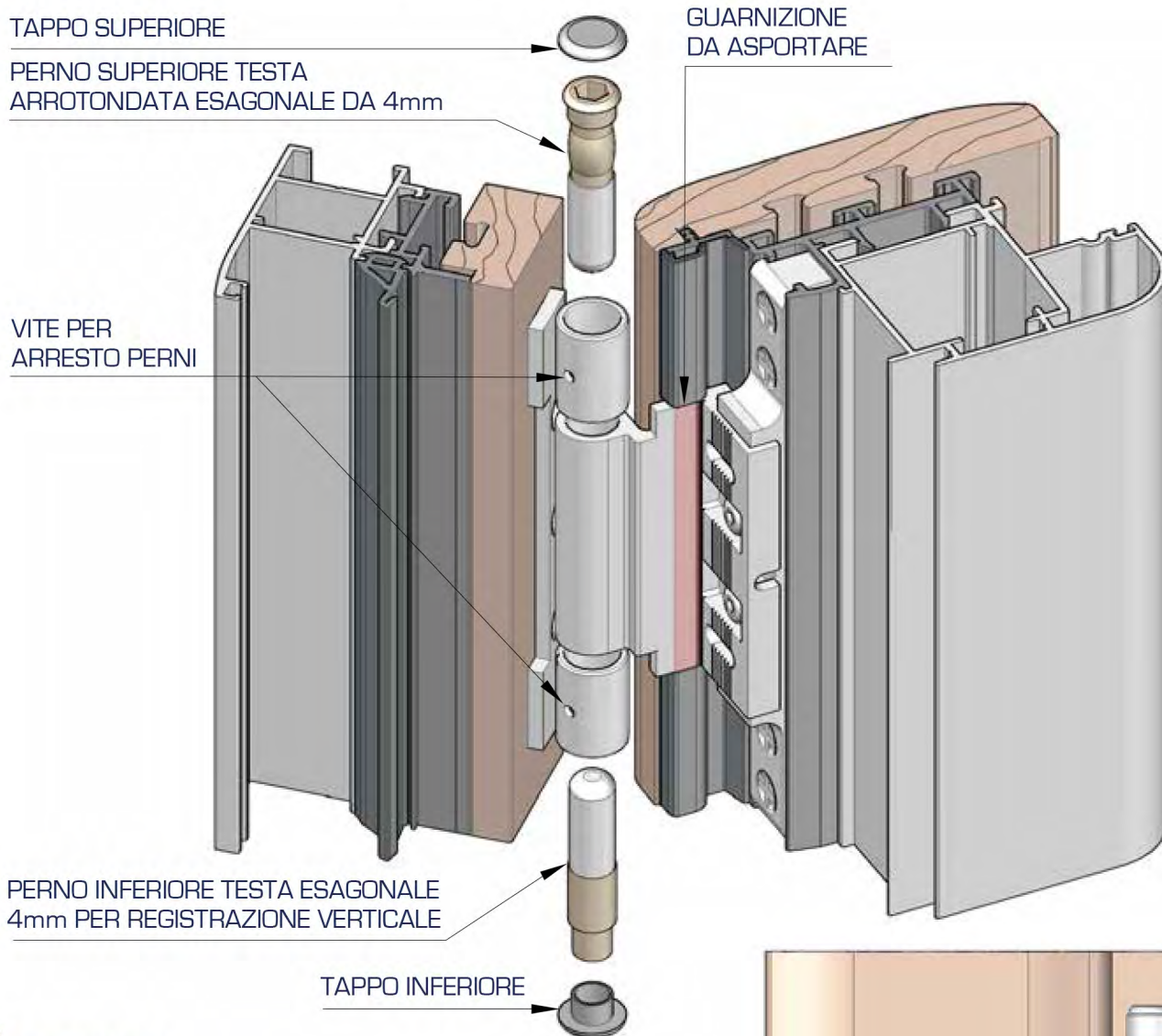
Spessore sottocerniera  
SP0064



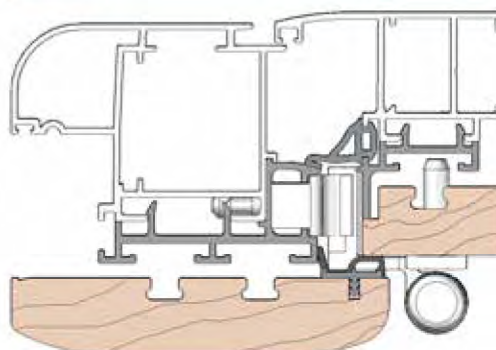
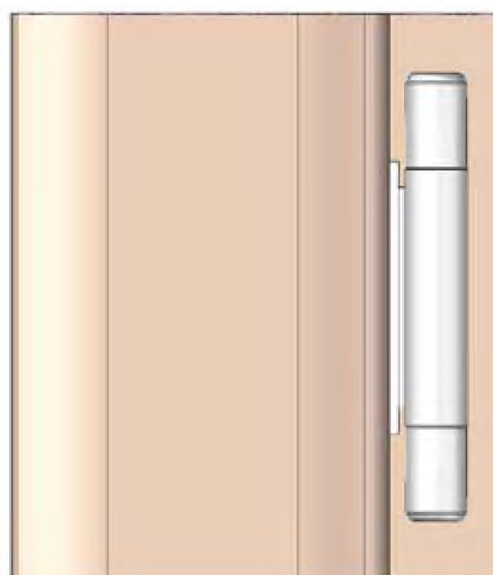
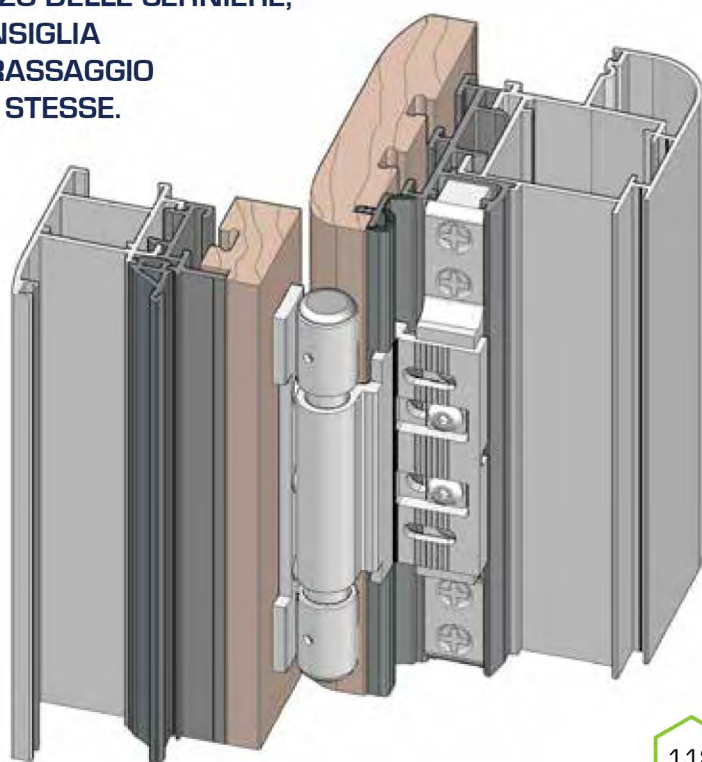
## SCHEMA MONTAGGIO CERNIERA D3D



**SCHEMA MONTAGGIO CERNIERA D3D**



**PER UN OTTIMALE  
UTILIZZO DELLE CERNIERE,  
SI CONSIGLIA  
L'INGRASSAGGIO  
DELLE STESSE.**







## ASSEMBLAGGIO SPESSORE VETRO

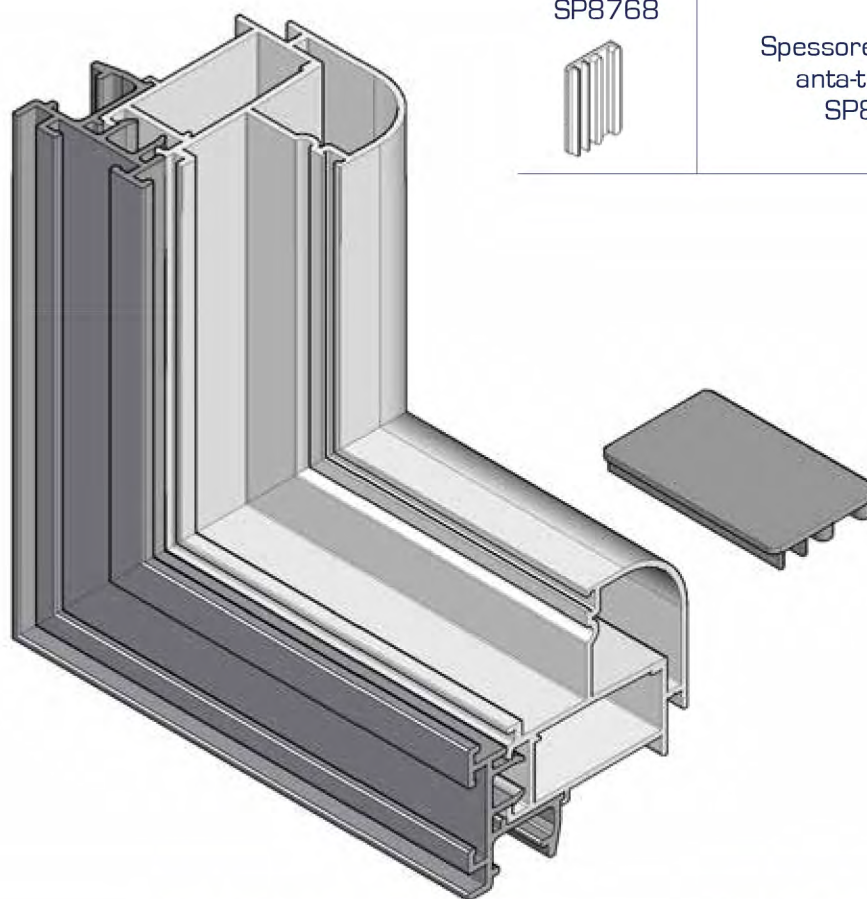
### CODICE

### DESCRIZIONE

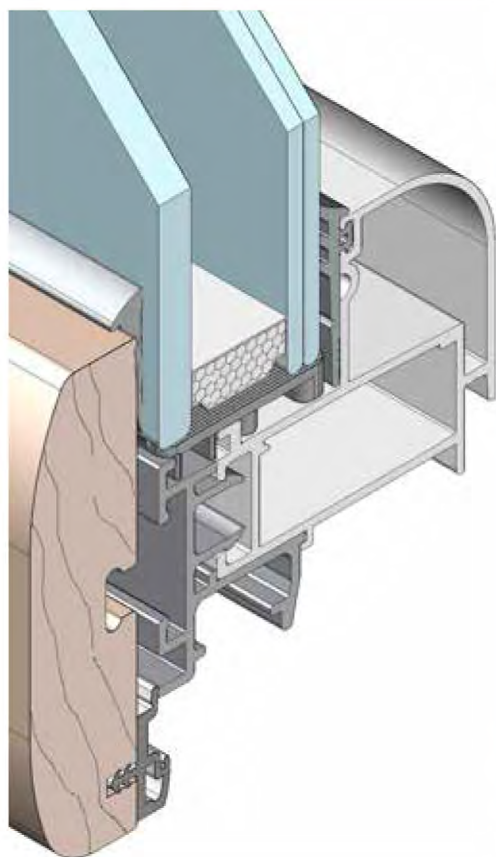
SP8768



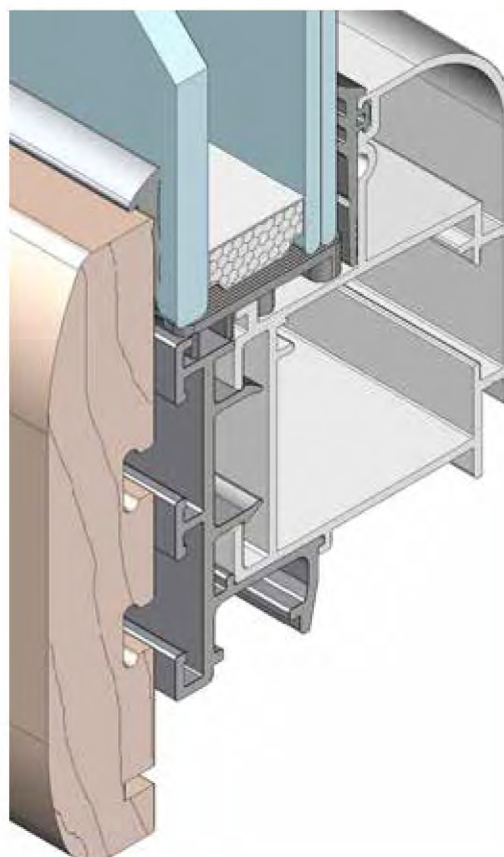
Spessore vetro per  
anta-traverso  
SP8768



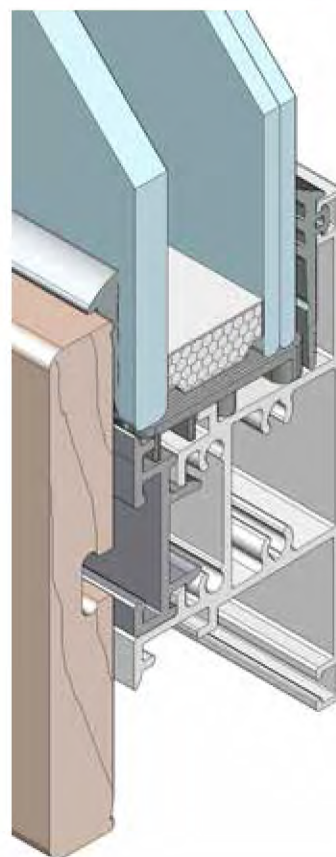
ANTA EW87000



ANTA MAGGIORATA EW87001



TRAVERSO EW68000



## POSIZIONE DEI TASSELLI IN FUNZIONE DEL TIPO DI APERTURA

I tasselli posti lateralmente e in alto debbono essere applicati con pressione per bloccare il vetro nella sua posizione ottimale.

Indicativamente la distanza tra il bordo esterno del vetro e quello del tassello sarà di circa  $1/10-1/20$  della larghezza del vetro.

I tasselli d'appoggio (A) sono quelli che sopportano il peso delle lastre di vetro trasferendolo sul telaio.

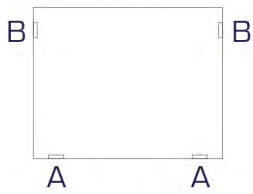
### CODICE

SP8768



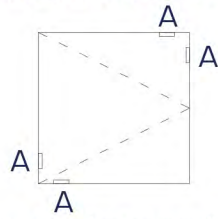
### DESCRIZIONE

Spessore vetro per anta-traverso SP8768



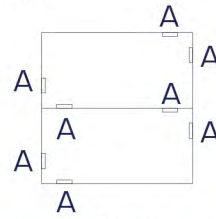
**Serramento fisso**

Sono necessari 2 tasselli di appoggio che vengono posizionati agli angoli a circa  $1/10$  della lunghezza del vetro



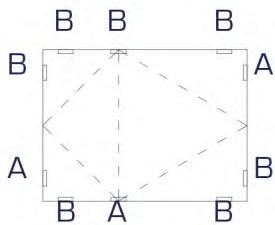
**Serramento ad anta verso l'interno.**

**Serramento ad anta verso l'esterno**  
Tasselli vicini al montante dove sono posti gli organi di rotazione a  $1/10$  della larghezza del vetro

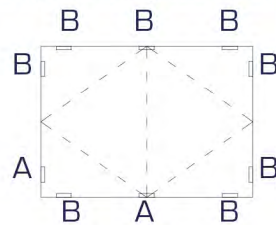


**Serramento ad anta verso l'interno**

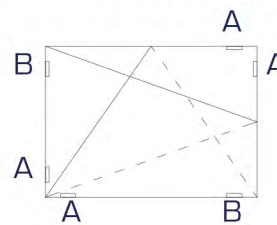
**Serramento ad anta verso l'esterno**  
Tasselli vicini al montante dove sono posti gli organi di rotazione a  $1/10$  della larghezza del vetro



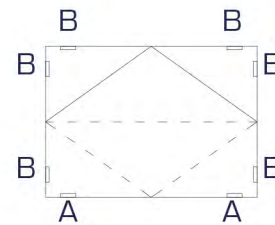
**Serramento a bilico verticale ad asse decentrato**



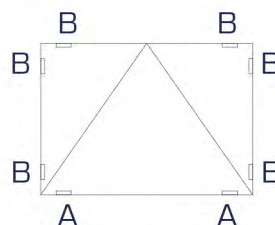
**Serramento a bilico verticale ad asse centrale**



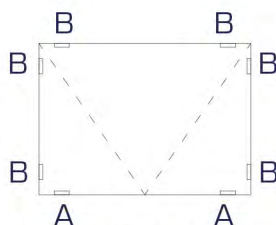
**Serramento oscillobattente (anta - ribalta)**



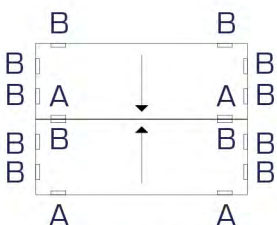
**Serramento a bilico orizzontale**  
Nel caso del serramento a bilico i tasselli B sotto la traversa alta devono poter sopportare il peso del vetro nel caso di ribaltamento a  $180^\circ$



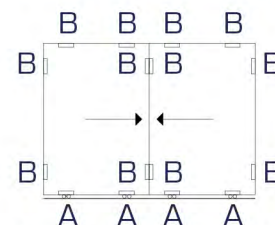
**Serramento a vasistas**



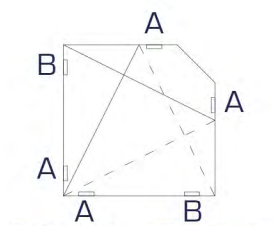
**Serramento a sporgere**



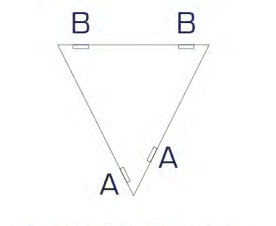
**Serramento a saliscendi**



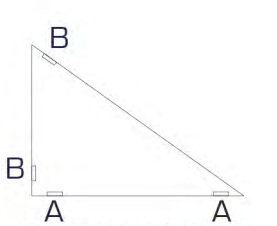
**Serramento a bilico orizzontale**  
Per i serramenti scorrevoli orizzontalmente i tasselli A devono essere posti in corrispondenza dei carrelli scorrevoli



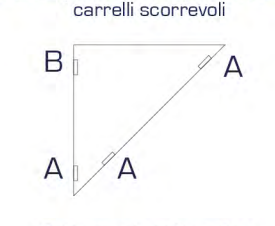
**Serramento oscillobattente (anta - ribalta) con forma non regolare**



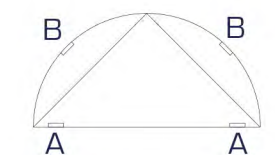
**Serramento triangolare**



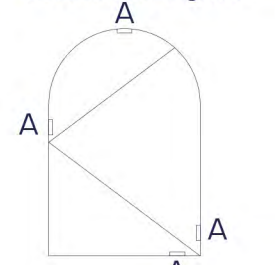
**Serramento triangolare**



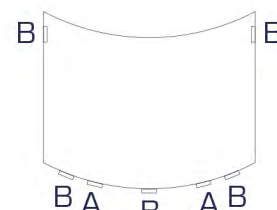
**Serramento triangolare**



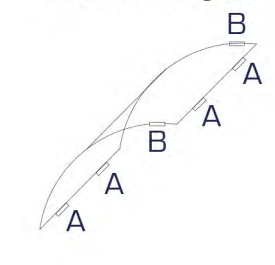
**Serramento con lato curvo**



**Serramento con lato curvo**



**Lastre di vetro non piane**  
Curvatura sull'asse verticale



**Lastre di vetro non piane**  
Curvatura sull'asse orizzontale

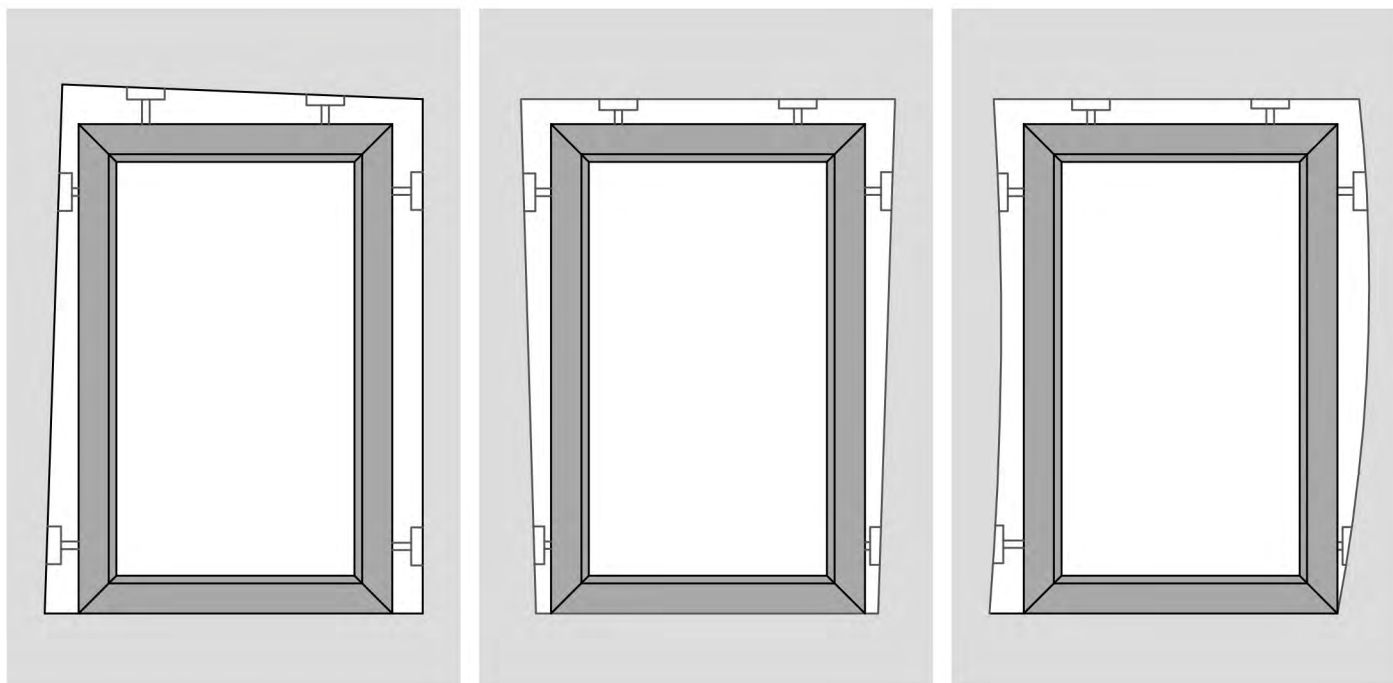


## LA POSA DEL TELAIO

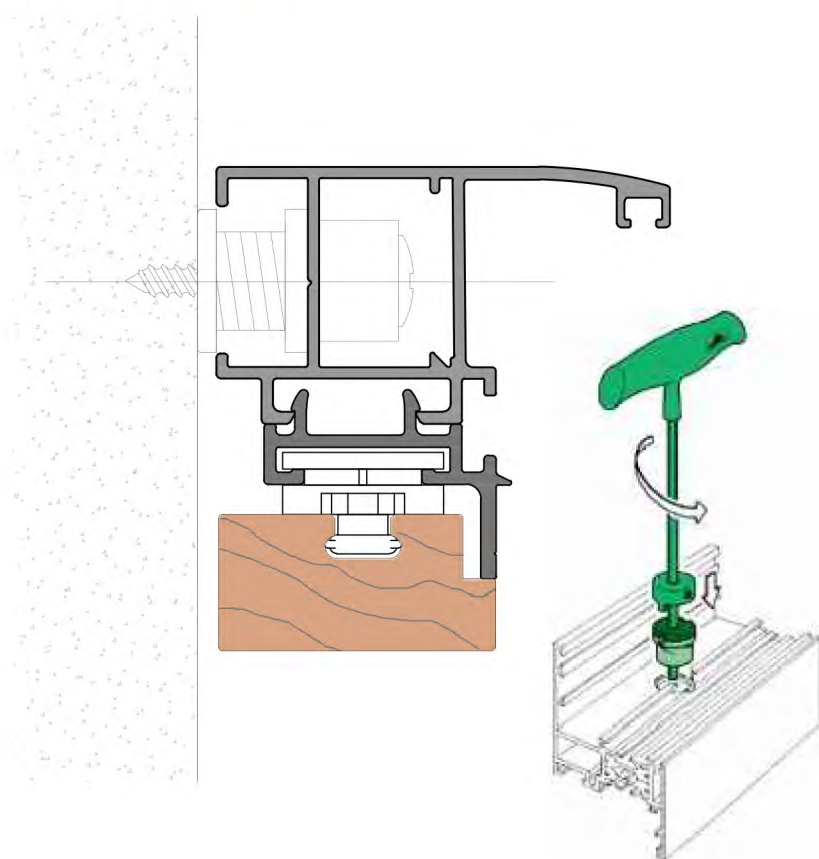
Le forme del controtelaio consentono tolleranze di posa del telaio fisso di circa  $\pm 10 : 12$  mm in larghezza e  $\pm 5 : 6$  mm in altezza.

È opportuno prestare attenzione alla corretta ortogonalità del falso telaio ovvero che gli angoli del medesimo siano perfettamente  $90^\circ$ .

## ESEMPI DI UTILIZZO DEI REGISTRI



## FUNZIONAMENTO DEI REGISTRI



CODICE	DESCRIZIONE
RB602	REGISTRO PER TELAIO IN ZAMA E NYLON
RP019	PUNTA PER Z/P 7/16,3
RH008	CHIAVE A T ESAG. PER RB Z/P



