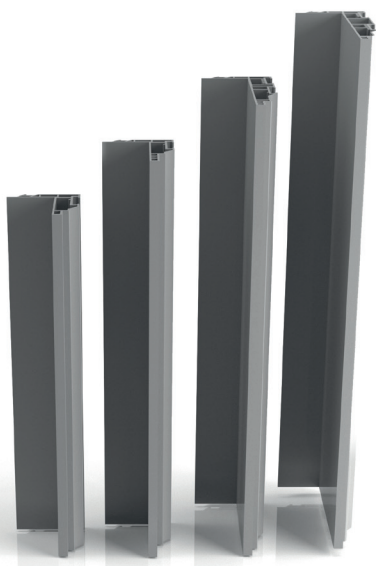


## CONTROTELAIO KLIMA PRO

### Sistema per la riquadratura del foro murario e per il fissaggio del serramento



Il controtelaio Klima Pro è un vero e proprio sistema completo per la riquadratura del foro murario e per il fissaggio del serramento. Viene realizzato con un profilo estruso in PVC, che presenta contemporaneamente spalla e battuta per il serramento a cui va aggiunta, sul lato inferiore, la traversa termica modulare e pedonabile del sistema Posaclima. Sulla superficie sono ricavate specifiche nervature per accogliere i vari accessori necessari per un rapido assemblaggio. I bordi sono sagomati per l'applicazione dei profili portaintonaco che garantiscono una corretta sigillatura al muro in modo elastico e senza formazione di crepe. Il materiale è in PVC riciclato antiurto. Può essere saldato con le normali teste saldatrici per la realizzazione dei serramenti in PVC: questo controtelaio rappresenta quindi la miglior soluzione per i produttori di serramenti in PVC, che possono assemblarlo con grande facilità. Coloro che dispongono delle idonee apparecchiature, possono anche curvare il profilo per la formazione di controtelai ad arco. Grazie agli accessori di assemblaggio il profilo può essere anche assemblato meccanicamente tramite delle squadrette e quindi è facilmente utilizzabile anche dai serramentisti che costruiscono infissi in legno o alluminio.

### CAMPI D'APPLICAZIONE

Klima Pro è stato progettato per essere utilizzato nella costruzione di controtelai ad alta efficienza termica per la posa dei serramenti moderni. Rispetto ai controtelai tradizionali spalle presenta i seguenti vantaggi:

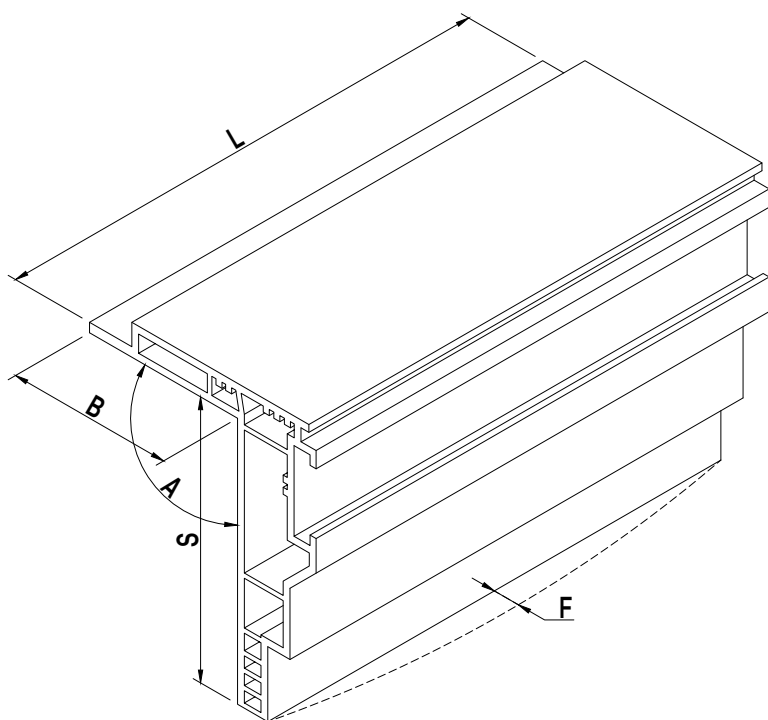
- ▶ Estremamente versatile perchè disponibile in varie misure.
- ▶ Dispone di tutti gli accessori necessari per un assemblaggio facile e per inserire zanzariera ed avvolgibile.
- ▶ Progettato per consentire una perfetta costruzione del nodo primario di collegamento al muro, con una sigillatura elastica e durevole, senza crepe.
- ▶ Non si deforma, non marcisce e non arrugginisce se viene a contatto con pioggia o se esposto a situazioni di alta umidità (es muri nuovi).
- ▶ Non si devono giuntare spalla e battuta per costruire il profilo ad "elle", in quanto il profilo è già preformato.
- ▶ Grande velocità e facilità di assemblaggio grazie alla sagomatura per contenere le squadrette di assemblaggio ed ai riferimenti di posizionamento.
- ▶ Possibilità di termosaldatura e di curvatura con le comuni macchine per la costruzione di finestre in PVC.
- ▶ Robusto ma leggero e quindi resistente e comodo nella movimentazione.
- ▶ Ignifugo ed autoestinguente (classe V0), ovvero non propaga la fiamma.
- ▶ Dispone di un atlante di tavole per una corretta posa.

### CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI

Sono disponibili 42 modelli di diversa profondità e battuta da utilizzare in funzione dello spessore del telaio e degli accessori che si vogliono inserire. Le spalle hanno sempre la parte terminale ridotta per rendere più agevole la copertura anche con serramenti che dispongono di un' aletta di battuta inferiore a 20 mm. Ciascun modello è disponibile di serie con tre diverse misure di battuta ma la battuta può essere rifilata a misura dal cliente.

Attenzione: sul canale youtube è possibile visualizzare tutti i video di assemblaggio e di installazione in cantiere

PROPRIETÀ	U.M	METODO	VALORI
Peso specifico	G/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	1,52 +/- 0,02
Resistenza all'urto	Kg/cm	ASTM D256	0° C: 5 +/- 2 20° C: 7 +/- 2
Carico a rottura	Kg/ cm <sup>2</sup>	ASTM D638	430 +/- 20
Durezza Shore	D/15	ASTM D1706	75 +/- 2
Grado Vicat	°C	ASTM D1525	72 +/- 3
Conducibilità termica			$\lambda = 0,17 \text{ W/mk}$



TOLLERANZE DIMENSIONALI					
Tipologia dimensione	lung. barra	u.m	rif.	tol.	u.m.
Larghezza battuta			B	± 1	mm
Profondità spalla			S	± 1	mm
Angolo tra spalla e battuta			A	± 2	°
Freccia	3	m	F	± 10	mm
	6	m		± 40	mm
	6,5	m		± 47	mm
	6,8	m		± 52	mm
Lunghezza barra	3	m	L	+ 10 - 0	mm
	6	m		+ 20 - 0	mm

**Accortezze particolari:**

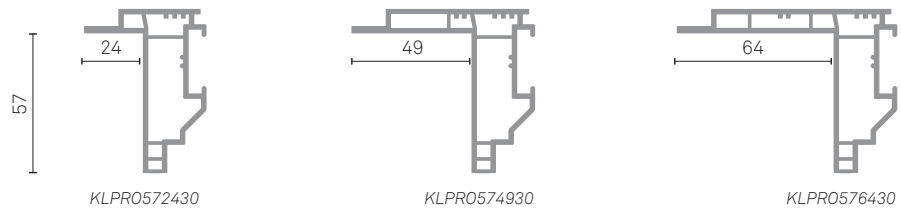
- ▶ Non stoccare al sole
- ▶ Stoccare su scaffalature a piano continuo (non puntuale).

## Limitazioni della responsabilità

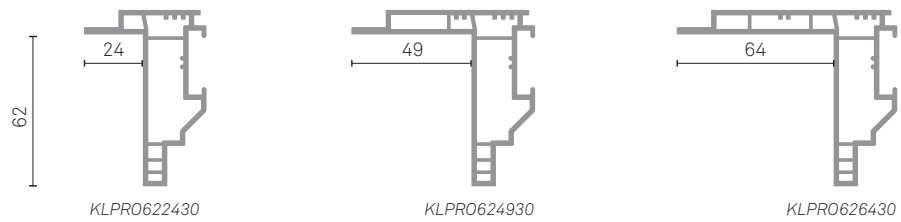
La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it).

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

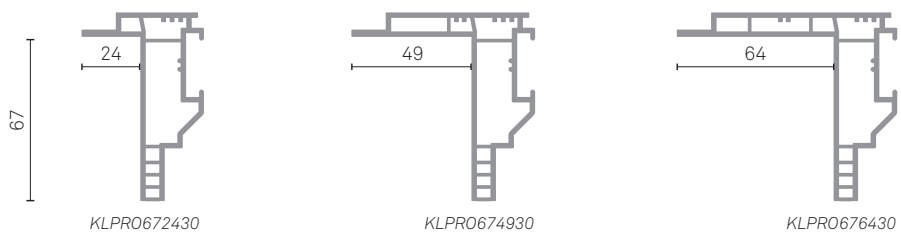
PROFONDITÀ  
57 MM



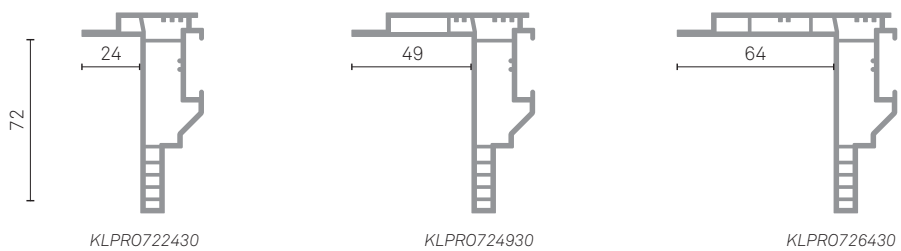
PROFONDITÀ  
62 MM



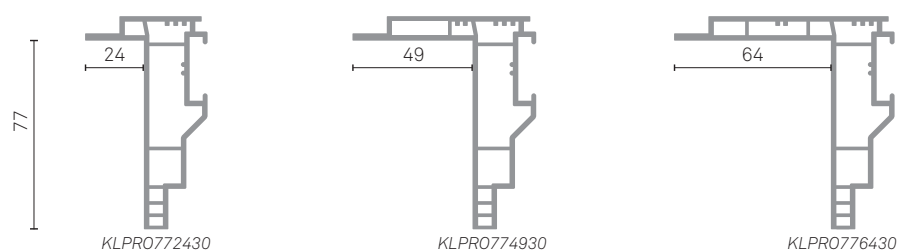
PROFONDITÀ  
67 MM



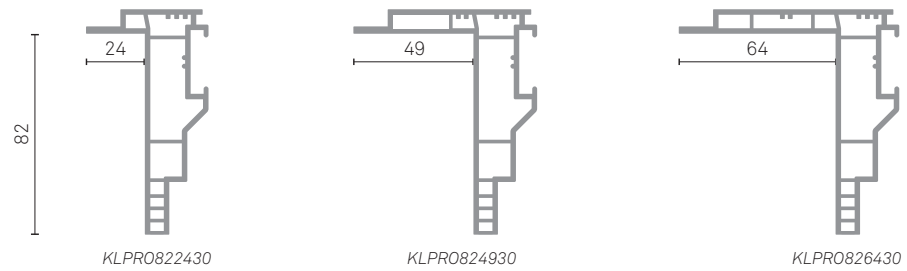
PROFONDITÀ  
72 MM



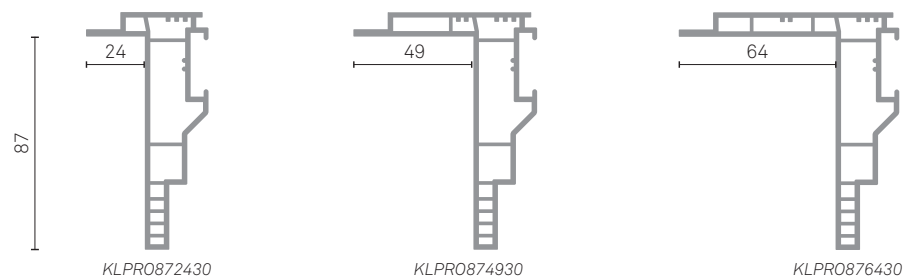
PROFONDITÀ  
77 mm



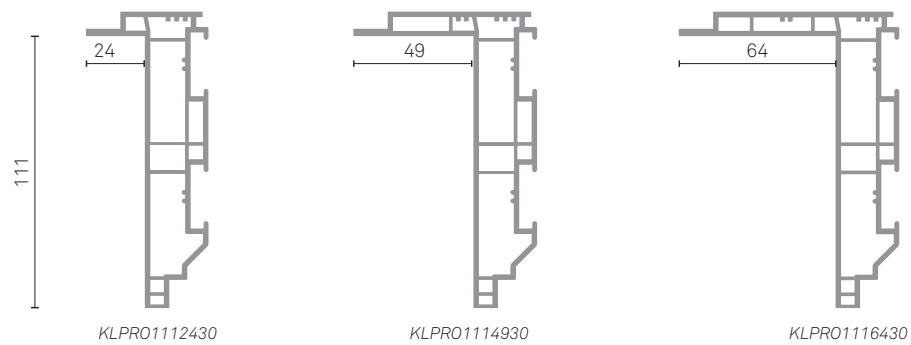
PROFONDITÀ  
82 mm



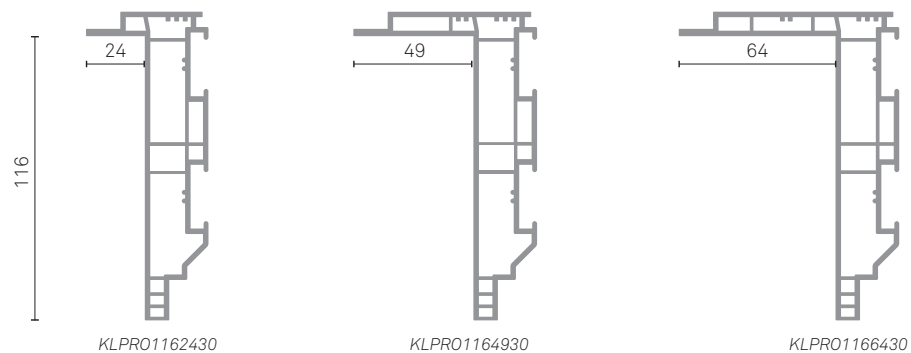
PROFONDITÀ  
87 mm



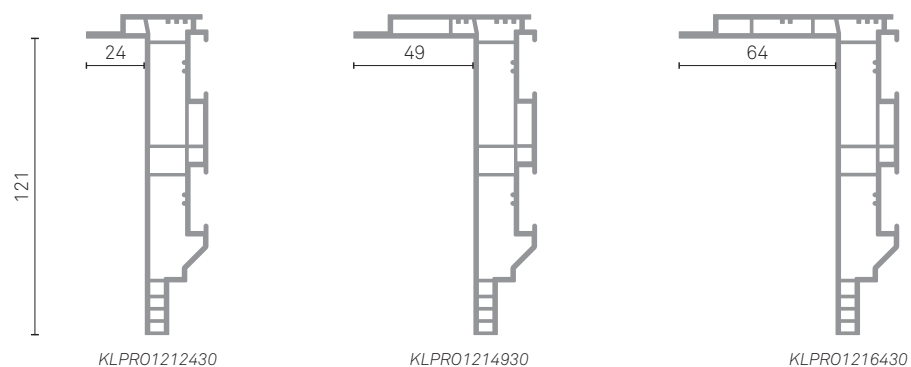
PROFONDITÀ  
111 mm



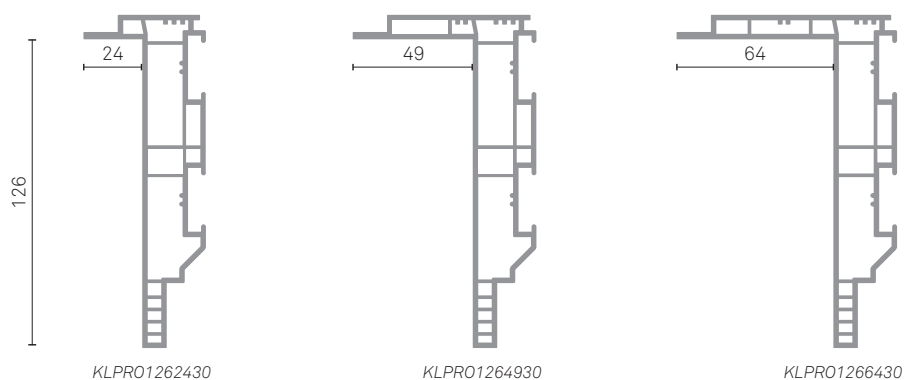
PROFONDITÀ  
116 mm



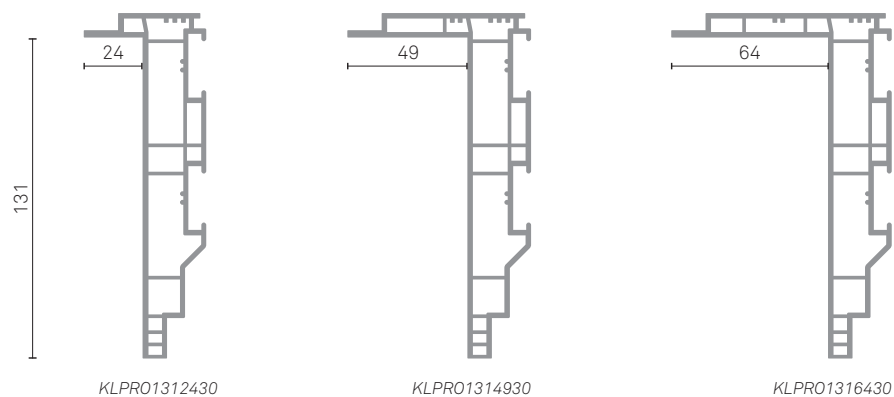
PROFONDITÀ  
121 mm



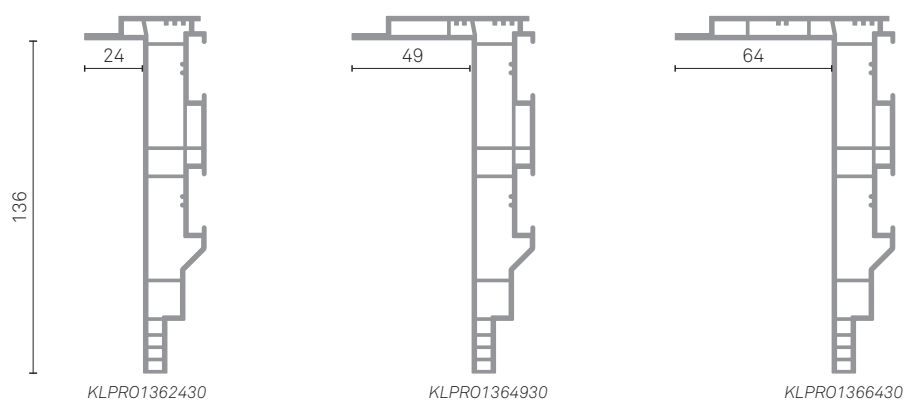
PROFONDITÀ  
126 MM



PROFONDITÀ  
131 MM



PROFONDITÀ  
136 MM



PROFONDITÀ  
141 MM

