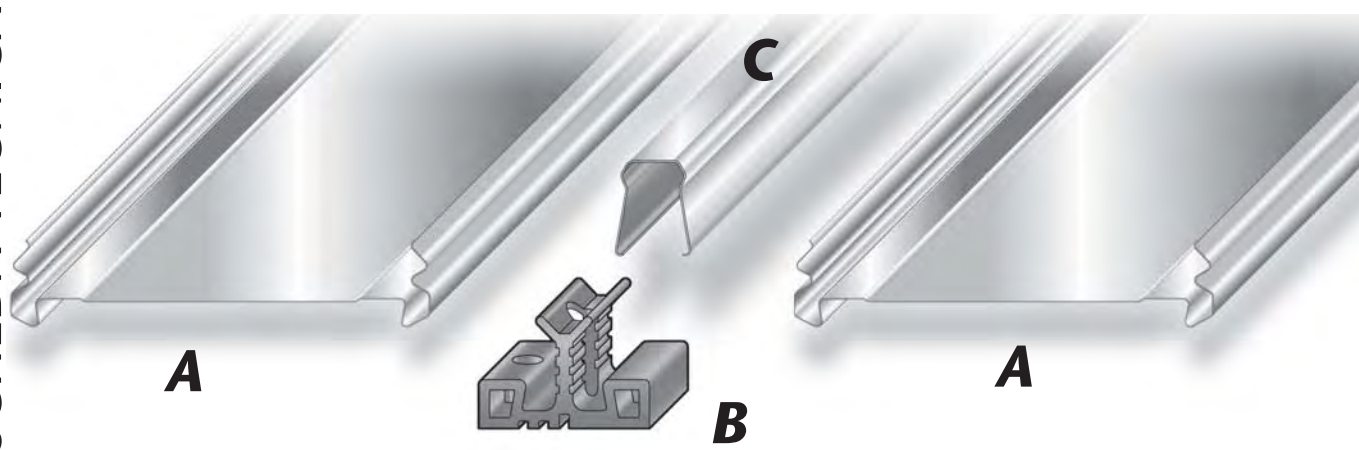


**ALUGRAF**

## Alugraf

SCHEDE TECNICHE

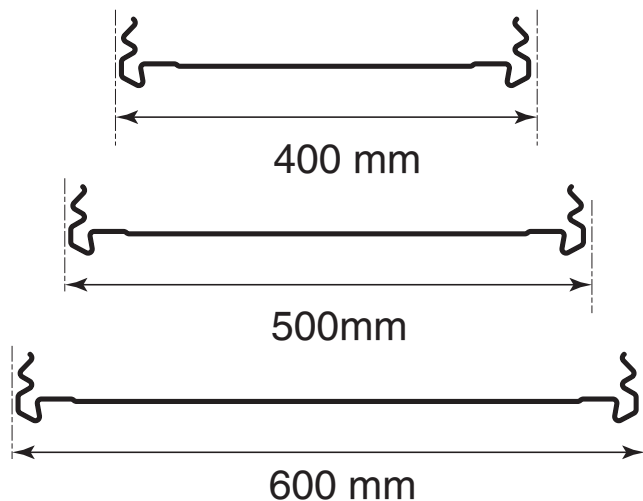


Alugraf è un sistema di copertura metallica costituito da 3 elementi: lastra, cappello, staffa.  
 Possibilità di montaggio a pendenze molto basse, anche inferiori all' 1%.

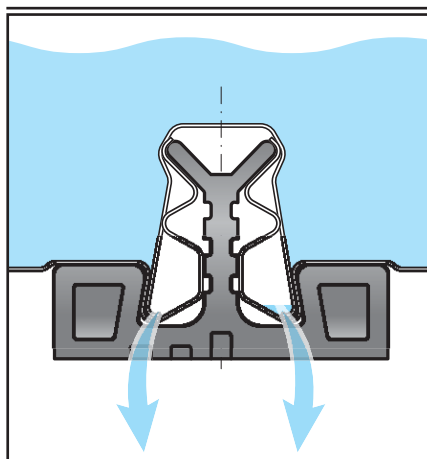
**A = Lastra**

**B = Staffa**

**C = Cappello**



*Le lastre sono fornite nelle misure 400 - 500 - 600 mm.*



*La particolare conformazione della lastra permette di realizzare coperture a totale impermeabilità in qualsiasi condizione atmosferica.*

# Alugraf

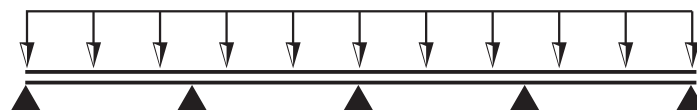
## PESI DELLA COPERTURA IN OPERA [kg/m<sup>2</sup>]

lastra s [mm]	400				500				600			
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,8
alluminio	-	2,86	3,35	3,82	-	2,62	3,05	3,49	-	2,45	2,86	3,27
rame	7,89	9,47	11,09	12,62	7,21	8,65	10,09	11,53	6,76	8,11	9,46	10,81
acciaio inox	7,07	8,48	9,90	11,31	6,45	7,75	9,04	10,32	6,05	7,86	8,47	9,68
zinco titanio	6,29	7,55	8,80	10,09	5,74	6,89	8,04	9,19	5,38	6,46	7,55	8,61
acciaio prev.	7,05	8,46	9,87	11,28	6,44	7,73	9,01	10,30	6,03	7,24	8,45	9,65

## PROFILO ALUGRAF 600 IN LEGA ALLUMINIO 5754 H18/28 SPESSORE 0,7 MM

### CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m<sup>2</sup>]

#### Schema di carico



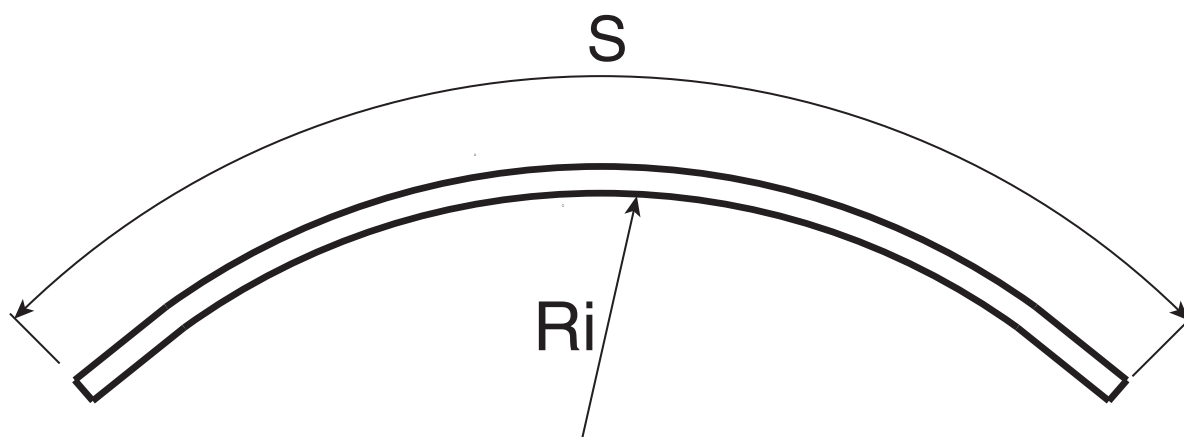
interasse appoggi [cm]	Carico uniformemente distribuito
100	550
125	276
150	168

\*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di  $\sigma_{amm.} = 1.400 \text{ kg/cm}^2 = 13,73 \text{ kN/cm}^2$  e di  $f_{amm.} = i/200$ )

"Il contenuto della presente tabella di calcolo e' da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.

# Alugraf

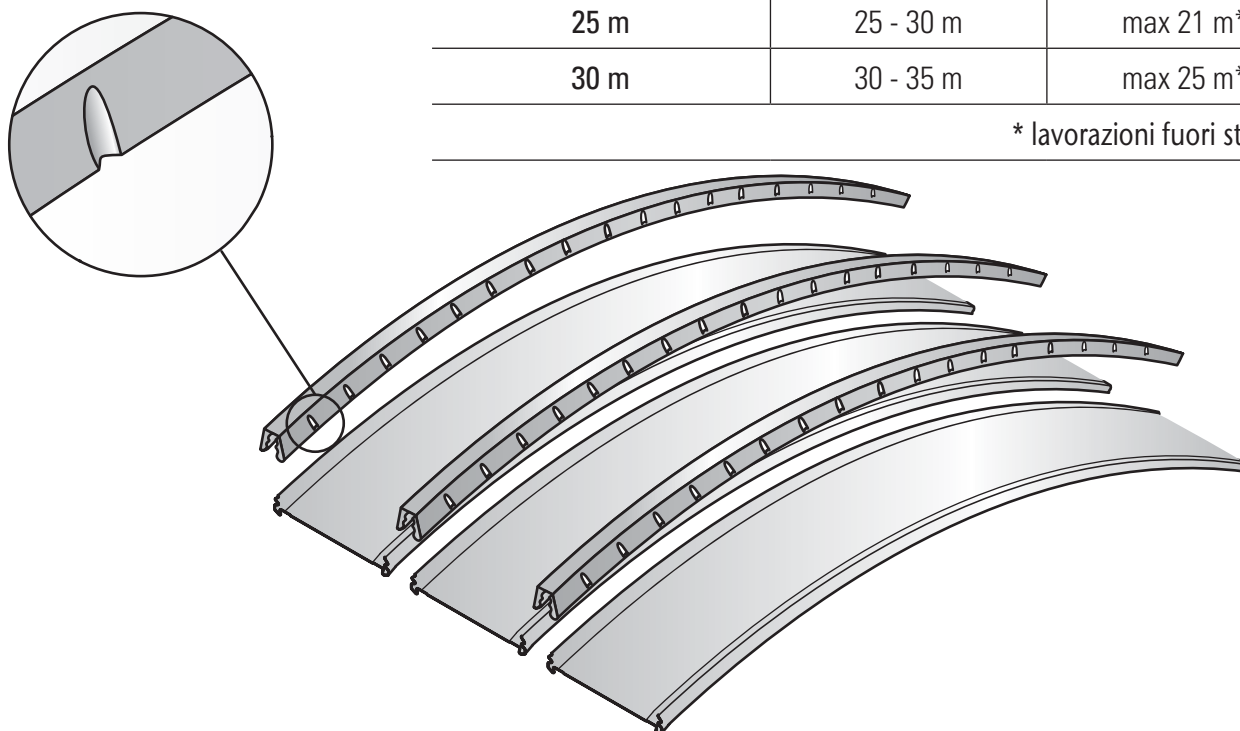
## CURVATURA MEDIANTE CALANDRATURA CON MICROIMPRONTE



### CALANDRATURA CON MICROIMPRONTE

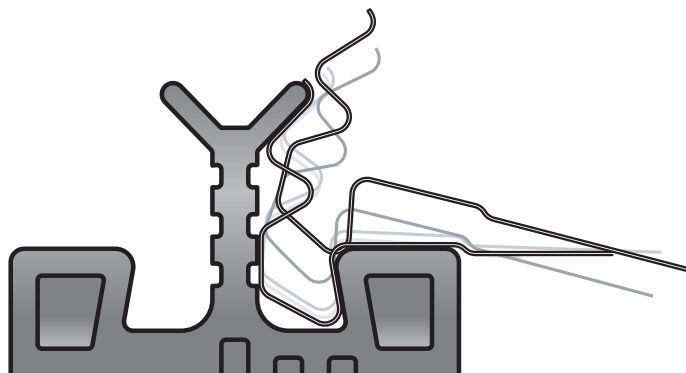
Ri	S lunghezza max lastra	
	alluminio	altri materiali
8 m	12 - 14 m	max 8 m
11 m	14 - 16 m	max 11 m
13 m	16 - 18 m	max 13 m
15 m	18 - 20 m	max 15 m
20 m	20 - 25 m	max 17 m*
25 m	25 - 30 m	max 21 m*
30 m	30 - 35 m	max 25 m*

\* lavorazioni fuori standard



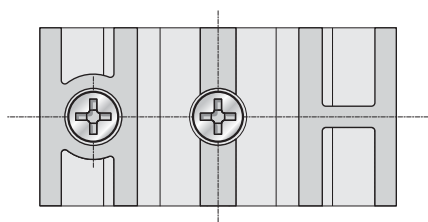
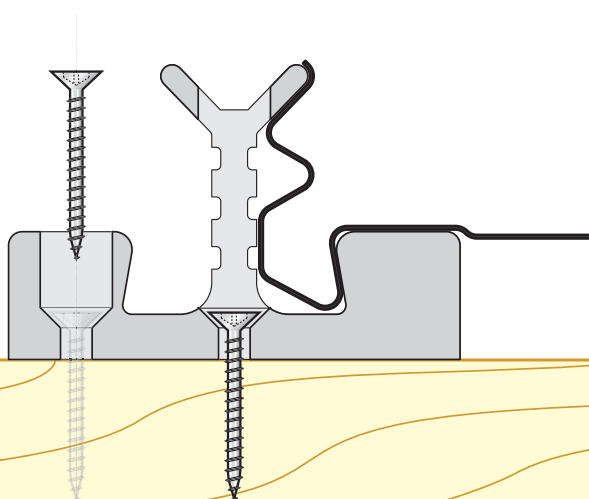
# Alugraf

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

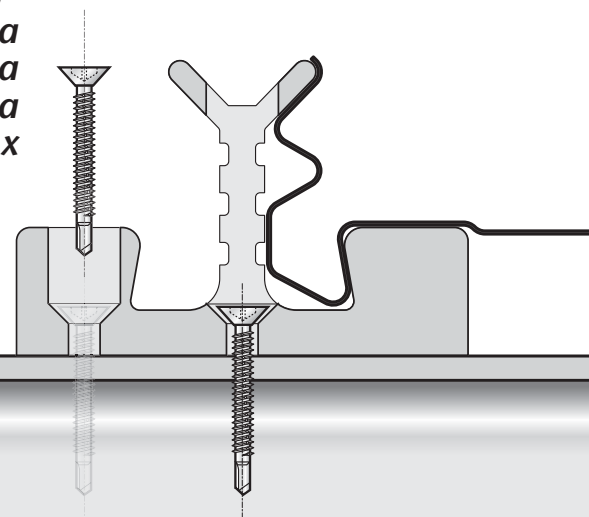


**1ª Fase**  
Inserimento staffa

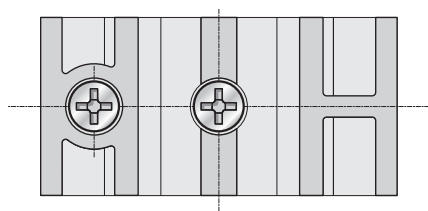
**Vite per legno**  
vite inox/  
z i n c a t a  
mordente testa  
svasata taglio a  
croce 6 x 50 mm



**Vite per acciaio**  
vite inox/zincata  
autoperforante a  
testa svasata  
taglio a croce 6 x  
30 mm

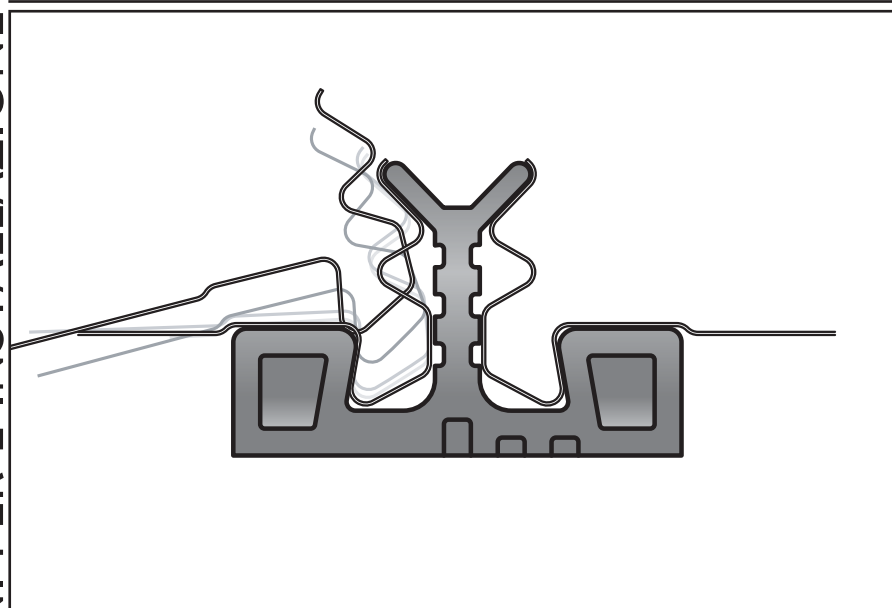


**2ª Fase**  
Fissaggio staffa



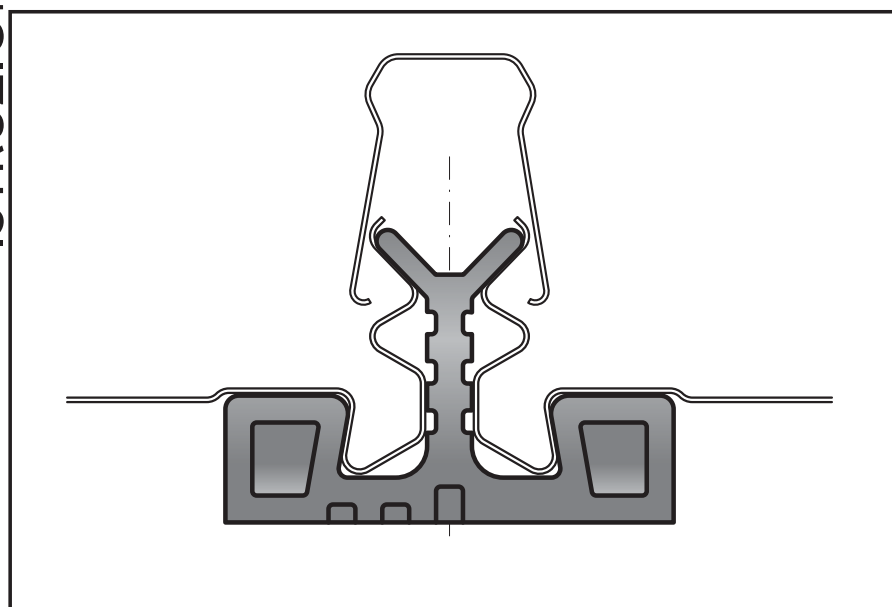
## Alugraf

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



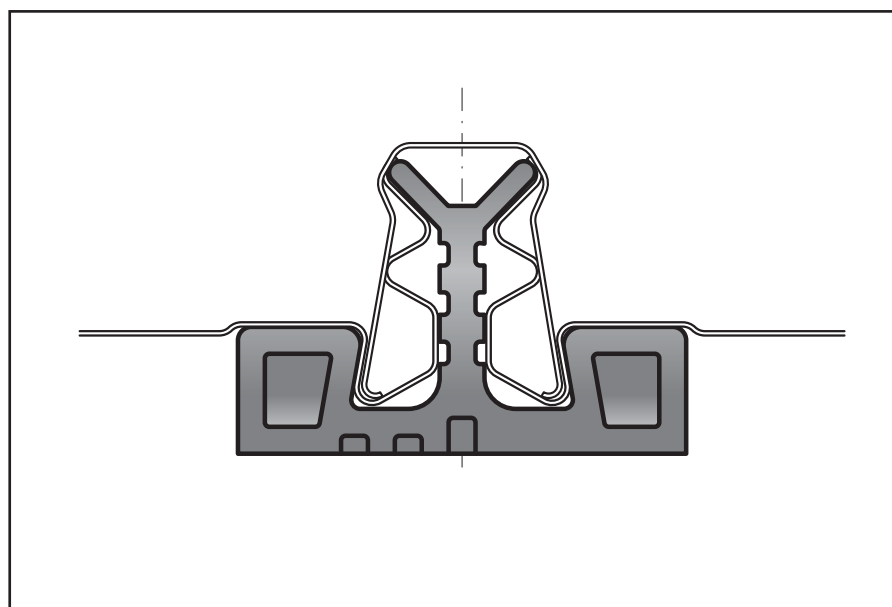
#### **3ª Fase**

Inserimento 2ª lastra



#### **4ª Fase**

Serraggio del sistema  
tramite cappellotto



#### **5ª Fase**

Ultimazione della  
sequenza di montaggio



## Alugraf



PRODUZIONE IN CANTIERE

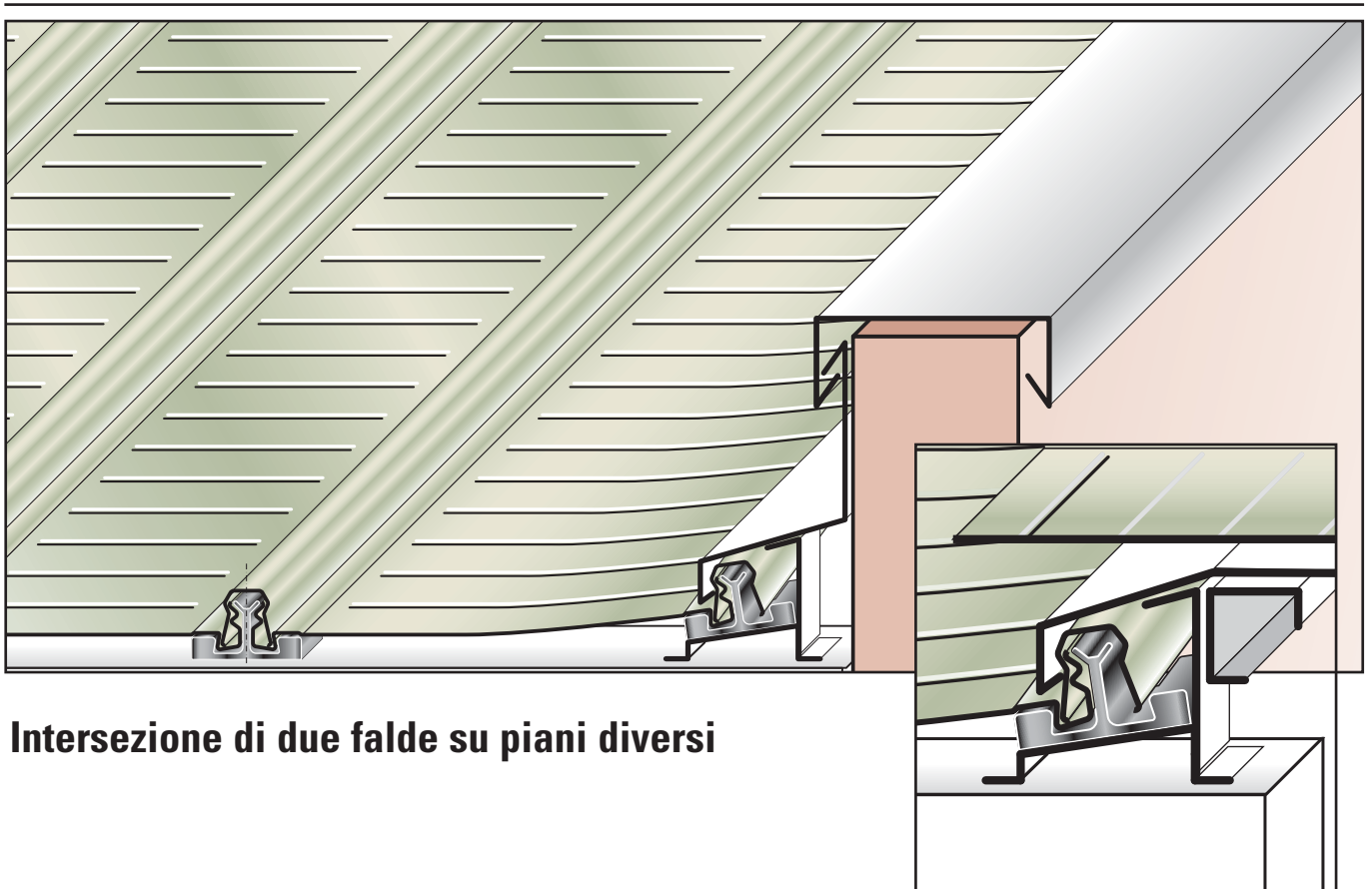
*I componenti del sistema Alugraf si possono realizzare direttamente in cantiere senza limiti di lunghezza.*



*Attraverso l'unità mobile di profilatura si producono direttamente sul luogo lastre di qualsiasi lunghezza pronte per il sollevamento in quota, risolvendo i problemi logistici di trasporto, movimentazione e stoccaggio.*

## Alugraf

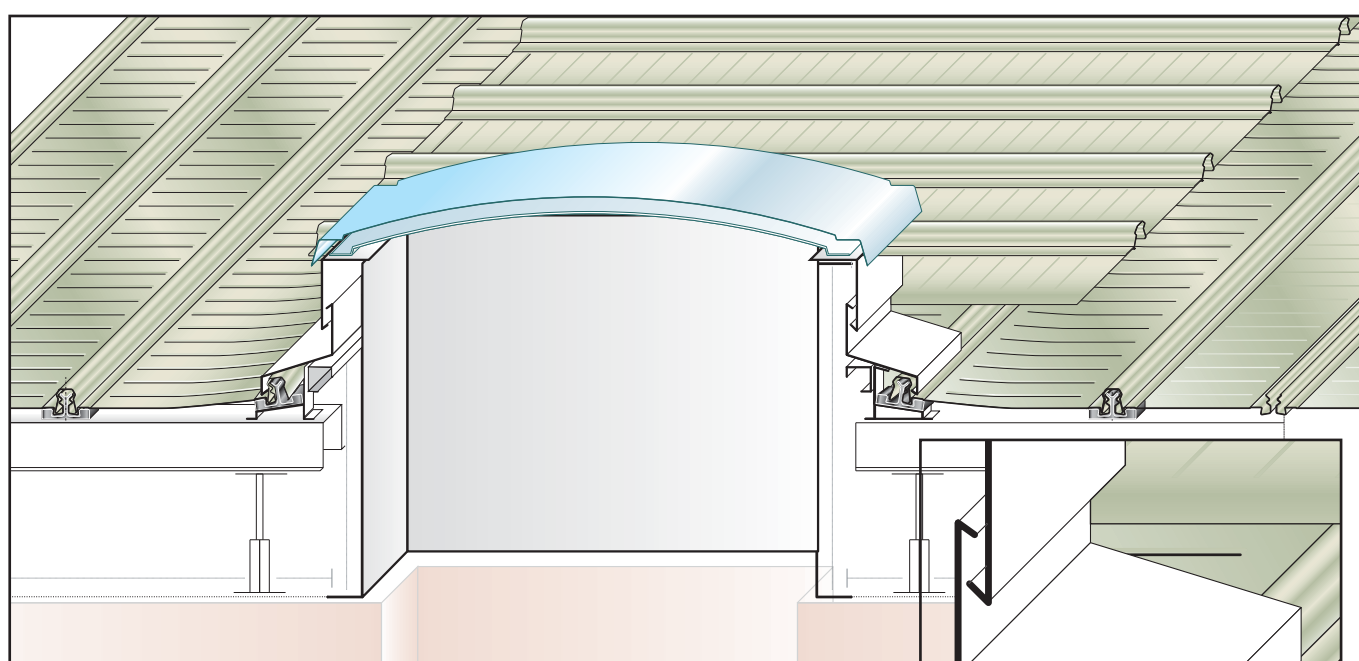
APPLICAZIONI





# Alugraf

APPLICAZIONI



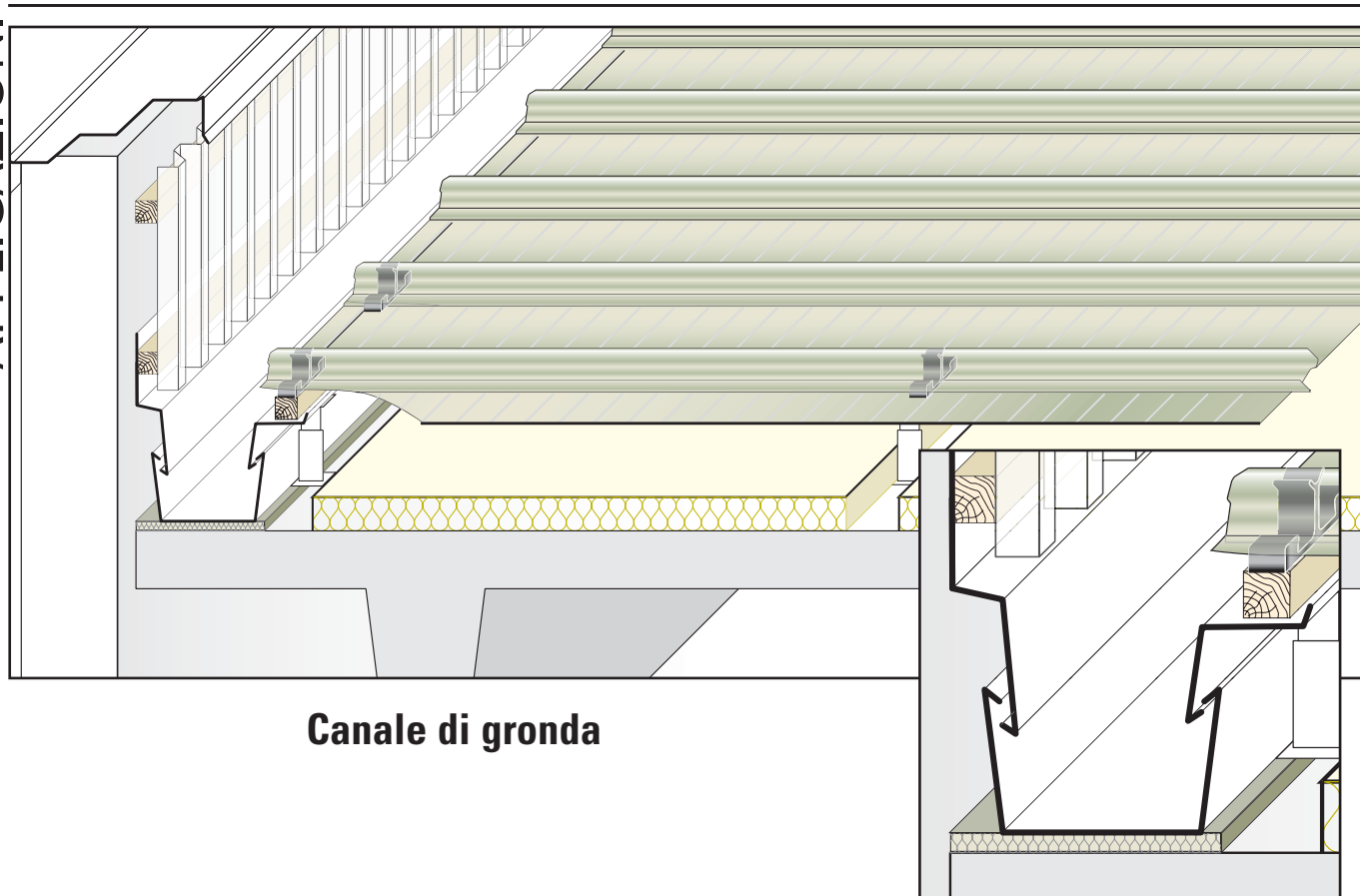
**Raccordi con corpi emergenti**



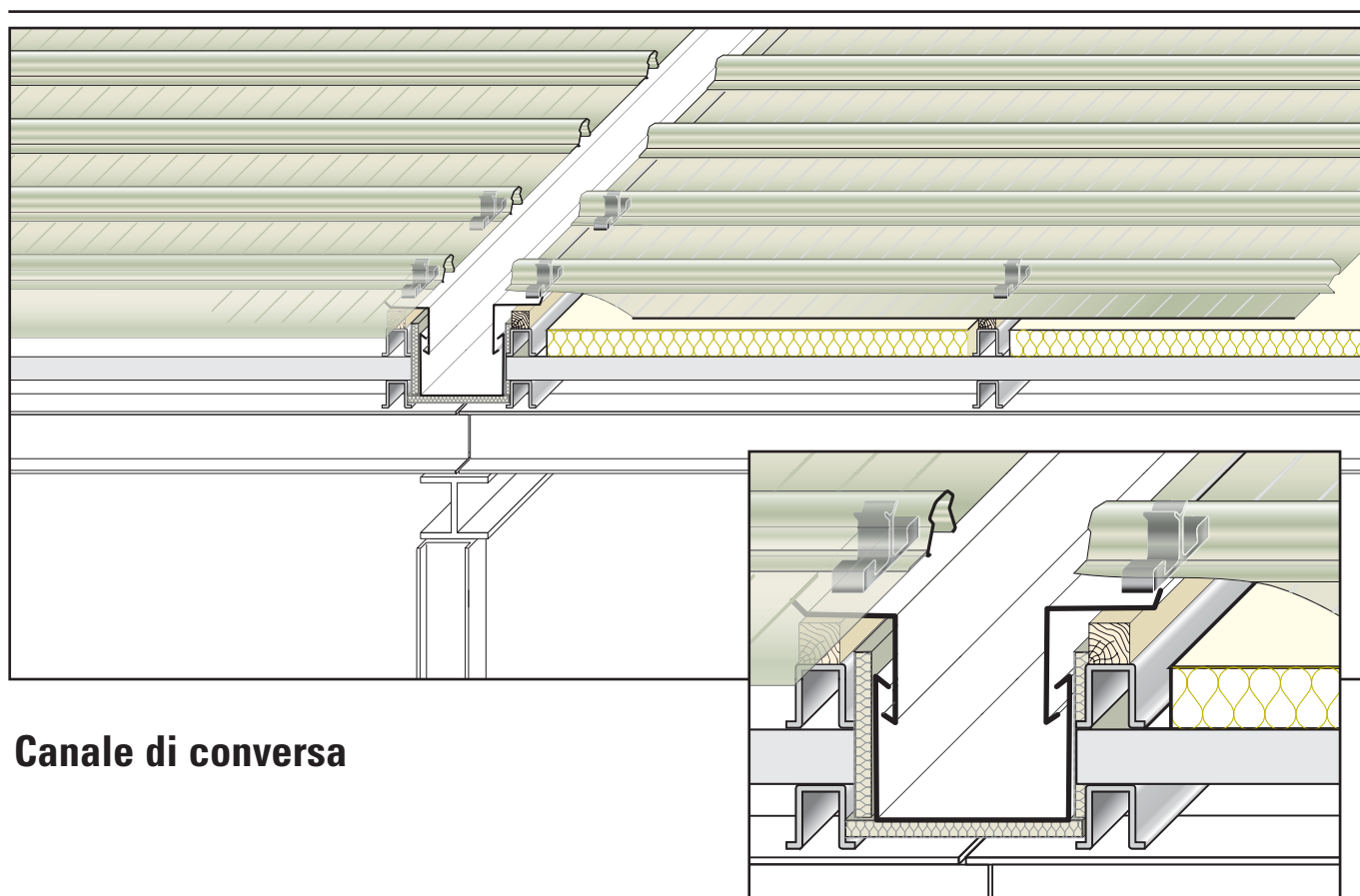
**Raccordo laterale con lastra sagomata**

# Alugraf

APPLICAZIONI



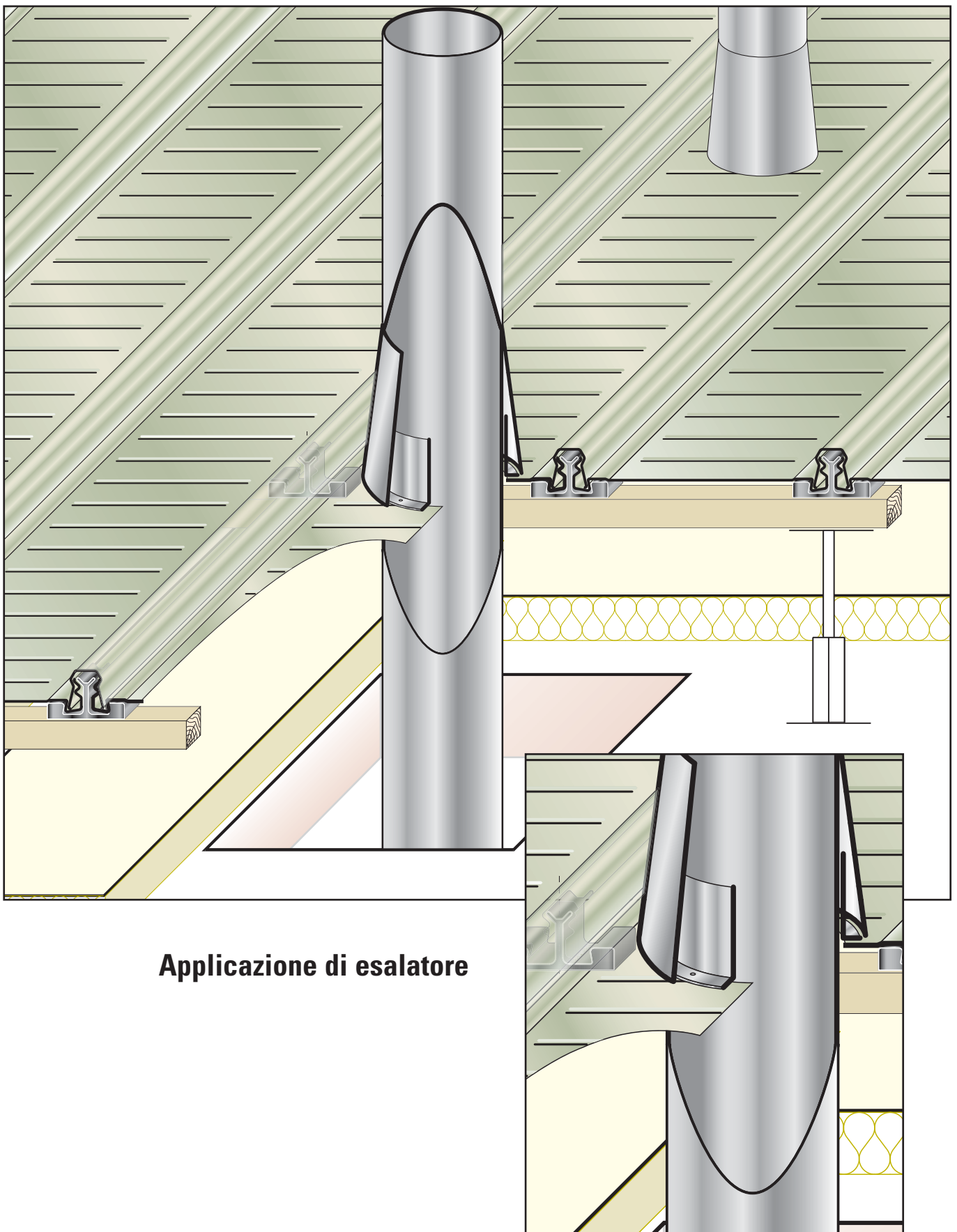
**Canale di gronda**



**Canale di conversa**

# Alugraf

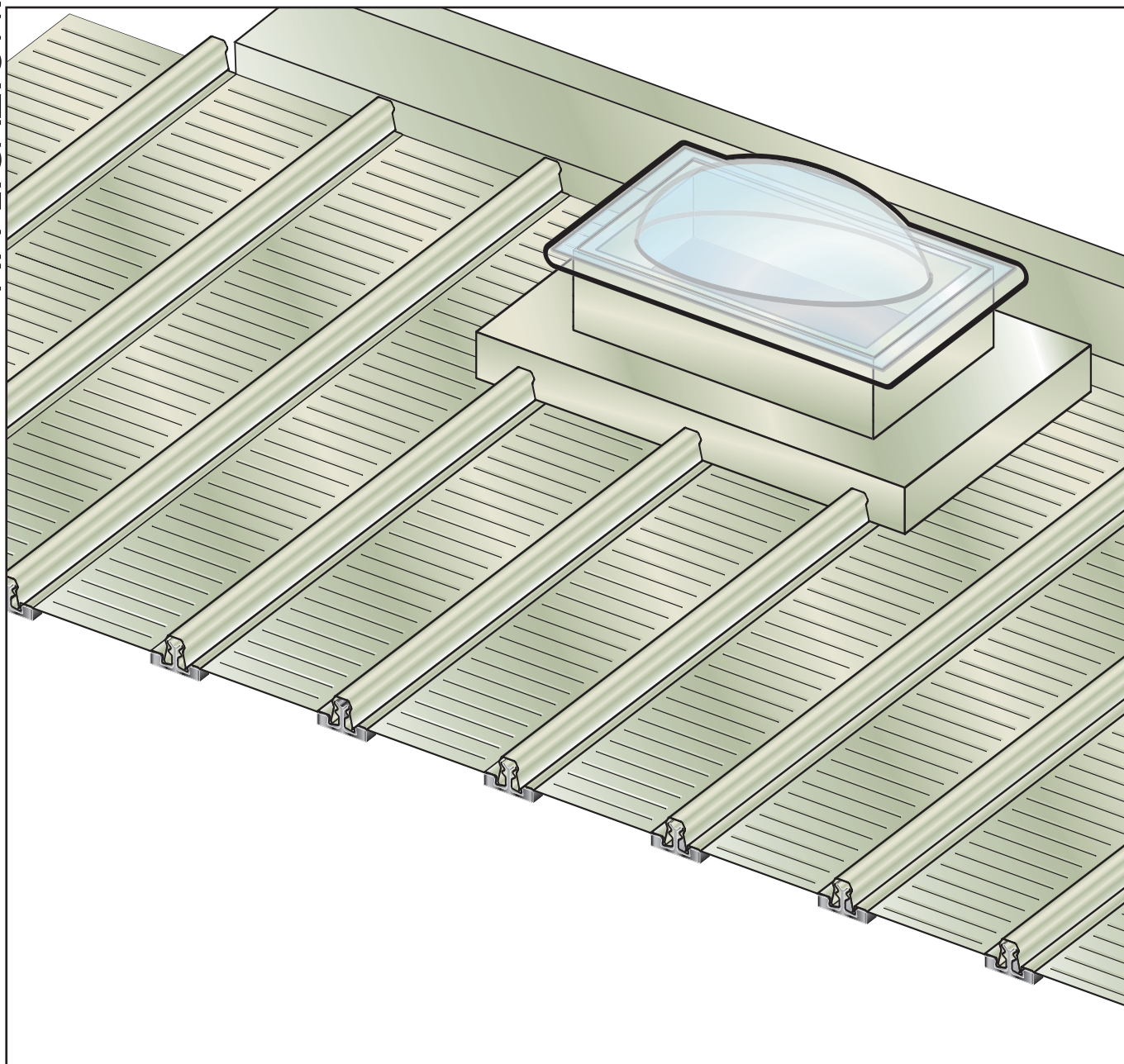
APPLICAZIONI



**Applicazione di esalatore**

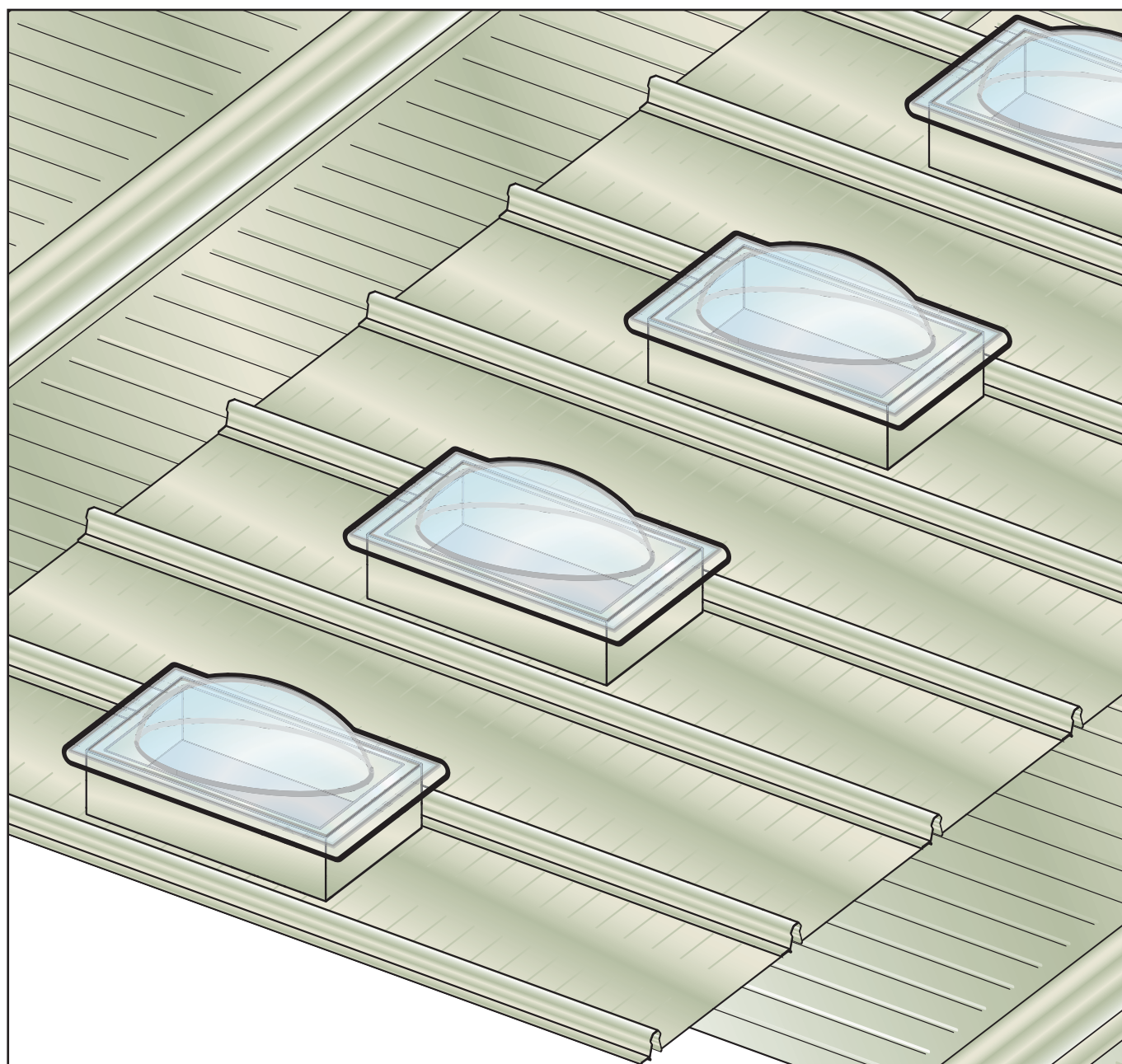
## Alugraf

APPLICAZIONI



**Corpi emergenti grandi in colmo**

## Alugraf



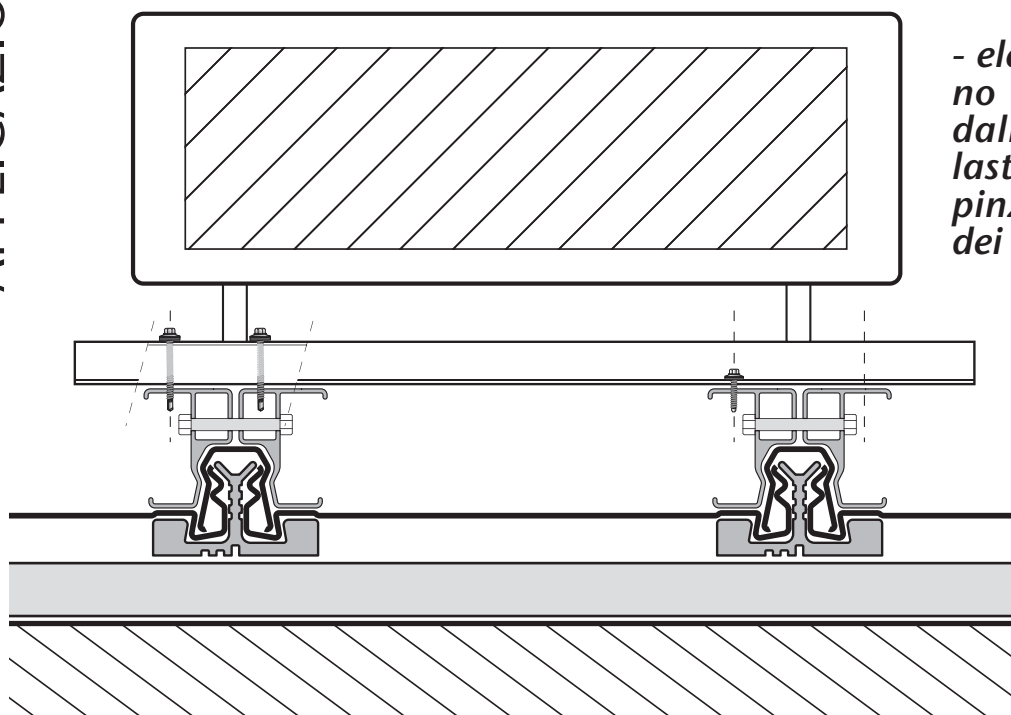
APPLICAZIONI

**Corpi emergenti in falda**

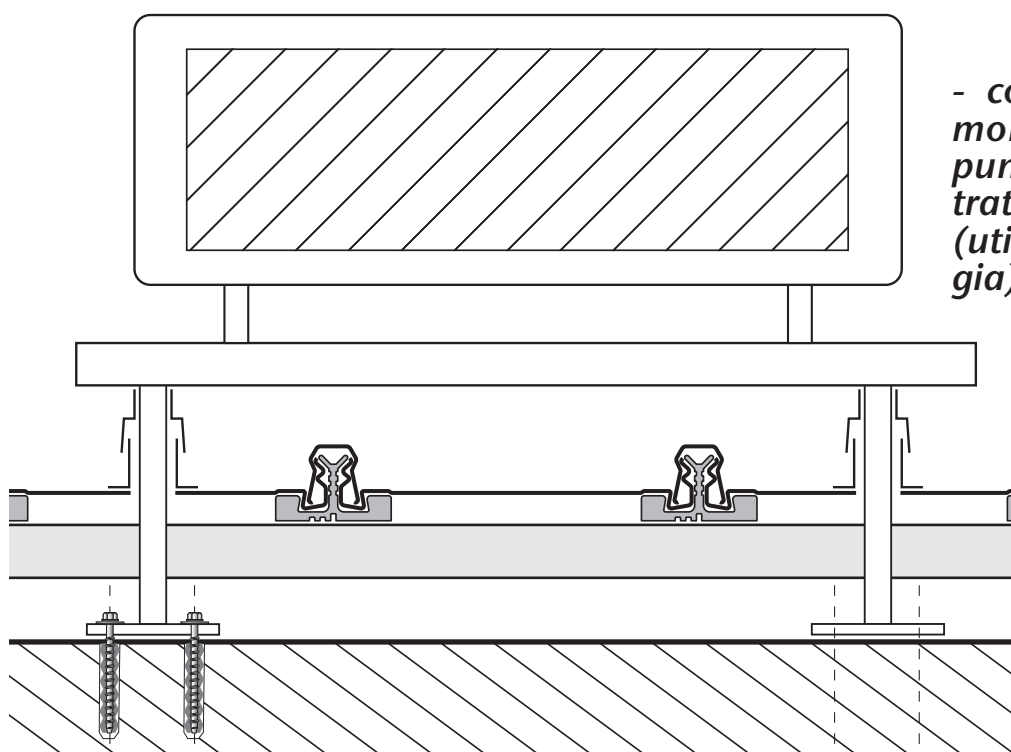
# Alugraf

## APPLICAZIONI

*- elementi leggeri possono essere supportati dalla nervatura delle lastre tramite staffe a pinza di distribuzione dei carichi*



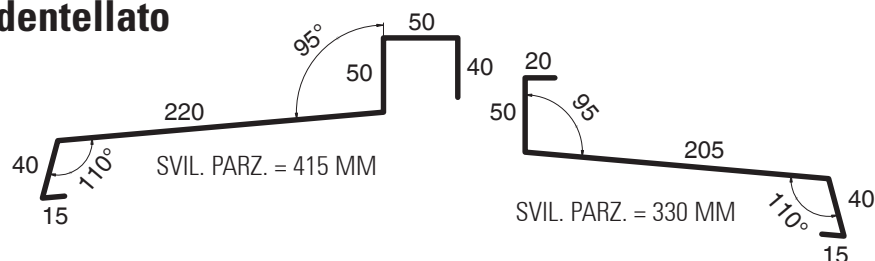
*- con elementi di peso molto elevato ogni punto d'appoggio va trattato come un camino (utilizzo di collare e flangia)*





# Alugraf

## Colmo dentellato

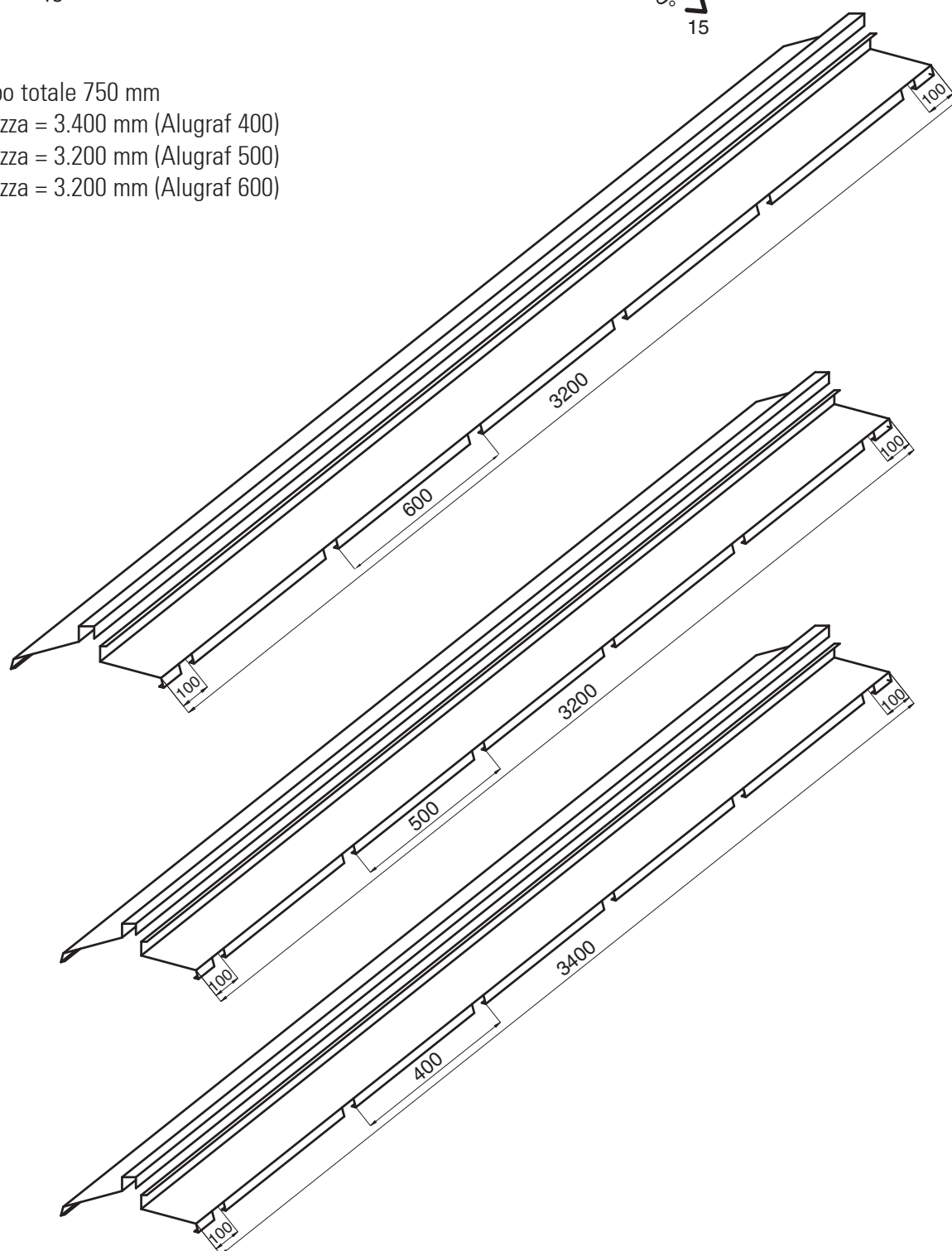


sviluppo totale 750 mm

lunghezza = 3.400 mm (Alugraf 400)

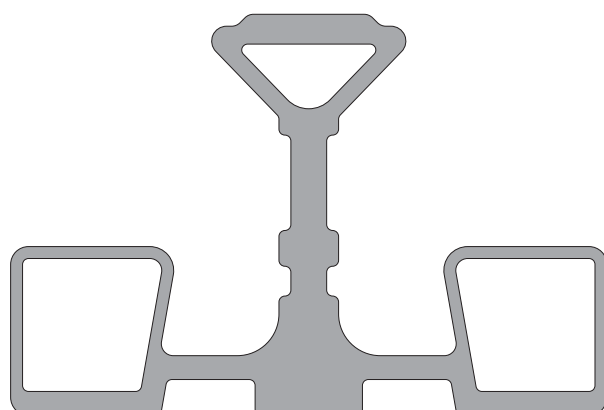
lunghezza = 3.200 mm (Alugraf 500)

lunghezza = 3.200 mm (Alugraf 600)

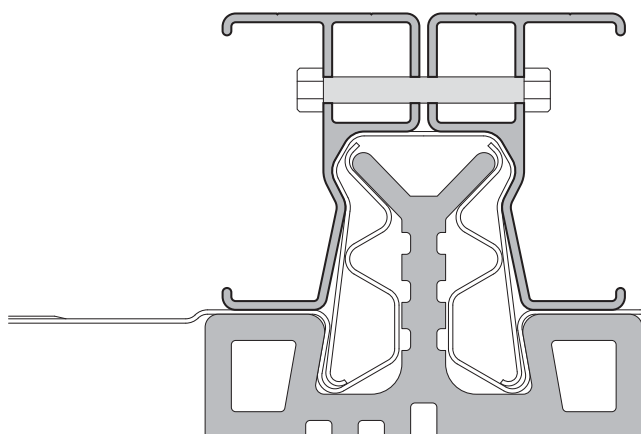


## Alugraf

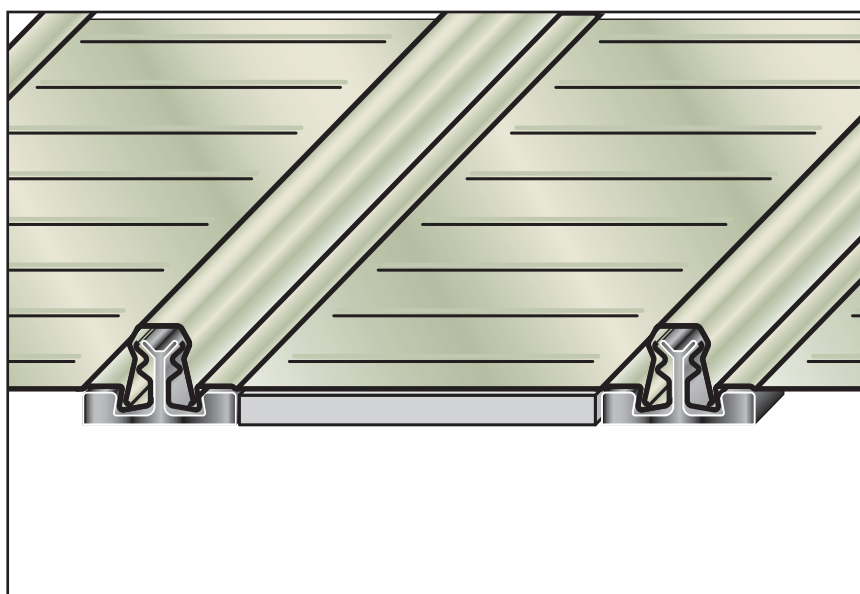
ACCESSORI



**Profilo estruso in alluminio da supporto interno**



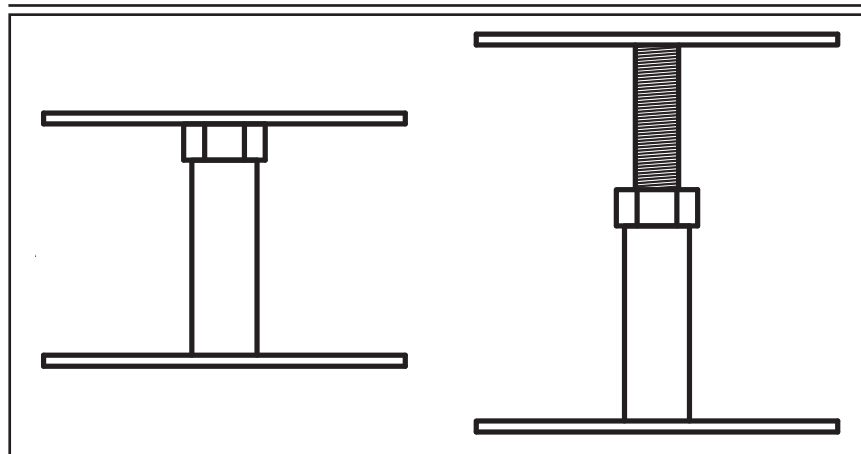
**Alugraf Universal**  
Profilo estruso in alluminio da supporto esterno



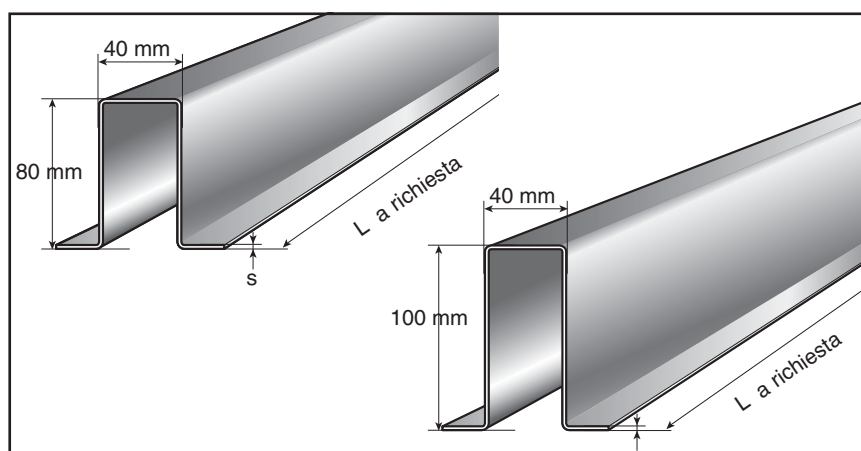
**Guarnizione dentellata**

# Alugraf

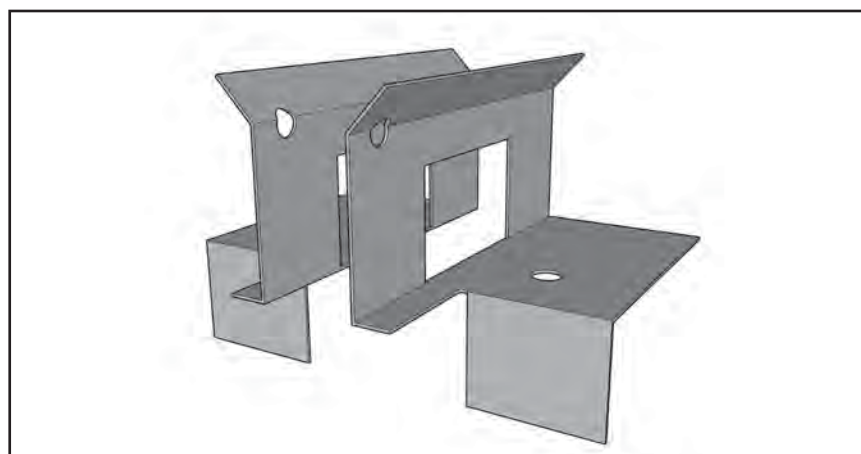
ACCESSORI



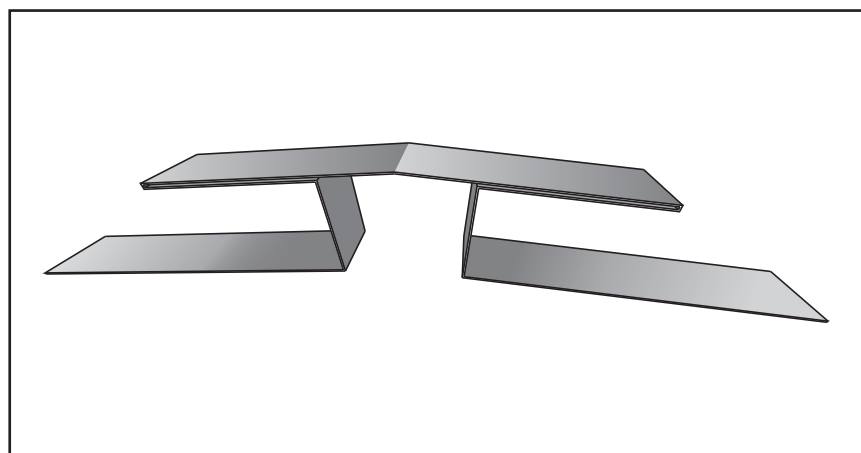
**Supporti regolabili**



**Profili ad "omega"  
da 80 e 100 mm**



**Alugraf stop**



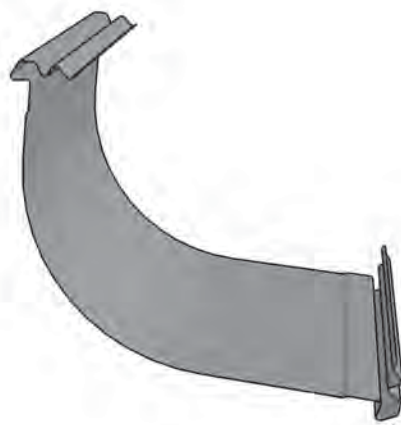
**Supporto colmo**

## Alugraf



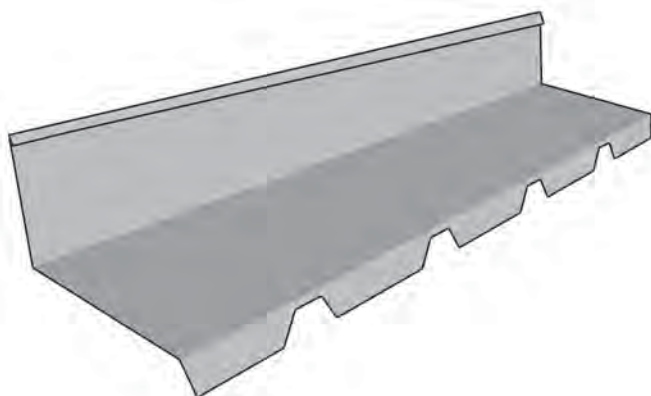
### Lastra piegata

L max = 8.000 mm



### Lastra curvata

L max = 8.000 mm

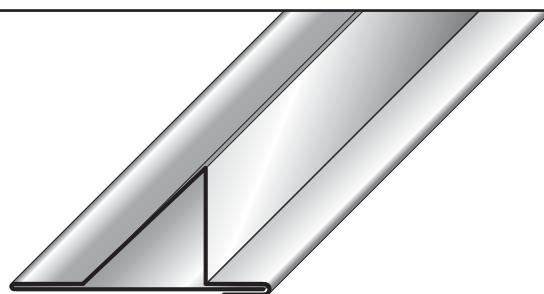


### Raccordo dentellato a muro

sviluppo minimo 417 mm

L = 3.400 mm (Alugraf 400)

L = 3.200 mm (Alugraf 500 e Alugraf 600)



### Fermaneve pressopiegato

sviluppo 417 mm

