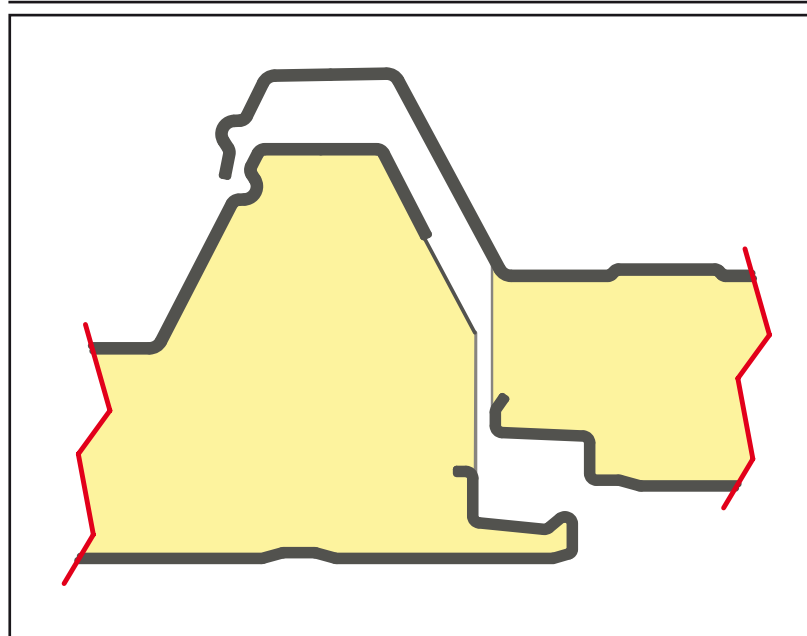
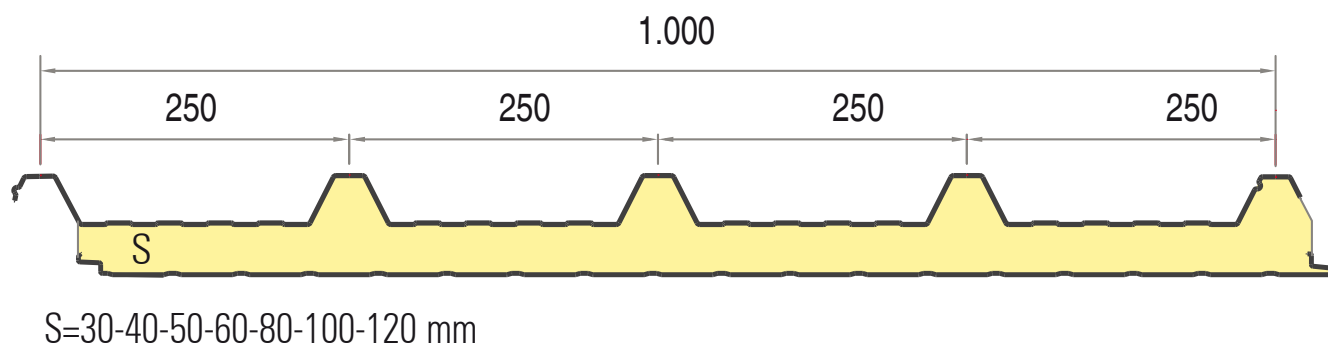




**alutech**

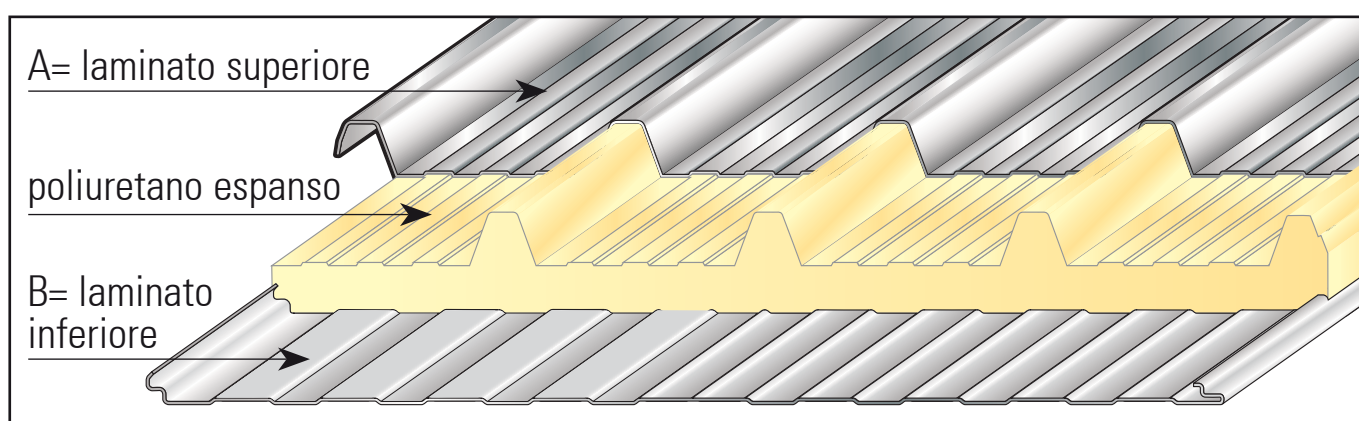
## Alutech Dach

SCHEDA TECNICA



### VERSIONI

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| A) | Alluminio preverniciato              |
| B) | Alluminio preverniciato              |
| A) | Alluminio preverniciato              |
| B) | Cartonfeltro o alluminio centesimale |
| A) | Acciaio zincato preverniciato        |
| B) | Acciaio zincato preverniciato        |
| A) | Rame                                 |
| B) | Acciaio zincato preverniciato        |
| A) | Acciaio zincato preverniciato        |
| B) | Cartonfeltro                         |



Alutech è il sistema di pannelli con coibentazione in poliuretano espanso ideato per la copertura ed il rivestimento delle pareti perimetrali nell'edilizia civile e industriale. Alutech Dach, con greche a forte risalto, distanziate tra loro, è stato studiato per la costruzione di coperture termoisolanti e offre un'alta resistenza meccanica alle sollecitazioni d'esercizio e ai carichi concentrati.

*\* I presenti disegni sono da ritenersi indicativi e soggetti a possibili variazioni.*

## Alutech Dach

### PORTATE DEI CARICHI AMMISSIBILI [kg/m<sup>2</sup>]

Pannello ALUTECH DACH (coperture) composto da:

- A laminato superiore in acciaio sp. 0,5 mm
- B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello (mm) escluso greca					
	30	40	50	60	80	100
2	235	297	360	423	760	-
2,5	186	232	278	324	592	-
3	143	176	209	243	332	358
3,5	104	129	154	178	224	296
4	70	90	111	131	184	227
4,5	-	-	-	102	147	194
5	-	-	-	89	108	138

### PORTATE DEI CARICHI AMMISSIBILI [kg/m<sup>2</sup>]

Pannello ALUTECH DACH (coperture) composto da:

- A laminato superiore in alluminio sp. 0,7 mm
- B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello (mm) escluso greca			
	30	40	50	60
1	653	-	-	-
1,5	409	452	495	537
2	238	287	336	386
2,5	140	183	226	269
3	114	138	162	187
3,5	-	-	-	139

Carico uniformemente espresso in kg/m<sup>2</sup> per campata doppia (3 appoggi) e carichi discendenti.  
Valutazioni eseguite secondo relazione tecnica ICITE n. 3273/RT/00.

"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.

## Alutech Dach

SCHEDA TECNICA

### PESO DEI PANNELLI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO [kg/m<sup>2</sup>]

Spessore lamiera (mm)	Spessore pannello (mm) escluso greca					
	30	40	50	60	80	100
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
0,4	8,6	8,9	9,4	9,8	10,6	11,4
0,5 - 0,4	9,6	10	10,4	10,8	11,5	12,4
0,5	10,4	10,8	11,2	11,6	12,4	13,2

### PESO DEI PANNELLI IN ALLUMINIO E ACCIAIO ZINCATO PREV. [kg/m<sup>2</sup>]

Spessore lamiera (mm)	Spessore pannello (mm) escluso greca					
	30	40	50	60	80	100
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
All. 0,6 - Acc. 0,4	6,6	7,0	7,4	7,8	8,6	9,4
All. 0,7 - Acc. 0,4	6,9	7,3	7,7	8,1	8,9	9,7
All. 0,7 - Acc. 0,5	7,8	8,2	8,6	9,0	9,8	10,6

### ISOLAMENTO TERMICO

U W/m <sup>2</sup> k	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
	0,692	0,532	0,432	0,364	0,276	0,223	0,190

### TOLLERANZE DIMENSIONALI

	Scostamento (mm)
Lunghezza	± 10
Larghezza utile	± 2
Spessore	± 2
Ortometria e rettangolarità	± 6

## Alutech Dach

### SPESSORI MINIMI CONSIGLIATI IN RELAZIONE ALLO SPESSORE DEL COIBENTE

Spessore pannello (mm)	Pannelli con lunghezza inferiore a 8 m				
	Acciaio / Acciaio	Acciaio / Cartongfetro	Alluminio / Acciaio	Alluminio / Alluminio	Alluminio / Cartongfetro
30	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
40	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
50	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
60	-	0,5	0,6 / 0,4	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,6
80	0,5 / 0,5	0,5	0,6 / 0,5 0,7 / 0,4	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,7
100	0,5 / 0,5	0,6	0,7 / 0,5	0,7 / 0,6	0,7

### SPESSORI MINIMI CONSIGLIATI IN RELAZIONE ALLO SPESSORE DEL COIBENTE

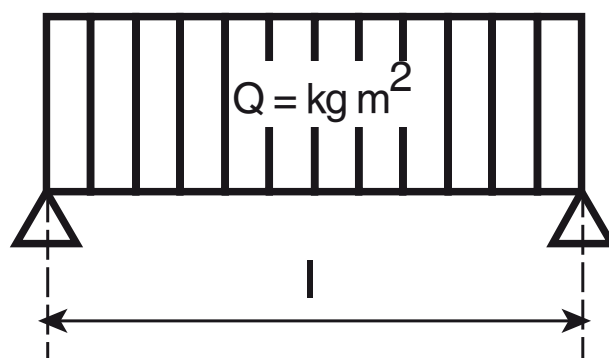
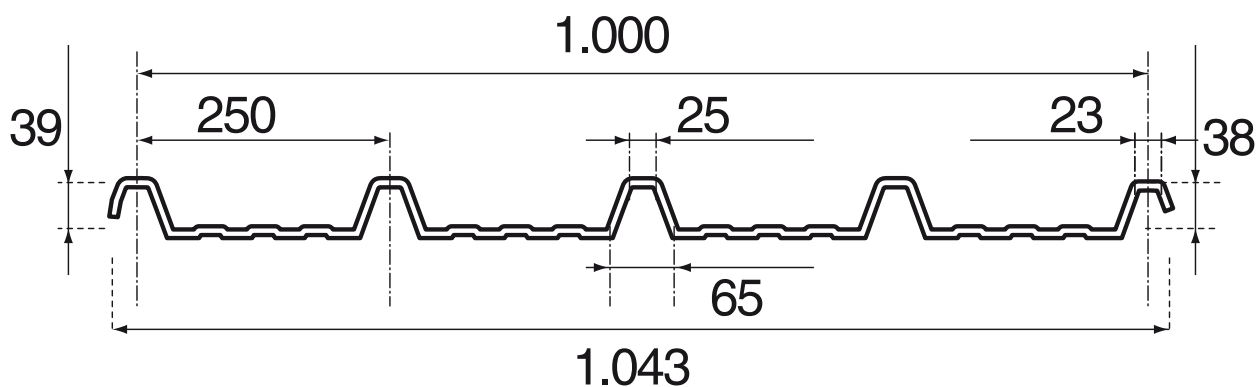
Spessore pannello (mm)	Pannelli con lunghezza superiore a 8 m				
	Acciaio / Acciaio	Acciaio / Cartongfetro	Alluminio / Acciaio	Alluminio / Alluminio	Alluminio / Cartongfetro
30	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
40	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
50	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
60	0,5 / 0,4	0,5	0,6 / 0,5 0,7 / 0,4	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,6
80	0,5 / 0,5	0,5	0,7 / 0,5	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,7
100	0,5 / 0,5	0,6	0,8 / 0,5	0,8 / 0,7	0,8

Il primo valore indica lo spessore della lamiera superiore, mentre il secondo valore indica lo spessore della lamiera inferiore del pannello. In caso di utilizzo di supporti inferiori rispetto a quanto sopra riportato, la società Alubel non può garantire il perfetto comportamento alle sollecitazioni davanti a movimentazioni, trasporti, sollevamenti ed altro.

## Alutech Dach

ACCESSORI

### LASTRA TRASLUCIDA IN VETRORESINA



Q = carico uniformemente distribuito  
 l = interasse fra gli appoggi

**TABELLA DELLE PORTATE MASSIME AMMISSIBILI [kg/m<sup>2</sup>]  
 coefficiente di sicurezza Ks =2,5**

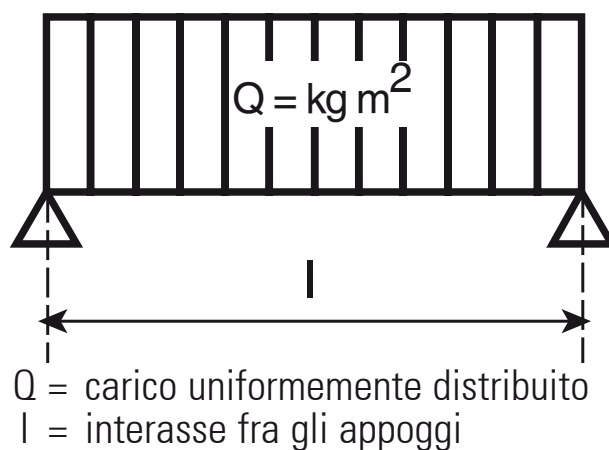
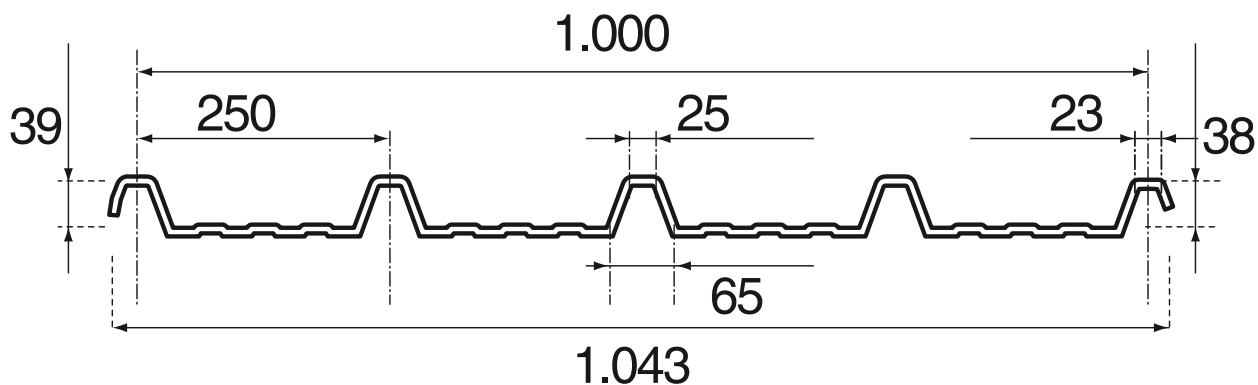
interassi (m) Tipo	0,80	1,0	1,20	1,40	1,60	1,80
150	109	90	70	56	47	41
170	135	103	85	70	58	50
210	175	138	115	74	79	69
250	220	172	141	119	95	88
300	276	216	172	150	126	112

"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 non-ché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.

## Alutech Dach

### LASTRA IN POLICARBONATO COMPATTO

ACCESSORI



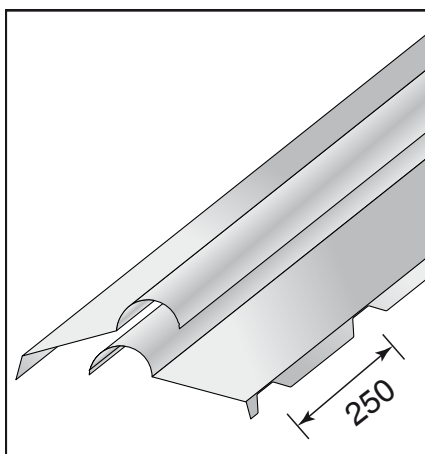
### TABELLA DELLE PORTATE MASSIME AMMISSIBILI

spessore	1 mm	1,2 mm
Carico ammissibile (kg/m <sup>2</sup> )	max interassi appoggi (mm)	max interassi appoggi (mm)
50	1300	1350
80	1250	1300
110	1200	1250

"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 non-ché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.

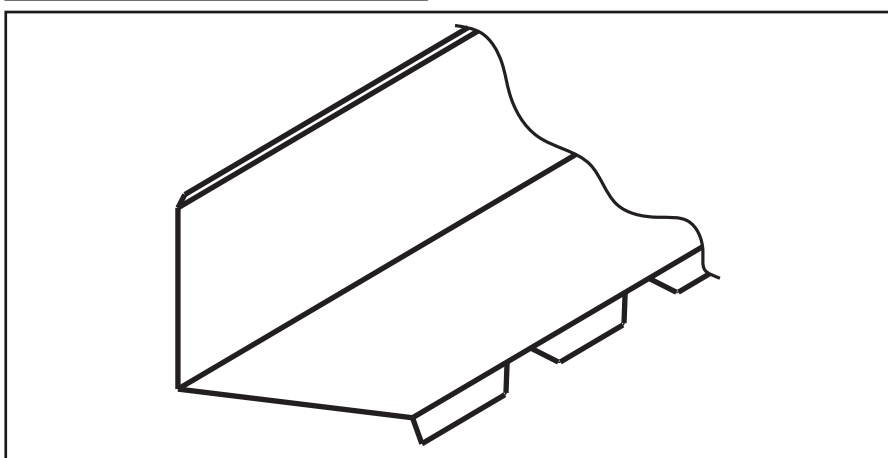
## Alutech Dach

ACCESSORI

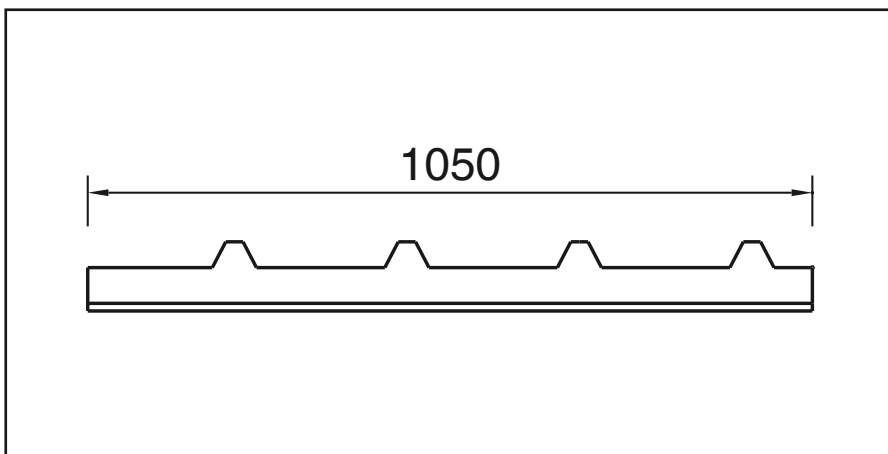


### **Colmo di vertice a cerniera dentellato**

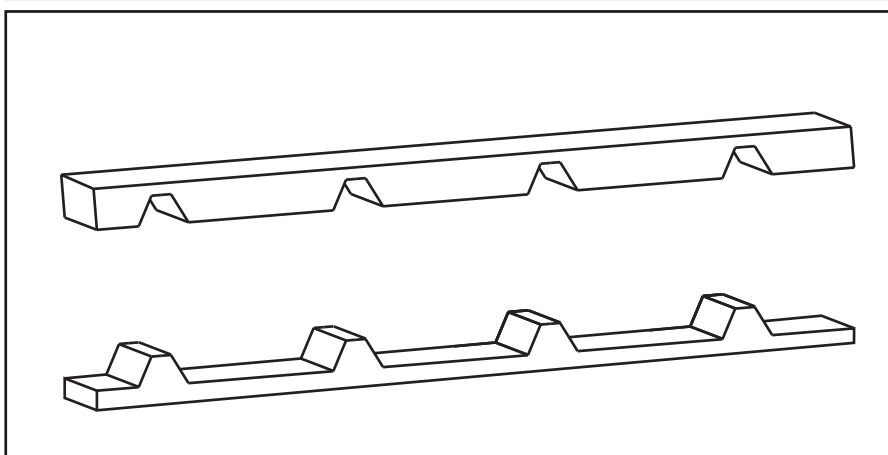
sviluppo totale 834 mm  
lunghezza 3250 mm



### **Raccordo falda/parete dentellato**



### **Profilo chiudi greca**

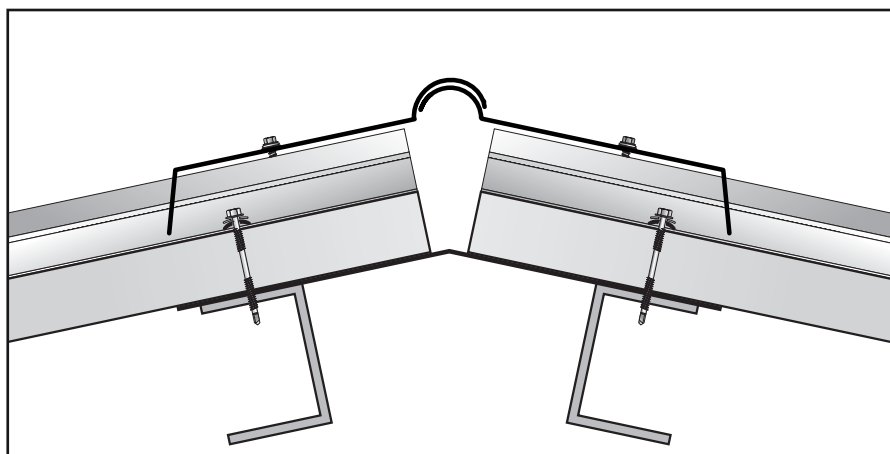


### **Profilo sopraonda**

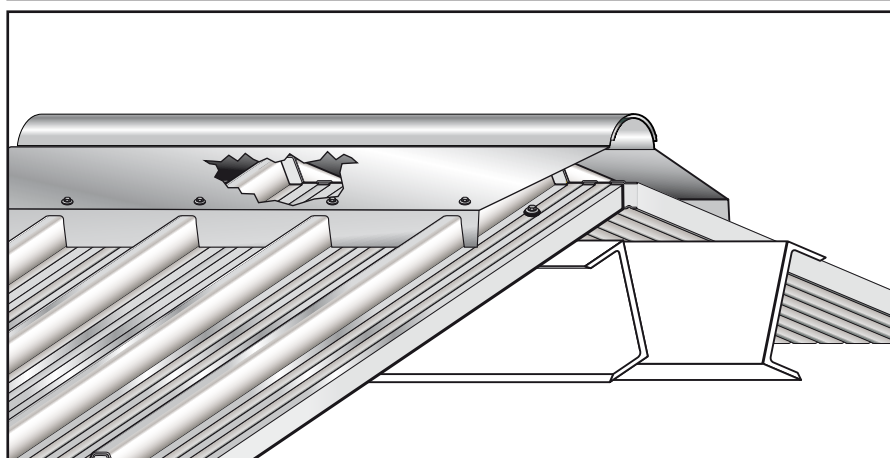
### **Profilo sottonda**



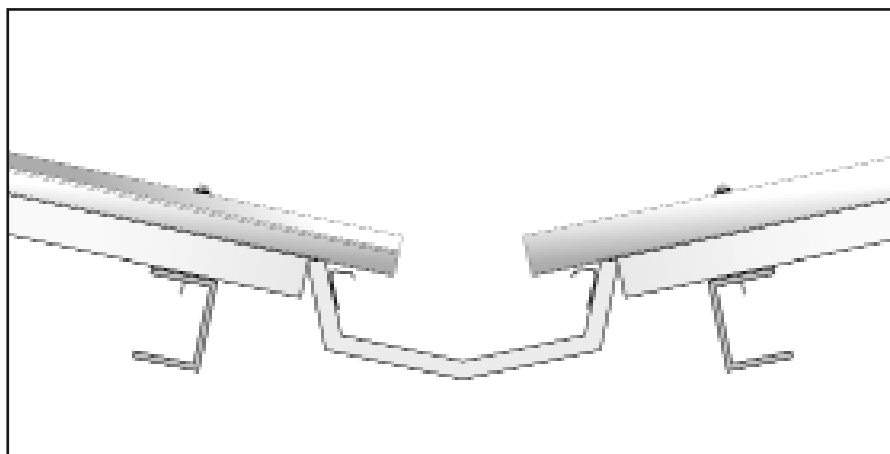
## Alutech Dach



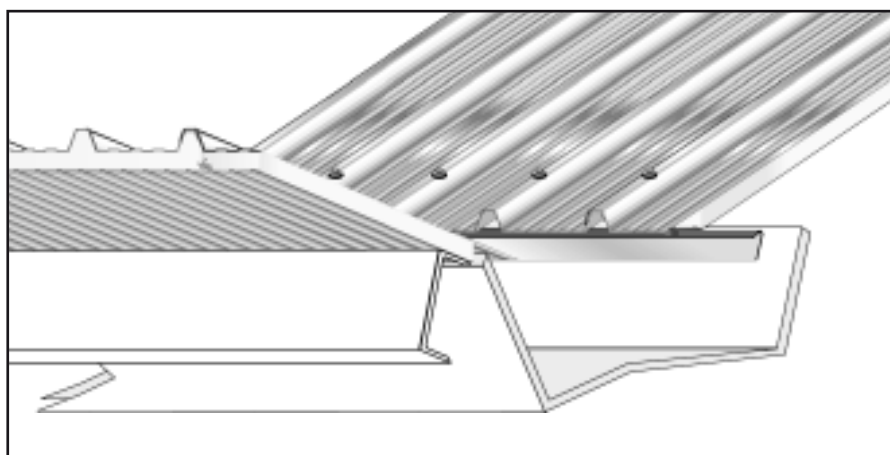
**Sezione colmo Dach**



**Colmo Dach**



**Sezione conversa Dach**



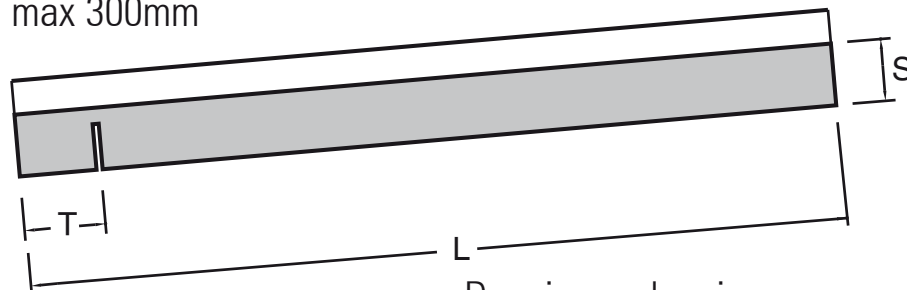
**Conversa Dach**

## Alutech Dach

LAVORAZIONI

### **PREDISPOSIZIONE TAGLIO PANNELLI PER SORMONTO DI TESTATA**

T= min 100mm max 300mm



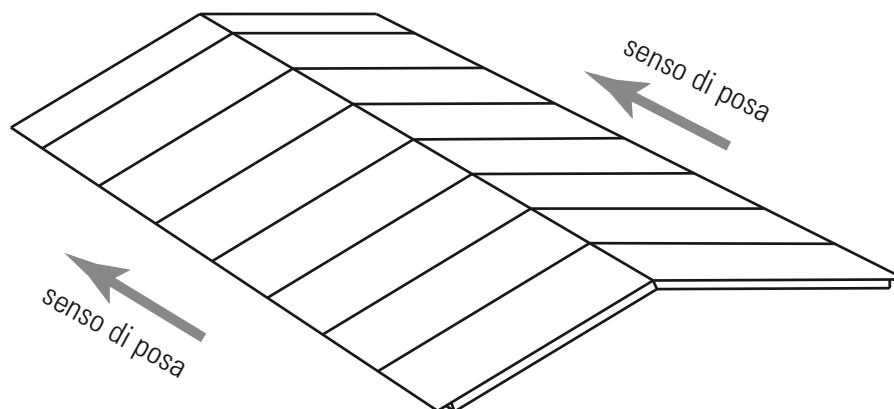
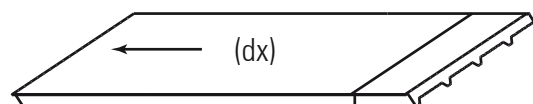
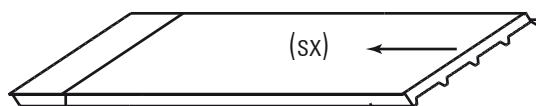
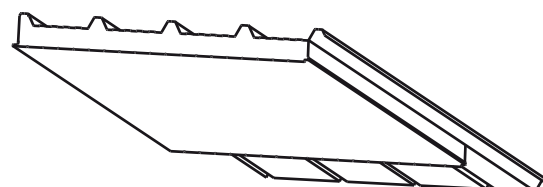
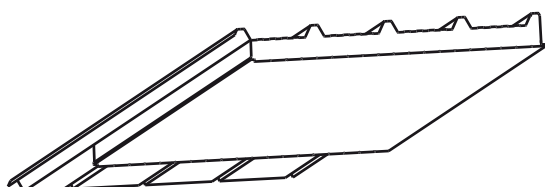
Doppio overlapping:

- lunghezza min. 4500 mm
- lunghezza massima max: 13500 mm

S= 30-40-50-60-80-100 mm

L= min 3500 mm max 13500 mm

T= misure standard 100-150-200-250-300 mm

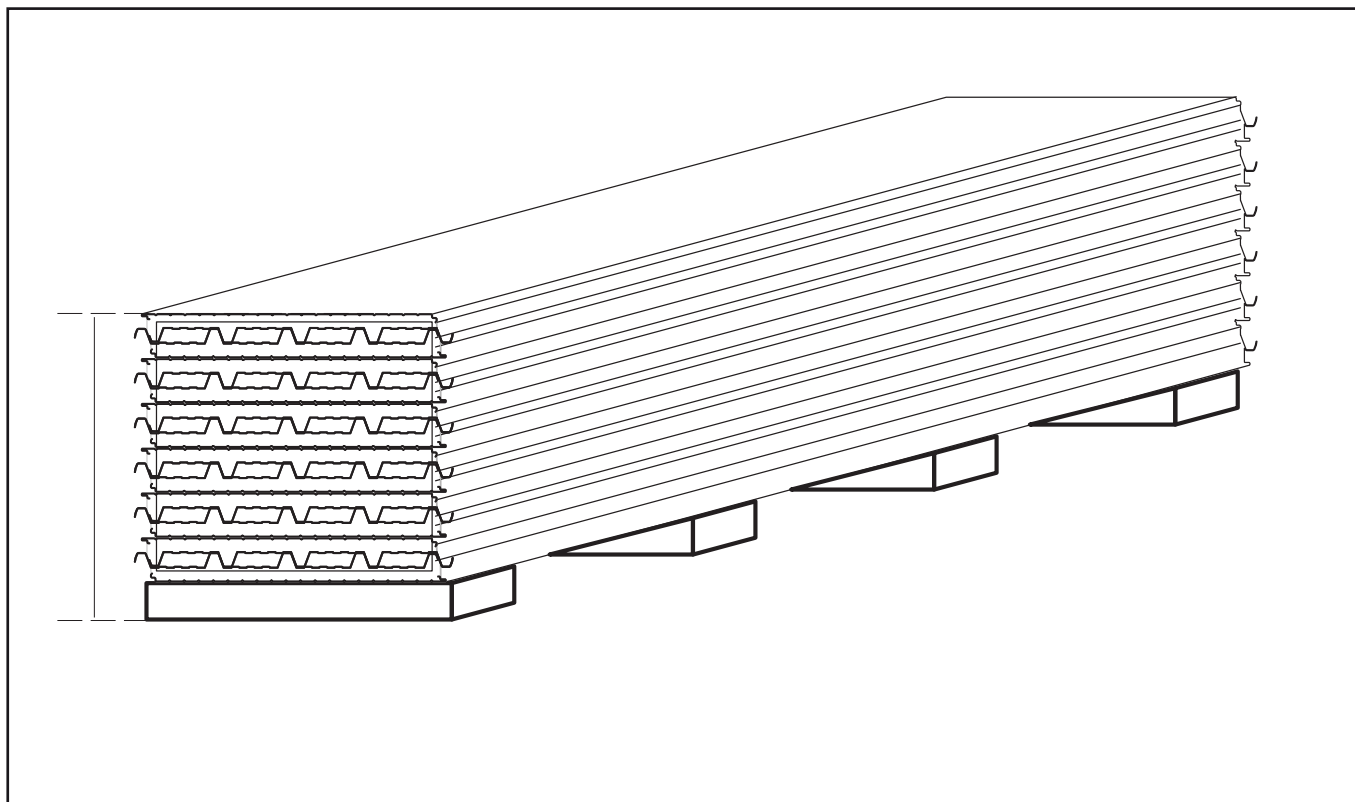


N. B. : per quanto riguarda la produzione standard di pannelli senza "pre-taglio" per il sormonto, la lunghezza minima è di 2500 mm

E' nostra premura informarvi che l'impianto di produzione dei pannelli Alutech Dach allo stato attuale non può garantire il corretto posizionamento del nastro adesivo atto a facilitare l'asportazione dello strato di schiuma poliuretanic dal laminato metallico. E' invece garantito la lavorazione di pretaglio sulla schiuma poliuretanic. L'operazione di pulizia è sempre a carico del cliente.

# Alutech Dach

## STOCCAGGIO



TRASPORTO E STOCCAGGIO

## QUANTITÀ PER BANCALE

Spessore pannello (mm)	Numero pannelli	Altezza bancale*
30 mm	14	80 cm
40 mm	12	80 cm
50 mm	10	80 cm
60 mm	8	72 cm
80 mm	8	88 cm
100 mm	6	80 cm

\* compreso distanziale in polistirene

## Alutech Dach

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

### VALORI DI SOVRAPPOSIZIONE

