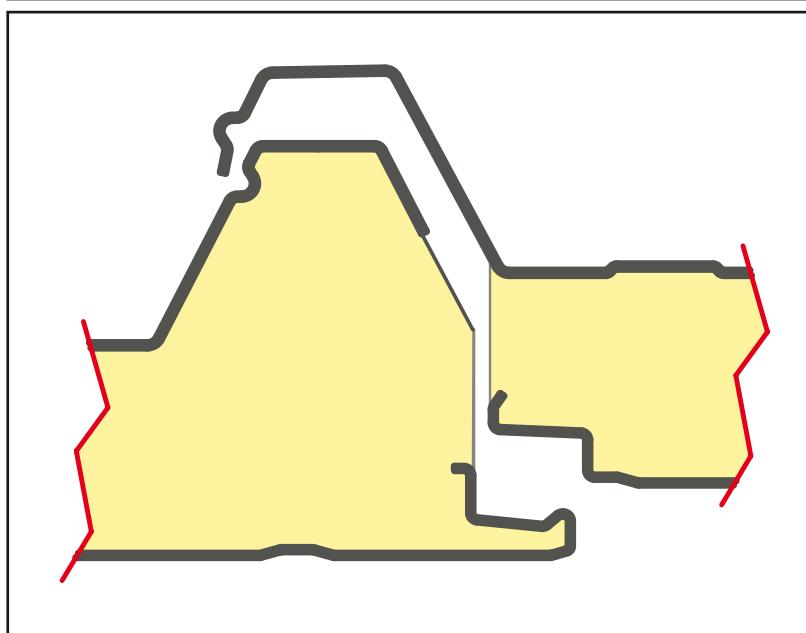
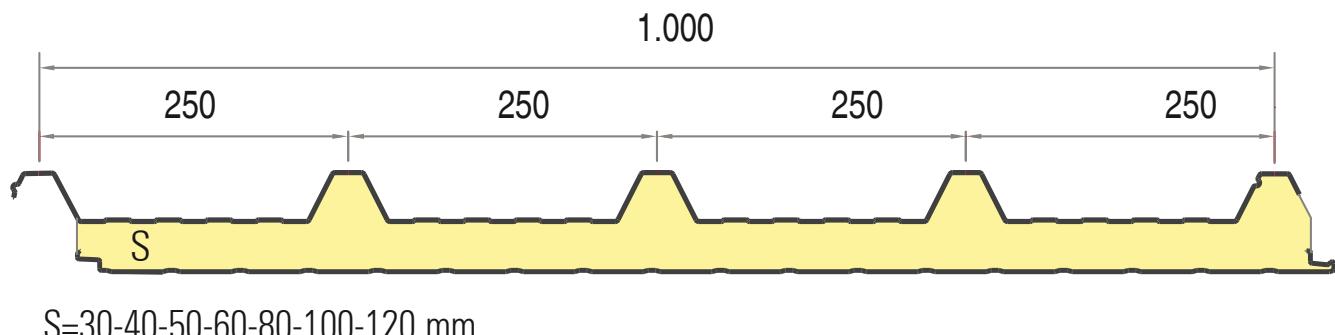




aluTECH

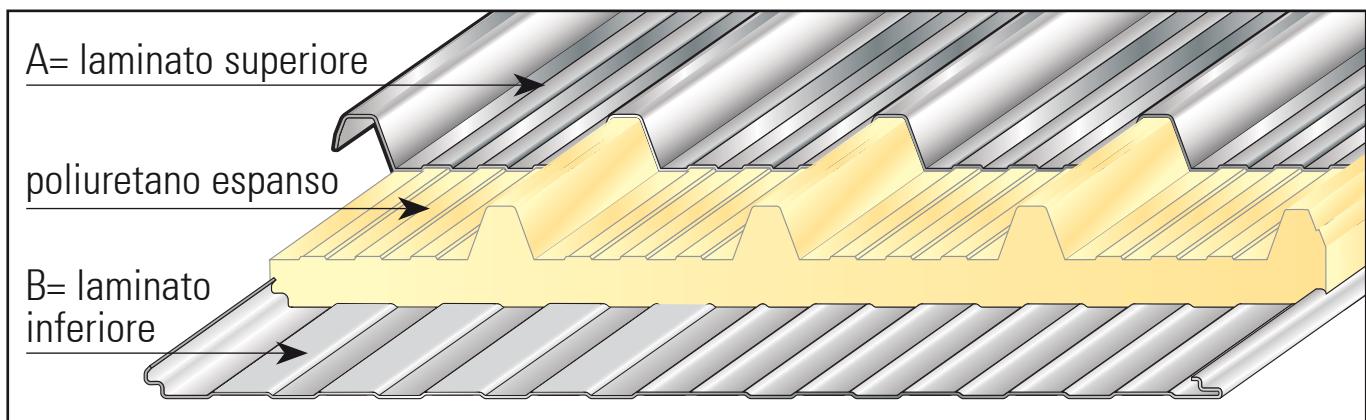
Alutech Dach

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/m²]

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/m²]

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/m² 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/m²]

Spessore lamiera (mm)	Spessore pannello (mm) escluso greca					
	30	40	50	60	80	100
kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
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/m²]

Spessore lamiere (mm)	Spessore pannello (mm) escluso greca					
	30	40	50	60	80	100
kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
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 ² 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 / Cartonfeltro	Alluminio / Acciaio	Alluminio / Alluminio	Alluminio / Cartonfeltro
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

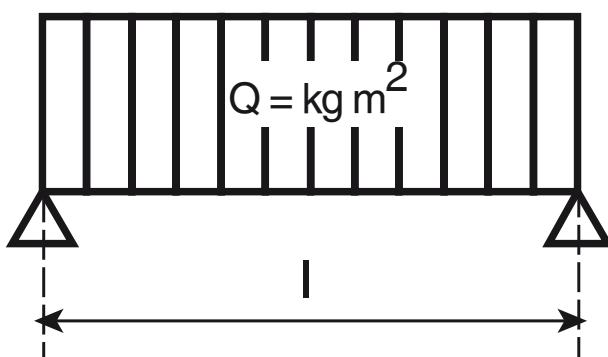
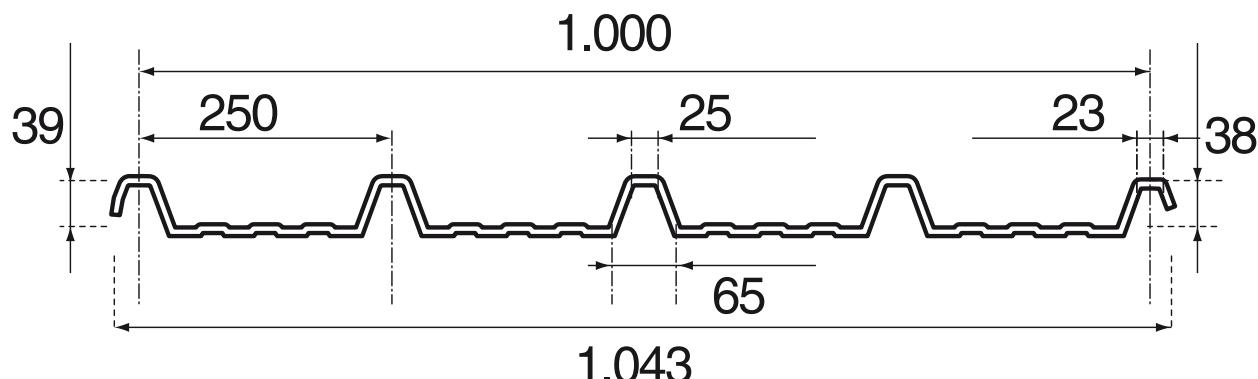
Spessore pannello (mm)	Pannelli con lunghezza superiore a 8 m				
	Acciaio / Acciaio	Acciaio / Cartonfeltro	Alluminio / Acciaio	Alluminio / Alluminio	Alluminio / Cartonfeltro
30	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
40	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
50	-	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
60	0,5 / 0,4	0,5	0,6 / 0,5 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/m²] coefficiente di sicurezza $K_s = 2,5$

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 nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.

Alutech Dach

LASTRA IN POLICARBONATO COMPATTO

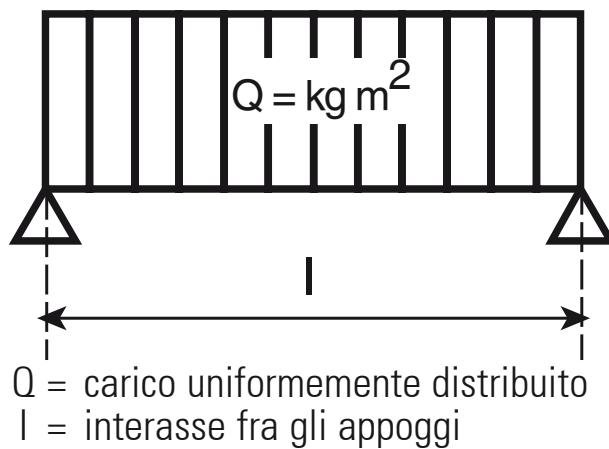
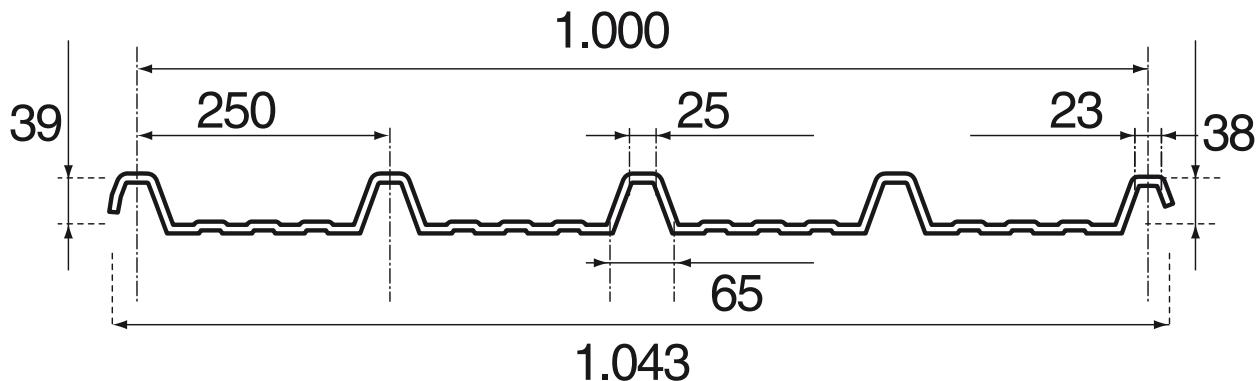


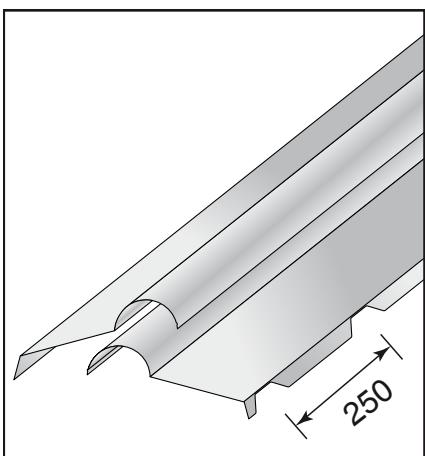
TABELLA DELLE PORTATE MASSIME AMMISSIBILI

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

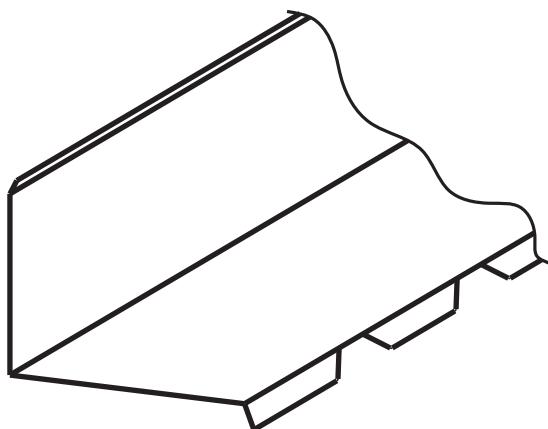
"Il contenuto della presente tabella di calcolo e' da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto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

Alutech Dach

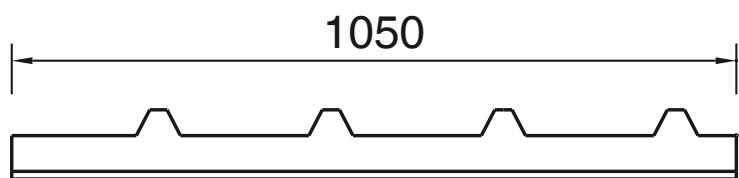
ACCESSORI



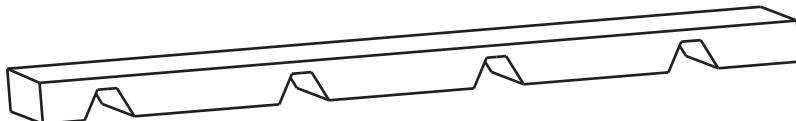
Colmo di vertice a cerniera dentellato
sviluppo totale 834 mm
lungh. 3250 mm



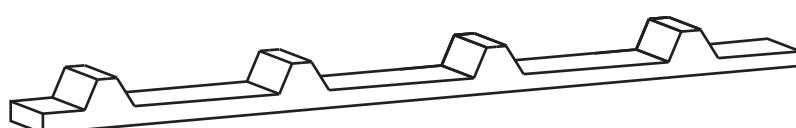
Raccordo falda/parete dentellato



Profilo chiudi greca

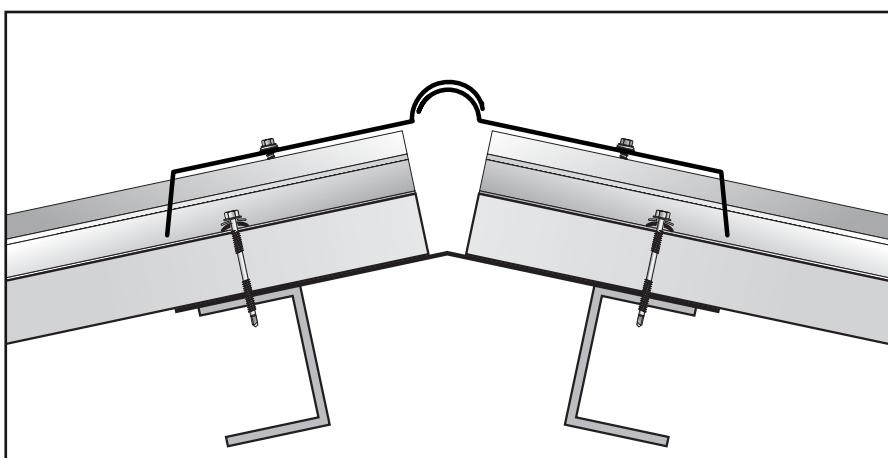


Profilo sopraonda

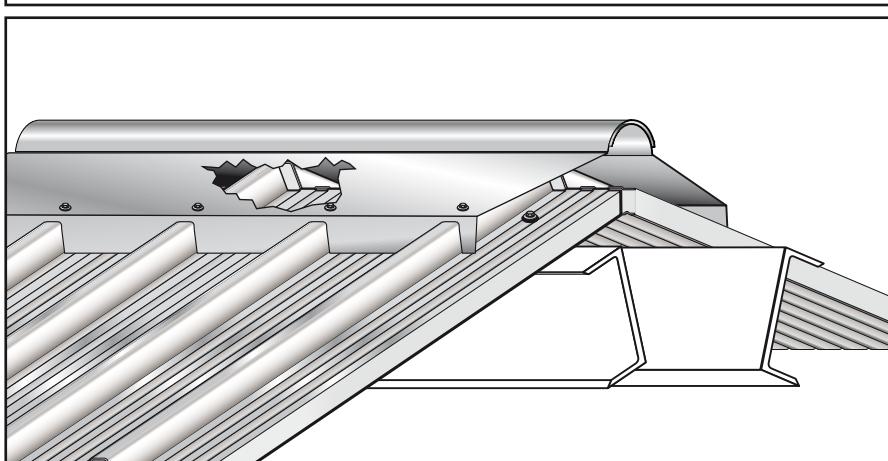


Profilo sottonda

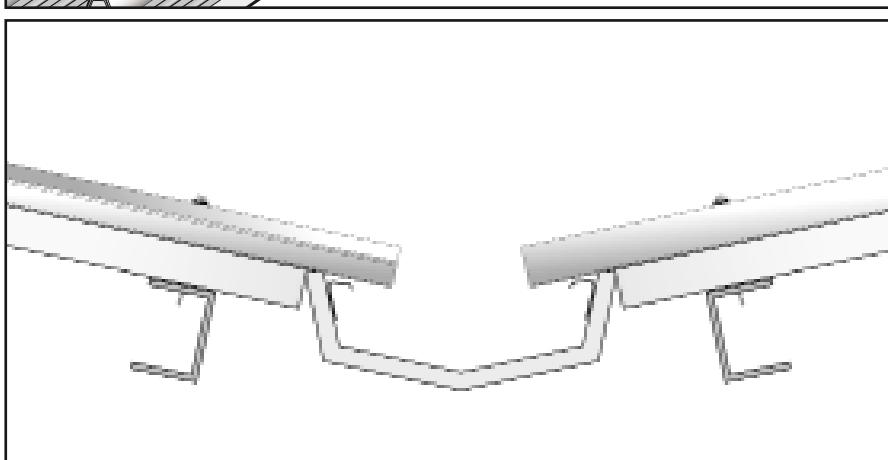
Alutech Dach



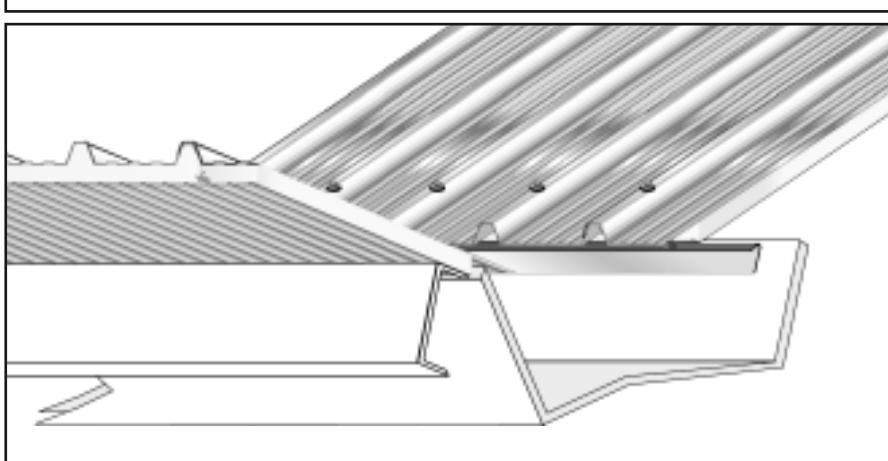
Sezione colmo Dach



Colmo Dach



Sezione conversa Dach



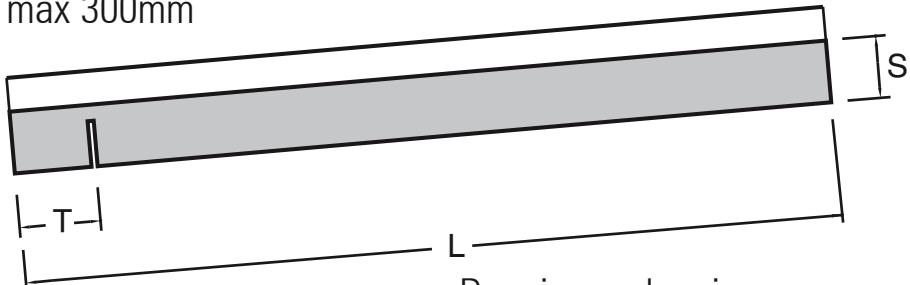
Conversa Dach

Alutech Dach

LAVORAZIONI

PREDISPOSIZIONE TAGLIO PANNELLI PER SORMONTO DI TESTATA

T= min 100mm max 300mm



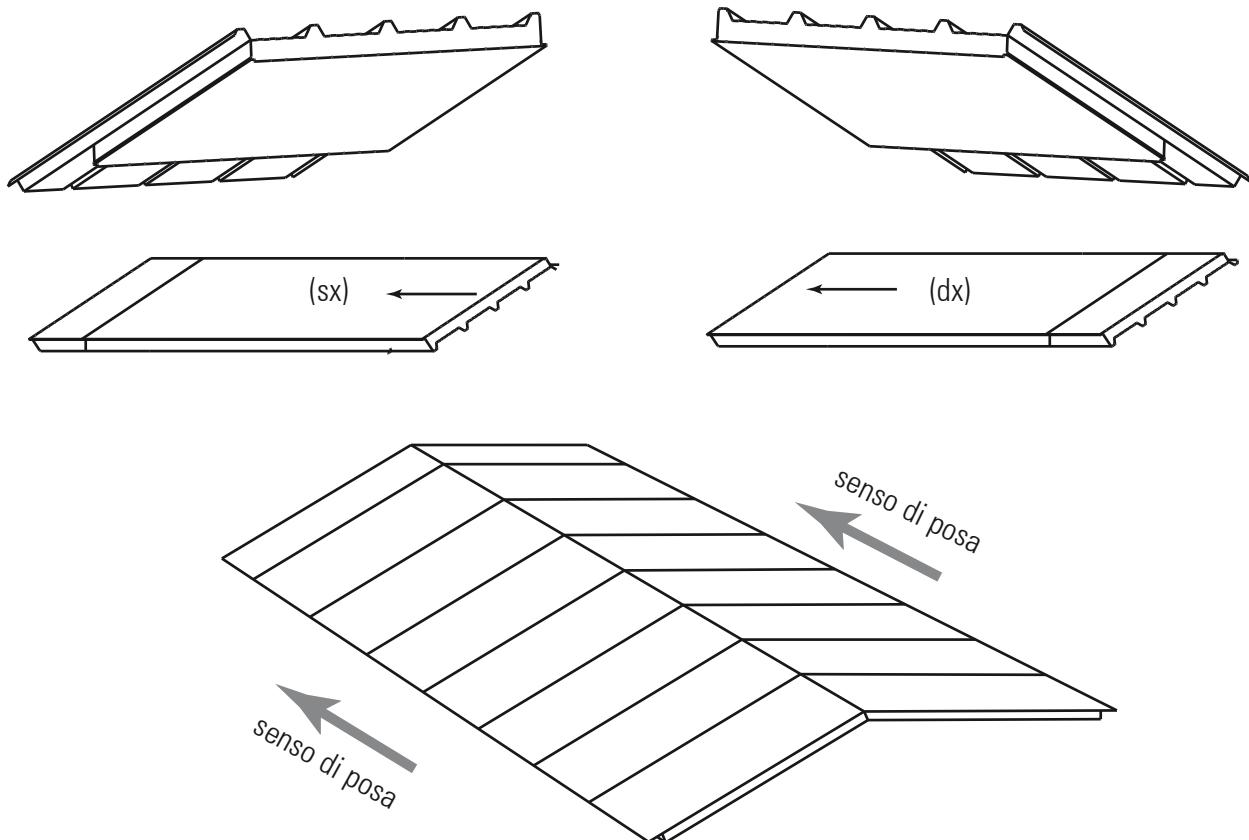
Doppio overlapping:

- 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

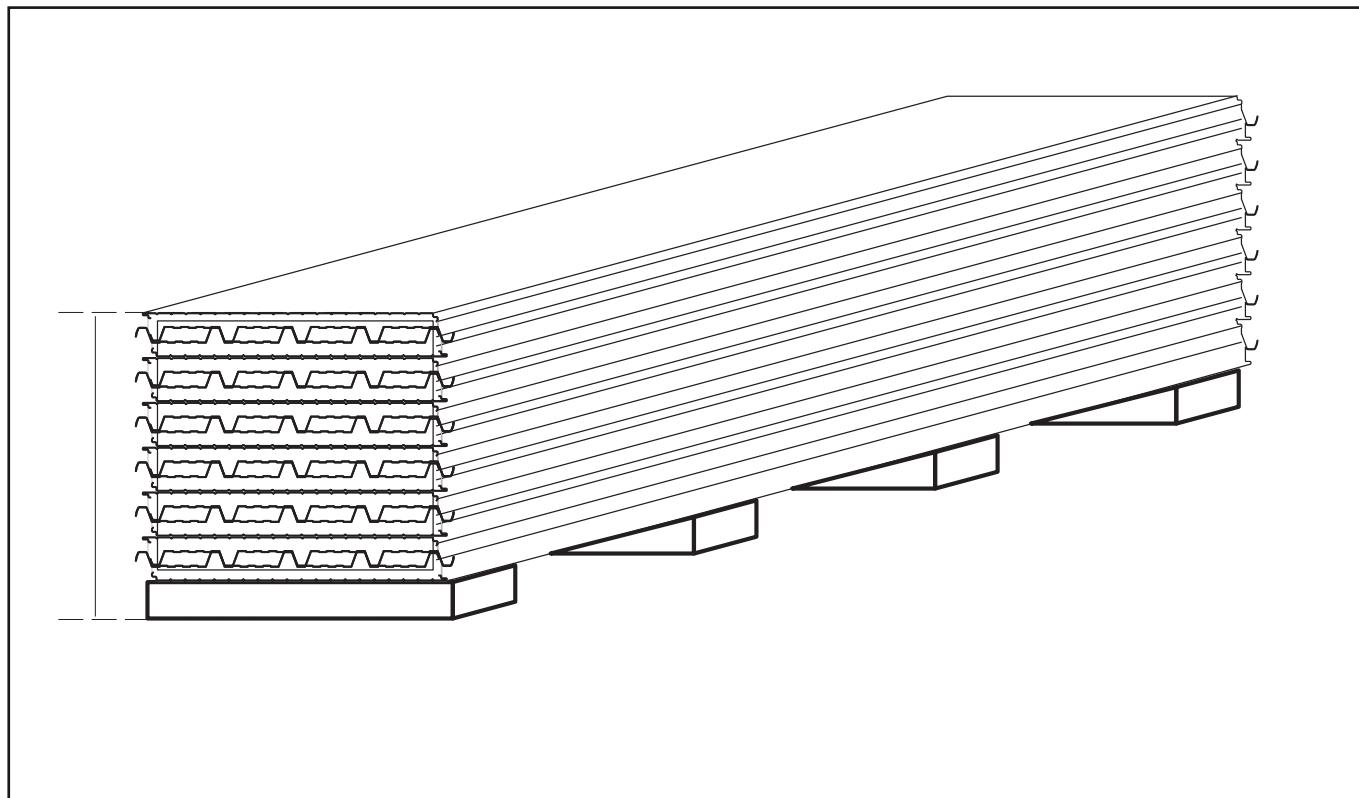


N. B. : per quanto riguarda la produzione standard di pannelli senza "pre-taglio" per il sormonto, la lunghezza minima è di 2500 mm

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 poliuretanica dal laminato metallico. E' invece garantito la lavorazione di pretaglio sulla schiuma poliuretanica. L'operazione di pulizia è sempre a carico del cliente.

Alutech Dach

STOCCAGGIO



TRASPORTO E STOCCAGGIO

QUANTITÀ PER BANCALI

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

VALORI DI SOVRAPPOSIZIONE

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

