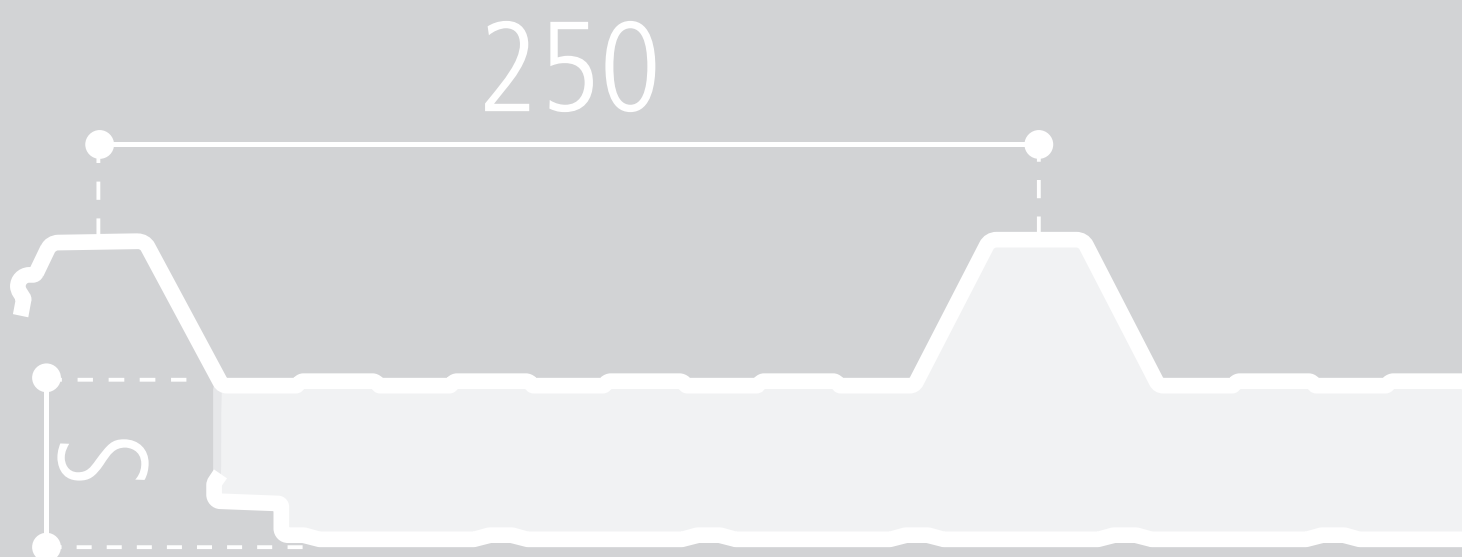
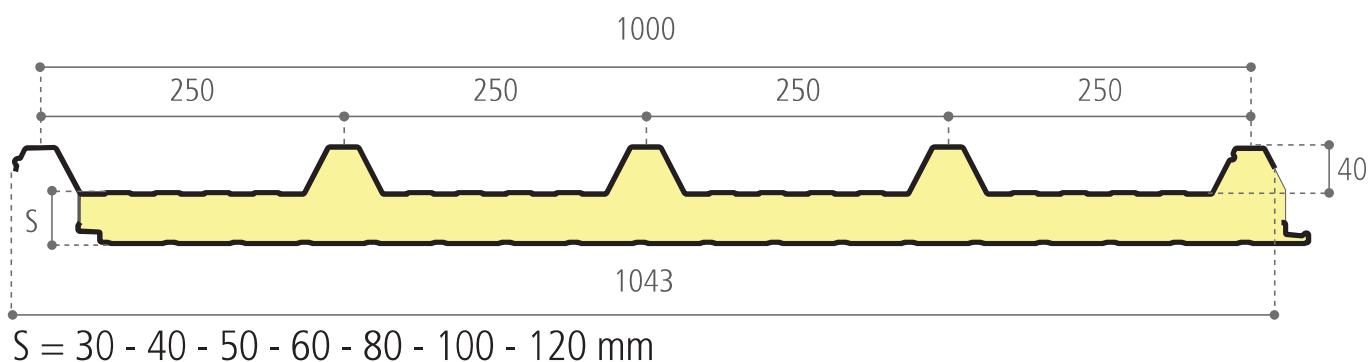


**ALUTECH DACH**

*Il contenuto di TUTTE le tabelle di portata e di calcolo sono da considerarsi indicative. 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. Nella molteplicità di prodotti presenti nelle varie documentazioni e strumenti forniti anche sul web, Alubel SpA non può garantire che i dati e le informazioni esposte siano sempre le più aggiornate. E' responsabilità del cliente contattare il nostro staff al fine di ottenere l'ultima versione disponibile.*

*Alubel SpA si riserva la facoltà di aggiornare e modificare il contenuto di questo catalogo in qualsiasi momento senza alcun preavviso.*

*Le informazioni e i dati contenuti nelle schede tecniche, nelle specifiche del prodotto, nelle descrizioni del prodotto, nelle brochure e nel materiale pubblicitario hanno un carattere orientativo e diventano contenuto vincolante del contratto solo previo espresso consenso scritto da parte nostra.*



Laminato superiore

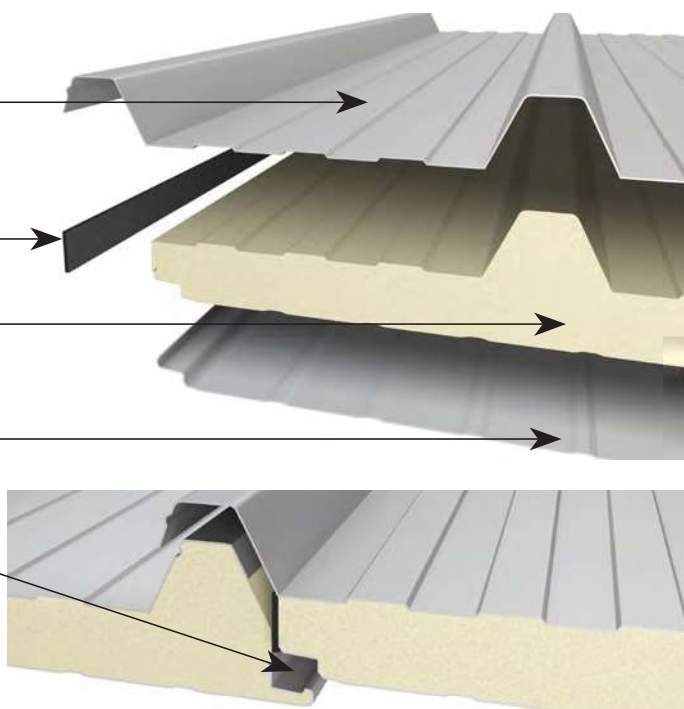
Guarnizione laterale

Poliuretano espanso

Laminato inferiore

Canale di raccolta

(non previsto per lato interno  
in cartongesso, vetroresina e  
alluminio centesimale)



## Caratteristiche

Altezza profilo	40 mm
Larghezza utile / totale	1000 / 1043 mm
Lunghezza minima / massima	2300 / 13500 mm
Pendenza minima	10 %
Sormonto	una greca
Lavorazioni	overlapping per sormonto trasversale
Utilizzo consigliato	copertura
Tipologia isolante	PUR / PIR
Spessore isolante	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 mm
Supporto esterno	acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio naturale, rame
Supporto interno	acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, cartongesso, vetroresina, alluminio centesimale
Classificazione al fuoco secondo UNI EN 13501-5:2019	B-Roof (T3)

Disegni e raffigurazioni puramente indicative

## Peso indicativo pannelli in acciaio zincato preverniciato [kg/m<sup>2</sup>]

Spessore lamiera (mm)	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
	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>	kg/m <sup>2</sup>
<b>0,4</b>	8,6	8,9	9,4	9,8	10,5	11,4	12,3
<b>0,5 - 0,4</b>	9,6	10,0	10,4	10,8	11,5	12,4	13,3
<b>0,5</b>	10,4	10,8	11,2	11,6	12,4	13,2	14,0

## Peso indicativo 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	120
	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>	kg/m <sup>2</sup>
<b>All. 0,6 - Acc. 0,4</b>	6,6	7,0	7,4	7,8	8,6	9,4	10,2
<b>All. 0,7 - Acc. 0,4</b>	6,9	7,3	7,7	8,1	8,9	9,7	10,5
<b>All. 0,7 - Acc. 0,5</b>	7,8	8,2	8,6	9,0	9,8	10,6	11,4

## Isolamento termico

U	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> k	0,69	0,53	0,43	0,36	0,27	0,22	0,19

## Tolleranze dimensionali

	Scostamento (mm)
Lunghezza	± 10
Larghezza utile	± 2
Spessore (per pannelli fino a 100 mm)	± 2
Ortometria e rettangolarità	± 6

## Portate dei carichi ammissibili [kg/m<sup>2</sup>] su 2 appoggi

A laminato superiore in acciaio spessore 0,4 mm

B laminato inferiore in acciaio spessore 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
1,5	245	290	326	345	385		
2	160	190	215	235	270	310	350
2,5	105	135	157	175	210	250	285
3	75	95	120	135	165	205	240
3,5	-	75	95	110	140	165	205
4	-	-	75	80	120	145	175
4,5	-	-	-	70	95	125	155
5	-	-	-	-	80	95	125
5,5	-	-	-	-	-	80	105
6	-	-	-	-	-	-	85

## Portate dei carichi ammissibili [kg/m<sup>2</sup>] su 2 appoggi

A laminato superiore in acciaio spessore 0,5 mm

B laminato inferiore in acciaio spessore 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
1,5	285	325	370	400	435		
2	175	215	245	265	300	335	380
2,5	120	150	175	190	230	265	290
3	90	110	135	150	180	215	255
3,5	-	90	100	120	150	185	215
4	-	-	80	95	140	170	195
4,5	-	-	-	80	105	130	160
5	-	-	-	-	85	100	130
5,5	-	-	-	-	-	85	110
6	-	-	-	-	-	-	90

Valori di carico uniformemente espresso in kg/m<sup>2</sup>, calcolo condotto in considerazione della norma UNI EN 14509 e limite di deformazione pari a L/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.

## Portate dei carichi ammissibili [kg/m<sup>2</sup>] su 2 appoggi

A laminato superiore in alluminio spessore 0,6 mm

B laminato inferiore in acciaio spessore 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
1,5	230	260	285	310	340	370	400
2	140	163	180	200	230	255	280
2,5	100	117	130	145	165	200	225
3	65	82	95	110	130	160	185
3,5	-	60	70	85	110	130	155
4	-	-	60	70	90	110	135
4,5	-	-	-	60	75	95	115
5	-	-	-	-	65	80	100
5,5	-	-	-	-	-	70	90
6	-	-	-	-	-	-	80

## Portate dei carichi ammissibili [kg/m<sup>2</sup>] su 2 appoggi

A laminato superiore in alluminio spessore 0,7 mm

B laminato inferiore in acciaio spessore 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello (mm) escluso greca						
	30	40	50	60	80	100	120
1,5	250	280	310	340	380	405	435
2	150	175	200	225	250	275	305
2,5	105	125	140	160	180	210	240
3	70	90	105	120	150	175	200
3,5	65	70	80	95	120	140	165
4	-	65	70	80	100	120	140
4,5	-	-	60	70	85	105	125
5	-	-	-	60	70	90	110
5,5	-	-	-	-	65	75	95
6	-	-	-	-	-	60	85

Valori di carico uniformemente espresso in kg/m<sup>2</sup>, calcolo condotto in considerazione della norma UNI EN 14509 e limite di deformazione pari a L/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.

## Spessori minimi consigliati in relazione allo spessore del coibente

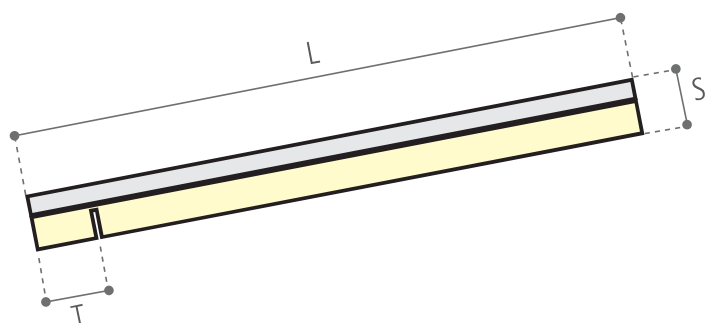
Spessore pannello (mm)	Pannelli con lunghezza inferiore a 8 m				
	Acciaio / Acciaio	Acciaio / Cartongfetro	Alluminio / Acciaio	Alluminio / Alluminio	Alluminio / Cartongfetro
<b>30</b>	0,4 / 0,4	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
<b>40</b>	0,4 / 0,4	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
<b>50</b>	0,4 / 0,4	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
<b>60</b>	0,4 / 0,4	0,5	0,6 / 0,4	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,6
<b>80</b>	0,5 / 0,5	0,5	0,6 / 0,5 0,7 / 0,4	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,7
<b>100</b>	0,5 / 0,5	0,6	0,7 / 0,5	0,7 / 0,6	0,7
<b>120</b>	0,6 / 0,5	0,6	0,8 / 0,5	0,8 / 0,6	0,8

## 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
<b>30</b>	0,4 / 0,4	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
<b>40</b>	0,4 / 0,4	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
<b>50</b>	0,4 / 0,4	0,4	0,6 / 0,4	0,6 / 0,5	0,6
<b>60</b>	0,5 / 0,4	0,5	0,6 / 0,5 0,7 / 0,4	0,6 / 0,6 0,7 / 0,5	0,6
<b>80</b>	0,6 / 0,5	0,5	0,7 / 0,5	0,7 / 0,5	0,7
<b>100</b>	0,6 / 0,5	0,6	0,7 / 0,5 0,8 / 0,5	0,8 / 0,6	0,8
<b>120</b>	0,6 / 0,6	0,6	0,8 / 0,5	0,8 / 0,6	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.

## Predisposizione taglio schiumatura per sormonto overlapping



S= 30-40-50-60-80-100-120 mm

L= min 2500 mm max 13500 mm

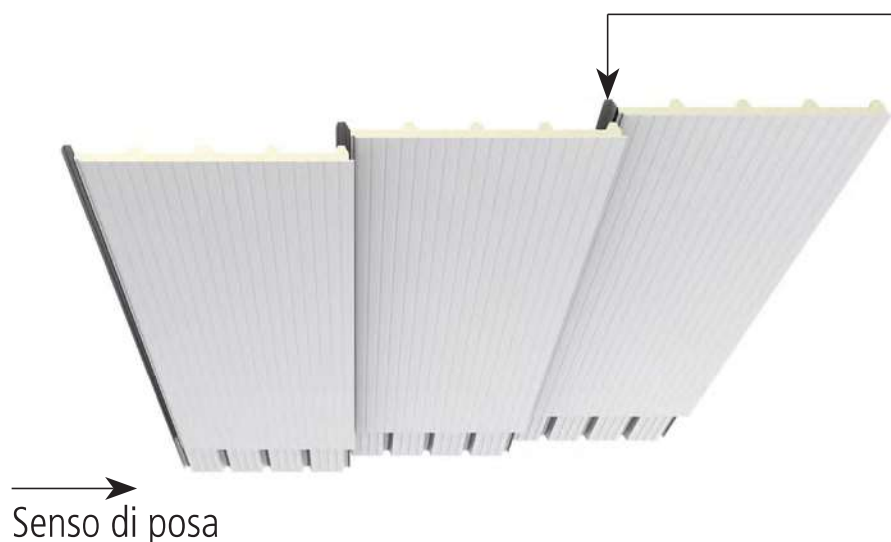
T= misure standard 100-150-200- 250-300 mm

### Doppio overlapping

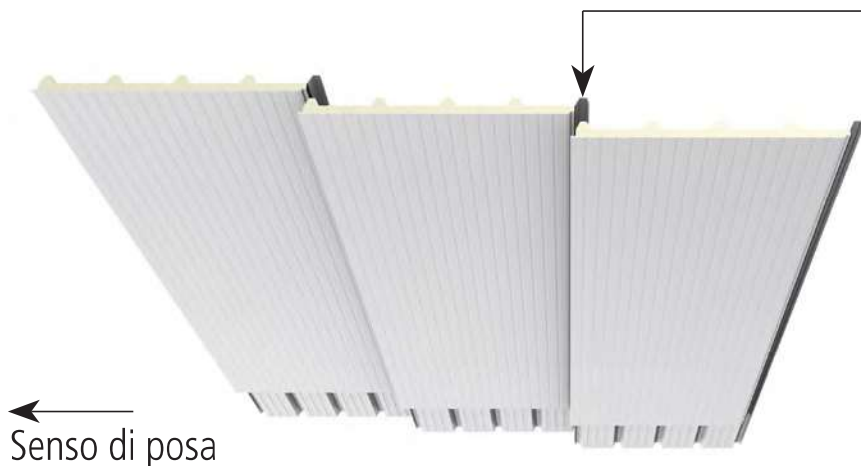
- lunghezza min. 4500 mm

- lunghezza massima max: 13500 mm

Sormonto sinistro



Sormonto destro



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.

*Disegni e raffigurazioni puramente indicative*