

aluTECH

**PANNELLI
COIBENTATI PER
COPERTURE E
RIVESTIMENTI**



**IL SISTEMA CHE ASSICURA
LUNGA DURATA E
PERFETTO ISOLAMENTO
TERMICO**

ALUOTECH

 **alubel**

Dach

Pannello coibentato multistrato a cinque greche



INDICATO PER

coperture industriali e civili

SPessori DISPONIBILI

30 mm
40 mm
50 mm
60 mm
80 mm
100 mm

UTILIZZO CONSIGLIATO

- coperture

PENDENZA MINIMA

10 % (•)

PRODUZIONE STANDARD

- alluminio naturale
- alluminio preverniciato
- acciaio preverniciato
- rame

PORTATE DEI CARICHI AMMISSIBILI

PANNELLO ALUTECH DACH (COPERTURE)

COMPOSTO DA: - laminato superiore in acciaio sp. 0,5 mm
- laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm
spessore pannello (S) escluso greca

luce (m)	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
2	235	297	360	423
2,5	186	232	278	324
3	143	176	209	243
3,5	104	129	154	178
4	70	90	111	131
4,5	-	-	-	102
5	-	-	-	89

PESO DEI PANNELLI

spessore pannello (S) escluso greca	acciaio + acciaio			alluminio + acciaio		
	0,4 + 0,4 spessore lamiera	0,5 + 0,4 spessore lamiera	0,5 + 0,5 spessore lamiera	0,6 + 0,4 spessore lamiera	0,7 + 0,4 spessore lamiera	0,7 + 0,5 spessore lamiera
mm	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
30	8,6	9,6	10,4	6,6	6,9	7,8
40	8,9	10	10,8	7,0	7,3	8,2
50	9,4	10,4	11,2	7,4	7,7	8,6
60	9,8	10,8	11,6	7,8	8,1	9,0
80	10,6	11,5	12,4	8,6	8,9	9,8
100	11,4	12,4	13,2	9,4	9,7	10,6

PANNELLO ALUTECH DACH (COPERTURE) COMPOSTO DA:

- laminato superiore in Alluminio sp. 0,7 mm
- laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

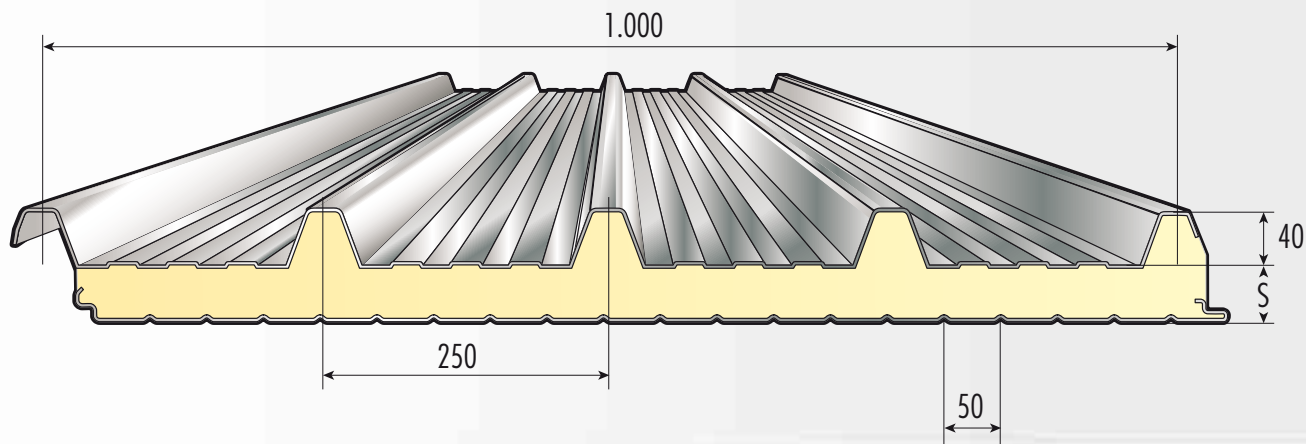
spessore pannello (S) escluso greca

luce (m)	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
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

ISOLAMENTO TERMICO

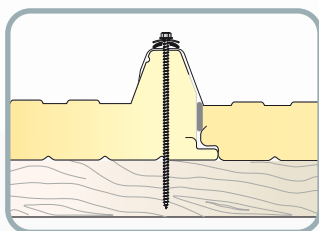
spessore pannello (S) escluso greca	W/m ² k
	U
30	0,552
40	0,435
50	0,370
60	0,315
80	0,250
100	0,185

Carico uniformemente espresso in kg/m² per campata doppia e carichi discendenti.
Valutazioni eseguite secondo relazione tecnica ICITE n. 3273/RT/00

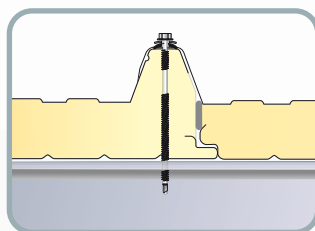


CARATTERISTICHE TECNICHE

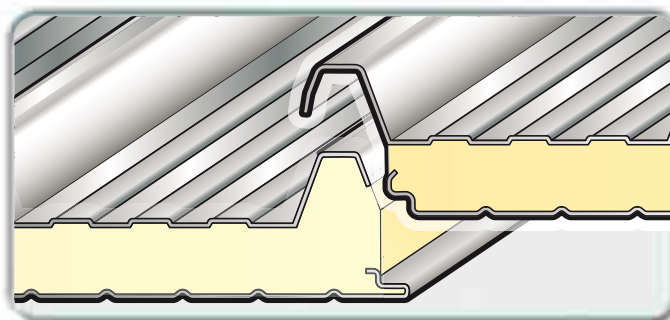
- pedonabile
- coibentato
- strutturale
- overlapping per sormonto trasversale



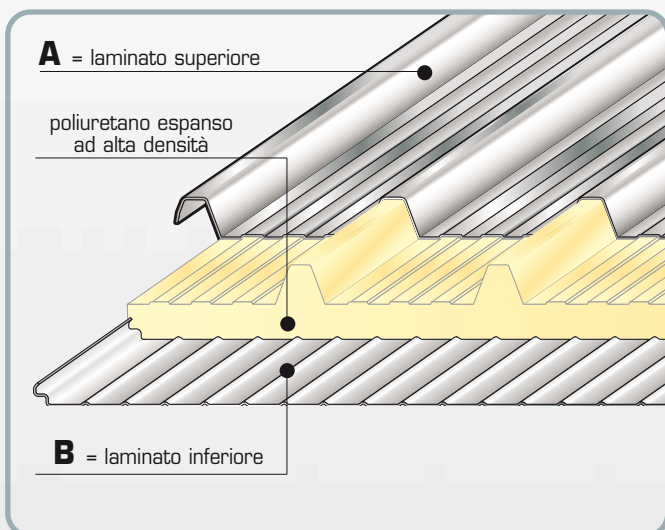
FISSAGGIO SU LEGNO



FISSAGGIO SU METALLO



SOVRAPPOSIZIONE
laterale di una greca



VERSIONI

- A**) Alluminio preverniciato
- B**) Alluminio preverniciato

- A**) Alluminio preverniciato
- B**) Cartongfetro o alluminio centesimale

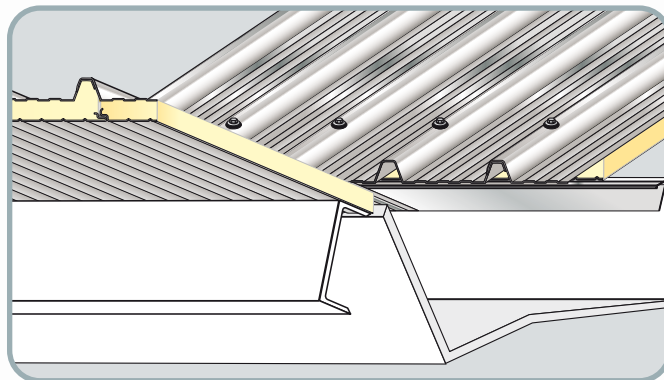
- A**) Acciaio zincato preverniciato
- B**) Acciaio zincato preverniciato

- A**) Rame
- B**) Acciaio zincato preverniciato

- A**) Acciaio zincato preverniciato
- B**) Cartongfetro

Alutech è il sistema di pannelli con coibentazione in poliuretano espanso ad alta densità, ideato per la copertura ed il rivestimento delle pareti perimetrali nell'edilizia civile e industriale.

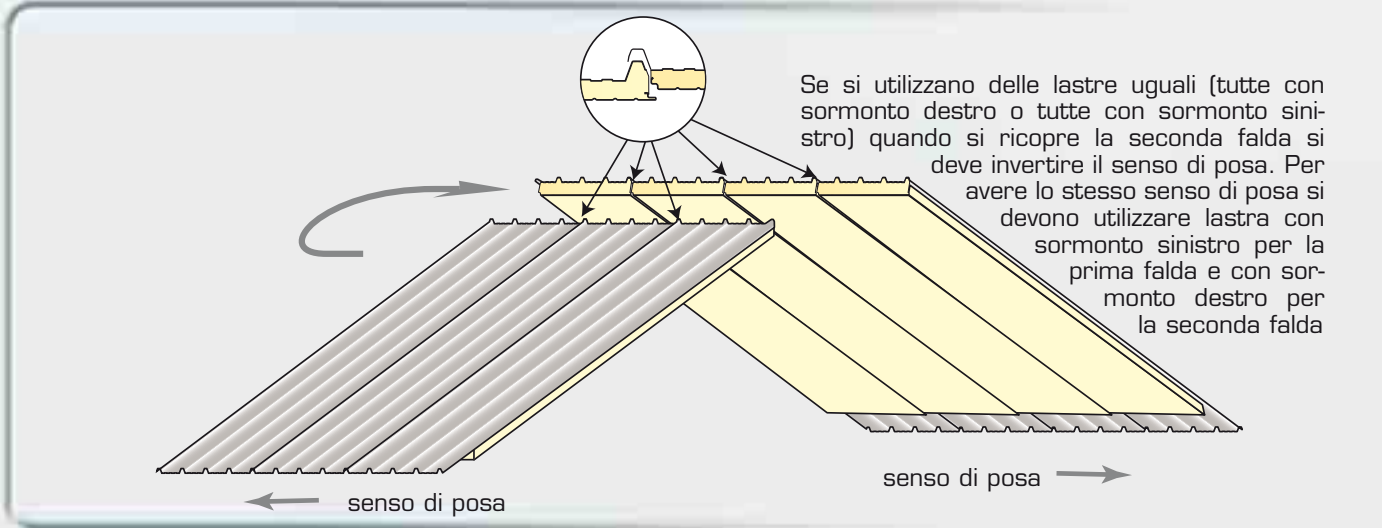
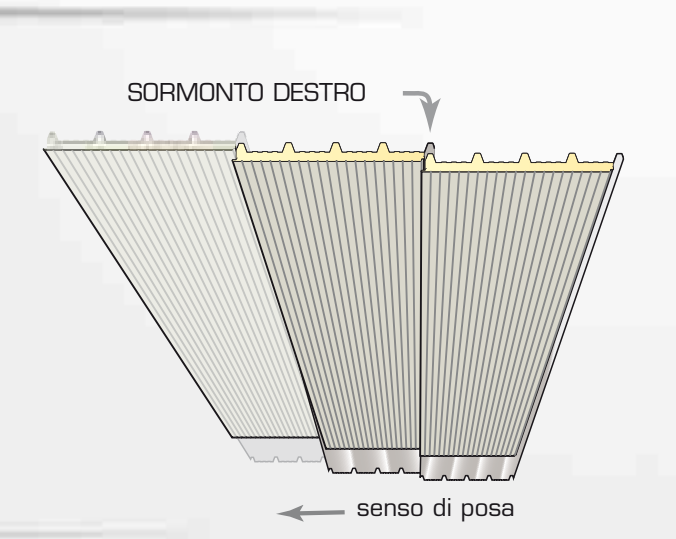
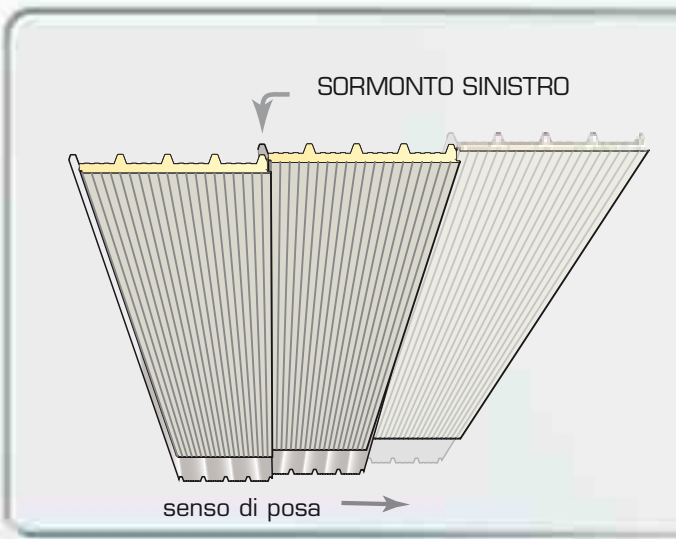
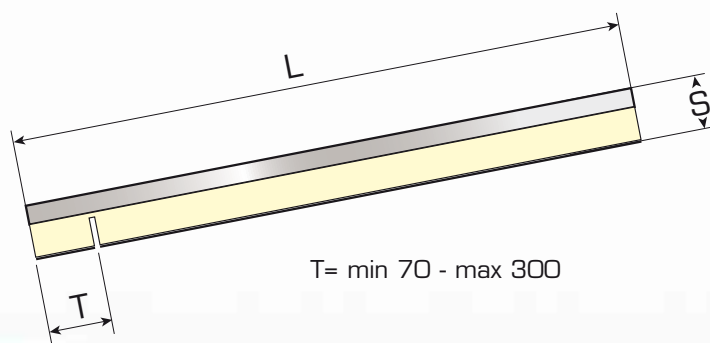
Alutech Dach, con greche a forte risalto, distanziate tra loro, è stato studiato per la costruzione di coperture termoisolanti e offre un'alta resistenza meccanica alle sollecitazione d'esercizio e ai carichi concentrati.

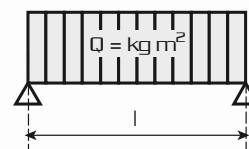
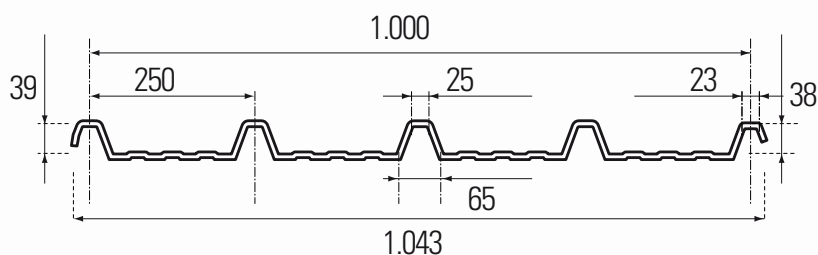
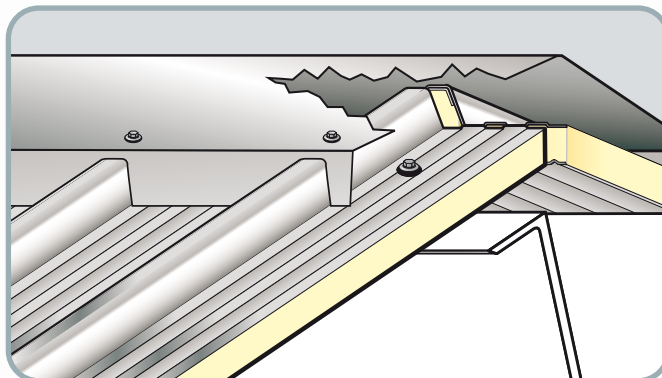


PREDISPOSIZIONE TAGLIO PANNELLI PER SORMONTO DI TESTATA:

pretaglio sul lato inferiore del pannello per facilitare l'asportazione dell'isolante

N. B. : per produzione standard si intende pannelli di lunghezza minima di 2.500 mm e massima di 12.000 mm, le misure inferiori o superiori sono produzioni speciali





LASTRA TRASLUCIDA

disponibile in: - policarbonato - vetroresina

Q = carico uniformemente distribuito

l = interasse fra gli appoggi

POLICARBONATO

TABELLA DELLE PORTATE MASSIME AMMISSIBILI

COEFFICIENTE DI SICUREZZA $K_s = 2,5$

MASSIMO INTERASSI APPOGGI

TIPO	1,200 m	1,250 m	1,300 m	1,350 m
1,0 mm	110 kg/m ²	80 kg/m ²	50 kg/m ²	-
1,2 mm	-	110 kg/m ²	80 kg/m ²	50 kg/m ²

VETRORESINA

TABELLA DELLE PORTATE MASSIME AMMISSIBILI

COEFFICIENTE DI SICUREZZA $K_s = 2,5$

INTERASSI

TIPO	0,80 m	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,60 m	1,80 m
150	109 kg/m ²	90 kg/m ²	70 kg/m ²	56 kg/m ²	47 kg/m ²	41 kg/m ²
170	135 kg/m ²	103 kg/m ²	85 kg/m ²	70 kg/m ²	58 kg/m ²	50 kg/m ²
210	175 kg/m ²	138 kg/m ²	115 kg/m ²	74 kg/m ²	79 kg/m ²	69 kg/m ²
250	220 kg/m ²	172 kg/m ²	141 kg/m ²	119 kg/m ²	95 kg/m ²	88 kg/m ²
300	276 kg/m ²	216 kg/m ²	172 kg/m ²	150 kg/m ²	126 kg/m ²	112 kg/m ²

Wall

**Pannello simmetrico
coibentato
micronervato piano**



INDICATO PER

pareti industriali

SPessori DISPONIBILI

- 25 mm
- 30 mm
- 40 mm
- 50 mm
- 60 mm
- 80 mm
- 100 mm

UTILIZZO CONSIGLIATO

- pareti

PRODUZIONE STANDARD

- acciaio preverniciato

PORTATE DEI CARICHI AMMISSIBILI

PANNELLO ALUTECH WALL

COMPOSTO DA: - laminato superiore in acciaio sp. 0,5 mm
- laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

luce (m)	spessore pannello (S)		
	40 mm	50 mm	60 mm
1,5	196	217	250
2,5	180	205	220

PESO DEI PANNELLI

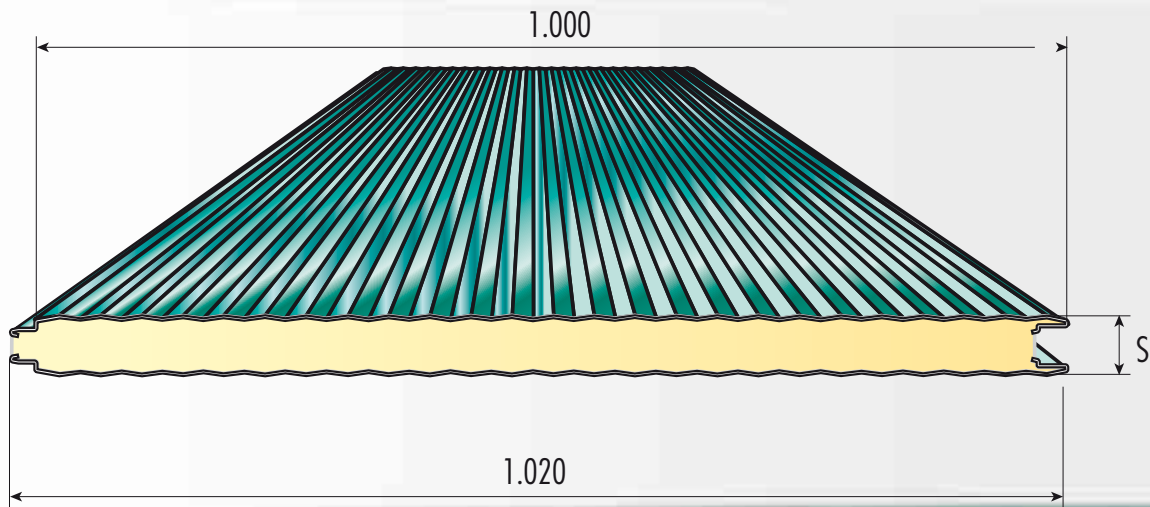
spessore pannello (S) mm	0,4 + 0,4 spessore lamiera	0,5 + 0,4 spessore lamiera	0,5 + 0,5 spessore lamiera
	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
25	7,8	8,6	9,5
30	8,0	8,8	9,7
40	8,4	9,2	10,1
50	8,8	9,6	10,5
60	9,2	10,0	10,9
80	10,0	10,8	11,7

TOLLERANZE DIMENSIONALI

	scostam. (mm)
Lunghezza	± 5
Larghezza utile	± 5
Spessore	± 2
Ortometria e rettangolarità	± 3

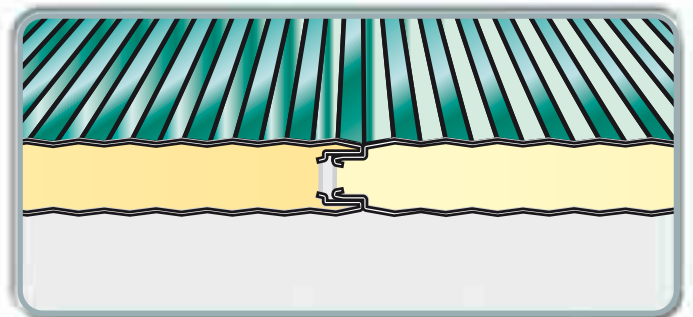
ISOLAMENTO TERMICO

spessore pannello (S) mm	W/m ² k
	U
25	0,615
30	0,552
40	0,435
50	0,370
60	0,315
80	0,250
100	0,185

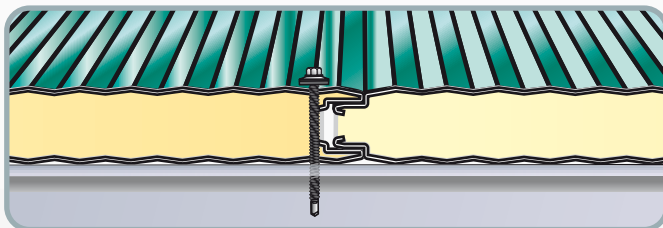


CARATTERISTICHE TECNICHE

- coibentato
- incastro "maschio/femmina"
- simmetrico

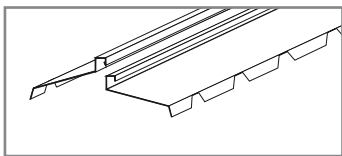


GIUNTO
longitudinale

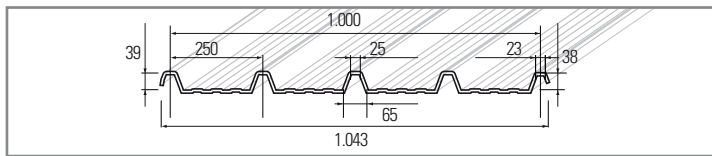


FISSAGGIO A VISTA

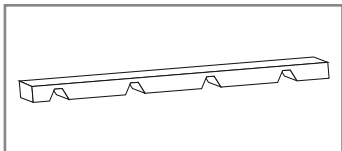




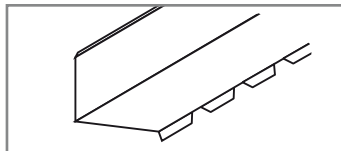
Colmo di vertice a cerniera dentellato



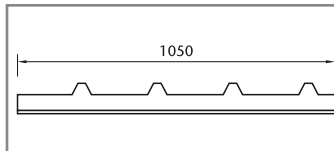
Lastra traslucida in vetroresina



Profilo sopraonda



Raccordo falda parete dentellato



Profilo chiudi greca

