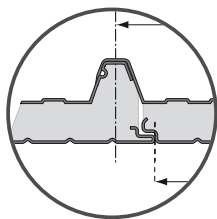
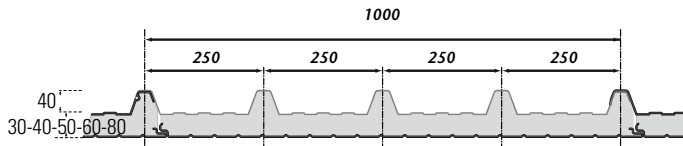


Alutech Dach

SCHEDA TECNICA



VERSIONI

A) Alluminio preverniciato

B) Alluminio preverniciato

A) Alluminio preverniciato

B) Cartonglasso o alluminio
centesimale

A) Acciaio zincato preverniciato

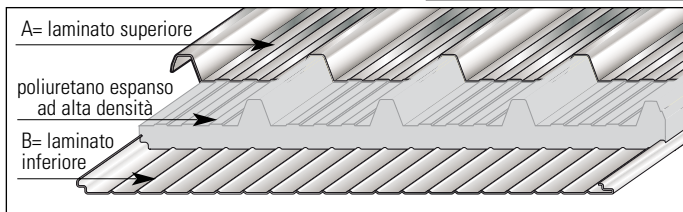
B) Acciaio zincato preverniciato

A) Rame

B) Acciaio zincato preverniciato

A) Acciaio zincato preverniciato

B) Cartonglasso



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 sollecitazioni d'esercizio e ai carichi concentrati.

Alutech Dach

Portate dei carichi ammissibili

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
2	235	297	360	423	880
2,5	186	232	278	324	668
3	143	176	209	243	458
3,5	104	129	154	178	269
4	70	90	111	131	208
4,5	-	-	-	102	166
5	-	-	-	89	122

Portate dei carichi ammissibili

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 e carichi discendenti.
Valutazioni eseguite secondo relazione tecnica ICITE n. 3273/RT/00

Alutech Dach

Peso dei pannelli in acciaio zincato preverniciato

		spessore pannello (mm) escluso greca				
Spessore lamiera	Peso	30	40	50	60	80
0,4	kg/m ²	8,6	8,9	9,4	9,8	10,6
0,5 - 0,4	kg/m ²	9,6	10	10,4	10,8	11,5
0,5	kg/m ²	10,3	10,8	11	11,5	12,4

Peso dei pannelli in alluminio e acciaio

		spessore pannello (mm) escluso greca				
Spessore lamiera	Peso	30	40	50	60	80
All. 0,6-Acc. 0,4	kg/m ²	10,90	11,30	11,70	12,10	12,90
All. 0,7-Acc.0,4	kg/m ²	11,24	11,64	12,04	12,44	13,24
All. 0,7-Acc.0,5	kg/m ²	12,24	12,64	13,04	13,44	14,24

Isolamento termico

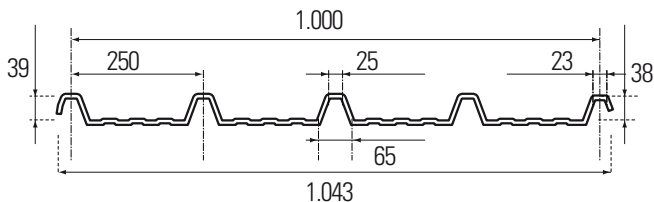
		spessore pannello (mm) escluso greca				
K		30	40	50	60	80
W/m ² k		0,62	0,48	0,39	0,33	0,24
kcal/m ² h°C		0,53	0,41	0,33	0,28	0,21

Tolleranze dimensionali

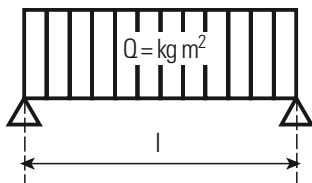
	scostam. (mm)
Lunghezza	± 5
Larghezza utile	± 5
Spessore	± 2
Ortometria e rettangolarità	± 3

Alutech Dach

Lastra traslucida in vetroresina



ACCESSORI



Q = carico uniformemente distribuito
l = interasse fra gli appoggi

Tabella delle portate massime ammissibili

coefficiente di sicurezza $K_s = 2,5$

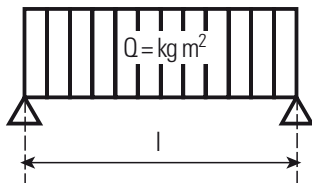
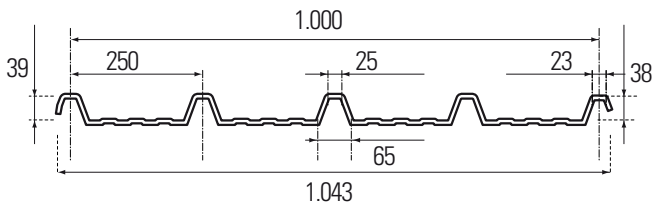
INTERASSI

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

Alutech Dach

ACCESSORI

Lastra traslucida in policarbonato



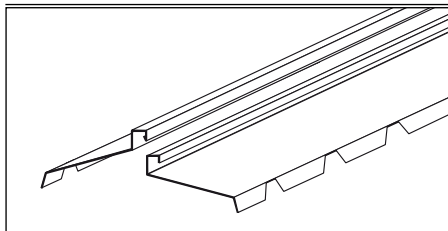
Q = carico uniformemente distribuito
 l = interasse fra gli appoggi

Tabella delle portate massime ammissibili

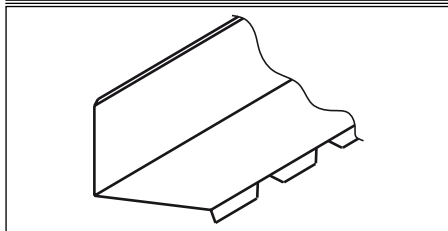
Carico ammissibile (kg/m^2)	1 mm	1.2 mm
	max. interassi appoggi (mm)	max. interassi appoggi (mm)
50	1300	1350
80	1250	1300
110	1200	1250

Alutech Dach

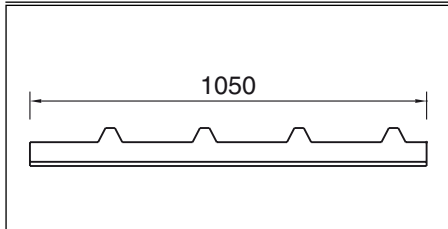
ACCESSORI



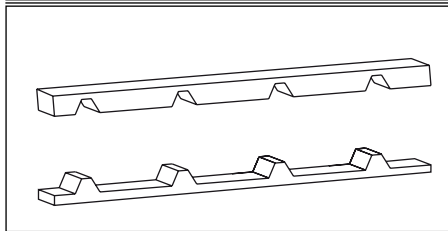
**Colmo di vertice
a cerniera dentellato**



**Raccordo falda/parete
dentellato**



Profilo chiudi greca



Profilo sopraonda

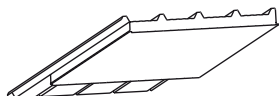
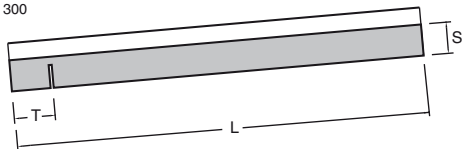
Profilo sottoonda

Alutech Dach

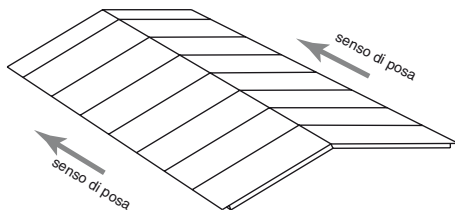
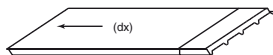
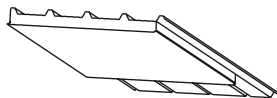
LAVORAZIONI

Predisposizione taglio pannelli per sormonto di testata

T = min 70 - max 300

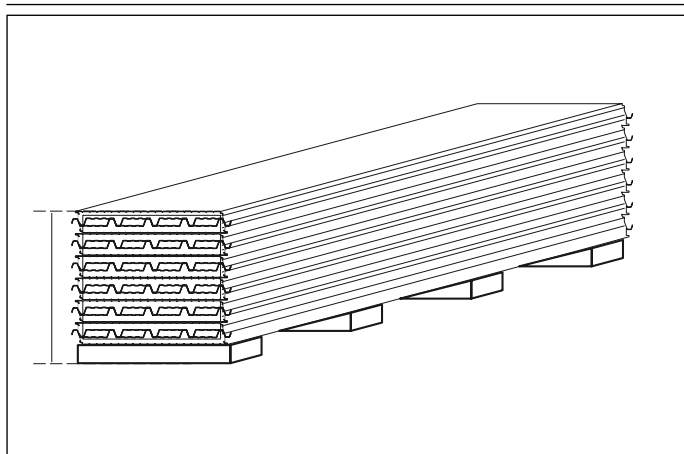


SORMONTO DESTRO



N. B. : per quanto riguarda la produzione standard di pannelli senza "pre-taglio" per il sormonto, la lunghezza minima è di 3500 mm

Alutech Dach



TRASPORTO E STOCCAGGIO

Quantità per bancale

spessore pannello	n. 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	82 cm

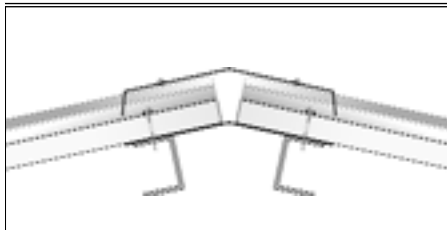
* compreso distanziale in polistirene

Colori Standard - Bianco grigio - Rosso bruno - Testa di moro

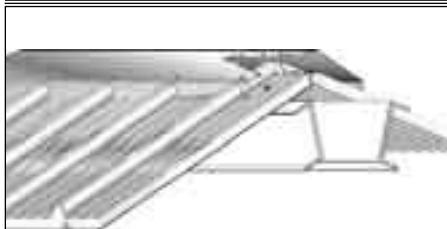
A richiesta - Blu genziana - Verde muschio

Alutech Dach

APPLICAZIONI



Sezione colmo Dach



Colmo Dach



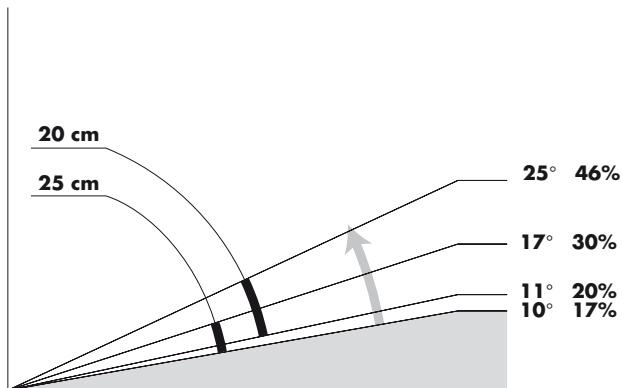
Sezione conversa Dach



Conversa Dach

Alutech Dach

Valori di sovrapposizione



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE