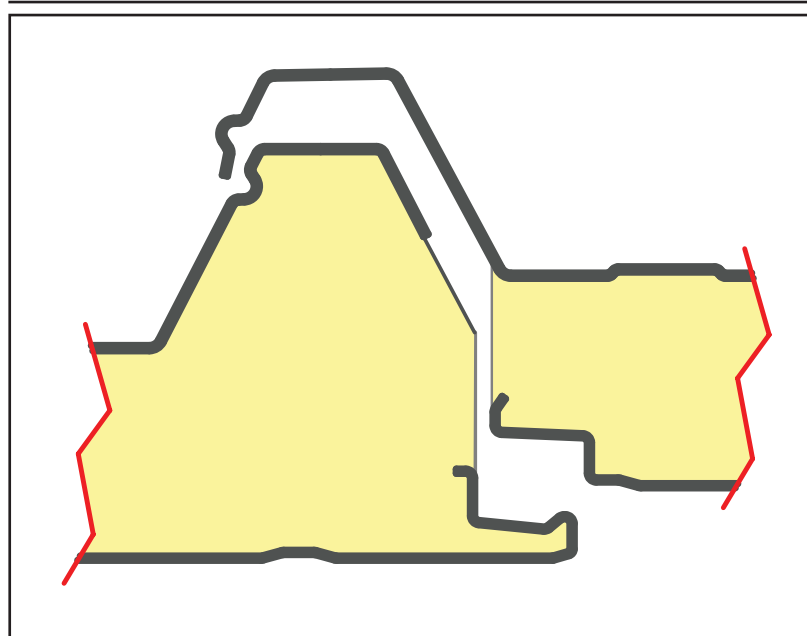
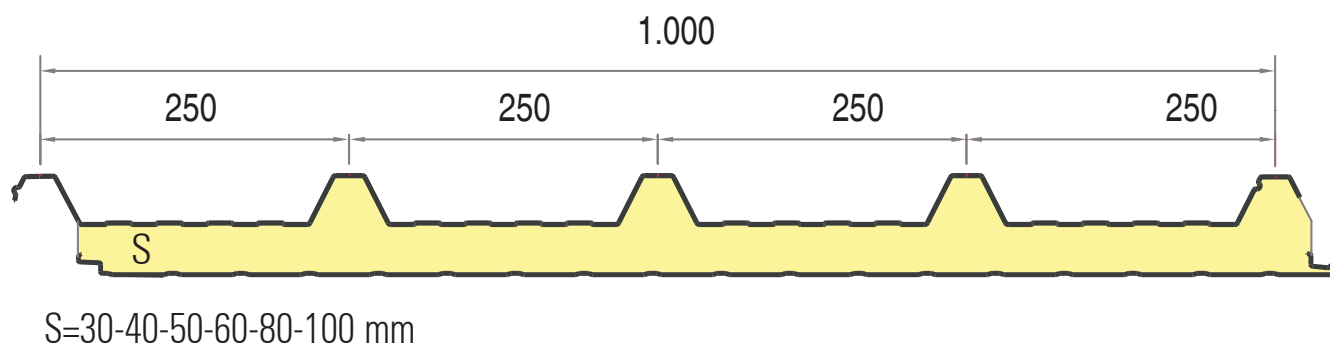


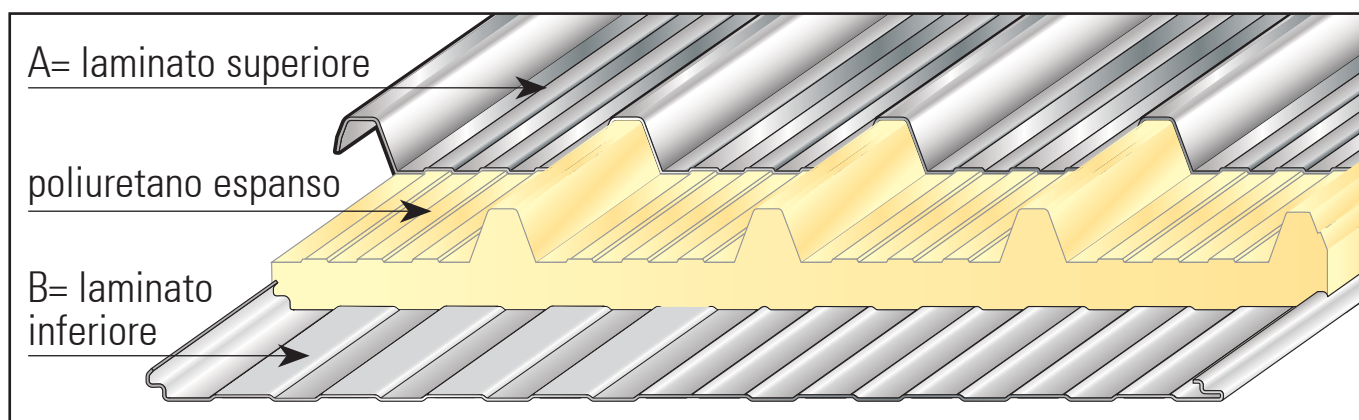
## Alutech Dach

SCHEDA TECNICA



### VERSIONI

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



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

### TOLLERANZE DIMENSIONALI

scostamento	Spessore pannello (mm) escluso greca
Lunghezza	± 10
Larghezza utile	± 2
Spessore	± 2
Ortometria e rettangolarità	± 6