

Sottotetto

Pannello composito ideale per la realizzazione di tetti e coperture in legno termo isolati, prodotto con pelli in compensato di pino e anima in polistirene sinterizzato.

Tipo:	Pannelli High Tech
Dimensioni:	2400 x 1200 mm
Spessore:	da 50 mm a 100 mm
Utilizzo:	realizzazione e ristrutturazione di tetti, solette e pareti verticali in ambito edilizio

Cos'è e a cosa serve

Sottotetto è un pannello composito formato da due pelli in compensato di Pino con incollaggio marino ed un'anima isolante in polistirene sinterizzato a cellule chiuse. Grazie alle sue caratteristiche principali, il pannello Sottotetto è indicato per la ristrutturazione e la costruzione di tetti anche a più falde. E' possibile anche realizzare solette e pareti verticali.

Com'è composto

Sottotetto è formato da:

- due pelli in compensato di Pino con incollaggio marino
- un'anima isolante in Polistirene Sinterizzato a cellule chiuse, omologata in Classe 1

I punti di forza sono:

- isolamento stabile nel tempo grazie all'espansione delle celle ad aria;
- alta permeabilità al vapore acqueo
- stabilità dimensionale tra i valori migliori previsti dalle normative ($5 \times 10^{-6} \text{ mm/}^\circ\text{C}$).

Il pannello Sottotetto risolve con una sola posa i problemi di portata, termo isolamento e finitura a vista dell'intradosso. La posa semplice e con sfridi ridotti anche per tetti a più falde, viene incontro alle esigenze di miglioramento funzionale del sottotetto, nelle ristrutturazioni e nelle nuove costruzioni. I pannelli vengono forniti completi di listello di giunzione e possono essere lavorati in facciata con scanalatura ad effetto "perlina".

Il pannello, grazie alle proprietà dei materiali da cui è formato, offre:

- elevato potere isolante inalterato nel tempo;
- ottime prestazioni meccaniche;
- inattaccabilità da parte di muffe e batteri;
- leggerezza;
- convenienza in termini economici.

L'incollaggio utilizzato per l'assemblaggio del pannello risponde alle normative EN 314 – Classe 3 (incollaggio marino) e garantisce la bassa emissione di formaldeide (Classe E1 -UNI EN 1084).

Sottotetto



Caratteristiche tecniche Sottotetto

	N° NORMA	MISURA	VALORI		
Spessore	EN 315	mm	50	80	100
Composizione		mm	10+30+10	10+60+10	10+80+10
Incollaggio	EN 314.2		Classe 3 - E 1		
Peso superficie		kg/m ²	12,0	13,5	14,5
Conduttività termica	UNI 7745	kcal/h°C	0,502	0,354	0,274
Carico su apoggi					
Distanza 60 cm		kg/m ²	750	1.400	1.800
Distanza 80 cm		kg/m ²	450	850	1.050
Distanza 120 cm		kg/m ²	150	290	390
Dimensioni standard	EN 315	mm	2400 x 1200		

I dati riportati nella presente scheda tecnica sono da considerarsi puramente indicativi e suscettibili di variazione senza preavviso.

I valori riportati nella tabella fanno riferimento solo agli spessori e alle composizioni esaminati. Tutti gli spessori disponibili sono elencati nella tabella a seguito.

Su richiesta, è possibile realizzare forniture di pannelli speciali.



SPESSORE	COMPOSIZIONE
50 mm	10 + 30 + 10
60 mm	10 + 40 + 10
70 mm	10 + 50 + 10
80 mm	10 + 60 + 10
100 mm	10 + 80 + 10

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Spessore	EN 315	mm	± 1 ca.
Lunghezza / larghezza	EN 315	mm	± 2
Ortogonalità lati	EN 315	mm/m	1