

SOTTOTETTO



Sottotetto è un pannello multistrato monolitico battentato formato da due pelli in compensato di Pino con incollaggio fenolico ed un'anima isolante in Polistirene Sinterizzato a cellule chiuse, omologata in Classe 1 ed i cui punti di forza sono:

- a) isolamento stabile nel tempo grazie all'espansione delle celle ad aria;
- b) alta permeabilità al vapore acqueo;
- c) stabilità dimensionale tra i valori migliori previsti dalle normative ($5 \times 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{C}$).


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.

CARATTERISTICHE TECNICHE SOTTOTETTO

CARATTERISTICA TECNICA	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 di superficie		kg/m ²	12,0	13,5	14,5
Conduktività termica	UNI 7745	kcal/h°C	0,502	0,354	0,274
Carico su appoggi					
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	cm	240 x 120		

Tolleranze dimensionali

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

 **Sottotetto** is a monolithic shuttered panel made of 2 skins in pine marine plywood with phenolic glue and of 1 insulating core in Sinterized Polystyrene with close cells, Class 1 homologation, whose strength points are:

- a) long-lasting stable insulation thanks to the release of cells in the air;
- b) high permeability to steam-water;
- c) one of the best value foreseen by regulations as far as dimensional stability is concerned ($5 \times 10^{-6} \text{ mm/}^\circ\text{C}$).

Sottotetto panel can easily solve loading capacity problems, thermal insulation and finish from interior sight.

Simple installation and reduced waste also for the most complicated geometry roofs, allow to meet the requirements of a functional improvement of the attic both in refurbishing and in new buildings.



■ Dettaglio della struttura sandwich del pannello Sottotetto / Detail of the Sottotetto panel sandwich structure.

SOTTOTETTO DATA SHEET

CHARACTERISTIC	NORM	UNITS	RESULTS		
Thickness	EN 315	mm	50	80	100
Composition		mm	10+30+10	10+60+10	10+80+10
Gluing	EN 314.2		Class 3 - E 1		
Weight		kg/m ²	12,0	13,5	14,5
Thermal conductivity	UNI 7745	kcal/h°C	0,502	0,354	0,274
Load on supports					
Distance 60 cm		kg/m ²	750	1.400	1.800
Distance 80 cm		kg/m ²	450	850	1.050
Distance 120 cm		kg/m ²	150	290	390
Standard sizes	EN 315	cm	240 x 120		

Size tolerances

Thickness	EN 315	mm	± 1 ca.
Length / width	EN 315	mm	± 2
Squareness	EN 315	mm/m	1