

Scheda tecnica

Laripan®

Descrizione

Pannello composito monolitico adatto alla realizzazione di coperture in legno termoisolate, prodotto con lato estradosso in compensato ext. di Pino Marittimo e lato a vista sempre in compensato di Pino Marittimo o a scelta tra varie tipologie di pannelli e finiture.

Prestazione

Il pannello LARIPAN® trova il suo naturale impiego per coperture di tetti a falde inclinate, è particolarmente indicato nelle condizioni di progetto in cui è necessario soddisfare più esigenze con lo stesso prodotto :

- Ottime prestazioni di isolamento termico.
- Elevata portata e durabilità nel tempo grazie all'utilizzo di pannelli marcati CE per uso esterno
- Finitura estetica grazie all'utilizzo di pannelli selezionati per impiego a vista.

I pannelli vengono forniti completi di listello di giunzione per i lati lunghi da inserire nell'apposita sede, il lato estradosso è preventivamente impregnato con preservante e protettivo all'acqua, mentre il lato a vista è lasciato grezzo per consentire la finitura desiderata.

I pannelli possono essere lavorati in facciata con scanalura ad effetto "perlina", oppure con scanalatura differenziata a interasse variabile che simula l'effetto tavola.

Ambiti di utilizzazione

Coperture sia nelle nuove costruzioni che nel recupero edilizio, i pannelli Laripan® possono essere impiegati anche in posizione orizzontale come solette o verticalmente come pareti.

In base alla destinazione d'impiego il pannello Laripan® può essere realizzato con altre tipologie di materiali.

Scheda tecnica

Laripan®

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore			
Spessore pannello	EN315	mm	60	80	100	120
Costruzione		mm	10 - 40 - 10	10 - 60 - 10	10 - 80 - 10	10 - 100 - 10
Peso di superficie	EN 324.1	kg/m ²	12,3	13,0	13,6	14,3
Coeff. di trasmis. termica		W/m ² K	0,642	0,464	0,363	0,298
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	62	62	62	62
Portata		kg/m ²	870	1250	1650	1980
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	82,6	82,6	82,6	82,6
Portata		kg/m ²	600	890	1170	1450
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	124	124	124	124
Portata		kg/m ²	330	500	690	850
Dimensioni standard	EN315	cm	248 x 124	248 x 124	248 x 124	248 x 124
Tolleranze di spessore	EN 315	mm	+ 0 - 2	+ 0 - 2,5	+ 0 - 2,5	+ 0 - 2,5

Componenti

Facce			Compensato exterior di Pino Marittimo (Smurfit Rol Pin)
	Spessore / strati	mm	10 / 5
	Lavorazioni		Scanalatura a "U" con interasse 124mm (a richiesta)
	Impiego		EN 636 - 3 Uso strutturale in ambienti esterni
	Marcatura EN 13986		CE 380 - CDP - 011 - EN 636-3-S-E1
	Marcatura PEFC		PEFC/10-34-71

Inserto			Styrofoam (Dow chemical)			
	Spessore	mm	40	60	80	100
	Densità EN 1602	kg/m ³	33			
	Resist. a compressione EN 826	N/mm ²	0,3 (= 300 kPa)			
	Conducibilità termica EN 13164	W/m K	0,033			
	Marcatura EN 13164		XPS-EN13164-TS-CS(10\Y)300-DS(TH)-TR400			

Consigli d'impiego

Ancoraggi alle travi	Tramite chiodi elicoidali	1 ogni 15 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 30 quelli interni			
	Lunghezza (cm)	120	140	160	180
	Tramite viti	1 ogni 25 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 40 quelli interni			
	Lunghezza (cm)	100	120	140	160
Guaine / Sigillanti		Sigillatura dei bordi (lato estradosso) con siliconi acrilici Esclusivamente guaine traspiranti			
Finitura interni		Utilizzare vernici che permettano la traspirazione. Prevedere le eventuali dilatazioni e ritiri del legno			

N.B. :

I dati riportati nella presente scheda tecnica sono da considerarsi puramente indicativi e suscettibili di variazione senza preavviso. E' responsabilità dell'acquirente determinare se i prodotti Bellotti sono idonei alle applicazioni desiderate ed assicurarsi che i luoghi e le modalità di utilizzo siano conformi alle prescrizioni della fornitrice ed alla normativa vigente

Rev. Settembre 2007