

Scheda tecnica

LARIPAN® Bio Lr

Descrizione

Il Laripan® Bio Lr è un pannello composito "Legno - Guaina Freno Vapore - Lana di Roccia" adatto alla realizzazione di coperture; è realizzato con le facce in compensato Exterior di Conifera e con la possibilità di avere la parte intradosso in più finiture.

L'inserto termo-fonoisolante è costituito da un pannello di lana di roccia composto da due strati a densità diversa (190/90 Kg/m³), incombustibile e perfettamente stabile in condizioni di umidità.

Questo pannello 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:

- Buone prestazioni di isolamento termico ed acustico;
- 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 scanalatura ad effetto "perlina", oppure con scanalatura differenziata a interasse variabile che simula l'effetto tavola.



Ambiti di utilizzazione

Adatto per coperture sia in nuove costruzioni che nel recupero edilizio, ideale nelle realizzazioni di bio architettura. I pannelli Laripan® BIO Lr possono essere impiegati anche in posizione orizzontale come solette o verticalmente come pareti.

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore			
Spessore pannello	EN 315	mm	110	120	140	160
Costruzione		mm	10- 90 -10	10- 100 -10	10- 120 -10	10- 140 -10
Peso di superficie	EN 323	Kg/m ²	22,1	23,2	25,4	27,6
Coeff. di trasmis. termica	ISO 6946	W/m ² -K	0,353	0,320	0,272	0,236
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	60	60	60	60
Portata		Kg/m ²	660	730	> 800	> 800
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	80	80	80	80
Portata		Kg/m ²	480	530	630	740
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	120	120	120	120
Portata		Kg/m ²	300	340	400	470
Potere fonoisolante (Rw)	ISO 717	dB	37,0	37,5	38,2	39,0
Dimensioni standard	EN 315	mm	2480 x 580			

Tolleranze dimensionali conformi a quanto previsto dalla norma EN 315

Su richiesta è possibile valutare la produzione di pannelli con tolleranze di spessore più restrittive.

Componenti

Facce			Compensato exterior di Pino Marittimo			
Spessore	/strati	mm /n°	10 /5			
Lavorazioni			Scanalatura a "U" con interasse 120mm (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			Lana di roccia a doppia densità			
Spessore		mm	90	100	120	140
Densità	EN 1602	Kg/m ³	110			
Resist. a compressione	EN 826	kPa	≥ 30			
Conducibilità termica	EN 12667	W/m-K	0,036			
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1		A1			
Freno Vapore			Guaina che fa da schermo al vapore ed impermeabile all'acqua			
Spess. Strato Aria Eq. (S _a)	EN 12086	m	ca. 3 (μ ≥ 3000)			

Consigli d'impiego

Ancoraggi alle travi	Tramite chiodi elicoidali	1 ogni 15 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 30 quelli interni			
	Lunghezza (cm)	170	180	200	220
	Tramite viti	1 ogni 25 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 40 quelli interni			
	Lunghezza (cm)	150	160	180	200
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			

Note:

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.