

Scheda tecnica

LARIPAN® Xe

Descrizione

Il Laripan® Xe è un pannello composito monolitico adatto alla realizzazione di coperture in legno termoisolate, con estradosso in compensato exterior di Pino Marittimo e intradosso in compensato exterior di Pino Marittimo, Abete, oppure in varie tipologie di pannelli e finiture.

Trova il suo naturale impiego per coperture di tetti a falde inclinate, è 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 da inserire nell'apposita sede, il lato estradosso è 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

Coperture sia nelle nuove costruzioni che nel recupero edilizio, i pannelli Laripan® Xe possono essere impiegati anche in posizione orizzontale come solette o verticalmente come pareti. In base alla destinazione d'impiego il pannello Laripan® Xe può essere realizzato con altre tipologie di materiali.

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore			
Spessore pannello	EN315	mm	83	105	116	129
Costruzione		mm	10- 63 -10	10- 85 -10	10- 96 -10	10- 109 -10
Peso di superficie	EN 323	kg/m ²	13,7	14,4	14,8	15,2
Coeff. di trasmis. termica	ISO 6946	W/m ² -K	0,376	0,288	0,258	0,229
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	62	62	62	62
Portata		kg/m ²	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	82,6	82,6	82,6	82,6
Portata		kg/m ²	760	> 1000	> 1000	> 1000
Carichi utili						
Interasse appoggi		cm	124	124	124	124
Portata		kg/m ²	405	580	660	770
Dimensioni standard	EN315	cm	248 x 124	248 x 124	248 x 124	248 x 124
Tolleranze di spessore	EN 315	mm	+ 0 - 2,5	+ 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		Polistirene Espanso - Estruso STYROFOAM™ "Xenergy™ LBB"				
Spessore		mm	63	85	96	109
Densità		EN 1602	33			
Resist. a compressione		EN 826	0,3 (= 300 kPa)			
Conducibilità termica		W/m-K	0,027			
Marcatura		EN 13164	XPS-EN13164-T3-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)	143	165	176
Guaine / Sigillanti	Tramite viti	1 ogni 25 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 40 quelli interni		
	Lunghezza (cm)	123	145	156
Finitura interni		Sigillatura dei bordi (lato estradosso) con siliconi acrilici Esclusivamente guaine traspiranti 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.