

Scheda tecnica

LARIPAN® En 200

Descrizione

Il Laripan® En 200 è un pannello composito monolitico prodotto con lato intradosso ed estradosso in Compensato Exterior di Pino.

Trova il suo naturale impiego nella realizzazione di coperture in legno 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

I pannelli vengono forniti completi di listello di giunzione per il lati lunghi da inserire nell'apposita sede; il lato estradosso è impregnato con un preservante e protettivo all'acqua.

Possono essere lavorati, sul lato intradosso, con scanalura ad effetto "perlina", oppure, con scanalatura differenziata ad interasse variabile a simulare l'effetto tavola.

Ambiti di utilizzazione

Coperture sia nelle nuove costruzioni che nel recupero edilizio, i pannelli Laripan® En 200 possono essere impiegati anche in posizione orizzontale come solette o verticalmente come pareti.

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore							
			60	80	87	103	114	129	143	156
Spessore pannello	EN315	mm	60	80	87	103	114	129	143	156
Costruzione		mm	10 - 40 -10	10 - 60 -10	10 - 67 -10	10 - 83 -10	10 - 94 -10	10 - 109 -10	10 - 123 -10	10 - 136 -10
Peso di superficie	EN 323	Kg/m ²	12,88	13,42	13,60	14,04	14,33	14,74	15,12	15,47
Coeff. di trasmis. termica		W/m ² -K	0,59	0,42	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
Carichi utili										
Interasse appoggi		cm	124	124	124	124	124	124	124	124
Portata		Kg/m ²	300	460	520	650	750	870	980	> 1000
Carichi utili										
Interasse appoggi		cm	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6
Portata		Kg/m ²	530	780	870	> 1000	>1000	> 1000	> 1000	> 1000
Carichi utili										
Interasse appoggi		cm	62	62	62	62	62	62	62	62
Portata		Kg/m ²	750	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
Dimensioni standard	EN315	mm	2480X1240	2480X1240	2480X1240	2480X1240	2480X1240	2480X1240	2480X1240	2480X1240

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	Spessore Lavorazioni Impiego Marcatura	PEFC	mm	Multistrato Exterior di Pino - Batipin				Multistrato Exterior di Pino - Utipin				
				10				10				
				Scanalatura a "U" con interasse 120 mm (a richiesta)				Ambiente esterno				
Inserto	Spessore Densità Resist. a compressione Conducibilità termica Reazione al fuoco	EN 1602 EN 826 EN 13164 EN 13501-1	mm Kg/m ³ N/mm ² W/m-K	Polistirene Espanso NEOPOR®								
				40		60	67	83	94	109	123	136
				0,2 (= 200 kPa)								
				0,029								
				Classe E								

Consigli d'impiego

Ancoraggi alle travi	Tramite viti	1 ogni 25 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 40 quelli interni							
	Lunghezza (cm)	100	120	120	140	140	180	200	200

Protezione Estradosso	Esclusivamente con teli 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.