

## Scheda tecnica

## LARIPAN® Xe

### Descrizione

Il Laripan® Xe è un pannello composito monolitico adatto alla realizzazione di coperture in legno termoisolato, 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	<b>83</b>	<b>105</b>	<b>116</b>	<b>129</b>
Costruzione		mm	10- <b>63</b> -10	10- <b>85</b> -10	10- <b>96</b> -10	10- <b>109</b> -10
Peso di superficie	EN 323	kg/m <sup>2</sup>	13,7	14,4	14,8	15,2
Coeff. di trasmis. termica	ISO 6946	W/m <sup>2</sup> ·K	0,376	0,288	0,258	0,229
<b>Carichi utili</b>						
Interasse appoggi		cm	62	62	62	62
Portata		kg/m <sup>2</sup>	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
<b>Carichi utili</b>						
Interasse appoggi		cm	82,6	82,6	82,6	82,6
Portata		kg/m <sup>2</sup>	760	> 1000	> 1000	> 1000
<b>Carichi utili</b>						
Interasse appoggi		cm	124	124	124	124
Portata		kg/m <sup>2</sup>	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	Spessore / strati	mm	Compensato exterior di Pino Marittimo (Smurfit Rol Pin)				
			10 / 5				
			Scanalatura a "U" con interasse 124mm ( a richiesta )				
			EN 636 - 3 Uso strutturale in ambienti esterni				
Inserito	Spessore	mm	CE 380 - CDP - 011 - EN 636-3-S-E1				
			PEFC/10-34-71				
			Polistireno Espanso - Estruso STYROFOAM™ "Xenergy™ LBB"				
	Densità	kg/m <sup>3</sup>	63	85	96	109	
			Resist. a compressione	33			
				0,3 (= 300 kPa)			
				0,027			
	Conducibilità termica	W/m·K	XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(TH)-TR400				
			0,027				
	Marcatura	EN 13164					

### 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
	Tramite viti	1 ogni 25 cm sugli appoggi est. / 1 ogni 40 quelli interni		
	Lunghezza (cm)	123	145	156
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.