

**Scheda tecnica**

**LARIPAN® En 200 SV MA**

**Descrizione**

Il Laripan® En 200 SV MA è un pannello composito monolitico prodotto con lato intradosso in Monostrato di Abete e lato 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 utilizzo**

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

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore							
			60	80	90	105	114	129	146	159
Spessore pannello	EN315	mm	60	80	90	105	114	129	146	159
Costruzione		mm	10 - 40 - 10	10 - 60 - 10	10 - 70 - 10	10 - 85 - 10	10 - 94 - 10	10 - 109 - 10	10 - 126 - 10	10 - 139 - 10
Peso di superficie	EN 323	kg/m <sup>2</sup>	11,9	12,5	12,7	13,1	13,4	13,8	14,3	14,6
Coeff. di trasmis. termica	EN 6946	W/m <sup>2</sup> ·K	0,60	0,43	0,38	0,32	0,29	0,25	0,22	0,20
Carichi utili										
Interasse appoggi		cm	62	62	62	62	62	62	62	62
Portata		Kg/m <sup>2</sup>	750	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>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 <sup>2</sup>	530	780	870	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
Carichi utili										
Interasse appoggi		cm	124	124	124	124	124	124	124	124
Portata		Kg/m <sup>2</sup>	300	460	520	650	750	870	980	>1000
Dimensioni standard	EN315	mm	2480x600	2480x600	2480x600	2480x600	2480x600	2480x600	2480x600	2480x600

**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		Monostrato di Abete				Multistrato Exterior di Pino					
Spessore	mm	10				10					
Lavorazioni		Scanalatura a "U" con interasse 124mm (a richiesta)									
Impiego		Ambiente esterno con idoneo protettivo					Ambiente esterno				
Marcatura	PEFC	HCA-CoC-0314									
Inserto		Polistirene Espanso NEOPOR® CAM									
Spessore	mm	40	60	70	85	94	109	126	139		
Densità	EN 1602	Kg/m <sup>3</sup>	27,5								
Resist. a compressione	EN 826	kPa	200								
Conducibilità termica	EN 13164	W/m·K	0,030								
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E									

**Consigli di impiego**

Ancoraggi alle travi	Tramite viti	1 ogni 25cm sugli appoggi est. / 1 ogni 40cm sugli appoggi int.								
	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