

## Scheda tecnica

## LARIPAN® En 200 IG

### Descrizione

Il Laripan® En 200 IG è un pannello composito monolitico adatto prodotto con il lato intradosso in gessofibra tipo Fermacel® ed il lato estradosso in Compensato Exterior di Pino.

E' stato realizzato per implementare le caratteristiche di reazione/protezione al fuoco: la lastra di gessofibra biocompatibile è in classe 0 di reazione al fuoco in base all'omologazione DM 26/06/84.

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.

### Ambiti di utilizzazione

Coperture sia nelle nuove costruzioni che nel recupero edilizio, i pannelli Laripan® En 200 IG 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 <sup>2</sup>	18,08	18,62	18,80	19,24	19,53	19,94	20,32	20,67
Coeff. di trasmis. termica		W/m <sup>2</sup> -K	0,60	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 <sup>2</sup>	250	400	450	580	670	790	> 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>	480	740	820	>1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
Carichi utili										
Interasse appoggi		cm	62	62	62	62	62	62	62	62
Portata		Kg/m <sup>2</sup>	720	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 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		Lastra in gessofibra tipo Fermacel®		Multistrato Exterior di Pino - Utipin						
Spessore		mm	10	10						
Impiego		Ambiente esterno con idoneo protettivo		Ambiente esterno						
Marcatura		PEFC	HCA-CoC-0314							
Inserto		Polistirene Espanso NEOPOR®								
Spessore		mm	40	60	67	83	94	109	123	136
Densità		EN 1602	Kg/m <sup>3</sup> 27							
Resist. a compressione		EN 826	N/mm <sup>2</sup> 0,2 (= 200 kPa)							
Conducibilità termica		EN 13164	W/m-K 0,029							
Reazione al fuoco		EN 13501-1	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.								

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.