

Scheda tecnica

CARPLY®

Descrizione

Pannello compensato costruito esclusivamente con legno di betulla, ad incollaggio per esterni con superfici rivestite con film fenolico (zigrinato/liscio) e bordi protetti.



Prestazioni e impieghi

Il pannello CARPLY® offre eccellenti e durevoli caratteristiche meccaniche, l'incollaggio di tipo fenolico adatto ad impieghi in ambienti esterni. Le superfici sono rivestite con film fenolico di colore bruno scuro da 120 g/m² per faccia (su richiesta 220 g/m²), i bordi sono protetti con vernice non igroscopica.

CARPLY® è Certificato per l'utilizzo come piano di calpestio nei ponteggi in rispetto del D.M. 19/09/2000 G.U. n° 242 del 16/10/2000, ed è omologato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26/6/84) con Reazione al Fuoco Classe 1 (RF2/75-RF3/77) per impiego a pavimento sopraelevato.

Il pannello CARPLY® è utilizzato come pianali di autocarri, pavimentazioni di autobus e carrozze feretrotramviarie a valenza strutturale, piani calpestio di palchi e tribune, soppalchi e scaffalature di magazzini aerei.

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore								
Spessore pannello	EN315	mm	9	12	15	18	21	24	27	30	40
Strati		n°	7	9	11	13	15	17	19	21	25
Incollaggio	EN 314		Classe 3								
Spece legnosa			Betulla dr. 100%								
Peso di superficie	EN 323	kg/m²	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	28,0
Dimensioni standard	EN 315	cm	125 x 215 - 125 x 250 - 152,2 x 250								
Resistenza a flessione											
Longitudinale	EN 310	MPa	77	74,2	69,1	63,9	58,5	62,8	60,4	55,4	56,2
Trasversale			43,4	47	47,8	46,3	44,6	45,2	47,9	49,9	48,4
Modulo di elasticità											
Longitudinale	EN 310	MPa	7380	8039	7922	7925	7405	7023	7422	7628	7112
Trasversale			2717	4339	4592	5046	4378	4873	5111	5287	5968
Abbattimento acustico	EN 13986	dB	24,4	26	27,3	28,3	29,2	30,6	30,6	31,2	32,8
Conduittività termica	EN 13986	W/m-K	0,17								
Abrasione Taber	EN 438-1	RA	350 con film da 120 g/m²; 600 con film da 220 g/m²								
Tolleranze dimensionali											
Spessore	EN 315	mm	+0,2+0,03s ; - (0,4+0,03s)								
Lunghezza / Larghezza	EN 315	mm	< 1000=±1 ; 1000÷2000=±2 ; >2000=±3								
Ortogonalità bordi	EN 315	%	± 0,1								

Note :

ATTENZIONE: in caso di tagli e fessature, per mantenere inalterate le caratteristiche di impermeabilità sul bordo del pannello, le parti lavorate dovranno essere protette con vernice adeguata.

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.

Rev. 01