

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 conforme a quanto previsto dalle norme e leggi in vigore per l'utilizzo come piano di calpestio nei ponteggi, a fronte di marcatura CE per impiego permanente strutturale nelle costruzioni, ed integrazione ai fini della reazione al fuoco per impiego a pavimento. Il pannello CARPLY® è utilizzato come pianali di autocarri, pavimentazioni di autobus e carrozze ferroviarie 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	29
Incollaggio	EN 314		Classe 3 (Fenolico)								
Spece legnosa			Betulla dr. 100%								
Peso di superfice	EN 323	kg/m ²	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	28,0
Dimensioni standard	EN 315	mm	1250 x 2150 - 1250 x 2500 - 1525 x 2500								
Resistenza a flessione											
Longitudinale	EN 789	MPa	52,1	49	47,2	45,9	45,1	44,4	43,9	43,5	42,5
Trasversale			36,7	38	38,6	38,9	39,2	39,3	39,4	39,5	39,7
Modulo di elasticità											
Longitudinale	EN 789	MPa	11720	11026	10611	10335	10140	9994	9881	9791	9562
Trasversale			6280	6974	7389	7665	7860	8006	8119	8209	8438
Abbattimento acustico	EN 13986	dB	24,4	26	27,3	28,3	29,2	30,6	30,6	31,2	32,8
Conduktività termica	EN 13986	W/m·K	0,17								
Reazione al fuoco	EN 13501		Classe : C fl - s1 (EX. OMOLOGAZIONE MINISTERIALE IN CLASSE 1)								
Emissione formaldeide	EN 13986		E1								
Abrasion Taber	EN 438-1	RA	350 con film da 120 g/m ² ; 600 con film da 220 g/m ²								
Tolleranze dimensionali											
Spessore	EN 315	mm	+0,2+0,03s ; - (0,4+0,03s) (s=spessore pannello)								
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 fessure, 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.