

Scheda Tecnica

Compensato di Pioppo

Il **compensato di Pioppo** è normalmente realizzato con incollaggio ureico idoneo all'uso in ambiente secco (interno). Su richiesta e per impieghi soggetti a esposizione a variazioni di umidità, il pannello è disponibile anche con incollaggio melaminico.

Questo compensato si caratterizza soprattutto per la sua **leggerezza e facilità di lavorazione**, evidenziando comunque discrete proprietà meccaniche.

Il compensato di Pioppo trova ampia diffusione nel settore dell'arredamento, degli allestimenti di motor-home e nei componenti in legno per veicoli da trasporto leggeri.

Proprietà ¹	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori									
			4	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Spessore	EN 315	mm	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Strati		n°	3	5	5	5	7	7	9	9	11	15
Massa volumica	EN 323	kg • m ⁻³	450 ± 40									
Peso		kg • m ⁻²	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,8	8,1	9	11,3	13,5
Resistenza a flessione:												
	longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	55	55	53	50	35	30	42	34	32
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	28	35	27	25	32	35	38	28	28	27
Modulo elastico a flessione:												
	longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	7 500	6 400	7 800	7 500	3 700	3 000	5 600	4 500	4 000
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	1 000	3 000	2 600	2 500	3 400	3 400	4 400	3 600	3 500	2 600
Qualità dell'incollaggio	EN 314-2		Classe 1									
Rilascio di formaldeide	EN 717-2		Classe E1									
Reazione al fuoco	EN 13501-1		NPD				D-s2,d0 - D _{FL} -s1					
Conduktività termica - λ	EN 12664	W • (m k) ⁻¹	0,12									

Avvertenza: i dati riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi come valori medi scaturiti da controlli interni e sono pertanto indicativi. L'acquirente ha la responsabilità di verificare l'adeguatezza dei pannelli forniti dall'azienda alle specifiche applicazioni a cui gli stessi sono destinati. Egli è altresì responsabile del fatto che le modalità di trasporto, deposito ed impiego dei pannelli siano corrette nonché conformi alle indicazioni del fornitore e alle prescrizioni della normativa vigente.