



COMPENSATI TORO S.p.A.

via Piverone, 4
I 10010 AZEGLIO (TO)

Tel. +39 0125 687999 Fax +39 0125 687979

info@compensatitoro.it

www.compensatitoro.co

Scheda Tecnica

Compensato Esotico

Il **compensato Esotico** è generalmente realizzato con incollaggio ureico idoneo all'uso in ambiente secco (interno); il pannello è anche disponibile con incollaggio melaminico per impieghi soggetti a variazioni di umidità. Per la sua produzione vengono utilizzati sfogliati di fromager (Ceiba). Gli sfogliati di questa specie sono anche usati in composizione mista (**combi**) insieme al pioppo o all'okoumé.

Il compensato di legno esotico si caratterizza soprattutto per la sua **leggerezza** che è accompagnata da una buona **stabilità dimensionale** e **facilità di lavorazione**.

Esso trova ampia diffusione nel settore dell'arredamento, negli allestimenti di *motor-home* e nei componenti in legno per veicoli da trasporto leggeri.

Proprietà (per il pannello combi Ceiba-Pioppo)¹

Proprietà	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori									
Spessore	EN 315	mm	3	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Strati		n°	3	3	5	5	7	7	9	9	11	15
Massa volumica	EN 323	kg • m ⁻³	400 ± 40									
Peso		kg • m ⁻²	1,2	2,5	3,4	4,2	5	6,3	7,6	8,4	10,5	12,6
Resistenza a flessione:												
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	30	26	35	30	33	28	34	30	26	24
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	15	24	30	28	30	34	35	28	28	25
Modulo elastico a flessione:												
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	4 500	3 900	3 800	3 500	3 200	3 000	3 600	2 900	2 800	2 800
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	700	2 100	2 500	3 000	3 400	3 300	3 400	3 100	3 000	2 400
Qualità dell'incollaggio	EN 314-2		Classe 1									
Rilascio di formaldeide	EN 717-1		Classe E05									
Reazione al fuoco	EN 13501-1		NPD			D-s2,d0 - D _{FL} -s1						
Conduttività termica - λ	EN 12664	W • (m k) ⁻¹	0,12									

¹ **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.