

Scheda Tecnica
Compensato marino di Okoumé

Il **compensato marino di Okoumé** è realizzato con incollaggio melaminico per esterni. Grazie alle buona durabilità naturale, il suo impiego garantisce resistenza alle alterazioni fungine, a condizione che i bordi siano adeguatamente protetti. Il peso particolarmente contenuto unitamente alle interessanti caratteristiche meccaniche lo rendono idoneo per la realizzazione di arredi, porte e serramenti esposti ad ambienti soggetti a variazioni di umidità e dei componenti lignei destinati alla nautica da diporto.

Il prodotto, disponibile negli spessori compresi tra 4 e 50 mm, può essere fornito con Approvazione di Tipo rilasciata dal **Lloyd's Register** in conformità alla norma **BS 1088:2003 - certificato n° 05/00038(E2)**.

Il compensato di okoumé è anche disponibile con **marcatura CE** conforme alla norma EN 13986, per impiego in edilizia come elemento non-strutturale, in ottemperanza ai requisiti del Regolamento (EU) No 305/2011 (CPR).

Proprietà ¹	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori									
			5	10	12	15	18	20	25	30	35	40
Spessore	EN 315	mm	5	10	12	15	18	20	25	30	35	40
Strati		n°	3	5	7	7	9	9	11	13	15	17
Massa volumica	EN 323	kg • m ³	500 ± 40									
Peso		kg • m ²	2,5	5	6	7,5	9	10	12,5	15	17,5	20
Resistenza a flessione:												
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	67	45	49	52	45	37	37	40	38	33
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	21	30	44	47	45	24	25	36	40	30
Modulo elastico a flessione:												
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	7 300	5 700	5 000	5 900	5 200	5 500	5 300	5 000	4 250	4 200
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	2 800	3 800	4 100	4 100	5 300	4 200	4 000	3 800	4 050	4 000
Qualità dell'incollaggio	EN 314-2		Classe 3									
Rilascio di formaldeide	EN 717-2		Classe E1									
Reazione al fuoco	EN 13501-1		NPD	D-s2,d0 - D _{FL} -s1								
Conduttività termica - λ	EN 12664	W • (m k) ⁻¹	0,13									

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.