

COMPENSATO MARINO OKOUME'

Compensato a struttura omogenea (unica essenza) omologato RINA (certificato RINA N° DIP/3970/03/CS) con incollaggio fenolico o melaminico.

L'essenza Okoumè (Aucumea Klaineana) ha un ottimo rapporto peso/caratteristiche meccaniche e resistenza all'umidità: ciò gli permette un larghissimo uso a bordo delle imbarcazioni da diporto, dalla compartimentazione interna, ai paglioli, ai mobili, alle sovrastrutture (per quei pochi esemplari di scafi ancora tutti in compensato).

Gli incollaggi, sia di tipo fenolico che melaminico (entrambi resistenti all'ebollizione, quindi ideali per usi esterni) vengono effettuati secondo le norme EN 314 Classe 3 – UNI 6478/69 M100 ed internazionali (B.S. 1088 – DIN AW100 / A 100).

Gli spessori prodotti vanno da 3 mm sino a 30 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE COMPENSATO MARINO OKOUME'

CARATTERISTICA TECNICA	N° NORMA	MISURA	VALORI					
Spessore	EN 315	mm	3	6	10	12	15	20
Strati		n°	3	5	7	9	11	13
Incollaggio	EN 314.2		Classe 3 - E 1					
Peso di superficie		kg/m ²	1,5	3,0	5,0	6,0	7,5	10,0
Dimensioni standard	EN 315	cm	310 x 153					
Resistenza alla flessione	EN 310	Mpa long.				46	43	
		Mpa trasv.				32	29	
Modulo elastico	EN 310	Mpa long.				6800	6200	
		Mpa trasv.				4000	3600	
Conduttività termica	UNI 7745	W/mk	0,16					

Tolleranze dimensionali

Spessore	EN 315	mm	+ 0 / - 0,5 ca.
Lunghezza / larghezza	EN 315	mm	± 2
Ortogonalità lati	EN 315	mm/m	1

🇬🇧 Structural Okoumè throughout marine plywood with RINA (Naval Italian Register) certificate N° DIP/3970/03/C with phenolic and/or melaminic glue lines.

The Okoumè wood (*Aucumea Klaineana*) also called Gaboon, has a very good weight/mechanical features ratio along with a good humidity resistance: due to these important characteristics it is widely used in boat building for partition bulkheads, floorings, furniture, superstructures.

Both phenolic and melaminic glue lines used in the production are boiling water resistant, then ideal for external uses, in accordance with EN 314 Class 3 and the international standards BS 1088 – DIN AW 100 / A 100.

The thickness ranges from 3 mm to 30 mm.



■ Dettaglio della struttura sandwich del pannello compensato marino Okoumè / Detail of the Okoumè marine plywood panel sandwich structure.

🇬🇧 OKOUME' MARINE PLYWOOD DATA SHEET

CHARACTERISTICS	NORM	UNITS	RESULTS					
			3	6	10	12	15	20
Thickness	EN 315	mm	3	6	10	12	15	20
N° of ply		n°	3	5	7	9	11	13
Gluing	EN 314.2		Class 3 - E 1					
Weight		kg/m ²	1,5	3,0	5,0	6,0	7,5	10,0
Standard sizes	EN 315	cm	310 x 153					
Bending strength	EN 310	Mpa long gr.			46		43	
		Mpa cross gr.			32		29	
Bending modulus	EN 310	Mpa long gr.			6800		6200	
		Mpa cross gr.			4000		3600	
Thermal conductivity	UNI 7745	W/mk	0,16					

Size tolerances

Thickness	EN 315	mm	+ 0 / - 0,5 ca.
Length / width	EN 315	mm	± 2
Squareness	EN 315	mm/m	1