

COMPENSATO MARINO MOGANO



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

L'essenza Mogano Africano nelle sue varietà Khaya, Sapelli e Sipo, garantisce un ottimo rapporto peso/caratteristiche meccaniche e notevole resistenza all'umidità: ciò gli permette un larghissimo uso a bordo delle imbarcazioni da diporto, dal fasciame (opera viva) alle sovrastrutture. In altri termini, ovunque siano richieste particolari esigenze, soprattutto strutturali, non disgiunte da quelle estetiche.

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 MOGANO

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	1,8	3,8	6,3	7,6	9,5	12,6
Dimensioni standard	EN 315	cm	310 x 153					
Resistenza alla flessione	EN 310	Mpa long.				50	47	
		Mpa trasv.				38	34	
Modulo elastico	EN 310	Mpa long.				7500	6900	
		Mpa trasv.				4000	4100	
Conduttività termica	UNI 7745	W/mk	0,15					

Tolleranze dimensionali

Spessore	EN 315	mm	+ 0 / - 0,7 ca.
Lunghezza / larghezza	EN 315	mm	± 2
Ortogonalità lati	EN 315	mm/m	1

 Structural Mahogany throughout marine plywood with RINA (Naval Italian Register) certificate N° DIP/3970/03/CS with phenol and/or melamine glue lines.

The African Mahogany in its different varieties Khaya Ivorensis, Sapelli, Sipo, grants a very good ratio between weight/mechanical characteristics and humidity resistance: for this important feature it is ideal for the use in boat building from the hulls to the superstructures, and to meet both structural and aesthetical needs.

The phenol and melamine glue lines used in the production are both 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 di compensato marino mogano / Detail of the mahogany marine plywood panel sandwich structure.

MAHOGANY MARINE PLYWOOD DATA SHEET

CHARACTERISTICS	NORM	USES	RESULTS						
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	1,8	3,8	6,3	7,6	9,5	12,6	
Standard sizes	EN 315	cm	310 x 153						
Bending strength	EN 310	Mpa long gr.				50			47
		Mpa cross gr.				38			34
Bending modulus	EN 310	Mpa long gr.				7500			6900
		Mpa cross gr.				4000			4100
Thermal conductivity	UNI 7745	W/mk	0,15						

Size tolerances

Thickness	EN 315	mm	+ 0 / - 0,7 ca.
Length / width	EN 315	mm	± 2
Squareness	EN 315	mm/m	1