



# SOMMERFELD + THIELE GmbH

BOOTSBAUSPERRHOLZWERK • HOLZSPEZIALVERARBEITUNG  
 PLATTENHANDEL • HOLZ • IMPORT • EXPORT

Breslauer Straße 15  
 Tel. +49 (0) 4542 / 8464 - 0  
 Internet: www.sommerfeld-thiele.de

D-23879 Mölln  
 Fax +49 (0) 4542 / 8464 - 45  
 E-Mail: info@sommerfeld-thiele.de

## HYDRO BOOTSBAUSPERRHOLZ OKOUMÉ

## TECHNISCHE DATEN 08/2009

### Beschreibung:

Beidseitig ca. 1,5 mm Schäl furnier, durchgehend in der gleichen Holzart hergestellt, gem. EN 636-3, Verleimung AW 100.

Die Platten werden nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd bzw. nach BS 1088:2003 Lloyds Register hergestellt und können gegen Aufpreis mit Abnahmestempel geliefert werden. Das Sperrholz ist auch lieferbar mit CE Kennzeichnung gem. EN 13986 Holzwerkstoffe im Bauwesen für die Verwendung als nichttragendes Bauteil im Außenbereich.

### Verwendungsbereich:

Marine, Rumpf- und Decksbau, Offshore, Industrie und andere Konstruktionen

### Achtung:

Lackierung und Kantenschutz unbedingt erforderlich!

Eigenschaften	Norm	Einheit	Richtwerte resultierend aus internen Kontrollen									
			5	10	12	15	18	20	25	30	35	40
Stärke	EN 315	mm	5	10	12	15	18	20	25	30	35	40
Furnierlagen		n°	3	5	7	7	9	9	11	13	15	17
Dichte	EN 323	kg • m <sup>-3</sup>	500±40									
Gewicht		kg • m <sup>-2</sup>	2,5	5	6	7,5	9	10	12,5	15	17,5	20
Biegefestigkeit: längs quer	EN 310 EN 310	N • mm <sup>-2</sup>	67	45	49	52	45	37	37	40	38	33
		N • mm <sup>-2</sup>	21	30	44	47	45	24	25	36	40	40
Biege- Elastizitätsmodul: Plattenlänge: Plattenbreite:	EN 310 EN 310	N • mm <sup>-2</sup>	7 300	5 700	5 000	5 900	5 200	5 500	5 300	5 000	4 250	4 200
		N • mm <sup>-2</sup>	2 800	3 800	4 100	4 100	5 300	4 200	4 000	3 800	4 050	4 000
Qualität der Verklebung	EN 314-2		Klasse 3									
Formaldehydabgabe	EN 717-2		Klasse E1									
Reaction fo fire	EN 13501-1		NPD				D-s2, d0 - D <sub>FL</sub> - s1					
Wärmeleitfähigkeit λ	EN 12664	W • (m k) <sup>-1</sup>	0,13									

**Hinweis:** Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen und dienen dem Verarbeiter als unverbindliche Arbeitsgrundlage bei sachgerechter Lagerung incl. Transport und Anwendung. Der Verarbeiter hat das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wegen der unterschiedlichen Anwendungen und Arbeitsbedingungen ist eine Gewährleistung oder Haftung eines Arbeitsergebnisses ausgeschlossen. Änderungen der Produktspezifikation bleiben vorbehalten.