



## JELMO®-SHIP

die universelle Sperrholzplatte

### Produktbeschreibung

JELMO® ist ein schwer entflammbares Okoumé-Sperrholz. JELMO® Sperrholzplatten sind von einer Plattenstärke von 2,2mm bis 30 mm schiffbaulich zugelassen.

### Aufbau

Das Sperrholz besteht aus mehreren dünnen, kreuzverleimten Furnierlagen, dessen schwere Entflammbarkeit durch eine Imprägnierung der Furniere mit Spezialsalzen erreicht wird.

### Qualität

JELMO® entspricht gemäß EN314-2 Klasse 3 und ist damit „wasserfest“ verleimt.

### Verarbeitung

Die Bearbeitung kann auf handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen mit geeigneter Absaugung erfolgen. Das Sperrholz kann mit einem Überfurnier verklebt werden oder mit einem Farbanstrich versehen werden. In diesem Zusammenhang weisen wir auf unsere „JELMO® Be- und Verarbeitungsempfehlungen“ hin.

### Anwendungsbereiche/ Referenzen

In der Praxis hat sich JELMO® als Fußbodenelement, Wand- und Deckenverkleidung, Trennwand, für Einbauschränke und Möbel sowie zum Überpolstern hervorragend bewährt.

### Lager- und Transportvorschriften

Es gelten unsere weiterführenden Informationen, diese finden Sie in dem separaten Dokument „Vorschriften für Lagerung und interne Transporte“.

### Anmerkungen

Vor Verwendung des Produkts, sind die projektspezifischen Eigenschaften und Einsatzbedingungen durch den Kunden zu prüfen. Die hier angegebenen Prüfwerte sind nach festgelegten Vorgaben ermittelt und verstehen sich als Richtlinie, aber nicht als Zusicherung. Für die Eignung und die Eigenschaften unseres Produktes unter den vom Kunden gewählten Einsatzbedingungen ist der Kunde voll verantwortlich.

### Technische Daten

#### Material

|              |        |
|--------------|--------|
| Decklagen    | Okoumé |
| innere Lagen | Okoumé |

#### Abmaße

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Stärkeltoleranzen, max. [mm] | +/- 0,5        |
| Länge, max. [mm]             | 2750 (besäumt) |
| Breite, max. [mm]            | 1220 (besäumt) |

#### Materialkennwerte

| Materialstärke<br>[mm] | Furnierlagen<br>Anzahl | Biegefestigkeit<br>längs [N/mm <sup>2</sup> ] | E-Modul<br>längs [N/mm <sup>2</sup> ] |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 15                     | 7                      | 25                                            | 6.000                                 |
| 20                     | 9                      | 25                                            | 6.000                                 |
| 25                     | 13                     | 20                                            | 5.000                                 |
| 30                     | 15                     | 20                                            | 5.000                                 |

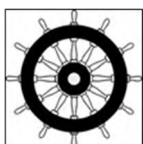
#### weitere Formate auf Anfrage

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Wärmewiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]<br>bei 15 mm | 0,11 (berechnet) |
| Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]                         | ca. 0,15         |
| Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]                         | ca. 550          |

#### weitere Angaben

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Oberflächenqualität    | BB/BB (geschliffen) |
| Verklebung<br>EN 314-2 | Klasse 3            |

#### Zertifizierung



Type Examination Module B  
IMO FTPC Part 5 / Part 2  
Regulation Item No MED/3.18c  
QS-Certificate Module E based  
on 2014/90/EU – in conjunction  
with (EU) 2025/1533