



JELMO®-TRAIN

die universelle Sperrholzplatte

Produktbeschreibung

JELMO® ist ein schwer entflammbares Okoumé-Sperrholz.

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			
Stärken [mm]		1,8/2,2/4/6/8/10/12/15/18/20/22/25/30	
Stärkeltoleranzen, max. [mm]		+/- 0,5	
Länge, max. [mm]		2750 (besäumt)	
Breite, max. [mm]		1220 (besäumt)	
Materialkennwerte			
<u>Materialstärke</u> [mm]	<u>Furnierlagen</u> Anzahl	<u>Biegefestigkeit</u> längs [N/mm ²]	<u>E-Modul</u> längs [N/mm ²]
15	7	25	6.000
20	9	25	6.000
25	13	20	5.000
30	15	20	5.000
Wärmewiderstand R [m ² K/W] bei 15 mm		0,11 (berechnet)	
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]		ca. 0,15	
Dichte [kg/m ³]		ca. 550	
weitere Angaben			
Oberflächenqualität		BB/BB (geschliffen)	
Geruchsbestimmung VDA 270		3,3	
Verklebung EN 314-2		Klasse 3	
Brandschutzklasse NF 16-101 DIN 5510-2 EN45545-2 GOST 12.1.044-89, Artikel 4.19		schwer entflammbar M1 S4 SR2 ST2, FED < 1,0 R1/R7/R6: HL2/HL3 langsame Flammenausbreitung	