



## JELMO®-TRAIN FLEX die Biegesperrholzplatte

### Produktbeschreibung

JELMO®-TRAIN FLEX ist ein leichtes, schwer entflammables Ceiba-Biegesperrholz

### Aufbau

Das Sperrholz besteht aus 3-5 dünnen Furnierlagen, dessen Schwerentflammbarkeit durch eine Imprägnierung der Furniere mit Spezialsalzen erreicht wird.

### Qualität

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

### Verarbeitung

Die Bearbeitung kann auf handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen mit geeigneter Absaugung erfolgen. In diesem Zusammenhang weisen wir auf unsere „JELMO® Be- und Verarbeitungsempfehlungen“ hin.

### Anwendungsbereiche/ Referenzen

JELMO®-TRAIN FLEX eröffnet durch seine Biegefähigkeit Einsatzmöglichkeiten zum Beispiel als Formteil oder in Treppenhäusern und anderen modernen Gestaltungskonzepten mit extravaganen Designs.

### 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	Ceiba
innere Lagen	Ceiba

#### Abmaße

Stärken [mm]	3/5/7/8/9/12/16	
Stärkeltoleranzen, max. [mm]	± 0,5	
Länge, max. [mm]	<u>längsfurniert</u> 2500	<u>querfurniert</u> 1220
Breite, max. [mm]	<u>längsfurniert</u> 1220	<u>querfurniert</u> 2500

#### Materialkennwerte

E-Module [N/mm <sup>2</sup> ] bei 8 mm	<u>längs</u> 5620	<u>quer</u> 130
Wärmewiderstand R [m <sup>2</sup> K/W] bei 16 mm	0,11 (berechnet)	
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	ca. 0,15	
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 450	

#### weitere Angaben

Geruchsbestimmung VDA 270	2,8
Verklebung EN 314-2	Klasse 3
Brandschutzklasse NF 16-101 bzw. UNE 23527 DIN 5510-2 EN45545-2 EN 13501-1	schwer entflammbar M1 S4 SR2 ST2, FED < 1,0 R1:HL2 B s1; d0