



BaryVam®

die schalldämmende Waggonbodenplatte

Produktbeschreibung

BARY VAM® ist ein schalldämmendes Sandwich aus Birkensterrholz und einer thermoplastischen Schwerschichtmatte mit hervorragender Schall- und Wärmedämmung.

Aufbau

Sandwichaufbau mit beidseitigem Birkensterrholz und Schwerschichtmittellage. Sowohl die Stärke und Holzart der Sterrholzplatte als auch die Stärke der Schwerschichtmatte sind variabel.

Qualität

Die Verleimung der Sterrholzdecklagen entspricht gemäß EN314-2 Klasse 3 (exterior). Die Verklebung des Sandwichs entspricht einer wasserfesten Verleimung. Die Oberflächen sind geschliffen und die Kanten besäumt.

Verarbeitung

Die Bearbeitung kann auf handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen mit geeigneter Absaugung erfolgen.

Anwendungsbereiche/ Referenzen

Einsetzbar als universelles Konstruktionsterrholz für den Wand-, Decken- und Bodenbereich.

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	Birkensterrholz
innere Lagen	Schwerschichtmatte

Abmaße

Stärken [mm]	11/16/21,5
Stärkeltoleranzen, max. [mm]	+/- 1,0
Länge, max. [mm]	2480 / 2980 / 3000
Breite, max. [mm]	1230 / 1480 / 1500

Materialkennwerte

charakteristisches Biegemodul [N/mm ²] <i>DIN 53293</i>	<u>Stärke</u>	<u>längs</u>	<u>quer</u>
	16 mm	7.500	6.500
	21 mm	9.500	5.500
charakteristisches Biegespannung [N/mm ²] <i>DIN 53293</i>	<u>Stärke</u>	<u>längs</u>	<u>quer</u>
	16 mm	37	25
	21 mm	52	28
Schraubenauszug [N] <i>DIN EN 320</i>	16 mm	2.000	
	21 mm	2.500	
Schalldämmwert R _{w,Luft} [dB] <i>bei 16 mm, DIN 52210</i>	33		
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] <i>bei 16 mm</i>	ca. 0,15		
Dichte [kg/m ³]	ca. 1000		
Flächengewicht [kg/m ²] <i>bei 16 mm</i>	ca. 16		

weitere Angaben

Oberflächenqualität	BB/BB (geschliffen)
Verleimung des Sterrholzes EN 314-2	Klasse 3
Zulassung Deutsche Bahn	Werkstoffleistungsblatt Nr. 610101
Brandschutzklasse DIN 5510-2 EN45545-2	S3, ST2, SR2, FED < 1 projektbezogen mit Bodenbelag für R10: HL2/HL3 (je nach Bodenbelag)