

Technische Informationen.

megawood® Barfußdielen



Materialbeschreibung

megawood® ist ein polymergebundener Holzwerkstoff und besteht aus bis zu 75% Holzfasern, hochwertigen Polymeren, geeigneten Additiven und Farbstoffen.

Charakteristische Eigenschaften und Vorteile

- hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Umwelteinflüsse
- einfach zu bearbeiten wie normales Holz
- Verlegung mit Klammersystem
- umweltfreundlich und recycelfähig
- bis zu 75% aus nachwachsenden Rohstoffen
- durchgefärbt und oberflächenfertig
- beständig gegen Schimmelpilzbefall nach IHD-Standard 20-25 (2006)

Technische Daten				
Eigenschaft		Einheit	megawood®	Gütesiegelwert
Dichte		g/cm ³	1,2	-
Bruchkraft *)		N	≥ 3.400	3.400
Durchbiegung bei 500 N		mm	≤ 1,8	1,8
Quellung nach Wasserlagerung	Masse	Gewicht %	≤ 7,0	7,0
	Längs	%	≤ 0,3	0,3
	Breite	%	≤ 0,7	0,7
	Dicke	%	≤ 4,0	4,0
Rutschfestigkeit	Reibzahl		≥ 0,43	0,43
Temperaturbiegeverhalten		mm	≤ 10	10
Verhalten bei Wechselbelastung		%	≤ 20	20
Wärmeausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁶ / K	15,6	-

Die Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und können produktionsbedingt schwanken. Sie sind daher als Richtwerte zu betrachten.

*) Dieser Wert gilt für die einzelne Diele bei einem Auflagenabstand (Mitte Auflage) von 50 cm!

Produktionsbedingte Maßtoleranzen megawood® Barfußdielen (21 x 145 mm)		
	Vorgabe	Toleranzfeld
Länge	300, 360, 420, 480, 540, 600 cm	-0,0 / + 20,0 mm
Breite	145 mm	-1,0 / + 3,0 mm
Dicke	21/25 mm	-1,0 / + 1,0 mm

Produktionsbedingte Maßtoleranzen megawood® Barfußdielen Jumbo (21 x 242 mm)		
	Vorgabe	Toleranzfeld
Länge	300, 360, 420, 480, 540, 600 cm	-0,0 / + 20,0 mm
Breite	242 mm	-1,0 / + 3,0 mm
Dicke	21 mm	-1,0 / + 1,0 mm