

BambooGard

...your Outdoor Solution!

Technisches Datenblatt

Zusammensetzung: 60 % Bambus
30 % recyceltes Polyethylen
10 % Additive

<u>Eigenschaften</u>	<u>Maßeinheit</u>	<u>Ergebnis</u>
----------------------	-------------------	-----------------

Dichte	g / cm ³	1,39
--------	---------------------	------

Biegeprüfung in Anlehnung
an EN ISO-899-2

Durchbiegung bei 500 N (Normalklima)	N	1,3 mm
---	---	--------

Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	N	1,3 mm
--	---	--------

Maximalkraft in N	N	3195
-------------------	---	------

Biegefestigkeit	N/mm ²	20,68
-----------------	-------------------	-------

Quellen nach

Wasserlagerung	Volumen	Gewicht %	≤ 1,36
	Längsrichtung	%	≤ 0,04
	Breite	%	≤ 0,05
	Stärke	%	≤ 0,25

Thermischer

Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ / K	11,4 x 10 ⁻⁶ m/ m C°
-------------------------------	----------------------	---------------------------------

Brandschutzklasse

nach EN 13501-1:2007

B2 normalentflammbar

Diese Werte wurden bei Tests mit Prüfkörpern ermittelt und können aufgrund produktionstechnischer Eigenschaften variieren. Die Ergebnisse gelten als Richtwerte.