

Herstellung/Produktion:

Bambusfasern werden als Formkuchen zu Plattenrohlingen durch Pressdruck hochverdichtet. Spezifische Rohdichte steigt dadurch von ca. 700 Kg / m³ auf 1.250 kg / m³, Harzanteil ca. 5 %, 95 % Bambus.

Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2:

1 = sehr gut , sehr dauerhaft

Moderfäulnisbeständigkeit nach EN 350-1:

2 = gut, dauerhaft

Härte nach Brinell:

9.7

Ausgleichfeuchte Material:

8 %

Spezifisches Gewicht per m3:

Ca. 1300 kg

Quell / Schwindverhalten:

ca . 2 %

UV-Beständigkeit:

Sehr hoch

Formstabilität:

Sehr hoch

Biegefestigkeit:

152,65 N / mm²

Elastizitätsmodul:

17267 N / mm²

Schraubenauszieh Widerstand Axial nach EN 320:

5870 N

Anti Rutsch Fähigkeit nach EN 1339 und DIN 51097:

EN 1339 = 19

DIN 51097 = Bewertungsgruppe C

Brandschutzklasse gem. EN 13501-1:

B1 , schwer entflammbar