

**Herstellung/Produktion:**

Bambusfasern werden als Formkuchen zu Plattenrohlingen durch Pressdruck hochverdichtet. Spezifische Rohdichte steigt dadurch von ca. 700 Kg / m<sup>3</sup> auf 1.250 kg / m<sup>3</sup>, 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 m<sup>3</sup>:**

Ca. 1300 kg

**Quell / Schwindverhalten:**

ca . 2 %

**UV-Beständigkeit:**

Sehr hoch

**Formstabilität:**

Sehr hoch

**Biegefestigkeit:**

152,65 N / mm<sup>2</sup>

**Elastizitätsmodul:**

17267 N / mm<sup>2</sup>

**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

Alle Angaben ohne Gewähr, Stand aus aktueller Forschung und Entwicklung, Änderungen vorbehalten , Irrtümer sind ausdrücklich nicht ausgeschlossen.