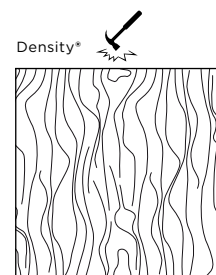
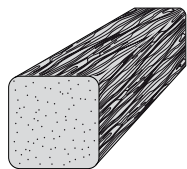


# MOSO® Bamboo X-treme® Outdoorbalken

Durch das besondere Verfahren, bei dem das Material verdichtet und bei ca. 200°C thermisch behandelt wird, sind die MOSO® Bamboo X-treme® Outdoorbalken / Möbelteile extrem stabil. Damit sind sie bestens für den Einsatz in Outdoormöbeln geeignet. Durch den aufwändigen Fertigungsprozess erfüllen die MOSO® Bamboo X-treme® Outdoorbalken / Möbelteile die höchsten Anforderungen der entscheidenden EU-Normen zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit. Wie bei den Tropenhölzern, verändert sich die Farbe der Dielen; sie bekommen den typischen witterungsbedingten Grauton und erhalten eine sehr natürliche Optik. Regelmäßiges Reinigen und Pflegen mit entsprechenden Dünnschichtlasuren / Ölen schützt die Dielen gegen witterungsbedingte Vergrauung.



LR: Dünnschichtlasur (Sikkens)

Produkt Code	Behandlung	Kanten	Abmessungen (mm)
BO-DTHT2170-01	LR	R=6mm	2000x115x40
BO-DTHT2171-01	LR	R=6mm	2000x80x40
BO-DTHT2172-01	LR	R=6mm	2000x60x40
BO-DTHT2173-01	LR	R=6mm	2000x40x40
BO-DTHT2174-01	LR	R=6mm	2000x55x40
BO-DTHT2175-01	LR	R=6mm	2000x90x40

Andere Abmessungen auf Anfrage.

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Dimensionsstabilität: Länge: + 0,1 %; Breite + 0,9% (24 Stunden in Wasser 20°C)
- Brinellhärte: ≥9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)
- Index Brandverhalten: Klasse A (ASTM E84)
- Thermischer Emissionsgrad: 0,81 (ASTM C1371)\*
- Reflexionsgrad: 32 (ASTM C1549)\*
- Index Reflexionsvermögen: Niedrig 27, Mittel 30, Hoch 33 (ASTM E1980)\*
- Elastizitätsmodul: 13565 N/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 408)
- Bruchfestigkeit: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (Kennwert - EN 408)
- Natürliche Dauerhaftigkeit:
  - Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), Simulation des Freilandtests
  - Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Wirksamkeit gegen Bläuepilze: Klasse 0 (EN 152)
- Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub>-neutral: LCA Bericht TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd)
- FSC®: FSC® zertifizierte Produkte auf Anfrage erhältlich
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®)
- v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantie: 10 Jahre

\*) Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo X-treme®.



The mark for responsible forestry  
FSC® C002063  
www.fsc.org  
Only the products defined as such,  
are FSC certified



breeam



DGNB  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council