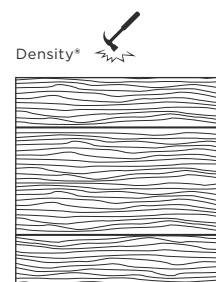
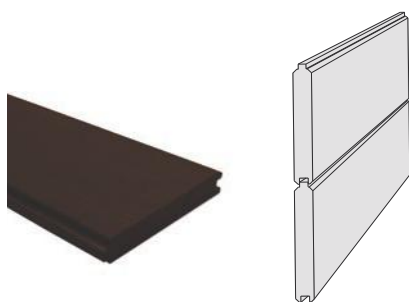


# MOSO® Bamboo X-treme® Steckzaunprofil

Das MOSO® Bamboo X-treme® Steckzaunprofil ist eine massive Diele für die Anwendung im Außenbereich, hergestellt aus hochverdichteten, bei ca. 200°C thermisch behandelten Bambusstreifen. MOSO® Bamboo X-treme® erhält durch die Stabilität, Dichte und Härte des Materials die höchste Dauerhaftigkeitsklasse, die in den entsprechenden EU-Normen möglich ist. Die Profile sind mit Nut und Feder versehen. Diese Elemente werden in Pfosten mit U-Profilen montiert und formen zusammen ein Sichtschutzelement. Wie bei Tropenholz, verändert sich die Färbung der Dielen mit der Zeit; sie bekommen einen typischen witterungsbedingten Grauton und dadurch eine sehr natürliche Optik. Regelmäßiges Reinigen und Pflegen mit entsprechenden Ölen schützt die Dielen gegen diese natürliche Vergrauung.



Produktcode	Genutet	Behandlung	Oberfläche	Längs Radius	Stirnkanten	Stirnseite Nut/Feder	Deckmaß (mm)	Abmessungen (mm)
BO-DTHT30ITG	Nut und Feder	Woca	Glatt	2 mm x 45°	1 mm x 45°	Nein	131	1800x137x20

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: ± 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Dimensionsstabilität: Länge: + 0,1 %; Breite + 0,9% (24 Stunden in Wasser bei 20°C)
- Durchschnittliche Brinellhärte: ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 1534)
- Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- Index Brandverhalten: Klasse A (ASTM E84)
- Thermischer Emissionsgrad: 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Reflexionsgrad: 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Index Reflexionsvermögen: Niedrig 27, Mittel 30, Hoch 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- 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)
- Termitenresistenz (Europa): Klasse M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub>-neutral: LCA Bericht TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso-bamboo.com/lca](http://www.moso-bamboo.com/lca))
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
- FSC®: FSC®-zertifizierte Produkte auf Anfrage erhältlich
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantie: 25 Jahre

<sup>1)</sup> Geprüft auf 18 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Dielen, mit Lüftungsraum hinter den Platten.  
<sup>2)</sup> Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo X-treme®.



Alternativ mit FSC®-Zertifizierung.



breem



Mitglied der  
**DGNB**  
 Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
 German Sustainable Building Council