

# MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen

Durch das einzigartige Verfahren, bei dem das Material hochverdichtet und bei ca. 200°C thermisch behandelt wird, sind die MOSO® Bamboo X-treme® Außendielen extrem stabil. Durch den aufwändigen Fertigungsprozess erfüllt MOSO® Bamboo X-treme® die höchsten Anforderungen der bestehenden EU-Normen zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit. Die Nut und Feder Verbindung (die Stirnkanten sind versiegelt gegen Wassereindringen) ermöglicht bei diesen sehr stabilen Materialien eine „endlose“ verlustarme Verlegung. Durch das spezielle symmetrische Profil der Dielen, ergibt sich die Möglichkeit bei der Verlegung zwischen einem Riffelprofil und einer glatten Oberfläche zu wählen. Die Terrassendielen lassen sich mit der mitgelieferten Clip-Verbindung einfach verlegen. Wie bei Tropenhölzern, verändert sich die Farbe der Dielen; sie bekommen den typischen witterungsbedingten Grauton und erhalten eine sehr natürliche Optik. Regelmäßiges Reinigen und Pflege mit entsprechenden Ölen schützt die Dielen gegen die natürliche Vergrauung.

**Grobgeriffelt / Glatt**  
(zweiseitig)



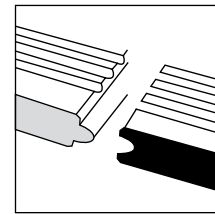
**Bombiert**



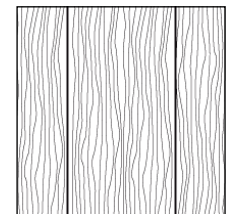
**Feingeriffelt / Gebürstet**  
(zweiseitig)



Stirnseite Nut/Feder



Density\*



\*) Die Stirnkanten sind werkseitig versehen von Stirnkantenversiegelung (Sikkens Kodrin WV 456).

Woca*	Oberfläche	Genutet	Stirnseite Nut/Feder	Längs Radius	Stirnkanten	Abmessungen (mm)
BO-DTHT171G	Grobgeriffelt / Glatt	Ja	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT171	Grobgeriffelt / Glatt	Nein - Abschlußprofil	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT371	Grobgeriffelt / Glatt	Nein	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x137x30
BO-DTHT191G	Grobgeriffelt / Glatt	Ja	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT191G-C	Bombiert	Ja	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT191GV-R	Feingeriffelt / Gebürstet	Ja	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT211G	Grobgeriffelt / Glatt	Ja	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x178x20
BO-DTHT231GV-R	Feingeriffelt / Gebürstet	Ja	Ja	R3	2 mm x 45°	1850x208x20

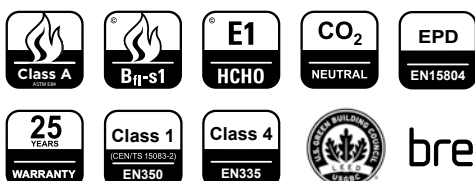
## Zusammenfassung der Verarbeitungsanweisung

- Installieren Sie eine geeignete, feste, stabile und dauerhafte Unterkonstruktion.
- Bestimmen Sie die Sichtseite der Dielen: die geriffelte oder die glatte Seite.
- Befestigen Sie die Dielen mit den Verbindungs-Clips auf der Unterkonstruktion (die in die Nut der Dielen eingefügt werden) oder alternativ mit Schrauben (durch die Oberfläche).
- Planen Sie 1-2% Gefälle ein (nicht Anwendbar für die bombierte Diele).
- Sorgen Sie für eine gute Hinterlüftung.
- Nach der Verlegung: Achten Sie auf eine ordnungsgemäße Reinigung und Pflege entsprechend der gewählten Oberfläche.
- Sollten Sie die Dielen nicht 1-2x pro Jahr mit einem Öl für Terrassendielen behandeln, werden die Dielen nach und nach vergrauen und die typische Bambus-Holzstruktur wird sich verlieren.
- Bamboo X-treme® ist werkseitig geölt oder auf Anfrage erhältlich.
- Nach der Verlegung ist eine Reinigung erforderlich. Wenn der braune Farbton erhalten bleiben soll, muss jedes Jahr nach dem Winter, eine Reinigung und eine Ölpflege erfolgen.
- Weitere Informationen finden Sie in der Verarbeitungs- und Pflegeanleitung.
- Lagern Sie die Dielen kühl, trocken und ohne Einfluss von Sonneneinstrahlung. Die Palettenverpackung (Holz, Folie) lässt eine Lagerung der Dielen im Freien nicht zu.
- Vollversion auf ► [www.moso-bamboo.com/de/x-treme/terrassendielen](http://www.moso-bamboo.com/de/x-treme/terrassendielen)

## 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)
- Brinellhärte: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Brandverhalten: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Index Brandverhalten: Klasse A (ASTM E84)
- Rutschhemmung: USRV 37 (trockener Zustand), USRV 29 (nasser Zustand), PTV 53 (Gebürstet, trockener Zustand), USRV 42 (Gebürstet, nasser Zustand) (Pendulum test - CEN/TS 16165 Annex C - CEN/TS 15676) / R 10, R11 (Gebürstet) (Aufsetzrampentest - CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130) / Class C (Barfußprüfungstest - CEN/TS 16165 Annex A - DIN 51097)
- Thermischer Emissionsgrad: 0,81 (ASTM C1371)<sup>1)</sup>
- Reflexionsgrad: 0,32 (ASTM C1549)<sup>1)</sup>
- Index Reflexionsvermögen: Niedrig 27, Mittel 30, Hoch 33 (ASTM E1980)<sup>1)</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), Simulierung 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-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\*), EQ 2, SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC\*), IEQ 4.3, IEQ 4.4
- Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC\*), MAT 5 (DT)
- Garantie: 25 Jahre

<sup>1)</sup> Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo X-treme®.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



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