

# MOSO® Bamboo X-treme® Outdoorbalken

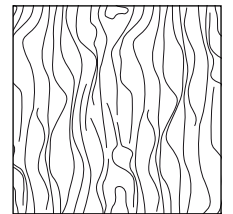
Durch das einzigartige Verfahren, bei dem das Material verdichtet und bei ca. 200°C thermisch behandelt wird, sind die MOSO® Bamboo X-treme® Outdoorbalken extrem stabil. Die Haltbarkeit und Stabilität sowie die vorprofilierten, abgerundeten Kanten machen MOSO® Bamboo X-treme® Balken ideal für den Einsatz bei Außenmöbeln und Fassaden. 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 Tropenhölzern, verändert sich die Farbe der Dielen mit der Zeit; sie bekommen einen typischen witterungsbedingten Grauton und eine sehr natürliche Optik. Regelmäßiges Reinigen und Pflegen mit entsprechenden Dünnschichtlasuren / Ölen schützt die Dielen gegen diese witterungsbedingte Vergrauung.

**BO-DTHT2171-2-01**  
2000 x 80 x 40 mm

**BO-DTHT2173-2-01**  
2000 x 40 x 40 mm



Density\*



Produktcode	Behandlung	Fase (auch auf der Stirnseite)	Abmessungen (mm)
BO-DTHT2170-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R = 4 mm	2000x115x40
BO-DTHT2175-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R = 4 mm	2000x90x40
BO-DTHT2171-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R = 4 mm	2000x80x40
BO-DTHT2172-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R = 4 mm	2000x60x40
BO-DTHT2174-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R = 4 mm	2000x55x40
BO-DTHT2173-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R = 4 mm	2000x40x40

Andere Abmessungen, Abrundungen und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

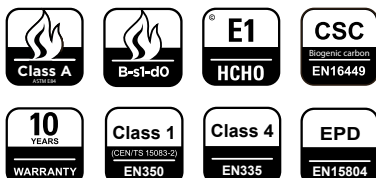
## Zusammenfassung der Verarbeitungsanweisung

- Um ein natürliches Schrumpf- und Quellverhalten zu ermöglichen, sind Outdoorbalken mit einem Mindestabstand von 4 mm zu installieren.
- MOSO® Bamboo X-treme® Outdoorbalken müssen mechanisch mit Schrauben befestigt werden. Die Befestigungsanweisung ist anwendungsabhängig.
- Verwenden Sie Schrauben aus Edelstahl VA2.
- Für alle unsere Outdoorbalken in Standardgröße, außer 40x40 mm, empfehlen wir mindestens 2 Schrauben pro Befestigungspunkt. 40x40 mm Outdoorbalken können mit einer Schraube pro Befestigungspunkt befestigt werden.
- Horizontaler Einbau:
  - Die Anzahl der Befestigungspunkte ist abhängig von der Anwendung und der jeweiligen Belastung.
  - Im Allgemeinen sollte ein 2 Meter langer Outdoorbalken mindestens 3 Befestigungspunkte aufweisen (2 an den Seiten und eine in der Mitte).
- Vertikale Installation:
  - Die Kopfseiten sollten abgeschrägt sein (min. 15°), um die Wasserableitung zu gewährleisten.
  - Outdoorbalken, die länger als 1 Meter sind, müssen an mindestens 3 Stellen befestigt werden.
  - Um Risse durch übermäßige Wasseraufnahme zu vermeiden, müssen die Stirnseiten mit einer Stirnkantenversiegelung behandelt werden (SEALER-05).
- Ohne die regelmäßige Anwendung der Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR-SIK02) Oberflächenbehandlung bekommen die Balken eine graue Farbgebung und die Sichtbarkeit der typischen Bambus Maserung / Struktur nimmt ab. Weitere Informationen zur Reinigung & Pflege:
  - [www.moso-bamboo.com/de/x-treme/outdoorbalken/pflege-reinigung](http://www.moso-bamboo.com/de/x-treme/outdoorbalken/pflege-reinigung)
- 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/outdoorbalken](http://www.moso-bamboo.com/de/x-treme/outdoorbalken)

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: ± 1150 kg/m³
- Dimensionsstabilität: Länge: + 0,1 %; Breite: + 0,9% (24 Stunden in Wasser bei 20°C)
- Eindruckfestigkeit - Brinell-Härte: ± 9,5 kg/mm² (Mittelwert - EN 1534)
- Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1), Materialklassifizierung
- 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: 17366 N/mm² (20 mm), 15986 N/mm² (40 mm) (Mittelwert - EN 408)
- Bruchfestigkeit: 84,4 N/mm² (20 mm), 57,3 N/mm² (40 mm) (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)
- Dauerhaftigkeit gegenüber den Larven von holzzerstörenden Käfern: Dauerhaft (EN 350 / EN 49-2)
- Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
- FSC®: FSC®-zertifizierte Produkte
- 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: 10 Jahre

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



Hier zu den Profilzeichnungen ►  
[www.moso-bamboo.com/de/profilzeichnungen](http://www.moso-bamboo.com/de/profilzeichnungen)

