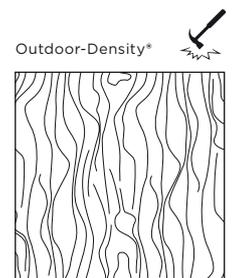


# MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken

MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken sind massive Outdoor Density®-Balken, hergestellt aus hochverdichteten Bambusstreifen. Die vorprofilierten, abgerundeten Kanten machen MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken ideal für den Einsatz bei Außenmöbelprodukten, Fassadenverkleidungen und anderen Anwendungen. Ein spezielles Quetsch- und Pressverfahren erhöht die Härte und Stabilität. Durch den aufwändigen Fertigungsprozess erfüllen die MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken 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. Regelmäßige Pflege schützt die Bohlen gegen Verwitterung und die braune Farbe bleibt erhalten.



Produktcode	Behandlung	Fase (auch auf der Stirnseite)	Abmessungen (mm)
BO-DTC2170-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x115x40
BO-DTC2175-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x90x40
BO-DTC2171-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x80x40
BO-DTC2172-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x60x40
BO-DTC2174-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x55x40
BO-DTC2173-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x40x40

Andere Abmessungen, Abrundungen und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

## Verarbeitungsanweisung

- Um ein natürliches Schrumpf- und Quellverhalten zu ermöglichen, sind die Balken mit einem Mindestabstand von 4 mm zu installieren.
- MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken müssen mechanisch mit Schrauben befestigt werden. Die Befestigungsanweisung ist anwendungsabhängig.
- Verwenden Sie Schrauben aus Edelstahl V2A.
- 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 lange Outdoorbalken mindestens 3 Befestigungspunkte aufweisen (zwei an den Seiten und eine in der Mitte).
- Vertikale Installation:
  - Die Kopfseiten sollten abgeschrägt sein (min. 15°), um die Wasserableitung zu verbessern.
  - Outdoorbalken, die länger als 1 Meter sind, müssen an mindestens drei Stellen befestigt werden.
- Um Risse durch übermäßige Wasseraufnahme zu vermeiden, müssen die Stirnseiten mit einer Stirnkantenversiegelung (MOSO® Stirnkantenversiegelung) behandelt werden.
- Regelmäßige Wartung ist erforderlich, um die Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenpilze zu erhalten.
- 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/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/de/n-durance)

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: ± 1200 kg/m<sup>3</sup>
  - Brinellhärte: ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 1534)
  - Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
  - Elastizitätsmodul: 12090 N/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 408)
  - Bruchfestigkeit: 99,6 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)
  - Fungizidanstrich und Dünnschichtlasur: entsprechen der europäischen Verordnung über Biozidprodukte (BPR) und sind REACH zugelassen.
  - Schimmel/Pilzresistenzklasse: Klasse 0, stark schimmelhemmend (EN ISO 846) Die Behandlung ist nur oberflächlich.
  - 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, EQ 2, SS 7 v2009: MR 6, IEQ 4.3, IEQ 4.4
  - Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 5
  - Garantie: 10 Jahre
- <sup>1)</sup> Geprüft auf 18 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Dielen, mit Lüftungsraum hinter den Platten.

Mit FSC®-Zertifizierung



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breem



DGNB  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltigen Bauen  
German Sustainable Building Council