

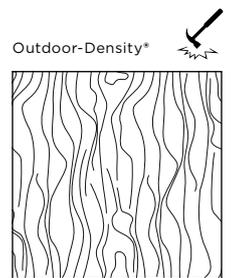
MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken

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 Hochverdichtungsverfahren 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 Balken gegen Verwitterung und die braune Farbe bleibt erhalten.

BO-DTC2170-2-01-FP
2000 x 115 x 40 mm



BO-DTC2173-2-01-FP
2000 x 40 x 40 mm



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

Andere Abmessungen, Abrundungen und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

Verarbeitungsanweisung

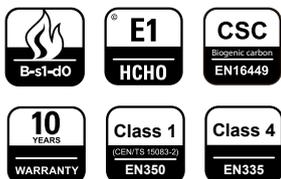
- Um ein natürliches Schrumpf- und Quellverhalten zu ermöglichen, sind die Balken mit einem Mindestabstand von 4 mm zu installieren.
- MOSO® Bamboo N-durance® Outdoorbalken müssen mechanisch mit Schrauben befestigt werden. Die Befestigungsanweisung ist anwendungsabhängig.
- Verwenden Sie Schrauben aus 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 behandelt werden (SEALER-05).
- Bamboo N-durance® unterliegt einer natürlichen Verwitterung. Wenn Sie es vorziehen, die ursprüngliche Farbe beizubehalten, sollte die Pflege mit Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR-SIKO2) oder einem ähnlichen wasserbasierten Beschichtung erfolgen. Weitere Informationen zur Reinigung & Pflege:
 - www.moso-bamboo.com/de/n-durance/outdoorbalken/pflege-reinigung
- 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/outdoorbalken

Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: ± 1200 kg/m³
- Eindruckfestigkeit - Brinell-Härte: ± 9,5 kg/mm² (Mittelwert - EN 1534)
- Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)¹⁾
- Thermischer Emissionsgrad: 0,89 (ASTM C1371)²⁾
- Reflexionsgrad: 0,29 (ASTM C1549)²⁾
- Index Reflexionsvermögen: Niedrig 29, Mittel 31, Hoch 32 (ASTM E1980)²⁾
- Elastizitätsmodul: 12090 N/mm² (Mittelwert - EN 408)
- Bruchfestigkeit: 99,6 N/mm² (Kennwert - EN 408)
- Natürliche Dauerhaftigkeit: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), Simulation 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)
- 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

¹⁾ Getestet auf Dielen mit 18 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Dielen, mit Lüftungsraum hinter den Platten.

²⁾ Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo N-durance®.



Hier zu den Profilzeichnungen ► www.moso-bamboo.com/de/profilzeichnungen

