

MOSO[®] Bamboo N-vision Rundbalken

Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM)
Lindner Group
Larsen & Toubro



MOSO® Bamboo N-vision Rundbalken (Innenbereich)

MOSO® Bamboo N-vision Rundbalken bestehen aus mehreren Bambusstreifen, die miteinander laminiert werden, um ein rundes hohles Rohr oder einen massiven runden Balken zu bilden. Die Streifen werden vor der Verarbeitung gedämpft, um dem Material eine warme Ecu-Farbe zu verleihen und die Stabilität zu erhöhen. Beide Enden der hohlen Bamboo N-vision Rundbalken sind geschlossen und an mehreren Stellen des Rohrs sind Einlagen angebracht, um es zu verstärken. Bamboo N-vision Rundbalken sind in unbehandelter oder mit einer matten PU-Beschichtung erhältlich. Die Standardlänge beträgt 2900 mm mit einer festen Auswahl an Durchmessern. Weitere Längen oder andere Durchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

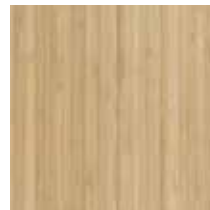
Massive Rundbalken



Hohle Rundbalken***



Ecu Hochkantlamelle



Unbehandelt*	Version	Optik	Abmessungen** (mm)
BL-SPT150-2900***	Hohl	HL	2900 x Ø 80
BL-SPT152-2900	Massiv	HL	2900 x Ø 80
BL-SPT160-2900***	Hohl	HL	2900 x Ø 60
BL-SPT162-2900	Massiv	HL	2900 x Ø 60
BL-SPT172-2900	Massiv	HL	2900 x Ø 40
BL-SPT182-2900	Massiv	HL	2900 x Ø 30
BL-SPT187-2900	Massiv	HL	2900 x Ø 25

*) Bamboo N-vision Rundbalken können auf Anfrage mit einer PU-Versiegelung beschichtet werden.

**) Weitere Längen oder andere Durchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

***) Die Bamboo N-vision hohlen Rundbalken sind auf Anfrage erhältlich.

Verarbeitungsanweisung

- Ideales Raumklima: Raumtemperatur ± 21°C und Luftfeuchtigkeit 40-65%.
- Sägen mit normalen Hartholzwerkzeugen ist möglich.

Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Produkt): ± 700 kg/m³
- Differenzielles Quellmaß Bambus: 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit
8% bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
- Widerstandsfähigkeit gegen Eindrücken - Brinellhärte: ± 4 kg/mm² (Mittelwert - EN 1534)
- Emissions-Klasse: Klasse E0 (< 0,025 mg/m³)¹⁾, Klasse E1 (< 0,100 mg/m³, EN 171-1), Klasse E1 (E05) (< 0,050 mg/m³, EN 16516)
- Gebrauchsklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Leimkaschierung: D3 innen wasserfest
- CO₂-neutral: LCA Bericht TU Delft (ISO 14040/44) (moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration: EPD (EN 15804) (moso-bamboo.com/epd)
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ 2
v2009: MR 6
- Beitrag BREEAM: HEA 2, MAT 1

¹⁾ Die E0-Klasse ist eine inoffizielle Formaldehyd-Emissionsklasse, wird aber häufig verwendet, um anzuzeigen, dass das Produkt eine sehr geringe Emission, beziehungsweise eine nicht nachweisbare Emission aufweist oder mit formaldehydfreien Klebstoffen hergestellt wird. E0-Produkte qualifizieren sich automatisch für die offizielle E1-Klasse nach EN 171-1.