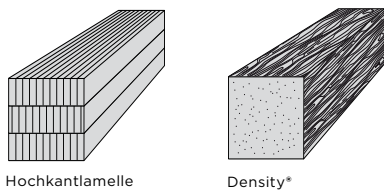


# MOSO® Bambus Konstruktionsbalken (Innenbereich)

MOSO® Bambus Konstruktionsbalken können für Anwendungen im Innenbereich, wie Türen und Zargen eingesetzt werden, für welche üblicherweise (tropisches) Hartholz verwendet wird. MOSO® Massivbalken sind, im Gegensatz zu Balken aus (tropischem) Hartholz viel stabiler und einfacher zu bearbeiten. Es entstehen außerdem keine Probleme durch Harze. Die Standardlänge der Balken ist 2440 mm, durch Keilzinken sind andere Längen möglich. Die Balken sind in den Farben naturhell und gedämpft erhältlich, sowohl in der extra harten Density®-Version (tropischer Hartholz-Look) als auch in der Hochkantlamelle-/Breitlamelle-Version (sichtbare Bambusknoten). Speziell in der Hochkantlamelle/Breitlamelle-Version entsteht ein besonderes Linienmuster nach der maschinellen Bearbeitung.



\*) Achtung: Die Oberfläche dieses Produkt ist fein gesägt (raue Oberfläche) und kann jederzeit weiterverarbeitet werden bis eine feine, glatte Oberfläche entsteht.

Naturhell	Gedämpft	Optik	Aufbau (mm)	Abmessungen (mm)
BL-200-244	BL-250-244	Hochkantlamelle	3x18,3	2440x55x55
	BL-260-244	Hochkantlamelle	5x20	2440x120x100
	BL-261-244	Hochkantlamelle	6-20-20-20-6	2440x120x72
	BL-262-244	Hochkantlamelle	3x20	2440x120x60
BL-DT211-244*	BL-DT261-244*	Density®	1x72	2440x120x72

Andere Abmessungen auf Anfrage.

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Produkt): +/- 700 kg/m<sup>3</sup> (HL), +/- 1050 kg/m<sup>3</sup> (DT)
- Differenzielles Quellmaß Bambus: 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung (HL)
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte 8% bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte (HL)
- Brinellhärte: ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (HL), ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (DT) (EN 1534)
- Brandverhalten: Klasse D-s1-d<sup>1)</sup> (HL), Klasse C-s1-d0 (>1050 kg/m<sup>3</sup>)<sup>2)</sup> (DT), Klasse B-s1-d0 (>1150 kg/m<sup>3</sup> auf Anfrage erhältlich)<sup>2)</sup> (DT) (EN 13501-1)
- Emissions-Klasse: Klasse E1 (< 0,124 mg/m<sup>3</sup>) (EN 717-1)
- Elastizitätsmodul: +/- 9721 N/mm<sup>2</sup> (HL), +/- 8866 N/mm<sup>2</sup> (BL), +/- 12505 N/mm<sup>2</sup> (DT) (Mittelwert - EN 408)
- Bruchfestigkeit: +/- 56,7 N/mm<sup>2</sup> (HL), 50,8 N/mm<sup>2</sup> (BL), 65,4 N/mm<sup>2</sup> (DT) (Kennwert - EN 408)
- Gebrauchsklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Leim: D3-wasserbeständig
- 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) verfügbar auf [www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: FSC®-zertifizierte Produkte erhältlich auf Anfrage.
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR1, MR2, MR3 (FSC®), EQ2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.4 (wenn mit E0 Klebstoffe produziert)
- Beitrag BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)

<sup>1)</sup> Geprüft auf 40 mm Dicke, als Platte, mit Lüftungsraum hinter den Platten.

<sup>2)</sup> Geprüft auf 18 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Platten, mit Lüftungsraum hinter den Platten

