

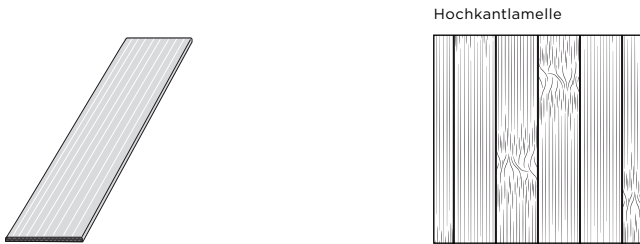
# MOSO Bambus Deckenpaneele



# Deckenpaneele

Die MOSO Bambus Decken Paneele bestehen aus fünf Schichten Bambusfurnier (und zwei Glasfaser Schichten). Die einzelnen Furnierschichten sind kreuzweise zu einander verpresst um die Stabilität und Flexibilität des Paneels zu garantieren. Die Paneele sind mit feuerhemmender Imprägnierung und erfüllt damit die sehr strengen Brand Normen in Europa und den USA.

\*) Je nach den Anforderungen bezüglich der Brandnorm wird das Produkt mit zwei Glasfaser Schichten hergestellt.



HL: Hochkantlamelle, O=Geölt

Naturhell	Gedämpft	Optik	Oberfläche	Aufbau (mm)	Glasfaser Schichten	Stärke (mm)	Abmessungen (mm)
BA-101	BA-151	HL	O	Schicht 5	Nein	5	2000x100
BA-501	BA-551	HL	O	Schicht 7	Ja	6	2000x100

## Montage (Kurzfassung)

- Die Paneele können auf einem Trägerrahmen angeschraubt werden.
- Aufgrund der Flexibilität des Boards können die Paneele gekrümmt montiert werden.
- Die Paneele können nur im Innenbereich installiert werden (Nutzungsklasse 1, EN 335).
- Empfohlenes Klima: Luftfeuchtigkeit 30-80%, Temperatur: -10°C - + 40°C

## Technische Daten

- Dichte (Produkt): +/- 700 kg/m<sup>3</sup>
- Differenzielles Quellmaß: 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relative Luftfeuchte <sup>1)</sup>
- Brinellhärte: ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Brandverhalten: Klasse B-s2-d0 (EN 13501-1) <sup>2)</sup>
- Brandverhalten: Klasse A (ASTM E84) <sup>3)</sup>
- Emissions-Klasse: Klasse E1 (< 0,124 mg/m<sup>3</sup>) (EN 717-1)
- Bruchfestigkeit: +/- 5200 N/mm<sup>2</sup> (EN 310)
- Natürliche Dauerhaftigkeit: Klasse 5 (EN 350)
- Gebrauchsklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR1, MR2  
v2009: MR 6
- Beitrag BREEAM: HEA 2, MAT 1

<sup>1)</sup> Achtung: Feuchtigkeit kann nicht mit einem allgemeinen Feuchtemesser gemessen werden wegen dem Brandschutzmittel im Bambus.

<sup>2)</sup> Nur 7-Schicht-Version mit Glasfaser.

<sup>3)</sup> 5-Schicht-Version.