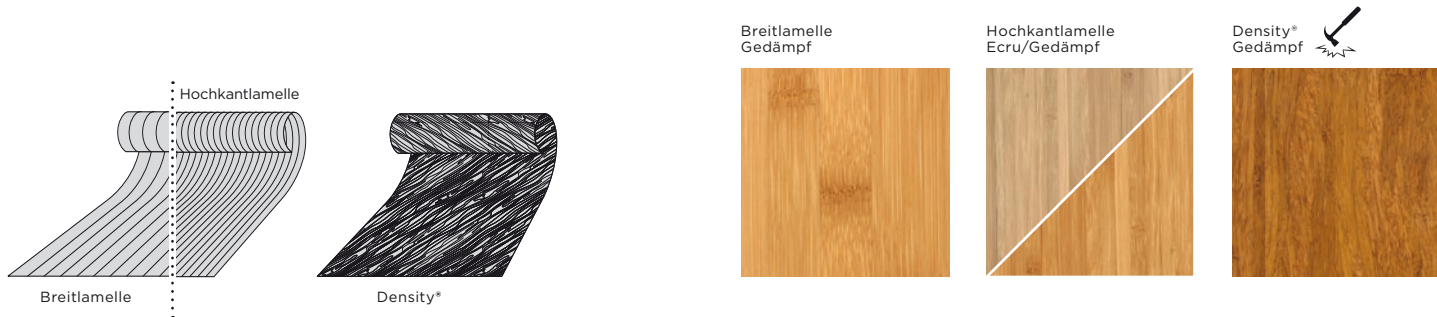


# MOSO® Bambus Messerfurnier

MOSO® Bambus Messerfurnier ist ein qualitativ hochwertiges Furnier, das durch das Schneiden von Platten aus laminierten Blöcken aus Bambusstreifen hergestellt wird. Um Risse während der Weiterverarbeitung zu vermeiden, wird das MOSO® Messerfurnier mit einem dünnen, aber starken Zellulosevlies kaschiert. Das ermöglicht ein einfaches Aufbringen des Furniers auf eine Trägerplatte für eine Vielzahl von Anwendungen im Baubereich und der Innenraumgestaltung. MOSO® Messerfurnier gibt es in unterschiedlichen Größen, Farben und Ausführungen und kann mit Formaldehyd-freiem Klebstoff (EO Norm) und FSC®-Zertifikat geliefert werden. MOSO® Messerfurnier wird hauptsächlich in A-Sortierung (regelmäßig in der Farbe) angeboten und kann mit einem Minimum an Verschnitt und Ausschuss verarbeitet werden.



\*) High Density\* Furnier enthält Keilzinken

Ecrú	Gedämpft	Optik	Stärke (mm)	Abmessungen (mm)
	BV-PPC150	Breitlamelle	0,6	2500x430
	BV-PPC154	Breitlamelle	0,6	2500x1250
BV-SPE200	BV-SPC150	Hochkantlamelle	0,6	2500x430
BV-SPE204	BV-SPC154	Hochkantlamelle	0,6	2500x1250
BV-SPE245	BV-SPC195	Hochkantlamelle	0,6	3100x430
BV-SPE246	BV-SPC196	Hochkantlamelle	0,6	3100x1250
	BV-DT154*	Density®	0,5	2500x1250

## Verwendungsanweisung

MOSO® Messerfurnier wird normalerweise zu breiten Blättern längs zusammengesetzt und auf Trägerpaneele (z.B. Spanplatte, Multiplex oder MDF), doppelseitig, verleimt. Die Kaschierung ist ein Zellulosevlies, das mit einem D3 wasserfesten PVAC-Kleber verleimt wird. Das Zellulosevlies verträgt kurz Temperaturen von über 220 Grad Celsius, z.B. beim Zusammensetzen. Falls die Furnierverpressung unter hohem Druck und hoher Temperatur erfolgt, ist eine wesentlich längere Abkühlzeit erforderlich bevor die abgekühlten (max 60°C) Platten gestapelt werden können. Für die Verleimung des kaschierten Furniers empfehlen wir eine Probeverleimung durchzuführen, um die genaue Abstimmung zwischen Presszeit, Temperatur und Druck zu finden. Die Standardstärke des Furniers beträgt 0,6 mm: 0,5 mm Bambus und 0,1 mm Kaschierungsmaterial. Falls das Furnier geschliffen wird, sollte die minimale Endstärke nicht weniger als (exkl. Kaschierung) 0,2 mm betragen.

Vollversion auf ► [www.moso-bamboo.com/messerfurnier](http://www.moso-bamboo.com/messerfurnier)

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Produkt): +/- 700 kg/m<sup>3</sup>
- Deckschicht Dicke / Nuttschicht: 0,6mm
- Differenzielles Quellmaß: 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte 8% bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte
- Durchschnittliche Brinellhärte: abhängig vom verwendeten Substrat (EN 1534)
- Emissions-Klasse: Klasse E1 (< 0,124 mg/m<sup>3</sup>, EN 717-1) / Klasse E0 (< 0,025 mg/m<sup>3</sup>)<sup>1)</sup>
- Klasse E1 (<0,100 ppm) / Klasse E0 (<0,020 ppm)<sup>1)</sup> (ASTM E 1333-96)
- Gebrauchsklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Leim: D3-wasserbeständig
- Kaschierung: Nicht gesponnenes Zellulosevlies
- 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®), EQ 2 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> Auf Anfrage erhältlich - Die E0 Klasse wird genutzt um Produkte verleimt mit formaldehydfreier Leime, und Produkte mit ein sehr niedrigen oder nicht messbaren Emission zu kennzeichnen, ohne dass es eine offizielle Klasse gibt. E0 Produkte sind automatisch qualifiziert als E1 Produkte laut EN 717-1.