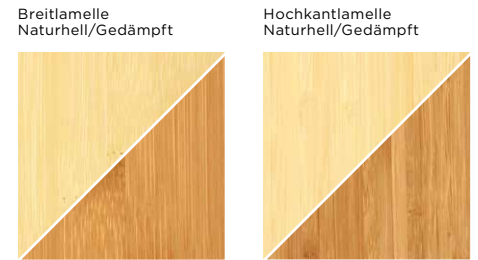
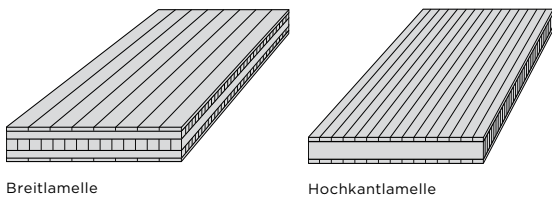


# MOSO® Bambus Massivplatte

Die MOSO® Bambus Massivplatte ist ein visuell ansprechendes Plattenprodukt, das aus mehreren Schichten Bambus besteht, die in vielen unterschiedlichen Ausführungen hinsichtlich Größe, Stärke, Stil und Farbe erhältlich sind. Diese Bambusplatten sind besonders interessant für Anwendungen, bei denen die Seiten der Platten sichtbar bleiben wie z.B. Treppenstufen, Möbel und Küchenarbeitsplatten.



Naturhell	Gedämpft	Optik	Stärke (mm)	Aufbau (mm)	Abmessungen (mm)
BP-MP1230	BP-MP1280	Breitlamelle	16	3,5-9-3,5	2440x1220
BP-MP1210	BP-MP1260	Breitlamelle	20	4-12-4	2440x1220
BP-5P131	BP-5P181	Breitlamelle	20	5x4	2440x1220
BP-MP1215	BP-MP1265	Breitlamelle	25	4-17-4	2440x1220
BP-MP1240	BP-MP1290	Breitlamelle	30	5-20-5	2440x1220
BP-5P105	BP-5P155	Breitlamelle	40	4-8-16-8-4	2440x1220
BP-5P140	BP-5P190	Breitlamelle	40	4-6-20-6-4	3000x700
BP-5P146	BP-5P196	Breitlamelle	40	4-6-20-6-4	4000x700
BP-MP400	BP-MP450	Hochkantlamelle	7	2-3-2	2440x1220
BP-MP1430	BP-MP1480	Hochkantlamelle	16	3,5-9-3,5	2440x1220
BP-SP800	BP-SP850	Hochkantlamelle	19	1x19	2440x1220
BP-MP1410	BP-MP1460	Hochkantlamelle	20	4-12-4	2440x1220
BP-MP1415	BP-MP1465	Hochkantlamelle	25	4-17-4	2440x1220
BP-MP1440	BP-MP1490	Hochkantlamelle	30	5-20-5	2440x1220
BP-5P205	BP-5P255	Hochkantlamelle	40	4-8-16-8-4	2440x1220
BP-5P240	BP-5P290	Hochkantlamelle	40	4-6-20-6-4	3000x700
BP-5P246	BP-5P296	Hochkantlamelle	40	4-6-20-6-4	4000x700

## Kurzfassung Bearbeitungsanweisung

- Ideales Raumklima: Raumtemperatur 18-21°C und Luftfeuchte 40-65%.
- Die MOSO® Platten haben ein Übermaß (Länge und Breite) und sind nicht kalibriert
- Die MOSO® Platten haben eine A- und B-Seite. Die Rückseite (B) enthält im Allgemeinen mehr Farbunterschiede als die Sichtseite (A). Auch können auf der Rückseite kleine Fugen zwischen den Bambuslamellen sichtbar sein. Die Rückseite ist mit einem Bleistiftstrich oder Aufkleber markiert.
- Das Schneiden der Platte in kleinere Stücke kann zu einer gewissen Biegung führen.
- Massive Mehrschichtplatten sollten gut befestigt/gestützt werden, um ein Verbiegen zu vermeiden.
- Die inneren Schichten der MOSO® Massivplatten bestehen aus mehreren, getrennten Quersegmenten, wodurch kleine Lücken in diesen Schichten entstehen. Diese Konstruktion sorgt für eine optimale Stabilität des Produkts. Die Hohlräume sollten bei der Weiterverarbeitung gefüllt werden.
- Vollversion auf ► [www.moso-bamboo.com/massivplatte](http://www.moso-bamboo.com/massivplatte)

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Deckschicht): +/- 700 kg/m<sup>3</sup>
- Deckschicht Dicke / Nuttschicht: 3,5-5 mm <sup>1)</sup> (BL/HL)
- Differenzielles Quellmaß Bambus: 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte 8% bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte
- Brinellhärte: ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup>
- Brandverhalten: Klasse D-s1-d0 <sup>2)</sup> (BL/HL) (EN 13501-1)
- Emissions-Klasse: Klasse E1 (< 0,124 mg/m<sup>3</sup>, EN 717-1) / Klasse E0 (< 0,025 mg/m<sup>3</sup>) <sup>3)</sup>
- Elastizitätsmodul: 4530 N/mm<sup>2</sup> (40mm) <sup>4)</sup> (Mittelwert - EN 789)
- 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.eu/epd](http://www.moso.eu/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®)

<sup>1)</sup> Abhängig von der Stärke der Platten.

<sup>2)</sup> Geprüft auf 40 mm Dicke, als Platte, mit Lüftungsraum hinter den Platten.

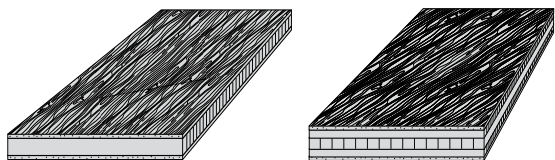
<sup>3)</sup> Auf Anfrage erhältlich - Die E0-Klasse ist eine inoffizielle Formaldehyd-Emissionsklasse, wird aber häufig verwendet, um anzuzeigen, dass das Produkt eine sehr geringe Emission, eine nicht nachweisbare Emission aufweist oder mit formaldehydfreien Klebstoffen hergestellt wird. E0-Produkte qualifizieren sich automatisch für die offizielle E1-Klasse nach EN 717-1.

<sup>4)</sup> Elastizitätsmodul von anderen Platten auf Anfrage.



# MOSO® Bambus Massivplatte

MOSO® Bambus Massivplatten im Density®-Stil verfügen über eine Oberschicht aus komprimierten Bambusstreifen. Dies macht die Bambus Massivplatten sehr hart und verschleißfest und damit interessant für anspruchsvolle Anwendungen in Bezug auf Anwendung oder Design.



\*) Mischung naturhell und gedämpfte Bambusstreifen, \*\*) Die Außenschichten dieser Density® Platten sind mit Keilzink-Verbindung versehen.

Naturhell	Gedämpft	Tiger*	Optik	Stärke (mm)	Aufbau (mm)	Abmessungen (mm)
BP-DT1000	BP-DT1050	BP-DT1050-NP	Density® (Deckschichten)	20	4-12-4	2440x1220
BP-DT5000	BP-DT5050		Density® (Deckschichten)	38	3-6-20-6-3	2440x1220
	BP-DT6050**		Density® (Deckschichten)	38	3-6-20-6-3	3100x700
	BP-DT6060**		Density® (Deckschichten)	38	3-6-20-6-3	4000x700

## Kurzfassung Bearbeitungsanweisung

- Ideales Raumklima: Raumtemperatur 18-21°C und Luftfeuchte 40-65%.
- Die MOSO® Platten haben ein Übermaß (Länge und Breite) und sind nicht kalibriert
- Die MOSO® Platten haben eine A- und B-Seite. Die Rückseite (B) enthält im Allgemeinen mehr Farbunterschiede als die Sichtseite (A). Auch können auf der Rückseite kleine Fugen zwischen den Bambuslamellen sichtbar sein. Die Rückseite ist mit einem Bleistiftstrich oder Aufkleber markiert.
- Das Schneiden der Platte in kleinere Stücke kann zu einer gewissen Biegung führen.
- Massive Mehrschichtplatten sollten gut befestigt/gestützt werden, um ein Verbiegen zu vermeiden.
- Die inneren Schichten der MOSO® Massivplatten bestehen aus mehreren, getrennten Quersegmente, wodurch kleine Lücken in diesen Schichten entstehen. Diese Konstruktion wird gemacht, um die Stabilität zu optimieren. Die Hohlräume sollten bei der Weiterverarbeitung gefüllt werden.
- Vollversion auf ► [www.moso-bamboo.com/massivplatte](http://www.moso-bamboo.com/massivplatte)

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Deckschicht): +/- 1050 kg/m<sup>3</sup>
- Deckschicht Dicke / Nutzschiene: 3-4 mm<sup>1)</sup>
- Brinellhärte: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (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>2)</sup>
- Elastizitätsmodul: 4318 N/mm<sup>2</sup> (38 mm)<sup>3)</sup> (Mittelwert - EN 789)
- 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®)

<sup>1)</sup> Abhängig von der Stärke der Platten.

<sup>2)</sup> Auf Anfrage erhältlich - Die E0-Klasse ist eine inoffizielle Formaldehyd-Emissionsklasse, wird aber häufig verwendet, um anzuzeigen, dass das Produkt eine sehr geringe Emission, eine nicht nachweisbare Emission aufweist oder mit formaldehydfreien Klebstoffen hergestellt wird. E0-Produkte qualifizieren sich automatisch für die offizielle E1-Klasse nach EN 717-1.<sup>4)</sup> Elastizitätsmodul von anderen Platten auf Anfrage.

<sup>3)</sup> Elastizitätsmodul von anderen Platten auf Anfrage.



breeam



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063