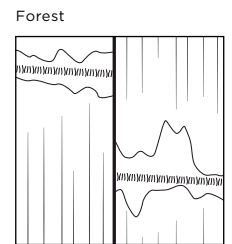
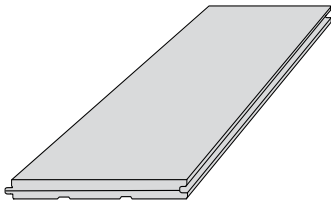


# bambooforest (landhuisdeel)

MOSO® Bamboo Forest is de meest authentieke bamboe vloer denkbaar. Voor dit unieke product wordt de ronde bamboestam middels een speciaal proces vlak gemaakt en toegepast als toplaag in een massieve drie-lagen bamboeplank. Het resultaat is een zeer robuuste vloer met de natuurlijke schoonheid en uitstraling van de bamboeplant. De oppervlakte van deze vloer bestaat uit de keiharde buitenschil van de bamboestam. Deze is zo hard en slijtvast dat afwerking met olie of lak niet nodig is.



W: Gewaxt, V: Velling

Product Code	Afwerking	Kant	Afmetingen (mm)	Doos Inhoud (stuks)	Doos Inhoud (m <sup>2</sup> )
BF-FBS400	W	V	1210x125x18	10	1,513

## samenvatting leginstructie

- Controleer de temperatuur en luchtvochtigheid in de ruimte (temp. 18-21°C, luchtvochtigheid 40-65%).
- Controleer de ondervloer: deze moet vlak, zonder scheuren en schoon zijn. Het vochtgehalte mag niet te hoog zijn (bv. max 1,8% bij zand-cement).
- De vloer moet vol verlijmd worden aan de ondervloer. Eventueel kan de vloer ook zwendend worden gelegd (max. breedte 6 m, max. lengte 12 m, voorzien van zwelruimte rondom).
- Elastische 1-Componenten-polyurethaan-lijmen en silaan-lijmen kunnen slechts worden gebruikt, indien:
  - Schuifsterkte  $T_s > 1.4 \text{ N/mm}^2$  (bij 3 dagen climativering 23 graden Celsius/50% RLV)
  - Schuifvervorming\*  $\gamma >= 0.5$  (bij 3 dagen climativering 23 graden Celsius/50% RLV)
 Laat u hierover informeren door uw lijmlieferancier.
- Dit vloertype kan, als wordt voldaan aan een aantal condities, geplaatst worden op vloerverwarming / -koeling.
  - [www.debamboehut.nl/leggen](http://www.debamboehut.nl/leggen)
- Na plaatsing: zorg voor juiste reiniging en onderhoud. De oppervlakte van de MOSO® Forest bestaat uit de schors van de bamboestam is en is erg hard en duurzaam. Om een extra bescherming te geven kan een was-laag worden aangebracht, vooral om de vellingranden af te sluiten.

\*) Schuifvervorming - vervorming van de lijm onder invloed van een schuifkracht.

## technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (Product): 850 kg/m<sup>3</sup>
- Dikte toplaag / Slijtlaag: ca. 6 mm
- Krimp/Zwel bamboe: 0,14% per 1% verandering Vochtgehalte
- Evenwichtsvochtgehalte: 10% bij 20°C en 65% rel. Luchtvochtigheid
- 8% bij 20°C en 50% rel. Luchtvochtigheid
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid:  $\geq 9,5 \text{ kg/mm}^2$  (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse Cfl-s1 (EN 13501-1)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E0 ( $< 0,025 \text{ mg/m}^3$ ) <sup>2)</sup> Klasse E1 ( $< 0,124 \text{ mg/m}^3$ , EN 717-1)
- Thermische geleidbaarheid: 0,21 W/mK (EN 12667)
- Warmte weerstand: 0,0872 m<sup>2</sup>K/W (EN 12667)
- Gebruiksklasse: Klasse 1 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso.eu/lca](http://www.moso.eu/lca))
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) ([www.moso.eu/epd](http://www.moso.eu/epd))
- FSC<sup>®</sup>: op aanvraag beschikbaar met FSC<sup>®</sup> certificaat.
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC<sup>®</sup>), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC<sup>®</sup>), IEQ 4.3
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 9, MAT 1, MAT 5 (FSC<sup>®</sup>), MAT 7 (DT)
- Garantie: 30 jaar

<sup>2)</sup> E0 Klasse is een onofficiële formaldehyde-emissie klasse, maar wordt algemeen gebruikt om aan te geven dat het product een zeer lage emissie heeft, een niet meetbare emissie heeft of is geproduceerd met No Added Formaldehyde (NAF) lijmen. E0 producten classificeren automatisch voor de officiële E1 Klasse volgens EN 717-1.

