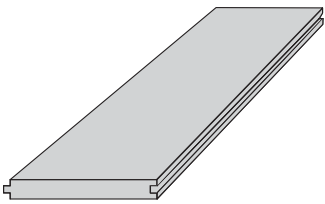


MOSO® Bamboo UltraDensity®

Projectvloer voor intensief gebruikte ruimtes

MOSO® Bamboo UltraDensity® is een massieve bamboe projectvloer gemaakt van gecomprimeerde bamboestrips met een ultrahoge dichtheid. Door een unieke productie-methode is het materiaal extreem stabiel, hard en duurzaam gemaakt en daarmee geschikt voor de zwaarste omstandigheden: in intensief gebruikte ruimten, zelfs als daar een semi-buitenklimaat (overdekt maar niet afgesloten) heerst. De planken worden onbehandeld aangeleverd (t.b.v. toepassingen waar een zekere stroefheid wordt vereist) of een gladde kant en dienen ter plaatse afgewerkt te worden. De planken zijn voorzien van mes/groef en velling rondom. Deze vloer kan direct op de ondervloer worden verlijmd of geschroefd worden op MOSO® Bamboo X-treme® onderbalken of alternatieve onderbalken.



UltraDensity® 



Caramel	Stijl	Afwerking	Oppervlak	Kant	Afmetingen (mm)
BF-DS1060	UltraDensity®	-	Grof geschuurd	Macro velling	1900x160x32
BF-DS2060	UltraDensity®	-	Grof geschuurd	Macro velling	1900x160x20
BF-DS2061	UltraDensity®	-	Glad	Micro velling	1900x160x18

Samenvatting leginstructie

Schroeven op onderbalken:

- Installeer een PE (Polyethyleen) film als vochtbarrière.
- Installeer een geschikt, vast, stabiel en duurzaam onderconstructie, bij voorkeur met Bamboo X-treme® Onderbalken. Afstand tussen de balken: zie tabel 'Gebruiksgebied', pagina 7.
- Controleer altijd of het uiteinde van de plank wordt ondersteund door een onderbalk.
- Maximale lengte / breedte van de vloer 100 m / 15 m.
- Bevestig de planken op de onderbalken door met een hoek van 45° in de tong van de plank te schroeven. Altijd voorboren voor het schroeven. (BKLT UD)

Volledig verlijmen:

- Controleer de temperatuur en luchtvochtigheid in de ruimte (temp. 18-21°C, luchtvochtigheid 40-65%).
- Controleer de ondervloer: deze moet vlak / schoon / stabiel zijn en mag het maximaal toegestane vochtgehalte niet overschrijden (bijv. 1,8% voor zandcement).
- De vloer moet volledig verlijmd worden.
- MOSO® Bamboo UltraDensity® kan zonder uitzetvoeg, maar met een minimale afstand van 15 mm tot de wand, verlijmd worden geïnstalleerd. Wanneer het gebouw, waar de vloer zal worden geïnstalleerd, uitzetvoegen nodig heeft (bijvoorbeeld in betonnen ondervloeren), moeten deze uitzetvoegen worden overgenomen en ook in de MOSO® Bamboo UltraDensity® vloer worden gemaakt.
- 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)
 - Schuifvorming* $y \geq 0,5$ (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.
- Na het reinigen en drogen een passende afwerking aanbrengen (Woca Diamond Oil Active (Woca NoI) wordt geadviseerd voor intensief gebruikte ruimten).
- Na de installatie: zorg voor de juiste reiniging en onderhoud, passend bij de gekozen afwerking.
- Volledige versie beschikbaar op ▶ www.moso-bamboo.com/ultradensity

Technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (product): $\pm 1150 \text{ kg/m}^3$
- Samenstelling: 93% bamboestrips (lignine / cellulose) en 7% lijm (geschikt voor buitentoepassingen)
- Dikte van de toplaag / slijtlaag: ca. 7 mm voor de 20 mm planken / 11 mm voor de 32 mm planken
- Dimensionele stabiliteit: Resultaten voldoen aan de Franse norm NF B 54008 (ISO 24339)
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: $\pm 9,5 \text{ kg/mm}^2$ (gemiddelde waarde - EN 1534)
- Brandgedrag ¹⁾: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Slip weerstand ¹⁾: USRV 118 (EN 13036-4), R 10 (CEN / TS 16165 Bijlage B - DIN 51130)
- Thermische geleidbaarheid: 0,28 W/mK (EN 12667)
- Warmteweerstand: 0,0645 m²K/W (18 mm), 0,0716 m²K/W (20 mm) (EN 12667)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E0 (< 0,025 mg/m³) ²⁾, Klasse E1 (< 0,100 mg/m³, EN 717-1), Klasse E1 (E05) (< 0,050 mg/m³, EN 16516)
- Emissie van VOC: A+ (ISO 16000-9)
- Elasticiteitsmodulus: 12090 N/mm² (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 96,6 N/mm² (karakteristieke waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 95,5 N/mm² (EN 310)
- Natuurlijke duurzaamheid: Klasse 2 (EN 350 / CEN / TS 15083-1)
- Gebruiksklasse: Klasse 3.1 (EN 335 / EN 460)
- Gebruiksclassificatie volgens Franse norm: Klasse 41 (XP B 53-669)
- CO₂-neutraal: LCA-rapport TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC[®]: op aanvraag beschikbaar met FSC[®] certificering.
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC[®]), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC[®]), IEQ 4.4
- Bijdrage BREEAM: HEA2, MAT 1, MAT 3 (FSC[®]), MAT 5
- Garantie: 30 jaar

¹⁾ alleen bij afwerking met Woca Diamond Oil Active (Woca N^o1)

²⁾ E0 klasse is een onofficiële formaldehyde-emissie klasse, maar wordt algemeen gebruikt om aan te geven dat het product is geproduceerd met No Added Formaldehyde (NAF) lijmen. E0 producten classificeren automatisch voor de officiële E1 klasse volgens EN 717-1.



Op aanvraag beschikbaar met FSC certificering.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

breeam.nl