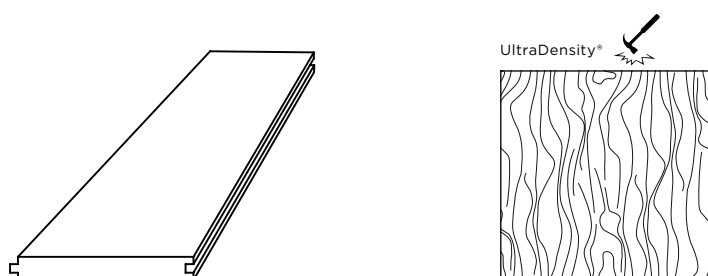


MOSO® bamboo ultradensity® vloer

(voor semi-buiten intensief gebruikte ruimten voor installatie met MOSO® Bamboo X-treme® onderbalken)

MOSO® Bamboo UltraDensity® is een massieve bamboe projectvloer gemaakt van gecompriëerde bamboestrips met een ultrahoge dichtheid. Door een unieke productiemethode 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, met een grof geschuurde kant (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. De vloer dient te worden geïnstalleerd op Bamboo X-treme® onderbalken of vergelijkbare onderbalken.



UD: UltraDensity®, V: Velling

Caramel	Stijl	Afwerking	Velling	Afmetingen (mm)
BF-DS1060	UD	-	V	1900x160x32
BF-DS2060	UD	-	V	1900x160x20

samenvatting installatie instructie

(volledige versie beschikbaar op www.moso.eu/ultradensity)

- 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.
- Na het reinigen en drogen een passende afwerking aanbrengen (Woca Diamond Oil Active (Woca N°1) wordt geadviseerd voor intensief gebruikte ruimten).
- Na de installatie: zorg voor de juiste reiniging en onderhoud, passend bij de gekozen afwerking.
- Voor verdere informatie: zie de installatie- en onderhoudsinstructies.

ATEX-zaak nr. 2385, gunstig bevonden door het CSTB (Wetenschappelijk en technisch centrum voor gebouwen) met betrekking tot het gebruik in gebouwen met de classificatie U₄P₄E₂C₂.

In studie voor het verkrijgen van de ATEc.

Getest door het FCBA (Frans Instituut voor technologie voor de bosbouw- en meubelsector).

Het volledige MOSO® Bamboo UltraDensity® vloersysteem is bestemd om te worden geïnstalleerd in ruimten geïnstalleerd tot en met U₄P₄E₂C₂*. Deze technische richtlijn is geregistreerd bij het Franse Bouw-instituut CSTB onder het nummer ATEX 2385. Het volledige systeem bestaat uit de projectvloer, die geïnstalleerd moet worden op MOSO® Bamboo X-treme® onderbalken, met dilatatievoegen (uitzettingsvoegen) en oppervlakteafwerking met Woca Diamond Oil Active (Woca N°1).

* (zie toelichting op UPEC-classificatie en UPEC-classificatie van gebouwen, e-CSTB nr. 3782v2 van november 2004). Het gebruik van deze methode is beperkt tot klasse 2 (volgens Eurocode 5) en gebruiksklasse 3.1 (volgens EN 335).

technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (product): +/- 1150 kg / m³
- 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: ≥ 9,5 kg / mm² (EN 1534)
- Brandgedrag ¹⁾: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Slip weerstand ²⁾: USRV 118 (EN 13036-4), R 10 (CEN / TS 16165 Bijlage B - DIN 51130)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E1 (< 0,124 mg/m³, EN 717-1), Klasse E0 (< 0,025 mg/m³) ²⁾
- Emissie van VOC: A+ (ISO 16000-9)
- Elasticiteitsmodulus: 12610 N / mm² (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.eu/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd)
- Bijdrage LEED BD + C - v4: MR 1, MR 2, EQ2 v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 9, MAT 1, MAT 7
- Garantie: 30 jaar

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

²⁾ 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 EN Klasse volgens EN 717-1.

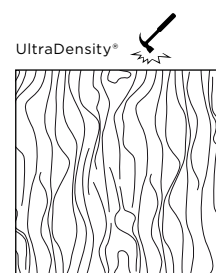
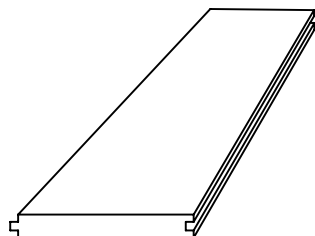


breeam.nl

MOSO® bamboe ultradensity® vloer

(voor intensief gebruikte ruimten voor volledig verlijmd installatie)

MOSO® Bamboe UltraDensity® is een massieve bamboe projectvloer gemaakt van gecompriëerde bamboestrips met een ultrahoge dichtheid. Door een unieke productiemethode is het materiaal extreem stabiel, hard en duurzaam gemaakt en daarmee geschikt voor de intensief gebruikte ruimten. De planken worden onbehandeld aangeleverd, met een grof geschuurde kant (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. De vloer dient volledig te worden verlijmd aan de ondervloer.



UD: UltraDensity®, V: Velling, MV: Micro-velling

Caramel	Stijl	Afwerking	Oppervlakte	Velling	Afmetingen (mm)
BF-DS2060	UD	-	Grof geschuurd	V	1900x160x20
BF-DS2061	UD	-	Glad geschuurd	MV	1900x160x18

samenvatting installatie instructie

(volledige versie beschikbaar op www.moso.eu/ultradensity)

- 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® Bamboe 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® Bamboe 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)
- Schuifvervorming* $\gamma \geq 0,5$ (bij 3 dagen climativering 23 graden Celsius/50% RLV)
Laat u hierover informeren door uw lijmlieferancier.
- Na het reinigen en drogen een passende afwerking aanbrengen (Woca Diamond Oil Active (Woca N°1) wordt geadviseerd voor intensief gebruikte ruimten).
- Dit vloertype kan, als wordt voldaan aan een aantal condities, geplaatst worden op vloerverwarming / -koeling.

technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (product): +/- 1150 kg / m³
- Samenstelling: 93% bamboestrips (lignine / cellulose) en 7% lijm (geschikt voor buitentoepassingen)
- Dikte van de toplaag / slijtlaag: ca. 7 mm
- Dimensionele stabiliteit: Resultaten voldoen aan de Franse norm NF B 54008 (ISO 24339)
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: $\geq 9,5 \text{ kg / mm}^2$ (EN 1534)
- Brandgedrag ¹⁾: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Emissie van VOC: A+ (ISO 16000-9)
- Gebruiksklasse: Klasse 3.1 (EN 335 / EN 460)
- Gebruiksclassificatie volgens Franse norm: Klasse 41 (XP B 53-669)
- UPEC classificatie volgens Franse norm: Klasse U₄P₄E₂C₂ ¹⁾
- CO₂-neutraal: LCA-rapport TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd)
- Bijdrage LEED BD + C - v4: MR 1, MR 2, EQ2 v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 9, MAT 1, MAT 7
- Garantie: 30 jaar

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