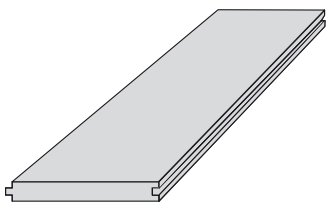


MOSO® Bamboo UltraDensity®

(installazione con sottostruttura MOSO® Bamboo X-treme® in aree semi esterne ad alto traffico)

MOSO® Bamboo UltraDensity® è un pavimento massiccio realizzato con strisce di bambù pressate con tecnologia Ultra-High Density®. Grazie a questo speciale processo produttivo il materiale diventa estremamente stabile, duro, durevole ed anche particolarmente adatto per installazioni in condizioni difficili: luoghi ad alto traffico e aree semi-esterne (protette da intemperie o raggi solari diretti). Le doghe sono disponibili grezze, con superfici irruvidite da finire in opera. Bisellatura e incastro maschio / femmina sono presenti su tutti e 4 i lati. Questo tipo di pavimentazione deve essere avvitata alla sottostruttura MOSO® Bamboo X-treme® o ad un'altra sottostruttura adatta al tipo di installazione.



Caramello	Stile	Superficie	Finitura	Bordi	Dimensioni (mm)
BF-DS1060	UltraDensity®	Carteggiato ruvido	-	Macro Bisellatura	1900x160x32
BF-DS2060	UltraDensity®	Carteggiato ruvido	-	Macro Bisellatura	1900x160x20

Condizioni di installazione in sintesi

- Posare una barriera al vapore in polietilene.
- Installare una sottostruttura fissa, stabile, durevole, preferibilmente usando travetti Bamboo X-treme®. Distanza tra i travetti: vedere tabella relativa ai campi di utilizzo.
- Assicurarsi che la testa della doga poggi sul travetto della sottostruttura.
- Lunghezza e larghezza massima della superficie continua: 100 m x 15 m.
- Fissare le doghe al travetto della sottostruttura avvitando la maschiatura con angolo di 45°. Pre-forare sempre prima di avvitare.
- Dopo la pulizia, applicare una finitura idonea (Woca N°1 è consigliato per aree ad alto traffico).
- Dopo l'installazione: assicurarsi che la pulizia e la manutenzione siano eseguite in base alla finitura scelta.
- Per ulteriori informazioni: consultare le istruzioni d'installazione e manutenzione.
- Versione completa disponibile su ► www.moso-bamboo.com/ultradensity

Caratteristiche tecniche e certificazioni

- Densità (prodotto): ± 1150 kg/m³
- Composizione: 93% bambù (lignina/cellulosa) e 7% colla (idonea per l'esterno).
- Spessore top layer / strato d'usura: approx. 7 mm per doghe con spessore 20 mm / 11 mm per doghe con spessore 32 mm
- Stabilità dimensionale: conforme alla normativa francese NF B 54008 (ISO 24339)
- Resistenza all'impronta - Durezza Brinell: ± 9,5 kg/mm² (valore medio - EN 1534).
- Reazione al fuoco¹⁾: Classe Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Resistenza allo scivolamento¹⁾: USRV 118 (EN 13036-4), R10 (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130)
- Emissioni di formaldeide: Classe E0 (< 0.025 mg/m³)²⁾, Classe E1 (< 0.100 mg/m³, EN 717-1), Classe E1 (E05) (< 0.050 mg/m³, EN 16516)
- Emissioni VOC: A+ (ISO 16000-9)
- Modulo di elasticità: 12090 N/mm² (valore medio - EN 408)
- Carico di rottura: 99,6 N/mm² (Valore medio - EN 408)
- Carico di rottura: 95,5 N/mm² (EN 310)
- Durabilità biologica: Classe 2 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Classe d'uso: Classe 3.1 (EN 335 / EN 460)
- Classificazione d'utilizzo secondo normativa francese: Class 41 (XP B 53-669)
- Classificazione UPEC secondo normativa francese: Classe U₄P₄E₂C₂¹⁾
- CO₂ neutro: rapporto LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Dichiarazioni Ambientali di Prodotto - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande
- Contributo LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.4
- Contributo BREEAM: HEA2, MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5
- Garanzia: 30 anni

¹⁾ Solo se finite con Woca Diamond Oil Active (Woca N°1) oil.

²⁾ La classe E0 è una classe di emissione di formaldeide non ufficiale ma è comunemente usata per indicare i prodotti che hanno emissioni molto basse, non rilevabili (nd) oppure fabbricati con collanti senza aggiunta di formaldeide (NAF). I prodotti in classe E0 sono automaticamente qualificati secondo la classe ufficiale E1 in accordo alla normativa EN 717-1.



breeam

Disponibile anche certificato FSC®.

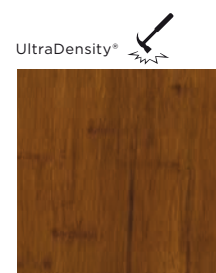
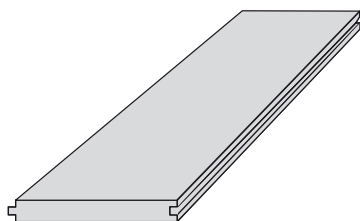


The mark of responsible forestry
FSC® C002063

MOSO® Bamboo UltraDensity®

(Per installazione incollata in aree ad alto traffico)

MOSO® Bamboo UltraDensity® è un pavimento massiccio realizzato con strisce di bambù pressate con tecnologia Ultra-High Density®. Grazie a questo speciale processo produttivo il materiale diventa estremamente stabile, duro, durevole ed anche particolarmente adatto per installazioni in aree ad alto traffico. Le doghe sono disponibili grezze, da finire in opera. Bisellatura e incastro maschio / femmina sono presenti su tutti e 4 i lati. Questo tipo di pavimento deve essere completamente incollato al sottofondo.



Caramel	Stile	Finitura	Superficie	Bordi	Dimensioni (mm)
BF-DS2060	UltraDensity®	-	Carteggiato ruvido	Macro Bisellatura	1900x160x20
BF-DS2061	UltraDensity®	-	Liscio	Micro Bisellatura	1900x160x18

Condizioni di installazione in sintesi

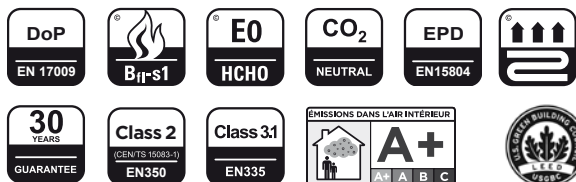
- Verificare le condizioni ambientali degli ambienti (temperatura 18-21° C, umidità dell'aria 40-65%).
- Verificare il sottofondo: questo deve essere piano/pulito/stabile e non deve superare il contenuto massimo di umidità consentito (per esempio 1,8% per il massetto in cemento).
- Il pavimento deve essere incollato al sottofondo
- MOSO® Bamboo UltraDensity® può essere installato incollato senza giunti di dilatazione ma è necessario lasciare una distanza minima di 10 mm dai perimetri. Nel caso in cui il sottofondo dell'edificio necessitasse di giunti di dilatazione, è allora necessario rispettare gli stessi anche per la pavimentazione MOSO® Bamboo UltraDensity®.
- Sistemi di adesivo elastico di poliuretano monocomponente o adesivi di tipo silanico possono essere utilizzati quando:
 - Resistenza al taglio $T_s > 1,4 \text{ N/mm}^2$ (equilibrato 3 giorni a 23 gradi Celsius/50% umidità dell'aria)
 - Resistenza all'allungamento $\gamma \geq 0,5$ (equilibrato 3 giorni a 23 gradi Celsius/50% umidità dell'aria)
 Consulti il suo fornitore di colla per ulteriori informazioni.
- Dopo la pulizia e la manutenzione, applicare una finitura idonea (Woca Diamond Oil Active (Woca N°1) è consigliato per aree ad alto traffico).
- Questo tipo di pavimento può essere installato - a determinate condizioni - in presenza di riscaldamento e raffreddamento a pavimento.
- Versione completa disponibile su ► www.moso-bamboo.com/ultradensity

Caratteristiche tecniche e certificazioni

- Densità (prodotto): $\pm 1150 \text{ kg/m}^3$
- Composizione: 93% bambù (lignina/cellulosa) e 7% colla (idonea per l'esterno)
- Spessore top layer / strato d'usura: approx. 7 mm
- Stabilità dimensionale: conforme alla normativa francese NF B 54008 (ISO 24339)
- Resistenza all'impronta - Durezza Brinell: $\pm 9,5 \text{ kg/mm}^2$ (valore medio - EN 1534)
- Reazione al fuoco ¹⁾: Classe Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Conduttività termica: 0.28 W/mK (EN 12667)
- Resistenza termica: 0.0645 m² K/W (18 mm), 0.0716 m² K/W (20 mm) (EN 12667)
- Emissione di formaldeide: Classe E0 ($< 0.025 \text{ mg/m}^3$) ²⁾, Classe E1 ($< 0.100 \text{ mg/m}^3$, EN 717-1), Classe E1 (E05) ($< 0.050 \text{ mg/m}^3$, EN 16516)
- Emissioni VOC: A+ (ISO 16000-9)
- Modulo di elasticità: 12090 N/mm² (valore medio - EN 408)
- Carico di rottura: 99,6 N/mm² (valore medio - EN 408)
- Carico di rottura: 95,5 N/mm² (EN 310)
- Classe d'uso: Classe 3.1 (EN 335 / EN 460)
- Classificazione d'utilizzo secondo normativa francese: Class 41 (XP B 53-669)
- Classificazione UPEC secondo normativa francese: Classe U.P.E.C₂ ¹⁾
- CO₂ neutro: rapporto LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Dichiarazioni Ambientali di Prodotto - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande
- Contributo LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.4
- Contributo BREEAM: HEA2, MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5
- Garanzia: 30 anni

¹⁾ Solo se finite con Woca Diamond Oil Active (Woca N°1).

²⁾ La classe E0 è una classe di emissione di formaldeide non ufficiale ma è comunemente usata per indicare i prodotti che hanno emissioni molto basse, non rilevabili (nd) oppure fabbricati con collanti senza aggiunta di formaldeide (NAF). I prodotti in classe E0 sono automaticamente qualificati secondo la classe ufficiale E1 in accordo alla normativa EN 717-1.



Disponibile anche certificato FSC®.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

breeam