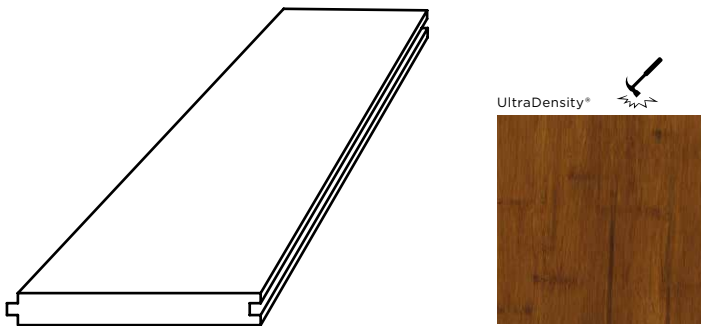


Sol MOSO® Bamboo UltraDensity®

(Pour une installation semi-extérieure sur lambourdes MOSO® Bamboo X-treme® dans des zones de grand trafic)

MOSO® Bamboo UltraDensity® est un sol massif fait de lamelles en bambou compressées, fabriqué à partir d'un procédé appelé l'UltraDensity®. Grâce à sa méthode de production unique, le matériau est extrêmement stable, dur et durable et convient donc aux conditions les plus difficiles: dans les zones de grand trafic et même dans les zones semi-extérieures (protégées de la pluie ou du soleil). Les lames sont disponibles sans finition, avec un côté lisse et un côté rugueux et doivent être finies sur site. Les lames sont livrées avec une rainure-langouette et un chanfrein sur les quatre côtés. Ce type de revêtement de sol doit être installé posé sur des lambourdes MOSO® Bamboo X-treme® ou sur des lambourdes équivalentes.



ATEC 12/19-1784_V1, délivré par la CCFAT en référence à un emploi en locaux classés U4P4E2C2, valide depuis 17-09-2019.

Testé par le FCBA.

Le système complet de revêtement de sol sur support continu MOSO® Bamboo UltraDensity®, à installer sur des lambourdes MOSO® Bamboo X-treme®, avec des joints périphériques et sa finition avec Woca Diamond Oil Active (Woca N°1), est destiné à être installé dans des locaux classés jusqu'à U4P4E2C2 dans les limites de chargement correspondant à cette classification*. Cette attestation technique a été enregistré au CSTB sous le numéro ATEC 12/19-1784.

* (Voir la note sur la classification UPEC et la classification UPEC des locaux, e-CSTB n° 3782v2 de novembre 2004). L'installation a lieu sur des supports nouveaux ou existants en béton ou mortier de ciment, en tenant compte des conditions d'humidité et de planéité définies dans NF DTU 51.2. Les supports a base de bois et les chapes contenant du sulfate de calcium sont exclus. L'utilisation de cette méthode est limitée à la Classe 2 (selon Eurocode 5) et à la Classe d'utilisation 3.1 (selon EN 335).

Caramel	Dessin	Finition	Bords	Dimensions (mm)
BF-DS1060	UltraDensity®	Brute	Chanfrein	1900x160x32
BF-DS2060	UltraDensity®	Brute	Chanfrein	1900x160x20

résumé des conseils de pose

- Installez une sous-couche PE (Polyéthylène) comme barrière contre l'humidité.
- Installez des lambourdes appropriées, fixes, stables et durables, de préférence en utilisant les lambourdes Bamboo X-treme®. Distance entre les lambourdes: se référer au tableau d'utilisation.
- Assurez-vous que le bout de la lame soit supporté par une lambourde.
- Longueur / largeur maximale de la superficie d'installation du revêtement de sol 100 m / 15 m.
- Fixez les lames sur les lambourdes en en vissant dans l'aile de la languette de la lame à un angle de 45°. Pré-percez toujours avant de visser.
- Après le nettoyage et le séchage, appliquez une finition appropriée (l'huile Woca Diamond Oil Active (Woca N°1)) est conseillée pour les zones de trafic intense).
- Après l'installation: assurez-vous que le nettoyage et la maintenance appropriés sont effectués, selon la finition choisie.
- Pour plus d'informations: voir les instructions d'installation et de maintenance.
- Version complète sur ► www.moso-bamboo.com/ultradensity

caractéristiques techniques et certifications

- Densité (produit): +/- 1150 kg / m³
- Composition : 93% d'essence de bambou (lignine et cellulose) et 7% de résine (résistance extérieure)
- Epaisseur de la couche supérieure / couche d'usure: env. 7 mm pour les lames 20 mm / 11 mm pour les lames de 32 mm
- Stabilité dimensionnelle: les résultats sont conformes à la norme française NF B 54008 (ISO 24339)
- Résistance à l'indentation - Dureté Brinell: ≥ 9,5 kg / mm² (EN 1534)
- Réaction au feu ¹⁾: Classe Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Résistance au glissement ¹⁾: USRV 118 (EN 13036-4), R 10 (CEN / TS 16165 Annexe B - DIN 51130)
- Émission de formaldéhyde: Classe E1 (< 0,124 mg/m³, EN 717-1), Classe E0 (< 0,025 mg/m³) ²⁾
- Émission de COV: A + (ISO 16000-9)
- Module d'élasticité : 12610 N/mm² (EN 408)
- Résistance à la rupture : 95.5 N/mm² (EN 310)
- Durabilité biologique: Classe 2 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Classe d'emploi: Classe 3.1 (EN 335 / EN 460)
- Classe d'usage intérieur: Classe 41 (XP B 53-669)
- Classification UPEC: Classe U4P4E2C2 ¹⁾
- CO2 neutre selon le rapport LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- Contribution LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ2 v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Contribution BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5
- Garantie: 30 ans

¹⁾ Uniquement lorsque c'est fini avec woca diamond active (Woca N°1).

²⁾ La Classe E0 n'est pas un classement officiel mais est communément utilisée pour les produits à très faible émission, non détectables (n.d.) ou fabriqués avec des colles sans formaldéhydes ajoutées (NAF). Les produits E0 sont automatiquement E1 selon la norme EN 717-1.

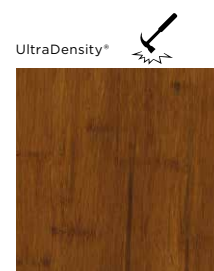
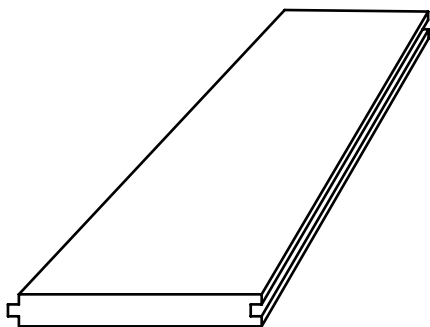


breeam

Sol MOSO® Bamboo UltraDensity®

(Pour des zones de grand trafic avec un collage en plein)

MOSO® Bamboo UltraDensity® est un sol massif fait de lamelles en bambou compressées, fabriqué à partir d'un procédé appelé l'UltraDensity®. Grâce à une méthode de production unique, ce matériel est extrêmement stable, dur et très durable ce qui lui confère une très haute résistance au trafic. Les lames sont disponibles sans finition pour être huilées ou vernies sur site. Les lames disposent de rainures et languettes sur les 4 faces ainsi que d'un chanfrein GO4. C'est un sol qui sera installé collé en plein sur un support adapté.



Caramel	Dessin	Finition	Surface	Bords	Dimensions (mm)
BF-DS2060	UltraDensity®	-	Brossage fin	Chanfrein	1900x160x20
BF-DS2061	UltraDensity®	-	Ponçage fin	Micro Chanfrein	1900x160x18

résumé des conseils de pose

- Vérifier les conditions ambiantes de la pièce (température de la pièce entre 18 et 21°C, taux d'humidité de l'air entre 40 et 65%).
- Contrôler le support: il doit être plat, propre, stable et ne doit pas être humide: par exemple pas plus de 1,8% pour un sol en béton.
- Le sol doit être installé collé en plein.
- MOSO® Bamboo UltraDensity® peut être installé collé sans joint de dilatation, mais avec une distance minimale de 15 mm du mur. Lorsque le bâtiment, où le plancher sera installé, nécessite des joints de dilatation (par exemple les joints structurels de la dalle en béton), ces joints de dilatation doivent être repris et également réalisés dans le plancher MOSO® Bamboo UltraDensity®.
- On peut utiliser des colles élastiques comme des colles 1-composant à polyuréthane et colles 'silane' uniquement sous les conditions suivantes:
 - Résistance à l'arrachement $T_s > 1,4 \text{ N/mm}^2$ (acclimatation 3 jours à 23°C/50% humidité de l'air).
 - Élasticité $Y > 0,5$ (acclimatation 3 jours à 23°C/50% humidité de l'air).
- Consulter votre fournisseur de colle pour plus d'information.
- Après le nettoyage et le séchage, appliquez une finition appropriée (l'huile Woca Diamond Oil Active (Woca N°1)) est conseillée pour les zones de grand trafic).
- Ce type de plancher peut être posé - sous certaines conditions - sur un sol chauffant ou rafraichissant.
- Version complète sur ▶ www.moso-bambboo.com/ultradensity

caractéristiques techniques et certifications

- Densité (produit): +/- 1150 kg/m³
- Composition : 93% d'essence de bambou (lignine et cellulose) et 7% de résine (résistance extérieure)
- Epaisseur de la couche supérieure / couche d'usure: env. 7 mm
- Stabilité dimensionnelle: les résultats sont conformes à la norme française NF B 54008 (ISO 24339)
- Résistance à l'indentation - Dureté Brinell: $\geq 9,5 \text{ kg/mm}^2$ (EN 1534)
- Réaction au feu ¹⁾: Classe Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Émission de formaldéhyde: Classe E1 ($< 0,124 \text{ mg/m}^3$, EN 717-1), Classe EO ($< 0,025 \text{ mg/m}^3$) ²⁾
- Emission de COV: A+ (ISO 16000-9)
- Durabilité biologique: Classe 2 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Classe d'emploi: Classe 3.1 (EN 335 / EN 460)
- Classe d'usage intérieur: Classe 41 (XP B 53-669)
- Classification UPEC: Classe U_sP₄E₂C₂
- CO₂ neutre selon le rapport LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bambboo.com/lca)
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) (www.moso-bambboo.com/epd)
- Contribution LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ2 v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Contribution BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5
- Garantie: 30 ans

¹⁾ Uniquement lorsque c'est fini avec l'huile Woca Diamond Active (Woca N°1).

²⁾ La Classe EO n'est pas un classement officiel mais est communément utilisée pour les produits à très faible émission, non détectables (n.d.) ou fabriqués avec des colles sans formaldéhydes ajoutées (NAF). Les produits EO sont automatiquement E1 selon la norme EN 717-1.