

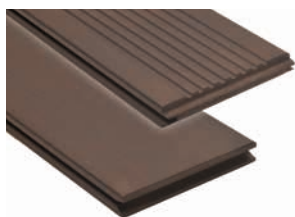
MOSO® Bamboo X-treme® Lame de terrasse



La terrasse MOSO® Bamboo X-treme® est fabriquée à partir de lamelles en bambou thermo-traitées à 200°C qui sont ensuite compressées à très haute densité. Ce double traitement la rend apte à l'installation en extérieur, et plus particulièrement comme terrasse. MOSO® utilise un procédé unique associant le thermo-traitement à la très haute densité augmentant la dureté et la stabilité.

Une caractéristique unique de la lame de terrasse MOSO® Bamboo X-treme® est la rainure et languette en tête de lame : cela ne peut être réalisé qu'avec des matériaux très stables permettant d'aboutir un grand nombre de lames sur la longueur. Disponible en lame de terrasse, ce produit peut être aussi utilisé dans de nombreuses applications en extérieur, comme le bardage et les brise-soleils. Comme les bois tropicaux, la terrasse MOSO® Bamboo X-treme® s'éclaircira et deviendra progressivement grise, lui donnant un aspect très naturel.

Striée / Brosée
(réversible)



Bombée



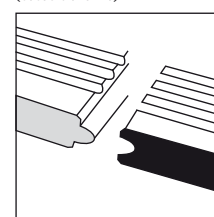
Striée V / Brosée
(réversible)



2 bandes antidérapantes



Rainure / Languette
(têtes de lame)



* Les têtes de lame sont protégées avec le sealer Sikkens Kodrin WV 456.

Sikkens Cetol*	Brut	Surface	Rainuré (bords de lame)	Rainure/Languette (têtes de lame)	Bord sur la longueur	Bord aux extrémités	Dimensions (mm)
BO-DTHT191G-R-01	BO-DTHT190G-R	Striée/Brosée	Oui	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT191G-C-01		Bombée	Oui	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT171G-R-01	BO-DTHT170G-R	Striée/Brosée	Oui	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT171G-01-AS2		2 bandes antidérapantes	Oui	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT371-01	BO-DTHT370	Striée/Lisse	Non	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x137x30
BO-DTHT211G-R-01	BO-DTHT210G-R	Striée/Brosée	Oui	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x178x20
BO-DTHT231GV-R-01		Striée V/Brosée	Oui	Oui	R3	2 mm x 45°	1850x208x20
BO-DTHT163G-CHV-01		Point de Hongrie Lisse	Oui	Non	R3	2 mm x 45°	566(703)x137x20

Consignes d'installation

- Installer un solivage adapté, selon les normes en vigueur. MOSO® recommande l'utilisation de Lambourdes MOSO® Thermo-Density® ou Outdoor-Density®.
- Déterminer quelle face de la lame sera utilisée : lisse ou striée.
- Fixer les lames sur le solivage en utilisant les clips (à insérer dans les rainures) ou avec des vis (au travers de la surface, en pré-perçant les lames).
- Une pente minimale de 1 à 2% est nécessaire pour l'écoulement de l'eau et prévoir une bonne ventilation de la terrasse. La lame bombée BO-DTHT191G-C-01 permet une installation sans pente. En effet, grâce à la surface bombée, l'eau s'écoule facilement sur les côtés de la lame.
- La pente n'est pas nécessaire pour la lame bombée.
- Si la terrasse n'est pas entretenue chaque année, elle deviendra progressivement grise.
- La terrasse Bamboo X-treme® est disponible brute ou avec le saturateur Sikkens Cetol WF 771. Pour la version brute, il est recommandé de prévoir un premier entretien après l'installation avec le saturateur Sikkens Cetol WF 771. Pour les lames finies usine avec le Sikkens Cetol WF 771 ce ne sera pas nécessaire la première année et pourra en fonction du lieu être envisagé après la première année ou la deuxième année le cas échéant.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter nos consignes d'installation et d'entretien.
- Stockage dans un lieu à l'abri du soleil, sec et ventilé, protégé de la poussière.
- Version complète sur ► www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/terrasse
- Les consignes d'installation de la lame de terrasse en Point de Hongrie sont disponibles sur : ► www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/terrasse-point-de-hongrie
- Concernant la conformité du support, la mise en œuvre des ossatures et autres éléments complémentaires qui ne seraient pas décrits spécifiquement dans ce document, se reporter au DTU 51.4 ou aux Règles Professionnelles pour la conception et la réalisation des toitures-terrasses et balcons étanchés avec protection par platelage en bois.

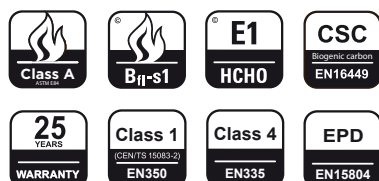
Caractéristiques techniques et certifications

- Densité : ± 1150 kg/m³
- Stabilité dimensionnelle : longueur : + 0,1%; largeur + 0,9% (24 heures dans l'eau 20°C)
- Résistance à l'impact - Dureté Brinell : ± 9,5 kg/mm² (valeur moyenne - EN 1534)
- Indice de propagation des flammes : Classe A (ASTM E84)
- Norme incendie : Classe Bfl-s1 (18-33 mm) (EN 13501-1) ¹⁾
- Norme incendie : Classe Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Indice de propagation de la flamme : Classe A (ASTM E84)
- Résistance à la glissance - Test du Pendule de frottement : PTV 55 (Lame standard Striée/Lisse, sec), PTV 29 (Lame standard Striée/Lisse, mouillé), PTV 91 (Lame broyée, sec), PTV 42 (Lame broyée, mouillé) (CEN/TS 16165 Annex C - CEN/TS 15676) Résistance à la glissance - Test de la rampe d'accès : R10 (Lame standard Striée/Lisse), R11 (Brosée), R13 (antidérapante) (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130) Résistance à la glissance - Test de glissance pieds nus : Classe C (Lame standard Striée/Lisse) (CEN/TS 16165 Annex A - DIN 51097)
- Émission thermique : 0,81 (ASTM C1371) ²⁾
- Réflexion solaire (RS) : 0,32 (ASTM C1549) ²⁾
- Index de réflexion solaire : Faible 27, Moyen 30, Élevé 33 (ASTM E1980) ²⁾
- Élasticité : 17366 N/mm² (≤ 20 mm), 15986 N/mm² (≤ 40 mm) (valeur moyenne - EN 408)
- Résistance mécanique : 84,4 N/mm² (≤ 20 mm), 57,3 N/mm² (≤ 40 mm) (valeur caractéristique - EN 408)
- Module de cisaillement : 701 N/mm² (20-40 mm) (valeur moyenne caractéristique - EN 789)
- Durabilité biologique : Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test de bois enterrés Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Résistance aux champignons de surface : Classe 0 (EN 152)
- Efficacité contre les termites européennes : Classe M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Durabilité contre les larves : Durable (EN 350 / EN 49-2)
- Classe d'emploi : Classe 4 (EN 335)
- Déclaration environnementale du produit - EPD (EN 15804 +A2) (www.moso-bamboo.com/fr/epd)
- Stockage Carbone dans la Construction (CSC) : Méthode de calcul du stockage du carbone (EN 16449:2014)
- FSC® : Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande.
- Contribution LEED BD+C - v4 : MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009 : MR 6, MR7 (FSC®)
- Contribution BREEAM : MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Contribution HQE : 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4 (FSC®), 2.4.3
- Lames de terrasse MOSO® Bamboo X-treme® sous Avis technique délivré par le CSTB (5.2/24-2739_V1).
- Garantie : 25 ans ³⁾

¹⁾ Testé sur une épaisseur de 18 à 33 mm, MOSO® Bamboo X-treme® huilé Woca.

²⁾ Testé sur du MOSO® Bamboo X-treme® avec un vieillissement de 3 ans.

³⁾ Les composants antidérapants ne sont pas couverts par cette garantie.



HQE®

Disponible avec la certification FSC.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam

Les dessins techniques des profils sont disponibles ici ► www.moso-bamboo.com/dessins-techniques-exterieur

