

# MOSO® Bamboo X-treme® Bardage Varibo

## pour système démontable Grad®

Le bardage MOSO® Bamboo X-treme® Grad® est une lame extérieure de bambou massive en différentes largeurs, de haute densité fabriquée à partir de lamelles en bambou compressées. Un procédé unique de traitement thermique à 200°C permet au MOSO® Bamboo X-treme® d'avoir la plus forte classe de durabilité qui existe selon les normes Européennes, l'augmentation de la stabilité et de la densité, et par conséquent de la dureté. Le bardage MOSO® Bamboo X-treme® Grad® est conçu pour être installé sur le système de fixation invisible Grad®, facile à utiliser et démontable. Contrairement aux autres produits en bois le bardage Bamboo X-treme® atteint la classe feu sans adjonction de produit coûteux et nocif. Le profil fermé atteint la classe de résistance au feu B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1) avec le système d'installation Grad®. Comme les bois tropicaux, la lame de bardage MOSO® Bamboo X-treme® s'éclaircira et deviendra progressivement grise, lui donnant un aspect très naturel.



Code produit	Forme	Finition	Surface	Rainure/Languette (têtes de lame)	Bord sur la longueur	Bord aux extrémités	Largeur utile (mm)*	Dimensions (mm)
BO-DTHT1180-BG	Grad®	Brut	Lisse	Non	R3	2mm x 45°	45	1850x45x20
BO-DTHT1190-BG	Grad®	Brut	Lisse	Non	R3	2mm x 45°	64	1850x64x20
BO-DTHT220-BG	Grad®	Brut	Lisse	Non	R3	2mm x 45°	119	1850x119x20
BO-DTHT540-1-BG	Grad® - Fermé	Brut	Lisse	Oui	R1	2mm x 45°	123,5	1850x136x20

\* Largeur utile sans espace entre les lames, distance après installation sur le système Grad® 6 mm (sauf pour le profil fermé).

### Consignes d'installation

- Pour plus d'informations, veuillez consulter les consignes d'installation, d'entretien et nettoyage Bamboo X-treme® sur notre site web MOSO® : [www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/bardage](http://www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/bardage)
- MOSO® garantit le matériau en bambou qu'elle fournit mais ne garantit pas le matériau de montage (clip/vis) et la connexion avec d'autres matériaux (tels que les solives ou supports de fixation). Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que l'installation réalisée correspond à ces matériaux pendant toute la durée de vie du produit.
- Stockage dans un lieu à l'abri du soleil, sec et ventilé, protégé de la poussière.
- Fixer les lames sur les rails Grad® en suivant les consignes d'installation : [www.gradconcept.com](http://www.gradconcept.com)
- Dans le cadre d'une application de bardage concernant la conformité du support, la mise en œuvre des ossatures, pare-pluies, isolants et autres éléments complémentaires qui ne seraient pas décrits dans ce document, se reporter au DTU 41.2.

Flat Rail

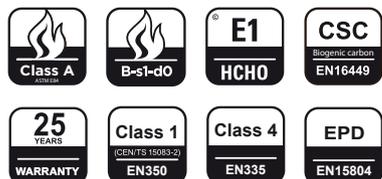


### Caractéristiques techniques et certifications

- Densité : ± 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Stabilité dimensionnelle : longueur : + 0,1% ; largeur + 0,9% (24 heures dans l'eau 20°C)
- Résistance à l'impact - Dureté Brinell : ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (valeur moyenne - EN 1534)
- Norme incendie : Classe B-s1-d0 (material test) (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- Indice de propagation de la flamme : Classe A (ASTM E84)
- Émission thermique : 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Réflexion solaire (RS) : 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Index de réflexion solaire : Faible 27, Moyen 30, Élevé 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Élasticité : 17366 N/mm<sup>2</sup> (≤ 20 mm), 15986 N/mm<sup>2</sup> (≤ 40 mm) (valeur moyenne - EN 408)
- Résistance mécanique : 84,4 N/mm<sup>2</sup> (≤ 20 mm), 57,3 N/mm<sup>2</sup> (≤ 40 mm) (valeur caractéristique - EN 408)
- Module de cisaillement : 670 N/mm<sup>2</sup> (≤ 40 mm) (valeur moyenne - 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) ([www.moso-bamboo.com/fr/epd](http://www.moso-bamboo.com/fr/epd))
- Construction Stored Carbon (CSC) : Méthode de calcul du stockage de carbone (EN 16449:2014)
- FSC® : Avec la certification FSC®
- Contribution LEED BD+C - v4 : MR1, MR2, MR3 (FSC®), SS 7 / v2009 : MR 6, MR 7 (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
- Garantie : 25 ans

<sup>1)</sup> Testé sur une épaisseur de 18-40mm, sans espace entre les lames et une ventilation.

<sup>2)</sup> Testé sur du MOSO® Bamboo X-treme® après 3 ans d'intempéries.



HQE®

Avec la certification FSC®.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breem

Les dessins techniques des profilés sont disponibles ici ► [www.moso-bamboo.com/dessins-techniques-exterieur](http://www.moso-bamboo.com/dessins-techniques-exterieur)

