

MOSO® Bamboo X-treme® Bardage Varibo

pour système démontable GRAD®

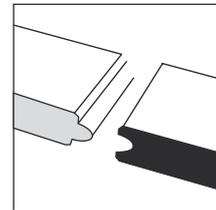
Le bardage MOSO® Bamboo X-treme® GRAD® est une lame extérieure de bambou massive en différentes largeurs, de haute densité fabriquée à partir de lamelles en bambou compressées. Un procédé unique de traitement thermique à 200°C permet au MOSO® Bamboo X-treme® d'avoir la plus forte classe de durabilité 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-d0¹⁾ (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.

Profil GRAD®
45 mmProfil GRAD®
64 mmProfil GRAD®
119 mmProfil GRAD®
136 mm

Profils GRAD® 45, 64 et 119 mm



Rainure / Languette (têtes de lame - uniquement profil fermé)



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°	136	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/bardage/grad
- 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
- 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



Aussi disponible avec la certification FSC®.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

caractéristiques techniques et certifications

- Densité: ± 1150 kg/m³
- Stabilité dimensionnelle: longueur: + 0,1 %; largeur + 0,9% (24 heures dans l'eau 20°C)
- Dureté - Brinell: ± 9,5 kg/mm² (valeur moyenne - EN 1534)
- Norme incendie: Classe B-s1-d0 (EN 13501-1)¹⁾
- Indice de propagation de la flamme: Classe A (ASTM E84)
- Emission 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⁾
- Elasticité: 13565 N/mm² (valeur moyenne - EN 408)
- Résistance mécanique: 54,4 N/mm² (valeur caractéristique - EN 408)
- 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)
- Classe d'usage: Classe 4 (EN 335)
- CO2 neutre: ACV (Analyse du cycle de vie) études par l'Université de Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/fr/acv)
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/fr/epd)
- FSC®: Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande.
- 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

¹⁾ Testé sur une épaisseur de 18 mm, sans espace entre les lames et une ventilation.

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



breeam HQE®