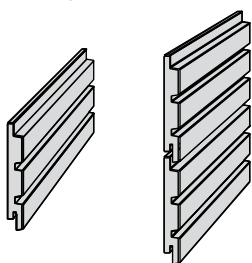


# MOSO® Bamboo X-treme® Bardage Rhombus

Le bardage MOSO® Bamboo X-treme® Rhombus est une lame extérieure de bambou massive 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. De plus, contrairement aux autres produits en bois le bardage Bamboo X-treme® atteint la classe feu B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1) sans adjonction de produit coûteux et nocif. Le bardage MOSO® Bamboo X-treme® Rhombus peut être installé avec les Clips MOSO® (20 mm). Comme les bois tropicaux, la lame de bardage MOSO® Bamboo X-treme® s'éclaircira et deviendra progressivement grise, lui donnant un aspect très naturel.

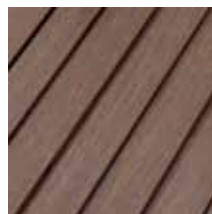
Profil Triple Rhombus



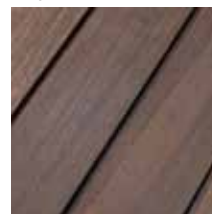
Triple Rhombus



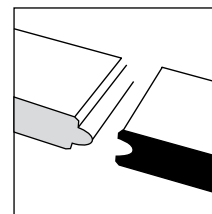
Double Rhombus



Simple Rhombus



Rainure / Languette (têtes de lame)



Code produit	Forme	Finition	Surface	Rainure/Languette (têtes de lame)	Bord sur la longueur	Bord aux extrémités	Largeur utile (mm)*	Dimensions (mm)
BO-DTHT520G	Triple Rhombus	Brut	Lisse avec 2 rainures	Oui	R1	2 mm x 45°	129	1850x137x20
BO-DTHT520G-2	Double Rhombus	Brut	Lisse avec 1 rainure	Oui	R1	2 mm x 45°	129	1850x137x20
BO-DTHT520G-1	Simple Rhombus	Brut	Lisse	Oui	R1	2 mm x 45°	129	1850x137x20

\* ) Largeur effective, sans espace entre les lames, espace recommandé 6 mm.

## Consignes d'installation

- MOSO® garantit le matériau en bambou et le matériau de montage (clip/vis) qu'elle fournit mais ne garantit pas la connexion avec d'autres matériaux (tels que les liteaux ou supports de fixation). Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la vis utilisée correspond à ces matériaux, pendant toute la durée de vie du produit.
- Pour l'installation avec des clips, les Clips MOSO® CLIP-SCREW-BX08 avec vis et MOSO® CLIP-BX08 sans vis sont disponibles. Plus d'informations sur sur les clips MOSO® sur notre site : ► [www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/accessoires](http://www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/accessoires)
- Les consignes d'installation, d'entretien et nettoyage sont disponibles sur demande ainsi que sur notre site web.
- Stockage dans un lieu à l'abri du soleil, sec et ventilé, protégé de la poussière.
- Version complète sur ► [www.moso-bamboo.com/fr/rhombus](http://www.moso-bamboo.com/fr/rhombus)
- 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.

## 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 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- Indice de propagation de la flamme : Classe A (ASTM E84)
- Emission 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>
- Elasticité : 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)
- 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))
- 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

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

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



HQE®

Aussi 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](http://www.moso-bamboo.com/dessins-techniques-exterieur)

