

# MOSO® Bamboo N-durance® Bardage

## Fermé

Le bardage MOSO® Bamboo N-durance® Fermé est une lame de terrasse Outdoor-Density®, fabriquée à partir de lamelles de bambou compressées. Bamboo N-durance® a une couleur caramel, résultant d'un traitement à la vapeur du matériau de bambou. Une méthode spéciale d'écrasement et de compression augmente la dureté et la stabilité et confère à MOSO® Bamboo N-durance® la classe de durabilité la plus élevée possible selon les normes européennes en vigueur. Le bardage fermé a été développé pour répondre aux exigences les plus élevées en matière d'incendie et est installé avec une vis cachée. La finition Sikksens Cetol Savanna donne aux lames de bardage Bamboo N-durance® une couleur plus claire offrant un aspect ambré très élégant.

Profil fermé  
65 mm



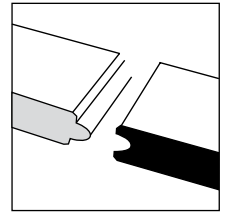
Profil fermé  
100 mm



Profil fermé  
137 mm



Rainure / Languette  
(têtes de lame)



T : Traitement superficiel contre les moisissures de surface. **Sikksens** : Sikksens Cetol WF 771 Savanna. Les têtes de lame sont protégées avec le sealer Sikksens Kodrin WV 456.

Code produit	Forme	Finition	Surface	Rainure/Languette (têtes de lame)	Bord sur la longueur	Bord aux extrémités	Largeur utile (mm)*	Dimensions (mm)
BO-DTC537-02	Fermé	T + Sikksens Savanna	Lisse	Oui	R1	2 mm x 45°	52,5	1850x65x18
BO-DTC536-02	Fermé	T + Sikksens Savanna	Lisse	Oui	R1	2 mm x 45°	87,5	1850x100x18
BO-DTC531-02	Fermé	T + Sikksens Savanna	Lisse	Oui	R1	2 mm x 45°	124,5	1850x137x18

### Consignes d'installation

- Fixer les liteaux verticaux à l'aide de vis traversant la membrane dans la structure située derrière. Cela crée une surface rigide/plane pour l'installation des lames.
- Dans le cas d'une installation verticale : Au-dessus des liteaux verticaux, ajouter un ensemble de liteaux horizontaux créant une surface rigide/plane sur laquelle les lames peuvent être fixées.
- Installation horizontale :
  - Commencer par la rangée de lames la plus basse et s'assurer qu'elles sont bien de niveau (à l'aide d'un niveau à bulle).
  - Veiller à ce qu'un espace de ventilation (7-10 mm) soit maintenu en bout de rangée.
  - Placer les lames à côté de la rangée existante et s'assurer qu'il n'y a pas de joints/espacements entre les lames.
- Installation verticale :
  - Commencer par la première rangée de lames et s'assurer qu'elles sont placées complètement à la verticale (à l'aide d'un niveau à bulle).
  - Veiller à ce que les lames soient de niveau et à ce qu'un espace de ventilation (7-10 mm) soit maintenu en bout de rangée. Veiller à ce que la languette de l'extrémité de la lame soit placée vers le haut, pour éviter que l'eau ne reste dans la rainure.
  - Placer les lames à côté de la rangée existante et s'assurer qu'il n'y a pas de joints/espacements entre les lames.
- Le bardage peut être laissé sans entretien, mais il faut tenir compte du fait que sans entretien et sans réapplication de Sikksens Cetol WF 771 Savanna, la surface deviendra plus rugueuse et fissurée, et s'éclaircira plus rapidement. La couleur caramel de MOSO® Bamboo N-durance® s'estompera naturellement.
- MOSO® garantit le matériau en bambou et le matériau de montage (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.
- 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/n-durance/bardage](http://www.moso-bamboo.com/fr/n-durance/bardage)
- 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 : ± 1200 kg/m<sup>3</sup>
- 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>
- Émission thermique : 0,89 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Réflexion solaire (RS) : 0,29 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Index de réflexion solaire : Faible 29, Moyen 31, Élevé 32 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Résistance à la glissance : R 10 (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130)
- Élasticité : 12090 N/mm<sup>2</sup> (valeur moyenne - EN 408)
- Résistance mécanique : 99,6 N/mm<sup>2</sup> (valeur caractéristique - EN 408)
- Durabilité biologique : Classe 1 selon la norme EN 350 / CEN/TS 15083-2, test de bois enterrés / Classe 1 selon la norme EN 350 / EN 113-2 (CEN/TS 15083-1)
- Conservateurs d'imprégnation et finition : sont conformes aux normes européennes sur les produits biocides (BPR) et ne figurent pas dans la liste des restrictions du REACH Annexe XVII / Liste des candidats
- Résistance aux champignons de surface : Classe 0, forte résistance aux champignons selon la norme (EN ISO 846), traitement juste superficiel
- Classe d'emploi : Classe 4 (EN 335)
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
- FSC® : Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande.
- Contribution LEED BD+C - v4 : MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2, SS 7 v2009 : MR 6, IEQ 4.3, IEQ 4.4
- Contribution BREEAM : MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Contribution HQE : 2.3.1, 2.3.2
- Garantie : 25 ans

<sup>1)</sup> Testé sur la lame 137 x 18 mm, avec un espace de ventilation derrière les lames.  
<sup>2)</sup> Testé sur du MOSO® Bamboo N-durance® après 3 ans d'intempéries.



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)

