

# MOSO® Bamboo N-durance® lame de terrasse

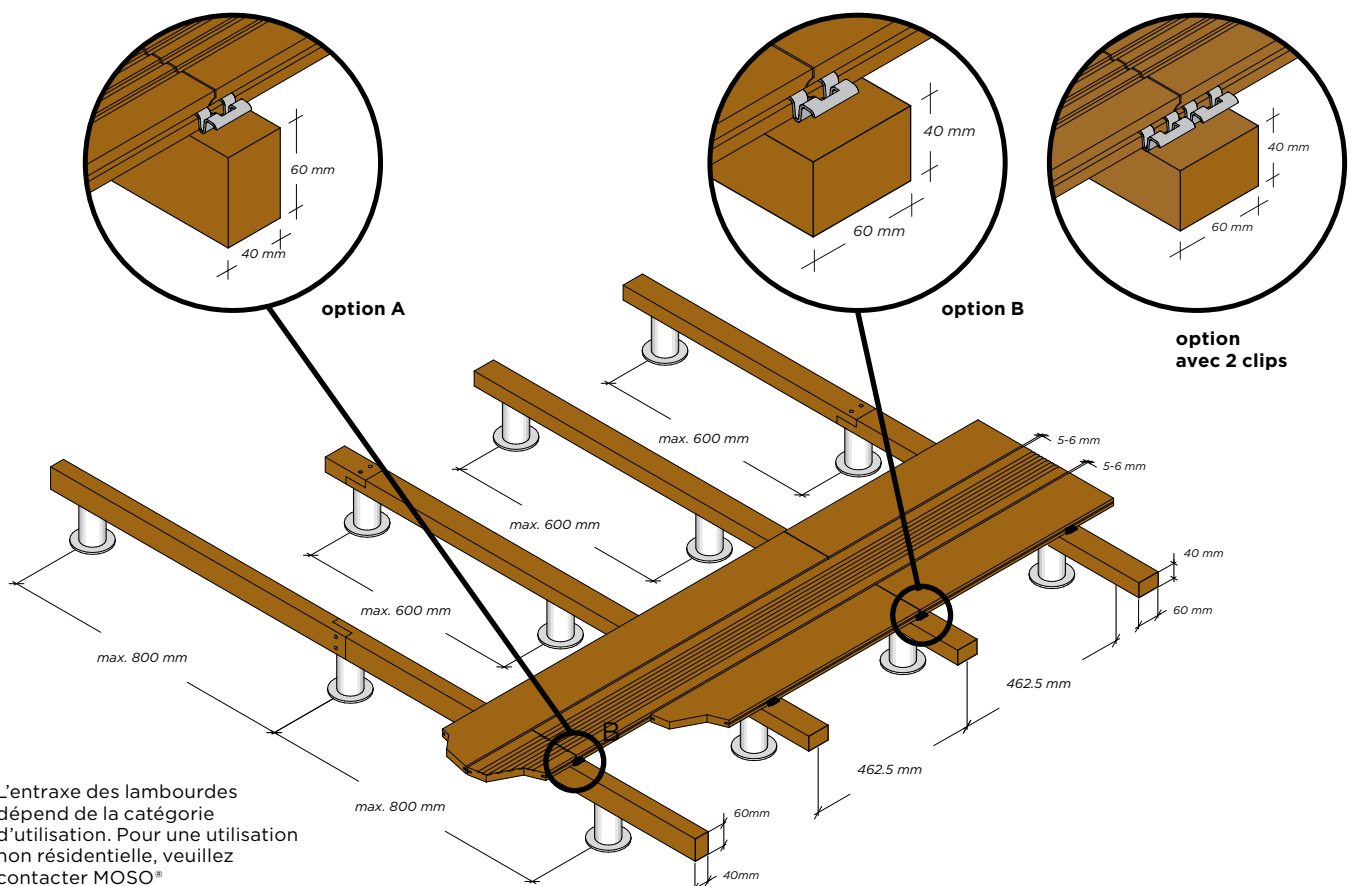
## Consignes d'installation

### Avant l'installation

- Eviter l'accumulation d'eau sous la terrasse à installer. Pour cela, préparer le sol avant l'installation à l'aide d'une couche de sable recouverte ensuite par des gravillons.
- Utiliser des supports en ciment/pierre/pvc de 40-50 cm de section afin de distribuer la pression de la structure (voir dessin).
- Installer une barrière antiracine (geotextile) afin d'éviter les mauvaises herbes sous la terrasse.
- Installer les lames de terrasse avec une pente de 1 à 2 % pour permettre à l'eau de s'écouler de la surface.
- La lame bombée BO-DTC191G-C permet une installation sans pente. En effet, grâce à la surface bombée, l'eau s'écoule facilement sur les côtés de la lame.
- Assurer une bonne ventilation, et laisser une distance d'au moins 20 mm entre les lames et les murs, ou tout autre objet.
- Lorsque le sous-sol n'est pas drainé, laisser une distance de 10 cm entre le sous-sol et la terrasse.
- Utiliser des lambourdes d'une section de 40x60 mm minimum ayant la même durabilité Classe 4: lambourde en bambou MOSO®, en aluminium ou pin Classe 4. Eviter le contact direct avec le sol.
- Les lambourdes MOSO® Thermo-Density® ou Outdoor-Density® peuvent être installées sans aucune distance en tête, elles peuvent être reliées avec des vis et de la colle (appropriées pour l'usage extérieur). Si vous utilisez un solivage en bois, veuillez suivre les consignes d'installation du fabricant.
- Dans le but de créer une structure stable pour la terrasse, les parties extérieures des cadres devront être fixées à intervalles réguliers dans le sol ou dans la structure support. Alternativement pourront être créés des contreventements.
- Nous recommandons l'installation des lames sur des lambourdes, en laissant entre elles un entraxe de 462,5 mm ainsi chaque lame est supportée par 5 lambourdes. L'assemblage de la rainure et la languette doit toujours se faire sur la lambourde. Cependant, une tolérance est possible, la distance maximum entre la tête d'une lame et la lambourde la plus proche doit être de 150 mm. L'entraxe des lambourdes dépend de la catégorie d'utilisation. Pour une utilisation non résidentielle, veuillez contacter MOSO®.
- Si un motif aléatoire est préféré, assurez-vous que la distance entre 2 lambourdes (du centre au centre) ne soit pas supérieure à 300 mm.
- Toujours installer une lame seule sur au moins 3 lambourdes.

### Important

- La terrasse MOSO® Bamboo N-durance® est un produit naturel, les variations de couleur et de structure dans un même lot sont possibles. La couleur pourra changer en fonction de l'entretien choisi. La couleur peut rapidement passer du caramel à une couleur plus claire, en fonction du programme d'entretien.
- En fonction du séchage des lames, des gerces pourront apparaître en surface et au niveau des têtes. Ce phénomène est normal pour la majorité des bois. Cet effet sera réduit grâce à la méthode de production unique "Outdoor-Density®".
- La surface pourra devenir rugueuse à cause de la constante dilatation des lames due aux changements climatiques. Des échardes pourront apparaître mais disparaîtront lors du nettoyage au balai carbone silice ou au balai de pont de votre terrasse. MOSO® distribue un balai et disque en carbone silice permettant un traitement rapide et efficace.
- On pourra constater une variation dimensionnelle des lames après l'installation. Ce phénomène est normal pour la majorité des bois.
- Le vieillissement apparent de la lame est plus visible sur la face lisse que sur la face striée. Cela est dû à la dilatation superficielle des lamelles qui composent la terrasse. Cet aspect ne pourra pas être considéré comme un défaut du matériau.
- Si le produit est installé dans un endroit (partiellement) fermé, comme une véranda ou sous un auvent; où la ventilation est limitée, des champignons superficiels peuvent apparaître à la surface. Il s'agit d'un phénomène normal : les champignons se nettoient facilement avec un chiffon humide et n'affectent pas le matériau. Pour éviter ce phénomène, il est important d'assurer une ventilation suffisante dans la zone.



# MOSO® Bamboo N-durance® lame de terrasse

## Consignes d'installation

### L'installation

- Laisser un espace d'au moins 5-6 mm entre les lames (sens de la largeur). Si vous utilisez le clip MOSO®, cette distance sera de 5,5-6 mm.
- Grâce à la stabilité des lames et le système de rainure et languette en tête de lame, il n'est pas nécessaire de laisser un espace de dilatation dans la longueur.
- Appliquer le sealer sur les têtes de lame coupées et les lames brutes afin d'éviter la pénétration d'eau. Le sealer est disponible dans la liste des accessoires MOSO®.
- Un entretien annuel sera nécessaire avec l'huile de finition Woca Exterior Wood oil pour maintenir la belle couleur caramel et la résistance aux champignons de surface. Pour les lames de terrasse finies avec l'huile Woca Exterior Wood oil, nous vous recommandons de réaliser le premier entretien 3 à 4 mois après l'installation.

### Avec des clips

- Choisir entre l'installation côté lisse ou strié.
- Utiliser les Clips Asymétriques MOSO® dans l'ordre suivant :
  - Vissage avec pression du côté cranté dans la rainure d'une lame.
  - Pré-percer les trous de vis à 30 mm de profondeur. Sur les lambourdes en bambou: utiliser une mèche de 3,5 mm.
  - Monter la vis en serrant à fond.
  - Toujours visser verticalement dans la lambourde. Utiliser un couple de vissage faible et la vitesse lente de la visseuse. Tester la vitesse de vissage avant de démarrer l'installation.
  - Installer la lame suivante en la glissant sous le côté ondulé des fixations.
- Utiliser environ 20 clips au m<sup>2</sup> (137 mm) ou utiliser environ 17 clips au m<sup>2</sup> (155 mm). Lorsque la rainure et la languette sont assemblées sur une lambourde, utiliser 1, voire 2 clips, 1 pour chaque lame (voir dessin option A/B).
- Pour des lambourdes en bambou ou en bois, utiliser des vis recommandées par MOSO® (acier inoxydable - 4,5 x 30 mm).

### Vissage

- Choisir entre l'installation côté lisse ou strié.
- Pré-percer les trous de vis à 20 mm du bord de la lame. Veiller à pré-percer avec un forêt suffisamment grand (80% du diamètre de la vis) pour éviter de fissurer la terrasse.
- Pour la pose vissée, mettre deux vis espacées au minimum d'un centimètre de la tête de lame.
- Utiliser au moins des vis en acier inoxydable de qualité A2 (5,5 x 50 mm).

### Nettoyage et entretien

- La surface des lames de terrasse MOSO® Bamboo® N-durance® est pré-imprégnée en usine, double face, avec l'huile Woca Exterior Wood oil (à base aqueuse).
- Nettoyer au minimum une fois par an la terrasse avec le Nettoyant terrasse bois et un balai carbone silice ou un balai de pont. En fonction du climat il est recommandé de nettoyer plusieurs fois.
  - Pour l'entretien, enlever les saletés avec de l'eau claire et laisser sécher le sol.
  - Appliquer 1 à 2 nouvelles couches de Woca Exterior Wood Oil. Si vous n'appliquez pas de finition une fois par an, selon l'exposition, la terrasse changera de couleur. Des champignons de surface - des moisissures peuvent apparaître, mais cela n'aura aucun effet sur l'intégrité ou l'aptitude à l'emploi du matériau.
  - Il est recommandé d'enlever régulièrement la saleté et la poussière des lames avec un balai, aspirateur, etc.

### Stockage

Nous vous recommandons de stocker la terrasse MOSO® Bamboo N-durance® dans un endroit sec et frais, protégé des influences météorologiques, de la poussière et de la lumière directe du soleil.

### Note additionnelle

Même en prenant toutes les mesures nécessaires pour assurer une installation optimale, les circonstances spécifiques de chaque installation (emplacement, sous-sol et processus d'installation) peuvent varier et ne dépendent pas de la responsabilité du fabricant. En cas de doute, vous pouvez contacter votre installateur. Toujours suivre les règles de la construction en vigueur dans votre pays.

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.

**MOSO se réserve le droit de modifier sans préavis ces conseils. Pour obtenir les dernières versions, veuillez consulter notre page internet : [www.moso-bamboo.com/fr/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/fr/n-durance).**

Copyright © Vous ne pouvez reproduire ce texte sans l'accord préalable écrit de Moso International BV.

# MOSO® Bamboo N-durance® lame de terrasse

## Nettoyage et entretien

### Entretien avec Woca

Avec le vent, la pluie, le soleil (UV), le gel et la neige, la surface des lames s'abîme. Elle grise, se salit, et il peut survenir des (petites) fentes et des éclats. Afin de remédier à cette évolution naturelle, WoodCare Dänemark a développé divers produits d'entretien. Le produit de nettoyage Woca Exterior Wood Cleaner permet d'enlever la saleté et d'éliminer les mousses de la surface sans l'abîmer. L'huile Woca Exterior Wood Oil protège les terrasses en bambou et leur redonne une chaude couleur caramel.

### Nettoyage

- Nettoyer MOSO® Bamboo N-durance® avec de l'eau. Utiliser, si possible un tuyau d'arrosage. L'utilisation de nettoyeurs haute pression n'est pas autorisée.
- Diluer le produit Woca Exterior Wood Oil avec de l'eau rapport 1:2. Si les lames sont très sales, le nettoyeur peut être utilisé non dilué. Nettoyer la revêtement avec une balai en carbone silice ou une monobrosse (voir accessoires).
- Frotter le matériau ruisselant dans le sens de la longueur jusqu'à ce que le bois soit propre.
- Si les lames ont une surface lisse, frotter pour débiter avec un angle de 45° avant de commencer le nettoyage dans le sens de la longueur. Pour un nettoyage avec une monobrosse, ceci n'est pas nécessaire.
- Si nécessaire, renouveler l'opération. Si des tâches plus profondes subsistent à la surface du matériau, nous recommandons un ponçage (grain 100, dans le sens de la longueur du grain).
- Nettoyer la surface en la rinçant abondamment à l'eau pour s'assurer que la surface est propre avant le huilage.
- Laisser sécher le MOSO® Bamboo N-durance® environ 24 heures.
- Seulement après que le bambou soit complètement sec, on peut, à l'aide d'un

large pinceau, appliquer l'huile Woca Exterior Wood Oil selon les indications.

- Si la surface a été poncée, elle doit d'abord être préparée avec un primer Woca à base d'eau avant d'appliquer la finition.

### Application de l'huile

- Appliquer uniquement par temps sec. Eviter les rayons du soleil et une trop haute température.
- Pour les lames poncées ou non finies, préparer la surface en appliquant une couche de Woca Exterior Wood Primer. Veiller à ce que le produit soit bien sec avant de passer à l'étape suivante en appliquant l'huile.
- Bien remuer l'huile avant utilisation. Appliquer une fine couche d'huile uniforme à l'aide d'un applicateur (voir accessoires) ou une brosse.
- En condition humide, l'huile est couleur crème.
- Ainsi, après quelques minutes, l'eau s'évapore et le matériau prend une apparence huilée.
- Essuyer le surplus d'huile dans un délai de 5-10 minutes après l'application avec un chiffon propre en laine.
- Faire particulièrement attention d'éloigner le surplus d'huile des joints et des fentes.
- Répéter le processus de huilage.
- Après le séchage, les lames de terrasse peuvent être retravaillées avec une machine à polir afin de les rendre encore plus résistantes aux intempéries et à leur utilisation. Suivant les conditions météorologiques il se passe 24 à 48 heures avant que l'huile ne soit complètement durcie. Pendant ce laps de temps, les lames de terrasse ne doivent pas rentrer en contact avec de l'eau.
- Faire attention à bien saturer les têtes de lames qui ont tendance à absorber plus d'eau, afin d'éviter un risque d'infiltration de l'eau. Le sealer est disponible dans la liste des accessoires MOSO®.

### Rendements théoriques

- Diluer le produit Woca Exterior Wood Cleaner avec de l'eau, rapport 1:2. Si les lames sont très sales, le nettoyeur peut être utilisé non dilué.
- Woca Exterior Wood Primer: 8 - 10 m<sup>2</sup> / litre.
- Huile Woca Exterior Wood: 12 - 15 m<sup>2</sup> / litre.

### Entretien de la face lisse

Prendre en compte que chaque défaut (fentes etc..) sur la surface lisse est plus visible que sur la face striée. Avec un nettoyage régulier puis un traitement à l'huile Woca Exterior Wood Oil, ces défauts sont minimisés.

### Risque d'auto-inflammation

En raison du risque d'auto-inflammation, il est important que les chiffons imbibés d'huile soient trempés dans l'eau et soient jetés dans un récipient hermétiquement fermé après utilisation. Pour plus de détails, veuillez consulter les conseils du fournisseur du produit de finition.

**SEALER-05**  
Sealer pour tête de lame 250 ml



**DISK-02**  
Disque carbone silice 16"



**BROOM-02**  
Balai carbone silice



**CLEANER-WOCA-01**  
Nettoyant Woca 2,5 l



**OIL-WOCA-011**  
Huile Woca couleur teak 2,5 l



**WOCA-APPLICATOR**  
Balai pour application de l'huile d'extérieur, support de pad et pad



**PRIMER-WOCA-01**  
Woca Exterior Wood Primer 2,5 l



Voir notre vidéo sur les conseils d'entretien et de nettoyage de la terrasse : [www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance)



# MOSO® Bamboo N-durance® **Lame de terrasse & Bardage** **Information utilisateur**

## Apparence et couleur

Le MOSO® Bamboo N-durance® est un produit naturel qui peut varier en couleur, veine et aspect. La couleur changera avec le temps et selon le programme d'entretien. Les lames ont une chaude couleur caramel, plusieurs semaines après l'installation la couleur changera.

Si vous préférez une chaude couleur caramel, l'entretien doit être effectué avec Woca Exterior Wood Oil ou une finition similaire à base aqueuse.

**Lame de terrasse :** Un entretien annuel sera nécessaire avec l'huile de finition Woca Exterior Wood oil pour maintenir la belle couleur caramel et la résistance aux champignons de surface. Pour les lames de terrasse finies avec l'huile Woca Exterior Wood oil, nous vous recommandons de réaliser le premier entretien 3 à 4 mois après l'installation.

Pour plus de détails, voir les consignes d'installation la terrasse :

[www.moso-bamboo.com/fr/n-durance/terrasse](http://www.moso-bamboo.com/fr/n-durance/terrasse)

**Bardage :** Le bardage peut être laissé sans entretien, mais il faut tenir compte du fait que sans entretien et sans réapplication de Sikken 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.

Le MOSO® Bamboo N-durance® montre une veine et une structure similaires aux autres bois durs. Les nœuds du bambou sont néanmoins visibles et cela donne au produit un aspect spécial et vivant.

## Terrasse autour de piscine

Pour installer la terrasse MOSO® Bamboo N-durance® autour d'une piscine, il est important de se souvenir qu'il s'agit d'un matériau naturel, tout comme le bois. Lorsqu'un produit en bois ou assimilé est utilisé en extérieur, il existe toujours un risque d'apparition d'échardes. Cependant, les échardes issues du MOSO® Bamboo N-durance® sont généralement plus fines que celles issues des bois tropicaux. Une application régulière de saturateur (nécessaire plus fréquemment autour des piscines) est requise pour réduire la formation de micro échardes. Un entretien régulier à l'aide d'un saturateur phase aqueuse permet de minimiser fortement leur apparition. Cet entretien doit être régulier si la terrasse est installée au bord d'une piscine. Un brossage périodique à l'aide d'un balai carbone-silice permettra de lisser votre terrasse.

## Phénomènes normaux liés au vieillissement

Des fissures en surface et aux extrémités des lames (gerçures) peuvent apparaître à cause des variations d'humidité et de température. Cela n'affecte en rien la stabilité ou la durabilité de la lame.

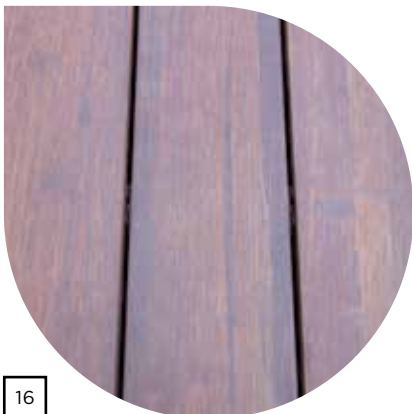
La surface de la lame peut devenir rugueuse suite aux dilatations successives et de fines échardes pourront apparaître. Une légère variation dimensionnelle de la lame se produira après l'installation. Ces phénomènes sont normaux pour la plupart des bois et ils existeront aussi dans le cas de MOSO® Bamboo N-durance®.

Après installation il peut y avoir une exsudation des composants du matériau bambou quand il se mouille, par exemple lorsqu'il pleut. Ce phénomène est typique des bois et disparaîtra avec le temps. Le liquide brunâtre peut facilement être nettoyé du matériau Bamboo N-durance®. Toutefois, l'évacuation contrôlée de l'eau et la prévention des éclaboussures d'eau empêchent toute décoloration des éléments de construction environnants ou sous-jacents.

## Utilisation face lisse

Lorsque l'on utilise la face lisse de la lame en parement, la déformation de surface (sous l'influence des changements climatiques) sera plus visible que sur la face striée. La déformation de la lame n'est pas un défaut du produit mais une réaction naturelle.

Condition sèche



Condition humide

