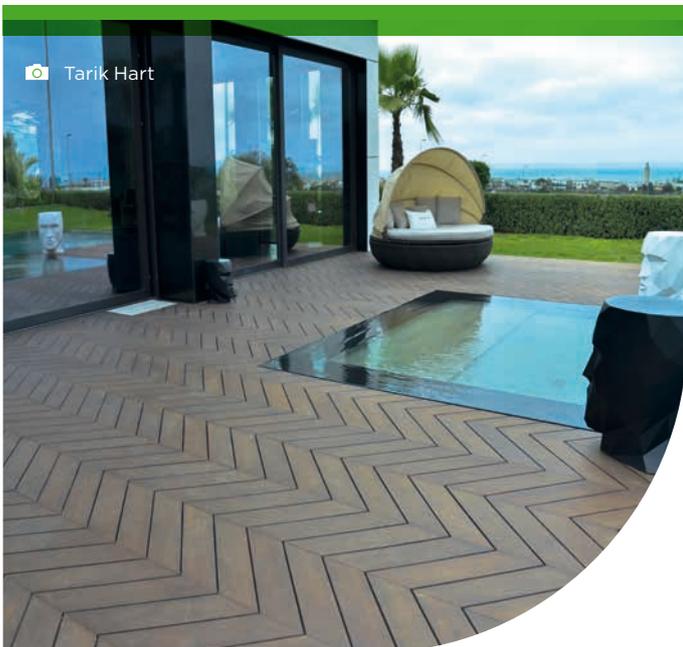


# Bamboo X-treme® Lame de terrasse en Point de Hongrie

conseils d'installation  
Sikkens

**Résidence privée à Casablanca** terrasse installée  
en Point de Hongrie - Casablanca, Maroc



# MOSO® Bamboo X-treme® Lame de terrasse en Point de Hongrie **conseils d'installation**

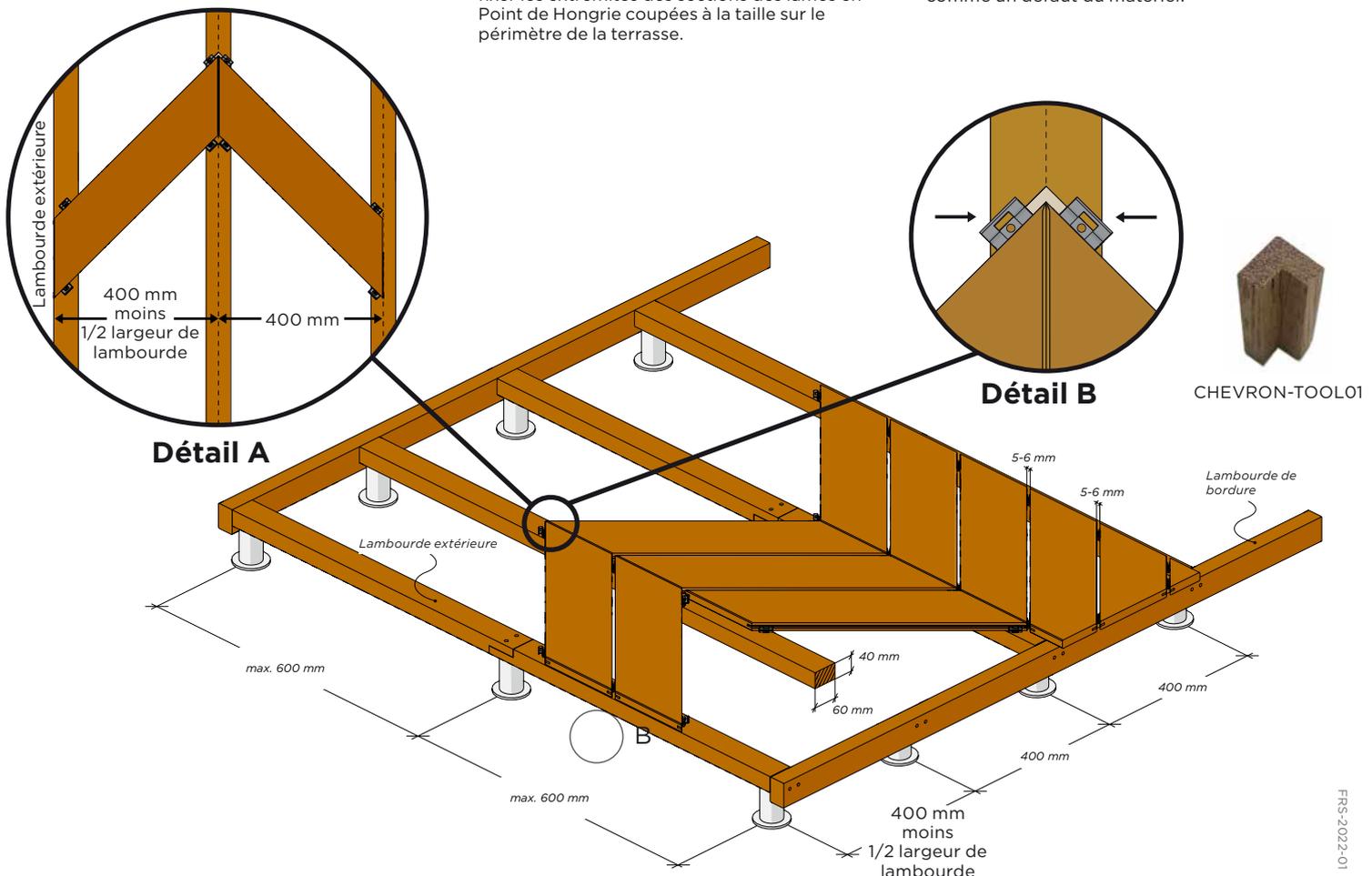
## avant l'installation

- 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. Veiller à ce que les supports ne soient pas espacés de plus de 600 mm. S'assurer que les connexions des lambourdes soient toujours installées avec les extrémités reposant sur les supports (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 terrasse peut être également installée sans pente, cependant, l'eau restera plus longtemps sur la surface et il sera possible de voir apparaître plus de fissures superficielles. Si l'installation se fait sans pente, un nettoyage supplémentaire sera nécessaire.
- 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 ayant la même durabilité Classe 4: lambourde en bambou MOSO®, en aluminium, bois tropical ou pin Classe 4. Eviter le contact direct avec le sol.

- Les lambourdes MOSO® Bamboo X-treme® 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 conseils 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.
- Pour les terrasses en Point de Hongrie, il est important de tenir compte de l'emplacement souhaité du motif avant de construire l'ossature de la terrasse. De cette façon, l'emplacement des lambourdes est déterminé en tenant compte de l'alignement exact des lames de terrasse.
- Installer les lames sur les lambourdes de l'ossature en laissant un espace de 400 mm entre les lambourdes parallèles (axe lambourde à axe lambourde), de sorte que chaque lame soit soutenue par deux lambourdes. Les lambourdes extérieures doivent être espacées de manière à ne pas dépasser des extrémités des lames (voir détail A).
- Il est important que les lambourdes soient parfaitement parallèles les unes aux autres pour que les extrémités des lames de terrasse soient correctement alignées avec les axes des lambourdes.
- Les extrémités des lambourdes parallèles doivent être fermées en fixant des lambourdes perpendiculaires aux extrémités des lambourdes parallèles, créant ainsi une structure de terrasse fermée de tous les côtés. Ces lambourdes perpendiculaires fournissent la surface supplémentaire nécessaire pour fixer les extrémités des sections des lames en Point de Hongrie coupées à la taille sur le périmètre de la terrasse.

## important

- La terrasse MOSO® Bamboo X-treme® est un produit naturel, les variations de couleur, de grain et d'apparence sont normales. La couleur pourra changer en fonction de l'entretien réalisé. La terrasse MOSO® Bamboo X-treme® changera de couleur, en s'éclaircissant rapidement, pour ensuite devenir grise.
- En fonction du séchage des lames, des gerces et des fissures pourront apparaître en surface, en tête de lame et aux extrémités coupées transversalement. La surface deviendra également plus rugueuse avec le temps. Ce phénomène est normal pour la majorité des bois. Cet effet sera réduit grâce à sa méthode unique de fabrication "Thermo-Density®". Les fissures et gerces aux extrémités des lames peuvent être minimisées en appliquant un sealer en tête de lame (voir les conseils d'installation).
- 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 un disque en carbone silice permettant un traitement rapide et efficace.
- On pourra constater une variation dimensionnelle et/ou un bombement des lames pouvant se produire après l'installation. Ce phénomène est normal pour la majorité des bois exposés à l'extérieur et ne peut pas être un motif de réclamation.
- 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 matériel.



# MOSO® Bamboo X-treme® Lame de terrasse en Point de Hongrie **conseils d'installation**

## L'installation

- Laisser un espace d'au moins 5-6 mm entre les lames (sens de la largeur). L'utilisation du Clip MOSO® permet de créer automatiquement cet espace. De plus, l'outil d'installation spécial CHEVRON-TOOLO1 permet de réaliser une installation avec un alignement correct des lames en Point de Hongrie et des clips.
- Grâce à la stabilité des lames il n'est pas nécessaire de laisser un espace de dilatation dans la longueur.
- Appliquer le sealer Sikkens Kodrin WV 456 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 périodique avec le Sikkens cetol WF 771 sera nécessaire pour conserver la couleur brune du matériau. Pour la version finie Sikkens Cetol WF 771, un premier entretien pourra être fait après la première année.

## avec des clips et l'outil d'installation en Point de Hongrie

- Tracer une ligne ou tracer une ligne à la craie sur l'axe central de chaque solive, à l'exception de la lambourde extérieure.
- Placer deux lames bout à bout et aligner le joint qui en résulte avec l'axe de la lambourde.
- Tout en maintenant les lames en position, placer l'outil d'installation en Point de Hongrie dans l'angle et placer les clips de fixation de chaque côté de l'outil d'installation en Point de Hongrie (voir dessin).

### • 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 des vis de 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 30 clips au m<sup>2</sup>.
  - Pour les lambourdes en bambou ou en bois, utiliser uniquement des vis MOSO® (acier inoxydable - 4,5 x 30 mm).
  - Vérifier régulièrement l'alignement des lames pour s'assurer de l'installation correcte de la terrasse en Point de Hongrie.

## Le nettoyage et l'entretien

- La surface de la terrasse MOSO® Bamboo X-treme® est finie Sikkens Cetol WF 771 (base aqueuse - couleur Ipé) pour usage en extérieur.
- Il est recommandé d'enlever régulièrement la saleté et la poussière des lames avec un balai, aspirateur, etc.
- Pour l'entretien annuel : il est recommandé d'utiliser un nettoyeur pour extérieur. Si la terrasse n'est pas grise, mais juste légèrement vieillie par les intempéries, il suffit de la nettoyer avec du savon et une brosse. Après séchage, appliquer à nouveau la finition Sikkens Cetol WF 771 selon les conseils d'entretien MOSO®. Voir les conseils d'entretien sur ce lien : [www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)
- Appliquer une couche de finition Sikkens Cetol WF 771. Cet entretien doit être fait 1 à 2 fois par an pour éviter que le bambou grise et perde son grain. Voir les conseils sur le lien : [www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)
- Après l'application de la finition Sikkens Cetol WF 771, nous vous recommandons de laisser sécher la terrasse avant utilisation.

## stockage

Nous vous recommandons de stocker la terrasse MOSO® Bamboo X-treme® 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.

**MOSO se réserve le droit de modifier sans préavis ces instructions. Pour obtenir les dernières versions, veuillez consulter notre page internet :**  
[www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/terrasse-en-point-de-hongrie](http://www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/terrasse-en-point-de-hongrie).

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

# MOSO® Bamboo X-treme® **Lame de terrasse**

## entretien et nettoyage

### entretien avec SikkenS

L'entretien et nettoyage de la lame de terrasse MOSO® Bamboo X-treme® sont identiques aux autres bois tropicaux, cependant, le saturateur base aqueuse apportent une meilleure protection que les huiles traditionnelles. Pour une protection optimale, nous vous conseillons l'application du saturateur SikkenS cetol WF 771.

### entretien de la surface lisse

Prendre en compte que sur une surface lisse, les irrégularités (fentes, micro échardes) seront plus visibles sur une surface striée.

Si un entretien est assuré chaque année avec un saturateur base aqueuse, ce phénomène sera minimisé.

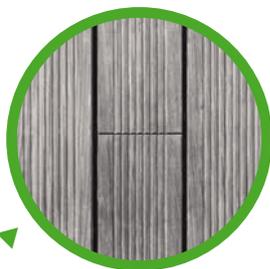


### Evolution de la couleur du MOSO® Bamboo X-treme® dans le temps:

juste après installation



après 18 mois en extérieur



après 3 mois en extérieur

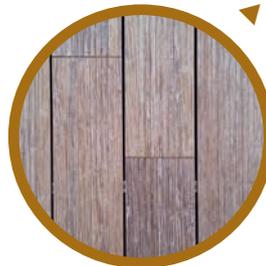


### Lames de MOSO® Bamboo X-treme® dans différents contextes d'entretien et de nettoyage:

lame vieillie, avant nettoyage



lame vieillie après nettoyage



lame rénovée avec le saturateur



### nettoyage

- Nettoyer MOSO® Bamboo X-treme® avec de l'eau et laisser 10 minutes. Utiliser, si possible un tuyau d'arrosage. L'utilisation de nettoyeurs haute pression n'est pas autorisée.
- Diluer le produit nettoyant extérieur avec de l'eau rapport 1:2. Si les lames sont très sales, le nettoyant peut être utilisé non dilué. Nettoyer la terrasse avec un balai 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 débuter 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. Nettoyer délicatement la surface avec beaucoup d'eau.
- Laisser sécher le MOSO® Bamboo X-treme® environ 24 heures. Seulement après que le bambou soit complètement sec, appliquer le saturateur SikkenS Cetol WF771 selon les indications.

### application de la finition

- Avant l'application toujours s'assurer que le support soit propre, sec et sans peluche. Ne pas appliquer le saturateur sur un support en contact direct avec le soleil.
- Dans les zones où la finition SikkenS Cetol reste après le nettoyage, nous recommandons le ponçage (grain 100). Si la surface à poncer est trop grande, utiliser une monobrosse avec un disque carbone silice ou disque de papier abrasif de 100 grains.
- Mélanger correctement le saturateur avant et pendant la pose afin d'éviter tout changement de couleur.
- Appliquer une fine couche de saturateur avec un spalter, un rouleau, un pulvérisateur ou un pistolet airless (35 à 65 barres) sur une superficie de travail en enlevant l'excès de produit avec le spalter (terrasse avec bande antidérapante, uniquement avec une brosse).
- Important : éliminer tout excès de produit avant de sécher la surface afin d'éviter toutes traces d'égouttement ou de brillance. Le saturateur doit pénétrer le matériel afin de ne pas rester en surface, laissant un aspect final mat.
- 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 nettoyant extérieur avec de l'eau, rapport 1:2. Si les lames sont très sales, le nettoyant peut être utilisé non dilué.
- SikkenS Cetol WF 771 Ipé - pour la première application 10 - 12 m<sup>2</sup> / litre (pour une saturation en une couche).
- SikkenS Cetol WF 771 - pour un entretien périodique : 14 - 15 m<sup>2</sup> / litre (pour une saturation en une couche).

### 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, consultez les conseils du fournisseur du produit de finition.



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

# MOSO®

## Bamboo X-treme®

### information utilisateur

#### apparence et couleur

Le MOSO® Bamboo X-treme® est un produit naturel qui peut varier en couleur, veine et aspect. La couleur changera avec le temps et selon le programme d'entretien. La lame d'origine a une couleur marron foncé et elle deviendra plus claire après quelques semaines. Le MOSO® Bamboo X-treme® 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. Sans traitement ni entretien, la terrasse grisera plus ou moins vite selon l'exposition aux rayons du soleil.

Une couleur brun foncé pourra être conservée grâce à un entretien annuel à l'aide du saturateur base aqueuse Sikken Cetol WF 771 (couleur Ipé).

Pour la version brute, nous recommandons un traitement initial juste après l'installation. Voir les conseils d'installation.

#### piscines

Pour installer la terrasse MOSO® Bamboo X-treme® 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 X-treme® 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 base 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. Les lames doivent être installées afin que l'eau en surface ne s'écoule pas directement dans la piscine.

#### 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 adaptation 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 X-treme®.

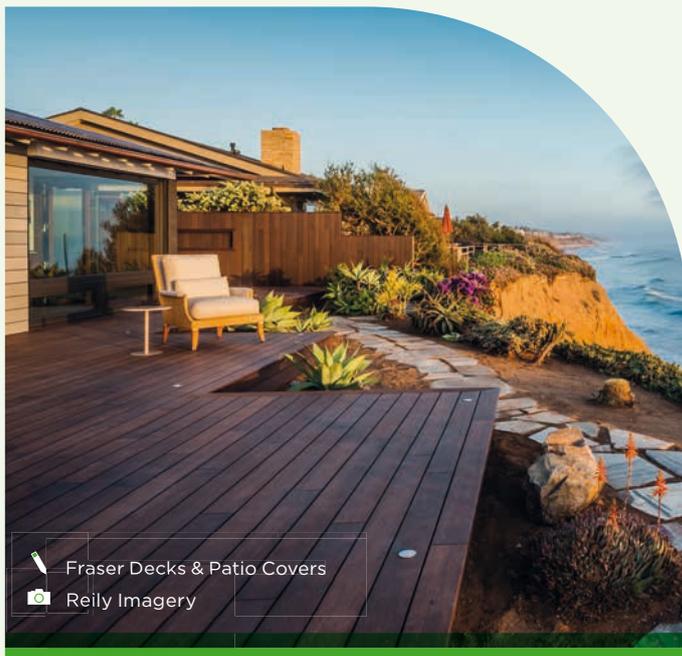
Après l'installation, il peut y avoir une légère remontée de tanin lorsque le bambou est mouillé, quand il pleut par exemple. C'est un phénomène typique du bois qui disparaîtra avec le temps. Le liquide brunâtre peut facilement être nettoyé du matériau Bamboo X-treme®, il faudra cependant veiller à avoir un bon écoulement de l'eau de surface et éviter les éclaboussures qui pourraient décolorer les éléments adjacents.

condition humide

condition sèche



Résidence privée à Solana Beach terrasse à faible hauteur installée près d'une falaise en bord de mer - (325 m²) Californie, EU



Possibilités  
illimitées avec

## MOSO® Bamboo X-treme®



Altmühltherme Treuchtlingen terrasse certifiée FSC® installée sur une structure en acier - (1000 m²) Allemagne

**Marine Dock Candlewood Lake**  
(55 m<sup>2</sup>) Mount Gilead, Ohio, États-Unis



**Nordre Jarlsberg Brygge**  
(70 m<sup>2</sup> + 1000 m<sup>2</sup>) Selvikbukta, Norvège



**Lodge Puku Ridge**  
(1300 m<sup>2</sup>) Zambie



Observez la facilité d'installation, de nettoyage et d'entretien de la terrasse

**MOSO® Bamboo X-treme®** sur :

[www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)

Espagne, France, Portugal,  
Afrique Du Nord, Amérique  
Latine et Moyen Orient:

**Moso Europe S.L.U.**

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2<sup>a</sup>  
08010 Barcelona  
Espagne  
T +34 (0)93 574 9610  
[contact@moso.eu](mailto:contact@moso.eu)

Siège  
Belgique, Luxembourg et Suisse:

**Moso International B.V.**

Adam Smithweg 2  
1689 ZW Zwaag  
Pays-Bas  
T +31 (0)229 265 732  
[info@moso.eu](mailto:info@moso.eu)

Italie:

**Moso Italia S.R.L.**

Via Antonio Locatelli 86  
20853 Biassono (MB)  
Italie  
T +39 (0)39 900 5440  
[mosoitalia@moso.eu](mailto:mosoitalia@moso.eu)

Afrique Subsaharienne:

**Moso Africa Pty. Ltd.**

7 Glosderry Road Kenilworth  
7708 Cidade Do Cabo  
Afrique Du Sud

T +27 2167 11214  
[contact@moso-bamboo.co.za](mailto:contact@moso-bamboo.co.za)

Amérique du Nord:

**Moso North America Ltd.**

8400 B Remington Ave  
Pennsauken, NJ 08110  
États-Unis

T: +1 855 343 8444  
[info@moso-bamboo.com](mailto:info@moso-bamboo.com)

Conseil de coopération du Golfe (CCG) Pays:

**Moso Middle East LLC**

202 Al Mansour Bldg.  
Damascus Road, Al Qusais  
P.O. Box: 384421, Dubai  
Emirats Arabes Unis

T: +971 4 258 9337  
[contact@moso.ae](mailto:contact@moso.ae)