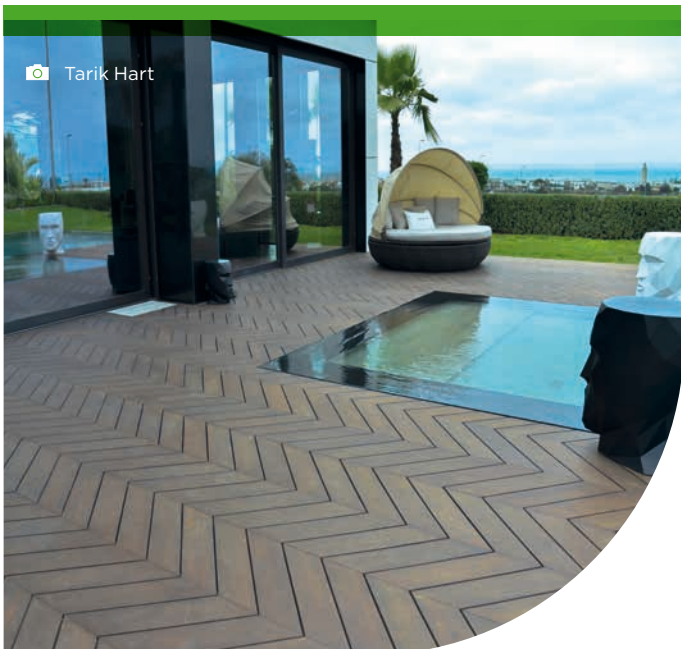


Bamboo X-treme® Lame de terrasse en Point de Hongrie

conseils d'installation
Woca

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**

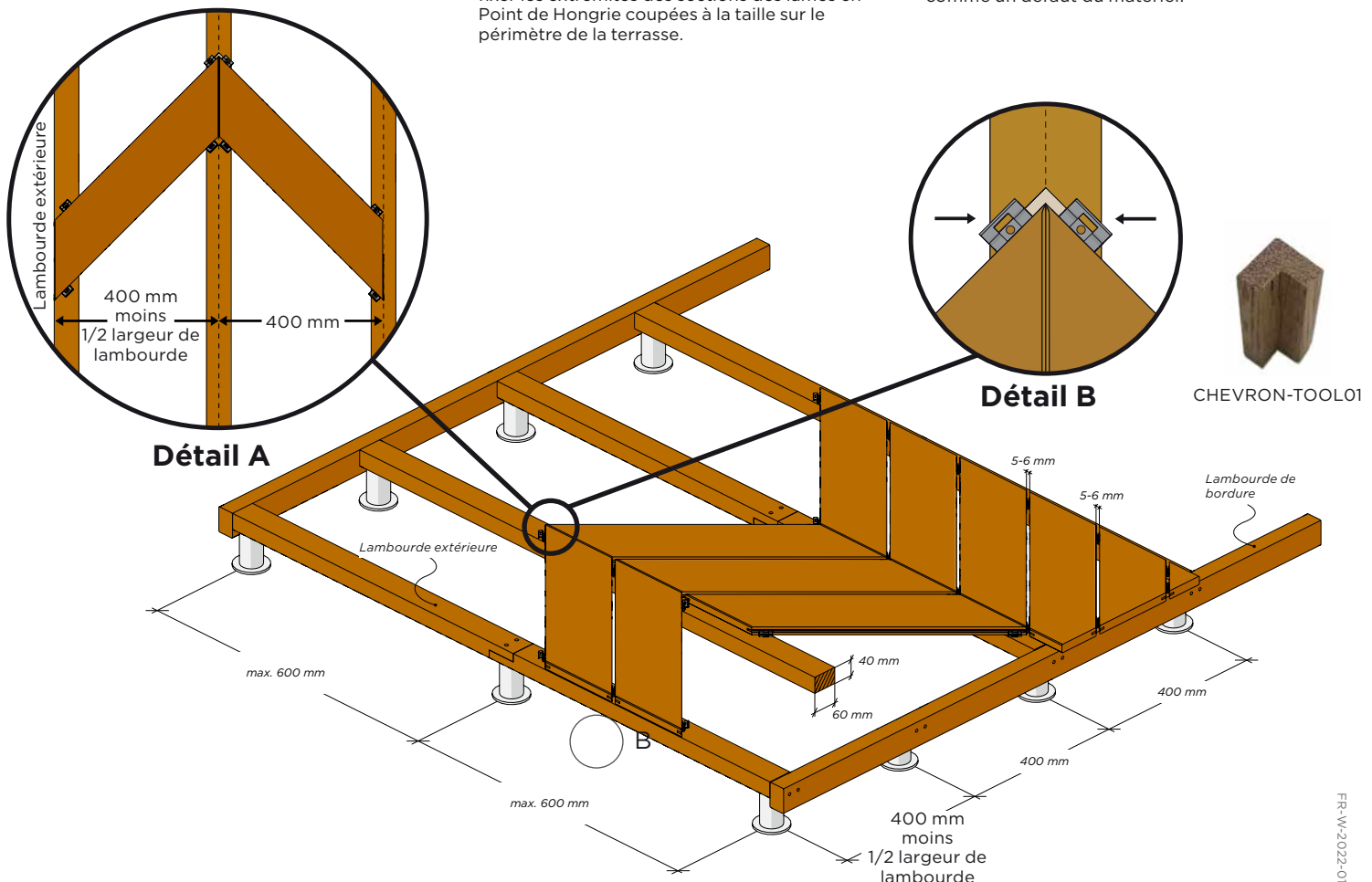
avant l'installation

- 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 régulier 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. Il 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 peut 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 WV456 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®.
- Nous vous recommandons d'appliquer l'huile de finition Woca rapidement après installation, en tout cas, jamais après le premier hiver. Le meilleur moment pour appliquer l'huile de finition Woca est 3-4 mois après l'installation lorsque les pores sont plus ouverts.

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 m².
 - 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 des lames de terrasse MOSO® Bamboo® X-treme® est pré-huïlée en usine avec l'huile Woca Exterior Wood Oil (à base aqueuse - couleur teck).
- Nettoyer au minimum une fois par an la terrasse avec le nettoyant Woca Exterior Wood Oil et un balai carbone silice. En fonction du climat il est recommandé de nettoyer plusieurs fois. Voir les conseils sur : www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
- Pour l'entretien, enlever les saletés avec de l'eau propre et laisser sécher le sol.
- Appliquer une couche d'huile Woca Exterior Wood Oil. Sans cet entretien avec de l'huile, la terrasse griserait. Le premier entretien peut être réalisé 3 à 4 mois après l'installation ou après le premier hiver lorsque les pores sont plus ouverts que tout de suite après l'installation. Voir les conseils sur : www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
- 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 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.

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 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.

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.



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

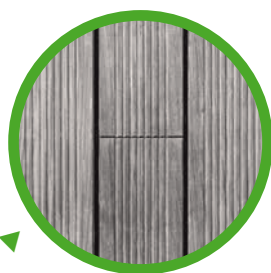
juste après installation



après 3 mois en extérieur



après 18 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 renouvelée avec l'huile Woca



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 Woca Exterior Wood Cleaner 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 débiter avec un angle de 45° avant de commencer le nettoyage dans le sens de la longueur. Pour un nettoyage avec une monobrosse, ce n'est pas nécessaire. Si besoin, 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 l'huile Woca Exterior Wood Oil selon les indications.



application de l'huile

- Appliquer uniquement par temps sec. Eviter les rayons du soleil et une trop haute température.
- Bien remuer l'huile avant utilisation. Appliquer une fine couche d'huile uniforme à l'aide d'un applicateur (voir accessoires) ou une brosse (terrasse avec bande antidérapante, uniquement avec 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 l'opération ci-dessus.
- 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 nettoyant peut être utilisé non dilué.
- Huile Woca Exterior Wood: 12 - 15 m²/litre.

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.



Voir notre vidéo sur les conseils d'entretien et de nettoyage de la terrasse : 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 avec Woca Exterior Wood Oil ou d'une huile de finition couleur Teck (pigments).

Pour la version brute, nous recommandons un traitement initial juste après l'installation. Voir les conseils d'installation. Concernant la version pré-huilée, il est recommandé d'appliquer une nouvelle couche de finition 3 à 4 mois après l'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

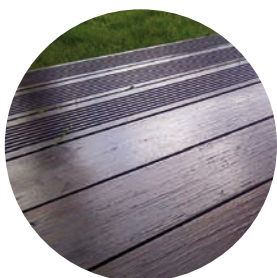
Des fissures en surface et aux extrémités des lames (gerçures) peuvent apparaître à cause des variations d'humidité et de température.

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 m²) Mount Gilead, Ohio, États-Unis



Nordre Jarlsberg Brygge
(70 m² + 1000 m²) Selvikbukta, Norvège



Lodge Puku Ridge
(1300 m²) 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

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

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

Moso Europe S.L.U.
C/ Pau Claris, 83 - Principal 2^a
08010 Barcelona
Espagne
T +34 (0)93 574 9610
contact@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

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

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

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