

MOSO® Bamboo X-treme® lame de terrasse

Consignes d'installation

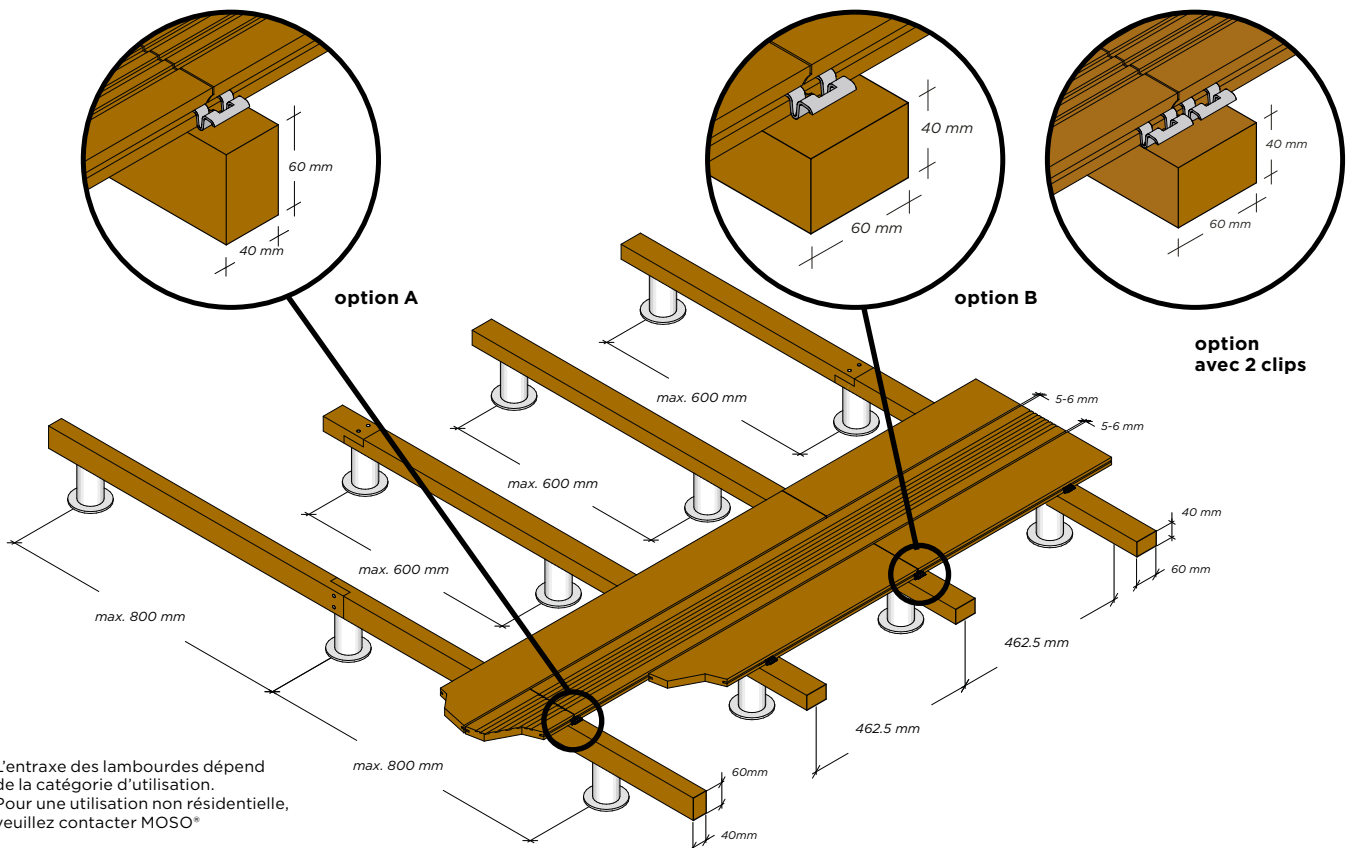
Avant l'installation

- Assurez-vous que l'installation de la terrasse Bamboo X-treme® est conforme aux réglementations et directives locales en matière de construction.
- Éviter 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.
- Nous vous recommandons d'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.
- La lame bombée BO-DTHT191G-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 ayant la même durabilité Classe 4: les lambourdes MOSO® Thermo-Density® ou Outdoor-Density®, en aluminium, bois tropical ou pin Classe 4. Éviter le contact direct avec le sol.
- Les Lambourdes MOSO® 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.
- 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. L'entraxe des lambourdes dépend de la catégorie d'utilisation. Pour une utilisation non résidentielle, veuillez contacter MOSO®.
- Si un motif aléatoire est préféré, s'assurer que la distance entre 2 lambourdes (du centre au centre) ne soit pas supérieure à 300mm.
- Toujours installer une lame seule sur au moins 3 lambourdes.

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. Occasionnellement, des remontées de tanin peuvent apparaître.
- 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 consignes 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 qu'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 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 X-treme® Lame de terrasse

Consignes 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.
- 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 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®.
- 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 les Clips Asymétrique MOSO®

- Choisir entre l'installation côté lisse ou strié.
 - 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 20/17/14/13 clips au m² en fonction de la largeur de la lame 137/155/178/208 mm. Lorsque la rainure et la languette sont assemblées sur une lambourde, utiliser 1 clip (de préférence 2 clips) pour fixer les lames (voir dessin page 9 option A/B).
- Pour des lambourdes en bambou ou en bois, utiliser des vis recommandées par MOSO® (acier inoxydable - 4,5x30 mm).
- Voir la dernière version des consignes d'installation: www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme

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 une vis A2 de qualité inoxydable: environ 5 x 50 mm pour les lames d'épaisseur 20 mm. Environ 5 x 70 mm pour les lames d'épaisseur 30 mm.

Installation en Point de Hongrie

Il est également possible d'installer la terrasse avec un motif en Point de Hongrie. Suivez les consignes d'installation sur : www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/terrasse-point-de-hongrie

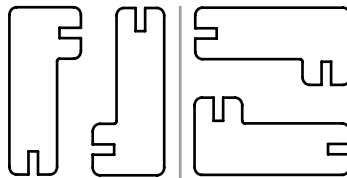
Installation du profil de finition

- Pour finir le bord d'une terrasse avec le profil de finition MOSO® Bamboo X-treme®, il est important de placer le côté crochet du clip MOSO® dans les rainures du profil de finition (voir dessin ci-dessous).
- Le profil de finition peut également être utilisé pour les escaliers. Les dimensions standard des escaliers Bamboo X-treme® sont disponibles dans le tableau ci-dessous.

Pour d'autres dimensions, les lames de terrasse doivent être coupées sur mesure et installées soit vissées à travers la lame, soit avec des clips (une rainure sur le côté devra alors être réalisée sur place).

- En cas d'application en escalier : installer les lames de terrasse et les profils de finition sur la sous-structure des marches dans l'ordre suivant (les numéros font référence au dessin ci-dessous) :
 1. Fixer le(s) profil(s) de finition dans l'angle intérieur des marches à la sous-structure avec les clips asymétriques MOSO®. Placer les clips avec un entraxe maximum de 462,5 mm. S'assurer que le côté crochet du Clip MOSO® est placé dans les rainures du profil de finition (voir dessin ci-dessous). Serrer à fond les vis.
 2. Faire glisser la (les) lame(s) de terrasse horizontale(s) en place. Ne pas fixer encore l'autre côté (donc pas de fixation placée).
 3. Faire glisser la ou les lames de terrasse verticales en place et fixer le côté supérieur à la sous-structure à l'aide de fixations. S'assurer que le côté rainuré du clip est placé dans la rainure du bord de la lame. Ne pas serrer complètement les vis.
 4. Faire glisser le(s) profil(s) d'angle extérieur(s) en place. Faire glisser les Clips Asymétriques MOSO® entre la ou les lames de terrasse (n° 2 et 3 sur le dessin ci-dessous) et le ou les profils de finition, en veillant à l'orientation correcte des clips. Fixer à la sous-structure. Serrer les vis à fond.
 5. Serrer à fond les vis qui n'ont pas été fixées à l'étape 3.

Dimensions de la marche et de la contremarche



Orientation verticale

marche (lame 2)
137 mm = 189 mm
155 mm = 207 mm
178 mm = 230 mm

contremarche

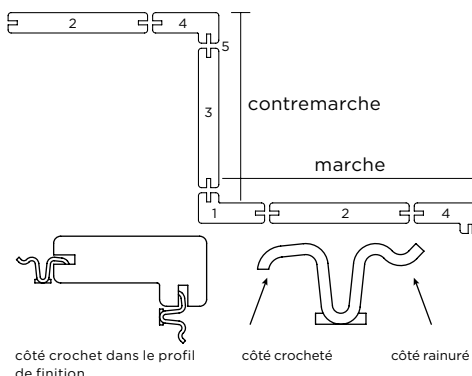
(lame 3)
137 mm = 259 mm
155 mm = 277 mm
178 mm = 300 mm

Orientation horizontale

marche (lame 2)
137 mm = 259 mm
155 mm = 277 mm
178 mm = 300 mm

contremarche

(lame 3)
137 mm = 189 mm
155 mm = 207 mm
178 mm = 230 mm



Le nettoyage et l'entretien

Version pré-huilée en usine

- La surface des lames de terrasse MOSO® Bamboo® X-treme® est pré-huilée 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 consignes 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 griser. 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 consignes 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.

Version brute

- Vous pouvez laisser la terrasse sans entretien, mais vous devez prendre en compte que sans entretien et sans huilage, la terrasse sera plus rugueuse, s'éclaircira plus vite et deviendra grise (comme les autres bois).
- Il est possible de laisser la terrasse griser. En revanche, un premier traitement à l'huile Woca Exterior Wood Oil est nécessaire 3 à 4 mois après l'installation lorsque les pores sont plus ouverts que tout de suite après l'installation.
- Nettoyer la terrasse avec de l'eau. Nettoyer avec un balai carbone silice.
- Laisser sécher. Quand la terrasse est complètement sèche, veuillez suivre les consignes d'entretien et de nettoyage MOSO® pour le huilage.
- Lorsque la terrasse est complètement huilée, vous pouvez la laisser griser sans autre application d'huile. Un nettoyage annuel avec un balai carbone silice est toutefois requis. Si la couleur brune est souhaitée, une application régulière d'huile Woca Exterior Wood Oil est nécessaire.
- Il est recommandé d'enlever autant que possible la poussière et la saleté 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.

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, Woca Danemark 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.

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.

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.

- 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®.

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 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.

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 consignes 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



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

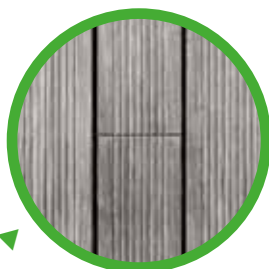
juste après installation



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 rénovée avec l'huile Woca



Voir notre vidéo sur les consignes 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 lame version brute, nous recommandons un traitement initial juste après l'installation. Voir les consignes d'installation. Concernant la lame version pré-huillée, il est recommandé d'appliquer une nouvelle couche de finition 3 à 4 mois après l'installation.

Terrasse autour de piscine

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 (gerces) 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 en Sardaigne Terrasse installée près d'une falaise en bord de mer - Portobello di Gallura - Sardaigne, Italie



Progetto di Ar.En. Studio Associato - architetti Paola Rita Farè e Luca Michelon

Possibilités illimitées avec

MOSO® Bamboo X-treme®



Tours résidentielles The Roofs Un bardage fermé installé au sommet des bâtiments - (2200 m²) La Haye, Pays-Bas