

MOSO®

Bamboo X-treme®

*Lame de terrasse
stable, durable et
certifiée*



The MOSO logo, featuring the lowercase letters "moso" in a white, sans-serif font. The letter "o" is stylized as a yellow circle with a white outline, and a registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the second "o". The logo is set against a dark brown square background.



Bambou: la plante
à la croissance la plus
rapide au monde

MOSO® Bamboo X-treme®

Avec MOSO® Bamboo X-treme®, vous bénéficiez d'une **belle terrasse** en bambou naturel. Une vraie alternative **écologique** et **durable** aux bois tropicaux de plus en plus rares. Vous profitez du plaisir et des sensations d'un matériau naturel. Le **Bamboo X-treme®** est disponible dans une gamme complète de **terrasses, bardages, claustras** et **carrelets**.

X-treme® ment
beau 6



X-treme® ment
durable 10



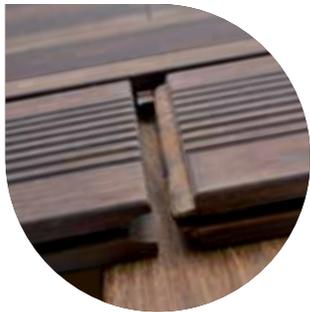
X-treme® ment
stable 14



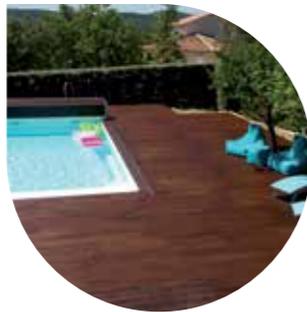
X-treme® ment
polyvalent 18



X-treme® ment
unique 23



X-treme® ment
complet 24



X-treme® ment
écologique 26



X-treme® ment
éprouvé 31



X-treme[®] ment beau

Enrichissez votre jardin, votre balcon ou votre terrasse avec MOSO[®] Bamboo X-treme[®], l'alternative naturelle et écologique aux bois tropicaux. Vous déterminerez l'aspect en fonction de la finition choisie.



6

Dror Golan
Lior Teitler

1

Pour plus d'informations
sur ces références, veuillez
consulter la page 28.

2



MOSO[®]

m_{oso}[®]



3

4

Pour plus d'informations sur ces références, veuillez consulter la page 28.

8

Fraser Decks & Patio Covers
Reily Imagery



Haladesign Landschaftsplanung
Qin (Andy Andresen)

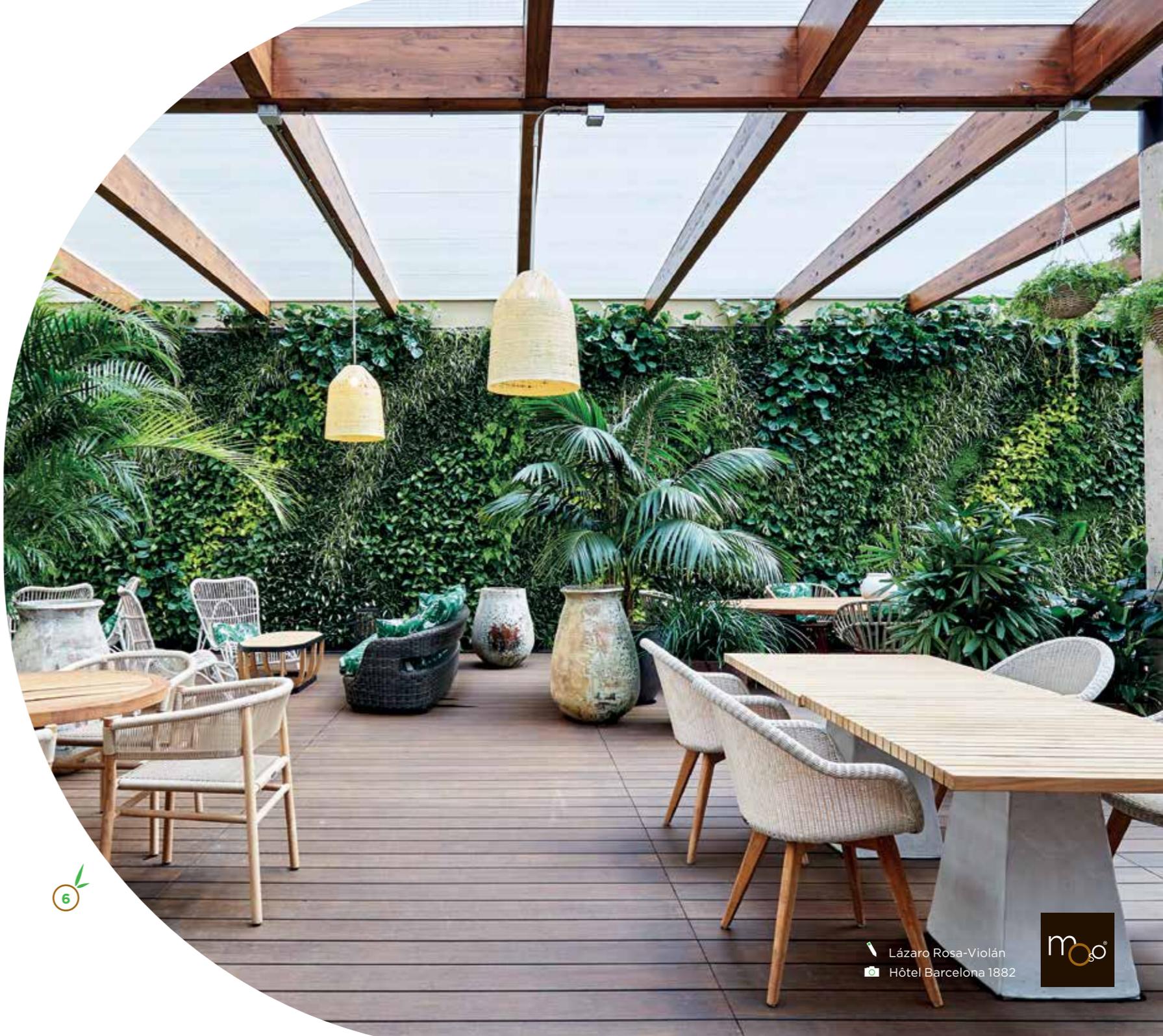
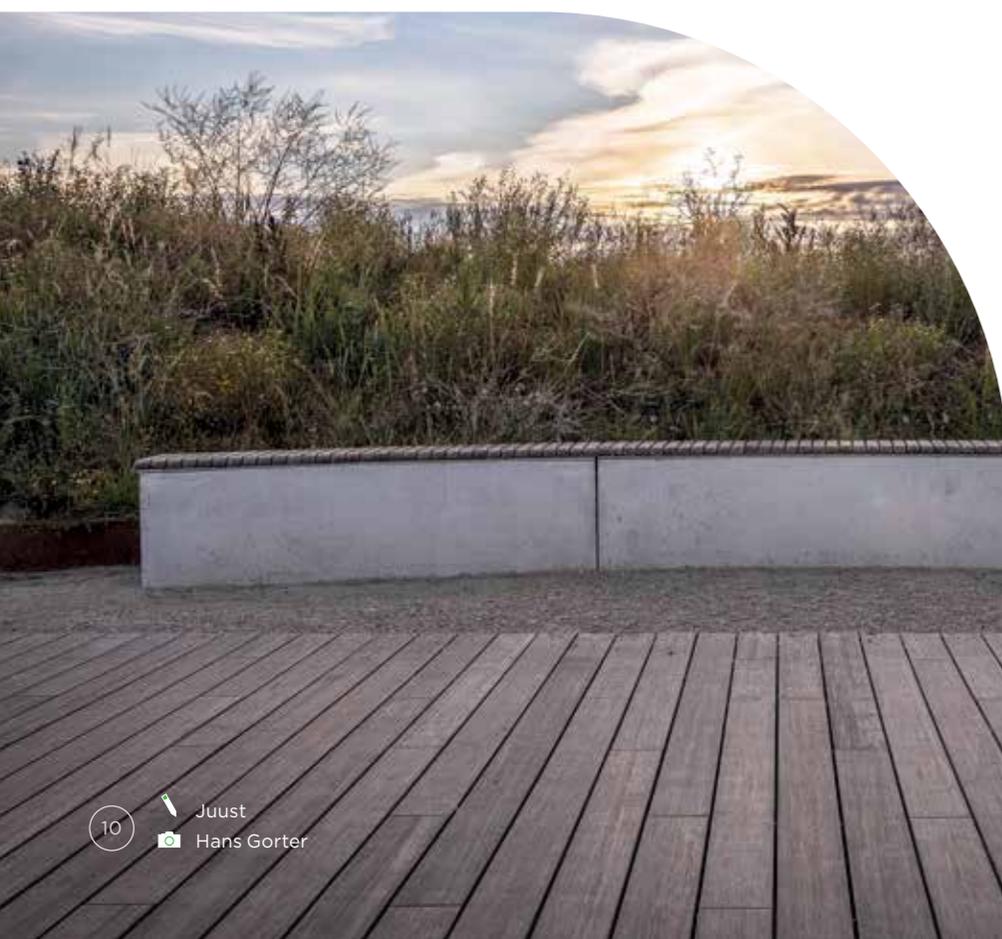


X-treme[®] ment durable



La terrasse MOSO[®] Bamboo X-treme[®] est conçue pour durer toute une vie. Grâce à un processus de production spécifique et unique, appelé Thermo-Density[®], il est très résistant. Les 6 millions de m² déjà installés sous divers climats dans le monde entier en sont la preuve.

► www.moso-bamboo.com/fr/durable



Pour plus d'informations sur ces références, veuillez consulter la page 28.

10

Juust
Hans Gorter

Lázaro Rosa-Violán
Hôtel Barcelona 1882



**X-treme® ment
résistant**

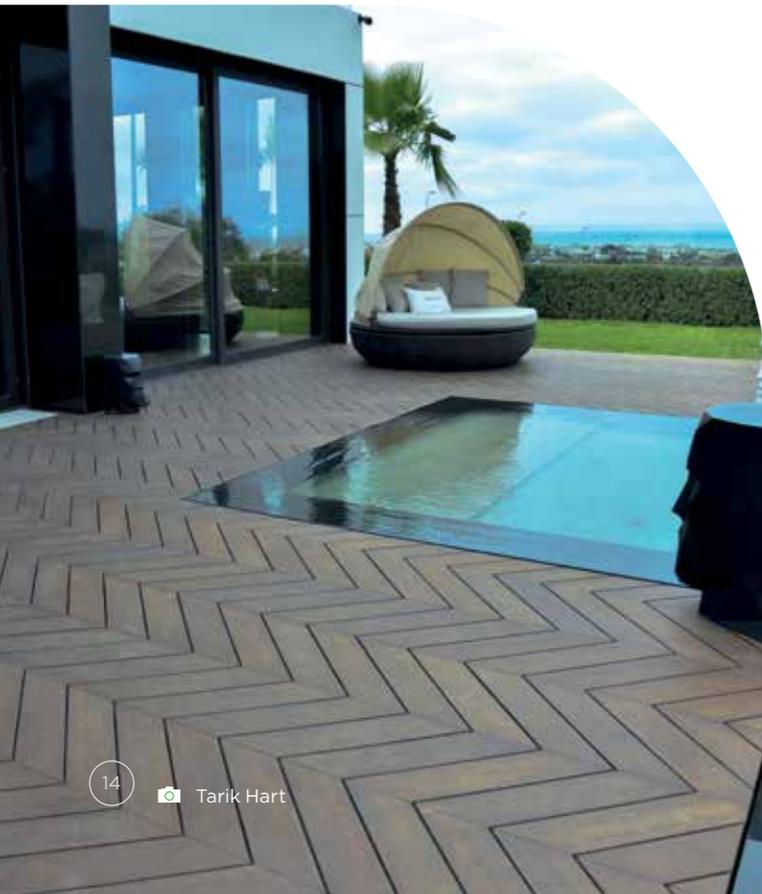
Trafic intense à proximité
des plages, piscines,
climats extrêmes.



Pour plus d'informations
sur ces références, veuillez
consulter la page 28.

X-treme[®] ment stable

MOSO[®] Bamboo X-treme[®] est très stable, les lames sont fixées avec les Clips MOSO[®] permettant la création de motifs spéciaux, y compris la luxueuse installation en Point de Hongrie. Sa grande stabilité est un autre avantage unique : les lames sont aboutables, grâce aux rainures et languettes en tête de lame.



9

10

Pour plus d'informations sur ces références, veuillez consulter la page 28.



Ron Turner Studios

m_os_o



X-treme[®] ment polyvalent

MOSO[®] Bambou X-treme[®] est disponible en différentes largeurs et épaisseurs, en fonction de la finition vous pouvez définir votre propre style de choix. Les lames sont disponibles avec différentes surfaces : lisses, striées, bombées, brossées ou antidérapantes, il vous suffit de choisir l'option que vous préférez ! La gamme comprend également des bardages, des claustras ou des marches d'escaliers. Des carrelats sont aussi disponibles pour créer des meubles ou des brises vues.



18

Wouter Bink
Peter Brugmans Fotografie

12

13

Pour plus d'informations
sur ces références, veuillez
consulter la page 28.



SPEE Architects
Awood
Ossip van Duivenbode





20

MOSO®

14

Pour plus d'informations sur ces références, veuillez consulter la page 28.



15

Wetz
MOSO®



16

Stéphane Malka
David Ducastel - Philéas Fotos

MOSO®

X-treme[®] ment bien conçu



Le bambou Moso est l'une des plantes à croissance la plus rapide sur terre. Les cannes de bambou poussent à partir des rhizomes dans le sol et après 4-5 ans elles peuvent être récoltées, tandis que les autres continuent de croître. Cela signifie qu'il n'y a aucune déforestation. Après la récolte, les cannes de bambou Moso matures sont fendues dans le sens de la longueur et la membrane externe et interne sont enlevées. En modifiant les lamelles de bambou par un procédé unique appelé Thermo-Density[®], la stabilité dimensionnelle du bambou est améliorée de près de 50%. Le thermo-traitement à 200°C assure également la protection contre les champignons de surface et offre une extrême durabilité. Après avoir compressé les lamelles de bambou thermo-traitées, le matériau est plus résistant et plus dur que n'importe quel autre bois. C'est pourquoi nous l'appelons: MOSO[®] Bamboo X-treme[®].

récolte après
4-5 ans



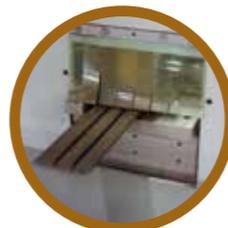
modification des lamelles
de bambou par thermo-
traitement à 200°C



compression des
fibres en matériau
Thermo-Density[®]



mécanisation et
 finition des lames



découpe des cannes
de bambou Moso,
 retrait de
la membrane
et séparation
des lamelles



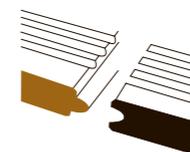
MOSO[®] Bamboo X-treme[®]:
plus stable, plus dur, plus résistant et
plus écologique que n'importe quel
bois !

X-treme[®] ment unique



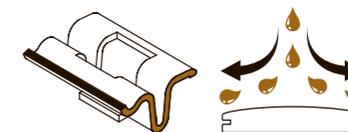
résistant et durable

La terrasse en bambou avec une Classe d'usage 4 (EN 335) et durabilité Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test de bois enterrés / Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1), soit plus de 25 ans de durabilité en extérieur. Très haute densité: 1.150kg/m³. Dureté exceptionnelle: Brinell ± 9,5kg/mm².



très stable

Plus stable que l'Ipe et autres bois tropicaux. Aboutable grâce aux rainures et languettes en tête de lame.



facile à installer

Très facile à installer et enlever grâce à la longueur fixe (1850 mm) combinée aux clips et vis invisibles MOSO[®]. Le profil bombé peut être installé sans pente car l'eau peut s'écouler facilement et ne stagne pas en surface.



économique

Jusqu'à 30% d'économie à l'installation. Réduction des chutes, grâce à la taille unique des lames et les têtes "rainures et languettes".



naturel

Aspect naturel du bois. Entretien avec un saturateur ou une huile base aqueuse pour conserver une couleur brune.



ressource inépuisable

Le bambou à une croissance très rapide. Ce n'est pas un arbre, mais une herbe !



CO₂ neutre

Des études officielles d'ACV et d'empreinte carbone (EN 15804) confirment que MOSO[®] Bamboo X-treme[®] est CO₂ neutre pendant la durée de vie du produit*.

*) Ceci inclut le CO₂ (carbone biogénique - EN 16449) stocké dans le produit.



classement au feu

Naturellement ignifuge : Bfl-s1 suivant la norme EN 13501-1, souvent requis dans les lieux publics.



X-treme[®] ment complet



En plus des platelages, MOSO[®] fournit les lambourdes Bamboo X-treme[®], des profils de finitions et les produits d'entretien adaptés. Grâce aux Clips MOSO[®], aucune vis n'est visible sur les lames, ce qui offre un beau visuel. Profitez du système complet pour assurer la qualité de votre terrasse Bamboo X-treme[®].



X-treme[®] ment pratique

Découvrez le système d'installation et d'entretien Bamboo X-treme[®] au travers de notre vidéo :

► www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme

apparence et couleur

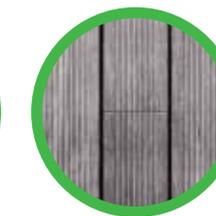
Le Bamboo X-treme[®] est un produit naturel qui peut varier en couleur, grain et apparence. La couleur change avec le temps, et en fonction de l'entretien. Les lames ont une couleur marron à brun foncé une fois installées, qui se transforme en une couleur caramel clair plusieurs semaines après installation. Sans autre entretien, la couleur deviendra grise argent suite à l'exposition aux rayons UV (semblable à la plupart des autres espèces de bois).



juste après installation



après 3 mois en extérieur



après 18 mois en extérieur

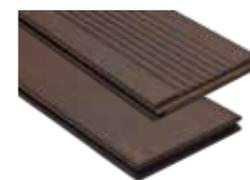
entretien et nettoyage

Sous l'influence du vent, de la pluie, du soleil et de la neige, la terrasse s'adaptera aux intempéries. MOSO[®] recommande d'entretenir et de saturer la terrasse avec les produits d'entretien Woca ou Sikkens. Les lames de terrasse brutes doivent être traitées avec l'huile de finition Woca ou la finition Sikkens Cetol WF 771. L'entretien et le nettoyage annuel doivent être effectués à l'aide d'un balai carbone silice ou du disque (tous les produits d'entretien sont disponibles chez MOSO).

autour d'une piscine

Comme pour tout platelage en bois, il existe un risque de formation d'échardes. Cependant, elles sont normalement plus petites sur le Bamboo X-treme[®] que celles des bois tropicaux. Un nettoyage régulier, ainsi qu'un entretien avec application du saturateur adapté sont recommandés chaque année pour une surface plus lisse. Les lames doivent être installées afin que l'eau en surface ne s'écoule pas directement dans la piscine.

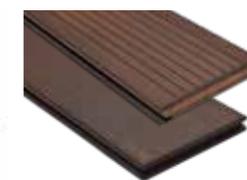
Lame Striée / Lisse (réversible)



Lame Bombée



Lame Striée V / Brossée (réversible)



Lambourde



Lame 2 bandes antidérapantes



Profil de finition



*) Les têtes de lame sont protégées avec le sealer Sikkens Kodrin WV 456.

Produit / Surface	Huile Woca*	Sikkens Cetol*	Brut	Dimensions (mm)
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT171G	BO-DTHT171G-01	BO-DTHT170G	1850x137x20
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT371	BO-DTHT371-01	BO-DTHT370	1850x137x30
Lame 2 bandes antidérapantes	BO-DTHT171G-AS2	BO-DTHT171G-01-AS2	BO-DTHT170G-AS2	1850x137x20
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT191G	BO-DTHT191G-01	BO-DTHT190G	1850x155x20
Lame Bombée	BO-DTHT191G-C	BO-DTHT191G-C-01	BO-DTHT190G-C	1850x155x20
Lame Striée V/Brossée	BO-DTHT191GV-R	BO-DTHT191GV-R-01	BO-DTHT190GV-R	1850x155x20
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT211G	BO-DTHT211G-01	BO-DTHT210G	1850x178x20
Lame Striée V/Brossée	BO-DTHT231GV-R	BO-DTHT231GV-R-01	BO-DTHT230GV-R	1850x208x20
Lame en Point de Hongrie Lisse	BO-DTHT163G-CHV	BO-DTHT163G-CHV-01		566(703)x137x20
Lambourde non finie			BO-SB155	2440x60x40
Lame de finition Striée/Lisse	BO-DTHT171G1	BO-DTHT171G1-01	BO-DTHT170G1	1850x137x20
Profil de finition avec 2 rainures	BO-DTHTBN171G	BO-DTHTBN171G-01		1850x65x30/20

Produit

Produit	Code
Clip Asymétrique avec vis (20 mm)	CLIP-SCREW-BX08
Clip Asymétrique avec vis (18 mm)	CLIP-SCREW-BX09
Clip démarrage vissage par dessus (20 mm)	CLIP-SCREW-BX802
Accessoire d'installation pour la pose en Point de Hongrie	CHEVRON-TOOL01

CLIP-SCREW-BX08/BX09



CLIP-SCREW-BX802

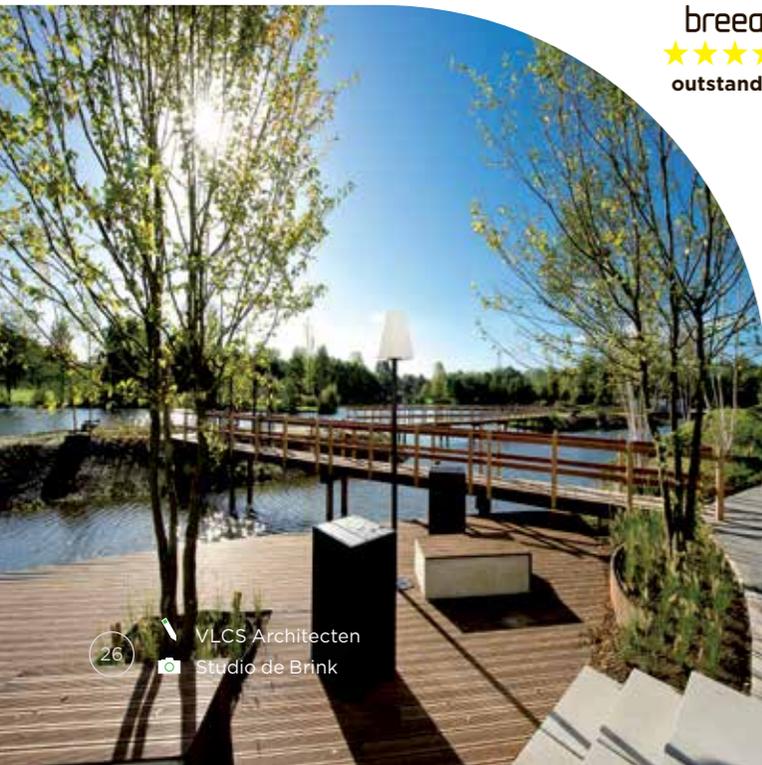


X-treme[®] ment écologique



MOSO[®] Bamboo X-treme[®] offre des avantages évidents en termes écologique et il a même une empreinte carbone neutre pendant la durée de vie du produit !
L'utilisation de Bamboo X-treme[®] contribue à une certification LEED, BREEAM, Green Star, HQE ou DGNB pour les projets de construction écologique. C'est l'une des raisons pour lesquelles vous trouverez MOSO[®] Bamboo X-treme[®] et d'autres produits MOSO[®] dans de nombreux projets de développement durable partout dans le monde.

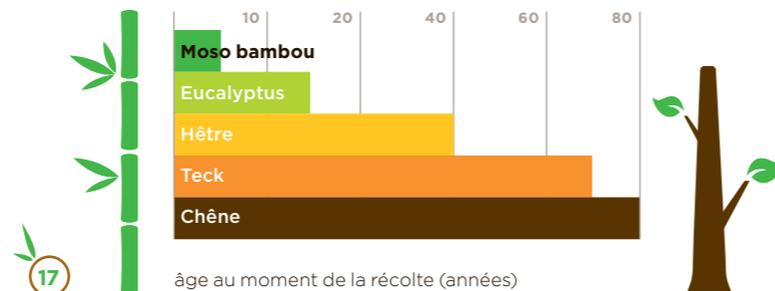
► www.moso-bamboo.com/ecologie



breem
★★★★★
outstanding

une vitesse de croissance inégalée

Bambou: la plante à la plus forte croissance au monde
Grâce à sa forte croissance, les bambous Moso sont gérés comme une culture agricole: la récolte annuelle des cannes de 4-5 ans, comparée aux 60-80 ans pour les bois tropicaux, fournit un revenu annuel stable aux agriculteurs et stimule la plante de bambou à se reproduire encore plus vite. Donc, à la différence des bois tropicaux, les produits en MOSO[®] Bamboo X-treme[®] n'entraînent pas de déforestation, et de grandes quantités de CO₂ sont capturées dans les forêts et les produits en bambou (www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential).



17

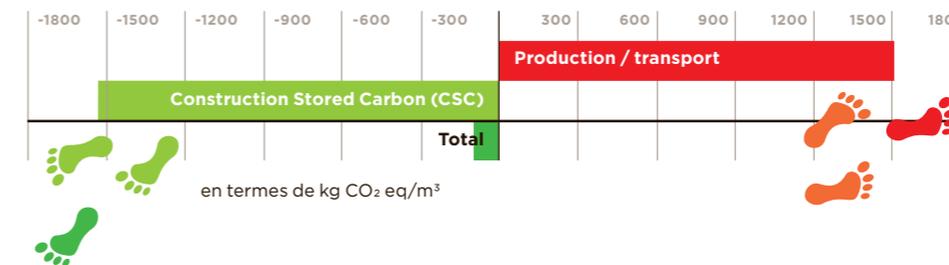
âge au moment de la récolte (années)

Pour plus d'informations sur cette référence, veuillez consulter la page 28.

bilan carbone empreinte écologique

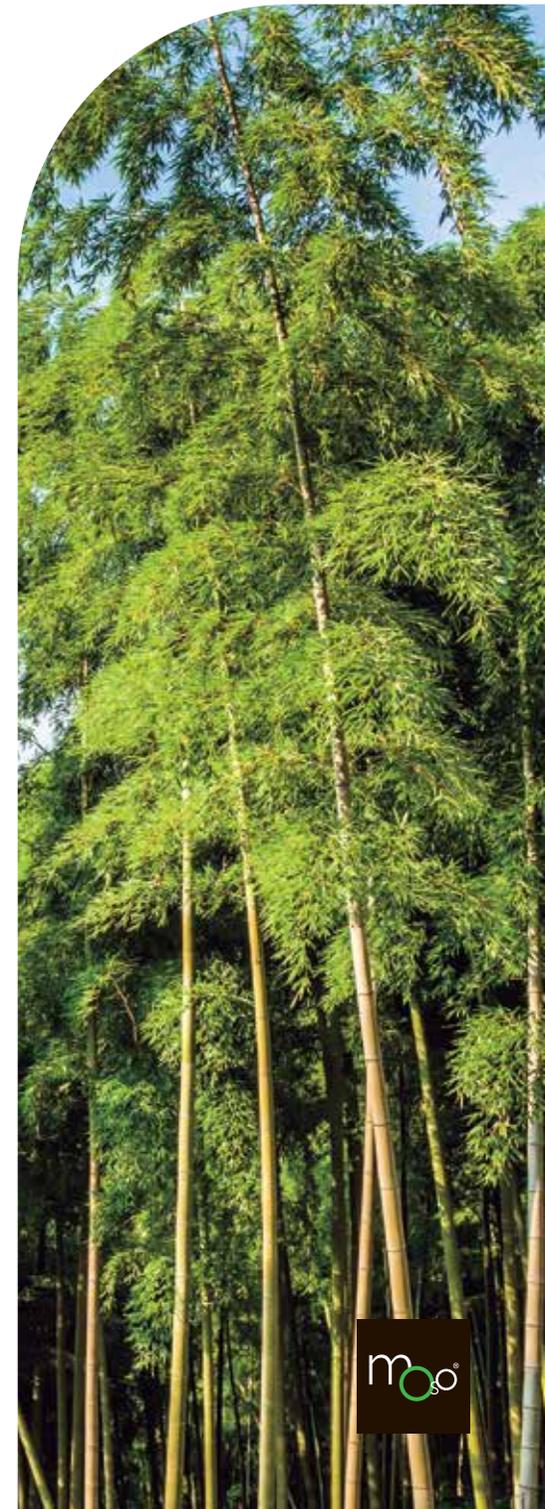
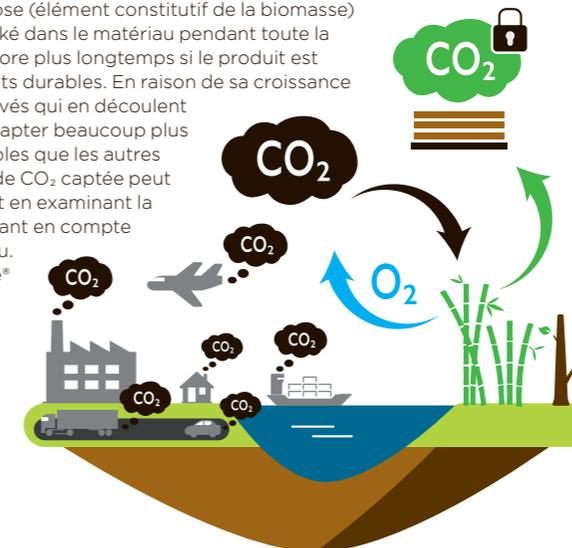
Les produits MOSO[®] Bamboo X-treme[®] sont CO₂ neutre pendant la durée de vie du produit*
MOSO[®] a réalisé plusieurs études d'Analyse du Cycle de Vie (ACV), y compris des études sur l'empreinte carbone en collaboration avec l'Université de technologie de Delft (TU Delft) et NIBE (experts en ACV). Le rapport d'ACV de 2015, disponible sur www.moso-bamboo.com/fr/acv, était le premier du genre et a donné lieu à de nombreuses nouvelles conclusions sur l'empreinte carbone des produits en bambou. L'impact environnemental des produits en bambou MOSO[®], en excluant le stockage du carbone, a également été évalué. L'effet du stockage du carbone, a également été publié en 2016 et mis à jour en 2022 dans une Déclaration Environnementale de Produit (EPD - www.moso-bamboo.com/epd) officielle selon la norme EN 1580.

* Ceci inclut le CO₂ (carbone biogénique - EN 16449) stocké dans le produit.



stockage du carbone dans le bambou

Les matériaux biosourcés agissent comme des pièges à CO₂
Grâce à la photosynthèse, les plantes absorbent le dioxyde de carbone (CO₂) et le transforme en glucose (élément constitutif de la biomasse) et en oxygène. Le CO₂ est stocké dans le matériau pendant toute la durée de vie du produit, et encore plus longtemps si le produit est recyclé en de nouveaux produits durables. En raison de sa croissance rapide - et des rendements élevés qui en découlent - le bambou Moso permet de capter beaucoup plus de CO₂ dans les produits durables que les autres essences de bois. La quantité de CO₂ capturée peut être calculée assez simplement en examinant la densité du matériau et en prenant en compte l'aspect bio-sourcé du matériau. Par exemple, Bamboo X-treme[®] capture presque 1.660 kg de CO₂ par m³ de bambou, soit l'équivalent de 14.000 km parcourus avec une voiture moyenne gamme.



mo

X-treme[®]ment référence

- 1 Appartement Dror Golan
▶ www.moso-bamboo.com/dror-golan
- 2 Hotel W Barcelona
▶ www.moso-bamboo.com/hotel-w
- 3 Résidence Privée Solana Beach
▶ www.moso-bamboo.com/solana
- 4 Résidence Bien-être Alpenrose
▶ www.moso-bamboo.com/alpenrose
- 5 De Banjaard
▶ www.moso-bamboo.com/banjaard
- 6 Alaia Bay Surf School
▶ www.moso-bamboo.com/alaia
- 7 Pavillon Puku Ridge
▶ www.moso-bamboo.com/puku
- 8 Promenade Maritime de Tel-Aviv
▶ www.moso-bamboo.com/promenade
- 9 Résidence privée Casablanca
▶ www.moso-bamboo.com/casablanca
- 10 Marine Dock Candlewood Lake
▶ www.moso-bamboo.com/candlewood-lake
- 11 Private Residence Modena
▶ www.moso-bamboo.com/modena
- 12 Maison Graden
▶ www.moso-bamboo.com/maison-graden
- 13 SPEEHUIS
▶ www.moso-bamboo.com/spee
- 14 Bureaux de MOSO
▶ www.moso-bamboo.com/moso-barcelona
- 15 Rénovation centre ville Leverkusen
▶ www.moso-bamboo.com/leverkusen
- 16 Oxygen La Défense
▶ www.moso-bamboo.com/oxygen
- 17 Campus Venco
▶ www.moso-bamboo.com/venco

MOSO[®]
Extérieur
en Bambou

Bâtiment résidentiel Braun-
hubergasse 28 Vienne, Autriche

Hagmüller Architekten
ZT GmbH
RMH

Résidence privée
Buenos Aires, Argentine

Nordre Jarlsberg Brygge
Selvikbukta, Norvège

Delta Arkitekter AS
André Clemetsen

Hôtel Hard Rock Los Cabos
Los Cabos, Mexique

WATG Arquitectos /
Idea Asociados de Mexico
Cristian Costea

Résidence privée De Krijgsman
Muiden, Pays-Bas

Moke Architects

MOSO[®]
Sols en
Bambou

Pharos
Pays-Bas

Sheryl Leysner
Peter Tjihuis

Aéroport Madrid
Espagne

Rogers Stirk Harbour
Partners - Estudio
Lamela Arquitectos

Hôtel Jakarta Amsterdam
Pays-Bas

SeARCH
Lior Teitler

MOSO[®]
Tasseaux,
Panneaux et
Placages en
Bambou

Centre Commercial CityLife
Italie

Zaha Hadid
Architects
AndreVisual

BMW Carport à énergie solaire
Afrique du Sud

Skidmore, Owings &
Merrill LLP (SOM)
MOSO[®]

Salon Lexus à l'aéroport de
Bruxelles Belgium

FITCH
Lior Teitler

MOSO[®]
Solutions
Illimitées

Guggenheim Museum
Espagne

Idom
Aitor Ortiz

Aéroport Schiphol
Pays-Bas

KossmannHdejong
Thijs Wolzak

Laissez-vous inspirer par des centaines d'applications en bambou et d'innombrables projets réalisés avec une large gamme de produits MOSO[®] Bambou :

▶ www.moso-bamboo.com/fr/references



D.S Blay
Architecture
Shai Gil



MOSO® Mastering Bamboo®

Des possibilités infinies avec les Produits en MOSO®

Bambou: MOSO® développe et crée des produits en bambou pour des applications intérieures et extérieures qui répondent aux exigences techniques et aux normes de qualité les plus élevées, améliorent la beauté des applications et sont fabriqués à partir de la ressource durable et renouvelable qu'est le bambou Moso.

Forte de 25 ans d'expérience dans l'industrie relativement jeune du bambou, MOSO® est une marque connue et reconnue dans le monde entier en raison de l'importance qu'elle accorde à la **qualité** des produits, à **l'innovation** et à la **durabilité**. Avec une équipe internationale et des partenaires dans plus de 60 pays, MOSO® est continuellement à la recherche de nouvelles applications et solutions qui peuvent être réalisées avec la plante à la croissance la plus rapide du monde. La preuve en est la liste impressionnante de projets de référence présentant les **possibilités infinies** des produits en bambou MOSO®.

Outre la gamme de produits extérieurs Bamboo X-treme®, MOSO® offre un très large assortiment de **Parquets, Panneaux, Placages** et **Carrelets** en bambou de différentes tailles, épaisseurs, couleurs et textures. Ces produits sont utilisés pour diverses applications : revêtements muraux, plafonds, fenêtres, portes, escaliers, meubles, et même cuisines offrant ainsi une alliance idéale avec la gamme de produits extérieurs MOSO®.

C'est aussi grâce à son expertise que MOSO® est capable de développer des solutions **personnalisées uniques** en bambou qui répondent aux exigences les plus rigoureuses des clients industriels. MOSO® est reconnu comme **la référence qualité** en matière de bambou.

Preuve en est l'impressionnante liste de références: Aéroport de Madrid, BMW, AkzoNobel, Texaco, Musée Guggenheim, Rabobank, Nations Unies (FAO), Hôtels CitizenM et bien d'autres encore...

Pour en savoir plus sur nos produits et références, consultez notre site web: www.moso-bamboo.com/fr/references



Depuis 2008, plus de
6 millions de m² installés
dans plus de 60 pays



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

Moso Europe S.L.U.

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª
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

Amérique du Nord:

Moso North America Inc.

PO Box 793, 1741 Valley Forge Road
Worcester, PA 19490
États-Unis
T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

www.moso-bamboo.com

Siège
Belgique, Luxembourg et Suisse:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Pays-Bas
T +31 (0)229 265732
info@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

Conseil de coopération du Golfe (CCG) Pays:

Moso Middle East LLC

Office G-058, Techno Hub 1,
Silicon Oasis, Dubai
Emirats Arabes Unis
T: +971 4 258 9337
contact@moso-bamboo.ae

 Jaap Sterk
Exteriors
 Peter Baas

moso[®]

Mastering
bamboo