

MOSO[®] bamboo x-treme[®] la nouvelle génération de terrasse écologique



**le bambou Moso
l'alternative
écologique
aux bois
tropicaux**

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



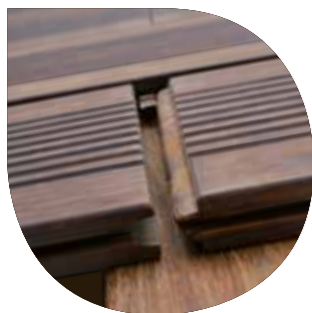
x-treme® ment
stable 14



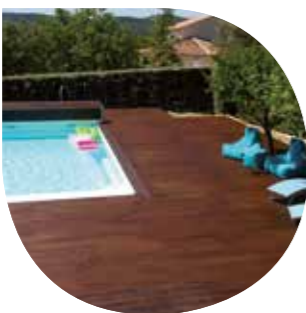
x-treme® ment
polyvalent 18



x-treme® ment
unique 23



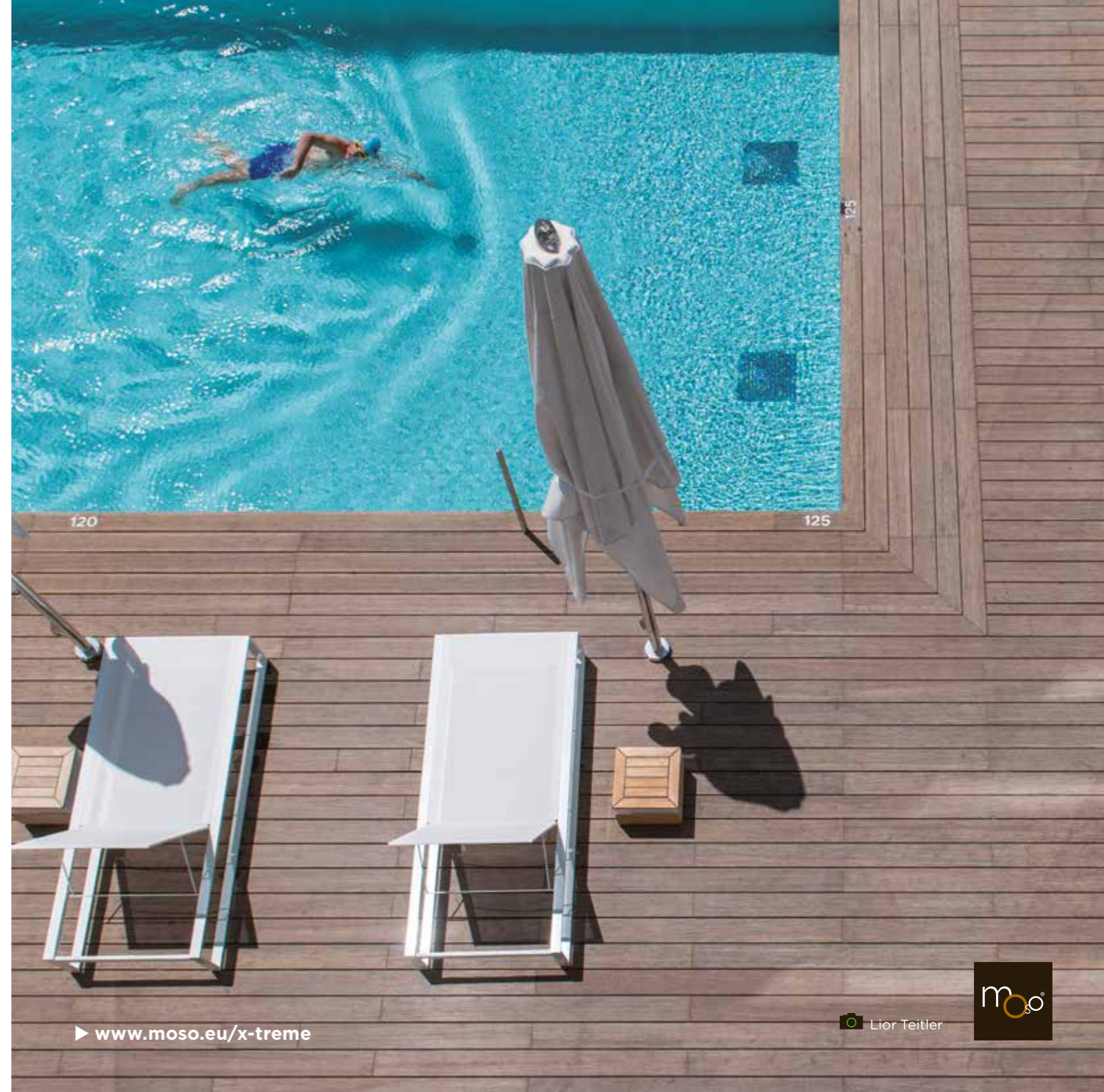
x-treme® ment
complet 24



x-treme® ment
écologique 26



x-treme® ment
impressionnant 31



► www.moso.eu/x-treme

© Lior Teitler

m_oso®

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 le look en fonction de la finition choisie.



1

2

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





8

Daniele Kaehr

3

4

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



Simon Garcia



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 breveté, appelé Thermo-Density[®], il est très résistant. Les 2,5 million de m² déjà installés sous divers climats dans le monde entier en sont la preuve.

► www.moso.eu/durable



10

5

6

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



De Dakdokters

moso



12

 Lior Teitler

 7

 8


**x-treme® ment
résistant:**

Trafic intense, bords de piscines, à proximité des plages et sous des climats extrêmes.

 9

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



 Elad Gonen



x-treme[®] ment stable

MOSO[®] Bamboo X-treme[®] est très stable, permettant l'usage de clips pour fixer les lames et même de créer des motifs spéciaux. Sa grande stabilité a un autre avantage unique: une installation illimitée et sans joint dans la longueur des lames, grâce aux rainures et languettes en tête de lame.



14

📍 Duelas Y Maderas

10

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

11



📍 Hennie Raaymakers / DAPH





x-treme[®] ment polyvalent

MOSO[®] Bambou X-treme[®] est disponible en différentes largeurs, finitions et traitements de surface. Chaque lame est réversible, avec un côté rainuré et un côté lisse: à vous d'utiliser celui que vous aimerez le plus! La gamme comprend également des bardages, des claustras ou des lames d'escaliers. Des carrelets sont aussi disponibles pour créer des meubles ou des brises vues.



13

14

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





20

15

17

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



16



Roussel Photography



x-treme[®] ment bien conçu

Le bambou Moso est l'une des plantes à croissance la plus rapide sur terre. Les tiges de bambou poussent à partir des rhizomes dans le sol et après 5 ans une canne peut être récoltée, tandis que les autres continuent de croître. Cela signifie qu'il n'y a aucune déforestation. Après la récolte, les tiges de bambou Moso sont coupées en lamelles et l'écorce est enlevée. En modifiant les lamelles de bambou par un procédé breveté 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
5 ans



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



compression des
lamelles en haute
densité



mécanisation et
 finition des lames



découpe des tiges
de bambou
Moso,
retrait de
l'écorce et
séparation
des lamelles



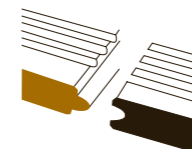
MOSO[®] Bamboo X-treme[®]:
plus stable, plus dur, plus
résistant et plus écologique que
n'importe quel bois!

x-treme[®] ment unique



résistant et durable

La seule terrasse en bambou avec une durabilité Classe 4 selon la norme EN 335 et Classe 1 (selon CEN/TS 15083-2 et CEN/TS 15083-1/EN350), 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 grâce à la longueur fixe (1850 mm) combinée aux clips et vis invisibles MOSO[®].



économique

Jusqu'à 50% 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. Maintenance avec un saturateur base aqueuse.



ressource inépuisable

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



CO₂ neutre

L'empreinte carbone du Bamboo X-treme[®] sur l'ensemble du cycle de vie est neutre (reconnue selon ISO 14040/44).



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, des profils de finitions et les produits d'entretien adaptés. Grâce aux clips Bamboo X-treme[®], 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[®]

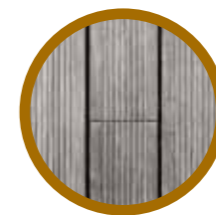


x-treme[®] ment pratique

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

► www.moso.eu/x-treme

moso



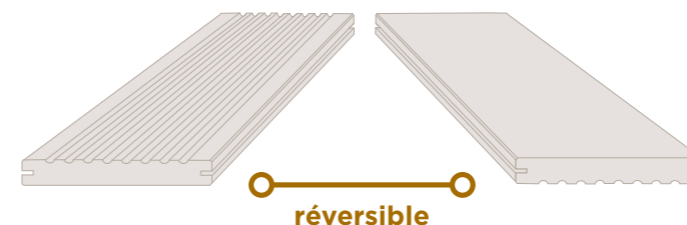
après 12 à 18 mois d'exposition à l'air libre

après brossage et nettoyage

après l'application du saturateur

Lame striée

Lame lisse



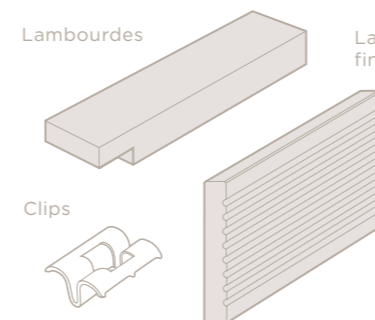
*) Tête de lame protégée avec une cire

Produit	Code	Dimensions (mm)
Lames brutes	BO-DTHT170G	1850x137x20
Lames pré-huilées Woca	BO-DTHT171G*	1850x137x20
Lames brutes	BO-DTHT210G	1850x178x20
Lames pré-huilées Woca	BO-DTHT211G*	1850x178x20
Lambourdes	BO-SB150	2440x70x40
Lambourdes	BO-SB155	2440x60x40
Clip/Vis	CLIP-SCREW-BX031	27x22,5x10,8
Clip de démarrage	CLIP-SCREW-BX301	27x17x31
Lames sans rainure - pour finition de terrasse	BO-DTHT162	1850x137x20

Lambourdes

Lame pour finition de terrasse

Clips



Aussi disponible Certifié FSC[®].



The mark of responsible forestry FSC[®] C002063

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).

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'imprégner et de conserver le platelage pré-huilé avec les produits d'entretien Woca. Les lames de terrasse brutes doivent être traitées avec un saturateur à base aqueuse immédiatement après l'installation. L'entretien et le nettoyage annuels doivent être effectués à l'aide d'un balai brosse dur ou en silice/carbonate (tous les produits d'entretien sont disponibles chez MOSO). Consultez les instructions complètes d'entretien et de nettoyage sur :

- www.moso.eu/x-treme-entretien-woca
- www.moso.eu/x-treme-entretien-sikkens

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.

► www.moso.eu/x-treme

x-treme[®] ment écologique

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

► www.moso.eu/certifications



HQE[®]

18

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



19



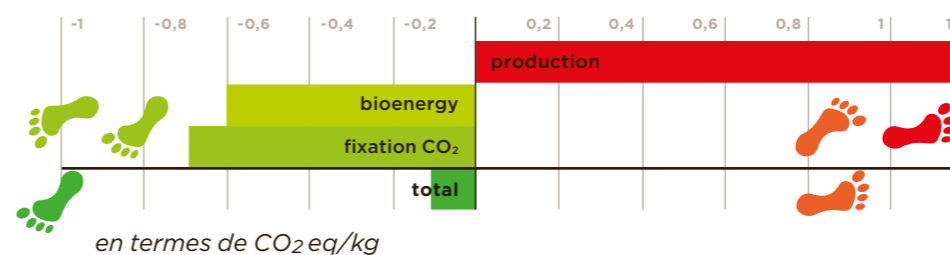
20



21

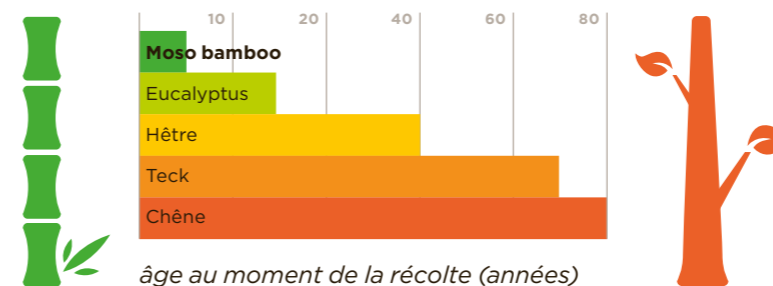
bilan carbone empreinte écologique

MOSO[®] Bamboo X-treme[®]: sont neutres en CO₂ et cela sur l'ensemble du cycle de vie! - MOSO[®] a chargé l'Université Technologique de Delft d'une étude officielle de l'ACV (Analyse de cycle de vie) et du bilan carbone. Le rapport (www.moso.eu/lca) conclut que le bilan carbone de la totalité des produits MOSO[®] soumis à l'étude (l'ensemble des parquets en bambou massif, du platelage (terrasse), des panneaux et du placage) est neutre sur l'ensemble du cycle de vie du produit ("sur l'ensemble du cycle de vie"). Dans ce résultat, la rapide croissance du bambou Moso (voir graphique ci-dessous) n'a même pas été prise en compte et peut être considérée comme un avantage écologique supplémentaire. L'impact environnemental des produits MOSO[®], à l'exception de l'effet de l'isolement du carbone, a également été publié dans une déclaration officielle de produits environnementaux (EPD) suivant la norme EN 15804 (www.moso.eu/epd).



une vitesse de croissance inégalée

Bambou: la plante à la plus forte croissance au monde - Grâce à sa forte croissance, les Moso bambous sont gérés comme une culture agricole: la récolte annuelle des cannes de 4-5 ans, comparée aux 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.



m_o^o

x-treme ment référence

- 1 Résidence privée Briga Netanya
▶ www.moso.eu/briga
- 2 Villa Mollans-sur-Ouvèze
▶ www.moso.eu/mollans
- 3 Appartement Residenza Lotus
▶ www.moso.eu/lotus
- 4 Villa Tossa de Mar
▶ www.moso.eu/tossa
- 5 Siège Jumbo
▶ www.moso.eu/jumbo
- 6 Jardin en terrasse De Boel
▶ www.moso.eu/boel
- 7 Appartements Meier On Rothschild
▶ www.moso.eu/meier
- 8 Promenade Maritime de Tel-Aviv
▶ www.moso.eu/promenade
- 9 Terrasse Norvège
▶ www.moso.eu/terrasse-norvege
- 10 Résidence privée Guanajuato-Leon
▶ www.moso.eu/leon
- 11 STC Campus Waalhaven
▶ www.moso.eu/waalhaven
- 12 Clinea Résidence médical clinic
▶ www.moso.eu/clinea
- 13 Résidence Privée Afrique du Sud
▶ www.moso.eu/afrique-du-sud
- 14 Brightlands Chemelot Campus
▶ www.moso.eu/chemelot
- 15 Résidence privée Babolsar
▶ www.moso.eu/babolsar
- 16 Parc Olympique de la Jeunesse
▶ www.moso.eu/olympique-parc
- 17 Boutiques Hermès
▶ www.moso.eu/hermes
- 18 Bureau de Banque Crédit Agricole
▶ www.moso.eu/credit-agricole
- 19 PSES Université
▶ www.moso.eu/pses
- 20 Siège AGC
▶ www.moso.eu/agc
- 21 Musée Du Gaz
▶ www.moso.eu/gas

Hôpital Necker

France



Patrick Meller

Station d'Essence Texaco

Pays-Bas

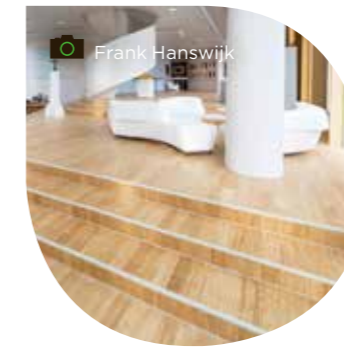


Derako

MOSO®
Sols en
Bambou

Siège AkzoNobel

Pays-Bas



Frank Hanswijk

BMW Carport à énergie solaire

Afrique du Sud



BMW

Guggenheim Museum

Espagne



Aitor Ortiz

Bureaux La Lira de l'Université

Chili



Hunter Douglas

Event Location Werk 3

Allemagne



Qin International GmbH

Campus Hôtel Hertenstein

Suisse



Beat Brechbühl

MOSO®
Tasseaux,
Panneaux et
Placages en
Bambou

OD Talamanca Hôtel

Espagne



OD

Aéroport Schiphol

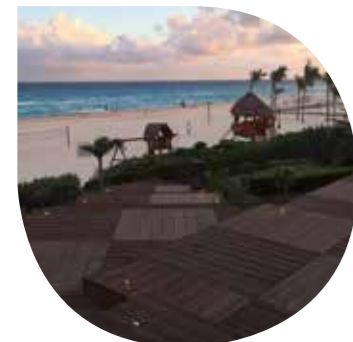
Pays-Bas



Thijs Wolzak

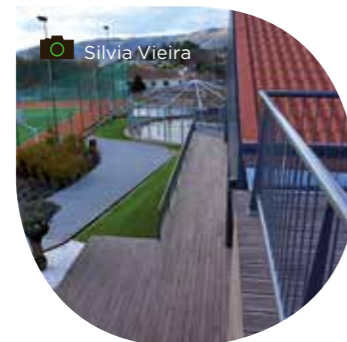
Résidence privée

Mexique



Event location / Restaurant Quinta do Farejal

Portugal



Silvia Vieira

Hôtel Ushuaïa Ibiza

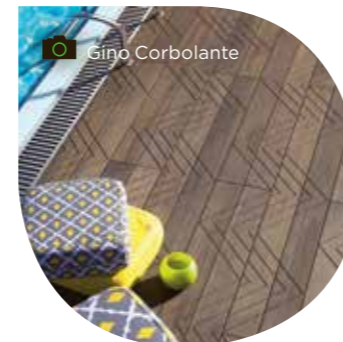
Espagne



Alejandro Naranjo

Taylor collection

Italie



Gino Corbolante

Aéroport Madrid

Espagne



Auditorium Treviglio

Italie



MOSO®
Solutions
Illimitées

MOSO® leader mondial
du bambou
www.moso.eu/fr/references



à propos de MOSO®

MOSO International a été fondé aux Pays-Bas en 1997. MOSO® est aujourd'hui le **leader incontesté** du marché européen dans le développement de produits innovants et durables en bambou pour la décoration intérieure et extérieure.

Aucune autre entreprise ne connaît une telle **expansion sur ce marché**. Le siège de MOSO, doté du **plus grand espace de stockage** dédié au bambou en Europe, est situé près d'Amsterdam. MOSO a également des filiales situées à Barcelone, Milan, Le Cap, Pennsauken (Etats-Unis), Dubaï et Hangzhou (en Chine). MOSO® distribue ses produits partout en Europe au travers de distributeurs officiels **garantissant** ainsi la **disponibilité** des produits MOSO® dans votre région.

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.eu/fr/references.



depuis 2008,
plus de
2,5 million de m²
installés
dans plus de
50 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.
8400 B Remington Ave
Pennsauken, NJ 08110
Etats-Unis
T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

www.moso.eu

Siège
Belgique, Luxembourg et Suisse:

Moso International B.V.
Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Pays-Bas
T +39 (0)39 900 5440
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
202 Al Mansour Bldg.
Damascus Road, Al Qusais
P.O. Box: 384421, Dubai
Emirats Arabes Unis
T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae

moso®

bamboo
x-treme