

MOSO® Gamme Extérieure en Bambou

*Lames de terrasse
stables, durables
et certifiées*

moso®



Le bambou
capture d'énormes
quantités de CO₂

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

MOSO® Gamme Extérieure en Bambou

Les lames de terrasse en bambou de MOSO® se déclinent en deux couleurs : **Bamboo X-treme® marron** foncé et **Bamboo N-durance®** marron **caramel**. Les deux peuvent être utilisées pour créer une **belle terrasse**, un **balcon**, une **zone de piscine** ou tout autre **espace extérieur**. Des alternatives aux bois durs tropicaux de plus en plus rares et aux matériaux non renouvelables, vraiment **écologiques** et **durables**. La **Collection MOSO® Bambou Extérieur** se compose d'une large gamme de produits comprenant également **bardages**, **claustras** et **carrelets**.

Beau 6



Durable 10



Stable 14



Polyvalent 18



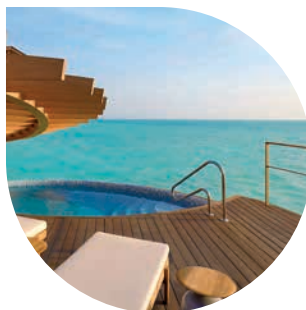
Unique 23



Complet 24



Écologique 26



Éprouvé 31



Siège MOSO, Pays-Bas

Landmark Vastgoed Management BV

Hans Gorter

40603 kg CO₂



Beau

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



Villa privée sur la Côte d'Azur, France

6

Maisani Bois

Eric Portugalli



Imagine Africa Luxury Tented Camp, Afrique du Sud

Tim Baynham - Wildlife Safety Solutions

29910 kg CO₂





Tour Higher Roch, France

8

Brenac & Gonzalez et Associés

MOSO

130995 kg CO₂



Wellness Residence Alpenrose, Autriche

Haladesign Landschaftsplanung

Qin (Andy Andresen)



Durable

Les terrasses MOSO® Bambou sont conçues pour durer toute une vie. Grâce à un processus de production spécifique, appelé Thermo-Density® (Bamboo X-treme®) ou Outdoor-Density® (Bamboo N-durance®), elles sont très résistantes. Les 7 millions de m² déjà installés sous divers climats dans le monde entier en sont la preuve.

► www.moso-bamboo.com/fr/durable



De Banjaard, Pays-Bas



10

Juust Hans Gorter



Hôtel Salty, Portugal

Quiet Studios Pedro Machado



mo



Résistant

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



The Red Sea – The St. Regis Red Sea Resort, Arabie Saoudite



Résidence privée en Sardaigne, Italie

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



Stable

Les terrasses MOSO® Bamboo X-treme® et Bamboo N-durance® sont très stables, 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.



Résidence privée Casablanca, Maroc

14
Tarik Hart



Résidence privée Vouzela, Portugal

Alvaro Jose Pereira



Polyvalent

Les lames de terrasse MOSO® Bambou X-treme® et Bamboo N-durance® sont disponibles 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 Bamboo X-treme® et N-durance® sont aussi disponibles pour créer des meubles ou des brises vues.



Gallia Palace Beach Golf & Spa Resort, Italie

16

Gianluca Ricci



Speehuis, Pays-Bas

SPEE Architects Ossip van Duivenbode Awood





Jardin luxueux, Pays-Bas

18

TIM Exclusive Gardens

Oliver



RUD Ketten Solaris chaise longue

RUD Ketten



Oxygen La Défense France

Stéphane Malka

David Ducastel - Phileas Fotos



Bien conçu

Le bambou Moso est l'une des plantes qui croît le plus rapidement sur terre. C'est une plante à rhizome. Après 4-5 ans, une canne peut être récoltée, tandis que les cannes plus jeunes continuent de croître. Chaque année, de nouvelles tiges germent, cela signifie que le bambou peut être utilisé sans endommager la forêt. Après la récolte, les cannes de bambou Moso sont fendues et l'écorce et la membrane interne sont enlevées. En modifiant les lamelles de bambou par un procédé spécial, le Thermo-Density® (X-treme®) ou l'Outdoor-Density® (N-durance®), la stabilité dimensionnelle du bambou est améliorée de près de 50%. Le thermo-traitement (X-treme®) ou le traitement à la vapeur et compression (N-durance®) offrent une extrême durabilité. Le matériau est plus résistant et plus dur que n'importe quel autre bois.

Récolte après 4-5 ans.

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

Modification des lamelles de bambou par thermotraitement à 200°C.

Compression des fibres en matériau Thermo-Density®.

Mécanisation et finition des lames de Bamboo X-treme®.

Écrasement et carbonisation des lamelles à 140°C.

Compression sous très haute pression pour obtenir le matériau Outdoor-Density®.

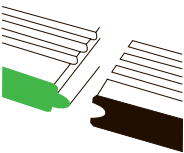
Usinage, ponçage et application d'une finition spéciale sur Bamboo N-durance®.

Avantages uniques



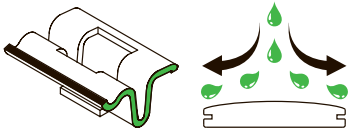
Résistant et durable

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. Bamboo X-treme® et Bamboo N-durance® confèrent une ambiance chaleureuse à tout projet.



Ressource inépuisable

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



Stockage carbone

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. Il est possible de mesurer (ou de calculer) la quantité de carbone stockée dans votre projet. N'hésitez pas à contacter nos experts en bambou afin d'obtenir plus d'informations.



Résistant au feu

Conforme à la classe de résistance au feu Bfl-s1 (terrasse) et B-s1-d0 (bardage, claustra, tasseaux) (EN 13501-1) sans usage d'un retardant au feu. Indice de propagation des flammes Classe A selon la norme ASTM E84. Peut être utilisé dans les ERP (Etablissements Recevant du Public) sans traitement particulier.

Complet

En plus des platelages, MOSO® fournit des lambourdes et des profils de finition en bambou, ainsi que des 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 la terrasse.



Pratique

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

- www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
- www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance



MOSO® Bamboo N-durance®

Si vous recherchez la plus belle lame de terrasse qui s'intègre dans un espace extérieur moderne ou un jardin verdoyant, alors Bamboo N-durance® est le produit qu'il vous faut. La couleur marron caramel convient à tous les designs et crée une ambiance chaleureuse. Les lames lisses, bombées ou striées conviennent à diverses applications et donnent un aspect luxueux à la terrasse.



Traitement superficiel contre les moisissures de surface. *) Les têtes de lame sont protégées avec le sealer Sikkens Kodrin WV 456.

Produit / Surface	Huile Woca*	Sikkens Cetol Ipe*	Brut	Dimensions (mm)
Lame Striée/Lisse	BO-DTC171G	BO-DTC171G-01		1850x137x20
Lame Striée/Brossée		BO-DTC191G-R-01		1850x155x20
Lame Bombée	BO-DTC191G-C			1850x155x20
Lame Striée/Lisse		BO-DTC211G-01		1850x178x20
Lambourde en bambou Outdoor-Density®			BO-SB355	2440x60x40
Lame de finition, 1 rainure sur le côté	BO-DTC171G1	BO-DTC171G1-01		1850x137x20
Profil de finition avec 2 rainures	BO-DTCBN171G	BO-DTCBN171G-01		1850x65x30/20

Produit	Code
Clip Asymétrique avec vis (20 mm)	CLIP-SCREWBX08
Clip démarrage vissage par dessus (20 mm)	CLIP-SCREWBX802
Vis pour lambourde en aluminium	SCREW-09



MOSO® Bamboo X-treme®

La forte stabilité du matériau Bamboo X-treme® permet d’avoir une terrasse en bambou durable, avec l’aspect naturel du bois. Les lames sont de couleur marron à marron foncé lorsqu’elles sont installées. Comme toutes les espèces de feuillus, lorsqu’ils sont exposés aux intempéries, le Bamboo X-treme® devient gris au fil du temps.



Juste après installation.

Après 3 mois en extérieur.

Après 18 mois en extérieur.

Lame Striée / Brossée (réversible)

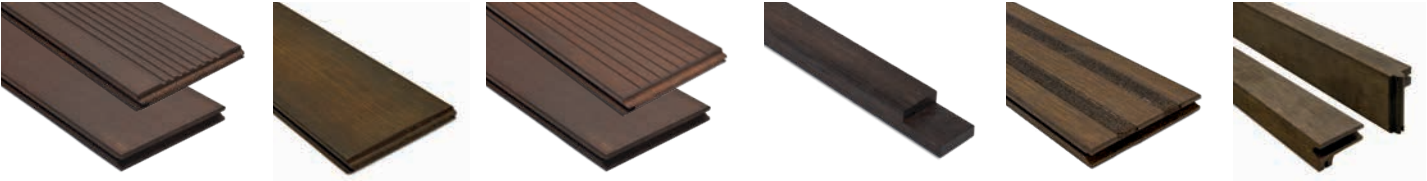
Lame Bombée

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 2 bandes antidérapantes	BO-DTHT171G-AS2	BO-DTHT171G-01-AS2		1850x137x20
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT371	BO-DTHT371-01	BO-DTHT370	1850x137x30
Lame Striée/Brossée		BO-DTHT191G-R-01		1850x155x20
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT191G	BO-DTHT191G-01	BO-DTHT190G	1850x155x20
Lame Bombée	BO-DTHT191G-C	BO-DTHT191G-C-01		1850x155x20
Lame Bombée/Brossée	BO-DTHT191G-C-R			1850x155x20
Lame Striée V/Brossée	BO-DTHT191GV-R	BO-DTHT191GV-R-01		1850x155x20
Lame Striée/Lisse	BO-DTHT211G	BO-DTHT211G-01	BO-DTHT210G	1850x178x20
Lame Bombée/Brossée	BO-DTHT211G-C-R			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	Code
Clip Asymétrique avec vis (20 mm)	CLIP-SCREWBX08
Clip Asymétrique avec vis (18 mm)	CLIP-SCREWBX09
Clip démarrage vissage par dessus (20 mm)	CLIP-SCREWBX802
Accessoire d'installation pour la pose en Point de Hongrie	CHEVRON-TOOL01



Écologique

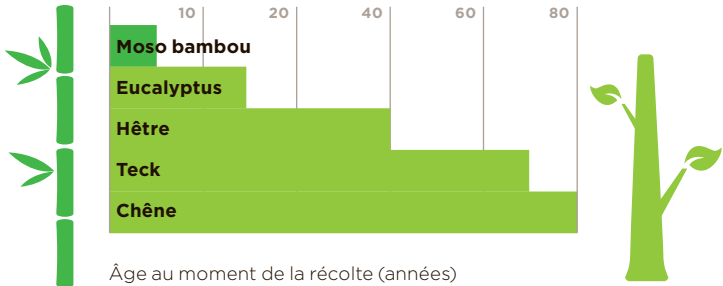
Les Produits MOSO® Bambou offre des avantages évidents en termes écologique et répondent aux exigences techniques et aux normes de qualité les plus élevées. L'utilisation de Bamboo X-treme® contribue à une certification LEED, BREEAM, Green Star, HQE ou DGNB pour les projets de construction écologique. C'est l'une des raisons pour lesquelles MOSO® Bamboo Produits peut être trouvée dans de nombreux projets de développement durable partout dans le monde. En outre, tous les produits MOSO® Bamboo standards et massifs sont certifiés FSC®.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

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 MOSO® Bambou 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).



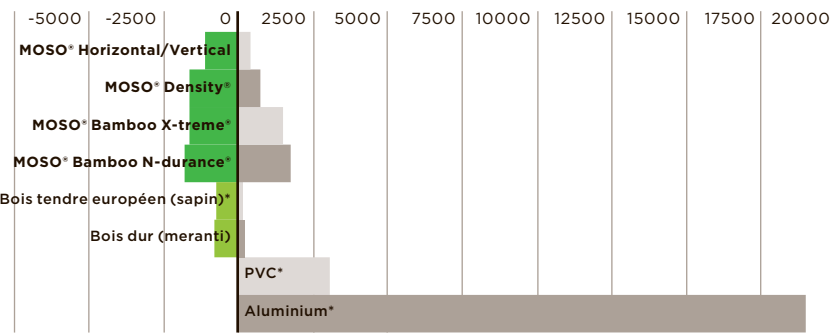
The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort, Arabie Saoudite
Kengo Kuma 2130240 kg CO2
Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort



Stockage du carbone dans le bambou

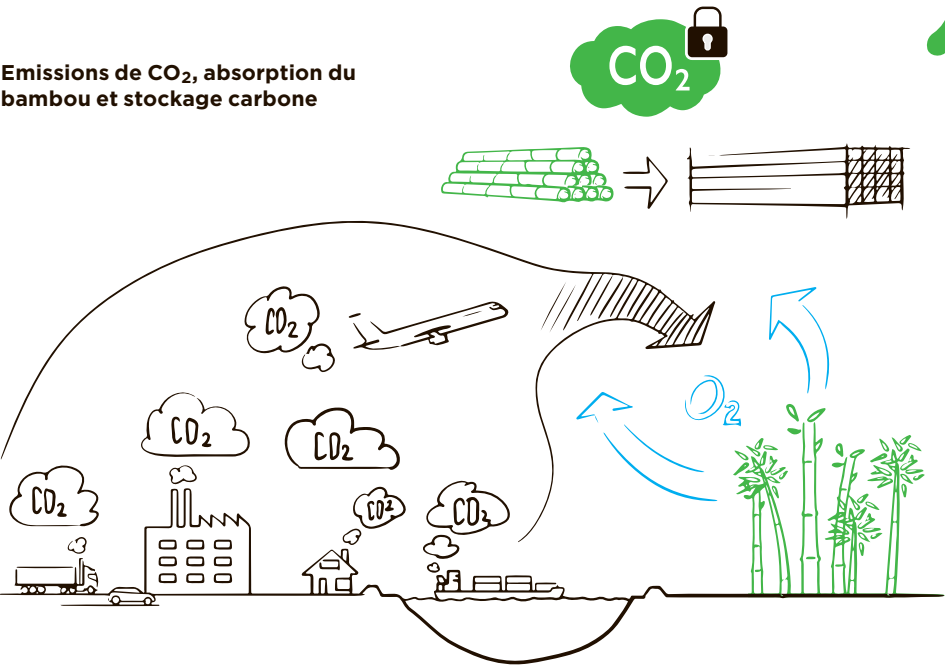
Les matériaux biosourcés agissent comme des pièges à CO2
Grâce à la photosynthèse, les plantes absorbent le dioxyde de carbone (CO2) et le transforme en glucose (élément constitutif de la biomasse) et en oxygène. Le CO2 est stocké dans le matériau pendant toute la durée de vie du produit, et encore plus 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 captée 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 un peu plus de 1.660 kg de CO2 par m³ de bambou, soit l'équivalent de 14.000 km parcourus avec une voiture moyenne gamme.

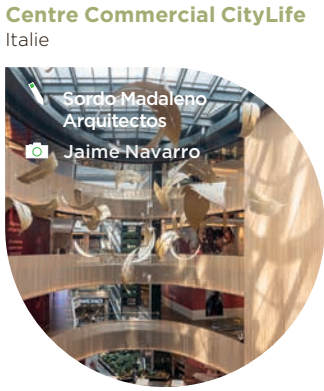
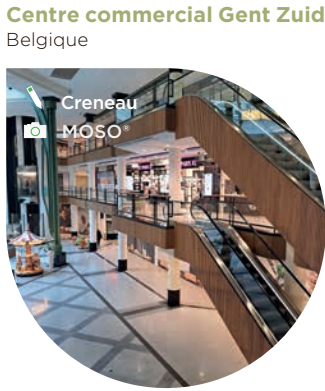
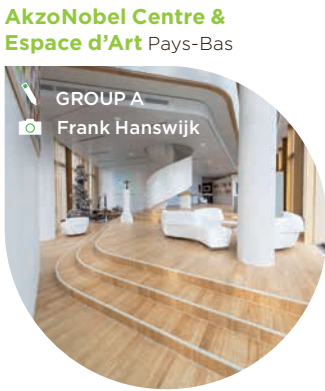
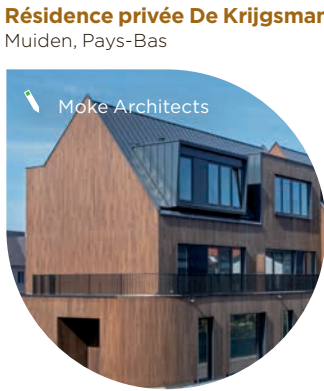
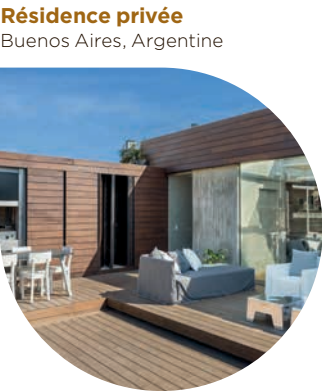
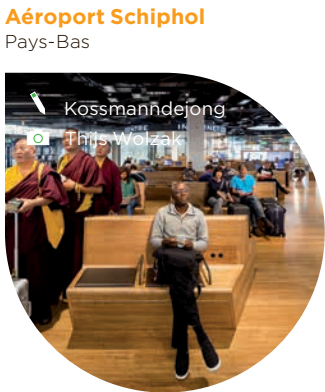
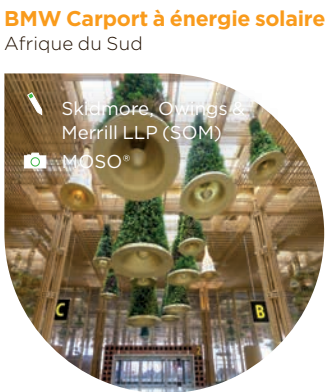
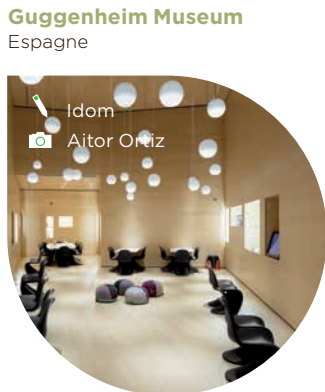
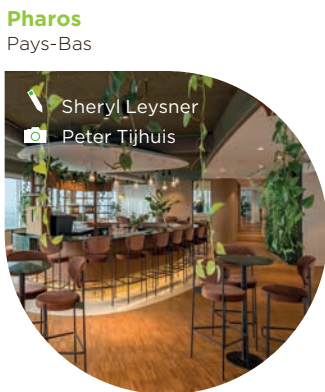
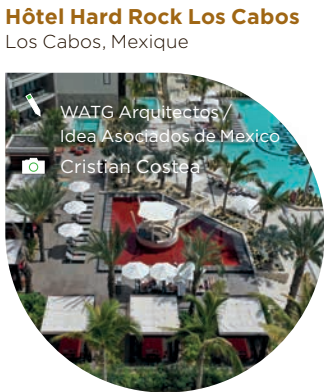
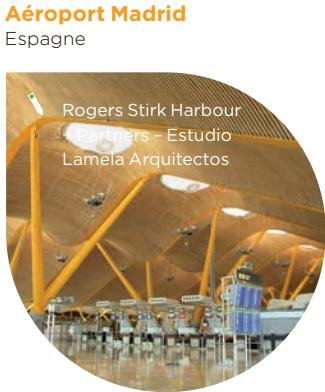
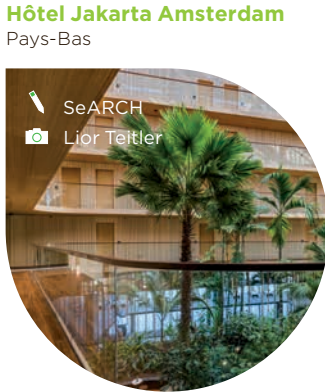
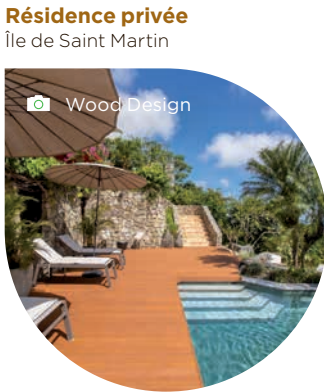
Stockage du CO2 vs. émissions de CO2 lors de la production et du transport



en kg CO2 eq/m³ matériau
*) Données sur les matériaux abiotiques provenant de la base de données Idemat de l'université de Delft (moyennes industrielles).

Emissions de CO2, absorption du bambou et stockage carbone





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

► www.moso-bamboo.com/fr/references



MOSO® Mastering Bamboo®

Possibilités infinies avec les Produits 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 strictes, améliorent la beauté des applications et sont fabriqués à partir de la ressource durable et renouvelable qu'est le bambou Moso.

Avec plus 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 MOSO® offre un assortiment très large de panneaux, placages, rouleaux, carrelés et tasseaux de différentes tailles, épaisseurs, couleurs et textures. Les panneaux sont utilisés pour diverses applications : revêtements muraux, plafonds, fenêtres, portes, escaliers, meubles, et même de cuisines offrant ainsi une alliance idéale avec la gamme de Parquets 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 : qualité européenne, garantie, certifications et service. Preuve en est l'impressionnante liste de références: Aéroport de Madrid, L'aéroport international de Kempegowda, BMW, AkzoNobel, Texaco, Musée Guggenheim, SNCF - Gare du Nord, Iberostar, Rabobank, Nations Unies (FAO), Iberostar, Hôtels CitizenM et bien d'autres encore... Pour en savoir plus sur nos produits et références des projets, consultez le site web:

www.moso-bamboo.com/fr/references



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



Pavillon Godai, Espagne

Baldó Arquitectura Luis Asin



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 HQ
Lansdale PA
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 MENA
P.O. Box: 410684
Dubai
Emirats Arabes Unis
T +97 1483 24934
mosomena@moso-bamboo.com

 Iton Leniz
Arquitectos
 Marco Mendizabal

moso®

Mastering
bamboo

FR 2025