

MOSO[®]
bamboo x-treme[®]
la nueva generación
de tarima de
exterior
sostenible



**Moso bambú
la alternativa
a la madera tropical
con el mayor
crecimiento**

bamboo x-treme®

Con MOSO® Bamboo X-treme® puede montar una **hermosa tarima exterior**, hecha de bambú 100% natural. La alternativa verdaderamente **ecológica** y **duradera** para las maderas tropicales cada vez más escasas, le ofrece el toque, la sensación y la apariencia de un material natural. **Bamboo X-treme®** está disponible en una gama completa incluyendo **tarima, revestimiento, vallas y vigas**.

x-tremadamente
hermoso 6



x-tremadamente
durable 10



x-tremadamente
estable 14



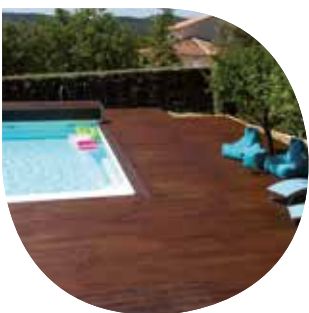
x-tremadamente
versátil 18



x-tremadamente
único 23



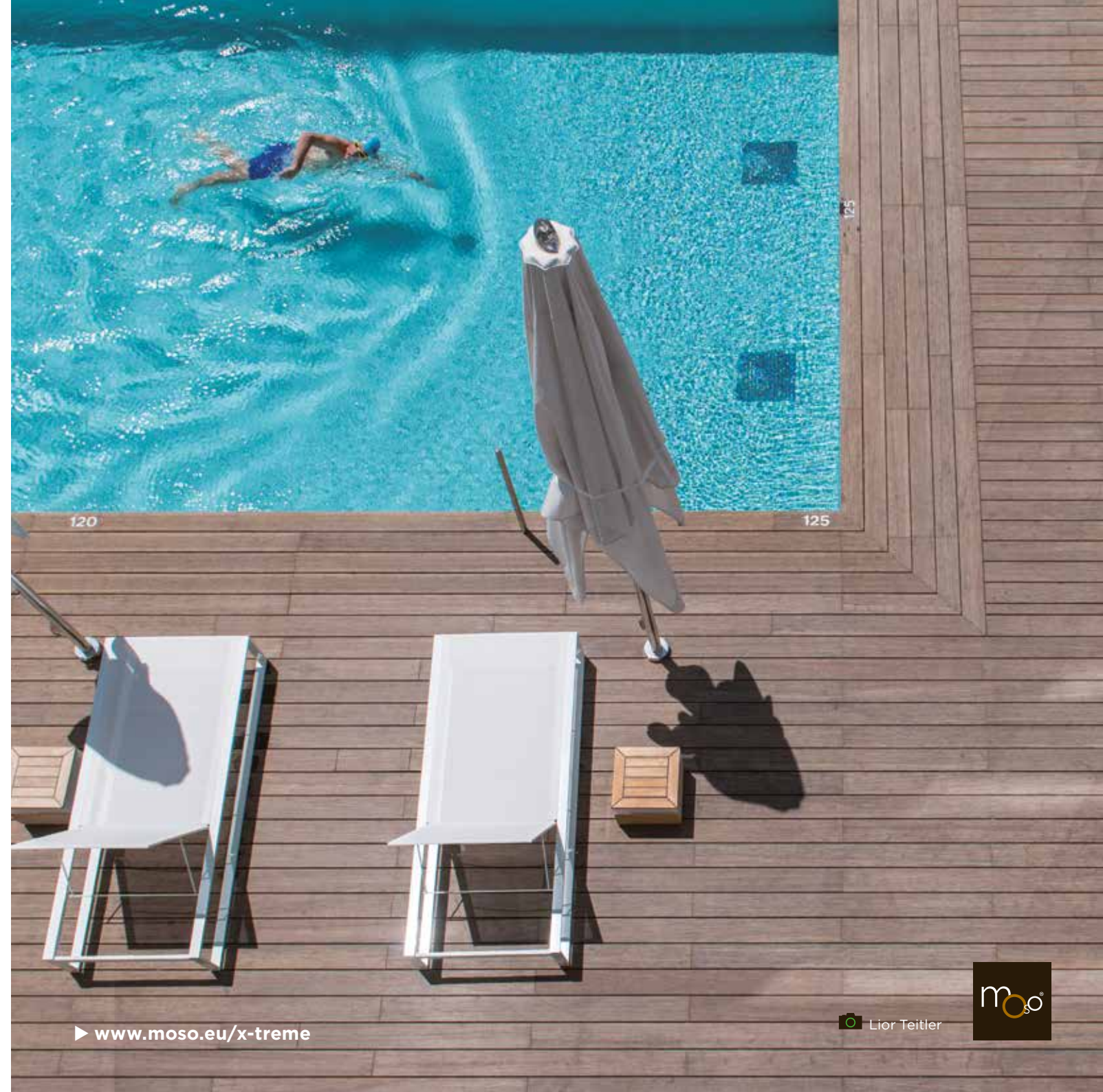
x-tremadamente
completo 24



x-tremadamente
sostenible 26



x-tremadamente
impresionante 31



► www.moso.eu/x-treme

© Lior Teitler



x-tremadamente hermoso

Enriquezca su jardín, su balcón o su cubierta con MOSO® Bamboo X-treme®, la alternativa natural y de mayor crecimiento a la madera tropical. Al igual que en la madera tropical, puede determinar la apariencia que desea, dependiendo de su mantenimiento.



1

2

Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.



Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.



x-tremadamente durable

La tarima exterior MOSO® Bamboo X-treme® ha sido diseñada para durar toda la vida. Gracias a un proceso de producción especial, patentado, Thermo-Density®, es muy durable. Lo prueban los 2,5 millones de m² ya instalados en varios climas a través el mundo.

► www.moso.eu/durable



10

5

Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.

6



De Dakdokters

moso



12

Lior Teitler

8



Elad Gonen

condiciones x-tremas:

lugares de alto tráfico, alrededor de piscinas, en zonas de costa y en climas extremos.

7

9

Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.



x-tremadamente estable

MOSO® Bamboo X-treme® es muy estable, permitiendo el uso de clips y tornillos para fijar las lamas e incluso crear patrones especiales. La alta estabilidad tiene otra gran ventaja: permite una conexión lateral machihembrada para crear cualquier longitud sin espacio en testas.



14

Duelas Y Maderas

10

Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.

11



Hennie Raaymakers / DAPH

moso



x-tremadamente versátil

MOSO® Bamboo X-treme® tarima de exterior está disponible en diferentes anchos y dependiendo del acabado y del tratamiento de superficie puede definir su propio estilo de tarima.

Cada lama tiene un lado ranurado y un lado liso: ¡elijá el que más le guste! Junto a la tarima exterior Bamboo X-treme®, MOSO® también ofrece vallas y revestimiento de fachada.

Los listones Bamboo X-treme® pueden ser usados para escaleras, muebles y cortasoles hechos a medida.



13

14

Para más información
sobre estas referencias,
ver la página 28.





20

15

17

Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.



16



Roussel Photography



x-tremadamente bien hecho

El bambú Moso es una de las plantas de más rápido crecimiento en el mundo. Las cañas de bambú crecen a partir de un sistema de raíces subterráneas y después de 5 años se puede cosechar una, mientras que las otras siguen creciendo. Esto significa que el bambú se puede utilizar sin destruir el bosque. Después de la cosecha, las cañas de bambú Moso se dividen y la piel externa se retira. Mediante la modificación de la tira de bambú con un proceso especial patentado Thermo-Density®, la estabilidad dimensional del bambú se mejora en casi el 50%. El termo tratamiento a 200°C también garantiza la protección contra hongos y proporciona la clase de durabilidad la más alta posible. Después de prensar las fibras de bambú tratadas térmicamente, el material es más fuerte y más duro que casi cualquier otra madera. Por eso lo llamamos: MOSO® Bamboo X-treme®.

cosecha después de 5 años



modificar las tiras de bambú con el termo tratamiento a 200°C



prensado de las tiras en Thermo-Density®



acabar creando el perfil final y la superficie



dividir las cañas de bambú Moso, quitar la piel exterior y aplastar las tiras de bambú



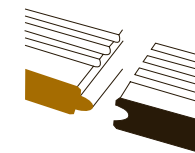
MOSO® Bamboo X-treme®: el material más estable, duro y fuerte que cualquier otra madera en el mundo!

x-tremadamente único



duro y duradero

Única tarima de exterior con durabilidad clase 1 (EN 350) siguiendo los test CEN/TS 15083-2 (test simulación envejecimiento). Extremadamente duro: Brinell (>9,5kg/mm²) mucho más duro que la mayoría de tarimas tropicales.



alta estabilidad

Mucho más estable que la mayor parte de maderas tropicales - con las testas de lama machihembradas para una fácil instalación (imposible con otras maderas).



fácil de instalar

Rápida y económica instalación por la longitud fija de las lamas (1850mm) y su instalación con sistema clip.



económico

Hasta un 50% más barato de instalar y sin problemas tras la instalación. Mermas mínimas debido al machihembrado de la testa.



belleza natural

Aspecto natural de madera. Mantenimiento con saturadores en base agua para conservar un color de madera.



recurso ilimitado

La planta con mayor velocidad de crecimiento de la tierra. 5 años hasta la cosecha (hasta 100 años algunas maderas).



CO2 neutro

Estudios de ciclo de vida y huella de carbono (ISO 14040/44) confirman a MOSO® Bamboo X-treme® CO2 neutro o mejor.



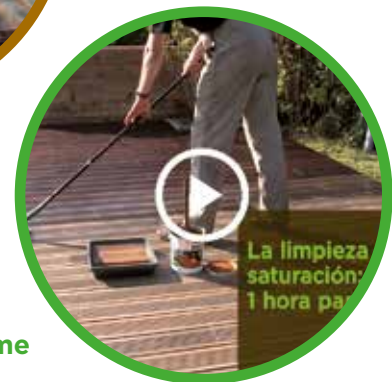
resistencia al fuego

Naturalmente ignífugo: Clase Bfl-s1 según norma EN 13501-1, favoreciendo su uso en sitios públicos. Alcanza el índice de propagación de la llama Clase A según la norma estadounidense ASTM E84.

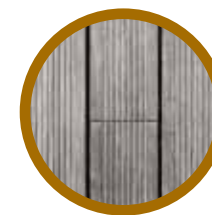


x-tremadamente completo

Además de la tarima, MOSO® provee los rastreles Bamboo X-treme®, las lamas para acabados y los productos de mantenimiento. Con las grapas MOSO® no hay tornillos visibles en las lamas, lo que contribuye al aspecto hermoso de la tarima. Utilice la gama completa para garantizar la calidad de la tarima exterior MOSO® X-treme®.



x-tremadamente fácil
 revise las condiciones de instalación y de mantenimiento del Bamboo X-treme® en:
 ► www.moso.eu/x-treme

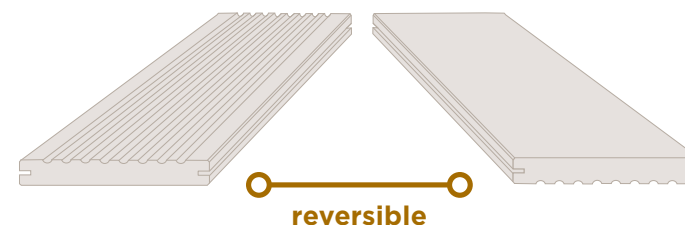


tras 12-18 meses de exposición en exterior

tras cepillar y limpiar

tras la aplicación del saturador base agua

Tabla ranurado Tabla liso



Producto	Código	Dimensiones (mm)
Versión bruto	BO-DTHT170G	1850x137x20
Versión bruto	BO-DTHT210G	1850x178x20
Rastreles	BO-SB150	2440x70x40
Rastreles	BO-SB155	2440x60x40
Grapa	CLIP-SCREW-BX031	27x22,5x10,8
Grapa inicio/final	CLIP-SCREW-BX301	27x17x31
Lama sin machihembrado para acabados	BO-DTHT162	1850x137x20

aparición y color

Bamboo X-treme® es un producto natural, que puede variar en color, grano y apariencia. El color cambiará con el tiempo dependiendo del mantenimiento. Las lamas tienen un color café a marrón oscuro cuando se instala, que se convierte en un color caramelo más claro varias semanas después de la instalación. Como resultado de la radiación UV y sin ningún mantenimiento, el color se volverá gris (similar a la mayoría de las otras especies de madera).

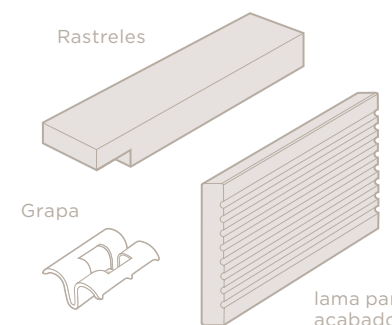
mantenimiento y limpieza

Bajo la influencia del viento, de la lluvia, del sol y de la nieve la tarima resistirá. MOSO® recomienda acabar y mantener la tarima con el saturador base agua Sikken Cetol WF 771. Las tarimas sin acabado deben ser tratadas con un saturador base agua adecuado. Justo después de la instalación. El mantenimiento anual y la limpieza se deben realizar con un cepillo de carbono silicio o una escoba (todos los productos de mantenimiento están disponibles a través de MOSO®). Consulte la instrucción completa de mantenimiento y limpieza en :

► www.moso.eu/x-treme-mantenimiento

alrededor de la piscina

Al igual que con cualquier producto de madera utilizado al aire libre, siempre existe el riesgo de formación de astillas, sin embargo las astillas de MOSO® Bamboo X-treme® son normalmente más pequeñas que con las maderas tropicales. Para alisar la superficie, se requiere una limpieza, mantenimiento y aplicación regular del saturador (más frecuentemente necesario cuando la tarima esta instalada alrededor de una piscina).



También disponible con certificación FSC®.



The mark of responsible forestry
 FSC® C002063

► www.moso.eu/x-treme

x-treme® sostenible

MOSO® Bamboo X-treme® ofrece claras ventajas en materia de sostenibilidad e incluso se ha probado que es neutro en CO₂ durante todo el ciclo de vida. La aplicación de Bamboo X-treme® contribuye a una mayor calificación de certificación LEED y BREEAM para proyectos de construcción ecológica. Esa es una de las razones por las que puede encontrar la tarima y los otros productos MOSO® en muchos proyectos de referencia sostenible en el mundo.

► www.moso.eu/certificaciones



18

Para más información sobre estas referencias, ver la página 28.



19



20

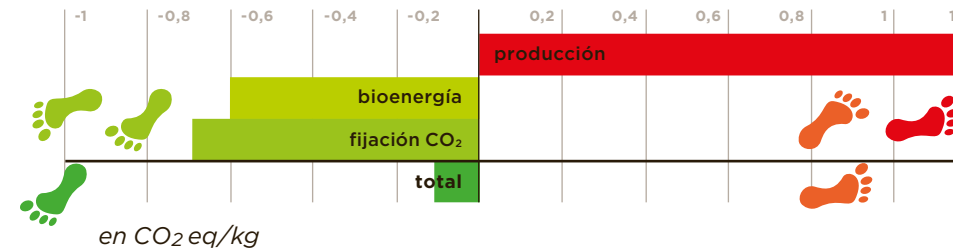


21

huella de carbono

MOSO® Bamboo X-treme®: CO₂ neutros o mejor durante el ciclo de vida completo

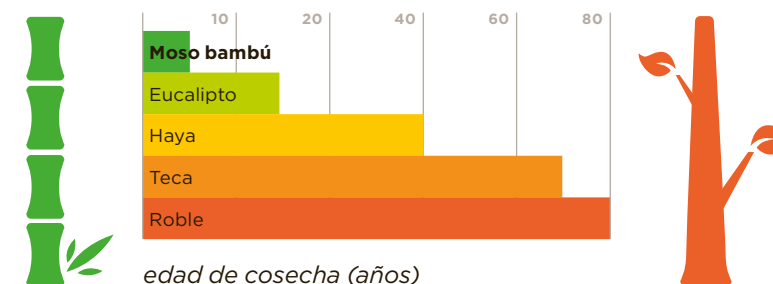
MOSO® ha encargado a la Universidad Tecnológica de Delft la ejecución de una evaluación del ciclo de vida oficial (incluyendo la huella de carbono). El informe (www.moso.eu/lca) concluye que todos los productos MOSO® evaluados (suelos de bambú macizos, tarima de exterior, paneles y chapas) son CO₂ neutros o mejor durante el ciclo de vida completo ("De la cuna hasta la tumba"). La rápida velocidad de crecimiento de la planta (ver gráfica abajo) no ha sido tenida en cuenta para este estudio, pudiéndose considerar como un beneficio adicional. El impacto ambiental de los productos MOSO®, excluyendo la eliminación de carbono, se ha publicado en la declaración oficial de productos medioambientales (EPD) siguiendo EN 15804 (www.moso.eu/epd).



velocidad de crecimiento única

Bambú: la planta de más rápido crecimiento en la tierra

Debido al crecimiento rápido, el bambú gigante se gestiona como una explotación agrícola en la cosecha: la cosecha anual entre los 5-6 años de edad (comparado con 80 años para la madera dura tropical!) proporciona una renta anual constante para agricultores y estimula la planta de bambú para una reproducción más rápida. Por lo tanto, en contraste con la madera dura tropical, no hay deforestación cuando se fabrican los productos MOSO® Bamboo X-treme®.



moso®

x-tremadamente referente

- 1 Residencia Privada Briga Netanya
▶ www.moso.eu/briga
- 2 Residencia Privada Mollans-sur-Ouvèze
▶ www.moso.eu/mollans
- 3 Apartamento Residenza Lotus
▶ www.moso.eu/lotus
- 4 Residencia Privada Tossa de Mar
▶ www.moso.eu/tossa
- 5 Sede Jumbo
▶ www.moso.eu/jumbo
- 6 Terraza en el techo De Boel
▶ www.moso.eu/boel
- 7 Apartamentos Meier On Rothschild
▶ www.moso.eu/meier
- 8 Paseo Marítimo Tel-Aviv
▶ www.moso.eu/paseo
- 9 Terraza Noruega
▶ www.moso.eu/terrazza-noruega
- 10 Residencia Privada Guanajuato-Leon
▶ www.moso.eu/leon
- 11 STC Campus Waalhaven
▶ www.moso.eu/waalhaven
- 12 Clínica clínica médica
▶ www.moso.eu/clinea
- 13 Residencia Privada Sudáfrica
▶ www.moso.eu/sudafrica
- 14 Brightlands Chemelot Campus
▶ www.moso.eu/chemelot
- 15 Residencia Privada Babolsar
▶ www.moso.eu/babolsar
- 16 Parque Olímpico de la Juventud
▶ www.moso.eu/parque-olimpico
- 17 Boutiques Hermès
▶ www.moso.eu/hermes
- 18 Museo Del Gas Sabadell
▶ www.moso.eu/gas
- 19 PSES Universidad
▶ www.moso.eu/pses
- 20 Sede AGC
▶ www.moso.eu/agc
- 21 Campus Repsol Madrid
▶ www.moso.eu/repsol

Hospital Necker

Francia



Gasolinera Texaco

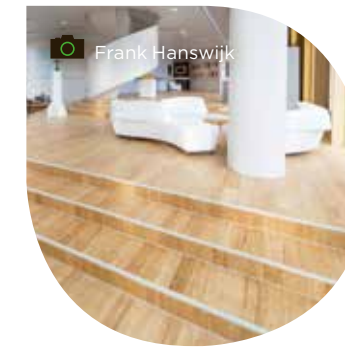
Holanda



MOSO®
Suelos de
Bambú

Sede AkzoNobel

Holanda



BMW Carpa Fotovoltaica

Sud Africa



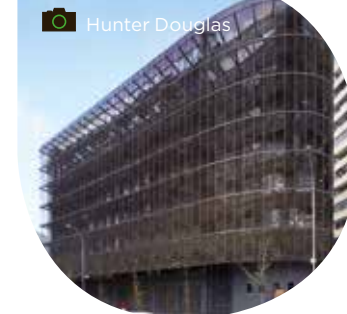
Museo Guggenheim

España



Oficinas de la Universidad de Lira

Chile



Espacio de eventos Werk 3

Alemania



Campus Hotel Hertenstein

Suiza



MOSO®
Viga,
Tablero y
Chapa de
Bambú

OD Talamanca Hotel

España



Aeropuerto Schiphol

Holanda



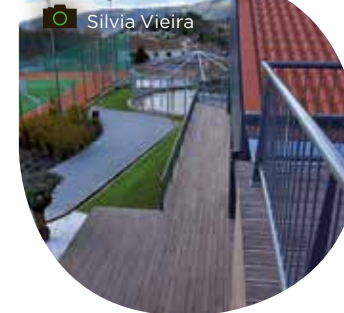
Urbanización privada

México



Quinta do Farejal Events / Restaurante

Portugal



Ushuaia Hotel Ibiza

España



Taylor colección

Italia



Aeropuerto Internacional Madrid



Auditorio Treviglio

Italia



MOSO®
Soluciones
illimitadas

MOSO® líder mundial
en bambú
www.moso.eu/es/referencias



sobre MOSO®

MOSO Internacional fue fundada en Holanda en 1997 y desde entonces ha evolucionado hasta convertirse en el **líder** indiscutible del **mercado europeo** en cuanto al desarrollo de productos de bambú innovadores y sostenibles para aplicaciones interiores y exteriores.

No hay otra compañía en el mundo con el mismo número - y ampliando - de productos de bambú **de alta calidad**. La sede de MOSO, con el **almacén de bambú más grande** de Europa está cerca de Amsterdam. Además, MOSO tiene oficinas en Barcelona, Milán, Ciudad Del Cabo, Pennsauken (Estados Unidos), Dubai y Hangzhou (China). MOSO® distribuye sus productos en toda Europa a través de distribuidores oficiales para **asegurar la disponibilidad** de sus productos en todas las áreas.

Además de productos MOSO® Bamboo Outdoor, MOSO® ofrece un amplio surtido de **Suelos de Bambú, Paneles, Chapas y Vigas** en varios tamaños, espesores, colores y texturas. Estos productos se utilizan para diversas aplicaciones: revestimientos de paredes, techos, ventanas, puertas, muebles, cocinas ofreciendo una combinación ideal con los productos de la gama exterior MOSO®.

También, gracias a su experiencia, MOSO® es capaz de desarrollar soluciones a medida de bambú que cumplen con las necesidades de los clientes industriales más exigentes. MOSO® es reconocida como la **marca** de productos de **bambú de más alta calidad**. Prueba de ello es la impresionante lista de referencias: Aeropuerto de Madrid, BMW, Iberostar, AkzoNobel, Museo Guggenheim, Rabobank, Texaco, Naciones Unidas (FAO), CitizenM hoteles y muchos más...

Para conocer más sobre nuestros productos y referencias, ver nuestra página web: www.moso.eu/es/referencias



desde 2008 más de 2,5 millones de m² instalados en más de 50 países de 5 continentes

España, Francia, Portugal, África
Del Norte, Latinoamérica y
Oriente Medio:

Moso Europe S.L.U.

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª
08010 Barcelona
España
T +34 (0)93 574 9610
contact@moso.eu

Italia:

Moso Italia S.R.L

Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italia:
T +39 (0)39 900 5440
mosoitalia@moso.eu

Norteamérica:

Moso North America Inc.

8400 B Remington Ave
Pennsauken, NJ 08110
Estados Unidos de America

T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

www.moso.eu

Sede:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Países Bajos
T +39 (0)39 900 5440
info@moso.eu

África sub-sahariana:

Moso Africa Pty. Ltd.

7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Cape Town
África Del Sur
T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Consejo de Cooperación del
Golfo (países del GCC):

Moso Middle East LLC

202 Al Mansour Bldg.
Damascus Road, Al Qusais
P.O. Box: 384421, Dubai
Emiratos Árabes Unidos
T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae

moso®

bamboo
x-treme