



MOSO®

Bamboo Exterior

Tarima de exterior
de bambú: estable,
sostenible y certificada

moso®



El bambú
almacena enormes
cantidades de CO₂

Bambú: la planta de
más rápido crecimiento
en el mundo

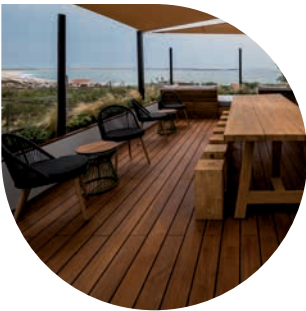
MOSO® Bamboo Exterior

La tarima de exterior MOSO® Bamboo consta de dos colores: el **marrón** oscuro Bamboo X-treme® y el marrón **caramelo** Bamboo N-durance®. Ambos para crear **terrazas, balcones, piscinas** u otros **espacios al aire libre**. Alternativas realmente **ecológicas** y **duraderas** para la cada vez más escasa madera dura tropical y los materiales no renovables. La **Colección MOSO® Bamboo Outdoor** consta de una amplia gama de productos incluyendo **revestimientos, vallas** y **listones**.

Hermoso 6



Durable 10



Estable 14



Versátil 18



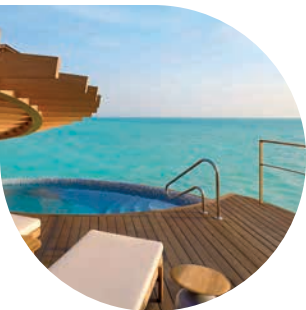
Único 23



Completo 24



Sostenible 26



Probado 31



Sede MOSO, Holanda

Landmark Vastgoed Management BV

Hans Gorter

40603 kg CO₂



Hermoso

Enriquezca su jardín, su balcón o su cubierta con MOSO® Bamboo X-treme® y Bamboo N-durance®, 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.



Residencia privada en la Riviera Francesa,
Francia

Maisani Bois

Eric Portugalli



Campamento de tiendas de lujo Imagine Africa, Sudáfrica

Tim Baynham - Wildlife Safety Solutions

29910 kg CO₂



moso®



Torre Higher Roch, Francia

8

Brenac & Gonzalez et Associés

MOSO®

130995 kg CO₂



Residencia Wellness Alpenrose, Austria

Haladesign Landschaftsplanung

Qin (Andy Andresen)



Durable

La tarima exterior MOSO® Bamboo Exterior ha sido diseñada para durar toda la vida. Gracias a un proceso de producción especial, Thermo-Density® (Bamboo X-treme®) o Outdoor-Density® (Bamboo N-durance®), es muy durable. Lo prueban los 7 millones de m² ya instalados en varios climas a través el mundo.

► www.moso-bamboo.com/es/durable



De Banjaard, Holanda



10

Juust Hans Gorter



Salty Hotel, Portugal

Quiet Studios Pedro Machado



mo

Condiciones duras

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



The Red Sea – The St. Regis Red Sea Resort, Arabia Saudi

12

Kengo Kuma

Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort

2130240 kg CO₂



Residencia Privada Sardegna, Italia

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



Estable

Las tarimas de exterior MOSO® Bamboo X-treme® y Bamboo N-durance® son muy estables, permitiendo el uso de Clips MOSO® y tornillos para fijar las lamas e incluso crear patrones especiales, como el lujoso chevrón. La alta estabilidad tiene otra gran ventaja: permite una conexión en testa machihembrada para crear cualquier longitud sin espacio en testas.



Residencia Privada Casablanca, Marruecos

14
Tarik Hart



Residencia Privada Vouzela, Portugal

Alvaro Jose Pereira



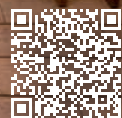
Versátil

Las tarimas de exterior MOSO® Bamboo X-treme® y Bamboo N-durance® están disponibles 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: ¡elija el que más le guste! Junto a la tarima exterior, MOSO® también ofrece valla y revestimiento de fachada. Los listones Bamboo X-treme® y N-durance® pueden ser usados para escaleras, muebles y cortasoles hechos a medida.



Gallia Palace Beach Golf & Spa Resort, Italia

📷 Gianluca Ricci



Speehuis, Holanda

📷 SPEE Architects 📷 Ossip van Duivenbode 📷 Awood





Lujoso jardín, Holanda

TIM Exclusive Gardens

Olivier



Tumbona RUD Ketten Solaris

RUD Ketten



Complejo de eventos de Oxygen, Francia

Stéphane Malka

David Ducastel - Phileas Fotos



Bien hecho

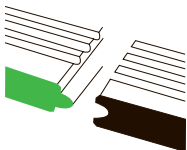
El bambú Moso es una de las plantas de más rápido crecimiento en el mundo. Las cañas de bambú crecen de un sistema de raíces subterráneas. Tras 4-5 años se pueden cosechar, mientras que las cañas más jóvenes siguen madurando. Cada año brotan nuevos tallos del sistema radicular. Esto significa que el bambú puede ser utilizado sin dañar el bosque. Tras la cosecha, las cañas de bambú Moso se cortan en tiras y se extraen la piel interna y externa. Con la modificación de la fibra de bambú con un proceso especial Thermo-Density® (X-treme®) o Outdoor-Density® (N-durance®), la estabilidad dimensional del bambú se mejora en casi el 50%. El termo tratamiento (X-treme®) o tratamiento de vapor-presión (N-durance®) proporciona la clase de durabilidad la más alta posible. El material es más fuerte y más duro que casi cualquier otra madera.



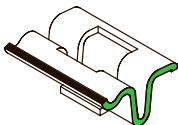
Único beneficios



Duro y duradero
Durabilidad Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test de simulación de envejecimiento / Durabilidad Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1). Extremadamente duro: Brinell (± 9,5kg/mm²) 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 de instalar y desinstalar. por la longitud fija de las lamas (1850mm) y su instalación con sistema MOSO® Clips.



Económico
Hasta un 30% más barato de instalar y sin problemas tras la instalación. Mermas mínimas debido al machihembrado de la testa.



Belleza natural
Aspecto natural de madera. Un ambiente cálido se añade a cualquier proyecto con Bamboo X-treme® y Bamboo N-durance®.



Recurso ilimitado
La planta con mayor velocidad de crecimiento de la tierra. 4-5 años hasta la cosecha (hasta 100 años algunas maderas).



CO2 almacenado
Debido al rápido crecimiento - y los altos rendimientos relacionados - el bambú Moso encierra mucho más CO2 en productos duraderos en comparación con las especies de madera. Es posible medir (o calcular) la cantidad de carbono almacenado en su proyecto, así que no dude en ponerse en contacto con nuestros expertos en bambú para obtener más información.



Resistencia al fuego
Alcanza la mejor clasificación al fuego posible Bfl-s1 (tarima exterior) y B-s1-d0 (revestimiento de fachadas, valla y listones) (EN 13501-1) sin ningún retardante. Alcanza el índice de propagación de la llama Clase A según la norma estadounidense ASTM E84. Puede aplicarse fácilmente en proyectos públicos sin medidas de protección adicionales.

Completo

Además de la tarima, MOSO® provee los rastreles, lamas de acabados, perfil de borde en bambú así como los productos de mantenimiento. Con los Clips 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®.



Fácil
Revise las condiciones de instalación y de mantenimiento del Bamboo X-treme® y Bamboo N-durance® en:
► www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
► www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance



MOSO® Bamboo N-durance®

Si busca las lamas de tarima exterior más bonitas para encajar en un espacio exterior moderno o en un jardín con estilo, entonces Bamboo N-durance® es el producto adecuado. El color marrón caramelo se adapta a cualquier diseño y crea un ambiente cálido. El lado liso o ranurado de las tablas es adecuado para diversas aplicaciones y, sobre todo, garantiza que una terraza tenga un aspecto lujoso.



Conservante superficial contra hongos superficiales. *) Las testas están protegidas con el sellador Sikkens Kodrin WV 456.

Producto / Superficie	Woca*	Sikkens Cetol Ipe*	Bruto	Dimensiones (mm)
Versión Ranurado/Liso	BO-DTC171G	BO-DTC171G-01		1850x137x20
Versión Ranurado/Liso	BO-DTC181G	BO-DTC181G-01		1850x137x18
Rastrel de bambú Outdoor-Density®			BO-SB355	2440x60x40
Lama para acabados, ranura en 1 canto	BO-DTC171G1	BO-DTC171G1-01		1850x137x20
Perfil de borde, ranuras en ambos cantos	BO-DTCBN171G	BO-DTCBN171G-01		1850x65x30/20

Producto	Código
Clip Asimétrico con tornillo (20 mm)	CLIP-SCREWBX08
Clips Inicio/Final Topo con tornillo (20 mm)	CLIP-SCREWBX802
Clip Asimétrico con tornillo (18 mm)	CLIP-SCREWBX09
Clips Inicio/Final atornillado por arriba (18 mm)	CLIP-SCREWBX902
Tornillo para rastrel de aluminio	SCREW-09



MOSO® Bamboo X-treme®

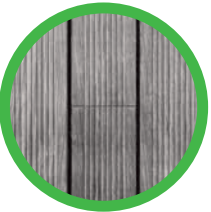
La estabilidad extrema del material Bamboo X-treme® asegura una tarima exterior en bambu muy duradera, con la apariencia natural de la madera. Las tarimas tienen un color marrón a marrón oscuro cuando se instalan. Al igual que cualquier especie de madera, cuando se expone a las intemperies, la tarima exterior Bamboo X-treme® se vuelve gris con el tiempo.



Después de la instalación.

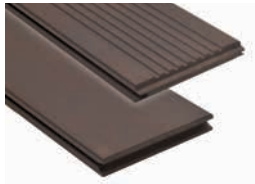


Después de 3 meses.



Tras 18 meses.

Tarima Ranurado / Liso 137 mm (reversible)



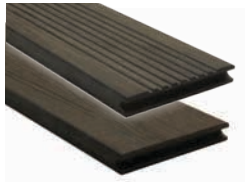
Tarima Ranurado / Liso 178 mm (reversible)



Rastreles



Lama para acabados, ranura en 1 canto Ranurado / Liso (reversible)



Perfil de borde



*) Las testas están protegidas con el sellador.

Producto / Superficie	Woca*	Sikkens Cetol*	Bruto	Dimensiones (mm)
Versión Ranurado/Liso	BO-DTHT171G	BO-DTHT171G-01	BO-DTHT170G	1850x137x20
Versión Ranurado/Liso	BO-DTHT181G	BO-DTHT181G-01	BO-DTHT180G	1850x137x18
Versión Ranurado/Liso	BO-DTHT371		BO-DTHT370	1850x137x30
Versión Ranurado/Liso			BO-DTHT190G	1850x155x20
Versión Ranurado/Liso	BO-DTHT211G	BO-DTHT211G-01	BO-DTHT210G	1850x178x20
Versión Chevrón, Liso	BO-DTHT163G-CHV	BO-DTHT163G-CHV-01		566(703)x137x20
Ranurado V/ Cepillado	BO-DTHT231GV-R			1850x208x20
Rastreles			BO-SB155	2440x60x40
Lama para acabados, ranura en 1 canto	BO-DTHT171G1		BO-DTHT170G1	1850x137x20
Perfil de borde, ranuras en ambos cantos	BO-DTHTBN171G		BO-DTHTBN170G-01	1850x65x20

Producto	Código
Clip Asimétrico con tornillo (20 mm)	CLIP-SCREWBX08
Clip Asimétrico con tornillo (18 mm)	CLIP-SCREWBX09
Clips Inicio/Final Topo con tornillo (20 mm)	CLIP-SCREWBX802
Herramienta de instalación para Chevrón	CHEVRON-TOOL01

CLIP-SCREWBX08/BX09



CLIP-SCREWBX802



SCREW-09



CHEVRON-TOOL01



Sostenible

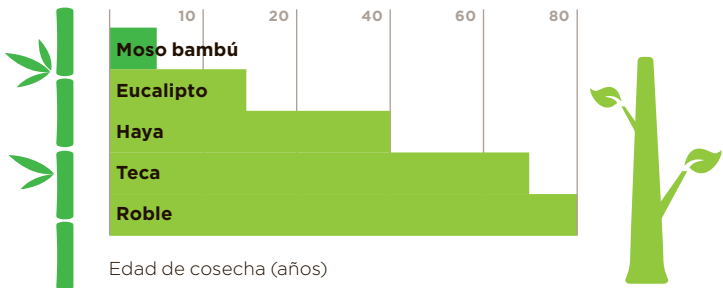
Los Productos de MOSO® Bambú ofrece claras ventajas en materia de sostenibilidad y cumplen los requisitos técnicos y las normas de calidad más exigentes. Los Productos MOSO® contribuyen a una mayor puntuación de certificación LEED, BREEAM, Green Star, HQE y DGNB para los proyectos de construcción ecológica. Esa es una de las razones por las que puede encontrar los Productos MOSO® Bambú en muchos proyectos de referencia sostenibles en todo el mundo. Además, todos los productos de bambú MOSO® estándar y macizos cuentan con la certificación FSC®.



The mark of
responsible forestry
FSC® C002063

Velocidad de crecimiento única

Bambú: la planta de más rápido crecimiento en la tierra
Debido al crecimiento rápido, el bambú Moso gigante se gestiona como una explotación agrícola en la cosecha: la cosecha anual entre los 4-5 años de edad - comparado con 60-80 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, no se produce deforestación con la producción de productos de bambú MOSO®, mientras que se capturan grandes cantidades de CO₂ en los bosques y productos de bambú (www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential).



The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort, Arabia Saudi

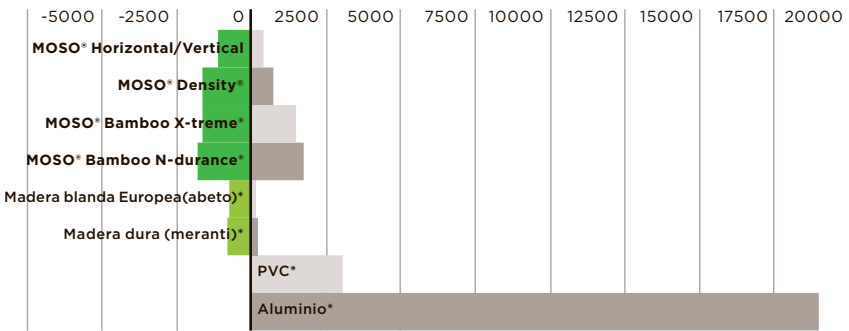
26 Kengo Kuma 2130240 kg CO₂
Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort



Almacenamiento de carbono en el bambú

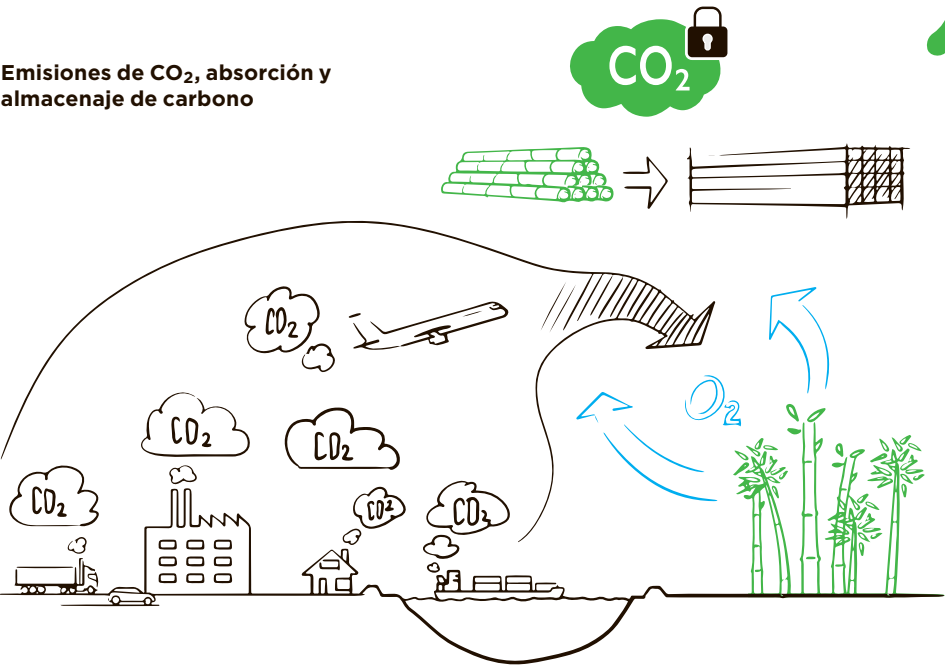
Los materiales biológicos actúan como sumideros de CO₂
A través de la fotosíntesis, las plantas absorben dióxido de carbono (CO₂) y lo convierten en glucosa (elemento constitutivo de la biomasa) y en oxígeno. El CO₂ se almacena en el material durante la vida útil del producto, y incluso más tiempo si el producto es reciclado en nuevos productos duraderos. Debido al rápido crecimiento - y los altos rendimientos relacionados - el bambú Moso encierra mucho más CO₂ en productos duraderos en comparación con las especies de madera. La cantidad de CO₂ fijada puede ser calculada de forma bastante simple mirando la densidad del material y teniendo en cuenta el contenido biobasado. Por ejemplo, Bamboo X-treme®, aproximadamente 1.600 kg de CO₂ por m³ de bambú, es el equivalente al CO₂ consumido en 14.000km

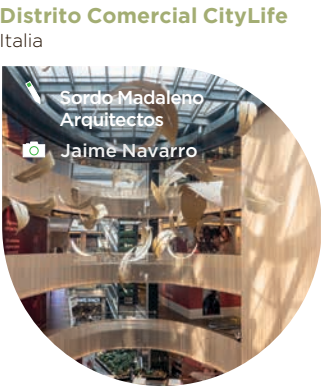
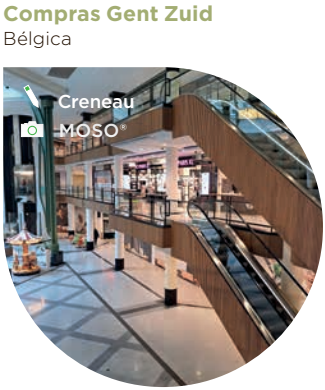
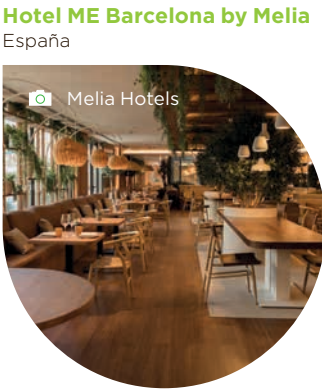
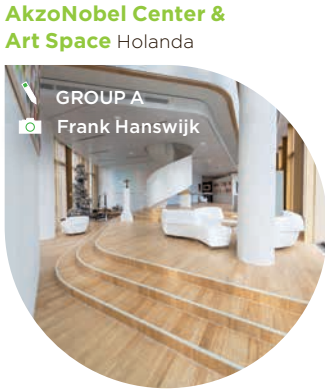
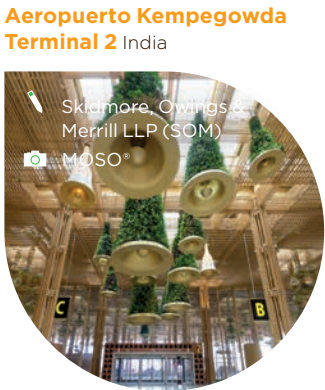
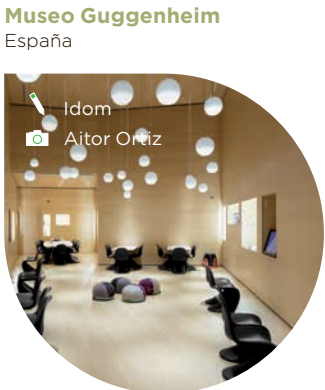
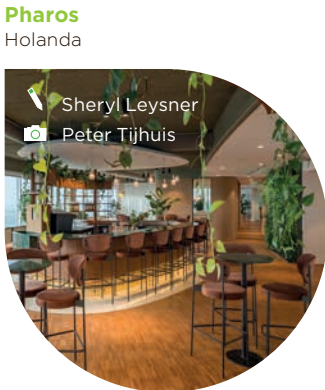
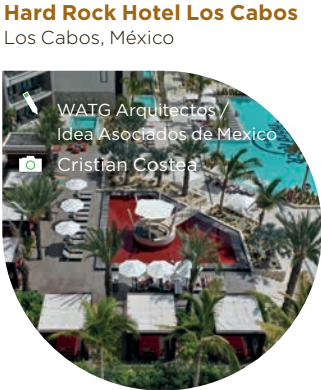
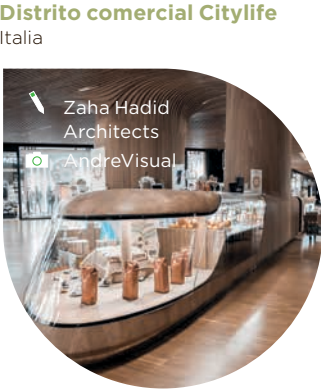
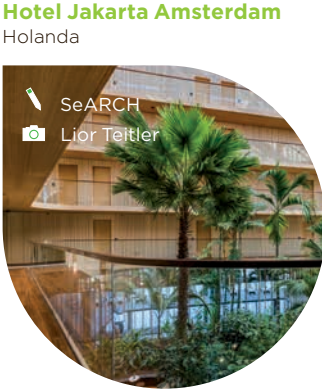
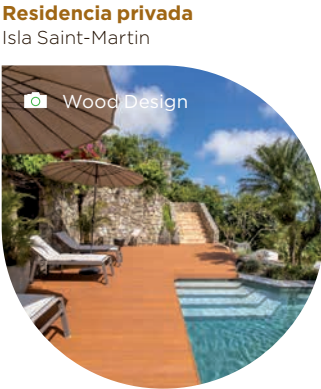
Almacenaje de CO₂ vs emisiones de CO₂ durante producción y transporte



en kg CO₂ eq/m³ material
(*) Datos de materiales abióticos de la base de datos Idemat de TU Delft (medias de la industria).

Emisiones de CO₂, absorción y almacenaje de carbono





Inspírese con cientos de aplicaciones de bambú e innumerables proyectos realizados con una amplia gama de productos de bambú MOSO® :
► www.moso-bamboo.com/es/referencias



MOSO® Mastering Bamboo

Un sinfín de posibilidades con los Productos de Bambú MOSO®:

MOSO® desarrolla y crea productos de bambu para aplicaciones interiores y exteriores que cumplen con los más altos requisitos técnicos y estándares de calidad, realzan la belleza de las aplicaciones y están hechos del recurso sostenible y renovable de bambu Moso.

Con más de 25 años de experiencia en la relativamente joven industria del bambú, MOSO® ofrece una variedad de paneles de gran tamaño, chapas, rollos y vigas de distintos tamaños, grosores, colores y texturas. Los paneles se utilizan para diversas aplicaciones: revestimientos de paredes, techos, ventanas, puertas, muebles, cocinas e incluso ofrece una combinación ideal con la gama de Parquet MOSO®.

Además de la gama Exterior Bambú MOSO® ofrece una variedad de paneles de gran tamaño, chapas, rollos y vigas de distintos tamaños, grosores, colores y texturas. Los paneles se utilizan para diversas aplicaciones: revestimientos de paredes, techos, ventanas, puertas, muebles, cocinas e incluso ofrece una combinación ideal con la gama de Parquet 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 con calidad, garantía, certificaciones y servicio Europeos. Prueba de ello es la impresionante lista de referencias: Aeropuerto de Madrid, Kempegowda International Aeropuerto, BMW, AkzoNobel, Texaco, Guggenheim Museum, SNCF Railway Station Gare du Nord, Iberostar, Rabobank, Texaco, Naciones Unidas (FAO), CitizenM hoteles y muchos más...

Para conocer más sobre productos y referencias, ver el página web:

www.moso-bamboo.com/es/referencias



Pavillon Godai, Espagne

Baldó Arquitectura Luis Asin



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 HQ
Lansdale PA

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

Sede:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Países Bajos
T +31 (0)229 265732
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 (países del GCC):

Moso MENA

P.O. Box: 410684
Dubai
Emiratos Árabes Unidos
T +97 1483 24934
mosomena@moso-bamboo.com

www.moso-bamboo.com

 Iton Leniz
Arquitectos
 Marco Mendizabal

moso®

Mastering
bamboo

ES 2025