



de la planta de bambú al parquet

de la caña a la tabla

Después de recolectar los troncos de bambú se sierran de forma longitudinal eliminando la corteza exterior.

La tiras tienen naturalmente un color amarillo claro (natural), pero pueden ser vaporizadas para pasar a un color marrón claro (tostado).

de la tabla al parquet

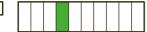
Después de su tratamiento y secado, las tablas están listas para ser conectadas en varios sentidos creando un producto final:

Horizontal

Las tablas de bambú se conectan encoladas unas con otras mediante un prensado horizontal (plano) con el nudo característico del bambú visible.

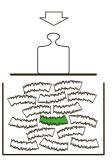
Vertical

Las tablas de bambú se conectan encoladas unas con otras mediante un prensado vertical (lateral) sin el nudo característico del bambú visible.



Density®

La propia fibra de las tablas de bambú se encola y se prensa creando un aspecto de la madera muy elegante e irregular. El resultado es un suelo con una dureza superior a todas las maderas existentes.



extra dur

en este catálogo el estilo Density® y Forest se resaltan con un martillo.



lista para ser cosechada tras 5 años



Beneficios del bambú MOSO®



CO₂ neutro

Todos los parquets de bambú macizos MOSO® han sido oficialmente determinados CO₂ neutros o mejor durante su ciclo de vida completo.



saludable

Como producto natural, los parquets de bambú MOSO* son anti-estáticos y anti-alérgicos, y proporcionan un ambiente interior saludable.



duro y duradero

Con una dureza y densidad similar a las mejores especies de madera, los parquets de bambú MOSO® son recomendables incluso en las aplicaciones de alto tránsito.



calidad garantizada

Los parquets de bambú MOSO* tienen la más alta calidad y poseen una garantía de producto de hasta 30 años.



recurso ilimitado

Con una velocidad de crecimiento de hasta 1 metro por día, el bambú es la planta de mayor crecimiento de la tierra.



gran estabilidad

Debido a la composición individual de tiras, el parquet de bambú MOSO* dilata y contrae menos que otras especies de madera maciza, dando lugar a un parquet mucho más estable.



amplia gama

Los parquets de bambú MOSO* están disponibles en una gran variedad de configuraciones, estilos y colores para satisfacer las preferencias de cualquiera.



belleza natural

Inspirados por la naturaleza, los parquets de bambú MOSO* no sólo son una elección ideal sino también un estilo único.

parquet sostenible, bello, duro y duradero

MOSO® Bambú Parquet

MOSO[®] ofrece decenas de diferentes tipos de parquets de bambú abarcando opciones que se dividen en colecciones. Esto permite a MOSO® ofrecer una solución de parquet de bambú para todo el mundo: La **Grand Collection** ofrece lamas largas y anchas que dan un aspecto amplio y lujoso. La **Eternal Collection** cuenta con el parquet más fuerte y duradero que MOSO® tiene para ofrecer. La **Dynamic Collection** ofrece una gama económica de parquets fáciles de instalar. La **Bamboo X-treme**® **Collection** ofrece una tarima ecológica, estable y duradera para las aplicaciones exteriores.

MOSO® **Grand** Collection

Bamboo Elite 12



MOSO®

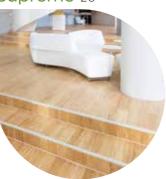
Eternal

Collection

Elite **Premium** 14

Bamboo







Bamboo

Bamboo

Ultradensity® 16

MOSO®



Purebamboo 28



Topbamboo 30



Bamboo X-treme[®] 32





Bamboo Supreme 20



Bamboo Industriale **Premium** 24



34



Sostenibilidad 36



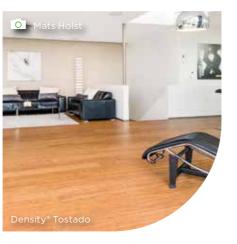
Hotel Jakarta Amsterdam, Países Bajos Diseño: SeARCH Fotografía: Lior Teitler Bamboo Elite Density® Tostado

MOSO® Grand Collection

La Grand Collection fue desarrollada especialmente para aquellos clientes que aprecian la estética de las **lamas grandes** para un aspecto **amplio** y **exclusivo**. Gracias a las generosas dimensiones de las lamas, la instalación puede hacerse con relativa rapidez. La amplia selección de colores y acabados de la Grand Collection ofrece un parquet de bambú adecuado para cualquier interior.

Bamboo Elite

MOSO® Bamboo Elite es una lama 100% de bambú que es relativamente **larga** y **ancha**.



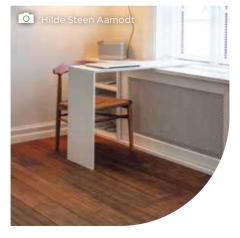
BambooElite **Premium**

MOSO® Bamboo Elite Premium es la tarima de bambú más **estable** y **ancha** de la gama.



BambooUltraDensity®

MOSO® Bamboo UltraDensity® es extremadamente duro y duradero y adecuado para las condiciones más exigentes.



MOSO® Bamboo Elite

Lamas largas y anchas - 100% bambú

El suelo MOSO® Bamboo Elite consiste en lamas largas y anchas, con una gran variedad de diseños de bambú, colores y acabados. Bamboo Elite consta de tres capas de tiras de bambú macizo. Presionar la capa intermedia en sentido transversal optimiza la estabilidad.

MOSO® Bamboo Elite es adecuado para cualquier persona que quiera un parquet de bambú original y macizo, y ciertamente para aquellos que desean una decoración elegante y espaciosa. Las lamas grandes enriquecen el interior y son CO₂ neutras.

Horizontal Natural barnizado (BF-LA301)





bruto (BF-LA350) /

barnizado (BF-LA351) /

pre aceitado (BF-LA353)



Vertical Natural

Vertical Tostado bruto (BF-LA370) barnizado (BF-LA371) pre aceitado (BF-LA373)



Density* Natural barnizado (extra mate) (BF-DT301) / pre aceitado (BF-DT303)



Density* Tostado barnizado (extra mate) (BF-DT351) / pre aceitado (BF-DT353)



Vertical:
1960 mm

159 mm

Density*:

largo: 1830 mm

0 0

MOSO® Bamboo Elite **Premium**

Premium: lamas largas y anchas

Las lamas de tarima MOSO® Bamboo Elite Premium son más anchas que Bamboo Elite y están construidas por 3 capas de bambú macizo. Las lamas están equipadas con un sistema de clic para facilitar la instalación y, gracias a la alta estabilidad, se pueden instalar sobre suelo radiante en una instalación flotante.

MOSO® Bamboo Elite Premium es perfecto para cualquier persona que desee una tarima de bambú macizo de primera calidad que supere a otros suelos en estabilidad y durabilidad. Las grandes lamas del suelo de bambú combinan con cualquier interior y son neutras en CO₂.







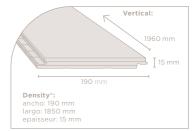
Vertical Natural

Density* Tostado barnizado (extra mate) (BF-EL250)



Density* Natural barnizado teñido (extra mate) White (BF-EL200-02)

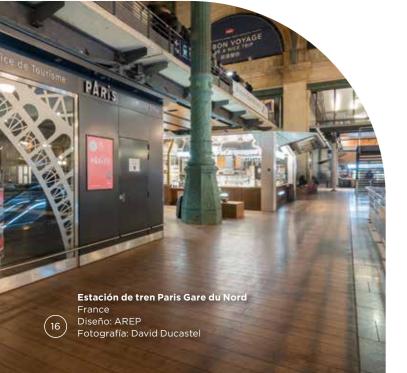




La solución natural para suelos de tráfico extremo

MOSO® Bamboo UltraDensity® son lamas de suelo de bambú macizo fabricado con tiras de bambú prensadas a muy alta densidad. Gracias al método de producción único, el material es extremadamente estable, duro y duradero y por lo tanto adecuado para las condiciones más difíciles: en áreas de tráfico muy alto e incluso en áreas semi-exterirores (protegidas de la lluvia directa o del sol).

Las lamas están disponibles en bruto, con caras rugosas (18 mm cara lijada) y deben ser terminadas tras la instalación. Las lamas vienen con sistema machihembrado y tienen un bisel en los 4 lados. Además, Bamboo UltraDensity® está disponible como tabla de escalera.



UltraDensity* Tostado bruto espesor: 18 mm (BF-DS2061) / espesor: 20 mm (BF-DS2060) / espesor: 32 mm (BF-DS1060)





Bamboo Industriale Density® Tostado

MOSO® Eternal Collection

La Eternal Collection ofrece el parquet **más resistente** y **duradero** de la gama de MOSO®. Especialmente para aquellos que buscan un parquet que durará toda la vida, el suelo de la Eternal Collection será la mejor opción. Estos suelos son tan **resistentes** que pueden instalarse sin problema en áreas de alto tránsito, como **edificios públicos**, **oficinas** y **restaurantes**.

BambooSupreme

Gracias a su **estabilidad**, Bamboo Supreme es el parquet ideal para **áreas de alto tráfico**.



Zoku Hotel Amsterdam Holanda

BambooIndustriale

MOSO® Bamboo Industriale consiste en tiras de bambú cortas y **sólidas** que proporcionan un diseño para un aspecto **distintivo**.



Residencia Privada Holanda

Bamboo

Industriale **Premium**

Las tiras de bambú están soportadas por un dorso de madera y perfiladas con machihembrado para una **fácil instalación**.



Dikke Dries Holanda

breeam excellent

MOSO® Bamboo Supreme

La perfecta combinación de durabilidad y estabilidad

MOSO® Bamboo Supreme ofrece una amplia selección de diseños y colores de bambú. Las lamas se componen de dos capas de bambú: una capa superior de 4 mm y una sub capa hecha de tiras cruzadas y prensadas. La capa superior asegura una larga vida útil al producto. Con un espesor total de 10 mm, la lama es relativamente delgada comparada con otros suelos de madera. Dentro de los proyectos de renovación esto limita la pérdida del nivel de altura. El material fino permite un mejor paso del calor que las lamas más gruesas y esto, junto con su alta densidad, hace que Bamboo Supreme sea perfecto y único para una instalación sobre suelo radiante.

MOSO® Bamboo Supreme es el suelo adecuado para un alto requerimiento de durabilidad, ecología (CO2 neutro probado) y estabilidad del material. Gracias a su estabilidad, Bamboo Supreme es único e ideal para áreas de alto tráfico.

Horizontal Natural barnizado (BF-LA409) / pre aceitado (BF-LA403)



Horizontal Tostado bruto (BF-LA451) / barnizado (BF-LA459) / pre aceitado (BF-LA453)



barnizado (BF-LA429) / pre aceitado (BF-LA423)

Vertical Natural



Vertical Tostado barnizado (BF-LA479) / pre aceitado (BF-LA473)



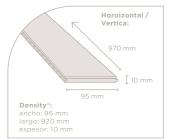
Density® Natural barnizado (extra mate)



barnizado (extra mate) (BF-DT459)/

Density* Tostado





Sede AkzoNobel

MOSO® Bamboo Industriale

Look sorprendente y con fuerza

MOSO® Bamboo Industriale son tablillas de bambú macizo en paquetes que proporcionan un diseño y apariencia distintiva. Las tablillas de bambú en paquetes se pegan en el subsuelo, lijan, rellenan y acaban por el instalador del parquet. La consecuencia de su construcción por tablillas es la gran estabilidad del parquet, por lo tanto es la solución perfecta para aplicaciones sobre suelo radiante y/o refrescante.

MOSO® Bamboo Industriale es la elección adecuada para aquellos que tienen altos requisitos de durabilidad, ecología y estabilidad del material y quieren ver un diseño único en el suelo. Gracias a su gruesa capa superior (hasta 15 mm), este suelo dura por muchas generaciones y es CO₂ neutro.

Vertical Natural Industrial Look, bruto (BF-PR300)



Vertical Tostado Industrial Look, bruto (BF-PR350) espesor: 15 mm: (BF-PR150)

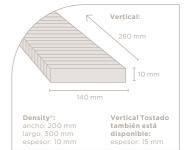


Density* Natural Delindustrial Look, bruto



Density* Tostado Industrial Look, bruto (BF-PR1050)





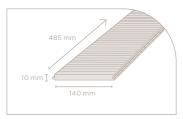
Look sorprendente y con fuerza

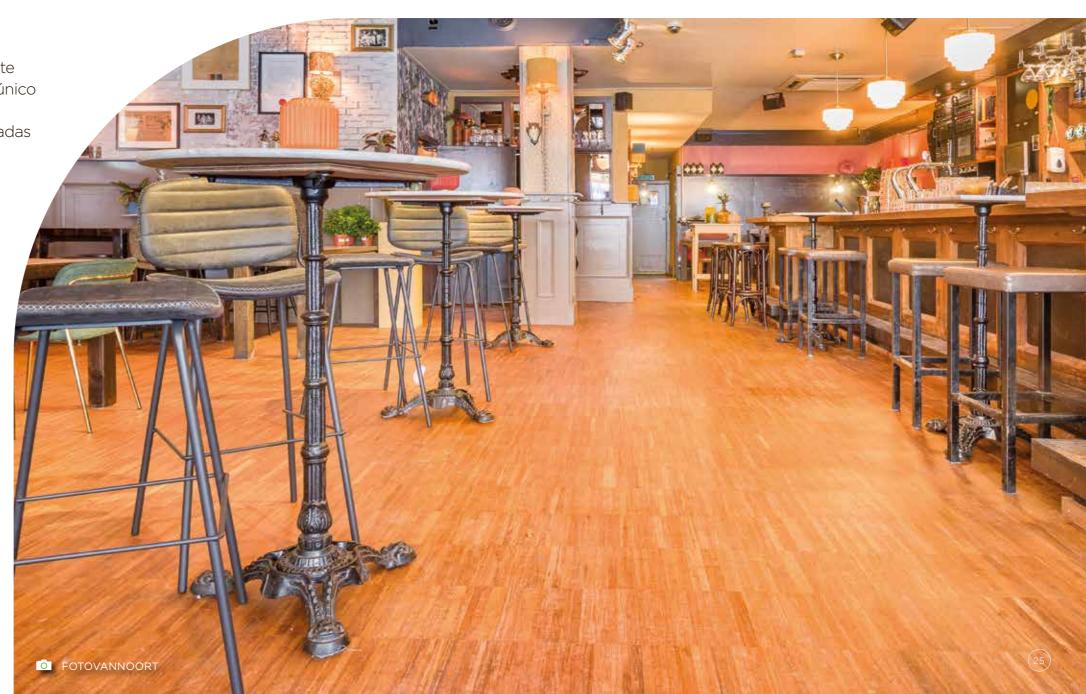
MOSO® Bamboo Industriale Premium es un suelo que consiste en tiras cortas y sólidas de bambú Density® creando el look único de "Industriale". Las tiras están soportadas por un dorso de madera en la parte posterior. Además, las tablas están perfiladas con machihembrado para una instalación más sencilla.

Al estar hecho de tan pequeñas tiras de bambú Density®, el suelo es muy estable y duro - siendo la solución perfecta para la instalación con suelo radiante e ideal para aplicaciones comerciales.









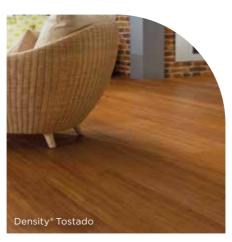
O Inês Guede Topbamboo Vertical Tostado

MOSO® Dynamic Collection

MOSO® Dynamic Collection ofrece una elección **económica** para los clientes que desean un parquet natural **fácil de instalar**. Aunque estos parquets no son los parquets más caros de la gama, ello no significa un menor compromiso en la calidad. De hecho, Dynamic Collection ofrece la más amplia gama de posibilidades en color, líneas de diseño, acabados y dimensiones, que se ajustan a las últimas tendencias.

Pure**bamboo**

MOSO® Purebamboo está hecho **puramente** de bambú. Este producto original de buena **calidad** es interesante **económicamente**.



Top**bamboo**

MOSO® Topbamboo es el parquet más **fácil de instalar** con una capa superior de bambú y un sistema de clic.



MOSO® Purebamboo

Económico y 100% bambú

MOSO® Purebamboo es un parquet de bambú macizo. Está hecho de tiras encoladas horizontalmente (prensado plano), verticalmente (prensado lateral) o prensadas en fibra (Density®). Purebamboo horizontal es el primer parquet de bambú manufacturado industrialmente desarrollado e introducido por MOSO en el mercado; todos los otros tipos de parquets de bambú se originaron a partir este producto.

MOSO® Purebamboo es la elección correcta para cualquier persona que quiera un parquet de bambú original, simple, pero de buena calidad. Con los diferentes diseños y colores, este parquet se adapta a todos los interiores y contribuye a la mejora del impacto ecológico.







Horizontal Tostado barnizado (BF-LA860)

Density* Natural barnizado BF-DS110) / con un sistema de clic:



Vertical Natural barnizado (BF-LA610)

con un sistema de clic:











Versátil y fácil de instalar

MOSO® Topbamboo es un suelo fácil de instalar con una amplia gama de colores, diseños y acabados. Topbamboo se compone de una capa superior de bambú prensado sobre un núcleo HDF con una sub capa de madera blanda. Gracias a esta construcción, las tablas son muy estables.

MOSO® Topbamboo es adecuado para cualquier persona que quiera un parquet de bambú asequible y que se puede instalar rápidamente. Gracias a sus versiones en color, cepillado y en relieve, es apto para numerosos interiores. Fácil de instalar gracias al sistema de clic y sus lamas de tamaño pequeño.











Vertical Tostado cepillado barnizado White (BF-SW1151B-L02)



Density* Tostado (BF-SW1260-L01)

Vertical Tostado cepillado barnizado Colonial (BF-SW1151B-L06)



Density* Tostado

barnizado tenido

Density* Tostado cepillado barnizado tenido (BF-SW1260B-L01) White

barnizado (BF-SW1210-L01)





ier & Partn

MOSO® Bambú Exterior

Con Bamboo X-treme Collection, MOSO® ha desarrollado una alternativa verdaderamente **ecológica** y **duradera** a la cada vez más escasa madera tropical en aplicaciones al aire libre. MOSO® utiliza un proceso único para alterar la **dureza**, **estabilidad dimensional** y **durabilidad** a un nivel superior que las mejores especies de madera dura tropical.

Para cualquier persona que aprecie un producto sostenible y de alta calidad, con **beneficios ambientales probados**, MOSO® Bamboo X-treme® es la mejor elección. Cuando se exponen a los factores del aire libre, Bamboo X-treme®, como todas las tarimas de exterior de madera, se vuelve gris con el tiempo, dándole un **bello aspecto natural** (ver foto izquierda).

Catálogo

MOSO® Bamboo X-treme®





MOSO® Selector de parquet

		Grand Collection		
uso	Importante saber	Bamboo Elite	Bamboo Elite Premium	Bamboo UltraDensity*
Suelo radiante / refrescante*	El parquet con menos espesor es el mejor por su menor dilatación y mejor transmisión de la temperatura. Se debe encolar plenamente a la solera. Para el suelo refrescante debe instalarse un sistema de control de condensación.	Con un grosor de 13 a 15 mm y lamas largas y rigidas, el Elite no es la solución más fácil de instalar pero con su micro bisel las dilataciones casi ni se aprecian.	La alta estabilidad permite la instalación flotante (con sistema de clic) en suelo radiante.	Tablas largas son mas difícil de pegar. El espesor limita la transmisióndel calor.
Ambientes húmedos como baños o Spa	El bambú es un material muy estable, pero si el agua penetra entre las lamas del suelo, ello dará lugar a problemas de dilatación. Consejo: utilizar versiones sin acabado y realizar el acabado in situ para así conseguir sellar al máximo la superficie. Esnecesario que sea encolado al subsuelo plenamente.	Consejo: Elija la versión sin acabado y dele el acabado durante la instalación.	No se recomienda porque no hay una versión en bruto disponible.	Debido a la estabilidad muy adecuado. Sin embargo, el bisel puede absorber fácilmente el agua.
Instalación flotante (= no pegado plenamente al suelo) / o solamente encolando los achihembrados	El bambú tiene una excelente estabilidad, pero se contraerá o dilatará con los cambios de humedad. En flotante: siempre deberá poner una junta perimetral 10 mm. Aumentando esta junta perimetral la superficie total flotante podrá ser mayor.	Se puede instalar flotante: ancho x largo máx: 6x12 m.	Se puede instalar flotante: ancho x largo máx: 7x12 m.	Es recomendable encolar completamente. El suelo o instalar encima de rastreles (versiones UD> 20 mm).
Superficies amplias (> 85m²) instalado sin juntas de dilatación entre las diferentes áreas	El bambú tiene una buena estabilidad puesto que dilata 2 veces menos que la madera , pero dilata. Para grandes superfices se aconseja el encolado completo al subsuelo. El subsuelo debe estar limpio / plano/ estable.	Los tarimas largas y rigidas pueden dificultar el encolado, pero se es posible.	Las tablas largas pueden tener algo de torsión, por lo tanto, no son fáciles de encolar.	Debido a la alta estabilidad muy adecuado.
Áreas de uso comercial / zonas alto tráfico	En zonas de uso comercial es importante tener a la vez una capa de desgaste muy dura y un acabado muy resistente . Se aconseja una instalación encolada plenamente al subsuelo.	Versión aconsejada Density* / Barniz de fábrica no previsto para uso intensivo.	Acabado de fábrica no para tráfico extremo, no es fácil pegar (clic).	Muy duro, muy conveniente para tráfico extremo gracias a una alta estabilidad; también utilizable en circunstancias semi-cubiertas.
Sencillo y fácil de instalar	Depende del tipo de instalación, estos costes definen el precio final del suelo	Debe encolarse el macho y hembra o ser plenamente encolado a la solera	Costes de instalación relativamente bajos gracias al sistema clic.	Es recomendable encolar completamente. El suelo o instalar encima de rastreles (Versiones UD> 20 mm).
Certificación ECOLÓGICA (LEED, FSC°, BREEAM, CO ₂ neutro**)	El bambú es un material esencialmente ecológico. Dentro de la gama MOSO existen diversos "grados" de eco, dependiendo de los materiales utilizados. Todos nuestros suelosmacizos son $\mathrm{CO_2}$ neutros y están disponibles bajo pedido con certificado FSC*.	Puramente bambú.	Puramente bambú.	100% bambú.
Elección de looks	El bambú tiene un look muy original por los nudos del tallo de bambú. Además aplicando diferentes tratamientos sobre la superficie como el barnizado, aceitado, cepillado, teñido, se consiguen muy diversos looks.	Disponible en natural, tostado, VE, HO, Density*, aceitado, barnizado.	Disponible en natural, tostado, vertical y Density*, barnizado y aceitado.	1 version disponible.
Similar a las tablas de parquet macizo	Las tablas de parquet de bambú pueden tener un aspecto similar a las tablas de madera, pero con una superfície característica viéndose sus nudos. En las versiones density estos nudos están más difuminados.	Versión Density* disponible. Lama de bambú macizo.	Versión de Density* disponible.	Versión Density* disponible, Lama de bambú macizo.

^{*)} Véase el documento "MOSO Suelo radiante" para las condiciones completas para

**) Informe LCA disponible:

▶ www.moso-bamboo.com/lca

Eternal Collection

Dynamic Collection

Bamboo Supreme	Bamboo Industriale	Bamboo Industriale Premium	Pure bamboo	Top bamboo
Con 10 mm de grosor, es el de menor espesory el más estable.	Recomendamos especialmente la version 10 mm density. Cualquiera de las otras versiones son también válidas.	Muy aconsejable.	Micro bisel (versión barnizada): las pequeñas posibles dilataciones son casi imperceptibles.	Con el sistema click el encolado es más complicado, pero es posible.
Consejo: Escoja la versión sin acabado y barnícela in situ . 10 mm espesor = fino = más estable.	Especially 10 mm version.	Muy aconsejable.	Consejo: Elija la versión sin acabado y dele el acabado durante la instalación.	Con el sistema click el encolado es más complicado, pero es posible.
Siempre debe estar encolado al suelo.	Siempre debe estar encolado al suelo.	Siempre debe ser encolado al suelo.	Se puede instalar en flotante: anchura x largo max: 5x12 m.	Se puede instalar flotante: ancho x largo máx: 7x12 m.
10 mm espesor = fino = más estable.	10 mm espesor = fino = más estable. Además por su composición en pequeñas tiras pegadas posee una mayor estabilidad.	Hecho de cortas/ finas tiras de bambú, por tanto muy estable.	OO	Con el sistema click el encolado es más complicado, pero es posible.
Versión aconsejada Density*. Barniz de fábrica indicado para zonas de alto tránsito (versión Density* BONA 225gr/m²).	Versión aconsejada Density*. Aplicar un barniz en obra adaptadado al nivel de tránsito previsto o bien un aceite con un programa de antenimiento adaptado.	Versión aconsejada. Aplicar un acabado acorde al tránsito.	Versión Density* recomendada / Barniz de fábrica es para uso doméstico.	Versión aconsejada Density*/Barniz de fábrica para uso doméstico. No es fácil encolar debido al sistema click.
Debe ser encolado plenamente a la solera	Debe ser encolado plenamente a la solera	Siempre debe ser encolado al suelo. Relativos costes bajos de instalación gracias a su machihembrado.	Debe encolarse el macho y hembra o ser plenamente encolado a la solera. Versiones Density* con sistema de clic: fácil de instalar.	Fácil de instalar gracias sistema clic
Puramente bambú.	100% bambú, no hay cola dentro del producto (excepto en las versiones Density).*	Bambú prensado con soporte de madera.	Puramente bambú.	Debido a HDF no es 100% ecológico.
Disponible en natural, tostado, VE, HO, Density*, aceitado, barnizado.	Disponible en natural, tostado, VE, Density*, sin acabado.	Disponible en natural, tostado, Density*, sin acabado.	Disponible en natural, tostado, VE, HO, Density*, barnizado, sin acabado.	Disponibles natural, tostado, VE, Density*, cepillado, teñido.
Versión Density* disponible, Lama de bambú macizo.	Versión Density* disponible, 100% bambú macizo.	Versión Density* disponible.	Versión Density* disponible, Puramente bambú macizo.	Versión Density* disponible, pero no es completamente macizo en bambú.







Parquet de Bambú MOSO: la alternativa sostenible!

El Parquet de Bambú MOSO® ofrece claras ventajas a nivel sostenible en cada fase que lo hacen CO₂ neutro en el ciclo completo. Debemos tomar en cuenta cada fase del ciclo de vida.

crecimiento fase

Fabricado a partir de la especie de bambú más rápidamente renovable denominada "MOSO", conocida por su absorción de CO₂ y capacidad de producción de O₂.

Disponible en abundancia en China (unos 7 millones de hectáreas) y siempre procedente de bosques y plantaciones gestionados de manera sostenible.

Como es una especie de hierba gigante, numerosos tallos pueden ser cosechados cada año sin matar a la planta madre, no hay necesidad de replantación.

Opcional: MOSO® bamboo FSC®-certified (la etiqueta verde más importante en maderas).





crecimiento fase



final de la vida fase

concepto de economía circular

final de la vida fase

Como productos no tóxicos, naturales, los Parquets de Bambú

MOSO® no ofrecen restricciones en la fase final de la vida.

ser reutilizados en otras aplicaciones similares (upcycling) o

pueden ser utilizados de forma segura como materia prima para la industria de tableros de partículas (downcycling).

Si el upcycling o downcycling no es posible, se recomienda

utilizar el material de bambú como sustituto sostenible a los

combustibles fósiles en una planta de energía de biomasa.

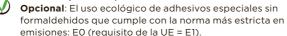
Los productos de Bambú MOSO® encajan muy bien en un

(www.inbar.int/bamboo-in-the-circular-economy).

Si se mantienen bien Parquet de Bambú MOSO® pueden

producción fase

Todos los Parquets de Bambú MOSO® se producen en fábricas certificadas ISO 9001 e ISO 14001 (certificaciones de calidad importantes).









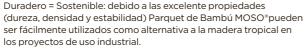






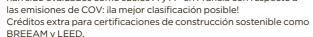






Calidad comprobada: todos los productos para suelos de bambú MOSO® cumplen con los requisitos de la norma EN 17009 y están garantizados hasta 30 años.

Ambiente interior saludable: muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COVs). Los revestimientos de Suelo MOSO® han sido evaluados como suelos A y A+ en Francia con respecto a las emisiones de COV: ila meior clasificación posible!







huella de carbono

Parquet de Bambú MOSO®: CO2 neutros o meior durante el ciclo de vida completo - MOSO® ha realizado un estudio de ciclo de vida y huella de carbono junto con la Universidad Tecnológica de Delft (TU Delft) e INBAR. El informe (www.moso-bamboo.com/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"). 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-bamboo.com/epd).



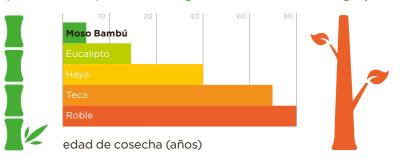
en CO₂ eg/kg

velocidad de crecimiento única

Bambú: la planta de más rápido crecimiento en la tierra -

Debido al crecimiento rápido, el Moso Bambú se gestiona como una explotación agrícola en la cosecha: la cosecha anual entre los 5 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 reprodución más rapida.

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-climate-change-potential).



^{*} resultado que depende de los parquets MOSO® evaluados

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 los suelos y la tarima de bambú de exterior, 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. 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-bamboo.com/referencias







MOSO® Bamboo referentieprojecten

Hotel Jakarta

Holanda



Aeropuerto Internacional Madrid España



Ushuaïa Hotel Ibiza



España



Distrito comercial Citylife

El Gran Arco de la Defense

Francia



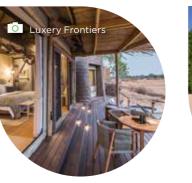
Museo Guggenheim

España



Lodge Puku Ridge

Zambia





BMW Carpa Fotovoltaica

Sud Africa

Avuntamiento de **Bloemendaal** Holanda



Sede Jumbo

Holanda



de Bruselas Bélgica



Lexus Lounge Aeropuerto



MOSO® líder mundial en bambú www.moso-bamboo.com/ referencias





España, Francia, Portugal, África Del Norte, Latinoamérica y

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

info@moso-bamboo.com

Sede:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2 1689 ZW Zwaag Paises Bajos T +31 (0)229 265 732 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

www.moso-bamboo.com





bamboo products





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



Jnico 23



completo 24

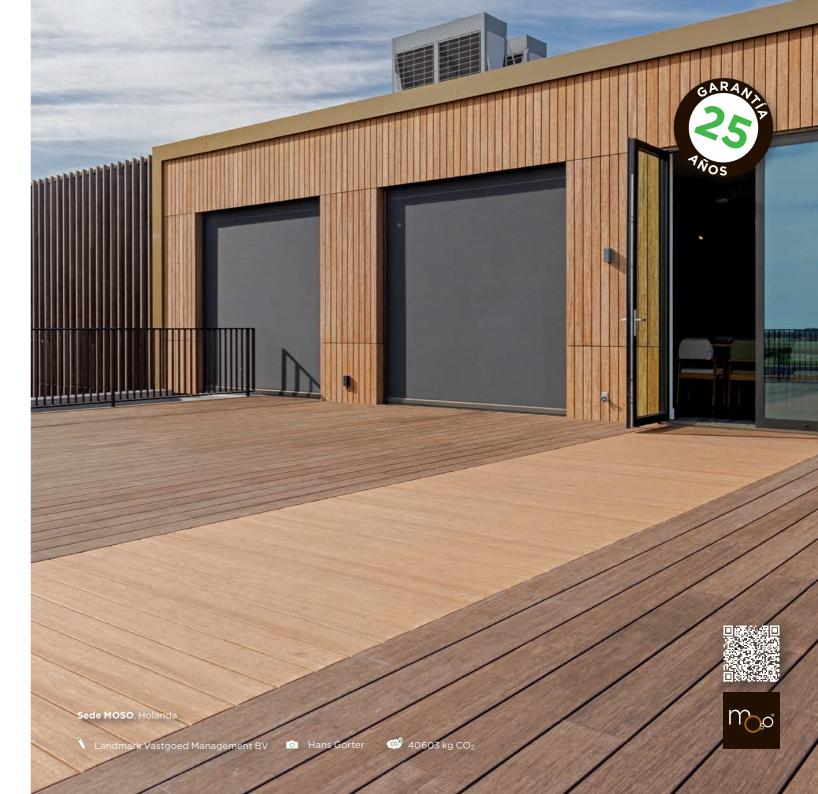


Sostenible 26



Probado 31





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.









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





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 Saudí

(12) Kengo Kuma (5) Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort (6) 2130240 kg CO₂



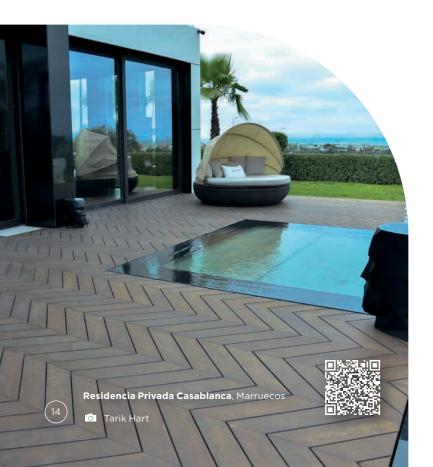
Residencia Privada Sardegna, Italia

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



Estable

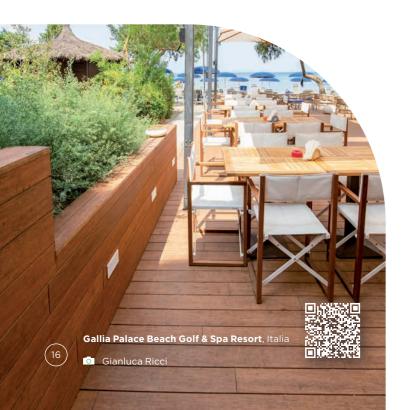
Las tarimas de exterior MOSO® Bamboo X-treme® y Bamboo N-durance® son muy estables, permitiendo el uso de Clips MOSO® y tornillos para fijar las lamas e incluso crear patrones especiales, como el lujoso chevrón. La alta estabilidad tiene otra gran ventaja: permite una conexión en testa machihembrada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





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: ielija 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.











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.



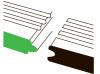
Único beneficios





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.



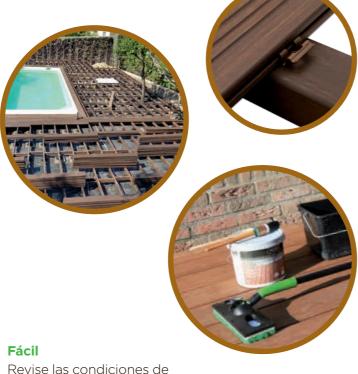
Resistencia al fuego

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 asi 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®.





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.

Tarima Ranurado / Liso (reversible)







Lama para acabados



Perfil de borde

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	CLIP-SCREWBX08		
Clips Inicio/Final To	CLIP-SCREWBX802		
Clip Asimétrico con	CLIP-SCREWBX09		
Clips Inicio/Final ato	CLIP-SCREWBX902		
Tornillo para rastrel de aluminio		SCREW-09	
CLIP-SCREWBX08	CLIP-SCREWBX802	SCREW-09	



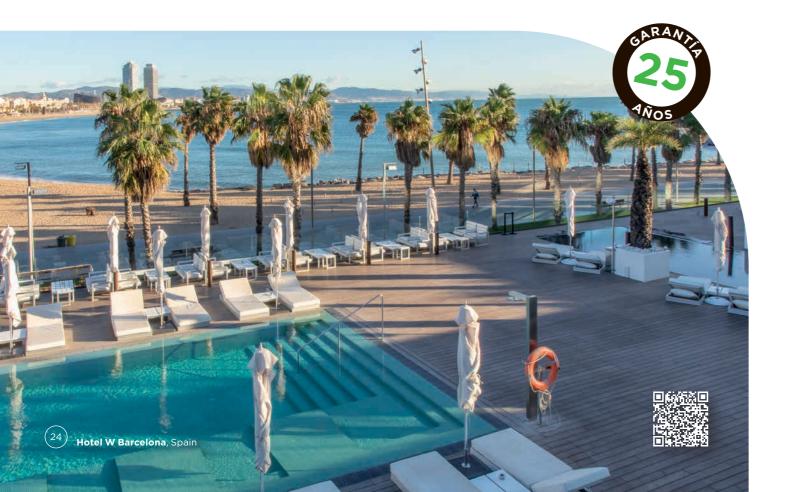






MOSO[®] Bamboo X-treme[®]

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.









la instalación.

3 meses.

178 mm

(reversible)

Tarima Ranurado / Liso

Rastreles

Tarima Ranurado / Liso (reversible)







Lama para acabados, ranura en 1 canto Ranurado / Liso



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

















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®.





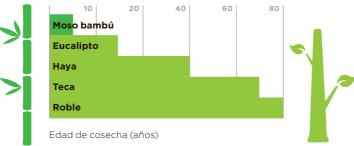


The mark of esponsible forestry FSC* C002063

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 bambu MOSO*, mientras que se capturan grandes cantidades de CO2 en los bosques y productos de bambú (www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential).





Almacenamiento de carbono en el bambú

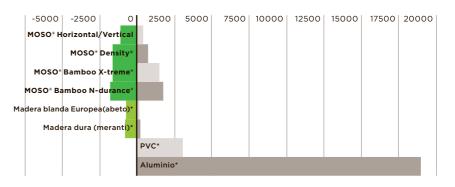
Los materiales biológicos actúan como sumideros de CO₂

A través de la fotosíntesis, las plantas absorben dióxido de carbono (CO_2) y lo convierten en glucosa (elemento constitutivo de la biomasa) y en oxígeno. El CO_2 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

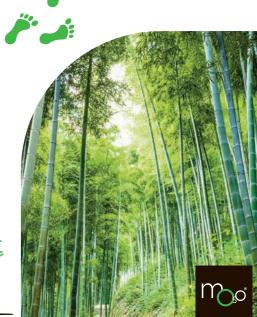


en kg CO₂ eq/m³ material

*)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





MOSO® Bamboo Referencias

MOSO® Bambú Exterior

Residencia privada Isla Saint-Martin



MOSO[®]
Suelos de
Bambú

Hotel Jakarta Amsterdam Holanda



MOSO® Viga, Tablero y Chapa de Bambú

Distrito comercial Citylife Italia



MOSO®
Bamboo
Custom
Made

Aeropuerto Internacional Madrid España



Gra-Car restaurante Certosa di Pavia, Italia



Hard Rock Hotel Los Cabos Los Cabos, México



Pharos Holanda



SNCF - Railway Station Bordeaux France



Museo Guggenheim España



Sala de I



Sala Lexus Aeropuerto de Bruselas Bélgica



Aeropuerto Kempegowda
Terminal 2 India
Holanda



Residencia privadaBuenos Aires, Argentina



Residencias privadas De Krijgsman Muiden, Holanda



AkzoNobel Center & Art Space Holanda



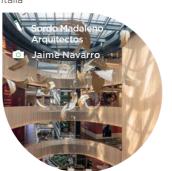
Hotel ME Barcelona by Melia España



Compras Gent Zuid Bélgica



Distrito Comercial CityLife



Establo en Alsacia Francia



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









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 Paises 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 Maxtering bamboo

Iton Leniz Arquitectos