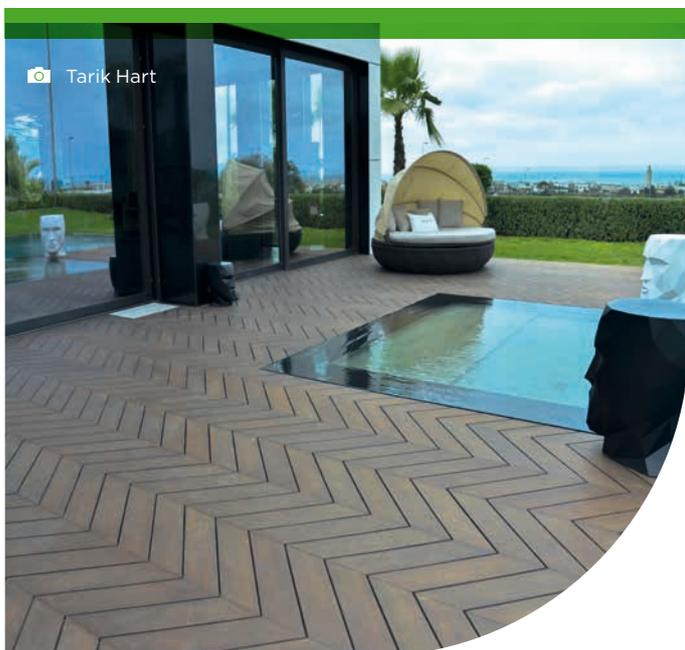


Bamboo X-treme[®] Tarima de Exterior Chevron

instrucciones de instalación

con Woca

Residencia privada Casablanca tarima instalada
en un sistema Chevron - Casablanca, Marruecos



MOSO® Bamboo X-treme® Tarima de Exterior Chevron

instrucciones de instalación

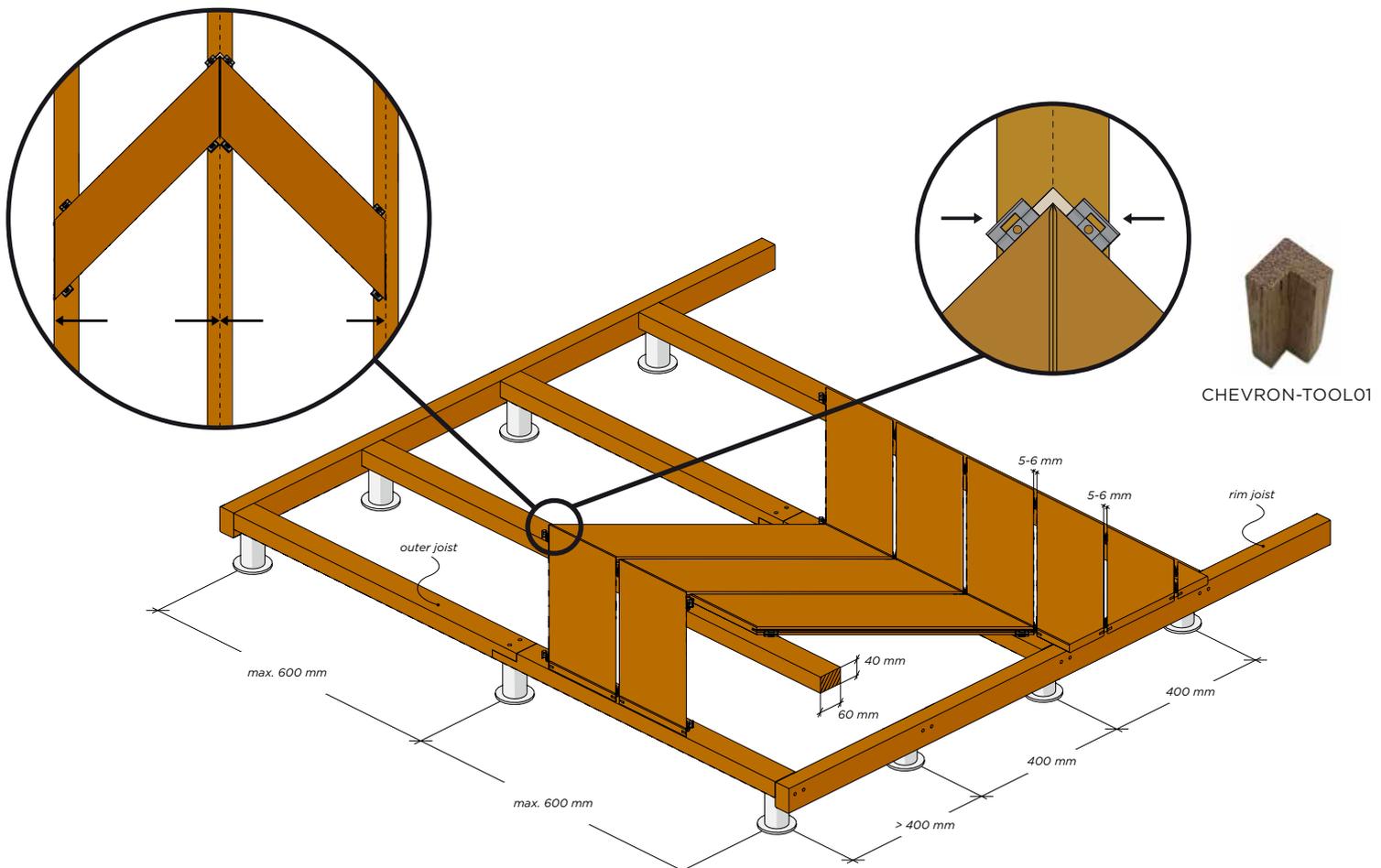
antes de instalar

- Deberá evitarse la acumulación de agua debajo de la cubierta a instalar, mediante la preparación de una estructura impermeable en el suelo. Esto se logrará mediante la colocación de capas de arena y el esparcimiento de gravilla por encima.
- Use losas de cemento/piedra de 40-50 mm de espesor o plots de nivelación para sujetar el rastrel (vea el dibujo). Asegúrese de que los soportes no están separados más de 600 mm. Asegúrese siempre que las conexiones de las tablas sean instaladas con los extremos apoyados en los soportes (véase el dibujo).
- Coloque una membrana anti raíces debajo de losetas y plots para prevenir su expansión por la instalación.
- Instale la tarima exterior con una inclinación de 1-2% para permitir que el agua se deslice de la superficie. La tarima también puede instalarse sin pendiente, pero debido al hecho de que el agua permanece más tiempo en la superficie, es posible que se produzcan más grietas en superficie. Si la instalación se realiza sin pendiente, será necesaria una mayor limpieza.
- Asegurar una buena ventilación en la superficie a cubrir, dejando una distancia de al menos 20 mm entre las lamas y las paredes y los objetos que aparezcan, evitando cerrar la cubierta en sus laterales.
- Cuando el sub suelo no tiene drenaje, aconsejamos deje una distancia de 100 mm entre el sub suelo y la estructura en la cual se colocará la tarima de exterior.
- Utilizar rastreles de dimensiones al menos 40x60 mm. Utilizar rastreles con la misma durabilidad, Clase 4: como los rastreles MOSO® Bamboo X-treme®. Asegúrese que el contenido de humedad de estos rastreles es inferior a 12%. Evitar el contacto directo con el sub suelo.
- Se pueden instalar rastreles MOSO® sin huecos, conectando los rastreles con tornillos y pegamento adecuados para el uso en el exterior. Otros rastreles deben ser instalados de acuerdo con las instrucciones del proveedor.
- Según el tipo de madera utilizada para la estructura, aconsejamos se deje un espacio de 5-8 mm en las cabezas de los rastreles. Cuando Ud utiliza los rastreles MOSO® Bamboo X-treme® esta distancia no es necesaria y se pueden unir plenamente con tornillos y pegamento (para uso exterior).
- Con el fin de crear un marco de cubierta estable, los exterior de la estructura tienen que ser conectados en intervalos regulares a la tierra / estructura de abajo.
- En el caso de las cubiertas con diseño Chevron, es importante considerar la posición deseada del patrón antes de construir el marco de la cubierta, de esta manera la colocación de los rastreles se determina teniendo en cuenta la alineación exacta de las tablas de la tarima.
- Instale las tablas sobre los rastreles con un espacio de 400 mm entre los rastreles paralelos (de centro a centro), de modo que cada tabla se apoye en 2 rastreles. Los rastreles paralelos más externos deben estar separados de tal manera que no sobrepasen los extremos de las tablas (ver detalle A).
- Es importante que los rastreles se mantengan exactamente paralelos entre sí para garantizar que los extremos de las tablas del entarimado se alineen correctamente con los ejes de los rastreles.

- Los extremos de los rastreles paralelos deben cerrarse uniendo rastreles perpendiculares a los extremos de los rastreles paralelos, creando así una estructura de cubierta cerrada por todos los lados. Estos rastreles perpendiculares proporcionan la superficie adicional necesaria para unir los extremos de las secciones de las tablas Chevron cortadas a medida en el perímetro de la cubierta.

nota importante

- La tarima de exterior MOSO® Bamboo X-treme® es un producto natural, por lo que podrá variar en color, beta y apariencia. El color podrá cambiar rápidamente a grisáceo dependiendo del programa de mantenimiento que se haya seguido.
- Podrán aparecer fisuras en la superficie y en las testas debido a las diferentes características de secado de las mismas. La superficie se volverá también rugosa con el tiempo. Este fenómeno es normal en la mayoría de los tipos de madera, y se ve reducido en este producto gracias a su proceso de producción único: termo tratado - alta densidad. Dichas fisuras podrán reducirse aplicando cera en las testas de las lamas, vease la instalación.
- Los laterales de la superficie podrán volverse ásperos por la constante dilatación y contracción de las lamas debido a cambios de clima seco y húmedo. Este fenómeno es normal en la mayoría de los tipos de madera, y se ve reducido en este producto gracias a su proceso de producción único: termo tratado - alta densidad.



MOSO® Bamboo X-treme® Tarima de Exterior Chevron

instrucciones de instalación

- Podrá haber cambios dimensionales o de ajuste de las lamas tras la instalación. Este fenómeno es normal en la mayoría de los tipos de madera, y se ve reducido en este producto gracias a su proceso de producción único: termo tratado – alta densidad.
- Las astillas y rugosidad pueden ser eliminadas mediante la limpieza de la superficie con un cepillo de carbono silicio y/o disco para máquina suministrado por MOSO®, la superficie pasará a ser lisa y desaparecerán las pequeñas astillas.
- Cuando se utiliza la superficie lisa de las lamas tenga en cuenta que la deformación bajo la influencia del cambio climático será mucho más visible. Alguna deformación o curvado del material puede ocurrir. Este fenómeno es habitual en las maderas expuestas y no puede ser objeto de reclamación. Al utilizar el lado liso de la lama tomar en cuenta que la deformación de la superficie (como consecuencia de los cambios climáticos) será significativamente más visible en comparación con el lado ranurado. Esta deformación no es defecto del producto sino una reacción natural.

la instalación

- Tomar al menos 5-6 mm de distancia de expansión entre lamas (en sentido longitudinal). Con el clip MOSO® Bamboo X-treme® este será siempre el caso. Además, la herramienta especial de instalación Chevron (CHEVRON-TOOL01) proporciona una guía adicional para la correcta alineación e instalación de los elementos de fijación.
- Gracias a la estabilidad de las lamas no es necesario dejar expansión entre el final de la lama.
- Cada corte debería ser tratado con el sellador disponible en MOSO® para evitar la penetración excesiva de agua y por tanto la fisuración.
- Recomendamos aceitar la tarima sin dejar pasar mucho tiempo después de su instalación, antes del primer invierno. El mejor período sería entre los 3-4 meses después de su instalación, cuando la superficie esté más abierta.

instalación con clip y herramienta de instalación chevron

- Dibuje una línea o trace una línea de tiza en el eje central de cada rastrel, a excepción de los rastreles exteriores.
- Coloque dos tablas de extremo a extremo y alinee la junta resultante con el eje central del rastrel.
- Manteniendo las tablas en posición, coloque la herramienta de instalación Chevron en la esquina y coloque las fijaciones contra cada lado de la herramienta de instalación Chevron (ver detalle B).
- **Utilice los clips asimétricos MOSO® en la siguiente secuencia:**
 - Presione el clip con el lado enganchado en la ranura de una tabla.
 - Pre taladrad el agujero en los rastreles con 30 mm de profundidad. Para nuestros rastreles de bambú: usar un taladro de 3,5 mm de ancho y 110 mm. de largo.
 - Atornille hasta el final el clip. Siempre atornille verticalmente al rastrel. Aplique un par de apriete bajo con velocidad de atornillado lenta en la máquina perforadora. Realice algunas pruebas para el ajuste correcto de la velocidad del par antes de la instalación completa.
 - Instale la siguiente lama deslizándola por debajo del lado ondulado de los clips.
- Use aprox, 30 clips por m².
- Para rastrel de bambú o madera, utilizar solo los tornillos de acero incluidos en las bolsas (4,5 x 30 mm)
- Compruebe regularmente la alineación de las tablas para asegurar la correcta colocación del modelo Chevron.

limpieza y mantenimiento

versión Woca

- La tarima MOSO® Bamboo X-treme® está acabada con el aceite Woca Exterior Wood Oil (color teca) en todas las caras.
- Limpiar la tarima por lo menos una vez al año con el limpiador Woca de maderas para exteriores y con el cepillo o el disco de carbono silicio. Seguir las instrucciones en: www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme Dependiendo del clima y del uso puede ser conveniente más de una limpieza al año.
- Retirar los restos de agua sucia de las lamas con agua limpia y dejar la superficie secar.
- Aplicar 1-2 nuevas capas del aceite Woca Exterior Wood Oil (color teca). Este mantenimiento deberá ser llevado a cabo 1-2 veces al año para prevenir que el color del bambú se vuelva gris y pierda su característica textura. El mejor momento para hacer el aceitado inicial es de 3 a 4 meses después de su instalación o después del primer invierno, cuando la superficie está más abierta que después de su instalación. Seguir las instrucciones en: www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
- Es recomendable mantener la superficie de la tarima libre de polvo y suciedad tanto como sea posible (limpiar con un cepillo regularmente).

almacenamiento

Almacenar en sitio fresco y seco apartado de la luz directa del sol, y protegido de las inclemencias del tiempo, suciedad y polvo.

nota adicional

Aunque se tomen todas las medidas necesarias para asegurar una instalación óptima, las circunstancias individuales (ubicación, subsuelo y procesos de instalación) pueden variar y están fuera de la responsabilidad del fabricante. En caso de duda, ponerse en contacto con su distribuidor.

MOSO® se reserva el derecho a modificar sin previo aviso estas instrucciones. Para obtener últimas versiones, ir a: www.moso-bamboo.com/es/x-treme/tarima-chevron

Copyright © Ningún contenido de este texto podrá ser reproducido sin el previo consentimiento por escrito de MOSO Internacional BV.

MOSO® Bamboo X-treme® Tarima de exterior

limpieza y mantenimiento

mantenimiento Woca

La superficie de la tarima se envejecerá por la influencia del viento, la lluvia, las heladas y el sol (UV). Como resultado, la superficie se vuelve gris, sucia y aparecerán grietas y astillas. WoodCare Dinamarca ha desarrollado diferentes tipos de productos de limpieza y mantenimiento. Woca limpiador de madera exterior afloja la suciedad y elimina el musgo de la superficie, sin dañarlo.

mantenimiento de la cara lisa

Tome en consideración de que en la cara lisa las irregularidades en la superficie (por ejemplo, grietas, astillas) pueden ser más visibles que en la cara ranurada. Con un mantenimiento regular con el aceite Woca Exterior Wood Oil, esto se reducirá.



Evolución del color de MOSO® Bamboo X-treme® en el tiempo:

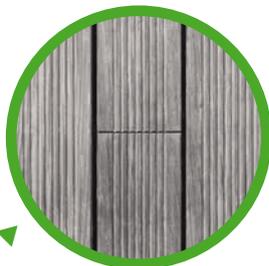
después de la instalación



después de 3 meses



después de 18 meses



Tarima MOSO® Bamboo X-treme® en diferentes contextos de mantenimiento y limpieza:

envejecido, antes de limpieza



envejecido después de limpieza



aplicación Woca

- Siempre asegurarse que el soporte está limpio, seco, sin pelusas y sin ningún tipo de revestimiento. ¡Jamás trabajar sobre un soporte a pleno sol!
- Revuelva bien el aceite antes de usarlo. Aplique una capa fina y uniforme de aceite con un aplicador (vea accesorios) o un cepillo.
- El aceite es de color crema cuando está húmedo.
- Después de unos minutos, el material tiene un apariencia aceitosa mientras el agua se evapora.
- Limpie cualquier exceso de aceite con un paño de algodón limpio después de no más de 5-10 minutos.
- Tengan especial cuidado en eliminar el exceso de aceite de las uniones y los biseles.
- Repita el proceso anterior.
- Cuando el material esté seco, puede ser pulido con una almohadilla de pulir o una máquina de pulir para asegurar una superficie extra resistente. Se necesita 24 a 48 horas para que el aceite se endurezca a fondo, dependiendo de las condiciones climáticas y la temperatura exterior. El material no debe ser expuesto al agua durante periodo.
- Tenga en cuenta que las testas y los bordes cortados tienden a absorber más humedad por lo que debe acabarse bien para minimizar la penetración de agua. El sellador ayudará a evitarlo (ver en el listado de accesorios MOSO®).

rendimientos teóricos

- Mezclar el limpiador para exterior Woca con agua a un ratio de 1:2 y aplicar. Si la tarima está especialmente sucia, se puede usar sin diluir.
- Aceite Woca Exterior Wood Oil: 12 - 15 m² / litro.

riesgo de ignición

Debido al riesgo de ignición es importante que los materiales usados se empapen en agua y se desechen en un contenedor después de su uso. Para más detalles chequear las instrucciones del proveedor de acabado.



La limpieza y la saturación aprox. 1 hora para 15 - 20m².



Ver el video de mantenimiento y limpieza en:
www.moso-bamboo.com/
[youtube/x-treme](https://www.youtube.com/x-treme)

MOSO®

Bamboo X-treme®

información útil

aparición y color

MOSO® Bamboo X-treme® es un producto natural, que puede variar en color, veteado y apariencia. El color cambiará dependiendo del mantenimiento aplicado. Las lamas tienen un color marrón oscuro cuando se instalan. MOSO® Bamboo X-treme® se parece en veteado y estructura a otras maderas duras. Los nudos característicos del bambú están difuminados y dan al producto un aspecto muy especial y natural.

Si se desea un color marrón, será necesario hacer un mantenimiento periódico con aceite para madera para exterior Woca o un aceite o saturador similar con base agua y con pigmentos de color. Inmediatamente después de su instalación, o incluso mejor si se hace a los 3-4 meses después de la misma, deberían aplicarse 1 protección de aceite (versión pre-aceitado) o 2 capas de aceite (versión en bruto sin acabado). Para más detalles, vea las instrucciones de instalación. MOSO® Bamboo X-treme® es semejante a la estructura y vetas de otras maderas duras. El característico nudo del bambú puede sin embargo reconocerse y darle al producto un especial e intenso aspecto.

piscinas

Si se va a utilizar la tarima de exterior MOSO® Bamboo X-treme® alrededor de zonas de piscinas, hay que tener en cuenta lo siguiente: MOSO® Bamboo X-treme® es un producto natural (similar a la madera). Como con cualquier producto de madera utilizado en el exterior, siempre existe el riesgo de que se formen astillas, sin embargo, las astillas de MOSO® Bamboo X-treme® son normalmente más pequeñas que las astillas de madera dura (tropical). Se requiere una aplicación regular de aceite (más necesario alrededor de las piscinas) para reducir la formación de estas micro astillas. Además, es necesario realizar un mantenimiento regular con la escoba o el disco de carburo de silicio para que las micro astillas no se desprendan de la madera. Las tablas deben instalarse de forma que no estén en contacto permanente con el agua de la piscina. También hay que tener en cuenta que el agua tratada de la piscina contiene sal y/o cloro, que puede hacer que las tablas alrededor de la piscina se "desgasten" y sufran envejecimiento mayor que las tablas de las zonas no expuestas al agua de la piscina.

fenómenos normales relacionados con el envejecimiento

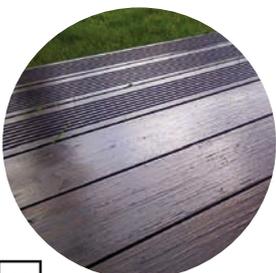
Pequeñas grietas sobre la superficie y en el final de las lamas pueden aparecer como consecuencia de la absorción continua de agua y la desorción de humedad. Una ligera adaptación de la lama puede ocurrir después de la instalación. Esto no afecta a la estabilidad y durabilidad de la lama. Estos fenómenos son normales para la mayor parte de las maderas y son reducidos al mínimo para este producto por su único método de producción densidad - termotratamiento. Después de la instalación, puede haber algún manchado de color del material de bambú cuando se moja, por ejemplo, cuando llueve. Este posible manchado es típico de la madera y desaparecerá con el tiempo. El líquido pardusco puede ser fácilmente limpiado, sin embargo se requiere un drenaje de agua controlado y prevenir de salpicaduras de agua para prevenir cualquier decoloración de los componentes de construcción circundantes o subyacentes.

recomendaciones de almacenamiento

Los pallets de MOSO® Bamboo X-treme® están protegidos por la cabeza con cantoneras de madera contrachapada y flejados. Le recomendamos guardar MOSO® Bamboo X-treme® al abrigo de la intemperie, la lluvia, especialmente y el sol.

superficie mojada

superficie seca



Solana Beach tarima exterior instalada a escasa distancia de un acantilado próximo al mar - (325 m²) California, EUA



Posibilidades
infinitas con

MOSO® Bamboo
X-treme®



Altmühltherme Treuchtlingen tarima exterior con certificación FSC® sobre estructura de acero - (1000 m²) Alemania

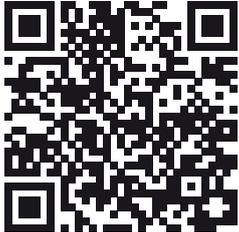
Muelle marino Candlewood Lake
(55 m²) Mount Gilead, Ohio, Estados Unidos



Nordre Jarlsberg Brygge
(70 m² + 1000 m^l) Selvikbukta, Noruega



Puku Ridge Safari Lodge
(1300 m²) Zambia



Podrá apreciar la facilidad de instalación,
limpieza y mantenimiento de
MOSO® Bamboo X-treme® en:
www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme

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 5749610
contact@moso.eu

Sede:

Moso International B.V.
Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Países Bajos
T +31 (0)229 265732
info@moso.eu

Italia:

Moso Italia S.R.L.
Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italia
T +39 0362 594932
mosoitalia@moso.eu

África sub-sahariana:

Moso Africa Pty. Ltd.
7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Ciudad Del Cabo
África Del Sur
T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Norteamérica:

Moso North America Inc.
PO Box 793, 1741 Valley Forge Road
Worcester, PA 19490
Estados Unidos
T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

Consejo de Cooperación (países del GCC):

Moso Middle East LLC
Al Jafra-B, Ras Al Khor Industrial 1
P.O. Box: 384421, Dubai
Emiratos Árabes Unidos
T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae