

# MOSO® bamboo x-treme® tarima de exterior

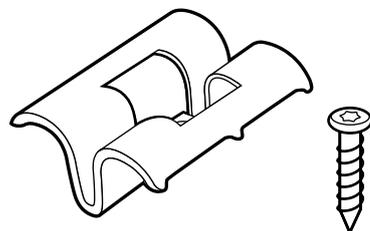
La tarima MOSO® Bamboo X-treme® está hecha de fibra de bambú termo tratada a 200°C y prensada a alta densidad. Este doble tratamiento la hace apta para la instalación al exterior, especialmente en suelos. MOSO® utiliza una patente que combina el termo tratamiento con la alta densidad proporcionándole una estabilidad, durabilidad y dureza inigualable. Su exclusiva testa machihembrada, única en materiales muy estables, hace posible la conexión ilimitada de lamas en longitud sin espacio en testas. Actualmente disponible para suelos, este producto también se puede utilizar en muchas aplicaciones al exterior tales como revestimientos verticales y celosías. Igual que las maderas tropicales, la tarima de MOSO® Bamboo X-treme® gradualmente se volverá más clara y gris, dando un aspecto muy natural.



Evolución del color de MOSO® Bamboo X-treme® con el tiempo sin saturador: después de la instalación (dos imágenes a la izquierda), tras 3-6 meses (imagen del centro) y tras 18 meses (imagen a la derecha).

**B:** Bisel (también en testa), **R:** Ranurado, **L:** Liso  
\*) Dimensión tolerancia: largo +/- 5 mm, ancho +/- 2 mm, espesor +/- 1 mm.

Código de producto	Machihembrada	Acabado	Bisel	Superficie	Machihembrado en testa	Dimensiones (mm)
BO-DTHT190G	Si	-	B	R/L	Si	1850x155x20*



**consumos\*  
tarima exterior**  
-18 pcs/m<sup>2</sup>

**revestimiento  
de fachadas\*\***  
-14 pcs/m<sup>2</sup>

\*) Basado en distancia de 462,5mm entre ejes de rastreles.  
\*\*) Basado en una distancia de 600mm entre ejes de rastreles.

## MOSO® grapa y tornillo

Con estas grapas la tarima y fachada Bamboo X-treme® puede ser instalada fácilmente. Para una correcta instalación debe existir 5-6 mm de espacio entre las lamas según normativa. La grapa se suministra a juego con los tornillos de acero inoxidable y una cabeza de atornillado cuadrada. Para rastrel de aluminio (no suministrados por MOSO®) hay tornillos especiales disponibles.

\*\*) Dimensión tolerancias: +/-0,2mm, \*\*\*) Tornillo autoperforante en madera.

Código de producto	Detalle	Material	Color	Dimensiones (mm)
CLIP-SCREWBX06	Grapa	Acero inoxidable A2 (AISI304)	Marrón	27x22,5x10,8**
	Tornillo***	Acero inoxidable A2 (AISI304)	Marrón	4,5x30

Grapa: Resistencia al arrancamiento 650 kg, resistencia al cizallamiento 260 kgs  
(Test de laboratorio CETIM-CERMAT disponible bajo a petición).

## resumen instalación

(la versión completa esta disponible en [www.moso.eu/x-treme](http://www.moso.eu/x-treme))

- Utilizar un rastrel adecuado y fijo.
- Determinar la cara a utilizar: lisa o ranurada.
- Colocar las lamas sobre el rastrel fijándolas con la grapa (insertar la misma en el machihembrado de la lama) o alternativamente atornillada (atornillar a través de la superficie, con perforación previa).
- Dejar una pendiente mínima del suelo de 1-2% y asegurar la correcta ventilación.
- Tras la instalación y posterior limpieza de la superficie, aplicar un primer acabado con saturador en base agua pigmentado IPE.
- Cuando la tarima no se mantiene cada año, esta se volverá gris.
- Bamboo X-treme® está disponible en bruto.  
Para mantener el color marrón intenso, se recomienda aplicar el saturador tras la instalación y mantener su aplicación periódicamente.
- Para más información consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento.

## características técnicas y certificaciones

- Densidad: +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Estabilidad dimensional: longitud: + 0,1 %; anchura + 0,9% (24 horas en agua a 20°C)
- Dureza- Brinell: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Índice de propagación de la llama: Clase A (ASTM E84)
- Resistencia al deslizamiento: USRV 37 (superficie seca), USRV 29 (superficie mojada) (CEN/TS 15676) / R 10 (CEN/TS 16165 Anexo B - DIN 51130)
- Emitancia térmica: 0,81 (ASTM C1371)\*
- Reflectancia solar: 32 (ASTM C1549)\*
- Índice de reflectancia solar: Bajo 27, Medio 30, Alto 33 (ASTM E1980)\*
- Elasticidad modulus: 13565 N/mm<sup>2</sup> (valor medio - EN 408)
- Resistencia mecánica: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (valor característico - EN 408)
- Durabilidad biológica: Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test simulacion de envejecimiento Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Resistencia a hongos: Clase 0 (EN 152)
- Clase de uso: Clase 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutro: informe LCA TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso.eu/lca](http://www.moso.eu/lca))
- Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804) ([www.moso.eu/epd](http://www.moso.eu/epd))
- FSC®: Producto certificado FSC® bajo demanda.
- Contribución LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.3, IEQ 4.4
- Contribución BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantía: 10 años

\*) Probado en MOSO® Bamboo X-treme® envejecido tras 3 años.



breem