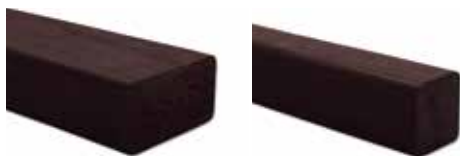


# MOSO® Bamboo X-treme® Listones

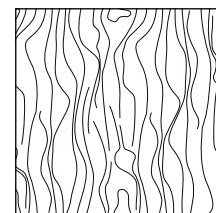
A través de un proceso único de termotratamiento a 200°C y posterior prensado a alta densidad de tiras de bambú, se crean los listones de MOSO® Bamboo X-treme® con unas cualidades de estabilidad inmejorables e incomparables con otras maderas duraderas y por lo tanto ideales para el uso como mobiliario exterior. Debido al proceso de fabricación complejo los listones de MOSO® Bamboo X-treme® cumplen los más altos requisitos según las normas de la UE que determinan la resistencia. MOSO® Bamboo X-treme® es un producto natural y al igual que la madera tropical, debido a la exposición al viento, lluvia, nieve y sol (rayos UV), el color cambia y evoluciona a gris dándole un aspecto muy natural. La limpieza regular y el cuidado con un saturador para exterior protege al material de la decoloración, así como de los fenómenos relacionados con las inclemencias meteorológicas.

**BO-DTHT2171-2-01-FP**  
2000 x 80 x 40 mm

**BO-DTHT2173-2-01-FP**  
2000 x 40 x 40 mm



Density\*



| Código              | Acabado                  | Bisel (también en testa) | Dimensiones (mm) |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| BO-DTHT2170-2-01-FP | Sikkens Cetol WF 771 lpe | R4                       | 2000x115x40      |
| BO-DTHT2175-2-01-FP | Sikkens Cetol WF 771 lpe | R4                       | 2000x90x40       |
| BO-DTHT2171-2-01-FP | Sikkens Cetol WF 771 lpe | R4                       | 2000x80x40       |
| BO-DTHT2172-2-01-FP | Sikkens Cetol WF 771 lpe | R4                       | 2000x60x40       |
| BO-DTHT2174-2-01-FP | Sikkens Cetol WF 771 lpe | R4                       | 2000x55x40       |
| BO-DTHT2173-2-01-FP | Sikkens Cetol WF 771 lpe | R4                       | 2000x40x40       |

Otras dimensiones disponibles bajo petición

## Resumen instalación

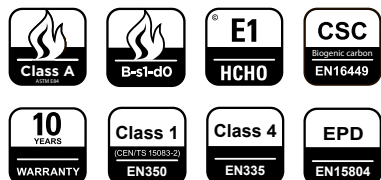
- Para permitir un comportamiento natural de contracción y dilatación, instale listones con una distancia mínima de 4 mm.
- Los listones MOSO® Bamboo X-treme® deben fijarse mecánicamente con tornillos. Las instrucciones de fijación dependen de la aplicación.
- Utilice tornillos/pernos de acero inoxidable A2.
- Para todas nuestros listones de tamaño estándar, excepto 40x40 mm, aconsejamos un mínimo de 2 tornillos por punto de fijación. Los listones de 40x40 mm se pueden fijar con 1 tornillo por punto de fijación.
- Instalación horizontal:
  - El número de puntos de fijación depende de la aplicación y de la carga aplicable.
  - En general, un vano de 2 metros debe tener al menos 3 puntos de fijación (2 en los lados y 1 conexión en el centro).
- Instalación vertical:
  - Las cabezas deben estar en ángulo (mín. 15°) para mejorar el drenaje de agua.
  - Los listones de más de 1 metro de longitud deben fijarse en al menos 3 puntos.
  - Para evitar grietas causadas por la excesiva absorción de agua, las cabezas deben ser tratadas con un sellador (SEALER-05).
- Si no se aplica regularmente el acabado Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR-SIKO2), los listones adquirirán un tono grisáceo y la textura del bambú será menos visible. Más información sobre la limpieza y el mantenimiento:
  - [www.moso-bamboo.com/es/x-treme/listones/limpieza-mantenimiento](http://www.moso-bamboo.com/es/x-treme/listones/limpieza-mantenimiento)
- Almacenar en sitio fresco y seco protegido de la luz solar directa y de las inclemencias del tiempo, suciedad y polvo.
- La versión completa esta disponible en :
  - [www.moso-bamboo.com/es/x-treme/listones](http://www.moso-bamboo.com/es/x-treme/listones)

## 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)
- Resistencia al impacto - Dureza Brinell: ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (valor medio - EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1), aplicable como prueba de material
- Índice de propagación de la llama: Clase A (ASTM E84)
- Emitancia térmica: 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Reflectancia solar: 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Índice de reflectancia solar: Bajo 27, Medio 30, Alto 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Elasticidad modulus: 17366 N/mm<sup>2</sup> (20 mm), 15986 N/mm<sup>2</sup> (40 mm) (valor medio - EN 408)
- Resistencia a la flexión: 84,4 N/mm<sup>2</sup> (20 mm), 57,3 N/mm<sup>2</sup> (40 mm) (valor característico - EN 408)
- Durabilidad: 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)
- Resistencia Europea a Termitas: Clase M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Durabilidad frente a larvas: Durable (EN 350 / EN 49-2)
- Clase de uso: Clase 4 (EN 335)
- Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
- FSC®: con certificación FSC®
- Contribución LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribución BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantía : 10 años

<sup>1)</sup> Probado en una instalación con un espesor de 18 mm, sin hueco entre lamas, con espacio de ventilación detrás de las lamas.

<sup>2)</sup> Probado en MOSO® Bamboo X-treme® envejecido tras 3 años.



Con certificación FSC®.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breem

Dibujo de perfiles disponible aquí ►  
[www.moso-bamboo.com/perfiles-dibujo-exterior](http://www.moso-bamboo.com/perfiles-dibujo-exterior)

