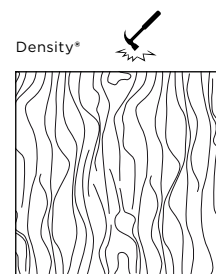
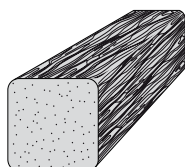


MOSO® Bamboo X-treme® Mobiliario urbano

A través de un proceso único de termotratamiento a 200°C y posterior prensado a alta densidad de tiras de bambú, se crean las vigas de MOSO® Bamboo X-treme® con unas cualidades de estabilidad inmejorables e incomparables con otras maderas durables y por lo tanto ideales para el uso como mobiliario exterior. Debido al proceso de fabricación complejo las vigas de MOSO® Bamboo X-treme® para mobiliario urbano exterior 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.



Código	Acabado	Bisel	Dimensiones (mm)
BO-DTHT2170-2-01	Sikkens Cetol	R=4 mm	2000x115x40
BO-DTHT2171-2-01	Sikkens Cetol	R=4 mm	2000x80x40
BO-DTHT2172-2-01	Sikkens Cetol	R=4 mm	2000x60x40
BO-DTHT2173-2-01	Sikkens Cetol	R=4 mm	2000x40x40
BO-DTHT2174-2-01	Sikkens Cetol	R=4 mm	2000x55x40
BO-DTHT2175-2-01	Sikkens Cetol	R=4 mm	2000x90x40

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

resumen instalación

(la versión completa esta disponible en www.moso-bamboo.com/es/x-treme)

- Para permitir un comportamiento natural de contracción e hinchamiento, 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 en la parte de la cabeza.

características técnicas y certificaciones

- Densidad: +/- 1150 kg/m³
- Estabilidad dimensional: longitud: + 0,1%; anchura + 0,9% (24 horas en agua a 20°C)
- Dureza- Brinell: ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase B-s1-d0 (EN 13501-1)¹⁾
- Índice de propagación de la llama: Clase A (ASTM E84)
- Emitancia térmica: 0,81 (ASTM C1371)²⁾
- Reflectancia solar: 0,32 (ASTM C1549)²⁾
- Índice de reflectancia solar: Bajo 27, Medio 30, Alto 33 (ASTM E1980)²⁾
- Elasticidad modulus: 13565 N/mm² (valor medio - EN 408)
- Resistencia mecánica: 54,4 N/mm² (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)
- Clase de uso: Clase 4 (EN 335)
- CO₂ neutro: informe LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd)
- FSC®: Producto certificado FSC® bajo demanda.
- 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

¹⁾ Probado en un espesor de 18 mm, sin huecos entre placas, con espacio de ventilación detrás de las placas.

²⁾ Probado en MOSO® Bamboo X-treme® envejecido tras 3 años.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam