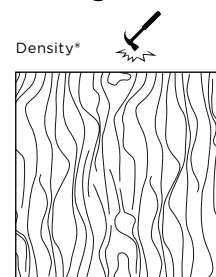
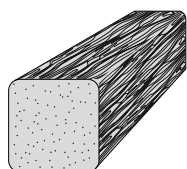


# MOSO® bamboo x-treme® mobiliario urbano

A través de un proceso patentado 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.



SR: Saturator Sikkens

Código	Acabado	Bisel	Dimensiones (mm)
BO-DTHT2170-01	SR	R=6mm	2000x115x40
BO-DTHT2171-01	SR	R=6mm	2000x80x40
BO-DTHT2172-01	SR	R=6mm	2000x60x40
BO-DTHT2173-01	SR	R=6mm	2000x40x40
BO-DTHT2174-01	SR	R=6mm	2000x55x40
BO-DTHT2175-01	SR	R=6mm	2000x90x40

## 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 B-s1-d0 (EN 13501-1)
- Índice de propagación de la llama: Clase A (ASTM E84)
- 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)
- 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®) v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribución BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantía : 10 años

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



The mark for responsible forestry  
FSC® C002063  
www.fsc.org  
Only the products defined as such,  
are FSC certified



bream