

# MOSO® Bamboo X-treme® Revestimiento de fachada

## Perfil Grad Varibo

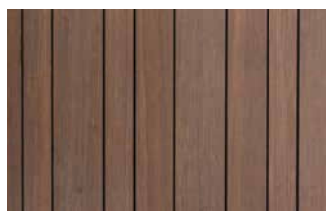
El revestimiento MOSO Bamboo X-treme® Grad son lamas macizas de varios anchos, para aplicaciones exteriores, hechas de tiras de bambú que han sido prensadas y modificadas térmicamente a 200°C. Un especial proceso único de termo tratamiento a 200°C con alta densidad confiere a MOSO® Bamboo X-treme® la clase durabilidad más alta posible según las normas EU. Este proceso aumenta su estabilidad y densidad otorgándole una dureza excepcional. El revestimiento MOSO® Bamboo X-treme® Grad está diseñado para una instalación con el sistema Grad, un sistema de instalación oculta y desmontable. Además, contrariamente a otros productos de madera, este material puede alcanzar resistencia al fuego sin necesidad de impregnación de costosos y nocivos retardantes. El perfil cerrado logra con el sistema de instalación Grad el certificado de resistencia al fuego Clase B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1). Como cualquier madera tropical dura, cuando se expone a la intemperie, MOSO® Bamboo X-treme® se torna grisáceo creándose un aspecto muy natural.

Perfil Grad 45 mm

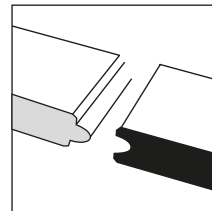
Perfil Grad 119 mm



Perfil Grad Varibo



Machihembrado



Código	Perfil	Acabado	Superficie	Machihembrado testa	Cantos	Testas	Superficie que cubre (mm)*	Dimensiones (mm)
BO-DTHT1180-BG	Grad	Bruto	Liso	No	R3	2mm x 45°	45	1850x45x20
BO-DTHT1190-BG	Grad	Bruto	Liso	No	R3	2mm x 45°	64	1850x64x20
BO-DTHT220-BG	Grad	Bruto	Liso	No	R3	2mm x 45°	119	1850x119x20
BO-DTHT540-1-BG	Grad - Cerrado	Bruto	Liso	Sí	R1	2mm x 45°	136	1850x136x20

\*) Ancho útil sin espacio entre las tablas, distancia tras la instalación en el sistema Grad 6 mm (excepto para el perfil cerrado).

### resumen instalación

- Las instrucciones de instalación están disponibles en MOSO®: [►www.moso-bamboo.com/fachada/grad](http://www.moso-bamboo.com/fachada/grad)
- MOSO garantiza el material de bambú y los materiales de montaje (clip/tornillo) que suministra, pero no garantiza la conexión con otros materiales (como los rastreles/sub marcos). Es responsabilidad del instalador asegurarse de que el método de instalación utilizado combine con dichos materiales durante toda la vida útil del producto.
- Almacenar en sitio fresco y seco protegido de la luz solar directa y de las inclemencias del tiempo, suciedad y polvo.
- Instrucciones de instalación del sistema de instalación Grad disponibles en Grad: [►www.gradconcept.com/en/media](http://www.gradconcept.com/en/media)

Flat Rail

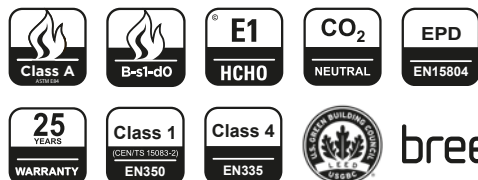


### características técnicas y certificaciones

- Densidad: ± 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Estabilidad dimensional: longitud: + 0,1%; ancho: + 0,9%; (24 horas en agua 20°C)
- Resistencia al impacto - Dureza Brinell media: ±9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase B-s1-d0 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- 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: 13565 N/mm<sup>2</sup> (valor medio - EN 408)
- Resistencia a la flexión: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (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: Class O (EN 152)
- Durabilidad uso: Class 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutro: informe LCA TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso-bamboo.com/lca](http://www.moso-bamboo.com/lca))
- Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/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 : 25 años

<sup>1)</sup> Probado en 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.



breeam



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063