

MOSO® Bamboo X-treme® Perfil GRAD® Varibo

Os perfis de fachada MOSO® Bamboo X-treme® GRAD® são régua maciças “Thermo-Density®” em várias larguras, feitas através da compressão de tiras em bambu e modificadas termicamente a 200°C. O processo especial e único de termo tratamento a 200°C atribui ao MOSO® Bamboo X-treme® a mais alta classe de durabilidade nas apropriadas normas EU, e aumenta a estabilidade, densidade, e conseqüentemente a dureza. Os perfis de fachada MOSO® Bamboo X-treme® GRAD® estão desenvolvidos para serem instalados com o sistema oculto e desmontável da GRAD®. Contrário aos produtos em madeira, este produto atinge a classe de resistência ao fogo. Os perfis fechados atingem a classe B-s1-d0¹⁾ de resistência ao fogo (EN13501-1) com o sistema de instalação GRAD®. Como qualquer espécie madeira tropical quando exposto a condições de exterior e sem tratamento, o MOSO® Bamboo X-treme® vai acinzentar ao longo do tempo criando um efeito muito natural.



Código de produto	Forma	Acabamento	Superfície	Macheado de topo Macho/Fêmea	Raio no comprimento	Raio nos topos	Largura efectiva (mm)*	Dimensões (mm)
BO-DTHT1180-BG	GRAD®	Sem acabamento	Liso	Não	R3	2mm x 45°	45	1850x45x20
BO-DTHT1190-BG	GRAD®	Sem acabamento	Liso	Não	R3	2mm x 45°	64	1850x64x20
BO-DTHT220-BG	GRAD®	Sem acabamento	Liso	Não	R3	2mm x 45°	119	1850x119x20
BO-DTHT540-1-BG	GRAD® - Fechado	Sem acabamento	Liso	Sim	R1	2mm x 45°	136	1850x136x20

* Largura efectiva sem a junta entre as régua, distancia após instalação com o sistema GRAD® é de 6 mm (excepto para perfil fechado).

resumo de instalação

- Instruções de instalação disponíveis através da MOSO: ► www.moso-bamboo.com/fachada/grad
- MOSO® garante o material de bambu e os acessórios correspondentes (clip/parafuso) que fornece, mas não garante a conexão com outros materiais (como perfis de suporte/apoios). É da responsabilidade do instalador assegurar-se de que a instalação utiliza o método e os materiais correspondentes que garantam a vida útil do produto.
- Armazene num local fresco, seco e sem luz solar directa, protegido das condições atmosféricas, do pó e sujidade.
- Instruções para instalação com o sistema GRAD® disponíveis através da GRAD®: ► www.gradconcept.com

Flat Rail



características técnicas e certificações

- Densidade: ± 1150 kg/m³
- Estabilidade dimensional: comprimento: + 0,1%; largura + 0,9% (24 horas em água a 20°C)
- Resistencia à punção - Dureza Brinell: ± 9,5 kg/mm² (valor médio - EN 1534)
- Reacção ao fogo: Classe B-s1-d0 (EN 13501-1)¹⁾
- Índice de propagação de chama: Classe A (ASTM E84)
- Emissões térmicas: 0,81 (ASTM C1371)²⁾
- Reflexão solar: 0,32 (ASTM C1549)²⁾
- Índice de reflexão solar: Baixo 27, Médio 30, Alto 33 (ASTM E1980)²⁾
- Modulo de Elasticidade: 13565 N/mm² (valor médio - EN 408)
- Resistência à flexão: 54,4 N/mm² (valor característico - EN 408)
- Durabilidade biológica: Classe 1 (EN350 / CEN/TS 15083-2), teste de simulador de envelhecimento / Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Resistência aos fungos: Classe 0 (EN 152)
- Eficácia contra térmitas Europeus: Classe M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Classe de uso: Classe 4 (EN 335)
- CO₂ neutro: relatório LCA TU Delft (ISO 14040/44) (moso-bamboo.com/lca)
- Declaração ambiental de produto - EPD (EN 15804) (moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: Produto disponível com certificação FSC® por pedido
- Contribuição LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribuição BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantia: 25 anos

¹⁾ Testado na espessura de 18 mm, sem juntas entre as régua, e com ventilação por trás das régua.
²⁾ Testado com o MOSO® Bamboo X-treme® envelhecido (3 anos).



Também disponível com certificação FSC®.



The mark of responsible forestry
 FSC® C002063



breem