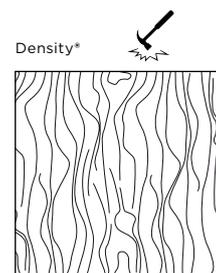


MOSO® Bamboo X-treme® Vigas para exterior

Um especial e único processo de termo tratamento a 200°C e a incrementada densidade (através da compressão de tiras em bambu) tornam as vigas para exterior MOSO® Bamboo X-treme® extremamente estáveis, sendo assim ideais para usar em produtos de mobiliário de exterior. O elaborado processo industrial atribui às vigas para exterior MOSO® Bamboo X-treme® a mais alta classe de durabilidade aplicável de acordo com as normas EU. Tal como nas madeiras tropicais, a cor do material vai alterar sob a influência do vento, chuva, gelo e o sol (raios UV). Isto resulta num típico e natural envelhecimento com um tom acinzentado. Uma limpeza regular e a manutenção óleo/lasur protege o material contra este envelhecimento e a descoloração.

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

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



Código de produto	Acabamento	Edges (also on ends)	Dimensões (mm)
BO-DTHT2170-01	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x115x40
BO-DTHT2175-01	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x90x40
BO-DTHT2171-01	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x80x40
BO-DTHT2172-01	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x60x40
BO-DTHT2174-01	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x55x40
BO-DTHT2173-01	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x40x40

Outras dimensões, bizéis, ou acabamentos podem ser produzidos por encomenda.

Resumo de instalação

- Para permitir um comportamento natural de contracção e expansão, deve instalar as vigas com uma distância mínima de 4 mm.
- As Vigas MOSO® Bamboo X-treme® devem ser fixas mecanicamente, utilizando parafusos. As instruções de fixação dependem da aplicação
- Use parafusos em aço inoxidável A2
- Para todas as vigas de dimensão standard, excepto 40x40 mm, aconselhamos um mínimo de 2 parafusos por ponto de fixação. As vigas de 40x40 mm podem ser fixadas com 1 parafuso por ponto de fixação.
- Instalação horizontal
 - O número de pontos de fixação depende da aplicação e da carga aplicável.
 - Em geral, uma viga de 2 metros deve ter pelo menos 3 pontos de fixação (2 nos lados e 1 conexão no meio).
- Instalação vertical
 - Topos devem ter uma pendente (min 15°) para melhorar o corrimento da água.
 - Vigas com mais de 1 metro devem ser fixas no mínimo em 3 pontos.
- Para evitar fissuras causadas por absorção excessiva de água, os cortes nos topos devem ser tratados com selante (SEALER-05).
- Se não aplicar regularmente o acabamento Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR-SIK02), as vigas adquirem uma tonalidade cinzenta e a estrutura típica do veio da madeira do bambu torna-se menos visível. Mais informações sobre limpeza e manutenção disponível em capítulo específico.
 - ▶ www.moso-bamboo.com/pt-pt/x-treme/vigas/manutencao-limpeza
- Armazene num local fresco, seco e sem luz solar directa, protegido das condições atmosféricas, do pó e sujidade.
- Versão completa disponível em ▶ www.moso-bamboo.com/pt-pt/x-treme/vigas

Características técnicas e certificações

- Densidade: ± 1150 kg/m³
 - Estabilidade dimensional: comprimento: + 0,1 %; largura + 0,9% (24 horas em água a 20°C)
 - Resistência à punção - Dureza Brinell: ± 9,5 kg/mm² (valor médio - EN 1534)
 - Reacção ao fogo: Class B-s1-d0¹⁾ (EN 13501-1)¹⁾, aplicável apenas ao produto.
 - 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: 17366 N/mm² (20 mm), 15986 N/mm² (40 mm) (valor médio - EN 408)
 - Resistência à flexão: 84,4 N/mm² (20 mm), 57,3 N/mm² (40 mm) (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)
 - Durabilidade contra larvas: Durável (EN 350 / EN 49-2)
 - Classe de uso: Classe 4 (EN 335)
 - Declaração ambiental de produto - EPD (EN 15804) (moso-bamboo.com/epd)
 - FSC®: Com certificação FSC®.
 - 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: 10 anos
- ¹⁾ Testado régua fechada 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).



breeam

Desenhos dos perfis disponíveis aqui ▶
www.moso-bamboo.com/desenho-perfis-exterior

