

MOSO® Bamboo N-durance® Vigas para exterior

As vigas MOSO® Bamboo N-durance®, são vigas para exterior maciças Density®, feitas através de tiras de bambu comprimidas. As vigas de exterior N-durance® têm os topos já arredondados, tornando-se assim ideais para o uso em mobiliário de exterior, fachadas e outras aplicações. Uma técnica especial de esmagar e comprimir as tiras de bambu, aumenta a estabilidade e a dureza, permitindo ao MOSO® Bamboo N-durance® atingir as mais altas classificações de durabilidade nas apropriadas normas europeias. Tal como nas madeiras tropicais, a cor do material vai alterar sobre influência de vento, chuva, gelo e luz solar (raios UV). Uma limpeza e manutenção regular protege o material contra o envelhecimento, trazendo de volta a coloração caramelo.

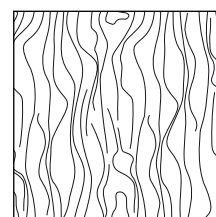
BO-DTC2170-2-01-FP
2000 x 115 x 40 mm



BO-DTC2173-2-01-FP
2000 x 40 x 40 mm



Outdoor-Density®



Código de produto	Acabamento	Bizel	Dimensões (mm)
BO-DTC2170-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x115x40
BO-DTC2175-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x90x40
BO-DTC2171-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x80x40
BO-DTC2172-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x60x40
BO-DTC2174-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 lpe	R4	2000x55x40
BO-DTC2173-2-01-FP	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 N-durance® 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 40 x 40 mm, aconselhamos um mínimo de 2 parafusos por ponto de fixação. As vigas de 40 x 40 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 topos devem ser tratados com Sikkens Kodrin WV 456 sealer (SEALER-05).
- O Bamboo N-durance® vai envelhecer naturalmente. Se preferir manter a cor original, deverá fazer a manutenção com o Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR) ou um acabamento de base aquosa similar. Mais informações sobre limpeza e manutenção disponível em capítulo específico.
 - ▶ www.moso-bamboo.com/pt-pt/n-durance/vigas/manutencao-limpeza.
- É necessária uma manutenção anual para que se mantenha o aspecto acastanhado inicial, e a resistência anti fungica.
- 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/n-durance/vigas

Características técnicas e certificações

- Densidade: ± 1200 kg/m³
- Resistência à punção - Dureza Brinell: ± 9,5 kg/mm² (valor médio - EN 1534)
- Reacção ao fogo: Class B-s1-d0 (EN 13501-1)¹⁾
- Emissões térmicas: 0,89 (ASTM C1371)²⁾
- Reflexão solar: 0,29 (ASTM C1549)²⁾
- Índice de reflexão solar: Baixo 29, Médio 31, Alto 32 (ASTM E1980)²⁾
- Modulo de Elasticidade: 12090 N/mm² (valor médio- EN 408)
- Resistência à flexão: 99,6 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) (expectável, resultados testes oficiais ainda não disponíveis)
- Acabamento e tratamento superficial: De acordo com os regulamentos Europeus de produtos biocidas, não contendo produtos listados nas restrições da REACH (anexo XVII/ lista candidatos).
- Eficiência contra fungos de superfície: Classe 0, Forte Estática de Fungos (EN ISO 846). Tratamento apenas superficial.
- Classe de uso: Classe 4 (EN 335) (expectável, resultados testes oficiais ainda não disponíveis)
- Declaração ambiental de produto - EPD (EN 15804) (www.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 years

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



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam

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

