

# MOSO® Bamboo X-treme® Deck para exterior

MOSO® Bamboo X-treme® deck, é uma régua maciça de “Thermo-Density®” bamboo, feita através de tiras em bamboo comprimidas. 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 (ver características técnicas em baixo) aumentando a dureza e a estabilidade. Uma vantagem única do deck MOSO® Bamboo X-treme® é ser macheadado de topo: esta característica só pode ser feita em materiais muito estáveis, permitindo assim que as régua encaixem num ilimitado comprimento. A forma simétrica proporciona a possibilidade de escolher entre a face lisa e a face ranhurada, com os clips MOSO® é também garantida uma rápida instalação. Como qualquer espécie de madeira tropical, quando exposta ao exterior, MOSO® Bamboo X-treme®, ao longo do tempo vai acinzentar criando um aspecto muito natural.

Ranhurado / Liso  
(reversível)



Curvado



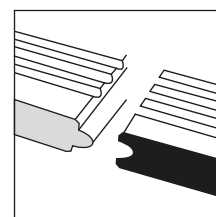
Ranhurado V / Escovado  
(reversível)



2 linhas anti derrapante



Macheadado de topo  
Macho / Fêmea



\*) Laterais das régua protegidos com o selante Sikkens Kodrin WV 456.

Sikkens Cetol*	Sem acabamento	Superfície	Ranhurado	Macheadado de topo Macho/Fêmea	Raio no comprimento	Raio nos topos	Dimensões (mm)
BO-DTHT171G-01	BO-DTHT170G	Ranhurado/Liso	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT171G1-01	BO-DTHT170G1	Ranhurado/Liso	Não	One side	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT171G-01-AS2		2 linhas anti derrapante	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x137x20
BO-DTHT371-01	BO-DTHT370	Ranhurado/Liso	Não	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x137x30
BO-DTHT191G-01	BO-DTHT190G	Ranhurado/Liso	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT191G-C-01		Curvado	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT191GV-R-01		Ranhurado-V/Escovado	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x155x20
BO-DTHT211G-01	BO-DTHT210G	Ranhurado/Liso	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x178x20
BO-DTHT231GV-R-01		Ranhurado-V / Liso	Sim	Sim	R3	2 mm x 45°	1850x208x20
BO-DTHT163G-CHV-01		Chevron Liso	Sim	Não	R3	2 mm x 45°	566(703)x137x20

## resumo de instalação

- Instale uma sub-estrutura estável, fixa e durável.
- Identifique qual a superfície da régua que vai usar: lado liso ou ranhurado.
- Fixe as régua à sub-estrutura usando os clips (que devem ser inseridos nas ranhuras laterais das régua) ou alternativamente com parafusos (na superfície).
- Garanta uma pendente de 1-2% e assegure que existe uma boa ventilação.
- A pendente é desnecessária nas régua curvas.
- Após instalação: Limpar o deck e aplicar o acabamento escolhido.
- Quando não é feita uma regular manutenção com o Sikkens Cetol WF 771, o deck irá adquirir uma tonalidade acinzentada, e o aspecto e veio de bamboo será cada vez menos visível.
- Bamboo X-treme® está disponível pre-acabado ou sem acabamento. O tratamento feito com o saturador de base aquosa Sikkens Cetol WF 771, é recomendado ser feito após a instalação para as versões sem acabamento. Para o deck já acabado de fábrica com o Sikkens Cetol WF 771 a primeira manutenção deve ser feita aproximadamente um ano depois de instalado e assim sucessivamente.
- 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/deck](http://www.moso-bamboo.com/pt-pt/x-treme/deck)
- Instruções de instalação para as régua Chevron disponíveis em: ▶ [www.moso-bamboo.com/x-treme/decking-chevron](http://www.moso-bamboo.com/x-treme/decking-chevron)

## características técnicas e certificações

- Densidade: +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Estabilidade dimensional: comprimento: + 0,1%; largura + 0,9% (24 horas em água a 20°C)
- Resistência à punção - Dureza Brinell média: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Reacção ao fogo: Classe Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Índice de propagação de chama: Classe A (ASTM E84)
- Resistência ao deslizamento: - Teste de fricção do pêndulo: PTV 55 (Ranhurado/Liso, Seco), PTV 29 (Ranhurado/Liso, Húmido), PTV 91 (Escovado, Seco), PTV 421 (Escovado, Húmido) (CEN/TS 16165 Annex C - CEN/TS 15676)
- Resistência ao deslizamento: - Teste de rampa, descalço: R 10 (Ranhurado/Liso), R 11 (Escovado), R 13 (linhas anti derrapante) (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130)
- Resistência ao deslizamento: - Barefoot ramp test: Class C (Ranhurado/Liso) (CEN/TS 16165 Annex A - DIN 51097)
- Emissões térmicas: 0,81 (ASTM C1371)<sup>1)</sup>
- Reflexão solar: 0,32 (ASTM C1549)<sup>1)</sup>
- Índice de reflexão solar: Baixo 27, Médio 30, Alto 33 (ASTM E1980)<sup>1)</sup>
- Modulo de Elasticidade: 13565 N/mm<sup>2</sup> (valor médio - EN 408)
- Resistência à flexão: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (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)
- Classe de uso: Classe 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutro: relatório LCA TU Delft (ISO 14040/44) ([moso-bamboo.com/lca](http://moso-bamboo.com/lca))
- Declaração ambiental de produto - EPD (EN 15804) ([moso-bamboo.com/epd](http://moso-bamboo.com/epd))
- FSC®: Produto disponível com certificação FSC® por pedido
- Contribuição LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2, SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.3, IEQ 4.4
- Contribuição BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (HD)
- Garantia: 25 anos

<sup>1)</sup> Testado com o MOSO® Bamboo X-treme® envelhecido (3 anos).

