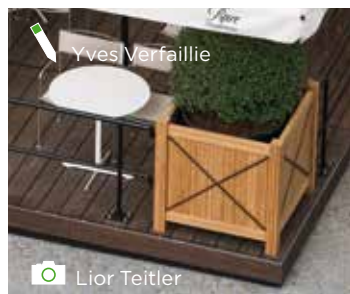


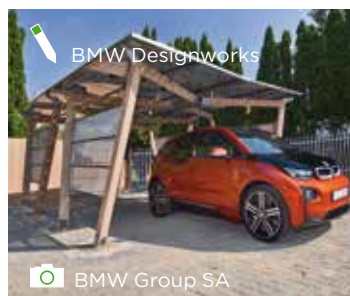
MOSO® bamboo n-finity produtos para exterior



 Hans van Heeswijk architecten  Ronald Tilleman



 Yves Verfaillie
 Lior Teitler



 BMW Designworks
 BMW Group SA

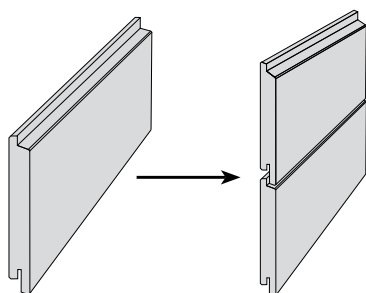


 Architecture Studio  Antoine Duhamel

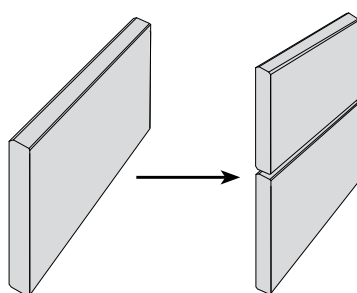
MOSO® bamboo n-finity perfis de revestimento

Os perfis de revestimento em bamboo MOSO® N-finity são feitos através da impregnação das tiras que são lameladas em réguas sendo posteriormente perfiladas. Um processo especial de impregnação, atribui ao produto a mais alta classe de durabilidade de acordo com a norma europeia EN 350 (veja características técnicas em baixo). Os perfis de revestimento MOSO® Bamboo N-finity estão disponíveis em dois comprimentos, e por encomenda podem ter até 5800 mm. Este comprimento é conseguido através da ligação das tiras de bamboo com um processo especial e patenteado denominado por hook system. MOSO® Bamboo N-finity está disponível em 2 formatos: o perfil rebaixado e o trapezoidal. O primeiro é instalado com clips, o segundo com parafusos. Tal como qualquer espécie de madeira tropical, quando exposta a condições exteriores o bamboo MOSO® N-finity vai acinzentar com o tempo, criando um aspecto natural.

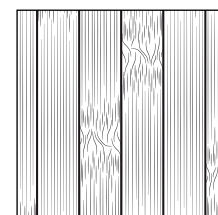
Perfil rebaixado



Perfil trapezoidal



Vertical



B: Bisel, L: Liso, M/F: Macho/Fêmea

Código de produto	Tipo	Ranhurado	Acabamento	Arestas	Superfície	Macheado de topo M/F	Largura efectiva (mm)	Dimensões (mm)
BO-IL500G-540	Rebaixado	Sim	Sem acabamento	B	L	Não	128	5400x140x18
BO-IL500G-240	Rebaixado	Sim	Sem acabamento	B	L	Não	128	2400x140x18
BO-IL510-540	Trapezoidal	Não	Sem acabamento	B	L	Não	137	5400x140x18
BO-IL510-240	Trapezoidal	Não	Sem acabamento	B	L	Não	137	2400x140x18

* Largura efectiva sem a distancia entre as réguas, distancia recomendada: 6 mm.

Outras dimensões á medida podem ser produzidas.

resumo de instalação

(versão completa disponível em www.moso.eu/n-finity)

- Aplique uma membrana impermeável na parede e aparafuse os suportes verticais (com pelo menos 20 mm de espessura, 60 mm de largura), criando uma superfície rígida / plana sobre a qual as réguas podem ser fixadas.
- Para acertar a fixação das réguas, inicie a fixação na fiada de réguas mais baixa.
- **Versão trapezoidal:** Use uma broca para fazer uma pré furação, e considere sempre fazer dois furos em cada parte da régua. Instale a régua e assegure-se que está perfeitamente nivelada. Assegure-se que utiliza os parafusos adequados aos perfis de suporte que está a utilizar. Instale a segunda fiada de réguas, usando um espaçador mínimo de 6 mm. Continue com este sistema no resto das fiadas.
- **Versão perfil rebaixado:** Utilize o clip MOSO® (CLIPSCREW-BX04) para fixar as réguas aos perfis verticais. Assegure-se que está perfeitamente nivelado. Assegure-se que utiliza os parafusos adequados aos perfis de suporte que está a utilizar. Continue com este sistema no resto das fiadas.
- Cortar, aplainar e lixar devem ser evitados pois removem a protecção anti fungica.
- Quando a fixação é feita com parafuso, recomendamos que faça sempre uma pré furação para fazer os buracos, evitando assim o fendimento.
- Bamboo N-finity não necessita de nenhum acabamento, excepto se as superfícies sejam processadas (furadas, cortadas, aplainadas), pois a protecção anti fungos será afectada. Nestes casos, terá que ser aplicado uma camada de protecção anti-fungos.
- Para acabamento sugerimos utilizar o saturador Sikken Cetol Savannah.

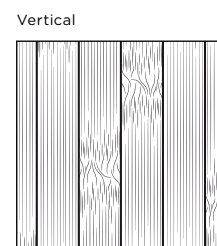
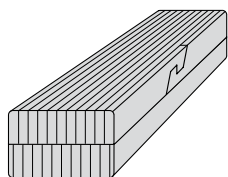
características técnicas e certificações

- Densidade: +/- 700 kg/m³
- Contracção/expansão: 0,14% por 1% de alteração do conteúdo de humidade;
- Resistência ao punçamento - Dureza Brinell: > 4 kg/mm² (EN 1534)
- Reacção ao fogo: Classe D-s2-d0¹⁾ (EN 13501-1)
- Preservantes impregnadores: De acordo com a regulação Europeia dos produtos com biocídios (BPR) e não listados no anexo XVII da lista de restrições REACH/lista de candidatos.
- Modulo de elasticidade: 9721 N/mm² (SP), 8866 N/mm² (PP) (EN 408)
- Resistência à flexão: 56.7 N/mm² (SP), 50.8 N/mm² (PP) (EN 408)
- Durabilidade Biológica: Classe 1 (EN 350 / EN 113)
- Efectiva resistência superficial aos fungos: Classe 0, estatística fungos fortes (EN ISO 846), impregnação apenas superficial (2-3 mm)
- Classe de Uso: Classe 3 (EN 335)
- FSC®: Produtos com certificação FSC® disponíveis por encomenda
- Contribuição LEED BD+C -v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®)
- Contribuição BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®)

¹⁾ Testado nas espessuras de 18 mm e 36 mm, sem espaços entre as réguas, com caixa de ar por trás das réguas.

MOSO® bamboo n-finity vigas

As vigas MOSO® Bamboo N-finity, são feitas através da laminação de tiras impregnadas. Um processo especial de impregnação, atribui ao produto a mais alta classe de durabilidade de acordo com a norma europeia EN 350 (veja características técnicas em baixo). As tiras de bamboo estão interligadas com uma conexão especial e patenteada em forma de gancho. O produto standard é fornecido em perfis com os cantos boleados, e está disponível em 5 dimensões com um comprimento de 2 metros. Podem ser produzidas vigas MOSO® N-finity® com dimensões customizadas sob pedido, com várias dimensões, até um comprimento máximo de 5800 mm, é ideal para várias aplicações, tais como: revestimentos exteriores, perfis de sombreamento)), etc. O MOSO® Bamboo N-finity para exterior foi testado relativamente às propriedades mecânicas (empeno, tensão, compressão, força) e podem ser aplicadas como vigas estruturais.



Código de produto	Construção	Acabamento	Bisel	Dimensões (mm)
BO-IL2173-200	2x18mm	Sem acabamento	R=3mm	2000x40x36
BO-IL2172-200	2x18mm	Sem acabamento	R=3mm	2000x60x36
BO-IL2171-200	2x18mm	Sem acabamento	R=3mm	2000x80x36
BO-IL2176-200	2x18mm	Sem acabamento	R=3mm	2000x100x36
BO-IL2177-200	2x18mm	Sem acabamento	R=3mm	2000x120x36

Outras dimensões podem ser produzidas por encomenda: Dimensão máxima das vigas é 5800 x 200 x 120 mm ou 5800 x 120 x 200 mm.

por favor tenha em consideração antes da instalação

- Cortar, aplainar e lixar devem ser evitados pois removem a protecção anti fungica.
- Bamboo N-finity não necessita de nenhum acabamento, excepto se as superfícies sejam processadas (furadas, cortadas, aplainadas), pois a protecção anti fungos será afectada. Nestes casos, terá que ser aplicado uma camada de protecção anti-fungos.
- Para acabamento sugerimos utilizar o saturador Sikken Cetol Savannah.

características técnicas e certificações

- Densidade: +/- 700 kg/m³
- Contração/expansão: 0,14% por 1% de alteração do conteúdo de humidade;
- Resistência ao punção - Dureza Brinell: > = 4 kg/mm² (EN 1534)
- Reacção ao fogo: Classe D-s2-d0¹⁾ (EN 13501-1)
- Modulo de elasticidade: 9721 N/mm² (VE), 8866 N/mm² (HO) (EN 408)
- Resistência à flexão: 56,7 N/mm² (VE), 50,8 N/mm² (HO) (EN 408)
- Preservantes impregnadores: De acordo com a regulação Europeia dos produtos com biocídios (BPR) e não listados no anexo XVII da lista de restrições REACH/lista de candidatos.
- Durabilidade Biológica: Classe 1 (EN 350 / EN 113)
- Efectiva resistência superficial aos fungos: Classe 0, estatística fungos fortes (EN ISO 846), impregnação apenas superficial (2-3 mm)
- Classe de Uso: Classe 3 (EN 335);
- FSC®: Produtos com certificação FSC® disponíveis por encomenda.
- Contribuição LEED BD+C -v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®)
- v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribuição BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®)

¹⁾ Testado nas espessuras de 18 mm e 36 mm, sem espaços entre as régua, com caixa de ar por trás das régua.



The mark of
responsible forestry
FSC® C002063



Descubra toda a informação acerca
do MOSO® Bamboo N-finity em:
www.moso.eu/bamboo-n-finity



Headquarters:

Moso International B.V.
Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
The Netherlands
T +31 (0)229 265 732
info@moso.eu

Spain, France, Portugal, North Africa,
Latin America and Middle East:

Moso Europe S.L.U.
C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª
08010 Barcelona
Spain
T +34 (0)93 574 9610
contact@moso.eu

North America:

Moso North America Inc.
203 NE Front Street, Suite 101
Milford, DE 19963
United States of America
T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

Sub-Saharan Africa:

Moso Africa Pty. Ltd.
7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Cape Town
South Africa
T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Gulf Cooperation Council
(GCC) Countries:

Moso Middle East LLC
202 Al Mansour Bldg.
Damascus Road, Al Qusais
P.O. Box: 384421, Dubai
United Arab Emirates
T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae

Italy:

Moso Italia S.R.L
Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italy
T +39 (0)39 900 5440
mosoitalia@moso.eu

www.moso.eu



**bamboo
products**