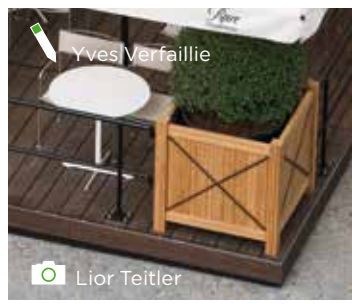


MOSO®

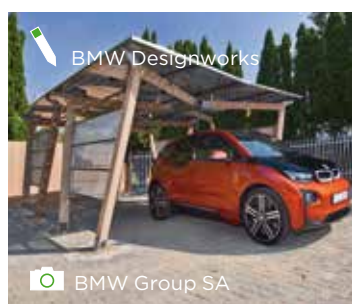
bamboo n-finity buitenproducten



 Hans van Heeswijk architecten  Ronald Tilleman



 Yves Verfaillie
 Lior Teitler



 BMW Designworks
 BMW Group SA



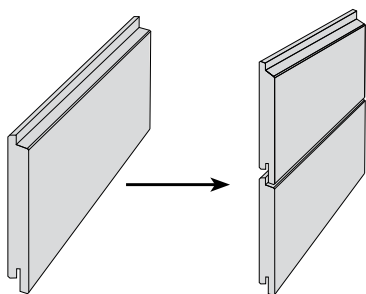
 Architecture Studio  Antoine Duhamel

MOSO® bamboo n-finity gevelbekleding

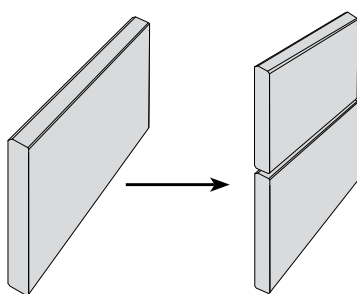
MOSO® Bamboo N-finity gevelbekleding is een massieve bamboe plank die is geïmpregneerd voor buitengebruik. Dankzij een speciaal impregnatieproces behaalt het product de hoogste duurzaamheidsklasse volgens EN 350 (zie onderstaande technische gegevens).

Bamboo N-finity gevelbekleding is beschikbaar in twee lengtes en is op aanvraag zelfs in lengtes tot 5800 mm leverbaar. De uitzonderlijke lengte wordt bereikt door de strips aan elkaar te bevestigen met een gepatenteerde haakverbinding. De gevelbekleding is beschikbaar in 2 versies: een rabat profiel en een trapezium (“rhombus”) vorm. De eerste wordt met clips en schroeven bevestigd, de laatste alleen met schroeven. Zoals iedere hardhoutsoort zal Bamboo N-finity, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt.

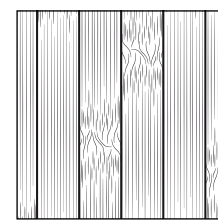
Rabat profiel



Trapezium (rhombus) profiel



Side Pressed



V: Velling (ook op kopse kant), G: Glad, M/G: Mes-Groef

Product Code	Type	Groef	Afwerking	Kant	Oppervlak	M/G Kopse kant	Effectieve breedte (mm)	Afmetingen (mm)
BO-IL500G-540	Rabat	Ja	Onbehandeld	V	G	Nee	128*	5400x140x18
BO-IL500G-240	Rabat	Ja	Onbehandeld	V	G	Nee	128*	2400x140x18
BO-IL510-540	Trapezium	Nee	Onbehandeld	V	G	Nee	137*	5400x140x18
BO-IL510-240	Trapezium	Nee	Onbehandeld	V	G	Nee	137*	2400x140x18

* Effectieve breedte zonder ruimte tussen de planken, aanbevolen afstand 6 mm.

Andere afmetingen kunnen op aanvraag worden geproduceerd.

samenvatting installatie instructie

(volledige versie beschikbaar op www.moso.eu/n-finity)

- Breng een waterdicht folie aan tegen de muur en schroef er verticale latten (minstens 20 mm dik en 60 mm breed) tegenaan, waarmee een sterk/vlak oppervlak wordt gecreëerd om de geveldelen op te monteren.
- Monteer de geveldelen, beginnend met de onderste rij.
- Trapezium versie:** Gebruik een verzinkbaar om de schroefgaten voor te boren; gebruik altijd 2 schroeven op elke lat. Monteer het geveldel en zorg ervoor dat deze volledig waterpas is. Zorg ervoor dat de gebruikte schroef geschikt is voor het materiaal van de latten. Plaats de 2e rij, waarbij d.m.v. een blokje 6 mm afstand met de 1e rij wordt gecreëerd. Ga zo door met de rest van de gevel.
- Rabat versie:** Gebruik de MOSO® clip (CLIPSCREW-BX04) om de geveldelen aan de latten te bevestigen; gebruik altijd 2 clips op elke lat. Zorg ervoor dat de delen waterpas liggen. Zorg ervoor dat de gebruikte schroef geschikt is voor het materiaal van de latten. Ga zo door met de rest van de gevel.
- Zagen, frezen en schuren moeten worden vermeden omdat het de schimmelwerende bescherming verwijderd.
- Bamboo N-finity behoeft geen afwerking, tenzij de natuurlijke verwerking moet worden vertraagd. Het materiaal wordt lichter als er geen afwerking wordt toegepast.
- Om het materiaal af te werken, adviseren wij het gebruik van Sikkens Cetol Savannah.

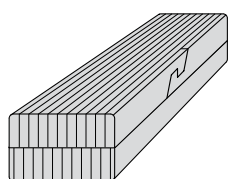
technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid: +/- 700 kg/m³
- Krimp/Zwel: 0,14 % per 1% verandering in vochtgehalte
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ≥ 4 kg/mm² (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse D-s2-d0¹⁾ (EN 13501-1)
- Impregnatie conserveringsmiddelen: voldoen aan de Europese biocide product regelgeving (BPR) en zijn niet vermeld op de REACH bijlage XVII/kandidaat restrictie lijst
- Elasticiteitsmodulus: 9721 N/mm² (SP), 8866 N/mm² (PP) (EN 408)
- Buigsterkte: 56.7 N/mm² (SP), 50.8 N/mm² (PP) (EN 408)
- Natuurlijke duurzaamheid: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Bestandheid tegen schimmel: Klasse 0, sterk schimmelwerend (EN ISO 846), impregnatie alleen oppervlakkig (2-3 mm)
- Gebruiksklasse: Klasse 3 (EN 335)
- FSC*: op aanvraag beschikbaar met FSC® certificaat
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®) v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Bijdrage BREEAM NL: MAT 1, MAT 5 (FSC®)

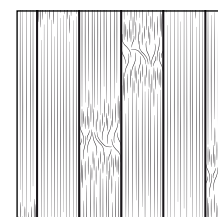
¹⁾ Getest op materiaal met een dikte van 18 en 36 mm zonder spleten tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.

MOSO® bamboo n-finity balken

MOSO® Bamboo N-finity Balken zijn massieve bamboe balken die zijn geïmpregneerd voor buitengebruik. Dankzij een speciaal impregnatieproces behaalt het product de hoogste duurzaamheidsklasse volgens EN 350 (zie onderstaande technische gegevens). De bamboestrips zijn verbonden door een speciale, gepatenteerde haakverbinding. Het standaard product is voorzien van voor-geprofileerde afgeronde hoeken en is beschikbaar in 5 afmetingen in lengten van 2 meter – ideaal voor toepassingen zoals gevelbekleding, zonwering, etc. De balken zijn, op aanvraag, tot lengtes van 5800 mm leverbaar. Bamboo N-finity is getest op de mechanische eigenschappen (buiging, druk, trek, afschuiving) en kan ook worden toegepast als constructiebalken.



Side Pressed



Product Code	Opbouw	Afwerking	Kant	Afmetingen (mm)
BO-IL2173-200	2x18mm	Onbehandeld	R=3mm	2000x40x36
BO-IL2172-200	2x18mm	Onbehandeld	R=3mm	2000x60x36
BO-IL2171-200	2x18mm	Onbehandeld	R=3mm	2000x80x36
BO-IL2176-200	2x18mm	Onbehandeld	R=3mm	2000x100x36
BO-IL2177-200	2x18mm	Onbehandeld	R=3mm	2000x120x36

Andere afmetingen kunnen op aanvraag worden geproduceerd: maximale afmeting 5800 x 200 x 120 mm of 5800 x 120 x 200 mm.

belangrijk voor installatie

- Zagen, frezen en schuren moeten worden vermeden omdat het de schimmelwerende bescherming vermindert.
- Bamboo N-finity heeft geen afwerking, tenzij de natuurlijke verwerking moet worden vertraagd. Het materiaal wordt lichter als er geen afwerking wordt toegepast.
- Om het materiaal af te werken, adviseren wij het gebruik van Sikkens Cetol Savannah.

technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid: +/- 700 kg/m³
- Krimp/Zwel: 0,14 % per 1% verandering in vochtgehalte
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ≥ 4 kg/mm² (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse D-s2-d0¹⁾ (EN 13501-1)
- Elasticiteitsmodulus: 9721 N/mm² (SP), 8866 N/mm² (PP) (EN 408)
- Buigsterkte: 56,7 N/mm² (SP), 50,8 N/mm² (PP) (EN 408)
- Impregnatie conserveringsmiddelen: voldoen aan de Europese biocide product regelgeving (BPR) en zijn niet vermeld op de REACH bijlage XVII/kandidaat restrictie lijst
- Natuurlijke duurzaamheid: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Bestandheid tegen schimmel: Klasse 0, sterk schimmelwerend (EN ISO 846), impregnatie alleen oppervlakkig (2-3 mm)
- Gebruiksklasse: Klasse 3 (EN 335)
- FSC*: op aanvraag beschikbaar met FSC* certificaat
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC*)
v2009: MR 6, MR 7 (FSC*)
- Bijdrage BREEAM NL: MAT 1, MAT 5 (FSC*)

¹⁾ Getest op materiaal met een dikte van 18 en 36 mm zonder spleten tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.



breeam



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

breeam.nl



u kunt de complete informatie over
MOSO® Bamboo N-finity vinden op:
www.moso.eu/bamboo-n-finity



Hoofdkantoor:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Nederland
T +31 (0)229 265 732
info@moso.eu

Spanje, Frankrijk, Portugal,
Noord-Afrika, Latijns-Amerika
en Midden-Oosten:

Moso Europe S.L.U.

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª
08010 Barcelona
Spanje
T +34 (0)93 574 9610
contact@moso.eu

Italië:

Moso Italia S.R.L

Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italië
T +39 0362 594932
mosoitalia@moso.eu

Sub-Saharisch Afrika:

Moso Africa Pty. Ltd.

7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Kaapstad
Zuid-Afrika

T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Noord-Amerika:

Moso North America Inc.

203 NE Front Street, Suite 101
Milford, DE 19963
Verenigde Staten

T: +1855 343 8444
info@moso-bamboo.com

Gulf Cooperation Council (GCC-landen):

Moso Middle East LLC

202 Al Mansour Bldg.
Damascus Road, Al Qusais
P.O. Box: 384421, Dubai
Verenigde Arabische Emiraten

T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae

www.moso.eu



**bamboo
products**