

# MOSO<sup>®</sup>

# bamboo n-finity gama exterior



 Hans van Heeswijk architecten  Ronald Tilleman



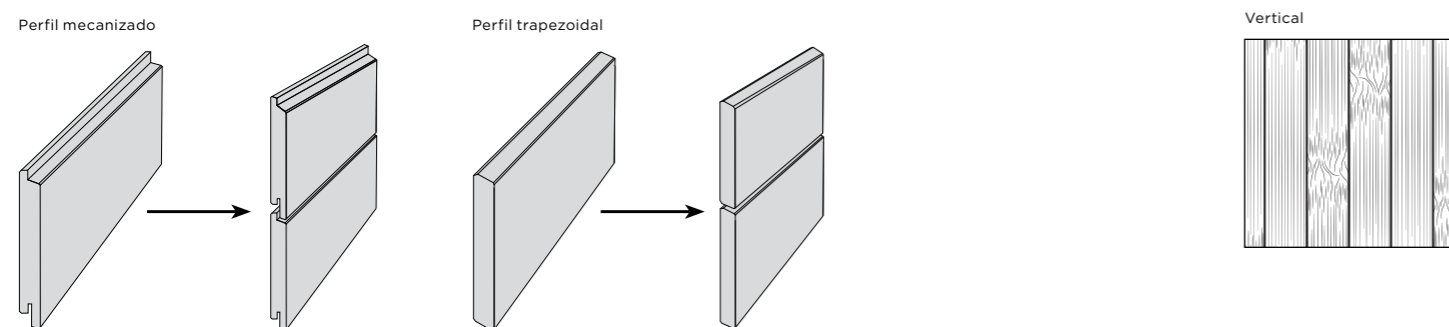
  BMW Group



 Architecture Studio  Antoine Duhamel

## MOSO® bamboo n-finity fachada

El revestimiento de fachada de MOSO® Bamboo N-finity es una lama de maciza laminada de bambú que se impregna para su uso en exterior. Un proceso de impregnación especial proporciona al producto una alta clase de durabilidad siguiendo la norma europea EN 350 (ver características técnicas abajo). El revestimiento de fachada de bambú MOSO® N-finity está disponible en dos longitudes, y bajo petición, incluso en una longitud de hasta 5800 mm. La longitud extraordinaria se consigue mediante la conexión de las tiras con una conexión especial finger patentada. MOSO® Bamboo N-finity fachadas está disponible en dos perfiles de acabado: un perfil mecanizado y perfil trapezoidal. Como las especies de madera dura tropical sin tratar, cuando se expone a la intemperie sin protección ni mantenimiento, MOSO® Bamboo N-finity se vuelve gris con el tiempo, creando un aspecto muy natural.



B: Bisel (también en testa), L: Liso

Código	Tipo	Machihembrado	Acabado	Bisel	Superficie	Machihembrado testa	Superficie que cubre (mm)	Dimensiones (mm)
BO-IL500-540	Mecanizado	Si	Sin tratar	B	L	No	128	5400x140x18
BO-IL500-240	Mecanizado	Si	Sin tratar	B	L	No	128	2400x140x18
BO-IL510-540	Trapezoidal	No	Sin tratar	B	L	No	131	5400x140x18
BO-IL510-240	Trapezoidal	No	Sin tratar	B	L	No	131	2400x140x18

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

### resumen instalación

(la versión completa esta disponible en [www.moso.eu/n-finity](http://www.moso.eu/n-finity))

- Aplique una membrana impermeable contra la pared y atornille los listones verticales (por lo menos 20 mm de espesor, 60 mm de ancho) creando una superficie rígida / plana sobre la cual las tablas se pueden fijar.
- Fijar las lamas de fachada, empezando por la fila más baja de tablas.
- **Versión trapezoidal:** Utilizar un taladro de avellanado para perforar los orificios de los tornillos; utilice siempre 2 tornillos en cada listón. Instale la lama y asegúrese de que esté completamente nivelada. Asegúrese de que el tornillo usado sea el adecuado para el material utilizado como listones. Instale la segunda fila de tablas utilizando un espaciador mínimo de 6mm. Continuar con el resto de filas.
- **Versión ventilada:** Utilice el Clip MOSO® (CLIPSCREW-BX04) para fijar las tablas sobre los listones; use siempre 2 clips en cada listón. Asegúrese de que esté colocado completamente nivelado. Asegúrese de que el tornillo usado sea el adecuado para el material utilizado como listones. Continuar con el resto de filas.
- Bamboo N-finity se puede procesar de manera similar a la madera (corte, cepillado, perforación, lijado, etc).
- Bamboo N-finity no requiere un acabado, a menos que la superficie se procese (perforado, cortado, cepillado) y la protección anti hongos se haya eliminado. En ese caso, debe volver a aplicarse un protector anti hongos.

### características técnicas y certificaciones

- Densidad: +/- 700 kg/m<sup>3</sup>
- Dilatación: 0,14 % por 1% cambio humedad relativa
- Dureza - Brinell ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase D-s2-d0 (EN 13501-1)
- Contenido de impregnación: cumple con la normativa europea biocida (BPR) y no están incluidos en la lista de restricciones del anexo XIV del REACH
- Durabilidad biológica: Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Resistencia a los hongos: Clase 0, fungistático fuerte (EN ISO 846)
- Impregnación superficial (2-3 mm)
- Clase de uso 3 (EN 335)
- FSC®: Producto certificado FSC® bajo demanda.
- Contribución a LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®) v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribución a BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®)

## MOSO® bamboo n-finity listones

Los listones de MOSO® Bamboo N-finity son listones de bambú laminado que se impregnan para uso exterior. Un proceso de impregnación especial proporciona al producto una alta clase de durabilidad siguiendo la norma europea EN 350 (ver características técnicas abajo). Las tiras de bambú están unidas por un sistema de finger patentado especial hook que une tira a tira en vez del típico efecto sierra. El producto estándar se suministra con bordes redondeados, está disponible en 5 dimensiones, longitud de 2 metros y es ideal para aplicaciones de muebles. Los listones de Bamboo N-finity se pueden producir, bajo petición, con varias dimensiones hasta una longitud máxima de 5800 milímetros. Habiéndose testado sus propiedades mecánicas (flexión, tensión, compresión, esfuerzo cizallamiento), también pueden ser utilizados como listones semi constructivos.



Código	Construcción	Acabado	Bisel	Dimensiones (mm)
BO-IL2173-200	2x18mm	Sin tratar	R=3mm	2000x40x36
BO-IL2172-200	2x18mm	Sin tratar	R=3mm	2000x60x36
BO-IL2171-200	2x18mm	Sin tratar	R=3mm	2000x80x36
BO-IL2176-200	2x18mm	Sin tratar	R=3mm	2000x100x36
BO-IL2177-200	2x18mm	Sin tratar	R=3mm	2000x120x36

Otras dimensiones disponibles bajo pedido: Medidas máximas de listón 5800 x 200 x 120 mm or 5800 x 120 x 200 mm.

### tome nota antes de la instalación

Bamboo N-finity no requiere un acabado, a menos que la superficie se procese (perforado, cortado, cepillado) y la protección anti hongos se haya eliminado. En ese caso, debe volver a aplicarse un protector anti hongos.

### características técnicas y certificaciones

- Densidad: +/- 700 kg/m<sup>3</sup>
- Dilatación: 0,14 % por 1% cambio humedad relativa
- Dureza - Brinell ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase D-s2-d0 (EN 13501-1)
- Elasticidad modulus: 9721 N/mm<sup>2</sup> (VE), 8866 N/mm<sup>2</sup> (HO) (EN 408)
- Resistencia mecánica: 56,7 N/mm<sup>2</sup> (VE), 50,8 N/mm<sup>2</sup> (HO) (EN 408)
- Contenido de impregnación: cumple con la normativa europea biocida (BPR) y no están incluidos en la lista de restricciones del anexo XIV del REACH
- Durabilidad biológica: Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Resistencia a los hongos: Clase 0, fungistático fuerte (EN ISO 846)
- Impregnación superficial (2-3 mm)
- Clase de uso 3 (EN 335)
- FSC®: Producto certificado FSC® bajo demanda.
- Contribución a LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®) v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribución a BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®)

España, Francia, Portugal, África Del Norte, Latinoamérica y Oriente Medio:

**Moso Europe S.L.U.**

C/ Pau Claris 83 - Principal 2ª  
08010 Barcelona  
España  
T +34 (0)93 5749610  
**contact@moso.eu**

Italia:

**Moso Italia S.R.L**

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

Norteamérica:

**Moso North America Inc.**

8400 B Remington Ave  
Pennsauken, NJ 08110  
Estados Unidos

T: +1 855 343 8444  
**info@moso-bamboo.com**

**www.moso.eu**

Sede:

**Moso International B.V.**

Adam Smithweg 2  
1689 ZW Zwaag  
Países Bajos  
T +31 (0)229 265732  
**info@moso.eu**

África sub-sahariana:

**Moso Africa Pty. Ltd.**

7 Glosderry Road Kenilworth  
7708 Ciudad Del Cabo  
África Del Sur  
T +27 2167 11214  
**contact@moso-bamboo.co.za**

Consejo de Cooperación (países del GCC):

**Moso Middle East LLC**

202 Al Mansour Bldg.  
Damascus Road, Al Qusais  
P.O. Box: 384421, Dubai  
Emiratos Árabes Unidos  
T: +971 4 258 9337  
**contact@moso.ae**



**bamboo  
products**