

# MOSO® Bamboo N-finity

## Carrelets d'intérieur

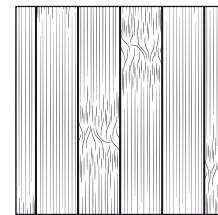


Les carrelets d'intérieur MOSO® Bamboo N-finity en bambou massif ont été développés pour des applications semi-structurelles\*. Les lamelles de bambou sont aboutées par un assemblage breveté en trait de Jupiter. Bamboo N-finity a été testé pour ses propriétés mécaniques (flexion, tension, compression, cisaillement) et peut être utilisé comme poutre de construction. La gamme standard se compose de 4 sections différentes avec une longueur de 5800 mm. Les poutres sont disponibles sur demande dans des dimensions maximales de 12.000 x 200 x 120 mm. Ce produit est adapté à une utilisation intérieure pour des systèmes de murs-rideaux ainsi que pour des cadres de fenêtres et de portes.

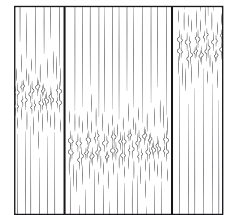
BL-IL957-580



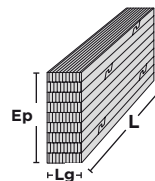
Vertical



Horizontal



Product Code	Bords	Dimensions LxLgxEp
BL-IL955-580	Bords droits	5800 x 51 x 161 mm
BL-IL957-580	Bords droits	5800 x 61 x 161 mm
BL-IL456-580	Bords droits	5800 x 86 x 72 mm
BL-IL556-580	Bords droits	5800 x 86 x 82 mm



### Important

- La surface de ce produit est poncée (brut) et peut être traitée à tout moment jusqu'à l'obtention d'une surface fine et lisse.
- Other dimensions can be produced custom made : maximum beam size 12,000 x 200 x 120 mm or 12,000 x 120 x 200 mm.
- \* La performance structurelle dépend de la conception et de l'application. En Europe, l'utilisation structurelle dans les bâtiments doit toujours être certifiée par un institut d'essai indépendant et accrédité.

### Caractéristiques techniques et certifications

- Densité :  $\pm 700 \text{ kg/m}^3$
- Dilatation : 0,14% par variation de 1% de la teneur en eau
- Humidité : 10% à 20°C et humidité relative de 65%, 8% à 20°C et 50% d'humidité relative
- Résistance à l'impact - Dureté Brinell :  $\pm 4 \text{ kg/mm}^2$  (valeur moyenne - EN 1534)
- Réaction au feu : Classe D-s2-d0 (EN 13501-1)
- Classe d'émission : Classe E1 ( $< 0,124 \text{ mg/m}^3$ ) (EN 717-1)
- Émission de formaldéhyde : Classe E0 ( $< 0,025 \text{ mg/m}^3$ )<sup>1)</sup>, Classe E1 ( $< 0,100 \text{ mg/m}^3$ , EN 717-1), Classe E1 (E05) ( $< 0,050 \text{ mg/m}^3$ , EN 16516)
- Élasticité :  $\pm 9721 \text{ N/mm}^2$  (V),  $\pm 8866 \text{ N/mm}^2$  (H) (EN 408)
- Résistance à la flexion :  $\pm 56,7 \text{ N/mm}^2$  (V),  $\pm 50,8 \text{ N/mm}^2$  (H) (EN 408)
- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) certification: Z-9.1-895
- Classe d'usage : Classe 1 (EN 335)
- Colle : D4 Résistante à l'eau
- CO<sub>2</sub> neutre : Rapport sur l'ACV TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso-bamboo.com/lca](http://www.moso-bamboo.com/lca))
- Déclaration environnementale du produit - EPD (EN 15804) disponible sur [www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC® : Produits certifiés FSC® disponibles sur demande.
- Contribution LEED BD+C - v4 : MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®) v2009 : MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribution BREEAM : HEA 2, MAT 1, MAT 3 (FSC®)

<sup>1)</sup> La Classe E0 n'est pas un classement officiel mais est communément utilisée pour les produits à très faible émission, non détectables (n.d.) ou fabriqués avec des colles sans formaldéhydes ajoutées (NAF). Les produits E0 sont automatiquement E1 selon la norme EN 717-1.

Aussi disponible avec la certification FSC®.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breeam