

MOSO® Bamboo N-finity Indoor

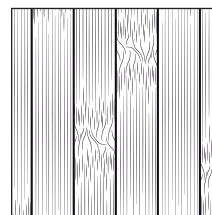


MOSO® Bamboo N-Finity Indoor Balken zijn massieve bamboe constructiebalken die zijn ontwikkeld voor structurele toepassingen*. De bamboestrips worden met elkaar verbonden door een speciale, gepatenteerde haakverbinding op stripniveau. Bamboo N-finity is getest op de mechanische eigenschappen (buiging, druk, trek, afschuiving) en kan worden gebruikt als constructiehout. Het standaard assortiment bestaat uit vier verschillende kopmaten met een lengte van 5800 mm. De balken zijn op aanvraag leverbaar in de maximale afmetingen 12.000 x 200 x 120 mm. Dit product is uitermate geschikt voor binnentoepassingen zoals vliesgevels, raam- en deurkozijnen.

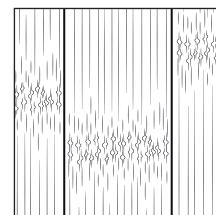
BL-IL957-580



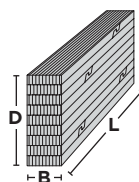
Side Pressed



Plain Pressed



Product Code	Kanten	Afmetingen LxBxD
BL-IL955-580	Scherp gekant	5800 x 51 x 161 mm
BL-IL957-580	Scherp gekant	5800 x 61 x 161 mm
BL-IL456-580	Scherp gekant	5800 x 86 x 72 mm
BL-IL556-580	Scherp gekant	5800 x 86 x 82 mm



Let op

- Het oppervlak van dit product is fijn gezaagd (onbehandeld) en kan verder worden bewerkt tot een fijn, glad oppervlak wordt verkregen.
 - Andere afmetingen kunnen op aanvraag worden geproduceerd: maximale afmeting 12.000 x 120 x 200 mm of 12.000 x 200 x 120 mm.
- *) De constructieve eigenschappen zijn afhankelijk van het specifieke ontwerp van de toepassing. In Europa moet het structurele gebruik in gebouwen altijd worden goedgekeurd door een onafhankelijk, geaccrediteerd testinstituut.

Technische gegevens en certificeringen

- Density: $\pm 700 \text{ kg/m}^3$
- Krimp/zwel: 0,14% per 1% verandering in vochtgehalte
- Vochtgehalte: 10% bij 20°C en 65% relatieve vochtigheid, 8% bij 20°C en 50% relatieve vochtigheid
- Brinell hardheid: $\pm 4 \text{ kg/mm}^2$ (gemiddelde waarde - EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse D-s2-d0 (EN 13501-1)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E0 ($< 0,025 \text{ mg/m}^3$)¹⁾, Klasse E1 ($< 0,100 \text{ mg/m}^3$, EN 717-1), Klasse E1 (E05) ($< 0,050 \text{ mg/m}^3$, EN 16516)
- Elasticiteitsmodulus: $\pm 9721 \text{ N/mm}^2$ (SP), $\pm 8866 \text{ N/mm}^2$ (PP) (EN 408)
- Buigsterkte: $\pm 56,7 \text{ N/mm}^2$ (SP), $\pm 50,8 \text{ N/mm}^2$ (PP) (EN 408)
- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) certification: Z-9.1-895
- Gebruiksklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Lijm: D4 Waterbestendig
- CO₂-neutraal: LCA report TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC*: op aanvraag beschikbaar met FSC® certificering
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®) v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 2, MAT 1, MAT 3 (FSC®)

¹⁾ E0 klasse is een onofficiële formaldehyde-emissie klasse, maar wordt algemeen gebruikt om aan te geven dat het product is geproduceerd met No Added Formaldehyde (NAF) lijmen. E0 producten classificeren automatisch voor de officiële E1 klasse volgens EN 717-1.

Op aanvraag beschikbaar met FSC certificering.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam.nl