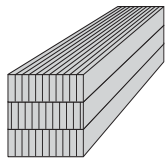
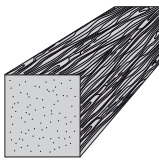


MOSO® Bamboe Massieve Balken

Met de MOSO® Bamboe Massieve Balken kan bamboe worden toegepast in verschillende decoratieve toepassingen en ook in (semi-) structurele toepassingen zoals raam- en deurkozijnen, waar doorgaans tropisch hardhout wordt gebruikt. In tegenstelling tot hardhout is de MOSO® Bamboe Massieve Balk een zeer regelmatig materiaal qua stabiliteit en structuur en is daarom gemakkelijk te verwerken. De standaardlengte van de balk is 2440 mm, voor langere lengtes bieden vingerlassen of de constructieve Bamboe N-finity balken uitkomst. De MOSO® Balken zijn verkrijgbaar in de extra harde Density® versie (tropisch hardhout look vanwege het willekeurig lijnenspel) en de Side / Plain Pressed versie (regelmatig lijnenspel met bamboe knopen zichtbaar). Vooral in de laatste versie komen door de opbouw in verschillende lagen zeer fraaie lijnpatronen tevoorschijn na het frezen.



Side Pressed



Density*



Meer over MOSO® Bamboe Kleuren op ▶ www.moso-bamboo.com/kleuren

*) Let op: dit product is 'fijngesagd', waardoor een ruw en onregelmatig oppervlak ontstaat. De uiteindelijke (gladde/regelmatige) oppervlakte wordt verkregen na verdere verwerking.

| Naturel | Ecu | Caramel | Stijl | Opbouw (mm) | Afmetingen (mm) |
|---------------|------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
| BL-200-244 | BL-300-244 | BL-250-244 | Side Pressed | 3x18,3 | 2440x55x55 |
| | | BL-260-244 | Side Pressed | 5x20 | 2440x120x100 |
| | | BL-261-244 | Side Pressed | 6-20-20-20-6 | 2440x120x72 |
| | | BL-DT260-244* | Density® | 1x100 | 2440x120x100 |
| BL-DT211-244* | | BL-DT261-244* | Density® | 1x72 | 2440x120x72 |

Andere afmetingen op aanvraag beschikbaar.

Technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (Product): ± 700 kg/m³ (SP), ± 1050 kg/m³ (DT)
- Krimp/Zwel bamboe: 0,14% per 1% verandering Vochtgehalte (SP)
- Evenwichtsvochtgehalte: 10% bij 20°C en 65% rel. Luchtvochtigheid 8% bij 20°C en 50% rel. Luchtvochtigheid
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ± 4 kg/mm² (SP), ± 9,5 kg/mm² (DT) (gemiddelde waarde - EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse D-s1-d0¹⁾ (SP), Klasse C-s1-d0 (>1050 kg/m³)²⁾ (DT) (EN 13501-1)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E0 (< 0,025 mg/m³)³⁾, Klasse E1 (< 0,100 mg/m³, EN 717-1), Klasse E1 (E05) (< 0,050 mg/m³, EN 16516)
- Elasticiteitsmodulus: ± 9721 N/mm² (SP), ± 8866 N/mm² (PP), ± 12505 N/mm² (gemiddelde waarde - EN 408), Buigsterkte: ± 56,7 N/mm² (SP), 50,8 N/mm² (PP), 65,4 N/mm² (DT) (kenmerkende waarde - EN 408)
- Gebruiksklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Lijm: D3 water bestendig
- CO₂ neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport 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[®]), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC[®])
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 9, MAT 1, MAT 5 (FSC[®]), MAT 7 (DT)

¹⁾ Getest op plaatmateriaal met een dikte van 40 mm met ventilatieruimte erachter.

²⁾ Getest op plaatmateriaal met een dikte van 18 mm zonder ruimte tussen de planken, met ventilatieruimte erachter.

³⁾ 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