

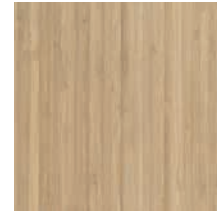
MOSO® Bamboo N-vision Ronde Balken (binnengebruik)

De MOSO® Bamboo N-vision Ronde Balken bestaan uit meerdere bamboestrips die aan elkaar gelamineerd zijn om een holle ronde bamboe balk of massieve ronde bamboe balk te creëren. De strips worden voor de verwerking licht gecarboniseerd om het materiaal een warme Ecu kleur te geven en de stabiliteit te verhogen. Beide uiteinden van de holle Bamboo N-vision Ronde Balk zijn gesloten en op verschillende plaatsen in de balk zijn inzetstukken geplaatst om deze te verstevigen. Bamboe N-vision Ronde Balken zijn onbehandeld verkrijgbaar of op aanvraag afgewerkt met een matte PU-coating. De standaardlengte is 2900 mm met een vaste reeks diameters. Andere lengtes of afwijkende diameters kunnen op maat worden geproduceerd.

Massieve ronde balk



Holle ronde balk***

Ecu
Side Pressed

Onbehandeld*	Versie	Stijl	Afmetingen** (mm)
BL-SPT150-2900***	Hol	Side Pressed	2900 x Ø 80
BL-SPT152-2900	Massief	Side Pressed	2900 x Ø 80
BL-SPT160-2900***	Hol	Side Pressed	2900 x Ø 60
BL-SPT162-2900	Massief	Side Pressed	2900 x Ø 60
BL-SPT172-2900	Massief	Side Pressed	2900 x Ø 40
BL-SPT182-2900	Massief	Side Pressed	2900 x Ø 30
BL-SPT187-2900	Massief	Side Pressed	2900 x Ø 25

*) Bamboo N-vision Ronde Balken kunnen op aanvraag worden afgewerkt met een matte PU-coating.

**) Andere lengtes of diameters kunnen op maat worden geproduceerd.

***) De holle Bamboo N-vision Ronde Balken zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Samenvatting verwerkingsinstructie

- Ideale omstandigheden: kamertemperatuur ca. 21°C en luchtvochtigheid 40-65%.
- Zagen is mogelijk met het gebruikelijke houtbewerkingsgereedschap.

Technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (Materiaal): ± 700 kg/m³
- Krimp/Zwel bamboe: 0,14% per 1% verandering Vochtgehalte
- 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 (gemiddelde waarde - EN 1534)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E0 (< 0,025 mg/m³)¹⁾, Klasse E1 (< 0,100 mg/m³, EN 717-1), Klasse E1 (E05) (< 0,050 mg/m³, EN 16516)
- 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)
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ 2 v2009: MR 6,
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 9, MAT 1

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.