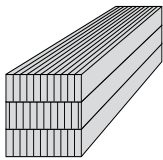
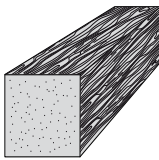


MOSO® massieve bamboe balk (binnen gebruik)

Met de introductie van de MOSO® Massieve Bamboe Balk kan bamboe nu ook worden toegepast in (semi) structurele toepassingen waar normaal gesproken schaars (en daardoor duur) tropisch hardhout voor wordt gebruikt, zoals raam- en deurkozijnen. In tegenstelling tot hardhout is de MOSO® Massieve Bamboe Balk zeer regelmatig qua dimensiestabiliteit en opbouw (geen noesten, geen uitvloei van harsen) en daardoor erg makkelijk verwerkbaar. De maximale lengte van de balk is 2440 mm maar door middel van vingerlassen kan iedere gewenste lengte behaald worden. De MOSO® Balken zijn beschikbaar in een naturel of caramel kleur, zowel in de extra harde 'Density®' variant (tropische hardhout look - willekeurig lijnenpatroon) als in de Side/Plain Pressed variant (regelmatig lijnpatroon met de bamboe-knoppen zichtbaar). In de laatste variant zorgt de gelaagde opbouw voor een zeer bijzonder lijnenspel in de doorsnede na verwerking.

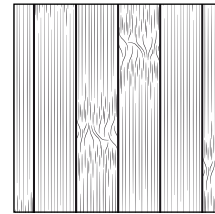


Side Pressed

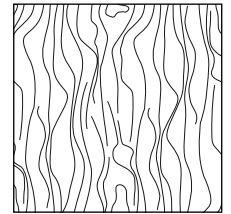


Density*

Side Pressed



Density*



SP: Side Pressed, DT: Density*

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

Naturel	Caramel	Stijl	Opbouw (mm)	Afmetingen (mm)
BL-200-244	BL-250-244	SP	3x18,3	2440x55x55
	BL-260-244	SP	5x20	2440x120x100
	BL-261-244	SP	6-20-20-20-6	2440x120x72
	BL-DT260-244*	DT	1x100	2440x120x100
BL-DT211-244*	BL-DT261-244*	DT	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) (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse D-s1-d0¹⁾ (SP), Klasse C-s1-d0 (>1050 kg/m³)²⁾ (DT), B-s1-d0 (>1150 kg/m³ beschikbaar op aanvraag)²⁾ (DT) (EN 13501-1)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E1 (< 0,124 mg/m³) (EN 717-1)
- 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.eu/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd)
- FSC®: op aanvraag beschikbaar met FSC® certificaat.
- 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.



breeam.nl



The mark of responsible forestry
FSC® C002063