

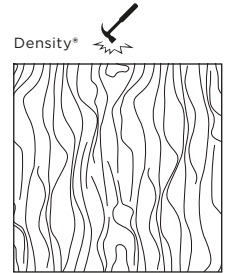
MOSO® Bamboo X-treme® Meubelbalken

Dankzij een speciale, unieke thermische behandeling op 200°C in combinatie met comprimeren onder zeer hoge druk zijn MOSO® Bamboo X-treme® Meubelbalken zeer stabiel en duurzaam. Deze stabiliteit en duurzaamheid, in combinatie met de voor-geprofileerde afgeronde hoeken, maken deze balken zeer geschikt voor toepassing in buitenmeubilair. Daarnaast zorgt deze speciale behandeling dat MOSO® Bamboo X-treme® de hoogste duurzaamheidsklasse bereikt binnen de EU wetgeving (klasse 1 volgens EN 350). Zoals elke hardhoutsoort zal MOSO® Bamboo X-treme®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt. Indien dit niet gewenst is, kan door middel van onderhoud met een sealer de oorspronkelijke donkerbruine kleur behouden blijven.

BO-DTHT2171-2-01
2000 x 80 x 40 mm



BO-DTHT2173-2-01
2000 x 40 x 40 mm



Andere afmetingen, velling en afwerking op aanvraag beschikbaar.

Product Code	Afwerking	Kanten (ook op kopse kant)	Afmetingen (mm)
BO-DTHT2170-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x115x40
BO-DTHT2171-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x80x40
BO-DTHT2172-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x60x40
BO-DTHT2173-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x40x40
BO-DTHT2174-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x55x40
BO-DTHT2175-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x90x40

samenvatting montage instructie

- Om een natuurlijk krimp- en zwelgedrag mogelijk te maken, moeten balken met een minimale afstand van 4 mm worden geïnstalleerd.
- MOSO® Bamboo X-treme® Meubelbalken moeten mechanisch bevestigd worden met behulp van schroeven/bouten. De bevestigingsinstructie is afhankelijk van de toepassing.
- Gebruik roestvaststalen A2-schroeven/bouten.
- Voor al onze standaardbalken, behalve 40 x 40 mm, adviseren wij een minimum van 2 schroeven per bevestigingspunt. De balken van 40 x 40 mm kunnen worden bevestigd met 1 schroef per bevestigingspunt.
- Horizontale installatie:
 - Het aantal bevestigingspunten is afhankelijk van de toepassing en de belasting.
 - In het algemeen moet een balk van 2 meter minstens 3 bevestigingspunten hebben (2 aan de uiteinden en 1 aansluiting in het midden).
- Verticale installatie:
 - De kopse kanten moeten schuin staan (min. 15°) om de waterafvoer te verbeteren.
 - Balken langer dan 1 meter moeten op minstens 3 punten worden bevestigd.
- Om scheuren door overmatige wateropname te voorkomen, moeten de kopse kanten worden behandeld met een sealer.
- Opslaan op een koele en droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht, en beschermd tegen weersinvloeden, vuil en stof.
- Volledige versie beschikbaar op ► www.moso-bamboo.com/nl/x-treme/meubelbalken

technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid: +/- 1150 kg/m³
- Dimensionele stabiliteit: lengte: + 0,1 %; breedte: + 0,9% (24 uur in water 20°C)
- Weerstand tegen indrukking - Gemiddelde Brinell Hardheid: ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse B-s1-d0 ¹⁾ (EN 13501-1), materiaaltest
- Vlamverspreiding: Klasse A (ASTM E84)
- Thermische straling: 0,81 (ASTM C1371) ²⁾
- Zonne-reflectie: 0,32 (ASTM C1549) ¹⁾
- Zonne-reflectie index: Laag 27, Midden 30, Hoog 33 (ASTM E1980)*
- Elasticiteitsmodulus: 13565 N/mm² (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 54,4 N/mm² (karakteristieke waarde - EN 408)
- Duurzaamheidsklasse:
 - Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), stakentest
 - Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Bestendigheid tegen oppervlakteschimmels: Klasse 0 (EN 152)
- Gebruiksklasse: Klasse 4 (EN 335)
- CO₂ neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport TU Delft (ISO 14040/44) (moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (moso-bamboo.com/epd)
- FSC*: op aanvraag beschikbaar met FSC* certificaat.
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC*), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC*)
- Bijdrage BREEAM NL: MAT 1, MAT 5 (FSC*), MAT 7 (DT)
- Garantie: 10 jaar

¹⁾ Getest op plaatmateriaal met een dikte van 18 mm zonder spleten tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.

²⁾ Getest op MOSO® Bamboo X-treme® na 3 jaar vergrijzing.



breeam.nl



The mark of responsible forestry
FSC® C002063