

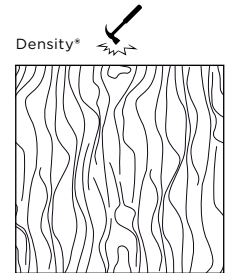
MOSO® Bamboo X-treme® Balken

Dankzij een speciale, unieke thermische behandeling op 200°C in combinatie met comprimeren onder zeer hoge druk zijn MOSO® Bamboo X-treme® Balken 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 en gevelafwerking. 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 lazur de oorspronkelijke donkerbruine kleur behouden blijven.

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



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



Product Code	Afwerking	Kanten (ook op kopse kant)	Afmetingen (mm)
BO-DTHT2170-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x115x40
BO-DTHT2175-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x90x40
BO-DTHT2171-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x80x40
BO-DTHT2172-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x60x40
BO-DTHT2174-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x55x40
BO-DTHT2173-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x40x40

Andere afmetingen, velling en afwerking op aanvraag beschikbaar.

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® Balken 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 (afgekorte) uiteinden van de balken behandeld worden met een sealer (SEALER-05).
- Wanneer Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR-SIK02) niet periodiek wordt aangebracht, zullen de balken vergrijzen en zal de typische houtnerfstructuur van bamboe minder zichtbaar worden. Meer informatie over reiniging en onderhoud:
 - www.moso-bamboo.com/nl/x-treme/balken/reiniging-onderhoud
- 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/balken

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 - Brinell Hardheid: ± 9,5 kg/mm² (gemiddelde waarde - EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse B-s1-d0¹⁾ (EN 13501-1), materiaaltest
- Vlamverspreiding: Klasse A (ASTM E84)
- Thermische straling: 0,81 (ASTM C1371)²⁾
- Zonne-reflectie: 0,32 (ASTM C1549)²⁾
- Zonne-reflectie index: Laag 27, Midden 30, Hoog 33 (ASTM E1980)²⁾
- Elasticiteitsmodulus: 17366 N/mm² (20 mm), 15986 N/mm² (40 mm) (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 84,4 N/mm² (20 mm), 57,3 N/mm² (40 mm) (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)
- Bestendigheid tegen Europese termieten: Klasse M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Duurzaamheid tegen houtworm: Duurzaam (EN 350 / EN 49-2)
- Gebruiksklasse: Klasse 4 (EN 335)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: met FSC® certificering
- 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.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam.nl

Profiel tekeningen zijn hier beschikbaar ► www.moso-bamboo.com/profiel-tekeningen

