

# MOSO® Bamboo N-durance® Balken

MOSO® Bamboo N-durance® Balken zijn massieve, Outdoor-Density® balken, gemaakt van samengeperste bamboestrips. De voorgeprofileerde afgeronde hoeken maken MOSO® Bamboo N-durance® Balken ideaal voor gebruik in buitenmeubilair, gevelbekleding en andere buitentoepassingen. Een speciaal persproces verhoogt de hardheid en stabiliteit en geeft MOSO® Bamboo N-durance® de hoogste duurzaamheidsklasse die volgens de geldende EU-normen mogelijk is. Zoals elke hardhoutsoort zal ook MOSO® Bamboo N-durance®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, lichter worden van kleur waardoor het een mooie en natuurlijke look verkrijgt. Regelmatig reinigen en onderhouden beschermt het materiaal tegen deze weersinvloeden en brengt de caramellekleur terug.

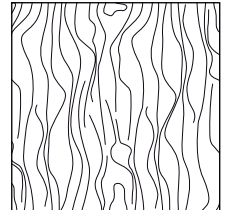
**BO-DTC2170-2-01-FP**  
2000 x 115 x 40 mm



**BO-DTC2173-2-01-FP**  
2000 x 40 x 40 mm



Outdoor-Density®



Product Code	Afwerking	Kanten (ook op kopse kant)	Afmetingen (mm)
BO-DTC2170-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x115x40
BO-DTC2175-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x90x40
BO-DTC2171-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x80x40
BO-DTC2172-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x60x40
BO-DTC2174-2-01-FP	Sikkens Cetol WF 771 Ipe	R4	2000x55x40
BO-DTC2173-2-01-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 N-durance® 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 de voorkeur voor een warme caramellekleur wordt gegeven, dient onderhoud met Sikkens Centol WF 771 (SATURATOR-SIK02) te worden uitgevoerd of een soortgelijke afwerking op waterbasis. Meer informatie over reiniging en onderhoud:
  - [www.moso-bamboo.com/nl/n-durance/balken/reiniging-onderhoud](http://www.moso-bamboo.com/nl/n-durance/balken/reiniging-onderhoud).
- Jaarlijks onderhoud is nodig om de caramellekleur en de bestendigheid tegen schimmels te behouden.
- 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/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/nl/n-durance)

## Technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid: ± 1200 kg/m<sup>3</sup>
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (gemiddelde waarde - EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- Thermische straling: 0,89 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Zonne-reflectie: 0,29 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Zonne-reflectie index: Laag 29, Midden 31, Hoog 32 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Elasticiteitsmodulus: 12090 N/mm<sup>2</sup> (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 99,6 N/mm<sup>2</sup> (karakteristieke waarde - EN 408)
- Natuurlijke duurzaamheid: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), staketest / Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Impregnatie conserveringsmiddel en afwerking: voldoen aan de Europese biocide product regelgeving (BPR) en zijn niet vermeld op de REACH bijlage XVII/kandidaat restrictie lijst.
- Bestendigheid tegen Blauw Schimmel: Klasse 0, zeer schimmelbestendig (EN ISO 846), behandeling alleen oppervlakkig.
- Gebruiksklasse: Klasse 4 (EN 335)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.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

<sup>1)</sup> Getest op plaatmateriaal met een dikte van 18 mm zonder ruimte tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.

<sup>2)</sup> Getest op MOSO® Bamboo N-durance® na 3 jaar vergrijzing.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breem.nl

Profiel tekeningen zijn hier beschikbaar ►  
[www.moso-bamboo.com/profiel-tekeningen](http://www.moso-bamboo.com/profiel-tekeningen)

