

MOSO® Bamboo X-treme® Terrasplanken

MOSO® Bamboo X-treme® Terrasplank is een massieve plank, gemaakt van gecompriëerde bamboestrips. Een speciaal thermisch proces op 200°C zorgt ervoor dat MOSO® Bamboo X-treme® de hoogste duurzaamheidsklasse bereikt binnen de EU wetgeving. Het proces verhoogt de dichtheid – en daarmee de hardheid – van het product. Uniek bij de terrasdelen is de mes- en groefverbinding aan de kopse kanten: dit kan alleen worden gedaan bij zeer stabiele materialen en maakt het mogelijk een “oneindig” aantal planken in de lengte te verbinden. Dankzij de symmetrische vorm van het zijprofiel, is de plank te gebruiken met gladde of met geribbelde zijde. Met de bijpassende MOSO® Clips kan het product snel en gemakkelijk geplaatst worden. Zoals elke hardhoutsoort zal MOSO® Bamboo X-treme®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt.

Geribbeld / Glad
(tweezijdig)



Curved



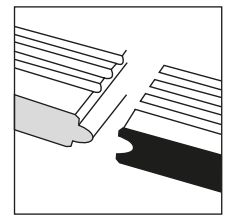
V-groef / Geborsteld
(tweezijdig)



2 Anti-slip groeven



Mes- en groefverbinding
aan de kopse kanten



*) Kopse kanten zijn beschermd met Sikken Kodrin WV 457 sealer.

| Geolied (Woca)* | Onbehandeld | Oppervlak | Groef | Kopse kant mes/groef | Lengte zijdes | Kopse zijdes | Afmetingen (mm) |
|-----------------|-------------|---------------------|----------|----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| BO-DTHT171G | BO-DTHT170G | Geribbeld/Glad | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x137x20 |
| BO-DTHT171G1 | | Geribbeld/Glad | Een kant | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x137x20 |
| BO-DTHT171G-AS2 | | 2 Anti-slip groeven | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x137x20 |
| BO-DTHT371 | BO-DTHT370 | Geribbeld/Glad | Nee | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x137x30 |
| BO-DTHT191G | | Geribbeld/Glad | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x155x20 |
| BO-DTHT191G-C | | Curved | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x155x20 |
| BO-DTHT191GV-R | | V-groef/Geborsteld | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x155x20 |
| BO-DTHT211G | | Geribbeld/Glad | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x178x20 |
| BO-DTHT231GV-R | | V-groef/Geborsteld | Ja | Ja | R3 | 2 mm x 45° | 1850x208x20 |
| BO-DTHT163G-CHV | | Hongaarse punt Glad | Ja | Nee | R3 | 2 mm x 45° | 566(703)x137x20 |

samenvatting montage instructie

- Installeer een geschikte, vaste, duurzame onderconstructie.
- Bepaal welke zijde van de planken gebruikt gaat worden; de gladde of de geribbelde zijde.
- Bevestig de planken op de onderconstructie met de bijpassende clips (deze dienen geplaatst te worden in de groeven van de plank) of eventueel middels schroeven (door het oppervlak heen).
- Zorg voor een afschot van 1-2% en zorg voor voldoende ventilatie. Het afschot is niet nodig voor de curved planken.
- Na installatie: zorg voor de juiste reiniging en onderhoud.
- Indien de planken niet minimaal tweemaal per jaar worden geolied, dan zullen ze vergrijzen en wordt de typische bamboe vezelstructuur minder goed zichtbaar.
- Bamboo X-treme® is beschikbaar in voorgeoliede en onbehandelde variant. Direct na de montage is (aanvullende) behandeling met olie (teak kleur) op waterbasis altijd noodzakelijk. Om de donkerbruine kleur te behouden, wordt aanbevolen om de onderhoudsolie 3 tot 4 maanden na installatie te herhalen.
- Voor aanvullende informatie: zie de uitgebreide montage- en onderhoudsinstructies.
- 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/terrasplanken

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 Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Vlamverspreiding: Klasse A (ASTM E84)
- Slip weerstand - Pendulum friction test: PTV 55 (Geribbeld/Glad, Droog), PTV 29 (Geribbeld/Glad, Nat), PTV 91 (Geborsteld, Droog), PTV 42 (Geborsteld, Nat) (CEN/TS 16165 Annex C - CEN/TS 15676) / Slip weerstand - Shod ramp test: R 10 (Geribbeld/Glad), R 11 (Geborsteld), R 13 (Anti-slip) (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130) / Slip weerstand - Barefoot ramp test: Class C (Geribbeld/Glad) (CEN/TS 16165 Annex A - DIN 51097)
- Thermische straling: 0,81 (ASTM C1371) ¹⁾
- Zonne-reflectie: 0,32 (ASTM C1549) ¹⁾
- Zonne-reflectie index: Laag 27, Midden 30, Hoog 33 (ASTM E1980) ¹⁾
- 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) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: op aanvraag beschikbaar met FSC® certificaat.
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2, SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.3, IEQ 4.4
- Bijdrage BREEAM NL: MAT 1, MAT 5 (FSC®), MAT 7 (DT)
- Garantie: 25 jaar

¹⁾ Getest op MOSO® Bamboo X-treme® na 3 jaar vergrijzing.



breeam nl



The mark of
responsible forestry
FSC® C002063