

# MOSO® Bamboo X-treme® Terrasplanken

## installatie

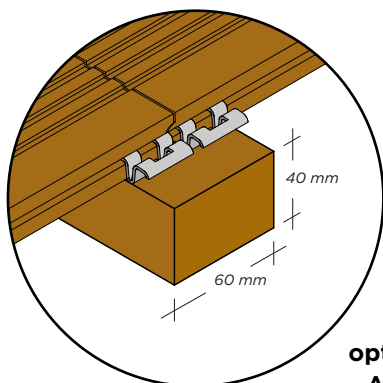
### vooraf

- Opeenhoping van water onder de terrasplanken dient te worden vermeden door het creëren van een water doorlatende grondstructuur. Dit kan worden bereikt door gebruik van lagen zand en grind.
- Gebruik beton/steentegels van ca. 40-50 mm dik of in hoogte verstelbare pootjes / paaltjes ter ondersteuning van de draagbalken (zie tekening).
- Plaats worteldoek om groei van onkruid onder de terrasplanken te voorkomen.
- Installeer de terrasplanken met lichte helling (1-2% afschot) zodat het water niet op de planken blijft staan. Als alternatief kan de terrasplank ook zonder afschot worden geplaatst, maar omdat het water langer op het oppervlak blijft, is het mogelijk dat er meer oppervlakkige scheuren kunnen ontstaan. Als de installatie zonder afschot wordt uitgevoerd, zal er meer reiniging nodig zijn.
- De terrasplanken met het 'curved' oppervlak (BO-DTHT191G-C) zijn ontwikkeld om zonder afschot te worden geplaatst. Dankzij het 'curved' oppervlak is een snelle waterafvoer van de terrasplanken gegarandeerd.
- Zorg voor goede ventilatie van de terrasplanken door tenminste 20 mm expansieruimte aan muren en obstakels te behouden en vermijd het afsluiten van de terrasplanken aan de zijkanten.
- Bij niet snel drogende ondergronden dient er minstens een afstand van 100 mm tussen de ondergrond en het terras te zijn.

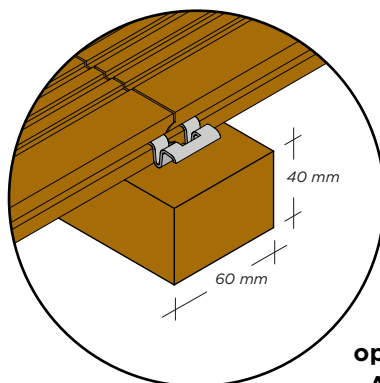
- Gebruik draagbalken met minimale afmetingen van 40x60 mm. Geschikte balken zijn balken met dezelfde duurzaamheid als de terrasplanken: MOSO® Onderbalken, aluminium onderbalken, stabiel hardhout of geïmpregneerd naaldhout. Vermijd direct contact met de ondergrond.
- MOSO® Onderbalken kunnen onderling verbonden worden met schroeven en lijm (geschikt voor buitengebruik). Andere draagbalken mogen normaliter niet direct tegen elkaar liggen, houd ca. 5-8 mm tussenruimte aan.
- Creëer een stabiele, onbeweeglijke onderconstructie die met de daaronder gelegen constructie is gefixeerd. Indien dit niet mogelijk is, dan wordt een kruisverbinding aangebracht.
- De maximale afstand tussen de onderbalken mag 462,5 mm bedragen (hart op hart) 1 terrasplank wordt dus ondersteund door 5 balken. Monteer de kopse kanten van de terrasplank altijd op de balk. De afstand tussen de onderbalken is afhankelijk van het eindgebruik. Voor niet-residentieel gebruik neemt u contact op met MOSO®.
- Indien een wild verband is gewenst dient de afstand tussen de draagbalken maximaal 300 mm te zijn (hart op hart).
- Afgezaagde delen moeten altijd op minstens 3 balken worden gelegd.

### let op

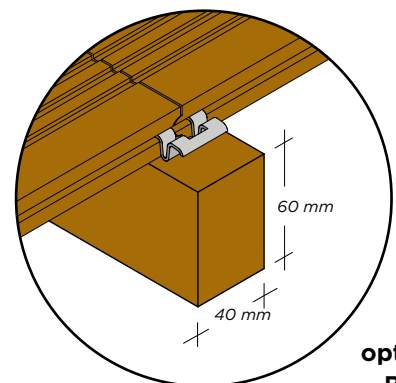
- De MOSO® Bamboo X-treme® terrasplank is een natuurproduct, dat kan variëren in kleur, structuur en uiterlijk. Afhankelijk van de onderhoudsfrequentie kan de kleur snel veranderen van donkerbruin, naar bruin tot uiteindelijk grijs.
- Splinters en scheuren in het oppervlak en op het einde van de planken kunnen ontstaan door de verschillende droging van de oppervlakte en de kopse kanten. Ook zal de oppervlakte ruwer worden. Deze verschijnselen zijn normaal voor de meeste hardhoutsoorten en is geminimaliseerd voor dit product door de unieke "Thermo-Density\*" methode. Scheurtjes aan de kopse kanten kunnen verder worden geminimaliseerd door het aanbrengen van was (zie "de installatie").
- Splinters en ruwheid van de terrasplanken kan worden beperkt door de terrasplanken schoon te maken met de speciale silicium carbid bezem of de machine met silicium carbid schijf (zie accessoires).
- Vervorming en/of schotelen van de planken kan optreden na de installatie. Dit verschijnsel is normaal voor de meeste houtsoorten en is geminimaliseerd voor dit product door de unieke "Thermo-Density\*" methode.
- Bij gebruik van de gladde zijde van de planken zal vervorming als gevolg van weersinvloeden duidelijker zichtbaar zijn dan bij de geribbelde versie. Vervorming van het oppervlak wordt niet gezien als een defect van het materiaal.



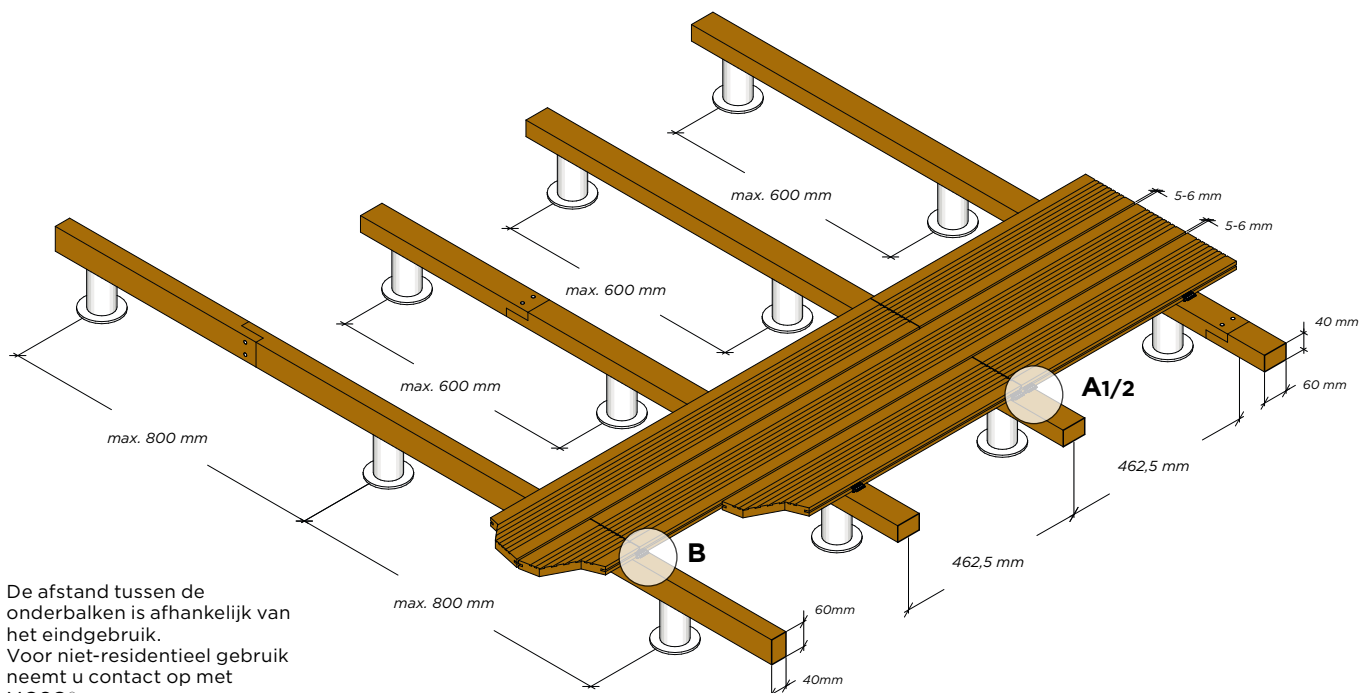
optie A1



optie A2



optie B



De afstand tussen de onderbalken is afhankelijk van het eindgebruik. Voor niet-residentieel gebruik neemt u contact op met MOSO®.

# MOSO® Bamboo X-treme® Terrasplanken

## installatie

### de installatie

- Houd minstens 5 mm expansieruimte tussen de planken. Bij gebruik van MOSO® Bamboo X-treme® clips ontstaat dit automatisch.
- Vanwege de stabiliteit van MOSO® Bamboo X-treme® en de vorm van de mes/groef aan de kopse kant, behoeft aan de kopse kant geen ruimte tussen de planken te worden gelaten.
- De kopse kanten (ook mes en groef) dienen te worden geïmpregneerd met wax om indringen van water te voorkomen. De wax is als accessoire verkrijgbaar.
- Wij adviseren direct na installatie de terrasplanken te voorzien van een laag WOCA terrasolie.

### met clips

- Bepaal welke kant van de plank als bovenzijde zal worden gebruikt (geribbelde of gladde kant).
- **Gebruik de MOSO® Bamboo X-treme® asymmetrische clips in de volgende volgorde:**
  - Druk de clip met de haakse kant in de groef van één plank.
  - Boor de schroefgaten voor. Bij hardhout/bamboe: gebruik een 3,2-3,5 mm verlengde boor (11 cm lang) om diep genoeg voor te boren.
  - De schroef volledig vastschroeven. Schroef altijd verticaal op de onderbalk. Boormachine op een lage schroefsnellheid instellen. Voer enkele tests uit voor de juiste instelling van het koppeltoerental voor de volledige installatie.
  - Installeer de volgende plank door deze over de gegolfde zijde van de bevestigingen te schuiven.
- **Gebruik de MOSO® Bamboo X-treme® clips in deze volgorde:**
  - Plaats de clip in de groef van de plank.
  - Boor het gat voor de schroef. In geval van een hardhout/bamboe-balk: gebruik boor 3,2-3,5 mm, 8-11 cm lang. Draai de schroef  $\frac{3}{4}$  in de clip en balk zonder te fixeren.
  - Plaats de volgende plank.
  - Draai de schroef volledig in de clip en onderbalk. Schroef altijd loodrecht op de balk. Gebruik de accu boormachine altijd met een lage snelheid en lage torque. Doe eerst een paar tests om de torque af te stemmen voor met de volledige installatie te starten.
- Gebruik afhankelijk van de plank breedte (137/155/178 mm) ongeveer 20/17/14 clips per m<sup>2</sup>. Indien de mes/groef op de balk rust, gebruik dan 1 clip, bij voorkeur 2 clips (1 voor elke plank), zie tekeningen A1 / A2 / B.
- Gebruik alleen de meegeleverde roestvrij stalen schroeven (4,5x30 mm).
- Zie ook de montage video op: [www.moso-bamboo.com/nl/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/nl/x-treme).

### zonder clips

- Bepaal welke kant van de plank als bovenzijde zal worden gebruikt (geribbelde of gladde kant).
- Boor het gat voor de schroef links en rechts op 20 mm van de zijkanten.
- Gebruik roestvrij stalen schroeven, ca. 5,5x50 mm.

### onderhouden & reinigen

#### geoliede versie

De MOSO® Bamboo X-treme® terrasplanken zijn dubbelzijdig voorgeolied met WOCA watergedragen luchtgedroogde terrasolie.

- Reinig de vloer tenminste een keer per jaar met WOCA Terrasreiniger, gebruik makend van de silicium carbid bezem of -schijf. Volg de instructies op [www.moso-bamboo.com/nl/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/nl/x-treme). Afhankelijk van het gebruik en het klimaat is het wellicht nodig het terras meerdere keren per jaar te reinigen.
- Verwijder het zeep- en vuilwater residu van de planken met schoon water en laat de vloer drogen.
- Breng een laag WOCA terrasolie (teak kleur) aan. Wanneer niet minstens 1-2x per jaar een nieuwe laag terrasolie wordt aangebracht, zal het materiaal een grijze kleurtoon verkrijgen en zal de onderscheidende bamboe houtnerf minder zichtbaar worden. Het beste moment om het eerste onderhoud uit te voeren is 3-4 maanden na de installatie, als het oppervlak ruwer is geworden en de olie beter hecht. Volg de instructies op [www.moso-bamboo.com/nl/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/nl/x-treme).
- Het is aan te raden om de terrasplanken zo veel mogelijk vrij van stof en vuil te houden (door regelmatig met een bezem te reinigen).

#### onbehandelde versie

Het is mogelijk om het terras te laten vergrijzen; hierdoor zal een ruw en grijs oppervlak ontstaan. Het is echter noodzakelijk de vlondersplanken ten minste 1 keer te impregneren met watergedragen terrasolie. Dit kan meteen na het leggen worden gedaan of na 3-4 maanden als de planken iets ruwer zijn geworden en de olie beter hecht.

- Reinig het terras met terrasreiniger, water en silicium carbid bezem en/of schijf.
- Laat het materiaal drogen. Breng daarna de olie aan en volg de instructies van de leverancier.
- Na deze behandeling kunt u de vloer verder zonder behandeling laten vergrijzen. Jaarlijks reinigen met de silicium carbid bezem/schijf is echter noodzakelijk. Indien een donkerdere kleur is gewenst, zal regelmatig aanbrengen van olie noodzakelijk zijn.
- Het is aan te raden om de terrasplanken zo veel mogelijk vrij van stof en vuil te houden (door regelmatig met een bezem te reinigen).

### opslag

MOSO® Bamboo X-treme® terrasplanken dienen koel, droog en uit direct zonlicht te worden opgeslagen, beschermd tegen stof en andere verontreinigingen.

### belangrijk

De leginstructie heeft als doel de toepassingsmogelijkheden zo goed mogelijk te omschrijven. Echter omdat individuele omstandigheden (specifieke toepassing, ondergrond en verwerking) buiten onze invloed liggen, kan deze instructie niet bindend zijn. In geval van twijfel dient u zich tot uw leverancier te wenden.

**Wijzigingen voorbehouden. Gaat u voor de laatste versie van deze instructie naar** [www.moso-bamboo.com/nl/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/nl/x-treme).

Copyright © Niets uit deze tekst mag overgenomen worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van MOSO International BV.