

# MOSO® Bamboo N-durance Terrasplanken

## installatie

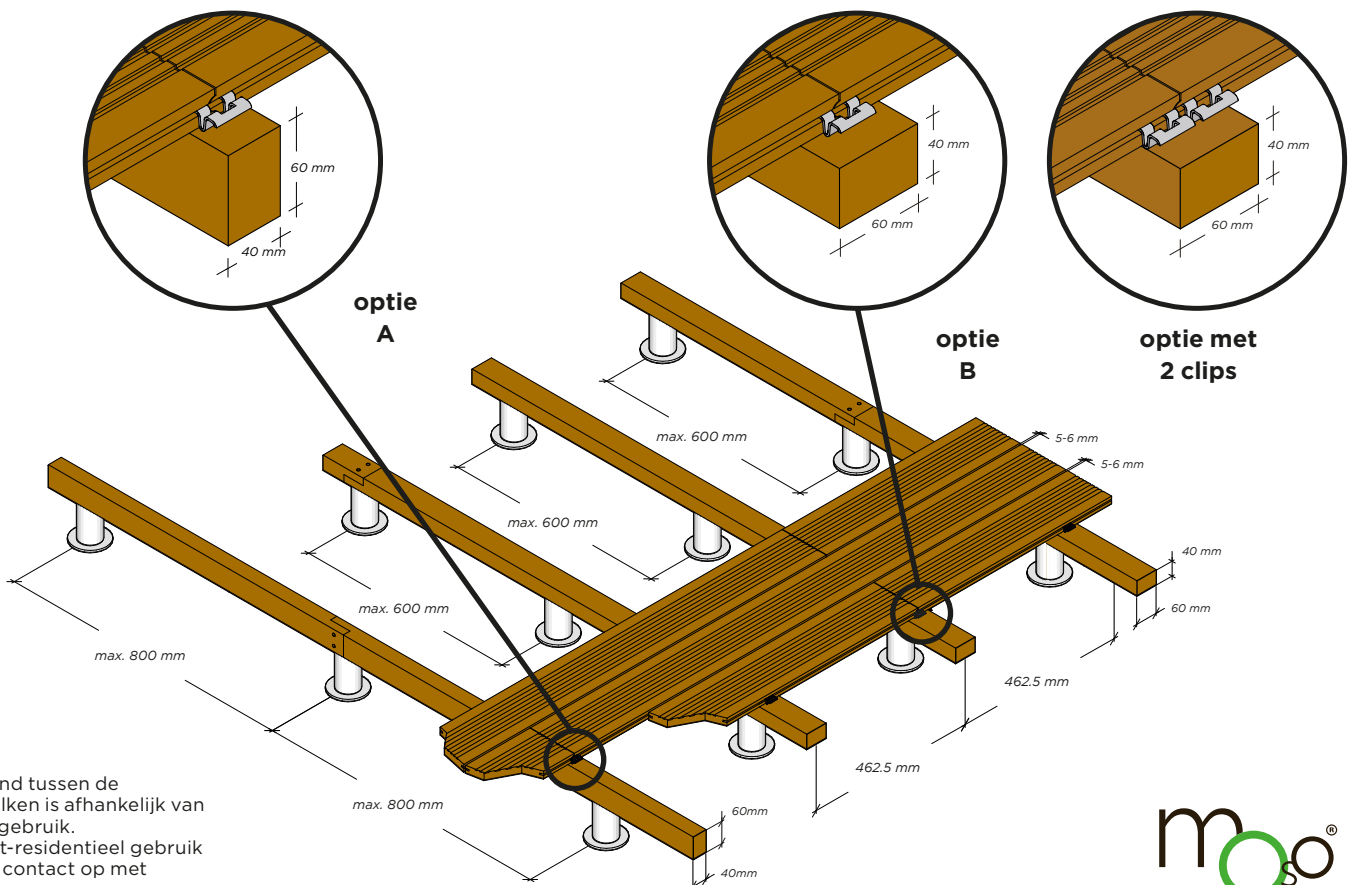
### vooraf

- 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.
- Plaats worteldoek om groei van onkruid onder de terrasplanken te voorkomen.
- Gebruik beton/steentegels van ca. 40-50 mm dik of in hoogte verstelbare stelvoeten ter ondersteuning van de onderbalken (zie tekening).
- Installeer de terrasplanken met lichte helling (1-2% afschot) zodat het water niet op de planken blijft staan.
- Zorg voor goede ventilatie van de terrasplanken door tenminste 20 mm expansieruimte van muren en objecten te behouden. Hierdoor wordt vermeden dat de terrasplanken aan de zijkanten worden afgesloten zonder voldoende ventilatie onder het terras. De ruimte tussen de planken moet open zijn om een goede ventilatie te garanderen.
- Bij niet snel drogende ondergronden dient er minstens een afstand van 100 mm tussen de ondergrond en het terras te zijn.

- Gebruik onderbalken met minimale afmetingen van 40 x 60 mm. MOSO adviseert MOSO® Onderbalken, welke speciaal zijn geproduceerd om in combinatie met onze terrasplanken te gebruiken. Geschikte alternatieven zijn balken met dezelfde duurzaamheidsklasse als de MOSO® Terrasplanken: aluminium onderbalken, stabiel hardhout of naaldhout. Wanneer u hardhout of naaldhout als onderbalken toepast, zorg er dan voor dat het vochtgehalte van deze onderbalken lager is dan 12%. Vermijd direct contact met de ondergrond.
- MOSO® Onderbalken kunnen zonder tussenruimtes worden geïnstalleerd, waarbij de balken onderling met schroeven en lijm (geschikt voor buitengebruik) worden verbonden. Andere onderbalken moeten worden geïnstalleerd volgens de instructies van de leverancier.
- 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 onderbalken. Monteer de kopse kanten van de terrasplank altijd op de onderbalken. 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 onderbalken maximaal 300 mm te zijn (hart op hart).
- Afgezaagde terrasplanken moeten altijd op minstens 3 onderbalken worden geïnstalleerd.

### opgelet

- De MOSO® Bamboo N-durance terrasplank is een natuurproduct, dat kan variëren in kleur, structuur en uiterlijk. Afhankelijk van de onderhoudsfrequentie en klimaatcondities kan de kleur snel veranderen van bruin, naar lichtbruin tot uiteindelijk grijs.
- Kleine scheurtjes en splinters op het oppervlak en op het uiteinde van de planken kunnen ontstaan door de verschillende drogingseigenschappen van het oppervlak en kopse kanten. Het oppervlak wordt na verloop van tijd ook ruwer. Dit fenomeen is normaal voor de meeste hardhoutsoorten en is voor dit product geminimaliseerd door de unieke "Density\*" productiemethode. Scheurtjes aan de kopse kanten kunnen verder worden geminimaliseerd door het aanbrengen van een sealer (zie 'de installatie').
- Splinters en ruwheid van de terrasplanken kan worden beperkt door het terras schoon te maken met de speciale silicium carbid bezem of machine met silicium carbid schijf welke MOSO ook in het assortiment heeft (zie 'accessoires').
- Vervorming en/of schotelen van de planken kan optreden na de installatie. Dit verschijnsel is normaal voor de meeste hardhoutsoorten en is geminimaliseerd voor dit product door de unieke "Density\*" methode.
- Bij gebruik van de gladde zijde van de planken zal vervorming als gevolg van weersinvloeden duidelijker zichtbaar zijn dan bij de geribbelde zijde. Vervorming en/of schotelen van het materiaal wordt niet gezien als defect en kan geen reden zijn voor een claim.



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

# MOSO® Bamboo N-durance Terrasplanken

## installatie

### de installatie

- Houd minstens 5-6 mm expansieruimte tussen de planken. Bij gebruik van MOSO® Clips ontstaat dit automatisch.
- Vanwege de stabiliteit van MOSO® Bamboo N-durance en de vorm van de mes/groef aan de kopse kanten, heeft u aan de kopse kant geen ruimte tussen de planken te worden gelaten.
- De afgezaagde kopse kanten (ook mes en groef) dienen te worden behandeld met een sealer om indringen van water te voorkomen. Sikkens Kodrin Sealer WV 456 is bij MOSO verkrijgbaar als accessoire.
- Wij adviseren kort na installatie de terrasplanken te voorzien van een laag Woca terrasolie, niet later dan na de eerste winter, om de bruine kleur en de schimmelwerende bescherming van het oppervlak te behouden. Het beste moment is 3-4 maanden na installatie wanneer het oppervlak ruwer is.

### installatie met clips

- Bepaal welke kant van de terrasplank als bovenzijde zal worden gebruikt (geribbelde of gladde kant).
- **MOSO® Asymmetrische Clips in onderstaande volgorde gebruiken:**
  - Druk de clip met de haakse kant in de groef van één plank.
  - Onderbalken 30 mm diep voorboren. Bij bamboe onderbalken: gebruik een 3,5 mm boor die minimaal 110 mm lang is, om diep genoeg voor te boren.
  - De schroef volledig vastschroeven. Schroef altijd verticaal op de onderbalk. Boormachine op een lage schroefsnellheid instellen. Vooraf testen voor juiste instelling van het koppeltorment voordat u met de volledige installatie start.
  - Installeer elke volgende plank door deze onder de gegolfde zijde van de clips te schuiven.
- **MOSO® Symmetrische Clips in onderstaande volgorde gebruiken:**
  - Plaats de clip in de groef van de plank.
  - Onderbalken 30 mm diep voorboren. Bij bamboe onderbalken: gebruik een 3,5 mm boor die minimaal 110 mm lang is, om diep genoeg voor te boren.
  - Draai de schroef 80% vast in de clip en balk, niet volledig vastschroeven.
  - Plaats de volgende plank.
  - Draai de schroef volledig in de clip en balk. Schroef altijd loodrecht op de onderbalk. Gebruik de accuboormachine altijd met een lage snelheid en lage torque. Vooraf torque testen en afstemmen voordat u met de volledige installatie start.
- Gebruik ongeveer 20 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 tekening op pagina 9 (optie A/B).
- Gebruik alleen de meegeleverde roestvrij stalen schroeven (4,5 x 30 mm).

### installatie met schroeven

- Bepaal welke kant van de terrasplank als bovenzijde zal worden gebruikt.
- Voorboren met een afstand van 20 mm van de zijkanten van de plank. Zorg ervoor dat u voorboort met een boor die groot genoeg is (80% van de schroefdiameter) om te voorkomen dat de planken gaan splijten.
- Schroef altijd beide zijden (links en rechts in de breedterichting) van de plank.
- Gebruik roestvrij stalen schroeven (ca. 5x50 mm).

### reinigen & onderhouden

- De MOSO® Bamboo N-durance terrasplanken zijn dubbelzijdig voorgeolied met Woca watergedragen luchtgedroogde terrasolie.
- Reinig het terras tenminste een keer per jaar met Woca Terrasreiniger, gebruikmakend van de silicium carbid bezem of -schijf. Afhankelijk van gebruik en klimaatomstandigheden is het wellicht nodig het terras meerdere keren per jaar te reinigen.
  - Verwijder de vuilwaterresten van de planken met schoon water en laat het oppervlak drogen.
  - Breng een laag Woca terrasolie (teak kleur) aan. Wanneer niet minstens 1-2x per jaar een nieuwe laag terrasolie wordt aangebracht, zal het bamboe materiaal een grijze kleurtoon krijgen, oppervlakkige schimmels kunnen zich ontwikkelen 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, of na de eerste winter, als het oppervlak ruwer is geworden en de olie beter hecht.
  - Het is raadzaam om het terras zoveel mogelijk vrij te houden van stof en vuil (door het regelmatig met een bezem te reinigen).

### opslag

MOSO® Bamboo N-durance Terrasplanken dienen koel, droog en uit direct zonlicht te worden opgeslagen, beschermd tegen weersinvloeden, vuil, stof en andere verontreinigingen.

### belangrijk

De installatie instructie 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. Volg altijd de geldende bouwvoorschriften.

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

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