

bamboo **n-finity** **buiten-** **producten**

verwerking- & installatie-instructie

MOSO® bamboe n-finity buitenproducten verwerking & installatie-instructie

vooraf

- Bamboe N-finity bereikt Gebruiksklasse 3 (EN 335) en Duurzaamheidsklasse 1 (EN 350/CEN/TS 15083-1). Daaruit volgt dat plaatsing met direct grondcontact dient te worden vermeden.
- Bamboe N-finity is geïmpregneerd tegen rot en oppervlakte schimmels. De anti-rot impregnatie reikt tot in de kern van het materiaal; echter de anti-schimmel bescherming is slechts oppervlakkig (2-3 mm diep). Vandaar dat wordt afgeraden om het materiaal verder te bewerken (schaven, boren, profileren, etc) omdat dit de anti-schimmel bescherming verbreekt.
- Monteer de balken of planken met een minimale tussenafstand van 5 mm (ook met aangrenzende materialen) om voor voldoende ventilatie te zorgen. In geval van geveldelen: monteer de delen op een frame dat een afstand van minstens 20 mm van de muur creëert.

let op

- Bamboe N-finity is een natuurproduct dat kan variëren in kleur, structuur en look. Zoals met ieder natuurlijk materiaal zal het verkleuren en vergrijzen als er geen aanvullende afwerking wordt aangebracht.
- Met de tijd kunnen kleine splinters en scheurtjes aan de oppervlakte ontstaan. De oppervlakte wordt ruwer door de weersinvloeden. Dit is een normaal fenomeen voor buitenhout en is geen grond voor een klacht.
- Er kan een lichte deformatie en/of schoteling optreden in het materiaal. Dit is een normaal fenomeen voor buitenhout en is geen grond voor een klacht.

transport en opslag

- Bamboe N-finity dient in een droge ruimte te worden opgeslagen, zonder direct zonlicht en afgeschermd van de weersinvloeden. Het materiaal dient tevens beschermd te worden tegen stof en andere vervuiling, en er dient voor voldoende ventilatie te worden gezorgd.
- Bamboe N-finity dient te worden getransporteerd en opgeslagen op pallets om doorbuigen te voorkomen. Indien het materiaal op balken wordt opgeslagen/getransporteerd dient de maximale tussenafstand 600 mm te zijn.
- Als er tijdens de opslag grote veranderingen in luchtvochtigheid kunnen worden verwacht, wordt aangeraden om het materiaal goed af te sluiten (bijvoorbeeld m.b.v. krimpfolie).

bewerking

- Zagen, schaven en schuren in de lengte van het materiaal dient te worden vermeden om de anti-schimmel bescherming in tact te houden.
- Kopse kanten, hetzij geleverd vanuit de fabriek, hetzij ter plaatse gezaagd, moeten worden behandeld met een kopse kanten sealer (verkrijgbaar via MOSO®).
- De sealer geeft een duurzame bescherming tegen overmatige vochtopname via de kopse kanten.
- De kopse kant moet onder een hoek van 15° gezaagd worden om de waterafvoer te verbeteren en afgewerkt worden met een sealer.
- Binnenin het materiaal kunnen kleine gaten/kieren tussen de strips voorkomen. Dit is een normaal fenomeen. Als het materiaal wordt gezaagd kunnen deze zichtbaar worden. Wij raden aan deze gaten/kieren te vullen met een houtvuller (geschikt voor buitengebruik) in een bijpassende kleur.

installatie

- Om een natuurlijk krimp- en zwelgedrag mogelijk te maken en voldoende ventilatie te garanderen, moet Bamboe N-finity met een minimum van 5 mm (horizontaal en verticaal) afstand tussen de afzonderlijke componenten en tot de aangrenzende materialen worden geïnstalleerd.
- MOSO® Bamboe N-finity moet mechanisch bevestigd worden met schroeven/bouten. De bevestigingsinstructie is afhankelijk van de toepassing.
- Gebruik RVS A2-schroeven/bouten.
- Als het materiaal met schroeven wordt gemonteerd, dient er altijd te worden voorgeboord om scheuren te voorkomen.
- Als Bamboe N-finity wordt geïnstalleerd met verborgen schroeven (van achteren geschroefd), zorg er dan voor dat u voorboort met een boordiameter die 0,8 mm kleiner dan de schroef (bijvoorbeeld 4,2 mm als de schroef 5 mm is). Zie figuur 1.
- Als Bamboe N-finity wordt gemonteerd met schroeven die door de bamboe in een onderconstructie lopen, zorg er dan voor dat het schroefgat minstens 0,5 mm groter is dan de schroef (bijvoorbeeld 5,5 mm als de schroef 5 mm is). Zie figuur 2.
- Voor het boren van alle gaten adviseren wij om een test te doen.

afwerking

- Bamboe N-finity behoeft niet te worden afgewerkt, tenzij de natuurlijke verwerking/vergrijzing dient te worden vertraagd.
- Voor deze bescherming raden wij aan om Sikkens Cetol Savannah beits aan te brengen.
- Deze beits dient op alle zijden van het materiaal te worden aangebracht.
- De frequentie van aanbrengen hangt af van de intensiteit van de UV straling en zal in de praktijk variëren tussen 1 keer per jaar tot 1 keer per 2-3 jaren.
- Volg hierbij de instructies van de leverancier (Sikkens).

belangrijk

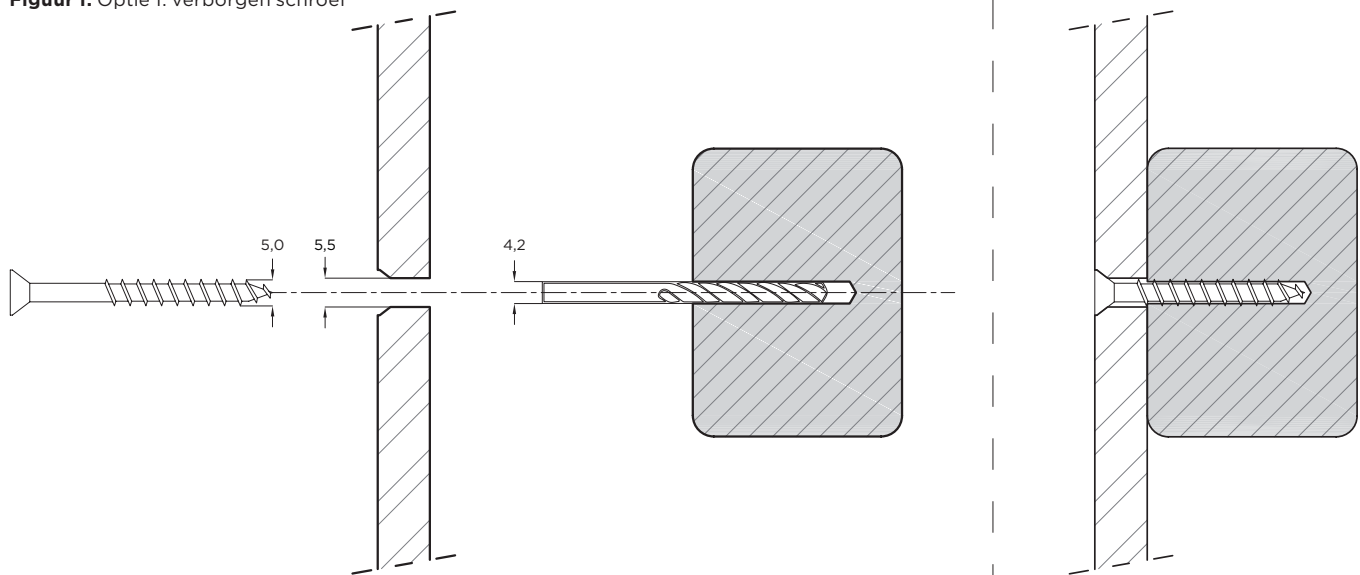
De leginstructie heeft als doel de toepassingsmogelijkheden zo goed mogelijk te omschrijven. Echter omdat individuele omstandigheden (specifieke toepassing, ondergrond en verwerking) buiten onze invloed liggen, kan deze instructie niet bindend zijn. In geval van twijfel dient u zich tot uw leverancier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

Wijzigingen voorbehouden. Gaat u voor de laatste versie van deze instructie naar www.moso.eu/n-finity.

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

MOSO® bamboo n-finity buitenproducten verwerking & installatie-instructie

Figuur 1. Optie 1: verborgen schroef



Figuur 2. Optie 2: schroef door de bamboe in een onderconstructie

