

* Montage Handleiding NeoDeck Vlonderplanken



NeoDeck Vlonderplanken zijn planken gemaakt van composiet, een mix van kunststof en houtvezels. De kern wordt omhuld met een houtvrije bescherm laag aan alle vier zijden en in elke groef. De beschermende kunststof omhulling biedt vele voordelen, zoals een geringe wateropname, natuurlijke uitstraling, minder onderhoud, kleurechtheid etc.

De planken hebben een dikte van 23 mm. De breedte van de planken is 19 cm. De planken hebben een geborsteld oppervlaktestructuur met houtnerf.

Controle vooraf

Controleer voordat u begint met de montage het product op eventuele gebreken. Controleer zorgvuldig op onjuistheid, schade, scheuren, kleur- en structuurverschil. Hiermee voorkomt u teleurstelling tijdens het plaatsen van de vlonder. Mocht er onverhoopt iets niet in orde zijn, wendt u zich dan direct tot uw verkooppunt. Eventuele gebreken dient u binnen 24 uur na levering bij ons kenbaar te maken. Als u ondanks zichtbare gebreken m.b.t. het product toch overgaat tot verwerking van het product, dan heeft u zonder voorbehoud het product geaccepteerd. Sierbestrating Jonk moet binnen een aanvaardbare termijn in de gelegenheid worden gesteld eventuele zichtbare gebreken op te lossen.

Sierbestrating Jonk wijst elke verantwoordelijkheid af indien de handleiding niet wordt nageleefd.

Producteigenschappen

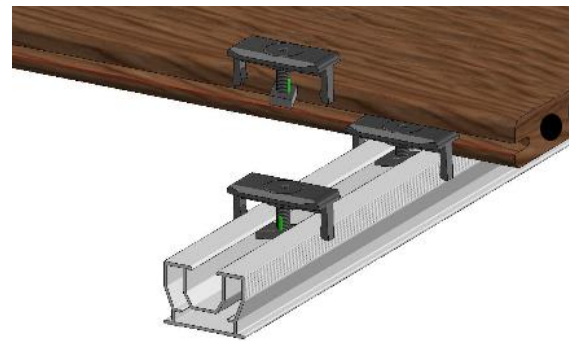
Composiet is een product samengesteld uit houtvezels (60%) en kunststof (40%). De bescherm laag die rondom is aangebracht heeft als voordeel dat het product weinig vocht opneemt. Toch ontstaat er ook bij dit product lengteverschil bij wijzigingen in temperatuur. Hier moet rekening mee worden gehouden tijdens de montage van het product.

NeoDeck is uitvoerig getest. Echter ontbreekt het aan ervaringsgegevens over meer dan tien jaar omdat het product te jong is. In tegenstelling tot andere houtsoorten of composietproducten kunnen er daarom geen uitspraken worden gedaan over de dragende/statische eigenschappen. Afhankelijk van de omgevingsfactoren, vooral bij verminderde luchtvochtigheid en vlakken blootgesteld aan tocht, kan er een merkbare elektrostatische lading ontstaan bij contact met metalen voorwerpen.

Ventilatie: Vanwege de beschermende ommanteling geven de vlonderplanken weinig warmte af. Een adequate ventilatie onder het terrasoppervlak is het belangrijkste waarop u moet letten tijdens de montage. Een ontoereikende ventilatie kan leiden tot onregelmatige vervorming van de planken. Gebruik daarom nooit rechtstreeks onder de plank anti-worteldoek.

Gereedschappen:

- Waterpas
- Rolmaat
- Haakse hoek
- Uitzettouw
- Paalhamer
- Afkortzaag (of cirkelzaag of houtzaag)
- (Accu) boormachine
- (Accu) schroefmachine
- Bitjes
- Boortjes
- Schep



Montagehandleiding

Stap 1: Egaliseren

Verwijder het onkruid en egaliseer de ondergrond.

Stap 2: Onderconstructie

Zorg voor een vlakke en stabiele fundering, bij voorkeur een betonnen fundering of een dragende constructie op palen (bij voorkeur hardhouten palen). Om onkruid te voorkomen is anti-worteldoek handig. Dit kunt u ook gebruiken als u vlonderplanken gaat leggen met funderingspaaltjes. U snijdt dan voor elke paal een gat in het doek, zodat het doek over de paaltjes heen gelegd kan worden. Ook kunt u ervoor kiezen om eerst het worteldoek te leggen en vervolgens de paaltjes met punt door het doek heen te slaan. **Leg het anti-worteldoek niet direct onder de vlonderplanken i.v.m. ventilatie.**

Fundering op palen

In het geval van onstabiele grond of een verhoogde vlonder kunt u het terras op palen plaatsen. De lengte van de palen is veelal afhankelijk van de bodemgesteldheid. Normaliter moeten deze vanaf 50 tot 200 cm in de grond komen, bij een fundering over het water zal dat al snel naar 275/300 cm gaan. Plaats de palen op een hart op hart afstand van maximaal 70 cm. Omdat de dwarsliggers langs de palen vast worden gebout is het belangrijk dat de palen in een lijn staan. Omdat de hardhouten palen niet altijd perfect recht zijn, kunt u, doormiddel van een touwtje te spannen, de hoogte van de hardhouten paal aftekenen en deze op maat inkorten. Monteer de balklaag aan de staanders met behulp van slotbouten, de balk wordt dus tegen de paal aan gebout. Hou bij het plaatsen van de onderfundering rekening met een afschot van minimaal 1 cm per strekkende meter in de lengterichting van de plank.



Fundering op tegels

Een fundering op tegels kan, maar geniet niet de voorkeur. Gebruik bij voorkeur betontegels van minimaal 4,5 cm dikte met een zandbed van minimaal 20 cm dikte. Leg het oppervlak helemaal dicht en laat hier en daar een tegel er tussenuit voor voldoende afwatering. **Zorg voor een afschot van minimaal 1 cm per meter in de lengterichting van de terrasplanken.**

Stap 3: Bevestigen van de aluminium liggers

De aluminium liggers kunnen door middel van een plug of schroef bevestigd worden op de balklaag of ondergrond, boor de aluminium ligger voor met een juiste diameter staalboor. Het boren in bijvoorbeeld een betonvloer, tegelvloer of andere materialen is altijd op eigen risico. Plaats de onderliggers met een onderlinge hart-op-hart afstand van circa 30 cm, maximaal 35 cm. **Let op!** Aan de kopse kanten en op de plaats van de kopse voegen, dient een **dubbele onderbalk** geplaatst te worden.

De aluminium liggers kunnen gekoppeld worden met een speciaal koppelplaatje, schuif deze aan de onderzijde in de kamer van de ligger tot deze niet verder kan, u kunt dan de volgende ligger over het koppelplaatje schuiven.

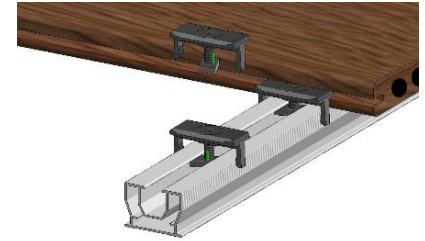
Aluminium liggers zetten bij een temperatuurverschil van 10 graden Celsius circa 0,23 mm uit. Voorzie voor de aluminium liggers altijd een minimale speling tussen muren en vaste objecten van 10-15 mm (afhankelijk van de lengte en breedte van het terras). Bij grotere oppervlaktes de uitzetting en krimp goed berekenen, alvorens men begint met monteren.

Wanneer u een terras wilt gaan plaatsen op een bitumen daklaag of direct op het beton dienen de onderliggers op tegel dragers te worden geplaatst. Het rubber onderlegplaatje van 10x10x1 cm wordt gebruikt tegen contactgeluid en zorgt ervoor, dat de aluminium ligger geen direct contact maakt met de grond of dakbedekking. Dit zorgt voor een goede afwatering, ventilatie en voorkomt wateraanslag. Plaats de rubber onderlegplaatjes om de 400 mm onder de aluminium ligger in de lengterichting.



Stap 4: Bevestigen van de planken

Wanneer u de aluminium liggers gaat plaatsen kunt u het beste eerst de begin en eindklem monteren. De begin- eindklem kunt u met een platte schroevendraaier in de aluminium ligger duwen. Let op doe dit voorzichtig en duw altijd de klem in de hoek sturend omhoog. Als het eerste terrasdeel gemonteerd is, zet men eenvoudig de klemmen op het profiel. Zorg dat de lange kant van de hamerkopmoer in de lengterichting van de aluminium liggers staat. De klem blijft door de klemmende pootjes in de juiste positie staan. De klem kan nu in de sponning van het terrasdeel geschoven worden. Herhaal dit met de volgende terrasdelen. De schroeven kunnen nu tussen de terrasdelen met een speciale bit handvast aangedraaid worden gebruik hiervoor de slipstand van de machine.



Bewaar voldoende afstand (2 cm) rondom uw terras, i.v.m. krimp en uitzet van de plank.

Bij het overschrijden van de 4 meter planklengte, bij voorkeur het terras in halfsteensverband monteren met een minimaal verschil van 60 cm voor een stabiel geheel. Bij het aanlengen van de planken moet er minimaal 5 mm afstand worden gehouden tussen de planken. Let op! Plaats bij het aanlengen van de planken altijd een dubbele rij onderliggers (zie stap 3).

Verder dient de onderconstructie zodanig gepland te worden dat de later geplaatste planken onder 1 cm per strekkende meter afschot in de lengterichting geplaatst kunnen worden, om voldoende waterafvoer te kunnen waarborgen.

Voor het bewerken van de aluminium liggers kunt u een hand-, decoupeer- of afkortzaag gebruiken. Voor het vastdraaien van de klemmen gebruikt u handgereedschap of een boor/schroefmachine. Let op: bij het aandraaien van de klemmen bij voorkeur de slipstand gebruiken. Handvast is voldoende. Gebruik altijd de juiste beschermingsmiddelen om het materiaal te bewerken: bril en gehoorbeschermers. Volg de veiligheidsvoorschriften op van de leverancier van het elektrisch gereedschap.

Stap 5: Randafwerking

Over het algemeen geldt hoe minder afdichting van de randen, hoe beter! Dit in verband met belemmering van de ventilatie van het terras. Indien u uit esthetische overweging toch voor een randafwerking kiest, dan adviseren wij NeoDeck kantplanken. Hier gelden de volgende voorwaarden voor:

- Niet over de volledige hoogte plaatsen, zorg er voor dat er nog lucht onder kan komen.
- Bevestiging alleen in de sponning, niet door de ronde kamers schroeven.

Wilt u de kopse kanten (de kant met de ronde kamers) afwerken met een kantplank, dan adviseren wij u om de randen af te werken volgens de dwarsplankmethode. Deze legmethode (bij alle plankeinden een dwarsplank) heeft vele voordelen: Optisch geweldig terras, minimaal zaagverlies en technisch zeer stabiel!

Onderhoud

NeoDeck producten hebben weinig onderhoud nodig. Omdat de planken nauwelijks vocht opnemen, zullen er weinig vlekken ontstaan. Eventuele vlekvorming dient zo snel mogelijk te worden verwijderd met heet water en een eventueel een mild schoonmaakmiddel. Wanneer uw terras in een schaduwrijke omgeving ligt kan het zijn dat er na verloop van tijd een lichte groene aanslag verschijnt. Deze kan eenvoudig met behulp van een sopje van groene zeep en heet water met een harde bezem worden verwijderd. Wij raden gebruik van andere reinigingsmiddelen af. Bij gebruik van andere middelen dan groene zeep adviseren wij u in ieder geval eerst een stukje te testen en het resultaat goed te beoordelen alvorens u overgaat tot reiniging van een groter oppervlak. Reclamaties als gevolg van gebruik van verkeerde reinigingsproducten en/of verkeerde toepassing zullen wij niet in behandeling nemen.

Veiligheid

Maak gebruik van een veiligheidsbril en handschoenen ter bescherming van de ogen en de handen. Gebruik een stofmasker en oorbescherming bij zaagwerkzaamheden. Let op dat er geen sieraden of loshangende kleding in aanraking komt met draaiende gereedschappen.