

Montagehandleiding NewDeck Vlonderplanken

Ieder project begint met een zorgvuldige montage

NEWDECK

Buitenpaneel
Ambachtsweg 6A
2641KS Pijnacker
info@buitenpaneel.nl
+31850805946
www.buitenpaneel.nl

Essentiële punten

1. Ondergrond

Bij het monteren van vlonderplanken is het belangrijk om rekening te houden met de ondergrond waarop je werkt.

Klei- en veengrond:

Bij klei- en veengrond wordt het sterk aanbevolen om piketpaaltjes te gebruiken. Deze bieden extra stabiliteit en voorkomen verzakkingen.

Zandgrond:

Bij een ondergrond van zand is het gebruik van piketpaaltjes niet per se noodzakelijk. Zandgrond kan over het algemeen stabiel genoeg zijn om de vlonderplanken direct op te plaatsen. Echter, afhankelijk van de specifieke omstandigheden en de gewenste stevigheid, kan het nog steeds voordelig zijn om piketpaaltjes te gebruiken voor extra stabiliteit.

Op de website **www.bodemdata.nl/basiskaarten** kan je zien met wat voor ondergrond je te maken hebt.

2. Afsluiten

Het is aan te raden om je Vlonderplanken goed af te sluiten. Doe dit door een NewDeck Vlonderplank haaks tegen de zijkanten van je Vlonderterras aan te monteren (zie *Stap. 9 (optioneel)* op pagina 21).

3. Op maat zagen

Gebruik een invalzaag met trespa- of houtzaagblad of zaagtafel om de planken op maat te zagen.

Wij bieden speciale verf aan in dezelfde kleuren als onze NewDeck Vlonderplanken. Als je van plan bent de planken te verzagen, raden we aan om deze verf mee te bestellen. Zo kun je de gezaagde uiteinden netjes afwerken in dezelfde kleur als de rest van de plank.

4. Onderconstructie

Voor een stabiele en duurzame constructie is het belangrijk dat de piketpaaltjes van hardhout zijn. Zorg ervoor dat deze minimaal 15 cm boven de grond uitsteken, zodat de dwarsbalken altijd op minstens 15 cm hoogte boven de grond liggen. Dit voorkomt direct contact met vochtige ondergrond en verlengt de levensduur van je vlonder.

De dwarsbalken zelf dienen gemaakt te zijn van geïmpregneerd redwood grenenhout met een afmeting van 45x70 mm. Gebruik **nooit** hardhout voor de dwarsbalken omdat het niet kan worden voorgeboord en daarom je schroef zal breken tijdens het monteren.

Voor het beste installatieresultaat en een betrouwbare, langdurige basis raden wij daarom altijd redwood grenen aan voor de dwarsbalken.

5. Afwerking

Voor de buitenste rij van je NewDeck Vlonderplanken – oftewel de rand van je vlonderterras – adviseren wij het gebruik van onze Afwerkplanken. Deze planken hebben een ‘Bull-Nose’ ontwerp en zijn, in tegenstelling tot de standaard NewDeck Vlonderplanken, aan de zijkant voorzien van dezelfde structuur als de bovenkant. Dit maakt ze uitermate geschikt als nette en stijlvolle randafwerking. Daarnaast kunnen ze ook perfect worden ingezet als traprede.

6. Garantie

- Wij kunnen enkel garantie bieden als de producten die wij leveren volgens deze montagehandleiding zijn gemonteerd. Het is daarbij cruciaal dat de producten te alle tijden conform de geadviseerde afstanden worden gemonteerd. De NewDeck vlonderplanken inclusief de bijbehorende profielen dienen ten alle tijden iedere 50cm te worden vastgeschroefd.
- Wij bieden een garantie van 25 jaar aan. Voor meer informatie over de garantie kan je onze garantievoorwaarden raadplegen.

7. Tussenruimtes/kieren

Zorg er altijd voor dat er kieren tussen de NewDeck Vlonderplanken in zitten om een goede ventilatie te garanderen. Tussen de zijkanten van de planken laat je altijd een kier van **3mm** of **5mm**. Gebruik hiervoor de bijgeleverde spacers.

Let op: bij de *schuin door de zijkant* schroefmethode is alleen een kier van **5mm** mogelijk!

Aan de kopse kanten van de planken kan je een kier van **1mm** tot **3mm** aanhouden.

Benodigdheden

- NewDeck vlonderplanken
- Schroeven (die wij aanbieden)
- Spacers (5mm of 3mm)
- Boormachine
- Piketpaaltjes (hardhout)
- Dwarsbalken (geïmpregneerde redwood grenenhouten liggers met afmetingen van 45x70mm), absoluut géén hardhout
- Slotbouten

Optioneel:

- Verf
- Waterpas
- Slagpluggen
- Afwerkplanken
- Anti-worteldoek
- Rubber pads
- Zand
- Schep
- Hamer
- Schelpen
- Palenboor
- Trilplaat
- impregneer-endsealer

NEWDECK

Montagestappen

Onze NewDeck vlonderplanken kunnen enkel met piketpaaltjes worden gemonteerd. Volg de onderstaande stappen om te zien hoe je de NewDeck vlonderplanken (en piketpaaltjes + dwarsbalken) op de juiste manier monteert! Het is aan te raden om gebruik te maken van een anti-worteldoek. Een anti-worteldoek zorgt er namelijk voor dat er geen onkruid onder het vlonderterras kan gaan woekeren.

Let op: voordat je begint raden wij je aan even goed te kijken hoe de spacers werken en welke schroefbit er bij welke schroefmethode hoort. Om de montage goed te laten verlopen raden wij je aan onderstaande informatie te bekijken voordat je begint met de montagestappen.

Speciale Montageschroeven: Deze **MOET** je gebruiken aangezien deze speciaal zijn ontworpen voor de montage van NewDeck vlonderplanken. Als je deze **NIET** gebruikt vervalt je garantie.



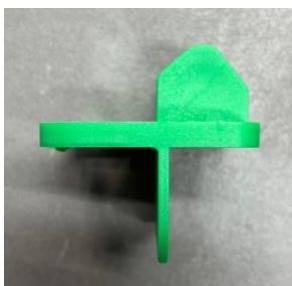
Schroefbit schroefmethode *schuin door de zijkant*: Deze schroefbit behoort tot de montagemethode *schuin door de zijkant*. Deze moet je hiervoor gebruiken.



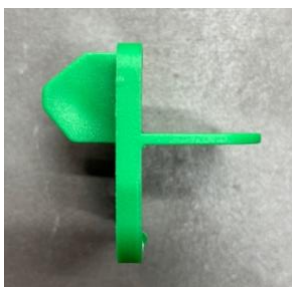
Schroefbit schroefmethode door de toplaag van bovenaf: Deze schroefbit behoort tot de montagemethode *door de toplaag van bovenaf*. Deze moet je hiervoor gebruiken. Als je deze schroefbit **NIET** gebruikt, loop je het risico dat je de schroeven te ver doordrukt.



Spacer: Deze dien je te alle tijden te gebruiken (voor beide schroefmethoden van toepassing). De spacer beschikt over een **3mm** en een **5mm** zijde. Beide zijden kunnen worden toegepast voor de *door de toplaag van bovenaf* schroefmethode. Voor de *schuin door de zijkant* schroefmethode kan enkel de **5mm** zijde worden toegepast.



3mm zijde (door de toplaag van bovenaf schroefmethode)



5mm zijde (door de toplaag van bovenaf & schuin door de zijkant schroefmethode)

Stap 1.

Voordat je de Piketpaaltjes in de grond kunt slaan heb je een goede basis nodig. Bepaal hoe groot je vlonderterras moet worden. Schep van deze oppervlakte de toplaag weg en vervang deze met zand. Stamp het geheel goed aan (eventueel met een trilplaat), en zorg ervoor dat het mooi recht is.

Let op: houd er rekening mee dat er genoeg ruimte onder de vlonder ontstaat voor ventilatie (en eventueel voor de schelpen).

Stap 2.

Vervolgens kan je het anti-worteldoek plaatsen. Laat het doek met ongeveer 20cm overlappen op alle plaatsen (wanneer je dit niet doet, kan er onkruid tussen de naden door groeien).

Stap 3.

Zodra het anti-worteldoek is geplaatst, kan je beginnen met het positioneren van de piketpaaltjes. De piketpaaltjes dienen in de lengte van hoe de NewDeck vlonderplanken komen te liggen iedere 50cm te worden geplaatst. In de breedte kunnen deze iedere 60cm worden geplaatst.

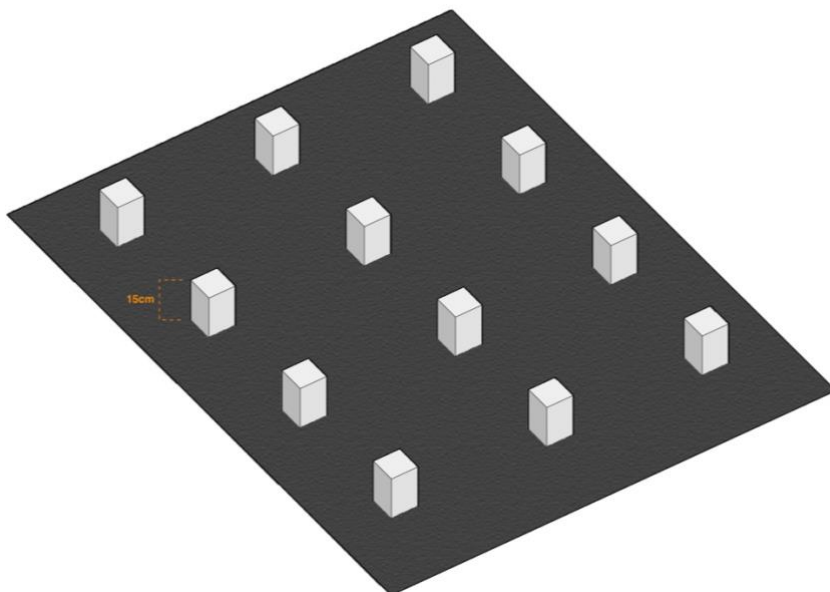
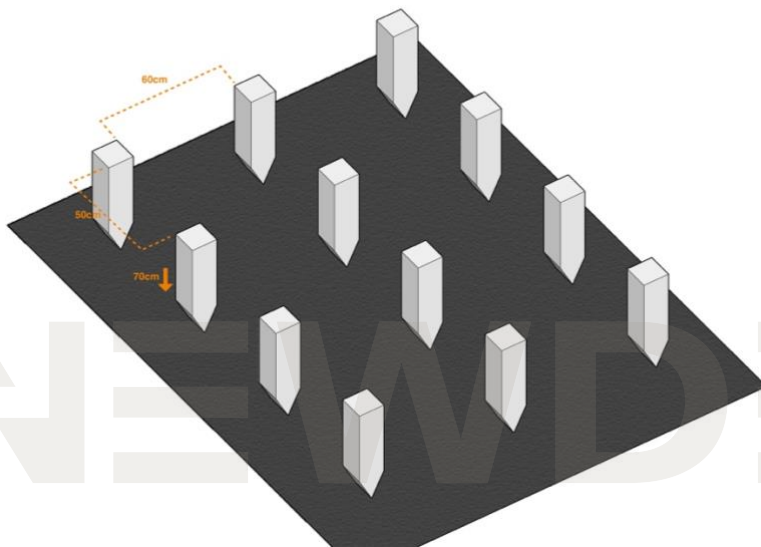
Zodra de locatie van alle piketpaaltjes is geïdentificeerd, kan je met een stanleymes het anti-worteldoek uitsnijden op de plekken waar de piketpaaltjes komen (dus iedere 50cm in zowel de lengte als in de breedte).

Stap 4.

Zodra het anti-worteldoek op iedere plaats is uitgesneden, kan je beginnen met het plaatsen van de piketpaaltjes. Zorg ervoor dat ieder piketpaaltje minimaal 70cm in de ondergrond wordt geslagen en minimaal 15cm boven de ondergrond blijft uitsteken.

Let op: de piketpaaltjes moeten van hardhout zijn.

Tip: zorg ervoor dat de piketpaaltjes goed waterpas staan. Lukt het niet om een Piketpaaltje verder de grond in te slaan? Zaag deze dan gerust op maat zodat deze dezelfde hoogte heeft als de andere piketpaaltjes.



Stap 5.

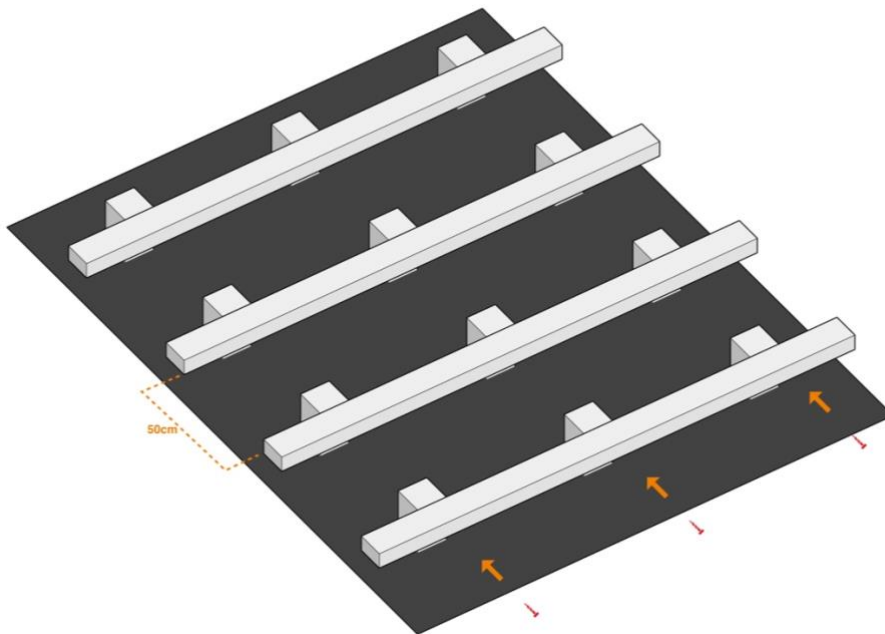
Zodra de piketpaaltjes (hardhout) goed zijn geplaatst, kan je de dwarsbalken (geïmpregneerd grenenhout) tegen de zijkanen van de piketpaaltjes plaatsen (niet erbovenop). Je boort een gaatje in zowel de piketpaaltjes als in de dwarsbalken en plaatst hier slotbouten in om deze te bevestigen. Omdat de NewDeck Vlonderplanken straks op de dwarsbalken komen te liggen, is het belangrijk dat de piketpaaltjes niet uitsteken.

Optioneel: Zodra alle dwarsbalken zijn bevestigd kan je de schelpen verdelen. Gebruik ongeveer drie zakken schelpen per m². Schelpen worden gebruikt om de waterafvoer nóg beter te reguleren. Deze nemen namelijk vocht op en houden de lucht tussen je vlonderterras en de grond droog.

Let op: de dwarsbalken plaats je **niet** in de lengte van hoe je de NewDeck Vlonderplanken wilt gaan bevestigen. Plaats de dwarsbalken **in de breedte** van de NewDeck Vlonderplanken. Er zit dus telkens 50cm ruimte tussen iedere dwarsbalk.

De dwarsbalken dienen van geïmpregneerd redwood liggers (grenenhout) met afmetingen van 45x70mm te zijn. Als je dit niet doet en je bijv. hardhouten dwarsbalken gebruikt, loop je het risico dat de schroeven breken. Gebruik dus altijd dwarsbalken van geïmpregneerd redwood grenenhout met afmetingen van 45x70mm.

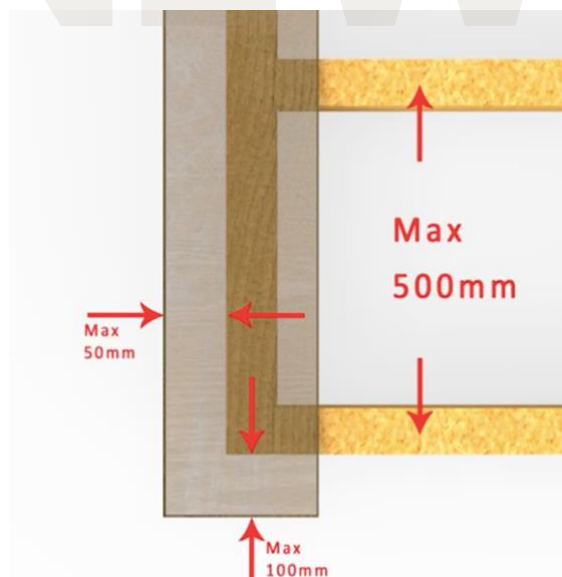
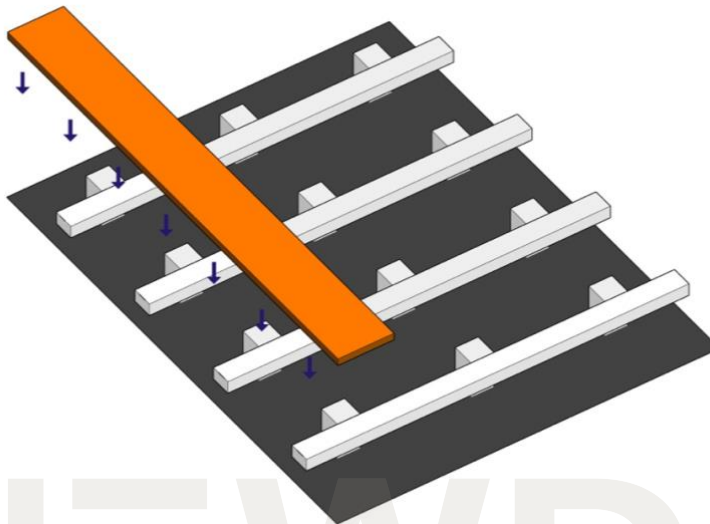
Tip: werk alle zaagsneden bij met impregneer-endsealer, anders gaat het daar rotten.



Stap 6.

Wanneer alle dwarsbalken zijn bevestigd, kan je de eerste NewDeck Vlonderplank aanbrengen. Deze mag aan de kopse kanten niet meer dan 10cm uitsteken ten opzichte van de liggers. Over de gehele lengte mag deze niet meer dan 5cm uitsteken.

Let op: de NewDeck Vlonderplanken mogen niet minder dan 1cm van een muur af zijn geplaatst.



Stap 7. (bevestigen van de NewDeck vlonderplanken)

Als de eerste NewDeck Vlonderplank goed is gepositioneerd kan je deze vastschroeven. Je kunt deze op twee verschillende manieren vastschroeven. Je kunt ervoor kiezen om deze **schuin door de zijkant** (pagina 12) van de NewDeck Vlonderplanken in de dwarsbalken te monteren, of om deze **door de toplaag van bovenaf** (pagina 17) aan de dwarsbalken vast te schroeven. Met beide methodes zullen de schroeven niet zichtbaar zijn.

Let op: wanneer je ervoor kiest om ze **door de toplaag van bovenaf** te schroeven is het **niet** meer mogelijk om de NewDeck Vlonderplank te demonteren. De schroeven vallen namelijk weg waardoor deze niet meer zichtbaar zullen zijn en je deze niet meer terug zult kunnen vinden.

Tip: als je kiest voor de montage *door de toplaag van bovenaf*, is de kans groot dat je de schroeven bij lichte kleuren nog zult zien. Wanneer je de NewDeck Vlonderplanken in de kleuren *Forrest Oak* of *Weathered Grey* hebt, raden wij je dus aan om de **schuin door de zijkant** schroefmethode te hanteren.

NEWDECK

Stap 8. Schroefmethode: (schuin door de zijkant)

Volg deze stap alleen als je de NewDeck Vlonderplanken schuin door de zijkant aan de dwarsbalken gaat monteren.

Let op: je dient te alle tijden gebruik te maken van de speciale montageschroeven die wij aanbieden (zie pagina 5). Doe je dit niet, vervalt je garantie.

- a. Aangezien de eerste vlonderplank overstek ligt ten opzichte van de dwarsbalken, kan je de eerste vlonderplank niet aan de overstekzijde door de zijkant vastschroeven. Hierdoor ben je genoodzaakt om hier wel door de toplaag heen te schroeven. Schroef de NewDeck vlonderplank iedere 50cm vast zodat deze aan iedere dwarsbalk is gemonteerd.

Dit geldt ook voor de allerlaatste vlonderplank, aangezien deze ook overstek komt te liggen.

Let op: hier heb je het andere schroefbitje voor nodig (degene die wordt gebruikt voor de schroefmethode *door de toplaag van bovenaf*). Zie pagina 6.

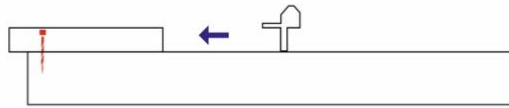
Tip: Omdat de eerste NewDeck Vlonderplank direct dienstdoet als zijkant én randafwerking van je vlonderterras, adviseren wij om hiervoor onze speciale **Afwerkplanken** te gebruiken. In tegenstelling tot de standaard vlonderplanken, hebben deze Afwerkplanken aan de zijkant dezelfde structuur als de bovenkant. Hierdoor loopt het patroon visueel mooi door over de rand, wat zorgt voor een strakke en hoogwaardige afwerking. Daarnaast zijn ze voorzien van een subtiel afgeronde 'Bull-Nose' voor een extra nette uitstraling.



- b. Plaats vervolgens de spacers (5mm) iedere 50cm (ter hoogte van iedere dwarsbalk) tegen de zijde van de vlonderplank waar de volgende vlonderplank tegenaan komt te liggen.

Let op: je kunt alleen de **5mm** zijde van de spacer toepassen. Als je de 3mm zijde toepast is namelijk de kier waar de schroef tussen komt te klein. Gebruik dus alleen de **5mm** zijde.

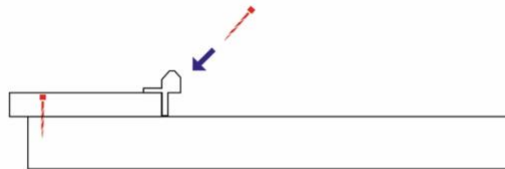
Tip: Snijd een klein stukje van een NewDeck Vlonderplank (bijv. een reststuk) en schroef de spacers aan beide zijden om een hulpmiddel te maken. Gebruik dit hulpmiddel vervolgens om de NewDeck Vlonderplanken telkens vast te schroeven (zie onderstaande foto).



Voorbeeld: hulpmiddel

- c. Schroef vervolgens de schroeven schuin door de spacers (door het speciale gat). Deze moeten schuin door de zijkant van de vlonderplank aan de dwarsbalken worden bevestigd. Doe dit iedere 50cm zodat de NewDeck Vlonderplank aan iedere dwarsbalk vast komt te zitten.

Let op: gebruik het juiste schroefbit hiervoor (zie pagina 5).



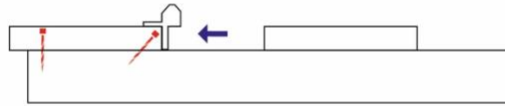
NEWDECK



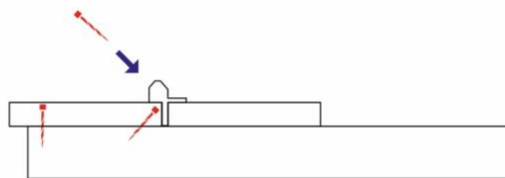
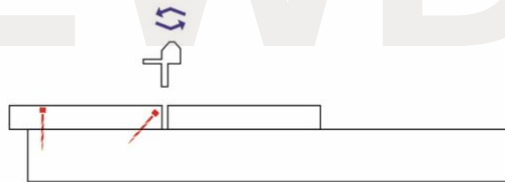
Voorbeeld: hulpmiddel

- d. Leg een nieuwe vlonderplank tegen de spacers aan zodat er een kier van 5mm ontstaat tussen de zojuist gemonteerde vlonderplank en de nieuwe vlonderplank.

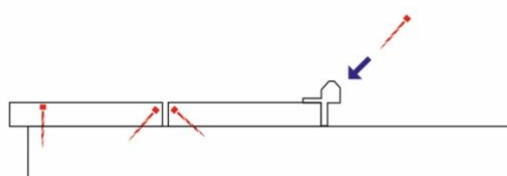
Let op: het is belangrijk dat je dit doet zodat de schroef ertussen past.



- e. Wanneer de nieuwe NewDeck vlonderplank goed is gepositioneerd, kan je de spacer omdraaien zodat je de eerste kant van de nieuwe vlonderplank kunt vastschroeven. Doe dit net zoals bij de eerste vlonderplank iedere 50cm, zodat de vlonderplank aan iedere dwarsbalk is gemonteerd.



- f. Zodra de eerste kant van de tweede vlonderplank is gemonteerd, pak je de spacers en plaats je deze aan de andere kant van de vlonderplank. Schroef deze vervolgens op dezelfde manier vast zoals je eerder hebt gedaan.



- g. Herhaal deze stappen totdat het gehele vlonderterras is gemonteerd. Wil je de zijkanten van je dwarsbalken afwerken? Ga naar *Stap 9. (optioneel)* op pagina 21.

Plaats je een nieuwe vlonderplank tegen het uiteinde/kopse kant van een al gemonteerde plank? Houd dan een tussenruimte/kier van 1 tot 3 mm aan.

Let op: aangezien de laatste vlonderplank overstek ligt, dien je deze ook weer aan de overstek-zijde iedere 50cm via de toplaag vast te schroeven (zie stap a, pagina 12).

Tip: Omdat de laatste NewDeck Vlonderplank direct dienstdoet als zijkant én randafwerking van je vlonderterras, adviseren wij om hiervoor onze speciale **Afwerkplanken** te gebruiken. In tegenstelling tot de standaard vlonderplanken, hebben deze Afwerkplanken aan de zijkant dezelfde structuur als de bovenkant. Hierdoor loopt het patroon visueel mooi door over de rand, wat zorgt voor een strakke en hoogwaardige afwerking. Daarnaast zijn ze voorzien van een subtiel afgeronde 'Bull-Nose' voor een extra nette uitstraling.



Stap 8. Schroefmethode: (door de toplaag van bovenaf)

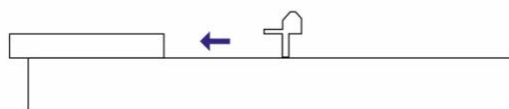
Volg deze stap alleen als je de NewDeck Vlonderplanken door de toplaag van bovenaf aan de dwarsbalken gaat monteren. Let erop dat als je deze montagemethode hanteert, je de planken **niet** meer kunt demonteren. Wij raden aan deze montagemethode ook **niet** te hanteren bij vlonderplanken met een **lichte kleur**, zoals *Forrest Oak* en *Weathered Grey*.

Let op: je dient te alle tijden gebruik te maken van de speciale montageschroeven die wij aanbieden (zie pagina 5). Doe je dit niet, vervalt je garantie.

- a. Plaats de spacers iedere 50cm (dus ter hoogte van iedere dwarsbalk) tegen de zijde van de vlonderplank. Je kunt zelf kiezen of je de 3mm of de 5mm zijde van de spacer toepast.

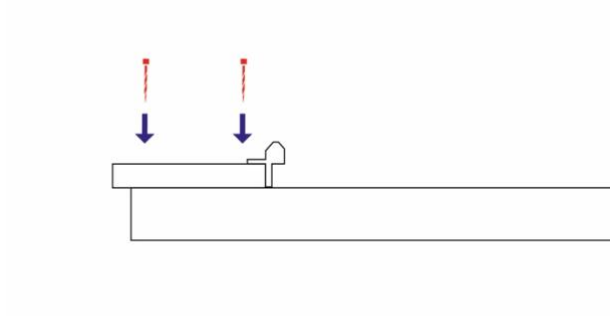
Let op: de spacers hoeft je niet aan de overstek-zijde te plaatsen.

Tip: Omdat de eerste NewDeck Vlonderplank direct dienstdoet als zijkant én randafwerking van je vlonderterras, adviseren wij om hiervoor onze speciale **Afwerkplanken** te gebruiken. In tegenstelling tot de standaard Vlonderplanken, hebben deze Afwerkplanken aan de zijkant dezelfde structuur als de bovenkant. Hierdoor loopt het patroon visueel mooi door over de rand, wat zorgt voor een strakke en hoogwaardige afwerking. Daarnaast zijn ze voorzien van een subtiel afgeronde 'Bull-Nose' voor een extra nette uitstraling.

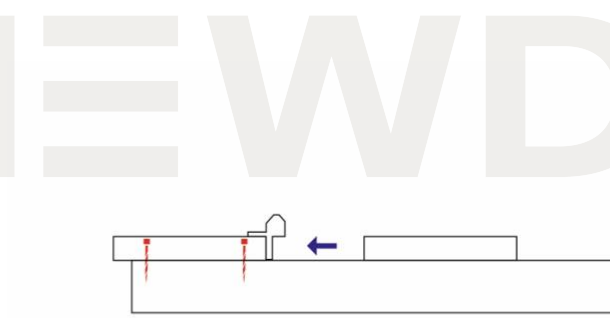


- b. Monteer de schroeven rechtstreeks door de toplaag van de vlonderplank vast aan de dwarsbalken. Doe dit iedere 50cm zodat de vlonderplank aan iedere dwarsbalk is gemonteerd. Hanteer twee schroeven naast elkaar.

Let op: gebruik het juiste schroefbit (zie pagina 6). Deze schroefbit beschikt over een ringetje, dit ringetje geeft aan tot waar je de schroef kunt vastschroeven.



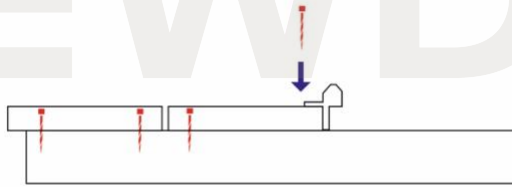
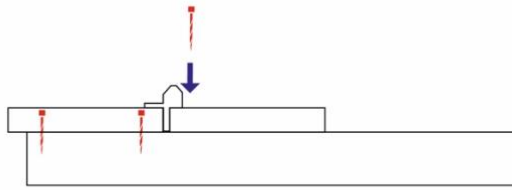
- c. Leg een nieuwe vlonderplank tegen de spacers aan zodat er een kier van 3mm of 5mm ontstaat tussen de zojuist gemonteerde vlonderplank en de nieuwe vlonderplank.



NEWDECK

- d. Schroef de nieuwe vlonderplank vervolgens op dezelfde manier vast als de eerste vlonderplank. Wanneer de eerste zijde van de nieuwe vlonderplank is vastgeschroefd pak je de spacers weer en verplaats je deze naar de tweede zijde van de vlonderplank. Schroef de tweede zijde van de vlonderplank vast op dezelfde manier als de eerste zijde.

Tip: let op dat je telkens dezelfde zijde van de spacer gebruikt (3 of 5mm).



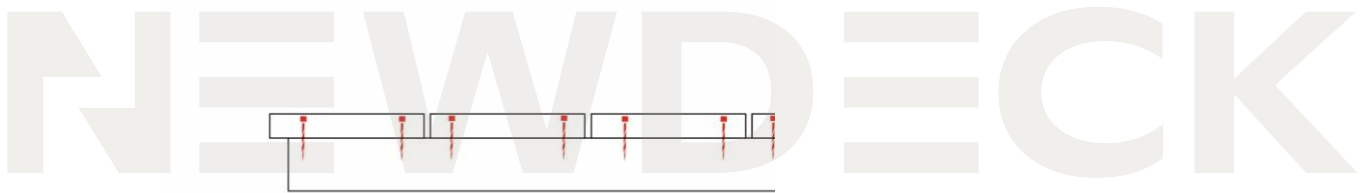
Voorbeeld: je kunt ook twee schroeven tegelijk schroeven

- e. Herhaal deze stappen totdat het gehele vlonderterras is gemonteerd. Gebruik altijd dezelfde zijde van de spacer (3 of 5mm) zodat je over het gehele vlonderterras dezelfde tussenruimte tussen de vlonderplanken hebt.

Plaats je een nieuwe vlonderplank tegen het uiteinde/kopse kant van een al gemonteerde plank? Houd dan een tussenruimte/kier van 1 tot 3 mm aan.

Let op: zorg ervoor dat de laatste vlonderplank net als de eerste vlonderplank ook overstek ligt. Monteer deze op dezelfde manier als de eerste vlonderplank (zie stap a, pagina 17).

Tip: Omdat de laatste NewDeck Vlonderplank direct dienstdoet als zijkant én randafwerking van je vlonderterras, adviseren wij om hiervoor onze speciale **Afwerkplanken** te gebruiken. In tegenstelling tot de standaard vlonderplanken, hebben deze Afwerkplanken aan de zijkant dezelfde structuur als de bovenkant. Hierdoor loopt het patroon visueel mooi door over de rand, wat zorgt voor een strakke en hoogwaardige afwerking. Daarnaast zijn ze voorzien van een subtiel afgeronde 'Bull-Nose' voor een extra nette uitstraling.



Stap 9. (optioneel)

Wanneer je de zijkanten van je NewDeck Vlonderplanken (en de dwarsbalken) strak wilt afwerken, kan je ervoor kiezen om een NewDeck Vlonderplank haaks tegen de zijkanten aan te monteren.

Hanteer hiervoor de montagemethode **door de toplaag van bovenaf** (zie pagina 17) montagemethode.

Mocht de NewDeck Vlonderplank te breed zijn om de zijkanten mee af te werken, dan kun je deze gemakkelijk op de juiste breedte zagen met een Tresa- of houtzaagblad. Gebruik onze speciale verf — in dezelfde kleur als de NewDeck Vlonderplanken — om de zaagsnede netjes af te werken.

