

Handleiding - Houten Vlonder Terras maken

Meest gemaakte fouten

- Afwijken van balkafstand 40 cm (hart-hart);
- Te weinig tussenruimte tussen de planken en eventuele kopse naden;
- Te weinig afstand (2,5 - 3 cm) van gebouwen;
- Te weinig ventilatie onder uw vlonder.

Tip vooraf: maak de vlonder zo dat u over de naden kijkt in plaats van in de naden.

1. Fundering maken

Plaats uw vlonder bij voorkeur op 6x6 cm piketpalen in plaats van op tegels. Uw balken kunt u dan u goed vastmaken aan uw 6x6 cm piketpalen. Voorkom dat vorst uw gehele vlonder optilt, gebruik daarom minimaal onze 6x6x100 cm piketpalen (uitgaande van een vlonder die 10-15 cm boven het maaiveld uitsteekt). Gebruik een handgrondboor of huur een grondboor machine (deze zijn overal te huur).

Plaats piketpalen in een rij om de 40 à 50 cm. Hou er alvast rekening mee dat de balken aan de zijkanten van uw piketpalen rij worden gemonteerd. Verder dient de laatste rij palen 6 cm 'extra' naar binnen te worden geplaatst, omdat hier ook de ligger(s) aan de buitenzijde wordt gemonteerd, zo heeft u een mooie rand van een balk en geen oversteek van uw planken over uw piketpalen.

Toch op tegels monteren?

Bij montage dient u de liggers aan de tegels bevestigen. Het liefst zware tegels gebruiken, zodat de kans dat uw liggers uw tegels optillen minimaal is. Leg onder de balken een rubberen tegeldrager zodat uw balken iets boven de tegels komen te liggen en dus minder blijvend nat zijn.

Probeer 15 cm ventilatie ruimte onder uw vlonder te houden. Zo kunnen uw balken droogwaaien.

Heeft u straks kopse naden bij uw vlonderplanken, plaats hier dan bij voorkeur een dubbele rij piketpalen en balken zodat u op de kopse kant circa 1 mm per strekkende meter plank tussenruimte kunt aanhouden. Of plaats balken van minimaal 4,5 cm breed (5 cm meest ideaal) zodat u 4 schroeven kunt monteren op de balk met kopse naden.

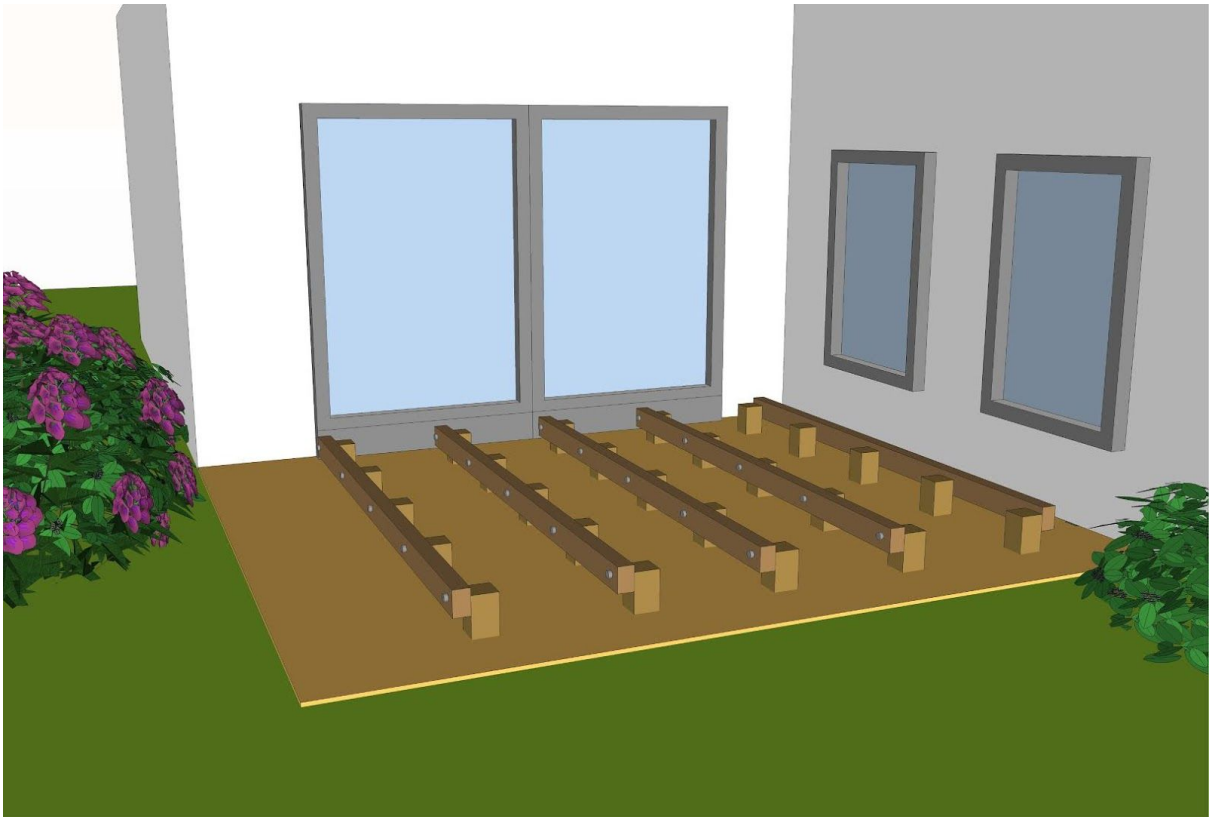


2. Balken Plaatsen

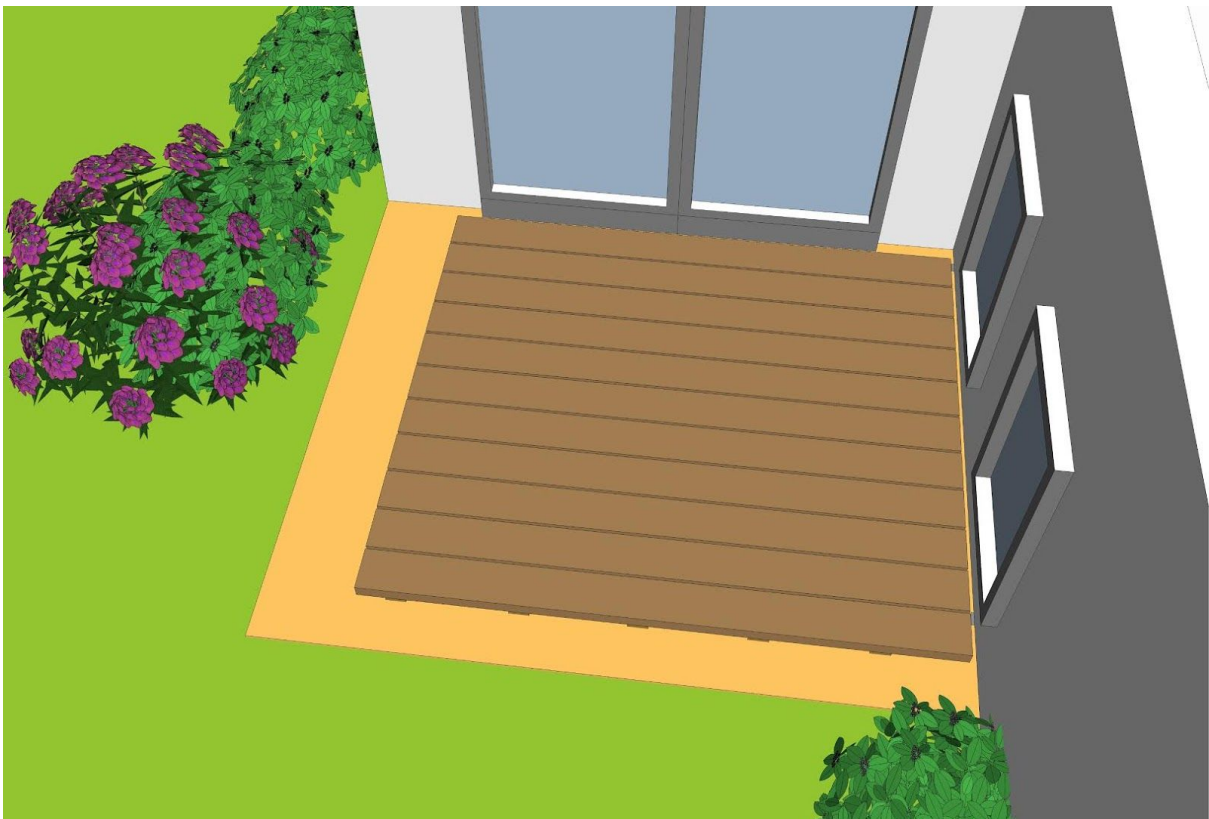
Plaats de (meestal 45x70 mm) balken langs de palen en niet op de palen. Monteer de liggers enkele centimeters boven uw palen. Eventueel paalkoppen die uitsteken eerst afzagen. Maak de balken met lijmtangen vast aan uw piketpalen. Boor met de 9 mm boor een gat door de piketpaal en de balk. Maak met de m8x120 mm slotbouten het geheel vast. Maak desgewenst uw vlonder waterpas of iets aflopend (1 à 2 cm per meter) zodat het regenwater uit uw groeven loopt! Bij rondom vlak geschaafde planken is dit uiteraard niet nodig.

De balken 2 à 3 cm van gebouwen vandaan plaatsen. Maak nooit de balken aan uw woning of gebouw vast. Maak van uw vlonder een zwevend geheel naast uw woning.

Zijn uw balken te kort om de hele lengte te overspannen? Plaats dan bij elke balk-naad dubbele piketpalen voor extra stevigheid. Verbindt beide balken met een metalen plaatje.



3. Vlonderplanken monteren



Teken, voordat u alle vlonderplanken vastschroeft, met een potlood op de balken waar de planken exact komen. Zo weet u vooraf waar u op het einde uitkomt.

Gebruik steeds 2 schroeven per plank/balk kruising. Bespaar nooit op schroeven en gebruik onze speciale extra sterke 5x50 mm vlonderschroeven. Gebruik bij voorkeur een bitje met beschermrubber zodat u niet te diep kunt boren. Hardhout altijd voorboren, naaldhout (lariks en geïmpregneerd) bewust niet voorboren, dit verslechtert de stevigheid. Bij 14,5 cm breedte planken, met de schroeven blijft u dan 3,5 à 4 cm van de zijkanten af. Daar plaats u de schroef. Gebruik een touw of plank zodat alle schroefkoppen mooi in 1 lijn zitten. Voorkom dat u de schroef te diep boort door een beschermdopje op uw boormachine te plaatsen.

Heeft u een groot terras met kopse naden? Laat deze naad dan steeds verspringen. Bijvoorbeeld eerst een plank van 430 cm en daarachter een plank van 245 cm monteren. Bij de volgende rij beginnen met de 245 cm en daarachter de 430 cm plank. Enzovoorts. Bij kopse naden ook afstand houden tussen de planken. Hoe langer de plank, hoe meer tussenruimte.

Hanteer qua tussenruimte minimaal 8 mm bij hardhout 14,5 cm planken, minimaal 10 mm bij naaldhout planken 14,5 cm zoals Lariks Douglas en geïmpregneerd. Let op; verwerkt u de terrasplanken bij extreme warmte? Hanteer dan extra ruimte tussen de planken. (Hoge temperaturen zorgt voor krimp van de planken, de planken zullen bij koeler vochtiger weer hun normale afmeting weer aannemen.)

Hanteer qua tussenruimte 12 mm bij extra brede hardhout 28x190 mm planken en 15 mm bij naaldhout planken van 190 mm breed. Bij Keruing Hardhout 14 mm tussenruimte aanhouden bij 190 mm brede delen. Onderschat dit niet!

Laat uw vlonderplanken maximaal 5 cm oversteken over uw balken, liefst 0 cm. Zo voorkomt u scheuren of afbrokkelen. Plaats desgewenst rondom uw vlonder een kantplank van onze rondom glad geschaafde vlonderplanken van 28x145 mm.

4. Behandelen

Aanbevolen: Behandel uw hardhout vlonder met onze Bankirai olie (vooraf alle kanten) en uw Lariks Douglas vlonderplanken rondom met onze Maxrelease kleurloos. Vers geïmpregneerd of nat hout eerst laten drogen en dan pas beitsen. Hardhouten planken eerst 1 a 2 maanden na montage laten 'uitzweten' in de buitenlucht, dan pas oliën is ons advies. Indien er geen hars uittreedt, kunt u starten met oliën. Het eerste jaar altijd 2 keer beitsen bij Lariks Douglas of oliën bij hardhout is ons advies.

Tot slot

Let op, met name Keruing hardhout kan de eerste periode soms uitzetstoffen hebben door contact met de buitenlucht, het zogenaamde 'uitzweten'. Dit proces is na maximaal 1 jaargetijde seizoenen doorgaans verdwenen. Eventueel met water (of ontweringswater) deze vlekken sneller verwijderen.

Let op, voor Composiet vlonders gelden aparte handleidingen per merk.

Bij hardhouten vlonders met clipsysteem 30 cm balkafstand aanhouden en dubbele balken en dubbele clips gebruiken bij naden.

Zie ook gadero.nl/vlonder-bouwen voor meer tips.