



Houten Vlonderplanken



Houten Vlonderplanken

Als u in de tuin een terras wil aanleggen heeft u meerdere keuzes voor het materiaal. Veel mensen kiezen voor een stenen terras, omdat dit makkelijker is aan te brengen, langer goed blijft en vrij weinig onderhoud heeft. Het heeft daarentegen weinig uitstraling ten opzichte van hout of composiet. Houten terrassen hebben een mooie, warme en opvallende uitstraling (zie foto hiernaast). In deze brochure vindt u informatie die u helpt bij het uitkiezen en het maken van uw nieuwe vlonder met Eppinga hout & bouwmaterialen.



Vlonderplanken kiezen

Als u vlonderplanken gaat uitzoeken zijn er een aantal keuzes die gemaakt moeten worden en punten waar rekening mee gehouden moet worden. Hieronder vindt u informatie over **duurzaamheid, bescherming, onderhoud, typen vlonders, houtsoorten en hoe maakt u zelf een vlonder.**

Duurzaamheid

Omdat uw nieuwe vlonder, terras of veranda buiten is, krijgt het te maken met weersomstandigheden. Dit is zeer verschillend voor veel mensen omdat iedereen zijn vlonder op een andere plek bouwt. Hout wat strak tegen het huis zit of onder een afdak of overkapping krijgt minder te verduren dan een terras midden in uw achtertuin zonder enige beschutting. Hier moet dus zorgvuldig rekening mee gehouden worden bij het uitkiezen van uw houtsoort. Indien uw terras niet beschermt is dus veel te verduren krijgt wordt het aangeraden om een hardhouten vlonder te kiezen. Hardhout heeft een hoge duurzaamheid (klasse 1-2) en is hierom dus uitermate geschikt tegen weersomstandigheden. Maar indien de vlonder weinig last heeft en goed onderhouden wordt dan kunt ook kiezen voor naaldhout met duurzaamheidsklasse 3. Hieronder staat een tabel met daarin de duurzaamheidsklassen en de verschillende soorten verkrijgbare vlonderplanken.

Duurzaamheidsklasse	Beschrijving	Levensduur	Houten vlonderplanken van Eppinga
1	Zeer duurzaam	25 jaar of langer	Bankirai, Abiurana, Massaranduba
2	Duurzaam	15-25 jaar	
3	Matig duurzaam	10-15 jaar	Siberisch lariks, Douglas, Bamboe, Keruing, Geïmpregneerd Grenen
4	Weinig duurzaam	5-10 jaar	
5	Niet duurzaam	5 jaar of korter	

Bescherming



Duurzaamheid is belangrijk bij het kiezen van een houten vlonder. U wilt namelijk langdurig plezier hebben van uw terras. Zodoende kiest u een houtsoort die mooi is en bij u past. Dit zal niet altijd een hardhout zijn, maar een naaldhout zoals douglas of siberisch lariks. Om ervoor te zorgen dat het hout goed blijft zal goede bescherming en onderhoud van de vlonder noodzakelijk zijn. Hiervoor bieden wij verschillende beschermende verven (lazuur) en oliën (woca, zie foto). Voor onze producten ga naar Eppinga.nl, **ijzerwaren/shop** -> **verf, lijm & onderhoudsproducten** -> **bescherming**.

Exterior oil

Woca is een Deense fabrikant gespecialiseerd in de behandeling van hout voor zowel binnen als buiten. Hun Exterior Oil serie is zeer goed bruikbaar voor het behandelen van de verschillende soorten hout en heeft voor diverse houtsoorten een specifiek pigment zoals voor Douglas Hout. Zowel in kleur als transparant verkrijgbaar. De originele kleur van het hout behouden is hiermee dus mogelijk!



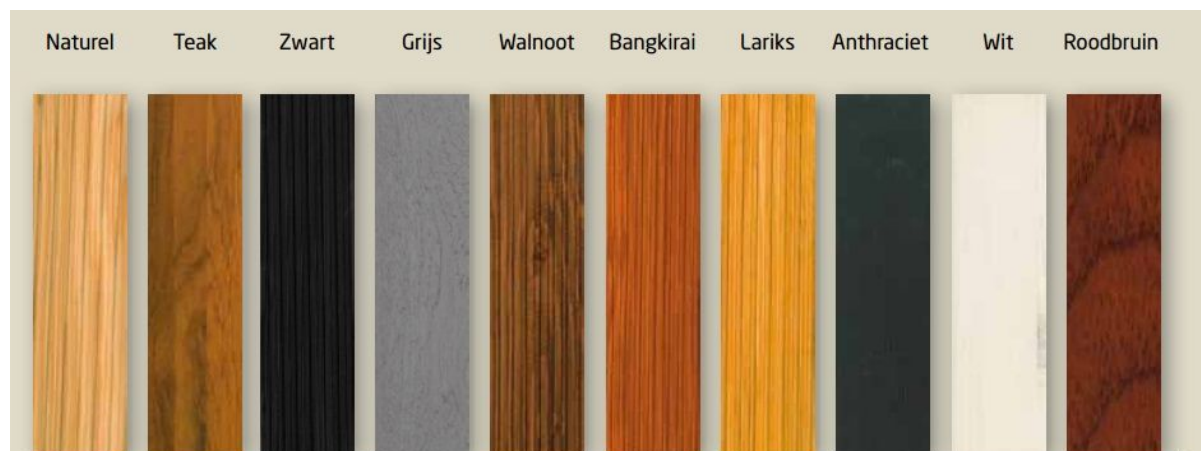
Voordelen

- Matte natuurlijke uitstraling
- Voor zowel geschaafd als Ruw hout
- Sneller dan verven
- Trekt in het hout
- Makkelijk plaatselijk bij te werken

Nadelen

- Transparante versie bevat *geen* UV filter en moet u dus vaker behandelen (1 keer per jaar)

Dit nadeel heeft u niet als u kiest voor een kleur zoals de Lariks (Douglas) kleur. Dit bevat een iets geel pigment waardoor het ook bestand wordt tegen UV. Nu voldoet behandeling 1x per 2 jaar.



Lazuurverf

Elk houtsoort kan lang mee, mits het goed behandeld wordt. Met lazuurverf beschermt en behandelt u het hout zodat het in optimale staat blijft.

Lazuur is het Duitse woord voor beits lazuurverf is dus niks anders als beits. Buitenbeits is er in vele soorten en kwaliteiten. Wij verkopen uitsluitend professionele beitsen en verven.

Het voornaamste verschil met Nano Coating is dat het lazuurverf iets meer glimt.



HK Lazuur is bedoeld voor alle houtsoorten (niet voor hout wat in contact komt met grond- en oppervlaktewater) en beschermt tegen:

- Vocht
- Blauwzwam
- Houtrot
- Schimmel & algen
- UV
- Wespentaantasting
- Vergrijzing

Hout behandelen met Olie of Beitsen

Hardhout olie

Olie en beits zijn goede manieren om hout te behandelen.

Voordelen

- Sneller dan verven
- Trekt in het hout
- Makkelijk plaatselijk bij te werken
- Beschadigingen niet zichtbaar
- Hout nerven blijven zichtbaar

Nadelen

- Beperkte mogelijkheden op waterbasis
- Blijft lang plakken/ afgeven
- Sterke geur
- Olie is op terpentine basis. Beits kan zowel op terpentine als op waterbasis



Voor onze producten ga naar Eppinga.nl, **ijzerwaren/shop -> verf, lijm & onderhoudsproducten -> bescherming.**

Hout Verven

Verreweg de meest voorkomende manier om hout duurzamer te maken is door het verven.

Voordelen

- Alle kleuren mogelijk
- Makkelijk te bewerken
- Oneffenheden in het hout zijn niet meer zichtbaar

Nadelen

- Niet goed plaatselijk bij te werken
- Trekt niet in het hout dus kan afbladeren
- Meerdere lagen dus veel werk
- Beschadigt snel
- Door de laag over het hout wordt de houtnerf minder of niet meer zichtbaar.

Eppinga verkoopt geen verf. Op verzoek kunnen wij u uiteraard wel advies geven over het te gebruiken product voor een specifieke houtsoort.

Onderhoud

Naast beschermen speelt onderhoud ook een grote rol. Ondanks dat het hout beschermd wordt tegen rot, zonlicht, etc. moet het wel regelmatig schoongemaakt worden. Anders kan het oppervlak glad en vuil worden. Zeker vlonderplanken met groeven er in houden veel vuil vast. Dit kan goed met water en een borstel of met een hogedrukreiniger. Daarnaast kan u de planken goed behandelen met hardhout ontgrijzer om de originele kleur van het hout weer naar boven te krijgen.

Voor onze producten ga naar Eppinga.nl, **ijzerwaren/shop -> verf, lijm & onderhoudsproducten -> reinigen/onderhoud.**

Typen Vlonders



Er zijn twee soorten houten vlonderplanken. **Gladde** vlonderplanken (rechts) en vlonderplanken met **Groeven** (links). Voorheen werden er voornamelijk vlonders met groeven gemaakt, maar de gladde vlonderplanken zijn op het moment heel erg in opkomst.



Het voornaamste verschil tussen de twee is het uiterlijk van de planken. Daarbij is het schoonmaken van de gladde planken een stuk makkelijker. Een nadeel dat veel mensen hebben bij de gladde vlonderplanken is dat het ze in de winter, door regen of door algen en andere soorten aanslag sneller uitglijden. Dit valt echter wel mee, maar hout wordt in het algemeen ten opzicht van steen en kunststof sneller glad. Het is dus belangrijk dat het terras goed onderhouden en schoongemaakt wordt. Eventueel kan het hout behandeld worden met een antislip coating of u kunt rubberen strips monteren voor meer grip. Het kiezen tussen met of zonder groeven valt dus grotendeels op smaak en uiterlijk.

Houtsoorten

We weten nu hoe we de vlonder moeten beschermen en onderhouden wordt het tijd om te kiezen uit welke houtsoort de vlonder gemaakt moet worden. Bij Eppinga beschikken wij over een assortiment waarin zowel hardhouten als naaldhouten zitten die bijna allemaal glad en met groef verkrijgbaar zijn. Hieronder staat kort wat informatie over elke houtsoort. Voor meer informatie zie de website van Eppinga. (eppinga.nl/houtsoorten)

De volgende planken zijn zowel met groef als glad te gebruiken:

De houten planken hebben aan één kant een groef zitten en de andere kant een glad geschaafd oppervlak waardoor ze aan twee kanten gebruikt kunnen worden.

Naaldhout

De volgende houtsoorten zijn naaldhouten. Dit zijn minder duurzame houtsoorten met vaak een lichtere uitstraling. Indien u kiest voor één van deze houtsoorten raden wij u aan om goed bij het kopje **bescherming** te kijken en het hout te behandelen. Anders zal dit hout snel lelijk worden en kapot gaan.

Siberisch lariks

Siberisch lariks heeft een licht gele tot gele kleur. Net als de andere naaldhouten is het hout goed bewerkbaar. Siberisch Lariks is van nature al zeer sterk en duurzaam hout. Het valt in klasse 2-3.



Douglas

Douglas heeft een licht geelbruine kleur. Het hout is goed te bewerken en kan geïmpregneerd worden. Het hout heeft van nature een duurzaamheidsklasse van 3.



Grenen geïmpregneerd

Grenen is van zichzelf niet heel erg duurzaam. Daarom is het hout geïmpregneerd waardoor het duurzaamheidsklasse 3 wordt. Door het impregneren krijgt het grenen een lichtgroene kleur.



Hardhouten

De volgende houtsoorten zijn hardhouten. Dit zijn houtsoorten die van zichzelf al zeer duurzaam zijn. Dit geldt echter niet voor allen dus kijk goed naar de aangegeven duurzaamheidsklasse of behandeling nog nodig is. Maar indien goed onderhouden, dan gaat dit hout zeer lang mee.

Abiurana

Abiurana is afkomstig uit Brazilië. Het hout heeft een warme rode kleur en is van nature heel erg hard en stug, maar dit maakt het zeer duurzaam. Duurzaamheidsklasse 1.



Bankirai

Bankirai, of Bangkirai is een tropische hardhoutsoort uit Azië. Het hout heeft een bruine kleur en is zeer duurzaam. Duurzaamheidsklasse 1.



Keruing

Afkomstig uit Zuidoost Azië is de hardhout Keruing. Het heeft een donkerrode tot bruine kleur en heeft voor een hardhout een matige duurzaamheid. Duurzaamheidsklasse 3. Keruing vlonderplanken zijn bij Eppinga in wel 3 verschillende diktes verkrijgbaar inclusief een mooie en brede gladde plank 19 cm! Keruing is ook



Alleen glad

De volgende houtsoorten zijn allen compleet glad verkrijgbaar

Manbarklak

Manbarklak komt uit de tropische gebieden uit Midden- en Zuid-Amerika. Het hout is grijsbruin van zichzelf en valt in duurzaamheidsklasse 1. Het terras op de foto hiernaast is van Manbarklak hout. Doordat het hout behandeld is heeft het een mooie roodbruine kleur.



Massaranduba

Massaranduba heeft een zeer warme, roodbruine kleur. Het hardhout varieert tussen duurzaamheidsklasse 1 en 2 waardoor het heel duurzaam is.



Prijzen

In de tabel hieronder vindt u alle vlonderplanken die door Eppinga hout & bouwmaterialen worden aangeboden. De prijzen zijn een afgeronde indicatie. Voor precieze prijzen kunt u ons altijd mailen voor een offerte.

Houtsoorten	Duurzaamheidsklasse	Verkrijgbare kopmaten(mm)	Lengtes (mm)	Prijs in €/M ² incl. BTW
Zowel glad als met groef verkrijgbaar				
Siberisch Lariks	3	28 x 145	2750 - 5100	45,-
Douglas	3	25 x 145 28 x 145	3000 - 5000 4000 - 5000	17,- 19,-
Grenen geïmpregneerd	3	26 x 145	3000 - 5000	15,-
Abiurana	1	28 x 140	2150 - 4250	60,-
Bankirai	1	28 x 145	2450 - 4850	60,-
Keruing*	3	21 x 145	2150 - 4850	38,-
		25 x 145	2150 - 4850	45,-
		28 x 145	2150 - 5200	51,-
Alleen glad verkrijgbaar				
Manbarklak	1	25 x 190	2000 - 6000	37,-
Keruing*	3	28 x 190	2450 - 4850	52,-
Massaranduba	1/2	28 x 140	2400 - 3900	49,-

* Keruing heeft planken die zowel glad met groef en alleen glad verkrijgbaar zijn.

Hoe maakt u zelf een vlonder

Eppinga hout en bouwmaterialen verkoopt regelmatig complete vlonders. Vaak wordt aan de balie gevraagd hoe je eigenlijk een vlonder moet maken en welk materiaal er eigenlijk nodig is om een vlonder in elkaar te zetten. Op deze pagina wordt duidelijk hoe je een vlonder kan maken. Om het gemakkelijk en overzichtelijk te maken is deze pagina opgedeeld in 3 fasen.

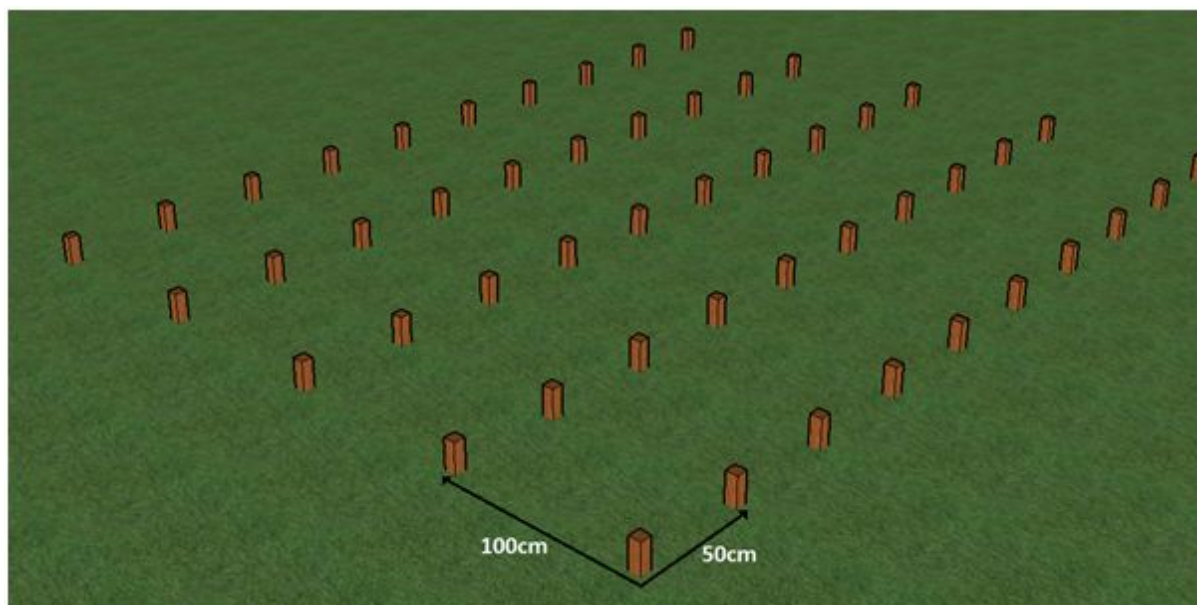
Fase 1. Het plaatsen van pikketen.

In fase 1 wordt duidelijk hoe u moet beginnen met het maken van uw houten vlonder. Om te beginnen heeft u gereedschappen en materialen nodig. Wat u nodig heeft wordt hieronder vermeld.

Benodigheden:

- * Grondboor
- * Hardhouten pikketen
- * Houten sleg
- * Meetlint
- * Spandraad
- * Waterpas

Om te beginnen moet u de vlonder uitzetten, u begint daarom met de eerste en de laatste paal. Door middel van de **grondboor** kunt u ruimte maken om de **hardhouten pikketen** te plaatsen. Voor het inslaan van de pikket kunt u de **houten sleg** gebruiken. Vervolgens spant u met het **spandraad** een lijn om vervolgens een rechte lijn te creëren. Dit is handig om de tussen liggende pikketen te plaatsen. De pikketen dienen om de 100cm geplaatst te worden hiervoor kunt u het **meetlint** gebruiken. Zie figuur 1: pikketen plaatsen. Om ervoor te zorgen dat elke pikket even hoog komt kunt u gebruik maken van een **waterpas**. De waterpas legt u op de pikketen en de waterpas geeft dan aan welke paal verder de grond in moet of niet.



Figuur 1. Pikketen plaatsen.

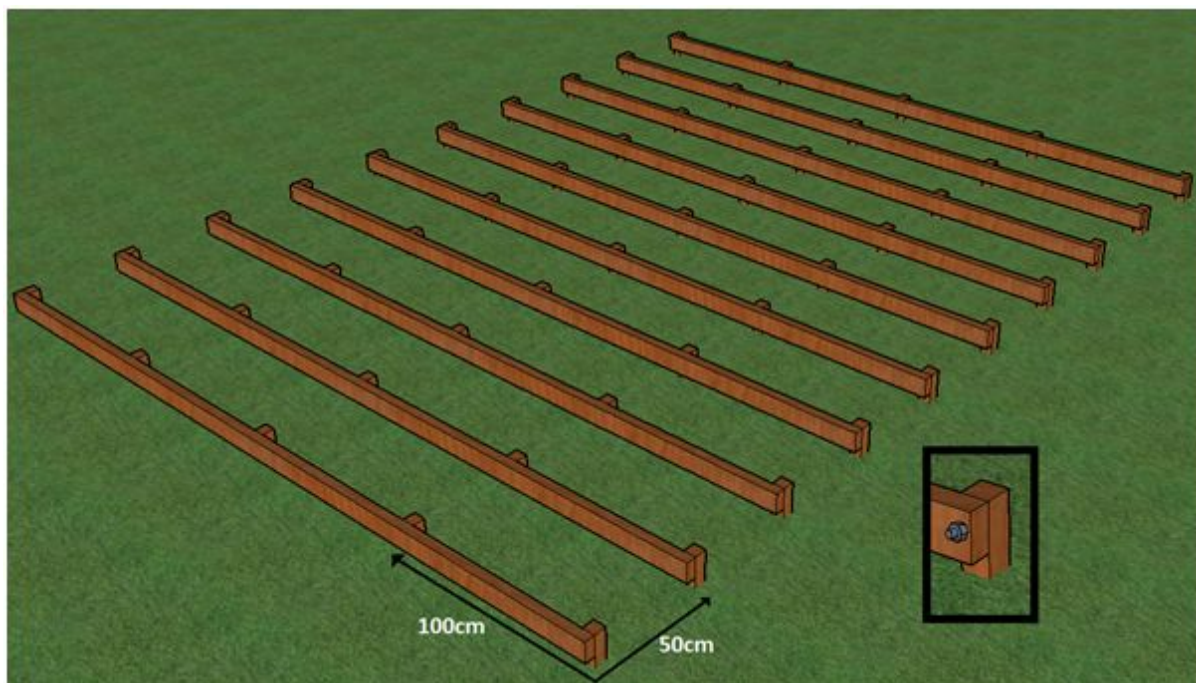
Fase 2: Het plaatsen van de onderliggers.

In fase 1 heeft u de pikketen geplaatst. Vervolgens dienen de onderliggers als vlonderplank dragers. Om fase 2 te voldoen heeft u het volgende nodig.

Benodigheden:

- * Slotbouten 8*120mm
- * Carrosserieringen M8 verzinkt
- * Moeren M8
- * Boormachine met Spiraalboor 8.0 x 165
- * Hamer
- * Ringsleutel maat 13
- * Handzaag
- * Azobé balken 50x100mm

In fase 2 plaatst u de onderliggers. Deze monteert u aan de geplaatste pikketen vast. Zie figuur 2. Onderliggers plaatsen. Door middel van uw **boormachine met Spiraalboor 8.0 x 165** boort u een gat door de **azobé balk** en door de pikket heen. Vervolgens drukt u de **Slotbout 8*120mm** door de Azobé balk en de pikket. Met een **hamer** slaat u de slotbout diep in de balk. Aan de andere zijde plaatst u om de slotbout de **carrosseriering M8 verzinkt** met daarna de **M8 moeren**. U draaid vervolgens de moer met **ringsleutel maat 13** goed stevig vast waarna de onderliggers vast komen te zitten aan de pikketen. Indien de balken te lang zijn kunt u met de **handzaag** het restand afzagen. Ook kunt u de onderliggers op maat laten zagen bij Eppigna hout en bouwmaterialen. De onderliggers dienen om de 50cm geplaatst te worden.



Figuur 2. Onderliggers plaatsen.

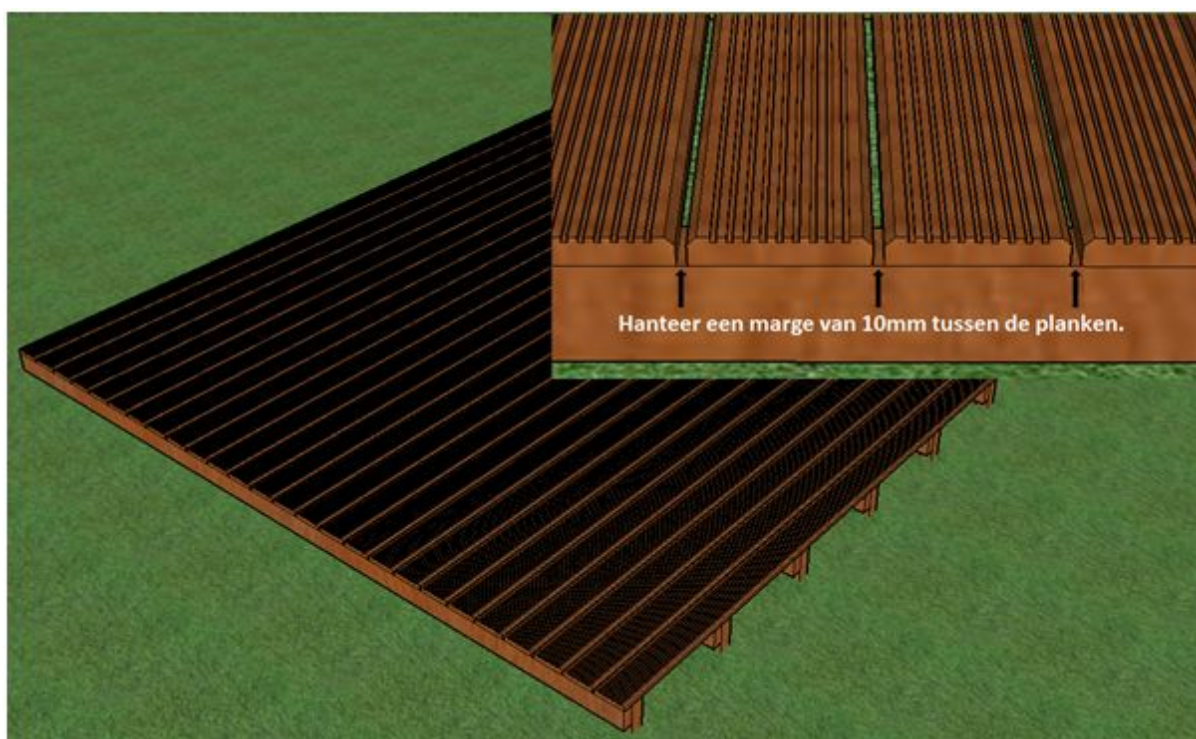
Fase 3: Het plaatsen van de vlonderplanken.

In fase 2 heeft u de onderliggers aan de pikketen bevestigd. In fase 3 worden de vlonderplanken geplaatst. Om fase 3 te doorstaan heeft u het volgende nodig.

Benodigheden:

- * Meetlint
- * RVS vlonderschroeven 5.0x60mm inclusief torx bit
- * Accuboormachine
- * Handzaag

In fase 3 monteert u de vlonderplanken op de onderliggers. De vlonderplanken worden haakt op onderliggers geplaatst. Tussen de vlonderplanken wordt er een marge aangehouden van 10mm. In figuur 3: Vlonderplanken plaatsen, is te zien wat hiermee wordt bedoeld. Deze marge is noodzakelijk omdat het hout ten alle tijden gaat werken. Door deze marge geeft u het hout de ruimte om te werken. Ook is deze afstand noodzakelijk zodat het water weg kan lopen. De marge van 10mm kunt u met het **meetlint** nameten. Met de **RVS vlonderschroeven 5.0x60mm** kunt u de vlonderplanken aan de onderliggers vast schroeven. Wij gaan ervan uit dat u plusminus 23 schroeven gebruikt per vierkante meter. Met de **Accuboormachine** draaid u de vlonderschroeven in de vlonderplanken, voorboren is niet nodig! Indien de vlonderplanken te lang zijn kunt u met de **handzaag** de vlonderplanken op maat zagen. Eppinga hout en bouwmaterialen is ook altijd bereid om uw vlonderplanken op maat te zagen. Wij zagen de planken zowel in de breedte als in de lengte.



Figuur 3. Vlonderplanken plaatsen.

Mocht u interesse hebben gekregen in een vlonder, dan kunt u bij Eppinga hout en bouwmaterialen terecht. Eppinga hout en bouwmaterialen heeft alle producten die nodig zijn om een vlonder te plaatsen op voorraad liggen. In de webshop kunt u zich oriënteren op de producten die wij aanbieden.