



Montage advies terrasdelen

Zoals bij alle bouwwerken bepalen de constructie, bijbehorende detaillering en het onderhoud voor een zeer belangrijk deel de levensduur. Basis hiervoor bij vlonderdelen is het voorkomen of verminderen van een te hoge vochtbelasting, inwateren, condensvorming, kops hout, capillaire naden of vlakken, vochttopsluiting en grondcontact.

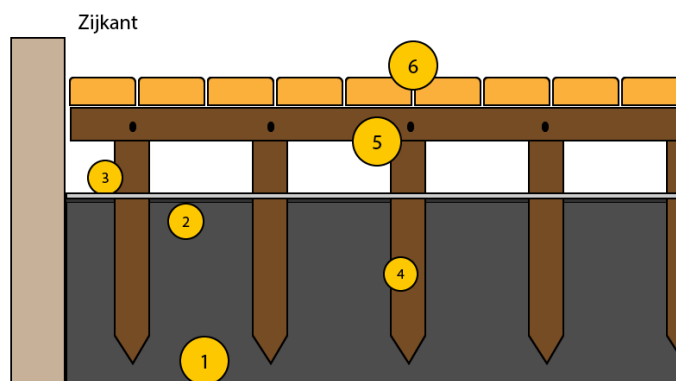
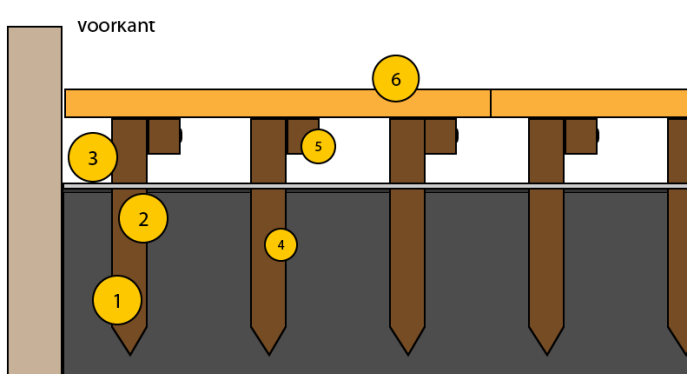
Feitelijk betekent dit dat er moet worden voorzien in een goede afwatering en ventilatie. Advies is tussen dek en onderconstructie voldoende ruimte aan te houden: dit zorgt voor voldoende ventilatie en leidt tot een snellere droging van het hout.

Een waterdichte laag tussen de houtverbindingen voorkomt eveneens dit soort problemen. Hout-op-hout-, hout-op-staal- en hout-op-betonverbindingen zijn minder gewenst vanwege capillaire vochttopzuiging, opgesloten vocht en vuilophoping. Remedie voor een luchtige detaillering zijn o.a. B-fix clips, stalen of kunststof afstandhouders. Ook kan men de verbindingen minimaliseren door de draagbalken aan de bovenkant te versmallen, wat het contactvlak met de dekdelen verkleint.

Ander advies is het beperken van kops hout (vooral horizontaal). De randen van de vlonderdelen zijn afgerond om vocht beter te kunnen kwijt raken en beschadiging van het hout tegen te gaan. De delen moeten verder onderling, afhankelijk van hun breedte, minimaal 5-10 mm van elkaar liggen, eveneens voor een goede vocht- en vuilafvoer. Bij de kop wordt een kopse afstand van minimaal 2 mm geadviseerd om mogelijke krimp en zwelling op te vangen. Voor een perfect terras is vooral de stabiliteit van de onderconstructie belangrijk.

De optimale constructie van uw terras bereikt u wanneer u het vanaf grondniveau als volgt opbouwt:

1. Ondergrond
2. Anti-worteldoek
3. Grind/ Schelpenbed
4. Palen
5. Onderconstructie
6. Terrasplank



Ondergrond

Allereerst dienen de oneffenheden te worden geëgaliseerd om te zorgen voor een vlakke ondergrond. Vervolgens moet er anti-worteldoek (2) worden aangebracht. Dit zorgt voor een vocht afvoer naar de grond maar het onkruid en dergelijke komt daar niet doorheen. Vervolgens is het aan te raden om een grind of schelpenbed aan te brengen (3) om het worteldoek te beschermen tegen invloeden van bovenaf.



De houten onderconstructie

Onderstaand is de beschrijving van de onderconstructie voor particulier gebruik, (zwaardere) openbare toepassingen dienen te worden geconstrueerd.

Als u twijfelt aan de stabiliteit kunt u een balken- of paalfundering (4) toe passen. De palen moeten op een afstand van gemiddeld ca. 40 cm van elkaar in de grond worden geslagen. De palen dienen ongeveer 100 cm diep de grond in te worden geslagen afhankelijk van de soort ondergrond. Afstand en diepte is afhankelijk van de stabiliteit en het type ondergrond. Naast een goede onderconstructie en de juiste h.o.h. afstand van de onderliggers is een afschot, van minimaal 2 %, in de lengterichting van de planken te adviseren.

Disclaimer

Geplaatste afbeeldingen of maten kunnen afwijken van de werkelijke modellen. Alle genoemde informatie is onder voorbehoud van druk- en zetfouten. Voor eventuele gevolgen van druk- of zetfouten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en u kunt hier geen rechten aan ontleen.

Bevestiging

A. Schroefbevestiging (rechtstreeks door de vlonderplank)

De juiste verbindingsmiddelen voor vlonderdelen zijn houtdraadbouten met inbuskop of (Torx-)schroeven van roestvast of thermisch verzinkt staal. De koppen ervan moeten bij voorkeur niet in de delen worden verzonken, omdat via deze putjes inwatering kan optreden.

- Tussen de onderconstructie en de terrasplanken moet een EPDM band met 5-8 mm dikte, die minimaal comprimeerbaar is, toegepast worden (EPDM band 2).
- Het advies is om de terrasplanken altijd voor te boren en te verzinken om slijting te voorkomen. Boor voor met een gat diameter die 2-3 mm groter is dan de diameter van het bevestigingsmiddel.
- De onderbalk hoeft niet te worden voorgeboord. De schroef moet minstens 5 mm dik zijn, een fijne draad hebben voor metaal en een aluminium boorpunt van 2 mm dikte hebben.
- Hebben de delen een breedte < 100 mm, dan is één schroef per onderligger voldoende. Bredere terrasdelen tot 195 mm heb je aan minimaal 2 schroeven per onderligger voldoende.



B. Onzichtbare bevestiging (met clip aan de zijkant)

Voor onzichtbare bevestiging dienen de terrasdelen met een groef aan de zijkant te worden uitgevoerd. Gebruik hiervoor bevestigingsmateriaal zoals de B-Fix. Deze clips monteert je in de groef aan de zijkant van de terrasdelen. Het creëert een ruimte met de onderconstructie (ventilatie) en biedt tevens meer weerstand tegen het mogelijk schotelen van de terrasdelen.



Bevestiging B-Fix clip

- Ook bij een B-fix systeem dient EPDM band 2 te worden gebruikt. Het advies is twee stroken EPDM band onder de clip toe te passen (niet onder het schroefgat).
- De bijgeleverde schroef is uitsluitend te gebruiken voor hout.
- Het B-Fix systeem heeft ook speciale clip voor de buitenste terrasdelen (sluit clip). Apart te bestellen.
- B-Fix is verpakt in dozen voor ca. 6 m² vlonder te plaatsen.
- Voor meer info over de B-fix clip bekijk b-fix.be



Adviestabel voor particulier vlondergebruik

Aanbeveling	Houtsoort(en)	Netto maat (in mm)	Onderligger afstand H-o-H	Onderligger	Clips	Inhoud doos clips
Lotus	Bilinga, Tali	25 x 145	55 cm	50 x 75 mm	nee	nvt
	Bilinga, Tali, Accoya	28 x 145	60 cm	50 x 75 mm	nee	nvt
	Bilinga	28 x 195	65 cm	50 x 75 mm	nee	nvt
	Azobé, Bilinga	35 x 145	60 cm	50 x 75 mm	nee	nvt
Tulip	Azobé, Bilinga	40 x 145	65 cm	50 x 75 mm	nee	nvt
	Azobe, Bilinga	40 x 195	65 cm	40 x 90 mm	nee	nvt
Rose	Accoya	28 x 145, 28 x 190	60 cm	50 x 75 mm	Hardwood, B-Fix	11 m ² 6 m ²
	Bilinga	25 x 140	55 cm	50 x 75 mm	B-Fix	6 m ²
	Bilinga	28 x 140	60 cm	50 x 75 mm	B-Fix	6 m ²
	Padoek	21x 140, 25 x 140	55 cm	50 x 75 mm	B-Fix,	6 m ²
		28 x 140	60 cm	50 x 75 mm	B-Fix,	6 m ²
Lily	Accoya	27 x 140, 27 x 190	60 cm	50 x 75 mm	Hardwood, B-Fix	11 m ² 6 m ²
	Bilinga Padoek	27 x 140, 27 x 190	60 cm	50 x 75 mm	B-Fix	6 m ²

Onderhoud

Periodiek onderhoud geeft een vlonder een langere levensduur. Grof en los vuil (papier, zand, modder enz.) moeten worden verwijderd door regelmatig te vegen met een halfharde borstel of schoon te spuiten met een tuinslag, niet met een hogedruk spuit. Sommige houtsoorten bloeden, wat vervelende vlekken kan veroorzaken. In dat geval zal de constructie zo moeten worden aangepast, dat bloeden uitblijft of dat het via vochttransport niet over andere constructieonderdelen loopt. Vooral op beton en natuursteen zijn deze vlekken bijzonder moeilijk te verwijderen. Bilinga bloedt (loogt uit) ook uit echter is dit nagenoeg kleurloos.