

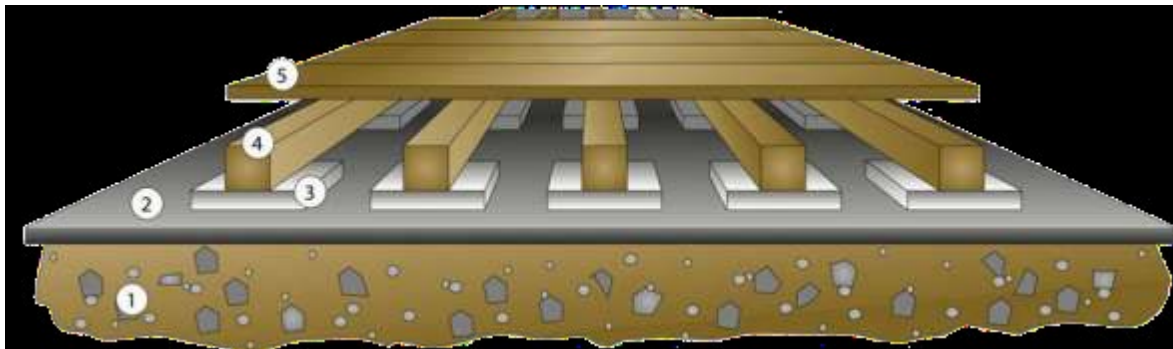
# AWOOD

## BUITENPARKET & GEVELPARKET

Voor een perfect terras is vooral de planning en de stabiliteit van de onderconstructie belangrijk. Wilt u langer plezier hebben van uw terras, neem dan de volgende tips en informatie in acht.

### Opbouwschema

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



1) Ondergrond

2) Anti-worteldoek

3) Betontegels/Vloerdragers



4) Onderconstructie

5) Terrasplank

### 1) Hoe ziet de ondergrond (1) eruit?

#### Bestaand terras / balkon / beton / gestabiliseerd zand

- Oneffenheden egaliseren
- Worteldoek (2) aanbrengen
- Rubberen onderleggers in passende afstand (zie onderconstructie) plaatsen (voor betere waterafvoer)

# AWOOD

## BUITENPARKET & GEVELPARKET

### **Grind bodem / verdichte bodem**

- Bij vaste en vlakke ondergrond: zoals hierboven, een laag fijn grind aanbrengen voor betere waterafvoer.
- Bij ongelijke ondergrond: in hoogte verstelbare vloerdragers en/of betontegels (3) + eventueel rubberen onderleggers plaatsen (zie onderconstructie).

### **Niet verdichte bodem / gras / opgehoogd zand**

- Als u twijfelt aan de stabiliteit dient u, afhankelijk van de lokale situatie, een balken- of paalfundering toe te passen (daarop eventueel rubberen onderleggers).

Punten 1 (ondergrond), 2 (anti worteldoek) en 3 (betontegel/vloerdrager) zijn nu afgerond. Het is tijd om de onderconstructie (4) te kiezen en deze correct toe te passen.

### **II) De onderconstructie voor particuliere toepassingen.**

Een juiste onderconstructie en overspanningsafstand van de onderconstructie vindt u in de tabel op de laatste pagina. Afschot in de lengterichting van de planken is voor vrijwel alle materialen nodig (2%).

Voor meer info, zie de tabel op de laatste pagina.

### **Op welke afstand dient de onderconstructie ondersteund te worden?**

- Massief hardhout (45x70): 60 cm, indien gelamineerd/vingerlas 50 cm

### **Terrasmontage en Onderconstructie**

#### **Aandachtspunten bij de planning van uw terrasconstructie:**

- Terras op grondniveau (onderconstructie onder grondniveau): wanneer u het terras niet opbouwt vanaf grondniveau, moet u er rekening mee houden dat de condities voor drainage en ventilatie niet optimaal zijn. Voor een lange levensduur van uw terras dient u de risico's te beperken. Zorg er dus voor dat water weg kan lopen en dat er voldoende ventilatie kan plaatsvinden door bijvoorbeeld ventilatieroosters te plaatsen aan de randen van het terras.
- Toegepaste legrichting: terrasplanken worden vaak parallel aan het huis gelegd. Bij toepassing van deze legrichting wordt vanuit esthetische overweging vaak geen afschot in

# AWOOD

## BUITENPARKET & GEVELPARKET

acht genomen. Wanneer u hiervoor kiest, vervalt de mogelijkheid van het toepassen van een groot aantal materiaalsoorten.

- Kopkantverbindingen met enkele onderbalk: wij schrijven standaard het gebruik voor van een dubbele onderbalk ter ondersteuning van de uiteinden. Zo houdt u de voeg vrij en zorgt u voor een betere waterafvoer en wordt waterophoping voorkomen. Ook kunnen schroeven en/of clips stevig en zonder ruimtegebrek bevestigd worden.

# AWOOD

Aanbeveling voor:	Afmeting	HOH onderco nstructie	Schroeven	Clip systeem	Onder constructie Hardhout
<b>Houten Terrasplanken loopdek/geschaafd</b>					
Alungu (3 A-zijden)	25x145mm	40cm	RVS 5,0x50mm	Nee	Geschikt
Bankirai AD, Premium Quality	27x190mm	60cm	RVS 5,0x60mm	Nee	Geschikt
Eiken KD 18%, 4 zijden geolied	28x145mm	60cm	RVS 5,0x60mm	Nee	Geschikt
Bankirai AD, Premium Quality	21x145mm	40cm	RVS 5,0x40mm	Nee	Geschikt
Bankirai, STANDARD & BETTER, conisch profiel	21x145mm	40cm	RVS 5,0x40mm	Nee	Geschikt
Bangkirai KD 20-22%, Premium Quality	25x145mm	50cm	RVS 5,0x50mm	Nee	Geschikt
Bangkirai, STANDARD & BETTER, conisch profiel	25x145mm	50cm	RVS 5,0x50mm	Nee	Geschikt
Bilinga KD 18%, FSC 100% conisch 7 groeven.	25x145mm	50cm	RVS 5,0x50mm	Nee	Geschikt
Alungu (3 A-zijden)	25x145mm	40cm	RVS 5,0x50mm	Nee	Geschikt
<b>Houten Terrasplanken met B-fix clipsysteem</b>					
Garapa, KD 18%, FAS,	21x145mm	40cm	NVT	B-fix Clips ca. 18/m2	Geschikt
Alungu KD 18% B-Fix Bol	21x143mm	40cm	NVT	B-fix Clips ca. 18/m2	Geschikt
Alungu AD,	25x145mm	40cm	NVT	B-fix Clips ca. 18/m2	Geschikt
Itauba KD, B-fix	21x120mm	40cm	NVT	B-fix Clips ca. 18/m2	Geschikt
Ipé, AD, FAS	21x145mm	40cm	NVT	B-fix Clips ca. 18/m2	Geschikt
Padouk, AD, FAS	21x145mm	40cm	NVT	B-fix Clips ca. 18/m2	Geschikt
<b>Bamboe Moso X-treme vloer met clip</b>					
Bamboe geolied	20x137mm	46,2cm	NVT	Cobra Clips ca. 20/m2	Geschikt
Bamboe geolied	20x178mm	46,2cm	NVT	Cobra Clips ca. 14/m2	Geschikt
<b>Houten Terrasplanken met Exterpark PLUS clipsysteem</b>					
Elondo	21x100mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Elondo	28x120mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Elondo	35x145mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Ipé Lapacho	21x100mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Ipé Lapacho	21x130mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Ipé Lapacho	28x130mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Kurupay	21x100mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Taperyba	21x100mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Taperyba	21x130mm	37cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Bamboe X-treme ongeolied.	20x133mm	46cm	NVT	Exterpark Clips ca. 25/m2	Geschikt
Magnet systeem	Diversen	20/30c	NVT	Kunstof Clips ca. 25/m2	NVT
<b>Hout / Composiet Terrasplanken</b>					
Greenwood	22x160mm	50cm	NVT	Greenwood Clips ca. 12/m2	Geschikt
Fiberon Extreme R12 20mm	20x127mm	35cm	NVT	Cobra Clips ca. 22/m2	Geschikt
Fiberon Extreme Wide 20mm	20x184mm	35cm	NVT	Cobra Clips ca. 16/m2	Geschikt
Fiberon Pro-TECT Plus	24x136mm	40cm	NVT	Cobra Clips ca. 18/m2	Geschikt
Fiberon Horizon Symmetry	24x136mm	40cm	NVT	Cobra Clips ca. 18/m2	Geschikt
Silvadeo Elegance/Atmosphere	23x138mm	40cm	NVT	Silvadeo Clips ca. 18/m2	Geschikt
Silvadeo Elegance/Atmosphere	23x180mm	40cm	NVT	Silvadeo Clips ca. 14/m2	Geschikt

- **B-Fix** is een compleet systeem dat bestaat uit planken met groef en bijbehorende montage-clips.
- Houtsoort, vochtigheid en clip moeten altijd op elkaar zijn afgestemd. Gebruik alleen B-Fix planken!
- Plankeinde: stop op een balk en monteer met een clip. De nieuwe plank monteren met een clip op een eigen stukje balk (dwars onder de plank, iets breder dan de plank) met ruimte ertussen voor waterafvoer.
- Afstand tussen de balken 40cm. Lees vooraf de algemene info: **Terrasmontage en onderconstructie**
- Ook bij correctie montage "werken" de planken wat meer t.o.v. vastschroeven, waardoor een ander voegenbeeld kan ontstaan door het jaar heen. Dit is normaal, omdat het hier om een natuurproduct gaat.



1



De eerste plank aan de rand van het terras uitrichten en vastzetten. Leg dan de clip voor de bevestiging op de onderconstructie en schuif hem in de groef van de plank. Daarna boort u het schroefgat voor met een 4mm boor.



2



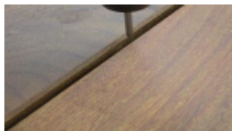
Schroef nu de schroef tot ongeveer de hoogte van de groef in de onderconstructie. De schroef mag niet dieper worden ingedraaid, omdat anders de volgende plank niet met de groef erin geschoven kan worden. **Niet forceren!**



3



Sluit de volgende plank zo dicht mogelijk aan bij de vorige. Let erop dat deze plank goed wordt uitgericht over de volledige lengte.



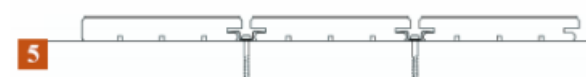
4



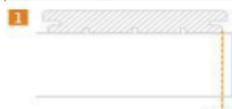
Daarna pas de schroef helemaal vastschroeven.



5



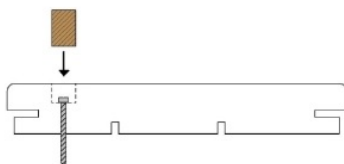
Daarna kunt u de stappen herhalen, zo vaak als nodig is.



Voor de eerste en laatste plank zijn speciale clips ontwikkeld; gebruik hiervoor de start-/endclips (art.1014). De onderconstructie moet gelijk met de onderzijde van de plank worden ingekort, zodat de clip goed past. De vloer zit dan goed vast en de rand sluit netjes aan.

## Beginplank (optie 2)

De eerste plank kan ook met een prop bevestigd worden. Proppen van dezelfde houtsoort kan men met een proppenboor maken uit een stuk afval hout of aanvragen bij Awood. De beginplank wordt geheel doorboord met een 4,5mm boor en vervolgens wordt het boorgat vanuit de bovenzijde uitgediept (ca. 10mm diep) met dezelfde diameter als de doorsnede van de prop meestal 12mm. Vervolgens schroeft u de plank vast, waarna u de prop er (met een beetje lijm) in slaat. Daarna kan het overtollige gedeelte worden weggebeiteld en/of geschuurd. De eindplank kan op dezelfde manier worden vastgezet.



# AWOOD



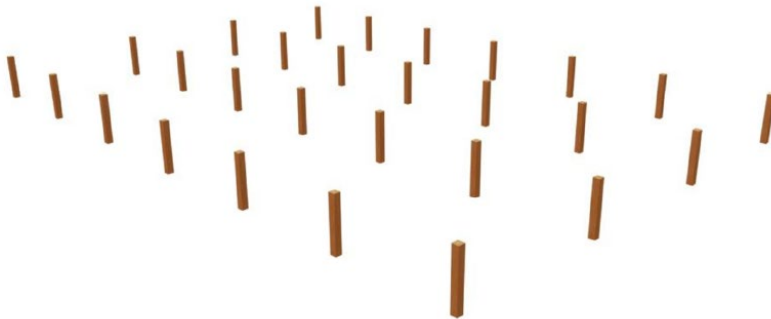
Let op dat uw terras een goede ventileert. Let daarbij op dat u de kantplank niet tot de grond afsluit, planken moeten van onderen ook kunnen ventileren dus u moet een kantplank minimaal 30mm van de grond monteren. Indien u straatwerk moet aansluiten denk dan een ventilatie roosters toe te passen.

## Vlonder op palen

### Stappenplan Vlondermontage

In het geval van een onstabiele ondergrond of een verhoogde vlonder kunt u het terras op piketten plaatsen. De lengte van de piketten is veelal afhankelijk van de bodemgesteldheid. Normaliter moeten deze vanaf 500 tot 2000mm in de grond komen. Voor de hardhouten piketten is duurzaamheid erg belangrijk, om deze reden leveren we de piketten in de houtsoort Angelim Vermelho, Azobé of Okan. De piketten kunnen met een handboor,

motorboor of pneumatisch palenrammer de grond in worden geplaatst. Met de handboor of motorboor kunt u tot ca. 1000mm diep komen. Indien u dieper de grond in moet (bij veengrond) kunt u het beste gebruik maken van een pneumatische palenrammer welke u kunt huren bij de meeste verhuurbedrijven.



#### *Stap 2*

Maak de liggers op de palen, dit kunt u het best doen met houtdraadbouten.

Zorg wel dat de balken waterpas bevestigd worden in de lengte en breedte.

Zaag daarna de palen af op de hoogte van de balken. Zie in het diagram hierboven welke HOH maat er aan moet worden gehouden met de verschillende diktes aan hout wat men kan aanschaffen. Let erbij op welke lengte hout u geleverd krijgt, dan kunt u de balken iets korter bij elkaar gaan leggen om minder zaagafval te krijgen.

