

# MONTAGE-INSTRUCTIES PRODECK™ SCHUTTINGEN EN PALEN



Jan Glijnisweg 8A, 1703 RL Heerhugowaard  
Telefoon 072-5317005 – E-mail [info@woodcomposiet.nl](mailto:info@woodcomposiet.nl)  
Internet: [www.woodcomposiet.nl](http://www.woodcomposiet.nl)

# PRODECK™

## SCHUTTINGEN EN PALEN

De composieten schuttingen, palen en deuren van ProDeck™ zijn vervaardigd uit voornamelijk FSC-/PEFC-gecertificeerd houtstof (geen bamboe) in combinatie met duurzame hoogwaardige toxivrije gerecyclede polymeren.

Composiet is een natuurproduct, waardoor er kleine oppervlakte- en kleurnuances kunnen optreden. Wij adviseren om bij een bestelling van composieten tuinmaterialen altijd voldoende te bestellen, zodat deze kleurnuanceverschillen tot een minimum worden beperkt per batchlengte.

Een lichte kleurvervaging van composietmateriaal treedt vaak op na een eerste zonperiode. De kleurvervagingen zijn bij ProDeck™ composieten producten zeer gering. Bij de lichtere composietkleuren, zoals bijvoorbeeld grijs en vergrijsd bruin, zal een geringe lichte kleurvervaging eerder optreden in vergelijking met de andere kleuren. De kleuren van alle composieten tuinmaterialen zijn echter door-en-door in het materiaal, dus enorm verkleuren zoals bij normaal hout is onwaarschijnlijk.

Bij bepaalde lichtere soorten composiet kunnen na montage waterkringen ontstaan. Deze vorming van waterkringen is een natuurlijk proces; de waterkringen zullen na verloop van een aantal weken en/of een flink aantal regenbuien (afhankelijk van de weersomstandigheden) altijd weer verdwijnen.

Eventuele houtnerfstructuren zijn op het composieten materiaal geprint; hierdoor zullen door weersomstandigheden deze structuren relatief snel vervagen. Na een aantal jaren is de houtnerfstructuur uiteindelijk niet of nauwelijks meer zichtbaar, de schuttingplanken zullen dan meer op de egale variant lijken.

Composietproducten zijn niet geschikt voor andere constructie dan aangegeven in de montage-instructies. Door de composietmix van houtstof en gerecycled kunststof is composiet minder sterk dan bijvoorbeeld hardhout.

Voor de montage van composieten deuren is een separate montage-instructie te downloaden.

***Het is van groot belang dat er wordt gemonteerd volgens deze montage-instructies om schade aan schuttingen te voorkomen.***

***Het kost wat tijd, het doorlezen van deze montage-instructies voor ProDeck™ schuttingen en palen, maar wij zijn ervan overtuigd dat u er uw voordeel mee kunt doen voor nu en voor in de toekomst!***

# COMPOSITMATERIAAL IS GEEN HOUT

De verwerking van composietmateriaal kan veel lijken op de manier van werken met (hard-)hout, maar er zijn belangrijke verschillen. Een belangrijk verschil is dat composiet voor ongeveer 60% uit (FSC-/PEFC-gecertificeerde) houtstoffen en ca. 40% gerecyclede kunststoffen bestaat; dat maakt dat u onze composieten producten nooit mag gebruiken voor bouwdoeleinden (geen constructie), de montage verschilt dus ook enigszins ten opzichte van de montage van houten tuinproducten.

Er zijn speciale eisen aan het monteren van composieten tuinmaterialen. Daarom is het erg belangrijk dat u de montage-instructies van uw product goed doorleest, bij voorkeur zelfs vóórdat u een bestelling gaat plaatsen!

**Hou bij plaatsen van composieten schuttingen altijd rekening met de uitermate belangrijke eis:**

## ventilatie

Alle composieten schuttingen kunnen natuurlijk prima tegen nat-worden (daar zijn ze tenslotte voor), maar zorg ervoor – door een goede ventilatie – dat het composieten tuinmateriaal ook rondom weer droog kan worden.

# ONDERHOUD EN REINIGING

Hoewel onderhoudsarm, dienen composietproducten wel schoongehouden te worden. Mos- of algaanslag bijvoorbeeld dient altijd zo snel mogelijk verwijderd te worden. Wij adviseren u hiervoor gebruik te maken van een “ouderwets” sopje van groene zeep en een harde borstel, daarna flink naspoelen met een tuinslang. Mocht dat niet voldoende zijn, dan verwijzen wij u naar de [Klantenservice](#) in onze webshop, waar u bij [“Onderhoud en reinigen”](#) nog veel meer tips kunt vinden.

Schoonspuiten met een hogedrukreiniger van maximaal 80 bar is mogelijk, maar wees voorzichtig: gebruik nooit een vuilfrees, maar altijd een breedstraler als hogedrukspuit, beweeg/reinig altijd in de lengterichting van de schuttingplanken.

Moderne hogedrukreinigers hebben al gauw een druk van zo'n 100 bar of meer, dus wees daar extra alert op.

# MONTAGE-INSTRUCTIE PRODECK™ SCHUTTINGEN EN PALEN

De plaatsing van een ProDeck™ schutting is niet moeilijk. Het is echter verstandig om deze montage-instructies goed door te lezen, ook als u al veel ervaring met het monteren van houten schuttingen hebt.

U dient deze montage-instructies exact te volgen voor een perfect, probleemloos resultaat, waaraan u jarenlang plezier kunt beleven.

Het composietmateriaal van ProDeck™ bestaat 60% uit (FSC-/PEFC-gecertificeerde) houtstoffen en ca. 40% gerecyclede kunststoffen: hou er altijd rekening mee dat composieten schuttingplanken – vooral in de lengterichting – kunnen krimpen/uitzetten bij verschillende weersomstandigheden.

Composietmateriaal kan niet als dragende constructie worden toegepast. Het wordt afgeraden om aan schuttingen zware objecten te hangen.

Composietmateriaal kan met een fijngetand zaagblad (handmatig of elektrisch) goed worden verwerkt.

ProDeck™ levert diverse uitvoeringen van composieten schuttingen, bijvoorbeeld:

- Luxe schuttingen (met 10 mm dikke, massieve schuttingplanken)
- Stapelplankschuttingen (in sets verkrijgbaar, montage met losse planken)
- Maxi schuttingen (met 13 en 10 mm holle schuttingplanken)
- Zelfbouwschuttingen (van holle planken van 4 meter lang en 20 cm breed)
- Basic schuttingen (budgettaire uitvoering met 4 mm dikke schuttingplanken)

Er zit verschil tussen de montage-instructies voor diverse schuttingen. Voor luxe, maxi en basic schuttingen zijn deze montage-instructies identiek, aan stapelplankschuttingen en zelfbouwschuttingen is een apart hoofdstuk gewijd.

Het assortiment schuttingpalen en afdekkapjes is enorm. Onze aluminium schuttingpalen zijn letterlijk “ijzersterk” en kunnen uiteraard niet roesten. Aluminium schuttingpalen zijn uitermate goed bestand tegen weersinvloeden. In aluminium schuttingpalen moet altijd een gewolmaniseerde binnenpaal geplaatst te worden als daar een deur aan opgehangen wordt; dit i.v.m. de grip van de schroeven van verstelbare scharnieren.

Alle schuttingpalen in ons assortiment zijn hol en dienen aan de bovenkant beschermd te worden tegen instromend regenwater door het gebruik van afdekkapjes: deze zijn in een aantal varianten verkrijgbaar.

Het aantal leverbare deuren is ook indrukwekkend, kijk hiervoor in onze webshop naar “Deuren en deurstops”. Er wordt ook nog een alinea geschreven over de draadmatten, maar montage daarvan verschilt bijna niet van de montage van schuttingdelen. De montage-instructies voor deuren zijn separaat te downloaden.

# MONTAGE-INSTRUCTIE

## PRODECK™ SCHUTTINGPALEN

Wij zullen bij de voorbeelden uitgaan van het plaatsen van luxe schuttingen met aluminium dwarsbalken.

### Opmeten

Meet de totale lengte van de schutting per kant op met een landmeter of een lange rolmaat. Kies welke schuttingpalen u wenst en tel de dikte van die schuttingpaal bij de breedte van de schutting op. Vergeet niet 2 mm vrije ruimte (1 mm per zijkant schutting) mee te rekenen, in verband met makkelijker monteren en een eventuele geringe uitzetting van de schuttingen.

Bereken hoeveel schuttingdelen u nodig heeft, door de totaallengte (in cm) te delen door (in dit voorbeeld) 190,2 cm (wanneer u schuttingpalen kiest van 10 cm breed). Het aantal schuttingdelen + 1 eindpaal is de hoeveelheid schuttingpalen die benodigd zijn.

#### **Rekenvoorbeeld voor een tuin van 12 meter lang voor een luxe schutting met aluminium dwarsbalken:**

Schutting 180 cm, schuttingpaal 10 cm, vrije ruimte (1+1=) 2 mm, tuinlengte 1200 cm.

Aantal schuttingen:  $1200 / 190,2 = 6,3$  ofwel 7 schuttingen met 7 L- of T-beslagsets of 14 x L-profielen.

Aantal te bestellen en te plaatsen schuttingpalen: 7 schuttingen + 1 eindpaal = 8 schuttingpalen en 8 afdekkapjes.

**Tip:** maak altijd een schetstekening voor uzelf om tot de juiste aantallen te komen.

### Uitmeten

Bepaal de plaats van de eerste schuttingpaal en meet daarvandaan de posities van de andere schuttingpalen. Strakgespannen touw of moderne laserstralen boven en onder langs de eerste en de laatste schuttingpaal kunnen een onmisbare hulp zijn om ervoor te zorgen dat de schuttingpalen en schuttingen netjes in lijn en op dezelfde hoogte staan. Om de installatie te vergemakkelijken kunt u gebruik maken van tijdelijke schoren, die aan de bovenkant aan de schuttingpaal met een lijmkleem kan worden vastgezet en aan de onderkant aan tijdelijke grondpalen.

### Gaten graven/boren

Graaf met een spade de gaten (ca. 25 cm breed x 25 cm lang x ca. 90 cm diep) voor de schuttingpalen. Of maak een gat met een grondboor; u kunt een grondboor kopen of huren bij een bouwmarkt. Let er hierbij wel op dat u een boor met een grotere diameter neemt dan de afmeting van de schuttingpalen. Met een spade zijn de gaten eenvoudig groter te maken na gebruik van een grondboor. Ook zijn er grondboren met motoraandrijving te huren. Het is aan te bevelen dat u regelmatig de grond van de boor verwijdert.

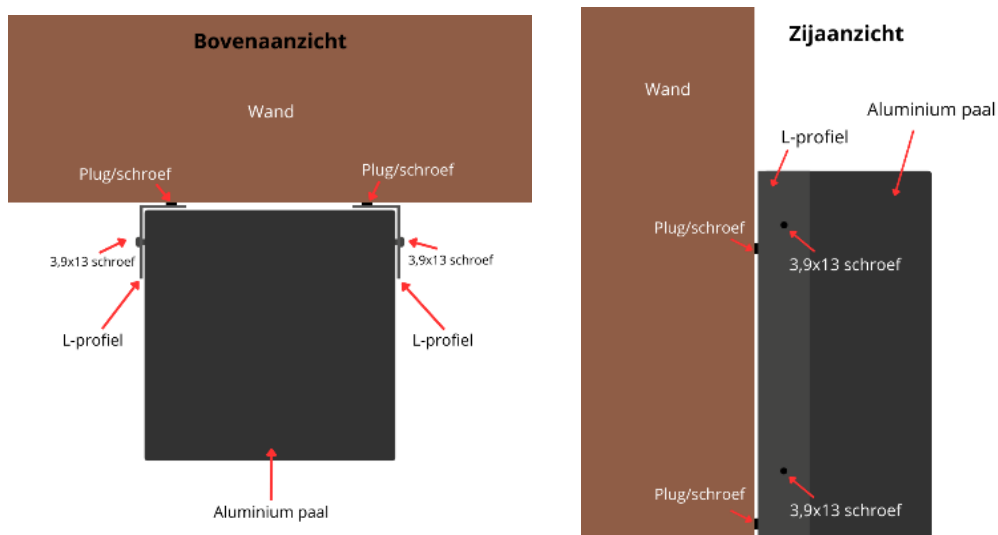
### Schuttingpalen plaatsen

Plaats niet eerst alle schuttingpalen in één keer, maar één voor één, monteer steeds eerst de schutting ertussen. Zet de aluminium schuttingpalen in ruime gaten en veranker ze met voldoende grof scherp zand. Indien ze op een windkant staan kunt u het grove scherpe zand eventueel mixen met een zeer kleine hoeveelheid kant-en-klare palenbetonmix; meestal volstaat alleen grof scherp zand. De uitgegraven grond niet hergebruiken, omdat dit bij regen meestal modderig en instabiel zal worden.

Zorg altijd voor voldoende drainage. Schuttingpalen mogen niet constant in contact met water of modder zijn. Plaats de schuttingpalen altijd in voldoende grof scherp zand. Gebruik bij voorkeur een waterpas en strakgespannen touwtjes om de schuttingpalen recht te zetten.

Plaats schuttingpalen nooit direct tegen straatwerk aan: hou een ruimte van minimaal 1 tot 2 centimeter rondom aan om ervoor te zorgen dat de paal bij stormachtige winden nog een beetje heen-en-weer kan buigen.

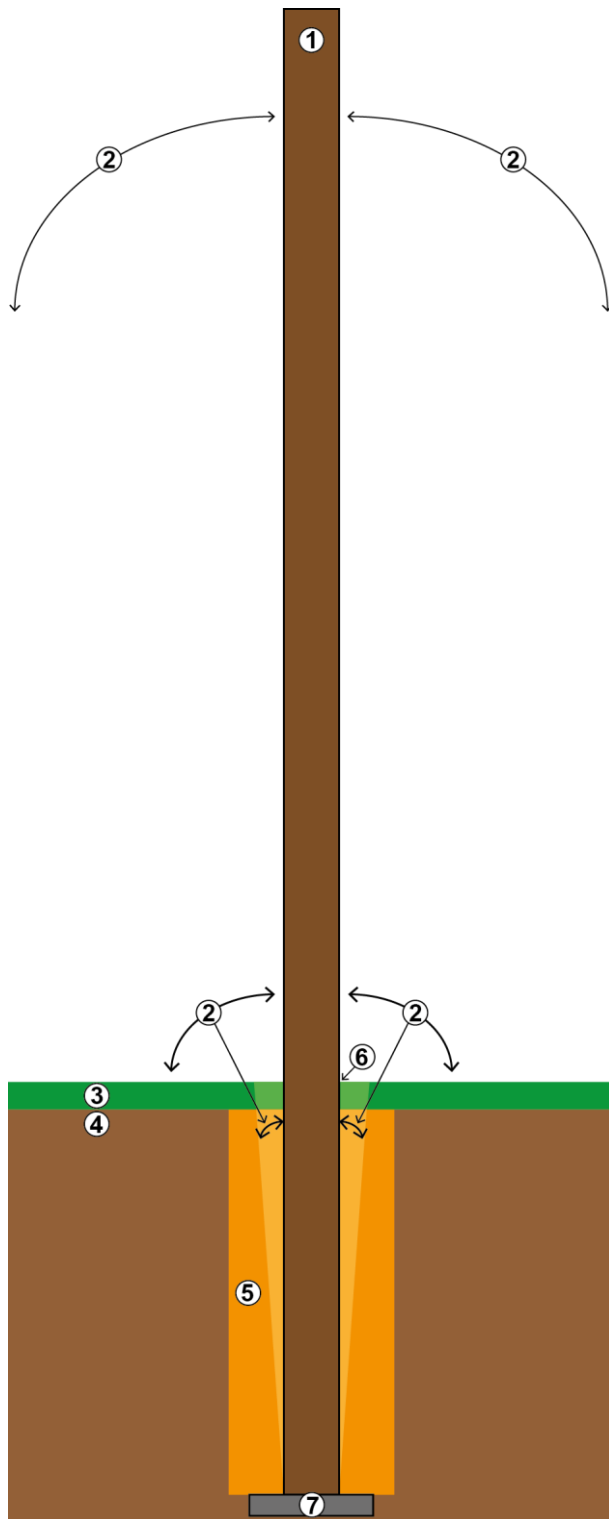
Wanneer schuttingpalen tegen een muur aan geplaatst moeten worden dan raden wij aan om deze met behulp van 2 aluminium L-profielen indien gewenst in kleur gecoat tegen de muur aan te monteren. Het 2 L-profielen plaatst u tegen de muur en bevestigt deze met een plug of schroef in de muur. Plaats vervolgens tussen de L-profielen de schuttingpaal en schroef deze vast in de L-profielen met de zelfborende schroeven van 3,9x13 mm.



Aluminium schuttingpalen zijn letterlijk ijzersterk, maar dan met het voordeel dat ze niet kunnen roesten. Deze aluminium schuttingpalen zullen altijd zeer star blijven bij weer en wind.

Aluminium schuttingpalen mogen in kant-en-klare palenbetonmix geplaatst worden. Betonmix is vaak in 15 minuten uitgehard.

**Let op:** wikkel altijd een beschermende tape om de aluminium schuttingpaal op de plekken waar de schuttingpaal in aanraking kan komen met het snelbeton; dit om aantasting van het aluminium te voorkomen. Ook is het raadzaam de onderkant van de paal dicht te maken met tape of met een extra te bestellen (bodem-)afdekkap. Het gebruik van rubberen handschoenen is aan te raden, want snelbeton kan agressief materiaal zijn.



#### Schematische voorstelling schuttingpaal in grond

① aluminium schuttingpaal ② een schuttingpaal moet (iets) heen en weer kunnen bewegen bij hevige wind ③ grond of graskant ④ gedraineerde bodem ⑤ grof scherp zand (dit blijft iets meer flexibel, in tegenstelling tot beton) ⑥ op deze plek staan – door heen en weer bewegen van de schuttingpaal – heel veel krachten bij sterke wind, waardoor het belangrijk is om ervoor te zorgen dat de schuttingpaal niet klemgezet wordt tussen straatwerk of betonranden. ⑦ Bij plaatsing van schuttingpalen: leg onderin het gegraven gat een betontegel om te voorkomen dat de schuttingpaal door de snijdende wanden dieper de grond in zakt.

#### Plaatsing diverse palen

Indien u heeft besloten om geen aluminium schuttingpalen te plaatsen, maar bijvoorbeeld hardhouten palen (ook door WoodComposiet leverbaar) of betonnen palen, dan zullen de plaatsingseisen waarschijnlijk op details verschillen van die van de plaatsing van aluminium schuttingpalen.

## Hoogtebepaling

De hoogte van de schuttingpalen bepaalt u met een strakgespannen touw of met laserstralen, van beginpaal tot eindpaal. Bij een vlakke ondergrond of bij lager grondniveau kunt u de schuttingpalen en schuttingen laten verspringen. Let op dat u de schuttingpalen ca. 5 cm laat uitsteken boven de bovenkant van de schuttingen, wanneer u kunststof afdekkapjes ("hoedjes") bestelt; dit omdat anders het afdekkapje niet meer op de schuttingpaal past, wanneer u gekozen heeft voor dit type kunststof afdekkapje. Controleer dus altijd welke kapjes u heeft, voordat u de schuttingpalen gaat plaatsen. Bij aluminium 7x7 cm schuttingpalen en bij platte afdekkapjes kunnen de schuttingpalen eventueel wel vrijwel gelijk eindigen met bovenkant van de schutting. Hetzelfde geldt voor de extra stevige platte kunststof afdekkapjes voor 10x10 aluminium schuttingpalen, al of niet in een bijpassende kleur.

## Schuttingdelen

Schroef de schuttingen (altijd met de planken verticaal en de aluminium dwarsbalken horizontaal) aan de 8 hoekbeugels (L-beslag) of aan de L-profielen, die u reeds aan de schuttingpalen bevestigd heeft. Zorg ervoor dat het schuttingdeel waterpas hangt en het L-beslag op de juiste hoogte is gemonteerd (meet goed uit, zodat de schroeven niet in de inwendige tussenschotten van de aluminium dwarsbalken worden geschroefd).

## Afwerking

De laatste schutting moet waarschijnlijk op maat gemaakt worden, er is bijna geen tuin die op een heel schuttingpaneel uitkomt. U schroeft één of meer plank(en) van de schutting los en zaagt daarna de aluminium dwarsbalken van de schutting af op de juiste maat met bijvoorbeeld een decoupeerzaag, voorzien van een ijzerzaag.

Als alles staat, vult u eventueel de bovenste laag rondom de schuttingpalen met grond aan, zodat hier gras of beplanting kan groeien. Vergeet niet de afdekkapjes op de schuttingpalen te monteren; deze kunt u vastzetten met een kleine hoeveelheid flexibel blijvende montagekit of met een klein schroefje. Afdekkapjes zijn absoluut nodig om waterinloop tegen te gaan. Hierdoor worden te grote interne spanningen voorkomen bij te grote vochtigheidsverschillen.

## Draadmatten

De schuttingpalen plaatsen zoals elders beschreven. Plaats niet eerst alle schuttingpalen: altijd meteen de draadmat monteren en dan pas met het volgende deel verder gaan. De draadmatten kunnen zowel tussen de schuttingpalen als op de schuttingpalen worden gemonteerd met draadmatklemmen.

Draadmatten met een hoogte van 180 cm dienen per zijkant met minimaal 5 draadmatklemmen worden vastgezet (ofwel 10 draadmatklemmen per draadmat).

# MONTAGE-INSTRUCTIES

## PRODECK™

### STAPELPLANKSCHUTTINGEN

WoodComposiet levert stapelplanken in diverse kleuren en profielen. De lengte waarin de stapelplanken geleverd worden is ca. 179 cm. Stapelplanken worden veelal ingezet door tuindesigners, die zelf hun schuttingen wensen te ontwerpen. Er zijn dan ook veel mogelijkheden, u kunt zelf diverse combinaties maken met verschillende kleuren stapelplanken, eventueel gecombineerd met aluminium (desgewenst in kleur gecoate) sierstrippen, welke niet alleen een apart design geven, maar ook nog eens voor nog meer stabiliteit zorgen. Daarnaast zijn er mogelijkheden om transparante of melkwhite acrylramen te plaatsen.

Hoewel de montage van stapelplanken verschilt van die van luxe schuttingen, zijn er diverse stappen die identiek zijn, zoals o.a. het plaatsen van de schuttingpalen.

## Opmeten lengte schutting

Meet de totale lengte van de schutting per kant op met een landmeter of een lange rolmaat. Bekijk welke schuttingpalen uw voorkeur hebben en tel de dikte van de door u gewenste schuttingpaal bij de breedte van de stapelplankschuttingset op.

De ruimte tussen de palen dient berekend te worden inclusief ruimte voor de U-profielen (2 x 2 mm). Meestal zijn de stapelplanken ca. 179 cm lang, maar dit kan variëren; het is verstandig om dat vooraf te controleren: misschien moet u deze ruimte tussen de palen toch wat groter maken of de planken met een afkortzaag haaks inkorten.

Als de stapelplank bijvoorbeeld exact 179 cm lang is, kunt u de ruimte tussen de palen aanpassen naar 180,4 cm (2 mm + 5 mm + 179 cm + 5 mm + 2 mm). Zorg er dus altijd voor dat aan beide uiteinden van de stapelplanken ca. 0,5 cm ruimte overblijft voor krimp/uitzet.

Bereken hoeveel stapelplankensets van ca. 180,4 cm u nodig heeft: deel de totaallengte in cm door bijvoorbeeld 191,4 cm (bij gebruik van 10 cm schuttingpalen). Dit aantal + 1 eindpaal is in de meeste gevallen de hoeveelheid schuttingpalen die benodigd is.

## Rekenvoorbeeld

Schuttingdeel met U-profielen en vrije ruimte ca. 180,4 cm, schuttingpaal 10 cm, tuin 1200 cm.

Aantal schuttingdelen:  $1200 / 191,4 = 6,27$  ofwel 7 schuttingen, waarvan u het laatste deel gemakkelijk kan inkorten door de stapelplanken op de gewenste maat te zagen. Ook kunt u ervoor kiezen om het eerste en het laatste schuttingdeel exact op maat te maken voor een mooiere verdeling.

Schuttingpalen:  $6,27 + 1 = 7,27$  ofwel 8 schuttingpalen en afdekkappen.

*Tip:* maak altijd een schetstekening voor uzelf om tot de juiste aantallen te komen.

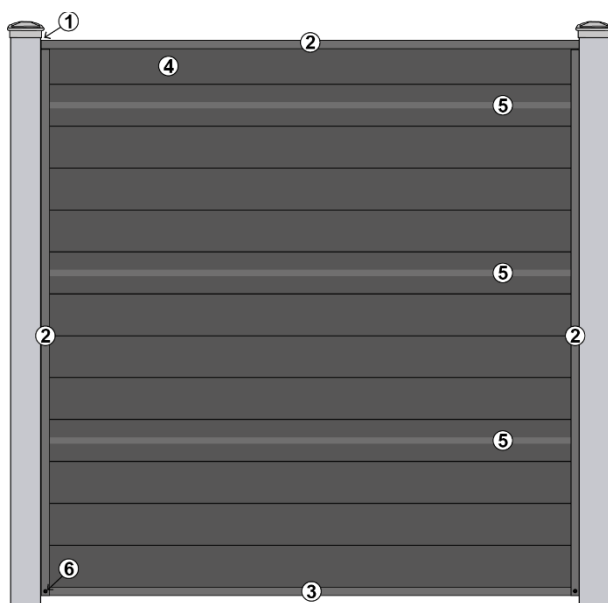
## Hoogteberekening

De hoogte van een stapelplank is ca. 15 cm, de extra hoge versie is ca. 21 cm; de werkende hoogte van de 15-cm-stapelplank is ca. 14 cm (tand en groef vallen 1 cm in elkaar), bij de extra hoge (21 cm) stapelplank is deze werkende breedte ca. 19,8 cm (tand en groef vallen ca. 1,2 cm in elkaar).

Voor één schuttingdeel van ca. 182 cm hoogte (hoogte is modelafhankelijk; ook kan deze hoogte variëren door de vrije ruimte onder de schutting) zijn de volgende producten nodig:

| <u>15 cm</u> | <u>21 cm</u> |   |
|--------------|--------------|---|
| 1            | 1            | beginstrip aluminium  |
| 12           | 8            | stapelplanken   |
| 1            | 1            | stapel-eindplank  |
| 3            | 3            | aluminium U-profielen (van 2 meter standaardlengte)                       |
| 3            | 2            | inwendige gegalvaniseerde stalen verstevigingsbalken (gratis bijgeleverd) |
| 1            | 1            | schuttingpaal met afdekkap  |

Uiteraard staat het u vrij om minder hoge schuttingdelen te creëren. Ook heeft u de mogelijkheid om schuttingsets van 2 meter hoog te bestellen; het is dan aan te raden gebruik te maken van de door ons leverbare schuttingpalen van 3,00 meter in plaats van de 2,70 meter schuttingpalen.



### Een compleet schuttingdeel tussen twee schuttingpalen (voorbeeld van 15 cm hoge stapelplanken)

① kunststof afdekkap, hou hiervoor minimaal 5 cm ruimte boven de stapelplanken ② 2 x U-profielen, geschroefd tegen aluminium schuttingpalen; 1 x U-profiel (horizontaal), eventueel met kit op de eindplank gemonteerd. Dit U-profiel rust op de verticale U-profielen, waardoor een vrije ruimte tussen horizontale U-profiel en bovenste eindplank ontstaat ③ beginstrip aan beide uiteinden gemonteerd aan U-profiel ④ eindplank ⑤ 3 x inwendige verstevigingsbalk (in werkelijkheid niet zichtbaar) ⑥ schroef beginstrip in U-profiel (aan beide uiteinden van beginstrip).

## Aluminium U-profielen aan schuttingpalen monteren

Monteer de U-profielen op de schuttingpalen; meet hiervoor de juiste hoogte. Zorg ervoor dat de bovenkant altijd 15 mm uitsteekt bóven de bovenkant van de verticale U-profielen in verband met uitzetting en montage. Het kan makkelijk zijn om de exacte hoogte van de verticale U-profielen vast te stellen door één schuttingdeel (inclusief beginstrip) tijdelijk op een vlakke ondergrond te leggen en exact op te meten. De verticale U-profielen worden dan dezelfde hoogte als de afgemeten hoogte minus 15 mm.

Voor het monteren van de U-profielen aan de schuttingpalen kunt u het beste zelfborende rvs-schroeven gebruiken. Indien u moeite heeft om de zelftappers te schroeven, kunt u deze eventueel voorboren met een ijzerboortje; het werkt vaak een stuk makkelijker om vooraf de gaatjes in de U-profielen te boren. Zelfborende schroeven worden standaard meegeleverd bij complete schuttingsets.

Minimaal 8 schroeven benodigd van 3,9x13 mm (of 3,9x22 mm wanneer er binnenpalen gebruikt worden) per aluminium U-profiel van 180 cm bij montage aan aluminium schuttingpalen. Als u complete schuttingsets bestelt, ontvangt u in totaal 20 schroeven per set: 4 extra schroeven om de beginstrip aan de U-profielen te schroeven.

Let op dat de snelspanboorkop van de boor-/schroefmachine op een lichte stand wordt ingesteld, zodat de schroeven niet in de schuttingpaal doordraaien.

## Montage aluminium beginstrip

Zorg dat u altijd waterpas begint met een aluminium beginstrip op de juiste, door u te bepalen, hoogte. De beginstrip dient wel vrij te hangen boven de grond. Deze beginstrip schuift u in de U-profielen naar beneden; zorg dat deze aan alle kanten van het U-profiel met 4 schroeven worden vastgeschroefd.

Het is ook mogelijk om een schroef (ca. 5x50) onder de aluminium beginstrip te schroeven door het U-profiel aan de schuttingpaal, zodat de beginstrip hierdoor ondersteund wordt. In dit geval is het wel nodig om een gewolmaniseerde binnenpaal te plaatsen in de holle aluminium paal i.v.m. de grip van de schroef.

## Monteren stapelplanken, eventueel met aluminium sierstrippen

De stapelplanken passen (door het identieke tand- en groefstelsel) in de aluminium begin- en sierstrippen. Deze sierstrippen kunnen niet worden toegepast bij de extra hoge stapelplanken. Bij de stapelplanken worden altijd voor één vierde (1 : 4) aan inwendige verstevigingsbalken los bijgeleverd (gratis), die hoeft u dus niet zelf te bestellen. Deze kunt u in iedere vierde plank schuiven. De volgorde van de 3 holle kamers, waar de inwendige verstevigingsbalken worden ingeschoven, kan verschillen: neem altijd het holle profiel dat de meeste vrije ruimte heeft.

Bij stapelplanken of eindplanken, die direct in contact staan met een begin- of sierstrip of U-profiel als bovenafsluiter, is een inwendige verstevigingsbalk niet nodig.

Bij een schuttingdeel van ca. 183 cm hoog dienen de inwendige verstevigingsbalken van onderaf berekend in de 4e, 8e en 12e plank te worden geschoven; bij de extra hoge stapelplanken in de van onderaf de 3e en de 6e plank. Bovenop de schutting komt een U-profiel, die geeft dezelfde versterking als een verstevigingsbalk.

Zorg er altijd voor dat aan beide uiteinden van de stapelplanken minimaal 0,5 cm ruimte overblijft voor krimp/uitzet.

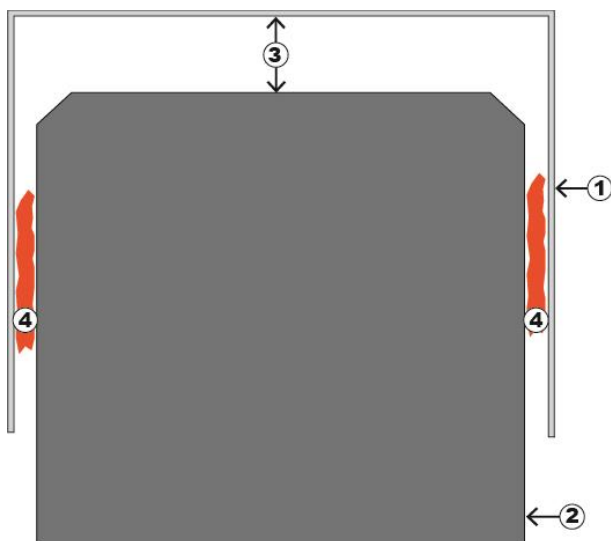
Gebruik altijd werkhandschoenen, omdat de randen van sommige materialen scherp kunnen zijn.

## Monteren stapel-eindplank

Als laatste composieten plank bovenin gebruikt u de stapel-eindplank; deze is zo gemaakt dat hier het aluminium U-profiel gemakkelijk horizontaal overheen kan worden geschoven, nadat deze op de exacte lengte is afgekort. Zorg dat deze composieten stapel-eindplank altijd 1,5 cm boven de bovenzijde van het U-profiel, dat aan de schuttingpaal is gemonteerd, uitsteekt.

## Monteren bovenste aluminium U-profiel op stapel-eindplank

Monteer een U-profiel als afsluiting over de stapel-eindplank. Het horizontale U-profiel rust op de verticaal gemonteerde U-profielen; optioneel kunt u de stapel-eindplank met flexibel blijvende montagekit aan beide inwendige zijken voorzien van kleine dotjes kit, verdeeld om de ca. 30 cm. Niet vastschroeven i.v.m. verticaal krimpen/uitzetten van de stapelplanken.



### Zij-aanzicht voor plaatsen van bovenste U-profiel bovenop stapel-eindplank

① Aluminium U-profiel boven een stapel-eindplank ② stapel-eindplank ③ afstand tussen U-profiel en stapel-eindplank ca. 15 mm ④ eventueel aan beide kanten van de stapel-eindplank een dotje flexibel blijvende montagekit

Zorg er voor dat het bovenste horizontale aluminium U-profiel precies aansluit op het verticaal tegen de tuinpaal aan gemonteerde U-profiel. Doordat er optioneel flexibelblijvende kit geadviseerd wordt, is het mogelijk om – mochten de stapelplanken verticaal meer uitzetten dan er ruimte is gegeven – het bovenste U-profiel simpelweg weer naar beneden te duwen, zodat ze weer aansluiten op de verticale U-profielen. Hiermee is dan de functie van “paraplutje” boven de twee uiteinden van de schuttingplanken weer hersteld.

## Laatste schuttingdeel plaatsen

Het laatste schuttingdeel moet waarschijnlijk op maat gezaagd worden, er is bijna geen tuin die op een heel schuttingdeel uitkomt. U kunt de stapelplanken en liggende U- en beginprofielen gemakkelijk op maat maken.

## Algemene tips en uitzonderingen

Bij basic schuttingen zijn de planken dunner dan die van de luxe schuttingen; hierdoor zullen de planken van basic schuttingen soms iets kunnen doorbuigen, ze zijn flexibel (bij de luxe en maxi schuttingen, waarvan de planken van dikkere stevigere kwaliteit zijn, staat er geen basic in de tekstomschrijving).

Maxi-10 schuttingen zijn voorzien van holle 10-mm-planken en dunner dan de normale maxischutting holle planken van 13 mm. Hierdoor kunnen ook de planken van de maxi-10-schuttingen eerder doorbuigen.

Wij adviseren u dringend om de luxe, maxi en basic schuttingen altijd te plaatsen met de dwarsbalken horizontaal.

Alle schuttingen dienen altijd zo gemonteerd te worden, dat de onderkant van de schutting vrijhangt, zodat er geen contact met de grond is. Dit is belangrijk i.v.m. ventilatie; dat geldt in nog grotere mate voor de maxi-schuttingen, waar het vocht uit de holle planken moet kunnen weglopen.

# NAWOORD

Deze montage-instructies zijn met zorg samengesteld. Toch zullen deze instructies in veel gevallen te kort schieten, simpelweg omdat situaties ter plekke kunnen verschillen. Vaak zal enige handigheid dus nodig zijn om onze composieten schuttingen te plaatsen.

Uiteraard kan het verstandig zijn om een erkende vakman in te schakelen, hoewel het belangrijk is om ook de vakman die gaat monteren, toch te vragen deze montage-instructies te lezen. Veel vaklui werken al heel lang met hout, maar nog niet zo lang (of nog nooit) met composieten schuttingen; er zijn nu eenmaal verschillen tussen de montage van houten en composieten schuttingen.

Als u de door u aangeschafte composieten tuinmaterialen installeert volgens de in deze handleiding aangegeven instructies, kunt u ervan uitgaan dat u heel lang plezier van deze producten zult hebben.

***Voor alle door ons verkochte composieten schuttingen en palen geldt dat u – mits u zich aan de montage-instructies gehouden heeft – héél erg lang gaat genieten van deze trendy, moderne en onderhoudsarme composieten schuttingen.***

***WoodComposiet wenst u een simpele en deskundige montage toe!***

© Copyright WoodComposiet Heerhugowaard

Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in deze montage-instructies aantreft bij WoodComposiet. Gehele of gedeeltelijke overname, plaatsing op andere sites, verveelvoudiging op welke andere wijze dan ook en/of commercieel gebruik van deze informatie is niet toegestaan, tenzij hiervoor uitdrukkelijk schriftelijke toestemming is verleend door WoodComposiet of tenzij aan de onderstaande voorwaarden wordt voldaan.

Deze informatie mag worden bekeken op een scherm, gedownload worden op een harddisk of geprint worden, mits dit geschiedt voor persoonlijk, informatief en niet-commercieel gebruik, mits de informatie niet gewijzigd wordt, mits de volgende copyright-tekst in elke copy aanwezig is: "© Copyright WoodComposiet", mits copyright, handelsmerk en andere van toepassing zijnde teksten niet worden verwijderd en mits de informatie niet wordt gebruikt in een ander werk of publicatie in welk medium dan ook.

Garantiebepalingen van WoodComposiet zijn alleen van toepassing als conform de montage-instructies in deze uitgave is gemonteerd.