

# Montagehandleiding Buitenpaneel

*Ieder project begint met een zorgvuldige montage*



Buitenpaneel  
Ambachtsweg 6A  
2641KS Pijnacker  
[info@buitenpaneel.nl](mailto:info@buitenpaneel.nl)  
+31850805946  
[www.buitenpaneel.nl](http://www.buitenpaneel.nl)



|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Wanneer gebruik je Kleurschroeven?</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Rachelwerk</b>                          | <b>7</b>  |
| <b>Montage Buitenpanelen aan schutting</b> | <b>8</b>  |
| Je hebt nog geen schutting                 | 8         |
| Verticale montage van de Buitenpanelen     | 8         |
| Horizontale montage van de Buitenpanelen   | 11        |
| Je hebt wel al een schutting               | 15        |
| Verticale montage van de Buitenpanelen     | 15        |
| Horizontale montage van de Buitenpanelen   | 18        |
| <b>Verticale Montage Buitenpanelen</b>     | <b>21</b> |
| <b>Horizontale Montage Buitenpanelen</b>   | <b>24</b> |
| <b>Afdekprofiel</b>                        | <b>28</b> |
| <b>Eindprofiel</b>                         | <b>30</b> |
| <b>Hoekprofiel</b>                         | <b>34</b> |
| Hoekprofiel groefstelsel                   | 34        |
| Hoekprofiel mes-groefstelsel               | 38        |
| <b>Kantplank Kozijn</b>                    | <b>43</b> |
| <b>Monteren van een inwendige hoek</b>     | <b>46</b> |

## **Essentiële punten**

### **1. Uitzetting**

- Wij hebben een uitzettingscoëfficiënt van 1mm/m1 (voor een temperatuurgradiënt van 40 graden celcius)
- Voorbeeld: in de ochtend (5 graden celcius) is een plank 290cm en in de middag (40 graden celcius) is dezelfde plank 3mm uitgezet. Uitzetting in de breedte is verwaarloosbaar
- Bij een inwendige hoek raden wij aan een kier van minimaal 5mm aan te houden
- Wij raden aan tussen de panelen een tussenruimte van 14mm aan te houden zodat er voldoende tussenruimte tussen de panelen is bij eventuele uitzetting. Schuif de panelen dus NIET volledig in elkaar, maar houd een tussenruimte van 14mm aan.

### **2. Rachelwerk**

- Het is noodzakelijk rachelwerk te plaatsen zodat er voldoende ventilatie is tussen de buitenpanelen en de gevel.
- Wij raden je aan onze composiet montagebalken te gebruiken, deze zijn gemaakt van hetzelfde materiaal als de buitenpanelen waardoor ze net zo lang meegaan
- Wij kunnen enkel garantie op onze buitenpanelen bieden wanneer je ook gebruikmaakt van onze composiet montagebalken

### **3. Ventilatie**

- Minimaal 10mm boven het maaiveld monteren
- Minimaal 5mm afstand houden tot ramen, zetwerk, etc. en bij inwendige hoeken
- Minimaal 2,5cm afstand tussen de buitenpanelen en de gevel (gebruik hiervoor onze composiet montagebalken als rachelwerk)

### **4. Op maat zagen**

- Gebruik een invalzaag met trespa zaagblad of zaagtafel om de panelen op maat te zagen
- Voor kleine hoeveelheden is een decupeerzaag of handzaag ook mogelijk

## 5. Onderhoud

- De beschermende coating van polyethyleen zorgt voor ruim 25 jaar UV-bestendigheid zonder opvallende verkleuring
- Spoel de buitenpanelen na opbouw volledig af met water (via een tuinslang, niet via een hogedrukreiniger), doe dit gelijkmatig om een egale vergrijzing te voorkomen
- Eventuele witte randen, vetvlekken en kringen verdwijnen vanzelf onder invloed van regen en zonlicht
- Vogeluitwerpselen en urine van honden of katten kan je het best afspoelen met water en eventueel wat ontvettingsmiddel
- Vuil wat afkomt van stof of nabij staande beplanting kan je met water afspoelen. Indien gewenst kan er een beetje biomosproduct of mosverwijderaar toegevoegd worden aan het water
- Echt hardnekkige vlekken, lichte krassen of andere kleine beschadigingen kunnen verwijderd worden door met een zachte koperen borstel volgens de borstelrichting ('nerven') van de WPC-planken te wrijven. Kleurverschillen en krassen gaan hierdoor weg. Hierna eveneens afspoelen met water over de volledige oppervlakte
- Let op: gebruik GEEN hogedrukreiniger en ga niet schrobben of schuren op het WPC

## 6. Opslag en hantering

- Het is noodzakelijk dat de planken horizontaal worden opgeslagen
- Zorg dat het materiaal afgedekt is op de werkplaats
- Plaats geen andere materialen op de planken
- Verplaats de planken één voor één en draag ze aan de uiteindes

## Benodigheden

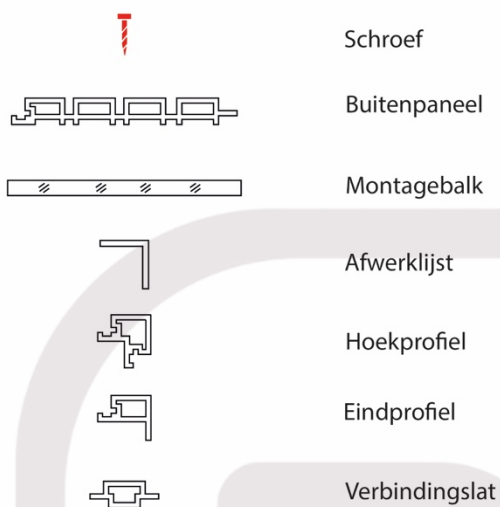
- Buitenpanelen
- Rachelwerk
- Slagpluggen 8mm
- Boormachine met kruisbit
- 3mm boor
- Schroeven/Kleurschroeven

### Optioneel:

- Afwerkprofielen
- Zaag (invalzaag met trespa zaagblad, zaagtafel, handzaag, decupeerzaag etc.)
- Meetlat
- Potlood
- Waterpas
- Lijmklemmen



## Legenda



BP  
BUITEN PANEEL

## ***Wanneer gebruik je Kleurschroeven?***

Bij Buitenpaneel bieden wij Kleurschroeven aan. Deze schroeven zijn beschikbaar in dezelfde kleuren als onze Buitenpanelen: Teak, Walnoot, Eiken, Vergrijsd Eiken en Zwart.

Onze Kleurschroeven zijn 3cm lang en hebben een kop van 4mm. Hierdoor zijn deze Kleurschroeven ideaal geschikt voor de montage van onze Buitenpanelen.

### **Afzagen inkeping**

Wanneer je geen gebruikmaakt van onze Afwerkprofielen (m.u.v. Afdekprofielen), maar wel je Buitenpanelen van een strakke afwerking wil voorzien kan je ervoor kiezen om de inkeping van het Buitenpaneel aan het uiteinde van je project af te zagen. Door dit te doen eindigt dit Buitenpaneel met een lattenstructuur. Om dit paneel wel nog vast te schroeven kan je met de Kleurschroeven het paneel tussen de laatste latjes in vastschroeven. De Kleurschroeven zorgen ervoor dat deze schroeven niet duidelijk zichtbaar zijn. In *Stap 4. (optioneel)* van *“Verticale montage Buitenpanelen”* (pagina 21) en *“Horizontale montage Buitenpanelen”* (pagina 24) staat verdere toelichting.

### **Afdekprofielen**

In het geval je gebruikmaakt van onze Afdekprofielen raden wij je aan gebruik te maken van onze Kleurschroeven. Afdekprofielen worden gebruikt als afwerking van je Buitenpanelen, of om de hoek mee om te gaan. Doordat onze Afdekprofielen in tegenstelling tot onze Buitenpanelen en overige Afwerkprofielen niet zijn voorzien van een mes- en groefstelsel, kunnen deze niet blind worden geschroefd. Om de Afdekprofielen te monteren aan je Buitenpanelen moet je direct hierop schroeven, waardoor de schroeven zichtbaar zijn. Om de schroeven zo min mogelijk zichtbaar te maken raden wij je aan gebruik te maken van onze Kleurschroeven. Zie *“Afdekprofiel”* (pagina 28) voor meer informatie.

### **Verbindingslatten**

Een Verbindingslat gebruik je vaak wanneer je gebruikmaakt van meerdere Eind- of Hoekprofielen. Wanneer je gebruikmaakt van een Verbindingslat moet je deze vastschroeven aan zowel de Buitenpanelen als aan de Montagebalken. Doordat de Verbindingslatten enkel over lipjes beschikken en geen inkepingen hebben, kan je de Verbindingslatten niet blind schroeven. Om de schroeven zo min mogelijk zichtbaar te maken, raden wij je aan gebruik te maken van onze Kleurschroeven. Zie *“Eindprofiel”* (pagina 30) en *“Hoekprofiel”* (pagina 34) voor meer informatie.

# Montage

---

## ***Rachelwerk***

Wij raden ten alle tijden aan gebruik te maken van rachelwerk wanneer je je Buitenpanelen gaat monteren. Het rachelwerk zorgt er namelijk voor dat er voldoende ruimte is voor ventilatie tussen de gevel en de Buitenpanelen, hierdoor blijven je Buitenpanelen een stuk langer goed!

Wij adviseren gebruik te maken van onze composiet Montagebalken (4 x 2,5cm). Deze Montagebalken zijn voorzien van hetzelfde materiaal als de Buitenpanelen waardoor deze even lang goed blijven. Het zou namelijk zonde zijn als je je houten rachelwerk moet vervangen terwijl de Buitenpanelen zich nog in perfecte staat bevinden!

**Let op:** wij bieden enkel garantie op onze Buitenpanelen aan wanneer je ook gebruik maakt van onze composiet Montagebalken.

### **Stap 1.**

Plaats de Montagebalken iedere 30cm tegen je gevel. Bij een verticale plaatsing van je Buitenpanelen moet je de Montagebalken horizontaal plaatsen, voor een horizontale plaatsing van je Buitenpanelen geldt een verticale plaatsing van je Montagebalken.

**Let op:** plaats de Montagebalken ten minste 10mm boven het maaiveld zodat je deze niet onder de Buitenpanelen ziet uitsteken.

### **Stap 2.**

Nadat je alle Montagebalken iedere 30cm tegen je gevel hebt geplaatst kun je de balken vastschroeven aan je gevel. Wij raden aan iedere 50-60cm de Montagebalk vast te schroeven aan je gevel (doe dit voor iedere Montagebalk). Wij raden je aan hiervoor onze Slagpluggen 8mm te gebruiken.

### **Stap 3.**

Wanneer alle Montagebalken aan je gevel zijn gemonteerd kun je beginnen met het monteren van je Buitenpanelen aan je Montagebalken. Wij raden aan de plekken op de Montagebalken waar de schroeven van de Buitenpanelen komen te zitten voor te boren zodat de Buitenpanelen gemakkelijk in de Montagebalken kunnen worden geschroefd.

## Montage Buitenpanelen aan schutting

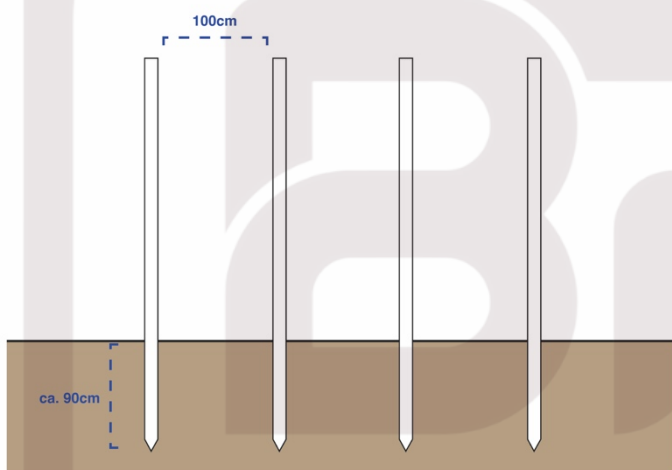
Volg de onderstaande stappen als je de Buitenpanelen tegen je schutting aan wil monteren.

### Je hebt nog geen schutting

Wanneer je nog geen schutting hebt, maar de Buitenpanelen wel graag als schutting wil gebruiken, dien je eerst een stabiel frame te maken waar de Buitenpanelen aan kunnen worden gemonteerd.

### Verticale montage van de Buitenpanelen

#### Stap 1.

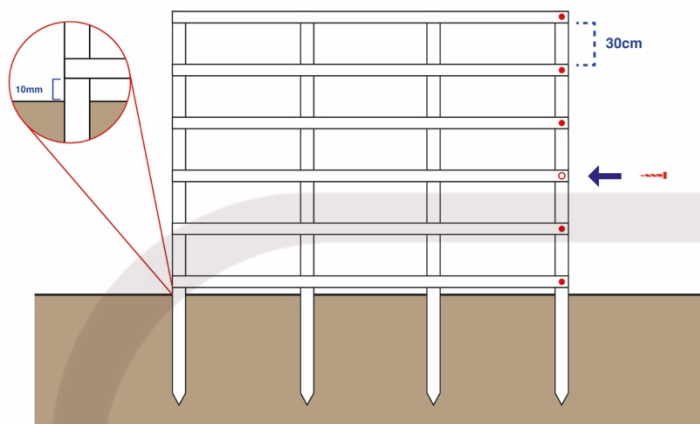


Sla op de locatie waar je de Buitenpanelen wil plaatsen om de 100cm een hardhouten paal in de grond.

**Let op:** maak gebruik van hardhouten palen

**Tip:** Voor een schutting met een hoogte van 180cm, raden wij aan hardhouten palen te gebruiken van zo'n 270 cm. Een paal dieper plaatsen kan natuurlijk altijd. Wij adviseren je het gat iets minder diep te maken dan de paal uiteindelijk de grond in moet. De laatste 10 tot 15 centimeter kan je de paal het beste met een hamer de grond in slaan, dit geeft het meest stevige resultaat.

## **Stap 2.**

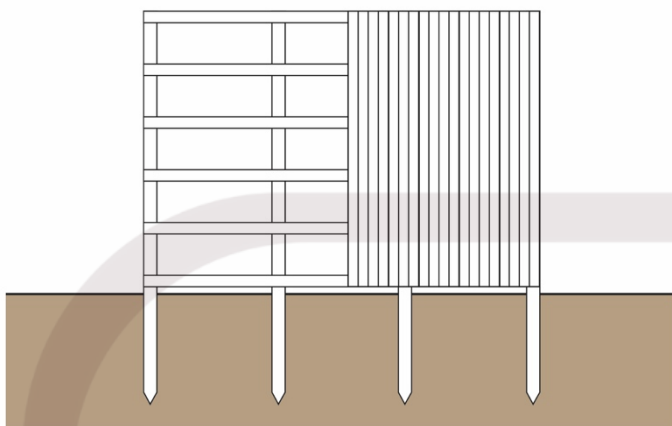


Wanneer alle hardhouten palen stevig in de grond zitten, kan het frame verder worden gebouwd. Plaats iedere 30cm van de hardhouten palen horizontale rachels. Maak deze rachels aan iedere hardhouten paal vast.

**Let op:** plaats de onderste rachel ten minste 10mm boven het maaiveld zodat je deze niet onder de Buitenpanelen ziet uitsteken

**Tip:** Wij raden aan hiervoor gebruik te maken van rachels van geïmpregneerd hout of hardhouten rachels. Wij raden aan om rachels te gebruiken met een dikte van op z'n minst 2,5cm

### Stap 3.

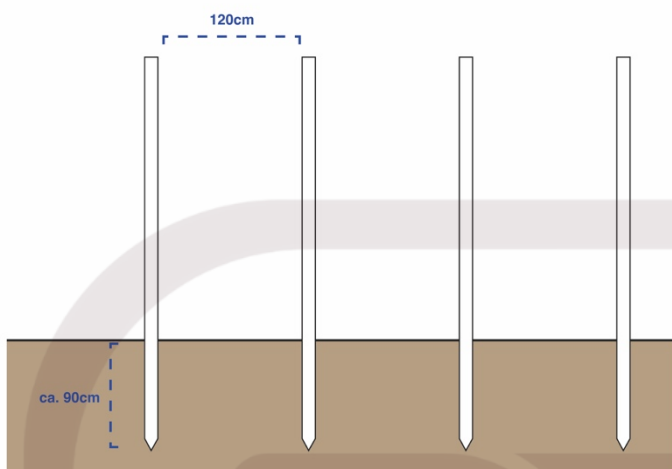


Wanneer de laag horizontale rachels is gemonteerd ben je klaar met het bouwen van je frame. Voor de montage van de Buitenpanelen kan je de montagestappen uit *“Verticale montage Buitenpanelen”* (pagina 21) volgen.

**Tip:** Voor een strakke afwerking raden wij aan gebruik te maken van onze Afwerkprofielen.

## **Horizontale montage van de Buitenpanelen**

### **Stap 1.**

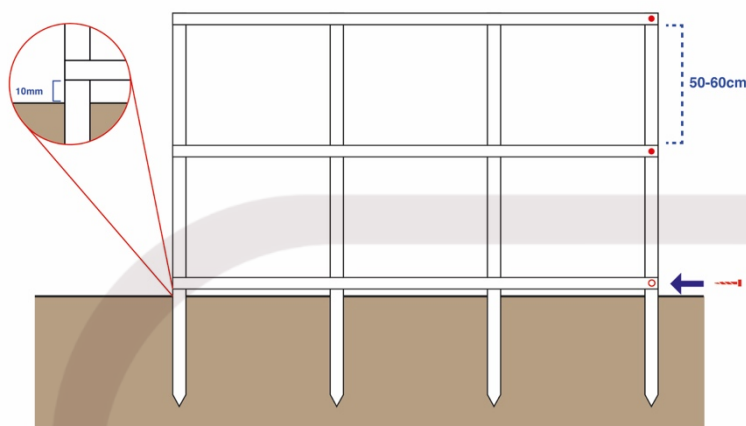


Sla op de locatie waar je de Buitenpanelen wil plaatsen om de 120cm een hardhouten paal in de grond.

**Let op:** maak gebruik van hardhouten palen

**Tip:** Voor een schutting met een hoogte van 180cm, raden wij aan hardhouten palen te gebruiken van zo'n 270 cm. Een paal dieper plaatsen kan natuurlijk altijd. Wij adviseren je het gat iets minder diep te maken dan de paal uiteindelijk de grond in moet. De laatste 10 tot 15 centimeter kan je de paal het beste met een hamer de grond in slaan, dit geeft het meest stevige resultaat.

## **Stap 2.**



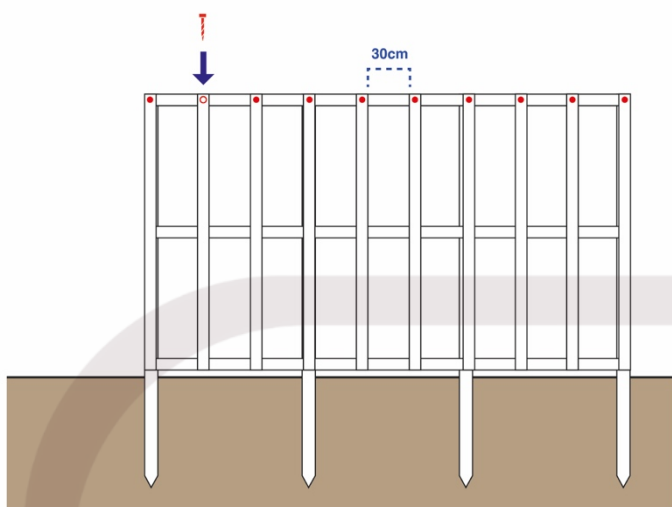
Wanneer alle hardhouten palen stevig in de grond zitten, kan het frame verder worden gebouwd. Plaats onderaan, in het midden en bovenaan de hardhouten palen horizontale rachels. Maak deze rachels aan iedere hardhouten paal vast.

**Let op:** plaats de rachels ten minste 10mm boven het maaiveld zodat je deze niet onder de Buitenpanelen ziet uitsteken

**Tip:** Wij raden aan hiervoor gebruik te maken van rachels van geïmpregneerd hout of hardhouten rachels. Wij raden aan om rachels te gebruiken met een dikte van op z'n minst 2,5cm



### Stap 3.



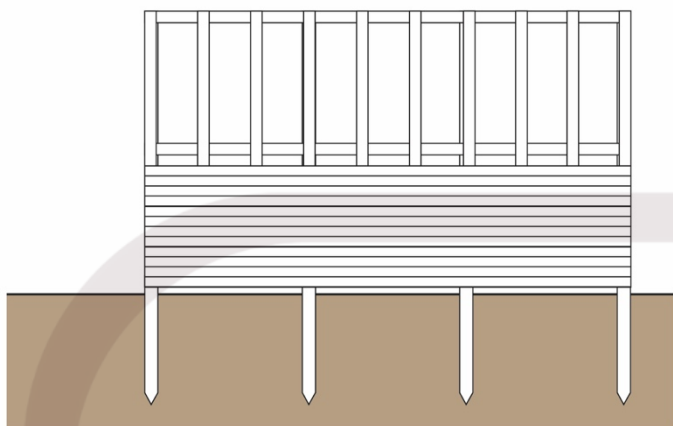
Wanneer de horizontale rachels aan de hardhouten palen zijn bevestigd, is het tijd om een extra laag rachels aan te brengen. Monteer iedere 30cm een verticale rachel aan de horizontale rachels.

**Let op:** het is belangrijk dat je deze rachels iedere 30cm plaatst en ze aan iedere horizontale rachel (onder, midden, boven) monteert. Plaats ook deze rachels ten minste 10mm boven het maaiveld

**Tip:** Wij raden aan om ook voor deze rachels weer gebruik te maken van rachels van geïmpregneerd hout of hardhouten rachels met een minimale dikte van 2,5cm

BUITEN PANEEL

#### **Stap 4.**



Wanneer de laag verticale rachels is gemonteerd ben je klaar met het bouwen van je frame. Voor de montage van de Buitenpanelen kan je de montagestappen uit *“Horizontale montage Buitenpanelen”* (pagina 24) volgen.

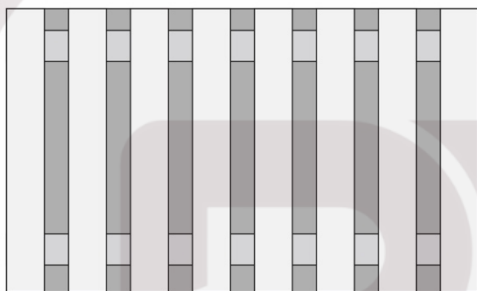
**Tip:** Voor een strakke afwerking raden wij aan gebruik te maken van onze Afwerkprofielen.

## **Je hebt wel al een schutting**

Wanneer je wel al een schutting hebt en de Buitenpanelen hier graag tegenaan wil monteren, raden wij je nog steeds aan gebruik te maken van rachels. Dit om voldoende ruimte voor ventilatie tussen de schutting en de Buitenpanelen te houden.

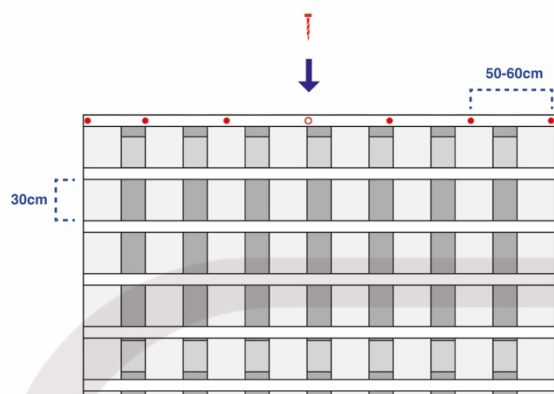
### ***Verticale montage van de Buitenpanelen***

#### **Stap 1.**



Voordat je begint raden wij je tot zeerste aan goed te controleren of je schutting stevig genoeg in de grond staat. In het geval je schutting niet stevig in de grond staat, raden wij je aan dit eerst te verhelpen. Zo zijn wij niet verantwoordelijk in het geval van schade aan je Buitenpanelen vanwege stormschade aan je schutting.

## **Stap 2.**

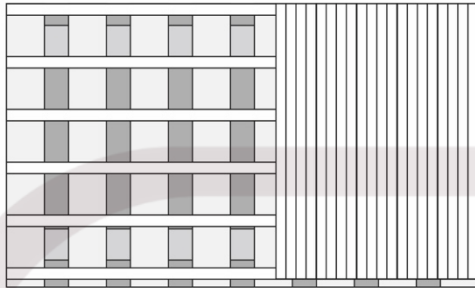


Wanneer je schutting stevig in de grond staat kan je beginnen met het monteren van de rachels aan je schutting. Plaats iedere 30cm van de schutting horizontale rachels. Maak deze rachels om de 50-60cm aan de schutting vast.

**Let op:** plaats de onderste rachel ten minste 10mm boven het maaiveld zodat je deze niet onder de Buitenpanelen ziet uitsteken

**Tip:** Wij raden aan hiervoor gebruik te maken van rachels van geïmpregneerd hout of hardhouten rachels. Wij raden aan om rachels te gebruiken met een dikte van op z'n minst 2,5cm

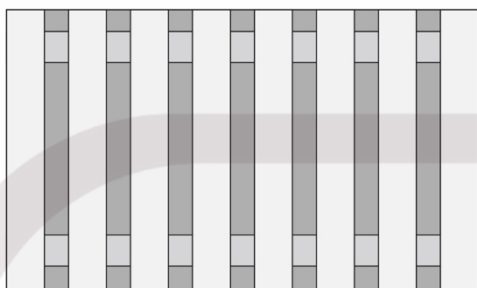
### **Stap 3.**



Wanneer de laag horizontale rachels is gemonteerd kan je de montagestappen voor het monteren van je Buitenpanelen volgen uit “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21).

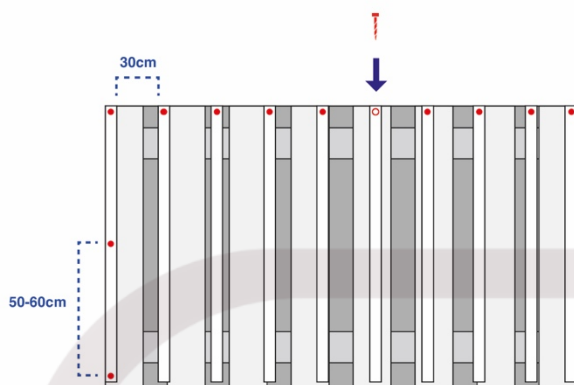
**Tip:** Voor een strakke afwerking raden wij aan gebruik te maken van onze Afwerkprofielen.

**Horizontale montage van de Buitenpanelen**  
**Stap 1.**



Voordat je begint raden wij je tot zeerste aan goed te controleren of je schutting stevig genoeg in de grond staat. In het geval je schutting niet stevig in de grond staat, raden wij je aan dit eerst te verhelpen. Zo zijn wij niet verantwoordelijk in het geval van schade aan je Buitenpanelen vanwege stormschade aan je schutting.

## Stap 2.

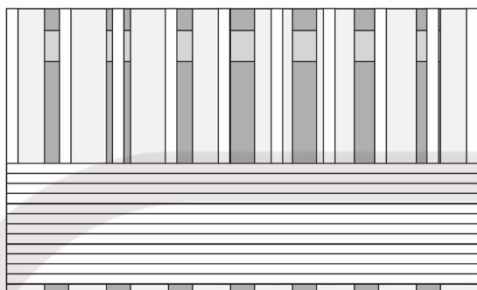


Wanneer je schutting stevig in de grond staat kan je beginnen met het monteren van de rachels aan je schutting. Monteer iedere 30cm een verticale rachel aan de schutting. Eén rachel kan iedere 50-60cm aan de schutting worden vastgeschroefd.

**Let op:** Plaats de rachels ten minste 10mm boven het maaiveld zodat je deze niet onder de Buitenpanelen ziet uitsteken. Het is belangrijk dat je deze rachels iedere 30cm plaatst. Eén rachel moet iedere 50-60cm aan de schutting worden vastgeschroefd.

**Tip:** Wij raden aan hiervoor gebruik te maken van rachels van geïmpregneerd hout of hardhouten rachels. Wij raden aan om rachels te gebruiken met een dikte van op z'n minst 2,5cm

### **Stap 3.**



Wanneer de laag verticale rachels is gemonteerd kan je de montageschappen voor het monteren van je Buitenpanelen volgen uit *“Horizontale montage Buitenpanelen”* (pagina 24).

**Tip:** Voor een strakke afwerking raden wij aan gebruik te maken van onze Afwerkprofielen.



## Verticale Montage Buitenpanelen

Wanneer je van plan bent de buitenpanelen verticaal te plaatsen raden wij je aan de volgende montageschappen te volgen.

**Let op:** maak je gebruik van onze Afwerkprofielen? Volg dan eerst de stappen voor het desbetreffende Afwerkprofielen onder het kopje “Monteren van Afwerkprofielen” (pagina 28).

**Tip:** het kan voorkomen dat de panelen niet helemaal goed in elkaar vallen. Wanneer dit bij jou het geval is raden wij je aan lijklemmen te gebruiken om zo de panelen geforceerd in elkaar te laten vallen (klem deze vast aan de latjes van beide panelen). Zodra de desbetreffende panelen goed zijn gemonteerd kun je de lijklemmen loskoppelen en zijn je Buitenpanelen strak gemonteerd!

### Stap 1.

Bepaal je beginpunt. Je dient ten alle tijden vanuit een hoek of vanuit de zijkant te beginnen. Het is de bedoeling dat je ten alle tijden één kant op werkt, dus altijd van bijvoorbeeld links naar rechts.

**Let op:** de onderkant van de Buitenpanelen dienen ten minste 10mm van het maaiveld af te zitten voor eventuele uitzetting.

### Stap 2.



Plaats een paneel verticaal tegen de horizontaal gemonteerde Montagebalken aan. Monteer de schroef vervolgens in de inkeping van het paneel zodat de schroef door zowel het paneel als door de Montagebalk wordt geschroefd. Schroef het paneel aan iedere Montagebalk vast (iedere 30cm).

**Tip:** wanneer je de Montagebalken hebt voorgeboord gaat het monteren van de panelen een stuk makkelijker!

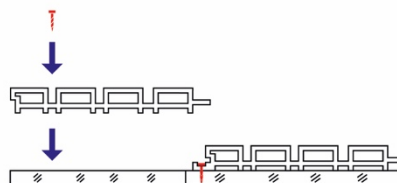
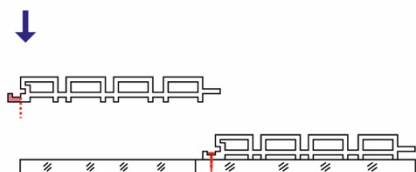
### **Stap 3.**



Wanneer het Buitenpaneel goed vastzit aan alle Montagebalken (iedere 30cm) kan je het volgende Buitenpaneel pakken. Zorg ervoor dat je het tweede paneel hetzelfde hebt gesitueerd als het eerste paneel (dus als je van links naar rechts werkt dat de inkepingen van beide panelen aan de rechterzijde zitten). Schuif het lipje van het tweede paneel vervolgens in de inkeping van het eerste paneel (het lipje schuift over de schroeven heen zodat deze niet meer te zien zijn). Wanneer het tweede paneel goed in het eerste paneel is geschoven kan je het tweede paneel op dezelfde manier vastschroeven aan de montagebalken als dat je bij het eerste paneel hebt gedaan. Ga vervolgens op dezelfde manier door voor de overige panelen.

**Let op:** het lipje van het tweede paneel moet niet volledig in het eerste paneel worden geschoven. Vanwege uitzetting moet er een klein beetje tussenruimte tussen de panelen in zitten. Wij raden aan dezelfde tussenruimte aan te houden als de tussenruimte tussen de latjes van een paneel. Dit is een tussenruimte van 14mm. Dit geldt voor alle panelen, wanneer je dit niet doet kan er schade ontstaan vanwege uitzetting.

#### **Stap 4. (optioneel)**



Wanneer je het laatste Buitenpaneel monteert kun je voor een strakke afwerking met bijv. een invalzaag de inkeping van het laatste Buitenpaneel eraf zagen, dit kan je ook doen met het lipje van het allereerste paneel (doe dit alleen als je geen gebruik maakt van onze Afwerkprofielen). Je kunt het paneel dan via de laatste tussenruimte van het paneel (de ruimte tussen de laatste twee latjes) vastschroeven aan de Montagebalken. Wij bieden Kleurschroeven in dezelfde kleur als de panelen aan zodat deze schroeven niet opvallen.

BUITEN PANEEL

## ***Horizontale Montage Buitenpanelen***

Wanneer je van plan bent de Buitenpanelen horizontaal te plaatsen raden wij je aan de volgende montageschappen te volgen.

**Tip:** het kan voorkomen dat de panelen niet helemaal goed in elkaar vallen. Wanneer dit bij jou het geval is raden wij je aan lijklemmen te gebruiken om zo de panelen geforceerd in elkaar te laten vallen (klem deze vast aan de latjes van beide panelen). Zodra de desbetreffende panelen goed zijn gemonteerd kun je de lijklemmen loskoppelen en zijn je Buitenpanelen strak gemonteerd!

### **Stap 1.**

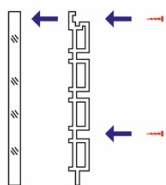
Bepaal je beginpunt. Je dient altijd vanuit onder te beginnen. Het is de bedoeling dat je ten alle tijden één kant op werkt, dus altijd van onder naar boven (dit is niet van toepassing wanneer je gebruik maakt van een Eindprofiel of een Hoekprofiel).

**Let op:** het onderste Buitenpaneel dient ten minste 10mm van het maaiveld af te zitten voor eventuele uitzetting.

Maak je gebruik van een Eindprofiel of een Hoekprofiel? Begin dat altijd eerst met het monteren van deze profielen. Wanneer je bijvoorbeeld de panelen aan de bovenzijde met een Eindprofiel wilt afwerken dien je bovenaan te beginnen met het Eindprofiel (de inkeping is dan naar onder gesitueerd en het lipje naar boven).

BUITEN PANEEL

## Stap 2.



Plaats een paneel horizontaal tegen de verticaal gemonteerde Montagebalken aan. Let goed op dat je de inkeping waar je doorheen schroeft aan de bovenkant en het lipje aan de kant van het maaiveld situeert (niet van toepassing wanneer je gebruik maakt van een Eindprofiel of Hoekprofiel aan de bovenzijde). Monteer de schroef vervolgens in de inkeping van het paneel zodat de schroef door zowel het paneel als door de Montagebalk wordt geschroefd. Schroef het paneel aan iedere Montagebalk vast (iedere 30cm).

**Let op:** om het eventueel kromtrekken van het onderste paneel te voorkomen raden wij aan het paneel ook nog iedere 30cm (aan alle Montagebalken) tussen de twee onderste latjes vast te schroeven. Doordat je niet blind aan het schroeven bent zie je deze schroeven zitten. Wij leveren schroeven in dezelfde kleur als de panelen zodat deze schroeven niet opvallen.

**Tip:** wanneer je de Montagebalken hebt voorgeboord gaat het monteren van de panelen een stuk makkelijker!

BUITEN PANEEL

### Stap 3.

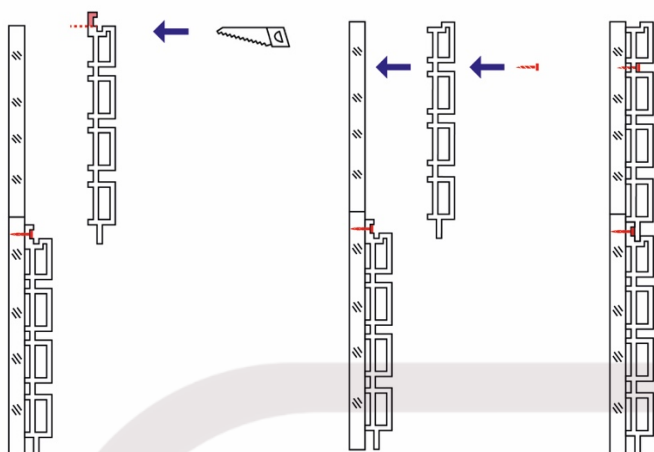


Wanneer het Buitenpaneel goed vastzit aan alle Montagebalken (iedere 30cm) kan je het volgende Buitenpaneel pakken. Zorg ervoor dat je het tweede paneel hetzelfde hebt gesitueerd als het eerste paneel, dus het lipje onderaan en de inkeping bovenaan (niet van toepassing wanneer je gebruik maakt van een Eindprofiel of Hoekprofiel aan de bovenzijde). Schuif het lipje van het tweede paneel vervolgens in de inkeping van het eerste paneel (het lipje schuift over de schroeven heen zodat deze niet meer te zien zijn). Wanneer het tweede paneel goed in het eerste paneel is geschoven kan je het tweede paneel op dezelfde manier vastschroeven aan de Montagebalken als dat je bij het eerste paneel hebt gedaan. Ga vervolgens op dezelfde manier door voor de overige panelen.

**Let op:** het lipje van het tweede paneel moet niet volledig in het eerste paneel worden geschoven. Vanwege uitzetting moet er een klein beetje tussenruimte tussen de panelen in zitten. Wij raden aan dezelfde tussenruimte aan te houden als de tussenruimte tussen de latjes van een paneel. Dit is een tussenruimte van 14mm. Dit geldt voor alle panelen, wanneer je dit niet doet kan er schade ontstaan vanwege uitzetting.

BUITEN PANEEL

#### **Stap 4. (optioneel)**



Wanneer je het laatste Buitenpaneel monteert kun je voor een strakke afwerking met bijv. een invalzaag de inkeping van het laatste Buitenpaneel eraf zagen, dit kan je ook doen met het lipje van het allereerste paneel (doe dit alleen als je geen gebruik maakt van onze Afwerkprofielen). Je kunt het paneel dan via de laatste tussenruimte van het paneel (de ruimte tussen de laatste twee latjes) vastschroeven aan de Montagebalken. Wij bieden Kleurschroeven in dezelfde kleur als de panelen aan zodat deze schroeven niet opvallen.

BUITEN PANEEL

# Monteren van Afwerkprofielen

---

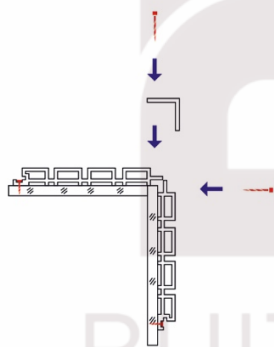
Onze Afwerkprofielen kunnen worden gebruikt voor een strakke afwerking van de Buitenpanelen. Neem goed de montagestappen door om er zeker van te zijn dat je de verschillende Afwerkprofielen op de juiste manier monteert! Uiteraard is het mogelijk om in een project gebruik te maken van meerdere soorten Afwerkprofielen (zoals bijv. een Eindprofiel en een Hoekprofiel).

## **Afdekprofiel**

De Afdekprofielen kunnen worden gebruikt om hoeken in je project netjes mee af te werken. Ook kunnen deze worden gebruikt om bijvoorbeeld de bovenkant van je Buitenpanelen netjes mee af te werken.

Doordat de Afdekprofielen geen specifieke montage instructies hebben kan je de Buitenpanelen alvast monteren en de Afdekprofielen als laatste nog bevestigen om je project helemaal af te ronden!

### **Stap 1.**

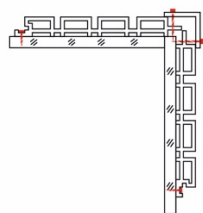


Wanneer je de Buitenpanelen hebt geplaatst volgens de montagestappen uit “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21) of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” (pagina 24) kan je een Afdekprofiel gebruiken als afwerking van een hoek. Je hoeft niet te starten met het plaatsen van een Afdekprofiel, dit kan je doen wanneer alle Buitenpanelen zijn gemonteerd.

Wanneer de uiteinden van de Buitenpanelen van beide wanden elkaar net kunnen raken in de hoek, valt het Afdekprofiel precies over deze uiteinden heen.



## Stap 2.



Na het plaatsen van het Afdekprofiel in de hoek kun je deze vastschroeven. De schroeven worden door de uiteinden van de Buitenpanelen heen in de Montagebalken gemonteerd (bij een horizontale plaatsing van je Buitenpanelen worden de schroeven iedere 30cm door de latjes gemonteerd). Doordat je de schroeven direct op het Afdekprofiel vastschroeft ben je niet blind aan het schroeven, maar geen zorgen, wij bieden Kleurschroeven in dezelfde kleur als de panelen aan zodat deze schroeven niet opvallen.

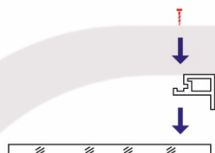
**Let op:** het kan zo zijn dat de schroeven aan beide zijden van het Afdekprofiel elkaar aanraken in de Montagebalken. Let er daarom goed op dat je de ene kant enkele millimeters hoger schroeft dan de andere kant (zorg er wel voor dat de schroeven ten alle tijden uitkomen in de Montagebalken).

BUITEN PANEEL

## Eindprofiel

Een Eindprofiel kan worden gebruikt om de uiteinden van je Buitenpanelen van een strakke afwerking te voorzien.

### Stap 1.



Bepaal waar het Eindprofiel moet komen. Begin met het monteren van het Eindprofiel aan de Montagebalken. Schroef het Eindprofiel door de inkeping vast aan iedere Montagebalk (om de 30cm) zodat deze goed zit bevestigd.

### Stap 2.

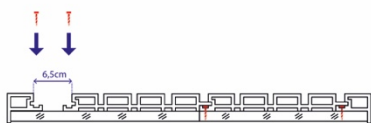


Nadat je het Eindprofiel hebt vastgeschroefd aan de Montagebalken kan je beginnen met het monteren van de Buitenpanelen. Volg hiervoor de stappen van “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21) of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” (pagina 24).

**Let op:** Je moet de Buitenpanelen altijd vanuit het Eindprofiel plaatsen. Het Eindprofiel is je startpunt.

**Volg de volgende stappen alleen wanneer je gebruikmaakt van meerdere Eindprofielen**

### **Stap 3.**

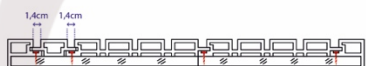


In het geval je aan beide zijden van je wand een Eindprofiel (of Hoekprofiel) wilt installeren moet je gebruik maken van een Verbindingslat. Deze Verbindingslat kan je overal tussen je Buitenpanelen plaatsen (wij raden aan om een Verbindingslat tussen een Buitenpaneel en een Eindprofiel in te plaatsen).

Zorg ervoor dat er 6,5cm tussen het laatste lat van je laatste paneel en de lat van je tweede Eindprofiel in zit. Wanneer er 6,5cm ruimte tussen deze latjes zit kan je zowel het laatste paneel als het tweede Eindprofiel monteren.

BP  
BUITEN PANEEL

#### **Stap 4.**



Wanneer je zowel het laatste paneel als het tweede Eindprofiel hebt gemonteerd kan je de Verbindingslat hiertussen plaatsen (in de ruimte van 6,5cm tussen de latten). Plaats de Verbindingslat schuin in de inkeping van het laatste paneel zodat het lipje van de Verbindingslat precies in de inkeping valt. Schuif het andere lipje vervolgens in de inkeping van het Eindprofiel.

Wanneer de Verbindingslat goed tussen het paneel en de Eindprofiel in zit zorg je ervoor dat er aan beide kanten van de Verbindingslat een ruimte van 1,4cm zit zodat de lattenstructuur regelmatig doorloopt.

BUITEN PANEEL

### Stap 5.



Tot slot is het tijd om de Verbindingslat vast te schroeven. Hier heb je maar drie schroeven voor nodig, een schroef boven, een schroef in het midden en een schroef onder. Het maakt niet uit aan welke kant van de Verbindingslat je deze vastschroeft, als de schroeven maar door het lipje heen in de Montagebalken terechtkomen. Doordat je de Verbindingslat via het lipje vastschroeft ben je niet blind aan het schroeven, maar geen zorgen, wij leveren onze schroeven in dezelfde kleur als de Buitenpanelen zodat deze niet zullen opvallen!

**Let op:** doordat je op dezelfde hoogte aan het schroeven bent als waar de Eindprofiel is gemonteerd moet je goed opletten dat je de schroeven waarmee de Eindprofiel is gemonteerd niet raakt.

BP  
BUITEN PANEEL

## Hoekprofiel

Wij bieden twee soorten Hoekprofielen aan, Hoekprofiel groefstelsysteem en Hoekprofiel mes-groefstelsysteem. Met deze Hoekprofielen kan je hoeken omgaan in je project terwijl je de doorlopende lattenstructuur behoudt. Dit garandeert een strak eindresultaat!

### Hoekprofiel groefstelsysteem

Ons Hoekprofiel groefstelsysteem is voorzien van een inkeping aan beide zijden van het hoekprofiel.

**Tip:** Wij raden aan dit Hoekprofiel te gebruiken wanneer je slechts 1 Hoekprofiel in je gehele project nodig hebt.

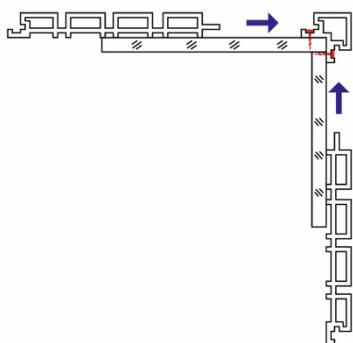
**Let op:** Maak je gebruik van meerdere Hoekprofielen met het groefstelsysteem? Bekijk goed de stappen vanaf *Stap 3*. (pagina 35). Je hebt namelijk één of meerdere Verbindingslatten hiervoor nodig.

#### Stap 1.



Bepaal waar het Hoekprofiel moet komen. Begin met het monteren van het Hoekprofiel aan de Montagebalken. Schroef het Hoekprofiel door de inkepingen vast aan iedere Montagebalk (om de 30cm) zodat deze goed zit bevestigd.

### **Stap 2.**



Nadat je het Hoekprofiel hebt vastgeschroefd aan de montagebalken kan je beginnen met het monteren van de Buitenpanelen. Volg hiervoor de stappen van “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21) of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” (pagina 24).

**Let op:** Je moet de Buitenpanelen altijd vanuit het Hoekprofiel plaatsen. Het Hoekprofiel is je startpunt.

**Volg de volgende stappen alleen wanneer je gebruikmaakt van meerdere Hoekprofielen**

### **Stap 3.**



In het geval je aan beide zijden van je wand een Hoekprofiel (of Eindprofiel) wilt installeren moet je gebruik maken van een Verbindingslat. Deze Verbindingslat kan je overal tussen je Buitenpanelen plaatsen (wij raden aan om een Verbindingslat tussen een Buitenpaneel en een Hoekprofiel in te plaatsen).

Zorg ervoor dat er 6,5cm tussen het laatste lat van je laatste paneel en de lat van je tweede Hoekprofiel in zit. Wanneer er 6,5cm ruimte tussen deze latjes zit kan je zowel het laatste paneel als het tweede Hoekprofiel monteren.

#### **Stap 4.**



Wanneer je zowel het laatste paneel als het tweede Hoekprofiel hebt gemonteerd kan je de Verbindingslat hiertussen plaatsen (in de ruimte van 6,5cm tussen de latten). Plaats de Verbindingslat schuin in de inkeping van het laatste paneel zodat het lipje van de Verbindingslat precies in de inkeping valt. Schuif het andere lipje vervolgens in de inkeping van het Hoekprofiel.

Wanneer de Verbindingslat goed tussen het paneel en de Hoekprofiel in zit zorg je ervoor dat er aan beide kanten van de Verbindingslat een ruimte van 1,4cm zit zodat de lattenstructuur regelmatig doorloopt.



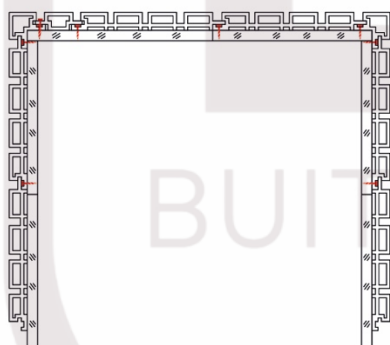
### Stap 5.



Tot slot is het tijd om de Verbindingslat vast te schroeven. Hier heb je maar drie schroeven voor nodig, een schroef boven, een schroef in het midden en een schroef onder. Het maakt niet uit aan welke kant van de Verbindingslat je deze vastschroeft, als de schroeven maar door het lipje heen in de Montagebalk terechtkomen. Doordat je de Verbindingslat via het lipje vastschroeft ben je niet blind aan het schroeven, maar geen zorgen, wij leveren onze schroeven in dezelfde kleur als de Buitenpanelen zodat deze niet zullen opvallen!

**Let op:** doordat je op dezelfde hoogte aan het schroeven bent als waar de Hoekprofiel is gemonteerd moet je goed opletten dat je de schroeven waarmee de Hoekprofiel is gemonteerd niet raakt.

### Stap 6.



Nu is je gehele wand stevig gemonteerd en kun je op dezelfde manier doorgaan met de overige wanden!

**Let op:** wanneer je op de overige wanden geen gebruik maakt van een Hoekprofiel of Eindprofiel heb je geen Verbindingslat meer nodig en kun je de stappen van “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21) of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” (pagina 24) volgen.

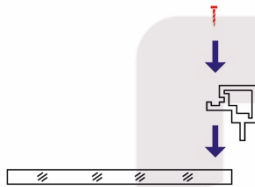
## Hoekprofiel mes-groefstelsysteem

Ons Hoekprofiel mes-groefstelsysteem is voorzien van een inkeping aan de ene zijde en een lipje aan de andere zijde van het hoekprofiel. Dit maakt het Hoekprofiel mes-groefstelsysteem uitermate geschikt wanneer je gebruikmaakt van meerdere Hoekprofielen.

**Let op:** je moet heel maatvast te werk gaan wanneer je gebruikmaakt van meerdere Hoekprofielen. Wij raden je aan alles van tevoren goed uit te meten en op de millimeter nauwkeurig te werken.

**Tip:** wanneer je minder maatvast te werk gaat en gebruikmaakt van meerdere Hoekprofielen raden wij je aan gebruik te maken van onze Afdekprofielen aangezien je hiermee meer speling hebt.

### Stap 1.



Bepaal waar het Hoekprofiel moet komen. Begin met het monteren van het Hoekprofiel aan de Montagebalken. Schroef het Hoekprofiel door de inkeping vast aan iedere Montagebalk (om de 30cm) zodat deze goed zit bevestigd.

BUITEN PANEEL

## **Stap 2.**



Nadat je het Hoekprofiel hebt vastgeschroefd aan de montagebalken kan je beginnen met het monteren van de Buitenpanelen. Volg hiervoor de stappen van *“Verticale montage Buitenpanelen”* (pagina 21) of *“Horizontale montage Buitenpanelen”* (pagina 24).

**Let op:** Je moet de Buitenpanelen altijd vanuit het Hoekprofiel plaatsen. Het Hoekprofiel is je startpunt.

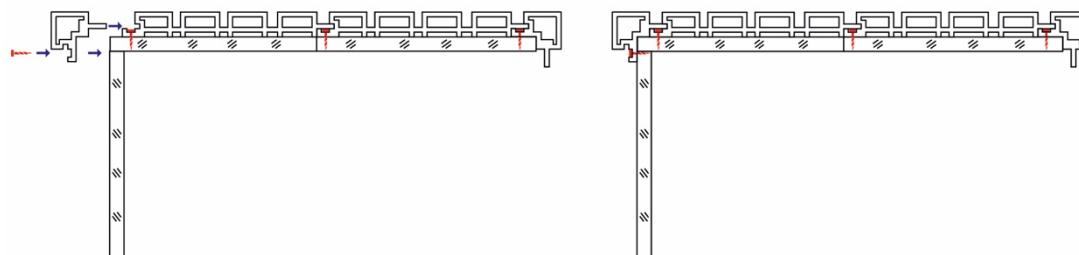
### **Volg de volgende stappen alleen wanneer je gebruikmaakt van meerdere Hoekprofielen**

## **Stap 3.**

In het geval je meerdere Hoekprofielen gaat gebruiken, raden wij je aan de Buitenpanelen vanuit het eerst geplaatste Hoekprofiel verder te monteren zoals staat aangegeven de stappen van *“Verticale montage Buitenpanelen”* (pagina 21) of *“Horizontale montage Buitenpanelen”* (pagina 24).

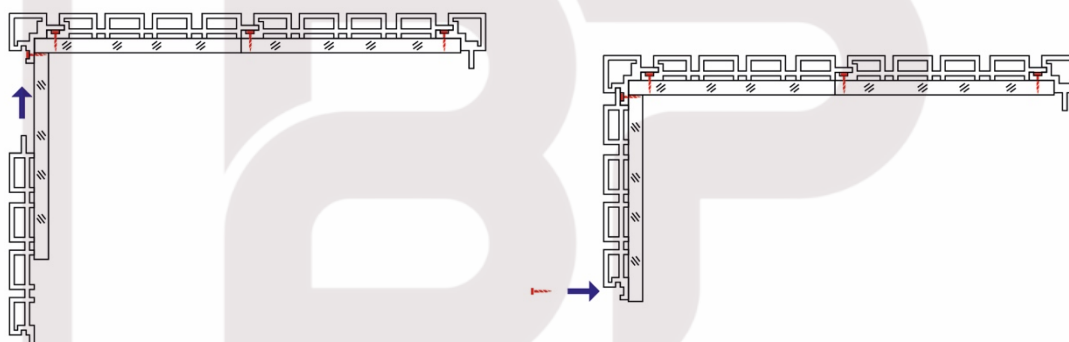
Kom terug bij *Stap 4.* (pagina 40) wanneer je bij het tweede Hoekprofiel bent.

#### **Stap 4.**



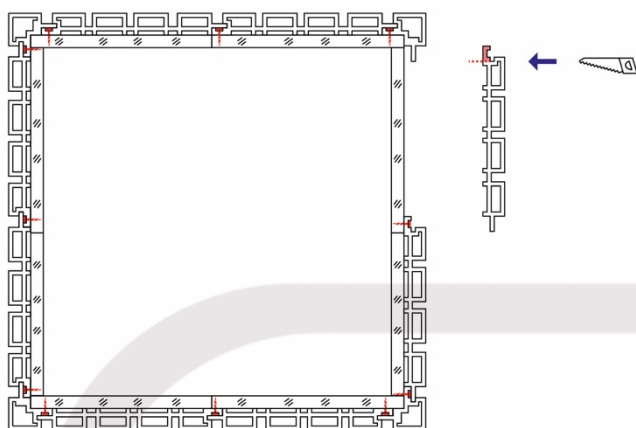
Wanneer je bij het tweede Hoekprofiel bent aangekomen, plaats je het lipje van deze Hoekprofiel in de inkeping van de laatst geplaatste Buitenpaneel. In de inkeping van het Hoekprofiel die aan de andere kant van de hoek het rachelwerk raakt dien je een schroef te monteren zodat deze Hoekprofiel goed is gemonteerd.

#### **Stap 5.**

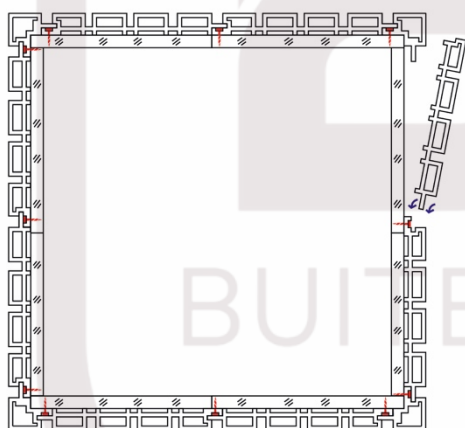


Nadat het tweede Hoekprofiel is gemonteerd kan je de Buitenpanelen zoals je eerder hebt gedaan verder monteren. In het geval je een derde en een vierde Hoekprofiel gaat plaatsen kun je dit hetzelfde doen zoals je hebt gedaan bij de vorige stappen.

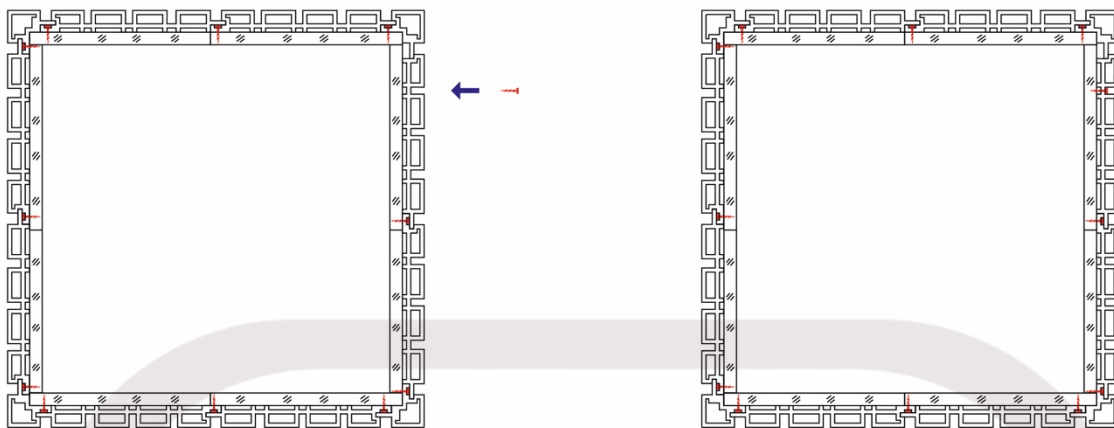
## **Stap 6.**



In het geval je een vierkant maakt en de Buitenpanelen wil laten aansluiten op het eerst geplaatste Hoekprofiel, dien je de inkeping van het laatste Buitenpaneel met een invalzaag (trespa zaagblad) af te snijden.



Nadat de inkeping is afgesneden kan je het lipje van dit Buitenpaneel in de inkeping van het laatst gemonteerde Buitenpaneel schuiven. Het lipje van het eerst geplaatste Hoekprofiel valt dan precies over de afgesneden inkeping van het Buitenpaneel, waardoor de doorlopende lattenstructuur wordt behouden.



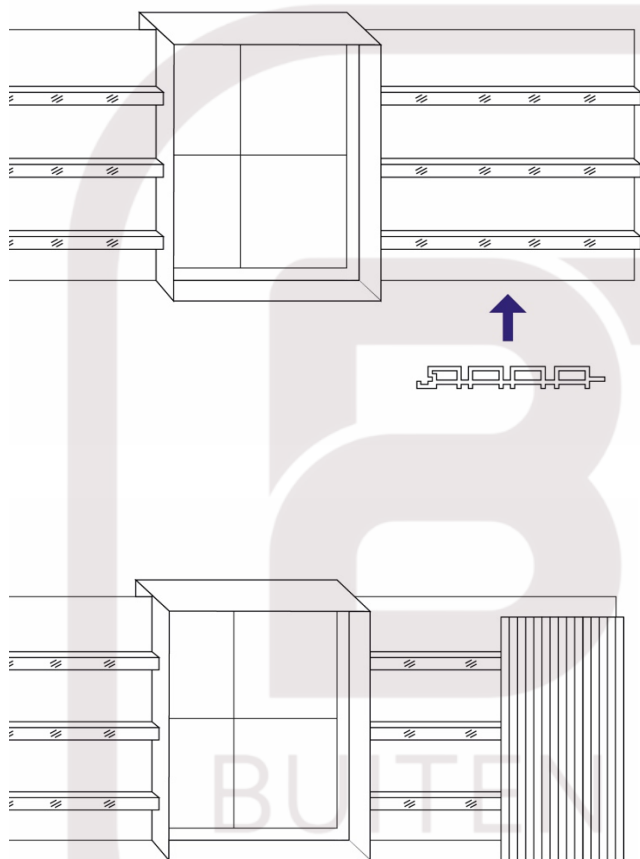
Dit Buitenpaneel kan niet meer worden blind geschroefd aangezien het lipje van het Hoekprofiel al over de (afgesneden) inkeping valt. Om dit Buitenpaneel te monteren raden wij je aan gebruik te maken van onze Kleurschroeven. Deze Kleurschroeven monteert je tussen de laatste twee latten van het Buitenpaneel.

BUITEN PANEEL

## ***Kantplank Kozijn***

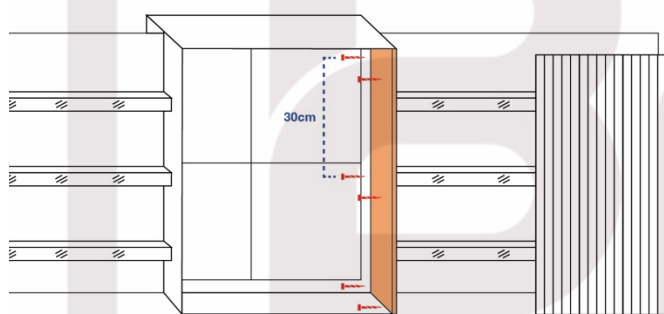
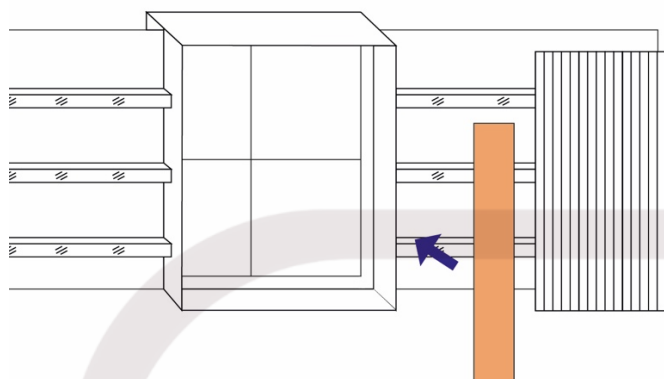
Met de Kantplank Kozijn kan je de gevelbekleding tegen je kozijnen afwerken, zonder dat deze uitsteken. Deze Kantplanken zijn in dezelfde kleur als de Gevelbekleding beschikbaar waardoor je een strak eindresultaat krijgt!

### **Stap 1.**



Plaats de Buitenpanelen aan je gevel via de Montagebalken. Doe dit zoals staat omschreven in “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21).

## Stap 2.



Zodra een gedeelte van de Buitenpanelen aan de gevel is geplaatst kan je alvast het Kantplank Kozijn aan je kozijn monteren. Wij raden aan per Kantplank twee schroeven naast elkaar te plaatsen en deze iedere 30cm in de hoogte te bevestigen.

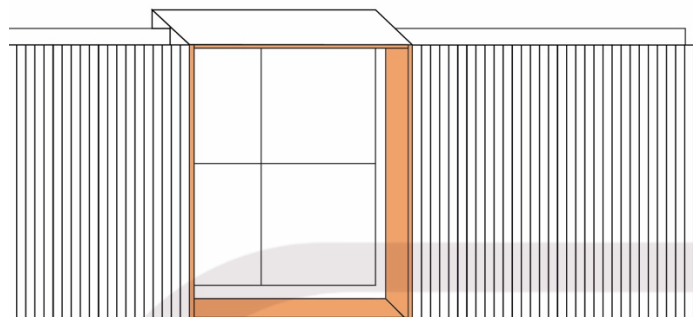
Onze Montageschroeven zijn ook beschikbaar in dezelfde kleur als de Kantplanken en Buitenpanelen. Wij raden aan onze gekleurde Montageschroeven te gebruiken bij het bevestigen van de Kantplanken aan de kozijnen. Hiermee vallen de Montageschroeven niet op.

Onze Kantplanken zijn 13,8cm breed, in het geval je kozijn breder is dan 13,8cm raden wij aan meerdere Kantplanken naast elkaar te bevestigen.

**Let op:** zorg ervoor dat de Kantplank een stukje uitsteekt ten opzichte van het kozijn. Wij raden aan ervoor te zorgen dat de Kantplank op dezelfde lijn zit als de Buitenpanelen. Hiermee voorzie je jouw gevelbekleding namelijk van het strakste resultaat!



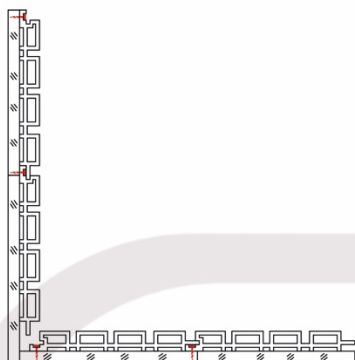
### **Stap 3.**



Wanneer je de eerste Kantplank hebt bevestigd kan je de overige gedeelten van het kozijn ook voorzien van Kantplanken. Vervolgens kun je de Buitenpanelen aan je gevel blijven monteren totdat je gehele project af is!

**Tip:** voor een nóg strakker eindresultaat kan je de Kantplanken verstek zagen zodat deze netjes in elkaar vallen!

## Monteren van een inwendige hoek



Wanneer er een inwendige hoek van toepassing is in je project kan je de beide wanden gewoon nog van Buitenpanelen blijven voorzien. Het is belangrijk dat je altijd vanuit één kant werkt, dus maak eerste de ene wand af voordat je met de volgende begint.

Zorg ervoor dat je de Buitenpanelen van wand 1 niet direct tegen wand 2 monteert. Wij raden aan ten minste 5mm ruimte tussen de Buitenpanelen van wand 1 en wand 2 te houden. Vervolgens kun je beginnen met het monteren van de Buitenpanelen van wand 2. Houd minimaal 5mm ruimte tussen de Buitenpanelen van wand 2 en de Buitenpanelen van wand 1. Voor het monteren van de Buitenpanelen kun je de stappen van *“Verticale montage Buitenpanelen”* (pagina 21) of *“Horizontale montage Buitenpanelen”* (pagina 24) volgen!