

Montagehandleiding Buitenpaneel

Ieder project begint met een zorgvuldige montage

Buiten  **Paneel**
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Buitenpaneel
Ambachtsweg 6A
2641KS Pijnacker
info@buitenpaneel.nl
+31850805946
www.buitenpaneel.nl



Wanneer gebruik je Kleurschroeven?	6
Rachelwerk	7
Montage Buitenpanelen aan schutting	8
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
Verticale Montage Buitenpanelen	21
Horizontale Montage Buitenpanelen	24
Afdekprofiel	28
Eindprofiel	30
Hoekprofiel	31
Aluminium Hoekprofiel	32
Verbindingsprofiel	34
Kozijn Afwerkplank	37
Aluminium Afwerklijsten Kozijn Afwerkplanken	40
Aluminium Boven-/onderprofiel	43
Monteren van een inwendige hoek	46
Maken van een Kolom	47

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 (de panelen beschikken over een veiligheidsmarge in de groef)
- 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 (in de groef van de panelen zit er een marge).

2. Rachelwerk

- Het is noodzakelijk rachelwerk te plaatsen zodat er voldoende ventilatie is tussen de buitenpanelen en de gevel.

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 bijvoorbeeld 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. Garantie

- Wij kunnen enkel garantie bieden als de producten die wij leveren volgens deze montagehandleiding zijn gemonteerd. Het is daarbij cruciaal dat de producten ten alle tijden volgens de geadviseerde afstanden worden gemonteerd. De composiet gevelbekleding inclusief de composiet afwerkprofielen dienen ten alle tijden iedere 40cm worden vastgeschroefd aan het rachelwerk.
- Wij bieden een garantie van 15 jaar aan. Voor meer informatie over de garantie kan je onze garantievoorwaarden raadplegen.

6. 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

7. 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
- **LET OP:** wacht je een tijd voordat je start met monteren? Laat de panelen ALTIJD vastzitten (met bijv. spanbanden) en sla deze bij voorkeur NIET buiten op. In het geval je de panelen los buiten opslaat kunnen deze kromtrekken.

Benodigdheden

- 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



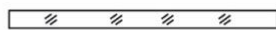
Legenda



Schroef



Buitenpaneel



Montagebalk



Afdekprofiel



Hoekprofiel



Eindprofiel



Verbindingsprofiel



Aluminium Boven-/onderprofiel



Aluminium Hoekprofiel



Kozijn Afwerkplank



Aluminium Afwerklijsten

Buiten  Paneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Wanneer gebruik je Kleurschroeven?

Bij Buitenpaneel bieden wij Kleurschroeven aan. Deze schroeven zijn beschikbaar in dezelfde kleuren als onze gevelbekleding: Teak, Walnoot, Eiken, Vergrijsd Eiken en Zwart (maar ook in Wit).

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 23) 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.

Verbindingsprofielen

Een Verbindingsprofiel gebruik je vaak wanneer je gebruikmaakt van meerdere Eind- of Hoekprofielen. Wanneer je gebruikmaakt van een Verbindingsprofiel moet je deze vastschroeven aan zowel de Buitenpanelen als aan de Montagebalken. Doordat de Verbindingsprofielen enkel over lipjes beschikken en geen inkepingen hebben, kan je de Verbindingsprofielen niet blind schroeven. Om de schroeven zo min mogelijk zichtbaar te maken, raden wij je aan gebruik te maken van onze Kleurschroeven. Zie *“Verbindingsprofiel”* (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!

Als de panelen aan een stenen muur moeten worden gemonteerd, raden wij je aan 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!

Stap 1.

Plaats de Montagebalken iedere 40cm 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 40cm 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.

Tip: bespaar moeite en bestel meteen onze Montage Gevelschroeven. Met deze schroeven hoef je je panelen niet voor te boren!



Montage Buitenpanelen aan schutting

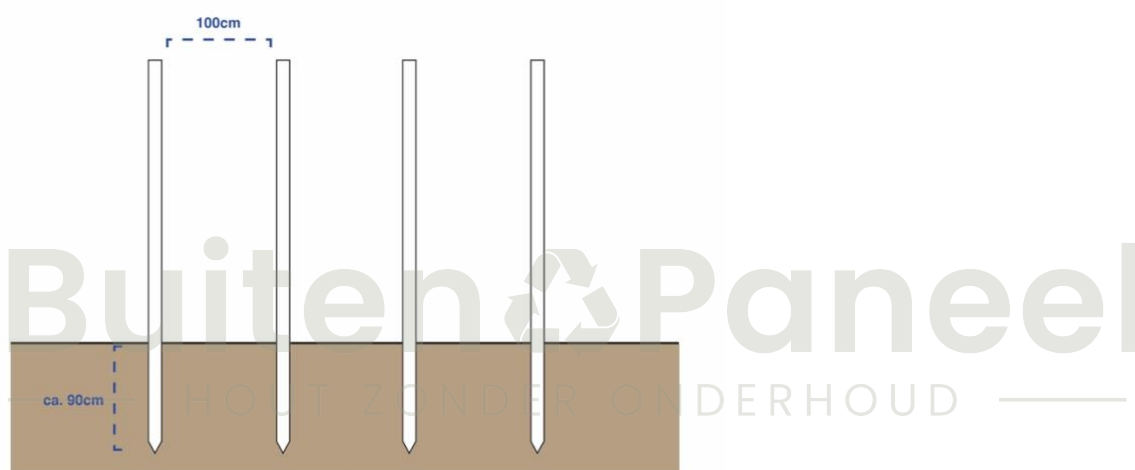
Volg de onderstaande stappen als je de Buitenpanelen tegen je schutting aan wil monteren.

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.

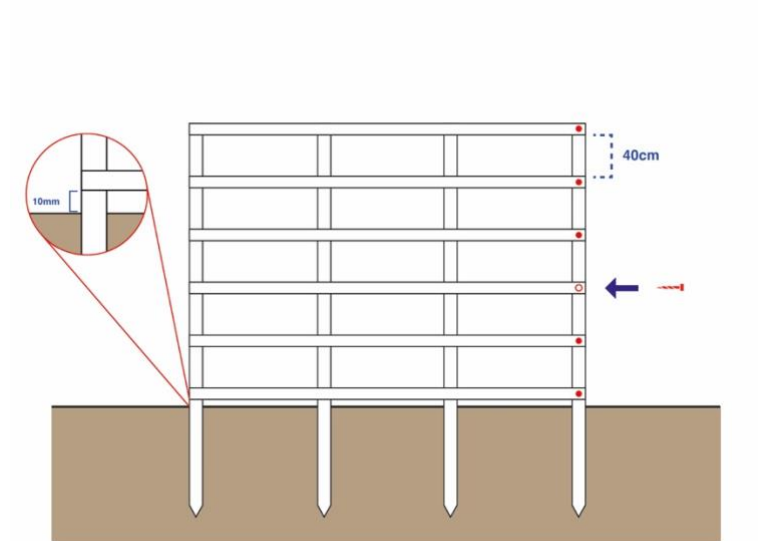


Sla op de locatie waar je de Buitenpanelen wil plaatsen om de 100cm een hardhouten paal in de grond.

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.

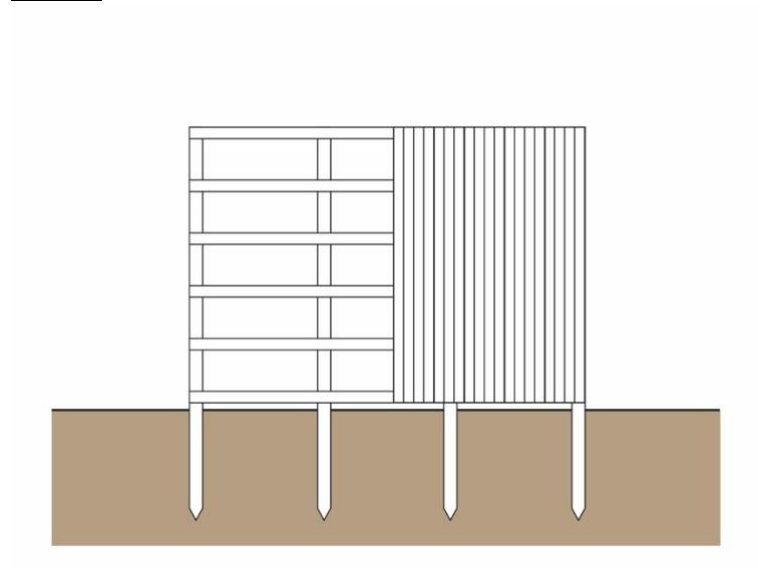


Wanneer alle hardhouten palen stevig in de grond zitten, kan het frame verder worden gebouwd. Plaats iedere 40cm van de hardhouten palen horizontale rachels. Maak deze rachels aan iedere hardhouten paal vast.

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.



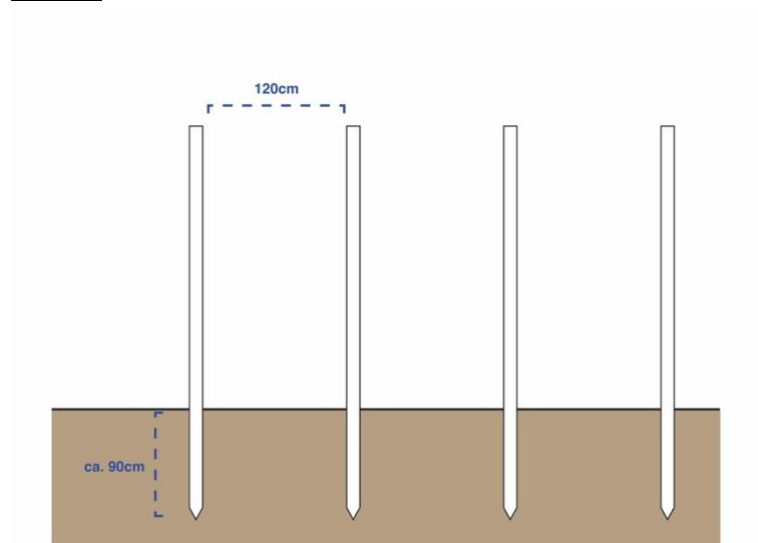
Wanneer de laag horizontale rachels is gemonteerd ben je klaar met het bouwen van je frame. Voor de montage van de Buitenpanelen kan je de montageschappen uit “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21) volgen.

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

Buiten  **Paneel**
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Horizontale montage van de Buitenpanelen

Stap 1.

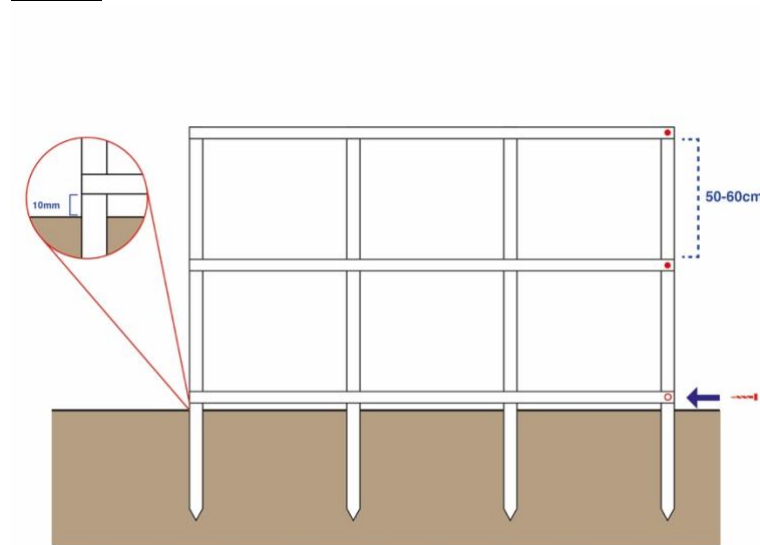


Sla op de locatie waar je de Buitenpanelen wil plaatsen om de 120cm een hardhouten paal in de grond.

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.

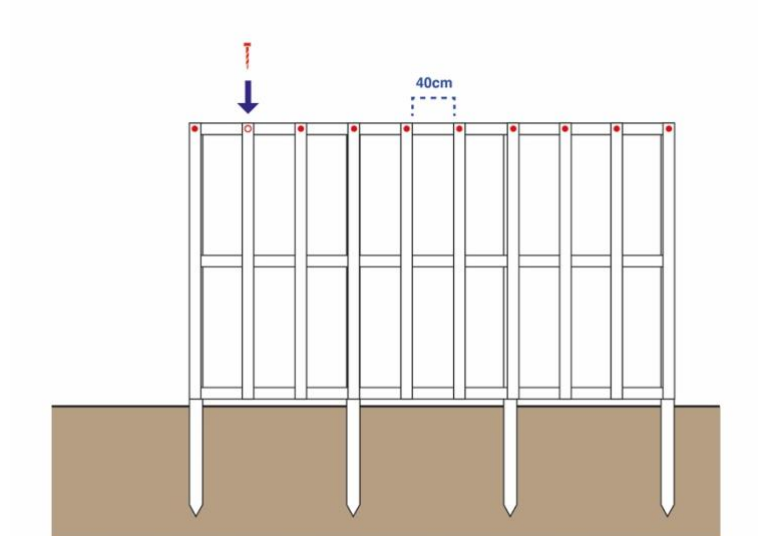


Wanneer alle hardhouten palen stevig in de grond zitten, kan het frame verder worden gebouwd. Plaats onderaan, in het midden en bovenaan de hardhouten palen horizontale rachels. Maak deze rachels aan iedere hardhouten paal vast.

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.

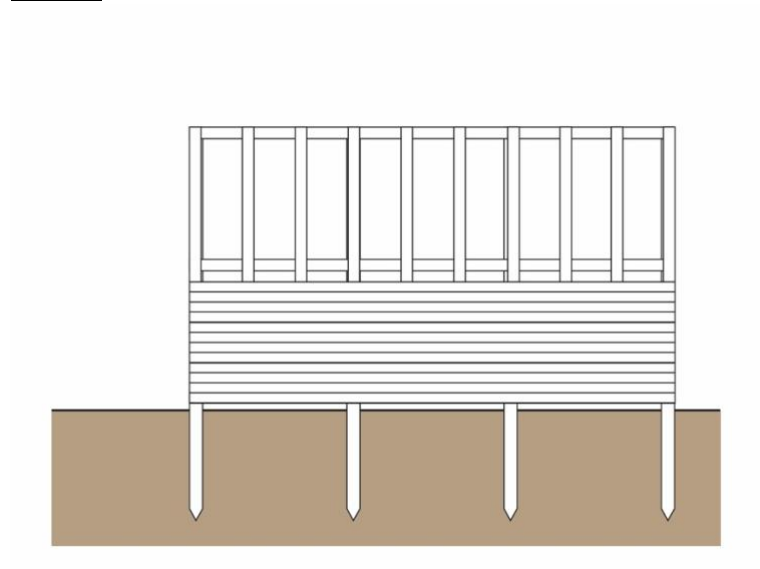


Wanneer de horizontale rachels aan de hardhouten palen zijn bevestigd, is het tijd om een extra laag rachels aan te brengen. Monteer iedere 40cm een verticale rachel aan de horizontale rachels.

Let op: het is belangrijk dat je deze rachels iedere 40cm 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

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.

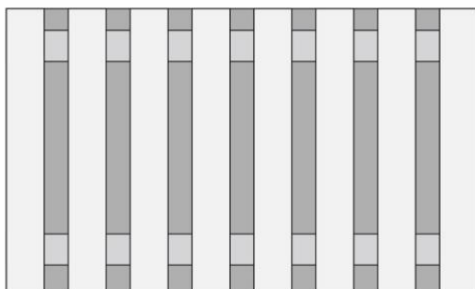
Buiten  **Paneel**
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

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.

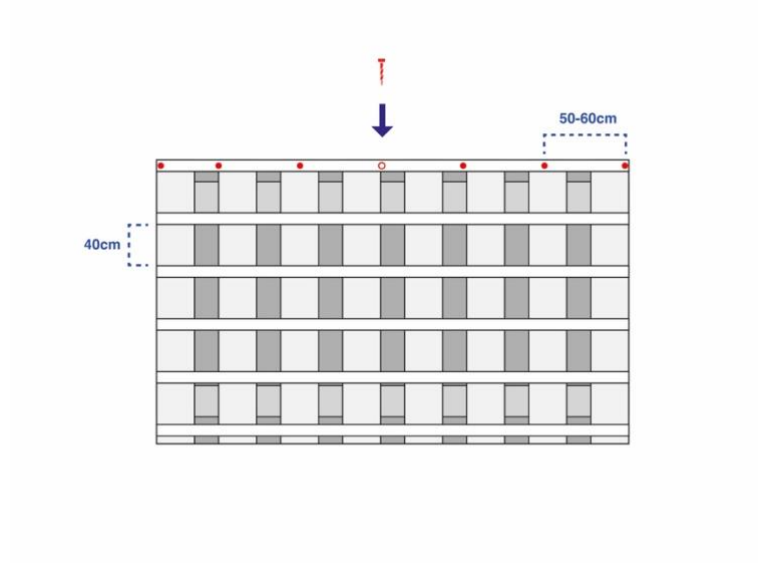
Verticale montage van de Buitenpanelen

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.

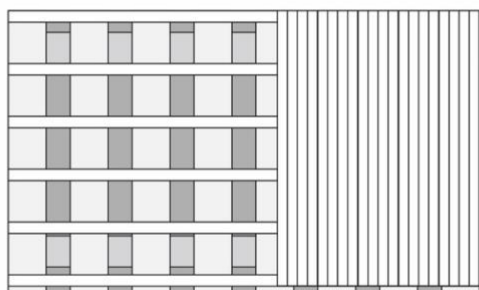


Wanneer je schutting stevig in de grond staat kan je beginnen met het monteren van de rachels aan je schutting. Plaats iedere 40cm van de schutting horizontale rachels. Maak deze rachels om de 50-60cm aan de schutting vast.

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.



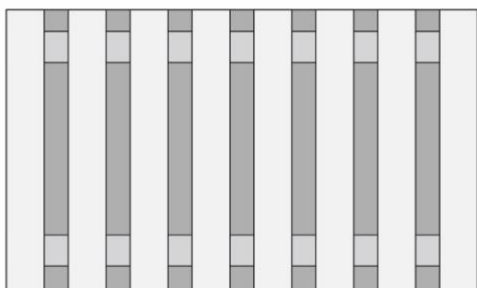
Wanneer de laag horizontale rachels is gemonteerd kan je de montagestappen voor het monteren van je Buitenpanelen volgen uit “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21).

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

Buiten  **Paneel**
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Horizontale montage van de Buitenpanelen

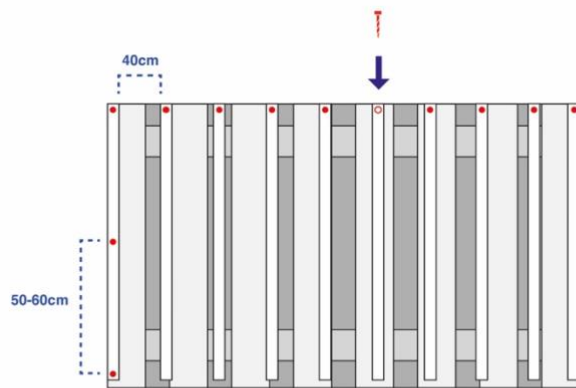
Stap 1.



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.

Buiten  **Paneel**
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Stap 2.

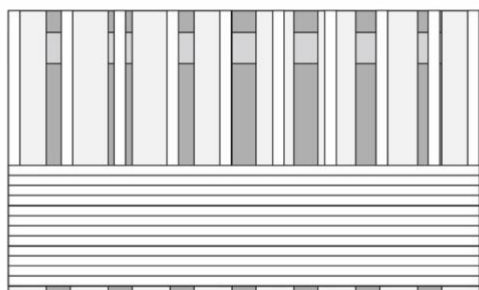


Wanneer je schutting stevig in de grond staat kan je beginnen met het monteren van de rachels aan je schutting. Monteer iedere 40cm een verticale rachel aan de schutting. Eén rachel kan iedere 50-60cm aan de schutting worden vastgeschroefd.

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 40cm 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.

Buiten  **Paneel**
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

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 Afwerkprofiel 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.

Buiten Paneel

— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

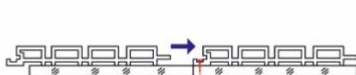
Stap 2.



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 40cm).

Tip: gebruik onze Montage Gevelschroeven zodat je de Montagebalken niet hoeft voor te boren!

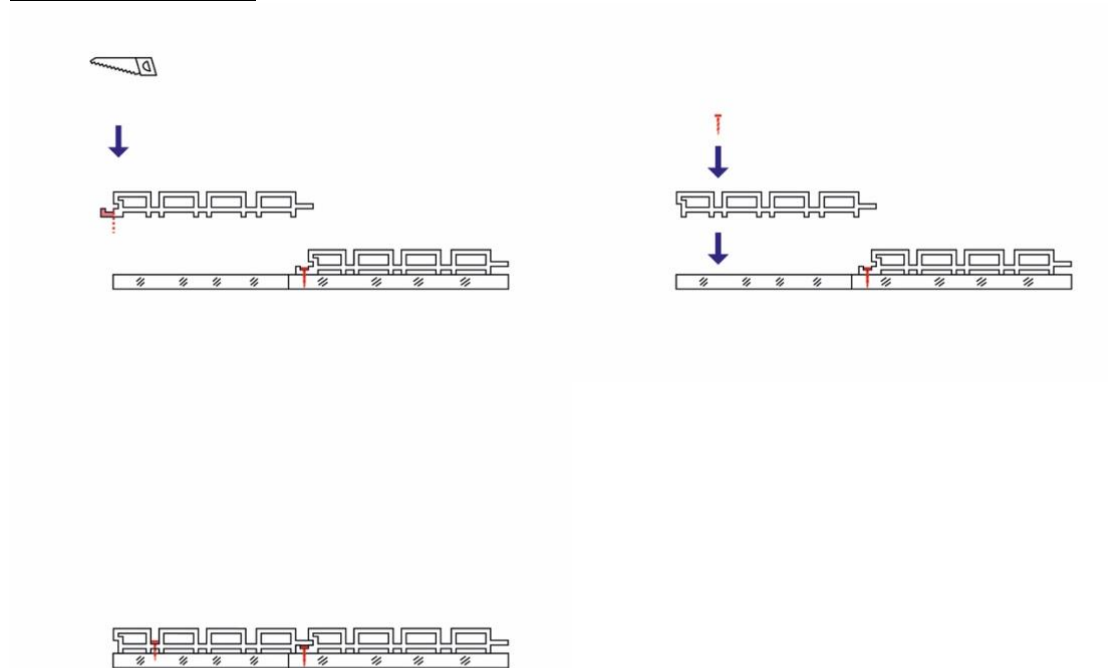
Stap 3.



Wanneer het Buitenpaneel goed vastzit aan alle Montagebalken (iedere 40cm) 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 (in de groef van de panelen zit er een marge). 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.

Horizontale Montage Buitenpanelen

Wanneer je van plan bent de Buitenpanelen horizontaal te plaatsen raden wij je aan de volgende montagestappen 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 lijmklemmen 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 lijmklemmen 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).

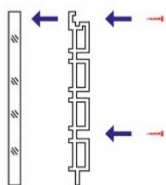
Let op: het onderste Buitenpaneel dient ten minste 10mm van het maaiveld af te zitten voor eventuele uitzetting.

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).

Buitenpaneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —



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 40cm).

Let op: om het eventueel kromtrekken van het onderste paneel te voorkomen raden wij aan het paneel ook nog iedere 40cm (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.

— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Tip: gebruik onze Montage Gevelschroeven zodat je de Montagebalken niet hoeft voor te boren!

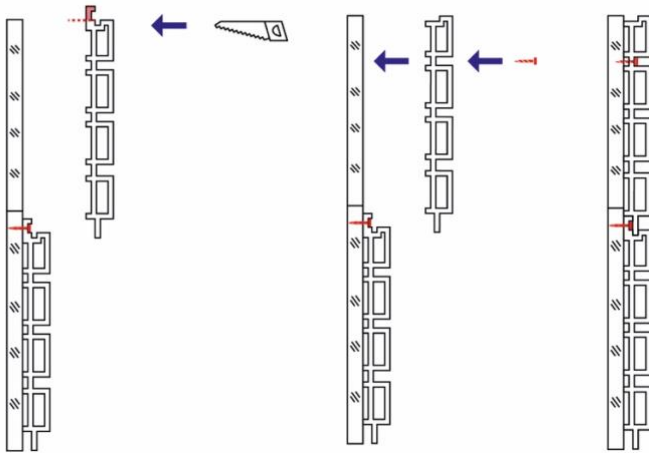
Stap 3.



Wanneer het Buitenpaneel goed vastzit aan alle Montagebalken (iedere 40cm) 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 (in de groef van de panelen zit er een marge). 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
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Monteren van Afwerkprofielen

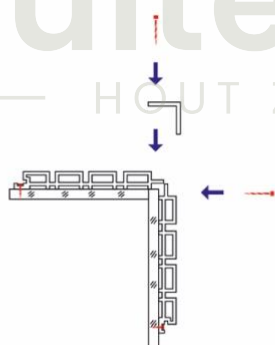
Onze Afwerkprofielen kunnen worden gebruikt voor een strakke afwerking van de Buitenpanelen. Neem goed de montagestappen door om er zeker van te zijn dat je de verschillende Afwerkprofielen op de juiste manier monteert! Uiteraard is het mogelijk om in een project gebruik te maken van meerdere soorten Afwerkprofielen (zoals bijv. een Eindprofiel en een Hoekprofiel), in de meeste gevallen heb je dan wel Verbindingsprofielen nodig. Bekijk onze Montagevideo op onze website voor meer informatie.

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!

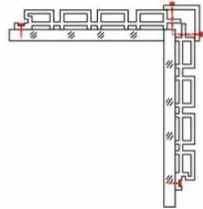
Stap 1.



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 40cm 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).

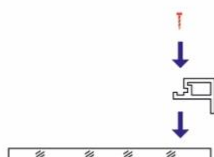
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Eindprofiel

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

Let op: maak je gebruik van meerdere Eindprofielen en/of een Eindprofiel in combinatie met een Hoekprofiel? Volg dan de stappen “Verbindingsprofiel” (pagina 34).

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 40cm) 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.

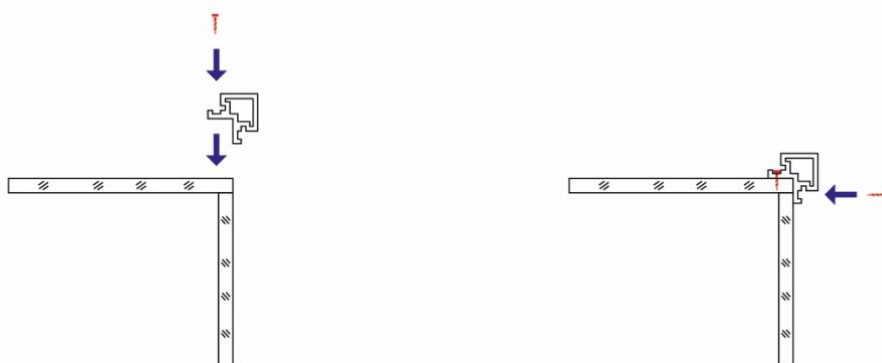


Hoekprofiel

Onze Hoekprofielen zijn speciaal ontworpen op basis van onze Buitenpanelen. Met onze Hoekprofielen kan je hoeken in je project omgaan terwijl je de doorlopende lattenstructuur behoudt. Dit garandeert een strak eindresultaat!

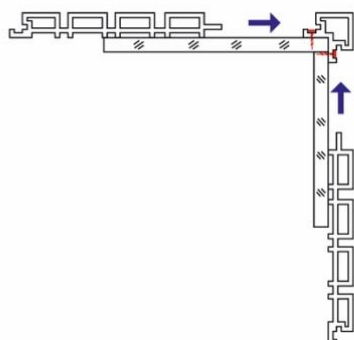
Let op: maak je gebruik van meerdere Hoekprofielen en/of een Hoekprofiel in combinatie met een Eindprofiel? Volg dan de stappen “Verbindingsprofiel” (pagina 34).

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 40cm) zodat deze goed zit bevestigd.

Stap 2.



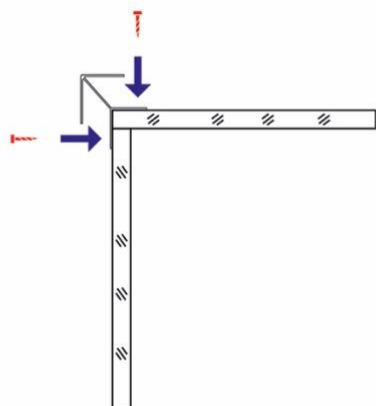
Nadat je het Hoekprofiel hebt vastgeschroefd aan de montagebalken kan je beginnen met het monteren van de Buitenpanelen. Volg hiervoor de stappen van “*Verticale montage Buitenpanelen*” (pagina 21) of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” (pagina 24).

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

Aluminium Hoekprofiel

Voor hoekoplossingen kan je ook gebruikmaken van onze Aluminium Hoekprofielen. Deze zijn beschikbaar in dezelfde kleuren als onze Composiet gevelbekleding. Een voordeel van onze Aluminium Hoekprofielen is dat het veel flexibiliteit bij de maatvoering biedt. Dit betekent dat je niet exact hoeft uit te komen met de afmetingen van je Buitenpanelen.

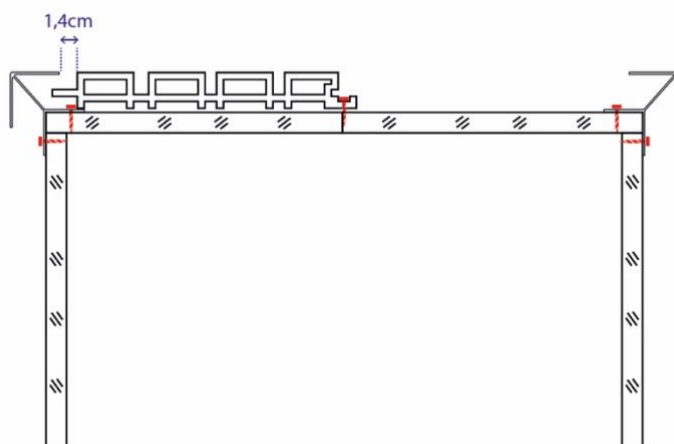
Stap 1.



Begin met het plaatsen van het Aluminium Hoekprofiel op de hoek. In het geval je meerdere Aluminium Hoekprofielen gebruikt, plaats je meteen alle Aluminium Hoekprofielen op de hoeken.

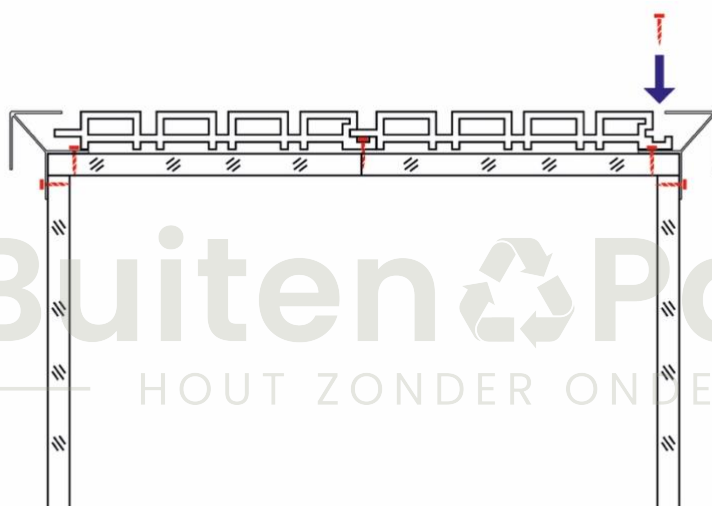
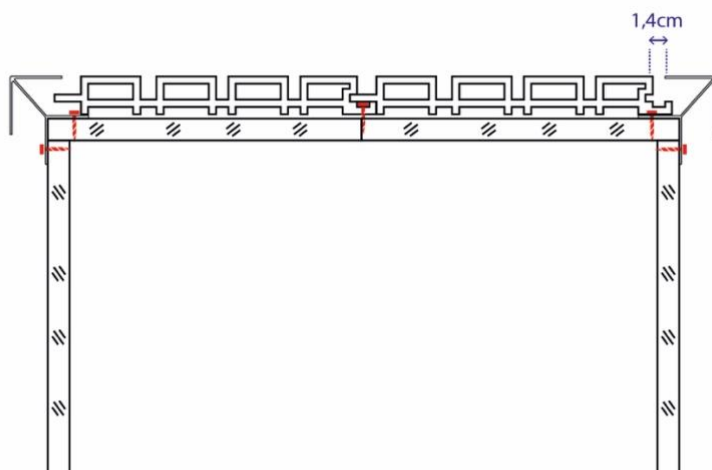
Let op: Maak je gebruik van een Eindprofiel in combinatie met een Aluminium Hoekprofiel? Volg dan de stappen "Verbindingsprofiel" (pagina 34).

Stap 2.



Begin met het plaatsen van het eerste Buitenpaneel. Doe dit met de meskant richting het Aluminium Hoekprofiel. Voor het strakste resultaat adviseren wij dezelfde tussenruimte (1,4cm) als tussen de latjes aan te houden (zie afbeelding).

Stap 3.



Monteer de Buitenpanelen totdat je aankomt bij de volgende Aluminium Hoekprofiel. Ook hier adviseren wij 1,4cm als tussenruimte aan te houden. Schroef vervolgens het paneel iedere 40cm aan de Montagebalken vast.

Let op: Zorg ervoor dat je tijdens het vastschroeven niet de schroeven van de Aluminium Hoekprofielen raakt.

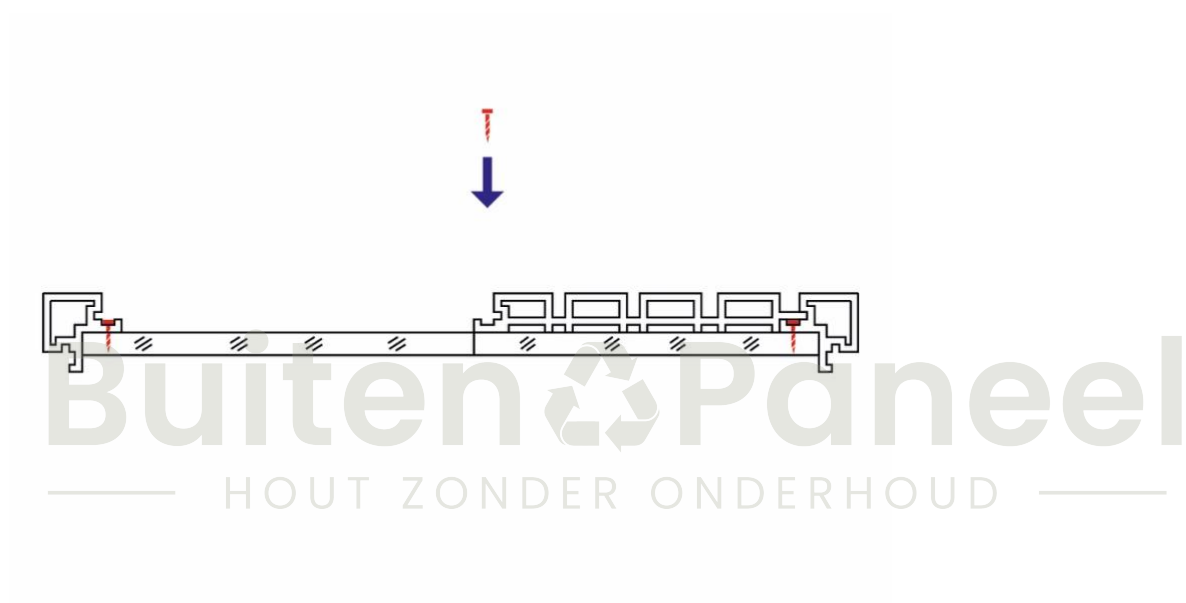
Tip: Meet van tevoren goed uit hoe de panelen uitkomen en wat de maten zijn.

Verbindingsprofiel

Met de Verbindingsprofielen kan je jouw composiet gevelbekleding nauwkeurig afstellen door de wand met een extra lat uit te breiden. Hiermee kan je perfect uitkomen door de gevelbekleding met één lat op te schuiven. Daarnaast kunnen Verbindingsprofielen ook worden gebruikt om de mes-groef richting te veranderen, ideaal wanneer je gebruikmaakt van meerdere Hoek- of Eindprofielen!

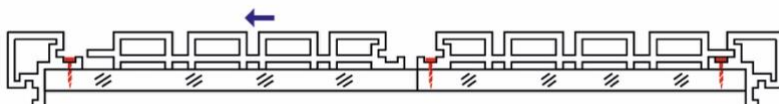
Tip: Aangezien je de Verbindingsprofielen niet kunt blindschroeven raden wij aan gebruik te maken van onze Kleurschroeven.

Stap 1.



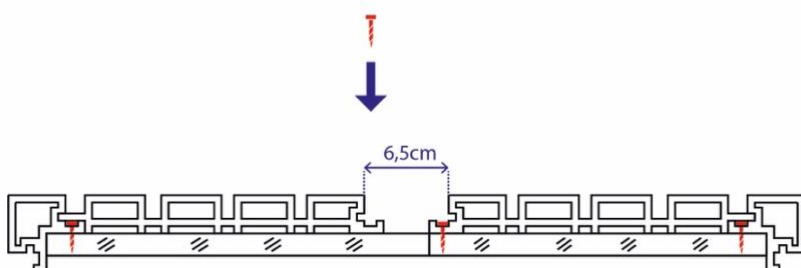
Plaats aan beide zijden het Hoekprofiel/Eindprofiel. Het is namelijk belangrijk dat je altijd vanuit deze profielen werkt. Plaats vervolgens de Buitenpanelen vanuit één kant totdat je aankomt op de plek waar je de Verbindingsprofiel wil bevestigen.

Stap 2.



Zodra de panelen vanuit de ene zijde zijn gemonteerd (tot de plek waar je het Verbindingsprofiel wil plaatsen), kan je beginnen met het monteren van de panelen vanuit de andere Hoekprofiel/Eindprofiel. Monteer de Buitenpanelen totdat je op de plek aankomt waar je het Verbindingsprofiel wil plaatsen.

Stap 3.

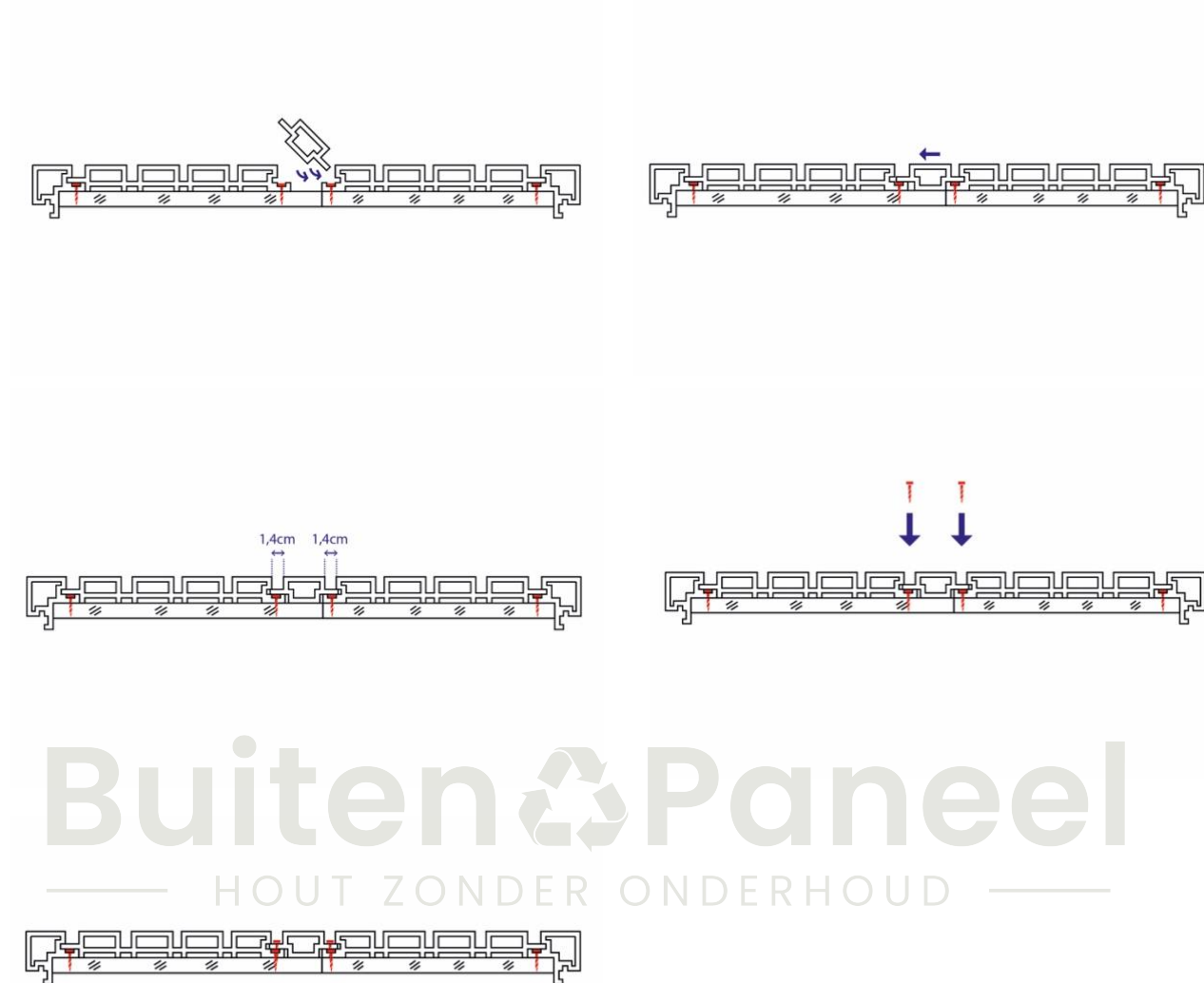


Als je op de plek bent aangekomen waar het Verbindingsprofiel komt moet je ervoor zorgen dat je 6,5cm tussen de latten van beide panelen houdt. Schroef vervolgens beide panelen vast aan de Montagebalken.

Tip: Meet van tevoren goed uit hoe de panelen uitkomen en wat de maten zijn.



Stap 4.



Buiten  Paneel

— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Plaats vervolgens het Verbindingsprofiel tussen de panelen. Zorg ervoor dat er aan beide kanten van de Verbindingsprofiel 1,4cm tussen de lat van het profiel en de lat van het Buitenpaneel zit. Dit is dezelfde tussenruimte tussen de latjes van onze smalle Rhombus Buitenpanelen (voor Rhombus breed gebruik je de tussenruimte tussen de latjes van de brede panelen).

Schroef vervolgens het Verbindingsprofiel aan beide zijden iedere 40cm vast aan de Montagebalken.

Tip: Gebruik voor het vastschroeven onze Kleurschroeven.

Let op: Zorg ervoor dat je tijdens het vastschroeven niet de schroeven van de Buitenpanelen raakt.

Ga je een kolom maken? Volg dan de stappen “Maken van een Kolom” (pagina 47).

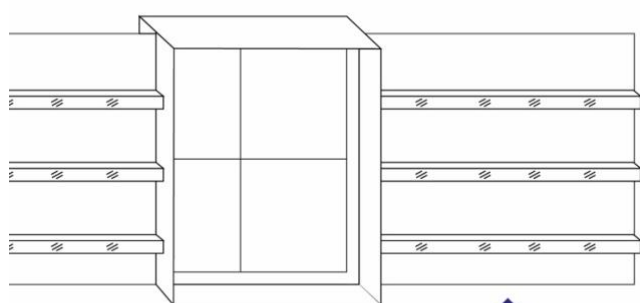


Kozijn Afwerkplank

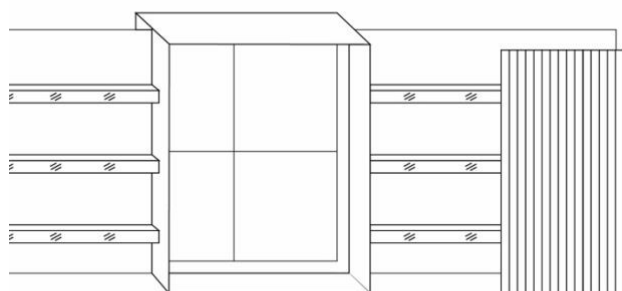
Met de Kozijn Afwerkplanken kan je de gevelbekleding tegen je kozijnen afwerken, zonder dat deze uitsteken. Deze Kozijn Afwerkplanken zijn in dezelfde kleur als de Gevelbekleding beschikbaar waardoor je een strak eindresultaat krijgt!

Tip: Maak gebruik van onze Aluminium Afwerklijsten voor Kozijn Afwerkplanken om een nóg strakker eindresultaat te krijgen. Volg dan de stappen van “*Aluminium Afwerklijsten Kozijn Afwerkplanken*” (pagina 40) aangezien de montage hiervoor net even wat anders is.

Stap 1.

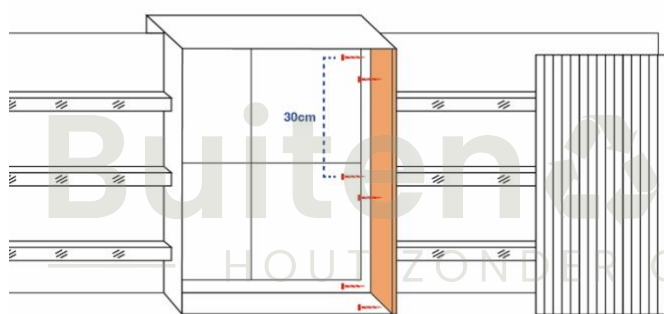
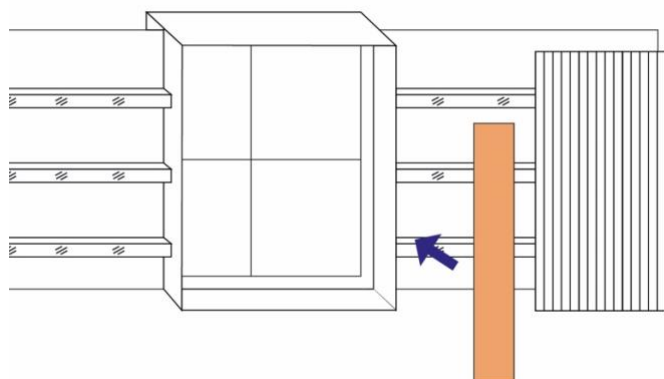


Buiten  Paneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —



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

Stap 2.



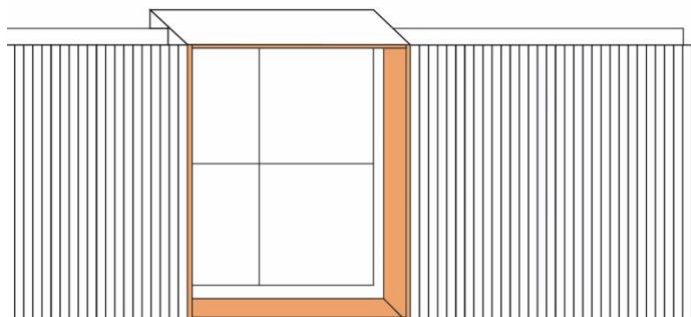
Zodra een gedeelte van de Buitenpanelen aan de gevel is geplaatst kan je alvast het Kozijn Afwerkplanken aan je kozijn monteren. Wij raden aan per Kozijn Afwerkplank twee schroeven naast elkaar te plaatsen en deze iedere 40cm in de hoogte te bevestigen.

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

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

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

Stap 3.



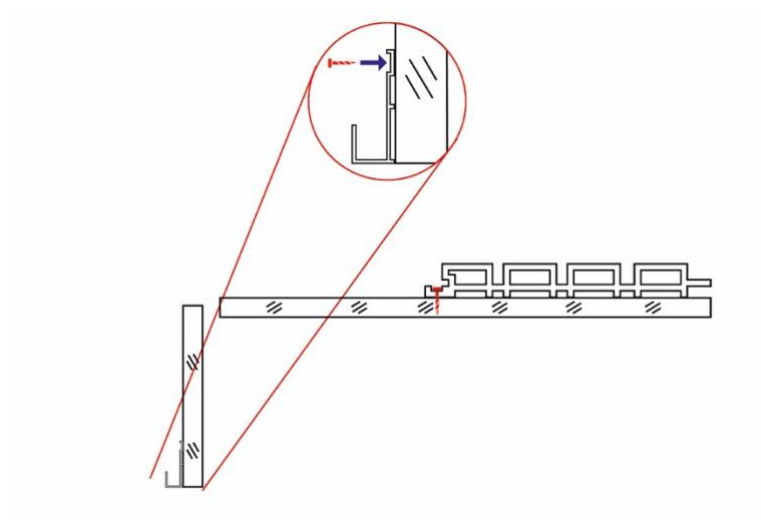
Wanneer je de eerste Kozijn Afwerkplank hebt bevestigd kan je de overige gedeelten van het kozijn ook voorzien van Kozijn Afwerkplanken. Vervolgens kun je de Buitenpanelen aan je gevel blijven monteren totdat je gehele project af is!

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

Buiten  Paneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

Aluminium Afwerklijsten Kozijn Afwerkplanken

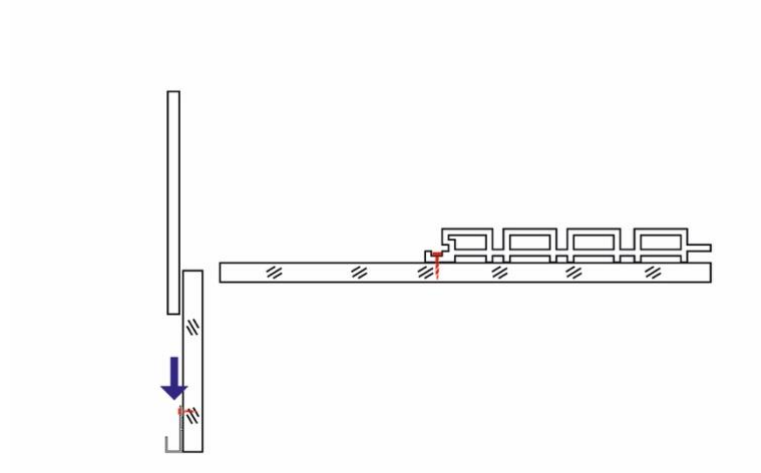
Stap 1.



Schroef de eerste Aluminium Afwerklijst (binnenzijde) voor de Kozijn Afwerkplanken aan het rachelwerk van je dagkant. Doe dit op de plek tot waar je wil dat de Kozijn Afwerkplank uitkomt. Deze kan je iedere 40cm vastschroeven.

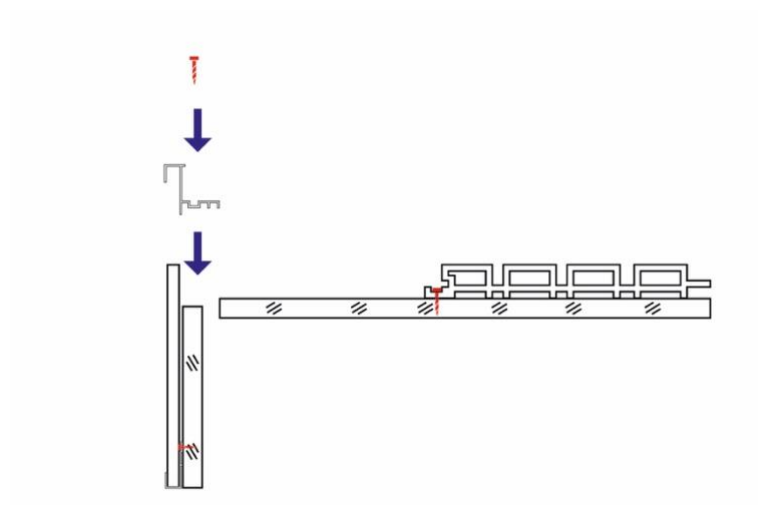
Stap 2.

— HOUT ZONDER ONDERHOUD —



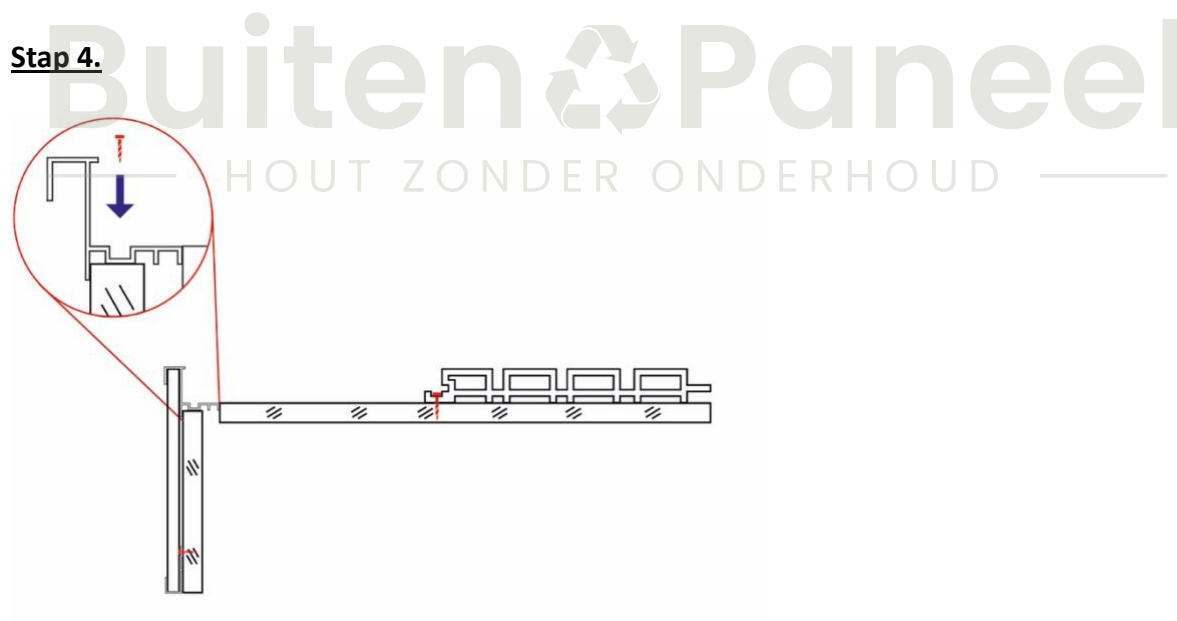
Pak de Kozijn Afwerkplank en schuif deze in de zojuist gemonteerde Aluminium Afwerklijst (binnenzijde).

Stap 3.



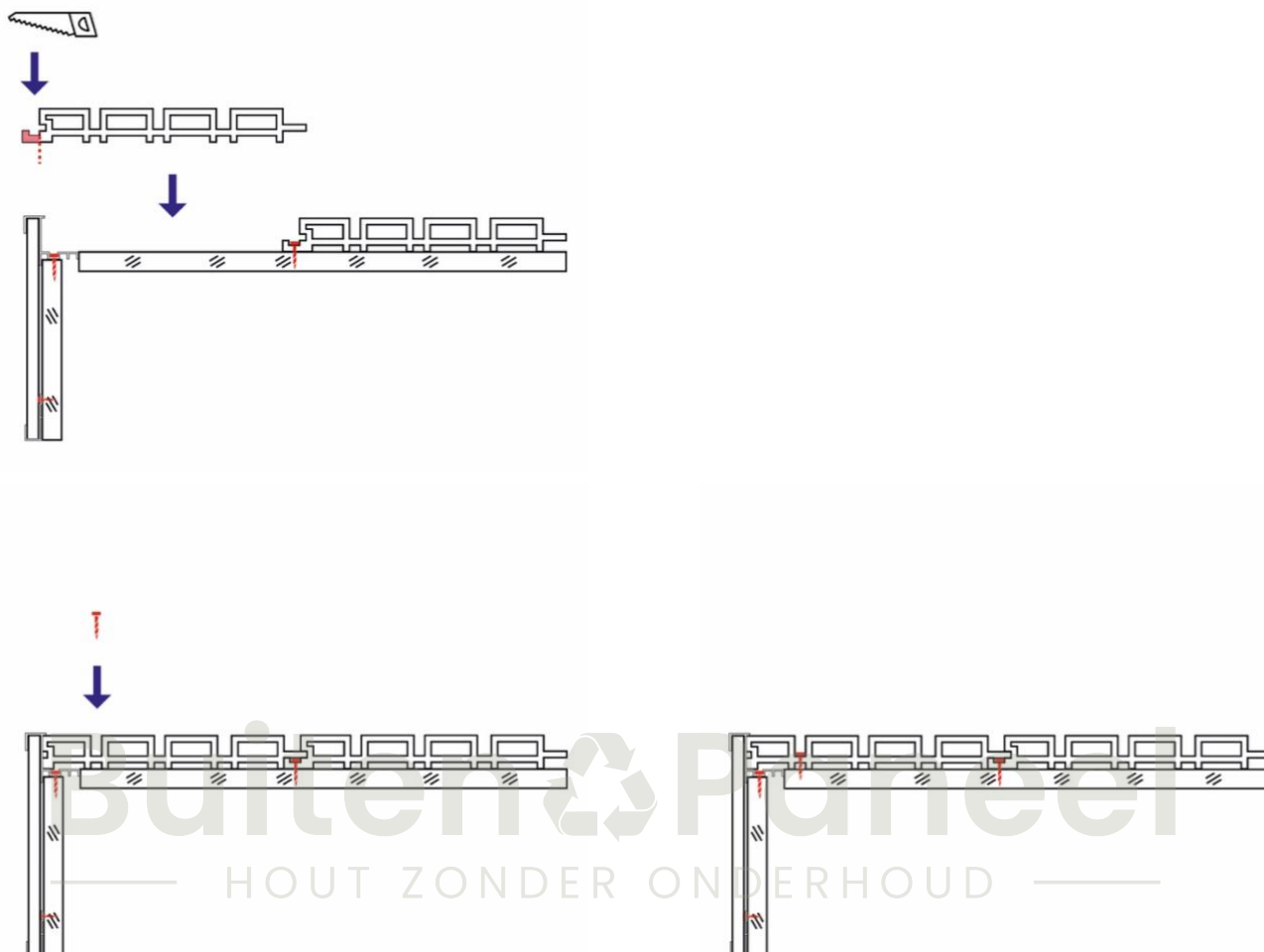
Zodra je de Kozijn Afwerkplank in de al bevestigde Aluminium Afwerklijst (binnenzijde) hebt geschoven kan je de andere Aluminium Afwerklijst (buitenzijde) hier aan de andere kant tegenaan schuiven.

Stap 4.



Schroef de Aluminium Afwerklijst (buitenzijde) vervolgens ook iedere 40cm vast aan het rachelwerk.

Stap 5.



Zodra de Aluminium Afwerklijsten zijn vastgeschroefd kan je de gevelbekleding hieraan laten aansluiten. Het mooiste is om de groefzijde van het paneel af te zagen zodat het laatste latje van het paneel mooi tegen de Aluminium Afwerklijst (buitenzijde) aankomt.

Om dit paneel vast te schroeven kan je gebruikmaken van onze Kleurschroeven. Deze kan je tussen de laatste twee latjes van het paneel iedere 40cm aan het rachelwerk vastschroeven.

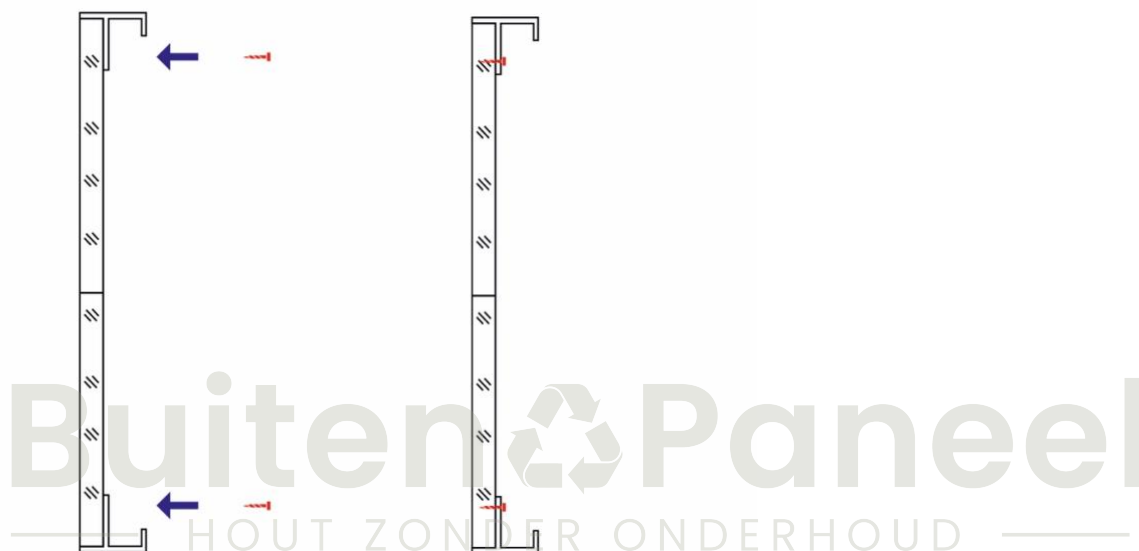
Let op: meet van tevoren alles goed uit zodat je weet waar je het paneel moet verzagen.

Aluminium Boven-/onderprofiel

Onze Aluminium Boven-/onderprofielen kunnen worden toegepast als zowel een bovenafwerking als een onderafwerking. Daarnaast kunnen deze profielen ook als Start/eindprofiel dienen. De manier hoe deze worden gemonteerd komt op hetzelfde neer.

Let op: De visualisaties tonen het geval van een horizontale montage van de Buitenpanelen. De Boven-/onderprofielen kunnen ook voor verticale montages van Buitenpanelen worden toegepast.

Stap 1.

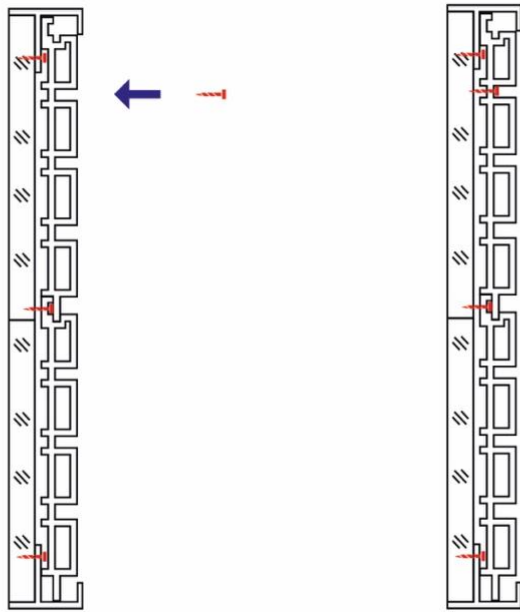


Plaats de Boven-/onderprofielen aan zowel de bovenkant als de onderkant. Schroef deze iedere 40cm aan de Montagebalken vast.

Let op: gebruik je het als onderprofiel? Boor om de 10cm een gaatje van $\varnothing 10\text{mm}$ in het profiel aan zowel de kant waar de panelen in komen als aan de kant waar het rachelwerk tegenaan komt. Hiermee voorzien je je panelen van ventilatie en kan het vocht ontsnappen.

Volg de onderstaande stap als je geen gebruikmaakt van Verbindingsprofielen. Maak je wel gebruik van Verbindingsprofielen? Ga dan verder naar “*Stap 3. (met Verbindingsprofiel)*” (pagina 45).

Stap 2. (zonder Verbindingsprofiel)

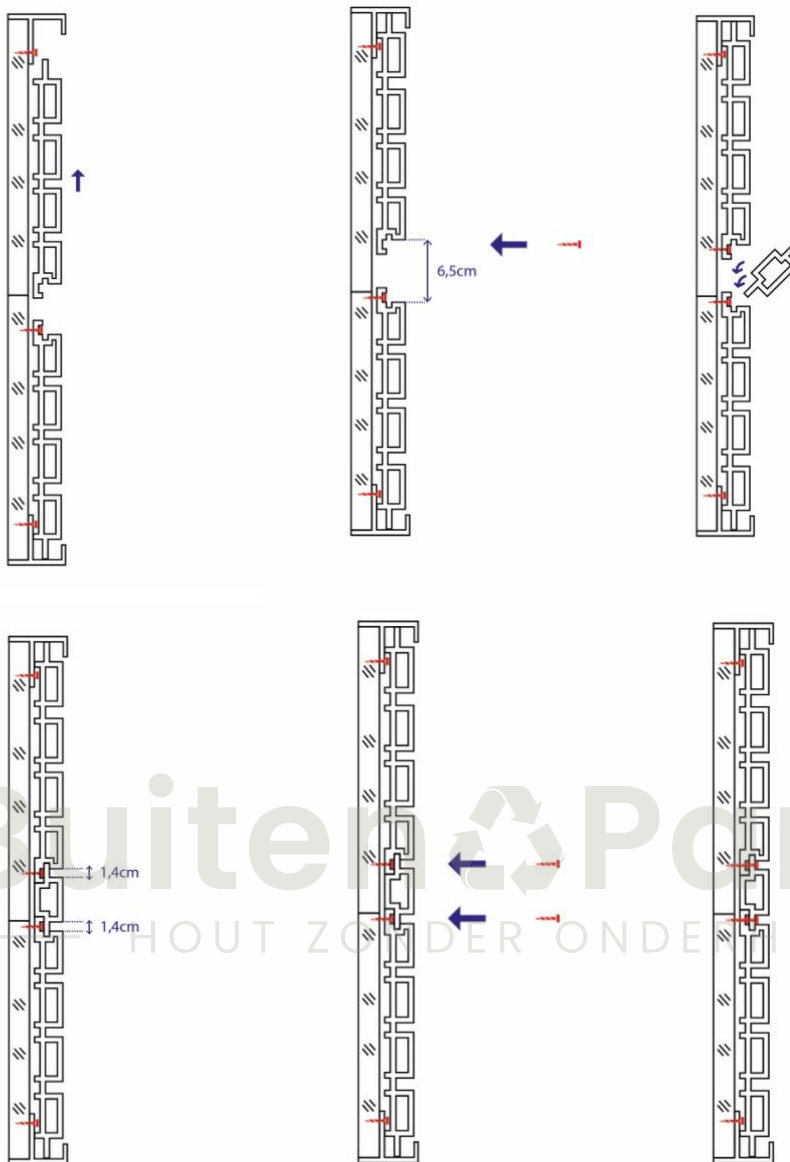


In het geval je géén gebruikmaakt van een Verbindingsprofiel kan je de Buitenpanelen monteren. Wij adviseren om vanuit onder naar boven te werken (let goed op dat je altijd richting de kant van de groef op werkt).

Als je bij het laatste paneel bent kan het zo zijn dat de groef verborgen zit onder het Boven-/onderprofiel waardoor je dit paneel niet door de groef kunt vastschroeven. Gebruik hiervoor Kleurschroeven en schroef het paneel tussen de laatste latjes van het paneel iedere 40cm vast aan de Montagebalken.

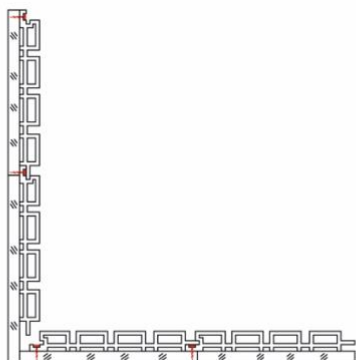
Tip: Meet van tevoren goed uit hoe de panelen uitkomen en wat de maten zijn.

Stap 3. (met Verbindingsprofiel)



In het geval je een Verbindingsprofiel gebruikt kan je dezelfde instructies als staat op “Verbindingsprofiel” (pagina 34) aanhouden. Dit resulteert erin dat aan zowel de bovenkant als de onderkant de meszijde van de panelen tegen de Boven-/onderafwerking aanzitten waardoor er een symmetrisch resultaat ontstaat.

Monteren van een inwendige hoek



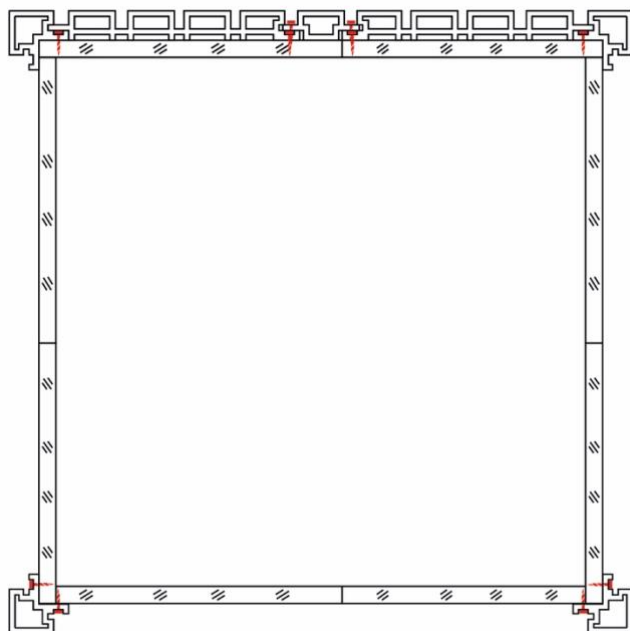
Wanneer er een inwendige hoek van toepassing is in je project kan je de beide wanden gewoon nog van Buitenpanelen blijven voorzien. Het is belangrijk dat je altijd vanuit één kant werkt, dus maak eerste de ene wand af voordat je met de volgende begint.

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!

— HOUT ZONDER ONDERHOUD —

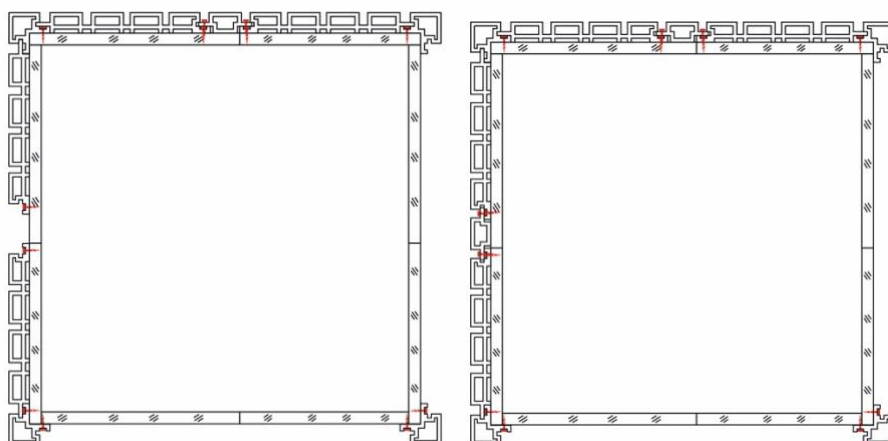
Maken van een Kolom

Stap 1.



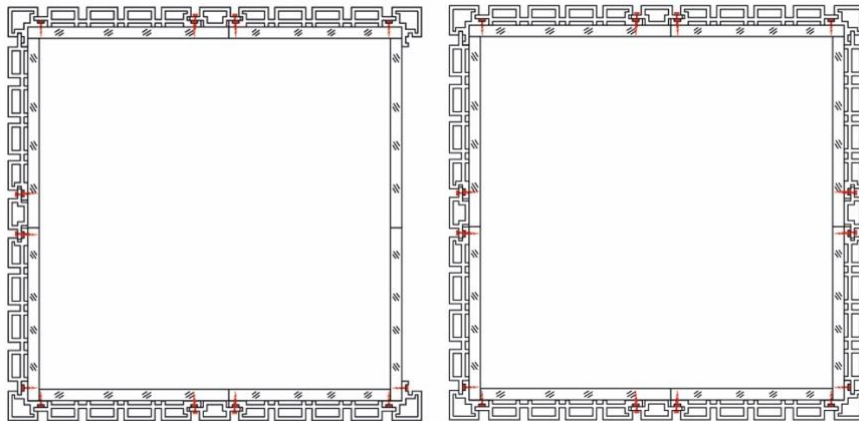
Plaats de Hoekprofielen op iedere hoek van de kolom en begin met het monteren van één zijde zoals staat uitgelegd in “Verbindingsprofiel” (pagina 34).

Stap 2.



Doe dit vervolgens op dezelfde manier bij de tweede zijde.

Stap 3.



Herhaal de vorige stappen totdat je kolom klaar is.

Buiten  Paneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —