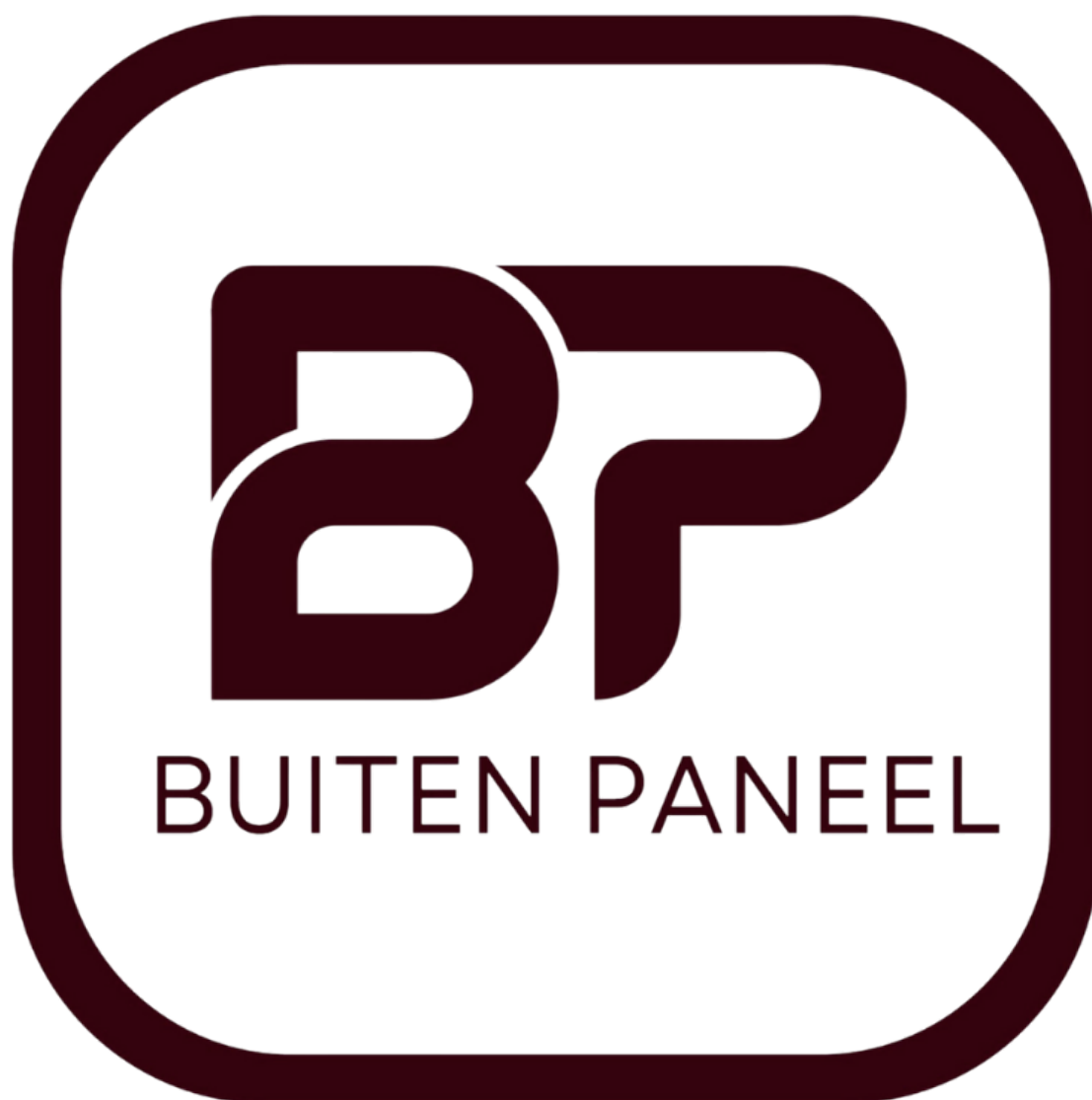


Montagehandleiding Buitenpaneel

Ieder project begint met een zorgvuldige montage



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



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

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 biomasproduct 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

Optioneel:

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

Legenda

	Schroef
	Buitenpaneel
	Montagebalk
	Afwerklijst
	Hoekprofiel
	Eindprofiel
	Verbindingslat

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.

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 Afdekprofielen? Volg dan eerst de stappen voor het desbetreffende Afdekprofiel onder het kopje “Monteren van Afdekprofielen”.

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.

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 Afdekprofielen). Je kunt het paneel dan via de laatste tussenruimte van het paneel (de ruimte tussen de laatste twee latjes) vastschroeven aan de Montagebalken. Wij leveren schroeven in dezelfde kleur als de panelen zodat deze schroeven niet opvallen.

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).

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!

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.

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 Afdekprofielen). Je kunt het paneel dan via de laatste tussenruimte van het paneel (de ruimte tussen de laatste twee latjes) vastschroeven aan de Montagebalken. Wij leveren schroeven in dezelfde kleur als de panelen zodat deze schroeven niet opvallen.

Monteren van Afdekprofielen

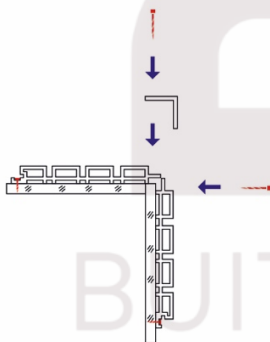
Onze Afdekprofielen kunnen worden gebruikt voor een strakke afwerking van de Buitenpanelen. Neem goed de montagestappen door om er zeker van te zijn dat je de verschillende Afdekprofielen op de juiste manier monteert! Uiteraard is het mogelijk om in een project gebruik te maken van meerdere soorten Afdekprofielen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

Afwerklijst

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

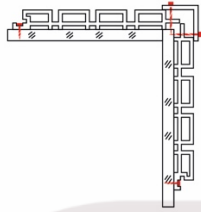
Stap 1.



Wanneer je de Buitenpanelen hebt geplaatst volgens de montagestappen uit “*Verticale montage Buitenpanelen*” of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” kan je de Afwerklijst gebruiken als afwerking van een hoek. Je hoeft niet te starten met het plaatsen van een Afwerklijst, 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 de Afwerklijst precies over deze uiteinden heen.

Stap 2.



Na het plaatsen van de Afwerklijst 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 de Afwerklijst vastschroeft ben je niet blind aan het schroeven, maar geen zorgen, wij leveren onze schroeven in dezelfde kleur als de Afwerklijsten zodat deze niet zullen opvallen!

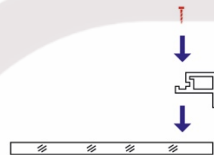
Let op: het kan zo zijn dat de schroeven aan beide zijden van de Afwerklijst elkaar aanraken in de Montagebalken. Let er daarom goed op dat je de ene kant enkele millimeters hoger schroeft dan de andere kant (zorg er wel voor dat de schroeven ten alle tijden uitkomen in de Montagebalken).

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.

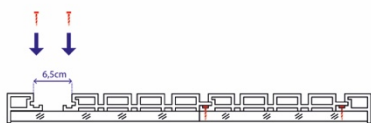
Stap 2.



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*” of “*Horizontale montage Buitenpanelen*”.

Volg de volgende stappen alleen wanneer je gebruikmaakt van meerdere Eindprofielen

Stap 3.

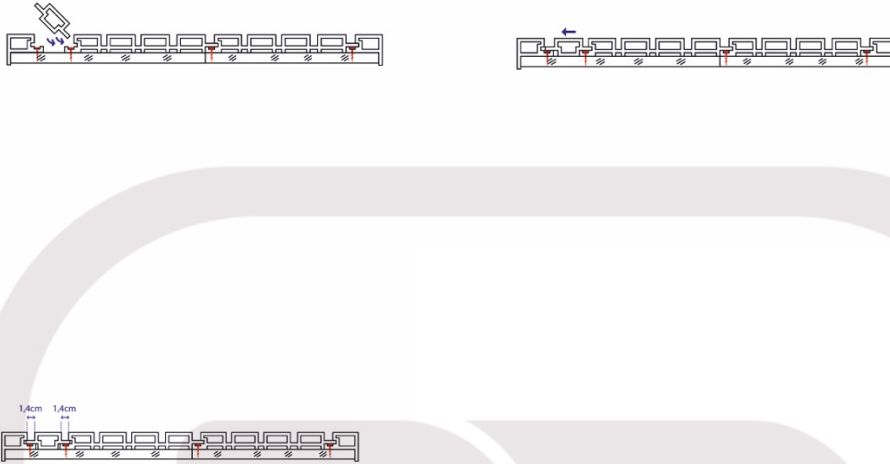


In het geval je aan beide zijden van je wand een Eindprofiel (of Hoekprofiel) wilt installeren moet je gebruik maken van een Verbindingslat. Deze Verbindingslat kan je overal tussen je Buitenpanelen plaatsen (wij raden aan om een Verbindingslat tussen een Buitenpaneel en een Eindprofiel in te plaatsen).

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.

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!

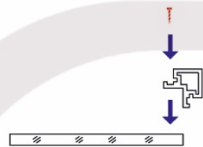
Let op: doordat je op dezelfde hoogte aan het schroeven bent als waar de Eindprofiel is gemonteerd moet je goed opletten dat je de schroeven waarmee de Eindprofiel is gemonteerd niet raakt.

BUITEN PANEEL

Hoekprofiel

Met de Hoekprofielen kan je hoeken omgaan in je project terwijl je de doorlopende lattenstructuur behoudt. Dit garandeert een strak eindresultaat!

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.

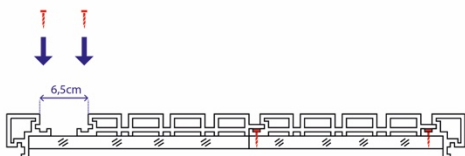
Stap 2.



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

Volg de volgende stappen alleen wanneer je gebruikmaakt van meerdere Hoekprofielen

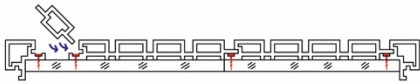
Stap 3.



In het geval je aan beide zijden van je wand een Hoekprofiel (of Eindprofiel) wilt installeren moet je gebruik maken van een Verbindingslat. Deze Tussenlat 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.

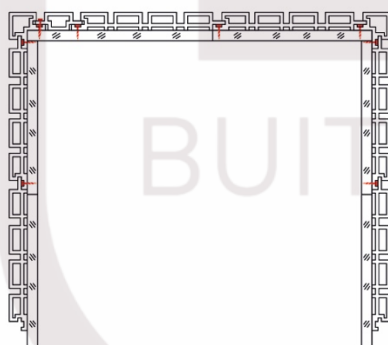
Stap 5.



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 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 Hoekprofiel is gemonteerd moet je goed opletten dat je de schroeven waarmee de Hoekprofiel is gemonteerd niet raakt.

Stap 6.



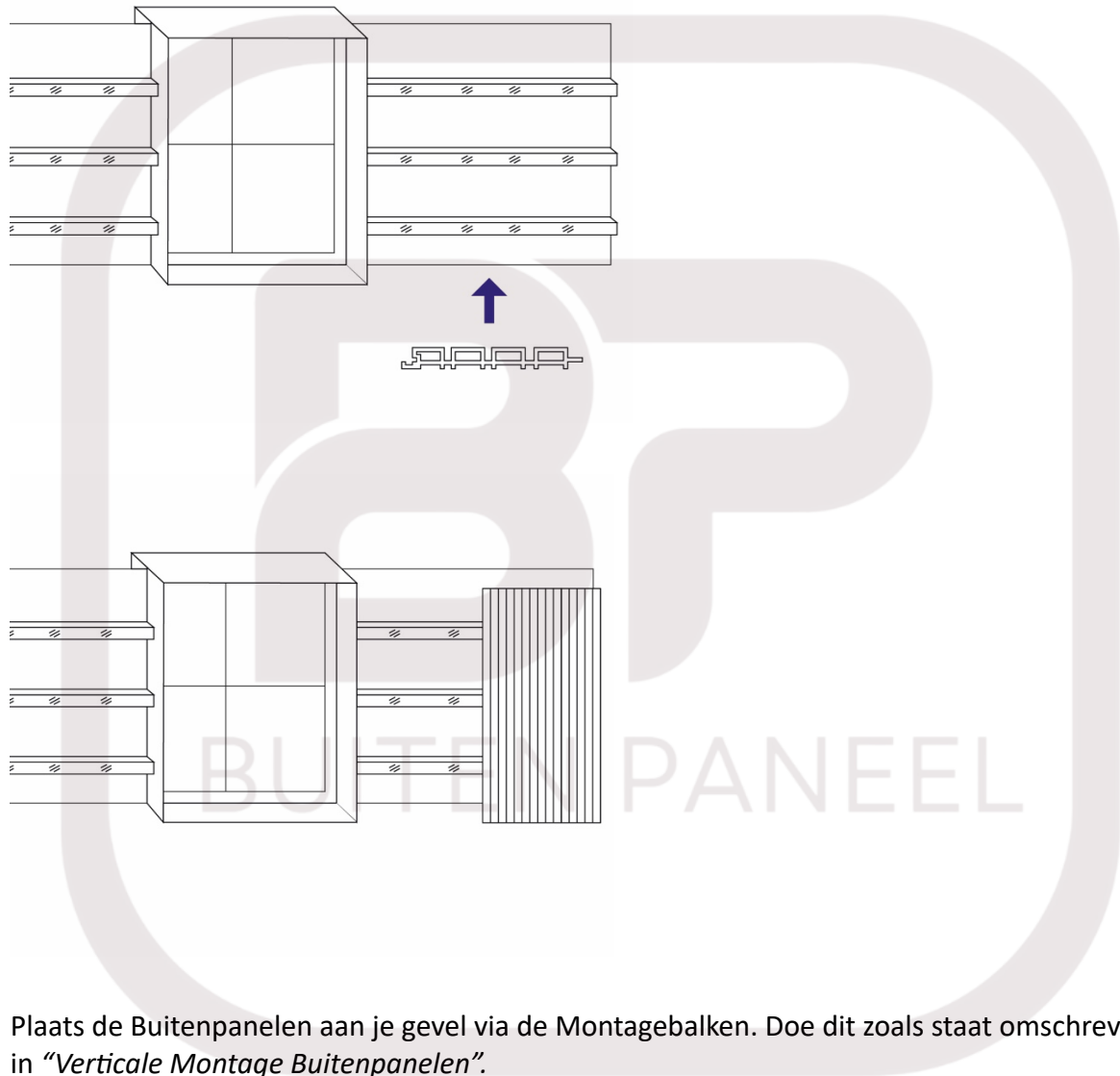
Nu is je gehele wand stevig gemonteerd en kun je op dezelfde manier doorgaan met de overige wanden!

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*” of “*Horizontale montage Buitenpanelen*” volgen.

Kantplank Kozijn

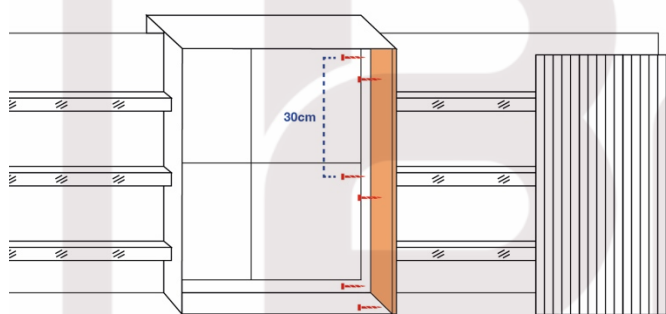
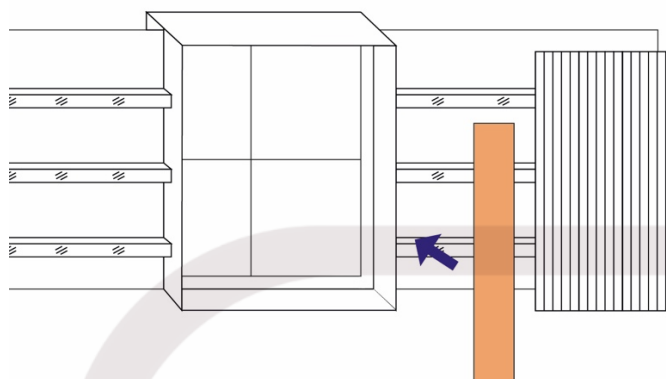
Met de Kantplank Kozijn kan je de gevelbekleding tegen je kozijnen afwerken, zonder dat deze uitsteken. Deze Kantplanken zijn in dezelfde kleur als de Gevelbekleding beschikbaar waardoor je een strak eindresultaat krijgt!

Stap 1.



Plaats de Buitenpanelen aan je gevel via de Montagebalken. Doe dit zoals staat omschreven in *“Verticale Montage Buitenpanelen”*.

Stap 2.



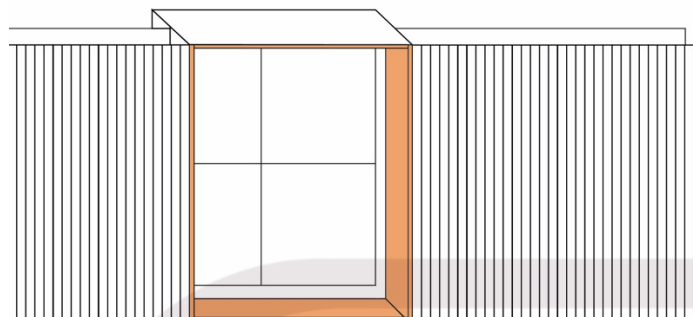
Zodra een gedeelte van de Buitenpanelen aan de gevel is geplaatst kan je alvast het Kantplank Kozijn aan je kozijn monteren. Wij raden aan per Kantplank twee schroeven naast elkaar te plaatsen en deze iedere 30cm in de hoogte te bevestigen.

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.

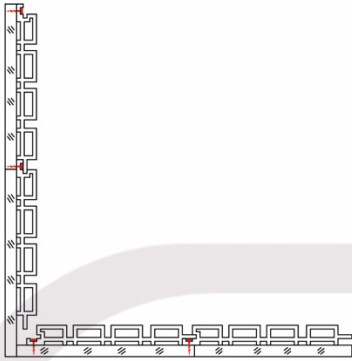


Wanneer je de eerste Kantplank hebt bevestigd kan je de overige gedeelten van het kozijn ook voorzien van Kantplanken. Vervolgens kun je de Buitenpanelen aan je gevel blijven monteren totdat je gehele project af is!

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

BUITEN PANEEL

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”* of *“Horizontale montage Buitenpanelen”* volgen!