

Montagehandleiding Zweeds Rabat | 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



Inhoudsopgave

<i>Essentiële punten</i>	3
<i>Benodigdheden</i>	4
Montage	5
<i>Rachelwerk</i>	5
Stap 1.	5
Stap 2.	6
Stap 3.	6
<i>Zweeds Rabat</i>	7
Stap 1. (optioneel) – Aluminium Start-/Eindprofielen en Aluminium Hoekprofielen	8
Stap 2.1 – Aluminium Startclips	10
Stap 2.2 (optioneel) – Aluminium Onderprofiel	11
Stap 3.	12
Stap 4.	13
Stap 5.	14
Stap 6.1 (optioneel) – Composiet Afdekprofielen	15
Stap 6.2 (optioneel) – Aluminium Bovenprofiel	16

Buiten Paneel

— HOUT ZONDER ONDERHOUD —



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

2. Rachelwerk

- Het is noodzakelijk rachelwerk te plaatsen zodat er voldoende ventilatie is tussen de Zweeds Rabat panelen 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 Zweeds Rabat panelen en de gevel (gebruik hiervoor bijvoorbeeld onze 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 Zweeds Rabat panelen inclusief de 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 Zweeds Rabat panelen 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 bioproduct 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

- Zweeds Rabat
- Aluminium Startclips
- Rachelwerk
- Slagpluggen
- Boormachine met kruisbit
- 3mm boor
- Schroeven/Kleurschroeven

Optioneel:

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



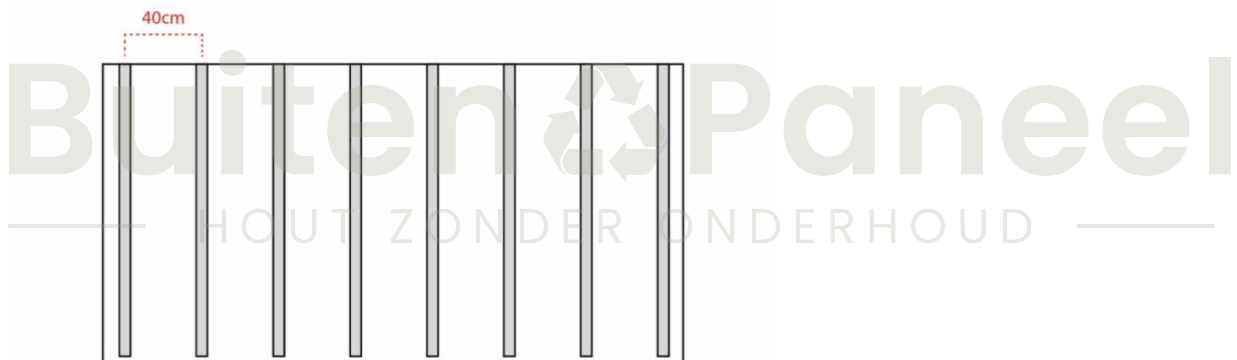
Montage

Rachelwerk

Wij raden te allen tijde aan om gebruik te maken van rachelwerk bij het monteren van Zweeds Rabat panelen. Rachelwerk zorgt namelijk voor voldoende ventilatieruimte tussen de gevel en de panelen, waardoor deze aanzienlijk langer meegaan.

Let op: Maak je gebruik van **Aluminium Start-/Eindprofielen en Aluminium Hoekprofielen**? Dan moeten deze aan de uiteinden van de gevel worden geplaatst. Zorg er daarom voor dat er ook montagebalken (rachels) aan de uiteinden aanwezig zijn. Houd hier rekening mee bij het positioneren van je montagebalken.

Stap 1.



Plaats de Montagebalken iedere 40cm tegen je gevel. Omdat de Zweeds Rabat panelen horizontaal worden gemonteerd, moeten de montagebalken verticaal worden aangebracht.

Let op: Zorg ervoor dat de montagebalken minimaal 10mm boven het maaiveld worden geplaatst, zodat ze niet onder de Zweeds Rabat panelen zichtbaar zijn.

Stap 2.

Nadat je alle montagebalken om de 40cm tegen de gevel hebt geplaatst, kun je deze vastschroeven. Wij raden aan om elke montagebalk om de 50 à 60cm aan de gevel te bevestigen.

Stap 3.

Wanneer alle montagebalken aan de gevel zijn bevestigd, kun je beginnen met het monteren van de Zweeds Rabat panelen. Wij raden aan om de schroefpunten op de montagebalken voor te boren, zodat de panelen eenvoudig kunnen worden vastgeschroefd.

Ga verder met de stappen op de volgende pagina's.

Buiten  Paneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —



Zweeds Rabat

De Zweeds Rabat panelen dienen te allen tijde op rachelwerk te worden geplaatst. Volg de stappen op de voorgaande pagina's om het rachelwerk op de juiste manier te monteren.

Aangezien de Zweeds Rabat panelen een potdekselconstructie hebben, moeten ze horizontaal worden geplaatst.

Let op: Onze panelen zijn 290cm lang. Als de breedte van jouw wand groter is dan 290cm, dien je meerdere Zweeds Rabat panelen naast elkaar te monteren. Houd daarbij rekening met een uitzettingsvoeg van 3mm tussen de panelen. Doe je dit niet, dan bestaat het risico dat de panelen beschadigen. Je kunt kiezen voor een doorlopende voeg of de panelen in wildverband plaatsen.

Daarnaast is het belangrijk om een vochtwerend doek achter het rachelwerk en de Zweeds Rabat panelen te plaatsen. Dit voorkomt dat eventueel binnendringend vocht via de kieren schade aan de gevel veroorzaakt.

Buiten  Paneel
— HOUT ZONDER ONDERHOUD —



Stap 1. (optioneel) – Aluminium Start-/Eindprofielen en Aluminium Hoekprofielen

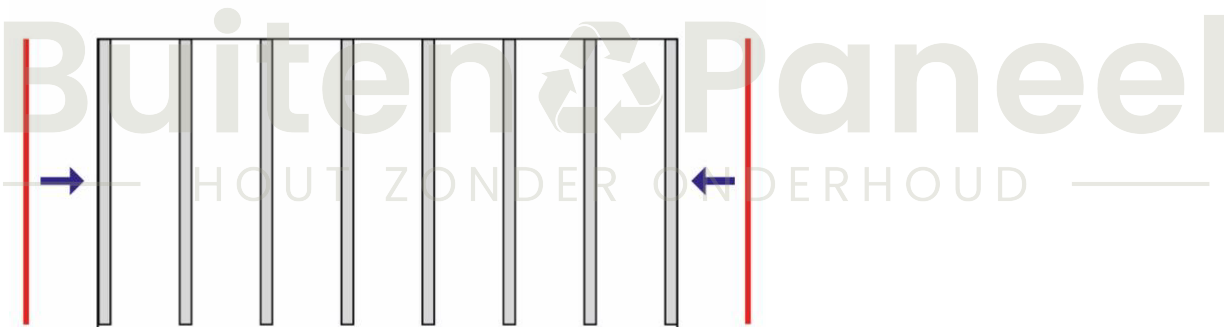
Volg deze stap alleen als je gebruikmaakt van onze **Aluminium Start-/Eindprofielen** en **Aluminium Hoekprofielen**.

Let op: Deze stap is **niet van toepassing** voor onze **Aluminium Onderprofielen** en **Aluminium Bovenprofielen**.

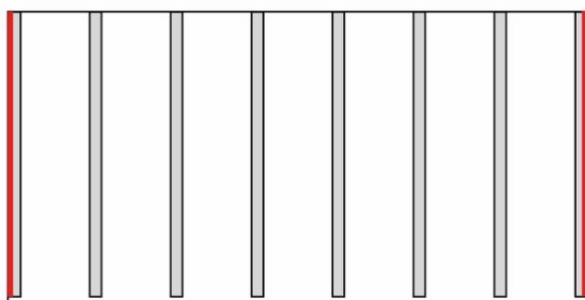
Bevestig het Aluminium Start-/Eindprofiel en het Aluminium Hoekprofiel **voordat** je begint met het monteren van de Zweeds Rabat panelen. Deze profielen moeten namelijk rechtstreeks op het rachelwerk worden gemonteerd. Omdat de panelen hier deels overheen vallen, is het achteraf niet meer mogelijk om deze profielen correct te plaatsen.

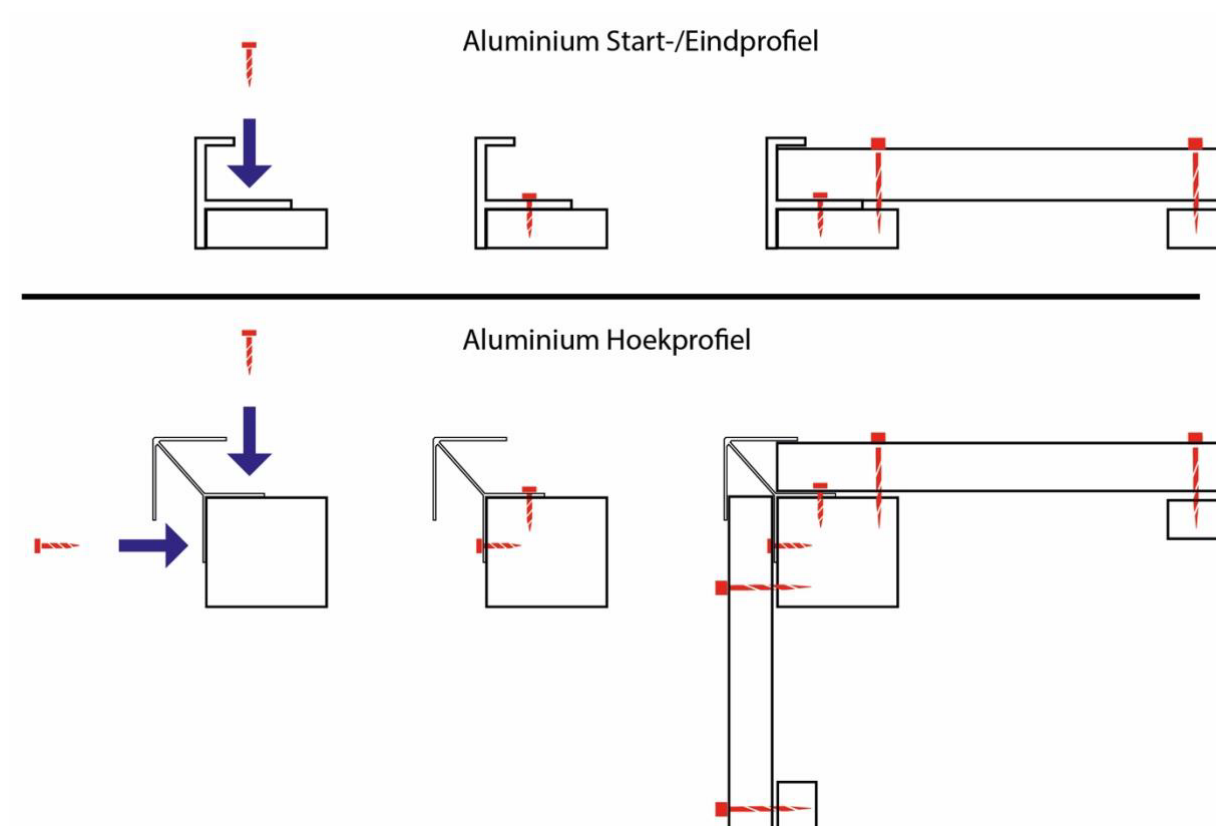
De montage van de Aluminium Start-/Eindprofielen en de Aluminium Hoekprofielen is identiek. Beide kunnen op dezelfde manier worden bevestigd.

Vooraanzicht



Vooraanzicht



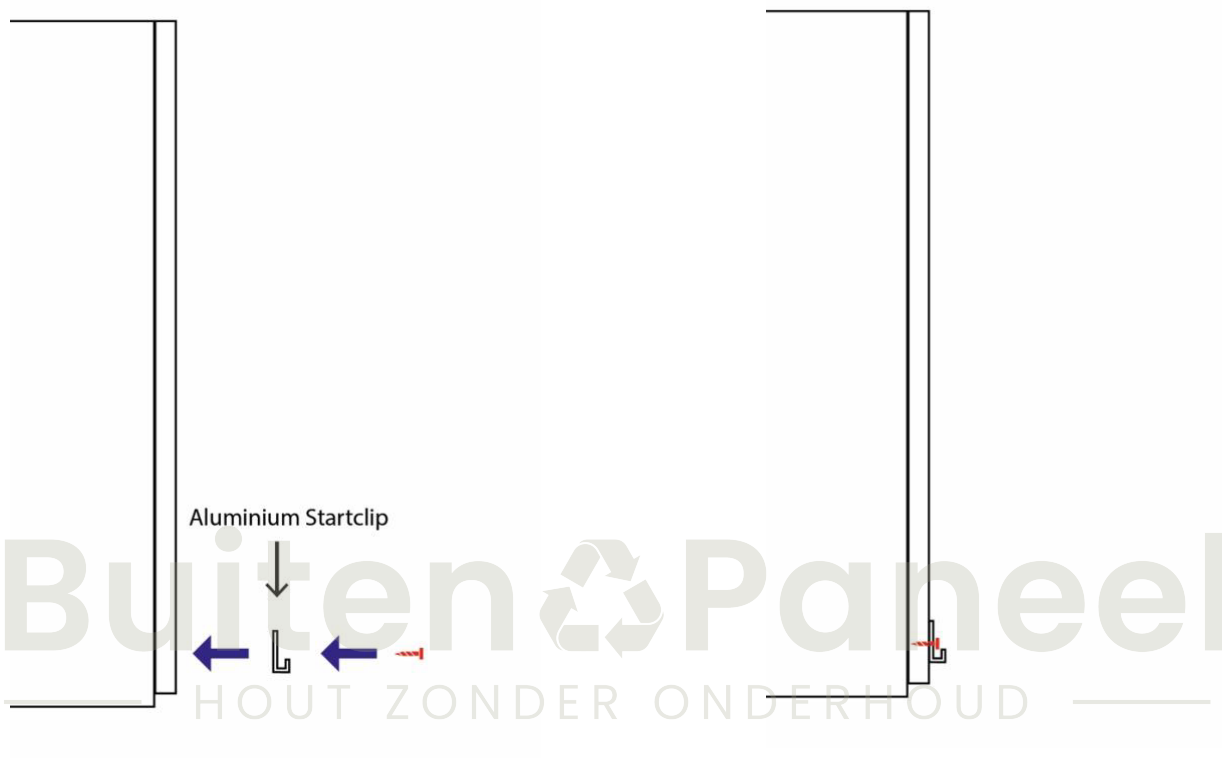


Positioneer de profielen op de gewenste plekken en schroef ze vervolgens vast aan de buitenste montagebalken. Bevestig de profielen iedere 40cm aan deze montagebalken.

Let op: Omdat deze profielen aan de uiteinden van de gevel worden gemonteerd, is het belangrijk dat er ook montagebalken aan de uiteinden worden geplaatst. Houd hier rekening mee bij het positioneren van je montagebalken.

Stap 2.1 – Aluminium Startclips

Maak je gebruik van **Aluminium Onderprofielen**? Dan kan je **deze stap overslaan**. Ga verder naar **stap 2.2 op pagina 11**.

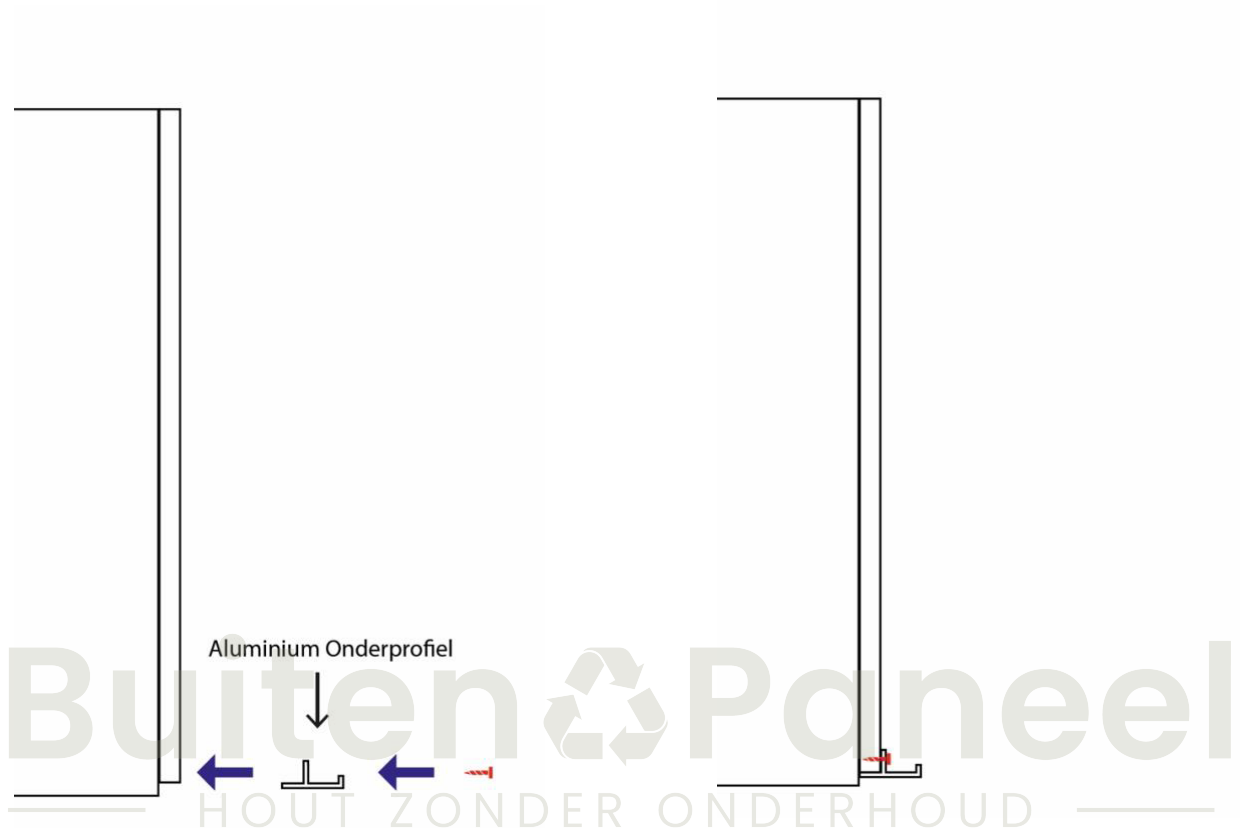


Bepaal je beginpunt. Je dient altijd onderaan te beginnen met de montage. Werk vervolgens steeds in dezelfde richting: van onder naar boven. Zorg ervoor dat de onderste panelen minimaal 10mm boven het maaiveld geplaatst worden, om ruimte te bieden voor eventuele uitzetting.

Voordat je het eerste paneel bevestigt, dien je eerst de aluminium startclips te monteren aan de onderzijde van iedere montagebalk (dus iedere 40cm). Deze clips worden uitsluitend aan de onderzijde van het rachelwerk geplaatst en zijn alleen van toepassing op het onderste Zweeds Rabat paneel. Als je deze niet toepast, loop je het risico dat het onderste Zweeds Rabat paneel kromtrekt.

Stap 2.2 (optioneel) – Aluminium Onderprofiel

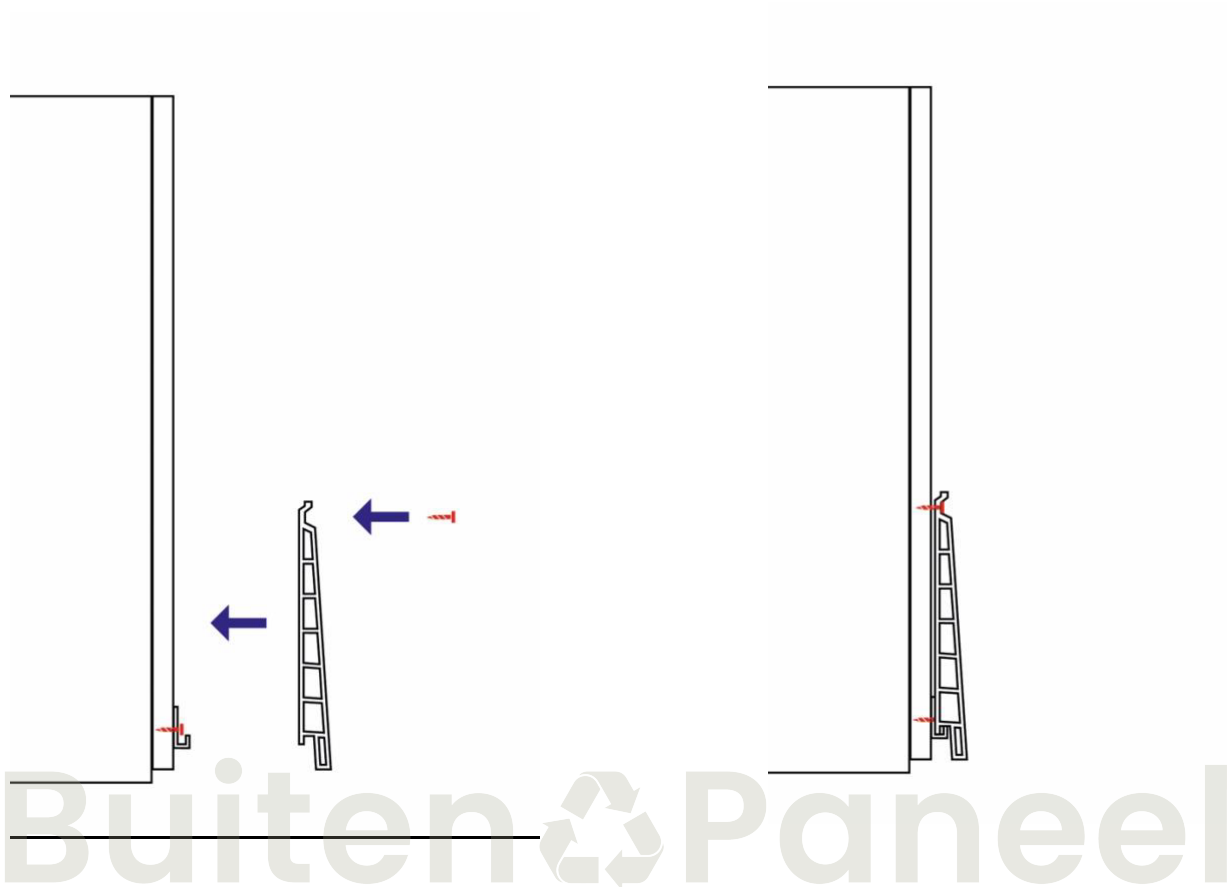
Volg deze stap alleen als je gebruikmaakt van ons **Aluminium Onderprofiel**.



Positioneer het Aluminium Onderprofiel onderaan het rachelwerk. Schroef het vervolgens iedere 40cm vast aan de montagebalken. Zodra het Aluminium Onderprofiel is bevestigd, kun je beginnen met het monteren van de Zweeds Rabat panelen. Volg hiervoor de volgende stappen.

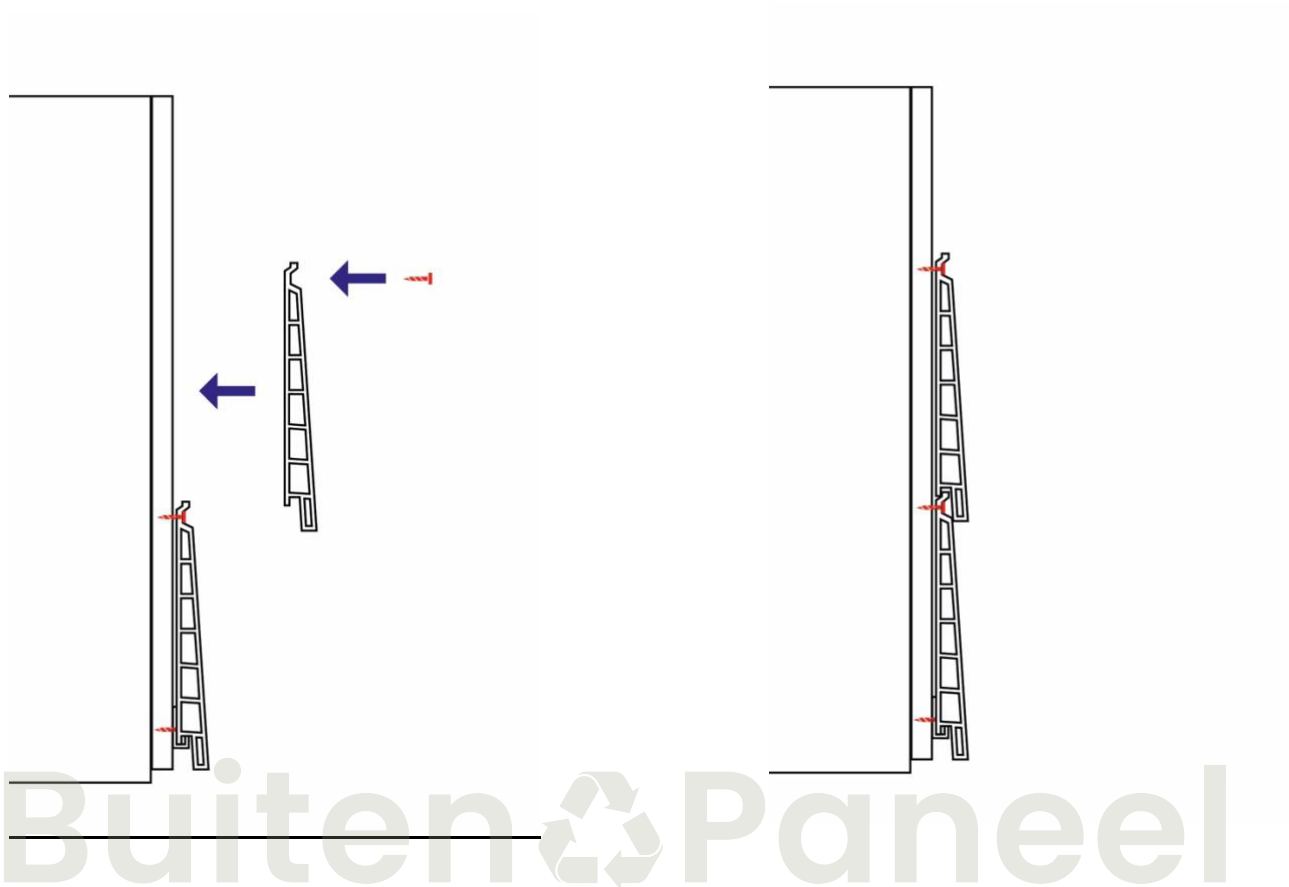
Let op: Het Aluminium Onderprofiel zorgt ervoor dat de onderkant van het onderste Zweeds Rabat paneel niet kan kromtrekken. Je hoeft in dit geval dus **niet** meer de **aluminium startclips** te bevestigen.

Stap 3.



Zodra de aluminium startclips zijn bevestigd, kun je beginnen met het monteren van het eerste paneel. Zorg ervoor dat het paneel stevig op de startclips (of Aluminium Onderprofiel) rust. Wanneer het paneel correct is gepositioneerd, schroef je het via de inkeping vast aan het rachelwerk (dus iedere 40cm).

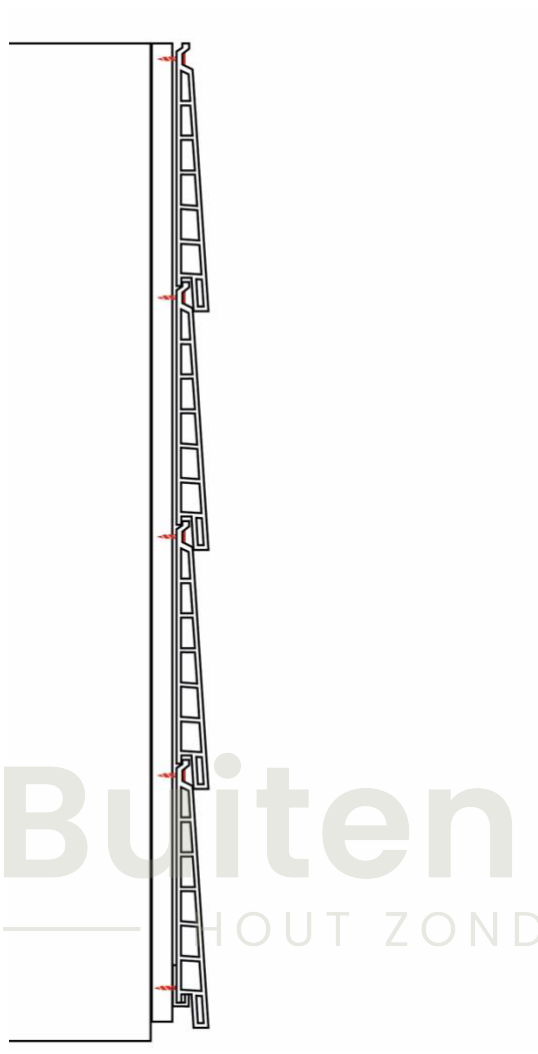
Stap 4.



Wanneer het eerste paneel goed is vastgeschroefd op alle montagebalken (iedere 40cm), kun je het volgende paneel plaatsen. Dit monteert je op dezelfde manier als het eerste paneel. In plaats van dat het nieuwe paneel op de aluminium startclips (of Aluminium Onderprofiel) rust, schuif je het over de groefzijde van het reeds gemonteerde paneel. Hierdoor zijn de schroeven van het eerste paneel niet meer zichtbaar en rust het tweede paneel netjes op het eerste.

Bevestig ook dit paneel weer via de inkeping iedere 40cm aan de montagebalken.

Stap 5.



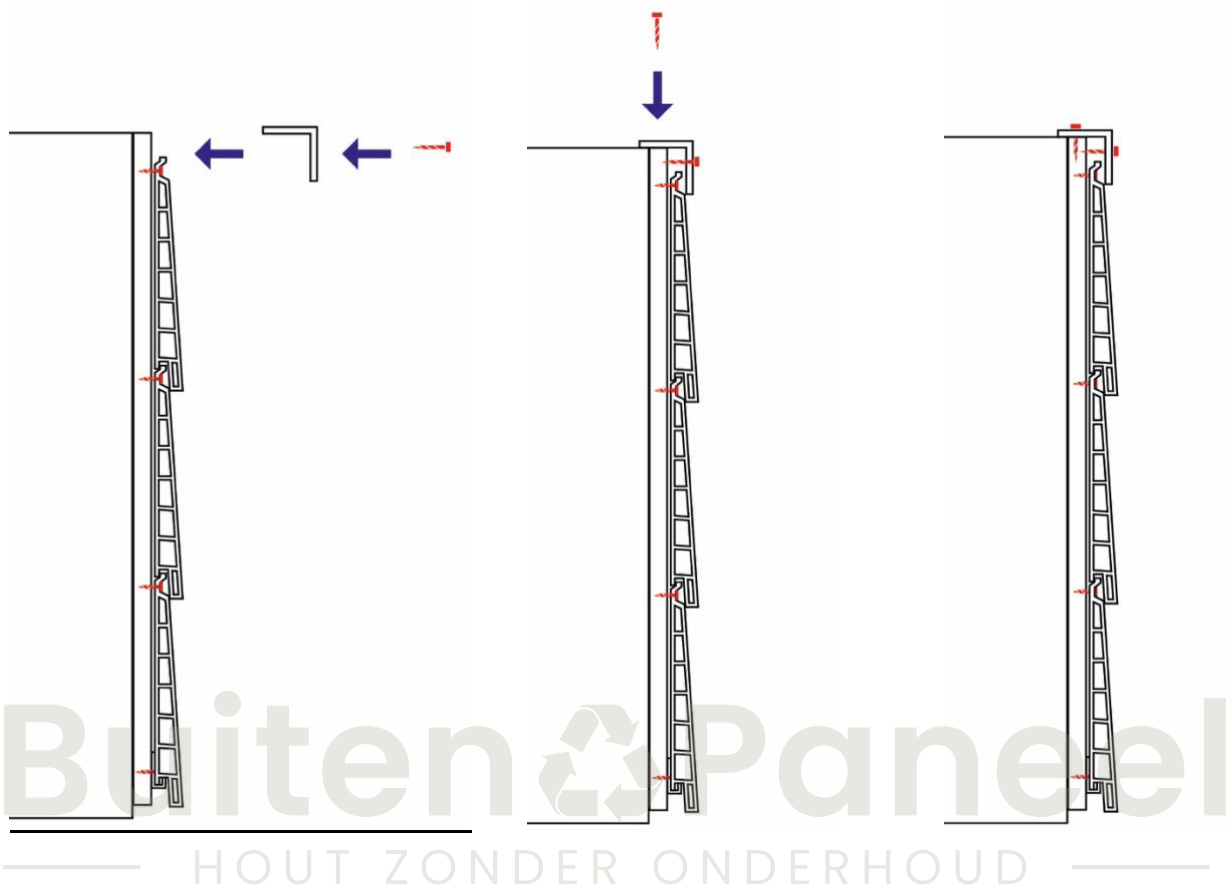
Zodra het tweede paneel is bevestigd, kun je dezelfde werkwijze herhalen voor de resterende panelen.

Maak je gebruik van een Aluminium Bovenprofiel? Ga dan vóór het monteren van het laatste (bovenste) Zweeds Rabat paneel verder naar stap 6.2 op pagina 16.

Let op: Moet je meerdere panelen naast elkaar plaatsen om de wand te verlengen? Houd dan altijd een kier van 3mm tussen de panelen aan, zodat er voldoende ruimte is voor uitzetting. Je kunt kiezen voor een doorlopende kier of de panelen in wildverband plaatsen. Zorg er daarnaast altijd voor dat er een vochtwerend doek achter het rachelwerk en de panelen is aangebracht. Dit voorkomt dat eventueel binnendringend vocht schade aan de gevel veroorzaakt.

Stap 6.1 (optioneel) – Composiet Afdekprofielen

Volg deze stap alleen als je gebruikmaakt van onze Composiet Afdekprofielen.



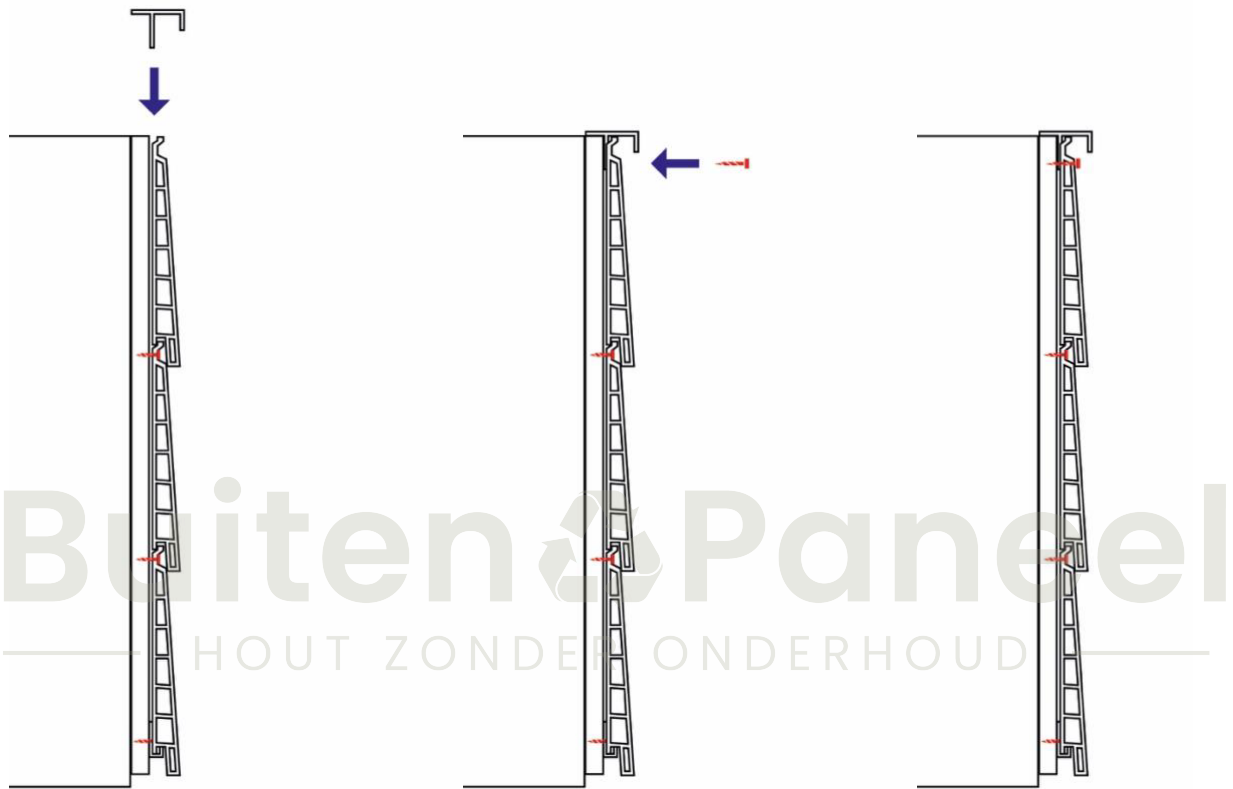
Onze Composiet Afdekprofielen kunnen worden gebruikt als zijafwerking, boven- en onderafwerking van je Zweeds Rabat panelen, maar ook als hoekprofiel. Deze profielen plaats je als laatste op het rachelwerk. Omdat ze niet over een mes-/groefstelsel beschikken, kunnen ze niet blind worden geschroefd. Wij raden daarom aan om ze met onze kleurschroeven aan het rachelwerk te bevestigen.

Let op: Gebruik geen montagekit om de Composiet Afdekprofielen te bevestigen. Wij adviseren altijd onze kleurschroeven te gebruiken. Bevestig de Composiet Afdekprofielen iedere 40cm aan alle montagebalken.

Stap 6.2 (optioneel) – Aluminium Bovenprofiel

Volg deze stap alleen als je gebruikmaakt van ons **Aluminium Bovenprofiel**.

Let op: Deze stap is niet van toepassing voor ons Aluminium Start-/ Eindprofiel of Aluminium Hoekprofiel!



Als je bij het laatste (bovenste) Zweeds Rabat paneel bent aangekomen, is het tijd om het Aluminium Bovenprofiel aan te brengen. Wacht nog met het vastschroeven van zowel het Zweeds Rabat paneel als het Aluminium Bovenprofiel.

Zorg ervoor dat het middelste gedeelte van het profiel achter het Zweeds Rabat paneel valt, tussen de montagebalken en het paneel.

Zodra het Aluminium Bovenprofiel correct is gepositioneerd, kun je met onze kleurschroeven zowel het bovenste Zweeds Rabat paneel als het Aluminium Bovenprofiel iedere 40cm aan de montagebalken bevestigen. Zorg ervoor dat de kleurschroeven zowel door het Zweeds Rabat paneel als door het Aluminium Bovenprofiel gaan, zodat beide stevig en correct zijn gemonteerd.

Let op: Dit paneel kan niet via de inkeping worden vastgeschroefd. Daarom is bevestiging aan de zichtzijde noodzakelijk. Gebruik hiervoor onze staal-kleurschroeven!