

## Montage handleiding Aluminium-Aluminium profiel systeem

### Benodigde basisgereedschappen

1. Accuboormachine.
2. TORX-bits (TX 25 en TX 20).
3. 3/8 inch sleutel voor constructie schroeven (6,3 en 6,5 mm).
4. Metaal boor voor het voorboren (aluminium profielen).
5. UV- en plastic-geschikte silicone.
6. Diffusie tape en aluminium tape.
7. Kunststof hamer en afwasmiddel.
8. Schaar om tape op maat te knippen.
9. Verdeelplaat (min. 50 cm breed en dik genoeg om op de planken te lopen).
10. Metaal zaag (om zo nodig, de aluminium profielen op maat te zagen).

### Optioneel benodigd (afhankelijk van de onderconstructie)

1. Kegelboor voor acrylglas platen (als er in de platen moet worden geboord).
2. Handcirkelzaag of decoupeerzaag met meertandig zaagblad. Zaag zo snel mogelijk met een gemiddelde snelheid; voor decoupeerzagen, zeker schakel de pendel slag uit, anders kan de zaag uitscheuren.
3. Het is ook raadzaam een geleider te gebruiken voor het zagen.
4. Compleet dakgoot, passend bij de dakbedekking.
5. Muurprofiel voor de juiste sluiting tussen de gevel en het dak.
6. Afwerkprofiel voor optische afdekking van de schroeven.
7. Kamerprofiel voor het sluiten van de kanalen in de breedte (van toepassing bij de acrylglas kanaalplaten 16/96 Vertica)

## Planning en belangrijke informatie

### Muurprofiel

1. Als het dak aan de eerste zijde aan een muur grenst, denk dan aan een uitzettingsvoeg om genoeg ruimte over te laten voor het uitzetten van de platen. Deze ruimte kan worden afgedekt met het optionele muurprofiel.
2. U heeft niet noodzakelijk een muurprofiel nodig voor zijdelings aangrenzende muren, het randprofiel voorziet u van dezelfde functie. Deze kan worden voorzien van een siliconen naad en zo voor de nodige sluiting zorgen.

## **Afwerkprofiel**

1. De functie van het afwerkprofiel:
  1. Afwerking van de schroeven (optische look).
  2. Het complete dak in aluminium kleur afwerken in bruin, antraciet of wit.

## **Uitzetting van de materialen (gelieve mee te nemen in uw planning)**

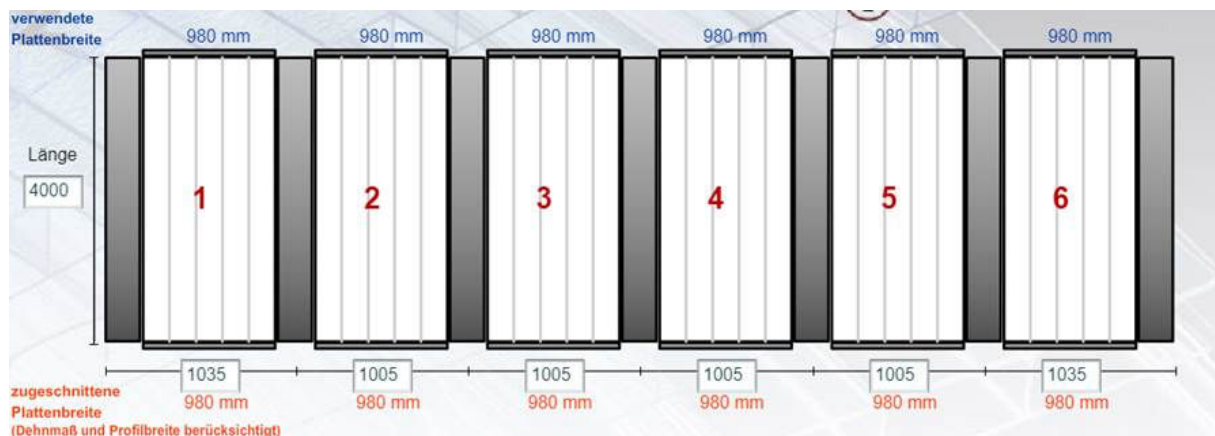
1. Acryl zet uit tot 6 mm per m<sup>2</sup>.
2. Polycarbonaat zet uit tot 3 mm per m<sup>2</sup>.

## **Aluminium-aluminium profielsysteem**

- Het aluminium aluminium profiel bestaat uit:
  1. een aluminium deksel profiel.
  2. en een T-vormige bovenzijde van aluminium voor de koppeling van de platen als bodem profiel OF;
  3. een rand profiel voor het begin en einde van het dak.
- Het bodem profiel schroeft u aan de onderconstructie met de 4,8 x 38 schroeven.
- Als alle bodemprofielen zijn bevestigd, legt u de platen op de rubbers van de bodemprofielen. Let nogmaals op; plaats de platen niet tegen het kanaal van het bodemprofielen aan vanwege het uitzetten van het materiaal.
- Vervolgens wordt het dekselprofiel op het bodemprofiel "geklikt". Let op: u bent nog niet klaar.
- U zult merken dat de rubbers van beiden profielen de plaat goed vast klemmen.
- Boor nu met de 5,5 x 35 boorschroef door het dekselprofiel.
- De schroef komt net niet door het bodemprofiel heen.

## Afstand tussen de balken (balken die evenredig aan de waterloop lopen)

1. 980mm brede platen vereisen een uitzetting van +25 mm. Monteer daarom uw balken met 1005 mm hart tot hart.
2. De afstand van het midden van uw midden balk tot en met het einde van rand is 1035 mm. (zie ook onderstaande afbeelding ter illustratie)
3. Platen met een breedte van 1200mm hebben ook 25 mm uitzetting nodig, dus hart op hart 1225 mm afstand en midden - rand 1255 mm.
4. Aluminium rubber kan niet rechtstreeks op dwarsbalken worden aangebracht. De rubberen steun moet liggen op een volledige oppervlak.



## Vorbereitung van de balken van hout of metaal, voor het monteren van de aluminium profielen en kanaalplaten

1. Als de balken breder zijn dan 60 mm, plak dan eerst de bovenkant van de balken af met reflecterende aluminium tape of schilder de bovenkant wit. Dit voorkomt dat de balken en de kanaalplaten opwarmen. Als de balken 60 mm zijn of minder breed, hoeft u deze stap niet te volgen. Dwarsbalken aub **ALTIJD** afplakken of wit te verven.
2. Het aluminium profiel altijd eerst voorboren met een geschikte metaalboor. Gelieve niet breder voor te boren dan de schroef.

## Vorbereiding voor het monteren van de kanaalplaten

1. Als de kanaalplaten nog niet door ons op de gewenste maat zijn gesneden, zaag deze dan vooraf op maat met een cirkelzaag of decoupeerzaag op de gewenste maat.
2. Denk hierbij aan de optionele dakgoot en de uitzettingsvoeg aan de gevel.
3. Trek de folie lichtjes los (100 mm aan de respectieve randen).
4. Voor stap 3, let op de UV-gecoate zijde. De beletterde zijde is altijd UV-beschermd en wordt in de richting van de zon gelegd. Als op beide zijden van de plastic beschermfolie tekst bedrukt is, kunt u kiezen welke kant u wilt.
5. De holle ruimten van de kanaalplaten aan het einde van de waterloop af te dichten met de anti-dust tape. Tik vervolgens het U-profiel met druiprand op de holle kamers aan de onderzijde van de kanaalplaten met een kunststof hamer.
6. Het u-profiel kan nogal strak op de plaat komen te worden bevestigd. Vooral bij warme(re) temperaturen kan dit wat stroever verlopen. In dit geval kunt u een zeepsop gebruiken om dit proces soepeler te laten verlopen.
7. De afdruiprand is altijd naar de vloer gericht; de UV-zijde is altijd naar de zon gericht.
8. Sluit de holle kamers van de tegenoverliggende zijde (nokzijde) met het aluminium plakband en tik wederom het u-profiel zonder druiprand op de holle kamers aan de boven (hoogste) zijde van de kanaalplaat.

## Vorbereiding voor het monteren van de aluminium profielen

1. Enkel de kanaalplaten worden door ons kosteloos op maat gesneden. Als de aluminium profielen op maat moeten worden gezaagd, zaag deze dan eerst op de gewenste lengte.
2. Boor het bodemprofiel voor met een metaalboor. Boor het eerste gat aan het einde van de waterloop na 5 cm om en om aan beide zijden (in zig-zag patroon om de 30 cm) op de boorgroeven. Doe dit met een 4mm boor voor een 4,8 mm schroef.
3. De bovenzijde dient ook vooraf voorgeboord te worden, na 5 cm elke 30 cm. Oriënteert u zich op de boorgroef.
4. Plaats de eindstukken (om te voorkomen dat de kanaalplaten er vanaf glijden) tegen het aluminium profiel en boor deze voor met een metaalboor. U kunt deze van onder of van boven monteren. Bij gebruik van afwerkprofielen altijd van de onderkant monteren, anders passen de afwerkprofielen niet op de dekselprofielen.
5. Schroef de eindstukken op de aluminium profielen - alle profielen hebben een helling omlaag aan het einde van de waterloop. Visueel ziet het 1) er het er veel schoner uit gezien 2) het neerslag niet op uw dak blijft liggen 3) u voorkomt ongedierte en 4) de kanaalplaten kunnen er niet van af glijden.

6. U bent bij de laatste stap: indien de eindstukken uitsteken, kunt u deze naargelang de lengte van uw aluminium profielen afbreken met behulp van de breekranden.

### **Montage van het muurprofiel (optioneel)**

1. Het muurprofiel wordt bij gemiddelde constructie aan de gevelzijde gemonteerd, maar kan ook links en rechts langs een muur worden gemonteerd.
2. Zoals al onze aluminium materialen kunt u ook het muurprofiel in gewenste lengte afkorten.
3. Boor het muurprofiel in de muur. Afhankelijk van het oppervlak, kunt u nodig betonschroeven nodig hebben. De boorgroef toont u de positie waarmee bevestigd kan worden - zoals gebruikelijk, boor het eerste gat op 5 cm en schroef vervolgens het muurprofiel om de 30 cm vast.
4. Het muurprofiel moet nu de profielen en de kanaalplaten afdichten. Optioneel kunt u het uitstekende rubber van de muuraansluiting rusten op de profielen.
5. Kit de voeg tussen de muur en het muurprofiel af met de siliconen kit.

### **Montage van het afwerkprofiel (optioneel)**

1. De afwerkprofielen kunnen éénvoudig worden vastgeklikt nadat het dak compleet gemonteerd is.
2. Kort de afwerkprofielen in als u een muurprofiel gebruikt (de afwerkprofielen komen anders tegen het aansluitprofiel aan)

### **Voltooiing van de installatie**

1. Reinig de profielen en de kanaalplaten om alle resten van de installatie te verwijderen.
2. Verwijder alle beschermfolie van de kanaalplaten.
3. Geniet zorgeloos van uw nieuwe dak met een koffie, biertje of een frisdrankje!

Mocht u naar aanleiding van de handleiding alsnog vragen hebben, dan staat ons team uiteraard klaar om al uw vragen te beantwoorden. Dit kan telefonisch via +31 10 307 28 19 of via de e-mail [contact@kunststofplatendepot.nl](mailto:contact@kunststofplatendepot.nl)

*Alle cijfers zijn schattingen gebaseerd op een gemiddelde sneeuwbelasting van 75 kg/m<sup>2</sup>.*