

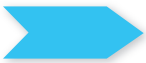
# Montage handleiding

---

Polycarbonaat kanaalplaten dak



**XXL**  
**DIRECT**



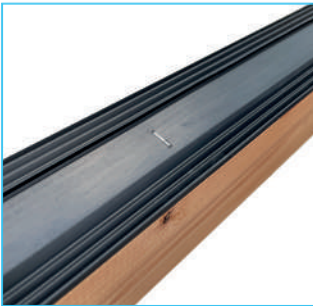
# Polycarbonaat kanaalplaten dak

## Stap 1. Onderleggrubbers plaatsen



Het polycarbonaat kanaalplaten dak dient te worden gemonteerd op een degelijke constructie. Het belangrijkste hierbij is dat de h.o.h. (hart op hart) afstand tussen de liggers 2 cm meer is dan de breedte van uw kanaalplaat.

Wanneer u bijvoorbeeld een polycarbonaat kanaalplaat heeft met een breedte van 98 cm (onze standaard maat) bedraagt de hart-op-hart afstand tussen de liggers dus 100 cm.



De minimale breedte van de ligger dient bij voorkeur 60 a 65 mm te bedragen. Zo krijgt u de maximale lichtopbrengst van het dak. Het afschot van het dak dient minimaal 5 maar bij voorkeur 8 graden te zijn.

Snij of knip het onderleggrubber op lengte en bevestig met behulp van een nietmachine of kleine spijkertjes het onderleggrubber op alle liggers.



Op de eerste en de laatste ligger bevestigt u slechts een halve strook onderleggrubber. Deze snijdt u met een Stanley mes, of knipt u met een schaar, eerst doormidden. Hierdoor krijgt u 2 smalle stroken van 3 cm.



Op de eerste helft van de eerste ligger en op de laatste helft van de laatste ligger, komt dus geen onderleggrubber.

## Stap 2. Muurprofiel plaatsen



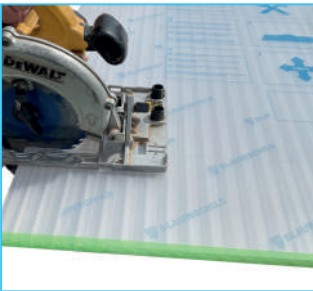
Zaag, als uw constructie tegen een muur wordt geplaatst, het muurprofiel op de breedte van de constructie.

Boor om de 50 cm een 5 mm gaatje in het muurprofiel. Houd het muurprofiel waterpas op de juiste hoogte (5 cm tussen bovenkant muurbalk en onderkant muurprofiel) en teken de boorgaten af. Hierna kunt u het muurprofiel verwijderen, de gaten boren en de muurpluggen aanbrengen. Vervolgens schroeft u het muurprofiel vast tegen de muur.



Druk nu de rubberslab in het muurprofiel. Kit vervolgens de voeg tussen het muurprofiel en de muur af met de meegeleverde siliconenkit.

## Stap 3. Polycarbonaat kanaalplaten



Als uw kanaalplaten in de breedte en/of lengte op maat moeten worden gezaagd, dan dient u dat nu eerst te doen (dus voor het verwijderen van de folie). Lees, voor het zagen, eerst deze handleiding volledig door! Houd er rekening mee dat u het alu-U afwerkingsprofiel bij de lengte van de plaat moet optellen.



Verwijder nu aan de voor- en achterzijde de beschermingsfolie ca. 10 cm rondom langs alle randen van de kanaalplaten. Verwijder nog niet de volledige folie. Zo voorkomt u beschadigingen tijdens de montage. U weet zo ook altijd wat de bovenzijde van de polycarbonaat kanaalplaat is (bedrukte zijde).



De kanaalplaten worden met transporttape geleverd. Deze dient u te verwijderen en vervolgens van anti-stof tape te voorzien.

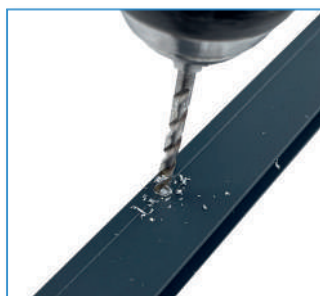
De zijde die aan de laagste kant van de constructie komt, voorziet u van anti-stof tape **open** (herkenbaar aan de witte gaasstrepen). Zorg ervoor dat de gaas-strepen over alle kanalen vallen, zodat eventueel aanwezig vocht altijd uit de kanalen ontsnappen kan.



Beide tapes zitten in elkaar opgerold.

Plak de zijde die aan de hoogste kant van de terrasoverkapping komt, dicht met anti-stof tape **dicht**.

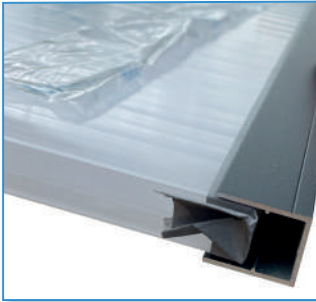
## Stap 4. Aluminium U profiel



Voordat u de alu U afwerkingsprofielen gaat bevestigen, dient u de profielen die aan de onderzijde van de kanaalplaten komen, te voorzien van gaatjes. Hieruit kan het eventueel aanwezig vocht, dat uit de kanaalplaat komt, straks ontsnappen. Het boren van de gaatjes dient precies te gebeuren! De gaatjes dienen een diameter van 5 mm te hebben en om de 25 cm te worden aangebracht. De gaatjes komen in het (aanslag)geultje dat zich aan beide zijden van het profiel bevindt.



Klem nu de geboorde alu U afwerkingsprofielen aan de onderzijde op de kanaalplaten. Let op dat de gaatjes van de geboorde profielen aan de onderzijde komen (dus de zijde van de kanaalplaat waarvan de beschermingsfolie niet is bedrukt).



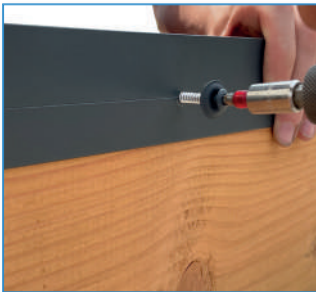
Als uw constructie tegen een muur staat en u gebruik maakt van een muurprofiel, komt er aan de bovenzijde géén alu U afwerkingsprofiel. Aan de bovenzijde zit dan alleen het anti-stof tape dicht.

Als u een vrijstaande constructie heeft, komt er wel bovenaan iedere kanaalplaat een alu U afwerkingsprofiel.



Leg de eerste kanaalplaat met alu U profiel(en) op de constructie. De geboorde gaatjes in het alu U afwerkingsprofiel bevinden zich onderaan de kanaalplaat aan de onderzijde. De bedrukte folie op de kanaalplaat zit aan de bovenzijde. Laat de kanaalplaat minimaal 3 cm over de constructie uitsteken. Houd langs de rand, van de ligger, een strook van circa 4 cm hout vrij. Uw plaat ligt dus hier op een halve strook onderleggrubber.

## Stap 5. Aluminium F profiel



Zaag het alu F afwerkprofiel indien nodig op maat. Lengte = onderzijde alu U afwerkprofiel t/m muur. Bij vrijstaande terrasoverkapping is de lengte onderzijde alu U afwerkprofiel t/m bovenzijde alu U afwerkprofiel. Voordat u de bevestigingsschroeven met EPDM ring toepast, dienen de alu F profielen voorgeboord te worden om de 50 cm. De polycarbonaat kanaalplaten worden niet in het alu F profiel geschoven. (Deze worden later vastgeklemd door de bovenprofielen).



Plaats het alu F profiel nu op de constructie. Hiervoor zijn 2 opties mogelijk:

1. U kunt het alu F afwerkprofiel met de poot van de F naar boven plaatsen. Deze mogelijkheid wordt vnl. toegepast als de constructie met deze zijde tegen een muur wordt geplaatst. Let erop dat u het alu F profiel dan wel, na plaatsing afkit met siliconenkit tussen muur en profiel.





2. U kunt het alu F afwerkprofiel met de poot van de F naar beneden plaatsen. Zo wordt het profiel vnl. toepast aan de vrije zijden van een constructie.

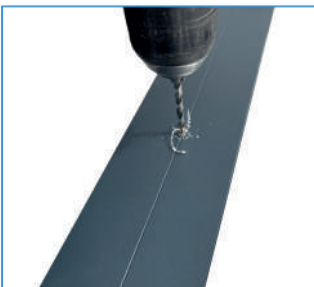
Zet het alu F profiel vast met de bijgeleverde schroeven met EPDM ring.



## Stap 6. Verbindings bovenprofiel

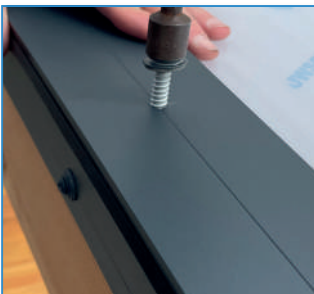
Druk de afdichtingsstrips tbv het verbindings bovenprofiel in de twee buitenste inkepingen. Let op dat er tijdens het indrukken niet aan de rubbers getrokken wordt omdat het anders later weer terug trekt en er zo lekkage kan ontstaan.

Let op: de buitenzijde van de afdichtingsstrip, heeft net een iets hoger opstaand randje zodat deze mooi waterdicht afsluit.

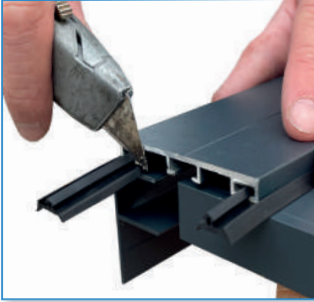


Boor in het bovenprofiel, om de circa 50 cm, in het midden van het profiel een gat voor, van 7 mm.

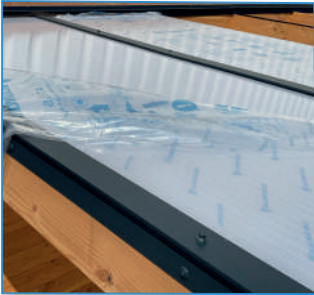
Tip! Het is eenvoudiger als u alle bovenprofielen voorboort alvorens deze op de constructie te leggen. Dit is makkelijker werken, bovendien kunt u de gaten netjes uitlijnen en zorgen dat deze bij alle profielen op dezelfde hoogte komen.



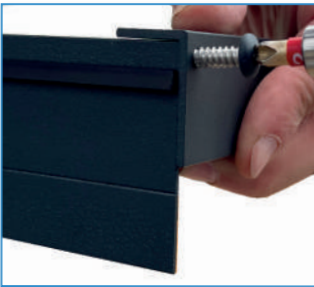
Leg het eerste bovenprofiel met één zijde op de kanaalplaat en met de andere zijde op het F-afwerkingsprofiel. Zorg dat de buitenzijde van het bovenprofiel exact op één lijn ligt met het F-afwerkingsprofiel. Schroef nu het bovenprofiel vast op de constructie door gebruik te maken van de houtschroeven. De zelfborende houtschroeven zijn voorzien van een rubber afdichting, waardoor u geen kit o.i.d. hoeft te gebruiken.



Snij of knip het uitstekende rubber van de afdichtingsstrip af, dat onder de bovenprofielen uitsteekt. Breng nu de volgende kanaalplaat aan. Zorg voor ca. 2 cm ruimte tussen beide kanaalplaten. Let op! De bovenzijde van de kanaalplaat is de zijde waarvan de beschermingsfolie bedrukt is. Deze zijde is voorzien van een UV-bescherming. Als u de platen andersom bevestigt zal het polycarbonaat op termijn door het zonlicht gaan verkleuren.



Plaats nu het volgende bovenprofiel over beide kanaalplaten en schroef deze vast met de houtschroeven. De schroeven komen tussen de 2 kanaalplaten in. U schroeft dus niet in de kanaalplaten zelf! Zorg dat aan de voorzijde het bovenprofiel exact gelijk ligt aan het alu U afwerkingsprofiel. Herhaal deze stappen tot en met het laatste bovenprofiel op het F profiel.



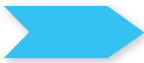
## Stap 7. Eindstukjes

Schroef nu, door gebruik te maken van 2 RVS schroefjes, de eindstukjes vast op alle verbindingen-bovenprofielen. De eindstukjes dienen niet alleen om de bovenprofielen netjes af te werken, ze verhinderen ook dat de kanaalplaten in verloop van tijd naar "beneden wandelen".



Breng aan de bovenzijde, bij de alu U afwerkingsprofielen, een dun laagje siliconenkit aan. Het water dat van het dak komt, blijft hierdoor niet op het randje achter. Let op! Gebruik voor polycarbonaat alleen de meegeleverde Alcoxy siliconenkit, anders wordt het polycarbonaat aangetast!





## Eindnoot

- Het zagen van polycarbonaat kanaalplaten is zeer eenvoudig, aangezien het materiaal zeer licht is en praktisch niet kan breken of scheuren. U maakt de kanaalplaten op maat met een fijngetande cirkelzaag, decoupeerzaag met metaalzaagje of een fijngetande handzaag. Zorg er wel voor dat er na het zagen geen zaagvuil achterblijft in de kanalen. Alvorens de kanalen af te plakken met de anti-stof tape, dient u eventueel aanwezig zaagvuil met een stofzuiger te verwijderen of met een compressor uit de kanalen te blazen.
- Om het knikken van de platen en krassen te voorkomen, adviseren wij u niet over de kanaalplaten heen lopen. Als u toch op het dak moet zijn, dient u een stevige plank over de verbingsprofielen te leggen en daarop te gaan staan.
- Als u het dak bevestigt zoals in de handleiding omschreven, vangt u ook eventuele uitzetting en krimp op van de plaat. Als u de kanaalplaten op een andere wijze bevestigt, dient u wel rekening te houden met het krimpen en uitzetten van de platen (max. 3 mm per strekkende meter).
- Voor het verwijderen van vette vingers op blanke aluminium profielen gebruikt u wasbenzine.
- Voor het reinigen van uw polycarbonaat kanaalplaten gebruikt u water en zeep met een zachte spons. Borstels, schuursponsjes en hogedruksputten kunnen de platen beschadigen. Wij adviseren u, eens per jaar, uw dak te reinigen.



- 1. Polycarbonaat kanaalplaat X5-16 helder**  
Art.nr. 32302005, 32302010, 32302015, 32302020, 32302025, 32302030
- 2. RVS schroef** - Art.nr. 66072005
- 3. Eindstukje** - Art.nr. 66071001
- 4. EPDM afdichtingsstrip** - Art.nr. 63443005
- 5. Aluminium verbingsbinnenbovenprofiel blank**  
Art.nr. 66065005, 66065010, 66065015, 66065020, 66065021, 66065022
- 6. Zelftappende hout Schroef met EPDM ring verzinkt, antraciet of zwart**  
Art.nr. 66065150, 66065155, 66065157
- 7. Aluminium U afwerkingsprofiel in blank, antraciet RAL 7016 of zwart RAL 9005 lengte 98 cm**  
Art.nr. 66070005, 66070003, 66070004
- 8. Aluminium muurprofiel in blank aluminium - 1,2,3 of 4 m.**  
Art.nr. 66066001, 66066003, 66066008, 66066010  
**Aluminium muurprofiel in antraciet RAL7016 - 3 of 4 m.**  
Art.nr. 66066100, 66066120  
**Aluminium muurprofiel in zwart RAL9005 - 3 of 4 m.**  
Art.nr. 66066200, 66066220
- 9. EPDM rubberslab** - Art.nr. 63444010
- 10. Polycarbonaat kanaalplaat X5-16 opaal wit**  
Art.nr. 32312050, 32312055, 32312060, 32312065, 32312070, 32312075
- 11. Anti stof tape open** - Art.nr. 67494001  
**Anti stof tape dicht** - Art.nr. 67494002
- 12. EPDM onderleggrubber** - Art.nr. 63444005
- 13. Aluminium F afwerkingsprofiel in blank aluminium**  
Art.nr. 66067003, 66067005, 66067007, 66067010, 66067011, 66067012  
**Aluminium F afwerkingsprofiel in antraciet RAL7016**  
Art.nr. 66067300, 66067320, 66067340, 66067360, 66067380, 66067400  
**Aluminium F afwerkingsprofiel in zwart RAL**  
Art.nr. 66067500, 66067520, 66067540, 66067560, 66067580, 66067600

Gebruik van deze handleiding is vrijblijvend. Niets uit deze handleiding mag worden verspreid, vervoelvuldigd of gepubliceerd zonder schriftelijke toestemming vooraf van XXL Direct BV te Heteren.

XXL Direct versie: Februari 2023