

# Montage handleiding

---

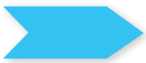
Compleet polycarbonaat kanaalplaten dak



## Benodigheden checklist:

- Bouwpakket compleet polycarbonaat kanaalplaten dak
- Stanley mes of schaar
- Boormachine + schroefboormachine
- Nietmachine of; Kleine spijkertjes met hamer
- Kitspuit
- Evt. zaag(machine)





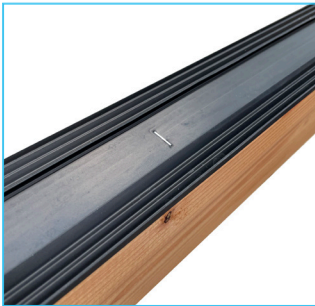
# Polycarbonaat kanaalplaten dak

## Stap 1. Onderleggrubbers plaatsen



Het is belangrijk om het polycarbonaat kanaalplaten dak op een degelijke constructie te monteren. Het is hierbij essentieel dat de hart op hart afstand tussen de liggers 2 cm meer is dan de breedte van de kanaalplaat.

Voorbeeld: bij een polycarbonaat kanaalplaat met een breedte van 98 cm (onze standaard maat) bedraagt de hart-op-hart afstand tussen de liggers 100 cm.



De minimale breedte van de ligger dient bij voorkeur 60 à 65 mm te zijn, zodat je de maximale lichtopbrengst van het dak krijgt. Het afschot dient minimaal 5, maar bij voorkeur 8 graden te zijn.



Nadat de basis op orde is begin je met het plaatsen van de onderleggrubbers. Snijd of knip hiervoor het onderleggrubber op lengte van de ligger en bevestig met behulp van een nietmachine of kleine spijkertjes het onderleggrubber op alle liggers, behalve de eerste en laatste.



Op de eerste en laatste ligger bevestig je slechts een halve strook onderleggrubber. Snijd of knip deze in de lengte doormidden zodat je twee smalle stroken van 3 cm krijgt. Vervolgens bevestig je de smalle onderleggrubbers op de binnenzijde van de eerste en laatste ligger. Op de buitenzijde van de eerste en laatste ligger komt dus geen onderleggrubber.

## Stap 2. Muurprofiel plaatsen



Zaag, als je de constructie tegen een muur plaatst, het muurprofiel op de breedte van de constructie.

Boor om de 50 cm een gaatje van 5 mm doorsnede in het muurprofiel. Houd het muurprofiel waterpas op de juiste hoogte (5 cm tussen bovenkant muurbalk en onderkant muurprofiel) en teken de boorgaten af. Haal het muurprofiel weg, boor de gaten in de muur en breng de muurpluggen aan. Schroef vervolgens het muurprofiel vast tegen de muur.



Druk hierna de rubberslab in het muurprofiel en kit de rand tussen het muurprofiel en de muur af met de meegeleverde siliconenkit.

## Stap 3. Polycarbonaat kanaalplaten

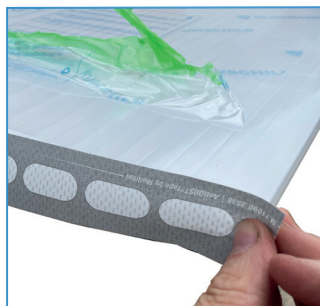


Wanneer je de kanaalplaten in de breedte en/of lengte op maat moet zagen, dien je dit te doen vóór het verwijderen van de folie. Houd er bij het op maat zagen rekening mee dat je het aluminium U-afwerkingsprofiel bij de lengte van de plaat moet optellen.



Verwijder nu aan de voor- en achterzijde de beschermingsfolie circa 10 cm rondom alle randen van de kanaalplaten. Verwijder dus nog niet alle folie, hiermee voorkom je beschadigen tijdens de montage en weet je ook altijd wat de bovenzijde van de plaat is (de bedrukte zijde). **Het is essentieel dat de zijde met bedrukt folie naar boven ligt aangezien deze bestand is tegen UV licht en daardoor niet verkleurd.**





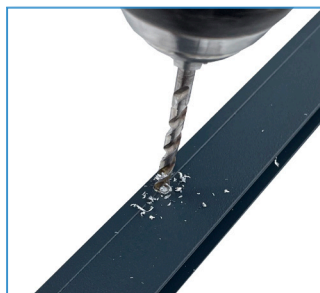
De kanaalplaten worden met transporttape op de uiteinden van de plaat geleverd. Verwijder deze tape en breng hier anti stof tape aan. Op de zijde die aan de laagste kant van de constructie komt breng je anti stof tape open aan, deze tape is te herkennen aan de witte gaasstrepen. Zorg ervoor dat de witte strepen gelijk liggen met de kanalen in de plaat. Zo kan eventueel vocht altijd uit de kanalen ontsnappen.



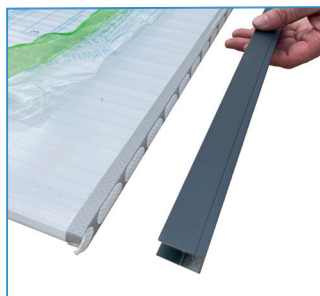
Plak vervolgens de zijde die aan de hoogste kant van de constructie komt dicht met anti stof tape dicht. Deze tape is egaal grijs zonder openingen zodat er geen vuil naar binnen kan.

Beide tapes zitten in elkaar opgerold in het pakket.

#### Stap 4. Aluminium U profiel



Voordat je de aluminium U-afwerkingsprofielen gaat bevestigen, dien je de profielen die bestemd zijn voor de laagste kant van de kanaalplaten te voorzien van gaatjes. De gaatjes dienen een diameter van 5 mm te hebben. Breng deze om de 25 cm aan. Het is belangrijk dat dit precies gebeurt, anders kan het vocht niet goed ontsnappen uit de kanaalplaten. De gaatjes komen in het (aanslag)geultje dat zich aan beide zijden van het profiel bevindt.



Klem nu de geboorde aluminium U-afwerkingsprofielen aan de onderzijde van de kanaalplaten. Let op dat de gaatjes in de profielen dus aan de zijde van de kanaalplaat komen waarvan de folie niet bedrukt is.



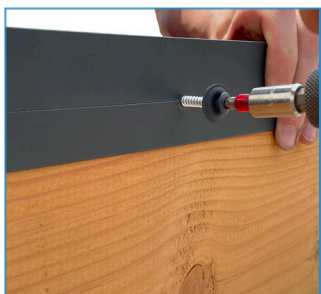
Als de constructie tegen een muur staat en je gebruikmaakt van een muurprofiel, komt er aan de bovenzijde geen aluminium U-afwerkingsprofiel. Aan de bovenzijde zit dan alleen de anti stof tape dicht.

Als je een vrijstaande constructie hebt komt er wél bovenaan iedere kanaalplaat een aluminium U-afwerkingsprofiel.



Leg de eerste kanaalplaat met aluminium profiel op de constructie. Let er hierbij op dat de kant met **bedrukte folie naar boven** ligt. Laat de kanaalplaat minimaal 3 cm over de constructie uitsteken en houd langs de rand van de ligger een strook van circa 4 cm hout vrij. De polycarbonaat kanaalplaat ligt hier dus op een halve strook onderlegrubber.

## Stap 5. Aluminium F profiel



Voor het afwerken van de zijkanten van het complete dak breng je aluminium F-afwerkingsprofielen aan. Deze dien je indien nodig op maat te zagen. Houd hier voor de lengte van de muur tot en met de onderzijde van het U-afwerkingsprofiel aan. Bij een vrijstaande opstelling houd je de lengte van het bovenste U-afwerkingsprofiel tot en met de onderste aan. Zodra de F-profielen op maat zijn boor je de profielen voor om de 50 cm. Plaats hierna de profielen op de constructie.

Hiervoor zijn twee manieren:

1) Plaats het aluminium F-afwerkingsprofiel met de lange zijde naar boven. Deze mogelijkheid wordt voornamelijk toegepast bij een constructie met deze zijde tegen een muur. Let erop dat je het profiel dan wel, na plaatsing afkit met siliconenkit tussen muur en profiel.

**MUUR  
ZIJDE**



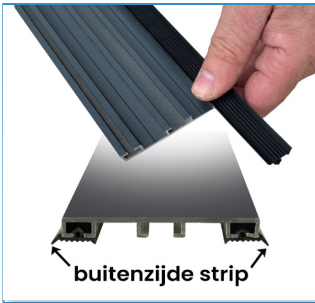
De polycarbonaat kanaalplaten worden niet in het alu F profiel geschoven. (Deze worden later vastgeklemd door de bovenprofielen).





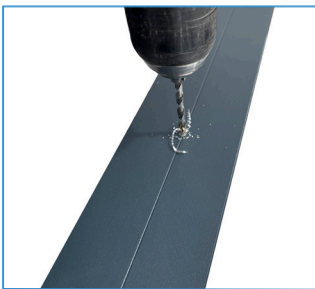
2) Plaats het aluminium F-afwerkingsprofiel met de lange zijde naar beneden. Op deze manier wordt het voornamelijk toegepast aan de vrije zijdes van een constructie.

Zet het F-profiel vast met de meegeleverde schroeven met EPDM ring.

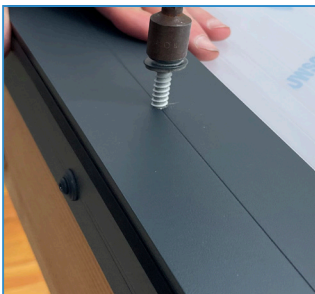


## Stap 6. Verbindings-bovenprofiel

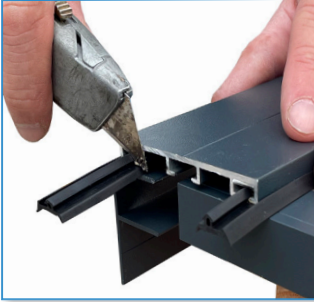
Druk de afdichtingsstrip in de twee buitenste inkepingen van het verbindings-bovenprofiel. De afdichtingsstrip heeft aan de buitenzijde een opstaand randje zodat het geheel mooi waterdicht afgesloten wordt. Zorg er dus voor dat deze rand aan de buitenzijdes van het verbindings-bovenprofiel geplaatst worden (zie foto). Let op dat er tijdens het indrukken niet aan de strips getrokken wordt, zo kunnen ze namelijk weer terugschieten en kan er lekkage ontstaan.



Boor hierna in het bovenprofiel om de circa 50 cm een gat van 7 mm voor. Doe dit in het midden van het profiel. Tip: het is eenvoudiger alle bovenprofielen voor te boren vóórdat je deze op de constructie legt.



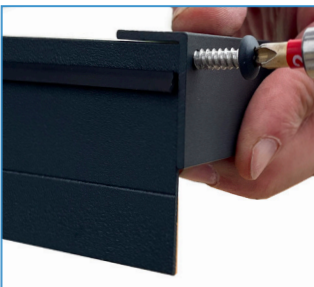
Werk van de ene zijde naar de andere toe en leg het eerste bovenprofiel met één helft op de kanaalplaat en de andere helft op het F-afwerkingsprofiel. Zorg dat de buitenzijde van het bovenprofiel exact op één lijn ligt met het F-afwerkingsprofiel. Schroef nu het bovenprofiel vast op de constructie met de meegeleverde houtschroeven. De zelftappende houtschroef is voorzien van een EPDM ring, hierdoor heb je een waterdichte afsluiting.



Snijd of knip het uitstekende rubber af dat onder de bovenprofielen uitsteekt. Plaats vervolgens de volgende kanaalplaat en houd circa 2 cm afstand tussen de kanaalplaten. Houd bij het plaatsen er hierbij wederom rekening mee dat **de bedrukte zijde naar boven ligt, deze zijde heeft een UV-werende laag**. Plaats je de platen andersom dan heb je kans dat het polycarbonaat op termijn gaat verkleuren.



Plaats nu het volgende bovenprofiel over beide kanaalplaten en schroef deze vast met de houtschroeven. De schroeven komen tussen de twee kanaalplaten in, in de ligger. Je boort dus **niet** door de polycarbonaat kanaalplaat heen. Zorg dat aan de voorzijde het bovenprofiel exact gelijk ligt aan het aluminium U-afwerkingsprofiel. Herhaal deze stappen tot en met het laatste bovenprofiel.



## Stap 7. Eindstukjes plaatsen

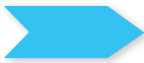
Plaats het eindstukje op de uiteindes van de verbindings-bovenprofielen en schroef ze vast met twee RVS schroeven. De eindstukjes geven een mooie afwerking en zorgen ervoor dat alles goed op zijn plek blijft.



Zodra alles gemonteerd is breng je aan de bovenzijde bij de aluminium U-afwerkingsprofielen een dun laagje siliconenkit aan. Het water dat van het dak komt blijft hierdoor niet in het randje achter.

**Let op:** gebruik hiervoor alleen de meegeleverde Aloxysiliconenkit. Andere siliconenkit tast het polycarbonaat aan.





## Eindnoot

- Het zagen van polycarbonaat kanaalplaten is heel eenvoudig, aangezien het materiaal zeer licht is en praktisch niet kan breken of scheuren. Je maakt de kanaalplaten op maat met een cirkel- of decoupeerzaag met fijn zaagblad of een fijngetande handzaag. Zorg er wel voor dat er na het zagen geen zaagvuil achterblijft in de kanalen.
- Voordat je de kanalen aflakt met de anti stof tape dien je eventueel aanwezig vuil met een stofzuiger of compressor uit de kanalen te verwijderen.
- Om het knikken van de platen en krassen te voorkomen, adviseren wij om niet over de kanaalplaten heen te lopen. Als je toch op het dak moet zijn, dien je een stevige plank over de verbindingprofielen te leggen en daarop te gaan staan.
- Als je het dak bevestigt zoals in de handleiding omschreven, vang je ook eventuele uitzetting en krimp op van de plaat. Als je de kanaalplaten op een andere wijze bevestigt, dien je 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 kun je wasbenzine gebruiken.
- Voor het reinigen van uw polycarbonaat kanaalplaten gebruik je water en zeep met een zachte spons. Borstels, schuur-sponsjes en hogedruksputten kunnen de platen beschadigen. Wij adviseren om eens per jaar je 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 verbinding-bovenprofiel blank**  
Art.nr. 66065005, 66065010, 66065015, 66065020, 66065021, 66065022
- Aluminium verbinding-bovenprofiel antraciet RAL 7016**  
Art.nr. 66064020, 66064040, 66064060, 66064080, 66064100, 66064120
- Aluminium verbinding-bovenprofiel zwart RAL 9005**  
Art.nr. 66064520, 66064540, 66064560, 66064580, 66064600, 66064620
- 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