

# POLYCARBONAAT KANAAALPLAAT DAKPAKKET

16 mm kanaalplaten met bijbehorende aluminium profielen bieden een volledig pakket voor een glasheldere of opale dakafwerking. De dakafwerking kan geplaatst worden op een houten onderconstructie en tegen de wand van het huis, schuur of de aanbouw gemonteerd worden.








De pakketten zijn verkrijgbaar in breedtematen per 107 cm. De 16mm kanaalplaat is 105 cm breed. Door aan weerszijde 1 cm ruimte te houden wordt voorkomen dat de kanaalplaat te strak in de profielen komt te zitten. Wanneer de kanaalplaat geen ruimte heeft bestaat de mogelijkheid dat deze gaat scheuren. De platen zijn er in 250 cm, 300 cm en 350 cm lengte.

De 16mm polycarbonaat kanaalplaten zijn aan één zijde UV-bestendig. Deze zijde heeft een plastic folie en dient naar boven toe geplaatst te worden.

## De afmetingen

250 cm	300 cm	350 cm
214 cm x 250 cm	214 cm x 300 cm	214 cm x 350 cm
321 cm x 250 cm	321 cm x 300 cm	321 cm x 350 cm
428 cm x 250 cm	428 cm x 300 cm	428 cm x 350 cm
535 cm x 250 cm	535 cm x 300 cm	535 cm x 350 cm
642 cm x 250 cm	642 cm x 300 cm	642 cm x 350 cm

## De onderdelenlijst

									
Breedte	Kanaalplaten	KP-1	KP-2	P7	P10	KP-15	P202	RKP-1 + RKP-2	RP-74
2,14 m	2	1	2	3	2	1	2	3 x L	4 x L
3,21 m	3	2	2	4	2	1	3	4 x L	6 x L
4,28 m	4	3	2	5	2	1	4	5 x L	8 x L
5,35 m	5	4	2	6	2	1	5	6 x L	10 x L
6,42 m	6	5	2	7	2	1	6	7 x L	12 x L

L = Lengte

- Kanaalplaten** zijn 16 mm dikke polycarbonaat kanaalplaten en hebben een zeer hoge slagvastheid in combinatie met een goede isolatiewaarde. De kanaalplaten zijn verkrijgbaar in glasheldere en opale uitvoering.
- KP-1** is een tussenprofiel en wordt op de gording gemonteerd. Aan weerszijde wordt een kanaalplaat geplaatst.
- KP-2** is een zijprofiel en wordt op de gording gemonteerd. De zijprofielen worden aan de uiteinden van de constructie geplaatst.
- P7** is een hoekplaatje en deze wordt aan de onderzijde van een KP1 of KP2 profiel gemonteerd, zodat de plaat niet uit de constructie zakt.
- P10** is een afdekplaatje en wordt aan de zijkant van het muurprofiel geplaatst.
- KP-15** is het muurprofiel en wordt op de onderconstructie gemonteerd.  
Het muurprofiel loopt over de gehele breedte.
- P202** is een afsluitprofiel en wordt om de kanaalplaat geschoven, zodat deze netjes is afgesloten.
- RKP-1 en RKP-2** zijn de boven rubbers. Dit zijn identieke rubbers. In combinatie met KP1 wordt het rubber aan beide zijden omgebogen. Bij KP2 slechts aan één zijde.
- RP-74** is het onder rubber en wordt in zowel KP1 als KP2 aan de onderzijde in de profielen geplaatst.
- Anti Dust combiverpakking** is tape waarmee de kanaalplaten afgesloten kunnen worden. De gesloten tape wordt aan de bovenzijde van de kanaalplaat geplaatst. De open tape wordt aan de onderzijde van de kanaalplaat geplaatst.

Zorg Vóór het monteren van het pakket dat de onderdelenlijst doorlopen wordt om te controleren of alle artikelen aanwezig zijn.

DaglichtDirect adviseert om voor een correcte plaatsing de montage met minimaal 2 personen uit te voeren.

## De montage

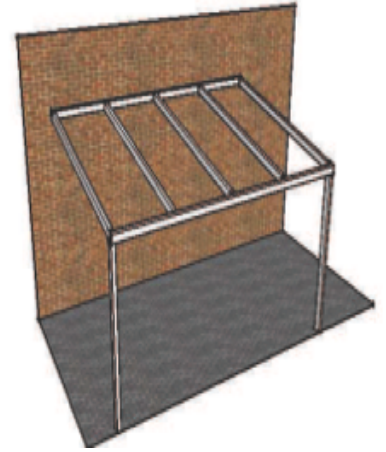
Het advies is om eerst één kanaalplaat te verwerken alvorens aan de volgende te beginnen. Dit voorkomt dat alle kanaalplaten in de constructie liggen en u in het midden van de constructie nog aanpassingen moet doen. Deze plekken zijn lastig te bereiken en zo kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan.

### Stap 1 : De onderconstructie

Zorg voor een goede zelfdragende houten onderconstructie, die door en door droog is. Het is belangrijk dat de gordingsbalken van de constructie om de 107 cm in de breedte van de onderconstructie liggen, zodat de profielen hierop gemonteerd kunnen worden.

De minimaal geadviseerde hellingsgraad is 10°, dit zorgt ervoor dat het water goed van de constructie af kan lopen. De onderconstructie dient 10 cm korter te zijn dan de lengte van de kanaalplaten. Dit zodat het water buiten de constructie afloopt.

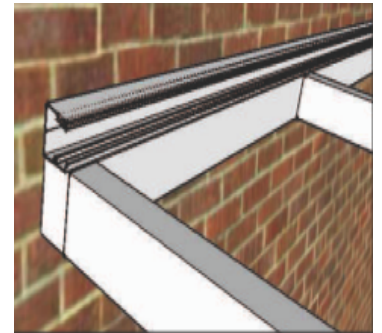
*Voor de materialen van de onderconstructie dient u zelf zorg te dragen.*



### Stap 2 : Muurprofiel monteren

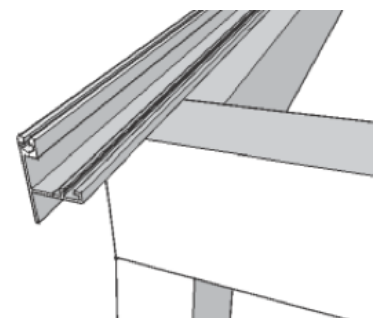
Plaats het muurprofiel op de onderconstructie aan de kant van de muur. Met een metaalboor boort u om de 50 cm een gat waardoor u de bevestigingsschroeven kunt vast schroeven. Schroef door de voorgeboorde gaten het muurprofiel goed vast op de onderconstructie.

Om de constructie waterdicht te maken spuit u kit tussen de muur en het muurprofiel.



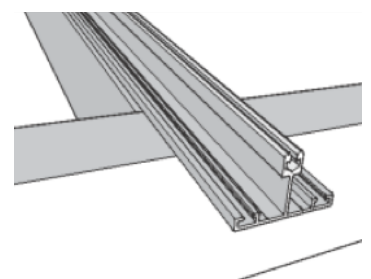
### Stap 3 : Randprofiel monteren

Plaats het randprofiel op de onderconstructie. Aan de bovenzijde komt deze strak tegen het muurprofiel te liggen. Aan de onderzijde dient het randprofiel 10 cm onder de houten onderconstructie uit te steken. Met een metaalboor boort u om de 50 cm een gat waardoor u de bevestigingsschroeven kunt vast schroeven. Schroef door de voorgeboorde gaten het randprofiel goed vast op de onderconstructie.



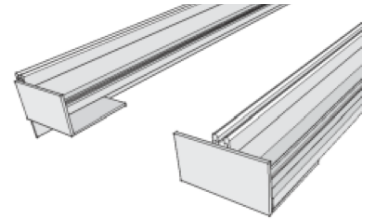
### Stap 4 : Tussenprofiel monteren

Plaats het tussenprofiel op de onderconstructie. Aan de bovenzijde komt deze strak tegen het muurprofiel te liggen. Aan de onderzijde dient deze net als het randprofiel 10 cm uit te steken. Met een metaalboor boort u om de 50 cm een gat waardoor u de bevestigingsschroeven kunt boren. Schroef door de, voorgeboorde, gaten het tussenprofiel goed vast op de onderconstructie.



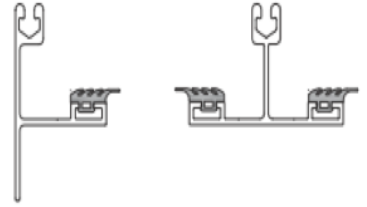
## Stap 5 : Hoekplaatjes monteren

Boor 2 gaatjes van 4 mm om de hoekplaatjes door aan het rand- of tussenprofiel te kunnen monteren. De aluminium hoekplaatjes dienen aan de onderzijde op zowel de rand- als tussenprofielen gemonteerd te worden. Hierdoor kunnen de kanaalplaten niet uit de constructie schuiven.



## Stap 6 : Onder rubbers monteren

Plaats de onder rubbers in zowel de rand- als tussenprofielen. Hier komen de kanaalplaten op te liggen.



## Stap 7 : De kanaalplaat prepareren

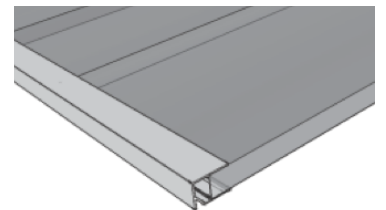
Op beide zijden van de kanaalplaat zit een beschermende folie. De zijde met de bedrukte folie is de UV-zijde. De UV-zijde dient te worden gebruikt als buitenzijde en zit dus aan de bovenzijde van de constructie.

De kanaalplaat wordt geleverd met transporttape. Deze tape moet er afgehaald worden voor het monteren van de kanaalplaat en vervangen worden met, de meegeleverde, anti dust tape. Let erop dat tijdens het vervangen van de tape geen vuiligheid in de kanalen komt. Wanneer er wel sprake is van vuiligheid in de kanalen kan dit verwijderd worden door het er uit te zuigen met een stofzuiger of met een compressor eruit te spuiten.

Eén kant van de kanaalplaat dient dichtgemaakt te worden met de bijgevoegde gesloten tape. Deze zijde komt tegen het muurprofiel te liggen en is vanaf nu de bovenzijde van de kanaalplaat. Aan de andere kant dient open tape toegepast te worden. Dit zorgt voor een goede afwatering van mogelijke condens in de kanalen.

## Stap 8 : Afsluitprofiel monteren

Boor in het afsluitprofiel twee gaatjes van 6 mm, zodat het water uit de constructie kan lopen. Het afsluitprofiel wordt aan de onderzijde van de kanaalplaat geplaatst. Het afsluitprofiel plaatst u door het over de kanaalplaat heen te duwen.



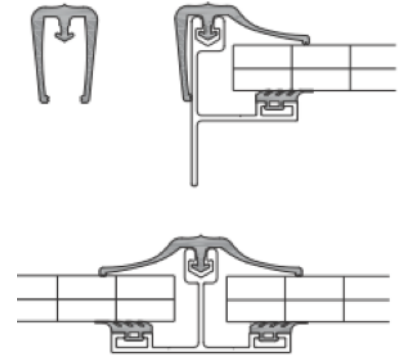
## Stap 9 : De kanaalplaat met afsluitprofiel plaatsen

Leg de kanaalplaat nu op de reeds gemonteerde rand- en tussenprofielen met het afsluitprofiel strak tegen de aluminium hoekplaatjes. U kunt nu de folie aan de UV-zijde verwijderen.

Kit de overgang tussen de kanaalplaat en het afsluitprofiel, zodat er geen water op de constructie blijft liggen.

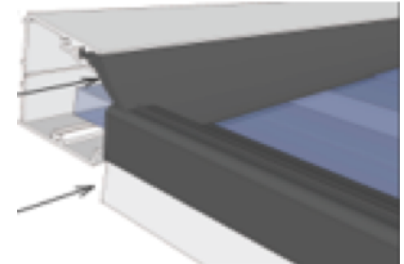
## Stap 10 : Boven rubbers plaatsen

De boven rubbers zijn identiek. Echter worden ze bij een randprofiel slechts aan één zijde omgebogen en bij een tussenprofiel aan beide zijden. Zorg dat het rubber, zoals in de afbeelding aangegeven, over de kanaalplaat valt.



## Stap 11 : Muurrubber plaatsen

Plaats het muurrubber net als bij de rand- en tussenprofielen in het muurprofiel. Zorg ervoor dat het muurrubber over het rubber van het rand- en tussenprofielen valt om waterdichtheid te waarborgen.

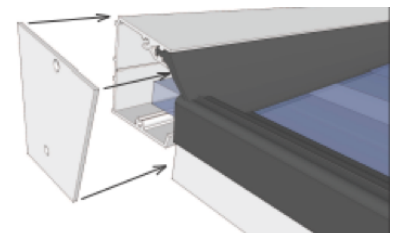


## Stap 12 : Herhaal de stappen

U heeft nu een kanaalplaat gemonteerd. Herhaal de stappen 2 tot en met 11, met uitzondering van stap 3, tot dat u bij het andere randprofiel van de dakconstructie bent. Herhaal nu stap 3 aan de andere zijde.

## Stap 13 : Afdekplaatje monteren

Als laatste worden de aluminium afdekplaatjes tegen de uiteinden van het muurprofiel gemonteerd.



De DaglichtDirect overkapping is gereed!

## Tips

### Opslag

Worden de aangekochte platen niet direct geplaatst dan wordt geadviseerd deze binnen op te slaan. Zonlicht in een stapel kanaalplaten zorgt voor warmteopbouw met mogelijk negatieve gevolgen voor de kwaliteit.

### Dwarsgording

De kanaalplaten zijn vrij lang. Voor de zekerheid kunt u bij de lange platen een extra gording plaatsen, zodat de kanaalplaat meer ondersteuning heeft en niet gaat doorhangen.