

# Montagehandleiding

## Polycarbonaat Dakpakket



## Vorbereiding

In deze handleiding leggen we u uit hoe u een houten overkapping aan een huis maakt. We lichten eerst een aantal belangrijke dingen toe die u moet weten voordat u begint met het monteren van de overkapping. Daarna wordt in een aantal stappen uitgelegd hoe de overkapping daadwerkelijk aan het huis gemonteerd wordt.

Voordat u start met het monteren heeft u eerst hout nodig. Het hout kunt u gerust bij een houthandel halen. De houtsoorten Douglas en Vuren zijn aan te raden. Deze houtsoorten zijn betaalbaar, mooi en makkelijk te verwerken voor de bouw van een houten terrasoverkapping.

Wat betreft de liggers (dakbalken) wordt meestal de regel 5 centimeter hoogte per meter uitval gehanteerd. Bij een diepte van 3 meter zou de hoogte dus circa 15 centimeter moeten zijn.

Een mooie afmeting voor de staanders is 12 centimeter x 12 centimeter. Dit zorgt voor een sterke constructie en een robuuste uitstraling. Belangrijk is dat de doorloophoogte (het laagste punt van de overkapping bij de goot) minimaal 210 tot 220 centimeter is. Met deze hoogte loopt u zonder ongemakken onder de overkapping door.

De aluminium profielen die wij leveren zijn 5,5 centimeter breed. De dakbalken zijn meestal 4,5 tot 5 centimeter dik, Dit is in principe geen probleem. Wanneer u de profielen liever niet terug wilt zien kunt u ervoor kiezen om dakbalken van 6 centimeter aan te schaffen. Met de profielen meegerekend is het gebruikelijk om met een hart op hart afstand van 100 centimeter te werken bij de platen. De breedte is 98 centimeter.

Belangrijk is dat u voldoende afschot (dakhelling) hanteert. Dit zorgt ervoor dat sneeuw van het dak glijdt en eventuele condens weer uit de platen loopt. Er wordt regelmatig 10 centimeter per meter gehanteerd. Dit kan ervoor zorgen dat er vocht- en groene plekken ontstaan in de kanalen. Dit kan geen kwaad maar is zonde van het aanzicht van de overkapping. Om dit te voorkomen moet het afschot 15 centimeter per meter zijn.

Op YouTube staan een aantal handige filmpjes voor de uitleg en de montage van de houten onderbouw.

*Deze handleiding vormt een aanvulling op de Pergolux bouwtips en bevat enkele handige tips en adviezen. Aan deze handleiding en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Als klant bent u zelf verantwoordelijk voor het op maat maken en plaatsen van het product.*

Vanaf de volgende pagina wordt in een aantal stappen uitgelegd hoe de overkapping gemonteerd moet worden. We wensen u veel plezier met de bouw!

## Stappenplan

Hieronder ziet u hoe u in 8 stappen de overkapping monteert.

### Stap 1: Muurprofiel met rubber

1. Op onderstaande afbeeldingen is het muurprofiel met rubber te zien. Deze moet bovenaan het dak tegen de gevel gemonteerd worden. Het kan ook voor vrijstaand gebruikt worden.
2. Het zij- en tussenprofiel komen op de lip van het muurprofiel te liggen. Tussen de profielen komt het mousseband om het hoogteverschil op te vangen.
3. Met de profielen meegerekend hanteert u een hart op hart afstand van 100 centimeter bij de platen, de breedte is 98 centimeter.
4. Vervolgens kit u tegen de gevel af, dit zorgt voor een waterdichte afwerking.
5. De hoogte van het muurprofiel is circa 55 centimeter.
6. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.



### Stap 2: Tussenprofiel met rubber

1. Op de afbeeldingen is het tussenprofiel te zien. De rubbers moeten hierin getrokken worden.
2. De breedte van het tussenprofiel en het zijprofiel is circa 55 centimeter.
3. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.



### Stap 3: Eindstop voor de tussenprofielen

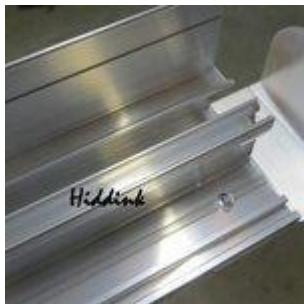
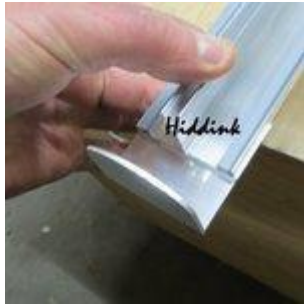
1. De eindstop moet bevestigd worden aan het tussenprofiel en het zijprofiel. De eindstoppen zijn in wit of brute leverbaar.
2. De eindstoppen kunnen bevestigd worden met een popnagel.
3. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.



### Stap 4: Eindstop vastmaken aan de tussenprofielen

1. Maak de eindstop vast aan de tussenprofielen zoals op onderstaande foto's gedaan is. Dit kan ook met een schroefje.
2. Doe hetzelfde bij de zijprofielen.
3. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.





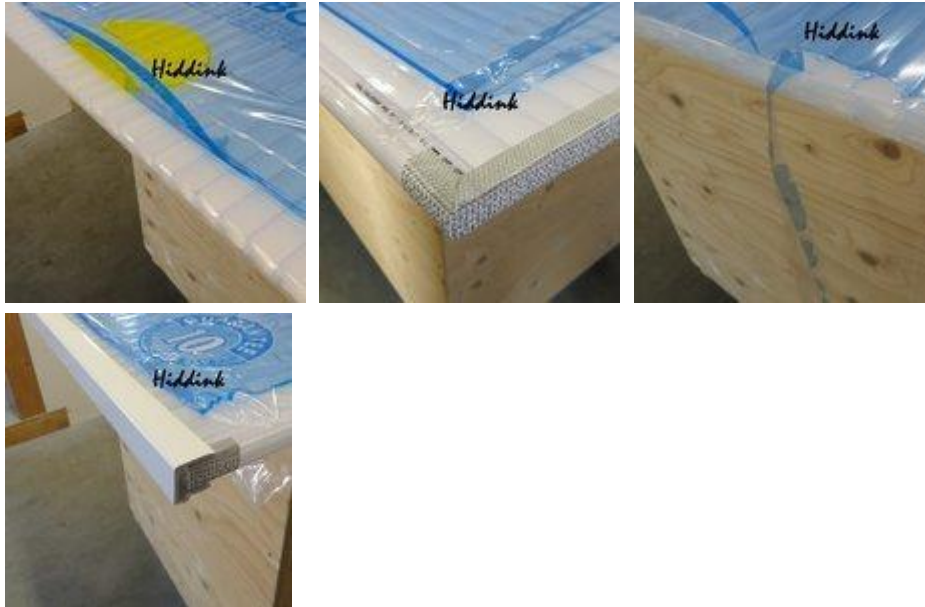
### Stap 5: Boor gaten voor de bevestiging

1. Boor de gaten voor de bevestiging. De profielen dienen volledig ondersteund te worden.
2. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.



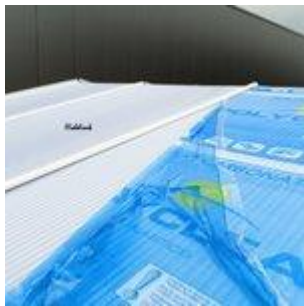
**Stap 6: Afplakken van de platen**

1. Verwijder het doorzichtige plakband aan de kopse kant van de plaat.
2. Plak het dampdoorlatende plakband aan de onderzijde van de plaat (dakgoot zijde).
3. Plak het dichte plakband aan de bovenzijde van de plaat (muurprofiel zijde).
4. Plaats de pvc lekdorpel over het plakband aan de onderzijde met de watergaatjes naar beneden.
5. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.

**Stap 7: Polycarbonaat platen erop leggen**

1. Zorg dat de platen links en recht circa 4 à 5 millimeter ruimte over hebben. Als de zon op de platen schijnt zetten deze namelijk uit.
2. Ook in de lengte moet per meter circa 4 à 5 millimeter ruimte gehouden worden.
3. Begin de platen aan de linker- of rechterkant te leggen. De pvc kliklijst onderaan het profiel tikt u er vervolgens aan de zijkant in. De afdekljst kan erin getikt worden met een plankje en een hamer.
4. Zorg dat u goed begint, de platen en lijsten gaan er moeilijk weer uit.
5. Leg de volgende plaat erin, enzovoorts.
6. Haal de beschermfolie weg op de plek waar u de kliklijst plaatst. De folie met tekst is de bovenkant (UV-zijde).
7. Zorg dat het dag voldoende afloopt zodat het eventuele vocht dat in de platen kan komen er ook weer uit kan.
8. De afschot moet minimaal circa 15 centimeter per meter zijn. Bij te weinig afschot kan het vocht in de platen blijven zitten en kunnen er groene plekken ontstaan in de kanalen.
9. Zie de afbeeldingen op de volgende pagina ter verduidelijking.







**Stap 8: Kliklijst verwijderen**

1. Met een brede scherpe beitel klopt u de kliklijst voorzichtig naar boven in het muurprofiel.
2. Met een schroevendraaier schuift u het aluminium voorzichtig iets uit elkaar zodat de kliklijst los komt te zitten.
3. Leg de schroevendraaier op de twee lekdorpels (om de stopper niet te beschadigen) en wip met een punttang de lijst omhoog.
4. Zie onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.



Klik hier voor de [montagehandleiding](#) - Schroefbare Profielen  
Klik hier voor de [montagehandleiding](#) - Witte kliklijsten (Pergolux)

[info@hiddinkbouwservice.nl](mailto:info@hiddinkbouwservice.nl)