van boven
KUNSTSTOFFEN

MONTAGE HANDLEIDING

polycarbonaat kanaalplaten overkapping

Inhoud

02 *Introductie*

03 *Onderdelen - beschrijving*

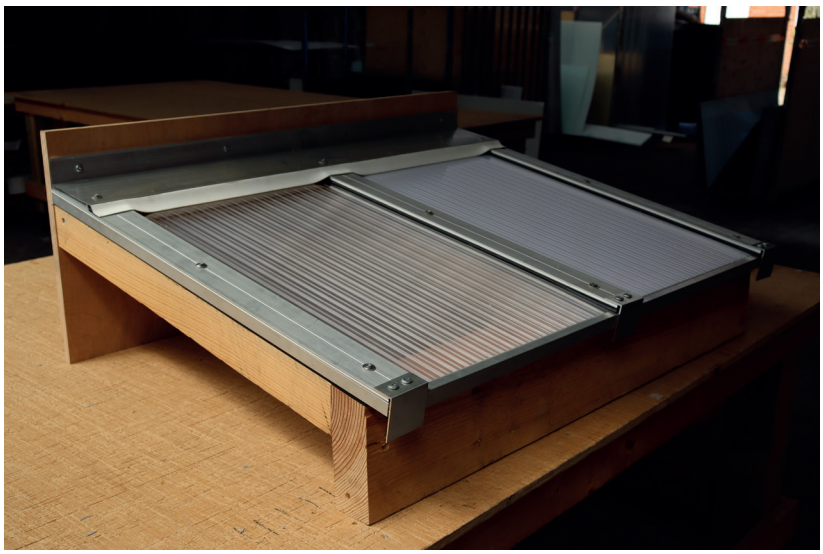
05 *Onderdelen per set*

09 *Montage handleiding*

15 *Contact & Review*

Introductie

Kanaalplaten van polycarbonaat (ook wel bekend als tunnelplaten) zijn geschikt voor het maken van een veranda, carport, luifel en andere overkappingen. Polycarbonaat (Lexaan) is weer- en UV-stralingsbestendig, slag- en breukvast. De platen zijn enorm stevig en thermisch isolerend door de unieke, cellulaire opbouw. Tenslotte is het monteren van een polycarbonaat kanaalplaten overkapping erg eenvoudig. In deze handleiding laten wij u stap voor stap zien hoe u dit kunt doen!



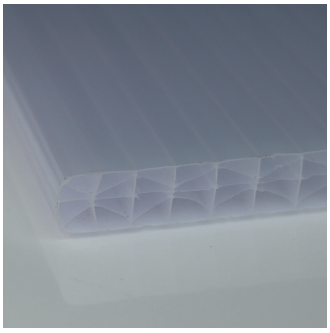
Onze polycarbonaat kanaalplaten voldoen aan hoge kwaliteitseisen betreffende slagvastheid, lichttransmissie, vormvastheid en kleurechtheid. De unieke X-structuur zorgt ervoor dat de platen vrijwel onbreekbaar zijn.

Bij Van Boven hebben wij helder en opaal polycarbonaat kanaalplaten. De heldere kanaalplaten hebben een lichtdoorlaat van ca. 66%, de opalen kanaalplaten hebben een lichtdoorlaat ca. 55%. Daarnaast zijn de polycarbonaat kanaalplaten ook nog eens enorm veilig. De kanaalplaten zijn namelijk gekwalificeerd in de brandklasse B1. Dit zorgt ervoor dat ze moeilijk ontvlambaar zijn, en dat de brand zich daardoor lastiger kan verspreiden.

De kanaalplaten worden in zowel de bouw, de agrarische sector, als de particuliere sector toegepast. Ze kunnen zowel binnens- als buitenshuis worden gebruikt. Omdat de polycarbonaat kanaalplaten een stuk lichter, maar ook vele malen sterker zijn dan gewoon glas, zijn ze ideaal om als vervanging van een glazen overkapping te gebruiken.

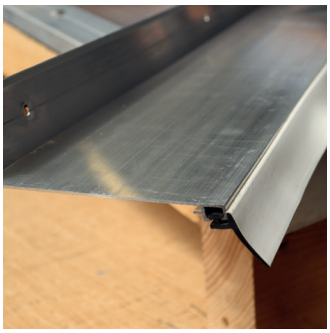
Onderdelen

Wanneer u bij ons een complete set voor een polycarbonaat overkapping bestelt, ontvangt u onderstaande producten. Wij verkopen complete sets in verschillende afmetingen, waardoor de hoeveelheid van de onderdelen per set verschilt. Op pagina 6 vindt u een overzicht van de onderdelen van de verschillende sets.



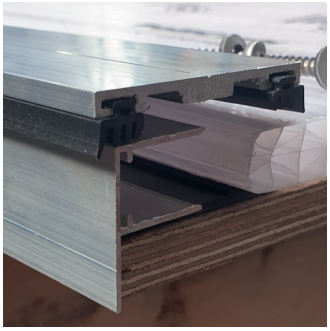
Polycarbonaat kanaalplaat

Onze polycarbonaat kanaalplaten zijn aan beide zijden voorzien van beschermfolie. **De zijde met het blauwe folie is de UV-werende zijde. Deze kant moet dus naar boven liggen.**



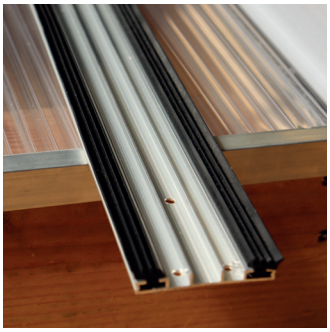
Aluminium muurprofiel

Met het aluminium muurprofiel dicht u de polycarbonaat kanaalplaten af aan de muurzijde van de overkapping. Het muurprofiel wordt met de rubberen afdichtingsband, schroeven en pluggen geleverd. Wanneer uw muurprofiel langer is dan 300 cm wordt deze in meerdere delen geleverd. Dit verkleint de kans op schade tijdens transport. Het benodigde rubber wordt wel in één geheel geleverd.



Aluminium zijprofiel

Met de aluminium zijprofielen werkt u de zijkanten van de polycarbonaat kanaalplaten netjes af. De aluminium zijprofielen worden geleverd met het bijbehorende oplegrubber en schroeven.



Aluminium koppelprofiel

Met deze profielen verbindt (koppelt) u de polycarbonaat kanaalplaten aan elkaar. Wij leveren de koppelprofielen met het benodigde oplegrubber en schroeven.

Aluminium afsluitprofiel

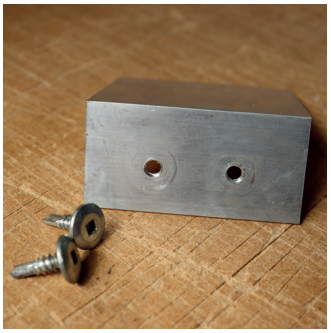
Met de aluminium afsluitprofielen werkt u de polycarbonaat kanaalplaten aan de kopse kant netjes af. Daarnaast zorgen de afsluitprofielen ervoor dat er geen water in de tunnels van de kanaalplaten terecht komt, en bieden ze extra bescherming.

Damp tape open

Met deze tape plakt u de voorzijde van de tunnels van de polycarbonaat kanaalplaten af. Doordat deze tape damp-doorlatend is, kan vocht uit de plaat ontsnappen.

Damp tape dicht

Met deze tape plakt u de achterzijde (muurzijde) van de tunnels van de polycarbonaat kanaalplaten af. Dit vermindert de kans dat er vocht en viezigheid in de plaat terecht komt.



Afdekplaatjes

Met de afdekplaatjes werkt u de polycarbonaat kanaalplaten overkapping netjes af. U plaatst deze over de voorzijde van de zij- en koppelprofielen. Bij ieder zij- en koppelprofiel wordt één afdekplaatje met bijbehorende schroeven meegeleverd.

Zuurvrije siliconen kit

Met onze Plexiglas Bonder kunt u de aansluiting tussen het muurprofiel en de muur afdichten. De Plexiglas Bonder is wit van kleur.

Onderdelen per set

Iedere set heeft een andere afmeting. Hierdoor heeft niet iedere set hetzelfde aantal onderdelen. Hieronder een overzicht van de onderdelen per afmeting. Meerdere breedte- en dieptematen vindt u op de site.

Polycarbonaat kanaalplaten set 300x250 cm (breedte x diepte)

- 3 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 250 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 300 cm
- 2 x koppelprofiel 250 cm
- 2 x zijprofiel 250 cm
- 3 x afsluitprofiel 98 cm
- 4 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 300x300 cm (breedte x diepte)

- 3 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 300 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 300 cm
- 2 x koppelprofiel 300 cm
- 2 x zijprofiel 300 cm
- 3 x afsluitprofiel 98 cm
- 4 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 300x350 cm (breedte x diepte)

- 3 x kanaalplaat 98 x 350 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 300 cm
- 2 x koppelprofiel 350 cm
- 2 x zijprofiel 350 cm
- 3 x afsluitprofiel 98 cm
- 4 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 300x400 cm (breedte x diepte)

- 3 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 400 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 300 cm
- 2 x koppelprofiel 400 cm
- 2 x zijprofiel 400 cm
- 3 x afsluitprofiel 98 cm
- 4 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 400x250 cm (breedte x diepte)

- 4 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 250 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 400 cm
- 3 x koppelprofiel 250 cm
- 2 x zijprofiel 250 cm
- 4 x afsluitprofiel 98 cm
- 5 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 400x300 cm (breedte x diepte)

- 4 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 300 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 400 cm
- 3 x koppelprofiel 300 cm
- 2 x zijprofiel 300 cm
- 4 x afsluitprofiel 98 cm
- 5 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 400x350 cm (breedte x diepte)

- 4 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 350 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 400 cm
- 3 x koppelprofiel 350 cm
- 2 x zijprofiel 350 cm
- 4 x afsluitprofiel 98 cm
- 5 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 400x400 cm (breedte x diepte)

- 4 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 400 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 400 cm
- 3 x koppelprofiel 400 cm
- 2 x zijprofiel 400 cm
- 4 x afsluitprofiel 98 cm
- 5 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 500x250 cm (breedte x diepte)

- 5 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 250 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 500 cm
- 4 x koppelprofiel 250 cm
- 2 x zijprofiel 250 cm
- 5 x afsluitprofiel 98 cm
- 6 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 500x300 cm (breedte x diepte)

- 5 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 300 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 500 cm
- 4 x koppelprofiel 300 cm
- 2 x zijprofiel 300 cm
- 5 x afsluitprofiel 98 cm
- 6 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 500x350 cm (breedte x diepte)

- 5 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 350 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 500 cm
- 4 x koppelprofiel 350 cm
- 2 x zijprofiel 350 cm
- 5 x afsluitprofiel 98 cm
- 6 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Polycarbonaat kanaalplaten set 500x400 cm (breedte x diepte)

- 5 x kanaalplaat (helder of opaal) 98 x 400 cm (breedte x diepte)
- 1 x muurprofiel 500 cm
- 4 x koppelprofiel 400 cm
- 2 x zijprofiel 400 cm
- 5 x afsluitprofiel 98 cm
- 6 x afdekplaatje
- Combi verpakking tape tbv platen
- Plexiglas Bonder

Montage handleiding

Wanneer u een polycarbonaat kanaalplaten set aanschaft, ontvangt u de kanaalplaten, profielen en de toebehoren welke u nodig heeft om de overkapping te kunnen installeren. Daarnaast is er nog wat extra gereedschap nodig om de polycarbonaat kanaalplaten overkapping te kunnen monteren.

Niet bij set inbegrepen

- Boor/schroefmachine (ijzerboor)
- Kruiskop bitje
- Hamer
- Stanleymes
- Evt. kitspuit

LET OP: De kanaalplaten worden geleverd met **beschermfolie** aan beide zijden. De kant met de blauwe beschermfolie is de UV-werende kant. Laat tijdens het monteren de beschermfolie zo lang mogelijk zitten. Hiermee voorkomt u dat het plaatmateriaal tijdens het bewerken beschadigt. Let er wel op de het folie niet tussen de profielen klemt.

Basis maken voor overkapping

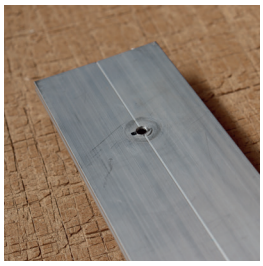
Om uw polycarbonaat kanaalplaten overkapping te kunnen monteren is het nodig om een geraamte te maken. De meeste mensen doen dit van hout.

Om condensvorming in uw platen te voorkomen is het belangrijk om te zorgen voor voldoende afschot. Hierdoor valt de regen en/of sneeuw netjes van uw dak en vermindert de kans op vocht wat in de tunnels van de kanaalplaten blijft staan. Wanneer u dit niet doet is er een risico dat er algengroei in de kanaalplaten ontstaat, wat voor groene vlekken kan zorgen.

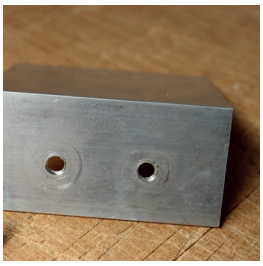
Het is belangrijk om minimaal 6 cm brede balken te gebruiken. De breedte van onze zij- en koppelprofielen is namelijk precies 6 cm. Wanneer deze platen smaller zijn dan 6 cm, zijn de profielen aan de onderzijde van de overkapping nog zichtbaar, wat niet wenselijk is.

Profielen voorboren

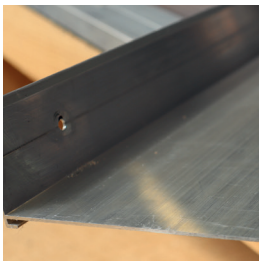
De koppel- en zijprofielen moeten om de 50 cm met de meegeleverde schroeven worden bevestigd. Van tevoren moet u zelf de gaten in de profielen boren. Het beste is om hiervoor een ijzerboor te gebruiken. Boor deze gaten in het midden van het profiel.



koppelprofiel



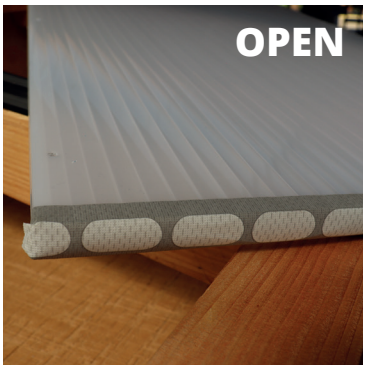
afdekplaatje



muurprofiel

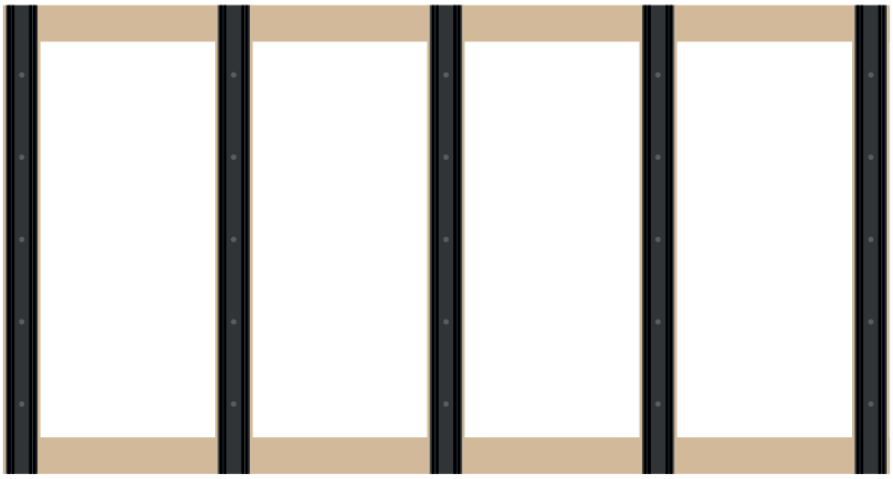
Kanaalplaten afplakken

Plak de damp dichte tape over de achterzijde (muurzijde) van de kanaalplaten. Plak de voorzijde van de kanaalplaten af met de damp open tape.



Oplegrubber bevestigen

Bevestig de oplegrubbers van de zij- en koppelprofielen aan de houten balken. Deze kunt u vastmaken met kopspijkers. Zorg dat deze mooi recht op de houten balken worden gemonteerd, zodat u het rubber vanaf de onderzijde van de overkapping niet meer kunt zien.

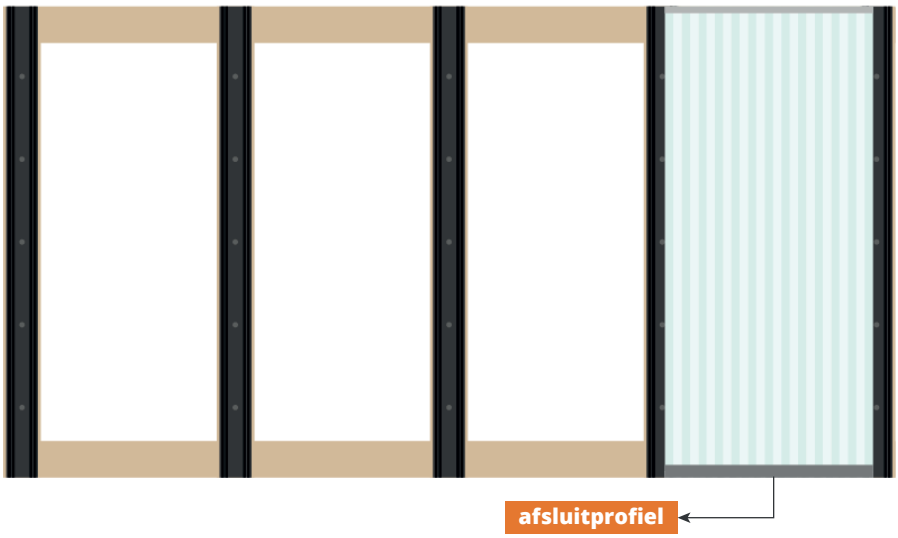


Eerste kanaalplaat plaatsen

Leg aan één van de zijkanten de eerste kanaalplaat op de oplegrubbers. Zorg ervoor dat u alle kanaalplaten al van tevoren heeft afgeplakt met de damp open en damp dichte tape.

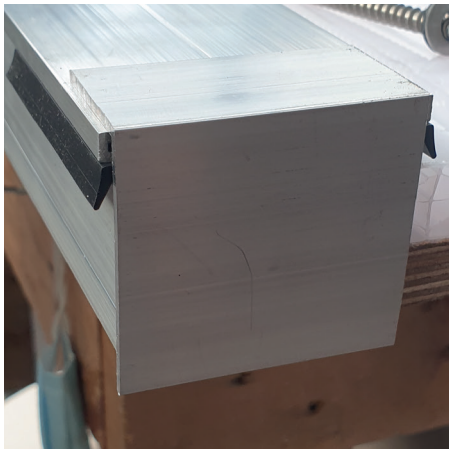
Afsluitprofiel bevestigen

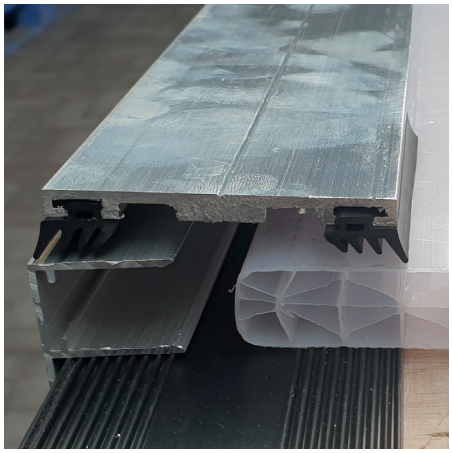
Schuif het afsluitprofiel over de voorzijde van de kanaalplaat.

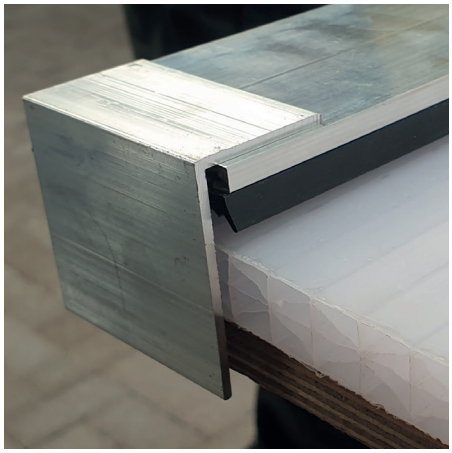


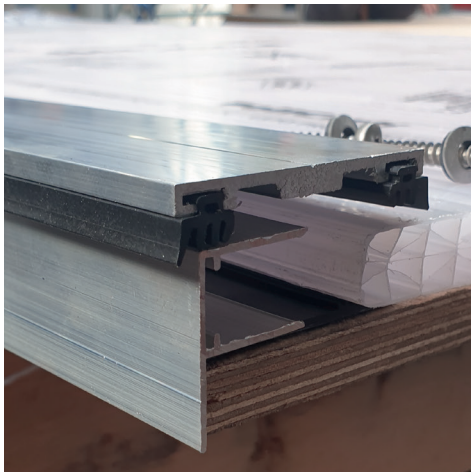
Zijprofiel monteren

Plaats aan de buitenzijde van de overkapping het eerste zijprofiel. Let erop dat er voldoende ruimte voor de schroef tussen de aluminium koker en de polycarbonaat kanaalplaat zit. Bevestig vervolgens het zijprofiel met de meegeleverde schroeven om de 50 cm.



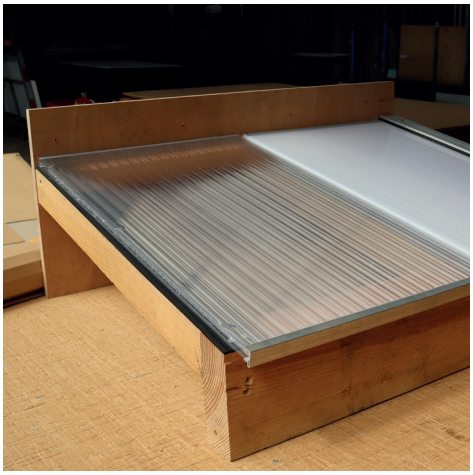


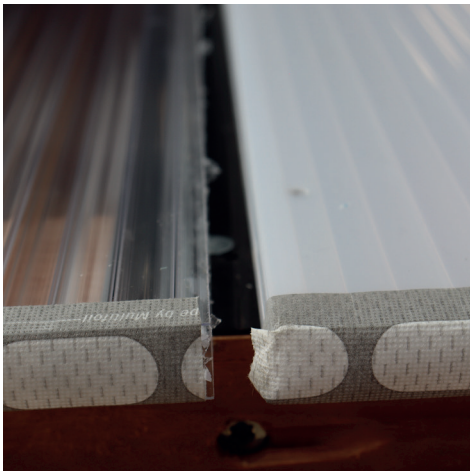


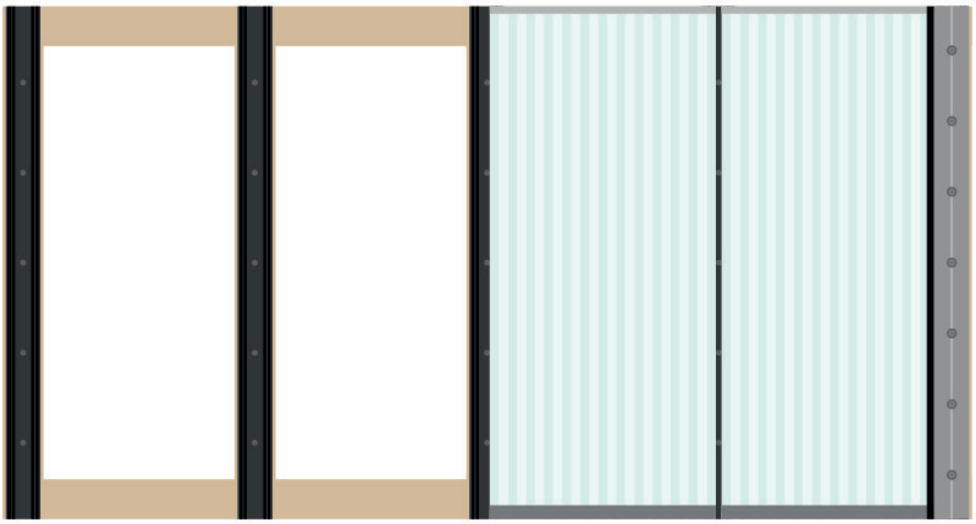


Tweede kanaalplaat en afsluitprofiel plaatsen

Plaats de tweede polycarbonaat kanaalplaat. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte tussen de twee kanaalplaten zit. Schuif vervolgens het afsluitprofiel over de voorzijde van de kanaalplaat.

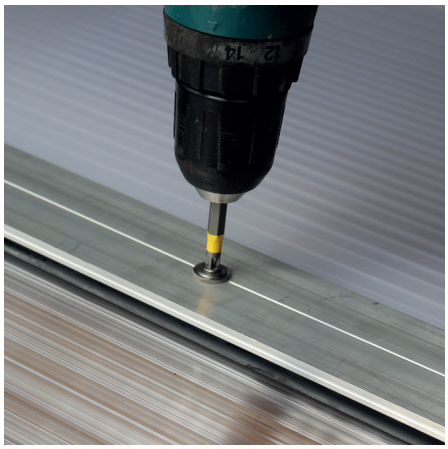


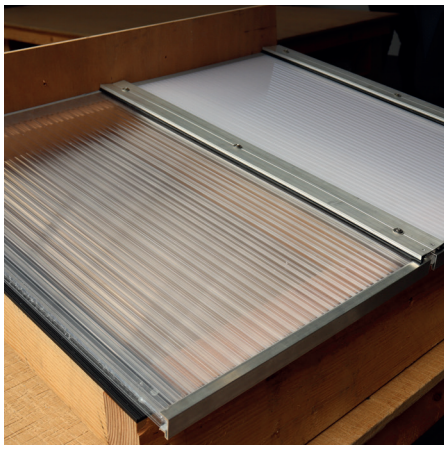


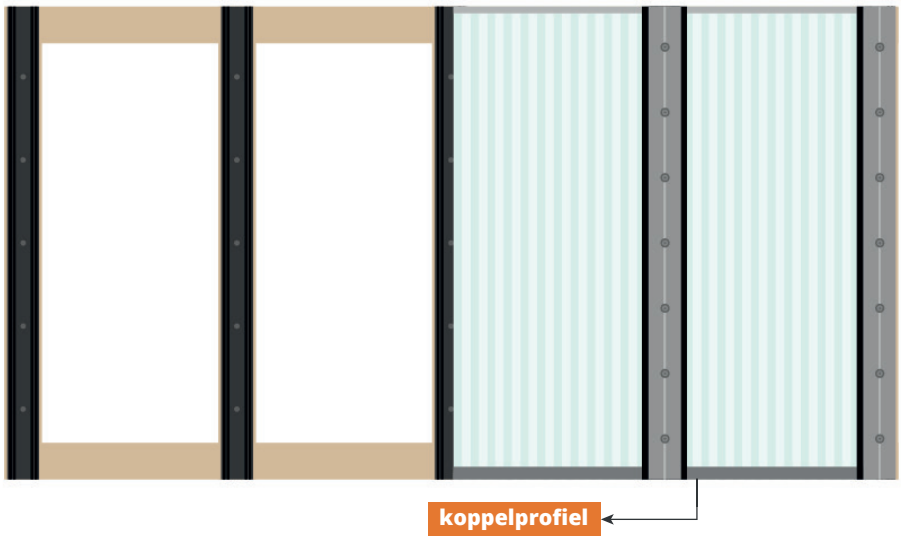


Koppelprofiel bevestigen

Plaats een koppelprofiel over de twee polycarbonaat kanaalplaten. Bevestig dit profiel met de meegeleverde schroeven. Schroef deze door de voorgeboorde gaten in het midden van het profiel. Het koppelprofiel dient om de 50 cm bevestigd te worden aan de overkapping.

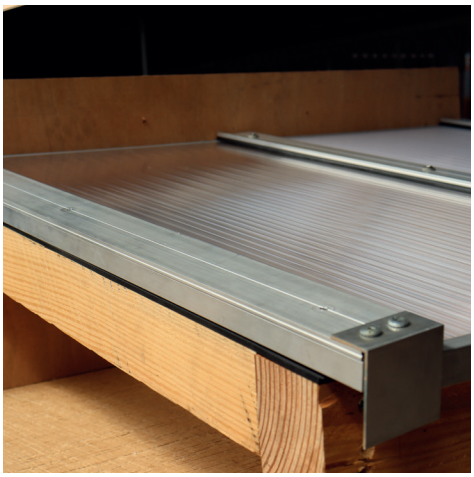


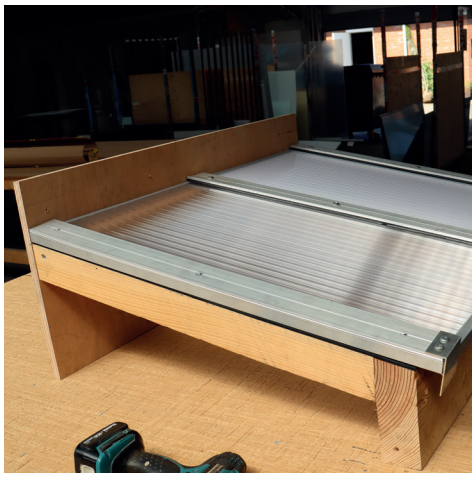


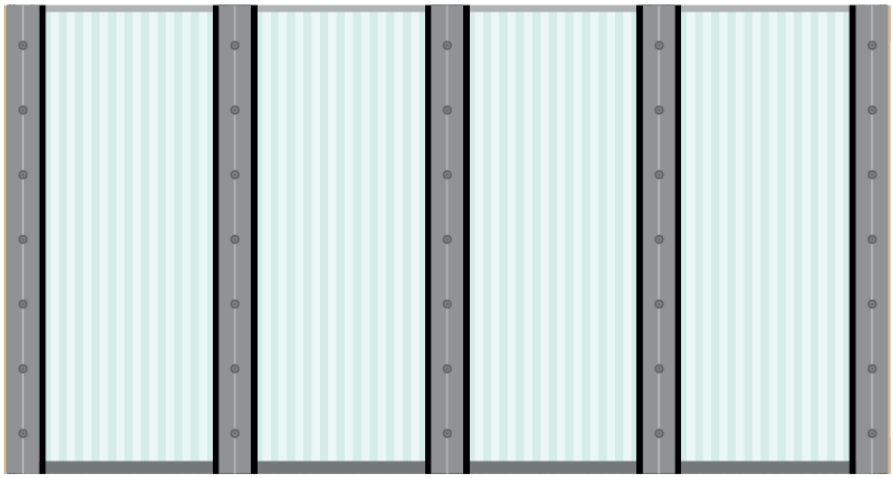


Overige polycarbonaat kanaalplaten en profielen monteren

Herhaal voorgaande stappen tot u alle polycarbonaat kanaalplaten, de afsluitprofielen, de koppelprofielen en de zijprofielen heeft gemonteerd.

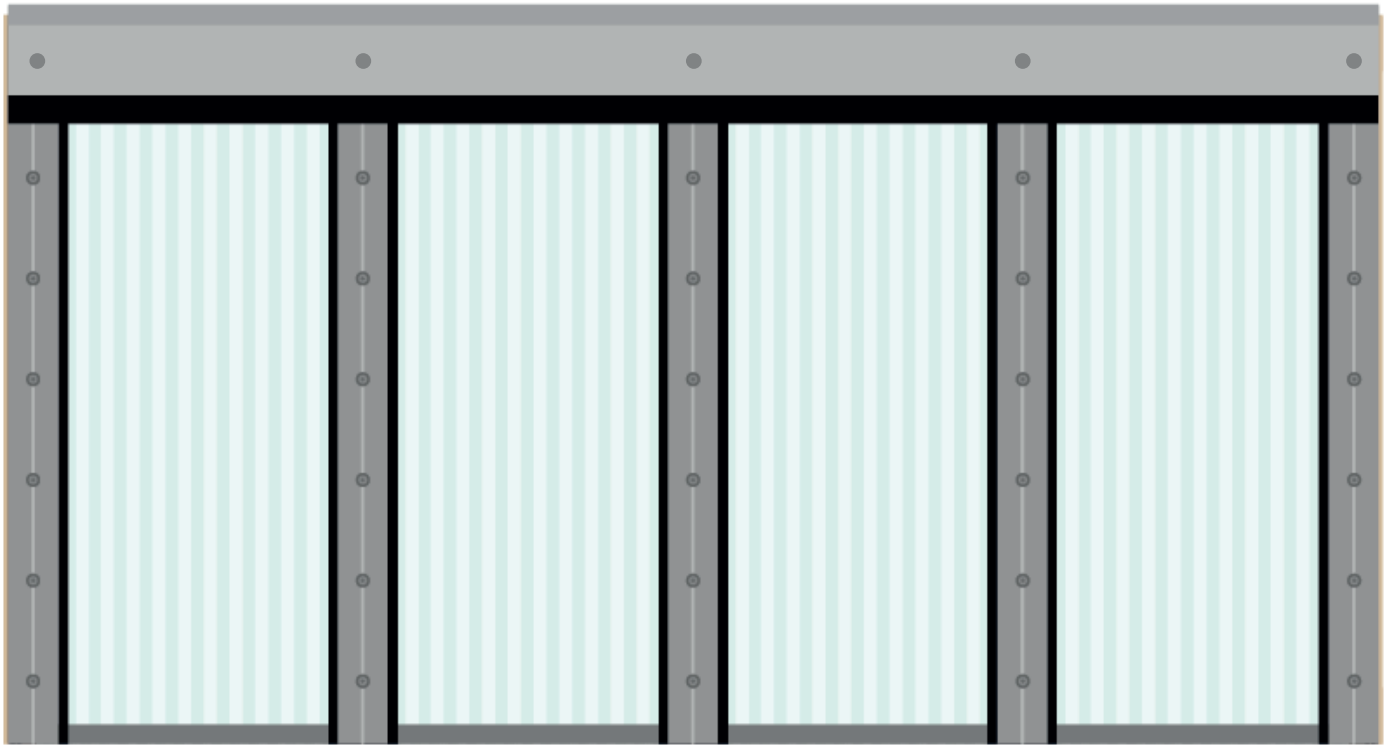






Aluminium muurprofiel monteren

Bevestig tenslotte het aluminium muurprofiel. Plaats het muurprofiel over de muurzijde van de overkapping. Bevestig deze aan uw muur met de meegeleverde schroeven, en dicht de ruimte tussen het muurprofiel en de muur af met de Plexiglas Bonder. Zorg ervoor dat het rubber over de kanaalplaten valt. Schroef vervolgens het muurprofiel vast aan de koppel- en zijprofielen. Uw polycarbonaat kanaalplaten overkapping is nu helemaal klaar voor gebruik!



CONTACT

Heeft u een vraag? Neem contact op met onze klantenservice.

verkoop@van-boven.com

+31(0)183 633 477

Schelluinsestraat 52-56
4203 NN Gorinchem