

Opbouwbeschrijving zelfdragende terrasoverkapping met 44.2 glas

Neem de tijd om deze opbouwbeschrijving rustig helemaal door te lezen. U krijgt dan alvast een idee waarvoor de geleverde materialen bedoeld zijn, en kan al veel eventuele vragen beantwoorden.

Denk aan uw veiligheid. Indien u montagewerkzaamheden op de overkapping uitvoert is het verstandig antislip-schoeisel te dragen. Ga nooit midden op de glasplaten staan, maar belast de liggers. Gebruik een plank/rubbermat of iets dergelijks om op de overkapping het gewicht te spreiden en te zorgen dat u prettig kunt werken.

Indien het glasplaten van 980mm breedte betreft, zijn de platen gelaagd en gehard. Deze kunnen niet ingekort worden.

De profielen kunnen gezaagd worden met:

- Afkortzaag (voorkeur)
- IJzerzaag

Extra gegevens/meldingen;

- De standaard diepte/uitval van de overkappingen is weergegeven in de lengte van het plaatmateriaal, echter de totale diepte/uitval inclusief goot geeft +- 13 cm extra.
- Indien u (op een later moment) een glazen schuifpui/sliding-doors wilt monteren, is het verstandig hier rekening mee te houden, door de goot op een van de volgende hoogten te monteren; 2086mm, 2136mm, 2186mm, 2236mm of 2286mm. Op die hoogte kunnen de standaard glasplaten van 2000mm, 2050mm, 2100mm, 2150mm en 2200mm worden gebruikt.

Succes!

Vorbereidingen glasplaten

1. Duw het U rubber op de glasplaten, en snijdt/zaag ze op de lengte van het neusprofiel af. Duw aan één korte zijde van de glasplaat het neusprofiel van 980mm. Dit profiel moet even breed zijn als de plaat, en het neusje/opstaande randje dient tijdens de montage van de platen naar beneden te wijzen. Deze zijde komt aan de laagste kant van de overkapping te liggen. Hierna het waterkeerrubber aan het neusje van het neusprofiel bevestigen. Bovenstaand herhalen met de neusprofielen van 940mm. Die zijden van de glasplaten worden aan de hoogte kant van de overkapping gelegd. De glasplaten hebben geen speciale boven-/onder- kant.

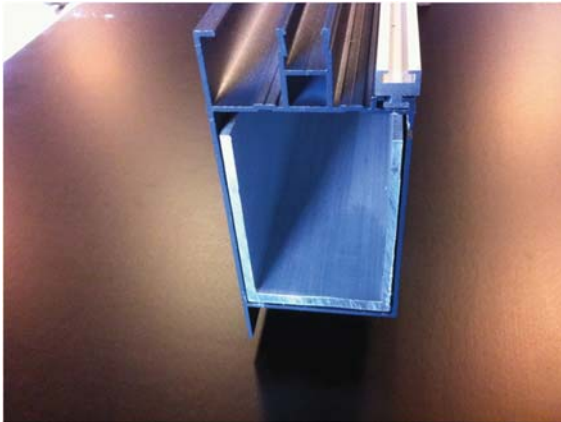


Vorbereidingen liggers

1. De aluminium ophoogprofielen worden in de liggers worden geschoven.
2. De bovenlijsten zijn, voor zowel de tussen- als zij-liggers, identiek. De rubbers dienen voor zowel de bovenlijsten als in de ophoogprofielen in de sleuven te worden geschoven.. Aan beide uiterste zijden van de overkapping kan het rubber worden omgedraaid, zodat een strakker afgewerkt geheel wordt verkregen.

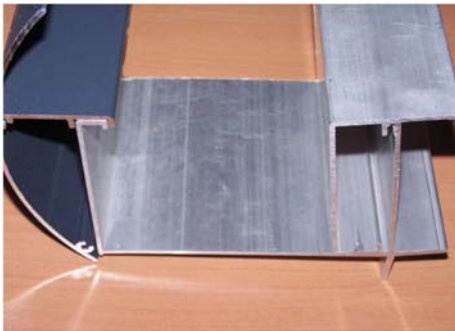


3. Schuif de aluminium verstevigings kokers in de liggers, met de inkeping naar de bovenzijde.



Vorbereidingen goot

1. Monteer de gegolfde/ halfronde sierlijst op de rand van de goot, door middel van de zelfborende 4,2 x 16mm kleurkopschroeven. Plaats om de 50 tot 60 cm een schroef.



2. Schuif de stalen verstevings strip in de goot.
3. Plaats het gootafsluit-plaatje op het uiteinde van de goot, en zet vast met de zelfborende 4,2 x 16mm kleurkopschroeven. Ga als volgt te werk: Eerst de 3 schroeven in de sierlijst vastzetten. Daarna schroeft u het plaatje vast aan de onderzijde van de goot, en als laatste wordt het plaatje aan de bovenzijde vastgezet. Draai de schroeven eerst 1 cm in.



4. Kit nu vanuit de binnenzijde van de goot de rand tussen het gootafsluit-plaatje en de goot af, en draai de schroeven van het plaatjes aan.



5. Werk nu aan de binnenzijde van de goot de kitrand glad en waterdicht af. Gebruik hiervoor vloeibare zeep/sop, zodat u het glad kunt afwerken en de kit niet aan uw handen blijft plakken.
6. Veeg aan de buitenzijde van de goot het teveel aan kit weg.
7. Boor nu met de gatenboor 80mm een gat in de bodem van de goot, aan de zijde waar u de waterafvoer wenst. Het is van belang dat het gat +- 5mm vanaf de overzijde van de sierlijstkant komt te zitten. Dat is nodig voor een goede aansluiting op de pvc buis. Vanuit de zijkant van de goot gemeten komt de opening op 15-20mm.



8. Zaag van de pvc bladvanger aan 1 zijde 10mm van de rand. Deze afgezaagde rand komt in de goot aan de kant waar het gat 5mm naast de wand van de goot geboord is. De bladvanger wordt enkel gekit, en niet met een wartel vastgezet, zodat u bij een eventuele verstopping eenvoudig bij de afvoerbuis kunt komen.
9. Breng een rand kit aan rond het geboorde 80mm gat en plaats de bladvanger. Werk de kitrand aan de binnenzijde van de goot glad af, en verwijder eventueel het teveel aan kit.



Vorbereidingen staanders

1. Zaag de staanders op de gewenste hoogte af. De overkapping heeft een standaard afschot van 13cm per meter uitval. Maakt u de staander op 200cm hoogte, en heeft de overkapping een uitval van 300cm, dan komt de onderzijde van het muurprofiel op +- 239cm uit. Eventueel kunt u de staanders op de juiste diepte in de ondergrond zetten, zodat het afzagen overbodig is.
2. Indien u geen waterafvoer via betonpoeren/grondankers heeft, boort u onderaan de paal (waar de bladvanger bovenkomt) een gat van 80mm. U schuift de pvc buis in de paal en u plaatst de pvc bocht door het geboorde 80mm gat op de pvc buis.



Montage muurprofiel

1. Bereken de montage hoogte van het muurprofiel. Dit kan op de volgende manier; u neemt de gewenste hoogte aan de gootzijde, stel 200cm. De overkapping heeft een vaste hellingshoek van

13%. De overkapping gaat vanuit de goot gezien dus 13 cm per meter omhoog. Stel; uitval is 3 meter, dan zal de onderkant van het muurprofiel 3 x 13cm hoger komen te liggen als de onderkant van de goot. In dit voorbeeld wordt de onderkant van het muurprofiel dus op een hoogte van 239cm geplaatst.

2. Boor met een staalboor om de 50cm gaten in het muurprofiel (in het grote vak)



3. Breng het muurprofiel op de juiste hoogte houd deze waterpas, en boor met een steenboor gaten in de muur.
4. Zet het muurprofiel vast met de slagpluggen



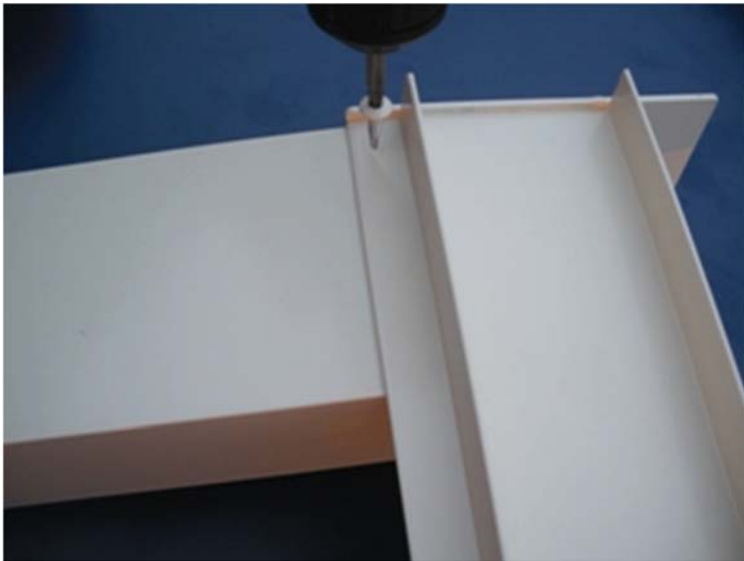
5. Kit het muurprofiel tegen de muur af. Zorg dat de ondergrond schoon en droog is. Werk de kit glad en waterdicht af met vloeibare zeep (sop).



Standers plaatsen

1. Meet uit waar de standers geplaatst dienen te worden. Zorg dat de overkapping haaks op de muur komt te staan. Dit kunt u controleren met behulp van een blokhaak en de stelling van pythagoras. Voorbeeld: muurzijde=400cm, de uitval=300cm, dan moet de diagonale lijn van de muur naar de hoek van uw overkapping 500cm zijn.
2. Zet de standers op de plaats waar ze ongeveer komen te staan, maar zet ze nog niet vast. Als ze onstabiel staan kunnen ze eventueel geschoord worden.
3. Monteer nu de goot bovenop de standers. De standers worden tegen het opstaande randje aan de onderkant van de goot aan geschroefd met de zelfborende 4,2 x 16mm kleurkopschroeven. De standers aan beide uiterste zijden kunnen aan 2 zijden vastgezet worden. Let erop dat u niet door de pvs buis in 1 van de standers boort en schroeft! Indien er een stander in het midden van de goot geplaatst te wordt, dan wordt deze aan 1 zijde vastgezet.





4. Zorg dat de goot tijdens de verdere montage van de overkapping zo goed als waterpas ligt.

Liggers monteren

1. De beide zijliggers zijn identiek, er is dus geen speciale rechter of linker zijligger. Neem 1 van de zijliggers en schuif deze in het muurprofiel. De zijliggers hebben 1 inkeping aan elke kant, hiermee komt de ligger op het muurprofiel en de goot te rusten. De gladde zijde van de zijligger komt aan de buitenkant van uw overkapping. Duw de zijligger zo ver als mogelijk in het muurprofiel, en zet vast met 2 zelfborende 4,2 x 19mm schroeven ongeveer 1cm uit het hart van het profiel in het verdikte opstaande randje.



2. Herhaal het vastzetten aan de gootzijde met eveneens 2 schroeven. Zorg dat de ligger haaks gemonteerd wordt, dit is van groot belang, daar er anders problemen kunnen ontstaan tijdens het leggen van de glasplaten!
3. Monteer de 2e zijligger op dezelfde manier als ook de 1^e zijligger gemonteerd is.



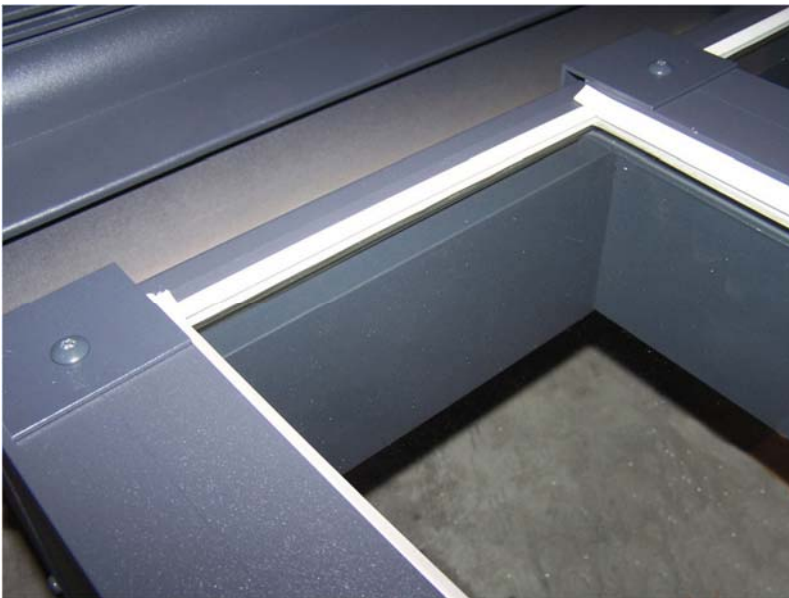
4. Monteer de tussenliggers. De tussenliggers hebben 2 inkepingen aan elke kant. Zet deze liggers aan beide zijden vast met 2 zelfborende 4,2 x 19mm schroeven (als bij de zijligger). Met de standaard plaatbreedte van 98cm, komen de liggers hart op hart op 100cm van elkaar te liggen. De liggers zelf zijn 6cm breed. Van zijkant ligger tot aan de zijkant van de volgend ligger moet dus 94cm ruimte overblijven.
5. Controleer of de hart op hart maten van de liggers kloppen(100cm), en of de constructie haaks op het muurprofiel staat.
6. Als de liggers gemonteerd zijn, kunnen de staanders definitief worden vastgezet. Indien deze op betonpoeren komen te rusten; zorg dat de staander verticaal waterpas staat, schuif de betonpoer onder de staander zodat de gaten van de staander recht boven de schroefhulzen van de betonpoer komen te zitten. De betonpoer met doorvoer komt onder de staander waar de waterafvoer in is aangebracht. Komen de staanders op een verharde ondergrond; Zorg dat de staanders verticaal waterpas staan. Met behulp van een boormachine met klopboorfunctie en een betonboortje 10mm voorboren (4x), plug inslaan, en de staander met de RVS houtdraadbouten vastzetten.

Montage afwerk-klikplaatjes en de glasplaten

1. Klik de plaatjes van 938mm in het brede gedeelte van zowel het muur- als het goot-profiel. De plaatjes hebben aan de onderzijde randje die in het muur en gootprofiel gezet wordt. Met het afgeronde gedeelte aan de achterzijde van de afwerk-klik plaatjes worden in het profiel geklikt.



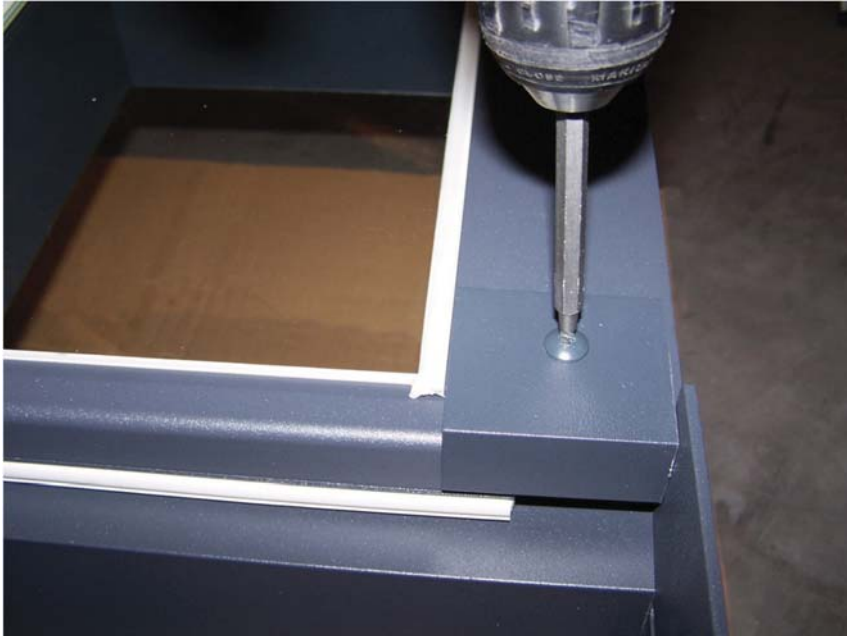
2. De kliklijsten zijn universeel en passen in zowel het muur- als het gootprofiel. Mochten de kliklijsten te los zitten, dan kan het boogje aan de achterzijde iets naar boven worden gebogen met een (nijp)tang, zodat het kliklijstje meer gaan klemmen.
3. Nu kan de 1^e glasplaat op de constructie worden gelegd. Let op: de zijde van de plaat met het neusprofiel van 98 cm, komt aan de laagste/onder zijde van uw overkapping! Het neusje wijst naar beneden, en valt over het profiel van de liggers heen. Hierdoor komt de plaat in zijn geheel dus +6mm naar beneden te liggen.
4. Monteer de bovenlijsten.



5. Werk zo ook de volgende glasplaten af, tot alle platen gemonteerd zijn en de bovenlijsten zijn bevestigd.

Afwerking

1. Schroef met de Torx 4,8 x 32mm kleurkopschroeven de profiel-afsluithoekjes / plaatstoppers op de opschroeflijsten aan de gootzijde. Hiermee wordt voorkomen dat de glasplaten zouden kunnen zakken.



2. Duw het bijbehorende rubber in het muurprofiel. Dit gaat vrij stug, maar is belangrijk om een goede afdichting te waarborgen. Het best kunt u beginnen met het inbrengen van het rubber boven een polycarbonaat-plaat. Het gaat daar het gemakkelijkst; boven een ligger is er minder ruimte. Voor het induwen is het handig gebruik te maken van een hulpmiddel als bijvoorbeeld een strookje kunststof of het ovale muurprofiel afsluitplaatje. Ook kan het helpen als de rubbers voor gebruik wat worden opgewarmd in bijvoorbeeld een emmer warm water.



3. Snijd het muurprofiel-rubber op de juiste lengte af.



4. Monteer de 'ovale' afwerkplaatjes aan de muurzijde ter hoogte van het muurprofiel met 2 zelfborende 4,2 x 16mm kleurkopschroeven. Het plaatje dient zo gemonteerd te worden dat het muurprofiel met de overgang naar de zijligger netjes afgewerkt is. Zorg dat beide afwerkplaatjes op dezelfde manier gemonteerd worden.



5. Verwijder de beschermfolie van de profielen, voor zover er nog folie op de materialen aanwezig is.

Uw overkapping is hiermee afgebouwd. Veel plezier en gemak gewenst met uw overkapping!

Optie overkapping smaller maken (geharde glasplaten zijn niet in te korten of te bewerken!)

1. Standaard is de breedte van de overkapping het aantal platen x 100 cm. Daarbij telt u 6cm op. Een overkapping met 6 platen (van 98cm) heeft dus een totale breedte van 606cm. Stel u heeft maar ruimte voor een breedte van 576cm. Totaal moet de overkapping dus 30cm smaller worden.
2. Kort het muurprofiel, gootprofiel en de sierlijst in op 576cm.
3. Zaag van 1 plaat in de lengte 30cm af. U kunt voor gelijke delen ook van elke plaat 30:6 is 5 cm afzagen. Alle neusprofielen en afwerk-klikplaatjes zullen dan ook op maat gemaakt moeten worden.
4. Zaag van 2 neusprofielen/plaatafsluitprofielen en van 2 afwerk-klikplaatjes 30cm af.
5. U volgt de reguliere handleiding voor de montage, en u begint met de hele platen. De laatste liggers komen hart op hart op $100\text{cm} - 30\text{cm} = 70\text{cm}$ te liggen.

Optie uitval/diepte van uw overkapping verminderen (met geharde glasplaten zijn niet in te korten of te bewerken!)

1. Stel u wenst 325cm uitval in plaats van de standaard 350cm.
2. U zaagt van zowel de tussen-,boven- en de zijliggers 25cm af.
3. De platen worden ook allen 25 cm ingekort.
4. De tussen- en zijliggers moeten weer opnieuw ingekeept worden. Zie het afgezaagde stukje. Het inkepen komt precies, en moet nauwkeurig uitgemeten worden.. De inkepingen kunnen het best met een haakse slijper ingebracht worden. 1 inkeping voor de zijliggers, en 2 inkepingen voor de tussenliggers!
5. Het geheel monteren volgens de reguliere handleiding.

Verbrede overkapping

1. Stel u wenst een overkappingbreedte van 9060mm. Wij leveren u dan bijvoorbeeld; 1x overkapping 6060mm + 1 x overkapping 4060mm
2. Indien u geen platen wenst in te korten, wordt uw overkapping per plaat 1000mm breder. Zoals in het voorbeeld gesteld wenst u een overkapping van 9060mm breed. Het wordt aangeleverd als 4060mm + 5060mm, dit betekent dat er 60mm van de goot, de sierlijst en het muurprofiel afgekort moet worden, om tot een totale breedte van 9060mm te komen.
3. U gaat te werk zoals in de bovenstaande opbouwbeschrijving beschreven, met de onderstaande aanvullingen; de 2 muurprofielen komen naast elkaar aan de muur te zitten.
4. De gootprofielen worden verbonden door middel van Bufix tape. Deze zeer goed hechtende tape is UV en weer bestendig. Zorg voor een schone, droge en vetvrije ondergrond voordat u de tape gaat gebruiken.
5. Om de hoeken in de goot waterdicht te krijgen wordt er een extra tape meegeleverd genaamd Buseal. Dit materiaal wordt eerst in de hoeken gelegd, waarna de Bufix hierover wordt geplakt.
6. Plak de Bufix aan de binnenzijde van de goot, aan de voorzijde van de goot enkel onder de sierlijst, aan de achterzijde van de goot achter de kliklijsten, en onder de goot enkel waar de staander onder komt te staan. De tape mag enkel aan de binnenzijde van de goot zichtbaar blijven.
7. Houd er rekening mee dat de verbinding op de plek ondersteund dient te worden met een staander.

Monteren zijwand en zijspie;

Download de separate handleiding voor het monteren van zijwanden en zijspieën van onze website.

Monteren schoortjes

1. Schroef de U-profielen vast met 2 SQ 4,2 x 16 zelfborende schroeven op de juiste plaats.
2. Schuif het schoortje over de U heen, en zet vast met dezelfde SQ schroeven.

