

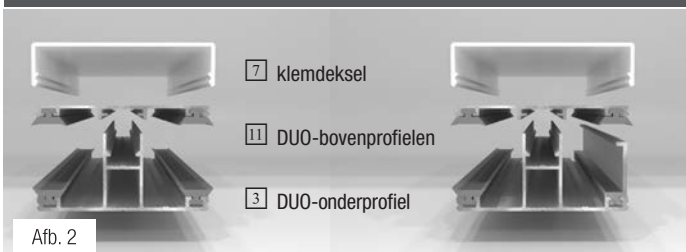
Montage van het aluminium boven- en onderprofiel

1. De opbouw van de onderconstructie **1** en voorbereiding van de kanaalplaten **2** is in de algemene montagehandleiding (pagina 3) beschreven. Volg eerst de instructies op uit de algemene montagehandleiding voordat u hier verder gaat. Het montageprofielsysteem DUO is een schroefprofiel geheel van aluminium met een profielbreedte van 60mm.
2. Leg het DUO-onderprofiel **3** op de onderconstructie en richt het goed uit. Let op, dat de hart-op-hart maat **4**, van midden profiel tot midden profiel, 3 cm breder moet zijn dan de kanaalplaat. Bij een plaat met een breedte van 98 cm is de juiste rastermaat voor de ondersteuningsbalken met profielen dus 101 cm. Hierna wordt het DUO-onderprofiel **3** met een 4,5 mm boortje voorgeboord, en wel om de 40 cm afwisselend links en rechts naast het middenkanaal **5**. Aansluitend schroeft u het onderprofiel **3** zoals hierboven aangegeven met kruiskopschroeven RVS 4,8 x 32 mm **14** op de onderconstructie **1** vast.
3. Schuif nu de randafsluitlijsten **9** in het daarvoor bedoelde randkanaal **10** in de DUO-randprofielen. Het onderprofiel van de DUO-randprofielen heeft daarom ook maar één rubberen afdichtstrip. Aan de kant waar geen rubberen afdichtstrip is, wordt de randafsluitlijst ingeschoven.
4. Leg nu de geprepareerde kanaalplaten (zie algemene montagehandleiding) op de afdichtrubbers van de onderprofielen. De lichtplaten moeten met de UV-bestendige zijde naar boven op de onderconstructie worden gelegd (polycarbonaat lichtplaten zijn enkel aan één zijde UV-bestendig, zie opdruk folie). Leg de kanaalplaten **2** parallel aan het middenkanaal **5**. Denk eraan dat de platen zowel in de lengte (ca. 5 mm per m) alsook in de breedte uitzetten. Houd daarom aan de gevelzijde van de platen voldoende afstand tot de muur of de nok. Zorg dat de platen recht liggen en er aan beide zijden in het profiel ca. 5 mm ruimte vrij blijft tussen de lichtplaat en de aanslag van het profielmiddenstuk **6**.
5. Plaats daarna de bovenprofielen **11** op de onderprofielen **3**. Schroef het bovenprofiel **11** om de 30 cm in het middenkanaal **5** van het onderprofiel vast. Gebruik hiervoor de zelfborende edelstaalschroeven 4,8 x 32 mm E12 **8**. U kunt echter ook de edelstaalschroeven 6,5 x 75 mm gebruiken om het profiel met een doorgaande verbinding direct op de onderconstructie **1** te schroeven. In dit geval dient u het boven- en onderprofiel om de 30 cm met een 8 mm boor voor te boren. Schroef daarna door het hele profiel heen de schroeven in de onderconstructie vast.
6. Plaats aan de gootzijde op alle profieleinden een afsluithoek **12**. De profielafsluithoeken verhinderen dat de kanaalplaten **2** naar beneden schuiven. Gebruik hiervoor de zelfborende edelstaalschroeven 5,5 x 35 mm E12 **13**. Als u een klemdeksel **7** op de profielen monteert, dan worden de afsluithoeken bovenop het klemdeksel bevestigd. Hiervoor heeft u de edelstaalschroeven 6,5 x 75 mm nodig die u met de HAND aan dient te draaien. Let op dat u de afsluithoeken **12** zodanig bevestigt, dat eventueel condenswater nog uit de profielen kan aflopen.

Alternatieve montage: DUO-profiel op rubber profielband

1. De opbouw van de onderconstructie **1** en voorbereiding van de kanaalplaten **2** is in de algemene montagehandleiding (pagina 3) beschreven. Volg eerst de instructies op uit de algemene montagehandleiding voordat u hier verder gaat.
2. Bevestig het TPE zelfklevende rubberen profielband op de onderconstructie.
3. Leg de geprepareerde kanaalplaten (zie algemene montagehandleiding) op het TPE-profielband met een afstand van 3 cm tussen de kanaalplaten. Denk aan het uitzetten van de platen zoals hiernaast bij punt 4 is beschreven.
4. Plaats vervolgens eerst alle koppelprofielen: leg het aluminium profiel tussen de platen op het TPE rubberen profielband (zie afb. 4) en richt deze uit. Het profiel dient u in het middenkanaal om de 30 cm met een 8 mm boortje voor te boren. Schroef dan het profiel op de onderconstructie vast. Gebruik hiervoor edelstaalschroeven 6,5 x 64 mm E16. Randprofielen: schuif de randafsluitlijsten in het daarvoor bedoelde randkanaal in het DUO-profiel (zie afb. 5). Het profiel van de DUO-randprofielen heeft daarom ook maar één rubberen afdichtstrip. Aan de kant waar geen rubberen afdichtstrip is, wordt de randafsluitlijst ingeschoven. Plaats nu deze randprofielen ter afsluiting aan de linker en rechter kant van de overkapping op de onderconstructie met rubberen profielband en bevestig de profielen zoals hiernaast beschreven.
5. Volg de verdere instructies in punt 6 van de beschrijving hiernaast.

DUO Koppelprofiel en DUO Randprofiel met randinschuiflijst



Alternatieve montage DUO op rubber profielband

