



Afb. 1

## Montage met profiel Mendig Thermo/Classic of Thermo/Thermo.

Afbeelding 1 laat het montageprofiel Mendig Thermo/Thermo zien, met extra ventilatiekanalen in het onderste profiel. De montage van het profiel Mendig Thermo/Classic (zonder de extra ventilatiekanalen in het onderste profiel - zie afb. 2 en 3) wordt op dezelfde wijze doorgevoerd.

1. De opbouw van de onderconstructie **1** en voorbereiding van de kanaalplaten **2** is in de algemene montagehandleiding beschreven. Volg eerst de instructies op uit de algemene montagehandleiding (pagina 3) voordat u hier verder gaat. Het montageprofielsysteem MENDIG is een schroefprofiel van aluminium en kunststof. De Mendig profielen Thermo/Classic en Thermo/Thermo hebben beide een profielbreedte van 60 mm.
2. Leg het MENDIG-onderprofiel **3** (met massieve vlakke afdichtrubbers) op de onderconstructie **1** en richt het uit. De hart-op-hart maat **4**, van midden profiel tot midden profiel, moet 3 cm breder zijn dan de kanaalplaat. Bij een plaat van 98 cm breed is de juiste hart-op-hart rastermaat dus 101 cm. Het MENDIG-onderprofiel **3** dient u nu om de 40 cm met een 4,5 mm boortje in het aluminium middenkanaal **5** voor te boren. Schroef het onderprofiel daarna met kruiskopschroeven 4,8 x 32 mm **6** door het middenkanaal **5** vast op de onderconstructie **1**.
3. Koppelprofielen (afb.2): leg de kunststof adapter **7** met de juiste kant naar boven (zie pijltje op de adapter) in het middenkanaal **5** van het MENDIG-Onderprofiel **3**. Klik het met een rubberen hamer in het onderprofiel. Randprofielen (afb. 3): klik een tweede adapter als randafsluiting **8** in het daarvoor bestemde randkanaal van het MENDIG-onderprofiel. De MENDIG-randprofielen hebben maar aan één kant rubberen afdichtstrips zodat aan de andere kant de tweede adapter als randafsluiting ingeschoven kan worden.
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 de kunststof adapter **7**. 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 kunststof adapter **7**.
5. Klik vervolgens de MENDIG-bovenprofielen **9** (het profiel met de holle afdichtrubbers) op de kunststof adapter **7**. Gebruik hiervoor een rubber hamer (voorzichtig tikken).
6. Plaats nu aan de gootzijde op alle profieleinden een afsluithoek **10**. De afsluithoeken verhinderen dat de lichtplaten naar beneden schuiven. Boor de afsluithoek en het profiel met een 8 mm boor voor en schroef de afsluithoek door het profiel heen op de onderconstructie **1** vast. Gebruik hiervoor de edelstaalschroeven 6,5 x 64 mm of als alternatief 6,5 x 75 mm of 90 mm **11**. Als u gekleurde bovenprofielen heeft, kunt u ook de Torx schroeven 4,8 x 60 mm in de kleuren wit of donkergrijs gebruiken. In dit geval moet u

de profielen met een 6 mm boortje voorboren. Let op dat u de afsluithoeken **10** zodanig bevestigt, dat eventueel condenswater nog uit de profielen kan aflopen.

### Koppelprofiel Mendig Thermo/Classic



Afb. 2

### Randprofiel Mendig Thermo/Classic



Afb. 3

## Belangrijk!

De profielen mogen niet worden gemonteerd bij een omgevingstemperatuur onder 5 ° Celsius.  
Optimale montagetemperatuur: boven 10 ° Celsius



Afb. 4

### Alternatieve montage: MENDIG-bovenprofiel op rubber profielband (afb. 4)

1. zie hiernaast punt 1 bij "Montage met profiel Thermo/Classic etc.
2. Bevestig het TPE zelfklevende rubberen profielband op de onderconstructie.
3. Leg de kunststof adapters **7** met de juiste kant naar boven (zie pijltje op adapter) in het middenkanaal van de MENDIG-bovenprofielen **9**. Klik de adapter met een rubberen hamer in het onderprofiel. Randprofielen: leg en klik een tweede adapter als randafsluiting **8** in het daarvoor bestemde randkanaal van het MENDIG-bovenprofiel. De MENDIG-randprofielen hebben maar aan één kant rubberen afdichtstrips zodat aan de andere kant de tweede adapter als randafsluiting ingeschoven kan worden.
4. 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.
5. Plaats vervolgens het aluminium MENDIG-bovenprofiel met de kunststof adapter tussen de kanaalplaten op het TPE-profielband (zie afb. 4) en richt deze uit. Het aluminium bovenprofiel dient u om de 30 cm met een 8 mm boortje in het middenkanaal voor te boren. Schroef nu het bovenprofiel op de onderconstructie vast. Gebruik hiervoor edelstaalschroeven 6,5 x 75 mm E16 voor kanaalplaten met een dikte t/m 16 mm en de schroeven 6,5 x 90 mm voor kanaalplaten met een dikte van 25 mm tot 32 mm. Voor de randafsluiting gebruikt u de geprepareerde randprofielen (zie punt 3) en bevestigt deze op dezelfde wijze. Als u gekleurde profielen heeft kunt u ook de Torx-schroeven 4,8 x 60 mm (of 4,8 x 75 mm) in de kleuren wit of donkergrijs gebruiken. In dit geval moet u de profielen met een 6 mm boortje voorboren.
6. Volg de verdere instructies in punt 6 van de beschrijving hiernaast.