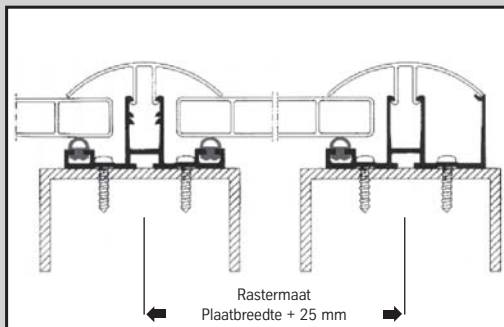
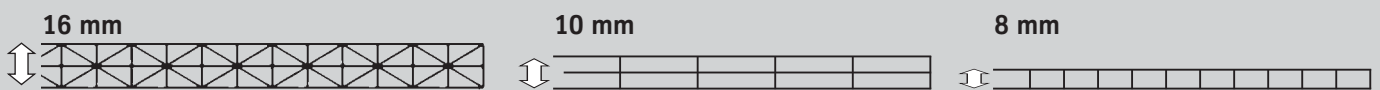
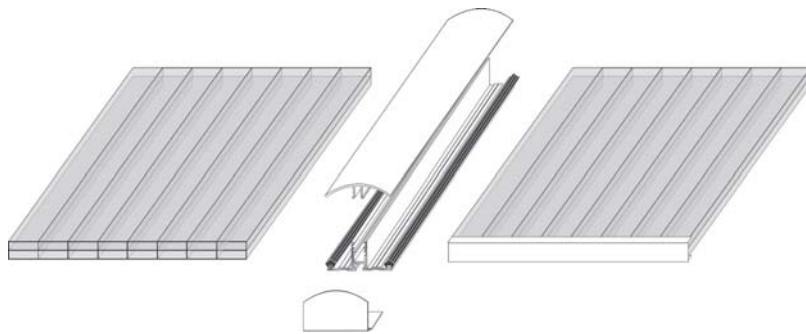
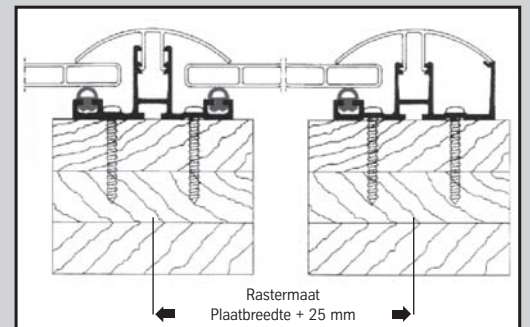


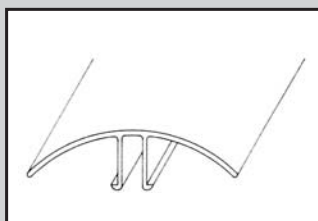
Richtlijnen voor de montage van kanaalplaten (8, 10 en 16 mm) met het ALWO®-Varioprofielsysteem



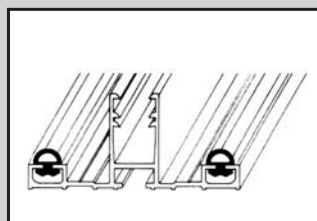
Bij dit voorbeeld ziet U de montage van 16 mm kanaalplaten op een metalen onderconstructie (dezelfde montage is ook mogelijk op een houten onderconstructie)



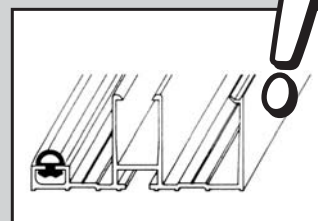
Bij dit voorbeeld ziet U de montage van 8 of 10 mm kanaalplaten op een houten onderconstructie (dezelfde montage is ook mogelijk op een metalen onderconstructie)



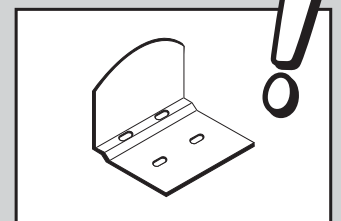
PVC-Bovenprofiel voor zowel midden-als randonderprofiel



Middenonderprofiel

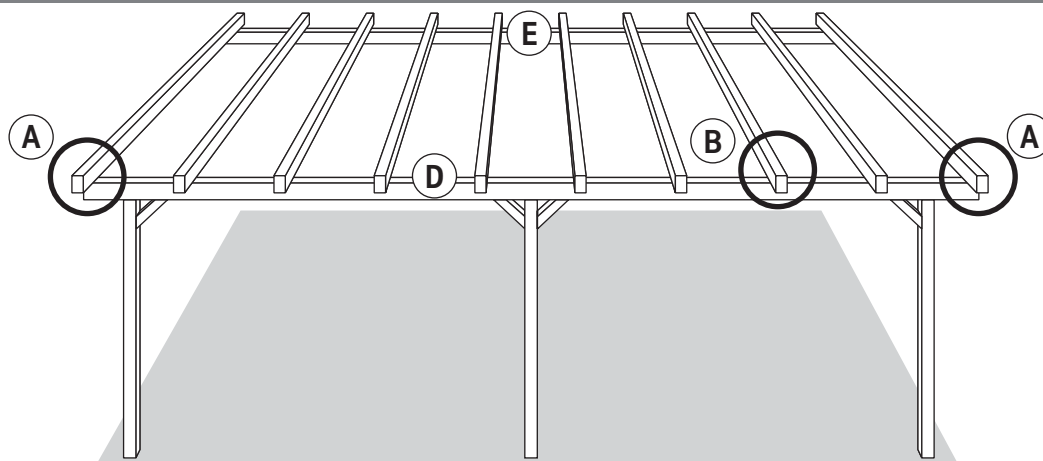


Randonderprofiel

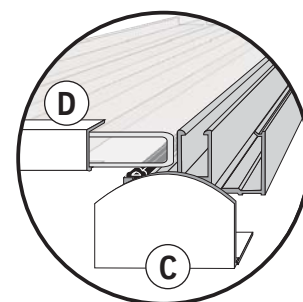
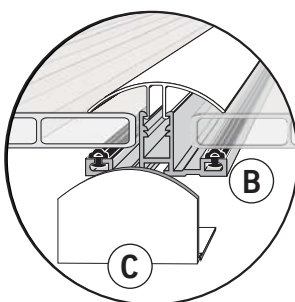
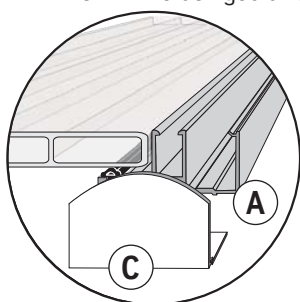


Afsluithoekje in alu

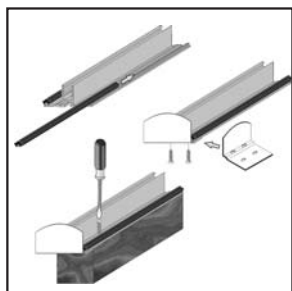
Let op : speciale richtlijnen op de keerzijde



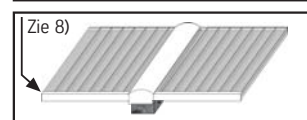
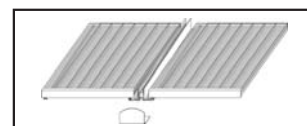
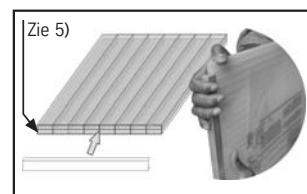
- A** Let op : het randonderprofiel (A) voor 8 en 10 mm ≠ het randonderprofiel voor 16 mm. Kies daarom het juiste randprofiel, afhankelijk van de plaatdikte !
- B** Het middenonderprofiel (B) kan echter voor zowel 8, 10 als 16 mm worden gebruikt. (via doorklikstelsysteem)
- C** Afhankelijk van de plaatdikte (8, 10 of 16) moeten hier het geschikte afsluithoekje (C) en
- D** combi-afsluitprofiel (D) worden gekozen.
- E** Muurprofiel (E) voor een ideale aansluiting aan de muur.



- 1) Schuif de dichtingsrubbers op de profielen, indien dit nog niet mocht gebeurd zijn.
- 2) Kort het onderprofiel in tot de gewenste lengte. Dit kan met een gebruikelijke metaalzaag. Boor de gaten in het profiel om dit later op de onderconstructie te bevestigen. Werk hiervoor steeds op een vlakke ondergrond.
- 3) Schroef het afsluithoekje vast aan het onderste uiteinde van het onderprofiel. Het afsluithoekje voorkomt het uitglijden van de platen. Bovendien zorgt het voor de ideale oversteek ten opzichte van de onderconstructie.
- 4) Leg de onderprofielen op de onderconstructie en schroef ze met de gepaste schroeven vast. Om de montage te vergemakkelijken kan U de onderprofielen vastzetten met klemschroeven.
- 5) Sluit de kanaalplaten bovenaan af met gesloten Antidusttape 4846 en



- onderaan met ademende Antidusttape 4844. Daarna plaatst u de gepaste ALWO-combi-afsluitprofielen.
- 6) Leg de kanaalplaten op de onderprofielen. Respecteer hierbij steeds een afstand van ca. 5 mm tussen het profiel en de plaat. Dit is nodig om de thermische uitzetting van de kanaalplaten op te vangen.
 - 7) Klik het PVC-Bovenprofiel in het (rand)onderprofiel. Uw kanaalplaten zijn nu veilig en waterdicht gemonteerd.
 - 8) De aansluiting van de plaat met het afsluitprofiel gebeurt met compatibele silicone (Owosil). Vermijd dat de dampen in de platen binnendringen.

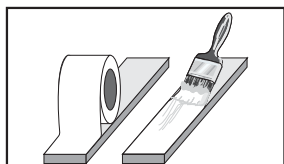
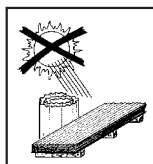


Om te onthouden

Om de levensduur van de onderconstructie te verlengen wordt deze constructie vaak met glazuurverven of lakken ingestreken. De geverfde onderconstructie moet voor de montage van de profielen en platen goed verluchten. Dit om te vermijden dat de dampen, die bij het drogen ontstaan, de kanaalplaten zouden aantasten.

De bovenzijde van de dakkepers, die naar de kanaalplaten is gericht, moet lichtkleurig zijn. Dit kan door de balken wit te verven (dispensieverf verdund of zonder oplosmiddelen) of deze af te kleven met alutape. Zonnestrallen warmen donkere objecten immers op en kunnen zo leiden tot ongelijke warmte-uitzetting (ophoping) en bijgevolg gevaarlijke materiaalspanningen (scheurvorming!).

Bij opslag moeten de kanaalplaten worden beschermd tegen vocht en hitte. De platen niet direct op de grond leggen en afdekken met een witte PE-folie.



Hou bij het verzagen van de platen rekening met de warmte-uitzetting ! Een voorbeeld : Een plaat die in de zomer bij 35°C op lengte van 1000 mm worden verzaagd, zal in de winter bij -20°C nog slechts 995 mm lang zijn.

Daarom moet een uitzettingsruimte van 5 mm/meter worden voorzien. Hou bovendien rekening met de voorgeschreven breedte-rastermaten bij de montage van de profielen.

De kanalen van de platen moeten in de waterlooprichting worden gemonteerd. Enkel zo kan eventueel condenswater in de platen worden afgevoerd.

Enkel een correcte dakhelling garandeert de goede afvoer van regenwater. Zorg daarom voor een helling van minimum 5° (= 9 cm/meter plaatlengte). Meer is echter beter !

Voor de montage van kanaalplaten geldt volgende vuistregel: Steeds vastklemmen en nooit boren of schroeven ! Kanaalplaten moeten met de gepaste profielen gemonteerd worden (vb. ALWO®-profiel-systemen). Door deze profielen wordt een gelijkmatige drukverdeling in de lengterichting van de plaat verzekerd. Bovendien garanderen de profielen ook dat de platen niet in direct contact met de onderconstructie komen, maar door een verhoogstuk hiervan worden gescheiden. Omdat de mees-te materialen een ongelijke warmte-uitzetting hebben, moet onderling een te nauw contact worden vermeden.

Na de montage geldt : Agressieve producten vermijden. Tot de stoffen die kanaalplaten aantasten behoren zacht-PVC, impregneermiddelen, verven die oplosmiddelen bevatten en insectensprays.