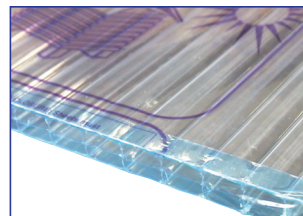
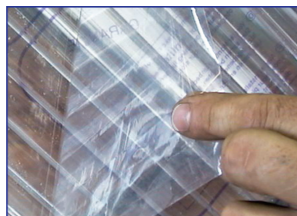


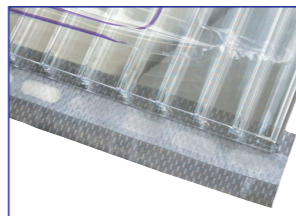
Verwijder eerst een stukje van de onderste folie en de bedrukte folie bovenop de plaat (Fig 9) en kleef dan de "Anti-dust-tape" (ademende stofafdichting) over de uiteinden (Fig 10). Kleef de tape eerst onderaan. Sla vervolgens de tape over, zodat het volledige profiel van de plaat afgedekt is (Fig 11). Indien je platen schuin moet afzagen, tape dan ook de zijkant af.



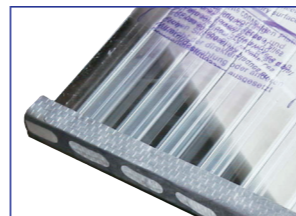
(Fig 8)



(Fig 9)



(Fig 10)



(Fig 11)



(Fig 12)



(Fig 12a)



(Fig 13)

Over het afgekleefde uiteinde plaats je nu het sluitprofiel (Fig. 12-12a). Verwijder de onderste folie volledig en leg de plaat in de Alu-liggers. Let op de speling van $\pm 0,5$ cm aan iedere zijde van de plaat en verwijder de bovenste folie (Fig 13).

6- Afdekrubbers

Voor een gemakkelijke afwerking, kan je na het leggen van de eerste plaat reeds de enkele rubber in het zijkantprofiel aanbrengen. Voorzichtig inhameren met een hard plaatje (witte rubbers zijn stugger dan zwarte) (Fig 14). Na plaatsing van de tweede plaat, plaats de dubbele rubber in de alu-ligger tussen de eerste en de tweede plaat. Doe dit met de hand of met een rubberen hamer, (Fig 15-15a). Daarna breng je een stukje van de enkele rubber in het muurprofiel aan tot ongeveer aan de rand van de tweede plaat. Zorg er wel voor dat deze bovenop de andere twee rubbers komt te liggen (Fig 16). Door op deze manier te werk te gaan moet je achteraf niet op je dak kruipen om de enkele rubber aan te brengen in het muurprofiel. Indien je dit toch nog moet doen (voor bijvoorbeeld de laatste plaat bij een dak tussen twee muren), leg dan steeds een stevige plank op de draagbalken in de breedte van het dak en loop op de plank.



(Fig 14)



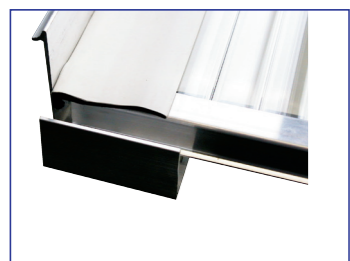
(Fig 15)



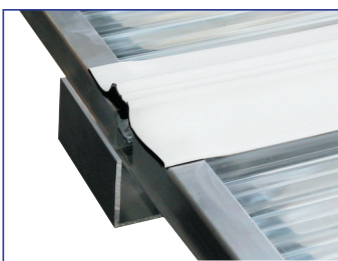
(Fig 15a)



(Fig 16)



Afgewerkt zijprofiel



Afgewerkte Alu-ligger

Dealer

Daar Scala Plastics niet rechtstreeks de controle kan uitoefenen op het gebruik van zijn producten door derden, kan het niet garanderen dat de bekomen resultaten identiek zijn als hierboven beschreven. Ook kunnen Scala Plastics en zijn dealers niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele beschadigingen ten gevolge van een verkeerd gebruik van het product.

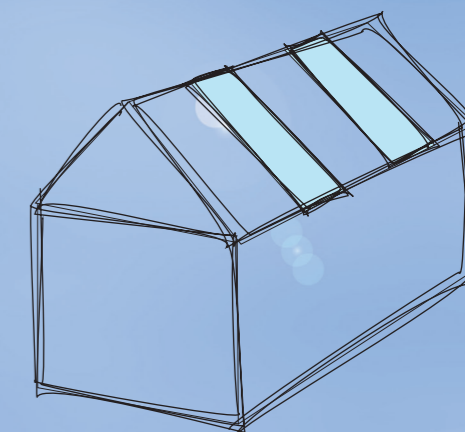
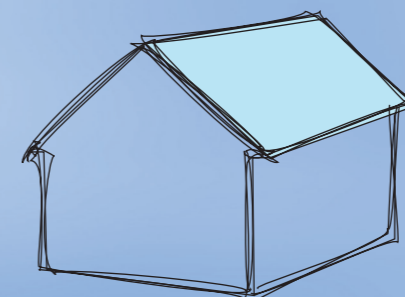
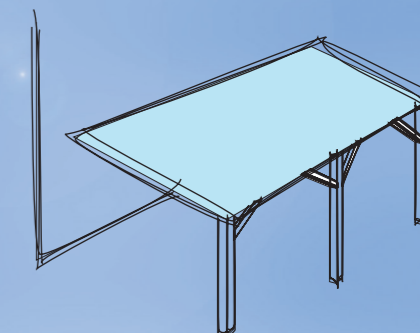
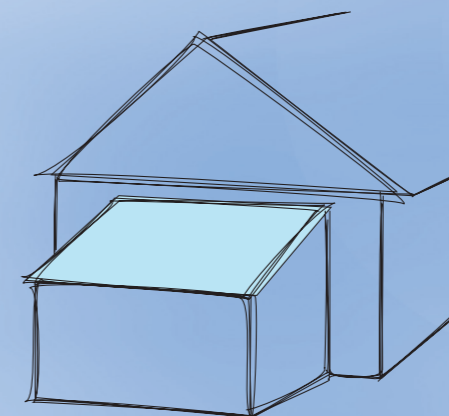
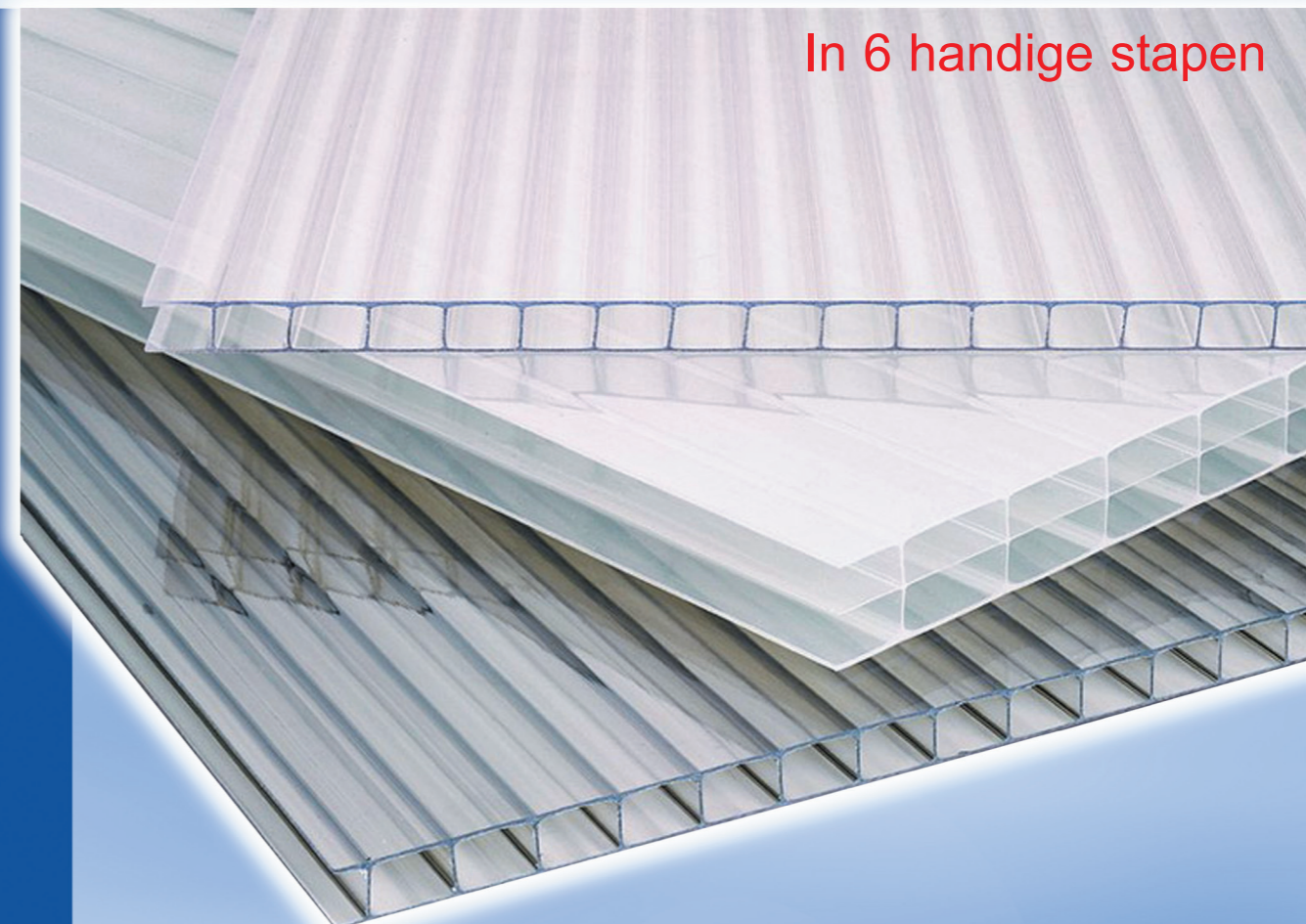
www.scalaplastics.com

Scala

ONTWERP & BOUW ZELF MET MEERWANDIGE POLYCARBONAATPLATEN

(Voor veranda, pergola, carport, serre of lichtstraat)

In 6 handige stappen



TIPS VAN DE VAKMAN

- Indien mogelijk, houd bij het ontwerpen van je project rekening met de standaard maten van de Sunlite™ polycarbonaatplaten.
- Geen nood als dit niet kan, Sunlite™ polycarbonaat platen zijn gemakkelijk te verzagen met een fijntandige cirkel- of handzaag.
- Voorzie een dakhelling van minimum 5° (9 cm per meter) en ideaal 10° (18 cm per meter).
- Houd rekening met de uitzetting van de platen: 0,6 mm per meter per 10 graden C°. Laat daarom een speling van 0,5 cm aan iedere zijde van de plaat. Dus het midden van de opeenvolgende Aluliggers plaatsen op de breedte van uw plaat +1,5 cm (2x 0,5 cm speling + 0,5 cm dikte alu profiel)
- Bij koudgebogen lichtstructuren (B.v. voor de constructie van een galerij) mag de buigradius niet kleiner zijn dan 150 maal de plaatdikte. Voor 10 mm plaat = 150 cm, voor 16 mm = 240 cm.
- De platen **nooit in de zon** leggen vóór plaatsing, om uitzetting tegen te gaan.
- Bewaar de platen binnen of onder een wit dekzeil.
- Platen schoonmaken met zuiver water en zachte doek, zeker geen detergent gebruiken.
- Na verzaging, de zaagresten uit de alveolen (de isolerende kamers van de plaat) blazen.
- Aftekenen met een vet potlood, geen viltstift gebruiken.
- Platen niet verven.
- **Nooit schroeven of nagels in de plaat aanbrengen.**
- Leg steeds een stevige plank op de steunbalken indien je op de dakconstructie loopt.



Materiaal

Sunlite™ polycarbonaatplaten

Standaardmaten:
 Dikte: 10 - 16 mm
 Breedte: 1,05 - 2,10 m
 Lengte: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5
 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 m

- 0 Houten draagconstructie
- 1 Polycarbonaatplaat
- 2 Muurprofiel
- 3 Zijprofiel
- 4 Alu-ligger
- 5 Stop
- 6 Sluitprofiel

Profielen

MUURPROFIEL ZIJPROFIEL ALU-LIGGER

Aan te brengen rubbers

Enkele rubber Dubbele rubber

Antidust ALUTAPE

Stop

Sluitprofiel ALU

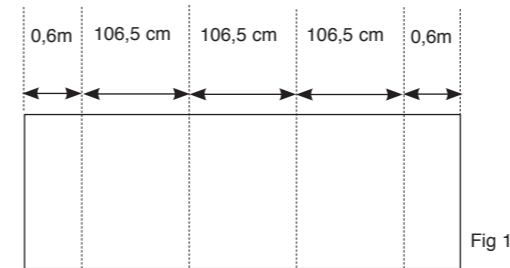
Verbindingsprofiel Sluitprofiel

Kunststof profielen enkel voor eenvoudige installaties

Montage

Bouw de houten constructie (vraag advies aan uw verkoper). Hou rekening met de breedte van de plaat om de draagbalken te plaatsen: iedere 106,5 cm, indien je de standaardmaat kan gebruiken, zoniet leg het midden van de draagbalken 1,5 cm verder uit elkaar dan de breedte van de gebruikte plaat.

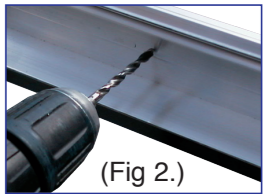
Vergeet niet het hout te verven of weerbestendig te behandelen voor je met de montage van de profielen begint.



Is de totale breedte van het dak niet gelijk aan een veelvoud van 106,5 cm, maak dan de twee buitenste platen even breed, dit voor een mooier uitzicht van het dak (Fig 1).

1- Muurprofiel

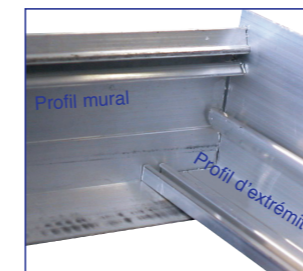
Maak de vijsgaten in het profiel (iedere 50 cm) en bevestig het profiel op de muur (indien op een stenen muur, met plugs en vijzen) (Fig 2). Profielen kan je verzagen met een metaalzaag.



TIP: Vóór het plaatsen van de platen, kan je de opening tussen het muurprofiel en de muur dichtspuiten met speciale siliconen geschikt voor polycarbonaat.

2- Zijprofielen

Zorg ervoor dat het zijprofiel en het muurprofiel goed aansluiten voor een goede afdichting. Zaag het zijprofiel in de gewenste hoek naargelang uw helling (Fig 3). Boor ook nu de gaten om de 50 cm in het profiel en breng het kraakprofiel aan (Fig 4-4a). Monteer het zijprofiel op de houten draagbalk of aan de muur (Fig. 5).



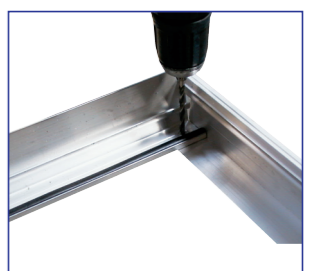
(Fig 3)



(Fig 4)



(Fig 4a)



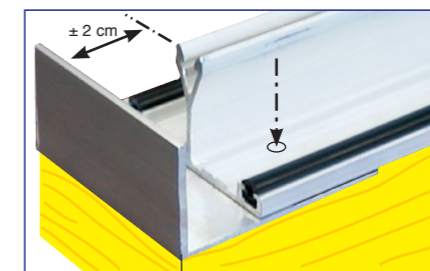
(Fig 5)

3- Alu-liggers

Boor om de 50 cm langs beide kanten vijsgaten in het profiel (Fig 6). Steek ook hier reeds de twee kraakprofielen in de Alu-ligger (Fig 4-4a). Bevestig nu uw eerste alu-ligger op de draagbalk.



(Fig 6)



(Fig 7)

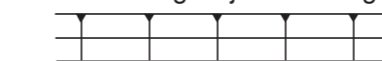
LET OP: zorg ervoor dat je het stopprofiel onderaan samen met de Alu-ligger in de draagbalk vijst (2 cm van het einde van de Alu-ligger aanbrengen) (Fig 7).

4- Dakgoot (indien voorzien)

Alvorens de platen op het dak te leggen, bevestig eerst de steunklampen voor de eventuele dakgoot op de draagbalk. Indien je een grotere oversteek van het dak maakt, bevestig dan ook op voorhand de dakgoot. Hierdoor vermijd je problemen bij de montage van de dakgoot.

5- Sunlite™ platen

De Sunlite™ platen hebben een duurzame UV-bestendige zijde. Om verkleuring tegen te gaan moet deze steeds naar boven liggen. De UV-bestendige zijde is deze met de bedrukte folie (Fig 8). Is deze folie al verwijderd, dan kun je de UV-bestendige zijde toch nog herkennen aan het profiel van de plaat.



Bovenzijde is UV behandeld (lichtblauwe schijn). Bovenste profiel is voorzien van kleine driehoekjes, onderaan is het profiel plat.

De Sunlite™ platen worden geleverd met afgeplakte uiteinden. Dit is een gewone afdektape die je moet verwijderen (Fig 8).