

123 | POLYCARBONAAAT | .NL

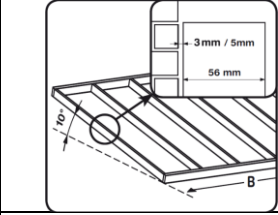
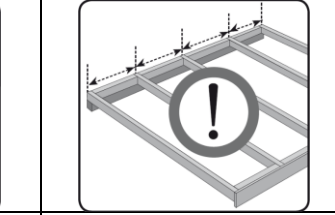
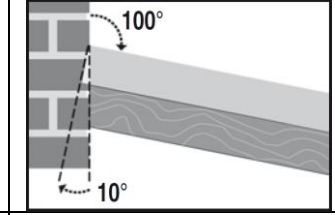
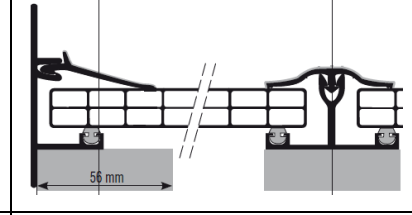
BOUWINSTRUCTIES

DAKOPBOUW

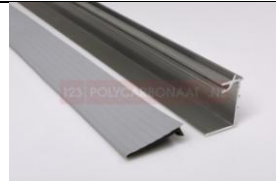
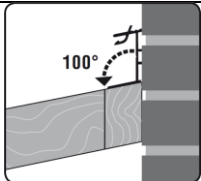
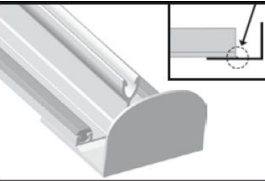
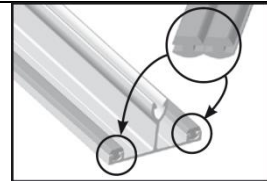
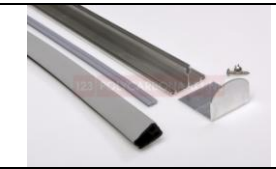
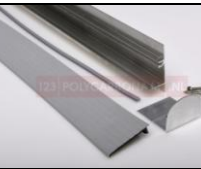
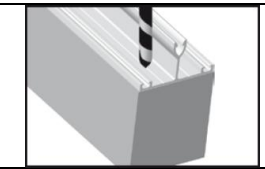
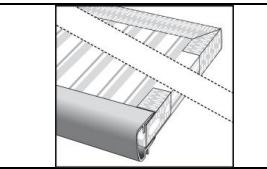
## Productinhoud


	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polycarbonaat platen</li> <li>Muurprofiel</li> <li>Zijprofielen</li> <li>Tussenprofielen</li> <li>Afsluitprofielen</li> <li>Afdekrubber voor muur- en zijprofiel</li> <li>Afdekrubber voor tussenprofielen</li> <li>Steunrubber voor tussen- en zijprofielen</li> <li>Eindstoppers voor tussen- en zijprofielen</li> <li>RVS Bolkopschroeven t.b.v. montage eindstoppers</li> <li>Open en dichte tape</li> <li>Mousseband</li> <li>Zuurvrije kit</li> </ul>
---	--

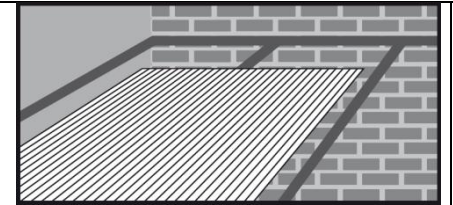
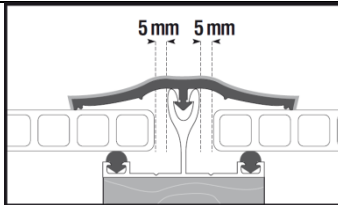

## Vorbereidingen

			
<p><b>Afschot</b></p> <p>Bouw een houten onderbouw met een afschot van 10 graden. Dit is ongeveer 17 cm per meter.</p> <p>Bij minder afschot bestaat de kans op groene aanslag in de kanalen en kan het condenswater minder goed weg uit de kanalen.</p>	<p><b>Balkverdeling onderbouw</b></p> <p>De Polyclear platen van 98 cm breed hebben tenminste 1 cm ruimte nodig om te kunnen werken.</p> <p>De afstand van de dakgordingen is hart op hart 100 cm. Echter, de zijgordingen meet u vanaf de buitenkant van de balk tot hart volgende balk. Het zijprofiel komt over de zijkant van de balk.</p> <p>De totale breedte komt altijd uit op een hele meter.</p>	<p><b>Muuraansluiting</b></p> <p>Het muurprofiel heeft een hoek van 100 graden. Echter, er is speling genoeg om hier iets van af te wijken.</p>	<p><b>Profielen</b></p> <p>De tussenprofielen zijn 56 mm breed.</p> <p>Houd hiermee rekening wanneer u het hout aanschaft zodat de aluminium profielen van onderaf niet te zien zijn.</p> <p>Koop dus balken van minimaal 6 cm breed.</p>

## Bouwinstructie dakopbouw

			
<p><b>Muurprofiel</b></p> <p>Monteer het muurprofiel aan de muur (met pluggen en schroeven) of op de onderbouw (met schroeven).</p>	<p><b>Muurprofiel</b></p> <p>Het muurprofiel kan bij de aansluiting op de muur worden afgekit voor een waterdichte aansluiting. Gebruik hiervoor niet de mee geleverde kit, maar koop geschikte kit, afhankelijk van het materiaal van de muur.</p>	<p><b>Eindstoppers</b></p> <p>Boor van onderaf de gaten voor de eindstoppers voor met een 4,5 mm boor. De eindstoppers worden later met de meegeleverde RVS bolkop schroeven op analoge wijze van bovenaf gemonteerd.</p> <p>Plaats deze tot aan het stootrandje.</p>	<p><b>Steunrubber</b></p> <p>Het steunrubber wordt dubbel aan elkaar geleverd. Trek het steunrubber uit elkaar. De rubbers komen in de zij- en tussenprofielen. Druk deze er van bovenaf in. Eventueel kunt u dit gemakkelijker maken door gebruik van vet of zeep, zoals vaseline.</p> <p><b>Knip de steunrubbers niet te kort af.</b></p> <p>Wanneer ze later nog te lang zijn, kunt u ze altijd nog inkorten.</p>
			
<p><b>Tussenprofielen</b></p> <p>Monteer de tussenprofielen op de gordingen en op de onderlip van het muurprofiel. U kunt de tussenprofielen ook tegen het muurprofiel monteren maar dan moet het tussenprofiel ingekort worden. Wij adviseren voor montage 4*40 schroeven te gebruiken. Boor het profiel in de voorziene gleuf voor. Doe dit om de circa 30 cm links-rechts.</p>	<p><b>Zijprofielen</b></p> <p>Monteer het zijprofiel op de dakgordingen.</p> <p>Om een goede aansluiting op het muurprofiel te creëren kunt u een hoek en de veer waarin het rubber komt iets weg slijpen. Slijp ook de kopse kant in een hoek van 10 graden.</p>	<p><b>Zijprofielen</b></p> <p>Wij adviseren voor montage 4*40 schroeven te gebruiken. Boor het profiel in de voorziene gleuf voor. Doe dit om de circa 30 cm.</p>	<p><b>Tape</b></p> <p>Haal de bescherm folie minimaal weg om de tape te monteren. Gebruik de dichte tape (egaal) aan de hoge kant. En de open geperforeerde tape(patroom) aan de lage kant.</p> <p>Tape een stukje op de zijkant van de plaat voor goede hechting.</p>

		
<p><b>Afsluitprofiel</b></p> <p>Monteer het afsluitprofiel met de lekdorpel naar beneden. De lekdorpel komt aan de onderkant over de open tape.</p> <p>De beschermfolie met tekst is de bovenzijde op deze zijde zit de UV beschermlaag.</p>	<p><b>Afsluitprofiel</b></p> <p>Kit het afsluitprofiel aan de bovenzijde af met de bijgeleverde zuurvrije kit. Eventueel kunt u onderaan de lekdorpel twee of drie gaatjes boren voor betere afwatering.</p>	<p><b>Mousseband</b></p> <p>Plak de zelfklevende mousseband op de rand van het muurprofiel tussen de zij- en tussenprofielen in. Hierop komt later de plaat te steunen.</p>

		
<p><b>Platen</b></p> <p>Verwijder voor het plaatsen de beschermfolie aan de randen waar de plaat op het rubber komt te liggen.</p> <p>Laat de beschermfolie altijd zoveel en zo lang mogelijk op de plaat zitten om krassen te vermijden.</p>	<p><b>Rubbers</b></p> <p>Leg de plaat op zijn plaats en monteer de rubbers. Druk de rubbers zo ver mogelijk naar boven voordat u hem iets langer dan de eindstopper afsnijdt. Bovenaan komen de zij- en tussenrubbers onder het muurrubber te liggen.</p> <p>Monteer plaat per plaat om zo overal nog redelijk bij te kunnen.</p>	<p><b>Rubbers</b></p> <p>Druk de rubbers er van bovenaf in. Eventueel kunt u dit gemakkelijker maken door gebruik van vet of zeep, zoals vaseline.</p> <p><b>Knip de rubbers niet te kort af.</b> Wanneer ze later nog te lang zijn kunt u ze altijd nog inkorten.</p> <p>Wanneer alles gemonteerd is kunt u de beschermfolie volledig verwijderen.</p>

\*Deze handleiding vormt een aanvulling op de Pergolux bouwtips en bevat enkele handige tips en adviezen. Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. Als klant bent u zelf verantwoordelijk voor het op maat maken en plaatsen van het product.

## Tips en adviezen

Polycarbonaat platen zetten uit of krimpen onder invloed van temperatuurschommelingen. Voorzie in de lengte circa 5 mm speling per meter plaatlengte en voorzie in de breedte 10 mm speling (5 mm per zijde).

Blokkeer nooit de plaat in de lengte of breedte voorzie, voldoende speling.

Kit de plaat nooit vast in silicone (zelfs niet als die kunststofvriendelijk is). U belet daarmee de uitzetting en inkrimping. Omdat de plaat onderaan tegen afschuiven geblokkeerd wordt, moet u alle speling bovenaan voorzien.

Een loodslab mag op de rubbers rusten maar niet op de platen zelf.

Reinig de platen jaarlijks met lauw water. Los er eventueel een beetje lichte huishoudzeep in op (geen detergent!). Gebruik nooit oplosmiddelen of schuurmiddelen.

Nooit droogwrijven i.v.m. krassen

Gewoon afspoelen.

Gebruik zo veel mogelijk de standaard plaatbreedte. Wanneer u af wijkt van de standaard afmeting van het gehele dak, werk dan met 1 of 2 pas stukken in plaats van zes gezaagde delen. Dit omdat de gesloten zijanten de mechanische sterkte van de plaat bepalen.

Polycarbonaat is een gas- en dampdoorlatend materiaal, waardoor condensatievocht niet geheel valt te voorkomen. Een juiste dakhelling van 10 graden en een correcte afwerking kan condensvocht beperken.

Stofdeeltjes en vocht mogen de celstructuur niet binnendringen: gebruik daarom altijd de mee geleverde dichte tape bovenaan en de open tape onderaan samen met het U-vormige afsluitprofiel om de tape en de plaat te beschermen.

Zorg ervoor dat de onderkant nooit in het water staat (mos en algen).

Condensvorming in de kanalen is niet 100 % te vermijden (natuurkundig gegeven).

Legrichting, Plaats de platen hellend of verticaal, nooit horizontaal (tenzij binnenafwerking).

Minimum helling: 10 graden is ongeveer 17 cm per meter of meer. Een helling minder dan 10 graden kan condensproblemen veroorzaken.

De richting van de kanalen dient steeds mee te lopen met de dakhelling.

Wanneer u maatwerk heeft en u moet de platen op maat zagen, houd rekening met de minimale benodigde speling.

Gebruik een zo fijn mogelijke zaagtand en zaag met hoge rotatiesnelheid. Zaag traag en bij voorkeur in één beweging. Zorg voor een stabiele en trilvrije ondergrond. Voorkom het slingeren of klapperen van de plaat. Tijdens het zagen de beschermfolie niet verwijderen, dit om krassen op het oppervlak te voorkomen.

Zorg na het zagen dat het zaagsel uit de plaat is d.m.v. gezuiverde perslucht of d.m.v. uitzuigen met een krachtige stofzuiger.

Verwijder de beschermfolie pas na het plaatsen, zo vermijdt u krassen.

Doorboren is ten zeerste afgeraden. Indien toch noodzakelijk voorzie sleufgaten, voldoende speling en goede afdichting van de open kanalen.

Loop of kniel niet rechtstreeks op de platen. Gebruik stevige houten planken als onderleggers. Zorg ervoor dat die planken op de draagstructuur steunen. Probeer grote druk op een klein oppervlakte op de plaat te vermijden.

De Polycarbonaat platen hebben dunne wanden en de hoog isolerende structuur in de plaat is gevoelig voor voet- knie- en andere indrukkingen aan het oppervlak. Neem voldoende voorzorgen bij transport en plaatsing. Indrukkingen in de plaat vallen niet onder de garantie.

Sneeuw en sneeuwophoping. De kunststofplaten zijn bestand tegen een normale sneeuwbelasting. Deze maximale belasting vindt u terug in de technische fiches per plaattype en afmeting.

Bij zware sneeuwval raden we aan de sneeuw regelmatig te ruimen. Het verandadak moet eveneens beschermd worden tegen sneeuw die van een hoger gelegen dak kan afschuiven.

Zettinggeluiden. Zoals reeds meerdere keren aangehaald, gaan polycarbonaat platen onder de temperatuurverschillen uitzetten en/of krimpen. Wanneer ze bewegen t.o.v. de dakconstructie kunnen kraak geluiden voorkomen. Dit is echter zonder gevaar voor de platen indien ze geplaatst zijn volgens de voorschriften.

Schroefclips veroorzaken meer kraakgeluiden dan de rubbers of klik clips.

**123**

**POLYCARBONAAT**

**.NL**