

Novoclear

meerwandige polycarbonaat-kanaalplaten

Van Boven: Meer dan 65 Jaar toonaangevend in kunststoffen

Ons bedrijf is de oudste, nog zelfstandige producent van glasvezelsterkte polyester (thermohardende) producten en behoort met een bebouwd oppervlak van ruim 10.000 m², tot de grootste Europese kunststofindustrieën op haar gebied. Een ervaring van meer dan 63 jaar en toepassing van uitsluitend hoogwaardige grondstoffen staan borg voor de kwaliteit van onze producten.

Novoclear polycarbonaat-kanaalplaten: Vele toepassingen

Novoclear polycarbonaat-kanaalplaten worden toegepast in zowel de bouw, de agrarische, als de particuliere sector. Deze hoog kwalitatieve polycarbonaat spouwplaten kunnen zowel voor binnen-, als voor buitentoeepassingen gebruikt worden. Ze kunnen zowel horizontaal, verticaal, schuin, als gebogen worden toegepast, bv. in scheidingswanden, plafondsysteem en in gebogen lichtstraten op industriële gebouwen.

Hoogste kwaliteitseisen

Novoclear polycarbonaat-kanaalplaten voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen m.b.t. slagvastheid, lichttransmissie, vormvastheid, kleurechtheid en deze platen zijn vrijwel onbreekbaar. Wij geven een garantie van 10 jaar op verkleuring en verlies aan lichttransmissie. De voorwaarden betreffende de uitgebreide fabrieksgarantie worden op verzoek toegezonden. Polycarbonaat is evenals acrylaat in zeer geringe mate gas- en dampdoorlatend. Om die reden is, in sommige situaties, condensvorming in de kanaalplaten niet te voorkomen. Voor de afsluiting van de kanalen worden de platen standaard van een gesloten tape voorzien, dit om vervuiling in de kanalen te voorkomen.

Eenvoudig te verwerken

Novoclear polycarbonaat-kanaalplaten zijn eenvoudig te verwerken. Voor het zagen van de platen kan men het beste gebruik maken van een fijntandige metaalzaag of een decoupeerzaag. Boren in het materiaal kan met een normale, scherpe spiraalboor. Bij het boren en zagen kunnen materiaalresten in de kanalen van de plaat komen. Deze resten dienen voor de inbouw verwijderd te worden d.m.v. perslucht. Ook dient men de kanalen weer af te sluiten met gesloten tape.



Leveringsprogramma

Novoclear Polycarbonaat kanaalplaten

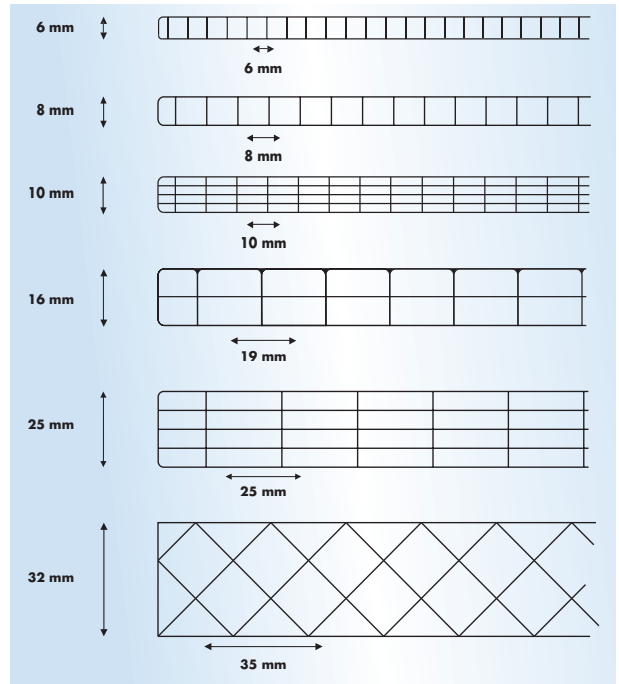
Novoclear Polycarbonaat kanaalplaten zijn leverbaar in de diktes 6, 8, 10, 16, 25 en 32 mm in dubbel-, drie-, vier- en vijfzijdige uitvoeringen.

De standaardkleuren zijn:

- helder
- opaal transparant
- brons (op aanvraag)

Standaardbreedten					
	700	980	1050	1250	2100
60-2	X		X		X
80-2	X		X		X
100-4			X	X	X
160-3	X	X	X	X	X
250-5				X	
320-x				X	

Afwijkende breedten kunnen op maat worden geleverd.



Technische gegevens Novoclear polycarbonaat-kanaalplaten								
Type		60-2	80-2	100-2	100-4	160-3	250-5	320-x
Gewicht	gr/m ²	1300	1500	1700	1750	2700	3400	3800
Lichttransmissie helder	%	ca. 88%	ca. 88%	ca. 88%	ca. 80%	ca. 82%	ca. 68%	-
Lichttransmissie opaal		ca. 58%	ca. 57%	ca. 58%	ca. 55%	ca. 51%	ca. 30%	ca. 32%
Lichttransmissie brons		ca. 55%	ca. 46%	ca. 46%		ca. 31%	ca. 15%	-
K-waarde	W/m ² K	3,7	3,4	3,2	2,5	2,4	1,6	1,4
Geluidsdemping	dB	8	13	20		21	24	-
L. uitzettingscoëfficiënt	mm/m/°C	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Min. buigingsradius	mm	1050	1400	1750	1750	2800	-	-
Brandklasse		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Verwerkingstemp.	°C	-20-+100	-20-+100	-20-+100	-20-+100	-20-+100	-20-+100	-20-+100

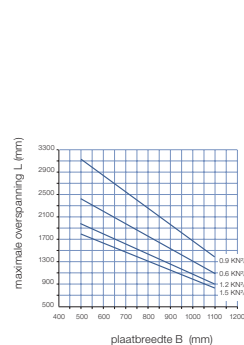
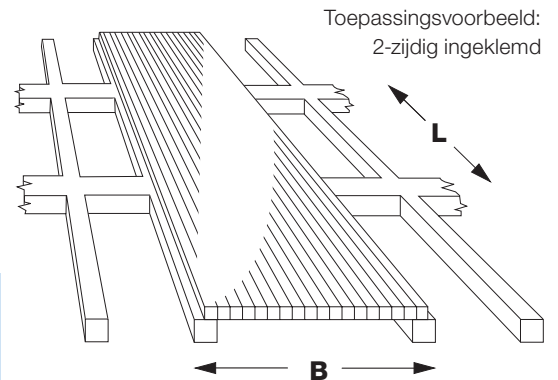
Plaatoverspanning

bij 2-zijdig ingeklemde Novoclear platen

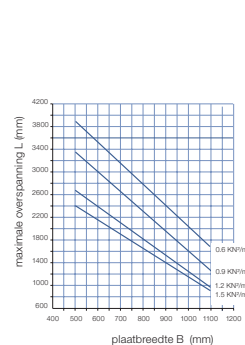
Uit de onderstaande grafieken is de maximale overspanning van de platen af te leiden. Deze is afhankelijk van de plaatbreedte en de windbelasting. Zolang het snijpunt van de gekozen plaatbreedte en de plaatlengte onder de lijn van de geldende windbelasting blijft, is de lengte verantwoord.

Voorbeeld:

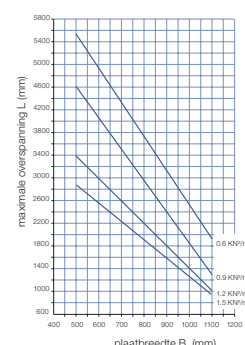
Plaatdikte 8 mm/Plaatbreedte 700 mm.
Windbelasting 0,6 kN/m². In dit geval kan de plaatlengte max. 3.100 mm zijn.



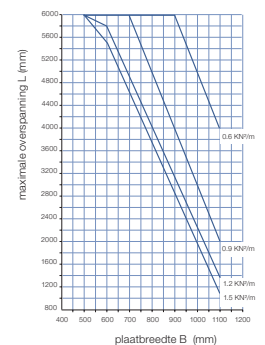
Overspanningstabel 6 mm



Overspanningstabel 8 mm



Overspanningstabel 10 mm

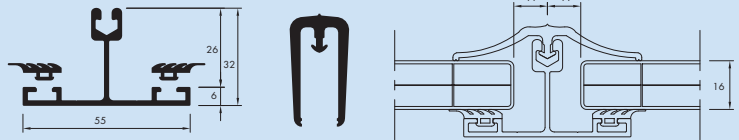


Overspanningstabel 16 mm

Novoclear hulprofielen

Combi-profiel KP 1

Aluminium onderprofiel met 2 onderdichting rubbers en een rubber klikprofiel voor boven.
 Voor: 8 - 10 - 16 mm.
 Lengte: 350 en 700 cm.



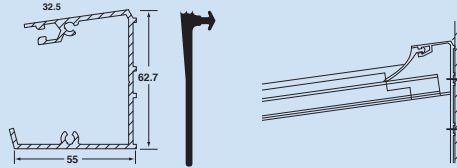
Combi-randprofiel KP 2

Aluminium onderprofiel met 1 onderdichting rubber klikprofiel voor boven.
 Voor: 8 - 10 - 16 mm.
 Lengte: 350 en 700 cm.



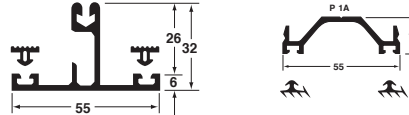
Alu Muurprofiel KP 15

Aluminium profiel met rubber dichtingsprofiel. Uitsluitend toe te passen met rubber klikprofiel boven. Lengte: 350 en 700 cm.



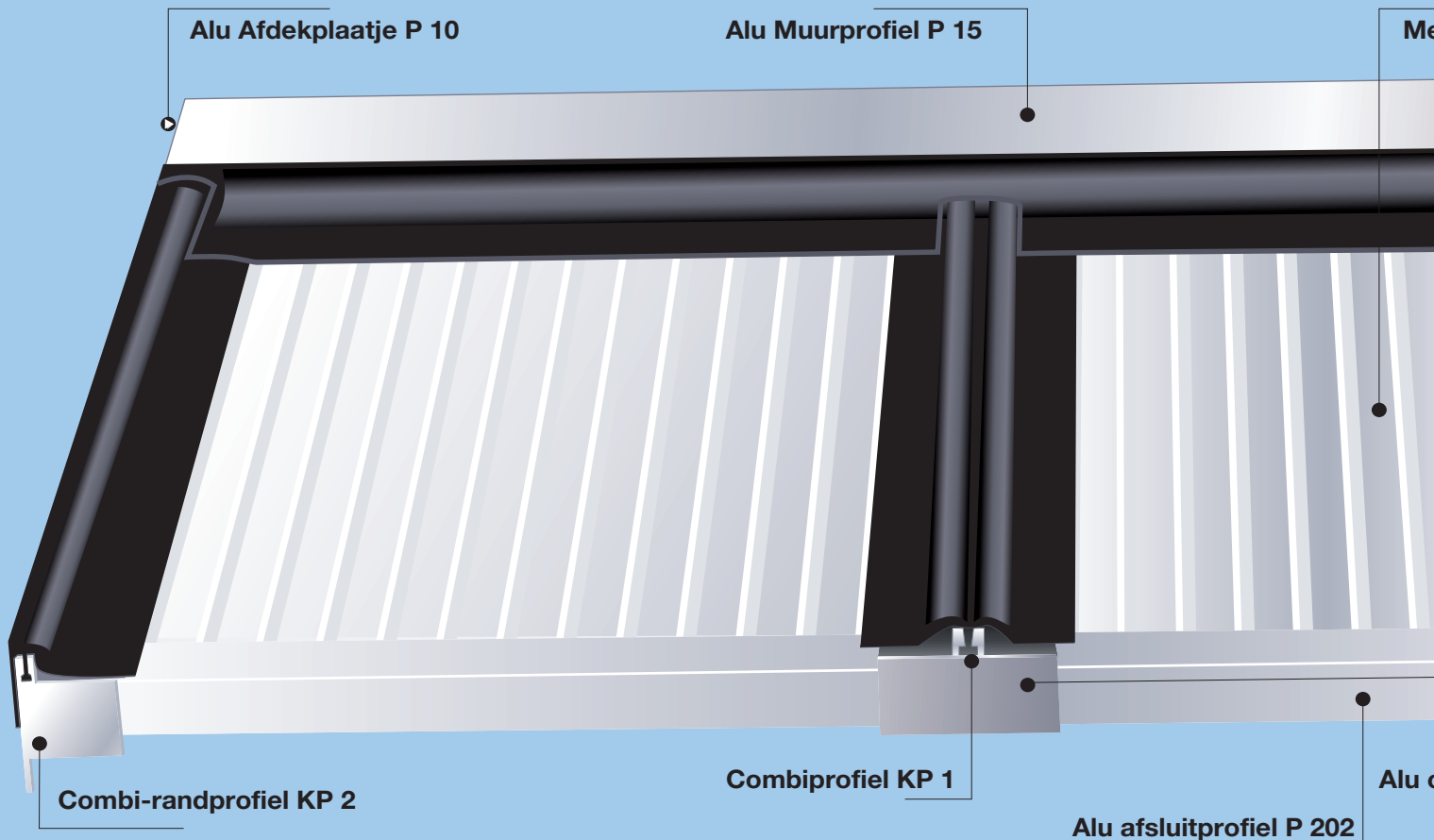
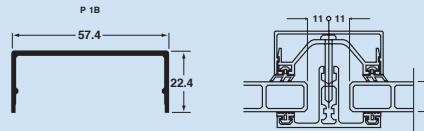
Alu Combi-profiel P 1A

een aluminium bovenprofiel, toe te passen i.p.v. het rubber bovenklikprofiel. Dit profiel wordt toegepast bij een open constructie met de mogelijkheid van winddruk aan de onderzijde. Toe te passen bij een plaatdikte van 8, 10 en 16 mm.
 Lengte: 350 en 700 cm. Dit profiel te verwerken icm profiel P 1. Zie ook profiel P 1B.



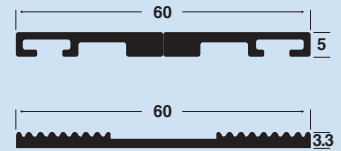
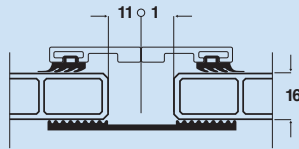
Alu Afdekprofiel P 1B

Aluminium profiel wordt toegepast als afdekljst in combinatie met het profiel P 1A.
 Lengte: 350 en 700 cm.

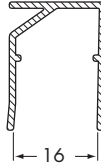


Alu klemsetprofiel P 73

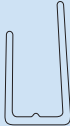
Aluminium bovenprofiel met een rubber onderprofiel. Toe te passen voor elke plaatdikte.
 Voor: 6 - 8 - 10 - 25 - 32 mm.
 Lengte 350 en 700 cm.

**Alu afsluitprofiel P 202**

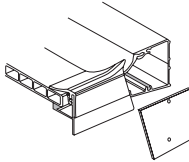
Voor: 16 mm. Lengte: 350 en 700 cm.

**PC afsluitprofiel P 8**

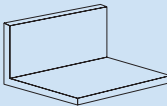
Voor: 8 - 10 mm. Lengte: 210 cm.

**Alu afdekplaatje P 10**

Aluminium plaatje voor muurprofiel.

**Alu hoekplaatje P 7**

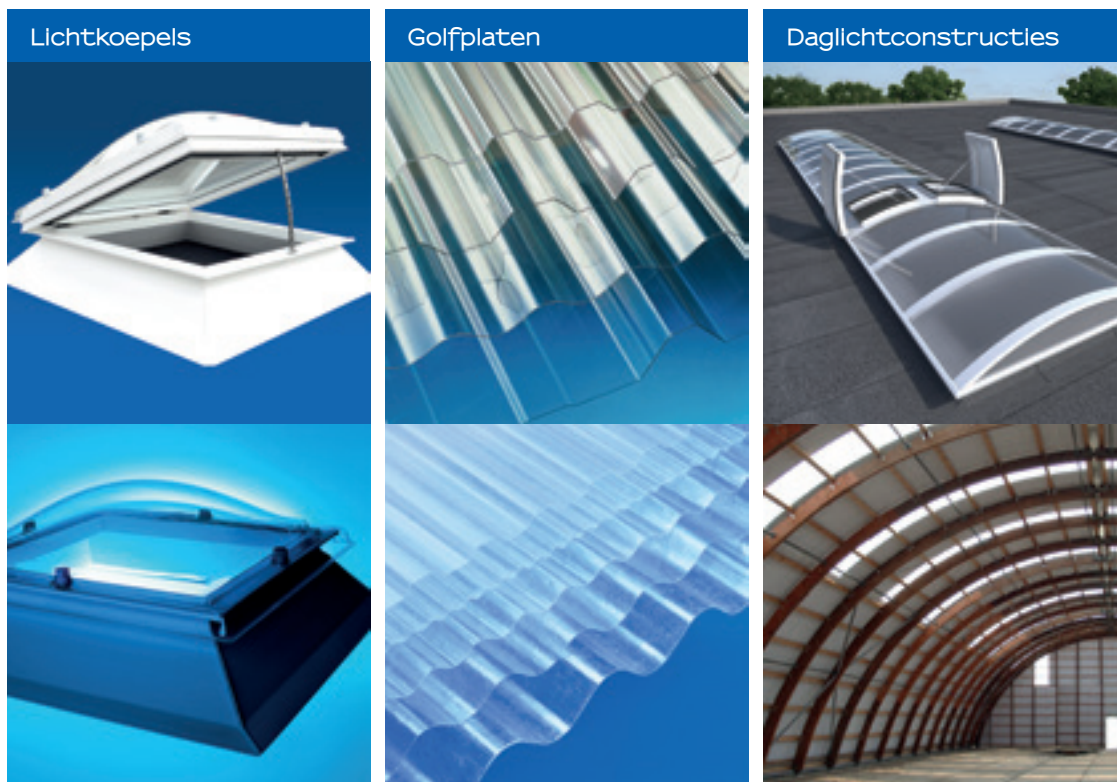
Aluminium plaatje voor 8 - 10 - 16 mm.

**Deerwandige Polycarbonaat Kanaalplaat 8 - 10 - 16 mm**

combi-profiel P 1A en P 1B

Alu hoekplaatje P 7

Perfectie in Daglicht



Perfectie tot in details

Kwaliteit in maatwerk

Vorm in daglicht

Hoogwaardige kunststoffen scheppen onbeperkte mogelijkheden.

In de hedendaagse architectuur speelt daglicht een belangrijke rol. De natuurlijke kleurstellingen van daglicht gebruikt men om sfeer en uitstraling aan een gebouw te geven. Van Boven geldt als pionier op het gebied van kunststof bouwproducten en heeft zich ontwikkeld tot één van de belangrijkste producenten van kunststof daglicht producten. Voor vrijwel iedere toepassing wordt een lichtdoorlatend kunststof product geleverd. Van een enkelwandige polyester golfplaat tot en met een daglichtconstructie met meerwandige polycarbonaatplaten.



Schelluïnsestraat 52-56 T +31 (0)183 63 34 77
Postbus 101 F +31 (0)183 63 39 84
4200 AC Gorinchem info@van-boven.com
Nederland www.van-boven.com