

POLYCARBONAAT KANAALPLAAT GLASHEIDER / OPAAL WIT

RedFox® EPDM kanaalplaten zijn verkrijgbaar in opaal wit en glashelder met een standaard dikte van 16 mm. Ze zijn gemakkelijk te monteren en zijn aan 1 zijde UV-bestendig. Dankzij de celstructuur in de platen zijn de platen licht van gewicht met een hoge slagvastheid en uitstekende thermische isolatie.

TOEPASSING

Kanaalplaten van RedFox® worden vooral toegepast als dakbedekking op veranda's, overkappingen en carports. Maar de platen kunnen ook gebruikt worden als wandbeglazing en wandbekleding.

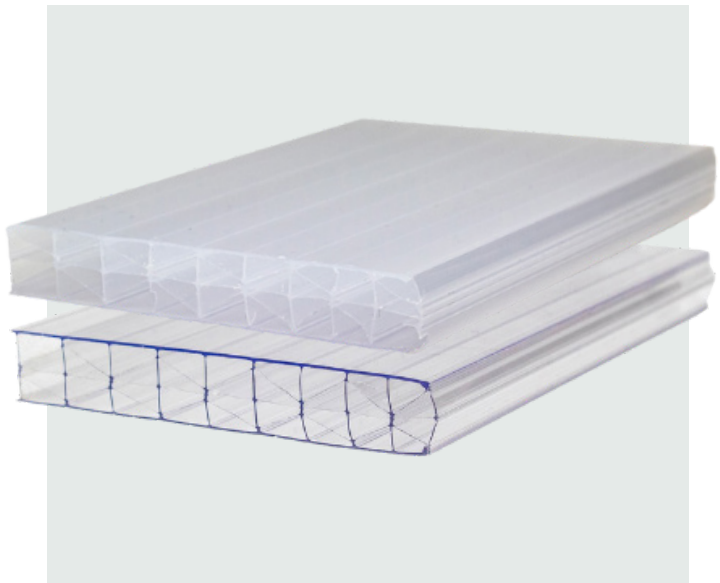
- Architectonische dakbedekking
- Lichtkoepels en zijlichten
- Serres
- Overdekte wandelpaden
- Displays
- Dak- en beglazingstoepassingen voor woningen
- Overdekte zwembaden
- Agrarische kassen

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Deze technische datasheet bevat geen MSDS (Material Safety Data Sheet) informatie. Voor het gebruik van dit product dient u eerst de volledige MSDS door te nemen. Daarnaast kunt u onze YouTube instructievideo's bekijken voor optimale verwerking van ons product.

BRANDVEILIGHEID

De kanaalplaten voldoen aan de meest strenge internationale normen op het gebied van brandwerendheid voor kunststoffen.



MATERIAAL

Polycarbonaat (PC)

VOORDELEN

- Hoge thermische isolatie
- Lichtgewicht en slagvast
- Hoge dichtdoorlaatbaarheid
- Uitstekende structurele duurzaamheid
- Weersbestendig en UV-bestendig (1-zijde)
- Eenvoudige installatie
- Hoge brandveiligheidsclassificatie

SPECIFICATIES

Technische specificaties	Waarde
Dichtheid	1,2 g/cm ²
Verwerkingstemperatuur	-50° tot 100°
Trektsterkte bij vloeigrens	62 MPa
Rek bij breuk	> 90%
Lichttransmissie	82%
Gewicht	2,5 kg/m ²
UV-bescherming	Ja (buitenoppervlak)
UV-doorlating	<1% blokkeert alles
Thermische krimp	3 mm/m

VERWERKING

1. Plaatsing van het onderprofiel: Bevestig het aluminium onderprofiel elke 50 cm met bijbehorende schroeven in de metalen of houten constructie. Het onderprofiel is voorzien van een boorlijn voor het centreren van de boorgaten. De maximale boordiameter is 6 mm en de kop van de schroef mag **niet** boven het gecoëxtrudeerde rubber uitkomen. Bevestig de voorgeboorde aluhoekjes aan de onderkant (dakgoot). Aan het uiteinde van de onderconstructie dient u nu tussen de montageprofielen de dwarsbalkdichting aan te brengen. Zo verkrijgt u de noodzakelijke winddichtheid. De kanaalplaten kunnen nu in de profielen gelegd worden.

2. Bevestiging van het bovenprofiel (kliklijst): Het kunststof bovenprofiel ook wel kliklijst genoemd wordt heel gemakkelijk in het onderprofiel geklikt.

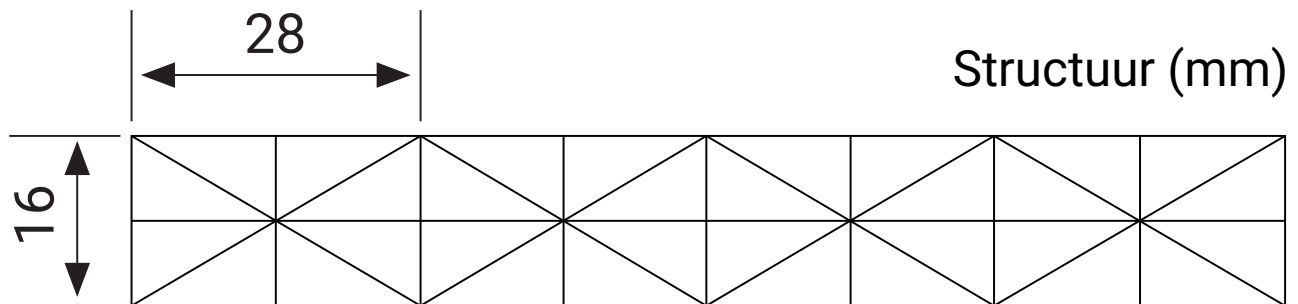
3. Bevestiging van het muuraansluitprofiel: Bij een aanbouw is het noodzakelijk om de constructie op een juiste manier te verbinden met de gevel. Dit gebeurt met het muuraansluitprofiel. Boor vooraf in de voorziene boorlijn om de 50 cm gaten in de muur en het aansluitprofiel te boren. Schroef daarna vast met aangepaste pluggen. Bevestig de eindset om het muuraansluitprofiel netjes af te werken.

4. Zorg voor een juiste afdichting: Gebruik siliconenkit om de muuraansluiting tegen de gevel af te dichten.

TIPS BIJ VERWERKING

- Lees voor het verwerken altijd de veiligheidsinformatie.
- Houd rekening met het uitzetten van de platen bij de balkafstanden en zorg voor een minimale helling van 5°. Laat de beschermfolie op de platen zitten tot na de montage (maak e.v.t. aantekeningen op de folie).
- Als de platen nog op maat gezaagd moeten worden: gebruik een hoogtoerige cirkelzaag.
- Zorg dat u voor uw toepassing de juiste profielen heeft voor de constructie.

X-STRUCTUUR



TRANSPORT EN OPSLAG

- Zorg dat de kanaalplaten worden opgeslagen zodat ze beschermd zijn tegen vocht en hitte. Sla op in een afgesloten ruimte of dek af met wit PE-folie.
- Niet direct op de grond opstapelen. Een harde ondergrond kan de plaat indrukken en in een later stadium tot scheurtjes leiden.
- De uiteinden van de platen moeten afgesloten blijven. indien de platen ingekort worden, dan moeten ze opnieuw worden afgesloten. Volg de richtlijnen die op de beschermfolie staan.