

Polycarbonaat kanaalplaten

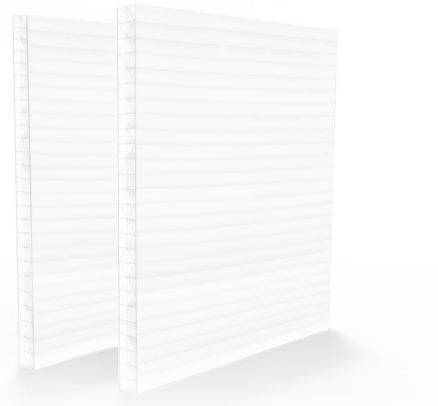
Polycarbonaat kanaalplaten, ook wel tunnelplaten, veel gebruikt voor carports, veranda's, overkappingen en industriële beglazing. Onze kanaalplaten zijn 5-wandig. De kanaalplaten zijn slagvast en zeer sterk.

- 250x zo sterk als glas
- Licht van gewicht
- Eenvoudige verwerking en montage
- Ook verkrijgbaar in complete sets

boven- en onderkant, waardoor de kanaalplaat zijn bijzondere stabiliteit krijgt.

Kanaalplaten van polycarbonaat

Kanaalplaten zijn gemaakt van polycarbonaat, een kunststof die zijn faam te danken heeft aan een zeer hoge slagvastheid. Polycarbonaat kanaalplaten zijn namelijk wel 250x sterker dan glas van dezelfde dikte. Polycarbonaat kan allerlei weersomstandigheden doorstaan en is hittebestendig. Veiliger dan dit gaat u het niet krijgen! Als kers op de taart zijn polycarbonaat kanaalplaten goed te bewerken. Het is bijvoorbeeld prima te zagen of te boren.



Kanaalplaten, tunnelplaten of polycarbonaat panelen

Kanaalplaten worden ook wel meerwandige platen of tunnelplaten genoemd. In de volksmond staan ze ook bekend als polycarbonaat panelen. De polycarbonaat kanaalplaten zijn vlakke doorzichtige dakplaten die uit lagen kunststof bestaan met daartussen kleine tussenschotjes die naast elkaar open holle ruimtes vormen: tunnels of wel kanaaltjes genoemd. De tussenschotjes verbinden de kunststof platen aan de

Eén zijde heeft UV-bescherming. Deze UV-bescherming voorkomt dat de kanaalplaten verkleuren en verharden. De platen zijn weerbestendig en kunnen hoge temperaturen en weersomstandigheden goed aan. De polycarbonaat kanaalplaten zijn brandveilig en zelfdovend. Ze zijn te gebruiken voor diverse doeleinden, en worden veel gekozen voor een polycarbonaat afdak of een polycarbonaat overkapping.



Polycarbonaat kanaalplaten

Kunststof kanaalplaten

Polycarbonaat kanaalplaten in de kleuren helder en opaal. Wij zagen uw kanaalplaten gratis op maat. Tevens is het mogelijk om complete polycarbonaat kanaalplaten sets te bestellen. Dit geldt voor zowel de heldere kanaalplaten als de opalen kanaalplaten. Bij de sets ontvangt u behalve de kanaalplaten ook afsluitprofielen, koppelprofielen, zijprofielen en (open en gesloten) tape voor het bevestigen van uw kanaalplaten.

Bevestigen polycarbonaat kanaalplaten

Om ongedierte in de polycarbonaat kanaalplaten te voorkomen kunt u eerst de plaat afplakken met een damp open tape en een damp dichte tape.

Beide soorten vindt u in onze categorie 'overig'. U plakt de damp dichte tape over de kanalen aan de bovenzijde, en de damp open tape over de kanalen aan de onderzijde. Hieronder vindt u de diverse stappen om polycarbonaat kanaalplaten te bevestigen.

- Bevestig de zijkant van de polycarbonaat kanaalplaten met een aluminium zijprofiel (eindprofiel)
- Koppel de kanaalplaten onderling met een koppelprofiel (tussenprofiel)
- Bevestig 1 polycarbonaat plaat aan de muur met aluminium muurprofiel
- Bevestig de onderzijde van de polycarbonaat plaat door het af te dekken met afsluitprofiel

Geef de polycarbonaat kanaalplaten voldoende afschot

Het afschot van de polycarbonaat kanaalplaten dient minimaal 15 centimeter te zijn. In de kanalen kan anders condensvorming voorkomen. Wanneer condens niet snel genoeg weg kan, kan er algengroei in de kanalen ontstaan. Dit zorgt ervoor dat de polycarbonaat kanalen van binnen groen kunnen worden. De polycarbonaat platen zijn voorzien van UV-bescherming aan één zijde om verkleuren en uitharden te voorkomen.

Heldere polycarbonaat kanaalplaten met X-structuur.

Handig voor een veranda, luifel of overkapping. Slagvast, vormvast en op maat te bestellen. De afmeting is max. 4000 mm

- Tint kanaalplaat: Helder
- 16 mm dik
- Lichtdoorlaat: ongeveer 82%

Plus- en minpunten

- Op maat te bestellen
- Zeer hoge slagvastheid
- Gekwalificeerd in brandklasse B1

De voordelen van Polycarbonaat UV Kanaalplaat

- Op maat te bestellen
- Een erg stijve structuur
- Gekwalificeerd in brandklasse B1
- Een lichtgewicht
- Erg slagvast
- Een erg stijve structuur
- Een goed warmteschild
- Een lichtgewicht
- Koudbuigbaar

Polycarbonaat UV kanaalplaten zijn ideaal voor:

- Terrassen en carports
- Veranda's
- Luifels of balkonoverkappingen

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.

De voordelen van Polycarbonaat UV Kanaalplaat

- Serres
- Toepassingen in de landbouw en industrie
- Scheidingswanden
- Lichtstraten en zoveel meer

De 16 mm platen zijn geschikt voor open overkappingen zoals carports en terrassen.



Verwerking

- Hoogtoerige cirkelzagen met niet-gezet hard-metalen veeltandig zaagblad.
- Het cirkelzaagblad weinig laten uitsteken.
- De platen goed klemmen om klappen te verhinderen.
- Met een aanslag werken, om het afwijken van de zaag en daardoor het mogelijk inscheuren van de plaat te voorkomen.
- Wanneer in de breedte gezaagd moet worden, moet de zaagsnede max. 3 mm van het steunschot verwijderd zijn.
- Ruwe zaagsneden moeten d.m.v. vijlen ontbraamd worden.

- Decoupeerzagen (zonder pendelslag) voor figuurzagen en kleinere beugelzagen.

Boren

- Niet boren omwille van de bevestiging, maar klemprofielen gebruiken.
- Uitzonderingen : bij hoekuitsparingen en gebogen zaagsneden dient eerst een gat geboord te worden voor de steekzaag.
- Geschikte boren : kegelboor, trappenboor.

Transport en opslag

De Polycarbonaat kanaalplaten zijn voor transport en opslag voorzien van een beschermfolie aan beide zijden. Tijdens het transport en opslag van meerdere platen op elkaar moeten ze met een witte folie afgedekt worden om ze te beschermen tegen de zonnestralen, dit om hittestuwing te vermijden. We beantwoorden graag al uw vragen betreffende transport en opslag.

Verdere richtlijnen

- De uitzettingsbewegingen van de kanaalplaten kunnen door wrijvingen aan de klemverbindingen plots vrijkomen en daarbij kraakgeluiden veroorzaken.
- Uitzetting van PC kanaalplaat is ongeveer 5 mm/m.
- Uitgaande van een temperatuur bij plaatsing van bijv. 10°C krimpen de platen bij koud weer tot 2,5 mm per meter.
- Enkel profielen uit aluminium of roestvrij staal gebruiken.

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.