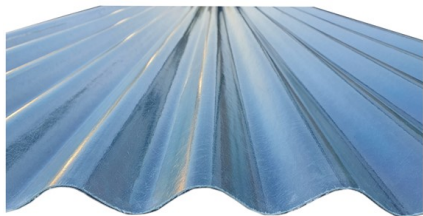
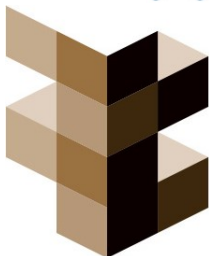


Lichtdoorlatende platen



- Hoge lichtdoorlatendheid
- Licht in gewicht
- Eenvoudige montage
- Breed toepasbaar
- Helder, opaal en naturel
- Enkel- en dubbelwandig



FRANK TREUREN

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl

Inhoudsopgave

<u>1. Algemene informatie</u>	<u>3</u>
<u>2. Technische informatie</u>	<u>5</u>
<u>3. Opslag</u>	<u>9</u>
<u>4. Montage</u>	<u>10</u>
<u>5. Assortiment</u>	<u>12</u>
<u>6. Foto's</u>	<u>13</u>

1. Algemene informatie

De lichtdoorlatende platen zijn ontwikkeld voor daken van geprofileerde platen, waarbij een hoge lichtopbrengst gewenst is. De lichtplaten zijn geschikt voor onder andere industriebouw, stallen, loodsen, overkappingen, veranda's, maneges en kassen.

De lichtdoorlatende platen zijn in eerste instantie bedoeld om zoveel mogelijk daglicht door te laten in het bouwwerk en zijn tevens door hun vorm en lichte gewicht eenvoudig te monteren. De ruime toepasbaarheid blijkt uit de vele soorten gebouwen waarin de lichtdoorlatende platen worden gebruikt. Bovendien kunnen ze gebruikt worden voor daken en gevels.



Er zijn lichtdoorlatende platen van polyester, die zeer sterk en slagvast zijn en tegen hoge temperaturen kunnen. Daarnaast hebben ze weinig kans tot scheuren. Als de polyester platen ouder worden kan er vuil hechten aan de polyester vezels, waardoor ze minder lichtdoorlatend worden.

De lichtdoorlatende platen gemaakt van polycarbonaat zijn slagvast en bestand tegen hoge temperaturen. Deze blijven langdurig voorzien van een hoge lichtdoorlatendheid.

1. Algemene informatie

Polycarbonaatplaten zijn verkrijgbaar in een enkelwandige en een meerwandige uitvoering. Op de polycarbonaatplaten is een bescherm-laag aangebracht voor extra UV-bestendigheid.

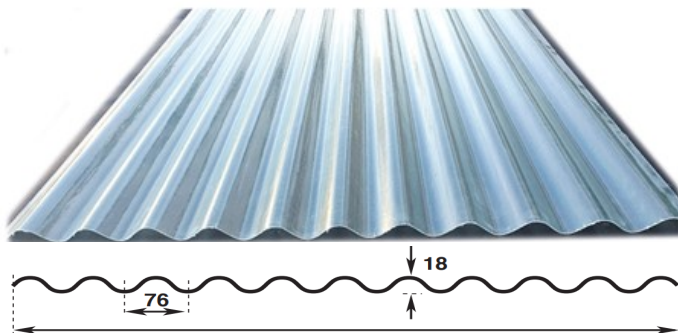


Heldere vlakke platen van polycarbonaat (massief) zijn een licht en sterk alternatief voor glas.

De platen zijn uit voorraad verkrijgbaar van 3 tot 5mm dikte.



2. Technische informatie



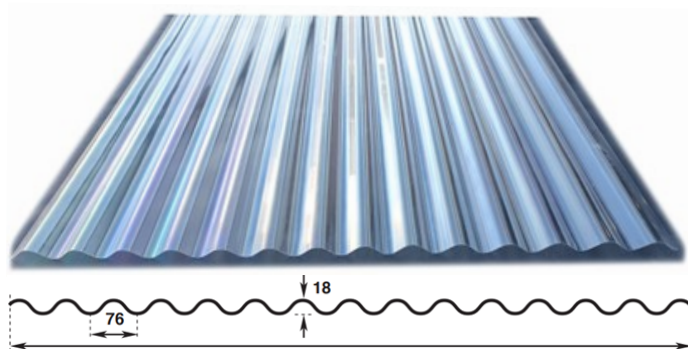
Golfplaat polyester naturel 18/76 83cm

Dikte : ca. 1mm 450gr/m² polyester

Werkende breedte : 76cm

Golfhoogte : 18mm

Gewicht : ca. 1 kg/m²



Golfplaat polycarbonaat helder 1mm 18/76 106cm

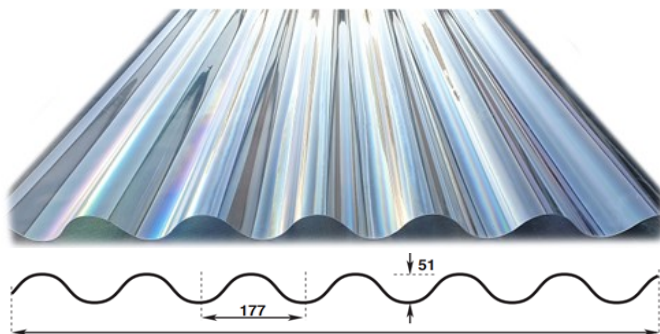
Dikte : ca. 1mm

Werkende breedte : 98,8cm

Golfhoogte : 18mm

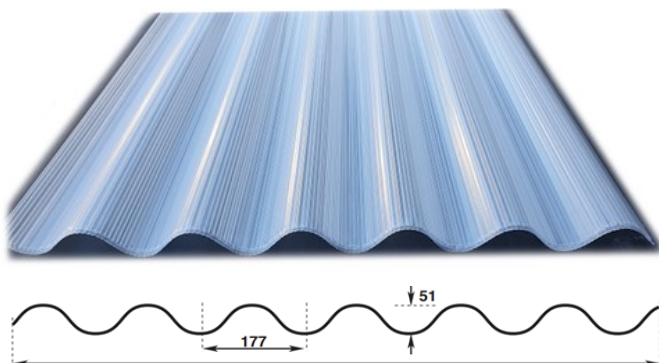
Gewicht : ca. 1,2 kg/m²

2. Technische informatie



Golfplaat polycarbonaat helder 1mm 51/177 110cm

Dikte : ca. 1mm
Werkende breedte : 105cm
Golfhoogte : 51mm
Gewicht : ca. 1,2 kg/m²



Golfplaat ISO meerwandig helder 51/177 110cm polycarbonaat

Dikte : ca. 6mm
Werkende breedte : 105cm
Golfhoogte : 51mm
Gewicht : ca. 2 kg/m²

2. Technische informatie



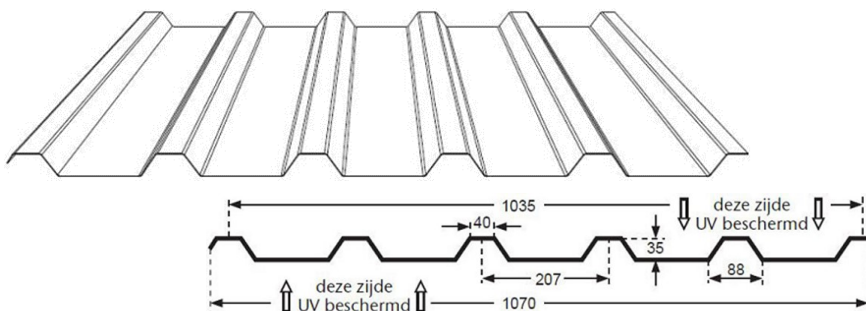
Vlakke plaat polycarbonaat helder 3mm 102,5x102,5cm

Gewicht : 3,6 kg/m²

Vlakke plaat polycarbonaat helder 4 en 5mm 205x125cm

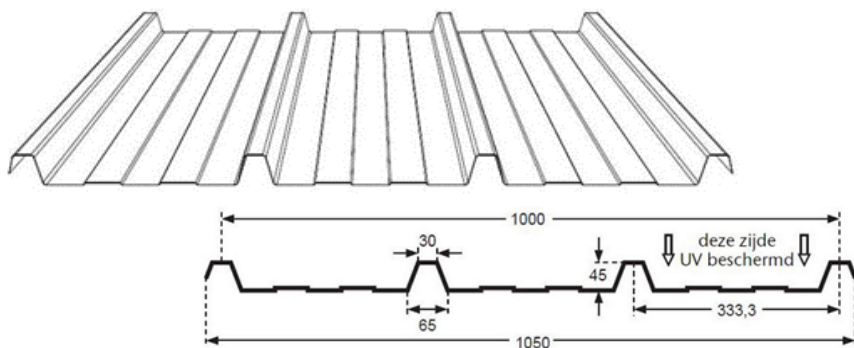
Gewicht : 4mm 4,8 kg/m²
5mm 6 kg/m²

2. Technische informatie



Profielplaat polycarbonaat 35/1035 1mm lichtdoorlatend, breedte 107cm (dak/gevel)

Dikte : ca. 1mm
Werkende breedte : 103,5cm
Golfhoogte : 35mm
Gewicht : ca. 1,45 kg/m²



Profielplaat polycarbonaat 45KD dak 1mm lichtdoorlatend, breedte 105cm

Dikte : ca. 1mm
Werkende breedte : 100cm
Golfhoogte : 45mm
Gewicht : ca. 1,45 kg/m²

Raadpleeg onze site voor de actuele lengten en voorraad

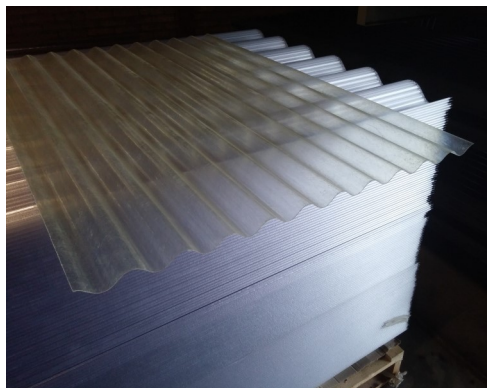
3. Opslag

De lichtdoorlatende golfplaten dienen op een droge en stabiele ondergrond horizontaal opgeslagen worden; bij voorkeur op een vlakke droge ondergrond en op houten dragers van minimaal 100mm breed, geplaatst met een maximale afstand van 100cm of op een houten vlakke pallet. De maximale hoogte van de gestapelde platen mag niet hoger zijn dan 100cm. Bij stapels van platen met verschillende lengten dienen de langste platen onder en de kortste platen boven te liggen.

De pakketten (met op elkaar gestapelde platen) dienen, waar mogelijk, binnen in een overdekte, geventileerde ruimte opgeslagen te worden, zodat ze beschermd zijn tegen direct zonlicht, regen, sneeuw en schadelijke dampen. Deze pakketten moeten in elk geval tegen wind en water beschermd zijn en uit de directe zon worden gehouden; dit om vervorming van de platen tegen te gaan.

Te allen tijde dient direct contact tussen de platen met water, grond of zand vermeden te worden. De pakketten met platen dienen op afschot te worden geplaatst, zodat mogelijk condenswater goed af kan vloeien.

Het verplaatsen van de lichtdoorlatende golfplaten dient zo te geschieden, dat er geen permanente vervorming en/of schade aan de platen optreedt, die invloed heeft op de levensduur en de uitstraling.



4. Montage

De draagconstructie kan bestaan uit houten of metalen gordingen met een minimale breedte van 50mm voor hout en 40mm voor staal. Deze dient voldoende vlak, recht en haaks te zijn. De minimale dakhelling is 10°. De platen worden met de lengte haaks op de gordingen geplaatst. Bij dakhellingen minder dan 15° is een extra zijoverlap van 1 golf aan te bevelen. Geadviseerd wordt om de zijoverlap te voorzien van lap-lox schroeven. Bij meerdere platen achter elkaar gemonteerd dient de lengte-overlap minimaal 20cm zijn.



De overspanning die lichtdoorlatende platen kunnen maken, zijn sterk afhankelijk van de dakhelling. Daarnaast of ze zijdelings omsloten zijn met andere profiel-en/of golfplaten van staal of cement.

Enkele vuistregels hiervoor:

Golftype 18x76mm : max. 80cm

Golftype 51x177mm : max. 133cm

Profielplaat : max. 150cm

De lichtdoorlatende platen kunnen op maat gezaagd worden met elektrisch of handgereedschap. Hiervoor moet het zaagblad fijn getand zijn. Bij het zagen van de platen moet voorkomen worden dat de plaat onder spanning komt te staan en kan trillen. Breng hiervoor ter hoogte van de snijvlakken een ondersteuning aan. Let op: bij een meerwandige plaat vervalt bij het inkorten de eindafsluiting van de holle kanalen. De kanalen kunnen met een neutrale kit worden afgedicht om vocht en vuil in de plaat tegen te gaan.

Bij het bevestigen van de lichtdoorlatende platen dienen de schroefgaten voorgeboord te worden; gebruik hiervoor een staalboor. Het boorgat in de plaat dient 4mm groter te zijn dan de diameter van de schroeven om uitzetting van de plaat toe te laten. Daarnaast moeten de gaten minimaal 50mm van de kant van de plaat verwijderd zijn.

4. Montage

Lichtdoorlatende golf- en profielplaten zijn gevoeliger voor harde wind dan platen gemaakt van staal of vezelcement.

Geadviseerd wordt om elke golf of elk profiel vast te schroeven en bij kleine geprofileerde lichtdoorlatende golfplaten (profiel 18x76mm) om de golf of profiel. Draai de schroeven niet te strak aan om vervorming van de plaat te voorkomen.

Gebruik afstandhouders om de ruimte ter plaatse van de schroef en de onderconstructie op te vullen en hiermee het vervormen van de profilering tijdens en na de montage tegen te gaan.

Monteer de bevestigingsmiddelen op de top van de golf of het profiel en niet in het dal. Dit ter voorkoming van eventuele lekkage, aangezien het merendeel van het regenwater door het dal afvloeit.



Gebruik voorgeprofileerde vulstroken om tocht tegen te gaan en vogelkammen of -schroten om ongewenste dieren in het gebouw te weren.

5. Assortiment

Voor onder andere de volgende artikelen, die gebruikt worden bij het verwerken van de lichtdoorlatende platen, kunt u terecht op onze website of contact opnemen met de verkoop.

Afstandhouder

Golfplaatbout

Golfplaat Schroef

Lap-lox

Vulstrook

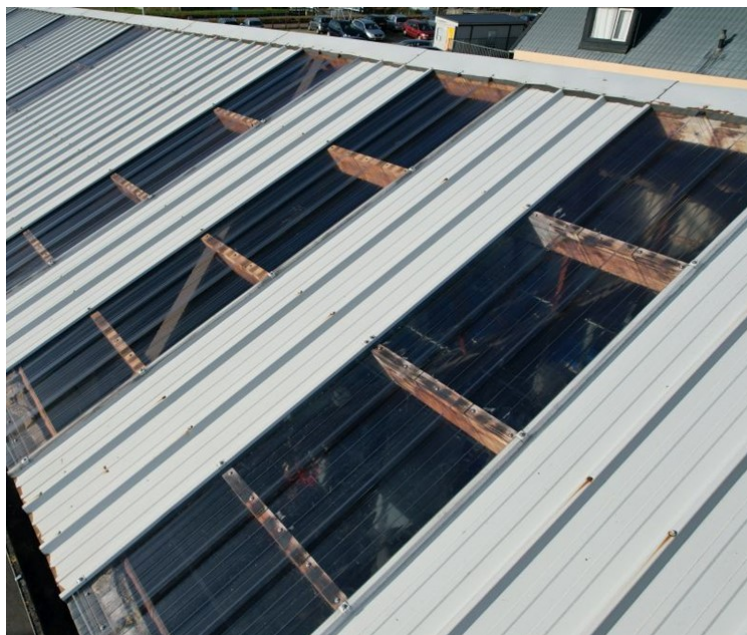


Getoonde afbeeldingen en kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid.
Zie voor actuele informatie, maatvoering en voorraad onze website.

6. Foto's



6. Foto's



Disclaimer

Op alle overeenkomsten tot levering door Frank Treuren B.V. zijn haar algemene leveringsvoorwaarden van toepassing. Deze algemene leveringsvoorwaarden, die onder meer een aansprakelijkheidsbeperking bevatten, worden voor of bij het sluiten van de overeenkomst verstrekt, zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 11053670, zijn te raadplegen op www.franktreuren.nl, zijn verkrijgbaar bij de vestiging van Frank Treuren B.V. en worden op verzoek kosteloos toegezonden. De toepasselijkheid van algemene voorwaarden van de afnemer van Frank Treuren B.V. wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Contactgegevens

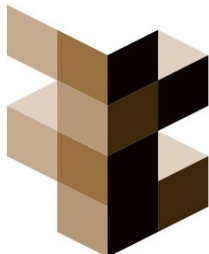


Burg. Sloblaan 36

4231 AC Meerkerk

0183-800400

info@franktreuren.nl



5-4-24

FRANK TREUREN

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl