

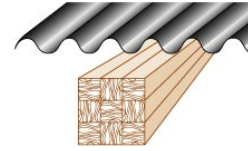
Frank Treuren BV

Burg. Sloblaan 36

4231 AC Meerkerk

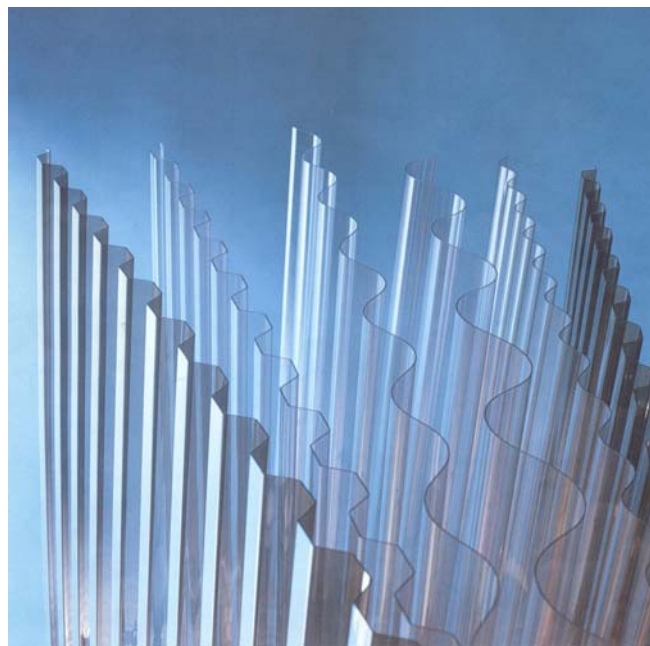
Tel: 0183-351889 Fax: 0183-351191

info@franktreuren.nl



Golfplaten

Uit hard PVC



Frank Treuren BV

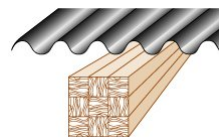
Burg. Sloblaan 36

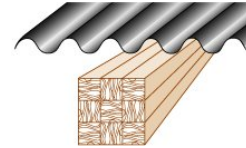
4231 AC Meerkerk

tel: 0183 – 35 18 89

fax: 0183 – 35 11 91

info@franktreuren.nl







Golfplaten uit hard PVC

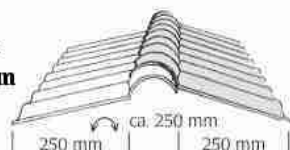


Leveringsprogramma van PVC licht doorlatende golfplaten

Profiel	Totale breedte mm	Nuttige breedte mm	Dikte mm	Lengte mm
51/177 	1100	1050	1.1	1220-1530- 1830-2140- 2440-2750- 3050-3350- 3660
18/76 	1140	1050	1.1	1220-1530- 1830-2130- 2440-2750- 3050-3350- 3660

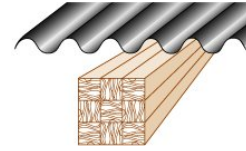
Nokken en muur aansluitstukken in PVC

2-delige beweegbare nok
51/177 lengte ca. 1440 mm



muuraansluitstuk 18/76
lengte ca. 715 mm

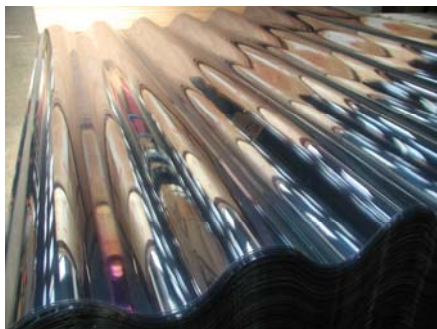




Technische specificaties

Deze golfplaten zijn verkrijgbaar in twee kleuren, te weten glashelder en opaal. De glasheldere platen hebben een lichtdoorlaatbaarheid van ongeveer 83%. Bij de opaal golfplaten is dit ongeveer 70%.

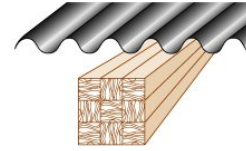
Materiaal		tin – gestabiliseerd
Brandklasse		DIN 4102 / B 1
Toleranties	lengte	- 0 tot + 10 mm
	breedte	- 5 tot + 5 mm
	dikte	- 0 tot + 0,1 mm
Lin. uitzettingscoëfficiënt		$6,8 \times 10^{-5} \text{ C}^\circ$
Verwerkingspunt		72 – 74 C°



glashelder



opaal



Bevestigingsmaterialen en toebehoren



golfplaatschroef verzinkt

montage boven op de golf
kruiskop poz.2 / verzinkt EV
incl. ring 14mm
afmeting: 5x50, 5x60
t.b.v. golftype: 18/76



golfplaatschroef RVS A2

montage boven op de golf
kruiskop poz.2 / RVS A2
incl. ring 19mm
afmeting: 5x50, 5x60
t.b.v. golftype: 18/76



kleurkapschroef

montage onder het dak
verzinkt / bolle ring
zelfborend 2x 0.7 plaatdikte
toerental: 1000-1600 rpm
kleur: 6011 (licht groen)
afmeting: 6,3x38
t.b.v. golftype: 18/76 en 51/177



golfplaatbouten

thermisch verzinkt / RVS
met 3-delige ring
afmeting: 7x90 - 7x110mm en langer
t.b.v. licht doorlatende golfplaten
type 51/177



lap - lox

RVS A2
afmeting: 10x25mm
t.b.v. extra verzekeren dwarsoverlap



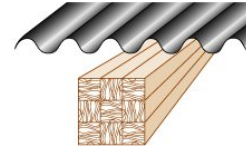
Lap-Lox set.



schuimprofielen

geschuimd polyethyleen
type 51/177 ca. 1050 mm
type 18/76 ca. 1050 mm

voor vele profieltypes zijn schuimprofielen verkrijgbaar. Deze kunnen dienen als bijkomende afdichting.



Verzagen van de (PVC) licht doorlatende golfplaat

Voor de verwerking van PVC lichtdoorlatende golfplaten kunt u elektrisch of handgereedschap gebruiken. Een fijn getande zaag is het meest geschikt, bijv. een metaalzaag. Elektrische zagen met fijn getande zaagbladen of zaagbladen met diamantsplinters zijn eveneens geschikt. Als u PVC lichtdoorlatende golfplaten zaagt, moet u ervoor zorgen dat de plaat niet onder spanning staat en niet kan trillen. Breng ter hoogte van de snijvlakken een ondersteuning aan. Als u een handzaag gebruikt, hoeft u slechts lichte druk uit te oefenen: zet de zaag onder een kleine hoek en zaag langzaam en gelijkmatig. Bij het gebruik van een elektrische zaag moet deze langzaam en gelijkmatig door de plaat glijden.

Boren en schroeven

Het gebruik van een staalboor kobalt HSSE wordt aangeraden.

In GEEN geval een houtboor!

Het boorgat in de plaat dient 4 mm groter te zijn dan de diameter van de schroeven/bouten die u gaat gebruiken, dit om thermische uitzetting toe te laten. Bovendien moeten de gaten minimaal 50 mm van de kant van de plaat verwijderd zijn. De schroeven niet te strak aandraaien!

Gordingafstand

De maximale gordingafstanden voor diverse golftypes bedragen:

Type 51/177 1385 mm

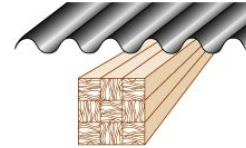
Type 18/ 76 900 mm

Deze afstanden gelden in gebieden met geringe sneeuw- en windbelasting. In de gebieden met hoge sneeuw- en windbelasting deze afstanden met 10 à 20 % verkleinen!

Dakhelling

Bij een dakhelling kleiner dan 4° kunt u beter geen PVC licht doorlatende golfplaten gebruiken. Bij een helling vanaf 10 ° houdt het regenwater de platen zuiver.

Het is raadzaam om de overlapping van de verschillende PVC lichtdoorlatende golfplaten met Silicone N kozijn-dilatatie transparante kit af te dichten om bij extreme weersomstandigheden of bij kleine dakhellingen zeker waterdicht te blijven.



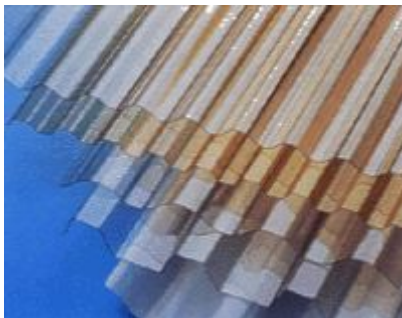
Aantal bevestigingen per plaatbreedte (golffnummers)

Type 51/177, breedte 1100 mm	1-3-5
Type 51/177, breedte 920 mm	1-3-5
Type 18/76 , breedte 1140 mm	1-4-7-10-13

Dit zijn minima. In gebieden met hoge belasting dient u het aantal bevestigingen te verhogen. Waar de PVC lichtdoorlatende golfplaten tegen de buitenmuur stoten, moet een muur aansluitstuk voor de afwatering aangebracht worden. Ook andere gezette metaalstroken of gewalst lood kunnen hiervoor gebruikt worden.

In het geval van een zadeldak kunt u een gezet nokstuk van metaal gebruiken in combinatie met vulstroken, er is voor golftype 18/76 ook een PVC licht doorlatend nokstuk beschikbaar.

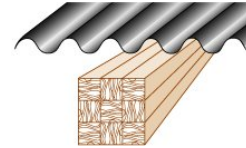
Warmte-ophoping



Zonnestralen warmen donkere objecten op. Staan deze in direct contact met de PVC licht doorlatende golfplaten, dan kunnen warmte-ophoping en gevaarlijke materiaalspanningen ontstaan. Bijgevolg dient u er rekening mee te houden dat alle naar de PVC licht doorlatende golfplaten gerichte oppervlakken wit of reflecterend (alu-folie) moeten zijn.

Ook lichtgekleurde houtconstructies moeten van alu-folie worden voorzien om de voor de golfplaten schadelijke uitwasemingen van het hout tegen te gaan. Ook de gordingen moeten lichtgekleurd zijn. Gevaarlijk zijn producten die na verloop van tijd donkerder worden zoals bijv. koper.

PVC licht doorlatende golfplaten mogen na plaatsing niet aan temperaturen boven de 60° blootgesteld worden. Voldoende beluchting van de constructie is zonder meer aan te bevelen.



Overlappen

Omwille van de breedte-overlapping dient de plaatsing steeds te beginnen aan de zijde die het meest uit de wind-/regenrichting ligt. De breedte-overlapping kan u afleiden uit de tabel: totale breedte – nuttige breedte. In het geval van kleine hellingen (<15%) is een extra overlapping van 1 golf aan te bevelen. Ook kunt u om de ca. 350 mm dwarsoverlapping door middel van de z.g.n. lap-lox verzekeren. De overlapping in de lengte moet min. 200 mm bedragen.

Opslag

De platen moeten op een vlakke ondergrond, zoals pallets, opgeslagen worden. Max. 100 mm over deze vlakke ondergrond laten overhangen (vervorming). In geval van buitenopslag moeten de platen tegen weersinvloeden (wind, zon en regen) d.m.v. een ondoorzichtige witte verpakking beschermd worden. ***De platen morgen absoluut niet gestapeld en aan het zonlicht blootgesteld worden.***

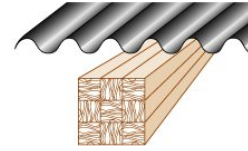
Enkele toepassingsmogelijkheden

Deze lichtdoorlatende golfplaten hebben tal van toepassingsmogelijkheden. Zij worden o.a. gebruikt in daken, voor serres, tuinhuisjes en kassen.



Frank Treuren BV

Burg. Sloblaan 36
4231 AC Meerkerk
Tel: 0183-351889 Fax: 0183-351191
info@franktreuren.nl



Frank Treuren BV heeft deze opaal en glasheldere lichtplaten op voorraad in diverse maten.

Neem voor meer
informatie contact
met ons op!

Frank Treuren BV

Burg. Sloblaan 36
4231 AC Meerkerk
tel: 0183-351889 fax: 0183-351191
info@franktreuren.nl

