

Materials Services Plastics

Nederland

OWOLUX®

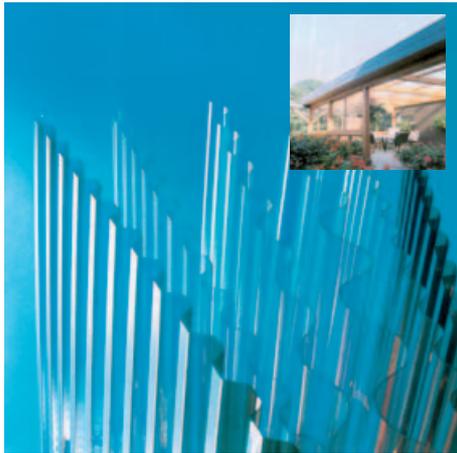
Golfplaten uit PVC



thyssenkrupp

DE PRIJSGUNSTIGE

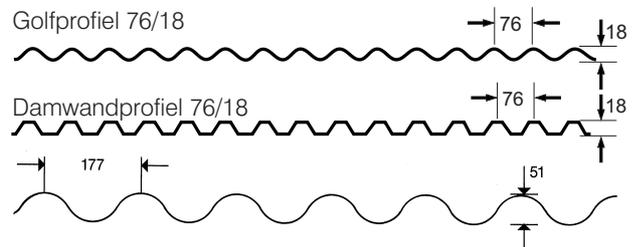




Materiaaleigenschappen

- hoge optische transparantie
- hoge lichtdoorlaat
- hoogglanzend oppervlak
- onderhoudsvriendelijk

Technische gegevens



Plaatbreedte:	1140 mm (76/18) 1100 mm (177/51)
Materiaaldikte:	ca. 1,1 mm
Plaatlengtes:	1,22 1,53 1,83 2,14 (76/18 rond, 177/51) 2,00 2,50 3,00 3,50 4,00 (76/18 damwand)
6,10 m	
Kleuren:	glashelder
Overlapping (breedte):	tussen 50 en 70 mm
Overlapping (lengte):	ca. 150-200 mm
Max. gebruikstemperatuur	60° C
Lichtdoorlaatbaarheid:	meer dan 80%
Brandklasse:	B1 volgens DIN 4102

* De garantiebepalingen zijn gebaseerd op een correcte montage en op het gebruik van correcte/compatibele montage materialen.

OW TOEBEHOREN van versterkt acrylaat voor golfplaten

Materiaal	Breedte	Kleur		
Nokprofiel sinus 76/18 voor golfplaten	ca. 1140	kleurloos		
Nokprofiel damwand 76/18 voor damwandplaten	ca. 1140	Kleurloos		
Muuraansluitstuk sinus 76/18 voor golfplaten	ca. 1140	Kleurloos		
Muuraansluitstuk damwand 76/18 voor damwandplaten	ca. 1140	Kleurloos		

Montagetips voor Carport • terras • serre

Met behulp van een richtsnoer bepaalt u de plaats van de funderingspalen. U kan hierbij houten paaltjes gebruiken waaraan u met nagels een snoer kan spannen. Zorg dat het snoer strak aangespannen is onder een rechte hoek.

Graaf dan de kuiltjes voor de funderingspalen. Plaats de bodemankers in de fundering (zoals op foto 1). Belangrijk hierbij is dat de bodemankers onder rechte hoek en loodrecht ingebetonneerd worden.

Na het uitdrogen van de fundering monteert u de palen vast aan de bodemankers. Breng de uiterste dwarsbalken aan en plaats de langs balken in de juiste positie. Verstevig die balken met steunlatten.

Monteer de gordingen volgens de regels van houtleverancier. Dit gaat het best met hoekverbinders, die in iedere DHZ-zaak te verkrijgen zijn.

Zorg voor voldoende helling (afloop).

Schroef de platen op de dwarslatten. Lees hierbij zorgvuldig de montagerichtlijnen voor OWOLUX® golfplaten. De onderconstructie moet voldoen aan de plaatselijke richtlijnen voor sneeuwlasten. De wettelijke bouwrichtlijnen van uw gemeente moeten natuurlijk worden nageleefd.

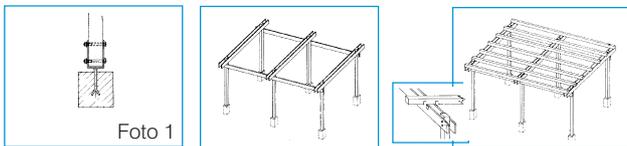
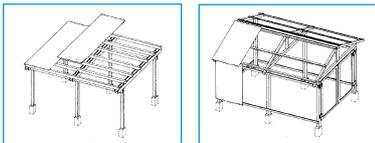


Foto 1

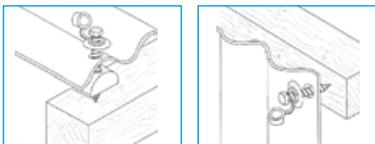
Zorgvuldig uitrichten



Montage

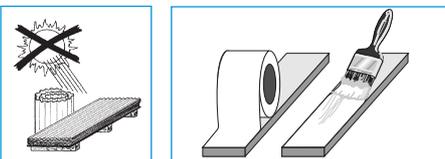
Voor de bevestiging gebruikt u roestvrije schroeven of passende buishaken.

Bij daken moeten de platen altijd op de kop van de golf worden bevestigd. Bij verticale beglazing kan ook in het golfdal worden bevestigd. Het aantal bevestigingen is vooral afhankelijk van de gangbare weersomstandigheden. Wij adviseren een bevestiging op elke 2^{de} golf; bij de kans op extreme weersomstandigheden is een bevestiging op elke golf zeker aan te raden.



Hitteophoping

Door zonnestrallen worden donkere onderconstructies opgewarmd. Hierdoor kan een hitte-ophoping ontstaan, die gevaarlijke materiaal-spanningen en bijgevolg scheuren in het materiaal kan veroorzaken. Let er daarom op dat alle oppervlakken van de onderconstructie die naar de golfplaten zijn gericht, wit (dispersieverf) of reflecterend (aluminiumfolie) zijn uitgevoerd. Bij onbehandelde lichte houtsoorten kan aluminiumfolie de voor OWOLUX® golfplaten schadelijke uitwasemingen beperken. Bij tussentijdse stapeling moeten de platen worden beschermd tegen direct zonlicht.



Montage van golfplaten en rollen

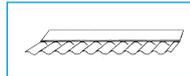
Als uw dakconstructie tegen een muur aansluit, dan gebruikt u best een muuraansluitstuk.

Omdat golfplaten uitzetten, moet u bij een muuraansluit stuk enz. een speling laten van minimum 2 cm.

De golfnokstukken zijn geschikt voor de nokafdichting van zadeldaken; ze zijn tweedelig en kunnen aan diverse hellingen worden aangepast. Tussen de dakbalken en de platen plaatst u schuimprofielen die beschermen tegen wind, vuil, bladeren en vogels.

In 't algemeen mag u de dakconstructie slechts betreden op loopplanken. Hou hierbij rekening met de gangbare regels ter vermijding van ongevallen !

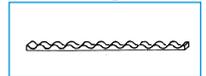
Muuraansluitstuk



Golfnokstuk



Schuimprofiel



Dakhelling

OWOLUX® golfplaten mogen niet horizontaal d.w.z. bij een dakhelling van minder als 5° (87mm helling per meter) worden gemonteerd. Bij een door ons aanbevolen dakhelling van minimum 10° wordt uw dak grotendeels gereinigd door regenwater.

Afstand van de dakbalken/gordingen

De maximale afstand voor profiel 76/18 moet ca. 80 cm bedragen. Deze afmetingen gelden voor gebieden met weinig wind- en sneeuwlasten. In gebieden met zeer veel wind en sneeuw moeten de afstanden met 10 tot 20% verkort worden. Hou in elk geval rekening met de plaatselijke bouwvoorschriften en onze richtlijnen zijn op eigen verantwoordelijkheid op uw toepassing te controleren.

Overlappen

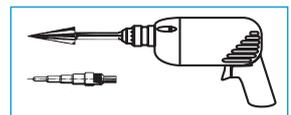
Door de warmte-uitzetting moet bij platen vanaf 4 m lengte het boorgaat voldoende groot gemaakt worden. Gebruik hierbij dan ook de beugels. Anders moeten kleinere platen worden gebruikt of moeten de platen worden verzaagd in kortere lengtes. De overlapping moet minstens 150 mm zijn. In gebieden met veel neerslag is het raadzaam om met een overlapping van 2 golven te werken.



Zagen en boren

De maten steeds aangeven met een vet- of glasstift (gebruik nooit een viltstift). Het zagen moet gebeuren met een snelheid van ca. 50m/sec. Hiervoor gebruikt u het best een handcirkelzaag met een hoog toerental die is uitgerust met een niet geschrant veeltands zaagblad met hardmetalen snijvlakken. (aantal tanden : 4 tot 5 tanden/cm, max. 0,2 mm geschrant, dikte van het zaagblad: 0,8-1,2 mm, toevoersnelheid ca. 4-6mm)

Om te voorkomen dat de zaag blijft steken, waardoor de plaat kan inscheuren, moet met een aanslag worden gewerkt. Voor het boren gebruikt u een kegel- of trapboor. De boorgaten minstens 4-5 mm groter maken dan de diameter van de schroeven/haken. Minimumafstand tot de plaatrand = 50 mm.



thyssenkrupp Plastics Nederland

Divisie van thyssenkrupp Materials Nederland BV

Borchwerf 10, 4704 RG Roosendaal

Postbus 1575, 4700 BN Roosendaal

T: +31 (0)165-585620

T:+31(0) 165-562900

Info.plastics.mx.nl@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-plastics.nl