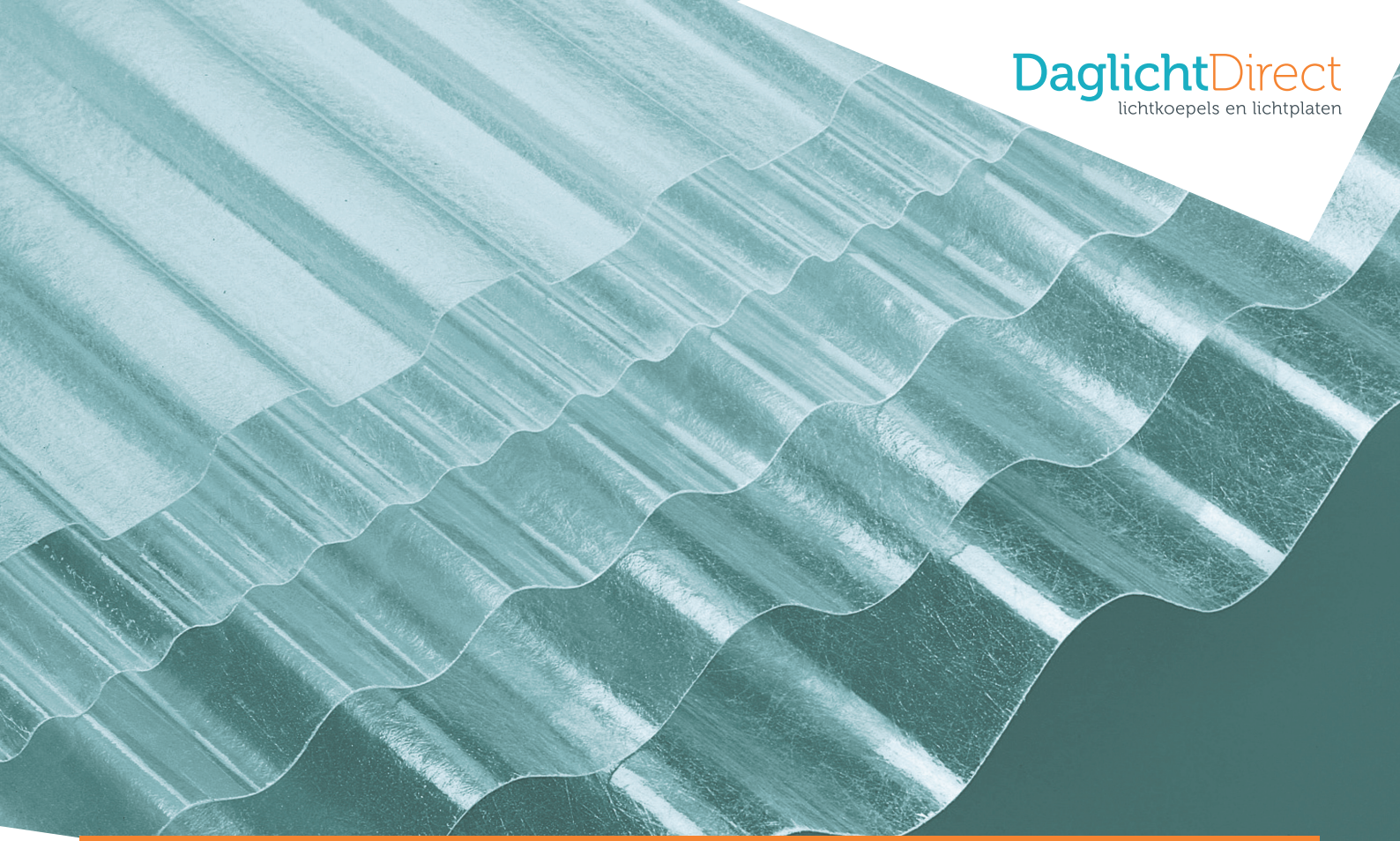
DaglichtDirect
lichtkoepels en lichtplaten

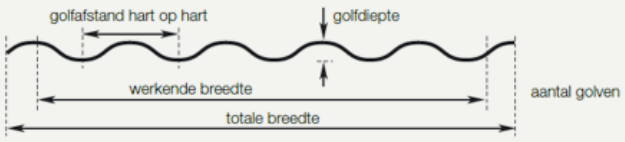


GOLFPLATEN POLYESTER

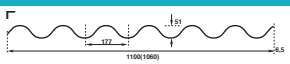
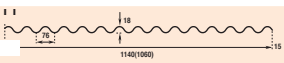
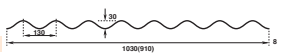
Door tips in deze montagefolder te volgen kun je zelfstandig een golfplaat dakafwerking realiseren.

Hierbij kunnen mogelijke beschadigingen en klachten worden voorkomen.

Profieltekening



Golftypen

Afbeelding	Golftype	Golfafstand	Golfdiepte	Plaat breedte	Werkende breedte
	177/51	177 mm	51 mm	1100 mm	1060 mm
	76/18	76 mm	18 mm	1140 mm	1060 mm
	130/30	130 mm	30 mm	1030 mm	910 mm

Stap 1 : De onderconstructie

Zorg voor een goede zelfdragende houten onderconstructie, die door en door droog is.
Bij voorkeur hebben de gordingen een witte kleur.

Het is belangrijk dat rekening wordt gehouden met de maximale gordingsafstand in de breedte-richting. Een te grote gordingsafstand zorgt voor een overmatige doorbuiging van de golfplaten, wat tot gevolg kan hebben dat de platen beschadigd raken.

Voor de onderconstructie wordt een minimaal dakafschot van 10° geadviseerd.

Golftype	Maximale Gordingsafstand
177/51	140 cm
76/18	100 cm
130/30	100 cm

Stap 2 : De plaatsing van de golfplaten

De onderconstructie is nu gereed en de golfplaten kunnen geplaatst worden. De golfplaten dienen altijd van boven naar beneden te lopen en minimaal 10cm onder de onderconstructie uit te steken in verband met de natuurlijke afvoer van het water.

Het plaatsen begint linksonder/rechtsonder in de constructie. Vervolgens worden de golfplaten verticaal tot de nok gelegd en wordt de constructie rij voor rij bedekt.

Bij de plaatsing dient rekening gehouden te worden met de overlapping van de golfplaten. Dit om overmatige doorbuiging van de golfplaten te voorkomen. Volg daarom het overlappingsadvies uit de tabellen op.

De overlapping dient altijd plaats te vinden op de plek waar de golfplaat op een gording rust.

177/51	Overlapping breedte	Overlapping lengte
Hellingsgraad 10-15°	½ golf	Ca 30 cm
Hellingsgraad 15° +	1 golf	Ca 20 cm

76/18	Overlapping breedte	Overlapping lengte
Hellingsgraad 10-15°	1 golf	Ca 30 cm
Hellingsgraad 15° +	1½ golf	Ca 20 cm

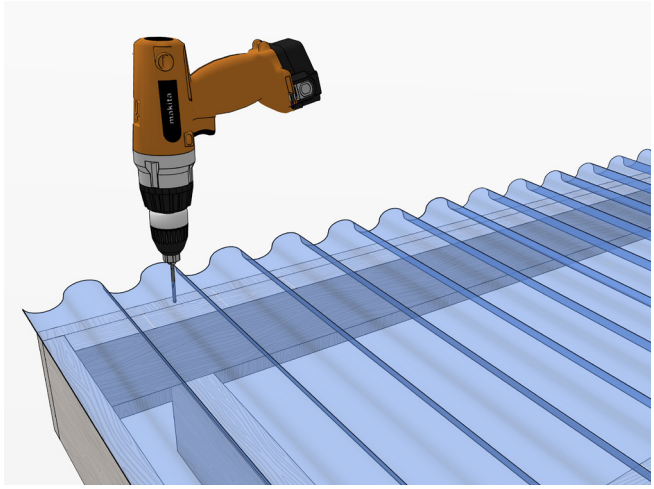
130/30	Overlapping breedte	Overlapping lengte
Hellingsgraad 10-15°	1 golf	Ca 30 cm
Hellingsgraad 15° +	1½ golf	Ca 20 cm

Stap 3 : Het monteren van de golfplaten

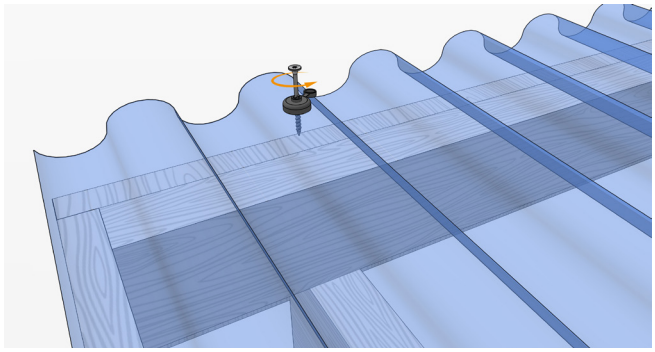
Polyester is een materiaal dat in tegenstelling tot andere kunststoffen weinig problemen kent met temperatuurwisselingen.

Bij de polyester golfplaten wordt loodrecht op het hoogste punt van de golf geboord.

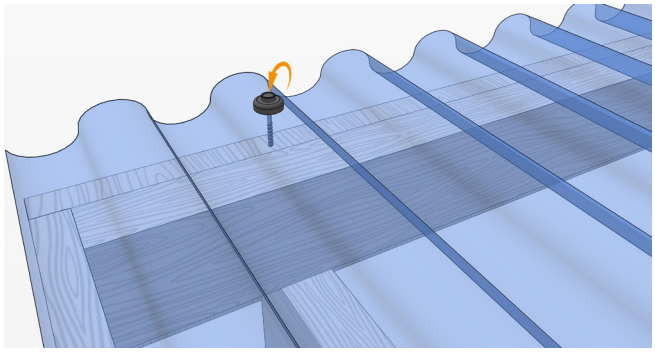
Op de bovenste en onderste gordingen wordt geadviseerd op elke golf te bevestigen. Op alle tussenliggende gordingen wordt geadviseerd om de golf te bevestigen.



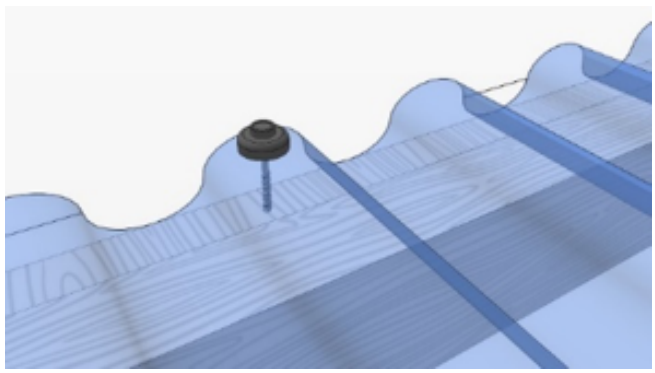
De houtdraadbouten dienen op minimaal 50mm uit de uiteinde van de golfplaat gemonteerd te worden. Dit om doorscheuren te voorkomen.



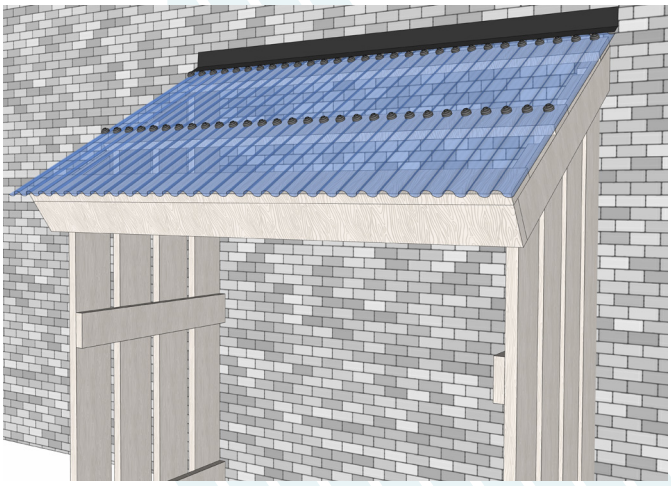
Plaats de dop en ring op de houtdraadbout om ervoor te zorgen dat de constructie waterdicht is.



Het gat van de houtdraadbout is door middel van de kunststof dop waterdicht afgesloten.



Stap 4 : De afwerking



De DaglichtDirect overkapping is gereed!

Als de dakconstructie tegen een muur aan gemonteerd wordt dient er rekening te worden gehouden met een waterdichte afwerking aan de muurzijde. Hiervoor kan een loodslab gebruikt worden of dit kan dicht gekit worden met zuurvrije kit.

Om tocht en vuiligheid onder de golfplaten te voorkomen wordt geadviseerd onderaan de constructie een schuimprofiel aan te brengen.

Tips

Belopen

De golfplaten mogen nooit direct belopen worden.

Zaaginstructies

Het zagen dient geleidelijk met constante middelmatige snelheid te gebeuren. Bij het zagen mag de golfplaat niet onder spanning staan en moet trilling worden geminimaliseerd.

Opslag

Sla de platen op buiten bereik van zon en regen voordat je gaat installeren. Houd het product weg van chemische producten en dek de platen niet af met hitte absorberende materialen.

Onderhoud

Vanaf een 10° dakafschot is het zelfreinigende effect van kracht. Hierdoor is het onderhoud minimaal. Reinig wanneer nodig met het Novoclear schoonmaakmiddel, lauw water en een zachte doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen met oplosmiddelen. Vermijd reiniging in de zon en bij hoge temperaturen.