

Tips en richtlijnen bij de montage van golfplaten polycarbonaat type F 177/51 3-wandig 6mm

Opslag van de gekochte platen:

De platen dienen waar mogelijk binnen opgeslagen te worden.

Als opslag buiten niet vermeden kan worden dient men met het volgende rekening te houden:

- De platen moeten bedekt worden met een reflecterend watervast wit afdekfolie.
- De platen dienen tegen wind en water verpakt te zijn en instraling van direct zonlicht dient vermeden te worden.
- **Elk direct zonlicht in de stapel platen zal resulteren in zeer hoge temperaturen.**
Vervorming en sterke verkleuring van de platen zijn hiervan een gevolg.

Zagen van golfplaten:

Het zagen van de platen dient te gebeuren met een fijne hand- of elektrische zaag.

Het handzagen dient rustig onder een kleine hoek te gebeuren. Het elektrisch zagen (cirkelzaag) dient te gebeuren met een 40/60 blad met medium snelheid.

Het zagen dient zorgvuldig te gebeuren en om enige trilling en spanningen tijdens het zagen tegen te gaan dient de plaat goed ondersteund te worden.

Extra aandacht dient er geboden te worden bij het zagen onder lage temperaturen.

Boren van golfplaten:

Er dient geboord te worden met lage snelheid.

Een standaard metaalboor voldoet en tijdens het boren moet elke vorm van vibratie of spanning worden tegengaan. Extra aandacht dient er geboden te worden bij het boren onder lage temperaturen.

Het te boren gat dient altijd minimaal 4 mm groter te zijn dan de diameter van de toe te passen bevestigingsbouten vanwege de uitzettingscoëfficiënt.

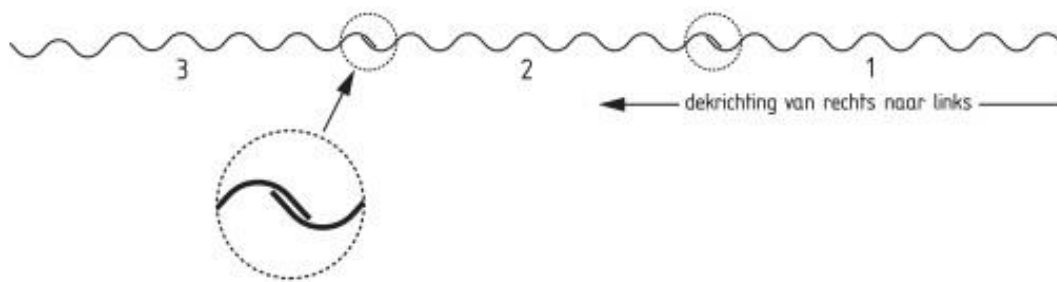
Bouten toe te passen om de andere golf. Men dient er altijd voor zorg te dragen dat het geboorde gat goed afgedicht wordt d.m.v. een afsluitingring

Let op: bij gebruik in combinatie met vezelcementplaten na het boren van de gaten in de vezelcementplaten alle stof verwijderen!

Montage van golfplaten:

1. Bij montage op houten gordingen dient het hout door en door droog te zijn.
2. De ondergrond waarop de platen gemonteerd worden dient licht van kleur te zijn (het liefst wit).
Bij montage op stalen gordingen, dienen de gordingen afgeplakt te worden met een reflecterende aluminium tape.
3. Bij montage op daken dient de helling van het dak minimaal 5° te zijn.
4. De platen nooit vastspijkeren of vastnieten! Gebruik altijd de geadviseerde montage methode en boor de gaten zoals voorgeschreven. Montage dient minimaal 50 mm vanaf de rand van de plaat te gebeuren.
5. De platen dienen met de windrichting mee gemonteerd te worden.
6. **Let op! UV-zijde is de buitenzijde van de plaat, de opdruk met de leesbare zijde naar boven leggen!**
7. De platen mogen geen direct contact hebben met een warmtebron

Zijdelingse overlap van de golfplaat polycarbonaat 3-wandig 6mm dik:



Overlap in de lengterichting

Als u dekkend gaat leggen met twee platen boven elkaar dan houdt u de volgende overlap in de lengte aan:

Bij een dakhelling van 5 tot 15 graden minimaal 20cm

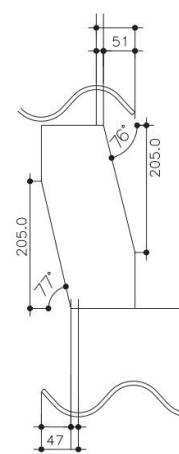
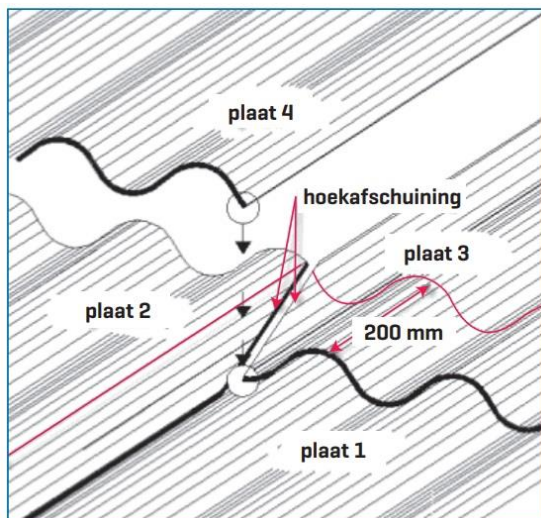
Bij een dakhelling > 15 graden minimaal 15cm

Hoekafschuining bij het dekken met overlap (platen naast elkaar én boven elkaar):

Om te voorkomen dat op de kruising van de horizontale en de zijdelingse overlap vier plaatdikten op elkaar komen, worden van de platen per kruising twee tegen over elkaar liggende hoeken afgeschuind.

Welke van de twee hoeken wordt afgeschuind, is afhankelijk van de montagerichting.

De grootte van de afschuiningen wordt in de schets hieronder aangegeven. De lengte van de afschuining is afhankelijk van de horizontale overlap. Wanneer afgeschuind wordt volgens deze schets ontstaat er tussen de twee hoeken een speling van ca. 10 mm.



Hoekafschuining

Juiste manier vastschroeven van golfplaten type F 177/51 met golfplaat Schroef 7x110mm:

- Niet ver genoeg aangedraaid, onvoldoende afdichting
- Correct aangedraaid, het afdichtingselement kan moeilijk met de hand gedraaid worden
- Te strak aangedraaid, het afdichtingselement vervormt te veel. Gevaar voor scheuren in de plaat.