

## Plaatsingsadvies Atlas polycarbonaat standaard golfplaten

### Algemeen

Atlas Polycarbonaat golfplaten worden voornamelijk toegepast voor eenvoudige, licht hellende loodsen en overkappingen met een onderconstructie van hout. Dankzij het lage gewicht van de Atlas Polycarbonaat golfplaat hoeft de onderconstructie relatief licht uitgevoerd te worden. De Atlas Polycarbonaat golfplaat is in standaard lengtes leverbaar.

Voordat men begint met het plaatsen van de Atlas Polycarbonaat golfplaat, dient de onderconstructie goed geïnspecteerd te worden. Dit om eventuele onvolmaaktheden als; slechte rooilijn, uitlijningsfouten, afstand tussen gordingen, kwaliteit hout (of staal), kortom, situaties die montage kunnen beïnvloeden op te sporen. Zorg dat onderconstructie ten aller tijden licht hellend is uitgevoerd, dit om goede waterafloop te garanderen.

Bij het plaatsen van de Atlas golfplaat op een hellend dak begint men tegen de windrichting in, zodat de zijdelings overlapping met de windrichting mee overlapt. Op deze wijze wordt een goede waterdichtheid gerealiseerd. Zorg ervoor dat de Atlas Polycarbonaat golfplaat haaks ten op zichten van de constructie ligt, dit vereenvoudigt de montage. Bevestig de plaat direct op de juiste bevestigingspunten.

### Overlap

Bij eventuele overlap van golfplaten dient men met onderstaande rekening te houden:

De overlangse overlapping (parallel met de golfrichting):

- Helling <12°: overlap minimaal 1½ golven
- Helling >12°: overlap minimaal ½ golf

De zijdelingse overlapping (loodrecht op de golfrichting):

- Helling <12°: overlap 30 cm
- Helling >12°: overlap 20 cm

### Bevestiging

De golfplaatmontageschroef kan in de top van de golf aangebracht worden. Wij adviseren om de boorgaten altijd voor te boren met een boor ca 3 mm groter dan de toegepaste golfplaatmontageschroef. De schroef moet zodanig aangedraaid worden dat de golf zeer beperkt wordt ingedrukt ("vast is vast" principe). Wij adviseren om een ondersteuning als afstandhouder op de gording aan te brengen, zodat indrukking van de flexibele Polycarbonaat golfplaat voorkomen wordt.

De keuze van het bevestigingsmateriaal zoals: welke type schroef (advies schroeflengte: golfplaat hoogte + minimaal 40mm), het aantal schroeven per m<sup>2</sup> (advies min 5 schroeven per m<sup>2</sup>) is afhankelijk van windzone, gordingafstand en hellinggraad dak. De wijze waarop de Atlas Polycarbonaat golfplaat op de constructie wordt bevestigd, maakt degene die de Atlas Polycarbonaat golfplaat monteert. Dit is de persoon die het best kan beoordelen aan welke omstandigheden de constructie wordt blootgesteld.

Op de onderste en bovenste gording adviseren wij "op elke golf" een golfplaatmontageschroef te monteren. Op de tussenliggende gordingen raden wij aan "om de 2 golven" een golfplaatmontageschroef te bevestigen.

Wij adviseren voor de Atlas Polycarbonaat golfplaten een gordingsafstand van maximaal 140 centimeter, dit is echter golftype afhankelijk. Op de datasheet betreffende golfplaat vindt u de bijhorende belastingstabel. Gordingen zijn altijd vlak en de golfplaten worden over de gehele breedte ondersteund. Tevens is de belasting gelijkmatig over de golfplaten verdeeld.

### Plaatlengte

Polycarbonaat golfplaten hebben een relatief groot uitzettingscoëfficiënt (0.065 mm/m °C (6.5 x 10<sup>-5</sup> 1/ K). Vanwege deze uitzetting adviseren wij een maximale plaatlengte van 6500mm te gebruiken. Indien men voor toepassing plaatlengte langer dan 6500mm kiest, dient men rekening te houden met aanpassing van boorgaten naar sleuven. Sleuven garanderen geen waterdichtheid.

### NIET BELOOPBAAR!

Atlas Polycarbonaat golfplaten zijn tijdens en na de montage niet beloopbaar! Het plaatsen van gewicht op Atlas Polycarbonaat golfplaten is niet toegestaan. Atlas Acomfa aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enige (vervolg)schade in welke vorm dan ook, veroorzaakt door het betreden van de betreffende dak/overkapping of het plaatsen van gewicht op een dak/overkapping uitgevoerd met materiaal geleverd door Atlas Acomfa.