

## Plaatsingsadvies Polyester Golfrol 76/18.

### Algemeen

De Atlas polyester golfrol wordt voornamelijk toegepast voor eenvoudige, licht hellende overkappingen met een onderconstructie van hout. Dankzij het lage gewicht van 1,20 kg/m<sup>2</sup> hoeft de onderconstructie relatief licht uitgevoerd te worden. De Atlas polyester golfrol is in standaard lengtes leverbaar. Het grote voordeel van de Atlas polyester golfrol is de mogelijkheid om de overkapping met een plaat uit één stuk te maken, dus van nok tot goot en van links naar rechts. Hierdoor worden overlappingsen vermeden, wordt de montage eenvoudig en is de kans op lekkage verkleind.

Voordat men begint met het plaatsen van de Atlas polyester golfrol, 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 licht hellend is uitgevoerd, dit om goede waterafloop te garanderen.

Bij het plaatsen van de Atlas golfrol op een hellend dak begint men links (of rechts). De golfrol wordt in het geheel (niet uitgerold) op de overkapping gelegd. Zorg ervoor dat de Atlas polyester golfrol haaks ten op zichten van de overkapping ligt, dit vereenvoudigt de montage. Men maakt de eerst bevestigingspunten vast. Dan rolt men stukje voor stukje de golfrol uit en bevestigt men direct de vrijgekomen bevestigingspunten.

### Overlap

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

De overlappende overlapping (parallel met de golfrichting): wordt uitgedrukt in het aantal golven.

- Helling <12°: overlap minimaal 2 golven
- Helling >12°: overlap minimaal 1 golf

De zijdelingse overlapping (loodrecht op de golfrichting) wordt uitgedrukt in centimeters.

- 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 afstandhouders op de gording aan te brengen, zodat indrukking van de enigszins flexibele polyester golfrol voorkomen wordt.

De keuze van het bevestigingsmateriaal zoals: welke type schroef (advies schroeflengte minimaal 60mm), het aantal schroeven per m<sup>2</sup> (advies ca. 9 schroeven per m<sup>2</sup>) is afhankelijk van windzone, gordingafstand en hellinggraad dak. De wijze waarop de bevestiging van de Atlas polyester golfrol 76/18 wordt aangebracht, maakt degene die de Atlas polyester golfrol monteert. Dit is de persoon die het best kan beoordelen aan welke omstandigheden de overkapping wordt blootgesteld.

Op de onderste en bovenste gording adviseren wij "om de golf" een golfplaatmontageschroef te monteren. Op de tussenliggende gordingen raden wij aan "om de 3 golven" een golfplaatmontageschroef te bevestigen.

Wij adviseren voor de Atlas polyester golfrol een gordingsafstand van maximaal 80 centimeter. Er van uitgaande dat de gordingen vlak zijn en de golfrol over de gehele breedte ondersteund wordt. Tevens wordt aangenomen dat de belasting gelijkmatig over de golfrol verdeeld is.

### NIET BELOOPBAAR!

De Atlas golfrol 76/18 is vervaardigd uit glasvezelverstrekt polyester. De Atlas polyester golfrollen zijn tijdens en na de montage niet beloopbaar! Het plaatsen van gewicht op Atlas polyester golfrollen 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 overkapping of het plaatsen van gewicht op een overkapping uitgevoerd met materiaal geleverd door Atlas Acomfa.