

Plaatsingsadvies Stabirib profielplaten

Algemeen

Stabirib worden voornamelijk toegepast voor (licht) hellende loods daken en overkappingen met een onder constructie van hout of metaal. Stabirib wordt in praktijk veelvuldig als nagenoeg onverwoestbaar alternatief voor geprofileerde staalplaten gebruikt.

Voordat men begint met het plaatsen van de Stabirib, dient de onder constructie goed geïnspecteerd te worden. Dit om eventuele onvolmaaktheden als; slechte rooilijn, uitlijningsfouten, afstand tussen gordingen, kwaliteit van de gording, kortom; situaties die montage en levensduur van de Stabirib plaat kan beïnvloeden op te sporen.

Bij het plaatsen van de Stabirib plaat 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 Stabirib plaat haaks ten op zichten van de constructie en andere dakplaten ligt, dit vereenvoudigt de montage en voorkomt lekkage.

Overlap

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

De zijdelingse overlapping (parallel met de profielrichting):

- Helling <math><12^\circ</math>: overlap 1 kroon en extra afdichting dmv schuimband
- Helling >math>>12^\circ</math>: overlap 1 kroon

De boven of onder overlapping (loodrecht in de profielrichting):

- Helling <math><12^\circ</math>: overlap min 300 mm
- Helling >math>>12^\circ</math>: overlap min 200 mm

UV-bescherming

De Stabirib plaat is beschermd tegen UV-straling door middel van een Melinex 389 film. Stabirib is altijd aan de buitenzijde UV-beschermd. Let bij het plaatsen op de gele ronde sticker als markering UV-beschermd zijde. Montage van Stabirib plaatmateriaal met verkeerde zijde aan buitenkant geeft een afbreuk van de kleur. Het verkort niet de levensduur van de plaat.

Bevestiging

De profielplaat montageschroef kan op de top van de kroon of in het dal aangebracht worden. Wij adviseren om de boorgaten altijd voor te boren met een boor ca 3 mm groter dan de toegepaste profielplaat montageschroef. De schroef dient zodanig aangedraaid te worden dat de kroon zeer beperkt wordt ingedrukt ("vast is vast" principe). Schroeven dienen door middel van een rubberen ring het boorgat volledig af te sluiten. Wij adviseren afdichtingsringen van minimaal $\varnothing 25\text{mm}$ te gebruiken. Wij adviseren om een ondersteuning zoals afstandhouder of schuimprofiel op de gording aan te brengen, zodat indrukking van de flexibele Polyester profielplaat voorkomen wordt.

De keuze van het bevestigingsmateriaal zoals: welke type schroef, het aantal schroeven per m^2 (advies ca 8 schroeven per m^2) en gebruik van kalotten als extra bevestigingsmiddel is afhankelijk van windzone, type gording, gordingafstand en hellinggraad dak. De wijze waarop de Stabirib plaat op de constructie wordt bevestigd, bepaald degene die de Stabirib plaat monteert.

De gewenste gordingafstand is afhankelijk van type profielplaat en gewenste belasting. Op de data sheet van de specifieke profielplaat vindt u de bijhorende belastingtabel met maximale gordingafstand. Gordingen zijn altijd vlak en de profielplaten worden over de gehele breedte ondersteund. Tevens dient de belasting gelijkmatig over de profielplaten verdeeld te worden.

Plaatlengte

Stabirib platen hebben van nature een relatief lage uitzettingscoëfficiënt ($0.028 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$ ($24 \times 48 \text{ 1/ K}$)). Vanwege deze uitzetting adviseren wij een maximale plaatlengte van 12.500mm te gebruiken.

NIET BELOOPBAAR!

Stabirib platen zijn tijdens en na de montage niet beloopbaar! Het plaatsen van gewicht op Stabirib platen is niet toegestaan.