



Plaatsingsadvies Onduclair Protect® profielplaten

Algemeen

Onduclair Protect® profielplaten worden voornamelijk toegepast voor (licht) hellende loods daken en overkappingen met een onder constructie van hout of metaal. Onduclair Protect® wordt in praktijk veelvuldig als genoeg onverwoestbaar en uitermate chemische resistent alternatief voor geprofileerde dakplaten gebruikt.

Voordat men begint met het plaatsen van de Onduclair Protect® profielplaten, dient de onder constructie goed geïnspecteerd te worden. Dit om eventuele onvolmaaktheden als; zwakke constructie, uitlijningsfouten, afstand tussen gordingen, kwaliteit van de gording, kortom; situaties die montage en levensduur van de Onduclair Protect® plaat kunnen beïnvloeden op te sporen.

Bij het plaatsen van de Onduclair Protect® 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 Onduclair Protect® 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 <12°: overlap 1 kroon
- Helling >12°: overlap 1 kroon

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

- Helling <12°: overlap min 300 mm
- Helling >12°: overlap min 200 mm

Extra afdichting dmv schuimband of butylkitsnoer wordt in elke omstandigheid aangeraden.

UV-bescherming

De Onduclair Protect® plaat is beschermd tegen UV-straling door middel van aan twee-zijde UV-beschermende gelcoat. De hoogwaardige gelcoat laag zorgt niet alleen voor een optimale bescherming tegen weersinvloeden, maar beschermt de plaat ook tegen chemische stoffen.

Bevestiging

Een RVS (A2 of A4) 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 voor montage op de top van de kroon een kalot passend op het profiel te gebruiken. Bij montage in het dal adviseren wij afdichtingsringen van minimaal Ø25mm te gebruiken. Daarnaast raden wij aan om een ondersteuning zoals afstandhouder of schuimprofiel op de gording aan te brengen, zodat Onduclair Protect® profielplaat goed gefixeerd op de gording wordt.

De keuze van het bevestigingsmateriaal zoals: welke type schroef, het aantal schroeven per m² (advies ca 8 schroeven per m²) en gebruik van kalotten als extra bevestigingsmiddel is afhankelijk van windzone, type gording, gordingafstand en hellinggraad dak. De wijze waarop de Onduclair Protect® op de constructie wordt bevestigd, bepaald degene die de Onduclair Protect® plaat monteert.

De gewenste gordingafstand is afhankelijk van type profielplaat en gewenste belasting. Op de datasheet van de specifieke profieltype 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

Onduclair Protect® platen hebben van nature een relatief lage uitzettingscoëfficiënt (0.025 mm/m °C). Vanwege deze uitzetting adviseren wij een maximale plaatlengte van 12.500mm te gebruiken.

NIET BELOOPBAAR!

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