



## Datasheet **Corrosiebestendigheid**

### Resultaat

De plat dak en schuin dak solar montagesystemen van Van der Valk Solar Systems zijn uitvoerig getest op corrosiebestendigheid. De testen geven aan dat op basis van de zwaarste corrosietest (1440 uur) de montagesystemen hun functie behouden en de zonnepalen op een veilige manier vastgeklemd blijven.

### Testmethode

De bepaling van de bestandheid tegen corrosie is uitgevoerd volgens ISO 9227-5.2 NSS, Neutral Salt Spray Test (ISO 17025 scope nummer 4). De samengestelde proefstukken zijn in de zoutwaternevel test gezet conform 9227 NSS en COT werkinstructie 30.01.27-1.

Na 240, 480, 720 en 1000 uur beproeving zijn tussentijdse beoordelingen uitgevoerd. Na 1440 uur zijn de individuele onderdelen beoordeeld. Na de eindbeoordeling zijn de proefstukken gedemonteerd en zijn de individuele onderdelen beoordeeld.

### Technische informatie

De des betreffende beproevingsuren kunnen volgens de ISO 12944-6 in categorieën worden gedeeld.

- 240 uur C3-M Stedelijke en industriële omgevingen, matige zwaveldioxide vervuiling. Kustgebieden met een laag zoutgehalte.
- 480 uur C3-H -
- 720 uur C4-H Industriële gebieden en kustgebieden met een matig zoutgehalte.
- 1000 uur - -
- 1440 uur Im2-H Industriële gebieden met hoge vochtigheid en agressieve atmosfeer.  
Im3-H Kust- en offshore-gebieden met een hoog zoutgehalte.

### Toepassingsgebied

In open terrein is een minimum afstand van 500m van toepassing tussen het montagesysteem en open water met hoog zoutgehalte. Wanneer er bebouwing aanwezig is tussen het montagesysteem en open water met hoog zoutgehalte welke voorkomt dat er spray neerkomt op het montagesysteem, kan een minimum afstand van 250m worden aangehouden.