

## Plaatsingsadvies Van der Valk Solar Systems **ValkPro+** op platte daken met **ROCKWOOL®** dakisolatie

---

### Goedkeuring

Het ValkPro+ systeem voor platte daken is, in samenwerking met ROCKWOOL, uitvoerig getest en op basis van de resultaten goedgekeurd voor alle ROCKWOOL producten voor platte daken: Caproxx Energy, Tauroxx, Rhinoxx, Rhinoxx D en Rhinoxx Afschot.

### Testresultaten

Externe lange-termijn kruiptesten conform EN1606, uitgevoerd door een onafhankelijke testinstituut hebben aangetoond, dat bij een maximale drukbelasting van 33 kPa per ValkPro+ voet, bij een gebruikstermijn van 10 jaar, de maximale indrukking slechts 2,0 tot 2,8 mm bedraagt. De testen zijn zowel op een volledig dragende ondergrond (bijvoorbeeld: beton of hout), als op een partieel dragende ondergrond (+/- 50% voor geprofileerde staalplaten) uitgevoerd.

In de specifieke situatie waarin de berekende drukbelasting per ValkPro+ voet hoger is dan de maximale 33 kPa (bijvoorbeeld bij zeer hoge windbelasting), kan deze drukbelasting per voet eenvoudig worden verlaagd door het toepassen van extra drukverdelers (art. 729630 / 729631).

### Installatie

Het is vooral het loopverkeer tijdens de installatie van de zonnepanelen, dat het meest kritisch is voor de mogelijke beschadigingen aan de harde toplaag van de ROCKWOOL dakplaat en de dakbedekking. Bescherm deze daarom met rubbergranulaatmatten of houten platen tijdens de installatie.

### Onderhoud

Een dak waarop zonnepanelen worden geplaatst wordt intensief belopen, zowel tijdens de installatie als voor onderhoud / inspectie van de panelen. Conform de eisen van begaanbaarheid voor platte daken, dienen dergelijke frequente beloopbare daken te behoren tot een drukvastheidsklasse UEAtc-C, volgens Europese richtlijnen. Alle ROCKWOOL dakisolatie voldoet aan deze klasse.

Plaatsen op het dak die zeer frequent belopen worden, moeten van looppaden worden voorzien om een degradatie aan het oppervlak van het isolatiemateriaal en dakbedekking te vermijden.

Dit advies is tot stand gekomen na gezamenlijk overleg tussen Van der Valk Solar Systems en ROCKWOOL. Voor eventuele aanvullende informatie kunt u bij beide bedrijven nadere informatie inwinnen.