



Datasheet **ValkPro+**

Vereffenen en aarden

Vereffenen

Het ValkPro+ systeem bestaat uit elektrisch geleidende delen van metaal: in de lengterichting gekoppelde stalen dakdragers en in breedterichting door middel van stalen balastdragers en/of achterplaten*. Het systeem heeft een voldoende lage interne weerstand om conform NEN1010:2015 + C1:2015 te worden opgenomen in de vereffening van het PV-systeem. Metingen door een gecertificeerd adviesbureau wijzen uit, dat de interne weerstand van het ValkPro+ systeem nauwelijks wordt beïnvloed door jarenlange invloed van weersomstandigheden.

Aarden

NEN 1010 stelt het aarden van PV-systemen, waaronder de onderconstructie (in deze het ValkPro+ systeem) verplicht. Dankzij de lage interne weerstand in de gekoppelde delen van het ValkPro+ systeem is het aarden relatief eenvoudig. Het is voldoende om één aardingsdraad per gedeeld systeem aan te brengen voor de onderconstructie, bijvoorbeeld door bevestiging aan de stalen dakdrager. De aardingskabel moet een minimale diameter hebben van de grootst toegepaste diameter in het AC- of DC-systeem. Het aarden van de onderconstructie dient vanzelfsprekend enkel te worden uitgevoerd door een bevoegde elektrotechnische installateur.

**Indien er in de ValkPro+ opstelling geen massadragers en/of achterplaten worden toegepast, is het noodzakelijk om de rijen met dakdragers middels een elektrische draad onderling te verbinden.*

The Netherlands

Zwartendijk 73, 2681 LP Monster
The Netherlands, T +31 (0)174 212223
info@valksolarsystems.nl
www.valksolarsystems.nl

United Kingdom + Ireland

Innovation House, Discovery Park, Innovation Way,
Sandwich CT13 9FF United Kingdom
T +44 (0)1304 897658, info@valksolarsystems.co.uk
www.valksolarsystems.co.uk

International

Zwartendijk 73, 2681 LP Monster
The Netherlands, T +31 (0)174 212223
info@valksolarsystems.com
www.valksolarsystems.com