

SOLAR STELL®

gemak op het dak

CERTIFICAAT

Solarstell is getest en gecertificeerd op basis van de onderstaande Eurocodes en gerelateerde regelgeving. Dit certificaat bevestigt dat alle Solarstell montage systemen zijn ontworpen, gevalideerd en geproduceerd conform deze richtlijnen. Solarstell laat haar productontwikkeling valideren door externe engineering bureaus. De onderzoeken en validaties vormen de basis voor de Solarstell calculatietool en de door Solarstell gemaakte berekeningen t.b.v. installaties.

Producten van toepassing

Solarstell schuin dak, Solarstell plat dak & Solarstell vrije veld.

EuroCodes van toepassing:

NEN-EN 1990	Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp
NEN-EN 1991-1-3	Belastingen op constructies - Sneeuwbelasting
NEN-EN 1991-1-4	Belastingen op constructies - Windbelasting
NEN 7250	Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels
NEN-EN 1999-1-4	Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies
NEN-EN 1997	Geotechnisch ontwerp

Beproeving en windtunnel

Solarstell test en onderzoekt in samenwerking met externe engineeringbureaus om de montagesystemen te beproeven aan de eurocodes:

- Rapport 13-1465 d.d. 14-01-2014 uitgevoerd door Ingenieursbüro Schuler verifieert de integriteit van het Solarstell Vrije veld systeem;
- Rapport A09-095 d.d. 15-06-2010 uitgevoerd door Sachs Engineering GmbH verifieert doormiddel van een windtunnel onderzoek de integriteit van de Solarstell montagesystemen voor daken;
- Rapport 2014-482 d.d. 21-02-2014 uitgevoerd door Ingenieursbureau Dijkstra verifieert de ballastberekeningen;
- Rapport 9041 uitgevoerd door IFT Engineers verifieert en beproeft het Solarstell schuin dak systeem met bijbehorende rails aan de geldende eurocodes.



SOLARSTELL B.V.

Lingenstraat 9
8028 PM Zwolle

T. +31 (0) 85 8000 501

info@solarstell.nl
www.solarstell.nl

lid
koninklijke
metaalunie