

Windweerstand – zonne-energiesystemen

Afzender

Kiwa BDA Testing B.V.
 Avelingen West 33-35-37
 4202 MS Gorinchem
 Nederland
 +31 (0)183 669 690
 www.bda.nl

Contact

Koert van Zee
 Koert.van.Zee@kiwa.nl
 +31 (0)183 669 690

Gerelateerde producten

- ▶ Sterktebepalingen
- ▶ Beloop- en begaanbaarheid van isolatiematerialen
- ▶ Weekmakergehalte
- ▶ Afschuifsterkte lasverbinding
- ▶ Nageldoorscheursterkte
- ▶ Warmtegeleidingscoëfficiënt
- ▶ Fluorescentiemicroscopie
- ▶ Koude-buigproef
- ▶ Dynamische windbelastingsproef
- ▶ BDA Brushing Tester
- ▶ Druksterkte
- ▶ Delaminatiesterkte
- ▶ Brandproeven op daken
- ▶ Thermoshock
- ▶ BDA Bending Tester®
- ▶ Pelsterkte lasverbinding
- ▶ Kunstmatige veroudering en verwerking



Het bepalen van de weerstand tegen windbelasting van zonne-energiesystemen in daken.

Toepassingsgebied:

Zonne-energiesystemen (thermisch en PV) geïntegreerd in hellende daken

→ Normreferenties

NVN 7250 – Zonne-energiesystemen – Integratie in daken en gevels – Bouwkundige aspecten

MCS 012 - *Product Certification Scheme Requirements: Pitched Roof Installation Kits*

NEN-EN 14437 - Bepaling van de weerstand tegen oplichten door de wind van keramische of betonnen dakpannen - Beproevingsmethode voor dakbedekkingssystemen

→ Principe

Op het geïnstalleerde zonne-energiesysteem wordt een kracht aangebracht. Deze kracht simuleert het oplichten door wind. Door deze kracht steeds op een vastgestelde wijze te vergroten, zal het proefstuk op den duur bezwijken. De belastingcyclus waarin het bezwijken optreedt, is bepalend voor de weerstand tegen windbelasting en daarmee voor de toepasbaarheid van de opbouw in de verschillende windgebieden.