

# Certificering

## Sterkte montage materiaal volgens:

- ✚ NEN-EN 1991 1-4 A1 + C2:2011  
Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting
- ✚ NEN-EN 1991 1-4 A1 + C2:2011/NB:2019+C1:2020  
Nationale bijlage bij Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting
- ✚ NEN-EN 1991 1-3 C1 + A1:2019  
Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting
- ✚ NEN-EN 1991 1-3 C1 + A1:2019/NB:2019  
Nationale bijlage bij Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting
- ✚ NEN 7250  
Zonne-energiesystemen – Integratie in daken en gevels – Bouwkundige aspecten

## Uitgevoerde testen montagesysteem

- ✚ NEN-EN-IEC 61215-2:2017
  - Fotovoltaïsche (PV) modules voor aardse toepassingen – Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring – Deel 2: Beproevingprocedures
  - Druk- en treksterkte-test Aelex inleg-montagesysteem voor pannendak
  - Uitgevoerd door TÜV Rheinland
- ✚ EN 14437:2004
  - Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing – Roof system test method
  - Treksterkte-test Aesthetica indak-oplossing
  - Uitgevoerd door TÜV Rheinland
- ✚ ETAG 006:2000/Amended:2012
  - Guideline for the European Technical Approval of systems of mechanically fastened flexible roof waterproofing membranes
  - Treksterkte-test popnagels
  - Uitgevoerd door KIWA BDA
- ✚ TS EN 15601:2021
  - Hydrothermal performance of buildings – Resistance to wind-driven rain of roof coverings with discontinuously laid small elements
  - Waterdichtheidstest Aesthetica indak-oplossing
  - Uitgevoerd door TÜV Rheinland
- ✚ NEN 6063:2008
  - Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken
  - Brandtesten Aelex inleg-montagesysteem voor pannendak en Aesthetica indak-oplossing
  - Uitgevoerd door KIWA BDA

# Certificering

## Uitgevoerde testen vereffeningsclip

- NEN-EN-IEC 61730-2:2007  
Veiligheidskwalificatie van fotovoltaïsche (PV) modules - Deel 2: Eisen voor beproeving
- NEN-EN-IEC 60947-1:2007  
Laagspanningsschakelaars - Deel 1: Algemene richtlijnen
- NEN-EN-IEC 60068-2-11:1999  
Klimatologische en mechanische beproevingsmethoden voor elektrotechnische producten - Deel 2-11: Beproevingen - Proef Ka: Zoutnevelproef