



|            |            |                |                                                                                 |
|------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer     | 24E0313/01 | Vervangt       | -                                                                               |
| Uitgegeven | 23-05-2025 | Eerste uitgave | 23-05-2025                                                                      |
| Geldig tot | 23-05-2028 | Rapportnummers | Kiwa BDA Testing: 24L0142/1, 27 juni 2024<br>Kiwa BDA: 24E0313, 14 januari 2025 |

## Verklaring sterkte ( $r_d$ ) per element [in N]

### VERKLARING VAN KIWA BDA EXPERT CENTRE

Deze verklaring is gebaseerd op testen en een berekening uitgevoerd door Kiwa BDA Expert Centre voor het montagesysteem, zoals op deze verklaring vermeld, van

## Allimex Green Power

Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.

Voor de rekenwaarde van de sterkte ( $r_d$ ) geldt:  $r_d = 0,5 \times R_k / \gamma_M$ . De waarde  $R_k$  is bepaald door het montagesysteem te testen met twee zonne-elementen volgens het principe van norm EN 14437:2004.

Bereken per project de rekenwaarde van de windbelasting ( $w_d$ ) (in N/m<sup>2</sup>), met  $w_d = q_p(z_e) \times C_{p,net} \times \gamma_Q$ . Als  $w_d \leq r_d / A_{PV}$  is het systeem geschikt voor de toepassing (voor Nederland geldt:  $C_{p,net} = 0,5$  of 2, zie NEN 7250, en  $\gamma_Q = 1,35$ ).

Let op: de waarde  $w_d$  kan per dakzone verschillen.

### SYSTEEM

## ALLiSLIDE – Dakhaak dubbelverstelbaar ALLiSLIDE

### RESULTAAT

De rekenkundige sterkte ( $r_d$ ) per zonne-element in dit systeem:  $r_d = 1535$  N (= 1,535 kN).

Deze sterkte geldt voor elk zonne-element met een oppervlak gelijk aan of groter dan 1,9 m<sup>2</sup>. Voor de partiële veiligheidsfactor ( $\gamma_M$ ) is 1,3 aangehouden. De rekenwaarde van de maximaal toelaatbare windbelasting ( $w_d$ ) volgt door  $r_d$  te delen door het oppervlak ( $A_{PV}$ ) van een zonne-element.

Ron Scheepers  
Kiwa

#### Kiwa BDA Expert Centre

Avelingen West 33  
NL-4202 MS Gorinchem  
Postbus 389  
NL-4200 AJ Gorinchem  
Tel +31 (0)183 669690  
groep@bda.nl  
[www.kiwabda.nl](http://www.kiwabda.nl)  
Copyright© 2025

#### Allimex Green Power

Transportstraat 1B  
B-3980 Tessenderlo-Ham  
Tel +32 (0)11 72 96 50  
[info@allimex-greenpower.eu](mailto:info@allimex-greenpower.eu)  
[allimexgreenpower.com/nl/](http://allimexgreenpower.com/nl/)

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg de [webpagina Verklaringen van Kiwa](#) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Allimex Green Power

VERKLARING