



## Toetsen Constructieberekening bij aanleg van zonnepanelen

### Er gelden voorwaarden voor de verzekering van een gebouw met zonnepanelen

Zorg dat u met een Constructieberekening kunt aantonen dat uw gebouw de zonnepanelen en het bijkomende gewicht van de onderconstructie, bekabeling en kabelgoot kan dragen.

- Vraag uw constructeur om een constructieberekening te maken en laat hem het formulier 'Toetsen Constructieberekening bij aanleg van zonnepanelen' voor u invullen.
- Biedt de constructieberekening en het ingevulde formulier aan bij uw verzekeringsadviseur.
- Uw verzekeringsadviseur toetst de constructieberekening en het formulier bij Interpolis. U hoort van uw adviseur of uw gebouw met zonnepanelen voldoet aan de voorwaarden van de verzekering.

### Samenvatting Constructieberekening

#### Objectgegevens

Kenmerk volledige constructieberekening .....

Projectnummer .....

Datum van invullen .....

Naam klant .....

Postadres .....

Postcode en woonplaats .....

Staat het gebouw met de zonnepanelen op een ander adres? Noteer dit adres dan ook.

Adres .....

Postcode en woonplaats .....

Naam constructeur .....

Naam constructiebedrijf .....

Adres .....

Postcode en woonplaats .....

Handtekening constructeur .....

*Klik voor het toevoegen van een digitale handtekening*

#### **Wilt u weten welke gegevens wij verwerken en waarvoor?**

Kijk dan in ons Privacy Statement op [www.interpolis.nl/privacy-statement](http://www.interpolis.nl/privacy-statement). Daar leest u ook wat uw rechten zijn.

En wanneer u bezwaar kunt maken tegen verwerking van uw gegevens.

---

## 1. Algemeen

De zonnepanelen worden geplaatst op 1 dakhelft het hele dak Anders, namelijk .....

Welke norm is toegepast in de berekening NEN-EN 1990 TGB 1990 NEN 6700

---

## 2. Belasting, algemeen

Gebouwtype Loods Stal Anders, namelijk .....

Gevolgklasse CC1 CC2 CC3

Referentieperiode .....

Windgebied 1 2 3

Omgeving windgebied Bebouwd Onbebouwd

---

## 3. Belasting dakvlak

Dakhelling .....

### 3.1 Permanente belasting op dakvlak

Dakplaat ..... kN/m<sup>2</sup>

Isolatie ..... kN/m<sup>2</sup>

Gordingen ..... kN/m<sup>2</sup>

Zonnepanelen ..... kN/m<sup>2</sup>

Installaties ..... kN/m<sup>2</sup>

Overige ..... kN/m<sup>2</sup>

---

Totaal ..... kN/m<sup>2</sup>

### 3.2 Variabele belasting

#### Sneeuw

Sneeuwbelasting ..... kN/m<sup>2</sup>

Sneeuwophoping Ja Nee

#### Windbelasting

Gebouw hoogte ..... m

Lengte zijgevel ..... m

Lengte kopgevel ..... m

Stuwdruk ..... kN/m<sup>2</sup>

#### Belasting door personen

Qk ..... kN

---

#### 4. Sterkte, utility check (U.C.)

Vul per gebouw en per type/afmeting gordingen en spanten een apart formulier 'Toetsen Constructieberekening bij aanleg van zonnepanelen' in.

##### 4.1 Gordingen

Maximale U.C., spanning is  
1,0 of minder  
Zijn er constructieve  
aanpassingen nodig?

Ja                      Nee, anders .....

Nee  
Ja, op te lossen door .....

Toevoegen maximale U.C. bij verschillende type gordingen

.....

.....

.....

.....

.....

##### 4.2 Spanten

Maximale U.C., spanning is  
1,0 of minder  
Zijn er constructieve  
aanpassingen nodig?

Ja                      Nee, anders .....

Nee  
Ja, op te lossen door .....

Toevoegen maximale U.C. bij verschillende type spanten

.....

.....

.....

.....

.....

---

#### 5. Verbindingen

Vul per gebouw en per type/afmeting gordingen en spanten een aparte checklist in.

De gewichtstoename door  
de zonnepanelen geeft  
een overschrijding bij  
de verbindingen

Nee

Ja, bij spant .....

op te lossen door .....

.....

.....

.....

.....