TD18 - Bijlage 4 Verklaring dak- en draagconstructieberekening

# TD18 - Bijlage 4 Verklaring dak- en draagconstructieberekening

**Controle draagkracht (in te vullen door constructeur)**

Gegevens constructeur

|  |  |
| --- | --- |
| **Bedrijfsnaam** |  |
| **Adres** |  |
| **Postcode en Plaats** |  |
| **Contactpersoon** |  |
| **E-mail** |  |
| **Telefoon** |  |

Gegevens opdrachtgever

|  |  |
| --- | --- |
| **Bedrijfsnaam** |  |
| **Adres** |  |
| **Postcode en Plaats** |  |
| **Contactpersoon** |  |
| **E-mail** |  |
| **Telefoon** |  |

Gegevens project

|  |  |
| --- | --- |
| **Projectnaam** |  |
| **Projectnummer** |  |
| **Projectadres** |  |
| **Deellocatie** |  |

Installatiegegevens

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type installatie** |  | In Dak (BIPV) | | |
|  | Op dak los met ballast | | |
|  | Op dak mechanisch bevestigd | | |
| **Type dak** |  | Plat | | |
|  | Schuin | | |
| **Gebruiksfunctie** |  | Bijeenkomst |  | Onderwijs |
|  | Cel |  | Sport |
|  | Gezondheidszorg |  | Winkel |
|  | Industrie |  | Overige gebruik |
|  | Kantoor |  | Bouwwerk geen gebouw |
|  | Logies |  | Woon |

Bij controle gebruikte documenten (bestandsnamen / documentnamen incl. datum en versienummer) en methode

|  |  |
| --- | --- |
| **PV installatie (ballastplan / legplan, …)** |  |
| **Gebouw(en) (bouwtekeningen, …)** |  |
| **Controleberekeningen** |  |
| **Inmeting en inspectie op locatie** |  |

Gehanteerde norm(en)

|  |  |
| --- | --- |
| **NEN EN 1990** |  |
| **NEN 7250** |  |
| **NEN 8700** |  |

Indien NEN 8700 is toegepast, motivatie:

|  |
| --- |
|  |

Bij de controleberekeningen zijn de volgende ontwerplevensduur en gevolgsklasse gehanteerd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ontwerplevensduur (jaar)** |  | |
| **Gevolgsklasse** | CC1 |  |
| CC2 |  |
| CC3 |  |

De volgende aspecten zijn gecontroleerd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aspect** | Onderzocht | |
| Ja | Nee (motiveren) |
| **Draagkracht hoofdconstructie** |  |  |
| **Draagkracht gordingen** |  |  |
| **Draagkracht dakplaten** |  |  |
| **Doorbuiging (geen fundamentele combinatie)** |  |  |
| **Wateraccumulatie** |  |  |
| **Sneeuwophoping** |  |  |
| **Puntlasten** |  |  |
| **Ongelijkmatige verdeling ballast** |  |  |

Kengetallen

|  |  |
| --- | --- |
| **Belasting door PV systeem inclusief ballast, onderconstructie, kabels en (draad)gootsystemen (kN/m2)** |  |
| **Belasting door op dak geplaatste omvormers en schakel- en verdeelinrichtingen (kN/m2)** |  |

Conclusie constructeur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **De constructie voldoet, er zijn geen aanpassingen nodig** | |  |
| **De constructie voldoet mits de volgende aanpassingen worden uitgevoerd\*** |  | |
| **De constructie voldoet mits de PV-installatie aan de volgende voorwaarden voldoet\*\*** |  | |
| **De constructie voldoet niet.** | |  |

\*: Bevestiging uitvoering bouwkundige aanpassingen

|  |  |
| --- | --- |
| **Aanpassingen zijn uitgevoerd in overeenstemming met eisen constructeur op datum** |  |

\*\*: Bevestiging dat PV installatie voldoet

|  |  |
| --- | --- |
| **De PV installatie voldoet aan de voorwaarden** |  |

Ondertekening constructeur

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** |  |
| **Datum** |  |
| **Handtekening** |  |