



Stichting SCIOS

Postbus 298

5680 AG Best

Telefoon: 088-7762800

E-mail: secretariaat@scios.nl

Internet: www.scios.nl

TD18 - Bijlage 4 Verklaring dak- en draagconstructieberekening

Versie 2.4:2024-11

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/m ²)	
Belasting door op dak geplaatste omvormers en schakel- en verdeelinrichtingen (kN/m ²)	

Conclusie constructeur

De constructie voldoet, er zijn geen aanpassingen nodig		☐
De constructie voldoet niet.		☐
De constructie voldoet mits de volgende aanpassingen worden uitgevoerd*		
Aanpassingen aan de constructie zijn uitgevoerd in overeenstemming met eisen constructeur op datum	(datum invullen; dd-MM-yyyy)	
De constructie voldoet mits de PV-installatie aan de volgende voorwaarden voldoet**		
Aanpassingen aan de PV-installatie zijn uitgevoerd in overeenstemming met eisen constructeur op datum	(datum invullen; dd-MM-yyyy)	

Ondertekening constructeur

Naam	
Datum	(datum invullen; dd-MM-yyyy)
Handtekening	