



PRESTATIEVERKLARING

Nr: 2018-A02

- 1: Unieke identificatiecode van het product type: Thermrad Super-8 Plateau paneelradiator
Unique identification of the product-type: Thermrad Super-8 Plateau panelradiator

- 2: Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: Thermrad S8 Plateau

Number of type, batch or serial number or other element allowing identification of the construction product in accordance with Article 11, paragraph 4: Thermrad S8 Plateau

- 3: Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:
Metalen radiatoren voor permanente plaatsing in bouwwerken, gevoed met water of stoom met een temperatuur van minder dan 120°C afkomstig van een externe warmtebron (EN 442-1-2 December 2004 EN 442-3 November 2004)

Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonized technical specification, as provided by the manufacturer:
Metal radiators for the emission of heat intended for permanent installation in heating systems of residential buildings, fed from the remote source of hot water or steam at a temperature below 120°C (EN 442-1-2 December 2004 EN 442-3 November 2004)

- 4: Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:
Thermrad, Solar Nederland B.V. Toermalijnstraat 7, 1812 RL Alkmaar, Nederland

Standards, trade name or registered trade mark and adress of the manufacturer under Article 11, paragraph 5:
Thermrad, Solar Nederland B.V. Toermalijnstraat 7, 1812 RL Alkmaar, Nederland

- 5: Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: **Systeem 3**

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of construction product:
System 3

- 6: Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

Institut für GebäudeEnergetik, Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 35
70569 Stuttgart, Deutschland
Identification number: 0626

Heeft onder systeem 3 de volgende taken uitgevoerd:
Bepaling van het producttype op basis van een typetest (EN 442-1:2014)

In case of a declaration of performance concerning a construction product which falls within the scope of a harmonized standard:

Institut für GebäudeEnergetik, Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 35
70569 Stuttgart, Deutschland
Identification number: 0626

Has carried out the type test (EN 442-1:2014) according to the system 3

- 7: Aangegeven prestatie:
Declared performance:

Essentiële kenmerken / Characteristics:	Prestaties / Performance:
Brandreactie / Reaction to fire	A1
Afgifte van gevaarlijke stoffen / Release of dangerous substances	Geen / None
Drukvastheid / Pressure tightness	Geen lekkage op 1,3 x maximum werkdruk / No leakage at 1,3 x maximum operating pressure
Oppervlaktetemperatuur / Surface temperature	Maximum 120°C
Drukweerstand / Resistance to pressure	Geen breuk bij 1,69 x maximale werkdruk Maximum werkdruk: 1000 [kPa] No failure at 1,69 x maximum operating pressure Maximum operating pressure: 1000 [kPa]
Nominaal thermisch vermogen / Rated thermal outputs	Ø30 = zie bijlage 1 / see Annex 1 Ø50 = zie bijlage 1 / see Annex 1
Thermisch vermogen in verschillende gebruiksomstandigheden (kenmerkende curve) / Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	Zie bijlage 1 / see Annex 1 $\dot{Q} = K_m \times \Delta T^n$
Duurzaamheid als / Durability as: Weerstand tegen corrosie / Resistance against corrosion: Resistentie tegen geringe invloed / Resistance against minor impact:	 Geen corrosie na 100u luchtvochtigheid / No corrosion after 100h humidity Klasse 0 Class 0

- 8: De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties.
The performance of the product referred to in points 1 and 2 is consistent with the declared performance in point 7.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. In overeenstemming met Verordening (EU) nr 305/11.
This declaration of performance is provided under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4. In accordance to Regulation (EU) nr 305/11.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Signed for and on behalf of:

Alkmaar, 25 January 2018

Jan Pieters, Sourcing Manager

Solar Nederland B.V.
Toermalijnstraat 7 – 1812 RL Alkmaar



Bijlage 1: Nominaal thermisch vermogen per meter (warmte afgifte)

Annex 1: Rated thermal outputs per meter (heat output)

Type	H (mm)	L (mm)	Heat output DT50 (W)	Heat output DT30 (W)	n	Km
21	300	1000	690	359	1,28	4,61
22	300	1000	878	452	1,30	5,43
11	400	1000	577	300	1,28	3,86
21	400	1000	868	449	1,29	5,58
22	400	1000	1104	568	1,30	6,83
11	500	1000	687	359	1,27	4,78
21	500	1000	1034	535	1,29	6,65
22	500	1000	1317	674	1,31	7,83
11	600	1000	785	408	1,28	5,25
21	600	1000	1192	614	1,30	7,37
22	600	1000	1521	779	1,31	9,05
33	600	1000	2110	1075	1,32	12,07
11	700	1000	921	477	1,29	5,92
22	700	1000	1717	884	1,30	10,62
11	900	1000	1135	584	1,30	7,03
21	900	1000	1622	840	1,29	10,44
22	900	1000	2089	1086	1,28	13,97