



## PRESTATIEVERKLARING

Nr: 2018-A08

- 1: Unieke identificatiecode van het product type: Thermrad Super-8 Standaard Verzinkt  
Unique identification of the product-type: Thermrad Super-8 Standard Galvanised
  
- 2: Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: Thermrad S8 Verzinkt  
  
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 Galvanised
  
- 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:

<b>Essentiële kenmerken / Characteristics:</b>	<b>Prestaties / Performance:</b>
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 <b>Maximum werkdruk: 1000 [kPa]</b> No failure at 1,69 x maximum operating pressure <b>Maximum operating pressure: 1000 [kPa]</b>
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 $\Phi = K_m \times \Delta T^n$
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 (warmte afgifte)

Annex 1: Rated thermal outputs (heat output)

<b>Art.nr</b>	<b>Type x H x L</b>	<b>Heat output DT50 (W)</b>	<b>Heat output DT30 (W)</b>	<b>n</b>
9189247	20-500-800	708	363	1,30
9189248	21-500-800	945	485	1,32
9189249	20-600-500	513	263	1,30
9189250	21-600-500	684	351	1,32
9189251	20-600-600	615	315	1,30
9189252	21-600-600	821	421	1,32
9189253	20-600-800	820	421	1,30
9189254	21-600-800	1094	561	1,32
9189255	20-700-500	582	298	1,30
9189256	21-700-500	775	397	1,33
9189257	20-700-700	814	417	1,30
9189258	21-700-700	1082	555	1,33
9189259	20-900-500	719	369	1,31
9189260	21-900-500	940	482	1,34
9189261	20-900-600	940	482	1,31
9189262	21-900-600	1128	578	1,34
9189263	20-900-800	1151	590	1,31
9189264	21-900-800	1504	771	1,34