



PRESTATIEVERKLARING

Nr: 2018-A05

- 1: Unieke identificatiecode van het product type: Thermrad Vertical Compact
Unique identification of the product-type: Thermrad Vertical Compact

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

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

- 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 (warmte afgifte)

Annex 1: Rated thermal outputs (heat output)

Art.nr	Type x H x L	Heat output DT50 (W)	Heat output DT30 (W)	n	Km
9184204	22-2000-400	1676	850	1,33	9,22
9184205	22-2000-500	2095	1062	1,33	11,52
9184206	22-2000-600	2514	1274	1,33	13,83
9184207	22-2000-700	2933	1487	1,33	16,13
9184223	22-2200-400	1795	856	1,45	6,17
9184225	22-2200-500	2244	1070	1,45	7,72
9184229	22-2200-600	2693	1284	1,45	9,26
9184227	22-2200-700	3142	1498	1,45	10,81