



Prestatieverklaring nr. 3310
Declaration of performance n° 3310

- 1: Unieke identificatiecode van het product type: EN 442-2 (Annex Picture G6) **THERMRAD 4 TAP COMPACT**
Unique identification of the product-type: EN 442-2 (Annex Picture G6) **THERMRAD 4 TAP COMPACT**
- 2: Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: **THERMRAD 4 TAP 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 4 TAP 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, geregistreeerde 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, vermeld in bijlage V: **Systeem 3**
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of construction product referred to in Annex V: **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

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

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

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

**7: Aangegeven prestatie
Declared performance**

Characteristic	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	A1	EN 442-1:2014
Release of dangerous substances	None	EN 442-1:2014
Pressure tightness	Pass (1300 kPa)	EN 442-1:2014
Surface temperature	Maximum 95 °C	EN 442-1:2014
Resistance to pressure	Pass (1690 kPa)	EN 442-1:2014
Rated thermal outputs	See table below for heatoutputs of one meter lengths.Heatoutput of other lengths is linear(e.g.500mm heatoutput is 50% of 1 meter and 1600mm radiator heatoutput is 160% of 1 meter.	EN 442-1:2014
Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>)	$\Phi = (K_M \times L/1000) \times \Delta T^n$ See table below for K_M and n	EN 442-1:2014

T	H (mm)	L (mm)	Heat output Dt50 (W)	Heat output Dt30 (W)	n	Km
11	300	1000	536	278	1,2848	3,5183
21	300	1000	786	401	1,3169	4,5504
22	300	1000	983	503	1,3128	5,7829
33	300	1000	1398	719	1,3029	8,5491
11	400	1000	705	365	1,2883	4,5646
21	400	1000	1004	511	1,3215	5,7088
22	400	1000	1259	640	1,3237	7,0974
33	400	1000	1791	917	1,3099	10,6565
11	500	1000	864	447	1,2919	5,5159
21	500	1000	1206	613	1,3262	6,7325
22	500	1000	1513	765	1,3347	8,1700
33	500	1000	2153	1099	1,3168	12,4692
11	600	1000	1014	523	1,2954	6,3855
21	600	1000	1395	707	1,3308	7,6487
22	600	1000	1747	879	1,3456	9,0401
33	600	1000	2484	1263	1,3238	13,9976
11	700	1000	1153	595	1,2963	7,2353
21	700	1000	1570	791	1,3423	8,229
22	700	1000	1963	987	1,3455	10,1615
33	700	1000	2788	1415	1,3282	15,443
11	900	1000	1402	722	1,2981	8,7360
21	900	1000	1886	939	1,3654	9,0317
22	900	1000	2343	1179	1,3452	12,1428
33	900	1000	3316	1675	1,3370	17,7456

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

This declaration of performance is provided under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4

Ondertekend voor en namens de fabrikant door

Signed for and on behalf of

Alkmaar, 16 February 2016

Jan Pieters, Sourcing Manager

Solar Nederland B.V.

Toermalijnstraat 7

1812 RL Alkmaar, Nederland

