



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 005-2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Unique identification code of the product-type:

TRP

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use/es:

**W instalacjach grzewczych w budynkach
In heating systems in buildings**

3. Producent:
Manufacturer:

**TERMA Sp. z o. o.
80-298 Gdańsk
Czaple 100
www.termaheat.com**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System/s of AVCP:

System 3

5. Norma zharmonizowana:
Harmonised standard:

EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Notified body/ies:

**INSTYTUT ENERGETYKI
Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu
26-610 Radom, ul. Wilcza 8
Numer notyfikacji 1452**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Properties	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień Reaction to fire	A1	EN-442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	Nie uwalnia No releases	
Szczelność pod działaniem ciśnienia Pressure tightness	Brak wycieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od MOP No leakage at 1,3 x maximum MOP	
Temperatura powierzchni The surface temperature	Max. 95°C	
Odporność na działanie ciśnienia Resistance to pressure	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od MOP No breakage at 1,69 x MOP Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MOP): 800kPa Maximun operating pressure (MOP): 800kPa	
Nominalna moc cieplna Rated thermal output	Tabela 1 Table 1	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$, K _M i n patrz Tabela 1 K _M i n see Table 1	
Trwałość jako: Durability as:		
Odporność na korozję Resistance against corrosion	Brak korozji po 100 h w wilgoci Absence of surface corrosion after 100 h humidity	
Odporność na słabe uderzenia Resistance against minor impact	Klasa 0 Class 0	

Tabela 1 /Table 1						
Nazwa Name	Wysokość Hight	Szerokość Width	Moc Output $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Moc Output $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	K_M	n
[-]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[-]	[-]
TRP	400	390	220	118	1,8937	1,2155
TRP	400	490	274	147	2,3596	1,2154
TRP	400	590	330	177	2,8430	1,2153
TRP	400	790	440	237	3,7920	1,2152
TRP	400	990	550	296	4,7420	1,2151
TRP	400	1190	660	355	5,6920	1,2150
TRP	500	390	260	140	2,2290	1,2166
TRP	500	490	325	175	2,7876	1,2165
TRP	500	590	391	210	3,3532	1,2164
TRP	500	790	535	287	4,5910	1,2163
TRP	500	990	680	365	5,8396	1,2162
TRP	500	1190	827	444	7,1056	1,2160
TRP	600	390	306	164	2,6116	1,2177
TRP	600	490	382	205	3,2612	1,2176
TRP	600	590	460	247	3,9285	1,2175
TRP	600	790	614	330	5,2460	1,2174
TRP	600	990	768	412	6,5644	1,2173
TRP	600	1190	922	495	7,8840	1,2172
TRP	1200	390	570	305	4,7035	1,2263
TRP	1200	490	713	381	5,8860	1,2262
TRP	1200	590	855	457	7,0556	1,2261
TRP	1600	390	737	393	5,9430	1,2322
TRP	1600	490	922	491	7,4373	1,2321
TRP	1600	590	1106	589	8,9250	1,2320
TRP	1800	390	820	436	6,4690	1,2378
TRP	1800	490	1026	551	8,0970	1,2177
TRP	1800	590	1231	654	9,7191	1,2376

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Patrycja Kopczyńska

Czaple, dnia 2016.09.29

