

Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 034-2019

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



PBV

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.pl**

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 Maximum 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]	[-]	[-]
PBV	510	340	179	97	4,1883	1,2115
PBV	510	440	217	117	4,8320	1,2158
PBV	510	540	258	139	3,8101	1,2087
PBV	510	640	295	159	4,6505	1,2130
PBV	810	340	262	142	5,1450	1,2152
PBV	810	440	322	174	5,9320	1,2195
PBV	810	540	386	208	4,4820	1,2122
PBV	810	640	445	239	5,4555	1,2184
PBV	1110	340	346	187	6,0406	1,2210
PBV	1110	440	429	231	7,0165	1,2241
PBV	1110	540	512	275	5,1370	1,2156
PBV	1110	640	595	319	6,2272	1,2237
PBV	1410	340	431	232	6,8933	1,2268
PBV	1410	440	535	288	8,0521	1,2287
PBV	1410	540	636	341	4,1883	1,2115
PBV	1410	640	743	398	4,8320	1,2158
PBV	1710	340	514	277	5,0561	1,2188
PBV	1710	440	641	344	4,3225	1,2108
PBV	1710	540	766	410	5,1450	1,2152
PBV	1710	640	894	478	5,9320	1,2195

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:

Berus Dariusz

Czaple, dnia 2019.07.18

