



## **Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 005-2017**

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

**DIAMOND**

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  
Tel: +48 58 / 694 05 55  
Fax: : +48 58 / 694 05 56  
Email: [terma@termagroup.pl](mailto:terma@termagroup.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<br>Essential characteristics   | Właściwości użytkowe<br>Properties   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna<br>Harmonised technical specification |
|---|--|--|
| Reakcja na ogień<br>Reaction to fire  | A1   | EN-442-1:2014  |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych<br>Release of dangerous substances  | Nie uwalnia<br>No releases   |  |
| Szczelność pod działaniem ciśnienia<br>Pressure tightness   | Brak wycieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od MOP<br>No leakage at 1,3 x maximum MOP   |  |
| Temperatura powierzchni<br>The surface temperature  | Max. 95°C  |  |
| Odporność na działanie ciśnienia<br>Resistance to pressure  | Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od MOP<br>No breakage at 1,69 x MOP<br>Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MOP): 1000kPa<br>Maximum operating pressure (MOP): 1000kPa |  |
| Nominalna moc cieplna<br>Rated thermal output   | Tabela 1<br>Table 1  |  |
| Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)<br>Thermal output in different operating conditions (characteristic curve) | $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$ ,<br>$K_M$ i $n$ patrz Tabela 1<br>$K_M$ i $n$ see Table 1   |  |
| Trwałość jako:<br>Durability as:  |  |  |
| Odporność na korozję<br>Resistance against corrosion  | Brak korozji po 100 h w wilgoci<br>Absence of surface corrosion after 100 h humidity   |  |
| Odporność na słabe uderzenia<br>Resistance against minor impact   | Klasa 0<br>Class 0   |  |

| Tabela 1 /Table 1 |                   |                    |   |   |        |        |
|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|--------|--------|
| Nazwa<br>Name     | Wysokość<br>Hight | Szerokość<br>Width | Moc<br>Output<br>$\Delta T=50^{\circ}C$ | Moc<br>Output<br>$\Delta T=30^{\circ}C$ | $K_M$  | n      |
| [-]               | [mm]              | [mm]               | [W]                                     | [W]                                     | [-]    | [-]    |
| DIAMOND           | 880               | 400                | 270                                     | 146                                     | 2,4970 | 1,1972 |
| DIAMOND           | 880               | 500                | 320                                     | 174                                     | 2,9500 | 1,1980 |
| DIAMOND           | 880               | 600                | 367                                     | 199                                     | 3,3720 | 1,1988 |
| DIAMOND           | 1120              | 400                | 340                                     | 184                                     | 3,0920 | 1,2012 |
| DIAMOND           | 1120              | 500                | 400                                     | 217                                     | 3,6370 | 1,2015 |
| DIAMOND           | 1120              | 600                | 461                                     | 249                                     | 4,1771 | 1,2022 |
| DIAMOND           | 1360              | 400                | 410                                     | 221                                     | 3,6372 | 1,2078 |
| DIAMOND           | 1360              | 500                | 484                                     | 261                                     | 4,2768 | 1,2085 |
| DIAMOND           | 1360              | 600                | 554                                     | 299                                     | 4,8880 | 1,2092 |
| DIAMOND           | 1600              | 400                | 480                                     | 259                                     | 4,2452 | 1,2080 |
| DIAMOND           | 1600              | 500                | 563                                     | 304                                     | 4,9633 | 1,2094 |
| DIAMOND           | 1600              | 600                | 647                                     | 349                                     | 5,6772 | 1,2104 |

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 2017.06.07

