

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR DWU/FLA/2018**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Patrz wykaz grzejników (Załącznik nr1) będącym częścią tej deklaracji.**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Grzejnik do instalacji grzewczych w budynkach.**
3. Producent:  
**LUXRAD POLSKA MAZUR I WSPÓLNICY Sp. Jawna; 05-800 Pruszków, ul. Parkowa 1**
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego  
**System 3.**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 442-1:2015-02**
6. Jednostka notyfikowana:  
**WTP GmbH – NB 1698**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

<i><b>Zasadnicze charakterystyki</b></i>	<i><b>Właściwości użytkowe</b></i>
<i><b>Reakcja na ogień</b></i>	<i>Klasa odporności A1</i>
<i><b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</b></i>	<i>Brak</i>
<i><b>Temperatura powierzchni</b></i>	<i>Max. 95°C</i>
<i><b>Szczelność pod działaniem ciśnienia</b></i>	<i>Brak przecieku podczas testu grzejników pod ciśnieniem o wart. 1,3 krotności maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze - 1,0 Mpa.</i>
<i><b>Odporność na działanie ciśnienia</b></i>	<i>Brak pęknięć podczas testu grzejników pod ciśnieniem o wart. 1,69 krotności maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego i przy maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu roboczym</i>
<i><b>Normalna moc cieplna dla 75/65/20°C (<math>\Delta T=50K</math>)</b></i>	<i>Patrz tabela w załączniku nr1 poniżej</i>
<i><b>Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)</b></i>	<i>Patrz tabela w załączniku nr1 poniżej</i>
<i><b>Trwałość</b></i>	
<i><b>Odporność na korozję</b></i>	<i>Brak korozji po 100 godzinach testu w środowisku wilgotnym</i>
<i><b>Odporność na słabe uderzenia</b></i>	<i>Powłoka ochronna stanowiąca ochronę w warunkach magazynowania jak i pracy instalacji. Powłoka lakiernicza odporna na uszkodzenia - test metodą siatki nacięć. Klasa 0</i>

8. 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.

W imieniu producenta podpisał:

*Monkiewicz Jakub.*

Jakub Monkiewicz

.....  
Pruszków, 05.11.2018

Podpis

Załącznik nr 1 do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/FLA/2018

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu	Nazwa modelowa	Normalna moc Ciepła (W)	Normalna moc Ciepła (W)	Wykładnik n	KM	Równanie charakterystyki cieplnej
		75/65/20°C	55/45/20°C			75/65/20°C
		Φ 50	Φ 30			ΔT=50
<b>FLAG BIS</b>	FALG BIS 816x500	454	233	1,3106	2,6939	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 816x600	529	272	1,3054	3,2034	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 1164x500	675	347	1,3021	4,1407	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 1164x600	788	406	1,2999	4,8756	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 1512x500	896	464	1,2887	5,7922	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 1512x600	1047	546	1,2763	7,1047	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 1802x500	1049	549	1,2667	7,3907	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$
	FALG BIS 1802x600	1225	645	1,2554	9,0208	$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$

Oznaczenia symboli w kodzie identyfikacyjnym wyrobu:

FLAG BIS x/y q z

x – liczba określająca wysokość grzejnika (mm)..

y – liczba charakteryzująca szerokość grzejnika (mm).

z – znaki określające kolor grzejnika

q – znaki określające rodzaj zasilania

*Monkiewicz Jakub.*