

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR:
MODERNO.1500-242.2026**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **MODERNO.1500-242**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Instalacje grzewcze w budynkach**
3. Producent: **LUXRAD POLSKA MAZUR I WSPÓLNICY S.K.A., 05-800 Pruszków, ul. Parkowa 1**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana: **EN 442-1:2014**
6. Jednostka notyfikowana: **Instytut Energetyki- Państwowy Instytut Badawczy, AB 1452**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	EN 442-1:2014
Reakcja na ogień	Klasa odporności A1	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Produkt nie wydziela substancji niebezpiecznych	
Temperatura powierzchni	Max. 95°C	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieku podczas testu grzejników pod ciśnieniem o wart. 1,3 krotności maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze - 1000 [kPa]	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć podczas testu grzejników pod ciśnieniem o wart. 1,69 krotności maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego i przy maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu roboczym 1000 [kPa]	
Nominalna moc cieplna	$\Phi_{30} = 207 \text{ [W]}$ $\Phi_{50} = 434 \text{ [W]}$	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 1,4744 * \Delta T^{1,449}$	
Trwałość		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 godzinach testu w warunkach zawilgoconych	
Odporność na słabe uderzenia	Powłoka ochronna stanowiąca ochronę w warunkach magazynowania jak i pracy instalacji. Powłoka lakiernicza odporna na uszkodzenia - test metodą siatki nacięć. Klasa 0	

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 podpisać:

Jakub Monkiewicz

Pruszków, 24.03.2026

Monkiewicz Jakub.

Podpis