

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

04/2020/1020-CPR-070058159

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System Kominów Dwuściennych Żaroodpornych typu ZDK

**110/200, 120/220, 125/220, 130/220, 140/220, 150/250, 160/250, 170/250, 180/250, 200/300, 250/350, 300/400, 350/450, 400/500, 500/600**

2. Zamierzone zastosowanie

Systemy kominów dwuściennych żaroodpornych typu ZDK - stosowane do budowy kominów i przewodów spalinowych dymowych odprowadzających spaliny z urządzeń grzewczych opalanych drewnem.

3. Producent:



**PPHU LUMO-BIS s.c.  
Ul. Łazienna 2  
62-050 Mosina**

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: 2+

6. Norma zharmonizowana, nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nazwa i nr certyfikatu:

**PE-EN 1856-1:2009; PN-EN 1856-2:2009**

**TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. (Instytut Techniki i Badań Budowlanych Praga, Zakład Państwowy), Prosecka 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek, Czech Republic, Jednostka Notyfikowana nr 1020, info@tzus.cz**

**Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1020-CPR-070058159**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Parametry techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1856-1:2009
1.	Wytrzymałość na ściskanie	[kN]	10
2.	Odporność ogniowa Klasa odporności ogniowej Odległość od materiałów palnych	1000[°C] Klasa G [XX] [mm]	G 100
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	Klasa N1 [Pa] podciśnieniowy	40
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	Średnia szorstkość R [mm] Kolano 45° Kolano 90° Trójnik 90° Redukcja stożkowa 60°	0,1 - $\xi = 0,4$ (dla R=D) - $\xi = 0,45$ (dla R=D) - $\xi = 0,4$ - $\xi = 0,08$
5.	Opór przenikania ciepła	$\Lambda$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,42
6.	Odporność na pożar sadzy Nominalna temp. pracy systemu kominowego	Odporny Klasa T450	Odporny 450°C
7.	Rodzaj paliwa	-	drewno
8.	Wytrzymałość na zginanie	NPD	NPD
9.	Szczelność po badaniach cieplnych	Klasa N1 [Pa]	40
10.	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu	odporny Klasa W, Klasa D	odporny odporny
11.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	99 g [mm]	1.4828/1.4301 0,8
12.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	odporny	odporny

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej 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 w pkt 4.

W imieniu producenta podpisała:

Anna Małecka-Jackowska – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

Mosina, 30.09.2020



Przedsiębiorstwo Produkcyjno -  
Handlowo - Usługowe  
"LUMO - BIS"  
62-050 Mosina, ul. Łazienna 2  
tel./fax: (061) 8132-891, 8136-525  
REGON 630570528, NIP 777-10-43-867