



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 02-03 UP/2017

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: Rozporządzenie Rady Europy nr 305/2011
Załącznik IV pozycja 6: Kominy, przewody kominowe.

**JAWAR UNIWERSAL PLUS - Trójwarstwowy uniwersalny system kominowy z
rurą izostatyczną**

**wg : EN 13063-1 T600 N1 D 3 G50, EN 13063-3 T600 N1 D 3 G50
EN 13063-2 T400 N1 W 3 O00, EN 13063-3 T400 N1 W 3 O00.**

2. Numer typu, partii lub serii: JAWAR UNIWERSAL PLUS - Typoszereg średnic

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------------|------------|------------|----------------|
| Średnica Dn [mm] | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
| Wymiary pustaka [mm] | 360x360 lub 360x500 | | | | 480x480 |

3. Zastosowania wyrobu budowlanego:
Trójwarstwowy uniwersalny system kominowy typu JAWAR UNIWERSAL PLUS pracujący w podciśnieniu, przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych wszelkiego typu opalanych paliwami stałymi, gazem, olejem. Wewnętrzny kanał wykonany jest z ceramiki izostatycznej JAWAR.
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa, znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:
Trójwarstwowy uniwersalny system kominowy typu JAWAR UNIWERSAL PLUS



JAWAR Spółka z o. o.
06-400 Ciechanów, ul. Sońska 89
06-450 Głinojeck, Zyguntowo 1c

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela: nie dotyczy
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **2+**
7. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nazwa i nr certyfikatu:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
(Instytut Techniki i Badań Budowlanych Praga, Zakład Państwowy)
Jednostka Notyfikowana UE nr 1020

Numery certyfikatów: 1020-CPR-030046624
1020-CPR-030046625
1020-CPR-030046626

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Właściwości | EN 13063-1:2009 | EN 13063-2:2009 | EN 13063-3:2008 | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 1. | Deklarowane temperatury pracy Systemu Kominowego | 600°C | 400°C | 600°C | 400°C |
| 2. | Odporności na pożar sadzy | G | O | G | O |
| 3. | Wymagany odstęp od materiałów palnych | 50 mm | 00 mm | 50 mm | 00 mm |
| 4. | Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki | D 3 | W 3 | D 3 | W 3 |
| 5. | Szczelność | N1 | | | |
| 6. | Opory przepływu kanału wewnętrznego | 0,0015 m | | | |
| | Opór przenikania ciepła | Φ160mm: R91 | | | |
| | | Φ180mm: R80 | | | |
| | | Φ200mm: R68 | | | |
| | | Φ250mm: R68 | | | |
| 8. | Wytrzymałość na ściskanie rur ceramicznych | 91,7 MPa | | | |
| 9. | Odporność na ściskanie obudowy zewnętrznej | 25 m | | | |
| 10. | Wytrzymałość na ściskanie materiałów łącznych - kit kwasoodporny - zaprawa murarska | Spełnia normę | | | |
| 11. | Odporność na zamrażanie i rozmrażanie | 25 cykli | | | |
| 12. | Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego | 25 m | | | |

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

10. Rok pierwszego oznaczenia znakiem CE: **2013,-**

W imieniu producenta podpisał:

Płochocki Krzysztof

Krzysztof Płochocki
Pełnomocnik ds. ZKP

Ciechanów 01-10-2017r.

Jarzyński

dr. Paweł Jarzyński
Prezes Zarządu Jawar Sp. o.o.