

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Nadciśnieniowy komin typu WSPS**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Nadciśnieniowy komin typu WSPS** – stosowany jako samodzielna konstrukcja kominowa zewnętrzna lub wewnętrzna. Przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz grzewczych urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem i olejem opałowym, element składowy systemów odprowadzenia spalin typu KASKADA i LAS.

3. Producent:



**"Komin-Flex" sp. z o.o.**  
**43-200 Pszczyna**  
**ul. Górnoślaska 1**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

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

6a. Norma zharmonizowana: **PN EN 14989-2 2009**

**Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.**

**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020, Numer certyfikatu: 1020-CPD-070038639**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp	Podstawowe charakterystyki	Deklarowane Parametry Techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 14989-2:2009
1.	Wytrzymałość na ściskanie	0,21 [kN]	PN-EN 14989-2:2009 p.7
2.	Odporność ogniowa Odległość od materiałów palnych	O (nieodporny) 100 [mm]	PN-EN 14989-2:2009 p.7
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	P1 200 [Pa] nadciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009 p.7
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	Średnia szorstkość 0,1 R [mm]  Kolano 45° - $\xi = 0,4$ ; Kolano 90° - $\xi = 0,45$ ; Trójnik 90° - $\xi = 1,2$ ; Redukcja stożkowa 60° - $\xi = 0,08$	PN-EN 14989-2:2009 p.7  PN-EN 14989-2:2009 p.7
5.	Opór przenikania ciepła	$\Lambda$ [m <sup>2</sup> K/W] 0	PN-EN 14989-2:2009 p.7
6.	Odporność na pożar sadzy Nomin. temp. pracy sys. kominowego	O (nieodporny) T200	PN-EN 14989-2:2009 p.7
7.	Wytrzymałość na zginanie	NPD	NPD
8.	Szczelność po badaniach cieplnych	P1 200 [Pa]	PN-EN 14989-2:2009 p.7
9.	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu	odporny W	PN-EN 14989-2:2009 p.7
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	1.4301, 1.4307* Vm, 0,4 do 0,6 [mm]	PN-EN 14989-2:2009 p.7
11.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009 p.7

\*UWAGA: Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:

**Piotr Cembala – Prokurent**



**Pszczyna, 01 lipiec 2019 r.**