

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Podciśnieniowy komin izolowany typu KF**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Podciśnieniowy komin izolowany typu KF** – przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych opalanych paliwami gazowymi, olejem opałowym i energetycznymi paliwami stałymi.

3. Producent:



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

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **PN EN 1856-1(2) 2009**

**Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020, Numer certyfikatu: 1020-CPD-070038635**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Deklarowane Parametry Techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1856-1:2009
1.	Wytrzymałość na ściskanie	<b>10 [kN]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
2.	Odporność ogniowa Odległość od materiałów palnych	<b>G (odporny) 100 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	<b>N1 40 [Pa] podciśnieniowy</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	<b>Średnia szorstkość 0,1 R [mm]</b>  <b>Kołano 45° - <math>\xi = 0,4</math> ; Kołano 90° - <math>\xi = 0,45</math> ; Trójkąt 90° - <math>\xi = 1,2</math> ; Redukcja stożkowa 60° - <math>\xi = 0,08</math></b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>  <b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
5.	Opór przenikania ciepła	<b>0,4 [m<sup>2</sup>K/W]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
6.	Odporność na pożar sadzy Nomin. temp. pracy sys. kominowego	<b>G (odporny) T450</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
7.	Wytrzymałość na zginanie	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>
8.	Szczelność po badaniach cieplnych	<b>N1 40 [Pa]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
9.	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu	<b>odporny W</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	<b>1.4404, 1.4301, 1.4307, 1.4521, 1.4828*</b> <b>Vm, V1, V2 0,4 do 1,0 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
11.	Odporność na zamrażanie i odmarzanie	<b>odporny</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>

\*UWAGA: Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

Właściwości użytkowe określone 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, 15 stycznia 2018 r.**