

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Metalowy podciśnieniowy wkład kominowy typu KF**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Stosowany jako wkłady i łączniki metalowe zabezpieczające przed destrukcyjnym działaniem składników spalin na ceramiczne powierzchnie kominów odprowadzających suche lub mokre spaliny z urządzeń grzewczych opalanych paliwami: gaz, olej opałowy, energetyczne paliwa stałe, drewno, pelet, (węgiel – minimalna grubość materiału 0,8mm).**

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: **system 2+**

6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 1856-2:2009**

Jednostka notyfikowana: **Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowane parametry techniczne
1.	Klasa temperaturowa	T (XXX)	T450 T600 (dla stali 1.4828)
2.	Wytrzymałość na ściskanie	[kN]	1,4 ÷ 10*
3.	Odporność ogniowa	G (XX) [mm] (odporny)	G 500
4.	Szczelność / nieszczelność	Klasa N1 [Pa]	40
5.	Opory przepływu. Sztynne rury przyłączeniowe i złączki	Średnia szorstkość R [mm]	1,0
		Kolano 45°	ξ = 0,3
		Kolano 90°	ξ = 0,4
		Trójkąt 90°	ξ = 0,2
	Redukcja stożkowa 60°	ξ = 0,08	
6.	Opór cieplny	[m <sup>2</sup> K/W]	0,00
7.	Odporność na pożar sadzy - szoki termiczne	G (odporny) Klasa T450 T600**	odporny 1000°C
8.	Odporność na zginanie nośność i stateczność sztywny wkłady kominowe oraz sztywny kominowe rury przyłączeniowe i złączki	NPD	NPD
		[kN/m <sup>2</sup> ]	1,5
9.	Gazoszczelność	klasa N1 [Pa]	40
10.	Odporność na chemikalia	odporność na dyfuzję pary wodnej	odporny
		odporność na penetrację koncentratu	odporny
11.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	odporny	1.4404; 1.4301; 1.4307; 1.4521**; 1.4828** Vm; V1; V2; V3; 99 0,4 ÷ 1,0 [mm]
12.	Wytrzymałość na zginanie	NPD	NPD
13.	Zamarzanie i rozmarzanie	odporny	odporny

UWAGA: \*Wytrzymałość na ściskanie zależy od grubości ścianki komina; \*\* Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

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 podpisał:

**Paweł Jerszyński - Prezes Zarządu**

Pszczyna, 18 grudnia 2024 r.