

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Metalowy podciśnieniowy komin izolowany typu KF**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przeznaczony do odprowadzania produktów spalania z urządzeń grzewczych opalanych paliwami: gaz, olej opałowy, energetyczne paliwa stałe, drewno, pelet.**

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 1856-1:2009**

Jednostka notyfikowana: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Podstawowe właściwości	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 100	
4.	Szczelność / nieszczelność	Klasa N1 [Pa] podciśnieniowy	40	
5.	Opór przepływu	Średnia szorstkość R [mm]	1,0	
		Kołano 45°	ξ = 0,3	
		Kołano 90°	ξ = 0,4	
		Trójkąt 90°	ξ = 0,2	
	Redukcja stożkowa 60°	ξ = 0,08		
6.	Opór cieplny	[m <sup>2</sup> K/W]	0,4	
7.	Odporność na pożar sadzy - szoki termiczne	G (odporny) Klasa T450 T600**	odporny 1000°C	
8.	Odporność na zginanie	instalacje niepionowe	[mm]	> 2
		elementy podlegające sile wiatru	[kN/m <sup>2</sup> ]	1,5
9.	Odporność na chemikalia	odporność na dyfuzję pary wodnej	W - odporny	odporny
		odporność na penetrację kondensatu	W - odporny	odporny
10.	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]	
11.	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	odporny	

UWAGA: \*Wartość zależy od grubości ścianki kominu; \*\* 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 podpisać:

**Paweł Jerszyński - Prezes Zarządu**

Pszczyna, 18 grudnia 2024 r.