

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 | 10 [kN] | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 2. | Odporność ogniowa Odległość od materiałów palnych | G (odporny) 100 [mm] | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 3. | Szczelność gazowa Sposób pracy kominu | N1 40 [Pa] podciśnieniowy | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 4. | Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek | Średnia szorstkość 0,1 R [mm] | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| | | Kolano 45° - $\xi = 0,4$; Kolano 90° - $\xi = 0,45$; Trójkąt 90° - $\xi = 1,2$; Redukcja stożkowa 60° - $\xi = 0,08$ | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 5. | Opór przenikania ciepła | 0,4 [m²K/W] | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 6. | Odporność na pożar sadzy Nomin. temp. pracy sys. kominowego | G (odporny) T450 T600* | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 7. | Wytrzymałość na zginanie | NPD | NPD |
| 8. | Szczelność po badaniach cieplnych | N1 40 [Pa] | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 9. | Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu | odporny W | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 10. | Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału | 1.4404, 1.4301, 1.4307, 1.4521, 1.4828* Vm, V1, V2 0,4 do 1,0 [mm] | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |
| 11. | Odporność na zamarzanie i odmarzanie | odporny | PN-EN 1856-1:2009 p.6 |

*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 podpisać:

Piotr Cembala – Prokurent



Pszczyna, 15 styczeń 2018 r.