

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Metalowy nadciśnieniowy komin izolowany typu SPS IZOL**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz grzewczych urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem, olejem opałowym i pellet, element składowy systemów typu KASKADA i LAS.

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 14989-2:2009**

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) | T200 |
| 2. | Wytrzymałość na ściskanie | [kN] | 1,4 ÷ 6,8* |
| 3. | Odporność ogniowa | w kierunku z wewnątrz na zewnątrz | O (XX) [mm] nieodporny |
| | | w kierunku z zewnątrz na zewnątrz | O 100 |
| | | NPD | NPD |
| 4. | Szczelność / dopuszczalny przeciek | Klasa P1 [Pa] nadciśnieniowy | 200 |
| 5. | Opory przepływu | Średnia szorstkość R | 1,0 [mm] |
| | | Kołano 45° | $\xi = 0,3$ |
| | | Kołano 90° | $\xi = 0,4$ |
| | | Trójkąt 90° | $\xi = 0,2$ |
| | | Redukcja stożkowa 60° | $\xi = 0,08$ |
| 6. | Opór przenikania ciepła | [m ² K/W] | 0,4 |
| 7. | Szczelność przy zmiennej odporności termicznej | Klasa P1 [Pa] | 200 |
| 8. | Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie | wytrzymałość na rozciąganie (tylko połączeń odcinków komina i kształtek) | NPD |
| | | nie dotyczy instalacji pionowych | NPD |
| | | dotyczy zespołów narażonych na napór wiatrem | [kN/m ²] |
| | | | 1,5 |
| 9. | Odporność na działanie chemikaliów | W - odporny | odporny |
| 10. | Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału | odporny | 1.4404; 1.4301; 1.4307; 1.4521** Vm; V1; V2; V3; 99 04 ÷ 0,6 [mm] |
| 11. | Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie | odporny | odporny |

UWAGA: *Wartość zależy od grubości ścianki komina; ** Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

- 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, 9 czerwca 2025 r.