



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE**

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikat nr 1020-CPR-070038635, Załącznik 6

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU**  
**Metalowe podciśnieniowe wkłady kominowe typu KF**

|                                                   |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Średnica znamionowa wewnętrznej wkładu [mm]       | 80                                                                                         | 100              | 110              | 120              | 130              | 140              | 150              | 160              | 180              | 200              | 225              | 250              | 300              | 350              | 400              | 450              | 500              |
| Gatunek materiału                                 | 1.4404, 1.4301 (1.4307), 1.4828, 1.4521                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Grubość ścianki [mm]                              | 0,4<br>do<br>0,6                                                                           | 0,4<br>do<br>0,6 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 | 0,4<br>do<br>1,0 |
| Pole przekroju [cm <sup>2</sup> ]                 | 50                                                                                         | 78               | 98               | 117              | 135              | 152              | 179              | 203              | 254              | 317              | 399              | 494              | 706              | 968              | 1262             | 1597             | 1970             |
| Obciążenie projektowe [N/mb]                      | 14,8                                                                                       | 16,5             | 19,4             | 20,9             | 22,55            | 23,3             | 26,07            | 26,51            | 33,88            | 34,7             | 37,4             | 43,4             | 52,3             | 58,0             | 69,63            | 47,58            | 87,0             |
| Przeznaczenie                                     | Odprowadzenie produktów spalania gazu, oleju, energetycznych paliw stałych, drewna, peletu |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Klasa ciśnienia                                   | Podciśnieniowy, klasa ciśnienia: N1                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury) | 450°C (T 450)<br>dla stali 1.4828: 600 °C (T 600)                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Odporność na działanie kondensatu*)               | Eksploatacja sucha – klasa D, eksploatacja mokra – klasa W                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Odległość od materiałów palnych [mm]              | min. 500 mm                                                                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Klasa odporności na korozję                       | Vm (dla stali 1.4521: V1, V2, V3)                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Odporność na pożar sadzy                          | Klasa G – odporny na pożar sadzy                                                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

\*) - dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

**Przykładowy sposób oznaczenia elementów podciśnieniowych wkładów kominowych typu KF produkowanych przez KOMIN-FLEX**

|                                                                              |      |    |   |    |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----|---|----|--------|------|
| EN 1856-2                                                                    | T450 | N1 | W | Vm | L50xxx | G500 |
| Numer normy                                                                  |      |    |   |    |        |      |
| Klasa temperatury [°C]                                                       |      |    |   |    |        |      |
| Klasa ciśnienia (podciśnieniowy)                                             |      |    |   |    |        |      |
| Odporność na kondensat (D: suchy, W: mokry)                                  |      |    |   |    |        |      |
| Odporność na korozję (Vm – dek. prod. stali, V1, V2, V3 – badania)           |      |    |   |    |        |      |
| Specyfikacja materiałowa (np. L50 - stal 1.4404, grubość wewn .0,XX mm)      |      |    |   |    |        |      |
| Odporność na pożar sadzy (G: odporny), odległość od mat. palnych: min.500 mm |      |    |   |    |        |      |

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 2 czerwca 2025



dr inż. Vladimír Plaček  
zastępca kierownika jednostki notyfikującej