



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný 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

Certyfikat nr 1020-CPR-070038635, Załącznik 3

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU
Metalowe podciśnieniowe kominy izolowane typu SLIM

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Średnica znamionowa wewnętrznego wkładu [mm] | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Grubość izolacji [mm] | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Gatunek materiału | 1.4301 (1.4307), 1.4521 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grubość ścianki wkładu [mm] | 0,40 do 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole przekroju [cm ²] | 50 | 78 | 98 | 117 | 135 | 152 | 179 | 203 | 254 | 317 | 399 | 494 | 706 | 968 | 1262 | 1597 | 1970 |
| Obciążenie projektowe [N/mb] | 70,0 | 74,0 | 78,6 | 85,5 | 90,6 | 93,0 | 100,6 | 103,5 | 118,3 | 120,2 | 134,1 | 151,0 | 176,3 | 194,8 | 226,6 | 243,5 | 277,0 |
| Przeznaczenie | Odprowadzanie produktów spalania gazu, oleju, drewna, peletu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klasa ciśnienia | Podciśnieniowy, Klasa szczelności: N1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury) | 450°C (T450) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odporność na działanie kondensatu *) | Eksploatacja sucha – klasa D, eksploatacja mokra – klasa W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odległość od materiałów palnych | min. 100 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opór cieplny | 0,4 m ² K/W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odporność na korozję | Vm (dla stali 1.4521: V1, V2, V3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odporność na pożar sadzy | Klasa G – odporny na pożar sadzy | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Średnia wysokość komina | 14 mb | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Przykładowy sposób oznaczenia elementów podciśnieniowych kominów izolowanych typu SLIM produkowanych przez KOMIN-FLEX

| | | | | | | |
|--|-------------|-----------|----------|-----------|---------------|-------------|
| EN 1856-1 | T450 | N1 | W | Vm | L20xxx | G100 |
| 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. L20 - stal 1.4301, grubość wewn .0,XX mm) | | | | | | |
| Odporność na pożar sadzy (G: odporny), odległość od mat. palnych: min.100 mm | | | | | | |

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 18 maja 2023



inż. Vojtěch Šebek
 Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej