



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná 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 2

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU
Metalowe podciśnieniowe kominy izolowane typu HT

| Średnica znamionowa wewnętrznego wkładu [mm] | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|---|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Całk. grubość izolacji [mm] | 60 | | | | | | | | | | | | |
| - izolacja ceramiczna | 20 | | | | | | | | | | | | |
| - izolacja mineralna | 40 | | | | | | | | | | | | |
| Gatunek materiału | 1.4404, 1.4301 (1.4307), 1.4521, 1.4828 | | | | | | | | | | | | |
| Grubość ścianki wewnętrznej [mm] | od 0,80 do 1,00 mm | | | | | | | | | | | | |
| Pole przekroju [cm ²] | 98 | 117 | 135 | 152 | 179 | 203 | 254 | 317 | 399 | 494 | 706 | 968 | 1262 |
| Obciążenie projektowe [N/mb] | 84,9 | 92,3 | 97,8 | 100,4 | 108,6 | 111,8 | 127,8 | 129,8 | 144,8 | 163,1 | 190,4 | 210,4 | 244,7 |
| Przeznaczenie | Odprowadzanie produktów spalania gazu, oleju, energetycznych paliw stałych o temperaturach do 600 °C | | | | | | | | | | | | |
| Klasa ciśnienia | Podciśnieniowy, Klasa szczelności: N1 | | | | | | | | | | | | |
| Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury) | 600°C (T600) | | | | | | | | | | | | |
| 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 HT produkowanych przez KOMIN-FLEX

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50xxx 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. L50 - stal 1.4404, grubość wewn. 0,XX mm)

Odporność na pożar sadzy (G: odporny), odległość od mat. palnych: min. 100 mm

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 2 czerwca 2025



dr inż. Vladimír Plaček
zastępca kierownika jednostki notyfikující