



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 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 notyfikującej