



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-070038639, Załącznik 2

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU Metalowe nadciśnieniowe kominy izolowane typu SPS IZOL

Średnica znamionowa wewnętrznego wkładu [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Średnica zewnętrzna izolowanego przewodu [mm]	125	150	160	180	190	200	210	220	240	260	285	310	360	410	460	510	560
Gatunek materiału	1.4404, 1.4301 (1.4307), 1.4521																
Grubość ścianki wkładu [mm]	0,40 do 0,60																
Pole przekroju przew. spal. ~[cm ²]	50	78	95	113	133	154	177	201	254	314	397	491	706	962	1256	1590	1962
Przybliżone 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 i pelletu z urządzeń z zamkniętą komorą spalania i urządzeń kondensujących, element składowy systemów odprowadzania spalin typu KASKADA i LAS																
Klasa ciśnienia	Nadciśnieniowy, Klasa szczelności: P1																
Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury)	200°C (T200)																
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 O – nieodporny na pożar sadzy																
Średnia wysokość komina	14 mb																

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

Przykładowy sposób oznaczenia elementów nadciśnieniowych kominów izolowanych typu SPS IZOL produkowanych przez KOMIN-FLEX

EN 14989-2	T200	P1	W	Vm	L20xxx	O100
Numer normy						
Klasa temperatury [°C]						
Klasa ciśnienia (nadciśnieniowy)						
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 (O: nieodporny), odległość od mat. palnych: min. 100 mm						

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 2 czerwca 2025



dr inż. Vladimír Plaček
zastępca kierownika jednostki notyfikującej