



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 1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU:
Metalowe podciśnieniowe kominy izolowane typu KF

Średnica znamionowa kanału wewnętrznego [mm]	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Grubość izolacji [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	do 60	do 60	do 60	do 60	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75	do 75
Gatunek materiału	1.4404, 1.4301 (1.4307), 1.4521, 1.4828														
Grubość ścianki wewnętrznej [mm]	0,40 do 1,00														
Pole przekroju [cm ²]	98	117	135	152	179	203	254	317	399	494	706	968	1262	1597	1970
Obciążenie projektowe [N/mb]	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, energetycznych paliw stałych														
Klasa szczelności	Podciśnieniowy, klasa szczelności: N1														
Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury)	450°C (T450) dla stali 1.4828: 600 °C (T600)														
Odporność na działanie kondensatu*)	Eksploatacja sucha – klasa D, eksploatacja mokra – klasa W														
Odległość od materiałów palnych [mm]	min. 100														
Opór cieplny	0,4 m ² KW														
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 KF produkowanych przez KOMIN-FLEX

EN 1856-1	T450	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