



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 4

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU
Metalowe podciśnieniowe kominy izolowane typu SLIM-EKO

Średnica znamionowa wewnętrznego wkładu [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Grubość izolacji	30 mm																
Gatunek materiału	1.4301 (1.4307); 1.4404; 1.4521																
Grubość materiału	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	Odprowadzenie produktów spalania gazu, oleju, energetycznych paliw stałych, drewna, peletu																
Klasa ciśnienia	Podciśnieniowy, Klasa szczelności: N1																
Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury)	450°C (T450)																
Odporność na działanie kondensatu *)	Eksploatacja mokra – klasa W																
Odległość od materiałów palnych	min. 100 mm																
Opór cieplny	0,4 m ² /KW																
Odporność na korozję	Vm																
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-EKO produkowanych przez KOMIN-FLEX

	EN 1856-1	T450	N1	W	Vm	L50080	G100
Numer normy							
Klasa temperatury [°C]							
Klasa ciśnienia (podciśnieniowy)							
Odporność na kondensat (W: mokry)							
Odporność na korozję (Vm – dek. prod. stali)							
Specyfikacja materiałowa (L50 - stal 1.4404, grubość wewn .0,80 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