



**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

Certifikat nr 1020-CPR-070038635, Załącznik 3

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU**  
**Metalowe podciśnieniowe kominy izolowane typu SLIM**

Średnica znamionowa wewnętrznego wkładu [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Grubość izolacji [mm]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Gatunek materiału	1.4301 (1.4307), 1.4521																
Grubość ścianki wkładu [mm]	0,40 do 1,0																
Pole przekroju [cm <sup>2</sup> ]	50	78	98	117	135	152	179	203	254	317	399	494	706	968	1262	1597	1970
Obciążenie projektowe [N/mm]	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, drewna, peletu																
Klasa ciśnienia	Podciśnieniowy, Klasa szczelności: N1																
Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury)	450°C (T450)																
Odporność na działanie kondensatu *)	Eksploatacja sucha – klasa D, eksploatacja mokra – klasa W																
Odległość od materiałów palnych	min. 100 mm																
Opór cieplny	0,4 m <sup>2</sup> 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 SLIM produkowanych przez KOMIN-FLEX**

<b>EN 1856-1</b>	<b>T450</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>Vm</b>	<b>L20xxx</b>	<b>G100</b>
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. L20 - stal 1.4301, 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