



Izjava o svojstvima

Br. HR-01-001-DOP-2020-10-01

1. Oznaka tipa proizvoda: **Sustavni dimnjak s unutarnjom keramičkom cijevi za suhe uvjete rada**

Schiedel UNI plus

2. Predviđena namjena: **Odvod produkata izgaranja iz ložišta u vanjsku atmosferu**

3. Izvedba proizvoda: **T400 N1 D 3 G50**

4. Proizvođač: **Schiedel Proizvodnja dimnjaka d.o.o.
Novi Golubovec 26, HR-49255 Novi Golubovec**

5. Distributer: **N/A**

6. Sustav AVCP: **Sustav 2+ – sustav za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava**

7. Usklađena norma: **HRN EN 13063-1:2005 + A1:2007**

Certifikacijsko tijelo: **Zertifizierungsstelle OFI CERT,
OFI Technologie & Innovation GmbH,
Franz Gril straße 5, A-1030 Wien**
Ovlašteno certifikacijsko tijelo za tvorničku kontrolu proizvodnje pod brojem **1085**, izvršilo je prvi pregled poduzeća i vlastite kontrole proizvodnje, kao i stalni nadzor i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje, te izdao potvrdu o sukladnosti pod brojem **1085 CPR 0274**.

8. Deklarirana svojstva:

Bitne značajke		Svojstva	Usklađena teh. specifikacija
8.1	Otpornost na vatru izvana - izvana	NPD*	HRN EN 13063-1
8.2	Max. stalnost toplinskog opterećenja u normalnim radnim uvjetima	T400	
8.3	Otpornost na zapaljivost čađe / udaljenost od zapaljivih materijala	G50	
8.4	Klasa tlaka/stupanj propuštanja	N1	
8.5	Otpornost protoku unutarnje cijevi i priključaka	$r = 0,0015 \text{ m}$ ($\zeta \leq 1,6$)	HRN EN 13063-1 HRN EN 13384-1
8.6	Dimenzioniranje / toplinski otpor	$R45 \text{ [m}^2 \text{ K/W]}$	HRN EN 13063-1
8.7	Tlačna čvrstoća unutarnjih cijevi	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	
8.8	Max. visina unutarnje cijevi / min. tlačna čvrstoća od otvora	$\leq 35 \text{ m}$	
8.9	Tlačna čvrstoća materijala za spajanje unutarnjih cijevi	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	
8.10	Max. visina plašta dimnjaka	$\leq 35 \text{ m}$	

Bitne značajke		Svojstva	Usklađena teh. specifikacija
8.11	Tlačna čvrstoća materijala za zidanje plašta	Mort: $\geq M 5$	HRN EN 13063-1 HRN EN 998-2
8.12	Propusna otpornost na djelovanje kemijskih tvari / Korozivna otpornost tlačne čvrstoće	D 3 Gubitak težine $\leq 5\%$	HRN EN 13063-1 HRN EN 1443 HRN EN 1457
8.13	Otpornost na smrzavanje / odmrzavanje	Da	HRN EN 13063-1
Najviša dopuštena visina gradnje dimnjaka		≤ 35 m	Eurocode, tipska statika
Čvrstoća na savijanje (max. slobodna gradnja dimnjaka iznad zadnje potpore)		$\leq 1,0$ m	Eurocode, tipska statika

Podaci za ugradnju	Izvedba
Vrsta montaže unutarnje keramičke cijevi	Sa negorivom toplinskom izolacijom min. debljine 20 mm oko cijevi
Spajanje elemenata	Vanjski plašt: mort M 5 Keramičke cijevi: Schiedel Rapid
Udaljenost od zidova iz gorivog materijala s maksimalnim toplinskim otporom $2,5 \text{ m}^2/\text{KW}$	Srednji razmak između vanjske površine plašta dimnjaka i zida na kojem stoji dimnjak (max. 2 strane) zapuniti s min. 50 mm debelim negorivim izolacijskim pločama s koeficijentom toplotne provodljivosti $\leq 0,04 \text{ W/mK}$. Vidljiva površina plašta dimnjaka ožbuka se.
Prolazi kroz etaže, izolirani s maksimalnom visinom od 20 cm toplinske izolacije	Prostor između vanjske površine plašta dimnjaka i otvora prolaza dimnjaka u etažnoj konstrukciji zapuniti s min. 50 mm debelim negorivim izolacijskim pločama s koeficijentom toplotne provodljivosti $\leq 0,04 \text{ W/mK}$
Područja primjene	Ložišta za plinska (1), tekuća (2) i tvrda (3) goriva. Ložišta ovisna o zraku iz prostora Djelovanje u suhim uvjetima

*Napomena: Otpornost na vatru izvana - izvana prema nacionalnom standardu HRN DIN 18160-60: **LA90**

9. Svojstva proizvoda identificiranog gore sukladna su s objavljenim svojstvima u točki 8. Ova izjava izdana je prema regulativi EU Br. 305/2011, uz isključivu odgovornost proizvođača identificiranog u točki 4.

Potpisano za proizvođača i u njegovo ime:

Novi Golubovec, 01.10.2020.

Primož Pešak,
Direktor



.....
(potpis)