



Izjava o svojstvima

Br. HR-01-005-DOP-2018-10-01

1. Oznaka tipa proizvoda: **Sistemski dimnjak s unutarnjom keramičkom cijevi i dozračnim kanalom za dovod zraka ta sagorijevanje**

Schiedel ADVANCE

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

3. Izvedba proizvoda: Izvedba 1: **T400 N1 D 3 G50**
Izvedba 2: **T200 N1 W 2 O00**

4. Proizvođač: **Schiedel 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 13063-3:2007**

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 0276**.

8. Deklarirana svojstva:

Bitne značajke		Svojstva	Usklađena teh. specifikacija
8.1	Otpornost na vatru izvana - izvana	NPD	HRN EN 13063-3
8.2	Max. stalnost toplinskog opterećenja u normalnim radnim uvjetima	Izvedba 1: T400 Izvedba 2: T200	HRN EN 13063-1 HRN EN 13063-2
8.3	Otpornost na zapaljivost čađe / udaljenost od zapaljivih materijala	Izvedba 1: G50 Izvedba 2: O00	
8.4	Klasa tlaka/stupanj propuštanja	Izvedba 1 i 2: N1	
8.5	Otpornost protoku plašta dimnjaka, keramičke cijevi i priključaka te protok otvora	Zračno okno (beton) $r = 0,003$ m Keramička cijev $r = 0,0015$ m Priključci i otvor za izjednačavanje tlaka $\zeta \leq 1,5$	HRN EN 13063-1 HRN EN 13063-2 HRN EN 13063-3 HRN EN 13384-1
8.6	Dimenzioniranje / toplinski otpor	R45 [m ² K/W]	HRN EN 13063-1 HRN EN 13063-2
8.7	Tlačna čvrstoća unutarnjih cijevi	≥ 10 MN/m ²	
8.8	Max. visina unutarnje cijevi / min. tlačna čvrstoća od otvora	≤ 25 m / min. 50 kN	
8.9	Tlačna čvrstoća materijala za spajanje unutarnjih cijevi	≥ 10 N/mm ²	
8.10	Max. visina plašta dimnjaka	≤ 35 m	

Bitne značajke		Svojstva	Usklađena teh. specifikacija
8.11	Tlačna čvrstoća materijala za zidanje plašta	Mort: $\geq M 2,5$	HRN EN 13063-1 HRN EN 13063-2 HRN EN 998-2
8.12	Propusna otpornost na djelovanje kemijskih tvari / Korozijska otpornost tlačne čvrstoće	Izvedba 1: D3 Gubitak težine $\leq 5\%$ Izvedba 2: W2 Gubitak težine $\leq 2\%$	HRN EN 13063-1 HRN EN 13063-2 HRN EN 1443 HRN EN 1457
8.13	Otpornost na smrzavanje / odmrzavanje	Da	HRN EN 13063-1 HRN EN 13063-2
Najviša dopuštena visina gradnje dimnjaka s obzirom na priključne otvore		≤ 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	Usklađena teh. specifikacija
Vrsta montaže unutarnje keramičke cijevi	Sa negorivom toplinskom izolacijom min. debljine 20 mm oko cijevi	
Spajanje elemenata	Vanjski plašt: mort M 2,5	HRN EN 998-2
	Keramičke cijevi Izvedba 1: Schiedel Rapid Izvedba 2: Schiedel Rotempo	Izjava o svojstvima
Udaljenost od zidova iz gorivog materijala s max. toplinskim otporom $2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	Izvedba 1: 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 ožbukana se. Izvedba 2: Razmak od zapaljivih građevnih elemenata nije potreban.	
Prolazi kroz etaže, izolirani s max. 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 neovisna o zraku iz prostora	
	Izvedba 1: Djelovanje u suhim uvjetima Izvedba 2: Djelovanje u mokrim uvjetima	

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, 01.10.2018.

Zvonimir Brković,
Direktor



(potpis)