



Izjava o svojstvima

Br. HR-01-004-DOP-2018-10-01

1. Oznaka tipa proizvoda: **Sistemski dimnjak s unutarnjom keramičkom cijevi za mokre uvjete rada**
Schiedel ADVANCE
2. Predviđena namjena: **Odvod produkata izgaranja iz ložišta u vanjsku atmosferu**
3. Izvedba proizvoda: **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 13063-2:2005 + 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 0275**.

8. Deklarirana svojstva:

| Bitne značajke | Svojstva | Usklađena teh. specifikacija |
|---|---|----------------------------------|
| 8.1 Otpornost na vatru izvana - izvana | NPD | HRN EN 13063-2 |
| 8.2 Max. stalnost toplinskog opterećenja u normalnim radnim uvjetima | T200 | |
| 8.3 Otpornost na zapaljivost čađe / udaljenost od zapaljivih materijala | O00 | |
| 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 13063-2 HRN EN 13384-1 |
| 8.6 Dimenzioniranje / toplinski otpor | $R45 \text{ [m}^2 \text{ K/W]}$ | HRN EN 13063-2 |
| 8.7 Tlačna čvrstoća unutarnjih cijevi | $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ | |
| 8.8 Max. visina unutarnje cijevi / min. tlačna čvrstoća od otvora | $\leq 25 \text{ m}$ / min. 50 kN | |
| 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: $\geq M 2,5$ | HRN EN 13063-2 HRN EN 998-2 |
| 8.12 | Propusna otpornost na djelovanje kemijskih tvari / Korozivna otpornost tlačne čvrstoće | W2 Gubitak težine $\leq 2\%$ | HRN EN 13063-2 HRN EN 1443 HRN EN 1457 |
| 8.13 | Otpornost na smrzavanje / odmrzavanje | Da | 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: Schiedel Rotempo | Izjava o svojstvima |
| Udaljenost od zidova iz gorivog materijala s max. toplinskim otporom $2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ | 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. 15 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 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)