

IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 046 DOP 2018-01-08
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:

Višestijeni metalni sistem dimovoda tipa DW-ECO-TITAN-AL prema EN 1856-1:2009

2. Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema Članku 11 stavak 4:

Duplostijeni nadtlačno nepropusni sistem dimovoda tipa DW-ECO-TITAN sa 25 mm izolacije ¹⁾

| | | | |
|---------|--------------|-----------------------------------|---------------------|
| Model 1 | DN (80- 600) | T120 - P1 - W - V2 - L99050 - 000 | (sa EPDM-brtvom) |
| Model 2 | DN (80- 600) | T120 - N1 - W - V2 - L99050 - 000 | (sa EPDM-brtvom) |
| Model 3 | DN (80- 600) | T200 - P1 - W - V2 - L99050 - 000 | (sa SILIKON-brtvom) |
| Model 4 | DN (80- 600) | T200 - N1 - W - V2 - L99050 - 000 | (sa SILIKON-brtvom) |

¹⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu DW-ECO-TITAN-AL

3. Svrha građevinskog proizvoda, u poštivanju tehničkih specifikacija predviđenih od strane proizvođača:

Odvod nusproizvoda sagorijevanja iz ložišta u atmosferu

4. Ime, registrirano prodajno ime ili registrirani brend i kontakt adresa proizvođača prema Članku 11 stavak 5:

**Jeremias** GmbH
Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

5. U slučaju potrebe ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke predviđene u Članku 12 stavak 2:

Izostavljeno

6. Sistem ili sistemi za procjenu i provjeru postojanosti izvedbe građevinskog proizvoda u skladu sa prilogom V propisa o građevinskim proizvodima:

Sistem 2+ i Sistem 4

7. U slučaju potrebe za Izjavom o svojstvima proizvoda za građevinski proizvod za koji je izdana zakonska norma:

Notificirani ured za certifikaciju za tvorničku kontrolu proizvoda br. 0036 izvršilo je inicijalni pregled proizvodnog pogona i kontrolu tvorničke proizvodnje, kao i kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdalo Potvrdu o usklađenosti 0036 CPD 9174 046 za tvorničku kontrolu proizvoda.

8. Deklarirana svojstva:

| | Osnovne karakteristike | Značajke proizvoda | Zakonska tehnička regulativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|---|-------------------|------|-------------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|---|--|-----------------|-----|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|-----|----------------|
| 8.1 | Kompresivna snaga Dijelovi dimnjaka, spojni dijelovi i nosači | Dijelovi dimnjaka i spojni dijelovi: Model 1 do 4 DN (80- 300): do 15 m Model 1 do 4 DN (350- 450): do 10 m Model 1 do 4 DN (500- 600): do 10 m Nosači: n.p.d. (no performance determined) Za ostale informacije vidi Informacije o proizvodu i Upute za montažu DW-ECO-TITAN-AL | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Otpornost na vatru | (Otpornost na vatru iznutra prema van) Model 1 do 2 DN (80- 600): T120 - 000 Model 3 do 4 DN (80- 600): T200 - 000 Testirano bez dodatne obloge izvan okna i stropa, sa povratno ventilirajućim stropnim kanalom | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Nepropusnost/curenje plina | Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): N1 Model 3 DN (80- 600): P1 Model 4 DN (80- 600): N1 | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Protočna otpornost dijelova dimnjaka, spojnih dijelova i terminala | prema EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponente:</th> <th>ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-priključak 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-priključak 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Terminali: (samo za negativan predtlak)</td> </tr> <tr> <td>Protukišna kapa</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Kapa tipa „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Deflektor vjetra:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table> | Komponente: | ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost | T-priključak 87°: | 1,14 | T-priključak 45°: | 0,35 | Koljeno 87°: | 0,40 | Koljeno 45°: | 0,28 | Koljeno 30°: | 0,20 | Koljeno 15°: | 0,10 | Terminali: (samo za negativan predtlak) | | Protukišna kapa | 1,0 | Kapa tipa „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Deflektor vjetra: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Hurrican: | 0,1 | EN 1856-1:2009 |
| Komponente: | ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-priključak 87°: | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-priključak 45°: | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 87°: | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 45°: | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 30°: | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 15°: | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terminali: (samo za negativan predtlak) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protukišna kapa | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapa tipa „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deflektor vjetra: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hurrican: | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Toplinska otpornost | Model 1 do 4 DN (80- 600): 0,26 m ² K/W izračunato pri 200°C * * Toplinska otpornost ovisi o promjerima unutrašnjih cijevi, vidi Informacije o proizvodu i Upute za montažu | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Otpornost na toplinske udare Otpornost na zapaljivost čađe | Model 1 do 4 DN (80- 600): Ne ²⁾ ²⁾ zbog izvedbe O | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 | Toplinska svojstva pod nominalnom temperaturom | Model 1 do 2 DN (80- 600): T120 Model 3 do 4 DN (80- 600): T200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 | Savojna čvrstoća vlakana (samo u svrhu spajanja dijelova dimnjaka i oblikovanih dijelova dimnjaka) | Model 1 do 4 DN (80- 300): do 9 m Model 1 do 4 DN (350- 400): n.p.d. Model 1 do 4 DN (500- 600): n.p.d. | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | Ne vertikalna montaža | Model 1 do 4 DN (80- 600): Maksimalni ofset između nosača 3 m pri 90° (pod nagibom maksimalni razmak između dva nosača, podupirači kod ne vertikalne montaže) | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Osnovne karakteristike | Značajke proizvoda | Zakonska tehnička regulativa |
|------|------------------------------------|---|------------------------------|
| 8.10 | Komponente pod opterećenjem vjetra | Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja: Model 1 do 4 DN (80- 300): 3 m (debljina stijenke 0,5 mm) Model 1 do 4 DN (350- 400): 2,5 m (debljina stijenke 0,5 mm) Model 1 do 4 DN (450- 400): 2,0 m (debljina stijenke 0,5 mm) Model 1 do 4 DN (500- 600): 1,6 m (debljina stijenke 0,6 mm) Maksimalni razmak između dva bočna nosača: Model 1 do 4 DN (80- 600): 4 m | EN 1856-1:2009 |
| 8.11 | Postojanost: | | |
| 8.11 | Otpornost na vodu i paru | Model 1 do 4 DN (80- 600): Da | EN 1856-1:2009 |
| 8.12 | Prodor kondenzata | Model 1 do 4 DN (80- 600): Da | |
| 8.13 | Otpornost na koroziju | Model 1 do 4 DN (80- 600): V2 | |
| 8.14 | Zaštita protiv smrzavanja | Model 1 do 4 DN (80- 600): Da | |

9. Značajke proizvoda navedene u točkama 1 i 2 su u skladnosti sa deklariranom značajkom točke 8. Odgovornost za izradu ove Izjave o svojstvima isključivo ima proizvođač prema točki 4.

Potpisan od strane i u ime proizvođača:

Wassertrüdingen, 08. siječanj 2018.



Stefan Engelhardt CEO

Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 1 dio:
Sistem dimovodnih proizvoda“ DIN EN 1856-1:2009

Naziv proizvođača: Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Trgovački naziv proizvoda: DW-ECO-TITAN-AL (duplostijeni nadtlučno nepropusni sistem dimnjaka sa toplinskom izolacijom debljine 25 mm)

Ured za certificiranje: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Ime i funkcija odgovorne osobe: Stefan Engelhardt Geschäftsführer

Identifikacija pripadajućih dokumenata

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----------|------|----|---|-----------|-----|----------|---|
| 0.1 | Metalni dimnjak | EN 1856-1 | T120 | P1 | W | V2-L99050 | OOO | 80 - 600 | Duplostijeni sistem dimovoda sa EPDM-brtvom, neosjetljiv na vlagu, sa 25 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku. |
| 0.2 | Metalni dimnjak | EN 1856-1 | T120 | N1 | W | V2-L99050 | OOO | 80 - 600 | Duplostijeni sistem dimovoda sa EPDM-brtvom, neosjetljiv na vlagu, sa 25 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Potrebna obujmica. Način rada u podtlaku. |
| 0.3 | Metalni dimnjak | EN 1856-1 | T200 | P1 | W | V2-L99050 | OOO | 80 - 600 | Duplostijeni sistem dimovoda sa Silikon-brtvom, neosjetljiv na vlagu, sa 25 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku. |
| 0.4 | Metalni dimnjak | EN 1856-1 | T200 | N1 | W | V2-L99050 | OOO | 80 - 600 | Duplostijeni sistem dimovoda sa Silikon-brtvom, neosjetljiv na vlagu, sa 25 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Potrebna obujmica. Način rada u podtlaku. |

opis proizvoda _____

broj norme _____

nivo temperature _____

stupanj pritiska _____

otpornost na kondenzat _____
(W:mokro / D: suho)

otpornost na koroziju _____

specifikacija materijala _____
unutarne cijevi

otpornost na gorenje čađe _____
(G:da / O:ne) i udaljenost do _____
zapaljivih materijala (mm)

nazivni promjer _____
(Ø unutarnja cijev u mm)

Svojstva duplostijenog metalnog dimovodnog sistema

Tlačna čvrstoća:
maksimalna nosivost (vidi upute za montažu)

Otpor protoku:
Prosječna hrapavost: 1,0 mm,
Zeta-vrijednost prema DIN EN 13384-1
(vidi upute za montažu)

Toplinska otpornost: >0,26 m²K/W

Otpornost na savijanje:
Instalacija pod kutem:
maksimalni razmak između dva nosača 3 m pri 90°

Vlačna čvrstoća: vidi upute za montažu

Opterećenje vjetara: samostojeći dio poslije zadnjeg nosača:
≤ 3 m ≤ Ø300 mm (kod debljine stijenke 0,5 mm)
≤ 2,5 m Ø350 mm-Ø400 mm (kod debljine stijenke 0,5 mm)
≤ 1,5 m Ø450 mm-Ø600 mm (kod debljine stijenke 0,6 mm)

Maksimalna udaljenost između okomitih nosača: 4 m

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: da

Čišćenje: dozvoljeno čišćenje dimovodnog sistema samo sa alatom od plastike ili od nehrđajućeg čelika.

IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br . 9174 053 DOP 2015-08-05
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:

Kruti spojni priključak dimovoda tipa DW-ECO-TITAN-AL prema EN 1856-2:2009

2. Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema Članku 11 stavak 4:

Kruti duplostijeni spojni priključak dimovoda tipa DW-ECO-TITAN-AL sa izolacijom 25 mm ¹⁾

Model 1 DN (80-600) T120 - P1 - W - V2 - L99050 - O00 M ³⁾ (sa EPDM-brtvom)
Model 2 DN (80-600) T120 - N1 - W - V2 - L99050 - O00 M ³⁾ (sa EPDM-brtvom)
Model 3 DN (80-600) T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00 M ³⁾ (sa Silikon-brtvom)
Model 4 DN (80-600) T200 - N1 - W - V2 - L99050 - O00 M ³⁾ (sa Silikon-brtvom)

¹⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu

²⁾ ne mjereno/izračunato (NM) je 3 puta nazivni promjer, minimalno 375 mm

³⁾ mjereno/provjereno (M)

3. Svrha građevinskog proizvoda, u poštivanju tehničkih specifikacija predviđenih od strane proizvođača:

Odvod nusproizvoda sagorijevanja iz ložišta u okomiti dio sistema dimovoda

4. Ime, registrirano prodajno ime ili registrirani brend i kontakt adresa proizvođača prema Članku 11 stavak 5:

 **Jeremias** GmbH
Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

5. U slučaju potrebe ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke predviđene u Članku 12 stavak 2:

Izostavljeno

6. Sistem ili sistemi za procjenu i provjeru postojanosti izvedbe građevinskog proizvoda u skladu sa prilogom V propisa o građevinskim proizvodima:

Sistem 2+

7. U slučaju potrebe za Izjavom o svojstvima proizvoda za građevinski proizvod za koji je izdana zakonska norma:

Notificirani ured za certifikaciju za tvorničku kontrolu proizvoda br. 0036 izvršilo je inicijalni pregled proizvodnog pogona i kontrolu tvorničke proizvodnje, kao i kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdalo Potvrdu o usklađenosti 0036 CPD 9174 053 za tvorničku kontrolu proizvoda.

8. Deklarirana svojstva:

| | Osnovne karakteristike | Značajke proizvoda | Zakonska tehnička regulativa | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|------------------------------|---|-------------------|------|-------------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|----------------|
| 8.1 | Kompresivna snaga | Model 1 do 4 DN (80- 600): do 10 m | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Vučna snaga | Model 1 do 4 DN (80- 300): do 9 m Model 1 do 4 DN (>300- 600): n.p.d. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Ne vertikalna montaža | Model 1 do 4 DN (80- 600): vodoravno 3 m između potpornja* * Obratiti pažnju na Upute za montažu, po potrebi predvidjeti nagib | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Otpornost na vatru | Model 1 do 4 DN (80- 600): O00 M | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Nepropusnost/curenje plina | Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): N1 Model 3 DN (80- 600): P1 Model 4 DN (80- 600): N1 | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Protočna otpornost spojnog priključka dimovoda | prema EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="518 817 1129 1070"> <thead> <tr> <th>Komponente:</th> <th>ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-priključak 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-priključak 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table> | Komponente: | ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost | T-priključak 87°: | 1,14 | T-priključak 45°: | 0,35 | Koljeno 87°: | 0,40 | Koljeno 45°: | 0,28 | Koljeno 30°: | 0,20 | Koljeno 15°: | 0,10 | EN 1856-2:2009 |
| Komponente: | ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-priključak 87°: | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-priključak 45°: | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 87°: | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 45°: | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 30°: | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koljeno 15°: | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 | Otpornost na zapaljivost čađe | Model 1 do 4 DN (80- 600): Ne ²⁾ ²⁾ jer je izvedba O | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 | Toplinska otpornost | Model 1 do 2 DN (80- 600): T120* Model 3 do 4 DN (80- 600): T200* * (toplinska svojstva pod nominalnom radnom temperaturom) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | Postojanost: Otpornost na vodu i paru | Model 1 do 4 DN (80- 600): Da | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.10 | Prodor kondenzata | Model 1 do 4 DN (80- 600): Da | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.11 | Otpornost na koroziju | Model 1 do 4 DN (80- 600): V2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.12 | Zaštita protiv smrzavanja | Model 1 do 4 DN (80- 600): Da | | | | | | | | | | | | | | | |

9. Značajke proizvoda navedene u točkama 1 i 2 su u skladnosti sa deklariranom značajkom točke 8. Odgovornost za izradu ove Izjave o svojstvima isključivo ima proizvođač prema točki 4.

Potpisan od strane i u ime proizvođača:

Wassertrüdingen, 05. kolovoz 2015.



Stefan Engelhardt CEO

Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 2 dio:
Sistem dimnovodnih proizvoda“ DIN EN 1856-2:2009

Naziv proizvođača:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Trgovački naziv proizvoda:

DW-ECO-TITAN-AL spojni priključak dimovoda
(kruti, duplostijeni spojni priključak dimovoda sa 25 mm izolacije)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

Stefan Engelhardt Geschäftsführer

Identifikacija pripadajućih dokumenata

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------|------|----|---|-----------|-------|----------|--|
| Kruti spojni priključak dimovoda DW-ECO-TITAN-AL | 0.1 | EN 1856-2 | T120 | P1 | W | V2-L99050 | OOO M | 80 - 600 | Duplostijeni spojni priključak dimovoda, neosjetljiv na vlagu, sastoji se od krutih cijevi i oblikovanih elemenata, sa EPDM-brtvom, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku (ulje, plin). |
| | 0.2 | EN 1856-2 | T120 | N1 | W | V2-L99050 | OOO M | 80 - 600 | Duplostijeni spojni priključak dimovoda, neosjetljiv na vlagu, sastoji se od krutih cijevi i oblikovanih elemenata, sa EPDM-brtvom, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Način rada u podtlaku (ulje, plin). |
| | 0.3 | EN 1856-2 | T200 | P1 | W | V2-L99050 | OOO M | 80 - 600 | Duplostijeni spojni priključak dimovoda, otporan na gorenje čađe, sastoji se od krutih cijevi i oblikovanih elemenata, sa Silikon-brtvom, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku do 200 Pa (ulje, plin). |
| | 0.4 | EN 1856-2 | T200 | N1 | W | V2-L99050 | OOO M | 80 - 600 | Duplostijeni spojni priključak dimovoda, otporan na gorenje čađe, sastoji se od krutih cijevi i oblikovanih elemenata, sa Silikon-brtvom, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Način rada u podtlaku (ulje, plin). |

opis proizvoda

broj norme _____

nivo temperature _____

stupanj pritiska _____

otpornost na kondenzat _____
(W:mokro / D: suho)

otpornost na koroziju _____

specifikacija materijala _____
unutarnje cijevi

otpornost na gorenje čađe _____
(G:da / O:ne) i udaljenost do _____
zapaljivih materijala (mm)

nazivni promjer _____

(Ø unutarnja cijev u mm)

Svojstva krutog elementa od metala

Tlačna čvrstoća:

> 10 m na oblikovane elemente i spojeve

Otpornost na savijanje:

Ne vertikalna instalacija: ≤ 3 m između dva nosača, ovsesa ili učvršćenja

Koeficijent otpora protoka:

Prosječna hrapavost: 1,0 mm,
Zeta-vrijednost prema DIN EN 13384-1

Maksimalna udaljenost između okomitih nosača: ≤ 4 m
između učvršćenja

Toplinska otpornost: >0,26 m²K/W

Otpornost na gorenje čađe: ne

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: da

Čišćenje: dozvoljeno čišćenje dimnovodnog sistema samo sa
alatom od plastike ili od nehrđajućega čelika.