

IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 006 DOP 2017-02-07
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:
Jednostijeni metalni sistem dimovoda tipa EW-FU prema EN 1856-1:2009
2. Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema članku 11 stavak 4:
Jednostijeni sistem dimovoda tipa EW-FU, instalacija u okno ¹⁾

Model 1	DN (80-300)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Model 1	DN (350-450)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Model 1	DN (500-600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 2	DN (80-300)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 2	DN (350-450)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 2	DN (500-600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 3	DN (80-300)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 3	DN (350-450)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150
Model 3	DN (500-600)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Model 4	DN (80-300)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 4	DN (350-450)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150
Model 4	DN (500-600)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 5	DN (80-300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70²⁾
Model 5	DN (350-450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105²⁾
Model 5	DN (500-600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140²⁾

¹⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu EW-FU presjeci mogući u okrugloj i ovalnoj formi

²⁾ sa min. 25 mm izolacije

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 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 CPR 9174 006 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 5 DN (80 - 300): do 27 m Model 1 do 5 DN (350 - 450): do 21 m Model 1 do 5 DN (500 - 600): do 15 m Nosači: n.p.d. (no performance determined/nije utvrđena izvedba). Za ostale inform. vidi Informacije o proizvodu i Upute za montažu EW-FU	EN 1856-1:2009																								
8.2	Otpornost na vatru	(Otpornost na vatru iznutra prema van) Model 1 DN (80 - 300): T400 – G50 Model 1 DN (350 - 450): T400 – G75 Model 1 DN (500 - 600): T400 – G100 Model 2 DN (80 - 300): T400 – O50 Model 2 DN (350 - 450): T400 – O75 Model 2 DN (500 - 600): T400 – O100 Model 3 DN (80 - 300): T600 – G100 Model 3 DN (350 - 450): T600 – G150 Model 3 DN (500 - 600): T600 – G200 Model 4 DN (80 - 300): T600 – O100 Model 4 DN (350 - 450): T600 – O150 Model 4 DN (500 - 600): T600 – O200 Model 5 DN (80 - 300): T600 – G70 (sa 25 mm izolacije) Model 5 DN (350 - 450): T600 – G105 (sa 25 mm izolacije) Model 5 DN (500 - 600): T600 – G140 (sa 25 mm izolacije) Testirano bez dodatne obloge izvan okna i stropa, sa povratno ventilirajućim stropnim kanalom	EN 1856-1:2009																								
8.3	Nepropusnost/curenje plina	Model 1 do 5 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" data-bbox="544 1227 1182 1637"> <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 tlak)</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 tlak)		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 tlak)																											
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 m²K/W (bez izolacije, opcija sa izolacijom, vidi vrijednosti za model 5) * Model 5 DN (80 - 600): > 0,26 m²K/W izračunato pri 200°C (sa 25 mm izolacije) * * 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 DN (80 - 600): da Model 2 DN (80 - 600): ne²⁾ Model 3 DN (80 - 600): da Model 4 DN (80 - 600): ne²⁾ Model 5 DN (80 - 600): da ²⁾ zbog izvedbe O (otpornost na gorenje)	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.7	Toplinska svojstva pod nominalnom temperaturom	Model 1 do 2 DN (80 - 600): T400 Model 3 do 5 DN (80 - 600): T600	
8.8	Čvrstoća vlakana na savijanje (samo u svrhu spajanja dijelova dimnjaka i oblikovanih dijelova dimnjaka)	Model 1 do 5 DN (80 - 600): n.p.d. (svojstva nisu određena)	EN 1856-1:2009
8.9	Ne vertikalna montaža	Model 1 do 5 DN (80 - 600): Maksimalna odstupanja između nosača 4 m pri 90° (pod nagibom maksimalni razmak između dva nosača, podupirači kod ne vertikalne montaže)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponente pod opterećenjem vjetrova	Model 1 do 5 DN (80 - 350) : Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja 1,5 m . Model 1 do 5 DN (400 - 600) : Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Postojanost: Otpornost na vodu i paru	Model 1 DN (80 - 600): ne Model 2 DN (80 - 600): da Model 3 DN (80 - 600): ne Model 4 DN (80 - 600): da Model 5 DN (80 - 600): ne	EN 1856-1:2009
8.12	Prodor kondenzata	Model 1 DN (80 - 600): ne Model 2 DN (80 - 600): da Model 3 DN (80 - 600): ne Model 4 DN (80 - 600): da Model 5 DN (80 - 600): ne	
8.13	Otpornost na koroziju	Model 1 DN (80 - 600): V2 Model 2 DN (80 - 600): V2 Model 3 DN (80 - 600): V2 Model 4 DN (80 - 600): V2 Model 5 DN (80 - 600): V3 (sa 25 mm izolacijom)	
8.14	Zaštita protiv smrzavanja	Model 1 do 5 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, 07. veljača 2017.



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:

EW-FU (jednostijeni sistem dimnjaka, ugradnja u okno)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

Stefan Engelhardt CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata

0.1	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na gorenje čađe, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju protupožarne propise. Obujmica za spajanje kao opcija. Način rada u podtlaku. Elementi mogući u ovalnom i okruglom obliku.
0.2	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na vlagu, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju protupožarne propise. Obujmica za spajanje kao opcija. Način rada u podtlaku. Elementi mogući u ovalnom i okruglom obliku.
0.3	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na gorenje čađe, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju protupožarne propise. Obujmica za spajanje kao opcija. Način rada u podtlaku. Elementi mogući u ovalnom i okruglom obliku.
0.4	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na vlagu, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju protupožarne propise. Obujmica za spajanje kao opcija. Način rada u podtlaku. Elementi mogući u ovalnom i okruglom obliku.
0.5	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, sa 25 mm izolacijom , otporan na gorenje čađe, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju protupožarne propise. Obujmica za spajanje kao opcija. Način rada u podtlaku. Elementi mogući u ovalnom i okruglom obliku.

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 razmak do zapaljivih materijala (mm)	
nazivni promjer (Ø unutarnja cijev u mm)	

Svojstva jednostijenog metalnog dimovodnog Sistema

Promjeri:

Okruglo ili ovalno DN80-600 mm

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 u oknu:

Bez izolacije 0m²K/W
Sa 25 mm izolacijom ≤0,26m²K/W

Otpornost na savijanje:

Instalacija pod kutem:
maksimalni razmak između dva nosača 4 m pri 90°

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 026 DOP 2018-10-12
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:

Kruti spojni priključak dimovoda tipa EW-FU prema EN 1856-2:2009

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

Kruti jednostijeni spojni priključak dimovoda bez izolacije tipa EW-FU ¹⁾

Model 1	DN (80-120)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G375 NM²⁾	(sa zaštitom od zračenja G300)
Model 1	DN (130)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G390 NM²⁾	(sa zaštitom od zračenja G300)
Model 1	DN (80-600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 NM³⁾	(sa zaštitom od zračenja G300)
Model 2	DN (80-120)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O375 NM²⁾	(sa zaštitom od zračenja O300)
Model 2	DN (130)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O390 NM²⁾	(sa zaštitom od zračenja O300)
Model 2	DN (80-600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O400 M³⁾	(sa zaštitom od zračenja O300)
Model 3	DN (80-600)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M³⁾	(sa zaštitom od zračenja G300)

¹⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu EW-FU spojni priključak dimovoda

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 vertikalni dio sistema dimovoda

4. Ime, registrirano prodajno ime ili 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 026 za tvorničku kontrolu proizvoda.


8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.1	Kompresivna snaga	Model 1 do 3 DN (80 - 300): do 27 m Model 1 do 3 DN (350 - 450): do 21 m Model 1 do 3 DN (500 - 600): do 15 m	EN 1856-2:2009
8.2	Vučna snaga	Model 1 do 3 DN (80- 600): n.p.d.	
8.3	Ne vertikalna montaža	Model 1 do 3: vodoravno 4 m između potpornja* * Obratiti pažnju na Upute za montažu, po potrebi predvidjeti nagib	
8.4	Otpornost na vatru	Model 1 DN (80 - 120): G375 NM Model 1 DN (130): G390 NM Model 1 DN (80 - 600): G400 M Model 2 DN (80 - 120): O375 NM Model 2 DN (130): O390 NM Model 2 DN (80 - 120): O400 M Model 3 DN (80 - 120): G400 M	EN 1856-2:2009
8.5	Nepropusnost/curenje plina	Model 1 do 3: N1	EN 1856-2:2009
8.6	Protočna otpornost spojnog priključka dimovoda	prema EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Otpornost na zapaljivost čađe	Model 1 i 3 DN (80 - 600): da Model 2 DN (80 - 600): ne²⁾ ²⁾ jer je izvedba O	EN 1856-2:2009
8.8	Toplinska otpornost	Model 1 i 2: T400* Model 3 : T600* * (toplinska svojstva pod nominalnom radnom temperaturom)	
8.9	Postojanost: Otpornost na vodu i paru	Model 1 DN (80 - 600): ne Model 2 DN (80 - 600): da Model 3 DN (80 - 600): ne	EN 1856-2:2009
8.10	Prodor kondenzata	Model 1 DN (80 - 600): ne Model 2 DN (80 - 600): da Model 3 DN (80 - 600): ne	
8.11	Otpornost na koroziju	Model 1 do3 DN (80 - 600): V2	
8.12	Zaštita protiv smrzavanja	Model 1 do 3 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, 12. listopada 2018.



Stefan Engelhardt CEO

Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 2 dio:
Metalne dimnovodni cijevi I spojni elementi“ 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:

EW-FU spojni priključak

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

Stefan Engelhardt CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata

Kruti spojni priključak EW-FU	0.1	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060	G375 NM ¹ G390 NM ¹ G400 M ¹	80 – 120 130 80 – 600	Jednostijeni spojni priključak, otporan na gorenje čađe, od krutih cijevi i oblikovanih elemenata, ventiliran po cijeloj dužini, bez pokrova, potrebna obujmica. Način rada u podtlaku (kurta goriva, ulje, plin).
	0.2	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50060	O375 NM ¹ O390 NM ¹ O400 M ¹	80 – 120 130 80 – 600	Jednostijeni spojni priključak, neosjetljiv na vlagu, od krutih cijevi i oblikovanih elemenata, ventiliran po cijeloj dužini, bez pokrova, potrebna obujmica. Način rada u podtlaku (ulje, plin).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	D	V2-L50060	G400 M ¹	80 – 600	Jednostijeni spojni priključak, otporan na gorenje čađe, odkrutih cijevi i oblikovanih elemenata, ventiliran po cijeloj dužini, bez pokrova, potrebna obujmica. Način rada u podtlaku (kurta goriva, 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 razmak do zapaljivih materijala (mm) bez zaštite od zračenja M=provjeren razmak NM= izračunati razmak	
nazivni promjer (∅ unutarnja cijev u mm)	

Kruti spojni priključak od metala

Tlačna čvrstoća:

> 15 m iznad oblikovanih elemenata i spojeva elemenata

Otpornost na savijanje:

Ne vertikalna instalacija: ≤ 4 m između
Dva potpornja, ovisja ili učvršćenja

Otpor protoku:

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

Toplinska otpornost u oknu:

0m²K/W

Otpornost na gorenje čađe: da

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: da

Čišćenje:

dozvoljeno čišćenje dimnovodnog sistema samo sa alatom
od plastike ili od nehrđajućeg čelika

¹Sa zaštitom od zračenja razmak do zapaljivih komponenti se za sve nazivne promjere može odrediti na 300 mm!