

## IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 085 DOP 2021-03-30  
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:  
**Višestijeni metalni sistem dimovoda tipa DW-POWER prema EN 1856-1:2009**
2. Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema članku 11 stavak 4:  
**Duplostijeni sistem dimovoda tipa DW-POWER sa 57,5 mm izolacije <sup>1)</sup>**

<b>Model 1</b>	<b>DN (100 – 300)</b>	<b>T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O50</b>
<b>Model 1</b>	<b>DN (350 – 450)</b>	<b>T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O75</b>
<b>Model 1</b>	<b>DN (500)</b>	<b>T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O100</b>

<sup>1)</sup> daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu DW-POWER

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](mailto: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 085 za tvorničku kontrolu proizvoda.**

## 8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa																																							
8.1	Kompresivna snaga  Dijelovi dimnjaka, spojni dijelovi i nosači	<p><u>Dijelovi dimnjaka i spojni dijelovi:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>T-priključak 45° (DWPW12)</th> <th>T-priključak 90° (DWPW317)</th> <th>Potporno koljeno 90° (DWPW1993)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DN (080): max. 42 m</td><td>DN (080): max. 41 m</td><td>DN (080): max. 42 m</td></tr> <tr><td>DN (100): max. 42 m</td><td>DN (100): max. 41 m</td><td>DN (100): max. 42 m</td></tr> <tr><td>DN (130): max. 39 m</td><td>DN (130): max. 36 m</td><td>DN (130): max. 37 m</td></tr> <tr><td>DN (150): max. 38 m</td><td>DN (150): max. 32 m</td><td>DN (150): max. 34 m</td></tr> <tr><td>DN (180): max. 35 m</td><td>DN (180): max. 27 m</td><td>DN (180): max. 29 m</td></tr> <tr><td>DN (200): max. 34 m</td><td>DN (200): max. 23 m</td><td>DN (200): max. 26 m</td></tr> <tr><td>DN (250): max. 31 m</td><td>DN (250): max. 22 m</td><td>DN (250): max. 25 m</td></tr> <tr><td>DN (300): max. 29 m</td><td>DN (300): max. 21 m</td><td>DN (300): max. 23 m</td></tr> <tr><td>DN (350): max. 26 m</td><td>DN (350): max. 19 m</td><td>DN (350): max. 22 m</td></tr> <tr><td>DN (400): max. 24 m</td><td>DN (400): max. 18 m</td><td>DN (400): max. 20 m</td></tr> <tr><td>DN (450): max. 21 m</td><td>DN (450): max. 16 m</td><td>DN (450): max. 19 m</td></tr> <tr><td>DN (500): max. 19 m</td><td>DN (500): max. 15 m</td><td>DN (500): max. 17 m</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Nosači:</u> n.p.d. (no performance determined) Za ostale informacije vidi Upute za montažu DW-POWER</p>	T-priključak 45° (DWPW12)	T-priključak 90° (DWPW317)	Potporno koljeno 90° (DWPW1993)	DN (080): max. 42 m	DN (080): max. 41 m	DN (080): max. 42 m	DN (100): max. 42 m	DN (100): max. 41 m	DN (100): max. 42 m	DN (130): max. 39 m	DN (130): max. 36 m	DN (130): max. 37 m	DN (150): max. 38 m	DN (150): max. 32 m	DN (150): max. 34 m	DN (180): max. 35 m	DN (180): max. 27 m	DN (180): max. 29 m	DN (200): max. 34 m	DN (200): max. 23 m	DN (200): max. 26 m	DN (250): max. 31 m	DN (250): max. 22 m	DN (250): max. 25 m	DN (300): max. 29 m	DN (300): max. 21 m	DN (300): max. 23 m	DN (350): max. 26 m	DN (350): max. 19 m	DN (350): max. 22 m	DN (400): max. 24 m	DN (400): max. 18 m	DN (400): max. 20 m	DN (450): max. 21 m	DN (450): max. 16 m	DN (450): max. 19 m	DN (500): max. 19 m	DN (500): max. 15 m	DN (500): max. 17 m	EN 1856-1:2009
T-priključak 45° (DWPW12)	T-priključak 90° (DWPW317)	Potporno koljeno 90° (DWPW1993)																																								
DN (080): max. 42 m	DN (080): max. 41 m	DN (080): max. 42 m																																								
DN (100): max. 42 m	DN (100): max. 41 m	DN (100): max. 42 m																																								
DN (130): max. 39 m	DN (130): max. 36 m	DN (130): max. 37 m																																								
DN (150): max. 38 m	DN (150): max. 32 m	DN (150): max. 34 m																																								
DN (180): max. 35 m	DN (180): max. 27 m	DN (180): max. 29 m																																								
DN (200): max. 34 m	DN (200): max. 23 m	DN (200): max. 26 m																																								
DN (250): max. 31 m	DN (250): max. 22 m	DN (250): max. 25 m																																								
DN (300): max. 29 m	DN (300): max. 21 m	DN (300): max. 23 m																																								
DN (350): max. 26 m	DN (350): max. 19 m	DN (350): max. 22 m																																								
DN (400): max. 24 m	DN (400): max. 18 m	DN (400): max. 20 m																																								
DN (450): max. 21 m	DN (450): max. 16 m	DN (450): max. 19 m																																								
DN (500): max. 19 m	DN (500): max. 15 m	DN (500): max. 17 m																																								
8.2	Otpornost na vatru	<p>(Otpornost na vatru iznutra prema van)</p> <p>Model 1 DN (100 - 300): <b>T600 – O50</b> Model 1 DN (350 - 450): <b>T600 – O75</b> Model 1 DN (500): <b>T600 – O100</b></p> <p>Testirano bez obloge sa potpuno ventiliranim prolazom kroz strop</p>	EN 1856-1:2009																																							
8.3	Nepropusnost/curenje plina	Model 1 DN (100 - 500): <b>H1</b>	EN 1856-1:2009																																							
8.4	Protočna otpornost dijelova dimnjaka, spojnih dijelova i terminala	<p>prema EN 13384-1</p> <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> </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 1856-1:2009																									
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																																									
8.5	Toplinska otpornost	Model 1 DN (100 - 500): $\geq 0,571 \text{ m}^2\text{K/W}$ mjereno pri 200°C	EN 1856-1:2009																																							
8.6	Otpornost na toplinske udare	Model 1 DN (100 - 500): <b>ne<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> zbog izvedbe O	EN 1856-1:2009																																							
8.7	Opterećenje grijanja na nazivnoj temperature	Model 1 DN (100 - 500): <b>T600</b>																																								
8.8	Čvrstoća vlakana na savijanje (samo u svrhu spajanja dijelova dimnjaka i oblikovanih dijelova dimnjaka)	Model 1 DN (100 - 300): $\geq 4.0 \text{ m}$ Model 1 DN (350 - 500): $\geq 3.0 \text{ m}$	EN 1856-1:2009																																							
8.9	Ne vertikalna montaža	Model 1 DN (100 - 500): Maksimalna odstupanja između nosača <b>3 m pri 90°</b> (pod nagibom maksimalni razmak između dva nosača, podupirači kod ne vertikalne montaže)	EN 1856-1:2009																																							

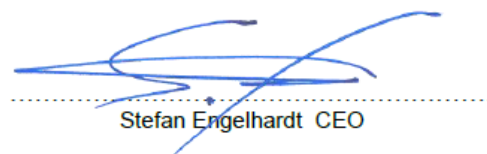
## 8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.10	Komponente pod opterećenjem vjetra	Model 1 DN (100 - 200): Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja: <b>3 m</b> Maksimalni razmak između dva bočna potpornja: <b>4 m</b>  Model 1 DN (250 - 500): Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja: <b>1,5 m</b> Maksimalni razmak između dva bočna potpornja: <b>4 m</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Postojanost: Otpornost na vodu i paru	Model 1 DN (100 - 500): <b>ne</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Prodor kondenzata	Model 1 DN (100 - 500): <b>ne</b>	
8.13	Otpornost na koroziju	Model 1 DN (100 - 500): <b>V2</b>	
8.14	Zaštita protiv smrzavanja	Model 1 DN (100 - 500): <b>da</b>	

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, 30. ožujak 2021.



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](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Trgovački naziv proizvoda:

**DW-POWER**  
(duplostijeni sistem dimnjaka sa toplinskom izolacijom 57,5 mm)

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	T600	H1	D	V2-L50050	O50 O75 O100	100 – 300 350 – 450 500	Duplostijeni sistem dimovoda sa toplinskom izolacijom 57,5 mm, brtva u vanjskoj cijevi, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku/visokom tlaku do 5000 Pa.
-----	-----------------	-----------	------	----	---	-----------	--------------------	-------------------------------	---

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 duplostijenog metalnog dimovodnog 4istema

**Tlačna čvrstoća:** n.p.d. (no performance determined)

**Otpor protoku:**

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

**Toplinska otpornost u oknu:** >0,57 m<sup>2</sup>K/W

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

**Vlačna čvrstoća:** n.p.d. (no performance determined)

**Opterećenje vjetara:** samostojeći dio poslije zadnjeg nosača:  
≤ 3 m Ø100 mm – Ø200 mm  
≤ 1,5 m Ø250 mm – Ø500 mm

**Maksimalna udaljenost između okomitih nosača:** 4 m

**Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje:** da

**Čišćenje:**

dozvoljeno čišćenje dimovodnog 4istema samo sa alatom od plastike ili od nehrđajućeg čelika

## IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 088 DOP 2021-03-30  
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:

**Kruti spojni priključak dimovoda tipa DW-POWER 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 DW-POWER sa toplinskom izolacijom 57.5 mm <sup>1)</sup>**

**Model 1 DN (100 – 600) T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O100 M<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> identifikacija proizvoda proizvođača DW-POWER spojna cijev

<sup>2)</sup> izmjereno (M) / ispitano i primjenjivo za sve navedene promjere

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

**Odvod proizvoda sagorijevanja iz ložišta u dimnjak**

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](mailto: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 CPR 9174 088 za tvorničku kontrolu proizvoda.**

## 8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa														
8.1	Kompresivna snaga	Model 1 DN (100 - 300): <b>n.p.d.</b> Model 1 DN (300 - 450): <b>n.p.d.</b> Model 1 DN (450 - 600): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-2:2009														
8.2	Vučna snaga	Model 1 DN (100 - 600): <b>n.p.d.</b>															
8.3	Ne vertikalna montaža	Model 1: vodoravno <b>3 m između potpornja*</b> * Obratiti pažnju na Upute za montažu, po potrebi predvidjeti nagib															
8.4	Otpornost na vatru	(Otpornost na vatru iznutra prema van)  Model 1 DN (100 - 600): T600 - <b>O100 M</b>	EN 1856-2:2009														
8.5	Nepropusnost/curenje plina	Model 1 DN (100 - 600): <b>H1</b>	EN 1856-2:2009														
8.6	Protočna otpornost spojnog priključka dimovoda	prema EN 13384-1  <table border="1" data-bbox="545 797 1182 1055"> <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 DN (100 - 600): <b>ne<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> jer je izvedba O	EN 1856-2:2009														
8.8	Toplinska otpornost	Model 1 DN (100 - 600): <b>T600*</b> * (toplinska svojstva pod nominalnom radnom temperaturom)															
8.9	Postojanost: Otpornost na vodu i paru	Model 1 DN (100 - 500): <b>ne</b>	EN 1856-2:2009														
8.10	Prodor kondenzata	Model 1 DN (100 - 500): <b>ne</b>															
8.11	Otpornost na koroziju	Model 1 DN (100 - 500): <b>V2</b>															
8.12	Zaštita protiv smrzavanja	Model 1 DN (100 - 500): <b>da</b>															
9.	<p>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.</p> <p>Potpisan od strane i u ime proizvođača:</p> <p>Wassertrüdingen, 30. ožujak 2021.</p> <div style="text-align: right;">               Stefan Engelhardt CEO         </div>																

## Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 2 dio:  
Unutarnje cijevi i spojni elementi od metala“ 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](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Trgovački naziv proizvoda:

**DW-POWER spojni priključak**  
(kruti duplostijeni spojni priključak dimovoda sa toplinskom izolacijom 57.5 mm)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

**Stefan Engelhardt** CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata



Kruti duplostijeni spojni priključak DW-POWER	0.1	EN 1856-2	T600	H1	D	V2-L50050	O100 M	100 – 600	Duplostijeni sistem dimovoda sa toplinskom izolacijom 57,5 mm, brtva u vanjskoj cijevi, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku/visokom tlaku do 5000 Pa. (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) <b>bez zaštite od zračenja</b> M = provjeren razmak NM = izračunati razmak	
nazivni promjer (Ø unutarnja cijev u mm)	

Kruti spojni priključak od metala

**Tlačna čvrstoća:**  
n.p.d.

**Otpornost na savijanje:** nevertikalna instalacija:  
≤ 3 m razmak između dva nosača, ovisja ili učvršćenja

**Vlačna čvrstoća:** n.p.d.

**Maksimalna udaljenost između okomitih nosača:**  
≤ 4 m između dva učvršćenja

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

**Toplinska otpornost u oknu:** >0,57 m<sup>2</sup>K/W

**Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje:** da

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