

## IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 043 DOP 2019-07-02  
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:  
**Sistem dimovoda sa unutarnjim krutim ili fleksibilnim cijevima i oblikovanim elementima od polipropilena prema EN 14471:2013+A1:2015 tipa Jeremias-PP**
2. Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema članku 11 stavak 4:  
**Sistem dimovoda sa unutarnjim krutim ili fleksibilnim cijevima i oblikovanim elementima od polipropilena tipa Jeremias-PP <sup>1)</sup>**

<b>Model 1 ew-pp-kruto</b>	< DN 200	T120-H1-W2-O20-LI-E-U
	≥ DN 200	T120-P1-W2-O20-LI-E-U
<b>Model 2 twin-p <sup>2)</sup></b>	< DN 200	T120-H1-W2-O00-LE-E-U0
	≥ DN 200	T120-P1-W2-O00-LE-E-U0
<b>Model 2a) twin-p (V) <sup>3)</sup></b>	DN 60 – 110	T120-H1-W2-O00-LE-E-U0
<b>Model 2b) twin-p (Cu) <sup>4)</sup></b>	DN 60 – 110	T120-H1-W2-O00-LE-E-U0
<b>Model 3 twin-pl</b>	< DN 200	T120-H1-W2-O00-LI-E-U0
	≥ DN 200	T120-P1-W2-O00-LI-E-U0
<b>Model 4 ew-pp-flex</b>	DN 60 - ≤ DN 110	T120-H1-W2-O00-LI-E-U0
	> DN 110 – DN 160	T120-P1-W2-O00-LI-E-U0


<sup>1)</sup> daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu Jeremias-PP

<sup>2)</sup> sa vanjskom oplatom od inoxa, površina visoki sjaj ili lakirano

<sup>3)</sup> sa vanjskom oplatom od inoxa – Vision (uvučeno), površina mat, četkana

<sup>4)</sup> sa vanjskom oplatom od bakra – Vision (uvučeno)

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:

 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 3**

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 043 za tvorničku kontrolu proizvoda.**

## 8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.1	Kompresivna snaga  (max. instalacijska visina bez potpornja)	Dijelovi cjevovoda i oblikovani elementi:  Model 1, 2, 2a), 3, 4: <b>30 m</b> Model 2b): <b>15 m</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.2	Otpornost na opterećenje vjetrom (samonosiva visina nakon zadnjeg držača)	Model 1 ew-pp-kruto DN (60 – 250): <b>n.p.d.</b> Model 2 twin-p DN (60 – 250): <b>≤ 2,4 m</b> Model 2a) twin-p (V) DN (60 – 110): <b>≤ 2,0 m</b> Model 2b) twin-p (Cu) DN (60 – 110): <b>≤ 2,2 m</b> Model 3 twin-pl DN (60 – 110): <b>n.p.d.</b> Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): <b>n.p.d.</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.3	Otpornost na opterećenje vjetrom (maksimalna duljina između držača/nosača)	Model 1 ew-pp-kruto DN (60 – 250): <b>n.p.d.</b> Model 2 twin-p DN (60 – 250): <b>≤ 4 m</b> Model 2a) twin-p (V) DN (60 – 110): <b>≤ 4 m</b> Model 2b) twin-p (Cu) DN (60 – 110): <b>≤ 3 m</b> Model 3 twin-pl DN (60 – 110): <b>n.p.d.</b> Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): <b>n.p.d.</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.4	Otpornost na vatru (klasa temperature, otpornosti na gorenje čađe, razmak do zapaljivih materijala, ponašanje kod požara, klasa obloge, ispitni postupak)	Model 1 ew-pp-kruto DN (60 – 250): <b>T120-O20-E-U</b> Model 2 twin-p DN (60 – 250): <b>T120-O00-E-U0<sup>5)</sup></b> Model 2 twin-p (V) DN (60 – 110): <b>T120-O00-E-U0<sup>5)</sup></b> Model 2 twin-p (Cu) DN (60 – 110): <b>T120-O00-E-U0<sup>5)</sup></b> Model 3 twin-pl DN (60 – 110): <b>T120-O00-E-U0<sup>5)6)</sup></b> Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): <b>T120-O00-E-U0<sup>6)</sup></b>  Ugrađeno u metalne cijevi <sup>5)</sup> ili nezapaljivo okno <sup>6)</sup> sa trajnim ventiliranjem. Razmaci ne vrijede za zidne, stropne i krovne provodnike. Obratiti pažnju na Zakon o požaru određene zemlje.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.5	Nepropusnost plina (klasa tlaka)	Model 1 ew-pp-kruto DN ( 60 – <200): <b>H1</b> Model 1 ew-pp-kruto DN (≥200 – 250): <b>P1</b>  Model 2 twin-p DN ( 60 – <200): <b>H1</b> Model 2 twin-p DN (≥200 – 250): <b>P1</b> Model 2a) twin-p (V) DN ( 60 – 110): <b>H1</b> Model 2b) twin-p (Cu) DN ( 60 – 110): <b>H1</b>  Model 3 twin-pl DN ( 60 – <200): <b>H1</b> Model 3 twin-pl DN (≥200 – 250): <b>P1</b>  Model 4 ew-pp-flex DN ( 60 – ≤110): <b>H1</b> Model 4 ew-pp-flex DN (>110 – 160): <b>P1</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.6	Toplinska karakteristika	Model 1 do 4: <b>T120</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.7	Dimenzije u mm	Model 1 ew-pp-kruto: <b>60; 80;100; 110; 125; 160; 200; 250</b> Model 2 twin-p: <b>60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315</b> Model 2a) twin-p (V)   2b) twin-p (Cu): <b>60/100; 80/125; 100/150; 110/160;</b> Model 3 twin-pl: <b>60/100; 80/125; 100/150; 110/160</b> Model 4 ew-pp-flex: <b>60; 80;100; 110; 125; 160</b>	EN 14471:2013+ A1:2015

## 8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.8	Toplinski otpor protoka m <sup>2</sup> K/W	Model 1 do 4: <b>R 00</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.9	Protočna otpornost dijelova dimovoda (r= srednja hrapavost)	Model 1 do 3: <b>r = 1,0 mm</b> Model 4: <b>r = 3,0 mm</b>	EN 13384-1
8.10	Protočna otpornost oblikovanih elemenata (ζ = pojedinačni broj otpora)	Prema EN 13384-1	EN 13384-1
8.11	Protočna otpornost nastavka (ζ = pojedinačni broj otpora u dimovodu) (ζ = pojedinačni broj otpora u dovodu zraka)	Model 1 do 4: <b>n.p.d.</b>	EN 13384-1
8.12	Savojna čvrstoća (stvarna duljina bočnog otklona)	Model 1, 2, 2a), 3, 4: <b>1.500 mm</b> Model 2b): <b>n.p.d.</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.13	Savojna čvrstoća (maksimalni nagib)	Model 1 do 3: <b>87°</b> Model 4: <b>0° - 45°</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.14	Otpornost na kemikalije (klasa otpornosti na kondenzat)	Model 1 do 4: <b>W</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.15	Otpornost na kemikalije (klasa otpornosti na koroziju)	Model 1 do 4: <b>2</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.16	UV-otpornost (klasa za mjesto ugradnje)	Model 1; 3 i 4: <b>LI</b> Model 2; <b>LE</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.17	Otpornost na termičko opterećenje	Model 1 do 4: <b>T120</b> Prikladno i za kogeneracije, ukoliko je integriran temperaturni graničnik ispušnih plinova sa uklopnom točkom do max. 110°C. Temperatura ispušnih plinova u trajnom pogonu treba iznositi max. 100°C.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.18	Ponašanje kod požara	Model 1 do 4: <b>E</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.19	Otpornost na smrzavanje	Model 1 do 4: <b>da</b>	EN 14471:2013+ A1:2015
8.20	Opasni materijali  Značajke za smjer vjetra za nastavke/terminale  Otpornost nastavka/ terminala protiv prodiranja kiše  Otpornost nastavka/ terminala protiv zaleđivanja	Nema otpuštanja opasnih tvari u redovitom radu  Model 1 do 4: <b>n.p.d.</b>  Model 1 do 4: <b>n.p.d.</b>  Model 1 do 4: <b>n.p.d.</b>	EN 14471:2013+ A1:2015

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, 20. srpanj 2019.



Stefan Engelhardt CEO

## Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – sistemi dimovoda sa plastičnim unutarnjim cijevima,  
zahtjevi i testiranja EN14471“

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:

**Jeremias-PP** (sistemi dimovoda od propilena)

Podgrupa proizvoda:

**ew-pp-kruto / twin-p / / twin-p (V) / twin-p (Cu) / twin-pl / ew-pp-flex**

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

**Stefan Engelhardt** CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata

0.1 ew-pp-kruto	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O20 O20	LI LI	E E	U U	< DN200 ≥ DN200	Jednostijeni sistem dimovoda od plastike, prikladan za režim rada neosjetljiv na vlagu u nadtlaku do max. 5000 Pa, ventiliran po cijeloj duljini, za ugradnju unutar objekta kao spojni priključak ovisan o zraku prostorije ili za ugradnju u nezapaljiva mineralna okna, koja ispunjavaju nacionalne odredbe za zaštitu od požara, u režimu rada ovisnom ili neovisnom o zraku prostorije
0.2 twin-p	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LE LE	E E	U0 U0	< DN200 ≥ DN200	Višestijeni sistem dimovoda od plastike, unutarnja cijev od plastike, prstenasti otvor za dovod zraka, vanjska obloga od inoxa, prikladan za režim rada neosjetljiv na vlagu u nadtlaku do max. 5000 Pa, ovisan ili neovisan o zraku prostorije, za ugradnju izvan objekta ili za ugradnju u nezapaljiva mineralna okna, koja ispunjavaju nacionalne odredbe za zaštitu od požara
0.2a) twin-p (V)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60-110	Višestijeni sistem dimovoda od plastike, unutarnja cijev od plastike, prstenasti otvor za dovod zraka, vanjska obloga od inoxa uvučen, prikladan za režim rada neosjetljiv na vlagu u nadtlaku do max. 5000 Pa, ovisan ili neovisan o zraku prostorije, za ugradnju izvan objekta ili za ugradnju u nezapaljiva mineralna okna, koja ispunjavaju nacionalne odredbe za zaštitu od požara
0.2b) twin-p (Cu)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60-110	Višestijeni sistem dimovoda od plastike, unutarnja cijev od plastike, prstenasti otvor za dovod zraka, vanjska obloga od inoxa uvučen, prikladan za režim rada neosjetljiv na vlagu u nadtlaku do max. 5000 Pa, ovisan ili neovisan o zraku prostorije, za ugradnju izvan objekta ili za ugradnju u nezapaljiva mineralna okna, koja ispunjavaju nacionalne odredbe za zaštitu od požara
0.3 twin-pl	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0 <sup>1)</sup> U0 <sup>1)</sup>	< DN200 ≥ DN200	Višestijeni sistem dimovoda od plastike, unutarnja cijev od plastike, prstenasti otvor za dovod zraka, vanjska obloga od elo-pocinčanog i plastificiranog lima, prikladan za režim rada neosjetljiv na vlagu u nadtlaku do max. 5000 Pa, ovisan ili neovisan o zraku prostorije, <sup>1)</sup> ugradnja unutar objekta kao spojni priključak
0.4 ew-pp-flex	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0 U0	DN60-≤DN110 >DN110-DN160	Jednostijeni sistem dimovoda od krutih i fleksibilnih plastičnih cijevi, prikladan za režim rada neosjetljiv na vlagu u nadtlaku do max. 5000 Pa, ovisan ili neovisan o zraku prostorije, ventiliran po cijeloj duljini, za ugradnju u nezapaljiva mineralna okna, koja ispunjavaju nacionalne odredbe za zaštitu od požara

opis proizvoda	
broj norme	
nivo temperature	
stupanj pritiska	
otpornost na kondenzat (W:mokro / D: suho)	
otpornost na koroziju	
razmak do zapaljivih materijala	
mjesto ugradnje: LI ( u objektu) LE (unutar&izvan objekta)	
ponašanje kod požara	
vanjska obloga	
nazivna vrijednost (Ø) u mm	

### EN 14471

**Tlačna čvrstoća:** max. nosivost 30 m bez međupotporna  
max. nosivost 15 m bez međupotporna (Model 2b)

#### **Opterećenje vjetrom:**

**ew-pp-kruto:** n.p.d.

**twin-p:** 4 m između 2 zidna držača, 2,4 m samonosiv

**twin-p (V):** 4 m između 2 zidna držača, 2,0 m samonosiv sa obujmicom

**twin-p (Cu):** 3 m između 2 zidna držača, 2,2 m samonosiv sa obujmicom

**twin-pl:** <sup>1)</sup> ugradnja u objekt, kao spojni priključak na okomiti dimovod,  
max. 3 m između 2 učvršćenja

**ew-pp-flex:** n.p.d.

#### **Nominalni promijer (Ø) unutarnje /vanjske cijevi u mm:**

**ew-pp-kruto:** 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250

**twin-p:** 60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230;  
200/265; 250/315

**twin-p (V)/ twin-p (Cu):** 60/100; 80/125; 100/150; 110/160;

**twin-pl:** 60/100; 80/125; 100/150; 110/160

**ew-pp-flex:** 60; 80; 100; 110; 125; 160

**Toplinska otpornost:** 0 m<sup>2</sup>K/W

**Otpor protoka:** Srijedna hrapavost DIN EN 13384-1

**Čvrstoća savijanja:** Ne vertikalna montaža između dva oslonca:

**ew-pp-kruto:** ≤ 2 m; **twin-p:** 4 m; **twin-p (V):** 4 m; **twin-p (Cu):** n.p.d.; **twin-pl:** 4 m;  
**ew-pp-flex:** nije moguće

**Otpornost na kondenzat:** da **Otpornost na toplinski udar:** T120

**Ponašanje kod požara prema EN 13501-1:** E

**Materijal:** pp = polipropilen **Recikliranje:** EN ISO 14021



<sup>1)</sup> prema DIN V 18160-1 se elementi iz sistema dimovoda smiju koristiti i kao spojni priključak