

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 ¹⁾

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

¹⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu Jeremias-PP

²⁾ sa vanjskom oplatom od inoxa, površina visoki sjaj ili lakirano

³⁾ sa vanjskom oplatom od inoxa – Vision (uvučeno), površina mat, četkana

⁴⁾ 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:

**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 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 CPD 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: 30 m Model 2b): 15 m	EN 14471:2013+ A1:2015
8.2	Otpornost na opterećenje vjetrom (samonosiva visina nakon zadnjeg držača)	Model 1 ew-pp-kruto DN (60 – 250): n.p.d. Model 2 twin-p DN (60 – 250): ≤ 2,4 m Model 2a) twin-p (V) DN (60 – 110): ≤ 2,0 m Model 2b) twin-p (Cu) DN (60 – 110): ≤ 2,2 m Model 3 twin-pl DN (60 – 110): n.p.d. Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.3	Otpornost na opterećenje vjetrom (maksimalna duljina između držača/nosača)	Model 1 ew-pp-kruto DN (60 – 250): n.p.d. Model 2 twin-p DN (60 – 250): ≤ 4 m Model 2a) twin-p (V) DN (60 – 110): ≤ 4 m Model 2b) twin-p (Cu) DN (60 – 110): ≤ 3 m Model 3 twin-pl DN (60 – 110): n.p.d. Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.4	Otpornost na vatru (klasa temperate, otpornosti na gorenje čađe, razmak do zapaljivih materijala, ponašanje kod požara, klasa obloge, ispitni postupak)	Model 1 ew-pp-kruto DN (60 – 250): T120-O20-E-U Model 2 twin-p DN (60 – 250): T120-O00-E-U0⁵⁾ Model 2 twin-p (V) DN (60 – 110): T120-O00-E-U0⁵⁾ Model 2 twin-p (Cu) DN (60 – 110): T120-O00-E-U0⁵⁾ Model 3 twin-pl DN (60 – 110): T120-O00-E-U0⁵⁾⁶⁾ Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): T120-O00-E-U0⁶⁾ Ugrađeno u metalne cijevi ⁵⁾ ili nezapaljivo okno ⁶⁾ 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): H1 Model 1 ew-pp-kruto DN (≥200 – 250): P1 Model 2 twin-p DN (60 – <200): H1 Model 2 twin-p DN (≥200 – 250): P1 Model 2a) twin-p (V) DN (60 – 110): H1 Model 2b) twin-p (Cu) DN (60 – 110): H1 Model 3 twin-pl DN (60 – <200): H1 Model 3 twin-pl DN (≥200 – 250): P1 Model 4 ew-pp-flex DN (60 – ≤110): H1 Model 4 ew-pp-flex DN (>110 – 160): P1	EN 14471:2013+ A1:2015
8.6	Toplinska karakteristika	Model 1 do 4: T120	EN 14471:2013+ A1:2015
8.7	Dimenzije u mm	Model 1 ew-pp-kruto: 60; 80;100; 110; 125; 160; 200; 250 Model 2 twin-p: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315 Model 2a) twin-p (V) 2b) twin-p (Cu): 60/100; 80/125; 100/150; 110/160; Model 3 twin-pl: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160 Model 4 ew-pp-flex: 60; 80;100; 110; 125; 160	EN 14471:2013+ A1:2015

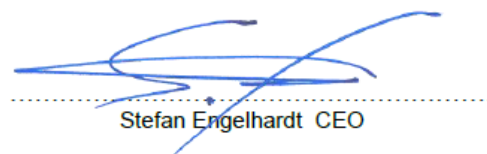
8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.8	Toplinski otpor protoka m ² K/W	Model 1 do 4: R 00	EN 14471:2013+ A1:2015
8.9	Protočna otpornost dijelova dimovoda (r= srednja hrapavost)	Model 1 do 3: r = 1,0 mm Model 4: r = 3,0 mm	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: n.p.d.	EN 13384-1
8.12	Savojna čvrstoća (stvarna duljina bočnog otklona)	Model 1, 2, 2a), 3, 4: 1.500 mm Model 2b): n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.13	Savojna čvrstoća (maksimalni nagib)	Model 1 do 3: 87° Model 4: 0° - 45°	EN 14471:2013+ A1:2015
8.14	Otpornost na kemikalije (klasa otpornosti na kondenzat)	Model 1 do 4: W	EN 14471:2013+ A1:2015
8.15	Otpornost na kemikalije (klasa otpornosti na koroziju)	Model 1 do 4: 2	EN 14471:2013+ A1:2015
8.16	UV-otpornost (klasa za mjesto ugradnje)	Model 1; 3 i 4: LI Model 2; LE	EN 14471:2013+ A1:2015
8.17	Otpornost na termičko opterećenje	Model 1 do 4: T120 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: E	EN 14471:2013+ A1:2015
8.19	Otpornost na smrzavanje	Model 1 do 4: da	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: n.p.d. Model 1 do 4: n.p.d. Model 1 do 4: n.p.d.	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; E-Mail: 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 ¹⁾ U0 ¹⁾	< 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, ¹⁾ 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

EN 14471

Tlačna čvrstoća: max. nosivost 30 m bez međupotpornja
max. nosivost 15 m bez međupotpornja (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: ¹⁾ 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 m²K/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



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	

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