

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 043 DOP 2019-07-02

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

Systémy odvodu spalín s vnútornou vrstvou, z pevných alebo flexibilných rúr a tvarovaných prvkov z polypropylénových plastov podľa EN 14471:2013+A1:2015 typ Jeremias-PP

2. Typové, dávkové alebo sériové číslo, alebo iné označenie k identifikácii stavebného výrobku podľa článku 11 odstavec 4:

**Systém odvodu spalín s vnútornou vrstvou,
z pevných alebo flexibilných plastových rúr typ Jeremias-PP¹⁾**

Model 1 ew-pp-pevný	< DN200	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
Model 2 twin-p²⁾	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Model 2a) twin-p (V) ³⁾	DN60- 110	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Model 2b) twin-p (Cu) ⁴⁾	DN60- 110	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Model 3 twin-pl	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
Model 4 ew-pp-flex	DN60-≤DN110	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	> DN110-DN160	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0

¹⁾ ďalšie údaje sú uvedené v časti: Informácie o výrobku Jeremias-PP

²⁾ vonkajší plášť z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele, povrchová úprava vysoký lesk alebo lakovaný

³⁾ vonkajší plášť z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele-Vision (zúžený), povrch matný, brúsený

⁴⁾ vonkajší plášť z medi-Vision (zúžený)

3. Výrobcom určený spôsob, alebo určené spôsoby použitia stavebného výrobku podľa danej harmonizovanej technickej špecifikácie:

Odvádzanie spalín z ohniska do ovzdušia

4. Názov, registrovaný obchodný názov, alebo registrovaná značka a kontaktné údaje výrobcu podľa článku 11 odstavec 5:


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

5. Prípadný názov a kontaktné údaje splnomocnenca, povereného úlohami na základe článku 12 odstavec 2:

odpadá

6. Systém alebo systémy na posúdenie a preskúšanie výkonových parametrov stavebného výrobku podľa prílohy V vyhlášky k stavebným výrobkom:

system 2+ a systém 3

7. V prípade vyhlásenia o parametroch, ktoré sa týkajú stavebného výrobku, ktorý podlieha harmonizovanej norme:

**Registrovaný certifikačný úrad pre podnikovú kontrolu výrobného
č. 0036 vykonal prvotnú kontrolu výrobného závodu, podnikovú kontrolu
výrobného procesu, ako aj priebežné sledovanie, vyhodnocovanie a schvaľovanie
podnikovej kontroly výrobného procesu, na základe ktorého bol vystavený
certifikát zhody 0036 CPR 9174 043 pre podnikovú kontrolu výrobného.**

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.1	Pevnosť v tlaku (max. stavebná výška bez medzivzpery)	Časti a tvarované prvky: Model 1, 2, 2a), 3, 4: 30 m Model 2b): 15 m	EN 14471:2013+A1:2015
8.2	Odolnosť voči zaťaženiu vetrom (samonosná výška po poslednom úchyte)	Model 1 ew-pp-pevný DN (60 – 250): nie je možný 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): nie je možný Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): nie je možný	EN 14471:2013+A1:2015
8.3	Odolnosť voči zaťaženiu vetrom (maximálna dĺžka medzi úchytmí/stenovými držiakmi)	Model 1 ew-pp-pevný DN (60 – 250): nie je možný 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): nie je možný Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): nie je možný	EN 14471:2013+A1:2015
8.4	Odolnosť voči ohňu (Teplotná trieda, trieda odolnosti proti vyhoreniu sadzí, odstup od horľavých materiálov, reakcia materiálu pri požiari, trieda opláštenia, skúšobná metóda)	Model 1 ew-pp-pevný DN (60 – 250): T120 – O20 – E – U Model 2 twin-p DN (60 – 250): T120 – O00 – E – U0⁵ Model 2a) twin-p (V) DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0⁵ Model 2b) twin-p (Cu) DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0⁵ Model 3 twin-pl DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0^{5/6} Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): T120 – O00 – E – U0⁶ Zabudované v kovových potrubíach ⁵⁾ alebo nehorľavej šachte ⁶⁾ s trvalým odvetraním. Odstupy neplatia pre stenové, stropné a strešné prechody. Vyžaduje sa dodržiavať MFeuVo a FeuVo jednotlivých spolkových krajín.	EN 14471:2013+A1:2015
8.5	Plynotesnosť (Tlaková trieda)	Model 1 ew-pp-pevný DN (60 – <200): H1 Model 1 ew-pp-pevný 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	Teplotné správanie (Teplotná trieda)	Model 1 až 4: T 120	EN 14471:2013+A1:2015
8.7	Rozmery v mm	Model 1 ew-pp-pevný: 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) / Model 2b) twin-p (Cu): 60/100; 80/125; 100/150; 110/160 Model 3 twin-pl: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160	EN 14471:2013+A1:2015

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
		Model 4 ew-pp-flex: 60; 80; 100; 110; 125; 160	
8.8	Tepelný odpor v m ² K/W	Model 1 až 4: R 00	EN 14471:2013+A1:2015
8.9	Odpor komínových častí pri prúde (r = priemerná drsnosť vnútornej vrstvy)	Model 1 až 3: r = 1,0 mm Model 4: r = 3,0 mm	EN 13384-1
8.10	Odpor tvarovaných prvkov pri prúde (ζ = jednotkový odpor)	podľa EN-13384-1	EN 13384-1
8.11	Prietokový odpor nastavcov (ζ = jednotkový odpor v odvode spalín) (ζ = jednotkový odpor v prívode vzduchu)	Model 1 až 4: nie je možný	EN 13384-1
8.12	Pevnosť v ťahu pri ohybe (skutočná dĺžka laterálnej odchýlky)	Model 1, 2, 2a), 3, 4: 1.500 mm Model 2b): nie je možný	EN 14471:2013+A1:2015
8.13	Pevnosť v ťahu pri ohybe (max. sklon)	Model 1 až 3: 87° Model 4: 0° - 45°	EN 14471:2013+A1:2015
8.14	Odolnosť voči chemikáliám (Trieda odolnosti voči kondenzátu)	Model 1 až 4: W	EN 14471:2013+A1:2015
8.15	Odolnosť voči chemikáliám (Trieda odolnosti voči korózii)	Model 1 až 4: 2	EN 14471:2013+A1:2015
8.16	UV-stabilita (Trieda pre montáž)	Model 1; 3 a 4: LI Model 2: LE	EN 14471:2013+A1:2015
8.17	Odolnosť voči tepelnému zaťaženiu	Model 1 až 4: T120 Vhodné aj pre kogeneračné jednotky ak je, alebo bude zabudovaný spalínový bezpečnostný tepelný obmedzovač, s vypnutím pri max. teplote 110°C. Teplota spalín pri trvalej prevádzke nesmie prekročiť 100°C.	EN 14471:2013+A1:2015
8.18	Správanie pri požiari	Model 1 až 4: E	EN 13501-1
8.19	Odolnosť voči zmenám pri mraze a roztápaní	Model 1 až 4: Áno	EN 14471:2013+A1:2015
8.20	Nebezpečné látky	Žiadne uvoľňovanie nebezpečných látok v plánovanej prevádzke.	

8. Deklarované parametre:

	Ostatné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
	Vlastnosti v smere vetra nadstavcov	Model 1 až 4: nie je možný	EN 14471:2013+A1:2015
	Odolnosť nadstavcov voči prieniku dažďovej vody	Model 1 až 4: nie je možný	EN 14471:2013+A1:2015
	Odolnosť nadstavcov voči námraze	Model 1 až 4: nie je možný	EN 14471:2013+A1:2015

9. Parameter výrobku podľa bodu 1 a 2 odpovedá deklarovaným parametrom podľa bodu 8. Zodpovedný za vystavenie tohto vyhlásenia o parametroch je sám výrobca podľa bodu 4.

Podpísaný za výrobcu a v mene výrobcu:

Wassertrüdingen, 02. júl 2019


.....
Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti / CEO

Informácia o výrobku

„Spalinovody – systémy odvodu spalin s vnútornými rúrami z plastu, požiadavky a skúšky EN 14471“

Identifikácia výrobcu:

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

Označenie výrobku:
(obchodný názov)

Jeremias-PP (Systémy odvodu spalin z polypropylénu)
Výrobová podskupina: **ew-pp-pevný / twin-p / twin-p (V) / twin-p (Cu) / twin-pl / ew-pp-flex**

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovedného:

Stefan Engelhardt konateľ spoločnosti

Označenie sprievodnej dokumentácie

0.1 ew-pp-pevný	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O20 O20	LI LI	E E	U U	< DN200 ≥ DN200	Jednovrstvový systém odvodu spalin, pozostávajúci z plastu, vhodný pre prevádzku v pretlaku odolnú voči vlhkosti do max. 5000Pa, odvetranie po celej dĺžke, pre montáž vo vnútri budov ako spojovacie vedenie nezávislé na vzduchu v miestnosti alebo pre montáž v nehorľavej minerálnej šachtě, ktorá spĺňa národné požiadavky na protipožiarnu ochranu, v prevádzke závislej alebo nezávislej na vzduchu v miestnosti
0.2 twin-p	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LE LE	E E	U0 U0	< DN200 ≥ DN200	Viacvrstvový systém odvodu spalin, plastová vnútorná rúra s Prstencová štrbina pre prívod vzduchu, Vonkajší nerezový plášť zúžený, vhodné pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti, odolnú voči vlhkosti v pretlaku do max. 5000Pa. Montáž v rámci a mimo budovy alebo montáž v nehorľavých minerálnych šachtách, ktorá spĺňa národné požiadavky na protipožiarnu ochranu.
0.2a) twin-p (V)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60 – 110	Viacvrstvový systém odvodu spalin, plastová vnútorná rúra s prstencová štrbina pre prívod vzduchu, vonkajší medený plášť zúžený, vhodné pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti, odolnú voči vlhkosti v pretlaku do max. 5000Pa. Spona nutná. Montáž mimo a v budovách alebo montáž v nehorľavých minerálnych šachtách, ktorá spĺňa národné požiadavky na protipožiarnu ochranu.
0.2b) twin-p (Cu)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60 – 110	Viacvrstvový systém odvodu spalin, plastová vnútorná rúra s prstencová štrbina pre prívod vzduchu, vonkajší medený plášť zúžený, vhodné pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti, odolnú voči vlhkosti v pretlaku do max. 5000Pa. Spona nutná. Montáž mimo a v budovách alebo montáž v nehorľavých minerálnych šachtách, ktorá spĺňa národné požiadavky na protipožiarnu ochranu.
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	Viacvrstvový systém odvodu spalin, plastová vnútorná rúra s Prstencová štrbina pre prívod vzduchu, Vonkajší plášť pozostávajúci z el. pozinkovaného a práškovaného plechu, vhodné pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti, odolnú voči vlhkosti v pretlaku do max. 5000Pa. ¹⁾ Montáž vo vnútri budov ako spojovacie vedenie.
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	Jednovrstvový systém odvodu spalin, pozostávajúci z pevných a flexibilných plastových rúr, vhodné pre prevádzku odolnú voči vlhkosti, závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti v pretlaku do max. 5000Pa, odvetraný po celej dĺžke, pre montáž v nehorľavých minerálnych šachtách, ktorá spĺňa národné požiadavky na protipožiarnu ochranu.

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 14471
Teplotná trieda	
Tlaková trieda	
Odolnosť voči kondenzátu (W: mokrá / D: suchá)	
Odolnosť voči korózii	
Odstup k horľavým stavebným materiálom	
Miesto montáže: (LI: v budove LE: montáž v rámci a mimo budovy)	
Správanie pri požiari	
Vonkajšie plášte	
Rozmery (Ø) in mm	

EN 14471

Pevnosť v tlaku: Maximálne zaťaženie 30 m bez medzivzpery
Maximálne zaťaženie 15 m bez medzivzpery (Model 2b)

Veterné požiadavky:

ew-pp-pevný: bez definovania parametrov
twin-p: 4 m medzi dva stenové držiaky, 2,4 m voľne stojace
twin-p (V): 4 m medzi dva stenové držiaky, 2,0 m voľne stojace so sponou
twin-p (Cu): 3 m medzi dva stenové držiaky, 2,2 m voľne stojace so sponou
twin-pl: ¹⁾montáž len v budove, ako spojovacie vedenie k zvislému vedeniu spalin, max. 3 m medzi dva stenové držiaky

ew-pp-flex:

bez definovania parametrov

Menovité svetlosti (Ø) vnútorná rúra / vonkajšia rúra v mm:

ew-pp-pevný: 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; 110/160

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

Tepelný odpor: 0 m²K/W

Odpor pri prúde: priemerná drsnosť podľa EN 13384-1

Pevnosť v ťahu pri pohybe: iná ako zvislá montáž medzi dve vzpery:

ew-pp-pevný: ≤ 2 m; **twin-p:** 4 m; **twin-p (V):** 4m; **twin-p (Cu):** nie je možný; **twin-pl:** 4 m;
ew-pp-flex: nie je možný

Odolnosť voči kondenzátu: daná

Odolnosť voči tepelnému zaťaženiu: T120

Správanie pri požiari podľa EN 13501-1: E

Stanovenie materiálu: pp = Polypropylén

Recyklácia:  EN ISO 14021

¹⁾ Podľa DIN V 18160-1 smú byť použité stavebné prvky zo systémov odvodu spalin aj ako spojovacie prvky