

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 043 DOP 2019-07-02

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Systémové komíny s vnitřní vložkou, z pevných nebo ohebných rour a
Tvarovek z polypropylenových plastů dle EN 14471:2005+A1:2015 Typ Jeremias-PP**

2. Číslo typu, šarže nebo série nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11 odstavce 4:

**Systémové komíny s vnitřní vložkou,
z pevných nebo ohebných plastových rour Typ Jeremias-PP¹⁾**

Model 1 ew-pp-starr	< 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-pv (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⁾ další údaje viz informace o výrobku Jeremias-PP

²⁾ s vnější rourou z nerezové oceli, povrch vysoký lesk nebo lakovaný

³⁾ s vnější rourou vision (stažený zásun), povrch matný, kartáčovaný

⁴⁾ s vnější rourou vision z mědi (stažený zásun)

3. Výrobce stanovený účel použití nebo stanovené účely použití stavebního výrobku podle použitelné harmonizované technické specifikace:

Odvádění spalin z topenišť do atmosféry

4. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11 odstavec 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. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněnce, který je těmito úkoly podle článku 12 odstavec 2 pověřen:

odpadá

6. Systém nebo systémy k posouzení nebo přezkoušení výkonové odolnosti stavebního výrobku podle přílohy V ustanovení o stavebních výrobcích:

Systém 2+ a Systém 3

7. V případě prohlášení o vlastnostech výrobku, které se týká jednoho stavebního výrobku, který je obsažen v jedné harmonizované normě:

Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků

Nr. 0036 provedla úvodní inspekci výrobního závodu a podnikové kontroly výrobků, jakož i průběžný dohled, hodnocení a evaluaci podnikové kontroly výrobků a vystavila prohlášení o shodě 0036 CPR 9174 043 pro podnikovou kontrolu výrobků.

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.1	Pevnost v tlaku (max. montážní výška bez mezivzpěry)	Úseky a tvarovky: Model 1, 2, 2a), 3, 4: 30 m Model 2b): 15 m	EN 14471:2013+ A1:2015
8.2	Odolnost proti zatížení větrem (Volná výška po posledním držáku)	Model 1 ew-pp-starr DN (60 – 250): není možné 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): není možné Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): není možné	EN 14471:2013+ A1:2015
8.3	Odolnost proti zatížení větrem (maximální výška mezi držáky)	Model 1 ew-pp-starr DN (60 – 250): není možné 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): není možné Model 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): není možné	EN 14471:2013+ A1:2015
8.4	Požární odpor (Teplotní třída, Třída odolnosti vyhoření sazí, vzdálenost k hořlavým materiálům, Chování při požáru, třída pláště, zkušební metody)	Model 1 ew-pp-starr 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 Namontováno v kovových rourách ⁵⁾ nebo nehořlavé šachtě ⁶⁾ s trvalým odvětráním. Vzdálenosti neplatí pro prostupy stěnou, stropem a střechou. Dodržujte národní požární předpisy.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.5	Plynotěsnost (tlaková třída)	Model 1 ew-pp-starr DN (60 – <200): H1 Model 1 ew-pp-starr 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	Tepelné chování (teplotní třída)	Model 1 až 4: T 120	EN 14471:2013+ A1:2015
8.7	Rozměry v mm	Model 1 ew-pp-starr: 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) und 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. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.8	Tepelný odpor m ² K/W	Model 1 až 4: R 00	EN 14471:2013+ A1:2015
8.9	Odpor při proudění u komínového úseku (<i>r</i> = střední drsnost vnitřní vložky)	Model 1 až 3: <i>r</i> = 1,0 mm Model 4: <i>r</i> = 3,0 mm	EN 13384-1
8.10	Odpor při proudění komínových tvarovek (ζ = jednotlivé odpory)	podle EN 13384-1	EN 13384-1
8.11	Odpor při proudění nad tvarovkami (ζ = jednotlivé odpory ve spalinovém vedení (ζ = jednotlivé odpory v přívodu vzduchu)	Model 1 až 4: není možné	EN 13384-1
8.12	Pevnost v tahu za ohybu (skutečná délka bočního vychýlení)	Model 1, 2, 2a), 3, 4: 1.500 mm Model 2b): není možné	EN 14471:2013+ A1:2015
8.13	Pevnost v tahu za ohybu (max. sklon)	Model 1 až 3: 87° Model 4: 0° - 45°	EN 14471:2013+ A1:2015
8.14	Odolnost proti chemikáliím (Odolnost proti kondenzátu)	Model 1 až 4: W	EN 14471:2013+ A1:2015
8.15	Odolnost proti chemikáliím (Odolnost proti korozi)	Model 1 až 4: 2	EN 14471:2013+ A1:2015
8.16	UV-odolnost (třída pro instalaci)	Model 1; 3 a 4: LI Model 2: LE	EN 14471:2013+ A1:2015
8.17	Odolnost vůči tepelnému namáhání	Model 1 až 4: T120 Vhodné i pro KGJ, pokud je/bude zabudován omezovač teploty s bodem vypnutí 110 °C. Teplota spalin by měla při stálém provozu činit max. 100°C	EN 14471:2013+ A1:2015
8.18	Chování při požáru	Model 1 až 4: E	EN 14471:2013+ A1:2015
8.19	Odolnost proti mrazu, tání	Model 1 až 4: Ano	EN 14471:2013+ A1:2015
8.20	Nebezpečné látky	Žádné uvolňování nebezpečných látek v plánovaném provozu	

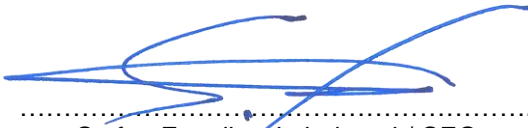
8. Deklarované vlastnosti:

	Ostatní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
	Vlastnosti pro zatížení větrem	Model 1 až 4: není možné	EN 14471:2013+ A1:2015
	Odolnost výrobků proti pronikání dešťové vody	Model 1 až 4: není možné	EN 14471:2013+ A1:2015
	Odolnost proti námraze	Model 1 až 4: není možné	EN 14471:2013+ A1:2015

9. Vlastnosti výrobku v souladu s odstavci 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 8. Odpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je pouze výrobce v souladu s číslem 4.

Podepsán za výrobce a jménem výrobce:

Wassertrüdingen, 02. červenec 2019



.....
Stefan Engelhardt jednatel / CEO

Informace o výrobku

„Spalinovody – systémové spalinovody s plastovými vnitřními trubkami, požadavky a zkoušky EN 14471“

Identifikace výrobce:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 6868-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Označení výrobku: (obchodní název)

Jeremias-PP (spalinovody z polypropylenu)

Autorizovaná osoba:

Výrobek podskupina: **ew-pp-starr / twin-p / twin-p (V) / twin-p (Cu) / twin-pl / ew-pp-flex**
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel

Značení doprovodných dokumentů

0.1 ew-pp-starr	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O20 O20	LI LI	E E	U U	< DN200 ≥ DN200	Jednovrstvý spalinovod, sestávající z plastu, vhodný pro provoz v přetlaku do max. 5000Pa a mokry provoz, odvětrávaný po celé délce, pro montáž uvnitř budov jako kouřovod závislý na vzduchu v místnosti nebo pro montáž do nehořlavých minerálních šachet, které splňují požadavky národních požárních předpisů, v provozu závislém nebo nezávislém na vzduchu v místnosti
0.2 twin-p	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LE LE	E E	U0 U0	< DN200 ≥ DN200	Vícevrstvý spalinovod, vnitřní trubka z plastu s kruhová mezera pro přívod vzduchu, vnější plášť z nerez, vhodný pro mokry provoz, pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti v přetlaku do max. 5000Pa. Montáž vně budovy / uvnitř nebo montáž do nehořlavých minerálních šachet, které splňují požadavky národních požárních předpisů, je možná.
0.2a) twin-p (V)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60 - 110	Vícevrstvý výfukový systém, vnitřní roura z plastu s nerezové oceli, prstencová mezera pro přívod vzduchu, redukovaný vnější plášť z nerezové oceli, odolný proti vlhkosti ve vzduchu, vhodný pro vzduch v místnosti nebo nezávisle na vzduchu v místnosti. Provoz v přetlaku až do max. 5000Pa. Požaduje se upínací spona. Instalace mimo budovy / uvnitř nebo v nehořlavých šachtách, které splňují národní požární bezpečnostní požadavky.
0.2b) twin-p (Cu)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60 - 110	Vícevrstvý výfukový systém, vnitřní roura z plastu s nerezové oceli, prstencová mezera pro přívod vzduchu, redukovaný vnější plášť z mědi, odolný proti vlhkosti ve vzduchu, vhodný pro vzduch v místnosti nebo nezávisle na vzduchu v místnosti. Provoz v přetlaku až do max. 5000Pa. Požaduje se upínací spona. Instalace mimo budovy / uvnitř nebo v nehořlavých šachtách, které splňují národní požární bezpečnostní požadavky.
0.3 twin-pl	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0¹⁾ U0¹⁾	< DN200 ≥ DN200	Vícevrstvý spalinovod, vnitřní trubka z plastu s kruhová mezera pro přívod vzduchu, vnější plášť sestávající z elopozinkovaného a práškové lakovaného plechu, vhodný pro mokry provoz, pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti v přetlaku do max. 5000Pa, odvětrávaný po celé délce, pro montáž do nehořlavých minerálních šachet, které splňují požadavky národních požárních předpisů.
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	Jednovrstvý spalinovod, sestávající z pevných a flexibilních trubek z plastu, vhodný pro mokry provoz, pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti v přetlaku do max. 5000Pa, odvětrávaný po celé délce, pro montáž do nehořlavých minerálních šachet, které splňují požadavky národních požárních předpisů.

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 14471
Teplotní třída	T120
Tlaková třída	H1
Odolnost vůči kondenzátu (W: mokry / D: suchy)	W
Odolnost vůči korozi	P1
Vzdálenost k hořlavým materiálům	2
Místo montáže: (L: v budově / LE: uvnitř & vně budov)	O20
Chování při požáru	LI
Vnější vrstvy	E
Jmenovité průměry (Ø) v mm	U0

EN 14471

Pevnost v tlaku: Nejvyšší zátěž 30 m bez mezivzpěr
Nejvyšší zátěž 15 m bez mezivzpěr (Model 2b)

Větrné zatížení:

ew-pp-starr: n.p.d
twin-p: 4 m mezi dvěma stěnovými držáky, 2,4m volně
twin-p (V): 4 m mezi dvěma stěnovými držáky, 2,0m volně se stahovací
twin-p (Cu): 3 m mezi dvěma stěnovými držáky, 2,2m volně se stahovací
twin-pl: ¹⁾montáž v budově, jako kouřovod ke svislému odvodu spalin, max. 3 m mezi dvěma držáky
ew-pp-flex: n.p.d

Jmenovité průměry (Ø) vnitřní trubky /vnější trubky v mm:

ew-pp-starr: 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250
twin-p: 60/100; 80/125; 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

Tepelný odpor: 0 m²K/W

Průtočný odpor: střední drsnost dle EN 13384-1

Pevnost v tahu za ohybu: Nesvislá montáž mezi dvěma vzpěrami:

ew-pp-starr: ≤ 2 m; **twin-p:** 4 m; **twin-p (V):** 4 m; **twin-p (Cu):** není možné, **twin-pl:** 4 m; **ew-pp-flex:** není možná

Odolnost vůči kondenzátu: dána

Odolnost vůči tepelným nárokům: T120

Požární chování dle EN 13501-1: E

Materiálové ustanovení: pp = Polypropylen

Recycling:  EN ISO 14021

¹⁾ Dle DIN V 18160-1 směřjí být stavební díly systémových spalinovodů použity jako kouřovod