

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

No. 9174 043 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. A termék egyedi azonosító kódja:

**Füstgázvezetőrendszer belső béléscsővel merev vagy hajlékony / flex kivitelben, valamint  
Formaelemek Polypropylen-Műanyagból EN 14471:2005 szerint, Típus Jeremias-PP**

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb azonosító az építőipari termékek megfelelősége szerinti 11 cikk 4 bekezdés:

**Füstgázvezető rendszer Műanyag merev illetve hajlékony / flex béléscsővel,  
Típus jeremias-PP<sup>1)</sup>**

<b>Modell 1 ew-pp</b>	< DN200	T120 – H1 – O – W – 2 – O20 – I – E – L
	≥ DN200	T120 – P1 – O – W – 2 – O20 – I – E – L
<b>Modell 2 twin-p</b>	< DN200	T120 – H1 – O – W – 2 – O00 – E – E – L0
	≥ DN200	T120 – P1 – O – W – 2 – O00 – E – E – L0
<b>Modell 3 twin-pl</b>	< DN200	T120 – H1 – O – W – 2 – O00 – I – E – L0
	≥ DN200	T120 – P1 – O – W – 2 – O00 – I – E – L0
<b>Modell 4 ew-pp-flex</b>	DN60-≤DN100	T120 – H1 – O – W – 2 – O00 – I – E – L0
	> DN100-DN160	T120 – P1 – O – W – 2 – O00 – I – E – L0

<sup>1)</sup> További információ: termék információ Jeremias-PP

3. A gyártói tervezett rendeltetészerű használat vagy felhasználás az építőipari szabályokkal összhangban alkalmazandó harmonizált műszaki specifikáció:

**Tüzelőberendezések égéstermékének elvezetése a külső térbe**

4. Név, bejegyzett kereskedelmi név, vagy bejegyzett védjegy, kapcsolattartási címe a gyártói megfelelőség szerinti 11 cikk 5 bekezdés:

## **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. Ellenkező esetben a név és elérhetőség meghatalmazott képviselő nélkül gyártói megfelelőség szerinti 12 cikk 2 bekezdés:

**nem alkalmazható**

6. Az építési termékek rendszer vagy rendszerek értékelésére és ellenőrzésére szolgáló építési termékekről szóló rendelet a teljesítménye állandóságának megfelelősége szerinti:

**Rendszer 2+ és Rendszer 3**

7. Abban az esetben, ha a Teljesítmény nyilatkozatot a vonatkozó építési termékek harmonizált szabványa elismeri:

**A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzést No. 0036 elvégezte, az első ellenőrzés a gyártó üzem és az üzemtermelésirányítás és végrehajtja a folyamatos termékminőségi felügyeletet.**

**Az üzemi gyártásellenőrzés végrehajtásáról a megfelelőségi tanúsítvány 0036 CPD 9174 043 számon kiállításra került.**

8. Megadott teljesítmény:

	Főbb jellemzők	Főbb jellemzők	Harmonizált műszaki specifikáció
8.1	Nyomószilárdság  Kémény szakaszok, Formaelemek és tartók	Szakaszok és formaelemek: Modell 1 től 4: <b>30 m</b>	EN 14471
8.2	Szélterhelés (szabadon álló magasság a legutóbbi támasztéktól)	Modell 1 ew-pp DN (60 – 250): <b>n/a.</b> Modell 2 twin-p DN (60 – 250): <b>≤3 m</b> Modell 3 twin-pl DN (60 – 110): <b>nem lehetséges</b> Modell 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): <b>nem lehetséges</b>	EN 14471
8.3	Szélterhelés (max. távolság támasztékok között)	Modell 1 ew-pp DN (60 – 250): <b>nem lehetséges</b> Modell 2 twin-p DN (60 – 250): <b>≤4 m</b> Modell 3 twin-pl DN (60 – 110): <b>nem lehetséges</b> Modell 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): <b>nem lehetséges</b>	EN 14471
8.4	Tűzállóság (Hőmérsékletosztály, burkolat távolsága éghető anyagoktól, burkolat osztálya)	Modell 1 ew-pp DN (60 – 250): <b>T120 – O20 – L</b> Modell 2 twin-p DN (60 – 250): <b>T120 – O00 – L0<sup>1)</sup></b> Modell 3 twin-pl DN (60 – 110): <b>T120 – O00 – L0<sup>2)</sup></b> Modell 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): <b>T120 – O00 – L0<sup>2)</sup></b> Tűzálló aknában / kürtőben <sup>2)</sup> vagy fémcsőbe <sup>1)</sup> szellőztetéssel. A távolságok nem érvényesek a fal-, burkolat-, tetőátvezetőkre, a helyi szabályozás / norma érvényes.	EN 14471
8.5	Gáztömörség (Nyomásosztály)	Modell 1 ew-pp DN ( 60 – <200): <b>H1</b> Modell 1 ew-pp DN (≥200 – 250): <b>P1</b> Modell 2 twin-p DN ( 60 – <200): <b>H1</b> Modell 2 twin-p DN (≥200 – 250): <b>P1</b> Modell 3 twin-pl DN ( 60 – <200): <b>H1</b> Modell 3 twin-pl DN (≥200 – 250): <b>P1</b> Modell 4 ew-pp-flex DN ( 60 – ≤100): <b>H1</b> Modell 4 ew-pp-flex DN (>100 – 160): <b>P1</b>	EN 14471
8.6	Termikus viselkedés (Hőmérséklet osztály)	Modell 1 től 4: <b>T 120</b> Belsőgésű motoroknál, aggregátoroknál max. 100°C	EN 14471
8.7	Átmérők mm-ben	Modell 1 ew-pp <b>60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250</b> Modell 2 twin-p: <b>60/100; 80/125; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315</b> Modell 3 twin-pl: <b>60/100; 80/125; 110/160</b> Modell 4 ew-pp-flex: <b>60; 80; 100; 125; 160</b>	EN 14471
8.8	Hővezetési ellenállás m <sup>2</sup> KW	Modell 1 től 4: <b>R 00</b>	EN 14471
8.9	Áramlási ellenállás a kémény szakaszban (r = bélés cső átlagos érdessége)	Modell 1 től 3: <b>r = 1,0 mm</b> Modell 4: <b>r = 3,0 mm</b>	EN 13384.1

8. Megadott teljesítmény:

	Főbb jellemzők	Főbb jellemzők	Harmonizált műszaki specifikáció
8.10	Áramlási ellenállás a formaelemeknél ( $\zeta$ = ellenállási tényező)	$\zeta$ -Értékek B8 táblázat (DIN 13384.1)	EN 13384.1
8.11	Hajlító szilárdság (oldalirányú elhajlás tényleges hossza)	Modell 1 től 4: <b>1.500 mm</b>	EN 14471
8.12	Hajlító szilárdság (max. dőlésszög)	Modell 1 től3: <b>87°</b> Modell 4: <b>0° - 45°</b>	EN 14471
8.13	Kondenzátum ellenállási osztály	Modell 1 től 4: <b>W</b>	EN 14471
8.14	Korrózióállósági osztály	Modell 1 től 4: <b>2</b>	EN 14471
8.15	UV-ellenállás (Beépítés osztálya)	Modell 1 től 4: <b>I</b>	EN 14471
8.16	Termikus terhelés elleállóság	Modell 1 től 4: T120 Belsőégésű motoroknál, aggregátoroknál max. 100°C	EN 14471
8.17	Tűzállóság	Modell 1 bis 4: <b>E</b>	EN 13501-1

9. A termék teljesítménye szerinti 1. és 2. pontja megfelel az nyilatkozott teljesítményeknek 8. pont Előkészítéséért felelős e nyilatkozat a teljesítmény csak a gyártó a 4. bekezdés szerint.

Aláírta a gyártó és a gyártó meghatalmazottjaként:

Wassertrüdingen, 17. Juni 2013

  
.....  
Stefan Engelhardt Igazgató / CEO

## Termék információ

### „Füstgázvezető-rendszer belső béléscsővel Műanyagból EN 14471 szerint“

Gyártó azonosítása:

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

Termék megnevezése:  
 (kereskedelmi megnevezés)

**jeremias-PP** (Polypropylen füstgázvezető rendszer)  
 Termék alcsoport: **ew-pp-merev / twin-p / twin-pl / ew-pp-flex**

Vizsgáló szervezet:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Felelős személy:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer

Kísérő okmányok jelölése

Termék típus	EN szabvány	T	H	O	W	2	O20	I	E	L	< DN200	>= DN200	Leírás
0.1 ew-pp	EN 14471	T120 T120	H1 P1	O O	W W	2 2	O20 O20	I I	E E	L L	< DN200	>= DN200	egyfalú füstgázvezető rendszer műanyagból, nedves üzem max. 5000Pa, teljes hosszban szellőztetett, épületen belüli kivétel, helyiséglevegő független összekötő rendszer, épületen belül tűzálló ásványi anyagú aknában / kúrtóban melyek teljesítik a helyi tűzvédelmi előírásokat, helyiséglevegő függő vagy független üzemben.
0.2 twin-p	EN 14471	T120 T120	H1 P1	O O	W W	2 2	O00 O00	E E	E E	LO LO	< DN200	>= DN200	többfalú füstgázvezető rendszer, belső cső műanyag, levegőgyűrű szellőzéshez, burkolat nemesacél, nedves helyiséglevegő függő vagy független üzemre, túlnyomás max. 5000Pa. Épületen belüli, vagy részben épületen kívüli beépítésre, tűzálló ásványi anyagú aknában / kúrtóban melyek teljesítik a helyi tűzvédelmi előírásokat.
0.3 twin-pl	EN 14471	T120 T120	H1 P1	O O	W W	2 2	O00 O00	I I	E E	LO <sup>1)</sup> LO	< DN200	>= DN200	többfalú füstgázvezető rendszer, belső cső műanyag, levegőgyűrű szellőzéshez, burkolat horganyzott porfestett acél, nedves helyiséglevegő függő vagy független üzemre, túlnyomás max. 5000Pa. <sup>1)</sup> Beépíthető épületen belül összekötő szakaszként.
0.4 ew-pp-flex	EN 14471	T120 T120	H1 P1	O O	W W	2 2	O00 O00	I I	E E	LO LO	DN60- ≤DN100	>DN100-DN160	egyfalú füstgázvezető rendszer, merev és hajlékony műanyag kivételben, nedves helyiséglevegő függő vagy független üzemre túlnyomás max. 5000 Pa, teljes hosszában szellőztetett tűzálló ásványi anyagú aknában / kúrtóban melyek teljesítik a helyi tűzvédelmi előírásokat.

Termékmegnevezés

Szabvány

Hőmérséklet osztály

Nyomásoosztály

Koromtűzállóság  
 (G: igen / O: nem)

Kondenzátum  
 ellenállás(W: nedves /  
 D: száraz)

Korrozióállóság

éghető anyagtól való  
 távolság

Felállítás helye  
 (I: ép. belül  
 E: ép. belül és kívül is)

Tűzállóság

Külső héj

Névleges átmérő (Ø) in  
 mm

#### EN 14471

**Nyomószilárdság:** maximális terhelés 30 m köztes tartó nélkül

**Szélterhelés:**

**ew-pp-merev:** n/a

**twin-p:** 4 m támasztékok közt, 3 m szabad magasság

**twin-pl:** <sup>1)</sup>Épületen belül összekötő rendszer, 3 m támasztékok között

**ew-pp-flex:** n/a

**Névleges átmérő (Ø) béléscső /burkolat mm-ben:**

**ew-pp-merev:** 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-pl:** 60/100; 80/125; 110/160

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

**Hővezetési ellenállás:** 0 m<sup>2</sup>K/W

**Áramlási ellenállás:** Átlagos érdesség DIN EN 13384-1 szerint

**Hajlító szilárdság:** *nem függőleges beépítés, támasztékok között:*

**ew-pp:** ≤ 2 m; **twin-p:** 4 m; **twin-pl:** 4 m; **ew-pp-flex:** nem lehetséges

**Kondenzátum ellenállás:** adott

**Hőterhelési ellenállás:** T120

**Tűzállóság EN 13501-1 szerint:** E

**Anyagtípus:** pp = Polypropylen

**Újrahasznosítható:** EN ISO 14021



<sup>1)</sup> DIN V 18160-1 szerint csak összekötő szakaszként épületen belül beépíthető