

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 9174 043 DOP 2016-08-10

Declaration of Performance (DOP)

1. Codice univoco di identificazione del tipo di prodotto:

Sistema camino con rivestimento interno, in tubi rigidi o flessibili e pezzi stampati in polipropilene secondo EN 14471:2013+A1:2015 tipo Jeremias-PP

2. Numero di tipo, di lotto o di serie o altro codice di identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 4:

Sistema camino con rivestimento interno, in tubi rigidi o flessibili di materiale plastico tipo Jeremias-PP¹⁾

Modello 1 ew-pp-starr	< DN200	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
Modello 2 twin-p	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Modello 3 twin-pl	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
Modello 4 ew-pp-flex	DN60 - ≤ DN110	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	> DN110 - DN160	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0

¹⁾ per maggiori informazioni si veda l'informativa sul prodotto Jeremias-PP

3. Destinazione d'uso prevista dal produttore oppure destinazioni d'uso previste del prodotto da costruzione in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

Convogliamento dei prodotti di combustione dagli apparecchi di combustione all'atmosfera

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del produttore ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 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. Eventuale nome e indirizzo del responsabile incaricato dei compiti ai sensi dell'articolo 12 paragrafo 2:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Allegato V del Regolamento per i prodotti da costruzione:

Sistema 2+ e sistema 3

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

l'organismo notificato per il controllo della produzione in fabbrica nr. 0036 ha condotto l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica e ha emesso il certificato di conformità 0036 CPR 9174 043 del controllo della produzione in fabbrica.

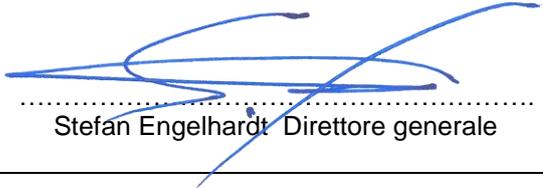
8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata
8.1	Resistenza alla pressione (max. ingombro verticale senza sostegno intermedio)	Segmenti della conduttura e pezzi stampati: Modello da 1 a 4: 30 m	EN 14471:2013 +A1:2015
8.2	Resistenza al carico eolico (altezza libera dopo u'ultimo supporto)	Modello 1 ew-pp-starr DN (60 – 250): n.p.d. Modello 2 twin-p DN (60 – 250): ≤ 2,4 m Modello 3 twin-pl DN (60 – 110): n.p.d. Modello 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): n.p.d.	EN 14471:2013 +A1:2015
8.3	Resistenza al carico eolico (lunghezza massima tra supporti/staffe a muro)	Modello 1 ew-pp-starr DN (60 – 250): n.p.d. Modello 2 twin-p DN (60 – 250): ≤ 4 m Modello 3 twin-pl DN (60 – 110): n.p.d. Modello 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): n.p.d.	EN 14471:2013 +A1:2015
8.4	Reazione al fuoco (classe termica, classe di resistenza al fuoco della fuliggine, distanza dalle sostanze infiammabili, reazione al fuoco, classe del rivestimento, procedura di controllo)	Modello 1 ew-pp-starr DN (60 – 250): T120 – O20 – E – U Modello 2 twin-p DN (60 – 250): T120 – O00 – E – U0¹⁾ Modello 3 twin-pl DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0¹⁾²⁾ Modello 4 ew-pp-flex DN (60 – 160): T120 – O00 – E – U0²⁾ Montato in tubi metallici ¹⁾ o vano non infiammabile ²⁾ costantemente areato. Le distanze valgono solo per i condotti di muro, soffitto e tetto. Rispettare l'ordinanza federale tedesca MFeuVo e FeuVo.	EN 14471:2013 +A1:2015
8.5	Tenuta ai gas (classe di pressione)	Modello 1 ew-pp-starr DN (60 – <200): H1 Modello 1 ew-pp-starr DN (≥200 – 250): P1 Modello 2 twin-p DN (60 – <200): H1 Modello 2 twin-p DN (≥200 – 250): P1 Modello 3 twin-pl DN (60 – <200): H1 Modello 3 twin-pl DN (≥200 – 250): P1 Modello 4 ew-pp-flex DN (60 – ≤110): H1 Modello 4 ew-pp-flex DN (>110 – 160): P1	EN 14471:2013 +A1:2015
8.6	Reazione termica (classe di temperatura)	Modello da 1 a 4: T 120	EN 14471:2013 +A1:2015
8.7	Dimensioni in mm	Modello 1 ew-pp-starr: 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250 Modello 2 twin-p: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315 Modello 3 twin-pl: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160 Modello 4 ew-pp-flex: 60; 80; 100; 110; 125; 160	EN 14471:2013 +A1:2015
8.8	Resistenza alla trasmissione termica m ² K/W	Modello da 1 a 4: R 00	EN 14471:2013 +A1:2015
8.9	Resistenza aerodinamica dei segmenti dell'impianto camino (r = rugosità media del rivestimento interno)	Modello 1 a 3: r = 1,0 mm Modello 4: r = 3,0 mm	EN 13384-1

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata
8.10	Resistenza aerodinamica dei pezzi stampati del impianto camino (ζ = coefficiente di resistenza singola)	Ai sensi della norma EN 13384-1	EN 13384-1
8.11	Resistenza aerodinamica delle applicazioni (ζ = resistenza singola nell'impianto camino) (ζ = resistenza singola nella condotta di alimentazione dell'aria)	Modello da 1 a 4: n.p.d.	EN 13384-1
8.12	Resistenza alla flessione (Lunghezza reale della deviazione laterale)	Modello da 1 a 4: 1.500 mm	EN 14471:2013 +A1:2015
8.13	Resistenza alla flessione (inclinazione massima)	Modello da 1 a 3: 87° Modello 4: 0° - 45°	EN 14471:2013 +A1:2015
8.14	Resistenza agli agenti chimici (classe di resistenza ai concensati)	Modello da 1 a 4: W	EN 14471:2013 +A1:2015
8.15	Resistenza agli agenti chimici (classe di resistenza alla corrosione)	Modello da 1 a 4: 2	EN 14471:2013 +A1:2015
8.16	Resistenza ai raggi UV (classe per l'ubicazione)	Modello 1; 3 a 4: LI Modello 2: LE	EN 14471:2013 +A1:2015
8.17	Resistenza al carico termico	Modello da 1 a 4: T120 Idoneo anche per centrali di cogenerazione, qualora venga integrato un limitatore della temperatura dei gas di scarico con punto di commutazione max. 110°C. In esercizio costante, la temperatura del gas di scarico dovrebbe corrispondere a max. 100°C.	EN 14471:2013 +A1:2015
8.18	Reazione al fuoco	Modello da 1 a 4: E	EN 14471:2013 +A1:2015
8.19	Reazione al passaggio gelo/sgelo	Modello da 1 a 4: Si	EN 14471:2013 +A1:2015
8.20	Sostanza pericolose	Nessuna esalazione di sostanze pericolose nell'esercizio previsto	

8. Prestazione dichiarata:

	Altre caratteristiche	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata
	Caratteristiche per la direzione al vento delle applicazioni	Modello da 1 a 4: n.p.d.	EN 14471:2013 +A1:2015
	Resistenza delle applicazioni contro la penetrazione di acquapiovana	Modello da 1 a 4: n.p.d.	EN 14471:2013 +A1:2015
	Resistenza delle applicazioni contro la formazione di ghiaccio	Modello da 1 a 4: n.p.d.	EN 14471:2013 +A1:2015
<p>8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del produttore di cui al punto 4.</p> <p>Firmato per nome e per conto del produttore:</p> <p>Wassertrüdingen, 10 agosto 2016</p> <div style="text-align: right;">  <p>Stefan Engelhardt Direttore generale</p> </div>			

Informativa sul prodotto

„Requisiti e metodi di prova per camini e sistemi camino con condotti interni in plastica, EN 14471“

Identificazione del costruttore:

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

Denominazione del prodotto:
(denominazione commerciale)

Jeremias-PP (impianti camino in polipropilene)
Sottogruppo del prodotto: **ew-pp-starr / twin-p / twin-pl / ew-pp-flex**

Organismo nominato:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nome e funzione del responsabile:

Stefan Engelhardt direttore generale

Identificazione dei documenti accompagnatori

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	Impianto camino monoparete, in plastica, idoneo all'esercizio sovrappressione insensibile all'umidità fino a max. 5000Pa, aerato su tutta la lunghezza, per il montaggio all'interno di edifici come conduttura di collegamento indipendente dall'aria ambiente oppure per il montaggio in vani minerali non combustibili che rispettano i requisiti delle direttive antincendio nazionali, in esercizio dipendente o indipendente dall'aria ambiente.
0.2 twin-p	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LE LE	E E	U0 U0	< DN200 ≥ DN200	Impianto camino multistrato, tubo interno in plastica, fessura anulare per l'alimentazione dell'aria, rivestimento esterno in acciaio inossidabile, idoneo per l'esercizio insensibile all'umidità e dipendente o indipendente dall'aria ambiente in sovrappressione fino a max. 5000Pa. Montaggio all'interno di edifici o in vani minerali non infiammabili che rispondono ai requisiti nazionali antincendio.
0.3 twin-pl	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0¹⁾ U0¹⁾	< DN200 ≥ DN200	Impianto camino multistrato, tubo interno in plastica, fessura anulare per l'alimentazione dell'aria, rivestimento esterno in lamiera zincata e rivestita in polvere, idoneo per l'esercizio insensibile all'umidità e dipendente o indipendente dall'aria ambiente in sovrappressione fino a max. 5000Pa. ¹⁾ Montaggio all'interno di edifici come conduttura di collegamento.
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	Impianto camino monoparete, con tubi in plastica rigidi e flessibili, idoneo all'esercizio insensibile all'umidità, dipendente o indipendente dall'aria ambiente, in sovrappressione fino a max. 5000Pa, aerato su tutta la lunghezza, per il montaggio in vani minerali non infiammabili che rispondono ai requisiti nazionali antincendio.

Descrizione del prodotto

Numero norma

Classe di temperatura

Classe di pressione

Resistenza alla condensa
(W: umido / D: asciutto)

Resistenza alla corrosione

Distanza da materiali
combustibili (mm)

Ubicazione:

(LI: nell'edificio
LE: dentro a & fuori da
edifici)

Reazione al fuoco

Rivestimento esterno

Larghezze nominali (Ø) in
mm

EN 14471

Resistenza alla pressione: Carico massimo 30 m senza supporti

Carico eolico:

ew-pp-starr: n.p.d

twin-p: 4 m tra due sostegni a parete, 2,4 m libero

twin-pl: ¹⁾Montaggio in edifici, come conduttura di collegamento per lo scarico verticale del gas, max. 3m tra due sostegni a parete

ew-pp-flex: n.p.d

Larghezza nominale (Ø) tubi interni/tubi esterni in mm:

ew-pp-starr: 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-pl: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160

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

Resistenza alla trasmissione termica: 0 m²K/W

Resistenza aerodinamica: Rugosità media secondo EN 13384-1

Resistenza alla flessione: **Montaggio non verticale tra due sostegni:**

ew-pp-starr: ≤ 2 m; **twin-p:** 4 m; **twin-pl:** 4 m; **ew-pp-flex:** Non possibile

Resistenza ai condensati: sussistente

Resistenza alla sollecitazione termica: T120

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: E

Denominazioni materiali: pp = polipropilene

Recycling:  EN ISO 14021

¹⁾ Secondo DIN V 18160-1 è possibile utilizzare i pezzi dell'impianto camino anche come pezzo di raccordo