

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 013 DOP 2016-01-26

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Pevné a flexibilní vnitřní roury typ LINE-F dle EN 1856-2:2009**

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

## Pevné a flexibilní vnitřní roury, typ LINE-F<sup>1)</sup>

<b>Model 1</b> EW-Line Flex FU	flexibilní jednovrstvá kovové vnitřní roury	<b>T400 N1 W V2-L50008 G<sup>2)</sup></b>
<b>Model 2</b> EW-Line Flex FU	flexibilní jednovrstvá kovové vnitřní roury	<b>T600 N1 W V2-L50008 G<sup>2)</sup></b>
<b>Model 3</b> EW-Line Flex AL	flexibilní jednovrstvá kovové vnitřní roury	<b>T120 P1 W V2-L50008 O<sup>2) 4)</sup></b>
<b>Model 4</b> EW-Line Flex AL	flexibilní jednovrstvá kovové vnitřní roury	<b>T200 P1 W V2-L50008 O<sup>2) 5)</sup></b>
<b>Model 5</b> EW-Line Flex FU	flexibilní jednovrstvá kovové vnitřní roury	<b>T200 N1 W V2-L50008 O<sup>2)</sup></b>
<b>Model 6</b> EW-Line Flex FU	flexibilní dvouvrstvá kovové vnitřní roury	<b>T400 N1 W V2-L50008 G<sup>3)</sup></b>
<b>Model 7</b> EW-Line Flex FU	flexibilní dvouvrstvá kovové vnitřní roury	<b>T600 N1 W V2-L50008 G<sup>3)</sup></b>
<b>Model 8</b> EW-Line Flex AL	flexibilní dvouvrstvá kovové vnitřní roury	<b>T120 P1 W V2-L50008 O<sup>3) 4)</sup></b>
<b>Model 9</b> EW-Line Flex AL	flexibilní dvouvrstvá kovové vnitřní roury	<b>T200 P1 W V2-L50008 O<sup>3) 5)</sup></b>
<b>Model 10</b> EW-Line Flex FU	flexibilní dvouvrstvá kovové vnitřní roury	<b>T200 N1 W V2-L50008 O<sup>3)</sup></b>
<b>Model 11</b> Line-EW-FU	pevné kovové vnitřní roury	<b>T400 N1 W V2-L50060 G</b>
<b>Model 12</b> Line-EW-FU	pevné kovové vnitřní roury	<b>T600 N1 W V2-L50060 G</b>
<b>Model 13</b> Line-EW-ALBI	pevné kovové vnitřní roury	<b>T120 P1 W V2-L50060 O<sup>4)</sup></b>
<b>Model 14</b> Line-EW-ALBI	pevné kovové vnitřní roury	<b>T200 P1 W V2-L50060 O<sup>5)</sup></b>
<b>Model 15</b> Line-EW-FU	pevné kovové vnitřní roury	<b>T200 N1 W V2-L50060 O</b>

<sup>1)</sup> další údaje viz informace o výrobku LINE-F

<sup>2)</sup> Flexibilní jednovrstvá vnitřní roura 0,08 mm

<sup>3)</sup> Flexibilní dvouvrstvá vnitřní roura 2 x 0,08 mm

<sup>4)</sup> s těsněním EPDM

<sup>5)</sup> se silikonovým těsněním

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 odstavce 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](mailto:info@jeremias.de)

**Jeremias s.r.o.**  
Skolní 22/6  
CZ-434 01 Most Rudolice  
Tel.: +420 476 701238  
Fax: +420 476 704296  
Email: [info@jeremias.cz](mailto:info@jeremias.cz)

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněnce, který je těmito úkoly podle článku 12 odstavce 2: **odpadá**

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

**Systém 2+ a systém 4**

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 013 pro podnikovou kontrolu výrobků.**

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty			Harmonizovaná technická specifikace
8.1	Pevnost v tlaku tvarovek (Stavební výšky)	Model 1 až 5 flex jednovrstvý Model 6 až 10 flex dvouvrstvý Model 11 až 15 pevné roury Model 11 až 15 pevné roury Model 11 až 15 pevné roury	DN ( 80- 300): <b>bezpředmětné</b> DN ( 80- 300): <b>bezpředmětné</b> DN ( 80- 300): <b>min. 27 m</b> DN (350- 450): <b>min. 21 m</b> DN (500- 600): <b>min. 15 m</b>		
8.2	Odolnost vůči zlomení	Model 1 až 5 flex jednovrstvý Model 6 až 10 flex dvouvrstvý Model 11 až 15 pevné roury	DN (80- 300): <b>Vyhověl</b> DN (80- 300): <b>Vyhověl</b> DN (80- 600): <b>bezpředmětné</b>		
8.3	Pevnost v ohybu	Model 1 až 5 flex jednovrstvý <b>Minimální poloměr ohybu 2 x NW</b> Model 6 až 10 flex dvouvrstvý <b>Minimální poloměr ohybu 2 x NW</b> Model 11 až 15 pevné roury	DN (80- 300): DN (80- 300): DN (80- 600): <b>bezpředmětné</b>		EN 1856-2:2009
8.4	Torzí pevnost	Model 1 až 5 flex jednovrstvý Model 6 až 10 flex dvouvrstvý Model 11 až 15 pevné roury	DN (80- 300): <b>Vyhověl</b> DN (80- 300): <b>Vyhověl</b> DN (80- 600): <b>bezpředmětné</b>		
8.5	Pevnost v tahu < 0,5 kN	Model 1 až 5 flex jednovrstvý Model 6 až 10 flex dvouvrstvý Model 11 až 15 pevné roury	DN (80- 300): <b>Vyhověl</b> DN (80- 300): <b>Vyhověl</b> DN (80- 600): <b>bezpředmětné</b>		
8.6	Požární odolnost	Model 1 flex jednovrstvý Model 2 flex jednovrstvý Model 3 flex jednovrstvý Model 4 flex jednovrstvý Model 5 flex jednovrstvý Model 6 flex dvouvrstvý Model 7 flex dvouvrstvý Model 8 flex dvouvrstvý Model 9 flex dvouvrstvý Model 10 flex dvouvrstvý Model 11 pevné roury Model 12 pevné roury Model 13 pevné roury Model 14 pevné roury Model 15 pevné roury	DN (80- 300): <b>G</b> DN (80- 300): <b>G</b> DN (80- 300): <b>O</b> DN (80- 300): <b>O</b> DN (80- 300): <b>O</b> DN (80- 300): <b>G</b> DN (80- 300): <b>G</b> DN (80- 300): <b>O</b> DN (80- 300): <b>O</b> DN (80- 300): <b>O</b> DN (80- 600): <b>G</b> DN (80- 600): <b>G</b> DN (80- 600): <b>O</b> DN (80- 600): <b>O</b> DN (80- 600): <b>O</b>		EN 1856-2:2009
8.7	Plynotěsnost / únik	Model 1 flex jednovrstvý Model 2 flex jednovrstvý Model 3 flex jednovrstvý Model 4 flex jednovrstvý Model 5 flex jednovrstvý Model 6 flex dvouvrstvý Model 7 flex dvouvrstvý Model 8 flex dvouvrstvý Model 9 flex dvouvrstvý Model 10 flex dvouvrstvý Model 11 pevné roury Model 12 pevné roury Model 13 pevné roury Model 14 pevné roury Model 15 pevné roury	DN (80- 300): <b>N1</b> DN (80- 300): <b>N1</b> DN (80- 300): <b>P1</b> DN (80- 300): <b>P1</b> DN (80- 300): <b>N1</b> DN (80- 300): <b>N1</b> DN (80- 300): <b>N1</b> DN (80- 300): <b>P1</b> DN (80- 300): <b>P1</b> DN (80- 300): <b>N1</b> DN (80- 600): <b>N1</b> DN (80- 600): <b>N1</b> DN (80- 600): <b>P1</b> DN (80- 600): <b>P1</b> DN (80- 600): <b>N1</b>		EN 1856-2:2009

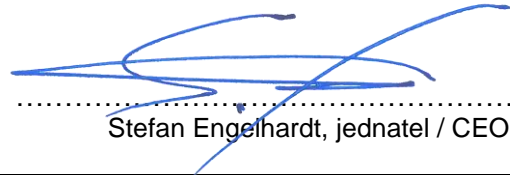
## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.8	Odpor proudění flexibilních rour a tvarovek	$\zeta$ (Zeta-hodnota) samostatný odpor  Střední drsnost: Model 1 až 5 flex jednovrstvý DN (80 – 300): <b>1,5 mm</b> Model 6 až 10 flex dvouvrstvý DN (80 – 300): <b>1,5 mm</b> Model 11 až 15 pevné roury DN (80 – 600): <b>1,0 mm dle EN 13384</b>	EN 1856-2:2009
8.9	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 a 2 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>Ano</b> Model 3 až 5 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>Ne<sup>2)</sup></b> Model 6 a 7 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>Ano</b> Model 8 až 10 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>Ne<sup>2)</sup></b> Model 11 a 12 pevné roury DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 13 až 15 pevné roury DN (80- 600): <b>Ne<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-2:2009
8.10	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>T400</b> Model 2 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>T600</b> Model 3 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>T120</b> Model 4 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>T200</b> Model 5 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>T200</b> Model 6 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>T400</b> Model 7 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>T600</b> Model 8 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>T120</b> Model 9 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>T200</b> Model 10 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>T200</b> Model 11 pevné roury DN (80- 600): <b>T400</b> Model 12 pevné roury DN (80- 600): <b>T600</b> Model 13 pevné roury DN (80- 600): <b>T120</b> Model 14 pevné roury DN (80- 600): <b>T200</b> Model 15 pevné roury DN (80- 600): <b>T200</b>	
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 a 2 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>Ne</b> Model 3 až 5 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>Ano</b> Model 6 a 7 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>Ne</b> Model 8 až 10 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>Ano</b> Model 11 a 12 pevné roury DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 13 až 15 pevné roury DN (80- 600): <b>Ano</b>	EN 1856-2:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 a 2 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>Ne</b> Model 3 až 5 flex jednovrstvý DN (80- 300): <b>Ano</b> Model 6 a 7 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>Ne</b> Model 8 až 10 flex dvouvrstvý DN (80- 300): <b>Ano</b> Model 11 a 12 pevné roury DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 13 až 15 pevné roury DN (80- 600): <b>Ano</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 až 5 flex jednovrstvový DN (80- 300): <b>V2</b> Model 6 až 10 flex dvojevrstvý DN (80- 300): <b>V2</b> Model 11 až 15 pevné roury DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 15 flex jedno - a dvouvrstvý, jakož i pevné roury: <b>Ano</b>	

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, 26. Januar 2016



.....  
Stefan Engelhardt, jednatel / CEO

## Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody část 1:  
Stavební díly pro komínové systémy“ DIN EN 1856-1:2009

Identifikace výrobce:

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

Označení výrobku:  
(Obchodní označení)

**LINE-F** (jednovrstvé, pevné a flexibilní vnitřní roury, montáž v šachtách)  
Výrobní podskupina: EW-Line Flex FU / EW-Line Flex AL / Line EW-FU / Line EW-ALBI

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH









Jméno a funkce odpovědné osoby:

**Stefan Engelhardt** jednatel



Značení doprovodných dokumentů

0.1 EW-Line Flex FU	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50008	G	Flexibilní <b>jednovrstvá</b> vnitřní roura, odolná při vyhoření sazí, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.2 EW-Line Flex FU	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50008	G	Flexibilní <b>jednovrstvá</b> vnitřní roura, odolná při vyhoření sazí, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.3 EW-Line Flex AL	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50008	O	Flexibilní <b>jednovrstvá</b> vnitřní roura s těsněním EPDM, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v přetlaku.
0.4 EW-Line Flex AL	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50008	O	Flexibilní <b>jednovrstvá</b> vnitřní roura s silikonovým těsněním, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v přetlaku.
0.5 EW-Line Flex FU	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50008	O	Flexibilní <b>jednovrstvá</b> vnitřní roura, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.6 EW-Line Flex FU	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50008	G	Flexibilní <b>dvouvrstvá</b> (2x0,08 mm) vnitřní roura, odolná při vyhoření sazí, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.7 EW-Line Flex FU	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50008	G	Flexibilní <b>dvouvrstvá</b> (2x0,08 mm) vnitřní roura, odolná při vyhoření sazí, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.8 EW-Line Flex AL	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50008	O	Flexibilní <b>dvouvrstvá</b> (2x0,08 mm) vnitřní roura s těsněním EPDM, odolná vůči vlhkosti, montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v přetlaku.
0.9 EW-Line Flex AL	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50008	O	Flexibilní <b>dvouvrstvá</b> (2x0,08 mm) vnitřní roura s silikonovým těsněním, odolná vůči vlhkosti, montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v přetlaku.
0.10 EW-Line Flex FU	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50008	O	Flexibilní <b>dvouvrstvá</b> (2x0,08 mm) vnitřní roura, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.11 Line EW-FU	kovové pevné vnitřní roury	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50060	G	<b>Pevná jednovrstvá</b> vnitřní roura, odolná při vyhoření sazí, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.12 Line EW-FU	kovové pevné vnitřní roury	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50060	G	<b>Pevná jednovrstvá</b> vnitřní roura, odolná při vyhoření sazí, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.
0.13 Line EW-ALBI	kovové pevné vnitřní roury	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O	<b>Pevná jednovrstvá</b> vnitřní roura s těsněním EPDM, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v přetlaku.
0.14 Line EW-ALBI	kovové pevné vnitřní roury	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O	<b>Pevná jednovrstvá</b> vnitřní roura s silikonovým těsněním, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v přetlaku.
0.15 Line EW-FU	kovové pevné vnitřní roury	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50060	O	<b>Pevná jednovrstvá</b> vnitřní roura, odolná vůči vlhkosti, pro montáž v šachtách / komínech, která splňuje požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.

Popis výrobku	
Číslo normy	
Teplotní třída	
Tlaková třída	
Odolnost vůči kondenzátu (W: mokrá / D: suchá)	
Odolnost vůči korozi	
Specifikace materiálu vnitřní roury	
Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne)	

**EN 1856-2 / EN 1856-1**

Úsek kovového spalínovodu flex jednovrstvý, flex dvouvrstvý a pevná vnitřní roura, montáž v šachtě

**Pevnost v tlaku: flex jednovrstvá & flex dvouvrstvá, žádná; pevná vnitřní roura >15 m**

**Odpor při proudění, střední drsnost:**

**flex jednovrstvá: 1,5 mm; flex dvouvrstvá: 1,5 mm; pevná vnitřní roura: 1,0 mm**  
Zeta-hodnota dle 13384-1

**Tepelný odpor: 0 m<sup>2</sup>K/W**

**Pevnost při změně ohybu: flex jednovrstvá: min. poloměr ohnutí 2 x NW**  
**flex dvouvrstvá: min. poloměr ohnutí 2 x NW; pevná vnitřní roura: žádná**

**Pevnost v tahu za ohybu:** Šikmá montáž: maximální délka mezi dvěma vzpěrami 4 m při 90°

**Mez pevnosti: daná**

**Torzní pevnost: daná**

**Mrazuvzdornost: ano**

**Čištění:**

Spalínovod smí být čištěn pouze čistícími prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli.

**Upozornění:** Výslovně poukazujeme na používání tvarovek k zabezpečení dostatečné tlakové těsnosti, tepelné odolnosti a odolnosti vůči vlhkosti.