

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 006 DOP 2014-01-27

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Jednovrstvý kovový systémový komín Typ EW-FU dle EN 1856-1:2009**

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

**Jednovrstvý systémový komín Typ EW-FU, montáž do šachet<sup>1)</sup>**

<b>Model 1</b>	<b>DN ( 80- 300) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50</b>
<b>Model 1</b>	<b>DN (350- 450) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75</b>
<b>Model 1</b>	<b>DN (500- 600) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200</b>
<b>Model 4</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100</b>
<b>Model 4</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150</b>
<b>Model 4</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200</b>
<b>Model 5</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70<sup>2)</sup></b>
<b>Model 5</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105<sup>2)</sup></b>
<b>Model 5</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140<sup>2)</sup></b>

<sup>1)</sup> další údaje viz informace o výrobku EW-FU – možný kruhový nebo oválný průřez

<sup>2)</sup> s izolační vrstvou 25mm

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 odstavec 2 pověřen:  
**odpadá**

6. Systém oder 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:

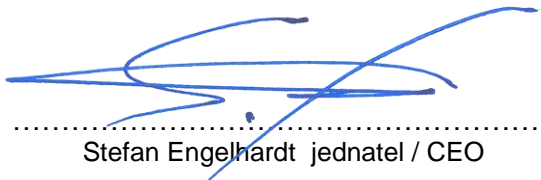
**Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrola výroby**

**Nr. 0036 provedla úvodní inspekci výrobního závodu a podnikové kontrola výroby, jakož i průběžný dohled, hodnocení a evaluaci podnikové kontrola výroby a vystavila prohlášení o shodě 0036 CPR 9174 006 pro podnikovou kontrola výroby.**

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace																								
8.1	Pevnost v tlaku  Úseky komína, tvarovky a vzpěry	<u>Úseky a tvarovky:</u> Model 1 až 5 DN ( 80- 300): <b>až do 27 m</b> Model 1 až 5 DN (350- 450): <b>až do 21 m</b> Model 1 až 5 DN (500- 600): <b>až do 15 m</b> <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod EW-FU	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven)  Model 1 DN ( 80- 300): T400 – <b>G50</b> Model 1 DN (350- 450): T400 – <b>G75</b> Model 1 DN (500- 600): T400 – <b>G100</b>  Model 2 DN ( 80- 300): T400 – <b>O50</b> Model 2 DN (350- 450): T400 – <b>O75</b> Model 2 DN (500- 600): T400 – <b>O100</b>  Model 3 DN ( 80- 300): T600 – <b>G100</b> Model 3 DN (350- 450): T600 – <b>G150</b> Model 3 DN (500- 600): T600 – <b>G200</b>  Model 4 DN ( 80- 300): T600 – <b>O100</b> Model 4 DN (350- 450): T600 – <b>O150</b> Model 4 DN (500- 600): T600 – <b>O200</b>  Model 5 DN ( 80- 300): T600 – <b>G70</b> (s izolační vrstvou 25mm) Model 5 DN (350- 450): T600 – <b>G105</b> (s izolační vrstvou 25mm) Model 5 DN (500- 600): T600 – <b>G140</b> (s izolační vrstvou 25mm)  Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětrávanými prostupy stropy	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 až 5 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku  Tvarovky a nástavce	podle EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 1218 1206 1630"> <thead> <tr> <th>Komponenty:</th> <th>ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T- kus 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T- kus 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koleno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koleno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koleno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koleno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Nástavce:</b> (používat pouze při podtlakovém provozu)</td> </tr> <tr> <td>Stříška:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamelový klobouk "Hubo" ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deflektorová hlavice: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Komponenty:	ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory	T- kus 87°:	1,14	T- kus 45°:	0,35	Koleno 87°:	0,40	Koleno 45°:	0,28	Koleno 30°:	0,20	Koleno 15°:	0,10	<b>Nástavce:</b> (používat pouze při podtlakovém provozu)		Stříška:	1,0	Lamelový klobouk "Hubo" ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2		Deflektorová hlavice: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2		Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Komponenty:	ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory																										
T- kus 87°:	1,14																										
T- kus 45°:	0,35																										
Koleno 87°:	0,40																										
Koleno 45°:	0,28																										
Koleno 30°:	0,20																										
Koleno 15°:	0,10																										
<b>Nástavce:</b> (používat pouze při podtlakovém provozu)																											
Stříška:	1,0																										
Lamelový klobouk "Hubo" ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																											
Deflektorová hlavice: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																											
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>0 m<sup>2</sup>K/W</b> (bez izolační skořepiny, volitelné jsou izolační skořepiny možné, hodnoty viz model 5)  Model 5 DN (80- 600): <b>&gt;0,26 m<sup>2</sup>K/W měřeno při 200°C</b> (s izolací 25 mm) * Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod EW-FU	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům  Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 3 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 4 DN (80- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 5 DN (80- 600): <b>Ano</b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-1:2009																								

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>T400</b> Model 3 až 5 DN (80- 600): <b>T600</b>	
8.8	Pevnost za ohybu  (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 5 DN (80- 600): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 5 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>4 m při 90°</b> (Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenty zatížené větrem	Model 1 až 5 <b>DN ( 80- 350)</b> : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>1,5 m</b> . Model 1 až 5 <b>DN (400- 600)</b> : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost:  Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 3 DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 4 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 5 DN (80- 600): <b>Ne</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 3 DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 4 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 5 DN (80- 600): <b>Ne</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 2 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 3 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 4 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 5 DN (80- 600): <b>V3</b> (s izolační vrstvou 25 mm)	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 5 DN (80- 600): <b>Ano</b>	
<p>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.</p> <p>Podepsán za výrobce a jménem výrobce:</p> <p>Wassertrüdingen, 27. lednu 2014</p> <div style="text-align: right;">         .....        Stefan Engelhardt jednatel / CEO     </div>			

## Informace o výrobku

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

Identifikace výrobce:

**Firma 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)

**EW-FU** (jednovrstvý systémový spalinovod, montáž do šachet)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

**Stefan Engelhardt** jednatel

Značení doprovodných dokumentů

0.1	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný při vyhoření sazí, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku. Možný kruhový nebo oválný průřez.
0.2	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku. Možný kruhový nebo oválný průřez.
0.3	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný při vyhoření sazí, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku. Možný kruhový nebo oválný průřez.
0.4	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku. Možný kruhový nebo oválný průřez.
0.5	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný při vyhoření sazí, montáž s izolační vrstvou 25mm do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku. Možný kruhový nebo oválný průřez.

Popis výrobku

Číslo normy

Teplotní třída

Tlaková třída

Odolnost proti kondenzátu  
(W: vlhký / D: suchý)

Odolnost proti korozi

Specifikace materiálu vnitřní roury

Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm)

Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm

Úsek kovového systémového spalinovodu, vícevrstvý

**Pevnost v tlaku:**

Maximální zatížení (viz montážní návod)

**Odpor při proudění:**

Střední drsnost: 1,0 mm,  
hodnoty Zeta (viz montážní návod) dle EN 13384-1

**Tepelný odpor v šachtě:**

Bez izolace 0 m<sup>2</sup>K/W  
S izolací 25 mm ≥0,26 m<sup>2</sup>K/W

**Pevnost v tahu za ohybu:**

Šikmá montáž:  
maximální délka mezi dvěma vzpěrami 4 m při 90°

**Mrazuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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