

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 063 DOP 2017-10-25

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Vícevrstvý kovový systémový komín Typ DW-FU50 dle EN 1856-1:2009**

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

**Třívrstvý systémový komín Typ DW-FU50 s 50 mm tepelnou izolací<sup>1)</sup>**

Model 1	DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G40
Model 1	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G60
Model 1	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G80
Model 1	DN (650-1000) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G160
Model 2	DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 2	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 2	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 2	DN (650-1000) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 3	DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 3	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O60
Model 3	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 3	DN (650-1000) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O160


<sup>1)</sup> další údaje viz informace o výrobku DW-FU50

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.**  
Školní 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 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 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 063 pro podnikovou kontrolu výrobků.**

## 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 3 DN ( 80- 300): <b>až do 32 m</b> Model 1 až 3 DN (350- 450): <b>až do 21 m</b> Model 1 až 3 DN (500- 600): <b>až do 9 m</b> Model 1 až 3 DN (650- 950): <b>až do 9 m</b> Model 1 až 3 DN (1000): n.p.d. <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-FU50	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN ( 80- 300): T600 – <b>G40</b> Model 1 DN (350- 450): T600 – <b>G60</b> Model 1 DN (500- 600): T600 – <b>G80</b> Model 1 DN (650-1000): T600 – <b>G160</b> Model 2 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Model 2 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Model 2 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b> Model 2 DN (650-1000): T400 – <b>O80</b> Model 3 DN ( 80- 300): T600 – <b>O40</b> Model 3 DN (350- 450): T600 – <b>O60</b> Model 3 DN (500- 600): T600 – <b>O80</b> Model 3 DN (650-1000): T600 – <b>O160</b> Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětrávanými prostupy stropy	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 až 3 DN (80-1000): <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 1196 1206 1608"> <thead> <tr> <th>Komponenty:</th> <th><math>\zeta</math> (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“:</td> <td><math>\leq \varnothing 140</math> mm 0,1/ <math>\geq \varnothing 150</math> mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Deflektorová hlavice:</td> <td><math>\leq \varnothing 140</math> mm 0,1/ <math>\geq \varnothing 150</math> mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Komponenty:	$\zeta$ (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“:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Deflektorová hlavice:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Komponenty:	$\zeta$ (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“:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Deflektorová hlavice:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 3 DN (80-1000): <b>&gt;0.601 m<sup>2</sup>K/W měřeno při 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům																										
8.6	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 2 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 3 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80-1000): <b>T600</b> Model 2 DN (80-1000): <b>T400</b> Model 3 DN (80-1000): <b>T600</b>																									

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.8	Pevnost za ohybu  (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 3 DN ( 80- 300): <b>až do 15 m</b> Model 1 až 3 DN (350- 450): <b>až do 13 m</b> Model 1 až 3 DN (500- 600): <b>n.p.d.</b> Model 1 až 3 DN (650-1000): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 3 DN (80-1000): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>3 m při 90°</b> <small>(Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)</small>	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenty zatížené větrem	Model 1 až 3 DN ( 80- 550): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>3 m</b> . Maximální vzdálenost dvěma lůžky <b>4 m</b> . Model 1 až 3 DN (600- 950): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>1,5 m</b> . Maximální vzdálenost dvěma lůžky <b>4 m</b> . Model 1 až 3 DN (1000): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>n.p.d.</b> Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost:  Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80-1000): <b>Ne</b> Model 2 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 3 DN (80-1000): <b>Ano</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80-1000): <b>Ne</b> Model 2 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 3 DN (80-1000): <b>Ano</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80-1000): <b>V3</b> Model 2 DN (80-1000): <b>V2</b> Model 3 DN (80-1000): <b>V2</b>	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 3 DN (80-1000): <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, 25. říjen 2017</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:

**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)

**DW-FU50** (třívrstvý systémový spalinovod s tepelnou izolací 50 mm)

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	T600	N1	D	V3-L50060	G40 G60 G80 G160	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 50 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku
0.2	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 50 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku
0.3	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O40 O60 O80 O160	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 50 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 1856-1
Teplotní třída	T600
Tlaková třída	N1
Odolnost proti kondenzátu (W: vlhký / D: suchý)	D
Odolnost proti korozi	V3
Specifikace materiálu vnitřní roury	L50060
Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm)	G40
Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm	80

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:** >0,601 m<sup>2</sup>K/W

**Pevnost v tahu za ohybu:**

Šikmá montáž:  
maximální délka mezi dvěma vzpěrami 3 m při 90°

**Pevost v tahu:**

Viz montážní návod

**Zatížení větrem: volně stojící konec nad posledním kotvením:**

≤ 3 m do Ø550 mm (viz montážní návod)  
≤ 1,5 m Ø600 mm – Ø950 mm (viz montážní návod)  
n.p.d. Ø1000 mm (viz montážní návod)

**Maximální rozestup svislých kotevních podpor:** 4 m

**Mrázuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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