

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 078 DOP 2016-09-16

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Vícevrstvý kovový systémový komín typ TWIN-GAS dle EN 1856-1:2009

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

**Vícevrstvý systémový komín typ TWIN-G,
s provětrávanou prstencovou spárou a nerezovým vnějším pláštěm s těsněním¹⁾**

Model 1 TWIN-G DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50

¹⁾ TWIN-G je koncentrický systémový komín s provětrávanou mezerou pro přívod vzduchu pro spalování

Vícevrstvý systémový komín typ Fumo-LUX TWG

s provětrávanou prstencovou spárou v minerální šachtě²⁾


Model 2 FUMO-LUX-TWG DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50

²⁾ FUMO-LUX-TWG je koncentrický systémový komín s provětrávanou mezerou pro přívod vzduchu pro spalování v minerální šachtě typu FUMO-LUX

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

 **Jeremias s.r.o.**
Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Tel.: +420 476 701238
Fax: +420 476 704296
Email: 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:

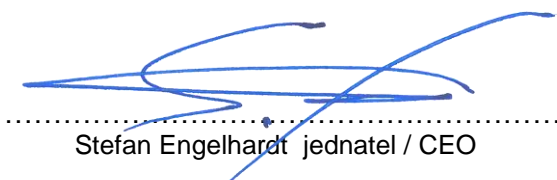
Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků

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 078 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 DN (80- 200)*: až do 25 m ¹⁾ Model 2 DN (80- 200)*: až do 25 m ¹⁾ *průměr vnitřní roury ¹⁾ v závislosti na funkci jsou možné větší výšky <u>Držák na zeď s příčnickem:</u> Model 1 DN (80- 200): až do 53 m Model 2 DN (80- 200): až do 53 m Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod TWIN-GAS	EN 1856-1:2009														
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN (80- 200)*: O50 ¹⁾ Model 2 DN (80- 200)*: O50 ²⁾ *průměr vnitřní roury ¹⁾ Zkoušeno bez opláštění s provětranými prostupy stropy ²⁾ Zkoušeno s lehkou konstrukcí bez dodatečného obložení v prostupech stropy. Bez mezer mezi prostupkou stropu a stropem	EN 1856-1:2009														
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 až 2 DN (80- 200): N1	EN 1856-1:2009														
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku Tvarovky a nástavce	podle EN 13384-1 <table border="1"> <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> </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	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																
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 2 DN (80- 200): 0 m²K/W	EN 1856-1:2009														
8.6	Odolnost proti tepelným rázům																
8.6	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 až 2 DN (80- 200): Ne ²⁾ ²⁾ protože provedení O	EN 1856-1:2009														
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 200): T600															
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Pevnost v tahu: Model 1 DN (80- 200): do 6 m Model 2 DN (80- 200): n.p.d.	EN 1856-1:2009														
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 2 DN (80- 200): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 3 m při 90° (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 2 DN (80- 200): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 3 m . Maximální odstup mezi dvěma držáky 4 m . Model 1 až 2 DN (80- 200): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 2 m . Maximální odstup mezi dvěma držáky 3 m .	EN 1856-1:2009														

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 to 2 DN (80- 200): Ano	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 to 2 DN (80- 200): Ano	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 to 2 DN (80- 200): V2	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 to 2 DN (80- 200): Ano	
<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, 16. září 2016</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt jednatel / CEO </div>			

Další charakteristiky:

Požární odpor z venku ven:
model 2 se šachtou FUMO-LUX: 90 minut (LA90) dle DIN V 18160-60:2014-02

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalinovody část 1:
Stavební díly pro komínové systémy“ DIN 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
E-Mail: info@jeremias.de

Označení výrobku:
(Obchodní označení)

TWIN-GAS (vícevrstvý komínový systém s provětrávanou prstencovou mezerou a nerezovým vnějším pláštěm)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel



Značení doprovodných dokumentů

0.1	Kovový systémový spalinovod Model TWIN-G	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	O50	TWIN-G je vícevrstvý koncentrický spalinovod, s těsněním ve vnější trubce odolný proti vlhkosti, bez izolace, s provětrávanou prstencovou mezerou a vnější nerezovou trubkou. Provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spony nutné. Funkce v podtlaku.
0.2	Kovový systémový spalinovod Model FUMO-LUX-TWG	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	O50	FUMO-LUX-TWG je vícevrstvý koncentrický spalinovod s provětrávanou prstencovou mezerou pro přívod vzduchu v minerální šachtě typ FUMO-LUX. Odvětraný nebo uzavřený/izolovaný průchod stropem, odvětraný mezi stropy. Funkce v podtlaku.

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 1856-1
Teplotní třída	T600
Tlaková třída	N1
Odolnost proti kondenzátu (W: vlhký / D: suchý)	W
Odolnost proti korozi	W
Specifikace materiálu vnitřní roury	V2-L50040
Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm)	O50

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 DIN EN 13384-1

Tepeľný odpor:

Bez izolace 0 m²K/W

Pevnost v tahu za ohybu:

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

Pevnost v tahu:

viz montážní návod

Zatížení větrem: volně stojící konec nad posledním kotvením:

≤ 3 m

Maximální rozestup vertikálních kotevních podpor:

4 m

Mrázuvzdornost: Ano

Čištění:

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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 090 DOP 2016-09-16

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Vícevrstvý kovový systémový kouřovod typ TWIN-GAS dle EN 1856-1:2009

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

**Vícevrstvý systémový kouřovod typ TWIN-G,
s provětrávanou prstencovou spárou a nerezovým vnějším pláštěm s těsněním¹⁾**

Model 1 DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O100M³⁾

¹⁾ TWIN-G je koncentrický systémový kouřovod

²⁾ Nebylo měřeno (NM) znamená 3-násobek nominálního průměru, minimálně však 375mm


³⁾ Měřeno, testováno (M)

3. Výrobce stanovený účel použití nebo stanovené účely použití stavebního výrobku podle použitelné harmonizované technické specifikace:

Odvod spalin z dekoračních plynových krbů do svislé části spalinovodu

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

 **Jeremias s.r.o.**
Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Tel.: +420 476 701238
Fax: +420 476 704296
Email: 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:

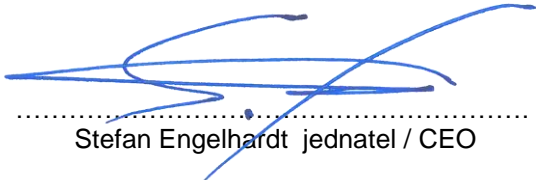
Systém 2+

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 090 pro podnikovou kontrolu výrobků.

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 DN (80- 200): až do 25 m	EN 1856-2:2009
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 DN (80- 200): <6m	
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 DN (80- 200): Horizontální vedení 3 mezi podpěrami	
8.4	Požární odolnost	Model 1 DN (80- 200): O100M	EN 1856-2:2009
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 200): N1	EN 1856-2:2009
8.6	Odpor při proudění u úseku spojovacího vedení	podle EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80- 200): Ne²⁾ ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 200): T600* *(Tepebné namáhání při jmenovité provozní teplotě)	
8.9	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 200): Ano	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 200): Ano	
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80- 200): V2	
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 DN (80- 200): Ano	
<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, 16. září 2016</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt jednatel / CEO </div>			

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody část 2:
Kovové vložky a kouřovody“ DIN EN 1856-2:2009

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
E-Mail: info@jeremias.de

Označení výrobku:
(Obchodní označení)

TWIN-GAS spojovací potrubí (Vícevrstvý systémový kouřovod
s provětrávanou prstencovou spárou a nerezovou vnější trubkou)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel



Značení doprovodných dokumentů

0.1	Koncentrický kouřovod	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50040	O100	TWIN-GAS je vícevrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti s těsněním ve vnější trubce, bez izolace, s provětrávanou prstencovou spárou a vnější nerezovou trubkou. Stahovací spona nutná. Funkce v podtlaku.
-----	------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	-------------	---

Pevné kovové spojovací potrubí

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)

Pevnost v tlaku:

25m

Pevnost v ohybu:

Nevertikální montáž: ≤ 3m mezi dvěma podpěrami,
držáky nebo zavěšením

Maximální rozestup vertikálních podpor:

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

Odpor při proudění:

Střední drsnost: 1,0 mm,
hodnoty Zeta dle DIN EN 13384-1

Tepelný odpor:

0 m²K/W

Pevnost v tahu:

<6m

Mrázuvzdornost:

Ano

Čištění:

Spojovací potrubí smí být čištěno pouze čistícími
prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli