

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 006 DOP 2021-02-22

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 šachet¹⁾

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

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

²⁾ s izolační vrstvou 25mm

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

Odvod spalin od zdroje tepla do venkovní atmosféry

4. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11 odstavce 5:

 **Jeremias** GmbH
ABGASTECHNIK
Opfenrieder Straße 12
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:

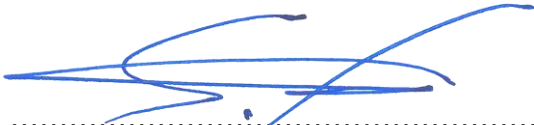
Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výroby

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 kontrolu výroby.

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace																								
8.1	Pevnost v tlaku Úseky komína, tvarovky a vzpěry	Úseky a tvarovky: Model 1 až 5 DN (80- 300): až do 27 m u DN 300 Model 1 až 5 >DN (300- 450): až do 21 m u DN 450 Model 1 až 5 >DN (450- 600): až do 15 m u DN 600 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 – G50 Model 1 >DN (300- 450): T400 – G75 Model 1 >DN (450- 600): T400 – G100 Model 2 DN (80- 300): T400 – O50 Model 2 >DN (300- 450): T400 – O75 Model 2 >DN (450- 600): T400 – O100 Model 3 DN (80- 300): T600 – G100 Model 3 >DN (300- 450): T600 – G150 Model 3 >DN (450- 600): T600 – G200 Model 4 DN (80- 300): T600 – O100 Model 4 >DN (300- 450): T600 – O150 Model 4 >DN (450- 600): T600 – O200 Model 5 DN (80- 300): T600 – G70 (s izolační vrstvou 25mm) Model 5 >DN (300- 450): T600 – G105 (s izolační vrstvou 25mm) Model 5 >DN (450- 600): T600 – G140 (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): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku Tvarovky a nástavce	podle EN 13384-1 <table><tr><th>Komponenty:</th><th>ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory</th></tr><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">Nástavce: (používat pouze při podtlakovém provozu)</td></tr><tr><td>Stříška:</td><td>1,0</td></tr><tr><td>Lamelový klobouk "Hubo"</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Deflektorová hlavice:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Hurrican:</td><td>0,1</td></tr></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	Nástavce: (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																										
Nástavce: (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): 0 m²K/W (bez izolační skořepiny, volitelně jsou izolační skořepiny možné, hodnoty viz model 5) Model 5 DN (80- 600): >0,26 m²K/W měřeno při 200°C (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): Ano Model 2 DN (80- 600): Ne ²⁾ Model 3 DN (80- 600): Ano Model 4 DN (80- 600): Ne ²⁾ Model 5 DN (80- 600): Ano ²⁾ 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): T400 Model 3 až 5 DN (80- 600): T600	
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 5 DN (80- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 5 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 4 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 5 DN (80- 350) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 1,5 m . Model 1 až 5 >DN (350- 600) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 600): Ne Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ne Model 4 DN (80- 600): Ano Model 5 DN (80- 600): Ne	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): Ne Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ne Model 4 DN (80- 600): Ano Model 5 DN (80- 600): Ne	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80- 600): V2 Model 2 DN (80- 600): V2 Model 3 DN (80- 600): V2 Model 4 DN (80- 600): V2 Model 5 DN (80- 600): V3 (s izolační vrstvou 25 mm)	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 5 DN (80- 600): Ano	
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, 22 února 2021  Stefan Engelhardt jednatel / CEO			

Informace o výrobku

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

Identifikace výrobce:

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
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)

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	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	DN 80 - 300 >DN 300 - 450 >DN 450 - 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	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	DN 80 - 300 >DN 300 - 450 >DN 450 - 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	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	DN 80 - 300 >DN 300 - 450 >DN 450 - 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	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	DN 80 - 300 >DN 300 - 450 >DN 450 - 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	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	DN 80 - 300 >DN 300 - 450 >DN 450 - 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 m²K/W
S izolací 25 mm ≥ 0,26 m²K/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.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 026 DOP 2021-02-22

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Pevné kovové spojovací potrubí typ EW-FU dle EN 1856-2:2009

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

Pevné jednovrstvé spojovací potrubí bez těsnění typ EW-FU¹⁾

Model 1	DN (80- 120)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G375 NM ²⁾	(s ochranou proti sálání G300)
Model 1	DN (130)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G390 NM ²⁾	(s ochranou proti sálání G300)
Model 1	DN (80- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M ³⁾	(s ochranou proti sálání G300)
Model 2	DN (80- 120)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O375 NM ²⁾	(s ochranou proti sálání O300)
Model 2	DN (130)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O390 NM ²⁾	(s ochranou proti sálání O300)
Model 2	DN (80- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O400 M ³⁾	(s ochranou proti sálání O300)
Model 3	DN (80- 600)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M ³⁾	(s ochranou proti sálání G300)

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku EW-FU spojovací potrubí

²⁾ Nebylo měřeno (NM) znamená 3 x vnitřní průměr, minimálně pak 375 mm

³⁾ Měřeno, testováno (M)

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

Odvod spalin od zdroje tepla do svislé části spalinového systému

4. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11 odstavce 5:

 GmbH
ABGASTECHNIK
Opfenrieder Straße 12
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

 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 nebo 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 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 026 pro podnikovou kontrola výroby.**

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 3 DN (80- 300): až do 27 m u DN 300 Model 1 až 3 >DN (300- 450): až do 21 m u DN 450 Model 1 až 3 >DN (450- 600): až do 15 m u DN 600	EN 1856-2:2009
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 3 DN (80- 600): n.p.d.	
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 3: Horizontální vedení 4 m mezi podpěrami * *Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované	
8.4	Požární odolnost	Model 1 DN (80- 120): G375 NM Model 1 DN (130): G390 NM Model 1 DN (80- 600): G400 M Model 2 DN (80- 120): O375 NM Model 2 DN (130): O390 NM Model 2 DN (80- 600): O400 M Model 3 DN (80- 600): G400 M	EN 1856-2:2009
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 až 3: 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 1a 3 DN (80- 600): Ano Model 2 DN (80- 600): Ne ²⁾ ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 a 2: T400* Model 3: T600* *(Tepelné namáhání při jmenovité provozní teplotě)	
8.9	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 600): Ne Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ne	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): Ne Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ne	
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 až 3 DN (80- 600): V2	
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 3 DN (80- 600): Ano	
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, 22 února 2021			
 Stefan Engelhardt jednatel / CEO			

