

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 137 DOP 2021-05-06

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Vícevrstvý kovový systémový komín Typ DW-BLACK 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-BLACK s 25 mm / 50 mm tepelnou izolací¹⁾

DW-BLACK25	Model 1	DN (80 - 300) T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00²⁾
	Model 2	DN (80 - 300) T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G80²⁾
DW-BLACK50	Model 3	DN (80 - 300) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G50³⁾

- ¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-BLACK
²⁾ s tepelnou izolací 25 mm
³⁾ s tepelnou izolací 50 mm

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 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 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 137 pro podnikovou kontrolu výrobků.**

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 3 DN (80 - 300): až do 15 m při DN 300 Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-BLACK	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN (80 - 300): T120 – O00 Model 2 DN (80 - 300): T450 – G80 Model 3 DN (80 - 300): T600 – G50 Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětrávanými prostupy stropy, případně s Jeremias stropní panel se zadním větráním	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 300): P1 Model 2 a 3 DN (80- 300): 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>Větrný deflektor:</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	Větrný deflektor:	≤ 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																										
Větrný deflektor:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 2 DN (80- 300): >0,26 m²K/W počítáno při 200°C* Model 3 DN (80- 300): >0,601 m²K/W počítáno při 200°C* * Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod DW-BLACK	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80- 300): Ne ²⁾ Model 2 DN (80- 300): Ano Model 3 DN (80- 300): Ano ²⁾ protože provedení O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 300): T120 Model 2 DN (80- 300): T450 Model 3 DN (80- 300): T600																									
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 2 DN (80- 300): až do 9 m při DN 300 Model 3 DN (80- 300): až do 5,9 m při DN 300	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 3 DN (80- 300): 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	Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami Model 1 až 3 DN (80- 300): 4 m Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou Model 1 až 3 DN (80- 300): 3 m (při síle stěny 0,5mm)	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 300): Ano Model 2 DN (80- 300): Ano Model 3 DN (80- 300): Ano	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 300): Ano Model 2 DN (80- 300): Ano Model 3 DN (80- 300): Ano	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80- 300): V2 Model 2 DN (80- 300): V2 Model 3 DN (80- 300): V2	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 3 DN (80- 300): 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, 6. května 2021  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. 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)

DW-BLACK (třívrstvý systémový spalínovod s tepelnou izolací 25 mm a 50mm)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel

Značení doprovodných dokumentů

0.1	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L99050	O00	DN 80-300	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v přetlaku
0.2	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L99050	G80	DN 80-300	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v podtlaku
0.3	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L99050	G50	DN 80-300	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 50 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v podtlaku

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 spalínovodu, 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

Tepelný odpor:

Model 1 a 2 >0,26 m²K/W
Model 3 >0,601 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 ≤Ø300 mm (při síle stěny 0,5 mm)

Maximální rozestup bočních kotveních podpor: 4 m

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 138 DOP 2021-05-06

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Třívrstvé spojovací potrubí typ DW-BLACK dle EN 1856-2:2009

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

Pevné, třívrstvé spojovací potrubí typ DW-BLACK s 25 mm / 50 mm tepelnou izolací¹⁾

DW-BLACK25	Model 1 DN (80- 300) T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M ³⁾
	Model 2 DN (80- 300) T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G170 M ³⁾
DW-BLACK50	Model 3 DN (80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G170 M ³⁾

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-BLACK 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 z topenišť do svislé části spalinovodu

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

 **GmbH**
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 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 138 pro podnikovou kontrolu výrobků

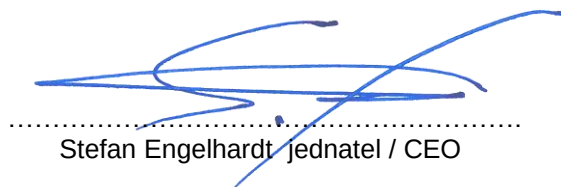
8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace														
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 2 DN (80- 300): až do 15 m pro DN 300	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 3 DN (80- 300): až do 13 m pro DN 300															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 2 DN (80- 300): až do 9 m Model 3 DN (80- 300): až do 5,9 m Horizontální vedení 3 m mezi podpěrami * *Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	Model 1 DN (80- 300): O00 M Model 2 DN (80- 300): G170 M lakovaný povrch Model 3 DN (80- 300): G170 M lakovaný povrch	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 300): P1 Model 2 až 3 DN (80- 300): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor při proudění u úseku spojovacího vedení	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></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 1856-2:2009
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																
8.7	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80- 300): Ne ²⁾ Model 2 DN (80- 300): Ano Model 3 DN (80- 300): Ano ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 300): T120* Model 2 DN (80- 300): T450* Model 3 DN (80- 300): T600* * (Tepelné namáhání při jmenovité provozní teplotě)															
8.9	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 3 DN (80- 300): Ano	EN 1856-2:2009														
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 3 DN (80- 300): Ano															
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 až 3 DN (80- 300): V2															
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 3 DN (80- 300): 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, 6. května 2021



Stefan Engelhardt, jednatel / CEO

Informace o výrobku

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

Identifikace výrobce:

Jeremias 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)

DW-BLACK Spojovací vedení
(Pevné, třívrstvé spojovací potrubí typ DW-BLACK s 25 mm a 50 mm tepelnou izolací)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel

Značení doprovodných dokumentů

Pevné, třívrstvé spojovací potrubí DW-FDW-BLACK	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L99050	O00 M	80 - 300	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L99050	G170 M	80 - 300	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vyhoření, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v podtlaku (olej, plyn, pevná paliva).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L99050	G170 M	80 - 300	

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) M = vzdálenost testována NM = vzdálenost spočítána	
Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm	

Pevné kovové spojovací potrubí

Pevnost v tlaku:

Model 1 – 3 >15 m na tvarovky a spojovací elementy

Pevnost v ohybu:

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

Odpor při proudění:

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

Maximální rozestup svislých kotevních podpor:

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

Tepelný odpor:

Model 1 až 2: > 0,26 m²K/W
Model 3: > 0,601 m²K/W

Odolnost při vyhoření sazí:

Ano

Mrazuvzdornost:

Ano

Čištění:

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