

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 003 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

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

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

**Třívrstvý, přetlakově těsný systémový komín Typ DW-AL s 32 mm tepelnou izolací<sup>1)</sup>**

**Model 1 DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 (s těsněním EPDM)**

**Model 2 DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 (s těsněním EPDM)**

**Model 3 DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 (se silikonovým těsněním)**

**Model 4 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 (se silikonovým těsněním)**

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

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 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:

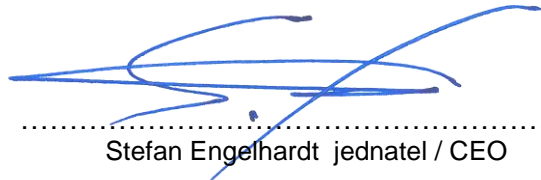
**Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků**

**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 003 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 4 DN ( 80- 300): <b>až do 38 m</b> Model 1 až 4 DN (350- 450): <b>až do 32 m</b> Model 1 až 4 DN (500- 600): <b>až do 21 m</b>  Vzpěry: n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-AL	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 až 2 DN (80- 600): T120 – <b>O00</b> Model 3 až 4 DN (80- 600): T200 – <b>O00</b>  Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): <b>N1</b> Model 2 DN (80- 600): <b>P1</b> Model 3 DN (80- 600): <b>N1</b> Model 4 DN (80- 600): <b>P1</b>	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> <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</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> </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	≤ 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	≤ 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>0,501 m<sup>2</sup>K/W měřeno při 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům  Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>Ne<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>T120</b> Model 3 až 4 DN (80- 600): <b>T200</b>																									
8.8	Pevnost za ohybu  (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>až do 13 m</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>3 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 4 DN (80- 600): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>3 m</b> . Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami <b>4 m</b> .	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
	Odolnost:		
8.11	Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>Ano</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>Ano</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 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, 05. srpna 2015</p> <div style="text-align: right;">  <p>..... Stefan Engelhardt jednatel / CEO</p> </div>			

## Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalinovody část 1:  
Stavební díly pro komínové systémy“ DIN 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-AL** (třívrstvý, petlakově těsný systémový spalinovod s tepelnou izolací 32 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>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T120</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O00</b>	<b>80 - 600</b>	Spalinový systém třívrstvé konstrukce s <b>EPDM těsněním</b> , odolný proti vlhkosti, s izolací 32 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Při funkci v podtlaku (olej, plyn) není těsnění nutné.
0.2	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T120</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O00</b>	<b>80 - 600</b>	Spalinový systém třívrstvé konstrukce s <b>EPDM těsněním</b> , odolný proti vlhkosti, s izolací 32 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa (olej, plyn).
0.3	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T200</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O00</b>	<b>80 - 600</b>	Spalinový systém třívrstvé konstrukce <b>se silikonovým těsněním</b> , odolný proti vlhkosti, s izolací 32 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Při funkci v podtlaku (olej, plyn) není těsnění nutné.
0.4	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O00</b>	<b>80 - 600</b>	Spalinový systém třívrstvé konstrukce <b>se silikonovým těsněním</b> , odolný proti vlhkosti, s izolací 32 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa (olej, plyn).

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 DIN EN 13384-1

**Tepelný odpor:** 0,501 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 Ø600 mm (viz montážní návod)

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

**Mrazuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 050 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Pevné kovové třívrstvé spojovací potrubí typ DW-AL dle EN 1856-2:2009**

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

**Třívrstvé přetlakové spojovací potrubí typ DW-AL s 32 mm izolací<sup>1)</sup>**

**Model 1 DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M<sup>3)</sup> (s EPDM těsněním)**

**Model 2 DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M<sup>3)</sup> (s EPDM těsněním)**

**Model 3 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M<sup>3)</sup> (se silikonovým těsněním)**

**Model 4 DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M<sup>3)</sup> (se silikonovým těsněním)**

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

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

<sup>3)</sup> 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 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:

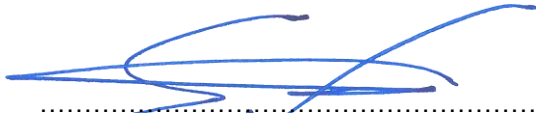
**Systém 2+**

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 050 pro podnikovou kontrolu výrobků.**

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace														
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>až do 21 m</b>	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>až do 13 m</b>															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Horizontální vedení <b>3 m mezi podpěrami *</b> * Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>O00 M</b>	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): <b>P1</b> Model 2 DN (80- 600): <b>N1</b> Model 3 DN (80- 600): <b>P1</b> Model 4 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor při proudění u úseku spojovacího vedení	podle EN 13384-1 <table border="1"> <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> </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	EN 1856-2:2009
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																
8.7	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>Ne<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>T120*</b> Model 3 až 4 DN (80- 600): <b>T200*</b> *(Tepelné namáhání při jmenovité provozní teplotě)															
8.9	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>Ano</b>	EN 1856-2:2009														
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>Ano</b>															
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 až 4 DN (80- 600): <b>V2</b>															
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 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, 05. srpna 2015</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:

**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-AL Spojovací potrubí**  
(třívrstvé přetlakové spojovací potrubí s 32 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-AL	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek <b>s EPDM těsněním</b> , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T120	N1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek <b>s EPDM těsněním</b> , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Při funkci v podtlaku (olej, plyn) není těsnění nutné.
	0.3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek <b>se silikonovým těsněním</b> , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa (olej, plyn).
	0.4	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek <b>se silikonovým těsněním</b> , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Při funkci v podtlaku (olej, plyn) není těsnění nutné.

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:**

>21 m na tvarovky a spojovací elementy

**Odpor při proudění:**

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

**Tepelný odpor:**

0,501 m<sup>2</sup>K/W

**Pevnost v ohybu:**

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

**Maximální rozestup svislých kotevních podpor:**

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

**Mrazuvzdornost:**

Ano

**Čištění:**

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