

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 002 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

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

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

**Kónický těsnící, třívrstvý systémový komín Typ DW-KL s 32 mm tepelnou izolací<sup>1)</sup>**

Model 1 DN ( 80-1000)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Model 2 DN ( 80- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 2 DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 2 DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 2 DN (650-1000)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 3 DN ( 80- 300)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Model 3 DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Model 3 DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Model 3 DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Model 4 DN ( 80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 4 DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 4 DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 4 DN (650-1000)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 5 DN ( 80- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 5 DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 5 DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 5 DN (650-1000)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 6 DN ( 80- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 6 DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 6 DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 6 DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 7 DN ( 80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Model 7 DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Model 7 DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Model 7 DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Model 8 DN ( 80- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G50
Model 8 DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G75
Model 8 DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Model 8 DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200

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

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.  
Skolní 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 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 CPD 9174 002 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 8 DN ( 80- 300): <b>až do 38 m</b> Model 1 až 8 DN (350- 450): <b>až do 32 m</b> Model 1 až 8 DN (500- 600): <b>až do 21 m</b> Model 1 až 8 DN (650-1000): <b>až do 9 m</b> <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-KL	EN 1856-1:2009
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN ( 80-1000): T200 – <b>O00</b> Model 2 DN ( 80- 300): T200 – <b>O20</b> Model 2 DN (350- 450): T200 – <b>O30</b> Model 2 DN (500- 600): T200 – <b>O40</b> Model 2 DN (650-1000): T200 – <b>O80</b> Model 3 DN ( 80- 300): T400 – <b>G50</b> Model 3 DN (350- 450): T400 – <b>G75</b> Model 3 DN (500- 600): T400 – <b>G100</b> Model 3 DN (650-1000): T400 – <b>G200</b> Model 4 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Model 4 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Model 4 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b> Model 4 DN (650-1000): T400 – <b>O80</b> Model 5 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Model 5 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Model 5 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b> Model 5 DN (650-1000): T400 – <b>O80</b> Model 6 DN ( 80- 300): T450 – <b>O50</b> Model 6 DN (350- 450): T450 – <b>O75</b> Model 6 DN (500- 600): T450 – <b>O100</b> Model 6 DN (650-1000): T450 – <b>O200</b> Model 7 DN ( 80- 300): T600 – <b>G50</b> Model 7 DN (350- 450): T600 – <b>G75</b> Model 7 DN (500- 600): T600 – <b>G100</b> Model 7 DN (650-1000): T600 – <b>G200</b> Model 8 DN ( 80- 300): T600 – <b>G50</b> Model 8 DN (350- 450): T600 – <b>G75</b> Model 8 DN (500- 600): T600 – <b>G100</b> Model 8 DN (650-1000): T600 – <b>G200</b> Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80-1000): <b>P1</b> Model 2 DN (80-1000): <b>H1</b> Model 3 DN (80-1000): <b>N1</b> Model 4 DN (80-1000): <b>N1</b> Model 5 DN (80-1000): <b>P1</b> Model 6 DN (80-1000): <b>H1</b> Model 7 DN (80-1000): <b>N1</b> Model 8 DN (80-1000): <b>H1</b>	EN 1856-1:2009

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku  Tvarovky a nástavce	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> <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>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windabweiserdüse:</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:	$\zeta$ (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“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 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“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 8 DN (80-1000): <b>0,501 m²K/W měřeno při 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům  Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 2 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 3 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 4 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 5 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 6 DN (80-1000): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 7 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 8 DN (80-1000): <b>Ano</b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80-1000): <b>T200</b> Model 2 DN (80-1000): <b>T200</b> Model 3 DN (80-1000): <b>T400</b> Model 4 DN (80-1000): <b>T400</b> Model 5 DN (80-1000): <b>T400</b> Model 6 DN (80-1000): <b>T450</b> Model 7 DN (80-1000): <b>T600</b> Model 8 DN (80-1000): <b>T600</b>																									
8.8	Pevnost za ohybu  (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 8 DN ( 80- 300): <b>až do 16 m</b> Model 1 až 8 DN (350- 450): <b>až do 13 m</b> Model 1 až 8 DN (500- 600): <b>až do 13 m</b> Model 1 až 8 DN (650-1000): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 8 DN (80-1000): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>3 m při 90°</b> (Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma drážky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)	EN 1856-1:2009																								

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.10	Komponenty zatížené větrem	Model 1 až 8 <b>DN ( 80- 600)</b> : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>3 m</b> . Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami <b>4 m</b> . Model 1 až 8 <b>DN (650-1000)</b> : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>1,5 m</b> . Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami <b>4 m</b> .	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 2 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 3 DN (80-1000): <b>Ne</b> Model 4 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 5 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 6 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 7 DN (80-1000): <b>Ne</b> Model 8 DN (80-1000): <b>Ano</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 2 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 3 DN (80-1000): <b>Ne</b> Model 4 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 5 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 6 DN (80-1000): <b>Ano</b> Model 7 DN (80-1000): <b>Ne</b> Model 8 DN (80-1000): <b>Ano</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80-1000): <b>V2</b> Model 2 DN (80-1000): <b>V2</b> Model 3 DN (80-1000): <b>V3</b> Model 4 DN (80-1000): <b>V2</b> Model 5 DN (80-1000): <b>V2</b> Model 6 DN (80-1000): <b>V2</b> Model 7 DN (80-1000): <b>V3</b> Model 8 DN (80-1000): <b>V2</b>	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 8 DN (80-1000): <b>Ano</b>	

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, 17. června 2013


  
.....  
 Stefan Engelhardt jednatel / CEO

# Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody 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-KL** (kónicky těsnící, třívrstvý systémový spalínovod 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	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v přetlaku 200Pa.
0.2	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku do 5000Pa.
0.3	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku
0.4	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku
0.5	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v přetlaku
0.6	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku do 5000Pa.
0.7	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku
0.8	Kovový systémový spalínovod	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku do 5000Pa.

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 1856-1
Teplotní třída	T200
Tlaková třída	T400
Odolnost proti kondenzátu (W: vlhký / D: suchý)	W
Odolnost proti korozi	N1
Specifikace materiálu vnitřní roury	V2-L50060
Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm)	O00
Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm	80 - 1000

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 EN 13384-1

**Tepelný odpor:** 0,501 m<sup>2</sup>K/W

**Pevnost v tahu za ohybu:**

Šikmá montáž:  
 maximální délka mezi dvěma vřpěrami 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)  
 ≤ 1,5 m Ø650 mm – Ø1000 mm (viz montážní návod)

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

**Mrazuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 041 DOP 2017-06-16

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Pevné spojovací potrubí Typ DW-KL dle EN 1856-2:2009**

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

**Pevné, konicky utěsněné kovové spojovací potrubí Typ DW-KL<sup>1)</sup>**

**Model 1 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M<sup>3)</sup>**

**Model 2 DN (80- 600) T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20 M<sup>3)</sup>**

**Model 3 DN (80- 600) T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M<sup>3)</sup>**

**Model 4 DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 M<sup>3)</sup>**

**Model 5 DN (80- 600) T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100 M<sup>3)</sup>**

<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 odstavec 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)**

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+**

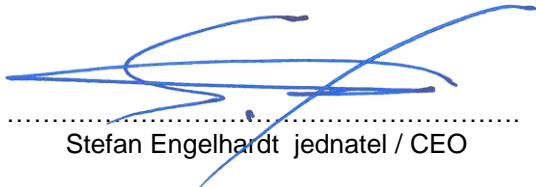
7. V případě prohlášení o vlastnostech výrobku, které se týká jednoho stavebního výrobku, který je obsažen v jedné harmonizované normě:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle  
Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen  
Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung  
der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat  
0036 CPD 9174 041 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt**

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace														
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 5 DN ( 80- 300): <b>až do 38 m</b> Model 1 až 5 DN (350- 450): <b>až do 32 m</b> Model 1 až 5 DN (500- 600): <b>až do 21 m</b>	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 5 DN (80- 450): <b>až do 13 m</b>															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 5: Horizontální vedení <b>3 m mezi podpěrami *</b> * Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	(Požární odolnost z vnitřku ven) Model 1 DN (80- 600): <b>O00 M</b> Model 2 DN (80- 600): <b>O20 M</b> Model 3 DN (80- 600): <b>O50 M</b> Model 4 DN (80- 600): <b>G100 M</b> Model 5 DN (80- 600): <b>G100 M</b>	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): <b>P1</b> Model 2 DN (80- 600): <b>H1</b> Model 3 DN (80- 600): <b>H1</b> Model 4 DN (80- 600): <b>N1</b> Model 5 DN (80- 600): <b>H1</b>	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor při proudění u úseku spojovacího vedení	podle EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="592 1055 1200 1317"> <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 1856-2:2009
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- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 2 DN (80- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 3 DN (80- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 4 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 5 DN (80- 600): <b>Ano</b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 600): <b>T200*</b> Model 2 DN (80- 600): <b>T200*</b> Model 3 DN (80- 600): <b>T450*</b> Model 4 DN (80- 600): <b>T600*</b> Model 5 DN (80- 600): <b>T600*</b> *(Tepelné namáhání při jmenovité provozní teplotě)															

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.9	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 3 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 4 DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 5 DN (80- 600): <b>Ano</b>	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 3 DN (80- 600): <b>Ano</b> Model 4 DN (80- 600): <b>Ne</b> Model 5 DN (80- 600): <b>Ano</b>	
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 2 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 3 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 4 DN (80- 600): <b>V3</b> Model 5 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 5 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, 16. června 2017</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-KL Spojovací potrubí**  
(Pevné, konicky utěsněné, třívrstvé 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-KL	0.1	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, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa. (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060	O20 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce ve vysokotlaku do 5.000Pa. (olej, plyn).
	0.3	EN 1856-2	T450	H1	W	V2-L50060	O50 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce ve vysokotlaku do 5.000Pa. (olej, plyn).
	0.4	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50060	G100 M	80 - 600	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 (pevná paliva).
	0.5	EN 1856-2	T600	H1	W	V2-L50060	G100 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vyhoření nebo odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce ve vysokotlaku do 5.000Pa. (olej, plyn nebo pevná paliva)

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) <b>bez ochrany proti záření</b> 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

**Pevnost v ohybu:**

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

**Maximální rozestup svislých kotevních podpor:**

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

**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

**Odolnost při vyhoření sazí:** Ano

**Mrázuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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