

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 004 DOP 2016-01-18  
Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

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

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

**Kónicky těsnící, jednovrstvý systémový komín Typ EW-KL, montáž do šachet<sup>1)</sup>**

Model 1 DN ( 60-1000)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Model 2 DN ( 60- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 2 DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 2 DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 2 DN (650-1000)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 3 DN ( 60- 300)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Model 3 DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Model 3 DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 3 DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Model 4 DN ( 60- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 4 DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 4 DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 4 DN (650-1000)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 5 DN ( 60- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 5 DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 5 DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 5 DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 6 DN ( 60- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Model 6 DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Model 6 DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140
Model 6 DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G280
Model 7 DN ( 60- 300)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 7 DN (350- 450)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O150
Model 7 DN (500- 600)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 7 DN (650-1000)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O400
Model 8 DN ( 60- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Model 8 DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G150
Model 8 DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200
Model 8 DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G400

<sup>1)</sup> další údaje viz informace o výrobku EW-KL v šachtě

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 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)

**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 004 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 ( 60- 300): <b>až do 28 m</b> Model 1 až 8 DN (350- 450): <b>až do 22 m</b> Model 1 až 8 DN (500- 600): <b>až do 16 m</b> Model 1 až 8 DN (650-1000): <b>n.p.d.</b> <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod EW-KL	EN 1856-1:2009
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN ( 60-1000): T200 – <b>O00</b> Model 2 DN ( 60- 300): T200 – <b>O50</b> Model 2 DN (350- 450): T200 – <b>O75</b> Model 2 DN (500- 600): T200 – <b>O100</b> Model 2 DN (650-1000): T200 – <b>O200</b> Model 3 DN ( 60- 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 ( 60- 300): T400 – <b>O50</b> Model 4 DN (350- 450): T400 – <b>O75</b> Model 4 DN (500- 600): T400 – <b>O100</b> Model 4 DN (650-1000): T400 – <b>O200</b> Model 5 DN ( 60- 300): T450 – <b>O50</b> Model 5 DN (350- 450): T450 – <b>O75</b> Model 5 DN (500- 600): T450 – <b>O100</b> Model 5 DN (650-1000): T450 – <b>O200</b> Model 6 DN ( 60- 300): T600 – <b>G70</b> Model 6 DN (350- 450): T600 – <b>G105</b> Model 6 DN (500- 600): T600 – <b>G140</b> Model 6 DN (650-1000): T600 – <b>G280</b> Model 7 DN ( 60- 300): T600 – <b>O100</b> Model 7 DN (350- 450): T600 – <b>O150</b> Model 7 DN (500- 600): T600 – <b>O200</b> Model 7 DN (650-1000): T600 – <b>O400</b> Model 8 DN ( 60- 300): T600 – <b>G100</b> Model 8 DN (350- 450): T600 – <b>G150</b> Model 8 DN (500- 600): T600 – <b>G200</b> Model 8 DN (650-1000): T600 – <b>G400</b> Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (60-1000): <b>P1</b> Model 2 DN (60-1000): <b>H1</b> Model 3 DN (60-1000): <b>N1</b> Model 4 DN (60-1000): <b>P1</b> Model 5 DN (60-1000): <b>H1</b> Model 6 DN (60-1000): <b>N1</b> Model 7 DN (60-1000): <b>P1</b> Model 8 DN (60-1000): <b>H1</b>	EN 1856-1:2009

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace																								
8.4	<p>Odpor při proudění u komínového úseku</p> <p>Tvarovky a nástavce</p>	<p>podle EN 13384-1</p> <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>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:	$\zeta$ (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	Deflektorová hlavice:	≤ 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																										
Deflektorová hlavice:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	<p>Model 1 až 5 a 7 až 8 DN (60-1000): <b>0 m<sup>2</sup>K/W</b> (bez izolační skořepiny, volitelně jsou izolační skořepiny možné, hodnoty viz model 6)</p> <p>Model 6 DN (60-1000): <b>&gt;0,26 m<sup>2</sup>K/W měřeno při 200°C</b> (s izolací 25 mm)</p> <p>* Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku &amp; montážní návod EW-KL</p>	EN 1856-1:2009																								
8.6	<p>Odolnost proti tepelným rázům</p> <p>Odolnost při vyhoření sazí</p>	<p>Model 1 DN (60-1000): <b>Ne</b><sup>2)</sup></p> <p>Model 2 DN (60-1000): <b>Ne</b><sup>2)</sup></p> <p>Model 3 DN (60-1000): <b>Ano</b></p> <p>Model 4 DN (60-1000): <b>Ne</b><sup>2)</sup></p> <p>Model 5 DN (60-1000): <b>Ne</b><sup>2)</sup></p> <p>Model 6 DN (60-1000): <b>Ano</b></p> <p>Model 7 DN (60-1000): <b>Ne</b><sup>2)</sup></p> <p>Model 8 DN (60-1000): <b>Ano</b></p> <p><sup>2)</sup> protože provedení O</p>	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	<p>Model 1 DN (60-1000): <b>T200</b></p> <p>Model 2 DN (60-1000): <b>T200</b></p> <p>Model 3 DN (60-1000): <b>T400</b></p> <p>Model 4 DN (60-1000): <b>T400</b></p> <p>Model 5 DN (60-1000): <b>T450</b></p> <p>Model 6 DN (60-1000): <b>T600</b></p> <p>Model 7 DN (60-1000): <b>T600</b></p> <p>Model 8 DN (60-1000): <b>T600</b></p>	EN 1856-1:2009																								
8.8	<p>Pevnost za ohybu</p> <p>(pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)</p>	Model 1 až 8 DN (60-1000): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	<p>Model 1 až 8 DN (60- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>4 m při 90°</b></p> <p>Model 1 až 8 DN (60- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>n.p.d.</b></p> <p>(Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)</p>	EN 1856-1:2009																								

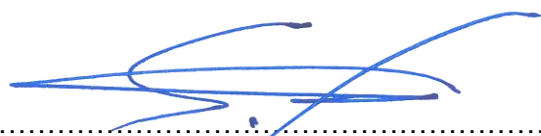
## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.10	Komponenty zatížené větrem	Model 1 až 8 <b>DN (60- 350)</b> : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>1,5 m</b> . Model 1 až 8 <b>DN (400-1000)</b> : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 2 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 3 DN (60-1000): <b>Ne</b> Model 4 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 5 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 6 DN (60-1000): <b>Ne</b> Model 7 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 8 DN (60-1000): <b>Ano</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 2 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 3 DN (60-1000): <b>Ne</b> Model 4 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 5 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 6 DN (60-1000): <b>Ne</b> Model 7 DN (60-1000): <b>Ano</b> Model 8 DN (60-1000): <b>Ano</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (60-1000): <b>V2</b> Model 2 DN (60-1000): <b>V2</b> Model 3 DN (60-1000): <b>V2</b> Model 4 DN (60-1000): <b>V2</b> Model 5 DN (60-1000): <b>V2</b> Model 6 DN (60-1000): <b>V3</b> (s izolační vrstvou 25 mm) Model 7 DN (60-1000): <b>V2</b> Model 8 DN (60-1000): <b>V2</b>	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 8 DN (60-1000): <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, 18. lednový 2016


  
.....  
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 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)

**EW-KL** (kónicky těsnící, 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	T200	P1	W	V2-L50060	O00	60 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku.
0.2	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku.
0.3	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný při vyhoření sazí, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku.
0.4	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku.
0.5	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku.
0.6	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140 G280	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný při vyhoření sazí, montáž s izolační vrstvou 25mm do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti. Funkce v podtlaku.
0.7	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	P1	W	V2-L50060	O100 O150 O200 O400	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku.
0.8	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G100 G150 G200 G400	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Spalinovod, jednovrstvé provedení, odolný proti vlhkosti, montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku.

Úsek kovového systémového spalinovodu, vícevrstvý

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

**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 m<sup>2</sup>/K/W  
S izolací 25 mm ≥0,26 m<sup>2</sup>/K/W

**Pevnost v tahu za ohybu:**

Šikmá montáž:  
maximální délka mezi dvěma vzpěrami 4 m při 90°

**Mrázuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 042 DOP 2017-03-22

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

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

<b>Model 1</b>	<b>DN ( 60- 600)</b>	<b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M<sup>3)</sup></b>
<b>Model 2</b>	<b>DN ( 60- 600)</b>	<b>T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M<sup>3)</sup></b>
<b>Model 3</b>	<b>DN ( 60- 120)</b>	<b>T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G375 NM<sup>2)</sup></b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (&gt;120-130)</b>	<b>T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G390 NM<sup>2)</sup></b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (&gt;130-150)</b>	<b>T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G450 NM<sup>2)</sup></b>
<b>Model 3</b>	<b>DN ( 60- 600)</b>	<b>T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G500 M<sup>3)</sup></b>
<b>Model 4</b>	<b>DN ( 60- 600)</b>	<b>T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M<sup>3)</sup></b> (s ochranou proti sálání G300)

<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:

**System 2+**

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

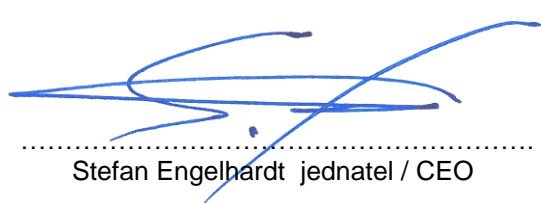
**Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků**

**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 042 pro podnikovou kontrolu výrobků.**

## 8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace														
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 4 DN ( 60- 300): <b>až do 28 m</b> Model 1 až 4 DN (350- 450): <b>až do 22 m</b> Model 1 až 4 DN (500- 600): <b>až do 16 m</b>	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 4 DN (60- 600): <b>n.p.d.</b>															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 4: Horizontální vedení <b>3 m mezi podpěrami *</b> * Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN ( 60- 600): <b>O50 M</b> Model 2 DN ( 60- 600): <b>O50 M</b> Model 3 DN ( 60- 120): <b>G375 NM</b> Model 3 DN (>120-130): <b>G390 NM</b> Model 3 DN (>130-150): <b>G450 NM</b> Model 3 DN ( 60- 600): <b>O500 M</b> Model 4 DN ( 60- 600): <b>G400 M</b> (s ochranou proti sálení G300)	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN ( 60- 600): <b>P1</b> Model 2 DN ( 60- 600): <b>H1</b> Model 3 DN ( 60- 120): <b>H1</b> Model 3 DN (>120-130): <b>H1</b> Model 3 DN (>130-150): <b>H1</b> Model 3 DN ( 60- 600): <b>H1</b> Model 4 DN ( 60- 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>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 ( 60- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 2 DN ( 60- 600): <b>Ne</b> <sup>2)</sup> Model 3 DN ( 60- 120): <b>Ano</b> Model 3 DN (>120-130): <b>Ano</b> Model 3 DN (>130-150): <b>Ano</b> Model 3 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 4 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1: <b>T200*</b> Model 2: <b>T200*</b> Model 3: <b>T400*</b> Model 4: <b>T400*</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 ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 2 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 3 DN ( 60- 120): <b>Ano</b> Model 3 DN (>120-130): <b>Ano</b> Model 3 DN (>130-150): <b>Ano</b> Model 3 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 4 DN ( 60- 600): <b>Ne</b>	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 2 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 3 DN ( 60- 120): <b>Ano</b> Model 3 DN (>120-130): <b>Ano</b> Model 3 DN (>130-150): <b>Ano</b> Model 3 DN ( 60- 600): <b>Ano</b> Model 4 DN ( 60- 600): <b>Ne</b>	
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 DN ( 60- 600): <b>V2</b> Model 2 DN ( 60- 600): <b>V2</b> Model 3 DN ( 60- 120): <b>V2</b> Model 3 DN (>120-130): <b>V2</b> Model 3 DN (>130-150): <b>V2</b> Model 3 DN ( 60- 600): <b>V2</b> Model 4 DN ( 60- 600): <b>V2</b>	
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 DN (60- 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, 22. březen 2017</p> <div style="text-align: right;">         .....        Stefan Engelhardt jednatel / CEO     </div>			



## Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody část 2:  
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:

**EW-KL Spojovací potrubí** (pevné, jednovrstvé, konicky utěsněné spojovací potrubí)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

**Stefan Engelhardt** jednatel

Značení doprovodných dokumentů

<b>Pevné jednovrstvé spojovací potrubí EW-KL</b>	0.1	EN 1855-2	T200	P1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 – 600	Jednovrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z konicky utěsněných pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa. (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 - 600	Jednovrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z konicky utěsněných pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, stahovací spona nutná. Funkce ve vysokopřetlaku do 5000Pa. (olej, plyn).
	0.3	EN 1856-2	T400	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	G375 NM G390 NM G450 NM G500 M	60 - 120 ≤130 ≤150 60 - 600	Jednovrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti nebo odolné proti vyhoření, sestávající se z konicky utěsněných pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, stahovací spona nutná. Funkce ve vysokopřetlaku do 5000Pa. (olej, plyn). <b>Pro teplotní třídu &gt;T400 nebo pokud je nutná montáž v menší vzdálenosti od hořlavých materiálů, lze použít třívrstvé spojovací potrubí DW-KL s certifikátem č.: 0036 CPD 9174 041.</b>
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060 L50080 L50100	G400 M <sup>1</sup>	60 - 600	Jednovrstvé 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). <b>Pro teplotní třídu &gt;T400 nebo pokud je nutná montáž v menší vzdálenosti od hořlavých materiálů, lze použít třívrstvé spojovací potrubí DW-kl, DW-fu, DW-vision, DW-eco a DW-eco-titan s certifikáty č.: 0036 CPD 9174 041 / ...047/ ...048/...049/...054.</b>

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) ) **bez  
ochrany proti sálání**  
M = vzdálenost testována  
NM = vzdálenost spočítána  
Jmenovitý průměr (Ø)  
(vnitřní roura) v mm

Pevné kovové spojovací potrubí

**Pevnost v tlaku:**

>10 m na tvarovky a spojovací elementy

**Nevertikální montáž:**

Maximální přípustěný odstup mezi dvěma podpěrami, držáky nebo zavěšením ≤ 3 m

**Maximální rozestup svislých kotevních podpor:**

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

**Odolnost při vyhoření sazí:** Ano

**Odpor při proudění:**

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

**Mrazuvzdornost:** Ano

**Čištění:**

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

<sup>1</sup>S instalovanou ochranou proti tepelnému sálání může být odstup od hořlavých konstrukcí pro všechny průměry u klasifikace 0.4: „T400 N1 D V2-L50060 G400“ změněn na 300 mm.