

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 080 DOP 2015-11-02

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Vícevrstvý kovový systémový komín Typ DW-KL 50 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 50 s 50 mm tepelnou izolací¹⁾

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 – G40
Model 3 DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G60
Model 3 DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G80
Model 3 DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G160
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 – O40
Model 6 DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O60
Model 6 DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 6 DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O160
Model 7 DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G40
Model 7 DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G60
Model 7 DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G80
Model 7 DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G160
Model 8 DN (80- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G40
Model 8 DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G60
Model 8 DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G80
Model 8 DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G160

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-KL 50

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

Jeremias s.r.o.
Skolní 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 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+ 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 080 pro podnikovou kontrolu výrobků.

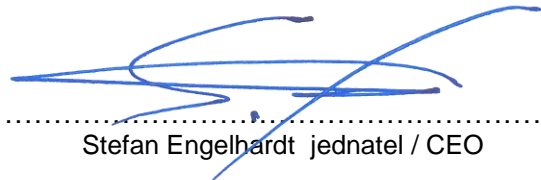
8. Deklarované vlastnosti:

	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): až do 32 m Model 1 až 8 DN (350- 450): až do 21 m Model 1 až 8 DN (500- 600): až do 9 m Model 1 až 8 DN (650- 950): až do 9 m Model 1 až 8 DN (1000): n.p.d. <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-KL50	EN 1856-1:2009
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN (80-1000): T200 – O00 Model 2 DN (80- 300): T200 – O20 Model 2 DN (350- 450): T200 – O30 Model 2 DN (500- 600): T200 – O40 Model 2 DN (650-1000): T200 – O80 Model 3 DN (80- 300): T400 – G40 Model 3 DN (350- 450): T400 – G60 Model 3 DN (500- 600): T400 – G80 Model 3 DN (650-1000): T400 – G160 Model 4 DN (80- 300): T400 – O20 Model 4 DN (350- 450): T400 – O30 Model 4 DN (500- 600): T400 – O40 Model 4 DN (650-1000): T400 – O80 Model 5 DN (80- 300): T400 – O20 Model 5 DN (350- 450): T400 – O30 Model 5 DN (500- 600): T400 – O40 Model 5 DN (650-1000): T400 – O80 Model 6 DN (80- 300): T450 – O40 Model 6 DN (350- 450): T450 – O60 Model 6 DN (500- 600): T450 – O80 Model 6 DN (650-1000): T450 – O160 Model 7 DN (80- 300): T600 – G40 Model 7 DN (350- 450): T600 – G60 Model 7 DN (500- 600): T600 – G80 Model 7 DN (650-1000): T600 – G160 Model 8 DN (80- 300): T600 – G40 Model 8 DN (350- 450): T600 – G60 Model 8 DN (500- 600): T600 – G80 Model 8 DN (650-1000): T600 – G160 Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): H1 Model 3 DN (80-1000): N1 Model 4 DN (80-1000): N1 Model 5 DN (80-1000): P1 Model 6 DN (80-1000): H1 Model 7 DN (80-1000): N1 Model 8 DN (80-1000): H1	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>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">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>Hurricane:</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	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	Hurricane:	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																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 8 DN (80-1000): >0,601 m ² K/W	EN 1856-1:2009																								
8.6	<p>Odolnost proti tepelným rázům</p> <p>Odolnost při vyhoření sazí</p>	<p>Model 1 DN (80-1000): Ne²⁾</p> <p>Model 2 DN (80-1000): Ne²⁾</p> <p>Model 3 DN (80-1000): Ano</p> <p>Model 4 DN (80-1000): Ne²⁾</p> <p>Model 5 DN (80-1000): Ne²⁾</p> <p>Model 6 DN (80-1000): Ne²⁾</p> <p>Model 7 DN (80-1000): Ano</p> <p>Model 8 DN (80-1000): Ano</p> <p>²⁾ protože provedení O</p>	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	<p>Model 1 DN (80-1000): T200</p> <p>Model 2 DN (80-1000): T200</p> <p>Model 3 DN (80-1000): T400</p> <p>Model 4 DN (80-1000): T400</p> <p>Model 5 DN (80-1000): T400</p> <p>Model 6 DN (80-1000): T450</p> <p>Model 7 DN (80-1000): T600</p> <p>Model 8 DN (80-1000): T600</p>																									
8.8	<p>Pevnost za ohybu</p> <p>(pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)</p>	<p>Model 1 až 8 DN (80- 300): až do 15 m</p> <p>Model 1 až 8 DN (350- 450): až do 13 m</p> <p>Model 1 až 8 DN (500- 600): n.p.d.</p> <p>Model 1 až 8 DN (650-1000): n.p.d.</p>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	<p>Model 1 až 8 DN (80-1000):</p> <p>Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 3 m při 90°</p> <p>(Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma drážky, 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 DN (80- 550) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 3 m . Maximální vzdálenost dvěma svislými vzpěrami 4 m . Model 1 až 8 DN (600-950) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 1,5 m . Maximální vzdálenost dvěma svislými vzpěrami 4 m . Model 1 až 8 DN (1000) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou n.p.d. Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80-1000): Ano Model 2 DN (80-1000): Ano Model 3 DN (80-1000): Ne Model 4 DN (80-1000): Ano Model 5 DN (80-1000): Ano Model 6 DN (80-1000): Ano Model 7 DN (80-1000): Ne Model 8 DN (80-1000): Ano	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80-1000): Ano Model 2 DN (80-1000): Ano Model 3 DN (80-1000): Ne Model 4 DN (80-1000): Ano Model 5 DN (80-1000): Ano Model 6 DN (80-1000): Ano Model 7 DN (80-1000): Ne Model 8 DN (80-1000): Ano	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80-1000): V2 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V3 Model 4 DN (80-1000): V2 Model 5 DN (80-1000): V2 Model 6 DN (80-1000): V2 Model 7 DN (80-1000): V3 Model 8 DN (80-1000): V2	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 8 DN (80-1000): Ano	
<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, 02. listopad 2015</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt jednatel / CEO </div>			

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. 11-14
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-KL 50 (kónicky těsnící, třívrstvý systémový spalínovod s tepelnou izolací 50 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 50 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 50 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	G40 G60 G80 G160	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 50 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 50 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 50 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	O40 O60 O80 O160	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 50 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	G40 G60 G80 G160	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 50 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	G40 G60 G80 G160	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 50 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku do 5000Pa.

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: >0,601 m²K/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 Ø550 mm (viz montážní návod)
≤ 1,5 m Ø600 mm – Ø950 mm (viz montážní návod)
n.p.d. Ø1000 mm (viz montážní návod)

Maximální rozestup svislých kotevních podpor: 4 m

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

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

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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 081 DOP 2017-06-16

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Pevné spojovací potrubí Typ DW-KL 50 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 DW-KL 50¹⁾

Model 1 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M ³⁾

Model 2 DN (80- 600) T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20 M ³⁾

Model 3 DN (80- 600) T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M ³⁾

Model 4 DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 M ³⁾

Model 5 DN (80- 600) T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100 M ³⁾

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku

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:

**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**

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 081 pro podnikovou kontrolu výrobků.

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace														
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 5 DN (80- 300): až do 32 m Model 1 až 5 DN (350- 450): až do 21 m Model 1 až 5 DN (500- 600): až do 9 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 5 DN (80- 450): až do 13 m															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 5: Horizontální vedení 3 m mezi podpěrami * * Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	(Požární odolnost z vnitřku ven) Model 1 DN (80- 600): O00 M Model 2 DN (80- 600): O20 M Model 3 DN (80- 600): O50 M Model 4 DN (80- 600): G100 M Model 5 DN (80- 600): G100 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): H1 Model 3 DN (80- 600): H1 Model 4 DN (80- 600): N1 Model 5 DN (80- 600): H1	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): Ne ²⁾ Model 2 DN (80- 600): Ne ²⁾ Model 3 DN (80- 600): Ne ²⁾ Model 4 DN (80- 600): Ano Model 5 DN (80- 600): Ano ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 600): T200* Model 2 DN (80- 600): T200* Model 3 DN (80- 600): T450* Model 4 DN (80- 600): T600* Model 5 DN (80- 600): T600* *(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): Ano Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ano Model 4 DN (80- 600): Ne Model 5 DN (80- 600): Ano	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): Ano Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ano Model 4 DN (80- 600): Ne Model 5 DN (80- 600): Ano	
8.11	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): V3 Model 5 DN (80- 600): V2	
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 5 DN (80- 600): Ano	
<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
E-Mail: info@jeremias.de

Označení výrobku:
(Obchodní označení)

DW-KL 50 Spojovací potrubí
(Pevné, konicky utěsněné, třívrstvé spojovací potrubí s 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-KL 50	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) bez ochrany proti záření M = vzdálenost testována NM = vzdálenost spočítána	
Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm	

Pevné kovové spojovací potrubí

Pevnost v tlaku:

>13 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:

>0,601 m²K/W

Odolnost při vyhoření sazí:

Ano

Mrázuvzdornost:

Ano

Čištění:

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