

Z P R Á V A o revizi spalinové cesty

(dle Vyhlášky č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty)

Číslo zprávy: **C154/2022**

Datum vystavení zprávy: 10. 10. 2022

Datum provedení revize spalinové cesty: **7. 10. 2022**

Název, sídlo a IČ právnické nebo podnikající fyzické osoby:

Caminus spol. s r.o., Truhlářská 3, Praha 1, IČ: 47541300

Jméno a příjmení revizního technika spalinových cest: Ing. Jiří Koutný

Číslo osvědčení revizního technika spalinových cest: MPO_Z1400419/36-024-H

Název, sídlo a IČ, příp. jméno a příjmení objednatele:

POWERBRIDGE s.r.o., Vintrovna 460/5c, 664 41 Popůvky, IČ: 255 47 194

Název, sídlo a IČ, příp. jméno a příjmení vlastníka objektu:

Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod, IČ: 002 91 463

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, příp. jméno a příjmení fyzické osoby, u které byla provedena revize spalinové cesty:

Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod, IČ: 002 91 463

Adresa objektu, ve kterém byla provedena revize spalinové cesty:

Protipovodňová ochrana města, Olšava, Uherský Brod

Pastýřská ulice, ČERPACÍ STANICE č. 1 - DIESELAGREGÁT

Specifikace spalinové cesty, u které byla provedena revize: Samostatná spalinová cesta dieselagregátu Kohler SDMO 330, jmenovitého výkonu 330 kVA

Výrobce kom. vložek, systémového komínu nebo komponentů pro individuální komín:

JEREMIAS CZ s.r.o., Školní 22/6, Rudolice, 434 01 Most 1, IČ: 472 85 915

Prohlášení o vlastnostech kom. vložek, systémového komínu nebo komponentů pro individuální komín: v příloze revizní zprávy

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě: ----

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě: ----

Termín odstranění zjištěných nedostatků: ----

Z Á V Ě R

Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu

VYHOVUJE

~~VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ~~

NEVYHOVUJE



Podpis a razítko revizního technika spalinových cest

Držitel certifikátu

ČSN EN ISO 9001:2009

Nedílnou součástí této zprávy o revizi spalinové cesty je technický protokol revize spalinové cesty.

IČO: 47541300

DIČ: CZ47541300

Výpis z obchodního rejstříku veden u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 25226

Technický protokol revize spalinové cesty

A. Projektová dokumentace – byla předložena. Spalinová cesta je provedena v souladu s PD, technickou dokumentací výrobce spotřebiče a technickou dokumentací výrobce spalinové cesty.

B. Popis stavby – jednopodlažní monolitický objekt čerpací stanice s plochou střechou.

C. Popis připojeného spotřebiče paliv – diesलगregát, typ KOHLER SDMO 330, jmenovitého výkonu 330 kVA (264 kW). DA je umístěn v prostoru strojovny DA na úrovni 1.NP

D. Popis kouřovodu – individuální kouřovod Caminox Plus D2, světlosti DN 200/310 mm a délky cca 4,7 m (vč. 2 x 90° kolen). Kouřovod je opatřen systémovou komínovou vložkou Jeremias ew-kl z plazmově svařovaného nerezového plechu tl. 0,6 mm, tř. 1.4404, která je opatřena tepelnou izolací tl. 50 mm s ochranným pláštěm z leštěného nerezového plechu tl. 0,5 mm, tř. 1.4401. Kouřovod je veden prostorem strojovny a dále prochází obvodovou stěnou strojovny, kde je napojen na komínové těleso. Kouřovod je pro kontrolu a čištění opatřen kontrolním otvorem umístěným v 90° kolenu.

E. Popis komínu – individuální komínové těleso Caminox Plus D2, světlosti DN 200/310 mm a délky cca 2 m. Komínové těleso je opatřeno systémovou komínovou vložkou Jeremias ew-kl z plazmově svařovaného nerezového plechu tl. 0,6 mm, tř. 1.4404, která je opatřena tepelnou izolací tl. 50 mm s ochranným pláštěm z leštěného nerezového plechu tl. 0,5 mm, tř. 1.4401. Komínové těleso je vedeno po fasádě nad střešní rovinu objektu. Napojení kouřovodu na komínové těleso je provedeno patním kolenem ve sklonu 87°. V ústí je komínové těleso osazeno výfukovým kolenem. Ke kontrole a čištění je komínové těleso přístupné kontrolními otvory umístěnými před a nad patním kolenem.

F. Zhotovitel konstrukce spalinové cesty – Caminus spol. s r.o., Modřanská 54, Praha 4, IČ: 475 41 300

G. Zatřídění spalinových cest dle EN 1443 – T600 H1 W 2 050

H. Umístění identifikačního štítku – na kontrolním otvoru komínu

I. Výpočet spalinové cesty – nebyl proveden, DN spalinové cesty vychází z technické dokumentace výrobce spotřebiče

J. Bezpečná vzdálenost od hořlavých látek – v celé délce dodržena min. vzdálenost hořlavých látek a stavebních konstrukcí třídy reakce na oheň B – F od vnějšího líce kouřovodu

K. Požární bezpečnost stavby – není ohrožena, komín veden vně objektu

L. Bezpečnost práce – přístup na střechu a k ústí komínu je možný po přistavení žebříku

M. Přívod spalovacího vzduchu – z vnějšího prostředí VZT potrubím

N. Odsávací el. ventilátory, digestoře – -----

O. Zkouška těsnosti spalinové cesty – nebyla provedena (nebyla vyžádána a rovněž není podezření na netěsnost spalinové cesty)

P. Doplňující podklady, fotodokumentace, poznámky – -----



Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

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:

Kónický těsnící, jednovrstvý systémový komín Typ EW-KL, montáž do šachet¹⁾

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

¹⁾ 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

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 004 pro podnikovou kontrolu výrobků.

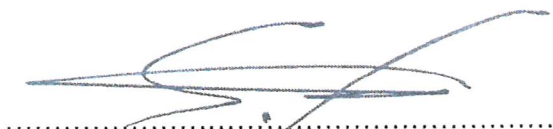
8. Deklarované vlastnosti:

	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): až do 28 m Model 1 až 8 DN (350- 450): až do 22 m Model 1 až 8 DN (500- 600): až do 16 m Model 1 až 8 DN (650-1000): n.p.d. <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 – O00 Model 2 DN (60- 300): T200 – O50 Model 2 DN (350- 450): T200 – O75 Model 2 DN (500- 600): T200 – O100 Model 2 DN (650-1000): T200 – O200 Model 3 DN (60- 300): T400 – G50 Model 3 DN (350- 450): T400 – G75 Model 3 DN (500- 600): T400 – G100 Model 3 DN (650-1000): T400 – G200 Model 4 DN (60- 300): T400 – O50 Model 4 DN (350- 450): T400 – O75 Model 4 DN (500- 600): T400 – O100 Model 4 DN (650-1000): T400 – O200 Model 5 DN (60- 300): T450 – O50 Model 5 DN (350- 450): T450 – O75 Model 5 DN (500- 600): T450 – O100 Model 5 DN (650-1000): T450 – O200 Model 6 DN (60- 300): T600 – G70 Model 6 DN (350- 450): T600 – G105 Model 6 DN (500- 600): T600 – G140 Model 6 DN (650-1000): T600 – G280 Model 7 DN (60- 300): T600 – O100 Model 7 DN (350- 450): T600 – O150 Model 7 DN (500- 600): T600 – O200 Model 7 DN (650-1000): T600 – O400 Model 8 DN (60- 300): T600 – G100 Model 8 DN (350- 450): T600 – G150 Model 8 DN (500- 600): T600 – G200 Model 8 DN (650-1000): T600 – G400 Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětrávanými prostupy stropy	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (60-1000): P1 Model 2 DN (60-1000): H1 Model 3 DN (60-1000): N1 Model 4 DN (60-1000): P1 Model 5 DN (60-1000): H1 Model 6 DN (60-1000): N1 Model 7 DN (60-1000): P1 Model 8 DN (60-1000): H1	EN 1856-1:2009

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku Tvarovky a nástavce	<p>podle EN 13384-1</p> <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>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></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	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																										
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): 0 m²K/W (bez izolační skořepiny, volitelně jsou izolační skořepiny možné, hodnoty viz model 6)</p> <p>Model 6 DN (60-1000): >0,26 m²K/W měřeno při 200°C (s izolací 25 mm)</p> <p>* Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod EW-KL</p>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům																										
	Odolnost při vyhoření sazí	<p>Model 1 DN (60-1000): Ne ²⁾</p> <p>Model 2 DN (60-1000): Ne ²⁾</p> <p>Model 3 DN (60-1000): Ano</p> <p>Model 4 DN (60-1000): Ne ²⁾</p> <p>Model 5 DN (60-1000): Ne ²⁾</p> <p>Model 6 DN (60-1000): Ano</p> <p>Model 7 DN (60-1000): Ne ²⁾</p> <p>Model 8 DN (60-1000): Ano</p> <p>²⁾ protože provedení O</p>	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	<p>Model 1 DN (60-1000): T200</p> <p>Model 2 DN (60-1000): T200</p> <p>Model 3 DN (60-1000): T400</p> <p>Model 4 DN (60-1000): T400</p> <p>Model 5 DN (60-1000): T450</p> <p>Model 6 DN (60-1000): T600</p> <p>Model 7 DN (60-1000): T600</p> <p>Model 8 DN (60-1000): T600</p>																									
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 8 DN (60-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	<p>Model 1 až 8 DN (60- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 4 m při 90°</p> <p>Model 1 až 8 DN (60- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami n.p.d.</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 (60- 350) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 1,5 m . Model 1 až 8 DN (400-1000) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (60-1000): Ano Model 2 DN (60-1000): Ano Model 3 DN (60-1000): Ne Model 4 DN (60-1000): Ano Model 5 DN (60-1000): Ano Model 6 DN (60-1000): Ne Model 7 DN (60-1000): Ano Model 8 DN (60-1000): Ano	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (60-1000): Ano Model 2 DN (60-1000): Ano Model 3 DN (60-1000): Ne Model 4 DN (60-1000): Ano Model 5 DN (60-1000): Ano Model 6 DN (60-1000): Ne Model 7 DN (60-1000): Ano Model 8 DN (60-1000): Ano	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (60-1000): V2 Model 2 DN (60-1000): V2 Model 3 DN (60-1000): V2 Model 4 DN (60-1000): V2 Model 5 DN (60-1000): V2 Model 6 DN (60-1000): V3 (s izolační vrstvou 25 mm) Model 7 DN (60-1000): V2 Model 8 DN (60-1000): V2	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 8 DN (60-1000): 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, 18. lednový 2016</p> <div> Stefan Engelhardt jednatel / CEO</div>			

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalinovody část 1:
Stavební díly pro kominové 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)

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 / kominů, 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 / kominů, 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 / kominů, 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 / kominů, 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 / kominů, 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 / kominů, 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 / kominů, 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 / kominů, které splňují požadavky požární bezpečnosti, montáž se zadním odvětráním. Funkce v přetlaku / vysokopřetlaku.

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

Teplotní odpor v šachtě:

Bez izolace 0 m²K/W
S izolací 25 mm ≥0,26 m²K/W

Pevnost v tahu za ohybu:

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

Mrazuvzdornost: 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-KL¹⁾

Model 1	DN (60- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 2	DN (60- 600) T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 3	DN (60- 120) T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G375 NM²⁾
Model 3	DN (>120-130) T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G390 NM²⁾
Model 3	DN (>130-150) T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G450 NM²⁾
Model 3	DN (60- 600) T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G500 M³⁾
Model 4	DN (60- 600) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M³⁾ (s ochranou proti sálání G300)

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 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.
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 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): až do 28 m Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 22 m Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 16 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 4 DN (60- 600): n.p.d.															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 4: Horizontální vedení 3 m mezi podpěrami * * Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN (60- 600): O50 M Model 2 DN (60- 600): O50 M Model 3 DN (60- 120): G375 NM Model 3 DN (>120-130): G390 NM Model 3 DN (>130-150): G450 NM Model 3 DN (60- 600): O500 M Model 4 DN (60- 600): G400 M (s ochranou proti sálání G300)	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (60- 600): P1 Model 2 DN (60- 600): H1 Model 3 DN (60- 120): H1 Model 3 DN (>120-130): H1 Model 3 DN (>130-150): H1 Model 3 DN (60- 600): H1 Model 4 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor při proudění u úseku spojovacího vedení	podle EN 13384-1 <table><tr><td>Komponenty:</td><td>ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory</td></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 (60- 600): Ne²⁾ Model 2 DN (60- 600): Ne²⁾ Model 3 DN (60- 120): Ne²⁾ Model 3 DN (>120-130): Ne²⁾ Model 3 DN (>130-150): Ne²⁾ Model 3 DN (60- 600): Ne²⁾ Model 4 DN (60- 600): Ano ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1: T200* Model 2: T200* Model 3: T400* Model 4: T400* *(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): Ano Model 2 DN (60- 600): Ano Model 3 DN (60- 120): Ano Model 3 DN (>120-130): Ano Model 3 DN (>130-150): Ano Model 3 DN (60- 600): Ne Model 4 DN (60- 600): Ano	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (60- 600): Ano Model 2 DN (60- 600): Ano Model 3 DN (60- 120): Ano Model 3 DN (>120-130): Ano Model 3 DN (>130-150): Ano Model 3 DN (60- 600): Ne Model 4 DN (60- 600): Ano	
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (60- 600): V2 Model 2 DN (60- 600): V2 Model 3 DN (60- 120): V2 Model 3 DN (>120-130): V2 Model 3 DN (>130-150): V2 Model 3 DN (60- 600): V2 Model 4 DN (60- 600): V2	
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 DN (60- 600): 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, 22. březen 2017			
<div> Stefan Engelhardt jednatel / CEO</div>			

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody část 2:
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:

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

Pevné jednovrstvé spojovací potrubí EW-KL	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	O375 NM O390 NM O450 NM O500 M	60 - 120 ≤130 ≤150 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). Pro teplotní třídu >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.
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060 L50080 L50100	G400 M'	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). Pro teplotní třídu >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.

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 přípustný 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 DIN EN 13384-1

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

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

*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.