PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 004 DOP 2013-06-17

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[1)]

Model 1	**DN (80- 600)**	**T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00**
Model 2	**DN (80- 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 3	**DN (80- 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 4	**DN (80- 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 5	**DN (80- 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 6	**DN (80- 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 7	**DN (80- 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 8	**DN (80- 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**

[1)] další údaje viz informace o výrobku EW-KL v šachtě

3. Výrobcem 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 CPD 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 (80- 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** <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 (80- 600): T200 – **O00** Model 2 DN (80- 300): T200 – **O50** Model 2 DN (350- 450): T200 – **O75** Model 2 DN (500- 600): T200 – **O100** Model 3 DN (80- 300): T400 – **G50** Model 3 DN (350- 450): T400 – **G75** Model 3 DN (500- 600): T400 – **G100** Model 4 DN (80- 300): T400 – **O50** Model 4 DN (350- 450): T400 – **O75** Model 4 DN (500- 600): T400 – **O100** Model 5 DN (80- 300): T450 – **O50** Model 5 DN (350- 450): T450 – **O75** Model 5 DN (500- 600): T450 – **O100** Model 6 DN (80- 300): T600 – **G70** Model 6 DN (350- 450): T600 – **G105** Model 6 DN (500- 600): T600 – **G140** Model 7 DN (80- 300): T600 – **O100** Model 7 DN (350- 450): T600 – **O150** Model 7 DN (500- 600): T600 – **O200** Model 8 DN (80- 300): T600 – **G100** Model 8 DN (350- 450): T600 – **G150** Model 8 DN (500- 600): T600 – **G200** Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): **P1** Model 2 DN (80- 600): **H1** Model 3 DN (80- 600): **N1** Model 4 DN (80- 600): **P1** Model 5 DN (80- 600): **H1** Model 6 DN (80- 600): **N1** Model 7 DN (80- 600): **P1** Model 8 DN (80- 600): **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	podle EN 13384-1 **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 Windabweiserdüse: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 Hurrican: 0,1	EN 1856-1:2009
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 5 a 7 až 8 DN (80- 600): **0 m²K/W** (bez izolační skořepiny, volitelně jsou izolační skořepiny možné, hodnoty viz model 6) Model 6 DN (80- 600): **>0,26 m²K/W měřeno při 200°C** (s izolací 25 mm) * Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod EW-KL	EN 1856-1:2009
8.6	Odolnost proti tepelným rázům Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80- 600): **Ne**[2)] Model 2 DN (80- 600): **Ne**[2)] Model 3 DN (80- 600): **Ano** Model 4 DN (80- 600): **Ne**[2)] Model 5 DN (80- 600): **Ne**[2)] Model 6 DN (80- 600): **Ano** Model 7 DN (80- 600): **Ne**[2)] Model 8 DN (80- 600): **Ano** [2)] protože provedení O	EN 1856-1:2009
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 600): **T200** Model 2 DN (80- 600): **T200** Model 3 DN (80- 600): **T400** Model 4 DN (80- 600): **T400** Model 5 DN (80- 600): **T450** Model 6 DN (80- 600): **T600** Model 7 DN (80- 600): **T600** Model 8 DN (80- 600): **T600**	
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 8 DN (80- 600): **n.p.d.**	EN 1856-1:2009
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 8 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami **4 m při 90°** (Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenty zatížené větrem	Model 1 až 8 **DN (80- 350):** Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou **1,5 m.** Model 1 až 8 **DN (400- 600):** Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou **n.p.d.**	EN 1856-1:2009

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
	Odolnost:		
8.11	Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 600): **Ano** Model 2 DN (80- 600): **Ano** Model 3 DN (80- 600): **Ne** Model 4 DN (80- 600): **Ano** Model 5 DN (80- 600): **Ano** Model 6 DN (80- 600): **Ne** Model 7 DN (80- 600): **Ano** Model 8 DN (80- 600): **Ano**	
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): **Ano** Model 2 DN 80- 600): **Ano** Model 3 DN (80- 600): **Ne** Model 4 DN (80- 600): **Ano** Model 5 DN (80- 600): **Ano** Model 6 DN (80- 600): **Ne** Model 7 DN (80- 600): **Ano** Model 8 DN (80- 600): **Ano**	EN 1856-1:2009
8.13	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): **V2** Model 5 DN (80- 600): **V2** Model 6 DN (80- 600): **V3** (s izolační vrstvou 25 mm) Model 7 DN (80- 600): **V2** Model 8 DN (80- 600): **V2**	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 8 DN (80- 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, 17. června 2013

.....

Stefan Engelhardt, jednatel / CEO

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalinovody část 1:
Stavební díly pro komínové systémy“ DIN EN 1856-1:2009

Identifikace výrobce:

Firma 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:

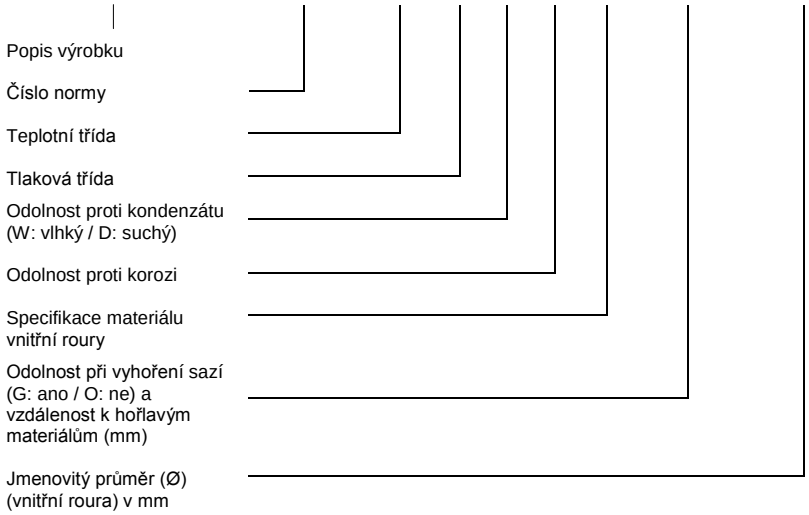
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

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**	**80 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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**	**80 - 300** **350 - 450** **500 - 600**	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

Pevnost v tlaku:

Maximální zatížení (viz dodatek H-1 montážní návod)

Odpor při proudění:

Střední drsnost: 1,0 mm, hodnoty Zeta (viz dodatek H-1 Montážní návod) dle DIN EN 13384-1

Tepelný 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.