

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 008 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

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

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

Třívrstvý systémový komín Typ DW-ECO s 25 mm tepelnou izolací¹⁾

Model 1	DN (80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O30
Model 1	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O45
Model 1	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O60
Model 2	DN (80- 300) T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G70
Model 2	DN (350- 450) T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G105
Model 2	DN (500- 600) T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G140
Model 3	DN (80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O50
Model 3	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O75
Model 3	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O100
Model 4	DN (80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G70
Model 4	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G105
Model 4	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G140

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-ECO

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.
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 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 008 pro podnikovou kontrolu výrobků.

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace																								
8.1	Pevnost v tlaku Úseky komína, tvarovky a vzpěry	Úseky a tvarovky: Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 15 m Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 10 m Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 10 m Vzpěry: n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-ECO	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN (80- 300): T400 – O30 Model 1 DN (350- 450): T400 – O45 Model 1 DN (500- 600): T400 – O60 Model 2 DN (80- 300): T400 – G70 Model 2 DN (350- 450): T400 – G105 Model 2 DN (500- 600): T400 – G140 Model 3 DN (80- 300): T600 – O50 Model 3 DN (350- 450): T600 – O75 Model 3 DN (500- 600): T600 – O100 Model 4 DN (80- 300): T600 – G70 Model 4 DN (350- 450): T600 – G105 Model 4 DN (500- 600): T600 – G140 Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětrávanými prostupy stropy	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 až 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku Tvarovky a nástavce	podle EN 13384-1 <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>Windabweiserdüse:</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	Windabweiserdüse:	≤ 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																										
Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): >0,26 m²K/W měřeno při 200°C* * Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod DW-ECO	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 DN (80- 600): Ne²⁾ Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ne²⁾ Model 4 DN (80- 600): Ano ²⁾ protože provedení O	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 DN (80- 600): T400 Model 2 DN (80- 600): T400 Model 3 DN (80- 600): T600 Model 4 DN (80- 600): T600	
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 9 m Model 1 až 4 DN (350- 450): n.p.d. Model 1 až 4 DN (500- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 3 m při 90° (Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma drážky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenty zatížené větrem	Model 1 až 4 DN (80- 300) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 3 m . Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami 4 m . Model 1 až 4 DN (350- 400) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 2,5 m . Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami 4 m . Model 1 až 4 DN (450- 600) : Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 1,5 m . Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami 4 m .	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 DN (80- 600): Ano Model 2 DN (80- 600): Ne Model 3 DN (80- 600): Ano Model 4 DN (80- 600): Ne	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): Ano Model 2 DN (80- 600): Ne Model 3 DN (80- 600): Ano Model 4 DN (80- 600): Ne	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 DN (80- 600): V2 Model 2 DN (80- 600): V3 Model 3 DN (80- 600): V2 Model 4 DN (80- 600): V3	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 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)

DW-ECO (třívrstvý systémový spalinovod s tepelnou izolací 25 mm)

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	T400	N1	W	V2-L50050	O30 O45 O60	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v podtlaku
0.2	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50050	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v podtlaku
0.3	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50050	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v podtlaku
0.4	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v podtlaku

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 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:

>0,26 m²K/W

Pevnost v tahu za ohybu:

Šikmá montáž: maximální délka mezi dvěma
vzpěrami 3 m při 90°

Pevost v tahu:

Viz dodatek H-1 montážní návod

Zatížení větrem: volně stojící konec nad posledním kotvením:

≤3 m ≤Ø300 mm (při síle stěny 0,5 mm)
≤2,5 m v Ø350 – ≤Ø400 mm (při síle stěny 0,5 mm)
≤1,5 m v Ø450 – ≤Ø600 mm (při síle stěny 0,6 mm)

Maximální rozestup bočních kotveních podpor: 4 m

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

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