

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 046 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

**Vícevrstvý kovový systémový komín Typ DW-ECO-TITAN-AL 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-TITAN-AL s 25 mm tepelnou izolací<sup>1)</sup>**

**Model 1 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00**

**Model 2 DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00**

<sup>1)</sup> další údaje viz informace o výrobku DW-ECO-TITAN-AL

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](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 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:

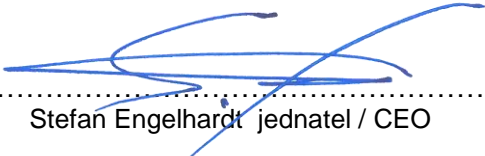
**Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků**

**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 046 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 2 DN ( 80- 300): <b>až do 15 m</b> Model 1 až 2 DN (350- 450): <b>až do 10 m</b> Model 1 až 2 DN (500- 600): <b>až do 10 m</b>  <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-ECO-TITAN-AL	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>T200 – G00</b> Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): <b>P1</b> Model 2 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku  Tvarovky a nástavce	podle EN 13384-1  <table border="1" data-bbox="564 869 1206 1279"> <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"><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>Windabweiserdüse:</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:	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	<b>Nástavce:</b> (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																										
<b>Nástavce:</b> (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 2 DN (80- 600): <b>&gt;0,26 m<sup>2</sup>K/W měřeno při 200°C*</b> * Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod DW-ECO-TITAN-AL	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům  Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>Ne<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> protože provedení O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>T200</b>																									
8.8	Pevnost za ohybu  (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 2 DN ( 80- 300): <b>až do 9 m</b> Model 1 až 2 DN (350- 450): <b>n.p.d.</b> Model 1 až 2 DN (500- 600): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 2 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami <b>3 m při 90°</b> (Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.10	Komponenty zatížené větrem	<p>Model 1 až 2 <b>DN ( 80- 300)</b>: Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>3 m</b>. Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami <b>4 m</b>.</p> <p>Model 1 až 2 <b>DN (350- 400)</b>: Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>2,5 m</b>. Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami <b>4 m</b>.</p> <p>Model 1 až 2 <b>DN (450- 600)</b>: Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou <b>1,5 m</b>. Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami <b>4 m</b>.</p>	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>Ano</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>Ano</b>	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 2 DN (80- 600): <b>Ano</b>	
9.	<p>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, 17. června 2013</p> <div style="text-align: right;">               .....              Stefan Engelhardt / jednatel / CEO         </div>		

## 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](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Označení výrobku:  
(Obchodní označení)

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

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

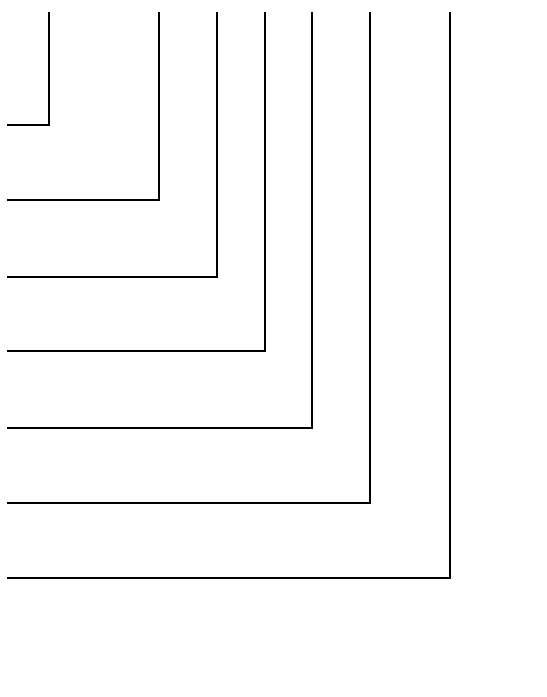
Jméno a funkce odpovědné osoby:

**Stefan Engelhardt** jednatel



Značení doprovodných dokumentů

0.1	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L99050</b>	<b>O00</b>	<b>80 - 600</b>	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s těsněním, s tepelnou izolací 25 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Funkce v přetlaku
0.2	<b>Kovový systémový spalinovod</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T200</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L99050</b>	<b>O00</b>	<b>80 - 600</b>	Vícevrstvý spalinovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, 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 m<sup>2</sup>K/W

**Pevnost v tahu za ohybu:**

Šikmá montáž: maximální délka mezi dvěma vzhledy 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 kotevních podpor: 4 m**

**Mrazuvzdornost: Ano**

**Čištění:**

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