

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 008 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

Viacvrstvový kovový systém odvodu spalín typ DW-ECO podľa EN 1856-1:2009

2. Typové, dávkové alebo sériové číslo, alebo iné označenie k identifikácii stavebného výrobku podľa článku 11 odstavec 4:

Dvojplášťový systém odvodu spalín typ DW-ECO s 25 mm tepelnou izoláciou¹⁾

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⁾ ďalšie údaje sú uvedené v časti: Informácie o výrobku DW-ECO

3. Výrobcom určený spôsob, alebo určené spôsoby použitia stavebného výrobku podľa danej harmonizovanej technickej špecifikácie:

Odvádzanie spalín z ohniska do ovzdušia

4. Názov, registrovaný obchodný názov, alebo registrovaná značka a kontaktné údaje výrobcu podľa 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. Prípadný názov a kontaktné údaje splnomocnenca, povereného úlohami na základe článku 12 odstavec 2:

odpadá

6. Systém alebo systémy na posúdenie a preskúšanie výkonových parametrov stavebného výrobku podľa prílohy V vyhlášky k stavebným výrobkom:

systém 2+ a systém 4

7. V prípade vyhlásenia o parametroch, ktoré sa týkajú stavebného výrobku, ktorý podlieha harmonizovanej norme:

**Registrovaný certifikačný úrad pre podnikovú kontrolu výrobkov
č. 0036 vykonal prvotnú kontrolu výrobného závodu, podnikovú kontrolu
výrobného procesu, ako aj priebežné sledovanie, vyhodnocovanie a schvaľovanie
podnikovej kontroly výrobného procesu, na základe ktorého bol vystavený
certifikát zhody 0036 CPD 9174 008 pre podnikovú kontrolu výroby.**

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia																								
8.1	Pevnosť v tlaku Komínové časti, tvarované prvky a podpery	<u>Časti a tvarované prvky:</u> 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 <u>Podpery:</u> bez definovania parametrov Pre ďalšie informácie vid'. informáciu o výrobku a montážny návod DW-ECO	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požiarina odolnosť	(Požiarina odolnosť z vnútra smerom von) 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 Skúšané bez obmurovky s úplne odvetranými stropnými prechodmi	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 až 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Odpor komínových častí pri prúde Tvarované prvky a nadstavce	podľa EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stavebné diely:</th> <th>ζ (Zeta-hodnota) jednotlivé odpory</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-pripojenie 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-pripojenie 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">Nadstavce: (používať len pri prevádzke v podtlaku)</td> </tr> <tr> <td>Protidažďová strieška</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamelová strieška typ "Hubo":</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Vetrolamová tryska:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurikán:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Stavebné diely:	ζ (Zeta-hodnota) jednotlivé odpory	T-pripojenie 87°:	1,14	T-pripojenie 45°:	0,35	Koleno 87°:	0,40	Koleno 45°:	0,28	Koleno 30°:	0,20	Koleno 15°:	0,10	Nadstavce: (používať len pri prevádzke v podtlaku)		Protidažďová strieška	1,0	Lamelová strieška typ "Hubo":	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Vetrolamová tryska:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurikán:	0,1	EN 1856-1:2009
Stavebné diely:	ζ (Zeta-hodnota) jednotlivé odpory																										
T-pripojenie 87°:	1,14																										
T-pripojenie 45°:	0,35																										
Koleno 87°:	0,40																										
Koleno 45°:	0,28																										
Koleno 30°:	0,20																										
Koleno 15°:	0,10																										
Nadstavce: (používať len pri prevádzke v podtlaku)																											
Protidažďová strieška	1,0																										
Lamelová strieška typ "Hubo":	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Vetrolamová tryska:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurikán:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): >0,26 m²K/W odmerané pri 200°C* * Tepelný odpor závisí na menovitom priemere vnútornej rúry, vid' Informácia o výrobku & Návod pre montáž DW-ECO	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnosť voči tepelnému šoku Odolnosť voči vyhoreniu sadzí	Model 1 DN (80- 600): nie ²⁾ Model 2 DN (80- 600): áno Model 3 DN (80- 600): nie ²⁾ Model 4 DN (80- 600): áno ²⁾ v prípade prevedenia O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Vykurovacie zaťaženie pri menovitej teplote	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. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.8	Pevnosť v ohybe (len pre účel spojenia častí komína a tvarovaných komínových prvkov)	Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 9 m Model 1 až 4 DN (350- 450): bez definovania parametrov Model 1 až 4 DN (500- 600): bez definovania parametrov	EN 1856-1:2009
8.9	Iná ako zvislá montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximálna vzdialenosť medzi podperami 3 m pri 90° (Priechne vedenie: max. odstup medzi dvomi úchytmi, podperami pri inej ako zvislej montáži)	EN 1856-1:2009
8.10	Stavebné prvky pri veternom zaťažení	Model 1 až 4 DN (80- 300) : Maximálna voľná výška nad posledným úchytom 3m . Maximálny odstup medzi dvomi bočnými úchytmi 4m . Model 1 až 4 DN (350- 400) : Maximálna voľná výška nad posledným úchytom 2,5m . Maximálny odstup medzi dvomi bočnými úchytmi 4m . Model 1 až 4 DN (450- 600) : Maximálna voľná výška nad posledným úchytom 1,5m . Maximálny odstup medzi dvomi bočnými úchytmi 4m .	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnosť: Odolnosť voči vode a vodnej pare	Model 1 DN (80- 600): áno Model 2 DN (80- 600): nie Model 3 DN (80- 600): áno Model 4 DN (80- 600): nie	EN 1856-1:2009
8.12	Preniknutie kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): áno Model 2 DN (80- 600): nie Model 3 DN (80- 600): áno Model 4 DN (80- 600): nie	
8.13	Odolnosť voči korózii	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	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 4 DN (80- 600): áno	

9. Parameter výrobku podľa bodu 1 a 2 odpovedá deklarovaným parametrom podľa bodu 8. Zodpovedný za vystavenie tohto vyhlásenia o parametroch je sám výrobca podľa bodu 4.

Podpísaný za výrobcu a v mene výrobcu:

Wassertrüdingen, dňa 17. júna 2013



Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti / CEO

Informácia o výrobku

„Požiadavky na kovové systémy odvodu spalín časť 1:
Stavebné prvky pre systémy odvodu spalín“ DIN EN 1856-1:2009

Identifikácia výrobcu:

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

Označenie výrobku:
(obchodný názov)

DW-ECO (dvojplášťový systém odvodu spalín s 25mm tepelnou izoláciou)

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovedného:

Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti

Značenie sprievodných dokumentov

0.1	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	O30 O45 O60	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojplášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 25 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia, funkcia v podtlaku
0.2	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50050	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojplášťové prevedenie, odolný voči vyhoreniu sadzí, s 25 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia, funkcia v podtlaku
0.3	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50050	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojplášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 25 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia, funkcia v podtlaku
0.4	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojplášťové prevedenie, odolný voči vyhoreniu sadzí, s 25 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia, funkcia v podtlaku

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 1856-1
Teplotná trieda	T400
Tlaková trieda	N1
Odolnosť voči kondenzátu (W: mokrá / D: suchá)	W
Odolnosť voči korózii	W
Špecifikácia materiálu vnútornej rúry	V2-L50050
Odolnosť voči vyhoreniu sadzí (G: áno / O: nie) a odstup k horľavým materiálom (mm)	V3-L50050
Menovitý priemer (Ø) (vnútorná rúra) v mm	30, 45, 60

Diel kovového systému odvodu spalín, viacvrstvový

Pevnosť v tlaku:

Maximálne zaťaženie (viď. návod pre montáž)

Prietokový odpor:

Priemerná hodnota drsnosti: 1,0 mm
Hodnoty Zeta (viď. návod pre montáž)
podľa DIN EN 13384-1

Tepelný odpor: >0,26 m²K/W

Pevnosť pri ohybe:

Priečna montáž:
maximálne zaťaženie medzi úchytmi: 3 m pri 90°

Pevnosť v ťahu:

(návod pre montáž)

Zaťaženie vetrom: voľne stojaca výška nad posledným úchytom:

≤3 m ≤Ø300 mm (s hrúbkou steny 0,5 mm)
≤2,5 m Ø350 – ≤Ø400 mm (s hrúbkou steny 0,5 mm)
≤1,5 m Ø450 – ≤Ø600 mm (s hrúbkou steny 0,6 mm)

Maximálny odstup zvislých úchyto: 4 m

Odolnosť voči mrazu a topeniu: áno

Čistenie:

Systém odvodu spalín smie byť čistený len čistiacimi prostriedkami z plastu alebo nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 049 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

Pevný, dvojplášťový spojovací prvok typ DW-ECO podľa EN 1856-2:2009

2. Typové, dávkové alebo sériové číslo, alebo iné označenie k identifikácii stavebného výrobku podľa článku 11 odstavec 4:

Pevný, dvojplášťový spojovací prvok typ DW-ECO s 25 mm tepelnou izoláciou¹⁾

Model 1 DN (80- 600) T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O50 M³⁾

Model 2 DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100 M³⁾

Model 3 DN (80- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O100 M³⁾

¹⁾ ďalšie údaje sú uvedené v časti: Informácie o výrobku

²⁾ bez merania / prepočítané (NM) 3 krát menovitý priemer, minimálne 375 mm

³⁾ merané / kontrolované (M)

3. Výrobcom určený spôsob, alebo určené spôsoby použitia stavebného výrobku podľa danej harmonizovanej technickej špecifikácie:

**Odvádzanie spalín z ohniska do
zvislej časti systému odvodu spalín**

4. Názov, registrovaný obchodný názov, alebo registrovaná značka a kontaktné údaje výrobcu podľa 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. Prípadný názov a kontaktné údaje splnomocnenca, povereného úlohami na základe článku 12 odstavec 2:

odpadá

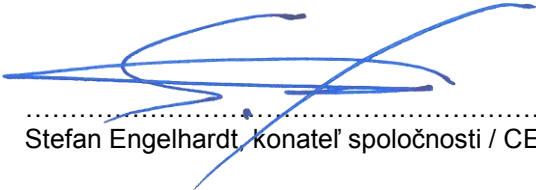
6. Systém alebo systémy na posúdenie a preskúšanie výkonových parametrov stavebného výrobku podľa prílohy V vyhlášky k stavebným výrobkom:

systém 2+

7. V prípade vyhlásenia o parametroch, ktoré sa týkajú stavebného výrobku, ktorý podlieha harmonizovanej norme:

**Registrovaný certifikačný úrad pre podnikovú kontrolu výrobkov
č. 0036 vykonal prvotnú kontrolu výrobného závodu, podnikovú kontrolu
výrobného procesu, ako aj priebežné sledovanie, vyhodnocovanie a schvaľovanie
podnikovej kontroly výrobného procesu, na základe ktorého bol vystavený
certifikát zhody 0036 CPD 9174 049 pre podnikovú kontrolu výroby.**

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.1	Pevnosť v tlaku	Model 1 až 3 DN (80- 600): až do 10 m	EN 1856-2:2009
8.2	Pevnosť v ťahu	Model 1 až 3 DN (80- 300): až do 9 m Model 1 až 3 DN (350- 600): bez definovania parametrov	
8.3	Iná ako zvislá montáž	Model 1 až 3 DN (80- 600): horizontálne 3 m medzi vzpery * * Dodržať montážny návod, popri prípade rátať so sklonom	
8.4	Požiarna odolnosť	Model 1 DN (80- 600): O50 M Model 2 DN (80- 600): G100 M Model 3 DN (80- 600): O100 M	EN 1856-2:2009
8.5	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 až 3 DN (80- 600): N1	EN 1856-2:2009
8.6	Odpor komínových častí pri prúde	podľa EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Odolnosť voči vyhoreniu sadzí	Model 1 DN (80- 600): Nie ²⁾ Model 2 DN (80- 600): Áno Model 3 DN (80- 600): Nie ²⁾ ²⁾ pokiaľ sa jedná o prevedenie O	EN 1856-2:2009
8.8	Odolnosť voči tepelnej záťaži	Model 1 DN (80- 600): T450* Model 2 DN (80- 600): T600* Model 3 DN (80- 600): T600* *(Teplotné zaťaženie pri menovitej prevádzkovej teplote)	
8.9	Odolnosť voči vode a vodnej pare	Model 1 DN (80- 600): Áno Model 2 DN (80- 600): Nie Model 3 DN (80- 600): Áno	EN 1856-2:2009
8.10	Preniknutie kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): Áno Model 2 DN (80- 600): Nie Model 3 DN (80- 600): Áno	
8.11	Odolnosť voči korózii	Model 1 DN (80- 600): V2 Model 2 DN (80- 600): V3 Model 3 DN (80- 600): V2	
8.12	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 3 DN (80- 600): Áno	
<p>9. Parameter výrobku podľa bodu 1 a 2 odpovedá deklarovaným parametrom podľa bodu 8. Zodpovedný za vystavenie tohto vyhlásenia o parametroch je sám výrobca podľa bodu 4.</p> <p>Podpísaný za výrobcu a v mene výrobcu:</p> <p>Wassertrüdingen, dňa 17. Júna 2013</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti / CEO </div>			

Informácia o výrobku

„Požiadavky na kovové systémy odvodu spalín časť 2:
kovové vnútorné rúry a spojovacie prvky“ DIN EN 1856-2:2009

Identifikácia výrobcu:

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

Označenie výrobku:
(obchodný názov)

DW-ECO Spojovací prvok
(pevný, dvojplášťový spojovací prvok s 25 mm tepelnou izoláciou)

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovednej:

Stefan Engelhardt konateľ spoločnosti

Označenie sprievodnej dokumentácie

pevný, dvojplášťový spojovací prvok DW-ECO	0.1	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50050	O50 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Funkcia v podtlaku (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50050	G100 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vyhoreniu sadzí, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Funkcia v podtlaku (pevné palivo).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50050	O100 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Funkcia v podtlaku (olej, plyn).

Popis výrobku	
Číslo normy	
Teplotná trieda	
Tlaková trieda	
Odolnosť voči kondenzátu (W. mokrá / D: suchá)	
Odolnosť voči korózii	
Špecifikácia materiálu vnútornej rúry	
Odolnosť voči vyhoreniu sadzí (G: áno / O: nie) a odstup k horľavým materiálom (mm) M = preverený odstup NM = vypočítaný odstup	
Menovitý priemer (Ø) vnútorná rúra v mm	

Kovový pevný spojovací prvok

Pevnosť v tlaku:

>10 m nad tvarovanými prvkami a spojmi častí

Pevnosť pri ohybe:

horizontálna montáž:
≤ 3 m medzi dve vzpery, závesy alebo upevnenia

Odpor komínových častí pri prúdení:

Priemerná drsnosť: 1,0 mm,
Zeta-hodnoty podľa DIN EN 13384-1

Maximálny odstup zvislých upevňovacích prvkov:

≤ 4 m medzi dva úchyty

Tepelný odpor:

> 0,26 m²K/W

Odolnosť voči vyhoreniu sadzí:

Áno

Odolnosť voči mrazu a topeniu:

Áno

Čistenie:

Systém odvodu spalín smie byť čistený len čistiacimi prostriedkami z plastu alebo nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele.