

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 003 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

Viacvrstvý kovový systém odvodu spalín typ DW-AL podľa EN 1856-1:2009

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

Dvojplášťový, pretlakovo-tesný systém odvodu spalín typ DW-AL s 32 mm tepelnou izoláciou ¹⁾

Model 1 DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 (s EPDM tesnením)

Model 2 DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 (s EPDM tesnením)

Model 3 DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 (so silikónovým tesnením)

Model 4 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 (so silikónovým tesnením)

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

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 výrobného
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 CPR 9174 003 pre podnikovú kontrolu výrobného.**

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 38 m Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 32 m Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 21 m <u>Podpery:</u> bez definovania parametrov Pre ďalšie informácie viď. informáciu o výrobku a montážny návod DW-AL	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požiarne odolnosť	(Požiarne odolnosť z vnútra smerom von) Model 1 až 2 DN (80- 600): T120 – O00 Model 3 až 4 DN (80- 600): T200 – O00 Skúšané bez obstavby s úplne odvetraným stropným prechodom	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 DN (80- 600): N1 Model 2 DN (80- 600): P1 Model 3 DN (80- 600): N1 Model 4 DN (80- 600): P1	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": ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vetrolamová tryska: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> <td></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): 0,501 m²K/W odmerané pri 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnosť voči tepelnému šoku																										
8.6	Odolnosť voči vyhoreniu sadzí	Model 1 až 4 DN (80- 600): nie ²⁾ ²⁾ v prípade prevedenia O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Vykurovacie zaťaženie pri menovitej teplote	Model 1 až 2 DN (80- 600): T120 Model 3 až 4 DN (80- 600): T200																									
8.8	Pevnosť v ohybe (len pre účel spojenia častí komína a tvarovaných komínových prvkov)	Model 1 až 4 DN (80- 600): až do 13 m	EN 1856-1:2009																								
8.9	Iná ako zvislá montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximálna vzdialenosť medzi podporami 3 m pri 90° (Priechne vedenie: max. odstup medzi dvomi úchytní, podporami pri inej ako zvislej montáži)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Stavebné prvky pri veternom zaťažení	Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximálna voľná výška nad poslednou podporou 3 m . Maximálny odstup medzi dvomi bočnými úchytní 4 m .	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.11	Odolnosť: Odolnosť voči vlhkosti a vodnej pare	Model 1 až 4 DN (80- 600): áno	EN 1856-1:2009
8.12	Preniknutie kondenzátu	Model 1 až 4 DN (80- 600): áno	
8.13	Odolnosť voči korózii	Model 1 až 4 DN (80- 600): V2	
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 05. augusta 2015



.....
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:

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-AL
(dvojplošťový, pretlakovo tesný systém odvodu spalín s 32 mm tepelnou izoláciou)

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovednej:

Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti

Značenie sprievodných dokumentov

0.1	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Viacvrstvý systém odvodu spalín, dvojplošťové prevedenie s EPDM tesnením , odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Funkcia v pretlaku (olej, plyn) nie je potrebné žiadne tesnenie.
0.2	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Viacvrstvý systém odvodu spalín, dvojplošťové prevedenie s EPDM tesnením , odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Funkcia v pretlaku do 200 Pa (olej, plyn).
0.3	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Viacvrstvý systém odvodu spalín, dvojplošťové prevedenie so silikónovým tesnením , odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Funkcia v pretlaku (olej, plyn) nie je potrebné žiadne tesnenie.
0.4	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Viacvrstvý systém odvodu spalín, dvojplošťové prevedenie so silikónovým tesnením , odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Funkcia v pretlaku do 200 Pa (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)	
Menovitý priemer (Ø) (vnútorná rúra) v mm	

Diel kovového systému odvodu spalín, viacvrstvý

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:

0,501 m²K/W

Pevnosť pri ohybe:

Priečna montáž: maximálna vzdialenosť medzi dvomi podperami: 3 m pri 90°

Pevnosť v ťahu:

viď. návod pre montáž

Zaťaženie vetrom: voľne stojaci koniec nad posledným úchytom:

≤ 3 m, až Ø600 mm (viď. návod pre montáž)

Maximálny odstup zvislých odstupov: 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 050 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

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

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

Dvojplášťový, pretlakovo-tesný systém odvodu spalín typ DW-AL s 32 mm tepelnou izoláciou¹⁾

Model 1	DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M³⁾	(s EPDM tesnením)
Model 2	DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M³⁾	(s EPDM tesnením)
Model 3	DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M³⁾	(so silikónovým tesnením)
Model 4	DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M³⁾	(so silikónovým tesnením)

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

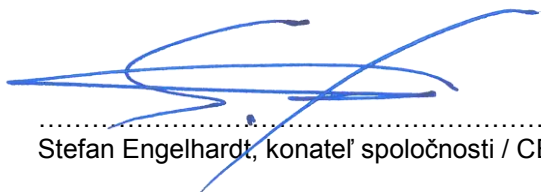
6. Systém alebo systémy na posúdenie a preskúšanie výkonových parametrov stavebného výrobku podľa prílohy V vyhlášky k stavebným výrobkom:

systém 2+

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

**Registrovaný certifikačný úrad pre podnikovú kontrolu výrobného
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 CPR 9174 050 pre podnikovú kontrolu výrobného.**

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia														
8.1	Pevnosť v tlaku	Model 1 až 4 DN (80- 600): až do 21 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnosť v ťahu	Model 1 až 4 DN (80- 600): až do 13 m															
8.3	Iná ako zvislá montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): horizontálne 3 m medzi vzpery * * Dodržať montážny návod, popri prípade rátať so sklonom															
8.4	Požiarina odolnosť	Model 1 až 4 DN (80- 600): O00 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): N1 Model 3 DN (80- 600): P1 Model 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor komínových častí pri prúde	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> </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	EN 1856-2:2009
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																
8.7	Odolnosť voči vyhoreniu sadzí	Model 1 až 4 DN (80- 600): Nie ²⁾ ²⁾ pokiaľ sa jedná o prevedenie O	EN 1856-2:2009														
8.8	Odolnosť voči tepelnej záťaži	Model 1 až 2 DN (80- 600): T120* Model 3 až 4 DN (80- 600): T200* * (Teplotné zaťaženie pri menovitej prevádzkovej teplote)															
8.9	Odolnosť voči vlhkosti a vodnej pare	Model 1 až 4 DN (80- 600): Áno	EN 1856-2:2009														
8.10	Preniknutie kondenzátu	Model 1 až 4 DN (80- 600): Áno															
8.11	Odolnosť voči korózii	Model 1 až 4 DN (80- 600): V2															
8.12	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 4 DN (80- 600): Áno															
9.	<p>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 05. augusta 2015</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:

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-AL Spojovací prvok
(dvojplášťový, tlakotesný spojovací prvok s 32 mm tepelnou izoláciou)

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovednej:

Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti

Značenie sprievodných dokumentov

pevný, dvojplášťový spojovací prvok DW-AL	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov s EPDM tesnením , odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Funkcia v pretlaku do 200 Pa (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T120	N1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov s EPDM tesnením , odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Pri funkcii v podtlaku (olej, plyn) nie je potrebné žiadne tesnenie.
	0.3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov so silikónovým tesnením , odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Funkcia v pretlaku do 200 Pa (olej, plyn).
	0.4	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov so silikónovým tesnením , odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovky. Spájacia spona potrebná. Pri funkcii v podtlaku (olej, plyn) nie je potrebné žiadne tesnenie.

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) **bez
ochrany pred žiarením**
M = preverený odstup
NM = vypočítaný odstup

Menovitý priemer (Ø)
vnútorná rúra v mm

Kovový pevný spojovací prvok

Pevnosť v tlaku:

>21 m nad tvarovanými prvkami a spojmi častí

Prietokový odpor:

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

Tepelný odpor:

0,501 m²K/W

Pevnosť pri ohybe:

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

Maximálny odstup zvislých upevňovacích prvkov:

≤ 4 m medzi dva úchyty

Odolnosť voči mrazu a topeniu:

Áno

Čistenie:

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