

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 002 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

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

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

Kónicky tesniaci, dvojlášt'ový systém odvodu spalín typ DW-KL s 32 mm tepelnou izoláciou¹⁾

Model 1 DN (80-1000)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Model 2 DN (80- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 2 DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 2 DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 2 DN (650-1000)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 3 DN (80- 300)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Model 3 DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Model 3 DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Model 3 DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Model 4 DN (80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 4 DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 4 DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 4 DN (650-1000)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 5 DN (80- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 5 DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 5 DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 5 DN (650-1000)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 6 DN (80- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 6 DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 6 DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 6 DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 7 DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Model 7 DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Model 7 DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Model 7 DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Model 8 DN (80- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G50
Model 8 DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G75
Model 8 DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Model 8 DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200

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

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 002 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 8 DN (80- 300): až do 38 m Model 1 až 8 DN (350- 450): až do 32 m Model 1 až 8 DN (500- 600): až do 21 m Model 1 až 8 DN (650-1000): až do 9 m <u>Podpery:</u> bez definovania parametrov Pre ďalšie informácie vid'. informáciu o výrobku a montážny návod DW-KL	EN 1856-1:2009
8.2	Požiarna odolnosť	(Požiarna odolnosť z vnútra smerom von) Model 1 DN (80-1000): T200 – O00 Model 2 DN (80- 300): T200 – O20 Model 2 DN (350- 450): T200 – O30 Model 2 DN (500- 600): T200 – O40 Model 2 DN (650-1000): T200 – O80 Model 3 DN (80- 300): T400 – G50 Model 3 DN (350- 450): T400 – G75 Model 3 DN (500- 600): T400 – G100 Model 3 DN (650-1000): T400 – G200 Model 4 DN (80- 300): T400 – O20 Model 4 DN (350- 450): T400 – O30 Model 4 DN (500- 600): T400 – O40 Model 4 DN (650-1000): T400 – O80 Model 5 DN (80- 300): T400 – O20 Model 5 DN (350- 450): T400 – O30 Model 5 DN (500- 600): T400 – O40 Model 5 DN (650-1000): T400 – O80 Model 6 DN (80- 300): T450 – O50 Model 6 DN (350- 450): T450 – O75 Model 6 DN (500- 600): T450 – O100 Model 6 DN (650-1000): T450 – O200 Model 7 DN (80- 300): T600 – G50 Model 7 DN (350- 450): T600 – G75 Model 7 DN (500- 600): T600 – G100 Model 7 DN (650-1000): T600 – G200 Model 8 DN (80- 300): T600 – G50 Model 8 DN (350- 450): T600 – G75 Model 8 DN (500- 600): T600 – G100 Model 8 DN (650-1000): T600 – G200 Skúšané bez obmurovky s úplne odvetranými stropnými prechodmi	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): H1 Model 3 DN (80-1000): N1 Model 4 DN (80-1000): N1 Model 5 DN (80-1000): P1 Model 6 DN (80-1000): H1 Model 7 DN (80-1000): N1 Model 8 DN (80-1000): H1	EN 1856-1:2009

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia																								
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 8 DN (80-1000): 0,501 m²K/W odmerané pri 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnosť voči tepelnému šoku Odolnosť voči vyhoreniu sadzí	Model 1 DN (80-1000): nie ²⁾ Model 2 DN (80-1000): nie ²⁾ Model 3 DN (80-1000): áno Model 4 DN (80-1000): nie ²⁾ Model 5 DN (80-1000): nie ²⁾ Model 6 DN (80-1000): nie ²⁾ Model 7 DN (80-1000): áno Model 8 DN (80-1000): áno ²⁾ v prípade prevedenia O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Vykurovacie zaťaženie pri menovitej teplote	Model 1 DN (80-1000): T200 Model 2 DN (80-1000): T200 Model 3 DN (80-1000): T400 Model 4 DN (80-1000): T400 Model 5 DN (80-1000): T400 Model 6 DN (80-1000): T450 Model 7 DN (80-1000): T600 Model 8 DN (80-1000): T600																									
8.8	Pevnosť v ohybe (len pre účel spojenia častí komína a tvarovaných komínových prvkov)	Model 1 až 8 DN (80- 300): až do 16 m Model 1 až 8 DN (350- 450): až do 13 m Model 1 až 8 DN (500- 600): až do 13 m Model 1 až 8 DN (650-1000): bez definovania parametrov	EN 1856-1:2009																								
8.9	Iná ako zvislá montáž	Model 1 až 8 DN (80-1000): Maximálna vzdialenosť medzi podperami 3 m pri 90° (Pričné vedenie: max. odstup medzi dvomi úchytní, podperami pri inej ako zvislej montáži)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Stavebné prvky pri veternom zaťažení	Model 1 až 8 DN (80- 600): Maximálna voľná výška nad posledným úchytom 3 m . Maximálny odstup medzi dvomi bočnými úchytní 4 m . Model 1 až 8 DN (650-1000): Maximálna voľná výška nad posledným úchytom 1,5 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 vode a vodnej pare	Model 1 DN (80-1000): áno Model 2 DN (80-1000): áno Model 3 DN (80-1000): nie Model 4 DN (80-1000): áno Model 5 DN (80-1000): áno Model 6 DN (80-1000): áno Model 7 DN (80-1000): nie Model 8 DN (80-1000): áno	EN 1856-1:2009
8.12	Preniknutie kondenzátu	Model 1 DN (80-1000): áno Model 2 DN (80-1000): áno Model 3 DN (80-1000): nie Model 4 DN (80-1000): áno Model 5 DN (80-1000): áno Model 6 DN (80-1000): áno Model 7 DN (80-1000): nie Model 8 DN (80-1000): áno	
8.13	Odolnosť voči korózii	Model 1 DN (80-1000): V2 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V3 Model 4 DN (80-1000): V2 Model 5 DN (80-1000): V2 Model 6 DN (80-1000): V2 Model 7 DN (80-1000): V3 Model 8 DN (80-1000): V2	
8.14	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 8 DN (80-1000): 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:

DW-KL (Kónicky tesniaci, dvojpľášťový systém odvodu spalín s 32 mm 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	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v pretlaku 200Pa.
0.2	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v pretlaku / Vysoký tlak 5000Pa.
0.3	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vyhoreniu sadzí, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v podtlaku.
0.4	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v podtlaku.
0.5	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v pretlaku
0.6	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v pretlaku / Vysoký tlak až 5000Pa.
0.7	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vyhoreniu sadzí, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v podtlaku
0.8	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Viacvrstvový systém odvodu spalín, dvojpľášťové prevedenie, odolný voči vlhkosti, s 32 mm tepelnou izoláciou, odvetraný po celej dĺžke, bez opláštenia. Funkcia v pretlaku / Vysoký tlak až 5000 Pa.

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, 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: $\geq 0,501 \text{ m}^2\text{K/W}$

Pevnosť pri ohybe:

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

Pevnosť v ťahu: Viď. návod pre montáž

Zaťaženie vetrom: voľne stojaca výška nad posledným úchytom:

$\leq 3 \text{ m}$ do DN600mm (viď. návodu na montáž)

$\leq 1,5 \text{ m}$ od DN650mm – DN1000mm (viď. návodu na montáž)

Maximálny odstup zvislých úchytov: 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 041 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

Pevný spojovací prvok typ DW-KL podľa EN 1856-2:2009

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

Pevný, kovový spojovací prvok typ DW-KL¹⁾

Model 1	DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M³⁾
Model 2	DN (80- 600) T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20 M³⁾
Model 3	DN (80- 600) T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 4	DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 M³⁾
Model 5	DN (80- 600) T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100 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:



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:

system 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 041 pre podnikovú kontrolu výroby**

9. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia														
8.1	Pevnosť v tlaku	Model 1 až 5 DN (80- 300): až do 38 m Model 1 až 5 DN (350- 450): až do 32 m Model 1 až 5 DN (500- 600): až do 21 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnosť v ťahu	Model 1 až 5 DN (80- 600): n.p.d.															
8.3	Iná ako zvislá montáž	Model 1 až 5: horizontálne 4 m medzi vzpery * * Dodržať montážny návod, popripade rátať so sklonom															
8.4	Požiarna odolnosť	(Požiarna odolnosť z vnútra smerom von) Model 1 DN (80- 600): O00 M Model 2 DN (80- 600): O20 M Model 3 DN (80- 600): O50 M Model 4 DN (80- 600): G100 M Model 5 DN (80- 600): G100 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): H1 Model 3 DN (80- 600): H1 Model 4 DN (80- 600): N1 Model 5 DN (80- 600): H1	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor komínových častí pri prúde	podľa EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="592 1055 1219 1305"> <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 DN (80- 600): nie ²⁾ Model 2 DN (80- 600): nie ²⁾ Model 3 DN (80- 600): nie ²⁾ Model 4 DN (80- 600): áno Model 5 DN (80- 600): áno ²⁾ pokiaľ sa jedná o prevedenie O	EN 1856-2:2009														
8.8	Odolnosť voči tepelnej záťaži	Model 1 DN (80- 600): T200* Model 2 DN (80- 600): T200* Model 3 DN (80- 600): T450* Model 4 DN (80- 600): T600* Model 5 DN (80- 600): T600* *(Tepelné zaťaženie pri menovitej prevádzkovej teplote)															

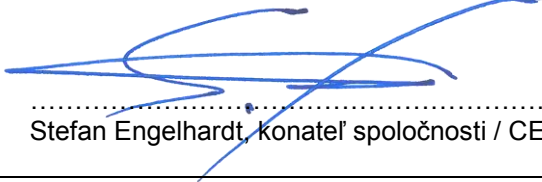
8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.9	Odolnosť: Odolnosť voči vode a vodnej pare	Model 1 DN (80- 600): áno Model 2 DN (80- 600): áno Model 3 DN (80- 600): áno Model 4 DN (80- 600): nie Model 5 DN (80- 600): áno	EN 1856-2:2009
8.10	Preniknutie kondenzátu	Model 1 DN (80- 600): áno Model 2 DN (80- 600): áno Model 3 DN (80- 600): áno Model 4 DN (80- 600): nie Model 5 DN (80- 600): áno	
8.11	Odolnosť voči korózii	Model 1 DN (80- 600): V2 Model 2 DN (80- 600): V2 Model 3 DN (80- 600): V2 Model 4 DN (80- 600): V3 Model 5 DN (80- 600): V2	
8.12	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 5 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 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-KL Spojovacie vedenie (pevné, „kónicky tesniace“,
dvojplášťové spojovacie vedenie s 32 mm tepelnou izoláciou)

Určené miesto:

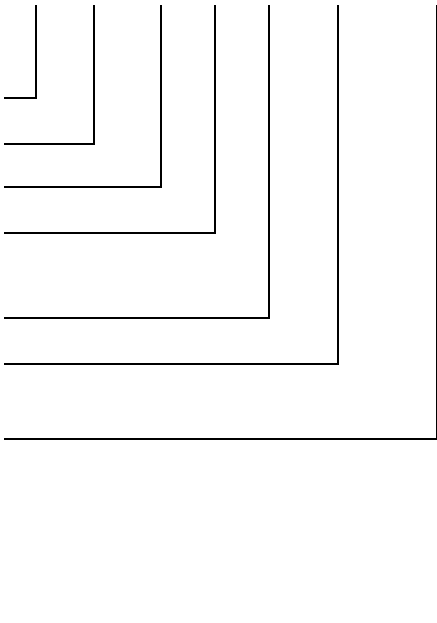
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovednej:

Stefan Engelhardt konateľ spoločnosti

Značenie sprievodných dokumentov

Pevné dvojplášťové spojovacie vedenie DW-KL	0.1	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, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovania. Funkcia v pretlaku až do 200Pa. (Olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060	O20 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovania. Funkcia pri vysokom tlaku až do 5000Pa. (Olej, plyn).
	0.3	EN 1856-2	T450	H1	W	V2-L50060	O50 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovania. Funkcia pri vysokom tlaku až do 5000Pa. (Olej, plyn).
	0.4	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50060	G100 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vyhoreniu sadzí, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovania. Funkcia v podtlaku (pevné palivo).
	0.5	EN 1856-2	T600	H1	W	V2-L50060	G100 M	80 - 600	dvojplášťové, spojovacie vedenie odolné voči vyhoreniu sadzí alebo spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, pozostávajúce z pevných rúr a tvarovaných prvkov, odvetrané po celej dĺžke, bez obmurovania. Funkcia pri vysokom tlaku až do 5000Pa. (Olej, plyn alebo pevné palivo).

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

Pevnosť pri ohybe:

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

Maximálny odstup zvislých upevňovacích prvkov:

≤ 4 m medzi dva úchyty

Prietokový odpor:

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

Tepelný odpor: 0,501 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.