

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 004 DOP 2016-01-18
Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:
Jednovrstvový kovový systém odvodu spalín typ EW-KL podľa EN 1856-1:2009
2. Typové, dávkové alebo sériové číslo, alebo iné označenie k identifikácii stavebného výrobku podľa článku 11 odstavec 4:

Jednovrstvový „kónický tesniaci“ systém odvodu spalín typ EW-KL, montáž v šachtách ¹⁾

Model 1 DN (60-1000)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Model 2 DN (60- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 2 DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 2 DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 2 DN (650-1000)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 3 DN (60- 300)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Model 3 DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Model 3 DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 3 DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Model 4 DN (60- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 4 DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 4 DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 4 DN (650-1000)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 5 DN (60- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 5 DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 5 DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 5 DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 6 DN (60- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Model 6 DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Model 6 DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140
Model 6 DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G280
Model 7 DN (60- 300)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 7 DN (350- 450)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O150
Model 7 DN (500- 600)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 7 DN (650-1000)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O400
Model 8 DN (60- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Model 8 DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G150
Model 8 DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200
Model 8 DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G400

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

system 2+ a system 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 004 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 8 DN (60- 300): až do 28 m Model 1 až 8 DN (350- 450): až do 22 m Model 1 až 8 DN (500- 600): až do 16 m Model 1 až 8 DN (650-1000): bez definovania parametrov <u>Podpery:</u> bez definovania parametrov Pre ďalšie informácie vid'. informáciu o výrobku a montážny návod EW-KL	EN 1856-1:2009
8.2	Požiarne odolnosť	(Požiarne odolnosť z vnútra smerom von) Model 1 DN (60-1000): T200 – O00 Model 2 DN (60- 300): T200 – O50 Model 2 DN (350- 450): T200 – O75 Model 2 DN (500- 600): T200 – O100 Model 2 DN (650-1000): T200 – O200 Model 3 DN (60- 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 (60- 300): T400 – O50 Model 4 DN (350- 450): T400 – O75 Model 4 DN (500- 600): T400 – O100 Model 4 DN (650-1000): T400 – O200 Model 5 DN (60- 300): T450 – O50 Model 5 DN (350- 450): T450 – O75 Model 5 DN (500- 600): T450 – O100 Model 5 DN (650-1000): T450 – O200 Model 6 DN (60- 300): T600 – G70 Model 6 DN (350- 450): T600 – G105 Model 6 DN (500- 600): T600 – G140 Model 6 DN (650-1000): T600 – G280 Model 7 DN (60- 300): T600 – O100 Model 7 DN (350- 450): T600 – O150 Model 7 DN (500- 600): T600 – O200 Model 7 DN (650-1000): T600 – O400 Model 8 DN (60- 300): T600 – G100 Model 8 DN (350- 450): T600 – G150 Model 8 DN (500- 600): T600 – G200 Model 8 DN (650-1000): T600 – G400 Skúšané bez obmurovky s úplne odvetranými stropnými prechodmi	EN 1856-1:2009
8.3	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 DN (60-1000): P1 Model 2 DN (60-1000): H1 Model 3 DN (60-1000): N1 Model 4 DN (60-1000): P1 Model 5 DN (60-1000): H1 Model 6 DN (60-1000): N1 Model 7 DN (60-1000): P1 Model 8 DN (60-1000): H1	EN 1856-1:2009

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia																								
8.4	<p>Odpor komínových častí pri prúde</p> <p>Tvarované prvky a nadstavce</p>	<p>podľa EN 13384-1</p> <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	<p>Model 1 až 5 a 7 až 8 DN (60-1000): 0 m²K/W (bez izolačnej vrstvy, izolačné vrstvy sú voľiteľne možné, hodnoty vid' model 6) *</p> <p>Model 6 DN (60-1000): >0,26 m²K/W prepočet pri 200°C (s 25 mm izoláciou) *</p> <p>* Tepelný odpor závisí na menovitých priemeroch vnútornej rúry, vid' informácia o výrobku & návod pre montáž EW-KL</p>	EN 1856-1:2009																								
8.6	<p>Odolnosť voči tepelnému šoku</p> <p>Odolnosť voči vyhoreniu sadzí</p>	<p>Model 1 DN (60-1000): nie²⁾</p> <p>Model 2 DN (60-1000): nie²⁾</p> <p>Model 3 DN (60-1000): áno</p> <p>Model 4 DN (60-1000): nie²⁾</p> <p>Model 5 DN (60-1000): nie²⁾</p> <p>Model 6 DN (60-1000): áno</p> <p>Model 7 DN (60-1000): nie²⁾</p> <p>Model 8 DN (60-1000): áno</p> <p>²⁾ pokiaľ sa jedná o prevedenie O</p>	EN 1856-1:2009																								
8.7	Vykurovacie zaťaženie pri menovitej teplote	<p>Model 1 DN (60-1000): T200</p> <p>Model 2 DN (60-1000): T200</p> <p>Model 3 DN (60-1000): T400</p> <p>Model 4 DN (60-1000): T400</p> <p>Model 5 DN (60-1000): T450</p> <p>Model 6 DN (60-1000): T600</p> <p>Model 7 DN (60-1000): T600</p> <p>Model 8 DN (60-1000): T600</p>																									
8.8	<p>Pevnosť v ohybe</p> <p>(len pre účel spojenia častí komína a tvarovaných komínových prvkov)</p>	Model 1 až 8 DN (60-1000): bez definovania parametrov	EN 1856-1:2009																								
8.9	Iná ako zvislá montáž	<p>Model 1 až 8 DN (60- 600): Maximálna vzdialenosť medzi podperami 4 m pri 90°</p> <p>Model 1 až 8 DN (650-1000): Maximálna vzdialenosť medzi podperami bez definovania parametrov (Pričné vedenie: max. odstup medzi dvomi úchytní, podperami pri inej ako zvislej montáži)</p>	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.10	Stavebné prvky pri veternom zaťažení	Model 1 až 8 DN (60- 350) : Maximálna voľná výška nad posledným úchytom 1,5 m . Model 1 až 8 DN (400-1000) : Maximálna voľná výška nad posledným úchytom bez definovania parametrov	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnosť: Odolnosť voči vode a vodnej pare	Model 1 DN (60-1000): áno Model 2 DN (60-1000): áno Model 3 DN (60-1000): nie Model 4 DN (60-1000): áno Model 5 DN (60-1000): áno Model 6 DN (60-1000): nie Model 7 DN (60-1000): áno Model 8 DN (60-1000): áno	EN 1856-1:2009
8.12	Preniknutie kondenzátu	Model 1 DN (60-1000): áno Model 2 DN (60-1000): áno Model 3 DN (60-1000): nie Model 4 DN (60-1000): áno Model 5 DN (60-1000): áno Model 6 DN (60-1000): nie Model 7 DN (60-1000): áno Model 8 DN (60-1000): áno	
8.13	Odolnosť voči korózii	Model 1 DN (60-1000): V2 Model 2 DN (60-1000): V2 Model 3 DN (60-1000): V2 Model 4 DN (60-1000): V2 Model 5 DN (60-1000): V2 Model 6 DN (60-1000): V3 (s 25 mm izolačnou vrstvou) Model 7 DN (60-1000): V2 Model 8 DN (60-1000): V2	
8.14	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 8 DN (60-1000): 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 18. január 2015</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt, konateľ spoločnosti / CEO </div>			

Informácia o výrobku

„Požiadavky na kovové systémy odvodu spalín časť 1:
Stavebné prvky pre systémy odvodu spalín“ 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)

EW-KL (jednvrstvový „kónický tesniaci“ systém odvodu spalín, montáž v šachtách)

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovedného:

Stefan Engelhardt CEO

Značenie sprievodných dokumentov

0.1	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	60 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie, odolný voči vlhkosti, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany, Objímka voliteľná. Funkcia v pretlaku.
0.2	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie, odolný voči vlhkosti, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany, Objímka voliteľná. Funkcia v pretlaku / vysoký tlak
0.3	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie odolný voči vyhoreniu sadzí, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany. Funkcia v podtlaku.
0.4	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie odolný voči vlhkosti, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany. Funkcia v pretlaku
0.5	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie, odolný voči vlhkosti, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany. Objímka voliteľná. Funkcia v pretlaku / vysoký tlak
0.6	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140 G280	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie odolný voči vyhoreniu sadzí, Montáž s 25 mm tepelnou izoláciou pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany. Funkcia v podtlaku.
0.7	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	P1	W	V2-L50060	O100 O150 O200 O400	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie, odolný voči vlhkosti, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany. Objímka voliteľná. Funkcia v pretlaku
0.8	Kovový systém odvodu spalín	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G100 G150 G200 G400	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Systém odvodu spalín, jednvrstvové prevedenie, odolný voči vlhkosti, pre montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky protipožiarnej ochrany. Objímka voliteľná. Funkcia v pretlaku / vysoký tlak

Diel kovového systému odvodu spalín, jednvrstvový

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 v šachte:

Bez izolácie 0 m²K/W
S 25 mm izoláciou ≥0,26 m²K/W

Pevnosť pri ohybe:

Priečna montáž:
maximálne zaťaženie medzi úchytmi: 4 m pri 90°

Odolnosť voči mrazu a topeniu: áno

Čistenie:

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

Popis výrobku	
Číslo normy	EN 1856-1
Teplotná trieda	T200
Tlaková trieda	P1
Odolnosť voči kondenzátu (W: mokrá / D: suchá)	W
Odolnosť voči korózii	
Špecifikácia materiálu vnútornej rúry	V2-L50060
Odolný voči vyhoreniu sadzí (G: Áno / O: nie) a odstup k horľavým materiálom (mm)	O00
Menovitý priemer (Ø) (vnútorná rúra) v mm	60 - 1000

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 042 DOP 2017-03-22

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

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

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

Pevné, jednovrstvové, kónicky tesniace, kovové spojovacie vedenie typ EW-KL¹⁾

Model 1	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 2	DN (60- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 3	DN (60- 120)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G375 NM²⁾
Model 3	DN (>120-130)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G390 NM²⁾
Model 3	DN (>130-150)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G450 NM²⁾
Model 3	DN (60- 600)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G500 M³⁾
Model 4	DN (60- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M³⁾ (s ochranou pred žiarením G300)

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

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 ovzdušia
v 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:

system 2+

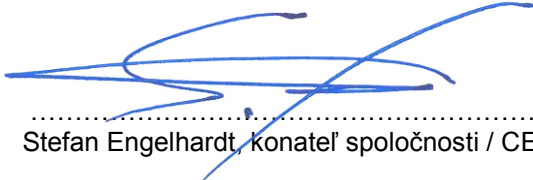
7. V prípade vyhlásenia o parametroch, ktoré sa týkajú stavebného výrobku, ktorý podlieha harmonizovanej norme:

**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 042 pre podnikovú kontrolu výrobného.**

8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia														
8.1	Pevnosť v tlaku	Model 1 až 4 DN (60- 300): až do 28 m Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 22 m Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 16 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnosť v ťahu	Model 1 až 4 DN (60- 600): bez definovania parametrov															
8.3	Iná ako vodorovná montáž	Model 1 až 4: horizontálne 3 m medzi vzpery* * Dodržať montážny návod, poprípade rátať so sklonom															
8.4	Požiarna odolnosť	(Požiarna odolnosť v smere z vnútra von) Model 1 DN (60- 600): O50 M Model 2 DN (60- 600): O50 M Model 3 DN (60- 120): G375 NM Model 3 DN (>120-130): G390 NM Model 3 DN (>130-150): G450 NM Model 3 DN (60- 600): G500 M Model 4 DN (60- 600): G400 M (s ochranou pred žiarením G300)	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 DN (60- 600): P1 Model 2 DN (60- 600): H1 Model 3 DN (60- 120): H1 Model 3 DN (>120-130): H1 Model 3 DN (>130-150): H1 Model 3 DN (60- 600): H1 Model 4 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Odpor komínových častí pri prúdení	podľa EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="592 1160 1219 1408"> <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 (60- 600): nie ²⁾ Model 2 DN (60- 600): nie ²⁾ Model 3 DN (60- 120): áno Model 3 DN (>120-130): áno Model 3 DN (>130-150): áno Model 3 DN (60- 600): áno Model 4 DN (60- 600): áno ²⁾ pokiaľ sa jedná o prevedenie O	EN 1856-2:2009														
8.8	Odolnosť voči tepelnej záťaži	Model 1: T200* Model 2: T200* Model 3: T400* Model 4: T400* *(Teplotné 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 (60- 600): áno Model 2 DN (60- 600): áno Model 3 DN (60- 120): áno Model 3 DN (>120-130): áno Model 3 DN (>130-150): áno Model 3 DN (60- 600): áno Model 4 DN (60- 600): nie	EN 1856-2:2009
8.10	Preniknutie kondenzátu	Model 1 DN (60- 600): áno Model 2 DN (60- 600): áno Model 3 DN (60- 120): áno Model 3 DN (>120-130): áno Model 3 DN (>130-150): áno Model 3 DN (60- 600): áno Model 4 DN (60- 600): nie	
8.11	Odolnosť voči korózii	Model 1 DN (60- 600): V2 Model 2 DN (60- 600): V2 Model 3 DN (60- 120): V2 Model 3 DN (>120-130): V2 Model 3 DN (>130-150): V2 Model 3 DN (60- 600): V2 Model 4 DN (60- 600): V2	
8.12	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 4 DN (60- 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 22. marec 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“ 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)

EW-KL Spojovací prvok (pevné, jednovrstvové, kónicky tesniace spojovacie vedenie)

Určené miesto:




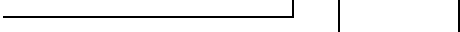
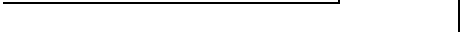
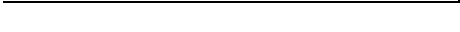


TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovednej:

Stefan Engelhardt CEO

Značenie sprievodných dokumentov

Pevný jednovrstvový spojovací prvok EW-KL	0.1	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 - 600	Jednovrstvové spojovacie vedenie, odolné voči vlhkosti, kónicky tesniace zasúvacie spoje. Odvetrané po celej dĺžke. Objímka nevyhnutná. Funkcia v pretlaku až 200Pa. (Olej, plyn)
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 - 600	Jednovrstvové spojovacie vedenie, odolné voči vlhkosti, kónicky tesniace zasúvacie spoje objímka s nevyhnutná s rektifikačnou skrutkou. Odvetrané po celej dĺžke. Funkcia vo vysokom tlaku až 5000Pa. (Olej, plyn)
	0.3	EN 1856-2	T400	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	G375 NM G390 NM G450 NM G500 M	60 - 120 ≤130 ≤150 60 - 600	Jednovrstvové spojovacie vedenie, spojovacie vedenie odolné voči vyhoreniu sadzí alebo spojovacie vedenie odolné voči vlhkosti, kónicky tesniace zasúvacie spoje s objímka nevyhnutná s rektifikačnou skrutkou. Odvetrané po celej dĺžke. Funkcia vo vysokom tlaku až 5000Pa. (Olej, plyn alebo pevné palivo). Pre teplotné triedy > T400, alebo keď je potrebné realizovať menšie odstupy k horľavým stavebným materiálom, môže byť použité dvojplášťové spojovacie vedenie dw-kl, s číslom certifikátu: 0036 CPD 9174 041.
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060 L50080 L50100	G400 M¹	60 - 600	Jednovrstvové spojovacie vedenie, odolné voči vyhoreniu sadzí, pre spojenia z ohnísk na pevné palivo k zvislému vedeniu spalín, Odvetrané po celej dĺžke. Funkcia v podtlaku (pevné palivo). Pre teplotné triedy > T400, alebo keď je potrebné realizovať menšie odstupy k horľavým stavebným materiálom, môžu byť použité dvojplášťové spojovacie prvky dw-kl, dw-fu, dw-vision, dw-eco, dw-eco-titan s číslom certifikátu: 0036 CPD 9174 041 / ...047/ ...048/...049/...054.

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	

Kovový pevný spojovací prvok

Pevnosť v tlaku:

>10 m nad tvarovanými prvkami a spojmi častí

Iná ako zvislá montáž:

maximálna povolená vzdialenosť medzi dvomi úchytmi, podperami, závesmi alebo upevneniami ≤ 3 m

Maximálny odstup zvislých upevnení:

≤ 4 m medzi dvomi upevneniami

Odolnosť voči vyhoreniu sadzí:

Áno

Prietokový odpor:

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

Odolnosť voči mrazu a topeniu:

Áno

Čistenie:

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

1 S ochranou pred žiarením môže byť vzdialenosť od horľavých stavebných materiálov pre všetky menovité priemery triedy 0.4: „T400 N1 D V2-L50060 G400“ stanovená na 300 mm!