

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

No. 9174 051 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačné označenie produktovej skupiny:

Pevné a flexibilné vnútorné rúry typ Flex & Tube EN 1856-2:2009

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

Jednovrstvové, pevné a flexibilné vnútorné rúry typ Flex & Tube, montáž v šachtách¹⁾

Model 1	DN (100- 200) kovové flexibilné vnútorné rúry	T450 N1 D Vm-L50030 O
Model 2	DN (100- 200) kovové flexibilné vnútorné rúry	T450 N1 D Vm-L20030 O
Model 3	DN (100- 200) kovové flexibilné vnútorné rúry	T600 N1 D Vm-L50040 G
Model 4	DN (100- 200) kovové flexibilné vnútorné rúry	T600 N1 D V2 -L50050 G

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

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 odstavce 5:

 **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 odstavce 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 051 pre podnikovú kontrolu výroby.**

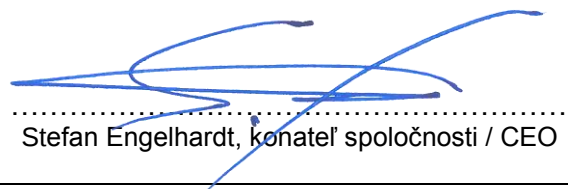
8. Deklarované parametre:

	Hlavné znaky	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
8.1	Pevnosť v tlaku tvarovaných prvkov (Stavebné výšky)	Model 1 až 3 DN (100- 200): nevhodný Model 4 DN (100- 200): > 10m Pre ďalšie informácie viď. informáciu o výrobku a montážny návod	EN 1856-2:2009
8.2	Pevnosť v ťahu	Model 1 až 3 DN (100- 200): < 30m Model 4 DN (100- 200): > 6m Pre ďalšie informácie viď. informáciu o výrobku a montážny návod	
8.3	Odolnosť voči zlomeniu	Model 1 až 3 DN (100- 200): vyhovuje Model 4 DN (100- 200): nevhodný	
8.4	Pevnosť v ohybe	Model 1 DN (100- 200): Minimálny polomer ohybu ≥180 mm Model 2 DN (100- 200): Minimálny polomer ohybu ≥160 mm Model 3 DN (100- 200): Minimálny polomer ohybu ≥180 mm Model 4 DN (100- 200): nevhodný	
8.5	Pevnosť pri krútení	Model 1 až 3 DN (100- 200): vyhovuje Model 4 DN (100- 200): nevhodný	
8.6	Pevnosť v ťahu < 0,5 kN	Model 1 až 3 DN (100- 200): vyhovuje Model 4 DN (100- 200): nevhodný	
8.7	Požiarna odolnosť	(Požiarna odolnosť smerom z vnútra von) Model 1 až 2 DN (100- 200): O Model 3 až 4 DN (100- 200): G	EN 1856-2:2009
8.8	Plynotesnosť / netesnosť	Model 1 až 4 DN (100- 200): N1	EN 1856-2:2009
8.9	Odpor prúdenia flexibilných rúr a tvarovaných prvkov	ζ (Zeta-hodnota) jednotlivé odpory Priemerná drsnosť: Model 1 až 3 DN (100- 200): <5,0 mm Model 4 DN (100 – 200): 1,0 mm	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnosť voči vyhoreniu sadzí	Model 1 až 2 DN (100- 200): Nie ²⁾ Model 3 až 4 DN (100- 200): Áno ²⁾ pokiaľ sa jedná o prevedenie O	EN 1856-2:2009
8.11	Vykurovacie zaťaženie pri menovitej teplote	Model 1 až 2 DN (100- 200): T450 Model 3 až 4 DN (100- 200): T600	
8.12	Odolnosť:		EN 1856-2:2009
	Odolnosť voči vode a vodnej pare	Model 1 až 4 DN (100- 200): Nie	
8.13	Preniknutie kondenzátu	Model 1 až 4 DN (100- 200): Nie	
8.14	Odolnosť voči korózii	Model 1 až 3 DN (100- 200): Vm Model 4 DN (100- 200): V2	
8.15	Odolnosť voči mrazu a topeniu	Model 1 až 4 DN (100- 200): 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)

Flex & Tube (jednovrstvové, pevné a flexibilné vnútorné rúry, montáž v šachtách)

Určené miesto:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Meno a funkcia zodpovedného:

Stefan Engelhardt konateľ spoločnosti

Značenie sprievodných dokumentov

0.1 Flex & Tube	kovové flexibilné vnútorné rúry	EN 1856-2	T450	N1	D	Vm-L50030	O	Flexibilná jednovrstvová vnútorná rúra, pre pripojenie na olejové a plynové ohniská v suchej prevádzke. Montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky stavebnej protipožiarnej ochrany. Funkcia v podtlaku. Flexibilné vnútorné rúry môžu byť kombinované s pevnými vnútornými prvkami ew-fu (viď. klasifikácia 0.4)
0.2 Flex & Tube	kovové flexibilné vnútorné rúry	EN 1856-2	T450	N1	D	Vm-L20030	O	Flexibilná jednovrstvová vnútorná rúra, pre pripojenie na plynové ohniská v suchej prevádzke. Montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky stavebnej protipožiarnej ochrany. Funkcia v podtlaku. Flexibilné vnútorné rúry môžu byť kombinované s pevnými vnútornými prvkami ew-fu (viď. klasifikácia 0.4)
0.3 Flex & Tube	kovové flexibilné vnútorné rúry	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm-L50040	G	Flexibilná jednovrstvová vnútorná rúra, pre pripojenie na ohniská olejové, plynové a pre pevné palivo v suchej prevádzke. Montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky stavebnej protipožiarnej ochrany. Funkcia v podtlaku. Flexibilné vnútorné rúry môžu byť kombinované s pevnými vnútornými prvkami ew-fu (viď. klasifikácia 0.4)
0.4 ew-fu pevná	kovové flexibilné vnútorné rúry	EN 1856-2	T600	N1	D	V2-L50050	G	Pevné vnútorné prvky ew-fu kombinovateľné s prevedením 0.1, 0.2 a 0.3, pre napojenie na ohniská olejové, plynové a pre pevné palivo, v suchej prevádzke. Montáž v šachtách / komínoch, ktoré spĺňajú požiadavky stavebnej protipožiarnej ochrany. Funkcia v podtlaku.

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)	

EN 1856-2 / EN 1856-1

Prvok kovového systému odvodu spalín, pevné a flexibilné vnútorné rúry

Menovitý priemer: DN100 – DN 200 mm

Tlakotesnosť: flex: žiadna
pevné vnútorné rúry: >10 m

Odpor prúdenia, priemerná drsnosť:
flex: <5,0 mm
pevné vnútorné rúry: 1,0 mm
Zeta-hodnoty podľa 13384-1

Tepelný odpor: 0 m²K/W

Pevnosť v ťahu: flex: <30 m
pevné vnútorné rúry: >6 m

Pevnosť pri ohybe:

	0.1 Flextube	0.2 Flextube	0.3 Flextube	0.4 ew-fu pevná
DN100	180 mm	160 mm	180 mm	žiadna
DN150	210 mm	230 mm	210 mm	žiadna
DN200	290 mm	290 mm	290 mm	žiadna

Pevnosť pri ohybe: Pričná montáž: pevné vnútorné rúry maximálna vzdialenosť medzi dvomi úchytnými 4 m (koleno max. 90°)

Medza pevnosti: daná

Tuhosť pri krútení: daná

Odolnosť voči mrazu a topeniu: Áno

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

Upozornenie: Vyslovene poukazujeme na používanie vhodných tvarovaných prvkov k zabezpečeniu dostatočnej tlakovej tesnosti, tepelnej odolnosti a odolnosti voči vlhkosti.