

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 051 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Pevné a flexibilní vnitřní roury Typ Flex & Tube EN 1856-2:2009

2. Číslo typu, šarže nebo série nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11 odstavce 4:

Jednovrstvé, pevné a flexibilní vnitřní roury Typ Flex & Tube, montáž do šachet¹⁾

Model 1 DN (100- 200) flexibilní kovové vnitřní roury T450 N1 D Vm-L50030 O

Model 2 DN (100- 200) flexibilní kovové vnitřní roury T450 N1 D Vm-L20030 O

Model 3 DN (100- 200) flexibilní kovové vnitřní roury T600 N1 D Vm-L50040 G

Model 4 DN (100- 200) pevné kovové vnitřní roury T600 N1 D V2 -L50050 G

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku Flex & Tube

3. Výrobce stanovený účel použití nebo stanovené účely použití stavebního výrobku podle použitelné harmonizované technické specifikace:

Odvádění spalin z topenišť do atmosféry

4. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11 odstavce 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

 **Jeremias s.r.o.**
Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Tel.: +420 476 701238
Fax: +420 476 704296
Email: info@jeremias.cz

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněnce, který je těmito úkoly podle článku 12 odstavce 2:

odpadá

6. Systém nebo systémy k posouzení nebo přezkoušení výkonové odolnosti stavebního výrobku podle přílohy V ustanovení o stavebních výrobcích:

Systém 2+ a systém 4

7. V případě prohlášení o vlastnostech výrobku, které se týká jednoho stavebního výrobku, který je obsažen v jedné harmonizované normě:

Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků

Nr. 0036 provedla úvodní inspekci výrobního závodu a podnikové kontroly výrobků, jakož i průběžný dohled, hodnocení a evaluaci podnikové kontroly výrobků a vystavila prohlášení o shodě 0036 CPD 9174 051 pro podnikovou kontrolu výrobků.

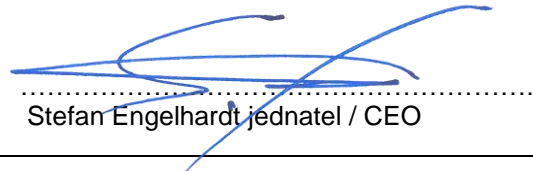
8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.1	Pevnost v tlaku tvarovek (Stavební výšky)	Model 1 až 3 DN (100- 200): bezpředmětné Model 4 DN (100- 200): > 10m Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod	EN 1856-2:2009
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 3 DN (100- 200): < 30m Model 4 DN (100- 200): > 6m Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod	
8.3	Odolnost vůči zlomení	Model 1 až 3 DN (100- 200): Vyhověl Model 4 DN (100- 200): bezpředmětné	
8.4	Pevnost v ohybu	Model 1 DN (100- 200): Minimální poloměr ohybu ≥ 180 mm Model 2 DN (100- 200): Minimální poloměr ohybu ≥ 160 mm Model 3 DN (100- 200): Minimální poloměr ohybu ≥ 180 mm Model 4 DN (100- 200): bezpředmětné	
8.5	Torzní pevnost	Model 1 až 3 DN (100- 200): Vyhověl Model 4 DN (100- 200): bezpředmětné	
8.6	Pevnost v tahu < 0,5 kN	Model 1 až 3 DN (100- 200): Vyhověl Model 4 DN (100- 200): bezpředmětné	
8.7	Požární odolnost	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 až 2 DN (100- 200): O Model 3 až 4 DN (100- 200): G	EN 1856-2:2009
8.8	Plynotěsnost / únik	Model 1 až 4 DN (100- 200): N1	EN 1856-2:2009
8.9	Odpor proudění flexibilních rour a tvarovek	ζ (Zeta-hodnota) samostatný odpor Střední drsnost: Model 1 až 3 DN (100- 200): <5,0 mm Model 4 DN (100 – 200): 1,0 mm	EN 1856-2:2009
8.10	Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 až 2 DN (100- 200): Ne²⁾ Model 3 až 4 DN (100- 200): Ano ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009
8.11	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (100- 200): T450 Model 3 až 4 DN (100- 200): T600	
8.12	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 4 DN (100- 200): Ne	EN 1856-2:2009
8.13	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 4 DN (100- 200): Ne	
8.14	Odolnost proti korozi	Model 1 až 3 DN (100- 200): Vm Model 4 DN (100- 200): V2	
8.15	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 DN (100- 200): Ano	

9. Vlastnosti výrobku v souladu s odstavci 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 8. Odpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je pouze výrobce v souladu s číslem 4.

Podepsán za výrobce a jménem výrobce:

Wassertrüdingen, 17. června 2013



Stefan Engelhardt, jednatel / CEO

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody část 1:
Stavební díly pro komínové systémy“ DIN EN 1856-1:2009

Identifikace výrobce:

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

Označení výrobku:
(Obchodní označení)

Flex & Tube (jednovrstvé, pevné a flexibilní vnitřní roury, montáž v šachtách)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH




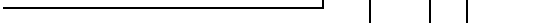
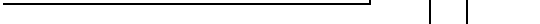



Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel



Značení doprovodných dokumentů

Číslo výrobku	Popis výrobku	Norma	Teplotní třída	tlaková třída	N	D	Typ	Popis
0.1 Flex & Tube	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T450	N1	D	Vm-L50030	O	Flexibilní jednovrstvá vnitřní roura, pro připojení na olejová a plynová topeniště v suchém provozu. Montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku. Flexibilní vnitřní roury se mohou kombinovat s pevnými vnitřními rourami ew-fu (viz klasifikace 0.4)
0.2 Flex & Tube	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T450	N1	D	Vm-L20030	O	Flexibilní jednovrstvá vnitřní roura, pro připojení na plynová topeniště v suchém provozu. Montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku. Flexibilní vnitřní roury se mohou kombinovat s pevnými vnitřními rourami ew-fu (viz klasifikace 0.4)
0.3 Flex & Tube	kovové flexibilní vnitřní roury	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm-L50040	G	Flexibilní jednovrstvá vnitřní roura, pro připojení na olejová a plynová topeniště a topeniště pro tuhá paliva v suchém provozu. Montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku. Flexibilní vnitřní roury se mohou kombinovat s pevnými vnitřními rourami ew-fu (viz klasifikace 0.4)
0.4 ew-fu starr	kovové pevné vnitřní roury	EN 1856-2	T600	N1	D	V2-L50050	G	Pevné vnitřní roury ew-fu kombinovatelné s provedením 0.1, 0.2 a 0.3, pro připojení na olejová a plynová topeniště a topeniště pro tuhá paliva v suchém provozu. Montáž do šachet / komínů, které splňují požadavky protipožární ochrany. Funkce v podtlaku.

Popis výrobku	
Číslo normy	
Teplotní třída	
Tlaková třída	
Odolnost vůči kondenzátu (W. mokrá / D: suchá)	
Odolnost vůči korozi	
Specifikace materiálu vnitřní roury	
Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne)	

EN 1856-2 / EN 1856-1

Úsek kovového spalínovodu pevné a flexibilní vnitřní roury

Jmenovitý průměr: DN100 – DN 200 mm

Pevnost v tlaku: flex: žádná
pevné vnitřní roury: >10 m

Odpor při proudění, střední drsnost:

flex: <5,0 mm
pevné vnitřní roury: 1,0 mm
Zeta-hodnoty dle 13384-1

Tepečný odpor: 0 m²K/W

Pevnost v tahu: flex: <30 m
pevné vnitřní roury: >6 m

Pevnost při změně ohybu:

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

Pevnost v tahu za ohybu: Šikmá montáž: maximální délka mezi dvěma vzpěrami 4 m při 90°

Mez pevnosti: daná

Torzní pevnost: daná

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

Spalínovod smí být čištěn pouze čistícími prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli.

Upozornění: Výslovně poukazujeme na používání tvarovek k zabezpečení dostatečné tlakové těsnosti, tepelné odolnosti a odolnosti vůči vlhkosti.