

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 083 DOP 2021-01-27

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Starre und flexible Metallinnenrohre Typ TWIN-GAS FLEX/ EW-FU nach EN 1856-2:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Starre und flexible Metallinnenrohre, Typ TWIN-GAS FLEX/ EW-FU¹⁾

Modell 1	LINE-F TWG	einlagige, flexible Metall-Innenrohre	T600 N1 W V2-L50008 O²⁾
Modell 2	LINE-F TWG	einlagige, flexible Metall-Innenrohre	T400 N1 W V2-L50008 O²⁾
Modell 3	LINE-F TWG	zweilagige, flexible Metall-Innenrohre	T600 N1 W V2-L50008 O³⁾
Modell 4	LINE-F TWG	zweilagige, flexible Metall-Innenrohre	T400 N1 W V2-L50008 O³⁾
Modell 5	EW-FU TWG	starre Metall-Innenrohre	T600 N1 W V2-L50050 O
Modell 6	EW-FU TWG	starre Metall-Innenrohre	T400 N1 W V2-L50050 O

¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation TWIN-GAS FLEX/ EW-FU

²⁾ einlagige flexible Rohre 0,08 mm

³⁾ zweilagige flexible Rohre 2 x 0,08 mm

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von dekorativen
Gasfeuerstätten in die Atmosphäre**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:


ABGASTECHNIK
Opfenrieder Straße 12
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 4

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle
Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen
Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung
der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat
0036 CPR 9174 083 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

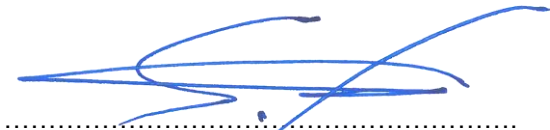
8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale			Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit von Formteilen (Aufbauhöhen)	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): nicht zutreffend DN (80- 200): nicht zutreffend DN (80- 200): 25 m	EN 1856-2:2009
		Für weitere Informationen siehe Produktinformation & Montageanleitung			
8.2	Bruchwiderstand	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Bestanden DN (80- 200): Bestanden DN (80- 200): nicht zutreffend	
8.3	Biegefestigkeit	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Mindestbiegeradius 2x NW DN (80- 200): Mindestbiegeradius 2x NW DN (80- 200): nicht zutreffend	
8.4	Torsionsfestigkeit	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Bestanden DN (80- 200): Bestanden DN (80- 200): nicht zutreffend	
8.5	Ziehfestigkeit < 0,5 kN	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Bestanden DN (80- 200): Bestanden DN (80- 200): nicht zutreffend	
8.6	Feuerwiderstand	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): O DN (80- 200): O DN (80- 200): O	EN 1856-2:2009
8.7	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): N1 DN (80- 200): N1 DN (80- 200): N1	EN 1856-2:2009
8.8	Strömungswiderstand des flexiblen Rohrs und der Formteile	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände Mittlere Rauigkeit: Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): 1,5 mm DN (80- 200): 1,5 mm DN (80- 200): 1,0 mm nach EN 13384	EN 1856-2:2009
8.9	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Nein ²⁾ DN (80- 200): Nein ²⁾ DN (80- 200): Nein ²⁾	EN 1856-2:2009
8.10	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1 Modell 2 Modell 3 Modell 4 Modell 5 Modell 6	flex einlagig flex einlagig flex zweilagig flex zweilagig starre Rohre starre Rohre	DN (80- 200): T600 DN (80- 200): T400 DN (80- 200): T600 DN (80- 200): T400 DN (80- 200): T600 DN (80- 200): T400	
8.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampfdiffusionswiderstand	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Ja DN (80- 200): Ja DN (80- 200): Ja	EN 1856-2:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): Ja DN (80- 200): Ja DN (80- 200): Ja	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 & 2 Modell 3 & 4 Modell 5 & 6	flex einlagig flex zweilagig starre Rohre	DN (80- 200): V2 DN (80- 200): V2 DN (80- 200): V2	
8.14	Frost-Taubeständigkeit	Modell 1 bis 6	flex ein- und zweilagig, sowie starre Rohre: Ja		

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Wassertrüdingen, den 27. Januar 2021



.....
Stefan Engelhardt Geschäftsführer / CEO

Weitere Merkmale:

Feuerwiderstand von außen nach außen:
Modell 1 bis 6 mit Schacht FUMO-LUX: 90 Minuten (L_A90) nach DIN V 18160-60:2014-02 oder in bestehende Schächte, welche den nationalen Brandschutzanforderungen entsprechen.

Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall“ DIN EN 1856-2:2009

Herstelleridentifikation:

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
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

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

TWIN-GAS FLEX/ EW-FU
 (einwandige, starre und flexible Innenrohre, Einbau in Schächte)
 Produkt Untergruppe: Line Flex TWG / EW-FU TWG

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

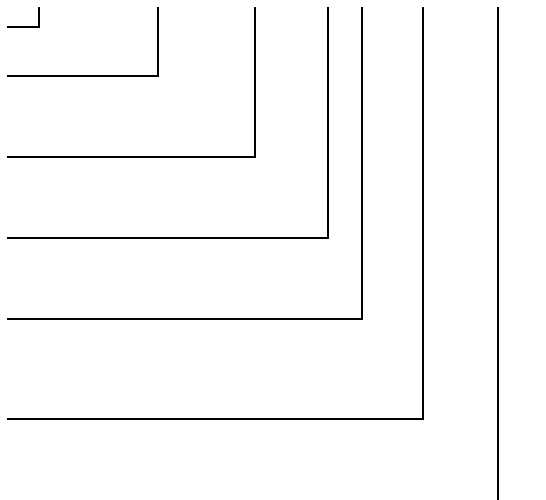
Name und Funktion des Verantwortlichen:

Stefan Engelhardt Geschäftsführer



Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1 Line-Flex TWG	flexible Metall- innenrohre	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50008	O	Flexibles einlagiges Innenrohr, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.2 Line-Flex TWG	flexible Metall- innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50008	O	Flexibles einlagiges Innenrohr, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.3 Line-Flex TWG	flexible Metall- innenrohre	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50008	O	Flexibles zweilagiges Innenrohr, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.4 Line-Flex TWG	flexible Metall- innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50008	O	Flexibles zweilagiges Innenrohr, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.5 EW-FU TWG	starre Metall- innenrohre	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50050	O	Starre einwandige Innenrohre, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.6 EW-FU TWG	starre Metall- innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50050	O	Starre einwandige Innenrohre, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	
Korrosionsbeständigkeit	
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein)	

EN 1856-2 / EN 1856-1

Abschnitt einer Metall-Abgasanlage flex einlagig, flex doppelagig und starre Innenrohre, Einbau im Schacht

Druckfestigkeit:

flex einlagig & flex doppelagig: keine
starre Innenrohre: 25 m

Strömungswiderstand mittlere Rauigkeit:

flex einlagig: 1,5 mm
flex doppelagig: 1,5 mm
starre Innenrohre: 1,0 mm Zeta-Werte nach 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand:

0 m²K/W

Biegewechselfestigkeit:

flex einlagig: Mindestbiegeradius 2 x NW
flex doppelagig: Mindestbiegeradius 2 x NW
starre Innenrohre: keine

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau: **starre Innenrohre** maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m (Winkel maximal 90°)

Bruchfestigkeit: gegeben

Torsionssteifigkeit: gegeben

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung: Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden

Anmerkungen: Auf die Verwendung geeigneter Formstücke zur Sicherstellung ausreichender Gasdichtheit, Temperaturbeständigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit wird ausdrücklich hingewiesen.