



# Leistungserklärung

**9191 014 DOP 2024.05.15**  
**DOP (Declaration of Performance)**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **RFU-FLEX**

**Starre und flexible Metallinnenrohre 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 RFU-FLEX**

<b>01</b>	<b>RFU-FLEX</b>	<b>T400 – N1 – W – V2 – L50008 – G <sup>1)</sup></b>
<b>02</b>	<b>RFU-FLEX</b>	<b>T600 – N1 – W – V2 – L50008 – G <sup>1)</sup></b>
<b>03</b>	<b>RFU-FLEX</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L50008 – O <sup>1)</sup></b>
<b>04</b>	<b>RFU-FLEX</b>	<b>T400 – N1 – W – V2 – L50008 – G <sup>2)</sup></b>
<b>05</b>	<b>RFU-FLEX</b>	<b>T600 – N1 – W – V2 – L50008 – G <sup>2)</sup></b>
<b>06</b>	<b>RFU-FLEX</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L50008 – O <sup>2)</sup></b>
<b>07</b>	<b>RFU</b>	<b>T400 – N1 – W – V2 – L50060 – G <sup>3)</sup></b>
<b>08</b>	<b>RFU</b>	<b>T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G <sup>3)</sup></b>
<b>09</b>	<b>RFU</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O <sup>3)</sup></b>

<sup>1)</sup> einlagige, flexible Metall-Innenrohre 0,08 mm

<sup>2)</sup> zweilagige, flexible Metall-Innenrohre 2 x 0,08 mm

<sup>3)</sup> starre Metall-Innenrohre

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern zur Außenatmosphäre**

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

Müller + Schwarz GmbH Bergstraße 7 88377 Riedhausen	Telefon: (0) 75 87 / 95 03 38 – 0 Fax: (0) 75 87 / 95 03 38 – 38 www.edelstahlschornstein.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. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0036** für die werkseigene Produktionskontrolle 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 9191 014 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung

	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>		
8.1	<b>Druckfestigkeit</b> von Formteilen (Aufbauhöhen)	<b>Ausführung:</b> 01 bis 03 04 bis 06 07 bis 09 07 bis 09 07 bis 09	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: <b>nicht zutreffend</b> DN 80- 300: <b>nicht zutreffend</b> DN 80- 300: <b>min. 27 m</b> >DN 300- 450: <b>min. 21 m</b> >DN 450- 600: <b>min. 15 m</b>
8.2	<b>Bruchwiderstand</b>	<b>Ausführung:</b> 01 bis 03 04 bis 06 07 bis 09	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: <b>Bestanden</b> DN 80- 300: <b>Bestanden</b> DN 80- 600: <b>nicht zutreffend</b>
8.3	<b>Biegefestigkeit</b>	<b>Ausführung:</b> 01 bis 03 04 bis 06 07 bis 09	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: <b>Mindestbiegeradius 2 x NW</b> DN 80- 300: <b>Mindestbiegeradius 2 x NW</b> DN 80- 600: <b>nicht zutreffend</b>
8.4	<b>Torsionsfestigkeit</b>	<b>Ausführung:</b> 01 bis 03 04 bis 06 07 bis 09	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: <b>Bestanden</b> DN 80- 300: <b>Bestanden</b> DN 80- 600: <b>nicht zutreffend</b>
8.5	<b>Ziehfestigkeit</b> < 0,5 kN	<b>Ausführung:</b> 01 bis 03 04 bis 06 07 bis 09	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: <b>Bestanden</b> DN 80- 300: <b>Bestanden</b> DN 80- 600: <b>nicht zutreffend</b>
8.6	<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung:</b> 01 02 03 04 05 06 07 08 09	flex einlagig flex einlagig flex einlagig flex doppelagig flex doppelagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: <b>G</b> DN 80- 300: <b>G</b> DN 80- 300: <b>O</b> DN 80- 300: <b>G</b> DN 80- 300: <b>G</b> DN 80- 300: <b>O</b> DN 80- 600: <b>G</b> DN 80- 600: <b>G</b> DN 80- 600: <b>O</b>
8.7	<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung:</b> 01 02 03 04 05 06 07 08 09	flex einlagig flex einlagig flex einlagig flex doppelagig flex doppelagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: <b>N1</b> DN 80- 300: <b>N1</b> DN 80- 300: <b>N1</b> DN 80- 300: <b>N1</b> DN 80- 300: <b>N1</b> DN 80- 300: <b>N1</b> DN 80- 600: <b>N1</b> DN 80- 600: <b>N1</b> DN 80- 600: <b>N1</b>
8.8	<b>Strömungswiderstand des flexiblen Rohrs und der Formteile</b>	<b>ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</b> Mittlere Rauigkeit: <b>Ausführung:</b> 01 bis 03 04 bis 06 07 bis 09	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: <b>1,5 mm</b> DN 80- 300: <b>1,5 mm</b> DN 80- 600: <b>1,0 mm nach EN 13384</b>

EN 1856-2:2009

EN 1856-2:2009

EN 1856-2:2009

EN 1856-2:2009

8.9	<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung:</b>			
		01 und 02	flex einlagig	DN 80- 300: <b>Ja</b>	
		03	flex einlagig	DN 80- 300: <b>Nein</b> <sup>2)</sup>	
		04 und 05	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>Ja</b>	
		06	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>Nein</b> <sup>2)</sup>	
		07 und 08	starre Rohre	DN 80- 600: <b>Ja</b>	
		09	starre Rohre	DN 80- 600: <b>Nein</b> <sup>2)</sup>	
		<sup>2)</sup> weil O			
8.10	<b>Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung</b>	<b>Ausführung:</b>			EN 1856-2:2009
		01	flex einlagig	DN 80- 300: <b>T400</b>	
		02	flex einlagig	DN 80- 300: <b>T600</b>	
		03	flex einlagig	DN 80- 300: <b>T200</b>	
		04	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>T400</b>	
		05	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>T600</b>	
		06	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>T200</b>	
		07	starre Rohre	DN 80- 600: <b>T400</b>	
		08	starre Rohre	DN 80- 600: <b>T600</b>	
		09	starre Rohre	DN 80- 600: <b>T200</b>	
	<b><u>Dauerhaftigkeit:</u></b>	<b>Ausführung:</b>			
8.11	<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	01 bis 03:	flex einlagig	DN 80- 300: <b>Ja</b>	
		04 bis 06:	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>Ja</b>	
		07 bis 09:	starre Rohre	DN 80- 600: <b>Ja</b>	
8.12	<b>Eindringen von Kondensat</b>	01 bis 03:	flex einlagig	DN 80- 300: <b>Ja</b>	EN 1856-2:2009
		04 bis 06:	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>Ja</b>	
		07 bis 09:	starre Rohre	DN 80- 600: <b>Ja</b>	
8.13	<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	01 bis 03:	flex einlagig	DN 80- 300: <b>V2</b>	
		04 bis 06:	flex doppelagig	DN 80- 300: <b>V2</b>	
		07 bis 09:	starre Rohre	DN 80- 600: <b>V2</b>	
8.14	<b>Frost-Taubeständigkeit</b>	01 bis 09:	flex ein- und doppelagig, sowie starre Rohre: <b>Ja</b>		

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

88377 Riedhausen, 15.05.2024

.....  
Steve Schneider, Geschäftsführer