



Leistungserklärung

9191 015 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

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

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-DD

01	RFU-FLEX-DD	T120 – P1 – W – V2 – L50008 – O^{1) 4)}
02	RFU-FLEX-DD	T200 – P1 – W – V2 – L50008 – O^{1) 4)}
03	RFU-FLEX-DD	T120 – P1 – W – V2 – L50008 – O^{2) 4)}
04	RFU-FLEX-DD	T200 – P1 – W – V2 – L50008 – O^{2) 4)}
05	RDD	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O^{3) 5)}
06	RDD	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O^{3) 6)}

¹⁾ einlagige flexible Metall-Innenrohre 0,08 mm

²⁾ zweilagige flexible Metall-Innenrohre 2 x 0,08 mm

³⁾ starre Metall-Innenrohre

⁴⁾ mit Silikondichtmasse

⁵⁾ mit EPDM-Dichtung

⁶⁾ mit Silikon-Dichtung

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 015 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung			
8.1 Druckfestigkeit von Formteilen (Aufbauhöhen)	Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06 05 bis 06 05 bis 06	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: nicht zutreffend DN 80- 300: nicht zutreffend DN 80- 300: min. 27 m >DN 300- 450: min. 21 m >DN 450- 600: min. 15 m	
8.2 Bruchwiderstand	Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: Bestanden DN 80- 300: Bestanden DN 80- 600: nicht zutreffend	
8.3 Biegefestigkeit	Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: Mindestbiegeradius 2 x NW DN 80- 300: Mindestbiegeradius 2 x NW DN 80- 600: nicht zutreffend	EN 1856-2:2009
8.4 Torsionsfestigkeit	Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: Bestanden DN 80- 300: Bestanden DN 80- 600: nicht zutreffend	
8.5 Ziehfestigkeit < 0,5 kN	Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: Bestanden DN 80- 300: Bestanden DN 80- 600: nicht zutreffend	
8.6 Feuerwiderstand	Ausführung: 01 02 03 04 05 06	flex einlagig flex einlagig flex doppelagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: O DN 80- 300: O DN 80- 300: O DN 80- 300: O DN 80- 600: O DN 80- 600: O	EN 1856-2:2009
8.7 Gasdichtheit/-leckage	Ausführung: 01 02 03 04 05 06	flex einlagig flex einlagig flex doppelagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: P1 DN 80- 300: P1 DN 80- 300: P1 DN 80- 300: P1 DN 80- 600: P1 DN 80- 600: P1	EN 1856-2:2009
8.8 Strömungswiderstand des flexiblen Rohrs und der Formteile	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände Mittlere Rauigkeit: Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: 1,5 mm DN 80- 300: 1,5 mm DN 80- 600: 1,0 mm nach EN 13384	EN 1856-2:2009
8.9 Rußbrandbeständigkeit	Ausführung: 01 bis 02 03 bis 04 05 bis 06 ²⁾ weil O	flex einlagig flex doppelagig starre Rohre	DN 80- 300: Nein ²⁾ DN 80- 300: Nein ²⁾ DN 80- 600: Nein ²⁾	
8.10 Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Ausführung: 01 02 03 04 05 06	flex einlagig flex einlagig flex doppelagig flex doppelagig starre Rohre starre Rohre	DN 80- 300: T120 DN 80- 300: T200 DN 80- 300: T120 DN 80- 300: T200 DN 80- 600: T120 DN 80- 600: T200	EN 1856-2:2009


Dauerhaftigkeit:

	Ausführung:			
8.11 Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	01 bis 02:	flex einlagig	DN 80- 300: Ja	
	03 bis 04:	flex doppelagig	DN 80- 300: Ja	
	05 bis 06:	starre Rohre	DN 80- 600: Ja	
8.12 Eindringen von Kondensat	01 bis 02:	flex einlagig	DN 80- 300: Ja	EN 1856-2:2009
	03 bis 04:	flex doppelagig	DN 80- 300: Ja	
	05 bis 06:	starre Rohre	DN 80- 600: Ja	
8.13 Korrosionsbeständigkeit	01 bis 02:	flex einlagig	DN 80- 300: V2	
	03 bis 04:	flex doppelagig	DN 80- 300: V2	
	05 bis 06:	starre Rohre	DN 80- 600: V2	
8.14 Frost-Taubeständigkeit	01 bis 06:	flex ein- und doppelagig, sowie starre Rohre: Ja		

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