

**Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte  
(Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)**



DOP-No. CE 0432 CPR 00117-43/DOP\_Super-Flex\_Super-Flex plus/Juli 2020  
(Stand: 01.07.2020)

**1 Flexibles Metallinnenrohr für Abgasanlagen nach DIN EN 1856-2:2009 vom Typ**

Produktbezeichnung: **Super-Flex (L50)/Super-Flex plus (L70)**  
(Handelsname)

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

Produktinformation des Herstellers:

	Produkt- beschreibung	Dokumenten- nummer	Temperatur- klasse	Druck- stufe	Kondensat- beständig-keit	Korrosions- beständig-keit	Werkstoff- spezifikation	Rußbrand- beständig- keit	DN	Beschreibung
0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-2	T 200	P1	W	V2	L50 0105/L70 0105	O	100-200	einschalige doppelwandige flexible Innenrohre mit Dichtmittel-Einbau im Schacht
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-2	T 600	N1	D/W	V2	L50 0105/L70 0105	G	100-200	einschalige doppelwandige flexible Innenrohre -Einbau im Schacht

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre**

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

**Joseph Raab GmbH & Cie. KG**  
Gladbacher Feld 5, D-56566 Neuwied  
Tel.: +49(0) 2631 913-0 Fax: +49(0) 2631 913-145  
E-Mail: info@raab-gruppe.de  
Internet: www.raab-gruppe.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+

**7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle:**

**Materialprüfungsanstalt NRW**  
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund



hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistung

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	hamonisierte technische Spezifikation / weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit 6.1.2.2	Version 0.1-0.2 für starre Formteile	mit L50060 H <sub>max</sub> =14 m	PZ Raab Nr.: 201-2005-EW-FU Datum: Jan.+Feb. 2005	EN 1856-2 / EN 1856-1 Aufbauhöhen
1.1	Zugfestigkeit 6.1.2.3	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN 100-200 mm H <sub>max</sub> =14 m >= 125 N	TUEV A2418-00/20 vom 17.03.2020	EN 1856-2
1.2	Bruchwiderstand 6.1.2.4	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN 100-200 mm gegeben	TUEV A2418-00/20 vom 17.03.2020	EN 1856-2
1.3	Biegefähigkeit 6.1.2.5	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN 100-200 mm Biegeradius 1 x D in mm	Bericht EW 08-2020 vom 27.03.2020	EN 1856-2
1.4	Torsionsfähigkeit 6.1.2.6	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN 100-200 mm gegeben	TUEV A2418-00/20 vom 17.03.2020	EN 1856-2
1.5	Ziehfestigkeit <0,5 kN 6.1.2.7	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN 100-200 mm bestanden	Prüfbericht BSRIA Nr. 56248/2 Datum: 03.06.2013	EN 1856-2
2.0	Feuerwiderstand 6.2.3	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T200 und Überdruck P1 und Rußbrandbeständigkeit	O DN100-200	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
2.1	Feuerwiderstand 6.2.3	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G DN100-200	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
3.0	Gasdichtigkeit 6.3	Version 0.1 T200	O DN100-200 P1	TUEV A2418-00/20 vom 17.03.2020	EN 1856-2
3.1	Gasdichtigkeit 6.3	Version 0.2 T600	G DN100-200 N1	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
4.0	Strömungs- widerstand 6.4.6.2	Version 0.1-0.2 Flexible Innenrohre	R=1 mm	Bericht EW 06-2020 vom 26.02.2020	EN 1856-2

4.1	Strömungs- widerstand 6.4.6.2	Version 0.1-0.2 Formteile	nach EN 13384-1, Tab. B.8	nach EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-2 Normativer Wert
4.2	Strömungs- widerstand 6.4.6.2	Version 0.1-0.2 Aufsätze	nach EN 13384-1, Tab. B.8	nach EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-2 Herstellerangabe
5.0	Wärmedurchlass- widerstand 6.4.3	Version 0.1-0.2	0,0 m <sup>2</sup> K/W bei 70/200°C	Herstellerangabe	EN 1856-2 Herstellerangabe
6.0	Beständigkeit gegen thermischen Schock 6.4.1.3	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O DN100-200 Nein Nein-weil Ausführung O O DN100-200 T200	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock 6.4.1.3	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G DN100-200 Ja Ja-weil Ausführung G G(120) DN351-600 Ja	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
7.0	Dauerhaftigkeit 6.4.4	Wasserdampfdiffusions- beständigkeit Version 0.1 Version 0.2	W (Kondensatbeständig) W (Kondensatbeständig)	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
7.1	Dauerhaftigkeit 6.4.5	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1 Version 0.2	W (Kondensatbeständig) W (Kondensatbeständig)	BSRIA Test Report 58812/1 Edition 3 vom 08.11.2018	EN 1856-2
7.2	Dauerhaftigkeit 6.5.1	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1 / 0.2	V2	TUEV A2418-00/19 vom 20.12.2019	EN 1856-2
7.3	Dauerhaftigkeit 6.5.2	Frost-/Tau- Wechselbeständigkeit Version 0.1 / 0.2	gegeben	nach EN 1856-1 gegeben	EN 1856-2

9 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung 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 von:

01.07.2020

Rolf Wagenfeld (Geschäftsführer)

Andreas Wesel (Teamleitung Entwicklung / Konstruktion)