

# Haflex Leistungserklärung

## Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte

(Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)

DOP Flex zweilagig 904 G / Juni 2014

### 1 Flexibles Metallinnenrohr für Abgasanlagen nach DIN EN 1856-2 vom Typ

Produktbezeichnung:

(Handelsname)

**HAFLEX Flexrohr zweilagig Typ 904 G innen glatt**

### 2 Typen-, Chargen-, Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Abs. 4:

Produktinformation des Herstellers:

	EN	T	P1	W	V2	O	DN	
<b>0.1 Innenrohr</b>	<b>1856-2</b>	<b>200</b>			<b>L50 008</b>	<b>O</b>	<b>80-300</b>	einschalige flexible Innenrohre mit Dichtmittel Einbau im Schacht
<b>0.2 Innenrohr</b>	<b>1856-2</b>	<b>600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>L50 008</b>	<b>G</b>	<b>80-300</b>	einschalige flexible Innenrohre Einbau im Schacht

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit

(W:feucht oder D: trocken)

Korrosionswiderstand

(Beständigkeit gegen Korrosion)

Werkstoff des Abgasrohres

Rußbrandbeständigkeit

G: ja / O: nein

### 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:

**HAFLEX Maschinenbau GmbH**

Eurener Straße 51 - 53, 54294 Trier

Tel.: +49(0) 651 82851-0 Fax: +49(0) 651 82851-99

E-Mail: info@haflex.de

Internet: www.haflex.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

**0036 TUEV SUED Industrie Service GmbH**

Muenchen

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.

## Haflex Leistungserklärung

### HAFLEX Flexrohr zweilagig Typ 904 G innen glatt

#### 8 Erklärte Leistung

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
1.3	Biegefähigkeit	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN80-300 Mindestbiegeradius 3 x NW	Versuchsprotokolle Haflex Datum: 25.10.2013 -12.03.2014	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
1.4	Torsionsfähigkeit	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN80-300 bestanden	Versuchsprotokolle Haflex Datum: 25.10.2013 -12.03.2014	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
1.5	Ziehfestigkeit < 0,5 kN	Version 0.1-0.2 für flexibles Innenrohr	DN80-300 Bestanden	Versuchsprotokolle Haflex Datum: 25.10.2013 -12.03.2014	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 bei T 200	O DN80 -300	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 bei T 600	G DN80-300	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T 200	O DN80 -300 P1	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T 600	G DN80-300 N1	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2 weitere Hinweise beachten
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.2 Flexible Innenrohre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,5 mm	Nach Prüfung FH Trier	EN 1856-2/gemessener Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.2 Formteile	Formstücke der Abgasanlage nach EN 13384-1, Tab. B.5	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-1/ Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.2 Aufsätze	nach EN13384-1 Tabelle B.8	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-2/EN 13384-1, Tab B.8 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.2	0,0 m²K/W bei 70/200°C	Herstellerangabe	Herstellerangabe
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O DN80-300 Nein Nein-weil Ausführung O O DN80-300 T600	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2/ weitere Hinweise beachten
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G DN80-300 Ja Ja-weil Ausführung G G DN80-300 T600	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2/ weitere Hinweise beachten
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1 Version 0.2	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2/ weitere Hinweise beachten
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1 Version 0.2	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	TUEV A 1787-01/13	EN 1856-2/ weitere Hinweise beachten
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1-0.2	V2	TUEV A2055-00/13	EN 1856-2/ weitere Hinweise beachten
10.4	Dauerhaftigkeit	Frost- Tauwechselbeständigkeit Version 0.1-0.2	gegeben	nach Norm EN 1856-1	EN 1856-2/ weitere Hinweise beachten

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:

Horst Hahn, Technischer Leiter Haflex

Trier, 06.06.2014

i.V.  .....