

Leistungserklärung

Nr. 041/c-DOP-2020-12-14

1. Kenncode des Produktyps: **Mehrschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke (Innenrohr 904L)**

ICS 25, PERMETER 25

2. Verwendungszweck: **Mehrschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in den senkrechten Teil von Abgasanlagen**

3. Kennzeichnung:	Ausführung 1	DN (80 – 300)	T200 P1 W V2 L70050 O100 M
		DN (350 - 450)	T200 P1 W V2 L70050 O150 M
		DN (500 - 600)	T200 P1 W V2 L70050 O200 M
		DN (650 - 700)	T200 P1 W V2 L70050 O400 M
	Ausführung 2	DN (80 – 300)	T450 N1 D V3 L70050 G100 M
		DN (350 - 450)	T450 N1 D V3 L70050 G150 M
		DN (500 - 600)	T450 N1 D V3 L70050 G200 M
		DN (650 - 900)	T450 N1 D V3 L70050 G400 M
	Ausführung 3	DN (80 – 300)	T450 N1 W V2 L70050 G100 M
		DN (350 - 450)	T450 N1 W V2 L70050 G150 M
		DN (500 - 600)	T450 N1 W V2 L70050 G200 M
		DN (650 - 900)	T450 N1 W V2 L70050 G400 M
	Ausführung 4	DN (80 – 300)	T600 N1 D V3 L70050 G100 M
		DN (350 - 450)	T600 N1 D V3 L70050 G150 M
		DN (500 - 600)	T600 N1 D V3 L70050 G200 M
		DN (650 - 900)	T600 N1 D V3 L70050 G400 M
	Ausführung 5	DN (80 – 300)	T600 N1 W V2 L70050 G100 M
		DN (350 - 450)	T600 N1 W V2 L70050 G150 M
		DN (500 - 600)	T600 N1 W V2 L70050 G200 M
		DN (650 - 900)	T600 N1 W V2 L70050 G400 M

4. Hersteller: **Schiedel s.r.o.
Horoušanská 286, CZ-25081 Nehvizdy**

5. Bevollmächtigter: **Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, D-80995 München**

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**
7. Harmonisierte Normen: **EN 1856-2:2009**
- Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 bis 5: DN (80): bis 2,12 kN DN (300): bis 2,25 kN DN (700): bis 1,25 kN	EN 1856-2: 2009
Feuerwiderstand	Ausführung 1: DN (80 - 300): T200 – O100 M DN (350 - 450): T200 – O150 M DN (500 - 600): T200 – O200 M DN (650 - 700): T200 – O400 M Ausführungen 2, 3: DN (80 -300): T450 – G100 M DN (350 - 450): T450 – G150 M DN (500 - 600): T450 – G200 M DN (650 - 900): T450 – G400 M Ausführungen 4, 5: DN (80 -300): T600 – G100 M DN (350 - 450): T600 – G150 M DN (500 - 600): T600 – G200 M DN (650 - 900): T600 – G400 M	EN 1856-2: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführung 1: DN (80 – 700): P1 Ausführungen 2, 3, 4, 5: DN (80 – 900): N1	EN 1856-2: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 bis 5: DN (80 – 900): mittlere Rauigkeit gerade Rohre: 1,0 mm Bogen 15° Zeta: 0,08 Bogen 30° Zeta: 0,15 Bogen 45° Zeta: 0,21 Bogen 85°/87°/90° Zeta: 0,3 T-Anschluss 45° Zeta: 0,35 T-Anschluss 85° Zeta: 1,1 T-Anschluss 90° Zeta: 1,2	EN 1856-2: 2009 EN 13384-1: 2014
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführungen 1 bis 5: DN (80 – 900): 0.56 m² K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-2: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1: DN (80 - 700): Nein – “O” Ausführungen 2, 3, 4, 5 DN (80 - 900): Ja – “G”	EN 1856-2: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1: DN (80 – 700): T200 Ausführungen 2, 3: DN (80 – 900): T450 Ausführungen 4, 5: DN (80 – 900): T600	EN 1856-2:2009
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1 bis 5: DN 80 = 48 m DN 200 = 21 m DN 300 = 15 m DN 700 = 6 m DN 900 = NPD Ausführungen 1 bis 5: DN (80 – 500): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90° DN (550 - 900): zwischen 2 Stützen ≤ 4 m bei 90°	EN 1856-2: 2009
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1, 3, 5: DN (80 – 900): Ja Ausführungen 2, 4: DN (80 – 900): Nein Ausführungen 1, 3, 5: DN (80 – 900): Ja Ausführungen 2, 4: DN (80 – 900): Nein Ausführungen 1, 3, 5: DN (80 – 900): V2 Ausführungen 2, 4: DN (80 – 900): V3 Ausführungen 1 bis 5: DN (80 – 900): Ja	EN 1856-2: 2009

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärungen im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Bernhard Zirnsak
Geschäftsführer Stahl Deutschland

München, den 29.03.2023