

Leistungserklärung

Nr. 001/c-DOP-2022-12-16

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage (Innenrohr 904L)**
ICS 25
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|----------------|---------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L70050 G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L70050 G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L70050 G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 W V2 L70050 G240 |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V3 L70050 G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V3 L70050 G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V3 L70050 G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 D V3 L70050 G240 |
| Ausführung 3 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L70050 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L70050 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L70050 G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 W V2 L70050 G200 |
| Ausführung 4 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V3 L70050 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V3 L70050 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V3 L70050 G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 D V3 L70050 G200 |
| Ausführung 5 | DN (80 - 700) | T200 P1 W V2 L70050 O00 |
| Ausführung 6 | DN (80 - 300) | T600 N1 W V2 L70050 G75 |
| Ausführung 7 | DN (80 - 300) | T600 N1 D V3 L70050 G75 |
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+ und System 4**

- 7. Harmonisierte Normen: **EN 1856-1 :2009**
Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<p>Druckfestigkeit</p> <p>Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen</p>	<p>Ausführungen 1 bis 7: DN (80 – 130): bis 22 m DN (150 - 180): bis 18 m DN (200 - 300): bis 18 m DN (350 - 450): bis 12 m DN (500 - 550): bis 12 m DN (600 - 700): bis 10 m DN (750 - 900): NPD</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Feuerwiderstand</p>	<p>Ausführungen 1, 2: DN (80 - 300): T450 – G60 DN (350 - 450): T450 – G90 DN (500 - 600): T450 – G120 DN (650 - 900): T450 – G240</p> <p>*geprüft vollständig eingeschlossen in brennbaren Schächten; Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteter Brandschutzplatte</p> <p>Ausführungen 3, 4: DN (80 -300): T450 – G50 DN (350 - 450): T450 – G75 DN (500 - 600): T450 – G100 DN (650 - 900): T450 – G200</p> <p>*geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>**geprüft vollständig eingeschlossen in nicht-brennbaren Schächten; Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Brandschutzplatte</p> <p>Ausführung 5: DN (80 -700): T200 – O00</p> <p>*nicht eingeschlossen geprüft; Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteten Abdeckblenden</p> <p>** Kann ebenso vollständig eingeschlossen in nicht-brennbaren Schächten installiert werden; Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Brandschutzplatte</p> <p>Ausführungen 6, 7: DN (80 -300): T600 – G75</p> <p>*geprüft vollständig hinterlüftet</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Gasdichtheit / Leckrate</p>	<p>Ausführungen 1, 2, 3, 4, 6, 7: DN (80 – 900): N1 Ausführung 5: DN (80 – 700): P1</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1, 3, 5, 6: DN (80 - 900): Ja Ausführungen 2, 4, 7: DN (80 - 900): Nein Ausführungen 1, 3, 5, 6: DN (80 - 900): Ja Ausführungen 2, 4, 7: DN (80 - 900): Nein Ausführungen 1, 3, 5, 6: DN (80 - 900): V2 Ausführungen 2, 4, 7: DN (80 - 900): V3 Ausführungen 1 bis 7: DN (80 - 900): Ja	EN 1856-1: 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