

Leistungserklärung

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

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke (Innenrohr 316L)**
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 L50050 O100 M |
| | DN (350 - 450) | T200 P1 W V2 L50050 O150 M |
| | DN (500 - 600) | T200 P1 W V2 L50050 O200 M |
| | DN (650 - 700) | T200 P1 W V2 L50050 O400 M |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V3 L50050 G100 M |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V3 L50050 G150 M |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V3 L50050 G200 M |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 D V3 L50050 G400 M |
| Ausführung 3 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L50050 G100 M |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L50050 G150 M |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L50050 G200 M |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 W V2 L50050 G400 M |
| Ausführung 4 | DN (80 – 300) | T600 N1 D V3 L50050 G100 M |
| | DN (350 - 450) | T600 N1 D V3 L50050 G150 M |
| | DN (500 - 600) | T600 N1 D V3 L50050 G200 M |
| | DN (650 - 900) | T600 N1 D V3 L50050 G400 M |
| Ausführung 5 | DN (80 – 300) | T600 N1 W V2 L50050 G100 M |
| | DN (350 - 450) | T600 N1 W V2 L50050 G150 M |
| | DN (500 - 600) | T600 N1 W V2 L50050 G200 M |
| | DN (650 - 900) | T600 N1 W V2 L50050 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 Ausführungen 2, 3, 4, 5: DN (80 – 900): Ja	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 - 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 28.03.2023