

Leistungserklärung

Nr. 032-DOP-2017-08-01

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke (Innenrohr 316L, 444 & 904L)**
- ICS 50, PERMETER 50**
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in den senkrechten Teil von Abgasanlagen**
3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|---------------|----------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80 – 700) | T600 N1 D V2 L50050 G100M |
| Ausführung 2 | DN (80 – 700) | T600 N1 D V2 L99050 G100M |
| Ausführung 3 | DN (80 – 700) | T600 N1 D V2 L70050 G100M |
4. Hersteller: **Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286, CZ-250 81 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, 2 & 3: DN 80 = bis 2,12 kN DN 300 = bis 2,25 kN DN 700 = bis 1,25 kN	EN 1856-2: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): T600 - G100 M	EN 1856-2: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): N1	EN 1856-2: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): 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, 2, 3: DN (80 – 700): 0.37 m² K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-2: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): Ja	EN 1856-2: 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): T600	EN 1856-2: 2009
Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 500): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90° DN (550 - 700): zwischen 2 Stützen ≤ 4 m bei 90°	EN 1856-2: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): Nein Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): D Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): 316L = V2 444 = V2 904L = V2 Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): Ja	EN 1856-2: 2009
Brandverhalten	Ausführungen 1, 2, 3: DN (80 – 700): L00	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 23.03.2022