

Leistungserklärung

Nr. 058-DOP-2020-11-30

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke (Innenrohr 316L)**
UK PLUS

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

3. Kennzeichnung:

Ausführung 1	DN (80 – 130)	T200 P1 W V2 L50040 O30 M
Ausführung 2	DN (80 - 130)	T200 P1 W Vm L20040 O30 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, 2: DN (80 - 130): bis 22 m Weitere Informationen finden Sie in der Montageanleitung.	EN 1856-2: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1, 2: DN (80 - 130): T200 – O30 M	EN 1856-2: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): P1	EN 1856-2: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): 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: DN (80 – 130): NPD	EN 1856-2: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): Nein	EN 1856-2: 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): T200	EN 1856-2: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage Windbelastete Bauteile	Ausführungen 1, 2: DN (80 - 130) = NPD Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90° Ausführungen 1 - 4: DN (80 – 130): ≤ 1,5 m über der letzten Abstützung ≤ 3 m zwischen 2 Stützen	EN 1856-2: 2009
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): Ja Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): Ja Ausführung 1: DN (80 – 130): V2 Ausführung 2: DN (80 – 130): Vm Ausführungen 1, 2: DN (80 – 130): 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 31.07.2023