

# Leistungserklärung

Nr. 057-DOP-2020-11-30

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage mit belüfteten Ringspalt (Innenrohr 316L & 304)**

## UK PLUS

2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**

3. Kennzeichnung:

Ausführung 1	DN (80 - 130)	<b>T200 P1 W V2 L50040 O00</b>
Ausführung 2	DN (80 - 130)	<b>T200 P1 W Vm L20040 O00</b>
Ausführung 3	DN (80 - 130)	<b>T600 N1 W V2 L50040 O50</b>
Ausführung 4	DN (80 - 130)	<b>T600 N1 W Vm L20040 O50</b>

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
<b>Druckfestigkeit</b>  Starre Innenrohre und Formstücke	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 130): bis <b>22 m</b>  Weitere Informationen finden Sie in der Montageanleitung.	EN 1856-1: 2009
<b>Feuerwiderstand</b>	Ausführungen 1, 2: DN (80 - 130): <b>T200 - O00</b> *geprüft vollständig hinterlüftet  Ausführungen 3, 4: DN (130 - 300): <b>T600 - O50</b> **geprüft vollständig geschlossen und mit hinterlüfteter Deckendurchführung	EN 1856-1: 2009
<b>Gasdichtheit- / Leckrate</b>	Ausführungen 1, 2: DN (80 - 130): <b>P1</b>  Ausführungen 3, 4: DN (80 - 130): <b>N1</b>	EN 1856-1: 2009
<b>Strömungswiderstand</b>  Starre Innenrohre und Formstücke  Formstücke	Ausführungen 1 - 4:  DN (80 - 130): <b>1,0 mm</b>  <b>Bogen 15°                    Zeta: 0,08</b> <b>Bogen 30°                    Zeta: 0,15</b> <b>Bogen 45°                    Zeta: 0,21</b> <b>Bogen 85°/87°/90°        Zeta: 0,3</b> <b>T-Anschluss 45°        Zeta: 0,35</b> <b>T-Anschluss 85°        Zeta: 1,1</b> <b>T-Anschluss 90°        Zeta: 1,2</b>	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 130): <b>NPD</b>	EN 1856-1: 2009
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>  <b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 130): <b>Nein</b>	EN 1856-1: 2009
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	Ausführungen 1, 2: DN (80 - 130): <b>T200</b>  Ausführungen 3, 4: DN (80 - 130): <b>T600</b>	EN 1856-1: 2009

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