

# Leistungserklärung

Nr. 113-DoP-2020-01-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Innenrohre und -Verbindungsstücke**  
**UE**
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Innenrohre und Metall-Verbindungsstücke zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in den senkrechten Teil von Abgasanlagen**
3. Kennzeichnung:
- |              |             |                                   |
|--------------|-------------|-----------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80–250) | <b>T200 P1 W V2 L50040 O50 M</b>  |
| Ausführung 2 | DN (80–250) | <b>T200 H1 W V2 L50040 O50 M</b>  |
| Ausführung 3 | DN (80–250) | <b>T400 N1 W V2 L50040 O200 M</b> |
| Ausführung 4 | DN (80–250) | <b>T400 N1 D V3 L50040 G200 M</b> |
4. Hersteller: **Schiedel B.V.**  
**Oude Veerseweg 23, NL-4332 SH Middelburg**
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
<b>Druckfestigkeit</b>  Starre Innenrohre und Formstücke	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): bis <b>50 m</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Feuerwiderstand</b>	Ausführungen 1, 2*: DN (80 – 250): <b>T200 – O50 M</b> Ausführung 3*: DN (80 – 250): <b>T400 – O200 M</b> Ausführung 4*: DN (80 – 250): <b>T400 – G200 M</b>  *geprüft ohne Verkleidung, mit hinterlüfteter Deckendurchführung	EN 1856-2: 2009
<b>Gasdichtheit / Leckrate</b>	Ausführung 1: DN (80 - 250): <b>P1</b> Ausführung 2: DN (80 - 250): <b>H1</b> Ausführungen 3 & 4: DN (80 - 250): <b>N1</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Strömungswiderstand</b>  Starre Innenrohre und Formstücke  Formstücke	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): mittlere Rauigkeit gerade Rohre: <b>1,0 mm</b>  Bogen 15°            Zeta: 0,08 Bogen 30°            Zeta: 0,15 Bogen 45°            Zeta: 0,21 Bogen 90°            Zeta: 0,3 T-Anschluss 45°    Zeta: 0,35 T-Anschluss 90°    Zeta: 1,2	EN 1856-2: 2009  EN 13384-1: 2014
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): <b>0.15 m<sup>2</sup> K/W</b> geprüft bei 200°C	EN 1856-2: 2009
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>  <b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Ausführungen 1-3: DN (80 – 250): <b>Nein</b> Ausführung 4: DN (80 – 250): <b>Ja</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 250): <b>T200</b> Ausführungen 3, 4: DN (80 – 250): <b>T400</b>	EN 1856-2: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Biegezugfestigkeit</b> (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250) = <b>0 m</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): zwischen 2 Stützen <b>≤ 1.5 m bei 90°</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Windbelastete Bauteile</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): <b>≤ 2.5 m</b> über der letzten Abstützung <b>≤ 2 m</b> zwischen 2 Stützen	EN 1856-2: 2009
<b>Dauerhaftigkeit:</b>  <b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>  <b>Eindringen von Kondensat</b>  <b>Korrosionsbeständigkeit</b>  <b>Frost-/ Taubeständigkeit</b>	Ausführungen 1 - 3: DN (80 - 250) : <b>Ja</b>  Ausführung 4: DN (80 - 250) : <b>Nein</b>  Ausführungen 1 - 3: DN (80-250): Ja  Ausführung 4: DN (80-250): Nein  Ausführungen 1 - 3: DN (80 - 250) : <b>V2</b>  Ausführung 4: DN (80 - 250) : <b>V3</b>  Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): <b>Ja</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Brandverhalten</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (80 - 250): <b>L00</b>	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 Zirsak  
Geschäftsführer Stahl Deutschland

München, den 01.08.2022