

# Leistungserklärung

Nr. 005/b-DOP-2024-03-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage (Innenrohr 444)**  
**PERMETER 50**
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- |              |                |                                  |
|--------------|----------------|----------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80 – 300)  | <b>T600 N1 W V2 L99050 G25</b>   |
|              | DN (350 - 450) | <b>T600 N1 W V2 L99050 G37,5</b> |
|              | DN (500 - 600) | <b>T600 N1 W V2 L99050 G50</b>   |
|              | DN (650 - 700) | <b>T600 N1 W V2 L99050 G100</b>  |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300)  | <b>T400 N1 W V2 L99050 G25</b>   |
|              | DN (350 - 450) | <b>T400 N1 W V2 L99050 G37,5</b> |
|              | DN (500 - 600) | <b>T400 N1 W V2 L99050 G50</b>   |
|              | DN (650 - 700) | <b>T400 N1 W V2 L99050 G100</b>  |
| Ausführung 3 | DN (80 – 700)  | <b>T250 P1 W V2 L99050 O00</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+**
7. Harmonisierte Normen: **EN 1856-1:2009**  
Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Druckfestigkeit</b>  Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 bis 3: DN (80 – 300): bis <b>15 m</b> DN (350 - 700): bis <b>10 m</b>	EN 1856-1: 2009
<b>Feuerwiderstand</b>	Ausführung 1: DN (80 - 300): <b>T600 – G25</b> DN (350 - 450): <b>T600 - G37,5</b> DN (500 - 600): <b>T600 - G50</b> DN (650 - 700): <b>T600 - G100</b>  Ausführung 2: DN (80 – 300): <b>T400 - G25</b> DN (350 - 450): <b>T400 - G37,5</b> DN (500 - 600): <b>T400 - G50</b> DN (650 - 700): <b>T400 - G100</b>  Ausführung 3: DN (80 - 700): <b>T200 – O00</b>  *nicht eingeschlossen geprüft; Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Brandschutzplatte	EN 1856-1: 2009
<b>Gasdichtheit- / Leckrate</b>	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 700): <b>N1</b>  Ausführung 3: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1: 2009
<b>Strömungswiderstand</b>  Starre Innenrohre und Formstücke  Formstücke	Ausführungen 1 bis 3:  DN (80 – 700): mittlere Rauigkeit gerade Rohre: <b>1,0 mm</b>  DN (80 - 700) 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 85°              Zeta: 1,1 T-Anschluss 90°              Zeta: 1,2	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Ausführungen 1 bis 3: DN (80 – 700): <b>0.56 m<sup>2</sup> K/W</b> geprüft bei 200°C	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 27.04.2026