

# Leistungserklärung

Nr. 004/b-DoP-2022-12-16

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage (Innenrohr 444)**
- PERMETER 25**
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Ausführung 1 | DN (80 – 300)<br>DN (350 - 450)<br>DN (500 - 600)<br>DN (650 - 700) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G60</b><br><b>T450 N1 W V2 L99050 G90</b><br><b>T450 N1 W V2 L99050 G120</b><br><b>T450 N1 W V2 L99050 G240</b> |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300)<br>DN (350 - 450)<br>DN (500 - 600)<br>DN (650 - 700) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G60</b><br><b>T450 N1 D V2 L99050 G90</b><br><b>T450 N1 D V2 L99050 G120</b><br><b>T450 N1 D V2 L99050 G240</b> |
| Ausführung 3 | DN (80 – 300)<br>DN (350 - 450)<br>DN (500 - 600)<br>DN (650 - 700) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G50</b><br><b>T450 N1 W V2 L99050 G75</b><br><b>T450 N1 W V2 L99050 G100</b><br><b>T450 N1 W V2 L99050 G200</b> |
| Ausführung 4 | DN (80 – 300)<br>DN (350 - 450)<br>DN (500 - 600)<br>DN (650 - 700) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G50</b><br><b>T450 N1 D V2 L99050 G75</b><br><b>T450 N1 D V2 L99050 G100</b><br><b>T450 N1 D V2 L99050 G200</b> |
| Ausführung 5 | DN (80 - 700)   | <b>T200 P1 W V2 L99050 O00</b>   |
| Ausführung 6 | DN (80 - 300)   | <b>T600 N1 W V2 L99050 G75</b>   |
| Ausführung 7 | DN (80 - 300)   | <b>T600 N1 D V2 L99050 G75</b>   |
| Ausführung 8 | DN (80 - 200)   | <b>T600 N1 W V2 L99050 G00</b>   |
| Ausführung 9 | DN (80 - 200)   | <b>T400 N1 W V2 L99050 G00</b>   |
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+ (und System 4)**
7. Harmonisierte Normen: **EN 1856-1:2009**
- Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<p><b>Druckfestigkeit</b></p> <p>Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen</p>	<p>Ausführungen 1 bis 9:            DN (80 – 130): <b>22 m</b>            DN (150 - 180): <b>18 m</b>            DN (200 - 300): <b>18 m</b>            DN (350 - 450): <b>12 m</b>            DN (500 - 550): <b>12 m</b>            DN (600 - 700): <b>10 m</b></p> <p>Für weitere Informationen siehe Montageanleitung.</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p><b>Feuerwiderstand</b></p>	<p>Ausführungen 1, 2:            DN (80 – 300): <b>T450 G60</b>            DN (350 - 450): <b>T450 G90</b>            DN (500 - 600): <b>T450 G120</b>            DN (650 - 700): <b>T450 G240</b></p> <p>* geprüft in einem brennbaren Schacht;            Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteter Abdeckblende</p> <p>Ausführungen 3, 4:            DN (80 – 300): <b>T450 G50</b>            DN (350 - 450): <b>T450 G75</b>            DN (500 - 600): <b>T450 G100</b>            DN (650 - 700): <b>T450 G200</b></p> <p>* geprüft in einem nicht brennbaren Schacht;            Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Abdeckblende</p> <p>Ausführung 5:            DN (80 – 700): <b>T200 O00</b></p> <p>* nicht eingeschlossen geprüft; Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteter Abdeckblende</p> <p>** Kann auch vollständig umschlossen in einem nicht brennbaren Schacht installiert werden;            Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Abdeckblende</p> <p>Ausführungen 6, 7:            DN (80 – 300): <b>T600 G75</b></p> <p>* geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>Ausführung 8:            DN (80 – 200): <b>T600 G00</b></p> <p>* geprüft in einem 12,5 mm dicken, nicht brennbaren Promafour-Schacht (60 mm Abstand zwischen Außenmantel des Schornsteins und Innenauskleidung des Schachts); hinterlüftete Abdeckblenden an der Fußplatte, hinterlüftete Stützplatten durch das erste Stockwerk und hinterlüftete Abdeckblende am oberen Ende des Schachts</p> <p>Ausführung 9:            DN (80 – 200): <b>T400 G00</b></p> <p>* geprüft in einem 12,5 mm dicken, nicht brennbaren Promafour-Schacht (60 mm Abstand zwischen Außenmantel des Schornsteins und Innenauskleidung des Schachts); hinterlüftete Abdeckblenden an der Fußplatte, hinterlüftete Stützplatten durch das erste Stockwerk und hinterlüftete Abdeckblende am oberen Ende des Schachts</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>



Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Windbelastete Bauteile</b>	Ausführungen 1 bis 9: DN (80 – 400): $\leq 3$ m über der letzten Abstützung $\leq 4$ m zwischen 2 Stützen  DN (450 - 700): $\leq 2$ m über der letzten Abstützung $\leq 3$ m 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, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700) : <b>Ja</b>  Ausführungen 2, 4, 7: DN (80 – 700) : <b>Nein</b>  Ausführungen 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700) : <b>Ja</b>  Ausführungen 2, 4, 7: DN (80 – 700) : <b>Nein</b>  Ausführungen 1 bis 9: DN (80 – 700): <b>V2</b>  Ausführungen 1 bis 9: DN (80 – 700): <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  
Direktor Vertrieb Stahl D-A-CH

München, den 27.07.2022

