

# Leistungserklärung

Nr. 039-DOP-2024-03-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige starre Innenrohre und Verbindungsstücke**  
**HP 5000 (25/50 mm Dämmung)**
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige starre Innenrohre und Verbindungsstücke zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in den senkrechten Teil von Abgasanlagen**
3. Kennzeichnung:
- |               |                |                                   |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| Ausführung 1  | DN (120 – 300) | <b>T600 H1 W V2 L50060 G100 M</b> |
|               | DN (350 – 450) | <b>T600 H1 W V2 L50060 G150 M</b> |
|               | DN (500 – 600) | <b>T600 H1 W V2 L50060 G200 M</b> |
|               | DN (650 – 800) | <b>T600 H1 W V2 L50060 G400 M</b> |
| Ausführung 2* | DN (120 – 300) | <b>T600 H1 W V2 L99060 G100 M</b> |
|               | DN (350 – 450) | <b>T600 H1 W V2 L99060 G150 M</b> |
|               | DN (500 – 600) | <b>T600 H1 W V2 L99060 G200 M</b> |
|               | DN (650 – 800) | <b>T600 H1 W V2 L99060 G400 M</b> |
| Ausführung 3  | DN (120 – 300) | <b>T600 H1 W V2 L50100 G100 M</b> |
|               | DN (350 – 450) | <b>T600 H1 W V2 L50100 G150 M</b> |
|               | DN (500 – 600) | <b>T600 H1 W V2 L50100 G200 M</b> |
|               | DN (650 – 800) | <b>T600 H1 W V2 L50100 G400 M</b> |
| Ausführung 4* | DN (120 – 300) | <b>T600 H1 W V2 L99100 G100 M</b> |
|               | DN (350 – 450) | <b>T600 H1 W V2 L99100 G150 M</b> |
|               | DN (500 – 600) | <b>T600 H1 W V2 L99100 G200 M</b> |
|               | DN (650 – 800) | <b>T600 H1 W V2 L99100 G400 M</b> |
- L99 Material = 1.4521 (444)  
 Die Angaben gelten sowohl für 25 als auch für 50 mm Dämmung
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
<b>Druckfestigkeit</b>  Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 130): <b>22 m</b> DN (150 - 300): <b>18 m</b> DN (350 - 550): <b>12 m</b> DN (600): <b>10 m</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Feuerwiderstand</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 300): <b>G100 - M</b> DN (350 - 450): <b>G150 - M</b> DN (500 - 600): <b>G200 - M</b> DN (650 - 800): <b>G400 - M</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Gasdichtheit- / Leckrate</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): <b>H1</b>	EN 1856-2: 2009
<b>Strömungswiderstand</b>  <b>Starre Innenrohre und Formstücke</b>  <b>Formstücke</b>	Ausführungen 1 - 4:  DN (120 - 800): <b>1,0 mm</b>  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
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): <b>0,29 m² K/W</b> für 25 mm Dämmung DN (120 - 800): <b>0,56 m² K/W</b> für 50 mm Dämmung	EN 1856-2: 2009
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>  <b>Rußbrandbeständigkeit</b>  <b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): <b>Ja</b>  Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): <b>T600</b>	EN 1856-2: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Biege- / Zugfestigkeit</b> (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)  <b>Nicht senkrechte Montage</b>	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): <b>NPD</b>  Ausführungen 1 - 4: DN ( 120 – 800): <b>zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90°</b>	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 - 4: DN (120 – 800): <b>Nein</b>  Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): <b>Nein</b>  Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): <b>V2</b>  Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): <b>Ja</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 Zirnsak  
 Direktor Vertrieb Stahl D-A-CH

München, den 28.03.2025