

Leistungserklärung

Nr. 032-DOP-2024-03-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage & einschalige starre Innenrohre und Verbindungsstücke**

HP 5000 Einwandig

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

3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|----------------|------------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (120 – 300) | T600 H1 W V2 L50060 G500 M |
| | DN (350 – 450) | T600 H1 W V2 L50060 G750 M |
| | DN (500 – 600) | T600 H1 W V2 L50060 G1000 M |
| | DN (650 – 800) | T600 H1 W V2 L50060 G2000 M |
| Ausführung 2 | DN (120 – 300) | T600 N1 W V2 L50060 G500 M |
| | DN (350 – 450) | T600 N1 W V2 L50060 G750 M |
| | DN (500 – 600) | T600 N1 W V2 L50060 G1000 M |
| | DN (650 – 800) | T600 N1 W V2 L50060 G2000 M |
| Ausführung 3 | DN (120 – 300) | T600 H1 W V2 L50100 G500 M |
| | DN (350 – 450) | T600 H1 W V2 L50100 G750 M |
| | DN (500 – 600) | T600 H1 W V2 L50100 G1000 M |
| | DN (650 – 800) | T600 H1 W V2 L50100 G2000 M |
| Ausführung 4 | DN (120 – 300) | T600 N1 W V2 L50100 G500 M |
| | DN (350 – 450) | T600 N1 W V2 L50100 G750 M |
| | DN (500 – 600) | T600 N1 W V2 L50100 G1000 M |
| | DN (650 – 800) | T600 N1 W V2 L50100 G2000 M |
| Ausführung 5 | DN (120 – 800) | T600 H1 W V2 L50060 G |
| Ausführung 6 | DN (120 – 800) | T600 N1 W V2 L50060 G |
| Ausführung 7 | DN (120 – 800) | T600 H1 W V2 L50100 G |
| Ausführung 8 | DN (120 – 800) | T600 N1 W V2 L50100 G |

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 1856-2:2009**
- Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 - 8: NPD	EN 1856-2: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): G	EN 1856-2: 2009
Gasdichtheit- / Leckrate	Ausführungen 1, 3, 5 & 7: DN (120 – 800): H1 Ausführungen 2, 4, 6 & 8: DN (120 – 800): N1	EN 1856-2: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): 1,0 mm 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
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): Ja Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): T600	EN 1856-2: 2009
Biege- / Zugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1 - 8: NPD Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90°	EN 1856-2: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): Ja Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): Ja Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): V2 Ausführungen 1 - 8: DN (120 – 800): Ja	 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