

Leistungserklärung

Nr. 026/b-DOP-2024-03-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage**
HP 5000 (50 mm Dämmung)
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|----------------|----------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (120 - 300) | T600 H1 W V2 L50060 G25 |
| | DN (350 - 450) | T600 H1 W V2 L50060 G37,5 |
| | DN (500 - 600) | T600 H1 W V2 L50060 G50 |
| | DN (650 - 800) | T600 H1 W V2 L50060 G100 |
| Ausführung 2 | DN (120 - 300) | T600 H1 W V2 L50100 G25 |
| | DN (350 - 450) | T600 H1 W V2 L50100 G37,5 |
| | DN (500 - 600) | T600 H1 W V2 L50100 G50 |
| | DN (650 - 800) | T600 H1 W V2 L50100 G100 |
| Ausführung 3 | DN (120 - 300) | T600 H1 W V2 L99060 G25 |
| | DN (350 - 450) | T600 H1 W V2 L99060 G37,5 |
| | DN (500 - 600) | T600 H1 W V2 L99060 G50 |
| | DN (650 - 800) | T600 H1 W V2 L99060 G100 |
| Ausführung 4 | DN (120 - 300) | T600 H1 W V2 L99100 G25 |
| | DN (350 - 450) | T600 H1 W V2 L99100 G37,5 |
| | DN (500 - 600) | T600 H1 W V2 L99100 G50 |
| | DN (650 - 800) | T600 H1 W V2 L99100 G100 |
- L99 Material = 1.4521 (444)
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 1856-1:2009**
- Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 300): 15 m DN (350 - 700): 10 m DN (750 - 800): NPD Für weitere Informationen siehe Montageanleitung.	EN 1856-1: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 300): T600 - G25 DN (350 - 450): T600 - G37,5 DN (500 - 600): T600 - G50 DN (650 - 800): T600 - G100 *geprüft vollständig umschlossen und mit hinterlüfteter Deckendurchführung	EN 1856-1: 2009
Gasdichtheit- / Leckrate	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): H1	EN 1856-1: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 - 4: 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 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 800): 0.54 m² K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-1: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): Ja Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): T600	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Biege- / Zugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage Windbelastete Bauteile	Ausführungen 1 - 4: DN (120 - 300): ≤ 10 m DN (350 - 450): ≤ 5 m DN (500 - 600): ≤ 5 m DN (650 - 800): ≤ 3 m Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90° DN (120 - 800): NPD	EN 1856-1: 2009
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): Ja Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): Ja Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): V2 Ausführungen 1 - 4: DN (120 – 800): Ja	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 28.03.2025