

Leistungserklärung

Nr. 008-DOP-2021-03-21

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage**
ICS 5000 (50 mm Dämmung)
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|----------------|----------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80 – 300) | T600 H1 D V3 L50050 O25 |
| | DN (350 - 450) | T600 H1 D V3 L50050 O37,5 |
| | DN (500 - 600) | T600 H1 D V3 L50050 O50 |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300) | T600 H1 D V2 L99050 O25 |
| | DN (350 - 450) | T600 H1 D V2 L99050 O37,5 |
| | DN (500 - 600) | T600 H1 D V2 L99050 O50 |
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, 2: DN (80 – 130): bis 22 m DN (150 - 180): bis 18 m DN (200 - 300): bis 18 m DN (350 - 450): bis 12 m DN (500 - 550): bis 12 m DN (600) : bis 10 m	EN 1856-1: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 300): T600 - O25 DN (350 - 450): T600 - O37,5 DN (500 - 600): T600 - O50 *geprüft ohne Verkleidung mit vollständig gedämmter Deckendurchführung und geschlossener Abdeckblende	EN 1856-1: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): H1	EN 1856-1: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): mittlere Rauigkeit gerade Rohre - 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, 2: DN (80 – 600): 0.56 m² K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-1: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): Nein - "O" Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): T600	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Biege- / Zugfestigkeit (nur für Verbindung von Abschnitten und Formstücken der Abgasanlage) nicht senkrechte Montage Windbelastete Bauteile	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600) = bis 1 m Ausführungen 1, 2: DN (80 – 500): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90° DN (550 - 600): zwischen 2 Stützen ≤ 4 m bei 90° Ausführungen 1, 2: DN (80 – 400): ≤ 3 m über der letzten Abstützung ≤ 4 m zwischen 2 Stützen DN (450 - 600): ≤ 2 m über der letzten Abstützung ≤ 3 m zwischen 2 Stützen	EN 1856-1: 2009
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost- Tauwechsel	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): Nein Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): Nein Ausführung 1: DN (80 – 600): V3 Ausführung 2: DN (80 – 600): V2 Ausführungen 1, 2: DN (80 – 600): 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
Geschäftsführer Stahl Deutschland

München, den 23.03.2022

