

Leistungserklärung

Nr. 018/c-DOP-2022-12-16

1. Kenncode des Produkttyps: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage**
PRIMA PLUS
2. Verwendungszweck: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80 – 300) | T200 H1 W V2 L70060 O200 |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300) | T200 P1 W V2 L70060 O200 |
| | DN (350 - 450) | T200 P1 W V2 L70060 O300 |
| | DN (500 - 600) | T200 P1 W V2 L70060 O400 |
| | DN (600 - 1000) | T200 P1 W V2 L70060 O800 |
| Ausführung 3 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L70060 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L70060 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L70060 G100 |
| | DN (600 - 1000) | T450 N1 W V2 L70060 G200 |
| Ausführung 4 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L70060 G75 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L70060 G112,5 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L70060 G150 |
| | DN (600 - 1000) | T450 N1 W V2 L70060 G300 |
- L70 material = 1.4539
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
<p>Druckfestigkeit</p> <p>Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen</p>	<p>Ausführungen 1 bis 4:</p> <p>DN (80 - 1000): NPD</p> <p>Für weitere Informationen siehe Installationsanleitung</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Feuerwiderstand</p>	<p>Ausführung 1: DN (80 - 300): T200 O200 *geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>Ausführung 2: DN (80 -300): T200 O200 DN (350 - 450): T200 O300 DN (500 - 600): T200 O400 DN (650 - 1000): T200 O800 *geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>Ausführung 3: DN (80 -300): T450 G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 1000): T450 G200 *geprüft in einem nicht brennbaren Schacht; Deckendurchführung vollständig isoliert</p> <p>Ausführung 4: DN (80 -300): T450 G75 DN (350 - 450): T450 G112.5 DN (500 - 600): T450 G150 DN (650 - 1000): T450 G300 *geprüft mit einer 25 mm Dämmschale, vollständig hinterlüftet</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Gasdichtheit- / Leckrate</p>	<p>Ausführung 1: DN (80 – 300): H1</p> <p>Ausführung 2: DN (80 – 1000): P1</p> <p>Ausführungen 3, 4: DN (80 – 1000): N1</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 bis 4: DN (80 – 1000): 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, 3: DN (80 – 1000): 0.00 m² K/W Ausführung 4: DN (80 – 700): 0.29 m² K/W geprüft bei 200°C <i>bei Verwendung mit 25 mm 120 kg/m³ Isoliermantel</i>	EN 1856-1: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführungen 1, 2: DN (80 - 1000): Nein – “O” Ausführungen 3, 4: DN (80 - 1000): Ja – “G”	EN 1856-1: 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 1000): T200 Ausführungen 3, 4: DN (80 – 1000): T450	EN 1856-1: 2009
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführungen 1 bis 4: NPD	EN 1856-1: 2009
Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1 bis 4: NPD	EN 1856-1: 2009
Windbelastete Bauteile	Ausführungen 1 bis 4: NPD	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1 bis 4: DN (80 - 1000): Ja Ausführungen 1 bis 4: DN (80 - 1000): Ja Ausführungen 1 bis 4: DN (80 - 1000): V2 Ausführungen 1 bis 4: DN (80 - 1000): 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 31.05.2023