

Leistungserklärung

Nr. 030/b-DOP-2024-03-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage (Innenrohr 444)**
PERMETER SMOOTH

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

3. Kennzeichnung:

Ausführung 1	DN (130 – 200)	T600 N1 D V2 L99050 G75
Ausführung 2	DN (130 – 200)	T450 N1 D V2 L99050 G60
Ausführung 3	DN (130 – 200)	T450 N1 D V2 L99050 G50
Ausführung 4	DN (130 – 200)	T600 N1 D V2 L99050 G25
Ausführung 5	DN (130 - 200)	T600 N1 D V2 L99050 G75

Ausführung 1, 2, 3 mit 25 mm Dämmung
Ausführung 4, 5 mit 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 1856-1:2009**
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 5: DN (130): bis 22 m DN (150 - 200): bis 18 m</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Feuerwiderstand</p>	<p>Ausführungen 1: DN (130 - 200): T600 – G75 *geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>Ausführung 2: DN (130 - 200): T450 - G60 *geprüft vollständig eingeschlossen in brennbaren Schächten; Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteter Brandschutzplatte</p> <p>Ausführungen 3: DN (130 -200): T450 – G50 **geprüft vollständig eingeschlossen in nicht-brennbaren Schächten; Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Brandschutzplatte</p> <p>Ausführung 4: DN (130 -200): T600 – G25 *nicht eingeschlossen geprüft; Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteten Abdeckblenden ** Kann ebenso vollständig eingeschlossen in nicht-brennbaren Schächten installiert werden; Deckendurchführung vollständig isoliert mit geschlossener Brandschutzplatte</p> <p>Ausführungen 5: DN (130 -200): T600 – G25 *nicht eingeschlossen geprüft; Deckendurchführung vollständig hinterlüftet mit hinterlüfteten Abdeckblenden</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Gasdichtheit- / Leckrate	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 – 200): N1	EN 1856-1: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 – 200): mittlere Rauigkeit gerade Rohre: 1,0 mm DN (130 – 200): Bogen 15° Zeta: 0,08 Bogen 30° Zeta: 0,15 Bogen 45° Zeta: 0,21 Bogen 90° Zeta: 0,3 T-Anschluss 45° Zeta: 0,35 T-Anschluss 90° Zeta: 1,2	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführungen 1, 2, 3: DN (130 – 200): 0.37 m² K/W geprüft bei 200°C Ausführungen 4, 5: DN (130 – 200): 0.54 m² K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-1: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 - 200): Ja – “G”	EN 1856-1: 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1, 4, 5: DN (130 – 200): T600 Ausführung 2, 3: DN (130 – 200): T450	EN 1856-1: 2009
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 - 200) = NPD	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 – 200): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90°	EN 1856-1: 2009
Windbelastete Bauteile	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 – 200): ≤ 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-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1 bis 5: DN (130 - 200): Nein Ausführungen 1 bis 5: DN (130 - 200): Nein Ausführungen 1 bis 5: DN (130 - 200): Nein Ausführungen 1 bis 5: DN (130 - 200): V2 Ausführungen 1 bis 5: DN (130 – 200): 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 27.04.2026