

Leistungserklärung

Nr. 116-DoP-2020-01-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage mit belüfteten Ringspalt**
METALOTERM US

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

3. Kennzeichnung:

Ausführung 1	DN (100- 130)	T450 N1 D Vm L20040 O50
Ausführung 2	DN (100- 130)	T600 N1 D Vm L20040 O50

4. Hersteller: **Schiedel Metaloterm B.V.**
Oude Veerseweg 23, NL-4332 SH Middelburg

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 Starre Innenrohre und Formstücke	Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): bis 30 m	EN 1856-1: 2009
Feuerwiderstand	Ausführung 1*: DN (100 - 130): T450 – O50 Ausführung 2*: DN (100 - 130): T600 – O50 *geprüft ohne Verkleidung, mit hinterlüfteter Deckendurchführung	EN 1856-1: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): N1	EN 1856-1: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführung 1, 2: DN (100 - 130): 1,0 mm 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	NPD	EN 1856-1: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1: DN (100 - 130): Nein Ausführung 2: DN (100 - 130): Nein	EN 1856-1: 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1: DN (100 - 130): T450 Ausführung 2: DN (100 - 130): T600	EN 1856-1: 2009
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130) = bis 10 m	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90°	EN 1856-1: 2009
Windbelastete Bauteile	Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): ≤ 3 m über der letzten Abstützung ≤ 4 m zwischen 2 Stützen	EN 1856-1: 2009
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): Nein Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): Ja Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): Vm Ausführungen 1, 2: DN (100 - 130): 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 01.08.2022