

Leistungserklärung

Nr. 108-DoP-2020-01-25

1. Kenncode des Produkttyps: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage**
METALOTERM ME
2. Verwendungszweck: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- | | | | |
|--------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80–300) | T200 P1 W V2 L50040 O30 | |
| | DN (350–450) | T200 P1 W V2 L50050 O45 | |
| | DN (500–600) | T200 P1 W V2 L50060 O60 | |
| | DN (700) | T200 P1 W V2 L50060 O120 | |
| | DN (800-1000) | T200 P1 W V2 L50080 O120 | |
| | Ausführung 2 | DN (80–300) | T200 H1 W V2 L50040 O30 |
| | | DN (350–450) | T200 H1 W V2 L50050 O45 |
| | | DN (500–600) | T200 H1 W V2 L50060 O60 |
| | | DN (700) | T200 H1 W V2 L50060 O120 |
| | | DN (800-1000) | T200 H1 W V2 L50080 O120 |
| | Ausführung 3 | DN (80–300) | T400 N1 W V2 L50040 O70 |
| | | DN (350–450) | T400 N1 W V2 L50050 O105 |
| | | DN (500–600) | T400 N1 W V2 L50060 O140 |
| | | DN (700) | T400 N1 W V2 L50060 O280 |
| | | DN (800-1000) | T400 N1 W V2 L50080 O280 |
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 Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 bis 3: DN (80 - 300): bis 30 m DN (350 - 450): bis 15 m DN (500 - 600): bis 12 m DN (700 - 1000): bis 9 m	EN 1856-1: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1, 2: DN (80 – 300): T200 – O30 DN (350 - 450): T200 – O45 DN (500 - 600): T200 – O60 DN (700 - 1000): T200 – O120 *geprüft ohne Verkleidung, mit hinterlüfteter Deckendurchführung Ausführung 3: DN (80 – 300): T400 – O70 DN (350 - 450): T400 – O105 DN (500 - 600): T400 – O140 DN (700 - 1000): T400 – O280 *geprüft ohne Verkleidung, mit hinterlüfteter Deckendurchführung	EN 1856-1: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführungen 1: DN (80 – 1000): P1 Ausführung 2: DN (80 – 1000): H1 Ausführung 3: DN (80 – 1000): N1	EN 1856-1: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 bis 3: 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 bis 3: DN (80 – 1000): 0,08 m2 K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-1: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführungen 1: DN (80 – 1000): Nein – T200 P1 Ausführung 2: DN (80 – 1000): Nein – T200 H1 Ausführung 3: DN (80 – 1000): Nein – T400 N1	EN 1856-1: 2009

