

Leistungserklärung

Nr.: 0002 2013-06-24 (0036 CPD 91272 001)

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-2:2007
2. Kennzeichnung: MDS/FUMDS T400 N1 W 2 O50
3. Verwendungszweck: Mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformtem Luftschacht (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. Hersteller: Schornsteinwerk Karl-Heinz Schreyer GmbH
Böttcherstraße 2
D-27404 Zeven
Tel. Nr. +49 (0) 4281 / 9350- 0 Fax Nr.: +49 (0) 04281 / 935050
E-Mail: info@schreyer-schornstein.de
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung 2+
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle TÜV IS-AV-Muc TÜV SÜD Industrie Service GmbH Feuerungs- und Wärmetechnik Ridlerstraße 65 D-80336 München hat am 03.05.2007 die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem 2 + Verfahren durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPD 91272 001 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-2:2005+A1:2007

| Erklärte Leistung | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|---|
| 5.2.5 Feuerwiderstand von außen nach außen | NPD | EN 13063-2 ¹ |
| 5.2.1 Thermische Schockbeanspruchung mit Wirkrichtung von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock | O50 | EN 13063-2 |
| 5.2.1 Thermische Schockbeanspruchung mit Beständigkeit gegen Rußbrand | nein (O) | EN 13063-2 |
| 5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate | N1 | EN 13063-2 |
| 5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücke | $r = 0,001 \text{ 5 m}$ $\leq 1,6$ | EN 13063-1 nach EN 13384-2 ² |
| 5.2.4 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand | $\geq R39$ | EN 13063-2 |
| 5.1.2 Maximale Höhe der Innenrohre Höchstbelastung für Öffnungsbereiche | $\leq 25 \text{ m}$ | EN 13063-2 ² |
| Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen) | $\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN | EN 13063-1, 5.1.2 ² |
| 5.1.3.1.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre | $\geq 10 \text{ N/mm}$ | EN 13063-2 |
| Versetzmittel für Außenschalen | Mörtel: $\geq M 2,5$ | EN 13063-1 5.1.7 ³ |

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 Prüfbericht

² Siehe Leistungserklärung Schornsteinwerk Karl-Heinz Schreyer GmbH

³ Nicht im Lieferprogramm enthalten

| | | |
|--|---------------------------|--|
| | | EN 998-2 |
| 5.1.5 Maximale Höhe der Außenschale | ≤ 25 m | EN 13063-2 ³ |
| 5.3.2.1 und 5.3.2.2 Beständigkeit Säurebeständigkeit Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen | W 2 Masseverlust ≤ 2 % | EN 13063-2 EN 1443 ² EN 1457 ² |
| 5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit | NPD | EN 13063-2 ⁴ |
| Maximale Höhe der Systemabgasanlage | ≤ 25 m | Eurocode, siehe Typenstatik ⁵ , |
| Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung) | ≤ 3,3 m | Eurocode, siehe Typenstatik ⁴ |
| Freisetzung von Gefahrstoffen | keine | EN 13063-1 ⁶ |

| Installationsangaben | Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein | technische Spezifikation |
|--|--|---------------------------------|
| Einbauart der Keramikinnenrohre ⁷ | mit Dämmung mindestens 18 mm ohne Luftspalt | |
| Verarbeitung | Außenschale: Mörtel ≥ M 2,5 | EN 998-2 |
| | Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt Der Firma Westerwälder Osmose | Leistungserklärung |
| Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von ≤ 2,5m ² KW | Abstand zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand mind. 50mm. Maximal 2 Seiten verkleiden. Zwischenraum mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04W/m·K) auskleiden <u>oder</u> dauernd belüften. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberfläche der Außenschale kann verputzt werden. | |
| Deckendurchgänge aus oder mit brennbaren oder nichtbrennbaren Baustoffen | Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04W/m·K) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden. | |
| Einsatzbereich ⁸ | Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) Brennstoffe | |
| | Raumluftabhängige Betriebsweise | |
| | feuchte und trockene Betriebsweise | |

⁴ Prüfzeugnis

⁵ Genaue Maße siehe Typenstatik

⁶ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.

⁷ Siehe entsprechende Versetzanleitung

⁸ National entsprechend der Vorgaben der DIN V 18160-1 Abschnitt auch für Verbrennungsluftzuführung von Raumluftunabhängigen Feuerstätten geeignet

Die Systemabgasanlage 0002 2013-06-24 (0036 CPD 91272 001) entspricht den Leistungsanforderungen der:
DIN EN 13063-2:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 2: Anforderungen und
Prüfungen für feuchte Betriebsweise; Deutsche Fassung EN 13063-2:2005+A1:2007.

10. Leistungserklärung: Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2.
entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der
Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rudolf Kruse / Geschäftsführer

.....
(Name und Funktion)

Zeven, 26.06.2013.....
(Ort und Datum der Ausstellung)



.....
(Unterschrift und Firmenstempel)

Schornsteinwerk
Karl-Heinz Schreyer GmbH
Postfach 1527, Telefax 0 42 81 / 93 50 50
Tel.: 0 42 81 / 93 50 00
27395 Zeven