



Schreyer
Schornsteine für's Leben

Leistungserklärung

Nr.: 0001 2013-06-24 (0036 CPD 91272 001)

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-1:2007
2. Kennzeichnung: MDS/FBS T400 N1 D 3 G50
3. Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformtem Luftschaft (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-TAV-Muc (TÜV SÜD Industrie Service GmbH Feuerungs- und Wärmetechnik Ridlerstraße 65 D-80339 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 13063-1:2005+A1:2007

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.4 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-1 ¹
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	G50	EN 13063-1
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Russbrandbeständigkeit	ja	EN 13063-1
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-1 nach EN 13384-1 ²
5.2.3 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R39$	EN 13063-1
5.1.2 Druckfestigkeit der Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1 ²
5.1.3 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN	EN 13063-1 ²
5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	Mindestens 10 N/mm ²	EN 13063-1 ²
5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1 ³ EN 998-2

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 Prüfbericht

² Leistungserklärung Hersteller Ref. Nr.:

³ Nicht im Lieferprogramm enthalten

5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale	(\geq Druckfestigkeitswert?) \leq 25 m	EN 13963-1 ³
5.3.2 Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D3 Masseverlust \leq 5 %	EN 13063-1 EN 1443 ² EN 1457 ²
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1 ⁴
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	Auswahlkriterium \leq 25,00 m	Eurocode, Typenstatik ⁵ ,
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	Auswahlkriterium maximal \leq 3,3 m	Eurocode, 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 \geq M 2,5	EN 998-2
	Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt Der Firma Westerwälder Osmose	Leistungserklärung
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von $>2,5$ m ² K/W	Abstand zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand mind. 50mm. Maximal 2 Seiten verkleiden. Zwischenraum mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04$ W/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 $\leq 0,04$ W/m·K) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich ⁸	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise	
	trockene Betriebsweise	

Die Systemabgasanlage Nr. 0001 2013-06-24 (0036 CPD 91272 001) entsprechen den Leistungsanforderungen der: EN 13063-1:2005+A1:2007 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik- Innenrohren – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Russbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-1:2005+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 0
27395 Zeven

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 Raumluftunabhängige Feuerstätte geeignet