



Schreyer
Schornsteine für's Leben

Leistungserklärung

Nr.: 0003 2013-06-24 (0036 CPD 91272 003)

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Luft-Abgas-Anlagen nach EN 13063-3:2007
2. Kennzeichnung: 1a) FBLAS 16+18 T400 N1 D 3 G50
1b) FBLAS 20 T400 N1 D 3 G80
1c) FBLASK T400 N1 D 3 G50
3. Verwendungszweck: Mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage mit Keramikinnenrohren ohne / 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) 4281 / 935050
E-Mail: info@schreyer-schornstein.de
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung System-Luft-/Abgasanlagen 2+ Aufsätze 4
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 27.02.2012 die Erstsinspektion 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 CPD91272 003 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 dieser Norm EN 13063-3:2007

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	1a) G50 1b) G80 1c) G50	EN 13063-1:2005, 5.2.1.3
Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen Beständigkeit gegen Rußbrand	ja	EN 13063-1:2005, 5.2.1.3
5.6 Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen	NPD	EN 13063-3:2007: ¹
Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1:2005, 5.3.1 ²
5.7.1 Strömungswiderstand	Luftschaft Beton) r 0,003 m Keramik-Innenrohr r 0,001 5 m Überströmöffnung und Formstücke $\zeta \leq 1,5$	EN 13063-3 und EN 13063-1:2005, 5.3.3 und EN 13384-1 ²
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	Mindestens R39	EN 13063-1:2005, 5.2.3 ²
Druckfestigkeit Keramik-Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1:2005, 5.1.2 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 13063-1:2005, 5.1.3 ²
Druckfestigkeit des Fugenmaterials Keramik-	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1:2005, 5.1.4.2 ²

¹ National nach DIN V 18160-60 L90 Prüfbericht

² Siehe Leistungserklärung Ref. Nr.: WT-0005-01 Keramik-Innenrohre TR / Hersteller: Wolfshöher Tonwerke GmbH&Co.KG

Innenrohr		
Fugenmaterial für Außenschalenelemente	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1:2005, 5.1.7 ³
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich Überströmöffnung	≤ 25 wert	EN 13063-3 ²
Dauerhaftigkeit der Gasdichtheit/Leckrate bei Einwirkung von Chemikalien/Korrosion Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Einwirkung von Chemikalien	D 3 Masseverlust $\leq 5\%$	EN 13063-1:2007, 5.3.2. ²
Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1:2007, 5.5 ²
5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 1,5$	
maximale Bauhöhe unter Berücksichtigung von Öffnungen und Überströmöffnung	≤ 25 m	EN 13063-1 und Eurocode, Typenstatik ⁴
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3,3$ m	EN 13063-3 ²
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁵	keine	

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ⁶	1a+b) mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
	1c) mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel $\geq M 2,5$	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 $\leq 2,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	1a) Abstand zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand mind. 50mm (C50). 1b) Abstand mind. 80mm (C80). Maximal 2 Seiten verkleiden. Zwischenraum mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) auskleiden <u>oder</u> dauernd belüften. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberfläche der Außenschale muss verputzt oder verschlänmt werden.	
	1c) Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand kann verschlossen werden (nicht belüftet) Sichtbare Oberfläche der Außenschale muss verputzt oder verschlänmt werden.	
Deckendurchgänge aus oder mit brennbaren oder nichtbrennbaren Baustoffen	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich ⁷	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftunabhängige Betriebsweise	
	trockene Betriebsweise	

Die Systemabgasanlage Ref. Nr.: 0003 2013-06-24 (0036 CPD 91272 003) entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 13063-3:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen; Deutsche Fassung EN 13063-3:2007

⁴ Genaue Maße siehe Typenstatik

⁵ 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.

⁶ Siehe entsprechende Versetzanleitung

⁷ Für raumluftunabhängige Betriebsweise der Feuerstätten in Verbindung mit der Abgasanlage National entsprechend der Vorgaben der DIN V 18160-1 verputzen oder verschlänmen

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 042 81/93 50 50
Tel.: 042 81/93500
27395 Zeven