

# Konformitätserklärung und Produktinformationen für

1. System-Abgasanlagen nach DIN EN 13063-1
2. System-Abgasanlagen nach DIN EN 13063-2

Name des Herstellers: **Schornsteinwerk  
Karl-Heinz Schreyer GmbH**

Anschrift Hersteller: **Werk I  
Böttcherstr.2  
D-27404 Zeven**

**Werk II  
Senftenberger Str.5  
D-03205 Calau**



Bevollmächtigter: **Rudolf Kruse** Geschäftsführer

Produktbezeichnung: 1. MDS-FBS  
2. MDS-FUMDS

Benannte Stelle: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
unter der Zertifizierungsnummer: **0036 CPD 91272 001**

Kennzeichnung nach EN 13063-1, EN 13063-2 Anhang ZA

1. rußbrandbeständige System-Abgasanlage	EN 13063-1	T600	N1	D 3	G 100	und
	EN 13063-1	T400	N1	D 3	G 50	
2. feuchteunempfindliche System-Abgasanlage	EN 13063-2	T400	N1	W 2	O 50	

## **Benennung**

Normnummer  
Temperaturklasse  
Druckklasse

Kondensatbeständigkeitsklasse  
Korrosionswiderstandsklasse

Rußbrandbeständigkeitsklasse und  
Angabe des Abstandes zu  
brennbaren Baustoffen

Zeven, d. 25.07.2007

Rudolf Kruse  
Geschäftsführer

Tabelle 1: **Russbrandbeständige System-Abgasanlage nach EN 13063-1**  
für MDS - FBS

System Typ Kennzeichnung:	FBS 12-50 einschl. Kombinationen nach Zeichnung: Mantelsteine 1/3 - 3/3 Version 1	Einsatzbereich: häusliche Feuerstätten  Aufbau entsprechend Versetzanleitung VA FBS		feste Brennstoffe
Außenschale Leichtbeton	Wanddicke mind. mm 40		Zungendicke mind. mm 25	
Rauchschaft für Innenrohre:	rund	Material und Form der Innenrohre:	Keramik	rund
Luftschaft / Multi- funktionsschaft:	Öffnungen -mind. 100x230 mm -230mm rund	Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizraumentlüftung</li> <li>• Heizraumbelüftung</li> <li>• Zuluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätten zur Aufnahme von Wasser- und/oder Stromleitungen etc., Abstand der Leitungen von der Zunge mind. 30 mm.</li> </ul>	
Wärmedämmung um Innenrohr erforderlich:	ja	Luftspalt zwischen Innenkante Mantelstein und Außenseite Innenrohr oder Dämmung		nein
Beton- zusammen- setzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blähton nach EN 13055-1 Korngröße 0-8 mm</li> <li>• Zement nach EN 197-1 CEM I/II 32,5</li> </ul>		Masseanteil in % 67,5 32,5	Angaben bezogen auf Trocken- mischung
Dämmstoff	gespurte Mineralwolle-Dämmplatten, einseitige Kaschierung aus Glasvlies nach Zulassung Z-7.4-1069 Abmessungen nach Zeichnung Dämmung Nr.1/3-3/3 Version:1		nach DIN 18147-5	nicht brennbar nach DIN 4102
Innenschale	Keramikrohre und -formstücke nach EN 1457 des Herstellers Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co.KG		gemäß Zertifikat 0780-CPD- 61008	
Bauhöhe maximal	25	Feuerwiderstand von außen nach außen nach DIN-V 18160:2005		L90
Bauhöhe über letzter Sicherung	3,3m			

**Nachfolgend:**  
**Anforderung nach ZA.1 - Anwendungsbereich und relevante Abschnitte der EN 13063-1**

<b>Leistungsmerkmale</b>	<b>Anforderung in Abschnitt:</b>	<b>Stufe(n) und/oder Klassen</b>	<b>Anmerkungen</b>
Feuerwiderstand von innen nach außen	5.2.1.3 Russbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock	Gxx	G100 bei T600 Luftspalt gedämmt und verschlossen gemäß TÜV-Bericht A 1575-00/07
Gasdichtheit/ Leckrate	5.3.1 Gasdichtheit	keine	Druckklasse N1 gemäß TÜV-Bericht A 1575-00/07
Strömungswiderstand	5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	keine	0,002m
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	5.2.3 Wärmedurchlasswiderstand	keine	R66 gemäß Bericht A-Nr.1387391 v.06.05.1988 TÜV Bayern e.V.
Beständigkeit gegen thermischen Schock	5.2.1.3	keine	
Druckfestigkeit	5.1.2 Keramik-Innenrohre	keine	gemäß Prüfbericht der LGA Bautechnik GmbH Nürnberg Nr.BBBW1 0470023 v.25.01.2005
Maximale Höhe des Innerrohres	5.1.3 Mindestlast für Öffnungen		Bauhöhe: $25m < h_A \leq 50m$ gemäß Prüfbericht der LGA Nürnberg Nr.BBBW1 0670008
Druckfestigkeit der Versetzmittel	5.1.4.2 Druckfestigkeit Versetzmittel Innenrohre 5.1.7 Versetzmittel für Außenwandelemente		gemäß Zulassung Z-7.4-1750  Mörtelgruppe II/IIa nach DIN 1053 Tabelle A.2./ EN 998
Druckfestigkeit der Außenschale	5.1.6 Außenwandelemente		$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
Beständigkeit der Gasdichtheit/ Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	5.3.2 Beständigkeit	keine	-Gasdichtheit nach EN 1457 vor TP: Leckrate $\leq 0,001 \text{ (l/sm}^2\text{)}$ nach TP: Leckrate $\leq 1,66 \text{ (l/sm}^2\text{)}$ Ergebnisse gemäß Bericht TÜV Industrie Service Nr.A 1488-00/05  -Säurewiderstandsfähigkeit: -Masseverlust Mittelwert 0,74% gemäß Prüfbericht der LGA Nürnberg Nr.BBBW1 0670008
Frost-Tauwechselbeständigkeit	5.5	keine	gemäß Prüfzeugnis Nr. B 15.07.010.01 MFPA Weimar v. 20.03.2007

Tabelle 2: **Russbrandbeständige System-Abgasanlage nach EN 13063-1**  
für MDS-FBS

System Typ Kennzeichnung:	FBS 12-50 einschl. Kombinationen nach Zeichnung: Mantelsteine 1/-3/3 Version:1	Einsatzbereich: häusliche Feuerstätten  Aufbau entsprechend Versetzanleitung VA FBS	feste Brennstoffe	
Außenschale Leichtbeton	Wanddicke mind. mm 40		Zungendicke mind. mm 25	
Rauchscht für Innenrohre:	rund	Material und Form der Innenrohre:	Keramik	rund
Luftschacht / Multi- funktionsschacht:	Öffnungen -mind. 100x230 mm - 230 mm rund	Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizraumentlüftung</li> <li>• Heizraumbelüftung</li> <li>• Zuluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätten</li> <li>• Zur Aufnahme von Wasser- und oder Stromleitungen etc. Abstand der Leitungen von der Zunge mind. 30 mm.</li> </ul>	
Wärmedämmung zwischen Innenrohr und Mantelstein erforderlich:	ja	Luftspalt zwischen Innenkante Mantelstein und Außenseite Innenrohr oder Dämmung	nein	
Beton- zusammen- setzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blähton nach EN 13055-1 Korngröße 0-8 mm</li> <li>• Zement nach EN 197-1 CEM I/II 32,5</li> </ul>		Masseanteil in % 67,5 32,5	Angaben bezogen auf Trocken- mischung
Dämmstoff	gespurte Mineralwolle-Dämmplatten einseitige Kaschierung aus Glasvlies nach Zulassung Z-7.4-1069 Abmessungen nach Zeichnung Dämmung Nr.1/3-3/3 Version.1		nach DIN 18147-5	nicht brennbar nach DIN 4102
Innenschale	Keramikrohre und-formstücke nach EN 1457 des Herstellers Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co.KG		gemäß Zertifikat 0780-CPD- 61008	
Bauhöhe maximal	25 m	Feuerwiderstand von außen nach außen nach DIN 18160-V :2005		L90
Bauhöhe über letzter Sicherung	3,3 m			

**Nachfolgend:**  
**Anforderung nach ZA.1 - Anwendungsbereich und relevante Abschnitte der EN 13063-1**

<b>Leistungsmerkmale</b>	<b>Anforderung im Abschnitt</b>	<b>Stufe(n) und/oder Klassen</b>	<b>Anmerkungen</b>
Feuerwiderstand von innen nach außen	5.2.1.3 Russbransbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock	Gxx	G50 bei T400 Luftspalt verschlossen gemäß TÜV-Bericht A 1575-00/07
Gasdichtheit/Leckrate	5.3.1 Gasdichtheit	keine	Druckklasse N1 gemäß TÜV-bericht A 1575-00/07
Strömungswiderstand	5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	keine	0,002m
Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand	5.2.3 Wärmedurchlasswiderstand	keine	R66 gemäß Bericht A-Nr.1387391 v.06.05.1988 TÜV Bayern e.V.
Beständigkeit gegen thermischen Schock	5.2.1.3	keine	
Druckfestigkeit	5.1.2 Keramik-Innenrohre		gemäß Prüfbericht der LGA Bautechnik GmbH Nürnberg Nr.BBBW1 0470023 v.25.01.2005
Maximale Höhe des Innerohres	5.1.3 Mindestlast für Öffnungen		Bauhöhe: $25 < h_A \leq 50$ m gemäß Prüfbericht der LGA Nürnberg Nr.BBBW1 0670008
Druckfestigkeit der Versetzmittel	5.1.4.2 Druckfestigkeit 5.1.7 Versetzmittel für Außenwandelemente		gemäß Zulassung Z-7.4-1750 Mörtelgruppe II/IIa gemäß DIN 1053 Tabelle A.2./ EN 998
Druckfestigkeit der Außenschale	5.1.6 Außenwandelemente		$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	5.3.2 Beständigkeit	keine	-Gasdichtheit nach EN 1457 vor TP: Leckrate $\leq 0,001 \text{ (l/sm}^2\text{)}$ nach TP: Leckrate $\leq 1,3 \text{ (l/sm}^2\text{)}$ Ergebnisse gemäß Bericht TÜV Industrie Service Nr.A 1488-00/05  Säurewiderstandsfähigkeit: Masseverlust Mittelwert 0,74% gemäß Prüfbericht der LGA Nürnberg Nr.BBBW1 0670008
Frost-Tauwechselbeständigkeit	5.5	keine	gemäß Prüfzeugnis Nr.B 15.07 010.01 MFPA Weimar v.20.03.2007

Tabelle 3: **feuchteunempfindliche System-Abgasanlage nach EN 13063-2**  
für MDS-FUMDS

System Typ Kennzeichnung:	FUMDS 12-50 einschl. Kombinationen nach Zeichnung: Mantelsteine 1/-3/3 Version:1	Einsatzbereich: häusliche Feuerstätten  Aufbau entsprechend Versetzanleitung VA FUMDS		gasförmige und flüssige Brennstoffe
Außenschale Leichtbeton	Wanddicke mind. mm 40		Zungendicke mind. mm 25	
Rauchschaft für Innenrohre:	rund	Material und Form der Innenrohre:	Keramik rund	
Luftschacht / Multi- funktionsschacht:	Öffnungen -mind. 100x230 mm - 230 mm rund	Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizraumentlüftung</li> <li>• Heizraumbelüftung</li> <li>• Zuluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätten</li> <li>• Zur Aufnahme von Wasser- und oder Stromleitungen etc. Abstand der Leitungen von der Zunge mind. 30 mm.</li> </ul>	
Wärmedämmung zwischen Innenrohr und Mantelstein erforderlich:	ja	Luftspalt zwischen Innenkante Mantelstein und Außenseite Innenrohr oder Dämmung		nein
Beton- zusammen- setzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blähton nach EN 13055-1 Korngröße 0-8 mm</li> <li>• Zement nach EN 197-1 CEM I/II 32,5</li> </ul>		Masseanteil in % 67,5 32,5	Angaben bezogen auf Trocken- mischung
Dämmstoff	gespurte Mineralwolle-Dämmplatten einseitige Kaschierung aus Glasvlies nach Zulassung Z-7.4-1069 Abmessungen nach Zeichnung Dämmung Nr.1/3-3/3 Version.1		nach DIN 18147-5	nicht brennbar nach DIN 4102
Innenschale	Keramikrohre und-formstücke nach EN 1457 des Herstellers Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co.KG		gemäß Zertifikat 0780-CPD-	???? 61008
Bauhöhe maximal	25 m	Feuerwiderstand von außen nach außen nach DIN 18160-V :2005		L90
Bauhöhe über letzter Sicherung	3,3 m			
<b>Nachfolgend: Anforderung nach ZA.1 - Anwendungsbereich und relevante Abschnitte der EN 13063-2</b>				

<b>Leistungsmerkmale</b>	<b>Anforderungen, Abschnitte in dieser oder anderen Europäischen Normen</b>	<b>Mandatierte Stufe(n) und/oder Klassen</b>	<b>Anmerkungen</b>
Feuerwiderstand	5.2.5	-	EI 90
Thermische Schockbeanspruchung	5.2.1		
Gasdichtheit/Leckrate	5.3.1	-	
Strömungswiderstand	5.3.3	-	
Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand	5.2.4	-	R66 gemäß Bericht A-Nr.1387391 v.06.05.1988 TÜV Bayern e.V.
Festigkeit Maximale Höhe des Innerrohres	5.1.2	-	Bauhöhe: $25 < h_A \leq 50$ m gemäß Prüfbericht der LGA Nürnberg Nr.BBBW1 0670008
Druckfestigkeit der Versetzmittel Maximale Höhe der Außenschale	5.1.3.1.2 5.1.5		gemäß Zulassung Z-7.4-1750 Mörtelgruppe II/IIa gemäß DIN 1053 Tabelle A.2./ EN 998  25m
Beständigkeit Säurebeständigkeit	5.3.2.1 und 5.3.2.2	-	
Frost-Tauwechselbeständigkeit	5.5	-	gemäß Prüfzeugnis Nr.B 15.07 010.01 MFPA Weimar v.20.03.2007