



**Leistungserklärung
Nr.: 002-1-02 2015-05-29**

1. **Kenncode des Produkttyps:** System-Abgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-1:2007
2. **Kennzeichnung:** Rohr Universal T400 N1 D 3 G50
3. **Verwendungszweck:** mehrschalige System-Abgasanlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformtem Luftschaft (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. **Hersteller:** Kamin- und Betonwerk Rohr
Obermair-Rieseneder Gmbh & Co KG
Bahnhofstr. 8
A-4532 Rohr im Kremstal
Tel. Nr. +43 (0) 7258 / 2203-0 Fax Nr.: +43 (0) 7258 / 2203-20
E-Mail: office@rohrkamin.at
5. **Bevollmächtigter:** Mag. Helmut Obermair, Geschäftsführer
6. **Systembewertung:** 2+
7. **Notifizierende Stelle:** Die notifizierte Zertifizierungsstelle OFI CERT, Franz-Grill-Straße 5, A-1030 Wien hat 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 1085-CPR-0414 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. **Leistungserklärung ETB:** entfällt
9. **Erklärte Leistung** nach ZA.1 der EN 13063-1:2005+A1:2007

Leistungsmerkmal	Erklärte 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	T400	EN 13063-1
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit	G50	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	$\geq R50$	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	$\leq 50 \text{ m}$	EN 13063-1 ²
5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-1
5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq \text{M } 2,5$	EN 13063-1 ³ EN 998-2
5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 50 \text{ m}$	EN 13963-1 ⁴
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

¹ Nachweis National nach ÖNORM B 8203: F90

² Leistungserklärung Fa. Hart Keramik, Ref. Nr.: 1457-2-01-001-2013-06-28

³ Nicht im Lieferprogramm enthalten

⁴ Leistungserklärung Fa. Rohr Kamin, Ref. Nr.: 010-1-02 2015-05-29

5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1 ⁵
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	≤ 38,00 m	Eurocode, Typenstatik ⁶ ,
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	≤ 1 m	Eurocode, Typenstatik ⁴
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ⁷

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ⁸	mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung mindestens 20 mm an der Innenseite der Außenschale angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Innenseite Dämmung und Innenseite Innenrohr	
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel M 2,5 oder M 5	EN 998-2
	Keramik-Innenrohre: mit Säurekitt Fa. Calderys	EN 13063-1
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 2,5 m ² K/W	Typ 1a: Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/(mK)) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können verputzt werden.	
Deckendurchgänge mit einer maximalen Höhe der Dämmung von 20 cm	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/(mK)) von mindestens 50 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	raumlufthängige Betriebsweise	
	trockene Betriebsweise	

Die Systemabgasanlage Nr.: **002-1-02 2015-05-29** entsprechen den Leistungsanforderungen der ÖNORM EN 13063-1:2007 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:

Rohr am 29.05.2015


Mag. Helmut Obermair, Geschäftsführer

⁵ Prüfzeugnis

⁶ Genaue Maße siehe Typenstatik

⁷ 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.

⁸ Siehe entsprechende Versetzanleitung