



**Leistungserklärung
Nr.: 002-3-01 2015-05-29**

1. **Kenncode des Produkttyps:** System-Abgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Luft-Abgas-Anlagen nach EN 13063-3:2007
2. **Kennzeichnung:**

a.) Rohr Universal	T400 N1 D 3 G50
b.) Rohr Universal	T400 N1 W 2 O50
c.) Rohr Universal	T200 N1 W 2 O00
d.) Rohr Universal	T140 N1 W 2 O00
3. **Verwendungszweck:** mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage mit Keramikinnenrohren mit angeformtem Luftschaft (dieser dient zur Zuführung der Verbrennungsluft), 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-0416 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. **Leistungserklärung ETB:** entfällt
9. **Erklärte Leistung** nach ZA.1.1 bzw. ZA.2 der EN 13063-3:2007

Leistungsmerkmal	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.6 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-3. ¹
Feuerwiderstand von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	a,b.) T400 c.) T200 d.) T140	EN 13063-1/2
Feuerwiderstand von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit	a.) G50 b,c,d.) O00	EN 13063-1/2
Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1/2
5.7.1 Strömungswiderstand von Innenrohren, Außenschalen und Verbindungsstücken	Keramik-Innenrohr: $r = 0,0015$ m Luftschaft (Beton): $r = 0,003$ m $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-2/3 EN 13384-1 ²
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R50$	EN 13063-1
Druckfestigkeit der Innenrohre	≥ 10 MN/m ²	EN 13063-1 ²
Maximale Höhe des Innenrohres	≤ 50 m	EN 13063-1 ²
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	≥ 10 N/mm ²	EN 13063-1
Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1 ³ EN 998-2

¹ Nachweis National nach ÖNORM B 8203: F90

² Leistungserklärung Fa. Hart Keramik, Ref. Nr.: 001 2013-06-24

³ Nicht im Lieferprogramm enthalten

Druckfestigkeit der Außenschale	≤ 50 m	EN 13963-1 ⁴
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	a.) D3 Masseverlust ≤ 5 % b,c,d.) W2 Masseverlust ≤ 5 %	EN 13063-1 EN 13063-2 EN 1443 ² EN 1457 ²
Kondensatbeständigkeitsklasse	a.) D b,c,d.) W	EN 13063-1/2 ⁵
Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1 ⁶
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	≤ 38,00 m	Eurocode, Typenstatik ⁷ ,
5.3 Mindestdruckfestigkeit bei Überströmöffnung	≤ 38,00 m	EN 13063-3 ⁸ ,
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	≤ 1 m	Eurocode, Typenstatik ⁴
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ⁹

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ¹⁰	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	a,b.): 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. c,d.) Kein Abstand erforderlich	
Deckendurchgänge mit einer maximalern Höhe der Dämmung von 20 cm	a,b.) Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/(mK)) von mindestens 50 mm Dicke ringsum auskleiden. c,d) Kein Abstand erforderlich	
Einsatzbereich	a.) Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe b,c,d.) Feuerstätten für gasförmige (1) und flüssige (2) Brennstoffe	
	raumluftunabhängige Betriebsweise	
	a.) trockene Betriebsweise b,c,d.) feuchte Betriebsweise	

Die Systemabgasanlage Nr.: 002-3-01 2015-05-29 entsprechen den Leistungsanforderungen der ÖNORM EN 13063-3:2007 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen.

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

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

⁵ Prüfzeugnis

⁶ Prüfzeugnis

⁷ Genaue Maße siehe Typenstatik

⁸ Genaue Maße siehe Typenstatik

⁹ 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.

¹⁰ Siehe entsprechende Versetzanleitung