



**Leistungserklärung
Nr.: 006-3-01 2016-07-28**

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

a.) Rohr IRK-LAF	T400 N1 D 3 G50	
b.) Rohr IRK-LAF	T200 N1 W 2 O00	
3. **Verwendungszweck:** mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage mit gedämmten Keramikinnenrohren, Luftringspalt (dieser dient zur Zuführung der Verbrennungsluft) und Außenschale aus Leichtbeton, 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	a.) T400	EN 13063-1/2
Beständigkeit gegen thermischen Schock	b.) T200	
Feuerwiderstand von innen nach außen	a.) G50	EN 13063-1/2
Rußbrandbeständigkeit	b.) O00	
Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1/2
5.7.1 Strömungswiderstand von Innenrohren, Außenschalen und Verbindungsstücken	Keramik-Innenrohr: $r = 0,0015$ m Luftschacht (Beton): $r = 0,003$ m $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-2/3 EN 13384-1 ²
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R35$	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
Druckfestigkeit der Außenschale	≤ 50 m	EN 13963-1 ⁴

¹ Nachweis National nach ÖNORM B 8203: F90

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

³ Nicht im Lieferprogramm enthalten

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

Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	a.) D3 Masseverlust $\leq 5\%$ b.) W2 Masseverlust $\leq 5\%$	EN 13063-1 EN 13063-2 EN 1443 ² EN 1457 ²
Kondensatbeständigkeitsklasse	a.) D b.) W	EN 13063-1/2 ⁵
Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1 ⁶
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	$\leq 38,00$ m	Eurocode, Typenstatik ⁷ ,
5.3 Mindestdruckfestigkeit bei Überströmöffnung	$\leq 38,00$ 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	
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel M 2,5 oder M 5 Keramik-Innenrohre: mit Säurekitt Fa. Calderys	EN 998-2 EN 13063-1
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 2,5 m ² K/W	a.) Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04$ W/(mK)) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können verputzt werden. b.) Kein Abstand erforderlich	
Deckendurchgänge mit einer maximalen Höhe der Dämmung von 20 cm	a.) Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04$ W/(mK)) von mindestens 50 mm Dicke ringsum auskleiden. b.) Kein Abstand erforderlich	
Einsatzbereich	a.) Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe b.) Feuerstätten für gasförmige (1) und flüssige (2) Brennstoffe raumlufunabhängige Betriebsweise a.) trockene Betriebsweise b.) feuchte Betriebsweise	

Die Systemabgasanlage Nr.: **006-3-01 2016-07-28** 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 28.07.2016


.....
Mag. Helmut Obermair, Geschäftsführer

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