




## LEISTUNGSERKLÄRUNG

0	Nummer (Artikelnummer)	04 - 2013		
1	Kenncode	Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen gemäß <b>EN 13063-2:2007</b>		
2	Artikelnummern / Kennzeichnung	Isomit K (EN 13063-2, T200 N1 W 2 O50), Isomit GW3 (EN 13063-2, T200 P1 D 3 G50 oder T200 N1 W 2 O50).		
3	Verwendungszweck	Systemabgasanlagen-Bausätze mit keramischen Innenrohr zur Herstellung von mehrschaligen System-Abgasanlagen gemäß EN 13063-2:2007 + A1:2007		
4	Name des Herstellers	Isomit Schornsteinelemente GmbH & Co. KG Rudolf-Diesel-Str. 16, 56751 Polch		
5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Dipl. Ing. W. Dörrenberg 02234-1851-0; info@isomit.de		
6	System zur Bewertung	System 2+		
7	Notifizierte Stelle	Die notifizierte Stelle NB 0769 (KIT, Karlsruhe) hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem Verfahren 2+ durchgeführt. Darüber hat die notifizierte Stelle das Konformitätszertifikat <b>0769-CPR-7042/01</b> ausgestellt.		
8	Leistungserklärung ETB	Entfällt		
9	Erklärte Leistung nach ZA1 der EN 13063-2:2007 + A1:2007	<b>Wesentliche Merkmale</b>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
		Feuerbeständigkeit von außen nach außen	NPD 4)	EN 13063-2
		Feuerwiderstand von innen nach außen / Temperaturbeständigkeit	T200 N1 O50 1) + 2) T200 P1 O50 2)	EN 13063-2
		Feuerwiderstand von innen nach außen / Rußbrandbeständigkeit	O50 1) + 2)	EN 13063-2
		Gasdichtheit	N1 1) + 2) bzw. P1 2)	
		Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	$r=0,0015$ ( $\zeta \leq 1,6$ ) 3)	EN 13063-2 / EN 13384-1
		Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R65$ 3) (bei 200°C und 30 mm Dämmung)	EN 13063-2
		Druckfestigkeit (Keramikrohr)	$\geq 25\text{N/mm}^2$ 1) + 2)	EN 13063-2
		Maximal Höhe des Innenrohres	$>12,5 \leq 25$ m ( $\geq 50\text{kN}$ ) 1) + 2)	EN 13063-2
		Druckfestigkeit des Versetzmittels	$\geq 10$ N/mm <sup>2</sup> (Versetzmittel Innenrohre) $\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup> (Versetzmittel Außenschale)	EN 13063-2
		Versetzmittel für die Außenschale	Mörtel M 2,5	DIN EN 998-2
		Druckfestigkeit (Außenschale)	5,5 N/mm <sup>2</sup> / max. Bauhöhe 25 m	EN 12446
		Beständigkeit	W2 (Kondensat-/ Korrosionsbeständigkeit, Wasserdampfdiffusions	EN 13063-2 EN 1443 EN 1457-1 / -2

		klasse: WA 1) + 2) gemäß DIN EN 1457-2:2012 / Masseverlust ≤ 2%)	
	Frost-Tauwechsel-Beständigkeit	NPD	
	Biegefestigkeit (max. Höhe über letzter Einspannung)	Höhe über Dach nach statischer Bemessung (max. 3 Meter)	Typenstatik
	Freisetzung von Gefahrstoffen	Keine enthalten (Versetzungsmittel: Sicherheitsdatenblatt beachten)	
	<b>Installationsangaben</b>		
	Systemzusammenbau	Siehe Montageanleitung	
	Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 1,2 m <sup>2</sup> k/W	Raum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (R≤1,2 m <sup>2</sup> K/W) von min. 50 mm Stärke auskleiden. Alternativ den Zwischenraum ungedämmt und hinterlüftet ausführen.	
	Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige, flüssige und Feste Brennstoffe	
		Raumluftabhängige Betriebsweise oder raumluftunabhängige Betriebsweise	
		Trockene Betriebsweise	
	Die Systemabgasanlagen gemäß dieser Leistungserklärung entsprechen den Leistungsanforderungen der DIN EN 13063-2:2007+A1:2007		
Leistungserklärung	Die Leistungen der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entsprechen der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller nach Nummer 4.		
	<p style="text-align: right;"><i>W. Dörrenberg</i></p> <p>Köln, den 16.04.2016, Dipl. Ing. W. Dörrenberg,</p>		

1) Plastisch gepresste Keramik Innenrohre

2) Isostatisch gepresste Keramik Innenrohre

3) Normwert bzw. Herstellerangabe

4) Feuerwiderstand „90 Minuten“ (nach DIN V 18160 Teil 60 mit thermischer Vorbehandlung: siehe Prüfbericht der TU München Nr. 3615-6 vom 13.09.2013)