



**Leistungserklärung**  
**Nr.: 018 DOP 2015-07-07**  
**TONAtec<sup>iso</sup> (FU)**

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-2:2007
2. Kennzeichnung: TONAtec<sup>iso</sup> (FU) xx T 400 N1 W2 O30  
TONAtec<sup>iso</sup> (FU) xx T 400 N1 W2 O00
3. Verwendungszweck: Mehrschalige Systemabgasanlagen mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformtem Luftschaft (Multifunktionsschacht) zur Abführung von trockenen Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. Hersteller: TONA Tonwerke Schmitz GmbH 53894 Mechernich Fabrikstrasse 2-6  
Tel. Nr.: +49 (0) 2256 / 39-0 Fax Nr.: +49 (0) 2256 / 39-25  
E-Mail: [service@tona.de](mailto:service@tona.de)
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung 2+
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Holzbau und Baukonstruktionen 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 0769 -CPR-7050/01 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN13063-1:2005+A1:2007

Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale)	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.5 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-2
5.2.1. Thermische Schockbeanspruchung mit Wirkrichtung von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	O30 O00	EN 13063-2
5.2.1. Thermische Schockbeanspruchung mit Beständigkeit gegen Rußbrand	Nein (O)	EN 13063-2
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-2
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	r =0,0015m ζ≤1,6	EN 13063-1 Nach EN13384-1
5.2.3 Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand	≥R44	EN 13063-2
5.1.2 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	≤25m	EN 13063-2
5.1.3.1.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	Mindestens 10N/mm <sup>2</sup>	EN 13063-2
5.1.6 Fugenwerkstoffe für Außenschalenelemente	Mörtel: ≥ M 2,5	EN 13063-2 EN 998-2
5.1.5 Druckfestigkeit der Außenschalen	≤40m	EN 13063-2
5.3.2.1 und 5.3.2.2 Beständigkeit Säurebeständigkeit	W2; ≤2%	EN 13063-2

Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen		EN1443 EN1457
5.5 Frost/Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-2
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	25m	Eurocode, Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	Auswahlkriterium maximal $\leq 3m$	Eurocode, Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-2

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre	TONAtec <sup>iso</sup> (FU) xx T 400 N1 W2 O30; Dämmung $\geq 20$ mm	
	TONAtec <sup>iso</sup> (FU) xx T 400 N1 W2 O00; Dämmung 47 mm	
Verarbeitung	Außenschale: min. Mörtel M 2,5	EN 998-2
	Keramik-Innenrohr: mit TONA Schornsteinkitt gem. Verarbeitungsrichtlinien	
Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen	Ausführung TONAtec <sup>iso</sup> (FU) xx T 400 N1 W2 O30: Der Zwischenraum Leichtbeton-Außenschale und Bauteile aus/mit brennbaren Baustoffen ist mit formbeständigem Mineralfaserdämmstoff der Wärmeleitgruppe 035 und einer minimalen Wandstärke von 30 mm auszufüllen.	
Deckendurchgänge	Ausführung TONAtec <sup>iso</sup> (FU) xx T 400 N1 W2 O30: Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang aus/mit brennbaren Baustoffen ist mit formbeständigem Mineralfaserdämmstoff der Wärmeleitgruppe 035 und einer minimalen Wandstärke von 30 mm auszufüllen	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise	
	Feuchte Betriebsweise	

Die Systemabgasanlagen **Nr.: 018 DOP 2015-07-07** entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 13063-2:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise; Deutsche Fassung EN 13063-2:2005+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.

TONA Tonwerke Schmitz GmbH  
D - 53894 Mechernich – Antweiler  
Fabrikstrasse 2 - 6  
Tel: ( 0049) 02256 390 Fax: (0049) 02256 3925  
e-mail. service@tona.de.



Mechernich-Antweiler, den 7. Juli 2015  
G. Kihm  
(Dipl.-Wirtsch.-Ing)

<sup>1</sup> 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



©7/2015