



## Leistungserklärung Nr.: AUT-090-01-0024/11 2014-06-02

1. **Kenncode des Produkttyps:** System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren für Abgasanlagen nach EN 13063-1:2007
2. **Kennzeichnung:** Schiedel ABSOLUT T400 N1 D 3 G50
3. **Verwendungszweck:** Mehrschalige rußbrandbeständige System-Abgasanlage mit Keramik-Innenrohren ohne oder mit angeformtem Luftschaft (Multifunktionsschacht), zur Ableitung von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie.
4. **Hersteller:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach  
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Fax Nr.: 0043 50 6161-111, E-Mail: info@schiedel.com
5. **Bevollmächtigter:** Johannes Kaindlstorfer, Geschäftsführer  
Dr. Josef Zeilinger, Geschäftsführer
6. **Systembewertung:** 2+
7. **Notifizierende Stelle:** Die notifizierte Zertifizierungsstelle OFI CERT, Franz-Grill-Straße 5, 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-0250 und 1085-CPR-0246 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. **Leistungserklärung ETB:** entfällt
9. **Erklärte Leistung nach:** nach ZA.1 der EN 13063-1:2005+A1:2007

| Leistungsmerkmal  | Erklärte Leistung      | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|------------------------|--|
| 5.1.2 Druckfestigkeit der Innenrohre  | ≥ 10 MN/m <sup>2</sup> | EN 13063-1 <sup>2</sup>                |
| 5.1.3 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)      | ≤ 42m                  | EN 13063-1 <sup>2</sup>                |
| 5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre                            | ≥ 10 N/mm              | EN 13063-1 <sup>2</sup>                |
| 5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale   | ≤ 42m                  | EN 13963-1 <sup>2</sup>                |
| 5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen  | Mörtel: ≥ M 5          | EN 13063-1 <sup>1</sup><br>EN 998-2    |
| 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                             |
| 5.2.3 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand                                    | R40                    | EN 13063-1                             |
| 5.2.4 Feuerwiderstand von außen nach außen  | NPD                    | EN 13063-1 <sup>2</sup>                |
| 5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate   | N1                     | EN 13063-1                             |

<sup>1</sup> Nicht im Lieferprogramm enthalten

<sup>2</sup> Nachweis National nach ÖNORM B 8203: F90 nachgewiesen

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
| 5.3.2 | Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen | D 3<br>Masseverlust $\leq 2\%$            | EN 13063-1<br>EN 1443 <sup>2</sup><br>EN 1457 <sup>2</sup> |
| 5.3.3 | Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken   | $r = 0,0015\text{ m}$<br>$\zeta \leq 1,6$ | EN 13063-1 nach EN 13384-1 <sup>3</sup>                    |
| 5.5   | Frost/Tauwechselbeständigkeit  | beständig                                 | EN 13063-1 <sup>4</sup>                                    |
|       | Maximale Höhe der Systemabgasanlage  | $\leq 42\text{ m}$                        | Eurocode, Typenstatik <sup>5</sup>                         |
|       | Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)  | $\leq 1\text{ m}$                         | Eurocode, Typenstatik <sup>4</sup>                         |
|       | Freisetzung von Gefahrstoffen  | keine                                     | EN 13063-1 <sup>6</sup>                                    |

| Installationsangaben   | Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein   | technische Spezifikation        |
|--|---|---------------------------------|
| Einbauart der Keramikinnenrohre <sup>7</sup>   | ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet   |                                 |
| Verarbeitung   | Außenschale: Mörtel M 5   | EN 998-2                        |
|  | Keramik-Innenrohr: RAPID  | Leistungserklärung <sup>8</sup> |
| Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 2,5 m <sup>2</sup> K/W | Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04\text{ W/(mK)}$ ) 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 $\leq 0,04\text{ W/(mK)}$ ) von mindestens 50 mm Dicke ringsum auskleiden.   |                                 |
| Einsatzbereich   | Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe   |                                 |
|  | Raumluftabhängige Betriebsweise   |                                 |
|  | trockene Betriebsweise  |                                 |

<sup>3</sup> Leistungserklärung Hersteller Ref. Nr.: AUT-090-01-0024/11-1 2014-06-02

<sup>4</sup> Prüfzeugnis

<sup>5</sup> Genaue Maße siehe Typenstatik

<sup>6</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 enthalten.

<sup>7</sup> Siehe entsprechende Versetzanleitung

<sup>8</sup> Hersteller: Schiedel GmbH, Leistungserklärung Nr.: AUT-090-01-0024/11-1 2014-06-02

Die Systemabgasanlagen **Nr.: AUT-090-01-0024/11 2014-06-02** 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:

  
Johannes Kaindlstorfer  
Geschäftsführer

  
Dr. Josef Zeilinger  
Geschäftsführer

Nußbach, 02.06.2014