



## Leistungserklärung

### Nr.: DE-01-005-CPR-2019-07-11

- 1. Kenncode des Produkttyps:** Keramik-Innenrohre für Trockenbetrieb von mehrschaligen Systemabgasanlagen nach EN 1457-1:2012
- 2. Kennzeichnung:**
- a.) Schiedel Keramikrohr (S-Typ) mit Nut und Feder A1N1 i (T600 N1)
  - b.) Schiedel Keramikrohr (S-Typ) mit Nut und Feder B1N2 i (T400 N2)
- 3. Verwendungszweck:** Keramik-Innenrohre für mehrschalige rußbrandbeständige Abgasanlagen zur Ableitung von „trockenen“ Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie.
- 4. Hersteller:** Schiedel GmbH & Co.KG, Lerchenstraße 9, 80995 München  
Tel.Nr. +49 (89) 35 40 90, Fax Nr.: +49 (89) 351 57 77, E-Mail: info@schiedel.com
- 5. Bevollmächtigter:** Sascha Neubauer, Geschäftsführer
- 6. Systembewertung:** 2+
- 7. Notifizierte Stelle:** Die notifizierte Zertifizierungsstelle No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH hat die Erstinspektion des Herstellerwerks Wiesau und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem 2+ Verfahren durchgeführt und das Konformitätszertifikat 1085-CPR-0235 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. Leistungserklärung ETB:** entfällt
- 9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 1457-1:2012**

| Leistungsmerkmal  | Leistung                          | Erstprüfung  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|-----------------------------------|--------------|--|
| 9.2.2 Gasdichtheit  | a) N1 (600 °C)<br>b) N2 (400 °C)  | <sup>1</sup> | EN 1457-1                              |
| 13 Strömungswiderstand (mittlere Rauigkeit)                   | 0,0015 m                          | <sup>2</sup> | EN 1457-1                              |
| 14 Wärmedurchlasswiderstand                                   | 0,00463 m <sup>2</sup> K/W        |              | EN 1457-1                              |
| 9.2.1 Feuerwiderstand (Rußbrandbeständigkeit)                 | Ja (G)                            |              | EN 1457-1                              |
| 8 Druckfestigkeit (gerade Innenrohre)                         | 10 MN/m <sup>2</sup>              |              | EN 1457-1                              |
| 8 Maximale Bauhöhe  | ≤ 42 m <sup>3</sup>               |              | EN 1457-1                              |
| 8 Druckfestigkeit (Öffnungsabschnitte)                        | > 12,5m ≤ 25m<br>mindestens 50 kN |              | EN 1457-1                              |
| 10.1 Dauerhaftigkeit gegenüber Säure /Korrosionswiderstand    | ≤ 5 %                             |              | EN 1457-1                              |
| 10.2 Dauerhaftigkeit gegenüber Frost/Tau-Wechselbeständigkeit | beständig                         |              | EN 1457-1                              |

|                                     |                            |              |           |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|
| 12 Dauerhaftigkeit gegenüber Abrieb | $\leq 0,03 \text{ kg/m}^2$ |              | EN 1457-1 |
| ZA.1 gefährliche Substanzen         | Keine                      | <sup>4</sup> | EN 1457-1 |

| Installationsangaben | Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein   | technische Spezifikation |
|----------------------|---|--------------------------|
| Einbauart            | mit Dämmung mindestens 20 mm um Keramikrohr angeordnet  | EN 1457-1                |
| Verarbeitung         | mit Fugenmörtel (Säurekitt) Typ SPK<br>Fugendicke maximal 7 mm  | EN 1457-1                |
| Betriebsweise        | Unterdruck A1N1<br>Prüfdruck: 40 Pa,<br>Maximale Leckrate: $2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2} \times 10^{-3}$ | EN 1457-1                |
|                      | Unterdruck B1N2<br>Prüfdruck: 20 Pa,<br>Maximale Leckrate: $3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2} \times 10^{-3}$ |                          |
|                      | Rußbrandbeständig   |                          |
|                      | Abgastemperaturen der Feuerstätten $\leq 600^\circ\text{C}$   |                          |
| Einsatzbereich       | gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3)<br>Brennstoffe für häusliche Feuerstätten  | EN 1457-1,<br>EN 13063-1 |

<sup>1</sup> Prüfzeugnis<sup>2</sup> Nach EN 13384-1<sup>3</sup> Ohne Öffnungsabschnitt, ansonsten maximale Höhe über Öffnungsabschnitt beachten.<sup>4</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.

Die Keramik-Innenrohre Nr.: DE-01-005-CPR-2019-07-11 entsprechen den Leistungsanforderungen der DIN EN 1457-1:2012-04 – Abgasanlagen – Keramik-Innenrohre – Teil 1: Innenrohre für Trockenbetrieb – Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1457-1:2012.

#### 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:

Sascha Neubauer, Geschäftsführer  
München, 11.07.2019