



1085-CPR-0221

Leistungserklärung

Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011
Nr.: 1457-1-01-010-2020-01-02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Keramik-Innenrohren „für mehrschalige Systemabgasanlagen“ nach EN 1457-1

- a) KLASSIK (kreisförmig mit Nut und Feder) EN 1457-1 – A1 N1
- b) KLASSIK (quadratisch mit Nut und Feder) EN 1457-1 – A1 N1
- c) KLASSIK plus (kreisförmig mit Nut und Feder) EN 1457-1 – A1 N1
- d) KERASAN (kreisförmig mit Muffenverbindung) EN 1457-1 – A1 N1
- e) AT (kreisförmig mit Nut und Feder) EN 1457-1 – A1 N1

2. Verwendungszweck(e):

Keramik-Innenrohre für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von „trockenen“ Abgasen aus Feuerstätten ins Freie

3. Hersteller:

Hart Keramik AG, Anton-Hart-Straße 1, D 95652 Waldsassen

Tel. Nr.: +49 (0) 9632 848-0, Fax Nr.: +49 (0) 9632 848-48, E-Mail: info@hart-keramik.de

Hergestellt im Herstellerwerk:

Hart Keramik AG, Am Bergwerk 12, D 95706 Schirnding

4. Bevollmächtigter:

-

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

| Produkt | Vorgesehener Verwendungszweck | Stufe oder Klassen (Reaktion auf Feuer) | System der Konformitätsbescheinigung |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| Innenrohre (Elemente und Blöcke) | Abgasanlagen | Alle | 2+ |
| System 2+: siehe BPR, Anhang III.2 (ii). 1. Möglichkeit, einschließlich Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch eine zugelassene Stelle auf Grundlage einer laufenden Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle | | | |

6. a) Harmonisierte Norm:

DIN EN 1457-1:2012-04: Abgasanlagen – Keramik-Innenrohre – Teil 1: Innenrohre für Trockenbetrieb – Anforderungen und Prüfungen;

Notifizierende Stelle(n):

Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 1085, OFI CERT OFI Technologie & Innovation GmbH Arsenal, Objekt 213, Franz-Grill-Straße 5, A-1030 Wien hat am 28.06.2013 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-0221 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

Letztmalige WPK am: 07.10.2019

6. b) Europäische Bewertungsdokumente:

Y

Europäische Technische Bewertung:

-

Technische Bewertungsstelle:

-

Notifizierte Stelle:

-

7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale) | Leistung (Klasse) | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---------------------------|---|
| 9.2.2 Gasdichtheit/Leckage nach dem Rußbrand | N1 ¹ | EN 1457-1 |
| 9.2.3 Gasdichtheit/Leckage nach Prüfung Betriebstemperatur | N1 ¹ | |
| 13.2 Strömungswiderstand (mittlere Rauigkeit) | 0,001 5 m | EN 1457-1 EN 13384-1 |
| 14. Wärmedurchlasswiderstand | < 0,02 m ² K/W | EN 1457-1 |
| 9.2.1 Feuerwiderstand (Rußbrandbeständigkeit) | Ja (G) | |
| 8.1 Druckfestigkeit Prüflast (gerade Innenrohre) | ≥ 10 MN/m ² | |
| 8.2 Druckfestigkeit Prüflast (gekrümmte Innenrohre) | ≥ 10 MN/m ² | |
| 8.3 Druckfestigkeit Mindestlast (Öffnungsabschnitte) | ≥ 50 kN | |
| 10.1 Dauerhaftigkeit gegenüber Säure / Korrosionswiderstand | ≤ 5 % | |
| 10.2 Dauerhaftigkeit Frost/Tau-Wechselbeständigkeit | ja ² | |
| 12. Dauerhaftigkeit gegenüber Abrieb / Abriebbeständigkeit | ≤ 0,03 kg/m ² | |
| Dauerhaftigkeit: Kondensatbeständigkeit | - | |
| ZA.1 gefährliche Substanzen | keine ³ | |

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Die zusätzlichen Informationen zu der Leistungserklärung und Versetzanleitungen enthalten die Angaben zu den wesentlichen Eigenschaften.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michael J. Schwarz, Vorstand

Waldsassen, 02.01.2020



(Unterschrift und Firmenstempel):

¹ Geprüft mit Wärmedämmung Wärmedurchlasswiderstand 0,4 m²K/W ± 0,04 m²K/W

² Prüfzeugnis BTI 17927/2007

³ 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.