



0769-CPR-7055/03 und 0769-CPR-7056/04

Leistungserklärung "DoP" (engl. Declaration of Performance)

Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011

LE-Nr.: 02-13063-1 2021-10-01

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-1

- a) Keramik-Innenrohre plastisch mit Nut und Feder **EN 13063-1 T400 N1 D 3 G50**
EN 13063-1 T600 N1 D 3 G50

- 01. Frey-HL
- 02. Frey-HL BT
- 03. Frey-Vitus
- 04. Frey-Duotherm
- 05. Frey-Focus

- b) Keramik-Innenrohre extrudiert bzw. isostatisch mit Muffe **EN 13063-1 T400 N1 D 3 G50**
EN 13063-1 T600 N1 D 3 G50

- 08. Frey-HL Plus
- 09. Frey-Vitus Plus
- 10. Frey-Duotherm Plus
- 11. Frey-Focus Plus

2. **Verwendungszweck(e):**

Mehrschalige Systemabgasanlagen für trockene Betriebsweisen, Unterdruckbetrieb, Rußbrandbeständig (schließt nicht Rußbrandbeständig mit ein), mit Keramik-Innenrohren, ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten mit gasförmigen (1), flüssigen (2) und festen (3) Brennstoffen ins Freie.

Der Luftschacht kann auch für die Verbrennungsluftzuführung für die Feuerstätte verwendet werden.

3. **Hersteller:**

Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt
Fon: +49 (0) 7151 997050 Fax: +49 (0) 7151 660693
E-Mail: weinstadt@freyschornsteine.de Internet: www.freyschornsteine.de

4. **Bevollmächtigter:**

-

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

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Brandverhalten)	System der Konformitätsbescheinigung
Rußbrandbeständige Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik	Abgasanlagen	Alle	2+ Siehe BauPVO Anhang 5, Abschnitt 1.3

6. a) **Harmonisierte Norm:**

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

Notifizierende Stelle(n):

Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 0769, (Karlsruher Institut für Technologie „KIT“ Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe) hat am 28.05.2013 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 0769-CPR-7055/03 und 0769-CPR-7056/04 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

6. b) Europäische Bewertungsdokumente:

-
Europäische Technische Bewertung:

-
Technische Bewertungsstelle:

-
Notifizierte Stelle:

7. Erklärte Leistung(en): EN 13063-1: Tabelle ZA.1 – Anwendungsbereich und relevante Abschnitte

Bauprodukt: Rußbrandbeständige System-Abgasanlage mit oder ohne Reinigungsöffnungen nach Abschnitt 1 dieser Norm. Vorgesehener Verwendungszweck: Abgasanlage		
Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.4 Feuerwiderstand von außen nach außen ¹	NPD	EN 13063-1 (National nach DIN V 18160-60:2014-02: L _A 90)
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock	ja / G50	
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	N1	
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-1 und EN 13384-1 bzw. EN 13384-2
5.2.3 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand bei Vollwärmedämmung bei Teilwärmedämmung	$\geq R65$ $\geq R32$	EN 13063-1
5.1.2 Druckfestigkeit der geraden Innenrohre	$\leq 50,0 \text{ m} \geq 10 \text{ MN/m}^2$	
5.1.3 Maximale Höhe des Innenrohres bei minimalster Druckfestigkeit für Öffnungen	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25 \text{ m}$ mindestens 50 kN $>25 \leq 50 \text{ m}$ mindestens 100 kN	
5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	
5.1.7 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1 EN 998-2
5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 25 \text{ m} \geq 7,5 \text{ kN/m}^2$	EN 13063-1
5.3.2 Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D 3 Masseverlust $\leq 5 \%$	EN 13063-1 EN 1443 EN 1457
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit ²	erfüllt	EN 13063-1 / EN 14297
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	$\leq 25 \text{ m}$	Eurocode, Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3 \text{ m}$	
Freisetzung von Gefahrstoffen ³	keine	EN 13063-1

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:

Werner Frey, Geschäftsführer

Weinstadt, 12.11.2021



¹ Nach DIN 18160-60 bzw. DIN 1366-13 bei der TU Dachau (Brandprüfstelle) geprüft für L_A90

²Nachgewiesen und bestanden

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.