



0769-CPR-7071/03 und 0769-CPR-7072/04

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.: 05-13063-3 2021-10-01

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-3

- a) Keramik-Innenrohre plastisch mit Nut und Feder **EN 13063-3 T400 N1 D 3 G50**
01. Frey-HL 04. Frey-Duootherm **EN 13063-3 T600 N1 D3 G50**
03. Frey-Vitus 05. Frey-Focus
- b) Keramik-Innenrohre extrudiert bzw. isostatisch mit Muffe **EN 13063-3 T400 N1 D 3 G50**
08. Frey-HL Plus 10. Frey-Duootherm Plus **EN 13063-3 T600 N1 D 3 G50**
09. Frey-Vitus Plus 11. Frey-Focus Plus

2. **Verwendungszweck(e):**

Mehrschalige System-Luft-Abgasanlage (Luft-Abgas-Schornstein) für trockene Betriebsweise, Rußbrandbeständig (schließt **nicht** Rußbrandbeständig mit ein), mit Keramik-Innenrohren, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe ins Freie und mit einem konzentrisch oder parallel angeordneten Luftschaft für die Verbrennungsluftzuführung für raumluftunabhängig betriebene Feuerstätten. Das Luft-Abgas-System kann auch für raumluftabhängig betriebene Feuerstätten eingesetzt 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
System-Luft-Abgasanlage	System-Luft-Abgas-Anlagen	Alle	2+ Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnitt 1.3
Aufsätze	System-Luft-Abgas-Anlagen	Alle	4 Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnitt 1.5

6. a) **Harmonisierte Norm:**

EN 13063-3:2007 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-3:2007.

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-7071/03 und 0769-CPR-7072/04 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

6. b) **Europäische Bewertungsdokumente:**

-

Europäische Technische Bewertung:

-

Technische Bewertungsstelle:

-

Notifizierte Stelle:

-

7. Erklärte Leistung(en): EN 13063-3: Tabelle ZA.1 – Anwendungsbereich und relevante Abschnitte

Bauprodukt: Rußbrandbeständige System-Luft-Abgasanlage mit oder ohne Reinigungsöffnungen nach Abschnitt 1 dieser Norm. Vorgesehener Verwendungszweck: Luft-Abgasanlage (Luft-Abgas-Schornstein)		
Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.6 Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen ¹	NPD	EN 13063-3
Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock	ja / G50	EN 13063-1, 5.2.1.3
Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1:2007, 5.3.1
5.7.1 Strömungswiderstand	Luftschacht (Beton) r 0,003 m Keramik-Innenrohr = 0,001 5 m Überströmöffnung und Formstücke $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-3, EN 13063-1, 5.3.3, EN 13384-1 und EN 13384-2
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand bei Vollwärmedämmung bei Teilwärmedämmung ohne Dämmung	$\geq R65$ $\geq R32$ $\geq R12$	EN 13063-1, 5.2.3
Maximale Höhe der geraden Innenrohre (Druckfestigkeit)	$\leq 50,0$ m ≥ 10 MN/m ²	EN 13063-1, 5.1.2
Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	$\leq 12,5$ m mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ m mindestens 50 kN $>25 \leq 50$ m mindestens 100 kN	EN 13063-1, 5.1.3
Druckfestigkeit des Fugenmaterials für Keramik-Innenrohre	≥ 10 N/mm ²	EN 13063-1, 5.1.4.2
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1, 5.1.7 EN 998-2
Druckfestigkeit der Außenschale	≤ 25 m $\geq 7,5$ kN/m ²	EN 13063-1, 5.1.6
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich der Überströmöffnung Systemabgasanlage	NPD	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit der Gasdichtheit bei Einwirkung von Chemikalien/Korrosion.	D 3	EN 13063-1, 5.3.2
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Einwirkung von Chemikalien.	Masseverlust ≤ 5 %	EN 13063-1, 5.3.2
Frost/Tauwechselbeständigkeit ²	NPD	EN 13063-1, 5.5
Maximale Bauhöhe unter Berücksichtigung von Öffnungen und Überströmöffnungen	≤ 25 m	EN 13063-1
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	≤ 3 m	und Eurocode, Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen ³	keine	

Erklärte Leistung nach ZA.3 dieser Norm (EN 13063-3:2007)

5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 1,5$	EN 13063-3
--	------------------	------------

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

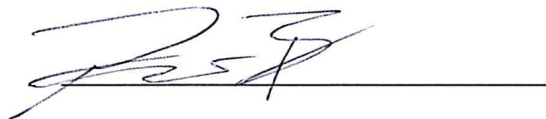
Die zusätzlichen Informationen zu der Leistungserklärung und Versetzanleitungen enthalten die Angaben zu den wesentlichen Eigenschaften.

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:

Werner Frey, Geschäftsführer

Weinstadt, 12.11.2021



¹ Nach DIN 18160-60 bzw. DIN 1366-13 bei der TU Dachau (Brandprüfstelle) geprüft für L₉₀

² Nachgewiesen 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.