Schreyer
Schornsteine für's Leben

0036-CPD-91272 001 (13063-2)

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.: 0002 2021-09-14 (0036-CPD-91272 001)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-2
   a) Typ FUMDS EN 13063-2 T400 N1 W 2 O50
   b) Typ Optimal EN 13063-2 T400 P1 W 2 O50
   c) Typ Optimal EN 13063-2 T400 N1 W 2 O50
   d) Typ Optimal EN 13063-2 T200 P1 W 2 O00
   e) Typ Optimal EN 13063-2 T200 N1 W 2 O00

2. Verwendungszweck(e):
   Mehrschalige Systemabgasanlagen für feuchte Betriebsweise (schließt trockene Betriebsweise mit ein) Überdruckbetrieb (schließt Unterdruckbetrieb mit ein), nicht Rußbrandbeständig mit Keramik-Innenrohren, ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten mit gasförmigen (1), und flüssigen (2) Brennstoffen ins Freie.
   Der Luftschacht kann auch für Verbrennungsluftzuführung für die Feuerstätte verwendet werden.

3. Hersteller:
   Schornsteinwerk Karl-Heinz Schreyer GmbH, Böttcherstraße 2, 27404 Zeven
   Tel. Nr.: +49 (0) 42 81 / 9 35 00 Fax Nr.: +49 (0) 42 81 / 93 50 50
   E-Mail: info@schreyer-schornsteine.de

4. Bevollmächtigter:
   -

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

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Brandverhalten)	System der Konformitäts-bescheinigung
Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik	Abgasanlagen	Alle	2+ Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnit.1.3.

6. a) Harmonisierte Norm:
   EN 13063-2:2007 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-2-2005+A1:2007

   Notifizierende Stelle(n):
   Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 0036, ((TÜV IS-TAV-MUC (TÜV SÜD) Industrie Service GmbH Feuerungs- und Wärmetechnik Ridlerstraße 65, 80339 München)) hat am 03.05.2007 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 0036-CPD-91272 003 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
   Letzte Wiederholungsinspektion am: 14.10.2020

6. b) Europäische Bewertungsdokumente:
   -
   Europäische Technische Bewertung:
   -
   Technische Bewertungsstelle:
   -
   Notifizierte Stelle:
   -

7. Erklärte Leistung(en):

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 13063-2
5.2.1 Thermische Schockbeanspruchung mit Wirkrichtung von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	a),b) und c) O50 d) und e) O00	
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	b) und d)) P1 a), c) und e) N1	
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücke	r = 0,001 5 m ≤ 1,6	EN 13063-1 nach EN 13384-2
5.2.4 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand Bei Vollwärmedämmung Bei Teilwärmedämmung Ohne Wärmedämmung	 ≥ R65 ≥ R32 ≥ xx	EN 13063-2
5.1.2 Maximale Höhe der geraden Innenrohre (Druckfestigkeit[2]	≤ 50,0 m ≥ 10 MN/m²	
5.1.2 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	≤ 12,5 m mindestens 25 kN >12,5 ≤ 25 mindestens 50 kN >12,5 ≤ 25 mindestens 50 kN	EN 13063-1, 5.1.2
5.1.3.1.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	≥ 10 N/mm	EN 13063-2
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: ≥ M 2,5	EN 13063-1 5.1.7 EN 998-2
5.1.5 Maximale Höhe der Außenschale	≤ 25 m ≥ 7,5 kN/m²	EN 13063-2
5.3.2.1 Kondensatbeständigkeit und 5.3.2.2 Korrosionswiederstand des Innenrohres und der Versetzmittel	W 2 Masseverlust ≤2 %	EN 13063-2 EN 1443 EN 1457-2[-2]
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit[3]	Erfüllt	EN 13063-2
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	≤ 25 m	Eurocode, siehe Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	≤ 3,3 m	
Freisetzung von Gefahrstoffen[4]	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:

Name und Funktion: Rudolf Kruse / Geschäftsführer
Ort: Zeven
Datum der Ausstellung: 16.09.2021

Schornsteinwerk
Karl-Heinz Schreyer GmbH
Postfach 1527, Telefax 04281/935050
Tel.: 04281/93500
27395 Zeven

(Unterschrift und Firmenstempel): ……

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

[2] Statische Nachweise liegen beim Hersteller als Typenstatik vor

[3] Nachgewiesen und bestanden

[4] 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.