



0036-CPD-91272 003 (13063-3 feucht)

## 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.: 0003 b 2021-09-14 (0036-CPD-91272 003)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

- a) **Typ Optimal EN 13063-3 T400 P1 W 2 O50**
- b) **Typ Optimal EN 13063-3 T400 N1 W 2 O50**
- c) **Typ Optimal EN 13063-3 T200 P1 W 2 O00**
- d) **Typ Optimal EN 13063-3 T200 N1 W 2 O00**

2. Verwendungszweck(e):

Mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage (Luft-Abgas-System) für Überdruckbetrieb (schließt Unterdruckbetrieb mit ein), Unterdruckbetrieb, feuchte Betriebsweise (schließt trockene Betriebsweise mit ein), **nicht** Rußbrandbeständig, mit Keramik-Innenrohre, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für gasförmige (1) und flüssige (2) Brennstoffe ins Freie und mit einem konzentrisch oder parallel angeordnetem Luftschaft für die Verbrennungsluftzuführung für die raumluftunabhängig betriebene Feuerstätte.  
Die Luft-Abgas-Anlage kann auch für raumluftabhängig betriebene Feuerstätten eingesetzt 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](mailto:info@schreyer-schornsteine.de)

4. Bevollmächtigter:

-

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

Produkt	Verwendungszweck	Stufe(n) oder Klasse(n) (Brandverhalten)	System der Konformitäts- bescheinigung
System-Luft-/Abgasanlage	System-Luft-/Abgasanlagen	Alle	2+ Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnit.1.3.
Aufsätze	System-/Luft-Abgasanlagen	Alle	4 Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnit.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 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):

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.6 Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen <sup>1</sup>	NPD	EN 13063-3
Widerstand gegen thermische Schockbelastung	a) und b) O50 c) und d) O00	EN 13063-2, 5.2.1
Widerstand gegen thermische Schockbelastung Rußbrand	nein	
Gasdichtheit/Leckrate	a) und c) P1 b) und d) N1	EN 13063-2:2007, 5.3.1
5.7.1 Strömungswiderstand von Innenrohren, Außenschalen, Überströmöffnung und Verbindungsstücke	Luftschacht Beton) r 0 0,003 m Keramik-Innenrohr r 0,001 5 m Überströmöffnung und Formstücke $\zeta \leq 1,5$	EN 13063-3 und EN 13063-2 5.3.3 und EN 13384-1
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand Bei Vollwärmedämmung Bei Teilwärmedämmung Ohne Wärmedämmung	$\geq R65$ $\geq R32$ $\geq xx$	EN 13063-2, 5.2.4
Maximale Höhe der geraden Innenrohre (Druckfestigkeit)	$\leq 50,0$ m $\geq 10$ MN/m <sup>2</sup>	
Maximale Höhe der Innenrohre (minimalste Druckfestigkeit der Öffnungen) <sup>2</sup>	$\leq 12,5$ m mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN	EN 13063-2, 5.1.2
Druckfestigkeit des Fugenmaterials für Innenrohre	$\geq 10$ MN/m <sup>2</sup>	EN 13063-2, 5.1.3.2.1
Versetzmittel für die Außenschale	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1, 5.1.7
Maximale Höhe der Außenschale	$\leq 25$ m	EN 13063-2, 5.1.5
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich der Überströmöffnung Systemabgasanlage	NPD	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit Säurebeständigkeit Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	W 2 Masseverlust $\leq 2$ %	EN 13063-2, 5.3.2.1 und 5.3.2.2
Frost/Tauwechselbeständigkeit <sup>3</sup>	NPD	EN 13063-2:2007, 5,5
Nassbetriebsklasse	Mindestens WC	EN 1457-2
maximale Bauhöhe unter Berücksichtigung von Öffnungen und Überströmöffnung	$\leq 25$ m <sup>2</sup>	EN 13063-1 und Eurocode, Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3$ m	EN 13063-1 und Eurocode, Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen <sup>4</sup>	keine	
Erklärte Leistung nach ZA 3 dieser Norm EN 13063-3:2007		
5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 1,5$	EN 123063-3

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

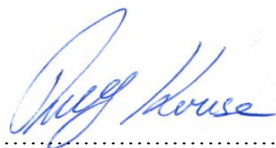
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion: Rudolf Kruse / Geschäftsführer

Ort: Zeven

Datum der Ausstellung: 16.09.2021

(Unterschrift und Firmenstempel):



Schornsteinwerk  
Karl-Heinz Schreyer GmbH  
Postfach 15 27, Telefax 0 42 81 / 93 50 50  
Tel.: 042 81 / 93 50 0  
27395 Zeven

<sup>1</sup> Nach DIN 18160-60, bzw. DIN 1366-13 bei der TU Dachau (Brandprüfstelle) geprüft für L<sub>A90</sub>

<sup>2</sup> Statische Nachweise liegen beim Hersteller als Typenstatik vor

<sup>3</sup> Nachgewiesen und bestanden

<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.