



1794-CPR-12.064.00-13063-2

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.: 03-13063-2 2021-07-28

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-2

- a) **System-Abgasanlage NTB 30 Ringspalt EN 13063-2 T400 P1 W 2 O50**
- b) **System-Abgasanlage NTB 30 Ringspalt EN 13063-2 T400 N1 W 2 O50**
- c) **System-Abgasanlage NTB 30 Ringspalt EN 13063-2 T200 P1 W 2 O00**
- d) **System-Abgasanlage NTB 30 Ringspalt 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 Luftschaft (Multifunktionsschaft), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten mit gasförmigen (1), und flüssigen (2) Brennstoffen ins Freie.

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

3. Hersteller:

Dennert Baustoffwelt GmbH & Co.KG, Veit-Dennert-Straße 7, 96132 Schlüsselfeld
Tel. Nr.: +49 (0) 95 52 / 71 - 0 Fax Nr.: +49 (0) 95 52 / 71 - 1 87
E-Mail: info@dennert.de

4. Bevollmächtigter:

-

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

| Produkt | Verwendungszweck | Stufe oder Klassen (Brandverhalten) | System der Konformitäts- bescheinigung |
|---|------------------|--|---|
| Rußbrandbeständige Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik | Abgasanlagen | Alle | 2+ Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnitt 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 1794 (PÜZ Bau GmbH Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Beethovenstraße 8, 80336 München hat am 17.06.2013 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 1794-CPR-12.064.00-EN 13063-2 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

Letzte Folgekontrolle der WPK am : 10.06.2021

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 I 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) und b) O50 c) und d) O00 | |
| 5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate | a) und c) P1 b) und d) N1 | EN 13063-1 nach EN 13384-2 |
| 5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücke | $r = 0,0015 \text{ m}$ $\leq 1,6$ | |
| 5.2.4 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand Bei Vollwärmedämmung Bei Teilwärmedämmung Ohne Wärmedämmung | $\geq R65$ $\geq R32$ $\geq xx$ | EN 13063-2 |
| 5.1.2 Maximale Höhe der geraden Innenrohre (Druckfestigkeit ²) | $\leq 50,0 \text{ m}$ $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ | |
| 5.1.2 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen) | $\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN $>12,5 \leq 50$ mindestens 50 kN | EN 13063-1, 5.1.2 |
| 5.1.3.1.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre | $\geq 10 \text{ N/mm}$ | EN 13063-2 |
| Druckfestigkeit der Versetzmittel für Außenschalen | Mörtel: $\geq M 2,5$ | EN 13063-1 5.1.7 EN 998-2 |
| 5.1.5 Maximale Höhe der Außenschale | $\leq 50 \text{ m}$ $\geq 7,5 \text{ kN/m}^2$ | EN 13063-2 |
| 5.3.2.1 Kondensatbeständigkeit und 5.3.2.2 Korrosionswiderstand des Innenrohres und der Versetzmittel | W 2 Masseverlust $\leq 2 \%$ | EN 13063-2 EN 1443 EN 1457-2 ² |
| 5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit ¹ | Erfüllt | EN 13063-2 |
| Maximale Höhe der Systemabgasanlage | $\leq 50 \text{ m}$ | Eurocode, siehe Typenstatik |
| Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung) | $\leq 3 \text{ m}$ | |
| 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): Frank Dennert, Geschäftsführer

(Ort): Schlüsselfeld

Datum der Ausstellung): 28.07.2021

(Unterschrift und Firmenstempel):

DENNERT
BAUEN MIT IDEEN

Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG
Wolfrumstr. 7 • 96132 Schlüsselfeld
Telefon: 09552 71-0 • Fax: 09552 71-187

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

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