



1794-CPR-12.064.00-13063-1

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 2021-07-28

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

a) **System-Abgasanlage NTB 30 Ringspalt EN 13063-1 – T600 N1 D 3 G50**

b) **System-Abgasanlage NTB 30 Ringspalt EN 13063-1 – T400 N1 D 3 G50**

2. Verwendungszweck(e):

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

Der Luftschaft kann auch für die 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 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 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-11.010.00-13063-1 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):

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: LA90)
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
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 ²	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN $>12,5 \leq 50$ mindestens 50 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	$\leq 50 \text{ m} \geq 7,5 \text{ kN/m}^2$	EN 13963-1
5.3.2 Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D3 Masseverlust $\leq 5 \%$	EN 13063-1 EN 1443 EN 1457
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit ³	Erfüllt	EN 13063-1 / EN14297
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	$\leq 50 \text{ m}$	Eurocode, 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
Voll Dennert Str. 7 • 96134 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 LA90

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.