



Leistungserklärung

Nr.: 02-13063-1 2013-07-01

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-1:2007
2. Kennzeichnung: **NTB 30 Ringsapl**: T400 N1 D 3 G50
3. Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformten Luftschaft (Multifunktionsschaft, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. Hersteller: Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG, Veit-Dennert-Straße 7, D-96132 Schlusselfeld
Tel. Nr.: +49 (0) 9552 / 71 - 0, Fax Nr.: +49 (0) 95 52 / 71 - 1 87
E-Mail: info@dennert.de
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung: 2+
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle: **NB 1794** (PÜZ Bau GmbH Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH. Beethovenstraße 8 D-80336 München) hat am **20.12.2007** 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 **1794-CPR-12.064.00-13063-1** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: -
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-1:2005+A1:2007

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.4 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD ¹	EN 13063-1.
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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,6^2$	EN 13063-1 und EN 13384-1
5.2.3 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R65^3$	EN 13063-1
5.1.2 Druckfestigkeit der gerade Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2^2$	
5.1.3 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN ² $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN	
5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	Mindestens 10 N/mm ² ²	
5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq M 2,5^4$	EN 13063-1 EN 998-2
5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 50 \text{ m}^5$	EN 13963-1
5.3.2 Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D3 Masseverlust $\leq 5\%^2$	EN 13063-1 EN 1443 EN 1457
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	$\leq 50 \text{ m}^6$	Eurocode, Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3 \text{ m}^4$	
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine ⁷	

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 siehe Prüfbericht TU Dachau ?? liegt vor

² Siehe auch Leistungserklärung Ref. Nr.: Hart Waldsassen

³ Siehe Leistungserklärung Ref. Nr.: Deutsche Rockwool

⁴ Versetzmittel gehört nicht mit zum Lieferumfang und muss bauseits gestellt werden und den Anforderungen der EN 998-2 entsprechen

⁵ Siehe Nr. LE 01-12446 2013-07-01 Firma Angerer

⁶ Genaue Maße siehe Typenstatik xxxxxx

Die Systemabgasanlage LE Nr.: 02-13063-1 2013-07-01 WPK: 1794-CPR-12.064.00-13063-1 entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 13063-1:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-1:2005+A1:2007

10. Leistungserklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2. Entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Frank Dennert, Geschäftsführer
(Name und Funktion)

Schlüsselfeld, 01.07.13
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift und Firmenstempel)

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ⁸	ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	
	mit Dämmung mindestens 20 mm an der Innenseite der Außenschale angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Innenseite Dämmung und Innenseite Innenrohr	
Verarbeitung ⁹ und ¹⁰	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
	Außenschale: Mörtel M 2,5 oder M 5 Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt Firma	EN 998-2 Leistungserklärung
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einer Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,035$ W/mK)	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale kann verputzt werden.	
Deckendurchgänge mit mit einer Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,035$ W/mK)	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale kann verputzt werden.	
Einsatzbereich ¹¹	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise trockene Betriebsweise	

⁷ 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.

⁸ Siehe entsprechende Versetzanleitung

⁹ Nicht im Lieferprogramm enthalten

¹⁰ Hersteller: Firma, Leistungserklärung Ref. Nr. Hart

¹¹ National entsprechend der Vorgaben der DIN V 18160-1 Abschnitt auch für Verbrennungsluftzuführung von Raumluftunabhängige Feuerstätte geeignet