



## Leistungserklärung Nr.: 04-13063-3 2013-07-01

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Luft-Abgas-Anlagen nach EN 13063-3:2007
2. Kennzeichnung: a) NTB 30 Ringspalt: T200 P1 W 2 O00  
b) NTB 30 Ringspalt: T400 N1 W 2 O50
3. Verwendungszweck: mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage 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 Schlüsselfeld  
Tel. Nr.: +49 (0) 9552 / 71 - 0 , Fax Nr.: +49 (0) 95 52 / 71 - 1 87  
E-Mail: [info@dennert.de](mailto:info@dennert.de)
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung System-Luft-/Abgasanlagen (ZA.2) 2+ Aufsätze (Za.3) 4
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 **15.07.2010** 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-12.064.00-13063-3** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: -

9. Erklärte Leistung nach ZA.2 dieser Norm EN 13063-3:2007)

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.6 Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen	NPD	EN 13063-3 <sup>1</sup>
Widerstand gegen thermische Schockbelastung	a) O00 b) O50	EN 13063-2, 5.2.1 <sup>2</sup>
Widerstand gegen thermische Schockbelastung Rußbrand	nein	EN 13063-2, 5.2.1 <sup>2</sup>
Gasdichtheit/Leckrate	a) P1 b) N1	EN 13063-2:2007, 5.3.1 <sup>2</sup>
5.7.1 Strömungswiderstand von Innenrohren, Außenschalen, Überströmöffnung und Verbindungsstücke	Luftschaft 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 <sup>2</sup>
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	Mindestens R65	EN 13063-2, 5.2.4 <sup>2</sup>
Maximale Höhe der Innenrohre (minimalste Druckfestigkeit der Öffnungen)	$\leq 12,5$ m mindestens 25 kN >12,5 $\leq 25$ mindestens 50 kN >12,5 $\leq 25$ mindestens 50 kN	EN 13063-2, 5.1.2 <sup>3</sup>
Maximale Höhe der Innenrohre Höchstbelastung für Öffnungsbereiche	$\geq 10$ MN/m <sup>2</sup>	EN 13063-2, 5.1.2 <sup>3</sup>
Druckfestigkeit des Fugenmaterials für Innenrohre	$\geq 10$ MN/m <sup>2</sup>	EN 13063-2, 5.1.3.2.1 <sup>3</sup>
Versetzmittel für die Außenschale	Mörtel: $\geq$ M 2,5	EN 13063-1, 5.1.7
Maximale Höhe der Außenschale	$\leq 50$ m	EN 13063-2, 5.1.5 <sup>4</sup>
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich der Überströmöffnung Systemabgasanlage		EN 13063-3

<sup>1</sup> National nach DIN V 18160-60 L90

<sup>2</sup> Siehe Leistungserklärung Nr.:

<sup>3</sup> Siehe Leistungserklärung Nr.:

<sup>4</sup> Siehe Leistungserklärung Nr.:

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 <sup>2</sup>
Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-2:2007, 5.5 <sup>2</sup>
Nassbetriebsklasse	WA	EN 1457-2 <sup>3</sup>
maximale Bauhöhe unter Berücksichtigung von Öffnungen und Überströmöffnung	$\leq 50\text{ m}$	EN 13063-1 und Eurocode, Typenstatik <sup>5</sup>
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3\text{ m}$	EN 13063-1 und Eurocode, Typenstatik <sup>5</sup>
Freisetzung von Gefahrstoffen <sup>6</sup>	keine	
Erklärte Leistung nach ZA 3 dieser Norm EN 13063-3:2007)		
5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 1,5$	

Die Systemabgasanlage LE Nr.: 04-13063-3 2013-07-01 WPK: 1794-CPR-12.064.00-13063-3 entsprechen den Leistungsanforderungen der DIN EN 13063-3:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen; Deutsche Fassung EN 13063-1:2007

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.

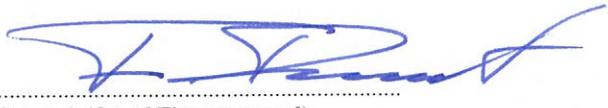
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

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 <sup>7</sup>	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	
	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel M 2,5 oder M 5 Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt Firma	EN 998-2 Leistungserklärung <sup>8</sup>
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einer Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,035\text{ W/mK}$	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040\text{ W/mK}$ ) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale kann verputzt werden	
Deckendurchgänge mit einer Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,035\text{ W/mK}$	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040\text{ W/mK}$ ) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale kann verputzt werden.	
Einsatzbereich <sup>9</sup>	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftunabhängige Betriebsweise	
	trockene Betriebsweise	

<sup>5</sup> Genaue Maße siehe Typenstatik xxxxxx

<sup>6</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.

<sup>7</sup> Siehe entsprechende Versetzanleitung

<sup>8</sup> Hersteller: Firma, Leistungserklärung Ref. Nr.: xxxxx

<sup>9</sup> Für raumluftunabhängige Betriebsweise der Feuerstätten in Verbindung mit der Abgasanlage National entsprechend der Vorgaben der DIN V 18160-1 verputzen oder verschlänmen