



Leistungserklärung

Nr.: 05-13063-3 2013-07-01

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Luft-Abgas-Anlagen nach EN 13063-3:2007
2. Kennzeichnung: **NTB 30 Ringspalt:** T400 N1 D 3 G50
3. Verwendungszweck: mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformten Luftschaft (Multifunktionsschacht, 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
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung: System-Luft-/Abgasanlagen (ZA.1) 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.1 dieser Norm EN 13063-3:2007

10. Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock	ja / G50	EN 13063-1, 5.2.1.3
5.6 Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen	NPD ¹	EN 13063-3
Gasdichtheit/Leckrate	N1 ²	EN 13063-1:2005, 5.3.1
5.7.1 Strömungswiderstand	Luftschaft (Beton) $r \leq 0,003 \text{ m}^2$ Keramik-Innenrohr $r \leq 0,0015 \text{ m}$ Überströmöffnung und Formstücke $\zeta \leq 1,5$	EN 13063-3 und EN 13063-1:2005, 5.3.3 und EN 13384-1
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R65$ ²	EN 13063-1:2005, 5.2.3
Druckfestigkeit Keramik-Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$ ²	EN 13063-1:2005, 5.1.2
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	EN 13063-1:2005, 5.1.3
Druckfestigkeit des Fugenmaterials Keramik-Innenrohr	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$ ²	EN 13063-1:2005, 5.1.4.2
Fugenmaterial für Außenschalenelemente	Mörtel: $\geq M 2,5$ ³	EN 13063-1:2005, 5.1.7
Druckfestigkeit der Außenschale		EN 13063-1 5.1.6
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich Überströmöffnung	²	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit der Gasdichtheit/Leckrate bei Einwirkung von Chemikalien/Korrosion Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Einwirkung von Chemikalien	D 3 Masseverlust $\leq 5 \%$ ²	EN 13063-1:2007, 5.3.2.
Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD ²	EN 13063-1:2007, 5,5
maximale Bauhöhe unter Berücksichtigung von Öffnungen und Überströmöffnung	$\leq 50 \text{ m}$ ⁴	EN 13063-1, Eurocode und Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3 \text{ m}$ ²	
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁵	keine	
5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 1,5$	EN 13063-3

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

² Siehe Leistungserklärung Ref. Nr.: Hersteller

³ Sie Leistungserklärung Ref. Nr.: Hersteller

⁴ Genaue Maße siehe Typenstatik xxxxxx

⁵ 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.

Die Systemabgasanlage LE Nr.: **05-13063-3 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

11. 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 Deuvert, 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 ⁶	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 ⁷ und ⁸	Außenschale: Mörtel M 2,5 oder M 5	EN 998-2
	Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt Firma	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 ⁹	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise	
	trockene Betriebsweise	

⁶ Siehe entsprechende Versetzanleitung

⁷ Nicht im Lieferprogramm enthalten

⁸ Hersteller: Firma, Leistungserklärung Ref. Nr. Hart

⁹ National entsprechend der Vorgaben der DIN V 18160-1 Abschnitt auch für Verbrennungsluftzuführung von Raumluftunabhängige Feuerstätte geeignet