



Leistungserklärung
Nr.: 0005 2013-06-28 (0764-CPD-0106)

1. Kenncode des Produkttyps:	Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Luft-Abgas-Anlagen nach EN 13063-3:2007	
2. Kennzeichnung:	Wienerberger LASW T400 N1 D 3 G50	
3. Verwendungszweck	mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, mit oder ohne angeformten Multifunktionsschacht	
4. Hersteller	Wienerberger GmbH, Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover Tel.: +49 (0) 511 / 6 10 70-0 Fax: +49 (0) 511 / 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com	
5. Bevollmächtigter:	--	
6. Systembewertung:	System-Luft-/Abgasanlagen 2+ Aufsätze 4	
7. Notifizierende Stelle:	Die notifizierte Zertifizierungsstelle Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, Nienburger Str. 3, D-30167 Hannover, hat am 15.04.2010 die Erstinspektion der Herstellerwerke und der werkseigenen Produktionskontrollen sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrollen nach dem Verfahren 2+ durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0764-CPD-0106 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.	
8. Leistungserklärung ETB:	entfällt	
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-1:2005+A1:2007		
Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	G50	EN 13063-1:2005, 5.2.1.3
Feuerwiderstand von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit	Ja (G)	EN 13063-1:2005, 5.2.1.3
5.6 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-3 ¹
Gasdichtheit/Leckrate	NI	EN 13063-1:2005, 5.3.1
5.7.1 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	Luftschacht: Beton r = 0,003 m Ziegel r = 0,005 m Keramik-Innenrohr r = 0,0015 m Überströmöffnung und Formstücke $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-3 EN 13384-1 EN 13063-1:2005, 5.3.3 EN 13384-1
Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand	Luftkanal/Schacht: R8 (Beton), R28-41 (Ziegel) Abgasschacht: R1 (ungedämmt), R29 (gedämmt)	EN 13063-1:2005, 5.2.3
Druckfestigkeit der Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1:2005, 5.1.2
Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	$\leq 25 \text{ m}$ (mindestens 50 kN)	EN 13063-2:2007, 5.1.2 ²
Druckfestigkeit des Fugenmaterials Keramik-Innenrohr	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-1:2005, 5.1.4.2
Fugenmaterial für Außenschalenelemente	Mörtel: $\geq \text{M } 2,5$ (Beton) Dünnbettmörtel (Ziegel)	EN 13063-1:2005, 5.1.7 ³ EN 998-2
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich der Überströmöffnung	$\leq 25 \text{ m}$ (mindestens 50 kN)	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit der Gasdichtheit/Leckrate bei Einwirkung von Chemikalien/Korrosion	D3	EN 13063-1:2007, 5.3.2
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Einwirkung von Chemikalien	Masseverlust $\leq 5 \%$	EN 13063-1:2007, 5.3.2
Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-1:2007, 5.5
5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 2,5$	
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	25 m	EN 13063-1
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3 \text{ m}$	Eurocode, Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ⁴

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 durch L90 Prüfbericht

² Leistungserklärung Ziegelwerk Waldsassen AG, Ref. Nr.: 001 2013-06-24 (0989-CPR-0278)

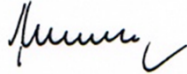
³ Für Betonmantelstein nicht im Lieferprogramm enthalten

⁴ Im Produkt sind keine in der Liste der im Rahmen der REACH-Verordnung veröffentlichten SVHC-Stoffe enthalten (Stand 19.12.2012)

Die Systemabgasanlagen der Leistungserklärung Nr. 0005 2013-06-28 (0764-CPD-0106) 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.



Name / Funktion: Ralf Schwung / Geschäftsführer
 Ort: Hannover
 Datum: 29. Juni 2013

Zusätzliche Informationen		
Installationsangaben	Ausführung	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ⁵	ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung mindestens 20 mm und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Dämmung und Außenschale angeordnet	
Verarbeitung	Außenschale (Beton): Mörtel M 2,5 oder M 5 Außenschale (Ziegel): Dünnbettmörtel	EN 998-2
	Keramik-Innenrohr: mit Fugenkleber (Säurekitt)	EN 13063-1
Abstand zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 2,5 m ² K/W	Raum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Bauteil an maximal 2 Seiten mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können analog Wänden verschlossen werden, z. B. mit Putz.	
Deckendurchgänge mit Dämmung	Raum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK) von mindestens 50 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe	
	Raumluftunabhängige Betriebsweise	
	Trockene Betriebsweise	

⁵ Siehe entsprechende Versetzanleitung