



Leistungserklärung
Nr.: 0006 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 T160 P1 W 2 O00
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
5.6 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-3:2007 ¹
Widerstand gegen thermische Schockbeanspruchung	O00	EN 13063-2:2005, 5.2.1
Widerstand gegen thermische Schockbeanspruchung Rußbrand	nein (O)	EN 13063-2:2007, 5.2.1
Gasdichtheit/Leckrate	P1	EN 13063-1:2007, 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 13063-2:2007, 5.2.4
Maximale Höhe der Innenrohre (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	≤ 25 m (mindestens 50 kN)	EN 13063-2:2007, 5.1.2 ²
Druckfestigkeit des Fugenmaterials für Innenrohre	≥ 10 N/mm ²	EN 13063-2:2005, 5.1.3.2.1
Maximale Höhe der Außenschale	≤ 25 m	EN 13063-1:2005, 5.1.5
5.3 Mindestdruckfestigkeit im Bereich der Überströmöffnung	≤ 25 m (mindestens 50 kN)	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit Säurebeständigkeit Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	W2 Masseverlust ≤ 2 %	EN 13063-2:2007, 5.3.2.1 EN 13063-3:2007, 5.3.2.2

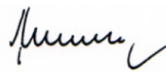
¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 durch L90 Prüfbericht

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

Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-2:2007, 5.5
Nassbetriebsklasse	WC	EN 1457-2 ²
5.7.1.3 Strömungswiderstände von Aufsätzen	$\zeta \leq 2,5$	
Maximale Bauhöhe unter Berücksichtigung von Öffnungen und Überströmöffnung	25 m	EN 13063-1
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	≤ 3 m	Eurocode, Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ³

Die Systemabgasanlagen der Leistungserklärung Nr. 0006 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 ⁴	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	kein Abstand erforderlich	
Deckendurchgänge mit Dämmung	Raum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK) von mindestens 10 mm Dicke ringsum auskleiden (freie Beweglichkeit)	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige und flüssige Brennstoffe	
	Raumluftunabhängige Betriebsweise	
	Feuchte und trockene Betriebsweise	

³ Im Produkt sind keine in der Liste der im Rahmen der REACH-Verordnung veröffentlichten SVHC-Stoffe enthalten

⁴ Siehe entsprechende Versetzanleitung