



## Leistungserklärung

Nr.: 0001 2013-06-20 (0764-CPD-0191 und 0764-CPD-0196)

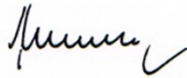
<b>1. Kenncode des Produkttyps:</b>	Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 12446:2011		
<b>2. Kennzeichnung:</b>	a) Mantelsteine Wangendicke 50 mm EN 12446 T400 N G50 M <sub>i</sub> b) Mantelsteine Wangendicke 50 mm EN 12446 T200 N O00 M <sub>i</sub>		
<b>3. Verwendungszweck</b>	Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, mit oder ohne angeformtem Multifunktionsschacht		
<b>4. Hersteller</b>	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		
<b>5. Bevollmächtigter:</b>	--		
<b>6. Systembewertung:</b>	2+		
<b>7. Notifizierende Stelle:</b>	Die notifizierte Zertifizierungsstelle Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, Nienburger Str. 3, D-30167 Hannover, hat am 07.09.2012 die Erstinspektion der Herstellerwerke und der werkseigenen Produktionskontrollen sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrollen nach dem Verfahren 2+ durchgeführt und die Konformitätszertifikate 0764 -CPD-0191 und 0764-CPD-0196 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.		
<b>8. Leistungserklärung ETB:</b>	entfällt		
<b>9. Erklärte Leistung (nach ZA.1 dieser Norm)</b>			
<b>Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale)</b>	<b>Leistung (Klasse)</b>	<b>Erstprüfung</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
8.3 Wärmedurchlasswiderstand	a) und b): 0,08 m <sup>2</sup> k/W		EN 12446
8.1 Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung /Betriebstemperatur)	a) G50 b) O00 zusätzliche Informationen zur Installation siehe unten		EN 12446
8.2 Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand)	a) ja b) nein		EN 12446
8.9 Feuerwiderstand (von außen nach außen)	NPD	<sup>1</sup>	
4.2 Brandverhalten	A1		EN 12446
8.4 Druckfestigkeit (Bauhöhe)	maximal 25 m		EN 12446 und Eurocode, siehe Typenstatik
8.7 Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung)	maximal 3 m		EN 12446, DIN V 18160-1 und Eurocode, siehe Typenstatik
8.6 Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel	NPD		EN 12446
8.10 Freisetzung von Gefahrstoffen	keine enthalten	<sup>2</sup>	EN 12446

<sup>1</sup> Nachweis national nach DIN V 18160-60 durch L90 Prüfbericht

<sup>2</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.

Die Außenschalen Nr.: 0001 2013-06-20 (0764-CPD-0191 und 0764-CPD-0196) entsprechen den Leistungsanforderungen der DIN EN 12446:2011-09 Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2011.

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

<b>Installationsangaben</b>	<b>Ausführung</b> schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	<b>technische Spezifikation</b>
Innenrohre	Keramik Kunststoff Edelstahl	EN 1457 EN 14471 EN 1856-1
Einbauart der Innenrohre	ohne Dämmung: mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung: mindestens 20 mm um Innenrohr 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	Formstücke mit Mörtel M 2,5 oder M 5 versetzen	EN 998-2
Abstand zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem Wärmedurchlasswiderstand von max. 2,5 m <sup>2</sup> K/W	Typ a): Raum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Bauteil an maximal 2 Seiten mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 0,040$ W/m K) von mindestens 50 mm Dicke ausfüllen. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können anlog Wänden verschlossen werden, z. B mit Putz.	
	Typ b): kein Abstand erforderlich	
Einsatzbereich <sup>3</sup>	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	

<sup>3</sup> Die Außenschalen erfüllen die Anforderung der DIN EN 12446, Abschnitt 8.8, „Gasdichtheit von Durchgängen für die Verbrennungsluft“ in Bezug auf N<sub>2</sub>, wenn die Außenschalen werkseitig komplett, oder bauseitig auf den raumseitigen Oberflächen nach Anweisung des Herstellers verschlämmt oder verputzt werden. Sie können dann auch für die Zuluffführung der Verbrennungsluft für raumluftunabhängige Luft-Abgasanlagen eingesetzt werden.