



**Schreyer**  
Schornsteine für's Leben

## Leistungserklärung

Nr.: 0004 2013-06-24 (0036 CPD 91272 002)

1. Kenncode des Produkttyps: Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 12446:2011
2. Kennzeichnung:  
a.1) Mantelsteine Wangendicke 50 mm EN 12446 T400 N G50 M<sub>i</sub>  
a.2) Mantelsteine Wangendicke 40 mm EN 12446 T400 N G50 M<sub>i</sub>
3. Verwendungszweck: Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, ohne oder mit angeformtem Luftschacht (Multifunktionsschacht)
4. Hersteller: Schornsteinwerk Karl-Heinz Schreyer GmbH  
Böttcherstraße 2  
D-27404 Zeven  
Tel. Nr. +49 (0) 4281 /93500 Fax Nr.: +49 (0) 4281 / 935050  
E-Mail: [info@schreyer-schornstein.de](mailto:info@schreyer-schornstein.de)
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung 2+
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle TÜV IS-TAV-MUC (TÜV SÜD Industrie Service GmbH Feuerungs - und Wärmetechnik Ridlerstraße 65 80339 München) hat am 03.05.2007 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 0036 CPD 91272 002 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. Erklärte Leistung (nach ZA.1 dieser Norm)

Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale)	Leistung (Klasse)	Erstprüfung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand 8.3	a.1: 0,12 m <sup>2</sup> k/W a.2: 0,08 m <sup>2</sup> k/W		EN 12446
Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung) 8.1	a.) G50 Bei Installation nach unten aufgeführten Angaben.		EN 12446
Feuerwiderstand von innen nach außen (Russbrand) 8.2	a) Ja		EN 12446
Feuerwiderstand (von außen nach außen) 8.9 <sup>1</sup>	NPD	<sup>2</sup>	
Brandverhalten 4.2	A1		EN 12446
Druckfestigkeit (Bauhöhe) 8.4	maximal 25 m		EN 12446 und Eurocode, siehe

<sup>1</sup> Nachweis national nach DIN 18160-60 durch L<sub>A</sub>90 Prüfbericht

			Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung 8.7)	maximal 3,3 m		EN 12446, DIN V 18160-1 und Eurocode, siehe Typenstatik
Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel 8.6	NPD		EN 12446
Freisetzung von Gefahrstoffen 8.10	Keine enthalten	3	EN 12446

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Innenrohre		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 angeordnet zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	
	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
Verarbeitung	Mörtel $\geq$ M 2,5	EN 998-2
Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von $\leq 2,5 \text{ m}^2 \text{ KW}$	Abstand zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand mind. 50mm. Maximal 2 Seiten verkleiden. Zwischenraum mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ) auskleiden <u>oder</u> dauernd belüften. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberfläche der Außenschale kann verputzt werden.	
Deckendurchgänge aus oder mit brennbaren oder nichtbrennbaren Baustoffen	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden	
Einsatzbereich <sup>4</sup>	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	

Die Außenschalen Nr.: 0004 2013-06-24 (0036 CPD 91272 002) entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 12446:2011-09 Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2011

<sup>3</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>4</sup> National entsprechend Vorgaben der DIN V 18160-1 Abschnitt auch für Verbrennungsluftzuführung von Raumluftunabhängige Feuerstätte geeignet Forderung N2 nach EN 12446 Abschnitt 8.8 Dafür müssen die raumseitigen Oberflächen der Abgasanlage, sofern durch die Außenschale mit konzentrische Ausführung oder über einen angeformten Multifunktionsschacht die Verbrennungsluft für raumluftunabhängige Feuerstätte zugeführt werden sollen, in Wohn- und Nutzräumen (innerhalb der luftdichten Gebäudehülle) mit einem geeigneten mineralischen Innenputz (Dicke mind. 1 cm) oder gleichwertig versehen werden.  
Unverbindlicher Rechenwert: Leckage einer verputzten (thermisch nicht vorkonditionierten) Außenschale: ca. 0,04 Liter/(sec x m2 Oberfläche) bei ~ 50 Pa Differenzdruck

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:

Rudolf Kruse / Geschäftsführer

.....  
(Name und Funktion)

Zeven, 26.06.2013.....

(Ort und Datum der Ausstellung)



Schornsteinwerk  
Karl-Heinz Schreyer GmbH  
Postfach 15 27, Telefax 0 42 81 / 93 50 50  
Tel.: 0 42 81 / 93 50 00  
27395 Zeven

.....  
(Unterschrift und Firmenstempel)