



## Leistungserklärung Nr.: 2000 2013-06-24

- Kenncode des Produkttyps: Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 1858:2011
- Kennzeichnung: Hausschornstein (HS) EN 1858 T400 N2 D3G70
- Verwendungszweck: Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht)
- Hersteller: Simo-Trial GmbH & Co. KG, Herzogstraße 127, D-44809 Bochum  
Tel. Nr. +49 (0) 2 34 / 9 03 86 -0 Fax Nr.: +49 (0) 2 34 / 9 03 86 - 11  
E-Mail: [info@simo-trial.de](mailto:info@simo-trial.de)
- Bevollmächtigter: Hans Christian Weyland - Geschäftsführer
- Systembewertung 2+
- Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 769 (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilwerk e.V., Friedrich-Ebert-Straße 37-39, D-40210 Düsseldorf) hat am 11.04.2013 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 **0793-CPR-1255.6.67-1** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
- Leistungserklärung ETB: entfällt
- Erklärte Leistung (nach ZA.1 dieser Norm)

Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale)	Leistung (Klasse)	Erstprüfung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.3 Wärmedurchlasswiderstand	0,12 m <sup>2</sup> k/W		EN 1858
8.1 Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung / Betriebstemperatur)	G50/70 Bei Installation nach unten aufgeführten Angaben.		EN 1858
8.2 Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand)	Ja		EN 1858
8.9 Feuerwiderstand (von außen nach außen)	NPD	<sup>1</sup>	
Brandverhalten 4.2	A1		EN 1858
8.4 Druckfestigkeit (Bauhöhe)	maximal 40 m		EN 1858 und Eurocode, siehe Typenstatik
8.7 Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung)	maximal 3 m		EN 1858, DIN V 18160-1 und Eurocode, siehe Typenstatik
8.6 Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel	NPD oder nachgewiesen		EN 1858
8.10 Freisetzung von Gefahrstoffen	Keine enthalten	<sup>2</sup>	EN 1858

Installationsangaben	Ausführung	technische Spezifikation
----------------------	------------	--------------------------

<sup>1</sup>Nachweis National nach DIN V 18160-60 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.

	schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	
Innenrohre	Beton Keramik Kunststoff Edelstahl	EN 1858 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 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	Mörtel M 3	EN 998-2
Einsatzbereich	Feuerstätten für feste Brennstoffe	

Die Außenschalen Nr.: **2000 2013-06-24 (0793-CPR-1255.6.67-1)** entsprechen den Leistungsanforderungen der:  
DIN EN 1858:2011 Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 1858:2011

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.


Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hans Christian Weyland - Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Bochum 24.06.2013

(Ort und Datum der Ausstellung)



Simo-Trial GmbH & Co. KG  
Herzogstr. 127 / 44809 Bochum  
Tel.: (0234) 9 03 86 - 0  
Fax: (0234) 9 03 86 - 11  
www.simo-trial.de

(Unterschrift und Firmenstempel)