



Leistungserklärung Nr.: 1001 2014-03-11

1. Kenncode des Produkttyps: Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 12446:2011
2. Kennzeichnung: a) SIMO MLB & SIMO AS & SIMO LS: EN 12446 T400 N2 G50
b) SIMO MLB & SIMO AS & SIMO LS: EN 12446 T200 N2 O00
3. Verwendungszweck: Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht)
4. 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
5. Bevollmächtigter: Hans Christian Weyland - Geschäftsführer
6. Systembewertung 2+
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 769 (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton-und Fertigteilterwerk 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-1255.6.68-2** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. Erklärte Leistung (nach ZA.1 dieser Norm)

| Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale) | Leistung (Klasse) | Erstprüfung | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|---|-------------|---|
| 8.3 Wärmedurchlasswiderstand | a.1) und b.1): 0,12 m ² k/W a.2): 0,08 m ² k/W | | EN 12446 |
| 8.1 Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung / Betriebstemperatur) | a) G50 b) O00 Bei Installation nach unten aufgeführten Angaben. | | EN 12446 |
| 8.2 Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand) | a) Ja | | EN 12446 |
| 8.9 Feuerwiderstand (von außen nach außen) | NPD | 1 | |
| Brandverhalten 4.2 | A1 | | EN 12446 |
| 8.4 Druckfestigkeit (Bauhöhe) | maximal 40 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 oder nachgewiesen | | EN 12446 |
| 8.10 Freisetzung von Gefahrstoffen | Keine enthalten | 2 | EN 12446 |

¹Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 Prüfbericht

² 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.

| Installationsangaben | Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein | technische Spezifikation |
|-----------------------------|---|---|
| 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 |
| | Typ 1b: Kein Abstand erforderlich | |
| Einsatzbereich ³ | Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe | |

Die Außenschalen Nr.: **1000 2013-06-24 (0793-CPR-1255.6.68-2)** entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 12446:2011-09 Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2011 ³

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 11.03.2014

(Ort und Datum der Ausstellung)

SIMO-TRIAL

Simo-Trial GmbH & Co. KG
Herzogstr. 127 - 44808 Bochum
Tel.: (0234) 9 03 86 - 0
Fax: (0234) 9 03 86 - 11
www.simo-trial.de

(Unterschrift und Firmenstempel)

³ Die Außenschalen erfüllen die Anforderung der DIN EN 12446 Abschnitt 8.8 Gasdichtheit von Durchgängen für die Verbrennungsluft in Bezug auf N2 wenn die Außenschalen werkseitig komplett, oder bauseitig auf den raumseitigen Oberflächen nach Anweisung des Herstellers verputzt werden. Sie können dann auch für die Zuluführung der Verbrennungsluft für raumluftunabhängige Luft-Abgasanlagen eingesetzt werden.