



## Leistungserklärung Nr.: 1004 2015-01-27 – EN 12446

1. Kenncode des Produkttyps: Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 12446:2011
2. Kennzeichnung:
  - a) SIMO MLB EN 12446 - T400 N G50 M<sub>i</sub>
  - b) SIMO AS: EN 12446 - T400 N G50 M<sub>i</sub>
  - c) SIMO MLB: EN 12446 - T200 N O00 M<sub>i</sub>
  - d) SIMO AS: EN 12446 - T200 N O00 M<sub>i</sub>
3. Verwendungszweck: Außenschalen für:
  - Systemabgasanlagen mit Keramik-Innenrohren nach EN 13063-1, EN 13063-2 und EN 13063-3
  - Abgasanlagen mit Betoninnenrohre nach EN 1857
  - Abgasanlagen mit Edelstahl-Innenrohren nach EN 1858-1 und EN 1858-2
  - Abgasanlagen mit Betoninnenrohre nach EN 1857
  - Montageabgasanlagen nach DIN V 18160-1
  - Schächte für Abgasleitungen nach DIN V 18160
  - Systemabgasanlagen mit Kunststoff-Innenrohren nach EN 14471zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, ohne oder mit angeformten Multifunktionsschacht (Luftschacht)
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](mailto:info@simo-trial.de)
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung Tabelle ZA.2 – System der Konformitätsbescheinigung 2+

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Brandverhalten)	System der Konformitätsbescheinigung
Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen	Abgasanlagenbauteil	Alle	2+ <sup>a</sup>

a System 2+. Siehe Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG (CPD), Anhang III.2 (ii). Erste Möglichkeit, einschließlich Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch eine anerkannte Stelle auf der Basis einer kontinuierlichen Überwachung, Bestätigung und Anerkennung
7. 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-1255.6.68-2** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt

9. Erklärte Leistung nach ZA.1 dieser Norm EN 12446

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
8.3 Wärmedurchlasswiderstand <sup>1</sup>	Mindestens 0,08 m <sup>2</sup> K/W	EN 12446
8.1 Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung / Betriebstemperatur) <sup>1</sup>	a) G50 b) O00	
8.2 Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand) <sup>1</sup>	Ja	
8.9 Feuerwiderstand (von außen nach außen) <sup>2</sup>	NPD	
Brandverhalten 4.2 <sup>3</sup>	A1	
8.4 Druckfestigkeit (Bauhöhe) <sup>4</sup>	maximal 50 m	EN 12446 und Eurocode, siehe Typenstatik
8.7 Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung) <sup>4</sup>	maximal 3 m	
8.6 Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel <sup>5</sup>	erfüllt	EN 12446 / EN 14297
8.10 Freisetzung von Gefahrstoffen <sup>6</sup>	Keine	EN 12446

Die Außenschalen Nr.: **1004 2015-01-27 – EN 12446 WPK: 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

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, 04.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

**SIMO TRIAL**

Simo-Trial GmbH & Co. KG Bochum

(Unterschrift und Firmenstempel)

Diese Leistungserklärung entspricht den Vorgaben der „Bauproduktenverordnung“  
VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES  
vom 09. März 2011

zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie  
89/106/EWG des Rates

(Text von Bedeutung für den EWR)

Anhang III Leistungserklärung

Weitere Informationen entsprechend den Vorgaben der Bauproduktenverordnung sind in den Produktspezifischen Informationen enthalten

<sup>1</sup> Rechnerisch ermittelt

<sup>2</sup> Feuerwiderstand LA90 Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 siehe Prüfbericht TU Dachau Simo Nr. 3542-18 vom 30.09.2013, Prüfbericht Nr. 3542-

Sonderuntersuchungen, Prüfbericht Nr. 3542-xx-Übertrag Datenschlüssel, Prüfbericht Nr. 3542-xx-Übertrag und Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-z.1-3331

<sup>3</sup> Ohne Prüfung entsprechend EN 12446 Abschnitt 4.2 klassifiziert

<sup>4</sup> Typenstatik wird zurzeit erstellt.

<sup>5</sup> Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied Prüfzeichen 201437/AA/04 13. Januar 2005, weitere siehe LE Nr. 3004 2015-01-27 EN 13063-1

<sup>6</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.