



Leistungserklärung

Nr.: 3002 2014-10-27– EN 13063-1

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-1:2007
2. Kennzeichnung: a) SIMO IS: EN 13063-1 – T400 N1 D 3 G50
b) SIMO ISL-FB: EN 13063-1 – T400 N1 D 3 G50
3. Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage für trockene Betriebsweise, Rußbrandbeständig, mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformten Luftschaft (Multifunktionsschaft, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
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: -

6. Systembewertung Tabelle ZA.2 – Konformitätsnachweis 2+

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Brandverhalten)	System der Konformitätsbescheinigung
Rußbrandbeständige System-abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren	Abgasanlagen	Alle	2+ ^a
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 0793 (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton-und Fertigteilwerk e.V., Friedrich-Ebert-Straße 37-39, D-40210 Düsseldorf) hat am 10.04.2013 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-1255.6.69-3** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt

9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-1:2005+A1:2007

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.4 Feuerwiderstand von außen nach außen ¹	NPD	EN 13063-1.
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock und Feuerwiderstand von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit ²	ja / G50	
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate ^{2 und 3}	N1	
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken ³	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-1 und EN 13384-1
5.2.3 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand ⁴	$\geq R65$	EN 13063-1
5.1.2 Druckfestigkeit der gerade Innenrohre ³	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	
5.1.3 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen) ³	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN	
5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre ³	Mindestens 10 N/mm ²	
5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen ⁵	Mörtel: $\geq M 2,5$	EN 13063-1 EN 998-2
5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale ⁶	$\leq 50 \text{ m}$	EN 13963-1
5.3.2 Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen ³	D3 Masseverlust $\leq 5 \%$	EN 13063-1 EN 1443 EN 1457
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit ⁷	NPD	EN 13063-1
Maximale Höhe der Systemabgasanlage ⁸	$\leq 50 \text{ m}$	Eurocode, Typenstatik
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung) ⁸	$\leq 3 \text{ m}$	
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁹	keine	EN 13063-1

Die Systemabgasanlage LE Nr.: **3002 2014-10-27 EN 13063-1 WPK: 0793-CPR-1255.6.69-3** entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 13063-1:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-1:2005+A1:2007

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

(Name und Funktion)

Bochum, 27.10.2014

(Ort und Datum der Ausstellung)

SIMO TRIAL

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)

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 für Systemabgasanlagen nach EN 13063-1, EN 13063-2 und EN 13063-3 enthalten

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 siehe Prüfbericht TU Dachau Nr. 3542-18 vom 30.09.2013

² Prüfberichte TÜV München Nr.: A 1618-02/07, Nr.: A-E1 1364-13/05 und Ergänzungsbericht Nr. A-E3 1364-13/05

³ Siehe auch Leistungserklärung von Hart Waldsassen LE Nr.: 1457-1-01-001-2013-06-28 und LE Nr.: 1457-2-01-002 2013-06-28

⁴ Rechnerisch ermittelt. Systemspezifische Werte auf Anfrage

⁵ Nicht im Lieferumfang enthalten

⁶ Siehe Simo Nr. LE 1002 2014-10-27 EN 12446

⁷ Bestanden, siehe Prüfberichte MPA Neuwied Prüfzeichen 201437/AA04, Prüfzeichen 201437/BB/04, Prüfbericht 201437/CC/04 und 201437/DD/04

⁸ Genaue Höhenmaße auf Anfrage. Typenstatik wird zur Zeit erstellt.

⁹ 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.