



## Leistungserklärung

LE-Nr.: 2004 2015-01-27 EN 1858

1. Kenncode des Produkttyps: Betonformblöcke für einschalige Abgasanlagen nach EN 1858:2011
2. Kennzeichnung: SIMO Hausschornstein HS EN 1858 - T400 N2 G70 M<sub>i</sub>
3. Verwendungszweck: Betonformblöcke für:
- Einschalige Abgasanlagen, ein- oder mehrzünftig, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
- Betonformblöcke geeignet als Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen (Kennzeichnung entspricht dann der Kennzeichnung nach EN 12446 T400 N G50 M<sub>i</sub>):
- mit Betoninnenrohre nach EN 1857
  - mit Edelstahl-Innenrohren nach EN 1858-1 und EN 1858-2
  - mit Keramik-Innenrohren nach EN 1457-1 und EN 1457-2
  - mit Kunststoff-Innenrohren nach EN 14471
  - für Montageabgasanlagen nach DIN V 18160-1
  - für Schächte für Abgasleitungen nach DIN V 18160-1 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](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
Formblöcke für Abgasanlagen	Abgasanlagen	alle	2+ <sup>a</sup>

a System 2+: Siehe Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG, Anhang III.2 (ii), erste Möglichkeit, einschließlich Zertifizierung der Produktionskontrolle durch eine anerkannte Stelle auf der Grundlage einer Erstprüfung des Werks und der Fertigungskontrolle sowie einer kontinuierlichen Überwachung, Bewertung und Anerkennung der Fertigungskontrolle.

7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 769 (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilewerk 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.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt

9. Erklärte Leistung nach ZA.1 dieser Norm EN 1858 – Relevante Abschnitte bezüglich Betonformblöcke und Formstücken

Bauprodukt:		Formblöcke aus Fertigbeton und Formstücke nach Abschnitt 1		
Vorgesehener Verwendungszweck:		Ableitung von Verbrennungsprodukten von Feuerstätten an die äußere Atmosphäre		
Leistungsmerkmal	Anforderungen, Abschnitte dieser Norm	Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen	
Gasdichtheit/Undichtheit	8.4 Gasdichtheit	N 2	Angegebene Druckklasse	
Strömungswiderstand	8.11.1 Strömungswiderstand von Formblöcken		Angegebener mittlere Rauigkeit (in Meter)	
Wärmedurchlasswiderstand	8.3 Wärmedurchlasswiderstand		Angegebener Wert für den Wärmedurchlasswiderstand (Mindestwert)	
Feuerbeständigkeit innen nach außen <sup>1</sup>	8.1 Beständigkeit gegen Wärmespannung	G 70	Nicht rußbrandbeständige Produkte sind mit O xx klassifiziert	
	8.2 Temperaturwechselbeständigkeit	G 70	Rußbrandbeständige Produkte sind mit G xx klassifiziert	
Feuerbeständigkeit außen nach außen <sup>2</sup>	8.13	Keine (L <sub>A</sub> 90)	Wie angegeben (National)	
Feuerwiderstand	4.2 Feuerwiderstand	A1	Ohne Prüfung klassifiziert	
Druckfestigkeit	8.6 Druckfestigkeit	≤ 25 m	Angegebene Bauhöhe	
Biegefestigkeit <sup>3</sup>	8.10 Biegefestigkeit unter Windlast	≤ 3 m	Angegebene maximale frei stehende Höhe	
Dauerhaftigkeit: Chemikalien	8.8 Kondensatbeständigkeit		Angegebene Kondensatbeständigkeitsklasse (unterliegt einem Grenzwert für Produkte der Klasse W)	
Dauerhaftigkeit: Korrosion	8.7 Korrosionsbeständigkeit		Angegebene Korrosionsbeständigkeitsklasse (unterliegt einem Grenzwert für Produkte der Klasse W)	
Dauerhaftigkeit: Abrieb	8.5 Abriebbeständigkeit	bestanden	Bestanden/nicht bestanden abhängig von einem Grenzwert	
Dauerhaftigkeit: Frost-/Tauwechsel <sup>4</sup>	8.12 Frost-/Tauwechselbeständigkeit	bestanden	Bestanden/ nicht bestanden	
Gefahrstoffe <sup>5</sup>	8.14 Gefahrstoffe		Wie in ZA.1 und ZA.3 angegeben.	

Die Betonformblöcke Nr.: **2004 2015-01-27 EN 1858 WPK: 0793-CPR-1255.6.67-1** entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 1858 Abgasanlagen – Bauteile – Betonformblöcke; Deutsche Fassung EN 1858:2008+A1:2011

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

<sup>1</sup> Prüfberichte TÜV München Nr.: A 1618-02/07, Nr.: A-E1 1364-13/05 und Ergänzungsbericht Nr. A-E3 1364-13/05

<sup>2</sup> Feuerwiderstand L<sub>A</sub>90 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> Statik

<sup>4</sup> Bestanden, siehe Prüfberichte MPA Neuwied Prüfzeichen 201437/AA04, Prüfzeichen 201437/BB/04, Prüfbericht 201437/CC/04 und 201437/DD/04

<sup>5</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.