

# Leistungserklärung (Herstellererklärung)

Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

**FORNAX Monolith** Betonformblöcke für einschalige Montage-Abgasanlagen geprüft nach EN 1858:2008 A1:2011

2. **Verwendungszweck(e):**

Betonformblöcke Typ: **Monolith** für:

- Einschalige Montage-Abgasanlage, ein- oder mehrzünftig, ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für feste Brennstoffe ins Freie. Kennzeichnung nach EN 1443: **EN 1858 – T400 N2 D 3 G50**
- Außenschale auf der Basis der EN 12446 für mehrschalige Abgasanlagen. Kennzeichnung nach EN 1443: **EN 12446 – T400 N G50 M<sub>i</sub>** oder **EN 12446 – T200 P O50 M<sub>i</sub>**  
für Innenrohre:
  - EN 1857 „Beton-Innenrohre“
  - EN 1856-1 und EN 1856-2 „Edelstahl-Innenrohre“
  - EN 14471 „Kunststoff-Innenrohrenzur Abführung von Abgasen von Feuerstätten für gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe ins Freie.

3. **Hersteller:**

FORNAX AG, Fabrikstraße 1, CH-4552 Derendingen

Tel-Nr. +41 32 682 61 71 / Fax Nr.: +41 32 682 61 79 / E-Mail: [info@fornax.ch](mailto:info@fornax.ch) / Internet: [www.fornax.ch](http://www.fornax.ch)

4. **Bevollmächtigter:**

-

5. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Feuerwiderstand)	System zur Bescheinigung der Konformität
Formblöcke für Abgasanlagen	Abgasanlagen	Alle	2+ <sup>a</sup>
<sup>a</sup> System 2+: siehe BPR, Anhang III.2 (ii). 1. Möglichkeit, einschließlich (sofern umgesetzt) Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch eine zugelassene Stelle auf Grundlage einer laufenden Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle			

6. a) **Harmonisierte Norm:**

DIN EN 1858:2011 Abgasanlagen – Bauteile – Betonformblöcke; Deutsche Fassung EN 1858:2008+A1:2011

Notifizierende Stelle(n):

-

6. b) **Europäische Bewertungsdokumente:**

-

Europäische Technische Bewertung:

-

Technische Bewertungsstelle:

-

Notifizierte Stelle:

-

## 7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale			Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
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	0,147 m <sup>2</sup> K/W	Angegebener Wert für den Wärmedurchlasswiderstand (Mindestwert)
Feuerbeständigkeit innen nach außen <sup>1 2 und 3</sup>	8.1	Beständigkeit gegen Wärmespannung	G 50	Nicht rußbrandbeständige Produkte sind mit O xx klassifiziert
	8.2	Temperaturwechselbeständigkeit	G 50	Rußbrandbeständige Produkte sind mit G xx klassifiziert
Feuerbeständigkeit außen nach außen <sup>4 und 5</sup>	8.13		Keine (L <sub>A</sub> 90)	keine (National „L <sub>A</sub> 90“ geprüft nach DIN 18160:60)
Feuerwiderstand	4.2	Feuerwiderstand	A1	Ohne Prüfung klassifiziert
Druckfestigkeit	8.6	Druckfestigkeit	≤ 25 m	Angegebene Bauhöhe
Biegefestigkeit <sup>6</sup>	8.10	Biegefestigkeit unter Windlast	≤ 3 m	Angegebene maximale frei stehende Höhe über der letzten horizontalen Sicherung
Dauerhaftigkeit: Chemikalien	8.8	Kondensatbeständigkeit	D	Angegebene Kondensatbeständigkeitsklasse (unterliegt einem Grenzwert für Produkte der Klasse W)
Dauerhaftigkeit: Korrosion	8.7	Korrosionsbeständigkeit	D	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	8.12	Frost-/Tauwechselbeständigkeit	NPD	Bestanden/ nicht bestanden
Gefahrstoffe <sup>7</sup>	8.14	Gefahrstoffe	keine	Wie in ZA.1 und ZA.3 angegeben.

## 8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Die zusätzlichen Informationen zu der Leistungserklärung (Herstellereklärung) und Versetzanleitungen enthalten die Angaben zu den wesentlichen Eigenschaften.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bernhard Schlegel, Mitglied der Geschäftsleitung

Derendingen, 30.12.2016

3. SCS

**FORNAX AG** Kamintechnik  
 Fabrikstrasse 1  
**4552 Derendingen**  
 Tel. 032 682 61 71 Fax 032 682 61 79  
 www.fornax.ch info@fornax.ch

<sup>1</sup> Basis: Bericht über die Prüfung und Beurteilung von Betonformblöcken für Abgasanlagen Bericht Nr. A 1429-12/08, Datum: 2008-03-27

<sup>2</sup> Basis: Bericht über die Prüfung und Beurteilung von Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen. Bericht Nr.: A-E2 1364-26/06 (Prüfdurchgänge 02 (Montagebauweise), 05 und 11 (werkseitige Vorfertigung mit Eckarmierung), 14 Montagebauweise). Mischung BT 09)

<sup>3</sup> Basis: Ergänzungs-Bericht Nr. A-E3 1364-24/06 zum Bericht A 1364-24/06 einschließlich zugehöriger Ergänzungsprüfberichte Bericht Nr. A-E3 1364-24/06

<sup>4</sup> Basis: Prüfbericht Nr. 3542-25 über Brandprüfungen an diversen Abgasanlagen nach DIN 18160-60:2014:02

<sup>5</sup> Basis: Prüfbericht Nr. 3542-xx Übertrag über Brandprüfungen an diversen Abgasanlagen nach DIN 18160-60:2014-02

<sup>6</sup> Statik siehe Produktspezifische Informationen und Versetzanleitung

<sup>7</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.