



0769-CPR-7020/01

Leistungserklärung "DoP" (engl.: Declaration of Performance)

Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011
LE-Nr.: 06-1858 2021-10-01

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Betonformblöcke für einschalige Montage-Abgasanlagen nach EN 1858:2008:A1:2011

a) Schornsteinformsteine Montage / Geschosshoch **EN 1858 T400 N2 D 3 G50**

b) Schornsteinformsteine Montage / Geschosshoch **EN 1858 T400 N2 D 3 G70**

2. **Verwendungszweck(e):**

Betonformblöcke in Montagebauweise oder werkseitig vorgefertigte Elemente für:

- Einschalige Montage-Abgasanlagen, ein- oder mehrzünftig, ohne oder mit angeformten Luftschaft (Multifunktionsschacht) zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie nach EN 1858.
- Außenschalen auf der Basis der EN 12446 für mehrschalige Abgasanlagen
Kennzeichnung: EN 12446 - T400 N G50 M_i oder EN 12446 - T600 N G100 M_i
Innenrohre:
 - ▶ EN 1457-1 und EN 1457-2 "Keramische Innenrohre"
 - ▶ EN 1857 "Beton-Innenrohre"
 - ▶ EN 1856-1 und EN 1856-2 "Edelstahl-Innenrohre"
 - ▶ EN 14471 "Kunststoff-Innenrohre"
 - ▶ für Montageabgasanlagen und Schächte nach DIN V 18160-1 zur Abführung von Abgasen von Feuerstätten ins Freie.

3. **Hersteller:**

Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt
Fon: +49 (0) 7151 997050 Fax: +49 (0) 7151 660693
E-Mail: weinstadt@freyschornsteine.de Internet: www.freyschornsteine.de

4. **Bevollmächtigter:**

-

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

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Brandverhalten)	System der Konformitätsbescheinigung
Formblöcke für Abgasanlagen	Abgasanlagenbauteil	Alle	2+ Siehe BauPVO Anhang 5 Abschnitt 1.3

6. a) **Harmonisierte Norm:**

EN 1858:2011 Abgasanlagen - Bauteile - Betonformblöcke, Deutsche Fassung EN 1858:2008+A1:2011

Notifizierende Stelle(n):

Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 0769, (Karlsruher Institut für Technologie „KIT“ Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe) hat am 28.05.2013 die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseitigen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseitigen Produktionskontrolle nach dem 2 + Verfahren durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0769-CPR-7020/01 für die werkseitige Produktionskontrolle ausgestellt.

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 / Undichtheit	N2	Angegebene Druckklasse
Strömungswiderstand	8.11.1 Strömungswiderstand von Formblöcken	0,0003 m	Angegebene mittlere Rauigkeit (in Meter)
	8.11.2 Strömungswiderstand von Formstücken		Angegebener Koeffizient für den Strömungswiderstand
Wärmedurchlasswiderstand	8.3 Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R11 = 0,119 \text{ m}^2\text{K/W}$	Angegebener Wert für den Wärmedurchlasswiderstand (Mindestwert)
Feuerbeständigkeit von innen nach außen	8.1 Beständigkeit gegen Wärmespannung	G(50)/G(70)	Nicht rußbrandbeständige Produkte sind mit O xx klassifiziert.
	8.2 Temperaturwechselbeständigkeit	G(50)/G(70)	Rußbrandbeständig Produkte sind mit G xx klassifiziert.
Feuerbeständigkeit von außen nach außen ¹	8.13 Feuerbeständigkeit von außen nach außen	Keine (LA90)	Wie angegeben (National "LA 90")
Feuerwiderstand	4.2 Feuerwiderstand	A1	Ohne Prüfung klassifiziert
Druckfestigkeit	8.6 Druckfestigkeit	$\leq 25 \text{ m}$	Angegebene Bauhöhe
Biegefestigkeit ²	8.10 Biegefestigkeit unter Windlast	$\leq 3 \text{ m}$	Angegebene maximal freistehende Höhe
Dauerhaftigkeit: Chemikalien	8.8 Kondensatbeständigkeit	D	Angegebene Kondensatbeständigkeitsklasse (unterliegt einem Grenzwert für Produkte der Klasse W)
Dauerhaftigkeit: Korrosion	8.7 Korrosionsbeständigkeit	3	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 ³	8.12 Frost-/Tauwechselbeständigkeit	bestanden	Bestanden / nicht bestanden
Gefahrstoffe ⁴	8.14 Gefahrstoffe		wie in ZA.1 und ZA.3 angegeben

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

Die zusätzlichen Informationen zu der Leistungserklärung 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:

Werner Frey, Geschäftsführer

Weinstadt, 12.11.2021



Hinweis: Der Einbau erfolgt auf Basis der Bauart-Zulassung Z-7.1-3263.

¹ National geregelt nach DIN EN 1366-13 LA90

² Statische Nachweise liegen beim Hersteller als Typenstatik vor.

³ Nachgewiesen und bestanden.

⁴ 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.