



Leistungserklärung

LE-Nr.: 007 2015-04-15 EN 1858

1. Kenncode des Produkttyps: Betonformblöcke für einschalige Abgasanlagen nach EN 1858:2011
2. Kennzeichnung: WIETHOFF Hausschornstein HS EN 1858 - T400 N1 G70 M_i
3. Verwendungszweck: Betonformblöcke für:
- Einschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, ohne oder mit angeformten Multifunktionsschacht (Luftschacht)
- Betonformblöcke geeignet als Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen (Kennzeichnung entspricht dann der Kennzeichnung nach EN 12446 T400 N G70 M_i):
- 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, ohne oder mit angeformten Multifunktionsschacht (Luftschacht)
4. Hersteller: WIETHOFF Schornsteinsysteme GmbH, Arnsberger Straße 5, D-58802 Balve
Tel-Nr. +49 (0) 23 75 / 30 41 Fax-Nr.: +49 (0) 23 75 / 31 86
E-Mail: info@wiethoff-schornstein.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+ ^a
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 Fertigteilwerk e.V., Friedrich-Ebert-Straße 37-39, D-40210 Düsseldorf) hat am 24.02.2014 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-1274.6.425-3** 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: Vorgesehener Verwendungszweck:		Formblöcke aus Fertigbeton und Formstücke nach Abschnitt 1 Ableitung von Verbrennungsprodukten von Feuerstätten an die äußere Atmosphäre		
Leistungsmerkmal	Anforderungen, Abschnitte dieser Norm	Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen	
Gasdichtheit/Undichtheit ¹	8.4 Gasdichtheit	N 1	Angegebene Druckklasse	
Strömungswiderstand ²	8.11.1 Strömungswiderstand von Formblöcken	0,003 m	Angegebener mittlere Rauigkeit (in Meter)	

¹ Siehe TÜV Bericht Nr.: A 1429-09/05 vom 2005-05-23 Betonformblöcke als Bauteile für Abgasanlagen

² Normativ, siehe DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand ¹	8.3	Wärmedurchlasswiderstand	0,147	Angegebener Wert für den Wärmedurchlasswiderstand (Mindestwert)
Feuerbeständigkeit innen nach außen ¹	8.1	Beständigkeit gegen Wärmespannung	T400 / G70	Nicht rußbrandbeständige Produkte sind mit O xx klassifiziert
	8.2	Temperaturwechselbeständigkeit	G70	Rußbrandbeständige Produkte sind mit G xx klassifiziert
Feuerbeständigkeit außen nach außen ³	8.13		Keine (L _A 90)	Wie angegeben (National)
Feuerwiderstand ⁴	4.2	Feuerwiderstand	A1	Ohne Prüfung klassifiziert
Druckfestigkeit ⁵	8.6	Druckfestigkeit	≤ 25 m	Angegebene Bauhöhe
Biegefestigkeit ⁵	8.10	Biegefestigkeit unter Windlast	≤ 3 m	Angegebene maximale frei stehende Höhe
Dauerhaftigkeit: Chemikalien ⁶	8.8	Kondensatbeständigkeit		Angegebene Kondensatbeständigkeitsklasse (unterliegt einem Grenzwert für Produkte der Klasse W)
Dauerhaftigkeit: Korrosion ⁷	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 ⁸	8.12	Frost-/Tauwechselbeständigkeit	bestanden	Bestanden/ nicht bestanden
Gefahrstoffe ⁹	8.14	Gefahrstoffe		Wie in ZA.1 und ZA.3 angegeben.

Die Betonformblöcke LE Nr.: **007 2015-04-15 EN 1858 WPK: 0793-CPR-1274.6.425-3** entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 1858:2011 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:

Alexander Wiethoff, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Balve, den 17.04.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift und Firmenstempel)

WIETHOFF

Schornsteinsysteme GmbH
Arnsberger Str. 5 · 58802 Balve
Tel.: +49 2375 3041 · Fax: 3186
info@wiethoff-schornstein.de

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

³ siehe TU Dachau Prüfbericht Nr. 3542-22 über Brandprüfungen an diversen Abgasanlagen nach DIN 18160-60, vom 2013-08-28
TU Dachau Prüfbericht Nr. 3542-Sonderuntersuchungen an Abgasanlagen mit thermischer Vorbehandlung vom 2014-03-07
TU Dachau Prüfbericht Nr. 3542-xx-Übertrag Datenschlüssel über Brandprüfungen an diversen Abgasanlagen nach DIN 18160-60, vom 2013-09-30
TU Dachau Prüfbericht Nr. 3542-xx-Übertrag über Brandprüfungen an diversen Abgasanlagen nach DIN 18160-60, vom 2014-06-10

⁴ Ohne Prüfung entsprechend EN 1858 Abschnitt 4.2 klassifiziert

⁵ Typenstatik nach Eurocode unter Berücksichtigung von DIN V 18160-1 wird zur Zeit erstellt.

⁶ 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

⁷ Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied Prüfzeichen 201437/AA/04 13. Januar 2005, weitere siehe LE Nr. 3002 2014-10-27 EN 13063-1

⁸ Bestanden, siehe Prüfberichte MPA Neuwied Prüfzeichen 201437/AA/04, Prüfzeichen 201437/BB/04, Prüfbericht 201437/CC/04 und 201437/DD/04

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.