

# Leistungserklärung

# ZK

ZK – einschaliger Schornstein  
Verwendung für Schornsteine, Luft-Abgas-Systeme, Luft-Abgas-Schornsteine

Betonformblöcke für häusliche System- und Montageabgasanlagen  
nach EN 1858:2008

A. Betonformblöcke Wangendicke 100mm EN 1858 T400 N2 G50

B. Betonformblöcke Wangendicke 125mm EN 1858 T400 N2 G50

Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH  
71691 Freiberg am Neckar

## System 2+

Die notifizierte Stelle argus CERT BAU – Güteschutz-Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Kenn.-Nr.: 2625 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung 2625-CPR-20.132.00-1858 der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

## Erklärte Leistungen nach ZA.1 EN 1858:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand:	A. 0,153 m <sup>2</sup> K/W B. 0,220 m <sup>2</sup> K/W	EN 1858
Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung):	G50	EN 1858
Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand):	Ja	EN 1858
Feuerwiderstand von außen nach außen:	NPD	
Brandverhalten:	A1	EN 1858
Druckfestigkeit (Bauhöhe):	40 m	EN 1858
Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung):	4 m	Siehe Typenstatik
Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel:	nachgewiesen	EN 1858
Freisetzung von Gefahrstoffen:	Keine enthalten	EN 1858

## Installationsangaben

Die Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein

Verarbeitung (EN998-2):	Mörtel M2,5 oder M5
Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen:	Der Zwischenraum zwischen der Außenseite des Betonformblocks und den angrenzenden Wänden (maximal zwei Wände) ist mit einer Wärmedämmung von mindestens 50 mm auszukleiden. Die Oberflächen der Betonformblöcke sowie die Spaltfugen zwischen den Wänden und der Abgasanlage können anschließend verputzt werden.
Deckendurchgänge aus oder mit brennbaren Baustoffen:	Der Zwischenraum zwischen der Außenseite des Betonformblocks und des Deckendurchgangs ist mit einer Wärmedämmung von mindestens 50 mm auszukleiden.
Einsatzbereich:	Feuerstätte für feste Brennstoffe
Betriebsweise:	trocken
Versetzanweisung	Ausführlichere Informationen zur Installation der Abgasanlage können der vom Werk mitgelieferten Versetzanweisung entnommen werden.

Die Leistungen des Produkts »ZK – einschalig« entsprechen den in der vorstehenden Tabelle aufgeführten. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein die Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH.

Unterzeichnet für und im Namen der Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH

Freiberg, den 18. Juni 2013



Dipl.-Ing. (FH) Matthias Müller,  
geschäftsführender Gesellschafter