

# Leistungserklärung

## LM

LM – L90-Installationsschacht

Verwendung für Schornsteine, Abgasleitungen, Luft-Abgas-Systeme und Luft-Abgas-Schornsteine

Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 12446:2011

A. Mantelsteine mit Wangendicke 50 oder 40 mm EN 12446 T400 N G50

B. Mantelsteine mit Wangendicke 50 mm EN 12446 T200 N O00

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-20.132.00-12446 der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

### Erklärte Leistungen nach ZA.1 EN 12446:2011

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung (Klasse)</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Wärmedurchlasswiderstand:	0,06 m <sup>2</sup> K/W	EN 12446
Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung):	A. G50 B. O00	EN 12446
Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand):	A. Ja B. Nein	EN 12446
Feuerwiderstand (von außen nach außen):	NPD	
Brandverhalten:	A1	EN 12446
Druckfestigkeit (Bauhöhe):	40 m	EN 12446
Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung):	4 m	siehe Typenstatik
Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel:	nachgewiesen	EN 12446
Freisetzung von Gefahrstoffen:	Keine enthalten	EN 12446

## Installationsangaben

Die Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein

- Mögliche Innenrohrmaterialien: Beton (EN 1858)  
Keramik (EN 1457)  
Kunststoff (EN 14471)  
Edelstahl (EN 1856-1)
- Einbauarten der Innenrohre: 1. ohne Dämmung, mit einem mind. 20mm breiten, konzentrischen Luftspalt um das Innenrohr  
2. mit mind. 20mm dicker Dämmung um das Innenrohr und einem mind. 20mm breiten, konzentrischen Luftspalt zwischen Dämmung und Außenschale  
3. mit mind. 20mm dicker Dämmung an der Innenseite der Außenschale und einem mind. 20mm breiten, konzentrischen Luftspalt zwischen Dämmung und Innenrohr  
4. mit mind. 20mm dicker Dämmung ohne Luftspalt
- Versetzanweisung Ausführlichere Informationen zur Installation der Abgasanlage können der vom Werk mitgelieferten Versetzanweisung entnommen werden.

Die Leistungen des Produkts »LM – L90-Installationsschacht« 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