

# Leistungserklärung

2510-CPR-1401

Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011  
Nr.: 13069-12-2021-07-28

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Keramik-Außenschale für Systemabgasanlage nach EN 13069: 2005-12  
Typbezeichnungen:  
ZMS 14, ZMS 14-5, ZMS 16, ZMS 16 +, ZMS 20-5, ZMS 20 L  
a) Mantelsteine Wangendicke 50-70 mm T400 N1 G50  
b) Mantelsteine Wangendicke 50-70 mm T200 N1 O00  
c) Mantelsteine Wangendicke 50-70 mm T600 N1 G100
2. Verwendungszweck(e):  
Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, mit oder ohne angeformten Multifunktionsschacht
3. Hersteller:  
Hart Keramik AG, Anton-Hart-Straße 1, D 95652 Waldsassen  
Tel. Nr.: +49 (0) 9632 848-0, Fax Nr.: +49 (0) 9632 848-48, E-Mail: info@hart-keramik.de  
Hergestellt im Herstellerwerk:  
Hart Keramik AG, Am Bergwerk 12, D 95706 Schirnding
4. Bevollmächtigter:  
-
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:  
System 2+
6. a) Harmonisierte Norm:  
DIN EN 13069: 2005-12: Abgasanlagen – Keramik Außenschalen für Systemabgasanlagen – Anforderungen und Prüfungen  
  
Notifizierende Stelle(n):  
Die notifizierte Zertifizierungsstelle Güteschutz Ziegel e.V., Weidehofstraße 15, D 08451 Crimmitschau / OT Blankenhain hat am 12.07.2016 die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem Verfahren 2+ durchgeführt und das Konformitätszertifikat 2510 – CPR – 1401 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.  
  
b) Europäische Bewertungsdokumente:  
Y  
  
Europäische Technische Bewertung:  
-  
Technische Bewertungsstelle:  
-  
Notifizierte Stelle:  
-

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale (Leistungsmerkmale)	Leistung (Klasse)	Erst- prüfung	Harmonisierte technische Spezifikation
9.1 Feuerwiderstand (von außen nach außen)	NPD	1	
10. Wärmedurchlasswiderstand	Wangendicke 50 mm: ≥ 0,28 m²K/W Wangendicke 70 mm: ≥ 0,41 m²K/W		EN 13069
8. Beständigkeit gegen thermischen Schock	1000 °C		EN 13069
6. Druckfestigkeit (Bauhöhe)	maximal 25 m		EN 13069
7. Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung)	maximal 3 m		EN 13069, DIN V 18160-1 und Eurocode, siehe Typenstatik
12. Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel	NPD		EN 13069

Die Außenschalen Nr.: 13069-11-2019-07-10 entsprechen den Leistungsanforderungen der EN 13069: 2005-12 Keramik-Außenschalen für Systemabgasanlagen; deutsche Fassung DIN EN 13069: 2005.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Michael J. Schwarz, Vorstand

Datum der Ausstellung: Waldsassen, 28.07.2021



(Unterschrift und Firmenstempel): .....

<sup>1</sup> Nachweis national nach DIN 18160-60 durch Prüfbericht: Wangendicke ≥ 50 mm: L<sub>A</sub> 90

Installationsangaben	Die Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein.	Technische Spezifikation
Innenrohre	Keramik	EN 1457-1/2
Einbauart der Innenrohre	Ohne Dämmung: mit Luftspalt mindestens 20 mm, um Innenrohr angeordnet	
	Mit Dämmung: mindestens 20 mm, um Innenrohr und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	
	Mit Dämmung: mindestens 20 mm an der Innenseite der Außenschale angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Innenseite Dämmung und Innenseite Innenrohr	
	Mit Dämmung: mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
Verarbeitung	Die Keramik-Außenschalen sind mit Dünnbettmörtel oder Mörtel M 2,5 bzw. M 5 zu versetzen.	EN 998-2
Abstand zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem Wärmedurchlasswiderstand von max. 2,5 m <sup>2</sup> K/W	Typ a): Raum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Bauteil an maximal zwei Seiten mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand ≤ 0,040 m <sup>2</sup> K/W) von mindestens 50 mm Dicke ausfüllen. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können analog Wänden verschlossen werden, z.B. mit Putz.	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
Brandverhalten	A1	
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	
Ebenheit der Lagerflächen	≤ 1,0 mm	EN 772-20: 2005
Planparallelität der Lagerflächen	≤ 1,0 mm	EN 772-16: 2011