

Produktdatenblatt

Druckdatum: 05.08.2010

überarbeitet am: 22.07.2010

ORTNER KMS (KERAMIK – MODUL – SPEICHER)

Produkteigenschaften

Der KMS ist ein speziell für den qualitätsbewussten Ofenbauer entwickeltes Zugsystem. Die vorwiegenden Materialkomponenten Aluminiumoxid und Siliziumcarbid werden durch pressen unter sehr hohem Druck und brennen bei über 1200°C zu einer hochwertigen Hart-Speichermasse, die bei hervorragender Wärmeaufnahme, beste Wärmespeicherung gewährleistet.

Anwendung

- Zum Bau von wärmespeichernden Hypokaustensystemen.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	max. 1100 °C
Dichte	2600 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	3,2 W/ (m * K)

Verarbeitung

Die Ortner KMS-Bausteine werden mit „Orfix 10“ Feuerfestmörtel verbunden.

Wichtige Hinweise

Generell empfehlen wir für das KMS – System eine geschlossene Ofenbauweise. Der Mindestabstand der Verkleidung vom Speicher beträgt 2 cm; bei Distanzen über 25 cm zur abstrahlenden Außenschale ist eine gleichmäßige Wärmeverteilung auf der gesamten Oberfläche durch eine entsprechende Zwangsluftführung zu erreichen.

Produktspezifische Angaben hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Arbeitsschutz, Reinigung und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Produktdatenblatt

Druckdatum: 05.08.2010

überarbeitet am: 22.07.2010

Gewährleistung

Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Die Richtlinien hinsichtlich der Verarbeitung beruhen auf Versuchen in unserem Werklabor. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Zusicherung von Eigenschaften sein, da wir keinen wie immer auch gearteten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeit haben. Farbabweichungen und Rezepturverbesserungen vorbehalten. Abgabe nur an Ofenbau-Fachbetriebe.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Mit der Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.