

**HeWaTherm®
Schamotte**



Technisches-Datenblatt

Beschreibung:

Schamotte ist ein künstlich hergestellter Stein aus Tonmineralien.

Anwendung:

Isolierstein für Industrieöfen, Heizkessel, sowie Kamin- und Kachelöfen. Feuerraumseitig einsetzbar. Bau von Grill- und Gartenkaminen, Pizzaöfen etc.

Eigenschaften:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- mittlere Wärmeleitfähigkeit
- hohe Festigkeit
- mit dem Winkelschleifer (Diamantblatt) leicht zu bearbeiten
- hohe Wechseltemperaturbeständigkeit
- lebensmittelecht

Schamottestein		
Lieferformate*	mm	400 x 200 300 x 300
Dicke*	mm	20
Klassifikationstemp.	°C	1.400
Rohdichte	Kg/m ³	2.100
Offene Porösität	Vol. %	18
Kaltdruckfestigkeit	MPa	30
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	800°C – 1,30 1.200°C – 1,45
Wärmedehnung	%	1.000°C – 0,5
Druckerweichen	°C	1330 T0,5
Temperaturwechselbeständigkeit	(EN 993)	25 Zyklen
Zolltarifnummer		25087000

	Einheit	Typisch
SiO ₂	%	57
Al ₂ O ₃	%	37
Fe ₂ O ₃	%	2

* weitere Formate, Dicken, Raumgewichte und Formteile auf Anfrage möglich.

Bei obigen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte der laufenden Produktion. Muster nach Rücksprache möglich. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Herbert Walter GmbH, Boveristr. 18, 68526 Ladenburg
Tel.: +49 6203 3061 E-Mail: info@walter-ladenburg.de