

PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

Sorte / Brand: **RHIM-F37e**

Produktbeschreibung: **Hafnerschamotte Stein**
 Description: **fireclay brick for stoves and fireplaces**

Formgebung: **extrudiert**
 Moulding: **extruded**

Physikalische Richtwerte / physical characteristics

	Norm / Standard	Einheit / Unit	Typisch / Typical	Anmerkung / Remark
Richtwert / Characteristic Rohdichte /	DIN EN 993-1	g/cm ³	1.85	
Bulk density Offene Porosität /	DIN EN 993-1	Vol. %	32	
Apparent porosity Feuerfestigkeit /	DIN EN 993-12	ISO	170	
Refractoriness Kaltdruckfestigkeit /	DIN EN 993 - 5	MPa	15	
Cold crushing strength Temperaturwechselbeständigkeit/	DIN 51068	cycl.	>30	
Thermal shock resistance Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	DIN EN 993 – 14	W/mK	0.90 0.95 1.00 1.05 1.11	at 200°C at 400°C at 600°C at 800°C at 1000°C

Chemische Richtwerte / chemical characteristics

	Einheit / Unit	Typisch / Typical
Al₂O₃	%	37
Fe₂O₃	%	2,5

Anmerkung: Die technischen Daten sind Mittelwerte, die in unserem keramischen Laboratorium nach DIN/EN/ISO Prüfverfahren ermittelt wurden. Die Werte dienen zur allgemeinen Information, unterliegen natürlichen herstellungs- und formatabhängigen Schwankungen und können nicht als zugesicherte Eigenschaften oder zugesicherte Werte herangezogen werden.

Note: The technical data represent average values established according to DIN/EN/ISO test procedures in our ceramic laboratory. They serve to give general information, they are liable to natural deviations, depending on production and shape, They are not to be cited and guaranteed properties or guaranteed values.

Erstelldatum / date of creation:

31.01.2024