

# PRODUKTINFORMATION

## Feuerleichtstein

Stand: 18.11.2014

Klassifikation:	Feuerleichtstein
Basis Rohstoff:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / SiO <sub>2</sub>
Anwendungstemperatur [°C]:	1320
Max. Temperaturbeständigkeit [°C]	1350
<b>Chemische Analyse [%]:</b>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 37,1
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 1,7
	CaO – 0,40
	SiO <sub>2</sub> – 57,0

### Physikalische Eigenschaften:

Kaltdruckfestigkeit [MPa]:	1,4
Rohdichte [kg*dm <sup>3</sup> ]	500
Wärmedehnung bei 1000°C [%]	0,46
Wärmedehnung bei 1200°C [%]	0,55
Porosität [%]	82
Wärmeleitfähigkeit bei 400°C [W/m*K]	0,20
Wärmeleitfähigkeit bei 800°C [W/m*K]	0,31
Wärmeleitfähigkeit bei 1000°C [W/m*K]	0,37
Wärmeleitfähigkeit bei 1200°C [W/m*K]	0,45
Toleranzen [mm]:	< 150 ± 1,0%

Alle Angaben und Empfehlungen in diesem Dokument basieren auf unseren eigenen Untersuchungen und stellen keine Garantie oder Zugeständnisse dar. Unsere Produkte werden an den Benutzer eigenverantwortlich verkauft ohne Bestimmung für irgendeinen Zweck.

--