

PRODUKTINFORMATION

Isolierstein Feuerfest

Stand: 01.02.2018

Klassifikation:	Feuerleichtstein
Basis Rohstoff:	Al ₂ O ₃ / SiO ₂
Anwendungstemperatur [°C]:	900
Max. Temperaturbeständigkeit [°C]	1150
Chemische Analyse [%]:	Al ₂ O ₃ – 15,1
	Fe ₂ O ₃ – 7,7
	CaO – 0,80
	SiO ₂ – 65,0

Physikalische Eigenschaften:

Kaltdruckfestigkeit [MPa]:	1,4
Rohdichte [kg*dm ³]	550
Wärmedehnung bei 1000°C [%]	0,95
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11)	>30 Zyklen
Porosität [%]	77
Wärmeleitfähigkeit bei 200°C [W/m*K]	0,14
Wärmeleitfähigkeit bei 400°C [W/m*K]	0,15
Wärmeleitfähigkeit bei 400°C [W/m*K]	0,16
Wärmeleitfähigkeit bei 900°C [W/m*K]	0,17
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.

--