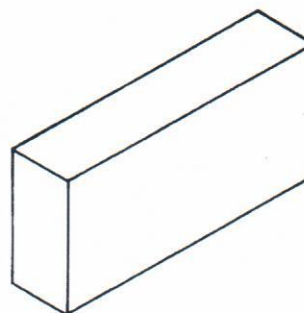


# Feuerleichtsteine

Normalformat 250 / 124 / 64 mm



Für Temperaturen bis 1300 °C geeignet.

Mechanische und thermische Eigenschaften		
Klassifikationstemperatur [°C]		1300
Rohdichte [g/cm <sup>3</sup> ]		≥ 0,6
Kaltdruckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		≥ 1,2
Feuerfestigkeit [SK]		31
Tonerdegehalt [Gew.% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ]		≥ 37
Eisenoxidgehalt [Gew.% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ]		≤ 1,9
Druckfeuerbeständigkeit [ta°C]		1310
Temperaturwechselbeständigkeit		> 20
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	bei 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	0,28 0,32 0,38 0,43
Linearer Wärmeausdehnungskoeff. [1/K]	bei 20-100 °C	41 x 10 <sup>-7</sup>
Mittlere spezifische Wärme [kJ/kgK]	bei 20-400 °C bei 20-1200 °C	0,96 1,06
Nachschwinden [%]	bei 1320 °C, 12 h	-0,7