

Datenblatt / Data Sheet

Isoliersteine
Insulating firebricks



		BUROMOL 500
Klassifikationstemperatur <i>Classification Temperature</i>		900 °C
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 1094-4)	550 kg/m ³
Gesamtporosität <i>Total Porosity</i>	(EN 1094-4)	77 %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 1094-5)	1,4 MPa
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i> 200 °C 400 °C 600 °C	(EN 993-14)	0,09 W/m K 0,10 W/m K 0,11 W/m K
Mittlere spezifische Wärmekapazität <i>Mean specific heat capacity</i>		0,8 kJ/kg K
bleibende Längenänderung bei 900 °C/12 h <i>permanent change in dimensions at 900 °C/12 h</i>	(EN 1094-6)	(-) 1,0 %
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>		
SiO ₂		77 %
Al ₂ O ₃		9 %
Fe ₂ O ₃		7 %

Die in diesem Eigenschaftsblatt genannten Daten wurden als Durchschnittswerte an Prüfkörpern aus Normalsteinen oder normalsteinähnlichen maschinengepreßten Formaten ermittelt.

The data given in this Technical Information Sheet have been determined as average values on test specimens of standard bricks or machine-pressed or extruded products of similar size to standard bricks.