

Datenblatt / Data Sheet

Isolierplatten auf Calciumsilikatbasis
Calcium silicate boards



	BUROSIL 1000
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	51 %
CaO	47 %
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1060 °C
Schwindung bei 1060 °C/12 h <i>Shrinkage at 1060 °C/12 h</i>	< 2,0 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	285 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	1,9 MPa
Spezifische Wärme <i>Specific Heat</i>	1,05 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal Conductivity at</i>	
400°C	0,10 W/mK
600°C	0,14 W/mK
800°C	0,18 W/mK
Maßtoleranzen / <i>Dimensional Tolerances</i>	
Dicke / <i>Thickness</i>	+/- 1,5 mm
Länge, Breite / <i>Length, Width</i>	+/- 3,0 mm

Anwendungsgebiete: **Hinterisolierung im allgemeinen Ofenbau sowie bei Tunnelofenwagenaufbauten.**

Range of Application: **Back up insulation in general furnace construction as well as in tunnel kiln cars.**

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte über einen längeren Zeitraum und sie stellen daher nur Näherungswerte dar, die den normalen Schwankungen, bedingt durch Rohmaterialien- und Herstellungsvariationen, unterworfen sind.

The data given in this Technical Information Sheet are average values which have been determined over a longer period of time. They are therefore only approximate values subject to normal fluctuations caused by raw material and production variations.