

Datenblatt / Data Sheet

Feuerleichtbeton / Light weight refractory castable



	BUROLIT 700 S
Bindungsart / <i>Setting Type</i> Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i> Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i> schütten, stochn / <i>packing with, rodding</i> Vermiculite / Perlit
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	46 %
Al ₂ O ₃	29 %
Fe ₂ O ₃	2,7 %
CaO	17 %
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1200 °C
Materialbedarf <i>Material Required</i>	900 kg/m ³
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 3 mm
Kaltdruckfestigkeit 1000 °C/24 h <i>Cold Crushing Strength 1000 °C/24 h</i>	3,3 MPa
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal Conductivity at</i>	
400°C	0,32 W/mK
800°C	0,32 W/mK
1000°C	0,35 W/mK
Lagerfähigkeit <i>Storage</i>	6 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung <i>6 months when stored dry and frostfree</i>

Anwendung: **Burolit ist ein fertig vorgemischter wärmedämmender Leichtbeton, der nur als Hinterisolierung eingebracht werden darf.**

Burolit durch leichtes Verdichten einbringen. Durch das Mischen und die Wasserzugabe erfolgt bereits eine Vorverdichtung um 10 %.

Application: **Burolit is a ready for use insulating light weight refractory castable, only used as back up insulation.**

Burolit to be installed by slight compression.

10 % compression is already achieved by mixing and addition of water.

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.