

Datenblatt / Data Sheet

Isolier-Leichtbeton / Light weight refractory castable



	BUROLIT 360
Bindungsart / <i>Setting Type</i> Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i> schütten, leicht verdichten / <i>packing with slight compression</i> Vermiculite
Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	41 %
Al ₂ O ₃	10 %
Fe ₂ O ₃	5 %
CaO	31,5 %
MgO	9,5 %
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1100 °C
Materialbedarf bei 20 %iger Verdichtung <i>Material required at a compression of 20 %</i>	360 kg/m ³
Anmachwasser für 13,5 kg (1 Sack) <i>Required water for 13,5 kgs (1 bag)</i>	9 – 10 l
Mittlere spezifische Wärme bei 20-1200 °C <i>Mean Specific Heat from 20 - 1200 °C</i>	0,85 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal Conductivity at</i>	
400°C	0,12 W/mK
600°C	0,14 W/mK
800°C	0,16 W/mK
Lagerfähigkeit <i>Storage</i>	12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung <i>12 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.