

Datenblatt / Data Sheet

Feuerbeton / Refractory concrete



	BURODUR 125 0 - 6
Bindungsart / <i>Setting Type</i> Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i> Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i> vibrieren / <i>vibrating</i> Schamotte / <i>fireclay</i>
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	41 %
Al ₂ O ₃	39 %
Fe ₂ O ₃	7 %
CaO	10 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1250 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	2,00 t/m ³
Anmachwasser <i>Required Water</i>	14 – 16 %
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 6 mm
Kaltdruckfestigkeit bei (EN 1402-6) <i>Cold Crushing Strength at</i>	
110 °C/24 h	40 MPa
1250 °C/5 h	20 MPa
Kaltbiegefestigkeit bei (EN 1402-6) <i>Modulus of Rupture at</i>	
110 °C/24 h	5 MPa
1250 °C/5 h	4 MPa
Bleibende Längenänderung bei 1250 °C/5 h (EN 1402-6) <i>Permanent Linear Change at 1250 °C/5 h</i>	- 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	
400 °C	0,93 W/mK
800 °C	0,89 W/mK
1000 °C	0,89 W/mK
1200 °C	1,11 W/mK
Lagerfähigkeit <i>Storage</i>	12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung <i>12 months when stored dry and frostfree</i>

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.