

Datenblatt / Data Sheet

Feuerbeton / Refractory concrete



	BURODUR L 110
Bindungsart / <i>Setting Type</i> Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i> Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i> schütten / <i>packing</i> Schamotte / <i>fireclay</i>
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i> SiO ₂ Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ CaO	37 % 31 % 7 % 19 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1100 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	1,1 t/m ³
Sack bag	25 kg
Anmachwasser <i>Required Water</i>	9 ltr/ Sack / <i>bag</i>
max. Körnung <i>max. Grain Size</i>	0 – 8 mm
Kaltdruckfestigkeit bei (EN 1402-6) <i>Cold Crushing Strength at</i> 110 °C/24 h 1100 °C/5 h	8,8 MPa 3,9 MPa
Bleibende Längenänderung bei 1100 °C/5 h (EN 1402-6) <i>Permanent Linear Change at 1100 °C/5 h</i>	- 0,2 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i> 200 °C 400 °C 800 °C 1000 °C	0,23 W/mK 0,27 W/mK 0,28 W/mK 0,31 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.