

# Datenblatt / Data Sheet

Feuerbeton / Refractory concrete



	<b>BURODUR 130 0 – 6</b>
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 <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CaO	40 % 42 % 6 % 10 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1300 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	2,00 t/m <sup>3</sup>
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 1300 °C/5 h	40 MPa 30 MPa
Kaltbiegefestigkeit bei (EN 1402-6) <i>Modulus of Rupture at</i>  110 °C/24 h 1300 °C/5 h	6 MPa 7 MPa
Bleibende Längenänderung bei 1300 °C/5 h (EN 1402-6) <i>Permanent Linear Change at 1300 °C/5 h</i>	- 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>  400 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	1,30 W/mK 1,20 W/mK 1,23 W/mK 1,38 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.