

# Datenblatt / Data Sheet

Feuerbeton / Refractory concrete



	<b>BURODUR 120 K</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	44,0 % 38,5 % 6,5 % 8,0 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1250 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	1,95 t/m <sup>3</sup>
Anmachwasser <i>Required Water</i>	11 – 12,5 %
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 8 mm
Kaltdruckfestigkeit (EN 1402-6) <i>Cold Crushing Strength</i>  110 °C/24 h 1250 °C/5 h	50 MPa 20 MPa
Kaltbiegefestigkeit (EN 1402-6) <i>Modulus of Rupture</i>  110 °C/24 h 1250 °C/5 h	5,5 MPa 2,5 MPa
Bleibende Längenänderung 1250 °C/5 h (EN 1402-6) <i>Permanent Linear Change 1250 °C/5 h</i>	- 0,2 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>  400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	0,99 W/mK 0,94 W/mK 0,99 W/mK 1,16 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.