

Datenblatt / Data Sheet

Feuerbeton / Refractory concrete



	BURODUR 130 K
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 Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ CaO	45,5 % 42,0 % 3,3 % 6,0 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1400 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	1,90 t/m ³
Anmachwasser <i>Required Water</i>	12 – 13,5 %
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 8 mm
Kaltdruckfestigkeit (EN 1402-6) <i>Cold Crushing Strength</i> 110 °C/24 h 800 °C/5h 1300 °C/5 h	 35 MPa 20 MPa 25 MPa
Kaltbiegefestigkeit (EN 1402-6) <i>Modulus of Rupture</i> 110 °C/24 h 800 °C/5 h 1300 °C/5 h	 4,5 MPa 2,0 MPa 6,0 MPa
Bleibende Längenänderung (EN 1402-6) <i>Permanent Linear Change</i> 800 °C/5 h 1300 °C/5 h	 - 0,1 % 0,6 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i> 400 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	 0,86 W/mK 0,83 W/mK 0,89 W/mK 1,06 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.