

Datenblatt / Data Sheet

Sillimanit-Spezialsteine mit Phosphatbindung
Sillimanite Special Bricks, phosphate bonded



	BURTON S 62 TC
Rohstoffbasis / <i>Raw material base</i>	Andalusit / <i>Andalusite</i>
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1650 °C
Al ₂ O ₃	61 %
SiO ₂	36 %
Fe ₂ O ₃	1 %
P ₂ O ₅	1,5 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,60 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	13 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	90 MPa
Druckfeuerbeständigkeit ta (DIN 51064) <i>Refractoriness under Load ta</i>	1700 °C
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,6 %
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	sehr gut / very good
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) Thermal Conductivity at 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	1,78 W/m K 1,88 W/m K 1,93 W/m K 1,98 W/m K
Mörtel / Mortar	BUROMUR 60 S

- Anwendungsgebiete:**
- Oberbau von Emalieröfen
 - In Verbrennungskammern für die Vernichtung von Chemikalien
 - im allgemeinen Ofen- und Anlagenbau

- Range of Application:**
- Superstructure of enameling furnaces
 - In combustion chambers for the destruction of chemicals
 - General use in industrial furnaces

Die in diesem Eigenschaftsblatt genannten Daten wurden als Durchschnittswerte an Prüfkörpern aus Normalsteinen oder normalsteinähnlichen maschinengepreßten Formaten ermittelt.

The data given in this Technical Information Sheet have been determined as average values on test specimens of standard bricks or machine-pressed or extruded products of similar size to standard bricks.