

Datenblatt / Data Sheet

Tonerreiche Steine, trocken geformt
High-Alumina Bricks, dry-pressed



	BURTON B 60 T
Al ₂ O ₃	60 %
Fe ₂ O ₃	2,0 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,40 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	22 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	40 MPa
Druckerweichen t _{0,5} (EN 993-8) <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>	1400 °C
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 20
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,70 %
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> 200 °C 500 °C 700 °C 1000 °C 1250 °C	1,35 W/m K 1,38 W/m K 1,40 W/m K 1,46 W/m K 1,50 W/m K
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>	≥ 200 mm: +/- 0,75 %, < 200 mm: +/- 1,5 mm max. 0,75 % des größten Maßes (diagonal) <i>max 0.75 % of the maximum dimension (diagonal)</i>

Anwendungsgebiete: Brennkammern, Hochdrucköfen, Öfen der chemischen Industrie, Seitenwände an den Brennerpartien usw.

Range of Application: Combustion chambers, high pressure furnaces, chemical industry, Sidewall linings around burner areas

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.