

Datenblatt / Data Sheet

Schamottesteine, plastisch geformt
Fireclay bricks, extruded



	BURTON 40
Al ₂ O ₃	40 %
Fe ₂ O ₃	2,5 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,10 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	25 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	20 MPa
Druckfeuerbeständigkeit ta (DIN 51064) <i>Refractoriness under Load ta</i>	1380 °C
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,65 %
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>	≥ 100 mm: +/- 2 %, < 100 mm: +/- 2 mm max. 1,5 % des größten Maßes (diagonal) <i>max. 1.5 % of the maximum dimension (diagonal)</i>

Anwendungsgebiete: Brennerrohre für Tunnelöfen

Range of Application: Burner tubes for tunnel kilns

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.