

Datenblatt / Data Sheet

Isoliersteine, halbtrocken geformt
Insulating firebricks, semi-dry pressed



	BUROPOR 12/30 H
Al ₂ O ₃	33 %
Fe ₂ O ₃	3,0 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	1,30 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	36 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	10 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,40 %
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	0,49 W/m K 0,50 W/m K 0,60 W/m K 0,64 W/m K 0,67 W/m K
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>	≥ 100 mm: +/- 1,5 %, < 100 mm: +/- 2,0 mm max. 1 % des größten Maßes (diagonal) <i>max. 1 % of the maximum dimension (diagonal)</i>

Anwendungsgebiete: allgemeiner Ofenbau

Range of Application: General use in industrial furnace construction

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.