

Datenblatt / Data Sheet

Feuerleichtsteine / Insulating firebricks



	BUROZELL 30/11
ASTM-Klassifikation ASTM C155 <i>ASTM-Classification ASTM C155</i>	30
Klassifikationstemperatur <i>Classification Temperature</i>	1650 °C
Rohdichte (EN 1094-4) <i>Bulk Density</i>	1,1 g/cm ³
Kaltdruckfestigkeit (EN 1094-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	5 MPa
bleibende Längenänderung bei 1620 °C/12 h (EN 1094-6) <i>permanent change in dimensions at 1620 °C/12 h</i>	(-) 1,1 %
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
Al ₂ O ₃	74,0 %
Fe ₂ O ₃	0,3 %
SiO ₂	25,0 %
CaO	0,2 %
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i>	
600 °C	0,44 W/m K
800 °C	0,46 W/m K
1000 °C	0,51 W/m K
1200 °C	0,58 W/m K
Maßtoleranzen / <i>Dimensional Tolerances</i>	< 200 mm: +/- 1,5 mm ≥ 200 mm: +/- 0,75 %
geschliffene Feuerleichtsteine / <i>ground bricks</i>	+/- 1 mm

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.