

Datenblatt / Data Sheet

Feuerleichtsteine
Insulating firebricks



| | BUROZELL 23/06 |
|--|--|
| ASTM-Klassifikation ASTM C155 <i>ASTM-Classification ASTM C155</i> | 23 |
| Klassifikationstemperatur <i>Classification Temperature</i> | 1260 °C |
| Rohdichte (EN 1094-4) <i>Bulk Density</i> | 0,6 g/cm ³ |
| Kaltdruckfestigkeit (EN 1094-5) <i>Cold Crushing Strength</i> | 1,3 MPa |
| bleibende Längenänderung bei 1230 °C/12 h (EN 1094-6) <i>permanent change in dimensions at 1230 °C/12 h</i> | 0 % |
| Co-Beständigkeit (EN ISO 12676) <i>Co-Resistance</i> | Klasse A / <i>class A</i> |
| Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i> | |
| Al ₂ O ₃ | 36,0 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,9 % |
| SiO ₂ | 59,0 % |
| MgO + CaO | 0,4 % |
| Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> | |
| 600 °C | 0,27 W/m K |
| 800 °C | 0,30 W/m K |
| 1000 °C | 0,34 W/m K |
| 1200 °C | 0,38 W/m K |
| Maßtoleranzen / <i>Dimensional Tolerances</i> | < 200 mm: +/- 1,5 mm ≥ 200 mm: +/- 0,75 % |
| geschliffene Steine / <i>ground bricks</i> | +/- 1,0 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.