

Datenblatt / Data Sheet

BURTON-Sondersorten
BURTON-special brands



		BURTON 30 HW
Al ₂ O ₃		30 %
Fe ₂ O ₃		2,5 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,10 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	22 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	30 MPa
Druckerweichen t _{0,5} <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>	(EN 993-8)	1200 °C
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 70
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,45 %
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>		≥ 150 mm: +/- 1 %, < 150 mm: +/- 1,5 mm max. 1 % des größten Maßes (diagonal) <i>max. 1 % of the maximum dimension (diagonal)</i>

Anwendungsgebiete: Kachelofen- und Kaminbau

Range of Application: Tiled stove and open fire place setting

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.