

# Datenblatt / Data Sheet

Spezialsorten für Tunnelofenwagen-Aufbauten, plastisch geformt  
Special refractories for tunnel kiln car construction, extruded



	<b>BURCOTOP WT 50</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,1 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,25 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	22 Vol. %
Druckfeuerbeständigkeit ta (DIN 51064) <i>Refractoriness under Load ta</i>	1350 °C
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	40 MPa
Temperaturwechsel- Beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 30
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,5 %
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>	≥ 100 mm: +/- 2,0 %, < 100 mm: +/- 2,0 mm max. 1,5 % des größten Maßes (diagonal) max. 1,5 % of the maximum dimension (diagonal)

**Anwendungsgebiete:** - Monokassettenstützen  
- Sohlzugrohre

**Range of Application:** - Special supports for monosetters  
- Hollow sole bricks

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.