

# TERRA

---

## Technische Informationen – Terra-Profiton 204 mit 40 % Schamotte 0-1 mm

---

### Chemische Analyse:

SiO <sub>2</sub>	68,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20,5 %
TiO <sub>2</sub>	1,6 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,0 %
CaO	0,4 %
MgO	0,4 %
K <sub>2</sub> O	2,6 %
Na <sub>2</sub> O	0,1 %

### Keramische Daten:

**Trockenschwindung in %:** 6

<b>Brenntemperatur:</b>	1000°C	1100°C	1200 °C
Brennfarbe	rot	rot	rot
Brennschwindung in %:	1	4	5
Wasseraufnahme in %:	13	6	4

### **Wärmeausdehnungskoeffizient:**

von 20°C - 400 °C	60	70	63
von 20°C - 500 °C	63	73	65
von 20 °C - 600 °C	73	84	71

\*10<sup>-7</sup>/K

01.12.2005