



Eschweiler, den 8. September 2009

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA X 50**

Sortenbeschreibung : dichte und abriebfeste tonerdereiche Hartschamottequalität  
Steinsorte T 50

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 50,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 45,00 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 1,50 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,37 g/cm<sup>3</sup>  
offene Poren 16 Vol-%  
Kaltdruckfestigkeit 65 N/mm<sup>2</sup>  
Feuerfestigkeit SK 35  
Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1550 °C  
Temperaturwechselbeständigkeit 20 (H<sub>2</sub>O)  
Wärmeleitzahlen bei  
300 °C 1,48 W/mK  
700 °C 1,57 W/mK  
1100 °C 1,63 W/mK

Einsatzgebiet : Hängedeckensteine, Anlagenbau, Zementöfen

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepressten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.