



Eschweiler, den 8. September 2009

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA X 50

Sortenbeschreibung : dichte und abriebfeste tonerdereiche Hartschamottequalität
Steinsorte T 50

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 50,00 %
SiO₂ ca. 45,00 %
Fe₂O₃ ca. 1,50 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,37 g/cm³
offene Poren 16 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 65 N/mm²
Feuerfestigkeit SK 35
Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1550 °C
Temperaturwechselbeständigkeit 20 (H₂O)

Wärmeleit Zahlen 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.