



Eschweiler, den 22. April 2008

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 75 W

Sortenbeschreibung : temperaturwechselbest. Korundstein

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 75,00 %
Fe₂O₃ ca. 1,80 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,63 g/cm³
offene Poren 17 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 75 N/mm²
Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1580 °C
Temperaturwechselbeständigkeit > 25 (H₂O)

Wärmeleitzahlen bei

400 °C	1,75 W/mK
600 °C	1,83 W/mK
800 °C	1,92 W/mK
1000 °C	2,00 W/mK
1200 °C	2,09 W/mK

Maßtoleranz für Standardformate +- 0,75%, min. +- 1,5 mm

Einsatzgebiet : Kalkschachtföfen, Drehrohröfen der Zementindustrie, Brennzonen von Gas-, öl- und Kohlenstaubfeuerung

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.