



Eschweiler, den 11. Dezember 2009

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA C = A25T**

Sortenbeschreibung : trockengepresste Schamottequalität mit Säurelöslichkeit unter 1,5 % und Alkalibeständigkeit der Klasse U (1350 °C / 5h)  
Steinsorte A 25 T

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 28,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 66,00 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 1,30 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,12 g/cm<sup>3</sup>  
offene Poren 14 Vol-%  
Kaltdruckfestigkeit 60 N/mm<sup>2</sup>  
Druckerweichung (T 0,5) 1300 °C  
Anwendungsgrenztemperatur 1350 °C  
Temperaturwechselbeständigkeit 10 (H<sub>2</sub>O)  
Wärmedehnung bei 1000°C 0,50 %  
Wärmeleit Zahlen bei  
400 °C 1,20 W/mK  
800 °C 1,30 W/mK  
1000 °C 1,35 W/mK  
1200 °C 1,45 W/mK  
Maßtoleranz für Standardformate +/- 0,75%, min. +/- 1,5 mm

Einsatzgebiet : Vorwärmzone und Einlaufkonus von Zementdrehöfen,  
Schornsteinbau

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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.