



Eschweiler, den 8. Dezember 2008

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 15/136

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton mit guten thermischen und mechanischen Eigenschaften
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 42,00 % SiO ₂ ca. 47,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 3,00 % CaO ca. 7,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 1,45 g/cm ³ Materialbedarf 1,45 g/cm ³ Wasserbedarf 24 Ltr./100 kg Körnung 0 - 4 mm Bindung hydr.-chemisch Kaltdruckfestigkeit 20/16/22 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C) Schwindung bei 1300 °C 0,40 % Feuerfestigkeit SK 17 Anwendungsgrenztemperatur 1360 °C Wärmeleitzahlen bei 200 °C 0,40 W/mK 400 °C 0,42 W/mK 600 °C 0,45 W/mK 800 °C 0,47 W/mK 1000 °C 0,48 W/mK 1200 °C 0,51 W/mK
Einsatzgebiet	:	Gießen

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.