



Eschweiler, den 27. August 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOPLANIT 25/110 SK

Sortenbeschreibung : Calciumsilikatplatte

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 0,30 %
SiO₂ ca. 47,00 %
Fe₂O₃ ca. 0,30 %
CaO ca. 45,00 %
Alkalien ca. 0,30 %
Glühverlust ca. 6,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,245 g/cm³
offene Poren 90 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 2,70 N/mm²
Klassifikationstemperatur 1100 °C
rev. Wärmedehnung bei 750°C 0,55 %
Schwindung nach 12h bei 1050 °C 1,50 %
Wärmeleit Zahlen bei 400 °C 0,10 W/mK
600 °C 0,12 W/mK



Standardabmessungen : Länge x Breite 2440 x 1220 mm 1000 x 610 mm
1220 x 1000 mm 1000 x 305 mm
Dicke 20 bis 100 mm

Einsatzgebiet : Isolierung im Industrieofenbau

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.