



Eschweiler, den 22. Mai 2013

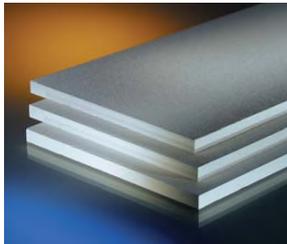
Anhaltsdaten der Qualität:

MICROPLANT 25/110

Sortenbeschreibung : Dämmplatte auf Basis von microporösem Calciumsilikat. Durch Zugabe von speziellen Trübungsmittel Reduzierung der Wärmestrahlung

Chemische Daten : SiO₂ ca. 45 - 47 %
Fe₂O₃ ca. 0,20 %
CaO ca. 36 - 38 %
ph-Wert ca. 10

Physikalische Daten : Rohdichte 0,26 g/cm³ ± 10 %
offene Poren 90 Vol-%
Kaldruckfestigkeit 1,2 N/mm²



Klassifikationstemperatur 1100 °C
Schwindung bei (12h) 1050 °C 1,30 %

Wärmeleitahlen bei 400 °C 0,09 W/mK
600 °C 0,11 W/mK
800 °C 0,13 W/mK

Standardformate : 1.250 x 500 x 25 ... 100 mm
Sonderformate : Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage

Maßtoleranz : Standard Länge: ± 5 mm / Breite: ± 3 mm
Höhe: ± 2 mm
beidseitig geschliffen Länge: ± 5 mm / Breite: ± 3 mm
Höhe: ± 0,4 mm

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau; beständig gegen reduzierende Schutzgase wie H₂, CO, CH₄, NH₃, N₂

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 festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.