



Eschweiler, den 1. Juli 2011

Anhaltsdaten der Qualität:

MICROPLANIT 30/110 CH

Sortenbeschreibung : mikroporöse, vollhydrophobierte Dämmplatte auf Basis hochdispenser, pyrogener Kieselsäure, Infrarot-Trübungsmittel und Armierungsfasern

Physikalische Daten : Rohdichte 0,30 g/cm³ ± 0,03 g/cm³

Kaltdruckfestigkeit 1 – 3 N/mm²

max. Anwendungstemperatur 1100 °C



mit PE-Folie

Schwindung nach 12 h allseitiger Temperaturbelastung

bei 600 °C 0,20 %

bei 800 °C 0,40 %

bei 1000 °C 1,80 %

Wärmeleitzahlen bei 100 °C 0,020 W/mK

200 °C 0,021 W/mK

300 °C 0,023 W/mK

400 °C 0,025 W/mK

600 °C 0,030 W/mK

700 °C 0,034 W/mK



Beton auf hydrophober Platte

spez. Wärmekapazität 0,250 kcal/kg.°C

Standardabmessungen : 1000 x 600 x 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 mm
500 x 600 x 5 – 7 mm

Kaschierungen : allseitige Aluminiumfolie, PE-Folie

Einsatzgebiet : wegen der wasserabweisenden Eigenschaften können Gießmassen direkt auf diese Isolierung gegossen werden
Wasserfest auch an Schnittkanten bis 300 °C
Nicht brennbar A1 nach DIN 4102

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.