



Eschweiler, den 25. März 2015

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOPLANIT 86/100 CC**

Sortenbeschreibung	:	thermisch vorbehandelte, hochfeste, asbest- und quarzfreie Dämmplatte auf Calciumsilikatbasis
Chemische Daten	:	Calciumsilikat > 97,50 % R <sub>x</sub> O <sub>x</sub> ca. 1,00 % Glühverlust ca. 2,0 - 2,5 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 0,86 g/cm <sup>3</sup> offene Poren 68 Vol-%  Kaldruckfestigkeit 14 N/mm <sup>2</sup> Kaltbiegefestigkeit 7 N/mm <sup>2</sup>  Klassifikationstemperatur 1000 °C  rev. Wärmedehnung bei 900°C 0,57 %  Schwindung nach 12 h bei 1000 °C Länge und Breite 0,30 % Dicke 1,10 %  Wärmeleit Zahlen bei 400 °C 0,24 W/mK 600 °C 0,25 W/mK 800 °C 0,28 W/mK
Standardabmessungen	:	Länge 1.000 – 1.500 – 3.000 mm Breite 1.250 mm Dicke 12,7 – 19,1 – 25,4 – 31,8 – 38,1 – 50,8 – 76,2 – 101,6 mm
Einsatzgebiet	:	Düsen, Schwimmer, Stopper, Heißkopfeinlaufringe; wird im direkten Kontakt mit flüssigen NE-Metallen nicht benetzt



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.