



Eschweiler, den 10. Februar 2015

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOMAT 13/126 BIO**

Sortenbeschreibung : Isoliermatten auf Magnesiumsilikatfaserbasis; entspricht der EU-Norm ECB/TM/26, Revision 7, Nota Q, Directive 97/69/EC

Chemische Daten : SiO<sub>2</sub> ca. 70 - 80 %  
MgO ca. 18 - 27 %  
Sonstiges < 4,0 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,128 g/cm<sup>3</sup>  
Mittlerer Faserdurchmesser 4,50 µm  
Farbe weiß  
Mittlere Zugfestigkeit 40 kPa



Klassifikationstemperatur 1260 °C  
Faserschmelzpunkt > 1500 °C  
Wärmeleitzahlen bei 400 °C 0,10 W/mK  
600 °C 0,14 W/mK  
800 °C 0,20 W/mK  
1000 °C 0,27 W/mK

Standardabmessung 12.500 x 610 x 12,7 mm  
7.320 x 610 x 25,4 mm  
5.000 x 610 x 38,1 mm  
3.660 x 610 x 50,8 mm

Einsatzgebiet : Stahlwerke; Aluminiumgießereien; Auskleidung von Glühöfen, Glaskühhöfen; Schornsteinisolierung; Hitzeschilder; Brandschutz

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.