



Eschweiler, den 29. Oktober 2013

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOMAT 13/143 TZ**

Sortenbeschreibung : Isoliermatten auf Basis zirkonstabilisierter Keramikfaser

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 39 - 40 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 41 - 42 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 0,20 %  
ZrO<sub>2</sub> ca. 15 - 17 %  
CaO + MgO ca. 0,20 %  
Alkalien ca. 0,20 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,128 g/cm<sup>3</sup>

Farbe weiß

Klassifikationstemperatur 1430 °C

Dauereinsatztemperatur 1350 °C

Schwindung bei (24h) 1350 °C 3,00 %

Zugfestigkeit 0,08 – 0,12 MPa

Wärmeleit Zahlen bei  
800 °C 0,16 W/mK  
1000 °C 0,20 W/mK



Standardabmessung 14.640 x 610 (1220) x 12,7 mm  
7.200 x 610 (1220) x 25,4 mm  
7.320 x 610 (1220) x 25,4 mm  
7.620 x 610 (1220) x 25,4 mm  
3.600 x 610 (1220) x 50,8 mm

Einsatzgebiet Isolierung im Industrieofenbau

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.