



Eschweiler, den 19. Dezember 2023

**Anhaltsdaten der Qualität:**            **ISOPLANIT 80/110 V**

Sortenbeschreibung : asbestfreie Hochtemperaturdämmplatte auf Basis exfolierter Vermiculite und anorg. Bindemittel mit guter chem. Beständigkeit

Physikalische Daten : Rohdichte 0,775 – 0,850 g/cm<sup>3</sup>



Kaltdruckfestigkeit 5,2 N/mm<sup>2</sup>



Kaltbiegefestigkeit 4,5 N/mm<sup>2</sup>



Klassifikationstemperatur 1100°C

Wärmedehnung bei 700°C 0,55 %

Schwindung bei (12h) 1000 °C < 2,00 %



Wärmeleitzahlen bei W/mK  
200 °C 0,22 W/mK  
400 °C 0,24 W/mK  
600 °C 0,26

Farbe Sand

Einsatzgebiet : Industrieofenbau direkt im Feuerraum oder als Hinterdämmmaterial  
Haushaltsgeräteindustrie  
- Nachtspeicheröfen  
- Boiler  
- Herde  
- Kessel  
Mit Holzbearbeitungswerkzeugen leicht bearbeitbar

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.