



Eschweiler, den 9. August 2023

Anhaltsdaten der Qualität: MICROPLANIT 29/105 MB-S

Sortenbeschreibung : mikroporöse graue Isolierplatte auf Basis anorganischer, oxidischer
Substanzen mit extrem niedrigen Wärmeleitzahlen
Steinsorte : DIN 4102: Klasse A1

Physikalische Daten : Rohdichte (Dicke < 10 mm) 0,300 g/cm³ ± 10 %
(Dicke 15 – 50 mm) 0,285 g/cm³ ± 10 %

Farbe : grau

Druckfestigkeit bei 10% Stauchung : 0,27 N/mm²

Einsatztemp. (bis zu 30 min.) : 1050 °C

Dauereinsatztemperatur
(einseitig – 12 h) : 1000 °C
(allseitig – 12 h) : 950 °C

Temperaturwechselbeständigkeit : hoch

Elektrischer Widerstand : > 2000 MΩ

Wärmeleitzahlen bei	100 °C	0,0226 W/mK
	200 °C	0,0238 W/mK
	300 °C	0,0250 W/mK
	400 °C	0,0262 W/mK
	800 °C	0,0340 W/mK

Standardabmessungen : Länge x Breite 1100 x 700 Dicke 5 – 7 – 10 – 15 – 20 – 25 –
1020 x 615 30 – 40 – 45 – 50 mm

Beschichtungen : Glasvlies, PE-Folie, Aluminiumfolie

Einsatzgebiet : Isolierung im Industrieofenbau
gegen Wasserdampf diffusionsstabil
Reagiert empfindlich gegen alle benetzenden Flüssigkeiten wie Wasser,
Öl usw.
bei trockenen und frostfreien Bedingungen unbegrenzt lagerfähig
Brandschutzklasse A1 (DIN ISO 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 an maschinengepressten
Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.

