

# va-Q-mic

## Produktdatenblatt

### Kennzeichen

va-Q-mic ist eine evakuierte Wärmedämmplatte mit extrem niedrigen anfänglichen Wärmeleitfähigkeit.

Der Kern von va-Q-mic besteht aus einem offenporigen Mikrovlies. Das qualifizierte und nicht gesundheitsschädigende Kernmaterial wird von va-Q-tec in einem speziellen Verfahren mit einer gasdichten Hochbarrierefolie umhüllt, evakuiert und verschweißt. Die Barrierefolie stellt sicher, dass va-Q-mic den niedrigen Gasdruck über die volle Lebensdauer hält.

In der Regel wird va-Q-mic in rechteckiger Form produziert. Auch andere Formen sind jedoch auf Anfrage erhältlich.



### Anwendungen

va-Q-mic ist speziell für Anwendungen entwickelt, für die nur sehr wenig Platz zur Verfügung steht.

Die Lebensdauer von va-Q-mic hängt sehr stark von den Umgebungsbedingungen wie z.B. Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab. Eine typische Anwendung von va-Q-mic ist beispielsweise als Einweg-Transportverpackung.

Bitte besprechen Sie Ihre Anwendungen mit der va-Q-tec AG.



### Vorteile

- exzellente Isolationseigenschaften
- stark reduzierte Dämmstärke
- Lösung für Einweg-Verpackungen

### Eigenschaften

Farbe	silbrig
Äußeres Erscheinen	plattenförmig (kein Folienüberstand, glatte Kanten*)
Dichte (Rohplatte; DIN EN 1602)	220 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,0028 bis 0,0035 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit	-70 bis +60 °C (bedingt durch Folie)

Temperaturwechselbeständigkeit

unempfindlich gegen Wärme- und Kälteschocks  
im angegebenen Temperaturbereich

Feuchtebeständigkeit

0 bis 60 %

Innendruck

< 1 mbar (bei Auslieferung)

Dimensionen

1300 mm x 1000 mm (max.)

Dimensionstoleranzen

• 0 bis 500 mm

± 3 mm

• 501 bis 1000 mm

± 5 mm

• 1001 bis 1300 mm

± 7 mm

U-Wert

0,25 W/(m<sup>2</sup>K) (bei 14 mm Stärke)

Flächengewicht

3,0 kg/m<sup>2</sup> (bei 14 mm Stärke)

Druckbelastbarkeit

ca. 74 kPa (bei 10% Stauchung)

Lebensdauer

bis zu 5 Jahren (abhängig vom Folienaufbau und Anwendung)

\* bei 14 mm starken Paneelen liegt ein Teil der Randlasche auf der Paneelfläche.

Alle Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

