

Produktdatenblatt:

vakuVIP Standard

Eigenschaften:

- Hochleistungs-Vakuum-Isolations-Paneele für den Baubereich
- 8mal dünner als herkömmliche Dämmstoffe
- Ultra – Hochleistungsdämmung mit geringer Dichte und niedriger Wärmeleitfähigkeit
- Speziell entwickelter Produktionsprozess führt zu präzisen und gleichbleibenden Dicken der Umhüllung über das gesamte Element
- Nicht brennbarer Plattenkern mit Brandschutzklasse A1

Vorteile:

- Sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- hohe Druckfestigkeit
- Nur sehr geringer Platzbedarf
- Ökologisches Produkt
- Hohe Langlebigkeit
- Preisgünstig

Einsatzbereiche:

- Fußboden-, Dach- und Wanddämmung
- Dämmung von Flachdach und Dachterrassen
- Anwendung in Paneelen beim Fassadenbau
- Dämmeinlagen in Türen und Füllungen
- Dämmmaterial in Transport- und Lagerbehältern
- Fußbodendämmung von Kühl- und Tiefkühlräumen sowie in Kühlzellen

Alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen, Irrtümer, techn. Änderungen vorbehalten / Stand 03.07.2017

Maße:

Standardformate:	1000 x 600 mm 1000 x 300 mm 600 x 500 mm
Sonderformate:	auf Anfrage möglich
Dicken in mm:	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 Andere Dicken auf Anfrage
Max. Abmessungen	
Länge*	1200 mm
Breite*	1000 mm
Dicke	60 mm
*andere Abmessung auf Anfrage	
Toleranzen / mm	
Länge/Breite 150 - 500	+3 / -3
Länge/Breite 500 - 1000	+3 / -4
Länge 1000 - 2000	+5 / -15
Dicke	+2 / -3

Bei Größen über 1000 x 600 mm besteht der Kern aus mehreren Teilen.

Eigenschaften:

- Dichte 150 bis 220 kg/m³
- Gewicht ca. 4 kg/m² bei 20 mm
- Druckfestigkeit (10% Belastung des Kernmaterial) ca. 140 bis 180 kpa
- Wärmeleitfähigkeit λ -Wert* $\leq 0,0045$ W/(m*k) Anfangswert vor Alterung bei einem Innendruck von 1 bis 5 mbar und einer mittleren Temperatur von 10 °C (Messwert bei Prüfung nach DIN 52612-1 oder DIN EN 12667)
- Temperaturbeständigkeit von -50 bis +90°C
Kurzzeitig ca. 30 min. bis +120°C
- Lagerbeständigkeit Unter trockenen Bedingungen (relative Luftfeuchtigkeit < 60%) und Temperaturen zwischen 5 °C – 30°C nahezu unbegrenzt lagerfähig

Alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen, Irrtümer, techn. Änderungen vorbehalten / Stand 03.07.2017

- Lieferform
- Sicherheitstechnischer Hinweis

verpackt in Kartons, auf Paletten

Laut Hersteller ist der Kern kein Gefahrstoff nach Richtlinie 91/155/EEC. Er setzt keine gefährlichen Zersetzungsprodukte frei und verursacht nach derzeitigem Wissensstand keine gesundheitliche Gefährdung beim Menschen.

- Lebensdauer

je nach Anwendung bis zu 50 Jahren

Anwendungseinschränkung:

Die Kunststoffverbundfolie der vakuVIP-Elemente darf nicht durch Bohren, Schneiden, Fräsen, Nageln, Schrauben und Stoßen an scharfen Kanten etc. beschädigt werden. Eine Beschädigung der Folie führt zum Anstieg des Innendruckes der Paneele und somit zum Verlust des Vakuums und der sehr guten Wärmedämmeigenschaften. Die Wärmeleitfähigkeit im belüfteten Zustand beträgt ca. 0,020 W/m²K.

Bauaufsichtliche Zulassung

Für die Produkte vakuVIP Standard liegt in Deutschland noch keine bauaufsichtliche Zulassung vor. Sollten sie eines dieser Produkte in Bereichen einsetzen die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, empfehlen wir diese im Einzelfall zu beantragen.

Das Produkt vakuVIP B2 besitzt für Deutschland die bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt Berlin) unter der Nummer Z-23.11-1851 (v. 11.11.2013)

Der Rechenwert für die Wärmeleitfähigkeit wurde für dieses Produkt auf **0,007 W/(m²K)** festgelegt.

Verarbeitung:

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise, die bei der Lieferung dem Produkt beiliegen.