

Produktdatenblatt:

vakuVIP Standard

Beschreibung:

- Hochleistungs-Vakuum-Isolations-Paneel für den Baubereich
- 8-mal dünner als herkömmliche Dämmstoffe
- Ultra – Hochleistungsdämmung mit geringer Dichte und niedriger Wärmeleitzahl
- nicht brennbarer Plattenkern mit Brandschutzklasse A1

Vorteile:

- sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- hohe Druckfestigkeit
- nur sehr geringer Platzbedarf
- ökologisches Produkt
- langlebig
- 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 23.01.2019

Maße:

| | |
|--|--|
| Standardformate | 1000 x 600 mm 1000 x 300 mm 600 x 500 mm |
| Sonderformate | Auf Anfrage möglich |
| Dicke | 10 – 60 mm andere Dicken auf Anfrage möglich |
| Abmessungen max. Länge* max. Breite* max. Dicke *andere Abmessung auf Anfrage | 1200 mm 1000 mm 60 mm |
| Toleranzen / mm Länge/Breite* 150 - 500 Länge/Breite* 500 - 1000 Länge* 1000 - 2000 Dicke* bis 12 Dicke* über 12 *kleinere Toleranzen auf Anfrage | +1 / -7 +1 / -9 +1 / -11 +2 / -3 +2 / -4 |

Bei Größen über 1000 x 600 mm besteht die Möglichkeit, dass der Kern aus mehreren Teilen zusammengesetzt wird.

Eigenschaften:

| | |
|---|---|
| • Dichte | 170 bis max. 210 kg/m ³ nach DIN EN 1602 |
| • Gewicht | ca. 4 kg/m ² bei 20 mm Dicke |
| • Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung) | ca. 140 bis 180 kPa nach DIN EN 826 |
| • Wärmeleitfähigkeit λ_{10} -Wert | $\leq 0,0045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Anfangswert vor Alterung bei einem Innendruck von 1 bis 5 mbar (Messwert bei Prüfung nach DIN EN 12667) |
| • Temperaturbeständigkeit | von -50 bis +90°C kurzzeitig ca. 30 min. bis +130°C |
| • Lagerbeständigkeit | unter trockenen Bedingungen (relative Luftfeuchtigkeit < 60%) und Temperaturen zwischen 5 °C – 30°C nahezu unbegrenzt lagerfähig |
| • Lieferform | verpackt in Kartons, auf Paletten |
| • Sicherheitstechnischer Hinweis | 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 Jahre |

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/(m*K).

Verarbeitung:

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