

Produktdatenblatt:

LightVIP

Beschreibung:

- Hochleistungs-Vakuum-Isolations-Paneel auf PUR-Basis
- spezielle dampfdichte Folie
- Ultra – Hochleistungsdämmung mit sehr geringer Dichte und niedriger Wärmeleitzahl

Vorteile:

- geringe Wärmeleitfähigkeit
- extrem geringes Gewicht
- nur sehr geringer Platzbedarf
- preisgünstig

Einsatzbereiche:

- Logistik
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kühlboxen
- und viele weitere Anwendungsmöglichkeiten

Maße:

Abmessungen max. Länge* max. Breite* max. Dicke* *andere Abmessung auf Anfrage	1200 mm 1000 mm 10 - 60 mm
Toleranzen / mm Länge/Breite* 150 - 500 Länge/Breite* 500 - 1000 Länge* 1000 - 2000 Dicke* *kleinere Toleranzen auf Anfrage	+2 / -2 +4 / -4 +6 / -6 +1 / -1

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

Eigenschaften:

• Dichte	65 kg/m ³ nach DIN EN 1602
• Gewicht	ca. 1,3 kg/m ² bei 20 mm Dicke
• Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	ca. 250 kPa nach DIN EN 826
• Wärmeleitfähigkeit λ_{10} -Wert	$\leq 0,009$ W/(m*K) Anfangswert vor Alterung bei einem Innendruck von <1 mbar und einer (Messwert bei Prüfung nach DIN EN 12667)
• Temperaturbeständigkeit	von -70 bis +90°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	2 Jahre

Alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen, Irrtümer, techn. Änderungen vorbehalten / Stand 23.01.2019