

## **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:**

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

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

**Eigenschaften:**

• Dichte	65 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602
• Gewicht	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> bei 20 mm Dicke
• Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	ca. 250 kPa nach DIN EN 826
• Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10}$ -Wert	$\leq 0,009 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ 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 Zersetzungprodukte frei und verursacht nach derzeitigem Wissensstand keine gesundheitliche Gefährdung beim Menschen.
• Lebensdauer	2 Jahre