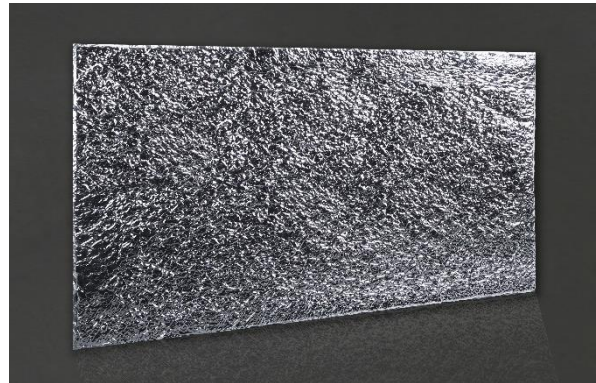


Produktdatenblatt:

vakuVIP Flex



Beschreibung:

- frei verformbares Vakuum-Isolations-Paneel mit geringer Dichte und geringer Wärmeleitfähigkeit
- nicht brennbares Kernmaterial – Brandschutzklasse A1

Vorteile:

- sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- geringer Platzbedarf
- flexibel an viele Formen anpassbar
- ökologisch (Kernmaterial kann zu 100% recycelt werden)
- langer Produktlebenszyklus

Einsatzbereiche:

- Dämmung von Heizelementen und Wärmespeicherbehältern
- Isolation von Rohrleitungen
- Dämmung für gebogene Wände und Dächer
- Isolation für Transport- und Lagereinrichtungen, z.B.: Kühlschränke, Gefriertruhen, Kältekammern und Thermoboxen

Maße:

Abmessungen max. Länge* max. Breite* max. Dicke**	2700 mm 1100 mm 10 - 25 mm
Toleranzen / mm Länge/Breite 150 – 500 Länge/Breite 501 - 2700 Dicke*	+/- 10 mm +/- 2 % +/- 2 mm

* Weitere Abmessung und Toleranzen möglich auf Anfrage

** Aufgrund der speziellen Fertigungsmethode nimmt die Dicke zu den Kanten und Ecken hin etwas ab – im Vergleich zum Zentrum des Panels.

Eigenschaften:

• Dichte	150 - 180 kg/m ³
• Gewicht	ca. 3 kg/m ² bei 20 mm Dicke
• Wärmeleitfähigkeit λ_{10} -Wert	< 0,004 W/(m*K) Anfangswert vor Alterung bei einem Innendruck von 1 bis 5 mbar (Prüfung nach DIN EN 12667)
• Temperaturbeständigkeit	von -50 bis +100°C kurzzeitig ca. 30 min. bis +130°C
• 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 gesundheitlichen Gefährdungen beim Menschen.

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

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.