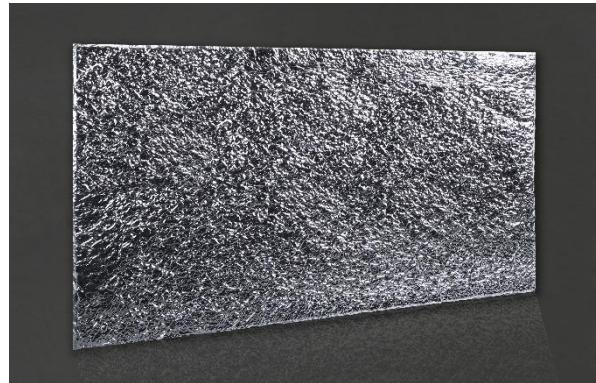


Produktdatablad:

vakuVIP Flex



Egenskaper:

- Vakuumisolasjonspanel, som kan formes fritt. Lav tetthet og lav varmeledningsevne
- Ikke brennbar kjernemateriale - brannklasse A1

Fordelene:

- Ekstremt lav varmeledningsevne
- Fleksibel, passer til mange former
- Svært lite plasskrevende
- Ecologic footprint (kjernematerialet kan resirkuleres fult ut)
- Lang levetid

Bruksformål:

- Isolering av varmeelementer og varmelagringsbeholdere
- Isolering av rør
- Isolering av kurvede vegger og tak
- Isolering for transport og lagringsformål, som kjøleskap, kjølerom, containere

All informasjon gitt etter beste kunnskap og samvittighet, med forbehold om feil og endringer/ 05.03.2018

Dimensjoner:

Dimensjoner Maks. lengde* Maks. bredde* Tykkelse*	3700 mm 1100 mm 10 - 40 mm
Toleranser / mm Lengde/bredde 150 - 2700* Tykkelse	+/- 2 % +/- 2

* spesial dimensjoner og toleranser mulige på etterspørsel

** grunnet den spesielle produksjonsmetoden, er kantene og hjørnene tynnere enn midten av panelen. Tykkelsen er veldig avhengig av bredden og lengden.

Egenskaper:

• Tetthet	150 to 180 kg/m ³
• Vekt	Ca. 3 kg/m ² for tykkelse 20 mm
• Varmeledningsevne (λ -verdi)	< 0,004 W/(m*k); < 0,0035 W/(m*k) tilgjengelig ved forespørsel; når det indre trykket er mellom 1 og 5 mbar, og gjennomsnittstemperatur er 10 °C / 50°F
• Varmestabilitet	-50 to +100°C / -58 to +212°F I en kort periode, (30 min) opp til +130°C / 266°F
• Leveringsmåte	Pakket i kartonger, på paller.
• Sikkerhetsteknisk bemerkning:	Ifølge produsenten er kjernen laget av et ikke farlig stoff, i henhold til direktiv 91/155/EEC. Frigjør ikke farlige nedbrytingsprodukter, og forårsaker ikke helseskader.

All informasjon gitt etter beste kunnskap og samvittighet, med forbehold om feil og endringer/ 05.03.2018

Begrensninger til bruk:

Plastkomposittfilmen til vakuVIP-elementene må ikke skades ved boring, kutting, fresing, spikring, skruing og bumping på skarpe kanter etc. Skader på filmen fører til en økning i panelets indre trykk, og dermed til tap av vakuum, og de meget gode varmeisolasjonsegenskaper. Termisk konduktivitet i punktert tilstand er ca. 0,020 W/m²K.