

## Produktdatablad:

### **vakuVIP Heat 360 Pro**

#### **Egenskaper:**

- "High-Performance-Quality" til bruk i industrien
- Spesial varme-resistant folie, opp til 100 °C
- "Ultra-high-performance Insulation" med lav tetthet og varmeledningsevne
- 360° ferdigbøyd vakuVIP-element
- Spesialutviklet produksjonsprosess garanterer at hele panelet har presis form, samt presis og konstant tykkelse

#### **Fordelene:**

- 360°, eller etter kundes spesifikasjoner, ferdigbøyd produkt, lett å installere på plass
- Veldig lav varmeledningsevne
- Svært lite plasskrevende
- Et økologisk produkt
- Varmeresistent, i kort periode opp til 130°C
- Veldig kostnadseffektiv

#### **Bruksformål:**

- Boilere og varmtvannberedere
- Buffertanker
- Medisinteknologi
- Varmelagre
- og mange andre lignende formål

**Dimensjoner:**

Maks. lengde*	<b>1200 mm / 47.24 in</b>
Maks. bredde*	<b>1000 mm / 39.37 in</b>
Tykkelse*	<b>10 - 60 mm / 3.94 - 2,36 in</b>
*andre dimensjoner på forespørsel	
<b>Toleranser /mm</b>	
Lengde/bredde 150 - 500	+3 / -3
Lengde/bredde 500 - 1000	+3 / -4
Lengde 1000 - 2000	+5 / -15
Tykkelse	+1 / -1

Ved større dimensjoner enn 1000 x 600 mm består kjernen av flere deler.

**Egenskaper:**

• Tetthet	200 to max. 250 kg/m <sup>3</sup> ifølge DIN EN 1602 (=12.5 to max 15.6 lb/ft <sup>3</sup> )
• Vekt	Ca. 4 kg/m <sup>2</sup> , for tykkelse 20 mm
• Trykkstyrke (ved 10% belastning av kernematerialet)	ca. 140 til 180 kpa/ 20 til 26 psi
• Termisk konduktivitet (varmeledningsevne) λ-verdi	≤0,0035 W/(m*k) startverdi før aldring, når det indre trykket er mellom 1 og 5 mbar, og gjennomsnittstemperatur er 10 °C / 50°F (Målverdi når testet i henhold til DIN 52612-1, eller DIN EN 12667)
• Temperaturbestandighet	-50 til +100°C / -58 til +212°F I en kort periode, (30 min) opp til +130°C / 266°F
• Lagringstid	Under tørre forhold (relativ luftfuktighet < 60%), og temperatur mellom 5 °C – 30°C, er lagringstiden nesten ubegrenset.
• 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.
• Levetid:	Bruksavhengig, opp til 50 år.

All informasjon gitt etter beste kunnskap og samvittighet, med forbehold om feil og endringer/ 03.07.2017



## **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/m<sup>2</sup>K.

## **Behandling:**

Vær oppmerksom på våre behandlingsanvisninger, som blir levert med produktet.

All informasjon gitt etter beste kunnskap og samvittighet, med forbehold om feil og endringer/ 03.07.2017