



Produktdatablad:

vakuVIP Heat

Egenskaper:

- „High Performance Quality“ til bruk i industrien
- Spesialfolie, toler opp til 100 °C
- Særdeles godt isolerende, med lav tetthet og varmeledningsevne
- Spesialutviklet produksjonsprosess garanterer at platene har jevn tykkelse, og presis form.

Fordelene:

- Lav varmeledningsevne
- Varmebestandig, kortvarig opp til 130 °C
- Svært lite plasskrevende
- Et økologisk produkt

Bruksområder:

- Firekantede boilerer og vanntank
- Firekantede varmtvannsbeholdere
- Medisinteknikk
- Oppvarmingsbokser
- Samt mange andre bruksområder

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

Mål:

Maks. dimensjoner	
Lengde*	1200 mm
Bredde*	1000 mm
Tykkelse	60 mm
*andre dimensjoner på forespørsel	
Toleranser / mm	
Lengde/bredde 150 - 500	+3 / -3
Lengde/bredde 500 - 1000	+3 / -4
Länge 1000 - 2000	+5 / -15
Tykkelse	+1 / -1

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

Egenskaper:

- Tetthet 200 til max. 250 kg/m³ ifølge DIN EN 1602
- Vekt ca. 4 kg/m², for tykkelse 20 mm
- Trykkstyrke (ved 10% belastning av kernematerialet) ca. 140 til 180 kpa
- Termisk konduktivitet (varmeledningsevne) λ -verdi $\leq 0,0035$ W/(m*k) startverdi før aldring, når det indre trykket er mellom 1 og 5 mbar, og gjennomsnittstemperatur er 10 °C (Målverdi når testet i henhold til DIN 52612-1, eller DIN EN 12667)

- Temperaturbestandighet Fra -70 til +90°C.
I en kort periode, ca. 30 min, opp til +120°C.
- Lagringstid Under tørre forhold (relativ luftfuktighet < 60%), og temperatur mellom 5 °C – 30°C, er lagringstiden nesten ubegrenset.
Pakket i kartonger, på paller.
- Levering: 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.
- Sikkerhetsteknisk bemerkning:

- Levetid: Bruksavhengig, opp til 50 år.



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.

Behandling:

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

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