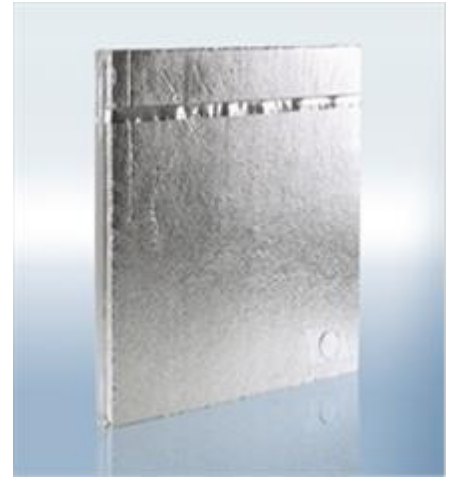


va-Q-vip

va-Q-vip heeft een onbrandbare microporeuze silica kern voorzien van een damp- en luchtdichte folie. VÓÓr het lassen worden de panelen onder vacuüm (<7mbar) gebracht. De folie zorgt ervoor dat het vacuüm gedurende vele jaren op het gewenste niveau blijft.

Door de bijzondere vouwtechnieken en met de gebrevetteerde lasmethode hebben va-Q-vips rechte kanten en hoeken. Daarom kunnen va-Q-vips nauwkeurig worden gemonteerd, waardoor een bijna naadloos geheel ontstaat. Meestal worden va-Q-vips geproduceerd in een rechthoekige vorm, maar andere vormen, zoals driehoeken, trapeziums of ovaal, zijn beschikbaar op aanvraag.

Elk paneel is voorzien van een vacuüm sensor.



Technische gegevens

Kleur	Zilver
Uitzicht	Rechthoekig , gladde afwerking
Densiteit	175 tot 250 kg/m ³ bij ≥ 10 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	< 0,007 W/mK (incl randeffecten en veroudering) vanaf dikte 20 mm
Thermische bestendigheid	-70 tot + 70 °C (afhankelijk van de folie)
Thermische schokbestendigheid	Niet gevoelig aan warmte- of koudeschokken binnen het aangegeven temperatuurbereik
Vochtstabiliteit	0% tot 60%
Inwendige druk	≤ 5 mbar (bij levering)
Stijging van de inwendige druk	ongeveer 1 mbar/jaar (bij dikte 20 mm en normale omgevingstemperatuur)
Standaard afmetingen	1000 x 600 mm en 500 x 600 mm
Speciale vormen	Driehoek, trapezium, speciale vormen, gaten ...
Dikte	10 tot 50 mm
Tolerantie afmetingen	0 tot 500 mm: +2 / -4 mm, 501 tot 1000 mm: +2 / -5 mm
Tolerantie dikte	± 5%
Spec. warmtecapaciteit kern	0.8 kJ/(kg.K) (bij normale kamertemperatuur)
U-waarde	0,35 W/(m ² K) (bij dikte 20 mm)
Gewicht	4 kg/m ² (bij dikte 20 mm)
Druksterkte	ongeveer 150 kPa (bij 10% samendrukking)
Levensduur	afhankelijk van de toepassing tot 60 jaar (geëxtrapoleerd)