

## va-Q-vip

va-Q-vip comprend un coeur incombustible micro-poreux, enfermé et scellé dans une enveloppe mince et mis sous vide (< 7 mbar). L'enveloppe assure que le vide reste au niveau désiré pendant de nombreuses années. Les panneaux peuvent être montés avec précision. La plupart des va-Q-vip sont fabriqués dans une forme rectangulaire, mais d'autres formes, telles que des triangles, des trapèzes, des disques ou des ovales, sont disponibles sur demande. Chaque panneau est muni d'un capteur de vide.



## Spécifications techniques

Couleur	Argent
Aspect	Rectangulaire, finition lisse
Densité	175 - 250 kg/m <sup>3</sup> épaisseur ≥ 10 mm
Conductivité thermique	< 0,007 W/mK (incl. effets de bord et vieillissement) à partir de 20 mm
Résistance à la chaleur	-70 à + 70 °C
Résistance à l'humidité	0% à 60%
Pression intérieure	≤ 5 mbar
Augmentation de la pression	environ 1 mbar/ans (épaisseur 20 mm et conditions ambiantes normales)
Dimensions standard	1000 x 600 mm et 500 x 600 mm
Formes spéciales	Triangles, trapèze, disques, trous ...
Epaisseur	10 à 50 mm
Tolérances	0 à 500 mm: +2 / -4 mm, 501 à 1000 mm: +2 / -5 mm
Tolérance épaisseur	± 5%
Capacité thermique	0.8 kJ/kg.K (conditions ambiantes normales)
Valeur U	0,233 W/m <sup>2</sup> K (épaisseur 30 mm)
Poids	4 kg/m <sup>2</sup> (épaisseur 20 mm)
Résistance à la compression	environ 150 kPa (pour une déformation de 10%)
Durée de vie	Jusqu'à 60 ans (en fonction des conditions d'utilisation)