

va-Q-vip F-EPS

va-Q-vip F-EPS est un panneau d'isolation sous vide, pourvu d'une couche EPS pour des applications de construction. va-Q-vip F-EPS est équipé d'une feuille étanche à l'évaporation et à l'air. Le panneau est normalement inflammable (DIN 4102-classe B2). va-Q-vip F-EPS est approuvé avec le numéro Z-23,11-1658 pour une utilisation dans la construction, délivré par "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT). Cette approbation est valable jusqu'au 30 juin 2020. Grâce aux techniques de pliage spéciales et à un soudage breveté, les va-Q-vip F-EPS ont des bords et des angles droits. Par conséquent, va-Q-vip F-EPS est monté avec précision, de sorte que les joints sont pratiquement fermés. va-Q-vip F-EPS est habituellement produit dans une forme rectangulaire, mais d'autres formes, telles que des triangles, des trapèzes ou des ovales, sont disponibles sur demande.

va-Q-vip F-EPS peut être utilisé comme un isolant interne pour les murs, les sols (et les murs), comme une isolation du plafond, pour les toits plats et comme isolation extérieure derrière une protection conforme à la norme DIN 4108-10 Tableau 1.



Spécifications techniques

Couleur	Argent / Blanc
Aspect	Rectangulaire, finition lisse
Densité	180 - 210 kg/m ³ épaisseur ≥ 10 mm, 180 - 250 kg/m ³ épaisseur ≤ 10 mm
Conductivité thermique	< 0,007 W/mK (incl. effets de bord et de 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 de température 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 de température ambiantes normales)
Valeur U	0,35 W/m ² K (épaisseur 20 mm)
Poids	3,5 - 5 kg/m ² (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)
Reaction au feu	B2 suivant DIN 4102