

va-Q-vip F-GGM

va-Q-vip F-GGM est un panneau d'isolation sous vide pourvu d'une couche de granulés de caoutchouc pour des applications de construction. va-Q-vip F-GGM 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-GGM 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-GGM ont des bords et des angles droits. Par conséquent, va-Q-vip F-GGM est monté avec précision, de sorte que les joints sont pratiquement fermés. va-Q-vip F-GGM 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-GGM peut être utilisé comme un isolant interne pour les murs, les sols(et 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 / Noir
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 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	0,35 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