

SOLUTIONS

Élastomères

TA0112



SE25M1-ALU



Présentation

Isolant flexible à structure cellulaire fermée utilisé principalement pour l'isolation acoustique et thermique des tuyauteries, des parties courbes et surfaces soumises aux intempéries. Ce matériau à base d'élastomère est produit par extrusion puis vulcanisation sous forme de rouleaux. Il est ensuite revêtu en usine d'un composant polymère et d'une feuille d'aluminium (protection anti UV, protection contre les projections d'eau, d'huile...)

Utilisation :

Ce matériau est principalement utilisé pour l'isolation acoustique des réseaux de :

- Sanitaire chauffage
- Froid et climatisation
- Applications extérieures grâce à sa protection anti UV

Constitution :

Mousse caoutchouc M1 + revêtement de protection Alu

Dimensions :

2000x1000 mm (existe également en rouleaux 8000x1000 mm)

Épaisseur :

25 mm

Tarifs

La plaque de 2 m² : **140,62 € HT** (soit 70,31 € HT le m²)
 Le rouleau de 8 m² : **495,07 € HT** (soit 61,88 € HT le m²)

Accessoire rouleau adhésif ALU

Tarifs : 47,84 € HT
 largeur : 50 mm
 longueur : 25 m



LIVRAISON GRATUITE A PARTIR DE 200 € HT*
 (Commandes inférieures à 200 € HT : Participation 16 € HT)

* France Métropolitaine





UN SYSTEME CLASSE M1

La mousse SE25M1-ALU est résistante au feu (classée M1), aux acides, aux alcalis, aux sels, au pétrole, au benzène et aux agents atmosphériques. Le matériau est anticorrosif et étanche à la vapeur d'eau. Ces propriétés garantissent une durée d'isolation similaire à celle de l'installation.



Une protection spéciale en surface rend la mousse résistante aux UV. Cette solution fait que SE25M1-ALU est un produit isolant complet pour une utilisation à l'intérieure et à l'extérieure. Il ne s'oxyde pas et est extrêmement résistant aux produits chimiques agressifs

Il a un aspect lisse et brillant. On obtient une continuité de finition même sur les parties difficiles à réaliser. Il ne tâche pas et ne laisse pas d'empreintes de doigts. Il peut être nettoyé avec un chiffon sans utilisation de détergent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU REVETEMENT ALU

Poids	388 g/m ²	EN 22286
Epaisseur	280 µm	DIN 53370
Résistance à la traction	175 N/15 mm	ISO 527-3
Résistance à la déchirure	115,4 N/ mm	ISO 527-3
Résistance à la flexion	90 N.mm ²	DIN 53864
Résistance au poinçonnement	Résiste à un poinçon de Ø 20mm et de masse 1kg lâché de 0,6m de hauteur	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MOUSSE

Température d'utilisation	- 40°C / + 85°C
Température de mise en œuvre et de stockage	+10°C à +30°C
Coefficient de conductivité thermique λ W/(m.k)	λ à + 20°C : 0,038 EN 12667 λ à 0°C : 0,036 DIN 52612 λ à - 20°C : 0,034
Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7 pH neutre
Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites, à l'ozone	excellente
Santé, environnement	sans amiante, sans CFC, sans gaz d'expansion
Odeur	neutre
Atténuation acoustique	jusqu'à 30 dB
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu \geq 7000$ selon EN 12086 (DIN 52615)
Réaction au feu	M1
Résistance aux intempéries et aux UV	excellente

Acides	acide acétique (concentrat.max) 50% acide formique 10% acide chlorhydrique 30% acide chlorhydrique 10% et 35% acide hydrofluor 10% acide nitrique 65% et 100% acide nitrique 30% et 85% acide phosphorique 20% acide sulfurique	résistant résistant résistant assez résistant résistant non résistant résistant résistant assez résistant
Aldéhydes	Acétaldéhyde Formaldéhyde	résistant résistant
Alcools	Alcool benzylique Cyclohexane Ethanol Glycérine Glycol Alcool propylique Méthylène	assez résistant résistant résistant résistant résistant résistant résistant
Solutions alcalines	Ammonium hydroxyde Calcium hydroxyde	assez résistant assez résistant
Substances chlorées	Chloroforme Trichloréthylène	assez résistant assez résistant
Esters	Ethyl acétate	résistant
Hydrocarbures	Hydrocarbure aliphatique Benzène Pétrole Huile minérale Toluène Xylène	résistant résistant résistant résistant résistant résistant
Autres substances organiques	Acétone Ether	résistant résistant
Solutions salées	Bichromate Cyanure Fluorure	résistant résistant résistant

RESISTANCE DU REVETEMENT AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES

Résistance aux UV :	>2000 heures 500 W/m ²
Résistance à la radiation :	>3.600.00 kJ/m ²
Résistance à l'humidité :	>2000 heures UVC (test interne)

