



La mousse de mélamine est un produit à haute performance acoustique. Installation très facile en application murale. Simplement appliqué de la colle tel que conseillé par le fabricant. Il est aussi facile de couper le produit et d'ajuster le tout pour une utilisation maximale.

Avantages

- La flexibilité de la mousse permet de travailler sur des surfaces courbées
- Dimension maximale de 1200mm x 2400mm, de 25mm à 100mm avec des coins biseautés si requis.
- Offerte aussi en déflecteur, en lames acoustique, en diverses formes cylindriques, vagues, pyramides, géométrique.
- Offerte dans 3 couleurs de base : gris, blanc et noir
- C'est le produit acoustique de spécialité avec le plus bas niveau d'émission carbone sur le marché.

Matériau

- Fabriqué en mousse de mélamine expansée à cellules ouvertes, lisse, gris clair naturel ou blanc
- Coupe carrée avec biseau à 90°, 15°, 22,5°, 30° et 45°
- Revêtement acoustique standard à base d'eau, disponible en blanc, gris clair, gris moyen ou foncé et noir

Dimensions

- Dimensions des panneaux : formes carrées et rectangulaires variées jusqu'à 1219 à 2438 mm (48 x 96 pouces), ainsi que circulaires, triangulaires, trapézoïdales et sur mesure
- Épaisseurs variées : de 25 à 102 mm (1 à 4 pouces) et sur mesure

Applications

- Supports lisses, propres et de niveau, exempts de poussière et d'huile, naturels ou peints (cloisons sèches, béton, contreplaqué ou métal)
- Idéal pour les petits ou grands plafonds ouverts, plats, inclinés ou courbes
- Panneaux de dimensions personnalisées, carrés ou dalles alvéolées rectilignes
- Bureaux, établissements scolaires, restaurants, commerces, etc.
- Lieux où le confort acoustique est recherché

Assemblage

- Utilisez des gants de coton blancs fins et propres pour manipuler les panneaux
- Coupez l'embout de la cartouche d'adhésif acoustique pour obtenir un cordon de 6,4 mm (1/4 pouce) de diamètre
- Appliquez un cordon continu d'adhésif sur le périmètre du panneau, à environ 38 mm (1,5 pouce) des bords, puis appliquez des cordons intermittents depuis les coins opposés, en passant par le centre du panneau pour former un X
- Appuyez fermement sur le panneau et lissez-le uniformément pour assurer une adhérence solide et durable; l'adhérence doit être immédiate

Absorption acoustique

Épaisseur	Coefficients d'absorption acoustique selon la norme ASTM C423-90a						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	NRC
1"	0,11	0,15	0,50	0,84	0,92	0,93	0,60
2"	0,15	0,52	0,98	1,13	1,00	1,11	0,90
3"	0,31	0,89	1,20	1,17	1,03	1,01	1,05

Données physiques



Mousse à cellules ouvertes à base de mélamine



Densité de 0,5 à 0,7 lb/pi³ (0,014 à 0,020 po), ASTM D3574-77



Température de service à long terme 150 °C (302 °F)



Conforme à la classe A selon ASTM E 84
Conforme à la norme CAN ULCS-102



Indice 0 selon ASTM G21



Conforme à la norme UL 181, section 11



Fini naturel (blanc, gris pâle ou noir)



Certifié conforme à la DEP

