



INSONORISATION

STICKSON 5 KG



INSONORISATION

MEMBRANE ACOUSTIQUE POUR L'ABSORPTION DES VIBRATIONS



STICKSON 5 KG est composée de masses en bitume viscoélastiques utilisées pour l'amortissement des vibrations et l'apport de masse dans les bâtiments ou en milieu industriel.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

STICKSON 5 KG	
ÉPAISSEUR	3,5 mm (1/8 po)
DIMENSIONS	1 m × 10 m (39 po × 33 pi)
POIDS	Environ 50 kg (110 lb)
SURFACE	Pellicule en polypropylène
SOUS-FACE	Pellicule siliconée détachable
POUVOIR COUVRANT	10 m ² (108 pi ²)



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH

PRINCIPE PHYSIQUE

VOICI LES TROIS PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES ESSENTIELLES OFFERTES PAR STICKSON 5 KG :

APPORT DE MASSE

Il permet d'augmenter l'isolation d'une paroi aux ondes sonores (loi de masse théorique : gain de 6 dB d'isolation acoustique par doublement de la masse surfacique du support).

AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

Il se produit par dissipation de l'énergie mécanique sous forme de chaleur par frottement interne entre les molécules constituant le matériau viscoélastique. Celui-ci permet alors de réduire sensiblement les phénomènes d'usure, comme la formation de fissures ou l'augmentation de jeux dans les systèmes mécaniques.

PROPRIÉTÉS INTRINSÈQUES DU MATÉRIAU

STICKSON 5 KG a une fréquence de résonance très élevée, ce qui permet d'augmenter l'indice d'affaiblissement acoustique à la fréquence critique du matériau sur lequel il est apposé (loi de masse-ressort-masse).

DOMAINES D'APPLICATION

- Réduction des bruits d'impact lors de chocs de pièces sur de la tôle, les carters métalliques, les goulottes de réception, les trémies, les convoyeurs, les broyeurs, etc.
- Dissipation de l'énergie vibratoire d'une structure métallique, comme le capotage de carters de machine, les tubes de transport de granulés et les meneaux de fenêtres.
- Renforcement acoustique d'un support en supprimant les pertes d'isolation en lien avec sa fréquence de résonance (masse-ressort-masse).
- Augmentation de l'indice d'affaiblissement par effet de masse sur des cloisons en gypse, en acier, en aluminium, en PVC ou en bois aggloméré, sur des caissons de volets roulants, etc.
- Amortissement des vibrations par application de pièces sur toutes les formes métalliques telles que les baignoires, les éviers en acier inoxydable, les bureaux et les tiroirs métalliques.
- La température ambiante lors de la pose doit être entre 15 °C et 30 °C (entre 59 °F et 86 °F).



GARANTIE

Les produits pour l'insonorisation de SOPREMA sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit pour l'insonorisation de SOPREMA jugé défectueux.

Pour toute autre information concernant ce produit ou son application, veuillez consulter votre représentant SOPREMA.



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH