

antiphon® LA pour l'absorption des bruits aériens
antiphon® LA est une famille de matériaux en mousse à cellules ouvertes de différentes qualités pour optimiser les propriétés acoustiques de diverses applications. antiphon® LA est conforme à un certain nombre de normes anti-incendie et existe en plusieurs dimensions et finitions..



antiphon LA

antiphon® LA pour l'absorption des bruits aériens

antiphon® est une famille de matériaux en mousse à cellules ouvertes de différentes qualités pour optimiser les propriétés acoustiques de diverses applications. antiphon® LA est conforme à un certain nombre de normes anti-incendie et existe en plusieurs dimensions et finitions. Les produits sont disponibles avec différents types de film de protection pour une surface plus résistante et un aspect esthétique compatible avec les exigences d'une cabine de véhicule, d'un compartiment moteur, etc.

La gamme antiphon® LA comprend d'autres produits à base de mousse à cellules fermées pour joints et garnitures d'étanchéité, et un absorbeur en fibre de verre moulée imprégnée de résine et recouverte d'un film renforcé d'aluminium pour une bonne résistance au feu. Ces produits peuvent être commandés avec ou sans adhésif.

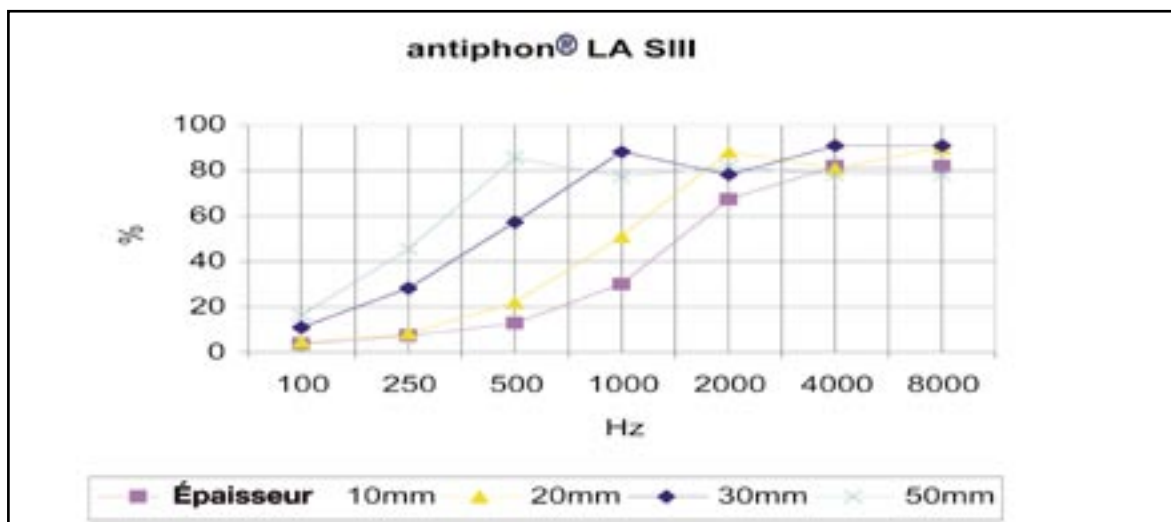
PROPRIETES ACOUSTIQUES

L'absorption dépend de l'épaisseur et de la fréquence

La capacité des matériaux à absorber les bruits aériens dépend de leur épaisseur. Ce que l'on appelle le coefficient d'absorption α , un paramètre adimensionnel qui correspond au rapport de l'énergie absorbée sur l'énergie incidente sur le matériau isolant, est utilisée pour mesurer les propriétés d'insonorisation du matériau. Le coefficient est théoriquement compris entre 0 et 1, ce qui correspond à une absorption nulle ou complète. Pour tous les matériaux, ce coefficient varie en fonction de la fréquence du son.

Vous trouverez ci-dessous un graphique illustrant la façon dont les propriétés d'insonorisation de l'une de nos mousses absorbantes, antiphon® LA SIII, varient en fonction de l'épaisseur du matériau et de la fréquence du son.

Ce matériau absorbant a été développé spécialement pour répondre aux exigences en matière de résistance au feu. Cette mousse est conforme aux exigences de la norme UL 94 HF-1. La NFPA (National Fire Protection Association) impose la conformité à ces exigences pour tous les matériaux présents dans les équipements de bureau.



APPLICATIONS

Pour absorber les bruits aériens, posez des joints entre les différentes applications ou évitez l'apparition de grincements, comme dans les voitures, les camions et les machines, dans les boîtiers et couvercles de machines-outils, de compresseurs, d'ordinateurs, d'imprimantes, d'armoires électriques, de ventilateurs, de moteurs électriques, etc.

METHODE D'APPLICATION

Les matériaux d'absorption des bruits aériens antiphon® LA peuvent être coupés ou percés pour obtenir des pièces de la taille souhaitée avant de retirer le papier de protection. Le support ne doit présenter aucune trace de graisse, de pou-



sière, de vapeur ou de toute autre contamination avant application. L'application est plus facile à réaliser si le matériau isolant est plié et fixé par le petit côté.

Les produits faisant appel à des adhésifs sensibles à la pression doivent être pressés de façon sûre pour que l'adhésif puisse se fixer sur le support. antiphon® LA et le support doivent être à température ambiante lors de l'application.

PRODUITS COMBINÉS

Les matériaux d'absorption des bruits aériens antiphon® LA peuvent être laminés au sein d'une structure d'isolation acoustique pour améliorer les performances acoustiques du produit. antiphon® LDA est un bon exemple de ces produits combinés.

FORMAT DE LIVRAISON

Plaques de mousse d'environ 500 x 1000 mm ou 1200 x 1500 mm, mais la taille peut varier suivant les produits. Épaisseurs de 1 mm et plus. D'autres dimensions, épaisseurs et perçages sont disponibles à la demande.





antiphon

S-670 40 ÅMOTFORS Suède
Tel. +46 (0)571 318 00

www.antiphon.se
info@antiphon.se