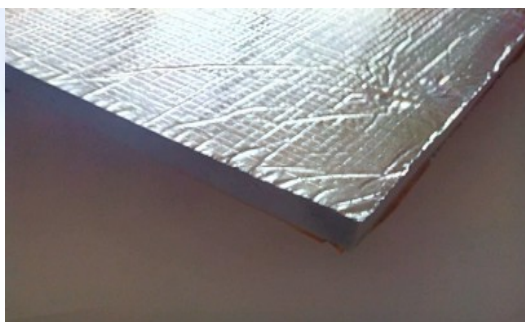


# MOUSSE D'INSONORISATION ISOFA M1 ALU



PRODUIT  
STOCKÉ

L' ISOFA M1 ALU est une mousse de mélamine à structure ouverte revêtu d'un film alu, spécifiquement développée pour l'absorption acoustique et bénéficiant d'un traitement ignifugeant lui permettant d'obtenir le classement français M1.

## DOMAINES D'APPLICATIONS :

L'habillage de capots, carters et parois acoustiques avec la mousse ISOFA M1 ALU, permet de réduire la réflexion des ondes et donc de réduire le niveau sonore dans l'insonorisation de véhicules industriels, tracteurs, engins de chantier, machines et appareils divers (groupes électrogènes, compresseurs, climatiseurs, électroménager etc. ...)

## DESCRIPTION DU PRODUIT :

Référence : ISOFA M1 ALU

Description : Mousse simple résistante à de hautes températures

Couleur : Gris (existe aussi en blanc, avec feuille alu et/ou avec masse lourde)

Formats : 1000 mm 2000 mm épaisseur 25 mm et 50 mm

## AVANTAGES TECHNIQUES :

- Très bonne tenue dans le temps du fait de ses caractéristiques physiques.
- Excellente résistance aux températures élevées
- Poids réduit.
- Traitement anti-feu de premier niveau.
- Faible niveau de conductibilité thermique.
- Homogénéité du produit.
- Bonne tenue aux alcools et aux hydrocarbures.
- Ne contient pas de fibre minérale.
- Montage facile, transformation propre.

## CONSEILS :

Pour le collage des produits auto-adhésif, il est important que la surface du support soit propre, sèche et libre de toute poussière et graisse. En cas de traitement autocollant, avec une colle acrylique modifiée, il ne faut pas stocker plus de 6 mois.

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Densité nette : DIN EN ISO 845 : 11 Kg/m<sup>3</sup>

Résistance à la compression :

DIN 53421 : 4 à 20 kPa

Résistance au déchirement :

DIN 53571/ISO 1798 : >120 kPa

Elongation de rupture :

DIN 53571/ISO 1798 : >10 %

Tenue au feu :

FMVSS 302 : SE

UL 94 : HF1

NF P 92-501 : M1

Domaine de températures : approx. 150 °C

Conductivité thermique :

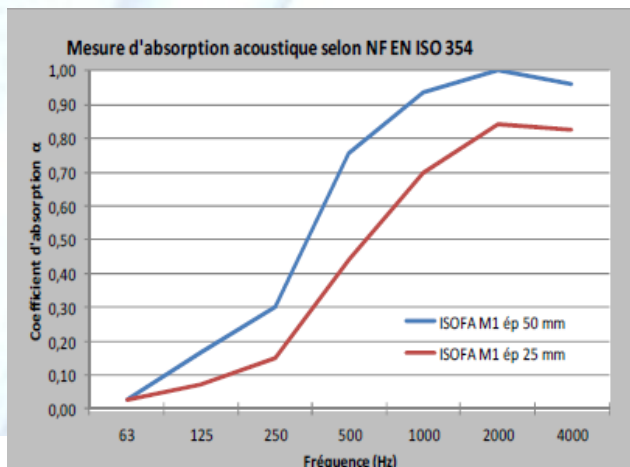
DIN 52 612 : <0,035 W/mk

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

La mousse ISOFA M1 alu obtient déjà d'excellentes valeurs d'absorption avec des épaisseurs faibles.

Gain: 3 à 8 dB en fonction de la quantité posée.

Épaisseur 50 mm : classe d'absorption acoustique C, indice d'absorption acoustique pondère selon la norme NF EN ISO 11654 :  $\alpha_w = 0,60$



Serac **distribution** Une société du groupe ALFACOUSTIC

13, rue Gustave Madiot ZI Les Bordes—91070 BONDOUFLE

Tél. 01.60.86.43.19/Fax 01.60.86.54.59 - Email : seracdistribution@seracoustic.com. Site web : www.seracoustic.com