

# MOUSSE D'INSONORISATION ISOFA



PRODUIT  
STOCKÉ

**La mousse ISOFA est une mousse de polyester spécifiquement développée pour l'absorption acoustique et bénéficiant d'un traitement ignifugeant de haut niveau répondant aux normes.**

## DOMAINES D'APPLICATIONS

L'habillage de capots, carters et parois acoustiques avec la mousse ISOFA, 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

Description : mousse simple élastique

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

## AVANTAGES TECHNIQUES

Très bonne tenue dans le temps du fait de ses caractéristiques physiques. Produit homogène et ne contient pas de fibre minérale. Innocuité physiologique. La mousse ISOFA est élastique, elle s'adapte bien et permet de compenser les irrégularités et les variations de dimensions. Montage facile, transformation propre, découpage possible au cutter.

## OPTIONS

### ISOFA MODUL

Description : Alvéoles permettant d'augmenter la surface d'absorption

Formats : 1000 mm x 2000 mm ép. 25 mm et 50 mm

### ISOFA 1A

Complexe avec une masse lourde (5Kg/m<sup>2</sup>) pour capots et gaines (mousse pleine)

Formats : 1000 mm x 1500 mm ép 25 mm et 50 mm

### ISOFA PVC

Mousse revêtue d'un film PVC

Formats : 1300 mm x 2000 mm ép 25 mm et 50 mm

### ISOFA ALU

Avec revêtement aluminium

Formats : 1000 mm x 2000 mm ép 25 mm

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Densité nette : DIN EN ISO 845 : 30 kg/m<sup>3</sup>

Résistance à la compression : DIN EN ISO 3386 : 3 kPa

Résistance au déchirement : DIN 53571/ISO

1798 : 150 kPa

Elongation de rupture : DIN 53571/ISO

1798 : 200 %

Nombre de cellules : REGI RPA-1002 : 20 N/ cm

Tenue au feu : UL-94 HF1

FMVS 302 SE

Domaine de températures : de -40°C à + 100°C

Conductivité thermique : 0,033 W/mk - DIN 52 612

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

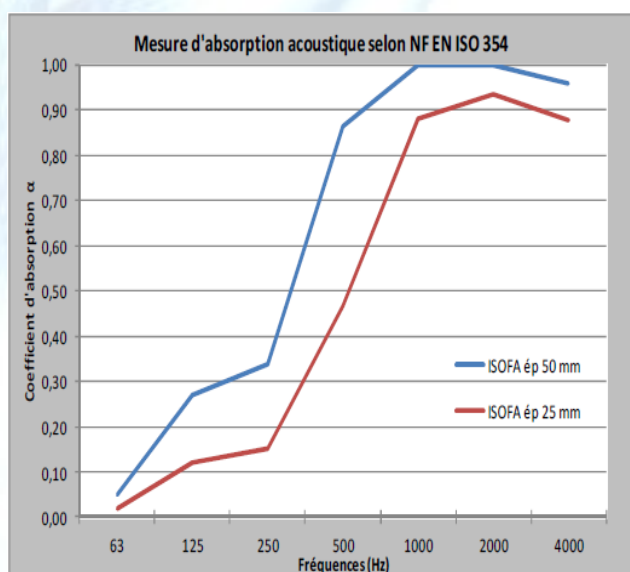
La mousse ISOFA obtient d'excellentes valeurs d'absorption.

**Épaisseur 50 mm :** classe d'absorption acoustique C, indice d'absorption acoustique pondéré selon la norme NF EN ISO 11654 :

$\alpha_w = 0,65(MH)$

**Épaisseur 25 mm :** classe d'absorption acoustique D, indice d'absorption acoustique pondéré selon la norme NF EN ISO 11654 :

$\alpha_w = 0,45(MH)$



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