

1  
2

**Masses Isobel®**

## L'anti-vibration

### Composition

- 1 Masse PVC chargée (2 à 12 kg/m<sup>2</sup>) visco-élastique, amortit les vibrations.
- 2 Mousse ressort (3 mm) accentue le phénomène de couple visco-élastique.

### Propriétés

- Effet «antitôle», c'est-à-dire élimination partielle ou totale du caractère métallique des objets supports.
- Températures d'utilisation : - 30°C à + 110°C.
- Affaiblissement ou élimination des phénomènes de résonance.
- Augmentation de l'indice d'isolation des objets supports par l'apport de masse.
- Utilisée en joint, elle réduit la vibration transmise. (Effet Silent Bloc).

### Performances acoustiques

Les masses Isobel® sont des produits visco-élastiques destinés à l'amortissement des vibrations de tôles et plaques métalliques. Elles réduisent les vibrations de flexion ainsi que le bruit rayonné. L'énergie vibratoire est ainsi transformée en chaleur par des processus de frottement interne.

### Conseil

Les masses Isobel® doivent être appliquées sur des supports autoportant (tôle, bois, béton, etc.) de manière à obtenir l'effet «anti-tôle», c'est-à-dire, éliminer le caractère métallique du support. Pour une efficacité optimale, couvrir au minimum les 2/3 du support.

### Présentation

- 3.12.00 : masse lourde 2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3.15.00 : masse lourde 5 kg/m<sup>2</sup>.
- 3.112.00 : masse lourde 12 kg/m<sup>2</sup>.

### Domaines d'utilisation

Cabines acoustiques,  
bols vibrant, presses,  
turbines,  
groupes électrogènes,  
compresseurs,  
caravaning,  
machines agricoles, engins TP,  
machines-outils, scies,  
volets roulant, ventilation,  
etc.

### Formats

- Plaques standards de 2 000 x 1 400 mm.
- Pièces découpées suivant plan.
- Épaisseur hors standard : nous consulter.

### Mise en œuvre

- par collage : colle Tramibel C (voir tableau ci-dessous).
- ou adhésif : nous consulter.



Performances acoustiques

Colle Tramibel C					
Couleur	Masse volumique	Temps ouvert	Résist T°	Solvant	Quantité à utiliser l/m <sup>2</sup>
Rose	0,8 g/cm <sup>3</sup>	≈ 30 mn	≈ 70°C	Acétone	Pinceau : 0,2 Pistolet : 0,1