



■ DESCRIPTION

Les feuilles d'amortissant **Spectra** sont destinées 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. **Base élastomère, plus charges minérales.**

■ APPLICATIONS

Les effets les plus importants sont :

- **Réduction du bruit d'impact** lors de chocs de pièces sur tôles, carters métalliques, goulottes de réception, trémies, convoyeurs, broyeurs, ...
- **Dissipation de l'énergie vibratoire** d'une structure métallique telle que capotage de carters machine, gaine, ...
- **Amortissement des vibrations** par application de patches sur toutes formes métalliques telles que baignoires, évier inox, bureaux et tiroirs métalliques ...
- **Augmentation de l'indice d'affaiblissement** par effet masse sur des cloisons acier, alu, PVC, caisson de volet roulant ...

■ MISE EN OEUVRE

Il est important que la surface du support soit propre, sèche, dépourvue de traces d'huiles, de graisses ou de solvant et libre de toute poussière. (T° de pose comprise entre 18 et 30°C). Il convient après avoir retiré le film protecteur de l'adhésif, d'exercer une pression uniforme sur toute la surface pour éviter la formation de bulles d'air. Des reprises mécaniques peuvent être nécessaires.

Note : Des essais acoustiques et de tenue mécanique sont vivement recommandés afin de déterminer si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

■ RÉFÉRENCES

Amortissant **Spectra** :
type DD

Réf	DD2050	DD2090
Épaisseur	2	5
Kg/m ²	5	10

■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

■ CONDITIONNEMENT

Colis de 2 plaques

■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Couleur** : marron clair
- **Poids** : 5 - 10 kg/m²
- **Tenue à la température** : -30° à +110° C
- **Inflammabilité** : M4 - autoextinguible selon FMVSS 302
- **Résistance à l'eau** : bonne
- **Résistance aux acides dilués** : moyenne

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Amélioration de l'indice d'affaiblissement apparent R' d'une tôle d'acier 10/10^{ème} (essais internes) :

- amortissant de 5kg/m² : +4 à 8dB selon les fréquences
- amortissant de 10kg/m² : +5 à 15dB selon les fréquences