



### ■ DESCRIPTION

La masse lourde **Spectra** est une membrane de bitume autocollante constituée d'un liant à base de bitume, d'élastomère et de charges minérales haute densité. Ces masses lourdes sont destinées à l'amortissement des vibrations de tôles et plaques métalliques, et au renfort d'isolation des parois légères.

Elles réduisent les vibrations de flexion ainsi que le bruit rayonné.

L'énergie vibratoire est ainsi transformée en chaleur par des processus de frottements internes.

Base bitume, plus charges minérales.

### ■ UTILISATION

Les effets les plus importants sont :

- Atténuation rapide en fonction du temps des vibrations des systèmes excités par chocs ou impulsions.
- Élimination partielle ou totale du caractère métallique des objets supports.
- Augmentation de l'indice d'isolement des objets par l'apport de masse.

### ■ MISE EN OEUVRE

Par auto-adhésif. Il est important que la surface du support soit propre, sèche, et libre de toute poussière ou de graisse (T° minimum de pose : 15°C).

### ■ RÉFÉRENCES

Amortissant **Spectra** :  
type DS

| Réf                 | DS2050 | DS2070 |
|---------------------|--------|--------|
| Épaisseur           | 3      | 5      |
| Kg/m <sup>2</sup>   | 5      | 8      |
| Prix/m <sup>2</sup> | 14€    | 18€    |

### ■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

### ■ CONDITIONNEMENT

Colis de 5 plaques

### ■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**Couleur** : noir

**Poids** : 5 - 8 kg/m<sup>2</sup>

**Tenue à la température** : -10° à +70° C

**Classement au feu** : M4

**Face supérieure** : polyéthylène haute densité

**Face inférieure** : bitume autocollant et film siliconé

### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

- Amélioration du facteur de perte totale
- Diminution du taux de décroissance

Exemple :

Bruit d'impacts sur une tôle d'acier (ép. 2mm) 92dB,  
recouverte avec DS2050 -> 80dB.