



### ■ DESCRIPTION

La mousse structurée **Spectra** est une mousse de polyuréthane souple à relief (base polyester). Sa structure flexible à cellules communicantes et son relief lui confèrent d'excellentes propriétés d'absorption acoustique.

Outre une très bonne tenue dans le temps, la mousse **Spectra** ne répand pas de fibre ou de poussière.

### ■ UTILISATION

Insonorisation de locaux où la réverbération sonore est trop élevée. Le garnissage intérieur des parois avec de la mousse structurée a pour effet de diminuer

l'amplification du bruit liée à la réflexion des ondes sur les parois réverbérantes, par conséquent, d'atténuer le niveau sonore à l'intérieur des zones traitées.

### ■ 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

Mousse **Spectra** :  
type AP

| Réf                 | AP2020 | AP2050 |
|---------------------|--------|--------|
| Épaisseur           | 20     | 50     |
| Kg/m <sup>2</sup>   | 1      | 1,50   |
| Prix/m <sup>2</sup> | 20€    | 30€    |

### ■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

### ■ CONDITIONNEMENT

Colis de 4 plaques

### ■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Couleur** : grise ou noire
- **Masse volumique** : 30 kg/m<sup>3</sup>
- **Tenue à la température** : -40° à 120° C
- **Tenue à l'humidité** : bonne
- **Tenue aux hydrocarbures** : bonne
- **Résistance à la rupture** : 1.2 daN/com
- **Allongement maxi** : 200 %
- **Tenue au feu** : suivant norme D45 1333 Type B

### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Variation par fréquence du coefficient d'absorption alphasabine  $\alpha$  en fonction de la fréquence.

|         | AP2020 | AP2050 |
|---------|--------|--------|
| 125 Hz  | 0,10   | 0,20   |
| 250 Hz  | 0,15   | 0,30   |
| 500 Hz  | 0,28   | 0,42   |
| 1000 Hz | 0,50   | 0,97   |
| 2000 Hz | 0,95   | 0,82   |
| 4000 Hz | 0,85   | 0,98   |
| 8000 Hz | 0,90   | 0,98   |

**Grâce à sa forme alvéolée, le nombre d'unités d'absorption au m<sup>2</sup> d'une mousse à relief est environ 1,5 fois plus élevé que celui d'une mousse plane.**