



### ■ 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** : autoextinguible suivant UL 94 HF1 et FMVSS 302

### ■ 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.