



■ 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).

■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Couleur** : Antracite
- **Masse volumique** : 30 kg/m³ (±5%) selon ISO 1855
- **Tenue à la température** : -40° à 100° C
- **Tenue à l'humidité** : bonne
- **Tenue aux hydrocarbures** : bonne
- **Résistance à la compression (CLD 40%)** : 3.4 kPa (±15%) selon ISO 3386
- **Résistance au déchirement** : >140 kPa selon ISO 1798
- **Allongement maxi** : 200%
- **Inflammabilité** : autoextinguible selon **FMVSS 302 SE** ou **UL 94 HF-1**
Classement M4 selon arrêté du 28/08/1991 ou **classe 1 IM** selon UNI 9175

■ RÉFÉRENCES

Mousse **Spectra** :
type AP

Réf	AP2020	AP2050
Épaisseur	20mm	50mm
Kg/m ²	1	1,50

■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

■ CONDITIONNEMENT

Colis de 4 plaques

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Variation du coefficient d'absorption alphasabine α en fonction de la fréquence.

	AP2020	AP2050
125 Hz	0,07	0,10
250 Hz	0,15	0,21
500 Hz	0,29	0,44
1000 Hz	0,47	0,66
2000 Hz	0,57	0,78
4000 Hz	0,58	0,80
8000 Hz	0,73	0,87

$\alpha_w = 0.35$ (H) - Classe D $\alpha_w = 0.45$ (H) - Classe D

Grace à sa forme alvéolée, le nombre d'unités d'absorption au m² d'une mousse à relief est environ 1.5 fois plus élevé que celui d'une mousse plane.