



■ DESCRIPTION

Le complexe structuré acoustique **Spectra** est un panneau sandwich constitué d'un amortissant viscoélastique et d'une mousse acoustique à relief,

il combine en un seul élément, les propriétés des deux produits, soit :
Très absorbant, isolant et antivibratoire.

■ UTILISATION

Isolation renforcée et diminution de la réverbération dans les cabines et capotages pour améliorer l'indice d'affaiblissement acoustique des parois existantes.

■ 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
- **Poids** : masse 5 - 8kg/m² + mousse 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%) - Mousse** : 3.4 kPa (±15%) selon ISO 3386
- **Inflammabilité** : autoextinguible suivant FMVSS 302

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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

- masse de 5kg/m² : +4 à 8dB selon les fréquences

Coefficient d'absorption alphasabine α par bande d'octaves.

	AP2520	AP2550
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

Grâce 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.

■ RÉFÉRENCES

Complexe **Spectra** :
type AP

Masse de 5 kg/m² + mousse à relief

Réf	AP2520	AP2550
Epaisseur	23 ^{+/-2}	53 ^{+/-2}
Kg/m ²	6	7

■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

■ CONDITIONNEMENT

Colis de 2 plaques