



### ■ DESCRIPTION

Le complexe acoustique **Spectra**, avec film PU, est un panneau sandwich constitué d'un amortissant viscoélastique et d'une mousse acoustique. Il combine en un seul élément, les propriétés des

deux produits, soit : absorbant, isolant et antivibratoire. La mousse est revêtue d'un film étanche (PU) afin d'éviter les infiltrations d'eau et d'hydrocarbures dans la mousse.

### ■ UTILISATION

Insonorisation renforcée de carters, cabines et capotages entourant une source sonore dans un milieu avec

risque de fuite d'eau ou d'hydrocarbures (groupes hydrauliques).

### ■ 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** : grise ou noire
- **Poids** : masse 5-10 kg/m<sup>2</sup> + mousse 30 kg/m<sup>3</sup> (±5%)
- **Tenue à la température** : -40° à 100° C
- **Tenue à l'humidité** : très bonne
- **Tenue aux hydrocarbures** : très bonne
- **Inflammabilité** : autoextinguible selon FMVSS 302

### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Amélioration de l'indice d'affaiblissement d'une tôle 10/10<sup>ème</sup> (essais internes)

- masse de 5kg/m<sup>2</sup> : +4 à 8dB selon les fréquences
- masse de 10kg/m<sup>2</sup> : +5 à 15dB selon les fréquences

Coefficient d'absorption alphasabine  $\alpha$  par bande d'octaves

	AD..20PU	AD..50PU
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

Mousse épaisseur 20mm -  $\alpha_w = 0.35$  (H) - Classe D - selon ISO 11654

Mousse épaisseur 50mm -  $\alpha_w = 0.50$  (MH) - Classe D - selon ISO 11654

### ■ RÉFÉRENCES

Complexe **Spectra** :  
type AD... PU

Masse de 5 kg/m<sup>2</sup>

+ mousse 20 ou 50mm + film PU

Réf	AD2520PU	AD2550PU
Epaisseur	23 <sup>+/-2</sup>	53 <sup>+/-2</sup>
Kg/m <sup>2</sup>	6	7

Masse de 10 kg/m<sup>2</sup>

+ mousse 20 ou 50 mm+ film PU

Réf	AD2920PU	AD2950PU
Epaisseur	27 <sup>+/-2</sup>	57 <sup>+/-2</sup>
Kg/m <sup>2</sup>	11	12

### ■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

### ■ CONDITIONNEMENT

Colis de 2 plaques

### ■ OPTION

Découpe sur mesure pour petite série selon fichier DXF