



### ■ DESCRIPTION

Le complexe acoustique **Spectra** 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.

### ■ UTILISATION

Insonorisation renforcée de carters, cabines et capotages entourant une source sonore.

### ■ 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

Complexe **Spectra** :  
type AD

#### Masse de 5 kg/m<sup>2</sup> + mousse

Réf	AD2520	AD2550
Mousse	20mm	50mm
Ep. totale	23 <sup>+/-2</sup>	53 <sup>+/-2</sup>
Kg/m <sup>2</sup>	6	7

#### Masse de 10 kg/m<sup>2</sup> + mousse

Réf	AD2920	AD2950
Mousse	20mm	50mm
Ep. totale	27 <sup>+/-2</sup>	57 <sup>+/-2</sup>
Kg/m <sup>2</sup>	11	12

### ■ OPTION

Découpe sur mesure pour  
petite série selon fichier DXF

### ■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

### ■ CONDITIONNEMENT

Colis de 2 plaques

### ■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Couleur** : Antracite
- **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** : bonne
- **Tenue aux hydrocarbures** : bonne
- **Inflammabilité** : autoextinguible selon FMVSS 302 ou UL 94 HF-1
- **Classement M4** selon arrêté du 28/08/1991 ou **classe 1 IM** selon UNI 9175

### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Indice d'affaiblissement acoustique apparent R' (selon ISO 140-3) : Mesurage de l'affaiblissement des bruits aériens par les éléments de construction (mesures internes)

1/1 octave	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
R' AD25--	9	11	16	15	16	18	20
R' AD29--	11	13	17	17	18	26	29

Variation par bande d'octave du coefficient d'absorption alphasabine  $\alpha$

1/1 octave	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
$\alpha$ AD--20	0.10	0.15	0.28	0.50	0.95	0.85	0.90
$\alpha$ AD--50	0.20	0.30	0.42	0.97	0.82	0.98	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