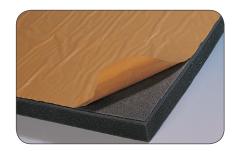
## **COMPLEXES ACOUSTIQUES AUTO-ADHÉSIFS**



### ■ 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/m² + mousse

 Réf
 AD2520
 AD2550

 Mousse
 20mm
 50mm

 Ep. totale
 23\*/-2
 53\*/-2

 Kg/m²
 6
 7

Masse de 10 kg/m² + mousse						
Réf	AD2920	AD2950				
Mousse	20mm	50mm				
Ep. totale	27+/-2	57+/-2				
Ka/m²	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> ( $\pm$ 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

• Classemement 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 α

1/1 octave	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
α AD20	0.10	0.15	0.28	0.50	0.95	0.85	0.90
α AD50	0.20	0.30	0.42	0.97	0.82	0.98	0.98

Mousse épaisseur 20mm -  $\alpha_{\rm w}=0.35$  (H) - Classe D - selon ISO 11654 Mousse épaisseur 50mm -  $\alpha_{\rm w}=0.50$  (MH) - Classe D - selon ISO 11654

