



Traitement de l'eau



Dépollution de l'air

Ventilation

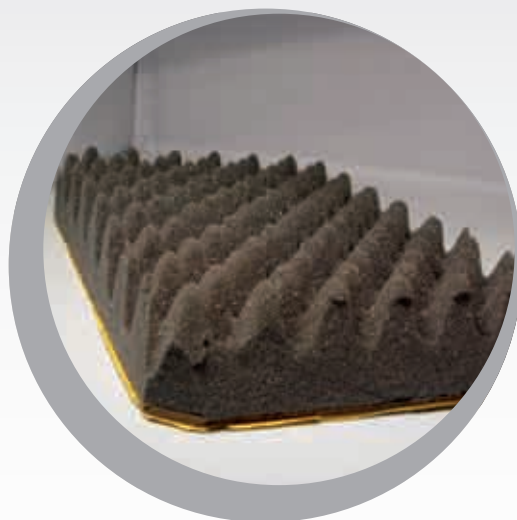


Insonorisation



Environnement - Conditions de travail - Hygiène et sécurité

## MOUSSE ACOUSTIQUE STRUCTURÉE AUTO-ADHÉSIVE VMS



**TARIFS ET CONDITIONS  
NOUS CONSULTER**

### Applications

- Capotages de machines
- Insonorisation de carters
- Studio d'enregistrements
  - Chambres de test
  - Locaux audiovisuels

### La mousse acoustique structurée VMS

La mousse acoustique structurée auto-adhésive VMS est une mousse acoustique en polyuréthane qui permet d'améliorer le confort acoustique à l'intérieur d'un espace contenant des sources de bruits. La mousse acoustique structurée est une mousse acoustique alvéolée, son relief particulier lui permet d'avoir un nombre d'unités d'absorption 1,5 fois plus élevé que pour une mousse acoustique plane, pour une surface d'un m<sup>2</sup>.

La mousse acoustique structurée VMS est utilisée pour la réalisation de capotages de machines, l'insonorisation de carters ou bien en application pour des studios d'enregistrements, chambres de test, locaux audiovisuels, etc.

### Caractéristiques de la mousse acoustique structurée VMS

Poids et dimensions standards :

| Référence | Épaisseur (mm) | Surface (mm) | Poids (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------|--------------|----------------------------|
| VMS3000   | 30             | 1500x1000    | 0,6                        |
| VMS5000   | 50             | 1500x1000    | 1                          |

*Nous consulter pour d'autres formats.*

Caractéristiques techniques :

| Densité nette (Kg/m <sup>3</sup> ) | Résistance à la compression (kPa) | Résistance au déchirement (kPa) | Élongation de rupture (%) | Domaine de température (°C) | Conductivité thermique (W/mk) |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 30                                 | 3,0                               | 150                             | 200                       | -40 à 100                   | 0,0033                        |

Performance acoustique :

| Référence | Fréquence (Hz) |        |        |        |        |        |        |
|-----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           | 110            | 150    | 180    | 220    | 290    | 360    | 450    |
| VMS3000   | α=0,05         | α=0,10 | α=0,09 | α=0,18 | α=0,18 | α=0,21 | α=0,29 |
| VMS5000   | α=0,05         | α=0,10 | α=0,11 | α=0,21 | α=0,30 | α=0,38 | α=0,41 |
| Référence | Fréquence (Hz) |        |        |        |        |        |        |
|           | 590            | 800    | 950    | 1250   | 1530   | 2000   | 2400   |
| VMS3000   | α=0,38         | α=0,43 | α=0,47 | α=0,53 | α=0,55 | α=0,58 | α=0,58 |
| VMS5000   | α=0,52         | α=0,59 | α=0,66 | α=0,72 | α=0,73 | α=0,81 | α=0,80 |
| Référence | Fréquence (Hz) |        |        |        |        |        |        |
|           | 3100           | 3800   | 5000   | 6000   | 8000   | 9200   | 12000  |
| VMS3000   | α=0,59         | α=0,58 | α=0,59 | α=0,61 | α=0,70 | α=0,88 | α=0,93 |
| VMS5000   | α=0,80         | α=0,80 | α=0,82 | α=0,87 | α=0,92 | α=0,82 | α=1,22 |