



Traitement de l'eau



Ventilation



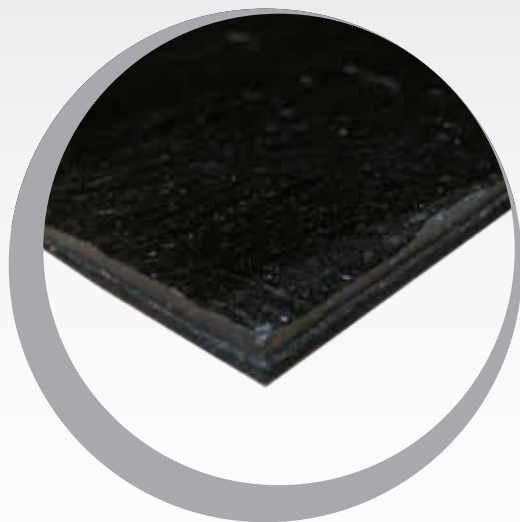
Insonorisation

Dépollution de l'air



Environnement - Conditions de travail - Hygiène et sécurité

MASSE BITUME VMB



**TARIFS ET CONDITIONS
NOUS CONSULTER**

Applications

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

La masse bitume VMB

La masse bitume VMB est constituée d'un liant à base de bitume, élastomère, et de charges minérales. Elle est utilisée pour l'amortissement des vibrations et l'apport de masse, dans le bâtiment ou en milieu industriel.

La mousse bitume VMB possède trois propriétés essentielles en acoustique.

- *L'apport de masse* : pour augmenter l'isolation d'une paroi aux ondes sonores.
- *L'amortissement des vibrations* : par dissipation de l'énergie mécanique sous forme de chaleur par frottements internes entre les molécules constituant le viscoélastique. Ces matériaux permettent de réduire sensiblement les phénomènes d'usure comme la formation de fissures ou l'augmentation de jeux dans les systèmes mécaniques.
- *Les propriétés intrinsèques du matériau* : les masses bitume ayant une fréquence de résonance très élevée, elles permettent d'augmenter l'indice d'affaiblissement acoustique à la fréquence critique du matériau sur lesquels ils sont apposés.

Caractéristiques de la masse bitume VMB

Poids et dimensions standards :

Référence	Épaisseur (mm)	Surface (mm)	Poids (Kg/m ²)
VMB0005	3,5	1500x1030	5
VMB0010	6	1500x1030	10

Nous consulter pour d'autres formats.

Caractéristiques techniques :

Masse (Kg)	Résistance au fluage verticale (°C)	Pointe goutte (°C)	Gain en amortissement sur tôle (dB)
5	75	105	1,5
10	65	-	-

Performance acoustique :

Gain d'isolation sur tôle 10/10ème (essai interne)

	Indice d'affaiblissement acoustique (dB)							
	1	23	25	27,5	30	32	31	
Tôle seule	1	23	25	27,5	30	32	31	
Tôle + masse 5Kg	4	27	28	32,5	37	38	37	
Fréquence (Hz)	200	400	600	800	1000	1200	1400	
	Indice d'affaiblissement acoustique (dB)							
	31,5	32	35	36	37	37	36	
Tôle seule	31,5	32	35	36	37	37	36	
Tôle + masse 5Kg	37,5	38	38,5	41	42	42	41	
Fréquence (Hz)	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	