



# FICHE TECHNIQUE

# Megamat ME 500

## Isolation contre les vibrations

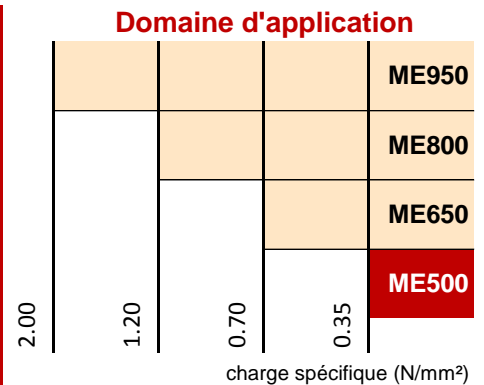
### Description

Panneaux anti-vibratile, d'une épaisseur de 10<sup>(\*)</sup>/20/30/40/50 mm composés de fibres et granulats de caoutchouc SBR (Stirene Butadiene Rubber) et granulats de caoutchouc EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), sélectionnées, agglomérées et presses par un processus de chauffage avec une colle polyuréthane. Le panneau est protégé sur une face par une membrane synthétique non tissée et indéformable. Les panneaux ont une densité 500 kg/m<sup>3</sup> et une dimensions de 1 m de longueur et 1 m de largeur.

- Hautes performances dans l'épaisseur réduite
- Facile à poser
- Matériau durable



Domaine d'application	Charge	Déflexion
Plage d'utilisation (charges statiques)	0.05 N/mm <sup>2</sup>	10%
plage de charge de fonctionnement (charges statiques et dynamiques)	0.05 ÷ 0.35 N/mm <sup>2</sup>	10% ÷ 30%
pics de charge (à court terme, les charges rare)	1.00 N/mm <sup>2</sup>	50%



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Norme	Unité	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Epaisseur		mm	10	20-30-40-50	± 1
Longueur		m	1.00		± 0.01
Largeur		m	1.00		± 0.01
Densité		kg/m <sup>3</sup>	700	500	± 5%
Masse superficielle du support		g/m <sup>2</sup>	110		
Couleur			gris/rouge	noir/rouge	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Norme	Unité	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Compression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0.100	0.063	± 10%
Module d'élasticité statique (Es) - compression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.020	0.623	± 10%
Module d'élasticité dynamique (Ed) - compression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.850	1.750	± 10%
Module de coupe (Gs)	ISO 1827	N/mm <sup>2</sup>	-	0.164	± 10%
Facteur de perte (η)	UNI 11059		0.134	0.143	± 0.009

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES	Norme	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Gamme de température d'utilisation		-20 °C / +110 °C		± 5%
Résistance au feu	DIN 4102	B2		

(\*) Le ME10/EPM produit est composé de granulés d'élastomère EPDM Complètement, la densité de 700 kg / m<sup>3</sup>, 10 mm d'épaisseur.

Les suggestions et les informations techniques ci-dessus représentent nos connaissances des propriétés et de l'utilisation du produit. ISOLGOMMA se réserve le droit de modifier ou de réactualiser la fiche technique ci-dessus sans préavis. Ce document est la propriété d'ISOLGOMMA. Tous droits réservés.

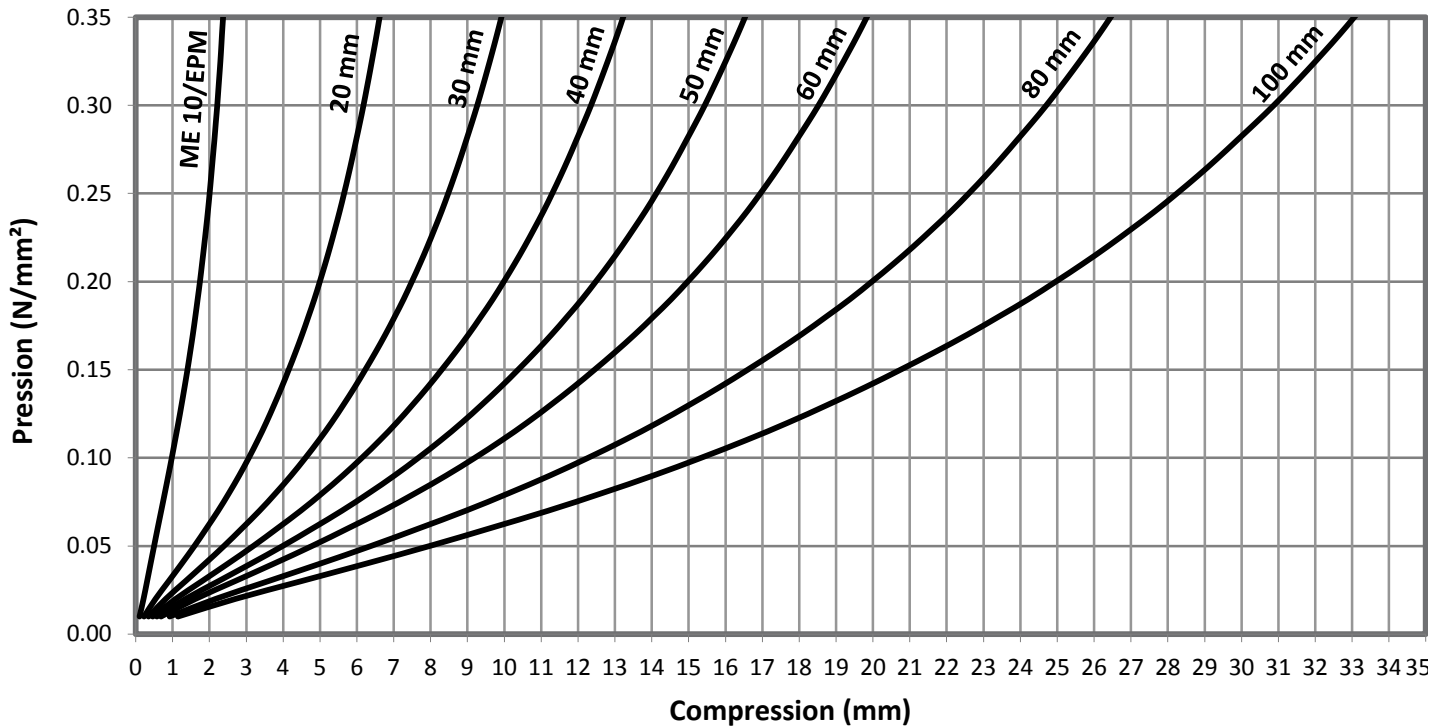


**FICHE TECHNIQUE**

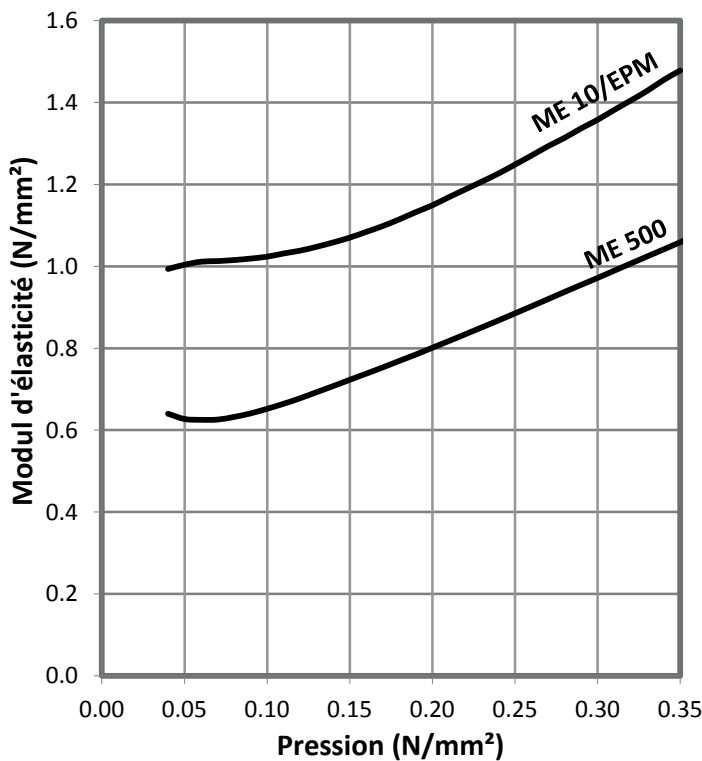
*Megamat ME 500*

Isolation contre les vibrations

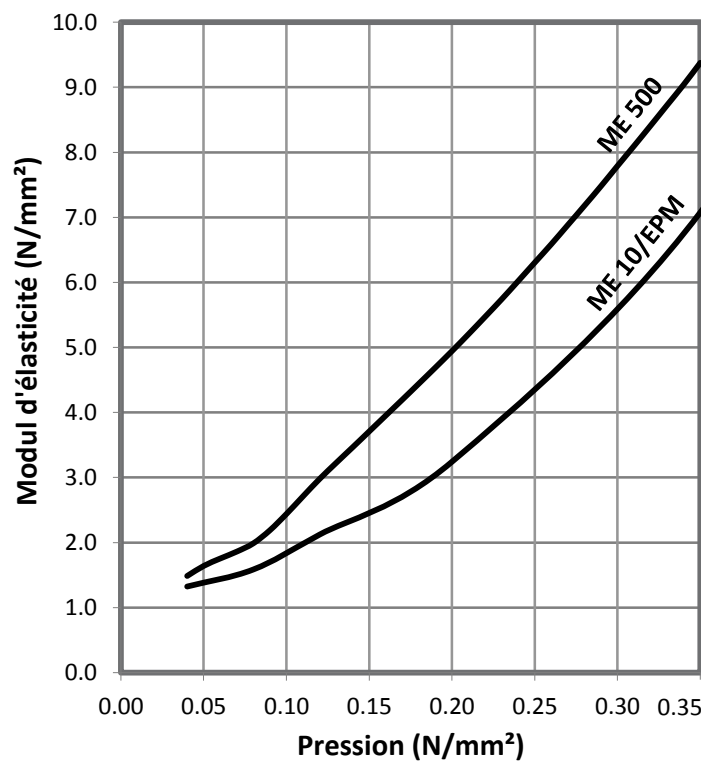
Courbe de fléchissement de la charge



Module d'élasticité statique



Module d'élasticité dynamique



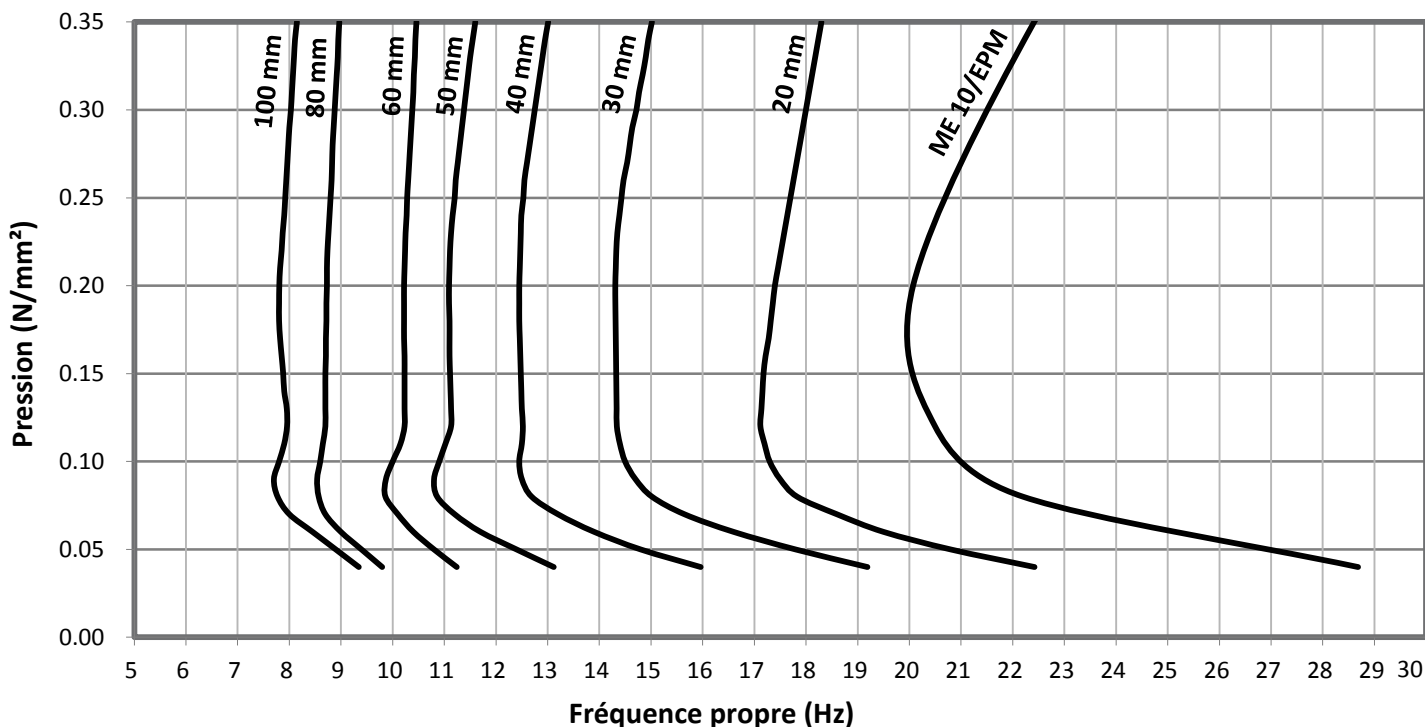


**FICHE TECHNIQUE**

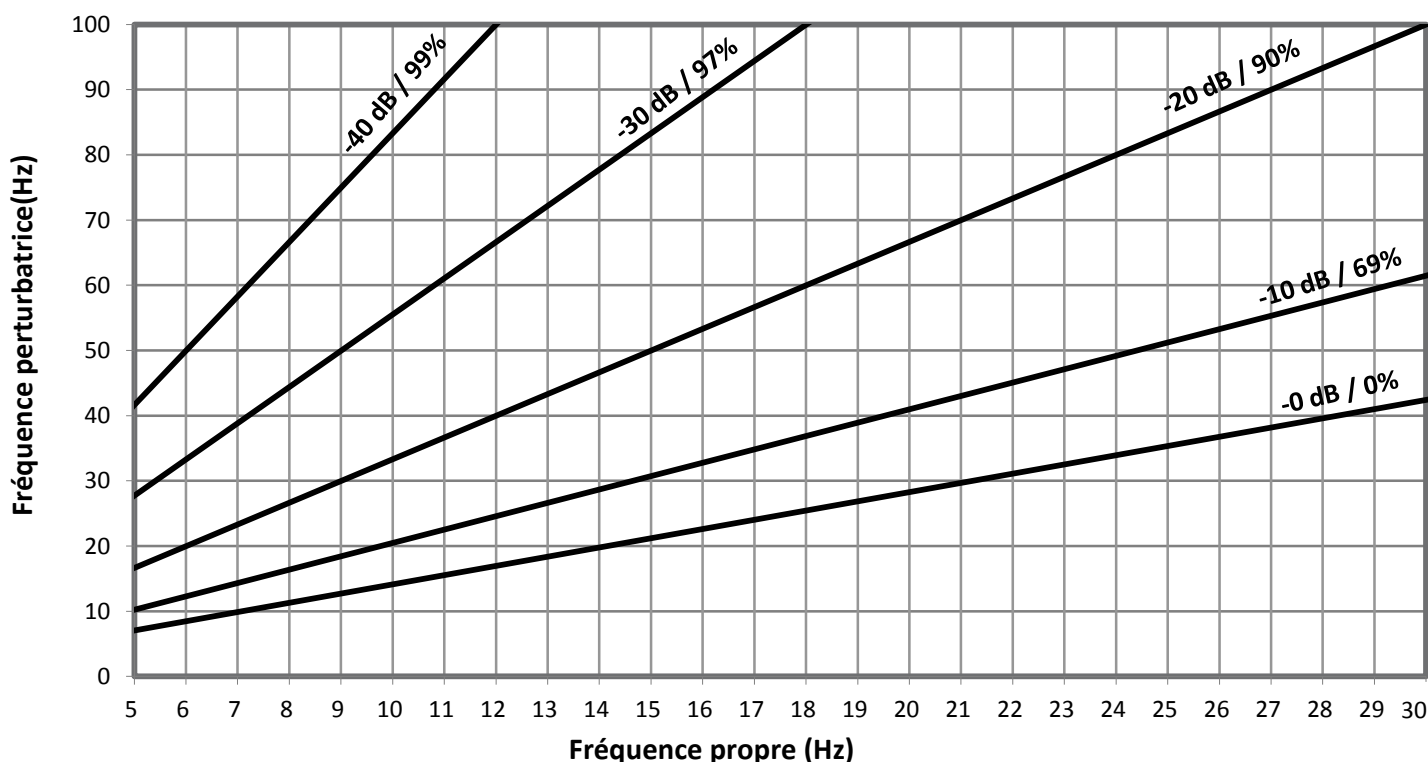
*Megamat ME 500*

Isolation contre les vibrations

Fréquence propre



Isolation des vibrations





**FICHE TECHNIQUE**

*Megamat ME 500*

Isolation contre les vibrations

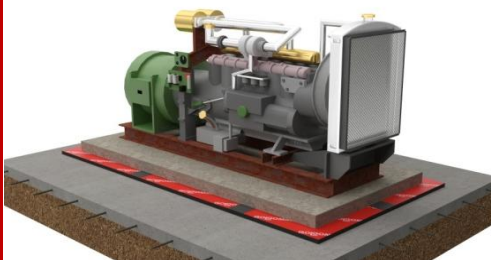
Instructions de pose

**Positions**



Posez les dalles ou les bandes de de Megamat à sec et placez la machine dessus

**Dalle flottante**



Suivre les instruction d'installation ci après



1

Creusez le fossé de fondation construisez les mur et coulez le radier prenez soin à ce que parois et sol soit propre et exempt de toute saleté



2

Installez les panneaux de Mgamat prenez soin qu'il n'y ait pas d'espace entre eux au niveau des bord de jointure



3

Collez les jointures entre les panneaux su sol avec la bande adhésive



4

Collez les panneaux sur les murs de la fosse en ettalant la colle de façon homogène ou par plots. Positionez les panneaux côte à côte sans aucun vide au noiveau des jointures



5

Collez les joint entre les panneaux à l'aide de la bande adhésive



6

Coulez la dalle en béton directement sur le Megamat