

### DESCRIPTION

Panneaux anti-vibratile, d'une épaisseur de 10<sup>(\*)</sup>/20/30/50 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 panneaux 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



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%

### DOMAINE D'APPLICATION

						MEGAMAT ME 950
						MEGAMAT ME 800
						MEGAMAT ME 650
						MEGAMAT ME 500
						PAD / STRIPE
						MEGAPOINT

charge spécifique (N/mm<sup>2</sup>)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Norme	Unité	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Epaisseur		mm	10	20/30/50	± 2
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 ACOUSTIQUES	Norme	Unité	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Compression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0,100	0,063	± 10%
Module d'elasticité statique (Es) - compression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1,020	0,623	± 10%
Module d'elasticité 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%

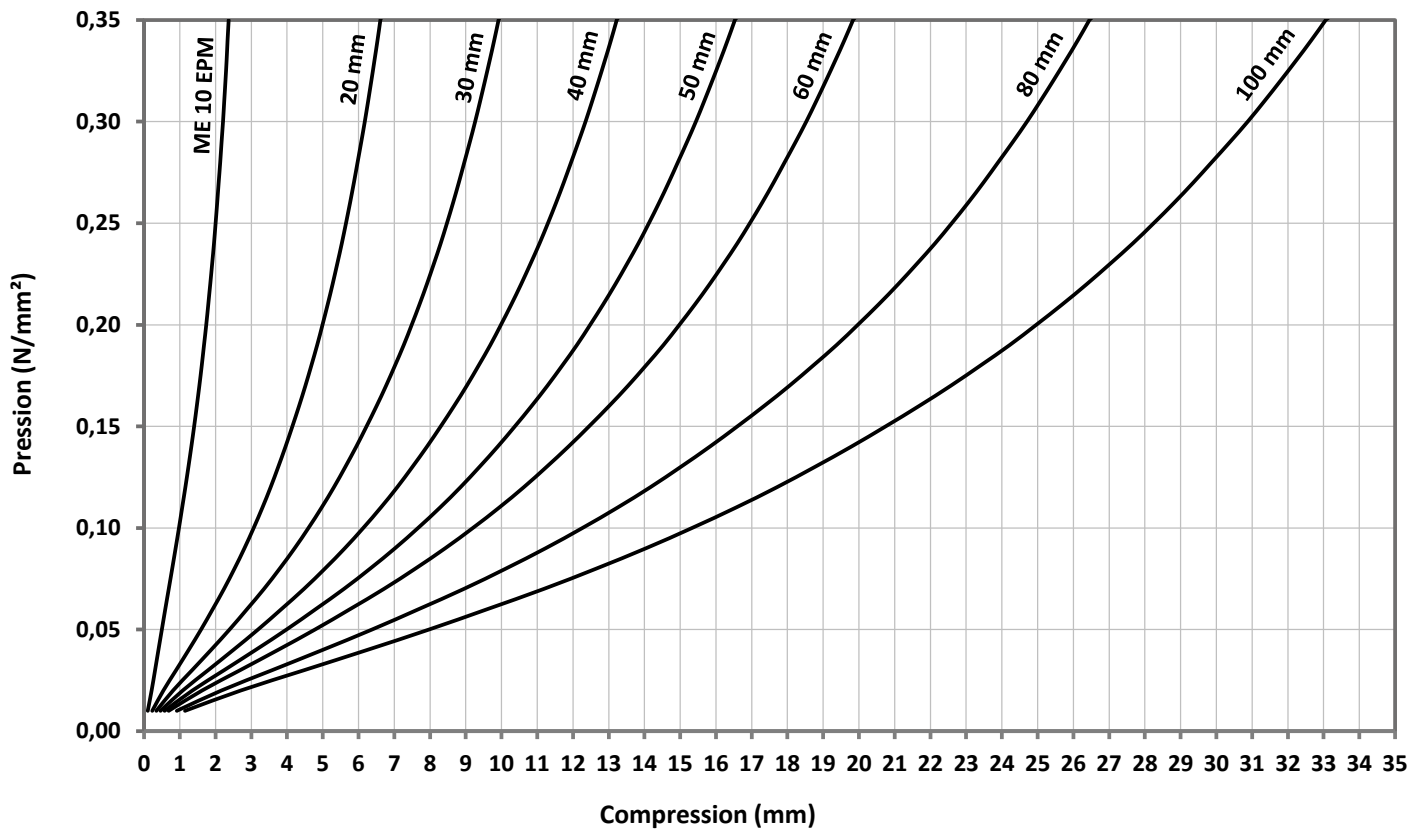
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Norme	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Gamme de température d'utilisation		-20 °C / +110 °C		± 5%
Résistance au feu	EN 13501-1	E		

### NOTES

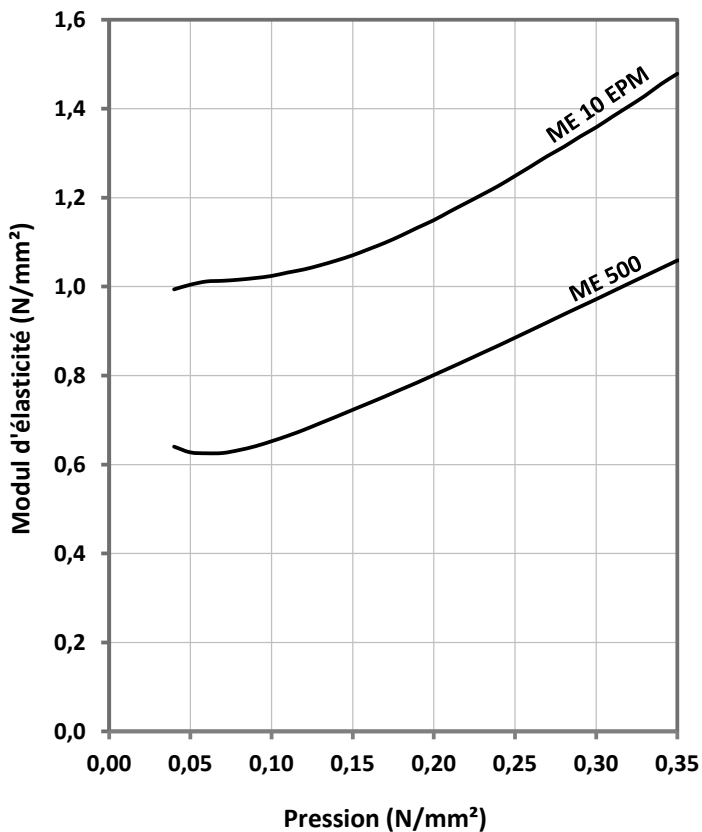
(\*) Le ME10/EPM produit est composé de granulés d'élastomère EPDM Complètement, la densité de 700 kg / m<sup>3</sup>, 10 mm d'épaisseur

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.

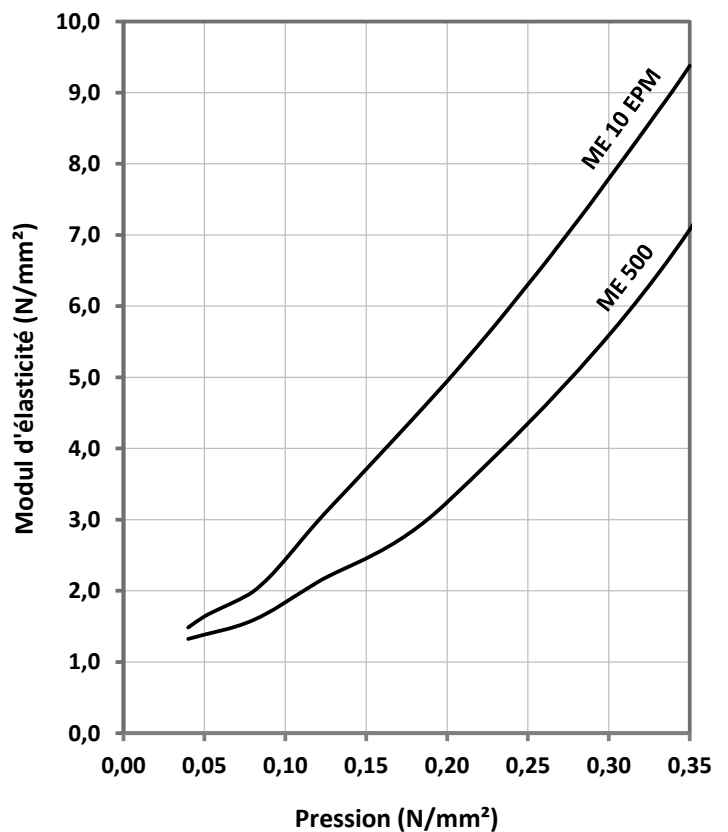
COURBE DE FLÉCHISSEMENT DE LA CHARGE



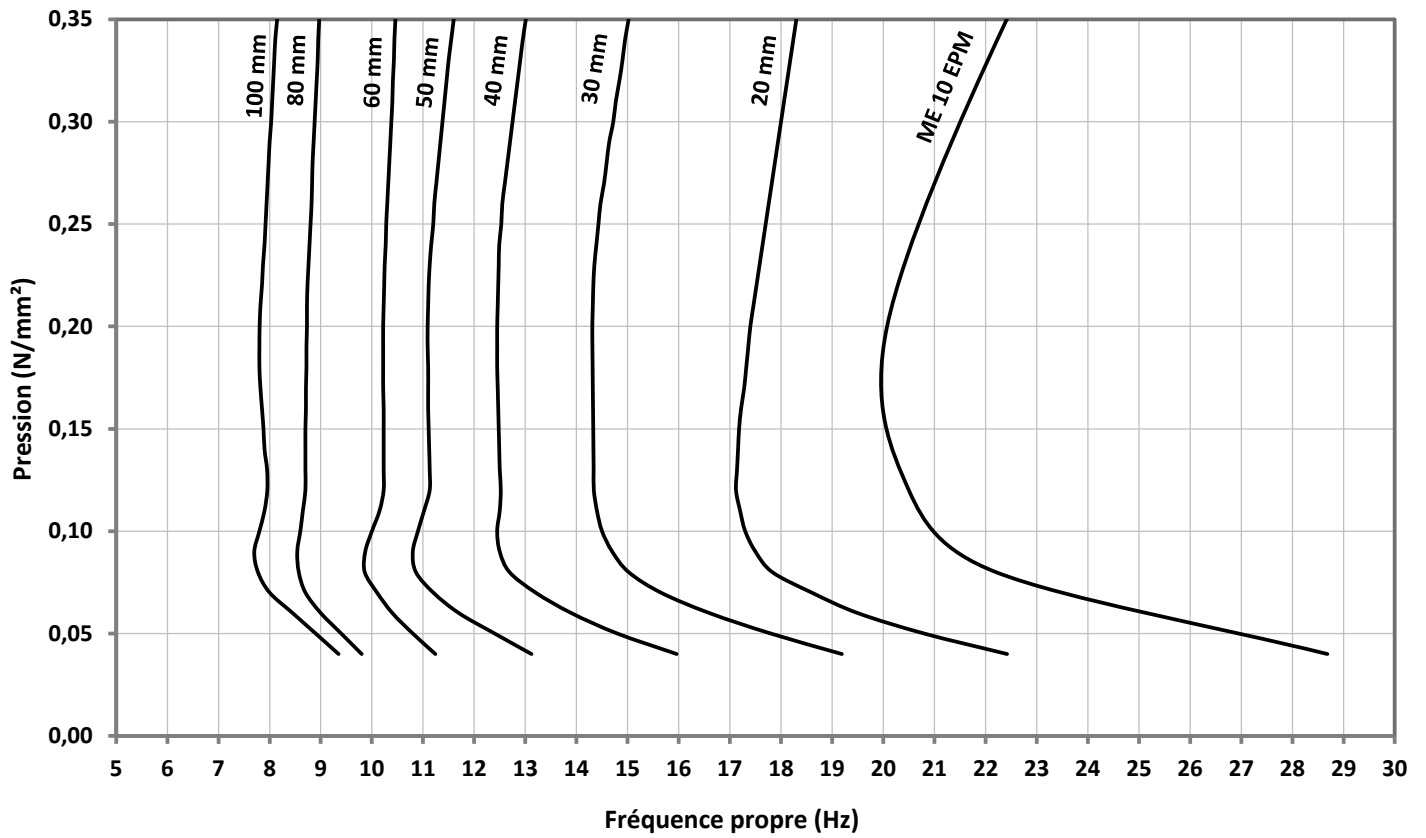
MODULE D'ELASTICITÉ STATIQUE



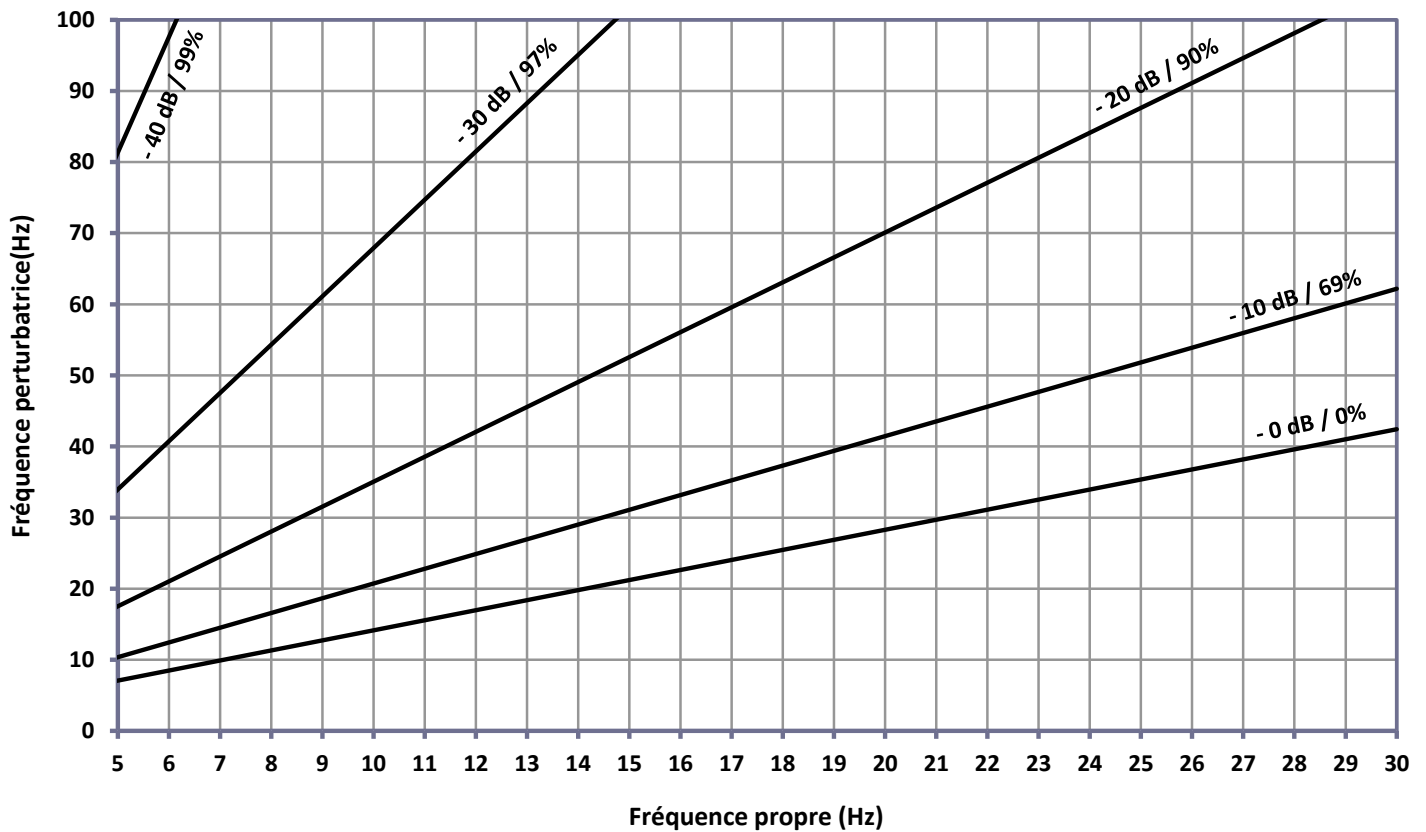
MODULE D'ELASTICITÉ DYNAMIQUE



FRÉQUENCE PROPRE



ISOLATION DES VIBRATIONS



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



ISOLATION DE DALLES  
FLOTTANTES POUR  
MACHINES-OUTILS



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



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



ISOLATION DE  
MACHINES SUR  
FONDATION  
FLOTTANTE



Collez les panneaux sur les murs de la fosse avec colle Selena Tytan 60s en prenant soin de les approcher avec précision.



Collez les jointures horizontaux et verticaux entre les panneaux avec la bande adhésive



ISOLATION DE  
FONDACTIONS



Coulez la dalle en béton directement sur le Megamat