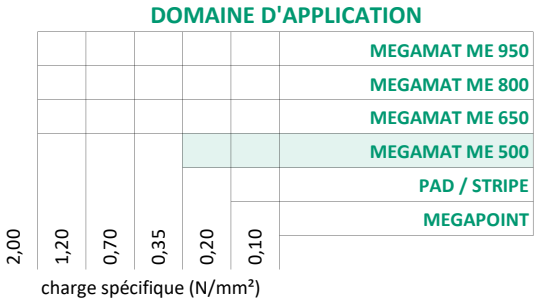
CONTRÔLE DES VIBRATIONS
POUR CHARGES LÉGÈRES

FICHE TECHNIQUE
MEGAMAT ME 500

DESCRIPTION

Panneaux anti-vibratile, d'une épaisseur de 10(*)/20/30/50 mm composès de fibres et granulats de caoutchouc SBR (Stirene Butadiene Rubber) et granulats de caoutchouc EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), sélectionnées, agglomeréess et presses par un procéssus 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/m³ 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/mm²	10%
Plage de charge de fonctionnement (charges statiques et dynamiques)	0,05 ÷ 0,35 N/mm²	10% ÷ 30%
Pics de charge (à court terme, les charges rare)	1,00 N/mm²	50%



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/m³	**700**	**500**	± 5%
Masse superficielle du support		g/m²	**110**		
Couleur			**gris/vert**	**noir/vert**	

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES	Norme	Unité	ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Compression 10%	UNI 11059	N/mm²	**0,100**	**0,063**	± 10%
Module d'elasticité statique (Es) - compression 10%	UNI 11059	N/mm²	**1,020**	**0,623**	± 10%
Module d'elasticité dinamique (Ed) - compression 10%	UNI 11059	N/mm²	**1,850**	**1,750**	± 10%
Module de coupe (Gs)	ISO 1827	N/mm²	**-**	**0,164**	± 10%
Facteur de perte (η)	UNI 11059		**0,134**	**0,143**	± 0,009%

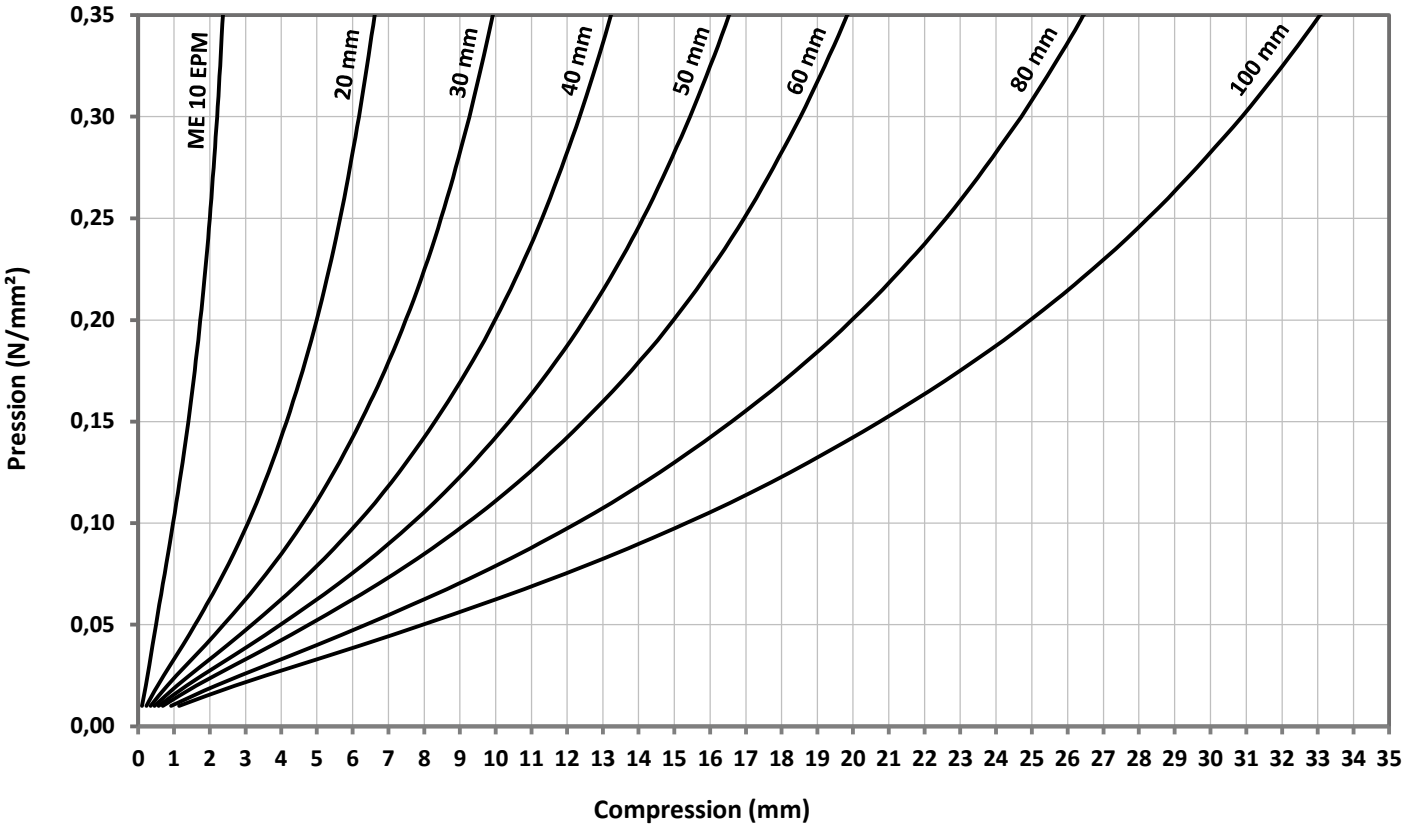
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Norme		ME 10/EPM	ME 500	Tolerance
Gamme de température d'utilisation			**-20 °C / +110 °C**		± 5%
Résistance au feu	EN 13501-1		**E**		

NOTES

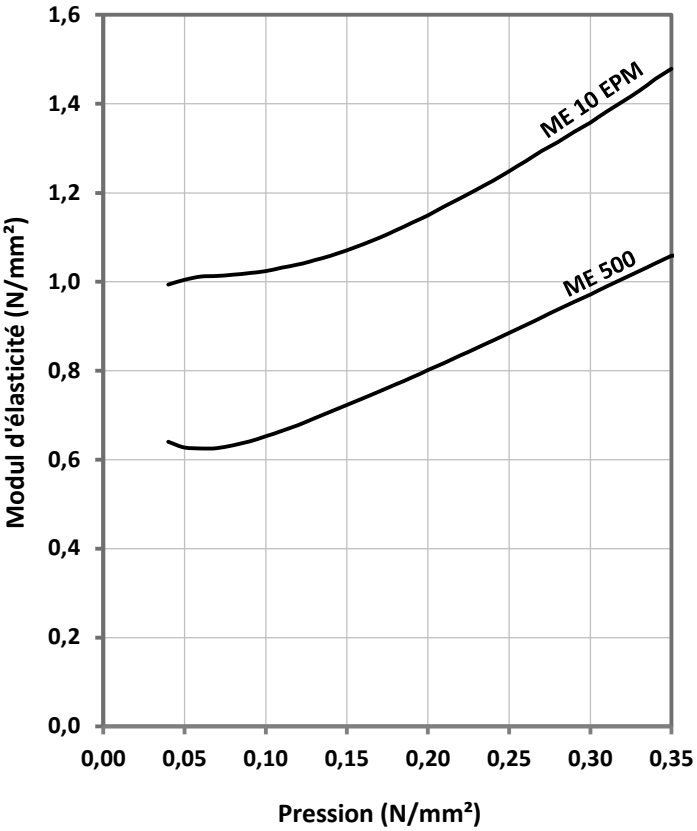
(*) Le ME10/EPM produit est composé de granulés d'élastomère EPDM Complètement, la densité de 700 kg / m³, 10 mm d'épaisseur

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.

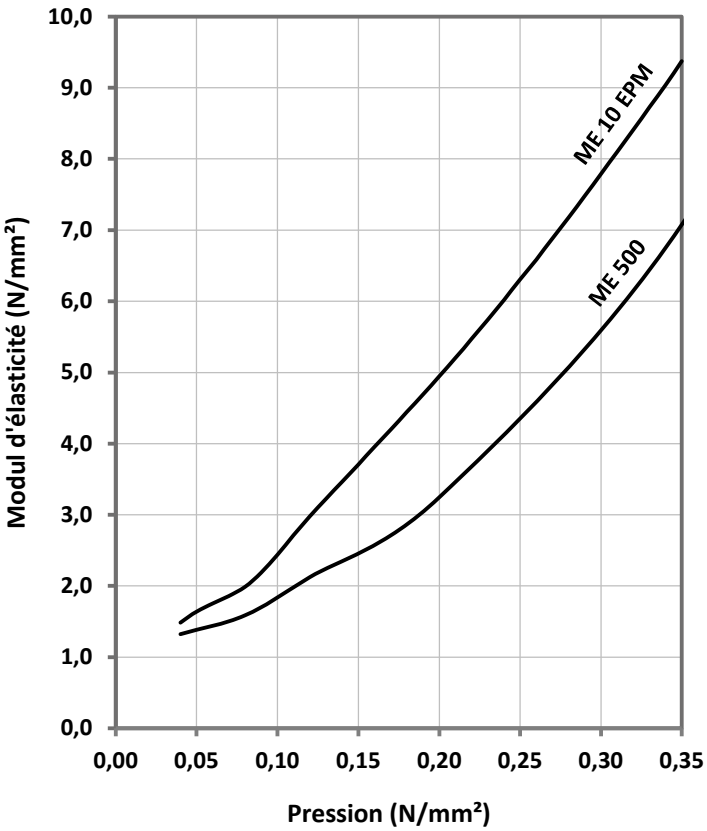
COURBE DE FLÉCHISSEMENT DE LA CHARGE



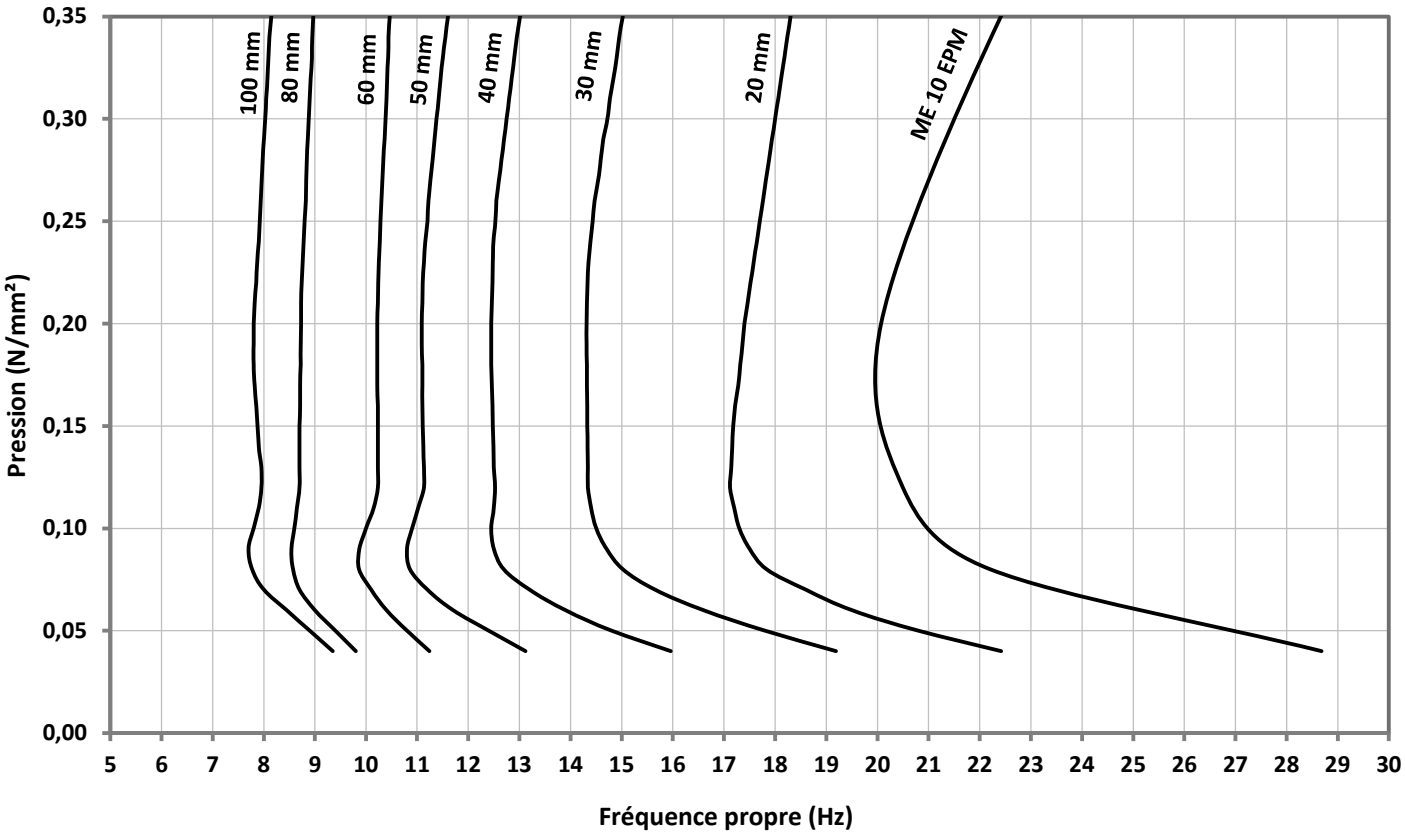
MODULE D'ELASTICIÉ STATIQUE



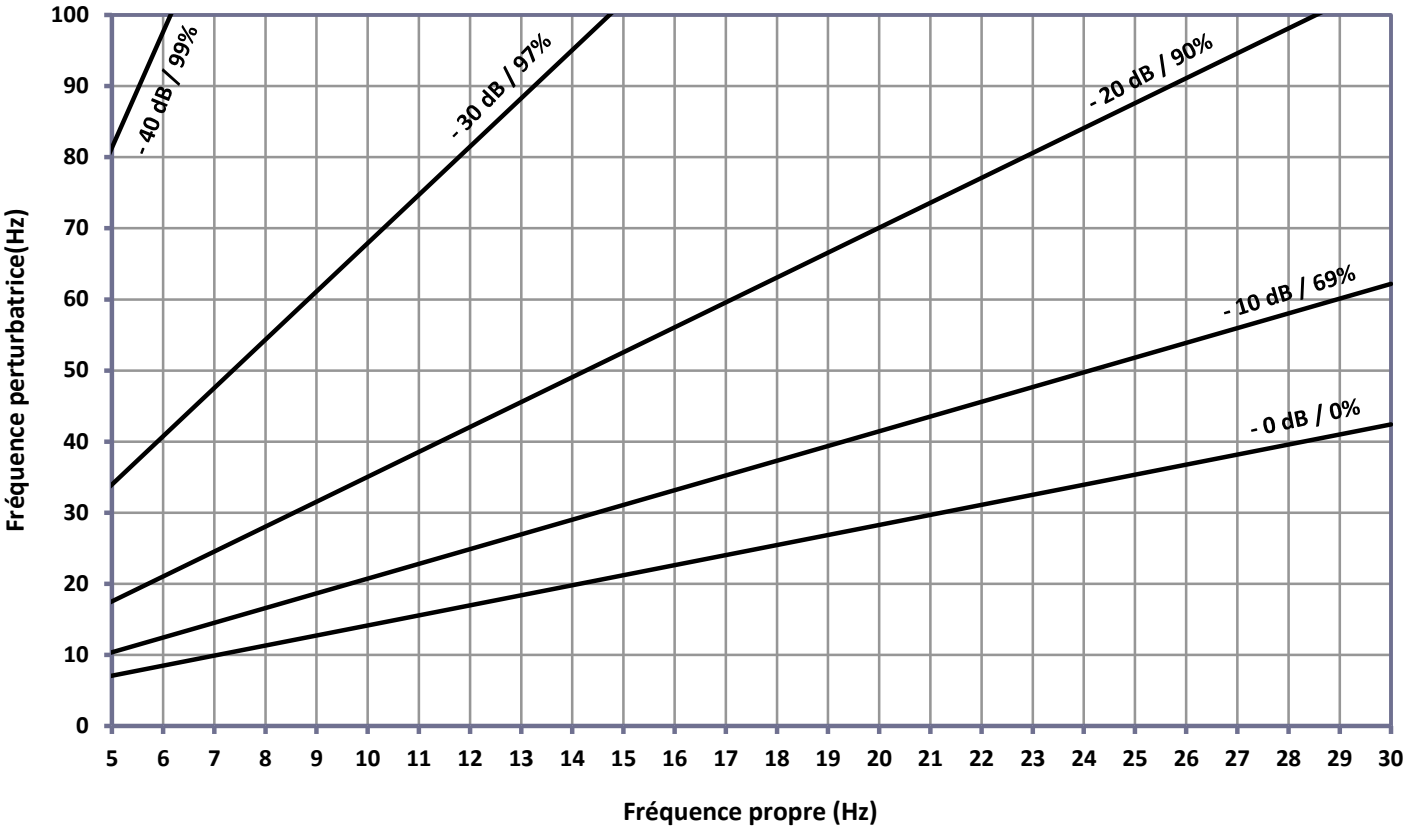
MODULE D'ELASTICIÉ DINAMIQUE



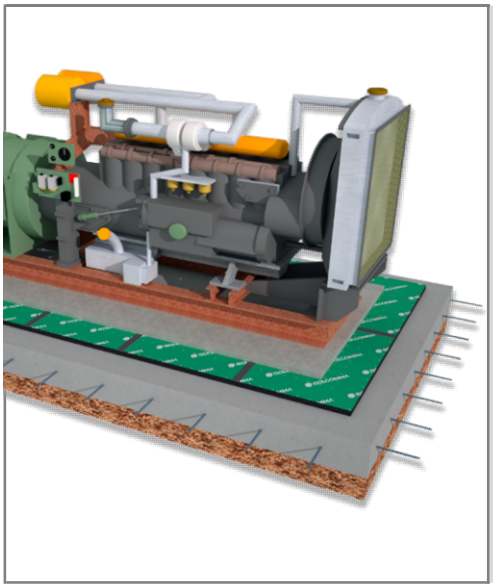
FRÉQUENCE PROPRE



ISOLATION DES VIBRATIONS

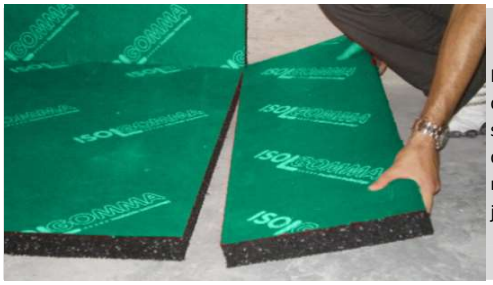


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



ISOLATION DE DALLES FLOTTANTES POUR MACHINES-OUTILS

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



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 mures 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 FONDATIONS

Coulez la dalle en béton directement sur le Megamat