



FICHE TECHNIQUE

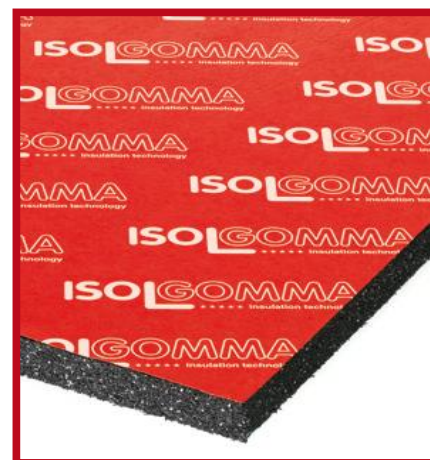
Megamat ME 650

Isolation contre les vibrations

Description

Panneaux anti-vibratiles, d'une épaisseur de 10/20/30/40/50 mm composés de fibres et granulats de caoutchouc SBR (Stirene Butadiene Rubber) et granulats de caoutchouc EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), sélectionnés, agglomérés et pressés 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 650 kg/m³ et une dimension 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)	0.07 N/mm ²	5%
plage de charge de fonctionnement (charges statiques et dynamiques)	0.07 ÷ 0.7 N/mm ²	5% ÷ 30%
pics de charge (à court terme, les charges rare)	2.00 N/mm ²	50%

Domaine d'application

		charge spécifique (N/mm ²)		
2.00	1.20	0.70	0.35	ME950
				ME800
	0.70	0.35	ME650	
			ME500	

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Norme	Unité	ME 650	Tolerance
Epaisseur		mm	10-20-30-40-50	± 1
Longueur		m	1.00	± 0.01
Largeur		m	1.00	± 0.01
Densité		kg/m ³	650	± 5%
Masse superficielle du support		g/m ²	110	
Couleur			noir/rouge	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Norme	Unité	ME 650	Tolerance
Compression 10%	UNI 11059	N/mm ²	0.120	± 10%
Module d'élasticité statique (Es) - compression 10%	UNI 11059	N/mm ²	1.23	± 10%
Module d'élasticité dynamique (Ed) - compression 10%	UNI 11059	N/mm ²	3.60	± 10%
Module de coupe (Gs)	ISO 1827	N/mm ²	-	± 10%
Facteur de perte (η)	UNI 11059		0.140	± 0.008

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES	Norme	ME 650	Tolerance
Gamme de température d'utilisation		-20 °C / +110 °C	± 5%
Résistance au feu	DIN 4102	B2	

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.

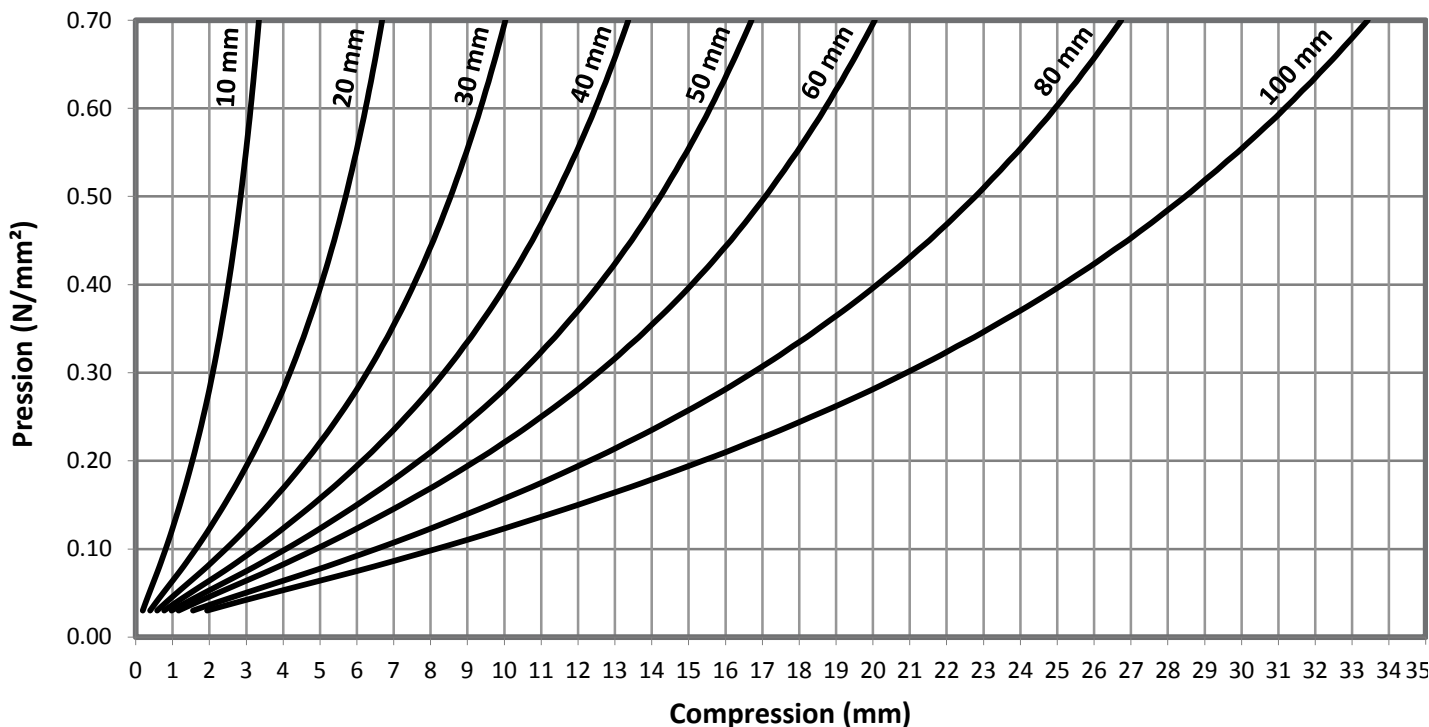


FICHE TECHNIQUE

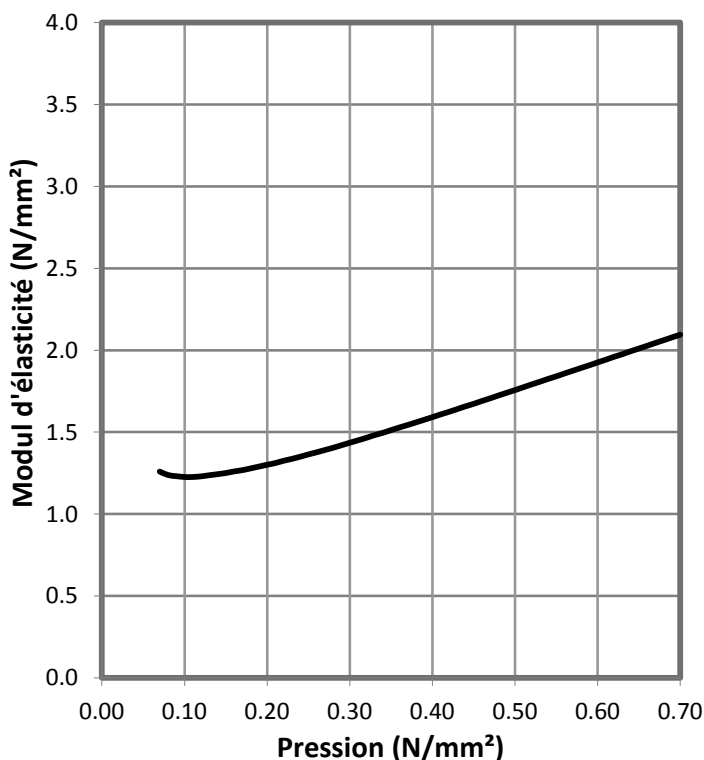
Megamat ME 650

Isolation contre les vibrations

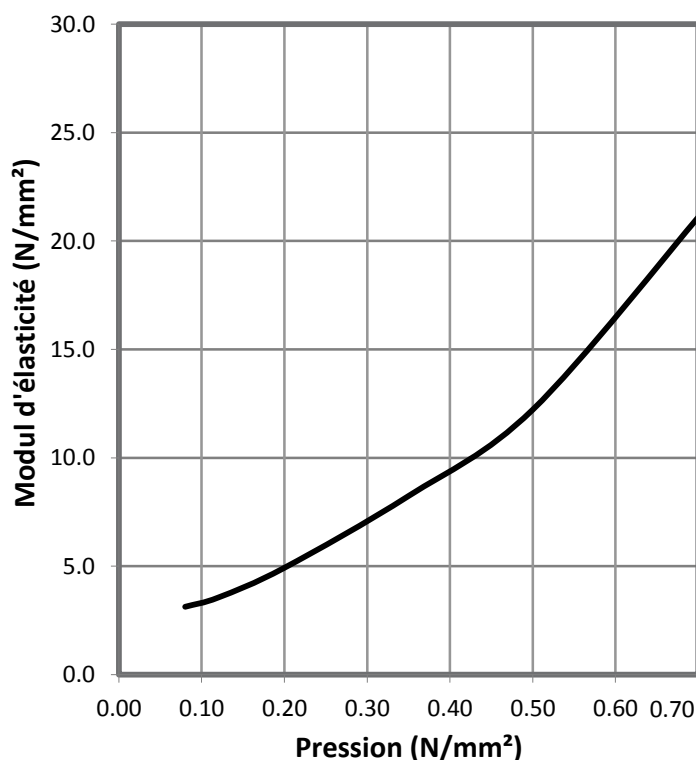
Courbe de fléchissement de la charge



Module d'élasticité statique



Module d'élasticité dynamique



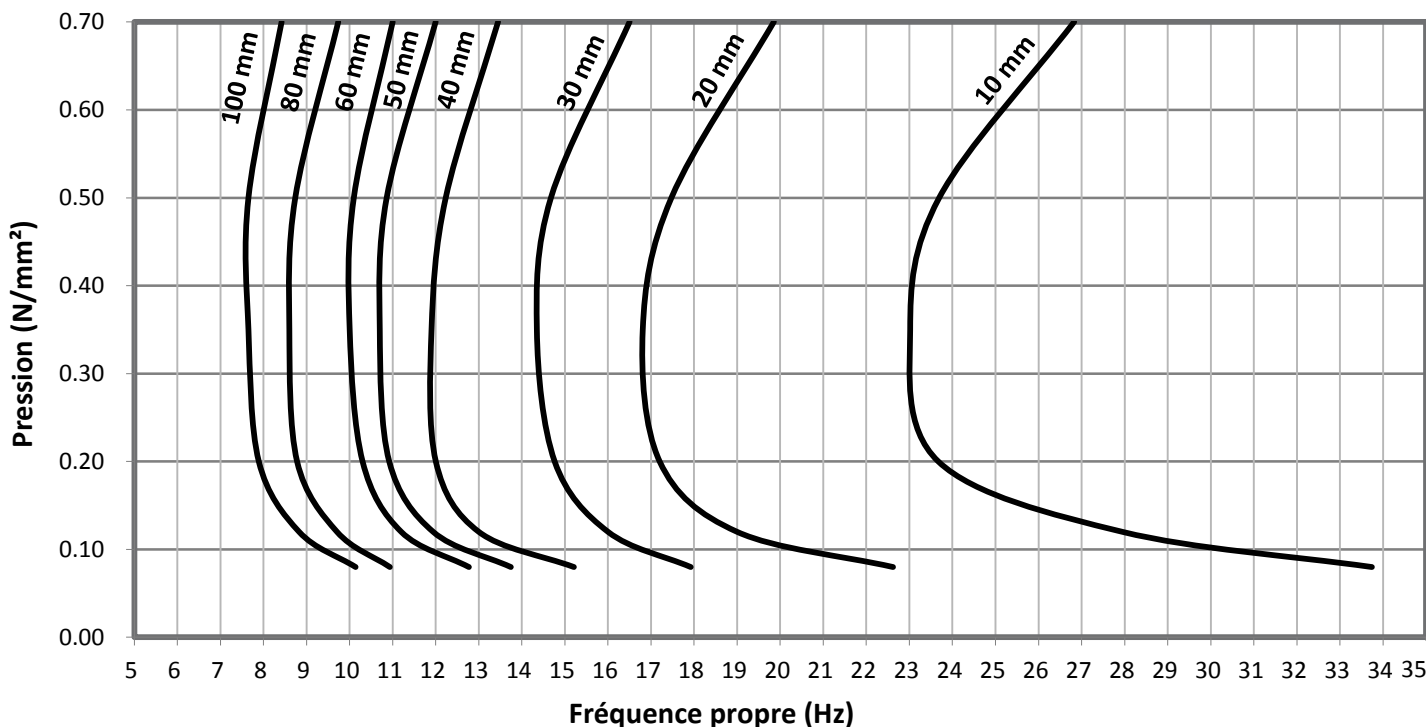


FICHE TECHNIQUE

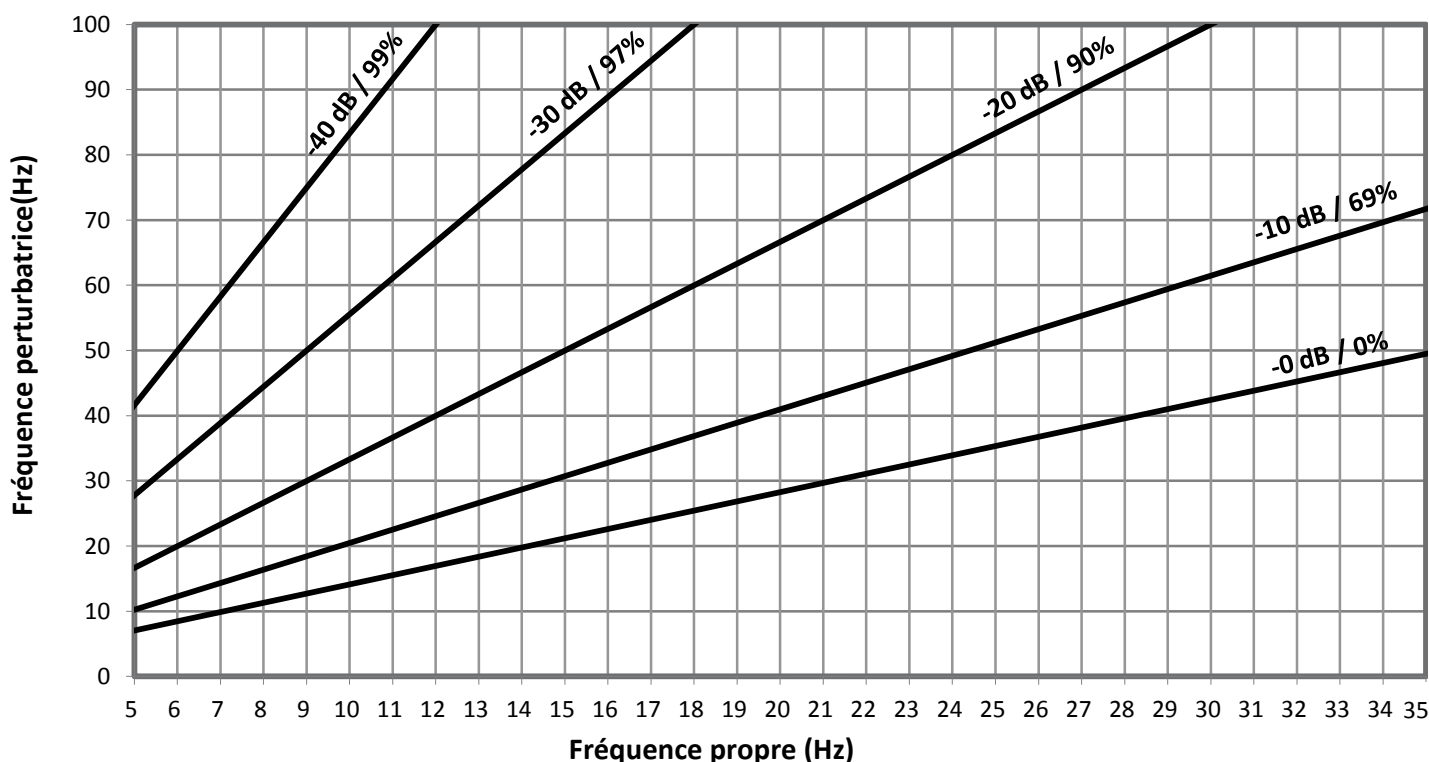
Megamat ME 650

Isolation contre les vibrations

Fréquence propre



Isolation des vibrations





FICHE TECHNIQUE

Megamat ME 650

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 instructions d'installation 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 Megamat 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 étalant la colle de façon homogène ou par plots. Positionez les panneaux côte à côte sans aucun vide au niveau 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