

# MEGAMAT 650

## CONTRÔLE DES VIBRATIONS



PANNEAU D'ISOLATION DES VIBRATIONS  
COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC DE PNEUS  
USAGES NON REUTILISABLES

### DESCRIPTION

Panneaux anti-vibratile, d'une épaisseur de 12,5/25/50 mm composé des fibres et granulat de pneus usagés non réutilisables (PUNR), 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.

Les panneaux ont une densité 650 kg/m<sup>3</sup> et une dimensions de 1,20 m de longueur et 0,80 m de largeur. Pour une utilisation avec des charges statiques et dynamiques jusqu'à 0,60 N/mm<sup>2</sup>.



### DOMAINE D'APPLICATION

Champ d'application	Charge	Déflexion
Statique	jusqu'à 0,15 N/mm <sup>2</sup>	~ 10%
Statique + Dynamique	jusqu'à 0,60 N/mm <sup>2</sup>	~ 30%
Pics de charge (courtes périodes)	jusqu'à 1,50 N/mm <sup>2</sup>	~ 50%

### DONNÉES TECHNIQUES

		Tolerance	Norme
Epaisseur	12,5 - 25 - 50 mm	± 2	
Longueur	1,20 m	± 2%	
Largeur	0,80 m	± 2%	
Densité	650 kg/m <sup>3</sup>	± 10%	
Compression 10%	0,15 N/mm <sup>2</sup>	± 10%	EN ISO 29470
Module d'élasticité statique (Es) - compression 10%	1,55 N/mm <sup>2</sup>	± 10%	EN ISO 29470
Module d'élasticité dynamique (Ed) - compression 10%	4,50 N/mm <sup>2</sup>	± 10%	
Facteur de perte (η)	0,140	± 10%	
Coefficient de conductibilité thermique (λ)	0,120		EN 12668
Résistance au feu	E		EN 13501-2

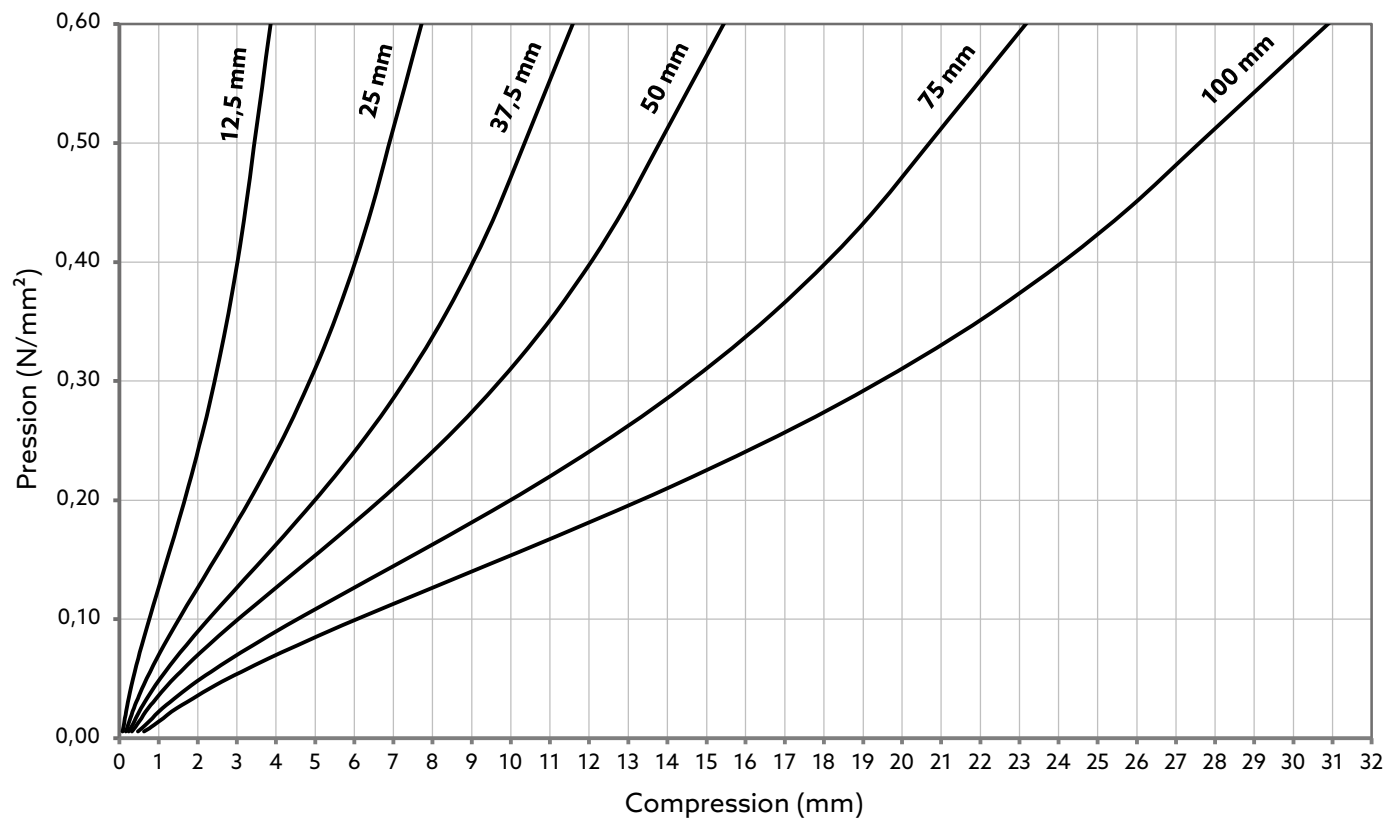


# MEGAMAT 650

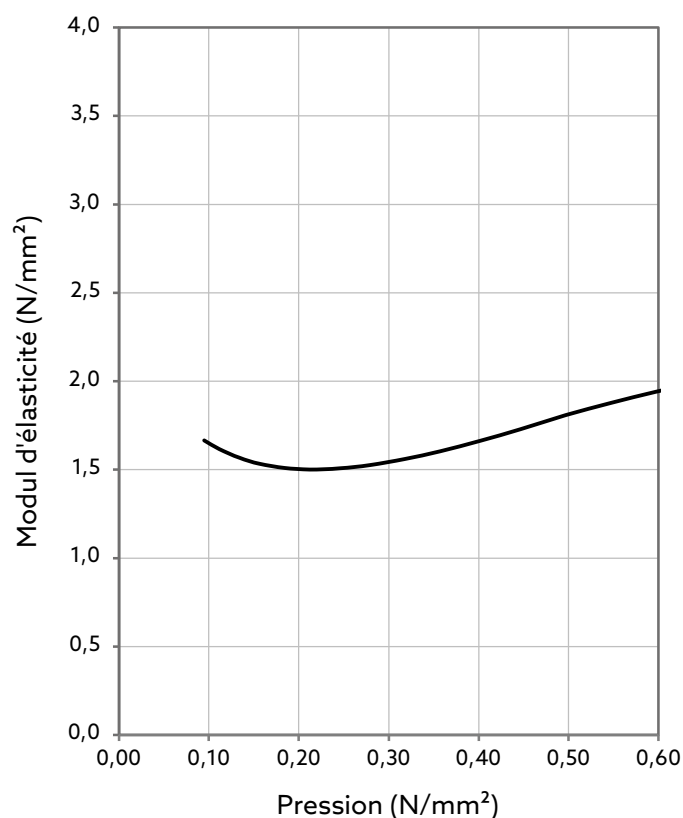
## CONTRÔLE DES VIBRATIONS



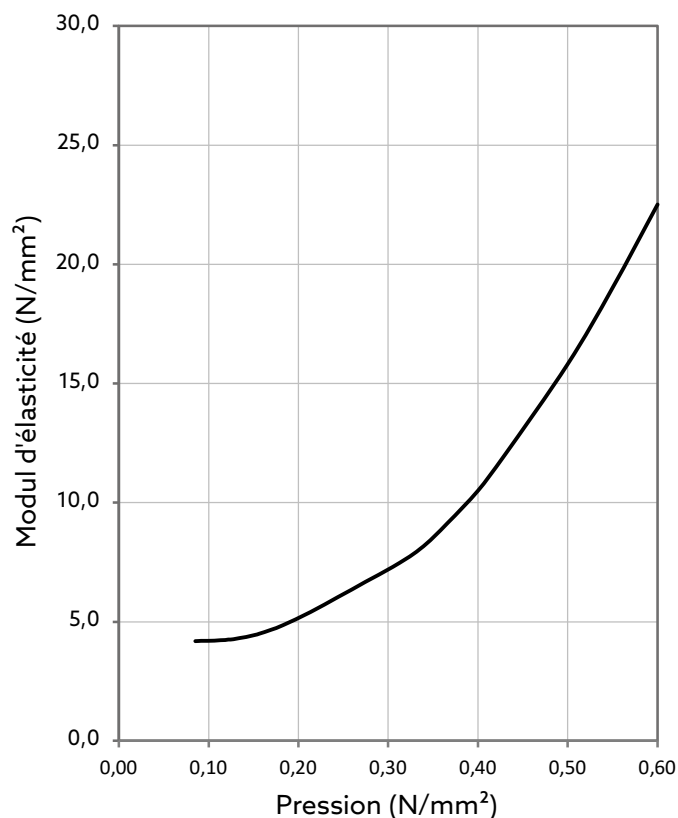
### ■ COURBE DE FLÉCHISSEMENT DE LA CHARGE



### ■ MODULE D'ELASTICITÉ STATIQUE



### ■ MODULE D'ELASTICITÉ DYNAMIQUE

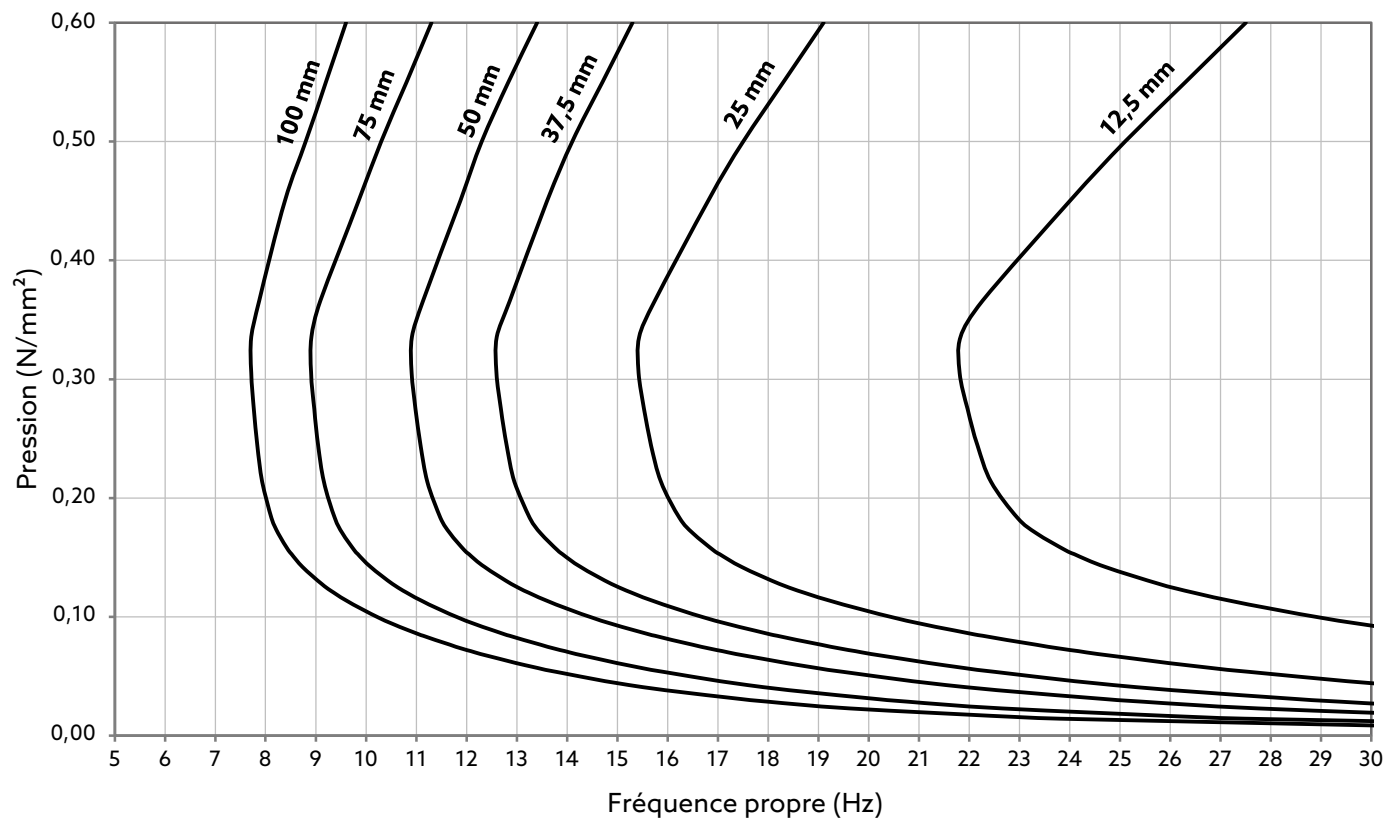


# MEGAMAT 650

## CONTRÔLE DES VIBRATIONS



### FRÉQUENCE PROPRE



### ISOLATION DES VIBRATIONS

