

MEGAMAT 500

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 500 kg/m³ 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 0,25 N/mm².



DOMAINE D'APPLICATION

Champ d'application	Charge	Déflexion
Statique	jusqu'à 0,05 N/mm ²	~ 10%
Statique + Dynamique	jusqu'à 0,25 N/mm ²	~ 30%
Pics de charge (courtes périodes)	jusqu'à 0,80 N/mm ²	~ 50%

DONNÉES TECHNIQUES

		Tolérance	Norme
Epaisseur	12,5 - 25 - 50 mm	± 2	
Longueur	1,20 m	± 2%	
Largeur	0,80 m	± 2%	
Densité	500 kg/m ³	± 10%	
Compression 10%	0,05 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Module d'élasticité statique (Es) - compression 10%	0,55 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Module d'élasticité dynamique (Ed) - compression 10%	1,80 N/mm ²	± 10%	
Facteur de perte (η)	0,143	± 10%	
Coefficient de conductibilité thermique (λ)	0,120		EN 12668
Résistance au feu	E		EN 13501-2

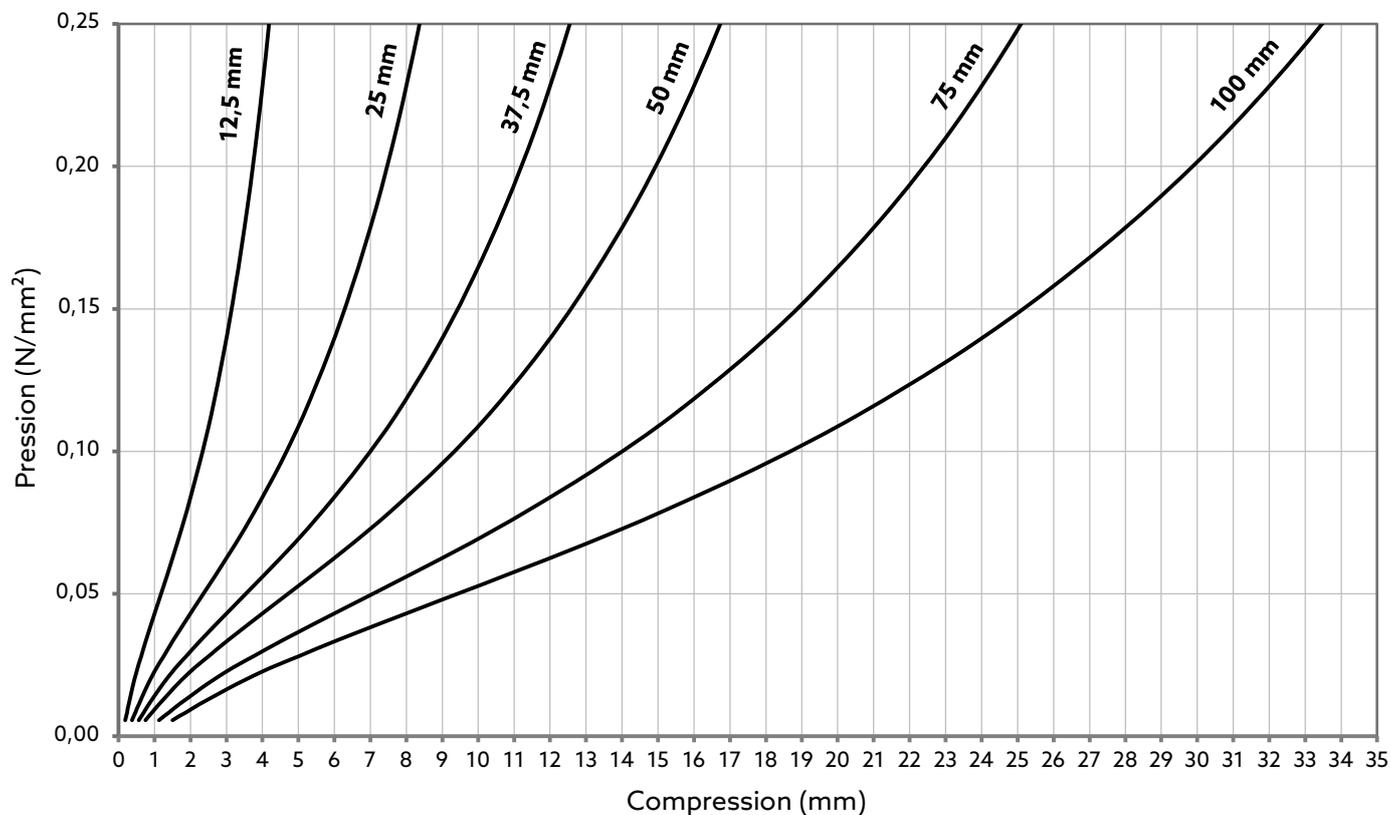


MEGAMAT 500

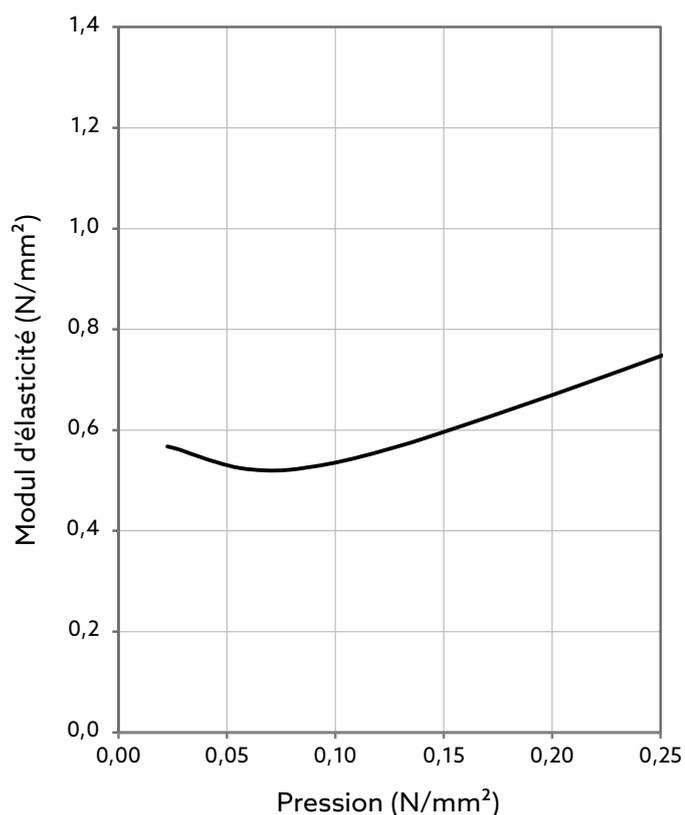
CONTRÔLE DES VIBRATIONS



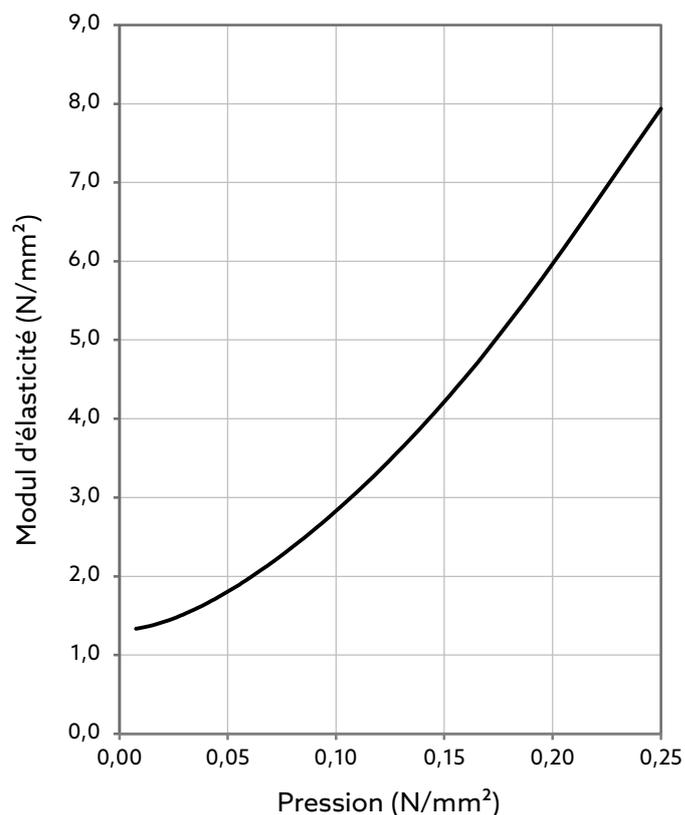
COURBE DE FLÉCHISSEMENT DE LA CHARGE



MODULE D'ELASTICITÉ STATIQUE



MODULE D'ELASTICITÉ DYNAMIQUE

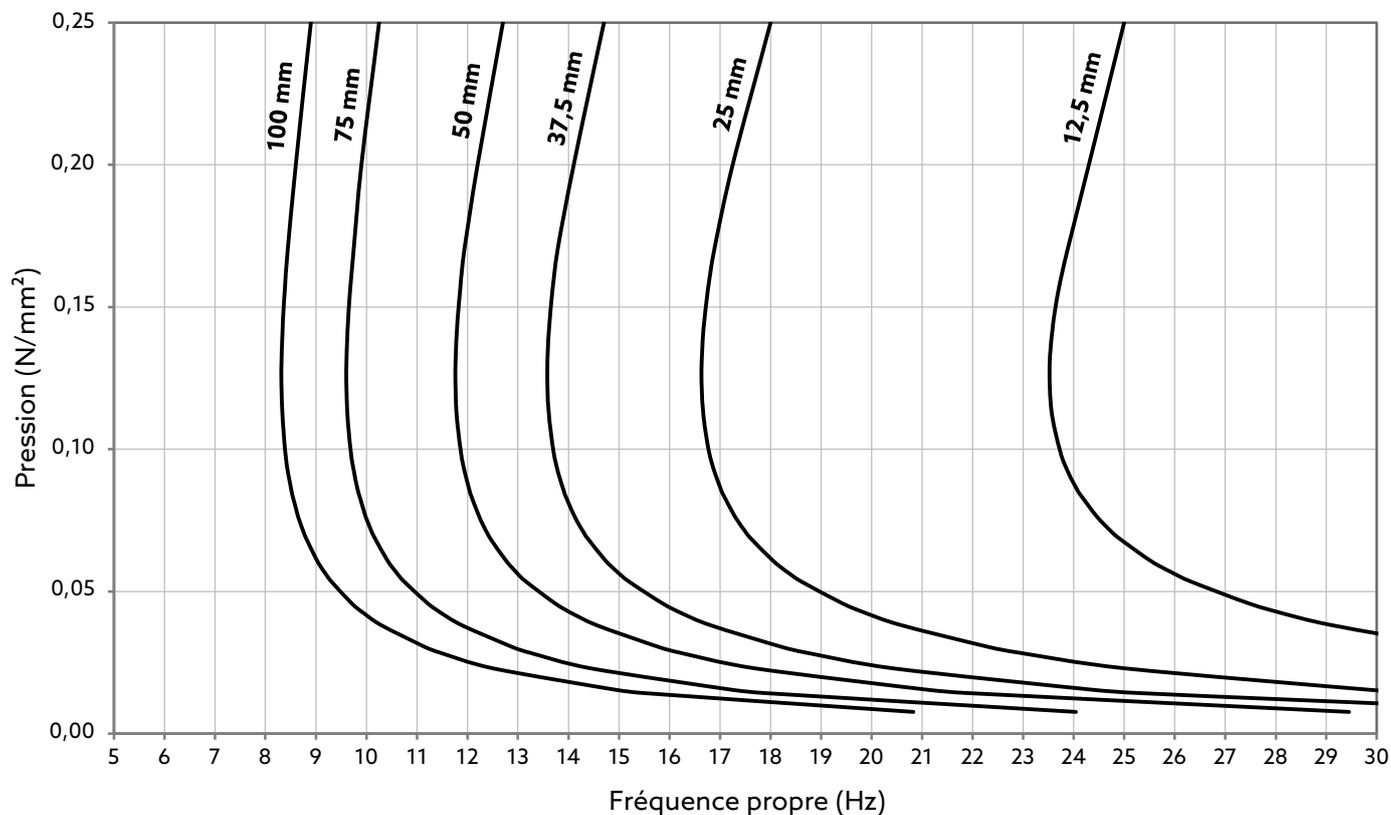


MEGAMAT 500

CONTRÔLE DES VIBRATIONS



FRÉQUENCE PROPRE



ISOLATION DES VIBRATIONS

