

# MEGAMAT 650

## CONTRÔLE DES VIBRATIONS



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



#### ■ DESCRIPTION

Panneaux anti-vibratiles, d'une épaisseur de 12,5/25/50 mm composé des fibres et granulat de pneus usagés non réutilisables (PUNR), agglomérées et pressées par un procéssus de chauffage avec une colle polyuréthane. Le panneaux 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'elasticité statique (Es) - compression 10%	1,55 N/mm <sup>2</sup>	± 10% EN ISO 29470
Module d'elasticité dinamique (Ed) - compression 10%	4,50 N/mm <sup>2</sup>	± 10%
Facteur de perte (η)	0,140	± 10%
Coefficient de conductibilité thermique (λ)	0,090	EN 12668
Résistance au feu	E	EN 13501-2

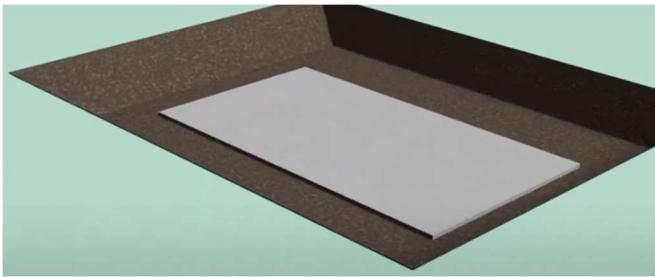
# MEGAMAT 650

## CONTRÔLE DES VIBRATIONS

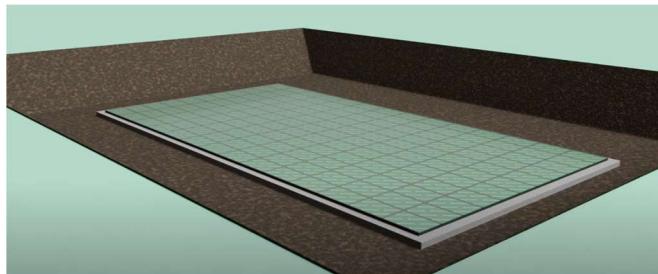


### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR MEGAMAT

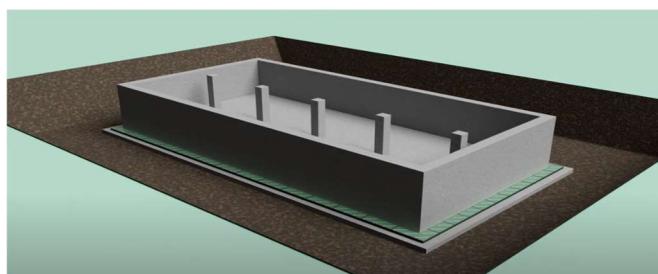
- 1** Préparez l'excavation des fondations et construisez la sous-œuvre



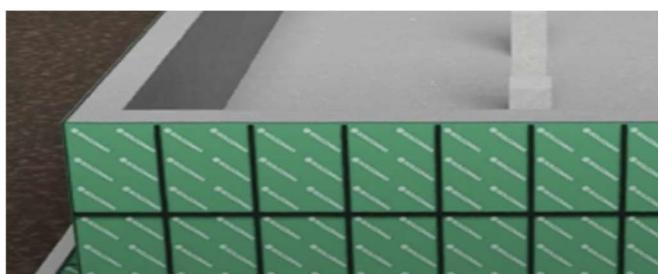
- 3** Scellez soigneusement les joints entre les panneaux avec du ruban adhésif Stik et posez une feuille de protection imperméable



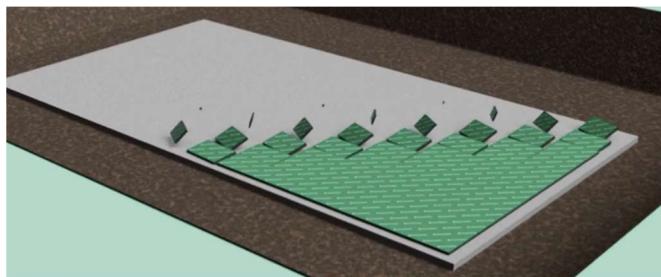
- 5** Dans le cas de sous-sols, construisez les murs d'enceinte en béton armé



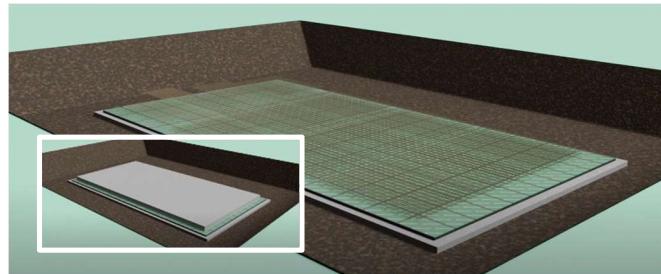
- 7** Scellez soigneusement les joints entre les panneaux avec du ruban adhésif Stik



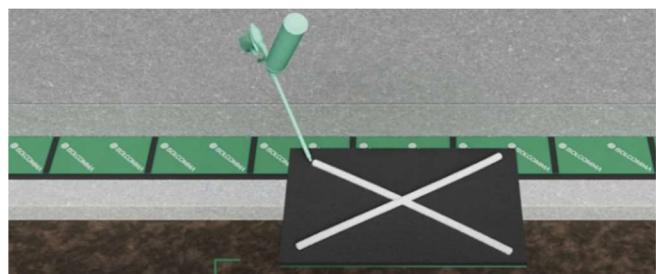
- 2** Posez les panneaux MEGAMAT sur la sous-œuvre en prenant soin de les placer côté à côté sans laisser de fissures ou de cavités le long des bords de jonction.



- 4** Préparez et positionnez le coffrage, les barres d'armature et réalisez la dalle de fondation en béton armé



- 6** Collez les panneaux MEGAMAT le long des murs d'enceinte en prenant soin de les placer côté à côté sans laisser de fissures ou de cavités le long des bords de jonction



- 8** Achevez la construction du bâtiment



QUELQUES TRAVAUX RÉALISÉS > VISITEZ LE SITE



[www.isolgomma.com](http://www.isolgomma.com)  
PRG-MOD. 15 - REV.4.1 14/07/25 FR

© Isolgomma Srl. Les données et images sont indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis

CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE POUR PLUS D'INFORMATIONS

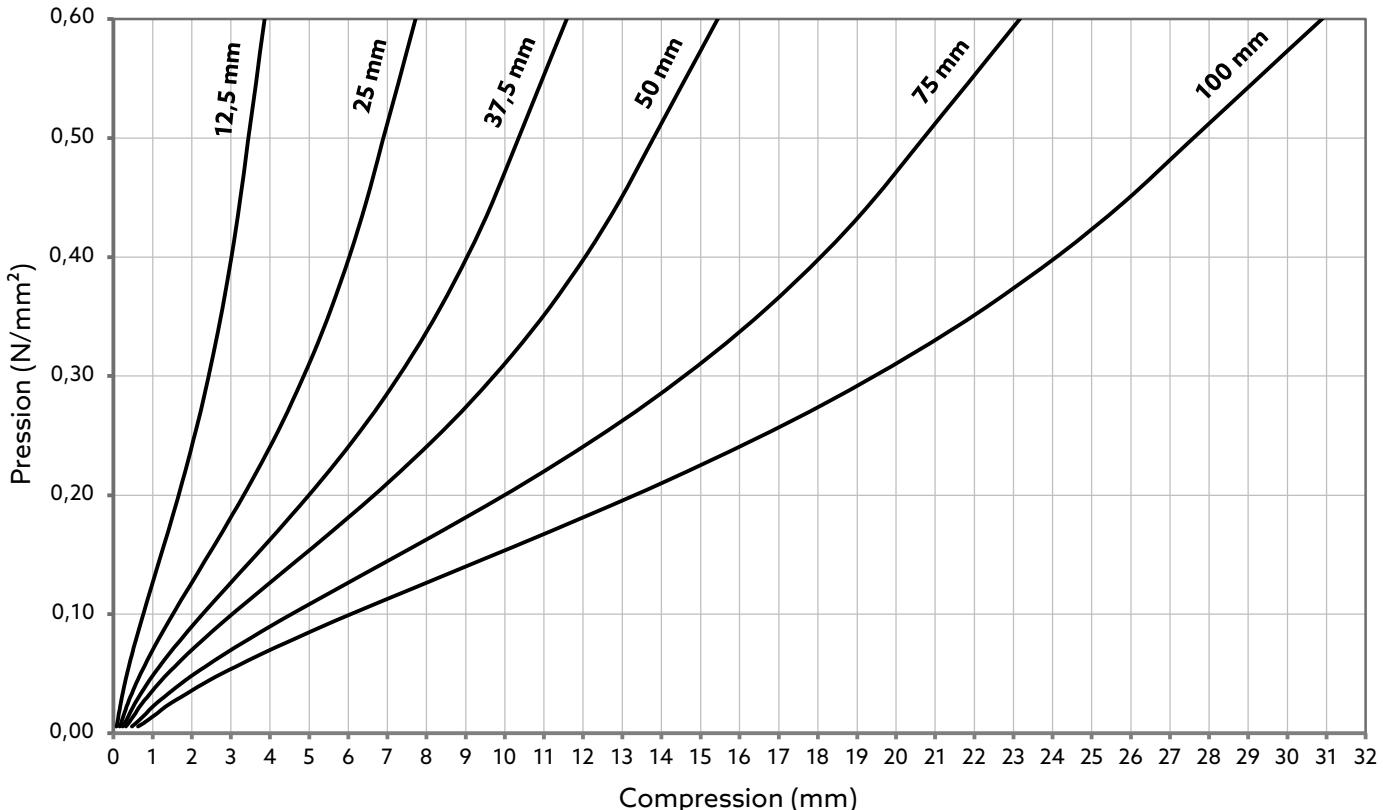


# MEGAMAT 650

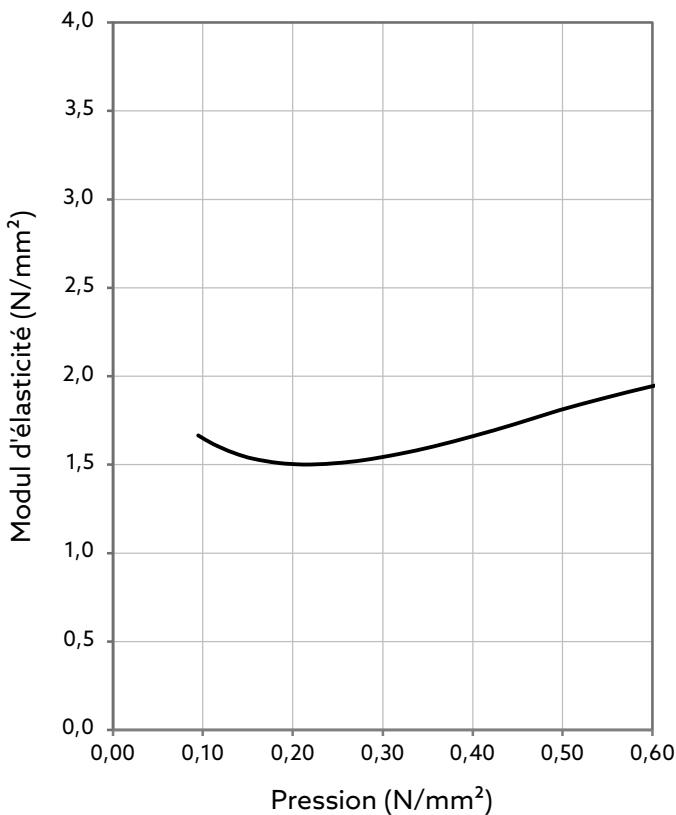
## CONTRÔLE DES VIBRATIONS

VIBRATION  
CONTROL

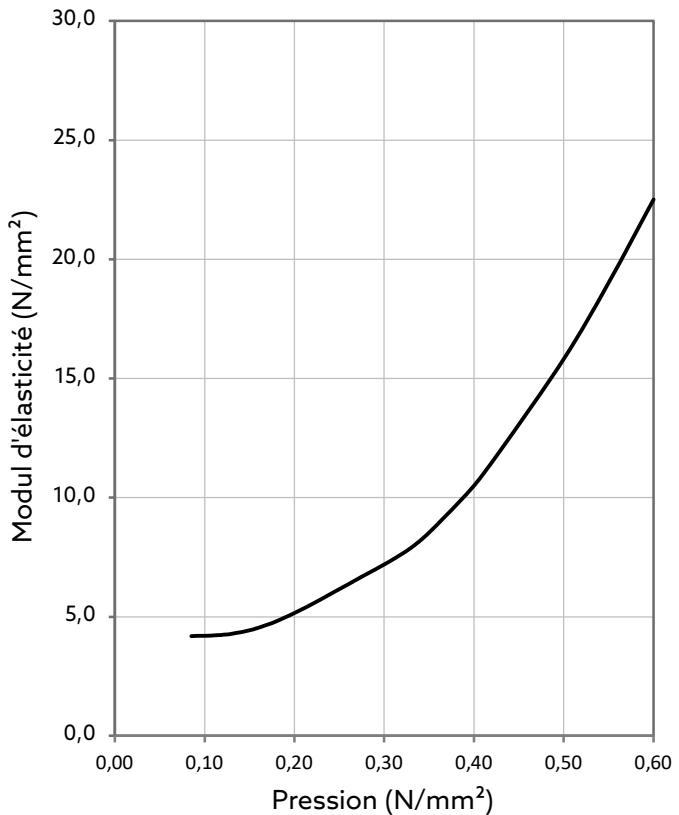
### COURBE DE FLÉCHISSEMENT DE LA CHARGE



### MODULE D'ELASTICITÉ STATIQUE



### MODULE D'ELASTICITÉ DINAMIQUE

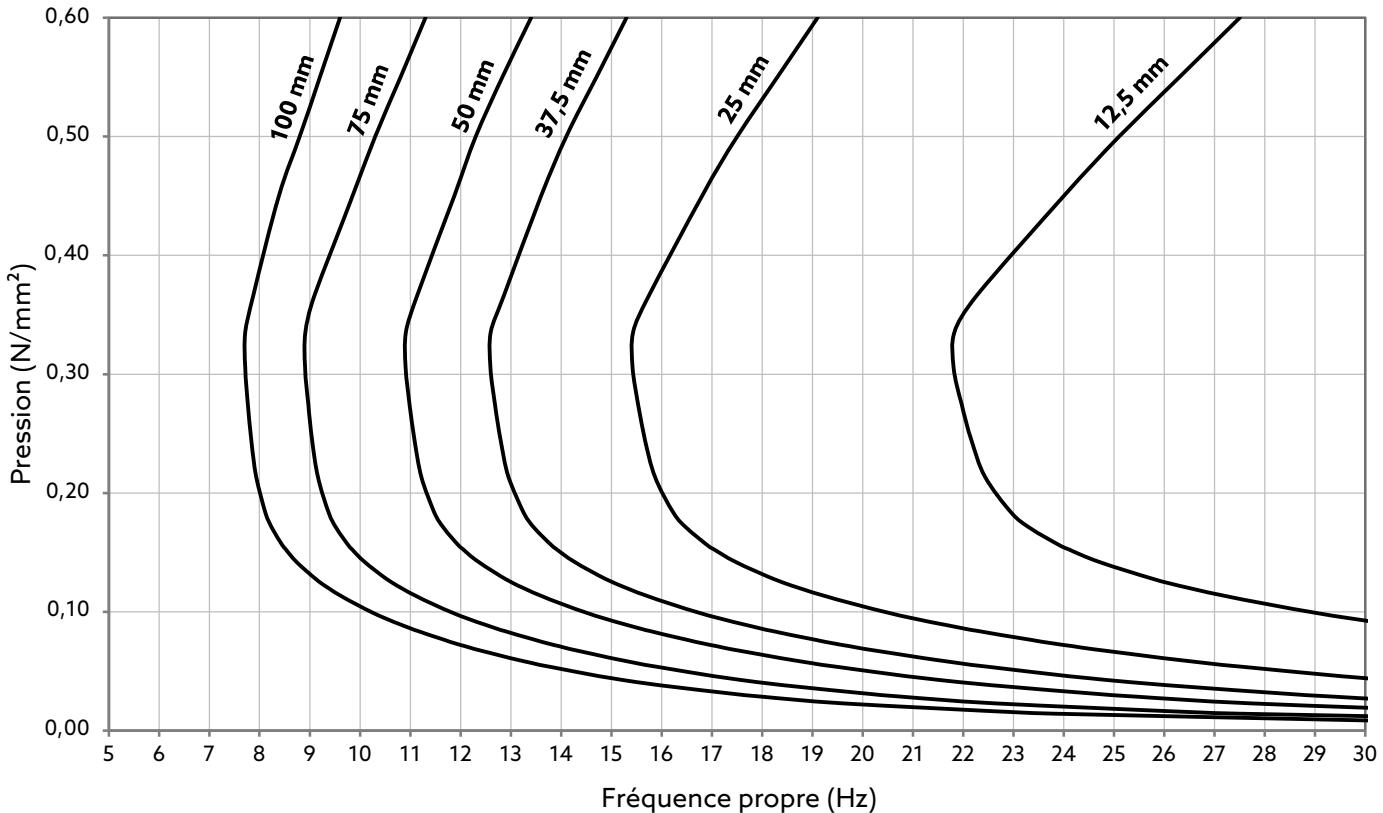


# MEGAMAT 650

## CONTRÔLE DES VIBRATIONS

VIBRATION  
CONTROL

### ■ FRÉQUENCE PROPRE



### ■ ISOLATION DES VIBRATIONS

