

MEGAMAT 650

CONTRÔLE DES VIBRATIONS

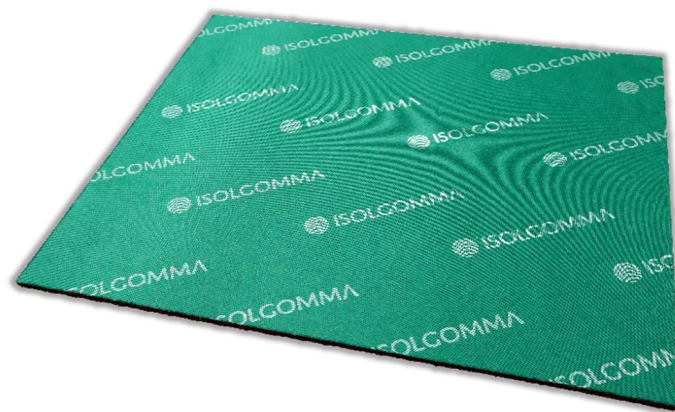


PANNEAU D'ISOLATION DES VIBRATIONS
COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC DE PNEUS
USAGES NON RÉUTILISABLES

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/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 0,60 N/mm².



DOMAINE D'APPLICATION

Champ d'application	Charge	Déflexion
Statique	jusqu'à 0,15 N/mm ²	~ 10%
Statique + Dynamique	jusqu'à 0,60 N/mm ²	~ 30%
Pics de charge (courtes périodes)	jusqu'à 1,50 N/mm ²	~ 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 ³	± 10%	
Compression 10%	0,15 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Module d'élasticité statique (Es) - compression 10%	1,55 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Module d'élasticité dynamique (Ed) - compression 10%	4,50 N/mm ²	± 10%	
Facteur de perte (η)	0,140	± 10%	
Coefficient de conductibilité thermique (λ)	0,090		EN 12668
Résistance au feu	E		EN 13501-2

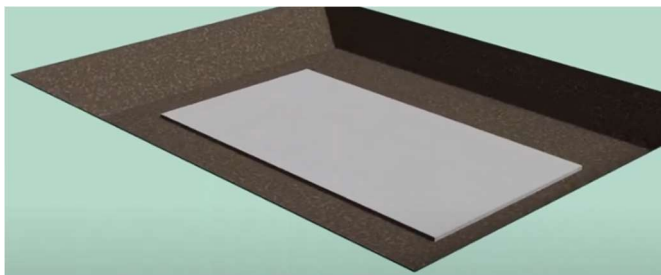
MEGAMAT 650

CONTRÔLE DES VIBRATIONS

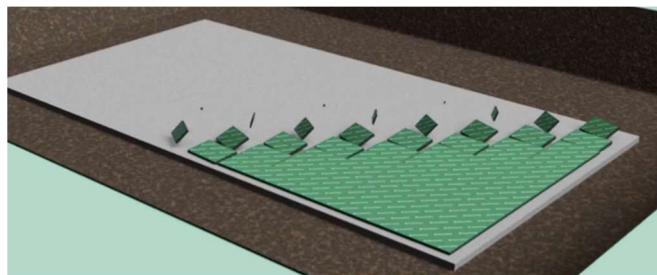


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR MEGAMAT

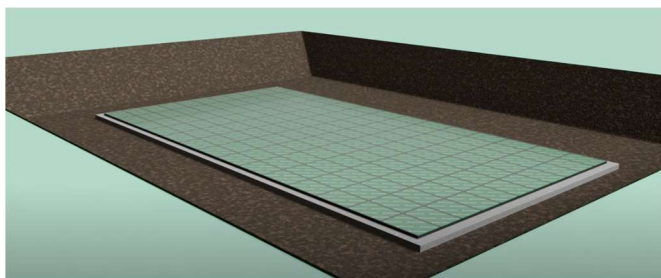
- 1** Préparez l'excavation des fondations et construisez la sous-œuvre



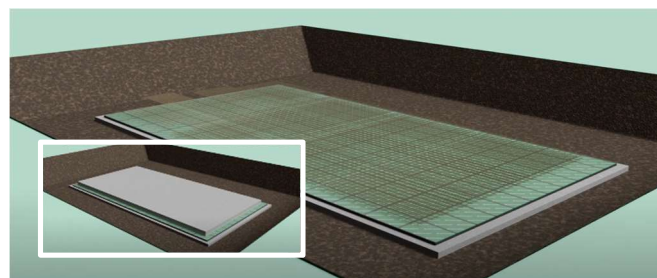
- 2** Posez les panneaux MEGAMAT sur la sous-œuvre en prenant soin de les placer côte à côte sans laisser de fissures ou de cavités le long des bords de jonction.



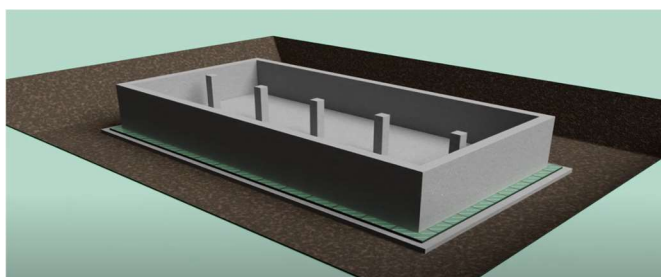
- 3** Scellez soigneusement les joints entre les panneaux avec du ruban adhésif Stik et posez une feuille de protection imperméable



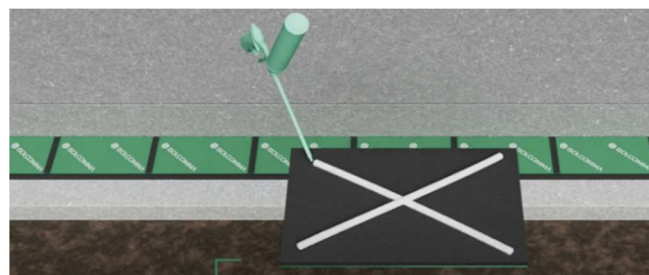
- 4** Préparez et positionnez le coffrage, les barres d'armature et réalisez la dalle de fondation en béton armé



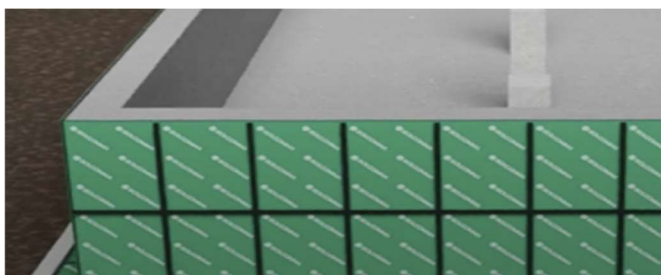
- 5** Dans le cas de sous-sols, construisez les murs d'enceinte en béton armé



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



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



- 8** Achevez la construction du bâtiment



QUELQUES TRAVAUX RÉALISÉS > VISITEZ LE SITE

CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE POUR PLUS D'INFORMATIONS



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

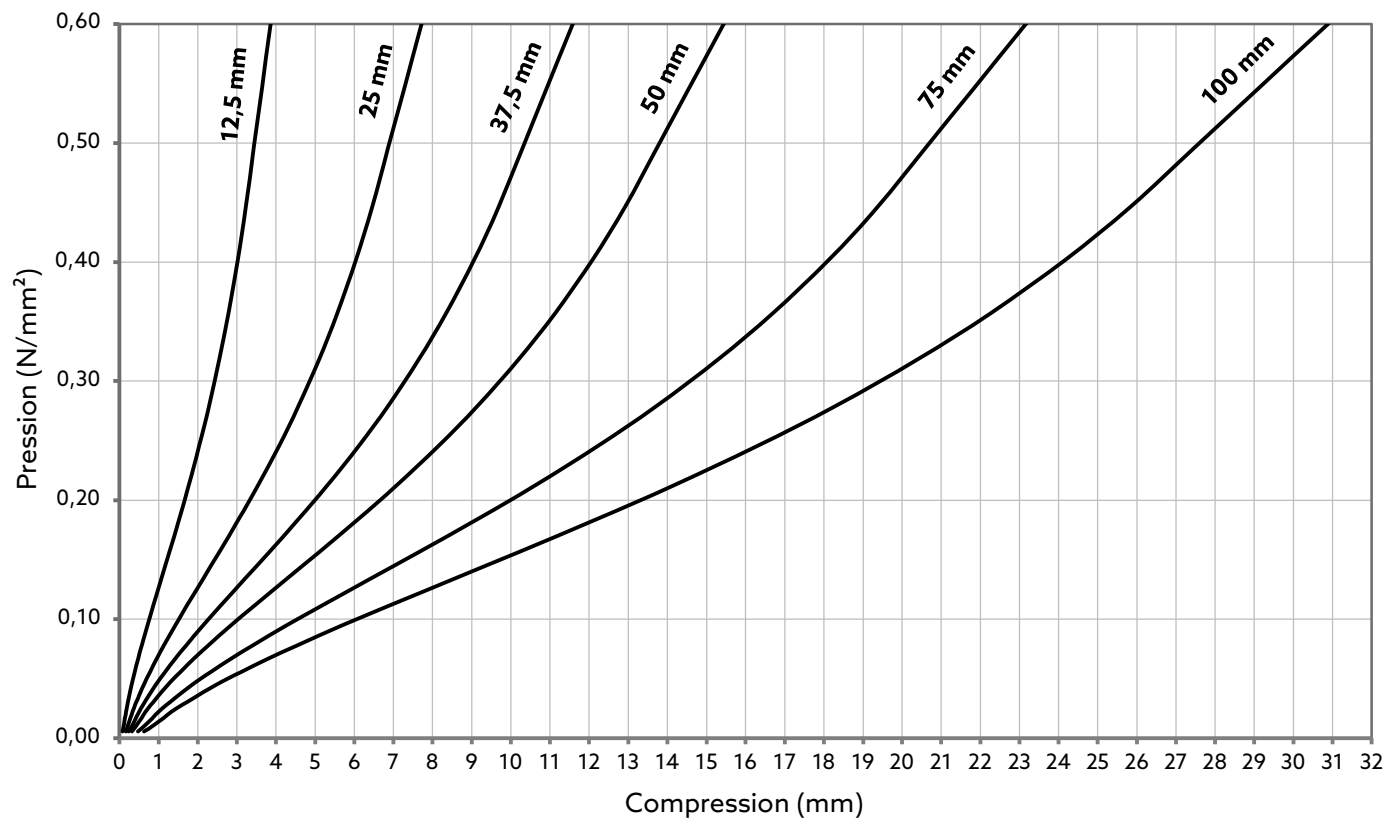
ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

MEGAMAT 650

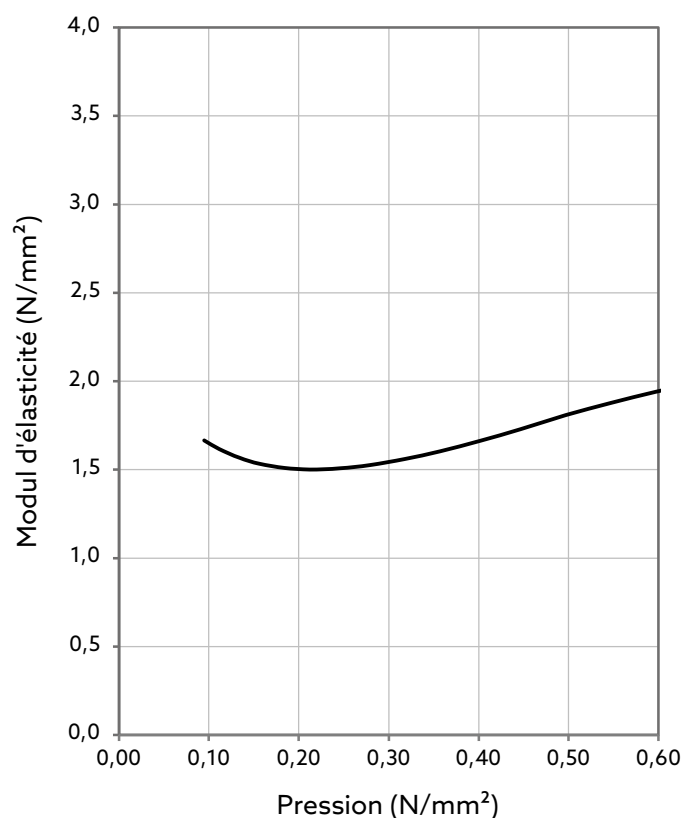
CONTRÔLE DES VIBRATIONS



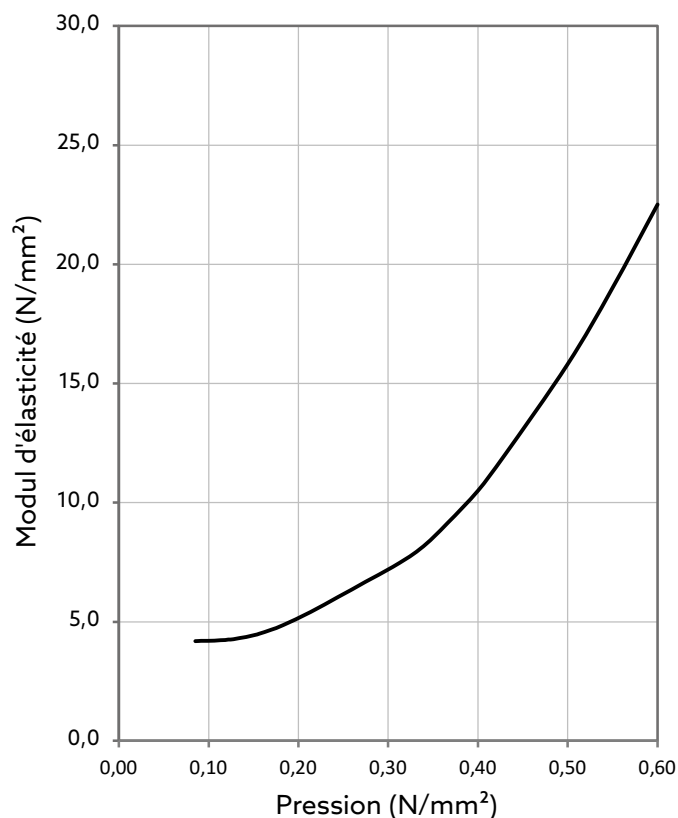
COURBE DE FLÉCHISSEMENT DE LA CHARGE



MODULE D'ELASTICITÉ STATIQUE



MODULE D'ELASTICITÉ DYNAMIQUE

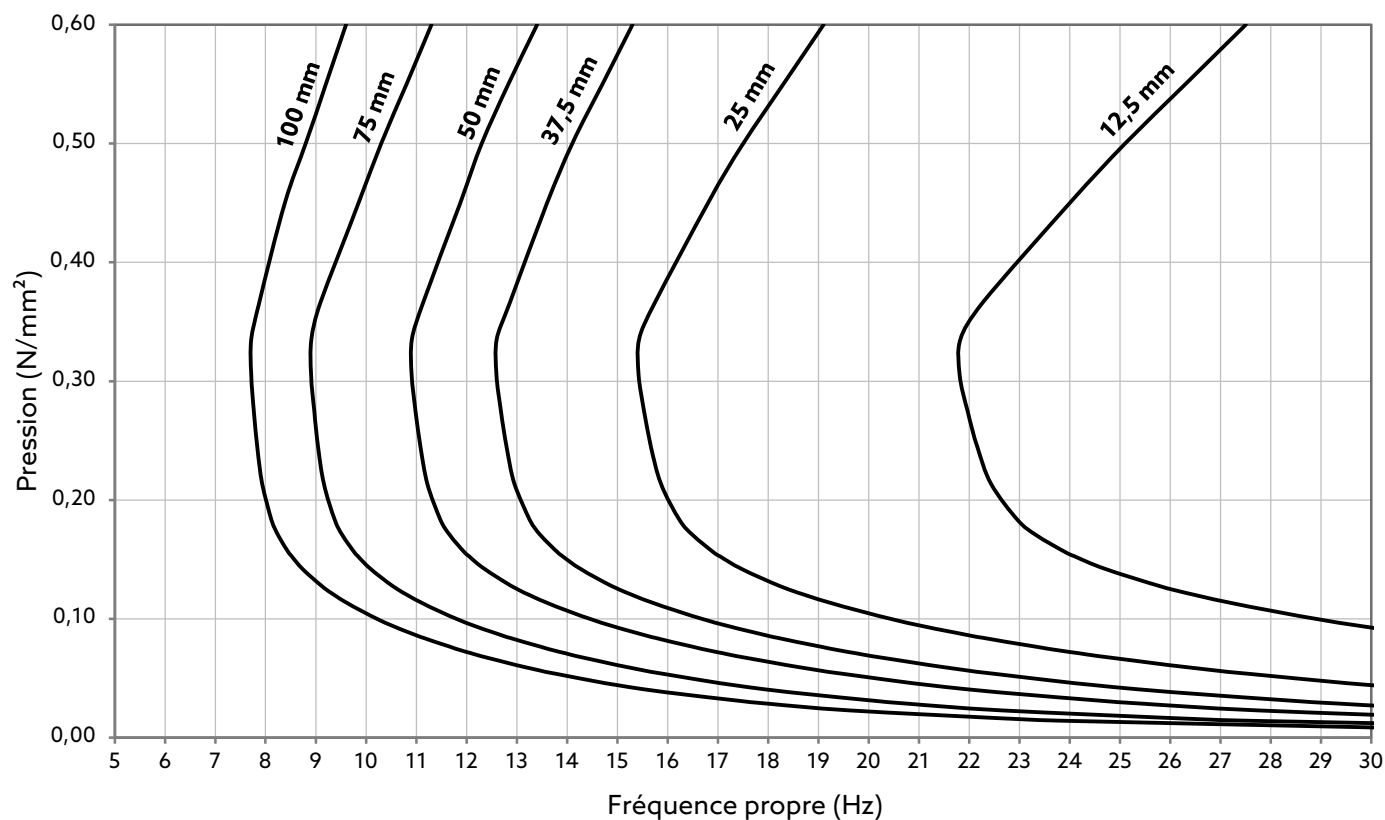


MEGAMAT 650

CONTRÔLE DES VIBRATIONS



FRÉQUENCE PROPRE



ISOLATION DES VIBRATIONS

