

  
**CONTRÔLE  
VIBRATIONS**

**BÂTIMENTS**



## Avantages

### **Confort d'habitation**

La réduction des vibrations contribue à créer des environnements paisibles, améliorant ainsi la qualité de vie des personnes.

### **Réduction des dommages structurels**

Nos solutions de contrôle des vibrations augmentent la dynamique des bâtiments, réduisant ainsi le risque de dommages structurels.

### **Excellentes performances**

Le contrôle des vibrations permet de construire des bâtiments parfaitement isolés même dans des contextes difficiles, comme à proximité de lignes ferroviaires ou de zones industrielles.

### **Valorisation de l'immeuble**

Protéger les bâtiments des vibrations contribue à augmenter leur valeur commerciale et leur attractivité sur le marché.

*TheGreennovation*

**90%**

**de produits  
récyclés.**

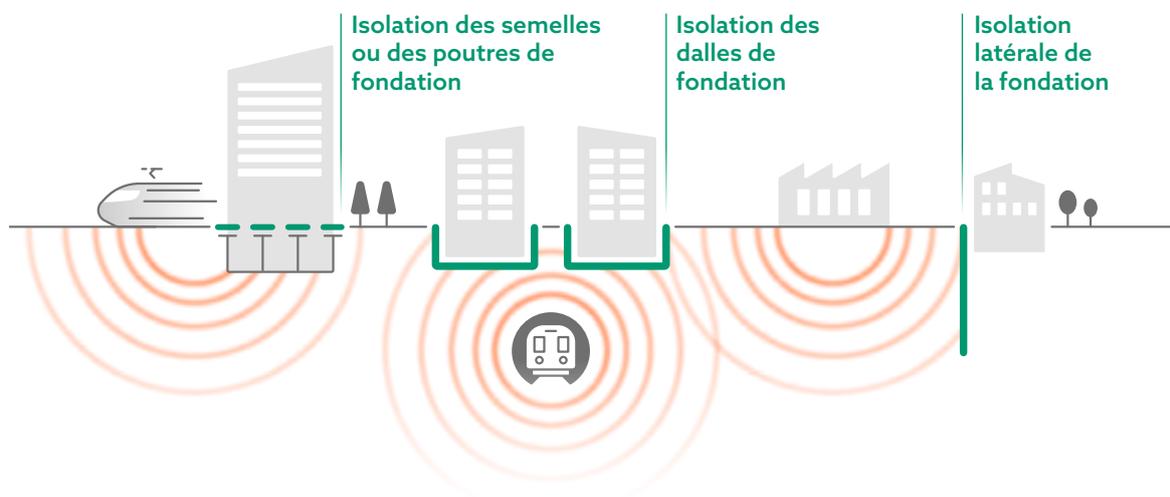


## Contrôle des vibrations

# Construisez une base solide de bien-être.

Dans un contexte où l'urbanisation progresse rapidement, les bâtiments se retrouvent de plus en plus à devoir cohabiter avec des sources de vibrations indésirables telles que des voies ferrées, des routes très fréquentées ou des installations industrielles. Ces sources de bruit compromettent non seulement le confort des environnements, mais affectent négativement la qualité de vie des personnes.

Nos solutions de contrôle des vibrations sont conçues pour transformer n'importe quel bâtiment en une oasis de bien-être acoustique.





## Isolation des dalles de fondation.

L'isolation des dalles de fondation est une technique aussi efficace que simple d'un point de vue technique. Cette solution repose sur la mise en place d'un système isolant, qui vient se placer entre la dalle de fondation et le sol, afin d'assurer un découplage optimal entre les fondations du bâtiment et le sol sur lequel il repose. Afin d'obtenir une isolation complète, dans ces interventions, il est également nécessaire de revêtir les murs périphériques de la fondation. De cette manière, nous garantissons une réduction complète des vibrations, protégeant toute la structure et garantissant des environnements confortables et silencieux.

Produit : **MEGAMAT**



Fondation d'un immeuble de bureaux,  
Romano d'Ezzelino Vicence.



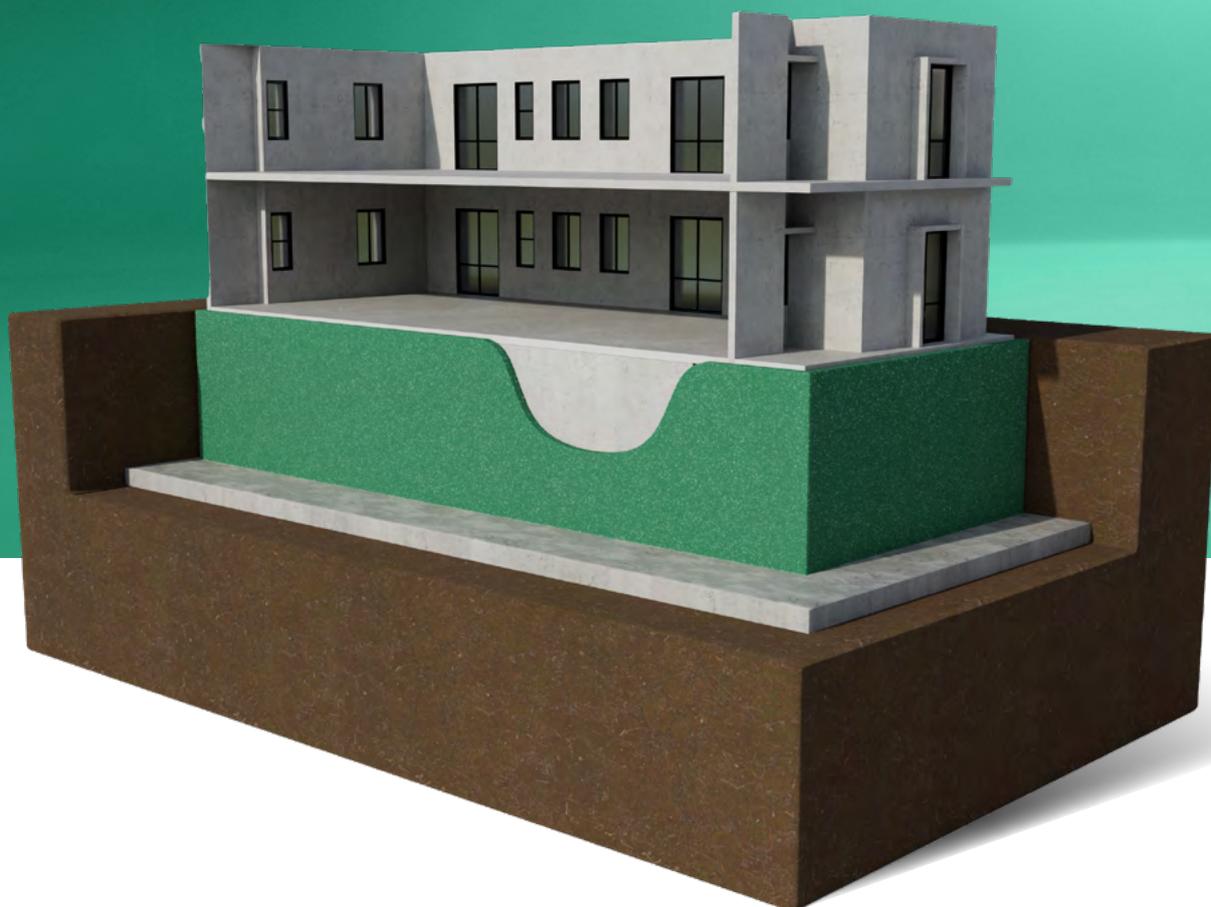
## Isolation des semelles ou des poutres de fondation.

Si la structure du bâtiment comporte des semelles ou des poutres de fondation, il est conseillé de procéder à l'isolation de ces structures porteuses uniquement. Une intervention ponctuelle permet en effet d'opérer sur des surfaces plus petites que celles des dalles, mais avec le même résultat en termes de performances antivibratoires. Afin d'obtenir une isolation complète, il est également nécessaire de procéder au revêtement des murs d'enceinte de la fondation : de cette manière, toute la structure sera protégée des vibrations, garantissant un confort acoustique maximal dans la maison.

Produit : **MEGAMAT**



**Supports anti-vibrations** sur la structure porteuse du centre commercial Coop, Suisse.



## Isolation latérale de la fondation.

L'isolation des murs d'enceinte de la fondation représente une solution très efficace pour réduire les vibrations transmises par l'environnement extérieur, améliorant considérablement le confort intérieur. Cette approche s'applique aussi bien aux bâtiments existants, où elle permet des interventions peu invasives sur la structure, qu'aux bâtiments neufs, s'intégrant parfaitement dans les projets dès les premières phases.

Produit : **MEGAMAT**



Fondation d'un complexe résidentiel,  
Pologne.

## Produits

**MEGAMAT** est une solution efficace pour lutter contre les nuisances sonores causées par les vibrations dans les bâtiments.

Appliqué comme élément isolant à l'intérieur des fondations des bâtiments, il garantit en effet d'excellentes performances grâce à ses quatre variantes de densité. Il assure également une protection mécanique maximale et une résistance à l'eau, même lorsque des coulages de béton sont appliqués directement sur sa surface.



		MEGAMAT			
		500	650	800	950
Épaisseur	mm	12,5 - 25 - 50		12,5 - 25	
Taille standard	mm	1200 x 800			
Intervalle d'utilisation statique	N/mm <sup>2</sup>	0,050	0,150	0,300	0,500
Intervalle d'utilisation dynamique	N/mm <sup>2</sup>	0,250	0,600	1,500	2,000
Charges maximales	N/mm <sup>2</sup>	0,800	1,500	3,000	4,000
Élasticité statique	N/mm <sup>2</sup>	0,550	1,550	3,000	5,000
Élasticité dynamique	N/mm <sup>2</sup>	1,800	4,500	8,800	14,200
Compression à 30%	N/mm <sup>2</sup>	0,250	0,600	1,500	2,000
Facteur de perte		0,143	0,140	0,136	0,137
Réaction au feu		Classe E			

isolgomma.fr

Follow us



**Enjoy the  
Green Silence.**