



## REGUPOL Isolation vibratoire

La gamme REGUPOL vibration propose un portefeuille de huit types de produits pouvant être utilisés dans une large plage de charges comprise entre 0,002 N/mm<sup>2</sup> et 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Cela ouvre de nombreuses possibilités pour mettre en œuvre un concept d'isolation dans le cadre de projets liés aux installations techniques du bâtiment et aux équipements CVC, aux machines, aux piscines et aux salles de sport, ainsi que pour la protection contre les vibrations des bâtiments, en particulier ceux situés à proximité immédiate d'infrastructures ferroviaires.

### REGUPOL vibration 300

Le matériau homologué REGUPOL vibration 300 est utilisé dans une plage de charge allant jusqu'à 0,05 N/mm<sup>2</sup>. En fonction de la charge et de l'épaisseur du matériau, des fréquences propres de 12 Hz peuvent être atteintes.

## Caractéristiques du produit

### Charge statique continue

0,05 N/mm<sup>2</sup>

### Charges de pointe (charges rares, à court terme)

0,08 N/mm<sup>2</sup>

### Formes de livraison standard, départ entrepôt

#### Rouleaux

Épaisseur : 17 mm, avec des fossettes

Longueur : 10 000 mm, longueurs spéciales disponibles

Largeur : 1 250 mm

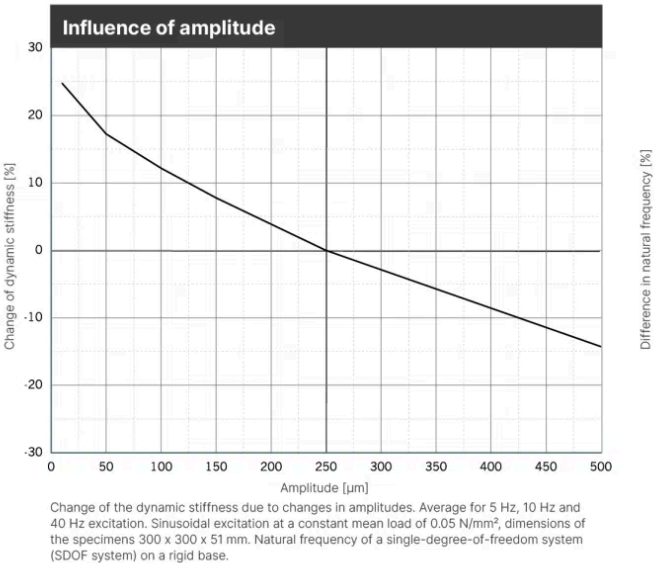
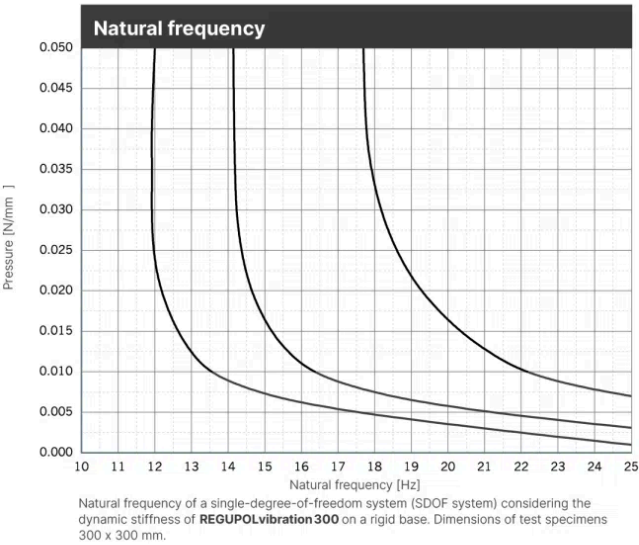
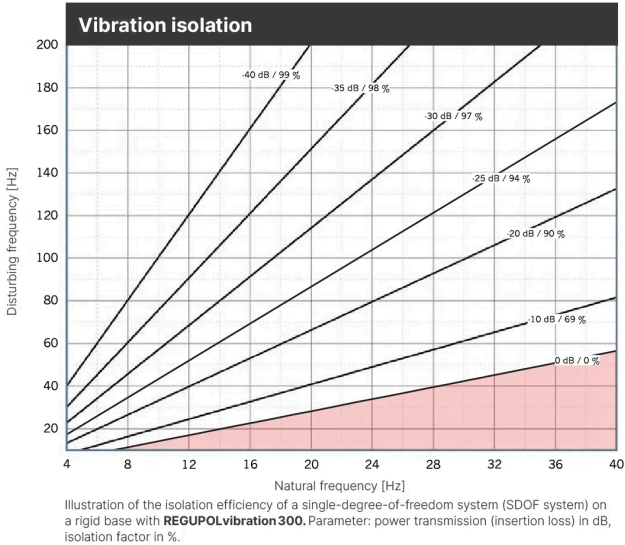
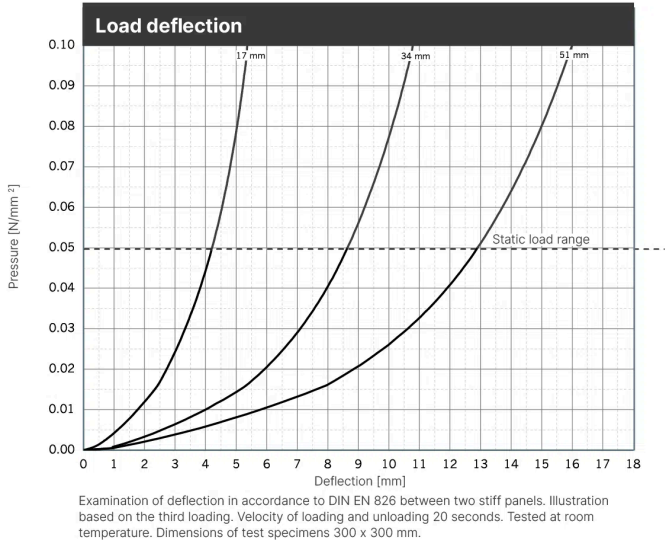
#### Feuilles/bandes/tampons

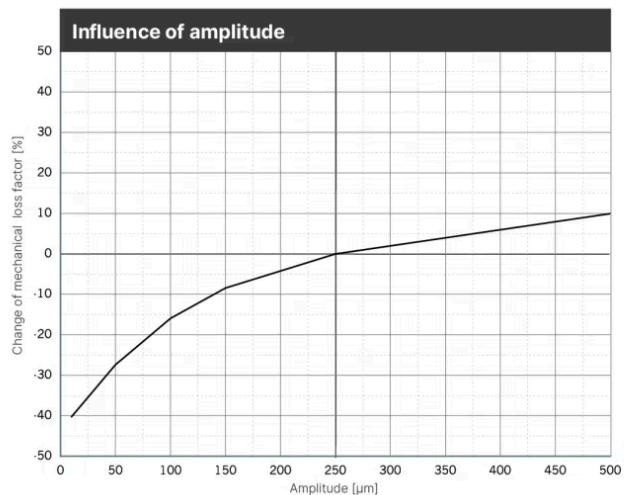
Sur demande : Découpe à l'emporte-pièce, découpe au jet d'eau, versions autocollantes possibles

## Applications des produits

Le REGUPOL vibration 300 peut être utilisé en une ou plusieurs couches pour atteindre des fréquences propres allant jusqu'à 12 Hz, en fonction de la charge et de l'épaisseur du matériau.

- Isolation de base des bâtiments
- Isolation des voies ferrées
- Équipements CVC
- Machines
- Piscines
- Salles de sport





Change of the mechanical loss factor due to changes in amplitudes. Sinusoidal excitation at a constant mean load of 0.05 N/mm<sup>2</sup>, dimensions of the specimens 300 x 300 x 51 mm.

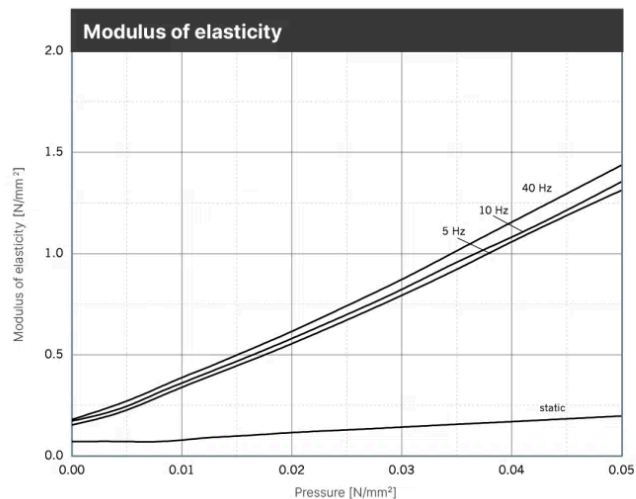


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

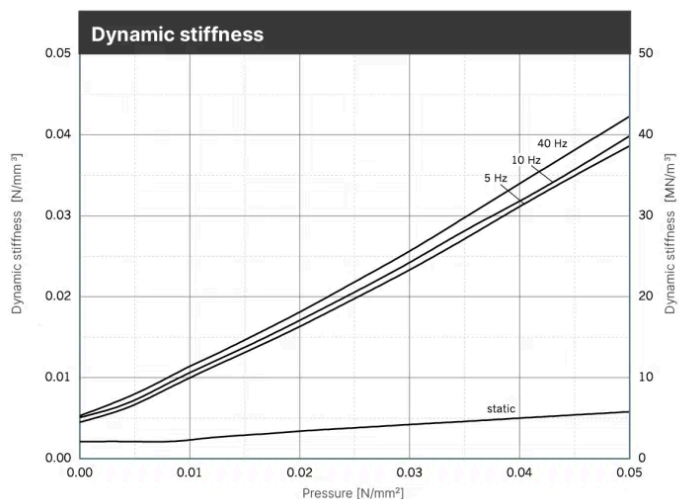
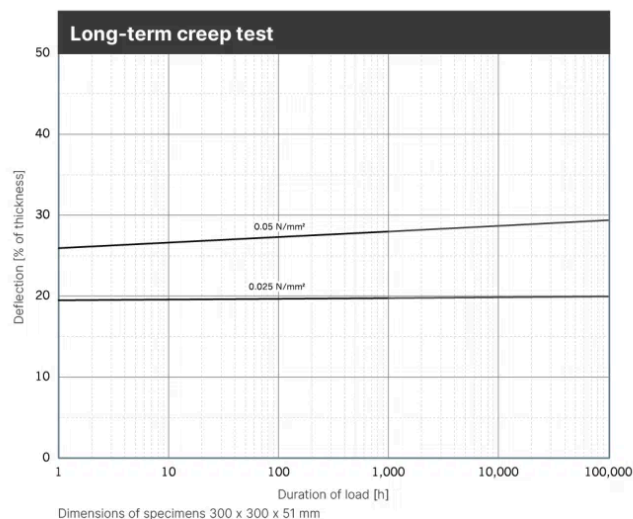


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 300 x 300 x 51 mm



## Spécifications du REGUPOL Vibration 300

regupol-vibration-300-specifications.xlsx

### REGUPOL Vibration 300

| Propriété physique            | Norme                               | Résultat                    | Commentaire                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Module d'élasticité statique  | Basé sur la norme EN 826            | 0,1 - 0,2 N/mm <sup>2</sup> | Module tangentiel, voir figure "module d'élasticité".                                          |
| Module d'élasticité dynamique | Basé sur la norme DIN 53513         | 0,2 - 1,4 N/mm <sup>2</sup> | En fonction de la fréquence, de la charge et de l'épaisseur, voir figure "rigidité dynamique". |
| Facteur de perte mécanique    | DIN 53513                           | 0.18                        | En fonction de la charge, de l'amplitude et de la fréquence                                    |
| Kit de compression            | Basé sur la norme DIN EN ISO 1856   | 1.6 %                       | Mesuré 30 minutes après la décompression avec une déformation de 50 % / 23 °C après 72 heures  |
| Résistance à la traction      | Basé sur la norme DIN EN ISO 1798   | 0,3 N/mm <sup>2</sup>       |                                                                                                |
| Allongement à la rupture      | Basé sur la norme DIN EN ISO 1798   | 55%                         |                                                                                                |
| Résistance à la déchirure     | Basé sur la norme DIN ISO 34-1      | 2,1 N/mm                    |                                                                                                |
| Comportement du feu           | DIN 4102                            | B2                          |                                                                                                |
|                               | DIN EN 13501-1                      | E                           |                                                                                                |
| Frottement de glissement      | Laboratoire REGUPOL                 | 0.7                         | Acier (sec)                                                                                    |
|                               | Laboratoire REGUPOL                 | 0.8                         | Béton (sec)                                                                                    |
| Dureté à la compression       | Basé sur la norme DIN EN ISO 3386-2 | 50 kPa                      | Contrainte de compression à l'éprouvette de déformation 25 % h = 51 mm                         |
| Élasticité de rebond          | Basé sur la norme DIN EN ISO 8307   | 10%                         | en fonction de l'épaisseur, éprouvette h = 51 mm                                               |
| Réduction de la force         | DIN EN 14904                        | 73%                         | en fonction de l'épaisseur, éprouvette h = 51 mm                                               |
| Résistance à l'ozone          | DIN EN ISO 17025                    | Étape de fissuration 0      |                                                                                                |

## Téléchargements



EPD - REGUPOL



Certificat REGUPOL  
Cradle to Cradle  
(du berceau au  
berceau)

## Informations sur les contacts

| Suède                             | Norvège                                                                                                                                             | Danemark                                                                                                                                          | Estonie                                                                                                                                         | Finlande                         | Inde                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| +46 176207880<br>info@vibratec.se | +47 33070750<br>info@vibratec.no                                                                                                                    | +45 49132244<br>info@vibratec.dk                                                                                                                  | +372 56627990<br>info@vibratec.ee                                                                                                               | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in |
|                                   |  <a href="https://vibratec.org/linkedin">vibratec.org/linkedin</a> |  <a href="https://vibratec.org/youtube">vibratec.org/youtube</a> |  <a href="https://vibratec.org/vimeo">vibratec.org/vimeo</a> |                                  |                                  |