

## REGUFOAM Isolation vibratoire

REGUFOAM vibration est une mousse de polyuréthane élastique conçue pour une isolation vibratoire optimale. Elle est disponible en douze densités différentes et en diverses épaisseurs, y compris désormais des options plus fines, offrant ainsi encore plus de flexibilité pour répondre à des besoins variés.

### REGUFOAM vibration 990plus

Plage de charge allant jusqu'à  $2,5 \text{ N/mm}^2$ . En fonction de la charge et de l'épaisseur du matériau, des fréquences propres de 8 Hz peuvent être atteintes.

## Caractéristiques du produit

### Charge statique continue

$2,5 \text{ N/mm}^2$

### Charges continues et variables/plage de charge opérationnelle

0 à  $3,5 \text{ N/mm}^2$

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

jusqu'à  $8,0 \text{ N/mm}^2$

### Feuilles

Épaisseur : 12,5 et 25 mm sont des épaisseurs standard, régulièrement disponibles sur étagère. Épaisseurs spéciales sur demande

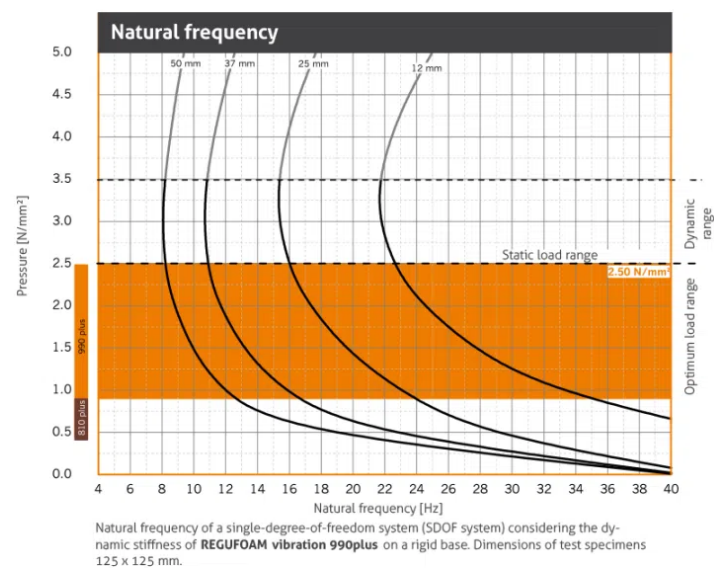
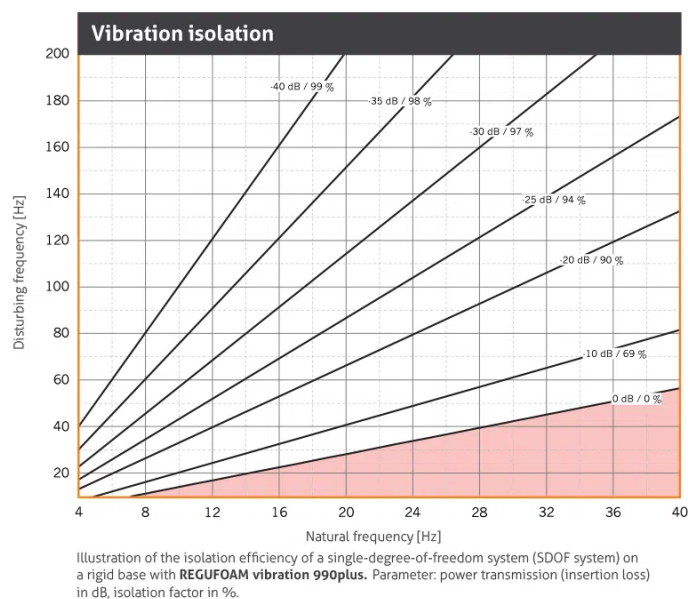
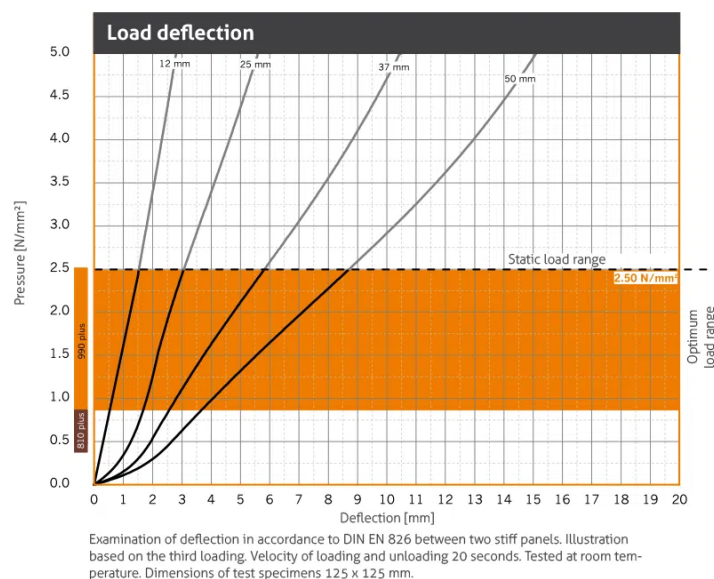
Longueur : 1500 mm, longueurs spéciales disponibles sur demande

Largeur : 1000 mm

### Bandes ou coussinets

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

Sur demande, nous pouvons nous adapter à vos besoins et produire des épaisseurs de 75, 50, 37,5, 25, 12,5, 6 mm jusqu'à 2 mm.



## Influence of Amplitude

In order to get information of changes in mechanical loss or dynamic stiffness due to changes in amplitudes please ask technical staff of **VIBRATEC**.



## REGUFOAM vibration 990plus

| Propriété physique            | Norme                               | Résultat                      | Commentaire                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Module d'élasticité statique  | Basé sur la norme EN 826            | 20,0 - 78,0 N/mm <sup>2</sup> | Module tangentiel, voir figure "module d'élasticité".                                          |
| Module d'élasticité dynamique | Basé sur la norme DIN 53513         | 41,0 160,0 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                           | 0.09                          | En fonction de la charge, de l'amplitude et de la fréquence                                    |
| Kit de compression            | Basé sur la norme DIN EN ISO 1856   | 8.6 %                         | 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   | 6,9 N/mm <sup>2</sup>         |                                                                                                |
| Allongement à la rupture      | Basé sur la norme DIN EN ISO 1798   | 190%                          |                                                                                                |
| Résistance à la déchirure     | Basé sur la norme DIN ISO 34-1      | 34,5 N/mm                     |                                                                                                |
| Comportement du feu           | DIN 4102                            | B2                            |                                                                                                |
|                               | DIN EN 13501-1                      | E                             |                                                                                                |
| Frottement de glissement      | Laboratoire REGUPOL                 | 0.5                           | Acier (sec)                                                                                    |
|                               | Laboratoire REGUPOL                 | 0.6                           | Béton (sec)                                                                                    |
| Dureté à la compression       | Basé sur la norme DIN EN ISO 3386-2 | 3640 kPa                      | Contrainte de compression à l'éprouvette de déformation 25 % h = 25 mm                         |
| Élasticité de rebond          | Basé sur la norme DIN EN ISO 8307   | 55%                           | en fonction de l'épaisseur, éprouvette h = 25 mm                                               |
| Réduction de la force         | DIN EN 14904                        | 20%                           | en fonction de l'épaisseur, éprouvette h = 25 mm                                               |



### 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 |

 [vibratec.org/linkedin](https://vibratec.org/linkedin)
 [vibratec.org/youtube](https://vibratec.org/youtube)
 [vibratec.org/vimeo](https://vibratec.org/vimeo)