



## Elastomère NOVODAMP®

Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® est la solution de premier choix pour le soutien élastique et l'isolation des vibrations dans les bâtiments et les infrastructures ferroviaires. Développé et fabriqué en Allemagne sous les contrôles de qualité les plus stricts, NOVODAMP® assure une performance durable, fiable et conçue avec précision pour les applications exigeantes.

## NOVODAMP® T006

Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® T006 est la solution de premier choix pour le soutien élastique et l'isolation des vibrations dans les bâtiments, les infrastructures ferroviaires et les systèmes de masse-ressort. Développé et fabriqué en Allemagne sous les contrôles de qualité les plus stricts, NOVODAMP® assure une performance durable, fiable et précise pour les applications exigeantes.

## Caractéristiques du produit

### Capacité de charge statique nominale :

- Facteur de forme 13,0 (pleine surface) : 0,047 N/mm<sup>2</sup>
- Facteur de forme 3,0 : 0,045 N/mm<sup>2</sup>.
- Facteur de forme 1,5 : 0,044 N/mm<sup>2</sup>.

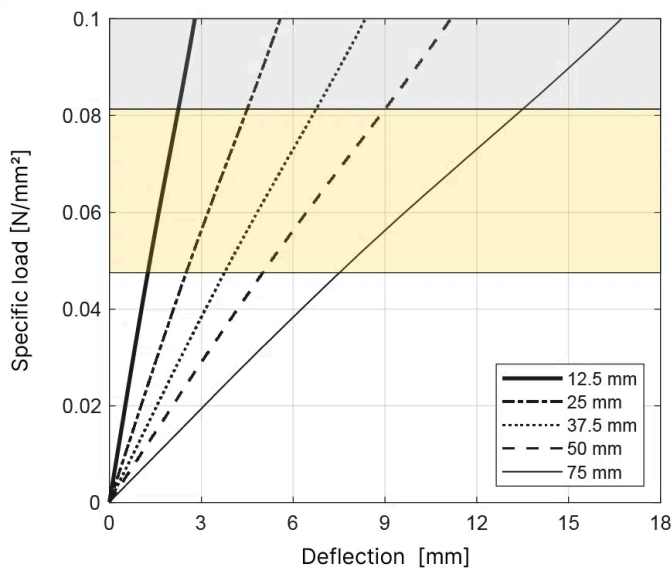
### Capacité de charge dynamique :

- Facteur de forme 13,0 (sur toute la surface) : 0,081 N/mm<sup>2</sup>
- Facteur de forme 3,0 : 0,077 N/mm<sup>2</sup>
- Facteur de forme 1,5 : 0,075 N/mm<sup>2</sup>

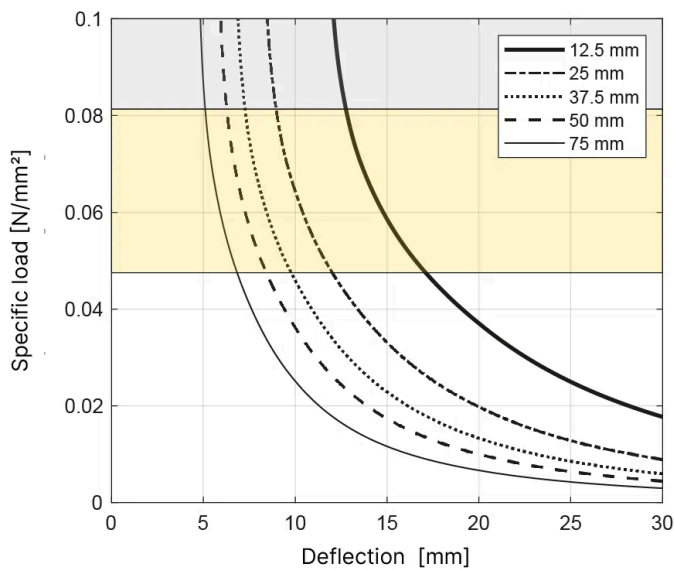
## Applications des produits

Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® T006 est la solution de premier choix pour le support élastique et l'isolation des vibrations dans les infrastructures ferroviaires.

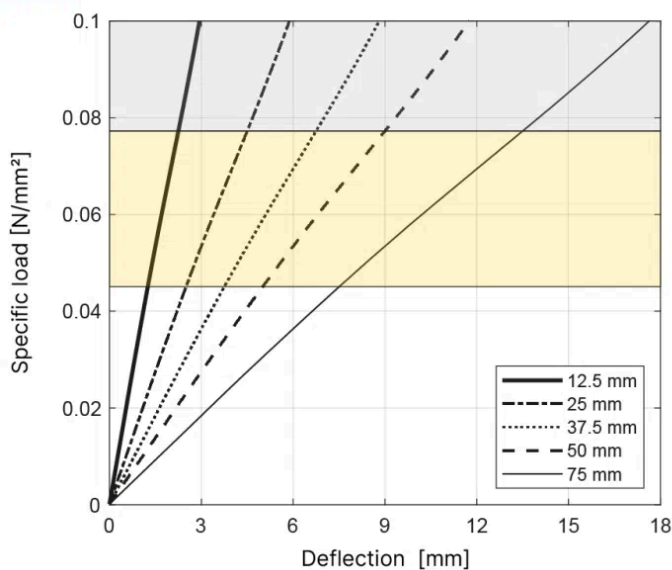
T006 Load deflection - Shape factor 13.0 (full-surface)



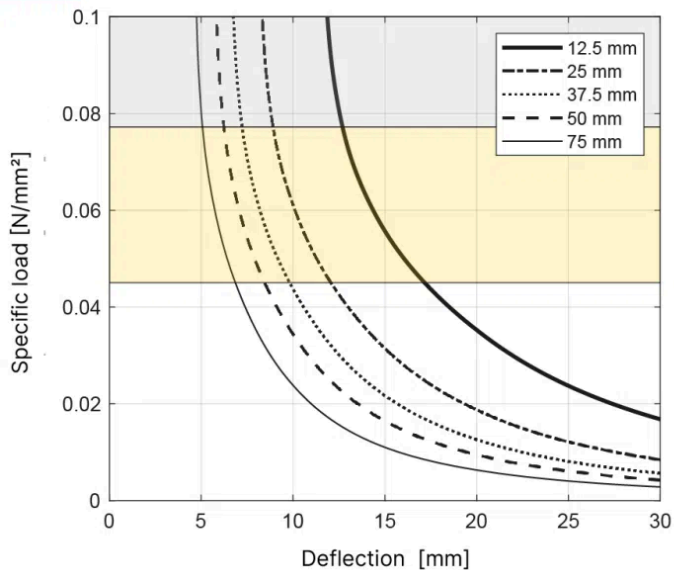
T006 Natural frequency - Shape factor 13.0 (full-surface)



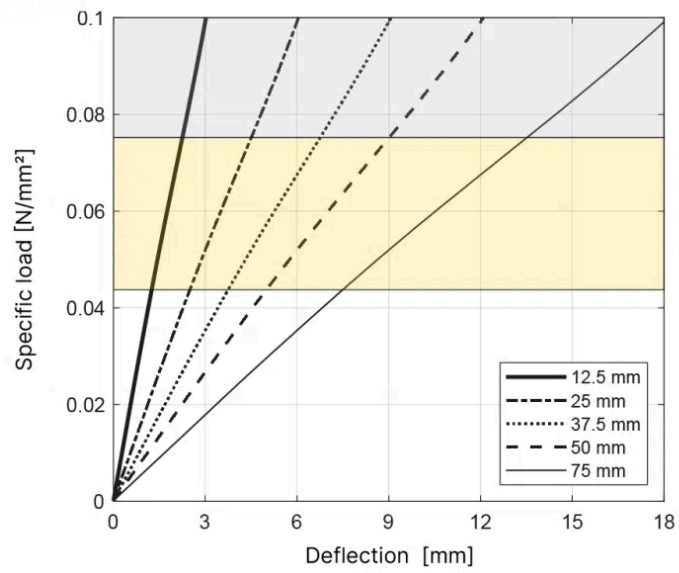
T006 Load deflection - Shape factor 3.0



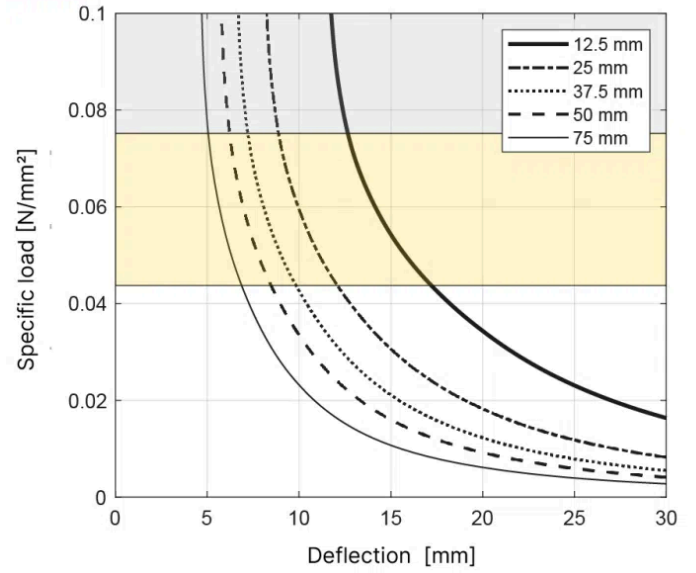
T006 Natural frequency - Shape factor 3.0



**T006 Load deflection - Shape factor 1.5**



**T006 Natural frequency - Shape factor 1.5**



## Propriétés du NOVODAMP® T006

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déformation horizontale admissible :  | ~ 40 % d'épaisseur de matériau*                                                                       |
| Rigidité horizontale :                | ~ 35 % de rigidité verticale*                                                                         |
| Facteur de perte mécanique :          | < 0,1 (DIN 53513 ; en fonction de la fréquence, de l'amplitude, de la précharge et de la température) |
| Température de fonctionnement :       | De -25 °C à 55 °C                                                                                     |
| Inflammabilité :                      | Classe E (DIN EN ISO 11925-2), B2 (DIN 4102-1)                                                        |
| Résistance au volume spécifique :     | > 5 • 10 <sup>9</sup> Ωm (DIN EN 62631-3-1 ; pour les matériaux secs)                                 |
| *Valeur de référence de la conception |                                                                                                       |

## Téléchargements



GERB NOVODAMP®  
pour l'isolation  
ferroviaire

# VIBRATEC

## 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 |
| <div><div> <a href="https://vibratec.org/linkedin">vibratec.org/linkedin</a></div><div> <a href="https://vibratec.org/youtube">vibratec.org/youtube</a></div><div> <a href="https://vibratec.org/vimeo">vibratec.org/vimeo</a></div></div> |                                  |                                  |                                   |                                  |                                  |