



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® T045

Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® T045 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 précisément conçue pour les applications exigeantes.

Caractéristiques du produit

Capacité de charge statique nominale :

- Facteur de forme 6.0 : 0,33 N/mm².
- Facteur de forme 3.0 : 0,31 N/mm².
- Facteur de forme 1,5 : 0,28 N/mm².

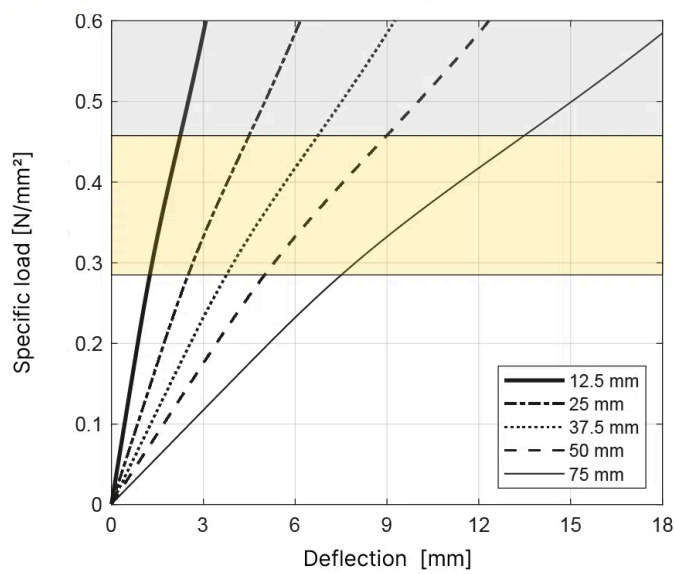
Capacité de charge dynamique :

- Facteur de forme 6.0 : 0,53 N/mm².
- Facteur de forme 3.0 : 0,50 N/mm².
- Facteur de forme 1,5 : 0,46 N/mm².

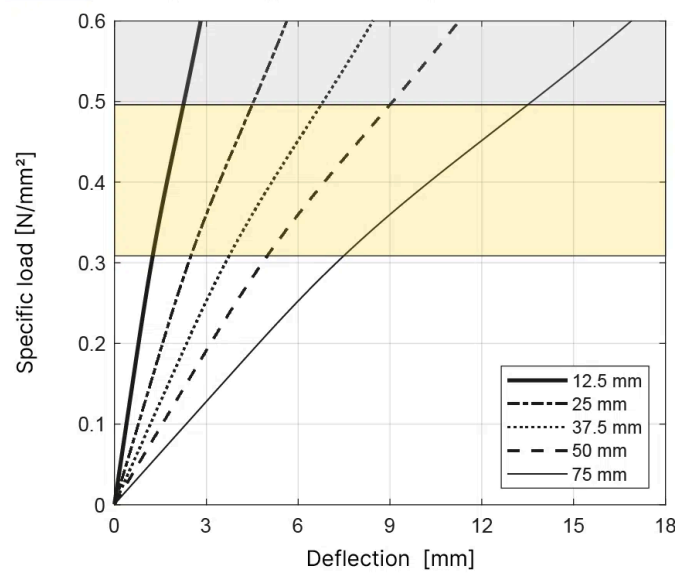
Applications des produits

Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® T045 est la solution de premier choix pour le support élastique et l'isolation des vibrations dans les infrastructures ferroviaires.

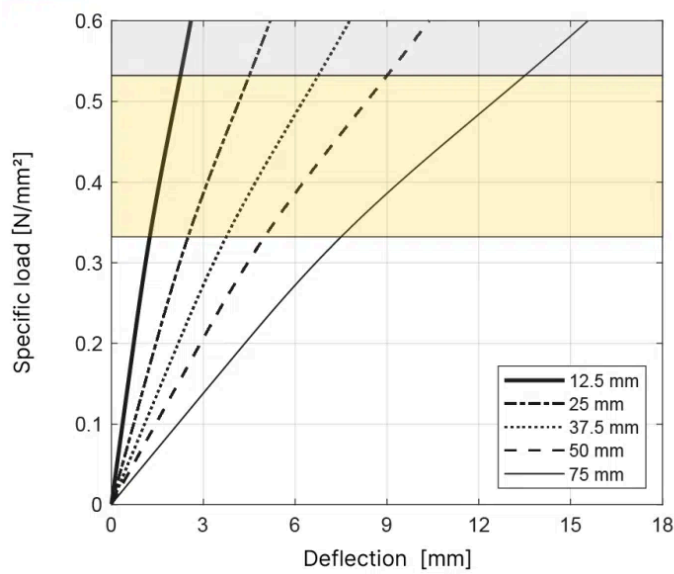
T045 Load deflection - Shape factor 1.5



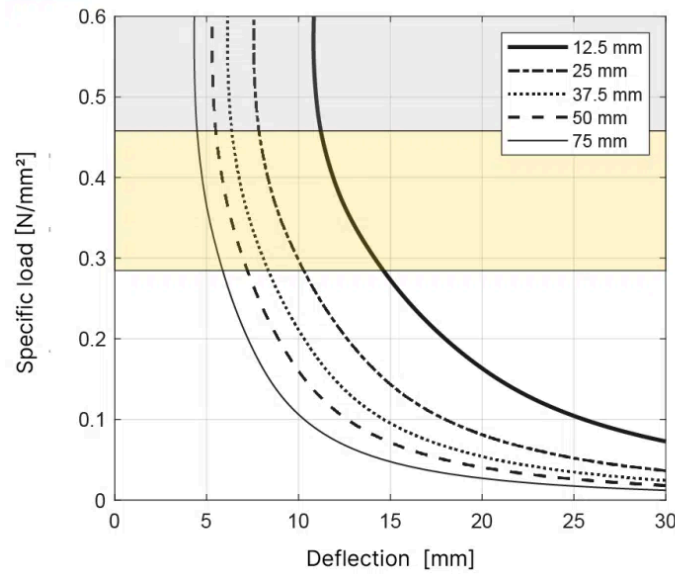
T045 Load deflection - Shape factor 3.0



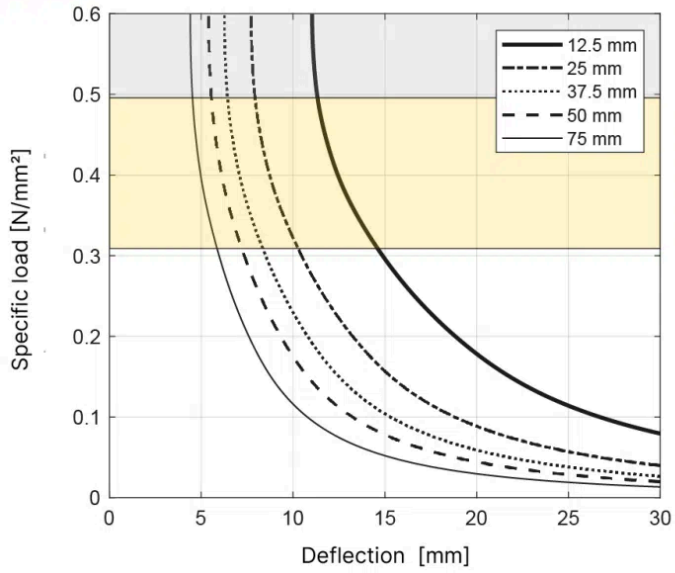
T045 Load deflection - Shape factor 6.0



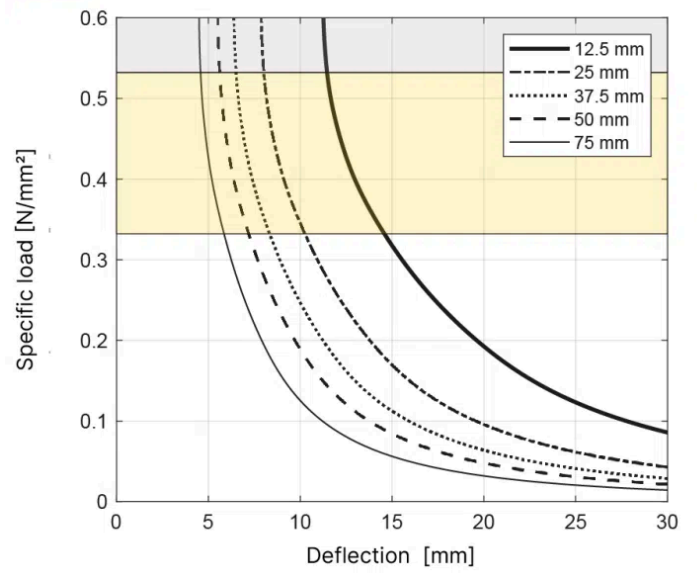
T045 Natural frequency - Shape factor 1.5



T045 Natural frequency - Shape factor 3.0



T045 Natural frequency - Shape factor 6.0



Propriétés du NOVODAMP® T045

Déformation horizontale admissible :	~ 25 % d'épaisseur de matériau*
Rigidité horizontale :	~ 20 % 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 :	> 10 ⁸ 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 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in
 vibratec.org/linkedin  vibratec.org/youtube  vibratec.org/vimeo					