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® T018

Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® T018 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 : 0,17 N/mm².
- Facteur de forme 3.0 : 0,16 N/mm².
- Facteur de forme 1,5 : 0,14 N/mm².

Capacité de charge dynamique :

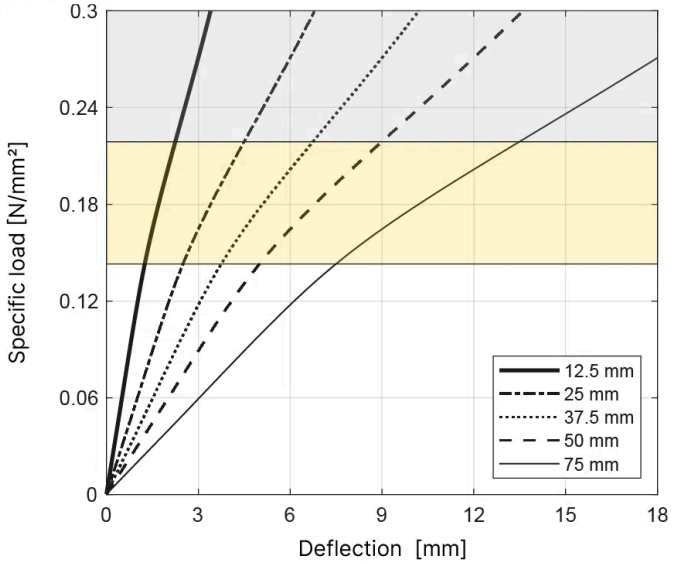
- Facteur de forme 6.0 : 0,26 N/mm²
- Facteur de forme 3.0 : 0,24 N/mm²
- Facteur de forme 1,5 : 0,22 N/mm²

Applications des produits

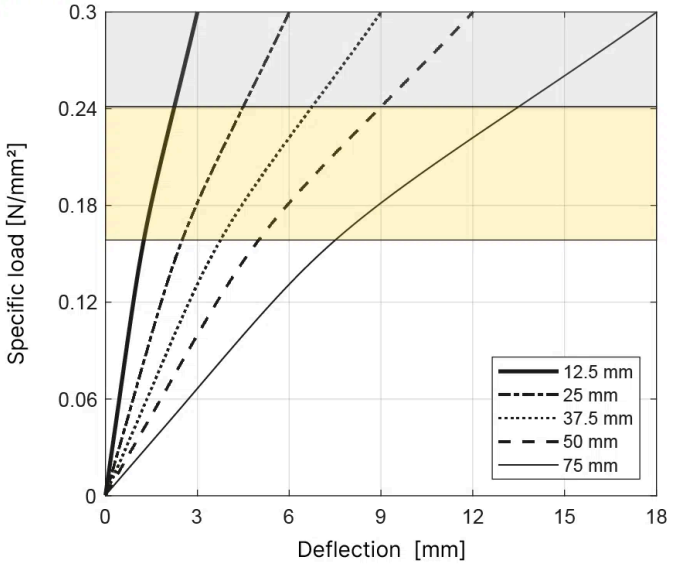
Le polyuréthane à cellules fermées NOVODAMP® T018 est la solution de premier choix pour le support élastique et l'isolation des vibrations dans les infrastructures ferroviaires.

Spécifications techniques

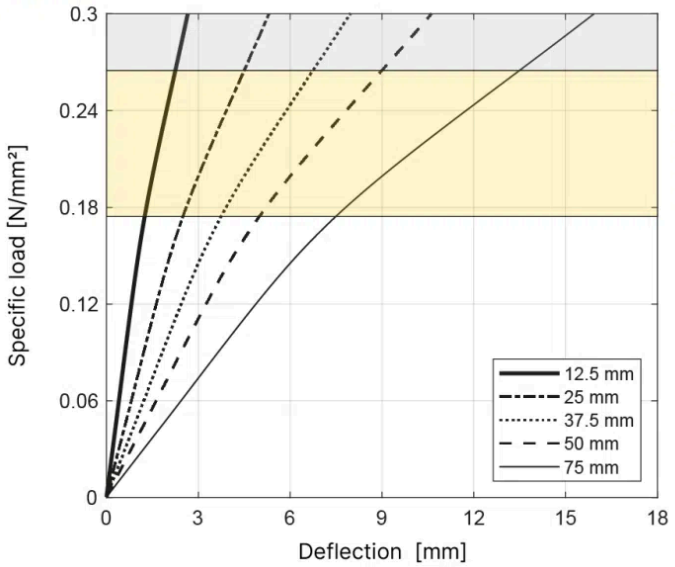
T018 **Load deflection - Shape factor 1.5**



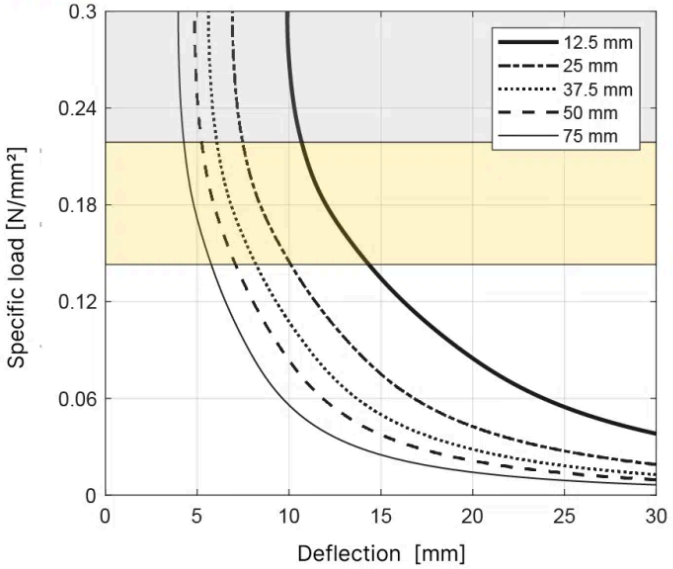
T018 **Load deflection - Shape factor 3.0**



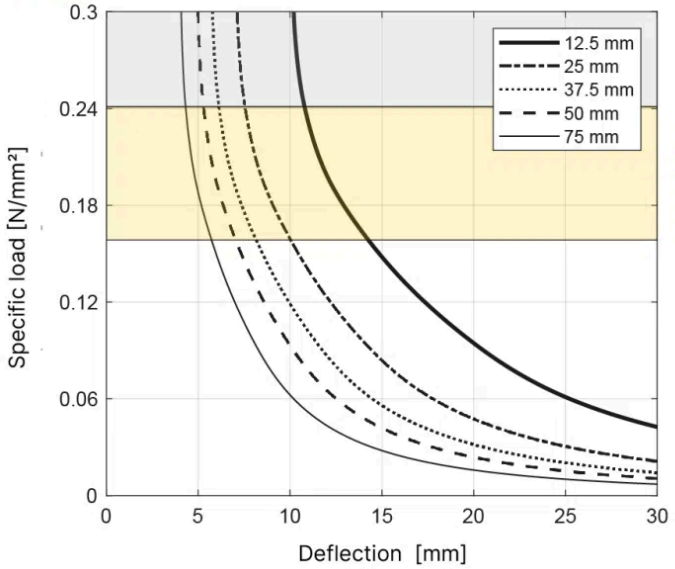
T018 **Load deflection - Shape factor 6.0**



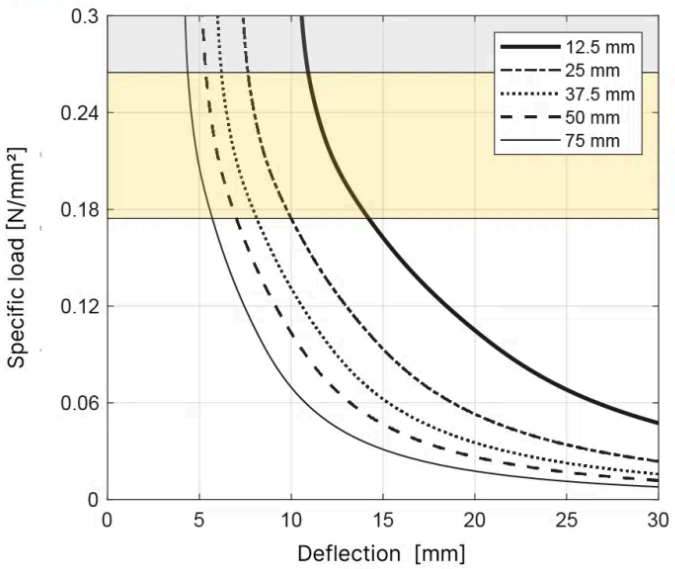
T018 **Natural frequency - Shape factor 1.5**



T018 **Natural frequency - Shape factor 3.0**



T018 **Natural frequency - Shape factor 6.0**



Spécifications techniques de l'élastomère NOVODAMP® T018

elastomer-novodamp-t018-technical-specifications.xlsx

Propriétés du NOVODAMP® T018

Déformation horizontale admissible :	~ 30 % d'épaisseur de matériau*
Rigidité horizontale :	~ 25 % 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 • 10^8 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	+47 33070750	+45 49132244	+372 56627990	+35 8402589117	+91 7755996308
info@vibratec.se	info@vibratec.no	info@vibratec.dk	info@vibratec.ee	palvelu@3di.fi	rc@vibratec.in

vibratec.org/linkedin vibratec.org/youtube vibratec.org/vimeo