



Elastomeeri NOVODAMP®

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten ja rautatieinfrastruktuurin elastiseen tukemiseen ja tärinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.

NOVODAMP® T100

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T100 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rakennuksissa, rautatieinfrastruktuurissa ja massajousitusjärjestelmissä. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.

Tuotteen ominaisuudet

Nimellinen staattinen kantavuus:

- Muotoilukerroin 6.0: 0,80 N/mm².
- Muotoilukerroin 3.0: 0,70 N/mm².
- Muotoilukerroin 1,5: 0,60 N/mm².

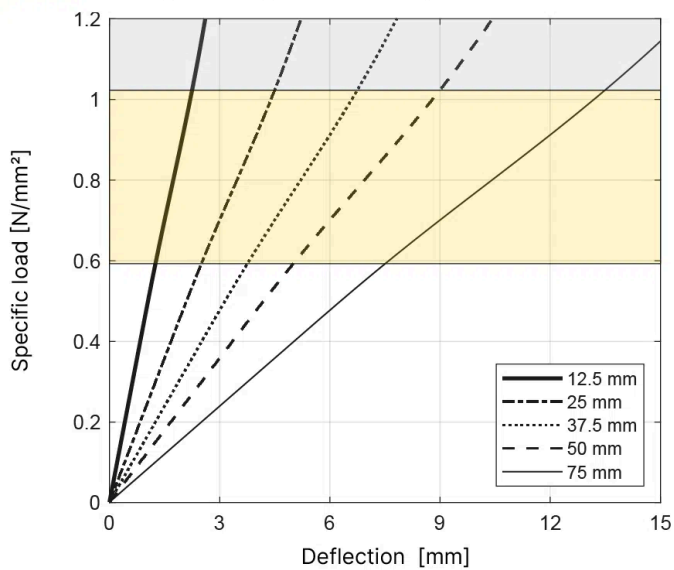
Dynaaminen kuormituskapasiteetti:

- Muotoilukerroin 6.0: 1.40 N/mm²
- Muotoilukerroin 3.0: 1.20 N/mm²
- Muotoilukerroin 1.5: 1.00 N/mm²

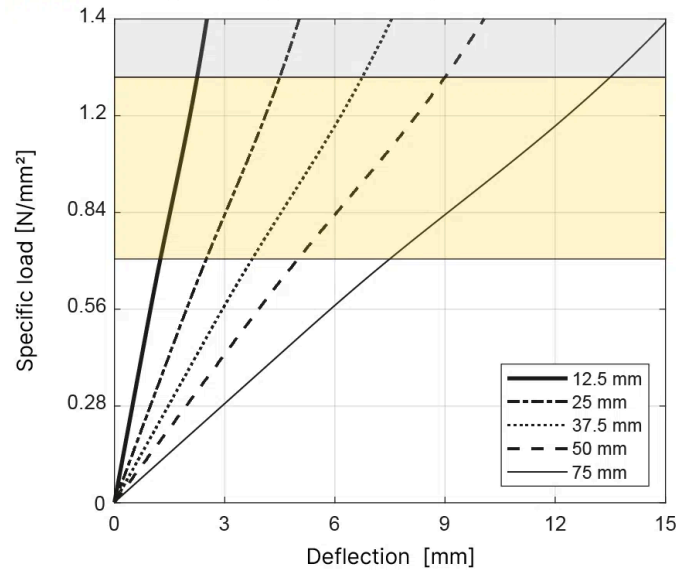
Tuotesovellukset

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T100 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rautatieinfrastruktuurissa.

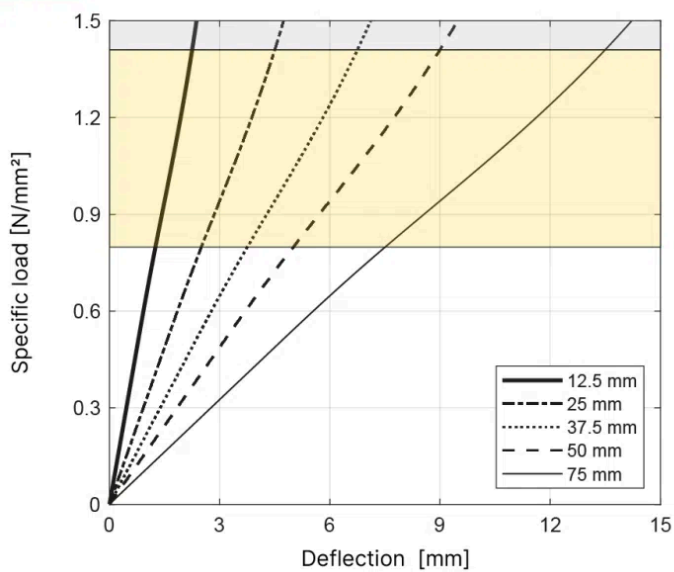
T100 Load deflection - Shape factor 1.5



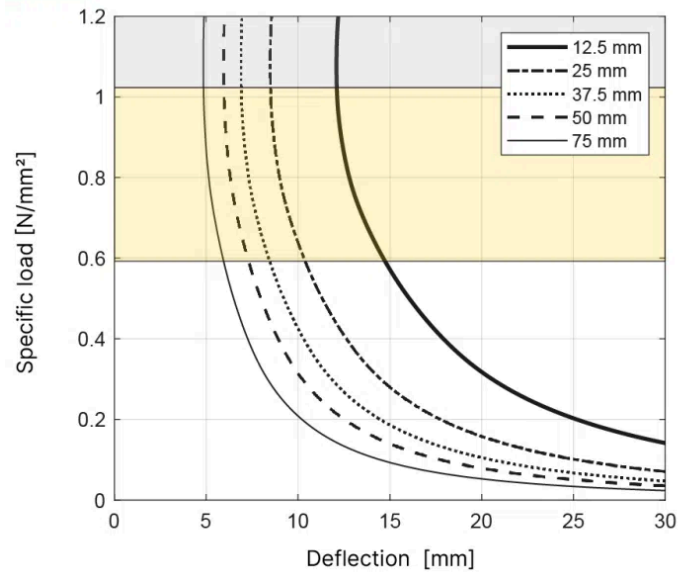
T100 Load deflection - Shape factor 3.0



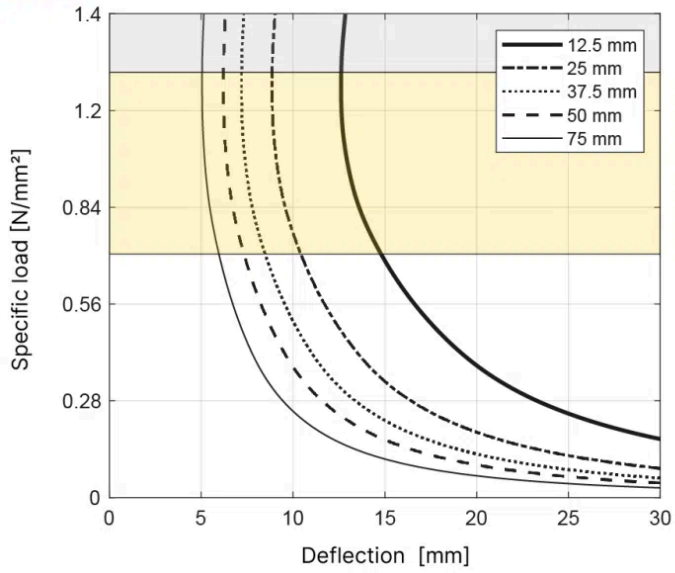
T100 Load deflection - Shape factor 6.0



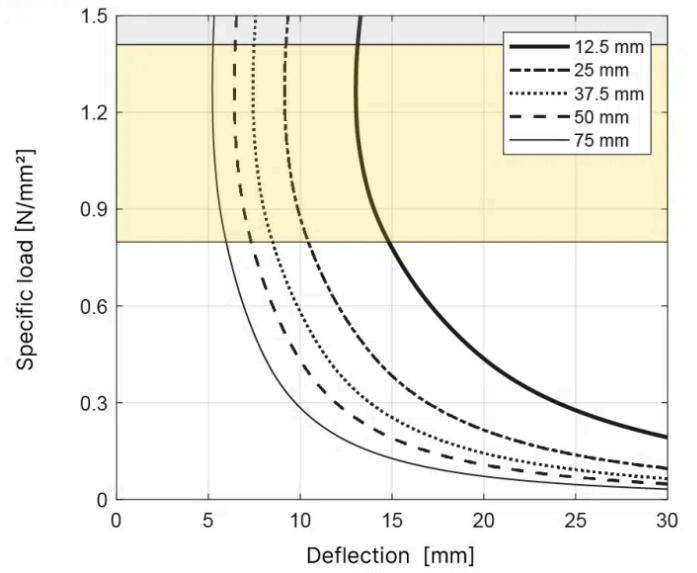
T100 Natural frequency - Shape factor 1.5



T100 Natural frequency - Shape factor 3.0



T100 Natural frequency - Shape factor 6.0





Elastomeeri NOVODAMP® T100:n tekniset tiedot

elastomer-novodamp-t100-technical-specifications.xlsx

NOVODAMP® T100:n ominaisuudet

Sallittu vaakasuora muodonmuutos:	~ 20 % materiaalin paksuus*.
Vaakasuora jäykkyys:	~ 15 % pystyjäykkyyttä*
Mekaaninen häviökerroin:	< 0,1 (DIN 53513; taajuudesta, amplitudista, esijännityksestä ja lämpötilasta riippuen).
Käyttölämpötila:	-25 °C - 55 °C
Syttyvyys:	Luokka E (DIN EN ISO 11925-2), B2 (DIN 4102-1).
Erityinen tilavuuden kestävyys:	> 10 ⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; kuivalle materiaalille).

*Suunnittelun viitearvo

Lataukset



GERB NOVODAMP®
rautateiden
tärinäeristykseen

VIBRATEC

Yhteystiedot

Ruotsi

+46 176207880
info@vibratec.se

Norja

+47 33070750
info@vibratec.no

Tanska

+45 49132244
info@vibratec.dk

Viro

+372 56627990
info@vibratec.ee

Suomi

+35 8402589117
palvelu@3di.fi

Intia

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo