



Elastomeeri NOVODAMP®

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

Variaatiot



NOVODAMP® T006

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T006 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousijärjestelmien elastiseen tukemiseen ja värinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T008

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T008 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja värinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T010

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T010 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja värinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T018

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T018 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja värinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T025

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T025 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rakennuksissa, rautatieinfrastruktuurissa ja massajousitusjärjestelmissä. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T035

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T035 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja tärinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T045

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T045 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja tärinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T060

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T060 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja tärinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T075

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T075 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja tärinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa 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 tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T125

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T125 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rakennuksissa, rautatieinfrastruktuurissa ja massajousitusjärjestelmissä. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® T150

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T150 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rakennuksissa, rautatieinfrastruktuurissa ja massajousitusjärjestelmissä. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® B300

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T300 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rakennuksissa, rautatieinfrastruktuurissa ja massajousitusjärjestelmissä. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® B1200

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T1200 on ensiluokkainen ratkaisu rakennusten, rautatieinfrastruktuurin ja massajousitusjärjestelmien elastiseen tukemiseen ja tärinäneristykseen. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.



NOVODAMP® B600

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T600 on ensiluokkainen ratkaisu elastiseen tukeen ja tärinäneristykseen rakennuksissa, rautatieinfrastruktuurissa ja massajousitusjärjestelmissä. NOVODAMP® on kehitetty ja valmistettu Saksassa tiukimmassa laadunvalvonnassa, ja se takaa kestävän, luotettavan ja tarkasti suunnitellun suorituskyvyn vaativiin sovelluksiin.

Tuotteen ominaisuudet

Rakennusten ja rautatieinfrastruktuurin elastinen tuki ja tärinäneristys on tärkeä tekijä ympäristömme hiljaisessa parantamisessa. Kaikki NOVODAMP®-ratkaisut soveltuvat ominaistajuuksille ≥ 8 Hz ja enintään 12 N/mm^2 :n (1740 PSI) kantavuuteen asti. Muotoilukertoimen, paksuuden ja elastisuuden mukaan dynaamiset ominaisuudet voidaan mukauttaa projektin vaatimusten mukaisiksi.

Tuotesovellukset

- Melulta ja tärinältä suojautuminen rautatieradoilla
- Rakennusten ja rakennusten laajennusten tärinäsuojaus

NOVODAMP® -suunnittelussa on aina otettava huomioon sovellus ja siihen liittyvät kuormitustapaukset, erityisesti kussakin sovelluksessa odotettavissa olevat kuormitusyhdistelmät. Esimerkiksi rakennuksissa kuormitukselle ovat yleensä ominaisia suuret pysyvät staattiset kuormat ja pienet dynaamiset amplitudit. Kiskoradoilla kuormitukselle on ominaista alhainen staattinen kuormitus, jolla on suuri dynaaminen komponentti.



Elastomeeri NOVODAMP®:n tekniset tiedot

elastomer-novodamp-technical-specifications.xlsx

NOVODAMP®:n yleiset ominaisuudet

Sallittu vaakasuora muodonmuutos:	~ 40 % materiaalin paksuus*.
Vaakasuora jäykkyys:	~ 35 % 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).

Lataukset



GERB NOVODAMP®
rautateiden
tärinäeristykseen



GERB NOVODAMP®
rakennusten
eristykseen

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