



REGUPOL-tärinäeristys

REGUPOL vibration-sarja tarjoaa kahdeksan tuotetyyppiä, joita voidaan käyttää laajalla kuormitusalueella välillä $0,002 \text{ N/mm}^2$ – $1,5 \text{ N/mm}^2$. Tämä tarjoaa lukuisia mahdollisuuksia toteuttaa eristyskonsepteja projekteissa, jotka liittyvät talotekniikkaan ja LVI-laitteisiin, koneisiin, uima-altaisiin ja kuntosaleihin, sekä rakennusten tärinäsuojaukseen, erityisesti niissä, jotka sijaitsevat rautatieinfrastruktuurin välittömässä läheisyydessä.

REGUPOL vibration 300

Hyväksyttyä materiaalia REGUPOL vibration 300 käytetään kuormitusalueella, joka ulottuu $0,05 \text{ N/mm}^2$:iin asti. Kuormituksesta ja materiaalin paksuudesta riippuen voidaan saavuttaa 12 Hz:n ominaisvärähtelytaajuus.

Tuotteen ominaisuudet

Jatkuva staattinen kuormitus

$0,05 \text{ N/mm}^2$

Huippukuormat (harvinaiset, lyhytaikaiset kuormat)

$0,08 \text{ N/mm}^2$

Vakiotoimitusmuodot, vapaasti varastossa

Rolls

Paksuus: 17 mm, kuoppainen

Pituus: 10 000 mm, erikoispituudet saatavana.

Leveys: 1 250 mm

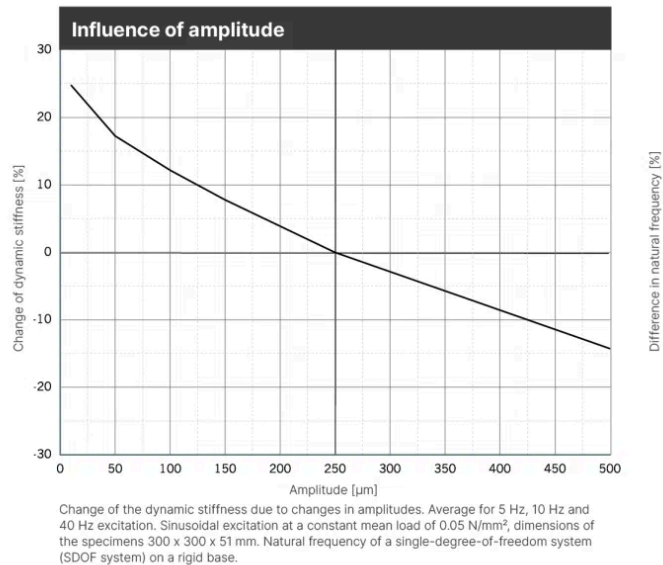
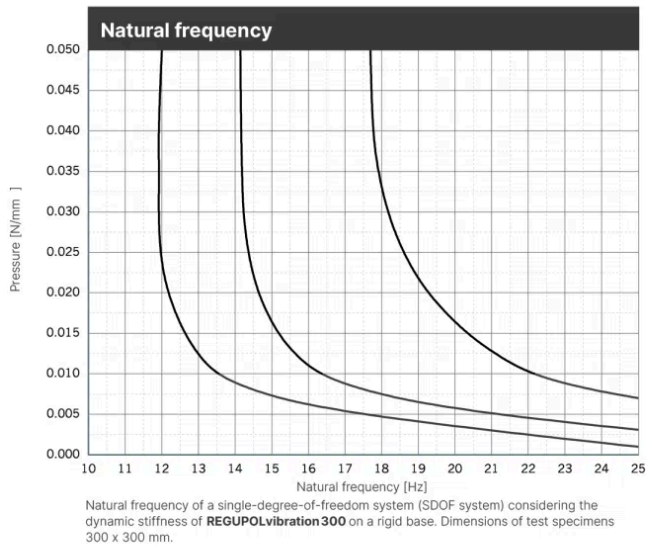
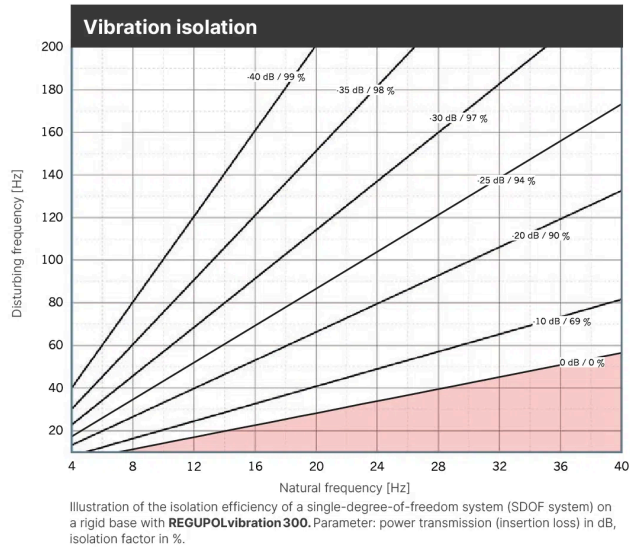
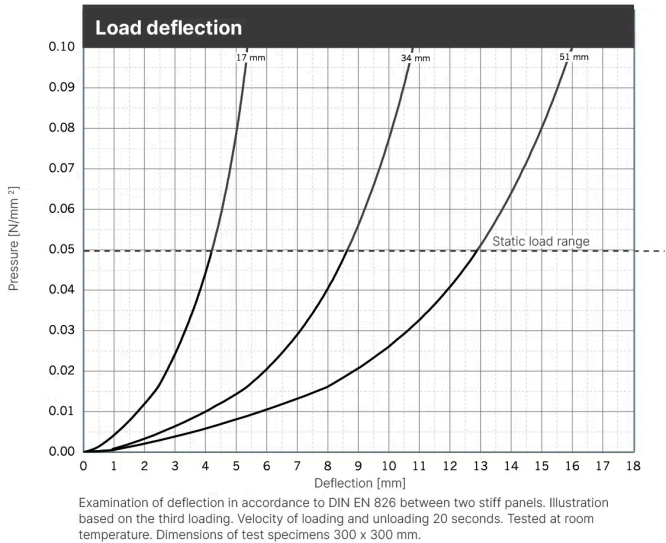
Lomakkeet/nauhat/tyynyt

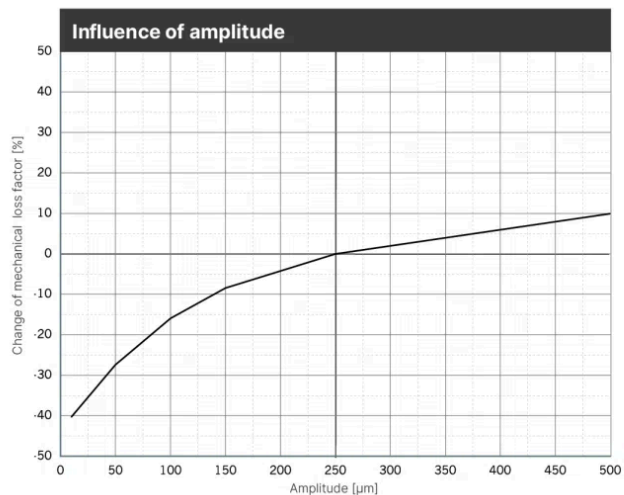
Pyynnöstä: Leikkaus, vesisuihkuleikkaus, itseliimautuvat versiot mahdollisia.

Tuotesovellukset

REGUPOL vibration 300:aa voidaan käyttää yhtenä tai useampana kerroksena, jolloin saavutetaan ominaisvärähtelytaajuudet jopa 12 Hz:iin asti kuormituksesta ja materiaalin paksuudesta riippuen.

- Rakennusten peruseristys
- Rautatiekiskojen eristys
- LVI-laitteet
- Koneet
- Uima-altaat
- Kuntosalit





Change of the mechanical loss factor due to changes in amplitudes. Sinusoidal excitation at a constant mean load of 0.05 N/mm², dimensions of the specimens 300 x 300 x 51 mm.

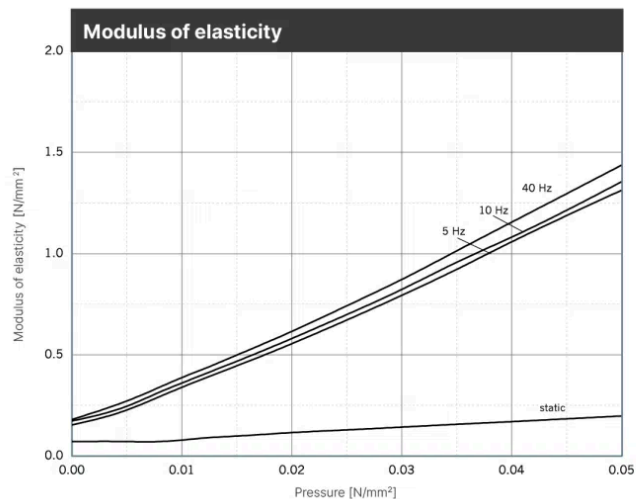


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

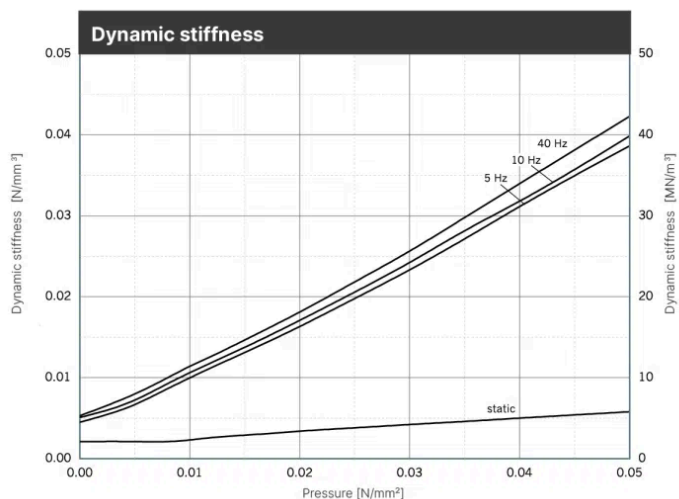
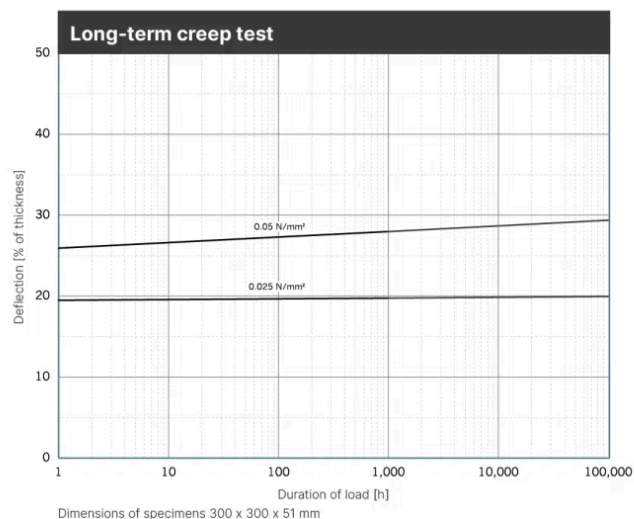


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 300 x 300 x 51 mm



REGUPOL Vibration 300 -tuotteen tekniset tiedot

regupol-vibration-300-specifications.xlsx

REGUPOL Vibration 300

Fyysinen ominaisuus	Norm	Tulos	Kommentti
Staattinen kimmokerroin	Perustuu standardiin EN 826	0,1 - 0,2 N/mm ² .	Tangentiaalinen moduuli, katso figuuri "kimmokerroin".
Dynaaminen kimmomoduuli	Perustuu DIN 53513:een	0,2 - 1,4 N/mm ² .	Taajuudesta, kuormituksesta ja paksuudesta riippuen, katso figuuri "dynaaminen jäykkyys".
Mekaaninen häviökerroin	DIN 53513	0.18	Kuormasta, amplitudista ja taajuudesta riippuvainen
Puristussarja	Perustuu DIN EN ISO 1856 -standardiin	1.6 %	Mitattu 30 minuuttia dekompression jälkeen 50 %:n muodonmuutoksella / 23 °C:ssa 72 tunnin kuluttua.
Vetolujuus	Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin	0,3 N/mm ²	
Murtovenymä	Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin	55%	
Repimislujuus	Perustuu DIN ISO 34-1 -standardiin	2,1 N/mm	
Palokäyttäytyminen	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Liukukitka	REGUPOL-laboratorio	0.7	Teräs (kuiva)
	REGUPOL-laboratorio	0.8	Betoni (kuiva)
Puristuskovuus	Perustuu DIN EN ISO 3386-2 -standardiin	50 kPa	Puristusjännitys 25 %-muodonmuutoskoekappaleen h = 51 mm:ssä
Takaisinkytkennän kimmoisuus	Perustuu DIN EN ISO 8307 -standardiin	10%	paksuudesta riippuvainen, koekappale h = 51 mm.
Voiman vähentäminen	DIN EN 14904	73%	paksuudesta riippuvainen, koekappale h = 51 mm.
Otsonin kestävyys	DIN EN ISO 17025	Halkeamisvaihe 0	

Lataukset



EPD - REGUPOL



REGUPOL Cradle to Cradle -sertifikaatti

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