



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 1000

REGUPOL vibration 1000 on tärinäeristys- ja rakenteellisen äänen vaimennusmateriaali, joka on tarkoitettu kuormitusalueelle enintään $1,50 \text{ N/mm}^2$.

Tuotteen ominaisuudet

REGUPOL vibration 1000 on tärinäeristys- ja rakenteellisen äänen vaimennusmateriaali, joka on tarkoitettu kuormitusalueelle enintään $1,50 \text{ N/mm}^2$.

Jatkuva staattinen kuormitus

$1,50 \text{ N/mm}^2$

Huippukuormat (harvinaiset, lyhytaikaiset kuormat)

$1,75 \text{ N/mm}^2$

Vakiotoimitusmuodot, vapaasti varastossa

Rolls

Paksuus: 10 mm

Pituus: 8 000 mm, erikoispituus saatavana.

Leveys: 1 250 mm

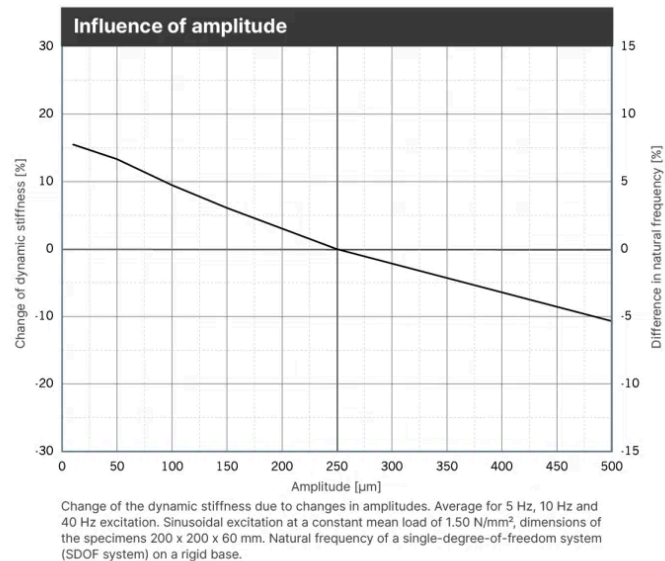
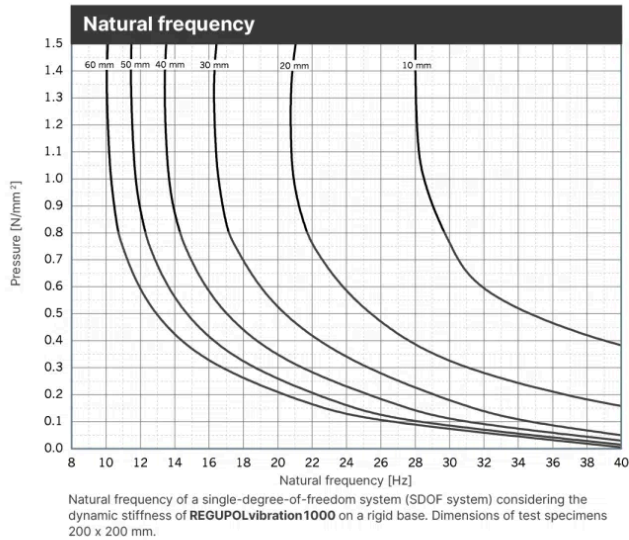
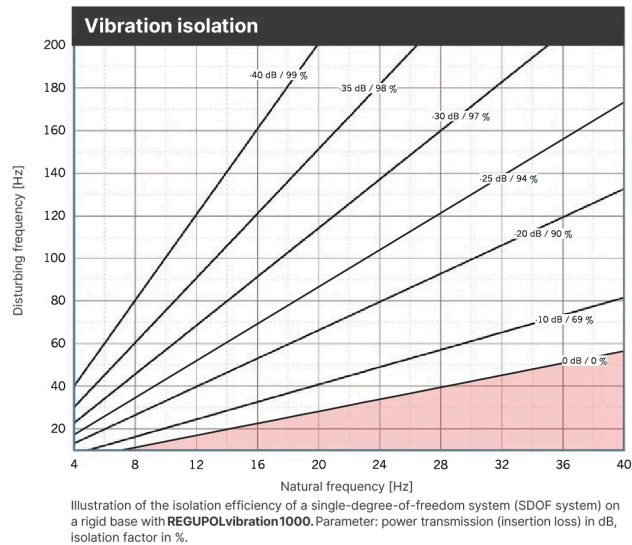
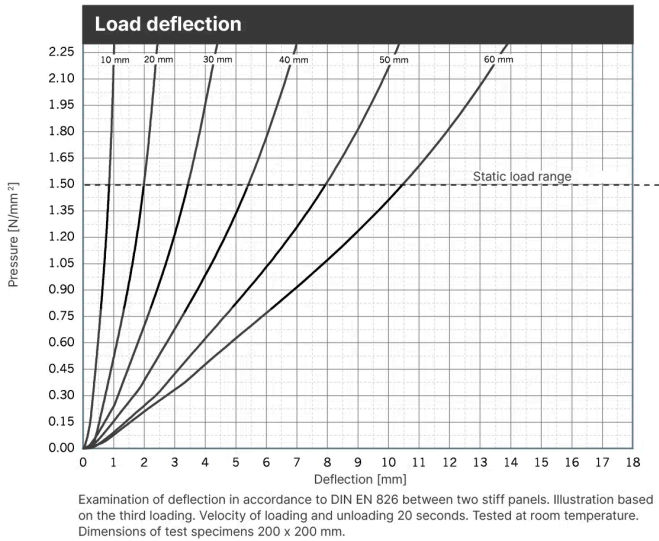
Strippaus/levyt

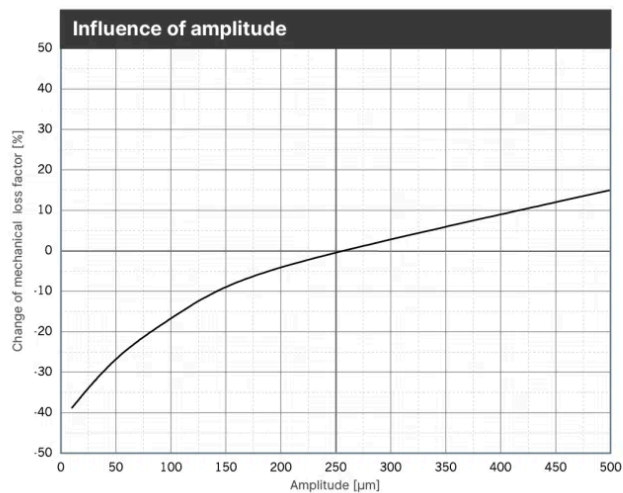
Pyynnöstä: Leikkaus, vesisuihkuleikkaus, itseliimautuvat versiot mahdollisia.

Tuotesovellukset

REGUPOL vibration 1000:ta voidaan käyttää yhtenä tai useampana kerroksena, jolloin saavutetaan ominaistaajuudet jopa 10 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 1.50 N/mm², dimensions of the specimens 200 x 200 x 60 mm.

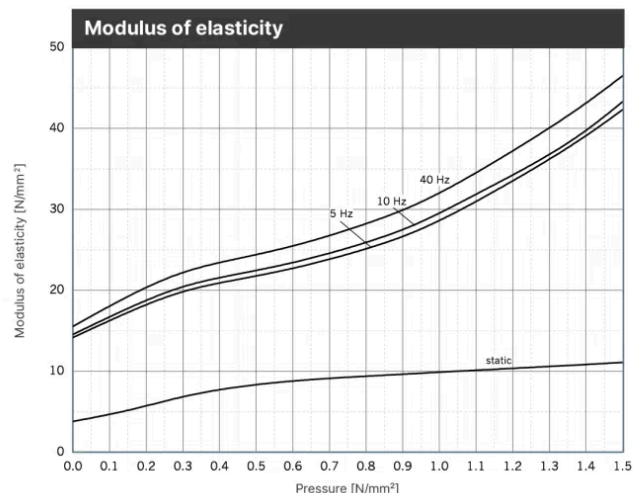


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 200 x 200 x 40 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

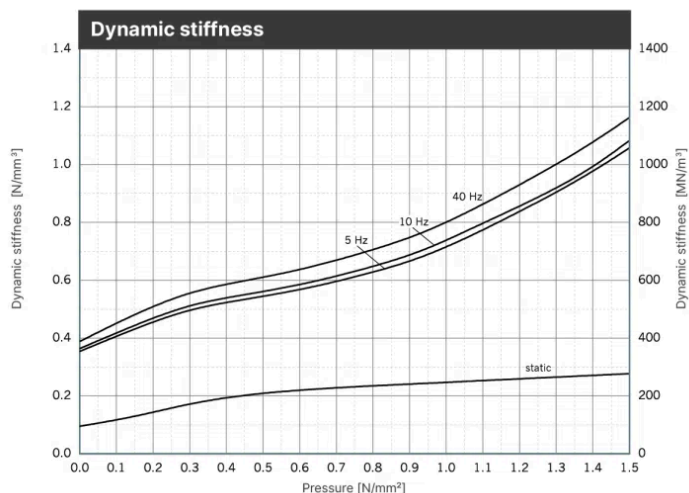
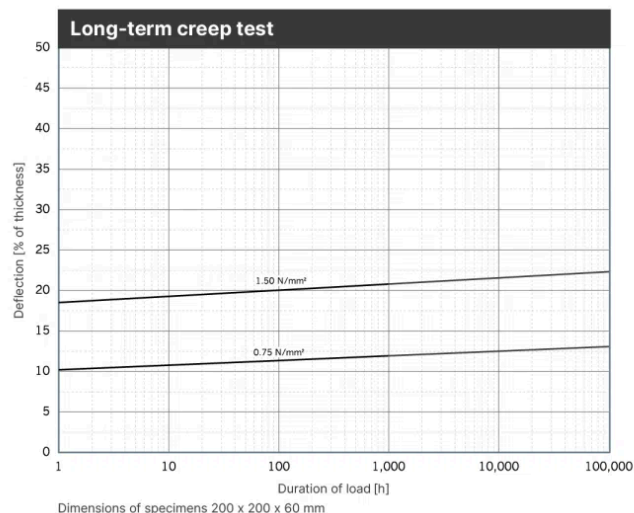


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 200 x 200 x 40 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 200 x 200 x 60 mm



REGUPOL Vibration 1000 -tuotteen tekniset tiedot

regupol-vibration-1000-specifications.xlsx

REGUPOL Vibration 1000

Fyysinen ominaisuus	Norm	Tulos	Kommentti
Staattinen kimmokerroin	Perustuu standardiin EN 826	4,0 - 11,0 N/mm ² .	Tangentiaalinen moduuli, katso figuuri "kimmokerroin".
Dynaaminen kimmomoduuli	Perustuu DIN 53513:een	15,0 - 45,0 N/mm ²	Taajuudesta, kuormituksesta ja paksuudesta riippuen, katso figuuri "dynaaminen jäykkyys".
Mekaaninen häviökerroin	DIN 53513	0.16	Kuormasta, amplitudista ja taajuudesta riippuvainen
Puristussarja	Perustuu DIN EN ISO 1856 -standardiin	4.9 %	Mitattu 30 minuuttia dekompression jälkeen 50 %:n muodonmuutoksella / 23 °C:ssa 72 tunnin kuluttua.
Vetolujuus	Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin	2,3 N/mm ²	
Murtovenymä	Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin	110%	
Repimislujuus	Perustuu DIN ISO 34-1 -standardiin	15,0 N/mm	
Palokäyttäytyminen	DIN 4102	B2	Normalin syttyvyys
	DIN EN 13501-1	E	
Liukukitka	REGUPOL-laboratorio	0.6	Teräs (kuiva)
	REGUPOL-laboratorio	0.7	Betoni (kuiva)
Puristuskovuus	Perustuu DIN EN ISO 3386-2 -standardiin	1650 kPa	Puristusjännitys 25 %-muodonmuutoskoekappaleen h = 60 mm:ssä
Takaisinkytkennän kimmoisuus	Perustuu DIN EN ISO 8307 -standardiin	37%	paksuudesta riippuvainen, koekappale h = 60 mm.
Voiman vähentäminen	DIN EN 14904	45%	paksuudesta riippuvainen, koekappale h = 60 mm.
Otsonin kestävyys	DIN EN ISO 17025	Halkeamisvaihe 0	

Lataukset



EPD - REGUPOL



REGUPOL Cradle to
Cradle -sertifikaatti

Yhteystiedot

Ruotsi	Norja	Tanska	Viro	Suomi	Intia
+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		