



REGUPOL Vibrasjonsisolasjon

REGUPOL vibration-serien tilbyr et utvalg av åtte produkttyper som kan brukes i det brede belastningsområdet mellom $0,002 \text{ N/mm}^2$ og $1,5 \text{ N/mm}^2$. Dette gir mange muligheter for å implementere et isolasjonskonsept for prosjekter innen bygningsteknikk og VVS-utstyr, maskiner, svømmebassenger og treningssentre, samt vibrasjonsbeskyttelse for bygninger, spesielt de som ligger i nærheten av jernbaneinfrastruktur.

REGUPOL Vibration 300

Det godkjente materialet REGUPOL vibration 300 brukes i belastningsområdet opp til $0,05 \text{ N/mm}^2$. Avhengig av belastning og materialtykkelse kan man oppnå egenfrekvenser på 12 Hz.

Produktegenskaper

Kontinuerlig statisk belastning

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

Topplast (sjeldne, kortvarige belastninger)

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

Standard leveringsformer, fra lager

Ruller

Tykkelse: 17 mm, med fordypninger

Lengde: 10 000 mm, spesiallengder tilgjengelig

Bredde: 1 250 mm

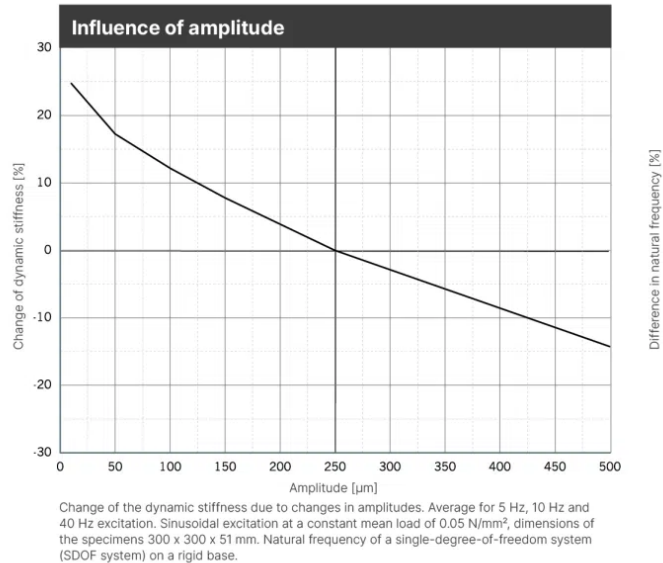
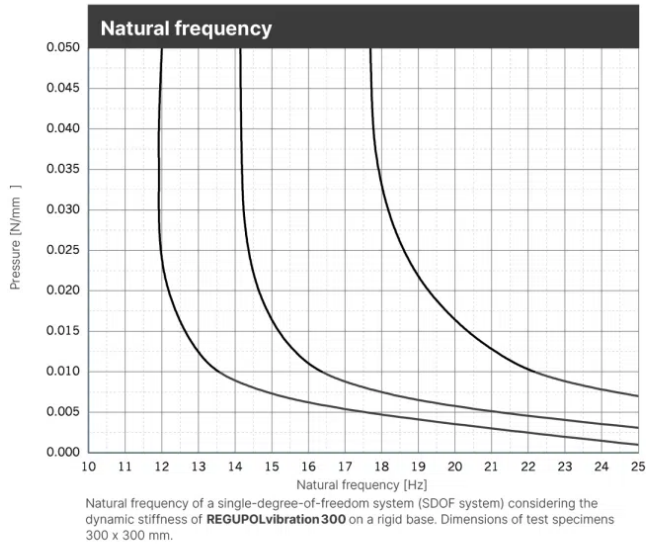
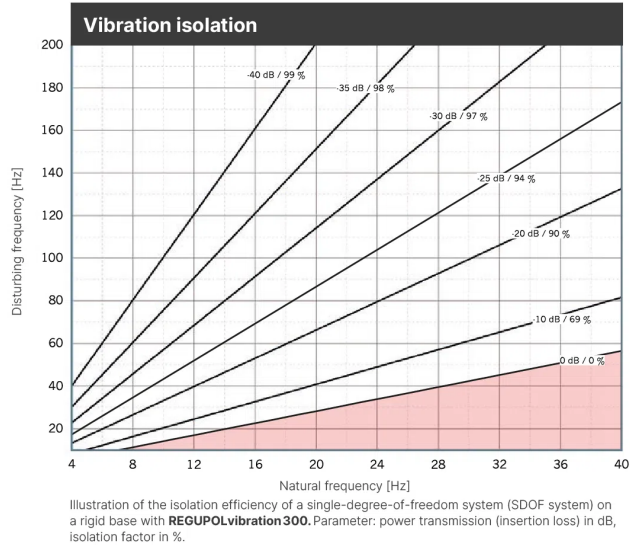
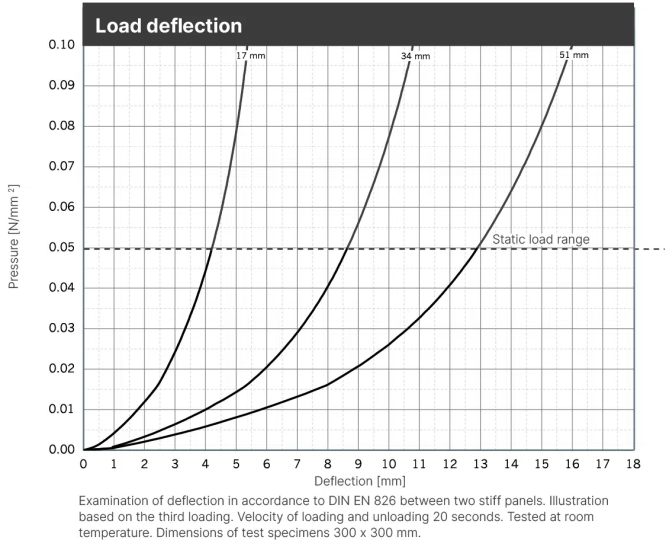
Ark/Strips/Pads

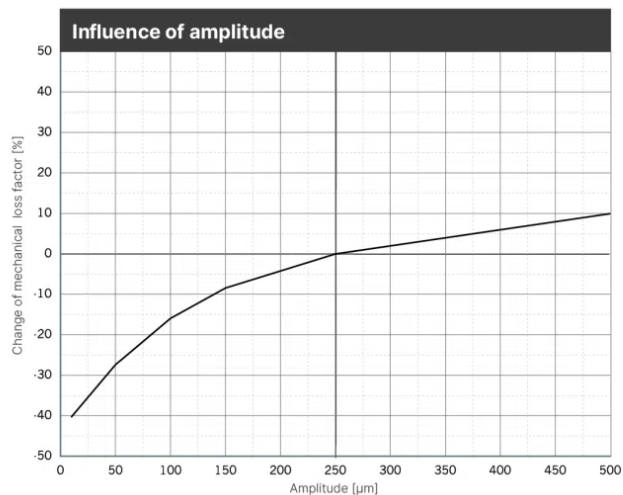
På forespørsel: Stansing, vannstråleskjæring og selvklebende versjoner er mulig.

Produktanvendelser

REGUPOL vibration 300 kan brukes i ett eller flere lag for å oppnå naturlige frekvenser ned til 12 Hz, avhengig av belastning og materialtykkelse.

- Isolering av bygningsfundamenter
- Isolering av jernbanespor
- HVAC-utstyr
- Maskiner
- Svømmebassenger
- Treningssentre





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.

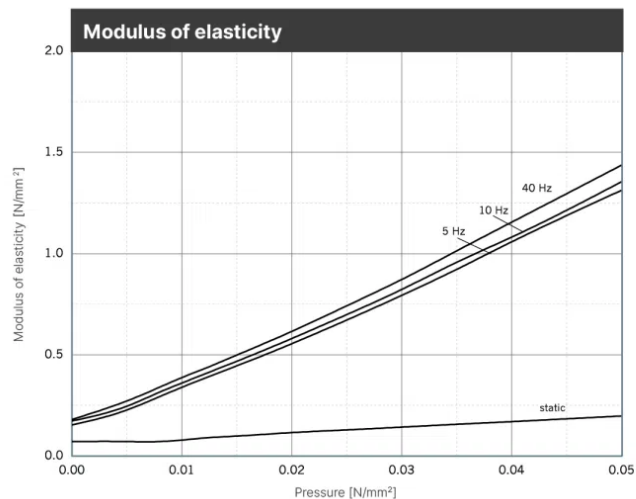


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

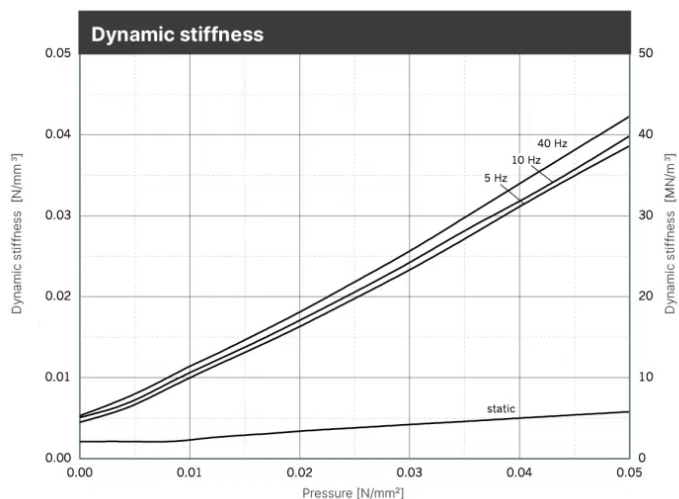
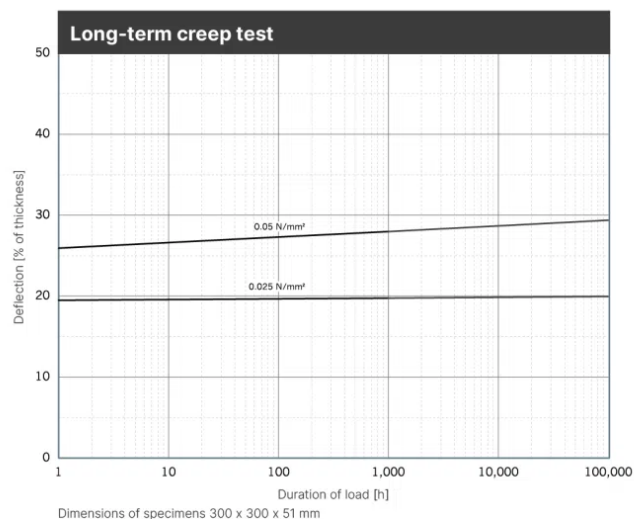


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 300 x 300 x 51 mm



REGUPOL Vibration 300 spesifikasjoner

regupol-vibration-300-specifications.xlsx

REGUPOL Vibration 300

Fysiske egenskaper	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elastisitetsmodul	Basert på EN 826	0,1 - 0,2 N/mm ²	Tangentialmodul, se figur "elastisitetsmodul".
Dynamisk elastisitetsmodul	Basert på DIN 53513	0,2 - 1,4 N/mm ²	Avhengig av frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhet".
Mekanisk tapsfaktor	DIN 53513	0.18	Belastnings-, amplitude- og frekvensavhengig
Kompresjonssett	Basert på DIN EN ISO 1856	1.6 %	Målt 30 minutter etter dekompresjon med 50 % deformasjon / 23 °C etter 72 timer.
Strekfasthet	Basert på DIN EN ISO 1798	0,3 N/mm ²	
Forlengelse ved brudd	Basert på DIN EN ISO 1798	55%	
Rivestyrke	Basert på DIN ISO 34-1	2,1 N/mm	
Oppførsel ved brann	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Friksjon ved glidning	REGUPOL-laboratorium	0.7	Stål (tørt)
	REGUPOL-laboratorium	0.8	Betong (tørr)
Komprimeringshardhet	Basert på DIN EN ISO 3386-2	50 kPa	Trykkspenning ved 25 % deformasjonsprøveprøve h = 60 mm
Elastisitet ved tilbakeslag	Basert på DIN EN ISO 8307	10%	avhengig av tykkelse, prøveemne h = 51 mm
Reduksjon av kraft	DIN EN 14904	73%	avhengig av tykkelse, prøveemne h = 51 mm
Motstandsdyktighet mot ozon	DIN EN ISO 17025	Sprengning av trinn 0	

Nedlastinger



EPD - REGUPOL



REGUPOL Cradle to
Cradle-sertifikat

VIBRATEC

Kontaktinformasjon

Sverige

+46 176207880
info@vibratec.se

Norge

+47 33070750
info@vibratec.no

Danmark

+45 49132244
info@vibratec.dk

Estland

+372 56627990
info@vibratec.ee

Finland

+35 8402589117
palvelu@3di.fi

India

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo