



REGUPOL Vibrationsisolering

REGUPOL vibration-serien erbjuder ett sortiment av åtta produkttyper som kan användas inom ett brett lastområde mellan $0,002 \text{ N/mm}^2$ och $1,5 \text{ N/mm}^2$. Detta skapar många möjligheter att implementera ett isoleringskoncept för projekt inom byggt teknik och klimatanläggningar, maskiner, simbassänger och gym, samt vibrationsisolering för byggnader, särskilt sådana som ligger i närheten av järnvägsinfrastruktur.

REGUPOL vibration 1000

REGUPOL vibration 1000 är ett material för vibrationsisolering och avkoppling av strukturburet ljud för belastningsintervallet upp till $1,50 \text{ N/mm}^2$.

Produktens egenskaper

REGUPOL vibration 1000 är ett material för vibrationsisolering och avkoppling av strukturburet ljud för belastningsintervallet upp till $1,50 \text{ N/mm}^2$.

Kontinuerlig statisk belastning

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

Toppbelastningar (sällsynta, kortvariga belastningar)

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

Standardiserade leveransformer, ex lager

Rullar

Tjocklek: 10 mm

Längd: 8 000 mm, speciallängd tillgänglig

Bredd: 1 250 mm

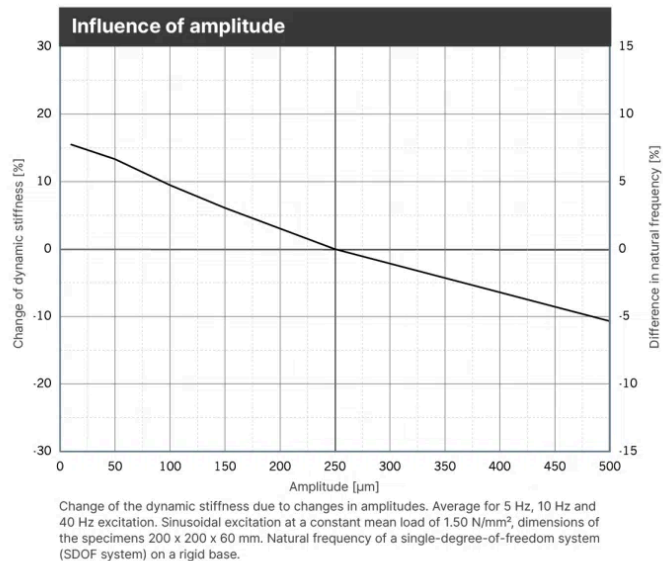
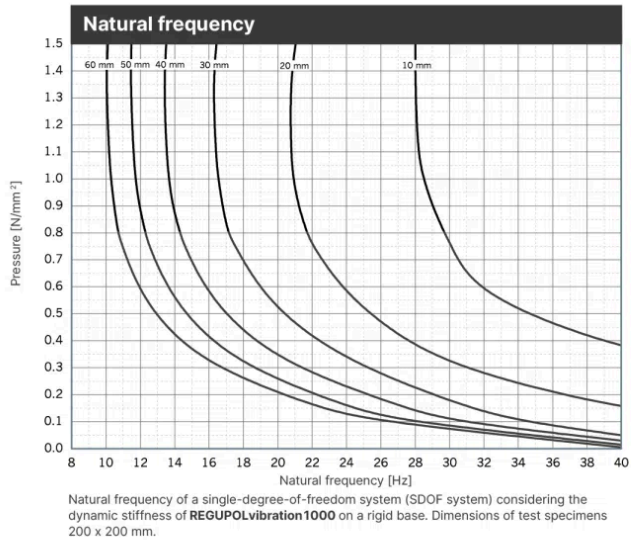
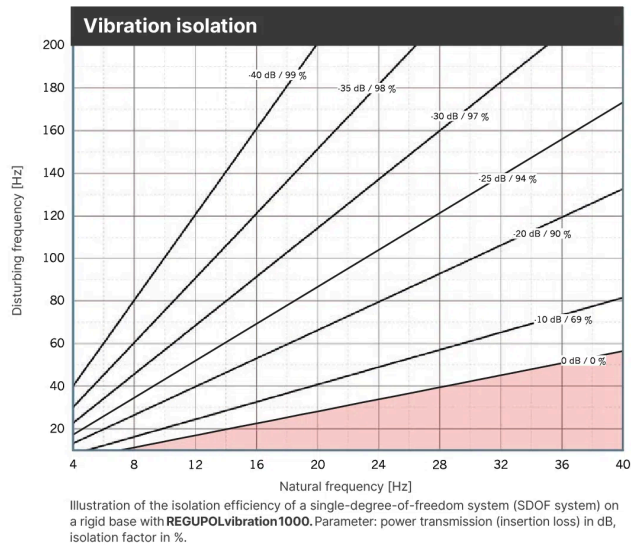
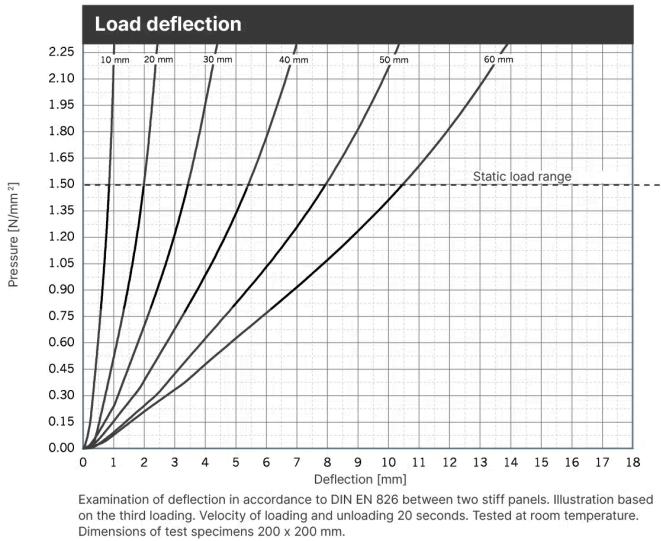
Strippning/Plattor

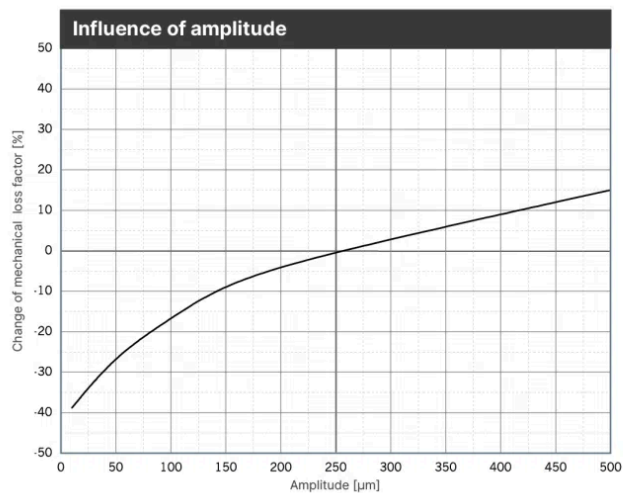
På begäran: Stansning, vattenskärning, självhäftande versioner möjliga

Produkttillämpningar

REGUPOL vibration 1000 kan användas i ett eller flera lager för att uppnå naturliga frekvenser ner till 10 Hz, beroende på belastning och materialtjocklek.

- Vibrationsisolering av husgrund
- Isolering av järnvägsspår
- Klimatanläggningar
- Maskiner
- Pooler
- Gym





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.

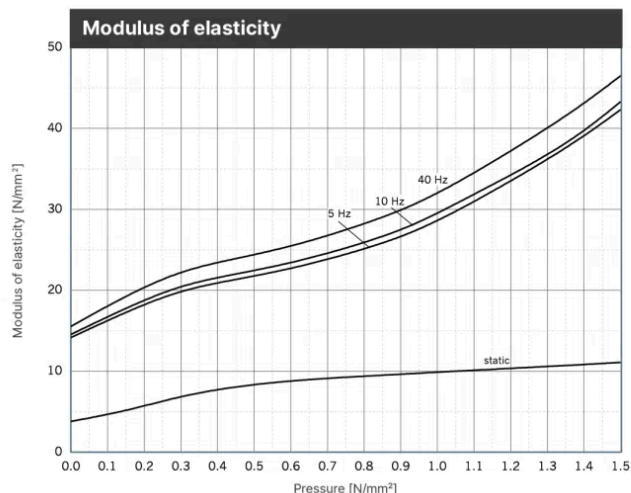


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 200 x 200 x 40 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

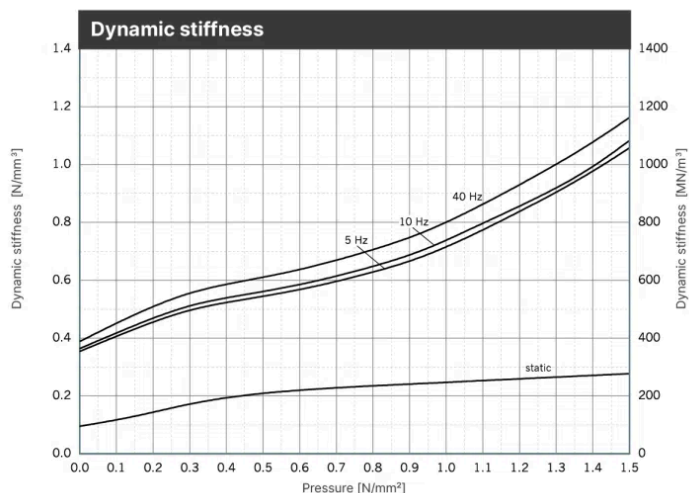
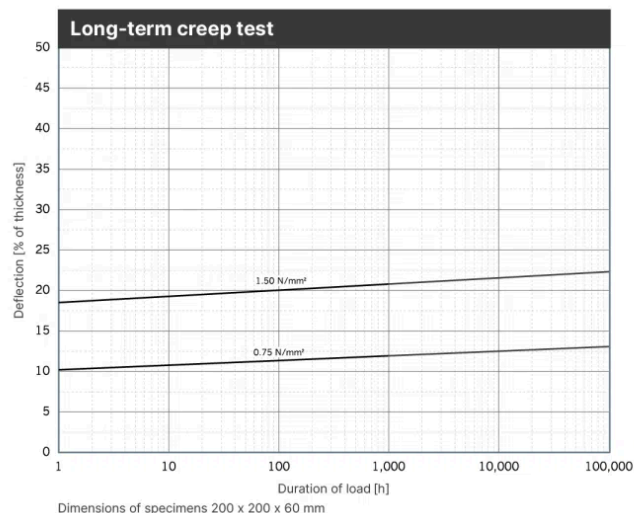


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 200 x 200 x 40 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 200 x 200 x 60 mm



REGUPOL Vibration 1000 – specifikationer

regupol-vibration-1000-specifications.xlsx

REGUPOL Vibration 1000

Fysisk egendom	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elasticitetsmodul	Baserat på EN 826	4,0 - 11,0 N/mm ²	Tangentiell modul, se figur "elasticitetsmodul"
Dynamisk elasticitetsmodul	Baserat på DIN 53513	15,0 - 45,0 N/mm ²	Beroende på frekvens, belastning och tjocklek, se figur "dynamisk styvhet"
Mekanisk förlustfaktor	DIN 53513	0.16	Last-, amplitud- och frekvensberoende
Kompressionssats	Baserat på DIN EN ISO 1856	4.9 %	Mätt 30 minuter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timmar
Draghållfasthet	Baserat på DIN EN ISO 1798	2,3 N/mm ²	
Förlängning vid brott	Baserat på DIN EN ISO 1798	110%	
Rivhållfasthet	Baserat på DIN ISO 34-1	15,0 N/mm	
Brandbeteende	DIN 4102	B2	Narmal brandfarlighet
	DIN EN 13501-1	E	
Glidande friktion	REGUPOL-laboratorium	0.6	Stål (torrt)
	REGUPOL-laboratorium	0.7	Betong (torr)
Hårdhet vid kompression	Baserat på DIN EN ISO 3386-2	1650 kPa	Tryckspänning vid 25 % deformation provkropp h = 60 mm
Elasticitet vid återgång	Baserat på DIN EN ISO 8307	37%	beroende av tjocklek, provkropp h = 60 mm
Minskning av styrkan	DIN EN 14904	45%	beroende av tjocklek, provkropp h = 60 mm
Ozonbeständighet	DIN EN ISO 17025	Spännande steg 0	

Nedladdningar



EPD - REGUPOL



REGUPOL Cradle to Cradle-certifikat

VIBRATEC

Kontaktuppgifter

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

Indien

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo