



REGUPOL Vibrationsisolering

REGUPOL vibration-serien erbjuder ett sortiment av åtta produkttyper som kan användas inom ett brett lastområde mellan 0,002 N/mm² och 1,5 N/mm². Detta skapar många möjligheter att implementera ett isoleringskoncept för projekt inom byggteknik och klimatanläggningar, maskiner, simbassänger och gym, samt vibrationsisolering för byggnader, särskilt sådana som ligger i närheten av järnvägsinfrastruktur.

REGUPOL vibration 300

Det godkända materialet REGUPOL vibration 300 används i belastningsområdet upp till 0,05 N/mm². Beroende på belastning och materialtjocklek kan naturliga frekvenser på 12 Hz uppnås.

Produktens egenskaper

Kontinuerlig statisk belastning

0,05 N/mm²

Toppbelastningar (sällsynta, kortvariga belastningar)

0,08 N/mm²

Standardiserade leveransformer, ex lager

Rullar

Tjocklek: 17 mm, vågig

Längd: 10 000 mm, speciallängder tillgängliga

Bredd: 1 250 mm

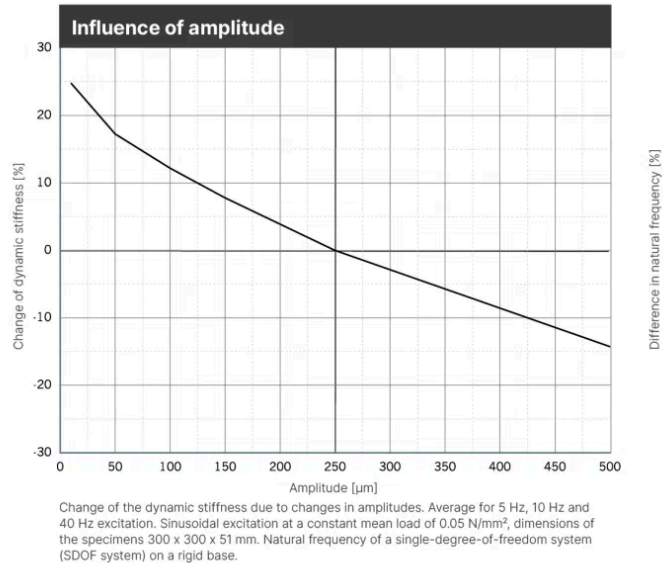
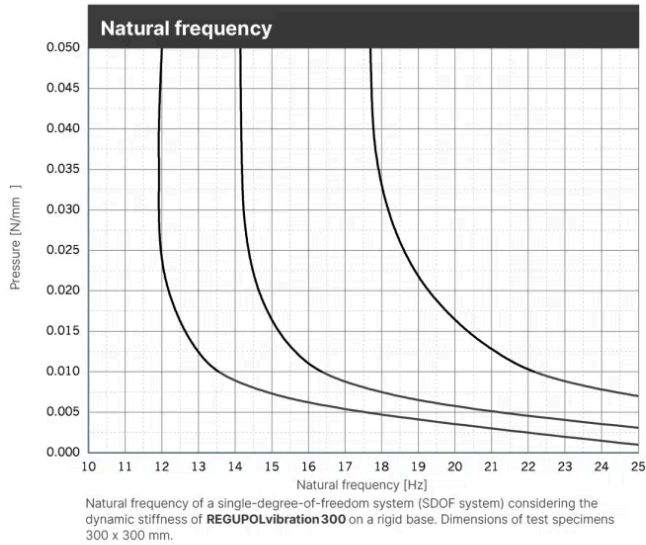
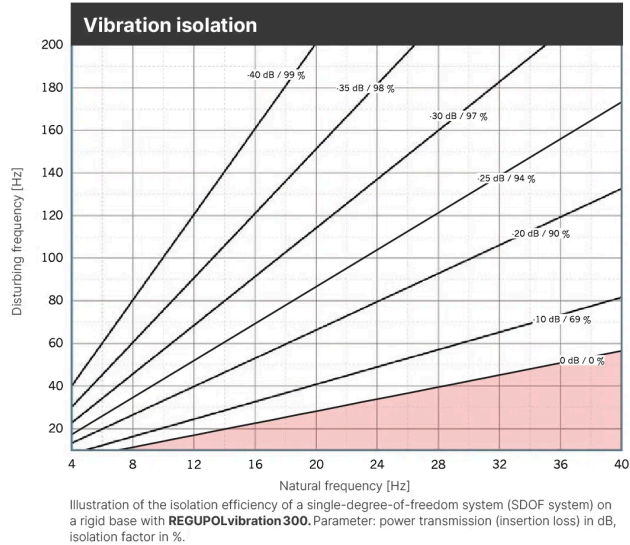
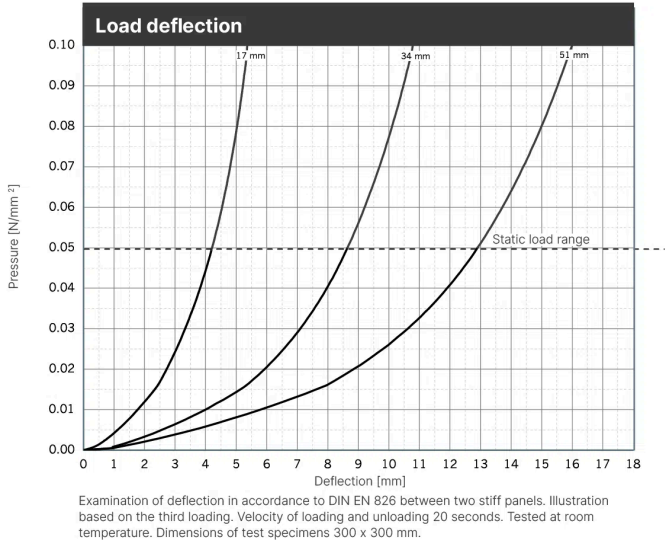
Ark/Strips/Pads

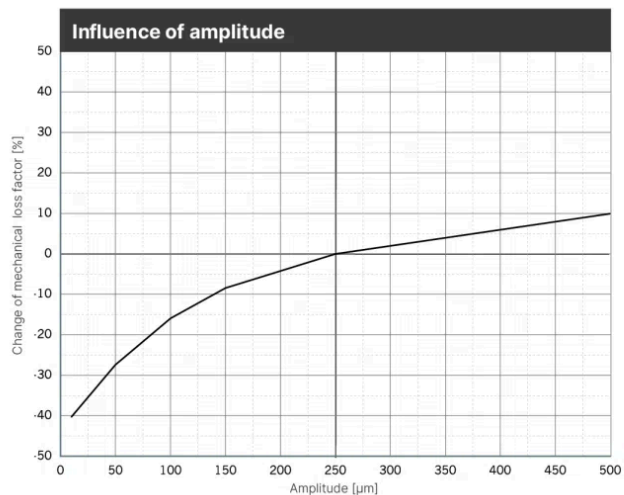
På begäran: Stansning, vattenskärning, självhäftande versioner möjliga

Produkttillämpningar

REGUPOL vibration 300 kan användas i ett eller flera lager för att uppnå naturliga frekvenser ner till 12 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 0.05 N/mm², dimensions of the specimens 300 x 300 x 51 mm.

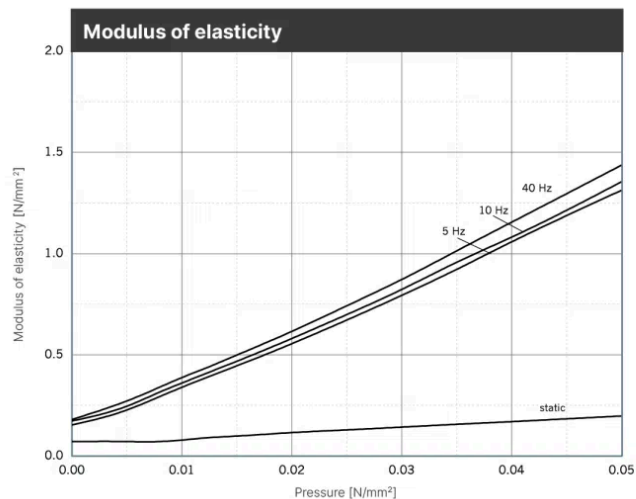


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

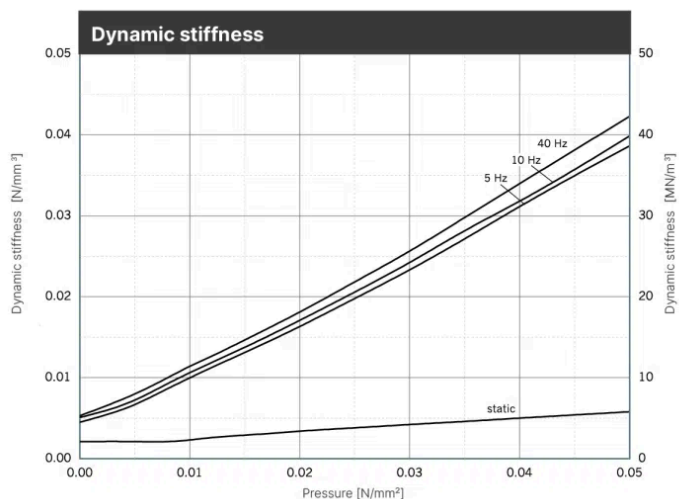
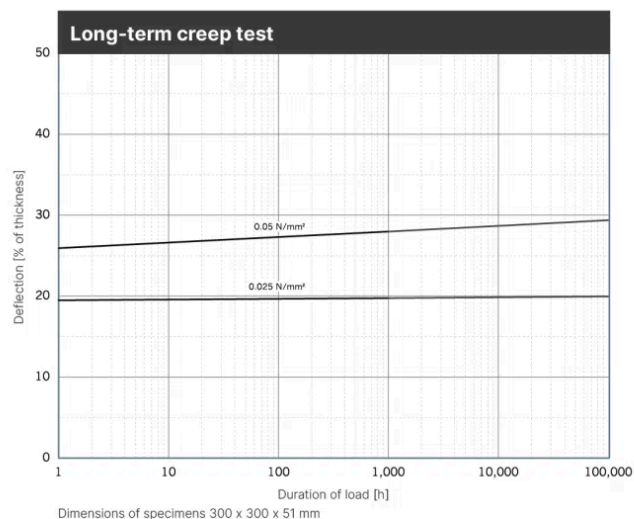


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 34 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 300 x 300 x 51 mm



REGUPOL Vibration 300 – specifikationer

regupol-vibration-300-specifications.xlsx

REGUPOL Vibration 300

Fysisk egendom	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elasticitetsmodul	Baserat på EN 826	0,1 - 0,2 N/mm ²	Tangentiell modul, se figur "elasticitetsmodul"
Dynamisk elasticitetsmodul	Baserat på DIN 53513	0,2 - 1,4 N/mm ²	Beroende på frekvens, belastning och tjocklek, se figur "dynamisk styvhet"
Mekanisk förlustfaktor	DIN 53513	0.18	Last-, amplitud- och frekvensberoende
Kompressionssats	Baserat på DIN EN ISO 1856	1.6 %	Mätt 30 minuter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timmar
Draghållfasthet	Baserat på DIN EN ISO 1798	0,3 N/mm ²	
Förlängning vid brott	Baserat på DIN EN ISO 1798	55%	
Rivhållfasthet	Baserat på DIN ISO 34-1	2,1 N/mm	
Brandbeteende	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Glidande friktion	REGUPOL-laboratorium	0.7	Stål (torrt)
	REGUPOL-laboratorium	0.8	Betong (torr)
Hårdhet vid kompression	Baserat på DIN EN ISO 3386-2	50 kPa	Tryckspänning vid 25 % deformationsprovkroppar h = 51 mm
Elasticitet vid återgång	Baserat på DIN EN ISO 8307	10%	beroende av tjocklek, provkropp h = 51 mm
Minskning av styrkan	DIN EN 14904	73%	beroende av tjocklek, provkropp h = 51 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