



REGUPOL Vibrationsisolering

REGUPOL vibration-serien tilbyder et sortiment på otte produkttyper, der kan anvendes i det brede belastningsområde mellem $0,002 \text{ N/mm}^2$ og $1,5 \text{ N/mm}^2$. Dette skaber mange muligheder for at implementere et isoleringskoncept til projekter inden for bygningsservice og HVAC-udstyr, maskiner, svømmehaller og fitnesscentre samt vibrationsbeskyttelse af bygninger, især dem, der ligger tæt på jernbaneinfrastruktur.

REGUPOL Vibration 1000

REGUPOL vibration 1000 er et materiale til vibrationsisolering og afkobling af strukturlyd til et belastningsområde på op til $1,50 \text{ N/mm}^2$.

Produktets karakteristika

REGUPOL vibration 1000 er et materiale til vibrationsisolering og afkobling af strukturlyd til et belastningsområde på op til $1,50 \text{ N/mm}^2$.

Kontinuerlig statisk belastning

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

Spidsbelastninger (sjældne, kortvarige belastninger)

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

Standard leveringsformer, ab lager

Ruller

Tykkelse: 10 mm

Længde: 8.000 mm, speciallængde tilgængelig

Bredde: 1.250 mm

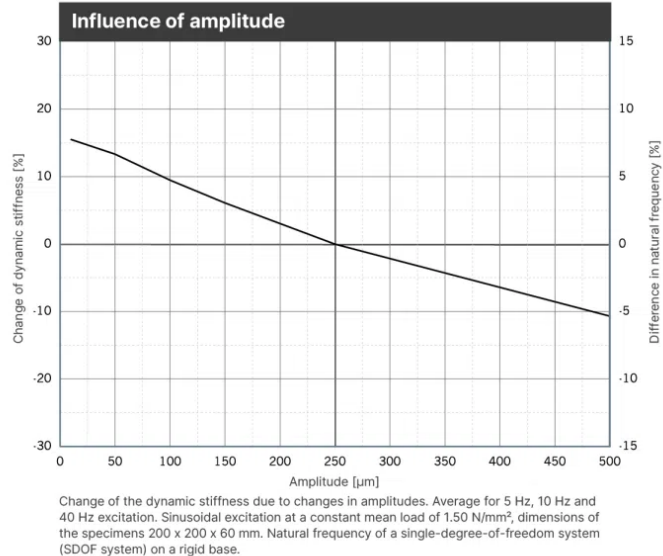
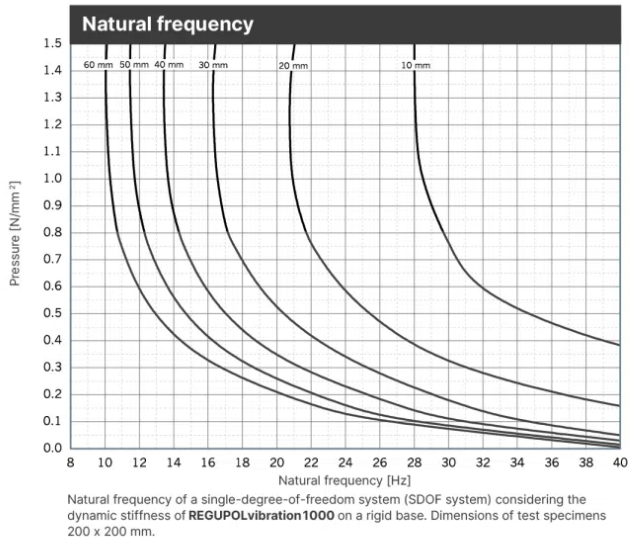
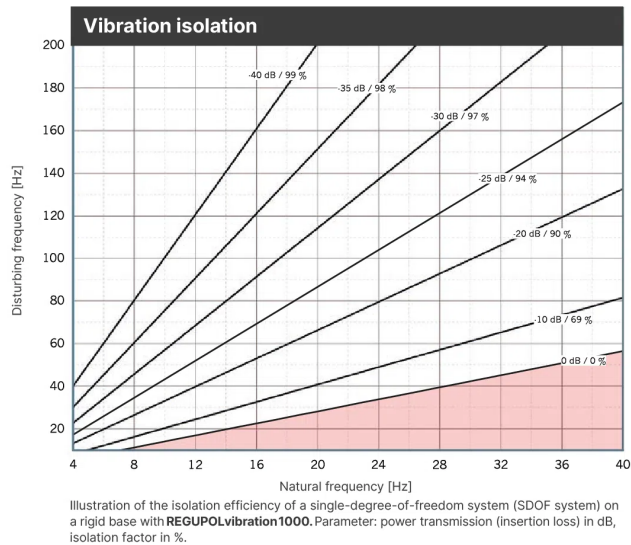
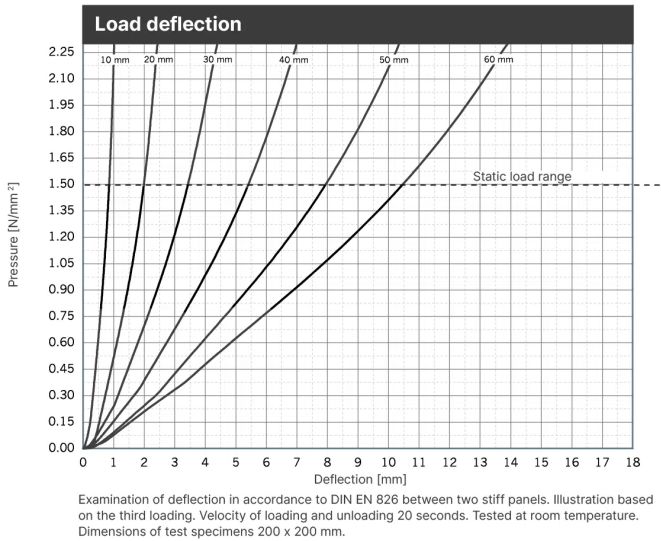
Stripping/Plader

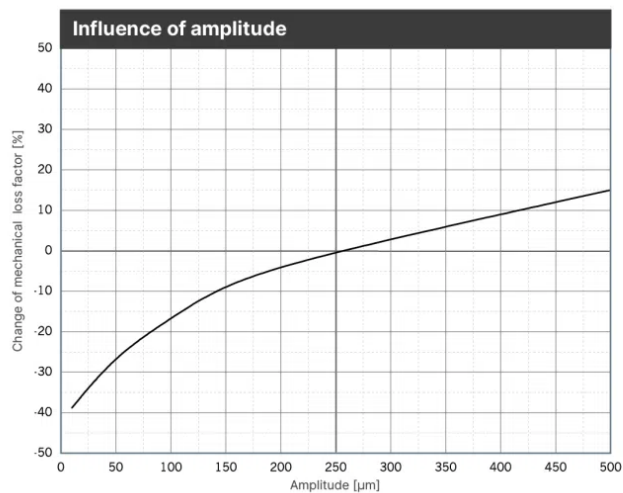
På forespørgsel: Udstansning, vandstråleskæring, selvklæbende versioner mulige

Produktanvendelser

REGUPOL vibration 1000 kan anvendes i et eller flere lag for at opnå naturlige frekvenser ned til 10 Hz, afhængigt af belastning og materialetykkelse.

- Isolering af bygningsfundamenter
- Isolering af jernbanespor
- HVAC-udstyr
- Maskiner
- Svømmebassiner
- Fitnesscentre





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.

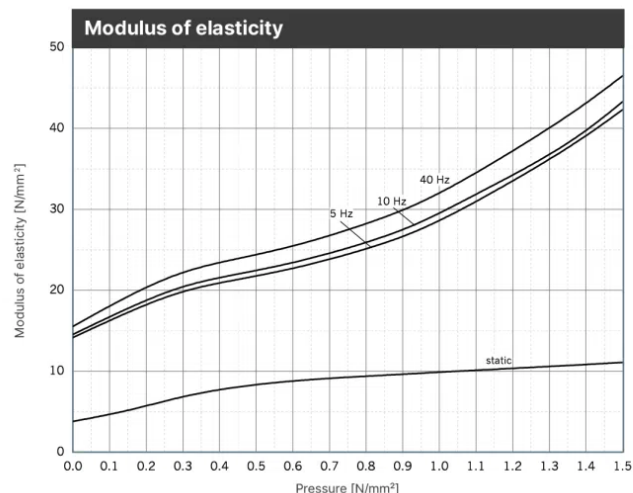


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 200 x 200 x 40 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

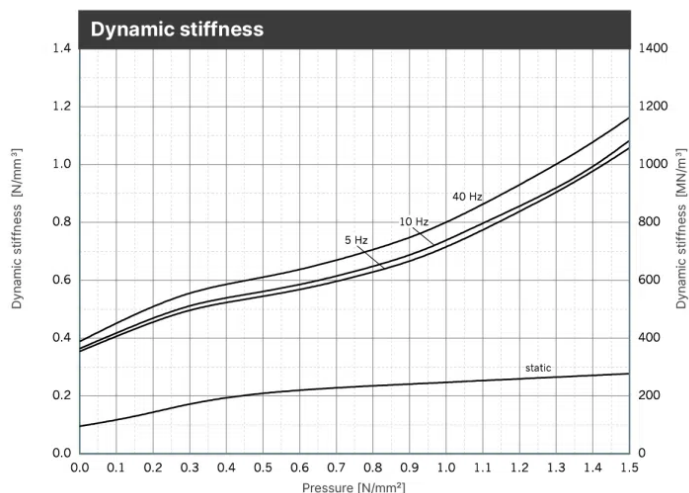
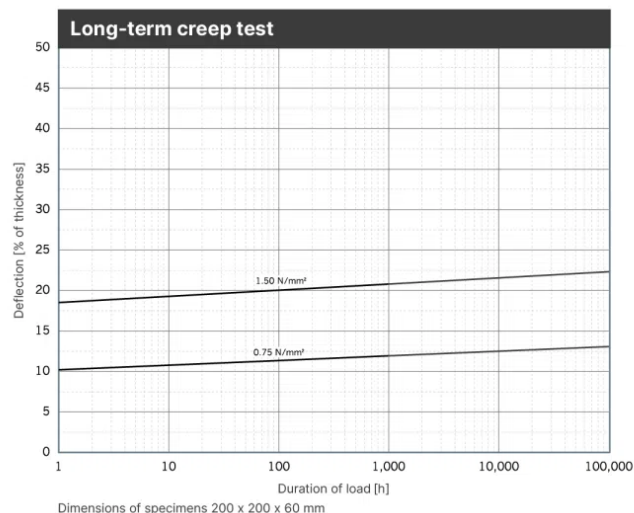


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 200 x 200 x 40 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 200 x 200 x 60 mm



REGUPOL Vibration 1000-specifikationer

regupol-vibration-1000-specifications.xlsx

REGUPOL Vibration 1000

Fysisk ejendom	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elasticitetsmodul	Baseret på EN 826	4,0 - 11,0 N/mm ²	Tangentialmodul, se "elasticitetsmodul".
Dynamisk elasticitetsmodul	Baseret på DIN 53513	15,0 - 45,0 N/mm ²	Afhængig af frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhed"
Mekanisk tabsfaktor	DIN 53513	0.16	Belastnings-, amplitude- og frekvensafhængig
Kompressionssæt	Baseret på DIN EN ISO 1856	4.9 %	Målt 30 minutter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timer
Trækstyrke	Baseret på DIN EN ISO 1798	2,3 N/mm ²	
Forlængelse ved brud	Baseret på DIN EN ISO 1798	110%	
Modstandsdygtighed over for rivning	Baseret på DIN ISO 34-1	15,0 N/mm	
Brandadfærd	DIN 4102	B2	Narmals brændbarhed
	DIN EN 13501-1	E	
Glidende friktion	REGUPOL-laboratorium	0.6	Stål (tørt)
	REGUPOL-laboratorium	0.7	Beton (tør)
Kompressionshårdhed	Baseret på DIN EN ISO 3386-2	1650 kPa	Trykspænding ved 25 % deformationsprøve h = 60 mm
Elasticitet ved rebound	Baseret på DIN EN ISO 8307	37%	afhængig af tykkelse, prøveemne h = 60 mm
Reduktion af kraft	DIN EN 14904	45%	afhængig af tykkelse, prøveemne h = 60 mm
Modstandsdygtighed over for ozon	DIN EN ISO 17025	Sprængning fase 0	

Downloads



EPD - REGUPOL



REGUPOL Cradle to Cradle-certifikat

VIBRATEC

Kontaktoplysninger

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