



## 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 800

REGUPOL vibration 800 er et materiale for vibrasjonsisolering og avkobling av strukturbåren lyd for belastningsområdet opp til  $0,80 \text{ N/mm}^2$ .

## Produktegenskaper

REGUPOL vibration 800 er et materiale for vibrasjonsisolering og avkobling av strukturbåren lyd for belastningsområdet opp til  $0,80 \text{ N/mm}^2$ .

### Kontinuerlig statisk belastning

$0,80 \text{ N/mm}^2$

### Topplast (sjeldne, kortvarige belastninger)

$1,00 \text{ N/mm}^2$

### Standard leveringsformer, fra lager

#### Ruller

Tykkelse: 10 mm

Lengde: 8 000 mm, spesiallengder tilgjengelig

Bredde: 1 250 mm

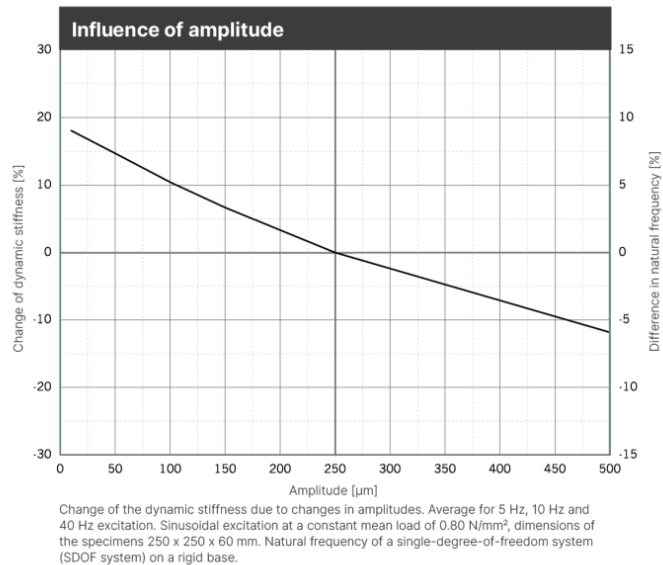
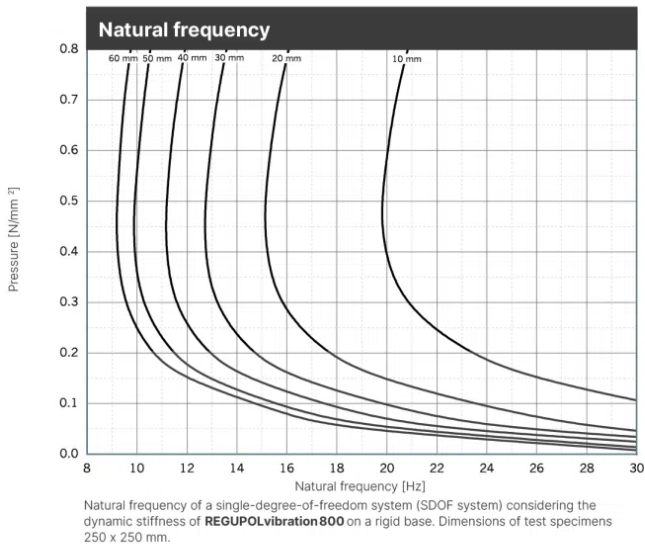
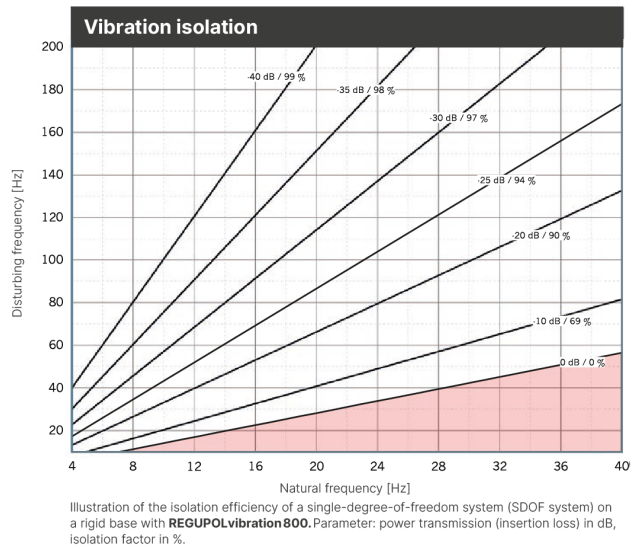
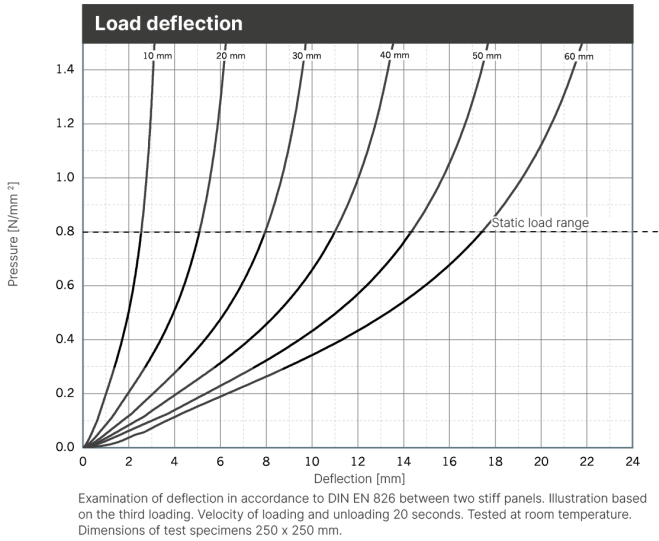
#### Stripping/Plater

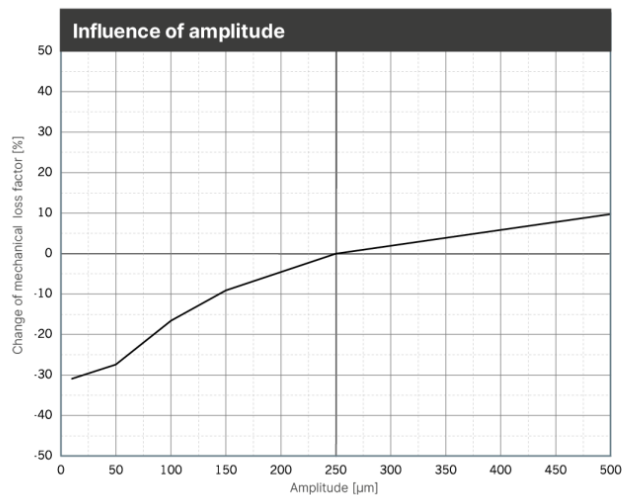
På forespørsel: Stansing, vannstråleskjæring og selvklebende versjoner er mulig.

## Produktanvendelser

REGUPOL vibration 800 kan brukes i ett eller flere lag for å oppnå naturlige frekvenser ned til 10 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 0.80 N/mm<sup>2</sup>, dimensions of the specimens 250 x 250 x 60 mm.

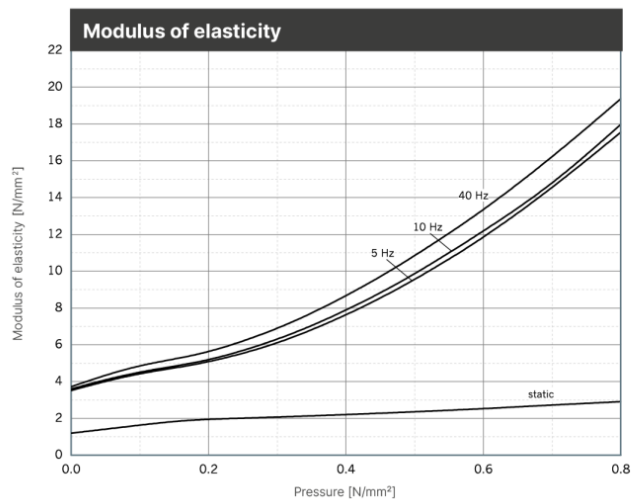


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of  $\pm 0.25$  mm. Dimensions of specimens 250 x 250 x 40 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

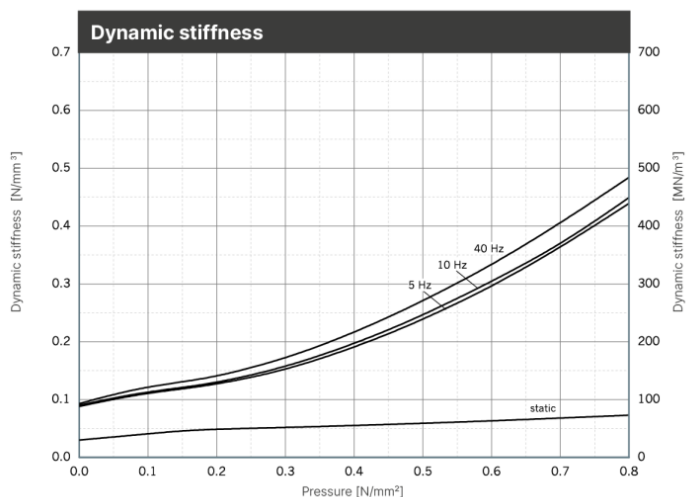
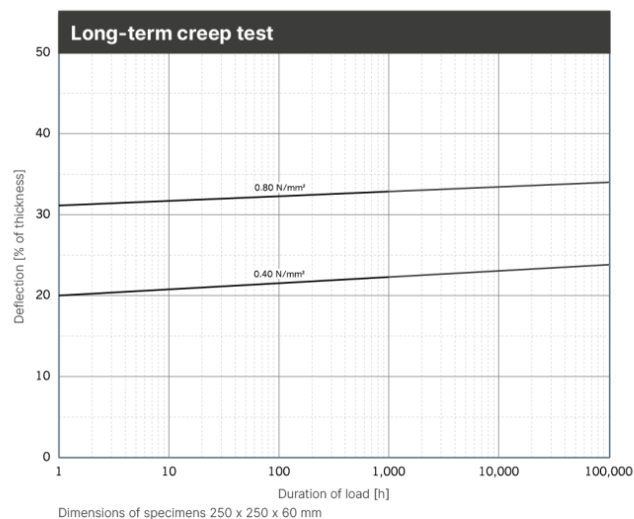


Illustration of the dynamic stiffness for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of  $\pm 0.25$  mm. Dimensions of specimens 250 x 250 x 40 mm; static stiffness as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.



Dimensions of specimens 250 x 250 x 60 mm



## REGUPOL Vibration 800 spesifikasjoner

regupol-vibration-800-specifications.xlsx

### REGUPOL Vibration 800

| Fysiske egenskaper          | Norm                        | Resultat                     | Kommentar                                                                        |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Statisk elastisitetsmodul   | Basert på EN 826            | 1,2 - 2,9 N/mm <sup>2</sup>  | Tangentialmodul, se figur "elastisitetsmodul".                                   |
| Dynamisk elastisitetsmodul  | Basert på DIN 53513         | 3,6 - 18,2 N/mm <sup>2</sup> | 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   | 3.7 %                        | Målt 30 minutter etter dekompresjon med 50 % deformasjon / 23 °C etter 72 timer. |
| Strekfasthet                | Basert på DIN EN ISO 1798   | 0,9 N/mm <sup>2</sup>        |                                                                                  |
| Forlengelse ved brudd       | Basert på DIN EN ISO 1798   | 70%                          |                                                                                  |
| Rivestyrke                  | Basert på DIN ISO 34-1      | 8,0 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 | 545 kPa                      | Trykkspenning ved 25 % deformasjonsprøveprøve h = 60 mm                          |
| Elastisitet ved tilbakeslag | Basert på DIN EN ISO 8307   | 30%                          | avhengig av tykkelsen, prøvelegeme h = 60 mm                                     |
| Reduksjon av kraft          | DIN EN 14904                | 61%                          | avhengig av tykkelsen, prøvelegeme h = 60 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