

## REGUFOAM Vibrasjonsisolering

REGUFOAM vibration er et elastisk polyuretanskum utviklet for optimal vibrasjonsisolering. Det er tilgjengelig i tolv forskjellige tettheter og ulike tykkelser, nå også med tynnere alternativer, noe som gir enda større fleksibilitet for å imøtekomme ulike behov.

### REGUFOAM vibration 400plus

Belastningsområde opp til  $0,11 \text{ N/mm}^2$ . Avhengig av belastning og materialtykkelse kan egenfrekvenser på 8 Hz oppnås.

## Produktegenskaper

### Kontinuerlig statisk belastning

$0,11 \text{ N/mm}^2$

### Kontinuerlig og variabel belastning/driftsbelastningsområde

0 til  $0,16 \text{ N/mm}^2$

### Topplast (sjeldne, kortvarige belastninger)

opp til  $3 \text{ N/mm}^2$

### Standard leveringsformer, fra lager

#### Ark

Tykkelse: 12,5 og 25 mm er standard, og kan leveres som standard. Spesielle tykkelser på forespørsel

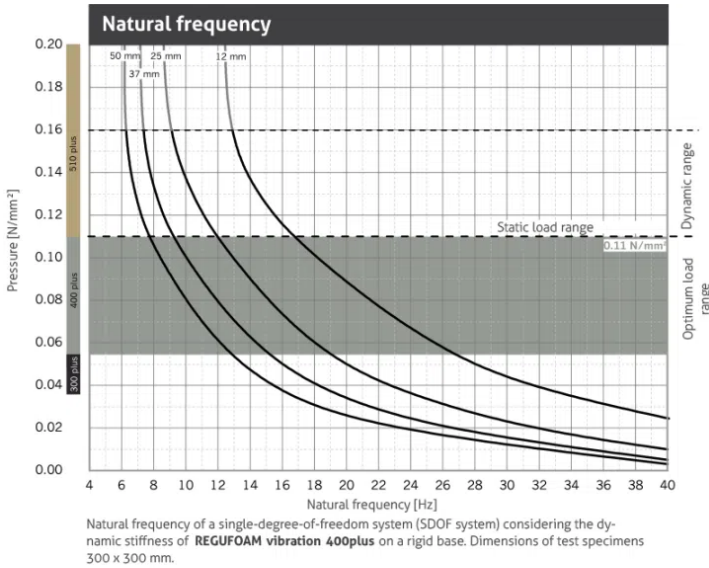
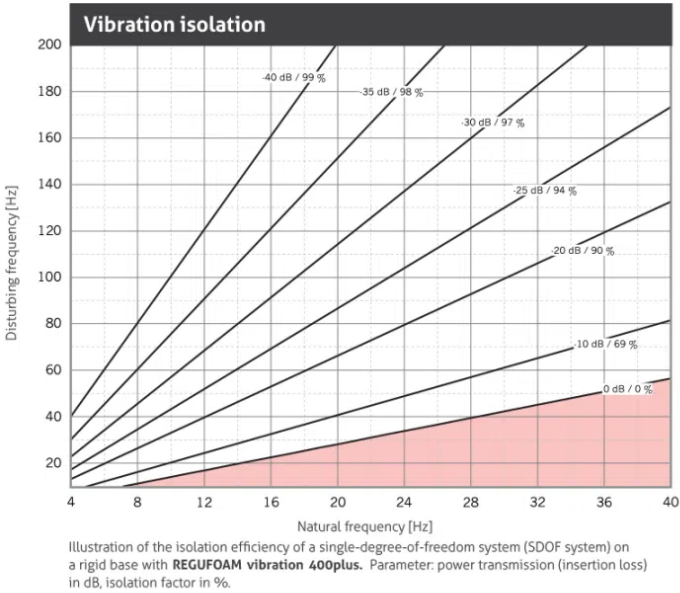
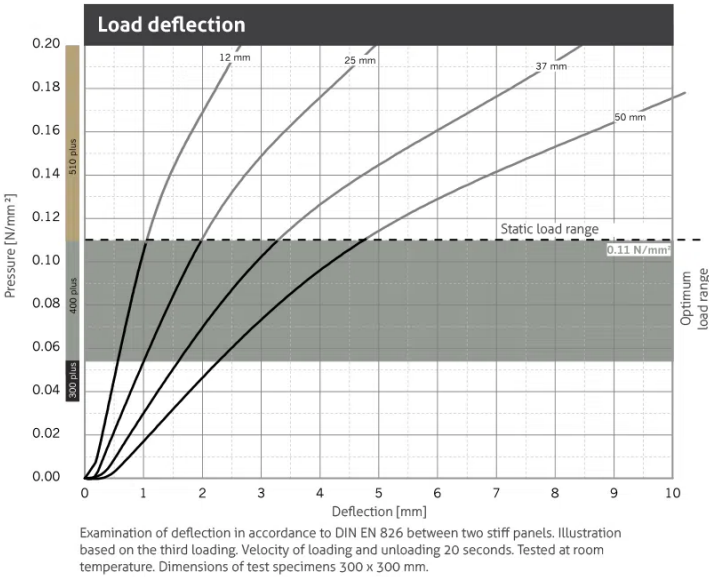
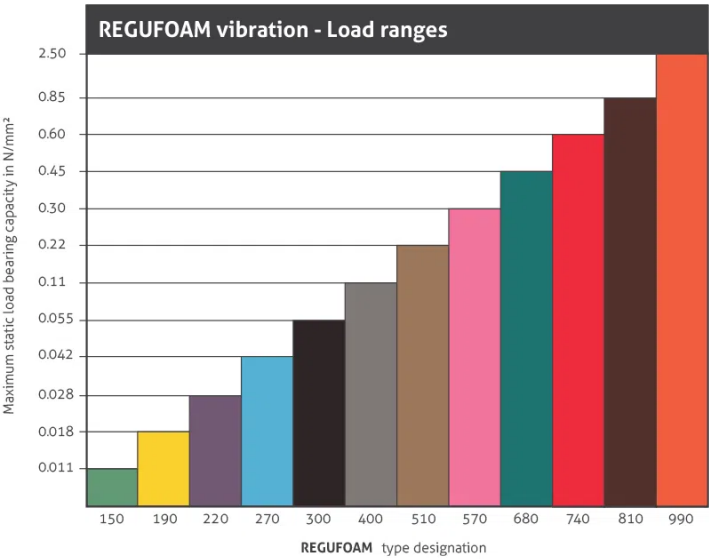
Lengde: 1500 mm, spesiallengder tilgjengelig på forespørsel.

Bredde: 1000 mm

#### Strips eller elektroder

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

På forespørsel kan vi skreddersy etter dine behov og produsere 75, 50, 37,5, 25, 12,5, 6 mm og helt ned til 2 mm tykkelse.







## REGUFOAM vibration 400plus

| Fysiske egenskaper          | Norm                        | Resultat                    | Kommentar                                                                        |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Statisk elastisitetsmodul   | Basert på EN 826            | 0,6 - 1,0 N/mm <sup>2</sup> | Tangentialmodul, se figur "elastisitetsmodul".                                   |
| Dynamisk elastisitetsmodul  | Basert på DIN 53513         | 1,2 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> | Avhengig av frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhet".       |
| Mekanisk tapsfaktor         | DIN 53513                   | 0.17                        | Belastnings-, amplitude- og frekvensavhengig                                     |
| Kompresjonssett             | Basert på DIN EN ISO 1856   | 3.9 %                       | Målt 30 minutter etter dekompresjon med 50 % deformasjon / 23 °C etter 72 timer. |
| Strekkfasthet               | Basert på DIN EN ISO 1798   | 1,5 N/mm <sup>2</sup>       |                                                                                  |
| Forlengelse ved brudd       | Basert på DIN EN ISO 1798   | 220%                        |                                                                                  |
| Rivestyrke                  | Basert på DIN ISO 34-1      | 6,0 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 | 170 kPa                     | Trykkspenning ved 25 % deformasjonstestprøve h = 25 mm                           |
| Elastisitet ved tilbakeslag | Basert på DIN EN ISO 8307   | 57%                         | avhengig av tykkelsen, prøvestykke h = 25 mm                                     |
| Reduksjon av kraft          | DIN EN 14904                | 68%                         | avhengig av tykkelsen, prøvestykke h = 25 mm                                     |

# VIBRATEC

## Kontaktinformasjon

| Sverige                           | Norge                            | Danmark                          | Estland                           | Finland                          | India                            |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| +46 176207880<br>info@vibratec.se | +47 33070750<br>info@vibratec.no | +45 49132244<br>info@vibratec.dk | +372 56627990<br>info@vibratec.ee | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in |

 [vibratec.org/linkedin](https://vibratec.org/linkedin)
 [vibratec.org/youtube](https://vibratec.org/youtube)
 [vibratec.org/vimeo](https://vibratec.org/vimeo)