

## REGUFOAM-tärinäeristys

REGUFOAM vibration on joustava polyuretaanivaaho, joka on suunniteltu optimaaliseen tärinäeristykseen. Sitä on saatavana kahdessa eri tiheydessä ja useissa paksuuksissa, mukaan lukien nyt myös ohuimmat vaihtoehdot, jotka tarjoavat entistä enemmän joustavuutta monipuolisten tarpeiden täyttämiseen.

## REGUFOAM vibration 270plus

Kuormitusalue on enintään  $0,042 \text{ N/mm}^2$ . Kuormituksesta ja materiaalin paksuudesta riippuen voidaan saavuttaa 9 Hz:n ominaisvärähtelytaajuuksia.

## Tuotteen ominaisuudet

### Jatkuva staattinen kuormitus

$0,042 \text{ N/mm}^2$

### Jatkuvat ja muuttuvat kuormat/toimintakuormitusalueet

$0-0,062 \text{ N/mm}^2$   $0-0,062 \text{ N/mm}^2$

### Huippukuormat (harvinaiset, lyhytaikaiset kuormat)

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

### Vakiotoimitusmuodot, vapaasti varastossa

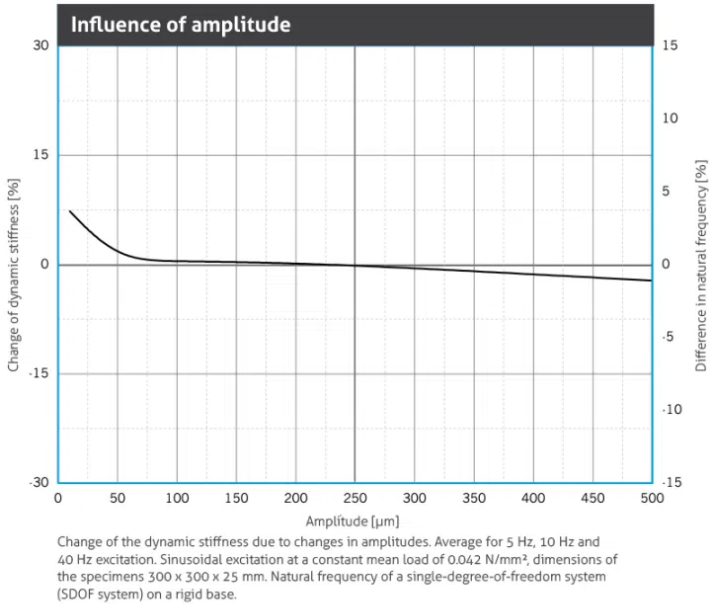
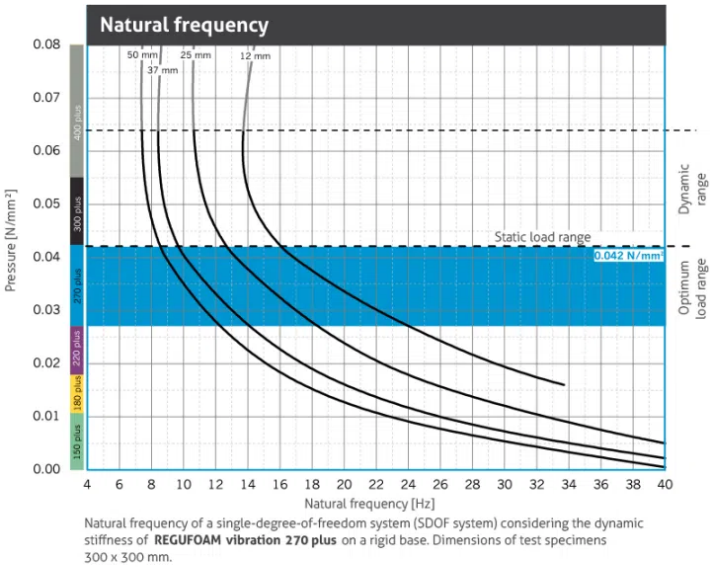
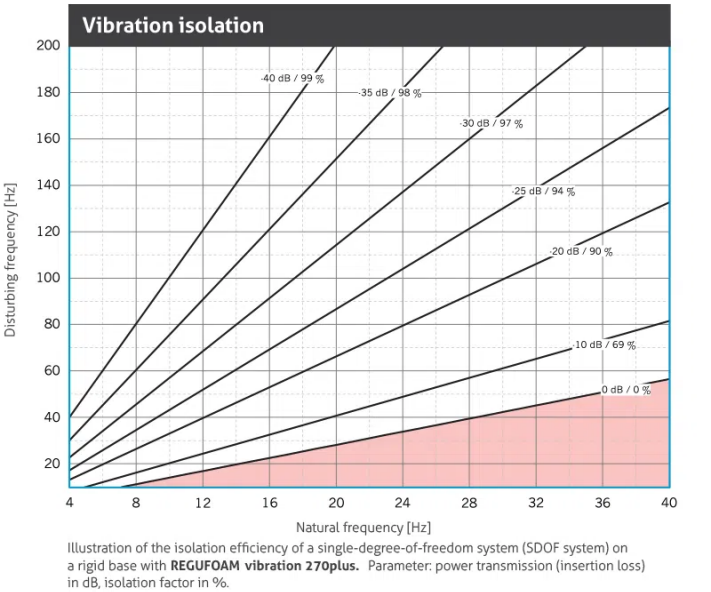
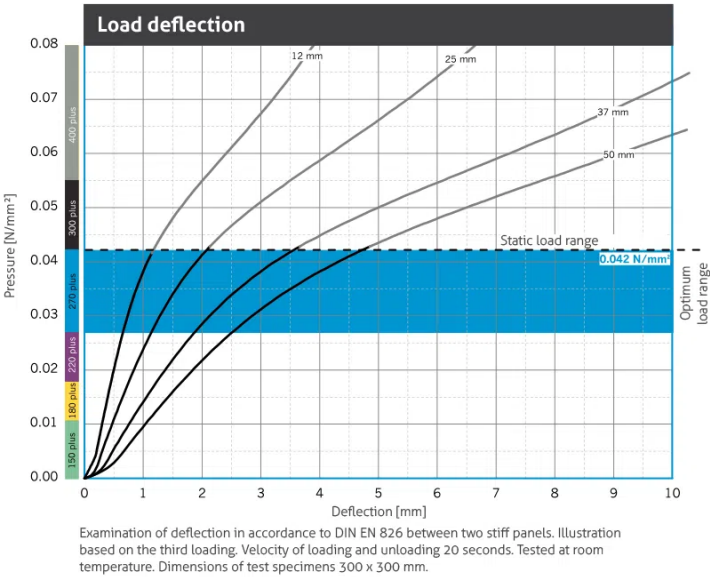
#### Rolls

Paksuus: 12,5 ja 25 mm ovat vakiovarusteita, ja niitä on säännöllisesti saatavilla hyllystä. Erikoispaksuudet tilauksesta

Pituus: 5000 mm, erikoispituudet saatavana tilauksesta

Leveys: 1500 mm

Pyynnöstä voimme räätälöidä tarpeittesi mukaan ja valmistaa 75, 50, 37,5, 25, 12,5 ja 6 mm:n paksuuksia aina 2 mm:n paksuuteen asti.







## REGUFOAM vibration 270plus -tekniset tiedot

regufoam-270-specifications.xlsx

### REGUFOAM vibration 270plus

| Fyysinen ominaisuus          | Norm                                    | Tulos                           | Kommentti                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staattinen kimmokerroin      | Perustuu standardiin EN 826             | 0,25 - 0,45 N/mm <sup>2</sup> . | Tangentiaalinen moduuli, katso figuuri "kimmokerroin".                                              |
| Dynaaminen kimmomoduuli      | Perustuu DIN 53513:een                  | 0,60 - 1,05 N/mm <sup>2</sup> . | Taajuudesta, kuormituksesta ja paksuudesta riippuen, ks. kuva "Dynaaminen jäykkyys".                |
| Mekaaninen häviökerroin      | DIN 53513                               | 0.2                             | Kuormasta, amplitudista ja taajuudesta riippuvainen                                                 |
| Puristussarja                | Perustuu DIN EN ISO 1856 -standardiin   | 3.2 %                           | Mitattu 30 minuuttia dekompression jälkeen 50 %:n muodonmuutoksella / 23 °C:ssa 72 tunnin kuluttua. |
| Vetolujuus                   | Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin   | 0,9 N/mm <sup>2</sup>           |                                                                                                     |
| Murtovenymä                  | Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin   | 210%                            |                                                                                                     |
| Repimislujuus                | Perustuu DIN ISO 34-1 -standardiin      | 4,5 N/mm                        |                                                                                                     |
| Palokäyttäytyminen           | DIN 4102                                | B2                              |                                                                                                     |
|                              | DIN EN 13501-1                          | E                               |                                                                                                     |
| Liukukitka                   | REGUPOL-laboratorio                     | 0.7                             | Teräs (kuiva)                                                                                       |
|                              | REGUPOL-laboratorio                     | 0.8                             | Betoni (kuiva)                                                                                      |
| Puristuskovuus               | Perustuu DIN EN ISO 3386-2 -standardiin | 63 kPa                          | Puristusjännitys 25 %-muodonmuutoskoekappaleen h = 25 mm:n kohdalla.                                |
| Takaisinkytkennän kimmoisuus | Perustuu DIN EN ISO 8307 -standardiin   | 38%                             | paksuudesta riippuvainen, testikappale h = 25 mm.                                                   |
| Voiman vähentäminen          | DIN EN 14904                            | 70%                             | paksuudesta riippuvainen, testikappale h = 25 mm.                                                   |

# VIBRATEC

### Yhteystiedot

#### Ruotsi

+46 176207880  
info@vibratec.se

#### Norja

+47 33070750  
info@vibratec.no

#### Tanska

+45 49132244  
info@vibratec.dk

#### Viro

+372 56627990  
info@vibratec.ee

#### Suomi

+35 8402589117  
palvelu@3di.fi

#### Intia

+91 7755996308  
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo