

## REGUFOAM Vibrationsisolering

REGUFOAM vibration er et elastisk polyurethanskum, der er udviklet til optimal vibrationsisolering. Det fås i tolv forskellige densiteter og forskellige tykkelser, herunder nu også tyndere varianter, hvilket giver endnu større fleksibilitet til at imødekomme forskellige behov.

### REGUFOAM vibration 400plus

Belastningsområde op til  $0,11 \text{ N/mm}^2$ . Afhængigt af belastning og materialetykkelse kan der opnås egenfrekvenser på 8 Hz.

## Produktets karakteristika

### Kontinuerlig statisk belastning

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

### Kontinuerlig og variabel belastning/driftsbelastningsområde

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

### Spidsbelastninger (sjældne, kortvarige belastninger)

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

### Standard leveringsformer, ab lager

#### Ark

Tykkelse: 12,5 og 25 mm er standard og fås regelmæssigt fra hylden. Særlige tykkelser på forespørgsel

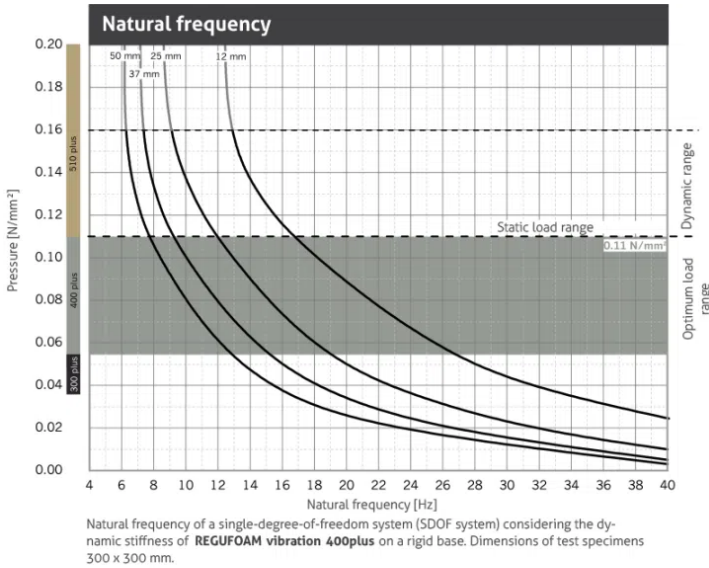
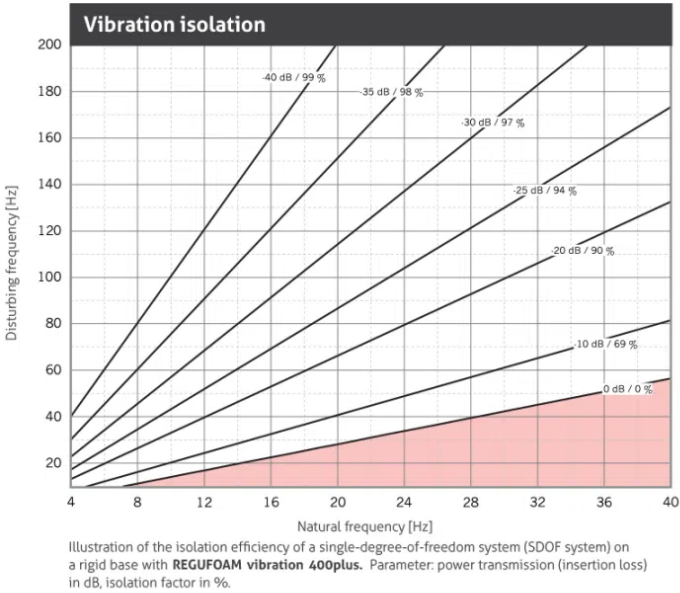
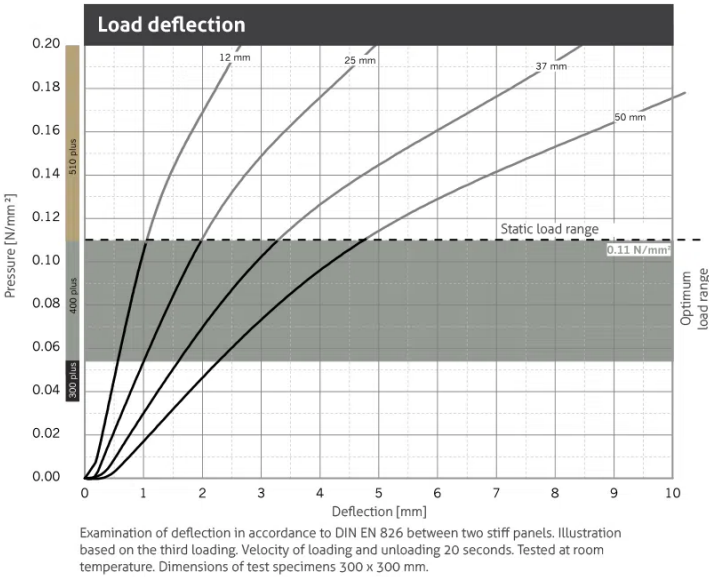
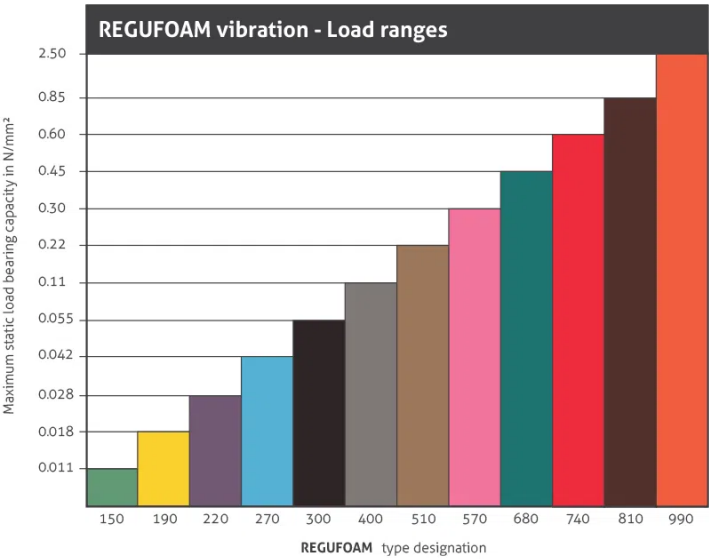
Længde: 1500 mm, speciallængder fås på forespørgsel

Bredde: 1000 mm

#### Strips eller puder

På forespørgsel: Udstansning, vandstråleskæring, selvklæbende versioner mulige

På anmodning kan vi skræddersy til dine behov og producere 75, 50, 37,5, 25, 12,5, 6 mm helt ned til 2 mm tykkelse.







## REGUFOAM vibration 400plus

| Fysisk ejendom                      | Norm                         | Resultat                    | Kommentar                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Statisk elasticitetsmodul           | Baseret på EN 826            | 0,6 - 1,0 N/mm <sup>2</sup> | Tangentialmodul, se "elasticitetsmodul".                                         |
| Dynamisk elasticitetsmodul          | Baseret på DIN 53513         | 1,2 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> | Afhængig af frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhed".       |
| Mekanisk tabsfaktor                 | DIN 53513                    | 0.17                        | Belastnings-, amplitude- og frekvensafhængig                                     |
| Kompressionssæt                     | Baseret på DIN EN ISO 1856   | 3.9 %                       | Målt 30 minutter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timer |
| Trækstyrke                          | Baseret på DIN EN ISO 1798   | 1,5 N/mm <sup>2</sup>       |                                                                                  |
| Forlængelse ved brud                | Baseret på DIN EN ISO 1798   | 220%                        |                                                                                  |
| Modstandsdygtighed over for rivning | Baseret på DIN ISO 34-1      | 6,0 N/mm                    |                                                                                  |
| Brandadfærd                         | DIN 4102                     | B2                          |                                                                                  |
|                                     | DIN EN 13501-1               | E                           |                                                                                  |
| Glidende friktion                   | REGUPOL-laboratorium         | 0.7                         | Stål (tørt)                                                                      |
|                                     | REGUPOL-laboratorium         | 0.8                         | Beton (tør)                                                                      |
| Kompressionshårdhed                 | Baseret på DIN EN ISO 3386-2 | 170 kPa                     | Trykspænding ved 25 % deformationsprøve h = 25 mm                                |
| Elasticitet ved rebound             | Baseret på DIN EN ISO 8307   | 57%                         | afhængig af tykkelsen, prøveemne h = 25 mm                                       |
| Reduktion af kraft                  | DIN EN 14904                 | 68%                         | afhængig af tykkelsen, prøveemne h = 25 mm                                       |

# VIBRATEC

## Kontaktoplysninger

| Sverige                           | Norge                            | Danmark                          | Estland                           | Finland                          | Indien                           |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| +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)