

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 990plus

Belastningsområde opptil 2,5 N/mm². Avhengig av belastning og materialtykkelse kan egenfrekvenser på 8 Hz oppnås.

Produktegenskaper

Kontinuerlig statisk belastning

2,5 N/mm²

Kontinuerlig og variabel belastning/driftsbelastningsområde

0 til 3,5 N/mm²

Topplast (sjeldne, kortvarige belastninger)

opp til 8,0 N/mm²

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.

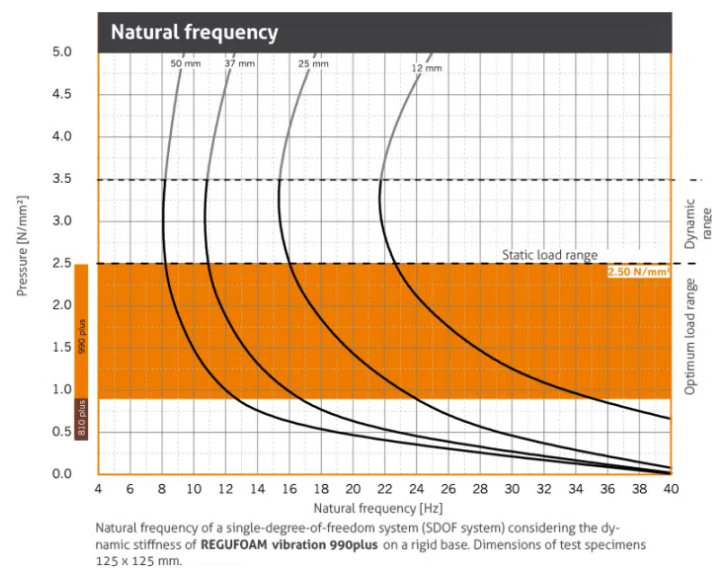
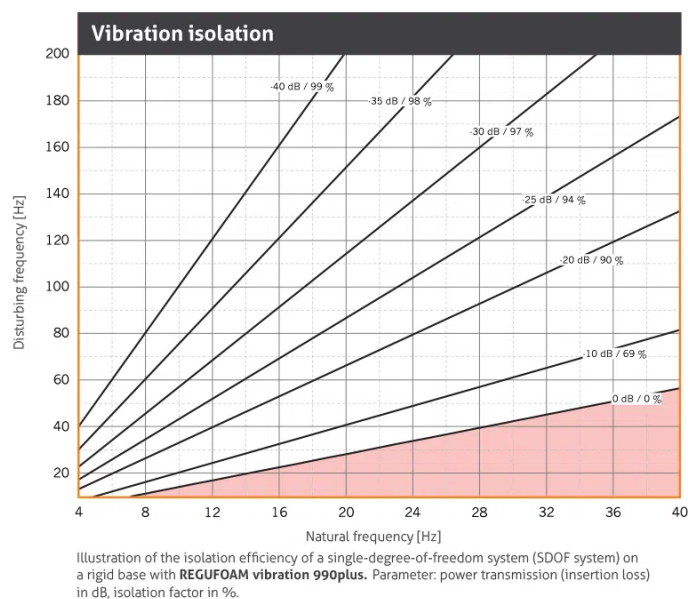
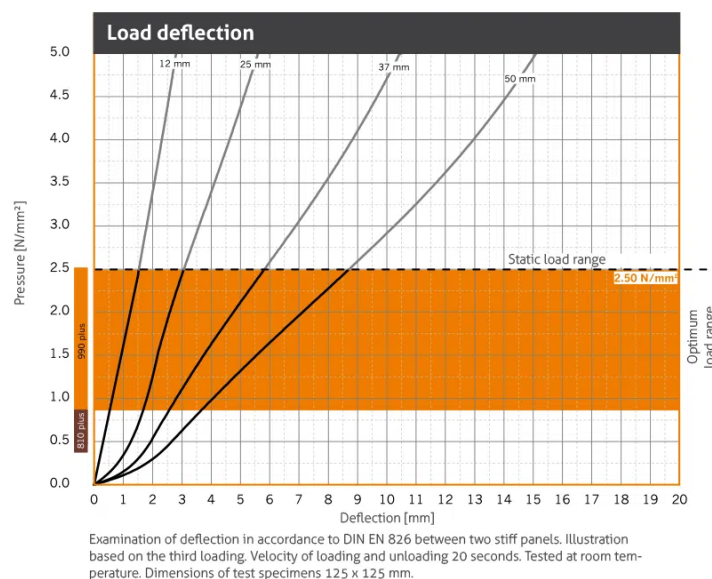
Bredde: 1000 mm

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.

Tekniske spesifikasjoner



Influence of Amplitude

In order to get information of changes in mechanical loss or dynamic stiffness due to changes in amplitudes please ask technical staff of **VIBRATEC**.

REGUFOAM vibration 990plus

Fysiske egenskaper	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elastisitetsmodul	Basert på EN 826	20,0 - 78,0 N/mm ²	Tangentialmodul, se figur "elastisitetsmodul".
Dynamisk elastisitetsmodul	Basert på DIN 53513	41,0 160,0 N/mm ²	Avhengig av frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhet".
Mekanisk tapsfaktor	DIN 53513	0.09	Belastnings-, amplitude- og frekvensavhengig
Kompresjonssett	Basert på DIN EN ISO 1856	8.6 %	Målt 30 minutter etter dekompresjon med 50 % deformasjon / 23 °C etter 72 timer.
Strekkfasthet	Basert på DIN EN ISO 1798	6,9 N/mm ²	
Forlengelse ved brudd	Basert på DIN EN ISO 1798	190%	
Rivestyrke	Basert på DIN ISO 34-1	34,5 N/mm	
Oppførsel ved brann	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Friksjon ved glidning	REGUPOL-laboratorium	0.5	Stål (tørt)
	REGUPOL-laboratorium	0.6	Betong (tørr)
Komprimeringshardhet	Basert på DIN EN ISO 3386-2	3640 kPa	Trykkspenning ved 25 % deformasjonstestprøve h = 25 mm
Elastisitet ved tilbakeslag	Basert på DIN EN ISO 8307	55%	avhengig av tykkelsen, prøvestykke h = 25 mm
Reduksjon av kraft	DIN EN 14904	20%	avhengig av tykkelsen, prøvestykke h = 25 mm

VIBRATEC

Kontaktinformasjon

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

 vibratec.org/linkedin
 vibratec.org/youtube
 vibratec.org/vimeo