

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 510plus

Belastningsområde opp til $0,22 \text{ N/mm}^2$. Avhengig av belastning og materialtykkelse kan naturlige frekvenser på 8 Hz oppnås.

Produktegenskaper

Kontinuerlig statisk belastning

$0,220 \text{ N/mm}^2$

Kontinuerlig og variabel belastning/driftsbelastningsområde

0 til $0,32 \text{ N/mm}^2$

Topplast (sjeldne, kortvarige belastninger)

opp til 4 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

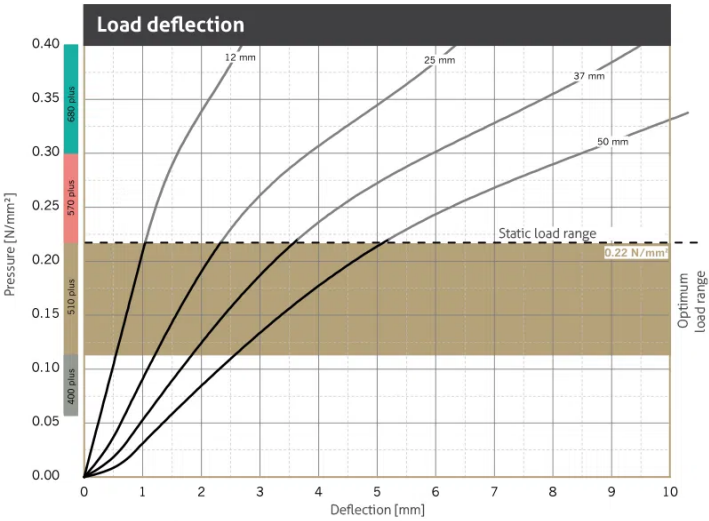
Lengde: 1500 mm, spesiallengder tilgjengelig på forespørsel.

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.



Examination of deflection in accordance to DIN EN 826 between two stiff panels. Illustration based on the third loading. Velocity of loading and unloading 20 seconds. Tested at room temperature. Dimensions of test specimens 300 x 300 mm.

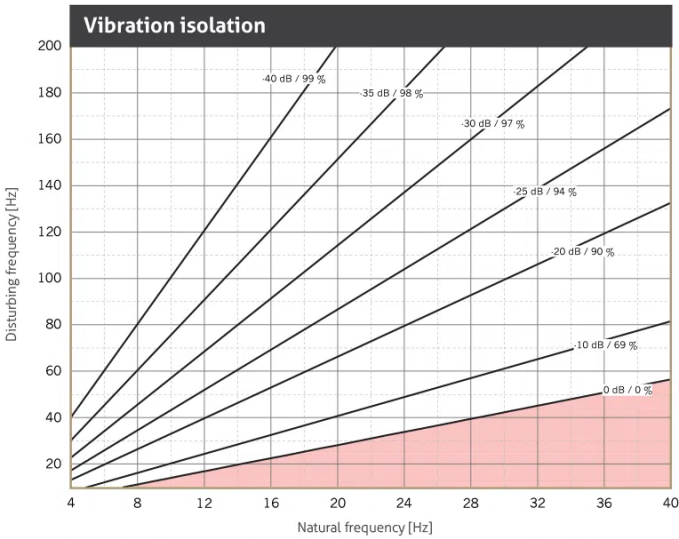
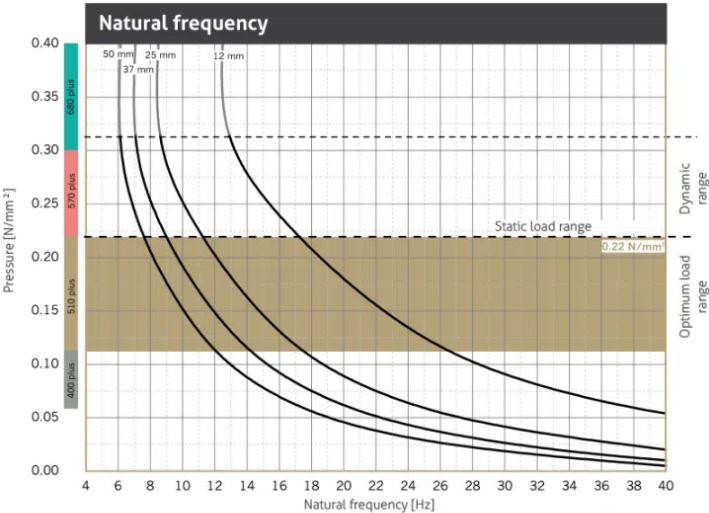
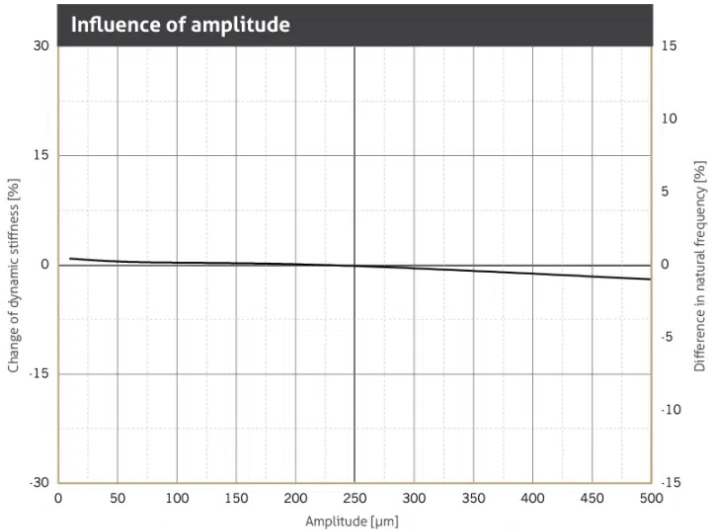


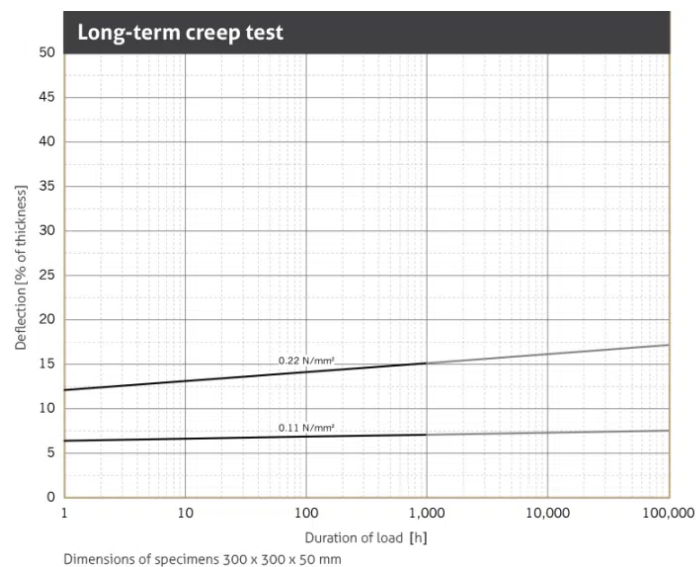
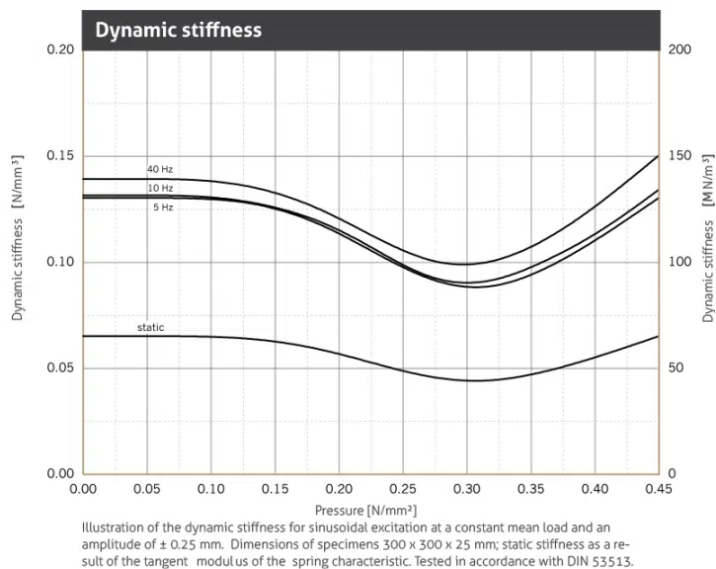
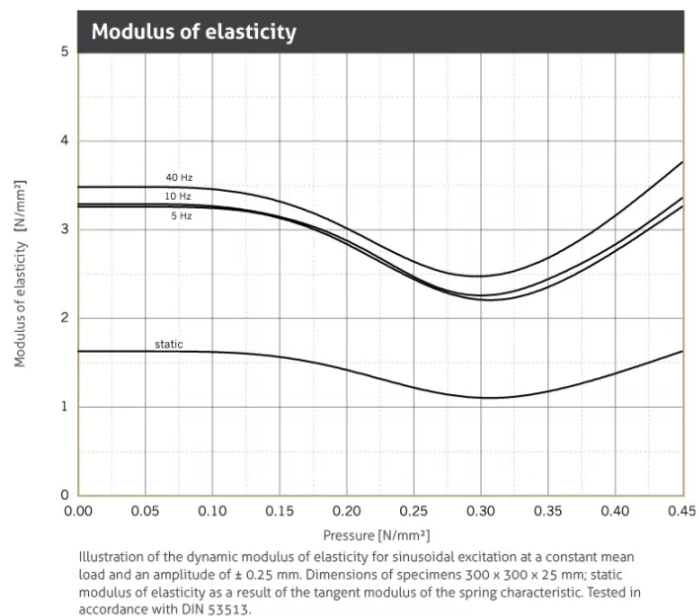
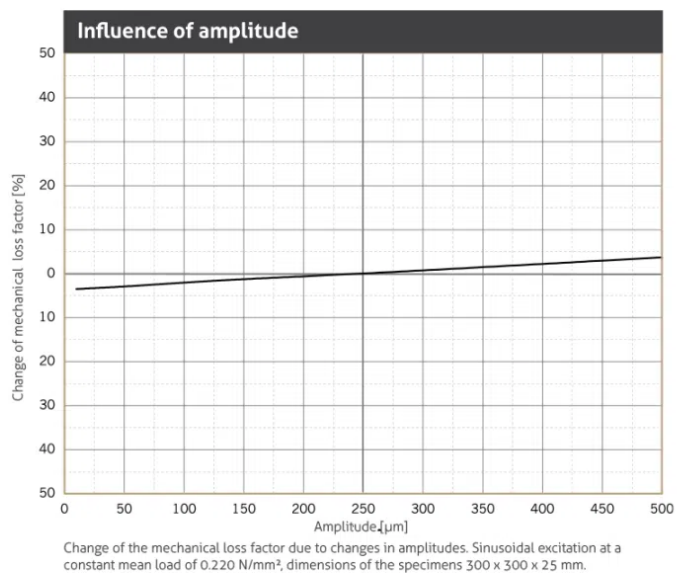
Illustration of the isolation efficiency of a single-degree-of-freedom system (SDOF system) on a rigid base with **REGUFOAM vibration 510plus**. Parameter: power transmission (insertion loss) in dB, isolation factor in %.



Natural frequency of a single-degree-of-freedom system (SDOF system) considering the dynamic stiffness of **REGUFOAM vibration 510plus** on a rigid base. Dimensions of test specimens 300 x 300 mm.



Change of the dynamic stiffness due to changes in amplitudes. Average for 5 Hz, 10 Hz and 40 Hz excitation. Sinusoidal excitation at a constant mean load of 0.220 N/mm², dimensions of the specimens 300 x 300 x 25 mm. Natural frequency of a single-degree-of-freedom system (SDOF system) on a rigid base.



REGUFOAM vibration 510plus

Fysiske egenskaper	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elastisitetsmodul	Basert på EN 826	1,1 - 1,7 N/mm ²	Tangentialmodul, se figur "elastisitetsmodul".
Dynamisk elastisitetsmodul	Basert på DIN 53513	2,2 - 3,7 N/mm ²	Avhengig av frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhet".
Mekanisk tapsfaktor	DIN 53513	0.15	Belastnings-, amplitude- og frekvensavhengig
Kompresjonssett	Basert på DIN EN ISO 1856	4.2 %	Målt 30 minutter etter dekompresjon med 50 % deformasjon / 23 °C etter 72 timer.
Strekkfasthet	Basert på DIN EN ISO 1798	2,4 N/mm ²	
Forlengelse ved brudd	Basert på DIN EN ISO 1798	240%	
Rivestyrke	Basert på DIN ISO 34-1	9,3 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	330 kPa	Trykkspenning ved 25 % deformasjonstestprøve h = 25 mm
Elastisitet ved tilbakeslag	Basert på DIN EN ISO 8307	60%	avhengig av tykkelsen, prøvestykke h = 25 mm
Reduksjon av kraft	DIN EN 14904	61%	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