

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 510plus

Kuormitusalue on enintään $0,22 \text{ N/mm}^2$. Kuormituksesta ja materiaalin paksuudesta riippuen voidaan saavuttaa 8 Hz:n ominaisvärähtelytaajuuksia.

Tuotteen ominaisuudet

Jatkuva staattinen kuormitus

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

Jatkuvat ja muuttuvat kuormat/toimintakuormitusalueet

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

Huippukuormat (harvinaiset, lyhytaikaiset kuormat)

jopa 4 N/mm^2

Vakiotoimitusmuodot, vapaasti varastossa

Levyt

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

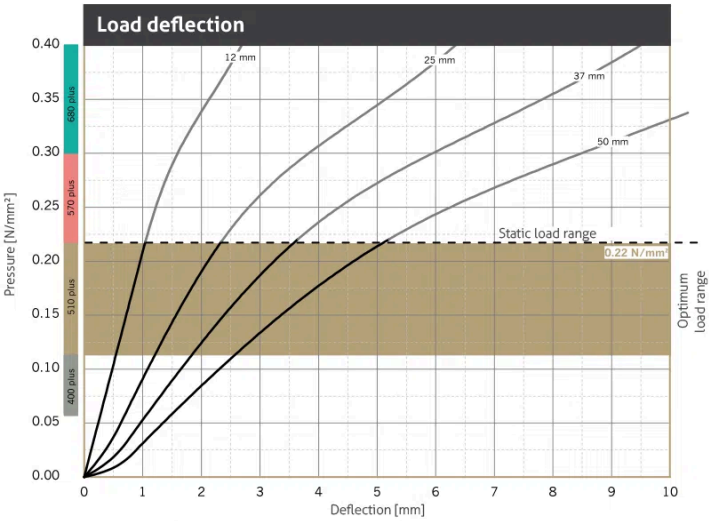
Pituus: 1500 mm, erikoispituudet saatavana tilauksesta

Leveys: 1000 mm

Nauhat tai tyynyt

Pyynnöstä: Leikkaus, vesisuihkuleikkaus, itseliimautuvat versiot mahdollisia.

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.



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.

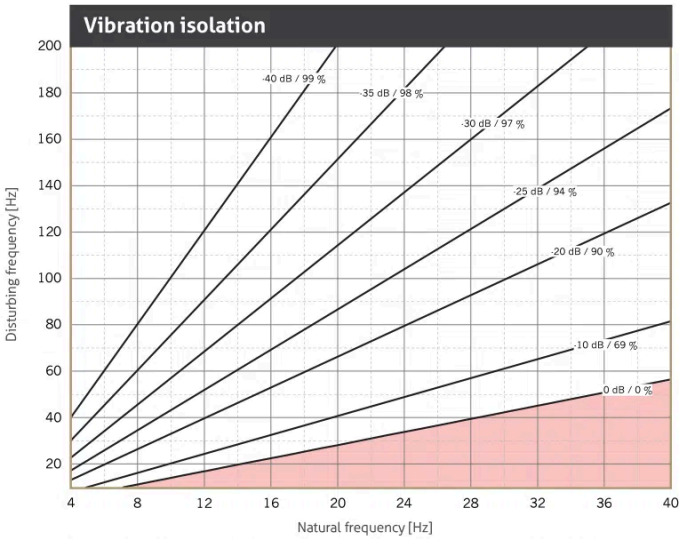
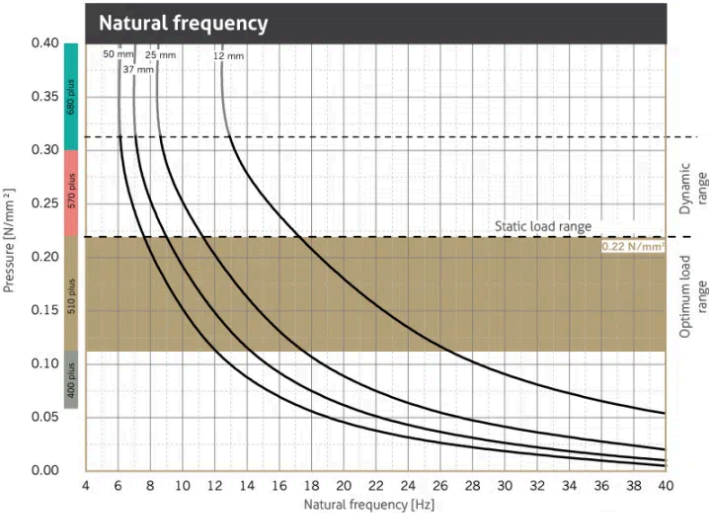
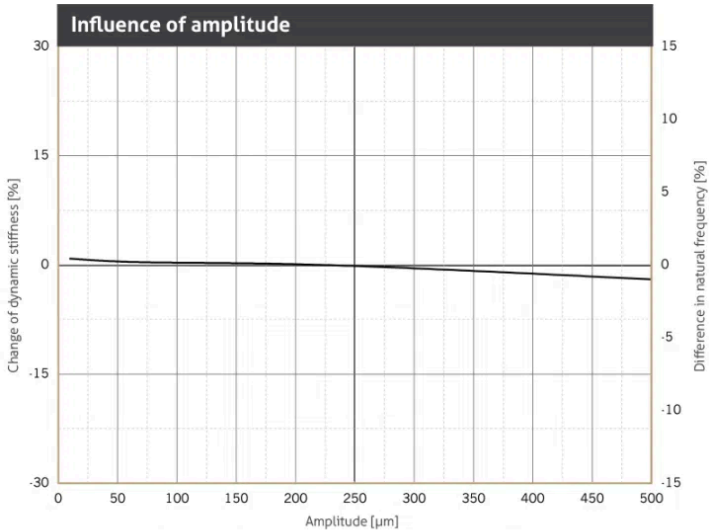


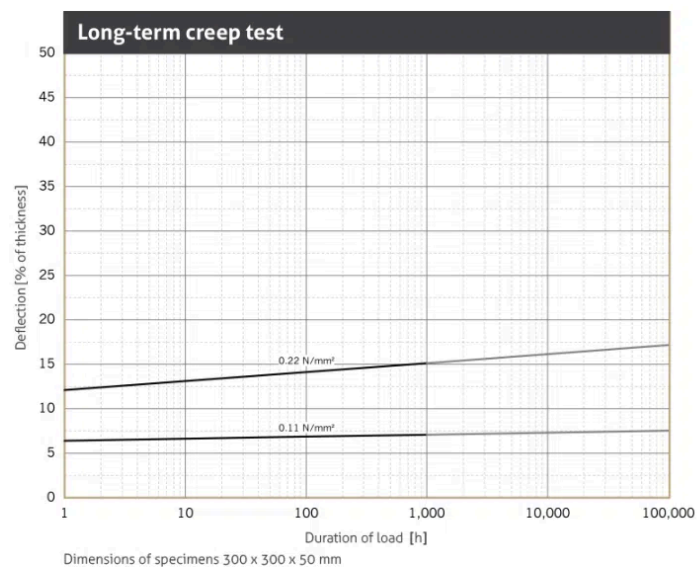
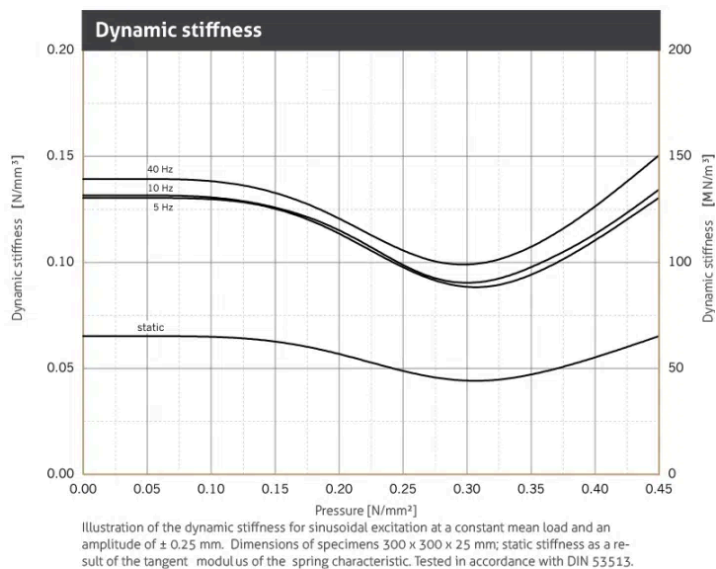
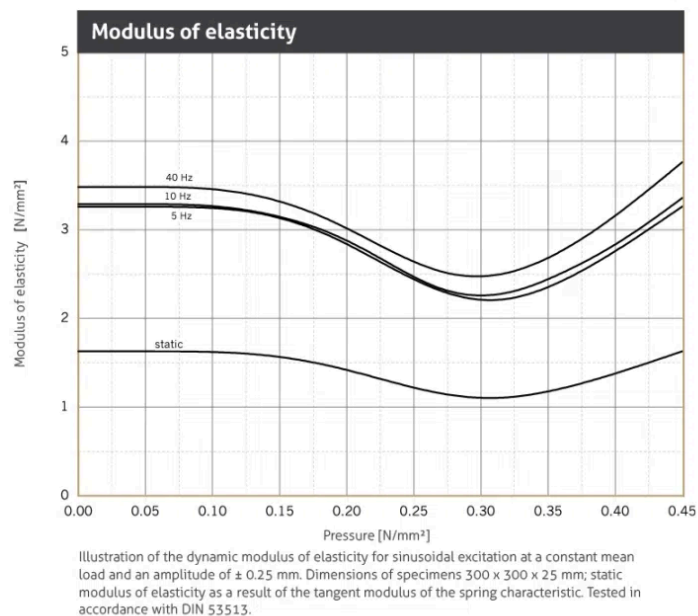
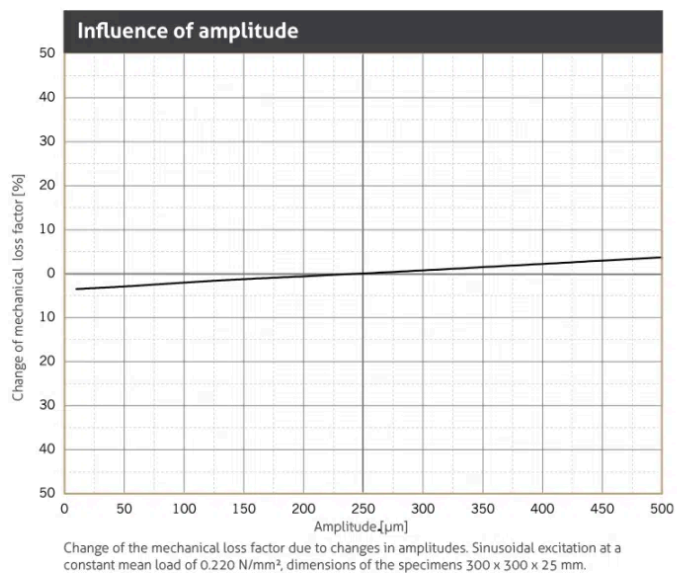
Illustration of the isolation efficiency of a single-degree-of-freedom system (SDOF system) on a rigid base with **REGUFOAM vibration 510plus**. Parameter: power transmission (insertion loss) in dB, isolation factor in %.



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 -tekniset tiedot

regufoam-510-specifications.xlsx

REGUFOAM vibration 510plus

Fyysinen ominaisuus	Norm	Tulos	Kommentti
Staattinen kimmokerroin	Perustuu standardiin EN 826	1,1 - 1,7 N/mm ² .	Tangentiaalinen moduuli, katso figuuri "kimmokerroin".
Dynaaminen kimmomoduuli	Perustuu DIN 53513:een	2,2 - 3,7 N/mm ² .	Taajuudesta, kuormituksesta ja paksuudesta riippuen, ks. kuva "Dynaaminen jäykkyys".
Mekaaninen häviökerroin	DIN 53513	0.15	Kuormasta, amplitudista ja taajuudesta riippuvainen
Puristussarja	Perustuu DIN EN ISO 1856 -standardiin	4.2 %	Mitattu 30 minuuttia dekompression jälkeen 50 %:n muodonmuutoksella / 23 °C:ssa 72 tunnin kuluttua.
Vetolujuus	Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin	2,4 N/mm ²	
Murtovenymä	Perustuu DIN EN ISO 1798 -standardiin	240%	
Repimislujuus	Perustuu DIN ISO 34-1 -standardiin	9,3 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	330 kPa	Puristusjännitys 25 %-muodonmuutoskoekappaleen h = 25 mm:n kohdalla.
Takaisinkytkennän kimmoisuus	Perustuu DIN EN ISO 8307 -standardiin	60%	paksuudesta riippuvainen, testikappale h = 25 mm.
Voiman vähentäminen	DIN EN 14904	61%	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