

REGUFOAM vibratsioonisolatsioon

REGUFOAM vibration on elastne polüuretaanvaht, mis on loodud optimaalseks vibratsioonisolatsiooniks. Seda on saadaval kaheteistkümnes erinevas tiheduses ja mitmesugustes paksustes, sealhulgas nüüd ka õhemad variandid, mis pakuvad veelgi suuremat paindlikkust erinevate vajaduste rahuldamiseks.

REGUFOAM vibration 510plus

Koormusvahemik kuni $0,22 \text{ N/mm}^2$. Sõltuvalt koormusest ja materjali paksusest on võimalik saavutada omavõnkesagedus 8 Hz.

Toote omadused

Pidev staatiline koormus

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

Pidev ja muutuv koormus/töökoormuse vahemik

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

Tippkoormused (harvaesinevad, lühiajalised koormused)

kuni 4 N/mm^2

Standardtarnevormid alates laost

Lehed

Paksus: 12,5 ja 25 mm on standardne ja regulaarselt müügil. Eri paksused tellimisel.

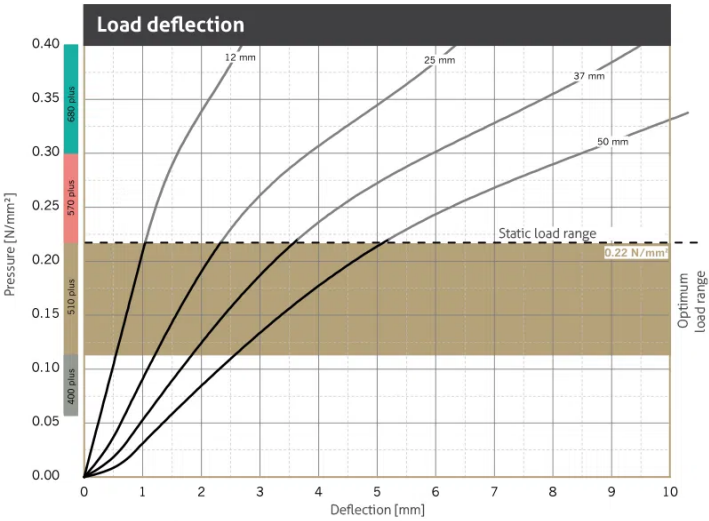
Pikkus: 1500 mm, eripikkused on saadaval soovi korral.

Laius: 1000 mm

Ribad või padjad

Soovi korral: Võimalik stantsimine, veepurga lõikamine, isekleepuvad versioonid.

Soovi korral saame kohandada vastavalt teie vajadustele ja toota 75, 50, 37,5, 25, 12,5, 6 mm kuni 2 mm paksuseni.



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.

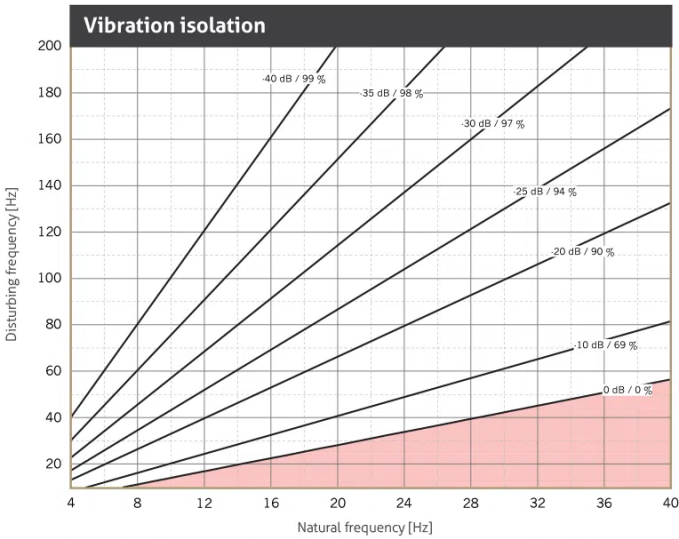
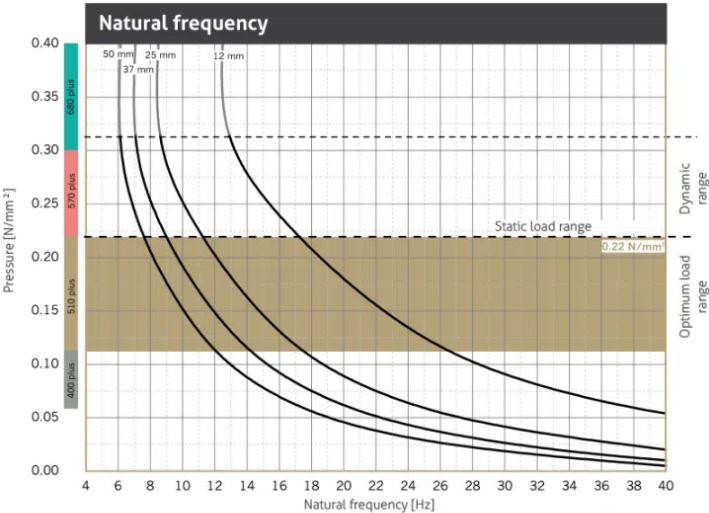
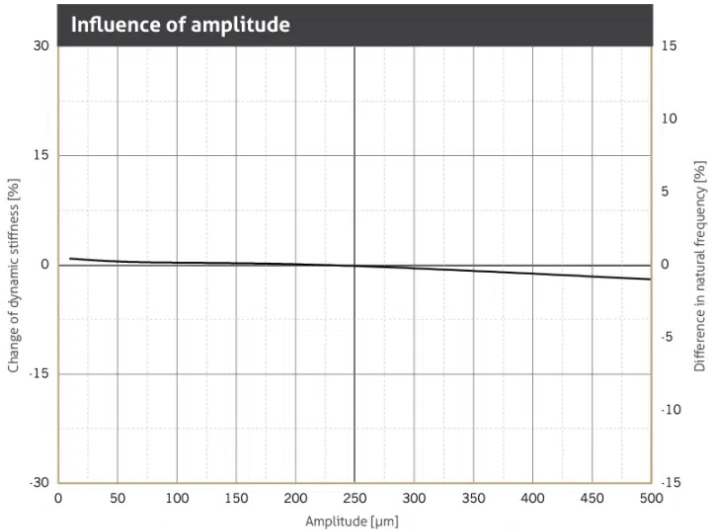


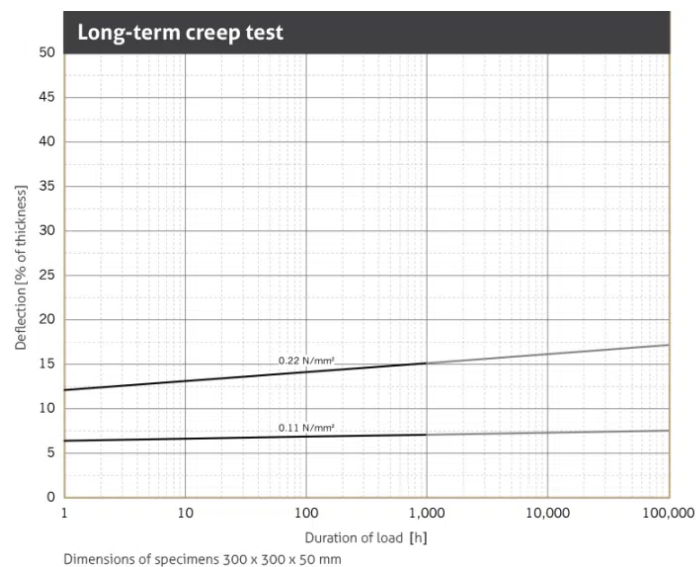
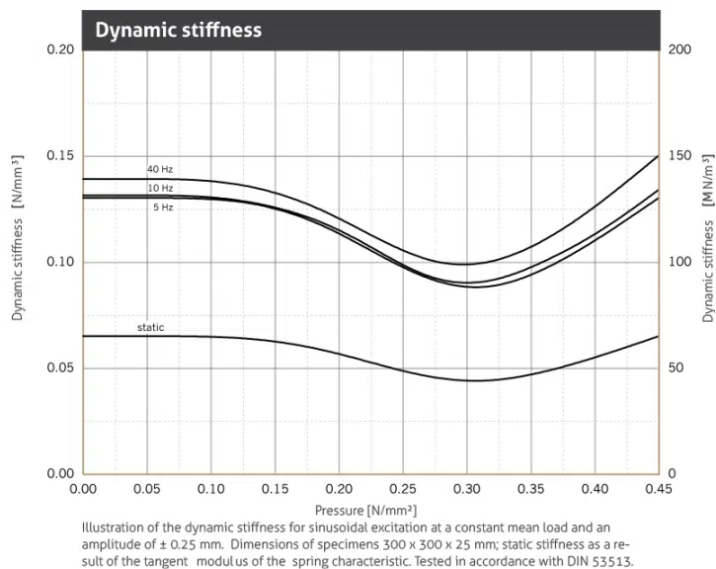
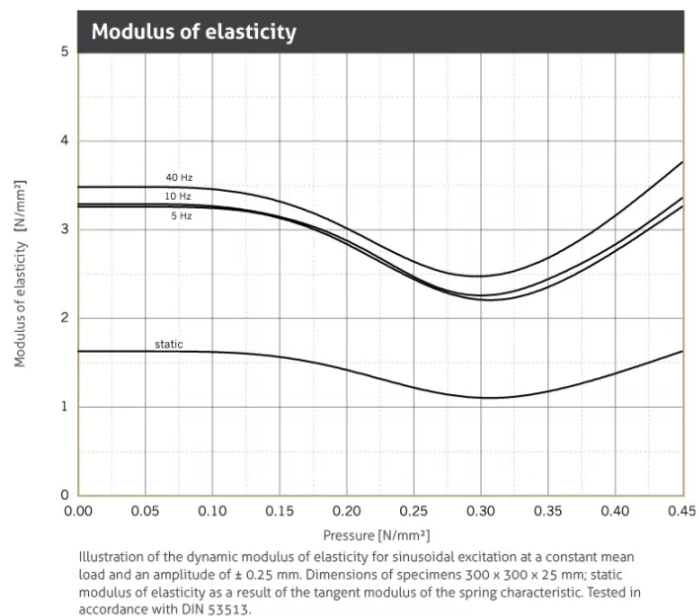
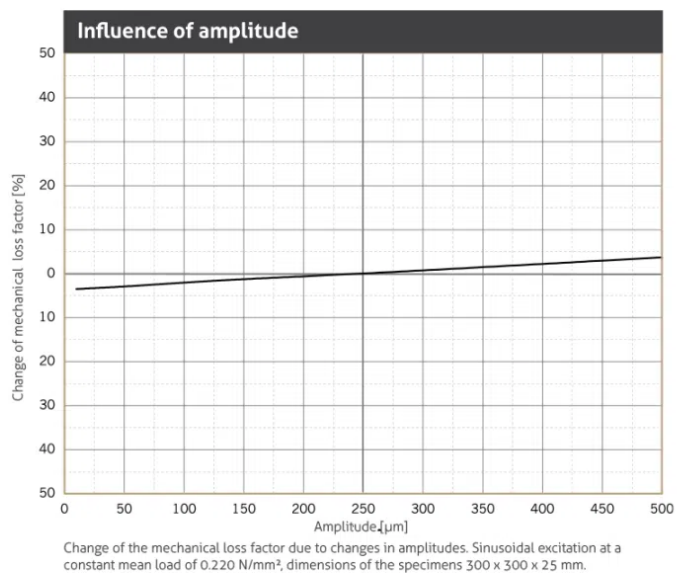
Illustration of the isolation efficiency of a single-degree-of-freedom system (SDOF system) on a rigid base with **REGUFOAM vibration 510plus**. Parameter: power transmission (insertion loss) in dB, isolation factor in %.



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

Füüsiline omadus	Norm	Tulemus	Kommentaar
Staatiline elastsusmoodul	Põhineb EN 826-l.	1,1 - 1,7 N/mm ²	Tangentsiaalne elastsusmoodul, vt figuur "elastsusmoodul".
Dünaamiline elastsusmoodul	Põhineb DIN 53513 alusel	2,2 - 3,7 N/mm ²	Sõltuvalt sagedusest, koormusest ja paksusest, vt joonis "dünaamiline jäikus".
Mehhaanilise kadu tegur	DIN 53513	0.15	Koormusest, amplituudist ja sagedusest sõltuvad
Kompressioonikomplekt	Põhineb DIN EN ISO 1856 alusel	4.2 %	Möödetud 30 minutit pärast dekompressiooni 50 % deformatsiooniga / 23 °C pärast 72 tunni möödumist.
Tõmbetugevus	Põhineb DIN EN ISO 1798 alusel	2,4 N/mm ²	
Pikenemine murdumisel	Põhineb DIN EN ISO 1798 alusel	240%	
Rebenemiskindlus	Põhineb DIN ISO 34-1 alusel	9,3 N/mm	
Tulekahju käitumine	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Libisev hõõrdumine	REGUPOL-laboratoorium	0.7	Teras (kuiv)
	REGUPOL-laboratoorium	0.8	Betoon (kuiv)
Survekindlus	Põhineb DIN EN ISO 3386-2	330 kPa	Survetugevus 25 % deformatsiooniproovil h = 25 mm juures
Tagasilöögi elastsus	Põhineb DIN EN ISO 8307 alusel	60%	sõltub paksusest, katsekeha h = 25 mm
Jõu vähendamine	DIN EN 14904	61%	sõltub paksusest, katsekeha h = 25 mm

VIBRATEC

Kontaktandmed

Rootsi	Norra	Taani	Eesti	Soome	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