

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 300plus

Koormusvahemik kuni 0,055 N/mm². Sõltuvalt koormusest ja materjali paksusest on võimalik saavutada omavõnkesagedus 9 Hz.

Toote omadused

Pidev staatiline koormus

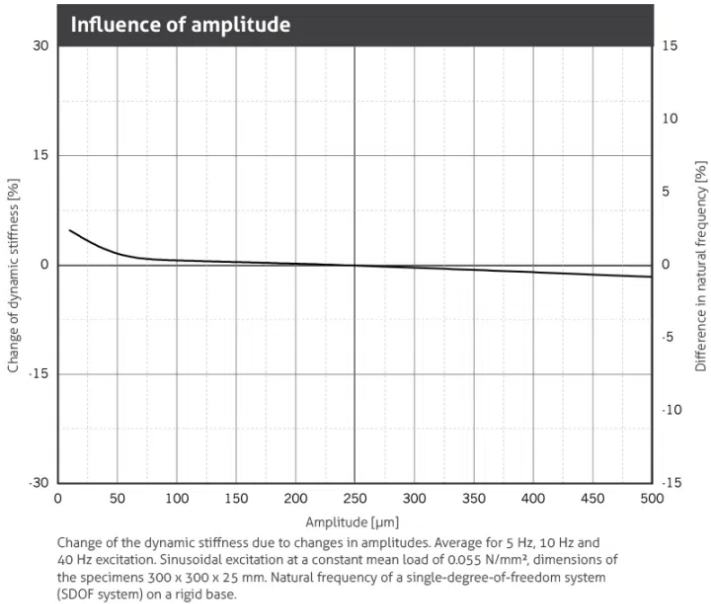
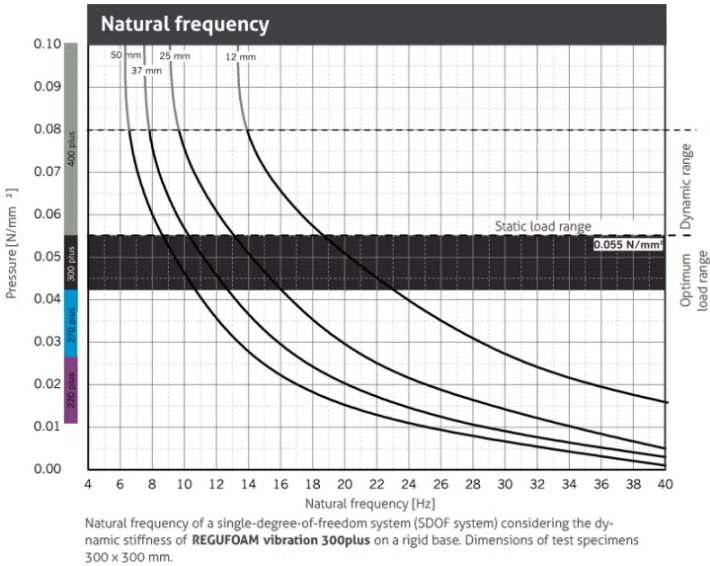
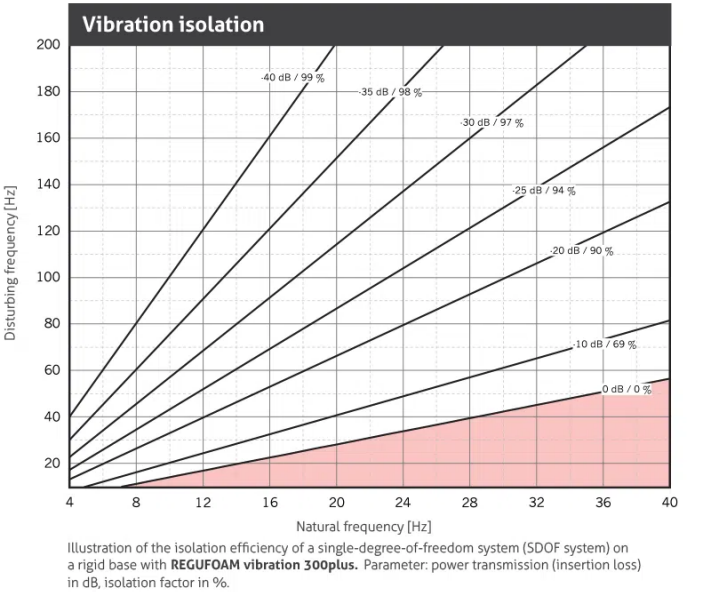
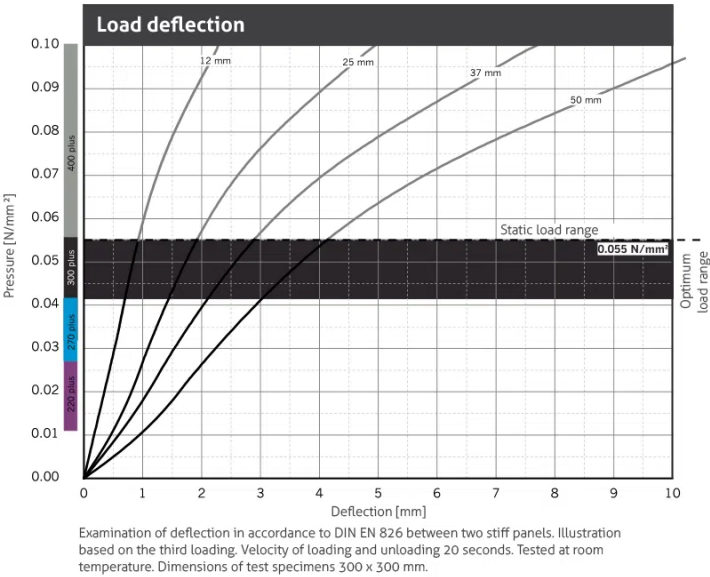
0,055 N/mm²

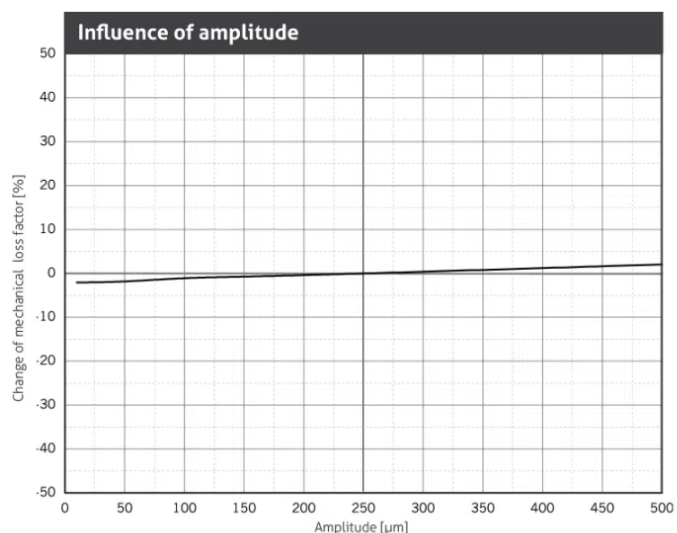
Pidev ja muutuv koormus/töökoormuse vahemik

0 kuni 0,08 N/mm²

Tippkoormused (harvaesinevad, lühiajalised koormused)

2 N/mm²





Change of the mechanical loss factor due to changes in amplitudes. Sinusoidal excitation at a constant mean load of 0.055 N/mm², dimensions of the specimens 300 x 300 x 25 mm.

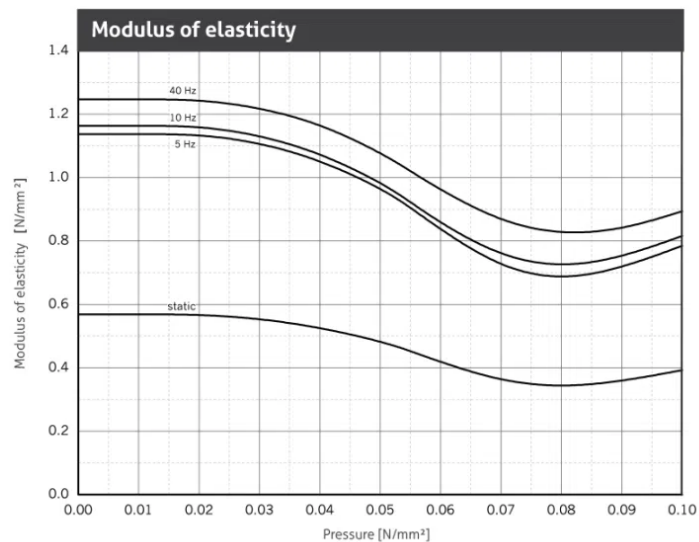


Illustration of the dynamic modulus of elasticity for sinusoidal excitation at a constant mean load and an amplitude of ± 0.25 mm. Dimensions of specimens 300 x 300 x 25 mm; static modulus of elasticity as a result of the tangent modulus of the spring characteristic. Tested in accordance with DIN 53513.

REGUFOAM vibration 300plus

Füüsiline omadus	Norm	Tulemus	Kommentaar
Staatiline elastsusmoodul	Põhineb EN 826-I.	0,35 - 0,58 N/mm ²	Tangentsiaalne elastsusmoodul, vt figuur "elastsusmoodul".
Dünaamiline elastsusmoodul	Põhineb DIN 53513 alusel	0,68 - 1,25 N/mm ²	Sõltuvalt sagedusest, koormusest ja paksusest, vt joonis "dünaamiline jäikus".
Mehhaanilise kadu tegur	DIN 53513	0.18	Koormusest, amplituudist ja sagedusest sõltuvad
Kompressioonikomplekt	Põhineb DIN EN ISO 1856 alusel	3.4 %	Möödetud 30 minutit pärast dekompressiooni 50 % deformatsiooniga / 23 °C pärast 72 tunni möödumist.
Tõmbetugevus	Põhineb DIN EN ISO 1798 alusel	1,2 N/mm ²	
Pikenemine murdumisel	Põhineb DIN EN ISO 1798 alusel	240%	
Rebenemiskindlus	Põhineb DIN ISO 34-1 alusel	4,8 N/mm	
Tulekahju käitumine	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Libisev hõõrdumine	REGUPOL-laboratoorium	0.6	Teras (kuiv)
	REGUPOL-laboratoorium	0.75	Betoon (kuiv)
Survekindlus	Põhineb DIN EN ISO 3386-2	82 kPa	Survetugevus 25 % deformatsiooniproovil h = 25 mm juures
Tagasilöögi elastsus	Põhineb DIN EN ISO 8307 alusel	44%	sõltub paksusest, katsekeha h = 25 mm
Jõu vähendamine	DIN EN 14904	72%	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](https://www.linkedin.com/company/vibratec)
 [vibratec.org/youtube](https://www.youtube.com/channel/UCvibratec)
 [vibratec.org/vimeo](https://vimeo.com/vibratec)