

REGUFOAM Vibrationsisolering

REGUFOAM vibration er et elastisk polyurethanskum, der er udviklet til optimal vibrationsisolering. Det fås i tolv forskellige densiteter og forskellige tykkelser, herunder nu også tyndere varianter, hvilket giver endnu større fleksibilitet til at imødekomme forskellige behov.

REGUFOAM vibration 270plus

Belastningsområde op til $0,042 \text{ N/mm}^2$. Afhængigt af belastning og materialetykkelse kan der opnås egenfrekvenser på 9 Hz.

Produktets karakteristika

Kontinuerlig statisk belastning

$0,042 \text{ N/mm}^2$

Kontinuerlig og variabel belastning/driftsbelastningsområde

0 til $0,062 \text{ N/mm}^2$

Spidsbelastninger (sjældne, kortvarige belastninger)

$1,2 \text{ N/mm}^2$

Standard leveringsformer, ab lager

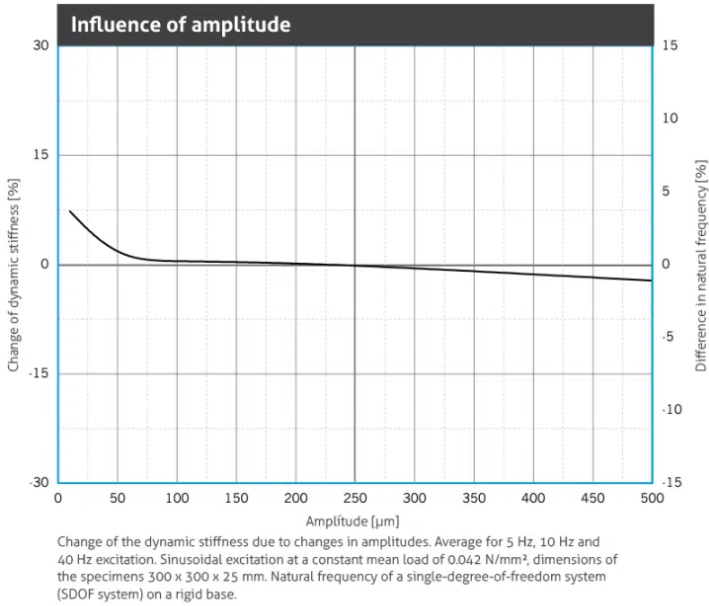
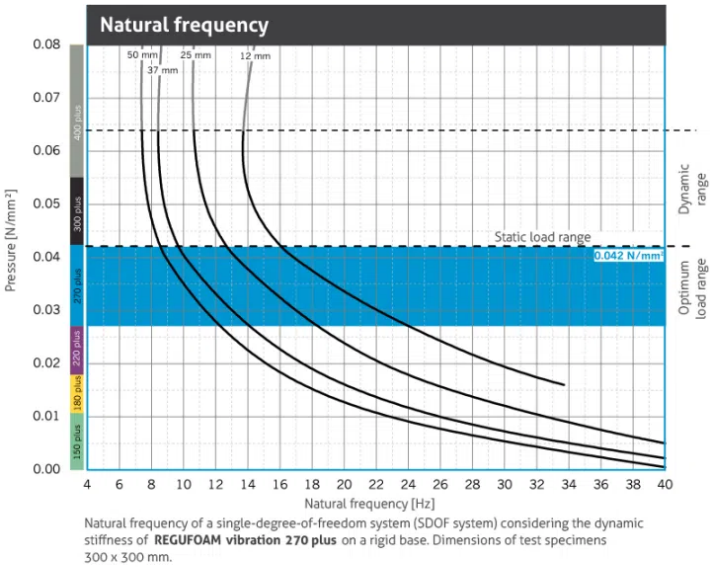
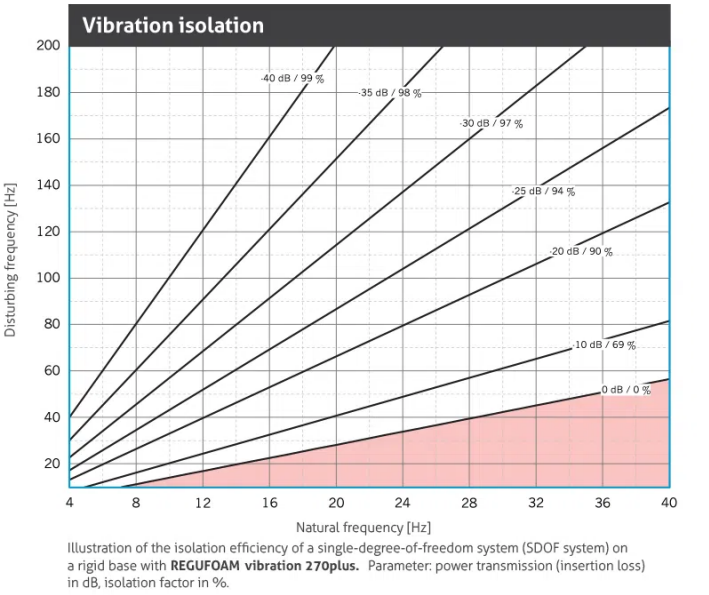
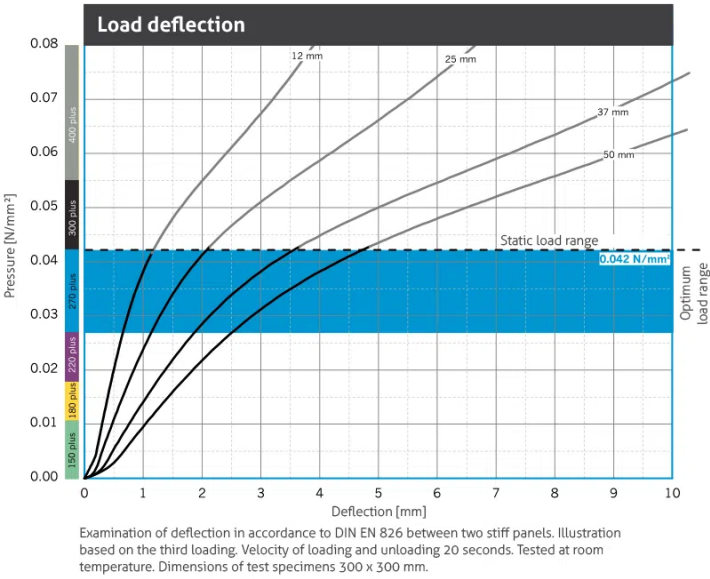
Ruller

Tykkelse: 12,5 og 25 mm er standard og fås regelmæssigt fra hylden. Særlige tykkelser på forespørgsel

Længde: 5000 mm, speciallængder fås på forespørgsel

Bredde: 1500 mm

På anmodning kan vi skræddersy til dine behov og producere 75, 50, 37,5, 25, 12,5, 6 mm helt ned til 2 mm tykkelse.



REGUFOAM vibration 270plus

Fysisk ejendom	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elasticitetsmodul	Baseret på EN 826	0,25 - 0,45 N/mm ²	Tangentialmodul, se "elasticitetsmodul".
Dynamisk elasticitetsmodul	Baseret på DIN 53513	0,60 - 1,05 N/mm ²	Afhængig af frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhed".
Mekanisk tabsfaktor	DIN 53513	0.2	Belastnings-, amplitude- og frekvensafhængig
Kompressionssæt	Baseret på DIN EN ISO 1856	3.2 %	Målt 30 minutter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timer
Trækstyrke	Baseret på DIN EN ISO 1798	0,9 N/mm ²	
Forlængelse ved brud	Baseret på DIN EN ISO 1798	210%	
Modstandsdygtighed over for rivning	Baseret på DIN ISO 34-1	4,5 N/mm	
Brandadfærd	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Glidende friktion	REGUPOL-laboratorium	0.7	Stål (tørt)
	REGUPOL-laboratorium	0.8	Beton (tør)
Kompressionshårdhed	Baseret på DIN EN ISO 3386-2	63 kPa	Trykspænding ved 25 % deformationsprøve h = 25 mm
Elasticitet ved rebound	Baseret på DIN EN ISO 8307	38%	afhængig af tykkelsen, prøveemne h = 25 mm
Reduktion af kraft	DIN EN 14904	70%	afhængig af tykkelsen, prøveemne h = 25 mm

VIBRATEC

Kontaktoplysninger

Sverige	Norge	Danmark	Estland	Finland	Indien
+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