

REGUFOAM vibrationsisolering

REGUFOAM vibration är ett elastiskt polyuretanskum utformat för optimal vibrationsisolering. Det finns i tolv olika densiteter och olika tjocklekar, nu även med tunnare alternativ, vilket ger ännu större flexibilitet för att tillgodose olika behov.

REGUFOAM vibration 990plus

Belastningsområde upp till 2,5 N/mm². Beroende på belastning och materialtjocklek kan egenfrekvenser på 8 Hz uppnås.

Produktens egenskaper

Kontinuerlig statisk belastning

2,5 N/mm²

Kontinuerliga och variabla belastningar/belastningsområde i drift

0 till 3,5 N/mm²

Toppbelastningar (sällsynta, kortvariga belastningar)

upp till 8,0 N/mm²

Skivor

Tjocklek: 12,5 och 25 mm är standard och finns regelbundet tillgängliga från hyllan.

Speciella tjocklekar på begäran

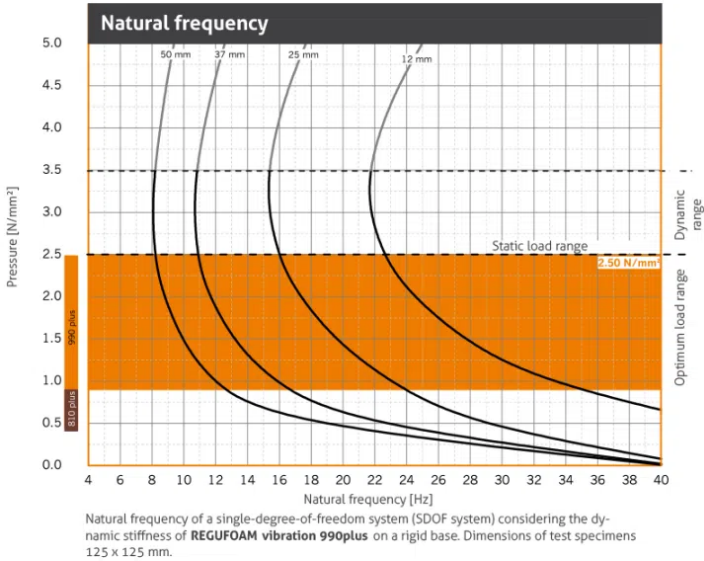
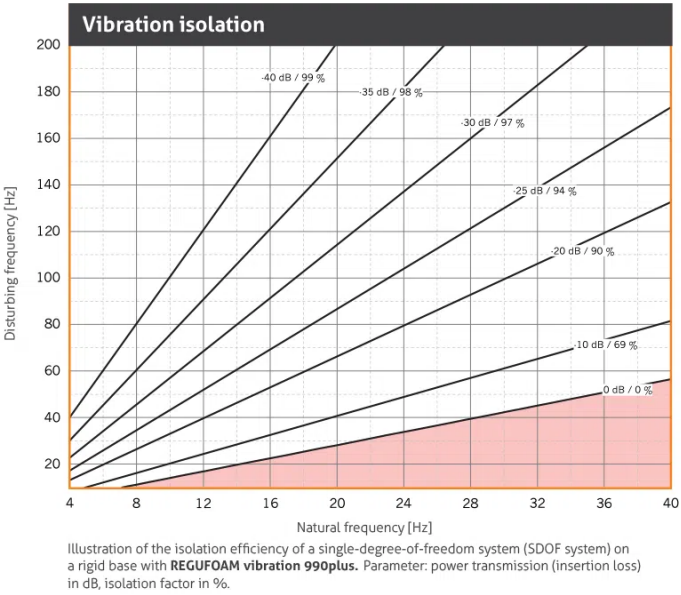
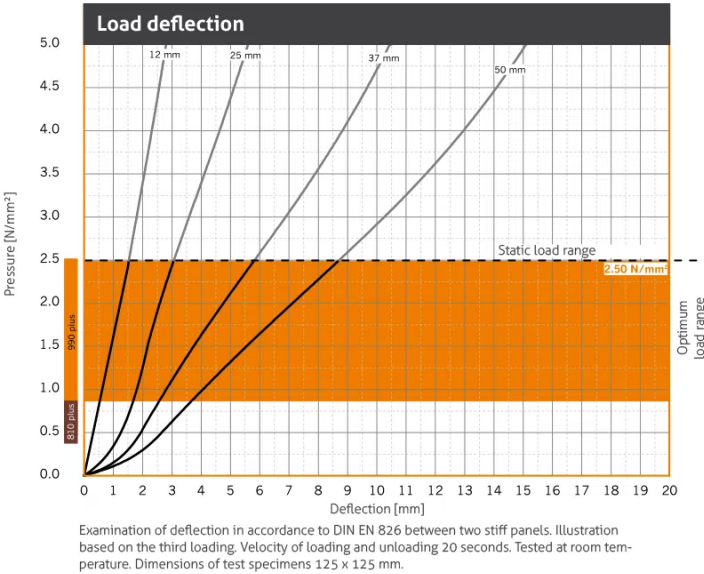
Längd: 1500 mm, speciallängder tillgängliga på begäran

Bredd: 1000 mm

Remsor eller kuddar

På begäran: Stansning, vattenskarning, självhäftande versioner möjliga

På begäran kan vi skräddarsy efter dina behov och producera 75, 50, 37,5, 25, 12,5, 6 mm ända ner till 2 mm tjocklek.



Influence of Amplitude

In order to get information of changes in mechanical loss or dynamic stiffness due to changes in amplitudes please ask technical staff of **VIBRATEC**.

REGUFOAM vibration 990plus

Fysisk egendom	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elasticitetsmodul	Baserat på EN 826	20,0 - 78,0 N/mm ²	Tangentiell modul, se figur "elasticitetsmodul"
Dynamisk elasticitetsmodul	Baserat på DIN 53513	41,0 160,0 N/mm ²	Beroende på frekvens, belastning och tjocklek, se figur "dynamisk styvhet"
Mekanisk förlustfaktor	DIN 53513	0.09	Last-, amplitud- och frekvensberoende
Kompressionssats	Baserat på DIN EN ISO 1856	8.6 %	Mätt 30 minuter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timmar
Draghållfasthet	Baserat på DIN EN ISO 1798	6,9 N/mm ²	
Förlängning vid brott	Baserat på DIN EN ISO 1798	190%	
Rivhållfasthet	Baserat på DIN ISO 34-1	34,5 N/mm	
Brandbeteende	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Glidande friktion	REGUPOL-laboratorium	0.5	Stål (torrt)
	REGUPOL-laboratorium	0.6	Betong (torr)
Hårdhet vid kompression	Baserat på DIN EN ISO 3386-2	3640 kPa	Tryckspänning vid 25 % deformation provkropp h = 25 mm
Elasticitet vid återgång	Baserat på DIN EN ISO 8307	55%	beroende på tjocklek, provkropp h = 25 mm
Minskning av styrkan	DIN EN 14904	20%	beroende på tjocklek, provkropp h = 25 mm



Kontaktuppgifter

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