

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 990plus

Belastningsområde op til $2,5 \text{ N/mm}^2$. Afhængigt af belastning og materialetykkelse kan der opnås naturlige frekvenser på 8 Hz.

Produktets karakteristika

Kontinuerlig statisk belastning

$2,5 \text{ N/mm}^2$

Kontinuerlig og variabel belastning/driftsbelastningsområde

0 til $3,5 \text{ N/mm}^2$

Spidsbelastninger (sjældne, kortvarige belastninger)

op til $8,0 \text{ N/mm}^2$

Ark

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

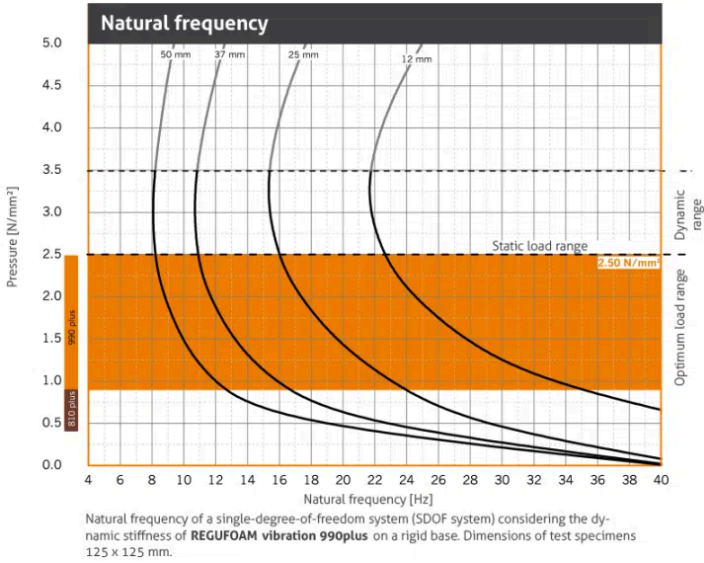
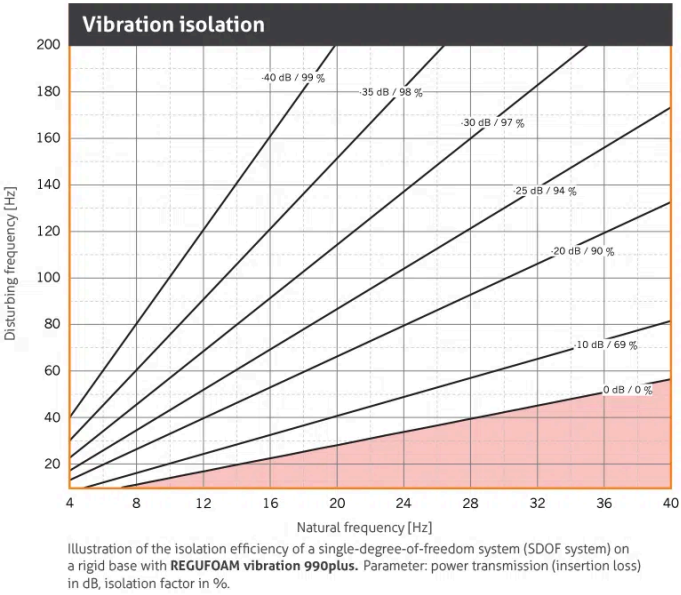
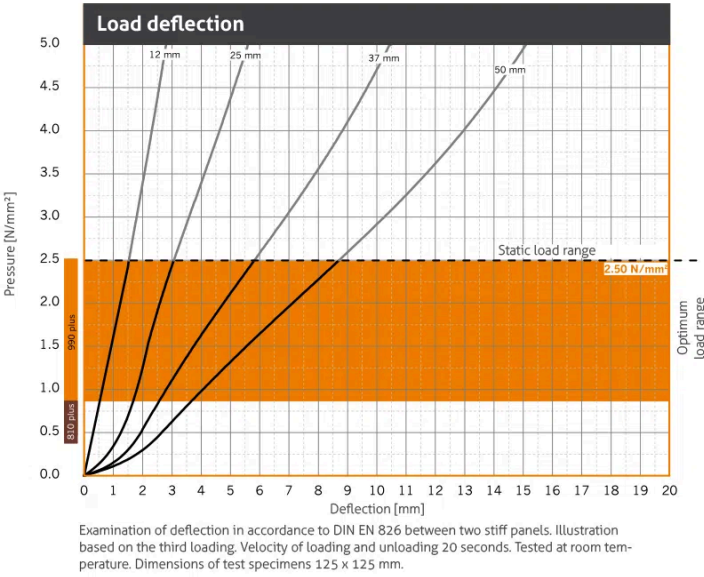
Længde: 1500 mm, speciallængder fås på forespørgsel

Bredde: 1000 mm

Strips eller puder

På forespørgsel: Udstansning, vandstråleskæring, selvklæbende versioner mulige

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.



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 ejendom	Norm	Resultat	Kommentar
Statisk elasticitetsmodul	Baseret på EN 826	20,0 - 78,0 N/mm ²	Tangentialmodul, se "elasticitetsmodul".
Dynamisk elasticitetsmodul	Baseret på DIN 53513	41,0 160,0 N/mm ²	Afhængig af frekvens, belastning og tykkelse, se figur "dynamisk stivhed".
Mekanisk tabsfaktor	DIN 53513	0.09	Belastnings-, amplitude- og frekvensafhængig
Kompressionssæt	Baseret på DIN EN ISO 1856	8.6 %	Målt 30 minutter efter dekompression med 50 % deformation / 23 °C efter 72 timer
Trækstyrke	Baseret på DIN EN ISO 1798	6,9 N/mm ²	
Forlængelse ved brud	Baseret på DIN EN ISO 1798	190%	
Modstandsdygtighed over for rivning	Baseret på DIN ISO 34-1	34,5 N/mm	
Brandadfærd	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Glidende friktion	REGUPOL-laboratorium	0.5	Stål (tørt)
	REGUPOL-laboratorium	0.6	Beton (tør)
Kompressionshårdhed	Baseret på DIN EN ISO 3386-2	3640 kPa	Trykspænding ved 25 % deformationsprøve h = 25 mm
Elasticitet ved rebound	Baseret på DIN EN ISO 8307	55%	afhængig af tykkelsen, prøveemne h = 25 mm
Reduktion af kraft	DIN EN 14904	20%	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