

Formy doručení

Role, ze skladu

Tloušťka: 12,5 a 25 mm

Délka: 1 500 mm

Šířka: 1 000 mm

Pásky a podložky na míru, samolepicí verze a speciální délky rolí jsou k dispozici na vyžádání.

Technické údaje

Maximální statická únosnost

2,500 N/mm²

Maximální dynamická únosnost pro přerušovaná zatížení

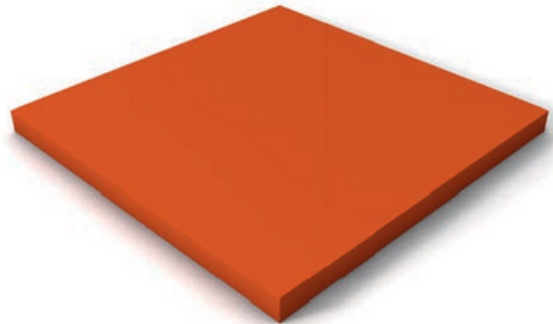
0 až 3,500 N/mm²

Ojedinělá, krátkodobá maximální zatížení

až do 8,000 N/mm²

Certifikace

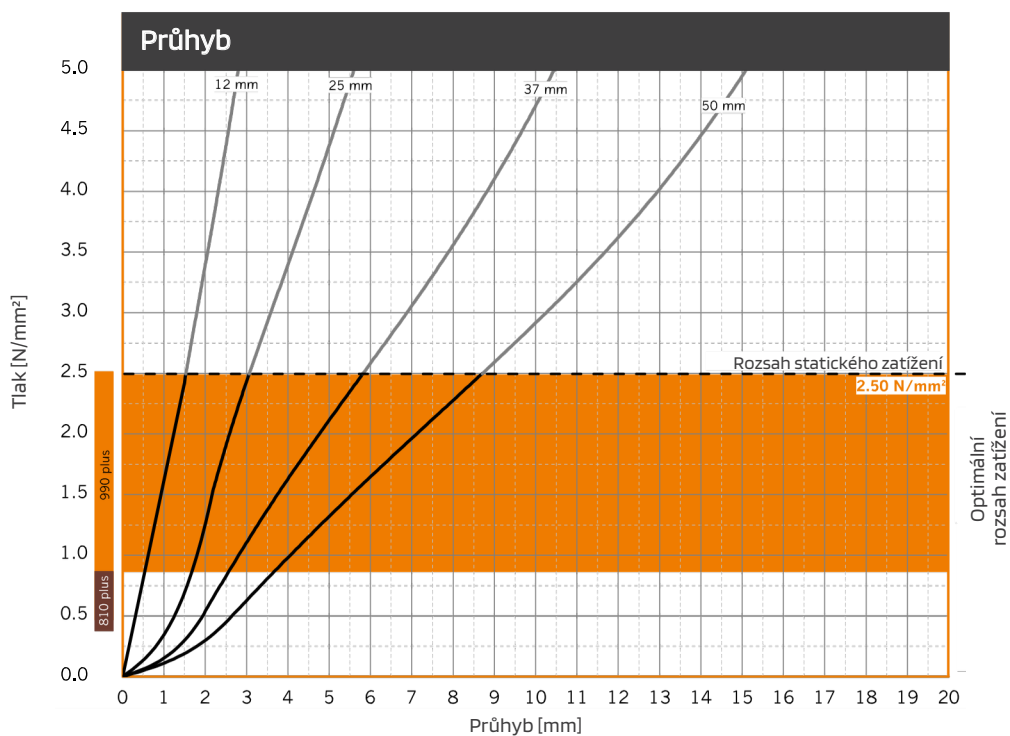
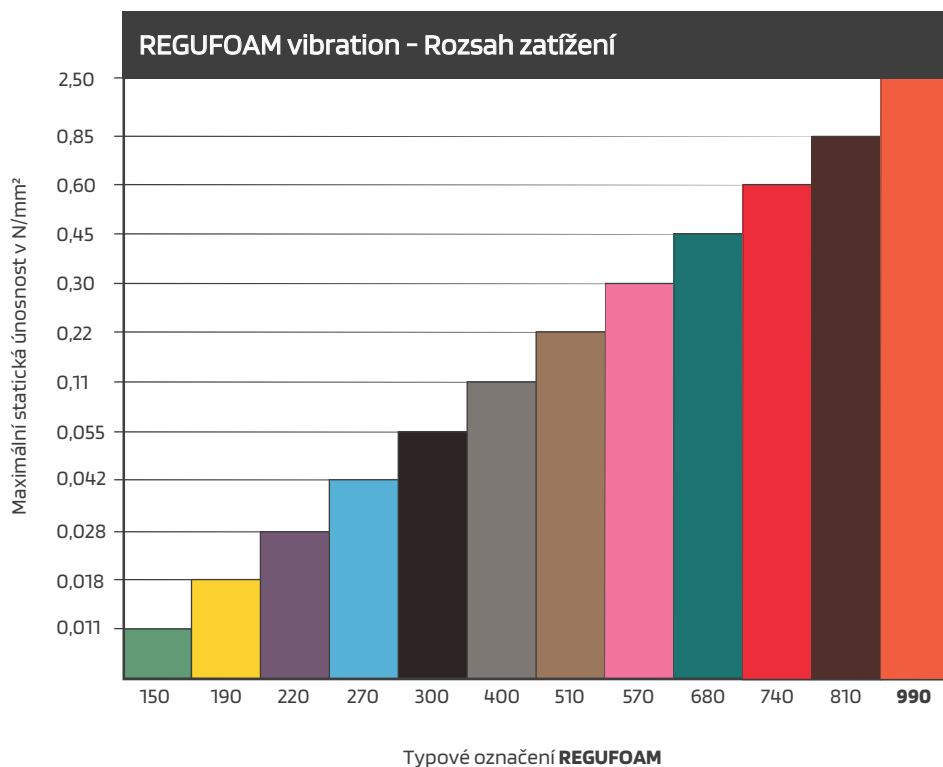
Cradle to Cradle Certified® je registrovaná ochranná známka institutu Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	20,0 - 78,0 N/mm ²	Tangenciální modul, viz diagram „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	41,0 - 160,0 N/mm ²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz diagram „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový faktor	DIN 53513	0,09	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Kompresní sada	Na základě DIN EN ISO 1856	8,6 %	Měřeno 30 minut po dekompresi s 50 % deformací / 23 °C po 72 hod
Pevnost v tahu	Na základě DIN EN ISO 1798	6,9 N/mm ²	
Prodloužení po přetržení	Na základě DIN EN ISO 1798	190 %	
Odolnost proti roztržení	Na základě DIN ISO 34-1	34,5 N/mm	
Chování při požáru	DIN 4102	B2	
	DIN EN 13501-1	E	
Kluzné tření	REGUPOL-laboratoř	0,5	Ocel (suchá)
	REGUPOL-laboratoř	0,6	Beton (suchý)
Tvrdost v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	3 640 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 25 mm
Odrasová elasticita	Na základě DIN EN ISO 8307	55 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm
Snížení síly	DIN EN 14904	20 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm

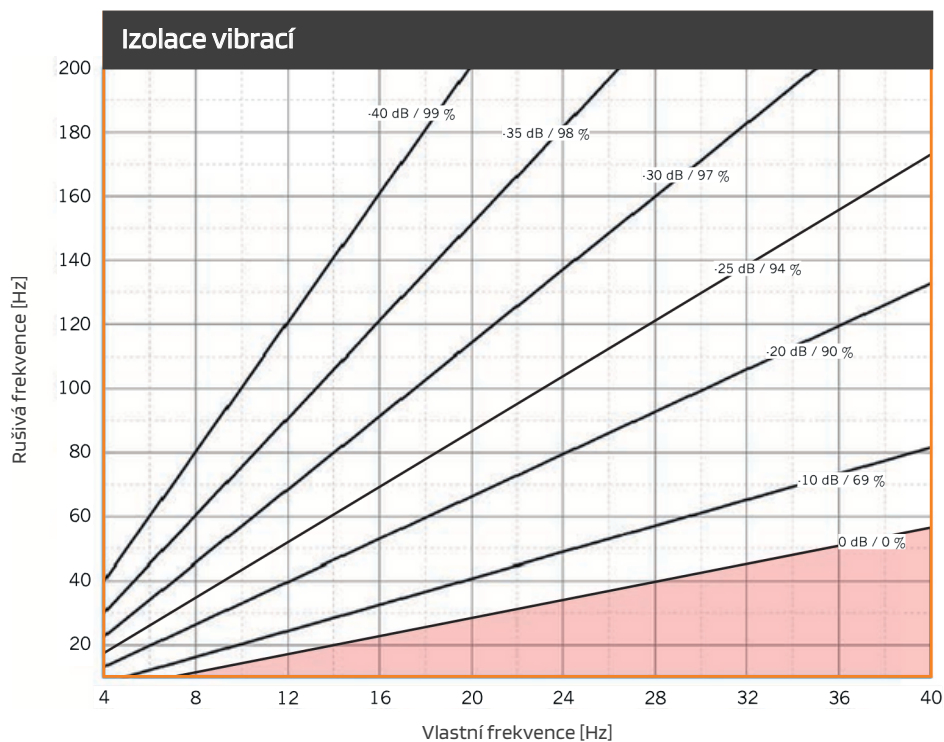


REGUFOAM VIBRATION 990PLUS

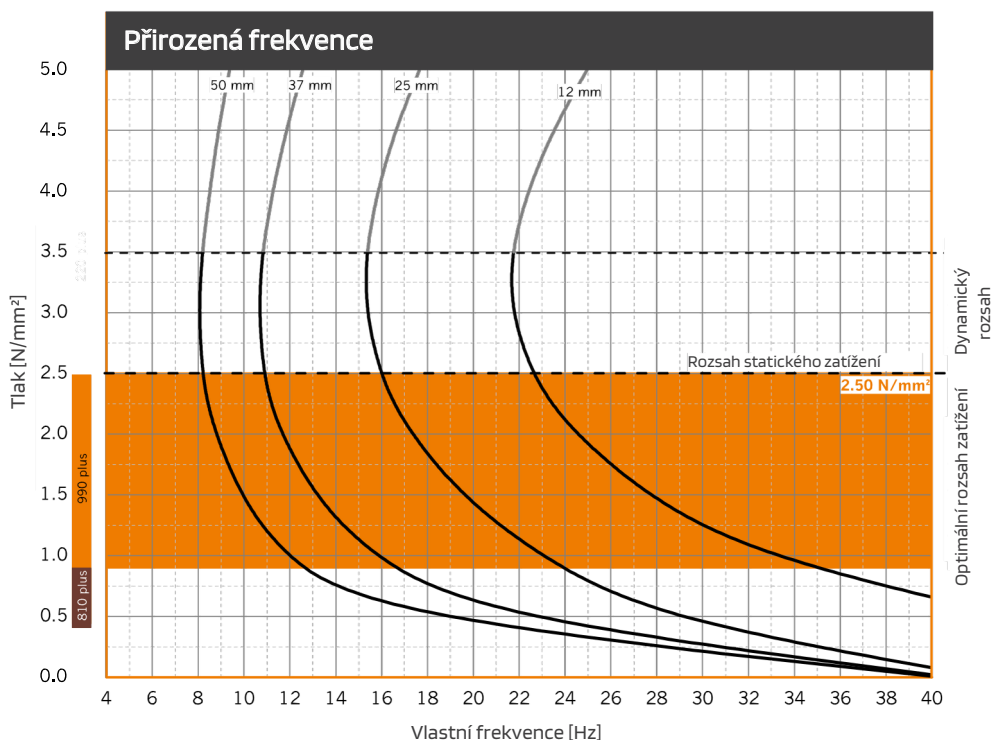


Zkoumání průhybu í v souladu s normou DIN EN 826 mezi dvěma pevnými panely. Ilustrace na základě třetího zatížení. Rychlost zatížení a odlehčení: 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků: 125 x 125 mm

REGUFOAM VIBRATION 990PLUS

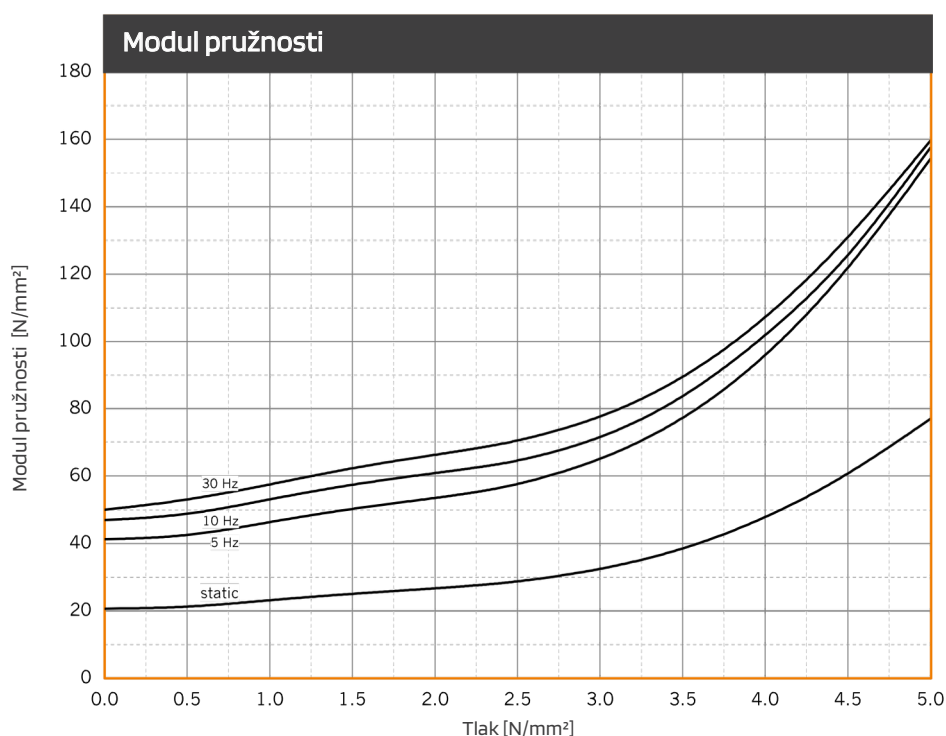


Ilustrace účinnosti izolace systému s jedním stupněm volnosti (SDOF system) na tuhém podkladu s **REGUFOAM vibration 990plus**. Parametr: přenos energie (vložitý útlum) v dB, izolační činitel v %.

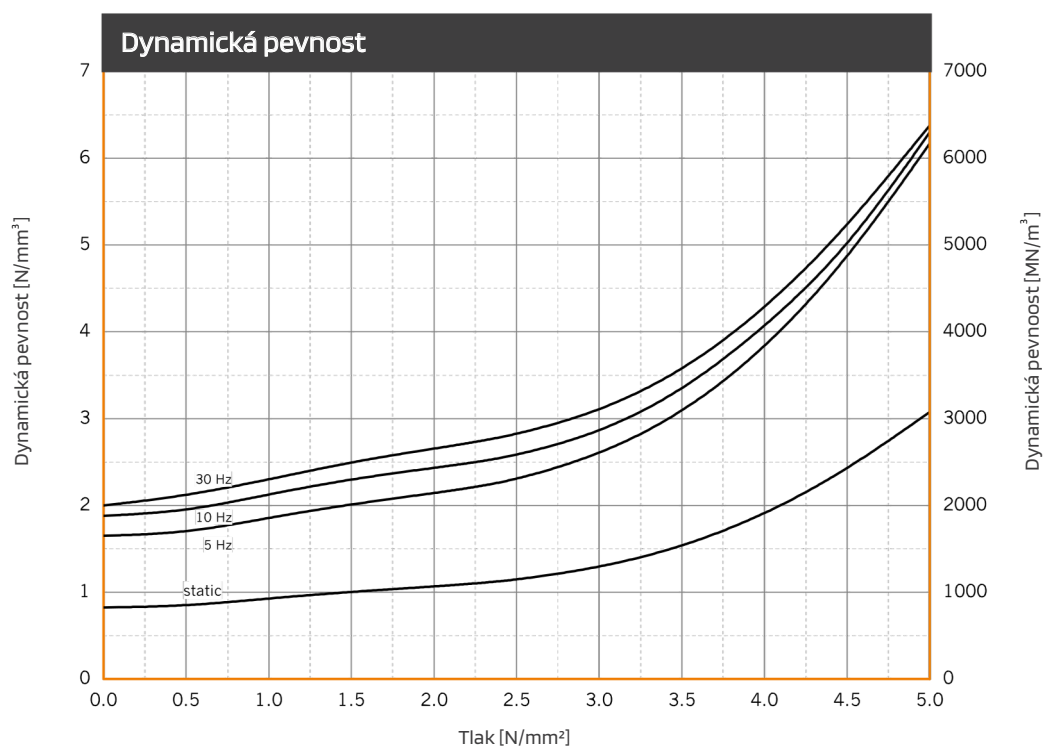


Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF) s ohledem na dynamickou tuhost materiálu **REGUFOAM vibration 990plus** na tuhé základně. Rozměry zkušebních vzorků: 125 x 125 mm.

REGUFOAM VIBRATION 990PLUS



Znázornění dynamického modulu pružnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení a amplitudě $\pm 0,10$ mm. Rozměry vzorků 125 x 125 x 25 mm; statický modul pružnosti jako výsledek tečného modulu pružinové charakteristiky. Testováno v souladu s DIN 53513.



Znázornění dynamické pevnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení a amplitudě $\pm 0,10$ mm. Rozměry vzorků 125 x 125 x 25 mm; statická pevnost jako výsledek tečného modulu pružinové charakteristiky. Testováno v souladu s DIN 53513.

2.50	990plus
0.85	810plus
0.60	740plus
0.45	680plus
0.30	570plus
0.22	510plus
0.11	400plus
0.055	300plus
0.042	270plus
0.028	220plus
0.018	190plus
0.011	150plus
0.00	

N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 990PLUS

