

Formy doručení

Role

Tloušťka: 12,5 a 25 mm

Délka: 5 000 mm

Šířka: 1 500 mm

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

Technické údaje

Maximální statická únosnost

0.055 N/mm²

Maximální dynamická únosnost pro přerušovaná zatížení

0 až 0.080 N/mm²

Ojedinělá, krátkodobá maximální zatížení

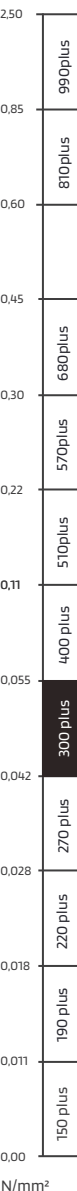
až do 2.000 N/mm²

Certifikace

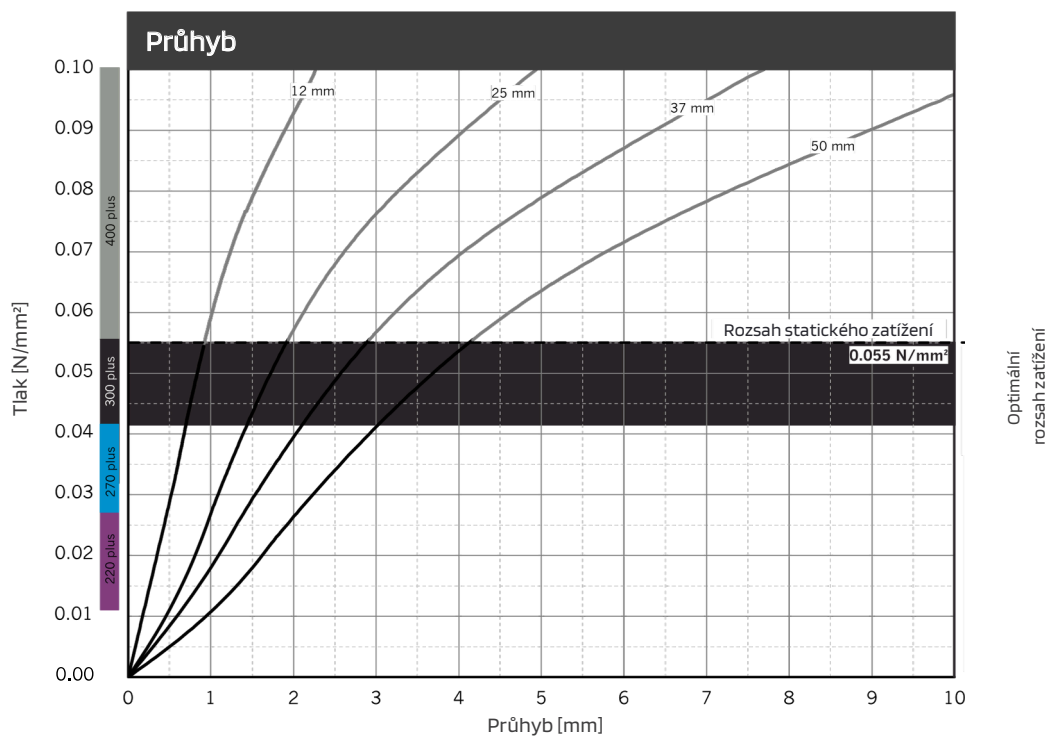
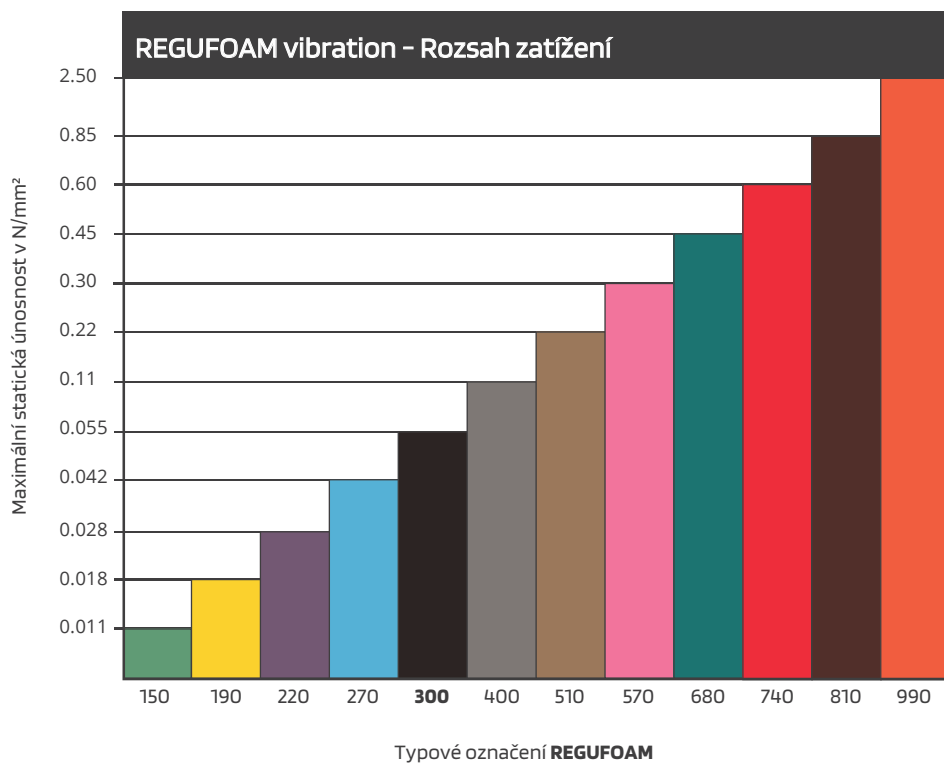
Cradle to Cradle Certified® je registrovaná ochranná známka institutu Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	0.35 - 0.58 N/mm ²	Tangenciální modul, viz diagram „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	0.68 - 1.25 N/mm ²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz diagram „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový faktor	DIN 53513	0.18	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Kompresní sada	Na základě DIN EN ISO 1856	3.4 %	Měřeno 30 minut po dekompresi s 50 % deformací / 23 °C po 72 hod.
Pevnost v tahu	Na základě DIN EN ISO 1798	1.2 N/mm ²	
Prodloužení po přetržení	Na základě DIN EN ISO 1798	240 %	
Odolnost proti roztržení	Na základě DIN ISO 34-1	4.8 N/mm	
Chování při požáru	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	
Kluzné tření	REGUPOL-laboratoř	0.6	Ocel (suchá)
	REGUPOL-laboratoř	0.75	Beton (suchý)
Tvrdost v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	82 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 25 mm
Odrasová elasticita	Na základě DIN EN ISO 8307	44 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm
Snížení síly	DIN EN 14904	72 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm

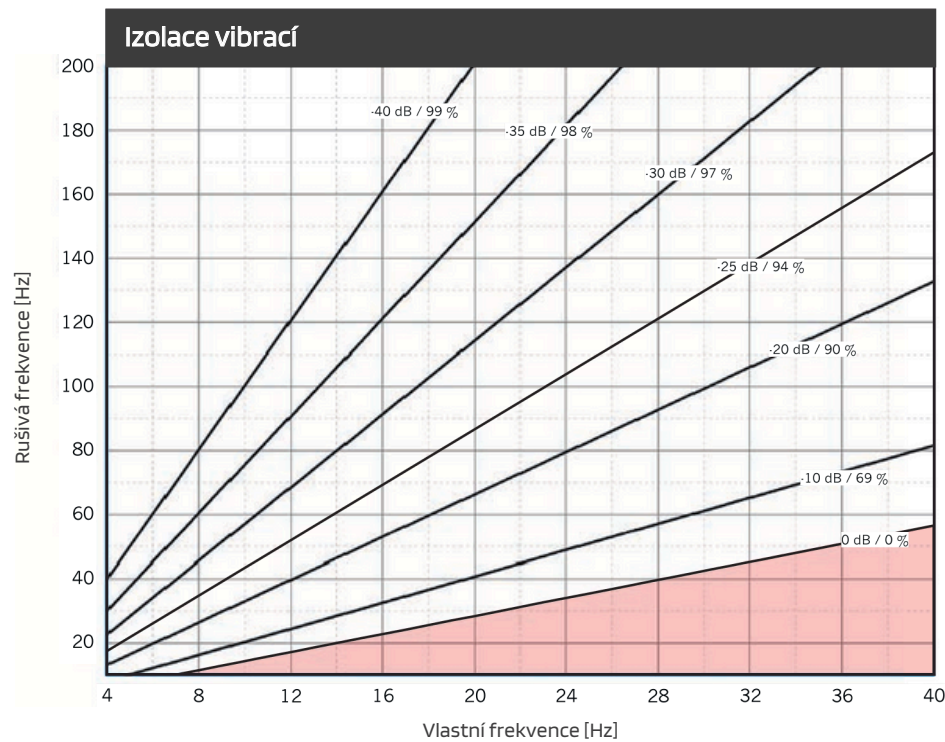


REGUFOAM VIBRATION 300PLUS

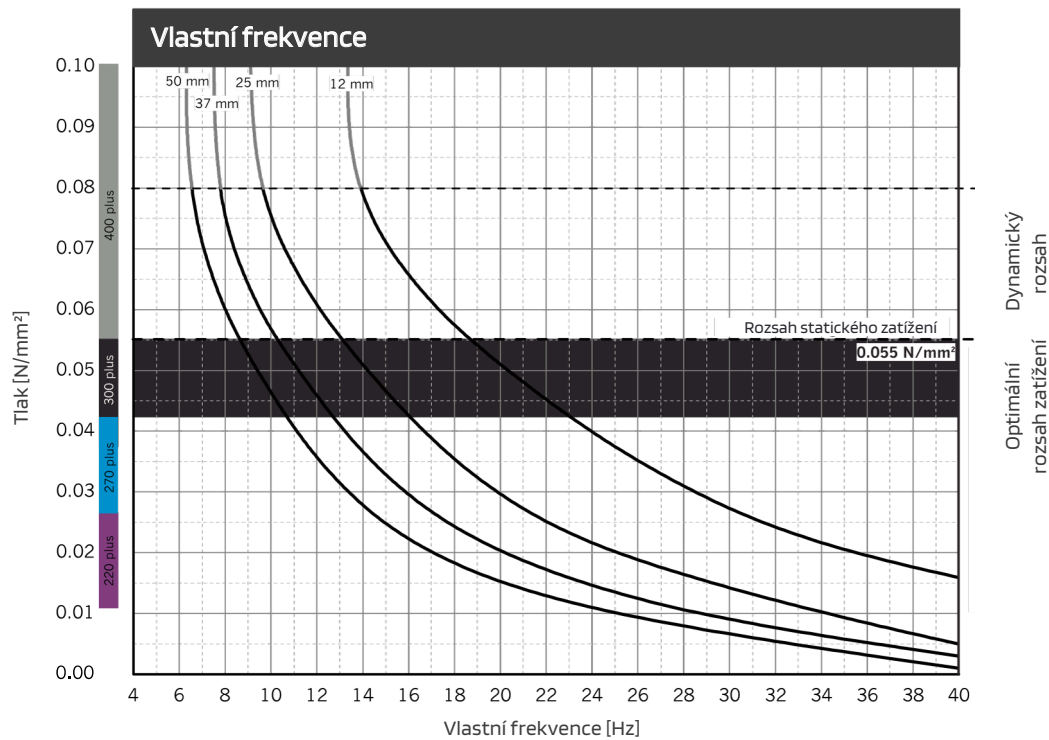


Zkoumání průhybu v souladu s normou DIN EN 826 mezi dvěma pevnými panely. Ilustrace na základě třetího zatížení. Rychlost zatížení a odlehčení: 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků: 300 x 300 mm.

REGUFOAM VIBRATION 300PLUS



Ilustrace účinnosti izolace systému s jedním stupněm volnosti (SDOF system) na tuhém podkladu s **REGUFOAM vibration 300plus**. Parametr: přenos energie (vložitý útlum) v dB, izolační činitel v %.

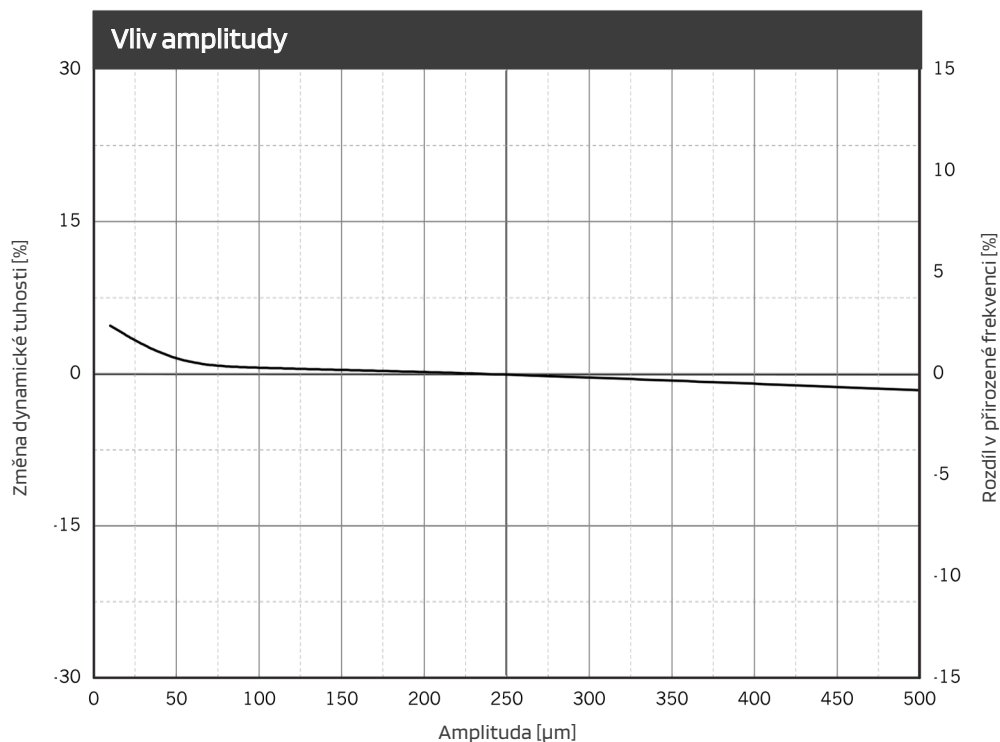


Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF) s ohledem na dynamickou tuhost materiálu **REGUFOAM vibration 300plus** na tuhé základně. Rozměry zkušebních vzorků: 300 x 300 mm.

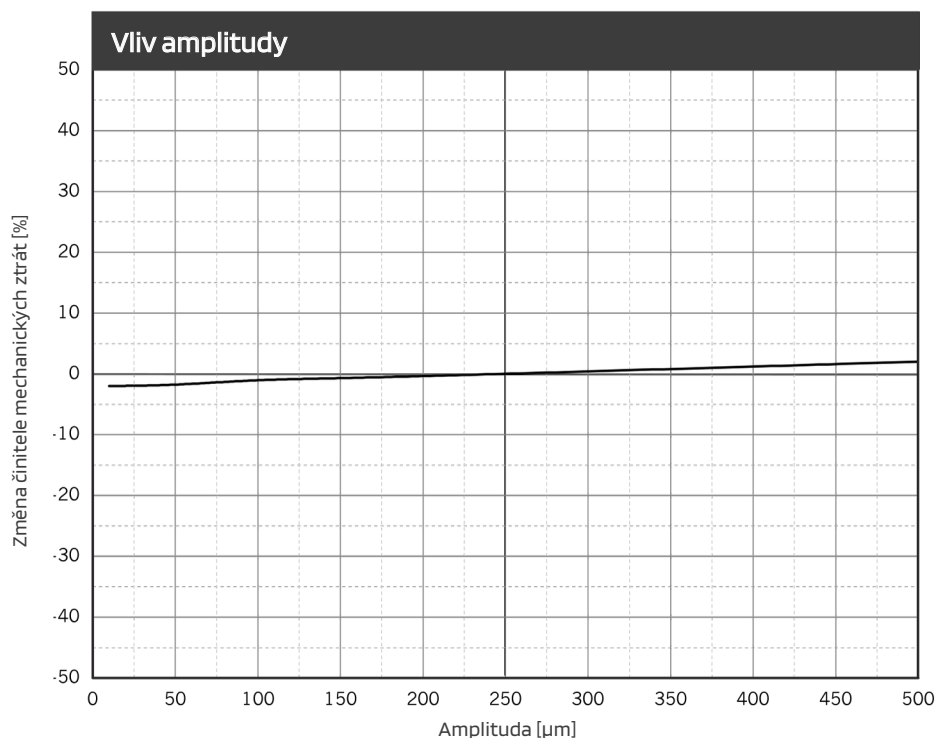
2.50	990plus
0.85	810plus
0.60	740plus
0.45	680plus
0.30	570plus
0.22	510plus
0.11	400 plus
0.055	300 plus
0.042	270 plus
0.028	220 plus
0.018	190 plus
0.011	150 plus
0.00	

N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 300PLUS

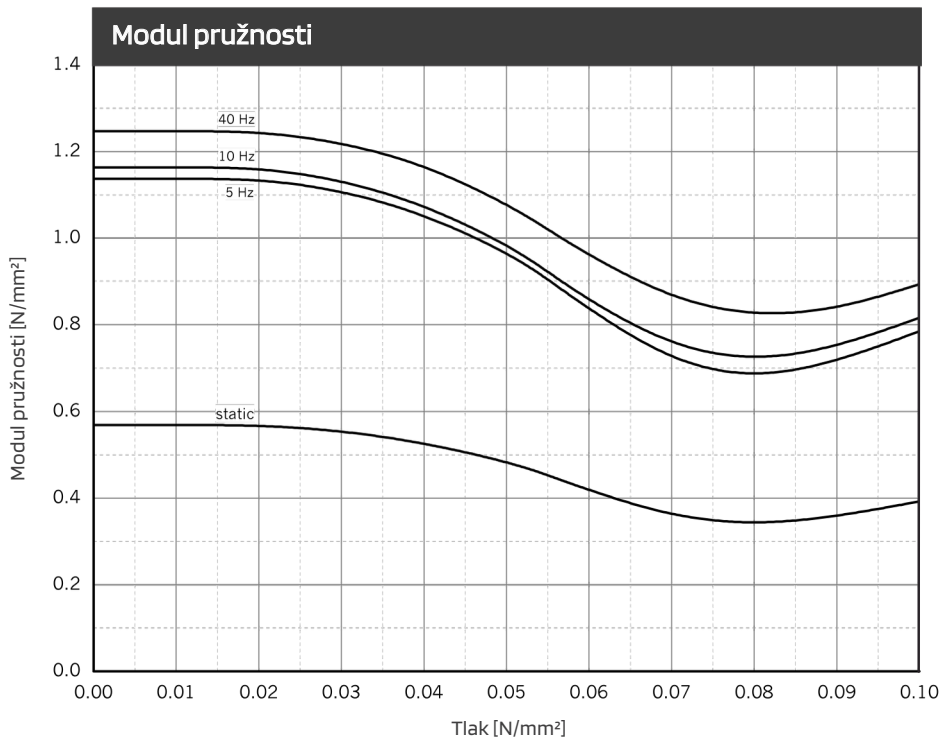


Změna dynamické tuhosti v důsledku změn amplitud. Průměr pro buzení 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0.055 N/mm², rozměry vzorků 300 x 300 x 25 mm. Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhé základně.

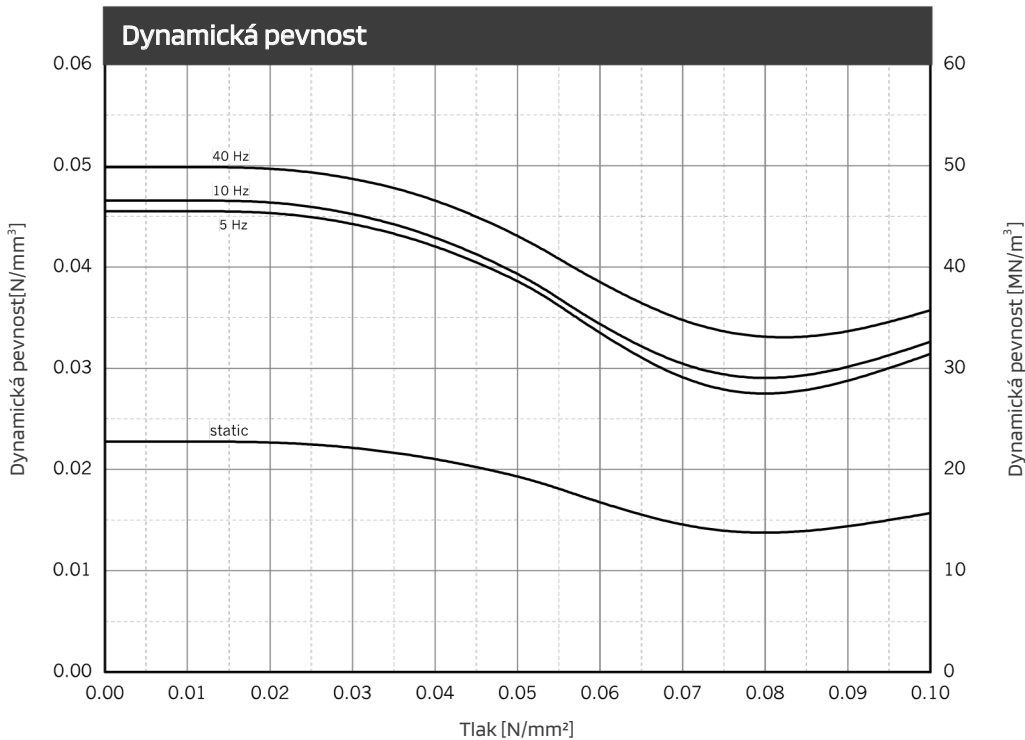


Změna činitele mechanických ztrát v důsledku změn amplitud. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0.055 N/mm², rozměry vzorků 300 x 300 x 25 mm.

REGUFOAM VIBRATION 300PLUS



Znázornění dynamického modulu pružnosti pro sinusové buzení při konstantním středním zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků 300 x 300 x 25 mm; statický modul pružnosti jako výsledek tečného modulu pružinové charakteristiky. Zkoušeno podle normy DIN 53513.



Znázornění dynamické pevnosti pro sinusové buzení při konstantním středním zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků 300 x 300 x 25 mm; statická pevnost jako výsledek modulu tečny charakteristiky pružiny. Zkoušeno podle normy DIN 53513.

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

N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 300PLUS

