

Formy doručení

Role, ze skladu

Tloušťka: 12,5 a 25 mm

Délka: 5 000 mm

Šířka: 1 500 mm

Možnost dodání přizpůsobených proužků a podložek, samolepicích variant a speciálních délek rolí na vyžádání.

Technické údaje

Maximální statická únosnost

0,028 N/mm²

Maximální dynamická únosnost pro

přerušovaná zatížení

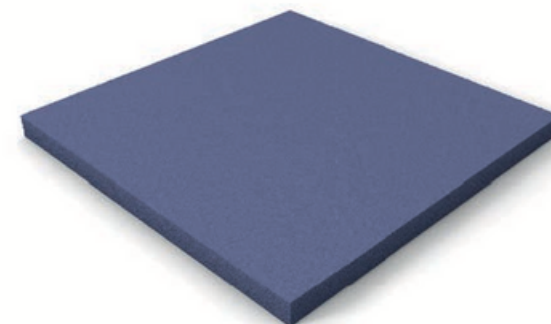
0 až 0,040 N/mm²

Ojedinělá, krátkodobá maximální zatížení

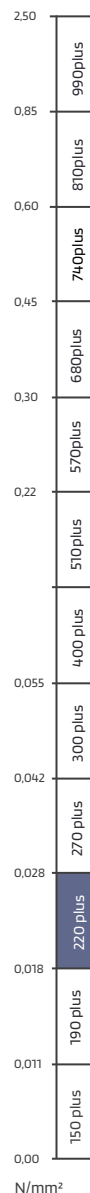
až do 0,900 N/mm²

Certifikace

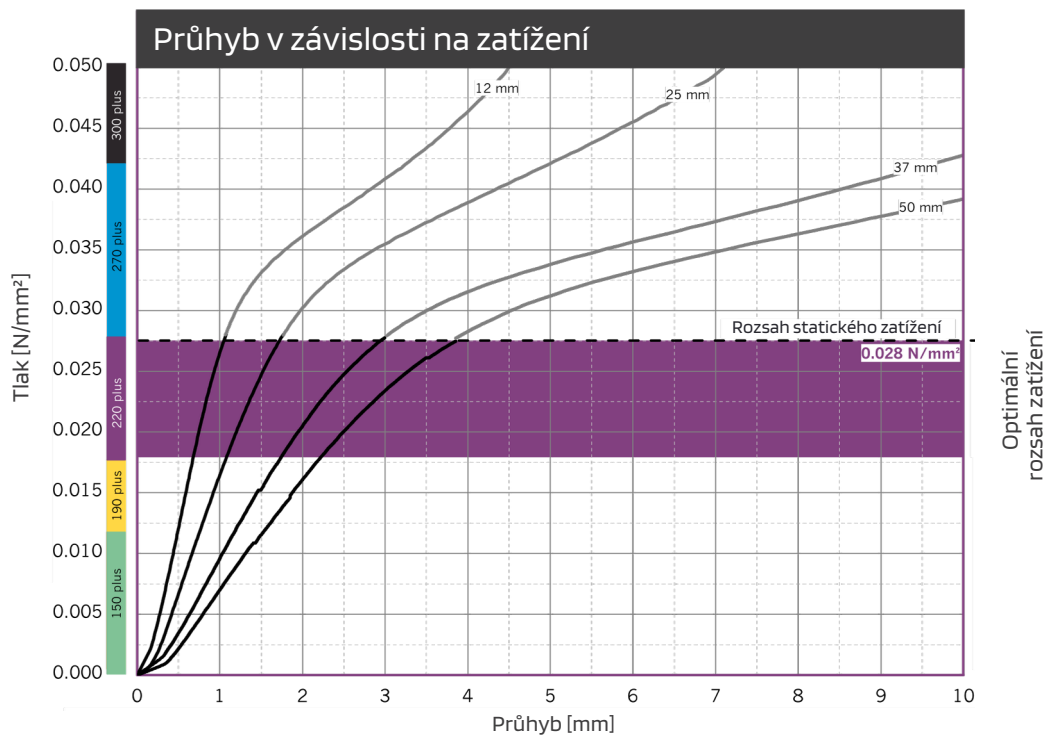
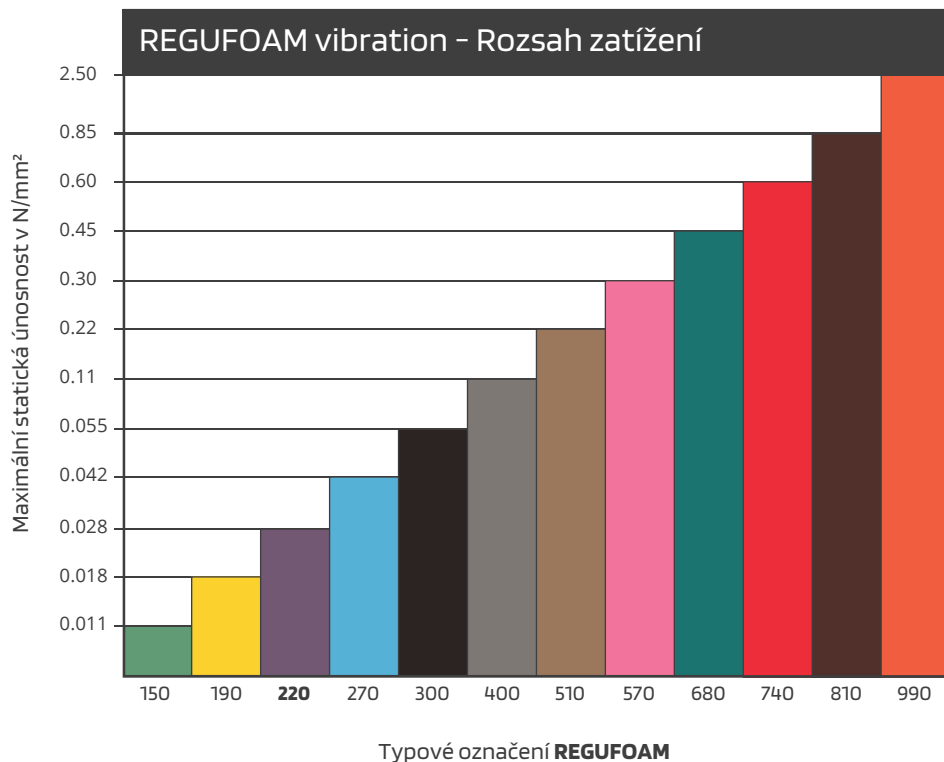
Cradle to Cradle Certified® je registrovaná ochranná známka institutu Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	0.15 - 0.35 N/mm ²	Tangenciální modul, viz diagram „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	0.35 - 0.72 N/mm ²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz diagram „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový faktor	DIN 53513	0.22	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Kompresní sada	Na základě DIN EN ISO 1856	2.3 %	Měřeno 30 minut po dekompresi s 50 % deformací / 23 °C po 72 hod.
Pevnost v tahu	Na základě DIN EN ISO 1798	0.5 N/mm ²	
Prodloužení po přetržení	Na základě DIN EN ISO 1798	180 %	
Odolnost proti roztržení	Na základě DIN ISO 34-1	2.1 N/mm	
Chování při požáru	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	
Kluzné tření	REGUPOL-laboratoř	0.7	Ocel (suchá)
	REGUPOL-laboratoř	0.8	Beton (suchý)
Tvrdość v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	39 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 25 mm
Odrasová elasticita	Na základě DIN EN ISO 8307	47 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm
Snížení síly	DIN EN 14904	69 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm

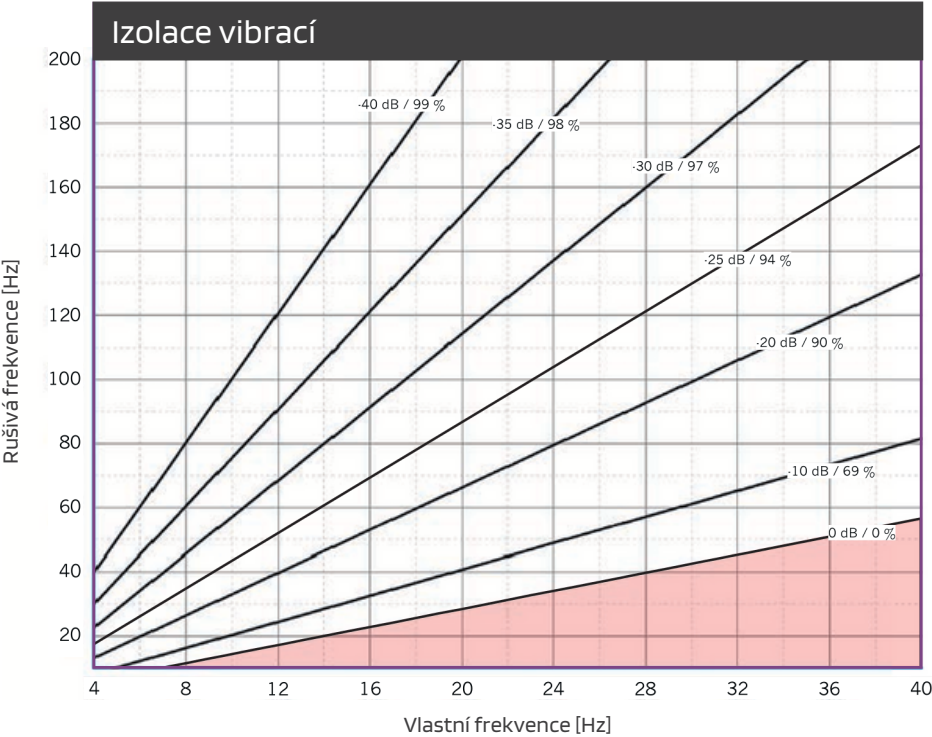


REGUFOAM VIBRATION 220PLUS

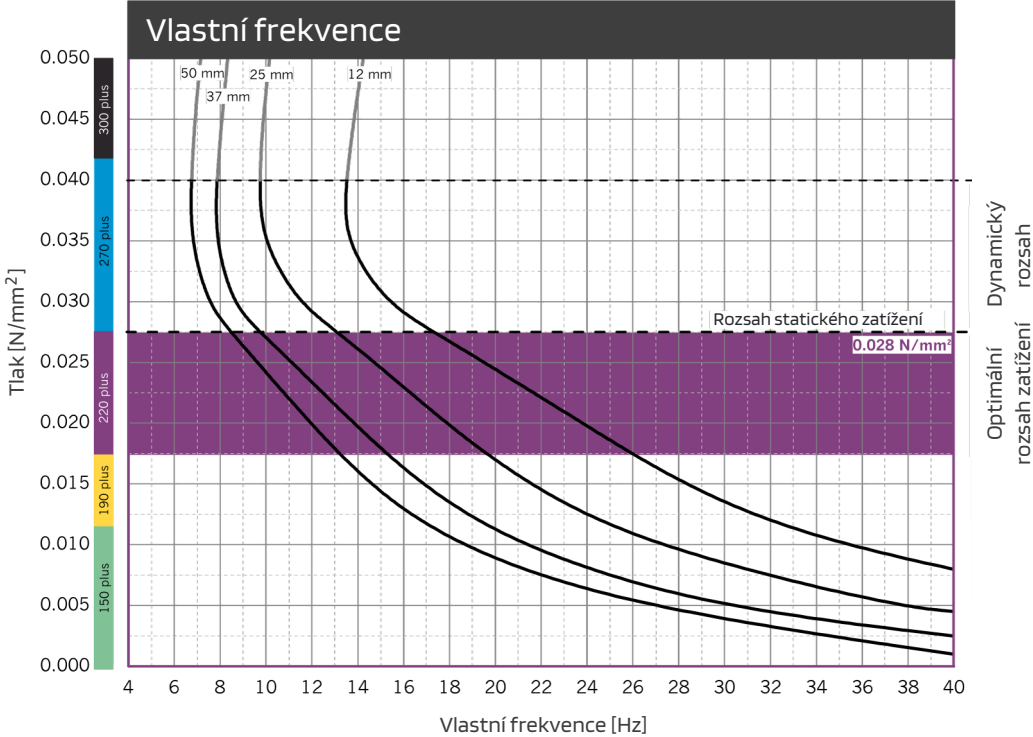


Měření průhybu podle normy DIN EN 826 mezi dvěma tuhými panely. Ilustrace založená na třetím zatížení. Rychlost zatěžování a odlehčování 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků 300 x 300 mm.

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS



Ilustrace účinnosti izolace vibrací jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhém podkladu s použitím materiálu **REGUFOAM vibration 220plus**.
Parametr: přenos výkonu (vložený útlum) v dB, izolační činitel v %.

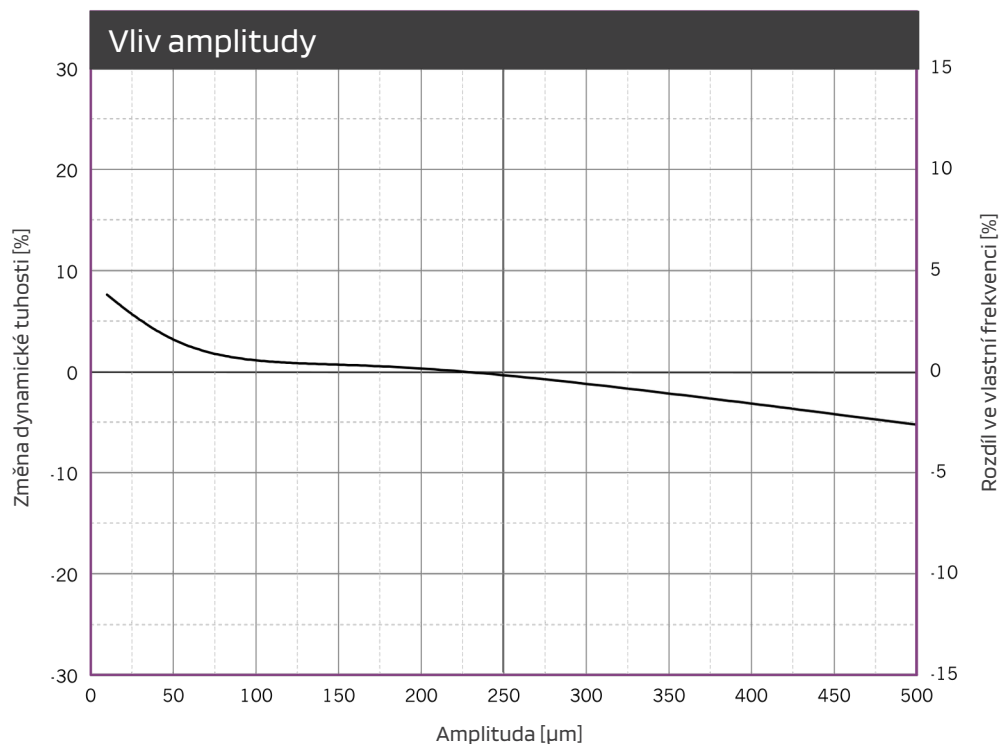


Vlastní frekvence jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) při zohlednění dynamické tuhosti materiálu **REGUFOAM vibration 220plus** na tuhém podkladu. Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 mm.

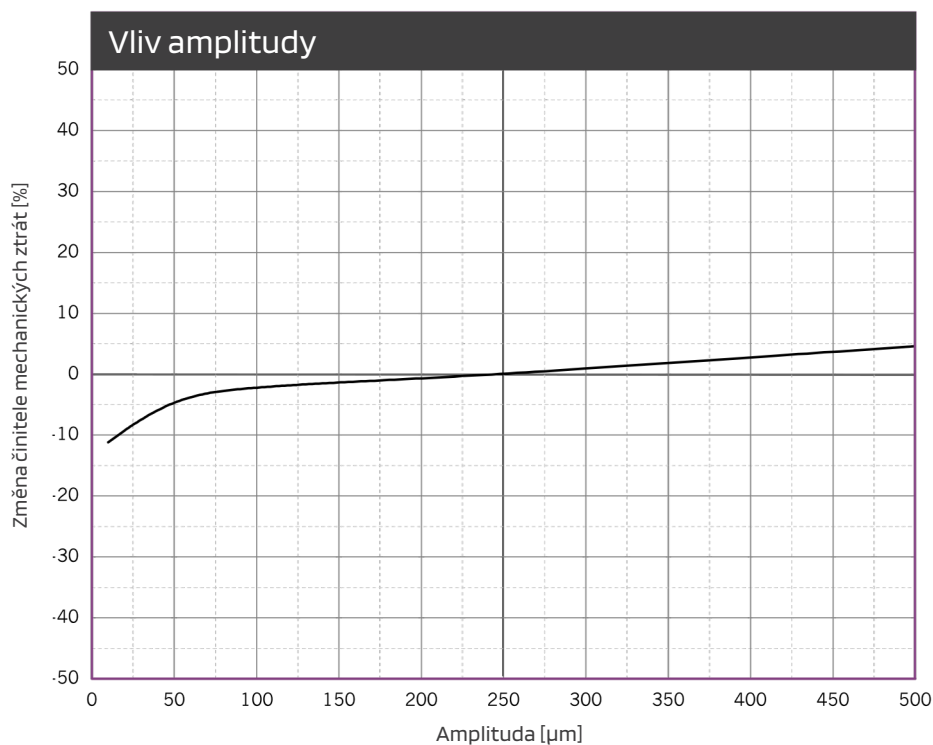
2.50	990plus
0.85	810plus
0.60	740plus
0.45	680plus
0.30	570plus
0.22	510plus
0.055	400 plus
0.042	300 plus
0.028	270 plus
0.018	220 plus
0.011	190 plus
0.00	150 plus

N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS

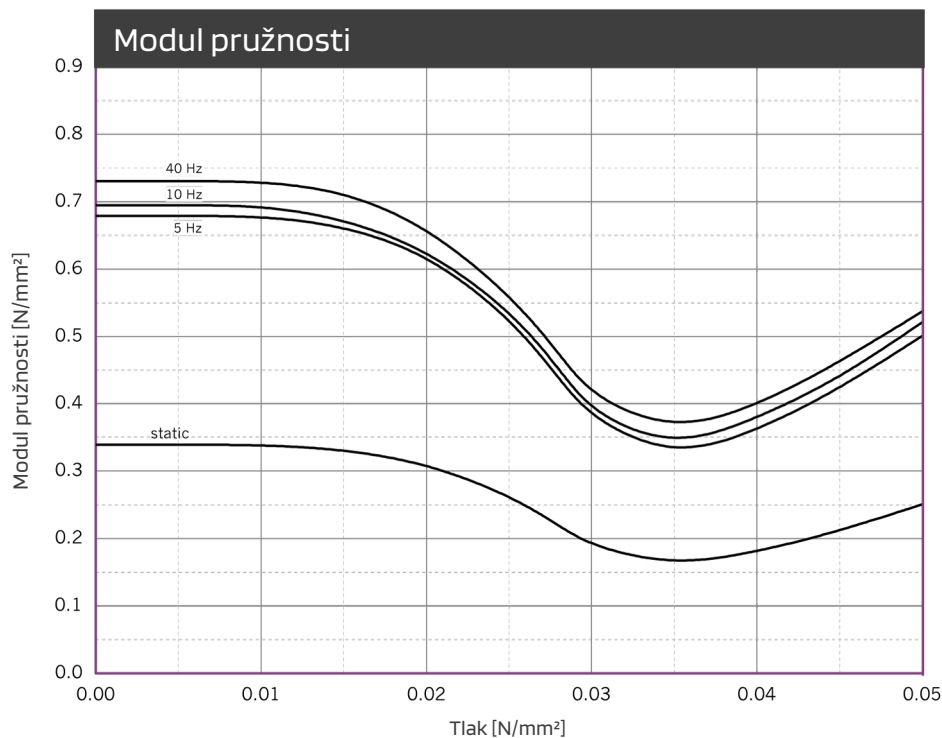


Změna dynamické tuhosti v závislosti na změnách amplitudy. Průměrné hodnoty pro buzení při 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním středním zatížení 0,028 N/mm². Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 25 mm. Vlastní frekvence jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhém podkladu.

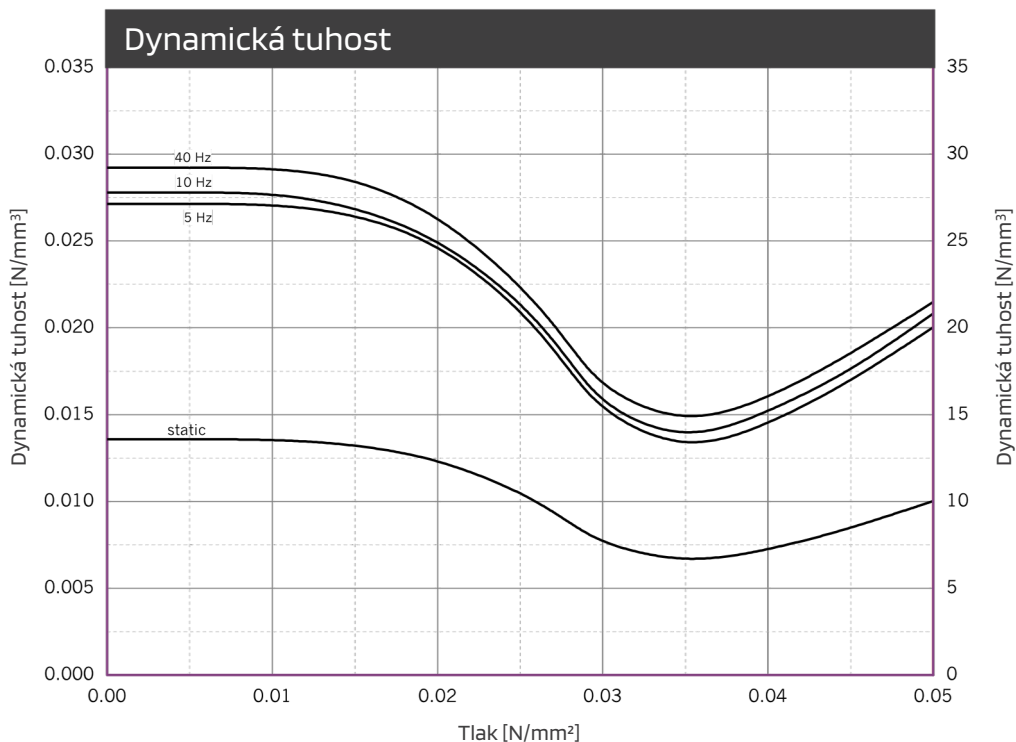


Změna mechanického ztrátového činitele v závislosti na změnách amplitudy. Sinusové buzení při konstantním středním zatížení 0,028 N/mm². Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 25 mm.

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS



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.



Ilustrace dynamické tuhosti pro sinusové buzení při konstantním středním zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků: 300 x 300 x 25 mm; statická tuhost je výsledkem tečného modulu pružinové charakteristiky. Testováno v souladu s normou DIN 53513.

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS

