

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

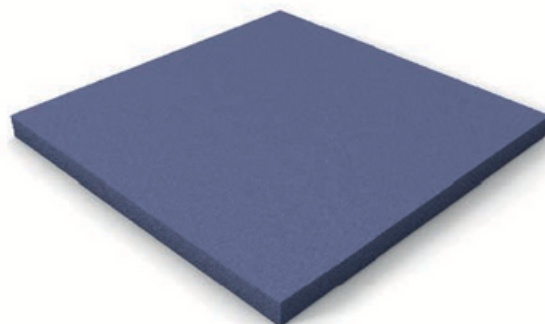
0 až 0,040 N/mm²

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.

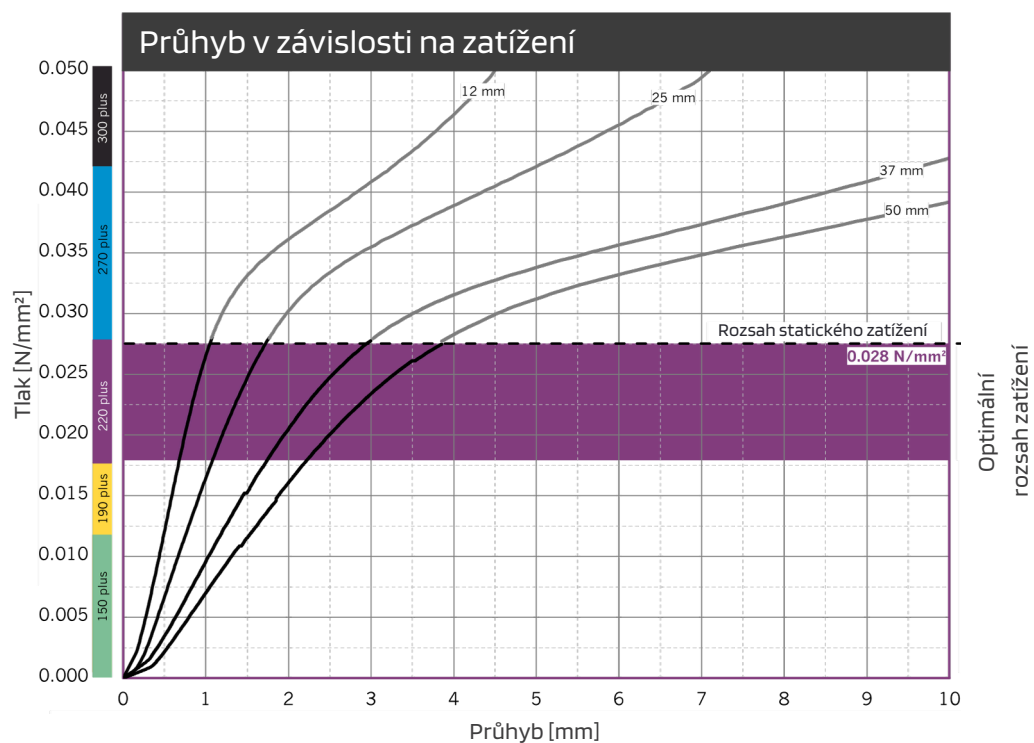
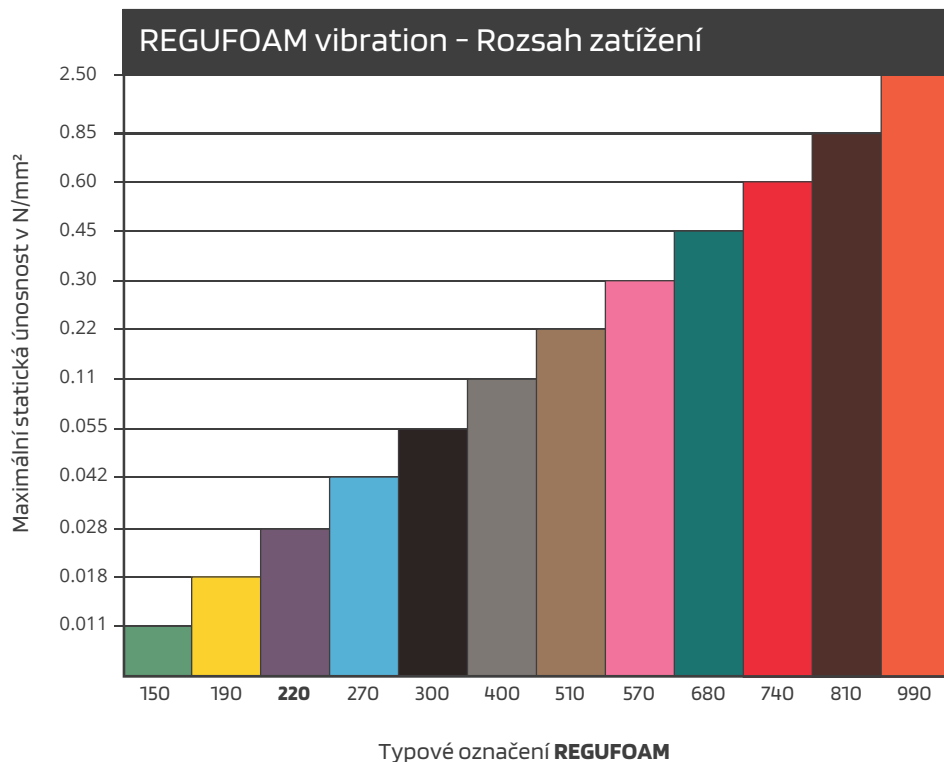


Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	0.15 - 0.35 N/mm ²	Tangenciální modul, viz diagram „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	0.35 - 0.72 N/mm ²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz diagram „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový činitel	DIN 53513	0.22	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Trvalá deformace v tlaku	Na základě DIN EN ISO 1856	2.3 %	Měřeno 30 minut po dekompresi, při 50 % stlačení / 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	
Součinitel smykového tření	REGUPOL-laboratoř REGUPOL-laboratoř	0.7 0.8	Ocel (suchá) Beton (suchý)
Tvrdość v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	39 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 25 mm
Odrazová pružnost	Na základě DIN EN ISO 8307	47 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm
Redukce síly	DIN EN 14904	69 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 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	

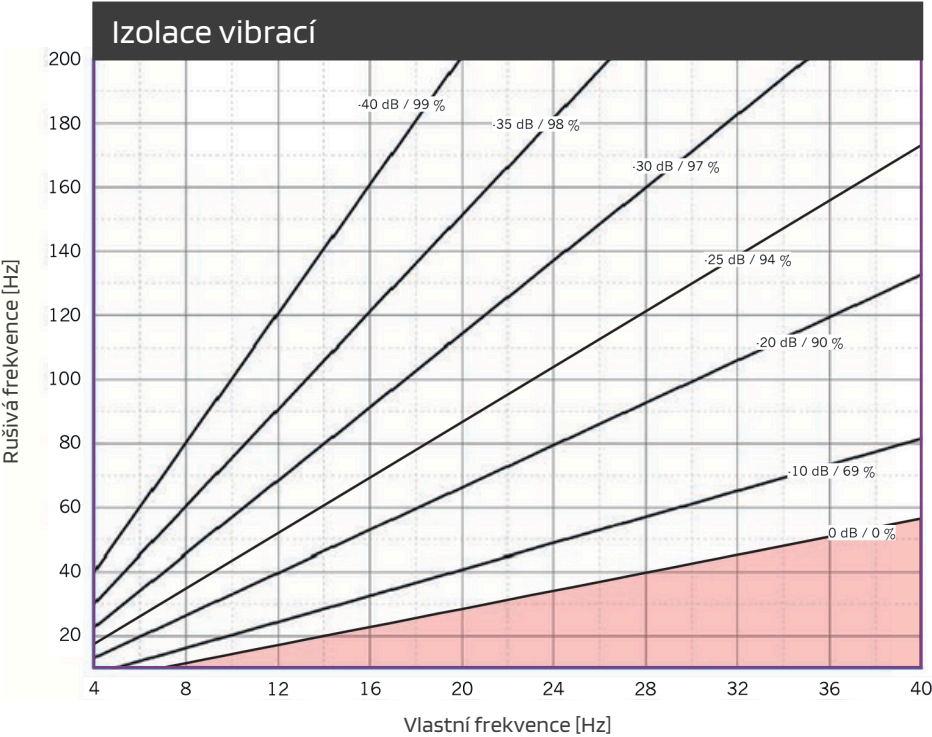
N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS

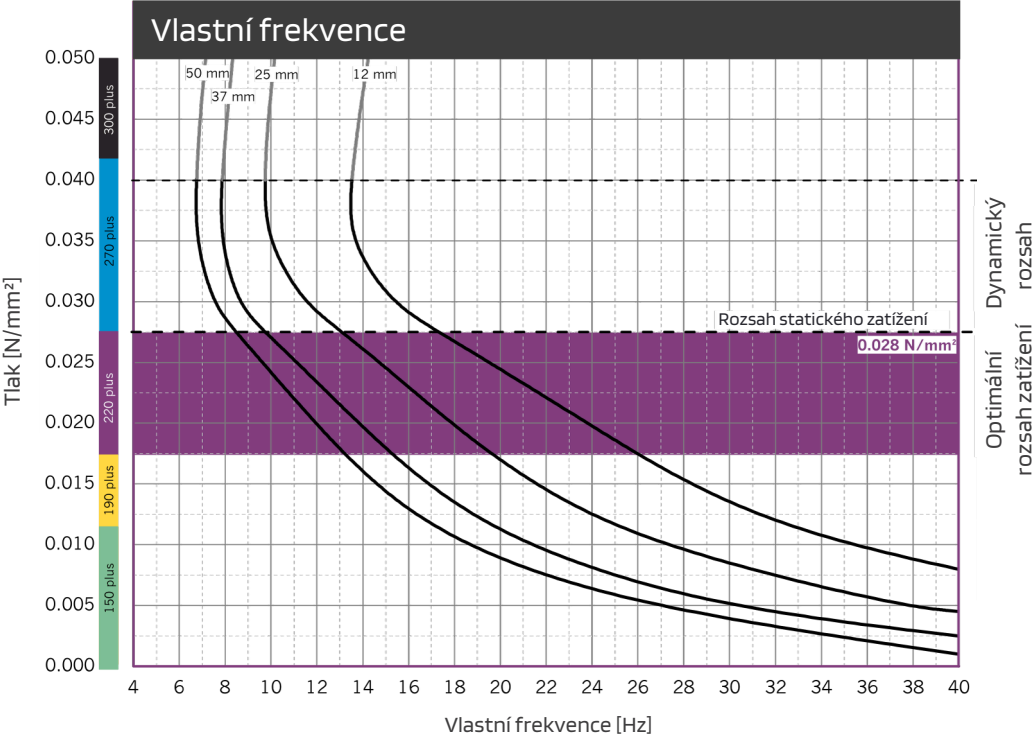


Měření průhybu podle normy DIN EN 826 mezi dvěma tuhými panely. Ilustrace založená na třetím zatížení. Rychlost zatěžování a odlehčování 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků 300 x 300 mm.

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 %.

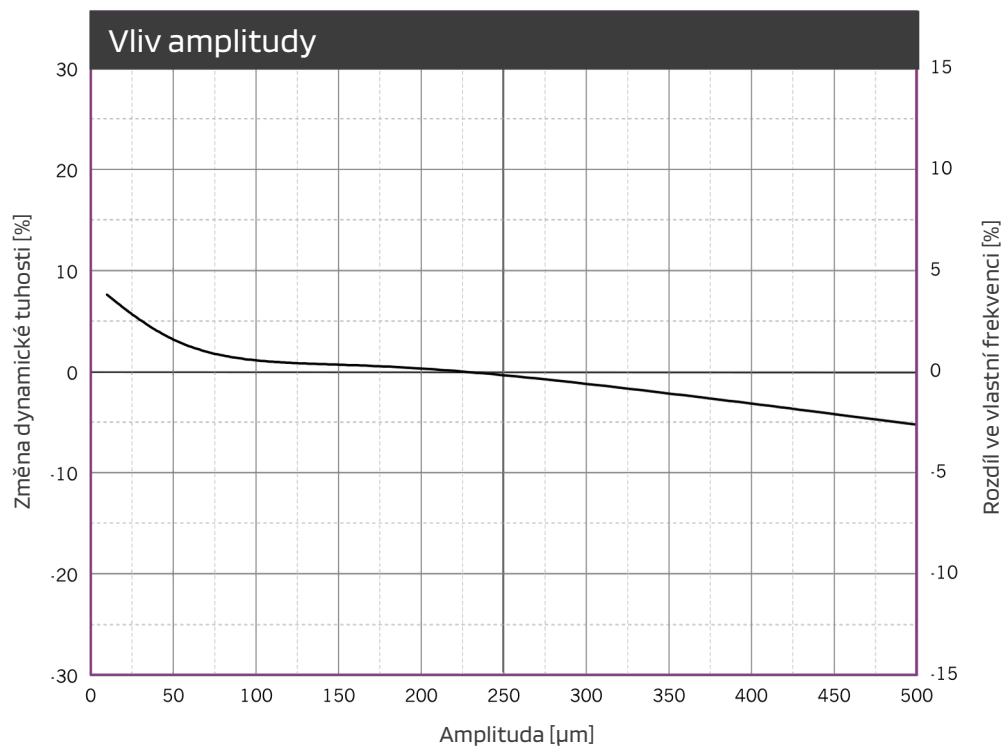


Vlastní frekvence jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) při zohlednění dynamické tuhosti materiálu **REGUFOAM vibration 220plus** na tuhém podkladu.
Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 mm.

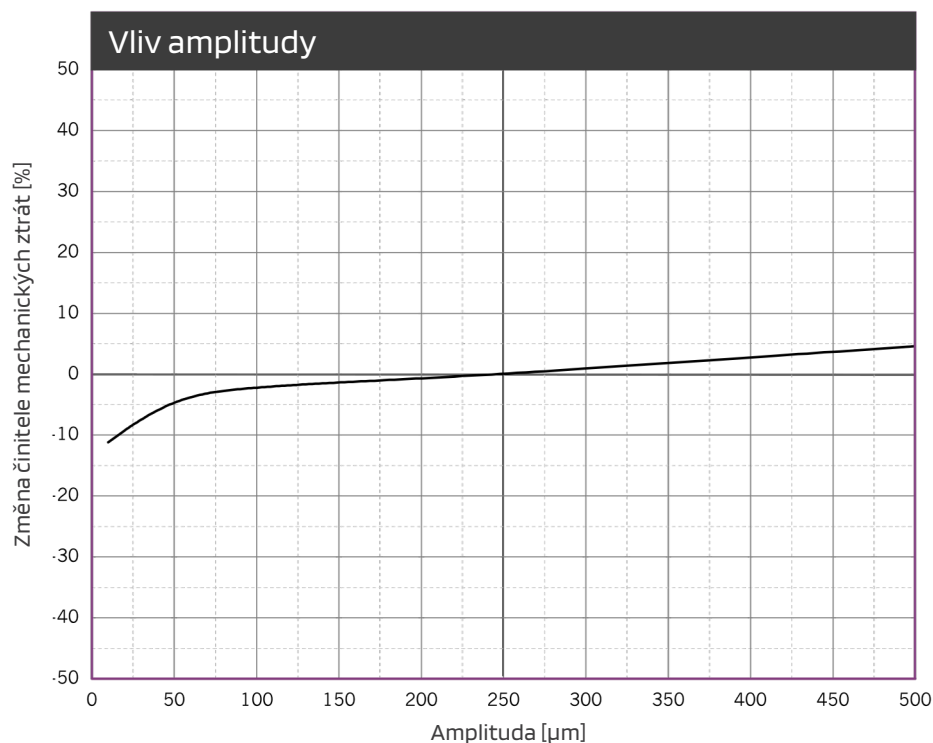
2.50	990plus
0.85	810plus
0.60	740plus
0.45	680plus
0.30	570plus
0.22	510plus
0.11	400 plus
0.055	300 plus
0.042	270 plus
0.028	220 plus
0.018	190 plus
0.011	150 plus
0.00	

N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS

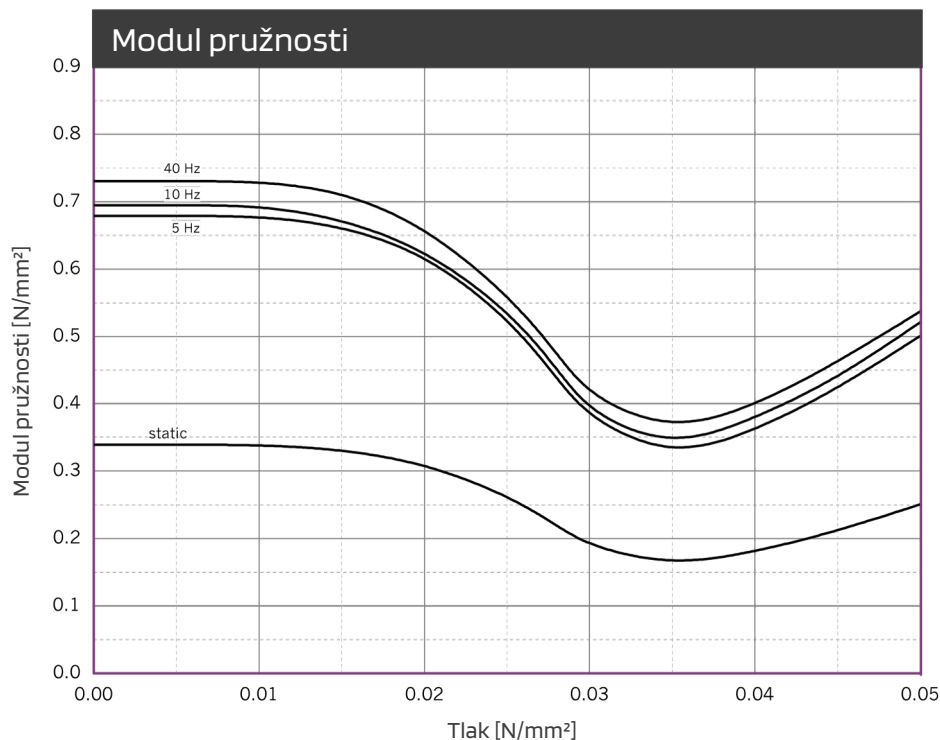


Změna dynamické tuhosti v závislosti na změnách amplitudy. Průměrné hodnoty pro buzení při 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním středním zatížení 0,028 N/mm². Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 25 mm. Vlastní frekvence jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém)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

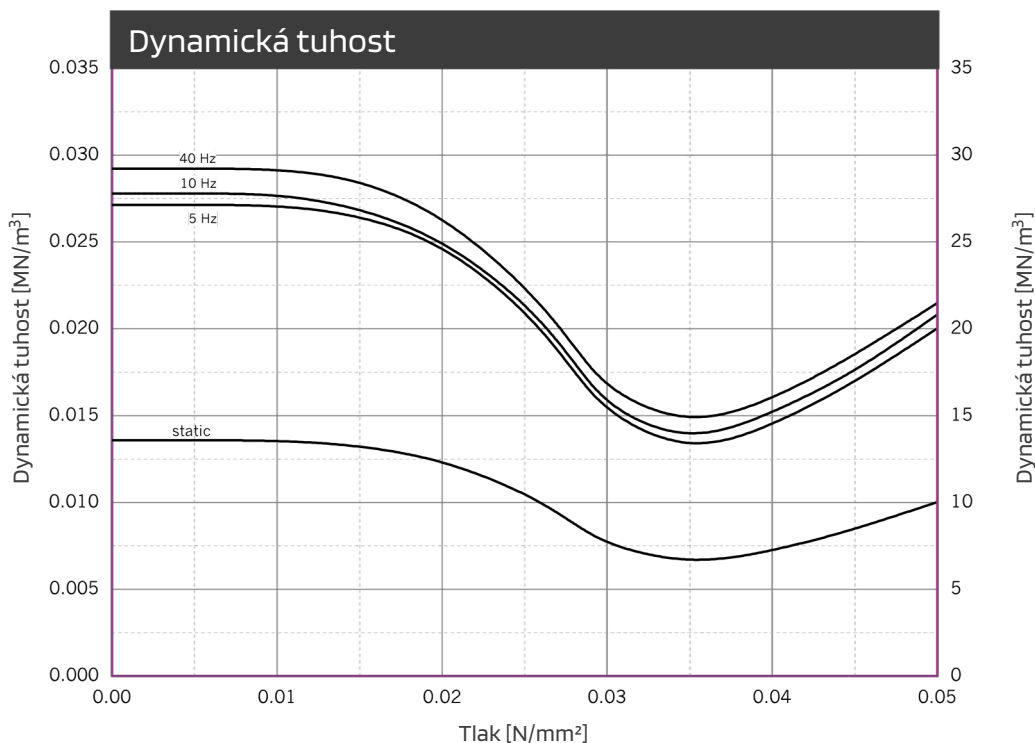


Změna mechanického ztrátového činitele v závislosti na změnách amplitudy. Sinusové buzení při konstantním středním zatížení 0,028 N/mm². Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 25 mm.

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS



Ilustrace dynamického modulu pružnosti při sinusovém buzení s konstantním středním zatížením a amplitudou $\pm 0,25$ mm. Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 25 mm. Statický modul pružnosti je určen jako tečný modul pružinové charakteristiky. Zkoušeno v souladu s normou DIN 53513.



Ilustrace dynamické tuhosti pro sinusové buzení při konstantním středním zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků: 300 × 300 × 25 mm; statická tuhost je výsledkem tečného modulu pružinové charakteristiky. Testováno v souladu s normou 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/mm ²	

REGUFOAM VIBRATION 220PLUS

