

Formy doručení

Role, ze skladu

Tloušťka: 25 a 50 mm, speciální tloušťky k dispozici
 Délka: 1 000 mm
 Šířka: 500 mm

Na vyžádání jsou k dispozici přizpůsobené tloušťky.

Technické údaje

Maximální statická únosnost

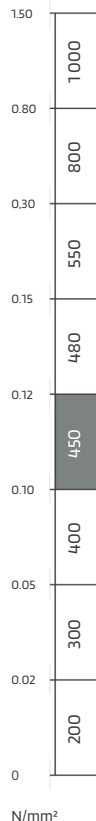
0,120 N/mm²

Ojedinelá, krátkodobá maximální zatížení

až do 0,180 N/mm²

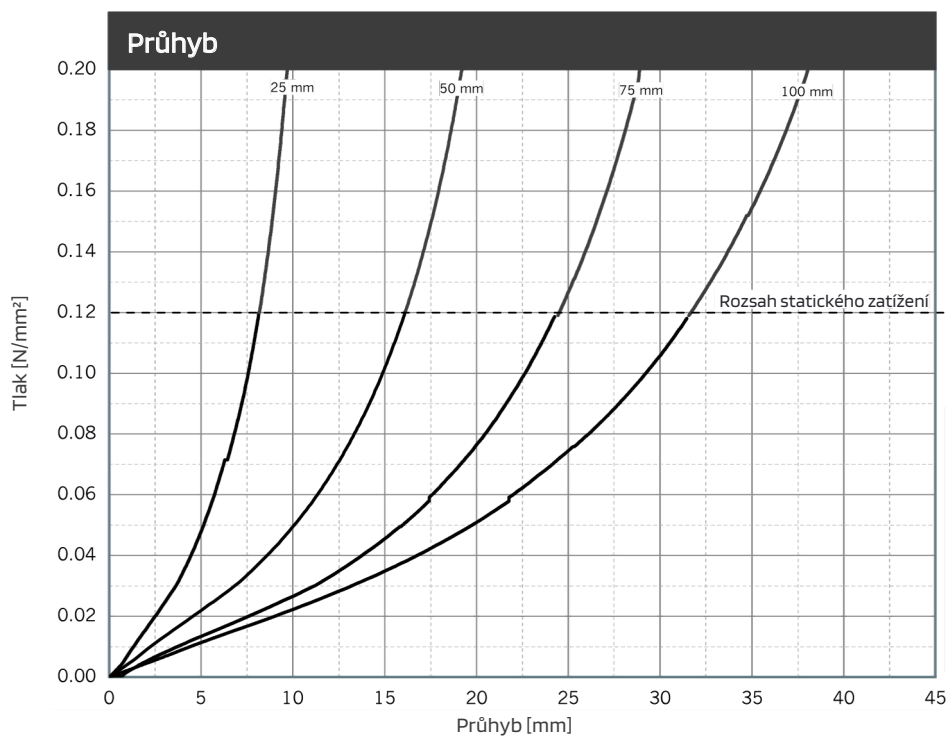
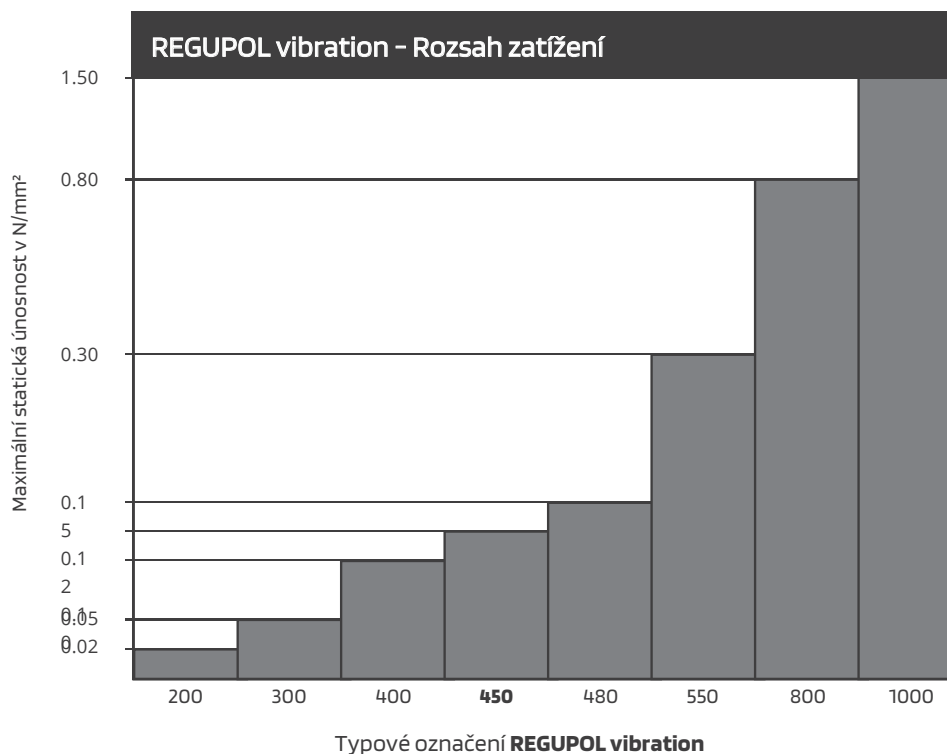
Certifikace

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



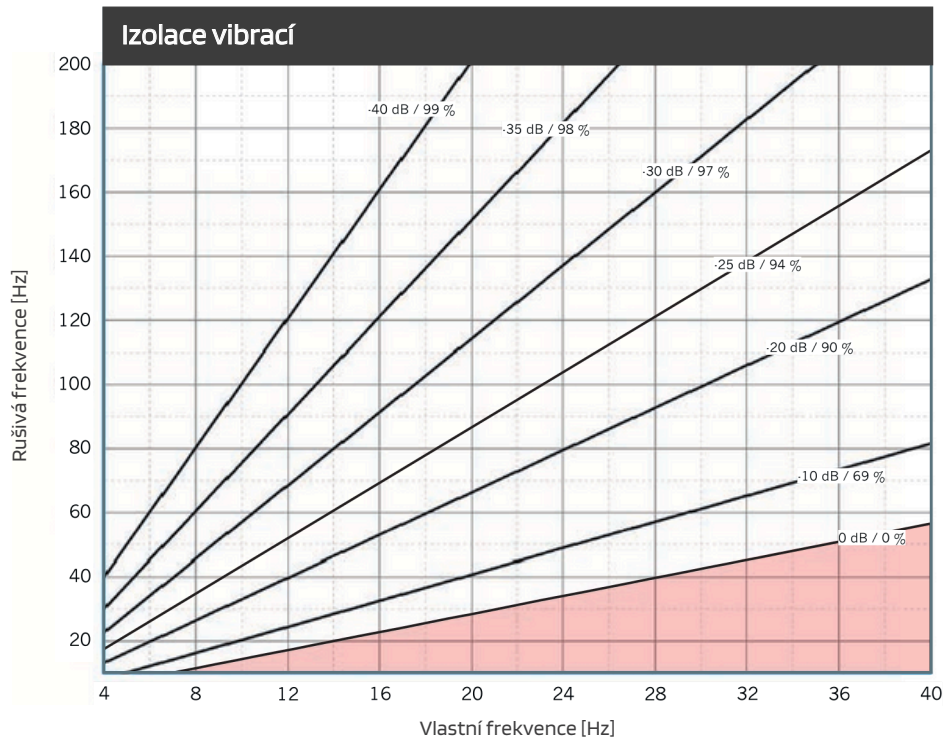
Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	0,2 - 0,4 N/mm ²	Tangenciální modul, viz diagram „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	0,45 - 2,70 N/mm ²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz diagram „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový faktor	DIN 53513	0,17	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Kompresní sada	Na základě DIN EN ISO 1856	4,1 %	Měřeno 30 minut po dekompresi s 50 % deformací / 23 °C po 72 hod
Pevnost v tahu	Na základě DIN EN ISO 1798	0,15 N/mm ²	
Prodloužení po přetržení	Na základě DIN EN ISO 1798	40 %	
Odolnost proti roztržení	Na základě DIN ISO 34-1	1,9 N/mm	
Chování při požáru	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	
Kluzné tření	REGUPOL-laboratoř REGUPOL-laboratoř	0,5 0,6	Ocel (suchá) Beton (suchý)
Tvrdość v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	83 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 50 mm
Odrazová elasticita	Na základě DIN EN ISO 8307	42,7 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 50 mm
Snížení síly	DIN EN 14904	74 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 50 mm
Odolnost vůči ozónu	DIN EN ISO 17025	Fáze prasknutí 0	

REGUPOL VIBRATION 450

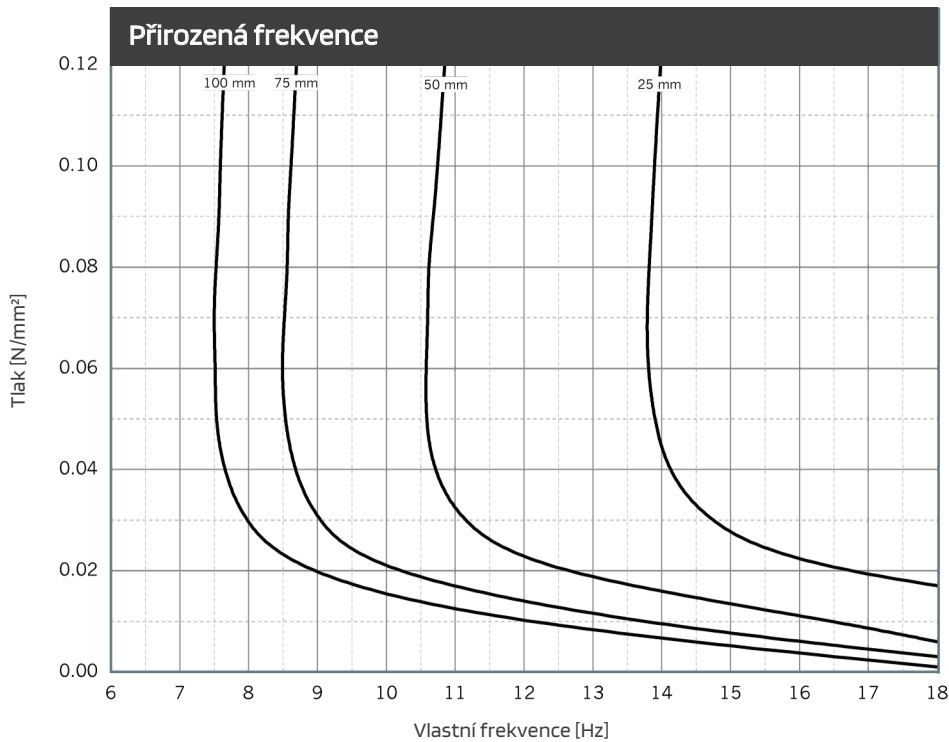


Zkoumání průhybu v souladu s normou DIN EN 826 mezi dvěma pevnými panely. Ilustrace na základě třetího zatížení. Rychlost zatížení a odlehčení: 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušební vzorků: 300 x 300 mm.

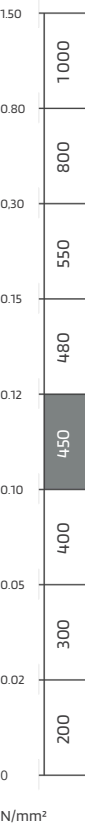
REGUPOL VIBRATION 450



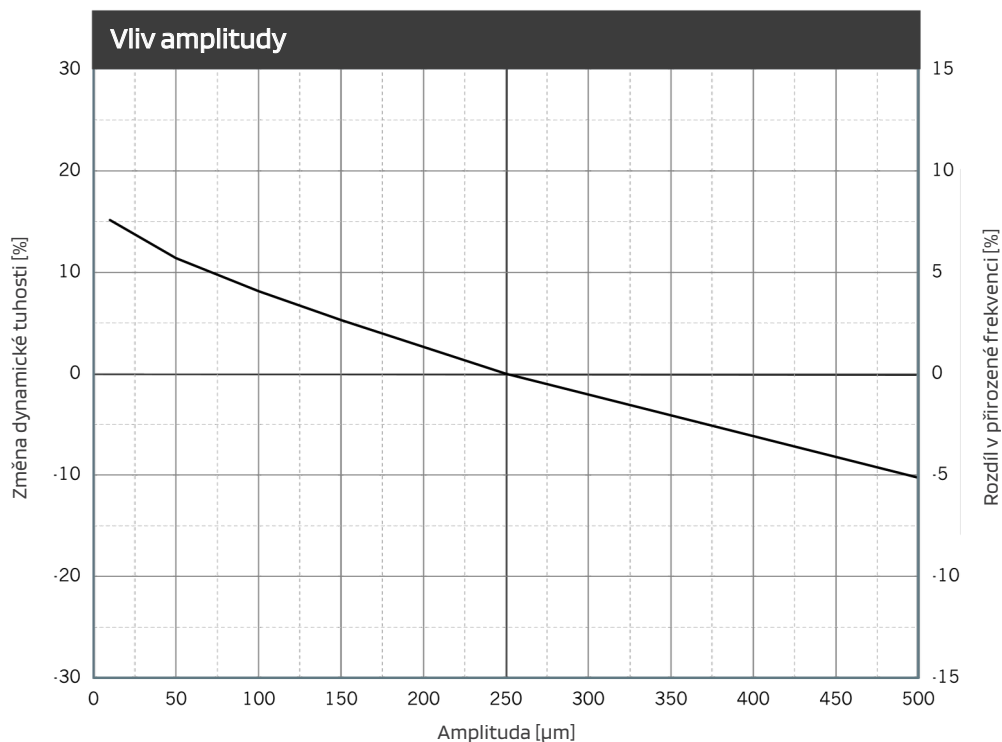
Ilustrace účinnosti izolace systému s jedním stupněm volnosti (SDOF system) na tuhém podkladu s **REGUPOL vibration 450**. Parametr: přenos energie (vložený útlum) v dB, izolační činitel v %.



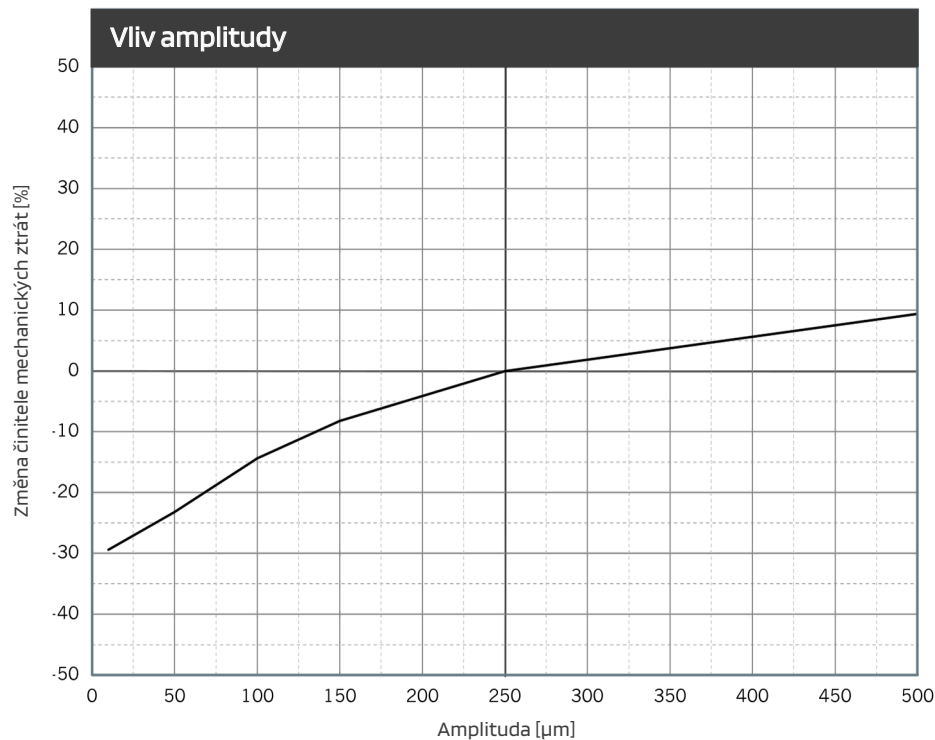
Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF) s ohledem na dynamickou tuhost materiálu **REGUPOL vibration 450** na tuhé základně. Rozměry zkušebních vzorků: 300 x 300 mm.



REGUPOL VIBRATION 450

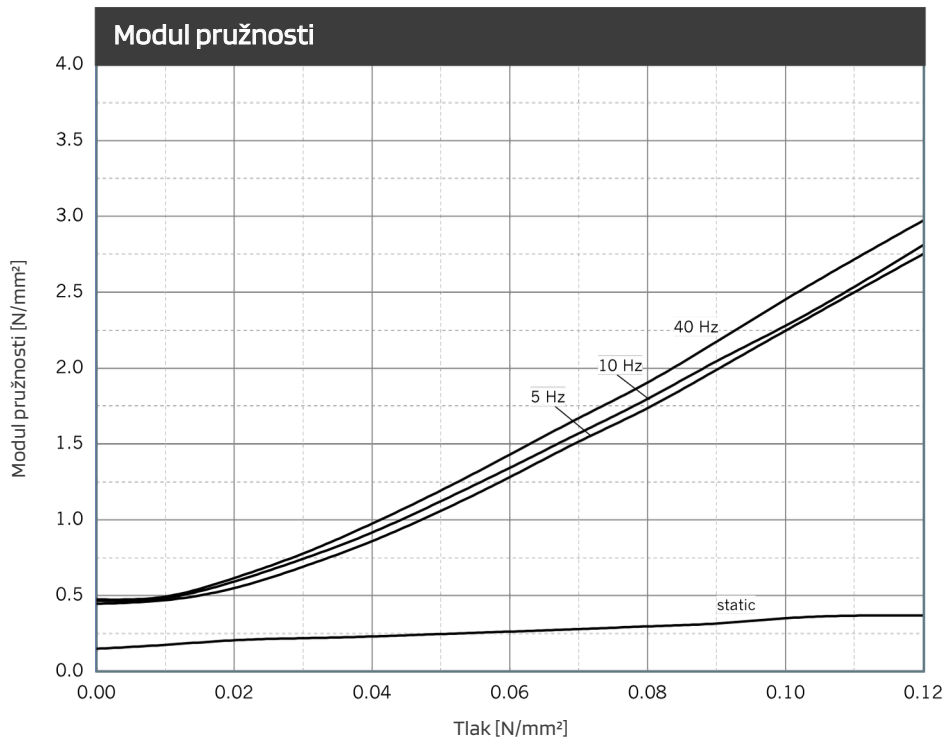


Změna dynamické tuhosti v důsledku změn amplitud. Průměr pro buzení 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0,10 N/mm², rozměry vzorků 300 x 300 x 50 mm. Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhé základně.

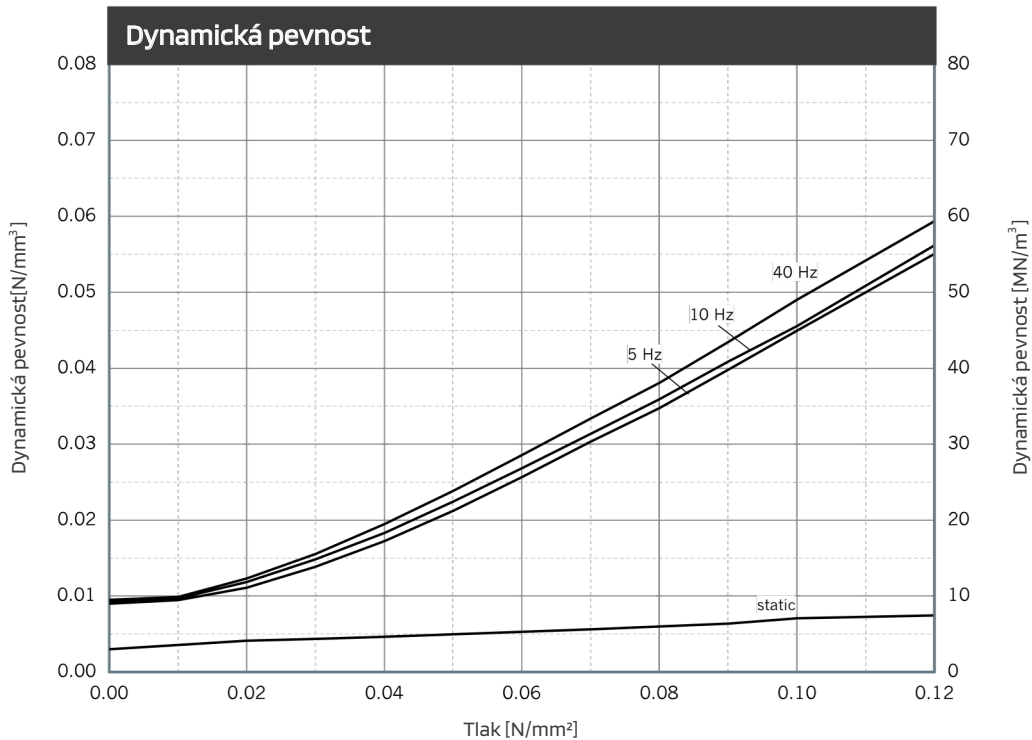


Změna činitele mechanických ztrát v důsledku změn amplitud. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0,10 N/mm², rozměry vzorků 300 x 300 x 50 mm.

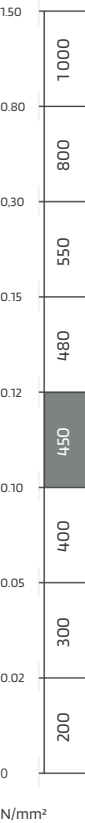
REGUPOL VIBRATION 450



Znázornění dynamického modulu pružnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků 300 x 300 x 50 mm; statický modul pružnosti jako výsledek tečného modulu pružinové charakteristiky. Zkoušeno podle normy DIN 53513.



Znázornění dynamické pevnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků 300 x 300 x 50 mm; statická tuhost pevnost jako výsledek modulu tečny charakteristiky pružiny. Zkoušeno podle normy DIN 53513.



REGUPOL VIBRATION 450

