

Formy doručení

Role, ze skladu

Tloušťka: 12,5 a 25 mm
Délka: 1 500 mm
Šířka: 1 000 mm

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

Technické údaje

Maximální statická únosnost

0,850 N/mm²

Maximální dynamická únosnost pro

přerušovaná zatížení

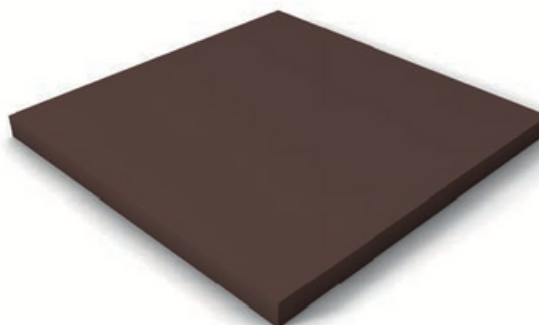
0 až 1,200 N/mm²

Ojedinělá, krátkodobá maximální zatížení

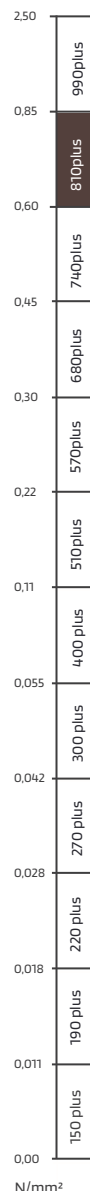
až do 7,000 N/mm²

Certifikace

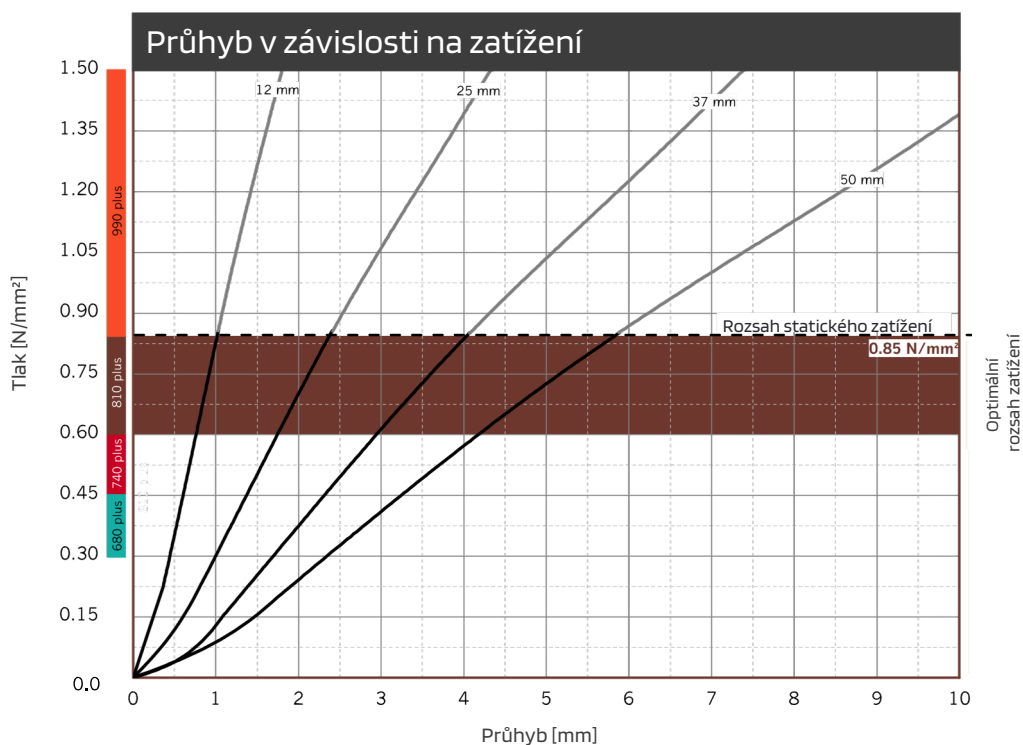
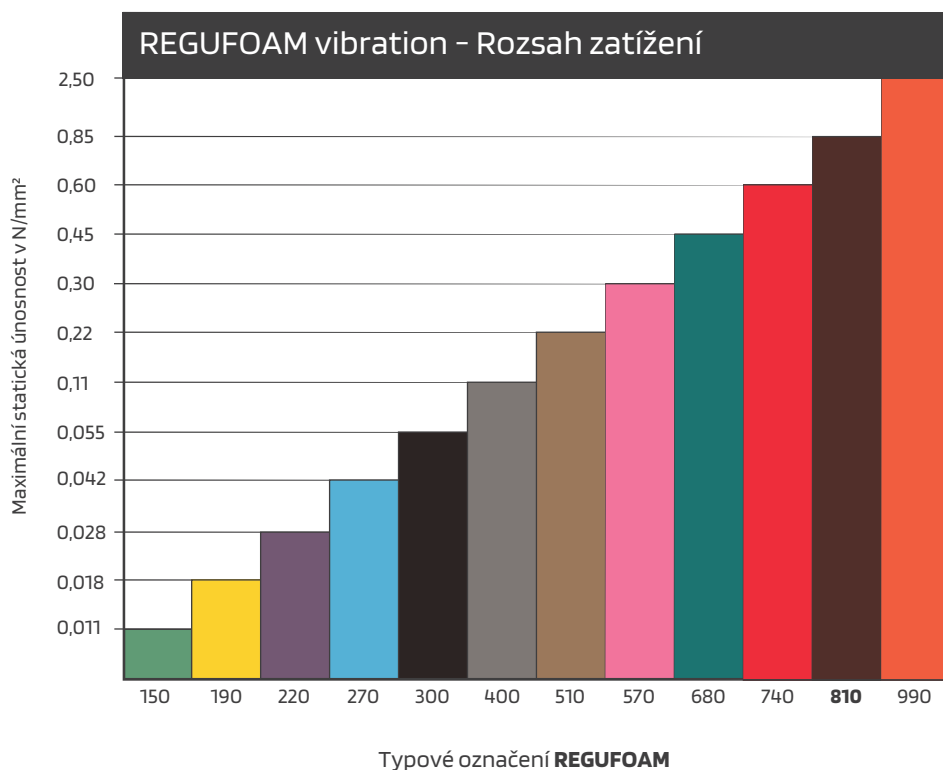
Cradle to Cradle Certified® je registrovaná ochranná známka institutu Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	5,4 - 8,0 N/mm ²	Tečná hodnota modulu, viz graf „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	11,0 - 16,5 N/mm ²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz graf „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový činitel	DIN 53513	0,10	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Trvalá deformace v tlaku	Na základě DIN EN ISO 1856	7,9 %	Měřeno 30 minut po dekompresi, při 50 % stlačení / 23 °C po 72 hod.
Pevnost v tahu	Na základě DIN EN ISO 1798	4,6 N/mm ²	
Prodloužení po přetržení	Na základě DIN EN ISO 1798	230 %	
Odolnost proti roztržení	Na základě DIN ISO 34-1	20,0 N/mm	
Chování při požáru	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	
Součinitel smykového tření	REGUPOL-laboratoř	0,6	Ocel (suchá)
	REGUPOL-laboratoř	0,75	Beton (suchý)
Tvrdość v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	1 241 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 25 mm
Odrážová pružnost	Na základě DIN EN ISO 8307	58 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm
Redukce síly	DIN EN 14904	35 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm

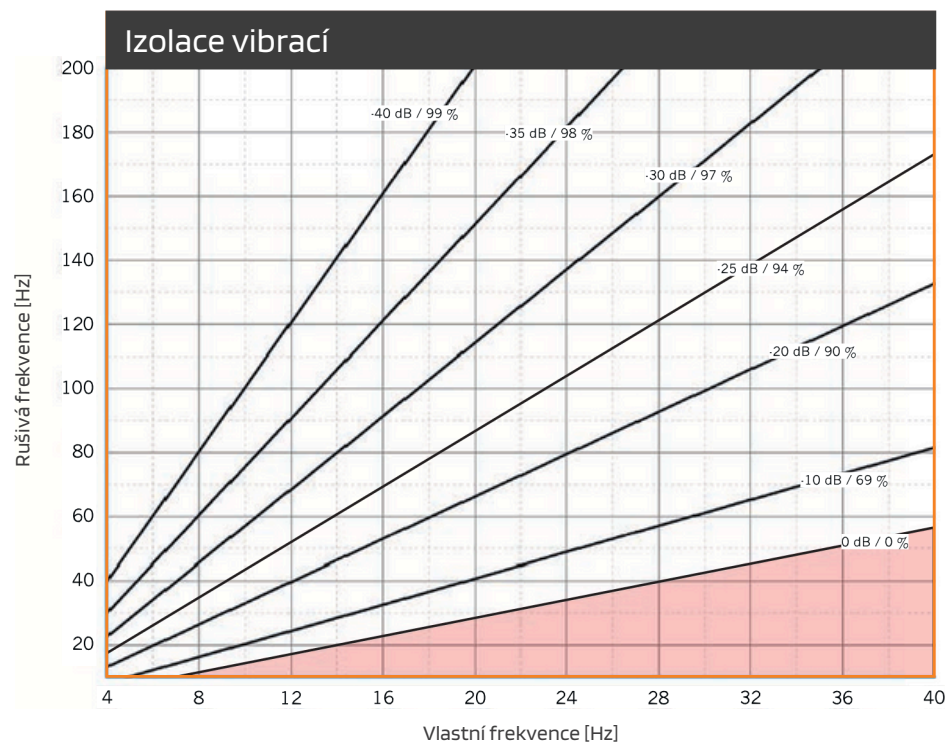


REGUFOAM VIBRATION 810PLUS

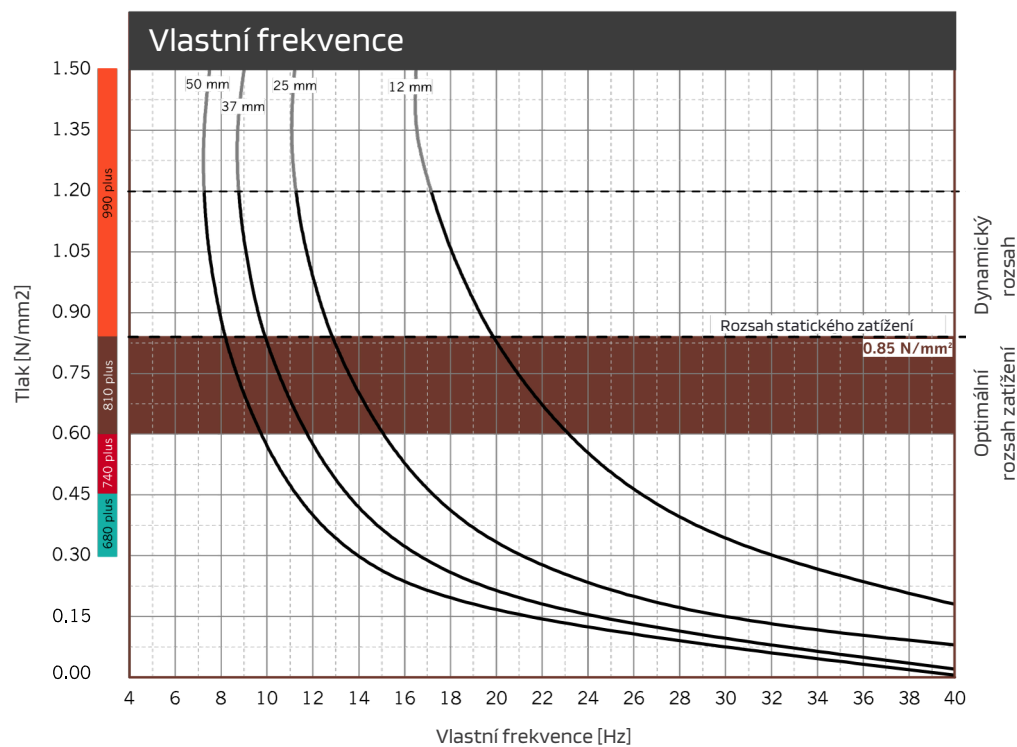


Zkoumání průhybu v souladu s normou DIN EN 826 mezi dvěma pevnými panely. Ilustrace na základě třetího zatížení. Rychlost zatížení a odlehčení: 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků: 250 x 250 mm

REGUFOAM VIBRATION 810PLUS

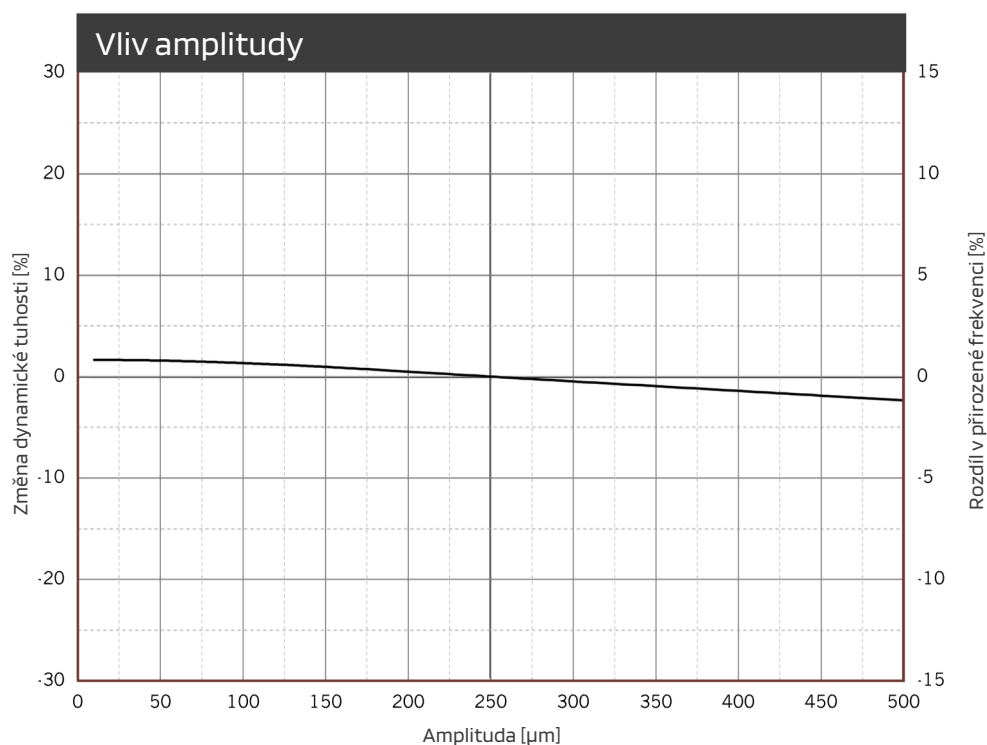


Ilustrace účinnosti izolace systému s jedním stupněm volnosti (SDOF system) na tuhém podkladu s **REGUFOAM vibration 810plus**. Parametr: přenos energie (vložený útlum) v dB, izolační činitel v %.

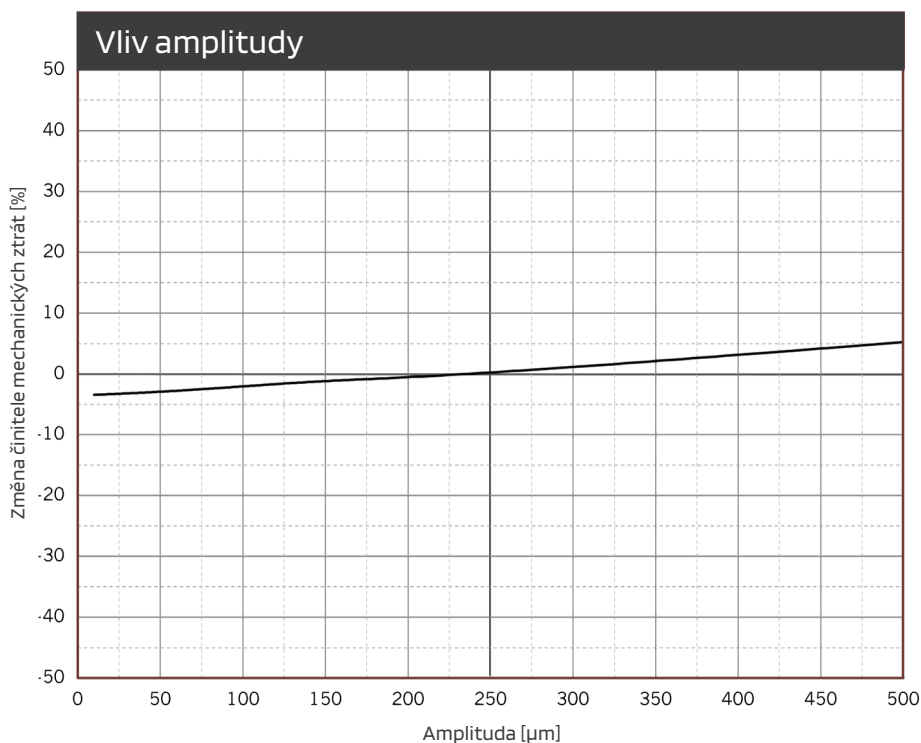


Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF) s ohledem na dynamickou tuhost materiálu **REGUFOAM vibration 810plus** na tuhém základně. Rozměry zkušebních vzorků: 250 x 250 mm.

REGUFOAM VIBRATION 810PLUS

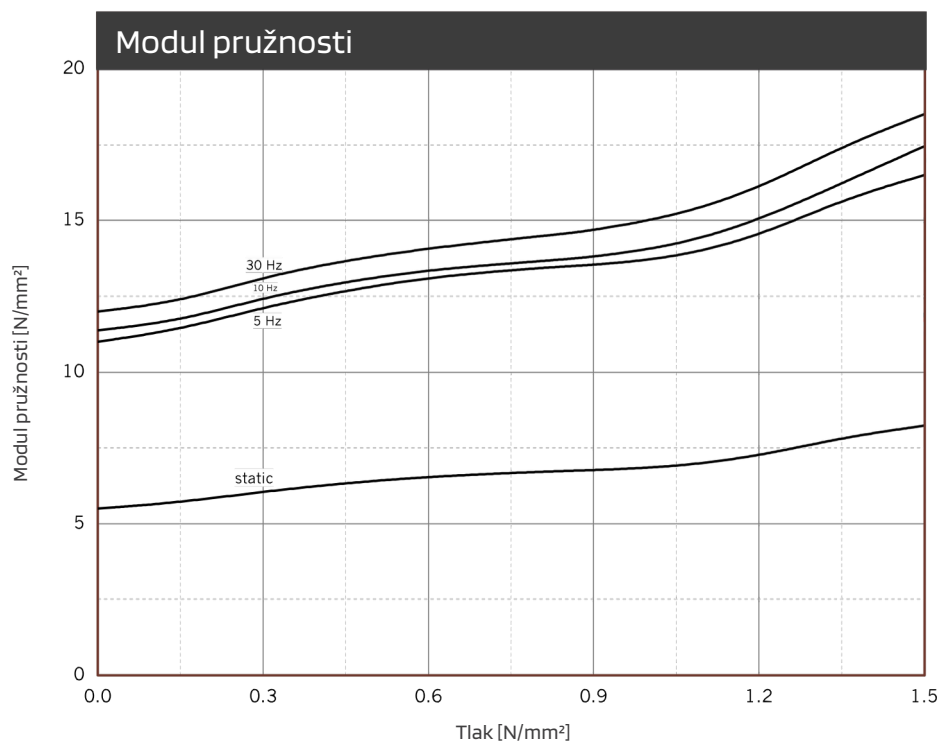


Změna dynamické tuhosti v důsledku změn amplitud. Průměr pro buzení 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0,850 N/mm², rozměry vzorků 250 x 250 x 50 mm. Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhé základně.

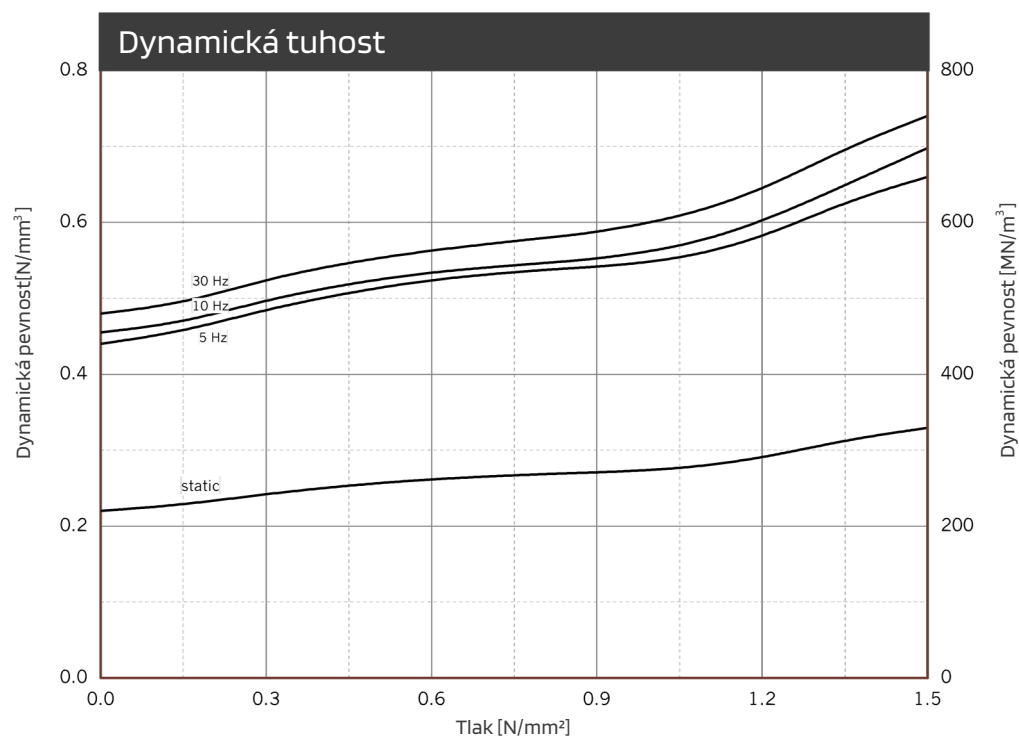


Změna činitele mechanických ztrát v důsledku změn amplitud. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0,850 N/mm², rozměry vzorků 250 x 250 x 25 mm.

REGUFOAM VIBRATION 810PLUS



Znázornění dynamického modulu pružnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení a amplitudě $\pm 0,10$ mm. Rozměry vzorků 250 x 250 x 25 mm; statický modul pružnosti jako výsledek tečného modulu pružinové charakteristiky. Zkoušeno podle normy DIN 53513.

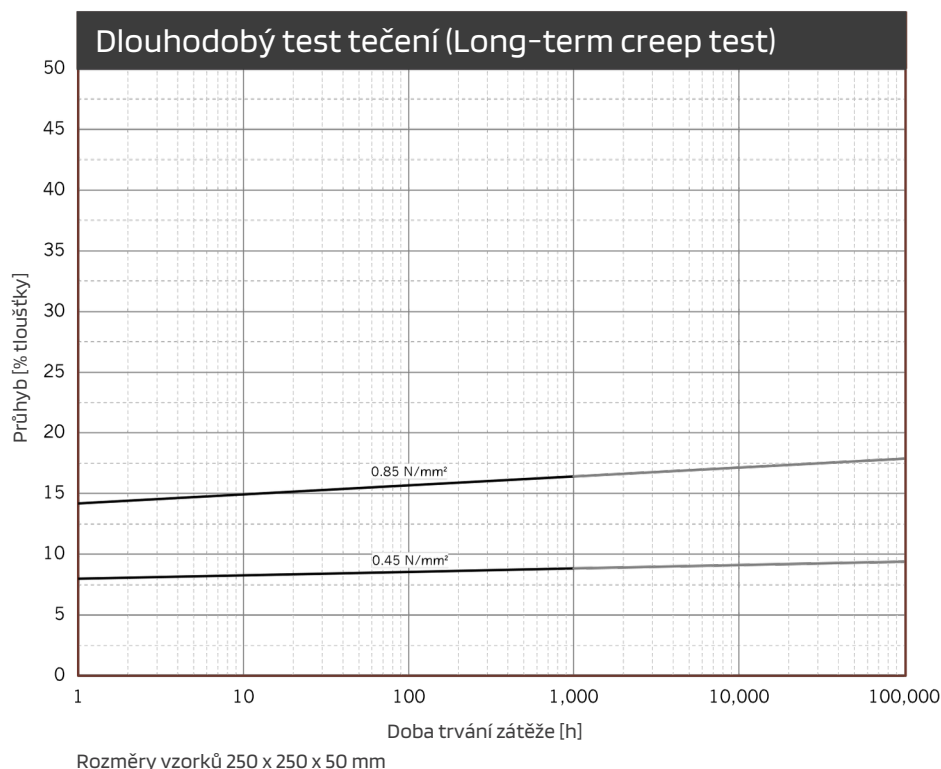


Znázornění dynamické pevnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení a amplitudě $\pm 0,10$ mm. Rozměry vzorků 250 x 250 x 25 mm; statická tuhost pevnost jako výsledek modulu tečny charakteristiky pružiny. Zkoušeno podle normy DIN 53513.

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

N/mm²

REGUFOAM VIBRATION 810PLUS



Vyloučení odpovědnosti

Jsme distributorem materiálů REGUPOL a REGUFOAM, jejichž výrobcem je společnost REGUPOL Germany. Tento technický dokument vychází z oficiální dokumentace výrobce a slouží jako informativní podklad.

Na základě našich zkušeností a technických údajů vám rádi pomůžeme s výběrem vhodného typu materiálu. Upozorňujeme však, že námi poskytnuté informace a doporučení mají orientační charakter a nenahrazují odborný návrh celého konstrukčního řešení. Za finální návrh a správné použití materiálu odpovídá zpracovatel projektu či odborný konzultant.

Všechny technické hodnoty odpovídají současnému stavu poznání výrobce a je třeba je chápat jako referenční – mohou se měnit vlivem výroby nebo vnějších podmínek (např. teploty, vlhkosti).

Záruky se vztahují výhradně na technické vlastnosti dodaného materiálu, nikoli na konkrétní aplikaci nebo její výslednou funkci.