

Formy doručení

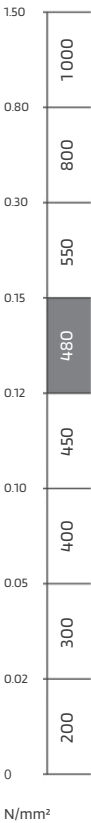
Bloky, ze skladu
Tloušťka: 15 mm
Délka: 10 000 mm
Šířka: 1 250 mm

Technické údaje

Maximální statická únosnost
0,150 N/mm²

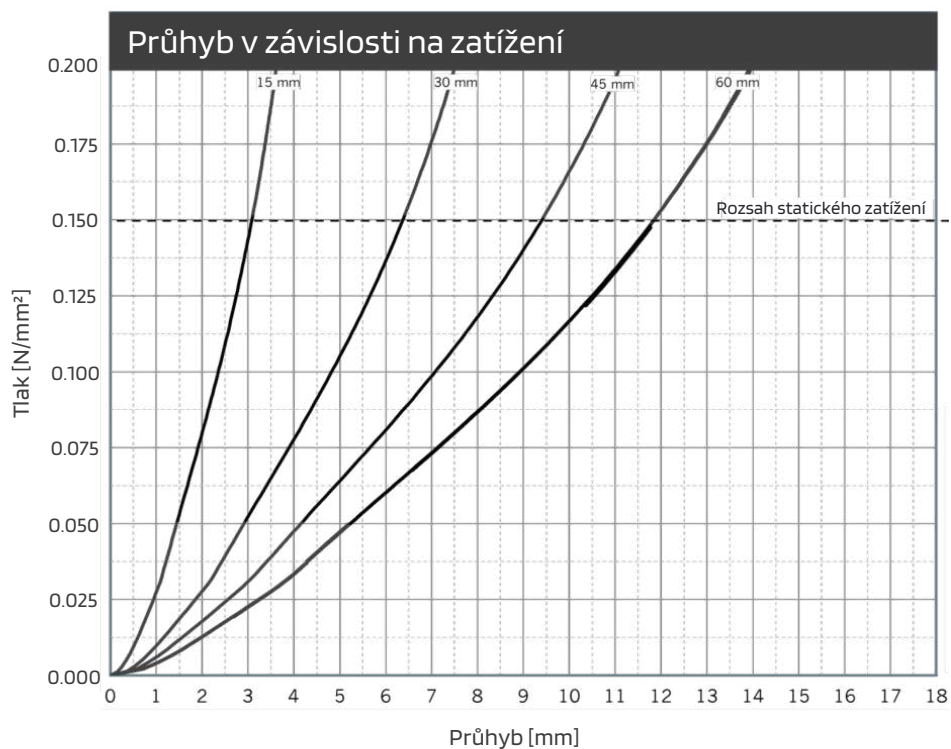
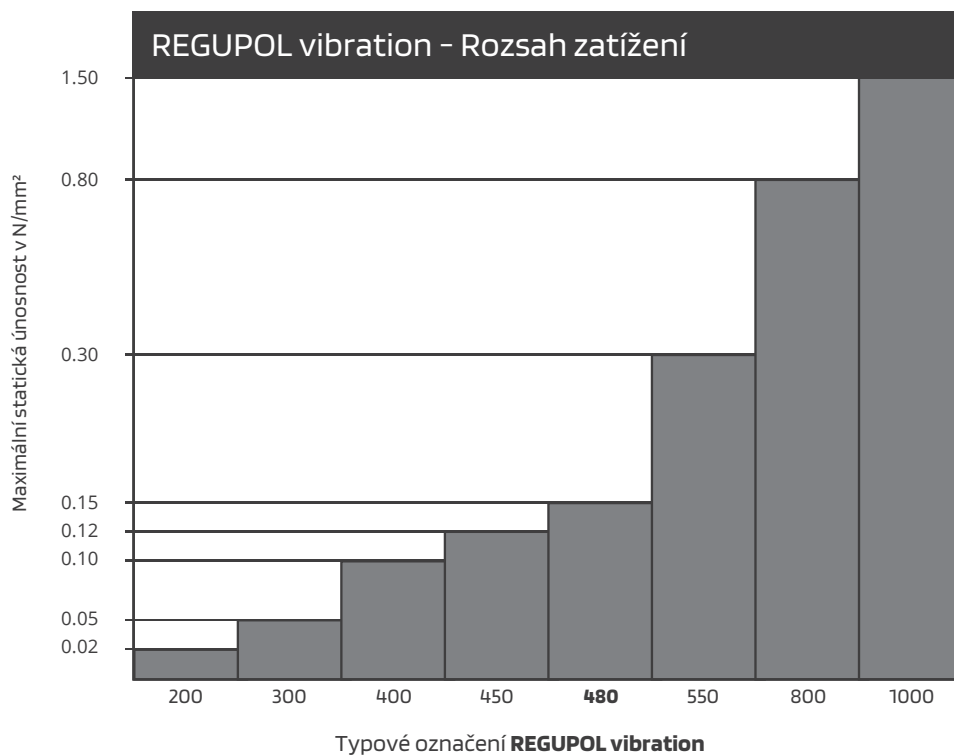
Ojedinělá, krátkodobá maximální zatížení
až do 0,250 N/mm²

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



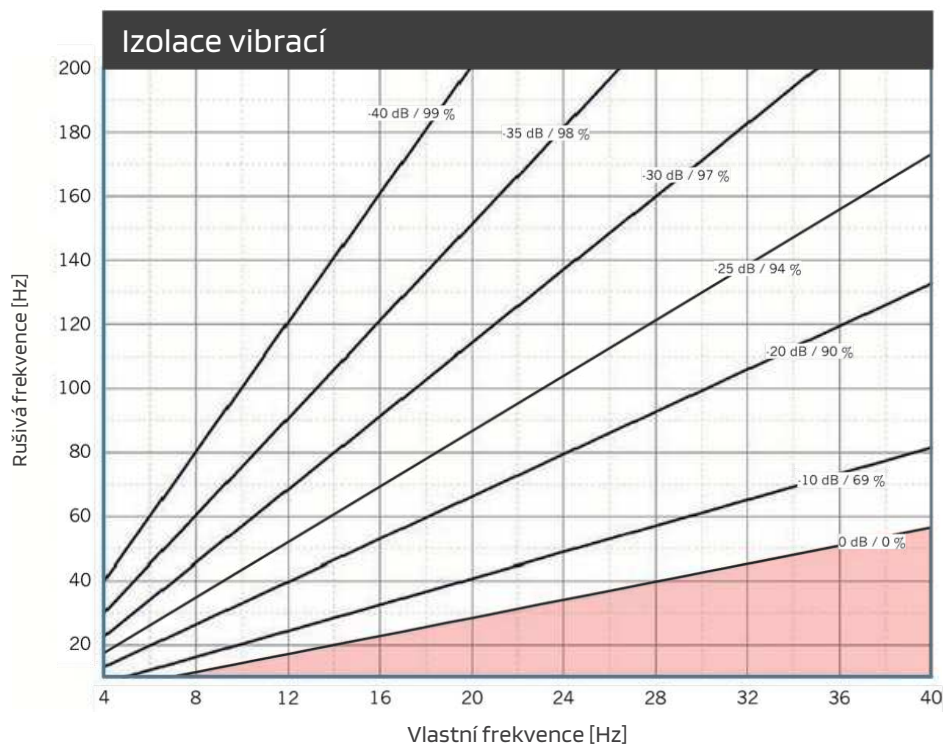
Fyzikální vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Statický modul pružnosti	Na základě EN 826	0.25 - 0.80 N/mm²	Tangenciální modul, viz graf „Modul pružnosti“
Dynamický modul pružnosti	Na základě DIN 53513	1.2 - 3.3 N/mm²	Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz graf „Dynamická tuhost“
Mechanický ztrátový činitel	DIN 53513	0.17	Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci
Trvalá deformace v tlaku	Na základě DIN EN ISO 1856	3.0 %	Měřeno 30 minut po dekompresi s 50 % deformací / 23 °C po 72 hod
Pevnost v tahu	Na základě DIN EN ISO 1798	0.36 N/mm²	
Prodloužení po přetržení	Na základě DIN EN ISO 1798	55 %	
Odolnost proti roztržení	Na základě DIN ISO 34-1	4.5 N/mm	
Chování při požáru	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	
Kluzné tření	REGUPOL-laboratoř REGUPOL-laboratoř	0.7 0.8	Ocel (suchá) Beton (suchý)
Tvrdość v tlaku	Na základě DIN EN ISO 3386-2	220 kPa	Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 51 mm
Odrazová elasticita	Na základě DIN EN ISO 8307	31 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 51 mm
Snížení síly	DIN EN 14904	72 %	Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 51 mm
Odolnost vůči ozónu	DIN EN ISO 17025	Fáze prasknutí 0	

REGUPOL VIBRATION 480

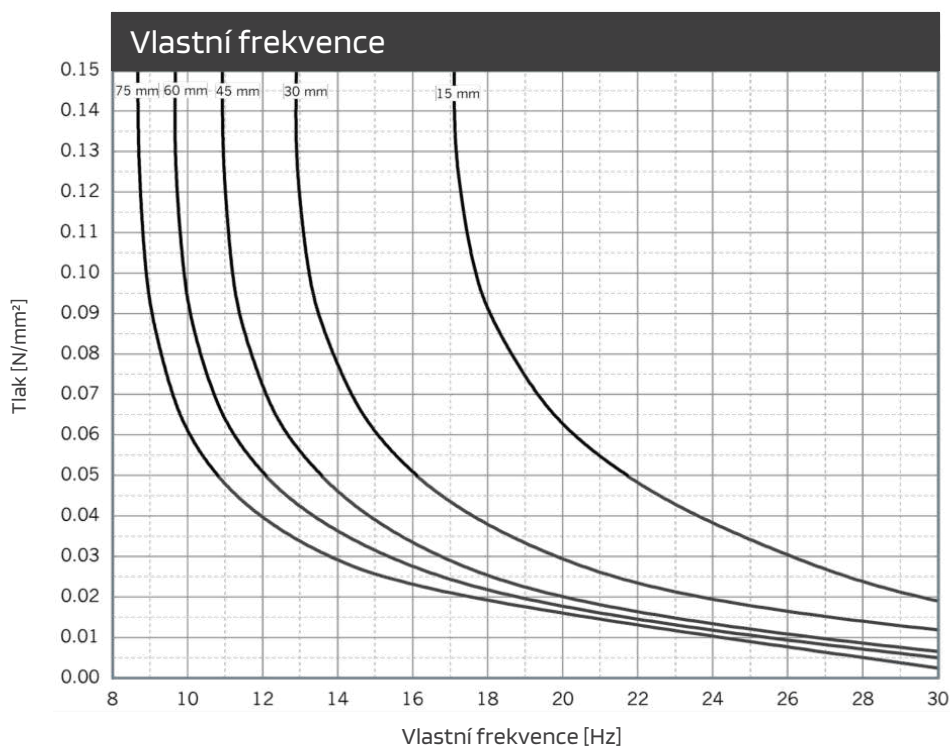


Měření průhybu podle normy DIN EN 826 mezi dvěma tuhými panely. Ilustrace založená na třetím zatížení. Rychlost zatěžování a odlehčování 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků 300 x 300 mm.

REGUPOL VIBRATION 480

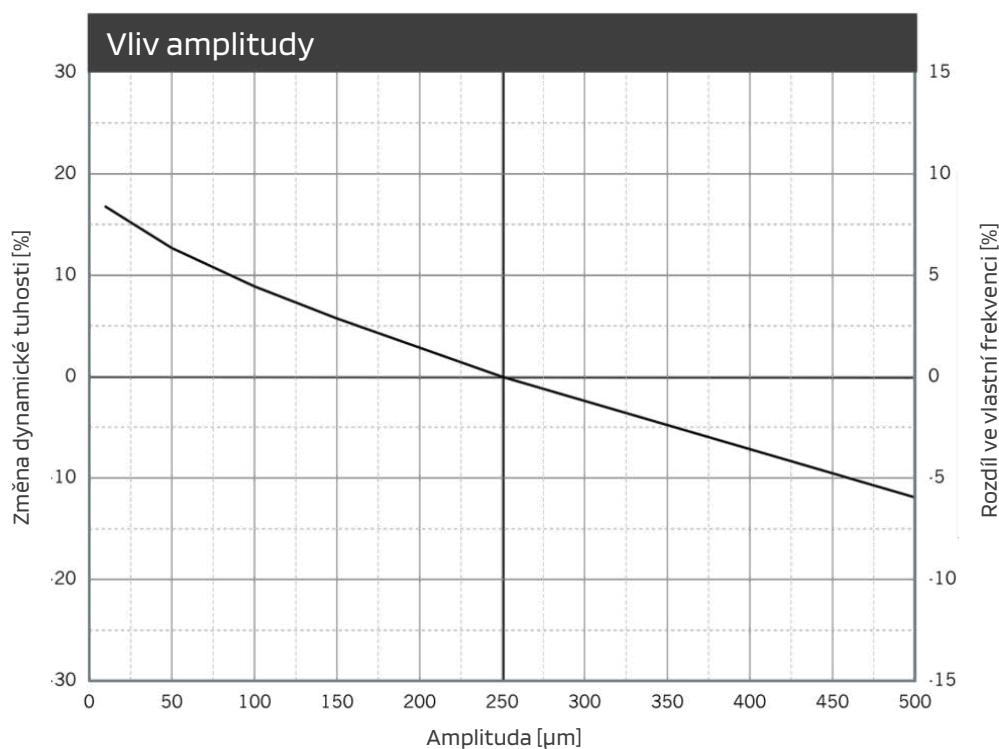


Ilustrace účinnosti izolace systému s jedním stupněm volnosti (SDOF system) na tuhém podkladu s **REGUPOL vibration 480**. Parametr: přenos energie (vložený útlum) v dB, izolační činitel v %.

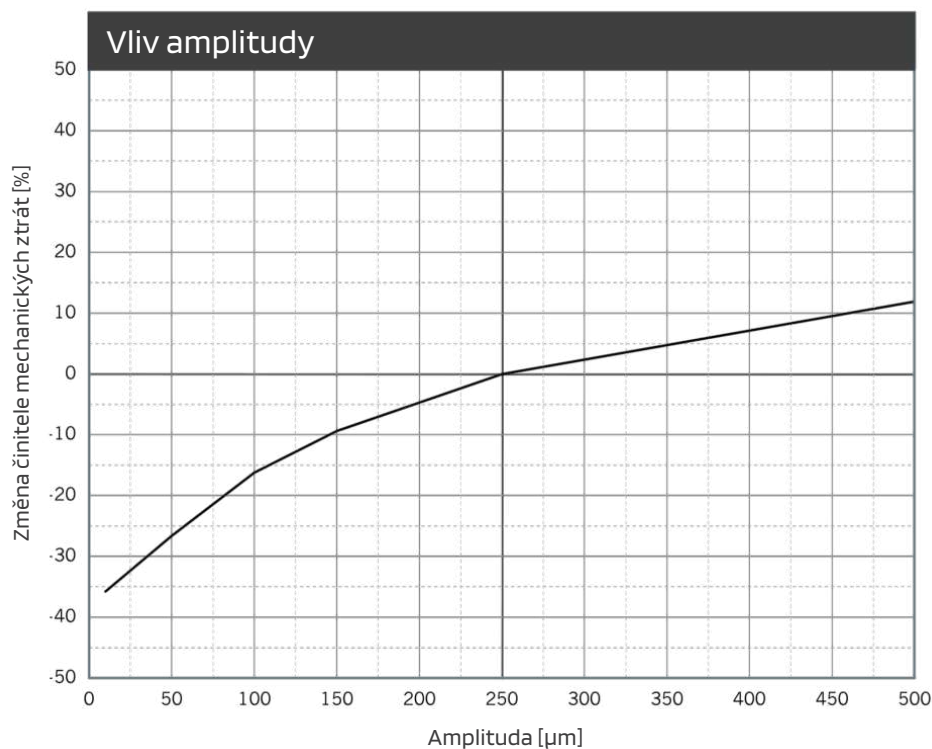


Vlastní frekvence jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) při zohlednění dynamické tuhosti materiálu **REGUPOL vibration 480** na tuhém podkladu. Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 mm.

REGUPOL VIBRATION 480

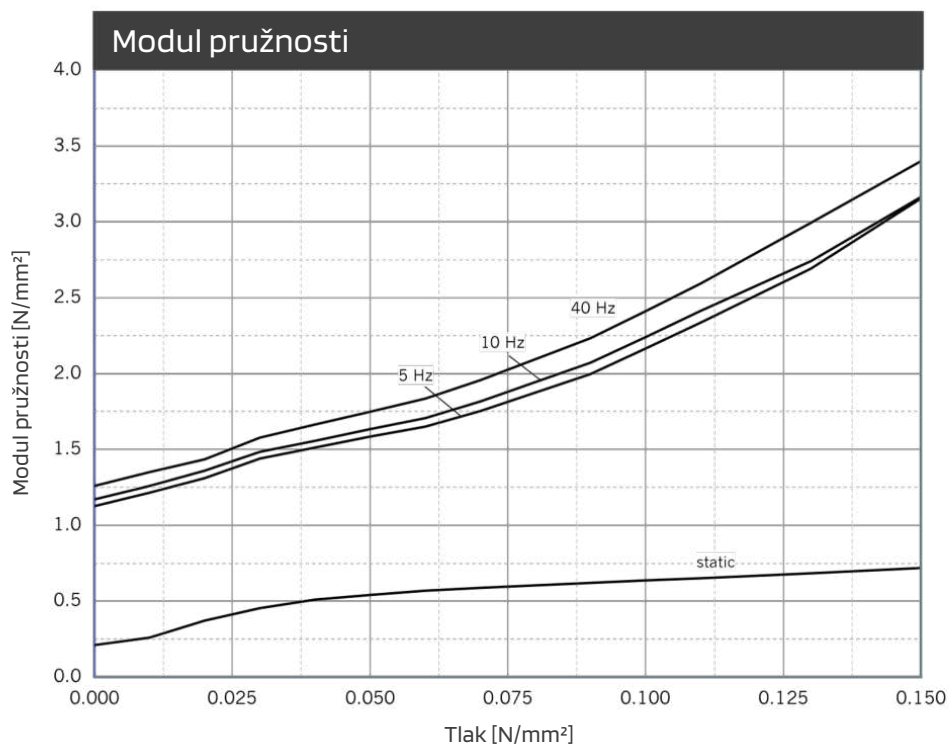


Změna dynamické tuhosti v závislosti na změnách amplitudy. Průměrné hodnoty pro buzení při 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním středním zatížení 0,10 N/mm². Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 60 mm. Vlastní frekvence jednohmotového systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhém podkladu.

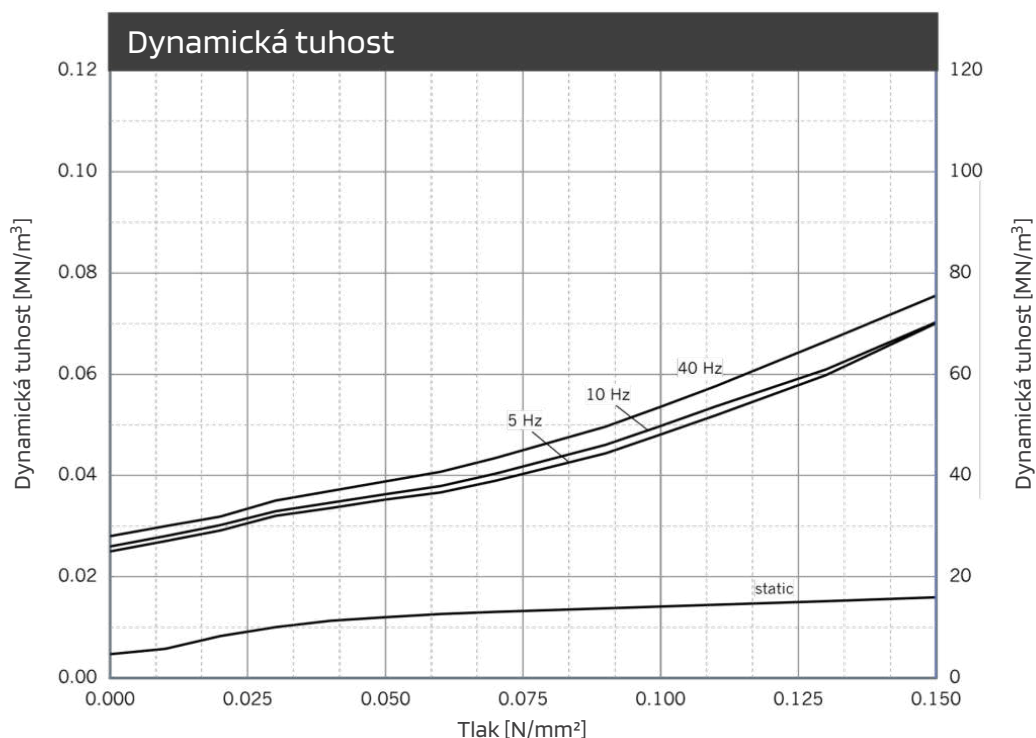


Změna mechanického ztrátového činitele v závislosti na změnách amplitudy. Sinusové buzení při konstantním středním zatížení 0,10 N/mm². Rozměry zkušebních vzorků: 300 × 300 × 60 mm.

REGUPOL VIBRATION 480

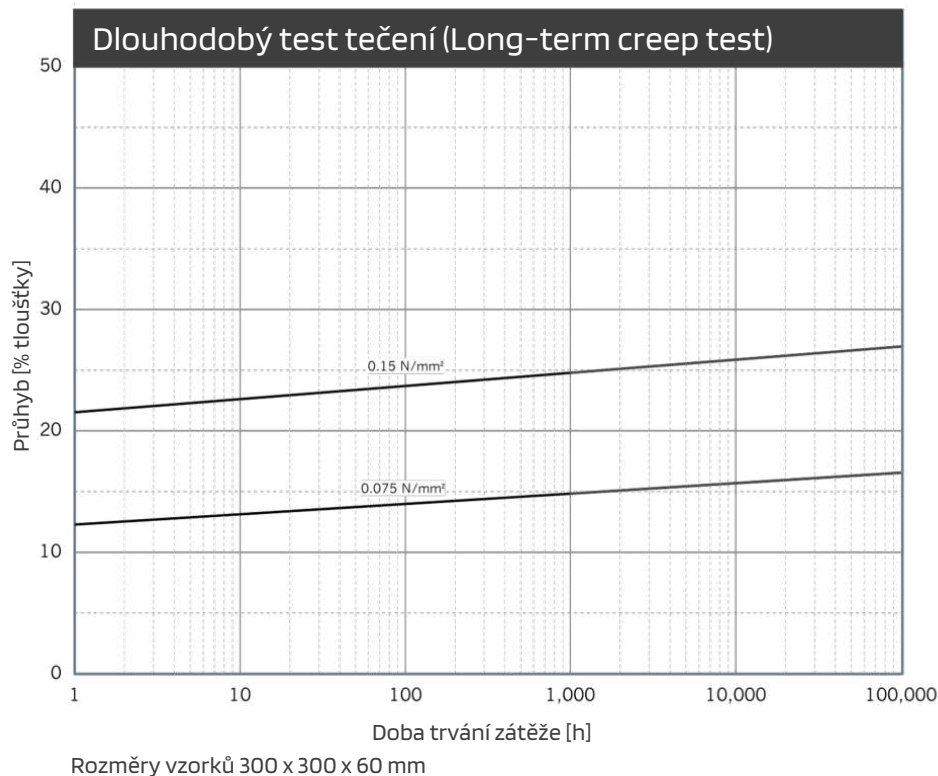


Ilustrace dynamického modulu pružnosti při sinusovém buzení s konstantním středním zatížením a amplitudou $\pm 0,25$ mm. Rozměry zkušebních vzorků: $300 \times 300 \times 45$ mm. Statický modul pružnosti je určen jako tečný modul pružinové charakteristiky. Zkoušeno v souladu s normou DIN 53513.



Ilustrace dynamické tuhosti pro sinusové buzení při konstantním středním zatížení a amplitudě $\pm 0,25$ mm. Rozměry vzorků: $300 \times 300 \times 45$ mm; statická tuhost je výsledkem tečného modulu pružinové charakteristiky. Testováno v souladu s normou DIN 53513.

REGUPOL VIBRATION 480



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.