

## 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

0,018 N/mm<sup>2</sup>

### Maximální dynamická únosnost pro přerušovaná zatížení

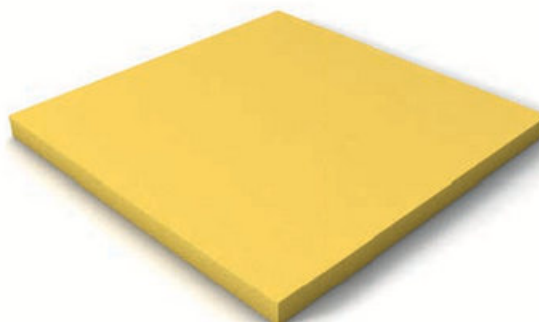
0 až 0,028 N/mm<sup>2</sup>

### Ojedinělá, krátkodobá maximální zatížení

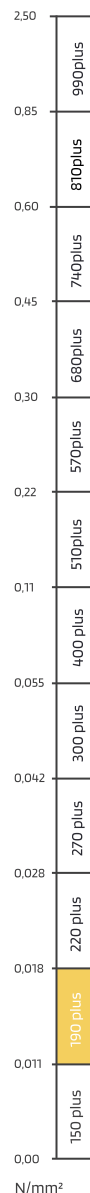
až do 0,800 N/mm<sup>2</sup>

### Certifikace

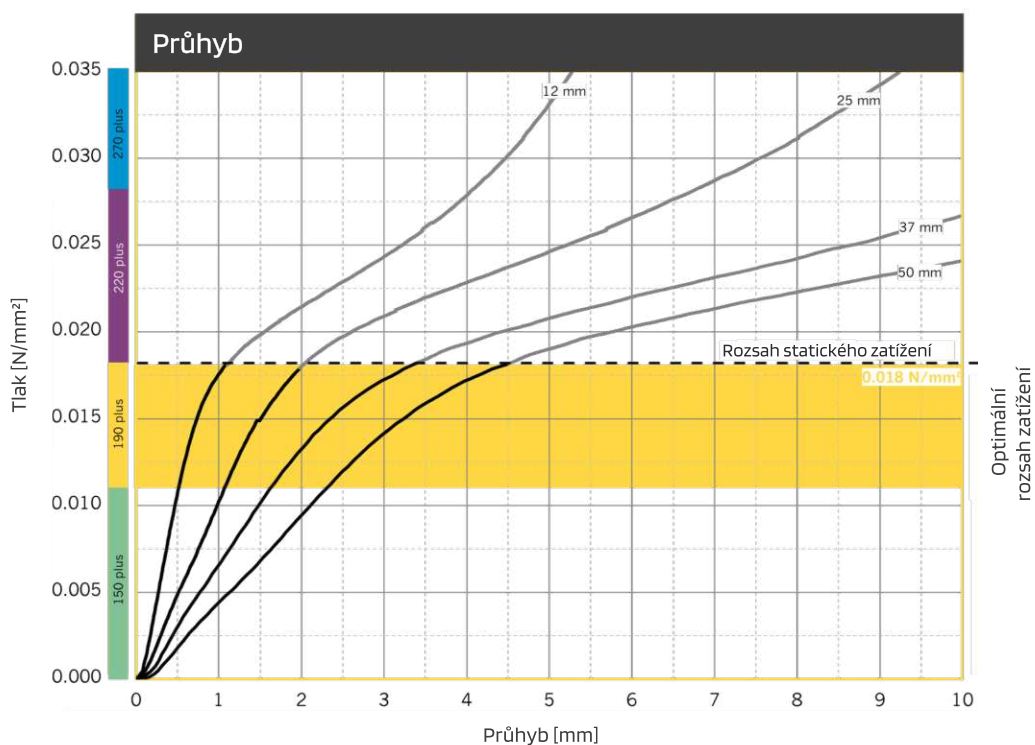
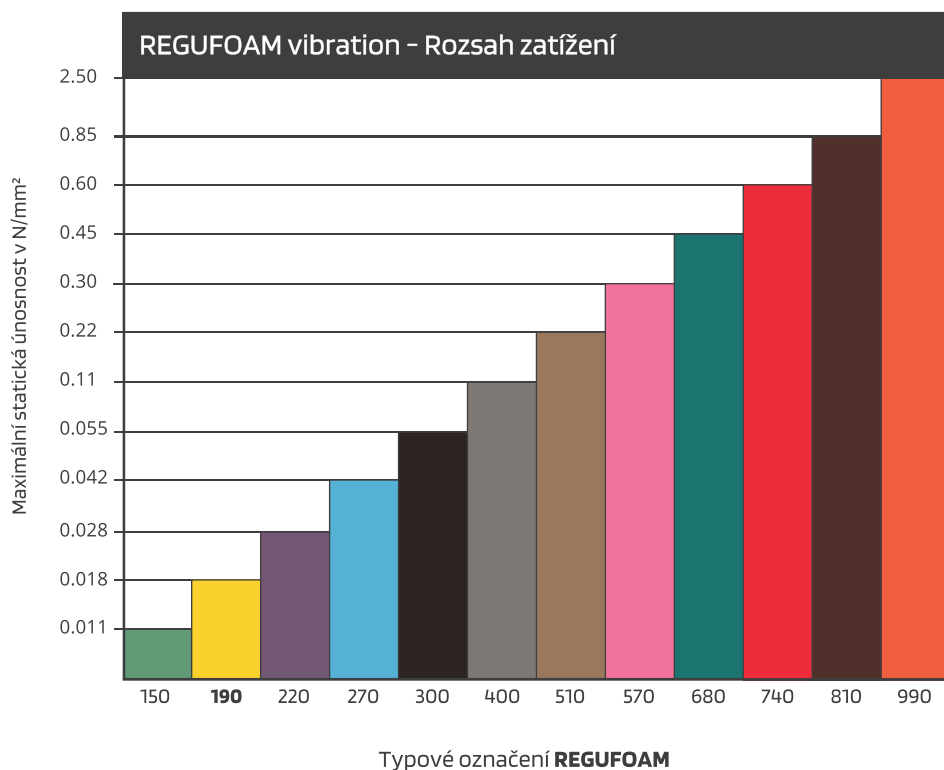
**Cradle to Cradle Certified®** je registrovaná ochranná známka institutu Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



| Fyzikální vlastnosti        | Norma                        | Výsledek                      | Komentář                                                              |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Statický modul pružnosti    | Na základě EN 826            | 0.10 - 0.25 N/mm <sup>2</sup> | Tečná hodnota modulu, viz graf „Modul pružnosti“                      |
| Dynamický modul pružnosti   | Na základě DIN 53513         | 0.25 - 0.55 N/mm <sup>2</sup> | Závisí na frekvenci, zatížení a tloušťce, viz graf „Dynamická tuhost“ |
| Mechanický ztrátový činitel | DIN 53513                    | 0.25                          | Závislé na zatížení, amplitudě a frekvenci                            |
| Trvalá deformace v tlaku    | Na základě DIN EN ISO 1856   | 2.0 %                         | Měřeno 30 minut po dekompresi, při 50 % stlačení / 23 °C po 72 hod.   |
| Pevnost v tahu              | Na základě DIN EN ISO 1798   | 0.4 N/mm <sup>2</sup>         |                                                                       |
| Prodloužení po přetržení    | Na základě DIN EN ISO 1798   | 220 %                         |                                                                       |
| Odolnost proti roztržení    | Na základě DIN ISO 34-1      | 2.0 N/mm                      |                                                                       |
| Chování při požáru          | DIN 4102<br>DIN EN 13501-1   | B2                            |                                                                       |
| Součinitel smykového tření  | REGUPOL - laboratoř          | 0,7                           | Ocel (suchá)                                                          |
|                             | REGUPOL - laboratoř          | 0,8                           | Beton (suchý)                                                         |
| Tvrdost v tlaku             | Na základě DIN EN ISO 3386-2 | 22 kPa                        | Tlakové napětí při 25 % deformaci; zkušební vzorek h = 25 mm          |
| Odrážová pružnost           | Na základě DIN EN ISO 8307   | 35 %                          | Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm                        |
| Redukce síly                | DIN EN 14904                 | 61 %                          | Závislé na tloušťce; zkušební vzorek h = 25 mm                        |

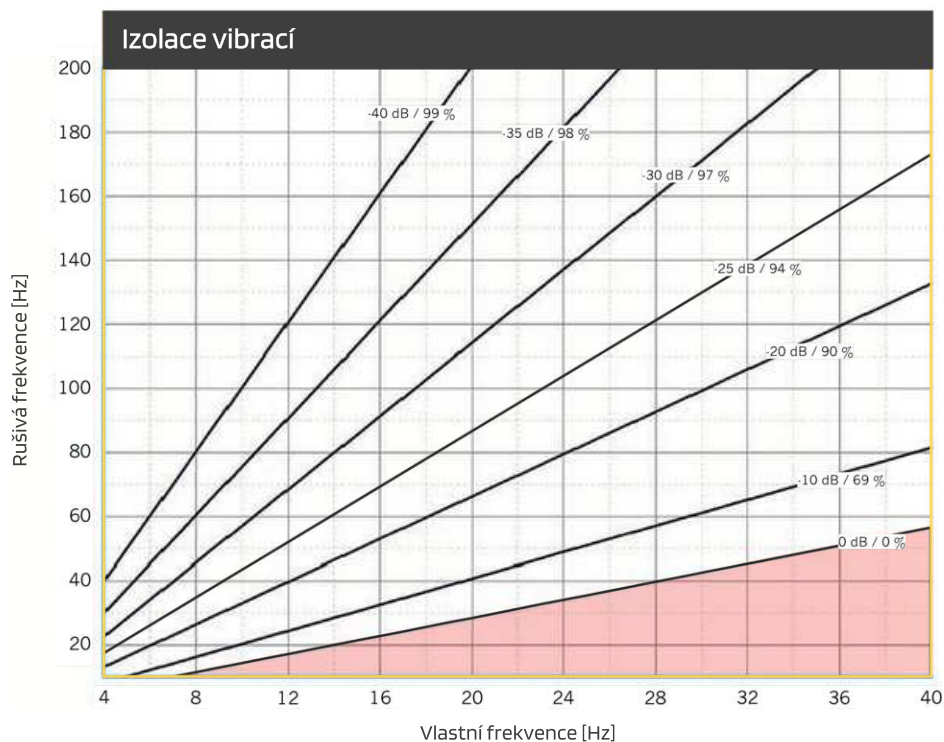


# REGUFOAM VIBRATION 190PLUS

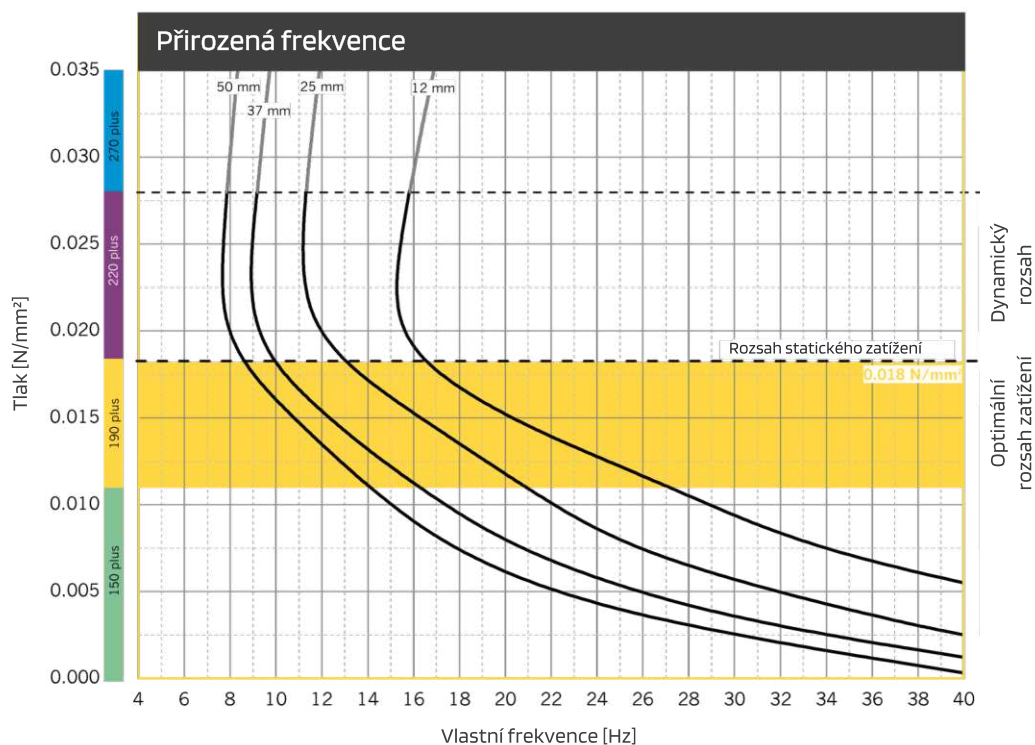


Zkoumání průhybu v souladu s normou DIN EN 826 mezi dvěma pevnými panely. Ilustrace na základě třetího zatížení. Rychlost zatížení a odlehčení: 20 sekund. Testováno při pokojové teplotě. Rozměry zkušebních vzorků: 300 x 300 mm.

# REGUFOAM VIBRATION 190PLUS

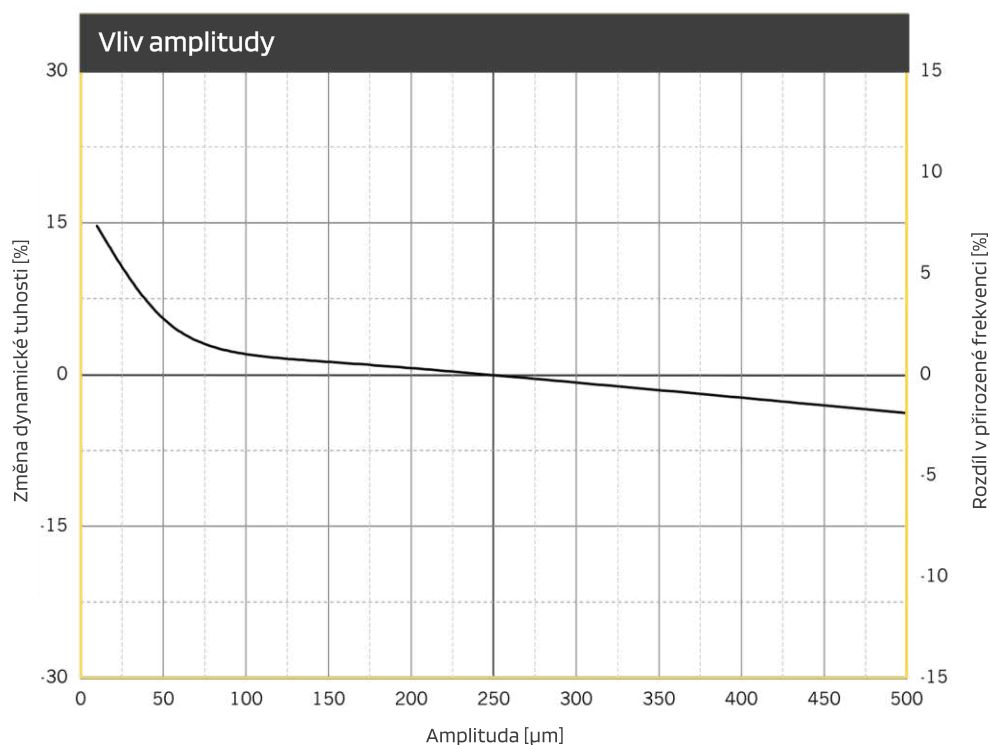


Ilustrace účinnosti izolace systému s jedním stupněm volnosti (SDOF system) na tuhém podkladu s **REGUFOAM vibration 190plus**. Parametr: přenos energie (vložený útlum) v dB, izolační činitel v %.

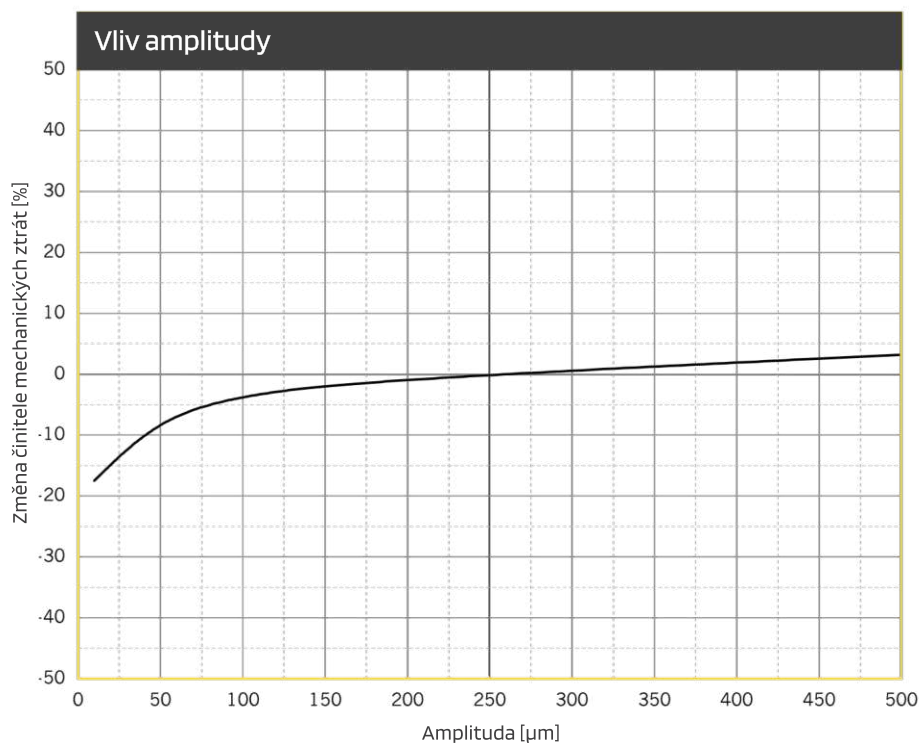


Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF) s ohledem na dynamickou tuhost materiálu **REGUFOAM vibration 190plus** na tuhé základně. Rozměry zkušebních vzorků: 300 x 300 mm.

# REGUFOAM VIBRATION 190PLUS

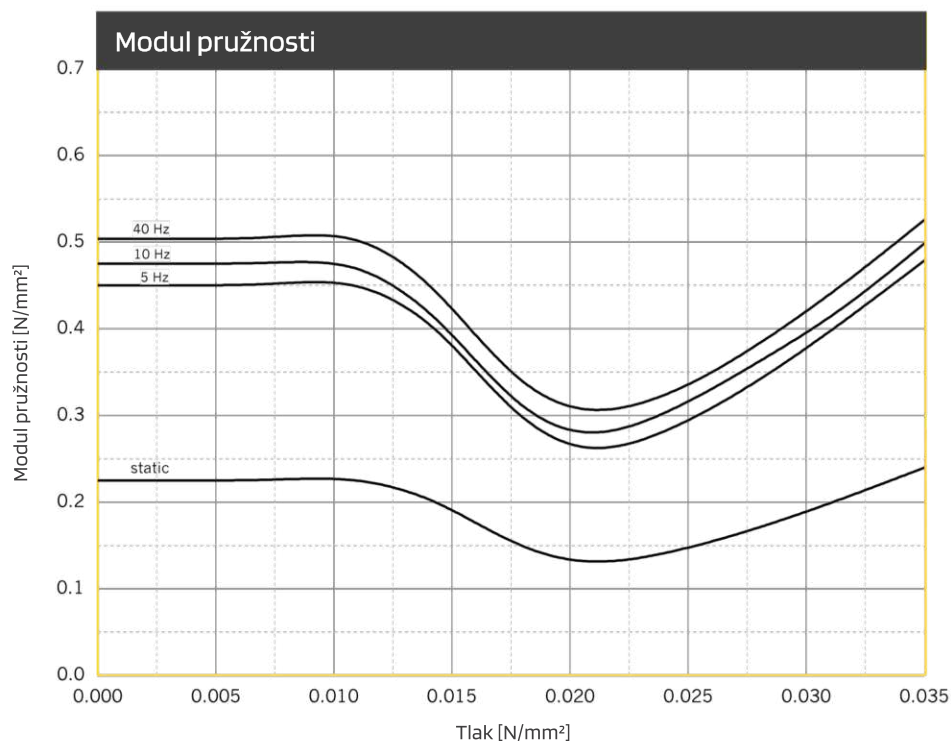


Změna dynamické tuhosti v důsledku změn amplitud. Průměr pro buzení 5 Hz, 10 Hz a 40 Hz. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0.018 N/mm<sup>2</sup>, rozměry vzorků 300 x 300 x 25 mm. Vlastní frekvence systému s jedním stupněm volnosti (SDOF systém) na tuhé základně.

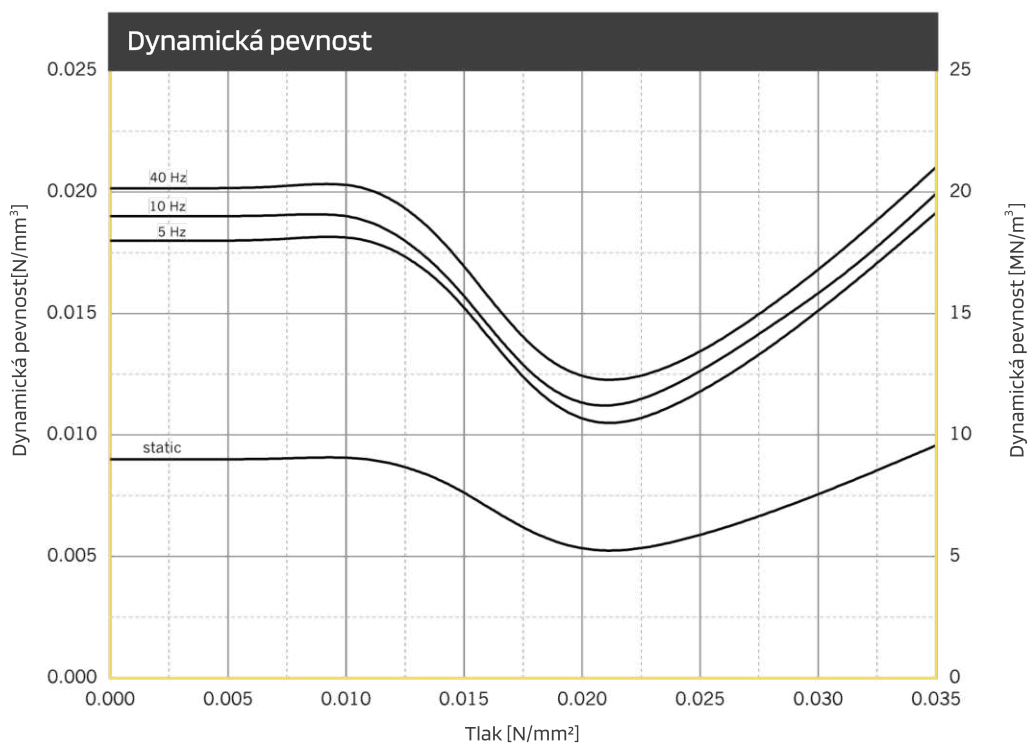


Změna činitele mechanických ztrát v důsledku změn amplitud. Sinusové buzení při konstantním průměrném zatížení 0.018 N/mm<sup>2</sup>, rozměry vzorků 300 x 300 x 25 mm.

# REGUFOAM VIBRATION 190PLUS



Znázornění dynamického modulu pružnosti pro sinusové buzení při konstantním průměrném 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.



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

# REGUFOAM VIBRATION 190PLUS

