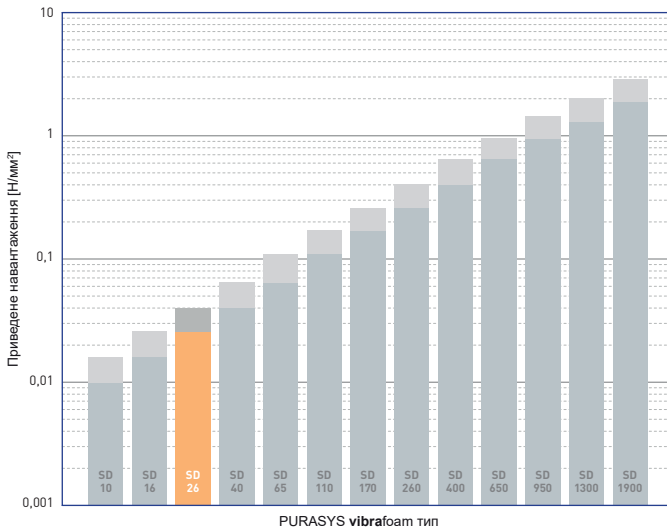


PURASYS vibrafoam типи  
Робочий інтервал навантажень



Рекомендації при використанні  
у ролі еластичних прокладок:

Довготривале статичне навантаження: до [Н/мм²]

**0,026**

Динамічне навантаження: до [Н/мм²]

**0,040**

Пікове навантаження: до [Н/мм²]

**1,0**

Значення залежать від формфактора  
і наведені для формфактора  $q = 3$

**Матеріал** поліуретан зі змішаною  
структурою комірок

**Колір** помаранчевий

**Стандартні розміри**

**Товщина:** 12,5 мм і 25 мм

**Мати:** ширина 0,5 м, довжина 2,0 м

**Смуги:** максимальна довжина 2,0 м

Інші розміри за запитом (так само як штамповані  
або формовані вироби).

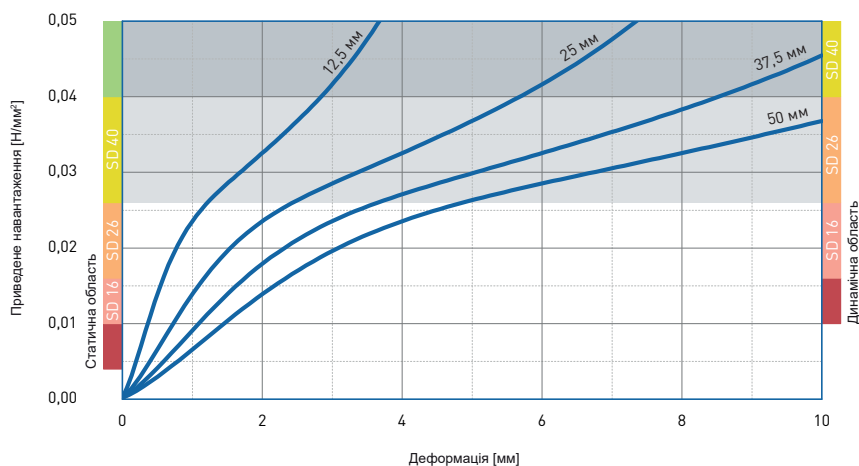
| Властивості                                | Значення                | Метод випробувань        | Примітка                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Фактор механічних втрат <sup>(1)</sup>     | 0,22                    | DIN 53513 <sup>(2)</sup> | орієнтовне значення                              |
| Статичний модуль пружності <sup>(1)</sup>  | 0,129 Н/мм²             | DIN 53513 <sup>(2)</sup> |                                                  |
| Динамічний модуль пружності <sup>(1)</sup> | 0,443 Н/мм²             | DIN 53513 <sup>(2)</sup> |                                                  |
| Статичний модуль зсуву <sup>(1)</sup>      | 0,09 Н/мм²              | DIN 53513 <sup>(2)</sup> | попереднє навантаження 0,026 Н/мм²               |
| Динамічний модуль зсуву <sup>(1)</sup>     | 0,17 Н/мм²              | DIN 53513 <sup>(2)</sup> | попереднє навантаження 0,026 Н/мм², 10 Гц        |
| Твердість відтиску                         | 0,026 Н/мм²             |                          | при 10% деформації                               |
| Залишкова деформація при стисканні         | < 5%                    | DIN EN ISO 1856          | 50%, 23 °C, 70 год, 30 хв<br>після розвантаження |
| Напруження при розриві                     | > 0,45 Н/мм²            | DIN 53455-6-4            | мінімальне значення                              |
| Подовження при розриві                     | > 400%                  | DIN 53455-6-4            | мінімальне значення                              |
| Міцність при розриві зразка з надрізом     | > 0,9 Н/мм              | DIN ISO 34-1/A           |                                                  |
| Еластичність по відскоку                   | 50%                     | DIN EN ISO 8307          | ± 10%                                            |
| Електричний опір                           | > 10 <sup>11</sup> Ω·см | DIN IEC 93               | в сухому стані                                   |
| Теплопровідність                           | 0,06 W/[м·K]            | DIN 52612-1              |                                                  |
| Діапазон робочих температур                | -30 до +70 °C           |                          |                                                  |
| Гранична температура                       | +120 °C                 |                          |                                                  |
| Горючість                                  | Клас E /<br>EN 13501-1  | EN ISO 11925-1           | нормально горючий                                |

<sup>(1)</sup> виміряний при верхній межі статичної області застосування

<sup>(2)</sup> процедура вимірювань відповідно до DIN 53513

Вся інформація та дані ґрунтуються на знаннях, які ми зараз маємо. Вони підпорядковуються нормальним нормативам виробництва та не є гарантією.  
Ми зберігаємо за собою право змінювати дані.

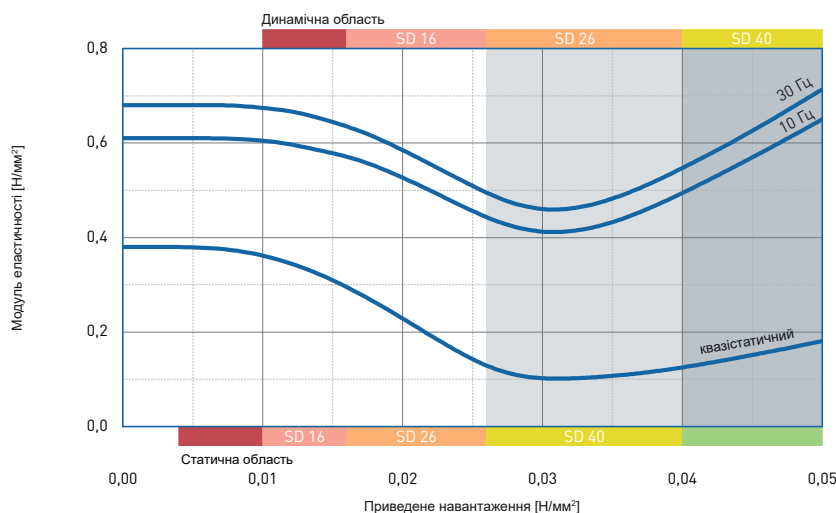
### Крива «навантаження-деформація»



Запис 3-го циклу навантаження; зразок поміщений між сталевими пластинами; вимірювання при кімнатній температурі та швидкості навантаження 1% від товщини зразка на секунду

Формфактор  $q = 3$

### Модуль еластичності



#### Динамічний тест:

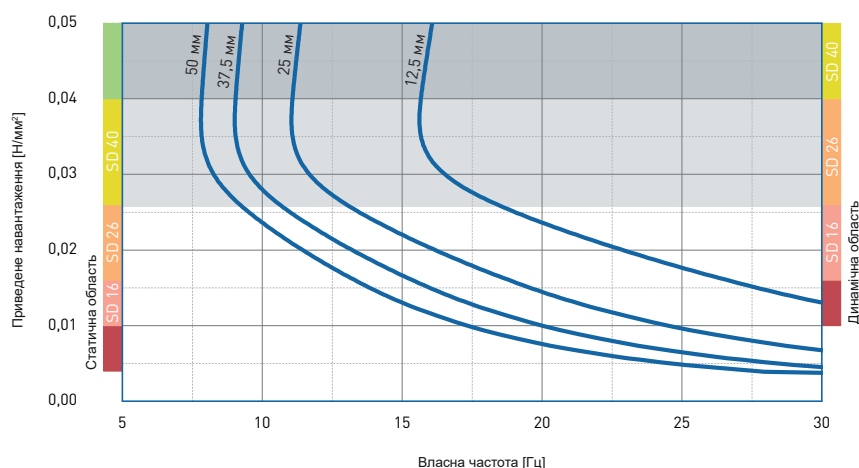
синусоїдальне збудження з амплітудою  $\pm 0,22$  мм при 10 Гц та  $\pm 0,08$  мм при 30 Гц

**Квазістатичний модуль еластичності:**  
тангенціальний модуль кривої «навантаження-деформація»

Випробування відповідно до DIN 53513

Формфактор  $q = 3$

### Власна частота



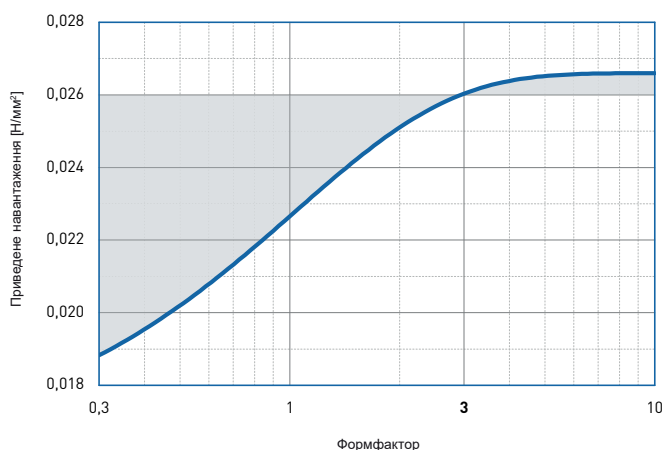
Власна частота системи з одним ступенем свободи, що складається із постійної маси та еластичного шару PURASYS vibrafoam SD 26 на жорсткій підоснові.

Формфактор  $q = 3$

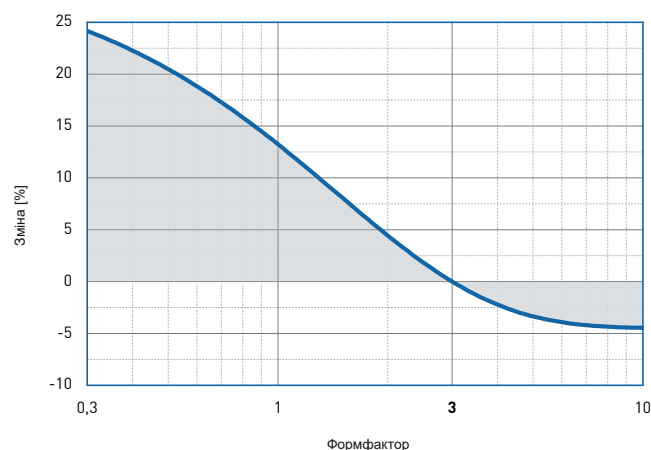
## Значення корекції залежно від формфактора

Приведене навантаження 0,026 Н/мм², формфактор q = 3

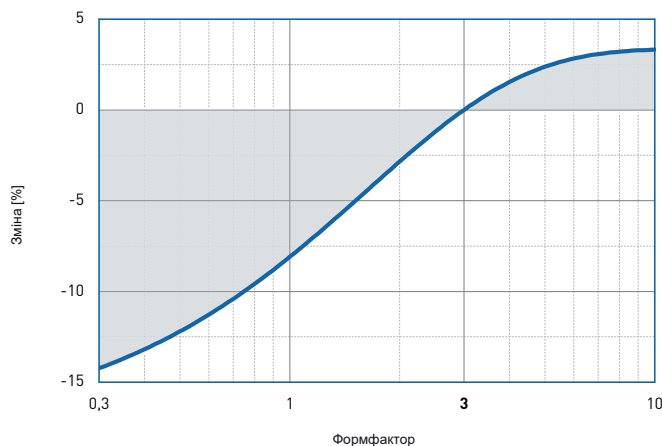
### Інтервал статичних навантажень



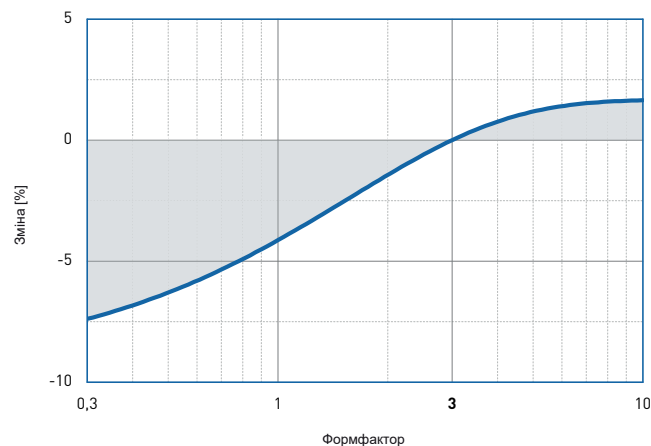
### Деформація



### Динамічний модуль пружності (10)



### Власна частота



### Обмеження відповідальності:

Представлена інформація призначена лише як резюме або загальний огляд. Ця інформація не претендує на повноту і не є експертним висновком. KRAIBURG PuraSys не несе відповідальності за випадкові та/або непрямі збитки, прямо чи опосередковано понесені, ні за будь-які втрати, спричинені недотриманням відповідних галузевих стандартів, та неналежне використання продуктів PURASYS **vibrafoam**. У зв'язку з відмінностями у методах будівництва будь-які інші обставини, не зазначені вище, повинні бути доведені до відома KRAIBURG PuraSys для належного аналізу. Для відповідності вимогам певного способу застосування мають бути проведені необхідні випробування/сертифікація. Рекомендується завчасно запросити необхідні консультації щодо передбачуваного застосування у наших технічних фахівців.

Вся представлена інформація не може розглядатися як гарантійні зобов'язання. KRAIBURG PuraSys залишає за собою право на внесення змін для покращення продуктів. Остання версія документа доступна на [www.kraiburg-purasys.com](http://www.kraiburg-purasys.com)