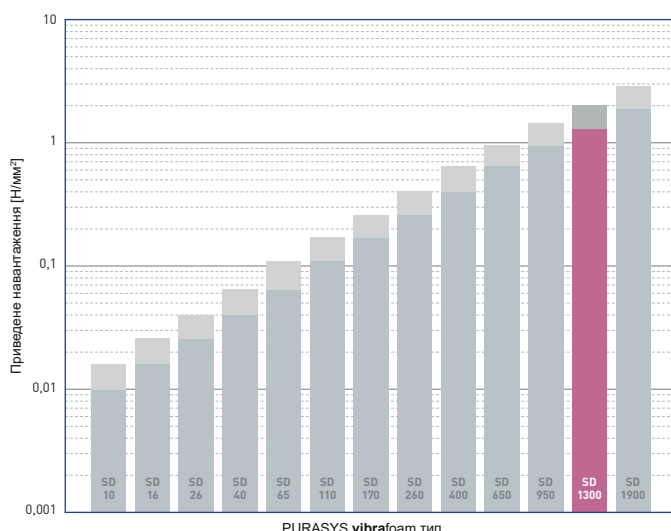


PURASYS vibrafoam типи
Робочий інтервал навантажень



Рекомендації при використанні
у ролі еластичних прокладок:

Довготривале статичне навантаження: до [Н/мм²]

1,300

Динамічне навантаження: до [Н/мм²]

2,000

Пікове навантаження: до [Н/мм²]

6,5

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

Матеріал поліуретан зі змішаною
структурою комірок

Колір фіолетовий

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).

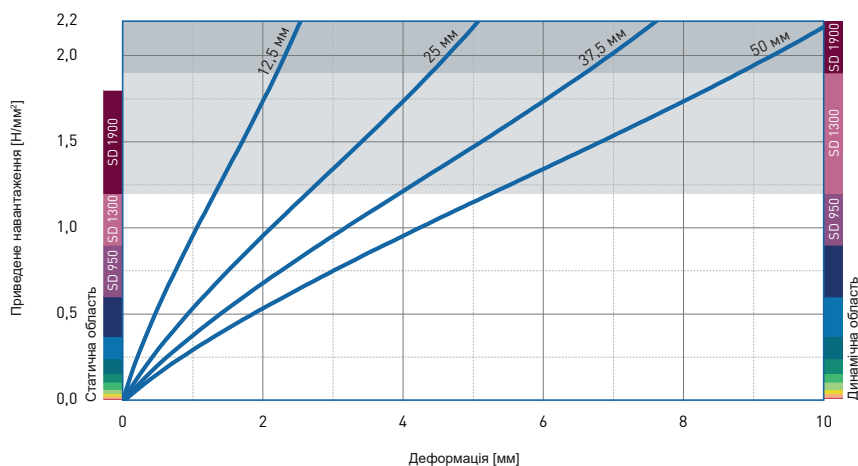
Властивості	Значення	Метод випробувань	Примітка
Фактор механічних втрат ⁽¹⁾	0,09	DIN 53513 ⁽²⁾	орієнтовне значення
Статичний модуль пружності ⁽¹⁾	12,0 Н/мм²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Динамічний модуль пружності ⁽¹⁾	35,2 Н/мм²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Статичний модуль зсуву ⁽¹⁾	1,23 Н/мм²	DIN 53513 ⁽²⁾	попереднє навантаження 1,3 Н/мм²
Динамічний модуль зсуву ⁽¹⁾	3,51 Н/мм²	DIN 53513 ⁽²⁾	попереднє навантаження 1,3 Н/мм², 10 Гц
Твердість відтиску	1,340 Н/мм²		при 10% деформації
Залишкова деформація при стисканні	< 9%	DIN EN ISO 1856	50%, 23 °C, 70 год, 30 хв після розвантаження
Напруження при розриві	> 4,40 Н/мм²	DIN 53455-6-4	мінімальне значення
Подовження при розриві	> 400%	DIN 53455-6-4	мінімальне значення
Міцність при розриві зразка з надрізом	> 5,4 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Еластичність по відскоку	40%	DIN EN ISO 8307	± 10%
Електричний опір	> 10 ¹¹ Ω·см	DIN IEC 93	в сухому стані
Теплопровідність	0,11 W/[м·K]	DIN 52612-1	
Діапазон робочих температур	-30 до +70 °C		
Гранична температура	+120 °C		
Горючість	Клас E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

⁽¹⁾ виміряний при верхній межі статичної області застосування

⁽²⁾ 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.

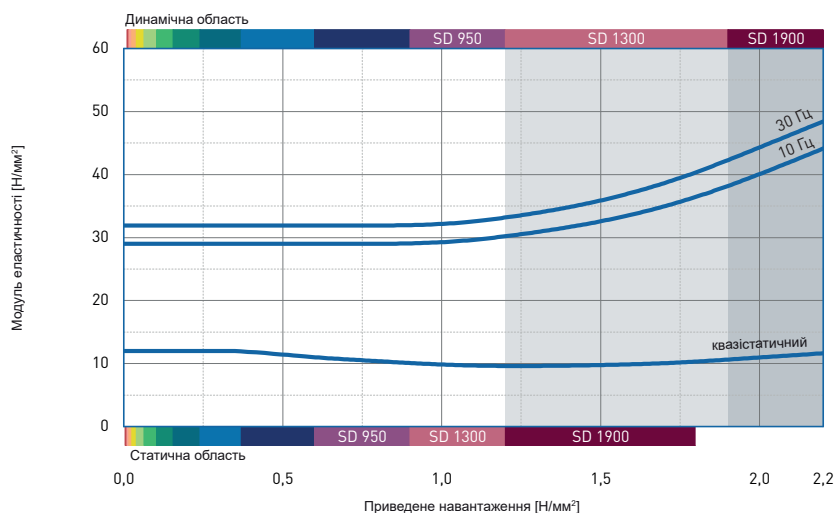
Крива «навантаження-деформація»



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

Формфактор $q = 2$

Модуль еластичності



Динамічний тест:

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

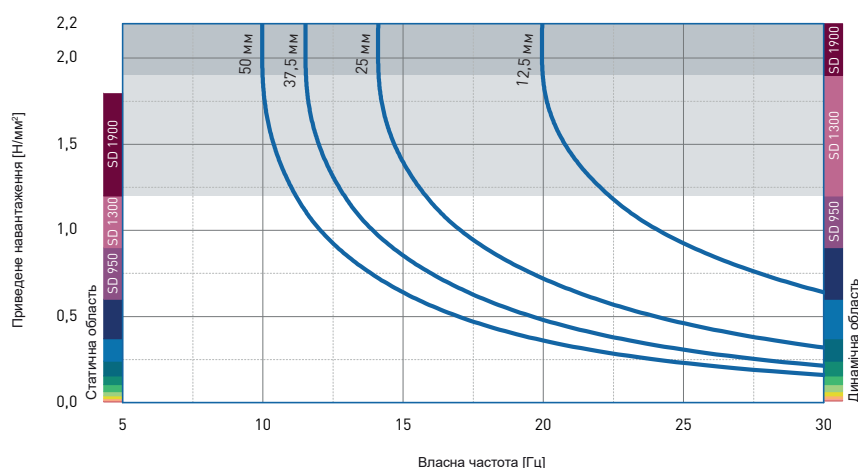
Квазістатичний модуль еластичності:

тангенціальний модуль кривої «навантаження-деформація»

Випробування відповідно до DIN 53513

Формфактор $q = 2$

Власна частота



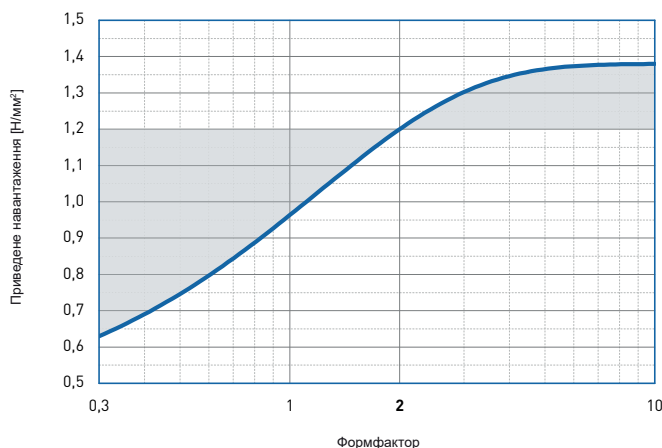
Власна частота системи з одним ступенем свободи, що складається із постійної маси та еластичного шару PURASYS **vibrafoam** SD 1300 на жорсткій підоснові.

Формфактор $q = 2$

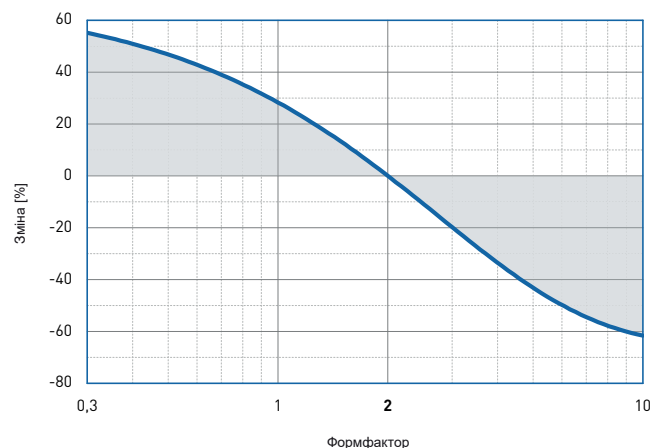
Значення корекції залежно від формфактора

Приведене навантаження 1,2 Н/мм², формфактор $q = 2$

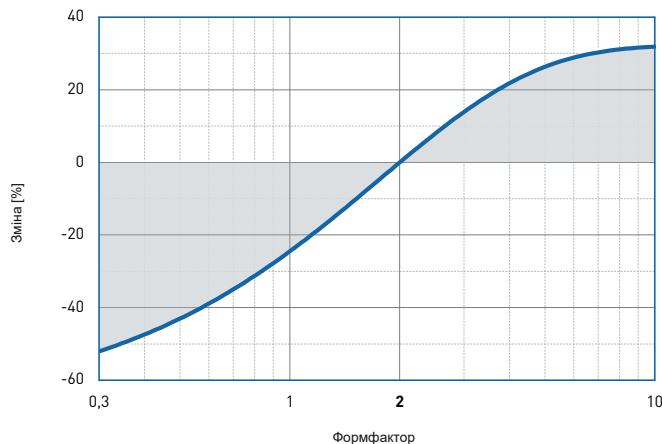
Інтервал статичних навантажень



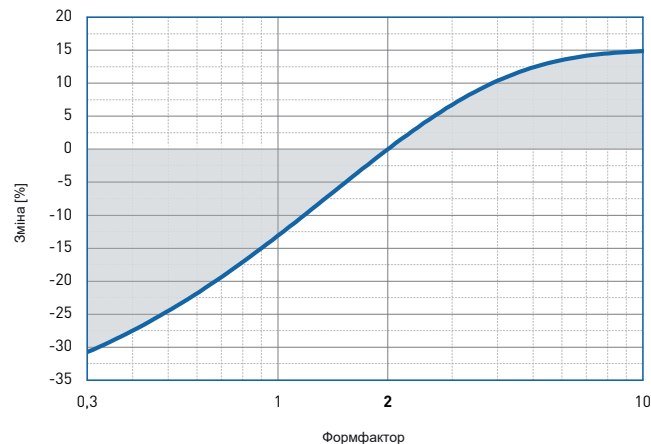
Деформація



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