

GENER VX28

Цвет листа: голубой

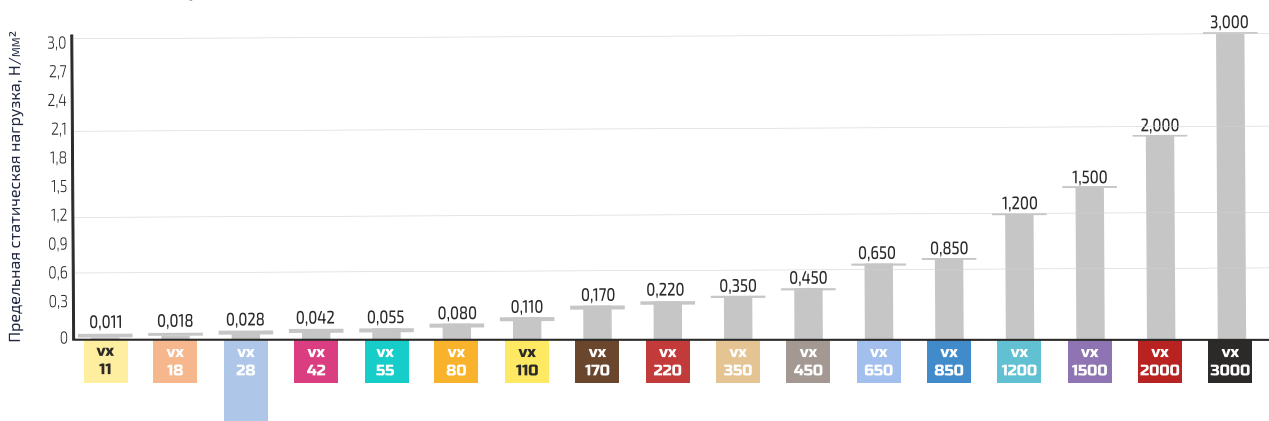
Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа: 2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм¹/ 25 мм¹

Область применения:

- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**



| Наименование показателя | Значение | Методы испытаний |
|--|-------------------------|-----------------------------------|
| Пределная статическая нагрузка ² | 0,028 Н/мм ² | ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017 |
| Пределная кратковременная нагрузка ² | 0,17 Н/мм ² | ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020 |
| Статический модуль упругости | 0,24 Н/мм ² | ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020 |
| Динамический модуль упругости ² | 0,48 Н/мм ² | ГОСТ 27242-87 |
| Тангенс угла механических потерь ² | 0,14 | ГОСТ 27242-87 |
| Статический модуль упругости сдвига ² | 0,06 Н/мм ² | ГОСТ ISO 1827-2019 |
| Динамический модуль упругости сдвига ² | 0,12 Н/мм ² | ГОСТ ISO 1827-2019 |
| Водопоглощение (по массе), не более | 3% | ГОСТ 9.030-74 Метод А |
| Теплопроводность, не более | 0,044 Вт/(м*К) | ГОСТ 7076-99 |
| Ползучесть (относительная деформация) после 50 лет при предельной статической нагрузке, не более | 30% | ГОСТ EN1606-2011 |
| Диапазон рабочих температур | от -60 °С до +50 °С | ГОСТ 22346-2017 |
| Расчетный срок службы, не менее | 100 УГЭ | ГОСТ 9707-81, ГОСТ Р 51372-99 |

¹ Изготовление любой толщины под проект

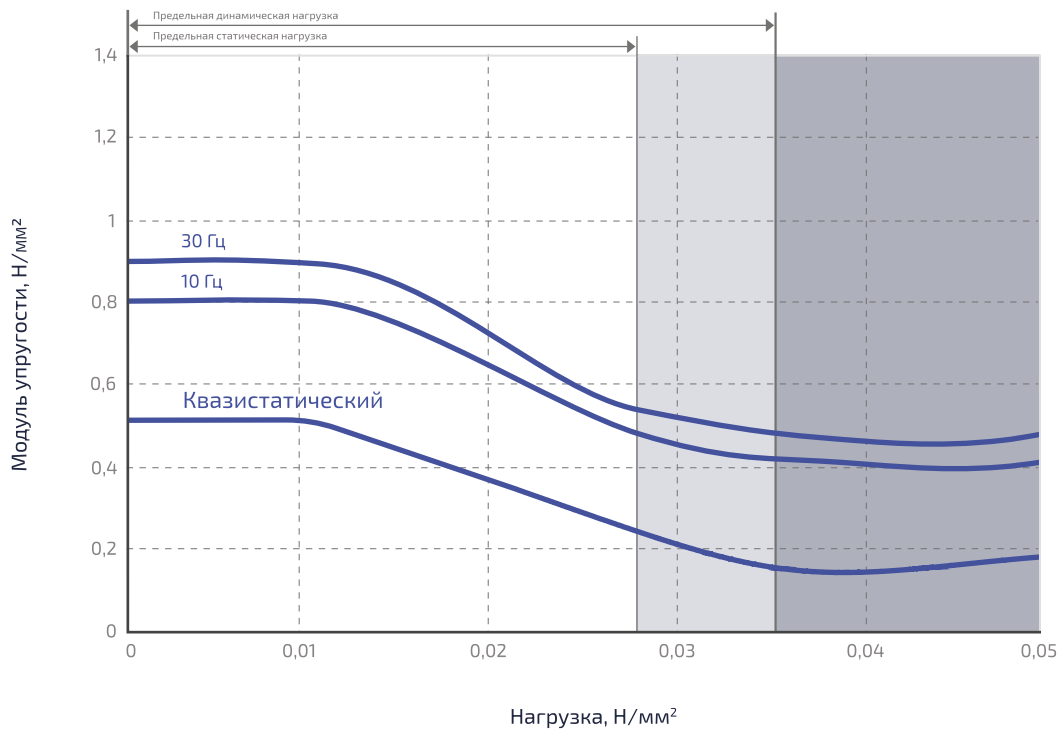
² Фактор формы образцов q³

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24



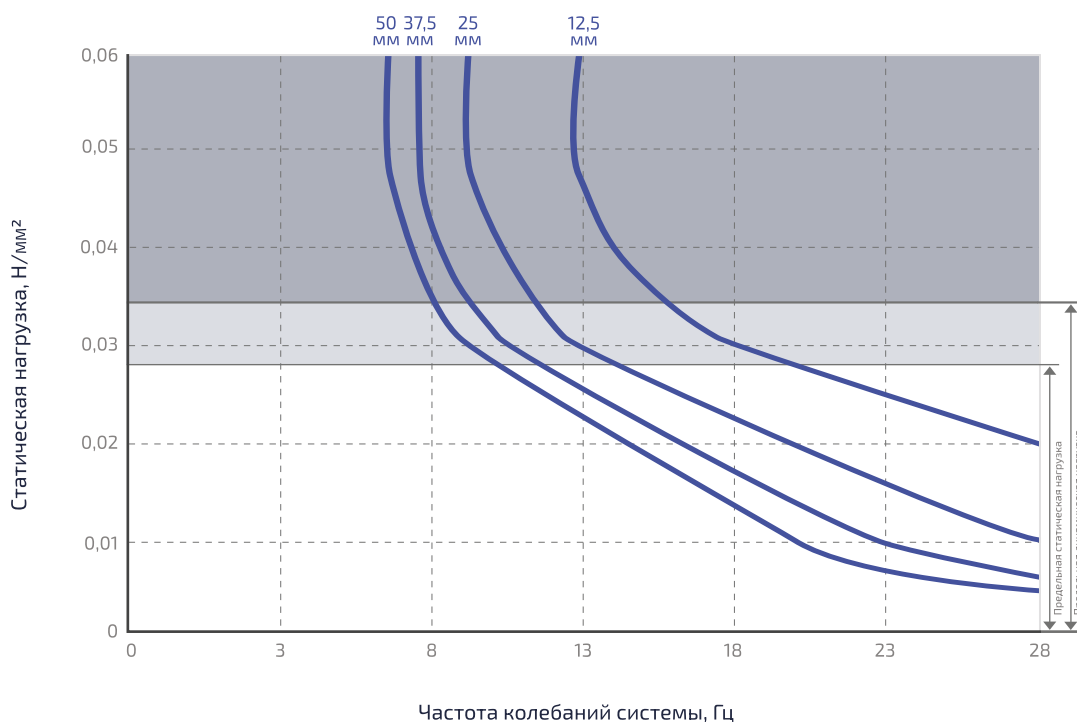
Диаграмма модулей упругости



Квазистатический модуль упругости рассчитан из результатов статических испытаний нагрузка-деформация согласно ГОСТ 18336-2017. Динамический модуль упругости определен при воздействии динамической нагрузкой с амплитудой виброперемещения 0,2 мм на 10 Гц и 0,1 мм на 30 Гц. Испытания проведены по методу ГОСТ 27242-87.

Фактор формы³ образцов $q = 3$

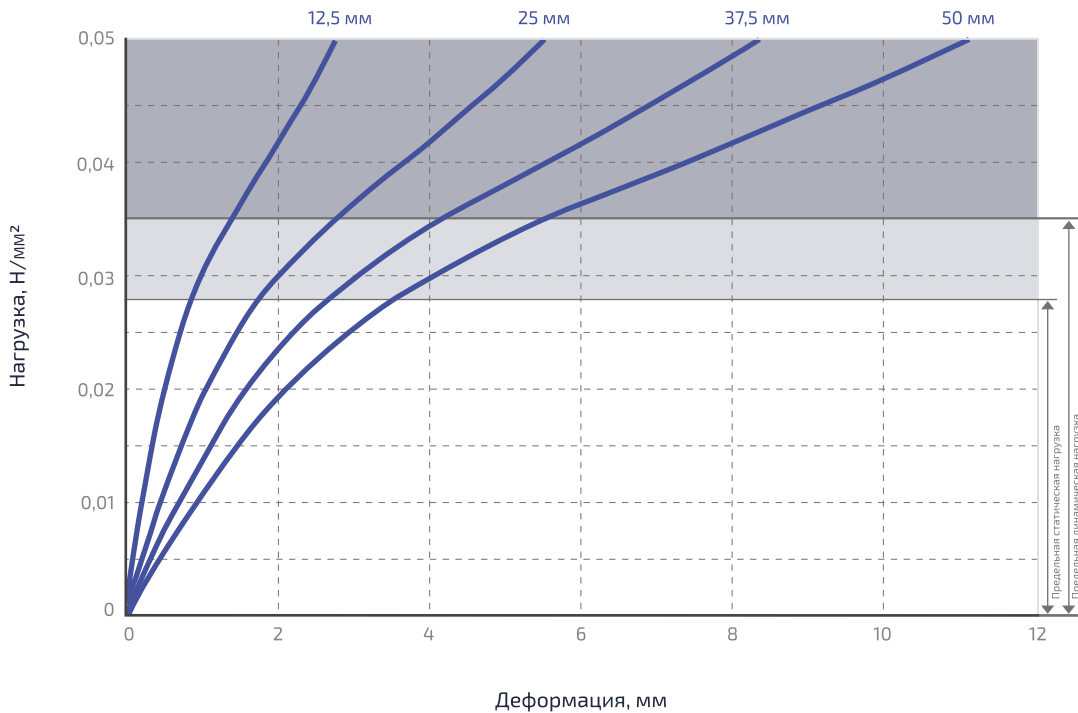
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX28** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы³ образцов $q = 3$

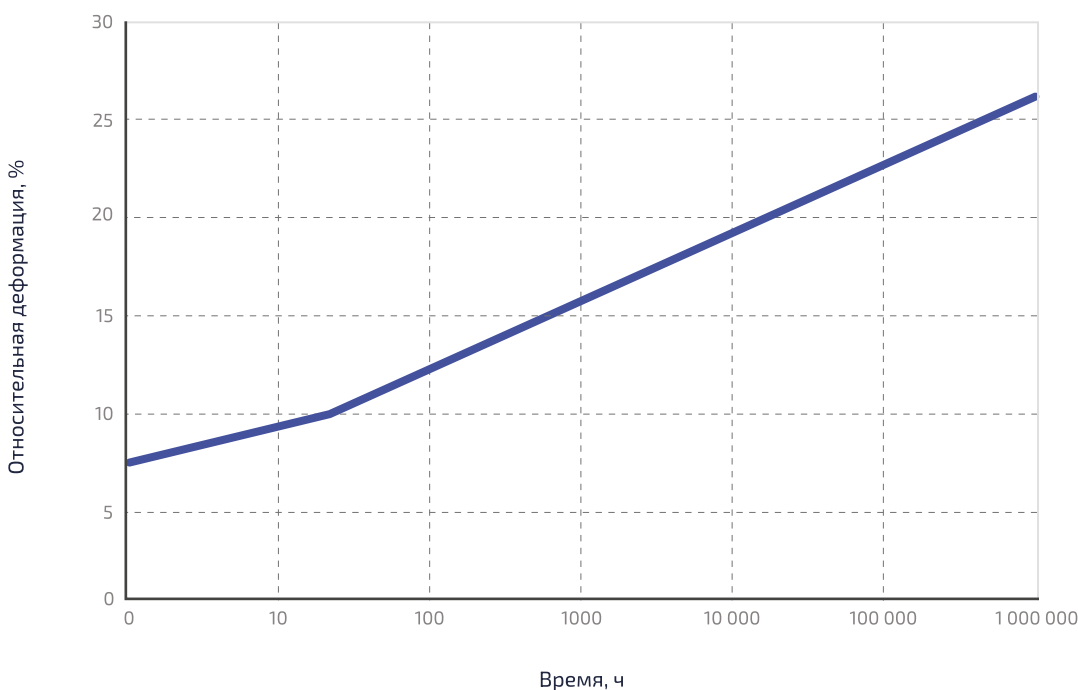
Диаграмма деформирования при сжатии



Испытание проведено путем сжатия образца между двумя стальными плоскопараллельными пластинами по методу ГОСТ 18336-2017. Скорость сжатия - 10% толщины образца в минуту.

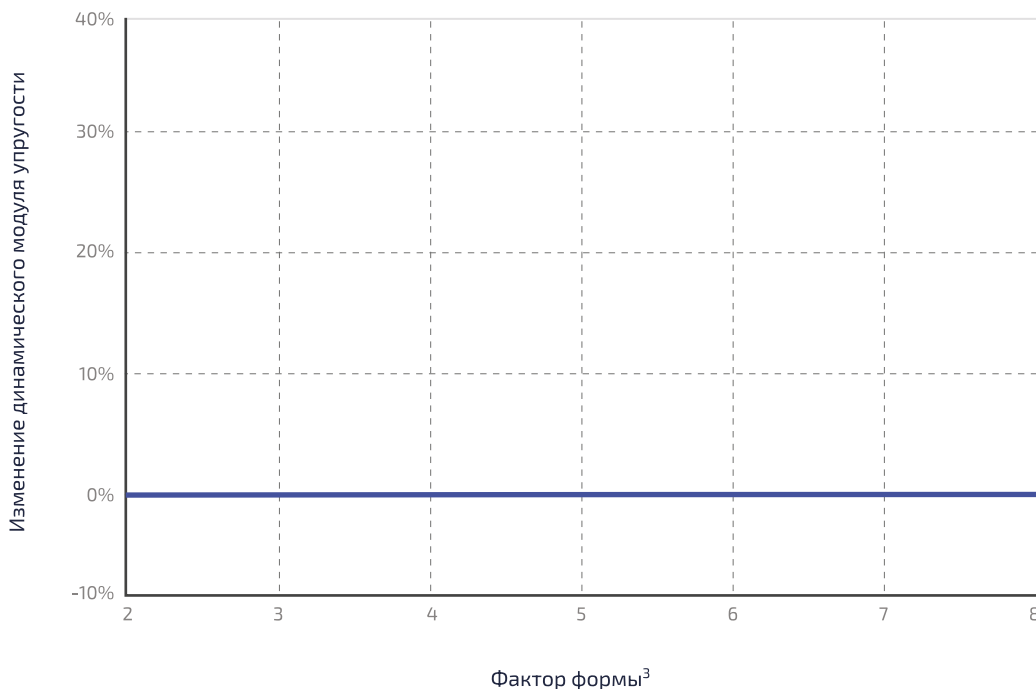
Фактор формы³ образцов $q = 3$

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



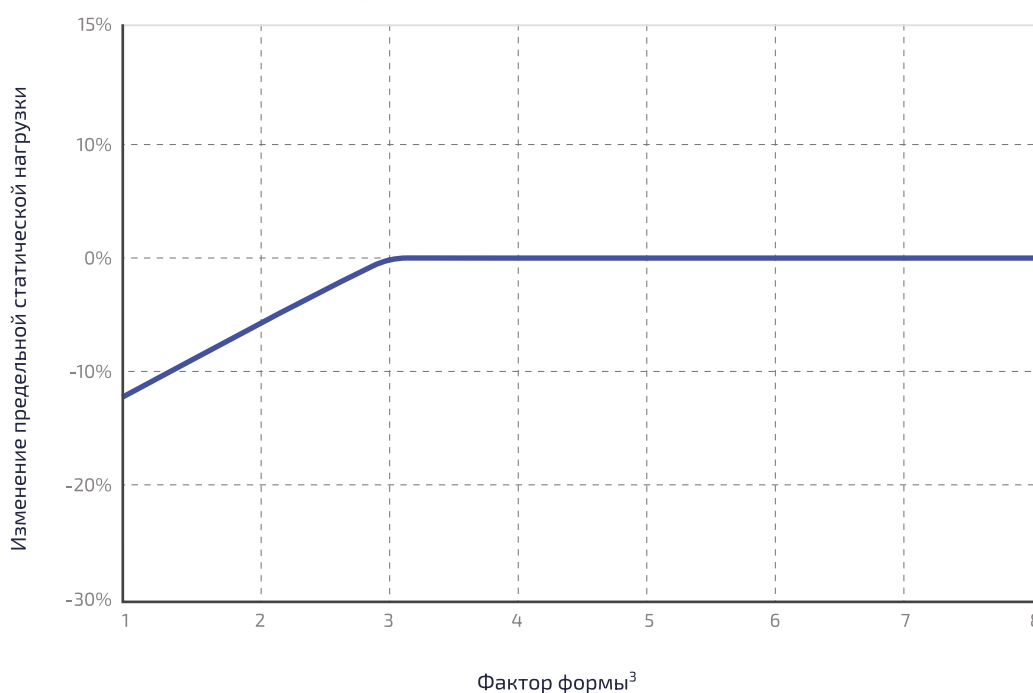
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы³ = 3. Динамический модуль упругости определен по методу ГОСТ 27242-87 под нагрузкой с частотой 10 Гц

Диаграмма влияния геометрических параметров на несущую способность материала



Изменение указано относительно результатов испытания образца с фактором формы³ = 3. Предельная статическая нагрузка определена по методу ГОСТ 23206-2017.

³ Фактор (коэффициент) формы определяется по ГОСТ Р ИСО 18437-5-2014



www.faufcc.ru



www.genervx.ru