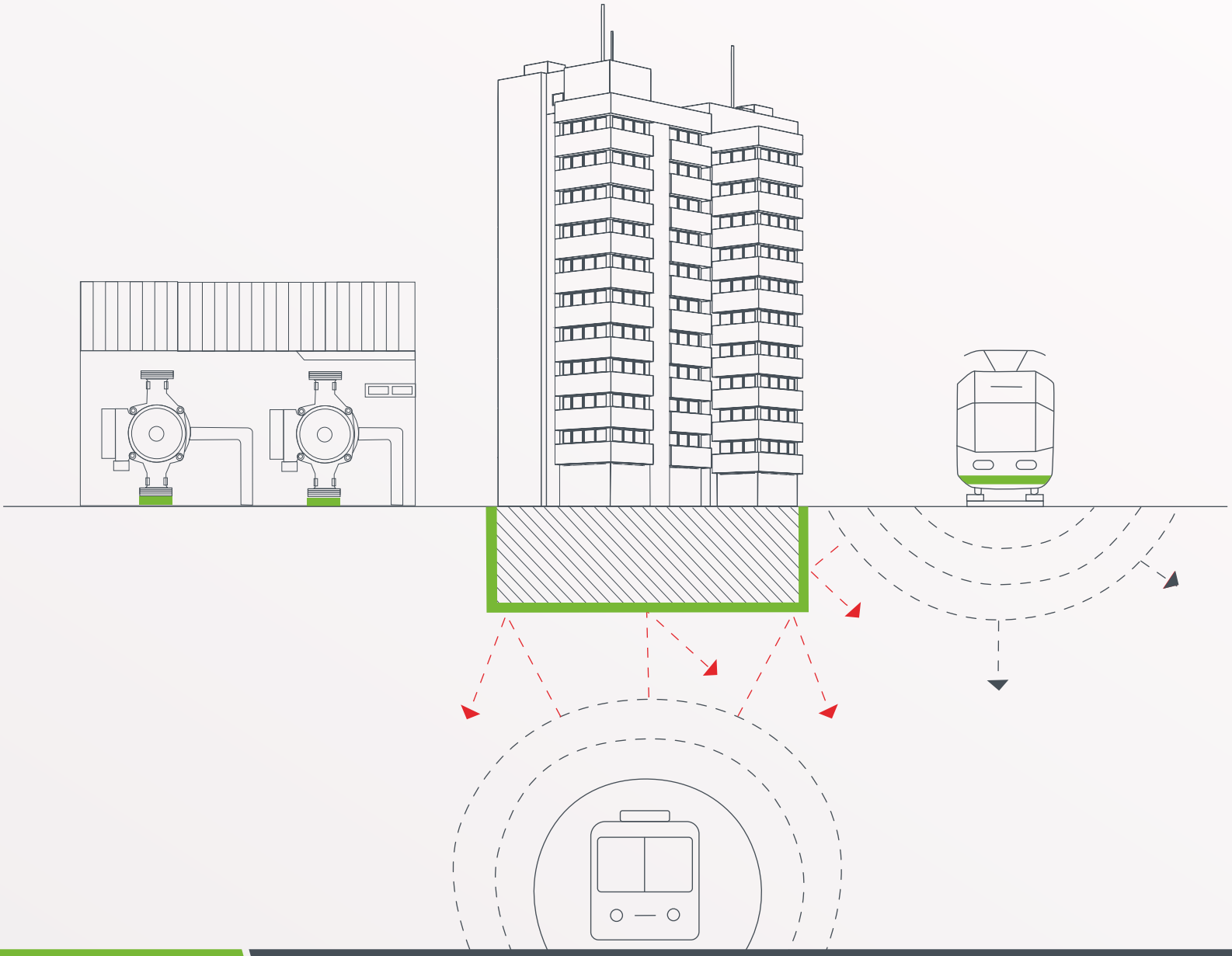
SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ GENER VX



soundguard.ru

СОДЕРЖАНИЕ

О МАТЕРИАЛЕ 1
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENER VX 3
СЕРТИФИКАТЫ 4
GENER VX11 5
GENER VX18 9
GENER VX28 13
GENER VX42 17
GENER VX55 21
GENER VX80 25
GENER VX110 29
GENER VX170 33
GENER VX220 37
GENER VX350 41
GENER VX450 45
GENER VX650 49
GENER VX850 53
GENER VX1200 57
GENER VX1500 61
GENER VX2000 65
GENER VX3000 69
О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ 73
ГДЕ КУПИТЬ 74

О МАТЕРИАЛЕ

GENER VX - виброизоляционный материал российского производства, обладающий высочайшими показателями устойчивости к динамическим нагрузкам, превосходной эластичностью и долговечностью. Представляет собой химически сшитый вспененный эластомер с закрытопористой структурой. Эффективно работает в широком диапазоне температур и условиях высокой влажности. Устойчив к химически агрессивным средам. Срок службы до 100 лет.

Материал производится в 17-ти модификациях по значению статической нагрузки от 0,011 до 3,0 Н/кв.мм в виде матов толщиной 12,5 мм и 25 мм. GENER VX имеет необходимые сертификаты и протоколы испытаний физико-технических характеристик в независимых организациях. Производитель - холдинг Gavary Group (www.gavarygroup.com)

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Виброизоляция зданий и сооружений
GENER VX успешно решает задачу изоляции фундаментов зданий от внешних источников вибраций (например, метро, трамвай, автомагистрали), продлевая срок службы строительных конструкций.

Виброизоляция технологического оборудования
GENER VX перераспределяет и эффективно гасит динамические нагрузки от работающего оборудования, позволяя использовать под них фундаменты меньшего размера и массы, снизить воздействие вибрации на работающий персонал и конструкции самого оборудования.

Виброизоляция инженерного оборудования и энергетических установок
GENER VX гасит нежелательные вибрации от различных инженерных и энергетических систем: вентиляции, систем жизнеобеспечения и комфорта, трасс энергоносителей, трансформаторов и т.д.

Виброзащита высокоточных приборов и оборудования
GENER VX защищает высокоточные приборы и оборудование (например, аппараты магниторезонансной томографии, прецизионное оборудование) от воздействия на них вибраций, передаваемой извне на опоры оборудования, корпусы приборов.

Виброизоляция рельсового транспорта
GENER VX используется для усовершенствования конструкций крепления колесных пар и конструкций полов вагонов, что снижает скорость их износа и повышает комфорт для пассажиров.

Виброизоляция железнодорожных и трамвайных путей, метро
GENER VX применяется в качестве подрельсовых и надшпальных подкладок, а также служит боковым и опорным виброизолятором для путей на плитах или с балластным корытом.

Составная часть изделий для виброизоляции
GENER VX служит вибродемпфирующим слоем в конструкциях различных крепежных изделий и устройств (виброопоры, виброподвесы, виброизоляторы, антивибрационные крепления, демпферные платформы, амортизаторы и т.п.).

ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЫ

Материал GENER VX продается в виде матов различного размера и толщины. Линейка матов включает в себя 17 модификаций, отличающихся характеристиками динамического модуля упругости, предельной статической нагрузки и других параметров.

Gener VX 11
Предельная статическая нагрузка:
0,011 Н/мм2

Gener VX 18
Предельная статическая нагрузка:
0,018 Н/мм2

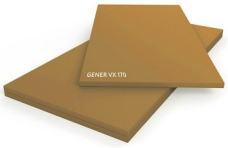
Gener VX 28
Предельная статическая нагрузка:
0,028 Н/мм2

Gener VX 42
Предельная статическая нагрузка:
0,042 Н/мм2

Gener VX 55
Предельная статическая нагрузка:
0,055 Н/мм2

Gener VX 80
Предельная статическая нагрузка:
0,08 Н/мм2

Gener VX 110
Предельная статическая нагрузка:
0,11 Н/мм2



Gener VX 170
Предельная статическая нагрузка:
0,17 Н/мм2

Gener VX 220
Предельная статическая нагрузка:
0,22 Н/мм2

Gener VX 350
Предельная статическая нагрузка:
0,35 Н/мм2

Gener VX450
Предельная статическая нагрузка:
0,45 Н/мм2

Gener VX650
Предельная статическая нагрузка:
0,65 Н/мм2

Gener VX850
Предельная статическая нагрузка:
0,85 Н/мм2

Gener VX 1200
Предельная статическая нагрузка:
1,2 Н/мм2

Gener VX 1500
Предельная статическая нагрузка:
1,5 Н/мм2

Gener VX2000
Предельная статическая нагрузка:
2,00 Н/мм2

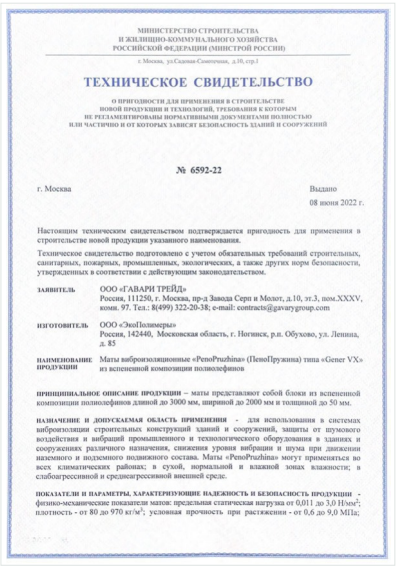
Gener VX3000
Предельная статическая нагрузка:
3,00 Н/мм2

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENER VX

Ниже приведены сведения об основных физико-технических характеристиках линейки материалов GENER VX. Дополнительные данные о характеристиках каждого продукта смотрите на соответствующих страницах продуктов. Информация представлена на основе данных от производителя.

Наименование	Длина	Ширина	Толщина	Предельная статическая нагрузка	Тангенс угла механических потерь	Динамический модуль упругости	Ползучесть (относительная деформация после 50лет)
Gener VX11	1200 мм	2500 мм	12,5 мм 25 мм	0,011Н/мм^2	0,14	0,24 Н/мм^2	<30%
Gener VX18	1200 мм	2500 мм	12,5 мм 25 мм	0,018Н/мм^2	0,14	0,35 Н/мм^2	<30%
Gener VX28	1200 мм	2500 мм	12,5 мм 25 мм	0,028Н/мм^2	0,14	0,48 Н/мм^2	<30%
Gener VX42	1200 мм	2500 мм	12,5 мм 25 мм	0,042Н/мм^2	0,15	0,75 Н/мм^2	<30%
Gener VX55	1200 мм	2500 мм	12,5 мм 25 мм	0,055Н/мм^2	0,15	0,83 Н/мм^2	<30%
Gener VX80	1200 мм	2500 мм	12,5 мм 25 мм	0,008Н/мм^2	0,16	1,4 Н/мм^2	<30%
Gener VX110	1000 мм	2000 мм	12,5 мм 25 мм	0,11Н/мм^2	0,14	1,5 Н/мм^2	<30%
Gener VX170	1000 мм	2000 мм	12,5 мм 25 мм	0,17Н/мм^2	0,15	2,1 Н/мм^2	<30%
Gener VX220	1000 мм	2000 мм	12,5 мм 25 мм	0,22Н/мм^2	0,12	3,4 Н/мм^2	<30%
Gener VX350	1000 мм	2000 мм	12,5 мм 25 мм	0,35Н/мм^2	0,14	4,9 Н/мм^2	<30%
Gener VX450	1000 мм	2000 мм	12,5 мм 25 мм	0,45Н/мм^2	0,14	5,9 Н/мм^2	<30%
Gener VX650	1000 мм	2000 мм	12,5 мм 25 мм	0,65Н/мм^2	0,13	9,5 Н/мм^2	<25%
Gener VX850	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,85Н/мм^2	0,12	14,6 Н/мм^2	<25%
Gener VX1200	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	1,2Н/мм^2	0,12	19 Н/мм^2	<25%
Gener VX1500	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	1,5Н/мм^2	0,12	23 Н/мм^2	<25%
Gener VX2000	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	2,0Н/мм^2	0,1	65,6 Н/мм^2	<30%
Gener VX3000	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	3,0Н/мм^2	0,1	110,8 Н/мм^2	<30%

СЕРТИФИКАТЫ



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ И/ИЛ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 6592-22

г. Москва — Выдано 08 июня 2022 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ — ООО «ГАВАРИ ТРЕЙД»
Россия, 111250, г. Москва, пр-д Завода Серп и Молот, д.10, эт.3, пом.XXXV, комн. 97. Тел.: 8(499) 322-20-38; e-mail: contracts@gavarygroup.com

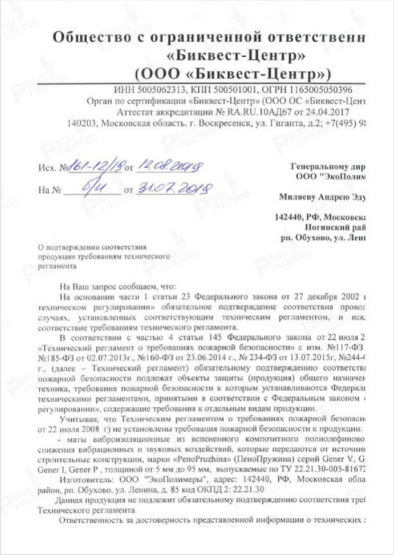
ИЗГОТОВИТЕЛЬ — ООО «ЭкоПолимеры»
Россия, 142440, Московская область, г. Ногинск, р.п. Обухово, ул. Ленина, д. 85

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ — Маты виброизоляционные «PenoPruzhina» (ПенoПружина) типа «Gener VX» из вспененной композиции полиолефинов

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ – маты представляют собой блоки из вспененной композиции полиолефинов длиной до 3000 мм, шириной до 2000 мм и толщиной до 50 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в системах виброизоляции строительных конструкций зданий и сооружений, защиты от шумового воздействия и вибраций промышленного и технологического оборудования в зданиях и сооружениях различного назначения, снижения уровня вибрации и шума при движении наземного и надземного состава. Маты «PenoPruzhina» могут применяться во всех климатических районах; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности; в слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические показатели матов: предельная статическая нагрузка от 0,011 до 3,0 Н/мм²; плотность - от 80 до 970 кг/м³; условная прочность при растяжении - от 0,6 до 9,0 МПа;



Общество с ограниченной ответственн
«Биквест-Центр»
(ООО «Биквест-Центр»)

ИНН 5005062313, КПП 500501001, ОГРН 1165005050396
Орган по сертификации «Биквест-Центр» (ООО ОС «Биквест-Цент
Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД67 от 24.04.2017
140203, Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта, д.2; +7(495) 9

Исх. №61-12/18 от 12.08.2018
На № б/н от 31.07.2018

Генеральному дир
ООО "ЭкоПолим

Миляеву Андрею Эду

142440, РФ, Московск
Ногинский рай
рп. Обухово, ул. Лени

О подтверждении соответствия продукции требованиям технического регламента

На Ваш запрос сообщаем, что:

На основании части 1 статьи 23 Федерального закона от 27 декабря 2002 г техническом регулировании» обязательное подтверждение соответствия проду случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и иск соответствие требованиям технического регламента.

В соответствии с частью 4 статьи 145 Федерального закона от 22 июля 2 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изм. №117-ФЗ №185-ФЗ от 02.07.2013г., №160-ФЗ от 23.06.2014 г., № 234-ФЗ от 13.07.2015г, №244-г.,(далее – Технический регламент) обязательному подтверждению соответств пожарной безопасности подлежат объекты защиты (продукция) общего назначе техника, требования пожарной безопасности к которым устанавливаются Федерал техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом « регулировании», содержащие требования к отдельным видам продукции.

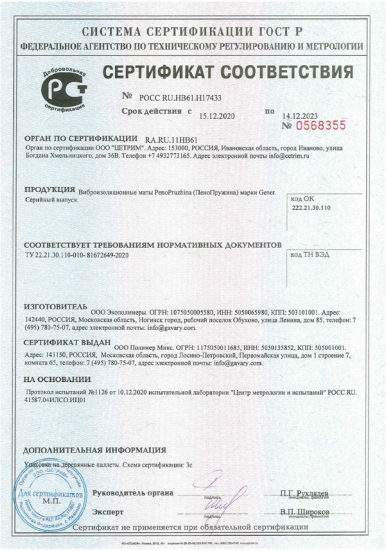
Учитывая, что Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасн от 22 июля 2008 г) не установлены требования пожарной безопасности к продукции:

- маты виброизоляционные из вспененного композитного полиолефиново снижения вибрационных и звуковых воздействий, которые передаются от источни строительные конструкции, марки «PenoPruzhina» (ПенoПружина) серий Gener V, G Gener I, Gener P , толщиной от 5 мм до 95 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.30-005-8167

Изготовитель: ООО "ЭкоПолимеры", адрес: 142440, РФ, Московская обла район, рп. Обухово, ул. Ленина, д. 85 код ОКПД 2: 22.21.30

Данная продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия тре Технического регламента.

Ответственность за достоверность представленной информации о технических :



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H17433
Срок действия с 15.12.2020 по 14.12.2023
№ 0568355

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ R.A.RU.11HB61
Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИН". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@certrin.ru

ПРОДУКЦИЯ Виброизоляционные маты PenoPruzhina (ПенoПружина) марки Gener. Серийный выпуск. — код ОК 022.21.30.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020 — код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО Экополимеры. ОГРН: 1075050005580, ИНН: 5050065980, КПП: 503101001. Адрес: 142440, РОССИЯ, Московская область, Ногинск город, рабочий поселок Обухово, улица Ленина, дом 85, телефон: 7 (495) 783-75-07, адрес электронной почты: info@gavary.com.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО Полимер Мекс. ОГРН: 1175050011685, ИНН: 5059135852, КПП: 505001001. Адрес: 141150, РОССИЯ, Московская область, город Лосино-Петровский, Первомайская улица, дом 1 строение 7, комната 65, телефон: 7 (495) 780-75-07, адрес электронной почты: info@gavary.com.

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний №1126 от 10.12.2020 испытательной лаборатории "Центр метрологии и испытаний" РОСС RU. 415874.04ИЛСО.ИЦИ1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Условия на экспортные палеты. Схема сертификации: 3с

Для сертификации.ru М.П. — Руководитель органа — П.Г. Рухлядев
Эксперт — В.П. Шпиронов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.31559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ССБК.RU.ПБ25.Н00174 — № ПС 005023

Срок действия 12.08.2019г. по 11.08.2024г. — Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) ОКПД: 22.21.30 — Код ТН ВЭД: 3921 13 900 0

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя) — Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПолимеры» 142440, РФ, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, ул. Ленина, д.85. ОГРН: 1075050005580. Телефон+7 (499) 322-20-38. E-mail: info@penopruzhina.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции) — Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПолимеры» 142440, РФ, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, ул. Ленина, д.85. ОГРН: 1075050005580. Телефон+7 (499) 322-20-38. E-mail: info@penopruzhina.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ — ОС «ФЕНИКС» Общество с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС», 144010, Московская область, г. Электросталь, ул. Жакова, д. 3, помещение 31. Телефон: 8(915)115-7-68. E-mail:fenikscertifikat@mail.ru;ОЗ РШ 1850536364. Свидетельство № ССБК.RU.ПБ25 до 24.08.2021г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию) — Виброизоляционные маты марки PenoPruzhina (ПенoПружина) серий Gener V, Gener D, Gener T, Gener L, Gener P , толщиной от 5 мм до 95мм, выпускаемые по ТУ 22.21.30-005-81672649-2019. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование технических стандартов, санитарных правил, иных правил, условий договора на поставку товаров, требования которых проверены при сертификации) — Группа перечня – 14 по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть. Метод 2; Группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость; Группа дымообразования – Д3 по ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(14); Группа токсичности – Т3 по ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(13); Группа распространения пожара по поверхности – РП1 по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ — Протокол испытаний № 08/19-15С от 09.08.2019 г. ООО «ФЕНИКС» ИЛ «ФЕНИКС», № ССБК RU. ПЛ25 до 24.08.2021 г; Акт о результатах анализа состояния производства № 00165-АО от 31.06.2019 г. ОС «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», № ССБК RU.ПЦ25 до 24.08.2021г

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ — ТУ 22.21.30-005-81672649-2019

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации подпись, инициалы, фамилия — А.В. Беликов
Эксперт (эксперты) подпись, инициалы, фамилия — А.Н. Калчин

№0000121

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»
№ РОСС RU.32001.04ИБФ0
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
№ РОСС RU.32065.04ЦВЧ1.ЦЕ42
Общество с ограниченной ответственностью "Экспертиза Качества"
Адрес: 216790, Смоленская обл., г.Рудня, ул.Западная, д.26А, ПОМЕЩЕНИЕ 7
e-mail : 707ek@mail.ru

Регистрационный номер № РОСС RU.32065.04ИВЧ1.ЦЕ42.0075 — УТВЕРЖДАЮ Руководитель органа А.В. Журавлева

от «12» сентября 2019г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления от 23.08.2019 № 2308/1 от организации – заявителя по договору с Обществом с ограниченной ответственностью "Экспертиза Качества": Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПолимеры». Адрес юридический: 142440, РФ, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, ул. Ленина, д. 85

Организация-получатель экспертного заключения: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПолимеры». Адрес юридический: 142440, РФ, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, ул. Ленина, д. 85

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПолимеры». Адрес юридический: 142440, РФ, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, ул. Ленина, д. 85

Наименование продукции: Виброизоляционные маты марки PenoPruzhina (ПенoПружина) серии Gener V, Gener D, Gener T, Gener L Gener P

Код ТН ВЭД: 3921 13 900 0

Область применения: Маты виброизоляционные применяют в целях снижения вибрационных и звуковых воздействий, которые передаются от источника на объекты и строительные конструкции

Продукция изготовлена в соответствии с: ТУ 22.21.30-005-81672649-2019

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений и сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 22.21.30-005-81672649-2019

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя

Руководитель органа — А.В. Журавлева

№0000122

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний 0821-367-2019 от 25.09.2019, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ Общества с ограниченной ответственностью «Экспертиза Качества», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ0 ИЛ47, типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Гигиенические характеристики

Показатель, показатели, факторы	Фактические значения	Гигиенический норматив
Токсикологические исследования		
Миграция химических веществ в модельную среду (водную ПДК в л., мг/л, мг/л)		
Акролеин	менее 0,175	не более 0,35
Бензол	менее 0,001	не более 0,1
Кадмий	0,016	не более 0,2
Толуол	0,0150	не более 0,6
Фенол	0,00002	не более 0,003
Формальдегид	менее 0,002	не более 0,05
Этилбензол	менее 0,005	не более 0,02
Метанол	менее 0,25	не более 3,3
Этилацетат	менее 0,05	не более 0,1
Интегральная миграция	1 балл	2 балла

По результатам проведенных испытаний продукции: **Виброизоляционные маты марки PenoPruzhina (ПенoПружина) серии Gener V, Gener D, Gener T, Gener L Gener P**, отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), **не установлено.**

Протоколы испытаний, указанные в бланке продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приняты для гигиенической оценки.

Условия использования, хранения, транспортирования и меры безопасности:
в соответствии с документацией изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Экспертиза проведена в соответствии с действующим Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Продукция **Виброизоляционные маты марки PenoPruzhina (ПенoПружина) серии Gener V, Gener D, Gener T, Gener L, Gener P соответствует** (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения результатов лабораторных исследований и проверки соответствия образца продукции требованиям Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Руководитель органа — А.В. Журавлева

GENER VX11

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

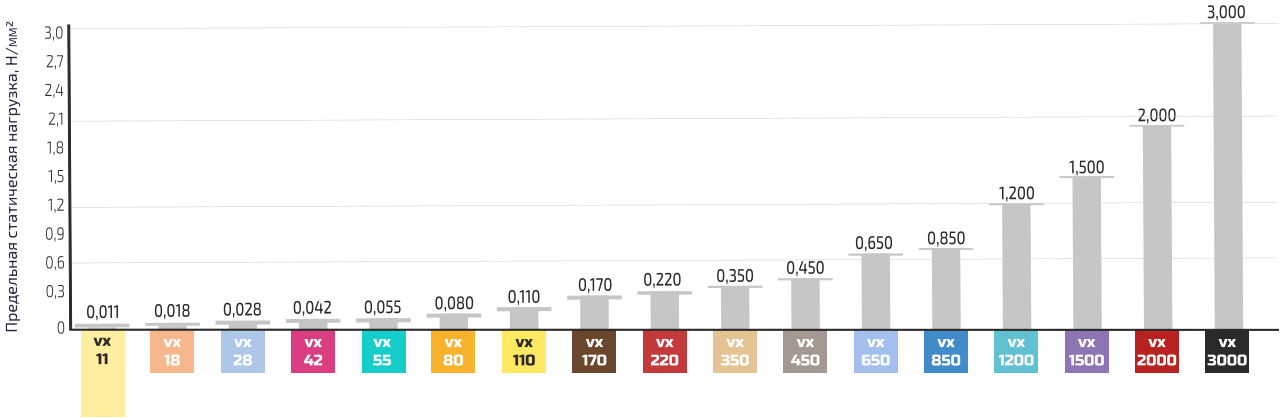
Цвет листа: светло-желтый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

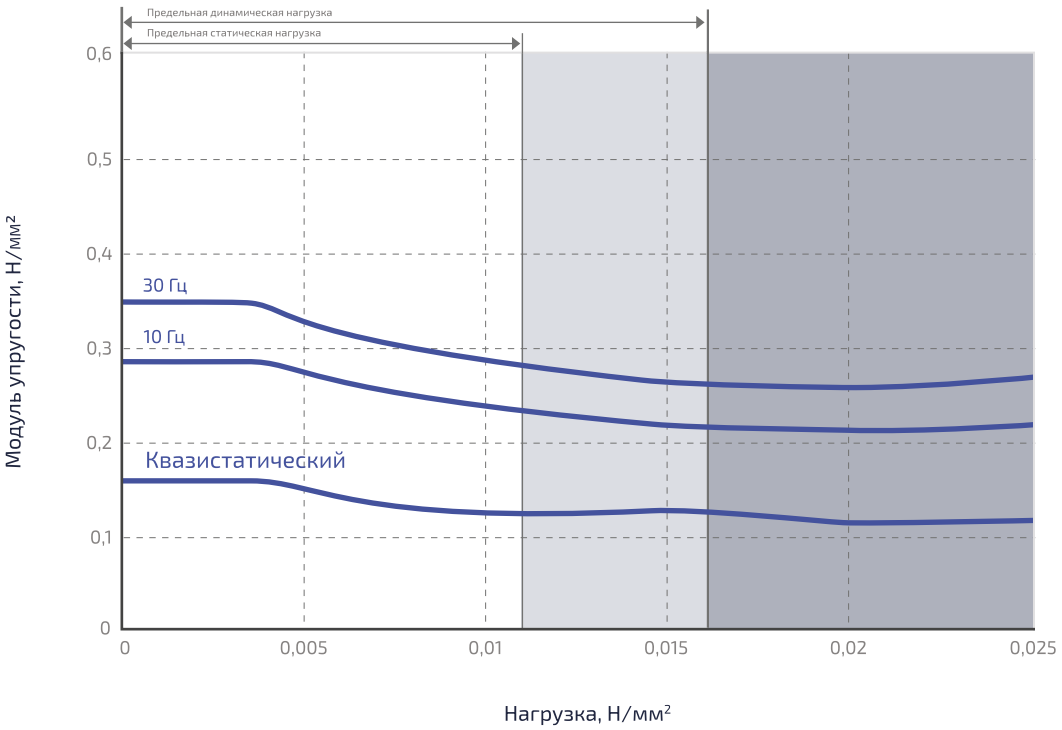


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,011 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,07 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	0,13 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	0,24 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,04 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,08 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,041 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

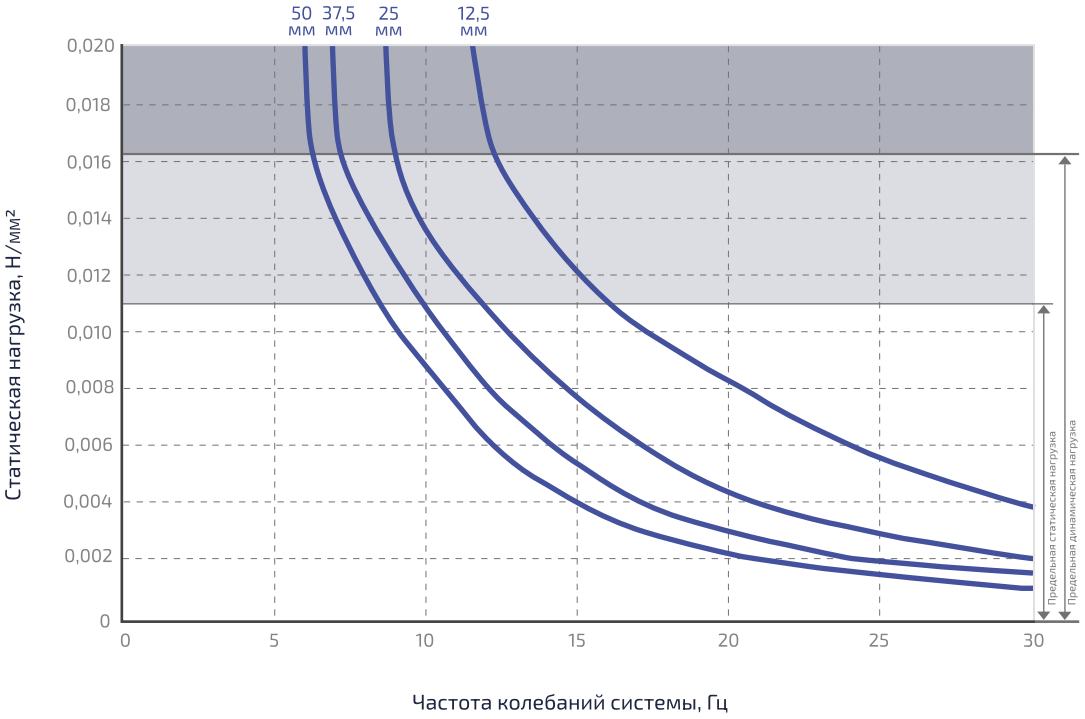
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



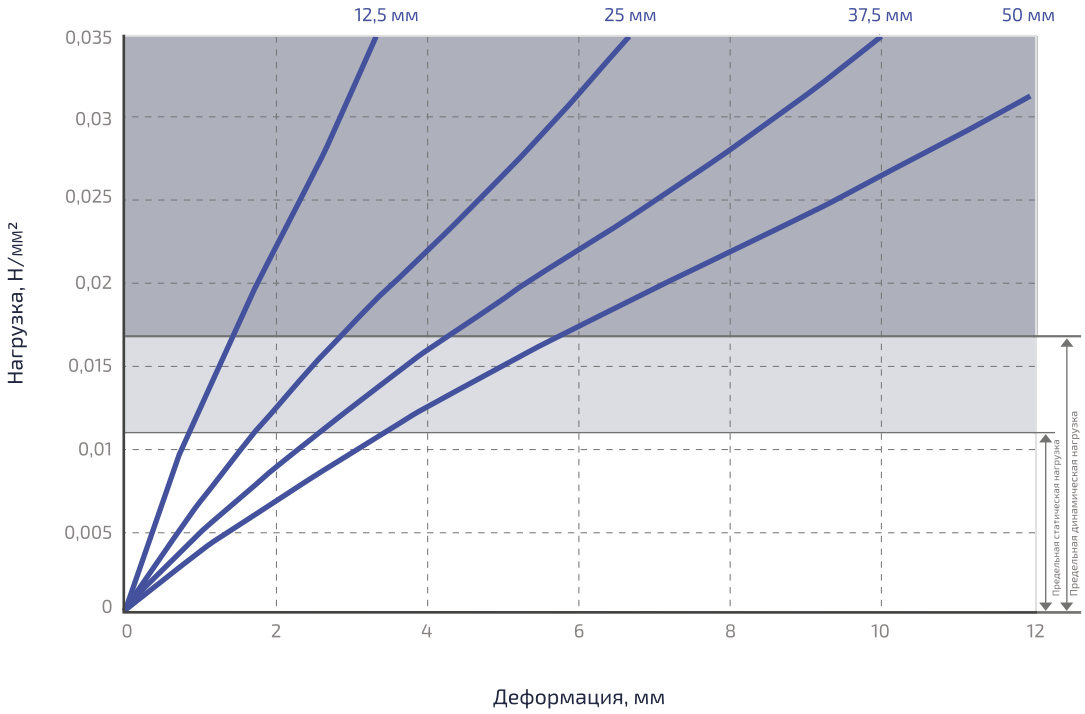
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX11** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

GENER VX11

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

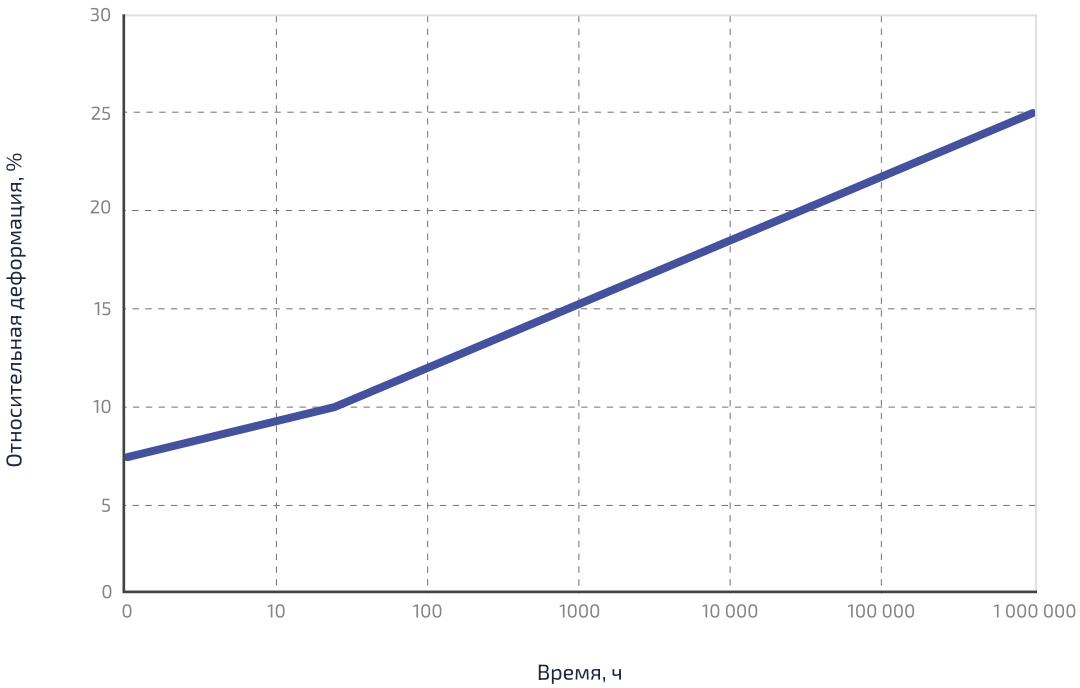
Диаграмма деформирования при сжатии



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

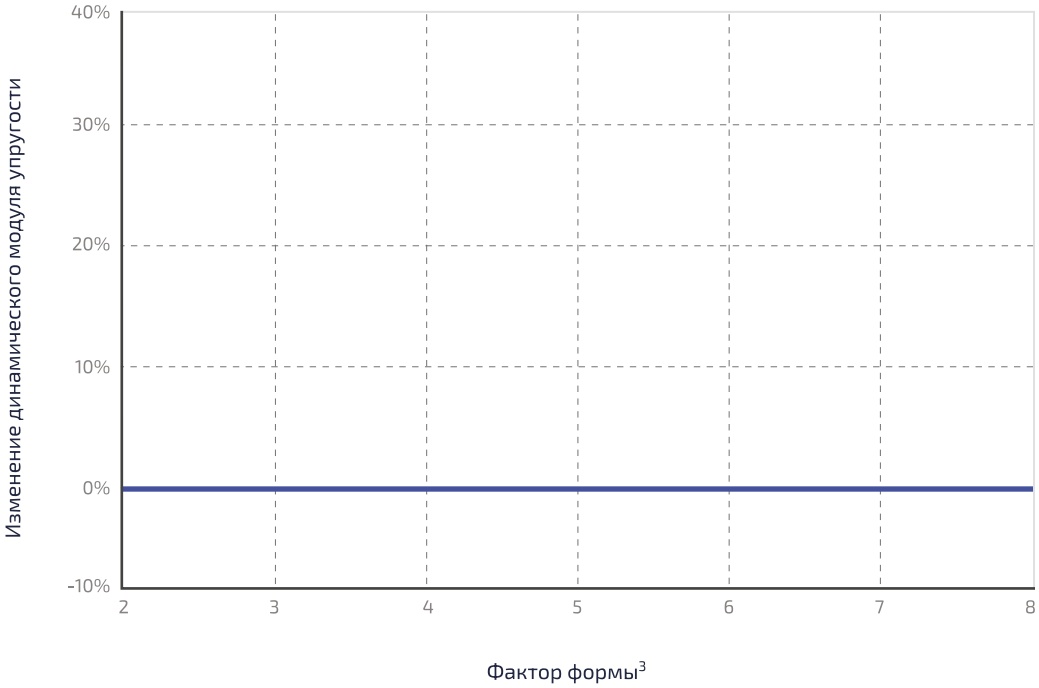
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



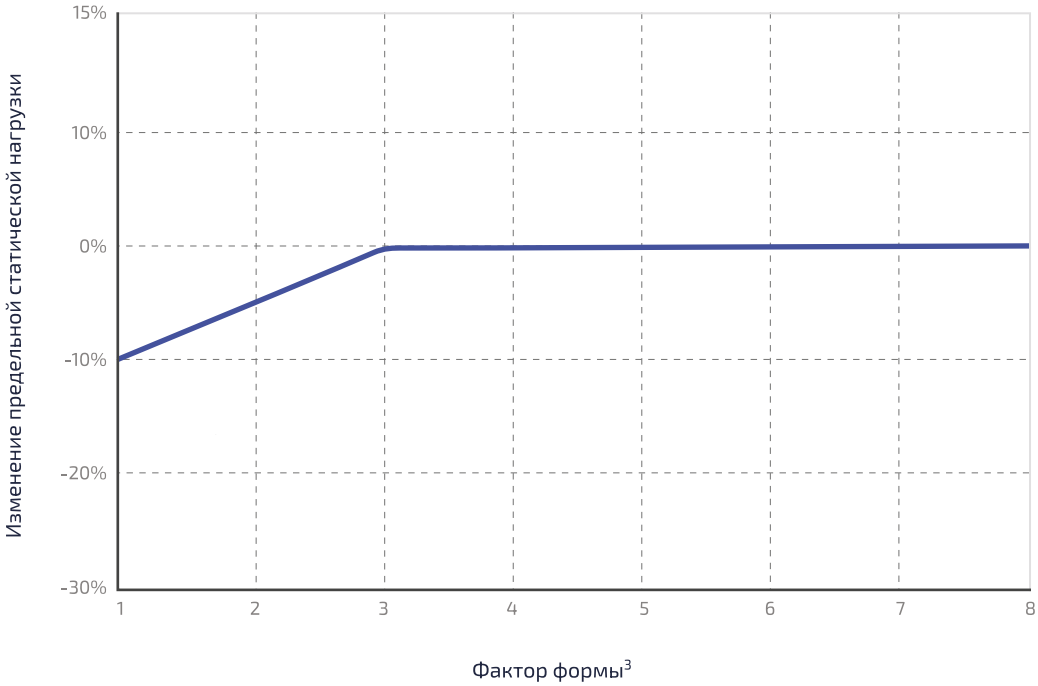
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX18

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

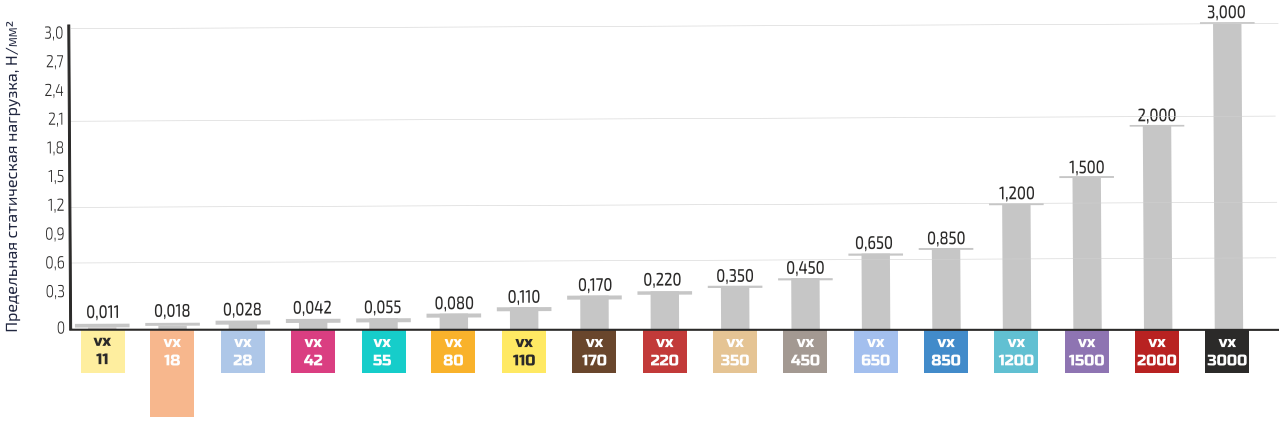
Цвет листа: светло-оранжевый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

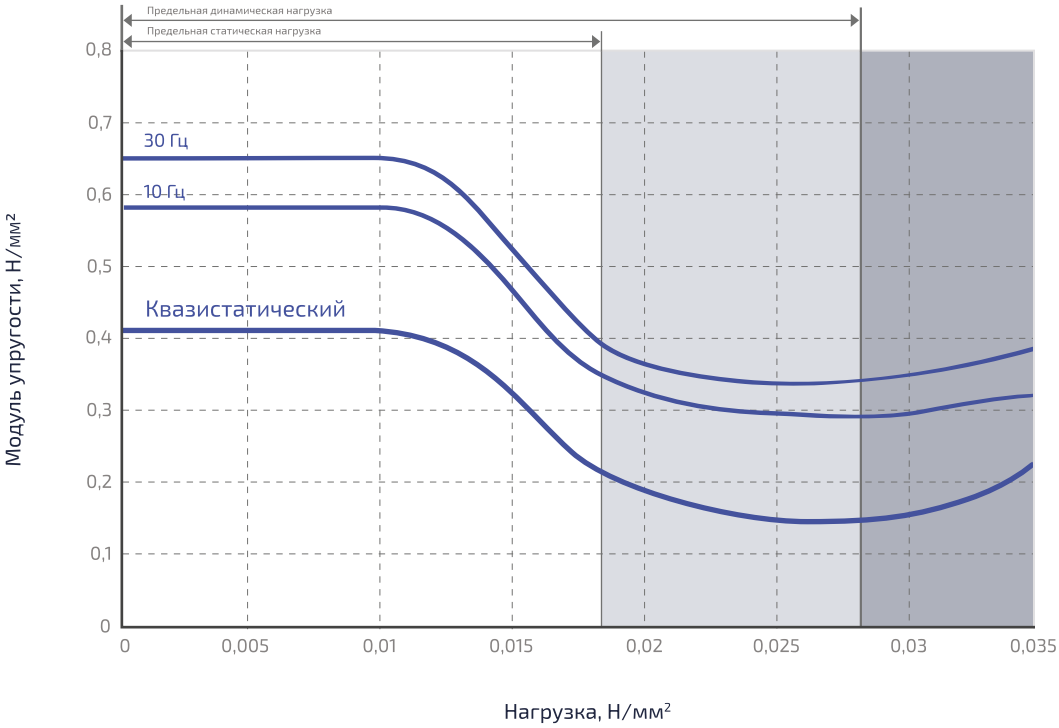


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,018 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,11 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	0,23 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	0,35 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,05 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,10 Н/мм²	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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

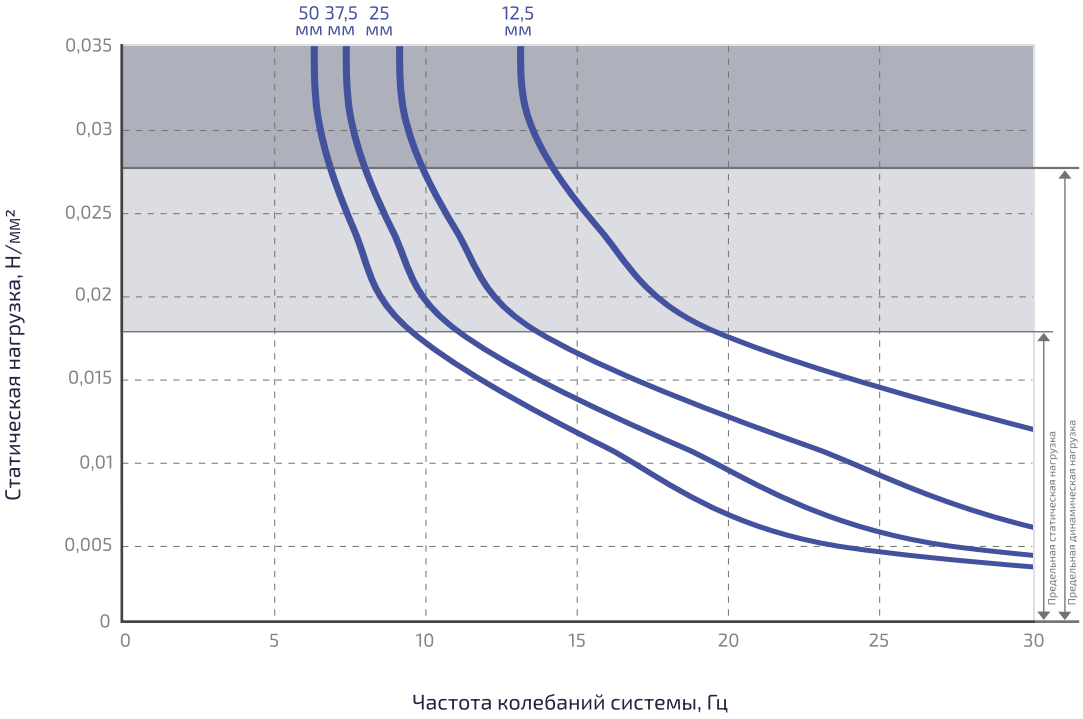
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

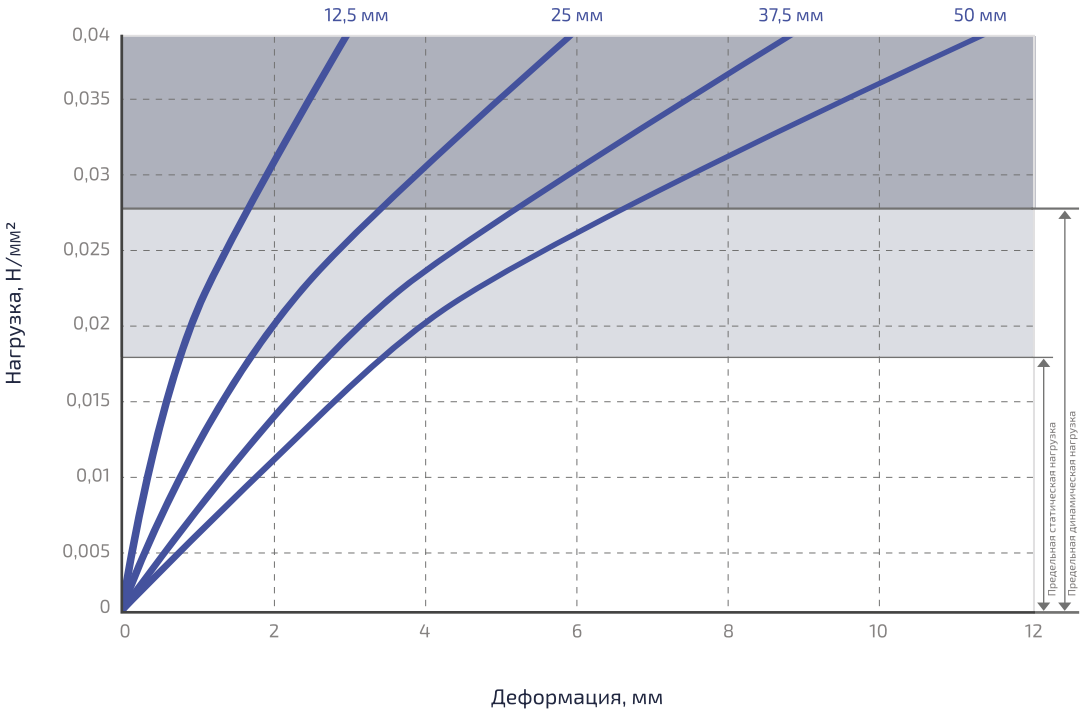
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX18** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

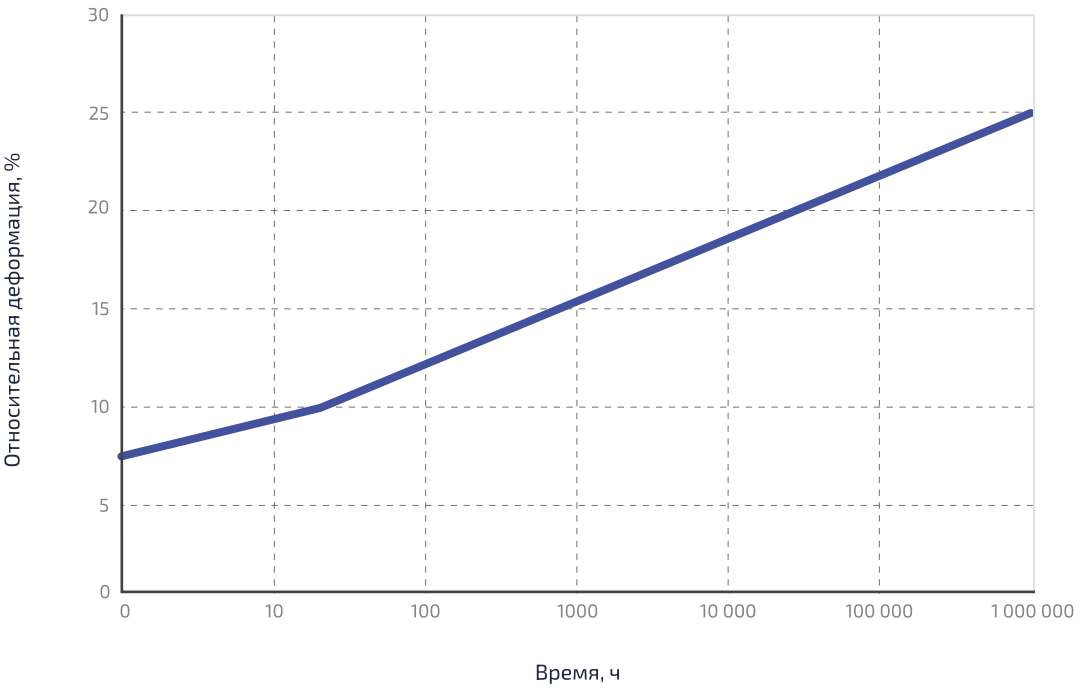
Диаграмма деформирования при сжатии



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

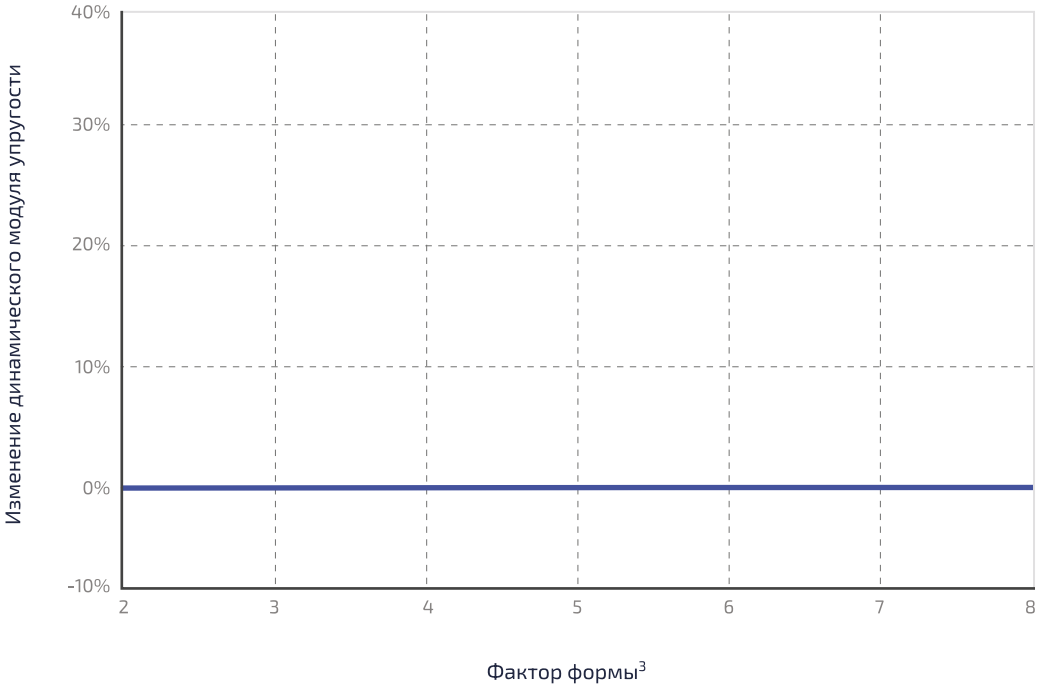
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



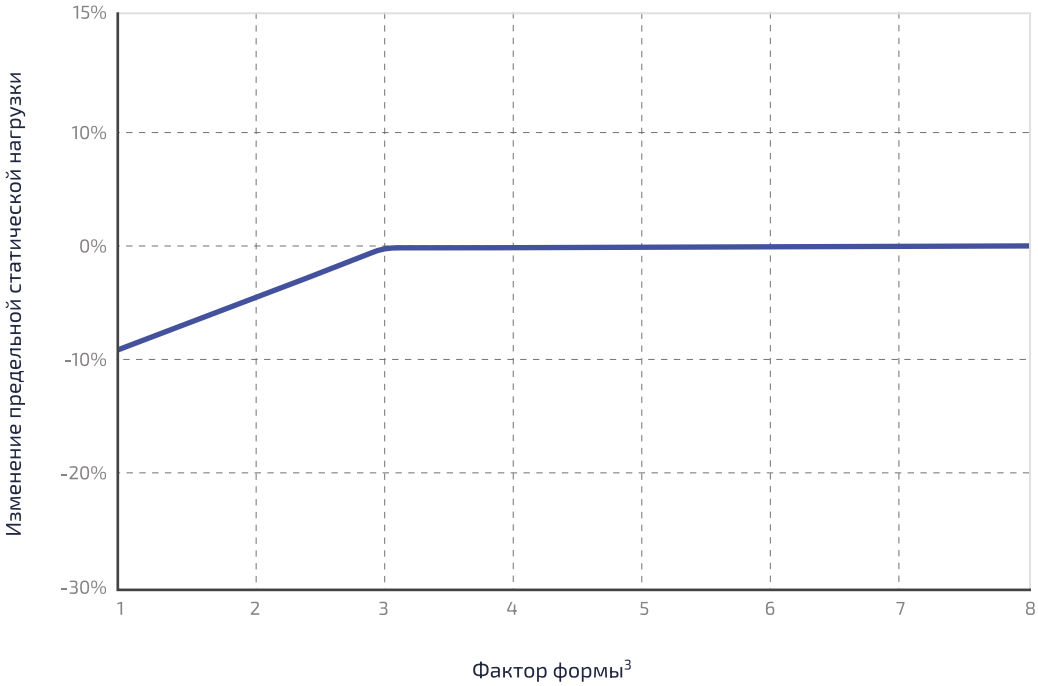
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX28

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

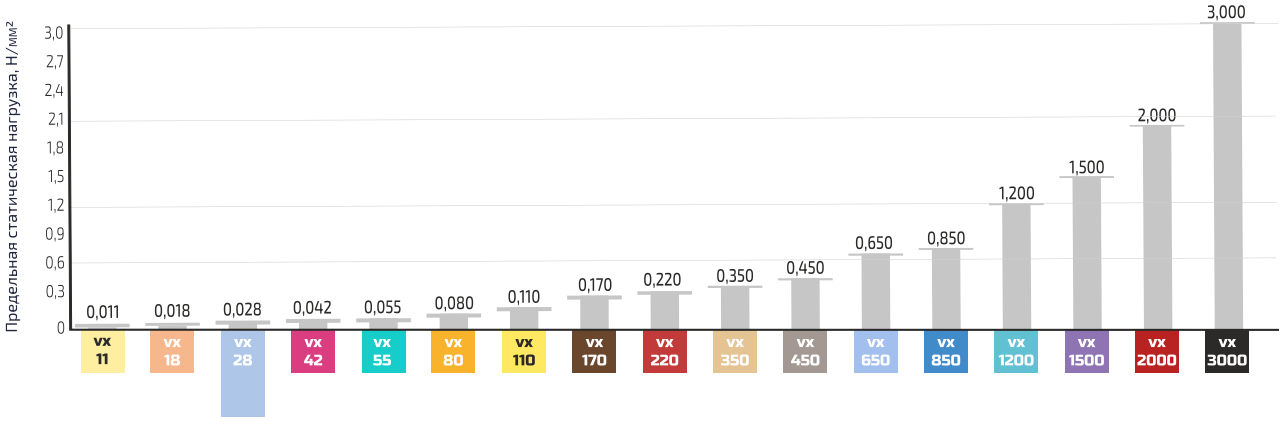
Цвет листа: голубой

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

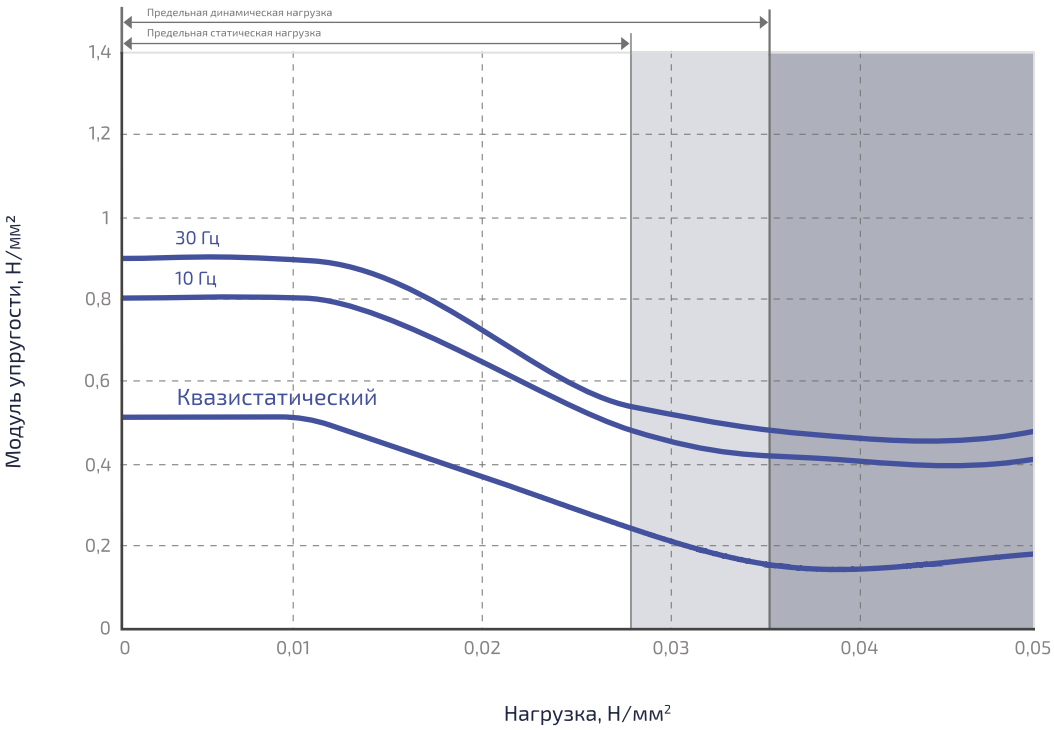


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,028 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,17 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	0,24 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	0,48 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,06 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,12 Н/мм²	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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

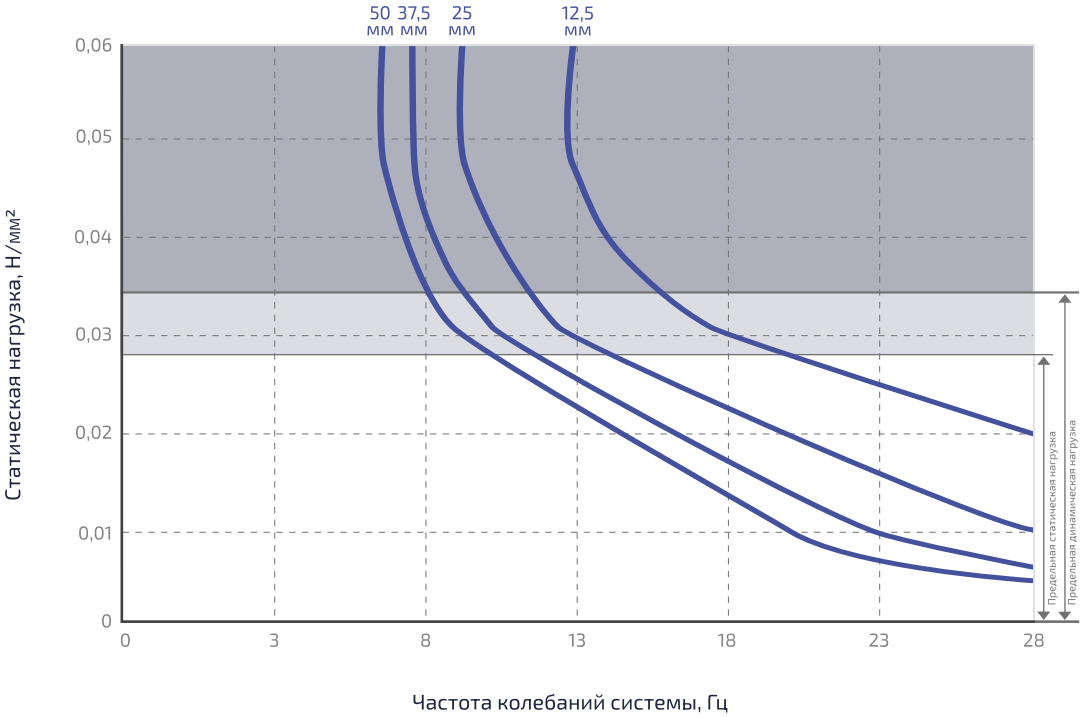
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

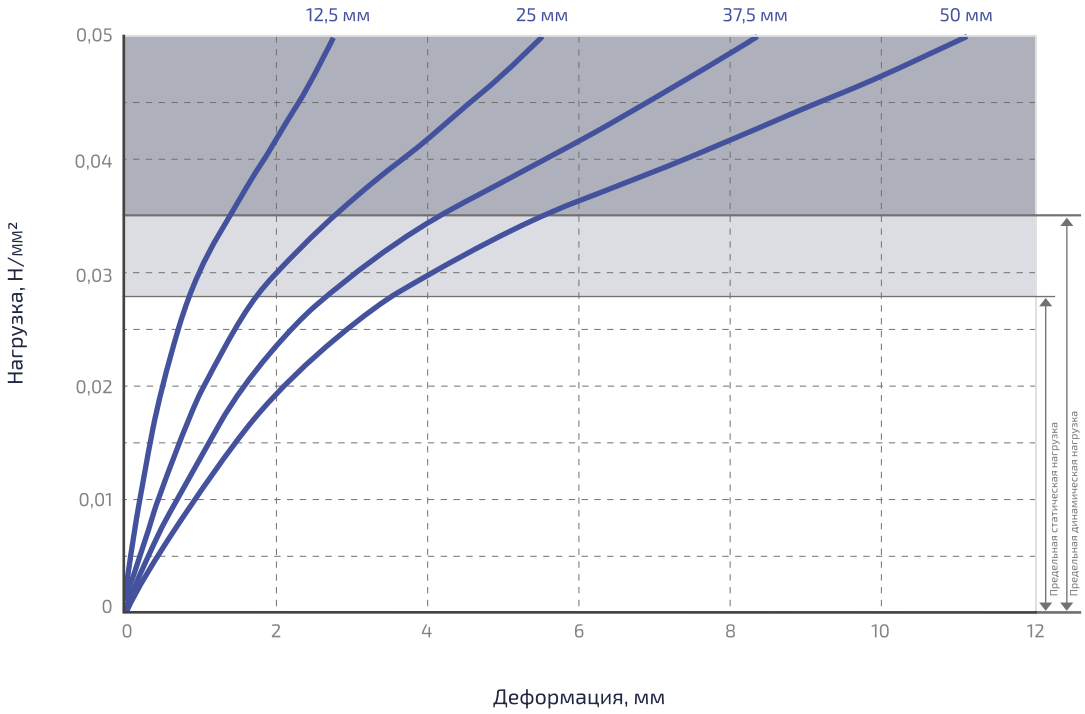
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



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 формы[3] образцов q = 3

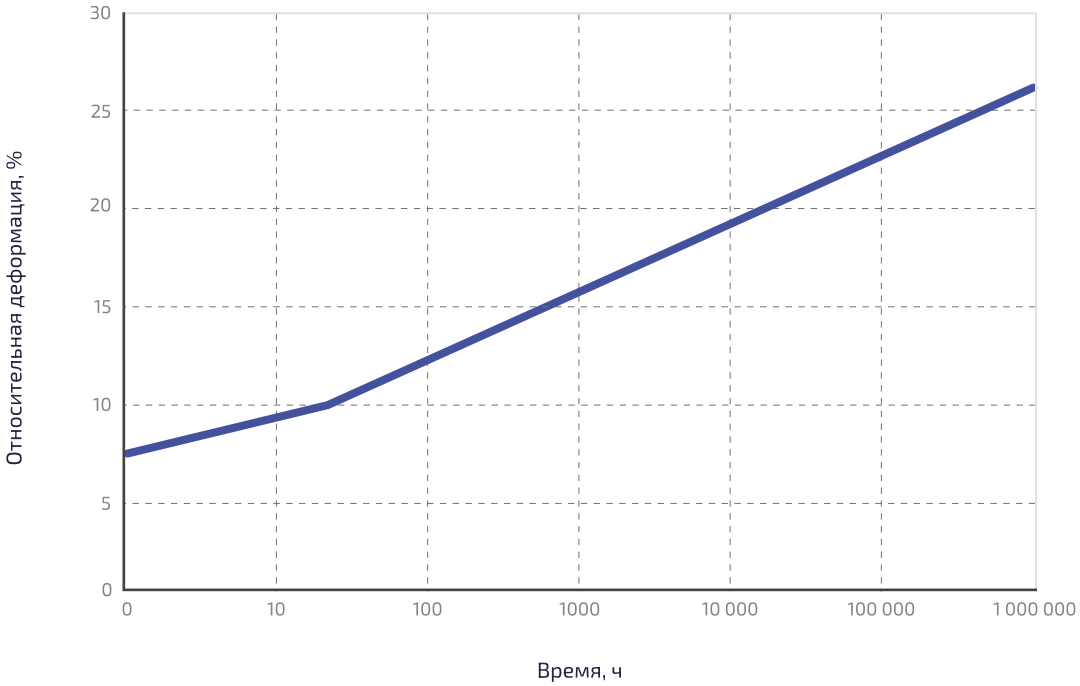
Диаграмма деформирования при сжатии



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

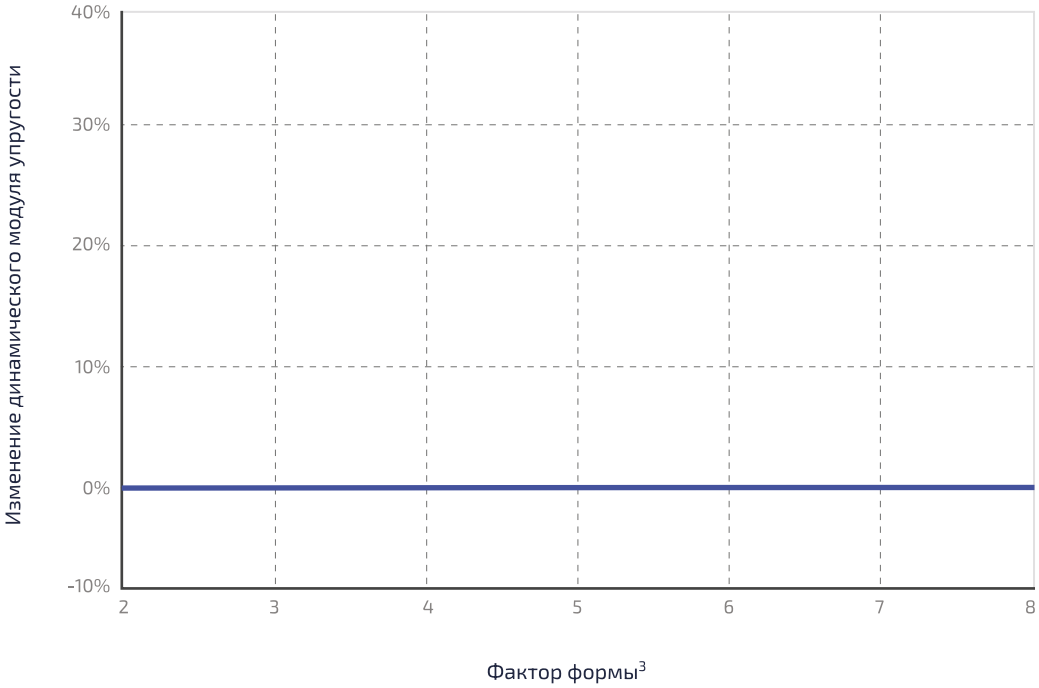
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



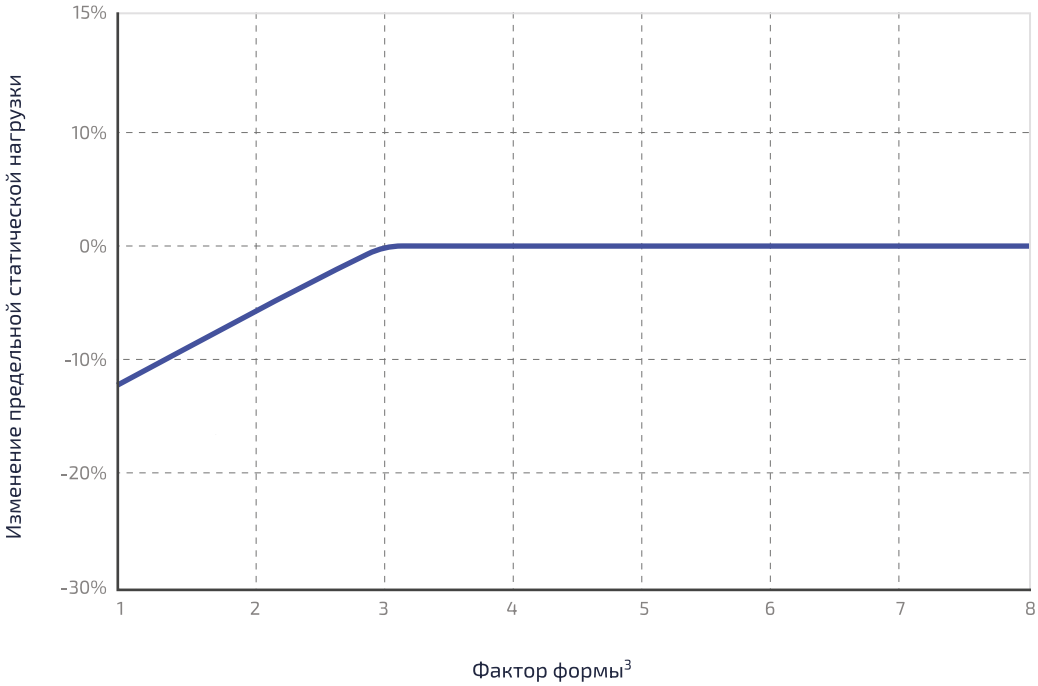
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX42

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

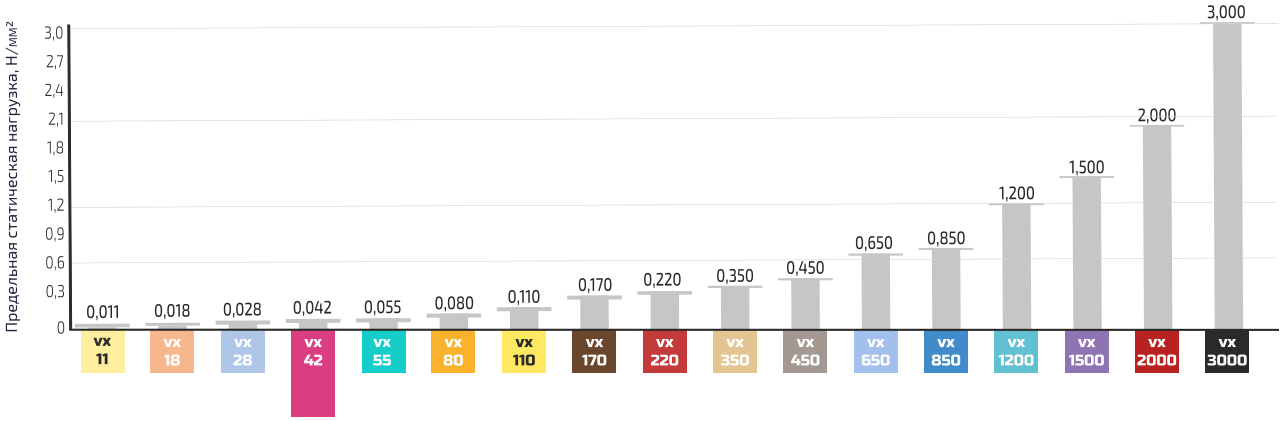
Цвет листа: розовый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

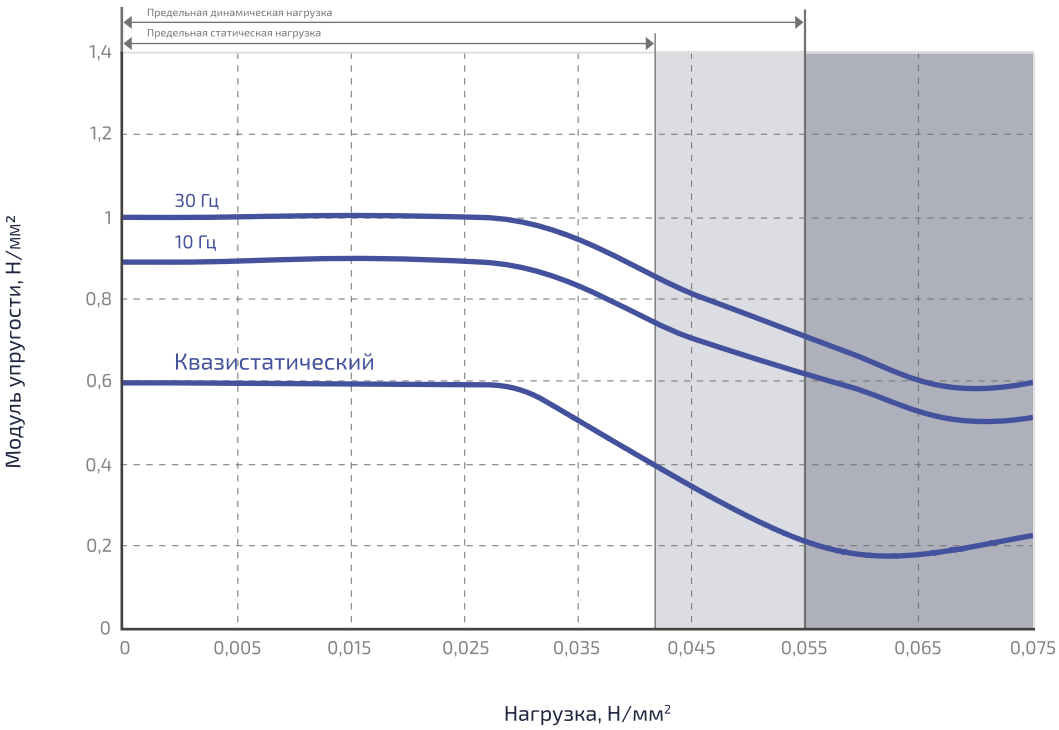


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,042 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,25 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	0,40 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	0,72 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,15	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,08 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,16 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,053 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

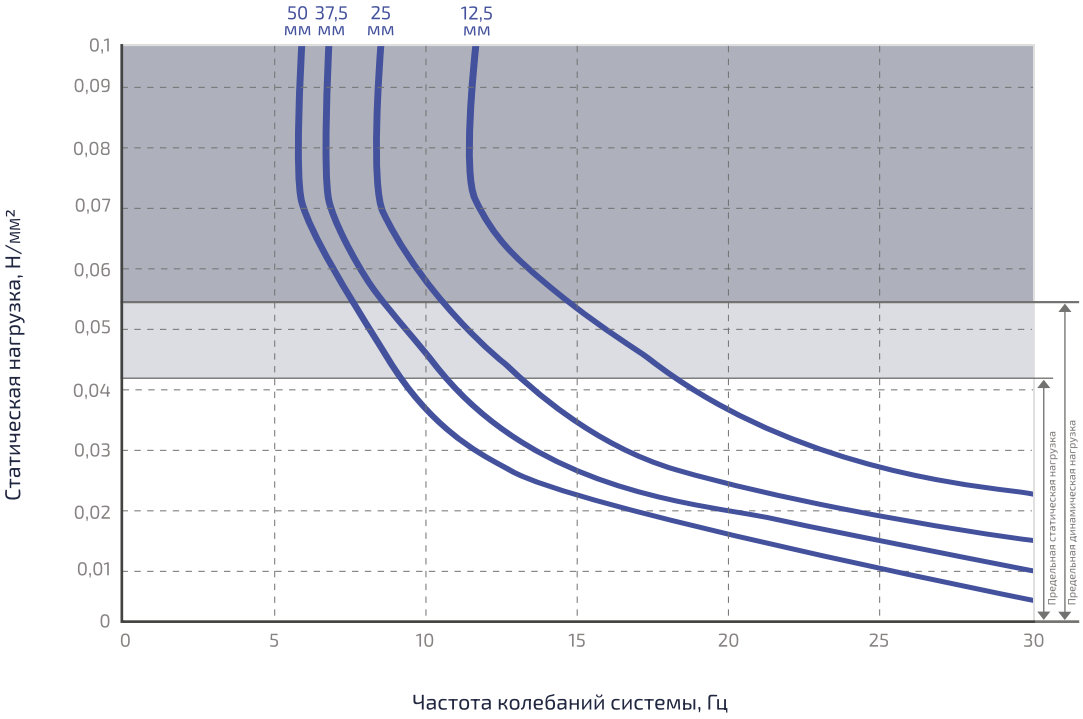
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

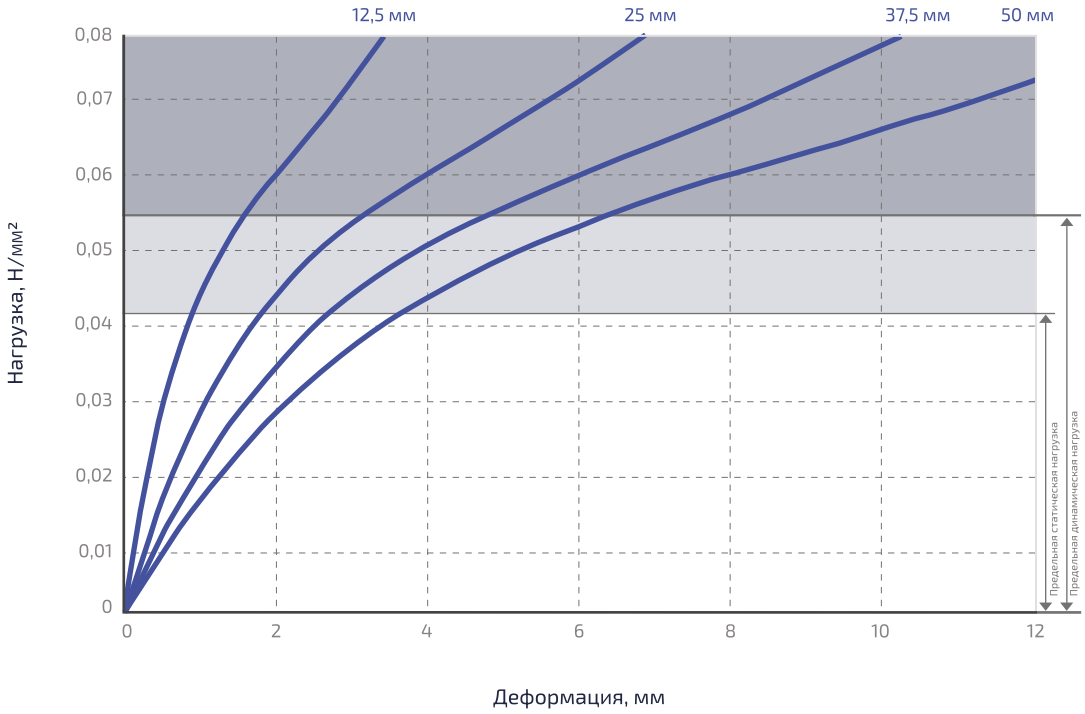
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX42** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

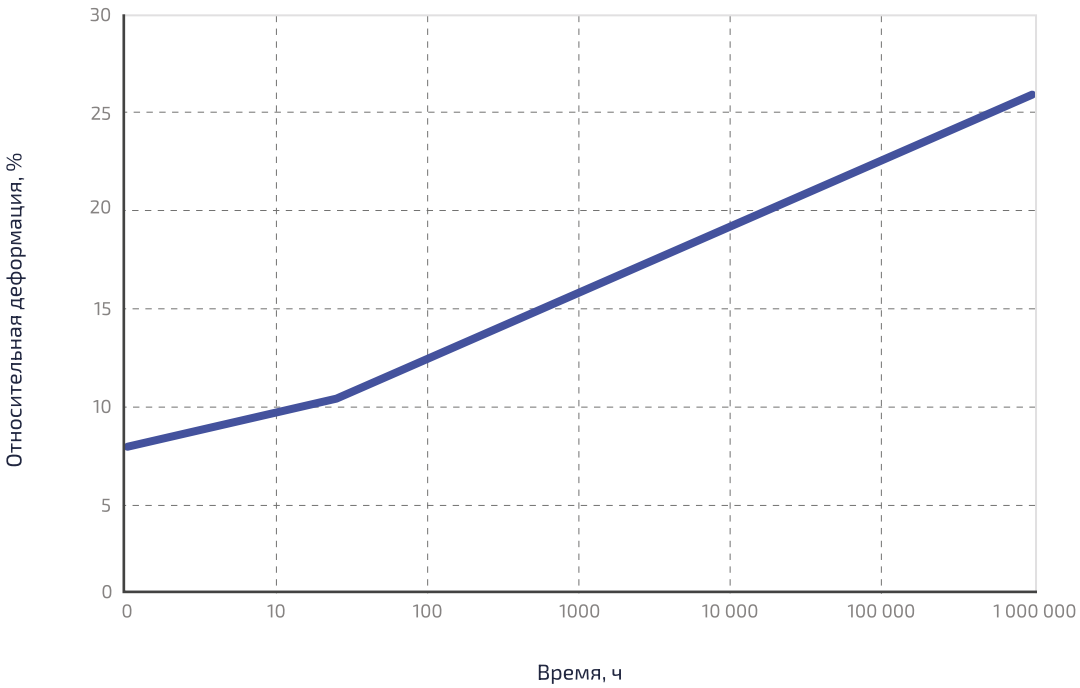
Диаграмма деформирования при сжатии



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

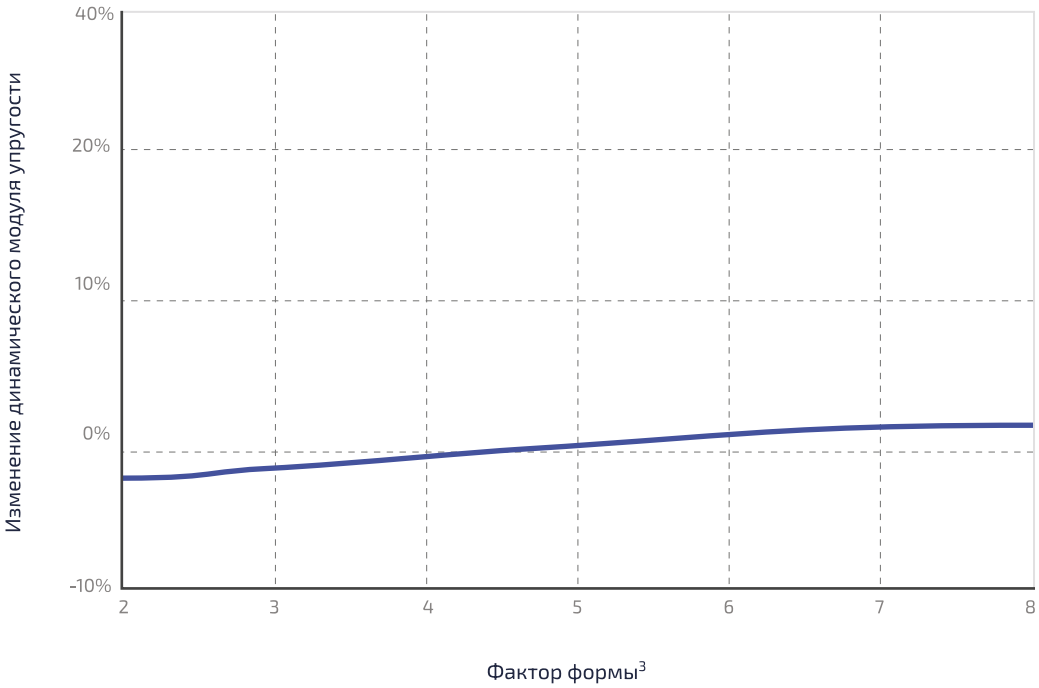
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



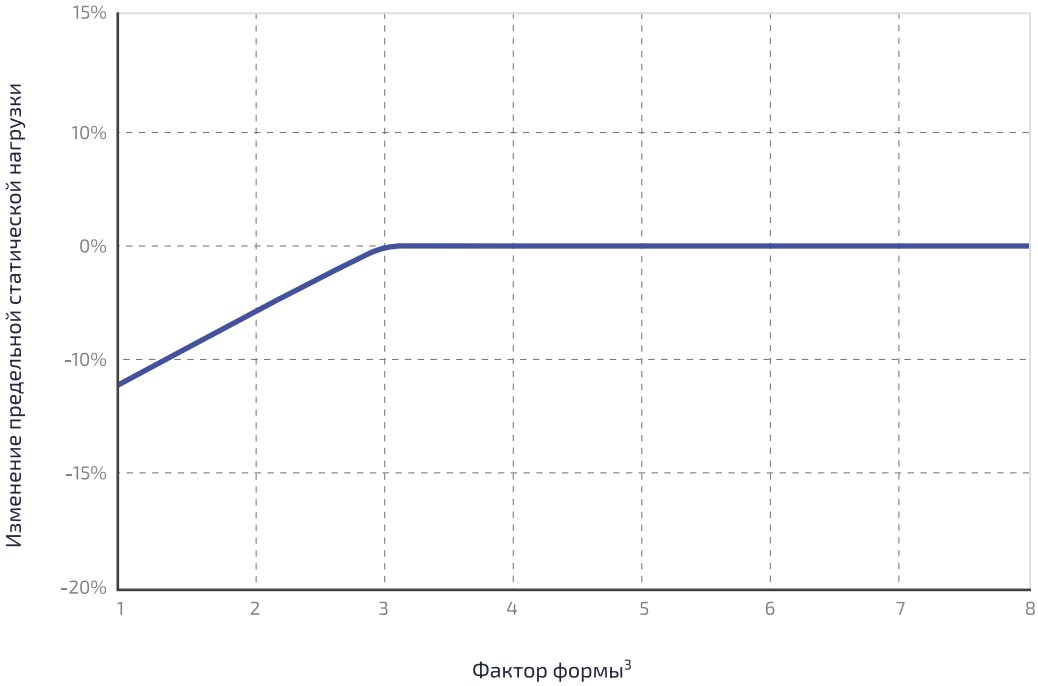
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX55

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

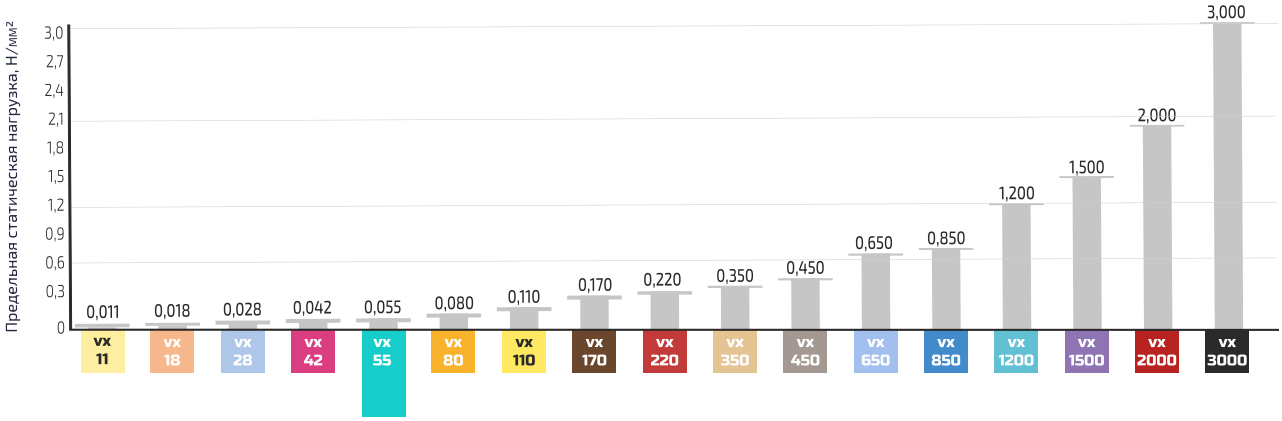
Цвет листа: зеленый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

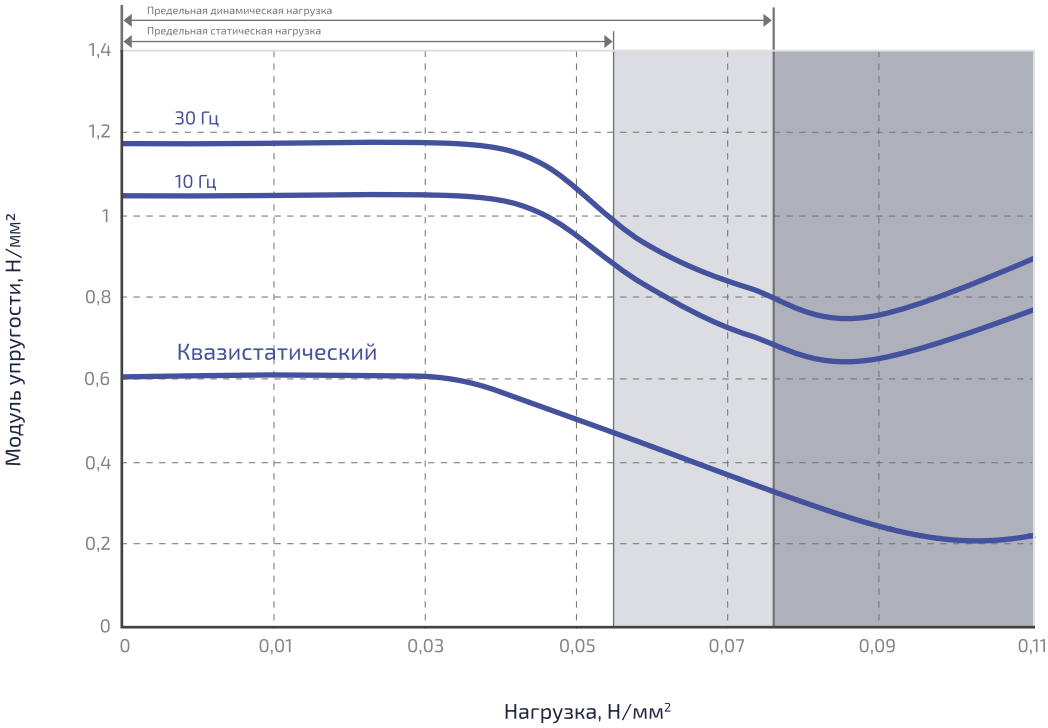


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,055 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,33 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	0,48 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	0,83 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,15	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,10 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,20 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,057 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

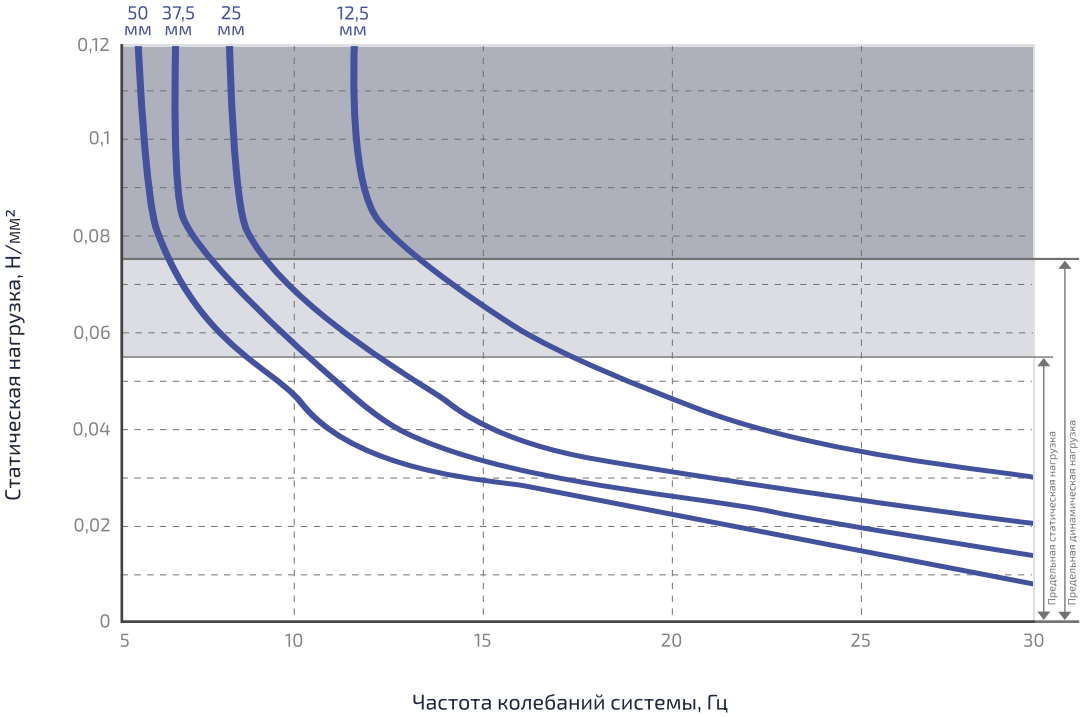
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

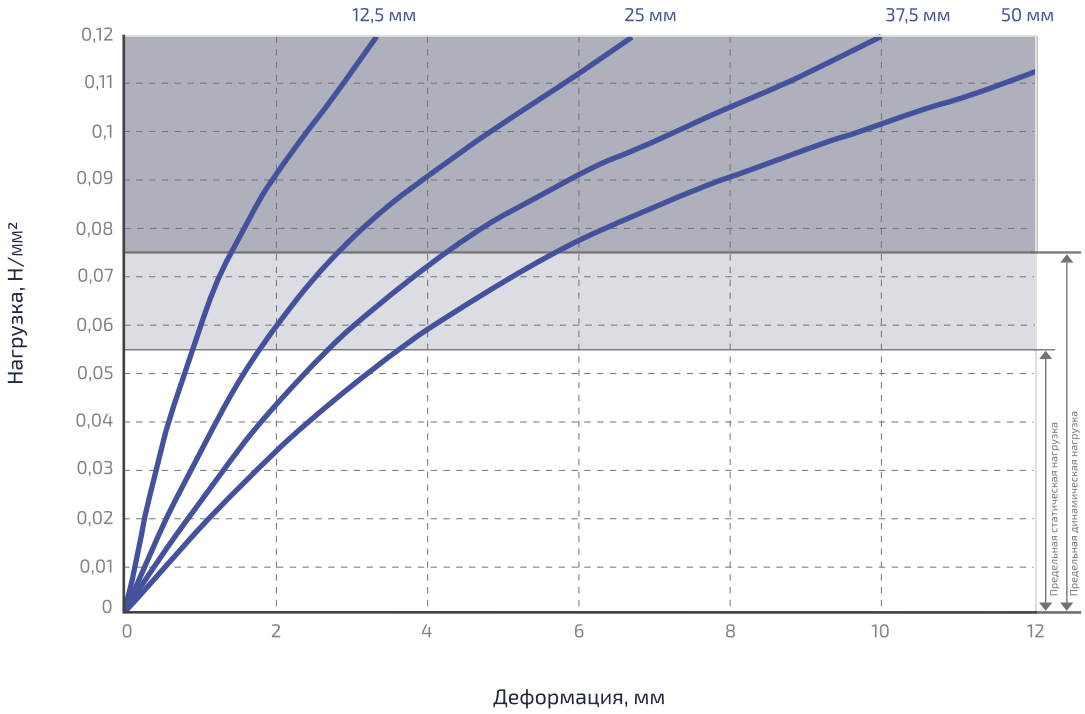
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX55** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

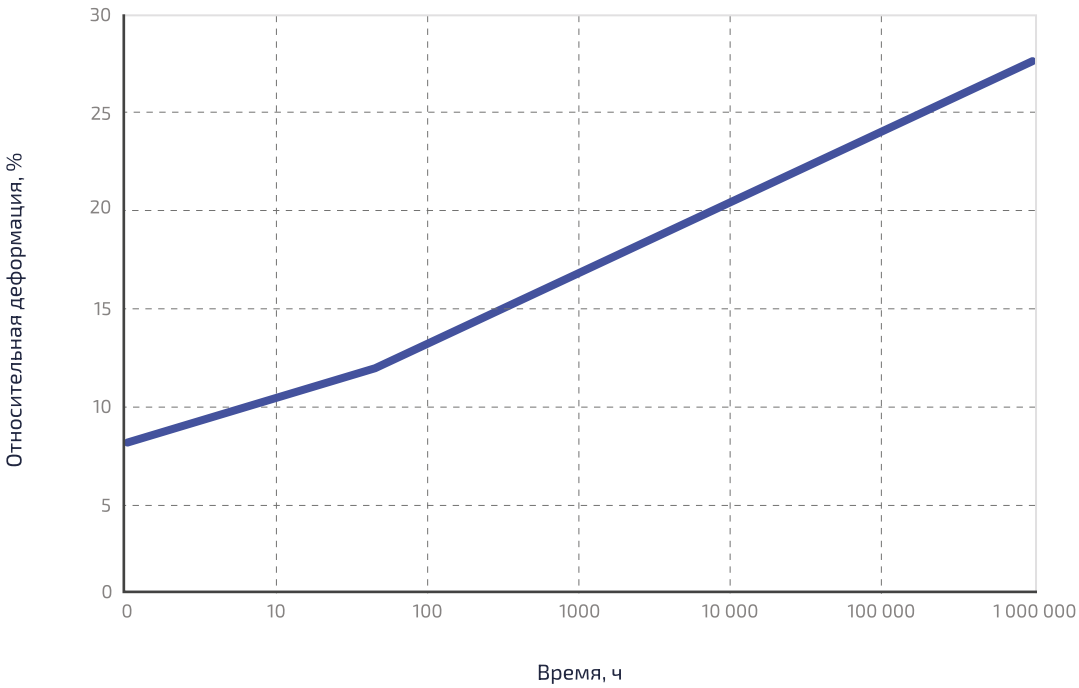
Диаграмма деформирования при сжатии



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

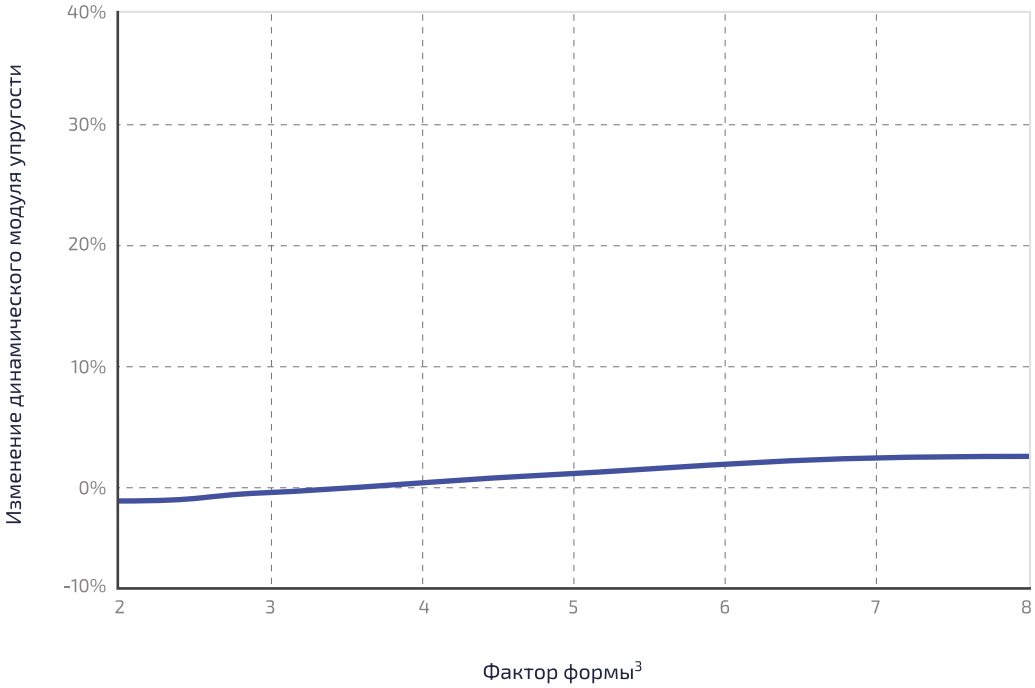
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



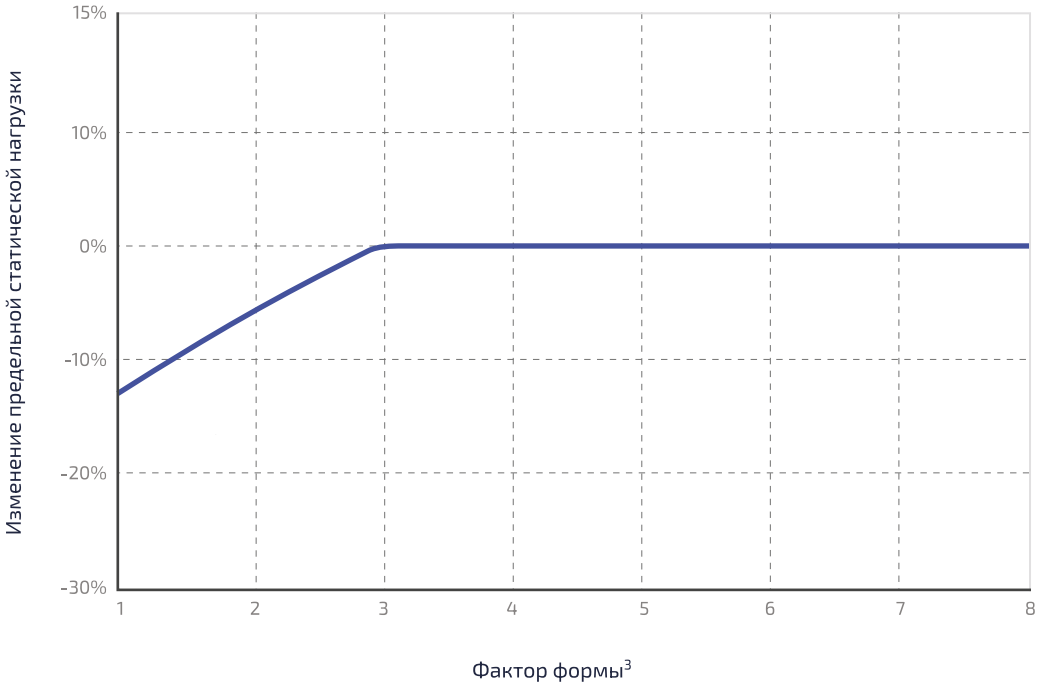
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX80

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

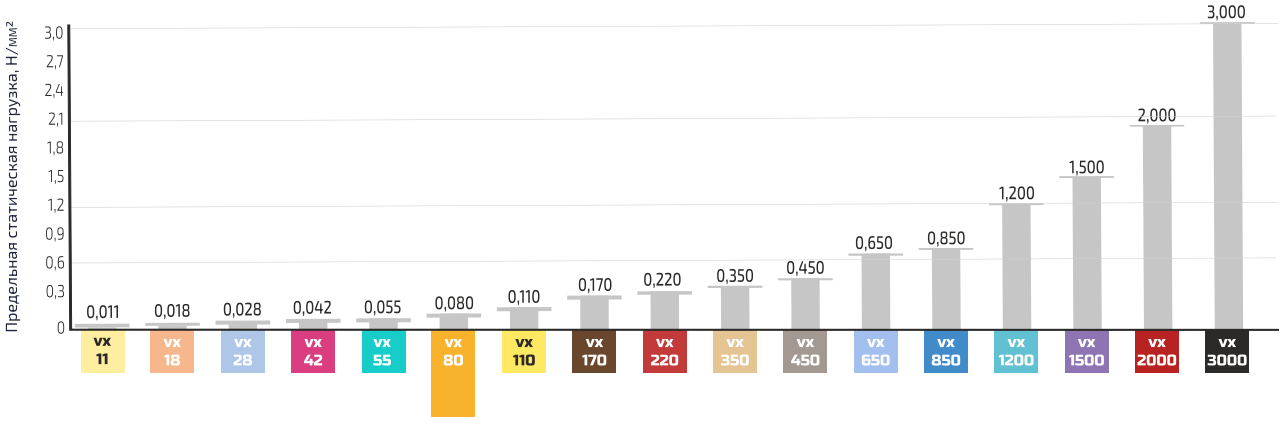
Цвет листа: оранжевый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2500 мм x 1200 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

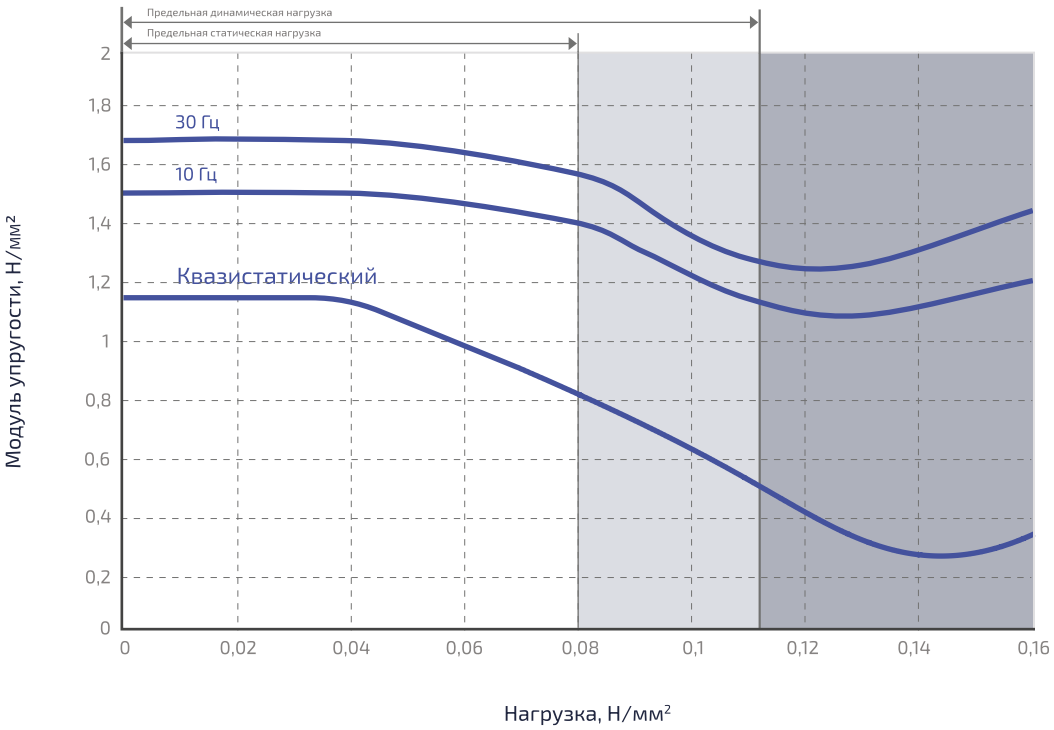


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,08 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,48 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	0,80 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	1,37 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,16	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,13 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,26 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,077 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

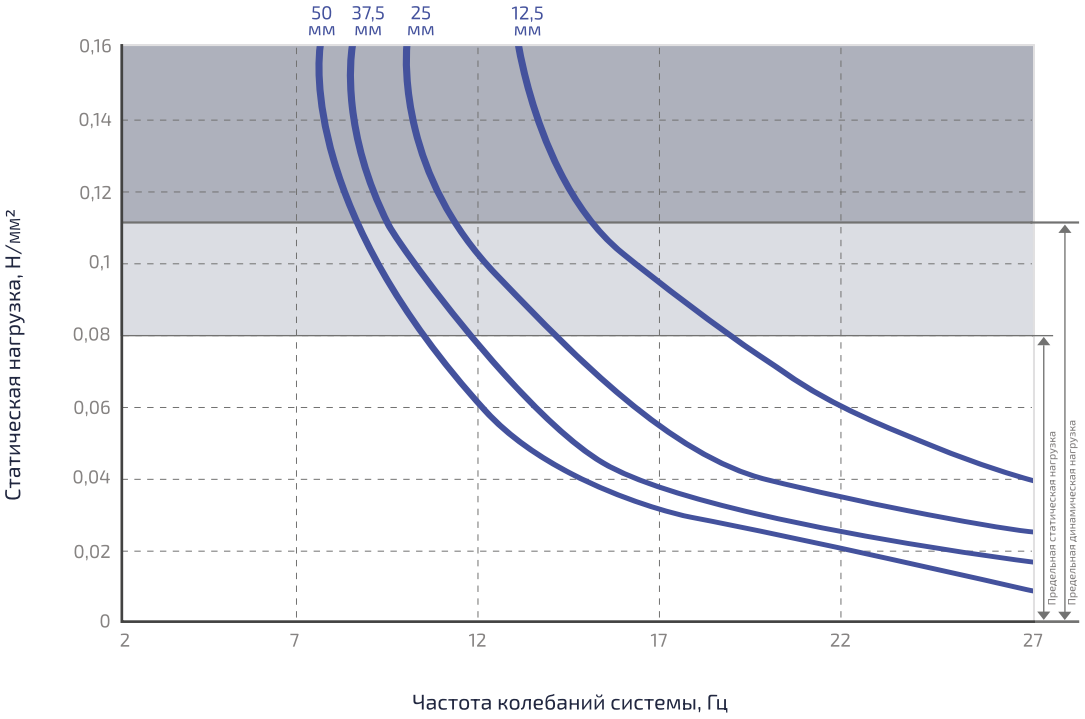
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

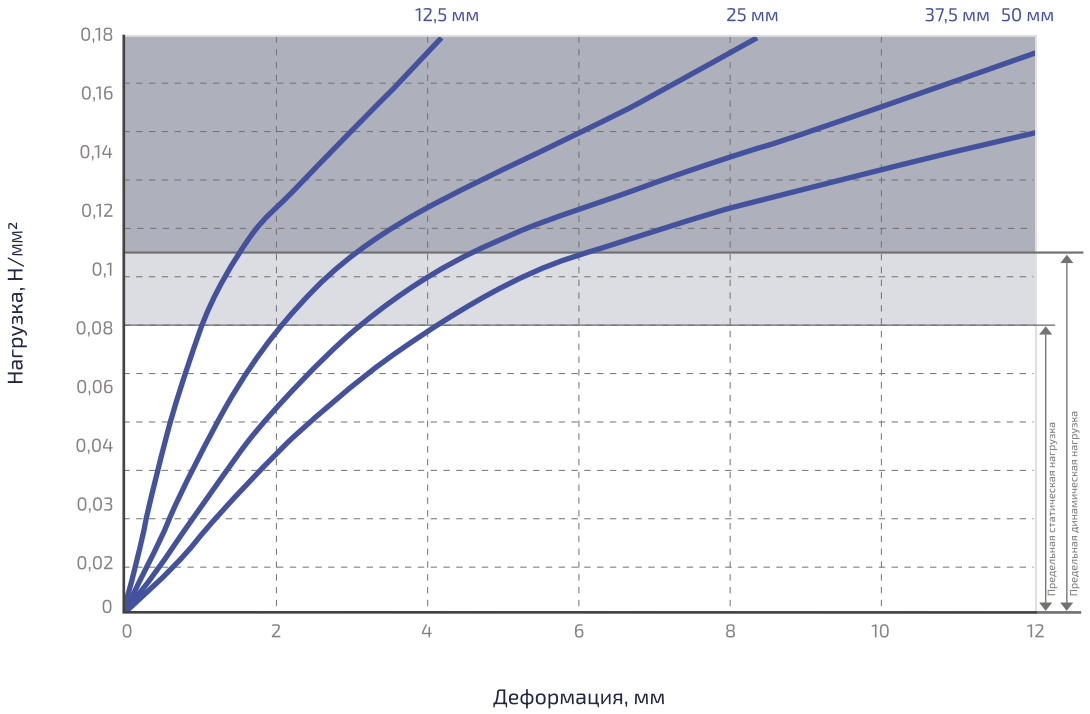
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX80** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

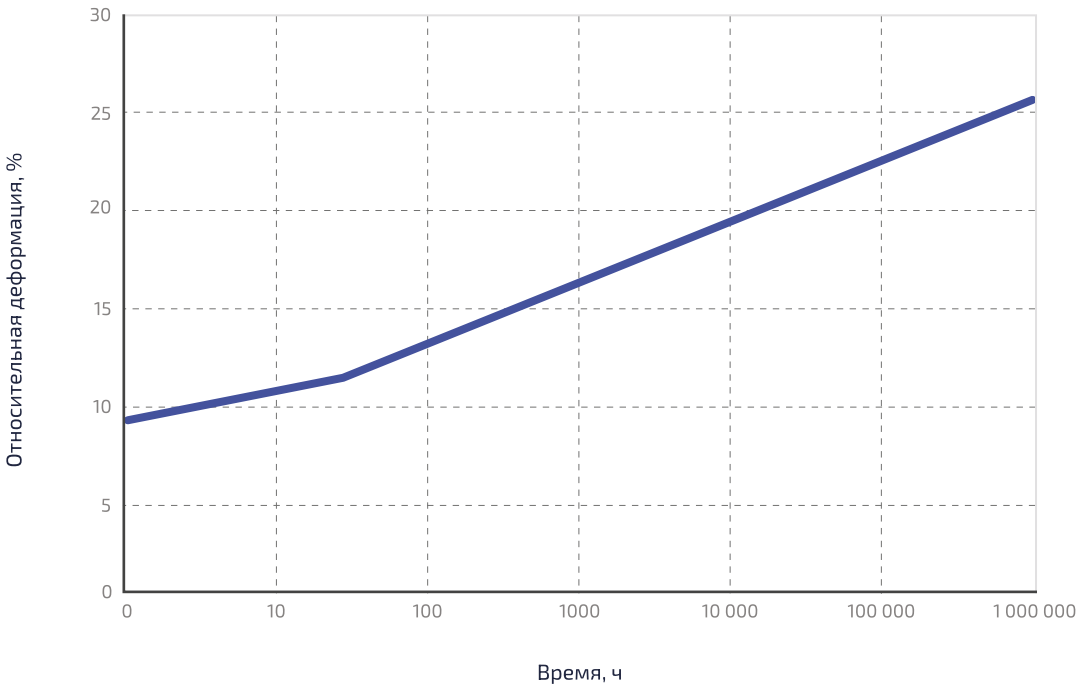
Диаграмма деформирования при сжатии



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

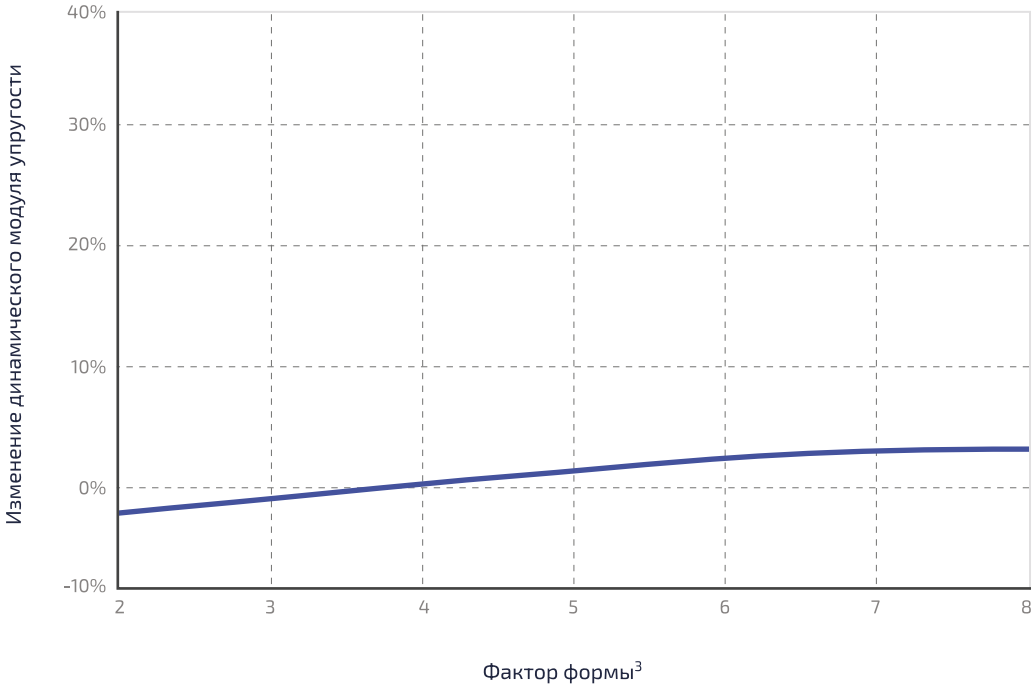
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



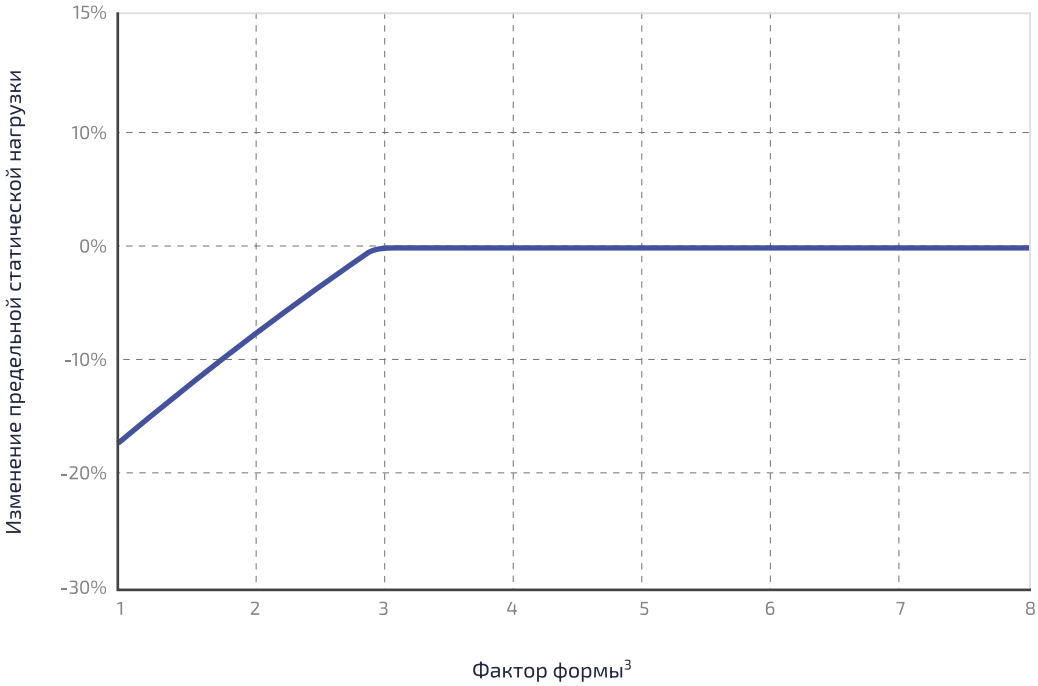
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX110

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

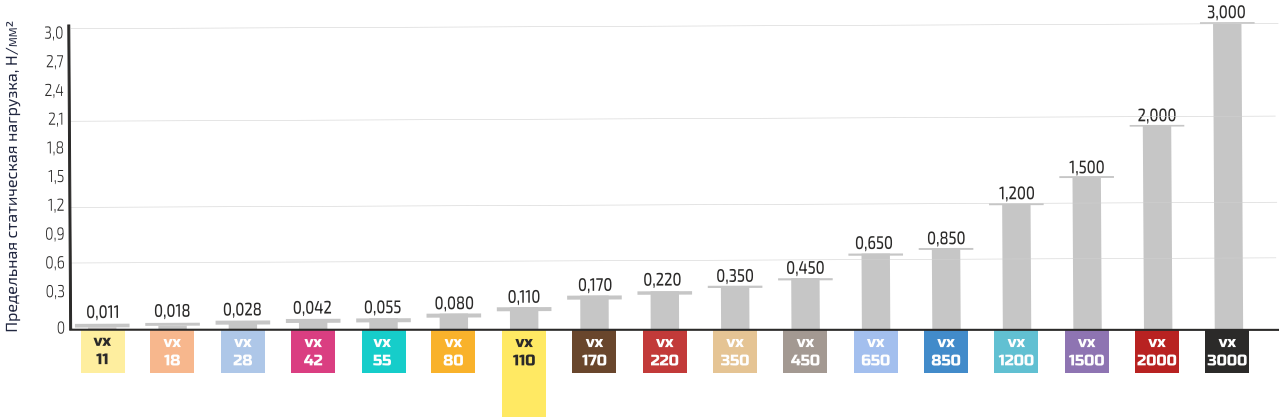
Цвет листа: желтый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

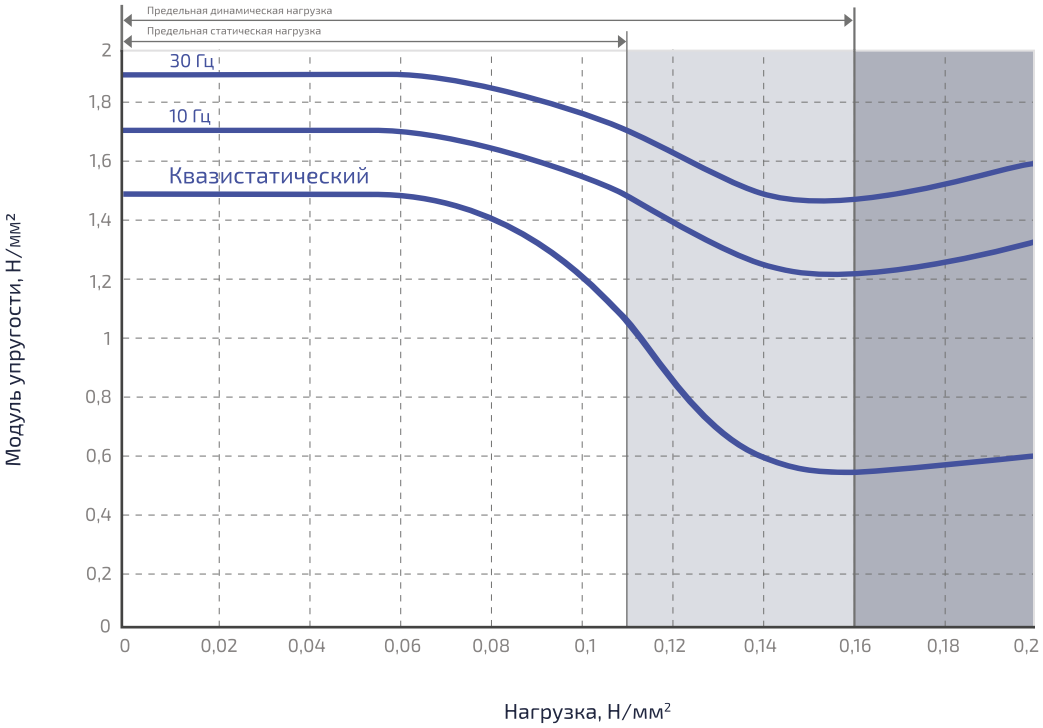


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,11 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	0,88 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	1,00 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	1,50 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,30 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,16 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,095 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

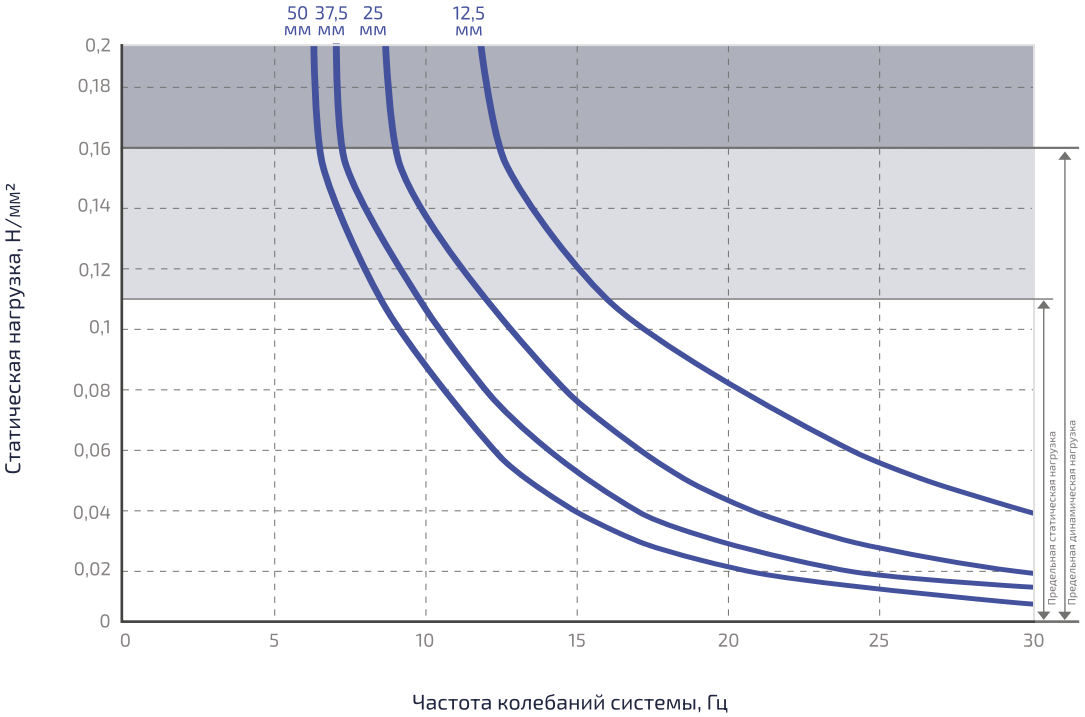
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

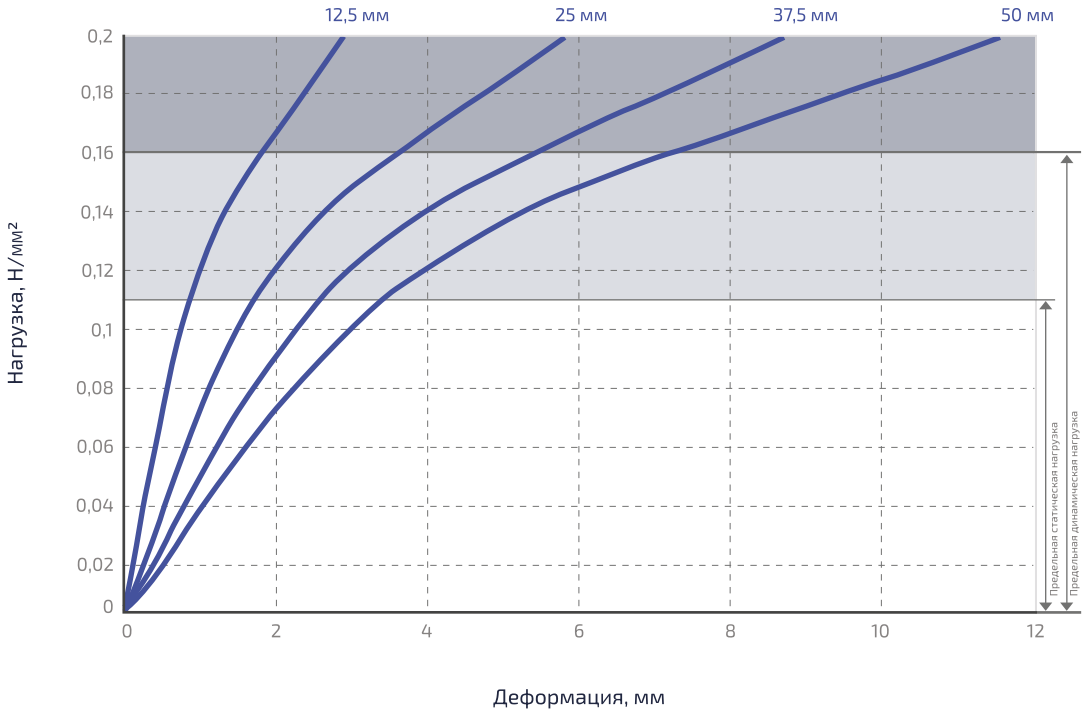
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX110** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

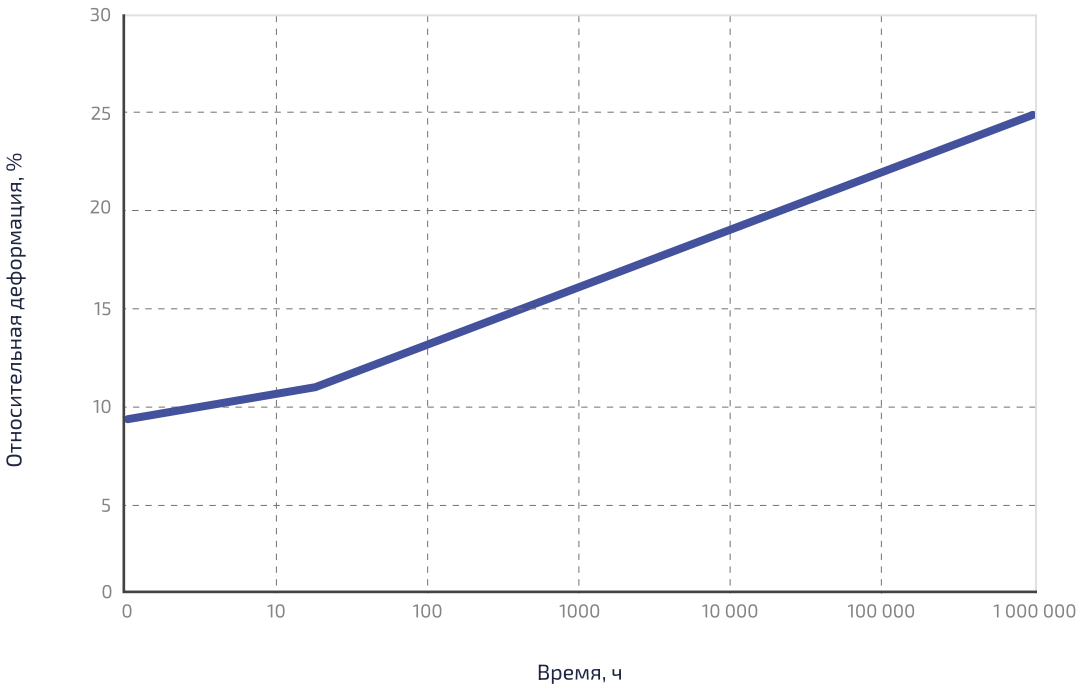
Диаграмма деформирования при сжатии



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

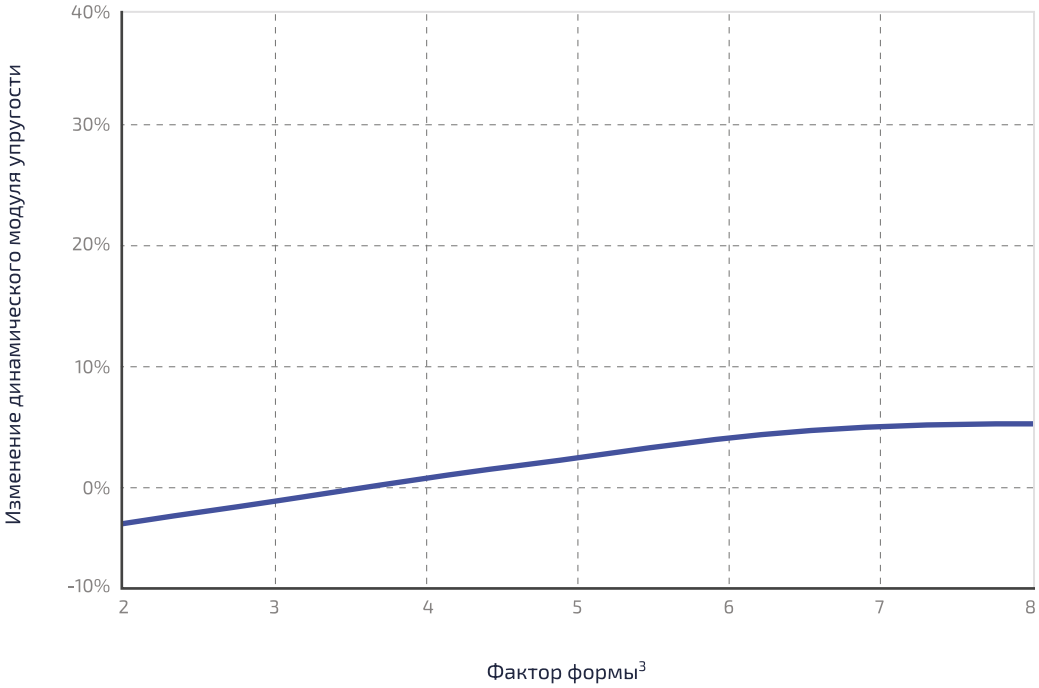
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



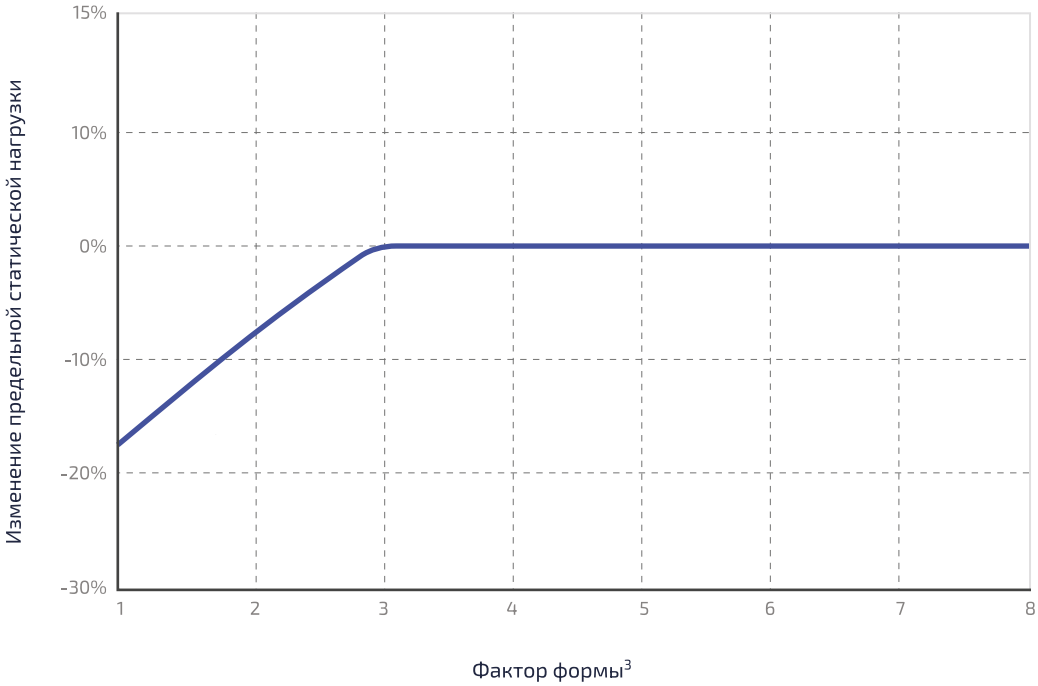
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX170

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

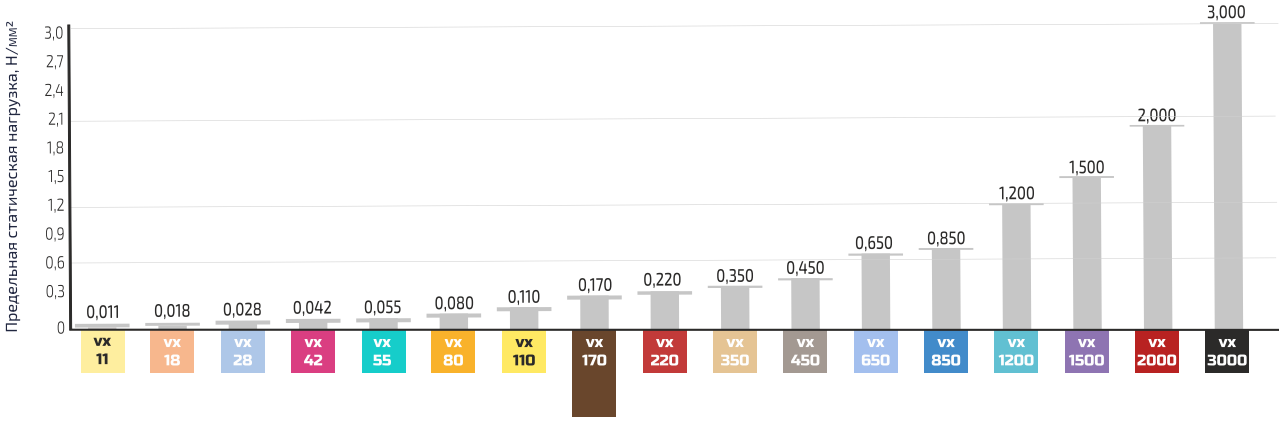
Цвет листа: коричневый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

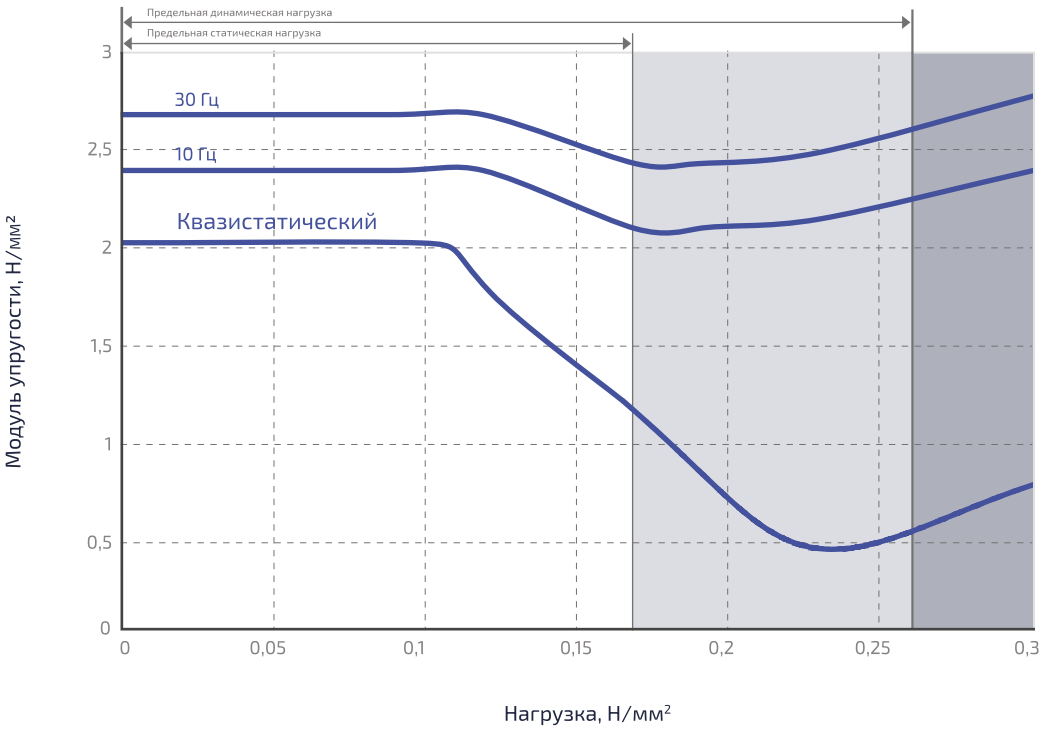


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,17 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	1,40 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	1,10 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	2,10 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,22 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,44 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,105 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

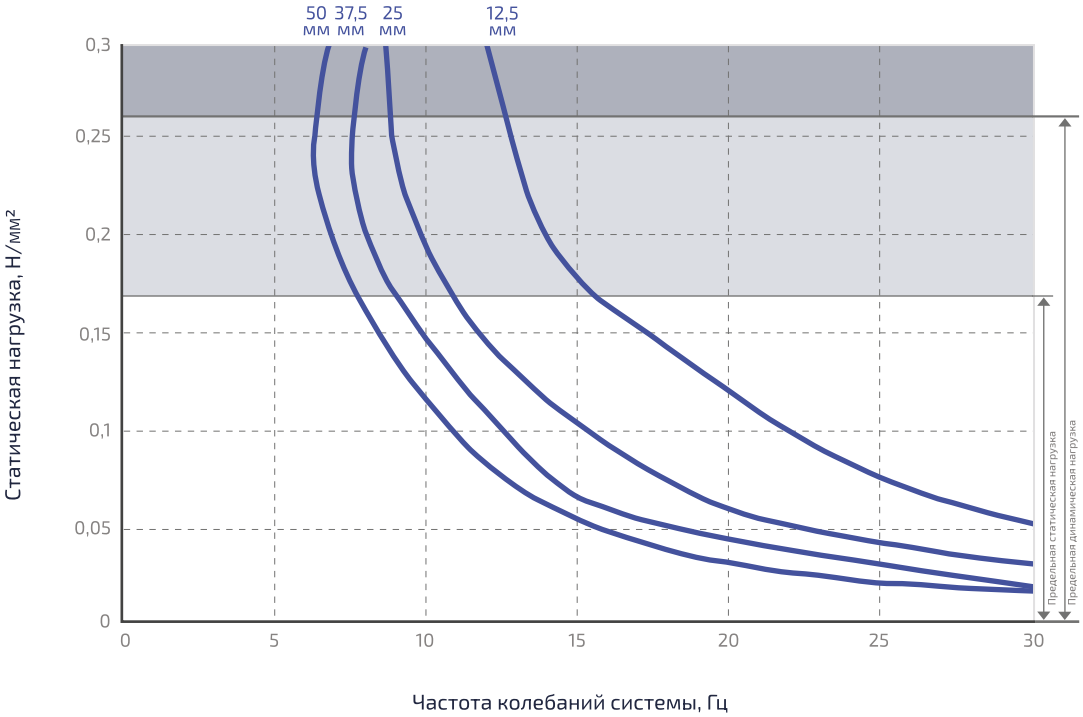
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

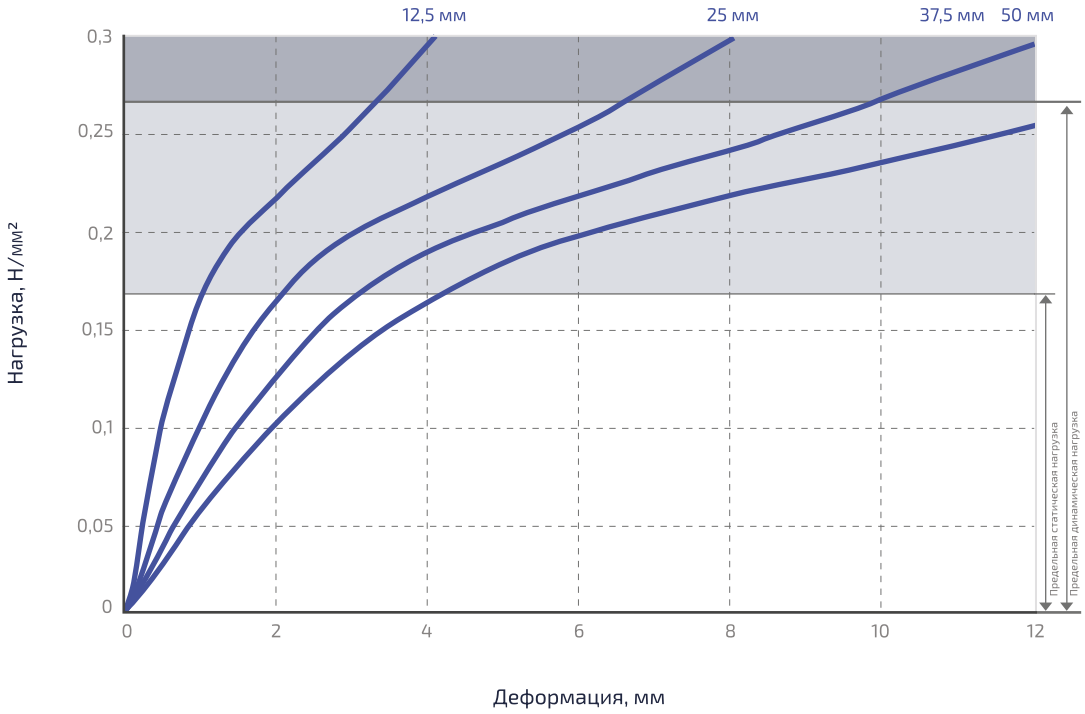
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX170** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

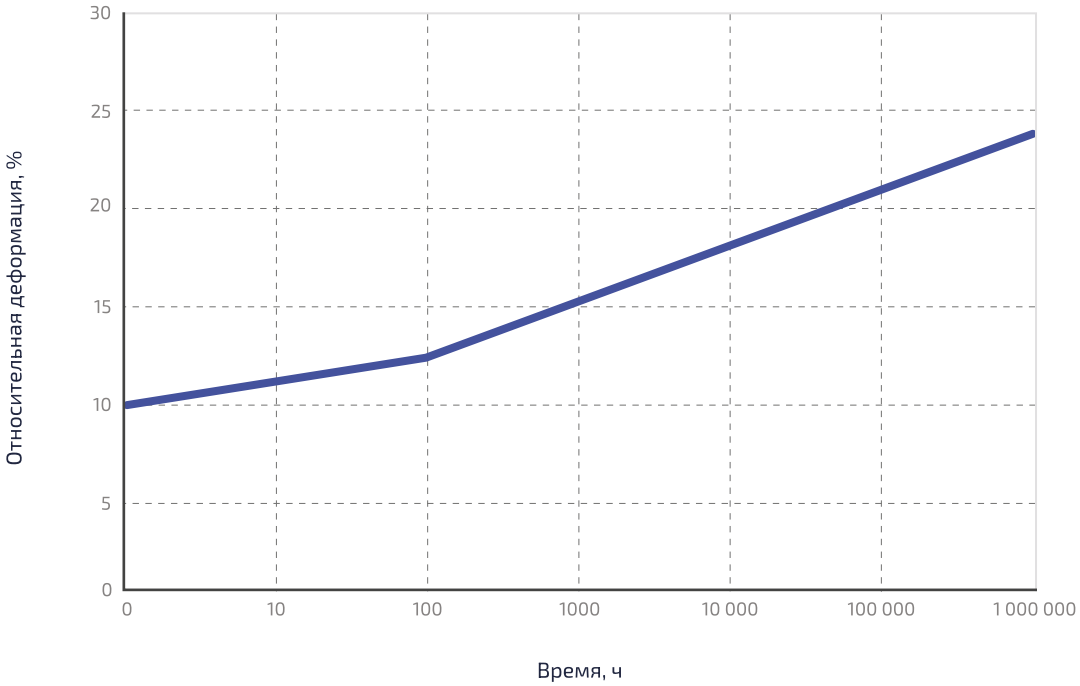
Диаграмма деформирования при сжатии



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

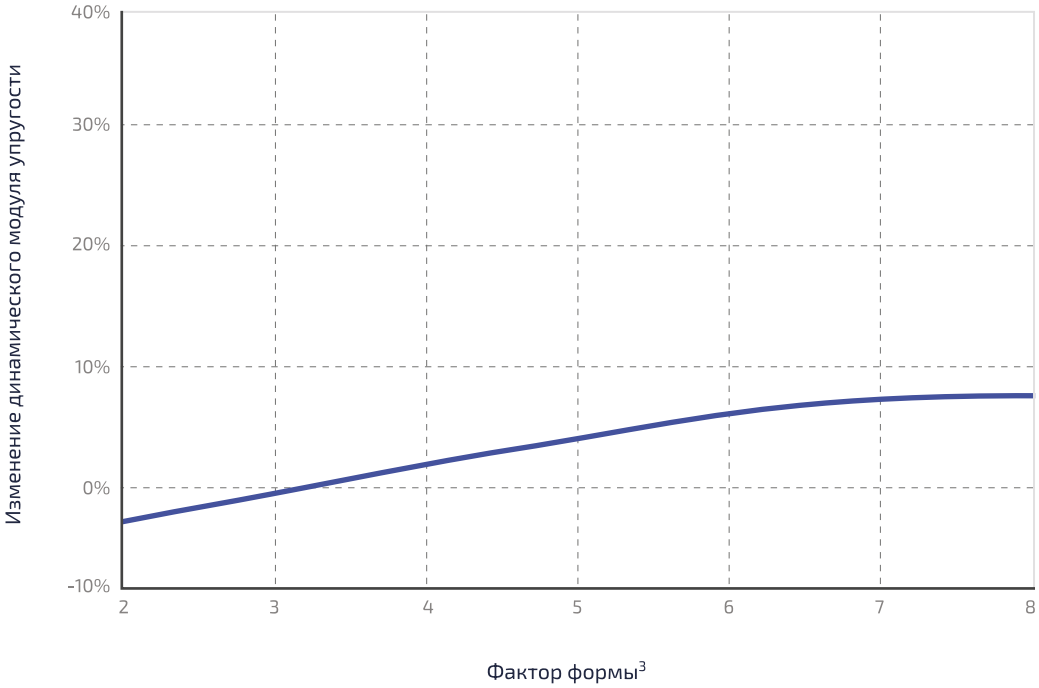
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



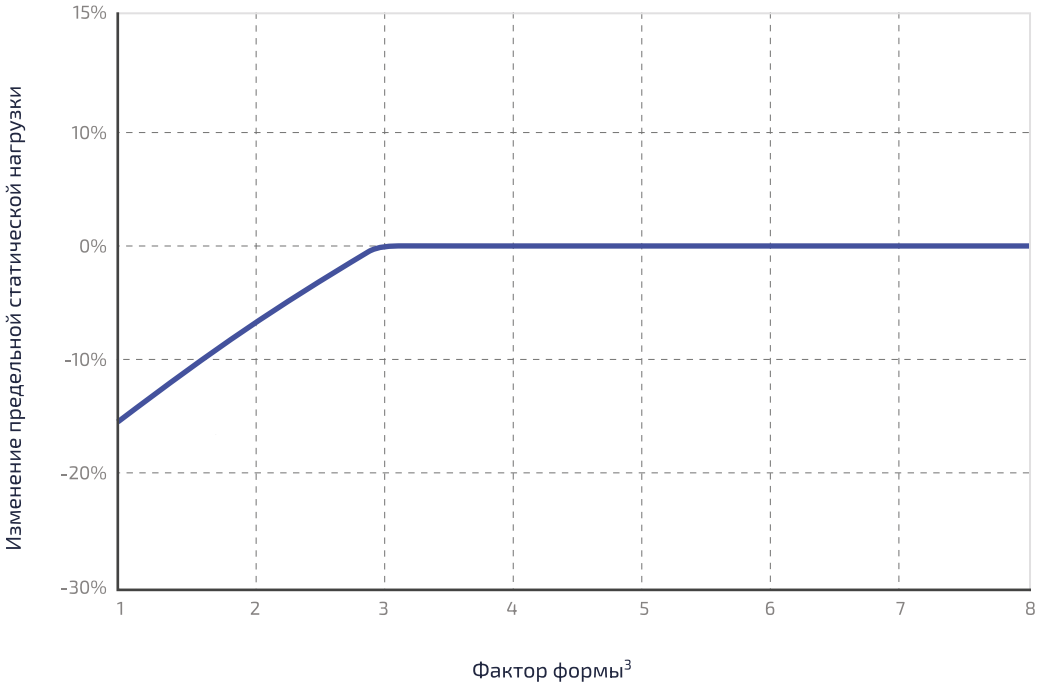
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX220

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

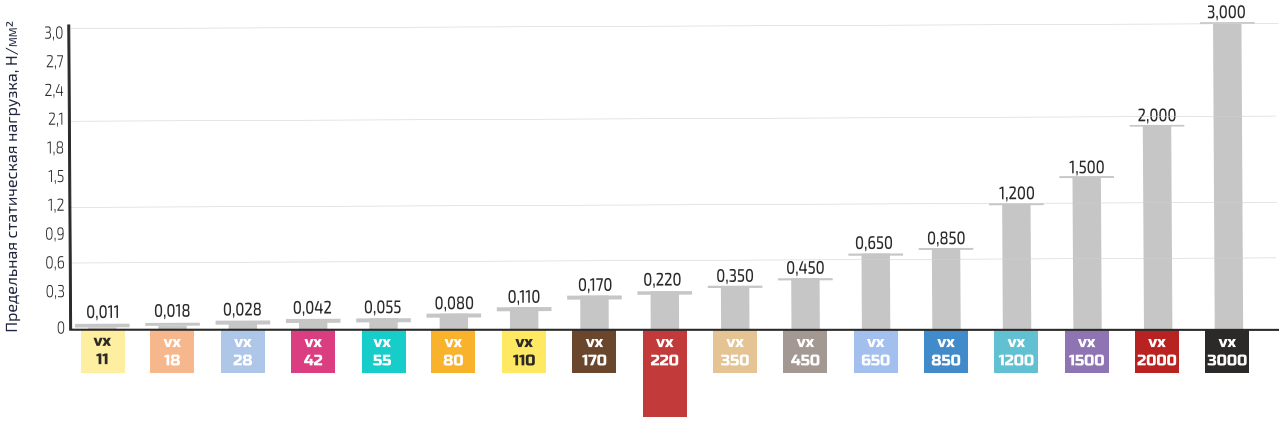
Цвет листа: красный

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

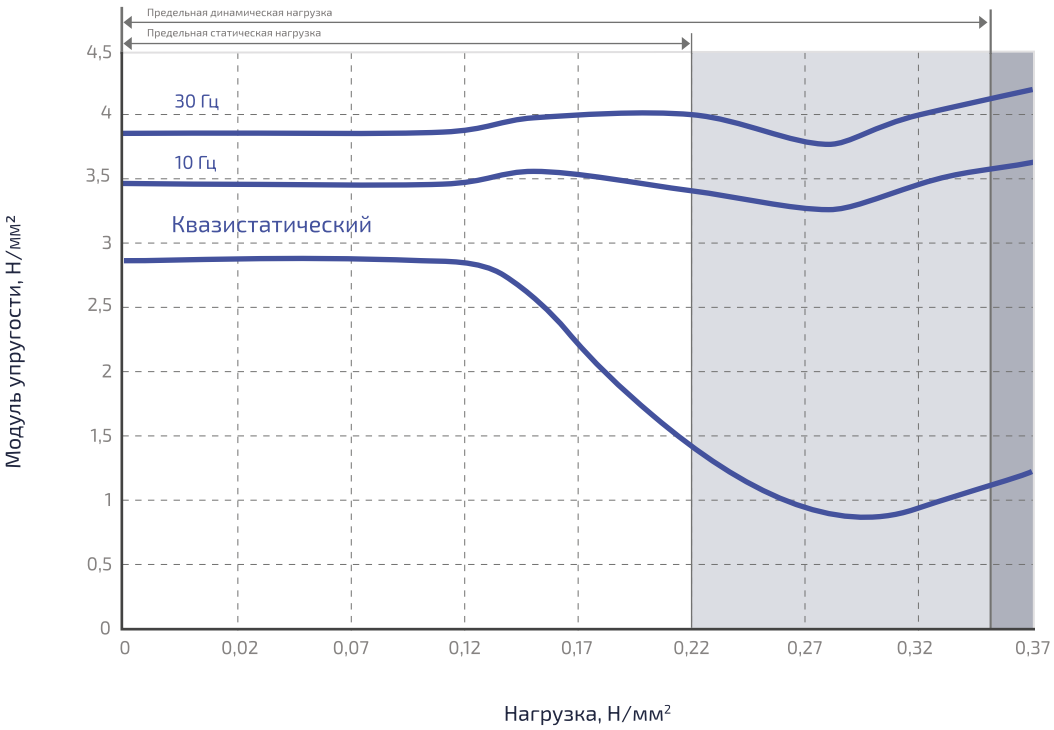


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,22 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	1,80 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	1,45 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	3,40 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,12	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,28 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,56 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,125 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

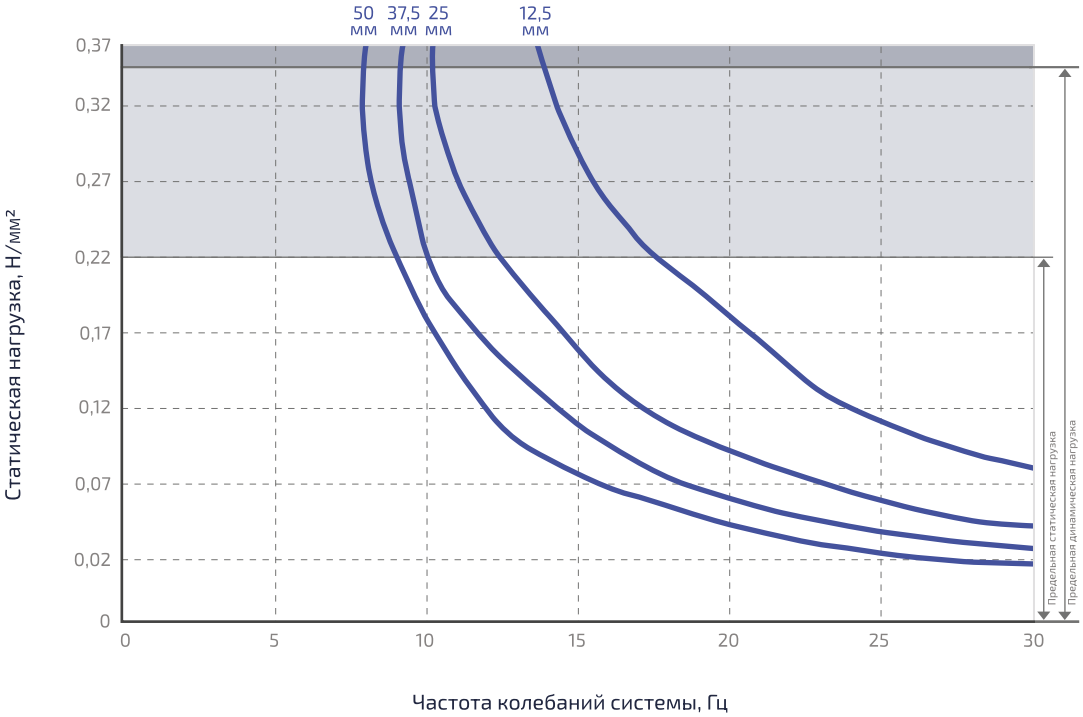
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

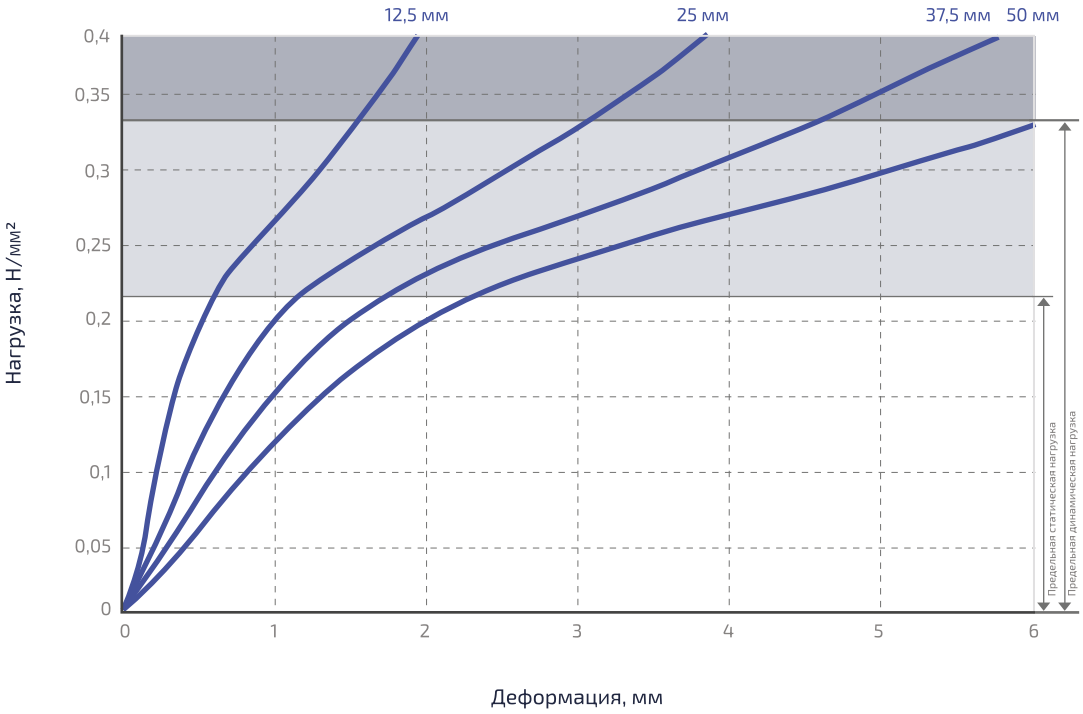
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX220** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

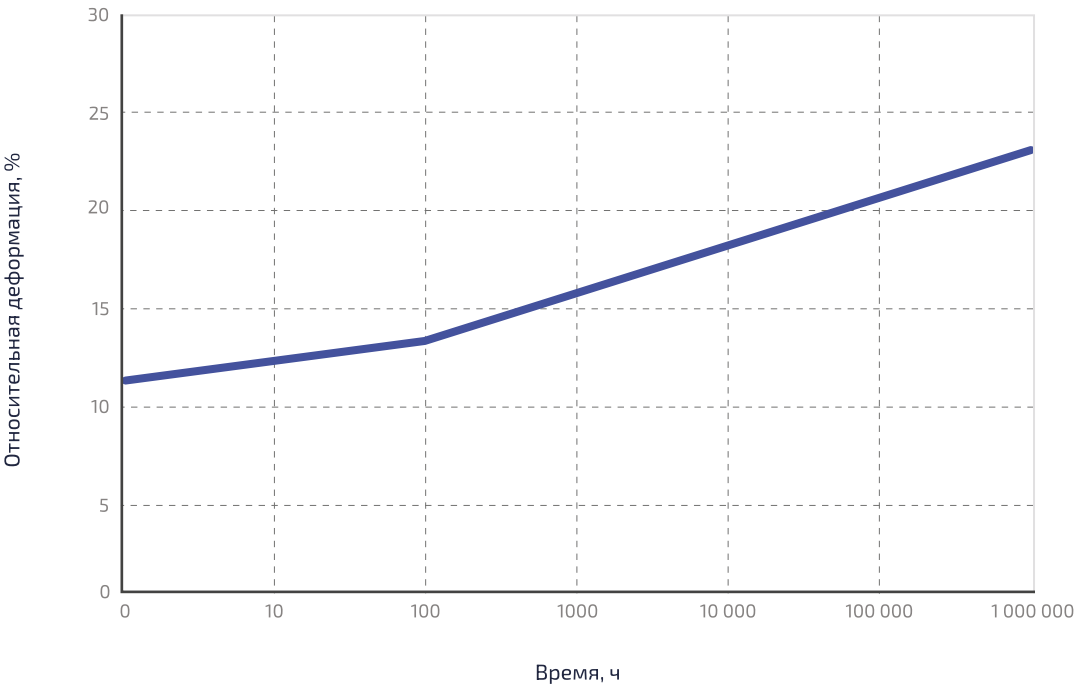
Диаграмма деформирования при сжатии



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

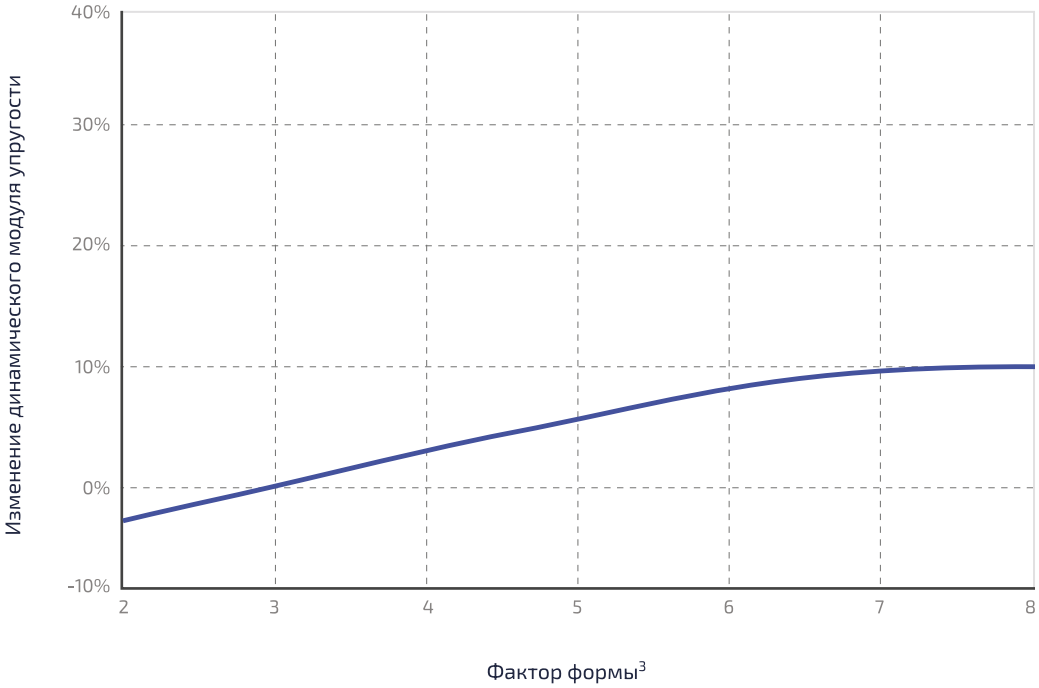
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



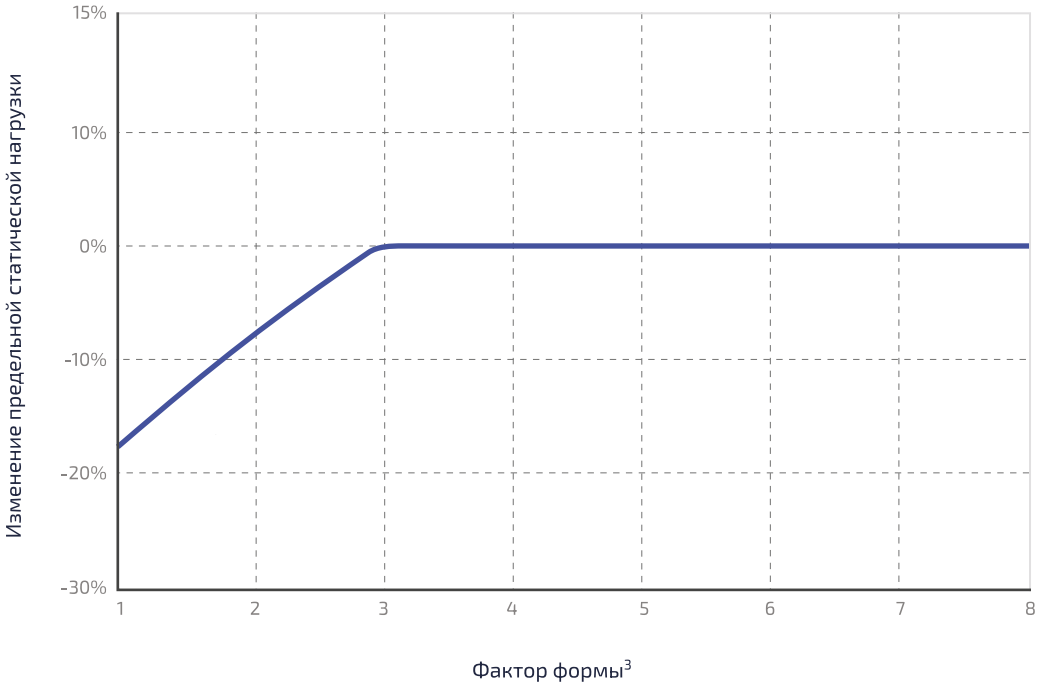
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX350

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

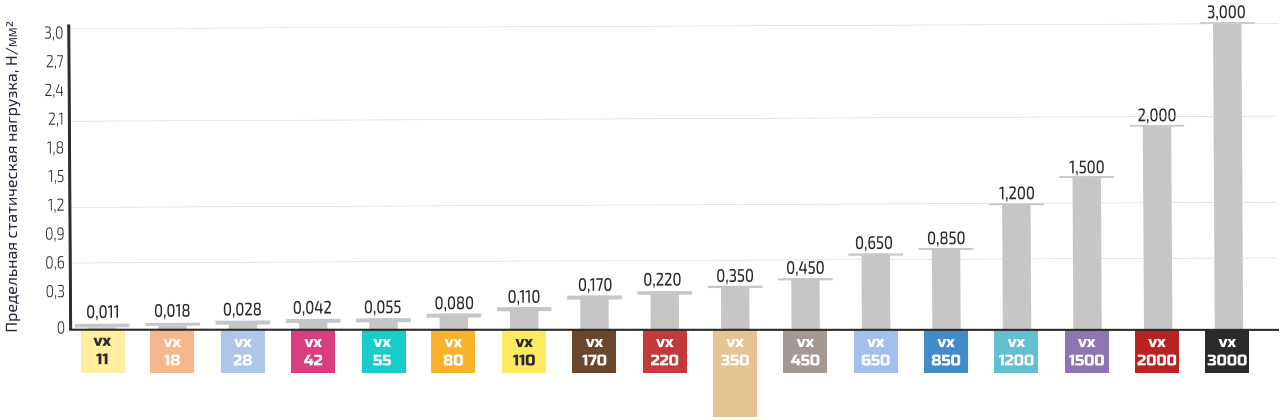
Цвет листа: темно-бежевый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

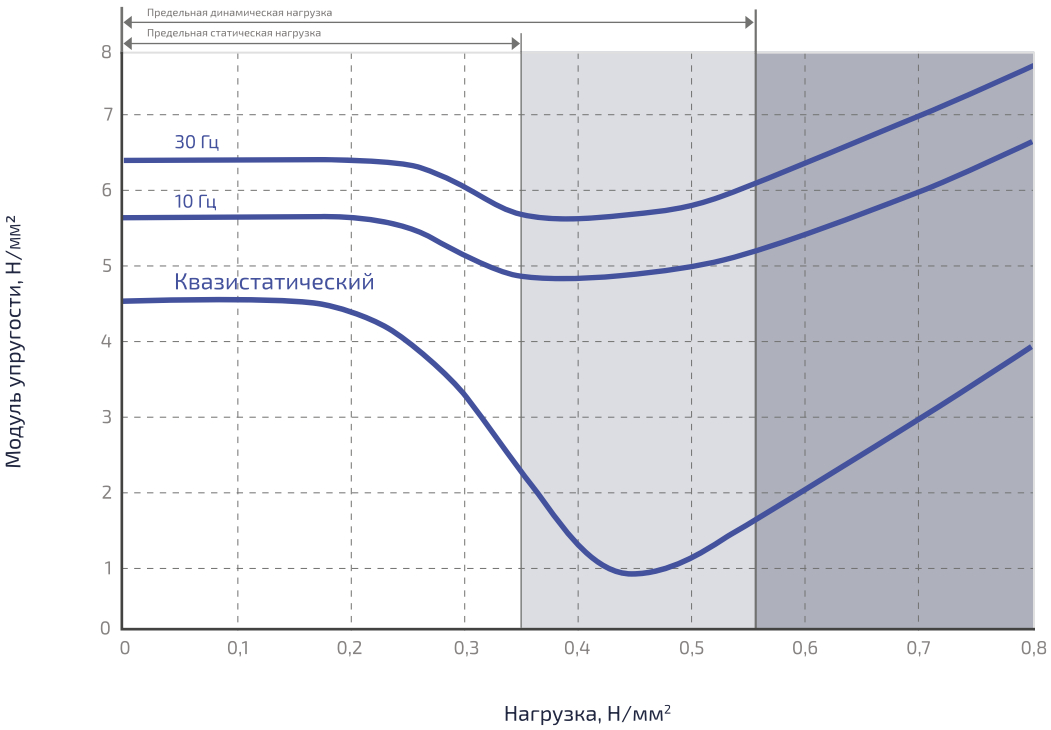


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,035 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	2,80 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	2,30 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	4,90 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,39 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,78 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,125 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

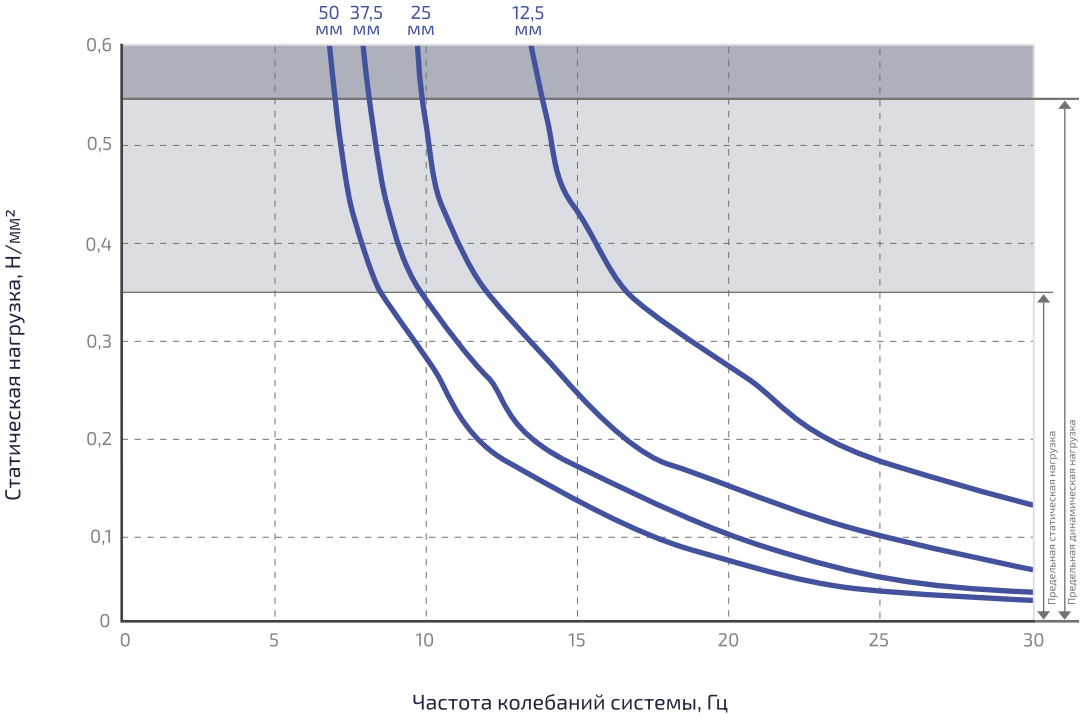
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

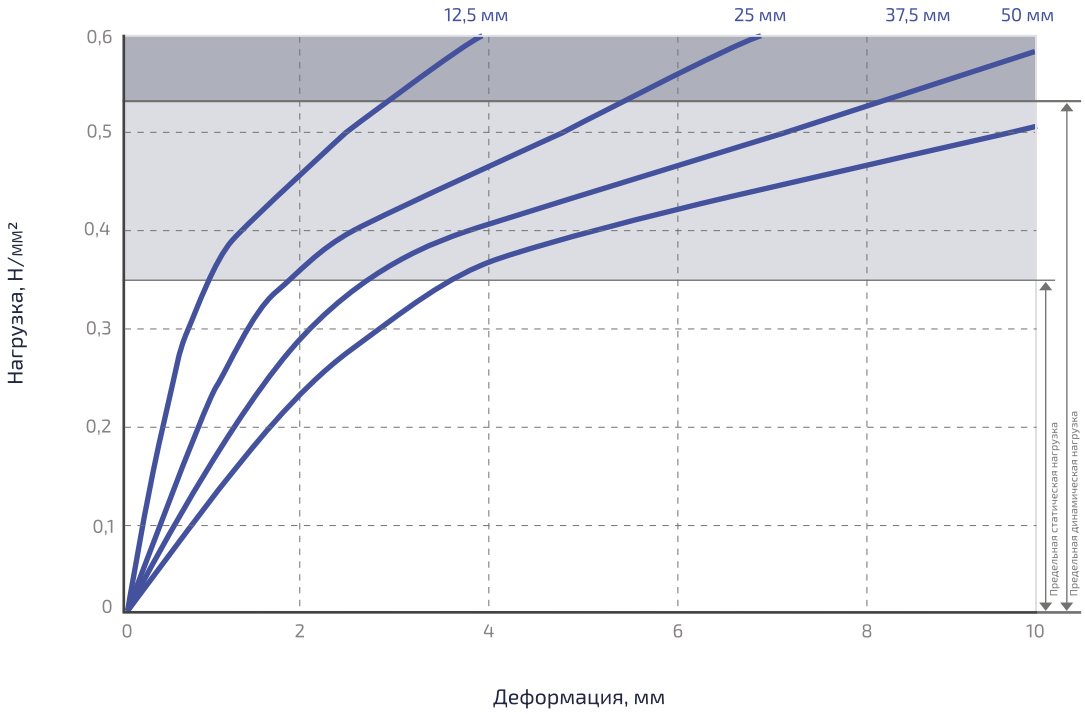
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX350** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

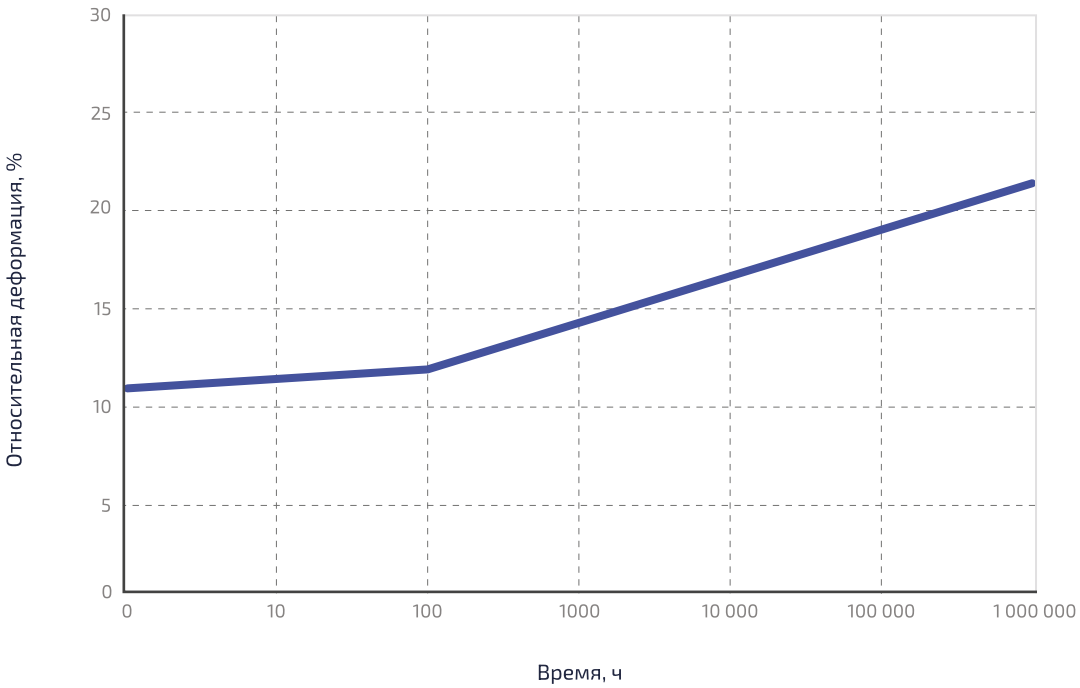
Диаграмма деформирования при сжатии



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

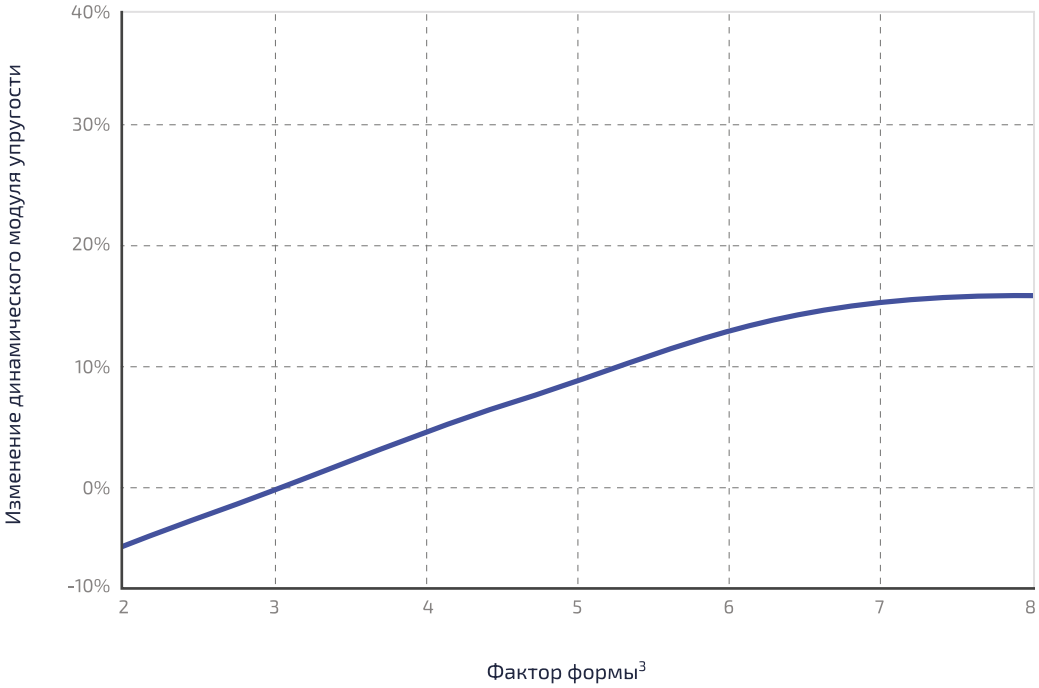
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



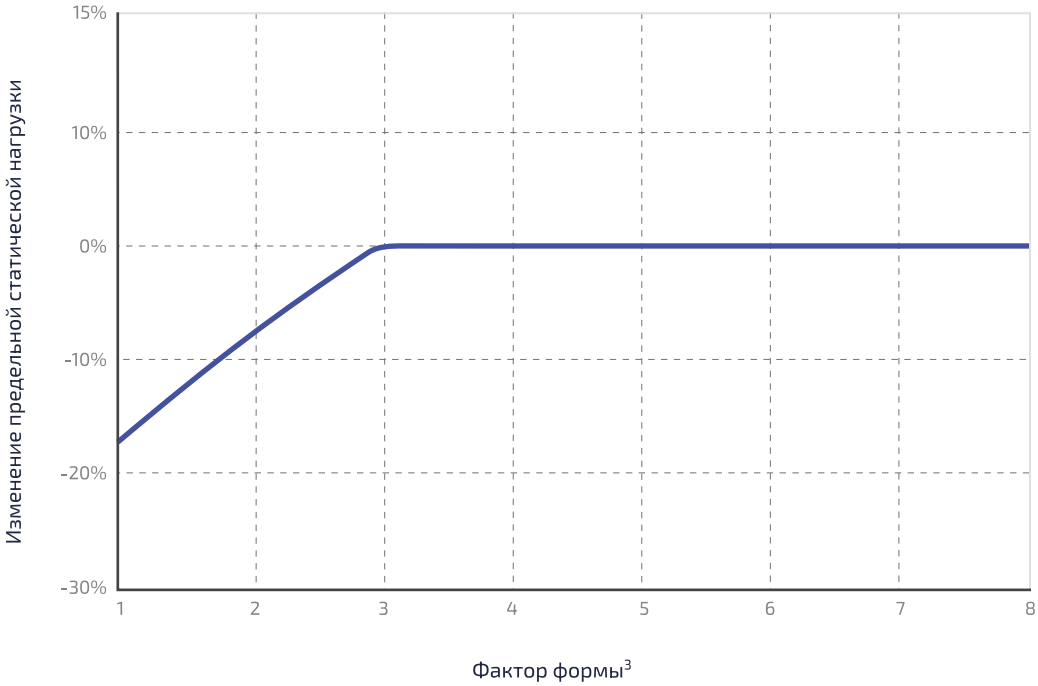
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX450

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

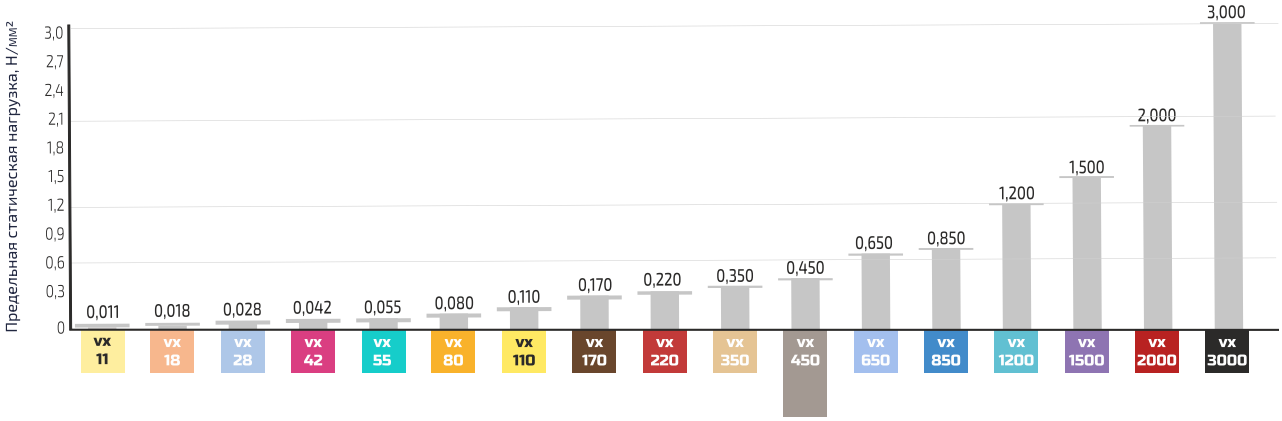
Цвет листа: темно - серый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

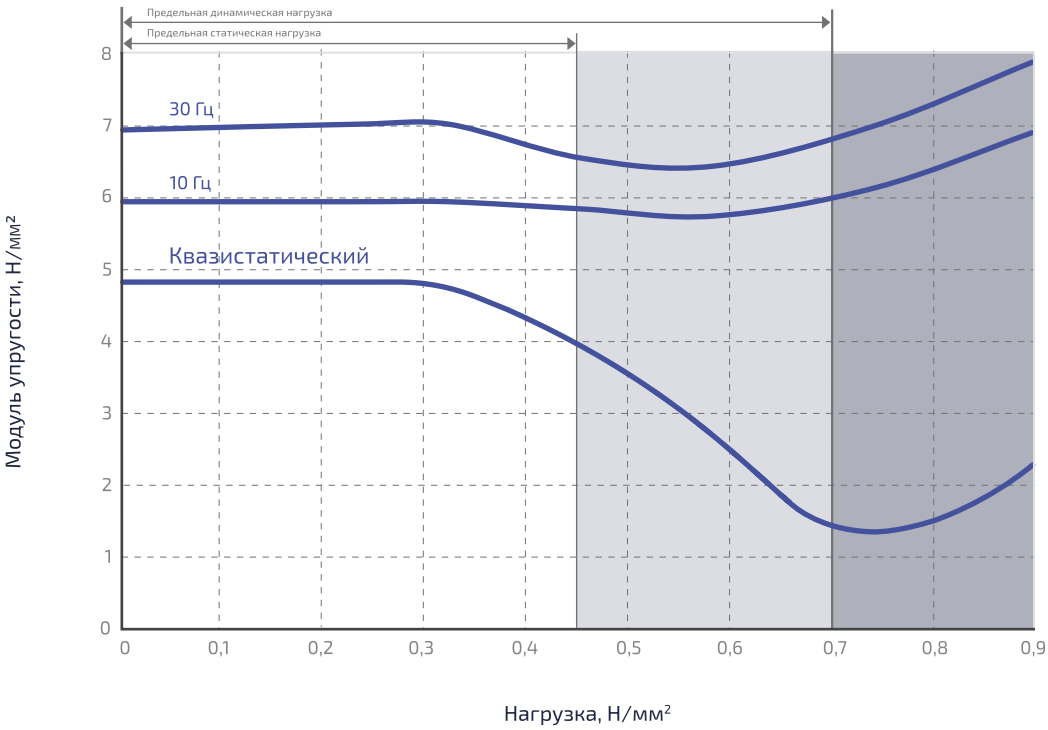


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,045 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	3,20 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	3,90 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	5,90 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,14	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,49 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	0,98 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,143 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

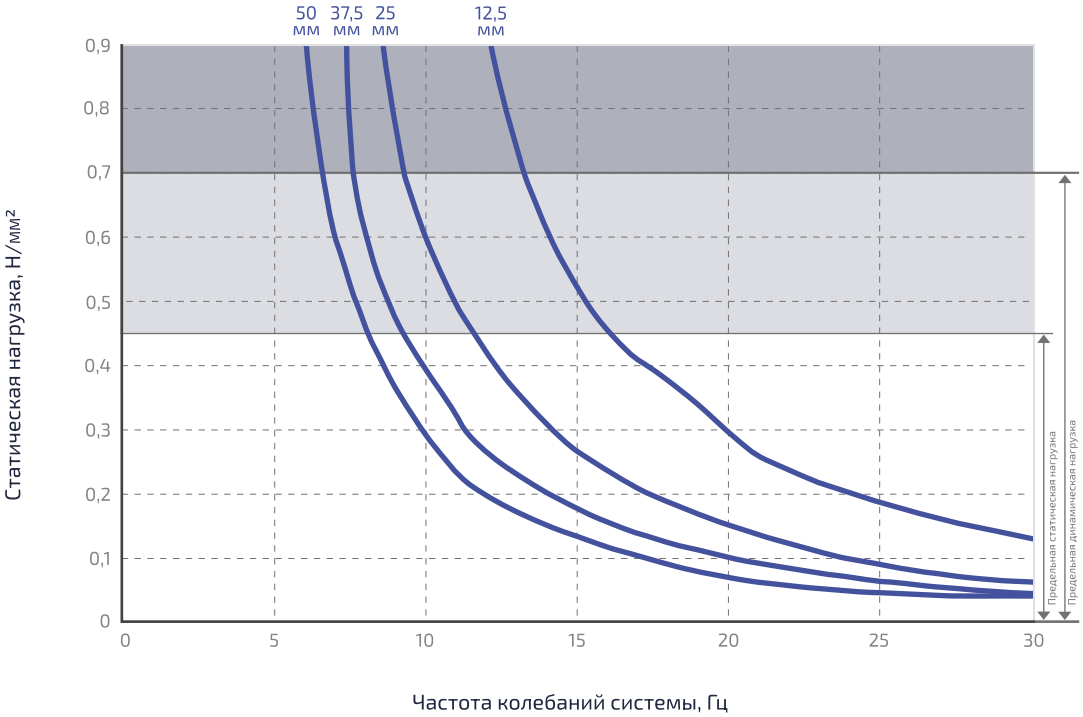
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

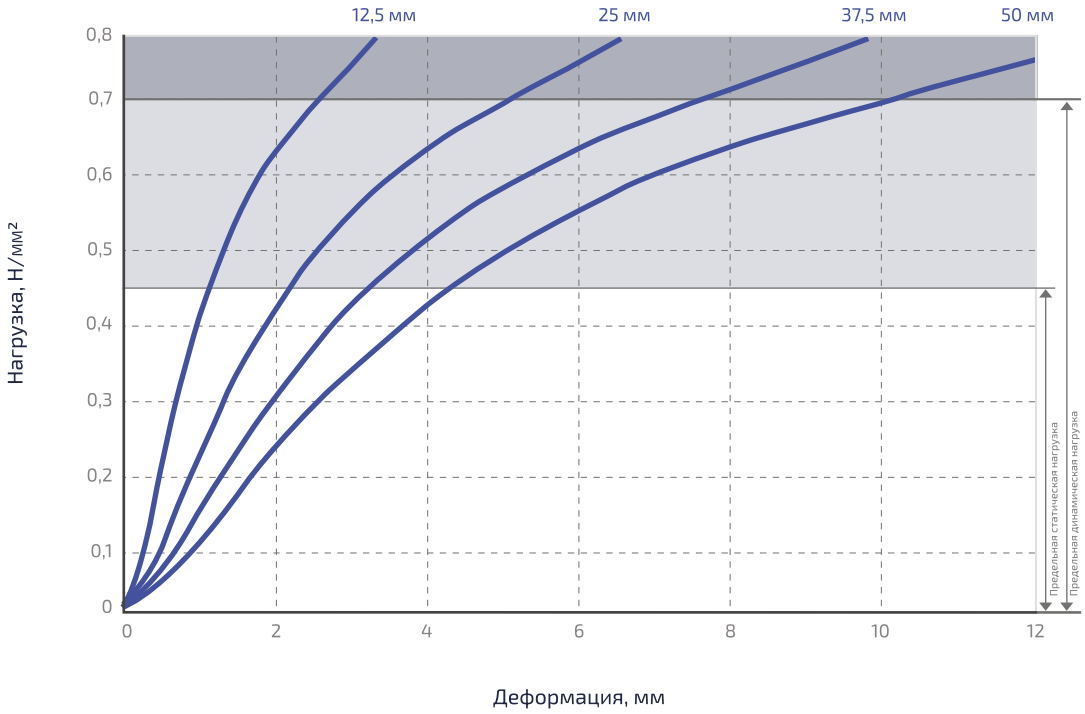
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX450** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

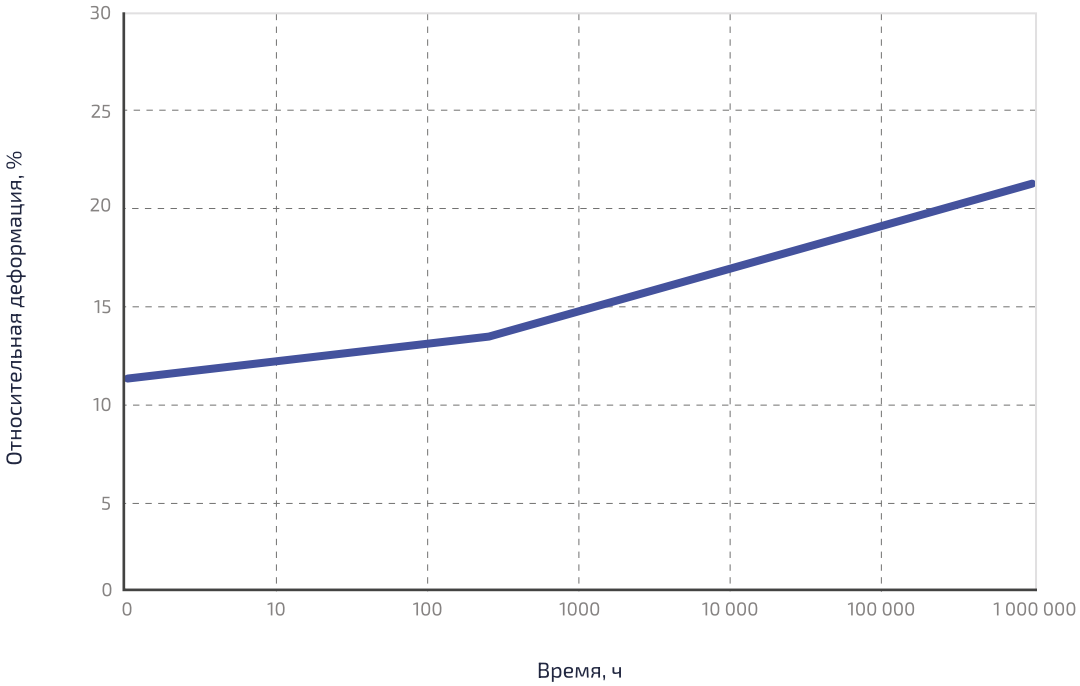
Диаграмма деформирования при сжатии



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

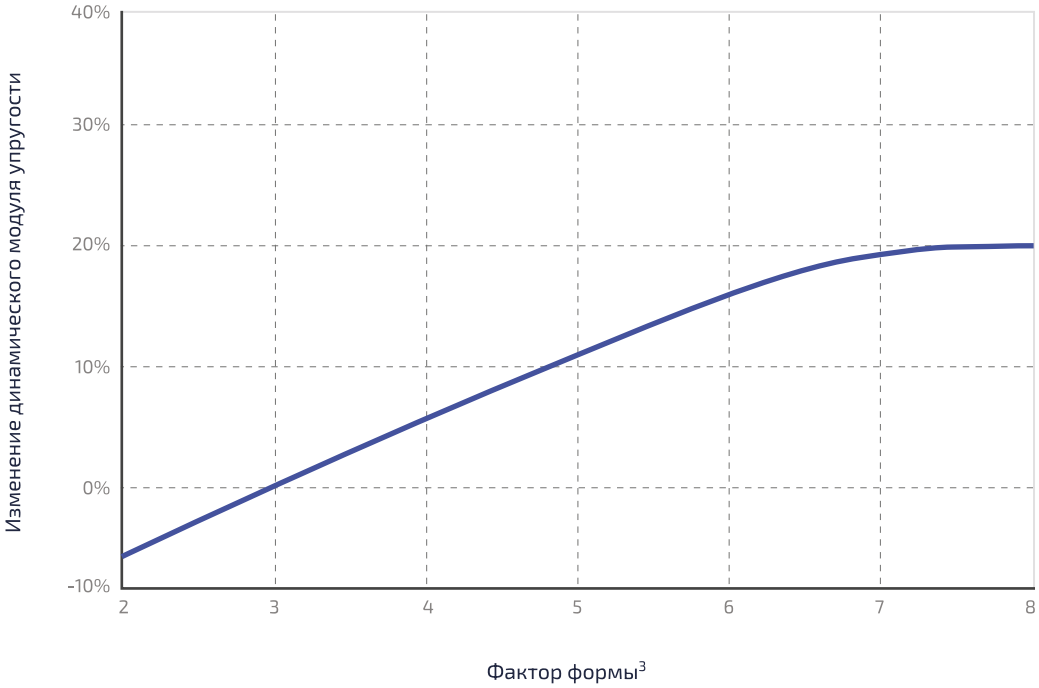
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



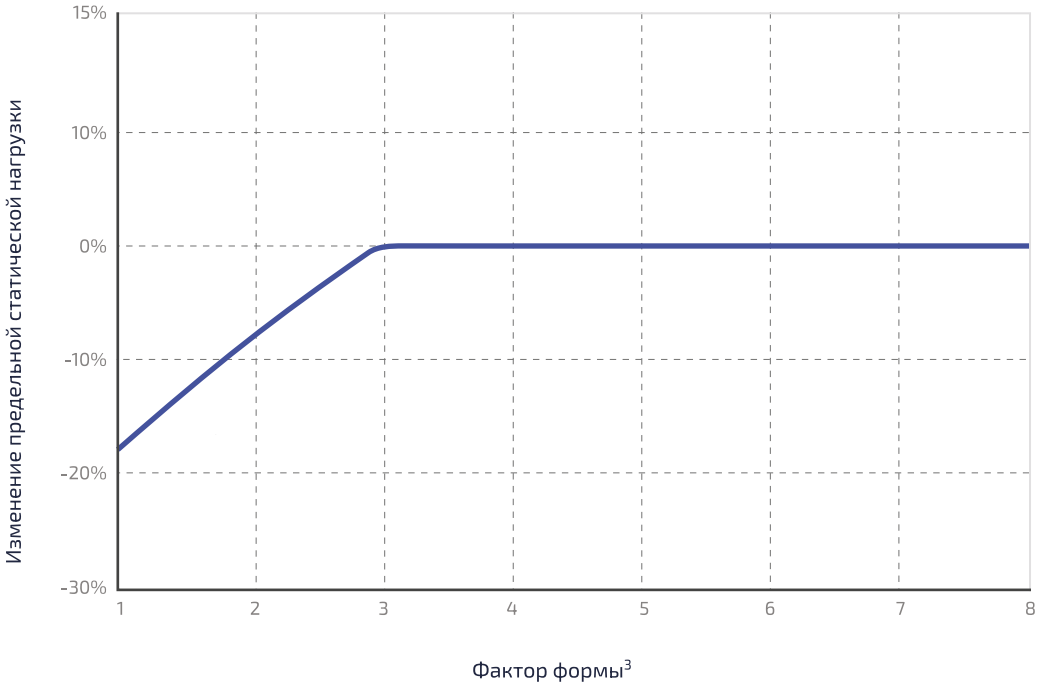
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX650

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

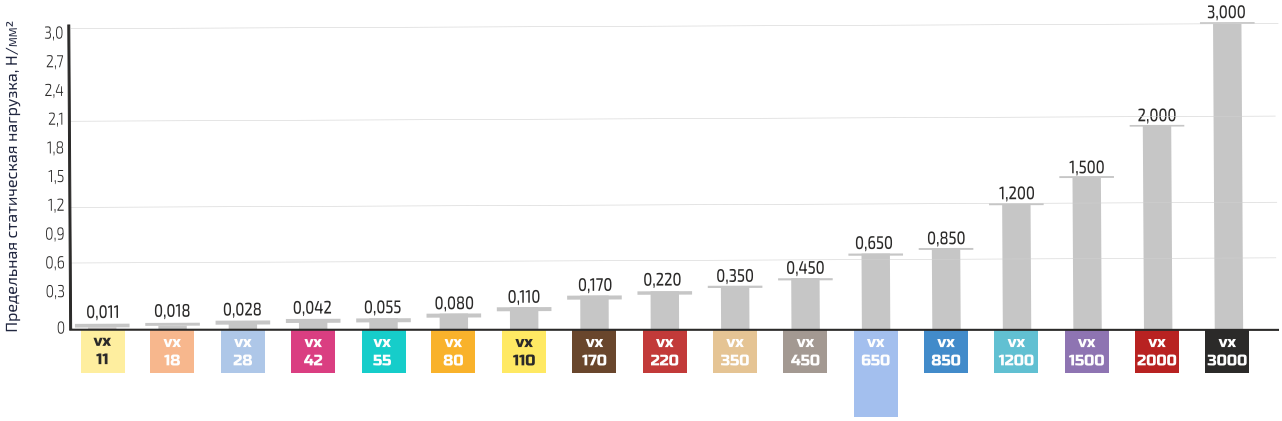
Цвет листа: светло-голубой

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]/ 25 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

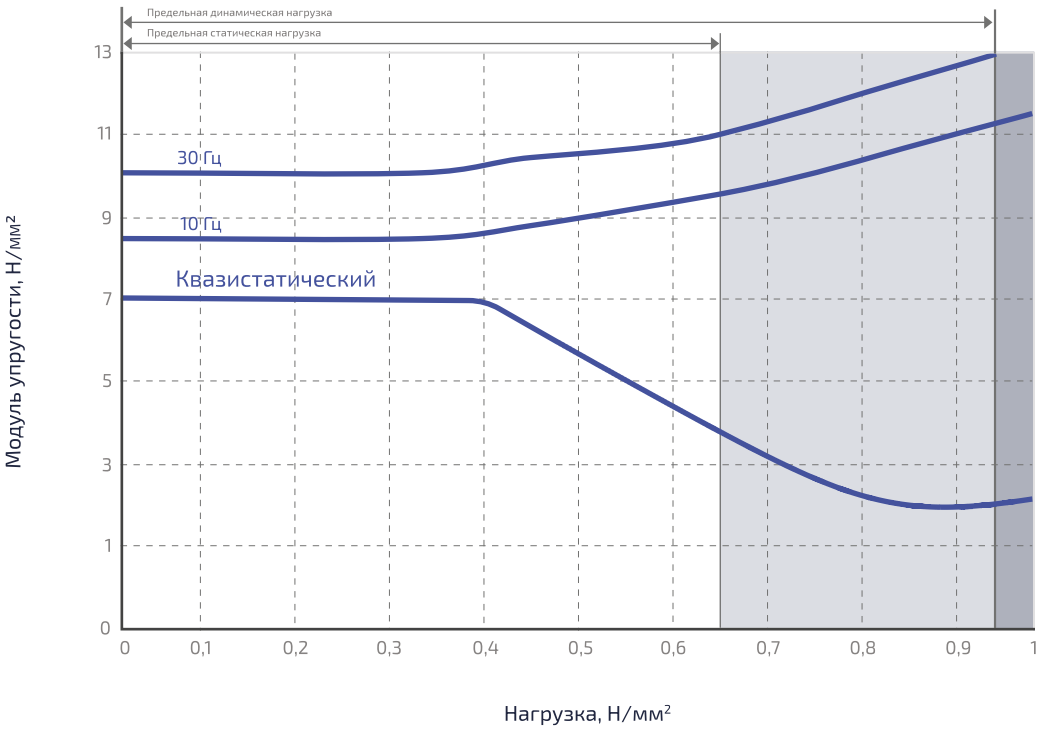


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,65 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	3,90 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	4,00 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	9,50 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,13	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,70 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	1,40 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,170 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99
Ползучесть (относительная деформация) после 50 лет при предельной статической нагрузке, не более	25%	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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

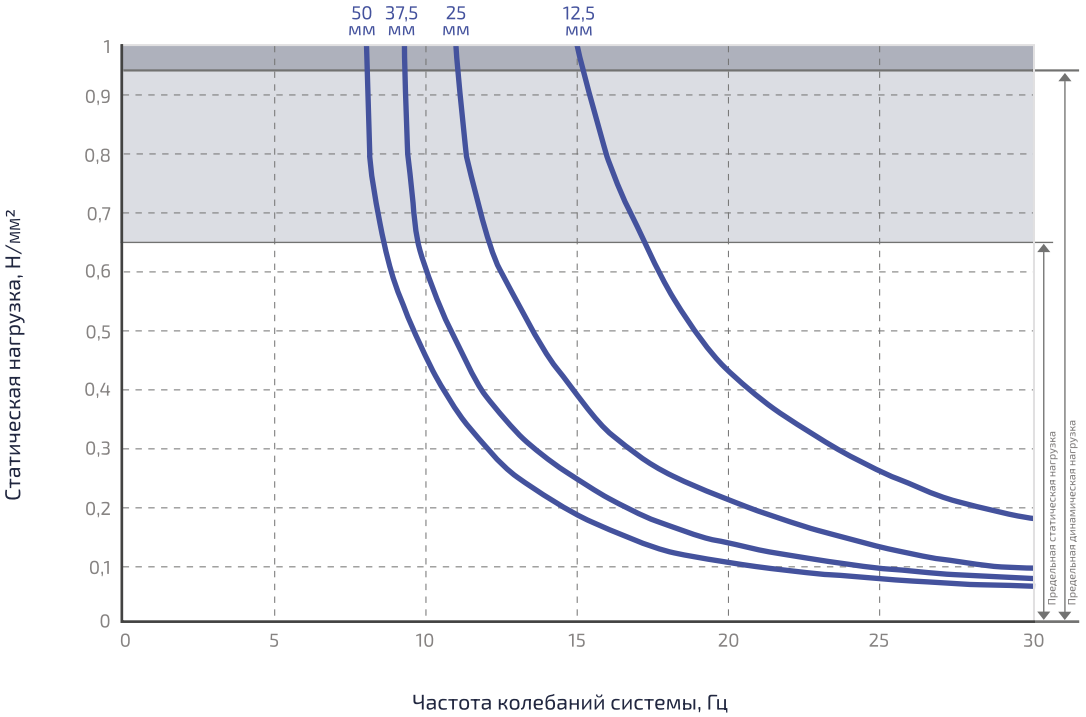
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

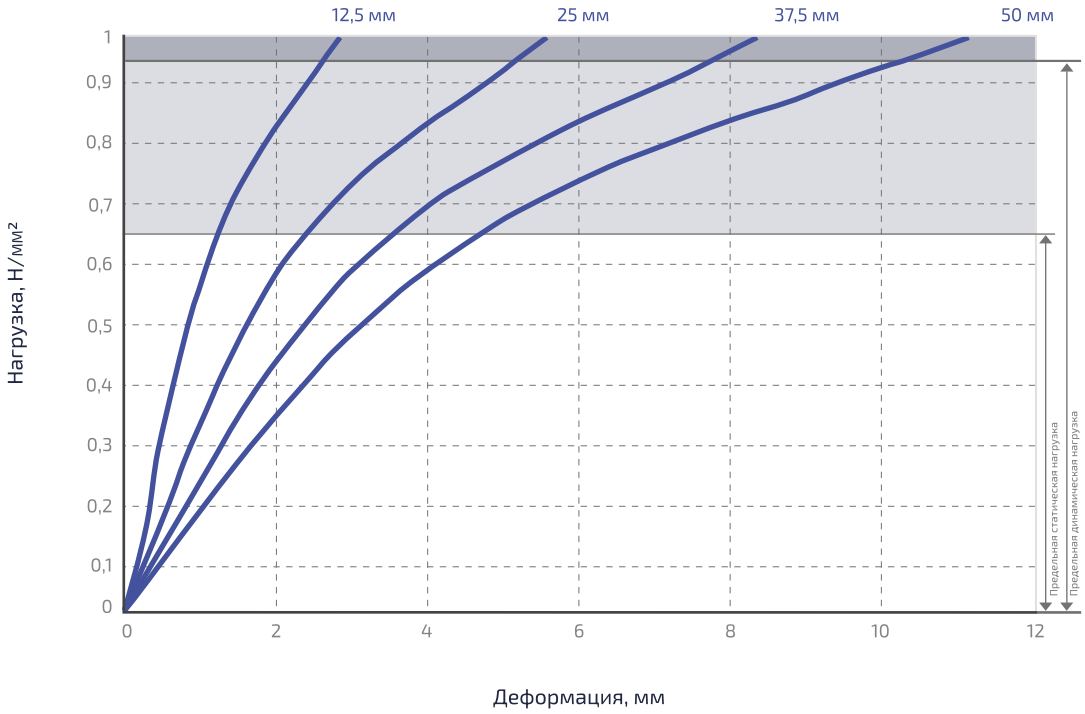
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX650** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

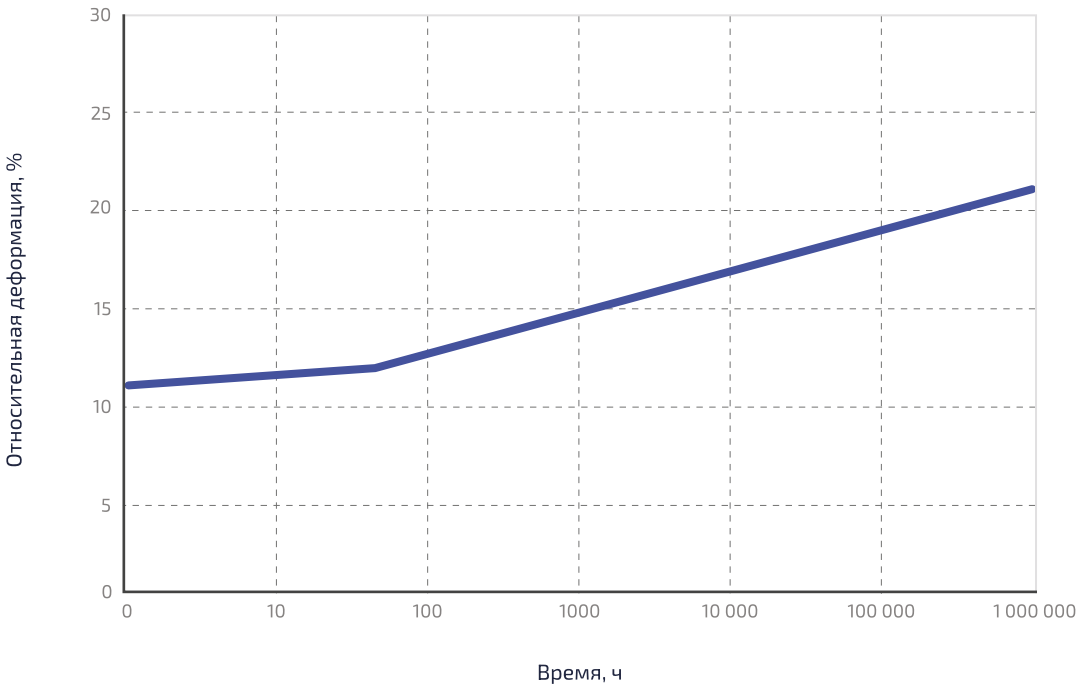
Диаграмма деформирования при сжатии



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

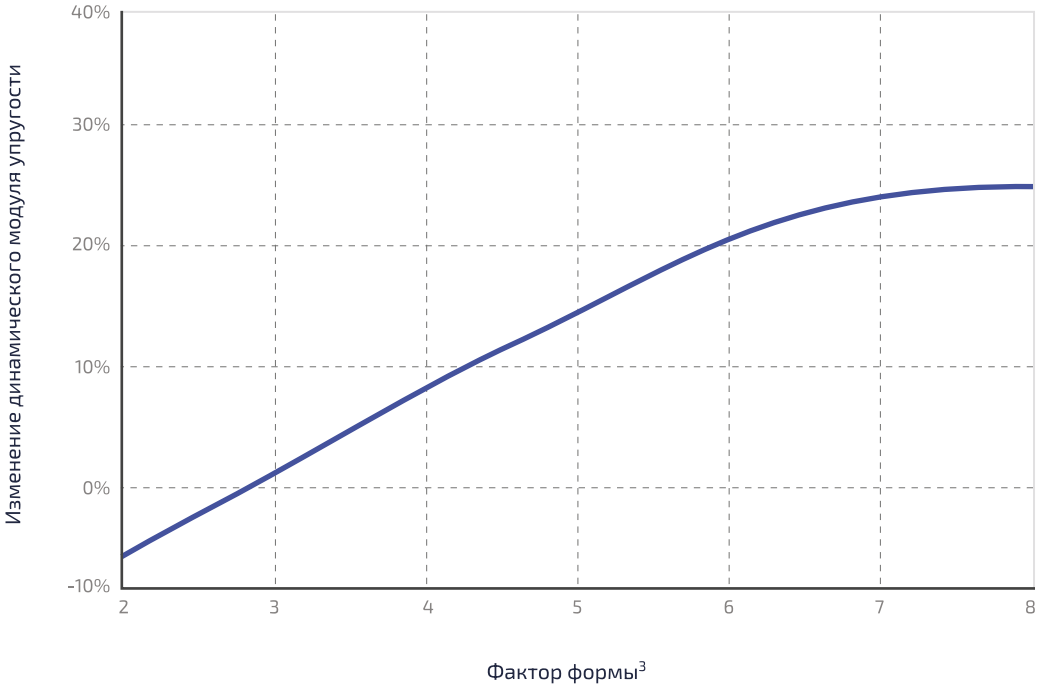
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



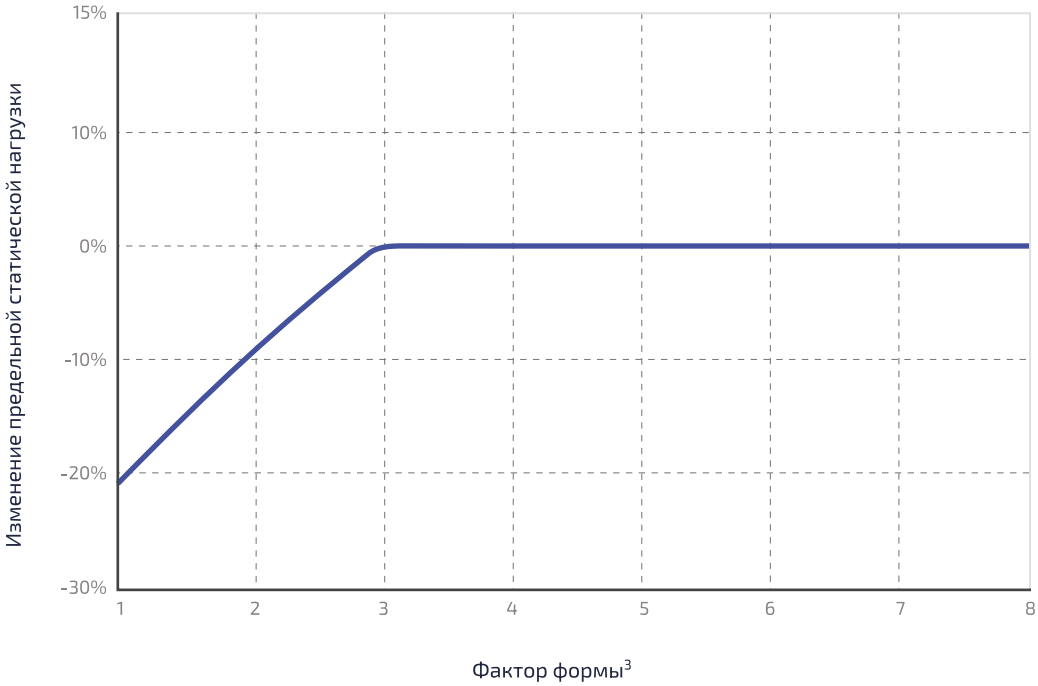
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX850

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

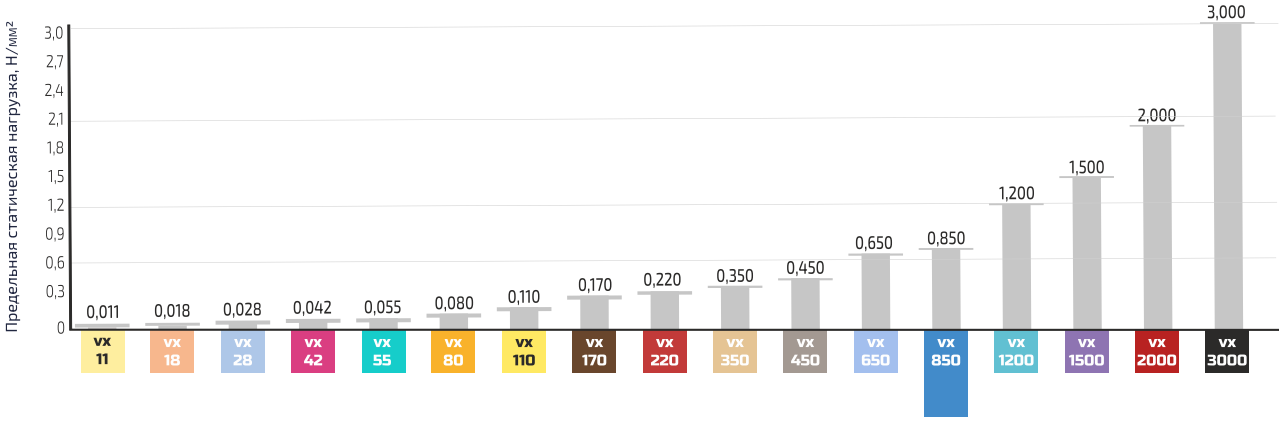
Цвет листа: синий

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

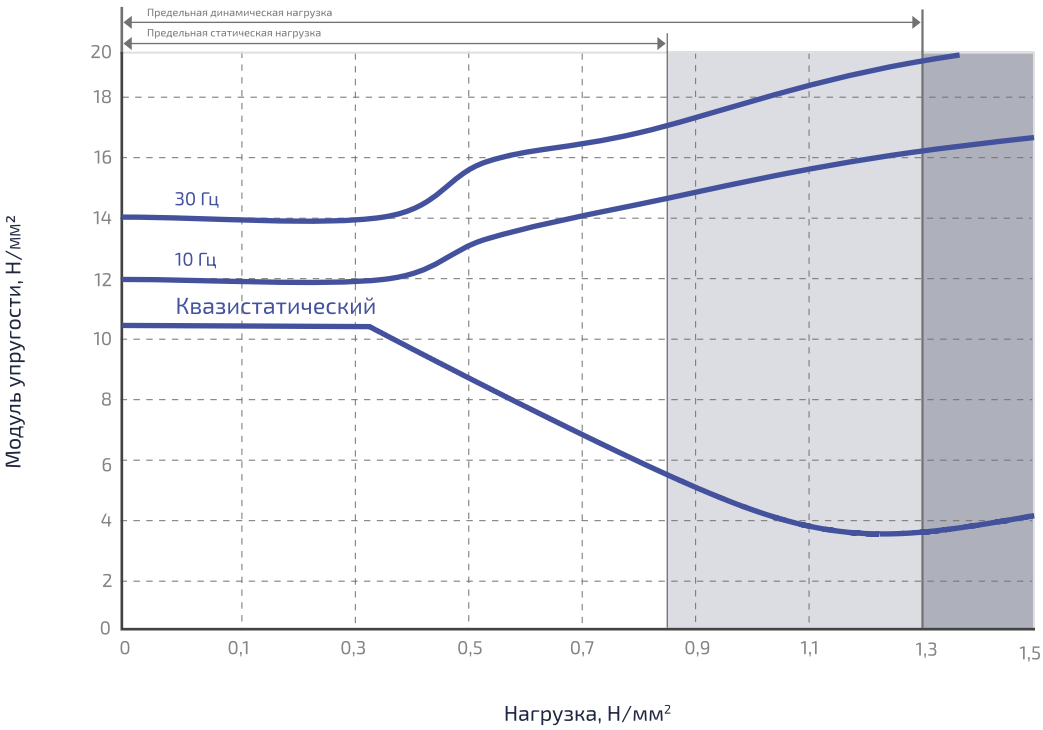


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	0,85 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	5,10 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	5,60 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	14,60 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,12	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	0,90 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	1,80 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,191 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99
Ползучесть (относительная деформация) после 50 лет при предельной статической нагрузке, не более	25%	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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

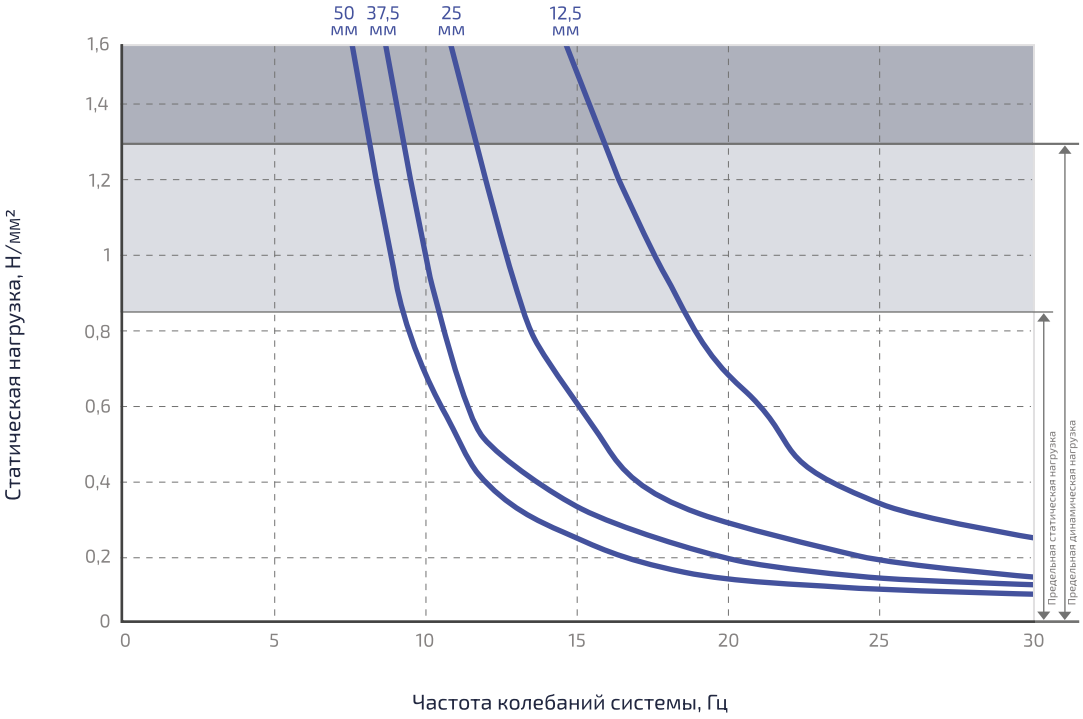
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

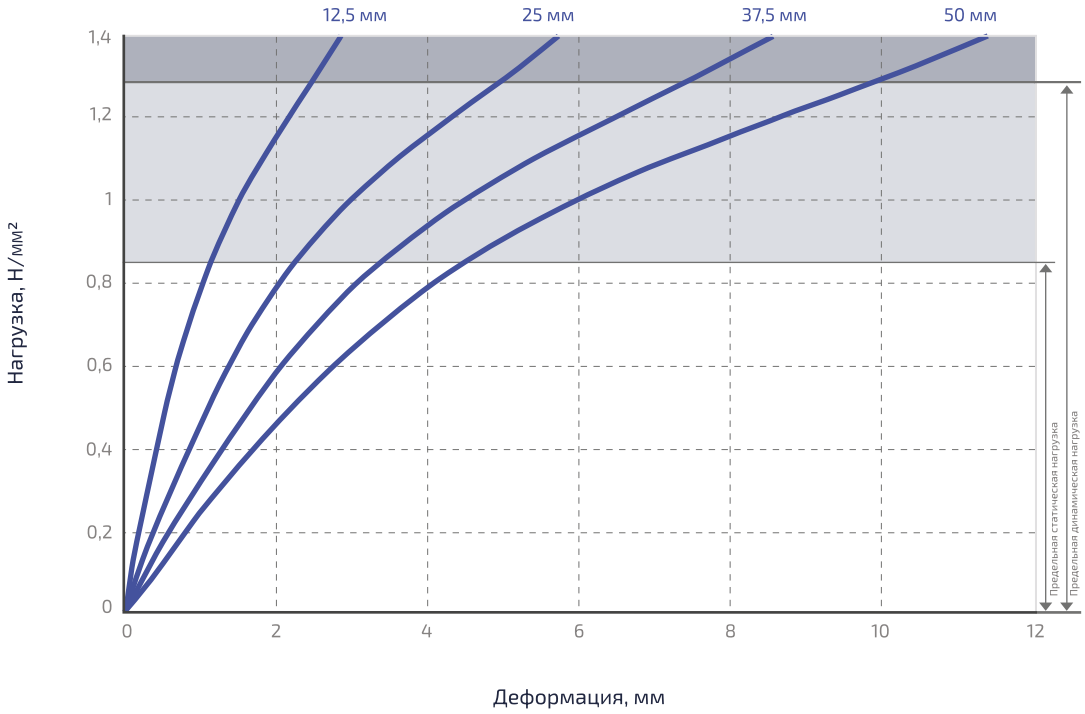
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX850** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

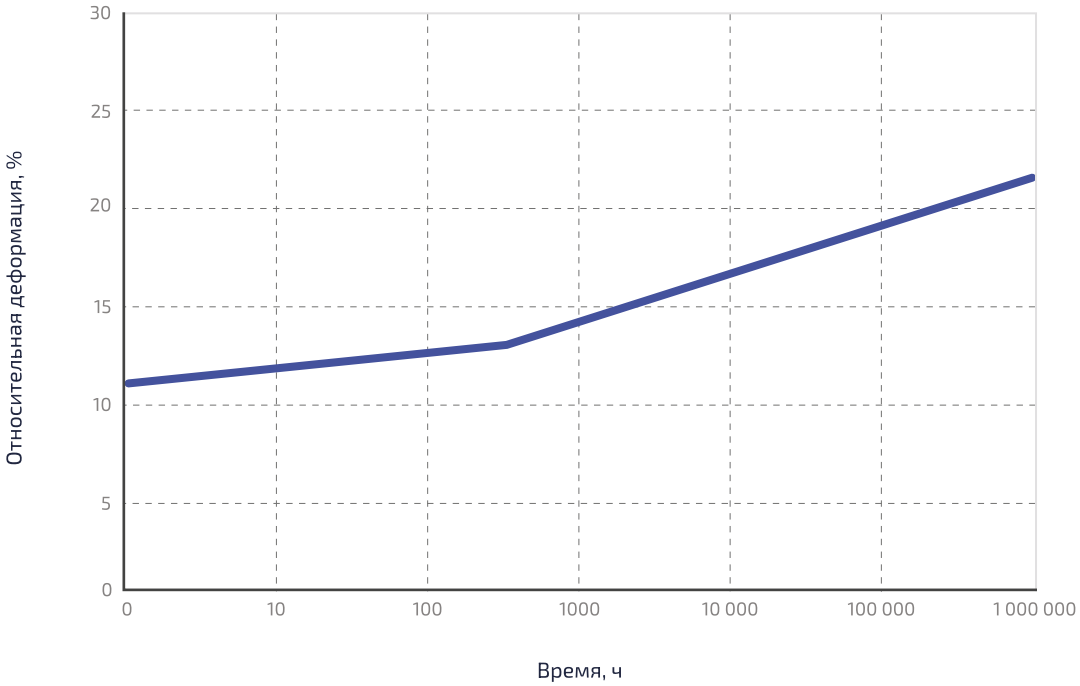
Диаграмма деформирования при сжатии



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

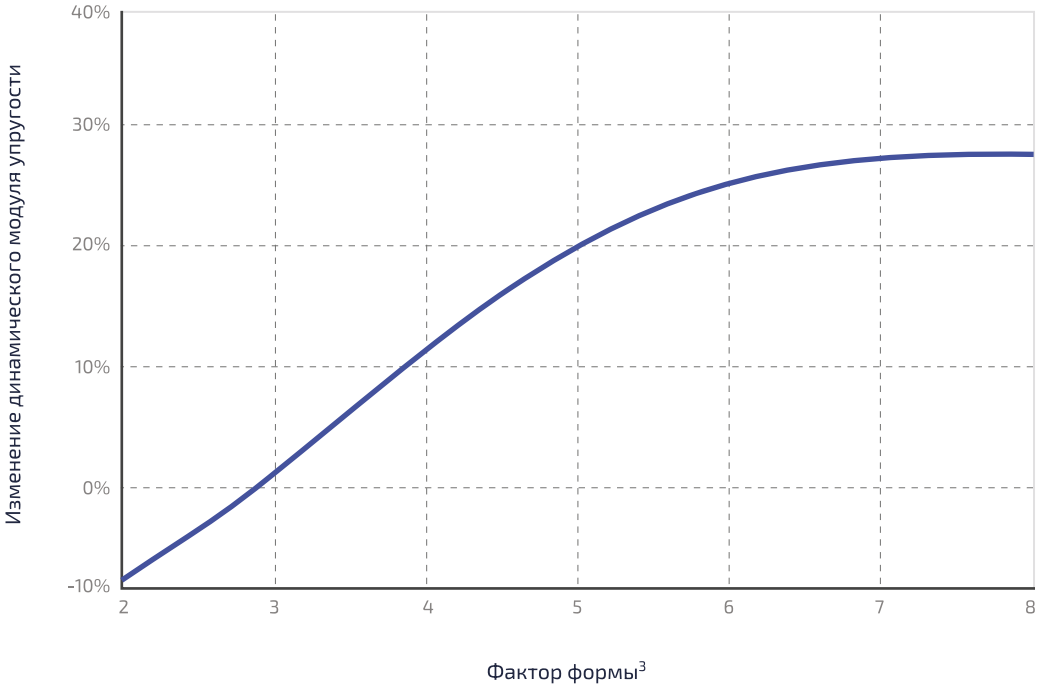
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



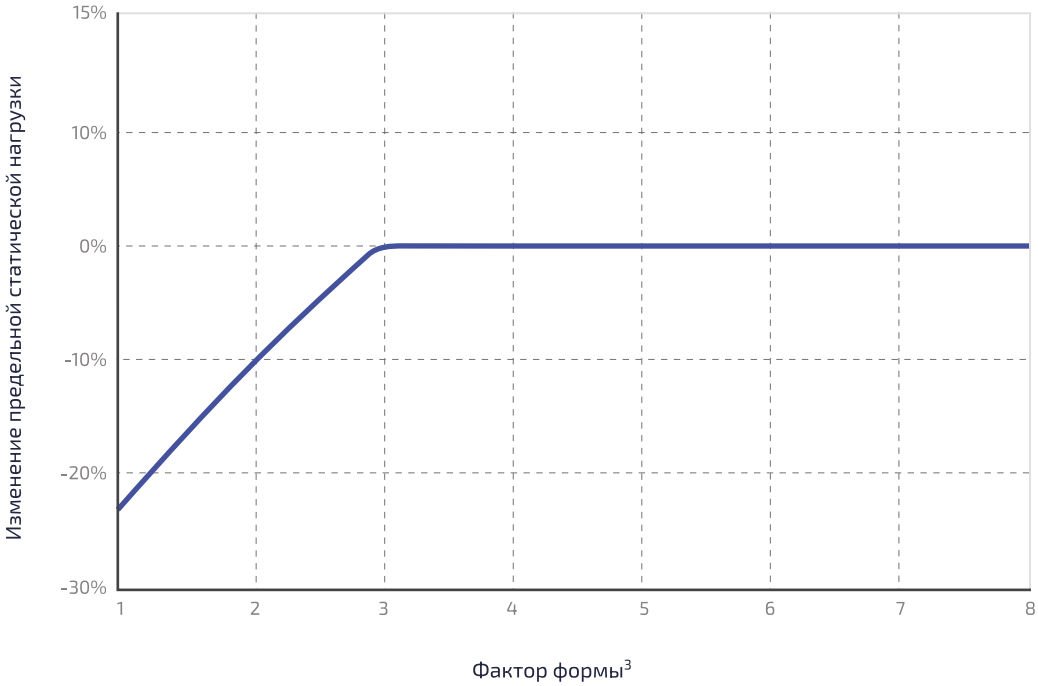
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX1200

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

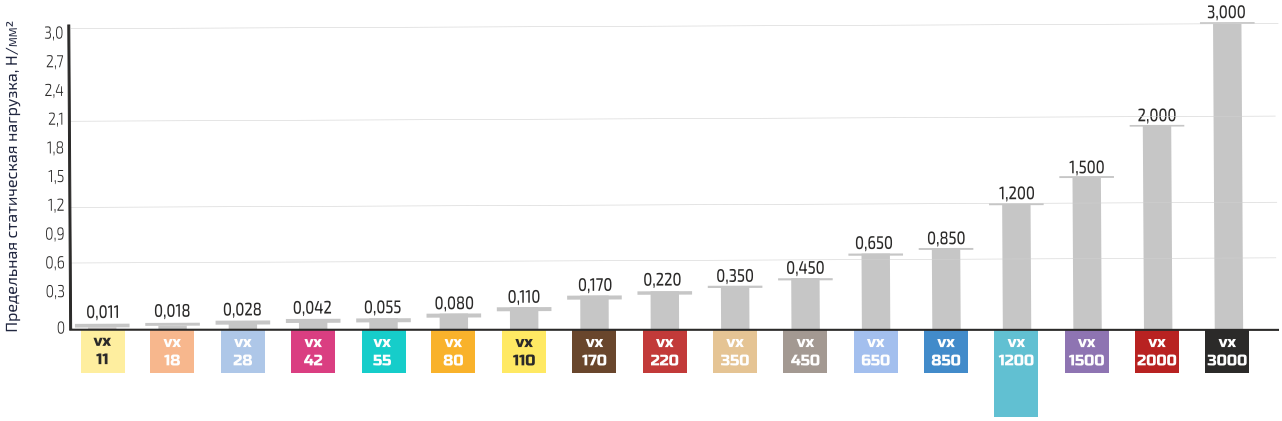
Цвет листа: бирюзовый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

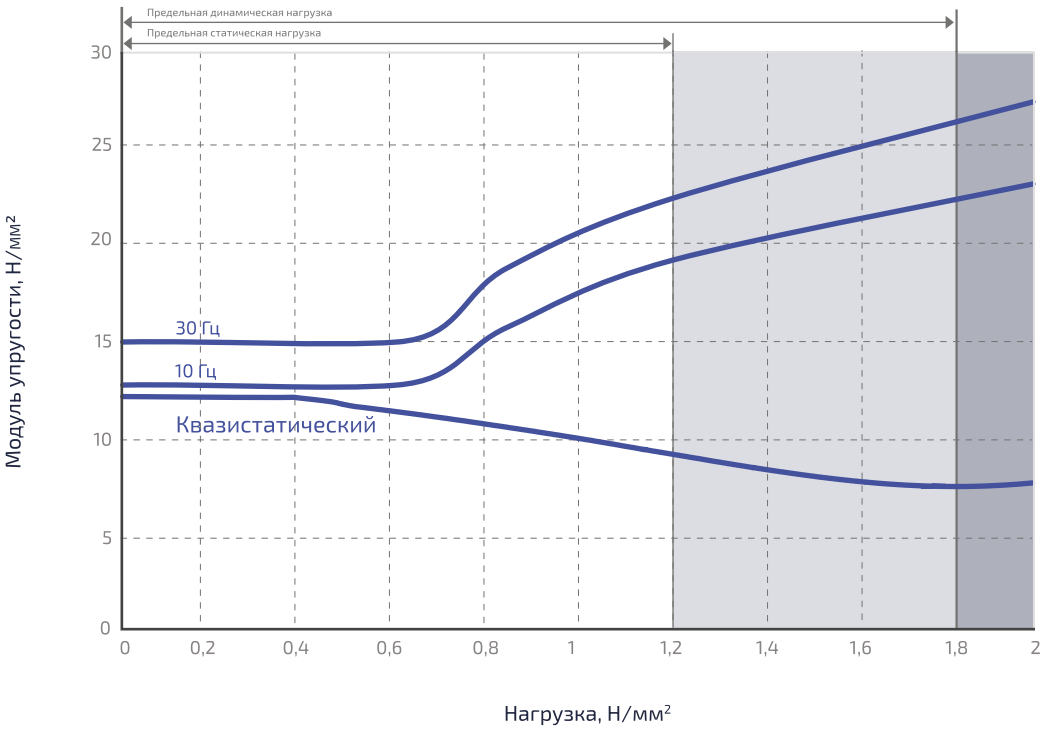


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	1,2 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	7,2 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	8,8 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	19,0 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,12	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	1,1 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	2,2 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,224 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99
Ползучесть (относительная деформация) после 50 лет при предельной статической нагрузке, не более	25%	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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

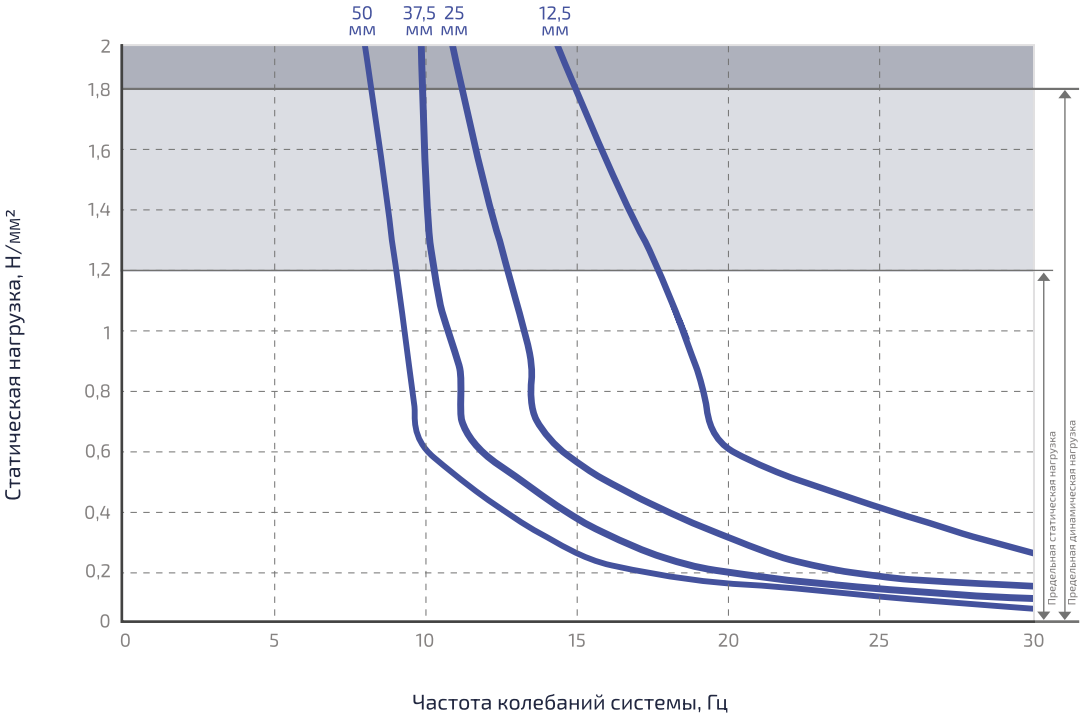
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

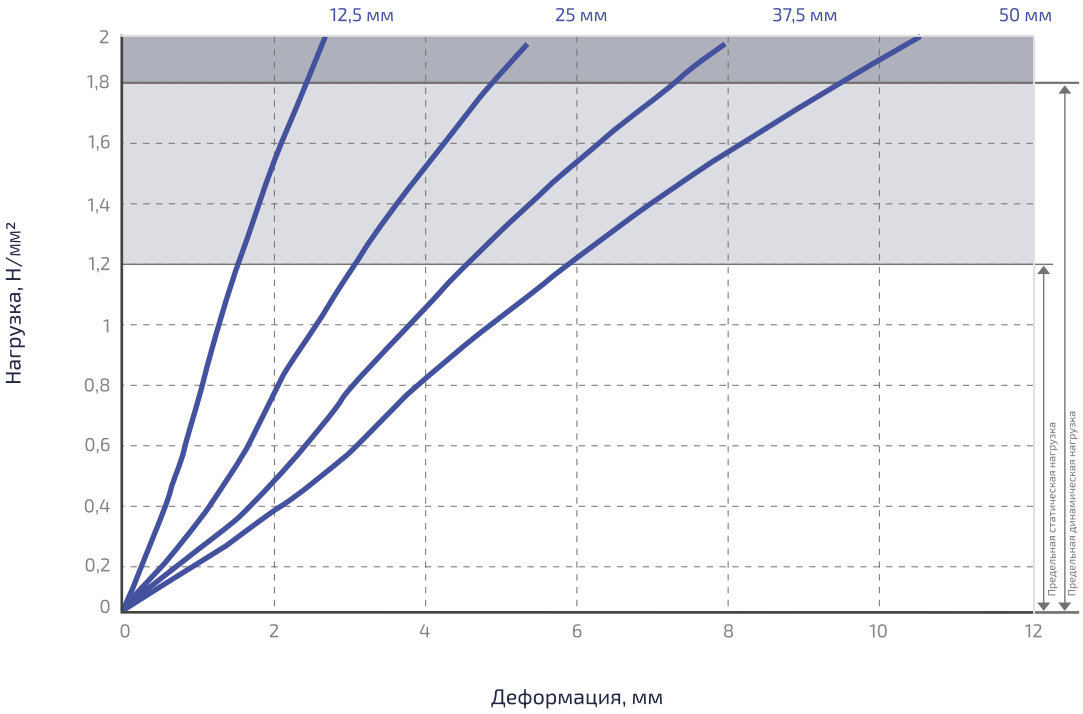
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX1200** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

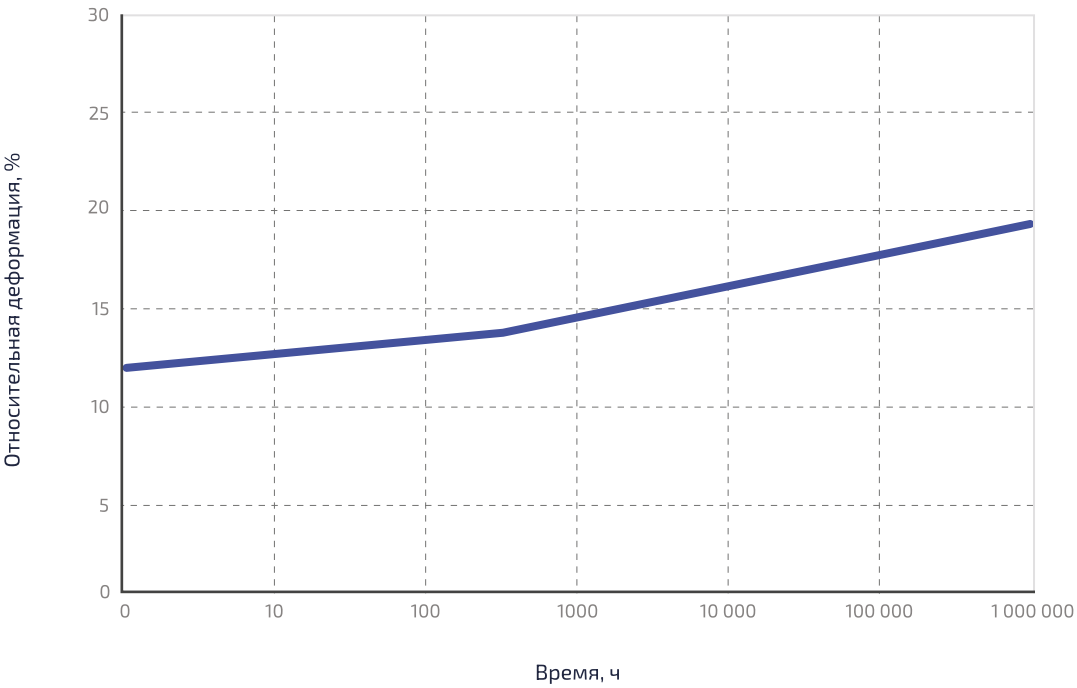
Диаграмма деформирования при сжатии



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

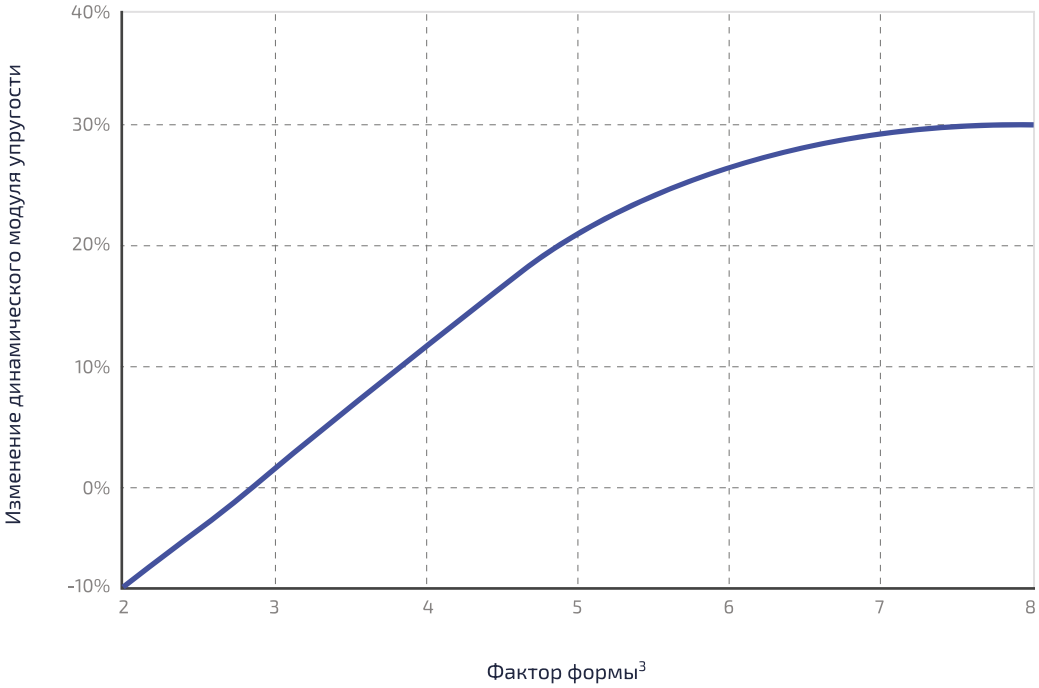
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



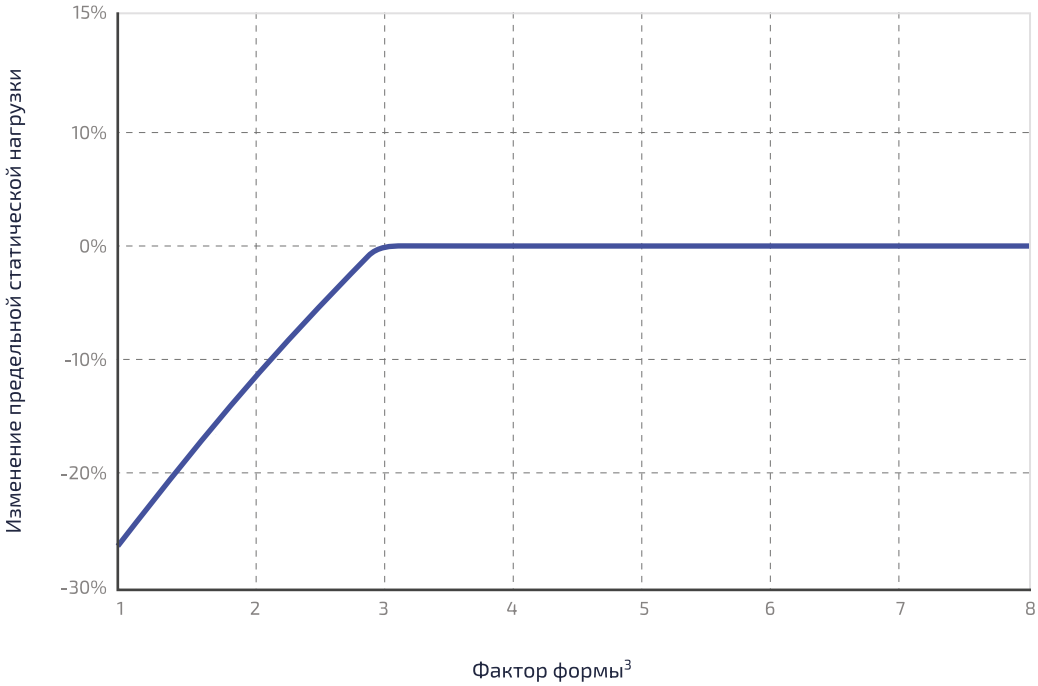
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX1500

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

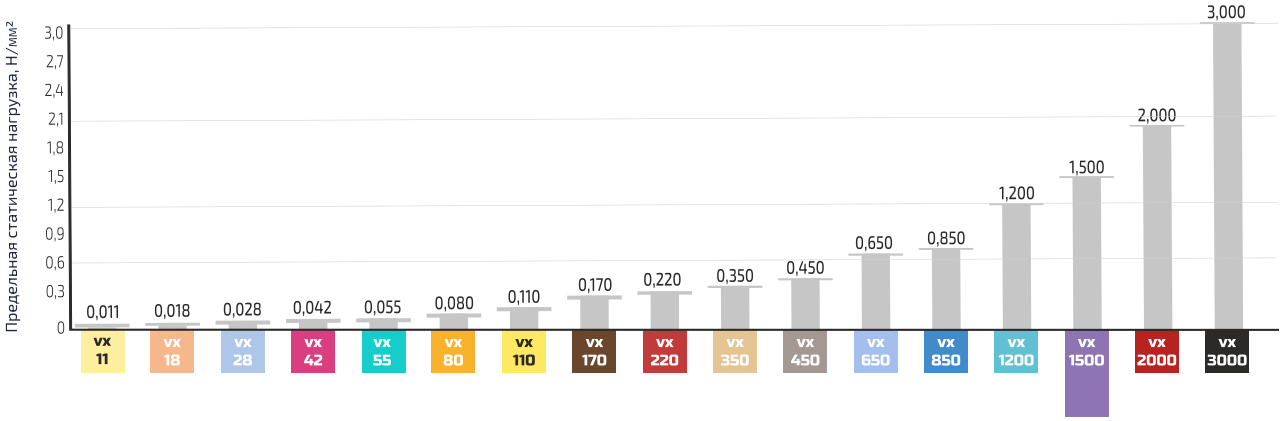
Цвет листа: фиолетовый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

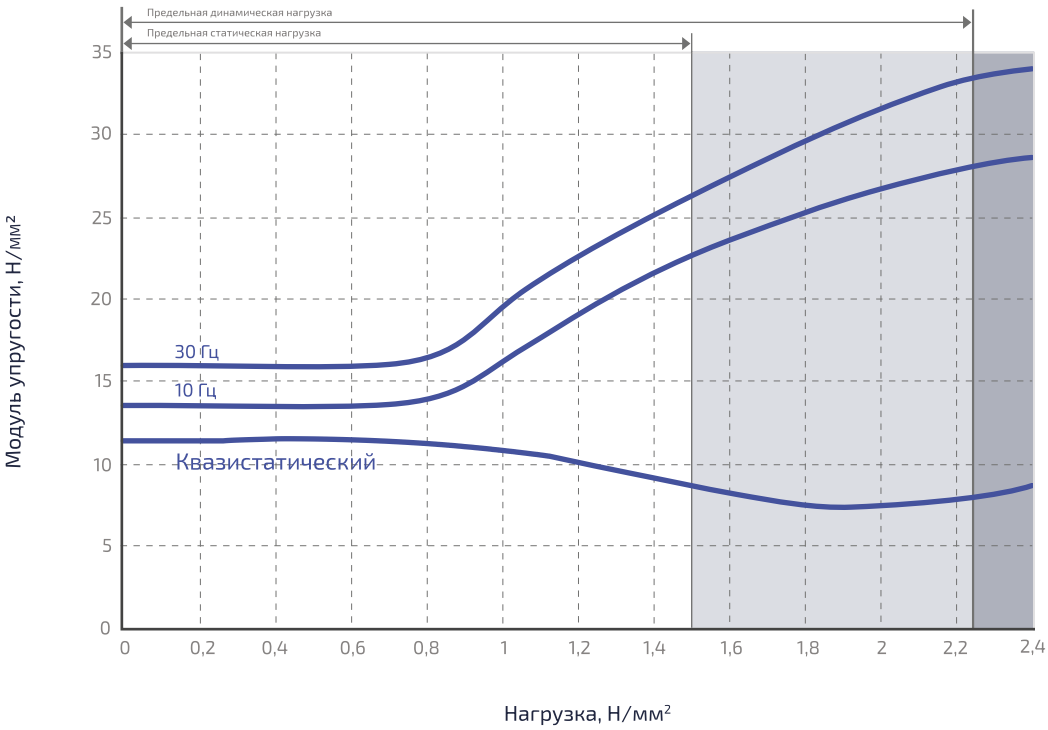


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	1,5 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	9,0 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	8,90 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	23,0 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,12	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	1,4 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	2,8 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,236 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99
Ползучесть (относительная деформация) после 50 лет при предельной статической нагрузке, не более	25%	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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

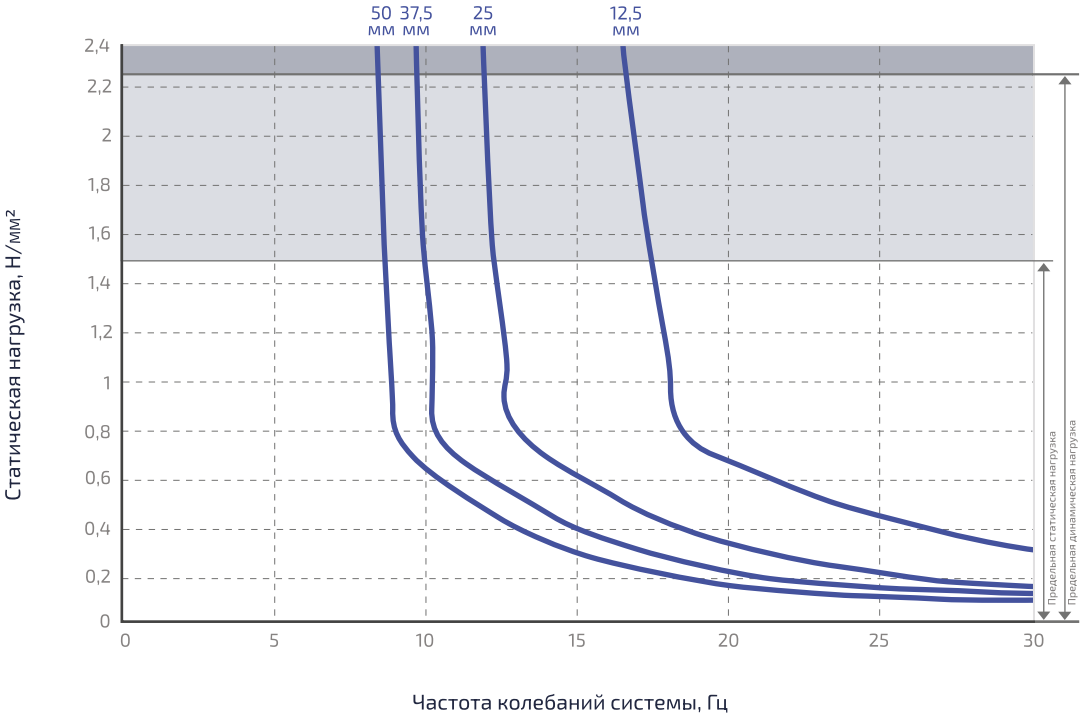
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

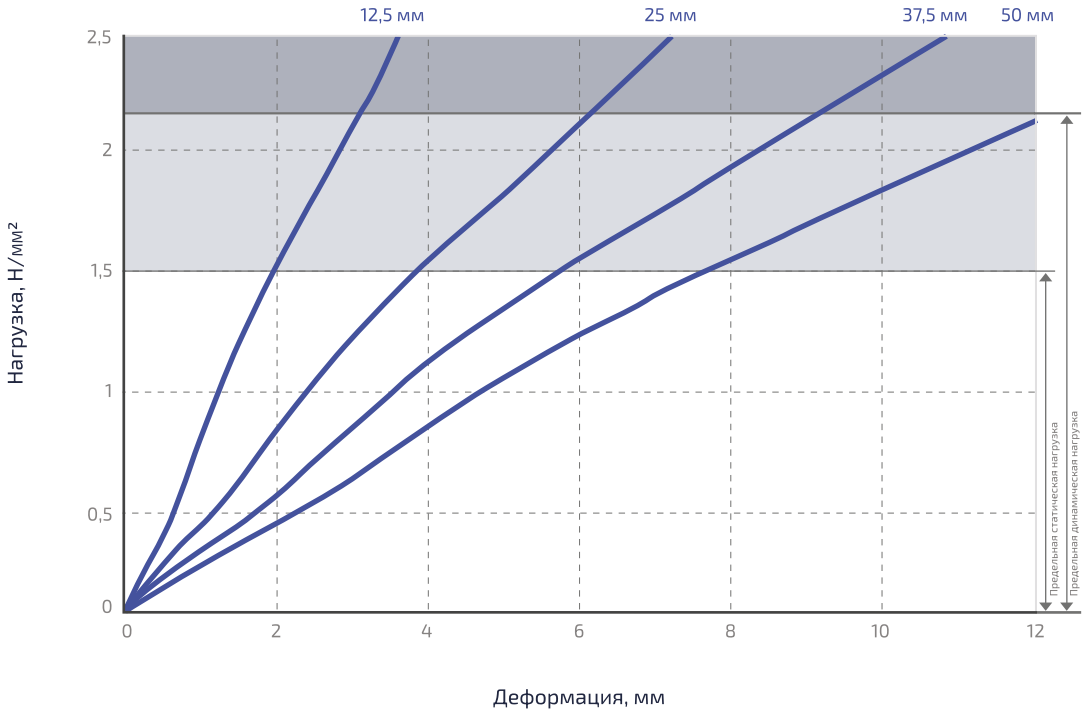
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX1500** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

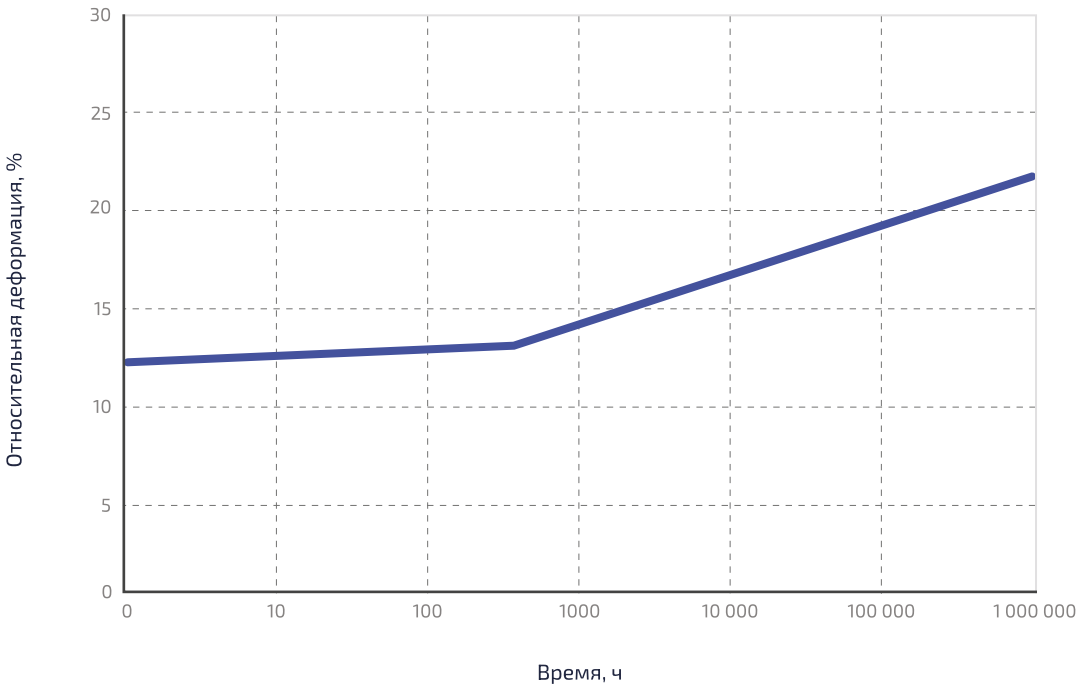
Диаграмма деформирования при сжатии



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

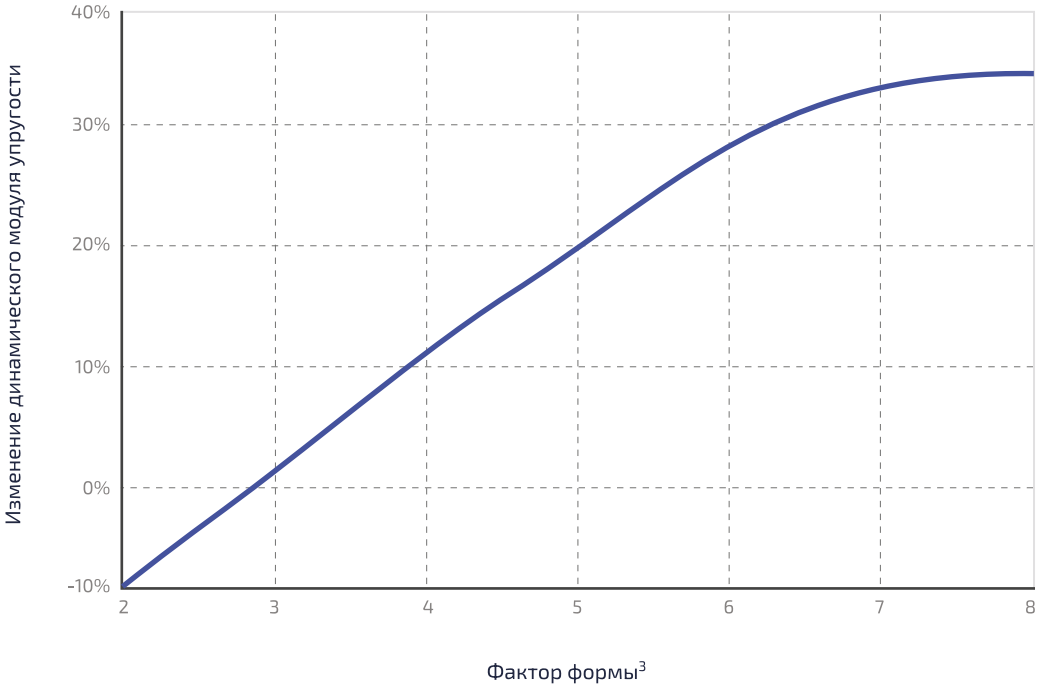
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



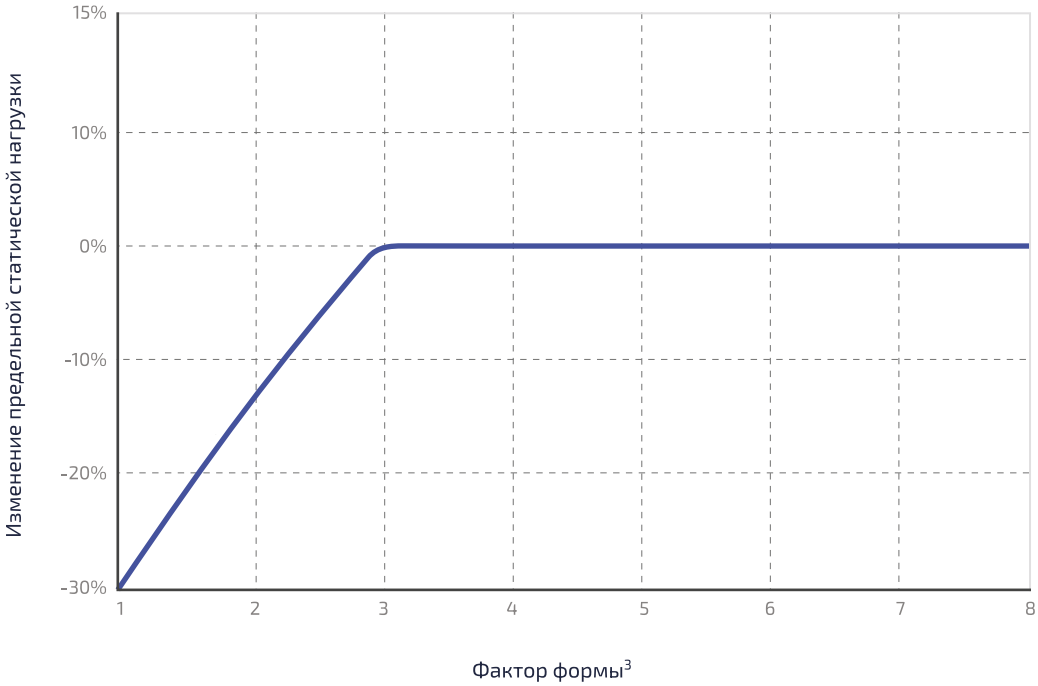
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

GENER VX2000

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

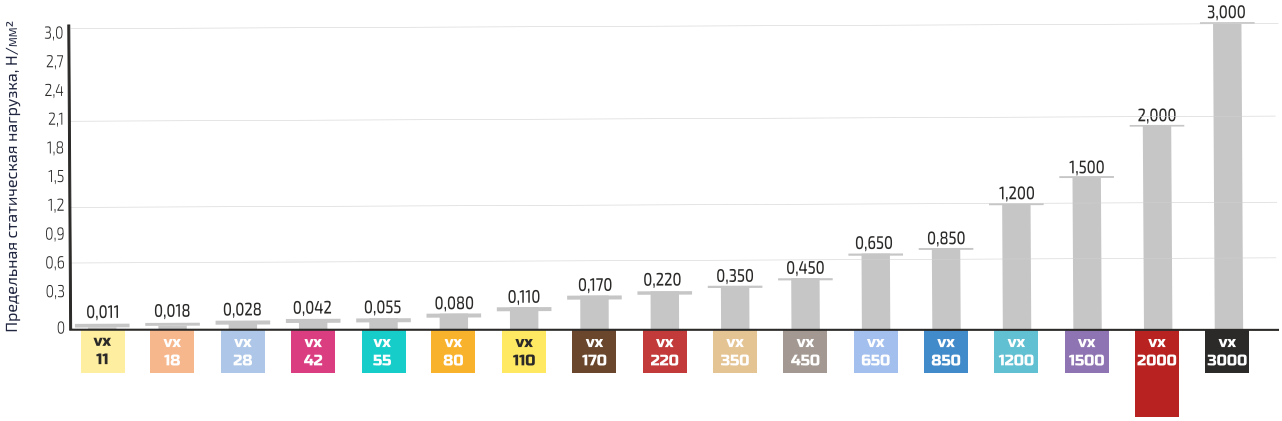
Цвет листа: алый

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

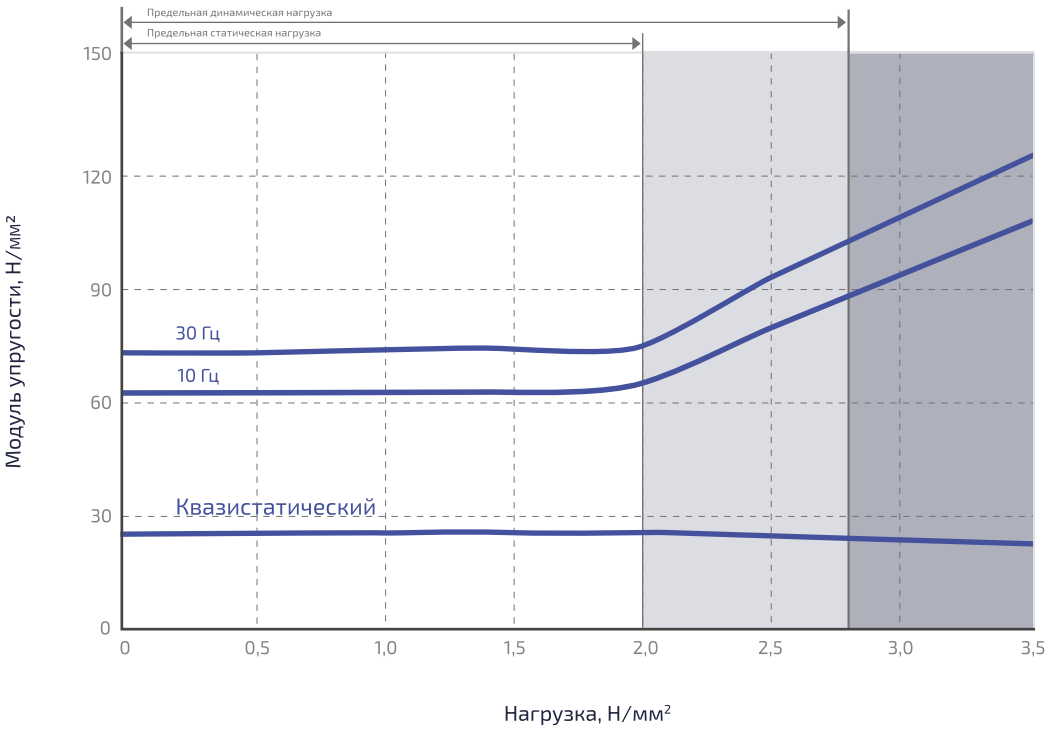


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	2,0 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	12,0 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	25,0 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	65,6 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,10	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	1,9 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	3,8 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,290 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

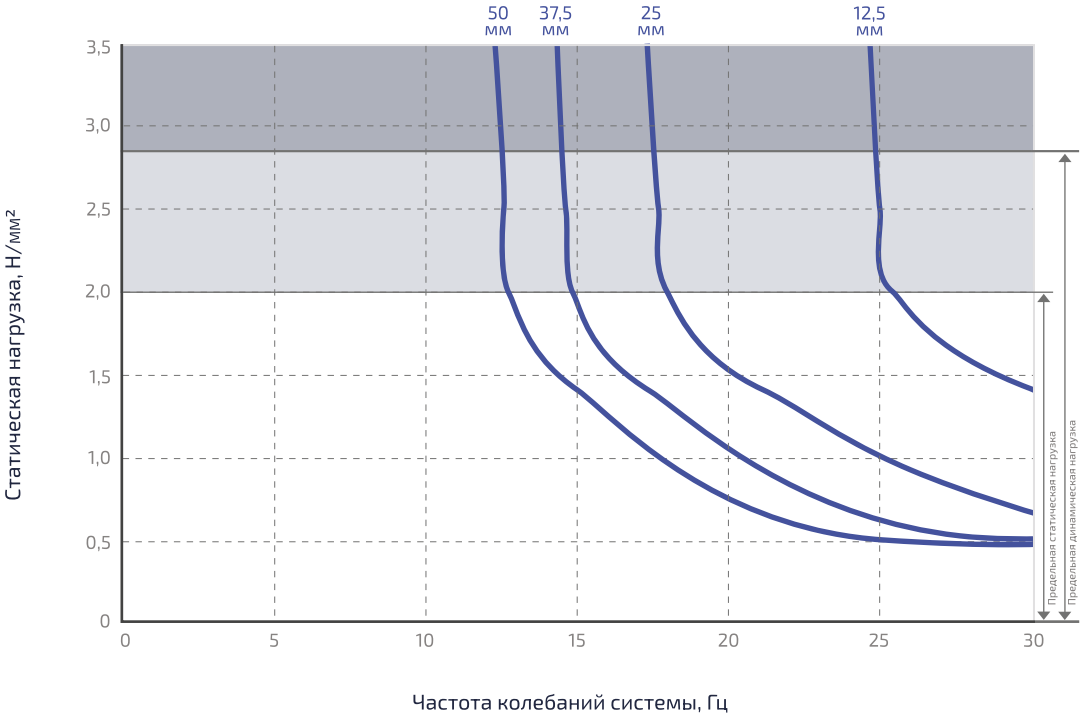
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

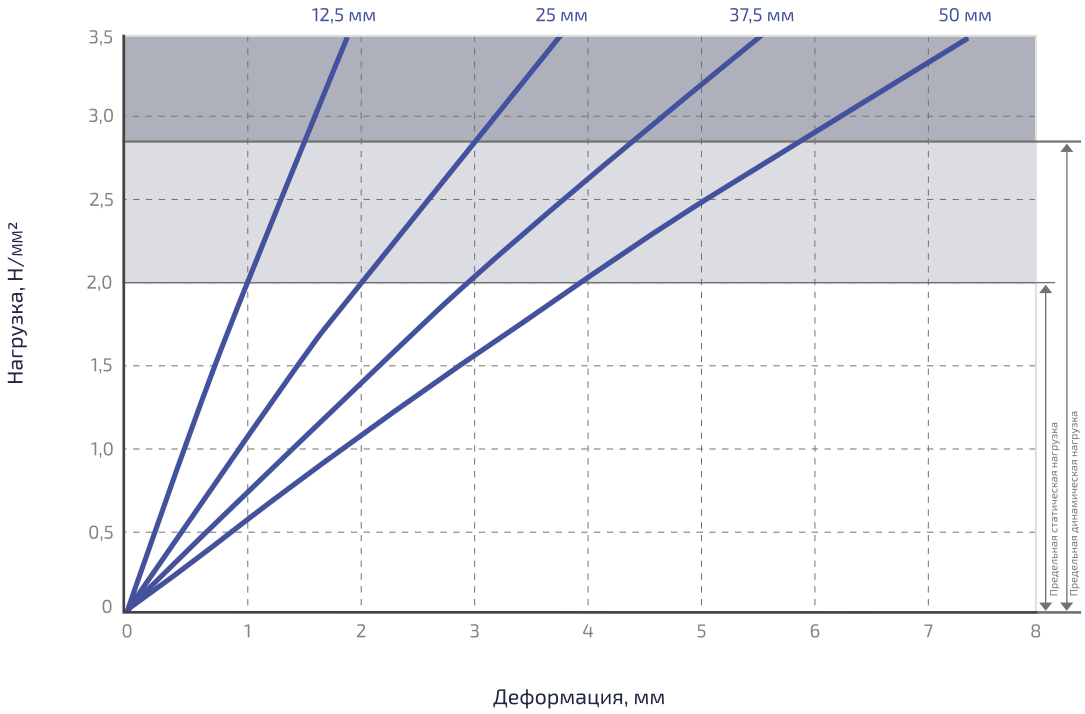
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX2000** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

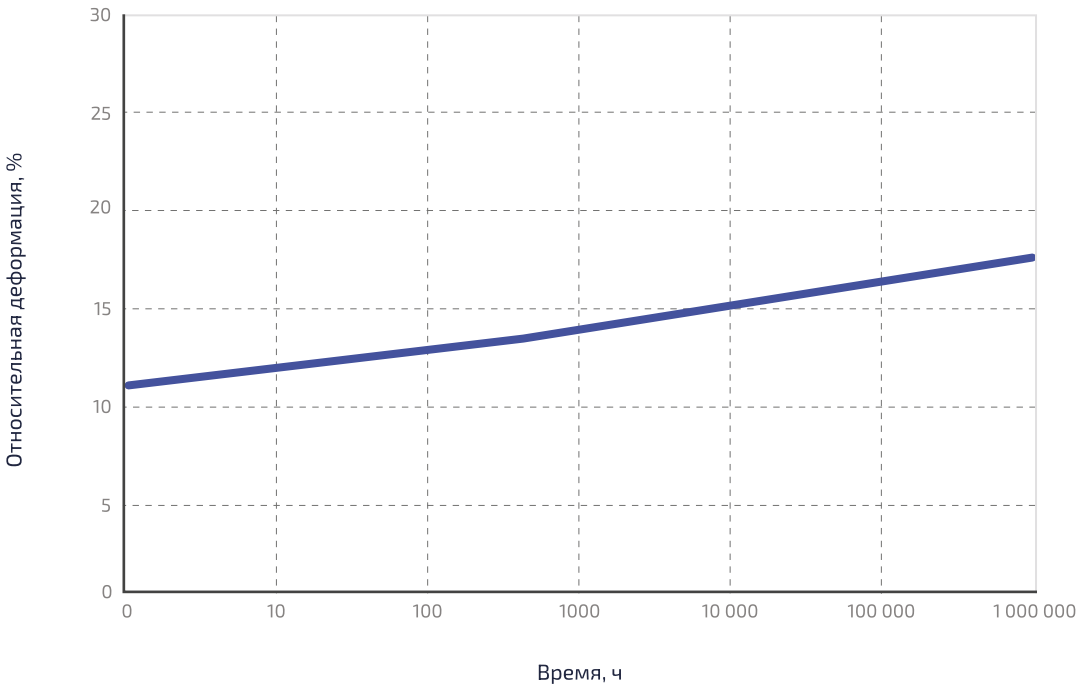
Диаграмма деформирования при сжатии



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

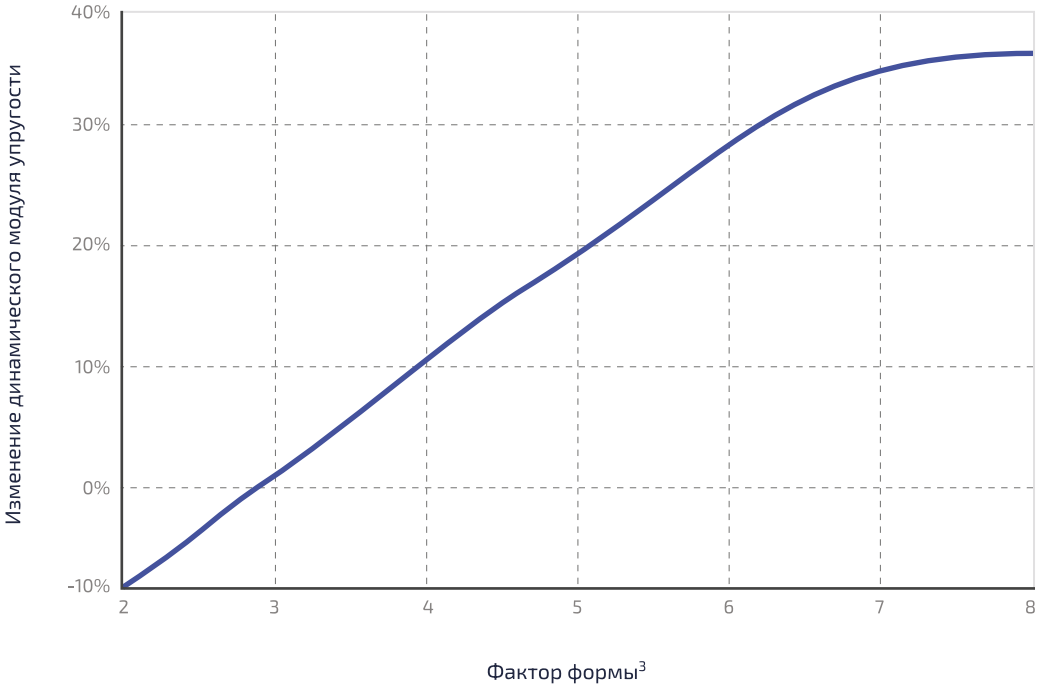
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



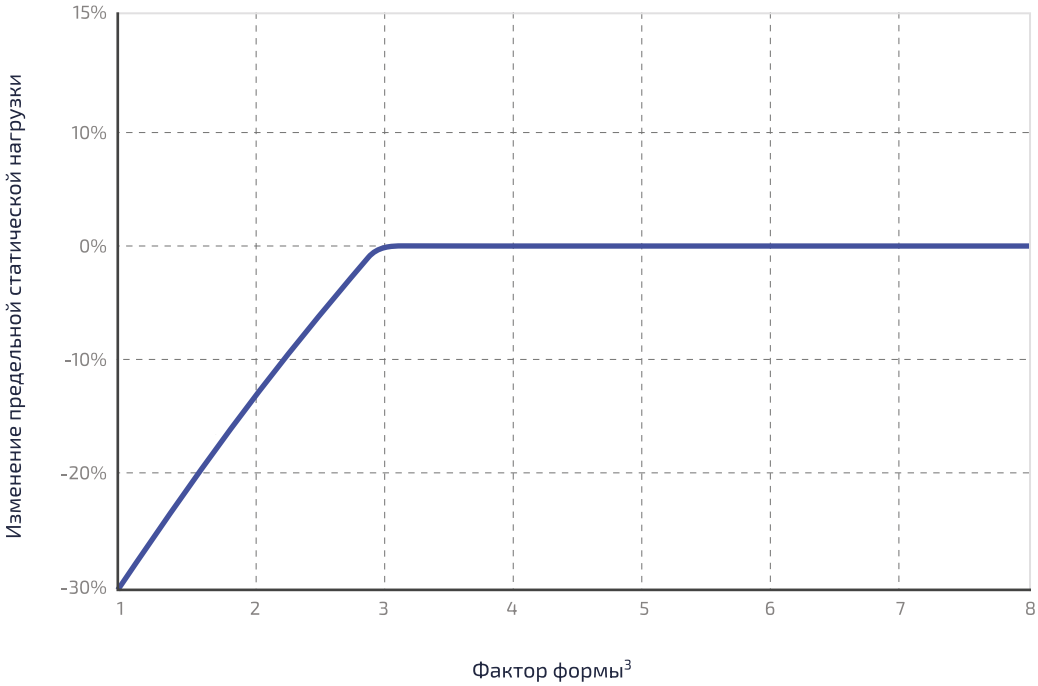
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

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

GENER VX3000

SoundGuard
Настоящая звукоизоляция

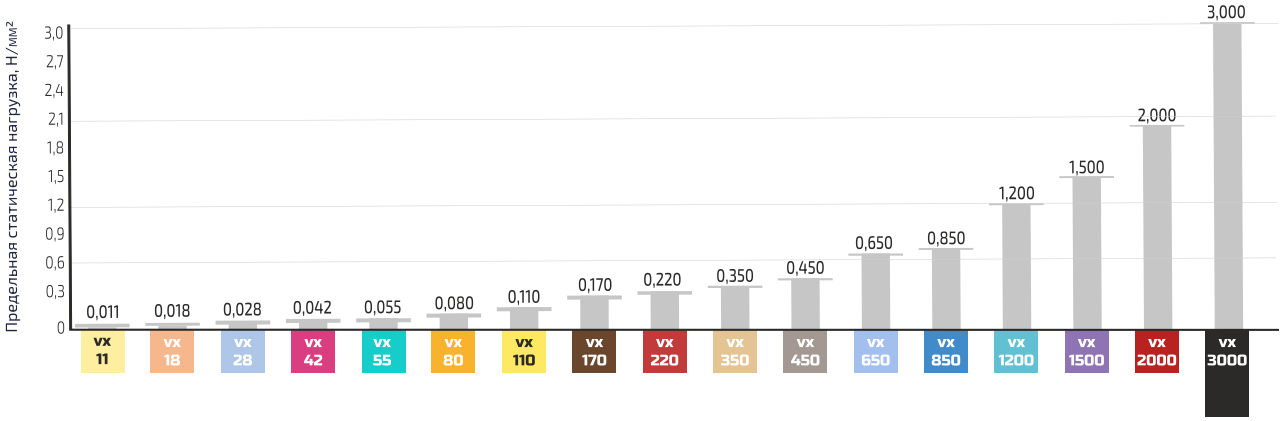
Цвет листа: черный

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 мм x 1000 мм x 12,5 мм[1]

Область применения:
- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта

Линейка материалов **GENER VX:**

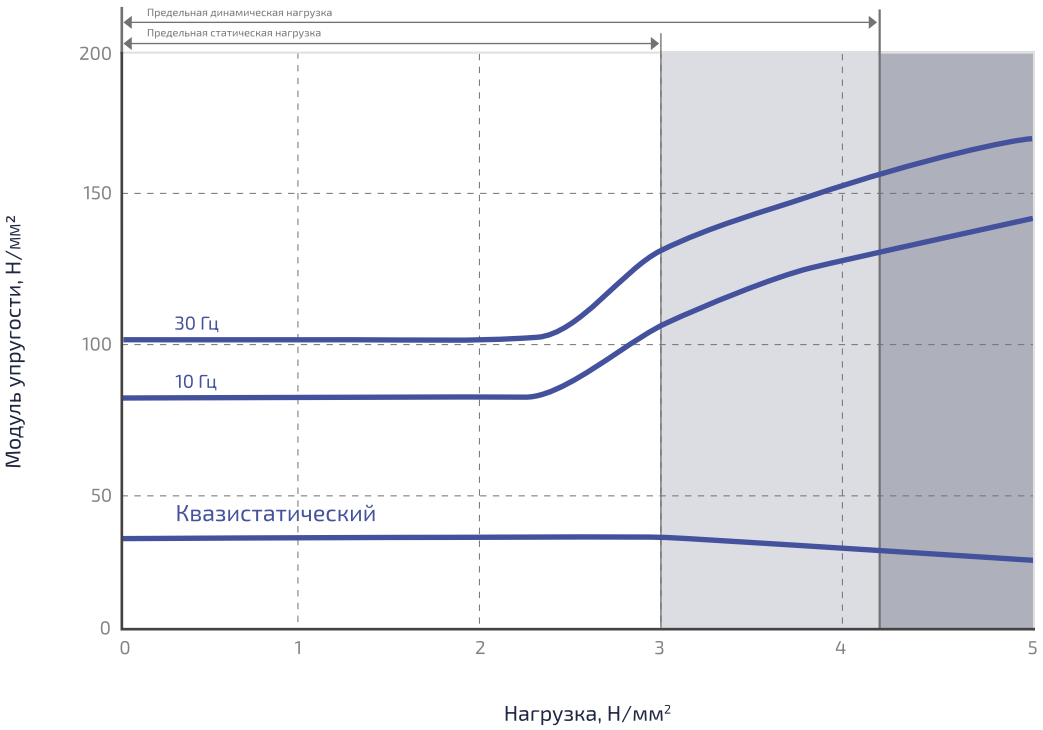


Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
Предельная статическая нагрузка[2]	3,0 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011, ГОСТ 23206-2017
Предельная кратковременная нагрузка[2]	18,0 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Статический модуль упругости	32,0 Н/мм²	ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Динамический модуль упругости[2]	110,8 Н/мм²	ГОСТ 27242-87
Тангенс угла механических потерь[2]	0,10	ГОСТ 27242-87
Статический модуль упругости сдвига[2]	2,8 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Динамический модуль упругости сдвига[2]	5,6 Н/мм²	ГОСТ ISO 1827-2019
Водопоглощение (по массе), не более	3%	ГОСТ 9.030-74 Метод А
Теплопроводность, не более	0,296 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 q=3*

Производится согласно: ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020
Применение в строительстве согласно: ТС Минстроя России № 7076-24

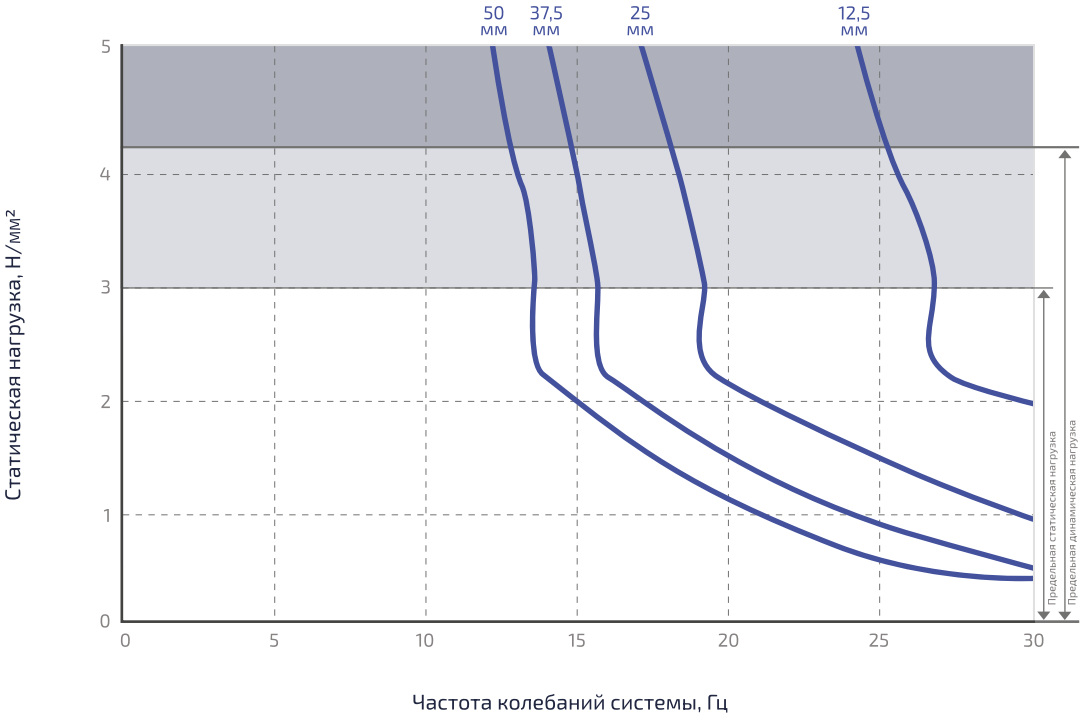
Диаграмма модулей упругости



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 формы[3] образцов q = 3

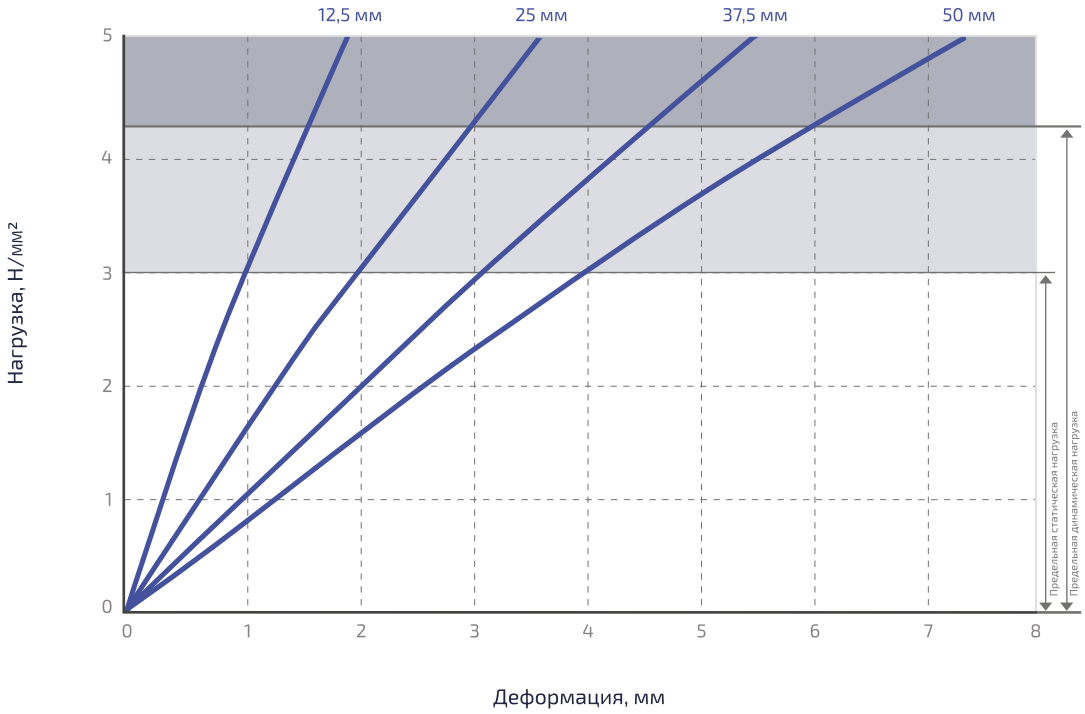
Диаграмма собственной частоты системы под нагрузкой



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из испытательной массы и виброизолирующего слоя **GENER VX3000** на неподвижном основании. Определение собственной частоты согласно ТУ 22.21.30.110-010-8167 2649-2020

Фактор формы[3] образцов q = 3

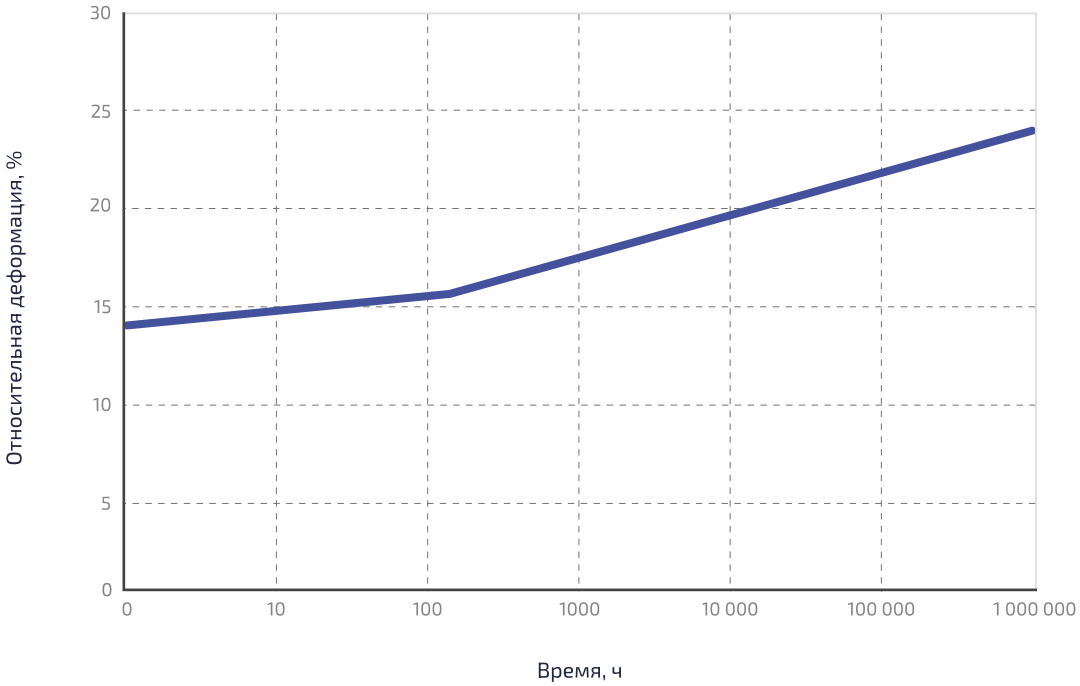
Диаграмма деформирования при сжатии



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

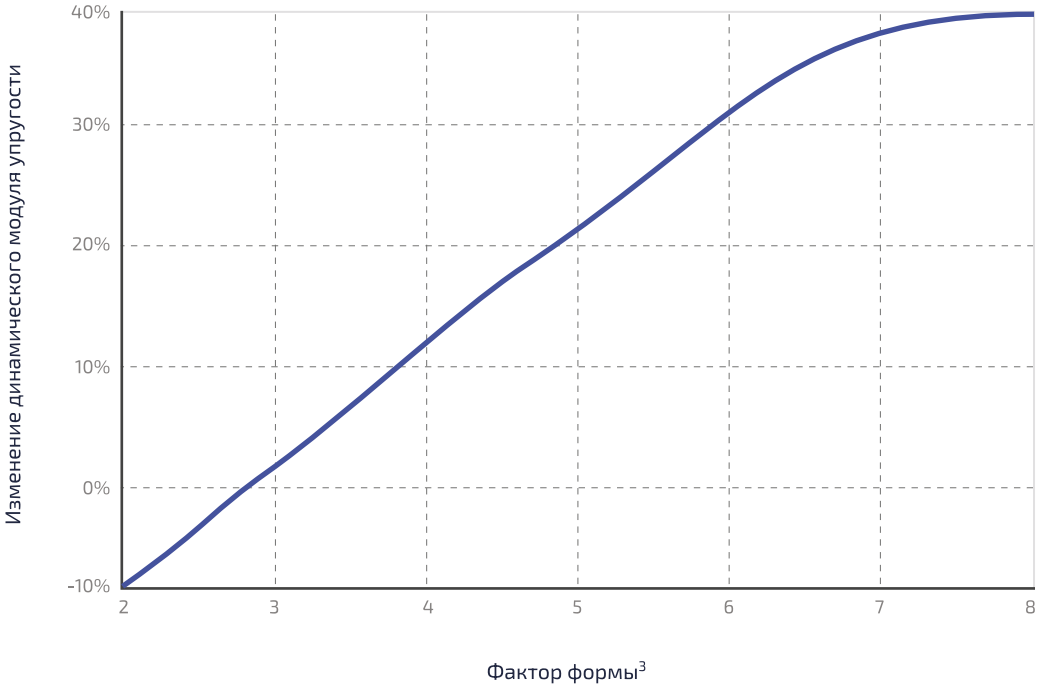
Фактор формы[3] образцов q = 3

Диаграмма прогноза ползучести в течение 50 лет



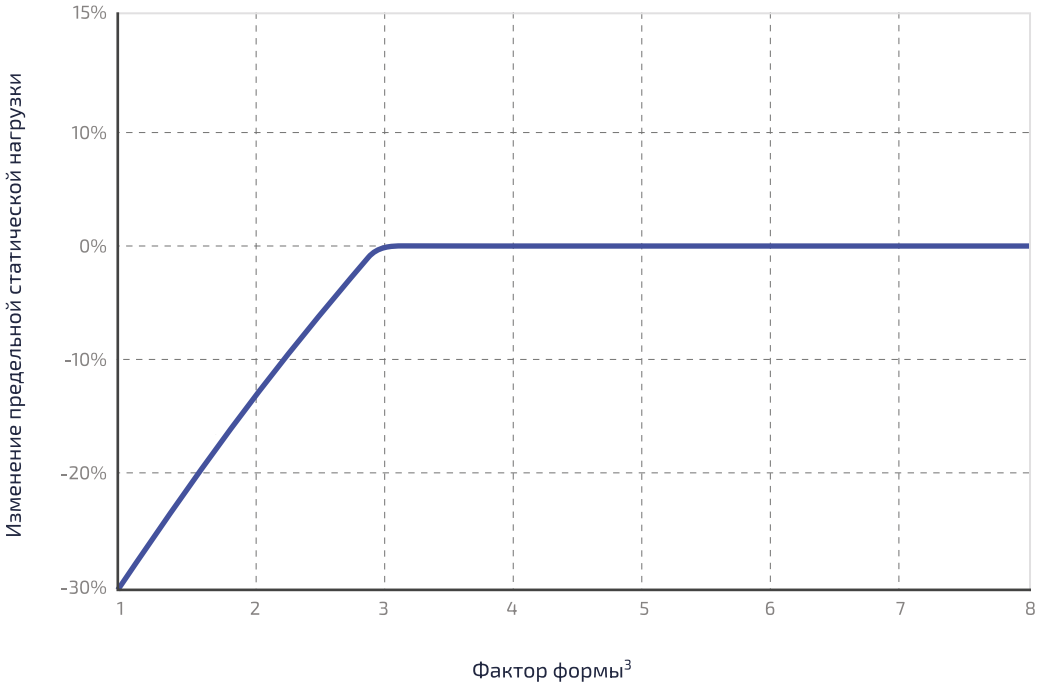
Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Характеристика ползучести определялась на основании результатов испытаний по методу ГОСТ EN 1606-2011 в течении 44 суток с экстраполяцией на 50 лет (438000 часов).

Диаграмма зависимости упругости материала от геометрических параметров при динамической нагрузке



Изменение модуля упругости указано относительно результатов испытания образца с фактором формы[3] = 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 формы[3] = 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

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ GAVARY GROUP

Производитель линейки промышленных виброизоляционных материалов Gener VX. Холдинг специализируется на создании инновационных полимерных материалов для широкого спектра сфер – от автопрома до индустриального использования в ПГС.

Сочетает передовые научные практики, инженерные решения ведущих европейских команд и научные разработки собственного R&D Центра, успешно реализует проекты в области создания инфраструктурных объектов, создает импортозамещающие продукты и решения.
Сайт www.gavarygroup.com

ПАРТНЕРЫ:

Российские железные дороги

pioneer

ПИК ГРУППА

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

МонАрх ГРУППА КОМПАНИЙ

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Technische Universität München

ГДЕ КУПИТЬ

ГОЛОВНОЙ ОФИС В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

АДРЕС:
Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 9Б

ТЕЛЕФОН:
Бесплатный звонок по РФ: 8 800 500 47 74

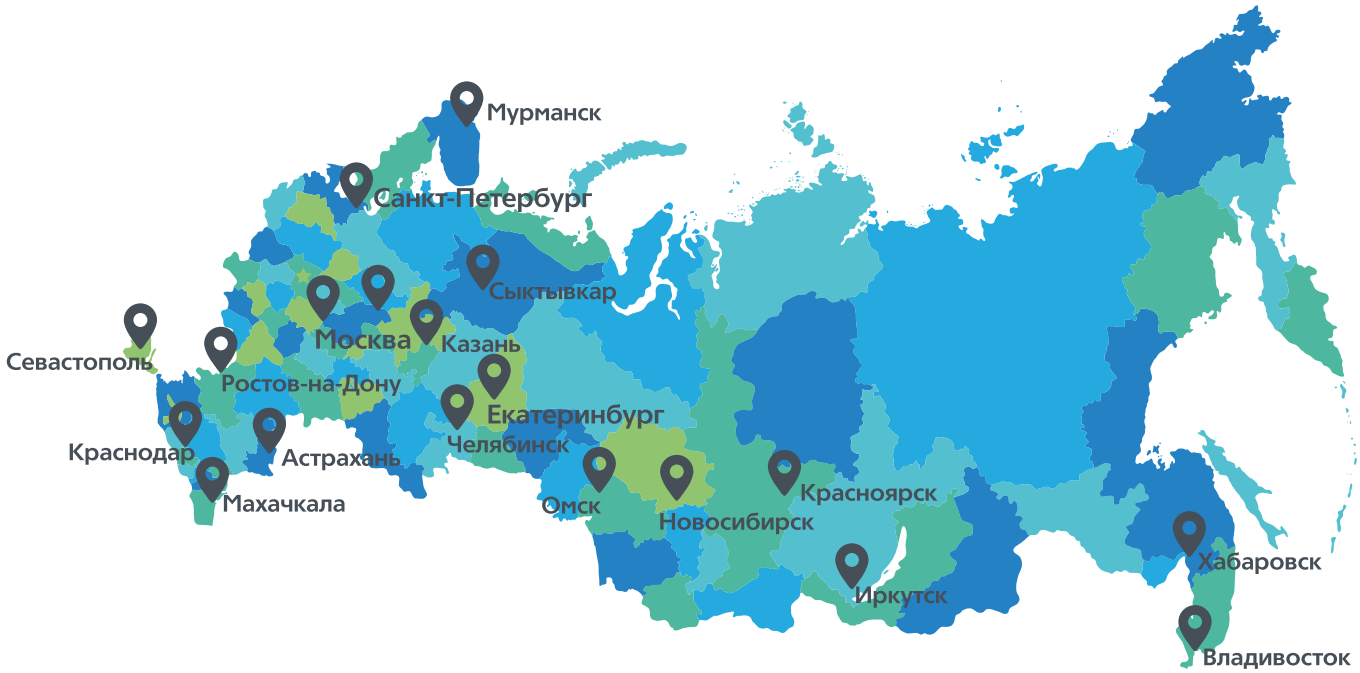
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В МОСКВЕ

АДРЕС:
Москва, Рубцовская набережная, д. 4 к. 2

ТЕЛЕФОН:
Бесплатный звонок по РФ: 8 800 500 47 74

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Обширная дилерская сеть компании SoundGuard позволяет нам находиться максимально близко к клиенту и обеспечивать исключительный уровень обслуживания.



Более 80 региональных дилеров SoundGuard - www.soundguard.ru/dealers