

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://strojpolimer.nt-rt.ru/> || sej@nt-rt.ru

Минеральная лента Липлент Зи. Технические характеристики.



«Липлент Зи» представляет собой минеральную ленту с эффективными звукоизоляционными характеристиками. Основными параметрами данного материала, которые важны для хорошей звукоизоляции, считаются: вязкоупругость и объемный вес.

С помощью «Липлент Зик» оборудуют стены, пол и потолки утонченной и хорошей звукоизоляцией. Упростить задачу помогает клеевая основа. «Липлент Зик» даже принято считать сверхтонкой, учитывая толщину в 3,5-3,7мм. Если говорить о свойствах и составляющих Липлент Зик, то они схожи с европейским материалом. Имея толщину 3,7мм, лента наделена личной изоляцией, защищающей от акустического шума в 28 дБ.

Результаты исследований на соответствие стандарту СП 51.13330.2011 — «Защита от шума», проведенные в НИИ Строительной Физики РААСН, показали что:

«Акустические особенности многослойного сооружения, состоящего из перегородки с металлическим каркасом, а также разделенного с помощью Липлент Зик, полностью отвечают стандартам СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Его рекомендуют использовать, как нежесткую прокладку для перегородок в различных зданиях с целью повышения звукоизоляционных свойств».

Размеры

Ширина - от 600 до 1200мм
Длина - по желанию заказчика

Назначение

Главным предназначением Липлент Зик является обеспечение хорошей звукоизоляцией различных зданий. Данный процесс заключается в устранении акустического шума, присутствующего в обшивке слоев таких материалов, как гипсокартон и гипсоволокно. Звуковые колебания, проходящие сквозь обшивку с такой лентой, значительно ослабевает, а затем и вовсе затухает за счет разницы в плотности, а также массе компонентов и толщине. В итоге удастся обеспечить хорошую звукоизоляцию на более широких частотных диапазонах. Липлент Зик рекомендуют использовать для устранения шума в диапазоне низких частот. Для лучшего эффекта ее необходимо дополнять материалом, поглощающим шум, соблюдая, при этом, все правила, относительно виброразвязки каркаса со стороны несущей конструкции.

Лента Липлент Зик широко востребована в студиях звукозаписи, частных домах и квартирах, ее также используют в офисах и промышленных зданиях. Не обходятся без такого материала в коммерческих организациях, при наличии источника громкого звучания. Применяется лента и с целью звукоизоляции чердаков, кровельных выходов, систем вентиляции кондиционирования, как основной компонент комплексного урегулирования проблем со звукоизоляцией оборудования с высоким уровнем шума.

Характеристики

Внешний вид и физико-механические свойства ленты Липлент Зи соответствуют требованиям и нормам ТУ 5772-001-12205983-97 «Липкая лента Липлент», а именно:

Внешний вид

Предел прочности при растяжении в продольном направлении

Относительное удлинение при малой нагрузке в продольном направлении

Прочность на сжатие при деформации 15%

Индекс собственной звукоизоляции

Гибкость на брусе с радиусом закругления 25 мм при температуре -20°C

лента с ровной поверхностью без разрывов;

не менее 0,3 Мпа;

не менее 50%;

не менее 5 кг/см²;

не менее 28 дБ;

отсутствуют трещины на поверхности;

Монтаж

Вариант 1 - звукоизоляция с применением одного слоя ГКЛ

В начале, производится установка профильного металлического каркаса. Направляющие профиля в местах примыкания к поверхности перекрытий и стен проклеиваются вибро-изоляционными лентами Зик 50x2,5мм или Липлент Пи 27x2x2мм. Места крепления свесов к стенам так же проклеиваются лентами, что бы исключить передачу звука от стены на каркас конструкции. Для стоечного профиля проклейка мембраной не требуется т.к. примыкать к ГКЛ будет через звукоизоляционную мембрану Липлент Зик 3,7x1200мм (или 3,7x600мм).



С помощью шумопоглощающего материала, к примеру, минеральной ваты, заполняют внутреннюю часть профиля. На обратную сторону листа ГКЛ наклеиваем материал Липлент Зик. Если материал не имеет клеевого слоя, то лист ГКЛ предварительно следует обработать контактным клеем Липлент К



Далее лист с наклеенной мембраной ставится на виброизоляционную ленту, выступающую из-под направляющего профиля, прижимается к каркасу и фиксируется саморезами.



Все стыки ГКЛ между собой и к местам примыкания заполняются акустическим герметиком.





Вариант 2 - звукоизоляция с применением двух листов ГКЛ или ГВЛ

В начале, производится установка профильного металлического каркаса. Направляющие профили в местах примыкания к поверхности перекрытий и стен проклеиваются вибро-изоляционными лентами Зик 50x2,5мм или Липлент Пи 27x2x2мм. Места крепления свесов к стенам так же проклеиваются лентами, что бы исключить передачу звука от стены на каркас конструкции. **Стойчный профиль в данном варианте тоже требуется проклеить мембраной т.к. к нему будет примыкать первый слой ГКЛ или ГВЛ.** И производим монтаж первого слоя гипсокартона на подготовленный каркас



Далее подготавливаем второй слой звукоизоляции. Приклеиваем мембрану Липлент Зик, ширину выбираете какая вам удобнее 1200мм или 600мм, к обратной стороне листа ГКЛ



Листы ГКЛ со звукоизоляционной мембраной монтируем со смещением в половину ширины листа по отношению к первому слою, чтобы перекрыть стыки.



Все стыки и места примыканий промазываются акустическим герметиком.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Ставрополь (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://strojpolimer.nt-rt.ru/> || sej@nt-rt.ru