

Технические характеристики и область применения ТермоЗвукоИзол.

ТермоЗвукоИзол представляет собой 3-слойный прошивной материал (мат), состоящий из прошивного стекловолоконного холста (сокр. ПСХ-Т) и двусторонней защитной оболочки из нетканого полипропиленового материала, позволяющего полностью исключить проникновение стекловолокон и стеклянной пыли в окружающую среду.

Актуальная информация:

Услуги по звукоизоляции Решения для звукоизоляции пола Решения для звукоизоляции стен.

ТермоЗвукоИзол запатентован в РосПатенте, сертифицирован Минстроем России, имеет гигиенический сертификат, протокол пожарно-технических испытаний, результаты официальных исследований теплофизических и акустических свойств, положительные отзывы компетентных организаций и пр.

ТермоЗвукоИзол выпускается в виде*:

Плотна	0,7 x 10 м
Подушки	0,5 x 0,5 x 0,05 м
Ленты	0,13 x 5 м

***В зависимости от объема закупки линейные размеры материала могут быть изменены по желанию заказчика.**

Благодаря использованию в качестве наполнителя прошитого распушенного супертонкого стекловолокна (холста или ватина) ТЗИ при своей незначительной толщине характеризуется высокими теплофизическими и акустическими показателями, которые позволяют широко применять этот материал, в т.ч. в различных сферах строительства.

ТермоЗвукоИзол можно использовать в качестве звукопоглощающего материала за акустическим натяжным потолком. Применение ТермоЗвукоИзола в конструкции натяжного потолка позволит избежать нежелательных резонансных явлений и уменьшит гулкость помещения на средних и высоких частотах.

Характеристики ТермоЗвукоИзола:

толщина - 14 мм;
объемный вес - 136 кг/м³;
коэфф.теплопроводности - 0,0388 Вт/м°С;
термическое сопротивление - 0,129 м²°С/Вт;
коэфф.паропроницаемости - 0,50 мл/м .ч.Па;
коэфф.звукопоглощения в диапазоне 500-8000 Гц - 0,22-0,87, т.е. до 87%;
средняя виброизолирующая способность в диапазоне (60-4000) Гц - 22 дБА, т.е. уменьшение ударного и виброшумов в 13 раз.

ТермоЗвукоИзол применяется для звукоизоляции потолков стен, полов.



А также для устройства теплых полов:



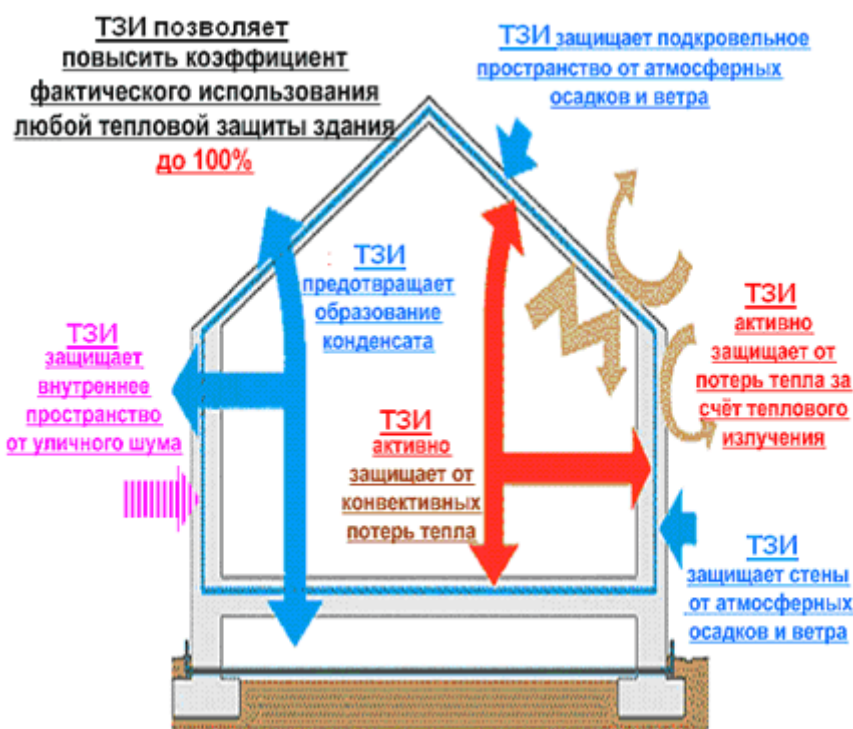
ТермоЗвукоИзол, согласно сертификату соответствия Минстроя России, рекомендован к применению в жилищном, гражданском и промышленном строительстве в зданиях всех степеней огнестойкости.

Практикой установлено, что ТермоЗвукоИзол является эффективным звукопоглощающим материалом. Его преимущества ярко проявляются при обустройстве квартир, офисов, загородных домов. Просто уложенный даже в один слой непосредственно на пол чердачного помещения или поверх имеющегося там утеплителя, который обычно не является звукоизолирующим материалом, ТЗИ сразу же становится полезным в трех направлениях:

обладая свойством паропроницания и теплоотражения, работает как дополнительный утеплитель;

имея плотную двустороннюю оболочку, выступает как экран, сдерживающий ветровую нагрузку;

поглощает звуки от ударов капель дождя и града по кровле в межстропильных пространствах.



Отличительными особенностями материала "ТермоЗвукоИзол" являются его прочность, высокие тепло-, звуко- и виброизолирующие качества при малой толщине и большой плотности, а также прекрасные экологические показатели и простота применения. Это позволяет использовать его в тех случаях, когда необходимо получить значительный технологический эффект при абсолютно незначительном уменьшении объёма помещения.

Внешне и по способу применения этот материал напоминает добротное одеяло. Поэтому, там, где необходимо что-то укрыть, укутать, сохранить тепло и уют, "ТермоЗвукоИзол" всегда будет кстати.

Большая плотность этого материала позволяет применять его в виде упругих и весьма эффективных теплоизоляционных и звукопоглощающих прослоек во всех типах внешних и внутренних ограждающих конструкций зданий (полах, потолках, стенах, крыше, перегородках и т.д.).

Благодаря экологической чистоте материал "ТермоЗвукоИзол" можно применять внутри помещений, в том числе в виде тепло- и звукопоглощающих занавесей. Например, в помещениях, которые по технологическим соображениям не могут быть разгорожены жёсткими перегородками (студии, автомастерские, склады и т.п.).

ТермоЗвукоИзол можно кроить по требуемым размерам, проклеивая разрезанный край клейкой лентой.

Подушки ТЗИ



Подушки ТЗИ представляют собой многослойный материал, состоящий из 5-ти слоев стеклохолста и двусторонней защитной оболочки из нетканого материала, позволяющего исключить проникновение стекловолокна и стеклянной пыли в окружающую среду.

Размеры подушек ТЗИ: 500 x 500 x 50 мм

Применение подушек ТЗИ:

в звукоизоляционных конструкциях (стены, перегородки);

в качестве звукоизоляционного слоя под натяжной потолок;

в качестве звукопоглощающих прокладок.

Уплотнительная лента

Лента ТермоЗвукоИзоляционная является совершенно новой разработкой. Используется в качестве обмоточного фиксируемого на поверхности материала для эффективного утепления и активной звукоизоляции емкостей, трубопроводов (канализация, водопровод, вентиляция и т.п.) в диапазоне температур от -100°C до $+140^{\circ}\text{C}$;

Лента ТЗИ не впитывает влагу, препятствует образованию ржавчины и может быть легко использована для изоляции трубопроводов любой сложности конфигурации и любых диаметров.

Через каждый метр уплотнительная лента проклеена двусторонним скотчем, это позволяет без труда фиксировать ленту на трубах. Срок эксплуатации и хранения неограничен. Возможно многократное использование ленты.

До настоящего времени на рынке строительных материалов подобной продукции не существовало, хотя необходимость в таком материале не вызывает сомнения. Это не только быстрое и эффективное и вместе с тем эстетичное утепление. Например, водопровода в подвальном или чердачном помещении, но и способ устранения (или приглушения) различных беспокоящих жителей шумов, которые могут возникнуть, например, в результате вибрации венткоробов на ближайшем предприятии или даже при сливе воды по находящемуся в квартире канализационному стояку, даже если он защищен специальным коробом.



Также **Лента ТЗИ** применяется как звукоизолирующие прокладки и уплотнительные ленты, в том числе под деревянные балки при устройстве деревянных перекрытий.

Поскольку он не подвержен поражению насекомыми и грызунами, а также практически вечен, материал "ТермоЗвукоИзол" можно применять в виде эффективной тепло- и звукоизоляции в замкнутых пространствах зданий, куда добраться после завершения строительства будет невозможно без значительных затрат на ремонт и реконструкцию. К таким участкам относятся, прежде всего, пространства в междуэтажных перекрытиях, подпольях, крыше, перегородках, а также за обшивкой наружных и внутренних стен и потолков помещений (различного рода обшивки из гипсокартона, вагонки и проч.).

