



## ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ®

**Внимание!!!** Официально, производитель ТермоЗвукоИзола® выпускает его только в указанных ниже размерах. Объединение «Корда» не выпускает продукцию шириной 0.7 м, не производит никаких «подушек» и прочих модификаций материала для термозвукоизоляции ТермоЗвукоИзол®. Вся продукция, отличающаяся от указанной ниже по размерам, наименованию и т.д. выпускается кустарным способом из сырья неизвестного происхождения неквалифицированными специалистами и не имеет соответствующих сертификатов и патентов. Поддельная продукция не отвечает заявленным требованиям по снижению ударного, структурного и воздушного шумов и не выполняет функцию звукопоглощающего материала. Остерегайтесь подделок .

ТермоЗвукоИзол (ТЗИ) — материал, который можно купить почти в любом строительном магазине и в первую очередь это современное тепло и звукоизолирующее покрытие отечественного производства. Конструктивно ТЗИ состоит из трех слоев: между двумя слоями защитного покрытия из пропиленового материала располагается толстый прошивной стекловолнистый холст (сокращенно ПСХ-Т). Защитная оболочка позволяет полностью изолировать стекловолно — стеклянная пыль не попадает в окружающую среду и не вредит здоровью людей.

На конструкцию такого утеплителя имеется патент, зарегистрированный в РосПатенте, и сертификат качества, выданный Минстроем России. ТЗИ имеет гигиенический сертификат, имеются положительные результаты пожарно-технических испытаний. В процессе проектирования были проведены официальные испытания акустических и теплофизических свойств; кроме того, высокие технические характеристики подтверждены положительными отзывами компетентных организаций.

Так как в качестве вещества-наполнителя используется распущенное прошитое супертонкое волокно (ватин или холст), ТермоЗвукоИзол при относительно малой толщине характеризуется достаточно высокими тепло- и звукоизолирующими показателями, что позволяет использовать его в различных отраслях техники. Тем не менее, главной и целевой областью использования этого материала является строительство во всех его проявлениях.



Характеристики этого материала приведены ниже:

- объемный вес - 136 кг/м<sup>3</sup>;
- коэффициент теплопроводности - 0,0388 Вт/м°С;
- коэффициент паропроницаемости - 0,50 мл/м .ч.Па;
- коэффициент звукопоглощения в диапазоне 500-8000 Гц - 0,22-0,87, т.е. до 87%;
- сопротивление термическим нагрузкам - 0,129 м<sup>2</sup>°С/Вт;
- средняя виброизолирующая способность в диапазоне (60-4000) Гц - 22 дБ – иными словами, уровень воздействия ударных и шумов вибрации сокращается в 13 раз.

И все это при толщине всего 14 мм!

Согласно сертификату соответствия качества Минстроя России, ТермоЗвукоИзол рекомендуется к использованию при строительстве жилых объектов, гражданских и промышленных зданий для всех степеней огнестойкости.

В процессе практического использования материала были установлено, что преимущества его использования ярко проявляются при обустройстве офисов, загородных дач и обычных жилых квартир. Даже уложенный в один слой непосредственно на пол чердачного помещения, ТермоЗвукоИзол проявляет свою полезность сразу по трем направлениям:

- так как он обладает свойствами теплоотражения и паропроницаемости, материал работает как дополнительный утеплитель, снижая расходы на обогрев помещения;
- высокие прочностные качества позволяют ему выступать в качестве экрана, сдерживая порывы ветра;
- высокие звукопоглощающие свойства позволяют этому материалу уменьшать звуки от капель дождя и града по кровле между стропилами.



### *Звукоизоляционные ленты — тепло и звукоизоляция*

Использование этого материала позволяет добиться высококачественного технологического эффекта – и все это при абсолютно незначительном увеличении объема помещения!

Благодаря отсутствию вреда экологии и здоровью человека, ТермоЗвукоИзол можно использовать внутри жилых помещений в виде теплозвукоизолирующих занавесей. Очевидны преимущества этого добротного материала в тех случаях, когда по тем или иным соображениям невозможно разграничение технологических помещений жестокими перегородками – студии, мастерские, склады и.т.д.

Такая термозвукоизоляция с легкостью может применяться в качестве прослоек для тепло- и звукоизоляции во всех типах ограждающих конструкций и перегородок – в полах, потолках, боковых стенах.

ТЗИ легко кроится на требуемые части – необходимо только проклеить разрезанный край строительным скотчем.

Форма выпуска этого материала – полотна шириной 1,4 м и длиной 10 м; также выпускается звукоизоляционная лента шириной 13 см и длиной 5 м. При больших заказах вполне возможно производство звукоизоляционной ленты в соответствии с требуемыми заказчику размерами. Термозвукоизол можно купить в любом магазине, но будьте внимательны и остерегайтесь подделок.

Теплоизолирующие свойства ТермоЗвукоИзола в сочетании с огромной гибкостью его применения и приемлемой ценой позволяют ему на серьезной основе конкурировать с другими материалами. Это современный удобный, качественный и просто теплый конструкционный материал для утепления вашего помещения.

По внешнему виду и тактильным ощущениям, этот материал сильно похож на добротное теплое одеяло – используйте его там, где просто необходимо укутать или укрыть что-нибудь, сохранив и приумножив тепло и уют.