

Оглавление

1. Tecsound	стр. 3
2. Tecsound S	стр. 6
3. Tecsound FT	стр. 7
4. Tecsound 2FT	стр. 10
5. Tecsound FT 55 AL	стр. 12
6. Texsilen Plus	стр. 13

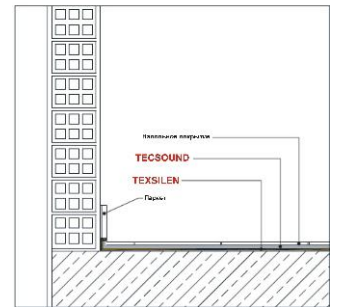
1. Tecsound

Этот материал в основном используется для звукоизоляции стен и потолков (в системе подвесного потолка), и в одном случае ложиться на пол.



А) Использование для звукоизоляции пола (см. в брошюре систему S-3).

- 1) Вначале на плиту перекрытия ложится мембрана вспененного полиэтилена Texsilen Plus. Мембраны Texsilen Plus в данном случае идут стык в стык без нахлеста, а по периметру заходят приблизительно на 10 см, для того, чтобы конечное напольное покрытие (паркетная доска, ламинат) не имели прямых связей с элементами здания, а соприкасались только с материалом. Texsilen Plus укладывается способом разматывания рулона без использования клея. Заводить материал на стены по периметру нужно в том случае, когда делается система «плавающего пола».
 - 2) Следующим этапом является укладка материала Tecsound. Укладывается таким же способом как и предыдущий без использования клея. Фактически рулон материала просто разворачивается поверх Texsilen Plus стык в стык с заворачиванием по периметру на 5-7 см.
 - 3) После этого сразу на материал Tecsound ложиться паркетная доска или ламинат. Весь лишний материал по периметру помещения обрезается. Важно, что плинтус необходимо крепить или к стене или к полу, но не в коем случае к обеим поверхностям.
- ЭТА СИСТЕМА ПОДХОДИТ ТОЛЬКО ЕСЛИ ПЛАНИРУЕТСЯ УКЛАДЫВАТЬ НА ПОЛ ПАРКЕТНУЮ ДОСКУ ИЛИ ЛАМИНАТ**



Б) Использование для звукоизоляции стен.

Tecsound используется в тех перегородках, где планируется использование волокнистых или легких материалов, так как только в сочетании с волокнистыми материалами (желательно базальтовая вата) он дает максимальный эффект (см. в брошюре системы PI-1, PI-3, PI-4, PM-1, PM-4, TR-2). Приклеивание материала напрямую к пенобетону, бетону, кирпичу не будет эффективным (в данном случае используется материал Tecsound FT или Tecsound 2FT). Это объясняется правилом в звукоизоляции, которое гласит, что после тяжелого материала (напр., кирпича) должен идти легкий материал (напр., войлок) и т.д..

- При использовании одного листа гипсокартона в общей конструкции перегородки:

- 1) Материал Tecsound клеится с помощью винилового клея на водной основе к внутренней стороне гипсокартона. Для этого гипсокартонный лист кладут на помост в горизонтальное положение, обмазывают его поверхность клеем, дает ему время подсохнуть и потом кладут поверх листа гипсокартона мембрану Tecsound. перекрывать лист без щелей, зазоров и дыр.

- 1) Перед тем как поставить лист гипсокартона нужно убедиться, что материал держится крепко и плотно прилегает. Материал должен полностью перекрывать лист без щелей, зазоров и дыр.
- 2) После этого лист гипсокартона с материалом Tecsound крепиться к профилям как одно целое. Монтаж гипсокартона в этой ситуации ничем особенным не отличается.
 - При использования двух листов гипсокартона:

Можно приклеить Tecsound к гипсокартону двумя способами:

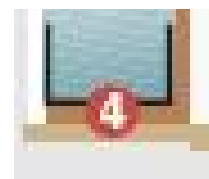
Первый способ: материал клеится на первый лист гипсокартона с внутренне стороны так как это было описано выше, а потом крепится к профилям. Второй лист как обычно крепиться потом к первому.

Второй способ: вначале устанавливается первый лист гипсокартона. Потом к нему приклеивают материал Tecsound стык в стык. Здесь главное, чтобы между слоями материала Tecsound не было щелей. Для этого стыки нужно максимально прижимать друг к другу. После приклеивания Tecsound, устанавливается второй лист гипсокартона.

Обратите внимание на следующие важные моменты при использовании материала и монтаже звукоизоляционную перегородку высокого качества.

➔ **!!!** При выборе второго способа монтажа Tecsound, необходимо между профилем и первым листом гипсокартона проложить вязкоэластическую прокладку Tecsound SY Banda (или порезать на полосы материал Tecsound S) таким образом, чтобы гипсокартон не касался профилей. Для этого на стороны вертикальных и горизонтальных профилей, которые будут касаться гипсокартона, приклеиваются полосы Tecsound S, покрывая, таким образом, всю поверхность профиля.

➔ **!!!** Важным моментом со стороны звукоизоляции для правильного монтажа перегородки есть изоляция горизонтальных профилей от основания, к которому они крепятся. Для этого перед креплением профиля к перекрытию, на его основание по всей длине приклеивается вязкоэластичная и упругая лента Tecsound SY Banda (также можно самому порезать на полосы материал Tecsound S это такой же материал как и Tecsound SY Banda; отличие только в размерах). Таким образом между профилем и плитой перекрытия образуется прокладка, которая не допускает прямых связей профиля с плитой перекрытия. Это необходимо для избегания звуковых мостиков через металлическую конструкцию.



➔ **!!!** Желательно, заводить материал внизу на пол и сверху на перекрытие так, чтобы листы гипсокартона не касались соответственно пола и потолка. В этом случаи материала и гипсокартон должны максимально плотно прилегать к полу и потолку, не образуя щелей. Можно поступить иначе. При креплении звукоизоляционной упругой ленты Tecsound SY Banda к горизонтальным профилям, ширину ленты нужно подобрать такую, чтобы она разрешала отделять не только профиль от перекрытия, но и листы гипсокартона (см. Видио).

- ➔ !!! На материал Tecsound не рекомендуем клеить обои, класть плитку или штукатурить. Вместо гипсокартона по желанию могут применяться другие плиты и материалы. В этом случае желательно перед монтажом проконсультироваться со специалистами.
- ➔ !!! Все места крепления и стыков гипсокартонных листов обязательно шпаклюются (см. видео).

В) Использование для звукоизоляции потолка.

Материал Tecsound в основном используется в системе подвесного потолка (см. в брошюре системы FT-1, FT-2). При использовании двух листов гипсокартона, материал Tecsound клеится ко второму листу так же как и в случае со звукоизоляции стен. Здесь поверхность потолочных горизонтальных профилей не обклеивается упругой лентой Tecsound SY Banda, но это лента клеится по всему периметру помещения, частично закрывая горизонтальный профиль и стену. Это необходимо для того, чтобы листы гипсокартона не соприкасались со стенами, а ложились по периметру на звукоизоляционную упругую ленту (см. видео). Наиболее эффективно его использовать вместе с волокнистыми материалами, так как последний выполняет функцию звукопоглощения, а материал Tecsound функцию звукоизоляции.

- ➔ !!! Tecsound не клеится напрямую к перекрытию.

2. Tecsound S

По использованию и свойствам материал Tecsound S идентичен материалу Tecsound. Единственное отличие наличие самоклеющегося слоя, что позволяет облегчить монтаж материала.



Нюансы и детали монтажа такие же как при установке Tecsound.

- ➔ !!! Все места крепления и стыков гипсокартонных листов обязательно шпаклюются (см. Видео).
- ➔ !!! Важным моментом со стороны звукоизоляции для правильного монтажа перегородки есть изоляции горизонтальных профилей от основания, к которому они крепятся. Для этого перед креплением профиля к перекрытию, на его основание по всей длине приклеивается вязкоэластичная и упругая лента Tecsound SY Banda (также можно самому порезать на полосы материал Tecsound S это такой же материал как и Tecsound SY Banda; отличие только в размерах). Таким образом между профилем и плитой перекрытия образуется прокладка, которая не допускает прямых связей профиля с плитой перекрытия. Это необходимо для избегания звуковых мостиков через металлическую конструкцию.
- ➔ !!! Желательно материал заводить внизу на пол и сверху на перекрытие так, чтобы листы гипсокартона не касались соответственно пола и потолка. В этом случаи материала и гипсокартон должны максимально плотно прилегать к полу и потолку, не образуя щелей.

3. Tecsound FT

Это комплекс состоящий из слоя войлока и тонкой полимерной прослойки Tecsound.



А) Использование для звукоизоляции пола.

- 1) На плиту перекрытия разворачивается рулон материала Tecsound FT 75 войлоком вверх.
- 2) Перед укладкой стяжки необходимо положить гидроизоляционную пленку (любую, напр., полиэтиленовую), чтобы влага с армирующего раствора не попала в звукоизоляционный материал.
- 3) После нанесения защитной пленки укладывается стяжка толщиной не меньше 5 см.
- 4) После этого укладывается пол (паркет, ламинат, плитка).

Б) Использование для звукоизоляции стен.

Материал Tecsound FT 75 может использоваться, как и в сочетании с волокнистыми материалами, так и без них.

- При использовании Tecsound FT 75 с волокнистыми материалами:

К первому листу гипсокартона с помощью клея крепиться войлочной стороной материал Tecsound FT 75 таким же образом, как и при использовании Tecsound (см. в брошюре систему PI-2).

Если монтируется перегородка, где первым слоем является кирпич или бетонная плита, материал Tecsound FT 75 может также клеится войлочной стороной к оштукатуренному кирпичу или бетонной плите. Потом, устанавливается горизонтальный профиль по всем правилам звукоизоляции, куда вставляется волокнистый материал. На конечном этапе конструкция закрывается гипсокартонными листами (см. в брошюре похожую систему TR-1).

!!! Важным моментом со стороны звукоизоляции для правильного монтажа перегородки есть изоляции горизонтальных профилей от основания, к которому они крепятся. Для этого перед креплением профиля к перекрытию, на его основание по всей длине приклеивается вязкоэластичная и упругая лента Tecsound SY Banda (также можно самому порезать на полосы материал Tecsound S это такой же материал, что и Tecsound SY Banda; отличие только в размерах). Таким образом, между профилем и плитой перекрытия образуется прокладка, которая не допускает прямых связей профиля с плитой перекрытия. Это необходимо для избежания звуковых мостиков через металлическую конструкцию.

!!! Все места крепления и стыков гипсокартонных листов обязательно шпаклюются (см. Видео).

- При использовании Tecsound FT 75 отдельно:

Для улучшения звукоизоляции стен в квартирах и офисах компания TEXSA предлагает наиболее выгодную и тонкую конструкцию без использования дополнительных волокнистых материалов (минеральной ваты, стекловолокна). Здесь есть два способа:

Первый: с помощью клея приклеивается материал Tecsound FT 75 полимерной

прослойкой вниз к гипсокартонному листу. Потом, материал с гипсокартонным листом как одно целое крепиться к стене на гипсокартонных профилях. Для улучшения показателей звукоизоляции рекомендуем использовать второй лист гипсокартона.

Второй: вначале материал Tecsound FT 75 клеится войлочной стороной к стене (к кирпичу или бетонной плите). Дополнительно материал крепиться к стене с помощью пластиковых «зонтиков» (см. видео) с расчета 5 шт на 1 кв.м.. После этого, на гипсокартонных профилях лист гипсокартона крепиться к стене. В этой конструкции настоятельно советуем использовать два листа гипсокартона для уменьшения вибрации листов.

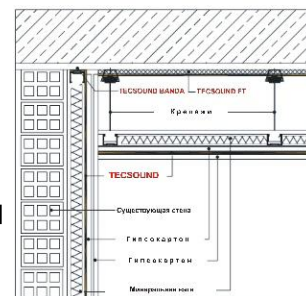
- ➔ !!! Как в первом, так и во втором способе необходимо приклеить звукоизоляционную упругую ленту к профилю таким образом, чтобы профили не имели прямых связей с перекрытием и гипсокартонном.
- ➔ !!! Во втором способе при возможности желательно материал Tecsound FT 75 завести на перекрытия и стены по всему периметру помещения таким образом, чтобы гипсокартонные листы не соприкасались со стенами и плитами перекрытий. В углах материал необходимо приложить максимально плотно. Щели не допускаются.

В) Использование для звукоизоляции потолка (см. видео и в брошюре систему FT-2).

Возможны три способа его использования для звукоизоляции потолка. Они многим похожи на варианты установки в стене.

Первый способ: больше всего подходит для шумных заведений, где есть необходимость иметь высокие коэффициенты звукоизоляции (рестораны, кафе, бары, магазины на первых этажах жилых зданий; рестораны в гостиницах и другие помещения, источник шума в которых существенно мешает окружающим).

Перед установкой всех коммуникаций, пожарного обеспечения, воздуховодов материал Tecsound FT 75 клеится войлочной стороной к плите перекрытия. После чего, для надежности, фиксируется пластиковыми «зонтиками» (другими словами, пластиковыми дюбелями; см. видео). Потом оставляется при необходимости воздушная камера для коммуникаций и обеспечения и ложиться волокнистый материал. На конечном этапе листы гипсокартона крепятся к потолочным профилям. Желательно, между двумя листами поместить материал Tecsound 70 (инструкцию по его монтажу раскрыто в разделе «Использование Tecsound для звукоизоляции потолка»).



При необходимости можно обойтись и без минеральной ваты (или другого волокнистого материала).

Второй способ: если нет возможности без щелей и промежутков наклеить материал к плите перекрытия, вначале на систему потолочных профилей кладется волокнистый материал.



После чего, к первому слою гипсокартона с внутренней стороны клеится Tecsound FT 75 полимерной прослойкой вниз. Потом, как одно целое, гипсокартонный лист с материалом крепится к профилю.

Для улучшения звукоизоляции рекомендуем добавить к первому второй лист гипсокартона (см. в брошюре похожую систему FT-1).

Третий способ: наиболее подходит для офисов и квартир для дополнительной звукоизоляции потолка. Вначале Tecsound FT 75 клеится войлочной стороной вверх к потолку, после чего материал дополнительно крепится «зонтиками». Потом, Tecsound FT 75 прикрывается любым материалом или плитой (кроме краски, обоев, штукатурки). Здесь важно, чтобы материал Tecsound FT 75 плотно и без щелей прилегал к потолку, и также необходимо завести на стены по 10 см материала с каждой стороны.



!!! Все места крепления и стыков гипсокартонных листов обязательно шпаклюются (см. Видео).



!!! Лента Tecsound SY Banda клеится по всему периметру помещения, частично закрывая горизонтальный профиль и стену. Это необходимо для того, чтобы листы гипсокартона не соприкасались со стенами, а ложились по периметру на звукоизоляционную упругую ленту (см. видео).

4. Tecsound 2FT

Мембранный материал Tecsound 2FT представляет собой комплекс из двух слоев войлока и полимерной прослойки между ними. Совокупность этих слоев формируют так называемый «сэндвич». Показатели и характеристики этого материала самые высокие из всех выше перечисленных, что разрешает его использовать на объектах, где требуются высокие показатели звукоизоляции.

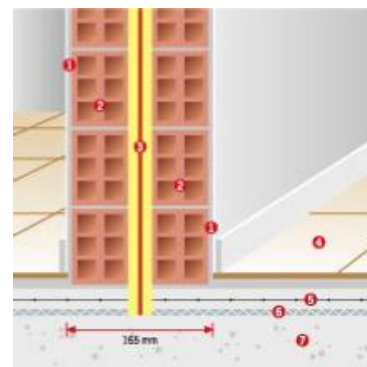


Его основное применение в стенах и потолках. Для крепления материала к основанию требуется использования клея и дополнительные механическое крепление с помощью пластиковых «зонтиков».

А) Использование для звукоизоляции стен.

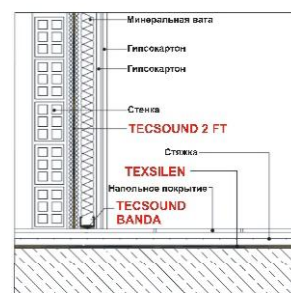
Наглядный пример использование материала Tecsound 2FT показан в брошюре системы PM-2 и TR-1.

- 1) В первом случае, после возведения первого слоя кирпича клеится Tecsound 2FT.
- 2) Важно убедиться, что основание сухое, ровное и чистое.
- 3) После этого наносится клей на возведенную перегородку и на материал Tecsound 2FT. Необходимо подождать 10-15 минут, чтобы клей подсох.
- 4) Потом, материал плотно прикладывают к первому кирпичному слою.
- 5) Убедиться, что материал плотно прилегает к низу и верху перекрытий.
- 6) После этого возводится второй слой кирпича.



Вторая система (TR-1) больше предназначена для реконструкции помещений и установки дополнительной звукоизоляции.

- 1) К кирпичной или бетонной стене клеят материал Tecsound 2FT, как было описано выше.
- 2) Затем, дополнительно фиксируют материал к стене с помощью пластиковых «зонтиков».
- 3) Крепится к перекрытию профиль, под который клеится звукоизоляционная лента Tecsound SY Banda.
- 4) В профиль кладется волокнистый материал (желательно базальтовая вата).
- 5) После этого к профилю крепятся два листа гипсокартона.
- 6) В местах соприкосновения гипсокартона с профилем клеится звукоизоляционная лента Tecsound SY Banda.
- 7) Швы гипсокартонных листов и места крепления саморезами к профилям шпаклюются.





Более тонкий вариант звукоизоляции стен для квартир и офисов представляет собой использование материала Tecsound 2FT и листа гипсокартона. Детали монтажа аналогичны предыдущему варианту, только вместо обычных профилей использовать гипсокартонные с минимальной толщиной.

Б) Использование для звукоизоляции потолка.

Варианты использования материала Tecsound 2FT аналогичны вариантам использования материала Tecsound FT. Только при использовании Tecsound 2FT достигаются выше коэффициенты звукоизоляции.

Сторона приклеивания материала не имеет значение так как с обеих сторон материала находится одинаковое количество войлока.



5. Tecsound FT 55 AL

Этот материал предназначен только для звукоизоляции водосточных труб и воздуховодов (см. в брошюре систему ВJ-1).



- 1) Вначале измеряют диаметр трубы для определения нужной ширины. К диаметру прибавляют дополнительных 5 см. для нахлестов.
- 2) Рулон материала Tecsound FT 55 AL режется на требуемые куски с помощью ножниц.
- 3) Потом труба обворачивается материалом с нахлестом 5 см. войлоком к трубе. Горизонтальные нахлесты в рулоне уже продуманы. Главное, чтобы от самого низа трубы до верха материал плотно прилегал как к трубе так и к полу с потолком. Стыки должны быть плотными. Щели недопустимы.
- 4) Обвернутый материал каждые 20 см. Крепится с помощью пластиковых зажимов.
- 5) В конце все стыки (вертикальные и горизонтальные) закрываются алюминиевым скотчем.

Для дизайна при желании труба обшивается гипсокартонном.