

### МАКСИМУМ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Благодаря высоким вязкоупругим характеристикам материал TECSOUND® является эффективным акустическим барьером, который существенно снижает шумопередачу.

### МИНИМУМ МЕСТА

Большая плотность материала TECSOUND® увеличивает массу традиционных конструкций, практически не занимая места. Это значит, что возможно достичь высоких показателей звукоизоляции за счет минимальной толщины.

### УСИЛИВАЕТ ЗВУКОПОГЛАЩЕНИЕ

TECSOUND® используется в комбинации с традиционными шумопоглощающими материалами, например, минераловатной изоляцией, существенно повышая их изоляционные свойства. Проходя сквозь материалы с разной плотностью, звукопроницаемость сильно снижается за счет принципа массивный - упругий-массивный материал.

### ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВСЕГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА

Благодаря специфическим характеристикам, материал TECSOUND® существенно снижает шумопроникновение за счет резонансной частоты и совпадению частот типичных для традиционных строительных систем. Это позволяет увеличить звукоизоляцию шумов всего частотного диапазона.

### БЫСТРО И ЛЕГКО УКЛАДЫВАЕТСЯ

Все материалы TECSOUND® очень легки в применении и не требуют специального оборудования. Кроме того, такой материал, как TECSOUND® SY (с толщиной аналогичной толщине сухой штукатурки) даже укладывается намного быстрее.

### ХОРОШО УКЛАДЫВАЕТСЯ НА НЕРОВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Благодаря высокой эластичности и гибкости материалы TECSOUND® легко укладываются на неровные поверхности и проблемные участки, к примеру, в углах.

### НЕГНИЮЩИЙ И СТОЙКИЙ К СТАРЕНИЮ

Благодаря хорошим физико-механическим характеристикам, материалы TECSOUND® не меняют изначальных свойств с течением времени, кроме того, материалы не впитывают воду и не плесневеют.

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



### TECSOUND® 35, 70, 100

Высокоплотная, не содержащая битума, вязкоупругая, полимерная мембрана, устанавливается в комплексе со звукопоглощающими материалами как звукоизоляционный/заглушающий элемент в паркетных полах и металлических крышах.



### TECSOUND® SY 50, 70

Высокоплотная, не содержащая битума, вязкоупругая, самоклеющаяся, полимерная мембрана, размеры которой соответствуют размерам гипсокартонного листа. Применяется в комбинации с такими материалами, как гипсокартон, деревянные и алюминиевые панели, металлические листы и так далее.



### КАУЧУКОВАЯ ЛЕНТА

Самоклеющаяся лента из синтетического каучука с закрытой ячеистой структурой.



### TECSOUND® FT 40, 75

Акустический комплекс состоящий из абсорбирующего слоя войлока и высокоплотного, не содержащего битума, вязкоупругого полимерного слоя TECSOUND®. Используется для звукоизоляции перегородок, стен и потолков.



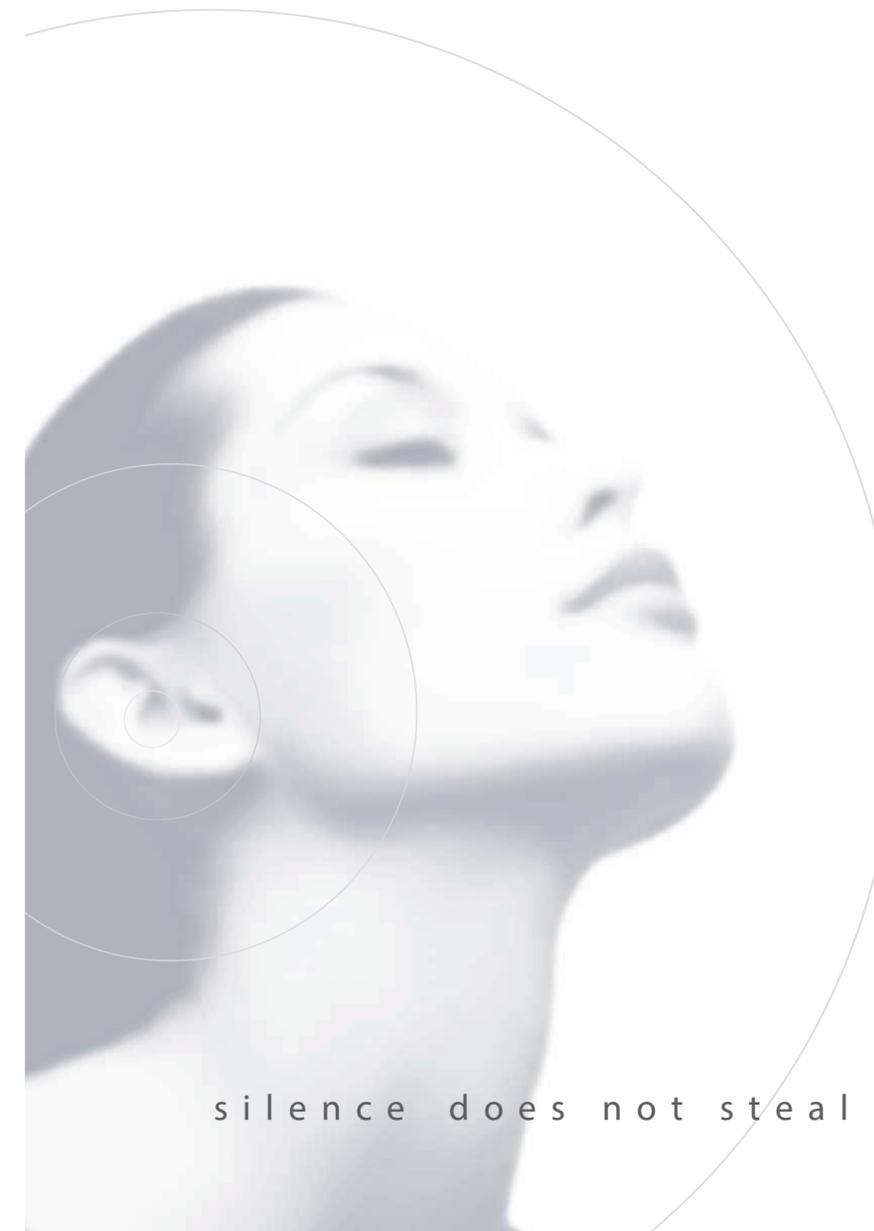
### TECSOUND® 2FT 45, 80

Акустический комплекс состоящий из абсорбирующего слоя войлока с двух сторон и высокоплотного, не содержащего битума, вязкоупругого полимерного слоя TECSOUND® посередине между войлоком. Применяется для звукоизоляции в перегородках и потолках.



### TEXSILEN

Закрытоячеистый пенополиэтилен с химически сшитой молекулярной структурой.



# АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Индустриальное развитие современного социума приводит к увеличению уровня окружающего шума, с которым мы сталкиваемся ежедневно. Транспортное движение, соседи и даже различные бытовые звуки могут отрицательно влиять на наш комфорт и общее самочувствие.

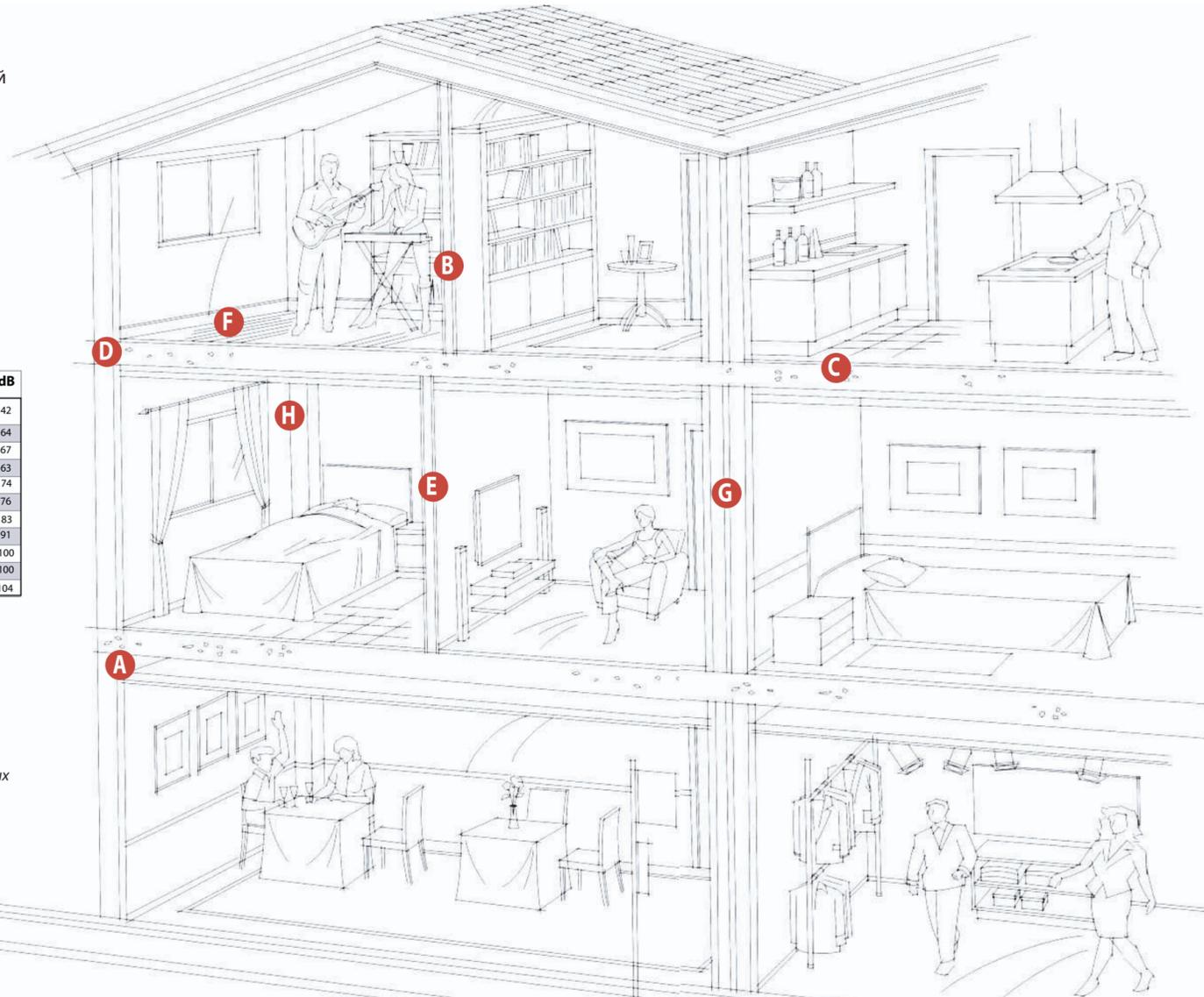
С целью улучшить качество Вашей жизни, компания TEXSA разработала широкую линию материалов и систем, способных уменьшить уровень шума до необходимого показателя.

Примеры наиболее популярных звуков:

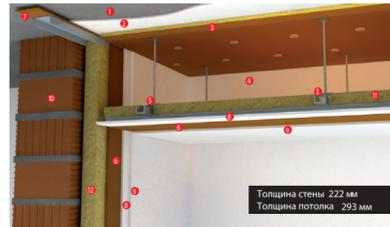
	dB
Шелест листьев	42
Спуск воды в туалете	64
Обычный разговор на расстоянии 1 м.	67
Лай большой собаки на расстоянии 15 м.	63
Телевизор на расстоянии 3-х м.	74
Пассажирский автомобиль на расстоянии 15 м (90км/ч)	76
Вывоз мусора на расстоянии 3 м.	83
Большой грузовик на расстоянии 15 м (90км/ч)	91
Мотоцикл на расстоянии 15 м.	100
Домашний кинотеатр на полную мощность	100
Поезд на расстоянии 160 м.	104

Источник: Агентство по охране окружающей среды и Национальное бюро стандартов(US)

• Системы тестировались в испытательных лабораториях и изучались с помощью специальных программ, максимально приближенных к жизненным реалиям



## Система FT - 2 Стены и потолки



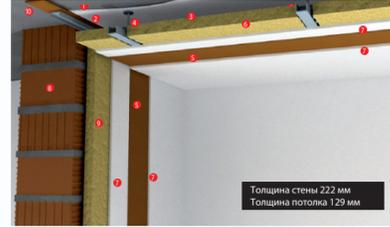
Rw потолок = 56 дБ (Ra=57,5 дБ)  
Стандарт: Rw = 50 дБ  
Rw стена = 55 дБ (Ra=53,7 дБ)  
Стандарт: Rw = 30 - 47 дБ

Высокоэффективная система подвесного потолка, представляет собой своеобразный сэндвич, который состоит из материала Tecsound® SY 70 между двух листов ГКЛ и материала Tecsound® FT 75, смонтированного непосредственно на плиту перекрытия. Система позволяет провести все необходимые коммуникации.

1. Плита перекрытия
2. Слой штукатурки
3. TECSOUND® FT 75
4. Воздушная камера (200 мм)
5. Виброизолирующий подвес
6. TECSOUND® SY 70
7. Каучуковая лента
8. Обычный гипсокартон (12,5мм)
9. Абсорбирующий гипсокартон
10. Пустотелый кирпич (14 см)
11. Минеральная вата (50 мм; пл.60 кг/м3)

Применение:  
Потолки в торговых помещениях

## Система FT - 1 Стены и потолки



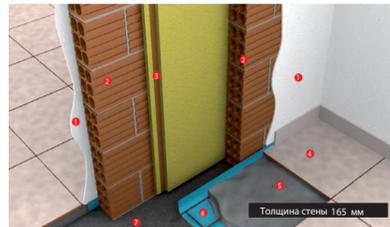
Rw потолок = 51 дБ (Ra=50 дБ)  
Стандарт: Rw = 50 дБ  
Rw стена = 55 дБ (Ra=53,7 дБ)  
Стандарт: Rw = 30 - 47 дБ

Звукоизоляционную систему FT-1 рекомендуют использовать в помещениях с небольшой высотой потолка. Она состоит из материала Tecsound® SY 70 между двумя листами ГКЛ и звукопоглощающего материала - минеральной акустической ваты, которая заполняет воздушную камеру.

1. Плита перекрытия
2. Слой штукатурки
3. Воздушная камера (50 мм)
4. Виброизолирующий подвес
5. TECSOUND® SY 70
6. Минеральная вата (50 мм; пл. 60 кг/м3)
7. Лист гипсокартона (12,5 мм)
8. Пустотелый кирпич (14 см)
9. Минеральная вата (50 мм; пл. 40 кг/м3)
10. Каучуковая лента

Применение:  
Перекрытия и перегородки между разными пользователями  
Потолки в офисах

## Система PM - 2 Звукоизоляционные перегородки

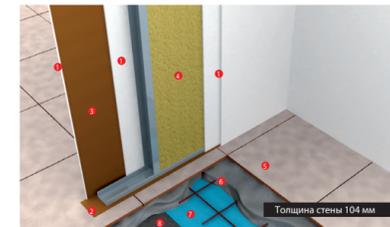


Rw = 50 дБ (Ra = 56,6 дБ)  
Стандарт: Rw = 50 дБ

Сочетание кирпича и материала TECSOUND® 2FT 80 позволяет достичь высоких показателей звукоизоляции. Конструкция такого типа «плотный-упругий-плотный» является более эффективной, нежели простая система с воздушной камерой

1. Слой штукатурки
2. Двойной пустотелый кирпич
3. TECSOUND® 2FT 80
4. Напольное покрытие
5. Армированная стяжка 50 мм
6. TEXSILEN 5 мм
7. Плита перекрытия

## Система PI - 1 Звукоизоляционные перегородки



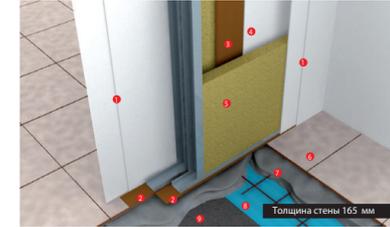
Rw = 51 дБ (Ra = 50 дБ)  
Стандарт: Rw = 50 дБ

Использование TECSOUND® SY 70 в комплексе с гипсокартонными листами значительно улучшает их звукоизоляционные свойства на низких частотах. Также использование вязкоупругого изоляционного материала под профилем устраняет звуковой мост.

1. Два листа гипсокартона (12,5 мм)
2. Каучуковая лента
3. TECSOUND® SY 70
4. Минеральная вата (50 мм, пл.40-60 кг/м3)
5. Напольное покрытие
6. Армированная стяжка 50 мм
7. TEXSILEN 5 мм
8. Плита перекрытия

Применяется в строительстве новых объектов и реконструкции  
Дома: раздельные перегородки между комнатами  
Офисы: раздельные перегородки между офисами

## Система PM - 5 Звукоизоляционные перегородки



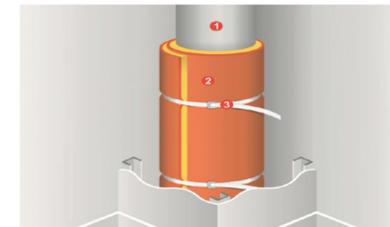
Rw = 62 дБ (Ra = 55 дБ)  
Стандарт: Rw = 50 дБ

Система выполняется с использованием двух независимых каркасов. Такая технология позволяет достичь высоких показателей коэффициента звукоизоляции.

1. Два листа гипсокартона 12,5 мм
2. Каучуковая лента
3. TECSOUND® SY 70
4. Лист гипсокартона 12,5 мм
5. Минеральная вата 50 мм, пл.40-60 кг/м3
6. Напольное покрытие
7. Армированная стяжка 50 мм
8. TEXSILEN 5 мм
9. Плита перекрытия

Применяется в строительстве новых объектов и реконструкции  
Дома: раздельные перегородки между комнатами разного назначения  
Офисы, гостиницы больницы и другие объекты массового использования

## Система ВJ - 1 Водосточные трубы/воздуховоды

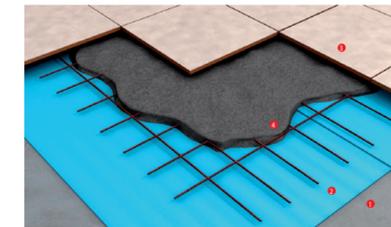


Rw = 25 дБ (Ra = 25 дБ)

В связи с низкой звукоизоляцией по трубам воды - одна из наиболее распространенных проблем жилых домов и офисных помещений. Для решения данной задачи необходимо всего лишь использовать профессиональный акустический сэндвич TECSOUND® FT 75.

1. TECSOUND® FT 75
2. Водосточная труба / воздуховод
3. Пластмассовый зажим или другой вид крепежа

## Система S - 1 Звукоизоляционные полы

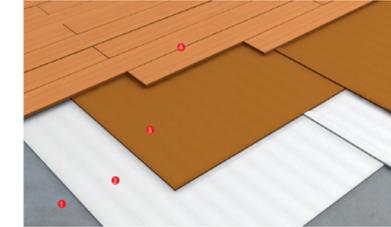


ΔLw = 22 дБ / Ln,w = 56 дБ  
Стандарт: Ln,w ≤ 65 дБ

Звукоизоляционная система «плавающего пола» состоит из упругого слоя материала TEXSILEN 8 мм, который укладывается плавающим способом под бетонную стяжку на плиту перекрытия. Такая конструкция является высокоэффективной защитой от ударных шумов, используя при этом дешевый и легкий в применении звукоизоляционный материал.

1. Плита перекрытия
2. TEXSILEN 8 мм
3. Армированная стяжка 50 мм
4. Напольное покрытие

## Система S - 3 Звукоизоляционные полы

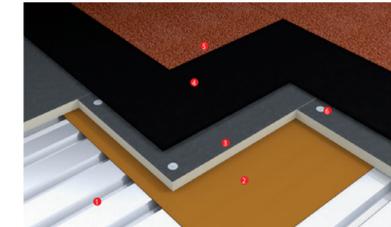


ΔLw = 16 дБ / Ln,w = 62 дБ  
Стандарт: Ln,w ≤ 65 дБ

Стандартная подложка не исключает проникновение воздушного шума по паркетному полу. Поэтому для достижения лучшей эффективности звукоизоляционной системы поверх вспененного полиизолированного материала укладывается мембрана TECSOUND® 70.

1. Плита перекрытия
2. TECSOUND® 70
3. TEXSILEN 8 мм
4. Паркетный пол

## Система CM-1 Звукоизоляция крыши



Rw = 36 дБ  
Стандарт: Rw = 30 - 47 дБ

Инновационная звукоизоляционная система для металлических крыш, которая используется в торговых, выставочных центрах и других объектах с большой площадью. Задача материала TECSOUND® 50 - снизить вибрацию и уменьшить ударный шум металлической кровли.

1. Профнастил
2. TECSOUND® 50
3. Минеральная вата 160 кг/м3
4. Гидроизоляционная мембрана подслон
5. Гидроизоляционная мембрана с посыпкой плотность 4,8 кг, 180 гр.
6. Механическое крепление