Акустические изоляционные системы для нового строительства и реконструкции

TECSOUND®

texsa

Еще совсем недавно звукоизоляция была для нас большой проблемой. Точнее сказать, звукоизоляции как таковой не было и нет. Из-за этого ссоры соседей, разбитая чашка этажом выше или яростное празднование дня рождения так слышны, когда мы хотим спокойно отдохнуть и почувствовать себя в уюте. А как иногда не хочется слышать все что происходит на улице! Теперь Вы можете не зависеть от настроения и поведения других, можете обеспечить себе спокойный сон и комфортный условия для работы.

Шумы высокого уровня при длительном воздействии приводят к снижению остроты слуха разной степени тяжести. Полностью защититься от шумов и различных звуков поможет уникальный звукоизоляционный материал Tecsound ® испанского производства.

Производителем этого уникального материала является испанская компания «TEXSA», которая поставляет свою продукцию больше чем в 30 стран по всему миру. Она работает в Италии, Мексике, Франции, Египте, Индии, Португалия и другие. Мембраны Tecsound ® заслужено считаются одними из лучших звукоизоляционных материалов в мире. Известный стадион в Италии «Stadio delle Alpi» покрыт именно испанским материалом. Множество гостиниц, таких как Meridien, HYATT, торговых и офисных центров, кинотеатров, аэропортов и просто квартир в многих странах мира звукоизолированы с помощью материала Tecsound ®.

Главный принцип компания – это качество изготовляемой ею продукции. Новейшие технологии и современное оборудование разрешает производить современный звукоизоляционный материал высокого качества и надежности. А разработанные акустические изоляционные системы, которые поданы в этой брошюре, позволят решить проблему звукоизоляции любой сложности.

И наша задача – привнести новые разработки и технологии в сфере звукоизоляции, продуктивно сотрудничать с нашими клиентами и предоставить им товар высокого качества.

Нашими клиентами являются архитекторы, проектные организации, строители и каждый человек, желающие сделать в своем доме или офисе комфортную и уютную обстановку, которая поможет им сосредоточится на то, что им важно!

С Уважением,
Думенко Б.В.
Руководитель отдела звукоизоляции
компании «ЭВЕРЕСТ» - официального
представителя «TEXSA S.A.» в Украине.

TECSOUND®
texsa

Конструктивные элементы	Назначение	Система	Описание системы		*Rw (dB) или *ΔLw (db)	Толщина системы (мм)	Стр.
Вертикальные элементы Внутренние перегородки	Разделительные перегородки между комнатами, в жилых домах, для публичных и здравоохранительных помещений: - между комнатами одного пользователя; - между комнатами разных пользователей.	PI-1	Внутренняя перегородка, состоящая из 50 мм панели из стекловолокна плотностью 15 кг/м3, материала TECSOUND® S 70 на одной стороне перегородки и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.	T.S.	50	102	5
		PI-2	Внутренняя перегородка, состоящая из 50 мм панели из стекловолокна плотностью 15 кг/м3, материала TECSOUND® FT 40 на одной стороне перегородки и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.	T.S.	50,2	112	6
		PI-3	Внутренняя перегородка, состоящая из 70 мм панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м3, материала TECSOUND® S 50 на две стороны и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.	T.S.	57,9	127	7
		PI-4	Внутренняя перегородка, состоящая из 50 мм панели из стекловолокна плотностью 40 кг/м3, материала TECSOUND® S 70 на одной стороне перегородки и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.	T.S.	46,4	84	8
Разделительные перегородки между разными пользователями	Внешние перегородки Перегородки между спальнями Аудиторные (классные) разделительные перегородки	PM-1	Разделительная перегородка, состоящая из двойной панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м3, материала TECSOUND® S 70 по обе стороны и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.	T.S.	54,5	144	9
		PM-2	Разделительная перегородка, состоящая из двойного пустотельного кирпича толщиной 70 мм, TECSOUND® 2FT 45 между ними и 15 мм слоя штукатурки как с одной так и с другой стороны.	T.H.	50	165	10
		PM-4	Разделительная перегородка, состоящая из двойной панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м3, материала TECSOUND® S 70 с одной стороны и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.	T.S.	57	200	11
Разделительные перегородки на общественных объектах	Разделительные перегородки в квартирах (домах), для входных и сервисных помещений, коридоров, для жилых, учебных и здравоохранительных помещений.	TR-1	Перегородка из пустотелого кирпича, снаружи и в середине которого нанесена штукатурка, материала TECSOUND® 2FT 45, панель из стекловолокна плотностью 15 кг/м3 и двойного листа гипсокартона толщиной 13 мм каждый.	T.S.	58,3	145	12
		TR-2	Перегородка из пустотелого кирпича, снаружи и в середине которой нанесена штукатурка, материала TECSOUND® S 70, панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м3 и двойного листа гипсокартона толщиной 13 мм каждый.	T.S.	53,7	230	13
Фасады	Вертикальные перегородки и перегородки с наклоном больше 60 , разделяющие жилое пространство от улицы	FT-1 FT-2	Перегородка из пустотелого кирпича, снаружи и в середине которой нанесена штукатурка, материала TECSOUND® S 70, панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м3 и двойного листа гипсокартона толщиной 13 мм каждый.	T.S.	53,7	230	14 15

Конструктивные элементы	Назначение	Система	Описание системы		*Rw (dB) или *ΔLw (db)	Толщина системы (мм)	Стр.
Разделительные горизонтальные элементы	Изоляция потолков, перекрытий Изоляция от воздушных шумов Изоляция от ударных шумов	FT-1	Конструкция навесного потолка, состоящая из 50 мм воздушной камеры, панели из минеральной ваты плотностью 60 кг/м3, TECSOUND® S 70 установленного между двумя листами гопсокартона толщиной 13 мм каждый.	T.S.	50	100	14
		FT-2	Конструкция навесного потолка, состоящая из TECSOUND® FT 75 , 20 см воздушной камеры, панели из минеральной ваты плотностью 60 кг/м3, TECSOUND® S 70 установленного между двумя листами гопсокартона толщиной 13 мм каждый.	T.S.	57,5	244	14
		S-1	Звукоизоляционная система от ударных шумов, состоящая из покрытия TEXSILEN 5 MM, слоя армирующего раствора и самого пола.		20		16
		S-2	Звукоизоляционная система от ударных шумов, состоящая из покрытия TEXSILEN 10 MM, слоя армирующего раствора и самого пола		19		16
		S-3	Звукоизоляционная система от ударных шумов, состоящая из покрытия TECSOUND® 70, покрытия TEXSILEN 5 MM и плавающего паркетного пола.				17
Водосточные трубы	Звукоизоляция для труб	BJ-1	Звукоизоляция для водосточных труб, состоящая из одного или большего количества слоев TECSOUND® FT 50 AL обвернутых вокруг водосточной трубы.		25		18
Крыши	Звукоизоляция крыш	CM-1	Звукоизоляционная система для металлических крыш, где между металлическим листом и изоляционным слоем AISLADECK BV установлена мембрана TECSOUND® 50 AL, которая, кроме ослабления вибрации, также обеспечивает пароизоляцию и огнезащиту.		35	40	19
		CM-2	Звукоизоляционная система для металлических крыш с панелью из минеральной ваты для теплоизоляции. А мембрана TECSOUND® 50 AL снижает вибрацию.		38	90	20
		CI-1	Звукоизоляционная система для скатных крыш с низкой тепловой инерцией, состоящая из внутренней деревянной поверхности, TECSOUND® S 70, теплоизоляционного слоя WALLMATE CW, вентиляционной камеры, и TECSOUND® FT 75.		48	155	37
		CI-2	Звукоизоляционная система для скатных крыш с низкой тепловой инерцией, состоящая из двойных листов гипсокартона толщиной 13 мм, TECSOUND® S 70 и стекловолокна.		50,2	180	38

Во всех системах также предназначена мембрана TECSOUND® SY BANDA, которая устанавливается в середине звукоизоляционной конструкции.

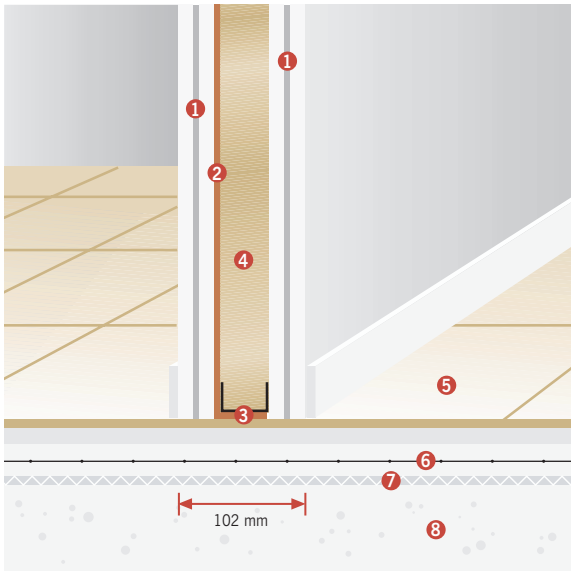
Вышеперечисленные системы могут быть использованы во всех новых строительных проектах, и подходит для следующего использования:

- частные дома;
- гостиницы;
- жилые дома;
- коммерческие здания;
- здравоохранительные заведения;
- учебные заведения;
- театры, кинотеатры;
- звуковые и съемочные студии;
- ночные клубы, бары, рестораны;
- спортивные комплексы;
- торговые и развлекательные центры.

Внутренняя перегородка, состоящая из 50 мм панели из стекловолокна плотностью 15 кг/м3, материала TECSOUND® S 70 на одной стороне перегородки и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.

Rw 51 dB

Использование TECSOUND® S 70 с гипсокартоном значительно увеличивает защиту от низкочастотных звуков. Использование вязкоэластичной ленты TECSOUND® SY BANDA 50 под профилем устраняет звуковой мост.



1. 2 x 13 мм листа гипсокартона
2. TECSOUND® S 70
3. TECSOUND® SY BANDA 50
4. Утеплитель (50 мм; пл.15 кг/м³)
5. Напольное покрытие
6. Выравнивающая стяжка
7. TEXSILEN PLUS 5 MM
8. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 50.

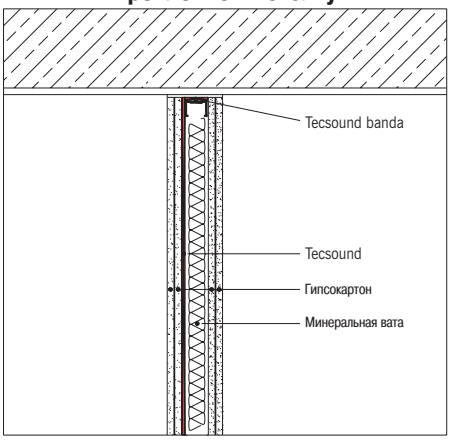
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 50. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® S 70

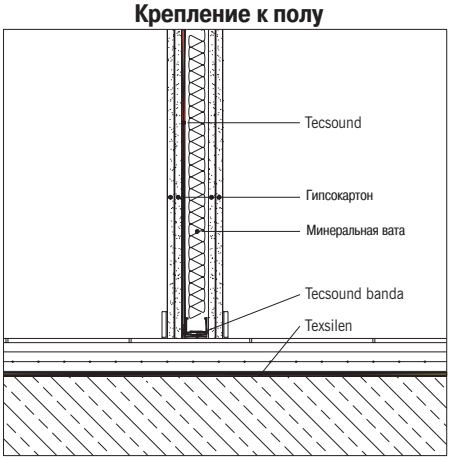
Материал TECSOUND® S 70 должен крепиться к листу гипсокартона следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

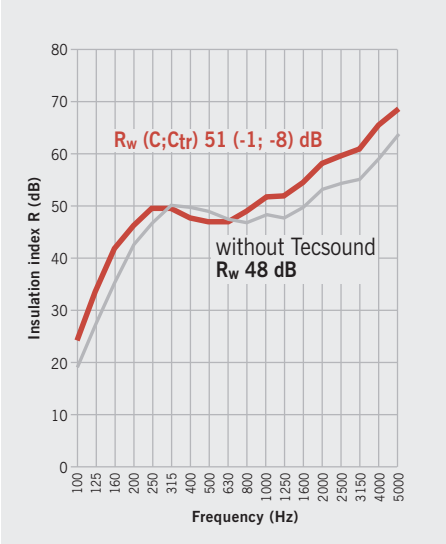
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



LGAI (Spain) nº 20,012,331

LGAI (Spain) nº 20,012,327

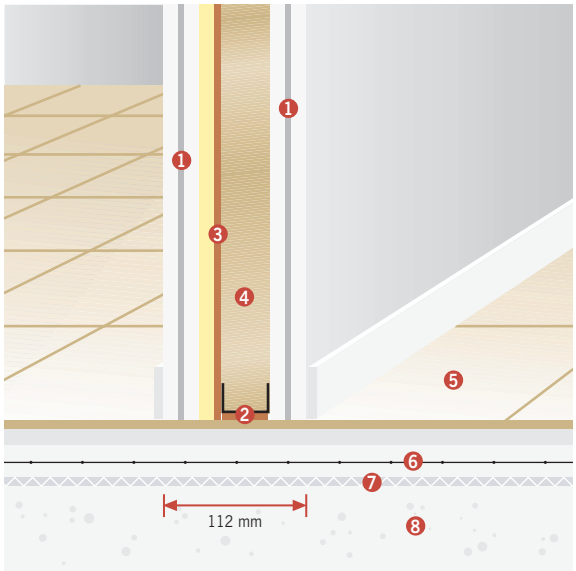
Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	33.5	49.5	47.0	51.5	58.0	65.5
R (dB)	27.0	47.0	48.5	48.0	53.0	59.0

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК

Внутренняя перегородка, состоящая из 50 мм панели из стекловолокна плотностью 15 кг/м3, материала TECSOUND® FT 40 на одной стороне перегородки и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.

Rw 53 dB

Использование TECSOUND® FT 40 значительно увеличивает защиту от низко- и среднечастотных звуков. Это достигается благодарязвукоизолирующей и поглощающей функции материала при помощи полимерного материала с одной стороны и войлока с другой.



1. 2 x 13 мм листа гипсокартона
2. TECSOUND®SY BANDA 50
3. TECSOUND® FT 40
4. Стекловолокно (50 мм; пл.15 кг/м³)
5. Напольное покрытие
6. Выравнивающая стяжка
7. TEXSILEN PLUS 5 MM
8. Плита перекрытия
7. TEXSILEN PLUS 5 MM
8. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 50.

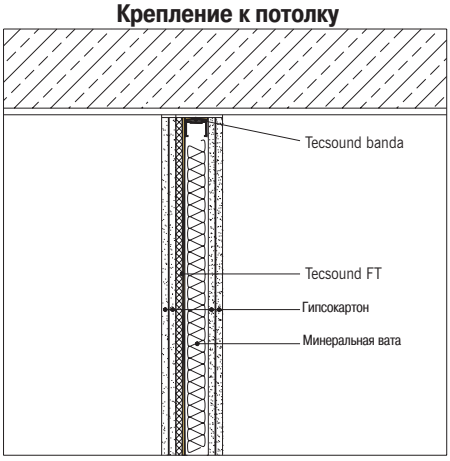
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 50. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® FT 40

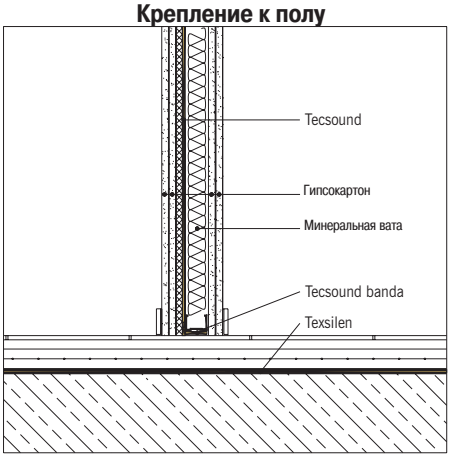
Материал TECSOUND® FT 40 должен крепиться к листу гипсокартона следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Прикрепить покрытие к листу гипсокартона с помощью клея войлоком вниз.
3) Отрезать весь лишний материал.
4) Установить гипсокартон с материалом TECSOUND® FT 40.

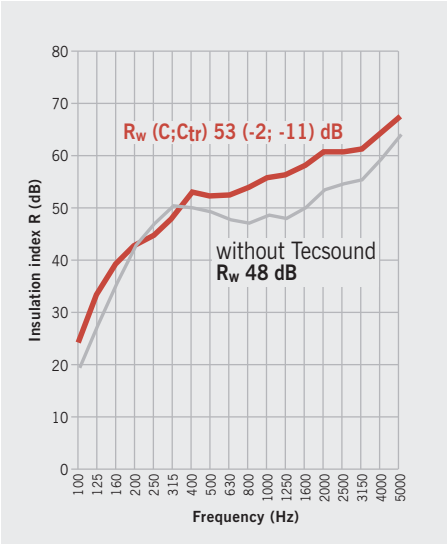
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



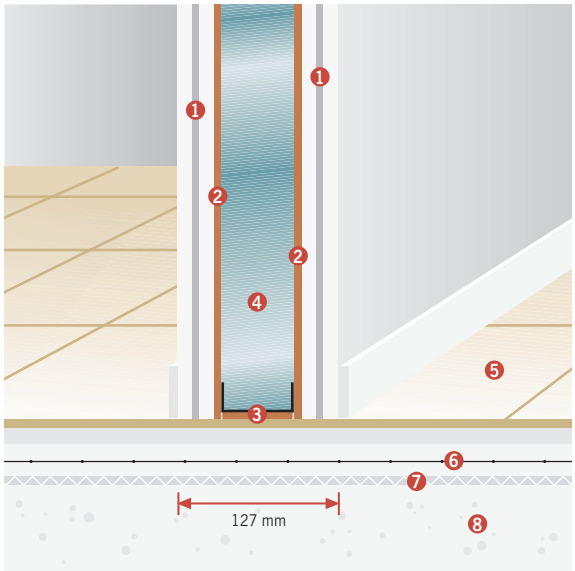
LGAI (Spain) nº 20,012,332
LGAI (Spain) nº 20,012,327

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	33.0	39.0	52.0	55.5	60.0	64.0
R (dB)	27.0	47.0	48.5	48.0	53.0	59.0

Внутренняя перегородка, состоящая из 70 мм панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м3, материала TECSOUND® S 50 на две стороны и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.

Rw 59.9 dB

Использование с двух сторон покрытия TECSOUND® S 50 обеспечивает высокуюзвукоизоляцию от воздушных шумов всех частот. Эта конструкция идеально подходит для офисов и внутренних помещений в домах, как разделительная перегородка между комнатами.



1. 2 x 13 мм листа гипсокартона
2. TECSOUND® S 50
3. TECSOUND® SY BANDA 70
4. Утеплитель (70 мм; пл.40 кг/м³)
5. Напольное покрытие
6. Выравнивающая стяжка
7. TEXSILEN PLUS 5 MM
8. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 70.

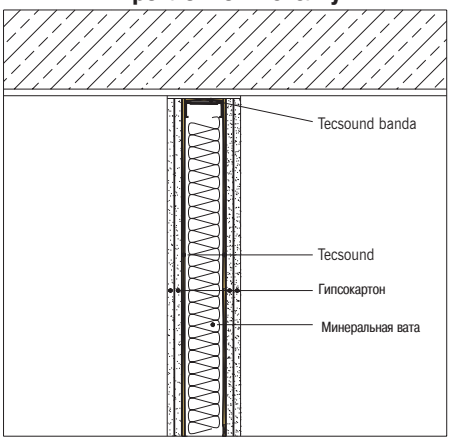
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 70. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® S 50

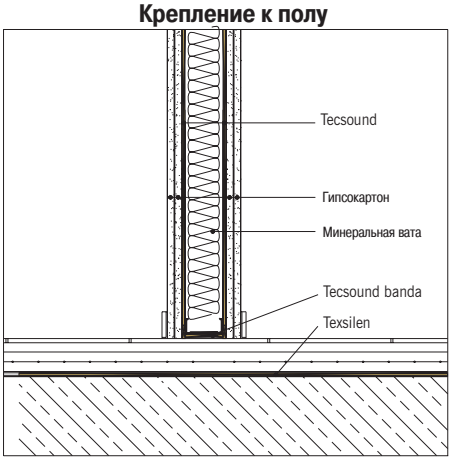
Материал TECSOUND® S 50 должен крепиться к листу гипсокартона следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Положить рулон TECSOUND® S 50 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см. материала.
3) Развернуть рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следить, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установить гипсокартон с материалом TECSOUND® S 50 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

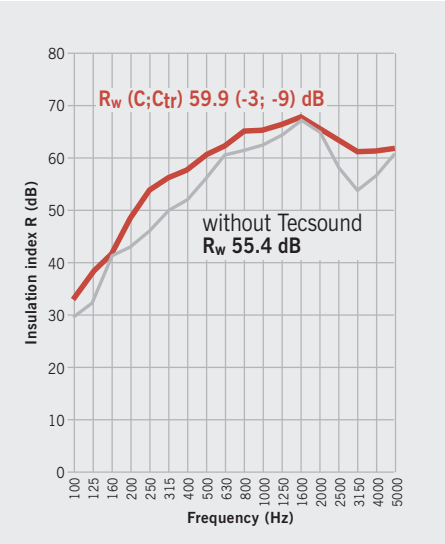
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



IEN-G.Ferraris (Italy) nº 34478-01

Inst. de acústica (Spain) AC3-D5-00-II

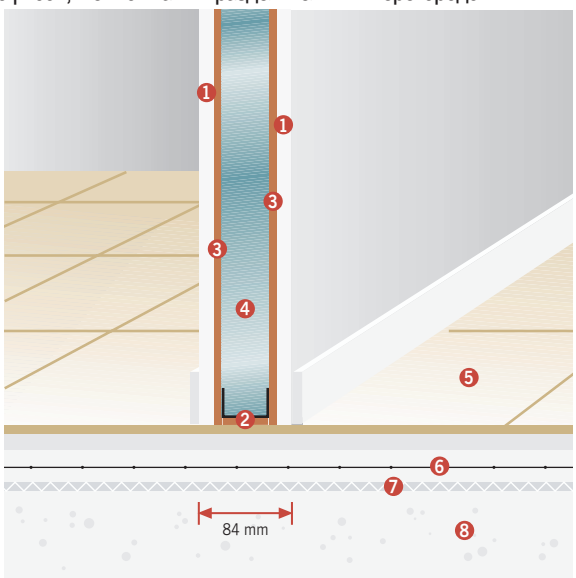
Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	37.5	52.6	59.3	64.3	65.1	61.1
R (dB)	34.7	46.5	56.2	62.3	64.2	57.0

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК

Внутренняя перегородка, состоящая из 50 мм панели из стекловолокна плотностью 40 кг/м³, материала TECSOUND® S 70 на одной стороне перегородки и по два листа гипсокартона толщиной 13 мм на каждую сторону.

Rw 48 dB

Альтернативный вариант конструкции PL-3 с меньшей толщиной перегородки. Использование с двух сторон TECSOUND® S 70 обеспечивает высокую звукоизоляцию от воздушных шумов всего частотного диапазона. Эта конструкция идеально подходит для офисов, межкомнатныхразделительных перегородок.



1. Два 13 мм листа гипсокартона
2. TECSOUND® SY BANDA 50
3. TECSOUND® SY 70
4. Утеплитель (50 мм; пл.40 кг/м³)
5. Напольное покрытие
6. Выравнивающая стяжка
7. TEXSILEN PLUS 5 MM
8. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 50.

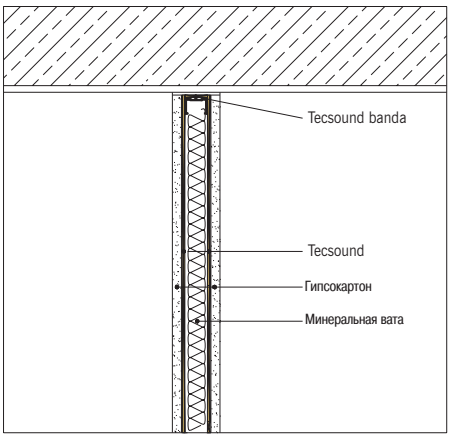
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 50. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® S 70

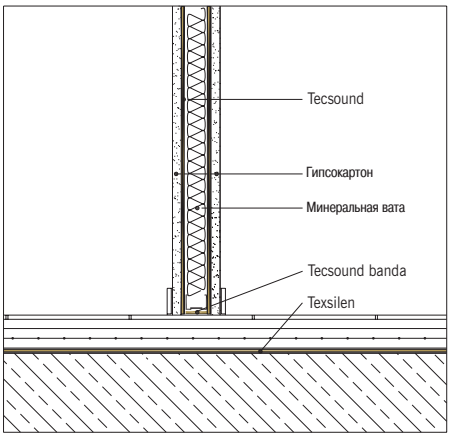
Материал TECSOUND® S 70 должен крепиться к листу гипсокартона следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

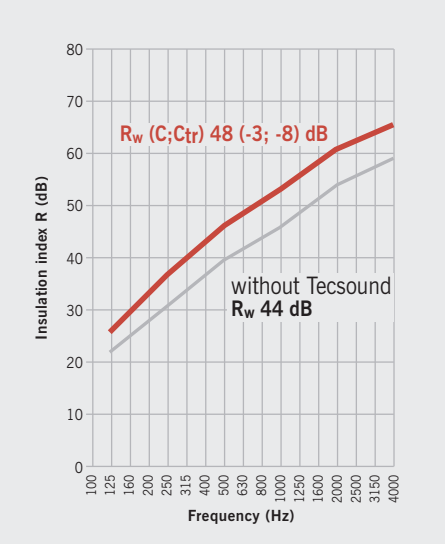
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



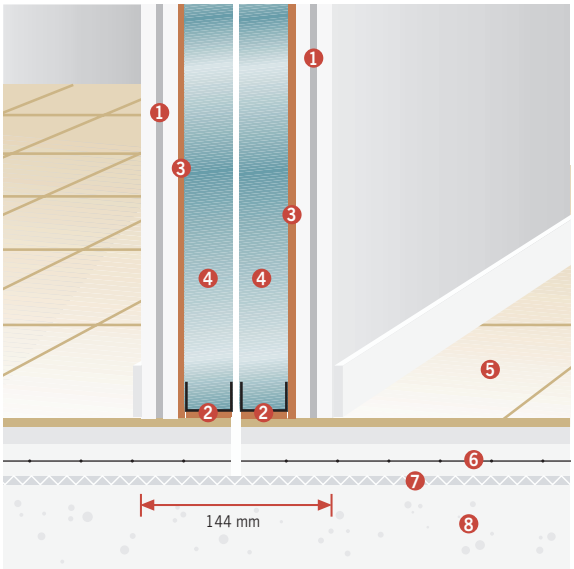
Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	26.9	37.2	46.0	52.7	60.4	65.7
R (dB)	21.8	30.8	39.2	45.7	53.3	58.8

Разделительная перегородка, состоящая из двойной 46 мм конструкции, в середине которой по каждую сторону панель из минеральной ваты (утеплителя) плотностью 40 кг/м³, TECSOUND® SY 70, приклеенный ко внутренней стороне двойного листа гипсокартона толщиной 13 мм, который также размещен по обе стороны

R_w 56 dB

Двойная структура конструкции особенно эффективна, когда требуется высокая звукоизоляция между помещениями. В основном используется как общая перегородка между конференц-залом и номерами в гостинице.



1. 13 мм лист гипсокартона
2. TECSOUND® SY BANDA 50
3. TECSOUND® S 70
4. Утеплитель (50 мм; пл.40 кг/м³)
5. Напольное покрытие
6. Выравнивающая стяжка
7. TEXSILEN PLUS 5 MM
8. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 50.

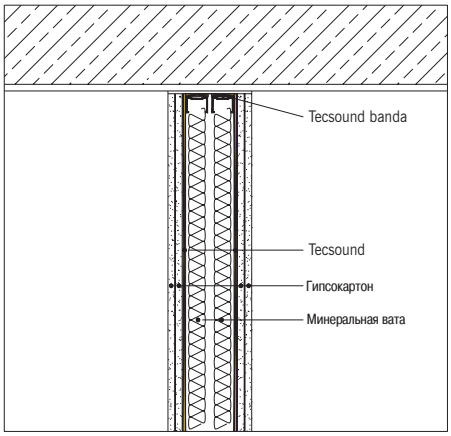
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 50. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® S 70

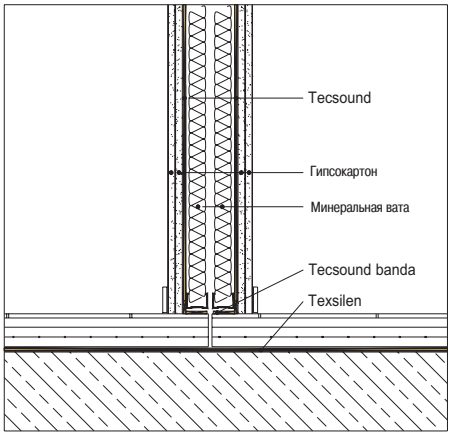
Материал TECSOUND® S 70 должен крепиться к листу гипсокартона следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

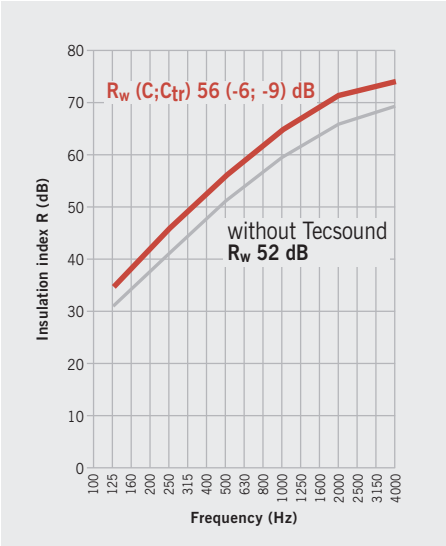
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

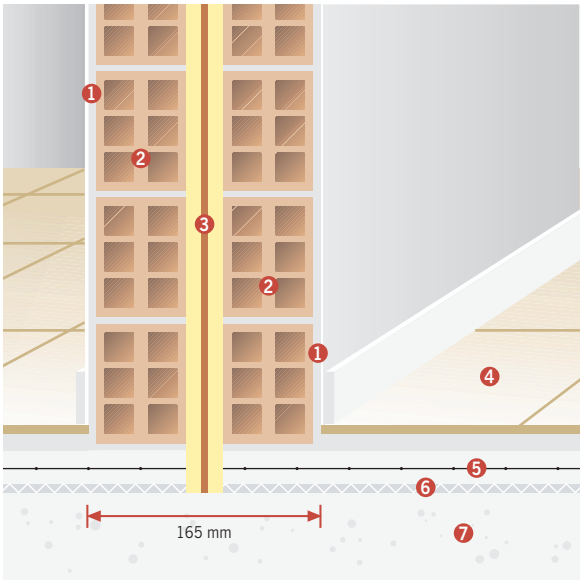
Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	34.4	45.7	55.8	64.1	71.4	73.9
R (dB)	30.6	41.3	51.2	59.4	66.6	69.2

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОГРОЖДАЮЩИХ ПЕРЕГОРОДОК

Разделительная перегородка, состоящая из пустотельного кирпича толщиной 70 мм, TECSOUND® 2FT 45 между ними и 15 мм слоя штукатурки как с одной, так и с другой стороны.

Rw 50 dB

Применение акустического сэндвича TECSOUND® 2FT 45 между двумя кирпичными перегородками обеспечивает отличное звукопоглощение и звукоизоляцию. Это достигается с помощью пористого войлока и плотной полимерной мембраны. Эта конструкция типа «плотный-упругий-плотный» является более эффективной, нежели простая система с воздушной камерой.



1. 1,5 см слой штукатурки
2. Двойной пустотелый кирпич
3. TECSOUND® 2FT 45
4. Напольное покрытие
5. Выравнивающая стяжка
6. TEXSILEN PLUS
7. Плита перекрытия

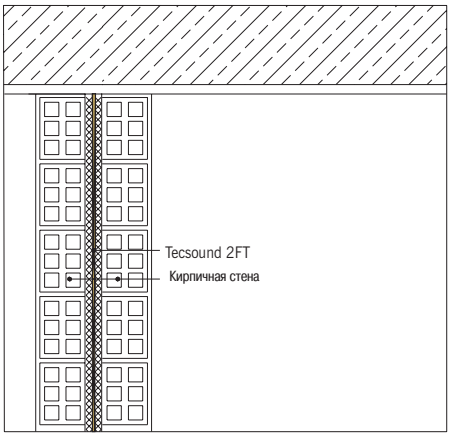
УСТАНОВКА TECSOUND®

TECSOUND® 2FT 45.

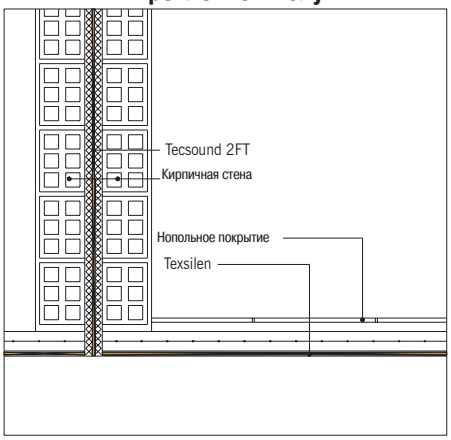
После воздвижения первого кирпичного слоя, с помощью клея крепится сэндвич TECSOUND® 2FT 45:

1) Удостовериться, что поверхность чистая, сухая и, желательно, оштукатурена. Во время реставрационных работ, убедиться, что штукатурка в хорошем состоянии, а поверхность ровная и гладкая.
2) Используя валик, нанести клей на кирпичную поверхность и войлок материала TECSOUND® 2FT 45. Подождать 15-20 минут.
3) Прикрепить TECSOUND® 2FT 45 к кирпичной поверхности. Убедитесь, что материал плотно прилегает к потолку и полу.
4) Потом достроить второй кирпичный слой, не оставляя воздушной камеры.

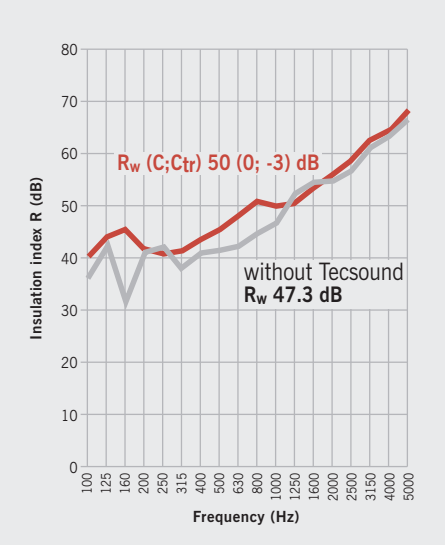
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



LGAI (Spain) nº 20,009,299

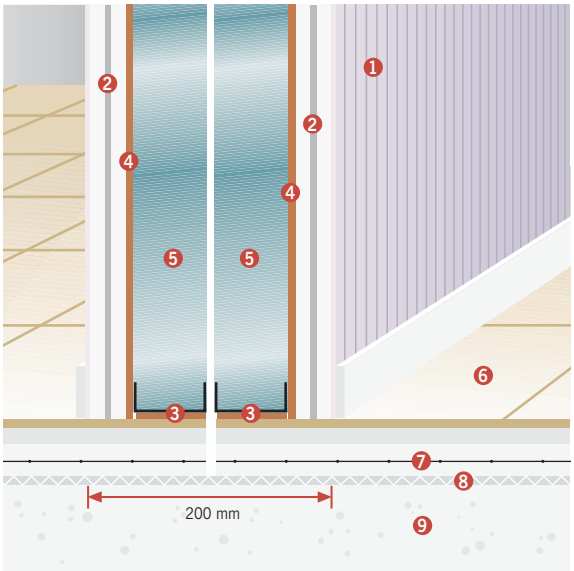
IEN-G.Ferraris (Italy) nº 34920-03

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	43.5	40.5	45.0	49.5	55.5	64.0
R (dB)	42.4	42.1	41.7	47.9	54.4	63.7

Разделительная перегородка, состоящая из двойной панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м³, материала TECSOUND® S 70 с одной стороны и по два листа гипсокартона на каждую сторону.

R_w 58 dB

Двойная система для звукоизоляции перегородок в мультиплексах с высокими показателями шумоизоляции и шумопоглощения. Состоит из двух независимых панелей из минеральной ваты и двумя листами гипсокартона с каждой стороны. Материал TECSOUND® S 70 используется с двух сторон для лучшего глушения шума. Система также эффективна при низких частотах.



1. Звукопоглощающая отделка
2. Два листа гипсокартона
3. TECSOUND® SY BANDA 70
4. TECSOUND® S 70
5. Утеплитель (70 мм; пл.40 кг/м³)
6. Напольное покрытие
7. Выравнивающая стяжка
8. TEXSILEN PLUS 5 MM

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 70.

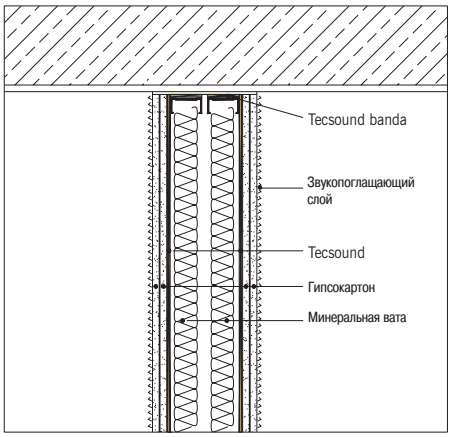
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 70. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® S 70

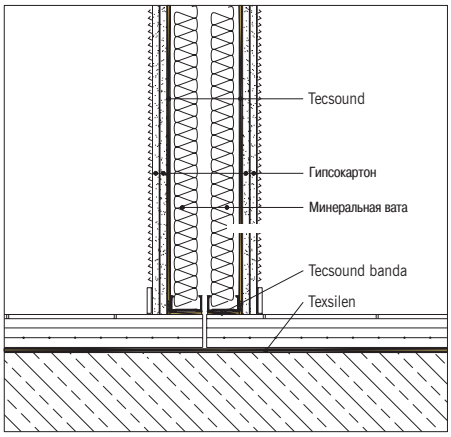
Материал TECSOUND® S 70 должен крепиться к листу гипсокартона следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

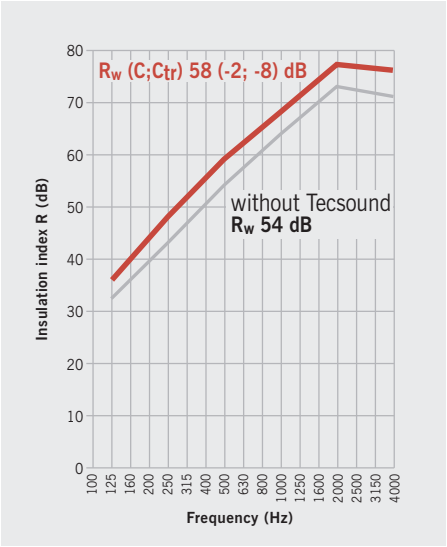
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

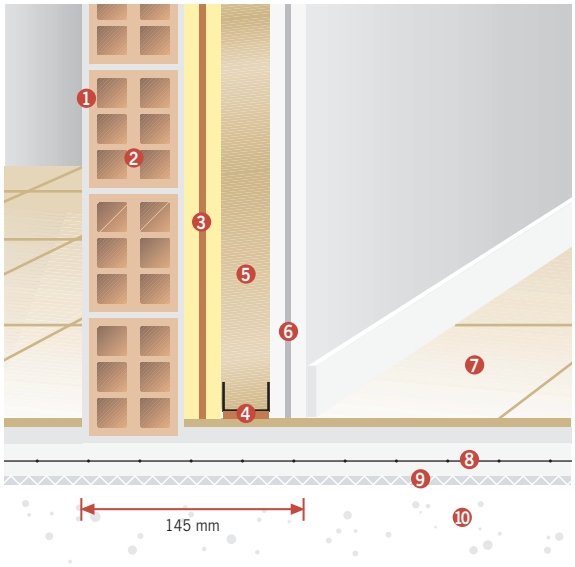
Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	36.5	48.3	59.4	68.4	77.6	75.8
R (dB)	32.7	43.9	54.8	63.7	72.8	71.0

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОГРОЖДАЮЩИХ ПЕРЕГОРОДОК

Перегородка состоит из пустотелого кирпича, снаружи и в серединекоторого нанесена штукатурка, материала TECSOUND® 2FT 45, панели из стекловолокна плотностью 15 кг/м³ и двойного листа гипсокартона.

Rw 59 dB

Перегородка используется при реконструкции жилых помещений.
Применение сэндвича TECSOUND® 2FT 45 повышает звукоизоляцию конструкции при незначительной толщине перегородки.



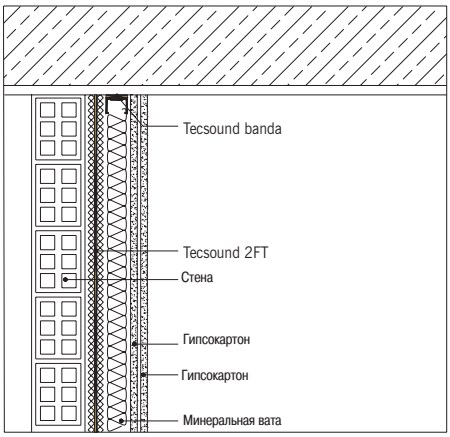
1. 1,5 см слой штукатурки
2. Пустотелый кирпич
3. TECSOUND® 2FT 45
4. TECSOUND® SY BANDA 50
5. Стекловолокно (50 мм; пл.15 кг/м³)
6. Два листа гипсокартона
7. Напольное покрытие
8. Выравнивающая стяжка
9. TEXSILEN PLUS
10. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

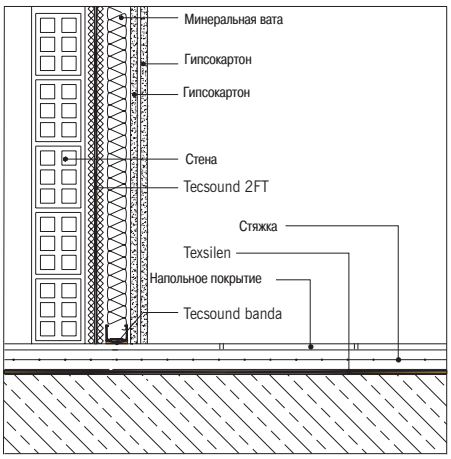
1. TECSOUND® SY BANDA 50.
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 50. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® 2FT 45
После воздвижения первого кирпичного слоя, с помощью клея крепится сэндвич TECSOUND® 2FT 45:
1) Удостовериться, что поверхность чистая, сухая и, желательно, оштукатурена. Во время реставрационных работ, убедиться, что штукатурка в хорошем состоянии, а поверхность ровная и гладкая.
2) Используя валик, нанести клей на кирпичную поверхность и войлок материала TECSOUND® 2FT 45. Подождать 15-20 минут.
3) Прикрепить TECSOUND® 2FT 45 к кирпичной поверхности. Убедитесь, что материал плотно прилегает к потолку и полу.

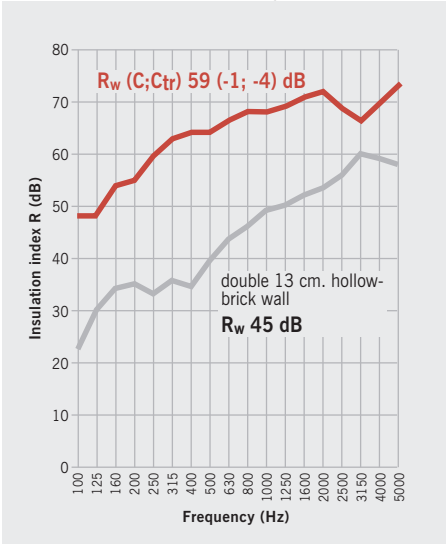
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



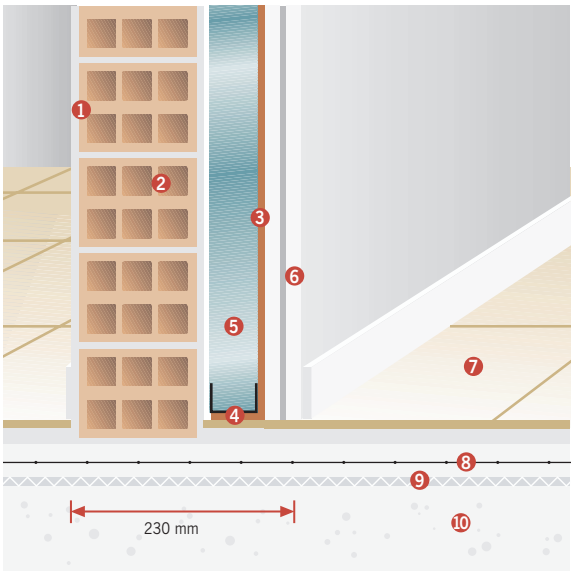
LGAI (Spain) nº 20,009,301
LGAI (Spain) nº 20,010,944

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	42.0	52.0	56.0	59.5	63.0	61.0
R (dB)	30.0	33.0	39.5	49.0	53.5	59.0

Перегородка состоит из пустотелого кирпича, снаружи и в середине которой нанесена штукатурка, материала TECSOUND® S 70, панели из минеральной ваты плотностью 40 кг/м³ и двойного листа гипсокартона.

R_w 55 dB

Перегородка используется при реконструкции жилых помещений.
Толщина этой системы значительно уменьшена, а ее эффективность находится на высоком уровне



1. Слой штукатурки
2. Пустотелый кирпич (14 см)
3. TECSOUND® S 70
4. TECSOUND® SY BANDA 50
5. Утеплитель (50 мм; пл.40 кг/м³)
6. 2 листа гипсокартона
7. Напольное покрытие
8. Выравнивающая стяжка
9. TEXSILEN PLUS
10. Плита перекрытия

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® SY BANDA 50.

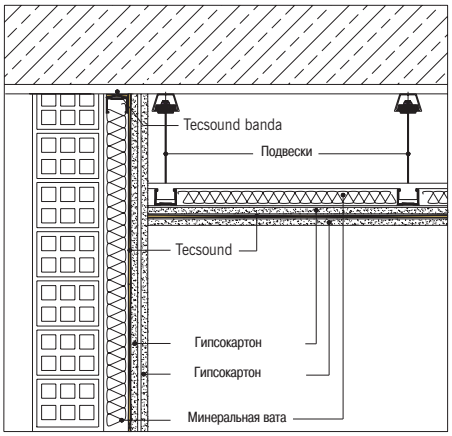
Перед тем как установить направляющий профиль каркаса, к нему должна быть прикреплена по всему периметру звукоизоляционная лента TECSOUND® SY BANDA 50. По всей площади лента должна соприкасаться с профилем.

2. TECSOUND® S 70

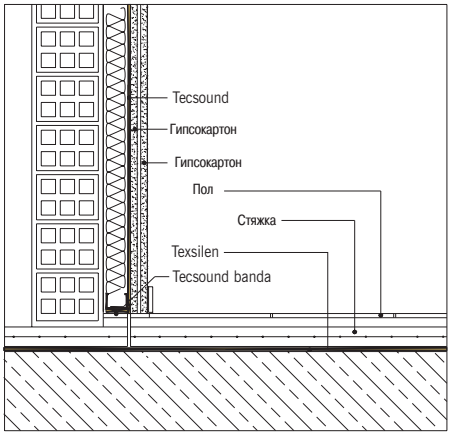
Материал TECSOUND® S 70 должен крепиться к гипсокартону следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

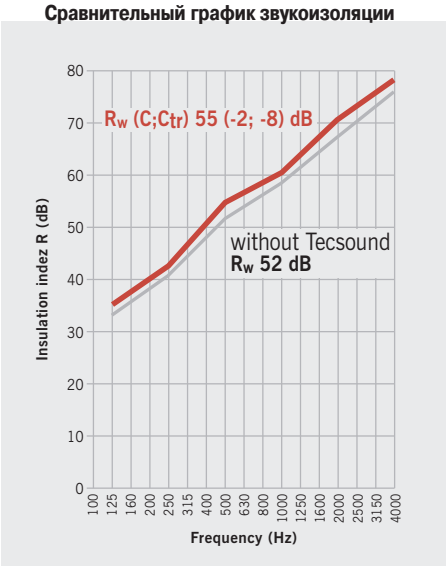
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



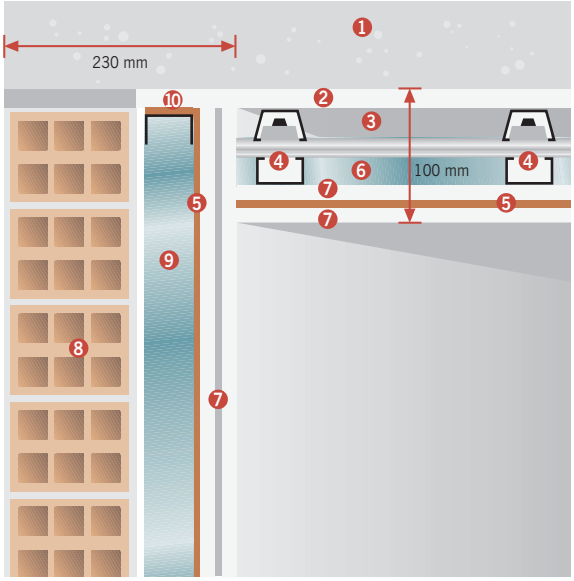
Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	35.0	42.7	54.3	60.6	70.3	78.8
R (dB)	33.2	40.6	52.0	58.3	67.9	76.5

Навесной потолок состоит из 50 мм воздушной камеры, панели из минеральной ваты плотностью 60 кг/м³, материала TECSOUND® S 70, установленного между двумя листами гипсокартона. Разработанная конструкция крепится с помощью подвесных держателей профилей. Фасадная акустическая система состоит из отштукатуренного пустотелого кирпича, панели из минеральной ваты (40 кг/м³), материала TECSOUND® S 70 и двойного листа гипсокартона.

Rw Потолок 51 dB
Rw Фасад 55 dB

Потолочная звукоизоляционная система состоит из покрытияTECSOUND® SY 70 между двумя листами гипсокартона, и поглощающегоматериала такого как минеральная вата, который ложиться в воздушную камеру. Конструкция держится глушителями, которые значительно снижают передачу вибрации.



1. Плита перекрытия
2. Слой штукатурки
3. Воздушная камера (50 мм.)
4. Подвесные держатели профилей
5. TECSOUND® S 70
6. Утеплитель (50 мм; пл.60 кг/м³)
7. 2 листа гипсокартона
8. Пустотелый кирпич (14 см.)
9. Утеплитель (50 мм; пл.40 кг/м³)
10. TECSOUND® SY BANDA 50

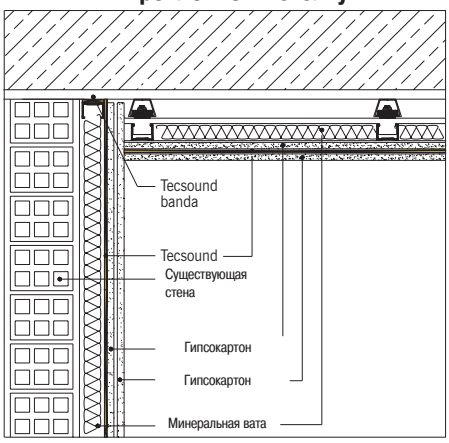
УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® S 70

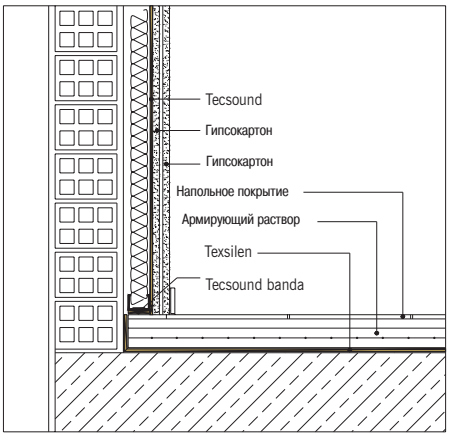
Материал TECSOUND® S 70 должен крепиться к гипсокартону следующим образом:

1) Удостовериться, что поверхность чистая, сухая и, желательно, оштукатурена. Во время реставрационных работ, убедиться, что штукатурка в хорошем состоянии, а поверхность ровная и гладкая.
2) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
3) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона таким образом, чтобы ширина рулона совпадала с шириной гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
4) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
5) Отрезать весь лишний материал.
6) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между первым листом гипсокартона и основной конструкцией (смотреть рис.).

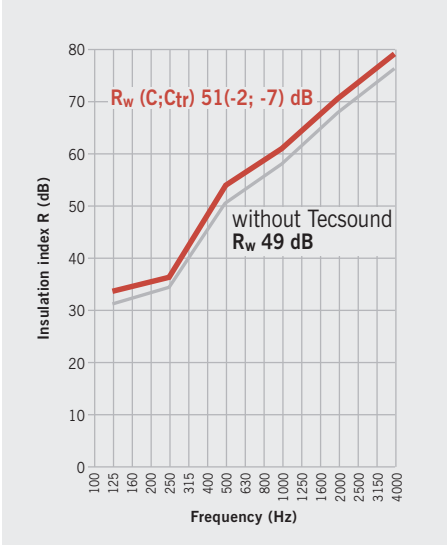
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



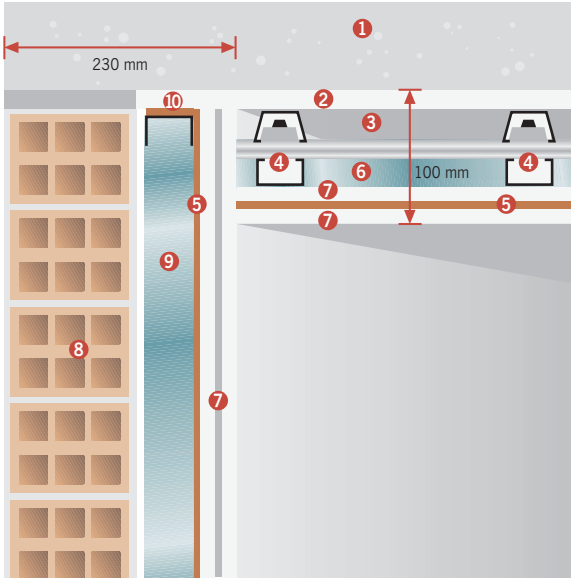
Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	33.3	37.1	53.1	60.9	70.7	79.7
R (dB)	31.4	34.9	50.8	58.5	68.4	77.4

Фасадные и потолочные звукоизоляционные системы. Система для звукоизоляции потолка состоит из материала TECSOUND® FT 75, воздушной камеры (20 см), панели из минеральной ваты (60 кг/м³) и материала TECSOUND® S 70, установленного между двумя листами гипсокартона. Потолочная система крепится с помощью подвесных держателей профилей. Фасадная стена состоит с отштукатуренного пустотелого кирпича, панели из минеральной ваты (40 кг/м³), материала TECSOUND® S 70 и двойного листагипсокартона.

Rw Потолок 56 dB
Rw Фасад 55 dB

Высокоэффективная система подвесного потолка. Воздушную камеру используют для проведения коммуникаций.



1. Плита перекрытия
2. Слой штукатурки
3. TECSOUND® FT 75
4. Воздушная камера (200 мм.)
5. Подвесные держатели профилей
6. TECSOUND® S 70
7. TECSOUND® SY BANDA 50
8. Обычный гипсокартон
9. Абсорбирующий гипсокартон
10. Пустотелый кирпич (140 мм)
11. Утеплитель (50 мм; пл.60 кг/м³)
12. Утеплитель (50 мм; пл.40 кг/м³)

УСТАНОВКА TECSOUND®

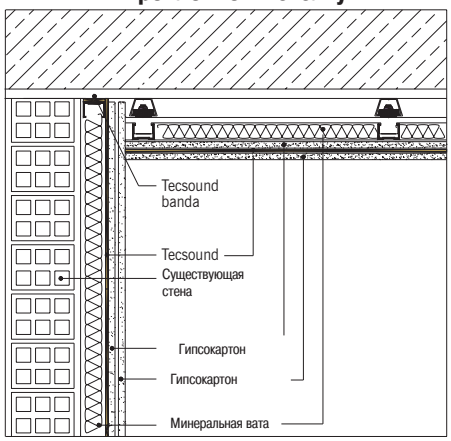
1. TECSOUND® S 70:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Разложить рулон материала TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает по 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следите, чтобы материал все время был параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установите гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между гипсокартоном и утеплителем (смотреть рис.).

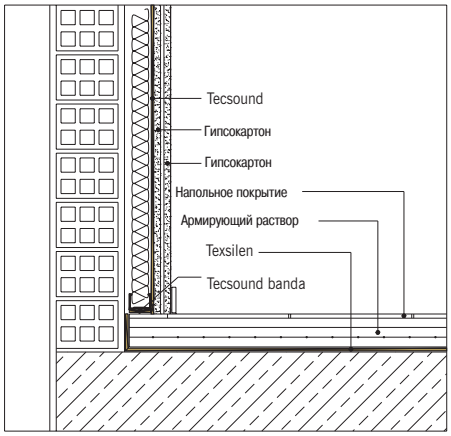
1. TECSOUND® FT 75:

1) Удостовериться, что поверхность чистая, сухая и, желательно, оштукатурена. Во время реставрационных работ, убедиться, что штукатурка в хорошем состоянии, а поверхность ровная и гладкая.
2) Используя валик, нанести клей на кирпичную поверхность и войлок материала TECSOUND® FT 45. Подождать 15-20 минут.
3) Прикрепить TECSOUND® FT 75 и закрепить PVC розетками (5 штук на каждый метр).

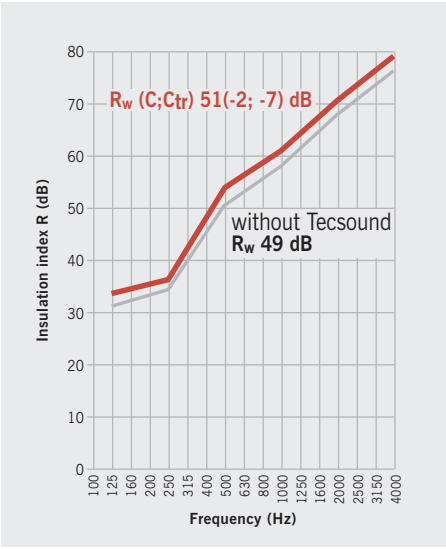
Крепление к потолку



Крепление к полу



Сравнительный график звукоизоляции



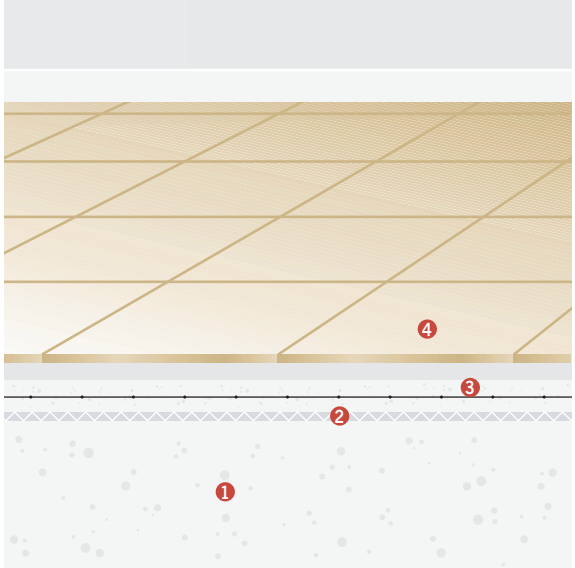
Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	33.3	37.1	53.1	60.9	70.7	79.7
R (dB)	31.4	34.9	50.8	58.5	68.4	77.4

Звукоизоляционная система от ударных шумов, состоящая с покрытия TEXSILEN PLUS 5 MM, стяжки поверх покрытия и самого пола.

ΔLw 22 dB

Предложенная система звукоизоляции состоит из слоя TEXSILEN PLUS 5 MM . Эта конструкция является очень эффективной, используя при этом дешевый и легкий в применении звукоизоляционный материал.



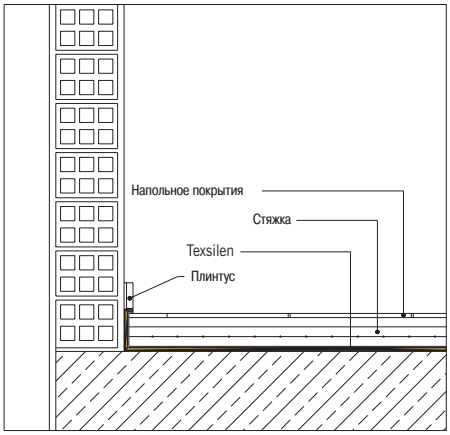
1. Плита перекрытия
2. TEXSILEN PLUS 5 MM
3. Выравнивающая стяжка
4. Напольное покрытие

УСТАНОВКА TEXSILEN PLUS 5 MM

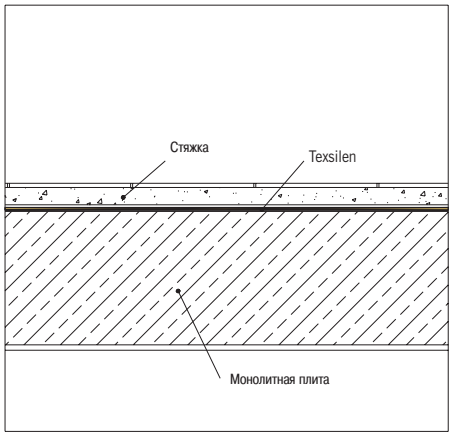
1. TEXSILEN PLUS 5 MM

1) Проверить поверхность плиты и убедиться, что она ровная и чиста от различных предметов и элементов, которые могли бы повредить материал TEXSILEN PLUS 5 MM
2) Разложить TEXSILEN PLUS 5 MM на монолит с нахлестами 8 см.
3) Для создания системы «плавающий пол», завести материал на стены по всему периметру на 10-15 см.
4) После этого положить выравнивающую стяжку. Желательно нахлесты скрепить клеящей лентой, чтобы предотвратить попадание влаги.
5) Отрезать по периметру весь лишний материал.

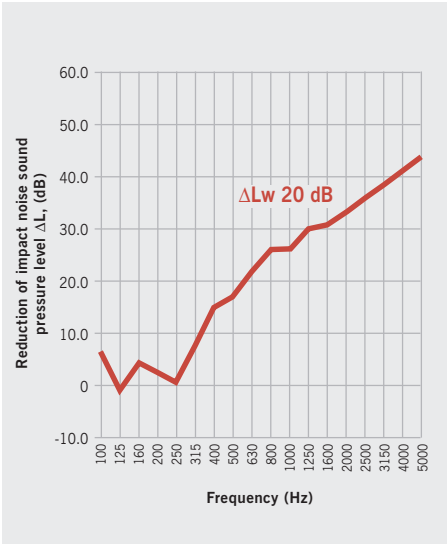
Крепление к потолку



Крепление к полу



Улучшения звукоизоляции от ударных шумов

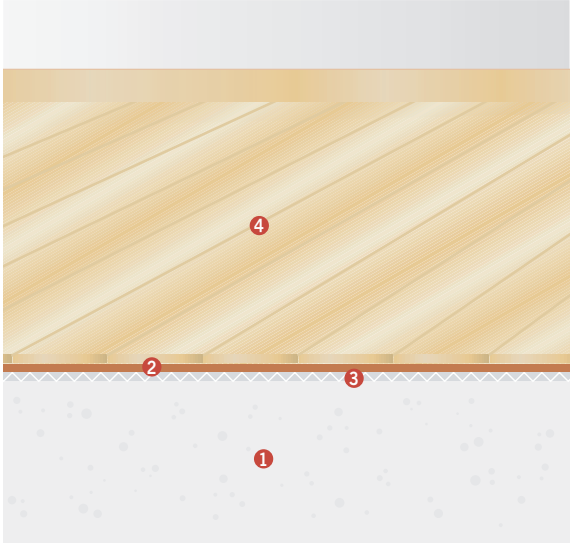


LGAI (Spain) nº 22,012,881

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ΔL (dB)	-1.1	0.4	17.9	27.0	33.0	41.0

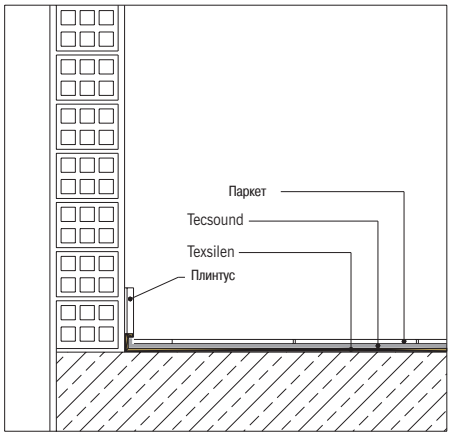
Звукоизоляционная система от ударных шумов, состоящая из материала TECSOUND® 70, покрытия TEXSILEN PLUS 5 MM и «плавающего» паркетного пола.

Эта система звукоизоляции состоит из полиэтиленовой мембраны, которая укладывается между монолитной плитой и паркетным полом. Система предназначена для изоляции от воздушных шумов, которые появляется от топота по паркету. Для достижения лучшей эффективности, ложиться мембрана TECSOUND® 70 между полом и TEXSILEN PLUS 5 MM.

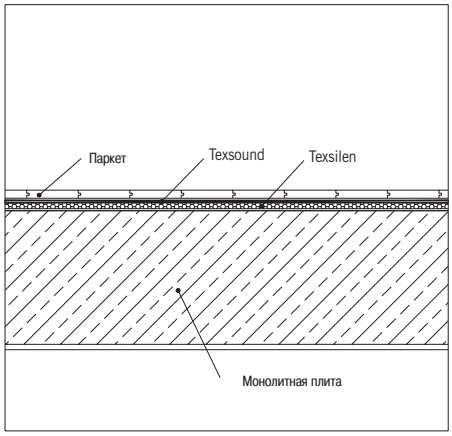


1. Плита перекрытия
2. TECSOUND® 70
3. TEXSILEN PLUS 5 MM
4. Паркетный пол

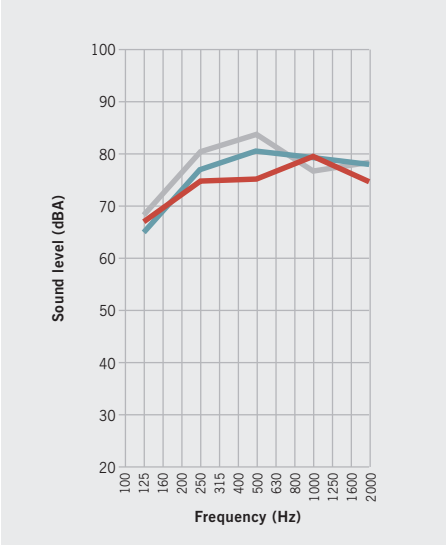
Крепление к потолку



Общий вид



Уменьшения уровня воздушного шума, возникающего ударами по паркетному полу.



Measurement in situ

- Flooring
- Parquet + TEXSILEN 5MM
- Parquet + TECSOUND® 70 + TEXSILEN 5MM

Freq.(Hz)	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*
(dBA)	*65.1*	*77.1*	*80.3*	*79.2*	*78.6*
(dBA)	*68.5*	*80.8*	*83.2*	*77.6*	*78.8*
(dBA)	*67.8*	*74.9*	*75.3*	*79.1*	*74.7*

УСТАНОВКА TEXSILEN PLUS И TECSOUND®

1. TEXSILEN PLUS 5 MM

1) Проверить поверхность плиты и убедиться, что она ровная и чиста от различных предметов и элементов, которые могли бы повредить материал TEXSILEN PLUS 5 MM
2) Разложить TEXSILEN PLUS 5 MM на монолит с нахлестами 8 см.
3) Для создания системы «плавающий пол», завести материал на стены по всему периметру на 10-15 см.

2. TECSOUND® SY 70

После завершения укладки покрытия TEXSILEN PLUS, ложится материал TECSOUND® S 70 следующим образом:

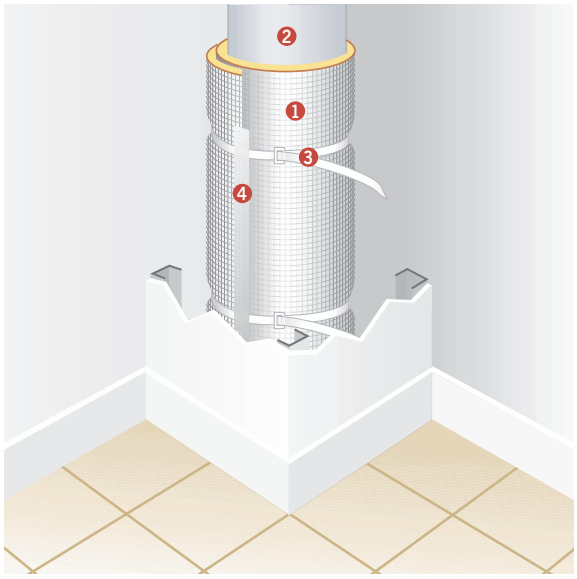
1) Разложить TECSOUND® S 70 поверх покрытия TEXSILEN PLUS.
2) Завести материал на стены по всему периметру на 10-15 см.
3) Сразу после этого, положить паркетный пол
4) Отрезать по периметру весь выступающий материал TECSOUND® S 70 и TEXSILEN PLUS 5 MM.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

Звукоизоляция водосточных труб, с применением материала TECSOUND® FT 55 AL.

Rw 25 dB

Звуки издаваемые льющей по трубам воды - одна из главных проблем в жилых домах и офисных помещениях из-за низкого уровня звукоизоляции труб, что сегодня прокладывают в стенах и потолках. Для решения этой проблемы нужно всего лишь использовать поглощающий звукоизолирующий материал TECSOUND® FT 55 AL, которым стоит обвернуть водосточную трубу и укрепить.



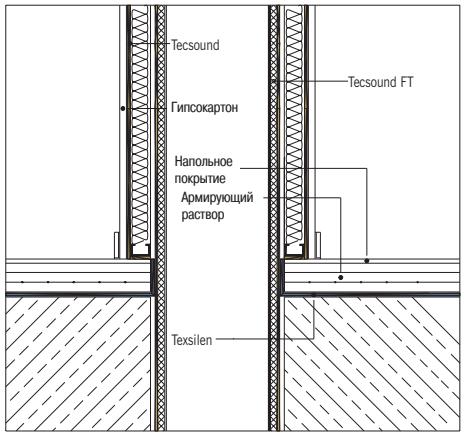
1. TECSOUND® FT 55 AL
2. Водосточная труба
3. Пластмассовый зажим
4. Алюминиевая клеящая лента

УСТАНОВКА TECSOUND®

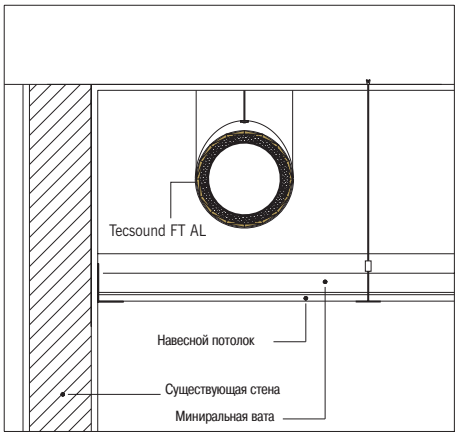
1. TECSOUND® FT 55 AL

1) Вначале измерить диаметр трубы с нахлестами 5 см.
2) Отрезать ножницами требуемое количество материала TECSOUND® FT 55 AL.
3) Обвернуть трубу материалом как можно плотнее. До трубы материал должен прилегать войлоком как показано на рисунке.
4) Закрепить TECSOUND® FT 55 AL пластмассовыми зажимами каждые 20 см. Нахлесты закрыть алюминиевой клеящей лентой.

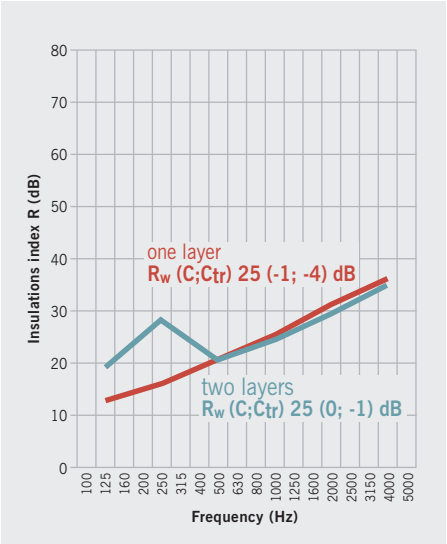
Общий крупный план



Крепление при горизонтальном размещении



Сравнительный график звукоизоляции

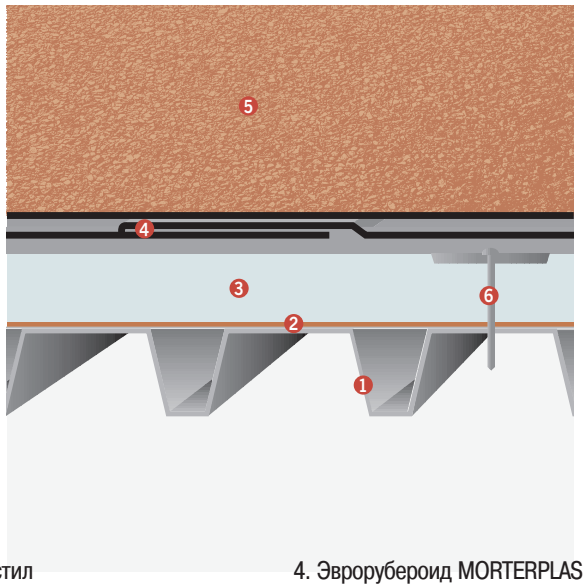


Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	12.1	16.0	20.6	25.7	30.9	36.3
R (dB)	19.7	28.5	20.0	24.4	29.1	34.1

Rw 36 dB

Инновационная звуко- и теплоизоляционная система для металлических крыш, которую часто используют на торговых, выставочных центрах и других объектов с большой площадью. Материал TECSOUND® 50 AL глушит вибрацию и выступает также паробарьером. AISLADECK BV (или минеральная вата плотностью 150 кг/м³)
- это новый теплоизолятор специально разработан для металлических крыш. Гарантирует отличную
теплозащиту. Сверху ложиться СБС модифицированный слой гидроизоляции.



1. Профнастил
2. TECSOUND® 50 AL
3. AISLADECK BV или минеральная вата (150 кг/м³)
4. Эврорубероид MORTERPLAS FV 3 кг
5. MORTERPLAS SBS FPV с посыпкой (плотность 4,8 кг, 180 гр. полиестра)
6. Механическое крепление.

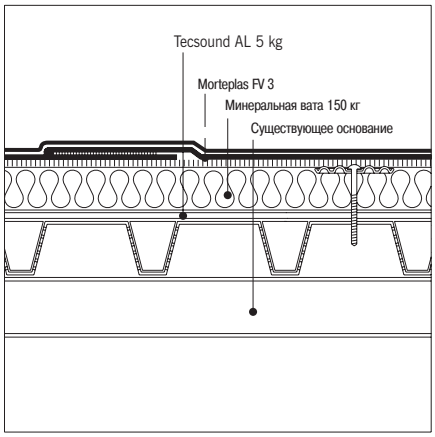
УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® 50 AL

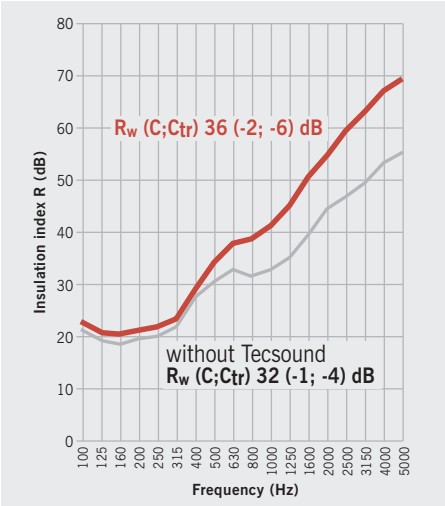
TECSOUND® 50 AL AL нужно установить следующим образом:

1) На профнастил по всей поверхности разложить TECSOUND® 50 AL металлической фольгой к низу. с нахлестом 5 см, которые нужно потом склеить.
2) После этого разложить утеплить, а потом гидроизоляционный слой MORTERPLAS FV 3 кг и MORTERPLAS SBS FPV.

Общий крупный план



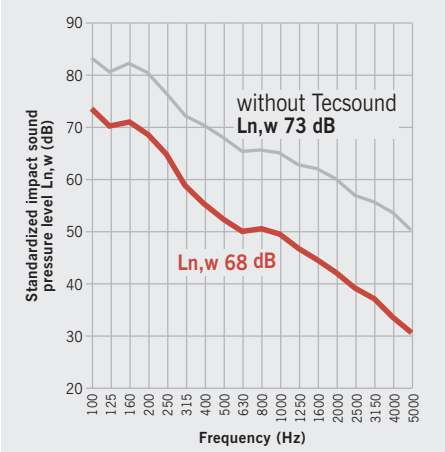
Сравнительный график звукоизоляции



SRL (UK) Nº C/00/5L/7950/2-6
SRL (UK) Nº C/00/5L/7950/2-5

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	21.0	22.0	32.4	41.1	53.6	65.7
R (dB)	19.3	20.6	29.7	32.8	42.8	52.1

График улучшения звукоизоляции от ударных шумов

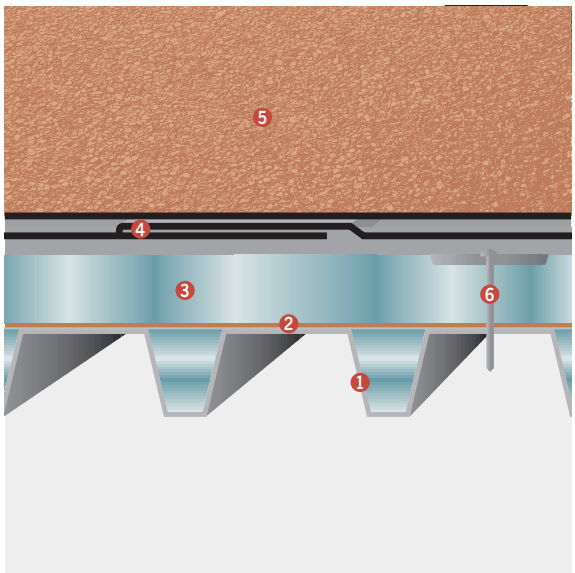


SRL (UK) Nº C/00/5L/7950/2-12
SRL (UK) Nº C/00/5L/7950/2-14

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Ln (dB)	82.7	76.7	64.3	59.4	53.4	45.3
Ln (dB)	86.9	82.1	73.0	69.6	64.8	58.6

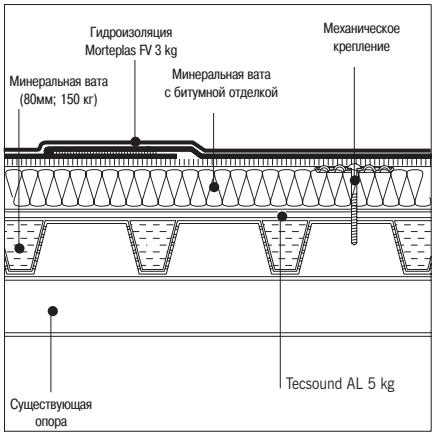
Rw 39 dB

Традиционная система для металлических крыш с встроенной панелью из минеральной ваты как для теплоизоляции. Использование TECSOUND® 50 AL придает системе массу и уменьшает звуковую вибрацию.

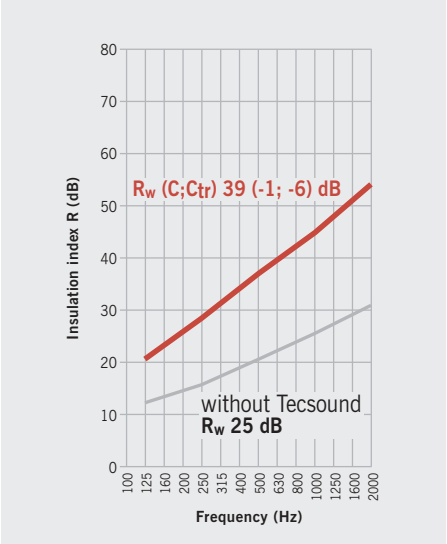


1. Профнастил
2. TECSOUND® 50 AL
3. Утеплитель (80 мм; пл.150 кг/м³)
4. Эврорубероид MORTERPLAS FV 3 кг
5. MORTERPLAS SBS FPV с посыпкой (плотность 4,8 кг, 180 гр. полиестра)
6. Механическое крепление

Общий крупный план



Сравнительный график звукоизоляции



Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000
R (dB)	20.5	28.1	37.4	44.9	53.6
R (dB)	12.1	16.0	20.6	25.7	30.9

УСТАНОВКА TECSOUND®

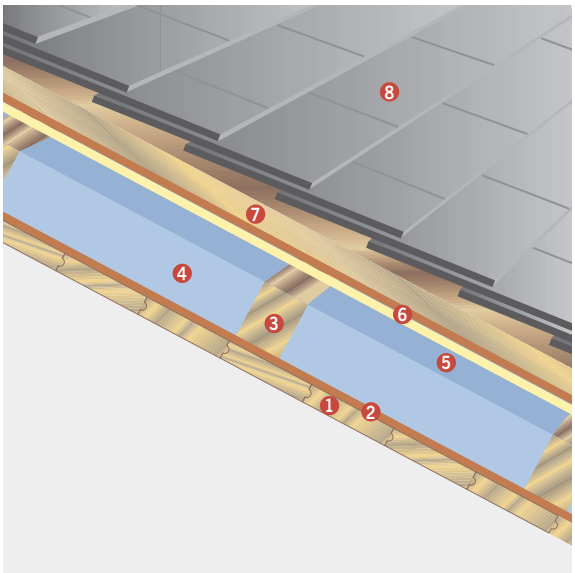
1. TECSOUND® 50 AL

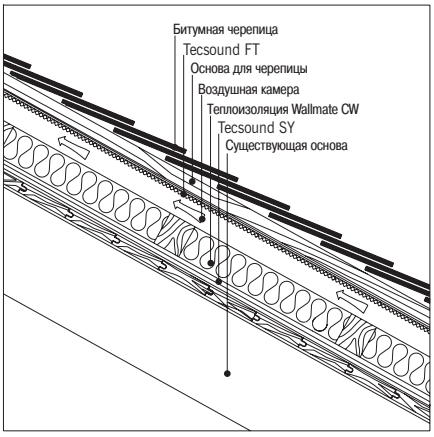
TECSOUND® 50 AL нужно установить следующим образом:

1) На профнастил по всей поверхности разложить TECSOUND® 50 AL металлической фольгой к низу. с нахлестом 5 см, которые нужно потом склеить.
2) После этого разложить утеплить, а потом гидроизоляционный слой MORTERPLAS FV 3 кг и MORTERPLAS SBS FPV.

Rw 50 dB

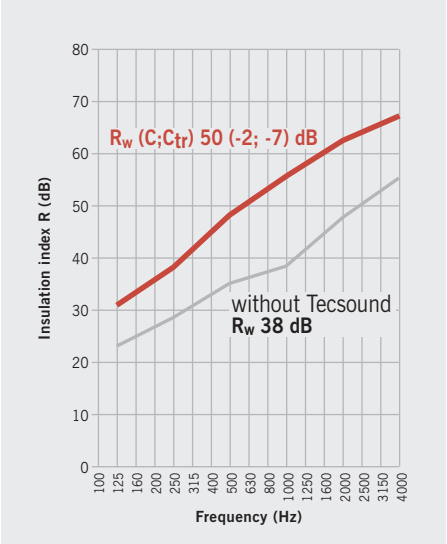
Звукоизоляционная система для скатных крыш, состоящая из внутренней деревянной отделки, TECSOUND® S 70, теплоизолятора WALLMATE CW, вентиляционной камеры и TECSOUND® FT 75.





1. Деревянные соединения вшип и паз
2. TECSOUND® S 70
3. Планка обрешетки
4. WALLMATE CW
5. Воздушная камера
6. TECSOUND® FT 75
7. Основа для черепицы
8. Битумная черепица

Сравнительный график звукоизоляции



Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	31.0	38.8	48.2	55.9	62.6	67.9
R (dB)	22.8	28.8	35.1	38.1	47.9	55.4

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® S 70

TECSOUND® S 70 нужно установить следующим образом:

1) Положить TECSOUND® S 70 с нахлестом 5 см поверх деревянных соединений в шип и паз, аккуратно отрывая защитную пленку.
2) Отрезать весь лишний материал.

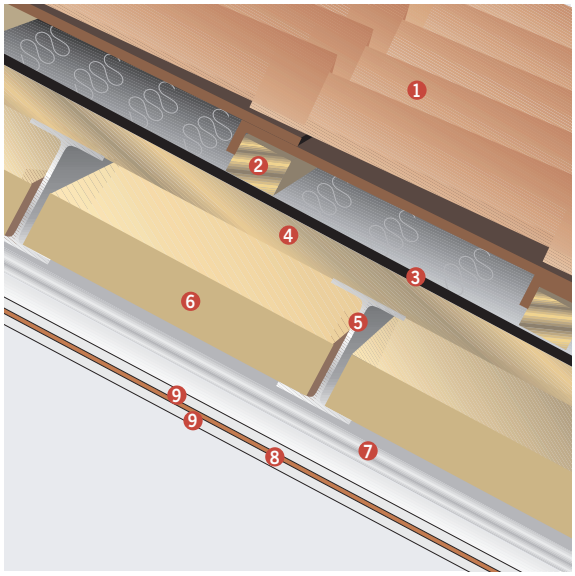
2. TECSOUND® FT 75

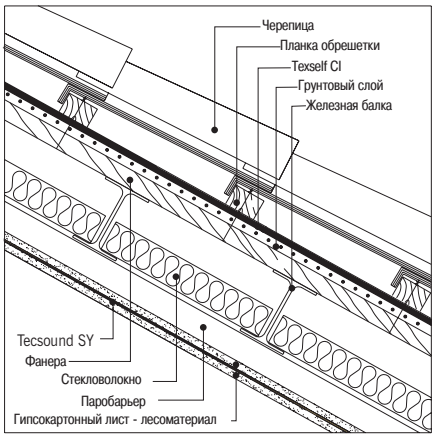
TECSOUND® FT 75 нужно установить следующим образом:

1) Прибить TECSOUND® FT 75 с незначительным нахлестом к основе для черепицы, образовывая таким образом, воздушную камеру.
2) Потом положить битумную черепицу.

Rw 51 dB

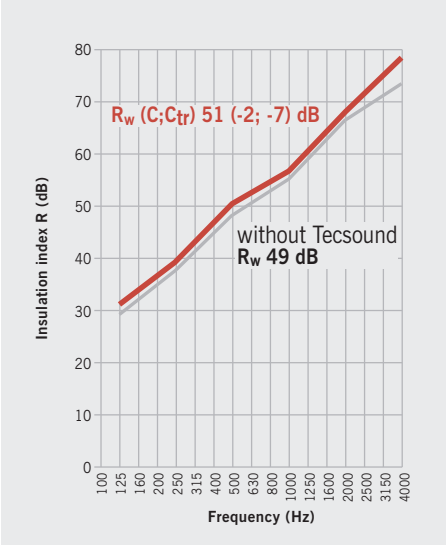
Акустическая звукоизоляционная система для скатных крыш с низкой тепловой инерцией, состоящая из двух листов гипсокартона, материала TECSOUND® S 70, стекловолокна, фанеры, планки обрешетки и черепицы.





1. Различная черепица
2. Планка обрешетки
3. TEXSELF CI
4. Фанера
5. Железная балка
6. Стекловолокно (100 мм; 15 кг/м³)
7. Паробарьер
8. TECSOUND® S 70.

Сравнительный график звукоизоляции



Estudi Acústic H. Arau (Spain)
Estudi Acústic H. Arau (Spain)

Freq.(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	31.2	39.7	50.4	57.6	68.5	76.0
R (dB)	29.8	37.8	48.4	55.2	66.5	73.2

УСТАНОВКА TECSOUND®

1. TECSOUND® S 70

TECSOUND® S 70 нужно установить следующим образом:

1) Положить лист гипсокартона горизонтально на помост.
2) Положить рулон TECSOUND® S 70 поверх гипсокартона. Удостовериться, что с каждой стороны выступает 1 см материала.
3) Разложить рулон, постепенно снимая защитную пленку. Следить, чтобы материал был все время параллельно листу гипсокартона.
4) Отрезать весь лишний материал.
5) Установить гипсокартон с материалом TECSOUND® S 70 таким образом, чтобы сам материал был между паробарьером и основной конструкцией (смотреть рис.)

2. TEXSELF CI

TEXSELF CI крепится к верху фанерного листа с целью защиты от воды и ветра.

Техническая характеристика

TECSOUND® 35, 70, 100

TECSOUND® S 35, 70, 100

TECSOUND® SY 50, 70

TECSOUND® SY BANDA 50, 70

TECSOUND® FT 40, 75

TECSOUND® 2FT 45, 80

TECSOUND® FT 55 AL

TEXSILEN PLUS

TECSOUND® 35, 70, 100

TECSOUND® - это высокопрочный синтетический звукоизоляционный материал, основан на полимере, не содержащий битум. Материал имеет демфирующую функцию, что позволяет его использовать как для звукоизоляции так и для виброизоляции. Из-за своих свойств используется для звукоизоляции от воздушных шумов. Во время использования материал крепится с помощю клея .

Свойства:

- В сочинии с пористыми, гибкими материалами имеет высокие показатели звукоизоляции.
- Гибкий и эластичный.
- Высокая способность к вытягиванию.
- Прост в применении.
- Легко укладывается на неровные поверхности (к примеру, в углах).
- Морозо- и теплостойкость.
- Группа горючести - Г1.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.
- Не впитывает влагу и не плесневеет.
- Коэффициент уменьшения ударного шума Rw = 25-30 дБ

Использование:

- Звукоизоляция перегородок от воздушных шумов в комплексе с легкими, пористыми материалами.
- Звукоизоляция потолков от воздушных шумов.
- Звукоизоляция полов в комбинации с TEXSILEN PLUS только при использовании деревянного покрытия (паркет, ламинат). Не уменшает уровень ударного шума, а положительно влиять на акустику в помещении при ходьбе, ударе по полу (глушит звук) и т.п.
- Звукоизоляция крыш (особенно из металлочерепицы). Служит как демпфирующий элемент.
- В комбинации с шумопоглощающими материалами (базальтовая вата, стекловолокно) дает отличные акустические характеристики.
- Используется в промышленной сфере для звукоизоляции кабин, машинных отделений, водосточных труб и так далее.
- Звукоизоляция автомобилей за счет отличных звуко- и виброизоляционных свойств материала.

Технические данные:

Показатели	Значение
Плотность (грамм/см^3)	1,90±0,05
Эластичность	Не ламаєтьcя под изгибом - 20º
Прочность на растяжение	30Н/см^2
Вытягивание	300%
Сила раздавливания	4,84 кг/см^2

Инструкция по использованию:

Поверхность: Подходят все виды поверхности (штукатурка, метал, пластик). Поверхность должна быть ровной, гладкой, чистой и сухой. К тому же поверхность должна быть очищена от всех элементов, которые могли бы повредить покрытие. Если покрыв штукатурки старый, желательно его заменить.
Прикрепление материала: После нанесения клея на изолирующее покрытие и на опору, подождать 15-20 минут. Потом покрытие прикладывается к опоре.
Стыки: Материал укладывается с нахлестом 5 см. в горизонтальной и вертикальной плоскости. Стыки нужно склеить с помощью клея или горячего воздуха. В противном случае даже незначительные отверстия могут уменьшить изоляционные качества материала.
Нужное количество: 1 м^2 мембраны покрывает приблизительно 0,90 м^2 поверхности, учитывая нахлесты 5 см..

Выпуск и хранение:

Вид	кг/м^2	Толщина (мм)	Выпуск, размеры	Рулонов на паллете
Tecsound 35	3,5	1,8	Рулон 6×1,05 м	22 рулона (138,6 м^2)
Tecsound 70	7	3,8	Лист 1,35×1,05м Рулон 5×1,05м	100 листов (142 м^2) 18 рулона (94,5 м^2)
Tecsound 100	10	5,3	Лист 1,35×1,05м	75 листов (106,5 м^2)

Хранить изоляционное покрытие в сухом месте, защищенном от возможных повреждений при температура не выше 35ºC.

TECSOUND® S 35, 70, 100

TECSOUND® S - это высокопрочный самоклеющий звукоизоляционный материал, основан на полимере, не содержащий битума. Материал имеет демфирующую функцию, что позволяет его использовать как для звукоизоляции так и для виброизоляции. Из-за своих свойств используется для звукоизоляции от воздушных шумов. Во время использования материал крепится с помощью клея. Аналог TECSOUND 35, 79, 100. Единственное отличие – наличие самоклеющего слоя с одной стороны мембраны.

Свойства:

- В сочинии с пористыми, гибкими материалами имеет высокие показатели звукоизоляции.
- Гибкий и эластичный.
- Высокая способность к вытягиванию.
- Прост в применении.
- Легко укладывается на неровные поверхности (к примеру, в углах).
- Морозо- и теплостойкость.
- Группа горючести - Г1.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.
- Не впитывает влагу и не плесневеет.
- Наличие самоклеющего покрытия.
- Коэффициент уменьшения ударного шума Rw = 25-30 дБ

Использование:

- Звукоизоляция перегородок от воздушных шумов в комплексе с легкими, пористыми материалами.
- Звукоизоляция потолков от воздушных шумов.
- Звукоизоляция полов в комбинации с TEXSILEN PLUS только при использовании деревянного конечного покрытия (паркет, ламинат). Не уменшает уровень ударного шума, а влиять положительно на акустику в помещении при ходьбе, ударе по полу (глушит звук) и т.п.
- Звукоизоляция крыш (особенно из металочерепицы). Служит как демпфирующий элемент.
- В комбинации с шумопоглощающими материалами (базальтовая вата, стекловолокно) дает отличные акустические характеристики.
- Используется в промышленной сфере для звукоизоляции кабин, машинных отделений, водосточных труб и так далее.
- Звукоизоляция автомобилей за счет отличных звуко- и виброизоляционных свойств материала.

.

Технические данные:

Показатели	Значение
Плотность (грамм/см^3)	1,9
Эластичность	Не ламається под изгибом - 20º
Прочность на растяжение	30Н/см^2
Вытягивание	300%
Сила раздавливания	4,84 кг/см^2

Инструкция по использованию:

Опора: Подходят все виды поверхности (штукатурка, метал, пластик). Поверхность должна быть ровной, гладкой, чистой и сухой. К тому же поверхность должна быть очищена от всех элементов, которые могли бы повредить покрытие. Если покрыв штукатурки старый, желательно его заменить.

Прикрепление материала: Снять защитную пленку, после чего приложить материал к опоре. Во время этого следить, чтобы покрытие легло ровно и хорошо приклеилось. Если опора большая, проще снимать защитную пленку медленно и одновременно присоединять материал к опоре. Это облегчит процесс установки.

Стыки: Материал укладывается с нахлестом 5 см. в горизонтальной и вертикальной плоскости. Стыки нужно склеить с помощью клея или горячего воздуха. В противном случае даже незначительные отверстия могут уменьшить изоляционные качества материала.

Нужное количество: 1 м^2 мембраны покрывает приблизительно 0,95 м^2 поверхности, учитывая нахлесты 5 см..

Выпуск и хранение:

Вид	кг/м^2	Толщина (мм)	Выпуск, размеры	Рулонов на паллете
Tecsound S 35	3,5	1,8	Рулон 6×1,0 м	22 рулона (132 м^2)
Tecsound S 70	7	3,8	Рулон 5×1,0м	18 рулона (90 м^2)
Tecsound S 100	10	5,3	Листы 1,35×1,0м	75 листов (101,25 м^2)

TECSOUND® SY 50, 70

TECSOUND® SY - - это высокопрочный самоклеющий звукоизоляционный материал, основан на полимере, не содержащий битума. Материал имеет демфирующую функцию, что позволяет его использовать как для звукоизоляции так и для виброизоляции. Из-за своих свойств используется для звукоизоляции от воздушных шумов. Во время использования материал крепится с помощю клея. Аналог TECSOUND S 35, 79, 100. Единственное отличие – другие размеры рулона.

Свойства:

- В сочинии с пористыми, гибкими материалами имеет высокие показатели звукоизоляции.
- Гибкий и эластичный.
- Высокая способность к вытягиванию.
- Прост в применении.
- Легко укладывается на неровные поверхности (к примеру, в углах).
- Морозо- и теплостойкость.
- Группа горючести - Г1.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.
- Не впитывает влагу и не плесневеет.
- Наличие самоклеющего покрытия.
- Коэффициент уменьшения ударного шума Rw = 25-28 дБ

Использование:

- Звукоизоляция перегородок от воздушных шумов в комплексе с легкими, пористыми материалами.
- Звукоизоляция потолков от воздушных шумов.
- Звукоизоляция полов в комбинации с TEXSILEN PLUS только при использовании деревянного конечного покрытия (паркет, ламинат). Не уменшает уровень ударного шума, а влиять положительно на акустику в помещении при ходьбе, ударе по полу (глушит звук) и т.п.
- Звукоизоляция крыш (особенно из металочерепицы). Служит как демпфирующий элемент.
- В комбинации с шумопоглощающими материалами (базальтовая вата, стекловолокно) дает отличные акустические характеристики.
- Используется в промышленной сфере для звукоизоляции кабин, машинных отделений, водосточных труб и так далее.
- Особенно подходит по размерам гипсокартонного листа.

Технические данные:

Показатели	Значение
Плотность (грамм/см^3)	1,9
Эластичность	Не ламається под изгибом - 20º
Прочность на растяжение	30Н/см^2
Вытягивание	300%
Сила раздавливания	4,84 кг/см^2

Инструкция к использованию:

Опора: Подходят все виды поверхности (штукатурка, метал, пластик). Поверхность должна быть ровной, гладкой, чистой и сухой. К тому же поверхность должна быть очищена от всех элементов, которые могли бы повредить покрытие. Если покрыв штукатурки старый, желательно его заменить.

Прикрепление материала: Снять защитную пленку, после чего приложить материал к опоре. Во время этого следить, чтобы покрытие легло ровно и хорошо приклеилось. Если опора большая, проще снимать защитную пленку медленно и одновременно присоединять материал к опоре. Это облегчит процесс установки.

Стыки: Материал укладывается с нахлестом 5 см. в горизонтальной и вертикальной плоскости. Стыки нужно склеить с помощью клея или горячего воздуха. В противном случае даже незначительные отверстия могут уменьшить изоляционные качества материала.

Нужное количество: 1 м^2 мембраны покрывает приблизительно 0,95 м^2 поверхности, учитывая нахлесты 5 см..

Выпуск и хранение:

Вид	кг/м^2	Толщина (мм)	Выпуск, размеры	Рулонов на паллете
Tecsound SY 50	5	2,6	Рулон 6,05×1,22 м	21 рулона (155 м^2)
Tecsound SY 70	7	3,7	Рулон 5,05×1,22 м	25 рулона (154 м^2)

TECSOUND® SY BANDA 50, 70

TECSOUND® SY BANDA - это высокопрочная самоклеющая синтетическая звукоизояционная лента, основана на полимере, не содержащая битума.

Свойства:

- Высокие демпфирующие способности на металлических поверхностях и конструкциях.
- Гибкость и эластичность ленты.
- Высокая способность к вытягиванию.
- Легко укладывается на неровные поверхности (к примеру, в углах).
- Водо- и паростойкость.
- Морозо- и теплостойкость.
- Группа горючести - Г1.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.

Использование:

- Применяется между профилем каркаса (крепежными элементами) и несущими строительными конструкциями для уменьшения вибрации.
- Глушение вибрации в металлических крышах, между плитой и направляющим профилем.
- Используется в качестве упругой звукоизолирующей прокладки в местах опоры панелей на пол и соприкосновения с боковыми стенами и потолком.
- Применяется в качестве прокладки в каркасных звукоизоляционных перегородок в местах их крепления к несущим строительным конструкциям.
- При устройстве деревянных перекрытий и полов укладывается под лаги и под балки перекрытия в местах их опоры на стены.

Смотреть все системы.

.

Технические данные:

Показатели	Значение
Плотность (грамм/см^3)	1,9
Эластичность	Не ламається под изгибом - 10º
Прочность на растяжение	30Н/см^2
Вытягивание	300%
Сила раздавливания	4,84 кг/см^2

Инструкция к использованию:

Опора: Поверхность опоры должна быть очищена от пыли и жира.
Применение на профилях: Приклеить TECSOUND SY BANDA к внешней стороне профиля, чтобы сам материал находился между профилем и несущей строительной конструкцией.
Применение на металлических крышах: Приклеить TECSOUND SY BANDA к металлической полосе, которая находиться в контакте с профнастилом, медленно отрывая защитную пленку.

Выпуск и хранение:

Вид	Ширина (мм)	Длина (м)	Толщина (мм)	Лент в коробке	Объем коробки
Tecsound SY BANDA-50	50	6	2,6	12	72
Tecsound SY BANDA-70	70	6	2,6	8	48

Хранить изоляционное покрытие в сухом месте, защищенном от возможных повреждений при температура не выше 35ºС. Срок хранения – 1 год.

TECSOUND® FT 40, 75

TECSOUND® FT - это акустический звукоизоляционный сэндвич из пористого войлока и вязкоэластичной мембраны Tecsound, основанной на полимере. Обеспечивает качественную звукоизоляцию в разнообразных конструкциях: стенах, потолках, крышах и др.

Свойства:

- Высокий уровень звукоизоляции.
- Легкий в применении и не требуют специального оборудования.
- Морозо- и теплостойкость.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.
- Не впитывает влагу и не плесневеет.
- Коэффициент уменьшения ударного шума Rw = 25-28 дБ

Использование:

Применяется, где требуется высокая звукоизоляция от воздушных шумов:

- Звукоизоляция от воздушных шумов в потолках, в том числе и в системе подвесного потолка (клеится к потолку войлочной стороной). Смотреть системы FT-2, CL-1.
- Звукоизоляция стен и перегородок от воздушных шумов. Устанавливается между стеной и гипсокартоном (клеится к гипсокартону полимерной стороной или войлочной к стене), между стеной и минеральной ватой, между гипсокартоном и минеральной ватой (см. систему PI-2).
- Звукоизоляция перекрытий от ударный шумов. Материал должен ложиться войлоком вниз и перед стяжкой покрываться защитной пленкой от попадания влаги. Коэффициент уменьшения ударного шума = 22 дБ (Tecsound FT 75 + 5 см стяжка).
- Звукоизоляция машинной кабины, кузова автомобиля за счет хороших звукопоглощающих свойств войлока и звуко- та виброизоляционных свойств полимера .

Используется в новом строительстве, при реконструкции, в промышленности. А также в кинотеатрах, театрах, спортивных комплексах, ночных клубах, барах, ресторанах, гостиницах, торговых центрах.

Технические данные:

Показатели	Значение
Прочность на растяжение	>30Н/см^2 (покрытие Tecsound)
Коэффициент теплопроводности	0,037 W/м • ºC (войлок)

Инструкция к использованию:

Опора. Подходят все виды поверхности (штукатурка, метал, пластик). Поверхность должна быть ровной, гладкой, чистой и сухой. К тому же поверхность должна быть очищена от всех элементов, которые могли бы повредить покрытие. Если покрыв штукатурки старый, желательно его заменить.

Прикрепление материала: Нанести клей на поверхность опоры и сторону войлока материала. Оставить клей сохнуть на 15-20 минут.

Стыки: Материал укладывается с нахлестом 5 см. в горизонтальной и вертикальной плоскости. Стыки нужно склеить с помощью клея или горячего воздуха. В противном случае даже незначительные отверстия могут уменьшить изоляционные качества материала.

Выпуск и хранение:

Вид	кг/м^2	Толщина (мм)	Выпуск, размеры	Рулонов на паллете
Tecsound FT 40	4,1	12	Рулон 6×1,05 м	6 рулонов (63 м^2)
Tecsound FT 75	7,6	14	Лист 1,35×1,05 м	25 листов (35,44 м^2)

Хранить изоляционное покрытие в сухом месте, защищенном от возможных повреждений при температура не выше 35ºC. Срок хранения – 1 год.

TECSOUND® 2FT 45, 80

TECSOUND® 2FT - это акустический звукоизоляционный сэндвич из двух пористых слоев войлока между которыми проложена вязкоэластичная мембрана Tecsound. Этот комплекс обеспечивает отличную звукоизоляцию в разнообразных конструкциях: стенах, потолках, крышах и др.

Свойства:

- Высокий уровень звукоизоляции.
- Легкий в применении и не требуют специального оборудования.
- Морозо- и теплостойкость.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.
- Не впитывает влагу и не плесневеет.
- Коэффициент уменьшения ударного шума Rw = 26-30 дБ

Использование:

Применяется, где требуется идеальная звукоизоляция от воздушных шумов:

- Звукоизоляция от воздушных шумов в потолках, в том числе и в системе подвесного потолка (клеится к потолку войлочной стороной).
- Звукоизоляция стен, перегородок от воздушных шумов. Укладывается между двух слоев кирпича, кирпичной стеной и утеплителем, между стеной и гипсокартоном (см системы PM-2, TR-1).
- Особенно рекомендуется применять в каркасных и межквартирных перегородках.

Используется в новом строительстве, при реконструкции, в промышленности. А также в кинотеатрах, театрах, спортивных комплексах, ночных клубах, барах, ресторанах, гостиницах, торговых центрах.

Технические данные:

Показатели	Значение
Прочность на растяжение	>30Н/см^2 (покрытие Tecsound)
Коэффициент теплопроводности	0,037 W/м • ºC (войлок)

Инструкция к использованию:

Опора. Подходят все виды поверхности (штукатурка, метал, пластик). Поверхность должна быть ровной, гладкой, чистой и сухой. К тому же поверхность должна быть очищена от всех элементов, которые могли бы повредить покрытие. Если покрыв штукатурки старый, желательно его заменить.

Прикрепление материала: Нанести клей на поверхность опоры и сторону войлока материала. Оставить клей сохнуть на 15-20 минут.

Стыки: Материал укладывается с нахлестом 5 см. в горизонтальной и вертикальной плоскости. Стыки нужно склеить с помощью клея или горячего воздуха. В противном случае даже незначительные отверстия могут уменьшить изоляционные качества материала.

Выпуск и хранение:

Вид	кг/м^2	Толщина (мм)	Выпуск, размеры	Рулонов на паллете
Tecsound 2FT 45	4,7	22	Рулон 6×1,05 м	6 рулонов (37,8 м^2)
Tecsound 2FT 80	8,2	24	Рулон 4×1,05 м	6 рулонов (25,2 м^2)

Хранить изоляционное покрытие в сухом месте, защищенном от возможных повреждений при температура не выше 35ºC. Срок хранения – 1 год.

TECSOUND® FT 55 AL

TECSOUND® FT 55 AL - это звукоизоляционный сэндвич из пористого войлока и вязкоэластичной мембраны Tecsound, покрытого алюминиевой пленкой.

Свойства:

- Благодаря абсорбирующему войлоку и плотному, вязкоэластичному полимеру, повышается звукоизоляция труб.
- Легкий в применении и не требуют специального оборудования.
- Морозо- и теплостойкость.
- Гарантия 10 лет.
- При правильном монтаже срок службы неограничен.
- Не впитывает влагу и не плесневеет.
- Коэффициент уменьшения ударного шума Rw = 25дБ

Использование:

- Звукоизоляция водосточных труб в многоэтажных домах (см. систему BJ-1).
- Звукоизоляция любых водосточных труб в общественных местах (за исключением труб с высокой температурой воды).
- Звукоизоляция канализационной системы.
- Звукоизоляция систем для кондиционирования.

Технические данные:

Показатели	Значение
Плотность (грамм/см^3)	1,9
Эластичность	Не ламається под изгибом - 10º
Прочность на растяжение	30Н/см^2 (покрытие Tecsound)
Вытягивание	300%
Коэффициент теплопроводности	0,037 W/м • ºC (войлок)

Инструкция к использованию:

Опора: Труба должна быть очищена от всех элементов, которые могли бы повредить материал.
Установка: Вначале измерить диаметр трубы, учесть при этом нахлесты 5 см. Отрезать ножницами требуемое количество материала. Обернуть трубу материалом, чтобы покрытие как можно плотнее прилегало к поверхности трубы. Материал прикладывается алюминиевой пленкой вверх. Закрепить покрытие пластмассовыми зажимами с шагом 20 см. Нахлесты заклеить алюминиевой клеящей лентой.

Выпуск и хранение:

Вид	кг/м^2	Толщина (мм)	Выпуск, размеры	Рулонов на паллете
Tecsound FT 55 AL	5,5	12,6	Рулон 5×1,05 м	10 рулонов (52,5 м^2)

Хранить изоляционное покрытие в сухом месте, защищенном от возможных повреждений при температура не выше 35ºC. Срок хранения – 1 год.

TEXSILEN PLUS

TEXSILEN PLUS – это закрытоячеистый, водостойкий, вспененный полиэтилен с высокими звукоизоляционными свойствами от ударных шумов.

Свойства:

- Легкий, удобно использовать и легко отрезать, подходит ко всем видам перекрытий
- Высокий уровень снижения ударного шума
- Высокая прочность на сжатие
- Водостойкий и водонепроницаемый
- Со временем не теряет своих свойств
- Хорошие теплоизоляционные свойства
- Хорошие паронепроницаемые свойства
- Не гниет
- Стойкий к большинству химическим продуктам

Применение:

Звукоизоляция от ударных шумов в**:**
- традиционных полах;
- системе «плавающего» пола (см. системы S-1, S-2, S-3).

Технические данные:

Параметр	Единица	TEXSILEN PLUS	
		5 мм	10 мм
Плотность	кг/м^3	35±5	35±5
Прочность на сжатие	кг/см^2	0,22	0,26
Теплопроводность	Kcal/hmºC	0,036	0,036
Водопоглощение	кг/м^2	0,001	0,005
Паронепроницаемость		2,42	3,31
Эластичность с течением времени под нагрузкой 2000 кг/м^2. Уменьшение толщины	%	< 10%	< 10%
Коэффициент снижения ударного шума	ΔL_w (дБ)	22	22

Инструкция к использыванию:

Раскатать рулон на пол с нахлестом 8 см. Также звукоизоляционный материал нужно завести на 10 см на стены (для системы «плавающий пол»). После этого отрезать весь ненужный материал.
Стяжка может сразу наноситься на TEXSILEN, если используется в качестве пола керамическая плитка, ковролин и другое.
1 м звукоизоляционного материала TEXSILEN покрывает приблизительно 0,95 м площади, учитывая нахлесты.

Выпуск и хранение:

Вид материала	Погонные метры	Ширина, м	м^2/рулон
Texsilen Plus 5 mm	70	1,50	105
Texsilen Plus 10 mm	42	1,2	50

При условиях, что материал хранится в условиях защищенных от атмосферных воздействий, с течением времени он не меняет своих свойств.

TEXSA, S.A.

C/ Ferro,7- Polígono Can Pelegrí
08755 Castellbisbal (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 679 335 627
Tel. (+34) 93 635 14 52
Fax (+34) 93 635 14 88

E-mail: texsaru@texsa.com

ISO 9001

AENOR
Empresa Registrada
ER-280/1/94

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

www.texsa.ru