



Группа компаний ИСОН

Тел.: (423) 268-37-86, 248-53-14
Факс: (495) 660-62-77, доб.968328
e-mail: info@ison-dv.ru
сайт: www.ison-dv.ru
 **ison_dv**

Акустические измерения, акустическое проектирование, материалы для Звуко-виброизоляции, декоративно-акустические материалы, специализированные напольные покрытия

1. Типовые звукоизоляционные конструкции стен для жилых помещений.

№	Наименование	Толщина (под отделку), мм	Эффективность и описание	Особенности конструкции	Расход специализированных звукоизоляционных материалов на 1м2 конструкции
1.1	Облицовка на независимом металлокаркасе 50 мм	≥85	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 13-15$ дБ, снижает шум от теле- радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Возможность устройства встроенных звукоизоляционных подрозетников, жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций, высота до 3 м	Плиты Шуманет-Эко – 1м ² ; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог.; Виброизоляционное кольцо - 2 шт.; Профиль Гуркос Ультра ПС50/40 – 4 м.пог.; Профиль Гуркос Ультра ПН50/37 – 0,7 м.пог.; Лист ГВЛв 12,5 мм – 1м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 1м ² .
1.2	Облицовка на независимом металлокаркасе 100 мм	≥135	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 15-17$ дБ, снижает шум от муз центров, домашних кинотеатров, криков, шумного оборудования, венткамер	Подходит для помещений с повышенным уровнем шума, возможность устройства встроенных звукоизоляционных подрозетников, жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций, любая высота конструкции,	Плиты Шуманет-Эко – 2м ² ; Лента Вибростек М-150 – 2,5 м.пог.; Виброизоляционное кольцо - 2 шт.; Профиль Гуркос Ультра ПС100/40 – 4 м.пог.; Профиль Гуркос Ультра ПН100/37 – 0,7 м.пог.; Лист ГВЛв 12,5 мм – 1м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 1м ² .
1.3	Каркасная облицовка на виброизоляционных подвесах	≥80	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 13-15$ дБ, снижает шум от теле- радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Исключительная эффективность конструкции при малой толщине, возможность устройства встроенных звукоизоляционных подрозетников, жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций, любая высота конструкции позволяет использовать для ЗВИ высоких стен и лестничных клеток и шахт	Плиты Шуманет-Эко – 1м ² ; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог.; Виброизолирующее крепление Виброфлекс Коннект-ПП (ПС) – 2,2 шт.; Профиль Гуркос Ультра ПП60/27 – 2 м.пог.; Профиль Гуркос Ультра ППН28/27 – 0,7 м.пог.; Виброизоляционное кольцо - 2 шт.; Лист ГВЛв 12,5 мм – 1м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 1м ² .
1.4	ЗИПС-Вектор – бескаркасная облицовка	53	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 9-11$ дБ, снижает шум от теле- радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Малая толщина конструкции позволяет применять в помещениях с малой площадью, простота установки, перед устройством необходимо выровнять поверхность, любая высота конструкции, отсутствие креплений по периметру	Панели ЗИПС-Вектор – 1,4 шт.; Крепеж ЗИПС-Вектор – 1,4 уп.; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог.; Лист ГКЛ – 1м ² .
1.5	ЗИПС-Модуль – бескаркасная облицовка	83	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 12-14$ дБ, снижает шум от теле- радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Малая толщина в совокупности с высокой эффективностью, простота установки, перед устройством необходимо выровнять поверхность	Панели ЗИПС-Модуль – 1,4 шт.; Крепеж ЗИПС-Модуль – 1,4 уп.; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог.; Лист ГКЛ – 1м ² .



Группа компаний ИСОН

Тел.: (423) 268-37-86, 248-53-14
Факс: (495) 660-62-77, доб.968328
e-mail: info@ison-dv.ru
сайт: www.ison-dv.ru
 **ison_dv**

Акустические измерения, акустическое проектирование, материалы для Звуко-виброизоляции, декоративно-акустические материалы, специализированные напольные покрытия

2. Типовые звукоизоляционные конструкции потолков для жилых помещений.

№	Наименование	Толщина (под отделку), мм	Эффективность и описание	Особенности конструкции	Расход специализированных звукоизоляционных материалов на 1м2 конструкции
2.1	Каркасный потолок на виброизоляционных подвесах (один слой шумопоглощающих плит)	≥ 100	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 13-15$ дБ, снижает шум от теле-радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Исключительная эффективность конструкции, возможность устройства дополнительных жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций	Плиты Шуманет-Эко – 1м ² ; Лента Вибростек М-100 – Виброподвес Вибролекс Коннект-ПП - 2,8 шт.; Лист ГВЛв 10 мм – 1м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 1м ² .
2.2	ЗИПС-Вектор – бескаркасная облицовка	53	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 9-11$ дБ, снижает шум от теле-радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Малая толщина конструкции позволяет применять в помещениях с малой площадью, простота установки, перед устройством необходимо выровнять поверхность	Панели ЗИПС-Вектор – 1,4 шт.; Крепеж ЗИПС-Вектор – 1,4 уп.; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог. Лист ГКЛ 12,5 мм – 1м ² .
2.3	ЗИПС-Модуль – бескаркасная облицовка	83	Дополнительная звукоизоляция воздушного шума $\Delta R_w = 12-14$ дБ, снижает шум от теле-радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Малая толщина в совокупности с высокой эффективностью, простота установки, перед устройством необходимо выровнять поверхность	Панели ЗИПС-Модуль – 1,4 шт.; Крепеж ЗИПС-Модуль – 1,4 уп.; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог. Лист ГКЛ 12,5 мм – 1м ² .



Группа компаний ИСОН

Тел.: (423) 268-37-86, 248-53-14
Факс: (495) 660-62-77, доб.968328
e-mail: info@ison-dv.ru
сайт: www.ison-dv.ru
 **ison_dv**

Акустические измерения, акустическое проектирование, материалы для Звуко-виброизоляции, декоративно-акустические материалы, специализированные напольные покрытия

3. Типовые звукоизоляционные конструкции полов для жилых помещений.

№	Наименование	Толщина (под отделку), мм	Эффективность и описание	Особенности конструкции	Расход специализированных звукоизоляционных материалов на 1м ² конструкции
3.1	Конструкция плавающего пола с Шумостоп (1 слой)	≥80	Доп. изоляция ударного шума под стяжкой 100 кг/м ² $\Delta L_n, w = 39$ дБ, снижение воздушного шума $\Delta R_w = 8 - 10$ дБ. Обладает повышенными звукоизоляционными характеристиками, подходит для квартир, гостиных, спортивных залов и т.д.	Максимальные значения индекса снижения уровня ударного шума, стабильные динамические характеристики при значительных нагрузках (до 700 кг/м ²), максимальная эффективность и результат	Звукоизоляционные плиты Шумостоп С2 – 1м ² ; Кромочные плиты Шумостоп К2 – периметр м.пог.; Гидроизоляционная мембрана – 1,1 м ² .
3.2	Конструкция плавающего пола с Акуфлекс-Комби	≥64	Доп. изоляция ударного шума под стяжкой 120 кг/м ² $\Delta L_n, w = 25$ дБ, снижение воздушного шума $\Delta R_w = 8$ дБ. Отлично подходит для квартир	Тонкая и универсальная изоляция под стяжку с интегрированным слоем гидроизоляции, прост в исполнении и экономит время при устройстве	Звукоизоляционный материал Акуфлекс-Комби – 1,1м ²
3.3	Звукоизолирующая подложка под напольные покрытия Акуфлекс	4	Индекс снижения уровня ударного шума под ламинатом толщиной 8 мм: $\Delta L_n, w = 20$ дБ, под паркетной доской толщиной 15 мм $\Delta L_n, w = 17$ дБ Высокая акустическая эффективность при простом использовании	Сертифицированная и высокоэффективная подложка под напольные покрытия (ламинат, паркетная доска) из полиэфирного волокна. Простота укладки. Экологически безопасный материал. Увеличивает срок службы напольного покрытия за счет циркуляции воздуха и влаги под напольным покрытием. Обладает малой гигроскопичностью по сравнению с другими синтетическими волокнистыми материалами Может использоваться в качестве промежуточного слоя между слоями фанеры в деревянных полах	Подложка Акуфлекс 4 мм – 1 м ² .
3.4	Конструкция плавающего пола с Шумопласт: Слой 10 мм Слой 20 мм	≥70 ≥80	Индекс снижения уровня ударного шума под стяжкой 120 кг/м ² : -при слое 10 мм $-\Delta L_n, w = 24$ дБ, -при слое 20 мм $-\Delta L_n, w = 28$ дБ. Используется преимущественно на объектах большой площади для перекрытий с неровной поверхностью	Допустимая неровность поверхности перекрытия до 15 мм; Простота и высокая скорость нанесения - полная полимеризация через 24 часа; Усадка не более 10% под нагрузкой 5 МПа; Не требует устройства гидроизоляции	Звукоизоляционный материал Шумопласт – 0,1 уп. при слое 20 мм



Группа компаний ИСОН

Тел.: (423) 268-37-86, 248-53-14
Факс: (495) 660-62-77, доб.968328
e-mail: info@ison-dv.ru
сайт: www.ison-dv.ru
 **ison_dv**

Акустические измерения, акустическое проектирование, материалы для Звуко-виброизоляции, декоративно-акустические материалы, специализированные напольные покрытия

4. Типовые конструкции звукоизоляционных перегородок.

№	Наименование	Толщина (под отделку), мм	Эффективность и описание	Особенности конструкции	Расход специализированных звукоизоляционных материалов на 1м2 конструкции
4.1	Каркасные звукоизоляционные перегородки на металлокаркасе 50 мм	100	Звукоизоляция воздушного шума Rw = 51 дБ . Снижает шум от малоомощной теле- радио- аппаратуры, разговоров, бытовых приборов, лая собак	Подходит для использования в качестве межкомнатных перегородок. Возможность устройства встроенных звукоизоляционных подрозетников, жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций, высота до 3 м	Плиты Шуманет-Эко – 1м ² ; Лента Вибростек М-100 – 2,5 м.пог.; Виброизоляционное кольцо - 2 шт.; Профиль Гурпос Ультра ПС50/40 – 4 м.пог.; Профиль Гурпос Ультра ПН50/37 – 0,7 м.пог.; Лист ГВЛв 12,5 мм – 2м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 2м ² .
4.2	Каркасные звукоизоляционные перегородки на металлокаркасе 100 мм	150	Звукоизоляция воздушного шума Rw = 55 дБ , снижает шум от муз центров, домашних кинотеатров, криков	Подходит для использования в качестве межквартирных перегородок. Возможность устройства встроенных звукоизоляционных подрозетников, жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций, высота до 4,6 м	Плиты Шуманет-Эко – 2м ² ; Лента Вибростек М-150 – 2,5 м.пог.; Виброизоляционное кольцо - 2 шт.; Профиль Гурпос Ультра ПС100/40 – 4 м.пог.; Профиль Гурпос Ультра ПН100/37 – 0,7 м.пог.; Лист ГВЛв 12,5 мм – 2м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 2м ² .
4.3	Каркасные звукоизоляционные перегородки на двойном 2х50 мм (сдвоенном независимом) металлокаркасе	160	Звукоизоляция воздушного шума Rw = 62 дБ . Снижает шум от муз центров, домашних кинотеатров, криков, шумного оборудования, венткамер	Подходит для использования в качестве межквартирных перегородок, перегородок между помещениями с повышенным уровнем шума. Возможность устройства встроенных звукоизоляционных подрозетников, жесткостей и протяжки в конструкции коммуникаций, высота до 3 м	Плиты Шуманет-Эко – 1м ² ; Лента Вибростек М-100 – 5,0 м.пог.; Виброизоляционное кольцо - 4 шт.; Профиль Гурпос Ультра ПС50/40 – 8 м.пог.; Профиль Гурпос Ультра ПН50/37 – 1,4 м.пог.; Лист ГВЛв 12,5 мм – 2м ² ; Лист ГКЛ 12,5 мм – 2м ² .