**ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН**

**Стена Классик KS (на основе панелей Kill Sound)**

Расчеты для условной стены площадью 12м2

(длина 4м, высота потолка 3м, шаг профиля 400мм)

Толщина 98мм. Вес 1м2 - 54кг



**1м2 комплекта – 5 091 руб.**

Расчет и состав комплекта для стены 12м2, включая монтаж звукоизоляционной системы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб. |
| Панель звукоизоляционная Kill Sound 1200 х 800 х 21мм | 13 | 1790 | 23270 |
| Подложка виброизоляционная TichoMat 1,5м х 10м х 3мм | 1 | 2850 | 2850 |
| Профиль направляющий Knauf 27/28-3м | 5 | 300 | 1500 |
| Профиль потолочный Knauf 60/27-3м  | 12 | 400 | 4800 |
| Виброподвес TichoPro 60  | 36 | 125 | 4500 |
| Шуруп по бетону 7,5 х 70 | 36 | 47 | 1692 |
| Базальтовая вата Акустик Баттс 50 х 600 х 1000 | 2 | 1300 | 2600 |
| Мастика виброизоляционная Ticho-bk 5кг | 2 | 2100 | 4200 |
| Герметик акустический TichoFix 310мл | 6 | 430 | 2580 |
| ГВЛВ лист Knauf малоформатный 1200 х 1200 х 10мм | 18 | 380 | 6840 |
| Лента кромочная TichoBand 50мм х 40м | 1 | 380 | 380 |
| Лента демпферная самоклеющаяся Knauf 30м х 30мм/70мм | 1+1 | 200+360 | 560 |
| Саморезы для ГВЛ 3,9 х 25 (200шт) | 1 | 160 | 160 |
| Саморезы для ГВЛ 3,9 х 45 (30шт) | 4 | 50 | 200 |
| Шуруп по ГВЛ TichoGVL55 4,2 х 55(250) | 1 | 1970 | 1970 |
| Расходные, крепеж, инструментарий | 12м2 | 250 | 3000 |
| Всего за материалы | 61102 |
| Монтаж звукоизоляционной системы | 12м2 | 1500 | 18000 |
| Итого: за материалы + монтаж (без учета доставки, выгрузки и подъема на этаж) | **79 102** |

 Решение на металлическом каркасе. Стойки через 400мм с дополнительным усилением каркаса по горизонту на уровне стыков звукоизоляционных панелей. Первый слой гвл, как и направляющие каркаса, отсекается от профиля и основы демпферной лентой. Основная начинка звукоизоляционной системы – панель KS (30кг – 21мм) перекрыта прочными листами гвл, специальным акустическим герметиком и виброизоляционной подложкой. Всего в конструкции, с учетом виброподвесов и базальтовой ваты в полости каркаса, присутствует 8 звукоизоляционных слоев. При необходимости вывешивания на стенах тяжелых элементов, выполняется заклады из фанеры. Если Заказчик не определился с местом будущих инсталляций или их количество не единично – рекомендуется установка дополнительного слоя (или замена первого слоя гвл) из фанеры.