**Шуманет-100Супер**



Рулонный материал для звукоизоляции ударного шума

**Описание**

ШУМАНЕТ-100Супер – современный высокоэффективный звукоизоляционный материал. Для всех существующих типов железобетонных перекрытий применение материала гарантирует выполнение требований СНиП-23-03-2003 в части нормирования уровня ударного шума в зданиях категории комфортности «А» (элитное жилье).

**Область применения**

Рулонный материал предназначен для использования в качестве упругой звукоизолирующей подложки под выравнивающей армированной стяжкой при устройстве конструкций «плавающих полов».

**Состав**

Многослойный звукоизолирующий стеклохолст LB300, с односторонним полимерно-битумным покрытием.

**Отличительные особенности**

* Наличие битумного покрытия позволяет укладывать стяжку непосредственно на материал без применения дополнительного разделяющего слоя;
* Высокая акустическая эффективность при малой толщине;
* Длительный срок эксплуатации.

**Размеры рулона**

Длина рулона: 15 м. Ширина рулона: 1 м. Толщина: 4 мм.

**Физические характеристики**

Поверхностная плотность: 1,37 кг/м2. Масса рулона: 20,5 кг. Водонепроницаемость под давлением 0,49 МПа на протяжении двух часов: вода не просачивается. Температура укладки: не ниже 0°С. Прочность на разрыв вдоль полотна: не менее 170 H.

**Изоляция ударного шума**

Акустические испытания выполнены лабораторией акустических измерений НИИСФ РААСН г. Москва

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Частота, Гц** | **100** | **125** | **160** | **200** | **250** | **320** | **400** | **500** |
| Снижение приведенного уровня ударного шума ΔLn плавающей стяжкой, уложенной слой ШУМАНЕТ-100Супер (4 мм), дБ | 8,0 | 11,0 | 6,0 | 6,0 | 9,5 | 16,0 | 24,5 | 19,0 |
| **Частота, Гц** | **630** | **800** | **1000** | **1250** | **1600** | **2000** | **2500** | **3200** |
| Снижение приведенного уровня ударного шума ΔLn плавающей стяжкой, уложенной слой ШУМАНЕТ-100Супер (4 мм), дБ | 27,0 | 29,0 | 33,0 | 38,0 | 39,0 | 43,0 | 45,0 | 50,0 |

Индекс снижения уровня ударного шума слоем ШУМАНЕТ-100Супер (4 мм): ΔLn,w = 27 дБ.

**Технология использования**

При устройстве «плавающего пола» ШУМАНЕТ-100Супер укладывается под стяжку стеклохолстом вниз, битумной поверхностью вверх. Полотнища материала раскатываются по поверхности плит перекрытия с нахлестом 20 мм, стыки проклеиваются скотчем. Чтобы исключить соприкосновение бетонной стяжки с поверхностью стен, полотнища ШУМАНЕТ-100Супер заводятся на стены на высоту чуть большую высоты устраиваемой стяжки. Стяжка должна иметь поверхностную плотность не менее 100 кг/м2 и толщину 60 мм, а также в обязательном порядке должна быть армирована металлическими конструкциями.

        