

ШУМАНЕТ-100

Рулонный материал для звукоизоляции ударного шума

Общая информация

Описание

ШУМАНЕТ-100 – 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 «Б».

Область применения

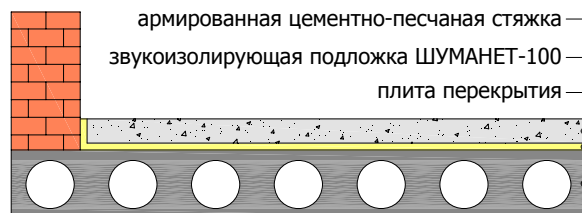
Рулонный материал предназначен для использования в качестве упругой звукоизолирующей подложки при устройстве конструкций «плавающих полов» под цементно-песчаной армированной стяжкой.

Состав

Многослойный звукоизолирующий стеклохолст LB230, с тонким односторонним битумно-полимерным покрытием.

Отличительные особенности

- Наличие битумной пропитки позволяет укладывать стяжку непосредственно на материал без применения дополнительного гидрозащитного слоя
- Высокая акустическая эффективность при малой толщине
- Длительный срок эксплуатации



Технические, акустические и эксплуатационные характеристики

Размеры рулона

Длина рулона: 15 м. Ширина рулона: 1 м. Толщина: 3 мм

Физические характеристики

Поверхностная плотность: 1,3 кг/м². Масса рулона: 19,5 кг.

Водонепроницаемость под давлением 0,49 МПа на протяжении двух часов: вода не просачивается.

Температура укладки: не ниже 0°C. Прочность на разрыв вдоль полотна: не менее 170 Н

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 ΔL_n плавающей стяжкой, уложенной на слой ШУМАНЕТ-100 (3 мм), дБ	3,0	4,0	3,5	2,5	2,5	11,5	16,0	11,5
Частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
Снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_n плавающей стяжкой, уложенной на слой ШУМАНЕТ-100 (3 мм), дБ	16,0	21,0	20,0	29,0	34,5	37,5	43,0	48,0

Индекс снижения уровня ударного шума слоем ШУМАНЕТ-100 (3 мм): $\Delta L_{n,w} = 24$ дБ

Сертификаты

Материал имеет акустический и гигиенический сертификаты.

Технология монтажа

При устройстве «плавающего» пола ШУМАНЕТ-100 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-100 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