

ВИБРОСТЕК-V300

Звукоизолирующая подложка из многослойного стеклохолста

Общая информация

Описание

Упругие свойства материалов пористо-волокнистого типа, к числу которых относится звукоизолирующая подложка ВИБРОСТЕК-V300, обеспечиваются физическими свойствами самих волокон материала. Это определяет значительно более стабильное поведение материала под статическими и динамическими нагрузками и сохранение заявленных акустических свойств в течение длительного времени.

Область применения

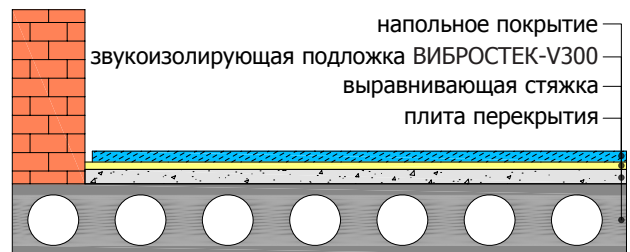
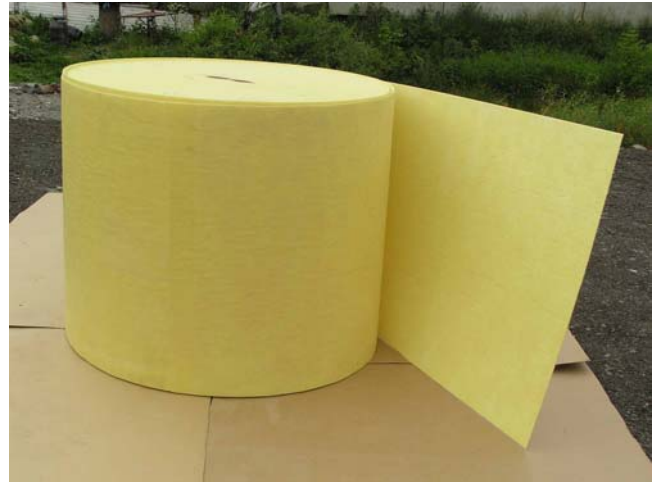
ВИБРОСТЕК-V300 применяется в качестве упругой звукоизолирующей подложки при устройстве «плавающих полов» непосредственно под напольным покрытием (паркетная доска, линолеум, ковролин), а также под цементно-песчаной стяжкой при использовании дополнительного влагозащитного слоя.

Состав

Многослойный звукоизолирующий стеклохолст LB300, на основе стекловолна типа «С».

Отличительные особенности

- Высокая эффективность при малой толщине
- Стабильность характеристик под воздействием статических и динамических нагрузок
- Долговечность



Технические, акустические и эксплуатационные характеристики

Размер рулона

Ширина рулона: 1 м. Длина рулона: до 450 м. Толщина: 4 мм.

Физические характеристики

Поверхностная плотность: 300 г/м².

Динамический модуль упругости Е_д: 0,18 МПа при нагрузке 2 кПа, 0,35 МПа при нагрузке 5 кПа

Коэффициент относительного сжатия е_д: 0,25 при нагрузке 2 кПа, 0,35 при нагрузке 5 кПа

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 полом из ПВХ линолеума, уложенного на слой ВИБРОСТЕК-V300, дБ	5,2	7,2	7,0	6,4	10,5	15,0	17,1	23,6
Частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
Снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_n полом из ПВХ линолеума, уложенного на слой ВИБРОСТЕК-V300, дБ	31,9	39,0	48,6	57,2	61,5	62,6	63,9	65,7

Индекс снижения уровня ударного шума материалом ВИБРОСТЕК-V300 под слоем ПВХ линолеума: $\Delta L_{n,w} = 29$ дБ

Сертификаты

Материал имеет акустический и гигиенический сертификаты

Технология монтажа

При устройстве «плавающего» пола из паркетной доски или при укладке под линолеум ВИБРОСТЕК-V300 укладывается без перехлеста, прижимая полотнища, друг к другу. Швы склеиваются скотчем шириной 50 мм. Полотнища прирезаются по контуру пола и не заводятся на стену. При настилке паркетной доски у стен оставляются зазоры по 10 мм, которые затем закрываются плинтусом. Так обеспечивается циркуляция влаги.

При устройстве «плавающей» стяжки для исключения ее соприкосновения с поверхностью стен, по всему периметру пола вдоль них прокладывают нарезанные ленты из ВИБРОСТЕК-V300. Поверх подложки укладывают гидроизоляционный слой (армированную полиэтиленовую пленку) с заводом его на стену до высоты кромки материала. Для раскроя и резки ВИБРОСТЕК-V300 следует применять острые ножи, используемые при укладке ковровых покрытий.