

Описание

Vibrostop® – это гигиенически безопасный, стабильно эластичный полимерный рулонный материал. Применение мембраны Vibrostop® в конструкциях «плавающих» полов независимо от типа существующей плиты межэтажного перекрытия гарантирует выполнение норм СНиП 2-12-77 «Защита от шума» в части показателя индекса снижения ударного шума в жилых, общественных и промышленных зданиях и сооружениях. Мембрана Vibrostop® представляет собой композитный двухслойный вспененный полимерный материал с закрытой ячеистой структурой. Поверхность материала армирована прочной паро- гидроизолирующей пленкой.

**Отличительные особенности**

- ▶ Высокая эффективность при малой толщине
- ▶ Стабильность характеристик под воздействием статических и динамических нагрузок
- ▶ Долговечность
- ▶ Высокая эластичность в широком диапазоне температур

Область применения

Звукоизолирующая мембрана Vibrostop® применяется в конструкциях «плавающих полов» для эффективной изоляции ударного шума в качестве упругого слоя. Применение мембраны

Vibrostop® совместно с гипсовой смесью для стяжек Knauf FE позволяет выполнить конструкции свертонких звукоизолирующих плавающих полов общей толщиной всего 40 мм.

Параметры материала и упаковки

Ширина рулона, м	1,2	
Длина рулона, м	12,5	
Толщина материала, мм	5	8
Объем рулона, м ³	0,09	0,14
Вес рулона, кг	2,7	4,3

Технические и акустические характеристики

Объемная плотность, ρ, кг/м ³	32 ±10%
Динамический модуль упругости (2000 Н/м ²), МПа	0,23
Индекс снижения уровня ударного шума ΔL _{пв} , дБ бетонная стяжка толщиной 50 мм (120 кг/м ³):	
▶ Vibrostop, 8 мм	28
▶ Vibrostop, 5 мм	25
гипсовая стяжка Knauf FE толщиной 35 мм (65 кг/м ³)*:	
▶ Vibrostop, 5 мм	22
Коэффициент теплопроводности, λ _p , Вт/м·°С	0,031
Прочность на сжатие при 25% деформации, МПа	0,035

* Акустические испытания проведены в лаборатории строительной и архитектурной акустики Государственного НИИ строительных конструкций (г. Киев, Украина)