

Описание

Vibrostop® – это гигиенически безопасный, стабильно эластичный полимерный рулонный материал.

Мембрана Vibrostop® представляет собой композитный двухслойный полимерный материал с закрытой ячеистой структурой. Поверхность материала армирована прочной паро- гидроизолирующей пленкой.

Эффективная звукоизоляция ударного шума

Применение мембраны Vibrostop® в конструкциях «плавающих» полов обеспечивает выполнение норм СНиП II-12-77 «Защита от шума» в части показателя индекса снижения ударного шума в жилых, общественных и промышленных зданиях и сооружениях.

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 сверхтонких звукоизолирующих плавающих полов общей толщиной всего 40 мм.

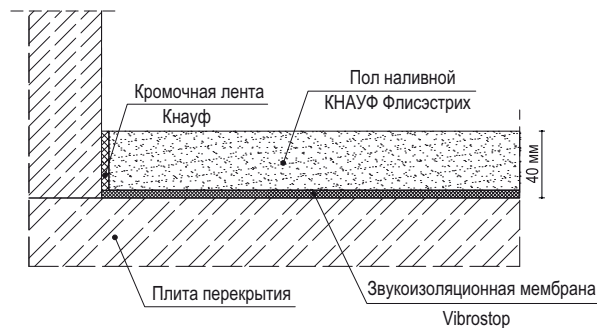
Технология монтажа

Мембрана Vibrostop® укладывается под стяжку гидроизолирующей пленкой вверх. Рулоны раскатываются с нахлестом 20-50 мм, стыки проклеиваются строительным скотчем. Для исключения контакта стяжки с боковой поверхностью стен материал Vibrostop® заводится на стены на 10-20 мм выше уровня устраиваемой стяжки. Рекомендуемая поверхностная плотность стяжки не менее 90 кг/м². Стяжка должна быть армирована металлической строительной сварной сеткой.



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

Сверхтонкий плавающий пол



Технические и акустические характеристики	
Объемная плотность, ρ, кг/м ³	32 ±10%
Динамический модуль упругости (2000 Н/м ²), МПа	0,5
Индекс снижения уровня ударного шума ΔL _{нш} , дБ бетонная стяжка толщиной 50 мм (120 кг/м ²):	
▶ Vibrostop, 8 мм	28
▶ Vibrostop, 5 мм	24
гипсовая стяжка Knauf FE толщиной 35 мм (65 кг/м ²):	
▶ Vibrostop, 5 мм	22
Коэффициент теплопроводности, λ _D , Вт/м·°С	0,031
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа	0,035
* Акустические испытания проведены в лаборатории строительной и архитектурной акустики Государственного НИИ строительных конструкций (г. Киев, Украина)	

