

ШУМАНЕТ-100Комби

звуко-гидроизоляционный материал

Шуманет-100Комби представляет собой гидроизолирующую армированную битумную основу, к одной из сторон которой приклеен звукоизолирующий волокнистый материал с высокой степенью изоляции ударного шума.

Применяется в качестве упругой звуко-гидроизолирующей прокладки под выравнивающей стяжкой и предназначен для устройства плавающих полов с целью снижения уровня ударного шума в соответствии с актуализированным СНиП 23-03.



Физико-технические характеристики

- длина рулона: 10 м
- ширина полотна: 1 м
- толщина материала: 5 мм
- вес рулона: 25 кг
- поверхностная плотность: 2,5 кг/м²
- теплостойкость: не менее + 85 °С
- показатель динамической жесткости при нагрузке 2 кПа: не более 65 МН/м³
- водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч – абсолютная

Отличительные особенности

- состав - термоскрепленное полиэфирное волокно с односторонней полимерно-битумной основой
- материал двойного назначения: звуко- и гидроизоляция
- эффективный звукоизолирующий слой из термоскрепленного синтетического волокна

Изоляция ударного шума

Акустические испытания выполнены лабораторией акустических измерений НИИСФ РААСН г. Москва

частота, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500
снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_{pw} плавающей стяжкой, уложенной на слой Шуманет-100Комби (5 мм), дБ	3,7	10	15,5	18,8	4,6	11,5	17,4	29
частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_{pw} плавающей стяжкой, уложенной на слой Шуманет-100Комби (5 мм), дБ	17,8	23,4	29,3	22,2	32,4	34,8	40,1	42

Снижение ударного шума

Индекс снижения уровня ударного шума, ΔL_{pw} под стяжкой поверхностной плотностью 100-120 кг/м² = 26 дБ.

Сертификаты

Материал сертифицирован и прошел акустические испытания.

Технология монтажа

Перед тем, как раскатать полотно материала Шуманет-100Комби, требуется тщательным образом подмести основание пола для исключения попадания строительного мусора между основанием и полотнищами материала. Шуманет-100Комби раскатывают и отрезают в соответствии с заданными размерами с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола и при этом обеспечить заведение материала на стены или колонны. Битумная поверхность материала должна быть обращена вверх, а края должны находить один на другой с нахлестом. Для этого каждый рулон с одного края имеет напуск битумного гидроизолирующего слоя. Соседние полотнища сваривают при помощи строительного фена или газовой горелки с узким пламенем. В местах внутренних коммуникаций и прочих элементов обустройства помещения, необходимо предусмотреть обертывание (обход) материалом Шуманет-100Комби данных элементов. После укладки прокладочного материала Шуманет-100Комби выполняют армированную цементно-песчаную стяжку толщиной не менее 60 мм из пескобетона марки М-300 или товарного бетона.