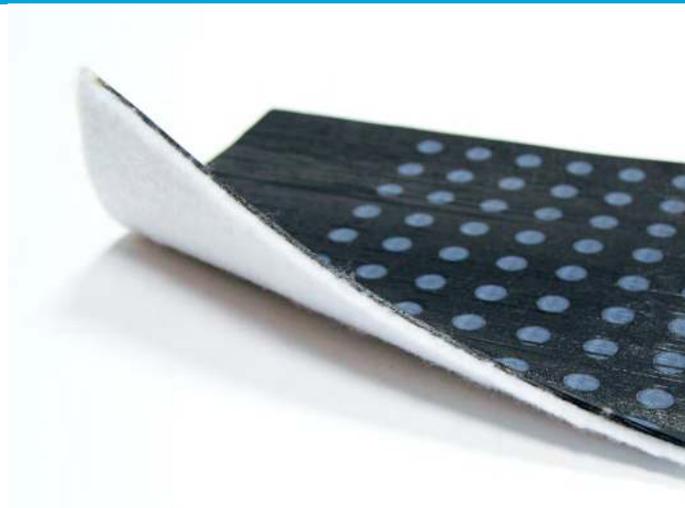


ШУМАНЕТ-100Гидро

гидро-звукоизоляционный материал

Шуманет-100Гидро представляет собой гидроизоляционную армированную битумную основу, к которой подклеен звукоизолирующий волокнистый материал с высокой степенью изоляции ударного шума.

Материал Шуманет-100Гидро применяется в качестве гидроизолирующей упругой прокладки и предназначен для устройства звукоизолирующих 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: 34 кг
- поверхностная плотность: 3,4 кг/м²
- показатель динамической жесткости при нагрузке 2 кПа: не более 80 МН/м³
- разрывная сила при растяжении: не менее 270 Н
- водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч - абсолютная
- водопоглощение в течение 24 ч.: не более 2%
- теплостойкость: не менее + 85 °С

Отличительные особенности

- состав - полиэфирное волокно с односторонней полимерно-битумной основой
- профессиональный гидроизолирующий материал
- высокая акустическая эффективность

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_{nw} цементно-песчаной стяжкой (60 мм), уложенной на слой Шуманет-100Гидро (5 мм), дБ	3,5	2,6	2,8	4,0	3,0	3,5	8,4	17,2
частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_{nw} цементно-песчаной стяжкой (60 мм), уложенной на слой Шуманет-100Гидро (5 мм), дБ	19,4	28,5	34,4	42,3	48,4	52,2	55,4	59,2

Снижение ударного шума

Индекс снижения уровня ударного шума, ΔL_{nw} под стяжкой поверхностной плотностью 100-120 кг/м² = 24дБ.

Сертификаты

Материал сертифицирован и прошел акустические испытания.

Технология монтажа

Перед тем как, раскатать полотнища материала Шуманет-100Гидро требуется тщательным образом подмести основание пола для исключения попадания строительного мусора между основанием и полотнищами материала. Шуманет-100Гидро 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-100Гидро данных элементов. После укладки прокладочного материала Шуманет-100Гидро выполняют армированную цементно-песчаную стяжку толщиной не менее 60 мм из пескобетона марки М-300 или товарного бетона.