



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
ОТ ВЕТРА, ШУМА,
ЖАРЫ И ХОЛОДА

ВЕТРОСТОП #ШБСП-2

Узел

#ШБСП-2

Шумоизоляционная бетонная стяжка пола.

Толщина звукоизоляционного слоя 80 мм.

- Панели ВЕТРОСТОП и мембрана Шуманет-100 Комби, а также большая масса стяжки пола обеспечивают блестящую звукоизоляцию, звукопоглощение и максимальное снижение уровня конструкционного шума!
- Плиты ВЕТРОСТОП с удлиненной соединительной системой «шип-паз» с 4-х сторон надежно блокирует мосты звука.
- Применяя Шуманет-100 Комби в качестве упругой прокладки с целью снижения уровня ударного шума, в качестве виброизоляции, теплоизоляции и устройства надежной гидроизоляции.
- Звукоизоляция пола с армированной стяжкой – универсальное, эффективное решение, которое можно реализовать в новостройках или масштабной реконструкции, в жилых, коммерческих и промышленных помещениях.
- Использование над холодным подвалом в конструкции стяжки панелей ВЕТРОСТОП и рулонного материала Шуманет-100 Комби позволяют обеспечить дополнительную теплоизоляцию.
- По данной звукоизоляционной стяжке можно работать с любым видом финишного покрытия
- Недостатками решения являются: наличие «мокрых» процессов, продолжительное время высыхания, увеличение нагрузки на конструкции здания.



1 Плита перекрытия

2 Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 1219x600x25 мм

3 Шуманет-100 Комби, 5 мм

4 Сетка металлическая сварная 50x50, \varnothing 4 мм

5 Цементно-песчаная стяжка 50 мм

6 Герметик силиконовый

7 Минеральная вата, плотность 30 кг/м³



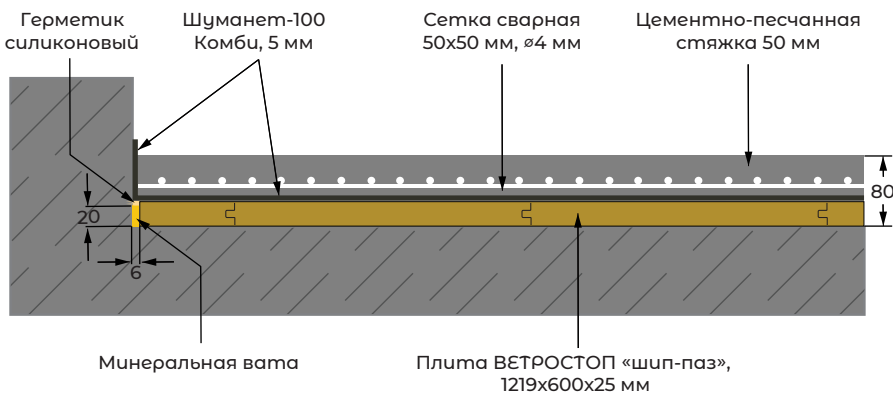
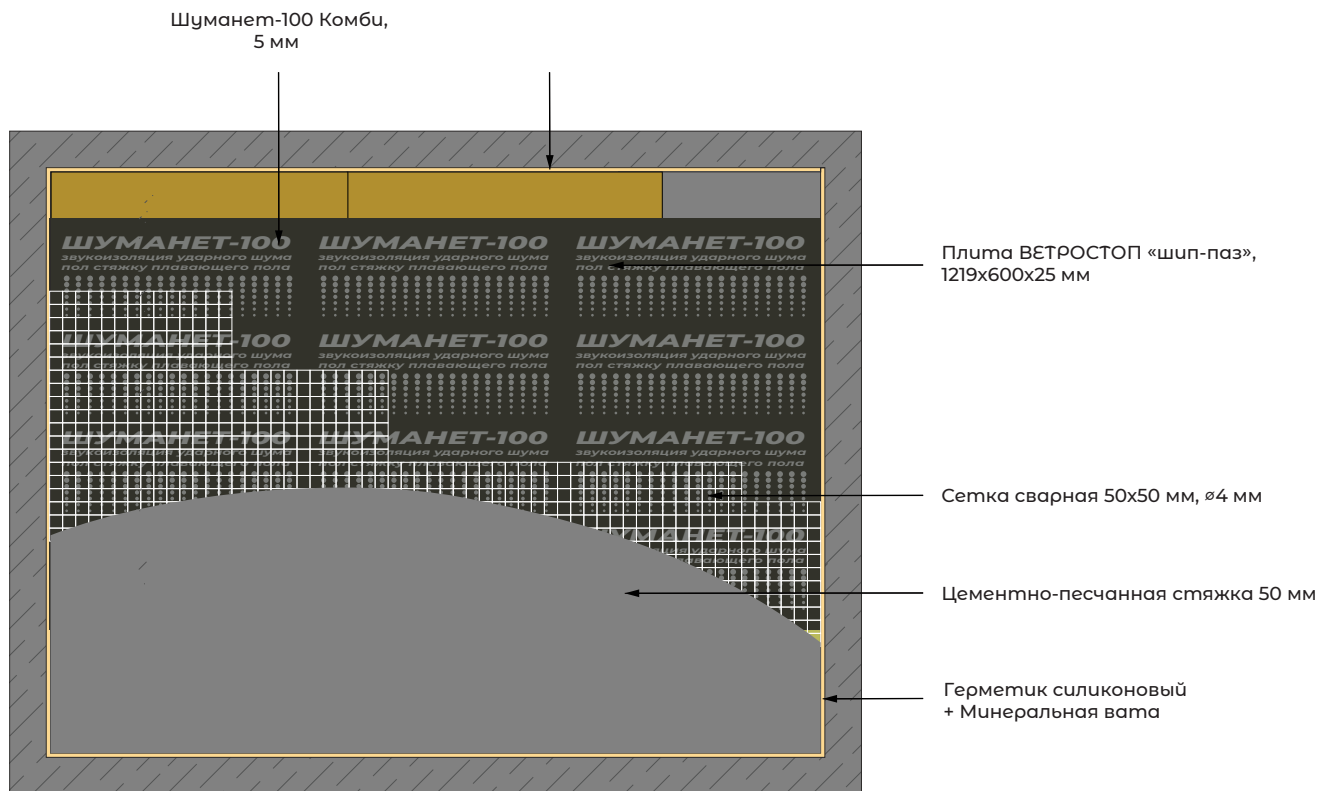
СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

WWW.SOLNTSE.RU
7 (495) 380-10-62

Инструкция по монтажу узла

1. До монтажа стяжки необходимо возвести все внутренние стены и перегородки.
2. Поверхность плиты перекрытия должна быть без щелей и зазоров, чистой и сухой.
3. ВАЖНО: если бетонная плита перекрытия влажная, необходимо под панели ВЕТРОСТОП уложить полиэтиленовую пленку. Полотна пленки уложить с нахлестом 150 мм, стыки проклеить скотчем.
4. На перекрытие уложить хвойные панели ВЕТРОСТОП. ВАЖНО: перед началом монтажных работ панели ВЕТРОСТОП следует выдержать в помещении в горизонтальном положении, в заводской упаковке для акклиматизации. Время выдержки не менее двух суток.
5. ВАЖНО: чтобы исключить мосты звука, у панелей ВЕТРОСТОП, со сторон, примыкающих к стенам помещения, обрезать "шип" или "паз".
6. По периметру помещения, между стенами и панелями ВЕТРОСТОП, а также между стояками инженерных коммуникаций и панелями ВЕТРОСТОП в обязательном порядке должен быть оставлен технологический (компенсационный) зазор 6 мм. Обеспечить одинаковую ширину зазора можно при помощи специальных копышков (клиньев) необходимого размера. Также можно использовать вкладыши, нарезанные из панелей ВЕТРОСТОП. Колышки ставят вертикально, не менее двух штук на одну панель.
7. Панели ВЕТРОСТОП монтируют вплотную друг к другу (без зазоров) и со смещением по отношению к предыдущему ряду.
8. Панели ВЕТРОСТОП изготавливаются из возобновляемого сырья — древесного хвойного волокна лесной сосны, и не содержат опасных связующих. Благодаря высокой плотности и пористой структуре материала с большим количеством заполненных воздухом полостей внутри волокон и между ними, гарантирует высокие показатели звуко- и шумоизоляции конструкций. Удлиненный «шип-паз» с 4-х сторон надежно блокирует мосты звука.
9. После завершения монтажа панелей ВЕТРОСТОП, необходимо (сохраняя клинья на месте) заделать (законопатить) все технологические зазоры на глубину 20 мм минеральной ватой, оставшиеся 5 мм заполнить силиконовым герметиком, немного отступив от клиньев. После того, как силикон застынет, удалить клинья и образовавшиеся пустоты в зазорах также заполнить минватой и силиконом.
10. По слою панелей ВЕТРОСТОП уложить звуко-гидроизоляционный материал Шуманет-100 Комби, с нахлестом полотен по глине. Соседние полотнища сваривать при помощи строительного фена. ВАЖНО: если рулон подвергся воздействию отрицательных температур, перед укладкой ему необходимо дать нагреться до комнатной температуры в течение 24 часов. Шуманет-100 Комби заводят на стены на 2-3 см выше верха уровня цементно-песчаной стяжки по всему периметру помещения.
11. ВАЖНО: соблюдать рекомендации производителя по монтажу Шуманет-100 Комби.
12. Шуманет-100 Комби применяется в качестве упругой звуко-гидроизолирующей прокладки под выравнивающей стяжкой и предназначен для устройства плавающих полов с целью снижения уровня ударного шума.
13. Поверх изоляционного слоя уложить армирующую сварную металлическую сетку Ø4 мм с ячейкой 50x50 мм. Сетка должна располагаться в слое цементно-песчаной стяжки не ниже 20 мм от ее нижнего уровня. Сетку укладывать внахлест, стыки соединять вязальной проволокой. Цементно-песчаная стяжка выполняется смесью М-300, толщиной не менее 50 мм. Смесью равномерно распределяют по всей поверхности пола. Свежеуложенную стяжку по уровню (по маякам) затирают для дополнительного финишного выравнивания и укрепления верхнего слоя до получения абсолютноровной поверхности.
14. Монтаж стяжки завершён. Укладывать чистовое покрытие можно только после полного высыхания стяжки, через 4-5 недель. Готовая гладкая и прочная поверхность пола может служить основой для любого типа финишного напольного покрытия.

Схема узла



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 1219x600x25 мм	м ²	1
2. Звуко-гидроизоляция Шуманет-100 Комби	м ²	1,1
3. Сетка металлическая сварная 50x50 Ø 4 мм	м ²	1
4. Цементно-песчаный раствор	м ³	0,05
5. Герметик силиконовый	мл (расход на 1 пог/м периметра стены)	30
6. Минеральная вата, плотность 30 кг/м ³	м ³ (расход на 10 пог/м периметра стены)	0,03

Необходимые инструменты

1. Уровень	4. Рулетка
2. Болгарка	5. Строительный нож
3. Ведро	6. Миксер