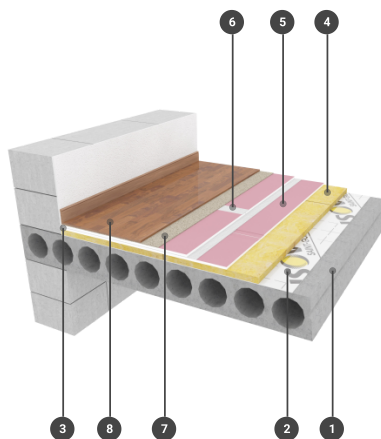


Плавающий пол со сборной стяжкой



- 1 Основание*
- 2 Пароизоляционный слой VETONIT ПАРАNET
- 3 Уплотнительная лента VETONIT АКУСТИК ЛЕНТА
- 4 Звукоизоляция VETONIT ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ
- 5 Сухая стяжка ГСП VETONIT МУЛЬТИКОМФОРТ
- 6 Связующий слой VETONIT ФАСТ-60
- 7 Звукоизолирующая подложка*
- 8 Отделочный слой*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Звукоизолирующие полы представляют собой «плавающую», т.е. развязанную с ограждающими конструкциями (плитой перекрытия и стенами) систему из демпфирующего звукопоглощающего слоя и массивного звукоотражающего пригруза в виде сборной стяжки. Отсутствие жёсткой заделки между системой пола и ограждающими конструкциями позволяет снизить косвенную передачу звуковых волн и, соответственно, увеличить звукоизоляцию перекрытия. При монтаже не используются механические крепления, косвенно передающие звуковые волны.

Так как примыкающие к «плавающему» полу стены и перекрытия также передают звуковые волны в соседние помещения, необходимо предусматривать их развязку для получения высоких показателей по изоляции звука. Система пола развязывается с плитой перекрытия с помощью упругого слоя минеральной ваты, а с примыкающими стенами - при помощи уплотнительной поризованной ленты Vetonit АкустикЛента, стыки заполняются специальным силиконовым виброакустическим герметиком, не дающим усадку.

Преимущества

- Эффективный звукоизолирующий пол
- Звукоизоляционный «плавающий» пол в зависимости от типа обеспечивает прирост к изоляции воздушного шума в 13 дБ и 40-44 дБ – к изоляции ударного
- В системе применяется минеральная вата на основе кварцевого волокна Vetonit Плавающий Пол с высоким коэффициентом звукопоглощения

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Основание

В качестве основания служат железобетонные плиты перекрытия, монолитные и цементные основания. Основание должно быть чистым, твёрдым, без пыли и грязи.

Пароизоляционный слой VETONIT ПАРАNET

На подготовленное основание укладывается пароизоляционная мембрана Vetonit Паранет. Швы выполняются внахлест с перекрытием 150-250 мм. Все стыки проклеиваются скотчем. Пароизоляцию необходимо завести на стены по всему периметру помещения на высоту до уровня стяжки. Также в качестве пароизоляционного слоя может использоваться полиэтиленовая плёнка в 2 слоя.

Уплотнительная лента VETONIT АКУСТИК ЛЕНТА

По периметру помещения поверх пароизоляционного слоя на уровне от низа первого слоя ГСП до верха финишного покрытия фиксируется уплотнительная поризованная лента Vetonit АкустикЛента из вспененного полиэтилена с акриловым клеевым слоем на водной основе. Она обладает высокими вибродемпфирующими свойствами, а также оптимально подобранным адгезионным клеевым составом.

Звукоизоляция VETONIT ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ

В качестве упругого слоя применяется негорючая минеральная вата на основе кварцевого волокна Vetonit Плавающий Пол с высоким коэффициентом звукопоглощения. Она обладает отличными акустическими характеристиками, позволяет понизить уровень ударного шума под перекрытием на 37 дБ. Обладает высокими прочностными характеристиками благодаря вертикальной ориентации волокна. Акустические плиты должны плотно прилегать друг к другу без зазоров.

Альтернативные продукты:

Vetonit Флор 25мм

Сухая стяжка ГСП VETONIT МУЛЬТИКОМФОРТ

В качестве массивного звукоотражающего слоя в случае сборной стяжки используются ГСП Vetonit Мультикомфорт с повышенными звукоизоляционными и прочностными характеристиками. Первый слой ГСП Vetonit Мультикомфорт укладывается, начиная от стены с дверным проёмом в направлении справа налево. Зазор между соседними ГСП не должен превышать 1 мм. Кромки, примыкающие к стенам, необходимо срезать. Стыки нижнего и верхнего слоёв ГСП выполняются с разбегом не менее 250 мм.

Связующий слой VETONIT ФАСТ-60

На слой гипсовой шпаклёвки Vetonit ФАСТ-60 или сплошной слой клея ПВА D3 укладывается верхний слой ГСП в перпендикулярном направлении относительно нижнего слоя. До момента полного высыхания связующего слоя ГСП нижнего и верхнего слоёв можно стянуть между собой при помощи металлических дюбелей молли, которые затем демонтируются. В зависимости от типа финишного покрытия, заделываются только стыки ГСП верхнего слоя или выравнивается локально поверхность верхнего слоя (при повышенных требованиях к ровности поверхности) с помощью гипсовой шпаклёвки Vetonit ФАСТ-60. Толщина слоя при сплошном шпаклевании должна быть не более 2 мм.

Звукоизолирующая подложка

В зависимости от типа финишного покрытия и при необходимости под финишное покрытие применяется звукоизолирующая подложка. Выбор вида зависит от технических особенностей пола или типа акустических проблем.

Отделочный слой

В качестве финишного отделочного слоя используется ламинат, паркет или линолеум.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ



Подробнее на странице: <https://hub.vetonit.com/solutions/sets/zvukoizolyaciya/7000412>