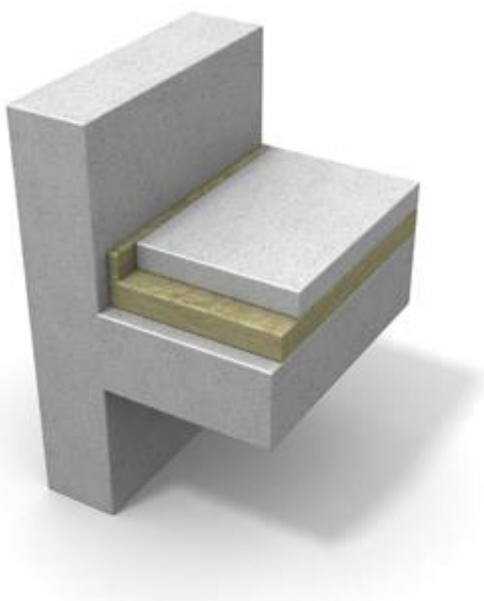


## PAROC SSB 1

### Бетонные полы: «плавающие» полы

Оптимальным решением для обустройства плавающего пола является укладка плит из базальтовой ваты марки «PAROC» под бетонным слоем толщиной не менее 50 мм. В этом случае бетонная плита, располагающаяся поверх базальтовой изоляции, должна быть полностью изолирована от окружающих стен. Рекомендуется использовать часть изоляции для формирования необходимого зазора между плитой перекрытия и стеной в процессе заливки бетоном.



- Отделочный слой покрытия пола
- «Плавающая» бетонная плита
- Звукоизоляция: плита PAROC SSB 1
- Несущая конструкция: бетон
- Потолок

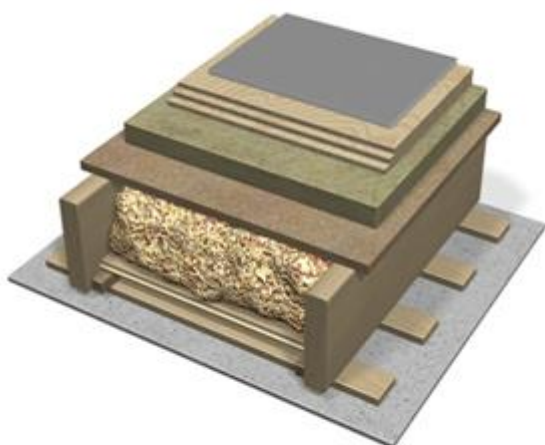
### Деревянные межэтажные перекрытия: реконструкция

#### **Обычные межэтажные перекрытия со слабой звукоизоляцией**

Простейший способ улучшить звукоизоляцию старых деревянных полов сводится к снятию всего старого материала покрытия пола с несущих балок. В зависимости от состояния старой изоляции ее можно либо оставить на месте, либо снять и заменить плитами PAROC eXtra. Для обеспечения прочной конструкции для укладки нового слоя звукоизоляции следует уложить настил из новых древесно-стружечных плит для пола или шпунтовых досок поверх старых балок. Поверх этого нового несущего настила следует уложить звукоизоляцию. Конструкцию верхних слоев пола следует подобрать с учетом удовлетворения других потребностей будущих жильцов здания, таких, например, как подогрев пола.

При необходимости, дальнейшее усиление звукоизоляции может быть достигнуто путем закрепления листов гипсокартона на каркасе из гибкого профиля на поверхности потолка нижерасположенного этажа.

### При строительстве новых зданий:



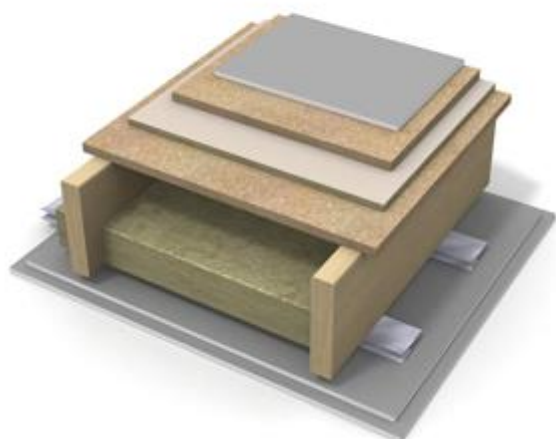
- Отделочный слой покрытия пола, паркет из твердых пород дерева или настил иного подобного типа
- Древесно-стружечная плита или 2 слоя гипсокартонных плит для пола
- Звукоизоляция: плита PAROC SSB 1
- Древесно-стружечная плита

### Старая конструкция:

- Деревянные балки со старой изоляцией
- Старая конструкция потолка

### Межэтажные перекрытия: деревянные полы

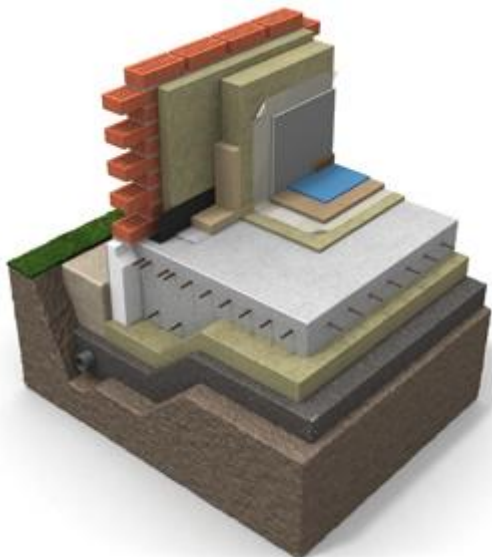
Предлагаемая компанией «Парок» звукоизоляция сводит к минимуму структурный шум, возникающий в конструкции, например, при ходьбе по полу (звук шагов), благодаря чему повышается комфортность жилищных условий в здании. Звукопоглощающие плиты типа PAROC SSB 1 обеспечивают снижение уровня структурного шума, распространяющегося через деревянный пол, наполовину. Плиты из базальтовой ваты размещаются между двумя слоями плит перекрытия. В качестве таких звукопоглощающих плит могут использоваться гипсовые или древесноволокнистые плиты толщиной 13 – 25 мм. Взамен одного из слоев такой конструкции может использоваться слой паркета.



- Отделочный слой покрытия пола
- Настилочная плита
- Звукоизоляция: плита PAROC SSB 1
- Настилочная плита
- Несущие деревянные балки / плита PAROC eXtra
- Потолок

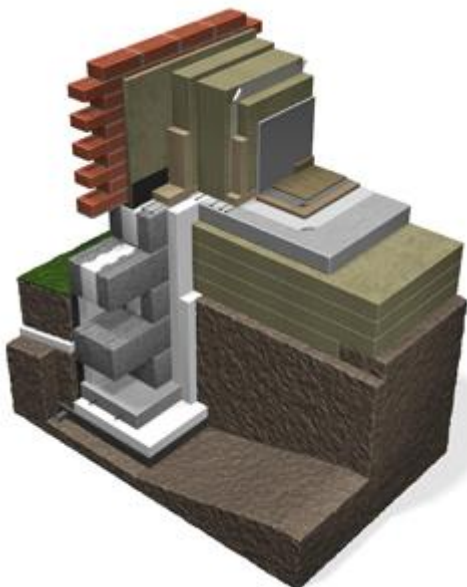
## Фундаментные плиты

Некапиллярная базальтовая вата марки «PAROC» представляет собой идеальный материал для «подплитной» изоляции. Для нагрузок величиной до 20 кПа, рекомендуется использовать фундаментные изоляционные плиты типа PAROC GRS 20. Для нагрузок, превышающих 20 кПа, рекомендуется использовать экструдированный полистирол (XPS).



- Отделочный слой покрытия пола
- Настилочная плита
- Звукоизоляция ударного шума: плита PAROC SSB 1
- Пароизоляция: полимерная пленка
- Несущая конструкция: бетонная плита
- Теплоизоляция: плита PAROC GRS 20
- Преграда капиллярной влаги: гравий

### **Конструктивные решения для создания энергоэффективного дома:**



- Отделочный слой покрытия пола
- Плита PAROC SSB 1
- Пароизоляция стен, уходящая под пол на глубину не менее 500 мм
- Бетонная плита
- Плита PAROC GRS 20
- Гравий

### **Примечания:**

Согласно определению энергоэффективного или так называемого «пассивного дома» (англ. passive house), данному «Институтом пассивного дома», годовое потребление первичной электроэнергии, а также энергии на отопление и охлаждение не должно превышать определенного уровня. Хотя качественная теплоизоляция играет основную роль в обеспечении соответствия требованиям стандарта, регламентирующего характеристики «пассивного дома», очевидно, что применение только лишь теплоизоляции не может считаться достаточным для решения этой задачи.