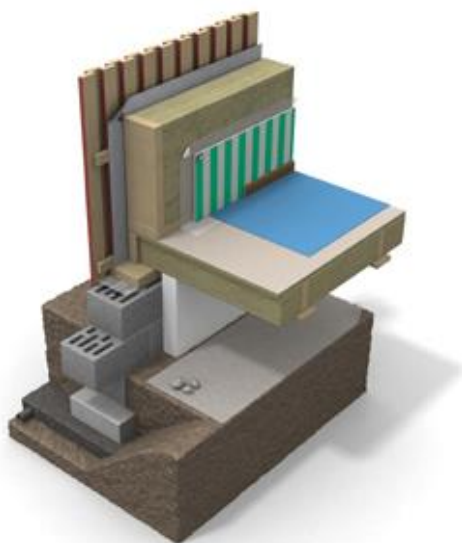


PAROC eXtra

Вентилируемые деревянные полы

Вентилируемые полы представляют собой высокоэнергоэффективное решение. Наличие вентилируемого пространства под полом предоставляет будущему пользователю возможность свободного выбора толщины изоляции. Эффективная вентиляция пространства под конструкцией межэтажного перекрытия также позволяет регулировать воздействие влаги. Для уменьшения количества влаги, скапливающейся в пространстве под полом, грунтовое основание следует накрыть полимерной пленкой или слоем изоляции. Фундамент должен быть изолирован с обеих сторон. Для предотвращения промерзания конструкции монтаж изоляционных материалов следует производить в грунте по всему периметру дома.

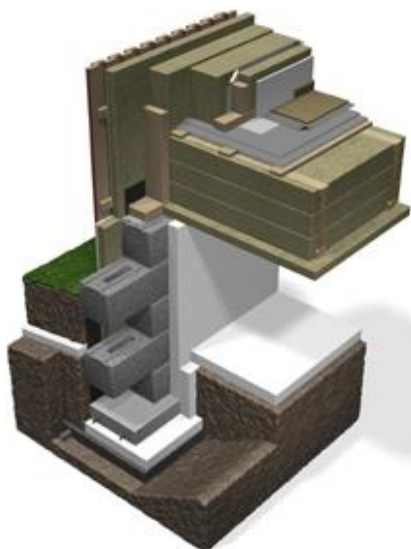
Конструкция вентилируемых полов в значительной степени подобна стеновой конструкции.



- Отделочный слой покрытия пола
- Настилочная плита
- Пароизоляция, полимерная пленка
- Несущая конструкция: деревянные балки / плита PAROC eXtra
- Ветрозащитная изоляция: плита PAROC WPS 3n
- Несущая конструкция для ветрозащитной изоляции
- Противоморозная изоляция фундамента: плита PAROC GRS 20
- Вентилируемое пространство

Конструкция энергоэффективного дома

Вентилируемые полы могут также использоваться в конструкции энергоэффективных зданий.



- Отделочный слой покрытия пола
- Настилочные плиты
- Пароизоляция (проклейка всех стыков герметизирующей лентой)
- Двутавровая балка / плита PAROC eXtra
- Плита PAROC WPS 3n
- Вентилируемое пространство
- Плита PAROC GRS 20(с наружной стороны фундамента)
- Противоморозная изоляция (XPS/EPS)

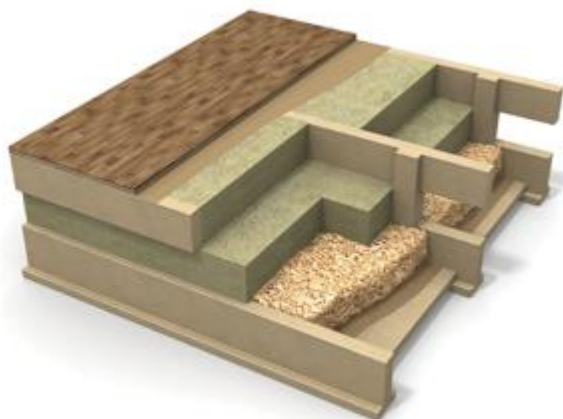
Примечания

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.

Вентилируемые деревянные полы: реконструкция

Между подвесным или вентилируемым деревянным полом и грунтовым основанием находится вентилируемое подпольное пространство. С течением времени старая изоляция, используемая в конструкции вентилируемых полов (например, древесные опилки, мох, солома), обычно дает усадку, что приводит к образованию зазора между поверхностью пола и слоем изоляции. Благодаря наличию зазоров между ригелями пола и изоляцией происходит свободное перемещение холодного воздуха под поверхностью пола, что вызывает охлаждение всей поверхности пола.

Старые конструкции межэтажных перекрытий часто не могут обеспечить полную воздухопроницаемость, а возникающие сквозняки делают их еще более холодными. Дополнительная изоляция обеспечивает очевидную экономию энергии и повышение комфортности жилищных условий. Для повышения энергоэффективности пола рекомендуется удалить из старой конструкции межэтажного перекрытия как можно большее количество старой изоляции, состоящей из древесных опилок, взамен которых следует уложить слой базальтовой ваты толщиной не менее 200 мм. В качестве оптимального решения для повышения энергоэффективности старых конструкций межэтажных перекрытий рекомендуется использовать плиты PAROC eXtra.



- Новый материал пола
- Новая пароизоляция
- Новая теплоизоляция: PAROC eXtra
- Старая изоляция из древесных опилок
- Строительный картон
- Ветрозащитная плита
- Несущая конструкция для ветрозащитной изоляции

Примечание! Обеспечьте достаточные вентиляционные выработки в подпольном пространстве.