

ИЗОЛОН® — широко известная торговая марка, под которой производится закрытоячеистый физически сшитый, химически сшитый и несшитый пенополиолефин. На сегодняшний день мы владеем самыми разнообразными технологиями производства пенополиолефина. Технология **физической сшивки пенополиолефина** — единственная в России, СНГ и Восточной Европе.

Типы ИЗОЛОНА:

- **ППЭ** — физически сшитый пенополиэтилен, вспененный на вертикальной печи
- **ППЭ-НР** — физически сшитый пенополиэтилен, вспененный на горизонтальной печи
- **ППЭ-НХ** — химически сшитый пенополиэтилен, вспененный на горизонтальной печи
- **ПСЭВ** — физически сшитый пенополиэтилен
- **НПЭ** — пенополиэтилен с несшитой молекулярной структурой

Области применения ИЗОЛОНА:

- строительство
- машиностроение и автомобильная промышленность
- пищевая промышленность и упаковка
- морской транспорт
- медицина
- спорт, отдых, туризм и др.

В среднем 1 см ИЗОЛОНА® может заменить:

- 1,2 см пенополистирола;
- 15 см кирпичной кладки;
- 4,5 см дерева (ель, сосна).

Очистить поверхности, на которые будет укладываться ИЗОЛОН, удалить заостренные части, задиры. Раскатать рулон ИЗОЛОНА, стыки проложить внахлест (около 10 см) или вплотную, примкнуть полосы материала и перекрыть швы дополнительной полиэтиленовой пленкой.

У стен, цоколя, труб и т.п. следует тщательно запускать ИЗОЛОН вверх, чтобы не возникали звуковые мостики с бесшовными полами.

При укладке паркета или доски-ламината бесшовных полов необходимо соблюдать осторожность, сохраняя листы ИЗОЛОНА без разрывов и порезов.

При устройстве перегородок монтаж ИЗОЛОНА вести аналогичным образом (сохраняя целостность материала).

Обращать особое внимание на предотвращение звуковых мостиков между бесшовными полами и бетонными перекрытиями, стенами и проходящими через них трубопроводами!!!

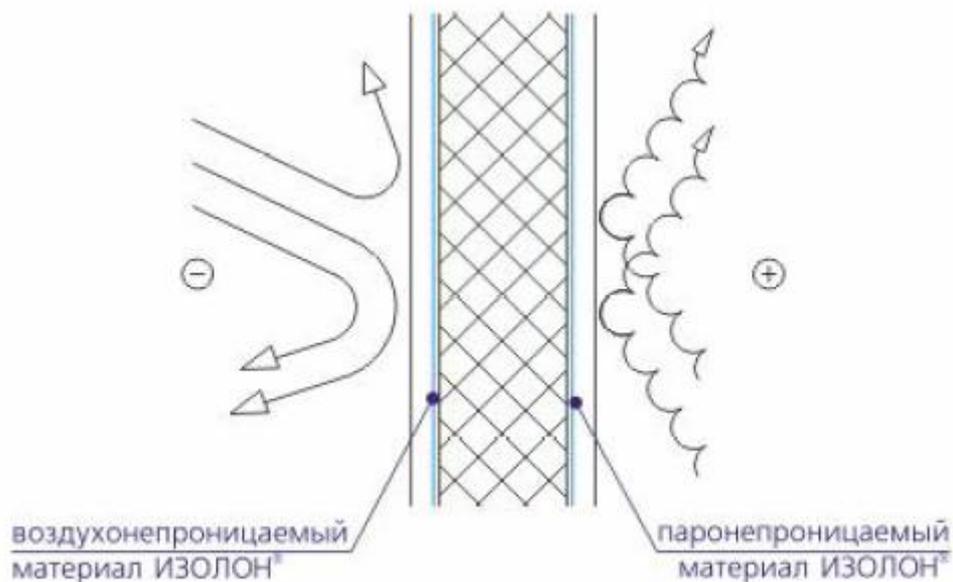
Рекомендуемые клеи: акрол контактный, акрилат, неопрен, ПВА, клей 88.

ИЗОЛОН легко крепится на гладкую ровную поверхность с помощью монтажных скотчей, степлеров, шурупов, реек и т.п.

Паронепроницаемое покрытие ИЗОЛОНА, нанесенное на теплую сторону изоляции, должно обеспечить воздухонепроницаемость конструкции и препятствовать проникновению туда водяных паров. Охлаждение водяных паров может стать причиной образования конденсата и опасности грибкового и гнилостного заражения органических материалов, например, дерева. Воздухонепроницаемый материал

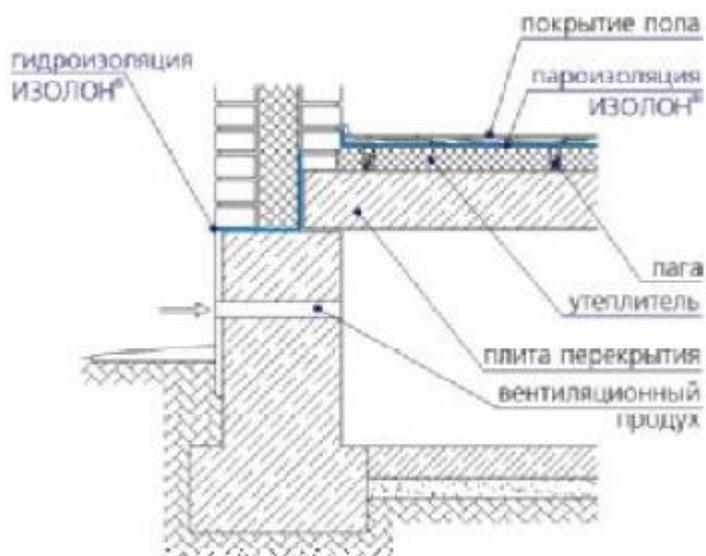
ИЗОЛОН помещается с теплой стороны изоляции.

Воздухонепроницаемое покрытие ИЗОЛОНА холодной стороны стены используется для защиты от проникновения воздуха.



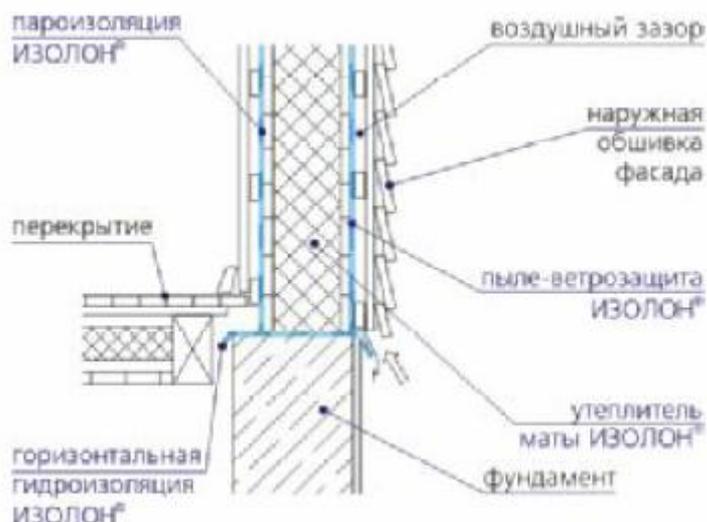
ТЕПЛО-ПАРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3008-3010- Перекрытия над вентилируемым подпольем или подвалом из железобетонной плиты. Пол перекрытия устраивается с использованием тепло,- пароизоляционного слоя ИЗОЛОН. При производстве работ хорошую гидроизоляцию стен подвала обеспечивает ИЗОЛОН.



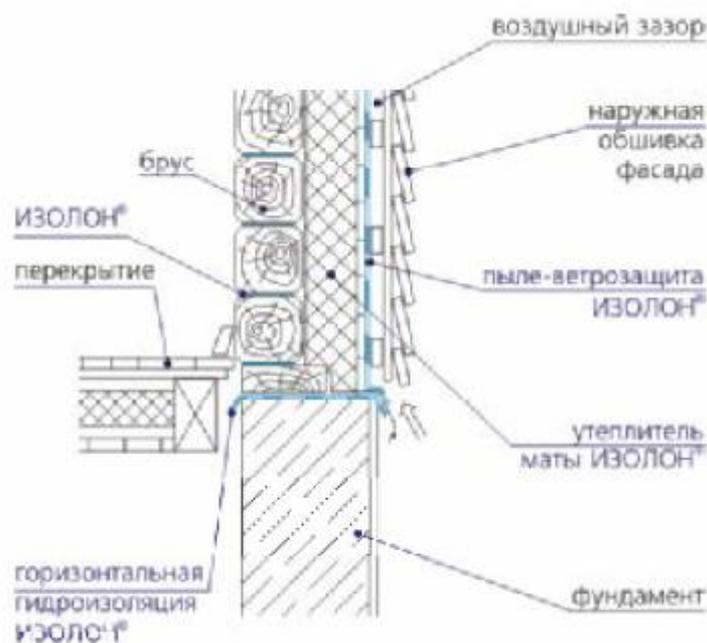
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЕРЕВЯННОЙ КАРКАСНОЙ СТЕНЫ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3004-3050 - При возведении каркасных зданий устанавливают каркас из стоек с шагом 600 мм. Внутреннее пространство каркасной стены заполняется плитами утеплителя. Для защиты утеплителя от увлажнения парами внутреннего воздуха непосредственно за внутренней обшивкой располагают слой ИЗОЛОНА. Для защиты стен от продувания с наружной стороны утеплителя желательно укрепить слой ИЗОЛОНА.



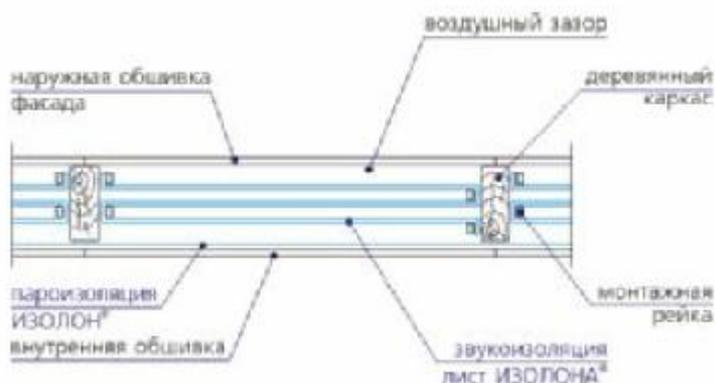
ВЕТРО-ПЫЛЕЗАЩИТА БРУСЧАТОЙ СТЕНЫ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3004-3050 Стены из бруса утепляют. Для защиты стен от продувания с наружной стороны утеплителя желательно укрепить слой ИЗОЛОНА. При возведении стен из бревен между венцами необходимо проложить слой ИЗОЛОНА.



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЕРЕВЯННОЙ КАРКАСНОЙ СТЕНЫ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3004-3010 - При возведении каркасных зданий устанавливают каркас из стоек с шагом 600 мм. Внутреннее пространство каркасной стены заполняется листом ИЗОЛОНА. Для пароизоляции стен используется слой ИЗОЛОНА.



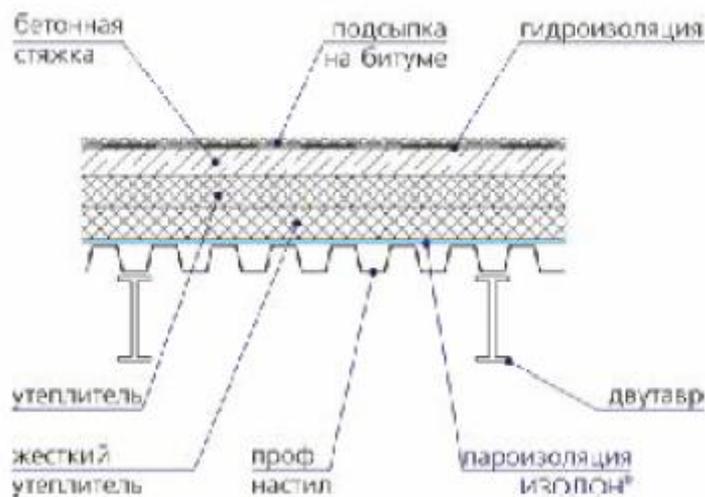
ГИДРО- И ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРЫШИ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3008-3010 Эксплуатируемые крыши, или крыши-террасы, устраиваются над чердачными и бесчердачными покрытиями в зданиях, возводимых по индивидуальным проектам. Гидроизоляцию крыш проектируют с использованием ИЗОЛОНА.



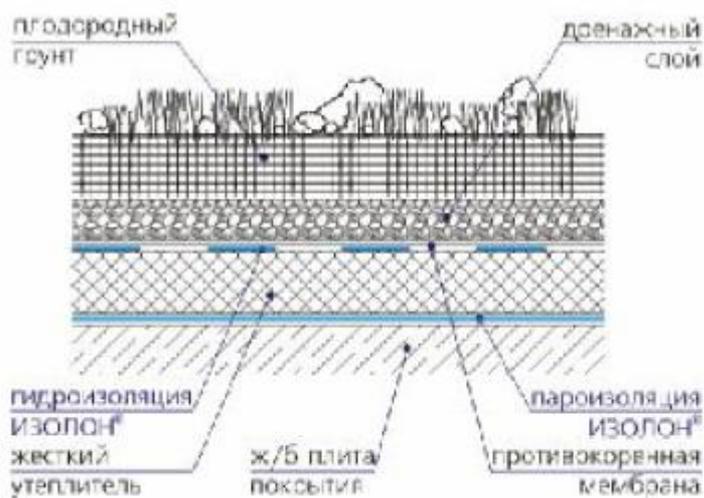
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЙ СО СТАЛЬНЫМ ПРОФНАСТИЛОМ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3008-3010 - Покрытия большепролетных одноэтажных зданий ограждают внутреннее пространство от атмосферного и температурного влияния внешней среды. Состоит совмещенное покрытие из настила, пароизоляции, утеплителя и кровли. Пароизоляцию покрытий проектируют с использованием ИЗОЛОНА.



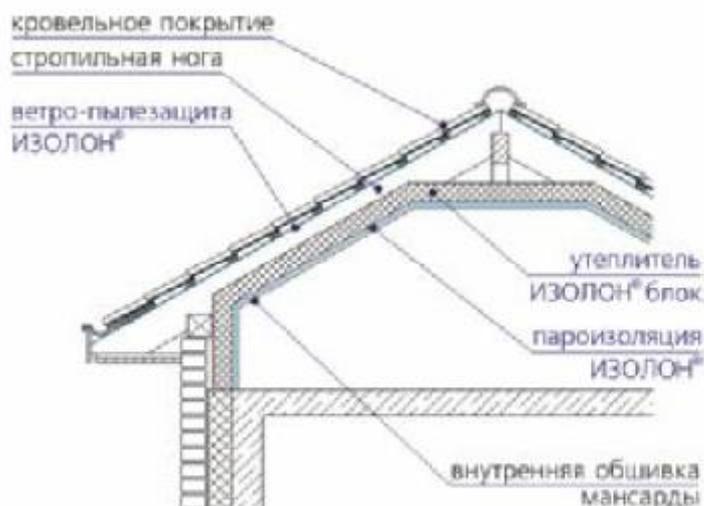
ГИДРО- И ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРЫШИ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3008-3010 - В практике строительства существует новый тип эксплуатируемой крыши — "зеленая крыша", верхний грунтовый слой которой покрыт дерном или мелким кустарником. Гидроизоляцию крыш проектируют с использованием ИЗОЛОНА.



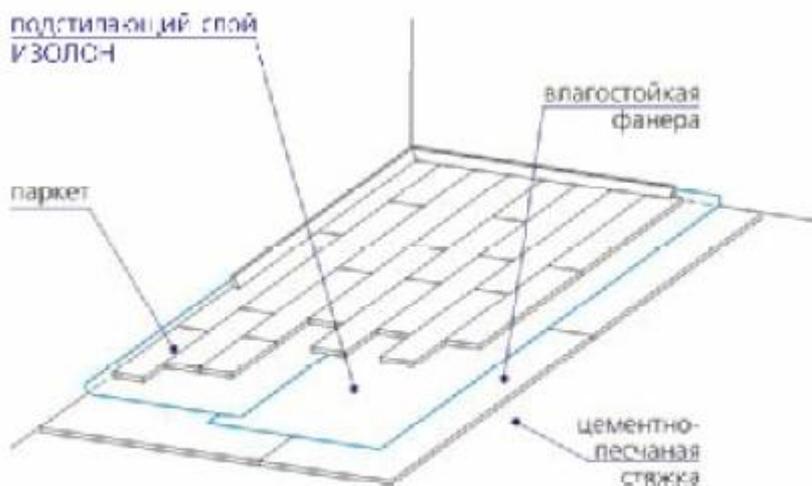
ЗАЩИТА МАНСАРДЫ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3002-3010 - При устройстве мансард используется ИЗОЛОН в качестве уплотнителя под шифер, черепицу или другую рифленую поверхность для теплоизоляции, защиты от проникновения пыли, предупреждения конденсации влаги и снижения шума.



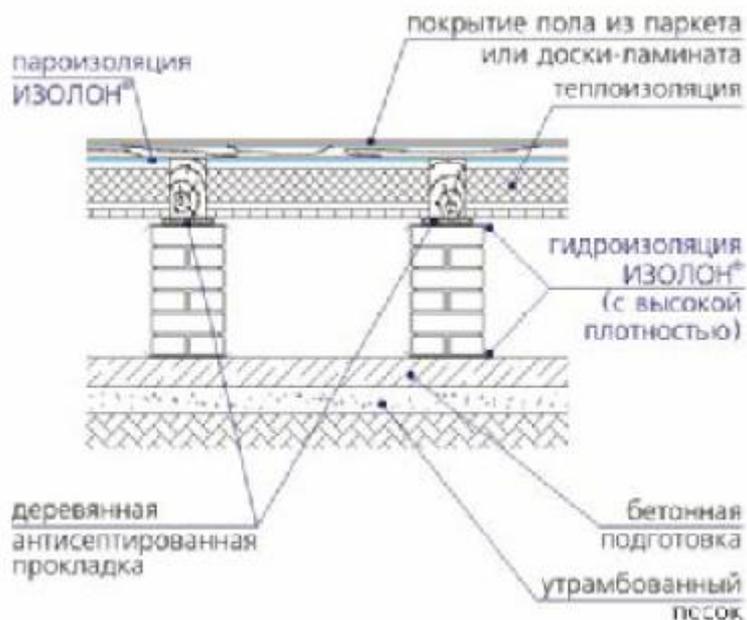
КОНСТРУКЦИЯ ПЛАВАЮЩЕГО ПОЛА

- До начала устройства полов монтажные отверстия в перекрытиях, зазоры между плитами, места примыкания перекрытий к стенам, перегородкам, трубам должны быть заделаны цементно-песчаным раствором. Выбор плавающего пола определяется назначением помещений и зданий, в которых предполагается устройство пола, а также типом и толщиной несущей плиты перекрытия в жилых и общественных зданиях. Плавающий пол представляет собой стяжку из цементно-песчаного раствора толщиной не менее 50 мм, укладываемую на слой упругого изоляционного материала ИЗОЛОН. При необходимости выполняется армирование стяжки.



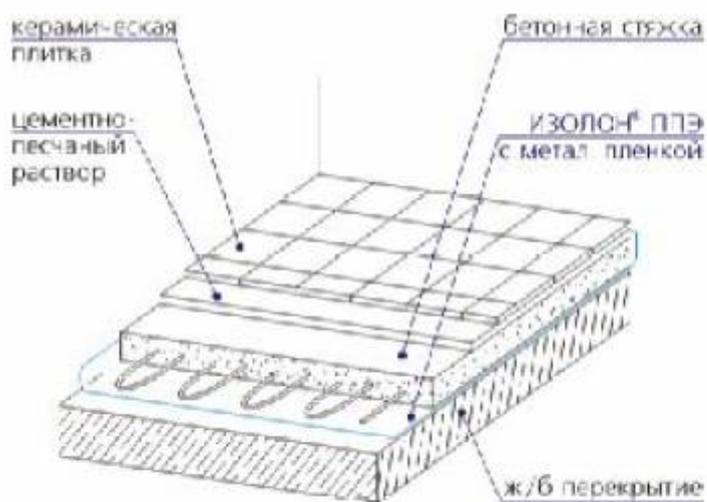
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ "ПЛАВАЮЩЕГО" ПОЛА:

ИЗОЛОН марки ПЭ 3004-3008 - При устройстве "плавающего" пола используются листы ИЗОЛОНА для обеспечения ударо- и звукоизоляции.



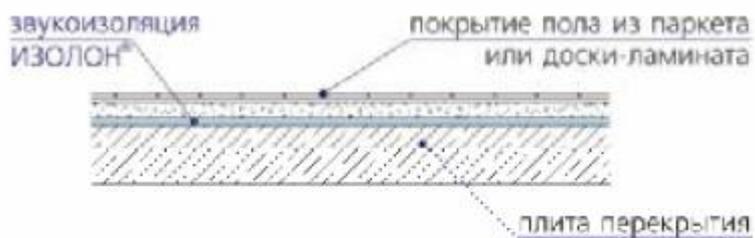
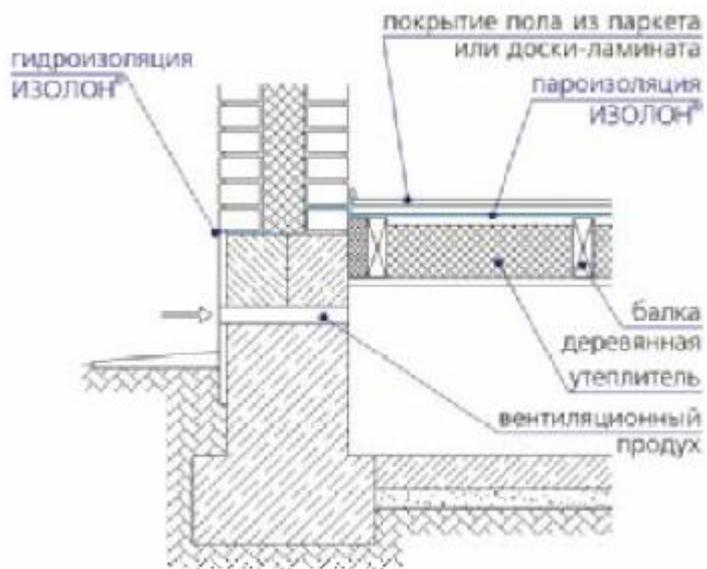
ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ В КОНСТРУКЦИИ "ТЕПЛОГО" ПОЛА:

ИЗОЛОН марки ПЭ 3004 - Широкое распространение в строительстве жилых зданий получили полы с обогревательными трубами и каналами, так называемые "теплые" полы. В качестве отражающей изоляции в конструкции таких полов применяется ИЗОЛОН с металлизированной ПЭТ-пленкой.



ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ПОД МАТЕРИАЛ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3002-3003 - При устройстве полов листы ИЗОЛОНА® используются в качестве подложки под паркет, доску-ламинат для обеспечения ударо- и звукоизоляции.



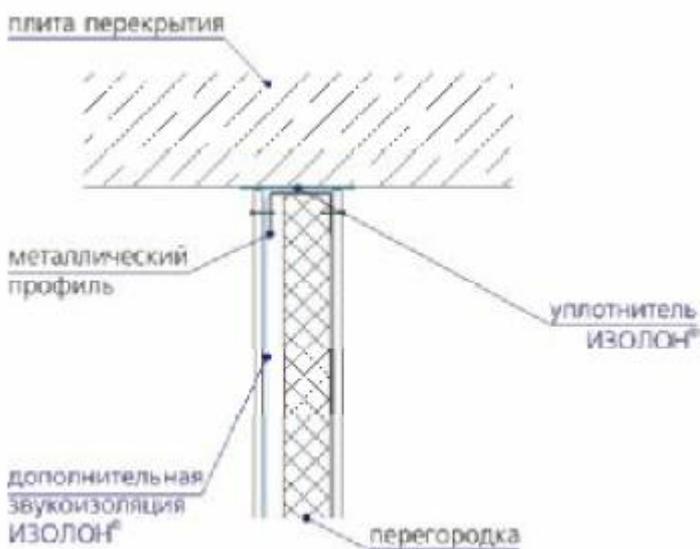
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3010-3015 - Традиционной конструкцией являются каркасные или каркаснообшивные перегородки. Необходимую звуковую изоляцию перегородок обеспечивает слой из ИЗОЛОНА. Место примыкания перегородки к полу заполняется упругой прокладкой из ИЗОЛОНА.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3010-3015 - В месте примыкания перегородки к потолку предусматривается зазор шириной 15-20 мм, который заполняется упругой прокладкой из полосы ИЗОЛОНА.



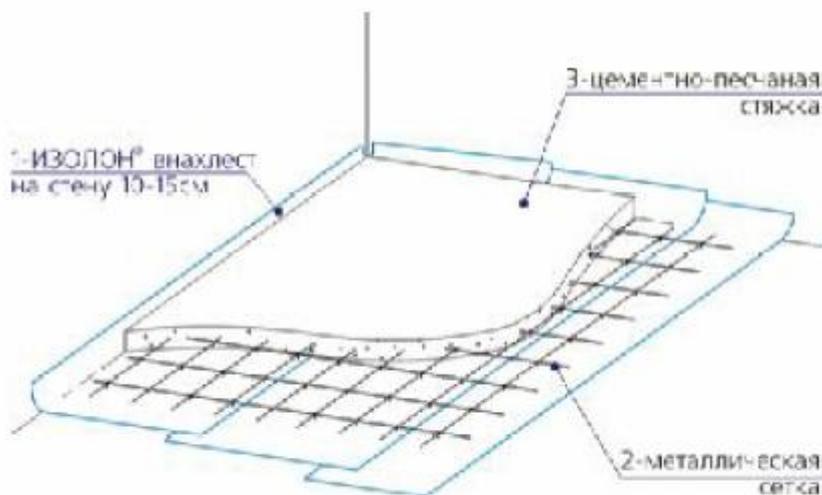
КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК И ИХ ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3010-3015 - Традиционной конструкцией являются каркасные или каркасно-обшивные перегородки. Необходимую звуковую изоляцию перегородок обеспечивает слой из ИЗОЛОНА.



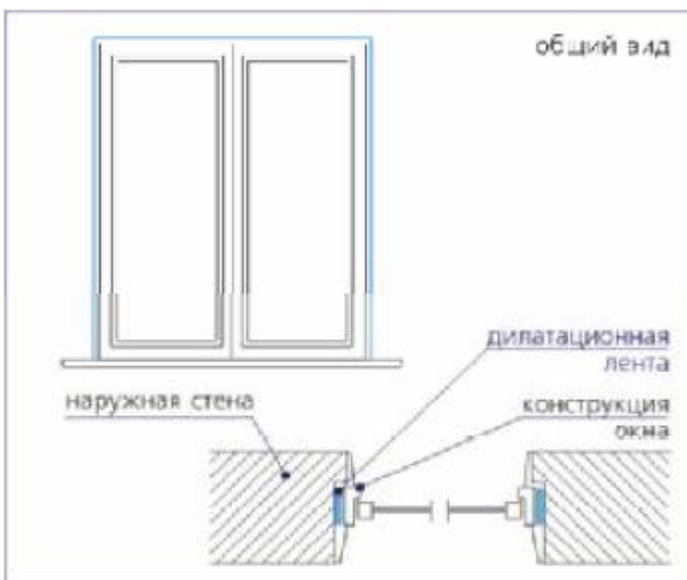
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ ИЗНУТРИ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3004-3050 - Иногда в помещениях требуется дополнительная изоляция от воздействия шума, распространяемого по конструкциям здания (например устройство домашнего кинотеатра). Для звукоизоляции стены используется ИЗОЛОН.



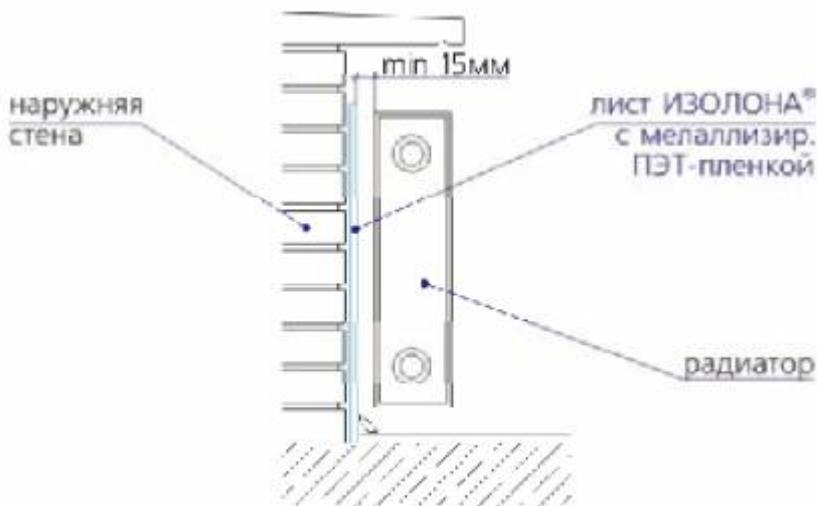
УПЛОНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ:

ИЗОЛОН марки ПЭ 3003-3005 - ИЗОЛОН - дилатационные ленты используются для уплотнения стыков сборных элементов зданий и конструкций, в качестве первичного уплотнения для расширяющихся соединений или не связывающей подложки для уплотнителей от поступления холодного воздуха.



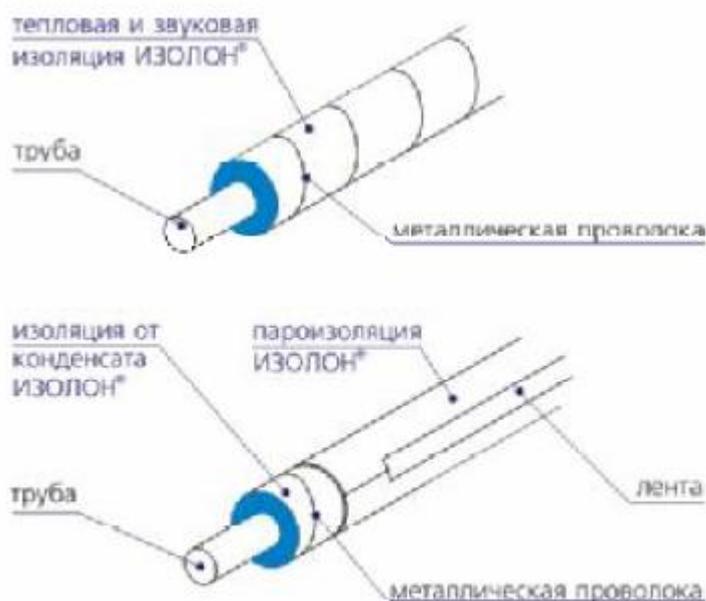
ТЕПЛОТРАЖАЮЩИЙ ЭКРАН ЗА РАДИАТОРАМИ:

ИЗОЛОН марки ПЭ 3004-3008 Листы ИЗОЛОНА в качестве изоляции наклеиваются прямо на стену за радиатором. В качестве клея употребляется обычный плиточный клей. Расстояние между изоляционным листом и радиатором должно быть минимум 15 мм.



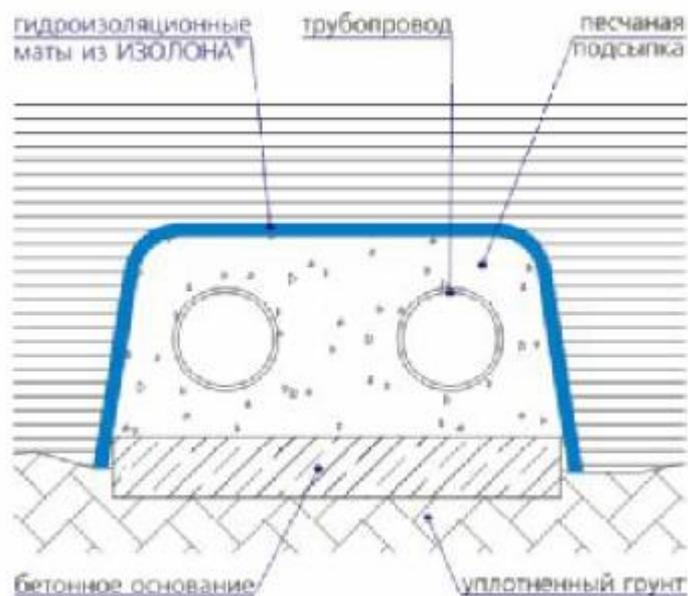
ИЗОЛЯЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3004-3010 возможно с метал. ПЭТ-пленкой - Для тепловой и звуковой изоляции вентиляционных труб используются листы или настилы из ИЗОЛОНА.



ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3015-3050 - Для обеспечения возможности перемещений трубопроводов после их обратной засыпки между трубопроводом и стенкой траншеи устанавливают специальные упругие амортизирующие прокладки из ИЗОЛОНА, обеспечивающие возможность перемещений трубопроводов в осевом направлении.



ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ:

ИЗОЛОН марки ППЭ 3004-3050 - Листы из ИЗОЛОНА используются для защиты элементов конструкции (перекрытий, перегородок и стен) от вибрации оборудования.

