

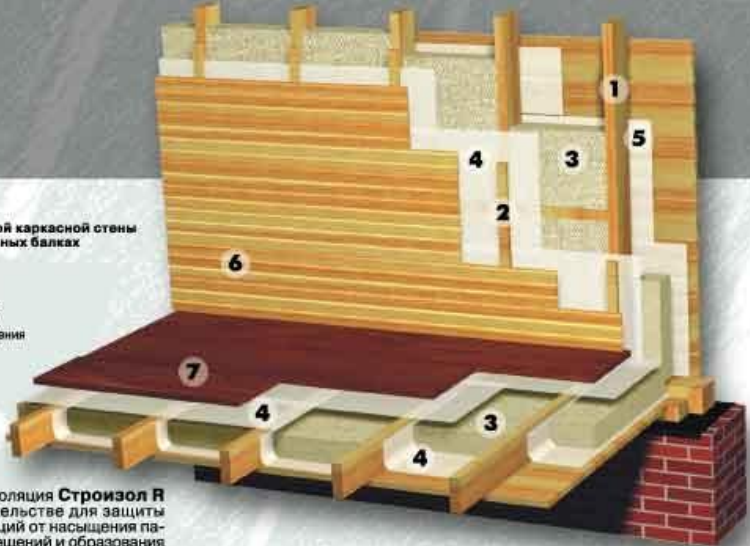
Строизол R

Универсальная пароизоляция



Рис. 1
Пароизоляция деревянной каркасной стены и перекрытия на деревянных балках

- 1 Стойки каркаса
- 2 Контррейки
- 3 Волокнистый утеплитель
- 4 Пароизоляция Строизол R
- 5 Ветрозащита Строизол SW
- 6 Внутренняя отделка помещения
- 7 Покрытие пола



Универсальная пароизоляция **Строизол R** применяется в строительстве для защиты ограждающих конструкций от насыщения парами воды изнутри помещений и образования в них конденсата в холодный период года. Это необходимо, поскольку даже при незначительном увлажнении на 1-2% теплопроводность волокнистой теплоизоляции возрастает на 30-40%. Переувлажнение утеплителя не только увеличивает теплопотери, но часто является причиной грибкового заражения деревянных и коррозии металлических деталей. Применение паробарьера существенно улучшает температурно-влажностный режим внутри ограждающей конструкции и снижает потери тепла за счет создания дополнительного изолирующего экрана. Необходимость установки пароизоляции в ограждающей конструкции определяется п. 6.1 СНиП 11-3-79 (Строительная теплотехника). Как правило, пароизоляция предусматривается для многослойных ограждающих конструкций, скатных и плоских крыш и перекрытий с применением волокнистых или насыпных утеплителей, в помещениях с влажным и мокрым режимами, в стенах с внутренним утеплением и в отапливаемых зданиях эпизодического пользования. Основным правилом пароизоляции многослойной конструкции является увеличение паропроницаемости материалов от теплоты поверхности к холодной. Поэтому паробарьер располагается на внутренней стороне стены или перекрытия. Пленка **Строизол R** применяется в сочетании с любыми волокнистыми утеплителями (Урса, Парок, Роквелл, Изорок и др.), а при устройстве утепленных перекрытий – со всеми видами насыпных утеплителей.

Строизол R применяется также в качестве подкровельной ветро-влагоизоляции в неотапливаемых кровлях.

Строизол R – двухслойный влаго-паронепроницаемый материал светло-зеленого цвета. Представляет собой прочную полипропиленовую ткань, покрытую слоем полимерной пленки. Благодаря своей прочности материал способен в течение длительного времени выполнять роль временного покрытия кровли и выдерживать значительные снеговые нагрузки. На расстоянии 15 см от одного края материал имеет полоску красного цвета, обозначающую границу нахлеста полотнищ при монтаже. Пленка экологически безопасна, не вступает в реакцию с химическими веществами и не подвержена воздействию бактерий. Выпускается в рулонах 160 см x 50 м.

Материал **Строизол R** сертифицирован ГОССТРОЕМ РОССИИ

Технические характеристики Строизол R 95

Ширина, см	Длина рулона, м	Поверхностная плотность, г/м²	Разрывная нагрузка, плоскость 50x100 мм, Н		Удлинение при разрыве, %		Самостоятельность в условиях грядной плоскости России, Москва	Паропроницаемость, г/м²·сут.	Сопротивление Паропроницанию, МПа/Па·м	Водоупорность, Мм вод. столба	Температурный диапазон применения	Глубина горючести	Группа воспламеняемости
			по длине	по ширине	по длине	по ширине							
160	50	100	865	790	20	20	1,5	5,1	13,8	>1000	-60°С – +100°С	Г1	В1

Материалы «Строизол»® сертифицированы: Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.06.577.П.03011.02.5 от 11.02.05 г. Сертификат соответствия РОСС RU.СЛ45 Н00148 № 0562355 от 20.04.2006 г. Отказное письмо ОС «ПОЖЦЕНТР» № 146 от 06.03.2006 г.
 Производитель: ООО «Легпром», www.leg-prom.ru
 143400, МО, Красногорский р-он, п. Гольево, ул. Центральная, д.3



Рис. 2
Кровля с неотапливаемым чердачным помещением

- 1 Строизол
- 2 Паро-гидроизоляция Строизол R
- 3 Контррейки
- 4 Кровельное покрытие



Рис. 3
Пароизоляция стены с внутренним утеплением

- 1 Носущая стена
- 2 Утеплитель
- 3 Пароизоляция Строизол R
- 4 Гипсокартон

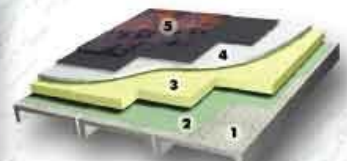


Рис. 4
Пароизоляция утепленной плоской кровли

- 1 Плиты перекрытия
- 2 Пароизоляция Строизол R
- 3 Волокнистый утеплитель
- 4 Цементная стяжка
- 5 Рулонная гидроизоляция

Строизол R

Универсальная пароизоляция

ЛЕЗ ПРОМ

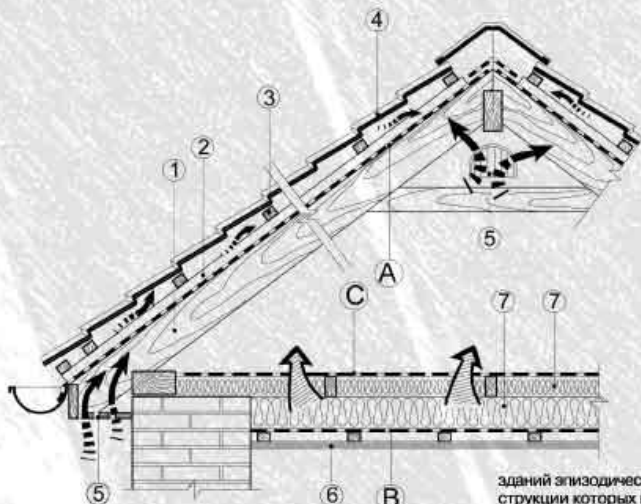


Рис. 5
Конструкция скатной кровли с утепленным перекрытием

1. Стропило
 2. Контррейка
 3. Обрешетка
 4. Металлочерепица
 5. Вентиляционные отверстия
 6. Внутренняя отделка
 7. Утеплитель перекрытия
- A. Подкровельная изоляция Строизол R
B. Пароизоляция Строизол R
C. Ветроизоляция Строизол SW

зданий эпизодического пользования, ограждающие конструкции которых наиболее подвержены воздействию конденсата в период с отрицательными температурами наружного воздуха.

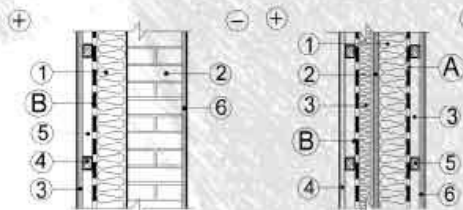


Рис. 6
Кирпичная стена с внутренним утеплением

1. Утеплитель
 2. Несущая стена
 3. Внутренняя отделка
 4. Контррейка
 5. Вентиляционный зазор
 6. Наружная отделка
- B. Пароизоляция Строизол R

Рис. 7
Утепленная каркасная стена

1. Основной утеплитель
 2. Черновая обшивка
 3. Дополнительный утеплитель
 4. Внутренняя отделка
 5. Контррейка
 6. Наружная отделка
- A. Ветроизоляция Строизол SW
B. Пароизоляция Строизол R

Инструкция по монтажу

При устройстве паробарьера в утепленных мансардных кровлях, многослойных наружных стенах и стенах с внутренним утеплением (при невозможности утеплить стену с внешней стороны), в утепленных перекрытиях пленка **Строизол R** устанавливается с внутренней стороны утеплителя под отделкой помещения гладкой стороной в сторону помещения (Рис. 1, 3, 5, 6, 7). Материал располагается вертикальными или горизонтальными полосами вплотную к утеплителю с наложением полос не менее 10 см. Пленка крепится к стойкам, элементам каркаса или сплошному настилу (в случае утепленного чердачного перекрытия) при помощи скобок строительного степлера или оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой. Для выполнения паробарьером своих функций все стыки пленки должны быть тщательно герметизированы при помощи монтажной бутилкаучуковой ленты **Строизол LK**. Особое внимание следует обратить на герметичность пароизоляции в местах примыкания к проникающим элементам и другим ограждающим конструкциям (например: к полу или потолку помещения). Для этого следует применять герметизирующую ленту **Строизол LKS**. После установки материала в зависимости от типа внутренней отделки он закрепляется импрегнированными рейками 3x5 см или металлическими профилями при отделке помещения гипсокартоном. Между поверхностью паробарьера и внутренней декоративной отделкой должен быть предусмотрен вентиляционных зазор 3-4 см. Это условие особенно важно для помещений с влажным или мокрым режимом и для отапливаемых

Строизол R может использоваться как подкровельная ветро-влагоизоляция в неутепленных наклонных кровлях для защиты чердачного пространства и несущих элементов от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих снаружи через неплотности и дефекты кровельного покрытия (Рис. 2, 5). Пленка раскатывается поверх стропил гладкой стороной вверх и закрепляется оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобками строительного степлера. Монтаж производится горизонтальными полосами внахлест от карниза к коньку крыши с перекрытием полос по горизонтали не менее 15 см, по вертикали – не менее 20 см. Вертикальные стыки пленки должны приходиться на стропила. В районе конька крыши полосы материала укладываются внахлест. Необходимо следить, чтобы пленка была растянута ровно, без складок и заминов с небольшим провисанием 1-2 см по центру межстропильного расстояния. Это необходимо для отвода поверхностной влаги от деревянных элементов конструкции. Нижняя кромка должна обеспечивать удаление стекающей влаги в водоотводный желоб крыши. После установки пленочного покрытия оно закрепляется при помощи импрегнированных контрреек 3x5 см, которые прибиваются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями. Поверх контрреек устанавливается обрешетка в соответствии с применяемой кровельной системой. Для снижения риска образования наледи и сосулек в весенний период необходимо обеспечить естественную вентиляцию в зазоре между пленкой и кровельным покрытием. При устройстве неэксплуатируемых кровель чердачное пространство должно иметь хорошую вентиляцию. Следует особенно тщательно изолировать места пересечения с проникающими элементами конструкции – печными и каминными трубами, вентиляционными коробами, стойками антенн и т. д. В месте пересечения в пленке делается надрез в виде трапеции. Верхний и нижний клапаны отводятся и закрепляются на проникающей детали или на ближайшем горизонтальном элементе обрешетки. Боковые клапаны отводятся вверх и закрепляются на проникающем элементе. Примыкание материала к мансардным окнам производится в соответствии с инструкцией изготовителя. В ендовах и на наклонных коньках вальмовых и шатровых крыш пленка сначала укладывается вдоль оси конька или ендовы. Горизонтальные полосы материала на скатах крыши укладываются сверху, внахлест.

Строизол R применяется для пароизоляции утепленных плоских крыш на бетонном основании и для пароизоляции деревянных и паркетных полов (Рис. 4). В этом случае **Строизол R** укладывается на несущие плиты перекрытия с нахлестом полос не менее 10 см. Все стыки пленки должны быть тщательно герметизированы при помощи монтажной бутилкаучуковой ленты **Строизол LK**. Сверху на материал укладывается цементная стяжка, утеплитель или половые лаги в соответствии с проектом.