

СТРОИЗОЛ

Строизол RS

Антиконденсатная подкровельная гидроизоляция СТРОИЗОЛ

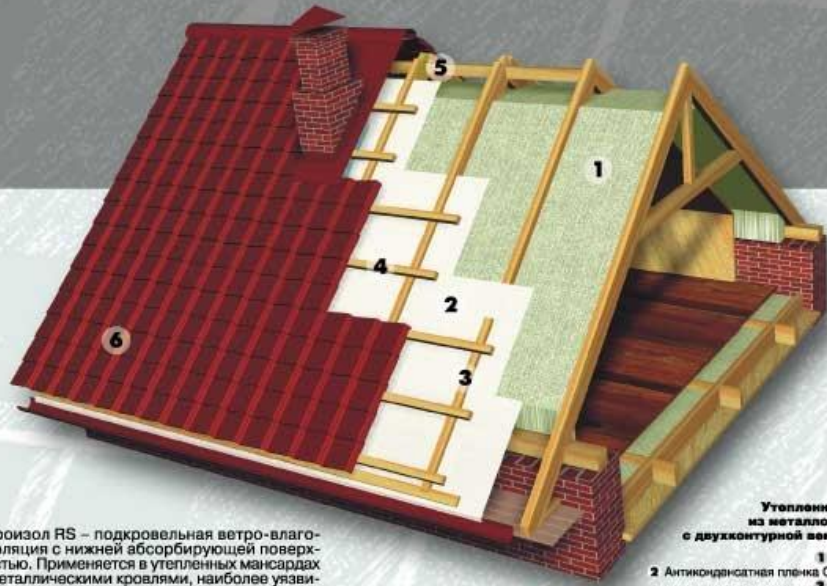


Рис.1
Утепленная кровля из металлочерепицы с двухконтурной вентиляцией

- 1 Утеплитель
- 2 Антиконденсатная пленка Строизол RS
- 3 Контройтка
- 4 Обрешетка
- 5 Вентиляционный зазор у конька крыши
- 6 Металлочерепица

Строизол RS – подкровельная ветро-влагоизоляция с нижней абсорбирующей поверхностью. Применяется в утепленных мансардах с металлическими кровлями, наиболее уязвимыми к воздействию внутреннего конденсата и образованию наледи в весенне-зимний период (металлочерепица, профилированные листы, фальцевые кровли). При установке Строизол RS обязательно предусматривается двухконтурная система вентиляции кровли. Верхний вентиляционный контур между пленкой и кровлей обеспечивает вентиляцию кровельного покрытия. Нижний контур между пленкой и утеплителем предназначен для удаления водяного пара, проникающего в подкровельное пространство из отапливаемых помещений. В конструкции кровли пленка Строизол RS выполняет несколько функций:

- Защищает теплоизоляцию и внутренние элементы кровли от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих снаружи через неплотности и дефекты кровельного покрытия, а также от подкровельного конденсата.
- В весенне-зимний период пленка отводит тепловой поток, исходящий из отапливаемых помещений, от металлического покрытия. Благодаря такому тепловому барьеру и естественной вентиляции в верхнем контуре обеспечивается минимальный перепад температур сверху и снизу от кровельного покрытия и снижается риск образования сосулек и наледи в весенне-зимний период. В летний период верхний вентиляционный зазор служит для удаления избытка тепла из подкровельного пространства.
- Впитывающая поверхность пленки удерживает конденсат, образующийся на нижней стороне материала в холодный период года и препятствует его стеканию на утеплитель. Конденсат возникает в результате проникновения в подкровельное пространство теплого влажного воздуха из отапливаемых помещений через неплотности и щели в паробарьере. Влага в виде капель и наледи удерживается антиконденсатной поверхностью до прекращения действия факторов конденсатообразования. Затем конденсат испаряется и удаляется через нижний вентиляционный зазор за счет естественной конвекции воздуха. Этот механизм не только препятствует увлажнению утеплителя, но существенно уменьшает количество конденсата, выпадающего на внутренней стороне кровельного покрытия.
- При монтаже пленка может служить временной защитой подкровельного пространства в течение 3 месяцев.

Строизол RS применяется также как пароизоляция ограждающих конструкций в отапливаемых зданиях эпизодического пользования и как ветро-влагоизоляция чердачного помещения в неутепленных кровлях.

Технические характеристики Строизол RS

Ширина рулона, См	Длина рулона, М	Вес рулона, Гр	Рядовая нагрузка полосы 50x100 мм, Н		Удлинение при разрыве, %		Стойкость в условиях средней полосы России, месяцы	Паропроницаемость, Грм ² /сут.	Сопротивление Паропроницанию, М ² Па/мг	Водоупорность, Мм вод. столба	Водоглощение впитывающей поверхности, Г/м ²	Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-98	Температурный диапазон применения
			по длине	по ширине	по длине	по ширине								
160	50	140	930	690	20	20	2	5,1	13,0	>1000	190	Г1	В1	-60С – +100С

Материалы «Строизол» сертифицированы: Сертификат соответствия ГОССТРОЯ РОССИИ РОСС CN.С145.С00016 № 0433690.
Сертификат пожарной безопасности: № ССПБ.ЯУ.ОП031.С.00223. Санитарно-эпидемиологическое Заключение № 77.01.06.577.Л.03011.02.5
Производитель: ООО «Легпром», www.leg-prom.ru
143400, МО, Красногорский р-он, п. Гольево, ул. Центральная, д.3

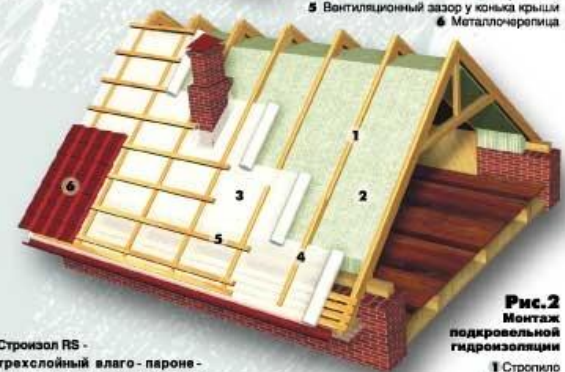


Рис.2
Монтаж подкровельной гидроизоляции

- 1 Стройлол
- 2 Утеплитель
- 3 Строизол RS
- 4 Контройтка
- 5 Обрешетка
- 6 Кровельное покрытие

Строизол RS – трехслойный влаго-паро-проницаемый материал белого цвета. Его основу образует полипропиленовая ткань высокой прочности, покрытая с верхней стороны водонепроницаемой полипропиленовой пленкой. Нижняя сторона имеет абсорбирующую поверхность из полиэфирного волокна и предназначена для впитывания и удержания влаги, оседающей на внутренней поверхности пленки при образовании конденсата. Материал способен впитывать свыше 100 гр воды на один м². На расстоянии 15 см от края материала нанесена полоска синего цвета, обозначающая границу нахлеста полотнищ при монтаже. Материал экологически безопасен и не подвержен воздействию бактерий; имеет добавку УФ-стабилизатора. Строизол RS выпускается в рулонах 180 см x 50 м.

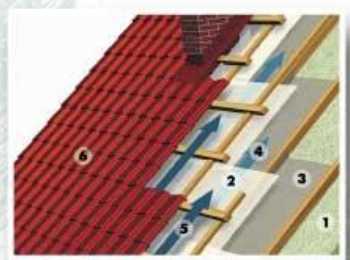


Рис.3
Схема двухконтурной вентиляции кровли

- 1 Утеплитель
- 2 Антиконденсатная пленка Строизол RS
- 3 Ветрозащита Строизол SW
- 4 Нижний вентиляционный зазор
- 5 Верхний вентиляционный зазор
- 6 Кровельное покрытие

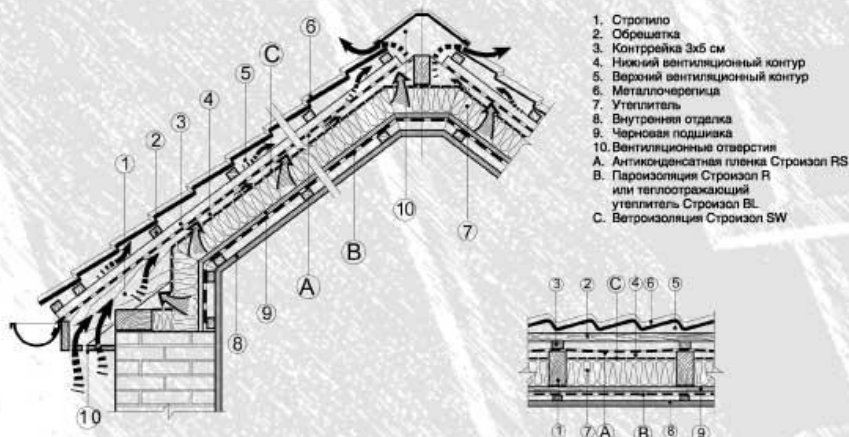
Строизол RS

Антиконденсатная подкровельная гидроизоляция

лес ПРОМ

Рис. 4

Конструкция угловой кровли из металлочерепицы с двухконтурной системой вентиляции



Инструкция по монтажу

Строизол RS устанавливается в сухую погоду после монтажа стропильной системы крыши и укладки утеплителя (Рис. 1, 2, 4). Расстояние между стропилами не должно превышать 1,2 м. Перед установкой пленки необходимо вплотную к утеплителю уложить ветрозащитный материал Строизол SW 60. Пленка Строизол RS раскатывается на стропилах впитывающей (шероховатой) поверхностью вниз и закрепляется оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобками строительного степлера. Нижняя поверхность материала не должна касаться утеплителя. 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. Все стыки скрепляются между собой при помощи монтажной бутилкаучуковой ленты Строизол LK. При установке следует ориентироваться на продольную цветную полосу. Вертикальные стыки концов пленки должны приходиться на стропила. Необходимо следить, чтобы пленка была растянута ровно, без складок и заминов с небольшим провисанием в 1-2 см по центру межстропильного расстояния. Это необходимо для отвода конденсата от деревянных элементов конструкции. Нижняя кромка пленки должна обеспечивать удаление стекающей влаги в водоотводной желоб крыши. После установки пленочного покрытия оно закрепляется при помощи импрегнированных контрреек 3х5 см, которые прибиваются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями. Поверх контрреек устанавливается обрешетка соответствующая применяемой кровельной системе. При установке Строизол RS следует исключить возможности стекания влаги с верхней поверхности пленки на утеплитель. Необходимо 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 при помощи герметизирующей ленты Строизол LKS. Боковые клапаны отводятся вверх и закрепляются на проникающем элементе аналогично. 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. **ВНИМАНИЕ!** Для выполнения пленкой Строизол RS своих функций необходимо предусмотреть систему двухконтурной вентиляции подкровельного пространства (Рис. 3). Такая система включает устройство верхнего вентилируемого зазора между кровельным покрытием и пленкой. Его толщина определяется толщиной контррейки и обрешетки и составляет 8-10 см. Нижний вентилируемый зазор между пленкой и утеплителем должен иметь толщину не менее 5 см. Этот размер определяется условием создания воздушной тяги от карниза к коньку крыши и должен быть тем больше, чем меньше угол наклона ската и чем больше длина стропильной ноги. Для обеспечения доступа внешнего воздуха в вентилируемый зазор и удаления паров воды в подшивке карниза предусматриваются вентиляционные отверстия, а в верхнем пересечении скатов крыши между полотнищами материала устраивается зазор шириной 8-10 см. Кровельное покрытие должно иметь в районе конька вентиляционные устройства, соответствующие применяемой кровельной системе. В случае, если толщина стропильной ноги равна толщине утеплителя и не позволяет устроить нижний вентиляционный зазор, на стропило сверху необходимо прибить брусок 5х5 см. Другой прием, обеспечивающий вентиляционный зазор при небольшой толщине стропил, состоит в установке одного из слоев утеплителя не между, а снизу от стропил.