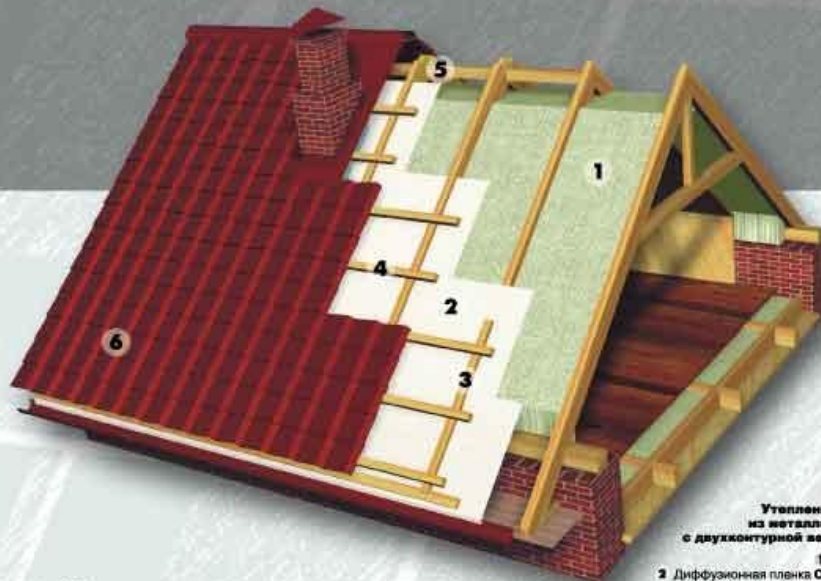


## Строизол SM

Диффузионная ветро-влагоизоляционная пленка **СТРОИЗОЛ**

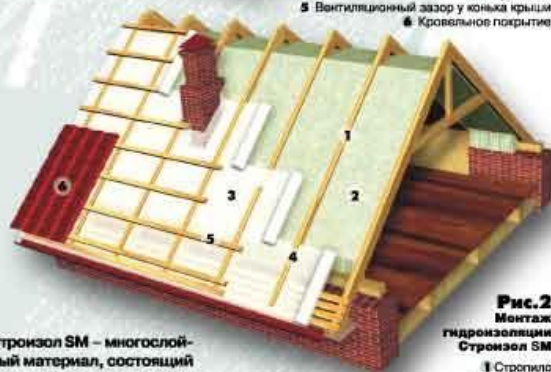


**Рис.1**  
Утепленная кровля из металлочерепицы с двухконтурной вентиляцией

- 1 Утеплитель
- 2 Диффузионная пленка Строизол SM
- 3 Контройтка
- 4 Обрешетка
- 5 Вентиляционный зазор у конца крыши
- 6 Кровельное покрытие

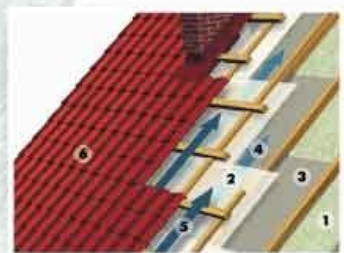
**Строизол SM** – подкровельная паропроницаемая ветро-влагоизоляционная пленка. Материал применяется для защиты утеплителя и внутренних элементов кровли от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих из внешней среды через неплотности и дефекты кровельного покрытия. Пленка также используется в качестве ветро-влагоизоляции стен с наружным утеплением при отделке фасадов сайдингом. Паропроницаемость материала обеспечивает удаление паров воды из ограждающей конструкции, что позволяет избежать негативных последствий влагонакопления и образования конденсата в утеплителе. Конденсат возникает в результате проникновения в подкровельное пространство теплого влажного воздуха из отапливаемых помещений через неплотности и щели в паробарьере. Гидроизолирующая способность и низкая воздухопроницаемость создают хорошие условия для защиты от внешних воздействий и предотвращения потери тепла в холодный период. Пленка может служить временной защитой кровельных конструкций от атмосферных осадков в течение 3 месяцев. **Строизол SM** совместим с любыми видами утеплителей и может применяться в сочетании со всеми типами кровельных покрытий, однако рекомендуется использовать материал в кровельных системах более стойких к воздействию конденсата, таких, как натуральная черепица, мягкие битумные плитки, металлочерепица с алюмоцинковым покрытием (Metrobond), волнистые листы (Ондулин), шифер и т.д.

**Строизол SM** – многослойный материал, состоящий из нетканого полотна из полипропилена и диффузионной полимерной пленки хорошо пропускающей водяной пар. Нетканое полотно синего цвета выполняет роль несущей основы, обеспечивающей прочность и эластичность. Имея хорошую паропроницаемость, **Строизол SM** является материалом с оптимальным соотношением цена-качество на рынке подкровельных диффузионных пленок. Материал экологически безопасен и не подвержен воздействию бактерий; выгорает с УФ стабилизатором в рулонах 150 см x 50 м.



**Рис.2**  
Монтаж гидроизоляции Строизол SM

- 1 Стропилье
- 2 Утеплитель
- 3 Строизол SM
- 4 Контройтка
- 5 Обрешетка
- 6 Кровельное покрытие



- 1 Утеплитель
- 2 Диффузионная пленка Строизол SM
- 3 Ветрозащита Строизол SW 60
- 4 Нижний вентиляционный зазор
- 5 Верхний вентиляционный зазор
- 6 Кровельное покрытие

**Рис.3**  
Схема двухконтурной вентиляции кровли

### Технические характеристики Строизол SM

Ширина, см	Длина рулона, М	Поверхностная плотность, Грм/м²	Разрывная нагрузка полоски 50х300 мм, Н		Удлинение при разрыве, %		Светостойкость в условиях средней полосы России, месяцев	Паропроницаемость, Грм/сут.	Водоупорность, Мм вод. столба	Температурный диапазон применения
			по длине	по ширине	по длине	по ширине				
150	50	115	180	100	104	97	2	214	500	+100°С – -60°С

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. Гольяво, ул. Центральная, д.3

# Строизол SM

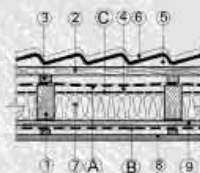
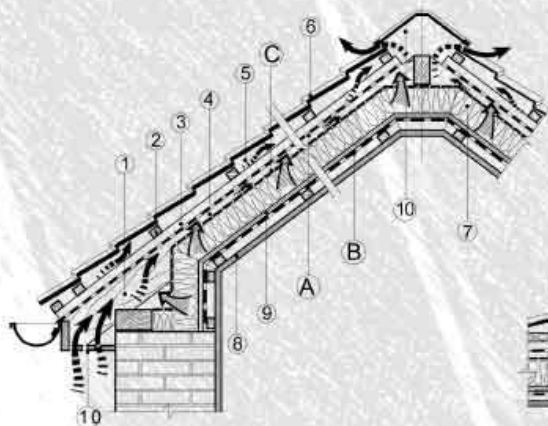
Диффузионная ветро-влагоизоляционная пленка

ЛЕЗПРОМ

Рис. 4

Конструкция утепленной кровли из металлочерепицы с двуконтурной системой вентиляции

1. Стропило
  2. Обрешетка
  3. Контрейка 3x5 см
  4. Нижний вентиляционный контур
  5. Верхний вентиляционный контур
  6. Металлочерепица
  7. Утеплитель
  8. Внутренняя отделка
  9. Черновая подшивка
  10. Вентиляционные отверстия
- А. Антиконденсатная пленка Строизол SM  
В. Пароизоляция Строизол



## Инструкция по монтажу

При строительстве утепленных наклонных крыш **Строизол SM** устанавливается в сухую погоду после монтажа стропильной системы и укладки утеплителя (Рис. 1, 2, 4). Расстояние между стропилами не должно превышать 1,2 м. Пленка раскатывается на стропилах темной стороной вниз и закрепляется оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобками строительного степлера. Нижняя поверхность 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**. Вертикальные стыки концов пленки должны приходиться на стропило. Необходимо следить, чтобы пленка была растянута ровно, без складок и заморозов 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 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 соответствующая применяемой кровельной системе. При установке **Строизол SM** следует исключить возможность 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.

Для выполнения пленкой **Строизол SM** своих функций необходимо предусмотреть систему двуконтурной вентиляции подкровельного пространства (Рис. 3). Такая система включает устройство верхнего вентиляруемого зазора между кровельным покрытием и пленкой. Его толщина определяется толщиной контррейки и обрешетки и составляет 8-10 см. Нижний вентиляруемый 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 вентиляруемый 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 5x5 см. Другой прием, обеспечивающий вентиляционный зазор при небольшой толщине стропил, состоит в установке одного из слоев утеплителя не между, а снизу от стропил.