

### Супердиффузионные гидроизоляционные мембраны.

**Строизол SD, Строизол SD Plus и Строизол SD 130** – подкровельные ветро-влажностноизоляционные пленки с высокой паропроницающей способностью. Материалы применяются для защиты утеплителя и внутренних элементов ограждающих конструкций от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих из внешней среды через неплотности и дефекты кровельного или стенового ограждения.

#### Строительные мембраны Строизол SD

укладываются вплотную к утеплителю с обязательным устройством верхнего вентиляционного зазора. Материалы также используются в качестве ветро-влажностноизоляции стен с наружным утеплением в вентилируемых фасадах и при отделке фасадов сайдингом.

Высокая паропроницаемость материалов обеспечивает быстрое удаление паров воды из ограждающей конструкции и утеплителя, что позволяет избежать негативных последствий влагонакопления и образования конденсата в холодный период года.

Гидроизолирующая способность и воздухопроницаемость создают хорошие условия для защиты от внешних воздействий и предотвращения потери тепла.

**Супердиффузионные мембраны Строизол SD** совместимы с любыми видами утеплителей и могут применяться в сочетании со всеми типами кровельных покрытий однако рекомендуется использовать материалы в кровельных системах более стойких к воздействию конденсата таких как натуральная черепица, гибкая черепица

металлочерепица волнистые листы (Ондулин) шифер и т.д. Пленка **Строизол SD Plus и SD130**

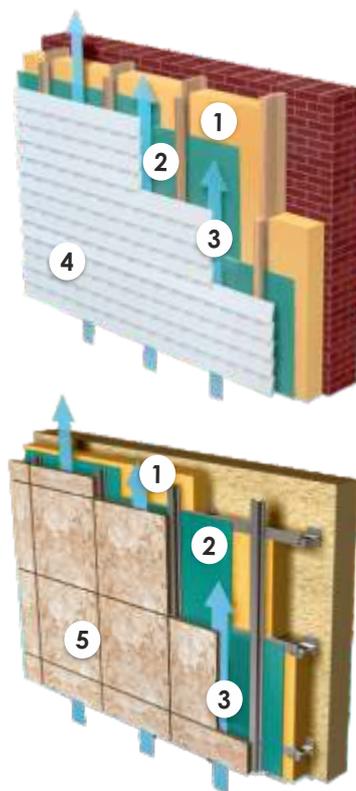
отличается от **Строизол SD** повышенной прочностью и рекомендуется для вентилируемых фасадов и скатных крыш с большим межстропильным расстоянием.

#### Описание

Пленки **Строизол SD, SD Plus, SD130** представляют собой трехслойный материал белого, серого и черного цвета из нетканого полотна и супердиффузионной мембраны, обладающей высокой паропроницаемостью и великолепными гидроизолирующими свойствами. Преимуществом материала является использование в качестве основы нетканого полотна из полиэфирных волокон, которое обеспечивает высокую прочность и долговечность материала. **Строизол SD Plus и SD 130** имеет дополнительный защитный слой из нетканого полотна, большую поверхностную плотность и разрывную прочность. Материалы экологически безопасны и не подвержены воздействию бактерий; выпускаются с УФ стабилизатором в рулонах 160 см x 43,75 м/п либо 150см x 46,67м/п

**Рис.1**  
Конструкция утепленной кровли из битумной черепицы с одноконтурной вентиляцией

1. Утеплитель
2. Контррейка
3. Влагостойкая фанера
4. Кровельное покрытие
5. Диффузионная мембрана Строизол SD



**Рис.2**  
Применение Строизол SD при отделке фасадов

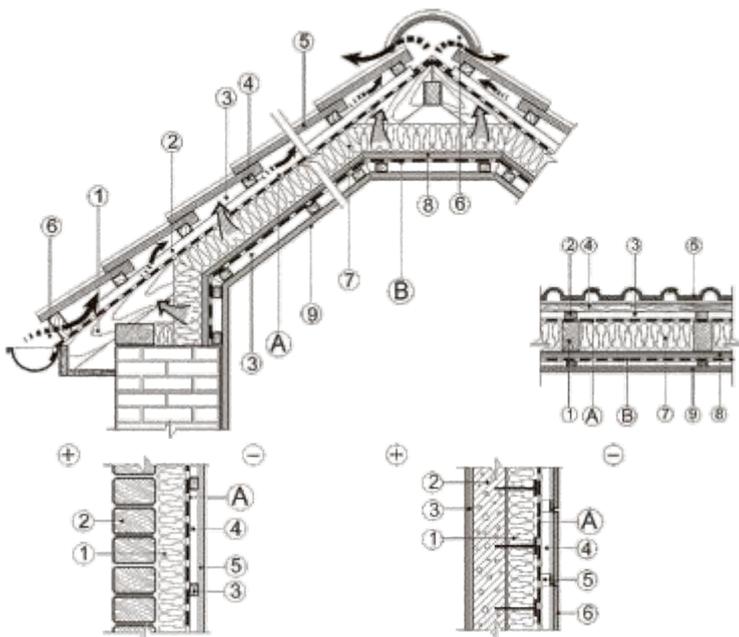
1. Утеплитель
2. Строизол SD
3. Вентилируемый зазор
4. Сайдинг
5. Облицовочная плитка

Длина рулона	43,75 м	46,67 м
Ширина рулона	160 см	150 см
Площадь рулона	70 м2.	70 м2

Производитель: ООО ТД "КМСПб»

Партия: \_\_\_\_\_

**Рис.3**  
Конструкция  
утепленной кровли  
с одноконтурной системой  
вентиляции



1. Стропило
2. Контррейка 3x5
3. Вентиляционный зазор
4. Обрешетка
5. Кровельное покрытие
6. Аэратор
7. Утеплитель
8. Черновая подшивка
9. Внутренняя отделка
- A. Диффузионная мембрана  
Строизол SD, SD Plus,  
SD 130.
- B. Пароизоляция  
Строизол B, B Plus, RS, RL

  
**СТРОИЗОЛ**

**Рис.4**

- Брусчатая стена  
с наружным утеплением**
1. Утеплитель
  2. Брус
  3. Контррейки
  4. Вентилируемый зазор
  5. Наружная отделка
  - A. Строизол SD

**Рис.5**

- Конструкция  
вентилируемого фасада**
1. Утеплитель
  2. Несущая стена
  3. Внутренняя отделка
  4. Вентилируемый зазор
  5. Элементы несущего каркаса
  6. Наружная отделка
  7. Утеплитель

**Рис.6**

- Утепленная каркасная стена**
8. Черновая обшивка
  9. Дополнительный утеплитель
  - A. Ветро-влагозащита  
Строизол SD,  
SD Plus, SD130
  - B. Гидро-пароизоляция  
Строизол B,  
B Plus, R, RS, RL

## Инструкция по монтажу.

При строительстве утепленных наклонных крыш материалы **Строизол SD** устанавливаются после монтажа стропильной системы и укладки утеплителя. Расстояние между стропилами не должно превышать 1,2м. пленка раскатывается поверх стропил в плотную к утеплителю, закрепляется степлером или гвоздями с широкой шляпкой. Монтаж производится горизонтально в нахлест (15-20см) от карниза к коньку, вертикальные стыки не менее 20см. Вертикальные стыки концов пленки должны приходиться на стропила. Все стыки между собой можно скрепить при помощи монтажной ленты **Строизол LK**.

В районе конька крыши, полотна материала укладывается в нахлест без устройства вентиляционного зазора. Для эффективного удаления водяного пара в зимний период пленка должна плотно прилегать к утеплителю. Если высота стропил больше толщины утеплителя пленку необходимо прижать к боковой поверхности стропил при помощи реек 2 x 3см. Нижняя кромка пленки должна обеспечивать удаление стекающей влаги в водоотводной желоб крыши.

После укладки пленки она закрепляется при помощи контрреек 3x5 см, которые прибиваются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями. Поверх контрреек устанавливается обрешетка в соответствии с применяемой кровельной системой.

При установке мембраны Строизол SD следует исключить возможности стекания влаги с поверхности пленки на утеплитель, через неплотности и стыки. Необходимо особенно тщательно изолировать места пересечения с проникающими элементами конструкции, печными и каминными трубами, вентиляционными коробами, стойками антенны и так далее. В местах пересечения в пленке делается надрез в виде трапеции, верхний и нижний клапаны отводятся и закрепляются на проникающем элементе, или на ближайшем горизонтальном элементе обрешетки, при помощи герметизирующие ленты **Строизол LK**. Примыкание материала к мансардным окнам производится в соответствии с инструкцией изготовителя.

## ВНИМАНИЕ!

Для эффективной работы Строизол SD необходимо обеспечить удаление паров воды из ограждающие конструкции за счет естественной вентиляции подкровельного пространства. Эту функцию выполняет вентиляруемый зазор между кровельным покрытием и пленкой, его толщина как правило определяется толщиной контррейки и обрешетки и соответствует не менее 5 см. Для обеспечения доступа внешнего воздуха в вентиляционный зазор и удаление паров воды в подшивке карниза предусматриваются вентиляционные отверстия, а в районе конька вентиляционные устройства, (аэраторы).

При устройстве вентиляруемых фасадов многоэтажных зданий диффузионная пленка Строизол SD размещается с наружной стороны теплоизоляции и предназначена для защиты утеплителя от выветривания и воздействия внешней влаги, проникающей в вентиляруемый зазор через щели в наружной облицовке. Пленка монтируется на фасаде здания по мере установки теплоизоляционных плит и может служить временной защитой утеплителя до монтажа внешней облицовки. Монтаж осуществляется в соответствии с применяемой системой несущего каркаса. Полосы материала необходимо располагать таким образом, чтобы обеспечивать естественный сток и удаление внешней влаги и конденсата.

При наружном утеплении стен малоэтажных зданий с использованием сайдинга или вагонки Строизол SD или SD Plus устанавливается вплотную к внешней стороне теплоизоляции под декоративной отделкой гладкой стороной наружу. Материал крепится на элементы несущего каркаса скобками строительного степлера или оцинкованными гвоздями вертикальными или горизонтальными полосами с нахлестом в 10-15 см. Сверху по каркасу устанавливаются импрегнированные контррейки 3x5 см для создания вентиляционного зазора между поверхностью пленки и внутренней стороной сайдинга. Для естественного стока конденсата и внешней влаги, проникающей под сайдинг, нижний край пленки должен заходить на водоотводной слив цоколя здания.

**СТРОИЗОЛ**