

Строизол SW

Ветроизоляция для стен



СТРОИЗОЛ

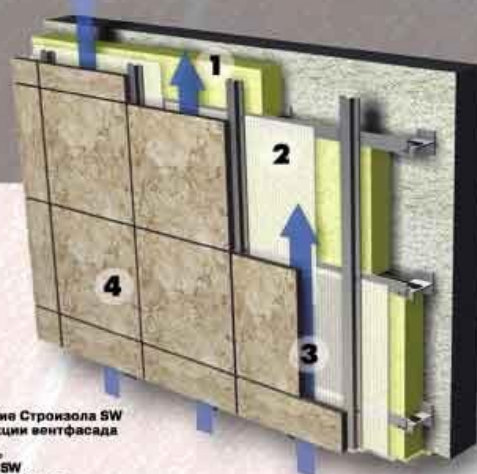


Рис.1
Применение Строизола SW в конструкции вентфасада

- 1 Утеплитель
- 2 Строизол SW
- 3 Вентилируемый зазор
- 4 Облицовка

Пленка **Строизол SW** используется в качестве ветрозащиты при наружном утеплении фасадов зданий. Материал защищает волокнистый утеплитель от выветривания, проникновения холодного атмосферного воздуха и от воздействия внешней влаги, проникающей под наружную облицовку. Гидрофобные свойства материала и низкая воздухопроницаемость создают хорошие условия для защиты от внешних воздействий и уменьшают потери тепла ограждающей конструкции в холодный период. При вертикальной установке пленка предохраняет утеплитель от влаги, проникающей из внешней среды под наружную облицовку здания. Высокая паропроницаемость обеспечивает быстрое удаление пара воды из ограждающей конструкции, что существенно снижает негативные последствия влагонакопления и образования конденсата в утеплителе, а хорошая разрывная прочность позволяет материалу выдерживать значительные ветровые нагрузки.

Строизол SW применяется для ветроизоляции вентилируемых фасадов многоэтажных зданий, стен каркасной и щитовой конструкции, а также при внешнем утеплении деревянных и кирпичных стен.

Строизол SW черного цвета имеет повышенную прочность и стойкость к УФ-облучению и может использоваться в качестве ветрозащиты утеплителя в вентилируемых фасадах многоэтажных зданий как с керамогранитной и металлической облицовкой, так и со стеклянными панелями. Пленка может служить временной защитой ограждающих конструкций от дождя и снега в течение 2 месяцев.

Строизол SW изготавливается из полипропиленового неканного полотна серого и черного цветов. Материал экологически безопасный и не подвержен воздействию бактерий; имеет добавку УФ-стабилизатора. Пленка производится в рулонах 160 см x 50м.

Материал **Строизол SW** сертифицирован ГОССТРОЕМ РОССИИ

Инструкция по монтажу

При наружном утеплении стен малоэтажных зданий с использованием сайдинга или вагонки **Строизол SW** устанавливается вплотную к внешней стороне теплоизоляции под декоративной отделкой гладкой стороной наружу (Рис.2,3,4). Материал крепится на элементы несущего каркаса скобами строительного степлера или оцинкованными гвоздями вертикальными или горизонтальными полосами с нахлестом 10-15 см. Сверху по каркасу устанавливаются импрегнированные контрейки 3x5 см для создания вентиляционного зазора между поверхностью пленки и внутренней стороной сайдинга. Для естественного стока конденсата и внешней влаги, проникающей под облицовку, нижний край пленки должен заходить на водосточный слив цоколя здания.

При устройстве вентилируемых фасадов многоэтажных зданий (Рис.1) ветроизоляционная пленка **Строизол SW** 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 в течение 2 месяцев. 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.

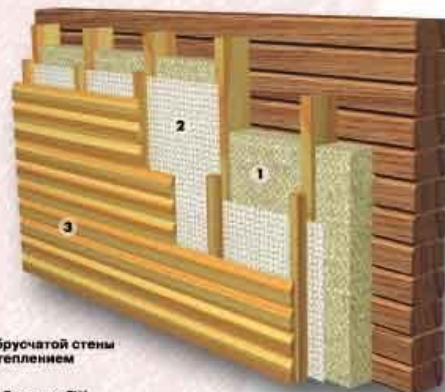


Рис.2
Конструкция брусчатой стены с наружным утеплением

- 1 Утеплитель
- 2 Ветроизоляция Строизол SW
- 3 Наружная обшивка вагонкой

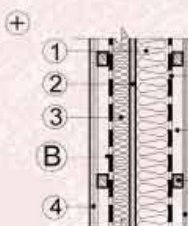


Рис.3
Утепленная каркасная стена

1. Основной утеплитель
2. Черновая облицовка
3. Дополнительный утеплитель
4. Внутренняя отделка
5. Контрейка
6. Наружная отделка
7. Вентилируемый зазор
- А. **Строизол SW**
- В. Пароизоляция **Строизол R**

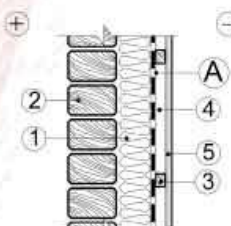


Рис.4
Брусчатая стена с наружным утеплением

1. Утеплитель
2. Брус
3. Контрейка
4. Вентилируемый зазор
5. Наружная отделка
- А. **Строизол SW**

Технические характеристики Строизол SW

Ширина, См	Длина рулона, М	Площадь полотна, Гуд²	Разрывная нагрузка, плоски 50X100 мм, Н		Удлинение при разрыве, %		Светостойкость в условиях средней полосы России, месяцев	Паропроницаемость, ГДж/сут.	Водоупорность, Мм над столбе	Температурный диапазон применения	Группа прочности	Группа воспламеняемости
			по длине	по ширине	по длине	по ширине						
160	50	100	164	141	54	51	2	>1100	155	-60°С – +100°С	Г 2	В 1

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» № 148 от 06.03.2006 г.
 Производитель: ООО «Легпром», www.leg-prom.ru
 143400, МО, Красногорский р-он, п. Гольево, ул. Центральная, д.3

Строизол SW 120

Ветро-влажностная изоляция для стен и скатных крыш

ЛЕЗПРОМ

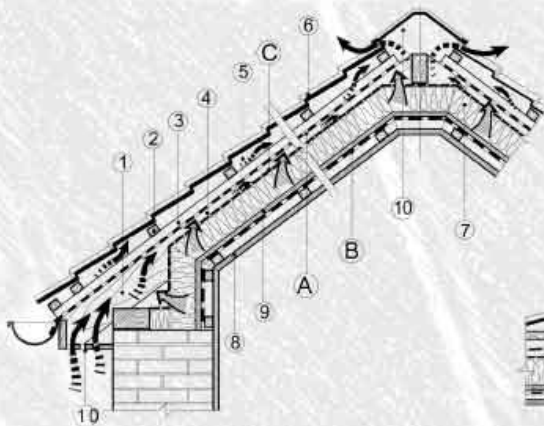


Рис. 4

Конструкция утепленной кровли из металлочерепицы с двухконтурной системой вентиляции

1. Стропило
 2. Обрешетка
 3. Контррейка 3x5 см
 4. Нижний вентиляционный контур
 5. Верхний вентиляционный контур
 6. Металлочерепица
 7. Утеплитель
 8. Внутренняя отделка
 9. Черновая подшивка
 10. Вентиляционные отверстия
- A. Антиконденсатная пленка Строизол SW 120
B. Пароизоляция Строизол

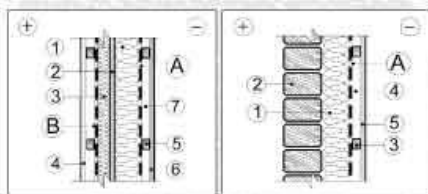
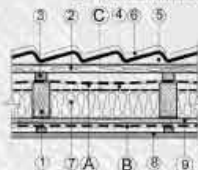


Рис. 5

Утепленная каркасная стена

1. Основной утеплитель
 2. Черновая обшивка
 3. Дополнительный утеплитель
 4. Внутренняя отделка
 5. Контррейка
 6. Наружная отделка
 7. Вентиляционный зазор
- A. Строизол SW 120
B. Пароизоляция Строизол R

Рис. 6

Брусовая стена с наружным утеплением

1. Утеплитель
 2. Брус
 3. Контррейка
 4. Вентиляционный зазор
 5. Наружная отделка
- A. Строизол SW 120

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 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 3x5 см, которые прибавляются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями. Поверх контрреек устанавливается обрешетка соответствующая применяемой кровельной системе. При установке Строизол SW 120 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! При применении Строизол SW 120 в качестве подкровельной ветро-влажностной изоляции угол наклона скатов кровли должен быть не менее 35°.

Для выполнения пленкой Строизол SW 120 своих функций необходимо предусмотреть систему двухконтурной вентиляции подкровельного пространства. 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 брусик 5x5 см. Другой прием, обеспечивающий вентиляционный зазор при небольшой толщине стропил, состоит в установке одного из слоев утеплителя не между, а снизу от стропил.

Инструкция по монтажу

При наружном утеплении стен малоэтажных зданий с использованием сайдинга или вагонки Строизол SW 120 устанавливается вплотную к внешней стороне теплоизоляции под декоративной отделкой гладкой стороной наружу (Рис. 3, 5, 6). Материал крепится на элементы несущего каркаса скобами строительного степлера или оцинкованными гвоздями вертикальными или горизонтальными полосами с нахлестом 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 облицовку, нижний край пленки должен заходить на водоотводной слив цоколя здания.

При устройстве вентиляруемых фасадов многоэтажных зданий (Рис. 3) ветроизоляционная пленка Строизол SW 120 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 в течение 2 месяцев. 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 строительстве утепленных наклонных крыш Строизол SW 120 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 гладкой стороной вверх и закрепляется оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобами строительного степлера. Нижняя поверхность не должна касаться утеплителя.