

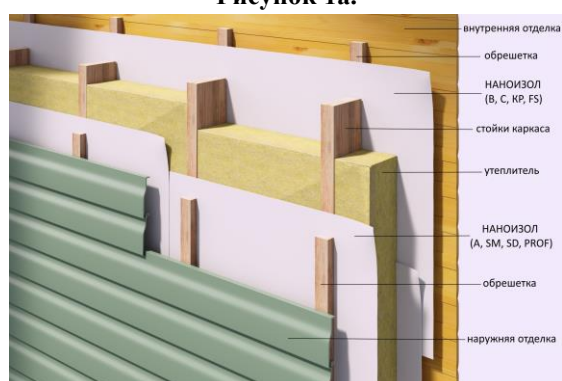
## Ветровлагозащитная паропроницаемая мембрана НАНОИЗОЛ А и НАНОИЗОЛ А Black

НАНОИЗОЛ А – однослойная паропроницаемая мембрана, предназначена для защиты строительных конструкций и утеплителя в них от ветра и конденсата, а также от возможных протечек основного покрытия. НАНОИЗОЛ А имеет волокнистую структуру. Наружная сторона мембраны имеет более плотную и гладкую поверхность, для быстрого стекания капель. Внутренняя сторона предназначена для удержания капель конденсата и быстрого их испарения. Такое строение мембраны обеспечивает выведение водяного пара из конструкции и утеплителя, защищает их от попадания влаги из внешней среды и защищает от выветривания частиц утеплителя. НАНОИЗОЛ А Black отличается лишь черным цветом.

НАНОИЗОЛ А препятствует снижению характеристик теплоизоляции и продлевает срок службы всей конструкции. Изготавливается из полипропилена и не токсичен.

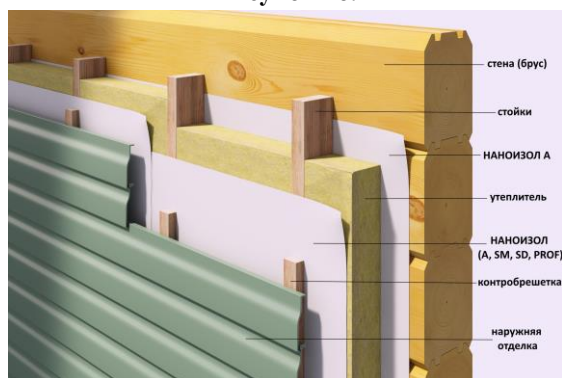
### Инструкция по монтажу материала НАНОИЗОЛ А/ А black

Рисунок 1а.



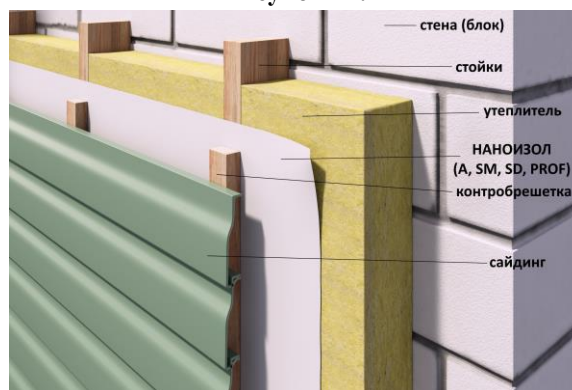
В конструкциях каркасных стен и стен с наружным утеплением (рис. 1 а,б,в) «НАНОИЗОЛ А» раскатывается перпендикулярно стойкам, гладкой стороной наружу и фиксируется к ним скобами. Нахлесты между полотнами не менее 10 см. Допускается не оставлять зазор между «НАНОИЗОЛ А» и утеплителем. Нижняя кромка мембраны должна обеспечивать отвод стекающей влаги на отлив цоколя здания. В дальнейшем рекомендуется установить контробрешетку для надежного крепления материала к конструкции и обеспечения вентилируемого зазора 3-5 см. Для фиксации реек применяются гвозди или саморезы. Контр обрешетка будет основой для крепления наружной обшивки (блокхаус, сайдинг, ОСБ и т.д.).

Рисунок 1б.



В вентилируемых фасадах (рис. 2) сначала устанавливаются кронштейны крепления навесного фасада (в соответствии с рекомендациями производителя фасадной системы.) Затем крепятся плиты утеплителя минимальным количеством дюбелей (1-2 на плиту). Полотно «НАНОИЗОЛ А» раскатывается с натягом (без зазора) по поверхности утеплителя вертикально или горизонтально. Схема размещения полотнищ должна обеспечивать естественный сток внешней влаги, проникающей под облицовку. Перехлест полотен составляет 150 мм. Если мембрана не натянута, возможны акустические хлопки. В местах выходов кронштейнов в полотне прорезаются отверстия. Далее утеплитель и «НАНОИЗОЛ А» окончательно фиксируется необходимым количеством дюбелей к стене (в соответствии с рекомендациями производителя утеплителя). Количество дюбелей рекомендованное для крепления «Наноизол А» не менее 4-х на 1 м<sup>2</sup>. Минимальное расстояние дюбеля от края полотна не менее 70 мм. Для лучшей фиксации рекомендуем располагать дюбели в местах перехлеста полотен. В местах выхода кронштейнов и перехлеста полотен допускается проклейка клеящими лентами. В случае разрыва полотна возможна проклейка аналогичными лентами.

Рисунок 1в.



В конструкциях цокольных перекрытий (рис. 3)

Рисунок 2.

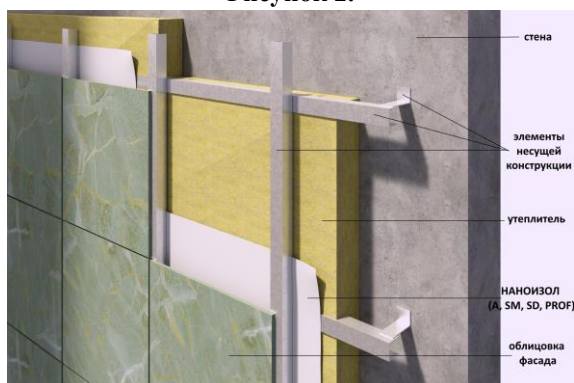


Рисунок 3.

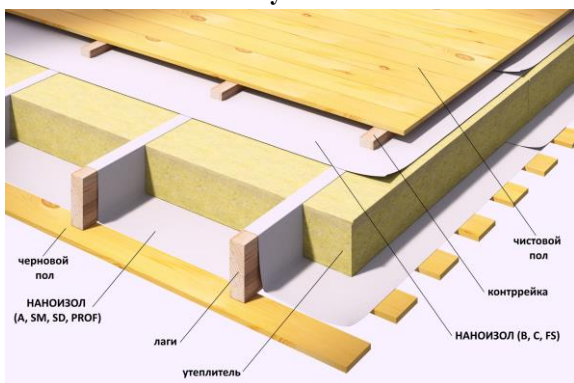
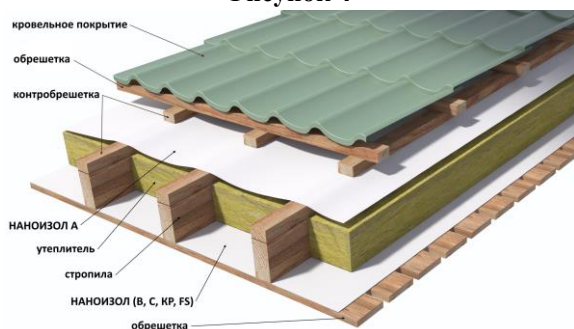


Рисунок 4



«НАНОИЗОЛ А» укладывается между лагами на черновой пол и огибающая балки (лаги) сверху. Затем, между балок укладывается утеплитель. Если есть возможность, можно крепить «НАНОИЗОЛ А» к лагам снизу со стороны земли и укрепить рейками, которые будут служить и опорой для утеплителя. Необходимо использовать утеплитель, рекомендованный к применению в цокольных перекрытиях. Если условия эксплуатации цокольного перекрытия отклоняются от нормальных (плохая проветриваемость подпольного пространства, высокая влажность грунта под строением и т.п.), то лучше проконсультироваться у наших партнеров или представителей. Возможно, разумнее будет применить другой материал из линейки НАНОИЗОЛ.

В утепленных скатных кровлях с различными покрытиями (рис. 4) использование «НАНОИЗОЛ А» в качестве гидроизоляционной мембраны связано с рядом важных особенностей при монтаже. Материал «НАНОИЗОЛ А» раскатывается перпендикулярно или параллельно стропилам снаружи кровли с перехлестом 10-15 см, гладкой стороной наружу. Материал укладывается с обязательным провисом 2-2,5 см между стропилами при этом важно обеспечить необходимый зазор между мембраной и утеплителем (не менее 2,5-3см). Для этого на стропила набивается дополнительный брус, либо изначально устанавливаются стропила выше планируемого слоя теплоизоляции на 5 см. Между коньком крыши и полотнищами также необходимо оставить зазор 5-8 см, обеспечив тем самым беспрепятственный поток воздуха по нижнему вентиляционному зазору. Не допускается применять скобы без установленной деревянной рейки поверх мембраны в местах креплений. «НАНОИЗОЛ А» обязательно крепится контробрешеткой, она же обеспечивает верхний вентиляционный зазор. Для фиксации реек применяются гвозди или саморезы. По контробрешетке монтируется обрешетка или сплошной настил в зависимости от типа кровельного покрытия. При устройстве ендовы рекомендуется консультация специалиста. В местах перехлеста полотен и местах примыкания к элементам конструкций допускается проклейка соединительными лентами. Нельзя допускать соприкосновения материала «НАНОИЗОЛ А» с утеплителем, и категорически не допускается использование «НАНОИЗОЛ А» на кровлях с уклоном менее 35 °, так как это приводит к снижению гидроизолирующей способности материала. Нижняя кромка должна обеспечивать естественный сток влаги с поверхности мембраны в водосточный желоб. Для выветривания водяного пара и конденсата необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию обоих вентиляционных зазоров, т.е. обеспечить свободный проход воздуха в вентиляционных зазорах, перекрытие мест движения воздуха не допускается. Для этого в нижней части крыши и в районе конька предусматриваются вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха