

СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ МЕМБРАНА НАНОИЗОЛ SD 130 Professional

НАНОИЗОЛ Professional SD 130 — трехслойный материал, в основе которого лежит функциональная диффузионная мембрана, защищенная с двух сторон армирующими слоями первичного полипропиленового спанбонда. Благодаря функциональной мембране **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** обладает высокой паропроницаемостью, гидроупорностью и воздухонепроницаемостью, и предназначен для защиты строительных конструкций, внутренних элементов крыш и стен, цокольного и чердачного перекрытий, а также утеплителя в них.

Высокая паропроницаемость позволяет быстро выводить пары из утеплителя, сохраняя его в сухости.

Высокая гидроупорность обеспечивает защиту утеплителя от конденсата и протечек основного кровельного покрытия.

Низкая воздухопроницаемость обеспечивает защиту выветривания тепла и частиц из утеплителя.

Все это способствует сохранению теплофизических свойств утеплителя и продлевает ресурс всего строительного сооружения. Благодаря УФ стабилизаторам мембрана может находиться под воздействием солнечных лучей до 3 месяцев. На лицевую сторону материала нанесена разметка для более точного позиционирования полотен и клеевая полоса для проклейки нахлестов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МАТЕРИАЛА НАНОИЗОЛ SD 130 Professional

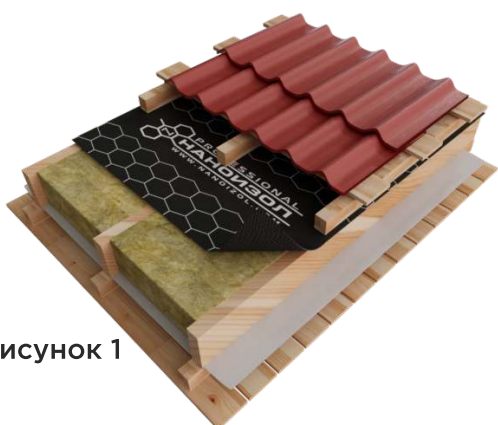


Рисунок 1

При устройстве утепленной кровли (рис. 1) **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** раскатывается непосредственно по стропилам вплотную к утеплителю. Монтаж ведется горизонтальными полотнами от карниза к коньку лицевой стороной наружу. Расправленная мембрана фиксируется на стропилах скобами. Нахлесты полотен должны быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Вертикальный нахлест нужно формировать на стропильной ноге и проклеить соединительной лентой. Далее **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** закрепляется деревянными брусками сечением не менее 5 см (контробрешетка). Контробрешетка обеспечит вентиляционный зазор между мембраной и кровельным покрытием. На контробрешетку монтируется обрешетка или сплошной настил в зависимости от типа кровельного покрытия. Места примыкания мембраны к проникающим конструкциям (трубам, антеннам и т. п.) и карнизной планке необходимо проклеивать соединительной лентой или герметиком для обеспечения влагонепроницаемости. Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы пространство под кровельным покрытием было вентилируемым. Для этого в нижней части ската крыши и в районе конька предусматриваются вентиляционные отверстия для движения воздуха по вентзазору.



Рисунок 2а



Рисунок 2б

При сооружении каркасных стен и стен с наружным утеплением (рис. 2а, 2б) Монтаж полотен **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** производят горизонтально снизу-вверх, лицевой стороной наружу на стойки каркаса вплотную к утеплителю. Полотна фиксируются скобами. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Вертикальный нахлест формируется на стойке и проклеивается соединительной лентой. Мембрана обязательно закрепляется деревянными брусками, сечением не менее 5 см. Бруски обеспечат необходимый вентзазор и будут служить обрешеткой для облицовки фасада (вагонка, сайдинг и т.д.). Нижняя кромка мембраны должна обеспечивать отвод стекающей влаги на водоотводный слив цоколя здания. Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы пространство между мембраной и облицовкой фасада было вентилируемым.



Рисунок 3

В конструкциях вентилируемых фасадов (рис. 3) сначала устанавливаются кронштейны крепления навесного фасада (в соответствии с рекомендациями производителя фасадной системы.) Затем крепятся плиты утеплителя минимальным количеством дюбелей (1-2 на плиту). Полотна **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** раскатываются без складок и провисов по поверхности утеплителя снизу-вверх лицевой стороной наружу, обеспечивая естественный сток внешней влаги, проникающей под облицовку. Нахлест полотен составляет не менее 10 см. Он обозначен линией разметки. Далее утеплитель и **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** фиксируется необходимым количеством дюбелей к стене (в соответствии с рекомендациями производителя утеплителя). Минимальное расстояние дюбеля от края полотна не менее 5 см. Далее снимается защитная пленка клеевой полосы и полотна прижимаются друг к другу по всей линии склеивания. Для лучшей фиксации рекомендуем располагать дюбели в местах нахлеста полотен. Далее поверх мембраны к направляющим крепятся несущие профили по схеме соответствующей типу и размеру облицовочного материала.



Рисунок 4

В конструкциях цокольных перекрытий по лагам (рис. 4) **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** крепится к лагам снизу со стороны земли, лицевой стороной к земле и закрепляется досками, с шагом, обеспечивающим опору для утеплителя. Если нет возможности произвести монтаж снизу, **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** укладывается между лагами на черновой пол опираясь на лаги сверху. При этом лицевая сторона полотна должна смотреть вниз. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см, он обозначен разметкой. Затем между балок укладывается утеплитель. 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 обратиться за дополнительной консультацией в службу технической поддержки производителя.



Рисунок 5

В конструкциях чердачных перекрытий (рис. 5) **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** раскатывается по лагам вплотную к утеплителю со стороны чердачного помещения лицевой стороной вверх и фиксируется скобами. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см. Он обозначен разметкой на полотне. Далее **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** закрепляется деревянными брусками сечением 5 см для обеспечения вентилируемого зазора. В местах примыкания к ограждающим конструкциям и проникающим элементам для обеспечения герметичности используется соединительная лента. На бруски монтируется дощатый настил.

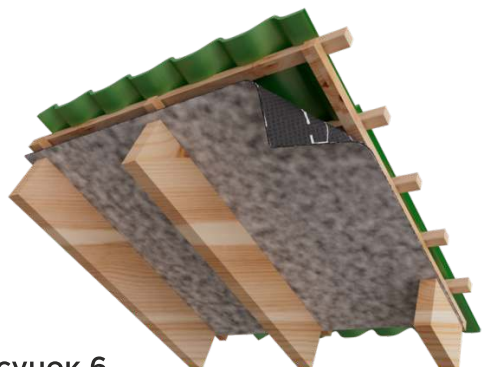


Рисунок 6

При использовании в неутепленных наклонных кровлях (рис.6) монтаж **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** ведется горизонтальными полотнами от карниза к коньку лицевой стороной наружу. Расправленная мембрана фиксируется на стропилах скобами. Нахлесты полотен должны быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Далее **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** закрепляется деревянными брусками сечением не менее 5 см (контробрешетка). Контробрешетка обеспечит вентиляционный зазор между мембраной и кровельным покрытием. На контробрешетку монтируется обрешетка или сплошной настил в зависимости от типа кровельного покрытия. Места примыкания мембраны к проникающим конструкциям (трубам, антеннам и т. п.) и карнизной планке необходимо проклеивать соединительной лентой или герметиком для обеспечения влагонепроницаемости.

Применение **НАНОИЗОЛ Professional SD 130** в конструкциях холодных кровель в отличие от паронепроницаемой гидроизоляции мембраны (**НАНОИЗОЛ Professional D 95**) позволяет произвести дальнейшее утепление без дополнительных трудозатрат.

Утеплитель монтируется между стропилами изнутри помещения вплотную к мембране и зашивается пароизоляцией, согласно соответствующей инструкции.