

ВЕТРО-ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ МЕМБРАНА НАНОИЗОЛ А 100 Professional

НАНОИЗОЛ Professional A 100 — однослойная паропроницаемая мембрана, предназначена для защиты строительных конструкций и утеплителя в них от ветра и конденсата. **НАНОИЗОЛ Professional A 100** имеет волокнистую структуру. Такое строение мембраны обеспечивает выведение водяного пара из конструкции и утеплителя, защищает их от попадания влаги из внешней среды и от выветривания частиц утеплителя. Лицевая сторона мембраны имеет разметку для более точного позиционирования полотен.

НАНОИЗОЛ Professional A 100 препятствует снижению характеристик теплоизоляции и продлевает срок службы всей конструкции. Изготавливается из первичного полипропилена и полностью безопасен для человека.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МАТЕРИАЛА НАНОИЗОЛ А 100 Professional



Рисунок 1а



Рисунок 1в

В конструкциях каркасных стен и стен с наружным утеплением **НАНОИЗОЛ Professional A 100** монтируется вплотную к утеплителю (рис. 1а, 1б, 1в). Монтаж производится снизу-вверх. **НАНОИЗОЛ Professional A 100** раскатывается перпендикулярно стойкам, лицевой стороной наружу и фиксируется к ним скобами. Нижняя кромка мембраны должна обеспечивать отвод стекающей влаги на отлив цоколя здания. Следующее полотно монтируется поверх первого с нахлестом не менее 10 см, он обозначен линией разметки. В дальнейшем необходимо установить контробрешетку для надежного крепления материала к конструкции и обеспечения вентилируемого зазора 3-5 см. Для фиксации реек применяются гвозди или саморезы. Контробрешетка будет основой для крепления наружной обшивки (блокхаус, сайдинг, ОСБ и т.д.).



Рисунок 2

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 Professional A 100** раскатывается 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. Если мембрана не натянута, возможны акустические хлопки. Далее утеплитель и мембрана окончательно фиксируются необходимым количеством дюбелей к стене (в соответствии с рекомендациями производителя утеплителя). Минимальное расстояние дюбеля от края полотна не менее 5 см. 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 3

В конструкциях цокольных перекрытий (рис. 3) **НАНОИЗОЛ Professional A 100** 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 A 100** укладывается между лагами на черновой пол огибая балки (лаги) сверху при этом лицевая сторона полотна должна смотреть вниз. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см. он обозначен разметкой на полотне. Далее 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 4

В утепленных скатных кровлях с различными покрытиями (рис. 4) использование **НАНОИЗОЛ Professional A 100** в качестве гидроизоляционной мембраны связано с рядом важных особенностей при монтаже. **ВАЖНО! Не допускается соприкосновение материала с утеплителем и использование на кровлях с уклоном менее 35°, так как это приводит к снижению гидроизолирующих свойств материала.** Нижняя кромка должна обеспечивать естественный сток влаги с поверхности мембраны на карнизную планку. Для выветривания водяного пара и конденсата необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию обоих вентиляционных зазоров, т.е. обеспечить свободное движение воздуха по ним. **Перекрытие вентзазоров не допускается.** Материал **НАНОИЗОЛ Professional A 100** раскатывается перпендикулярно стропилам лицевой стороной вверх. Монтаж ведется от карниза к коньку. Материал укладывается с обязательным провисом не менее 2,5 см между стропилами, при этом важно обеспечить необходимый зазор между мембраной и утеплителем (не менее 2,5 см). Для этого на стропила набивается дополнительный брус, либо изначально устанавливаются стропила сечением выше планируемого слоя теплоизоляции не менее чем на 5 см. Нахлест полотен не менее 10 см, обозначен разметкой на лицевой стороне полотна. Между коньком и верхним краем полотна необходимо оставить зазор 80 мм, обеспечив тем самым беспрепятственный поток воздуха по нижнему вентиляционному зазору. **НАНОИЗОЛ Professional A 100** обязательно закрепляется 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. В местах перехлеста полотен и примыкания к элементам конструкций рекомендуется проклеивать соединительными лентами.



Рисунок 5

В конструкциях чердачных перекрытий (рис. 5) **НАНОИЗОЛ Professional A 100** 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 A 100** закрепляется деревянными рейками сечением 5 см для обеспечения вентилируемого зазора. В местах примыкания к ограждающим конструкциям и проникающим элементам для обеспечения герметичности используется соединительная лента. На рейки монтируется дощатый настил.