

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ MARMA

Наша инструкция касается самых главных правил укладки мембраны предварительного покрытия с высокой паропроницаемостью, называемых далее „Мембраны DACHOWA” (с плотностью от 115 до 155г/м2).

1. Мембрана DACHOWA предназначена для использования в качестве герметизирующего слоя (слой предварительного покрытия) покрытия скатных кровель, лежащих на обрешетке и контробрешетке. Поэтому конструкция карниза крыши, в котором установлена Мембрана DACHOWA должна обеспечивать отвод образованию конденсата и утечек под кровлю.
2. Благодаря высокой паропроницаемости, Мембрана DACHOWA обеспечивает постоянное проветривание кровли, но только когда есть постоянный приток атмосферного воздуха над ней вдоль контробрешетки (при вентиляции кровли). Воздух отводит водяной пар, проходящий через Мембрана DACHOWA. Поэтому входные и выходные отверстия, пространства или щели, расположенной над ней должны быть закрыты и защищены от насекомых, а высота щели должна быть правильно подобранная к размеру крыши (рис. 3).
3. Мембрана DACHOWA должна быть установлена непосредственно на теплоизоляции между балками конструкции крыш с мансардой в жилом доме. Также может быть установлен холодном чердаке, где термоизоляция уложена на потолке. В обоих этих случаях способ монтажа мембраны такой же.
4. Мембрану Мембрана DACHOWA монтируется тонким абразивной стороной внутрь и утолщенной с надписями наружу. Мембрану необходимо слегка натянуть. Основным креплением Мембрана DACHOWA является хорошо прижатая контробрешетка. Если есть необходимость дополнительного крепления, это мембрана прибавляется непосредственно к стропилам гвоздями с широкой шляпкой или скобами. Скобы и гвозди должны быть расположены под контррейкой.
5. Мембрана DACHOWA может быть расстелена, как на конструкции крыши (рис. 1), а также может быть укладывается на сплошную обрешетку из досок. На дощатом настиле мембрана является более подверженной к повреждениям, которые не так хорошо видны, как на крыше без сплошной обрешетки. Кроме того, во время кровельных работ сплошная обрешетка используется в качестве платформы для временного хранения материалов, а это повышает шансы повреждения.
6. Эффективно производить монтаж Мембраны DACHOWA начиная от карниза горизонтальными полосами внахлест (рис. 1), размер которых зависит от угла наклона крыши (см. таблицу рядом). Мембрану DACHOWA также можно укладывать по диагонали или перпендикулярно к карнизу в соответствии с потребностями организации работ. В случае перпендикулярного укладки вертикальные нахлесты следует склеивать при помощи специальных клейких лент.
7. Герметичность оболочки, которую создает Мембрана DACHOWA достаточна, когда ее очередные полосы укладывают внахлест (рис. 1), который выделен пунктирной линией на верхней стороне мембраны. Последний ряд укладывается на коньке, с нахлестом размером минимум 15 см, так, чтобы сам конек был прикрыт в два раза (рис. 2). Также по углам крыши полосы мембраны с соседних плоскостей должны заходить одна на одну.
8. Герметичность покрытия зависит от способа выполнения соединений Мембраны DACHOWA с всеми элементами, создающими крышу. Это касается мест перехода через мембрану крыши, например: люки, вентиляционные отверстия (рис. 4), антенны и т. д. и соединения с трубами,

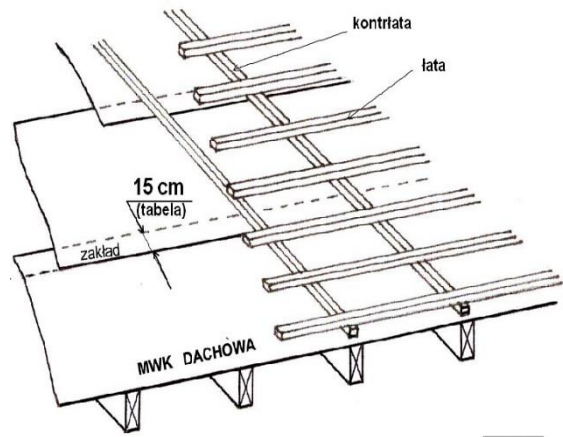
стенами и т. д. На стенах и подобных элементах стыки внахлестку должны отводить воду на внешней стороне мембраны. Чем соединение герметичнее, тем покрытие лучше защищает крышу.

9. Каждый из этих элементов можно выполнить несколькими способами, зависящих от предполагаемого герметичности присоединения к Мембране DACHOWA.
10. Над световыми тоннелями, дымоходами, мансардными окнами и т. д. можно дополнительно сделать специальные желобки из Мембраны DACHOWA (рис. 4). Желобки повышают уверенность в безопасности перед стекающим сверху конденсатом или протеканием.
11. Вокруг дымоходных труб (рис. 5), выходов на крышу, мансардных окон и т. д. необходимо приклеить Мембрану DACHOWA с помощью двусторонней клеящей ленты, так, чтобы завернутые вверх ее края образовали пояс высотой 10 - 15 см. В заключение можно заклеить плотно все разрезы на углах. Также можно обклеить эти элементы вокруг клейкой лентой (рис. 6), что даст большую герметичность. Выбор метода зависит от региональных условий, решений собственника крыши или строительного надзора (выбор метода: только в соответствии с рис. 5 или по рис. 5 и 6).
12. Для получения плотного соединения, вдоль ендов, перед укладкой основных горизонтальных полос нужно закрепить дополнительный полосу Мембраны DACHOWA. На него следует уложить последующие полосы укладывая на смежных скатах с минимальной длиной нахлеста 15 см. Если укладка покрытия осуществляется последовательно на отдельных плоскостях, то нахлест можно делать только на второй (с первой) в порядке исполнения из соседних плоскостей (рис. 7).
13. Карнизы можно сделать по-разному, но всегда должны быть сохранены условия из пунктов 1 и 2. В свесе Мембрана DACHOWA должна быть приклеена с помощью двусторонней ленты, так, чтобы его край лежал на карнизной планке (рис. 3) под желобом, и был прикрыт основным покрытием.
14. Все соединения с элементами, проходящими через Мембрану DACHOWA лучше всего склеить с помощью специальных клейких лент, предназначенных для этой цели.

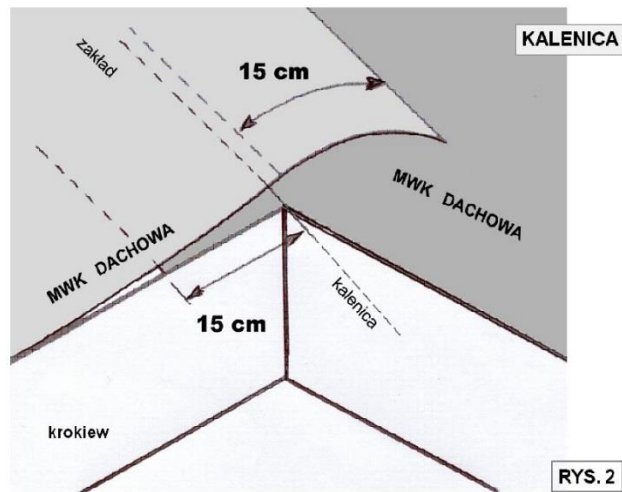
Замечания и предложения.

1. Мембрана DACHOWA пропускает водяной пар и служит для герметизации основных кровельных покрытий, которых не может заменить. Также не может быть покрытием временными, а ее монтаж должен быть сделан одновременно с основным покрытием.
2. Настоящее руководство содержит наиболее важные, основные рекомендации, и не содержит информации о всех возможных решений, применяемых в конструкциях крыши. Существуют также ситуации, в которых могут быть применены другие решения, чем описано в инструкции. Выбор метода влияет на качество укладки и эффективность действия Мембраны DACHOWA.
3. Из-за действия солнечных лучей (УФ) на Мембрану DACHOWA, рекомендуется: а) монтаж основного покрытия в кратчайшие сроки после ее укладки, то лучше укладывать обе части покрытия одновременно; б) при закрытии мембраны (например, термоизоляцией) с внутренней стороны, с чердака, в то время не более, чем 3 месяца от даты его укладки на крыше (или экранирование окон), а в свесе не позднее, чем за 2 месяца. Когда Мембрана DACHOWA защищает неотапливаемый чердак, но освещена, необходимо ее закрыть (термоизоляцией) от света или закрыть источник света (окна или кровельного люка).

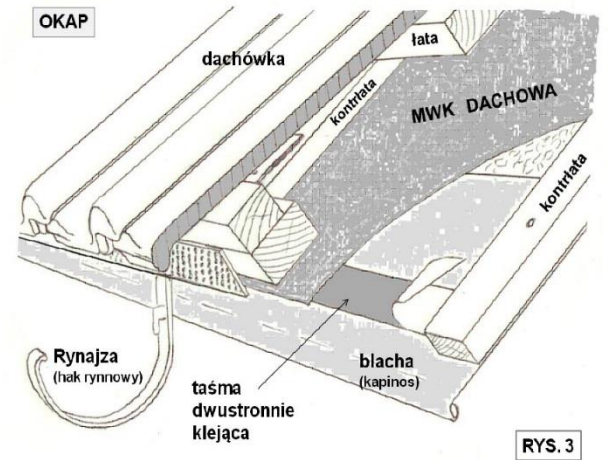
4. Пожалуйста, при монтаже Мембраны DACHOWA, сохраняйте противопожарную безопасность, в том числе при курении сигарет во время его укладки. Падающие угли от сигарет догорают в мембране и оставляют небольшие незаметные отверстия и вызывают утечку. Подобные эффекты вызывают раскаленная стружка, возникающая при резке черепицы, стали и т. д. Они также могут быть причиной пожара.
5. Предупреждаем о возможности повреждения Мембран DACHOWA через неправильно приготовленные (из концентратов) соляные пропитки, служащие для обработки обрешетки и контробрешетки, находящихся над ней. Туман или снег (тающий) выталкивает активные соли из дерева, которые оседают на мембране. Когда пропитка плохо подготовлена, она может повредить не только Мембраны DACHOWA, но также все металлические элементы крыши, с которыми он соприкасается.
6. Рисунки № 5 и 6, описывающий способ крепления Мембран DACHOWA вокруг труб применимо только для труб вентиляции и канализационных. Дымоходы должны быть соединены с мембраной, согласно (национального) законодательства выполняя условия пожарной безопасности.
7. Крепление Мембран DACHOWA лучше всего выполнять гвоздями с широкой шляпкой или скобами. Такое крепление может быть причиной протекания мембраны во время ее укладки, когда идет дождь, и нет еще основного покрытия. При правильном монтаже основного покрытия, под контробрешетку не может уже попадать такое большое количество воды, чтобы образовывались подтеки на стропилах. Если заказчик опасается таких подтеков, то он должен поручить исполнителю применение вспененных уплотнительных лент, которые приклеиваются под контробрешетку.
8. Крепление Мембран DACHOWA на обрешетке с помощью скоб или гвоздей может привести к его повреждению, если количество точек крепления является чрезмерным. Скобы или гвозди должны быть в таком месте, чтобы контробрешетка их закрыла и их полную герметичность снизу сможет обеспечить уплотнительная лента.
9. Если теплоизоляция крыши соприкасается с досками обрешетки, на котором лежит Мембрана DACHOWA, доски обрешетки не должны быть шире, чем 11 см и не должны соприкасаться по всей длине. Более широкие доски требуют более широкой щели между ними. Количество использованной Мембраны DACHOWA всегда больше, чем площадь крыши и превышает ее на 20 – 200% в зависимости от сложности кровли и количества уплотняемых элементов, проходящих через крышу.
10. Всякие более простые решения, чем рекомендованные в настоящей инструкции, могут привести к нарушению герметизации кровли через мембрану.



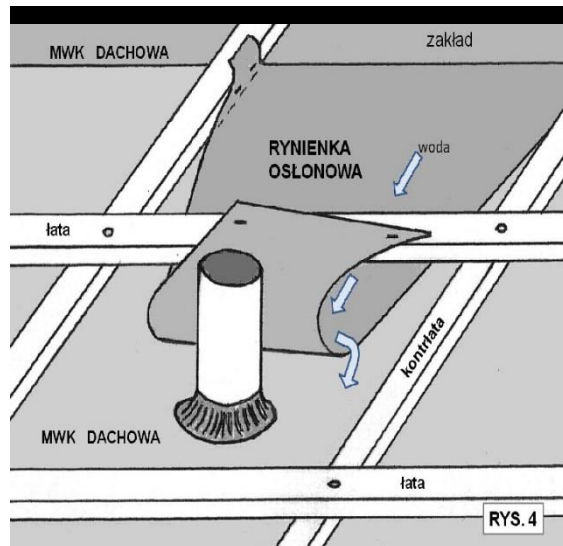
RYS. 1



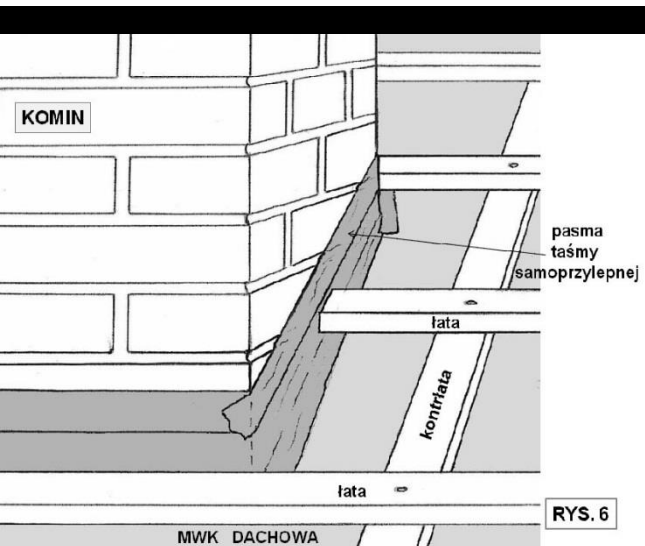
RYS. 2



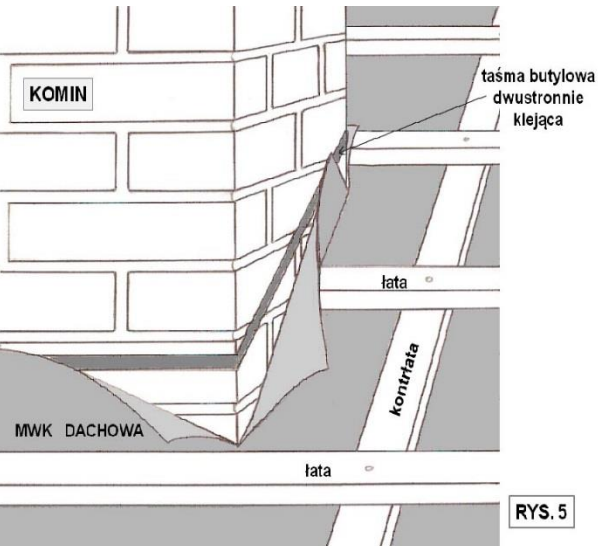
RYS. 3



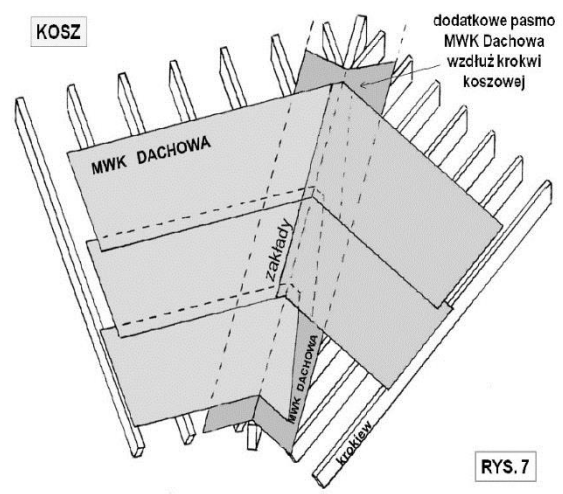
RYS. 4



RYS. 6



RYS. 5



RYS. 7

Рекомендуемые минимальные нахлесты между очередными полосами DACHOWA	
Уклон ската кровли	Ширина нахлеста между полосами мембраны
20° – 24°	20 см
25° – 35°	15 см
36° – 90°	10 см