ИНСТРУКЦИЯ №1 МОНТАЖ СУПЕРДИФФУЗИОННЫХ МЕМБРАН – СМ

1. Инструкция содержит основные правила монтажа супердиффузионных мембран, далее „СМ”, плотностью от 90 до 265 г/м2, в кровлях с углом наклона от 20° ( 36,4 %), с вентилируемыми покрытиями, лежащих на обрешетке и контробрешетке. Монтаж СМ на крышах с уклоном менее 20° охвачен в отдельной Инструкции № 5.

2. Комплект информации о монтаже СМ в различных способах ее применения находится на сайте [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl) .

3. СМ предназначена для использования в качестве герметизирующего слоя кровельного покрытия в скатных кровлях. Поэтому конструкция карниза крыши, в котором установлена СМ должна позволять отводить конденсат и протечки за пределы крыши и содержать «впуск» для вентиляции покрытия.

4. СМ позволяет непрерывно осушать крышу, но только когда есть постоянный приток атмосферного воздуха над ней, вдоль контррейки (рис. 2). Входные и выходные отверстия, вентиляционного зазора расположенной над ней, должны быть проходимыми и защищены от зверей, а высота вентзазора должна быть соответствующим образом подобрана к размеру крыши по Инструкции № 2 / DIN 4108 - 3.

5. СМ должна монтироваться непосредственно на термоизоляцию (рис. 1), уложенную между балками конструкции кровли, или на этой конструкции (на стропилах). Она также может быть уложена над нежилыми чердаками (холодными), где теплоизоляция уложена на потолке (инструкция № 9).

6. Супердиффузионные мембраны монтируются серой стороной внутрь, а более толстой с надписями, наружу.

7. Мембрану следует немного натянуть (не слишком сильно). Основным креплением СМ является хорошо прижатая контррейка. Если есть необходимость в дополнительном креплении, то мембрану предварительно прибивают к стропилам гвоздями с широкой головкой или скобами. Скобы и гвозди должны быть расположены под контррейкой. Когда заказчик хочет избежать временного протекания СМ в то время, когда еще не установлено основное кровельное покрытие, то следует проклеить под контррейки специальную уплотнительную ленту (например, Marma K2).

8. Над дымоходами, венттрубами, окнами мансардного типа и т. д. нужно сделать желобки из СМ (рис. 5).

9. Вокруг дымоходов (рис. 6), выходов, кровельных окон и т.д. необходимо приклеить СМ двухсторонней клейкой лентой, чтобы вывернутые вверх ее фрагменты образовали полосу высотой 10-15 см. В заключение необходимо плотно заклеить все надрезы по углам и разрывы и проклеить эти элементы самоклеящейся лентой.

10. Для достижения герметичного соединения, вдоль ендов, перед укладкой основных горизонтальных полос необходимо закрепить дополнительную полосу СМ (рис. 4). На него следует уложить последующие полосы укладываемые на соседних скатах внахлест с минимальной длиной 15 см.

11. СМ может быть уложена на конструкции крыши (стропилах) (рис. 1), а мембраны плотностью 120 – 265 могут быть размещены на сплошном настиле из досок, закрепленном на конструкции крыши согласно Инструкции № 4.

12. Допускается фронтальное соединение полос СМ (продолжение полосы) выполненное согласно Инструкции №12.

13. СМ пропускает водяной пар и служит для герметизации основного кровельного покрытия, которое не может заменить. Также не может быть покрытием временными, а ее монтаж должен быть произведен одновременно с основным покрытием. Из-за действия солнечных лучей (УФ) на СМ, рекомендуется:

a) монтаж основного кровельного покрытия должен быть произведен в кратчайшие сроки после ее укладки, лучше укладывать мембрану и кровельное покрытия одновременно;

b) закрытие мембраны (например, термоизоляцией) с внутренней стороны, с чердака, в период не более чем 3 месяца от даты его укладки на крыше (или экранирование окон), а в карнизе не позднее, чем за 2 месяца.

14. Просим монтажников СМ соблюдать правила пожарной безопасности, в том числе не курить во время ее укладки.

15. Предупреждаем о возможности повреждения СМ через неправильно приготовленные (из концентратов) соляные пропитки, служащие для защиты обрешетки и контробрешетки, расположенных над ней.

16. Предварительное крепление СМ гвоздями или скобами, также гвозди контробрешетки могут быть причиной протекания мембраны во время ее укладки, когда идет дождь, и еще нет основного кровельного покрытия.

Инструкция была написана по состоянию знаний на май 2019 года.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА РИСУНКАХ:

1. Мембрана СМ

2. Нахлест между полосами

3. Обрешетка

4. Контобрешетка

5. Стропила - балки

6. Термоизоляция

7. Кровельное покрытие

8. Конек

9. Карниз

10. Ендова

11. Дымоход

12. Вентиляционный зазор