ИНСТРУКЦИЯ 9, МОНТАЖ СУПЕРДИФФУЗИОННЫХ МЕМБРАН В НЕВЕНТИЛИРУЕМЫХ КРОВЛЯХ С НЕИСПОЛЬЗУЕМЫМ (НЕЖИЛЫМ) ЧЕРДАКОМ.

Данная инструкция посвящена наиболее важным пправилам монтажа супердиффузионных мембран, далее именуемых "СМ" 120 - 265 в невентилируемых кровлях с вентилируемым покрытием с неиспользуемыми чердаками (частично или полностью).

Rys.1

Rys.2

Невентилируемая кровля с вентилируемым покрытием с полностью неиспользуемым чердаком показывает рис. 1

Зато невентилируемую кровлю с вентилируемым покрытием и частично используемой мансардой представляет рис.2. В последнем образуются невентилируемые пространства за боковыми стенками и под коньком.

В кровлях такого типа, особенно в новых строениях, в пространстве мансарды (чердака) в течение первых 2 – 3 лет эксплуатации может собираться очень много водяного пара. В периоды холода (осень, зима, весна) из-за разницы температур на СМ может образовываться конденсат. Это следует из законов физики, и этот процесс не зависит от паропроницаемости СМ, под которой водяной пар конденсируется, превращается в воду, а СМ не пропускает воду. Из-за этого на СМ может накапливаться большое количество конденсата в течение многих дней, вызывая оседание воды на термоизоляцию.

Лучшим методом избежать этого является вентилирование пустых пространств над термоизоляцией, то есть создание перемещения атмосферного воздуха внутри крыши под СМ, но над термоизоляцией. Это можно сделать несколькими способами, но мы обычно разделяем их на:

1. постоянное вентилирование – заключается в постройке кровли таким образом, чтобы чердак проветривается всегда, так как это показано на обоих рисунках, слуховыми окнами (обозначенными пунктирными линиями) во фронтонных стенах (тогда крыша является вентилируемой), согласно правилам, указанным в стандарте DIN 4108 - 3;
2. периодически, только во время первых лет эксплуатации здания. После испарения технологической влаги, удаляются элементы вентиляции установлены временно.

 Проще всего создать перемещение воздуха, вставив между нахлестами полос СМ вставки для вентиляции, изготовленные в виде клиньев из различных материалов, отходов (рис. 3). После примерно 3–ех лет можно удалить такие вставки.

На чердаках, на которых смонтированы различные устройства, рекуператоры, кондиционеры и т. д. вентиляция чердака должна быть выполнена первым методом - постоянно.

**Крепление СМ к стропильной системе осуществляется согласно инструкции № 1, вложенной к каждому рулону или № 5, доступной на страницах, указанных ниже.**

Инструкция была написана по состоянию знаний на май 2019 года.

 Дополнительная информация на сайтах: [www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl) i [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl)****

Rys.3