ИНСТРУКЦИЯ 12.

ПРОДОЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ СУПЕРДИФФУЗИОННЫХ МЕМБРАН ( СМ )

Продольное соединение полос **супердиффузионных мембран, далее СМ**, уложенных на стропилах кровельной конструкции, следует сделать, или на стропилах крыши или перед их укладкой на ровной и чистой поверхности. Существует много способов реализации таких соединений, но, всегда нужно позаботиться о том, чтобы соединенные полосы не расходились под действием продольных сил, вызванных действием ветра и дождя после укладки **СМ**, перед и в процессе укладки кровельного покрытия.

**Рекомендуемые способы соединения на стропилах.**

1. ****Простое соединение, с небольшим нахлестом с креплением скобами, всегда требует использования уплотнительных лент : а) двусторонняя лента (Marma N2), установленной в место нахлеста между соединяемыми полосами (рис. 1); b) уплотнительная лента клеящаяся под контррейки (Marma K1 - тогда без или с двусторонней клеющей лентой).
2. С большим нахлестом с подрезкой (это самый простой и надежный способ соединения - рис. 2 и 3). В этом методе также можно использовать двустороннюю ленту (Marma N2) или уплотнительную ленту под контробрешетку (Marma K1). **rys.1**



**rys.2 rys.3**

**rys.4**

**Заранее приготовленное соединение**

Во время неблагоприятных погодных или строительных условий стоит выполнить соединение полос на земле или под крышей. Для этого мы используем двухсторонние клейкие ленты или односторонние клейкие ленты или клея (рис.4). Полосы соединяем с нахлестом длиной около 1 метра, так что во время растягивания **СМ** в кровельной конструкции это соединение всегда было прижато контррейкой (рис.5) или в крайних случаях двумя контррейками (с меньшим шагом стропил).****

**rys.5**

Удобнее всего выполнить такое соединение двухсторонними лентами (Marma N2), так как не нужно переворачивать, соединяемые полосы, как в случае использования односторонних клеящих лент, потому что одна лента соединяет только с одной стороны мембраны.

**Соединение на жесткой поверхности – на сплошном настиле (из досок, плит OSB, и т.п.).**

Полосы следует соединять внахлест длиной, зависящем от возможных отклонений от плоскости. Минимальный должен составлять 50 см, а когда вогнутость в месте соединения видны, то нахлест должен быть больше. Полосы соединяется скобами, лучше всего, чтобы они находились под нахлестом (боковым или фронтальным) или скобами и двухсторонними лентами (Marma N2)

**Соединение на жесткой поверхности – на плитах PIR/PUR.**

Похоже, как и на сплошном настиле, на плитах PIR/PUR полосы следует соединять внахлест длиной, зависящем от возможных отклонений от плоскости, но только клейкими лентами (Marma N2 Marma W1).

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Уплотнение соединения торцевых и фронтальных полос **СМ** должно быть сделано в соответствии с правилами определенными классом герметичности, описанныеми в Кровельных Руководствах Польской Ассоциации Кровельщиков, разработанными на основе рекомендаций IFD - International Federation for the Roofing Trad.
2. Способ вентиляции термоизоляции и конструкции крыши зависит от диффузийности (способность пропускать водяной пар) основания, на котором лежат **СМ**. Укладка термоизоляции в стык с основанием, на котором уложена **СМ** возможно только, если оно сделано из узких досок (шириной максимум 11 см) или доски крепятся ажурно. На покрытиях с пароизоляционными свойствами (плит OSB MFP и др.) пространство между этими плитами и термоизоляцией должно вентилироваться.****

**Инструкция 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) .