

ИНСТРУКЦИЯ 11, МОНТАЖ СУПЕРДИФФУЗИОННЫХ МЕМБРАН В ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КРОВЛЯХ (В ЖИЛЫХ МАНСАРДАХ С ДВУМЯ ВЕНТЗАЗОРАМИ).

Данная инструкция касается самых главных правил монтажа **супердиффузионных мембран, называемых далее „СМ” 120 – 265**, как герметизирующего слоя кровельного покрытия, смонтированного на обрешетке и контробрешетке в вентилируемых кровлях.

1. СМ может быть использована в качестве герметизирующего слоя в скатных кровлях с углом наклона ≥ 20 º (≥ 36,4 %), смонтированных на обрешетке и контробрешетке, в вентилируемых крышах с жилым чердаком (мансардой) (рис. 1) или нежилым (неиспользуемым) (рис.2). Поэтому конструкция карниза крыши, в которой установлена СМ должна позволять выведение конденсата и протечек за пределы крыши (рис. 3).
2. Независимо от того, как используется чердак, оба вентиляционных зазора (рис.1 – 3), созданные СМ между кровельным покрытием и теплоизоляцией, должны иметь «вход» и «выход» и должны быть проходимыми по всей своей длине. «Входы» и «выходы» должны быть защищены от животных, а их высота и высота вентзазора должны быть соответствующе подобраны к размеру крыши - согласно Инструкции № 2.
3. В крышах с нежилым (холодным) чердаком (рис. 2) СМ укладывается на стропилах также, как и в скатных крышах в качестве герметизирующего слоя кровельного покрытия, монтирующегося на обрешетке и контробрешетке, невентилируемых кровель (согласно инструкции № 1 – вложенной в каждый рулон).
4. В крышах с жилым чердаком (рис. 1) СМ укладывается на стропила крыши похоже, как по инструкции № 1, с той лишь разницей, что на коньках необходимо оставить «выход» для вентилируемого воздуха, проходящего в нижнем вентзазоре (№ 2 на рисунках). На коньках нужно оставить зазор между краем последней полосы СМ и коньком. Для правильной работы вентиляционной щели зазор должен составлять 5 см. Для защиты от поддувания под уплотнения планок конька сильным ветром атмосферных осадков, стоит закрепить защиту конька на контробрешетке над этим зазором (рис.4). Защиту эту можно выполнить из СМ или из тонколистового металла.
5. В вальмовых коньках, описанный зазор должен быть выполнен с сворачиванием СМ на обрешетке, параллельно линий угла. Доски обрешетки должны быть закреплены так, чтобы образовать «выход» для вентилирующего воздуха, отвечающий требованиям Инструкции № 2.
6. Нижний вентиляционный зазор между СМ и термоизоляция лучше всего выполнять с помощью дистанционного материала (планок, распорок, сетки и т.д.) (рис. 5). Высота планки составляет высоту зазора и должна быть подобрана к ее длине и другим условиям крыши согласно правилам создания вентиляции скатных кровель - Инструкция 2 или DIN 4108 – 3.
7. Перед любыми препятствиями, закрывающими этот зазор, необходимо построить «выход» (рис. 5), а за ними – «вход» в зазор, чтобы он был проходимым по всей длине. Эти отверстия следует выполнять в СМ или использовать ставки между ее полосами, поместив там распирающие вентиляционные элементы. Когда размеры препятствия меньше, чем ¾ расстояния между стропилами и возможно перемещение воздуха мимо препятствия, то вырезание отверстий не требуется.
8. СМ монтируется тонкой тканью внутрь и надписями наружу крыши. Наиболее эффективно производить монтаж СМ начиная от карниза параллельными полосами внахлёст, к стропилам, размер нахлестов зависит от угла наклона крыши (см. таблицу в Инструкциях, прилагаемых к рулонам).
9. Вокруг дымоходов, выходов на крышу, мансардных окон, а также все соединения с элементами прохождящими через СМ лучше всего склеить с помощью клейких лент строго предназначенных для этого (например, МАРМЫ B2, K1, N2, PE1, W1 и т. д.) или клеев, предназначенных для этой цели, так, чтобы ее фрагменты были вывернуты вверх.

1. Все примечания и предупреждения, содержащиеся в инструкции № 1, прилагающейся к каждому рулону СМ, применяются также при использовании ее в вентилируемых крышах, охватываемой настоящей инструкцией.



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).