

Funkcje i zastosowanie

Paroprzepuszczalne membrany dachowe to wielowarstwowe wodoszczelne powłoki chroniące konstrukcję dachu oraz warstwę izolacji cieplnej przed: kurzem, podwiewaniem śniegu i deszczu oraz skraplającą się na spodniej stronie pokrycia dachowego wilgocią.

Membrany tego typu umożliwiają jednocześnie wydostawanie się pary wodnej na zewnątrz dzięki czemu nie występuje ryzyko kondensacji wilgoci w termoizolacji i elementach konstrukcji dachu. Jednocześnie ich wiatroszczelność zapewnia ochronę przed przewiewaniem a tym samym ogranicza utratę konwekcyjną ciepła.

Membrany dachowe przeznaczone są do wykonywania dodatkowej warstwy zabezpieczającej poddasze, pod pokrycia z blachy, płyt i dachówek w dachach spadzistych użytkowych i nieużytkowych, wentylowanych lub niewentylowanych.

Instrukcja montażu paroprzepuszczalnych folii i membran

1. Układanie folii lub membran rozpocząć od dołu dachu równolegle do okapu, nadrukiem do góry. Dolny brzeg powinien zachodzić na obróbkę blacharską okapu. Folie układać z lekkim napięciem.
2. Poszczególne pasma nakładać na tzw. zakładkę, która powinna wynosić 10-20 cm (zazwyczaj wysokość zakładki wyznacza kreskowanie lub wzdłużny nadruk na folii). Przy nachyleniu dachu poniżej 22° zakładka musi wynosić co najmniej 20 cm.
3. W przypadku konieczności układania prostopadłego do okapu, połączenia i zakładki pionowe wykonywać na krokwiach i uszczelnić taśmą montażową.
4. Aby w pełni wykorzystać właściwości zaleca się połączenie taśmą klejącą również folii i membran układanych poprzecznie.
5. W przypadku pełnego deskowania górny pas folii musi zakrywać gwoździe w warstwie dolnej. Do poruszania się po dachu należy wykorzystywać konstrukcję łatowania.
6. Folie wstępnie mocować za pomocą zszywek dekarских lub gwoździ o dużych łebkach na zewnętrznej części krokwi i natychmiast mocować od góry kontrłatą.
7. Kontrłaty mocować tak, aby wyeliminować migrację wilgoci w obszarze gwoździ. W przypadku membran, aby zapobiec przenikaniu kapilarnemu wody z opadów atmosferycznych w miejscach mocowania zaleca się stosowanie specjalnych taśm piankowych.
8. W miejscach elementów wystających (wywietrzniki, kominy, okna itp.) wycięcia wykonywać jak najbardziej dopasowane, możliwie małe. Mocować tak, aby uniemożliwić przenikanie deszczu i śniegu do warstw izolacji. Zaleca się wykonanie powyżej takiego elementu rynienkę odpływową.
9. W kalenicy zamkniętej membranę układać na zakład min 15 cm. i uszczelnić.
10. W przypadkach nietypowych krawędzi stosować trwałe uszczelnienia. W narożach, koszach zastosować dodatkowy pas wzdłuż oraz wykonać szeroki zakład boczny a kolejne warstwy nakładać na siebie naprzemiennie z obu stron.
11. W przypadku dachów wentylowanych należy:
 - wykonanie w okapie odpowiednich otworów nawiewnych,
 - pozostawienie szczeliny przy kalenicy.

Uwagi producenta

1. Podczas montażu należy zapobiegać uszkodzeniom mechanicznym folii lub membran. Poza typowymi uszkodzeniami mechanicznymi mogą wystąpić mikrouszkodzenia od żarzących się opiłków drewna powstających podczas cięcia stolarki, żaru papierosowego, przeciągania pasm folii lub membran po elementach konstrukcyjnych. Nie są one widoczne podczas montażu, a mogą mieć duży wpływ na utratę właściwości wodochronnych wyrobów.
2. Folie i membrany są odporne wyłącznie na działanie wysuszonych impregnatów do drewna. Podczas montażu należy zwrócić uwagę czy impregnowane elementy drewniane nie są nadmiernie wilgotne.
3. Folie i membrany są zabezpieczone specjalnymi dodatkami przed działaniem promieniowania UV, należy jednak pamiętać, że nadmierna ekspozycja na bezpośrednie działanie promieni słonecznych może zapoczątkować proces ich degradacji. Również długotrwałe promieniowanie rozproszone może mieć niekorzystny wpływ na folie i membrany. Zaleca się w związku z tym jak najszybsze zainstalowanie pokrycia właściwego od zewnątrz (maksymalnie w ciągu 1 miesiąca) i ułożenie termoizolacji od wewnątrz (maksymalnie w ciągu 3 miesięcy).
4. Podczas procesu montażu dachu folia lub membrana chroni budynek przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru, jednak długotrwałe skrajnie niekorzystne warunki atmosferyczne mogą spowodować jej mechaniczne uszkodzenie i utratę pierwotnych właściwości.
5. Do napraw uszkodzeń należy używać oryginalnych kawałków membran.
6. Ewentualne uszkodzenia pokrycia właściwego należy niezwłocznie usuwać.
7. Nie zaleca się stosowania na dachach o pełnym deskowaniu.

