

INSTRUKCJA nr 15, UKŁADANIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNYCH MEMBRAN Z PASKAMI KLEJĄCYMI WZDŁUŻ KRAWĘDZI BOCZNEJ JAKO WARSTWY WSTĘPNEGO KRYCIA W DACHACH POCHYŁYCH

Nasza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania wysokoparoprzepuszczalnych membran o gramaturze od 90 do 265 g/m² (typ DWU), z paskiem klejącym nazywanych dalej „**MWK z p.**” w funkcji warstwy wstępnego krycia (uszczelniającej pokrycia dachowe, leżące na łątach i kontr łątach) w dachach pochyłych. Podstawowe zasady układania „**MWK z p.**” (membran z paskami) są takie same jak dla **standardowych MWK**, które są określone w Instrukcji nr 1 (dla dachów o nachyleniu $\geq 20^\circ$) oraz w Instrukcji nr 5 (dla dachów o nachyleniu $< 20^\circ$). Instrukcje te są zgodne z Wytycznymi Dekarskimi Polskiego Stowarzyszenia Dekarzy (Zeszyt nr 1, 2 i 4).

Taśmy klejące mocowane na brzegach membran wstępnego krycia spełniają rolę wspomagającą w uszczelnieniu połączeń kolejnych pasm membrany, w ten sposób, że kleją liniowo powierzchnię na zakładach lub uszczelniają te styki na zasadzie uszczelnień labiryntowych utrudniających dostęp przepływającego pod pokryciem powietrza wentylującego, do przestrzeni pod zakładami między pasmami membrany. Ich zastosowanie może pomóc uniknąć ewentualnych strat energii w czasie wzrostu prędkości tego powietrza nad membranami. Zapobiegają więc wywiewaniu ciepła z zakładów w czasie wzmożonego ruchu powietrza wentylującego.

Wymagania dotyczące warunków klejenia

Ze względu na specyfikę warunków panujących w czasie budowy dachów, wszelkie taśmy klejące stosowane na dachach mogą mieć utrudnione zadziałanie, mogą nie uzyskać pełnego połączenia z powodu obecności: pyłów budowlanych oraz różnych odmian wilgoci gromadzący się w włókninach membran. Dodatkowym czynnikiem opóźniającym lub uniemożliwiającym sklejanie pasm jest niska

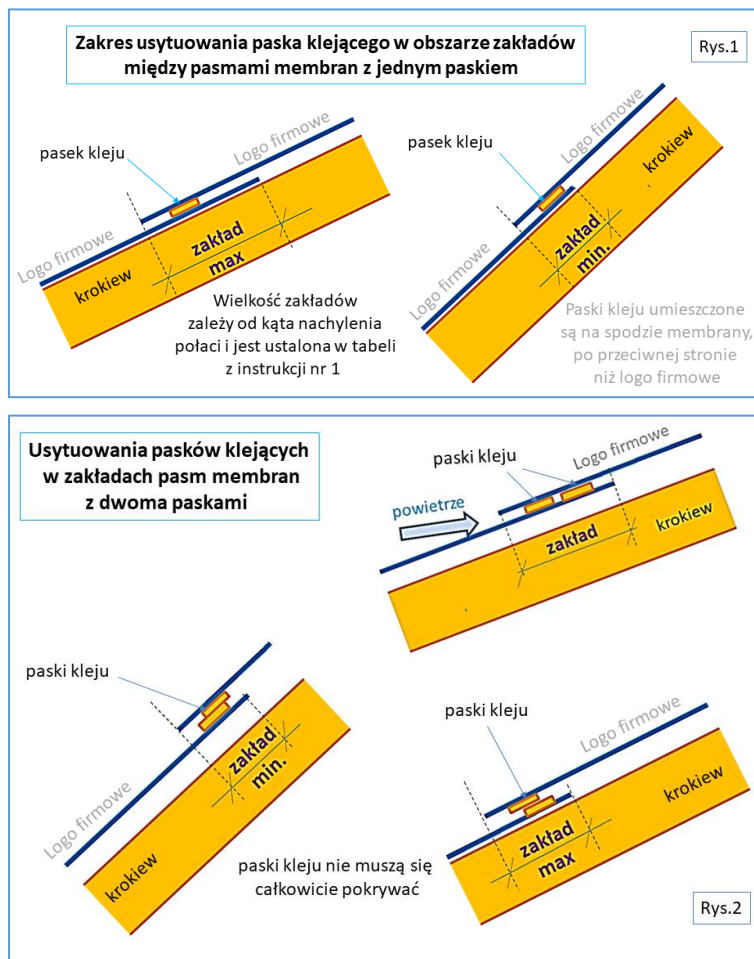
temperatura ($\leq 5^\circ\text{C}$). Jednak sama obecność pasków na brzegach membran może rekompensować brak sklejania pasm, które zawsze działają na zasadzie uszczelnienia utrudniającego penetrację powietrza.

Zasady układania MWK z jednym paskiem klejącym (rys.1).

Po zamocowaniu dolnego pasma „**MWK z p.**”, według Instrukcji nr 1, i rozpięciu następnego nad nim pasma, należy zdjąć osłonę z paska kleju oraz zamocować to pasmo za pomocą krótkiej kontr łąty. Miejsce sklejania należy docisnąć ręcznie. Przy wysokich temperaturach ($> 20^\circ\text{C}$) pod zakład należy podłożyć deskę na czas dociskania aby nie rozciągnąć zakładu.

Zasady układania MWK z dwoma paskami klejącymi (rys.2).

Po zamocowaniu dolnego pasma „**MWK z p.**”, według Instrukcji nr 1, i rozpięciu następnego nad nim



pasma, należy zdjąć osłony z obu pasków kleju oraz zamocować to pasmo za pomocą kontr łąty. Miejsce sklejenia należy docisnąć ręcznie. Sposób i skala zachodzenia na siebie obu pasków kleju mogą być różne (rys.2). Przy wysokich temperaturach (>20°C) pod zakład należy podłożyć deskę na czas dociskania aby nie rozciągnąć zakładu

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

1. **Ułożona** jako warstwa wstępnego krycia „**MWK z p.**”, nie może stanowić warstwy zapewniającej szczelność powietrzną dachów, ponieważ o tej szczelności decydują połączenia membrany ze ścianami budynku (obszar murłaty i szczyty budynku), lukarnami oraz kominami, oknami dachowymi itp. przejściami przez dach różnych instalacji. Dużo łatwiej i skuteczniej jest zrealizować szczelność powietrzną dachu po jego wewnętrznej stronie, za pomocą paroizolacji (odpowiednia instrukcja jest do pobrania ze strony www.dachowa.com.pl).
2. **Ułożona** jako warstwa wstępnego krycia „**MWK z p.**”, nie może stanowić warstwy zapewniającej wodoszczelność w rozumieniu klas określających szczelność warstw wstępnego krycia według Wytycznych Dekarskich PSD (Zeszyt nr 1, 2 i 4). Dotyczy to szczególnie dachów o nachyleniu w zakresie 5° – 19° (8,7% – 34,4%) objętych instrukcją nr 5 (instrukcja jest do pobrania ze strony www.dachowa.com.pl).
3. W przypadku konieczności realizacji szczelności powietrznej za pomocą **membrany można tego dokonać jedynie przy użyciu „MWK z p.”** z dwoma paskami klejącymi (rys.2). W tym celu trzeba: oczyścić powierzchnie membrany z kurzu (przez strzepnięcie) i starannie docisnąć klej w każdym zakładzie między kolejnymi pasmami. Paski muszą na siebie zachodzić przynajmniej na szerokości 1 cm. Najlepiej jest posłużyć się pomocniczą deską podłożoną chwilowo pod zakład od spodu ułożonej już membrany. W takim przypadku, czynność tą można wykonać gdy wokół panują temperatury > 5°C i nie pada deszcz. W skrajnych przypadkach należy użyć kleju w miejscach gdzie nie nastąpiło sklejenie zakładu.
4. Wszystkie uwagi i zastrzeżenia wymienione w instrukcji nr 1 (www.dachowa.com.pl) obowiązują również przy układaniu „**MWK z p.**” według niniejszej instrukcji.

Instrukcja została napisana według stanu wiedzy ze stycznia 2020 r.

Informacje dodatkowe na stronach :

www.marma.com.pl i www.dachowa.com.pl.

