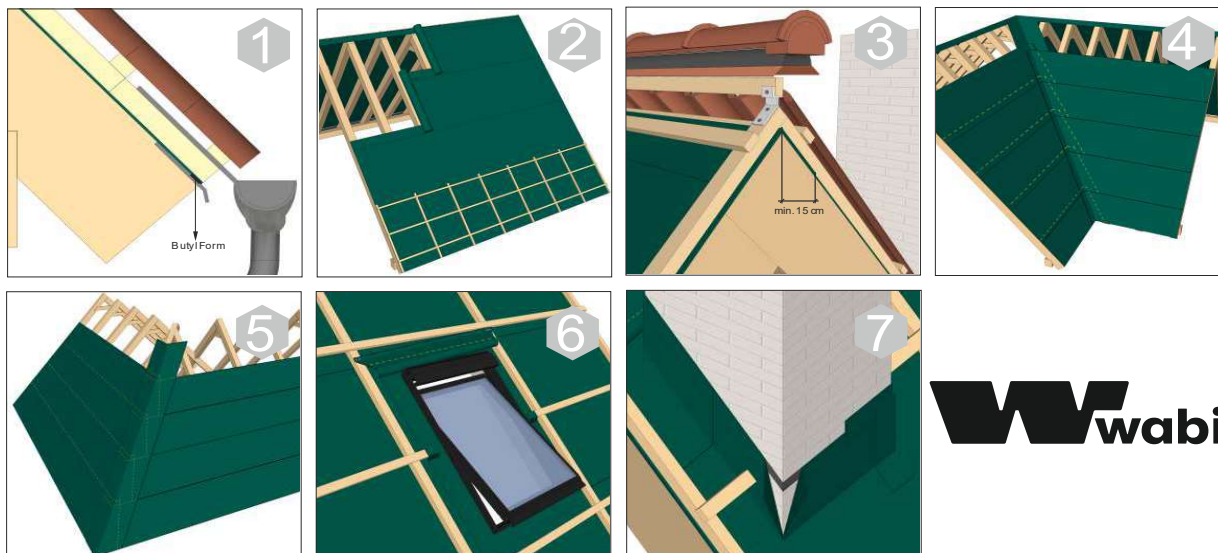


## Instrukcja układania wysoko paroprzepuszczalnych membran OXILIAT® CLIMATEQ®

Instrukcja dotyczy najbardziej istotnych zasad układania membran o wysokiej paroprzepuszczalności OXILIAT® CLIMATEQ®, nie wyczerpuje ona jednak dostępnych rozwiązań i możliwości stosowanych w konstrukcjach dachowych. Mogą więc pojawić się sytuacje, w których zajdzie potrzeba użycia innych rozwiązań niż umieszczone w naszej instrukcji. Należy pamiętać, że wybór danego rozwiązania może mieć wpływ na jakość i sprawność działania membran OXILIAT® CLIMATEQ®, dlatego warto je skonsultować z architektem.

- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® przeznaczone są głównie do stosowania jako warstwa wstępnego krycia uszczelniająca pokrycia zasadnicze w skośnych konstrukcjach dachowych o nachyleniu powyżej 20° ( $\geq 36,4\%$ ), leżące na łątach i kontrłatach oraz jako wiatroizolacja w konstrukcjach szkieletowych.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® mogą być montowane bezpośrednio na ociepleniu. Niezbędne jest zachowanie odpowiedniej przestrzeni wentylującej nad powierzchnią membrany, umożliwiającej stały przepływ powietrza, które odprowadza parę wodną przechodzącą przez membranę. Dlatego otwory wlotowe i wylotowe przestrzeni wentylacyjnej powinny być drożne, równocześnie wielkość szczeliny powinna być odpowiednio dobrana do wielkości i konstrukcji dachu.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® umożliwiają osuszanie dachu przy zachowaniu odpowiedniej wentylacji oraz zachowanie przepływu powietrza nad membraną wzdłuż kontrłat. Aby membrany OXILIAT® CLIMATEQ® mogły spełniać funkcję odprowadzania skroplin i przecieków, konstrukcja okapu dachu musi to umożliwiać a do osłonięcia wlotu i wylotu przed insektami lub zewnętrznym napływem opadów, należy stosować profesjonalne akcesoria (grzebień okapu, kratka wentylacyjna, taśma lub uszczelka wentylacyjna itp.).
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® montuje się napisami na zewnątrz pomieszczenia mocując je do krokwi najlepiej kontrłatą lub gwoździami z szerokim łebkiem, ostatecznie spinkami zważając aby były wbijane w ograniczonej ilości i znajdowały się pod kontrłatą, którą można dodatkowo uszczelnić specjalną taśmą pod kontrłaty.
- Najpopularniejszym sposobem układania membran OXILIAT® CLIMATEQ® jest układanie równoległe do okapu, przyklejając membranę taśmą dwustronnie klejącą lub paskiem kleju butylowego do pasa nadrynnowego lub kapinosa (**Rys. 1**) (zależnie od sposobu prawidłowo wykonanego okapu) w taki sposób aby jej koniec był osłonięty przed działaniem promieni UV. Kolejne pasy układa się na zakład zaznaczony na membranie (**Rys. 2**), którego szerokość zależy od stopnia pochylenia dachu. Ostatnie pasmo - na kalenicy, również powinno być ułożone na zakład, który wynosi min. 15-20 cm (**Rys. 3**), w ten sposób kalenica jest przykryta podwójnie. Jeżeli wymaga tego konstrukcja dachu lub dla zwiększenia szczelności połączeń można zastosować klejenie pasów membran taśmą klejącą lub membrany ze zintegrowanymi paskami kleju.
- Naroża należy zabezpieczyć podobnie jak kalenicę – poprzez podwójny zakład (**Rys. 5**). Można zabezpieczyć je także dodatkowym pasem membrany ułożonej na wierzchu wzdłuż naroża (**Rys. 5**), w celu zabezpieczenia wykonanych zakładów membrany.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® można układać prostopadłe lub skośnie do okapu, w zależności od potrzeb, wtedy kolejne pasy zakładów należy sklejać ze sobą za pomocą taśmy dwustronnie klejącej.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® mogą być układane zarówno na konstrukcji dachu jak i na pełnym deskowaniu, przy czym w układzie, kiedy ocieplenie ma stykać się z poszyciem, deski nie powinny być szersze niż 11cm a w przypadku szerszych desek należy zwiększyć szczeliny pomiędzy nimi. Należy zachować ogromną ostrożność przy przemieszczaniu się po dachu deskowanym i nie traktować deskowania jako podłoża komunikacyjne, ponieważ membrany będą spełniały swoją funkcję tylko wówczas, kiedy będą szczelne – czyli nieuszkodzone.
- Ważnymi miejscami na dachu są wszelkie otwory i przejścia przez membranę, wynikające z montażu m.in. systemów wentylacyjnych, okien dachowych, świetlików, kominów, etc. Szczelność zależy wtedy od staranności i sposobu wykonania połączeń z tymi elementami (**Rys. 7**). Metody i sposoby połączeń są różne w zależności od miejsca i rodzaju połączenia oraz decyzji wykonawcy, właściciela dachu czy nadzoru budowlanego. Zasada jest jednak taka aby brać pod uwagę kierunek spływania wody i maksymalnie uniemożliwić jej penetrowanie połączenia. W tym celu nad miejscami przejścia przez membranę zaleca się wykonanie dodatkowej rynienki z membrany OXILIAT® CLIMATEQ® lub blachy (**Rys. 6**), zwiększającej pewność zabezpieczeń przed ściekającymi z góry skroplinami, przeciekami pokrycia zasadniczego etc.
- W przypadku połączeń membran OXILIAT® CLIMATEQ® z kominami spalinowymi obowiązują odrębne krajowe przepisy bezpieczeństwa przeciwpożarowego, do których należy się stosować.
- Układanie membran OXILIAT® CLIMATEQ® w koszach należy rozpocząć od ułożenia pasa membrany wzdłuż osi kosza od okapu do kalenicy - będzie to dodatkowym zabezpieczeniem przed przeciekaniem (**Rys. 4**). Następnie należy przejść do układania kolejnych pasów membran z zakładem minimum 15 cm (**Rys. 4**).



**w**wabis

## WAŻNE INFORMACJE

- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® nie są pokryciem zasadniczym, lecz warstwą wstępnego krycia uszczelniającą pokrycie zasadnicze, dlatego rekomendujemy układanie pokrycia zasadniczego równocześnie z układaniem membran OXILIAT® CLIMATEQ®, najpóźniej do 4 tygodni od ułożenia membrany, aby maksymalnie szybko zabezpieczyć membranę przed działaniem UV oraz innych czynników atmosferycznych.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® należy zabezpieczyć przed promieniowaniem UV również od strony wewnętrznej. Rekomendujemy ułożenie termoizolacji w terminie do 4 tygodni od daty ułożenia membrany, bądź zasłonięcie jej inną folią lub też zasłonięcie źródła światła w podanym terminie, niemniej jednak im szybciej tym lepiej.
- Należy pamiętać o zabezpieczeniu membran OXILIAT® CLIMATEQ® przeciw promieniom UV także w takich miejscach jak okap, gdzie ułożenie tzw. podbiciówki jest zalecane najpóźniej do 4 tygodni od daty ułożenia membrany lub zasłonięcie okapów inną folią.
- Bardzo istotne jest zachowanie przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego w trakcie montażu i po jego zakończeniu a w szczególności niepalenie papierosów i niecięcie dachówek oraz innych elementów mogących powodować iskrzenie. Spadające iskry mogą wypalić w membranie trudne do zauważenia dziurki powodując nieszczelność membrany.
- Stosując do zabezpieczenia drewna impregnaty solne należy zwrócić uwagę na możliwość uszkodzenia membran oraz metalowych elementów dachu poprzez nieprawidłowe ich przygotowanie i zaimpregnowanie łąt i kontrłat, z których z kolei woda lub topniejący śnieg mogą wypłukiwać aktywne sole osadzające się następnie w membranie powodując jej zniszczenie. Zalecamy stosowanie impregnatów silikonowych, obojętnych dla membrany i stali (gwoździ i spinek).
- Wszelkie uszkodzenia i dziury powstałe podczas montażu membran OXILIAT® CLIMATEQ® należy zreperować za pomocą przeznaczonej do tego celu taśmy lub osłonić a w przypadku znacznych uszkodzeń nałożyć łatę z odpowiedniej membrany.
- Rolki membrany należy przechowywać w pozycji stojącej w pomieszczeniach krytych, przewiewnych i wolnych od wilgoci, oddalone od czynnych urządzeń grzewczych. Membranę należy chronić przed działaniem środków chemicznych, w szczególności substancji na bazie rozpuszczalników oraz wysokiej temperatury i nasłonecznienia, gdyż mogą one obniżyć parametry techniczne membrany bądź trwale ją uszkodzić. Membrany należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczone przed uszkodzeniem.

## Inne możliwości zastosowania membran OXILIAT® CLIMATEQ®

- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® można zastosować jako WIATROIZOLACJA w konstrukcjach szkieletowych. Warunki prawidłowego ułożenia w tym przypadku dotyczące wentylacji i szczelności oraz sposobu ułożenia muszą być zawarte w projekcie.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® mogą mieć zastosowanie jako uszczelnienie połączeń płyt drewnopochodnych, termoizolacyjnych oraz podobnych produktów na dachach i ścianach.
- Membrany OXILIAT® CLIMATEQ® mogą mieć zastosowanie również jako element dystansowy zapewniający szczelinę wentylacyjną pomiędzy termoizolacją a sztywnym poszyciem.

Każde z powyższych zastosowań wymaga odpowiedniego sposobu ułożenia membrany zawartego w odrębnych instrukcjach układania, schematach projektowych przewidzianych do danej funkcji lub innych wytycznych dotyczących prawidłowego montażu. Instrukcja została napisana zgodnie ze stanem wiedzy z lutego 2018 roku. Szczegółowe dane techniczne podano w karcie technicznej produktu dostępnej w punktach sprzedaży oraz na stronie internetowej dystrybutora.



Producent:  
**Z.P.H.U. WA-BIS WALDEMAR WATA**  
Łany 66  
28-330 Wodzisław