

VESTAR115

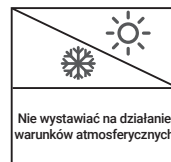
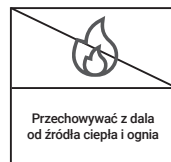
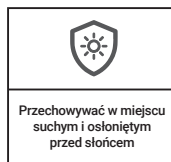
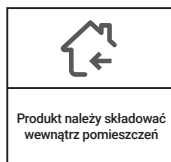
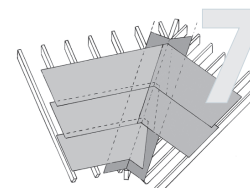
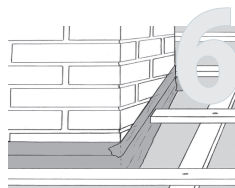
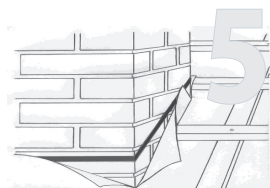
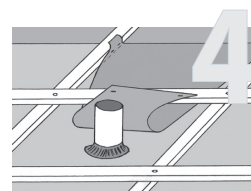
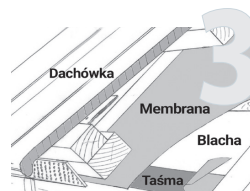
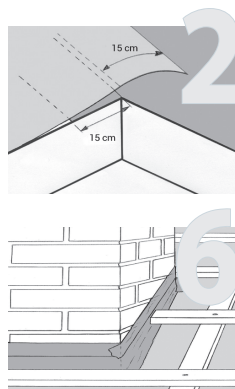
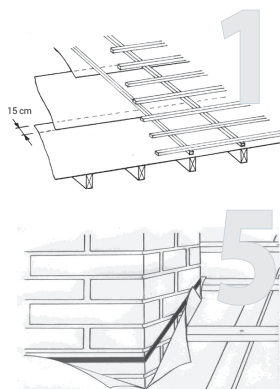
INSTRUKCJA UKŁADANIA MEMBRANY DACHOWEJ

1. Membrana dachowa VESTAR 115 przeznaczona jest do stosowania jako warstwa uszczelniająca pokrycia dachów skośnych o nachyleniu $\geq 20^\circ$ ($\geq 36,4\%$), leżące na latach i kontrlatkach. Dlatego konstrukcja okapu dachu, w którym są zamontowane membrany powinna umożliwiać odprowadzenie skropli i przecieków poza dach.
2. Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności VESTAR 115 umożliwiająca permanentne osuszanie dachu, ale tylko gdy jest stały przepływ powietrza atmosferycznego nad membraną wzdłuż kontrlat. Powietrze odprowadza parę wodną przechodzącą przez membranę. Dlatego otwory wlotowe i wylotowe przestrzeni lub szczeliny wentylacyjnej muszą być drożne i osłonięte przed zwierzętami a wysokość szczeliny musi być odpowiednio dobrana do wielkości dachu (rys.3).
3. VESTAR 115 może być montowana bezpośrednio na termoizolację układaną w konstrukcji dachów z poddaszem mieszkalnym. Może być również montowana nad poddaszami nieużytkowymi (strycharzami), gdzie termoizolacja ułożona jest na ströpie. W obu tych przypadkach sposób zamontowania membrany jest taki sam.
4. VESTAR 115 montuje się szarą stroną do wewnątrz a napisami na zewnątrz. Zasadnicze mocowanie membrany stanowi dobrze docisnięta kontrlata. Jeżeli istnieje konieczność pomocniczego zamocowania, to membranę przybija się wstępnie bezpośrednio do krokwie gwoździami o szerokim łepku lub spinkami (thacker). Spinki i gwoździe powinny być usytuowane pod kontrlatą.
5. VESTAR 115 może być rozpięta na konstrukcji dachu (rys.1) jak również może być układana na poszyciu z desek. Na deskowaniu membrana jest bardziej narażona na uszkodzenia, które nie są tak dobrze widoczne jak w dachu bez deskowania. Dodatkowo, w czasie prac dekarских deskowanie wykorzystywane jest jako pomost komunikacyjny a to zwiększa szanse powstania uszkodzeń.
6. Najefektywniej jest układać VESTAR 115 zaczynając od okapu poziomymi pasmami na zakładki, których wielkość uzależniona jest od kąta nachylenia dachu (zobacz tabelę). VESTAR 115 można również układać skośnie lub prostopadłe do okapu według potrzeb organizacji prac. W przypadku prostopadłego układania pionowe zakładki powinny się kleić za pomocą taśm samoprzylepnych.
7. Szczelność powłoki z membrany VESTAR 115 jest wystarczająca gdy kolejne jej pasma układają się na zakład (rys.1), który zaznaczony jest przerywaną linią na stronie wewnętrznej membrany. Ostatnie pasmo układa się na kalenicę na zakład wielkości min. 15 cm, tak aby sama kalenica była przykryta dwa razy (rys.2). Również na narożach dachu pasma membrany z sąsiednich płaszczyzn powinny zachodzić na siebie.
8. Szczelność powłoki zależy od sposobu wykonania połączeń membrany z wszystkimi elementami tworzącymi dach. Dotyczy to takich miejsc jak przejścia przez pokrycie dachu instalacji typu: wywietrzniki, odpowietrzniki (rys.4), anteny itp. oraz połączeń z kominami, ścianami itp. Na ścianach i podobnych elementach połączenia zakładkowe muszą odprowadzać wodę po zewnętrznej stronie membrany. Czym połączenie jest szczelniejsze tym powłoka lepiej zabezpiecza dach. Każdy z tych elementów można wykonać na kilka sposobów zależnych od zamierzonej szczelności połączenia z membraną. Nad świetlikami, kominami, oknami dachowymi i wyłazami można dodatkowo wykonać rynienki z VESTAR (rys.4). Rynienki zwiększają pewność zabezpieczeń przed zamrażającymi: ściekającymi z góry skroplinami, przewianymi opadami, lub przeciekami. Wokół kominów (rys.5), wyłazów, okien dachowych itp. należy przykleić VESTAR 115 za pomocą taśmy dwustronnie klejącej, tak aby wywinęte ku górze jej fragmenty tworzyły pas o wysokości 10-15 cm. Na zakończenie można zakleić szczelnie wszystkie nacięcia na rogach i pęknięcia. Można również dookoła obkleić te elementy taśmą samoprzylepną (rys.6) co da większą szczelność. Wybór metody zależy od warunków regionalnych, decyzji właściciela dachu lub nadzoru budowlanego.

Dla uzyskania szczelnego połączenia wzdłuż koszy, przed ułożeniem zasadniczych pasm VESTAR 115 trzeba zamocować dodatkowy jej pas. Na niego należy ułożyć pasma membrany układane na sąsiadujących połaciach z zakładem o minimalnej długości 15 cm. Jeżeli układanie pokrycia odbywa się kolejno na poszczególnych płaszczyznach to zakład można wysunąć tylko na drugą (z pierwszej) w kolejności wykonania z sąsiadujących płaszczyzn (rys.7). Okapy można wykonać na wiele sposobów ale zawsze muszą być zachowane warunki z punktów 1 i 2. W okapie membrana powinna być przyklejona za pomocą taśmy dwustronnej, tak aby jej brzeg leżał na blasze nadrynowanej lub na kapinosie (rys.3) pod rynną i był przykryty pokryciem zasadniczym. Wszystkie połączenia z elementami przechodzącymi przez membranę najlepiej jest kleić za pomocą taśm samoprzylepnych. Do klejenia membran z rodziny VESTAR trzeba używać taśm samoprzylepnych ściśle przeznaczonych do tego celu.

Zalecane minimalne zakładki dla poszczególnych pasów membrany dachowej VESTAR 115	
Nachylenie połaci dachu	Szerokość zakładu
20° - 24° (36,4% - 44,5%)	20 cm
25° - 35° (46,6% - 70%)	15 cm
36° - 90° ($\geq 72,6\%$)	10 cm

Układanie VESTAR na połaciach o kątach nachylenia poniżej 20° objęte jest odrębną instrukcją i zaleceniami. Realizacja tych zaleceń wymaga ich uwzględnienia już na etapie projektowania budynku.



* dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim

<p>Masz pytania odnośnie membrany dachowej VESTAR 115? Skontaktuj się z nami!</p>	<p>☎ 12 270 24 24</p>	<p>✉ biuro@marabut.pl</p>
--	-----------------------	---



Wyprodukowano dla:
Marabut Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10
32-070 Czernichów
tel: 12 270 24 24

Potrzebujesz akcesoria dachowe? Zobacz więcej na:
www.folie-budowlane.pl

UWAGI I ZASTRZEŻENIA.

1. Membrany wstępnego krycia przepuszczają parę wodną i służą uszczelnieniu pokryć zasadniczych a same nigdy nimi nie mogą być. Również nie mogą być pokrytymi tymczasowymi a ich ułożenie powinno być wykonane jednocześnie z pokryciem zasadniczym.
2. Niniejsza instrukcja podaje najważniejsze, podstawowe zalecenia i nie zawiera informacji dotyczących wszystkich możliwych rozwiązań stosowanych w konstrukcjach dachowych. Istnieją również sytuacje, w których mogą być zastosowane inne rozwiązania niż opisane w instrukcji. Wybór metody ma wpływ na jakość ułożenia i skuteczność działania membrany.
3. Z powodu działania promieni słonecznych (UV) na VESTAR 115, zaleca się:
 - zamocowanie pokrycia zasadniczego w jak najkrótszym czasie po ułożeniu membrany, najlepiej jest układać obie części pokrycia jednocześnie;
 - zastąpienie membrany (np. termoizolacją) od strony wewnętrznej, od poddasza w czasie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty ułożenia membrany na dachu (lub zastąpienie okien) a w okapie nie dłuższym niż 2 miesiące. Gdy VESTAR 115 chroni poddasze nieużytkowe ale doświetlone, konieczne jest jej zastąpienie (termoizolacją inną folią) przed światłem lub zakrycie źródła światła (okien lub wyłazu).
4. Prosimy układających VESTAR o zachowanie warunków bezpieczeństwa przeciw pożarowego w tym o nie palenie papierosów w trakcie jej układania. Spadający żar z papierosów wypala w membranie małe otwory trudne do zauważenia a powodujące przecieki. Podobne efekty wywołują rozżarzone szczątki powstające przy cięciu dachówek, stali itp. Mogą być one również przyczyną pożaru.
5. Upierzemy o możliwości uszkodzenia membran przez wadliwie przygotowane (z koncentratów) impregnaty solne służące do zabezpieczania lat i kontrlat znajdujących się nad membraną VESTAR. Podwiana woda lub śnieg (topniejący) wyplukują aktywne sole z drewna osadzając ją na membranie. Gdy impregnat jest źle przygotowany może uszkodzić nie tylko membranę ale również wszystkie metalowe elementy dachu.
6. Rysunki nr 5 i 6 opisujący sposób mocowania membrany wokół kominów dotyczy tylko kominów wentylacyjnych i odpowietrzających. Kminy spalinowe powinny być połączone z membraną VESTAR według (krajowych) obowiązujących przepisów spełniając warunki bezpieczeństwa pożarowego.
7. Mocowanie wstępne najlepiej jest wykonać gwoździami o szerokim łepku (papiakami) lub zszywkami wibjanymi, takerem**. Takie mocowanie może być powodem przeciekania membrany w czasie jej układania gdy pada deszcz i nie ma jeszcze pokrycia zasadniczego. Po prawidłowym zamontowaniu pokrycia zasadniczego, pod kontrlaty nie może się już dostawać tak duża ilość wody aby tworzyły się zacieknięcia na belkach więźby dachowej. Jeżeli inwestor obawia się takich zacieknięć to powinien zlecić wykonawcy zastosowanie piankowych taśm uszczelniających przyklejanych pod kontrlaty.
8. Mocowanie membran na deskowaniu za pomocą spinków lub gwoździ może spowodować jej uszkodzenie jeżeli ilość punktów montażowych jest nadmierna. Spinki lub gwoździe powinny być w takim miejscu aby kontrlaty je zasłoniły a ich pełną szczelność może zapewnić taśma uszczelniająca kontrlaty od spodu.
9. Jeżeli termoizolacja dachu ma się stykać z deskami poszycia, na którym leży membrana VESTAR, to deski poszycia nie powinny być szersze niż 11 cm i nie powinny stykać się ze sobą na całej swojej długości. Szersze deski wymagają specjalnej szpary między nimi.
10. Ilość użytej membrany jest zawsze większa niż powierzchnia dachu i przekracza ją o 20 - 200% w zależności od stopnia skomplikowania dachu oraz ilości uszczelnianych elementów przechodzących przez dach.
11. Wszelkie prostsze rozwiązania niż polecane w niniejszej instrukcji mogą spowodować wadliwe uszczelnienie dachu przez membranę.

Instrukcja została napisana według stanu wiedzy z grudnia 2011 r.

INNE ZASTOSOWANIA MEMBRAN VESTAR

- Jako warstwa wstępna uszczelniająca pokrycia leżące na latach w dachach o niskich nachyleniach (10°-19°). Warunki prawidłowego ułożenia uwzględniające zwiększone wymagania dotyczące wentylacji pokrycia i szczelności ułożenia membrany muszą być zawarte w projekcie dachu*
- Jako wiatroizolacja w ścianach szkieletowych o konstrukcji drewnianej i metalowej*
- Jako materiał dystansujący szczelną wentylacyjną i osłaniającą termoizolację w dachach wentylowanych (pod poszyciem pokryć).
- Jako warstwa przekładkowa w dachach krytych blachami płaskimi łączonymi na rąbki stojące, leżące itp.
- Jako uszczelnienie połączeń płyt z PIR, PUR, OSB, desek, sklejek itp. materiałów na dachach i ścianach.
- Jako uszczelnienie pokryć płytowych układanych na poszyciu z desek, sklejek i OSB, np. łupka, płytek włókno-cementowych itp.
- Jako uszczelnienie i osłona termoizolacji w stropach (drewnianych i betonowych).

W każdym z tych zastosowań sposób ułożenia membran z rodziny VESTAR musi być odpowiedni do przewidzianej funkcji.

*Odrębna Instrukcja na www.folie-budowlane.pl