

INSTRUKCJA UKŁADANIA MEMBRAN WSTĘPNEGO KRYCIA SERII IZODACH

Nasza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania membran wstępnego krycia (MWK) o wysokiej paro-przepuszczalności, nazywanych dalej „IZODACH”

1. Membrany serii IZODACH są przeznaczone do stosowania jako warstwa uszczelniająca pokrycia dachów skośnych o nachyleniu $\geq 20^\circ$ (lub inaczej $\geq 36,4\%$), leżące na olatowaniu pełnym (czyli na łatach i kontrłatach), dla których przewidziano przepływ powietrza atmosferycznego wzdłuż kontrłat umożliwiający wymianę tego powietrza. Do najczęściej stosowanych pokryć tego typu należą: dachówki, blachy profilowane (trapezowe i dachówko-podobne), płyty faliste (włókno-cementowe i bitumiczne) oraz płyty płaskie, gonty drewniane, itp. Z powodu swoich optymalnych własności może być również stosowana jako wiatro-izolacja w ścianach szkieletowych o konstrukcji drewnianej i metalowej (przy takim użyciu prosimy stosować instrukcję układania Wiatroizolacji IZOVIN → Biuro Obsługi Klienta).

2. Dzięki wysokiej paro-przepuszczalności, membrany rodziny IZODACH umożliwiają permanentne osuszanie dachu, ale tylko gdy jest stały przepływ powietrza atmosferycznego nad nią wzdłuż kontrłat. Powietrze odprowadza parę wodną przechodzącą przez membranę. Dlatego otwory wlotowe i wylotowe przestrzeni lub szczeliny wentylacyjnej znajdującej się nad nią muszą być drożne i osłonięte przed zwierzętami a wysokość szczeliny musi być odpowiednio dobrana do wielkości dachu (rys.3) według DIN 4108 - 3.

3. Membrana IZODACH może być montowana bezpośrednio na termoizolację układaną między belkami konstrukcji dachów z poddaszem mieszkalnym. Może być również montowana nad poddaszami nieużytkowymi (strychami), gdzie termoizolacja ułożona jest na stropie. W obu tych przypadkach sposób zamontowania jest taki sam.

4. Membranę IZODACH montuje się cienką włókniną do wewnątrz a grubszą z napisami na zewnątrz. Membranę należy lekko napiąć. Zasadnicze mocowanie IZODACH stanowią dobrze dociśnięte kontrłaty. Jeżeli istnieje konieczność pomocniczego zamocowania, to membranę przybija się wstępnie bezpośrednio do krokwi gwoździami o szerokim łebku lub spinkami (thacker). Spinki i gwoździe powinny być usytuowane pod kontrłatą.

5. W miejscach mocowania kontrłat zaleca się stosowanie specjalnych taśm piankowych IZOTERM.

6. Montaż bez zastosowania kontrłat można wykonać wyłącznie na własną odpowiedzialność.

7. Membrany serii IZODACH o gramaturach powyżej 160 gr/m² mogą być układane na poszyciu z desek a na innych poszyciach (z OSB, sklejki) tylko wtedy gdy połączenia poszczególnych płyt są tak zamocowane aby nie było między nimi uskoków.

8. Najefektywniej jest układać membranę IZODACH zaczynając od okapu poziomymi pasmami na zakład (rys.1), których wielkość uzależniona jest od kąta nachylenia dachu (tabela).

Zalecane zakłady minimalne między kolejnymi pasmami	
Nachylenie połaci dachu	Szerokość zakładu między pasmami
20° - 24° (36,4% - 44,5%)	20 cm
25° - 35° (46,6% - 70%)	15 cm
36° - 90° ($\geq 72,6\%$)	10 cm

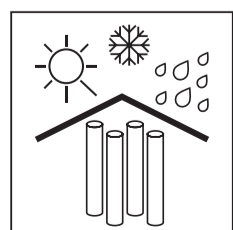
9. Szczelność powłoki jaką tworzy IZODACH jest wystarczająca gdy kolejne jej pasma układają się na zakład (rys.1), który zaznaczony jest przerywaną linią na stronie wierzchniej membrany. Ostatnie pasmo układa się na kalenicę na zakład wielkości min.15 cm, tak aby sama kalenica była przykryta dwa razy (rys.2). Również na narożach dachu pasma membrany z sąsiednich płaszczyzn powinny zachodzić na siebie.

10. Szczelność powłoki zależy od sposobu wykonania połączeń IZODACH z wszystkimi elementami tworzącymi dach. Dotyczy to miejsc 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.

11. Każdy z tych elementów można wykonać na kilka sposobów zależnych od zamierzonej szczelności połączenia z IZODACH.

12. Nad świetlikami, kominami, oknami dachowymi i wylazami można dodatkowo wykonać rynienki z membrany (rys.4). Rynienki zwiększają pewność zabezpieczeń przed ściekającymi z góry skroplinami, przewianymi opadami, lub przeciekami.

13. Wokół kominów (rys.5), wylazów, okien dachowych itp. należy przykleić IZODACH za pomocą taśmy dwustronnie klejącej 4ROOF, tak aby wywinęte ku górze jej fragmenty tworzyły pas o wysokości 10 - 15 cm. Na zakończenie można zakleić wszystkie nacięcia na rogach i pęknięcia. Można również dookoła obkleić te elementy taśmą samoprzylepną 4ROOF (rys.6) co da większą szczelność. Wybór metody zależy od warunków regionalnych, decyzji właściciela dachu lub nadzoru budowlanego (wybór metody: tylko według rys.5 lub według rys.5 i 6).



Warunki utrzymania parametrów technicznych:

- Produkt należy składować wewnątrz pomieszczeń.
- Przechowywać z dala od źródła ciepła i ognia.
- Przechowywać w miejscu suchym i osłoniętym przed słońcem.
- Nie wystawiać na działanie warunków atmosferycznych.

14. Dla uzyskania szczelnego połączenia, wzdłuż koszy, przed ułożeniem zasadniczych pasm poziomych trzeba zamocować dodatkowy pas z membrany IZODACH. Na niego należy ułożyć następne pasma układane na sąsiadujących połaciach z zakładem o minimalnej długości 15 cm. Jeżeli układanie pokrycia odbywa się 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 IZODACH powinna być przyklejona za pomocą taśmy dwustronnie IZOMIX, tak aby jego brzeg leżał na blasze nadrynnowej lub na kapinosie (rys.3) pod rynną i był przykryty pokryciem zasadniczym.

16. Wszystkie połączenia z elementami przechodzącymi przez IZODACH najlepiej jest skleić za pomocą taśm samoprzylepnych ściśle przeznaczonych do tego celu (są to specjalistyczne taśmy 4ROOF) lub klejów przeznaczonych do tego celu.

UWAGI I ZASTRZEŻENIA.

1. Membrana IZODACH przepuszcza parę wodną i służy do uszczelnienia pokryć zasadniczych, których nie może zastępować. Również nie może być pokryciem tymczasowym a jej 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 IZODACH.

3. Z powodu działania promieni słonecznych (UV) na IZODACH, zaleca się:

a) zamocowanie pokrycia zasadniczego w jak najszybszym czasie po jej ułożeniu, najlepiej jest układać obie części pokrycia jednocześnie;

b) zastąpienie membrany (np. termoizolacją) od strony wewnętrznej, od poddasza w czasie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty jego ułożenia na dachu (lub zastąpienie okien) a w okapie nie dłuższym niż 2 miesiące. Gdy IZODACH chroni poddasze nieużytkowe ale doświetlone, konieczne jest jej zastąpienie (termoizolacją) przed światłem lub zakrycie źródła światła (okien lub wylazu).

4. Prosimy układających membranę IZODACH o zachowanie warunków bezpieczeństwa przeciwpożarowego, w tym o nie palenie papierosów w trakcie jego 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. Uprowadzamy o możliwości uszkodzenia membrany IZODACH przez wadliwie przygotowane (z koncentratów) impregnaty solne służące do zabezpieczania łąt i kontrłat znajdujących się nad nią. Podwiana woda lub śnieg (topniejący) wypłukują aktywne sole z drewna osadzając je na membranie. Gdy impregnat jest źle przygotowany może uszkodzić nie tylko membranę, ale również wszystkie metalowe elementy dachu, z którymi się styka.

6. Rysunki nr 5 i 6 opisujący sposób mocowania IZODACH wokół kominów dotyczy tylko kominów wentylacyjnych i odpowietrzających. Kominów spalinowych powinny być połączone z membraną według (krajowych) obowiązujących przepisów spełniając warunki bezpieczeństwa pożarowego.

7. Mocowanie wstępne IZODACH najlepiej jest wykonać gwoździami o szerokim łebku (papiakami) lub zszywkami wbijanymi „takerem”. Takie mocowanie może być powodem przeciekania membrany w czasie jej układania gdy pada deszcz i nie ma jeszcze pokrycia zasadniczego. W miejscach mocowania kontrłat zaleca się stosowanie specjalnych taśm piankowych IZOTERM. Po prawidłowym zamontowaniu pokrycia zasadniczego, pod kontrłaty nie może się już dostawać tak duża ilość wody aby tworzyły się zacieki na belkach więźby dachowej.

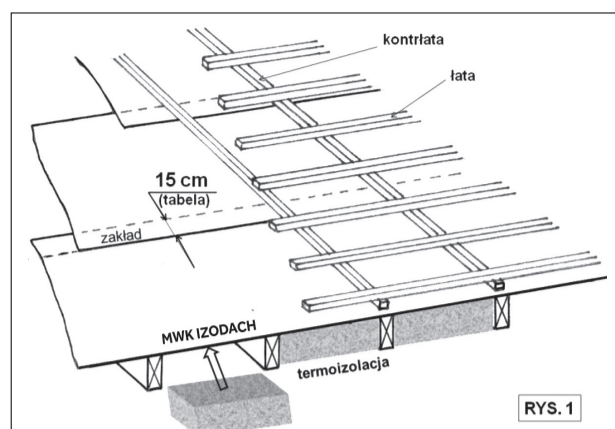
8. Mocowanie IZODACH na poszyciu za pomocą spinek lub gwoździ może spowodować jej uszkodzenie jeżeli ilość punktów montażowych jest nadmierna. Spinki lub gwoździe powinny być w takim miejscu aby kontrłaty je zasłoniły a ich pełną szczelność może zapewnić taśma IZOTERM uszczelniająca kontrłaty od spodu.

9. Ilość zużytej 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.

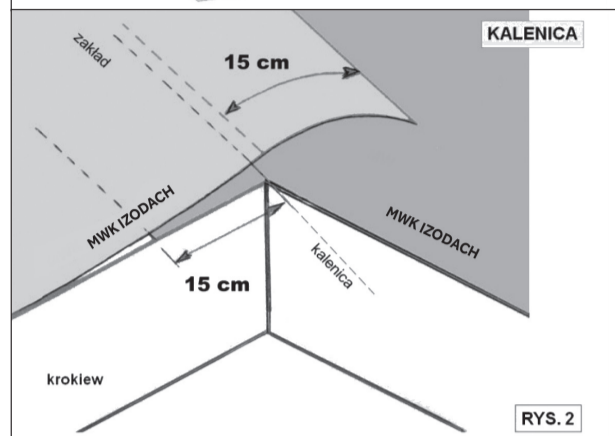
10. Wszelkie prostsze rozwiązania niż polecane w niniejszej instrukcji mogą spowodować wadliwe uszczelnianie dachu przez membranę.

Instrukcja została napisana według stanu wiedzy z lipca 2022 r. Informacje dodatkowe na stronie: www.4roof.eu

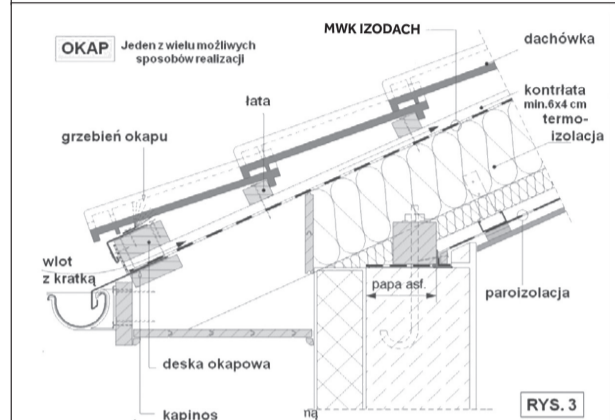
UWAGA: Należy bezwzględnie unikać zachlapania folii dachowej olejem (np. z piły spalinywej) oraz kontaktu z niewyschniętym impregnatem do drewna (świeżo zaimpregnowane deski), ponieważ może to skutkować jej uszkodzeniem.



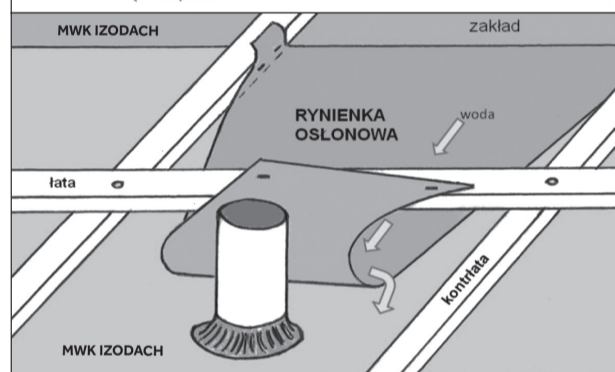
RYS. 1



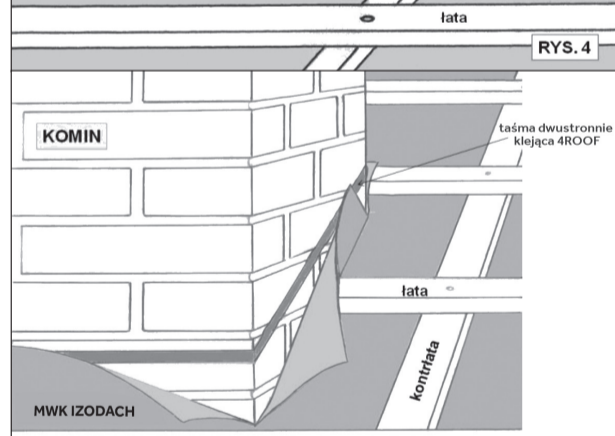
RYS. 2



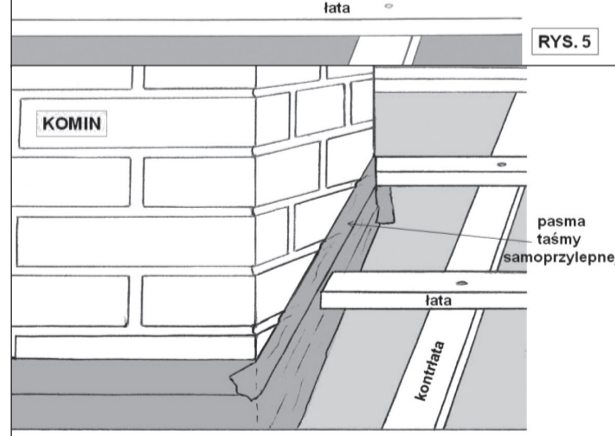
RYS. 3



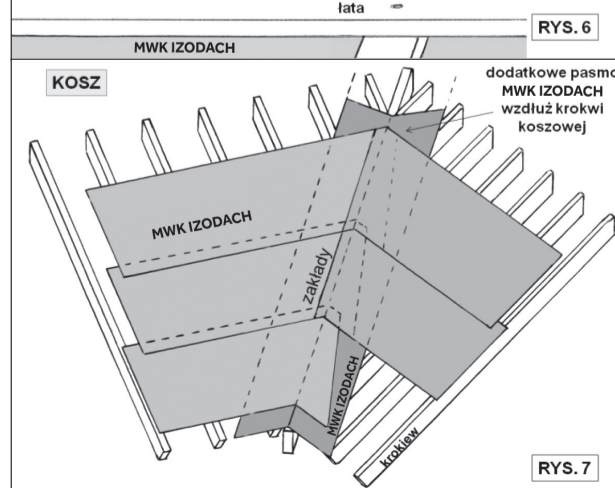
RYS. 4



RYS. 5



RYS. 6



RYS. 7