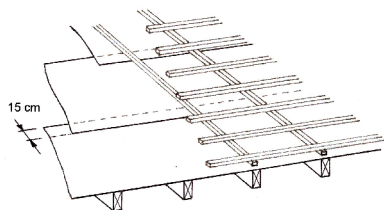


INSTRUKCJA UKŁADANIA MEMBRAN DACHOWA

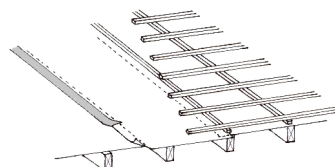
Nasza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania membran dachowych czyli folii wstępnego krycia o wysokiej paro-przepuszczalności, które służą jako materiał uszczelniający pokrycia dachów skośnych leżących na łątach z kontrłatami. Instrukcja ta ma zastosowanie do wszystkich membran z rodziny **Dachowa**.

* **Dachowa** przeznaczona jest do stosowania jako warstwa uszczelniająca pokrycia dachów skośnych o nachyleniu $\geq 20^\circ$ (lub inaczej $\geq 36,4\%$), leżące na ołatowaniu pełnym (czyli na łątach i kontrłatach), dla których przewidziano przepływ powietrza atmosferycznego wzdłuż kontrłat umożliwiającą 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 MPF → Biuro Obsługi Klienta).

* **Dachowa** z równym powroźdzeniem chroni konstrukcje dachowe z poddaszem użytkowym (mieszkalnym) jak i nieużytkowe (strychy). W obu tych przypadkach sposób zamontowania **Dachowej** jest taki sam. Z uwagi na działanie promieni słonecznych, w przypadku zastosowania **Dachowej** w poddaszach nieużytkowych ale doświetlonych konieczne jest jej zasłonięcie (termoizolacją lub inną folią) przed światłem.



Rys. 1

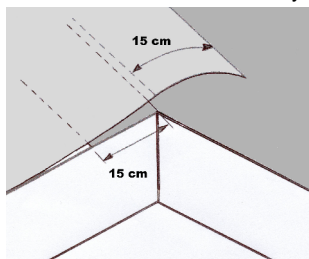


Rys. 2

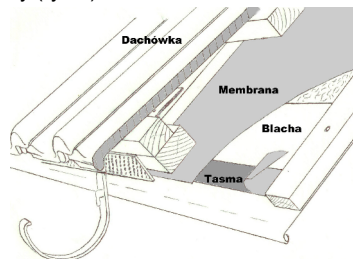
* Membrana

na uszkodzenia) lub bezpośrednio na termoizolacji szarą stroną do wewnątrz a napisami na zewnątrz.

* **Dachową** przybija się wstępnie bezpośrednio do krokwi, a następnie dociska kontrłatami (łatami wzdłuż krokwi) równolegle lub prostopadłe do okapu według potrzeb. W przypadku prostopadłego układania zakładki powinny się kleić za pomocą taśm samoprzylepnych (rys.2). Kolejne pasma układa się na zakład (rys.1), który zaznaczony jest przerywaną linią na stronie wierzchniej folii Dachowa. Ostatnie pasmo układa się na kalenicę na zakład wielkości min. 15 cm, tak aby sama kalenica była przykryta dwa razy (rys.3).



Rys. 3

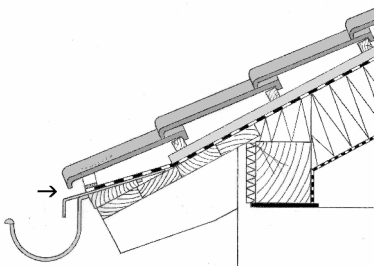


Rys. 4

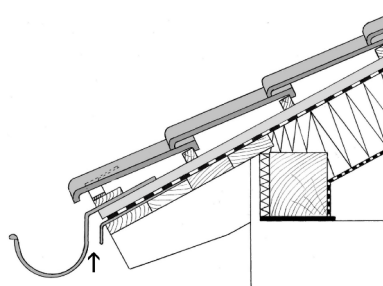
* W okapie **Dachowa** powinna być przyklejona za pomocą taśmy (rys.4) dwustronnej, tak aby jej brzeg leżał na blasze nadrynnowej (rys.5) lub na kapinosie (rys.6) pod rynną i był przykryty pokryciem zasadniczym.

* Na poszyciu z desek **Dachową** najlepiej mocować jest w obszarze zakładu.

* W miejscach przejścia przez pokrycie dachu instalacji typu: wentylatory, odpowietrzniki (rys.7), anteny itp. należy po nacięciu otworu w **Dachowej** w kształcie gwiazdy wywinąć ją ku górze, obkleić i uszczelnić wokół taśmą samoprzylepną. Można również zastosować specjalne obejmy uszczelniające (np. samozaciskowe).



Rys. 5



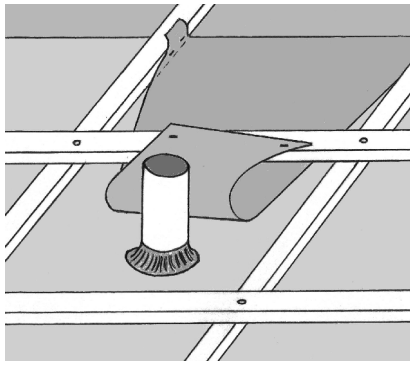
Rys. 6

* Wokół kominów (rys.8), wyłazów, okien dachowych itp. należy przykleić **Dachową** za pomocą taśmy dwustronnie klejącej, tak aby wywinęte ku górze jej fragmenty tworzyły pas pionowy o wysokości 5 - 15 cm. Na zakończenie trzeba zakleić szczelnie wszystkie nacięcia na rogach i pęknięcia. Można również dookoła obkleić te elementy taśmą samoprzylepną (rys.9).

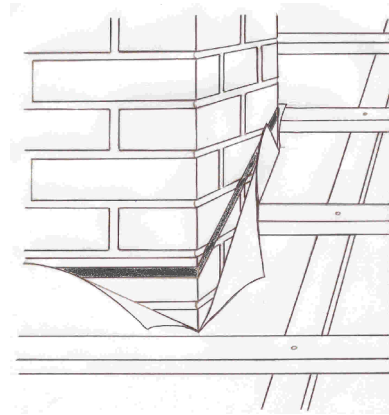
* Na narożach (grzbietach) **Dachową** należy ułożyć na zakładkę wychodzącą poza krokiew narożną. Podobnie jak na kalenicę na narożu powinny być dwie warstwy **Dachowej**.

* Dla uzyskania szczelnego połączenia wzdłuż koszy (rys.10), przed ułożeniem zasadniczych pasm Dachowej trzeba zamocować dodatkowy jej pas. Na niego należy ułożyć pasma **Dachowej** układane na sąsiadujących połaciach o długości zapewniającej zakład o minimalnej długości 15 cm.

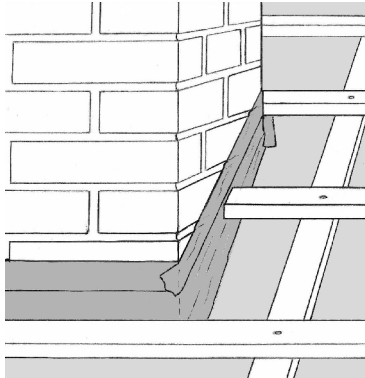
* Nad świetlikami, kominami, oknami dachowymi i wyłazami można dodatkowo wykonać rynienki z **Dachowej** (rys.7). Rynienki zwiększają pewność zabezpieczeń przed zamarzającymi: ściekającymi z góry skroplinami, przewianymi opadami, lub przeciekami.



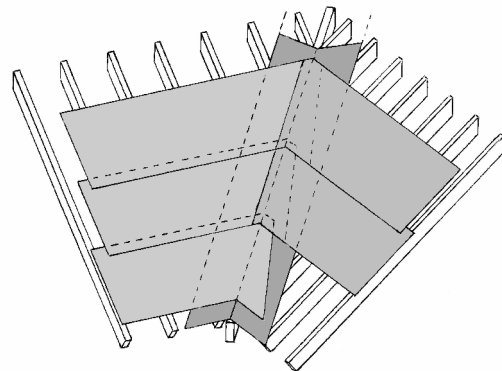
Rys. 7



Rys. 8



Rys.9



Rys.10

* Do klejenia membran z rodziny **Dachowa** w czasie układania trzeba używać taśm samoprzylepnych ściśle przeznaczonych do tego celu (np. MARMA B2, PE1, N2 itp.).

Uwagi i zastrzeżenia .

1. Z powodu działania promieni słonecznych (UV) na **Dachową**, zaleca się : - zamocowanie pokrycia zasadniczego w jak najszybszym czasie po ułożeniu **Dachowej** (najlepiej jest układać obie części jednocześnie) – zastąpienie membrany (np. termoizolacją) od strony wewnętrznej, od poddasza w czasie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty ułożenia membrany na dachu a w okapie nie dłuższym niż 2 miesiące.
2. Prosimy układających **Dachową** o zachowanie warunków bezpieczeństwa p.poż 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.
3. Nie wolno stosować impregnatów solnych do zabezpieczania łat i kontrłat znajdujących się nad **Dachową**.
4. Z powodu szczególnie dużych obciążeń membran dachowych w koszach i okapach w czasie układania i eksploatacji, zaleca się stosowanie w tych miejscach membrany **DACHOWA Wzmocniona** . Jest to szczególnie istotne przy nachyleniach połaci dachowych poniżej 36 °.
5. Rysunek nr 8 opisujący sposób mocowania membrany wokół kominów dotyczy tylko kominów wentylacyjnych i odpowietrzających. Kminy spalinowe powinny być połączone z membraną **Dachowa** za pośrednictwem specjalnej taśmy Lenko IZOLEN Plus spełniającej warunki bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
6. Mocowanie wstępne 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. Po prawidłowym zamontowaniu pokrycia zasadniczego, pod kontrłaty nie może się już dostawać tak duża ilość wody aby tworzyły się zacieki na belkach więźby dachowej. Jeżeli inwestor obawia się takich zacieków to powinien zlecić wykonawcy zastosowanie piankowych taśm uszczelniających przyklejanych pod kontrłaty.

Zalecane zakłady minimalne między kolejnymi pasmami DACHOWEJ	
Nachylenie połaci dachu	Szerokość zakładu między pasmami
20 ° - 24 ° (36,4% - 44,5%)	20 cm
25 ° - 35 ° (46,6% - 70%)	15 cm
36 ° - 90 ° (≥ 72,6%)	10 cm
Układanie DACHOWYCH na połaciach o kątach nachylenia poniżej 20 ° objęte jest odrębną instrukcją i zaleceniami. Realizacja tych zaleceń wymaga ich uwzględnienia już na etapie projektu budynku	

7. Wszelkie prostsze rozwiązania niż polecane w niniejszej instrukcji mogą spowodować wadliwe uszczelnianie dachu przez membranę.
8. 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.

Instrukcja została napisana według stanu wiedzy z kwietnia 2007 r.