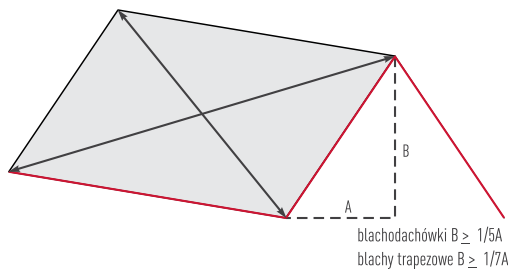




INSTRUKCJA MONTAŻU
BLACHODACHÓWEK I BLACH TRAPEZOWYCH

bratex
ROOFING SYSTEMS

Instrukcja montażu blachodachówek i blach trapezowych



Przygotowania

Sprawdzenie parametrów konstrukcji dachowej

Należy sprawdzić geometrię dachu poprzez pomiar długości przekątnych. Jeżeli nie są one jednakowe oznacza to, że dach jest zwichrowany. W takim przypadku niewielkie różnice (20 - 30 mm) można zniwelować za pomocą deski szczytowej i owiewek wiatrowych. Większe różnice należy skorygować przed przystąpieniem do etapu łączenia.

Połąc powinna mieć nachylenie min. 12° dla blachodachówek lub 8° dla blach trapezowych. Aby je sprawdzić należy zmierzyć odcinek B, który powinien wynosić odpowiednio co najmniej 1/5 lub 1/7 długości odcinka A.

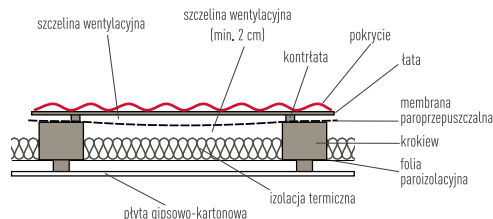
Potrzebne narzędzia

Przed przystąpieniem do prac dekarских należy przygotować odpowiednie narzędzia: miara, piła (tylko ręczna), nożyce ręczne, nożyce skokowe (nibler), wkrętarka z płynną regulacją obrotów, młotek, lina zabezpieczająca z uprząż, odpowiednie obuwie z gumową podeszwą.

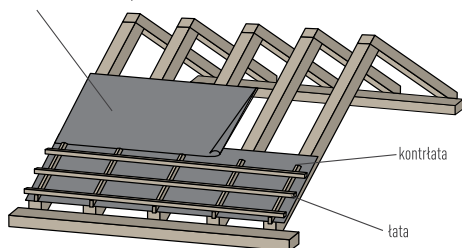
Łacenie dachu i montaż membrany dachowej

W przypadku poddaszy zamieszkałych należy zastosować membranę paroprzepuszczalną, która ma za zadanie zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza a także odprowadzić skroploną parę wodną do rynny. Właściwie zamontowane membrany dachowe dają gwarancję, że w pomieszczeniach na poddaszu nie pojawi się wilgoć.

Membrany paroprzepuszczalne nie są odporne na działanie promieni ultrafioletowych i chemikaliów jak olej z piły łańcuchowej. Zazwyczaj mogą leżeć na dachu bez przykrycia kilka miesięcy. W zależności od producenta i rodzaju membrany okres ten nie jest dłuższy niż 4 miesiące od momentu położenia blachy na dachu!



membrana paroprzepuszczalna
(układana na zakład - min. 10 cm)



Montaż membrany

Membrany nakłada się poziomymi pasami pamiętając o 10 cm zakładzie lub zgodnie z oznaczeniami producenta. Rozpoczynamy od dołu połąci.

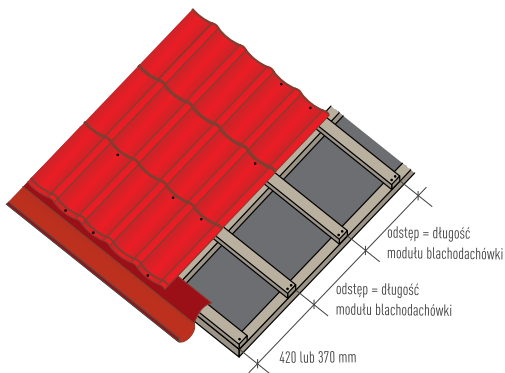
Do przymocowania membrany na krokwiach służą kontrłaty o wymiarach 19x40 mm lub 20x60 mm. Dopiero na kontrłaty przybijane są łaty w odległościach zależnych od przetłoczenia blachy.

Montaż łąt

Firma Bratex Dachy zaleca montaż blachy z użyciem pasa nadrynnowego. Eliminuje to konieczność wypuszczenia blachy poza okap dachu i zwiększa szczelność pokrycia. Rozstaw łąt zależy od długości modułu blachodachówki. Pierwszą łątę montuje się przy dolnej krawędzi dachu. Drugą w odległości 420 mm dla blachodachówek o module 400 mm lub w odległości 370 mm dla blachodachówek o długości modułu 350 mm. Pozostałe łątawy montuje się w odstępach równych długości modułu zakupionej blachodachówki. Sposób wyznaczania odległości przedstawia rysunek obok.

Długości modułów mogą być różne w zależności od preferencji klienta podczas zamawiania produktu. W przypadku montażu blach trapezowych montaż łąt zależy od wysokości profilu, spadku dachu a także warunków klimatycznych. Rozstaw łąt dla blach trapezowych wynosi 40 cm. Drewno na dachu powinno być zaimpregnowane z wyjątkiem łąt, których środek impregnacyjny może powodować uszkodzenie powłoki lakierniczej oraz korozję blachy! Standardowe wymiary łąt to 50x35 mm lub większe jeśli rozstaw krokiew wynosi ponad 1 metr.

Blachy nie wolno kłaść bezpośrednio na papie - wcześniej należy bezwzględnie pokryć dach membraną oraz wykonać konstrukcję z łąt i kontrłat.

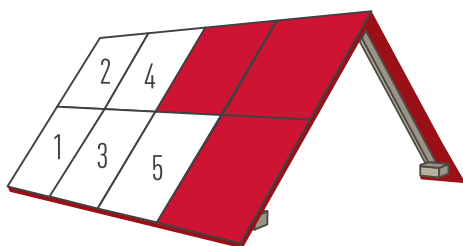


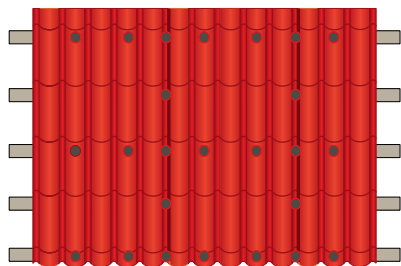
Montaż arkuszy

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić geometrię dachu (opisano powyżej). Montaż arkuszy blach zaczynamy od lewego dolnego arkusza. Bardzo ważne jest, aby pierwszy arkusz położyć pod odpowiednim kątem do okapu. Skręcenie jest trudne do skorygowania, ponieważ arkusze są profilowane wzdłuż i w szerz. Wszelkie błędy popełnione na tym etapie będą się potęgowały wraz z układaniem kolejnych arkuszy. Zasadą jest aby kolejne arkusze mocować równoległe do linii okapu. Kolejne arkusze kładziemy od lewej do prawej zgodnie z rysunkiem.

W tym rozwiązaniu po zamontowaniu pierwszego arkusza (bez przykręcania fali nachodzącej na kolejny arkusz) następny podsuwa się pod niego rowkiem kapilarnym. Zaletą tego sposobu jest „zatraskiwanie” się kolejnych arkuszy co eliminuje osuwanie się arkusza w dół. Możliwy jest też sposób montażu arkuszy od prawej do lewej. Wybór sposobu montażu zależy od dekarza i jego doświadczenia.

Przy oknach dachowych i kominach w przypadku blachodachówek należy uwzględnić zapas długości jednego modułu lub 15 cm w przypadku blach trapezowych. Arkusze w takich przypadkach są przecinane po szerokości w celu dokładnego spasowania z obróbką kominą lub kotłownią okna dachowego.





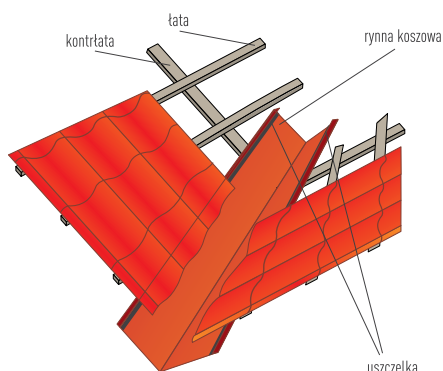
Rozmieszczenie wkrętów

Arkusze mocuje się do łat wkrętami (4,8x35 mm) z podkładką EPDM. Podkładka z tego tworzywa nie niszczeje jak to jest w przypadku zwykłej gumy, tylko trwale wulkanizuje się z blachą. Ponadto jest odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie słoneczne. Wkręty należy rozmieszczać zgodnie z rysunkiem.

Wkręty montuje się w dolnej części co drugiej fali oraz na dole co drugiego szeregu dachówek. Na bocznej, nakładającej się krawędzi, wkręty należy umieszczać na dole każdego szeregu dachówek.

Wkręty należy przykręcać wkrętarką z płynną regulacją obrotów w taki sposób, aby uszczelka po dokręceniu nieznacznie wyszła poza obręb metalowej podkładki. Średnie zużycie wkrętów uzależnione jest od kształtu dachu i ilości obróbek dekarских i wynosi 6-9 sztuk na metr kwadratowy.

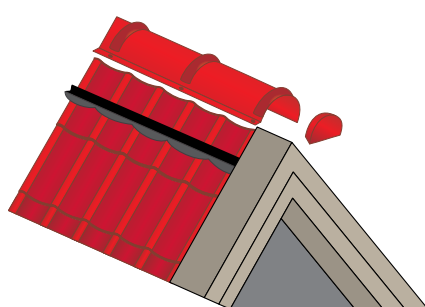
Do cięcia blach nie wolno używać urządzeń ściernych (np. szlifierek kątowych) ponieważ nagły wzrost temperatury powoduje uszkodzenie powłoki organicznej i cynkowej w miejscach cięć. Dodatkowo rozgrzane opiłki uszkadzają lakier na znacznej powierzchni arkusza.



Montaż obróbek i akcesoriów dachowych

Rynna koszowa

Podkład pod rynnę koszową powinien być wykonany z desek lub płyt wiórowych o grubości co najmniej 17 mm. Rynna o dłuższych wymiarach powinna być przymocowana klamrami, które przybija się do podłoża w odległości 500 mm od siebie. Rynnę koszową mocujemy wraz z blachą wkrętami w każdym dnie fali. Zaleca się zastosowanie uszczelki między blachą a rynną koszową.

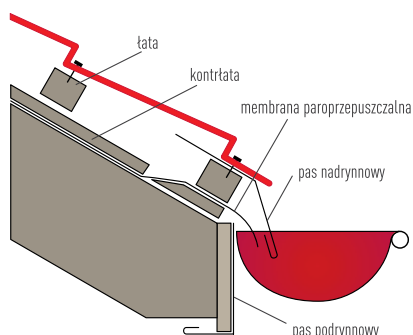
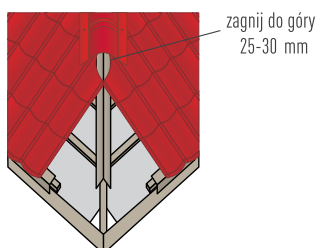


Gąsior – obróbka kalenicy

Gąsioro powinno się montować w co drugą górną falę blach. Wcześniej trzeba dopasować owiewkę wiatrową i uszczelkę (lub wentylowaną taśmę kalenicową - zalecane). Do montażu wykorzystuje się wkręty 4,8x20 mm.

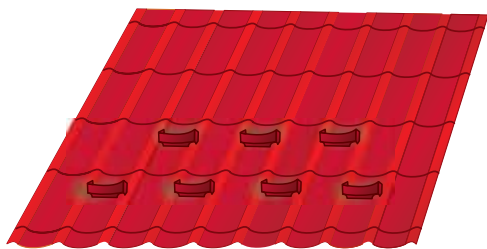
Przy montażu gąsiorów na dachu kalenicowym obowiązuje ta sama zasada jak na zwykłym dachu dwuspadowym. Jedynym wyjątkiem jest konieczność zagięcia górnych krawędzi arkuszy blachy do góry o ok. 25-30 mm.

Przy montażu uszczelki należy pamiętać o odpowiedniej wentylacji dachu - nie ma takiej konieczności gdy stosowane są wentylowane taśmy kalenicowe.



Pas nadrynnowy

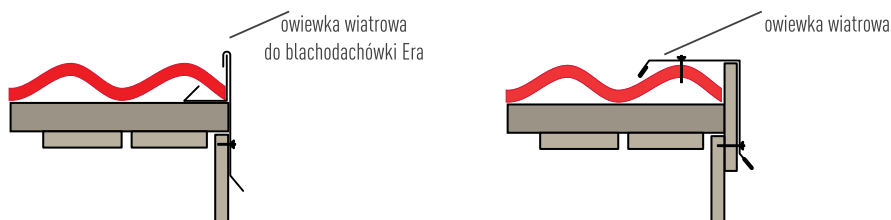
Pas nadrynnowy kieruje wodę do rynny i zabezpiecza przed jej cofaniem pod pokrycie dachowe, ponadto kieruje skroploną parą wodną z powierzchni membrany dachowej do rynny. Pas powinien wsuwać się o ok. 3 cm w rynnę.



Osłony przeciwśniegowe „Łezka”

W rejonach gdzie notuje się duże opady śniegu, a także w miejscach gdzie pod dachem znajdują się chodniki, obowiązkowo powinny być zamocowane osłony przeciwśniegowe, które można zakupić w Bratex Dachy. Oprócz tego, że zabezpieczają ludzi i mienie przed zsuwającymi się czapami śniegu, chronią także rynnę przed zerwaniem lub uszkodzeniem. Osłony śniegowe najczęściej montuje się na przemian w dwóch rzędach. Na metr bieżący dachu przypada 4-5 sztuk. Osłony przykręca się w miejscach przebiegu łat wkrętami 4,8x35 mm. Miejsca te trzeba zabezpieczyć specjalistycznym uszczelniaczem dekar skim (zalecane produkty SOUDAL) gdyż pomiędzy osłoną a blachą powstaje nie zabezpieczone przed podciekaniem połączenie. Wysokość pierwszego rzędu osłon powinna wynosić ok. 1 metra od okapu.

Montaż owiewki wiatrowej



Uwagi końcowe

Po zakończeniu prac dekar skich należy wyczyścić dach z wszelkich opiłków i metalowych pozostałości. Pozostawienie metalowych elementów może być przyczyną powstawania w takich miejscach ognisk korozji. Najlepiej nadaje się do tego miękka szczotka nie pozostawiająca zarysowań. Po dachu należy chodzić w dolnych częściach fali w obuwiu o miękkich podeszwach.

W miejscach cięć i zarysowań blachę należy zabezpieczyć farbą zaprawową, pamiętając o uprzednim jej odtłuszczeniu. Nie należy używać farb w sprayu.

Konserwacja

W normalnych warunkach przynajmniej raz do roku należy dokonać przeglądu pokrycia dachowego. Należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia wiążące wilgoć jak brud, liście itp.. Wszelkie powstałe uszkodzenia należy zabezpieczyć farbą zaprawową. Zasady prawidłowej eksploatacji dostępne są na stronie internetowej www.bratex.pl

bratex
ROOFING SYSTEMS

Bratex Dachy sp. z o.o. s.k.
PL 39-200 Dębica, ul. Drogowców 7
Tel.: +48 14 6822 822
info@bratex.pl
helpline: +48 801 081 018

www.bratex.pl