

INSTRUKCJA MONTAŻU PANELU DACHOWEGO NA RĄBEK STOJĄCY ZATRZASKOWY

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup blach produkowanych przez Bratex Dachy, które wyróżniają się Naszą dbałością o aspekty techniczne, jakościowe i estetyczne. Stosowanie się do fundamentalnych zasad instalacji blach zawartych w niniejszej instrukcji pozwoli cieszyć się Państwu z produktu przez długie lata.

Wszelkie prace związane z montażem blach dachowych, a w szczególności prace przeprowadzane na wysokościach stanowią zagrożenie dla zdrowia i życia dlatego mocno zalecamy aby do wykonania instalacji dachu zatrudnić wykwalifikowaną firmę dekarską.

2. Obliczanie powierzchni pokrycia dachowego

W biurach handlowych firmy Bratex Dachy zapewniamy fachowe doradztwo, pomiar i kosztorysowanie. Do wyliczenia skomplikowanych potaci dachowych wykorzystujemy najnowsze oprogramowanie RS Dachy. Klientom, którzy chcą obliczyć ilość potrzebnego materiału samodzielnie, firma Bratex Dachy udostępnia w/w program komputerowy za darmo (do pobrania ze strony www.bratex.pl, zakładka serwis).

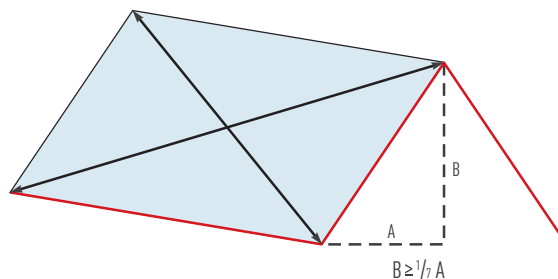
Przechowywanie, instalacja i konserwacja blach opisana jest w Technicznych zaleceniach eksploatacji systemu dachowego dołączanych do faktury zakupu (lub zamówienia) oraz dostępnych w serwisie internetowym www.bratex.pl. Należy bezwzględnie zapoznać się z zaleceniami przed rozpoczęciem robót montażowych.

3. Przygotowania

3.1 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 (20-30mm) można zniwelować za pomocą deski szczytowej i owiewek wiatrowych. Większe różnice należy skorygować przed przystąpieniem do etapu łączenia.

Kolejną istotną czynnością jest sprawdzenie kąta nachylenia dachu. Połączenie powinna mieć nachylenie minimum 8°, przy czym poniżej 12° należy zastosować specjalną uszczelkę na łączeniach poprzecznych panelu. Aby je sprawdzić, należy zmierzyć odcinek B, który powinien wynosić co najmniej 1/7 długości odcinka A.



3.2 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 gumowy, sznurek traserski, cęgi dekarские, lina zabezpieczająca z uprzężą, odpowiednie obuwie z gumową podeszwą.



4. Przygotowanie konstrukcji oraz montaż membrany dachowej

W przypadku poddaszy zamieszkałych należy zastosować wysokiej jakości folię (membranę) paroprzepuszczalną dostępną w ofercie Bratex Dachy. Folie dachowe mają za zadanie zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza, a także odprowadzić skroploną parę wodną do rynny. Właściwie zamontowane folie dachowe dają gwarancję, że w pomieszczeniach na poddaszu nie pojawi się wilgoć. Przy montażu folii niskoparoprzepuszczalnych należy pamiętać o zostawieniu szczeliny pomiędzy folią a ociepleniem poddasza (min. 20mm). Przerwa powietrzna zmniejsza kondensację pary wodnej na poddaszu przy nagłych skokach temperatury i ogranicza nagrzewanie się dachu od rozgrzanej w lecie blachy. Podczas montażu trzeba pamiętać o zachowaniu nieznacznego luzu na folii pomiędzy krokiewiami co zapewni

właściwy odpływ skroplonej wody. Nie można jednak dopuścić do stykania się folii z ociepleniem gdyż grozi to przesiąkaniem wody z powrotem z powierzchni folii do ocieplenia. Zaleca się stosowanie folii wysokoparoprzepuszczalnych (powierzchnia 1000g/m²/24h). Wprawdzie są one droższe, ale nie ma tu potrzeby stosowania szczeliny wentylacyjnej.

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

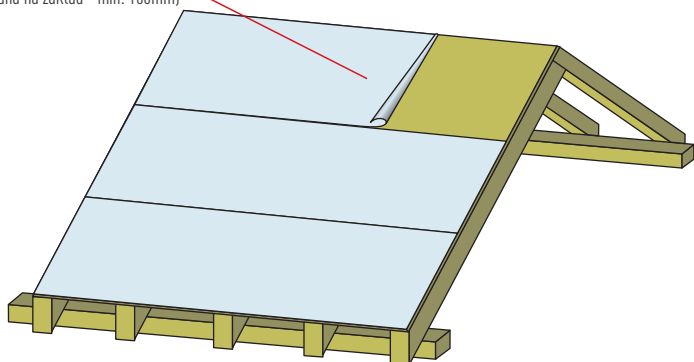
4.1 Montaż folii paroprzepuszczalnej

Folie kładzie się poziomymi pasami pamiętając o 100mm zakładzie lub zgodnie z oznaczeniami producenta na folii. Rozpoczynamy od dołu połaci.

4.3 Wykonanie pełnego deskowania lub montaż łąt

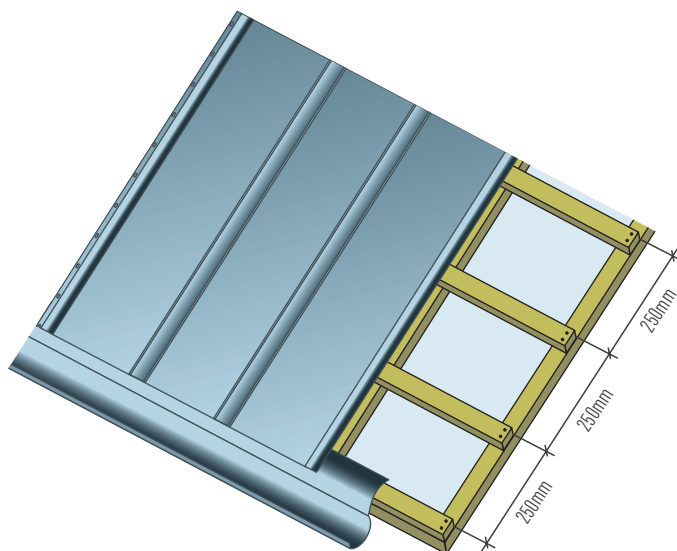
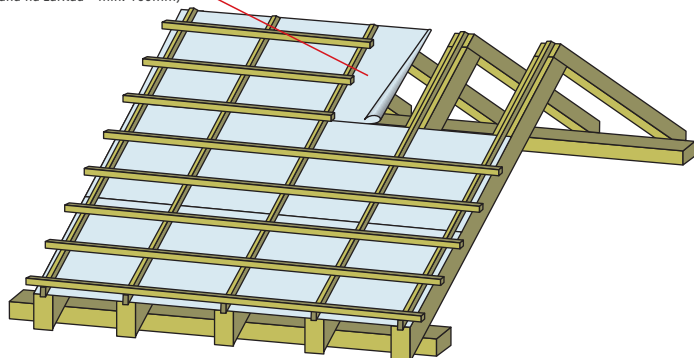
Dla paneli dachowych na rąbek stojący zatraskowy zaleca się wykonanie pełnego deskowania. Po wykonaniu konstrukcji należy zamocować folię bezpośrednio na deskach.

folia paroprzepuszczalna
(układana na zakład - min. 100mm)



Możliwy jest montaż paneli na konstrukcji wykonanej z łąt i kontrłąt. W takim przypadku należy najpierw przeprowadzić montaż membrany dachowej mocując ją do krokwi przy użyciu kontrłąt. Do kontrłąt przytwierdzamy łąty zachowując odległość 250mm między nimi. Standardowo stosuje się łąty w rozmiarze 32mm x 70mm. W przypadku paneli dachowych na rąbek nie wolno wypuszczać folii na pierwszą łątę.

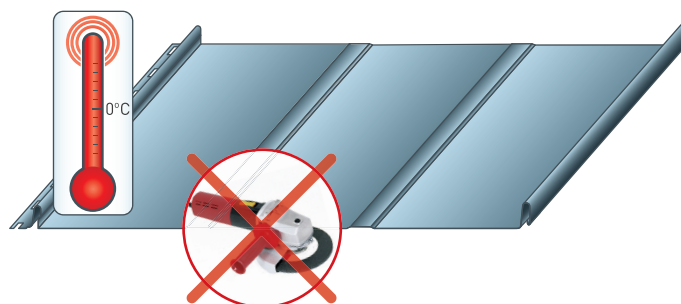
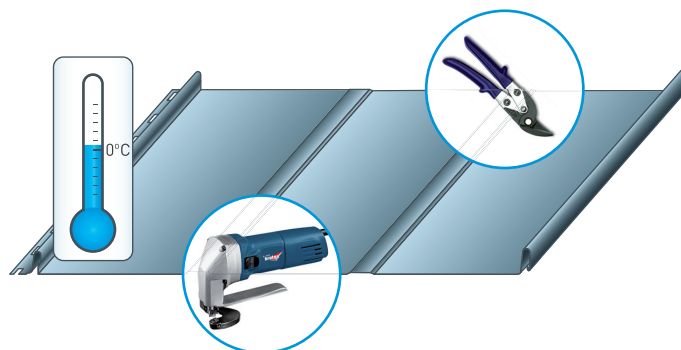
folia paroprzepuszczalna
(układana na zakład - min. 100mm)



5. Montaż arkuszy

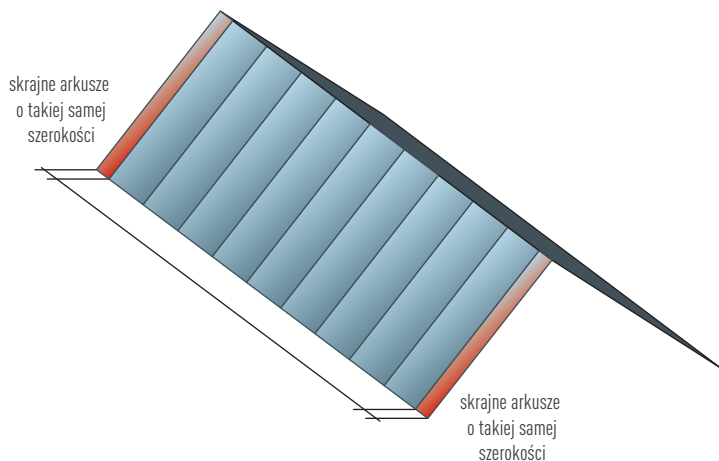
5.1 Przygotowanie do montażu

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



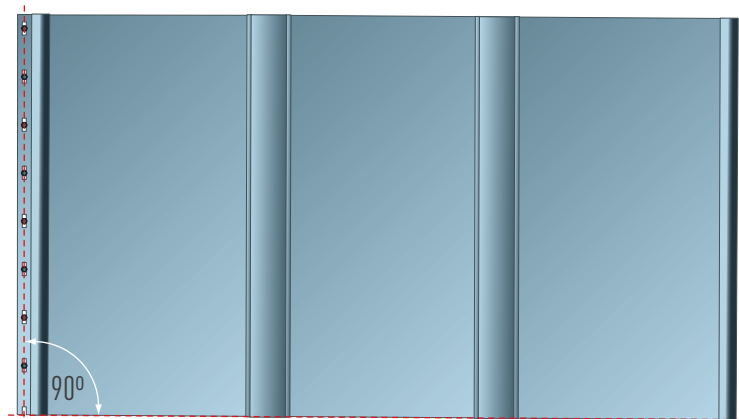
Przy oknach dachowych i kominach należy uwzględnić w długości arkuszy zapas co najmniej 400mm (w zależności od długości stosowanego zakładu). Arkusze w takich przypadkach są przecinane po szerokości w celu dokładnego spasowania z obróbką komina lub kotnierzem okna dachowego.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić geometrie dachu (pkt. 3.1). W pierwszej kolejności wykonujemy instalację orynnowania oraz obróbkę okapu. Pas nadrynnowy mocujemy do deski lub pierwszej łąty przy użyciu wkrętów samowiercących z płaskim łbem. Następnie należy tak rozplanować arkusze na połaci aby skrajne arkusze po zamontowaniu miały tę samą szerokość.



5.2 Mocowanie pierwszego arkusza

Montaż arkuszy blach możemy zacząć zarówno od prawej jak i od lewej strony. Bardzo ważne jest aby pierwszy arkusz położyć pod odpowiednim kątem do okapu. Skręcenie jest trudne do skorygowania. Pierwszy arkusz mocujemy poprzez przykręcenie go do podłoża wkręcając wkręt w pierwszy od dołu otwór w hafrze. Następnie należy dokładnie ustawić go względem okapu i przymocować pozostałymi wkrętami.



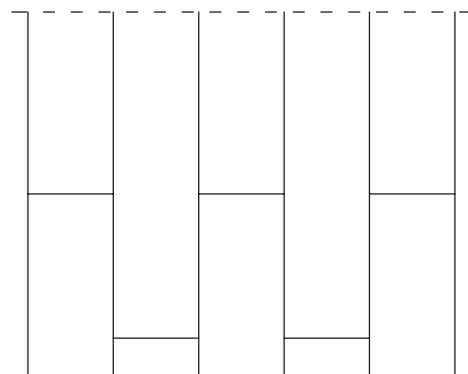
5.3 Mocowanie kolejnych arkuszy

Kolejne arkusze mocujemy do poprzednich przy użyciu zamka zatraskowego. Należy nałożyć kolejny arkusz na poprzedni i mocno docisnąć. Zatrask zamykamy od dołu do góry lub odwrotnie. Po ustawieniu arkusza należy dokręcić go w miejscach wyznaczonych na zintegrowanej hafrze. Zasadą jest aby kolejne arkusze mocować prostopadle do linii okapu.

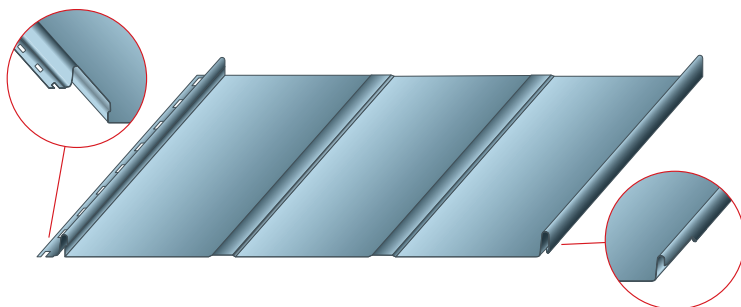


5.4 Łączenie poprzeczne

Na długich połaciach zachodzi potrzeba wykonania łączenia poprzecznego arkuszy. Należy pamiętać iż łączenie arkuszy nie może przebiegać w jednej linii lecz musi być wykonywane naprzemiennie. W takim przypadku stosujemy dwie długości arkuszy mocując je w kolejnych rzędach naprzemiennie.

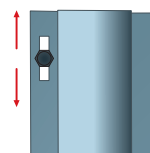


Blachy zakładamy w taki sposób aby górny arkusz zachodził na dolny od 200 do 400mm w zależności od kąta nachylenia dachu. Aby wykonać łączenie poprzeczne należy w dolnym arkuszu wyciąć po obu stronach zamek zatraskowy na wysokości wykonywanego zakładu.

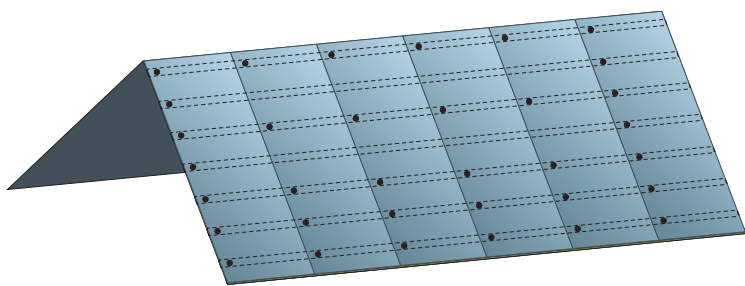


6. Rozmieszczenie wkrętów

Wkręty wkręcamy zawsze w środek wyznaczonych na hafrze otworów. Należy pamiętać o zachowaniu luzu umożliwiającego przemieszczanie się arkuszy względem wkręta. Jest to niezwykle ważne ponieważ metalowe pokrycia dachowe podlegają procesowi rozszerzalności termicznej. Zbyt mocne dokręcenie arkuszy może spowodować rozszczelnienie się pokrycia dachowego. Właściwe mocowanie możemy uzyskać poprzez wykręcenie w pełni dokręconego wkręta o pół obrotu.



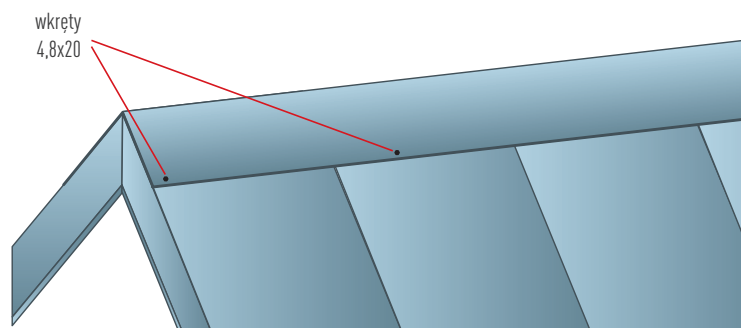
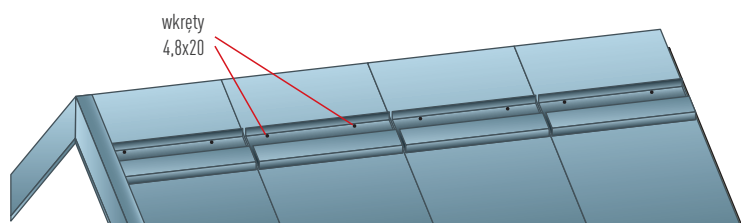
Skrajne arkusze przykręcamy do podłoża co 250mm lub do każdej łąty. Arkusze środkowe mocujemy co 500mm lub przykręcając do co drugiej łąty naprzemiennie. Dodatkowo wszystkie arkusze należy przykręcić do pierwszych trzech łąt od dołu oraz do ostatniej łąty na górze. W przypadku pełnego deskowania mocowanie w dolnej i górnej części wykonujemy w tych samych odległościach jak w przypadku łąt.



7. Montaż obróbek i akcesoriów dachowych

7.1 Gąsior

Przed zamontowaniem gąsiora należy zainstalować na panelach pomiędzy rąbkami listwę przygąsiorową. Listwa przygąsiorowa zapewnia właściwą wentylację dachu oraz umożliwia montaż gąsiora. Gąsior przycramamy do listwy przy użyciu wkrętów farmerskich 4,8mm x 20mm z podkładką EPDM.



7.2 Okap oraz pozostałe obróbki dekarские

Wykonanie okapu oraz pozostałych obróbek dekarских wykonujemy według metody montażu tradycyjnego rąbka stojącego na felc. Dokładną instrukcję wykonania obróbek znajdą Państwo w naszej instrukcji montażu blach panelowych na rąbek stojący.

8. Uwagi końcowe

Po zakończeniu prac dekarских 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 odtłuszczeniu powierzchni. Nie należy używać farb w sprayu.

Przy wyborze pokrycia na rąbek stojący należy pamiętać o tym, że efekt wypuklenia blachy na zainstalowanym na dachu panelu jest zjawiskiem naturalnym i w pewnych warunkach pogodowo-atmosferycznych (m.in. wietrznych) może objawiać się słyszalnym falowaniem powierzchni blachy. Nie mniej jednak nie wpływa to na obniżenie wartości produktu i wynika z cech samego profilu jak i metody krycia na rąbek stojący.

9. 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 w dokumencie „Techniczne zalecenia eksploatacji systemu dachowego”.