

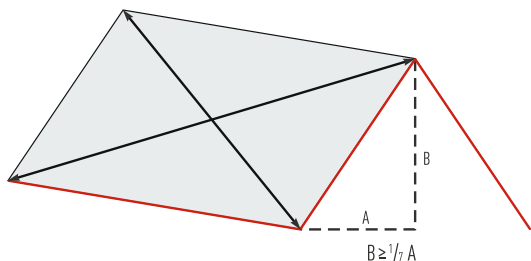


# INSTRUKCJA MONTAŻU PANELU DACHOWEGO NA RĄBEK STOJACY ZATRZASKOWY

**bratex**  
ROOFING SYSTEMS

# Instrukcja montażu panelu dachowego na rąbek stojący zatraskowy

Zalecamy zapoznanie się z aktualną wersją instrukcji montażu rąbka zatraskowego znajdującej się w serwisie internetowym [www.bratex.pl](http://www.bratex.pl).



## 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.

Połączenie powinno mieć nachylenie min. 8°. Aby je sprawdzić należy zmierzyć odcinek B, który powinien wynosić co najmniej 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 uprzążką, odpowiednie obuwie z gumową podeszwą.

Nie wolno stosować urządzeń ściernych (np. szlifierka kątowna).

Zalecamy zlecenie montażu paneli na rąbek stojący zatraskowy tylko wykwalifikowanym ekipom posiadającym doświadczenie w instalacji tego typu pokryć dachowych.

## Łączenie 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 nakłada się poziomymi pasami pamiętając o 10 cm zakładzie lub zgodnie z oznaczeniami producenta. Rozpoczynamy od dołu połaci.

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 na dachu!

## Pełne deskowanie konstrukcji dachowej (zalecane)

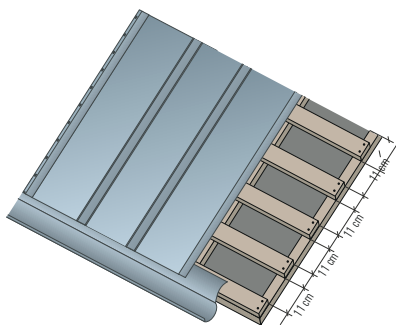
Instalację paneli zalecamy wykonać na pełnym deskowaniu.

Proces należy rozpocząć od instalacji membrany paroprzepuszczalnej, którą kładzie się na krokwiach oraz przymocowuje kontrłatami o wymiarach 22x40 mm lub 25x60 mm. Następnie do kontrłat przytwierdza się deski, które posłużą za podłoże pod panele na rąbek stojący. Pomiedzy deskami powinny zostać zachowane szczeliny umożliwiające przepływ powietrza.

Należy zwrócić szczególną uwagę na to aby powierzchnia połaci przykrytej deskami była prosta, ponieważ wszelkie niedoskonałości przeniosą się na zewnętrzną estetykę po instalacji blachy.

Dopuszcza się także instalację maty strukturalnej, która wspomaga tłumienie odgłosu blachy podczas wietrznych dni. Mata strukturalna powinna posiadać zintegrowaną membranę paroprzepuszczalną, której wtedy nie trzeba instalować na krokwiach.

Panele z blachy nie wolno układać bezpośrednio na impregnowanych środkami chemicznymi deskach lub papie. W takim przypadku niezbędne staje się zastosowanie maty strukturalnej jako elementu separacyjnego.



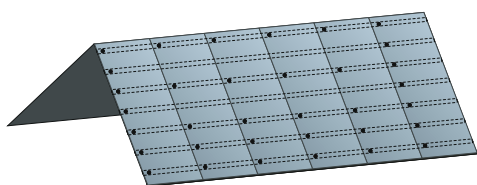
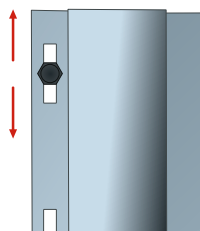
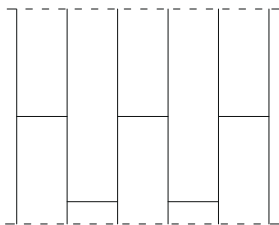
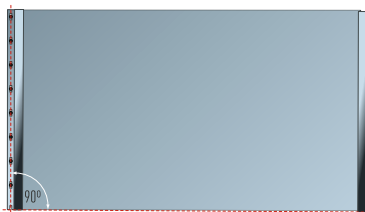
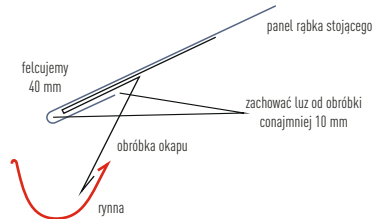
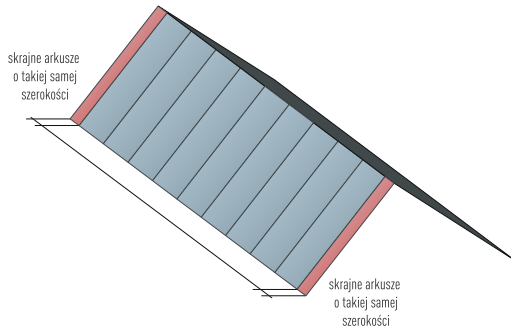
Panele z blachy nie wolno układać na papie, której związki chemiczne powodują uszkodzenie powłoki lakierniczej.

## Montaż łaty

Możliwy jest montaż paneli na konstrukcji wykonanej z łąt i kontrłat. W takim przypadku należy najpierw ułożyć membranę paroprzepuszczalną na krokwiach oraz przymocować ją za pomocą kontrłat o wymiarach 19x40 mm lub 20x60 mm. Następnie do kontrłat przytwierdzamy łąty zachowując między nimi szczeliny o szerokości 11 cm. Standardowo stosuje się łąty o wymiarach 32x70 mm.

## Montaż arkuszy

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



### Przygotowanie do montażu

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić geometrie dachu (opisano wcześniej).

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 połąci aby skrajne arkusze po zamontowaniu miały tą samą szerokość.

### 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.

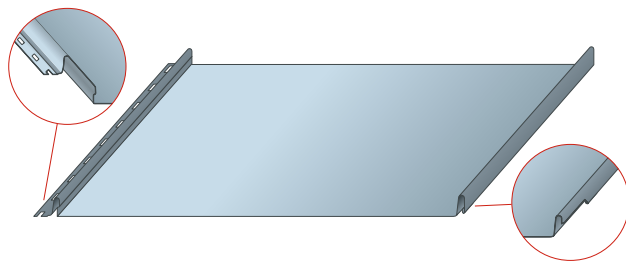
### Mocowanie kolejnych arkuszy

Kolejne arkusze mocujemy do poprzednich przy użyciu zamka zatraskowego. Należy nałożyć kolejny arkusz na poprzedni i mocno docisnąć. Zatrask zamykamy od dołu do góry pamiętając o zachowaniu 10 mm luzu od obróbki okapu. Po ustawieniu arkusza należy dokręcić go w miejscach wyznaczonych na zintegrowanej hafrze. Zasadą jest aby kolejne arkusze mocować prostopadłe do linii okapu.

### 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 20 do 40 cm w zależności od kąta nachylenia dachu. Aby wykonać łączenie poprzeczne należy w dolnym arkuszu wyciąć po obu stronach zamek zatraskowy na wysokości wykonywanego zakładu.

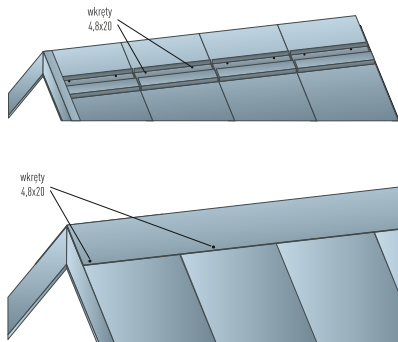


### Rozmieszczenie wkrętów

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 wkręta o pół obrotu.

Nie przykręcać wkrętów na zewnętrznej powierzchni panelu, ponieważ liniowa rozszerzalność termiczna spowoduje defekt techniczny oraz estetyczny.

Skrajne arkusze przykręcamy do podłoża co 25 cm lub do każdej łąty. Arkusze środkowe mocujemy co 50 cm lub przykręcając do co drugiej łąty naprzemiennie. Dodatkowo wszystkie arkusze należy przykręcić do pierwszych trzech łat 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 łat.



## Montaż obróbek i akcesoriów dachowych

### Gąsior (obróbka kalenicy)

Przed zamontowaniem gąsiora należy zainstalować na panelach pomiędzy rąbkami listwę podgąsiorową. Listwa podgąsiorowa zapewnia właściwą wentylację dachu oraz umożliwia montaż gąsiora. Gąsior przykręcamy do listwy przy użyciu wkretów farmerskich 4,8x20 mm z podkładką EPDM.

### 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.

### 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 jej odtłuszczeniu. Nie należy używać farb w sprayu.

Przy wyborze pokrycia na rąbek stojący należy pamiętać o tym, że efekt wypuklenia (pofałdowania) zainstalowanych paneli na dachu jest zjawiskiem naturalnym dla płaskich pokryć oraz 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.

### 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](http://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](http://www.bratex.pl)