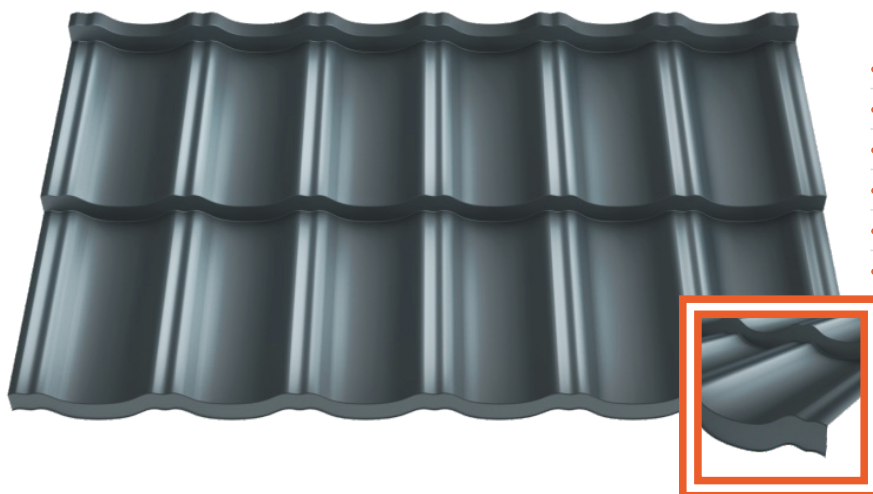
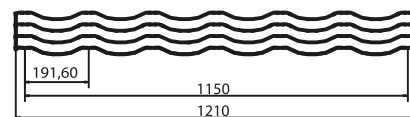


INSTRUKCJA MONTAŻU BLACHODACHÓWKI MODUŁOWEJ MODERNO



Opis techniczny:

• Wysokość profilu:	53 mm
• Wysokość przetłoczenia:	35 mm
• Szerokość użytkowa:	1150 mm
• Szerokość całkowita:	1210 mm
• Długość arkusza:	720 mm
• Długość modułu:	350 mm



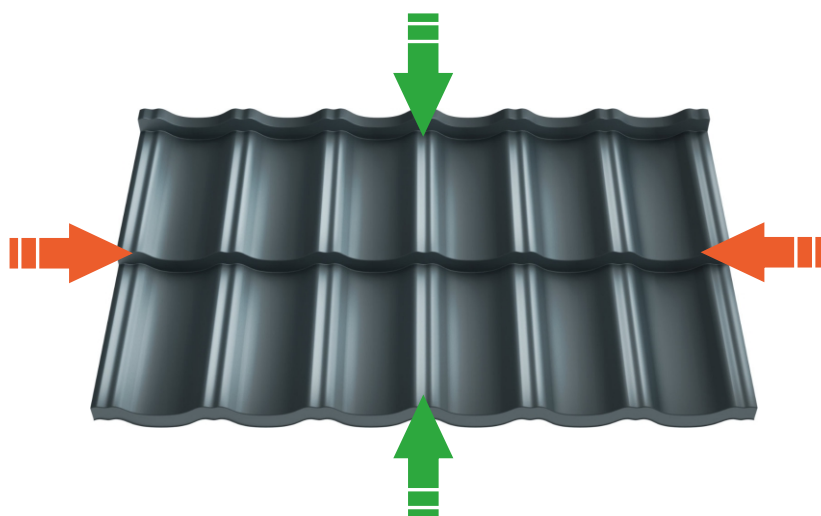
OPIS TECHNICZNY PRODUKTU

a) **Przyjęcie towaru:** Przy odbiorze towaru należy upewnić się, czy został on dostarczony zgodnie ze specyfikacją. Wszelkie braki, pomyłki lub uszkodzenia powstałe w trakcie transportu należy odnotować na liście przewozowym i niezwłocznie zgłosić firmie HANBUD lub hurtowni, w której dokonano zakupu.

b) **Rozładunek:** Blachodachówka modułowa firmy Hanbud dostarczana jest zawsze na paletach Euro, o standardowych wymiarach. Do rozładunku zaleca się użycie wózka widłowego, paleciaka bądź innego urządzenia wyposażonego w widły paletowe o rozstawie dopasowanym do palety. Dozwolony jest również rozładunek HDS przy użyciu specjalnych zawiesz pasowych.

Transport ręczny arkuszy: Należy pamiętać aby moduły pobierać z pakietu zawsze od strony dolnej arkusza. W tym celu należy delikatnie wysunąć arkusz w dół, a następnie unieść jego brzeg do góry.

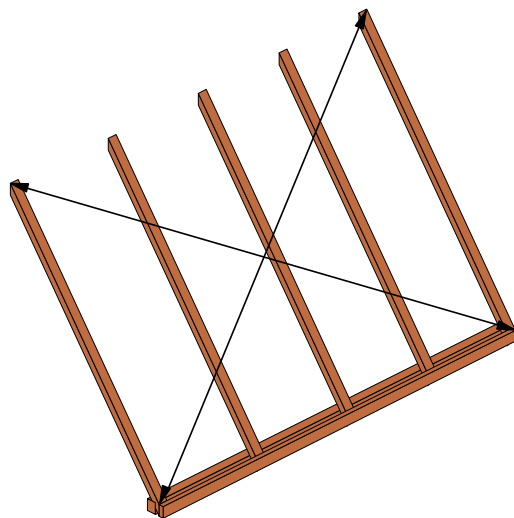
01. ODBIÓR DOSTAWY



WAŻNE!!!

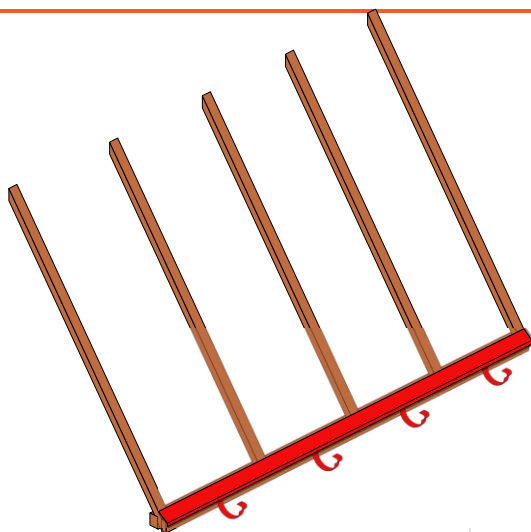
Arkusze blachodachówki trzymamy zawsze od strony górnej i dolnej arkusza tj. za poziome przetłoczenia. Przenoszenie modułów za boczne brzegi może doprowadzić do ich odkształcenia co w efekcie końcowym może mieć wpływ na nieestetyczne łączenie arkuszy na połaci dachu.

INSTRUKCJA MONTAŻU BLACHODACHÓWKI MODUŁOWEJ MODERNO

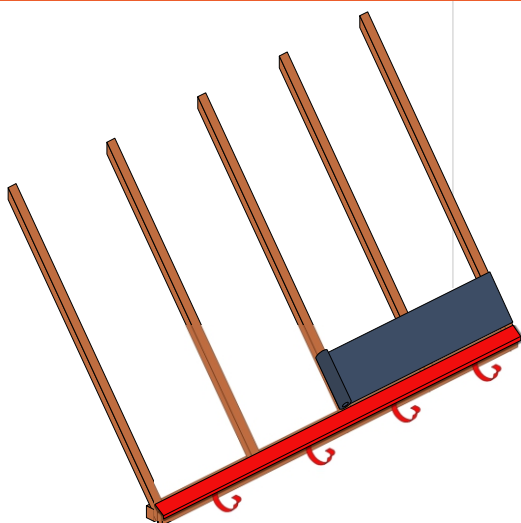


a) **Geometria dachu:** Konstrukcja dachu powinna być wykonana zgodnie ze sztuką ciesielską oraz w oparciu o projekt budowlany. Przed przystąpieniem do pokrycia dachu należy zmierzyć kąt jego pochylenia oraz geometrię. Należy pamiętać, że dla blachodachówki modułowej Moderno, minimalny spadek dachu to 14°. Rozciągając żyłkę między pierwszą a ostatnią krokwią sprawdzamy czy dach ma równą płaszczyznę. Tą samą czynność trzeba powtórzyć przy stronie okapu, kalenicy oraz w połowie dachu. Następnie mierzymy przekątne dachu, które przy połączeniu w kształcie prostokąta czy kwadratu powinny być równe. Niewielkie odchyłki rzędu 2-3cm będziemy mogli wyrównać w kolejnych etapach pokrycia dachu. Większe, należy niwelować prostując krokwie.

02. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

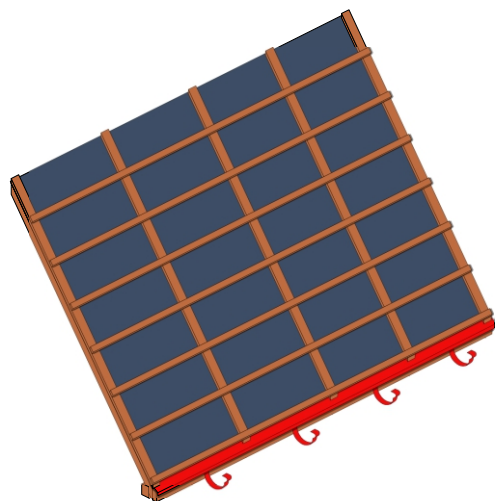


b) **Montaż deski okapowej** – montaż zaczynamy od przykręcenia do krokwi deski okapowej do której mocujemy obróbkę blacharską i haki rynnowe. Następnie za pomocą wkrętów montażowych lub gwoździ mocujemy pas nadrynnowy

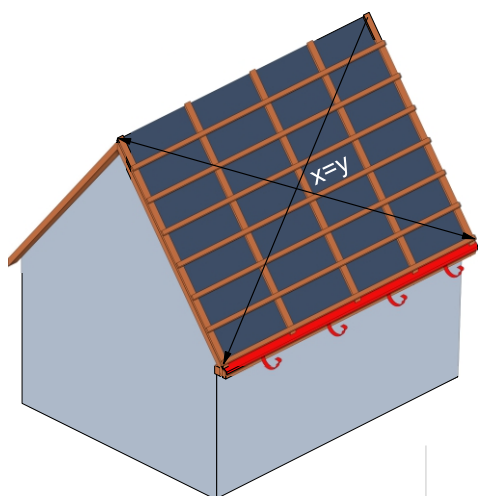


c) **Membrana dachowa:** Kolejnym krokiem przygotowującym dach do pokrycia blachą jest przybicie membrany dachowej. Folię rozciągamy poziomo zaczynając od strony okapowej dachu. Za pomocą taśmy dwustronnej przyklejamy ją do pasa nadrynnowego i wysuwamy ok. 25 cm z każdego brzegu dachu. Folię przybijamy do krokwi zszywkami przy pomocy takera.

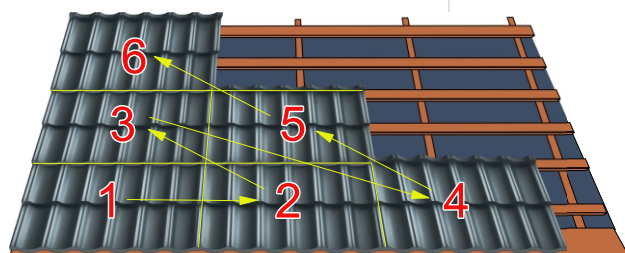
INSTRUKCJA MONTAŻU BLACHODACHÓWKI MODUŁOWEJ MODERNO



d) **Montaż łąt:** Elementem do którego przytwierdzone będą arkusze są łąty drewniane. Zalecany, a zarazem najczęściej spotykany wymiar to 40 mm x 50 mm. Mocowanie łąt rozpoczynamy od łąty okapowej. Należy pamiętać, że musi być ona wyższa od standardowej o 25 mm. Taki efekt możemy uzyskać nabijając na nią kontrłątę o wymiarach 25 mm x 50 mm. Odległość zewnętrzna pierwszej i drugiej łąty powinna wynosić 320 mm. Wszystkie kolejne montujemy zachowując rozstaw osiowy co 350 mm.



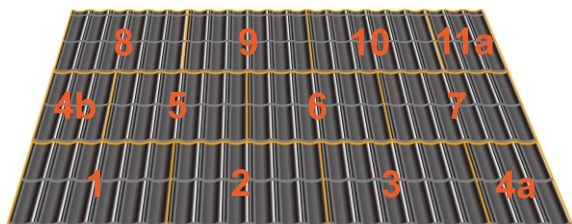
Ponownie sprawdzamy połąć dachu pod względem jej geometrii. Nierówności należy niwelować.



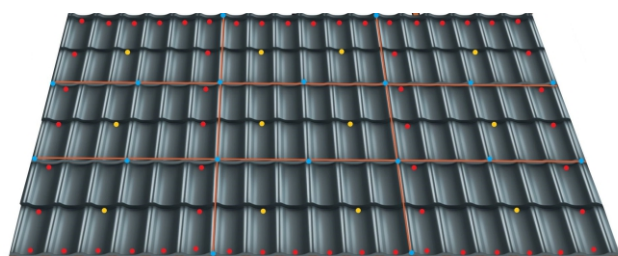
Blachodachówka Modułowa firmy Hanbud , ze względu na swój uniwersalny kształt daje wiele możliwości montażu.

a) **Montaż w układzie równoległym** – Montaż zaczynamy od krawędzi okapu. Następnie druki arkusz układamy obok pierwszego, a trzeci nad pierwszym. Pozostałe arkusze układamy analogicznie od rynny po skosie w kierunku kalenicy jak na rysunku poniżej. Panele należy montować naprzemiennie tak, żeby co drugi arkusz był obustronnie przykryty przez sąsiednie arkusze. Ze względu na swój symetryczny kształt arkusze można układać od lewej strony do prawej bądź na odwrót.

INSTRUKCJA MONTAŻU BLACHODACHÓWKI MODUŁOWEJ MODERNO



b) **Montaż na mijankę** – Pozornie sposób budzący podobny do montażu standardowego. W tym przypadku jednak ostatni arkusz od strony szczytu przecinamy wzdłużnie i pozostałą jego część używamy jako pierwszy arkusz w następnym rzędzie. Ten sposób pozwala nam maksymalnie wykorzystać zakupiony materiał bez generowania niepotrzebnych odpadów. Ponadto unikamy łączenia 4 arkuszy w jednym miejscu. Należy jednak pamiętać aby nie stosować ścinków arkuszy węższych niż 2 pełne fale.



Do montażu blach należy stosować ocynkowane i powlekane wkręty farmerskie 4,8 x 35 mm. Do łączenia paneli ze sobą zaleca się użycie wkrętów TORX 4,8 x 25mm. Niezależnie od tego, który sposób montażu wybierzemy, wkręty należy mocować zawsze zgodnie z przedstawionym schematem.

04. MOCOWANIE

Zalecane jest stosowanie gąsiorów do blachodachówki firmy HANBUD. Do ich montażu należy stosować systemowe taśmy kalenicowe lub uszczelki profilowane. Pozostałe standardowe obróbki blacharskie dostępne są w katalogu produktowym.

05. OBRÓBKI BLACHARSKIE

Do cięcia paneli bądź obróbek używać specjalistycznych narzędzi dekarских takich jak nibler lub nożyce ręczne.
Do cięcia blach zabrania się używania szlifierki kątovej oraz innych urządzeń wytwarzających wysoką temperaturę.
Nie należy docinać blachy na połąci dachu. Opiłki powstałe podczas cięcia lub montażu blach muszą zostać natychmiast usunięte. W przeciwnym wypadku mogą spowodować powstawanie zewnętrznych ognisk korozji. Spowoduje to skrócenie trwałości blachy oraz utratę gwarancji.

Firma HANBUD nie ponosi odpowiedzialności za koszty powstałe w wyniku wymiany produktów zamontowanych w sposób odbiegający od opisanego w niniejszej instrukcji

06. UWAGI KOŃCOWE