



Instrukcja montażu.

Blachodachówka cięta na wymiar.

W niniejszej instrukcji montażu blachodachówek ciętych na wymiar marki Hanbud zawarliśmy wszelkie niezbędne informacje dotyczące transportu, przechowywania i zasad montażu tego pokrycia dachowego. Deklaracje właściwości użytkowych oraz karty produktu dostępne są do pobrania na naszej stronie internetowej: hanbud.com

spis treści

1. Informacje podstawowe	3
2. Zasady ogólne	3
3. Narzędzia	3
4. Specyfikacja techniczna blachodachówek	4
5. Obróbki blacharskie	6
6. Transport i rozładunek blachodachówki	7
7. Przechowywanie blachodachówki	8
8. Konstrukcja dachu	9

elementarz montażysty

1. Montaż pasa podrynnowego	10
2. Montaż membrany, kontrłat i łat	10
3. Montaż pasa nadrynnowego	12
4. Montażłaty szczytowej i rynienki odpływowej	12
5. Montaż rynny koszowej	13
6. Montaż listwy startowej	13
7. Montaż arkuszy blachodachówki	14
8. Montaż wiatrownic	16
9. Obróbka komina	17
10. Montaż kalenicy	18

Przedstawiony w tej instrukcji sposób montażu blachodachówek ciętych na wymiar oferowanych przez Hanbud ma charakter wskazówek ogólnych i nie zwalnia wykonawcy od przestrzegania zasad montażu blaszanych pokryć dachowych i norm budowlanych. Sposób montażu może różnić się w zależności od kształtu połaci dachowej i projektu budowlanego budynku.

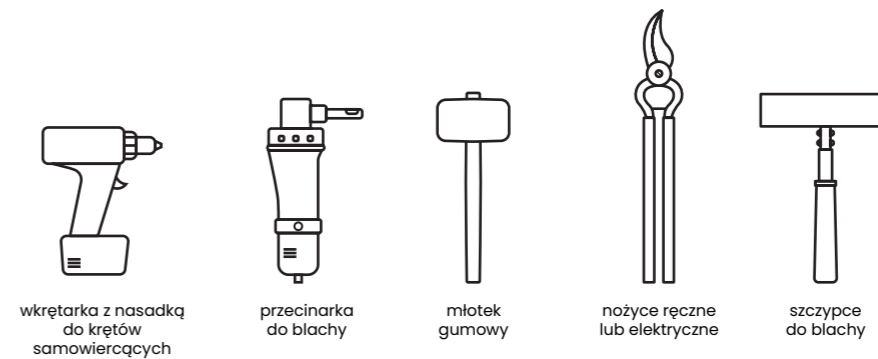
1. informacje podstawowe

Przestrzegaj wszystkich obowiązujących przepisów BHP. Podczas pracy noś zawsze odzież i rękawice ochronne. Unikaj kontaktu z ostrymi krawędziami blachy, narożnikami arkuszy i wiatrownic. Zachowaj maksymalną ostrożność podczas poruszania się i wykonywania prac na dachu. Podczas montażu używaj liny bezpieczeństwa i butów na miękkiej podeszwie.

2. zasady ogólne

- Cięcie arkuszy blachodachówki należy wykonywać, korzystając z nożyc ręcznych lub elektrycznych (nibblera). Zabronione jest używanie kątówki, która może uszkodzić cynkową powłokę ochronną.
- Podczas montażu warto na bieżąco usuwać opiłki metalowe z powierzchni blachy, które mogą doprowadzić do powstawania uszkodzeń powłoki lakierniczej oraz sprzyjać jej korozji.
- Do poruszania się po powierzchni dachu, a w szczególności po ułożonych już pokryciach dachowych należy założyć odpowiednie obuwie dekararskie, które zapobiegnie uszkodzeniom powłoki oraz zapewni stabilne poruszanie się po arkuszach blachy.
- Hanbud dopuszcza stosowanie obróbek blacharskich, membrany oraz taśm innych producentów, pod warunkiem, że ich przeznaczenie jest zgodne z wytycznymi producenta.

3. narzędzia



4. specyfikacja techniczna blachodachówek



Claro

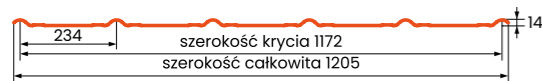


Gwarancja JAKOŚCI Łatwy MONTAŻ Produkt pod WYMIAR Prosty DESIGN Atrakcyjna CENA

dane techniczne

dostępne moduły 350/25; 400/25

wysokość profilu	38 mm
wysokość przetłoczenia	25 mm
szerokość użytkowa	1172 mm
szerokość całkowita	1205 mm
długość modułu	350 mm / 400 mm
min. długość arkusza	400 mm / 450 mm
maks. zalecana dł. arkusza	5000 mm
minimalny spadek dachu	14°



Argilla

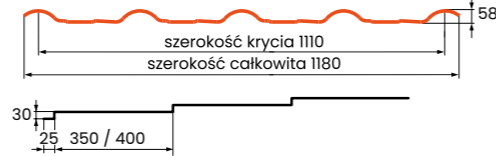


Gwarancja JAKOŚCI Łatwy MONTAŻ Produkt pod WYMIAR Prosty DESIGN No water SYSTEM

dane techniczne

dostępne moduły 350/30; 400/30

wysokość profilu	58 mm
wysokość przetłoczenia	30 mm
szerokość użytkowa	1100 mm
szerokość całkowita	1180 mm
długość modułu	350 mm / 400 mm
min. długość arkusza	470 mm / 520 mm
maks. zalecana dł. arkusza	5000 mm
minimalny spadek dachu	14°



specyfikacja techniczna blachodachówek



Vena

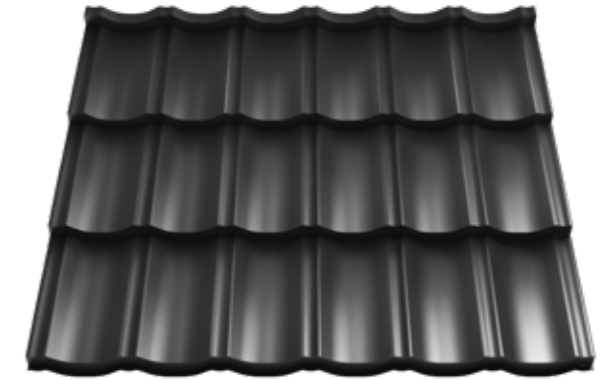
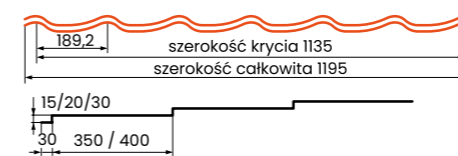


Gwarancja JAKOŚCI Łatwy MONTAŻ Produkt pod WYMIAR Nowoczesny DESIGN Atrakcyjna CENA

dane techniczne

dostępne moduły 350/15; 350/20; 350/30; 400/20

wysokość profilu	38 mm / 43 mm / 53 mm
wysokość przetłoczenia	15 mm / 20 mm / 30 mm
szerokość użytkowa	1135 mm
szerokość całkowita	1195 mm
długość modułu	350 mm / 400 mm
min. długość arkusza	400 mm / 450 mm
maks. zal. dł. arkusza	6000 mm
min. spadek dachu	14°



Malta



Gwarancja JAKOŚCI Łatwy MONTAŻ Produkt pod WYMIAR Subtelny KSZTAŁT Atrakcyjna CENA

dane techniczne

dostępne moduły 350/30; 400/30

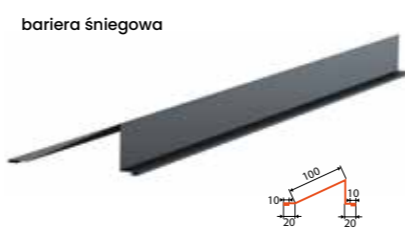
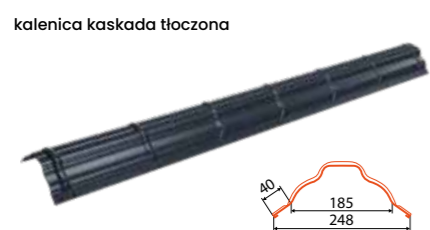
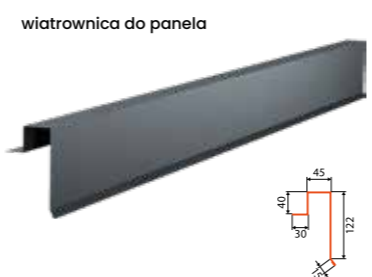
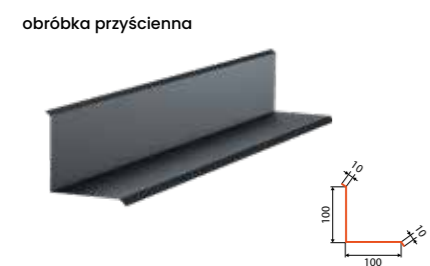
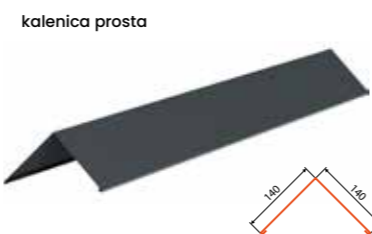
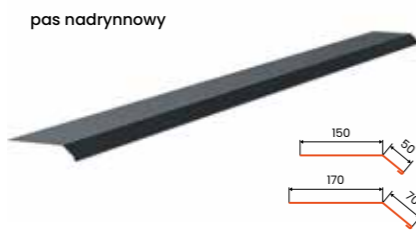
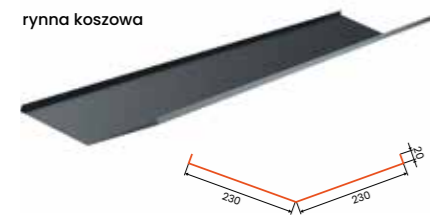
wysokość profilu	48 mm
wysokość przetłoczenia	30 mm
szerokość użytkowa	1150 mm
szerokość całkowita	1210 mm
długość modułu	350 mm / 400 mm
min. długość arkusza	470 mm / 520 mm
maks. zal. dł. arkusza	5000 mm
min. spadek dachu	14°



5. obróbki blacharskie

Podczas montażu pokrycia dachowego HANBUD rekomendujemy wykorzystanie profesjonalnie wykonanych obróbek blacharskich, co pozwoli wykonać montaż blachodachówki zgodnie ze sztuką dekarstką.

Obróbki dostępne są w tej samej kolorystyce i powłokach co blachodachówki. Pozwala to zachować spójny wygląd wszystkich elementów pokrycia dachowego. Dozwolone jest także samodzielne wykonywanie obróbek dekarstkich z blachy płaskiej przez wykonawcę pokrycia dachowego.

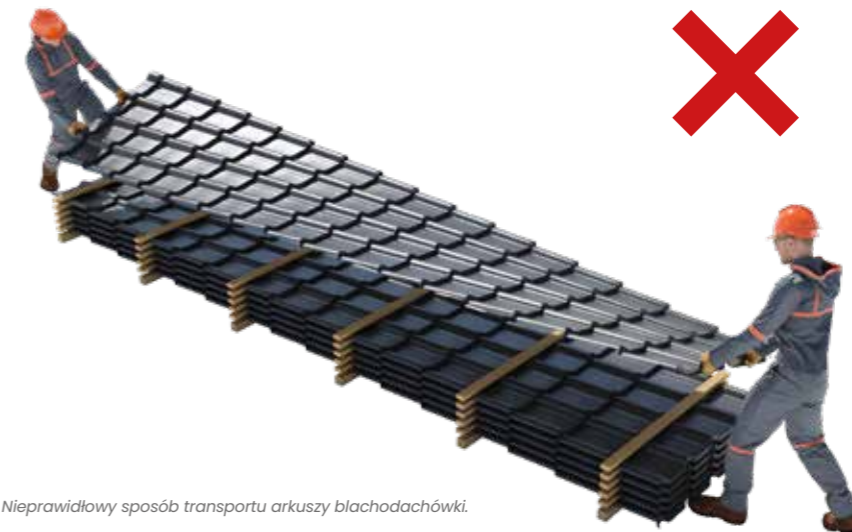


6. transport i rozładunek

Blachodachówki Argilla, Malta, Vena i Claro produkowane są w formie arkuszy ciętych na wymiar. Oznacza to, że długość arkuszy może wynosić nawet 6 m. Z tego względu transport powinien odbywać się odpowiednim pojazdem, wyposażonym w HDS, co umożliwi prawidłowy rozładunek. Na czas transportu blachy są zabezpieczone folią ochronną.

Rozładunek arkuszy powinien odbywać się za pomocą wysięgnika HDS. W przypadku, gdy nie występuje taka możliwość, należy zadbać o odpowiednią ilość osób do rozładunku. Radzimy, aby na każde 2 metry blachy przypadła jedna osoba z każdej strony. Zapewni to nie tylko bezpieczne wypakowanie arkuszy, ale zapobiegnie przegięciom arkuszy z powodu powstających naprężeń.

Odbiorca po przybyciu transportu zobowiązany jest sprawdzić kompletność arkuszy oraz zweryfikować, czy nie powstały ewentualne uszkodzenia mechaniczne. Drobne uszkodzenia powłoki lakierniczej należy zabezpieczyć lakierem zaprawkowym.



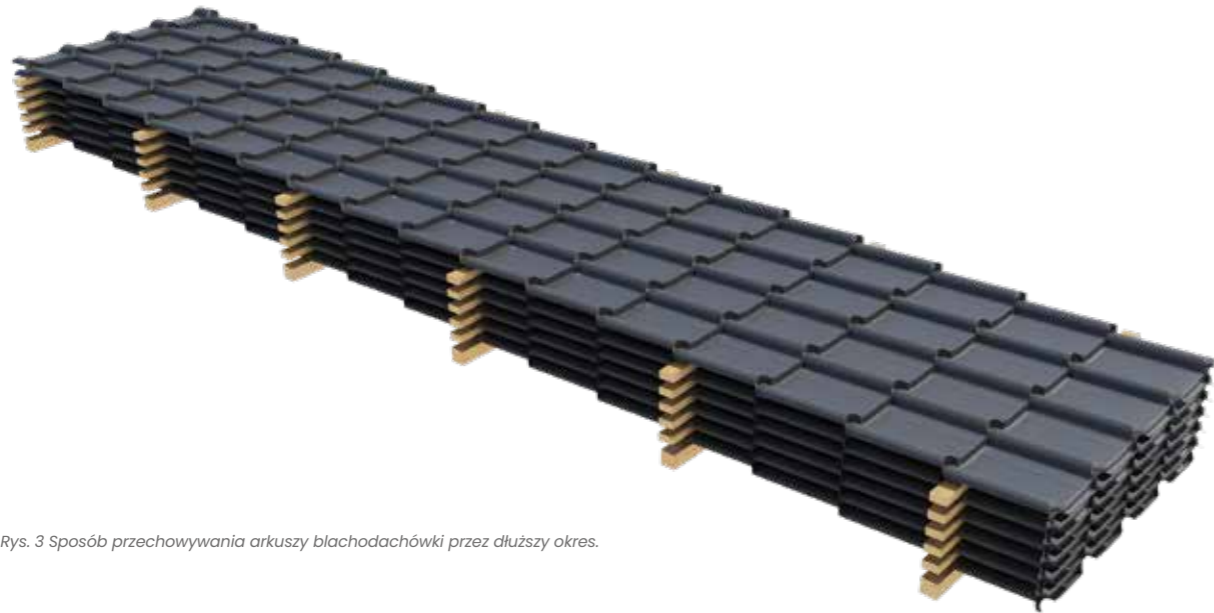
Rys. 1 Nieprawidłowy sposób transportu arkuszy blachodachówki.



Rys. 2 Prawidłowy sposób transportu arkuszy blachodachówki.

7. przechowywanie blachodachówki

Blachodachówkę powinno się przechowywać w fabrycznym opakowaniu przez czas nie dłuższy niż 2 tygodnie. Po tym okresie należy wyjąć blachodachówkę z fabrycznej folii, każdy arkusz oddzielając od siebie za pomocą drewnianych przekładek. Zapobiegnie to odparzeniom blachy, co może skutkować uszkodzeniem powłoki ochronnej.

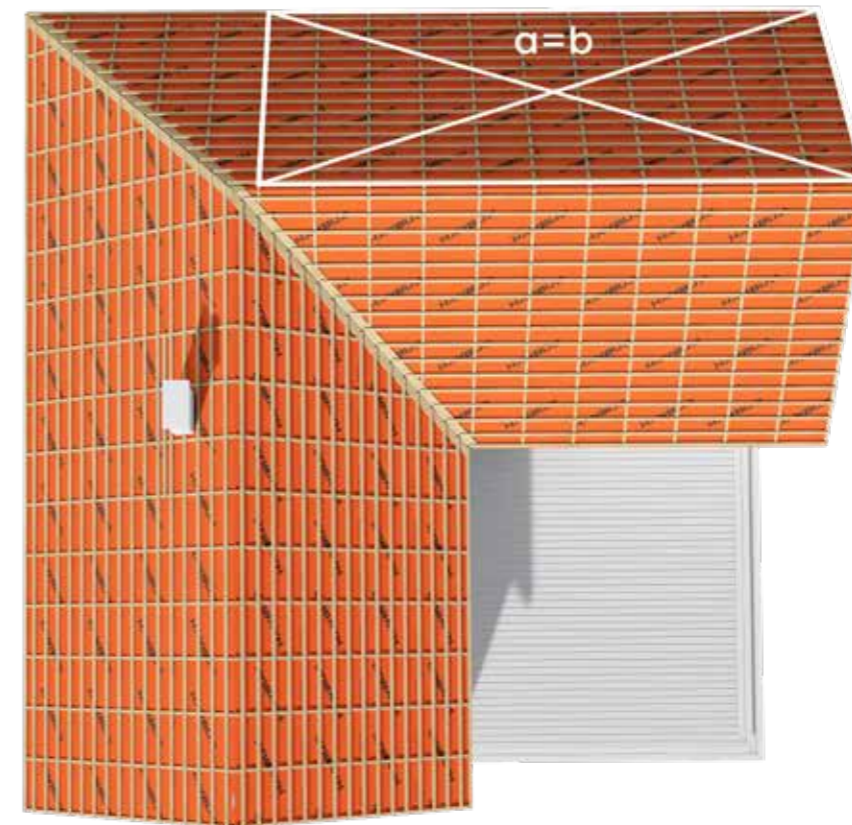


Rys. 3 Sposób przechowywania arkuszy blachodachówki przez dłuższy okres.

8. konstrukcja dachu

Blachodachówkę należy montować na odpowiednio przygotowanej konstrukcji dachu. Należy zatem sprawdzić, czy połać dachowa jest równa, a ewentualne nierówności zniwelować odpowiednio podbijając łąty.

Przed montażem należy sprawdzić też długość przekątnych, wybierając dwie najdalsze od siebie krokwie



Rys. 4 Sprawdzenie płaszczyzn połaci dachowej.

Do montażu blachodachówki należy zastosować konstrukcję składającą się z membrany, kontrłat i łąty. Zalecamy stosowanie kontrłat o szerokości minimum 50 mm i wysokości 25 mm. Łąty powinny mieć szerokość 50 mm i wysokość 40 mm. Mniejsza wysokość nie zagwarantuje odpowiedniego przepływu powietrza.

Taka konstrukcja zapewni odpowiednią wentylację połaci dachowej, zapobiegając kondensacji pary wodnej. W okresie letnim zmniejsza nadmierne nagrzewanie się połaci dachowej, zapewniając komfort termiczny na poddaszu.

Minimalny spadek dachu do montażu blachodachówki wynosi 14°, co pozwala odprowadzić wodę opadową, zapobiegając zaleganiu jej na połaci dachowej.

elementarz montażysty

1. montaż pasa podrynnowego

Prace montażowe należy rozpocząć od zamontowania pasa podrynnowego. Można skorzystać z gotowej obróbki lub wygiąć ją samodzielnie z blachy płaskiej. Pas podrynnowy przykręcamy do deski okapowej za pomocą wkrętów z płaskim łbem. Podczas łączenia blachy na długości należy zachować zakład minimum 5 cm



Rys. 5 Prawidłowy sposób montażu pasa podrynnowego do deski okapowej.

2. montaż membrany, kontrłat i łat

Membranę należy rozłożyć etapami na powierzchni połaci dachowej, przytwierdzając ją do krokwi zszywkami. W miejscach łączeń należy stosować 15-centymetrowy zakład. Membranę należy przykleić do pasa podrynnowego taśmą dekarstką, co zabezpieczy ją przed deformacją.



Rys. 6 Rozkładanie membrany na powierzchni połaci.

Po przytwierdzeniu rolki membrany montujemy kontrłaty, przybijając je gwoździami. Zalecamy użycie desek o wymiarach 4 na 6 cm.



Rys. 7 Montaż kontrłat na połaci dachowej.

Kontrłata powinna mieć taką długość, aby pozostał zakład 15 centymetrów od góry. Po zamontowaniu kontrłat należy etapami przybijaćłaty. W miejscach łączeń membrany należy stosować 15 centymetrowy zakład. Odległość zewnętrzna pomiędzy pierwszą i drugą łatą powinna wynosić 32 centymetry. Warto zaznaczyć tę odległość za pomocą sznura traserskiego.



Rys. 8 Rozmieszczenie łat na połaci dachowej.

Odległość pomiędzy kolejnymi łatami powinna wynosić 35 centymetrów. Do pierwszej łatę należy zamontować siatkę perforowaną, która stanowi zabezpieczenie przeciwko ptakom i owadom. Przytwierdzamy ją za pomocą zszywek.



Rys. 9 Montaż siatki perforowanej, która zabezpiecza okap dachu przed owadami i zanieczyszczeniami.

3. montaż pasa nadrynnowego

Kolejnym etapem jest montaż pasa nadrynnowego, który pozwala w estetyczny sposób wykończyć połacie dachową od strony okapu. Podczas montażu należy pozostawić szczelinę, która zapewni cyrkulację powietrza.

Pas nadrynnowy przykręca się do deski czołowej wkrętami z płaskim łbem.

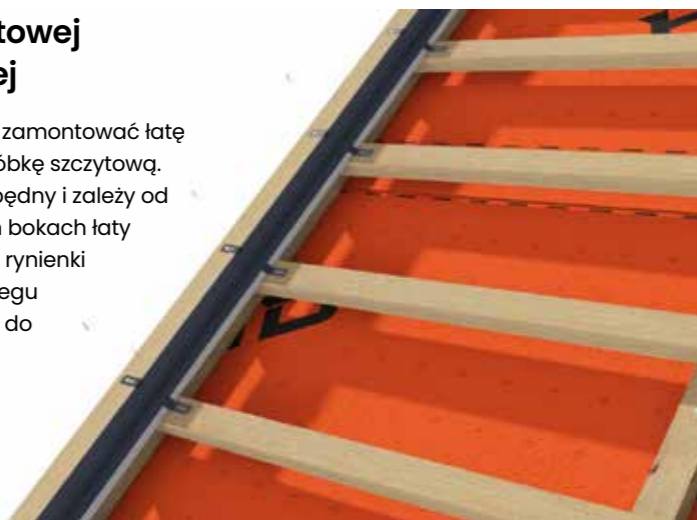
PORADA Pas nadrynnowy powinien zagłębiać się do około 1/3 głębokości rynny



Rys. 10 Prawidłowy montaż pasa nadrynnowego.

4. montaż łąty szczytowej i rynienki odpływowej

Na skrajnych połaciach można zamontować łątę szczytową, która stabilizuje obróbkę szczytową. Jej montaż nie jest jednak niezbędny i zależy od konstrukcji dachu. Na skrajnych bokach łąty szczytowej należy zamontować rynienki zapobiegające nawiewaniu śniegu i deszczu. Należy je dopasować do łąty szczytowej, a następnie przytwierdzić za pomocą haftr.



Rys. 11 Sposób montażu rynienki odpływowej.

5. montaż rynny koszowej

Rynna koszowa zapewnia odprowadzanie wody z połaci dachowej wprost do rynny. Jest niezbędnym elementem na dachu, w którym poszczególne połacie łączą się pod kątem 90 stopni. Należy ją zamocować za pomocą haftr, przytwierdzając do każdej łąty.

Zalecamy, aby po obu stronach rynny koszowej umieścić uszczelki klinowe, które przyklejamy na całej długości. Zakończenie rynny koszowej w okapie należy zagiąć i zaklepać gumowym młotkiem.

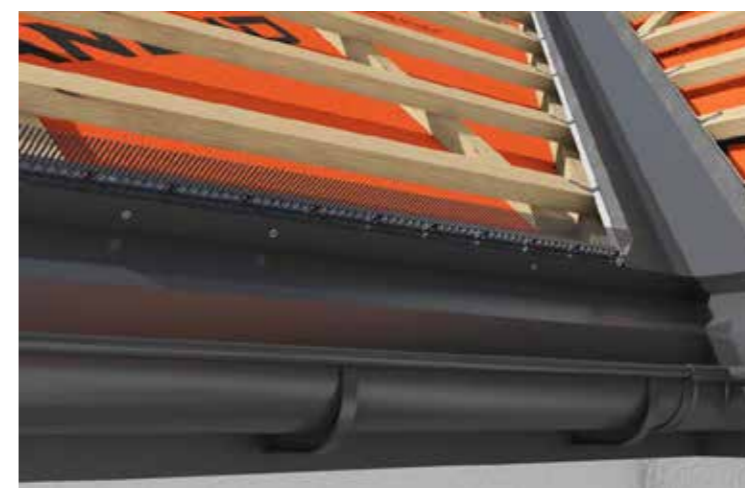


Rys. 12 Montaż rynny koszowej.

6. montaż listwy startowej

Aby poprawnie zamontować pierwszy arkusz przy okapie należy zamontować listwę startową, która podniesie pierwszy arkusz. Ta obróbka zapewnia także wentylację połaci dachowej, dodatkowo zabezpieczając ją przed zwierzętami i zanieczyszczeniami.

Niektórzy wykonawcy stosują metodę polegającą na podniesieniu pierwszej łąty o wysokość przetłoczenia, jednak ta metoda nie poprawia wentylacji dachu.



Rys. 13 Listwa startowa pozwalająca na właściwy montaż arkuszy blachodachówek.

7. montaż arkuszy blachodachówki

Symetryczny zakład pozwala na rozpoczęcie montażu z dowolnej strony. Zalecamy jednak rozpoczęcie montażu blachodachówki od strony przeciwnej do najczęstszych podmuchów wiatru. Przed montażem pierwszego arkusza należy wypoziomować go pod kątek 90 stopni do okapu.



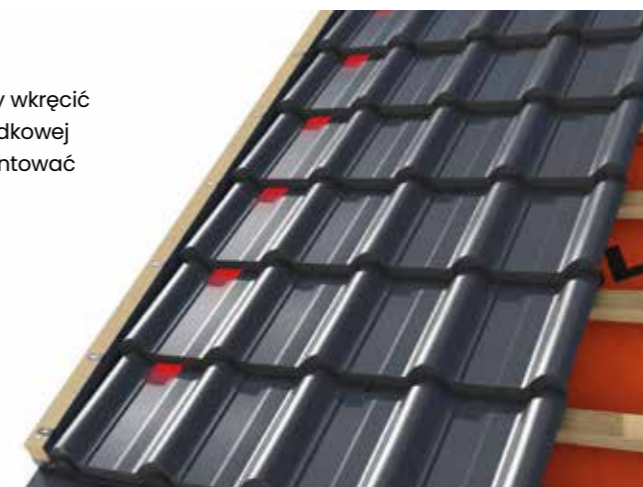
Rys. 14 Sposób montażu pierwszego arkusza pod kątek 90 stopni do okapu.

Łączenie arkuszy odbywa się poprzez zakład podłużny na szerokość jednego przetłoczenia blachodachówki.



Rys. 15 Zakład podłużny podczas łączenia arkuszy blachodachówki.

Przy obrzeżach dachu wkręty należy wkręcić w każde przetłoczenie. W części środkowej połaci dachowej wkręty można montować do co drugiego przetłoczenia.



Rys. 16 Przykręcanie wkrętów do arkuszy blachodachówki.

Szczególność staranność należy zachować podczas montażu blachodachówki przy rynnie koszowej. Docinanie blachy do rynny koszowej najlepiej jest wykonać dwuetapowo. Cięcie wstępne dokonujemy przed montażem arkusza. Cięcie właściwe wykonujemy po zamontowaniu arkusza, trzymając się wcześniej wyznaczonych linii.



Rys. 17 Układanie arkuszy blachodachówki przy rynnie koszowej.

PORADA Aby zapewnić odpowiednią drożność rynny koszowej należy zachować minimalny odstęp blachy 8 cm od osi kosza.

PORADA Należy pamiętać, że arkusze należy ciąć nożycami ręcznymi, bądź elektrycznymi. Niedozwolone jest używanie kątówki, która może przegrzać powierzchnię arkusza.

8. montaż wiatrownic

Po zakończeniu montażu arkuszy należy zamontować wiatrownice. Wymiary tej obróbki dobiera się indywidualnie do wymiarów deski wiatrownicy.

Najpierw należy zamontować wiatrownicę dolną, przykręcając ją do deski wkrętami farmerskimi. W przypadku konieczności łączenia obróbek, należy zachować 10-centymetrowy zakład, zapewniający szczelność.



Rys. 18 Montaż wiatrownicy z zachowaniem 2-centymetrowego zakładu.

Warto zostawić 2-centymetrowy dystans z dołu na zamontowanie podbitki.

Jeśli wymiary deski wiatrownicy tego wymagają, należy zamontować wiatrownicę środkową i górną, odpowiednio docinając ją przy okapie.



Rys. 19 Montaż wiatrownicy środkowej i górnej, pozwalającej estetycznie i szczelnie wykończyć połac dachową.

9. obróbka komina

Przed montażem obróbki komina należy odpowiednio wyciąć i zamontować arkusze blachodachówki od strony okapu. Na tym etapie nie montujemy arkuszy od strony kalenicy.

Jako pierwszą należy zamontować obróbkę przednią, następnie boczne. Tylne obróbki montowane są przed położeniem blachodachówki. Obróbki komina należy zagiąć tak, aby zachowany był kąt prosty pomiędzy arkuszami a kominem. Blachę przykręcamy do komina za pomocą kołków.

Przed montażem górnych obróbek nacinamy komin pod kątem 45 stopni. Połączenie powinno być uszczelnione silikonem dekarским. To sprawdzona metoda gwarantująca szczelność. Miejsce nacięcia należy dodatkowo uszczelnić silikonem dekarским.



Rys. 20 Montaż obróbki komina – przedniej i bocznych.



Rys. 21 Nacięcie komina przed montażem obróbek górnych.



Rys. 22 Przymocowanie obróbek górnych do komina kołkami.

10. montaż kalenicy

W miejscu przecięcia się dwóch połaci dachowych mocujemy taśmę kalenicową, która przepuszcza powietrze i wilgoć, zapewniając odpowiednią wentylację dachu. Po zamontowaniu taśmy można przystąpić do montażu kalenicy. Przykręca się ją wkrętami do górnej fali blachodachówki.

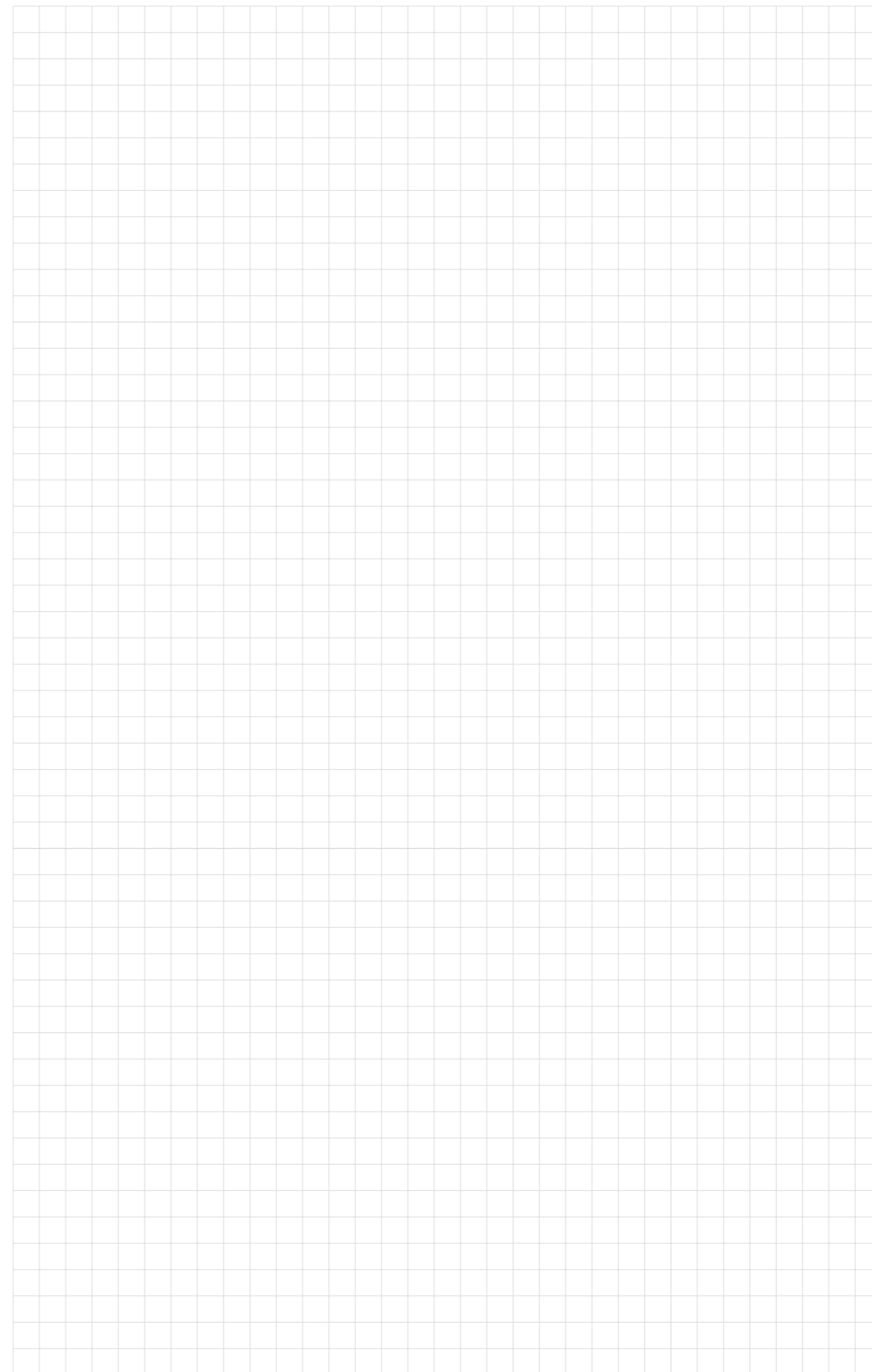


Rys. 23 Montaż taśmy kalenicowej.

Podczas montażu kalenicy należy łączyć na przetłoczeniach.



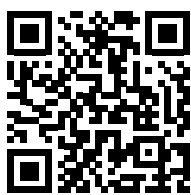
Rys. 24 Montaż kalenicy.



Wolisz oglądać? Zobacz instrukcje w formie video:



argilla
instrukcja montażu



malta
instrukcja montażu



vena
instrukcja montażu

Hanbud sp. z o.o.
ul. Brańska 153,
17-100 Bielsk Podlaski

Przedstawiony w tej instrukcji sposób montażu blachodachówek ciętych na wymiar oferowanych przez Hanbud ma charakter wskazówek ogólnych i nie zwalnia wykonawcy od przestrzegania zasad montażu blaszanych pokryć dachowych i norm budowlanych. Sposób montażu może różnić się w zależności od kształtu połaci dachowej i projektu budowlanego budynku.