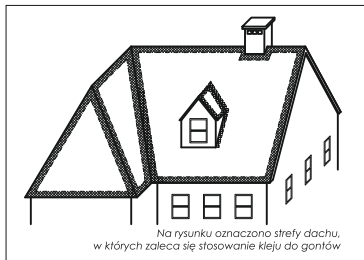


INSTRUKCJA MONTAŻU

Montaż gontów – uwagi ogólne



1. Optymalna temperatura do układania gontów wynosi 20-25°C, minimalna dopuszczalna temperatura układania powyżej 5°C. W obniżonych temperaturach otoczenia, gonty powinny być przed użyciem przez 24 godziny przechowywane w temperaturze nie niższej niż +18°C. W niskich temperaturach należy przedsięwziąć środki zaradcze takie jak wspomaganie się nagrzewnicą lub małym palnikiem szczególnie przy montażu gontów zginanych, podklejanie gontów klejem bitumicznym, przechowywanie gontów i kleju do podklejania w pomieszczeniach ogrzewanych przed ich instalowaniem na dachu, niezginanie gontów w czasie przenoszenia, aby nie dopuścić do pęknięć itp. Gonty posiadają warstwę klejącą z warstwy bitumicznej. Sklejanie się gontów między sobą jest procesem dodatkowym, który nie jest brany pod uwagę w ocenie odporności pokrycia dachu na siłę ssącą wiatru. Prawidłowy montaż oraz podklejanie gontów w strefach niewralgicznych decyduje o trwałości pokrycia dachu. Przyklejenie zachodzi pod wpływem temperatury (np. silne słońce) oraz w dłuższym przedziale czasu. Jeśli prace dekarские prowadzone są w niskich temperaturach, sklejanie gontów można przyspieszyć poprzez zastosowanie do rozgrzania spodniej warstwy palnika lub opalarki.

2. Po wykonaniu warstwy podkładowej z papy, oprócz przymocowania gwoździami, wszystkie krawędziowe płyty gontów (to jest: gonty montowane na pasie nadrynnowym, na koszu zlewowym, na kalenicy, na krawędziach bocznych dachu, przy kominach, na stromych powierzchniach o nachyleniu powyżej 55°, np. na stromych dachach mansardowych) należy podklejać masami tj. IZOHAN Klej Dekarski, IZOHAN ROOFIX lub IZOHAN Uszczelniając dekarSKI bitumiczny. Umocowanie klejem wymienionych powierzchni zapewni komfort akustyczny dla użytkowników i podniesie odporność niewralgicznych miejsc dachu na siłę ssącą wiatru. Klejenie wymienionych elementów do podłoża należy wykonać placzkami o średnicy 5 cm lub pasem ciągłym o szerokości 5 cm (np. w koszu zlewowym) pod listkami gontu. Przed montażem gontów należy usunąć ze spodniej strony folię ochronną z tworzywa sztucznego.

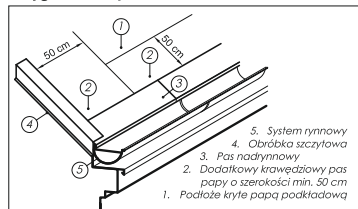
3. Gonty należy układać wykorzystując płyty z 5-6 paczek jednocześnie, tak aby uzyskać optymalny efekt kolorystyczny i uniknąć występowania odmiennych odcieni posypki. Zjawisko to może występować z uwagi na naturalne pochodzenie stosowanych surowców.

4. Standardowe nałożenie kolejnego płyta gontów na poprzedni należy wykonywać tak aby wierzchołki płyt przyskrywały gwoździe mocujące warstwę poprzednią i pokrywały się z górną krawędzią międzymodułową - dotyczy to dachów o nachyleniu 25° do 80°. Przy mniejszym nachyleniu dachu poniżej 25°, zakład płyta górnego poniżej wycięcia płyta dolnego powinien wynosić 4 cm, który należy uwzględnić w zużyciu z paczek.

5. Gonty najlepiej mocować gwoździami papowymi ocynkowanymi. Na podłożach z płyty OSB dopuszczalne jest mocowanie gontów zszywkami **dekarskimi** odpornymi na korozję, o długości minimalnej 18 mm. Mocowanie gontów zaleca się wykonywać nad wycięciami międzylistkowymi w odległości 1-2 cm od ich krawędzi.

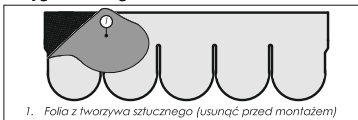
6. Przy prawidłowym montażu gontów i standardowym kształcie dachu, odpady pomontażowe gontów wynoszą około 5%.

Przygotowanie podłoża



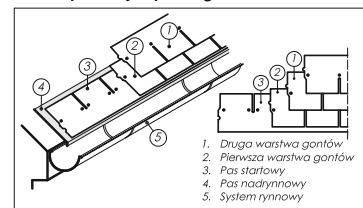
Posypcie dachu powinno być równe i czyste, posiadać odpowiednią wilgotność i zmontowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką dekarSKą. Zaleca się wykonanie posypcia z płyt OSB, desek o maksymalnej szerokości 14 cm, sklejki lub innego materiału dostosowanego do wbijania gwoździ. Dokładność i staranność wykonania posypcia pozwoli uniknąć uszkodzeń gontów. Przed ułożeniem gontów przewiduje się wykonanie wszelkich obróbek blacharskich i pokrycie połaci dachu jedną warstwą papy podkładowej, np. membrany Izolmat Plan optimax PV lub papy P/64/1200. Warstwa papy podkładowej wymagana jest w przypadku przesunięcia czasowego układania gontów. Papę układa się w zależności od pochylecia dachu prostopadłe (spadki powyżej 20°) lub równoległe do kalenicy (spadki poniżej 20°), z zachowaniem podanych przez producenta zakładów podłużnych i poprzecznych tj. odpowiednio 8 cm i 12 cm. Zaleca się wykonanie dodatkowych pasów papy w miejscach szczególnie zagrożonych wzmocnionym wnikaniem wody (pas nadrynnowy, kosze zlewowe, krawędzie dachu). Rekomendowane nachylenie dachu od 14° do 80°. Dopuszczalne minimalne nachylenie od 12,5°.

Przygotowanie gontów do montażu



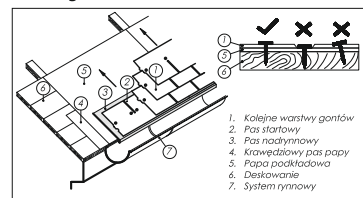
Spodnia strona gontów pokryta jest folią z tworzywa sztucznego. Należy ją usunąć przed montażem gontów na dachu. Gonty przechowywać w chłodnym miejscu, co ułatwi usuwanie folii.

Montaż pierwszych pasów gontów



Układanie gontów zaczyna się od okapu, na pasie nadrynnowym. Pas startowy montuje się, tak aby wcięcia pomiędzy modułami (tabliczkami) były skierowane ku górze. Zaleca się zwiężenie pasów gontów w pasie startowym. Mocowanie do podłoża odbywa się przy pomocy kleju i gwoździ. Kolejna warstwa gontów układana jest w obróceniu o 180° względem pasa startowego (wcięciami do dołu). Dolna krawędź pierwszej warstwy gontów powinna pokrywać się z krawędzią pasa startowego ułożonego wcięciami ku górze. Pierwsza warstwa powinna być przesunięta o połowę szerokości modułu względem pasa startowego. W tym celu pierwszy gont układany na pasie startowym powinien być przycięty o połowę modułu. Druga warstwa gontów układana jest tak jak pierwsza, z zachowaniem przesunięcia o połowę modułu.

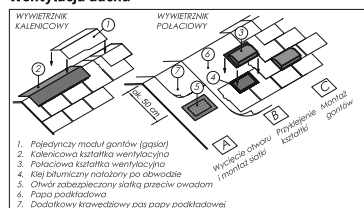
Montaż gontów



Gonty układa się na styk, bez pozostawiania szczelin. Mocuje się poprzez przybijanie gwoździami papowych. Zaleca się używanie gwoździ papowych **ocynkowanych**. Długość gwoździ powinna być w zakresie 25-35 mm lub dobrana odpowiednio do grubości poszycia, tak aby góźdź był wbity prostopadłe na głębokość min. ¼ grubości poszycia. Nie dopuszcza się wbijania gwoździ papowych, których główka wystaje ponad gont lub nadmiernie się w niego zagłębia. Góźdź przybija się nad wcięciami gonty w odległości 1-2 cm nad wycięciami między nimi. Każdą kolejną warstwę gontów układa się w analogiczny sposób, zachowując zasadę przesunięcia o połowę szerokości modułu względem wcześniej-szej warstwy. Na dachach które narażone są na działanie silnych wiatrów, zaleca się podklejanie krawców modułów w niewrażliwych (skrajnych) pasach gontów stosując masy tj. IZOHAN Klej Dekarski, IZOHAN ROOFIX lub IZOHAN Uszczelniając dekarSKI bitumiczny.

UWAGA: Odcienie różnych partii gontów mogą się różnić między sobą. Jest to naturalna cecha dla tego typu materiałów budowlanych. Aby zminimalizować ryzyko nieestetycznego zróżnicowania barwy pokrycia dachowego należy stosować gonty z oznaczeniem tej samej partii i układać na przemian gontów z różnych paczek. Nie należy używać gontów o różnych oznaczeniach partii na tej samej połaci dachu.

Wentylacja dachu



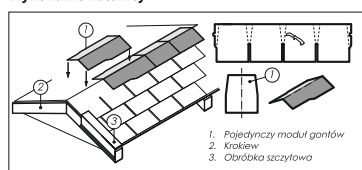
Każdy dach nad pomieszczeniem użytkowym powinien mieć zapewnioną odpowiednią wentylację. Pomiędzy termoizolacją a poszyciem

dachu należy skonstruować pustkę powietrzna, w której będzie mogła zachodzić cyrkulacja pary wodnej. Okolice kalenicy i okapu są miejscami, gdzie tworzone są specjalne szczeliny pozwalające na przepływ powietrza. Otwory wlotowe i wylotowe należy przykryć specjalnymi kształtkami i pokryciem z gontów.

Wywietrznik kalenicowy – w miejscu kalenicy przymocowuje się kształtkę z tworzywa sztucznego. Na kształtkę przybijamy specjalne gonty gąsiorowe lub docina się elementy płytów gontów. Zaleca się podklejenie modułów klejem dekarskim. W razie konieczności gonty gąsiorowe można podgrzać w celu łatwiejszego dopasowania do kształtu wywietrznika.

Wywietrznik połaciowy – zamiast wentylacji kalenicowej można zastosować wywietrzniki zlokalizowane w połaci dachu w odległości ok. 50 cm od kalenicy. Zabezpieczony przed owadami otwór wentylacyjny pokrywa się papą podkładową z wycięciem powierzchni otworu wentylacyjnego. Kształtkę wywietrznika montuje się na klej bitumiczny nałożony na krawędź otworu połaciowego. Następnie układa się gonty. Kołnierz kształtki wywietrznika należy pokryć klejem i dokładnie skleić z gontami. Mocowanie gontów w okolicy otworu należy wzmocnić przez przybicie kilku dodatkowych gwoździ.

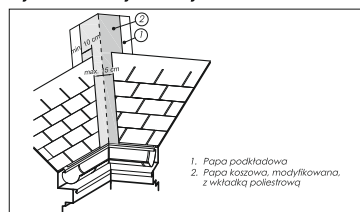
Wykonanie kalenicy



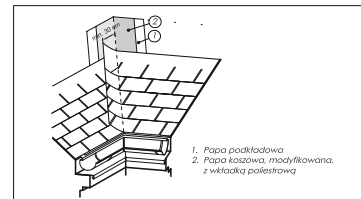
Wykończenie obrębu kalenicy należy wykonać po ułożeniu gontów na połaciach dachu. Układ gontów należy tak rozplanować, aby warstwa gontów przy kalenicy nie musiała być przycinana. Obróbkę kalenicy wykonuje się z pojedynczych lub podwójnych modułów gontów.

W tym celu należy rozciąć gonty na pojedyncze elementy. Powstałe w ten sposób gonty gąsiorowe należy zagiąć i dopasować do kształtu kalenicy. Gąsior przybijamy w odległości ok. 15 cm od dolnej krawędzi modułu i ok. 3 cm od brzegu kalenicy. Gonty układane są na zakład i mogą być domocowane klejem. Należy rozpocząć układanie gontów na kalenicy od strony przeciwnej do kierunku, z którego wieją najczęstsze wiatry (pod wiatr). Podczas chłodnej pogody zaleca się przechowywanie gontów w ciepłym pomieszczeniu. Ułatwi to formowanie modułów na kalenicy. Na 1 m bieżący kalenicy przypada około 7 szt. pojedynczych modułów gonta.

Wykonanie koszy zlewowych

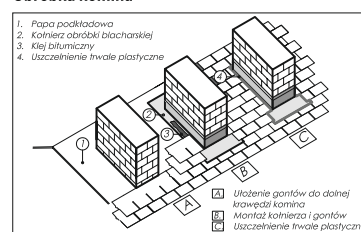


Standardowe wykończenie – na połaci dachu należy ułożyć papę podkładową. W miejscu kosza zlewowego należy przymocować dodatkowy pas z papy koszowej, modyfikowanej, najlepiej z posypką o tym samym lub zbliżonym kolorze co gont. Zaleca się, aby papa koszowa miała osnowę poliestrową lub z tkaniny szklanej. Szerokość pasa papy powinna wynosić ok. 50-60 cm. Papę koszową mocujemy do papy podkładowej przy użyciu kleju i gwoździ. Pas papy koszowej powinien być ułożony symetrycznie na obu połaciach dachu zbiegających się w koszu zlewowym. Następnie układa się gonty papowe zgodnie ze wcześniejszymi wytycznymi montażu. Gonty należy przyciąć, aby pozostawić nie przykryty pas szerokości max. 15 cm na papie koszowej. Krawce gontów powinny zachodzić na papę koszową co najmniej 10 cm i być przymocowane do papy klejem bitumicznym.



Zakładkowe wykończenie – ułożenie papy podkładowej i pasa papy koszowej odbywa się analogicznie do rozwiązania opisanego w standardowym wykończeniu. Na przyklejoną papę koszową układa się warstwę gontów. Gonty z jednej połaci należy przyciąć wzdłuż linii załamania kosza a z drugiej wywinąć na sąsiednią połać. Zakład powinien wynosić ok. 30 cm. Krawce gontów w obrębie linii załamania połaci powinny być mocowane przy użyciu kleju bitumicznego. Zabrania się używania gwoździ papowych w obrębie kosza zlewowego w odległości ok. 20 cm od linii załamania.

Obróbka komina



Połąć dachu pokrywa się papą podkładową. Układanie gontów prowadzi się do osiągnięcia dolnej krawędzi komina (układa się całe szerokości pasów, bez przycinania). Następnie należy przymocować obróbkę blacharską przy pomocy gwoździ. Na kołnierz z blachy nanosimy warstwę kleju bitumicznego i kontynuujemy montaż gontów. Gonty należy przyciąć w odległości ok. 2 cm od płaszczyzny pionowej obróbki blacharskiej komina. Powstałą szczelinę należy wypełnić materiałem trwałym plastycznym (np. dekarskim uszczelniającem kauczukowym). Na płaszczyźnie poziomej wokół komina zaleca się sklejenie poszczególnych pasów gontów.