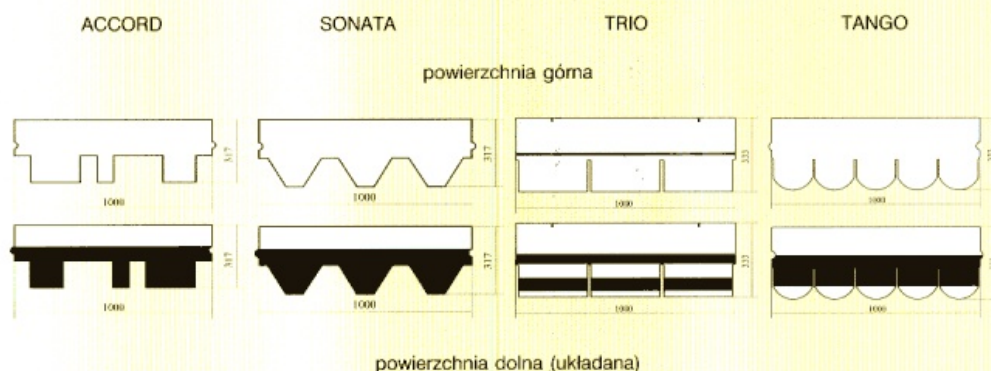


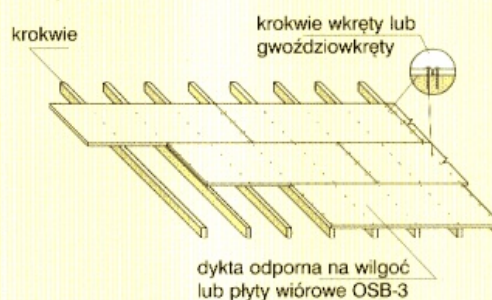
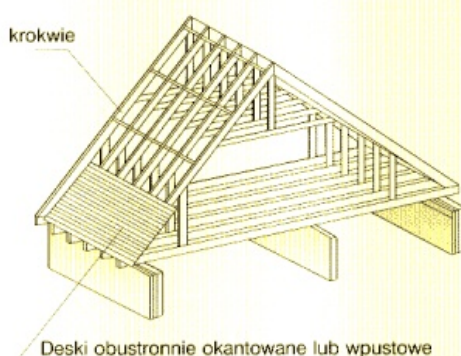
Dachówki bitumowe i bitumowe elastyczne układane są na dachach spadowych o spadzie od 12°. Dachówki są przeznaczone na konstrukcje nowych dachów oraz rekonstrukcję dachów starych. Każde opakowanie dachówek bitumowych i bitumowych elastycznych zawiera dokładną instrukcję instalacji dachu i układania dachówek. Instrukcja zawiera opis montowania dachu z wykorzystaniem dachówek bitumowych i bitumowych elastycznych, uzbrojonych welonem szklanym produkowanych przez UAB GARGŻDŲ MIDA. Układanie dachówek nie wymaga jakichkolwiek specjalnych narzędzi ani nawyków. Lekkie, o niewielkiej objętości materiały z łatwością zmieszczą się w samochodzie osobowym, do ich podnoszenia na dach nie są potrzebne podnośniki. UAB GARGŻDŲ MIDA oferuje cały system konstrukcji dachu spadowego i uwzględnia wszystkie czynniki oddziałujące na dachy w naszej strefie klimatycznej.

Kształty dachówek



Konstrukcje nośne

Do układania dachówek jest przygotowywana jednolita podstawa. Najlepiej temu służą odporne na wilgoć płyty wiórowe OSB-3. Można też użyć obustronnie kantowanych desek o szerokości 120 mm i grubości 25 mm, <20% wilgotności, ułożonych z odstępem 3 mm lub wpustowych. Jeśli poszycie z płyt wiórowych OSB-3 układane jest w okresie zimowym, pomiędzy płytami należy zostawić odstępy szerokości 3 mm. Kraje płytek należy przymocować wkrętami lub gwoździowkrętami. Długowieczność konstrukcji dachowej zapewnia impregnacja antyseptykami i antypirynami.



Podstawa



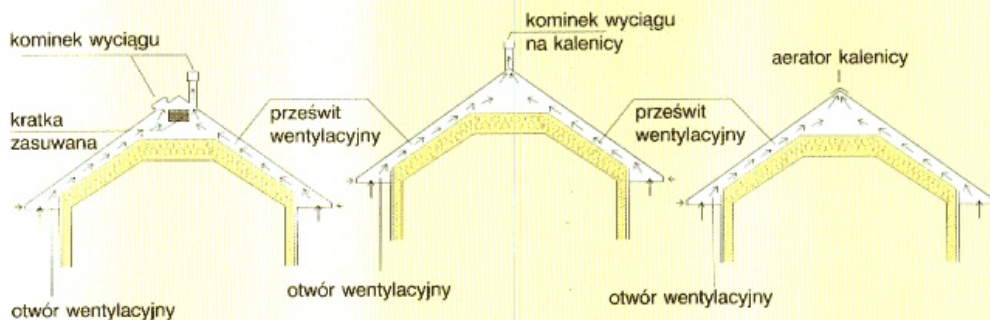
Przy układaniu bitumowych i bitumowych elastycznych dachówek na drewnianych konstrukcjach dachu krok krokwi zależy od stałego oraz tymczasowego obciążenia, także od formy dachu i waha się od 600 do 1500 mm.

W zależności od kroku krokwi dobierane są stosowne materiały podstawy - odpowiedniej grubości i rodzaju.

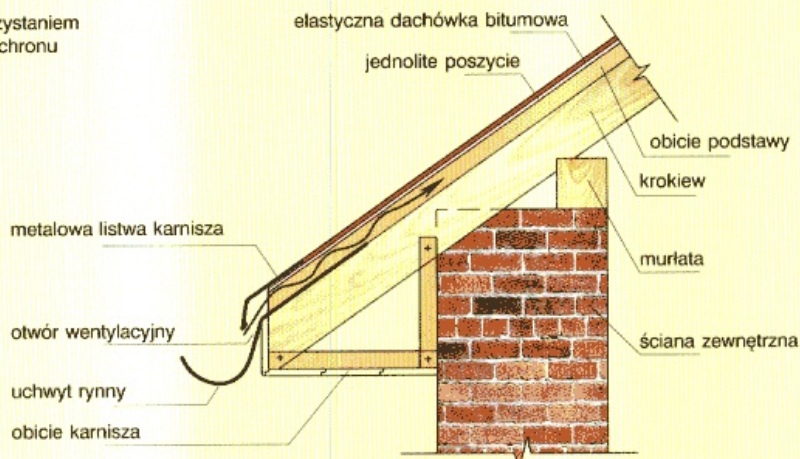
Krok krokwi	Grubość dykty	Grubość OSB-3	Grubość deski
mm	mm	mm	mm
600	12	12	20
900	18	18	23
1200	21	21	30
1500	27	27	37

Wentylacja dachu

Do normalnej wentylacji dachu spadowego niezbędne są trzy podstawowe elementy: otwory wentylacyjne, prześwit cyrkulacyjny pomiędzy termoizolacją oraz podstawą i wyciągi u góry dachu.



Wentylacja z wykorzystaniem drewnianego wiatrochronu



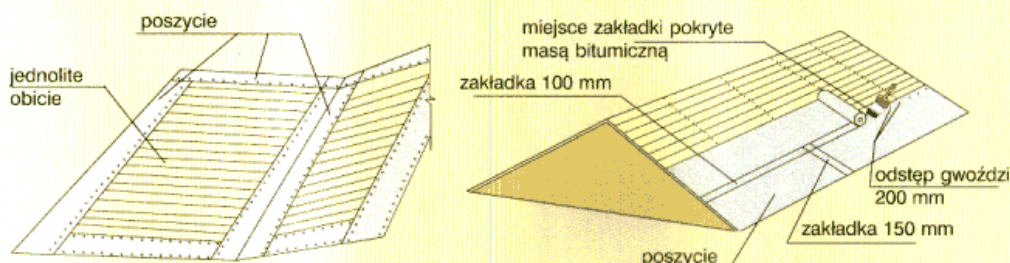
Minimalny prześwit wentylacyjny pomiędzy materiałem termoizolacyjnym oraz podstawą stanowi 50 mm, gdy spad dachu >20 stopni. Gdy spad jest mniejszy (<20 stopni), prześwit powinien być zwiększony do 80 mm.



GARGZDU

MIDA

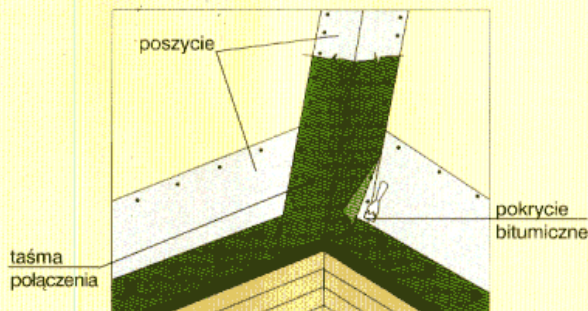
Instalacja poszycia



Gdy spad dachu stanowi $>18^\circ$ (1:3), dodatkowa warstwa pokrycia rulonowego jest układana wyłącznie w miejscach możliwego przecieku wody. Gdy spad dachu stanowi od 12° do 18° (od 1:5 do 1:3), na podstawie pod dachówkami układa się dodatkowe poszycie. Przedtem do podstawy są mocowane uchwyty rynien. Warstwa dodatkowa jest układana z dołu w górę, z zakładką poprzecznie na 100 mm (w stronę ścieku wody) i wzdłużnie na 150 mm. Poszycie jest mocowane gwoździami ocynkowanymi (odstęp 20 cm). Miejsca łączenia taśm pokrywa się masą bitumiczną.

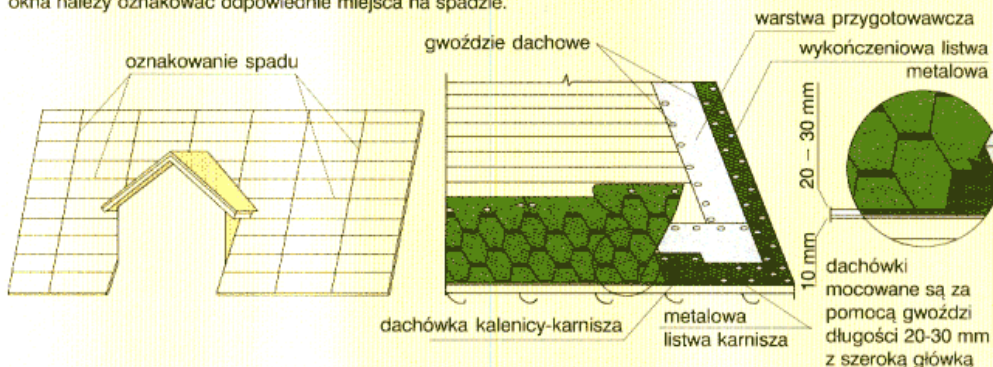
Instalacja karniszy, dolnej krawędzi spadów oraz naroży

Krawędzie spadów i karnisze są wykończone metalowymi elementami mocowanymi do poszycia za pomocą gwoździ (odstęp 10-12 cm). Wzdłuż brzegu karnisza, na listwach metalowych jest klejona bitumowa dachówka kalenicy – karnisza, przesunięta od brzegu listwy metalowej o 10-20 mm. Przed naklejeniem dachówki usuwa się taśmę silikonową. Dodatkowo dachówka karnisza – kalenicy jest mocowana gwoździami. W narożnikach układa się taśmy uszczelniające, mocowane na brzegach gwoździami i pokryte warstwą masy bitumicznej.



Układanie dachówek bitumowych i bitumowych elastycznych

Jeśli u karnisza dachu spadowego jest instalowane okno, w celu dopasowania rzędów dachówek w strefie górnej okna należy oznaczać odpowiednie miejsca na spadzie.



Aby uniknąć różnic kolorów, zaleca się wykorzystywać dachówki z 4-5 opakowań jednocześnie. Dachówki bitumowe i bitumowe elastyczne na dachu układa się rozpoczynając od dołu i w górę. Pierwszy rząd dachówek jest układany w taki sposób, aby koniec dachówki od karnisza był przesunięty o 20-30 mm. Krawcowa dachówka drugiego rzędu jest okrajana - aby osiągnąć projektowany przesuw oraz utrzymać pożądany deseń, oraz by zostały przykryte miejsca poprzedniego mocowania dachówek (główki gwoździ). Dachówkę trzeba ukroić u końca brzegu karnisza i dolną jej powierzchnię pokryć warstwą masy bitumicznej (10 cm).

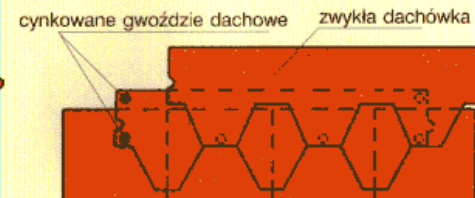
Mocowanie za pomocą gwoździ

Przed mocowaniem dachówek bitumowych i bitumowych elastycznych należy zdjąć lepłą taśmę silikonową od dołu oraz gwoździami przybić każdą dachówkę do podstawy. Liczba gwoździ zależy od spadu dachu.

spad dachu do 45° - 4 gwoździe na jedną dachówkę

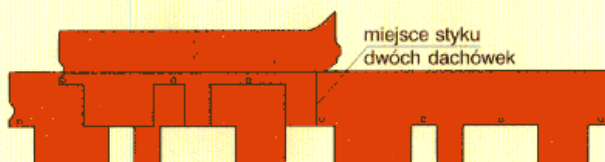


spad dachu ponad 45° - 6 gwoździ na jedną dachówkę



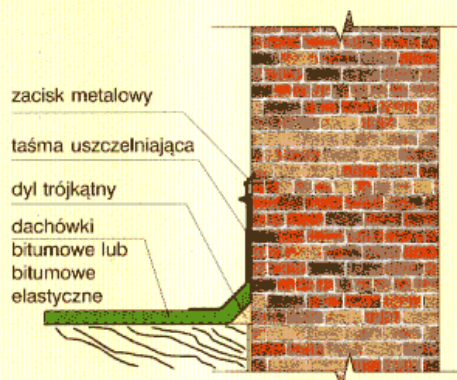
Z biegiem czasu, pod wpływem promieni słonecznych dachówki bitumowe i bitumowe elastyczne skleją się i przylepiają do podstawy dachu.

Dachówki bitumowe elastyczne ACCORD JIVE, FOXTROT i TRIO TWIST, FLAMENCO układane są identycznie. Tu pokazane są miejsca wbijania gwoździ.

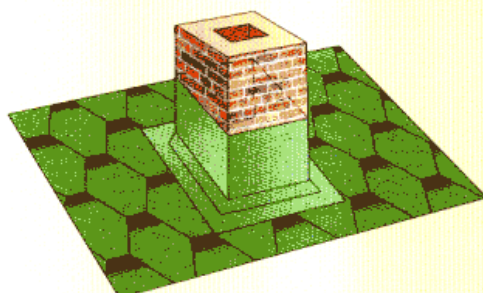


Łączenie konstrukcji dachowych

W miejscach łączenia konstrukcji spadowych dachu ze ścianą mocuje się trójkątny dyl. Dachówki elastyczne zakłada się ponad dylem. Nad dachówkami idzie taśma uszczelniająca, pokryta masą bitumową. Zakładka taśmy uszczelniającej sięga co najmniej 300 mm w górę, na mur. Wymieniona zakładka może być większa. Górna część taśmy jest mocowana w sposób mechaniczny zaciskiem metalowym, którego krawędź pokrywa się masą bitumiczną.



Uszczelnianie komina murowanego



Jeśli przekrój komina wynosi ponad $0,5 \times 0,5$ m i jest on usytuowany w poprzek spadku, w celu uniknięcia kumulacji śniegu zaleca się instalowanie dodatkowej kalenicy.

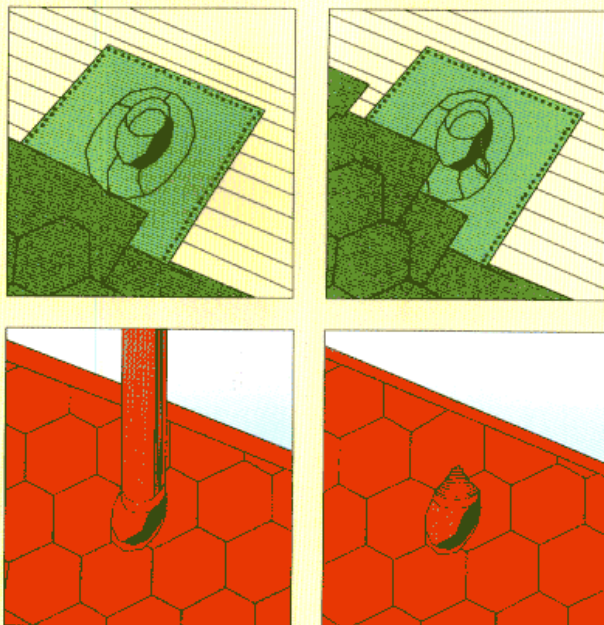




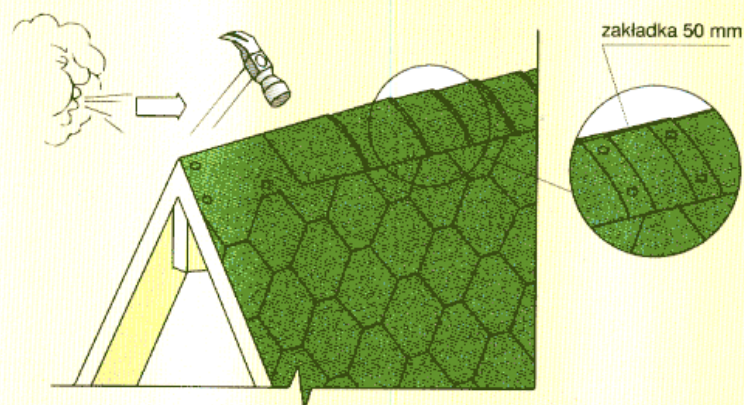
GARGŻDŲ

MIDA Akcesoria

W miejscach otworów przeznaczonych na montowanie anteny, układanie przewodów, montuje się specjalne otwory komunikacyjne, przykryte dachówkami – okrojonymi i pokrytymi masą bitumiczną.



Układanie dachówek kalenicy



Kalenica jest montowana z dachówek kalenicy- karnisza (0,25 x 1,00 m). Na linii perforacji dachówkę dzieli się na 3 części, jest ona układana z zakładką o szerokości 5 cm. Inaczej niż w przypadku karnisza, dachówki kalenicy są układane krótszym brzegiem w kierunku spadu.