

Instrukcja montażu



Gonty 3-tabliczkowe papowe (dachówki bitumiczne)

Gonty papowe (dachówki bitumiczne) o wymiarach standardowych i metrycznych

Gonty 3-tabliczkowe papowe (dachówki bitumiczne) produkowane przez firmę Owens Corning są przeznaczone na nowe i remontowane pokrycia dachowe układane na prawidłowo wybudowanych i podpartych połaciach dachów drewnianych, pozwalających na wbijanie odpowiedniej ilości gwoździ i posiadających wystarczająco gładką powierzchnię.

Ognioodporność klasy A wg klasyfikacji UL oraz parametry dla obciążenia wiatrem

Pod warunkiem układania zgodnie z niniejszą instrukcją, oferowane gonty 3-tabliczkowe papowe (dachówki bitumiczne) spełniają wymagania odporności ogniowej dla parametrów klasy A wg normy UL (Underwriters Laboratories), najwyższe wymagania stawiane pokryciom dla budynków mieszkalnych. Wytrzymują one narażenie na ogień wg normy UL 790. W przypadku prawidłowego ułożenia prezentowane gonty spełniają również wymagania dla odporności na obciążenie wiatrem wg normy UL 997. Wszystkie gonty 3-tabliczkowe papowe mają fabrycznie nałożony pasek specjalnego termoplastycznego kleju, znajdujący się na każdym elemencie. Po wystawieniu pokrycia na działanie ciepła wywołanego promieniowaniem słonecznym, każda warstwa wiąże się w trwały i niezawodny sposób z warstwą ułożoną poniżej (jest to kwestia kilku dni w okresie od wiosny do jesieni, w zimie ten okres może się zmieniać w zależności od lokalizacji geograficznej, nachylenia dachu i ukierunkowania domu na miejscu jego budowy względem dominującego kierunku nasłonecznienia).

Inne materiały dekarские potrzebne do wykonania pokrycia dachowego

Metalowe okapniki - zaleca się stosowanie ich wzdłuż nachylonych krawędzi dachu oraz wzdłuż okapów, na wszystkich połaciach dachowych.

Materiał podkładowy – jego ułożenie jest zalecane na każdej gołej połaci dachu, a jest wymagane w większości wypadków w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami dla klasy ognioodporności A wg normy UL. Należy stosować wyłącznie materiały „oddychające”, takie, jak papa asfaltowa lub dedykowany podkład pod gonty, klasyfikowane wg normy UL jako Akcesoria do Przygotowania Pokryć Dachowych pozwalające na zapewnienie parametrów ognioodporności klasy A oraz szczelności na przesiekanie wody w przypadku zacinającego deszczu nawiewanego wiatrem.

Gwoździe – muszą być ocynkowane, o wymiarze 11 lub 12, główki mają mieć średnicę co najmniej 3/8",

Zszywki – wymiar co najmniej 16, minimalna szerokość koronki 15/16", muszą być zabezpieczone przed korozją.

Wszystkie łączniki (elementy mocujące) – muszą być wbite równo z powierzchnią gontów i zagłębione w drewnianą połac dachu co najmniej na 3/4". W miejscach, w których połac dachu ma grubość mniejszą, niż 3/4", łącznik musi być wystarczająco długi, aby przechodzić na wylot przez powierzchnię połaci dachowej i wystawać co najmniej 1/8" przez połac dachu. *Firma Owens Corning zaleca stosowanie gwoździ jako preferowanej metody mocowania gontów do drewnianych połaci dachowych lub do innych powierzchni, do których da się wbijać gwoździe.*

Lepik dachowy – jeśli jego stosowanie jest wymagane, materiał ten musi spełniać wymagania normy ASTM D-4568 Typ II (bezbzbestowy).

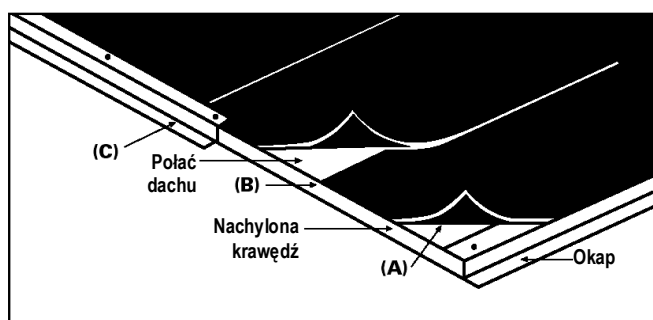
1a Przygotowanie połaci dachowej

Dla standardowych nachyleń połaci dachowych 4" na 12" lub więcej

Zamontowanie materiału podkładowego, metalowych okapników i obróbek okapów:

- Przy okapach nałożyć jeden pas materiału podkładowego na metalowy okapnik. Użyć tylko minimalnej ilości łączników utrzymujących materiał na swoim miejscu.
- Kolejne pasy układać z zakładką na 2". Zakładka na końcu pasa powinna wynosić 4". Boczne podwinięcia powinny być ułożone schodkowo w odległości 6".
- Przy nachylonej krawędzi zamontować metalowe okapniki.

Uwaga: W miejscach, gdzie zatory lodowe mogą spowodować przeciekanie dachu, zastosować warstwę podkładową z materiału WeatherLock® produkowanego przez Owens Corning lub inną alternatywną obróbkę blacharską okapów wychodzące co najmniej 24" poza wewnętrzną linię ściany. W przypadku stosowania specjalnych wyrobów do pokrywania okapów należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta tych materiałów.



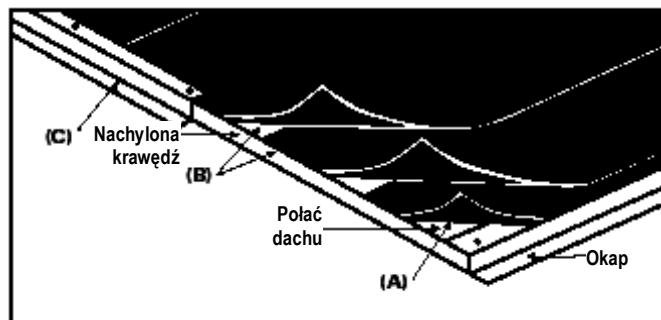
1b Przygotowanie połaci dachowej

Dla małych nachyleń połaci dachowych – od 2" na 12" lecz nie więcej, niż 4" na 12".

Zamontowanie materiału podkładowego, metalowych okapników i obróbek okapów:

- Przy okapach nałożyć na metalowy okapnik pierwszy pas materiału podkładowego o szerokości 19". Użyć tylko minimalnej ilości łączników utrzymujących materiał na swoim miejscu.
- Pozostałe pasy materiału podkładowego powinny mieć szerokość 36", przy układaniu na zakładkę o szerokości 19". Boczne podwinięcia powinny być ułożone schodkowo w odległości 6".
- Przy nachylonej krawędzi zamontować metalowe okapniki.

Uwaga: W miejscach, gdzie wymagana jest obróbka blacharska okapów, zastosować warstwę podkładową z materiału WeatherLock produkowanego przez Owens Corning lub z alternatywnego materiału przeznaczonego do pokrycia okapów lub też pomiędzy kolejnymi warstwami materiału podkładowego nałożyć ciągłą warstwę lepiku dachowego asfaltowego co najmniej 24" poza wewnętrzną linię ściany.





Gonty (dachówki bitumiczne) o wymiarach standardowych i metrycznych

Gonty 3-tabliczkowe (dachówki bitumiczne)

2 Układanie gontów (dachówek bitumicznych)

Gonty należy układać na prawidłowo przygotowanej powierzchni połąci dachowej, rozpoczynając od dołu dachu i posuwając się rzędami w górę. Spowoduje to przemieszenie się gontów pochodzących z jednej paczki i zminimalizuje efekt różnicy odcieni gontów w poszczególnych paczkach, co jest zjawiskiem normalnym. Gonty 3-tabliczkowe (dachówki bitumiczne) należy układać z przesunięciem warstw na 6" (przesunięcie 6-9/16" w przypadku gontów o wymiarach metrycznych). Choć zalecane jest przesunięcie 6" (6-9/16" przy wymiarach metrycznych), dopuszczane jest również stosowanie przesunięcia 4" lub 5".

Należy zachować ostrożność, aby zapewnić, iż połączenia końcowe nie będą bliżej, niż 2" od łącznika w elemencie gontowym znajdującym się poniżej i przesunięcie na bok pomiędzy kolejnymi pasami jest nie mniejsze, niż 4". Szczegółowe instrukcje są w poniższym opisie poszczególnych etapów układania gontów.

Jeśli stosowana jest metoda układania z wykorzystaniem stojaków, to układający musi zapewnić, iż będzie użyta właściwa liczba łączników. W celu zmniejszenia ewentualnego efektu różnicy kolorów należy układać jednocześnie gonty z kilku paczek.

3 Układanie gontów

Pas początkowy

- (A) Przyciąć tabliczki wszystkich gontów układanych w początkowym pasie tak, aby materiał uszczelniający przylegał do krawędzi okapu.
- (B) Pierwszy element gontowy układany od strony nachylonej krawędzi dachu przyciąć o 6" (6-9/16" dla gontów o wymiarach metrycznych). Element ułożyć tak, aby wystawał 3/8" poza brzeg nachylonej krawędzi oraz okapów i przymocować.
- (C) Ułożyć resztę elementów należących do pasa początkowego. Każdy gont przymocować przy użyciu pięciu łączników, umieszczanych 2" do 3" od krawędzi okapu.

Pas pierwszy

- (D) Pierwszy pas układać począwszy od pełnego gontu, równo z pasem początkowym. Przymocować bezpiecznie zgodnie z instrukcją.

UWAGA: Układany jest pełny pas z całych gontów.

Pas drugi

- (E) Rozpocząć drugi pas gontów umieszczając pierwszy element z przesunięciem 6" (6-9/16" dla gontów o wymiarach metrycznych) względem elementu znajdującego się poniżej, przy czym czołowa krawędź powinna pokrywać się z końcami nacięć pasa ułożonego poniżej.
- (F) Pozostawić 5" (5-5/8" dla gontów o wymiarach metrycznych) wystającej części elementu, przymocować bezpiecznie element i obciąć nawis wystający poza nachyloną krawędź dachu.

UWAGA: Układany jest pełny pas z całych gontów.

Pasy od trzeciego do szóstego

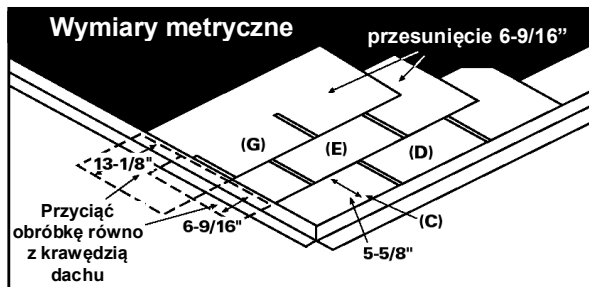
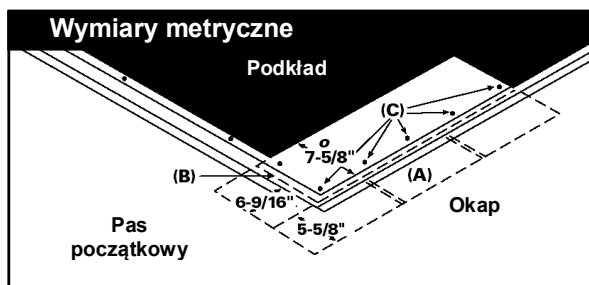
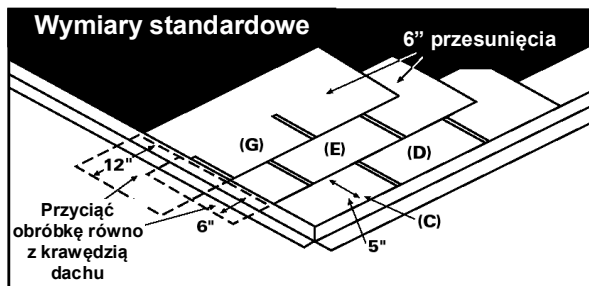
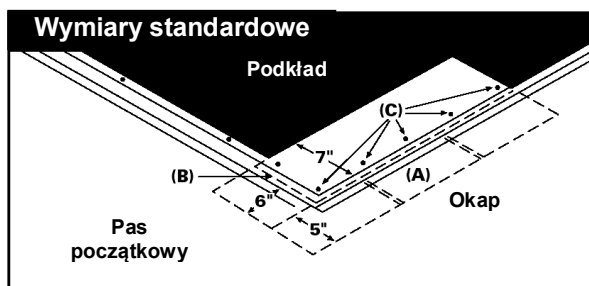
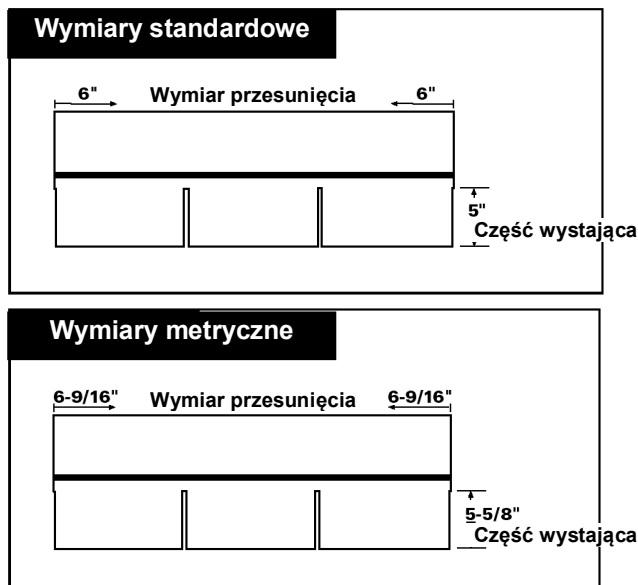
- (G) Każdy kolejny pas gontów należy rozpoczynać umieszczając pierwszy element z przesunięciem 6" (6-9/16" dla gontów o wymiarach metrycznych) względem elementu znajdującego się poniżej, przy czym czołowa krawędź powinna pokrywać się z końcami nacięć pasa ułożonego poniżej. Dokończyć układanie powtarzając punkt (F).

UWAGA: Układany jest pełny pas z całych gontów.

Pas siódmy

- (H) Siódmy pas układać rozpoczynając od pełnego gontu. Pozostawić 5" (5-5/8" dla gontów o wymiarach metrycznych) wystającej części elementu, przymocować bezpiecznie element. Dokończyć układanie powtarzając punkt (F).

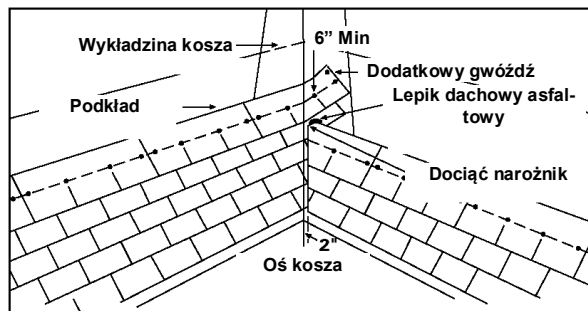
UWAGA: Układany jest pełny pas z całych gontów. Kolejne pasy układa się powtarzając czynności dla pasów od drugiego do siódmego.



4 Konstrukcja kosza dachu

Zalecane jest wykonanie konstrukcji kosza dachu z zamkniętym przecięciem

- Ułożyć wykładzinę kosza dachu na szerokość 36" z rolki materiału do pokryć dachowych lub materiału podkładowego *WeatherLock* produkcji Owens Corning albo innego alternatywnego wyrobu. Zamocować materiał tylko na zewnętrznych krawędziach.
- Ułożyć wszystkie gonty po jednej stronie kosza dachu i przez oś kosza na odległość co najmniej 12". Zamocować w odległości nie mniejszej, niż 6" od osi kosza po każdej stronie kosza.
- Nakreślić kredą linię w odległości 2" od osi kosza w stronę niepokrytą gontem. Nałożyć gonty na część niepokrytą gontem aż do linii wytyczonej kredą i przyciąć je uważając, aby nie przeciąć gontów znajdujących się pod spodem. Przyciąć górne narożniki tych gontów, zakleić i zamocować.
- Do wykończenia kosza dozwolone jest zastosowanie zarówno elementów tkaninowych, jak i metalowych.



5 Instrukcja mocowania

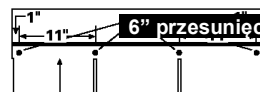
Elementy mocujące (łączniki) 5/8" należy mocować powyżej linii nacięcia tabliczek, a poniżej pasa materiału uszczelniającego. Mocowanie w obszarze pasa uszczelniającego pogarsza uszczelnienie i przyleganie kleju, co zwiększa ryzyko odpadania gontów.

- W obszarach narażonych na normalne obciążenie wiatrem użyć czterech elementów mocujących (łączników) na każdy gont.
- Gonty układane na konstrukcjach mansardowych należy przytwierdzić za pomocą sześciu elementów mocujących (łączników) na każdy gont. Użycie sześciu elementów mocujących (łączników) na każdy gont jest również zalecane w obszarach narażonych na silne wiatry.

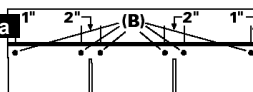
UWAGA: Nie należy elementów mocujących (łączników) wbijać w pasek substancji klejącej.

Wymiary standardowe

Obszary o normalnym obciążeniu wiatrem



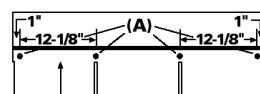
Mansardy oraz obszary o dużym obciążeniu wiatrem



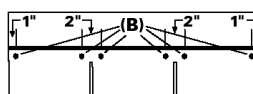
Część wystająca 5"

Wymiary metryczne

Obszary o normalnym obciążeniu wiatrem



Mansardy oraz obszary o dużym obciążeniu wiatrem



Część wystająca 5-5/8"

6 Obkładanie naroży i kalenicy

W zależności od regionu, dostępne są gonty do obkładania naroży i kalenicy typu High Ridge Hip & Ridge oraz High Style® Hip & Ridge. W przypadku cięcia gontów 3-tabczkowych na elementy służące do obkładania kalenicy, należy stosować się do poniższych instrukcji.

Przeciąć cały gont 3-tabczkowy na trzy elementy gontowe o wymiarach 12" x 12" (13-1/4" x 13-1/8" dla gontów o wymiarach metrycznych) przeznaczone do obkładania kalenicy. Rozpocząć budowę naroża od okapu i kontynuować pracę aż do kalenicy. Elementy kalenicowe założyć dopiero po zmontowaniu całego naroża. Obkładanie kalenicy należy rozpocząć od tego jej końca, który znajduje się po przeciwnej stronie w stosunku do przeważającego kierunku wiatru. Pozostawić 5" wystających gontów do zamontowania gontów przygotowanych do wykonania naroży i kalenicy (Hip & Ridge). Te elementy zaginać wokół kalenicy, mocując je z obydwóch stron w odległości 5-5/8" (6-1/4" dla gontów o wymiarach metrycznych) mierząc od wystającego końca, a 1" mierząc od krawędzi. Widoczne gwoździe przykryć lepikiem dachowym asfaltowym. Więcej informacji na temat wykonania naroży i kalenicy można znaleźć w informatorze wydanym przez firmę Owens Corning i noszącym tytuł „Jak nakładać gonty na naroża i kalenice” („How to Apply Hips & Ridges”) – nr publikacji 5-RR-18491.

Wymiary standardowe

Elementy do budowy kalenicy wycięte z gontów 3-tabczkowych o wymiarach metrycznych

Dominujący kierunek wiatru



Odległość mocowania 5-5/8"

Wymiary metryczne

Elementy do budowy kalenicy wycięte z gontów 3-tabczkowych o wymiarach metrycznych

Dominujący kierunek wiatru



Odległość mocowania 6-1/4"

Gonty 3-tabliczkowe

7 Uwagi i ostrzeżenia

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za problemy wynikające ze wszelkich odstępstw z zalecanych instrukcji zastosowania oraz od poniższych zasad.

(A) Połączenie dachu: Zaleca się, aby pokrywane połączenie dachu miało szerokość co najmniej 6", minimalna grubość poszycia drewnianego powinna wynosić 25/32", a poszycie ze sklejki – co najmniej 3/8". Należy stosować poszycie ze sklejki zalecane przez Amerykańskie Stowarzyszenie Sklejki (American Plywood Association, Underwriters Laboratories, Inc.,) lub zgodne z lokalnymi przepisami budowlanymi.

Prezentowane gonty produkcji Owens Corning zostały przetestowane i zakwalifikowane do Klasy A przez Underwriters Laboratories pod warunkiem stosowania na zalecanych połączeniach dachowych. Jeśli stosowane są inne poszycia dachu, wynikowa konstrukcja może nie spełniać wymagań kwalifikujących ją do Klasy A.

Bez względu na rodzaj poszycia połączenia dachowych, osoba układająca gonty musi zapewnić, że wentylacja poddasza nieużytkowego będzie spełniała lub przewyższała Minimalne Wymagania dla Nieruchomości FHA.

Uwaga: Wszystkie konstrukcje dachowe, w szczególności konstrukcje typu mansardowego, muszą mieć całkowicie drożną wentylację od dołu aż do góry. Taka wentylacja zapobiega gromadzeniu się ciepła lub uwięzieniu powietrza o wysokiej wilgotności, co mogłoby doprowadzić do przedwczesnego uszkodzenia gontów.

(B) Obchodzenie się z gontami: Szczególną ostrożność należy zachować, gdy temperatura spada poniżej 40°F. Przy niskich temperaturach gonty mogą się łatwo łamać, natomiast przy wysokich temperaturach otoczenia uszkodzeniom ulegają krawędzie gontów.

(C) Mocowanie: Forma Owens Corning zaleca stosowanie gwoździ, jako najlepszego sposobu mocowania gontów do drewnianego poszycia połączenia dachowych lub do innych powierzchni, do których da się wbijać gwoździe. Wszystkie łączniki należy wbijać do końca, tak, aby nie wystawały powyżej powierzchni gontów. Szczególną ostrożność należy zachować w przypadku stosowania zszywek wbijanych pneumatycznie lub pistoletów do wbijania gwoździ. Nieprawidłowa regulacja pistoletów do wbijania gwoździ może spowodować, że łączniki (czyli gwoździe) nie zostaną wbite do końca, będą wystawały powyżej powierzchni, co spowoduje uszkodzenia uszczelnień, odstawanie tabliczek gontów, przecieki i odpadanie gontów pod wpływem działania wiatru.

Należy obowiązkowo przestrzegać wytycznych odnośnie wymiarów łączników (elementów mocujących), ich liczby i rozmieszczenia. Firma Owens Corning nie będzie ponosiła żadnej odpowiedzialności z tytułu uszkodzeń spowodowanych przez wiatr, jeśli uszkodzone gonty zostaną ułożone w sposób niezgodny z niniejszą instrukcją.

(D) Dachy mansardowe lub dachy bardzo strome: W przypadku dachów o kącie nachylenia przekraczającym 60 stopni lub 21 cali na stopę, każdą tabliczkę gontu należy przymocować sześcioma łącznikami (elementami mocującymi) i dwoma „plackami” lepiku dachowego asfaltowego. Wszystkie sześć łączników (elementów mocujących) należy rozmieścić równomiernie. Dwa „placki” lepiku asfaltowego o średnicy 1" należy umieścić pod każdą tabliczką gontu natychmiast po przymocowaniu elementu.

(E) Transport: Wyroby należy przechowywać w zadaszonym miejscu o dobrej wentylacji przy maksymalnej temperaturze do 110°F. Podczas magazynowania gontów na placu budowy należy chronić je przed wpływem czynników atmosferycznych. Nie przechowywać w pobliżu rurociągów pary, grzejników, itp.

(F) Gonty na naroża i kalenice: Takie gonty powinny być przycinane po stronie tylnej (gładkiej) powierzchni.

(G) W celu zapewnienia certyfikatu Klasy A wg Underwriters Laboratories dla całej konstrukcji dachu, wszystkie zewnętrzne materiały muszą być również zakwalifikowane do Klasy A.

8 Remonty dachów

Jeśli podczas remontu dachu stare gonty papowe mają być pozostawione na swoim miejscu, należy przybijać gwoździami lub usnąć wszystkie luźne, pozawijane lub odstające gonty. Pozamiatać powierzchnię dachu do czysta usuwając wszelkie luźne okruszki, gruz i odpady przez wykonaniem nowego pokrycia dachu. Zapewnić zastosowanie łączników (elementów mocujących) o odpowiednim wymiarze i długości. Jeśli pokrycie dachowe wykonywane jest na starych drewnianych gontach, należy usunąć lub poobcinać stare gonty przy okapach i nachylonych krawędziach dachu i zamocować w tych miejscach drewniane listwy krawędziowe. Niektóre lokalne przepisy budowlane mogą wymagać zastosowania papy asfaltowej Nr 30. PAPA musi być nałożona na stare gonty drewniane przed pokryciem dachu nowym materiałem. Należy zasięgnąć informacji w miejscowych urzędach nadzoru budowlanego. Przed ułożeniem gontów powierzchnia dachu musi być gładka. Powierzchnię dachu należy wyrównać przybijając gwoździami wszystkie luźne i pozawijane gonty, wystające gwoździe, itp. W razie potrzeby należy zastosować ukosowane listwy drewniane z piórami do mocowania.

Jeśli pokrycie dachu jest układane tak, że wystająca część tabliczek gontów ma szerokość 5" (5-5/8" dla gontów o wymiarach metrycznych), w celu uzyskania możliwie najbardziej gładkiego wyglądu powierzchni dachu i zapewnienia łatwego dopasowania gontów, należy przestrzegać poniższych zasad:

(A) Pas początkowy: Przygotować gonty do wykonania pasa początkowego przez obcięcie 5" (5-5/8" dla gontów o wymiarach metrycznych) tabliczek gontów i obcinając od góry gontów pasek o szerokości 2". Układać początkowy pas gontów tak, aby ich górną krawędź licowała czołowo z dolną krawędzią drugiego pasa istniejącego dachu. Krawędź okapu pokryć klejem wiążącym przy podgrzewaniu (termouszczelniającym). Gonty warstwy początkowej przymocować przy użyciu pięciu równomiernie rozmieszczonych łączników (elementów mocujących) na każdy gont, wbijając je w odległości 2" do 3" od krawędzi okapu. W ten sposób ułożyć cały pas gontów.

(B) Pierwszy pas: Obciąć pasek o szerokości 2" (3-1/8" dla gontów o wymiarach metrycznych) licząc od górnej krawędzi gontów przeznaczonych do ułożenia pierwszego pasa. Układać je tak, aby ich górną krawędź licowała doczołowo z górną krawędzią trzeciego pasa istniejącego pokrycia dachowego. Kontynuować zgodnie z powyższą instrukcją.

(C) Drugi pas i kolejne: Użyć pełnowymiarowych gontów i układać je tak, aby ich górne krawędzie licowały doczołowo z dolną krawędzią kolejnego pasa istniejącego pokrycia dachowego. Kontynuować zgodnie z powyższą instrukcją.



SYSTEM THINKING™
Czyni różnicę

DZIBA FIRMY OWENS CORNING

**ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659**

DZIAŁ POKRYĆ DACHOWYCH

System Thinking™ jest marką handlową należącą do firmy Owens Corning
Drukowane w USA, luty 2000 r. Copyright © 2000 Owens Corning