

WAŻNE: ZAPOZNAJ SIĘ Z PONIŻSZĄ INFORMACJĄ PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI.

PRZED ROZPOCZĘCIEM REALIZACJI JAKICHKOLWIEK PROJEKTÓW Z UŻYCIEM PRODUKTÓW BUDOWLANYCH DIAMOND KOTE® BUILDING PRODUCTS ZDECYDOWANIE ZALECA SIĘ PRZECZYTANIE CAŁEGO PRZEWODNIKA INSTALACJI.

Kliknij nagłówek rozdziału, aby przejść bezpośrednio do konkretnej sekcji.

SPIS TREŚCI:

- 02** PRZED INSTALACJĄ
- 03** WYTYCZNE OGÓLNE
- 04** FOLIA IZOLACYJNA 5D
- 04** TAŚMA DO SKLEJANIA
WIATROIZOLACJI
- 05** TAŚMA BUDOWLANA
- 06** TAŚMA KLEJĄCA WODOODPORNĄ
- 07** OTWORY I SZCZELIWA
- 07** FARBA ZAPRAWKOWA
- 09** RIGIDMOUNT™
- 11** OPASKI KOLUMNOWE PRO-POST
WRAP™
- 12** OPASKA SŁUPKÓW TARASOWYCH
(DECK POST WRAP)
- 13** PROFILE ODPROWADZAJĄCE I
PODKŁADKI DYSTANSOWE
- 14** PROFIL WIEŃCA

- 14** LISTEWKA „H”
- 15** PANEL POCZĄTKOWY I METALOWA
LISTWA POCZĄTKOWA
- 16** SIDING ELEWACYJNY Z RIGIDSTACK™
- 17** MAŁE PANELE SIDINGOWE Z
RIGIDSTACK™ O KRAWĘDZI PROSTEJ
- 18** MAŁE PANELE SIDINGOWE Z
RIGIDSTACK™ O KRAWĘDZI
ZĄBKOWANEJ
- 19** MAŁE PANELE W OŚMIOKĄTY I
MUSZELKI
- 22** NAROŻNIKI MONTAŻOWE
WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
- 23** INDYWIDUALNE METALOWE
NAROŻNIKI ZEWNĘTRZNE
- 24** RAMA Z KOŁNIERZEM MONTAŻOWYM
- 26** RAMA ŁUKOWA

**ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ
INSTALACJI LP® SMARTSIDE®
DLA PONIŻSZYCH ELEMENTÓW:**

SIDING ELEWACYJNY

SIDING PANELOWY

PODBITKA

RAMA I WIATROWNICA

[KLIKNIJ TUTAJ, ABY
WYŚWIETLIĆ PODRĘCZNIK
INSTALACJI LP® SMARTSIDE®](#)
Wymagane połączenie internetowe

PRZED INSTALACJĄ

- Przed instalacją należy sprawdzić produkt pod kątem ewentualnych usterek (pęknięć, zarysowań, ciał obcych, niespójności kolorystycznych i poprawności koloru).
- Nie instalować produktu budzącego wątpliwości.
- Wszelkie problemy należy zgłosić sprzedawcy PRZED instalacją.

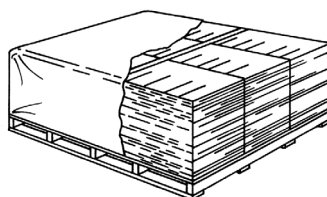
OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE USTAWY CAL. PROP 65:

- Produkt może narazić użytkownika na działanie substancji chemicznych, które w stanie Kalifornia uznaje się za powodujące raka, wady wrodzone lub bezpłodność. Więcej informacji można znaleźć w witrynie www.P65Warnings.ca.gov

PRZECHOWYWANIE

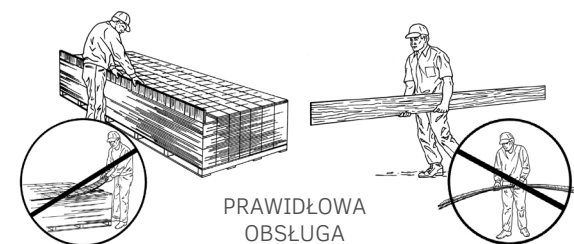
W celu zapewnienia ochrony wszystkie produkty Diamond Kote® należy przechowywać we właściwych warunkach.

- Panele sidingowe należy przechowywać na suchej, czystej i solidnie podpartej powierzchni. Materiał należy chronić przed bezpośrednią ekspozycją na działanie czynników atmosferycznych.
- Nie przechowywać bezpośrednio na ziemi.
- Czteropaki i dwupaki Diamond Kote® nie są wodoodporne. Wszystkie produkty muszą zawsze pozostawać suche i zakryte.
- Osłona fabryczna służy do tymczasowego przechowywania, ale nie zapewnia wystarczającej ochrony podczas magazynowania na placu budowy podczas instalacji.
- Produkty należy przechowywać w miejscu zadaszonym lub zabezpieczyć dodatkową osłoną z wodoodpornego materiału.



PRZECHOWYWAĆ
POD PRZYKRYCIEM

PRAWIDŁOWA OBSŁUGA



- Produkt może być dostarczany w formie długich, ciężkich fragmentów, które wymagają odpowiedniej obsługi.
- Owinięte folią termokurczliwą pakiety należy przenieść w żądane miejsce przed otwarciem, aby uniknąć uszkodzenia pomalowanej powierzchni.
- Nie przenosić w pozycji poziomej. Produkt należy podnosić za środek, aby uniknąć odkształcenia elementów znajdujących się pod nim.
- Przy przenoszeniu kilku elementów sidingu należy pamiętać, że muszą być połączone przednią lub tylną stroną.
- Nie przesuwaj po sobie obrobionych fabrycznie elementów sidingu.
- Podczas cięcia na duże kawałki należy podtrzymywać produkt.
- Zamknięty produkt może namoknąć, jeśli nie zostanie zabezpieczony na czas przechowywania. Jeśli produkt namoknie, nie należy go instalować, aż do całkowitego wyschnięcia.

WYTYCZNE OGÓLNE

Uwaga: NIE UŻYWAĆ ZSZYWEK.

OSTRZEŻENIE: wiercenie, piłowanie, szlifowanie i obróbka produktów z drewna może narazić użytkownika na kontakt z pyłem drzewnym, który w stanie Kalifornia jest uznawany za substancję rakotwórczą. Należy unikać wdychania pyłu drzewnego i nosić maskę przeciwpyłową lub inne środki ochrony indywidualnej. Więcej informacji znajduje się w witrynie: www.P65Warnings.ca.gov/wood-dust.

Należy zachować minimalny odstęp 6 cali (15 cm) pomiędzy sidingiem a poziomem gruntu.

- Siding przylegający do powierzchni – takich jak werandy, tarasy, balkony, ścieżki spacerowe czy kolumny werandy – musi być umieszczany w odległości co najmniej 1 cala (25,4 mm) od wszelkich powierzchni poziomych.
- Odstęp można zmniejszyć do 3/8" (9,52 mm) w przypadku:
 - werand, tarasów, balkonów lub ścieżek spacerowych, które odchodzą od konstrukcji i są osłonięte dachem, a nie okapem czy zwisem dachowym.
 - kolumny werandy.
- Pomiędzy sidingiem a profilami poziomymi należy zachować odstęp wynoszący 3/8 cala (9,52 mm).
- Wszelkie podłoża drewniane wystawione na działanie czynników atmosferycznych muszą być uszczelnione w sposób zapobiegający przenikaniu wilgoci i gromadzeniu się wody.
- Uszczelnić WSZYSTKIE odsłonięte nacięcia sidingu i ramy. Nie zaleca się pokrywać natryskowo przeciętych elementów.

- Uszczelnienie można wykonać poprzez nałożenie powłoki lub szczeliwa zgodnie z wymogami producenta.
- Połączenia, które pokryto kształtką, szczeliwem lub fabrycznie wykończonymi nasadkami, uważa się za zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi.
- Siding nie może stykać się bezpośrednio z murem, betonem, cegłą, kamieniem, sztukaterią ani zaprawą.
- Najlepszą praktyką w procesie przybijania gwoździ w sposób maskujący i odsłonięty na terenach położonych w promieniu 15 mil (24 km) od wybrzeża jest stosowanie wyłącznie gwoździ ze stali nierdzewnej 316. Na terenach oddalonych o ponad 15 mil (24 km) dopuszczalne jest stosowanie gwoździ ze stali nierdzewnej 304 lub cynkowanych ogniowo.
Uwaga: należy zawsze przestrzegać lokalnych przepisów budowlanych dotyczących dopuszczalnego mocowania.
- W przypadku stosowania izolacji celulozowej na mokro przed zamknięciem zagłębienia w ścianie należy zapewnić odpowiedni czas na wysuszenie.
- W przypadku izolacji celulozowej na mokro izolacja nie może stykać się bezpośrednio z sidingiem, a jej wyschnięcie wymaga co najmniej 24 godzin w zależności od specyfikacji producenta izolacji.
- Produkty budowlane Diamond Kote® Building Products należy ciąć w taki sposób, aby uniknąć odkształcania się strony z profilem.
- W przypadku korzystania z elektrycznej ukośnicy zespolonej deskę należy trzymać skierowaną do góry.
- NIE NALEŻY wciskać ani dobijać sidingu. Jeśli siding styka się z ramą okna, futryną drzwi, murem itp., należy pozostawić odstęp wynoszący 3/16 cala (4,76 mm) i uszczelnić. NIE NALEŻY uszczelniać połączeń.
- Uszczelnić wszystkie szczeliny szczeliwem nadającym się do malowania, które spełnia wymogi specyfikacji ASTM C920, najlepiej DAP® SpecLine 920.
- Aby zapewnić wodoszczelność instalacji, nad wszystkimi ramami poziomymi należy używać profili okapnika. Okapnik 1" (25,4 mm) jest dostępny we wszystkich kolorach Diamond Kote®.

FOLIA IZOLACYJNA DIAMOND KOTE® 5D CCRR-1018

- Folię izolacyjną należy założyć na poszycie konstrukcyjne lub płytę izolacyjną albo przymocować bezpośrednio do rusztu ściany. Czarne sznurki należy ułożyć pionowo.

INSTALACJA

- Rozpocząć od wyrównania dolnej krawędzi rolki względem podstawy ściany, zachowując odstęp około 2 cali (50,8 mm) od narożnika, mocując bezpiecznie do poszycia konstrukcyjnego przez płyty izolacyjne do rusztu ściany lub bezpośrednio do rusztu ściany.
- Rozwinąć folię izolacyjną zadrukowaną stroną skierowaną na zewnątrz, a następnie owinąć nią cały budynek wraz z otworami drzwiowymi i okiennymi. Dopuszczalne elementy mocujące to standardowe gwoździe dachowe ocynkowane, gwoździe z plastikowym łebkiem, zszywki koronowe 1-calowe (25,4 mm) i niekorozyjne zszywki 3/8-calowe (9,52 mm). Dopuszczalny rozstaw elementów mocujących w przypadku zastosowań bariery wodoodpornej wynosi 36-48 cali (915-1220 mm) w pionie wzdłuż rusztu ściany.

Uwaga: aby wstępnie zamocować folię izolacyjną, można użyć mniejszej liczby elementów mocujących, jeśli montaż sidingu lub okładziny następuje bezpośrednio po zamontowaniu folii izolacyjnej. Należy jednak wziąć pod uwagę warunki środowiskowe, aby folia izolacyjna nie została uszkodzona przez wiatr ani się nie zerwała. Odpowiedzialność za użycie mniejszej liczby elementów mocujących ponosi instalator. W przypadku instalacji profilu przezściennego na dole ściany po założeniu folii izolacyjnej folia może pozostać niezamocowana, aby umożliwić instalację profilu, należy jednak zabezpieczyć ją przed położeniem sidingu lub okładziny.

- Przy chropowatych otworach okiennych wykonać w folii izolacyjnej nacięcie w kształcie zmienionej litery „I”, zwinąć nadmiar materiału w otworze, a następnie przymocować do rusztu ściany. Użycie samoprzylepnych profili do uszczelnienia okien, drzwi i innych otworów ściennych jest opcjonalne, chyba że folia izolacyjna ma być instalowana jako główna bariera powietrzna. Wówczas wymagane jest użycie taśmy budowlanej Diamond Kote® (Diamond Kote® Building Tape) lub innego profilu samoprzylepnego zatwierdzonego przez Diamond Kote® Building Products.
- Po dojściu do końca rolki należy mocno przymocować luźny koniec folii izolacyjnej do rusztu ściany lub poszycia konstrukcyjnego. Łączenia pionowe muszą nachodzić na siebie na co najmniej 6 cali (152,4 mm), a poziome na co najmniej 2 cale (50,8 mm). Pasy górne muszą nachodzić na pasy dolne w sposób przypominający płytki dachowe. Uszczelnianie łączeń folii izolacyjnej jest opcjonalne, chyba że folia izolacyjna ma być instalowana jako główna bariera powietrzna. Wówczas wymagane jest użycie taśmy do sklejania wiatroizolacji Diamond Kote® (Diamond Kote® Housewrap Tape) lub innej taśmy do łączeń zatwierdzonej przez Diamond Kote® Building Products.

W przypadku zastosowań komercyjnych należy odwiedzić witrynę www.kingspan.com/us/en-us/resources

Folia izolacyjna Diamond Kote® 5D (Diamond Kote® 5D Building Wrap) nie jest przeznaczona do stosowania jako papa dachowa ani jako folia paroizolacyjna do użytku wewnętrznego.

TAŚMA DO SKLEJANIA WIATROIZOLACJI DIAMOND KOTE®

- Przed zainstalowaniem taśmy do sklejania wiatroizolacji Diamond Kote® należy się upewnić, że powierzchnia ściany jest płaska i wolna od kurzu oraz wilgoci.
- Taśma do sklejania wiatroizolacji Diamond Kote® wykazuje doskonałą przyczepność w niskich temperaturach i może być montowana w temperaturze do -10°F (-23°C).
- Taśma do sklejania wiatroizolacji Diamond Kote® jest przeznaczona do stosowania WYŁĄCZNIE na pionowych łączeniach folii izolacyjnej.
- Taśmę do sklejania wiatroizolacji Diamond Kote® należy przyklejać, stosując mocny, jednolity nacisk.

TAŚMA IZOLACYJNA DIAMOND KOTE®

OGRANICZENIA

- Nie zaleca się stosowania na podłożach ze stojącą wodą ani na powierzchniach widocznie zawilgoconych, zabrudzonych, nierównych, zamazanych lub zanieczyszczonych substancjami obcymi, takimi jak brud, kurz, błoto, środki antyadhezyjne, smary, oleje czy rozpuszczalniki.
- Nie zaleca się stosowania w bezpośrednim kontakcie z membranami dachowymi z PCV, TPO i EPDM.
- Nie zaleca się nakładania na mokre szczeliwo. Przed nałożeniem wszystkie uszczelniacze należy w pełni utwardzić.

Uwaga: wysokowydajna taśma budowlana Diamond Kote® (Diamond Kote® High Performance Building Tape) może być stosowana w ekstremalnie niskich/wysokich temperaturach, przy czym Diamond Kote® nie zaleca naklejania taśm w temperaturze poniżej 0°F (-17°C) lub powyżej 125°F (51,6°C) ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.

PRZYGOTOWANIE

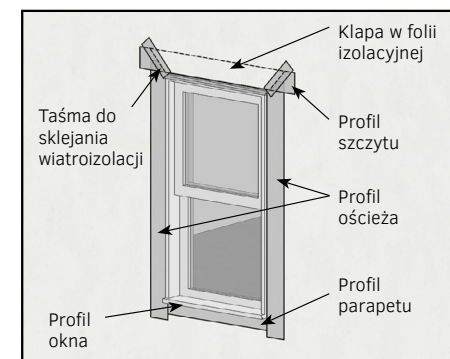
- Wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkich materiałów obcych.
- Na powierzchni nie powinny występować szczeliny, ostre krawędzie czy zgrubienia (ostre krawędzie i zgrubienia należy wyeliminować).
- Na powierzchniach nie mogą występować puste przestrzenie, uszkodzenia czy obszary niepodparte. Przed instalacją należy naprawić wszystkie powierzchnie.
- Powierzchnie metalowe mogą wymagać przetarcia rozpuszczalnikiem i/lub wyszlifowania w celu uzyskania optymalnej przyczepności.
- Diamond Kote® poleca przetestować podłoża pod kątem przyczepności przed rozpoczęciem kompletnej instalacji.

INSTALACJA

- Nakleić pierwszy fragment wysokowydajnej taśmy budowlanej Diamond Kote® na profil nierównego otworu; wysokowydajna taśma budowlana Diamond Kote® powinna zachodzić na folię izolacyjną lub papę umieszczoną na profilu parapetu.
 - Mocno zawinąć, aby wygładzić wszelkie nierówności, pęcherzyki powietrza i zagniecenia, które umożliwiłyby przedostawanie się wody za membranę.
- Uwaga:** zaleca się stosować wałek ręczny (wałek dociskowy, wałek do laminowania).

- Umieścić okno w niewyrównanym otworze i przymocować zgodnie z instrukcją producenta okna.
- Nakleić pionowe fragmenty wysokowydajnej taśmy budowlanej Diamond Kote® na kołnierz montażowy po bokach ramy okiennej i bezpośrednio na zewnętrzne poszycie zewnętrzne, mocno zawinąć za pomocą ręcznego wałka, aby wygładzić wszelkie nierówności, pęcherzyki powietrza i zagniecenia. Nałożyć ostatni kawałek wysokowydajnej taśmy budowlanej Diamond Kote® na górny kołnierz montażowy i zawinąć pionowe części boczne bezpośrednio przylegające do poszycia zewnętrznego. Mocno zawinąć za pomocą wałka dociskowego lub ręcznego, aby wygładzić wszelkie nierówności, pęcherzyki powietrza i zagniecenia.
- Nałożyć wysokowydajną folię izolacyjną lub papę na wysokowydajną taśmę budowlaną Diamond Kote® po bokach i na szczycie okna. Użyć taśmy do sklemania wiatroizolacji lub jej odpowiednika, aby uszczelnić folię izolacyjną po zewnętrznej stronie wysokowydajnej taśmy budowlanej Diamond Kote®.
- W przypadku stosowania na zewnętrzne wyroby gipsowe (np. Dens Glass Gold®) podkład nie jest potrzebny, o ile powierzchnia jest czysta, sucha, wolna od wszelkich zanieczyszczeń i zwalczona w celu zapewnienia pełnego kontaktu i przyczepności DKBT 102121.

- Wysokowydajną taśmę budowlaną Diamond Kote® należy naklejać na wszystkich połączeniach nachodzących tak, aby możliwe było odprowadzanie wody.



OSTRZEŻENIE

- Wysokowydajna taśma budowlana Diamond Kote® jest pokryta bardzo mocnym klejem, dlatego podczas naklejania zalecamy usunąć od 3 do 6 cali (76,2–150,4 mm) warstwy antyadhezyjnej, aby zapobiec zlepianiu się taśmy.
- Membrany dachowe typu PCV i TPO mogą zawierać duże stężenia plastifikatorów, które wchodzą w reakcje chemiczne z klejem.
- Nie przyklejać wysokowydajnej taśmy budowlanej Diamond Kote® do skóry; jej odklejanie może powodować wyrwanie włosów i/lub krwawienie. Diamond Kote® zaleca stosowanie okularów i rękawic ochronnych.
- Podczas pracy nad poziomem gruntu Diamond Kote® zaleca stosowanie odpowiednich środków ochrony przed upadkiem.

TAŚMA KLEJĄCA WODOODPORNĄ DIAMOND KOTE® (DIAMOND KOTE® FLEX TAPE)

PRZYGOTOWANIE:

- Wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkich materiałów obcych.
- Na powierzchni nie powinny występować szczeliny, ostre krawędzie czy zgrubienia.
- W przypadku powierzchni takich jak DensGlass Gold®, płyty OSB, bloczki betonowe (CMU), mur, płyty pilśniowe oraz wówczas gdy powierzchnia nie może zostać wyczyszczona, by wyglądała jak nowa, albo gdy jest zawilgocona lub jej temperatura wynosi mniej niż 45°F (7°C), przed nałożeniem membrany należy zastosować podkład.
- Diamond Kote® Building Products radzi przetestować podłoże pod kątem przyczepności, a jeżeli przyczepność do podłoża jest bardzo słaba, należy zastosować podkład, by zapewnić optymalną przyczepność.

INSTALACJA:

- Taśmę klejącą wodoodporną Diamond Kote® należy przyciąć tak, aby była o co najmniej 12 cali (304 mm) dłuższa od promienia lub zakrzywionego otworu.
- Rozpocząć od nałożenia na profil ościeża lub parapetu taśmy o długości co najmniej 6 cali (152,4 mm), usunąć warstwę antyadhezyjną i przykleić do istniejącego profilu.
- Odkleić kolejne fragmenty warstwy antyadhezyjnej, a następnie przykleić taśmę klejącą wodoodporną Diamond Kote® do powierzchni i wygładzić membranę. **Uwaga:** zaleca się stosować wałek ręczny (wałek dociskowy, wałek do laminowania), aby zminimalizować ilość powstałych pęcherzyków powietrza i zagnieceń oraz zapewnić właściwą przyczepność.
- Taśma klejąca wodoodporną Diamond Kote® dopasuje się do promienia lub zakrzywionej powierzchni z minimalnym odchyleniem; należy zadbać, aby podczas zawijania wokół promienia lub krzywizny membrana szczelnie przylegała do okna lub ramy drzwi.
- Końcówka powinna zachodzić na profil ościeża lub parapetu na długość co najmniej 6 cali (152,4 mm).
- Jeśli taśma klejąca wodoodporną Diamond Kote® zostanie nadmiernie rozciągnięta lub zamontowana zbyt wąsko, zewnętrzna krawędź taśmy klejącej wodoodpornej Diamond Kote® może wymagać mechanicznego zamocowania, aby zapewnić odpowiednią przyczepność wokół krawędzi zewnętrznej.

OSTRZEŻENIE:

- Taśma klejąca wodoodporną Diamond Kote® nie powinna stykać się z produktami na bazie rozpuszczalników, wielosiarczkami, materiałami dachowymi z plastifikowanego PCV ani wysoko stężonymi żywicami (takimi jak smoła).
- Jeżeli taśma klejąca wodoodporną Diamond Kote® jest nadmiernie rozciągnięta, zewnętrzna krawędź membrany może się zwinąć lub oderwać od podłoża; można temu zaradzić, mocując membranę do powierzchni poprzez przyłączenie niekorozyjnych zapiek mechanicznych wzdłuż krawędzi zewnętrznej.

SZCZELINY I SZCZELIWA

Uwaga: NIE WOLNO nakładać szczeliw na połączenia.

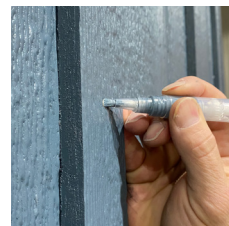
- Otwory należy uszczelnić szczeliwem nadającym się do malowania i spełniającym wymogi co najmniej dla uszczelniacza klasy 25 według ASTM C920.
- Polecamy DAP® Spec Line 920. Należy zapoznać się z treścią instrukcji nakładania gotowego szczeliwa.
- **NIE WOLNO** rozsmarowywać szczeliwa jako zamiennika farby zaprawkowej na gwoździach widocznych na profilu wstępnie wykończonego sidingu.
- **NIE WOLNO** obrabiać szczeliwa. Szczeliwa DAP® Spec Line 920 są produktami samopoziomującymi.

FARBA ZAPRAWKOWA

- Przed zastosowaniem należy przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia na etykiecie.
- Farba zaprawkowa Diamond Kote® (Diamond Kote® Touch-Up Paint) jest przeznaczona do stosowania wyłącznie na fabrycznych produktach Diamond Kote®. Nie możemy zagwarantować skutecznego pokrycia farbą zaprawkową Diamond Kote® produktów innych niż fabryczne produkty Diamond Kote®.
- Farbę należy nakładać jedynie na odsłonięte powierzchnie. ZMINIMALIZOWAĆ PRZYPADKI NAKŁADANIA JEDNEJ WARSTWY FARBY NA DRUGĄ.
- Pojemnik należy zabezpieczyć przed zamarznięciem.
- BUTELKAMI O POJEMNOŚCI KWARTY (OK. 1 L), GALONA (OK. 4 L) ORAZ 8 UNCJI (OK. 250 ml) NALEŻY POTRZĄSAĆ PRZESZ MINIMUM 2 MINUTY, ABY DOKŁADNIE WYMIESZAĆ FARBY PRZED UŻYCIEM!

ODPOWIEDNIA FARBA ZAPRAWKOWA DIAMOND KOTE®

- Powierzchnia musi być czysta i sucha.
- Przed nałożeniem należy przetestować kolor na próbnym kawałku lub niewidocznym fragmencie sidingu/ramy.
- Nie WOLNO rozpryskiwać ani mieszać farby.
- Pozostawić do wyschnięcia na 24 godziny.
- Farbę zaprawkową należy nakładać na wszystkie odsłonięte krawędzie sidingu i powierzchnie ramy, w tym na krawędzie okapowe, za pomocą dostarczonego pędzla gąbkowego lub wałka.



- Unikać nakładania farby zaprawkowej na lico paneli i starać się nie nakładać więcej farby niż to konieczne.
- Dokładnie pomalować wszystkie dolne krawędzie sidingu, a zwłaszcza docięte końcówki przy linii dachu. Zamalować wszystkie odsłonięte gwoździe. Pisaki zaprawkowe są zalecane do zaprawkowego malowania odsłoniętych gwoździ oraz wykończonej powierzchni produktu.
- Nałożyć farbę zaprawkową przy użyciu pisaków zaprawkowych Diamond Kote® (Diamond Kote® Touch-Up Pens), aby ukryć zarysowania [do 1 cala (25,4 mm) długości i poniżej 1/16 cala (1,6 mm) szerokości], odsłonięte główki gwoździ i drobne wyszczerbienia.

- Nie nakładać farby zaprawkowej na miejsca o średnicy powyżej 3/4 cala (19,05 mm).
- Zaleca się nakładać farbę tylko, jeżeli temperatura powietrza i sidingu przekracza 40°F (4°C).

UTRZYMANIE FARBY:

- Nie należy dopuścić do zamarznięcia farby zaprawkowej.
- Nie używać farby zaprawkowej w przypadku podejrzenia zamarznięcia.
- Po użyciu umyć wodą z mydłem.
- Potrząsać butelkami o pojemności kwarty (1 l), galona (4 l) oraz ośmiu uncji (250 ml) przez minimum 2 minuty, aby dokładnie wymieszać. Sprawdzić, czy pojawiły się ślady wirowania.
- Jeżeli na powierzchni farby pojawią się ślady wirowania, należy potrząsać dalej, aż farba dobrze się wymiesza. Brak śladów wirowania na powierzchni to znak, że farba jest dobrze wymieszana.

WAŁKI DO ZAPRAWKI

- Aby napełnić, należy zdjąć górną część, umieścić wałek do zaprawki na płaskiej powierzchni i napełnić komorę farbą zaprawkową Diamond Kote®. Ostrożnie nałożyć górną część.
- Przekręcać górną część, aż da się usłyszeć kliknięcie, a strzałki znajdą się w pozycji „APPLY PAINT” (NAŁOŻYĆ FARBĘ). Aby wycisnąć farbę z wałka, delikatnie ścisnąć komorę z farbą podczas przesuwania wałka tam i z powrotem po poziomej powierzchni, takiej jak karton lub gazeta, aż do pełnego pokrycia.
- Wałek zaprawkowy stosować **wyłącznie do pokrywania przeciętych końcówek**. W razie potrzeby ścisnąć butelkę, żeby farba zaczęła płynąć.
- Po zakończeniu zdjąć głowicę wałka, rozkładając boki kółka. Wymienić głowicę wałka, dopasowując do trzpieni i mocno dociskając, aż kółko zatrzaśnie się w odpowiednim miejscu. Obrócić górną część do pozycji „SEAL & STORE” (USZCZELNIĆ I PRZECHOWAĆ), aby farba pozostała świeża. Przechowywać w pozycji pionowej.
- **Ważne:** wymieniać głowicę rolki po każdym użyciu.
- **Ważne:** nie dopuścić, aby farba ZAMARZŁA. Nie próbować nakładać zamarzniętej farby.

PISAKI ZAPRAWKOWE

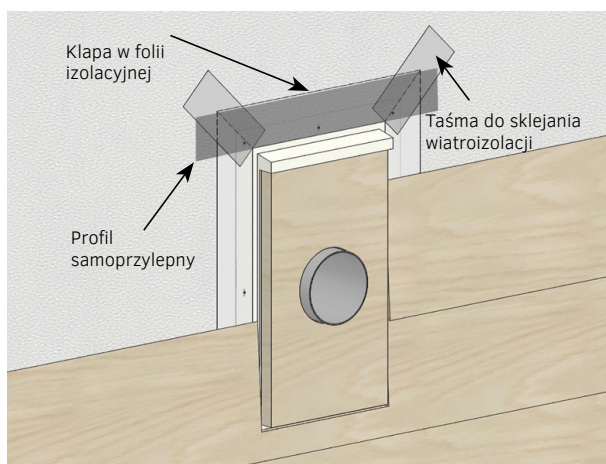
- Użyć dołączonej strzykawki, aby napełnić pisak zaprawkowy farbą zaprawkową Diamond Kote®.
- Dokładnie założyć końcówkę pędzla. **Ważne:** nie przekręcać dolnej części pisaka, dopóki nie zostanie napełniony farbą i nie będzie gotowy do użycia.
- Przekręcić spód pisaka, aby wycisnąć farbę na końcówkę pędzla.
- Użyć pisaka zaprawkowego, aby zamaskować drobne odpryski, główki gwoździ czy zaślepki Cortex®.
- Po zakończeniu malowania dokładnie opłukać końcówkę pędzla wodą, aby usunąć nadmiar farby, a następnie założyć nasadkę.
- **Ważne:** nie dopuścić, aby farba ZAMARZŁA. Nie próbować nakładać zamarzniętej farby.

RIGIDMOUNT™

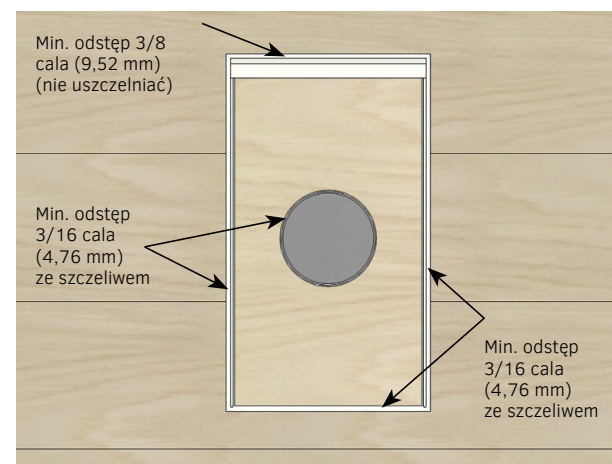
Upewnić się, że otwór jest odpowiednio uszczelniony i/lub sprofilowany, łącząc go z warstwą folii izolacyjnej Diamond Kote® 5D. Rama RigidMount™ powinna wystawać poza lico sidingu.

INSTALACJA

- Rozpocząć od przygotowania do potrzebnej instalacji. Konieczne może być docinanie, zależnie od przypadku.
- Przecięte elementy należy zawsze ponownie pokryć farbą zaprawkową.
- Do cięcia najlepiej sprawdza się wyrzynarka; warto ciąć od tyłu, aby wykończona powierzchnia pozostała nienaruszona.
- Założyć mocowanie i wyznaczyć barierę zapewniającą odporność na warunki atmosferyczne, używając otworów na gwoździe (około 1/2 cala (12,7mm) nad wbudowanym profilem) oraz zewnętrznych krawędzi kołnierza. **Uwaga: zalecaną barierę zapewniającą odporność na warunki atmosferyczne stanowi folia izolacyjna Diamond Kote® 5D.**
- Zdjąć mocowanie i rozciąć wzdłuż płaszczyzny poziomej barierę zapewniającą odporność na warunki atmosferyczne (nieco szerzej niż górny kołnierz w poprzek tych oznaczeń), tworząc klapę w barierze zapewniającą odporność na warunki atmosferyczne.
- Następnie założyć ramę RigidMount™, wsuwając górną część kołnierza montażowego pod klapę bariery zapewniającej odporność na warunki atmosferyczne.
- Założyć mocowanie na odpowiedniej wysokości, wypoziomować, a następnie przymocować ramę RigidMount™ do ściany, wypełniając każdy otwór w kołnierzu montażowym.



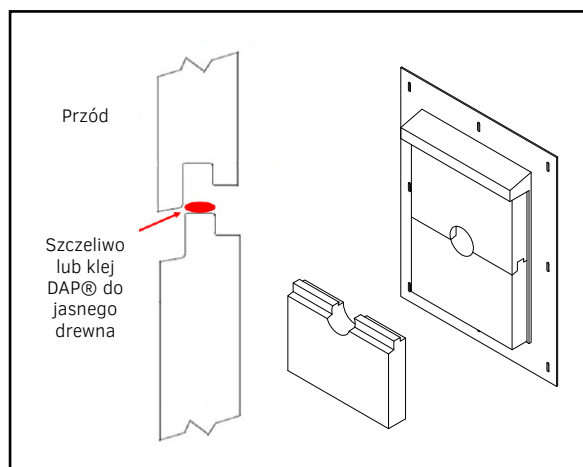
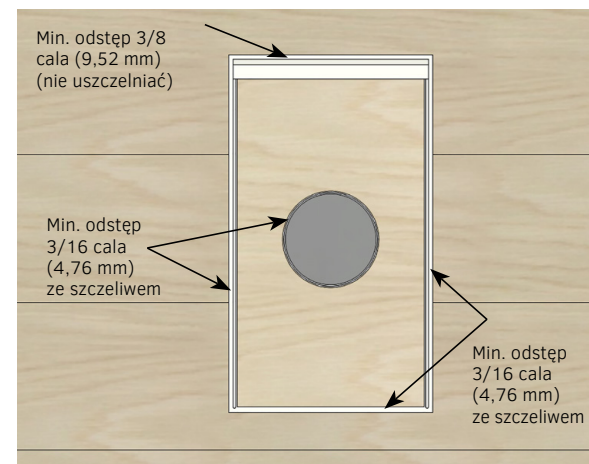
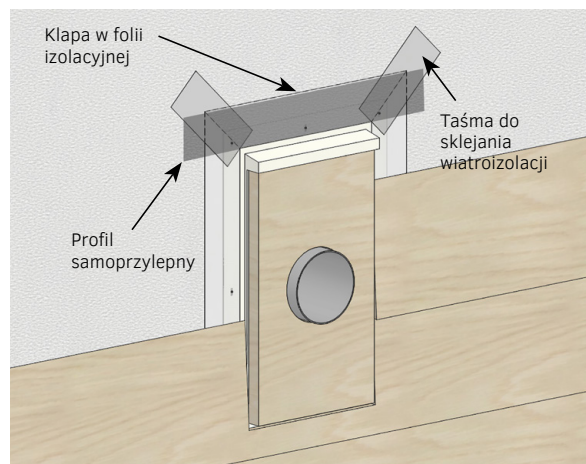
- Do mocowania zaleca się używać ręcznie cynkowanych gwoździ dachowych, takich jak Maze STORMGUARD® 1-3/4 cala (44,45 mm).
- Umieścić profil samoprzylepny w górnej części kołnierza RigidMount™, pamiętając, aby zakryć otwory po gwoździach.
- Zwinąć klapę i uszczelnić szczelinę w barierze zapewniającej odporność na warunki atmosferyczne przy użyciu odpowiedniej taśmy budowlanej. **Uwaga: w przypadku stosowania folii izolacyjnej Diamond Kote® 5D do uszczelnienia szczeliny zaleca się użyć taśmy do sklejania wiatroizolacji Diamond Kote®.**
- Taka jednorazowa instalacja pomaga odprowadzać wodę na zewnątrz, z dala od konstrukcji.
- Założyć siding wokół mocowania i pozostawić właściwy odstęp pomiędzy kołnierzem montażowym RigidMount™ a sidingiem. [Min. 3/16 cala (4,76 mm)]
- Należy pamiętać, że górny pas sidingu należy przyciąć 3/8 cala (9,52 mm) nad wbudowanym profilem, mierząc od lica sidingu.



- Należy pamiętać o zabezpieczeniu przyciętych krawędzi sidingu farbą zaprawkową. Ten obszar należy pozostawić bez uszczelnień.
- Wykończyć, nakładając szczeliwo na wysokości około 3/4 cala (19,05 mm) od górnego rogu, a następnie przechodząc na zewnątrz, w dół po boku i w poprzek dołem.
- Uszczelnić także przestrzeń pomiędzy materiałem umieszczanym w ścianie a wycięciem na ramę RigidMount™.
- Zaleca się stosować szczeliwo DAP® Spec Line 920, które spełnia wymogi normy ASTM C920.

BŁOK DZIELONY RIGIDMOUNT™ (RIGIDMOUNT™ SPLIT BLOCK)

- Po przygotowaniu bloku dzielonego RigidMount™ zgodnie z powyższym opisem należy usunąć luźną dolną połowę mocowania (odłożyć na później).
- Przeprowadzić rurę lub inny element przez prostokątny otwór kołnierza.
- W przypadku przebudowy konieczne może być odcięcie dolnej części kołnierza mocującego, aby nasunąć go na niektóre elementy.
- Zamontować blok dzielony RigidMount™ tak jak pozostałe mocowania. (patrz str. 9)
- Następnie założyć dolną połowę bloku dzielonego, nakładając na łączenie niewielką warstwę szczeliwa w odpowiednim kolorze lub kleju DAP® do jasnego drewna w sposób pokazany poniżej.
- Następnie przesunąć dolną połowę bloku z powrotem do góry, aż do uzyskania szczelnego połączenia.
- Do zabezpieczenia dolnej połowy bloku dzielonego nie powinny być potrzebne żadne mocowania.

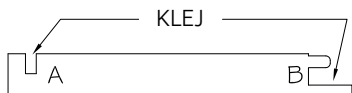


OPASKI KOLUMNOWE PRO-POST WRAP™

- Opaski kolumnowe Pro-Post Wrap™ NIE zostały zaprojektowane jako podpora przenosząca obciążenia konstrukcyjne. Są przeznaczone do owijania w celach dekoracyjnych kolumn konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych o wymiarach 4x4 cala (101,6 x 101,6 mm), 4x6 cala (101,6 x 152,4 mm) i 6x6 cala (152,4 x 152,4 mm).
- Przed założeniem opasek należy upewnić się, że obszary nad ceglanymi lub kamiennymi podstawami zostały odpowiednio wyprofilowane.
- Pomiędzy opaskami kolumnowymi Pro-Post Wrap™ a profilami metalowymi należy zachować minimalny odstęp 3/8 cala (9,52 mm), a pomiędzy opaskami kolumnowymi a betonem lub podestem należy zachować minimalny odstęp 1 cala (25,4 mm).

PRZYGOTOWANIE

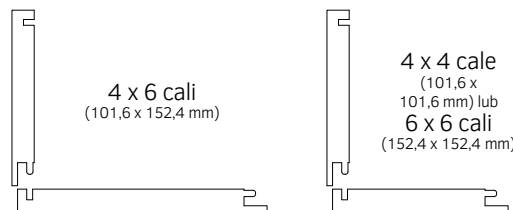
- Wszystkie spoiny należy skleić wysokiej jakości, szybko wiążącym, odpornym na warunki atmosferyczne klejem. Aby zapewnić odpowiednie tempo rozprzeczania, należy pamiętać, że klej musi pozostawać ciepły.
- Należy używać kleju o minimalnej wytrzymałości na ścinanie nie mniejszej niż 300 psi, testowanej zgodnie ze standardową metodą ASTM D905 dotyczącą badania wytrzymałości wiązań klejowych na ścieranie poprzez obciążenie ściskające. Rekomendujemy klej DAP® do jasnego drewna.
- Podczas montażu opasek kolumnowych Pro-Post Wrap™ o wymiarach 4x6 cala (101,6 x 152,4 mm) należy zachować szczególną ostrożność.**



- Należy zwrócić uwagę na szczegóły dotyczące prawidłowego klejenia.**
- Każdą kolumnę należy zmierzyć osobno, ponieważ pomiędzy poszczególnymi kolumnami mogą występować różnice.

INSTALACJA

- Rozpocząć od przycięcia wszystkich czterech boków do żądanej długości.
- Przed montażem ponownie pomalować wszystkie przycięte końce opaski kolumnowej Pro-Post Wrap™ farbą zaprawkową Diamond Kote®.
- Rozpocząć od dwóch desek i przystąpić do montażu, nakładając równą warstwę dostarczonego kleju, o grubości około 1/8 cala (3,17 mm), na wyżłobienie A na jednej desce, a następnie na wyżłobienie B na drugiej desce; z dwóch desek utworzyć element w kształcie litery „L”.



- Podczas montażu na kolumnie o wymiarach 4x6 cala (101,6 x 152,4 mm) należy przykleić wyżłobienie B w desce 4-calowej (101,6 mm) na wyżłobienie A w desce 6-calowej (152,4 mm). Zmontować tak, aby deska 4-calowa (101,6 mm) znajdowała się na górze litery „L”, a deska 6-calowa (152,4 mm) tworzyła dolną podstawę litery „L”.
- Szybko zmontować elementy i zacisnąć w razie potrzeby za pomocą zacisku stolarskiego, aby mocno zespolić połączenia. Docisnąć wystarczająco mocno i zamocować, uważając, aby nie złamać krawędzi ramy.

- Powtórzyć ten etap, aby utworzyć drugi element w kształcie litery „L”.
- Następnie nałożyć klej na wyżłobienie A i wyżłobienie B w OBU elementach w kształcie litery „L”.
- Połączyć oba elementy w kształcie litery „L”, owijając je wokół oklejanej kolumny, tworząc w ten sposób opaskę czteroboczną. W razie potrzeby docisnąć całość przy użyciu zacisku stolarskiego, aby mocno zespolić ze sobą połączenia. Zaciski pozostawić aż do momentu utwardzenia kleju (ok. 5-10 min).
- Instalacja w niskich temperaturach lub suchym otoczeniu może wymagać dłuższego zaciskania. Ustawić opaskę na kolumnie, aby jak najlepiej wyglądała i w razie potrzeby wyprostować.
- Mocowanie należy rozpocząć od strony, która ma bezpośrednią styczność z kolumną. Gwoździe trzymać z dala od sprzętu do mocowania kolumny na konstrukcji. Zamocować wokół słupka, przybijając co najmniej jeden gwoździe na górze i na dole ze wszystkich czterech stron. Zamalować wszystkie łebki gwoździ farbą zaprawkową i pisakiem zaprawkowym Diamond Kote®.
- Instalację można zakończyć przy użyciu skonstruowanego na miejscu pierścienia ramy. Najlepszą praktyką jest ustawienie ram LP® SmartSide® 3/8 cala (9,52 mm) nad profilami i/lub 1 cal (25,4 mm) nad betonem lub podestem. Na obszarach blisko ziemi rekomenduje się pierścienie ramy wykonane z elementów PCV. Elementy zainstalowane bez odpowiednich odstępów od ziemi mogą nie być objęte gwarancją producenta.

OPASKA SŁUPKÓW TARASOWYCH (DECK POST WRAP)

INSTALACJA

- Rozpocząć od zamontowania podstawy pierścienia ramy i umieścić go na podeście wokół oklejonego słupka 4x4 cala (101,6 x 101,6 mm).
- Opaski słupków tarasowych zamontować zgodnie z zaleceniami dla opaski kolumnowej Pro-Post Wrap™ ([strona 11](#)).
- Nasunąć zamontowaną opaskę słupków tarasowych na oklejany słupek 4x4 cala (101,6 x 101,6 mm) i wsunąć do zamontowanej podstawy pierścienia ramy.
- Ustawić pionowo opaskę słupków tarasowych i przymocować ją do oklejanego słupka 4x4 cala (101,6 x 101,6 mm). Zamocować wokół słupka, przybijając co najmniej jeden gwoźdź na górze i na dole ze wszystkich czterech stron. Zamalować wszystkie łebki gwoździ farbą zaprawkową i pisakiem zaprawkowym Diamond Kote®.
- Zamontować nakładkę opaski słupków tarasowych poprzez nałożenie niewielkiej ilości silikonu na dolną wewnętrzną część nakładek osłony do słupków tarasowych, mocno docisnąć nakładkę na szczycie opaski do słupków tarasowych i pozwolić na pełne utwardzenie silikonu.

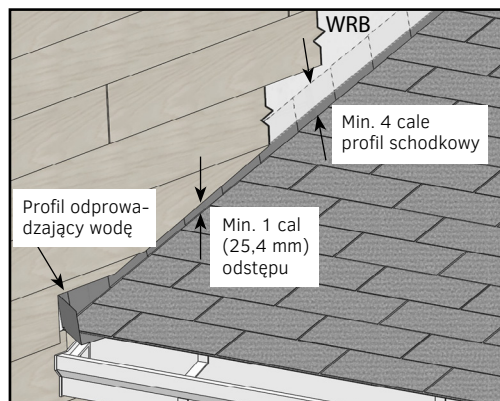
UWAGA – podczas zabezpieczania systemów balustrad innych firm za pomocą opasek słupków tarasowych należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta.

Stosować mocowania, które wystarczająco zakotwiczą się w obrabiany słupek o wymiarach 4x4 cala (101,6 x 101,6 mm).

PROFIL ODPROWADZAJĄCY WODĘ

INSTALACJA

- **UWAGA:** NIE NALEŻY dociągać sidingu ani ramy do profilu odprowadzającego wodę ani rynny.
- Aby to umożliwić, konieczne może być użycie dodatkowego profilu metalowego.
- Zamontować profil odprowadzający wodę, aby skierować wodę do rynny.
- Rekomenduje się profile odprowadzające DryFlekt®.
- Założyć profil schodkowy z górną częścią w rozmiarze min. 4 cali (101,6 mm).
- Prawidłowo połączyć profil z pomocniczą barierą wodoodporną.
- Użyć folii izolacyjnej Diamond Kote®, taśmy budowlanej Diamond Kote®, profilu „Z” lub w razie potrzeby innych elementów, aby zastosować się do zasady wykonywania profili odprowadzających wodę.
- Zachować odpowiedni odstęp pomiędzy końcem rynny a sąsiadującą ścianą, aby umożliwić prawidłową konserwację sidingu.
- Zamalować WSZYSTKIE odsłonięte przycięte krawędzie; Szczegóły dachu i ściany.

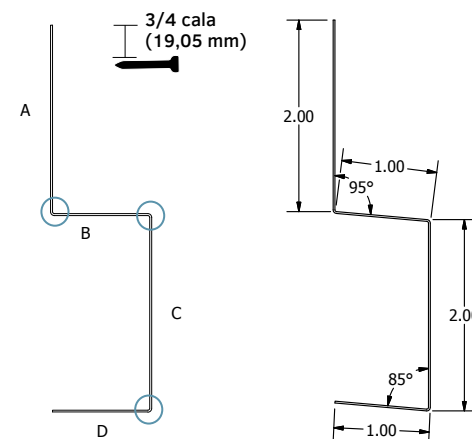


PROFIL PODKŁADKI DYSTANSOWEJ

INSTALACJA

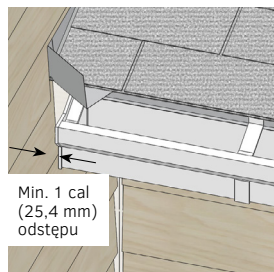
- Profil podkładki dystansowej został zaprojektowany tak, aby spełniać wymogi w zakresie minimalnego odstępu w celu zapewnienia właściwej przerwy pomiędzy materiałami sidingu a pokryciem dachowym, podestami, podjazdami lub chodnikami.
- Profil podkładki dystansowej można założyć w taki sposób, by bok „D” pozostawał nieznacznie w kontakcie z zadaszeniem, podestem, podjazdem lub chodnikiem albo w niewielkiej odległości od tych elementów.
- Zaleca się zamknąć otwarty koniec profilu podkładki dystansowej, wykonując nacięcia o głębokości około 1 cala (25,4 mm) na zagięciach (zakreślonych na schemacie podkładki dystansowej), licząc od końca elementu. Następnie należy zagiąć do wewnątrz zakładki utworzone z tych nacięć w następującym porządku: B, D, C.
- Mocować wzdłuż boku „A” do ściany, rozmieszczając pośrodku co 12-16 cali (304-406 mm). Umieścić mocowanie w rozmiarze 3/4 cala (19,05 mm) pod górną częścią boku „A”.

- Prawidłowo połączyć profil z pomocniczą barierą wodoodporną.
- Użyć folii izolacyjnej Diamond Kote®, taśmy budowlanej Diamond Kote® lub w razie potrzeby innych elementów, aby zastosować się do zasady wykonywania profili odprowadzających wodę.
- Podczas montażu sidingu należy koniecznie zachować minimalny odstęp 3/8 cala (9,52 mm) pomiędzy panelami sidingu a boki „B” profilu podkładki dystansowej i NIE uszczelniać.



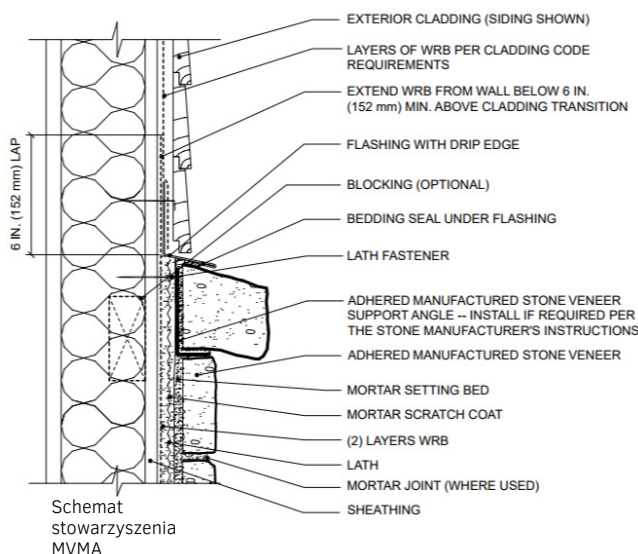
Schemat podkładki dystansowej

SZCZEGÓŁ PROFILU DACHOWEGO



PROFIL WIEŃCA

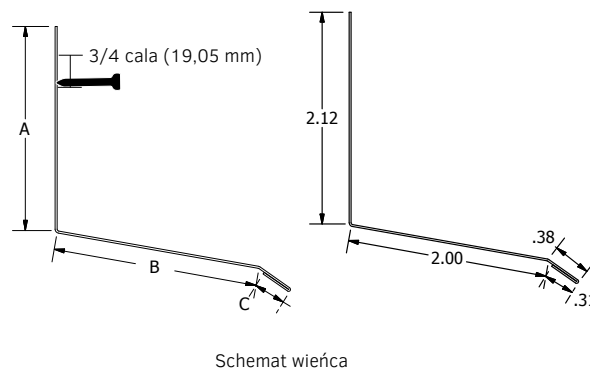
- Profil wieńca został zaprojektowany tak, by zapewnić ochronę konstrukcji przed przenikaniem wody poprzez zastosowanie za sidingiem i odprowadzanie wody z dala od domu w miejscu, w którym siding styka się z kamieniem lub cegłą.
- Profil wieńca należy utworzyć w sposób przedstawiony w przewodniku instalacyjnym stowarzyszenia Masonry Veneer Manufacturers Association (MVMA).



- Zaleca się stosowanie szczeliwa do podłoża pod bokiem „B” profilu. Zalecane jest stosowanie szczeliwa DAP® Spec Line 920.
- Wymogi montażowe należy zweryfikować u producenta cegieł lub forniru klejonego do betonu.

INSTALACJA

- Mocować wzdłuż boku „A” do ściany, rozmieszczając pośrodku co 12-16 cali (304-406 mm). Umieścić mocowanie w rozmiarze 3/4 cala (19,05 mm) pod górną częścią boku „A”.
- Prawidłowo połączyć profil z pomocniczą barierą wodoodporną.

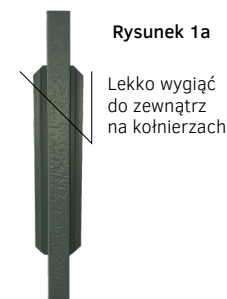


- Użyć folii izolacyjnej Diamond Kote®, taśmy budowlanej Diamond Kote® lub w razie potrzeby innych elementów, aby zastosować się do zasady wykonywania profili odprowadzających wodę. Zobacz schemat stowarzyszenia MVMA.
- **Podczas montażu sidingu należy zachować minimalny odstęp 3/8 cala (9,52 mm) pomiędzy panelami sidingu a bokiem „B” profilu wieńca i NIE uszczelniać.**

LISTEWKA „H”

Uwaga: Listewki „H” NIE służą do rozszerzania desek. Listewki „H” są przeznaczone do zakrywania szczeliny pomiędzy panelami.

- Jeśli instalacja nie jest przeprowadzana na poszyciu konstrukcyjnym o grubości minimum 7/16 cala (11,11 mm), połączenia muszą być wykonywane na ruszcie ściany. Informacje na temat alternatywnego schematu gwoździowania w poszycie konstrukcyjne znajdują się w raporcie dotyczącym produktu APA Product Report PR-N124.
- Na połączeniach szczególnie zaleca się stosowanie fabrycznie malowanych końcówek deski.
- Pozostawić odstęp 1/4 cala (6,35 mm) pomiędzy panelami sidingowymi. Odstęp 3/16 cala (4,76 mm) i grubość listewki „H” sumują się do 1/4 cala (6,35 mm).
- Nałożyć sąsiadujące elementy sidingu i zamocować na całej długości (z wyjątkiem końców), zachowując wymagany odstęp.
- Następnie wsunąć listewkę „H” we właściwe miejsce, w kierunku od dołu sidingu do góry, najpierw lekko wyginając do zewnątrz przy kołnierzach, aby ułatwić wsunięcie listewki w kształcie litery „H” we właściwe miejsce. (Rysunek 1a)
- Dokończyć mocowanie, przybijając oba kawałki sidingu na końcu jego długości.
- Na połączeniach elementy mocujące należy wbijać w odległości 3/4 cala (19,05 mm) w dół od górnej części oraz 3/8 cala (9,52 mm) od końców.



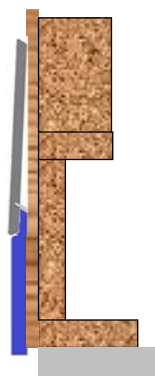
PANEL POCZĄTKOWY

Panele początkowe można instalować przy poziomym gruncie. Panel początkowy najlepiej jest montować w następujący sposób:

- Min. 6 cali (152,4 mm) odstępu pomiędzy narożnikami a poziomem gruntu. Naciąć panel początkowy w celu uzyskania właściwego prześwitu. (Rysunek 2a)
- Należy upewnić się, że linia jest równa, ponieważ pozwoli to dokładnie ułożyć pierwszy pas sidingu. (Rysunek 2b)



Rysunek 2a



Rysunek 2b

INSTALACJA PANELU POCZĄTKOWEGO CERTA-TRIM

- Zastosować 3 elementy mocujące Cortex® na każdym elemencie ramy. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instalacji panelu Certa-Trim marki CertainTeed®.
- Za pomocą narzędzia ustalającego Cortex® ustawić elementy mocujące Cortex® prostopadłe do płyty ramy w odstępach nie większych niż 16 cali (406 mm) między środkami.
- Za pomocą standardowej akumulatorowej wkrętkarki udarowej 18 V wkręcić element mocujący na wcześniej ustaloną głębokość pod powierzchnią wykończenia.
- Umieścić zaślepkę PCV w otworze z wykończeniem skierowanym do góry i delikatnie dobijać, aż zrówna się z panelem początkowym.
- Na koniec pomalować zaślepki pisakiem zaprawkowym i farbą zaprawkową Diamond Kote®.

INSTALACJA PANELU POCZĄTKOWEGO BORAL

***Wskazówka bezpieczeństwa:** podczas cięcia i kształtowania należy unikać wdychania pyłu. Używać tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W wypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zawsze nosić okulary ochronne.

***Produktu Boral Trim nigdy nie należy używać jako elementu konstrukcyjnego ani nośnego.**

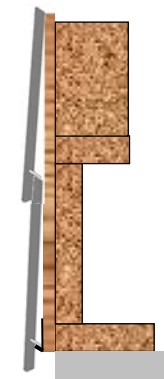
- W wypadku długich serii stosować połączenia z przycięciem pod kątem od 30 do 45 stopni.
- Montować 2 elementy mocujące co 16 cali (406 mm) wzdłuż panelu. Zastosować ogniowo cynkowane wbijane ręcznie lub pneumatycznie

gwoździe pierścieniowe 1 1/3 x 2-3/8 cala (60,3 mm) lub większe; gwoździe sztyftowe o średnicy 15 mm lub śruby do montażu zewnętrznego w odległości 2 cali (50,8 mm) od krawędzi panelu.

- W przypadku panelu początkowego Boral dostępne są wkręty i zaślepki Cortex®.
- Jeżeli podczas montażu elementy mocujące nie mogą przebić się przez mocną ramę, należy je przymocować do płyty OSB o grubości co najmniej 7/16 cala (11,11 mm) lub sklejki o grubości 15/32 cala (12 mm) w odległości nie większej niż 12 cali (304 mm) na całej długości.

MONTAŻ METALOWEJ LISTWY POCZĄTKOWEJ RIGIDSTACK™

- Dolna krawędź metalowej listwy początkowej RigidStack™ powinna być zamontowana na fundamencie wzdłuż profilu parapetu lub do 1-1/8 cala (28,75 mm) pod nim, aby utrzymać w odpowiedniej pozycji połączenie spodu sidingu elewacyjnego z panelem RigidStack™.
- Położenie może się różnić w zależności od układu pasów. (Rysunek 2c)
- Wyznaczyć poziomą linię na wysokości 3-3/8 cala (85,7 mm) powyżej dolnej części miejsca, w którym rozpocznie się pierwszy pas sidingu. Wyrównać GÓRNĄ krawędź metalowej listwy początkowej względem wyznaczonej linii. Metalowa listwa początkowa RigidStack™ pomoże wyznaczyć dokładne położenie pierwszego pasa sidingu.
- Metalową listwę początkową RigidStack™ mocować w odstępach co 12-16 cali (304-406 mm) od środków elementów.



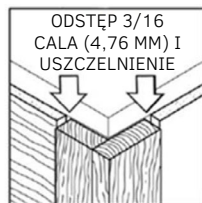
Rysunek 2c

SIDING ELEWACYJNY Z RIGIDSTACK™

- Siding nakładać na odpowiednio przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2).
- Siding elewacyjny Diamond Kote® z produktami RigidStack™ montuje się w sposób zakrywający elementy mocujące.
- Można go zamontować, zaczynając od metalowej listwy początkowej RigidStack™ lub poprzez ułożenie na panelu początkowym Diamond Kote®.
- Rozpocząć od zamontowania zewnętrznych narożników montażowych oraz ramy z kołnierzem montażowym Diamond Kote®.
- Następnie zamontować odpowiedni panel początkowy, upewniając się, że dolna część sidingu znajduje się w odległości co najmniej 6 cali (152,4 mm) od poziomu gruntu.

INSTALACJA

- Następnie zainstalować pierwszy pas sidingu tak, aby plastikowy wypust przymocowany z tyłu sidingu pasował do ukośnej krawędzi panelu początkowego (Rysunek 2b) lub do metalowej listwy początkowej, jak pokazano na rysunku. (Rysunek 2c) **Uwaga: pozostawić odstęp 3/16 cala (4,76 mm) w miejscu styku sidingu z ramą, aby umożliwić rozszerzenie.**
- Podczas mocowania sidingu unikać wbijania gwoździ bliżej niż 1-1/2 cala (38,1 mm) od końca płyty, aby uniknąć wbicia dużych gwoździ w kołnierz montażowy.
- Przymocować siding, przybijając gwoździe wzdłuż linii gwoździowania [około 3/4 cala (19 mm) od górnej krawędzi sidingu] na każdym wyznaczonym punkcie rusztu, pozostawiając pomiędzy gwoździami odstęp nie większy niż 16 cali (400 mm).



- Wbijanie gwoździ należy rozpocząć od jednego końca sidingu, przechodząc w kierunku drugiego końca, aby zapobiec wyginaniu się sidingu. Nie nawiercać łbów gwoździ.
- Następnie należy zamontować kolejne pasy sidingu tak, aby plastikowy wypust nachodził na górną krawędź wcześniej zamontowanego elementu sidingu.
- Upewnić się, że wypust jest mocno osadzony w górnej części poprzedniego pasa, dociskając go i przesuwając lekko w dół na lico PRZED i PODCZAS wbijania gwoździ, aby wyrównać materiał na połączeniach i liniach pasa w rogach.
- W pewnym momencie montażu konieczne może być wyjęcie wypustu z tyłu sidingu. Usunięcie wypustu nie jest niczym niezwykłym i nie unieważnia gwarancji na podłoże ani wykończenie. Aby usunąć wypust, należy najpierw złapać go szczypcami, a następnie dłonią. Poruszać nim w tę i z powrotem, ciągnąc w górę i odpowiednio przyciąć lub kontynuować, aż cały wypust zostanie wyjęty.

Wyjąć i/lub przyciąć wypust:

- Aby wyrównać pasy w rogach lub dopasować do nierównej ściany.
- Podczas montażu na końcach ścian szczytowych lub wzdłuż linii dachu usunąć 4 cale (101,4 mm) wypustu na końcach płyt, które przecinają się z podbiciem dachowym lub linią dachu.

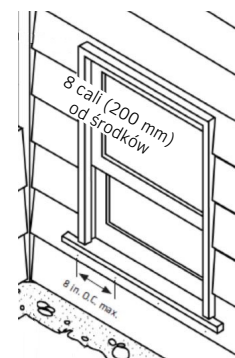
PRZYGOTOWANIE ŁĄCZEŃ Z WYKORZYSTANIEM LISTEWK „H”

- W przypadku stosowania sidingu elewacyjnego z RigidStack™ połączenia MUSZĄ zostać zasłonięte listewkami „H”. (Rysunek 2f)

Listewki „H” NIE powodują automatycznego rozszerzenia paneli. Zostały zaprojektowane tak, aby zakrywać odstęp pomiędzy panelami.

Diamond Kote® NIE zaleca nakładania szczeliw na połączenia!

- Pozostawić odstęp 1/4 cala (6,35 mm) pomiędzy elementami sidingu. Odstęp 3/16 cala (4,76 mm) i grubość listewki „H” sumują się do 1/4 cala (6,35 mm).
- Najlepszą metodą jest zamontowanie obu sąsiadujących elementów mocowania sidingu na całej długości [z wyjątkiem końcówek, w przypadku których odstęp wynosi 1/4 cala (6,35 mm)].
- Następnie wsunąć listewkę „H” na miejsce, zaczynając od dołu sidingu. Najpierw lekko odgiąć do zewnątrz na kołnierzu, aby ułatwić wsunięcie listewki „H” w odpowiednie miejsce. (Rysunek 2f)
- Dokończyć mocowanie, przybijając oba kawałki sidingu na końcu jego długości.
- Na połączeniach elementy mocujące należy wbijać w odległości 3/4 cala (19,05 mm) w dół od górnej części oraz 3/8 cala (9,52 mm) od końców.
- Elementy mocujące pod parapetem muszą być rozstawione maksymalnie co 8 cali (200 mm) między środkami. Elementy mocujące będą wyeksponowane na sidingu znajdującym się bezpośrednio pod parapetami, płytami wiatrownicy i wykończeniami poziomymi.



Rysunek 2e

Lekko wygiąć końcówki kołnierzy na jednym końcu



Rysunek 2f

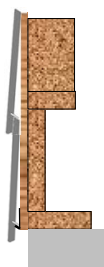
MAŁY PANEL Z RIGIDSTACK™ O KRAWĘDZI PROSTEJ: 7 CALI (177 MM), 9 CALI (228 MM) ORAZ 12 CALI (304 MM)

- Siding nakładać na odpowiednio przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2)
- Wymagane jest stosowanie poszycia konstrukcyjnego, w które można wbijać gwoździe.
- Małe panele Diamond Kote® RigidStack™ są montowane jedynie do poszycia w sposób zastępujący elementy mocujące i nie muszą być wbijane w ruszt ściany.

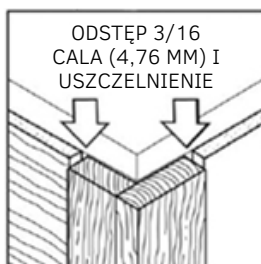
INSTALACJA

- Rozpocząć instalację za pomocą metalowej listwy początkowej, nachodząc na poprzedni pas sidingu elewacyjnego [minimum 2-1/16 cala (52,4 mm)] lub nachodząc na górną część panelu początkowego. (Rysunek 3)
- Jeżeli rozpoczynamy od małych paneli o krawędzi prostej, zaleca się użyć metalowej listwy początkowej. (Rysunek 3a)
- Instalacja przebiega OD LEWEJ DO PRAWEJ.
- Przyciąć lewą krawędź tak, aby część sidingu przylegała do płyty narożnej z odstępem 3/16 cala (4,76 mm). (Rysunek 3b)

Szczegółowy widok pasa dolnego Rysunek 3a



Narożnik zewnętrzny Rysunek 3b



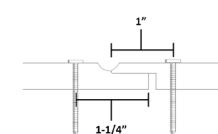
- Połączenia nie muszą być wykonywane na ruszcie ściany.
- Rozpoczynając od lewej, wypoziomować i zamontować pierwszy pas małych paneli tak, aby plastikowy wypust zamocowany z tyłu sidingu pasował do ukośnej krawędzi sidingu lub metalowej listwy początkowej.
- Elementów mocujących NIE WOLNO umieszczać w dolnych częściach wyłobień ani zakładek.**
- Przymocować siding, przybijając gwoździe wzdłuż linii gwoździowania 3/4 cala (19,05 mm) z góry w dół panelu, do poszycia i/lub ramy, stosując jedną z poniższych metod:
 - W przypadku wkrętów mocować z odstępem 12 cali (304 mm) między środkami, używać wkrętów do drewna z łbem stożkowym odpornych na korozję (minimum 8). (Rysunek 3c)
 - W przypadku gwoździ mocować z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami, używać odpornych na korozję gwoździ pierścieniowych [o średnicy 0,09 cala (2,28 mm)] (minimum 6d). (Rysunek 3d)
- Element mocujący powinien być na tyle długi, aby dobrze wejść w poszycie drewnianego panelu konstrukcyjnego na co najmniej 1/4 cala (6,35 mm). Upewnić się, że pierścieniowe trzpienie elementu mocującego całkowicie integrują się z poszyciem drewnianego panelu konstrukcyjnego.
- Kontynuować układanie rzędu w kierunku od lewej do prawej. Brzegi paneli ułożyć na zakładkę bez żadnych przerw. (Rysunek 3e)
- Rozpocząć kolejne pasy w ten sam sposób, ale przycinać każdy pas, aby utworzyć wrażenie ząbkowanych połączeń.
- Najlepszy wygląd można uzyskać, umieszczając element początkowy drugiego pasa o 16 cali (406 mm) bliżej od pierwszego pasa i umieszczając element początkowy trzeciego pasa o 32 cale (812 mm) bliżej od pierwszego.

- Ten sam schemat powtarzać co 3 pasy.
- W razie potrzeby ułożyć podkładkę pod siding na ruszcie ściany, aby uniknąć rysowania się sidingu o nierówne ściany. (Rysunek 3) Następnie należy zainstalować kolejne pasy sidingu, tak aby plastikowy wypust nachodził na górną krawędź wcześniej zainstalowanego panelu sidingowego. (Rysunek 3f)

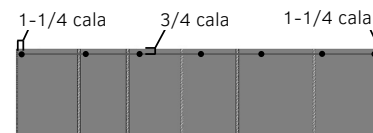
Pozycja śrub z odstępem 12 cali (304 mm) między środkami Szczegółowy widok Rysunku 3c



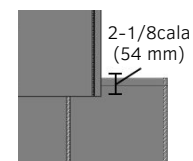
Zachodzące na siebie brzegi paneli Rysunek 3e



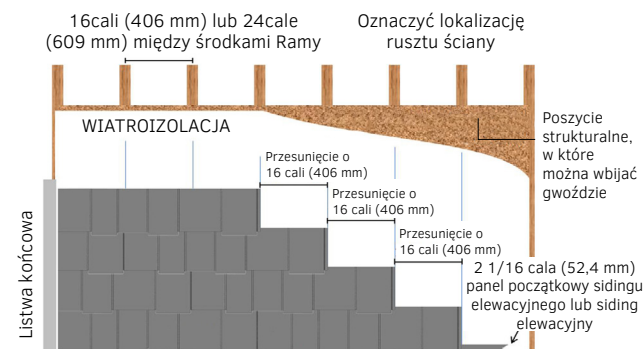
Pozycja gwoździ z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami Szczegółowy widok Rysunku 3d



Minimalną zakładkę przedstawiono na Rysunku 3f



Instalacja małego panelu o krawędzi prostej Rysunek 3



MAŁY PANEL RIGIDSTACK™ O KRAWĘDZI ZĄBKOWANEJ: 7 CALI (177 MM), 9 CALI (228 MM) ORAZ 12 CALI (304 MM)

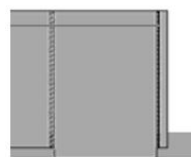
- Siding nakładać na odpowiednio przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2)
- Wymagane jest stosowanie poszycia konstrukcyjnego, w które można wbijać gwoździe.
- Małe panele Diamond Kote® RigidStack™ są montowane jedynie do poszycia w sposób zasłaniający elementy mocujące i nie muszą być wbijane w ruszt ściany.

INSTALACJA

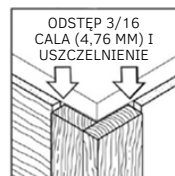
- Jeśli montaż nie rozpoczyna się nad sidingiem elewacyjnym, najlepiej rozpocząć od ułożenia małych paneli o krawędzi prostej, a następnie kolejnych rzędów małych paneli o krawędzi ząbkowanej. (patrz strona 17, aby dowiedzieć się, jak rozpocząć układanie małych paneli o krawędzi prostej z sidingiem elewacyjnym)
- NIE ODCINAĆ DOLNEGO FABRYCZNEGO KOŃCA MAŁYCH PANELI O KRAWĘDZI ZĄBKOWANEJ, ABY ROZPOCZĄĆ RZĄD „MAŁYCH PANELI O KRAWĘDZI PROSTEJ”! TAKA PRAKTYKA POWODUJE UTRATĘ GWARANCJI NA PODŁOŻE.**
- Opcjonalną metodą rozpoczęcia pracy jest użycie jako elementu początkowego sidingu elewacyjnego o wymiarach 3/8 x 2-1/16 cala (9,52 mm x ok. 52,40 mm) w tym samym kolorze, ponieważ będzie on widoczny z powodu ząbkowanej krawędzi dolnej.
- Przeciąć pod kątem 30 stopni i pomalować wszystkie przycięte krawędzie. Zamontować z fabrycznie pomalowaną krawędzią skierowaną w dół. (Rysunek 4a)
- Instalacja przebiega od lewej do prawej. Instalację rozpocząć od nałożenia na wcześniejszy pas sidingu elewacyjnego. (Rysunek 4)
- Przyciąć lewą krawędź tak, aby ta sekcja sidingu przylegała do deski narożnej z zachowaniem odstępu 3/16 cala (4,76 mm). (Rysunek 4b)

- Połączenia nie muszą być wykonywane na kołkach.
- Rozpoczynając od lewej, wypoziomować i zainstalować pierwszy pas małych paneli Diamond Kote® z RigidStack™, tak aby dolna krawędź znajdowała się na równi z podkładką.
- Elementów mocujących NIE WOLNO umieszczać w dolnych częściach wyłobień ani zakładek.**
- Przymocować siding, przybijając gwoździe wzdłuż linii gwoździowania 3/4 cala (19,05 mm) z góry w dół panelu, do poszycia i/lub ramy, stosując jedną z poniższych metod:
 - W przypadku wkrętów mocować z 12 calowym (304 mm) odstępem między środkami, używać wkrętów do drewna z łbem stożkowym odpornych na korozję (minimum 8). (Rysunek 4c)
 - W przypadku gwoździ mocować z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami, używać odpornych na korozję gwoździ pierścieniowych [o średnicy 0,09 cala (2,28 mm)] (minimum 6d). (Rysunek 4d)
- Element mocujący powinien być na tyle długi, aby dobrze wejść w poszycie drewnianego panelu konstrukcyjnego na co najmniej 1/4 cala (6,35 mm). Upewnić się, że pierścieniowe trzpienie elementu mocującego całkowicie integrują się z poszyciem drewnianego panelu konstrukcyjnego.
- Kontynuować układanie rzędu w kierunku od lewej do prawej. Brzeży paneli ułożyć na zakładkę bez żadnych przerw. (Rysunek 4e)
- Kolejne pasy rozpocząć w taki sam sposób, ale każdy pas przycinać tak, aby utworzyć wrażenie ząbkowanych połączeń.

Widok szczegółowy dolnego pasa Rysunek 3a



Narożnik zewnętrzny Rysunek 4b

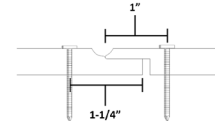


- Najlepszy wygląd można uzyskać, przycinając pierwszy panel drugiego pasa o 16 cali (406 mm) krócej od pierwszego pasa i przycinając pierwszy panel trzeciego pasa o 32 cale (812 mm) krócej od pierwszego.
- Ten sam schemat powtarzać co 3 pasy.
- W razie potrzeby ułożyć podkładkę pod siding na ruszcie ściany, aby uniknąć rysowania się sidingu o nierówne ściany. (Rysunek 4) Następnie należy zainstalować kolejne pasy sidingu, tak aby plastikowy wypust nachodził na górną krawędź wcześniej zainstalowanego panelu sidingowego. (Rysunek 4f)

Pozycja śrub z odstępem 12 cali (304 mm) między środkami Szczegółowy widok Rysunku 4c



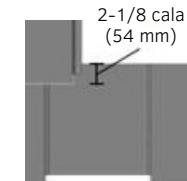
Zachodzące na siebie brzozy paneli Rysunek 4e



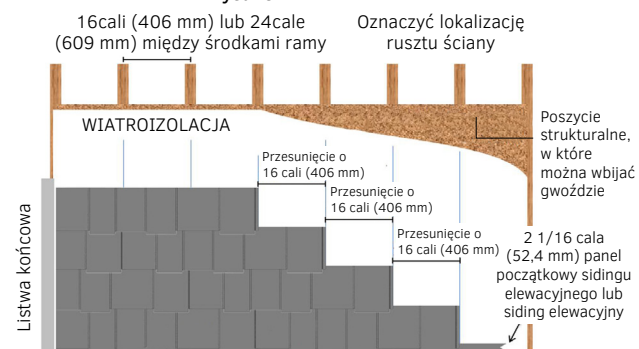
Pozycja gwoździ z odstępem 8 cali (204 mm) między środkami Widok szczegółowy Rysunek 4d



Minimalna zakładka Rysunek 4f



Instalacja małego panelu o krawędzi prostej Rysunek 4

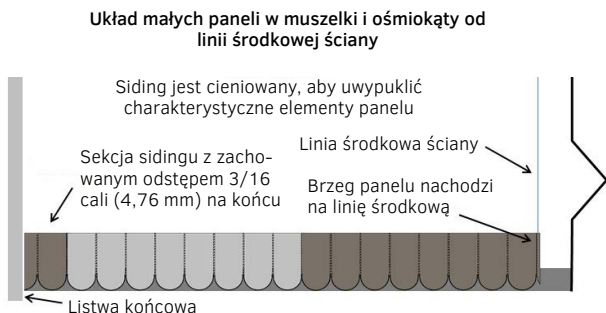


MAŁE PANELE W OŚMIOKĄTY I MUSZELKI

Przed montażem: znaleźć środek ściany szczytowej lub ściany tak, aby kształty były wizualnie wyśrodkowane. Aby uzyskać jak najlepszy efekt, instalacje szczytowe powinien zwieńczać jeden mały panel w muszelki lub ośmiokąty.

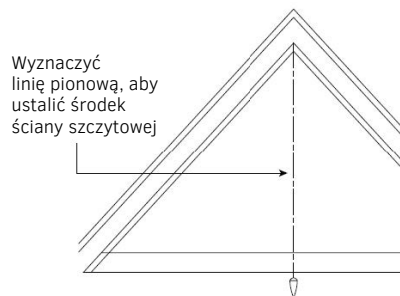
PRZYGOTOWANIE WYRÓWNANEJ ŚCIANY

- Rozpocząć od zmierzenia długości ściany pomiędzy elementami narożnymi.
- Następnie podzielić długość ściany na dwie części, aby odnaleźć środek ściany.
- Zaznaczyć środek ściany.
- Najłatwiejszym układem, aby ośmiokąty lub muszelki były wizualnie wyśrodkowane na ścianie jest rozpoczęcie w taki sposób, aby brzeg panelu znajdował się na równi z linią środkową ściany.
- Obliczyć układ pełnych paneli od linii środkowej i zaznaczyć na ścianie [pełne panele mierzą 48 cali (1220 mm)].
- Zmierzyć odległość od listwy do linii oznaczenia, tak aby część sidingu przylegała do deski narożnej z odstępem $\frac{3}{16}$ cali (4,76 mm).
- Przyciąć lewą stronę panelu, aby go dopasować, i rozpocząć instalację.



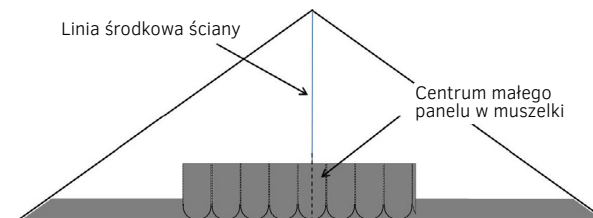
PRZYGOTOWANIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ

- Rozpocząć od wyznaczenia linii pionowej, aby znaleźć środek ściany szczytowej. Zaznaczyć tę linię.
- Następnie zmierzyć wysokość ściany szczytowej (w calach) dla tej linii. W przypadku małych paneli w ośmiokąty podzielić przez $9\frac{5}{8}$ cali (244 mm). W przypadku małych paneli w muszelki podzielić przez $7\frac{3}{4}$ cali (197 mm).



- Celem tego prostego równania jest ustalenie liczby pasów lub rzędów.
- Następnie podzielić wysokość ściany szczytowej przez rozmiar ekspozycji instalowanego profilu.
- Jeżeli wynik jest parzysty, należy wyśrodkować pierwszy pas małych paneli w muszelki lub ośmiokąty na brzegu panelu.
- Jeżeli wynik jest nieparzysty, pierwszy pas wyśrodkować na małym panelu w muszelki lub ośmiokąty.
- Przykład: wysokość ściany szczytowej z małym panelem w muszelki wynosi 64 cale (1625 mm). ($64 \text{ cale} \div 7,75 \text{ cale} = 8,25 \text{ cali}$ – osiem to liczba parzysta, ułamka dziesiątego się nie uwzględnia, a zatem przed rozpoczęciem należy wyśrodkować na brzegu panelu).

- Rozpocząć od wyrównania pierwszego elementu względem linii środkowej ściany szczytowej. Panel można ustawić w dowolnym miejscu tej linii, o ile brzeg panelu lub płytka jest wyśrodkowana.



MAŁE PANELE W OŚMIOKĄTY

- Siding nakładać na odpowiednio przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2)
- WYMAGANE jest zastosowanie poszycia strukturalnego, w które można wbijać gwoździe.
- Małe panele w ośmiokąty Diamond Kote® (Diamond Kote® Octagons) są przytwierdzane do poszycia w sposób zasłaniający elementy mocujące i nie muszą być przybijane na ruszt ściany.

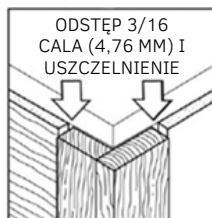
INSTALACJA

- Instalacja przebiega od lewej do prawej strony.
- Jako elementu początkowego zaleca się używać sidingu elewacyjnego o wymiarach 3/8 cala (9,52 mm) x 2-1/8 cala (54 mm) w tym samym kolorze, ponieważ będzie on widoczny z powodu zakrzywionej krawędzi dolnej. Zamalować wszystkie przycięte krawędzie i zainstalować z fabrycznie pomalowaną krawędzią skierowaną w dół. (Rysunek 5a)
- Przyciąć lewą krawędź tak, aby ta część sidingu przylegała do deski narożnej z zachowaniem odstępu 3/16 cala (4,76 mm). (Rysunek 5b)
- Łączenia nie muszą być wykonywane na ruszcie ściany.
- Elementów mocujących NIE WOLNO umieszczać w dolnych częściach wyłobień ani zakładek.**

Widok szczegółowy pasa dolnego
Rysunek 5a

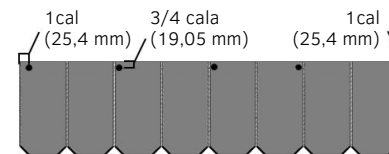


Narożnik zewnętrzny
Rysunek 5b

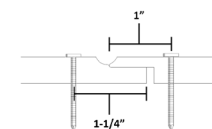


- Przymocować 3/4 cala (19,05 mm) poniżej górnej części panelu do poszycia i/lub ramy, stosując jedną z poniższych metod.
 - W przypadku wkrętów mocować z 12 calowym (304 mm) odstępem między środkami, używać wkrętów do drewna z łbem stożkowym odpornych na korozję (minimum 8). (Rysunek 5c)
 - W przypadku gwoździ mocować z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami, używać odpornych na korozję gwoździ pierścieniowych [o średnicy 0,09 cala (2,28 mm)] (minimum 6d). (Rysunek 5d)
- Element mocujący powinien być na tyle długi, aby dobrze wejść w poszycie drewnianego panelu konstrukcyjnego na co najmniej 1/4 cala (6,35 mm). Upewnić się, że pierścieniowe trzpienie elementu mocującego całkowicie integrują się z poszyciem drewnianego panelu konstrukcyjnego.
- Kontynuować układanie rzędu w kierunku od lewej do prawej. Brzegi paneli ułożyć na zakładkę bez żadnych przerw. (Rysunek 5e)
- Rozpocząć kolejne pasy w ten sam sposób, aby zachodziły na siebie co najmniej 2-1/8 cala (54 mm). (Rysunek 5f)
- Przesunąć każdy pas, aby uzyskać efekt ząbkowanej linii łączenia. Najlepszy wygląd uzyskuje się, instalując pierwszy panel drugiego pasa z 21-calowym (533,4 mm) przesunięciem od pierwszego pasa. (Rysunek 5)
- Pierwszy panel trzeciego pasa ułożyć z przesunięciem o 27 cali (685,8 mm) od drugiego pasa. (Rysunek 5)
- Ten sam schemat powtarzać co 3 pasy. W razie potrzeby ułożyć podkładkę pod siding na ruszcie ściany, aby uniknąć rysowania się sidingu o nierówne ściany.

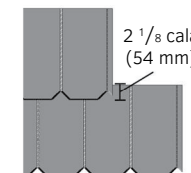
Pozycja śrub z odstępem 12 cali (304 mm) między środkami Widok szczegółowy
Rysunek 5c



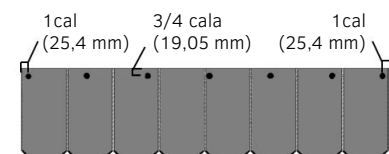
Zachodzące na siebie brzegi paneli
Rysunek 5e



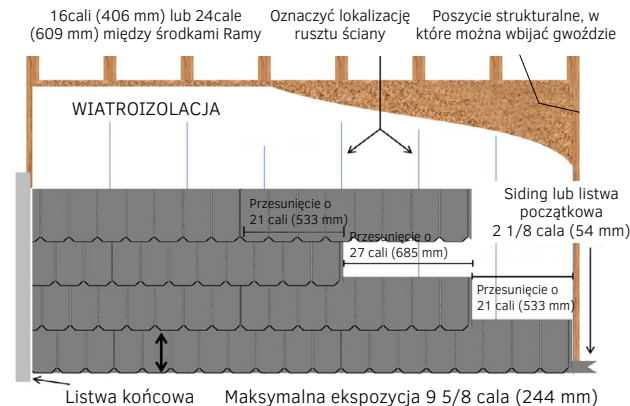
Minimalna zakładka
Rysunek 5f



Pozycja gwoździ z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami Widok szczegółowy
Rysunek 5d



Instalacja małych paneli w ośmiokąty
Rysunek 5



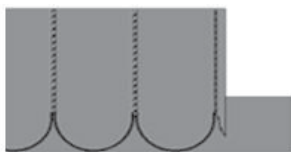
MAŁE PANELE W MUSZELKI

- Siding nakładać na odpowiednio przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2)
- WYMAGANE jest zastosowanie poszycia strukturalnego, w które można wbijać gwoździe. Małe panele w muszelki Diamond Kote® (Diamond Kote® Scallops) są przytwierdzane z zakrytymi elementami mocującymi tylko do poszycia i nie muszą być przybijane na ruszt ściany.
- Małe panele w muszelki można montować, rozpoczynając od listwy początkowej lub nakładając je na ułożony poniżej pas sidingu elewacyjnego [minimum 4 cale (101,6 mm)]. (Rysunek 6)

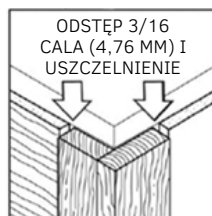
INSTALACJA

- Instalacja przebiega od lewej do prawej strony.
- Zaleca się użyć sidingu elewacyjnego o wymiarach 3/8 cala (9,52 mm) x 4 cale (101,6 mm) w tym samym kolorze jako podkładki początkowej, ponieważ będzie on częściowo widoczny z powodu zaokrąglonej krawędzi dolnej. Zamalować wszystkie przycięte krawędzie i zainstalować z fabrycznie pomalowaną krawędzią skierowaną w dół. (Rysunek 6a)
- Przyciąć lewą krawędź tak, aby ta część sidingu przylegała do deski narożnej z zachowaniem odstępu 3/16 cala (4,76 mm). (Rysunek 6b)
- Łączenia nie muszą być wykonywane na ruszcie ściany.

Widok szczegółowy pasa dolnego
Rysunek 6a

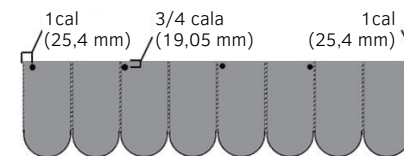


Narożnik zewnętrzny
Rysunek 5b

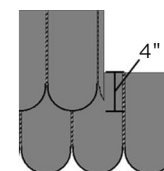


- Elementów mocujących **NIE WOLNO** umieszczać w dolnych częściach wyłobień ani zakładek.
- Przymocować 3/4 cala (19,05 mm) poniżej górnej części panelu do poszycia i/lub ramy, stosując jedną z poniższych metod.
 - W przypadku wkrętów mocować z 12 calowym (304 mm) odstępem między środkami, używać wkrętów do drewna z łbem stożkowym odpornych na korozję (minimum 8). (Rysunek 6c)
 - W przypadku gwoździ mocować z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami, używać odpornych na korozję gwoździ pierścieniowych [o średnicy 0,09 cala (2,28 mm)] (minimum 6d). (Rysunek 6d)
- Element mocujący powinien być na tyle długi, aby dobrze wejść w poszycie drewnianego panelu konstrukcyjnego na co najmniej 1/4 cala (6,35 mm). Upewnić się, że pierścieniowe trzpienie elementu mocującego całkowicie integrują się z poszyciem drewnianego panelu konstrukcyjnego.
- Kontynuować układanie rzędu w kierunku od lewej do prawej. Brzeży paneli ułożyć na zakładkę bez żadnych przerw. (Rysunek 6e)
- Montaż kolejnych pasów rozpocząć w ten sam sposób, aby zachodziły na siebie co najmniej 4 cale (101,6 mm). (Rysunek 6f)
- Przesunąć każdy pas, aby uzyskać efekt ząbkowanej linii łączenia. Najlepszy efekt można uzyskać, instalując pierwszy element drugiego pasa z 21-calowym (533,4 mm) przesunięciem od pierwszego pasa. (Rysunek 6)
- Pierwszy panel trzeciego pasa ułożyć z przesunięciem o 27 cali (685,8 mm) od drugiego pasa. (Rysunek 6)
- Ten sam schemat powtarzać co 3 pasy. W razie potrzeby ułożyć podkładkę pod siding na ruszcie ściany, aby uniknąć rysowania się sidingu o nierówne ściany.

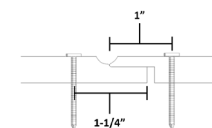
Pozycja śrub z odstępem 12 cali (304 mm) między środkami Widok szczegółowy
Rysunek 6c



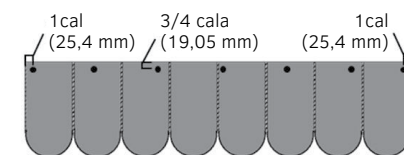
Minimalna zakładka
Rysunek 6f



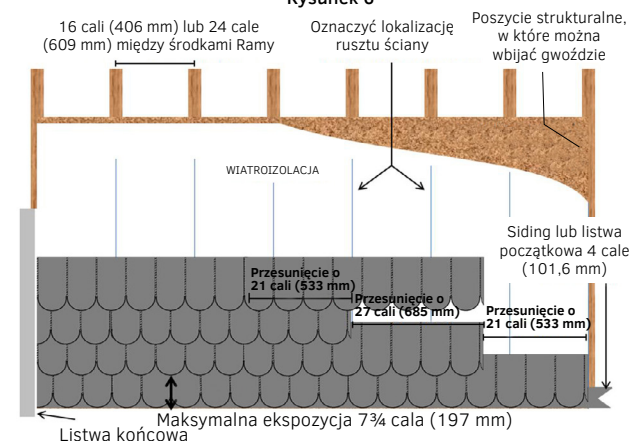
Zachodzące na siebie brzeży paneli
Rysunek 6e



Pozycja gwoździ z odstępem 8 cali (203 mm) między środkami Widok szczegółowy
Rysunek 6d



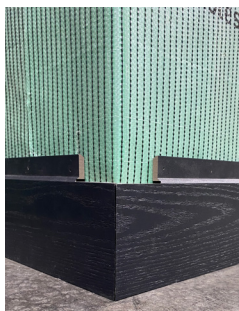
Instalacja małych paneli w muszelki
Rysunek 6



NAROŻNIKI MONTAŻOWE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

Zaleca się montaż narożników z kołnierzem montażowym na poszyciu konstrukcyjnym, w które można wbijać gwoździe. Wymagane może być wbicie gwoździ w zestawieniu odsłoniętych łebków w przypadku braku poszycia, w które można wbijać gwoździe.

- Narożniki należy nakładać na właściwie przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2)
- Narożniki montażowe zewnętrzne i wewnętrzne Diamond Kote® (Diamond Kote® Nail Fin Outside and Inside Corners) są estetycznie przybijane pod kątem przez dołączone kołnierze montażowe, aby pomóc w zamaskowaniu elementów mocujących.
- Przed instalacją paneli sidingowych najpierw należy zainstalować narożniki i ramy. Rozpocząć od ostrożnego wyjęcia narożników z ochronnego opakowania transportowego. Nie przecinać opakowania na powierzchni materiału.
- Unikać zarysowania narożników o nierówne lub niejednolite ściany. Przed montażem upewnić się, że podłoże lub okładziny na podłożu nie wystają poza płaszczyznę ściany.
- W razie potrzeby podłożyć podkładki, aby uniknąć przecięcia rogów na długości.
- Należy zachować co najmniej 6-calowy (152,4 mm) odstęp pomiędzy narożnikami a poziomem gruntu. Naciąć panel początkowy w przedstawiony sposób w celu uzyskania właściwego odstępu. (Rysunki 7a i 7b)



Rysunek 7a



Rysunek 7b

MIKROWCZEPY

- Narożniki 10-calowe (254 mm) są produkowane z losowymi wykończeniami z mikrowczepami. Ze względów estetycznych zaleca się obrócić, odwrócić i/lub odciąć narożniki, aby zmniejszyć widoczność mikrowczepów przy często uczyszczanych obszarach budynku. Narożniki 16-calowe (406 mm) NIE mają mikrowczepów.

CIĘCIE

- Zmierzyć i zaznaczyć długość narożnika, zwykle 1/2 cala - 3/4 cala (12,7 mm x 19,05 mm) poniżej dolnego pasa sidingu.
- Ostrożnie przyciąć narożniki zewnętrzne, aby uniknąć zniszczenia wykończonej powierzchni.
- Narożniki 4 calowe (101,6 mm) można przycinać za pomocą zasilanej ukośnicy. Narożniki 6 calowe (152,4 mm) zwykle wymagają cięcia ręcznego lub piłą tarczową. Zaleca się zakryć odpowiednie elementy piły tarczowej taśmą lub osłonami ochronnymi, aby uniknąć uszkodzenia wykończonych powierzchni.

USZCZELNIENIE

- Pisaki zaprawkowe Diamond Kote® (Diamond Kote® Touch-Up Pens) są zalecane do zaprawek malarskich na wykończonym licu. Zamalować i/lub uszczelnić WSZYSTKIE przecięte końcówki i krawędzie narożników.

MOCOWANIE

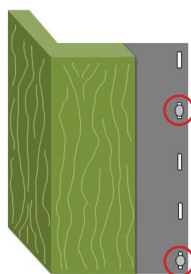
- NIE ZALECA SIĘ używania pneumatycznych gwoździarek do pokryć dachowych i sidingu do montażu ramy z kołnierzem montażowym.
- Podczas mocowania sidingu należy unikać wbijania gwoździ bliżej niż 1-1/2 cala (38,1 mm) od końca deski, aby gwoździe mechaniczne nie przebiły się przez kołnierz ramy Diamond Kote®.
- Do montażu narożników używać ręcznie wbijanych ocynkowanych gwoździ dachowych.
- [Zalecane są gwoździe pierścieniowe 1-3/4 cala (44,45 mm) StormGuard® firmy Maze Nails].
- Podczas montażu narożników zewnętrznych na sztywne piankowe poszycie (do 1 cala (25,4 mm)) należy uważać, aby nie wbijać gwoździ z nadmierną siłą, ponieważ może to ścisnąć piankę i zniekształcić kołnierz. Gwoździe muszą mieć odpowiednią długość, aby dobrze przebić drewniane podłoże.

CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE

NAROŻNIKI MONTAŻOWE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE (CD.)

INSTALACJA

- Przed przybiciem przytrzymać narożniki montażowe wewnętrzny i zewnętrzny przy ścianie, wyprostować, wypoziomować i ustawić na właściwej wysokości.
- Naprzemiennie przybić gwoździe przez kołnierz w przewidzianych otworach po obu stronach narożnika.
- Mocować w CO TRZECIM OTWORZE. (Rysunek 7c)
- NIE WBIJAĆ GWOŹDZI ZBYT MOCNO.
- Łebki gwoździ powinny być mocno osadzone na powierzchni kołnierza, ale należy uważać, aby nie zniekształcić ani nie uszkodzić jego powierzchni.



Rysunek 7c
Prawidłowy schemat
gwoździowania

UKŁADANIE:

NA 2 NAROŻNIKI JEDNO POŁĄCZENIE

- Delikatnie przybić do siebie pomalowane przecięte końce i zostawić odstęp 3/16 cala (4,76 mm) w miejscu, w którym górny narożnik styka się z podbitką.

DLA 3 LUB WIĘKSZEJ LICZBY NAROŻNIKÓW PONAD 2 POŁĄCZENIA:

- Pozostawić odstęp 1/8 cala (3,17 mm) pomiędzy pomalowanymi uciętymi końcami i nałożyć niewielką ilość dopasowanego kolorystycznie szczeliwa poprzez uszczelnienie powrotne podczas montażu. Pozostawić odstęp 3/16 cala (4,76 mm) w miejscu, w którym górny narożnik styka się z podbitciem.

INDYWIDUALNE METALOWE NAROŻNIKI ZEWNĘTRZNE

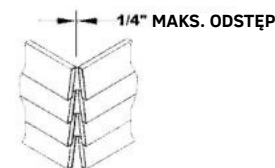
Zamontować siding zgodnie z zaleceniami producenta. Podczas instalacji pamiętać o następujących ostrzeżeniach:

- Odseparować deski o 1/4 cala (6,35 mm) od narożnika budynku w każdym kierunku. (Rysunek 8a)
- Jeśli siding jest zamontowany na narożnikach „na krótko”, narożniki sidingu mogą nie być wystarczająco długie, aby wystarczająco zakryć dolną część sidingu.
- Upewnić się, że dolna krawędź dwóch pasów jest wyrównana. Jeśli nie jest, na jednej lub drugiej stronie podczas montażu narożnika pojawi się szczelina. (Rysunek 8b)
- Aby przybić siding od dołu, nie przybijać gwoździ w odległości do 4 cali (101,6 mm) od narożnika.

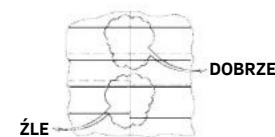
INSTALACJA

- Zaczynając od pasa dolnego, ostrożnie przesunąć pierwszy metalowy narożnik w górę pod drugi pas. Kontynuować, aż dolna część owinięta wokół brzegu całkowicie dopasuje się do dolnych pasów.
- Wbić gwoździe po przekątnej w ruszt narożny, używając ocynkowanego gwoźdza o łbie co najmniej 3/16 cala (4,76 mm) i długości wystarczającej do przebicia rusztu na co najmniej 1 cal (25,4 mm). (Rysunek 8c)

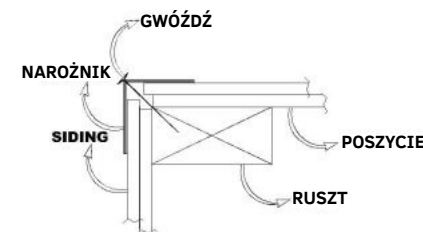
- Podczas wbijania gwoźdza należy zwrócić uwagę na pionowe i poziome wyrównanie narożnika sidingu. Przesuwając gwoździe w lewo/prawo/górę/dół, stosunkowo łatwo można zapewnić dobre wyrównanie narożnika. Wbić gwoździe tak, aby narożnik był dopasowany, ale nie wbijać gwoźdza zbyt mocno, ponieważ narożnik ulegnie zniekształceniu i będzie musiał zostać wymieniony. **NIE UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI ELEKTRYCZNEJ!**
- Powtórzyć te czynności w kierunku od dołu w górę. Przyciąć ostatni róg, aby pasował, i przybić po bokach (tylko górny róg).



Rysunek 8a



Rysunek 8b



Rysunek 8c

RAMA Z KOŁNIERZEM MONTAŻOWYM

- Ramę nakładać na odpowiednio przygotowane ściany. (patrz wytyczne ogólne na stronie 2)
- Ramę z kołnierzem montażowym Diamond Kote® (Diamond Kote® Nail Fin Trim) zaleca się montować na poszyciu strukturalnym, w które można wbijać gwoździe.
- Jeśli nie ma poszycia, w które można wbijać gwoździe, konieczne może wbicie gwoździ z zostawionymi odsłoniętymi łebkami.
- Poziome ramy lub opaski należy uzupełnić pochyłym metalowym profilem „Z”, aby kierować wodę z dala od ściany.
- Rama z kołnierzem montażowym jest przybijana w estetyczny sposób pod kątem przez dołączony kołnierz montażowy oraz wyposażona w klips, który pomaga zamaskować elementy mocujące.
- Przed instalacją sidingu należy najpierw zamontować zewnętrzne narożniki i ramę.
- Rozpocząć od ostrożnego wyjęcia ramy z ochronnego opakowania transportowego.
- Nie przecinać opakowania na powierzchni materiału. Unikać zarysowania ramy o nierówne lub niewykończone powierzchnie. W razie potrzeby podłożyć podkładki, aby zapewnić akceptowalne połączenie ramy.

CIĘCIE

- Zaleca się ciąć ramę z zewnętrzną częścią skierowaną do góry i używać zasilanych ukośnic.
- Dopasować krawędź ramy bez kołnierza do otaczanego elementu.
- Podczas cięcia piłą tarczową zaleca się ciąć z zewnętrzną częścią skierowaną w dół.

- Należy uważać, aby nie uszkodzić wykończonych powierzchni.

USZCZELNIENIE

- Zamalować i/lub uszczelnić WSZYSTKIE przecięte końce i krawędzie ramy. Pisaki Diamond Kote® Touch-Up Pen są zalecane do zaprawek na wykończonym licu.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZYBIJANIA GWOŹDZIAMI RAMY

- Do przybijania ramy z kołnierzem montażowym zaleca się używać ręcznie cynkowanych gwoździ dachowych. [Zalecane są gwoździe pierścieniowe 1-3/4 cala (44,45 mm) StormGuard® firmy Maze Nails].

NIE ZALECA SIĘ korzystania z pneumatycznych gwoździarek do poszyc dachowych ani sidingu.

- Podczas mocowania sidingu należy unikać wbijania gwoździ bliżej niż 1-1/2 cala (38,1 mm) od końca deski, aby gwoździe mechaniczne nie zniszczyły kołnierza montażowego.
- Podczas montażu listwy na poszyciu z twardej pianki o grubości do 1 cala (25,4 mm) należy uważać, aby nie wbijać gwoździ zbyt mocno, ponieważ może to ścisnąć piankę i zniekształcić kołnierz.

OPCJA INSTALACJI 1: KLIPSY DO RAMY I RAMA MONTAŻOWA

- Umieścić klipsy ciasno po bokach i na dole elementu, który ma zostać otoczony ramą, i pozostawić odstęp 3/8 cala (9,52 mm) pomiędzy klipsami a górną częścią przedmiotu. Przebić się przez klipsy aż do podłoża.
- Wokół elementu należy umieścić zaciski z odstępami nie większymi niż 16 cali (406 mm) między środkami. Następnie zmierzyć i przyciąć ramę na odpowiednią długość.



Rysunek 9a

- Ramę do okien/innych otworów należy ciąć w sposób pokazany na rysunku. (Rysunek 9a)
- Umieścić ramę na ścianie; upewnić się, że krawędź z nacięciem jest skierowana w stronę klipsów. Rozpoczynając od jednego końca ramy, wyrównać i wsunąć pierwszy klips w stronę ramy z nacięciem. Lekko manewrując w górę i w dół, obracać ramę, aby weszła na właściwe miejsce w klipsach. Przystawić ramę do ściany, wypoziomować, ustawić prosto i przed przybiciem sprawdzić, czy znajduje się na odpowiedniej wysokości. Upewnić się, że pomiędzy ramą a oknami jest zachowany właściwy odstęp. (Rysunek 10a, strona 25)
- Upewnić się, że gwoździe nie zostały wbite zbyt mocno.
- Mocować w CO TRZECIM OTWORZE.
- Łebki gwoździ powinny być mocno osadzone na powierzchni kołnierza, ale należy uważać, aby nie wbić ich zbyt mocno, ponieważ może to wykrzywić lub zniekształcić powierzchnię kołnierza.
- W razie potrzeby w miejscach przecięcia ramy należy umieścić podkładki, aby uzyskać równe i szczelne połączenia. Następnie nałożyć szczeliwo.

CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE

RAMA Z KOŁNIERZEM MONTAŻOWYM (CD.)

OPCJA INSTALACJI 2: STOLARKA OTWOROWA I RAMA Z KOŁNIERZEM MONTAŻOWYM

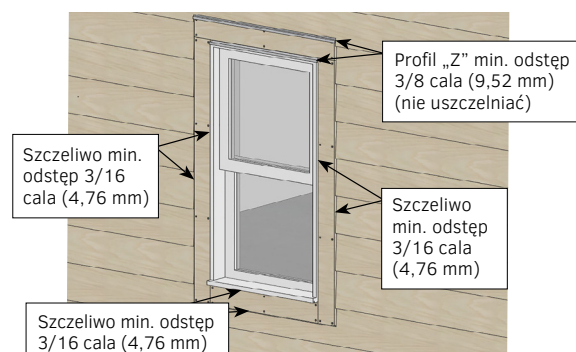
- Wykonać poniższe czynności, aby zmontować ramę z kołnierzem montażowym, skręcając ją przy użyciu narzędzi do stolarki otworowej, a następnie instalując ramę na ścianie jako jednolity profil.
- Zaletą tej metody jest fakt, że połączenia listwy będą bardziej zwarte i nie powinny wymagać podkładek wyrównujących.
- Łączenia można wykonywać pod kątem 45° lub z wystającym rogami (metoda butt & pass).

SPRZĘT DO WYKONANIA POŁĄCZEŃ KIESZENIOWYCH:

- Zacisk do połączeń kieszeniowych z wiertłem
- Śruby kieszeniowe 2 cale (50,8 mm) (do montażu na zewnątrz)
- Przenośne zaciski do połączeń kieszeniowych można łatwo zakupić u sprzedawców detalicznych.

ZAINSTALOWAĆ:

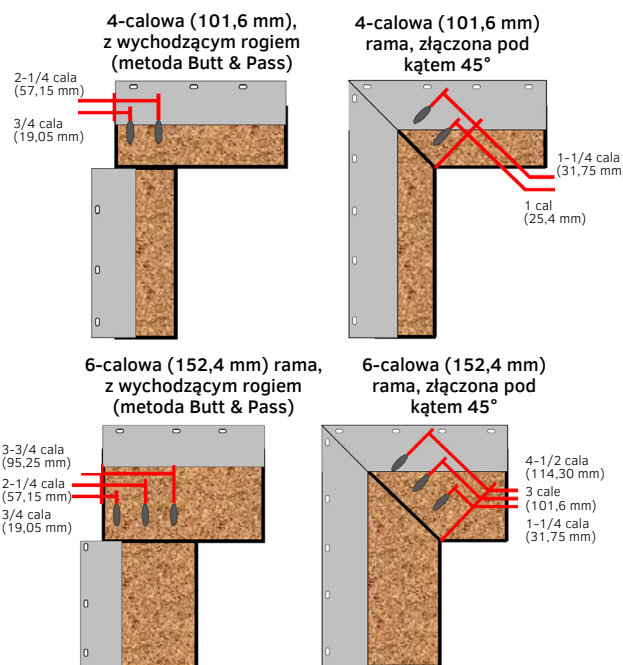
- Zmierzyć i przyciąć elementy wykończeniowe do odpowiedniej długości, a następnie pomalować wszystkie przycięte końce. **Należy pamiętać, aby do wyniku pomiaru dodać właściwą wartość odstępu.** (Rysunek 10a)
- Postępować zgodnie z instrukcjami producenta narzędzia, konfigurując zacisk i wiertło. Z naszego doświadczenia wynika, że najlepsze wyniki uzyskuje się po ustawieniu zacisku na materiał 1 cala (25,4 mm), a głębokościomierza wiertarki na materiał 3/4 cala (19,05) przy użyciu śrub 2-calowych (50,8 mm). Ponieważ towary producentów są różne,



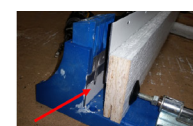
Rysunek 10a

należy znaleźć ustawienie najbardziej dopasowane do danej potrzeby. Najpierw należy przeprowadzić próbę na elemencie testowym.

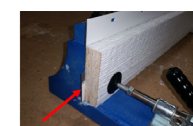
- Postępować zgodnie z poniższymi diagramami rozmieszczania otworów w danej sytuacji. Wywiercić dwa otwory dla ramy 4-calowej (101,6 mm) oraz trzy otwory dla ramy 6-calowej (152,4 mm). Aby



Rysunek 10b

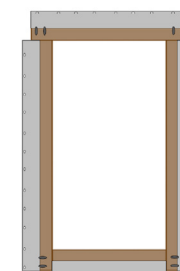


Rysunek 10c



Rysunek 10d

połączyć ze sobą materiał, otwory należy rozmieścić w odpowiedniej odległości od krawędzi materiału, zgodnie z wymiarami podanymi dla poszczególnych połączeń.



Rysunek 10e

- Właściwe rozmieszczenie otworów jest ważne, aby śruba dobrze trzymała. **Uwaga: wiercenie zbyt blisko krawędzi może doprowadzić do pęknięcia materiału.**
- Użycie kawałka kołnierza montażowego, około 2 cale na 3,5 cala (50,8 mm x 88,9 mm) (w kółku), pomoże bezpiecznie zaciśnąć ramę w zacisku podczas wiercenia. (Rysunki 10b, 10c, 10d)
- Po wywierceniu wszystkich czterech połączeń należy rozpocząć montaż ramy. (Rysunek 10e)
- Postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi instalacji śrub z ramą skierowaną w dół. Zadbaj o ochronę wstępnie wykończonej powierzchni przed uszkodzeniem podczas montażu.
- Położeniu elementów ramy należy dostawić złożony profil do wyznaczonego obszaru na ścianie i dopasować ramę do otworu, pozostawiając wymagany odstęp pomiędzy ramą a otworem. (Rysunek 10a) Wypoziomować ramę i przymocować przez kołnierz montażowy, wypełniając co trzeci otwór. Głównki gwoździ powinny być mocno osadzone na powierzchni kołnierza, ale należy uważać, aby nie wykrzywić ani nie uszkodzić jego powierzchni.
- Mocować w CO TRZECIM OTWORZE. Zalecamy używać gwoździ pierścieniowych 1-3/4 cala (44,45 mm) StormGuard® firmy Maze Nails.
- Nałożyć szczeliwo w sposób pokazany na Rysunku 10a.

RAMA ŁUKOWA

- Ramy łukowe zaleca się instalować wokół otworów przed przecięciem lub zainstalowaniem części bocznych bądź ramy dolnej.
- Należy zapoznać się z instrukcjami.
- Ostrożnie wyjąć ramę z opakowania ochronnego.
- Ramę łukową umieścić nad łukiem i wyśrodkować ją tak, aby dolne końce były wyrównane.

MOCOWANIE:

- Element mocujący musi być wystarczająco długi, aby całkowicie przejść przez ramę konstrukcyjną lub drewniane panele konstrukcyjne i ramę konstrukcyjną na co najmniej 1 cal (25,4 mm).
- Wymagany jest gwóźdź ocynkowany ogniowo z pełnym łbem okrągłym, zalecane są łączniki pierścieniowe.
- Ramę należy przybić dwoma gwoździami na obu końcach z dodatkowymi elementami mocującymi z rozstawieniem maksymalnie 24 cali (609 mm) między środkami na całej długości deski.

ZABEZPIECZENIE OPASKĄ OCHRONNĄ:

- W celu zabezpieczenia górnej krawędzi ramy przed warunkami atmosferycznymi wymagana jest instalacja odpowiedniej opaski ochronnej.
- Zaleca się zabezpieczyć górną część ramy na całej długości za pomocą zginanej opaski ochronnej, takiej jak ASTRO Flashing lub podobnej. (przejdź do witryny: astroplastics.com/products/astro-flashing)
- Postępować zgodnie ze wszystkimi wytycznymi producenta dotyczącymi zabezpieczenia.
- Wszystkie materiały do zabezpieczenia powinny mieć co najmniej 4-calową (101,6 mm) górną część. Dodać co najmniej 4-calową (101,6 mm) przyklejaną opaskę do zabezpieczenia poniżej 4 cali (101,6 mm).
- Integrując opaskę z barierą wodoodporną, należy postępować zgodnie z podręcznikiem instalacji takiej bariery.

WYKOŃCZENIE:

- Zamontować siding wokół ramy łukowej Diamond Kote® (Diamond Kote® Arched Trim), pozostawiając odpowiedni odstęp i uszczelniając połączenia zgodnie z wymogami producenta.