

Tando udostępnia niniejsze instrukcje wyłącznie jako wskazówki ogólne. Obowiązkiem wykonawcy i/lub instalatora jest upewnienie się, że przestrzegane są wszystkie obowiązujące lokalnie przepisy budowlane, które mogą wymagać modyfikacji niniejszych ogólnych wskazówek. Firma Tando nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała ani uszkodzenia mienia wynikające z niewłaściwego lub bezmyślnego stosowania opisanych technik.

W celu uzyskania dalszych informacji o firmie Tando i szerokiej gamie jej najnowocześniejszych produktów należy zadzwonić pod numer telefonu 844-MY-TANDO (844-698-2636).

Wskazówki dotyczące montażu można pobrać z naszej witryny internetowej: TANDOSHAKE.COM.

HAND SPLIT SHAKE

INSTRUKCJA MONTAŻU



INFORMACJE OGÓLNE

1 — Produkty Tando są przeznaczone do użytkowania wyłącznie w orientacji pionowej, nie powinny być używane jako pokrycia dachowe ani podłogowe i w takich zastosowaniach nie obowiązuje udzielana gwarancja. Akceptowalnymi zastosowaniami są dachy mansardowe o nachyleniu 45/12 lub większym.

2 — Produkty Tando są przewidziane jako pokrycia zewnętrzne i nie stanowią bariery odpornej na czynniki pogodowe. Gont elewacyjny TandoShake został zaprojektowany w taki sposób, aby umożliwiał oddychanie materiału znajdującego się pod nim; oznacza to, że produkt ten nie jest pokryciem wodoszczelnym. W celu osiągnięcia pożądanego rezultatu gont elewacyjny TandoShake musi być montowany nad barierą odporną na czynniki pogodowe, taką jak membrana izolacyjna.

3 — Produkty Tando, podobnie jak większość materiałów elewacyjnych, rozszerzają się i kurczą wraz ze zmianami temperatury. Dlatego podczas montażu ważne jest odpowiednie ustawienie gontu elewacyjnego TandoShake w celu skompensowania wpływu temperatury.

4 — Bardzo ważne jest wykonywanie prac na gładkiej, płaskiej powierzchni ściany, w którą można wbijać gwoździe (zalecana jest płyta OSB lub sklejka o grubości co najmniej 1,11 cm (7/16 cala)). W przypadku montażu produktów Tando na listwach stelażowych listwy te muszą być montowane pod kątem 45°, odległość między ich środkami musi wynosić 20,32 cm (8 cali), a ponadto należy dopilnować, aby łączenia boczne były podparte na listwach stelażowych.

5 — Elementy instalacji nie mogą być montowane bezpośrednio na gontcie elewacyjnym TandoShake; zawsze należy używać drewnianej podpory lub specjalnie zaprojektowanych bloków montażowych w celu zamocowania elementów instalacji. Należy przestrzegać instrukcji montażu udostępnionych przez producenta bloku montażowego i zapewnić właściwą odległość do gontu elewacyjnego TandoShake (zalecane co najmniej 0,64 cm (1/4 cala)), aby umożliwić rozszerzanie i kurczenie produktu.

6 — W celu montażu sekcji wymagane jest stosowanie nierdzewnych elementów mocujących, które muszą wnikać w powierzchnię litej co najmniej na głębokość 3,18 cm (1 1/4 cala), a w podłoże lite na głębokość co najmniej 1,11 cm (7/16 cala).

7 — Zawsze należy rozpoczynać montaż od najniższego punktu struktury, montując od strony lewej do prawej i po jednym rzędzie, oraz doprowadzając montaż na jednej ścianie do końca przed rozpoczęciem montażu na kolejnej.

8 — Produkt należy przechowywać na krawędzi (w pionie); nie przechowywać przy ułożeniu w poziomie.

9 — Numer R-E-L znajdujący się na opakowaniu produktu (np.: REL-123456) należy zachować na przyszłość.

10 — W celu cięcia materiału zalecane jest użycie piły tarczowej z ostrzem do cięcia wykańczającego o małej szerokości cięcia.

11 — Niektóre elementy wykończeniowe, takie jak listwa J-trim i słupek narożnika zewnętrznego, muszą zostać zamontowane na ścianie przed montażem gontu elewacyjnego TandoShake. W celu prawidłowego montażu należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta elementów wykończeniowych.

12 — Mocowanie gontu elewacyjnego TandoShake nie powinno ograniczać jego ruchów. Elementy mocujące powinny być wprowadzane bezpośrednio w środek szczeliny do przybijania, a łeb elementu mocującego powinien nieznacznie stykać się z produktem w taki sposób, aby sekcja mogła zwiśać. Środkowy otwór do przybijania powinien być zawsze stabilnie zamocowany, ponieważ dzięki temu sekcja będzie się rozszerzać i kurczyć od środka.

13 — Jeśli na którymkolwiek końcu używany jest element częściowy, wówczas należy wykonać w nim nowy otwór środkowy, wierząc otwór 0,32 cm (1/8 cala) w górnym obrzeżu listwy do przebijania, w pobliżu środka sekcji, na wysokości innych otworów montażowych.

14 — W przypadku mocowania bezpośrednio w licu należy wstępnie wywiercić otwór w miejscu nierzucającym się w oczy, na przykład w spoinie gontu elewacyjnego. Średnica otworu musi być większa niż średnica trzpienia gwoździa lub wkręta, ale mniejsza niż średnica łba, aby otwór umożliwiał ruchy wywołane rozszerzalnością termiczną. Łeb można pomalować farbą lub zakryć szczeliwem odpowiedniego koloru.

15 — Najlepiej jest pracować z produktem na wysokości bioder, ponieważ przy takim ułożeniu monter może sprawdzić tył produktu, upewniając się, że wszystkie zaczepy znajdują się w odpowiednich pozycjach. Produktu nie należy na siłę wpychać w górne zaczepy dolnego rzędu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ograniczników i/lub przekroczenie możliwości dylatacji i doprowadzić do wybrzuszenia produktu.

16 — W przypadku układania produktu między oknami i wokół otworów wymagane jest pozostawienie 0,64 cm (1/4 cala) luzu na rozszerzanie.

17 — Różnice w odcieniach i kolorach są cechą charakterystyczną dla gontu elewacyjnego TandoShake.

HAND SPLIT SHAKE

INSTRUKCJA MONTAŻU

PODSTAWOWE WSKAZÓWKI

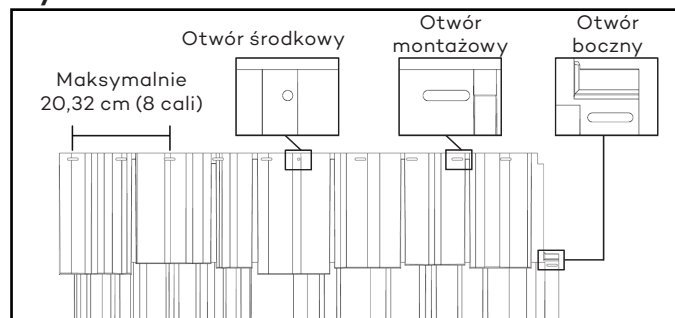
1 — Zawsze montować przez środek szczelin na gwoździe. Każda kompletna sekcja gontu elewacyjnego Hand Split Shake musi zostać zamocowana przez otwór środkowy, na obydwu końcach skrajnych oraz w 1 innym miejscu na każdym boku otworu środkowego — wybranym równomiernie. Ponadto musi być zamocowana co najmniej 6 elementami mocującymi, tj. 5 elementami mocującymi w poziomym kanale do przybijania w odstępach maksymalnie 20,32 cm (8 cali) oraz 1 dodatkowym elementem mocującym w każdym otworze bocznym (Rysunek 1). Jeśli gont elewacyjny TandoShake jest montowany na ścianie ze stelażem, wówczas listwy stelażowe powinny być zamocowane pod kątem 45°, odległość między ich środkami powinna wynosić 20,32 cm (8 cali), a pod każdym elementem mocującym musi znajdować się listwa stelażowa.

2 — Nigdy nie należy wbijać ani wkręcać elementów mocujących do końca; między kanałem do przybijania a łbem elementu mocującego należy zostawić odstęp 0,16 cm (1/16 cala) (Rysunek 2). Zawsze należy używać gwoździ lub wkrętów nierdzewnych z łbem o średnicy 1 cm (0,4 cala) i korpusem o średnicy 0,38 cm (0,150 cala) i wprowadzać je w powierzchnię litą na głębokość co najmniej 3,18 cm (1 1/4 cala), a w podłoże lite na głębokość co najmniej 1,11 cm (7/16 cala).

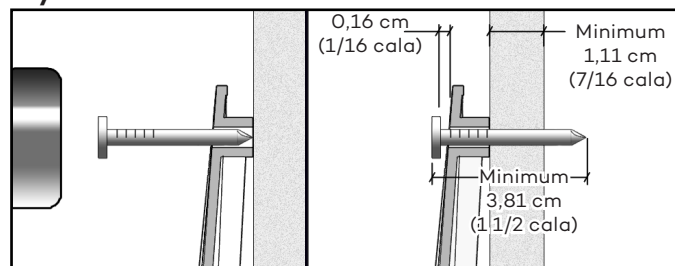
3 — Upewnić się, że wszystkie elementy są ze sobą poprawnie połączone (dwie blokady boczne i 9 haków u dołu sekcji) (Rysunek 3).

4 — W przypadku stosowania elementów wykończeniowych (listwa J-trim, słupek narożnika zewnętrznego itp.) należy pozostawić odległość 0,64 cm (1/4 cala) między elementem wykończeniowym a gontem elewacyjnym TandoShake (Rysunek 4). Wymagana wielkość otworu na element wykończeniowy wynosi 2,86 cm (1 1/8 cala).

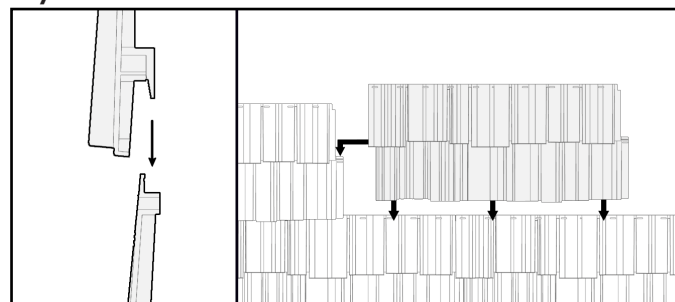
Rysunek 1



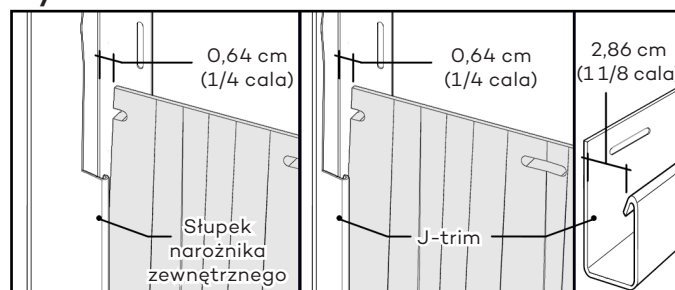
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4



Niektóre elementy zostały częściowo usunięte z powyższego obrazu, aby zapewnić odpowiednią widoczność.

HAND SPLIT SHAKE

INSTRUKCJA MONTAŻU



ETAPY MONTAŻU

1 — Najpierw zamontować listwy początkowe w najniższym punkcie struktury. Upewnić się, że pozioma linia początkowa jest idealnie wy poziomowana i równoległa do ściany. Na każdym końcu ściany zostawić odstęp 8,89 cm (3 1/2 cala) na słupki narożne, narożniki lub listwy J-trim (1). Jeśli do ściany przylega pokrycie podłogowe, zamontować górną krawędź listew początkowych w odległości 6,03 cm (2 3/8 cala) nad podłogą, aby zostawić 1,27 cm (1/2 cala) przerwy między listwami początkowymi a podłogą (2). W przypadku braku pokrycia podłogowego listwy początkowe powinny być zamocowane równo z podstawą ściany. Listwy początkowe należy mocować w odstępach 20,32 cm (8 cali) lub mniejszych. Następnie listwę początkową należy zamocować, dociskając ją do poprzedniej (3), a podczas montażu postępować w sposób opisany powyżej (Rysunek A). Upewnić się, że listwy na sąsiadujących ścianach są ze sobą wyrównane.

2 — Ustalić liczbę sekcji potrzebnych na ścianę, dzieląc całkowitą długość ściany między wcześniej zamontowanymi elementami narożnymi (szczegółowe informacje zawiera sekcja dotycząca montażu narożników) przez 99,70 cm (39 1/4 cala). Obciąć lewy bok pierwszej sekcji w linii prostej, aby uniknąć pozostawienia bardzo małego fragmentu na prawym końcu ściany. Każda montowana sekcja powinna mieć długość co najmniej 30,48 cm (12 cali) (Rysunek B).

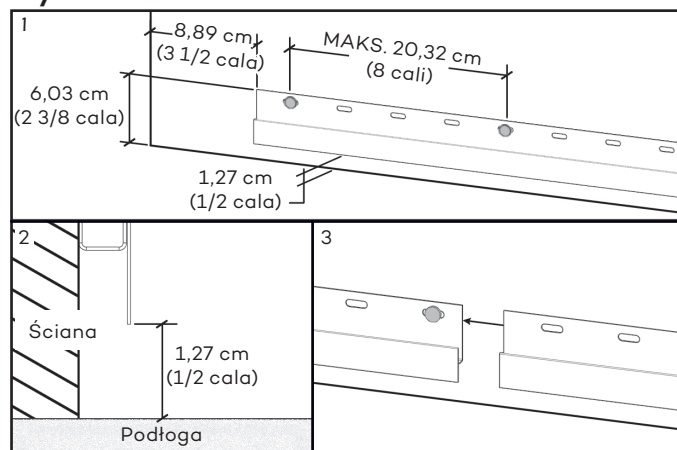
3 — Wprowadzić pierwszą sekcję w listwę początkową i wsunąć ją w narożnik lub listwę wykończeniową, pozostawiając odległość 0,64 cm (1/4 cala) między wewnętrzną ścianką narożnika lub listwy wykończeniowej a sekcją (Rysunek C).

4 — Każdą sekcję zamocować przez otwór środkowy, co zapewni równomierny ruch sekcji w obu kierunkach podczas rozszerzania/kurczenia. Ponadto wprowadzić element mocujący do ostatniego otworu na obu końcach oraz do jednego dodatkowego, wybranego równomiernie po obu stronach otworu środkowego w kanale do przybijania (Rysunek D). Odległość między elementami mocującymi nigdy nie powinna być większa niż 20,32 cm (8 cali). Każda sekcja o pełnej długości powinna być zamocowana co najmniej 6 elementami mocującymi, tj. 5 elementami mocującymi w kanale do przybijania i 1 elementem mocującym w taki sposób, aby tworzyły płaszczyznę z powierzchnią sekcji i nie utrudniały montażu kolejnego rzędu.

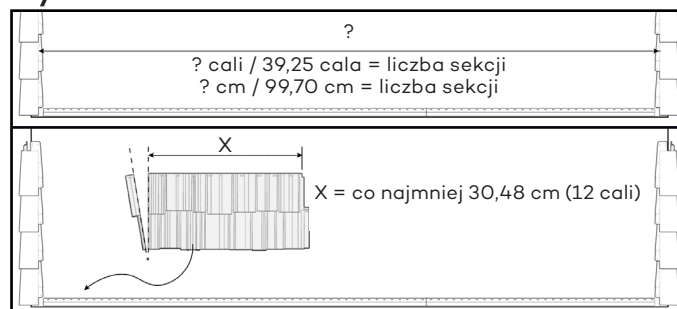
— Jeśli produkt jest montowany na ścianie ze stelażem, pod każdym elementem mocującym musi znajdować się listwa stelażowa.

— Jeśli w sekcji nie ma oryginalnego otworu środkowego, wówczas należy wykonać nowy otwór środkowy, wierząc otwór o średnicy 0,32 cm (1/8 cala) na tej samej wysokości, co inne otwory montażowe.

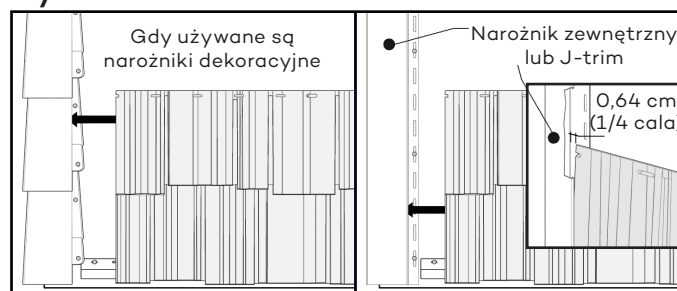
Rysunek A



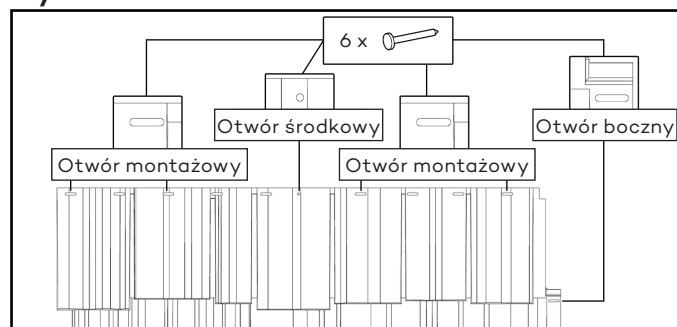
Rysunek B



Rysunek C



Rysunek D



HAND SPLIT SHAKE

INSTRUKCJA MONTAŻU



ETAPY MONTAŻU (CIAĞ DALSZY)

5 — Kolejną sekcję należy zamontować, wczepiając ją w listwę początkową i przesuwając w lewo w taki sposób, aby zachodziła na poprzednią. Sekcje należy rozmieścić równomiernie, odpowiednio do temperatury zewnętrznej podczas montażu. Jeśli montaż produktu odbywa się, gdy temperatura na zewnątrz jest niższa niż 15°C (60°F), między sekcjami należy zostawić odstęp 1,59 cm (5/8 cala). W przypadku montażu w temperaturach od 15°C (60°F) do 32°C (90°F) sekcje należy rozmieszczać z odstępem 1,27 cm (1/2 cala). W przypadku montażu w temperaturze powyżej 32°C (90°F) pozostawić między sekcjami odstęp 0,95 cm (3/8 cala) (Rysunek E). Po prawidłowym umiejscowieniu sekcji należy ją przymocować zgodnie z wcześniejszymi wskazówkami. Czynności z niniejszego kroku należy powtarzać do końca rzędu.

6 — Rozpocząć drugi rząd, obcinając jego pierwszą sekcję z przesunięciem około 20,32 cm (8 cali) od linii cięcia pierwszego rzędu. Sekcję należy wczepić od góry w poprzedni rząd. Nigdy nie należy wypychać sekcji na siłę od góry na inną sekcję, w inną sekcję ani od lewej do prawej strony. Nieprzestrzeganie tej wskazówki spowoduje ryzyko uszkodzenia ograniczników, które znajdują się w tylnej części produktu. Sekcje należy ustawiać delikatnie, upewniając się, że wszystkie zaczepy i/lub blokady boczne są znajdując się w odpowiednich pozycjach. Sekcje powinny osiadać samoczynnie. Ograniczniki zapobiegają wybrzuszaniu z powodu zmian temperatur. W celu uzyskania realistycznego wyglądu gontu elewacyjnego Hand Split Shake miejsca cięcia każdej kolejnej sekcji należy ustawiać naprzemiennie z przesunięciem wynoszącym 20,32 cm (8 cali) (Rysunek F).

7 — W przypadku ostatniego rzędu albo tam, gdzie konieczne może być zamontowanie produktu w miejscach innych niż otwory montażowe, należy wykonać nożem szczelinę 2,54 cm (1 cal) (Rysunek G); szczelina musi być szersza niż element mocujący, ale węższa niż jego łeb. Mimo że w tym przypadku otwory montażowe nie są wykorzystywane, taki typ nacięcia pozwoli na ruchy sekcji spowodowane rozszerzaniem/kurczeniem.

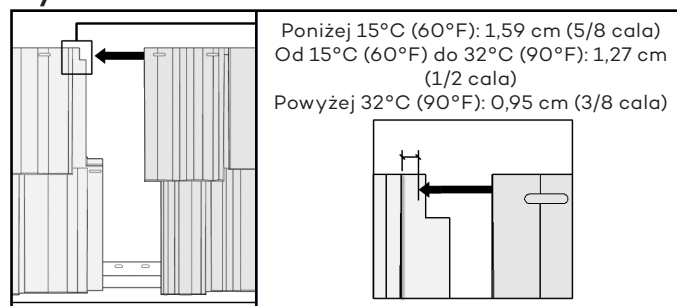
-Uwaga: w celu poprawnego zamontowania i uzyskania optymalnego wyglądu należy w razie potrzeby zastosować podkładki, aby dostosować kąt ostatniego rzędu.

Przypomnienie: nie umieszczać akcesoriów bezpośrednio na produkcie. Elementy mocujące muszą być osadzone w litej strukturze. Jeśli wymagane jest ustawienie akcesoriów na gonce elewacyjnym TandoShake, w niewidocznym miejscu na produkcie należy utworzyć nową szczelinę 2,54 cm (1 cal), szerszą niż trzpień elementu mocującego, ale mniejszą niż łeb tego elementu, co pozwoli na rozszerzanie się / kurczenie się sekcji.

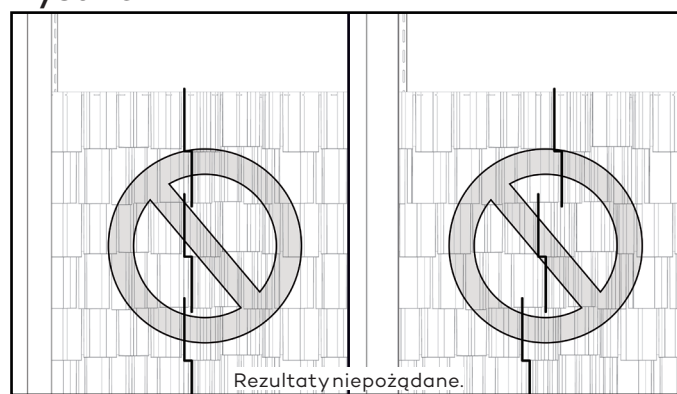
SUGESTIE I SYTUACJE WYJĄTKOWE

SYTUACJA:	CO NALEŻY SPRAWDZIĆ:
- Boki sekcji nie schodzą się ze sobą.	Możliwe, że ściana nie jest równą lub płaską powierzchnią. Należy sprawdzić poprzednią sekcję, aby upewnić się, że wszystkie fragmenty i zaczepy montażowe są poprawnie osadzone. (Patrz: Informacje ogólne) W razie potrzeby należy użyć podkładek, aby uzyskać płaską i równą powierzchnię ściany.
- Dolne zaczepy blokujące nie blokują się na poprzednim rzędzie.	Upewnić się, że elementy mocujące nie ograniczają ruchów produktu. Sprawdzić, czy ilość miejsca między sąsiednimi sekcjami jest wystarczająca. Upewnić się, że wszystkie zaczepy zajmują prawidłowe pozycje w poprzedniej sekcji.
- Sekcje wybrzuszają się na ścianie.	
- Sekcje nie przylegają płasko do ściany.	

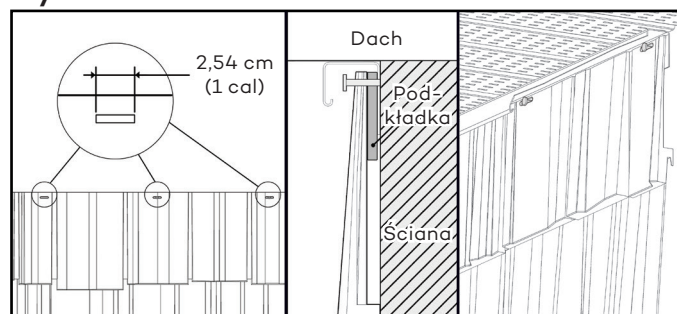
Rysunek E



Rysunek F



Rysunek G



Niektóre elementy zostały częściowo usunięte z powyższego obrazu, aby zapewnić odpowiednią widoczność.

HAND SPLIT SHAKE

INSTRUKCJA MONTAŻU

MONTAŻ NAROŻNIKÓW DEKORACYJNYCH

Przeostaga: narożniki Hand Split Shake należy zamontować na ścianie przed montażem sekcji produktu Hand Split Shake. Jednorazowo nie należy montować więcej niż dwóch elementów narożnych, aby umożliwić nieznaczne regulacje wysokości narożników w celu dopasowania ich wysokości do rzędów sekcji. Poniższe ilustracje przedstawiają montaż narożników w pionie. Etapy montażu przedstawione w niniejszej instrukcji dotyczą jednak zarówno montażu w pionie, jak i na mansardach (o nachyleniu co najmniej 45/12).

1 — Zamontować pierwszy narożnik na wysokości około 0,64 cm (1/4 cala) poniżej listwy początkowej i zamocować go na górze oraz na dole po obu stronach narożnika (Rysunek H).

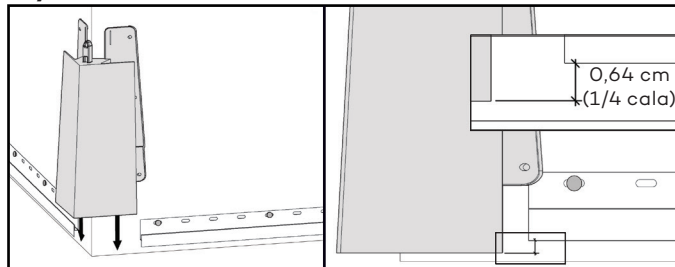
2 — Zamontować kolejny narożnik na poprzednim i wyregulować jego wysokość zgodnie ze środkową linią połączenia pierwszej wstępnie przyciętej sekcji (Rysunek I). Nie jest możliwe dokładne dopasowanie dwóch gontów do narożnika ściany w tym samym punkcie, dlatego narożnik należy wypośrodkować między nimi. Położenie można regulować w zakresie do 2,54 cm (1 cala). Po ustawieniu we właściwym położeniu przesunąć sekcję nieznacznie w prawo i zamocować narożnik, jak wskazano powyżej.

3 — Wsunąć sekcję z powrotem do kanału odbiorczego narożników i dopasować krawędź sekcji do znacznika wprowadzania (Rysunek J).

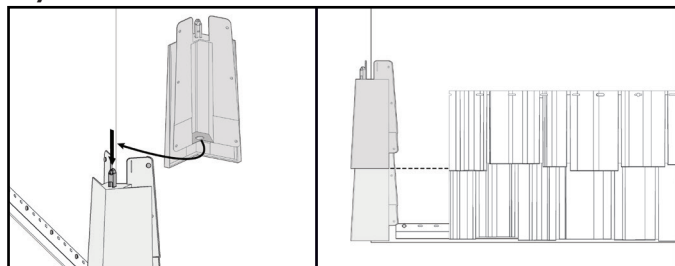
4 — Powtarzać kroki 2 i 3, pojedynczo montując narożniki do samej góry ściany i regulując ich wysokość w celu uzyskania estetycznego i realistycznego wyglądu gontu elewacyjnego Hand Split Shake. Uwaga: na jeden rząd gontu elewacyjnego Hand Split Shake należy zamontować i przymocować dwa elementy narożne.

5 — Tylko w przypadku ostatniego narożnika można obciąć jego nadmiar, a następnie zamontować na ścianie przez otwory górne i dolne po obu stronach narożnika (Rysunek K).

Rysunek H



Rysunek I



Rysunek J



Rysunek K



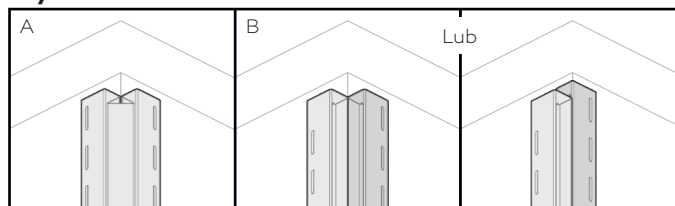
HAND SPLIT SHAKE

INSTRUKCJA MONTAŻU

WSKAZÓWKĄ DOTYCZĄCĄ MONTAŻU

1 — Do wykończenia narożnika wewnętrznego można wykorzystać wiele rozwiązań: Słupek z narożnikiem wewnętrznym (A) lub dwie listwy J-trim (B) (Rysunek L). Ważne jest, aby uszczelnić wewnętrzny narożnik ściany przed zamontowaniem elementu wykończeniowego.

Rysunek L



Szczegółowe informacje zawierają instrukcje montażu dotyczące poszczególnych produktów.

W razie potrzeby można zabezpieczyć odstłonięty spód najniższego narożnika za pomocą płaskiej części sekcji gontu elewacyjnego Hand Split Shake. W celu wycięcia niewielkiej części pasującej do narożnika należy użyć poniższego szablonu. Element można przymocować za pomocą nitów lub małych śrub.

