



OUTDOOR

INSTRUKCJA MONTAZU



Zanim rozpoczniesz

Przed przystąpieniem do montażu systemu elewacyjnego z kompozytu zaleca się sprawdzenie lokalnych przepisów budowlanych pod kątem ewentualnych wymagań lub ograniczeń. Schematy i instrukcje zawarte w niniejszym przewodniku mają charakter wyłącznie poglądowy i nie zastępują usług wykwalifikowanego specjalisty.

Wszelkie prace montażowe oraz użytkowanie produktów z kompozytu drewno–tworzywo (dalej: WPC) muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz lokalnymi regulacjami. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność oraz ryzyko związane z montażem i użytkowaniem produktu.

Bezpieczeństwo

Podczas realizacji wszelkich prac budowlanych konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej w celu zminimalizowania ryzyka urazów.

Podczas przenoszenia, cięcia i montażu zaleca się stosowanie, między innymi: rękawic ochronnych, maski ochronnej dróg oddechowych, odzieży z długimi rękawami, spodni roboczych oraz okularów ochronnych.

Narzędzia

Standardowe narzędzia stolarskie: piły elektryczne (stołowe lub przenośne), wiertarki i wkrętarki elektryczne, zestawy narzędzi, poziomica, miarka, pion murarski itp.



Warunki montażu

Doprawidłowemu montażowi produktów WPC wymagana jest czysta, gładka, równa i stabilna powierzchnia. Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z lokalnymi przepisami budowlanymi dotyczącymi montażu okładzin ściennych. Jeżeli montaż nie jest wykonywany od razu, produkty WPC należy zawsze przechowywać na płaskiej powierzchni. Nigdy nie należy ich składować na powierzchni nierównej.

Planowanie

Przed rozpoczęciem montażu należy zaplanować układ paneli, aby uzyskać możliwie najlepszy efekt wizualny elewacji. Przepisy budowlane oraz regulacje lokalne dotyczą zazwyczaj konstrukcji trwałych, czyli takich, które są trwale związane z gruntem lub przymocowane do budynku. W związku z tym większość okładzin ściennych wymaga uzyskania odpowiednich pozwoleń oraz przeprowadzenia kontroli przez lokalne organy budowlane. Zaleca się przygotowanie projektu lub szkicu planowanej realizacji, co pozwoli ograniczyć ryzyko błędów i osiągnąć optymalny efekt końcowy.

Konstrukcja

Produkty WPC nie są przeznaczone do stosowania jako elementy konstrukcyjne, takie jak słupy, podpory, belki czy legary nośne. Muszą być montowane na odpowiedniej, zgodnej z przepisami podkonstrukcji. Choć produkty WPC doskonale sprawdzają się w modernizacjach (renowacjach), nie mogą być instalowane bezpośrednio na istniejących okładzinach ściennych.

Wentylacja

Produkty WPC nie mogą być montowane bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Konieczne jest zastosowanie podkonstrukcji, która zapewni odpowiedni i niezakłócony przepływ powietrza pod okładziną, zapobiegając nadmiernemu wchłanianiu wilgoci. Dla prawidłowej wentylacji wszystkich okładzin ściennych wymagane jest zachowanie minimalnej przestrzeni wentylacyjnej wynoszącej 25 mm pod powierzchnią paneli. Umożliwia to swobodną cyrkulację powietrza pomiędzy elementami, wspomagając odprowadzanie wody oraz proces schnięcia.

Główne elementy systemu montażowego

System listew wykończeniowych



Carlos



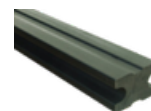
klips startowy



zakończenie uniwersalne



narożnik uniwersalny



legar WPC

System listew wykończeniowych



Bruno



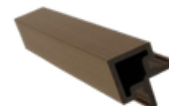
narożnik uniwersalny



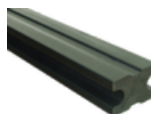
zakończenie uniwersalne



zakończenie



narożnik zewnętrzny Bruno

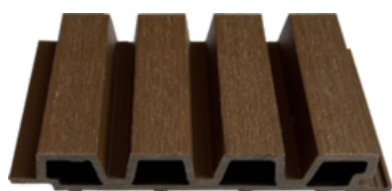


legar WPC



konektor

System listew wykończeniowych



Leo



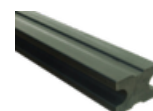
narożnik uniwersalny



zakończenie uniwersalne



narożnik zewnętrzny Leo

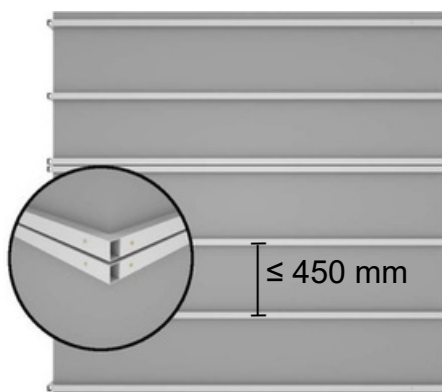
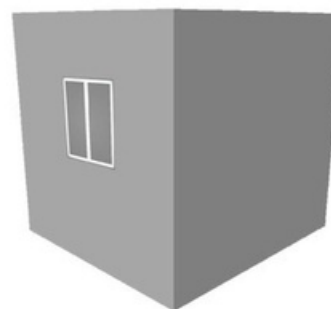


legar WPC

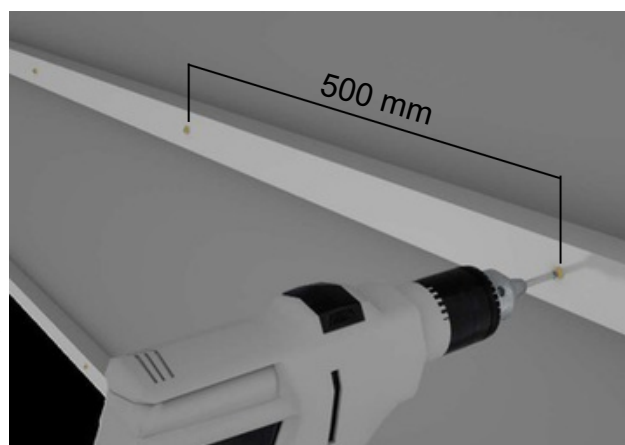
Montaż legarów WPC

Panele WPC nie mogą być montowane bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Konieczne jest zastosowanie podkonstrukcji, która zapewni odpowiedni i niezakłócony przepływ powietrza pod okładziną, zapobiegając nadmiernemu wchłanianiu wilgoci. Dla prawidłowej wentylacji wszystkich okładzin ściennych wymagane jest zachowanie minimalnej przestrzeni wentylacyjnej wynoszącej 25 mm pod powierzchnią paneli. Umożliwia to swobodną cyrkulację powietrza pomiędzy elementami, wspomagając odprowadzanie wody oraz proces schnięcia.

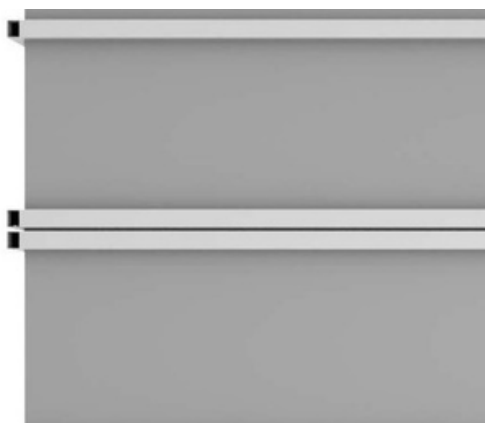
1. Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że ściana jest gładka i stabilna. Zaleca się stosowanie legarów wykonanych z aluminium, WPC lub drewna impregnowanego ciśnieniowo.



2. Przymocuj legary do ściany za pomocą kotków rozporowych. Rozstaw legarów (od osi do osi) nie powinien przekraczać 450 mm. Rozstaw kotew powinien wynosić 500 mm.



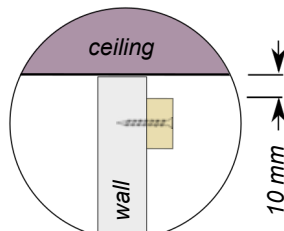
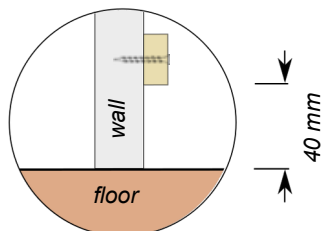
Uwaga: Należy zaplanować rozmieszczenie legarów z uwzględnieniem długości paneli. W miejscu łączenia paneli na długości wymagane jest zastosowanie podwójnych legarów, tak aby każdy panel był zamocowany na osobnym legarze.



Uwaga: Długość kotków należy dobrać indywidualnie, w zależności od rodzaju podłoża oraz grubości zastosowanych warstw (np. izolacji termicznej, takich jak styropian). Kotki powinny mieć odpowiednią długość, aby zapewnić stabilne i trwałe zamocowanie legarów bezpośrednio w ścianie nośnej.

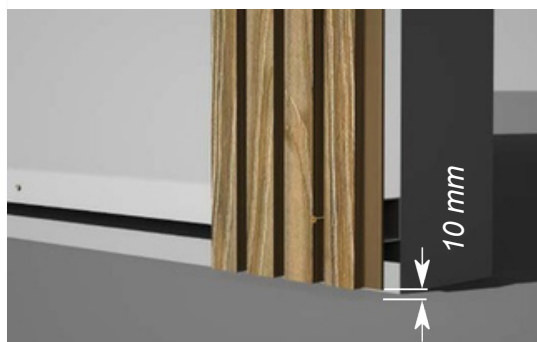
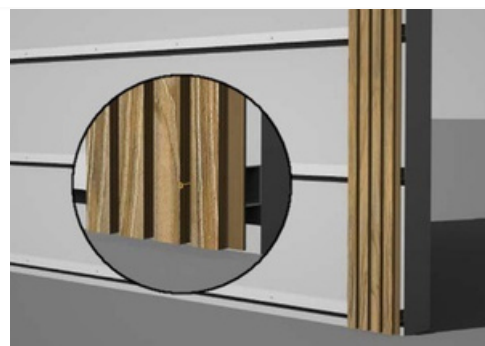
Uwaga:

- (1) Należy zachować minimalny odstęp 40 mm pomiędzy najniższym legarem a podłożem.
- (2) Należy zachować minimalny odstęp 10 mm pomiędzy górną częścią legara a sufitem.



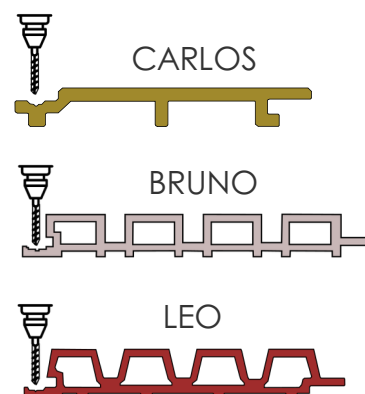
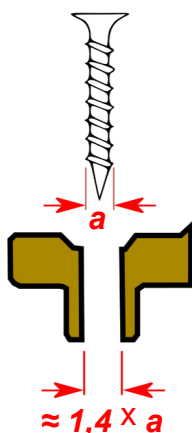
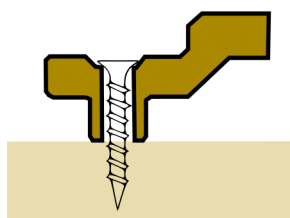
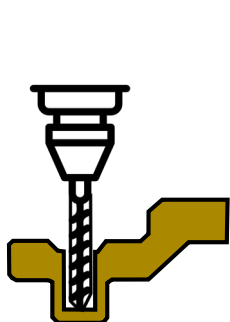
Montaż paneli elewacyjnych

1. Umieścić pierwszy panel elewacyjny na legarze, a następnie przymocuj go do legara za pomocą wkrętów. Należy pamiętać, że wkręty powinny być montowane w rowku panelu.



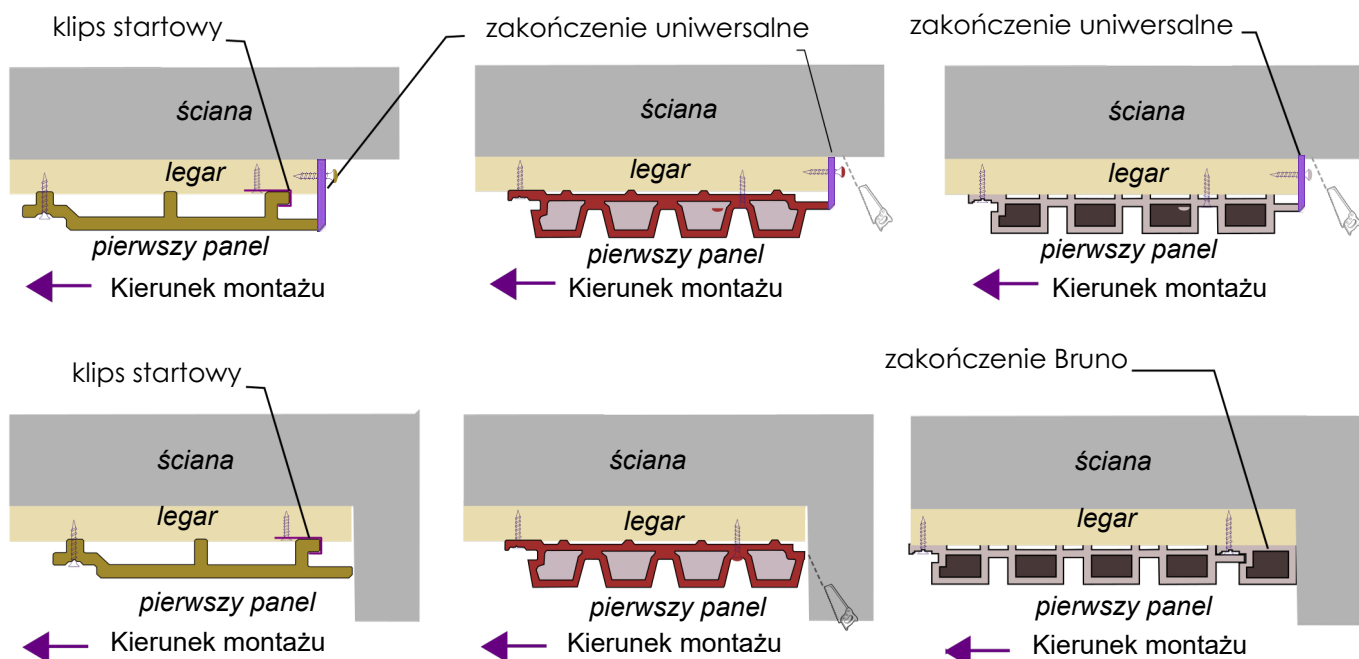
Uwaga: Należy zachować odstęp co najmniej 10 mm pomiędzy panelami a podłożem, aby zapewnić odpowiednią wentylację oraz miejsce na rozszerzalność i kurczenie się materiału.

Uwaga: Zawsze należy wykonać otwór wstępny przed wkręceniem wkręta, aby uniknąć uszkodzenia produktu WPC.

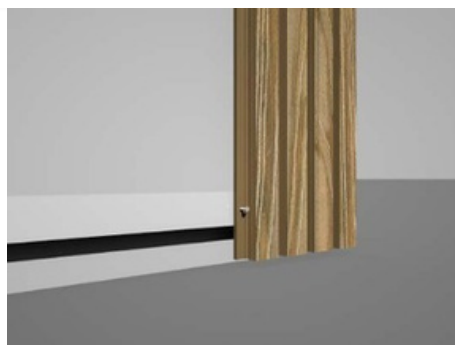
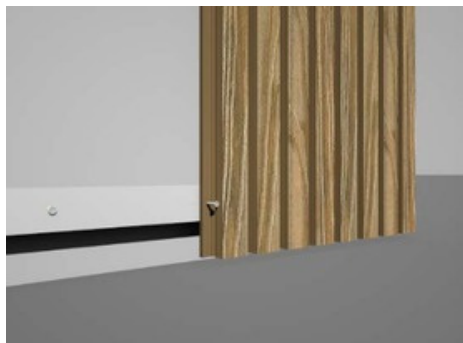


Uwaga: Do montażu paneli zaleca się stosowanie wkrętów ze stali nierdzewnej o wymiarach 4,2 × 38 mm. Długość wkrętów należy dobrać odpowiednio do grubości legara. Wkręty nie są dołączone do zestawu.

Rozpoczęcie montażu

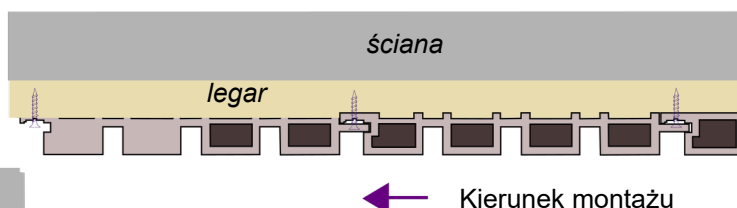


2. Zamocuj panel do legara za pomocą wkrętów. Wkręty należy montować w dedykowanym rowku montażowym panelu.

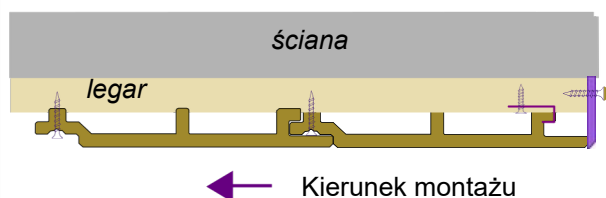


3. Połącz drugi panel z pierwszym. Następnie przymocuj panel do legara za pomocą wkrętów. Wkręty należy montować w rowku montażowym panelu.

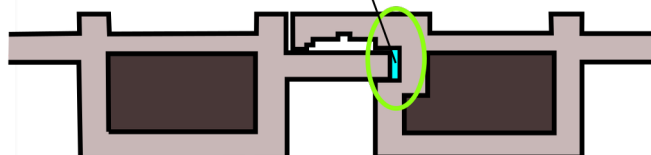
model Bruno



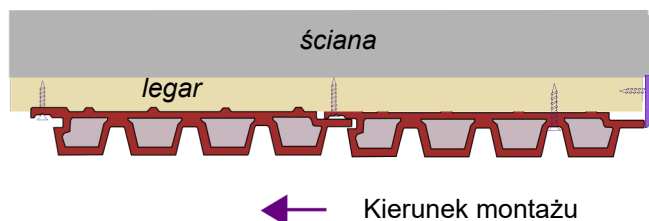
model Carlos



odstęp około 2 mm



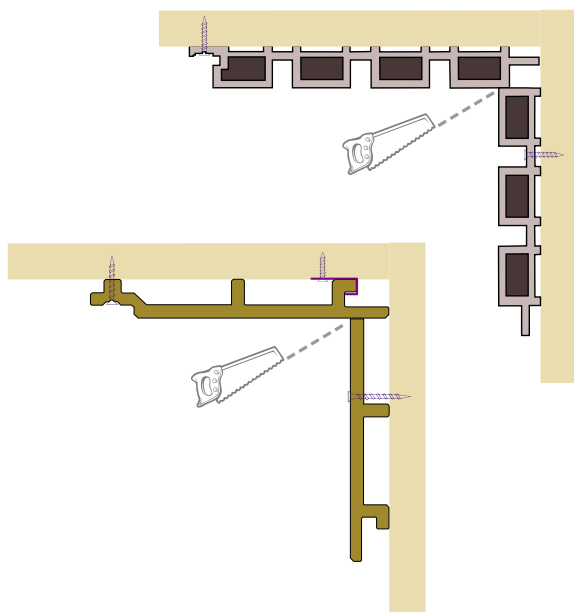
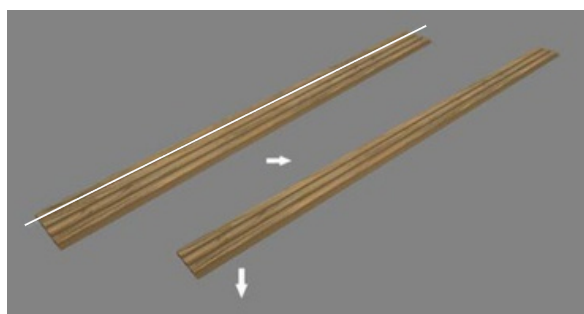
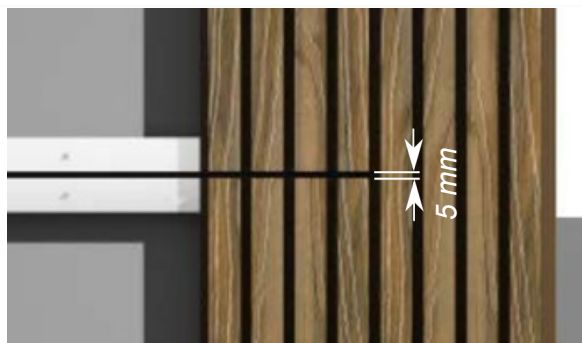
model Leo



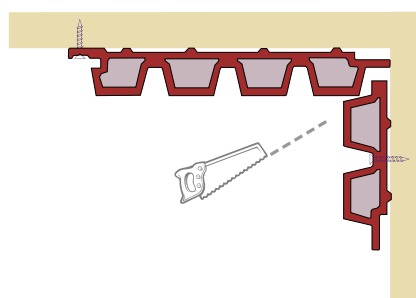
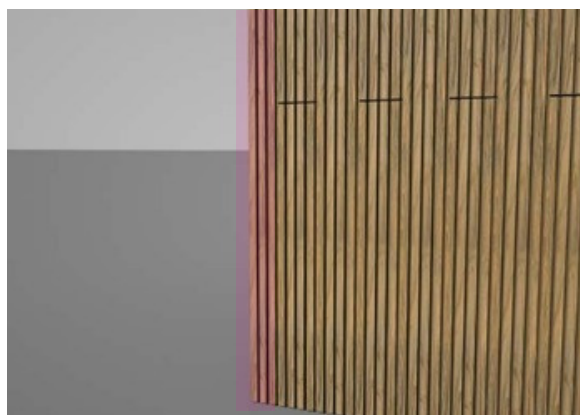
Uwaga: Ze względu na rozszerzalność termiczną materiału należy zachować odstęp ok. 2 mm pomiędzy panelami.

4. Kontynuuj montaż, powtarzając krok 3

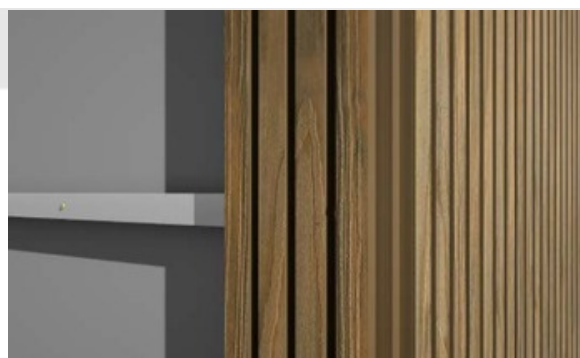
WAŻNE: Szczelina na styku dwóch sąsiadujących paneli powinna wynosić co najmniej 5 mm, aby zapewnić odpowiednią wentylację oraz miejsce na rozszerzalność i kurczenie się materiału.

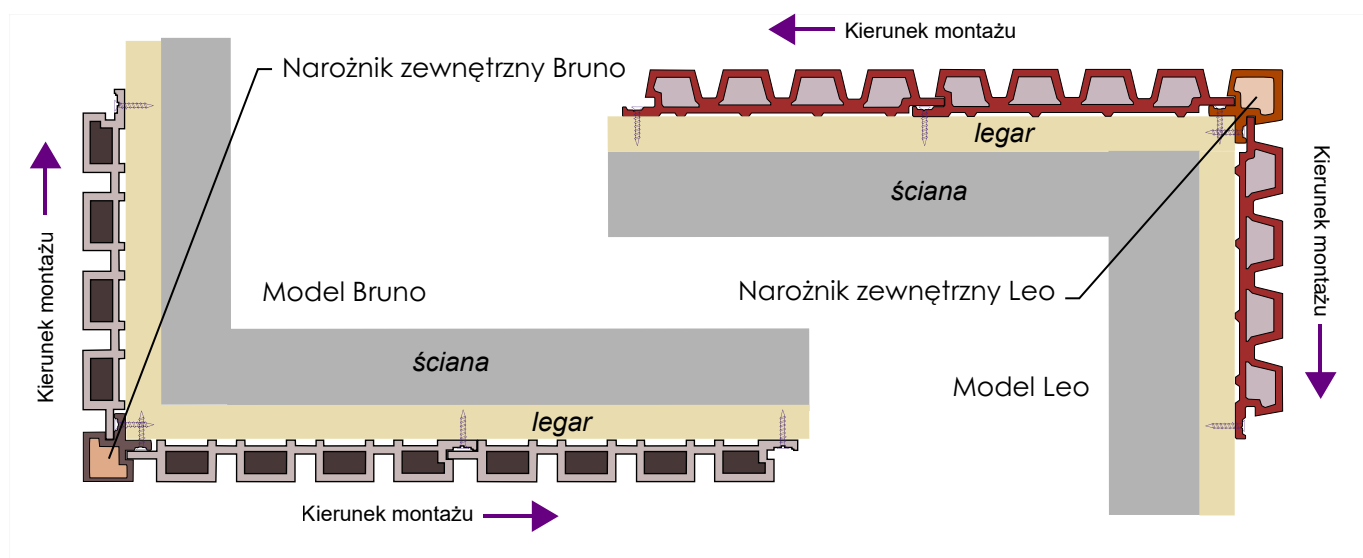


5. Przy wykańczaniu narożnika wewnętrznego należy dociąć ostatni panel do odpowiedniej szerokości, a następnie zamocować go do legara za pomocą wkrętów w kolorze panelu.

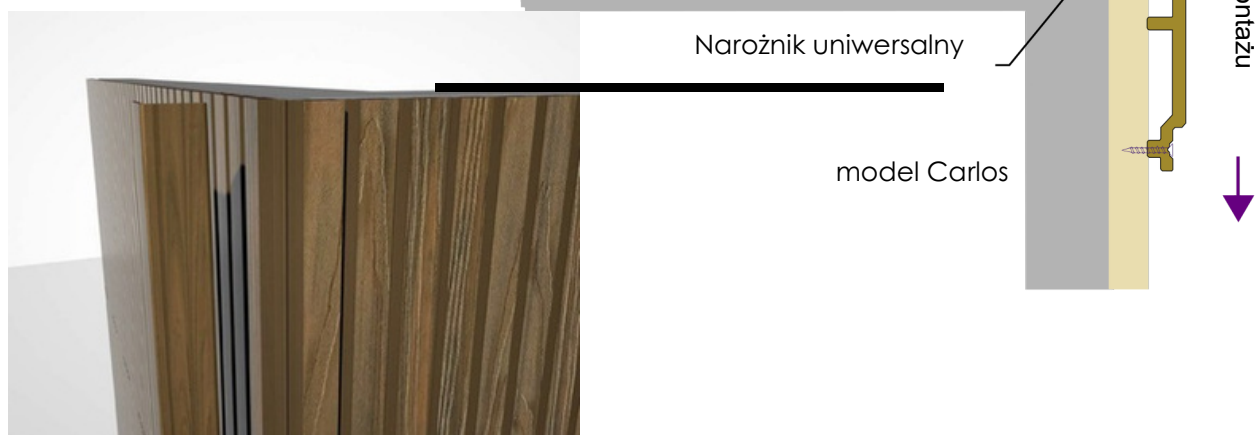


6. Zamontuj panele elewacyjne po drugiej stronie. W zależności od potrzeb można zastosować narożnik Panel Corner Bruno, Panel Corner Leo lub narożnik uniwersalny na narożniku zewnętrznym. Zaleca się rozpoczynanie montażu od narożnika zewnętrznego w przypadku stosowania systemów Bruno lub Leo. Zamocuj narożnik do legara za pomocą wkrętów, następnie nałóż kolejny panel na pierwszy i ponownie przymocuj go do legara wkrętami. Kontynuuj montaż w analogiczny sposób.

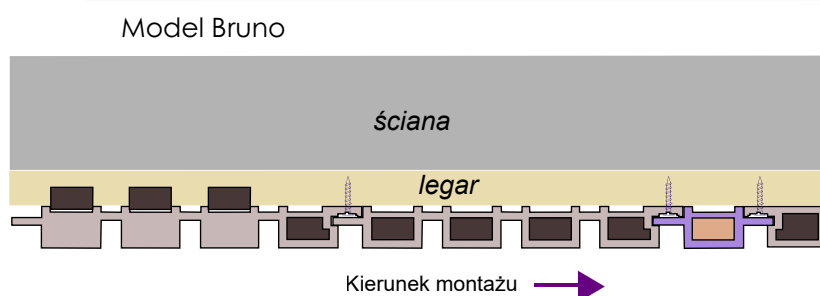




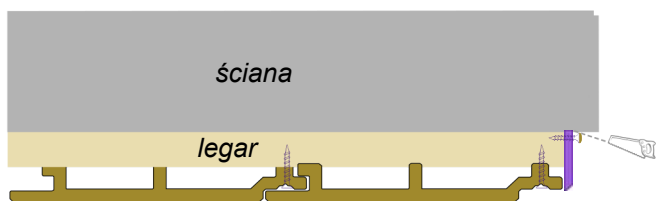
Narożniki uniwersalne montuje się na narożnikach pionowych. Do ich mocowania należy stosować wkręty z łbem w kolorze paneli.



7. W przypadku montażu ostatniego panelu, który kończy się wypustem, należy go odpowiednio wykończyć. W tym celu można zastosować łącznie konektor oraz zakończenie Bruno. Modele Carlos i Leo należy zakończyć zgodnie ze schematami przedstawionymi na poniższych ilustracjach.

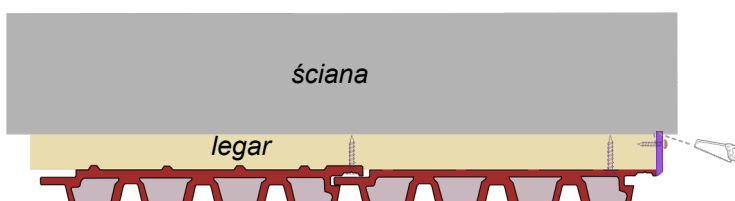


model Carlos



Kierunek montażu →

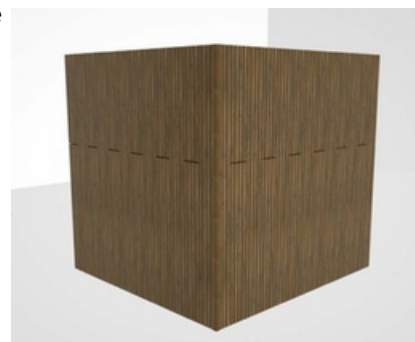
model Leo



Kierunek montażu →



W razie potrzeby należy stosować wkręty w kolorze paneli (patrz rysunek). Kolorowe wkręty ze stali nierdzewnej są niemal niewidoczne dzięki dopasowaniu barwy do paneli. Montowane w podstawie fali harmonijnie wtapiają się w powierzchnię okładziny.

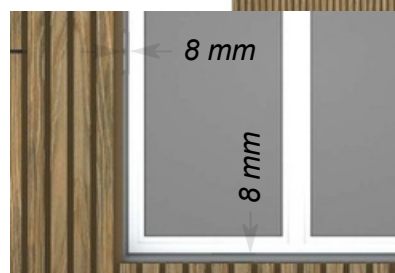


8. Zakończenie montażu

Okna i drzwi

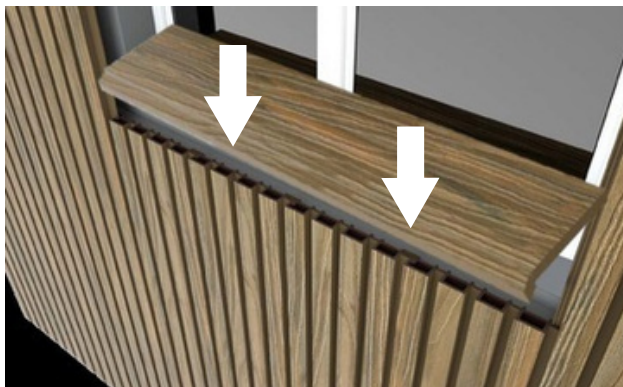
1. Uwzględniając przestrzeń wokół okna przeznaczoną do zabudowy, należy dociąć panele do odpowiedniej długości i szerokości tak, aby po montażu były zlicowane z otworem w ścianie.

Uwaga: Należy zachować odstęp co najmniej 8 mm pomiędzy oknem a panelami elewacyjnymi znajdującymi się powyżej lub poniżej okna.

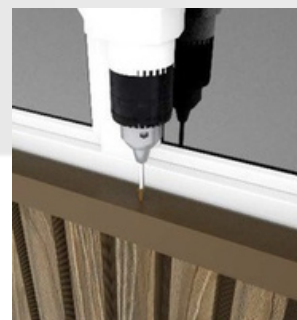


2. Uwzględniając przestrzeń wokół okna przeznaczoną do zabudowy, należy dociąć elementy parapetowe do odpowiedniej długości i szerokości tak, aby po montażu były zlicowane z panelami elewacyjnymi.

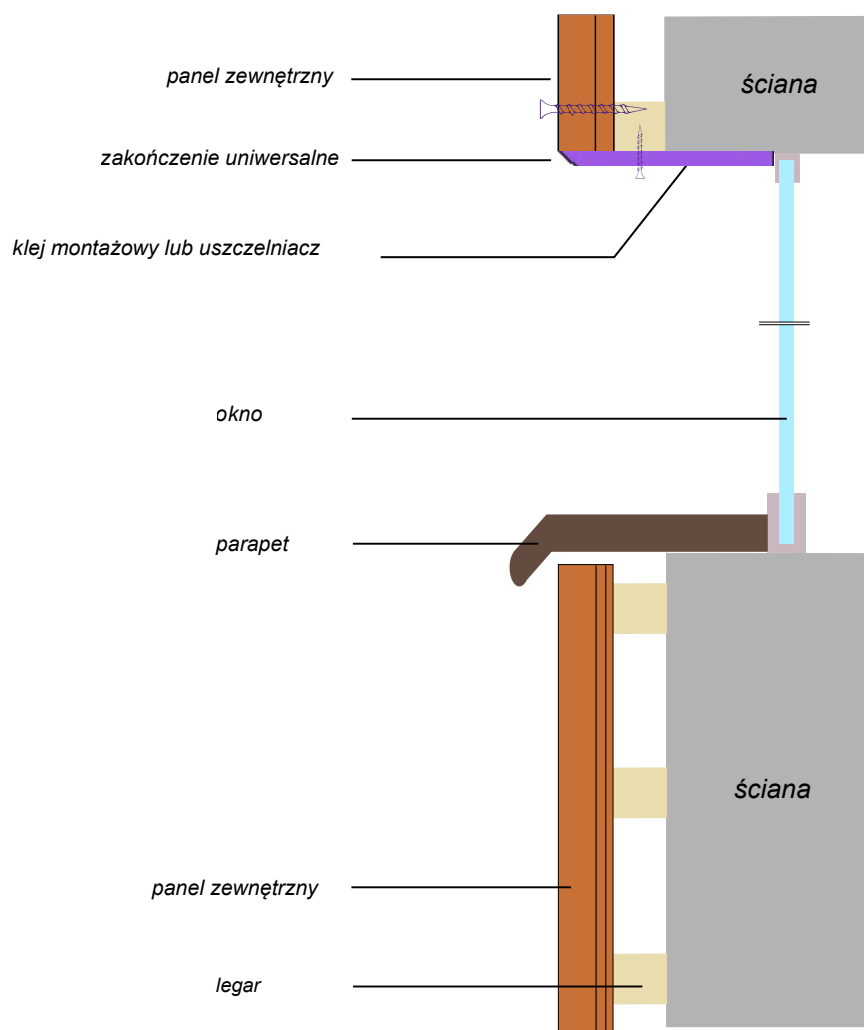
3. Nanieś klej montażowy lub uszczelniacz na tylną stronę dociętych elementów lub bezpośrednio na powierzchnię przeznaczoną do pokrycia.



4. W pionowych narożnikach po obu stronach okna lub drzwi należy zastosować narożniki uniwersalne albo zakończenia uniwersalne. W przypadku montażu narożników uniwersalnych należy upewnić się, że sąsiadujące ze sobą elementy zostały docięte pod kątem 45°, co pozwoli uzyskać estetyczne i równe wykończenie. W przypadku zastosowania zakończeń uniwersalnych element należy dociąć odpowiednio do głębokości wnęki.



Uwaga: Zawsze należy wykonać otwór wstępny przed wkręceniem wkręta, aby uniknąć uszkodzenia produktu WPC.



5.ZAKOŃCZENIE MONTAŻU



Lamelio Daniel Turkowiak
Przyczyna Dolna 77
67-400 Wschowa

www.lamelio.pl