

Dziękujemy za zakup Elewacji SILVADEC®! Mamy nadzieję, że będziesz w pełni usatysfakcjonowany zakupem, który będzie Ci towarzyszył przez wiele lat!

PRZECZYTAJ UWAGNIE PRZED MONTAŻEM

Przed rozpoczęciem montażu, zaleca się lekturę tego dokumentu, aby dowiedzieć się, jak rozwiązać każdy pojawiający się problem z montażem.

Deski elewacyjne 175 Atmosphere z drewna kompozytowego współwytłaczanego Silvadec® nie stanowią elementów konstrukcyjnych : dlatego nie są przeznaczone do przenoszenia obciążeń. Nie mają zastosowania uszczelniającego ani termoizolacyjnego. To czysto estetyczny produkt oblicówki elewacyjnej. Profile z drewna kompozytowego współwytłaczanego są w większości wykonane z włókien drzewnych. Z tego powodu dla profili tych może występować zjawisko zmiany wymiarów w wyniku rozszerzalności cieplnej, co wymaga ścisłego przestrzegania zasad montażu.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy konstrukcja budynku jest w stanie wytrzymać obciążenie oblicówką (orientacyjna masa profilu wynosi 2,56 kg/mb). Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do stosowania jako oblicówka elewacji.

1. GWARANCJE

Nasza gwarancja dotyczy wyłącznie produktów Silvadec® pod warunkiem, że zostały one zamontowane zgodnie z niniejszą instrukcją montażu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za przypadki użytkowania niezgodnego z instrukcją. Powoduje ono utratę gwarancji. Wszystkie profile aluminiowe z gamy elewacji Silvadec® są zaprojektowane do montażu z deską elewacyjną 175 Atmosphere. Gwarancja zostanie anulowana, jeśli profile te zostały zamontowane z innym produktem.

2. ODNIESIENIA NORMATYWNE

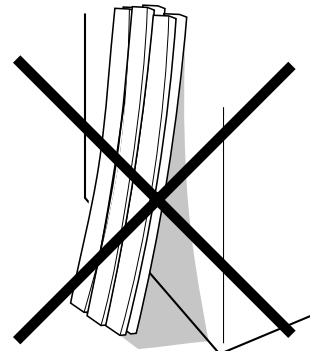
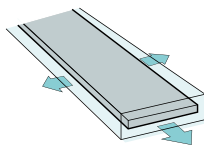
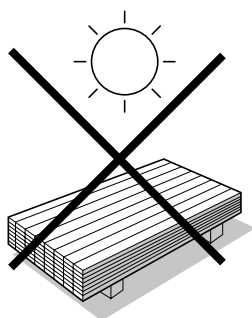
Odniesienia normatywne dotyczące montażu oblicówki 175 Atmosphere to Eurokod 1 — Oddziaływania na konstrukcje (EN 1991) i Eurokod 5 — Projektowanie i obliczanie konstrukcji drewnianych (EN 1995). Wskazane jest również zapoznanie się z przepisami obowiązującymi na poziomie lokalnym. Dla Francji oraz regionów DROM mogą być wykorzystywane następujące dokumenty:

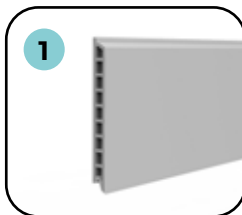
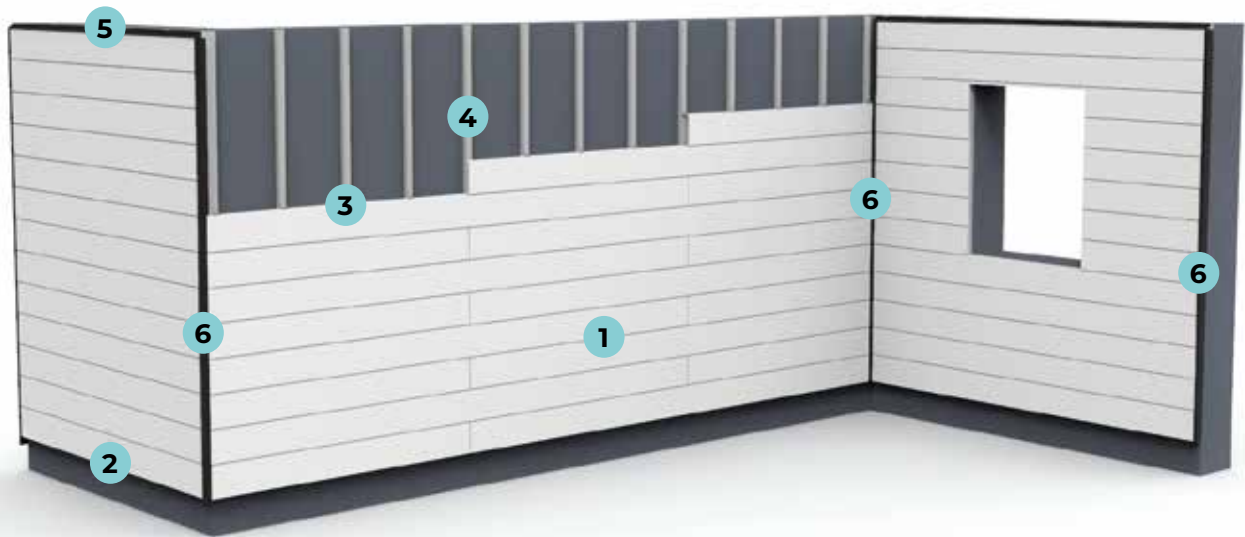
[DTU 41.2 – ZEWNĘTRZNE OKŁADZINY DREWNIANE](#)

W przypadku każdej instalacji poza Europą należy zapoznać się z lokalnymi przepisami budowlanymi.

PRZECHOWYWANIE PRODUKTU I OBCHODZENIE SIĘ Z NIM

Deski i akcesoria **Silvadec®** muszą być umieszczone na suchej i równej powierzchni w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, by nie dopuścić do ich deformacji. Wskazane jest otwarcie palety, aby ułatwić jej wentylację. W trakcie przenoszenia należy uwzględnić, że listwy z drewna kompozytowego mogą być cięższe od poddanej obróbce sosny lub niektórych gatunków drewna egzotycznego. Podczas montażu nie pozostawiaj palety wystawionej na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego, aby uniknąć różnicowego rozszerzania się podczas układania.

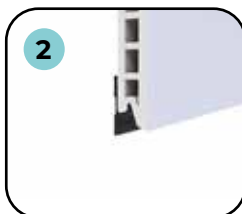




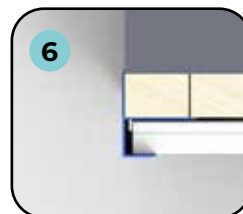
1. Deska elewacyjna
175 Atmosphere



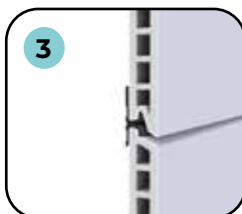
5. Profil końcowy



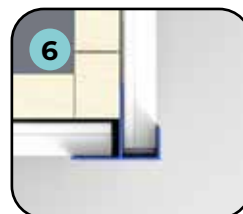
2. Profil początkowy



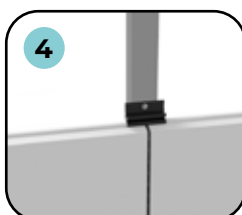
6. Profil kątowy
– Kątownik



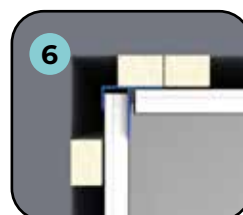
3. Klips



6. Profil kątowy
– Narożnik zewnętrzny










4. Klips podwójny



6. Profil kątowy
– Narożnik wewnętrzny

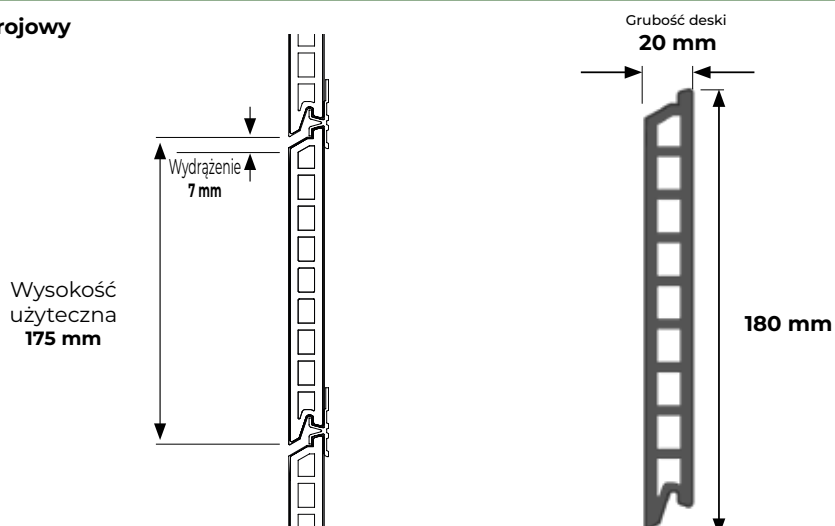
OPIS OGÓLNY (CIĄG DALSZY)

Nr	Schemat	Nazwa	Nr kat.	Opis	Materiał	Wymiar Grubość x dł.	Waga jednostkowa
1		Deska elewacyjna 175 Atmosphere	SIBARLAM2101 Brąz rio SIBARLAM2102 Brąz słoneczny SIBARLAM2103 Biel patynowana	Deska elewacyjna 175 Atmosphere jest wytwarzana w unikalnym procesie współwytłaczania, który polega na powlekanii profilu cienką warstwą materiału polimerowego.	Drewno kompozytowe Silvadec® współwytłaczane	20 mm x 180 mm Wysokość użyteczna 175 mm	9,22 kg (dla profilu 3,6 m) 2,56 kg/m (+/-5%)
2		Profil początkowy	SIBARDEB2100	ustawiany poziomo na początku układania, pozwala przytrzymać deski. W żadnym wypadku nie może być ustawiany pionowo.	Stop anodowanego aluminium	12 x 37 mm Długość: 2,4 m	0,51 kg
3		Profil końcowy	SIBARFIN2101 Brąz rio SIBARFIN2102 Brąz słoneczny SIBARFIN2103 Biel patynowana	Element ustawiany poziomo na końcu. Pozwala na przytrzymanie desek. W żadnym wypadku nie może być ustawiany pionowo.	Stop aluminium malowany proszkowo	24 x 31 mm Długość: 2,4 m	0,61 kg
4		Opakowanie 80 klipsów + wkręty	SIBARCLIP2111	Ukryty klips zapewnia puste połączenie między deskami 7 mm. Jest mocowany na łacie. Opakowanie 80 klipsów pozwala pokryć około 5m ²	Stop anodowanego aluminium	40 x 30 mm wymiar klipsa (a nie opakowania)	8,7 g waga klipsa (a nie opakowania)
5		Opakowanie 16 klipsów podwójnych + wkręty	SIBARCLIP2112	Umożliwia łączenie desek. Ten klips jest mocowany na łacie. Opakowanie pozwala pokryć około 5m ²	Stop anodowanego aluminium	40 x 60 mm wymiar klipsa (a nie opakowania)	16,8 g waga klipsa (a nie opakowania)
6		Profil kątowny wielofunkcyjny	SIBARANG2101 Brąz rio SIBARANG2102 Brąz słoneczny SIBARANG2103 Biel patynowana	To wielofunkcyjne akcesorium umożliwia wykonanie narożnika wewnętrznego lub zewnętrznego oraz kątownika wykończeniowego.	Stop aluminium malowany proszkowo	48 x 55 mm Długość: 2,4 m	1,15 kg
7		klin montażowy (w woreczku z klipsiem)		Ten niewielki klin służy jako szablon do ustawienia ostrza z uwzględnieniem niezbędnego złącza dylatacyjnego	białe tworzywo sztuczne	20 x 50 mm. grubość: 5 mm	

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Widok oblicówki

przekrojowy



silvadec

PU40V1 - s. 3/16

PLANOWANIE

1. UKŁAD

Na jeden metr kwadratowy oblicówki należy liczyć średnio następujące ilości:

Montaż poziomy	Montaż pionowy
Deska elewacyjna 175 Atmosphere: 5,72 mb	Deska elewacyjna 175 Atmosphere: 5,72 mb
Łaty: 3 mb	Łaty: 6 mb
Klipsy i wkręty: 16 klipsów + wkręty	Klipsy i wkręty: 16 klipsów + wkręty

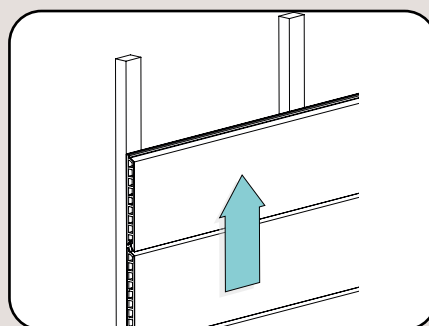
Montaż pionowy wymaga 2 warstw krzyżujących się łąt do wentylacji (patrz rozdział Wykonanie montażu pionowego)

UWAGA: podane powyżej wartości mają charakter orientacyjny. Nie zawierają np. podwójnej łąty do montażu akcesoriów narożnych.

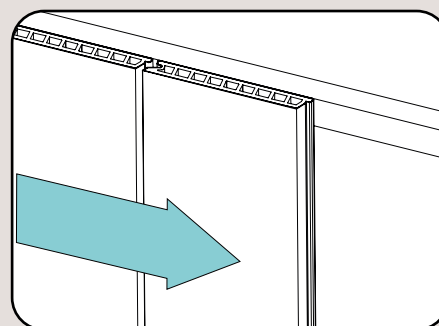
2. WARUNKI OGÓLNE

Kierunek układania

Jeśli chodzi o kierunek układania, należy zawsze postępować zgodnie z poniższymi schematami.



POZIOME



PIONOWE

Mocowanie profili aluminiowych na łątach

Użyj wkrętów VBA 4x25 mm z łbem stożkowym, ze stali nierdzewnej A2. Jeżeli prace są prowadzone w odległości mniejszej niż 3 km od morza, zalecamy użycie wkrętów ze stali nierdzewnej A4. Konieczne jest wykonanie fazowania pod kątem 90° tak, aby łeb wkręta zrównał się z profilem aluminiowym. Musi być przykręcany co najmniej co 600 mm, aby zapewnić optymalne podparcie.

Obróbka mechaniczna elementów metalowych

Deski do oblicówki 175 Atmosphere mogą być poddawane obróbce wszystkimi standardowymi narzędziami powszechnie używanymi w obróbce drewna. Profile aluminiowe można ciąć, frezować lub wiercić przy użyciu narzędzi odpowiednich do metali.

3. NARZĘDZIA I MATERIAŁY DO MONTAŻU

Można użyć wszystkich standardowych narzędzi wymaganych do montażu oblicówki drewnianej.

Polecamy piły z zębami z węgla wolframu oraz wkrętarkę z regulowanym momentem obrotowym. Zabronione jest używanie wkrętarki w trybie udarowym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

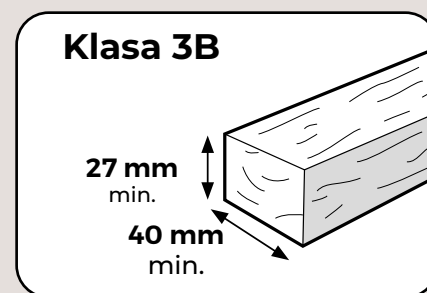
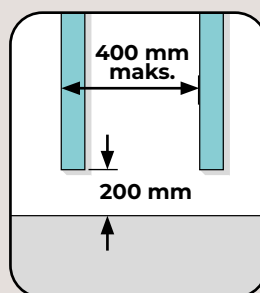
Ściana

Upewnij się, że Twoje podłoże utrzyma wkręty lub kołki do montażu oblicówki.

Łaty

Odległość między łątami: Maks. 400 mm

Użyte łąty muszą mieć trwałość odpowiadającą co najmniej klasie użytkowania 3b. Mają minimalną grubość 27 mm, aby zapewnić dobrą wentylację i dobrą wytrzymałość mocowania. Minimalna szerokość musi wynosić 40 mm.



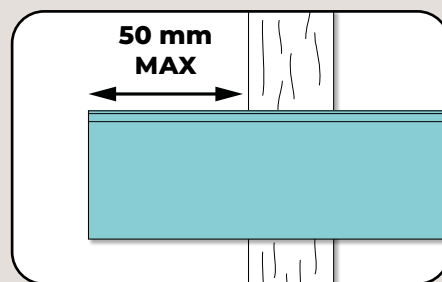
Bariera przeciwdeszczowa

Dobierz barierę przeciwdeszczową w zależności od wielkości pustego połączenia i procentu ażuru (patrz zalecenia techniczne producentów ekranów i DTU 41,2).

MONTAŻ: WARUNKI OGÓLNE

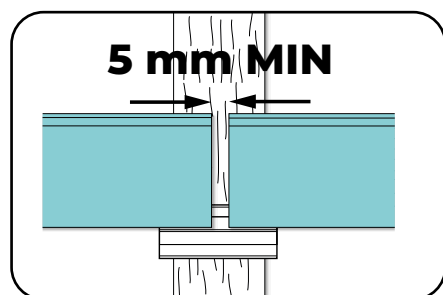
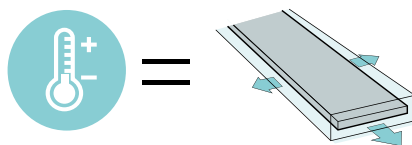
Zwis desek

Deski muszą być umieszczone na łąkach z maksymalnym zwisem 50 mm

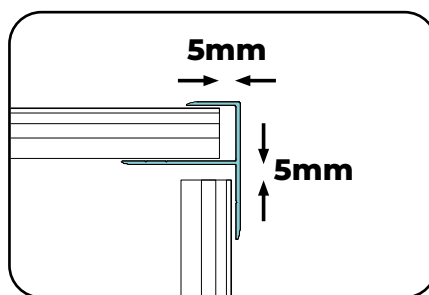


Szczelina dylatacyjna desek

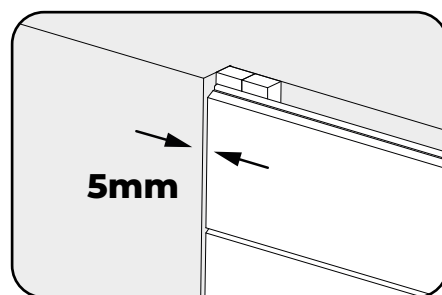
Deski z drewna kompozytowego Silvadec® rozszerzają się pod wpływem ciepła. Podczas montażu na końcu każdej deski należy pozostawić 5-mm szczelinę dylatacyjną. W tym celu użyj białego klina znajdującego się w Twojej torbie z klipsami.



Między deskami



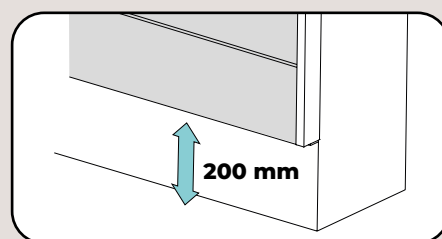
Między deskami a profilem narożnym



Między deskami a ścianą

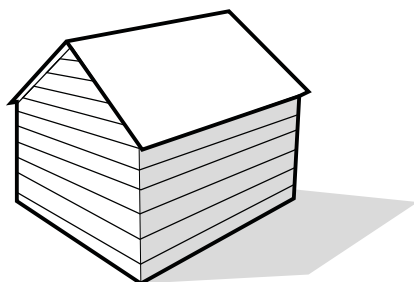
Wysokość oblicówki od podłoża

Żaden element nie powinien znajdować się na wysokości mniejszej niż 200 mm od podłoża. Zdecydowanie zaleca się dodanie siatki przeciw gryzoniom pod profil startowy.

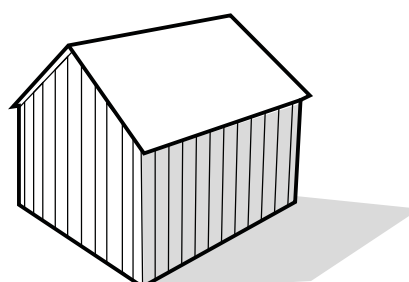


Typ montażu

Oblicówka 175 Atmosphere umożliwia dwa rodzaje montażu

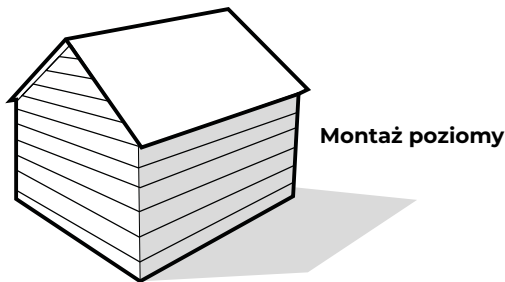



POZIOMY
strona 6



PIONOWY
strona 14

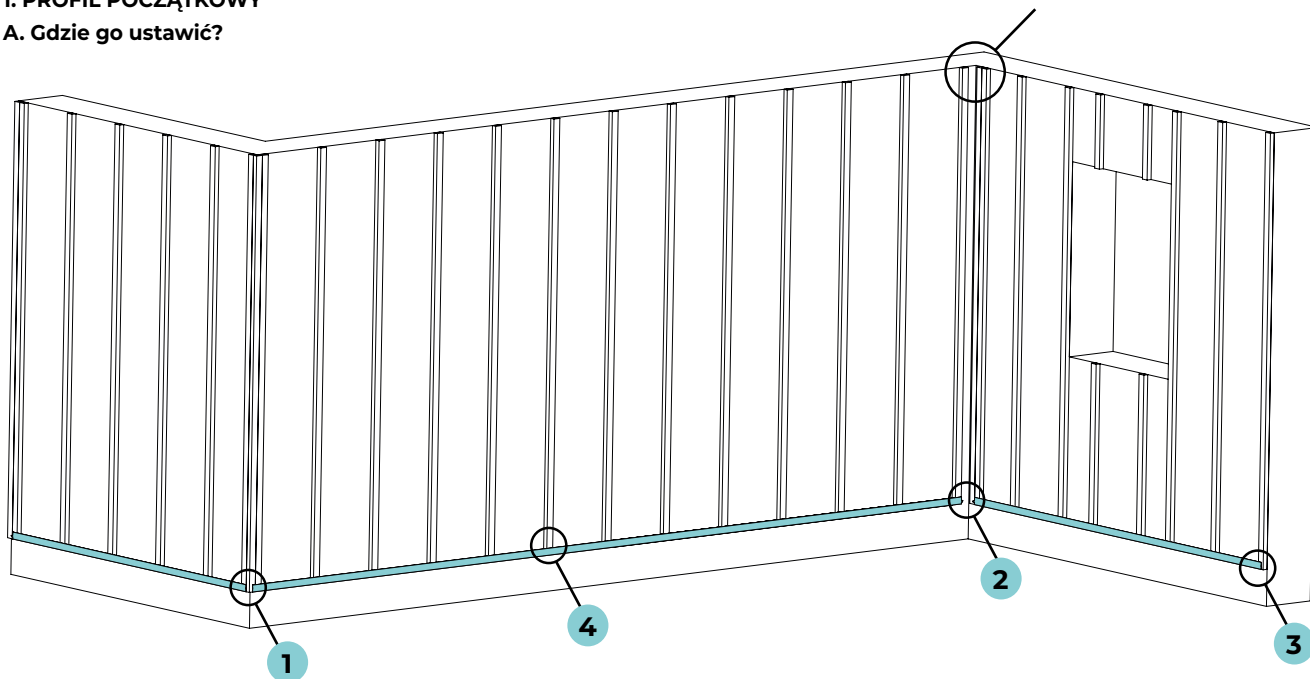
MONTAŻ POZIOMY



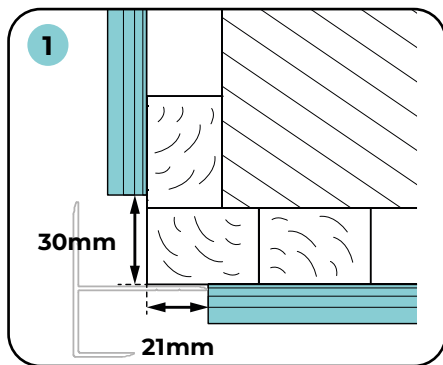
 **NB:** zastosuj podwójne łąty w narożnikach

1. PROFIL POCZĄTKOWY

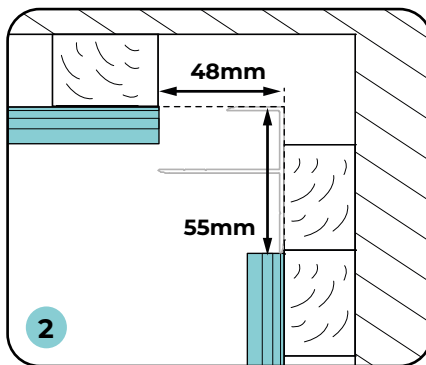
A. Gdzie go ustawić?



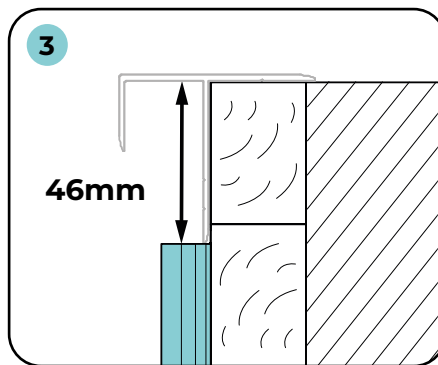
Ustawić profile początkowe z zachowaniem odległości podanych poniżej, aby pozostawić miejsce na wielofunkcyjny profil narożny.



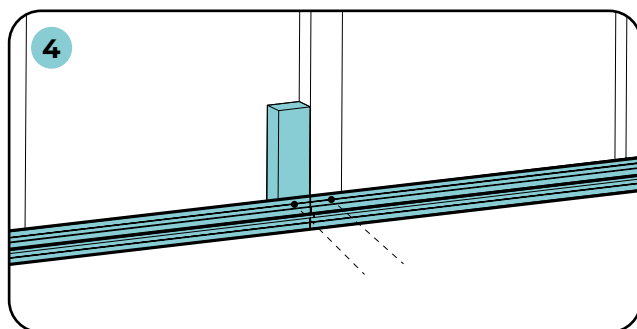
Narożnik zewnętrzny



Narożnik wewnętrzny



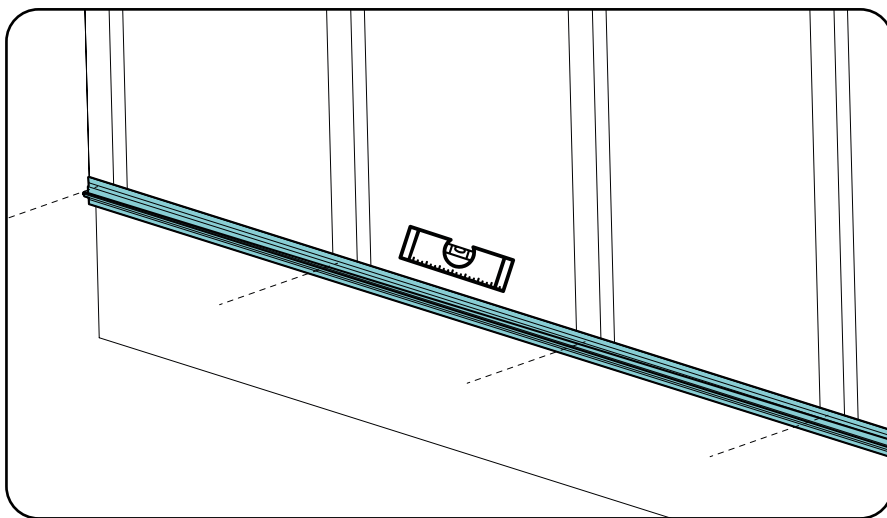
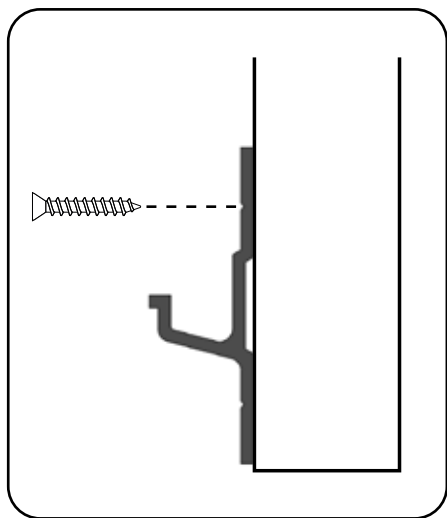
Kątownik



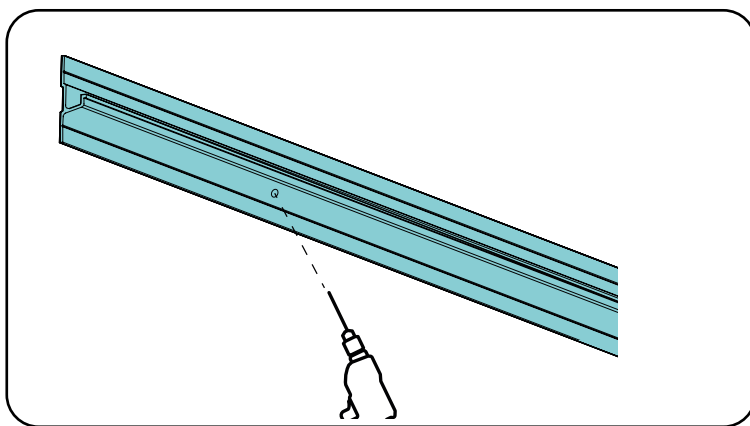
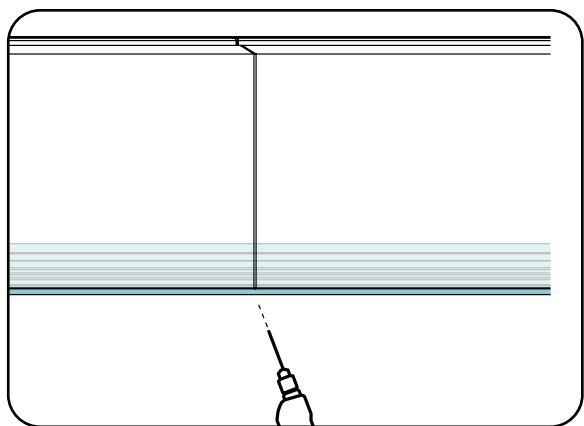
Aby połączyć profil, należy lokalnie podwoić łątę konstrukcji, aby odpowiednio zabezpieczyć każdy koniec.

B. Jak to zamocować?

Przewierć profil i przykręć go do każdej łąty. Użyj poziomnicy, aby zamocować profil w poziomie.



Aby uniknąć zastoju wody w rowku profilu, nawierć profil od $\varnothing 3$ mm do $\varnothing 5$ mm na poziomie połączeń desek. (tylko dla montażu poziomego)

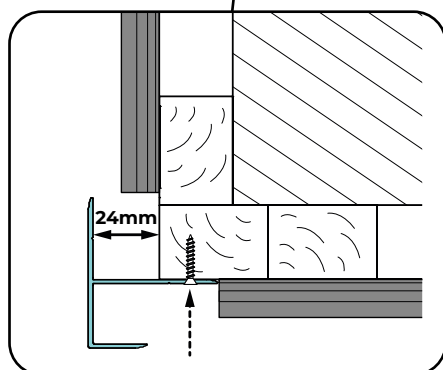
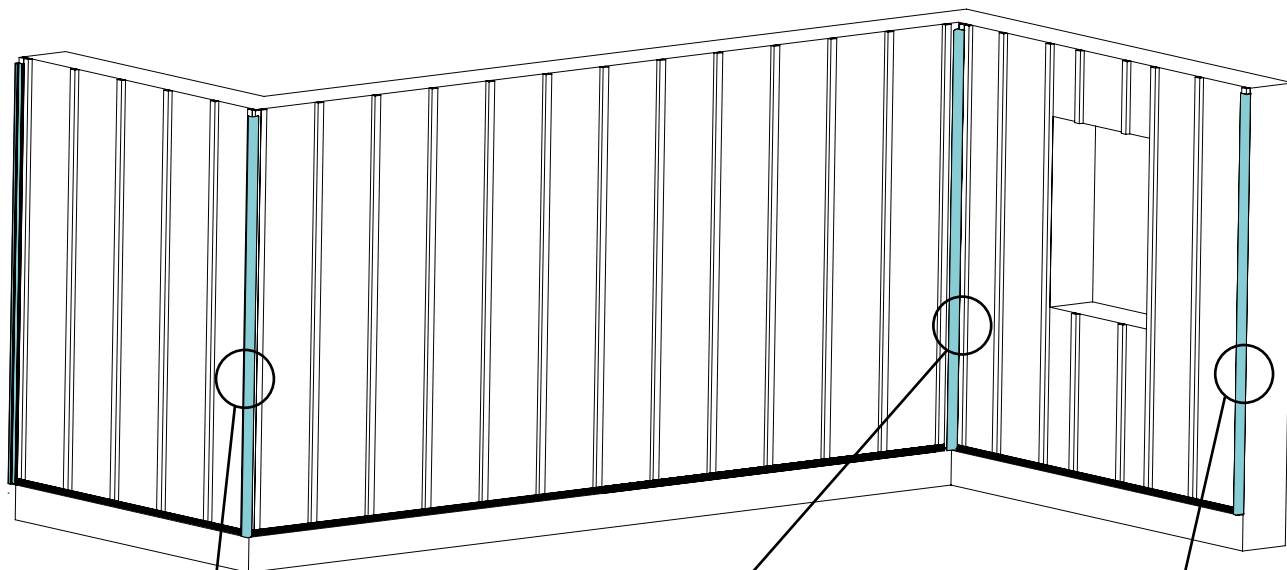


Zamocuj siatkę przeciw gryzoniom, aby zapobiec przedostawaniu się gryzoni pod oblicówkę.

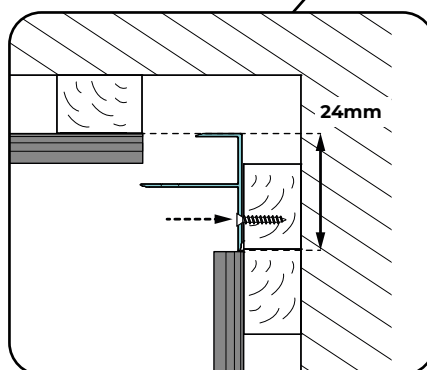
2. WIELOFUNKCYJNY PROFIL NAROŻNY

A. Gdzie go ustawić?

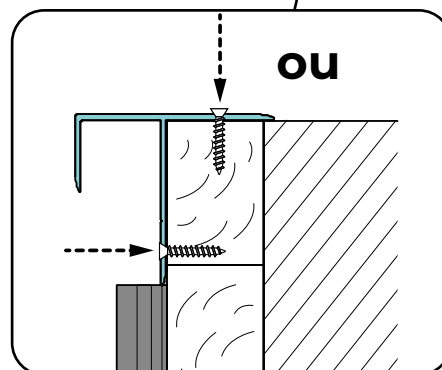
Wielofunkcyjny profil narożny może być stosowany do narożników wewnętrznych i zewnętrznych oraz jako wykończenie kątownika.



Narożnik zewnętrzny

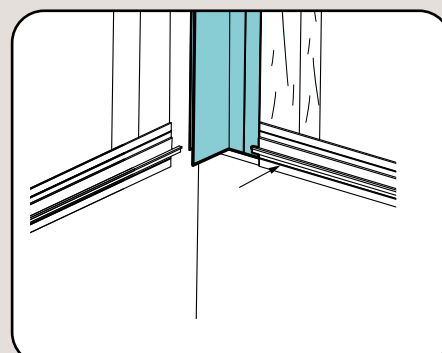
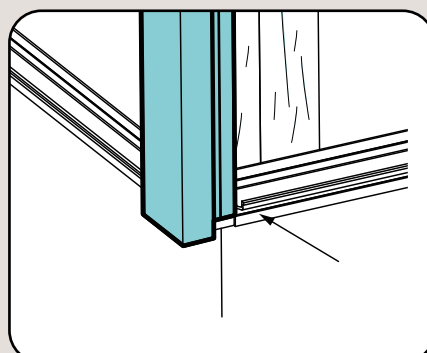
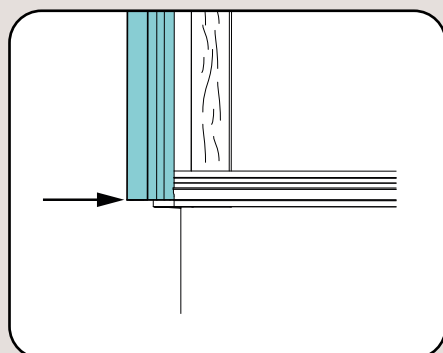
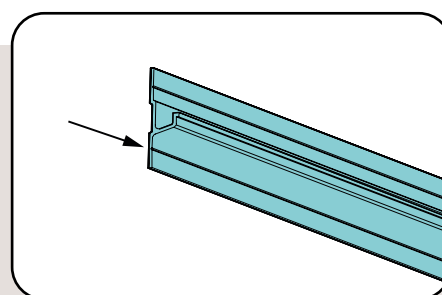


Narożnik wewnętrzny

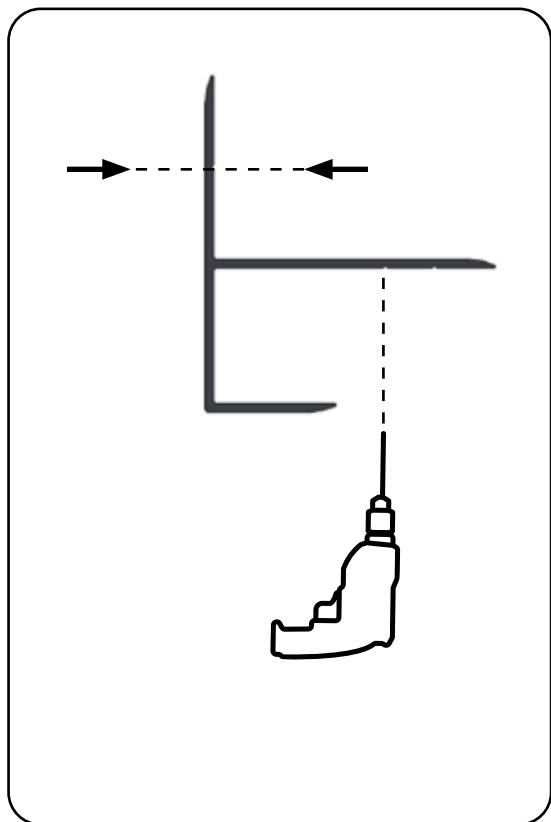


Kątownik

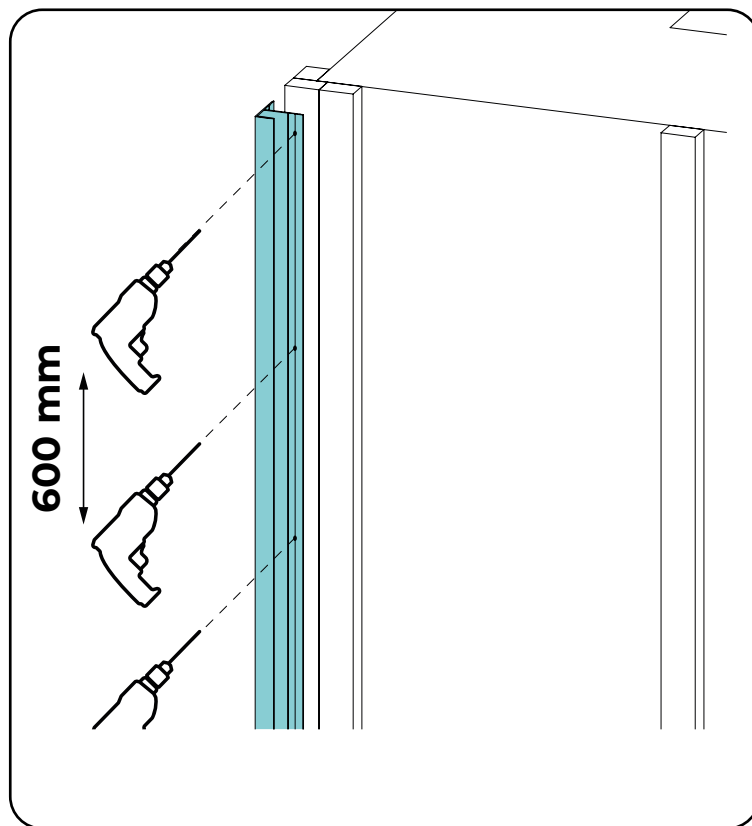
Aby prawidłowo ustawić profil narożny, użyj jako odniesienia dolnego rowka profilu początkowego.



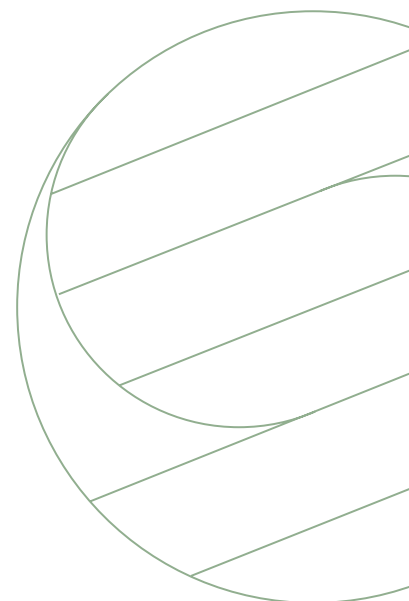
B. Jak to zamocować?



Wielofunkcyjny profil narożny można nawiercać w różnych miejscach w zależności od jego zastosowania na oblicówce.



Nawierć profil w rowku i przykręć go do łąty, zachowując odległość od środka wynoszącą 600 mm między każdym wkrętem.

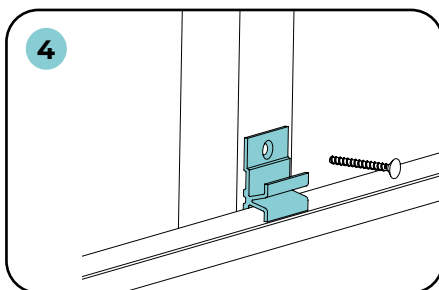
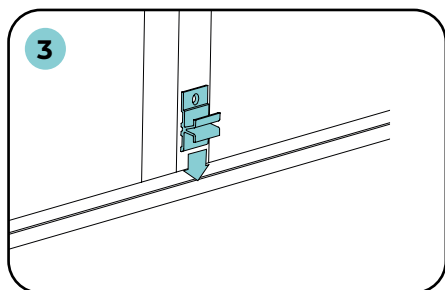
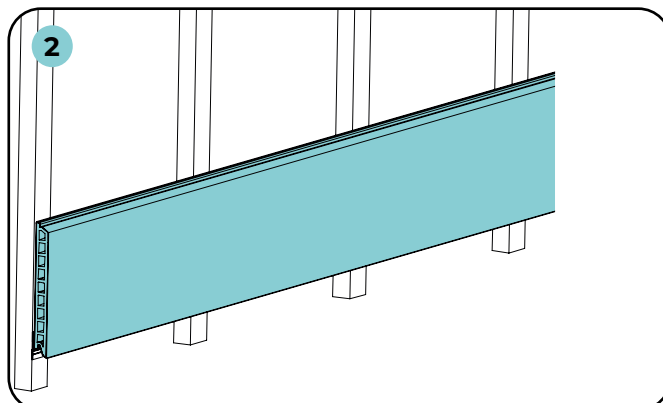
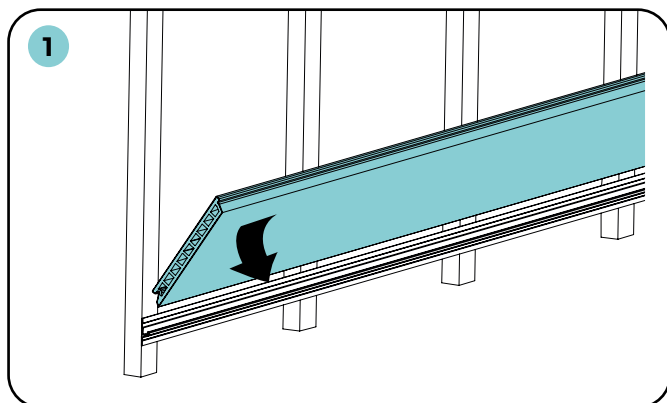


MONTAŻ POZIOMY (CIĄG DALSZY)

3. DESKA I KLIPS

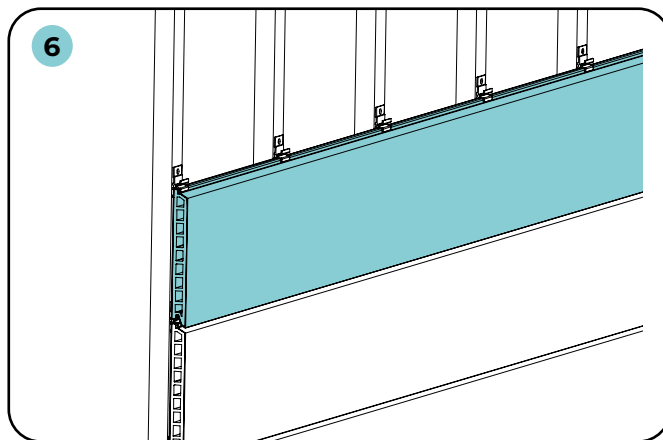
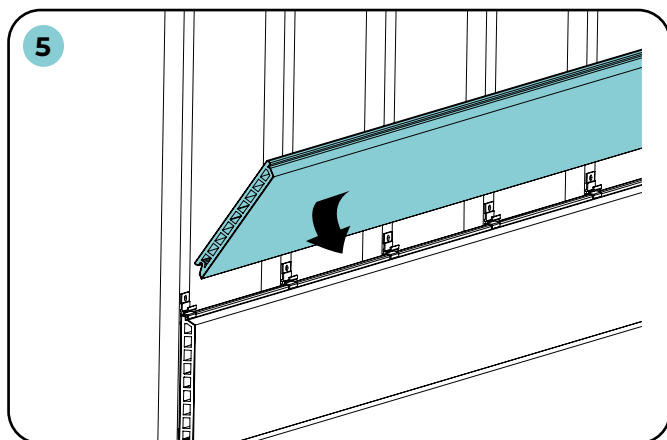
A. Montaż desek

1-2. Deska do oblicówki 175 Atmosphere pasuje do profilu początkowego



3-4. Mocowanie za pomocą klipsa

Zamocuj deskę za pomocą klipsów mocujących przykręconych do łaty (wkręty dołączone do klipsów). Ustaw klips na każdej łacie.



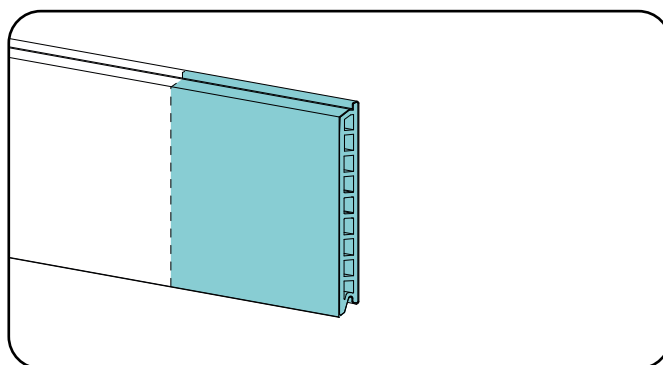
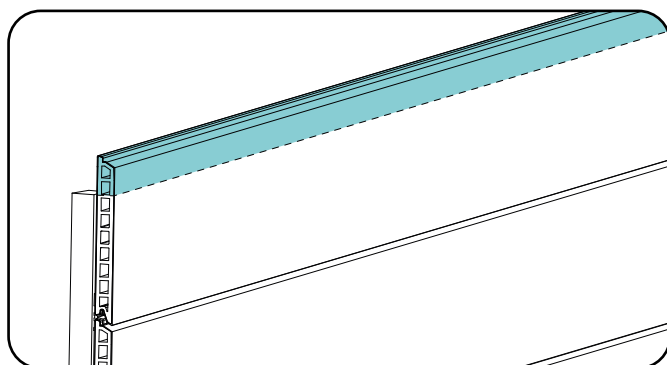
5. W ten sam sposób wepnij następną deskę aż do szczytu konstrukcji.

6. Zamocuj każdą deskę za pomocą klipsów mocujących, które należy przykręcić na każdym przecięciu deski/łaty

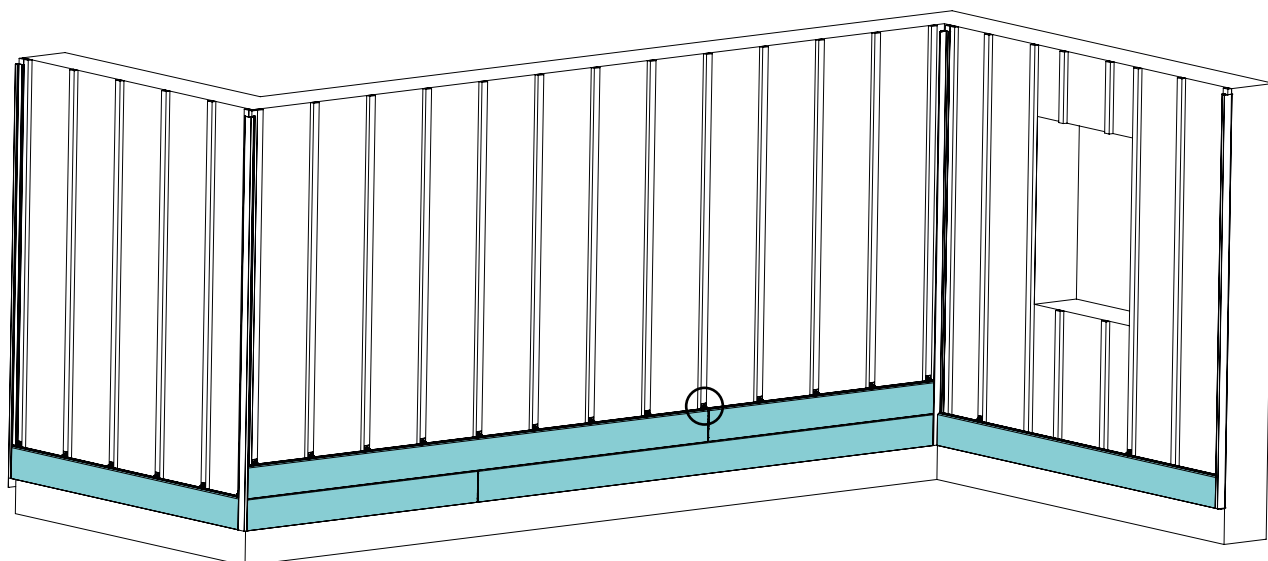
B. Wykończenia

W razie potrzeby ostatnią deskę można przyciąć przed założeniem profilu końcowego.

Deski można również przycinać w długości

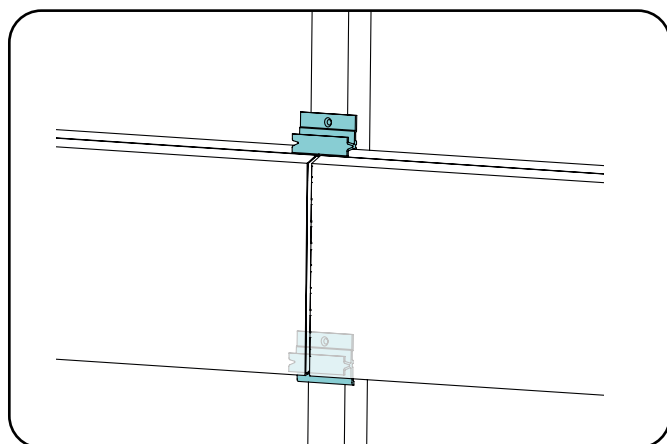


C. Łączenie desek

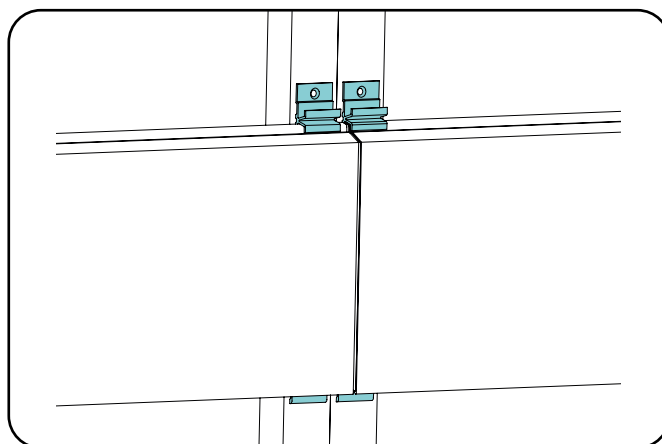


Aby połączyć deski, możliwe są dwa rozwiązania:

Użyj klipsa podwójnego (szerszego) na górze i na dole desek



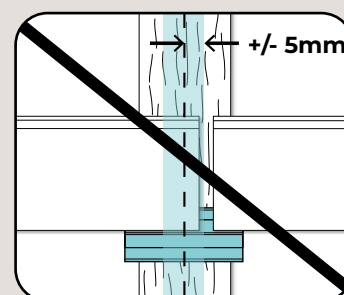
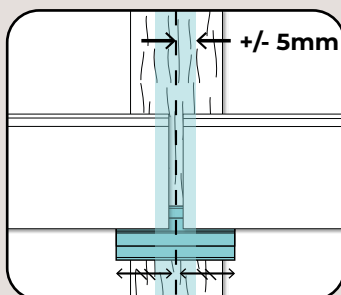
Użyj podwójnej łąty, aby przymocować 2 pojedyncze klipsy montażowe.



Przypomnienie: Deski muszą być umieszczone na łątach z maksymalnym zwisem 50 mm

Tolerancja centrowania

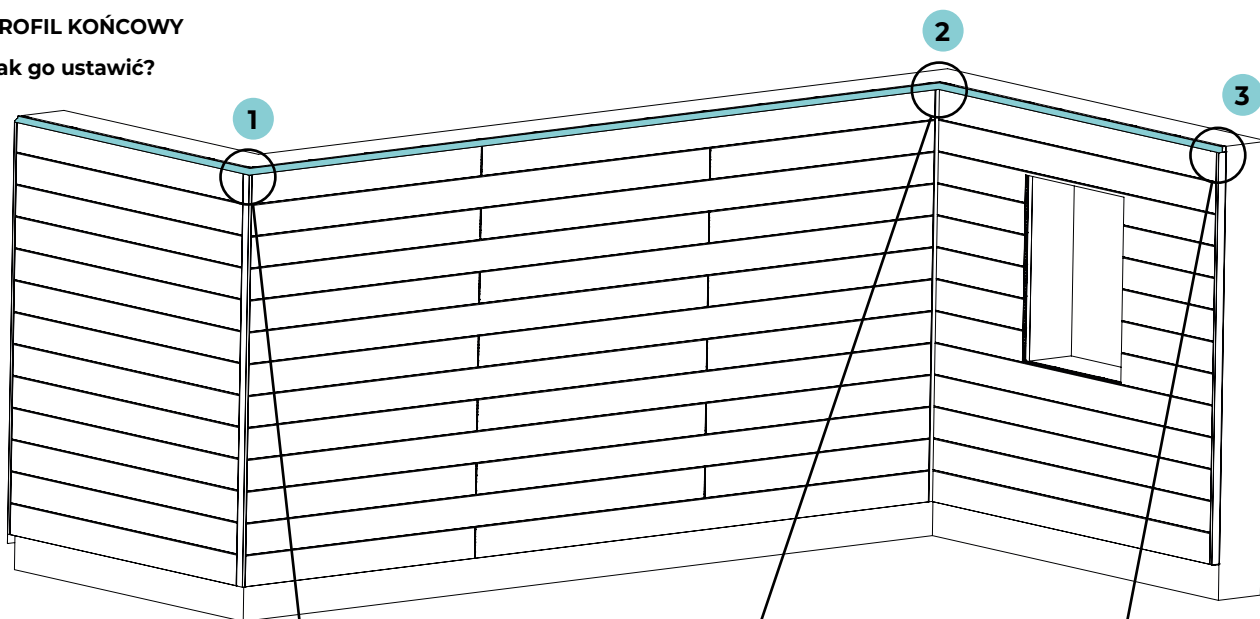
Tolerancja centrowania desek na klipsie podwójnym wynosi +/- 5 mm.



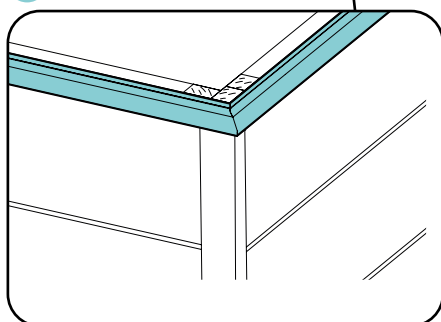
UWAGA: przestrzegaj szczeliny dylatacyjnej na końcu każdej deski, por. str. 6.

4. PROFIL KOŃCOWY

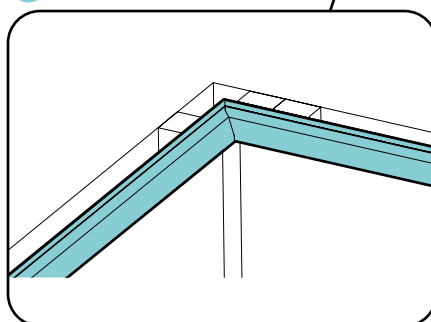
A. Jak go ustawić?



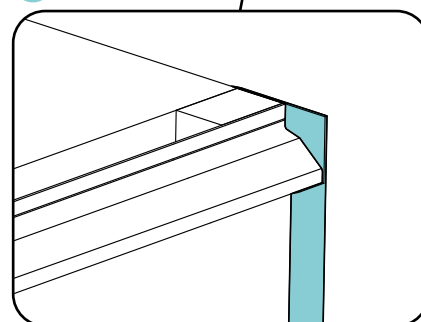
1 Narożnik zewnętrzny



2 Narożnik wewnętrzny

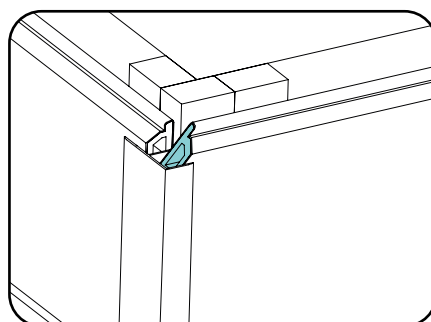
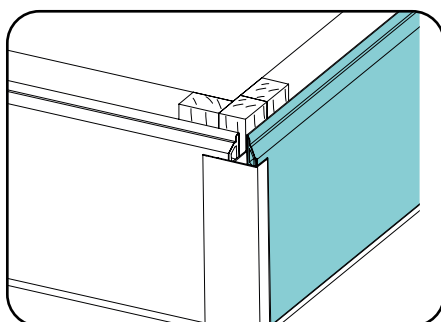


3 Kątownik



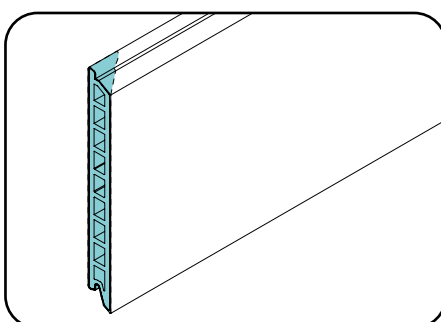
Aby wykonać połączenie profili w narożach, wykonaj cięcie pod kątem 45° obu profili końcowych

Utnij deskę

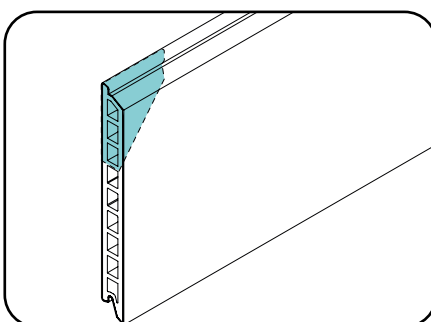


Aby prawidłowo wykonać wykończenie pod kątem 45°, należy uprzednio przyciąć deskę. Istnieją dwa rozwiązania dotyczące cięcia:

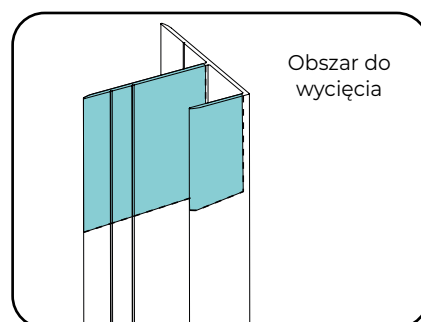
Wykonaj fazowanie na wysokości.



Wykonaj fazowanie narożne



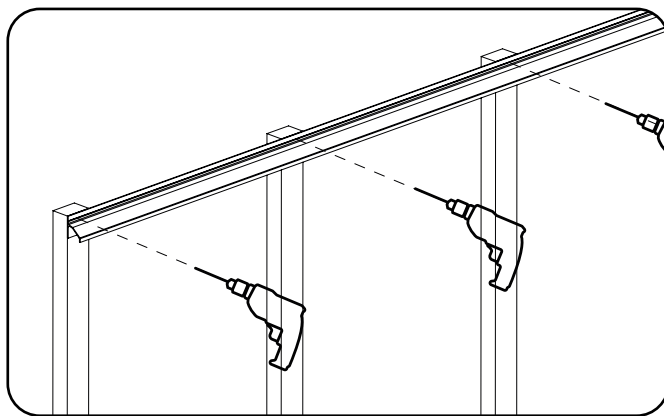
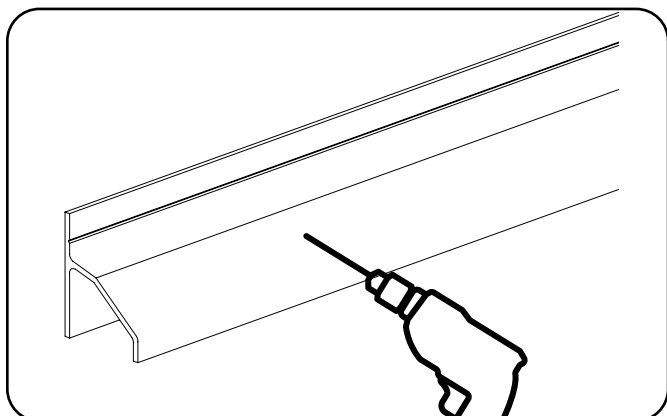
Cięcie wykończeniowe



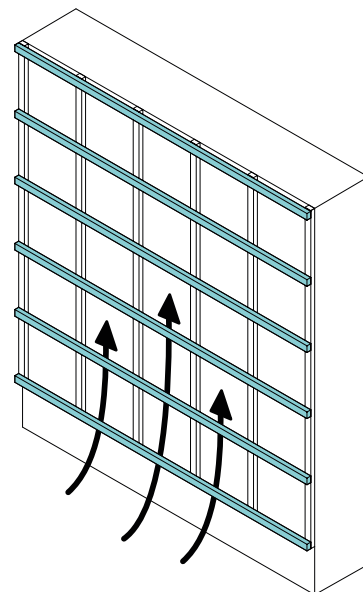
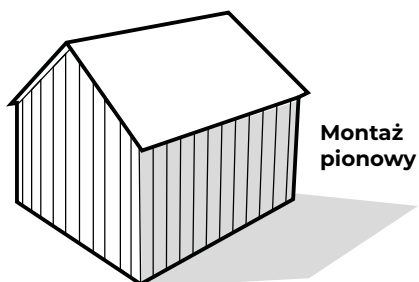
MONTAŻ POZIOMY (CIĄG DALSZY)

B. Jak to zamocować?

Przewierć i sfazuj profil na wysokości rowka i przykręć go do każdej łąty.



MONTAŻ PIONOWY

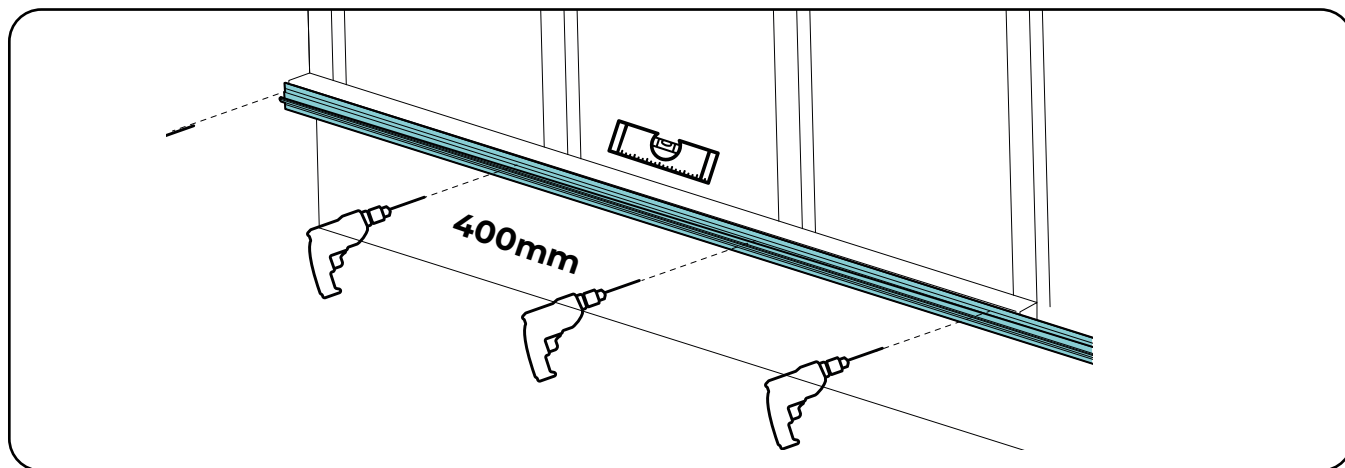


1. STRUKTURA

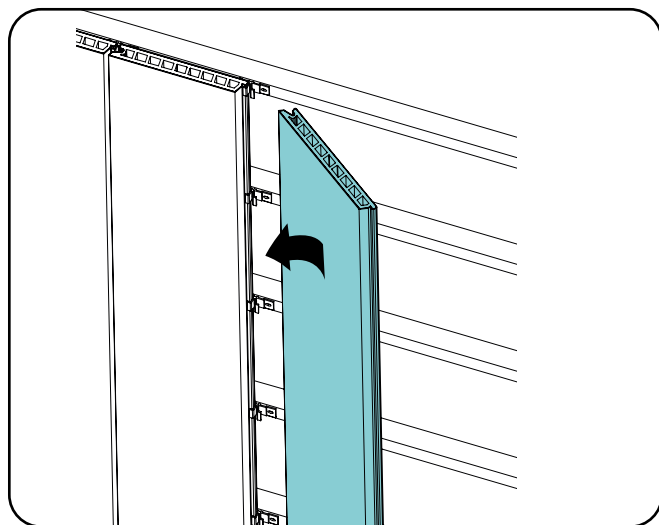
Aby zapewnić dobrą wentylację, należy podwoić konstrukcję pionowego montażu oblicówki (pierwsza warstwa łąt pionowych + druga warstwa łąt poziomych).

2. PROFIL POCZĄTKOWY

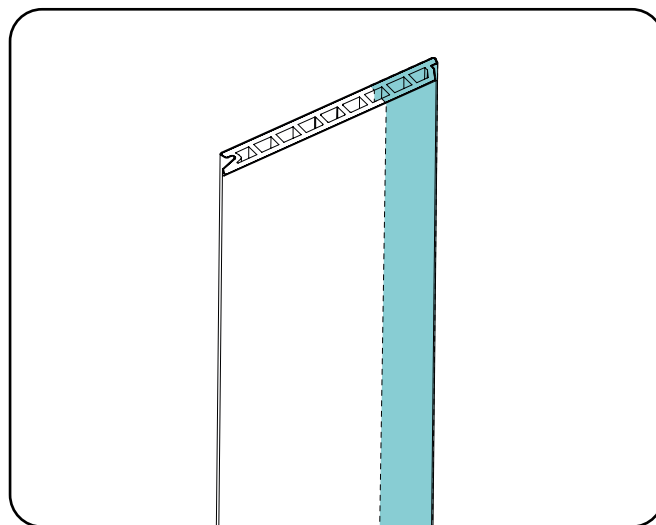
Takie samo ustawienie i mocowanie jak w przypadku montażu poziomego, por. strona 7.



3. DESKA I KLIPS



Deski układane są w tym samym kierunku, co przy montażu poziomym



Deskę można również obciąć na końcu montażu, aby dopasować ją do długości ściany



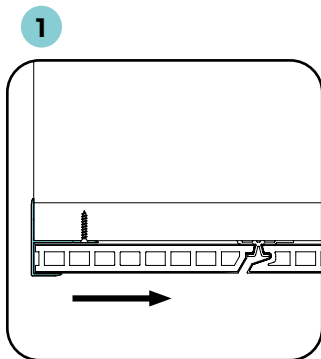
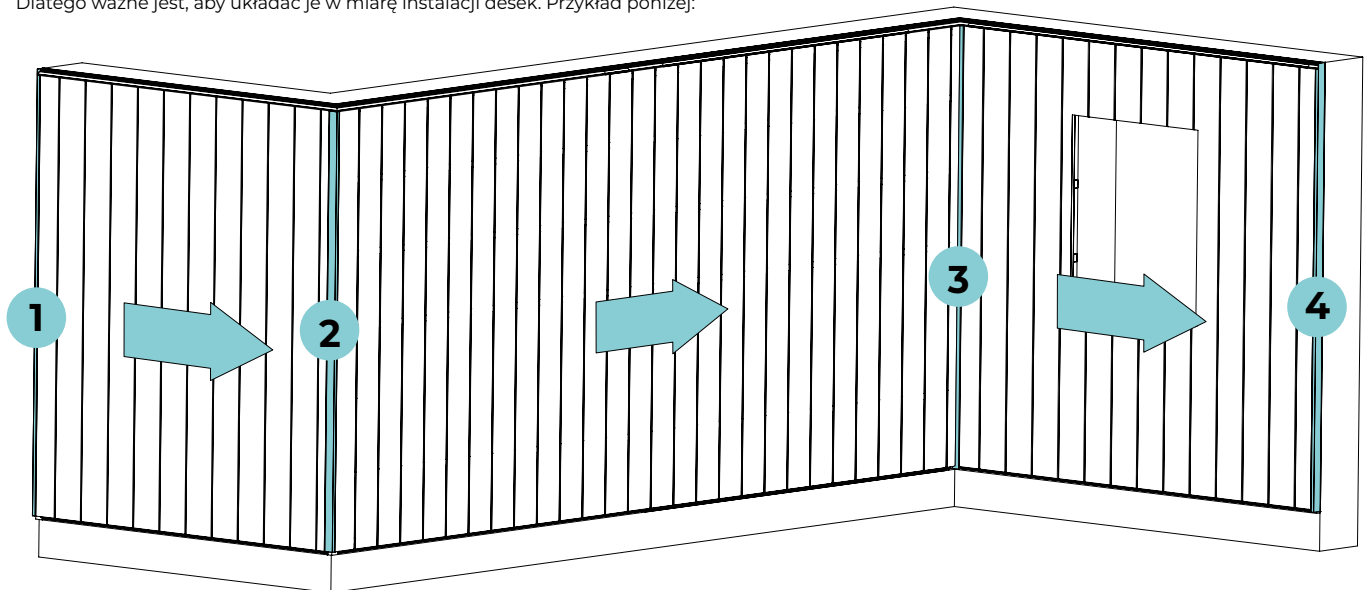
MONTAŻ PIONOWY (CIĄG DALSZY)

4. KIERUNEK UKŁADANIA

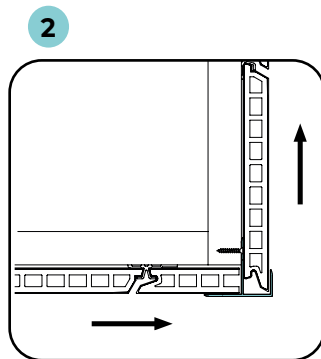
Łączenie desek jest niemożliwe w przypadku montażu pionowego.

Montaż pionowy wymaga innej kolejności układania niż montaż poziomy.

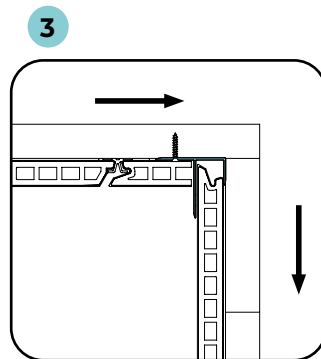
W zależności od przypadku deski układane pionowo nie zawsze pasują do profili narożnych. Konieczne będzie wtedy zamocowanie profilu po desce. Dlatego ważne jest, aby układać je w miarę instalacji desek. Przykład poniżej:



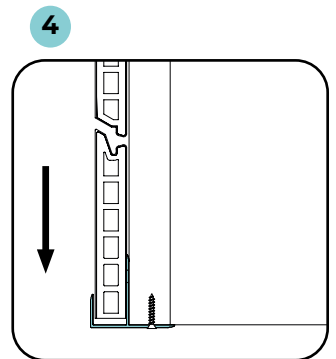
Zacznij od zamocowania profilu narożnego przed zamontowaniem pierwszej deski.



Zamocuj profil narożny po zamontowaniu ostatniej deski tego fragmentu ściany



Zamocuj profil narożny przed ostatnią deską tego fragmentu ściany. Następnie przymocuj deskę specjalnym wkrętem kompozytowym Silvadec®



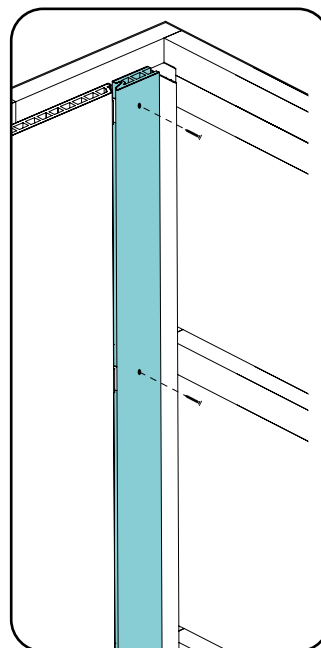
Aby zakończyć za pomocą kątownika, zamocuj profil narożny za ostatnią deską.

3 BIS

Deski nieutrzymywane przez profil narożny należy przykręcić specjalnymi wkrętami kompozytowymi Silvadec®.

(SIVIS1701 SIVIS1702 SIVIS1703 SIVIS1704)

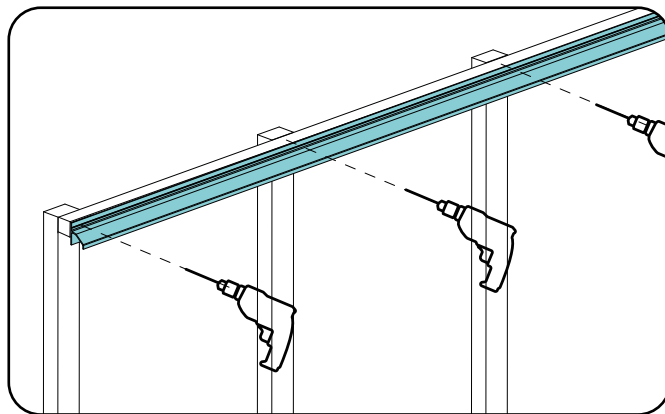
Wykonać wstępny nawiert $\varnothing 4$ mm + fazowanie deski w minimalnej odległości między wkrętem a krawędzią deski 25 mm.



MONTAŻ PIONOWY (CIĄG DALSZY)

5. PROFIL KOŃCOWY

Takie samo ustawienie i mocowanie jak w przypadku montażu poziomego, por. strona 13.



KONSERWACJA

Jak każdy element konstrukcji zewnętrznej, deski do oblicówki Silvadec® muszą być regularnie czyszczone. Jednak w przypadku uporczywych plam należy spłukać elewację dużą ilością wody i w razie potrzeby wyszczotkować. Nie używaj rozpuszczalnika, nie nakładaj bejcy, farby ani lakieru. Współwytłaczane profile do oblicówki z drewna kompozytowego nie wymagają specjalnej konserwacji.

RECYKLING NA KONIEC OKRESU UŻYTKOWANIA

Tak jak w przypadku innych odpadów gospodarczych, nie wolno spalać drewna kompozytowego na wolnym powietrzu (art. 84 Departamentalnego Regulaminu Zdrowotnego). Ponadto stanowczo nie zaleca się stosowania drewna kompozytowego jako paliwa w kotłach. W wyniku spalania drewna kompozytowego powstaje bowiem znaczna ilość żużlu paleniskowego. Odradzamy stosowanie drewna kompozytowego w pobliżu grilla.

GWARANCJA

Drewno kompozytowe Silvadec® nie jest produktem konwencjonalnym.

Należy zgłosić ten fakt ubezpieczycielowi. Kolor i faktura dostarczanych przez naszą firmę próbek współwytłaczanego drewna kompozytowego nie mają charakteru wiążącego. Profile objęte są 25-letnią gwarancją na odporność na termity i grzyby. Gwarancja ta ogranicza się do dostawy profili podlegających wymianie. Więcej informacji na temat zakresu gwarancji znajduje się w dokumencie „Gwarancja na profile do oblicówki Silvadec”, odniesienie „GAR-2”.

