

PRZECZYTAĆ UWAŻNIE PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU

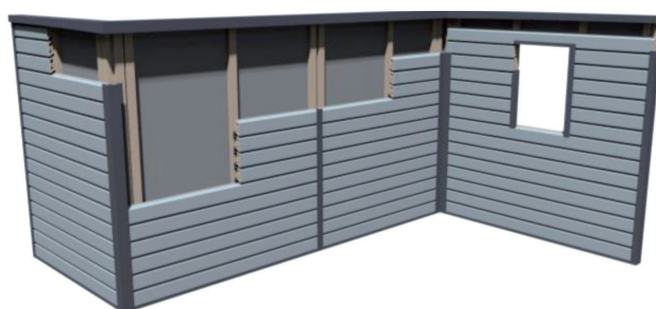
Przed rozpoczęciem montażu zalecamy lekturę całego dokumentu w celu zapoznania się ze wszystkimi zagadnieniami związanymi z montażem.

Współwytlaczane profile elewacyjne z drewna kompozytowego z prześwitem **Silvadec®** nie są elementami konstrukcyjnymi, czyli nie są przeznaczone do przenoszenia obciążeń. Nie zapewniają one szczelności. Jest to okładzina elewacji o charakterze wyłącznie estetycznym. Współwytlaczane profile z drewna kompozytowego składają się przede wszystkim z włókien drewna. W związku z tym pod działaniem temperatury mogą zmieniać wymiary, co oznacza konieczność ścisłego przestrzegania zasad montażu.

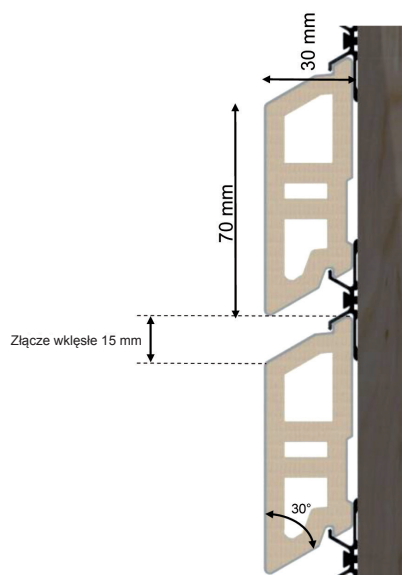
Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy konstrukcja budynku może przenieść ciężar okładziny elewacyjnej (orientacyjnie masa profilu wynosi 1,8 kg na metr bieżący).

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do wykonywania okładzin elewacyjnych. Nasza gwarancja dotyczy wyłącznie produktów **Silvadec®** pod warunkiem, że zostały one zamontowane zgodnie z niniejszymi zasadami montażu.

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności i unieważniamy gwarancję w przypadku nieprzestrzegania poniższych wskazówek.



CHARAKTERYSTYKI PROFILU Z PRZEŚWITEM



Masa profilu: 1,80 kg na metr bieżący

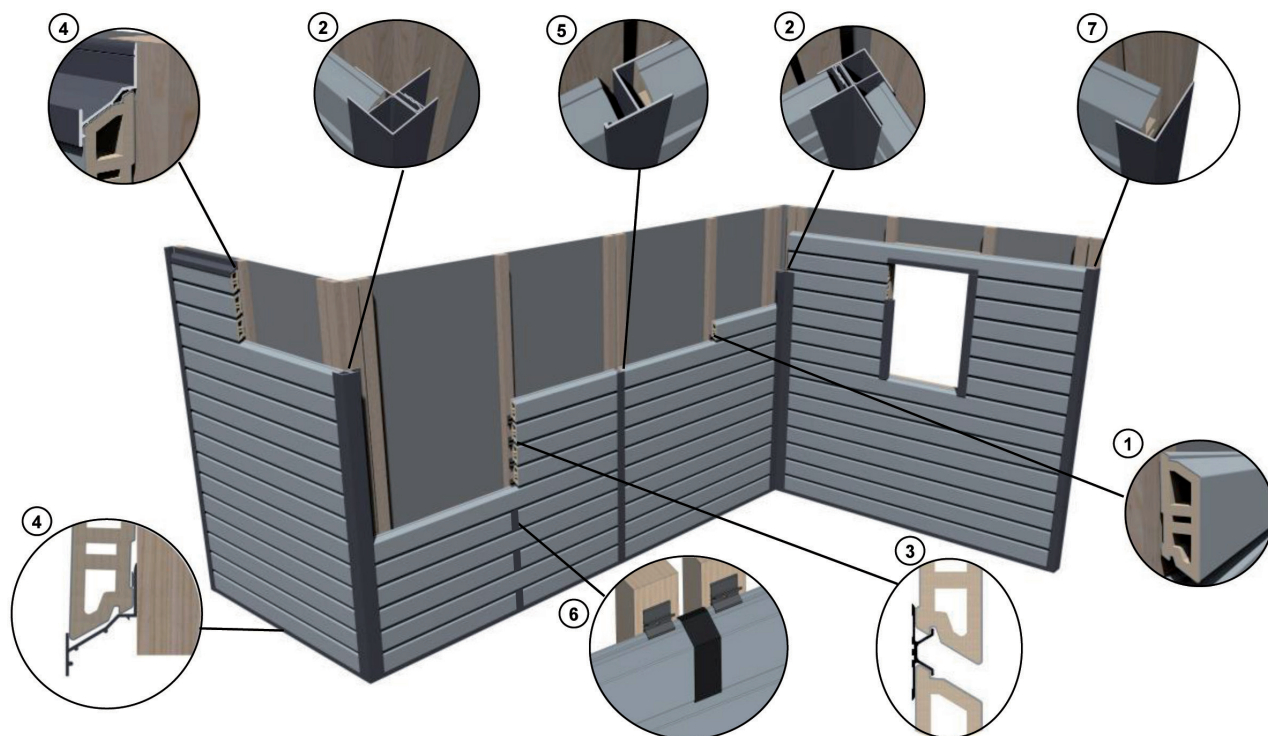
ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW

W przypadku złącza wklęsłego o szerokości 15 mm pomiędzy profilami należy średnio dla jednego metra kwadratowego okładziny elewacyjnej przyjąć następujące ilości:

	Rozstaw łąt: 400 mm
Profile z prześwitem	12 mb
Łaty	3 mb
Zatrzaski i wkręty	28

Uwaga: Wartości podane powyżej są orientacyjne. Nie zawierają one przykładowo podwójnych łąt do montażu elementów narożnych.

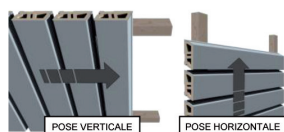
WIDOK OGÓLNY I WYKAZ ELEMENTÓW



Nr	Określenie	Schemat	Opis	Materiał	Wymiary (gr. x szer.)	Masa jednostkowa
1.	Profil z prześwietem		Profil z prześwietem jest wykonywany w unikalnym procesie współwytłaczania otaczającym profil cienką warstwą materiału polimerowego.	Drewno kompozytowe Forexia® współwytłaczane	30 x 87 mm (±2 mm) Długość standardowa 3,6 m (±10 mm) Długość minimalna 1 m i maksymalna 4 m (±10 mm)	6,48 kg <i>(dla profilu o długości 3,6 m)</i> <i>[1,8 kg/mb (±5%)]</i>
2.	Narożnik wewnętrzny/zewnętrzny		Element ten składa się z dwóch połączonych profili o długości 3,6 m i umożliwia wykonanie narożnika wewnętrznego lub zewnętrznego.	Stop aluminium lakierowany termicznie	89x89 mm Długość: 3,6 m	5,28 kg <i>(dla dwóch profili o długości 3,6 m)</i>
3.	Torebka 140 zatrzasków do złączy wklęsłych 15 mm + 140 wkrętów		Niewidoczny zatrzask zapewnia stworzenie pomiędzy profilami złącza wklęsłego o szerokości 15 mm. Jest on mocowany bezpośrednio dołaty.	Stop aluminium anodowany (zatrzaski), stal nierdzewna A2 (wkręty)	Zatrzask: 10 x 41 x 30 mm, wkręt VBA TF 4 x 30 mm (Torx T20)	1,1 kg — torebka
4.	Profil początkowy i końcowy		Jest on montowany poziomo na początku i końcu montażu oraz zapewnia podtrzymywanie profili. W żadnym wypadku nie wolno go montować pionowo.	Stop aluminium lakierowany termicznie	35 x 52 mm Długość: 3,6 m	1,25 kg <i>(dla profilu o długości 3,6 m)</i>
5.	Profil łączący		Umożliwia ukrywanie luzów połączeń stykowych między profilami w przypadku połączeń przesuniętych w pionie.	Stop aluminium lakierowany termicznie	35 x 66 mm Długość: 3,6 m	1,66 kg <i>(dla profilu o długości 3,6 m)</i>
6.	Nakładka stykowa		Umożliwia ukrywanie luzów połączeń stykowych między profilami w przypadku połączeń przesuniętych.	Stop aluminium lakierowany termicznie	32 x 35 mm Wysokość: 88 mm	11 g
7.	Kątownik		Element wykończeniowy umieszczany w położeniu pionowym zakrywa złącza dylatacyjne między profilami na końcach ściany.	Stop aluminium lakierowany termicznie	34 x 62,5 mm Długość: 3,6 m	1,38 kg <i>(dla profilu o długości 3,6 m)</i>
8.	Szablon montażowy (nieobowiązkowy)		Szablon umożliwia oznaczenie miejsca przebicia do profilu oraz wyrównanie gwoździ na elewacji.	Przezroczysty plastik	20 x 50 mm Wysokość: 165 mm	55 g

Kierunek układania

Zawsze postępować zgodnie ze schematami obok.

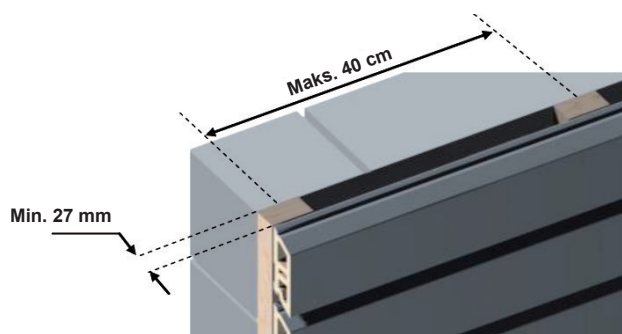


Łaty

Rozstaw łąt: maks. 40 cm

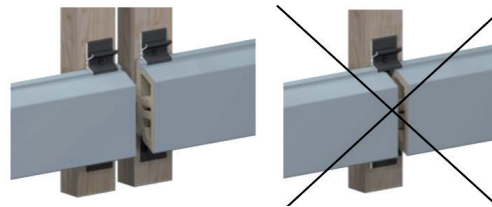
Nawis profili: maks. 50 mm

Trwałość stosowanych łąt musi odpowiadać co najmniej klasie użytkowania 3b. Aby zapewnić prawidłową wentylację i właściwe trzymanie mocowań, ich minimalna grubość musi wynosić 27 mm. Minimalna szerokość powinna wynosić 30 mm.



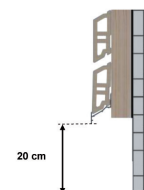
Połączenia widoczne

W przypadku montażu z połączeniami widocznymi należy bezwzględnie dublować łąty. Jeżeli profile są zatraskiwane, należy umieszczać zatrask na każdym końcu profilu.



Odstęp od dołu elewacji

Żaden element nie może znajdować się w odległości mniejszej niż 20 cm od gruntu. Stanowczo zaleca się stosowanie siatki ochronnej przed gryzoniami.



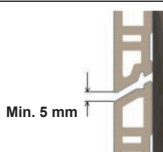
Mocowanie profili aluminiowych do łąt

Używać wkrętów VBA 4 x 25 mm z łbem frezowanym, ze stali nierdzewnej A2. W przypadku realizacji w odległości mniejszej niż 3 km od brzegu morza zalecamy stosowanie wkrętów ze stali nierdzewnej A4. Aby łeb wkręta znalazł się na jednej powierzchni z profilem aluminiowym, należy wykonać fazowanie pod kątem 90°. Aby zapewnić optymalne mocowanie, rozstaw wkrętów musi wynosić co najmniej 60 cm.

Dylatacja poprzeczna pomiędzy dwoma profilami

Profile są przeznaczone do montażu z prześwitem.

Szerokość złącza wklęsłego pomiędzy profilami musi wynosić co najmniej 5 mm.

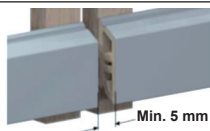


Obróbka

Profile z drewna kompozytowego z prześwitem można obrabiać za pomocą standardowych narzędzi przeznaczonych do obróbki drewna. Profile aluminiowe można ciąć, frezować lub wiercić za pomocą narzędzi do obróbki metali.

Dylatacja podłużna pomiędzy dwoma profilami

Szerokość złącza dylatacyjnego na długości profilu musi wynosić co najmniej 5 mm.

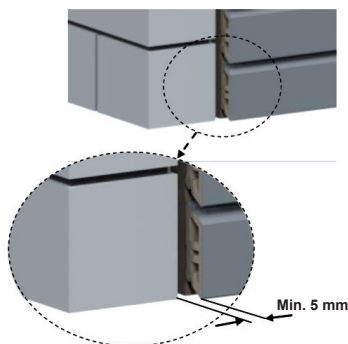


Folia przeciwdeszczowa

Folię przeciwdeszczową należy dobrać w zależności od wielkości złącza wklęsłego i procentowej wartości prześwitów (patrz zalecenia techniczne producentów folii przeciwdeszczowej).

Dylatacja podłużna pomiędzy profilem a ścianą

Na każdym końcu profilu pozostawiać luz wynoszący co najmniej 5 mm.



Konserwacja

Podobnie jak wszystkie zewnętrzne elementy konstrukcyjne, elementy okładzin elewacyjnych **Silvadec** należy regularnie czyścić. W przypadku uporczywych plam elewację należy zmywać dużą ilością wody i w razie potrzeby szczotkować. Nie stosować rozpuszczalników, bejc, farb ani lakierów. Współwytłaczane profile elewacyjne z drewna kompozytowego nie wymagają żadnej szczególnej obróbki.

Przechowywanie

Profile z drewna kompozytowego należy przechowywać na suchej i płaskiej powierzchni w miejscu z wydajną wentylacją, tak aby nie uległy one żadnemu odkształceniu. Profile aluminiowe i pozostałe akcesoria należy przechowywać w miejscu suchym i chronionym przed wilgocią.

Drewno kompozytowe Forexia® nie jest produktem konwencjonalnym. Należy zgłosić ten fakt ubezpieczycielowi. Kolory i szczotkowanie dostarczanych przez naszą firmę próbek współwytłaczanego drewna kompozytowego nie mają charakteru wiążącego. Profile są objęte 10-letnią gwarancją odporności na termity i grzyby. Gwarancja ta ogranicza się do dostawy profili podlegających wymianie. Więcej informacji dotyczących zakresu gwarancji podano w dokumencie „Gwarancja na profile elewacyjne z materiału Forexia”, znak „GAR 2”.

Recykling i wycofanie z użytku

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

SPOSOBY MONTAŻU

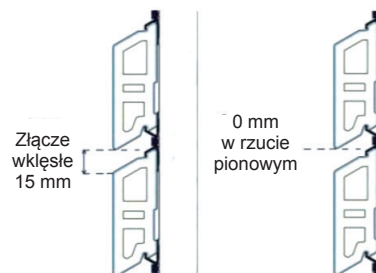
Profile można montować pionowo lub poziomo. Można również zmieniać sposoby montażu w ramach jednej ściany. Profile należy zawsze montować prostopadłe do łąt.



TYPY MOCOWAŃ

MONTAŻ ZATRZASKOWY dla profili poziomych

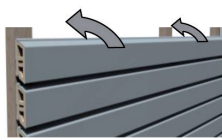
Profile można montować za pomocą zatrzasków do okładzin elewacyjnych **Silvadec** umożliwiających wykonanie pomiędzy profilami złącza wklęsłego o szerokości 15 mm (czyli 0 mm w rzucie pionowym). Przypomina się, że gwarancja producenta nie obowiązuje w przypadku montażu za pomocą zatrzasków innych niż sprzedawane w tym celu. Torebki zatrzasków zawierają czarne zatrzaski aluminiowe i czarne wkręty VBA ze stali nierdzewnej A2 z łbem frezowanym, o wymiarach 4 x 30 mm. Zatrzasków można używać do montażu poziomego lub pionowego.



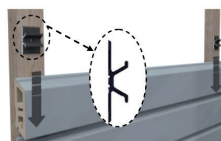
Etap 1: Umieścić profil w zatrzaskach, przestrzegając kierunku montażu.



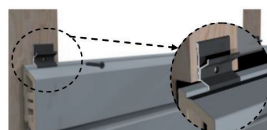
Etap 2: Docisnąć profil do łąt.



Etap 3: Ustawić zatrzaski.



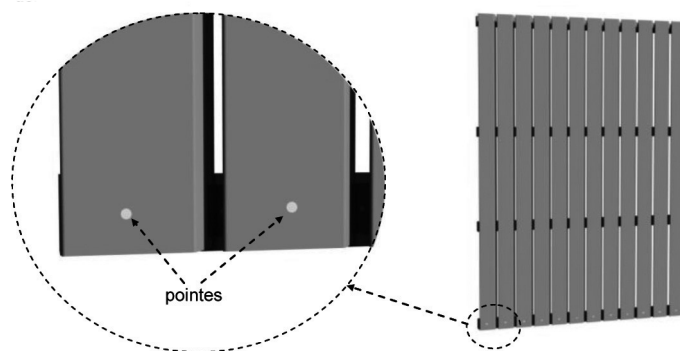
Etap 4: Przykręcić zatrzaski do łąt.



Powtarzać kolejno 3 czynności opisane obok dla kolejnych profili.

MONTAŻ ZATRZASKOWY dla profili pionowych

Profile pionowe montowane za pomocą zatrzasków należy mechanicznie mocować w jednym punkcie, aby uniemożliwić ich zsuwanie się wzdłuż łąt (gwoździami lub wkrętami).



MOCOWANIE GWOŹDZIAMI

Profile można przybijać gwoździami ręcznie lub za pomocą gwoździarki pneumatycznej. W takim przypadku złącze wklęsłe może być inne niż złącze wyznaczone przez zatrzask, ale w żadnym wypadku nie może być węższe niż 5 mm. Za prawidłowy dobór folii przeciwdeszczowej w zależności od wielkości złącza wklęsłego i procentowej wielkości prześwitów odpowiada monter. Należy bezwzględnie wyregulować moc gwoździarki, tak aby łeb gwoźdźcia nie zagłębiał się w profilu o więcej niż 1 mm. Gwoździe należy umieszczać we wnęce centralnej. Używać gwoździ żebroanych ze stali nierdzewnej A2 o minimalnej długości 55 mm. W przypadku realizacji w odległości mniejszej niż 3 km od brzegu morza zalecamy stosowanie gwoździ ze stali nierdzewnej A4.

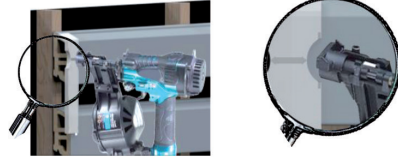


MOCOWANIE GWOŹDIAMI (ciąg dalszy)

Etap 1: Umieścić profil i szablon montażowy. Szablon musi być wyrównany względem niższego gwoźdźca.



Etap 2: Umieścić gwoździarkę w oznaczeniu szablonu ustawioną nad gwoździem i wbić gwoźdź.



Uwaga: Gwoździ nie należy umieszczać w odległości mniejszej niż 20 mm od krawędzi profilu.

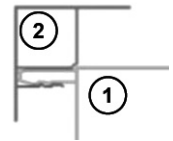
Dla mocowania wkrętami obowiązuje taka sama zasada jak dla mocowania gwoździami.
Konieczne jest jednak wcześniejsze przewiercenie profilu.

MONTAŻ PROFILI

Wszystkie profile aluminiowe dla okładzin elewacyjnych **Silvadec®** zostały opracowane do montażu z profilami z prześwitem **Silvadec**.
Montaż tych profili z innym produktem powoduje anulowanie gwarancji.

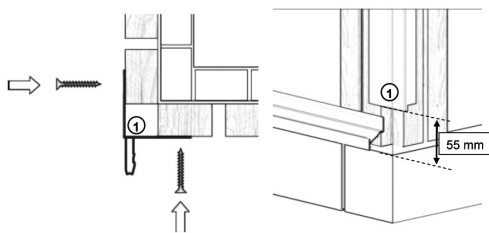
NAROŻNIK

Element ten umożliwia wykonanie narożnika wewnętrznego LUB zewnętrznego. Jego podstawową funkcją jest zakrywanie złączy dylatacyjnych na długości profilu. Przed montażem narożnika należy zdublować łąty na obu sąsiadujących ścianach.

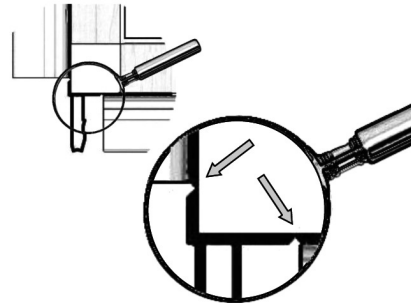


MONTAŻ NAROŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO

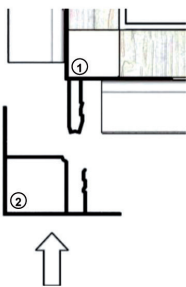
Etap 1: Za pomocą wkrętów zamocować profil 1 do łąt. W części dolnej i górnej można zastosować profil początkowy i końcowy. W takim przypadku należy pozostawić odstęp co najmniej 55 mm od góry i od dołu, czyli zmniejszyć długość profilu 1 o 110 mm i umieścić go w odległości 55 mm od profilu początkowego i końcowego.



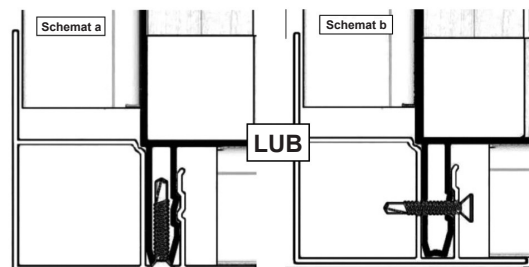
Etap 2: Zamocować profile, pamiętając o zrównaniu ich z oznaczeniem widocznym na profilu 1.



Etap 3: Za pomocą pobijaka wsunąć profil 2 do profilu 1 do oporu.



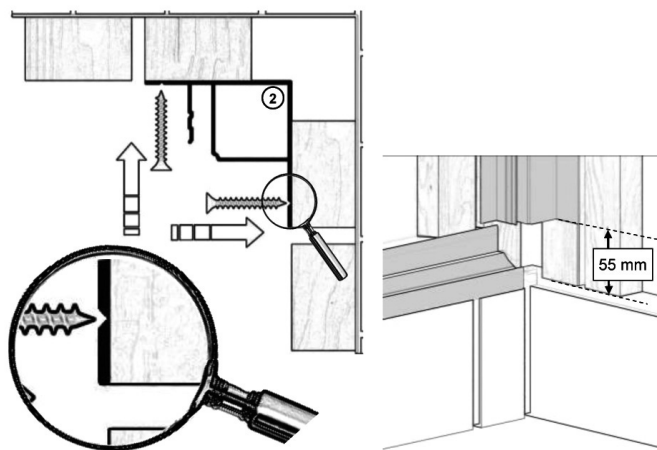
Etap 4: Uniemożliwić ewentualny poślizg pomiędzy dwoma profilami, wkręcając wkręt samogwintujący ze stali nierdzewnej (na zewnątrz — patrz schemat „a” lub wewnątrz — patrz schemat „b”). Dla jednego narożnika potrzeba jednego wkręta.



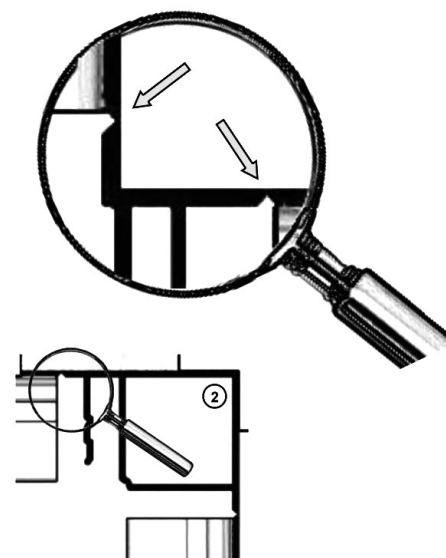
NAROŻNIK (ciąg dalszy)

MONTAŻ NAROŻNIKA ZEWNĘTRZEGO

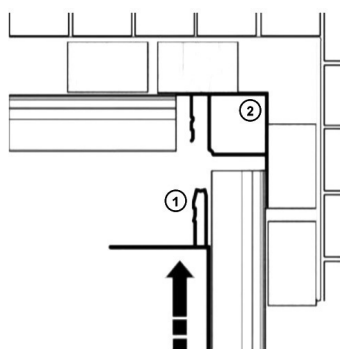
Etap 1: Umieścić łąty w taki sposób, aby można było zamocować profil 2 na łątach za pomocą wkrętów umieszczonych w oznaczeniach. Następnie przykręcić profil aluminiowy do łąt. W części dolnej i górnej można zastosować profil początkowy i końcowy. W takim przypadku należy pozostawić odstęp co najmniej 55 mm od góry i od dołu, czyli zmniejszyć długość profilu 2 o 110 mm i umieścić go w odległości 55 mm od profilu początkowego i końcowego.



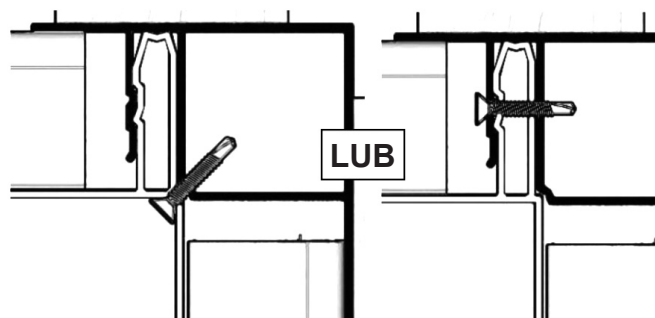
Etap 2: Zamocować profile, pamiętając o zrównaniu ich z oznaczeniem widocznym na profilu 2.



Etap 3: Za pomocą pobijaka wsunąć profil 1 do profilu 2 do oporu.



Etap 4: Uniemożliwić ewentualny poślizg pomiędzy dwoma profilami, wkręcając wkręt samogwinujący ze stali nierdzewnej (na zewnątrz — patrz schemat „a” lub wewnątrz — patrz schemat „b”). Dla jednego narożnika potrzeba jednego wkręta.

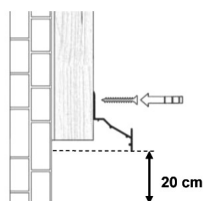


PROFIL POCZĄTKOWY I KOŃCOWY

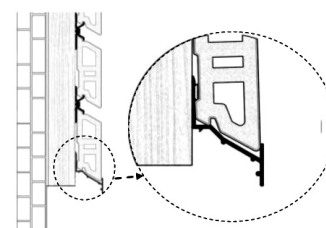
Profil ten jest montowany wyłącznie poziomo. Umożliwia on rozpoczynanie i kończenie montażu profili pionowych i poziomych. Jego podstawowym zadaniem jest zapewnienie prawidłowego utrzymywania profili.

MONTAŻ PROFILU POCZĄTKOWEGO DLA PROFILI POZIOMYCH

Etap 1: Przykręcić profil początkowy i końcowy do łąt, pamiętając o pozostawieniu odstępu 20 cm pomiędzy gruntem a dolną krawędzią okładziny elewacyjnej. Na każdym skrzyżowaniu się łąty z profilem należy wkręcić wkręt.



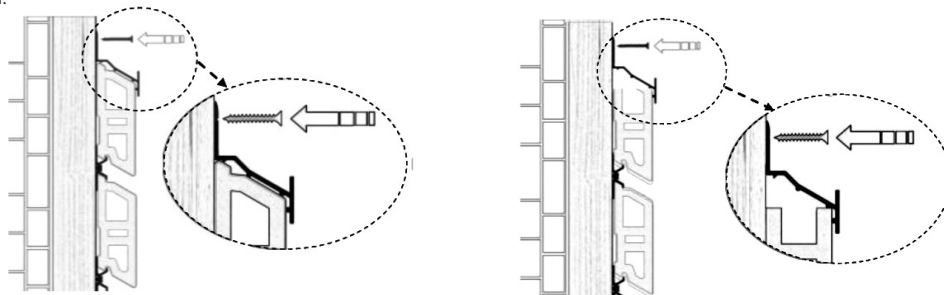
Etap 2: Kontynuować montaż, mocując profile (patrz punkt dotyczący mocowania profili).



PROFIL POCZĄTKOWY I KOŃCOWY (ciąg dalszy)

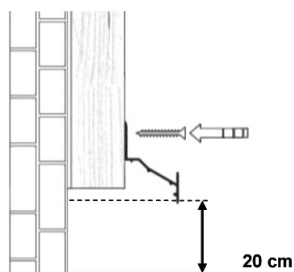
MONTAŻ PROFILU KOŃCOWEGO DLA PROFILI POZIOMYCH

W górnej części okładziny elewacyjnej można umieścić profil końcowy zapewniający przytrzymywanie ostatniego profilu. W tym celu należy wkręcić wkręt na każdym skrzyżowaniu się łąty z profilem.

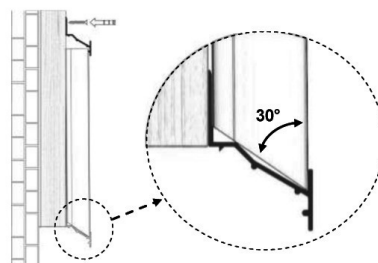


MONTAŻ PROFILU POCZĄTKOWEGO DLA PROFILI PIONOWYCH

Etap 1: Przykręcić profil początkowy i końcowy do łąt, pamiętając o pozostawieniu odstępu 20 cm pomiędzy gruntem a dolną krawędzią okładziny elewacyjnej. Na każdym skrzyżowaniu się łąty z profilem należy wkręcić wkręt. Stanowczo zaleca się umieszczenie pod tym profilem siatki ochronnej przed gryzoniami.

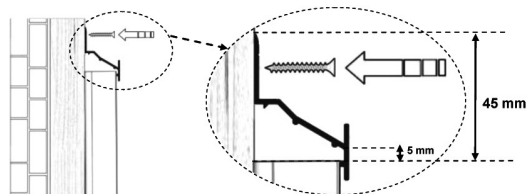


Etap 2: Kontynuować montaż, mocując profile (patrz punkt dotyczący mocowania profili). U podstawy każdego profilu wykonać ścięcie pod kątem 30°.



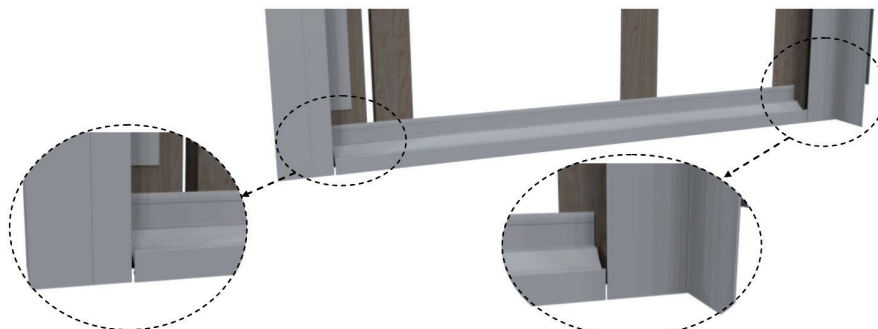
MONTAŻ PROFILU KOŃCOWEGO DLA PROFILI PIONOWYCH

W górnej części okładziny elewacyjnej można umieścić profil końcowy zapewniający przytrzymywanie ostatniego profilu. W tym celu należy wkręcić wkręt na każdym skrzyżowaniu się łąty z profilem. Jeżeli profile pionowe zakrywają całą wysokość ściany bez łączeń, odciąć 45 mm z całkowitej długości profilu, aby pozostawić konieczne miejsce na dylatację i montaż profilu.



MONTAŻ PROFILU POCZĄTKOWEGO I NAROŻNIKÓW

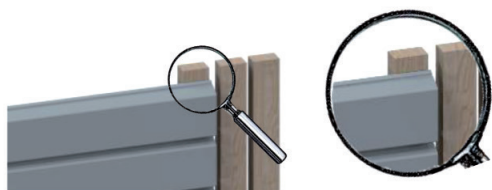
Umieścić profil początkowy w taki sposób, aby nie był przykryty profilem narożnym.



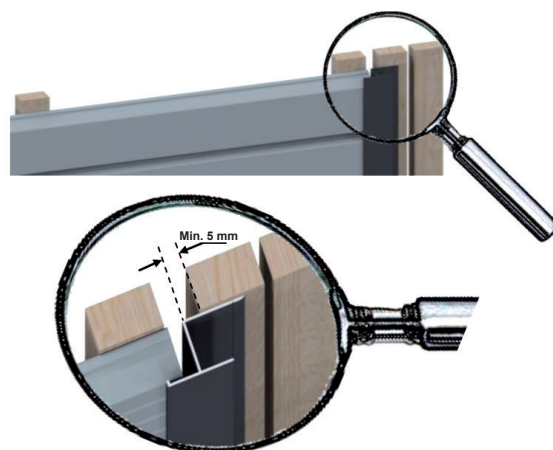
PROFIL ŁĄCZĄCY

Profil ten jest montowany pionowo i umożliwia zakrycie połączeń profili układanych poziomo. Aby zamontować ten element dodatkowy, konieczne jest potrojenie łat.

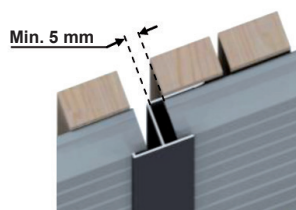
Etap 1: Zamocować końce profili do pierwszejłaty.



Etap 2: Zamocować profil łączący do drugiejłaty, pozostawiając pomiędzy nim a profilami okładziny odstęp co najmniej 5 mm.



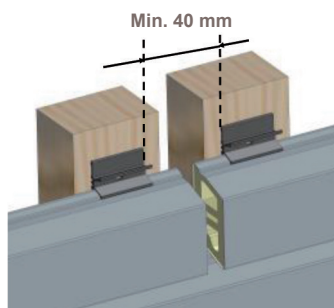
Etap 3: Zamocować profile do trzeciejłaty, pozostawiając pomiędzy nimi odstęp co najmniej 5 mm.



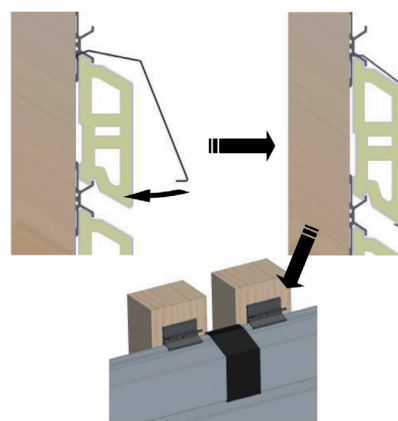
NAKLADKA STYKOWA

Do zakrywania połączeń pomiędzy profilami zamiast profilu łączącego można stosować nakładkę stykową. Nakładka jest ZATRZASKIWANA na profilach elewacyjnych. Aby zamontować ten element dodatkowy, konieczne jest zdublowwanie łat.

Etap 1: Umieścić łatę, pamiętając, by rozstaw pomiędzy zatrzaskami wynosił co najmniej 40 mm, aby nie zakłócać przejścia nakładki stykowej.
Uwaga: Nawis profili elewacyjnych nie może przekraczać 50 mm.



Etap 2: Najpierw umieścić górną część nakładki stykowej, a następnie zatrzasnąć część dolną, przykładając siłę poziomo.



KĄTOWNIK

Celem kątownika jest zakrywanie różnic długości na końcach profili. Jest on mocowany do przekroju łat za pomocą wkrętów.

