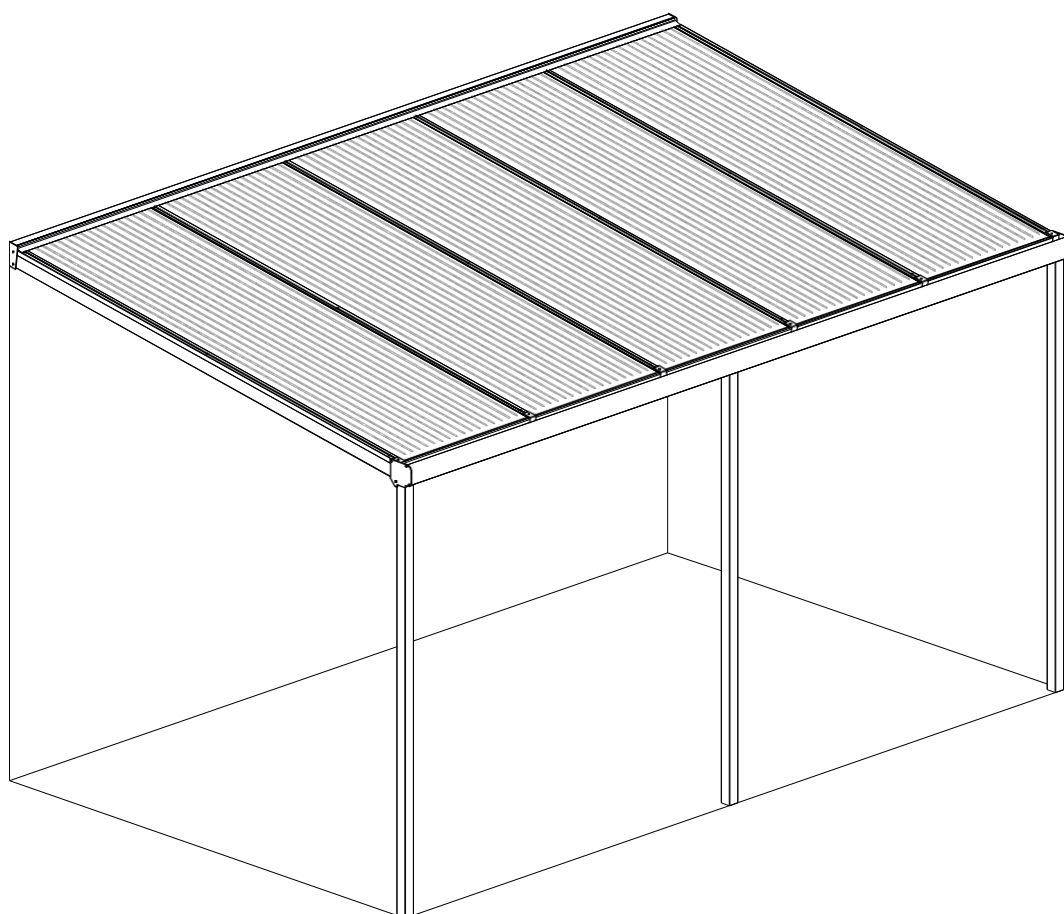
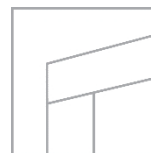


Instrukcja obsługi / instrukcja montażu Veranda

Typ Optima

Wersja: PL - wrzesień 2024 r.



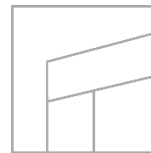


Zawartość

1. Wprowadzenie	3
2. Środki ostrożności i ostrzeżenia	3
3. Opis produktu	5
4. Przegląd części	6
4.1 Widok rozłożony	6
4.2 Kontrola dostawy	6
4.3 Lista części	7
5. Przygotowanie do montażu	9
5.1 Warunki montażu	9
5.2 Kontrola narzędzi i akcesoriów	11
5.3 Pomiar i określanie wymiarów	12
5.3.1 Regulacja wysokości	13
5.3.2 Długość dachu	13
5.3.3 Szerokość dachu	14
6. Montaż	15
6.1 Montaż profilu ściennego	15
6.2 Montaż słupków, rynien i belek końcowych	17
6.2.1 Instalowanie słupków	17
6.2.2 Wstępne nawiercenie rynny (opcja)	19
6.2.3 Montaż rynny	20
6.2.4 Montaż belek końcowych	21
6.4 Montaż belek środkowych	23
6.5 Przygotowanie i montaż pokrycia dachowego	25
6.6 Wykończenie	29
7. Konserwacja	33
8. Usuwanie odpadów	33
9. Warunki gwarancji	33
10. Kontakt	33

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ W BEZPIECZNYM MIEJSCU DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI!

Sklep nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia wynikające z nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku lub niezachowania należytej ostrożności podczas transportu, montażu, użytkowania i konserwacji werandy. W wyniku naszej polityki ciągłego doskonalenia produktu, niektóre szczegóły produktu mogą różnić się od opisanych w niniejszej instrukcji. Z tego powodu dostarczone instrukcje służą jedynie jako wytyczne dotyczące instalacji produktu opisanego w niniejszej instrukcji. Niniejsza instrukcja została opracowana z najwyższą starannością, ale Sklep nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy w tej instrukcji lub ich konsekwencje. Ponadto wszelkie prawa są zastrzeżone i żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana w jakikolwiek sposób.



1. Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu werandy Optima!

Przed rozpoczęciem korzystania z Verandy należy ją prawidłowo zmontować. Niniejsza instrukcja zawiera jasne instrukcje dotyczące wszystkich kroków, które należy wykonać w celu prawidłowego montażu Verandy Optima. Zalecamy poświęcenie czasu na przeczytanie całej instrukcji przed rozpoczęciem montażu.

Przed rozpoczęciem sprawdź, czy otrzymałeś wszystkie niezbędne części. Dla własnego bezpieczeństwa należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji. Gwarantuje to również bezpieczeństwo zamontowanego dachu. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt ze Sklepem



PRZECZYTAJ
UWAŻNIE

Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym, suchym i zacienionym miejscu. W przypadku uszkodzenia lub utraty użytkownik musi zwrócić się do Sklepu z prośbą o nowy egzemplarz instrukcji.

2. Środki ostrożności i ostrzeżenia

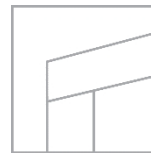
Ważne:



Przed montażem werandy należy zapoznać się ze środkami ostrożności i ostrzeżeniami.

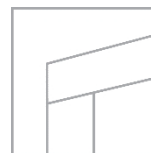
- Podczas montażu należy dokładnie przestrzegać instrukcji i wskazówek opisanych w niniejszym podręczniku. Nigdy nie należy zmieniać kolejności wykonywanych czynności. Jeśli jakkolwiek aspekt procedury montażu jest niejasny, należy skontaktować się ze Sklepem. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez pisemnego powiadomienia.
- Zwykle zalecamy, aby weranda była montowana przez co najmniej dwie osoby (wykwalifikowanych techników/autoryzowanych instalatorów) pracujących razem.
- Należy sprawdzić dostawę natychmiast po jej otrzymaniu. W przypadku uszkodzenia lub niekompletnej dostawy prosimy o natychmiastowy kontakt ze Sklepem.
- Materiały muszą być przechowywane w suchym, wentylowanym miejscu, nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Ostrożnie otwórz opakowanie. Upewnij się, że nie uszkodzisz produktu.
- Aby zapobiec uszkodzeniu werandy, należy umieścić elementy na gładkiej, czystej powierzchni. Umieść profile na płaskiej powierzchni, chronionej przed słońcem i deszczem.





2. Środki ostrożności i ostrzeżenia (ciąg dalszy)

- Dodawanie lub usuwanie części, stosowanie lub montaż materiałów innych niż opisane w niniejszej instrukcji może negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo werandy i dlatego jest zdecydowanie odradzane!
- Odgrodzić miejsce zbiórki, tak aby inne osoby znajdowały się w bezpiecznej odległości.
- Drabinę należy zawsze umieszczać na twardej, stabilnej powierzchni.
- Podczas instalacji lub serwisowania należy zawsze nosić odpowiednią odzież ochronną (rękawice robocze, maskę przeciwpyłową, okulary ochronne, buty z antypoślizgową podeszwą itp.
- Zamontuj przy mocnej, płaskiej ścianie oraz na płaskim i stabilnym podłożu. Upewnij się, że ściana i podłoże są czyste i suche.
- **Nigdy nie** stawaj na arkuszach poliwęglanu.
Płyty poliwęglanowe są mocne, ale niewystarczająco odporne na obciążenia punktowe. Nie należy po nich chodzić!
- Upewnij się, że wszystkie elementy mocujące są odpowiednio dokręcone. Należy to regularnie sprawdzać.
- Upewnij się, że użyłeś uszczelnacza na werandzie, aby była całkowicie wodoodporna.
- Przynajmniej raz roku należy konserwować i czyścić werandę. Podczas corocznej konserwacji należy upewnić się, że wszystkie elementy mocujące są odpowiednio dokręcone.
- Produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.
- W przypadku nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i instrukcji Sklep nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody i obrażenia.



3. Opis produktu

Aluminiowa weranda typu Optima składa się ze słupków, profilu rynnowego, profilu ściennego, belek, poliwęglanowych arkuszy dachowych, listew maskujących i niezbędnych materiałów montażowych.

Weranda Optima jest standardowo dostępna w szerokości 4045, 5045 lub 6045 jako pojedyncza sekcja. Dach może mieć wysięg 2500, 3000 lub 3500 mm.

Szczegóły

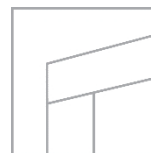
Kolory	RAL9001 / RAL7024
Rynna	standardowa półokrągła
Słupki	Kwadrat (65x65mm)
Pokrycie dachu	Poliwęglan (Opal/Przezroczysty/Ultra-przezroczysty/Solar
Control) Szerokość (mm)	4045/5045/6045
Projekcja (mm)	2500/3000/3500

Werandę Optima można zamontować na dowolnym istniejącym fundamencie lub kamiennej powierzchni. W celu zapewnienia dodatkowej stabilności można użyć opcjonalnych płyt podstawy. Płyty te można przymocować do fundamentu za pomocą dwóch śrub. Słupki można łatwo przymocować do płyt podstawy za pomocą dwóch śrub.

Uwaga: Rodzaj elementu mocującego, który ma zostać użyty do przymocowania do podłoża, zależy od rodzaju powierzchni (stal, beton lub drewno). To, jaki rodzaj elementów mocujących zostanie użyty, musi zostać określone przez instalatora, dlatego elementy mocujące nie są dołączone do zestawu.

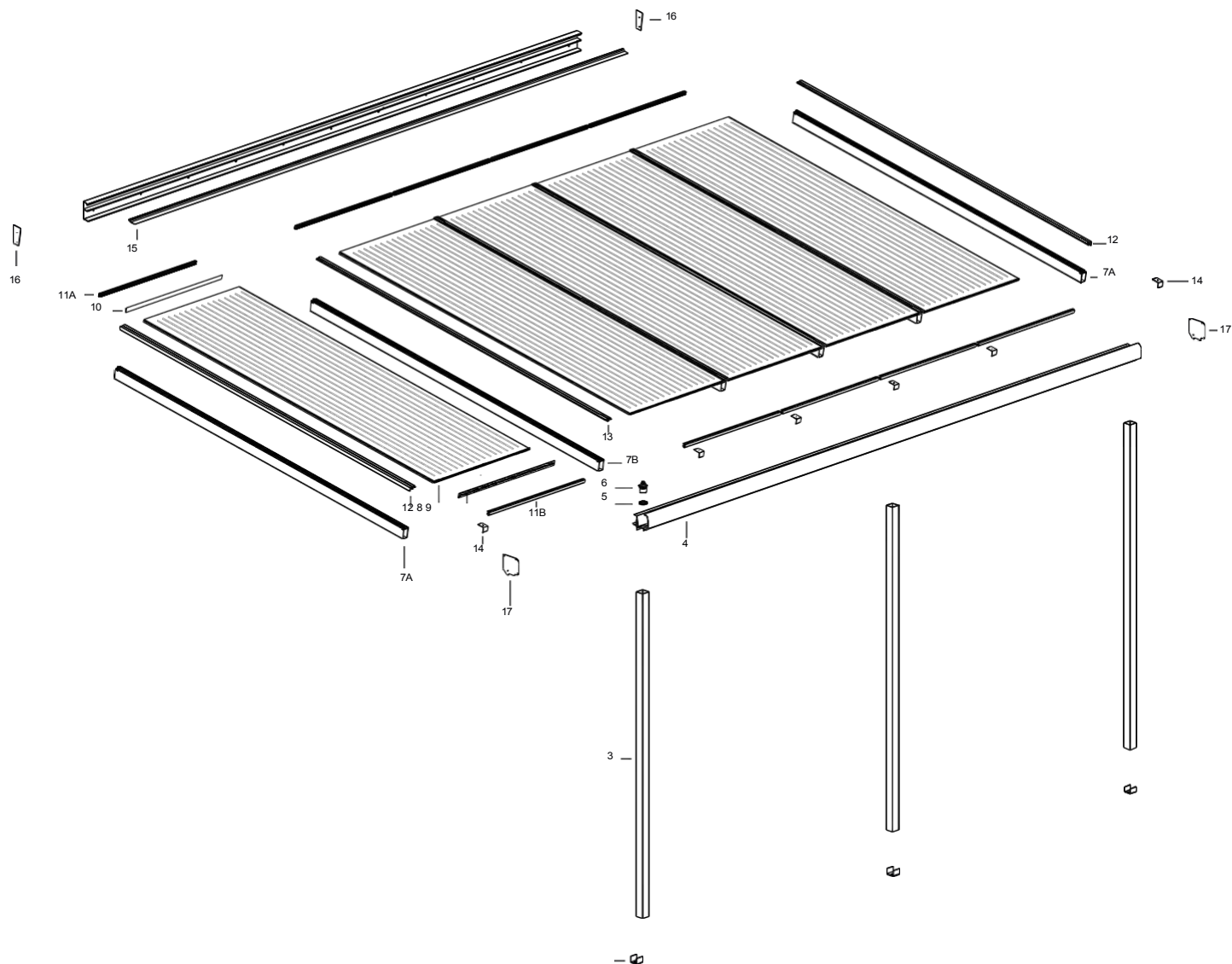
Odprowadzanie wody deszczowej

Werandę Optima można łatwo wyposażyć w odprowadzanie wody deszczowej poprzez wywiercenie jednego lub więcej otworów w miejscu, w którym słupek styka się z rynną. Słupek służy wówczas jako rura odprowadzająca wodę deszczową. Dostępna jest gama elementów odprowadzających wodę deszczową do dalszego podłączenia (gumowy pierścień odpływowy EPDM, łapacz liści 50/60 mm, rura odprowadzająca wodę deszczową 60 mm i kolanko). Więcej informacji na ten temat udzieli Sklep.



4. Przegląd części

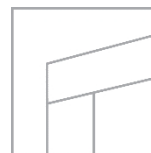
4.1 Widok rozłożony



4.2 Kontrola dostawy

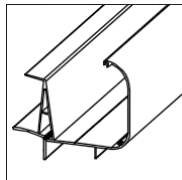
Weranda przedstawiona w niniejszej instrukcji to Optima o wymiarach 5x3 metry. Służy jedynie jako przykład. Rodzaj i liczba dostarczonych komponentów zależy od zamówienia.

Uwaga: Dostarczone produkty należy zawsze dokładnie sprawdzać na podstawie załączonego dowodu dostawy, aby upewnić się, że ich ilość i jakość są prawidłowe. Wszelkie widoczne wady należy zgłaszać na piśmie niezwłocznie po dostawie.

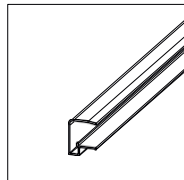


4.3 Lista części

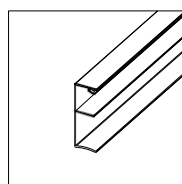
Poniższy przegląd pokazuje, które części są pakowane razem. Należy dokładnie sprawdzić poszczególne opakowania w formularzu zamówienia pod kątem ilości i jakości.



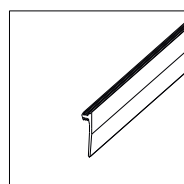
04. Profil
rynnny



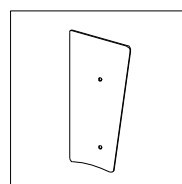
11A/B. Profil kondensacji



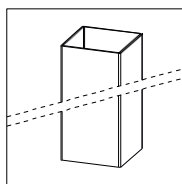
01. Profil ścienny



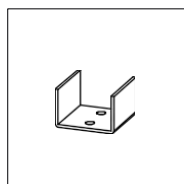
15. Profil ścienny gumowy



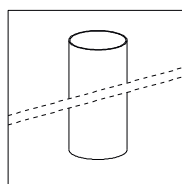
16. Profil ściany
pokrywy
bocznej



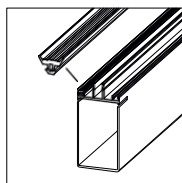
03. Post square



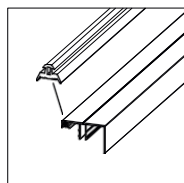
02. Podnózek
(opcja)



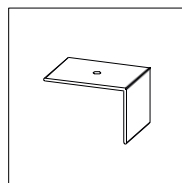
Rura odprowadzająca wodę
deszczową 60 mm



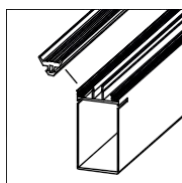
07A. Belka boczna
1x guma
uszczelniająca



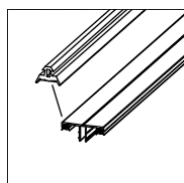
12. Taśma pokrywy
końcowej 1x guma
uszczelniająca



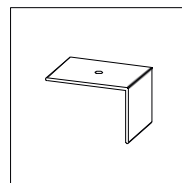
14. Zatyczka o profilu L



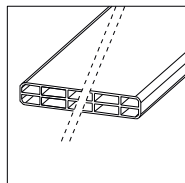
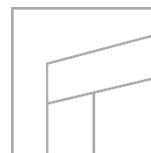
07B. Pomiedzy wiązkami
2x guma uszczelniająca



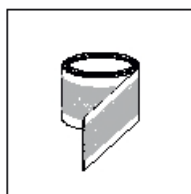
13. Górny pasek pokrywy
2x guma
uszczelniająca



14. Zatyczka o profilu L

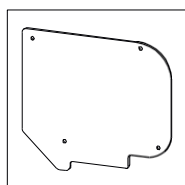


08. Poliwęglan
Arkusz 980 mm

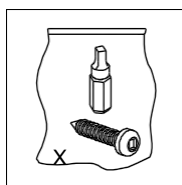


09. Taśma
przeciwpytowa
(perforowana)

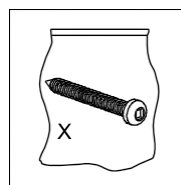
(Perforowany)



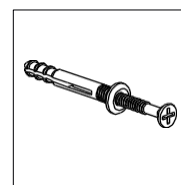
17. Profil rynny
pokrywy
bocznej



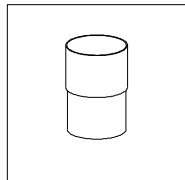
1x worek śrub
krótkich 4,2x16+ bit



1x worek śrub o
długości 4,2x40

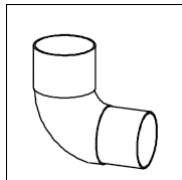


1x zestaw śrub
mocujących ramę
(opcja)

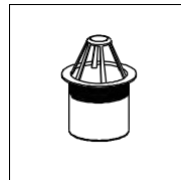


Tuleja
odprowadzająca
wodę deszczową
(opcja)

lub

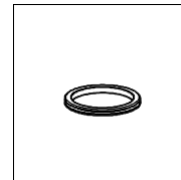


Tuleja
odprowadzająca
wodę deszczową
90° (opcja)

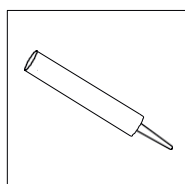


06. Łapacz liści 50/60
mm (opcja)

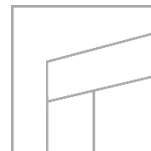
lub



05. Pierścień spustowy
z gumy EPDM (opcja)



1x kolorowy
uszczelniacz



5. Przygotowanie do montażu

5.1 Warunki montażu

- **Uwaga:** Optymalna temperatura przetwarzania szczeliwa wynosi od +5 °C do +40 °C.

Grunt i fasada

- Do budowy werandy wymagana jest płaska, stabilna powierzchnia.
- Miejsce, w którym zostanie umieszczony dach, musi być przygotowane do budowy i wolne od przeszkód (mebli ogrodowych, skrzynek na kwiaty itp.), aby instalatorzy mogli bez przeszkód wykonywać swoją pracę.
- Wszelkie przeszkody, w tym linie energetyczne (np. kable zasilające itp.), korzenie i gruz, muszą usunięte z ziemi.
- Fasada musi być wolna od osłon przeciwsłonecznych itp.
- Miejsce, w którym zostanie umieszczony profil ścienny, musi być stabilne, równe i płaskie.

Wymiary i nachylenie

- Ten dach Optima powinien być montowany z nachyleniem 15,7 cm na metr. Wysokość profilu ściennego i wysokość przejścia (odległość od dna do podłoża) są całkowicie zależne od siebie i określone przez to nachylenie.
- Maksymalna długość dachu wynosi 4 metry. Należy jednak pamiętać o wymaganiach dotyczących maksymalnej rozpiętości i liczby słupków.

Słupki i połączone werandy

- Maksymalna odległość między słupkami wynosi 4 metry.
- W przypadku łączenia werand, pod łącznikiem zawsze umieszczany jest słupek.
- Odprowadzenie wody deszczowej nie może być umieszczone wewnątrz słupka, nad którym łączone są rynny.

Mocowania na ścianach

- Ze względu na rozszerzalność materiałów, weranda nie może być umieszczona ciasno między dwiema ścianami; należy zachować odstęp 1,5 mm na metr szerokości werandy.
- W przypadku zastosowania betonowych podstaw, słupki nie mogą być umieszczone przy ścianie, ponieważ blok jest szerszy niż słupek.
- Jeśli chcesz umieścić słupek przy ścianie, musisz odciąć kołnierz z jednej strony i wywiercić dwa nowe otwory w kołnierzu, aby móc zabezpieczyć słupek w czterech miejscach.

Śruby i wiercenie

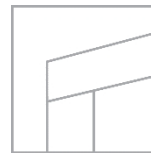
- Sklep dostarcza wraz z werandą specjalne śruby ze stali nierdzewnej 4,2x19 mm i 4,2x40 mm.

Uwaga: Wstępnie wywierć otwór na każdą śrubę wiertłem 3 mm!

Dalsze obracanie po dokręceniu może spowodować odłamanie łba śruby. Zaleca się ostrożne wkręcanie, z odpowiednio ustawionym ogranicznikiem momentu obrotowego na wiertarce.



- **Uwaga:** Nigdy nie wierć i nie wkręcaj wkrętów przez rurę odprowadzającą wodę deszczową z PVC w jednym ze słupków.



5.1 Warunki montażu (ciąg dalszy)

Uszczelniacz

- Sklep dostarcza uszczelniacz w kolorach RAL9001 i RAL7024. Dostarczony uszczelniacz został specjalnie dobrany do wodoodpornego uszczelniania aluminium do aluminium lub do większości popularnych materiałów budowlanych, takich jak ściany, beton itp. Należy postępować zgodnie z instrukcjami na tubce.



- Uwaga:** Ten uszczelniacz nie nadaje się do uszczelniania płyt poliwęglanowych. W przypadku konieczności uszczelnienia arkuszy, na przykład zewzględu naprzedbiegającą przez nieurę odprowadzającą wodę deszczową (downspout), w naszej ofercie znajduje się specjalny przezroczysty uszczelniacz.

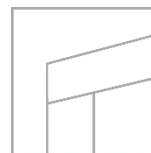
Uszczelki gumowe

- Weranda Optima jest standardowo wyposażona we wstępnie zmontowane, dopasowane kolorystycznie gumowe uszczelki. Przed montażem należy przyciąć gumowe uszczelki do aluminiowych listew maskujących i belek.
- Jeśli gumowe uszczelki są zdeformowane, można je ponownie wyprostować za pomocą niewielkiej ilości ciepła, na przykład nagrzewnicy lub suszarki do włosów.

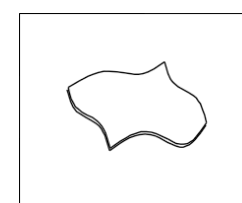
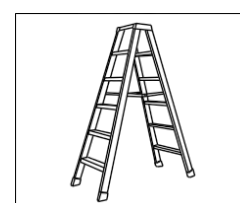
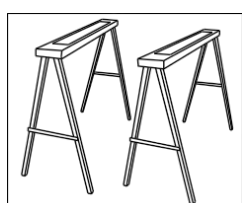
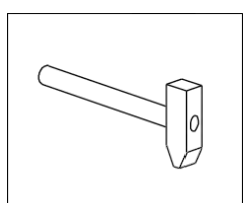
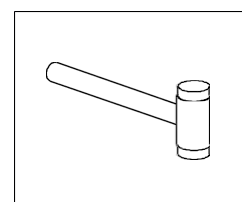
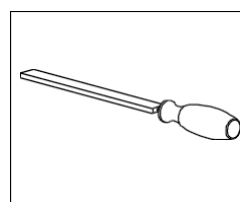
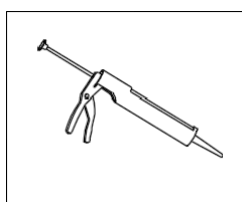
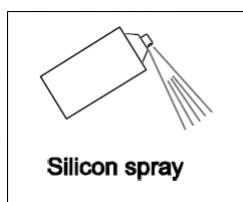
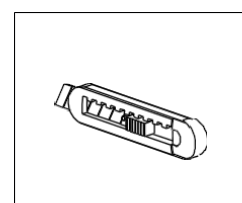
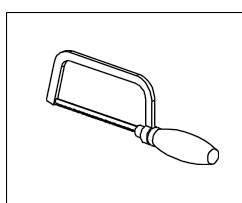
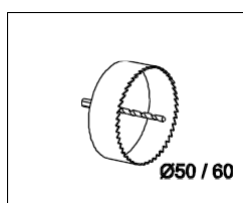
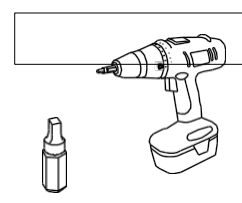
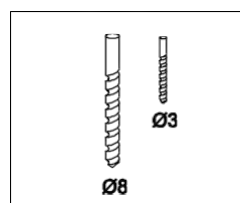
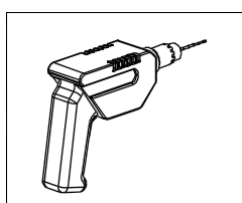
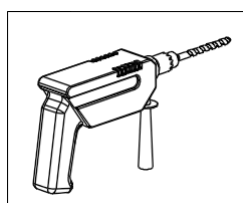
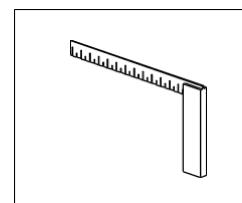
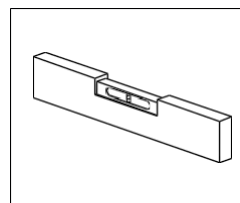
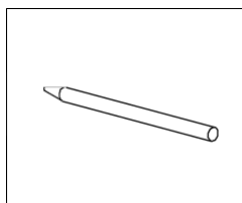
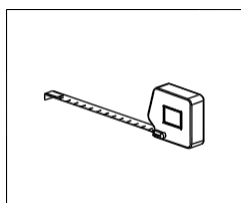
Usunąć folię ochronną

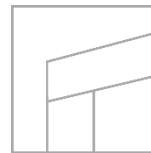
- Zaleca się usunięcie folii ochronnej z części aluminiowych i blach dachowych w ostatnim możliwym momencie, aby zapobiec ich uszkodzeniu. Podczas montażu blach należy jednak cofnąć krawędzie folii ochronnej o kilka centymetrów w kierunku środka arkusza, aby folia nie utknęła w profilach; w przeciwnym razie trudno będzie ją później usunąć.

Gwarancja traci ważność, jeśli weranda Optima nie zostanie zmontowana i zainstalowana zgodnie z instrukcjami.



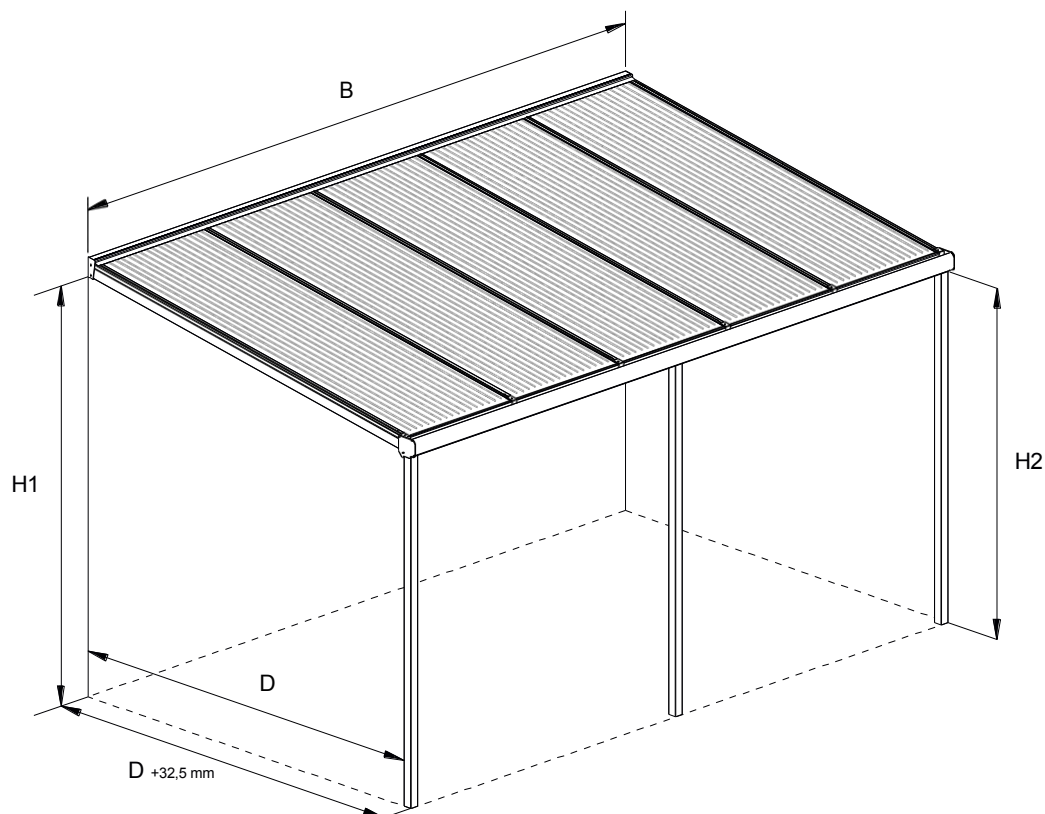
5.2 Kontrola narzędzi i akcesoriów



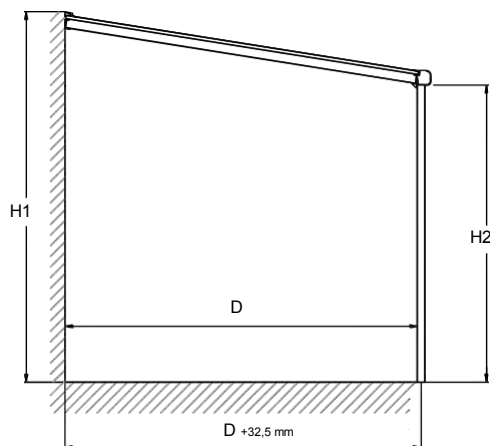


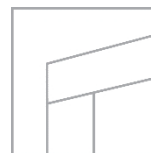
5.3 Pomiar i określanie wymiarów

Weranda Optima jest dostępna w szerokiej gamie rozmiarów. Co więcej, dach ma konstrukcję modułową i można go szybko i łatwo dopasować do rozmiaru. Należy jednak pamiętać, że nasze obecne i przyszłe opcje modułowe są oparte na standardowych rozmiarach. Jeśli dach nie zostanie zamontowany przy użyciu standardowych rozmiarów, opcje również będą musiały zostać dostosowane do rozmiaru.



- B: Długość profilu ściennego i profilu rynny.
 H1: Wysokość od podłoża do dolnej części profilu ściany.
 H2: Wysokość od podłoża do dołu profilu rynny (= wysokość przejścia). D: Odległość od tylnej części profilu ściennego do wewnętrznej strony słupka
 D+ 32,5 mm: Odległość od tylnej części profilu ściennego do środka odpływu wody deszczowej





5.3.1 Regulacja wysokości

Weranda Optima jest zaprojektowana dla nachylenia 15,7 cm na metr. Wszystkie obliczenia wytrzymałości statycznej, a także wszystkie rozmiary i wymiary w niniejszej instrukcji są oparte na tej wartości.

Wysokość profilu ściennego i wysokość przejścia (odległość od dna rynny do podłoża) są całkowicie zależne od siebie i określone przez to nachylenie.

Wysokości te można jednak bardzo łatwo regulować, zachowując nachylenie.

Jeśli zamierzasz zamontować werandę w oparciu o standardowe wymiary, możesz skorzystać z poniższej tabeli wymiarów.

Projekcja	Długość wiązki	Odległość od tylnej części profilu ściennego do wewnętrznej strony słupka (D)	Wysokość od podłoża do dna rynny profil (H2)	Wysokość od podłoża do dolnej części profilu ściany (H1)
2,5 metra	247 cm	244 cm	250 cm	288 cm
3 metry	297 cm	293 cm	250 cm	296 cm
3,5 metra	347 cm	343 cm	250 cm	304 cm

Jeśli zdecydujesz umieścić profil ścienny niżej lub obniżyć wysokość przejścia rynny, musisz to zrobić:

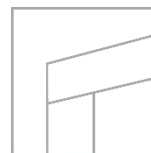
Odejmij taką samą liczbę centymetrów od obu tych pomiarów. Jeśli więc profil ścienny jest zamontowany 30 cm niżej, należy również skrócić słupki o 30 cm.

Jeśli chcesz zmniejszyć wysokość przejścia, możesz łatwo skrócić długość słupków, wykonując kwadratowe cięcie. Należy jednak zamontować profil ścienny w tej samej odległości niżej na . To samo dotyczy montażu profilu ściennego niżej na ścianie.

Przykład obliczeniowy 1: Masz dach o długości 300 cm i chcesz zmniejszyć standardową wysokość przejścia z 250 cm do 220 cm. W związku z tym skracasz słupki o 30 cm lub umieszczasz słupki 30 cm w ziemi, tak aby dno rynny znajdowało się na wysokości 220 cm. Profil ścienny należy zatem obniżyć o 30 cm, co oznacza, że dolna część profilu ściennego musi znajdować się na wysokości $296 \text{ cm} - 30 \text{ cm} = 266 \text{ cm}$.

5.3.2 Projekcja werandy

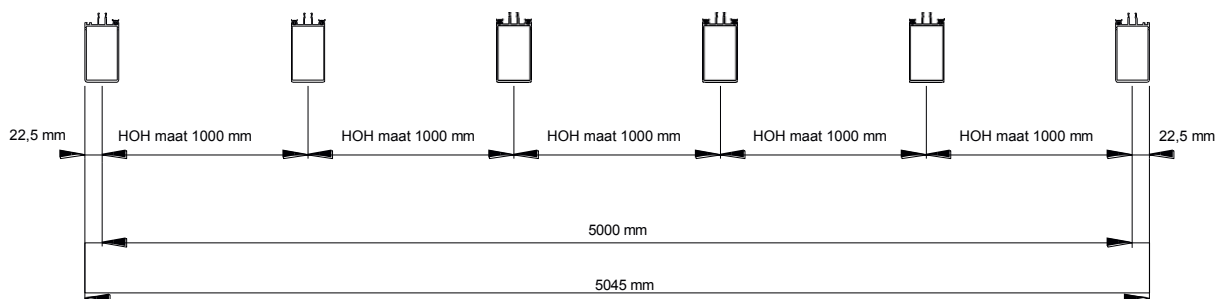
Podstawowe wymiary okapu Optimy są przybliżone. Dokładne wymiary od tylnej części profilu ściennego do wewnętrznej strony słupka można znaleźć w powyższej tabeli. Przykład: daszek nie ma dokładnie 3 metrów. Dokładne wymiary w centymetrach można znaleźć w powyższej tabeli.



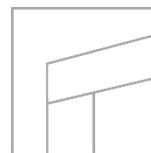
5.3.3 Szerokość werandy

Werandy Optima mogą być dostarczane w trzech standardowych szerokościach.
Profil rynnowy i profil ścienny są dostarczane w wielu długościach 4045, 5045 lub 6045 mm.

Odległość między środkami belek werandy Optima wynosi 1000 mm (1 metr).
Dach z pięcioma jednometrowymi sekcjami ma całkowitą szerokość 5045 mm. Dodatkowe 45 mm to odległość od środka belki do zewnętrznej strony belki, która wynosi 22,5 ; ta dodatkowa szerokość znajduje się na obu końcach, co daje łącznie 45 mm.



W przypadku arkuszy o standardowym rozmiarze, całkowita szerokość dachu musi zatem również kończyć się na 45 mm, np. 4045, 5045 lub 6045 mm.

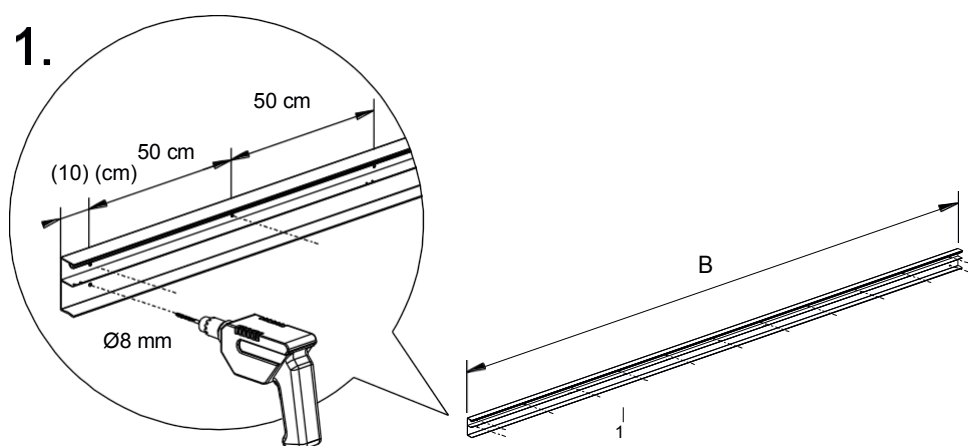


6. Montaż

6.1 Montaż profilu ściennego

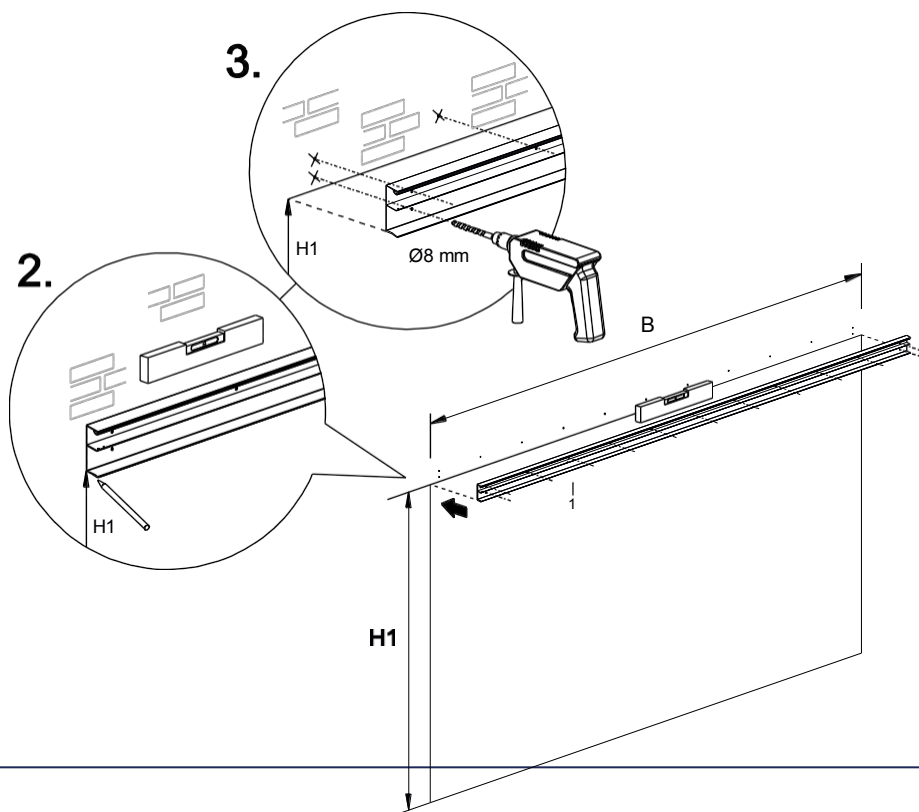
Jeśli profil ścienny nie wymaga skrócenia, można go od razu zamontować. W przeciwnym razie należy najpierw przyciąć profil ścienny do żądanej długości. Nie należy jeszcze umieszczać dostarczonej gumowej listwy w profilu ; ta gumowa listwa zostanie zamontowana po montażu.

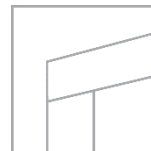
1. Wywierć otwory w profilu ściennym w odstępach 50 cm. Rozpocznij około 10 cm od jednego końca i zakończ około 10 cm od drugiego końca. Użyj wiertła do metalu o średnicy 8 mm.



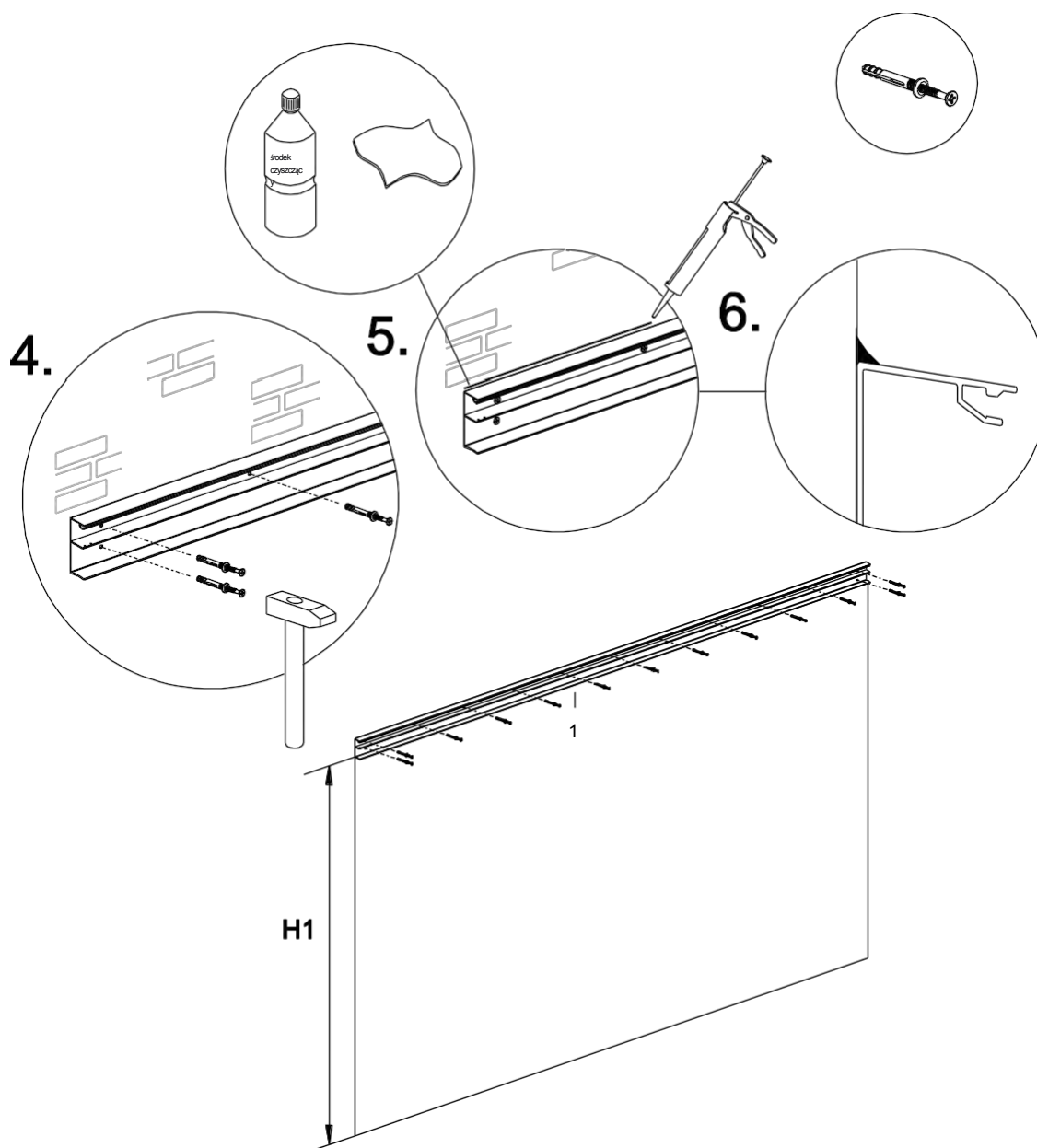
2. Teraz zaznacz ścianę linią, aby wskazać, gdzie powinien znajdować się spód profilu ściennego. Umieść profil ścienny na linii, a następnie zaznacz otwory wstępnie wywiercone w profilu ściennym.

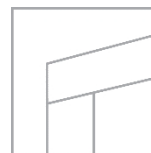
3. Teraz użyj wiertła do betonu o średnicy 8 , aby wywiercić otwory. Upewnij się, że profil ściany jest wypoziomowany.





4. Przymocuj profil ścienny za pomocą dostarczonych śrub mocujących ramę (należy ich używać tylko wtedy, gdy są odpowiednie dla materiału ściany).
5. Odtłuść górną krawędź profilu ściennego wzdłuż ściany.
6. Nałożyć uszczelniacz na górną krawędź profilu ściennego (między ścianą a profilem ściennym), aby uzyskać dobre uszczelnienie. Uszczelniacz należy usunąć, aby był gładki i wodoodporny.





6.2 Wstępna instalacja rynny, słupków i belek końcowych

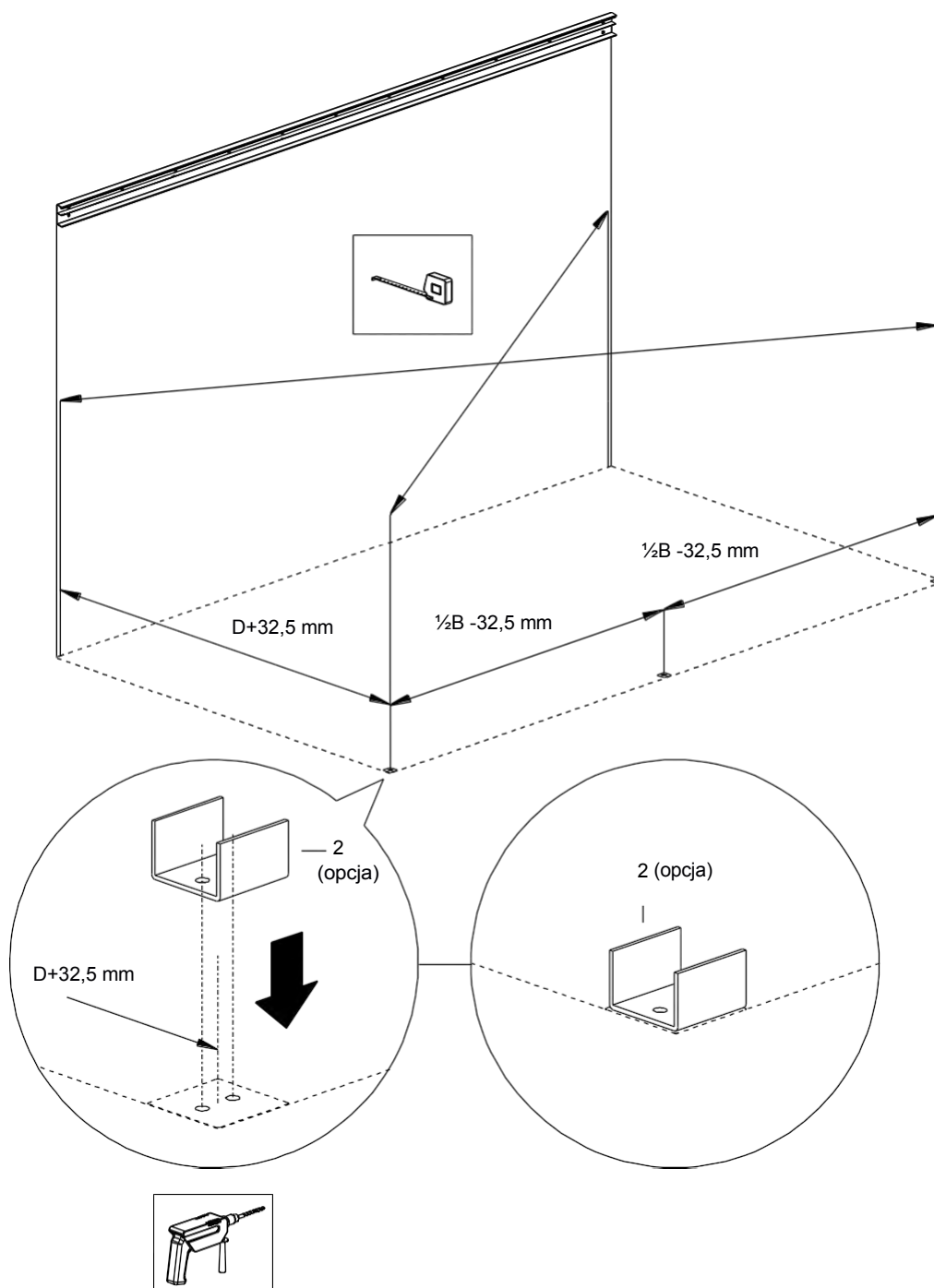
6.2.1 Instalacja słupków

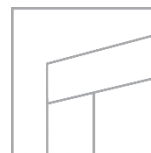
Określ położenie słupków i słupka odprowadzającego wodę deszczową na podłożu.

Teraz zaznacz linię na ziemi, aby wskazać punkt środkowy słupków, w odległości $L + 32,5$ mm od tylnej części profilu ściennego.

Jeśli korzystasz z opcjonalnych płyt podstawy, umieść je na środku słupków. Upewnij się, że płyty podstawy są ustawione idealnie prostopadle i poziomo.

Teraz wywierć otwory w podłożu i przymocuj płyty podstawy za pomocą dwóch odpowiednich śrub uziemiających.



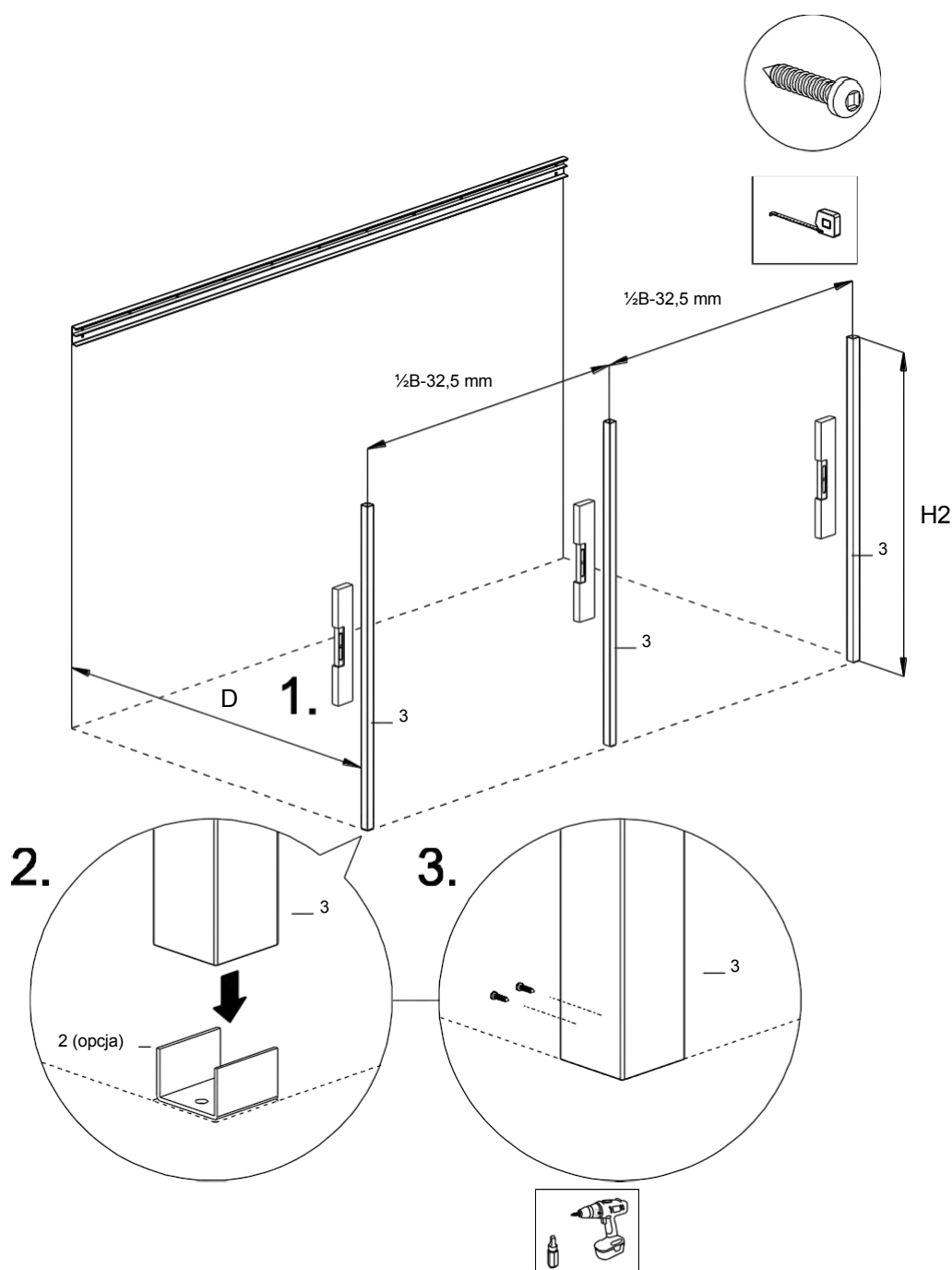


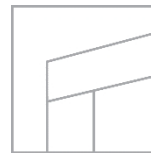
1. Umieść słupki i słupek odprowadzania wody deszczowej w oznaczonych miejscach na .
 2. Jeśli używasz opcjonalnych płyt podłogowych, umieść słupki nad płytami podłogowymi (w kształcie litery U). Upewnij , że słupki są wypoziomowane.
 3. Przymocuj słupki do płyt podłogowych za pomocą dwóch śrub.
- Uwaga:** Umieść śruby z tyłu słupków, tak aby nie były widoczne.

Opcja: Odprowadzanie wody deszczowej

Za pomocą otwornicy wywierć otwór na odprowadzenie wody deszczowej na żądanej wysokości w pobliżu dolnej części słupka odprowadzania wody deszczowej. Umieść tuleję odprowadzania wody deszczowej 90° w tym otworze w słupku odprowadzania wody deszczowej.

Umieść rurę odprowadzającą wodę deszczową z PVC w słupku odprowadzającym wodę deszczową i podłącz ją do tulei odprowadzającej wodę deszczową 90°.





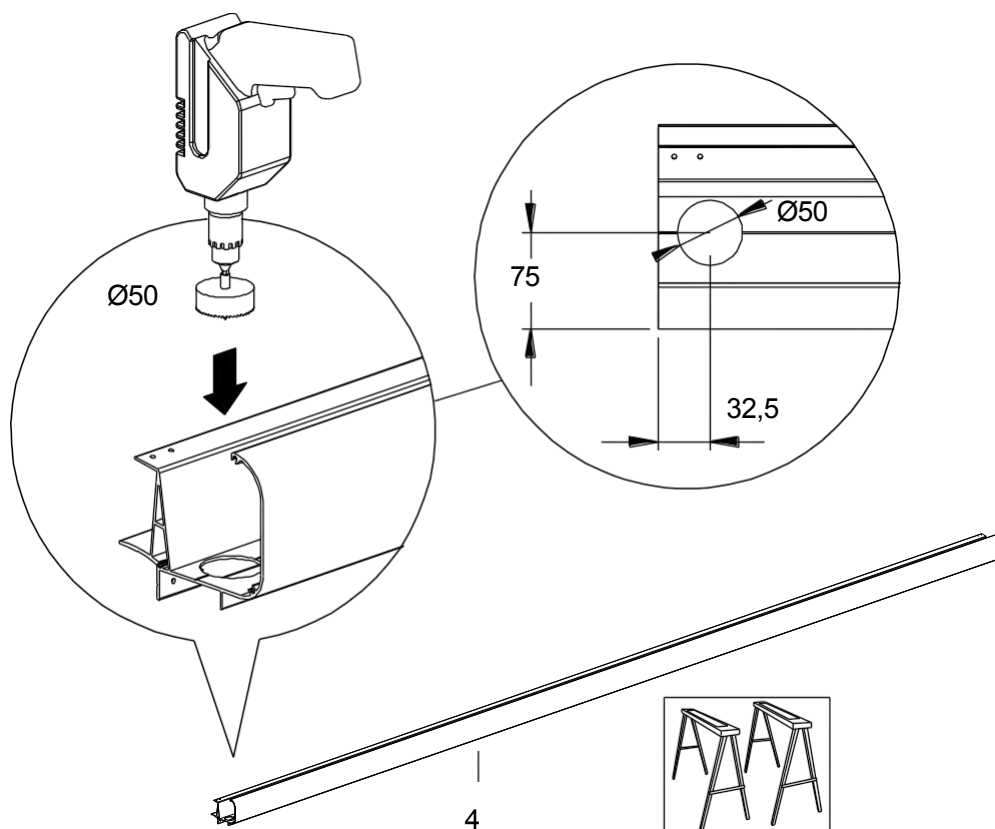
6.2.2 Wstępne nawiercanie rynny

Jeśli standardowa długość rynny jest prawidłowa, można ją nawiercić i razu zamontować. W przeciwnym razie należy najpierw przyciąć profil rynny do żądanej długości.

Wstępne nawiercenie otworów w profilu rynny w celu odprowadzenia wody deszczowej

Odprowadzenie wody deszczowej można łatwo uzyskać poprzez wywiercenie jednego lub więcej otworów w rynnie w miejscu, w którym słupek styka się z rynną. Słupek służy wówczas jako rura odprowadzająca wodę deszczową. Dostępny jest szereg elementów odprowadzających wodę deszczową do dalszego podłączenia (gumowy pierścień odpływowy EPDM, łapacz liści 50/60 mm, rura odprowadzająca wodę deszczową 60 mm i kolanko).

1. Umieść rynnę płasko i stabilnie na stole lub podporach.
2. Określ, gdzie zostanie słupek odprowadzający wodę deszczową (i opcjonalny łapacz liści lub gumowy pierścień odpływowy EPDM), tj. na lewym lub prawym końcu rynny. Zaznacz położenie i wymiary otworu na łapacz liści lub gumowy pierścień odpływowy EPDM w rynnie.
3. Teraz ostrożnie wywierć otwór w rynnie za pomocą wiertnicy ($\varnothing 50-60$ mm).
4. Zamontuj opcjonalny łapacz liści lub gumowy pierścień odpływowy EPDM w otworze.

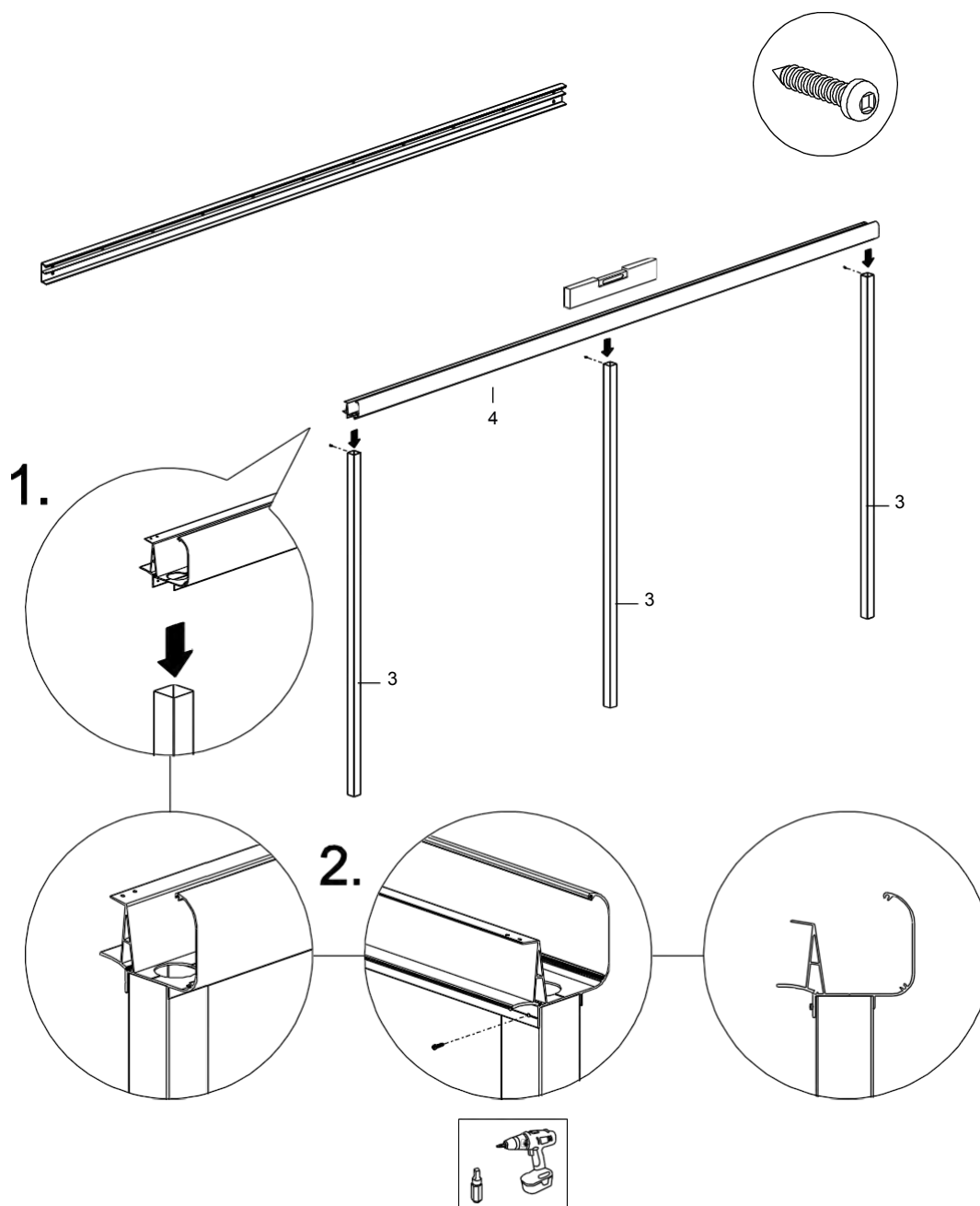


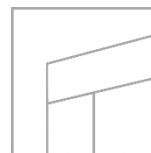
6.2.3 Instalacja rynny

1. Teraz umieść profil rynny na . Upewnij się, że opcjonalny łapacz liści jest prawidłowo umieszczony w rurze odprowadzającej wodę deszczową z PVC wewnątrz słupka.

2. Przykręć słupki do rynny za pomocą jednej krótkiej śruby przechodzącej przez dolną krawędź profilu rynny do słupka. W ten sposób można później, w razie potrzeby, wyregulować położenie rynny.

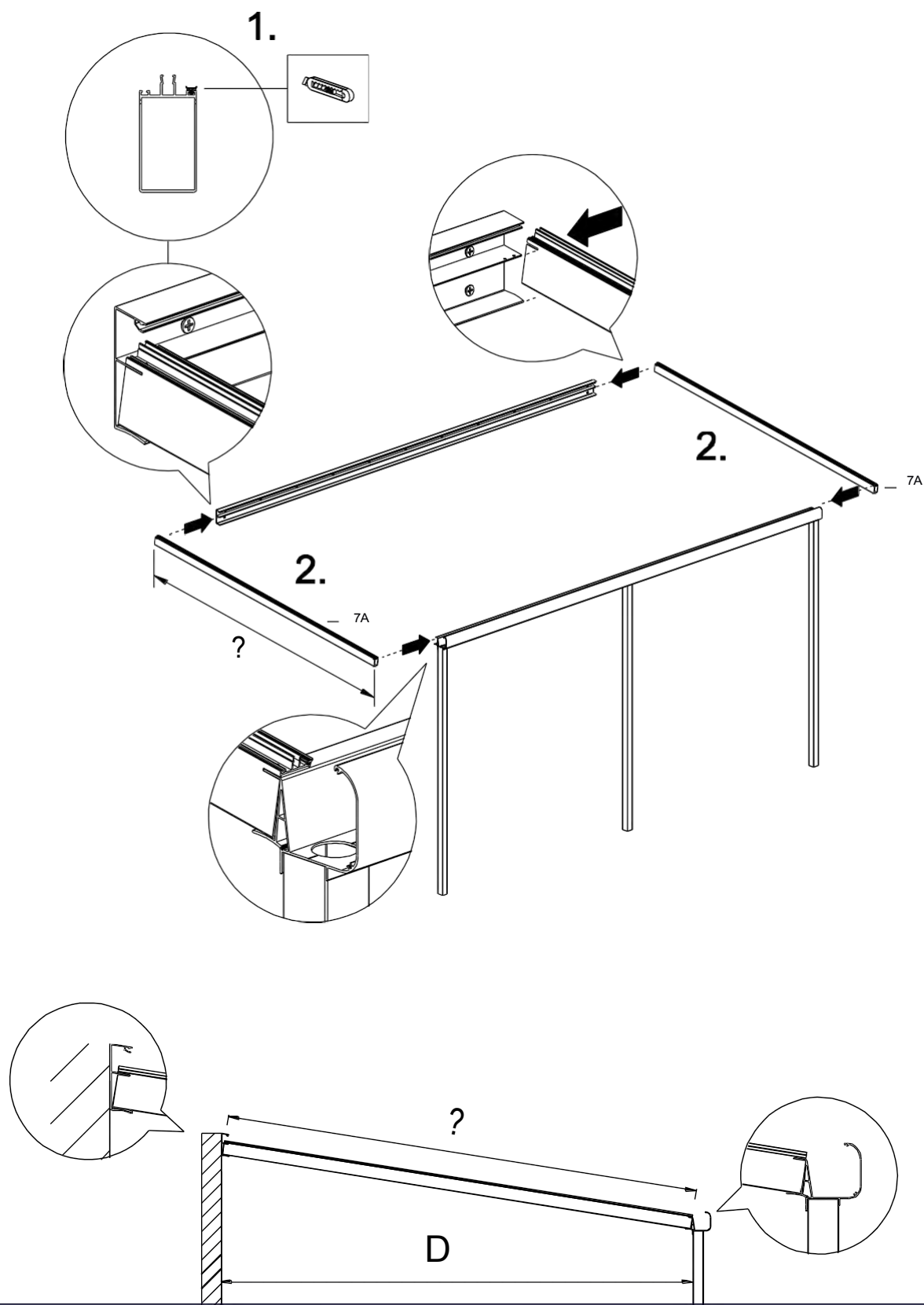
Uwaga: ostatecznie słupki zostaną przymocowane za pomocą dwóch śrub. Pierwsza śruba nie powinna być umieszczona na środku słupka, ale mniej więcej w jednej trzeciej odległości od krawędzi. Należy uważać, aby nie przewiercić i nie wkręcić śruby przez rurę PVC w jednym ze słupków!

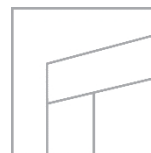




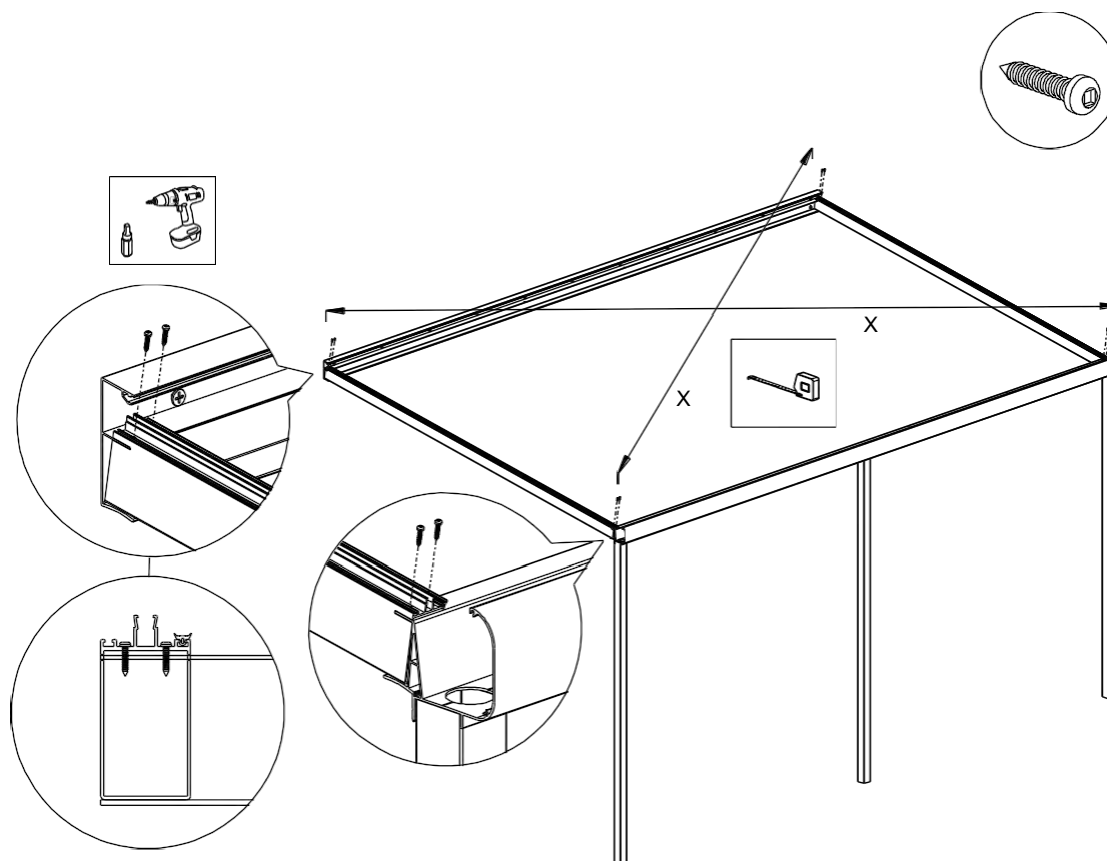
6.2.4 Montaż belek końcowych

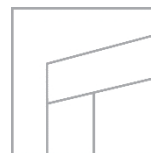
1. Ostrożnie przycnij wstępnie zamontowane gumowe uszczelki w belkach końcowych.
2. Umieść kolejno lewą i prawą belkę końcową w profilu rynny i profilu ściennym. Upewnij się, że zewnętrzne krawędzie belek końcowych są wyrównane z końcami profilu rynny i profilu ściennego.





Przykręć belki końcowe do profilu rynny i profilu ściennego od góry za pomocą jednej krótkiej śruby na koniec. Upewnij się, że dach jest całkowicie prostopadły. Zabezpiecz belki końcowe drugą śrubą.



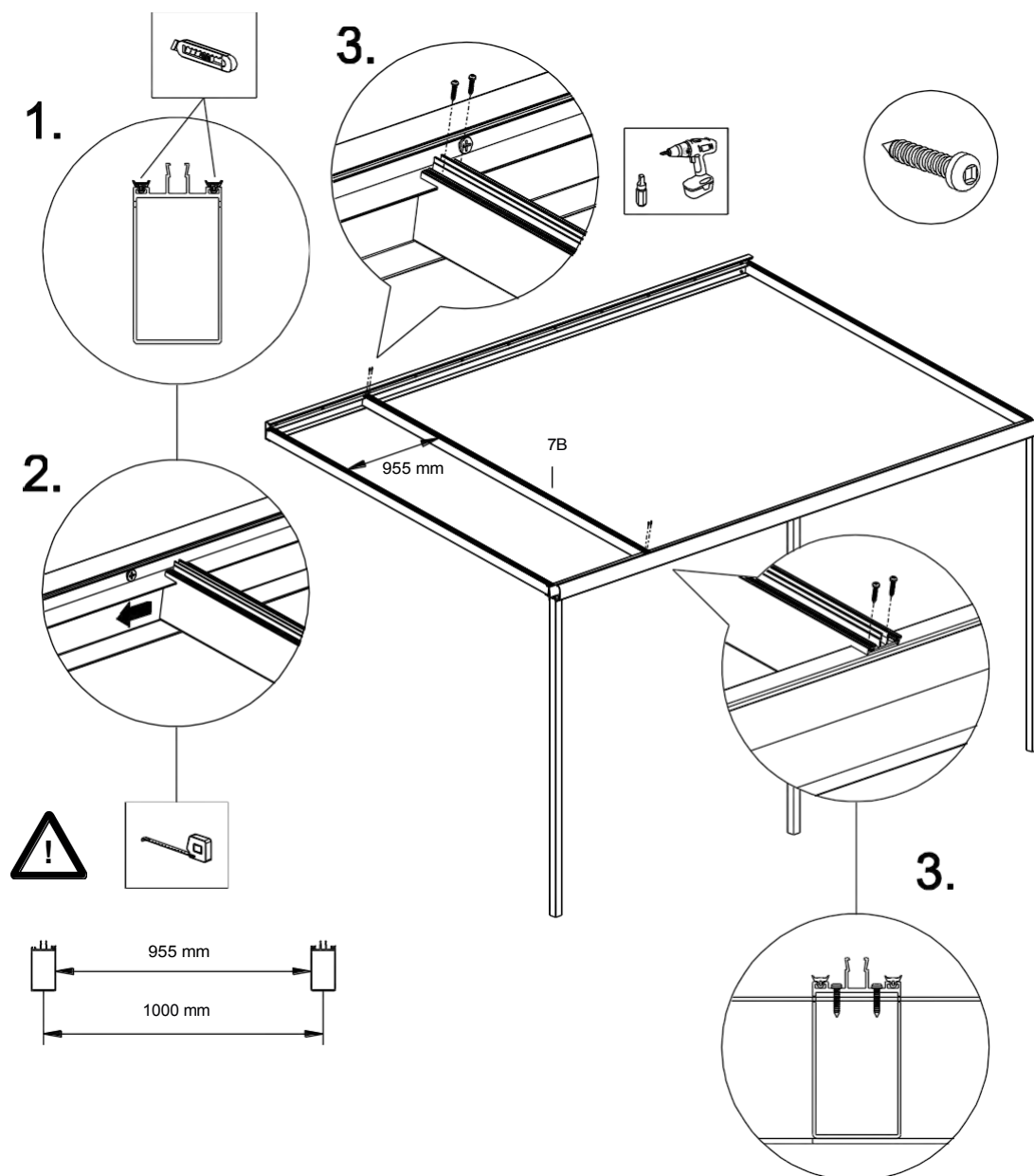


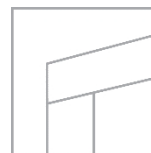
6.3 Montaż belek środkowych

Uwaga: w przypadku instalacji oświetlenia LED zalecamy wykonanie instalacji przed umieszczeniem środkowych belek

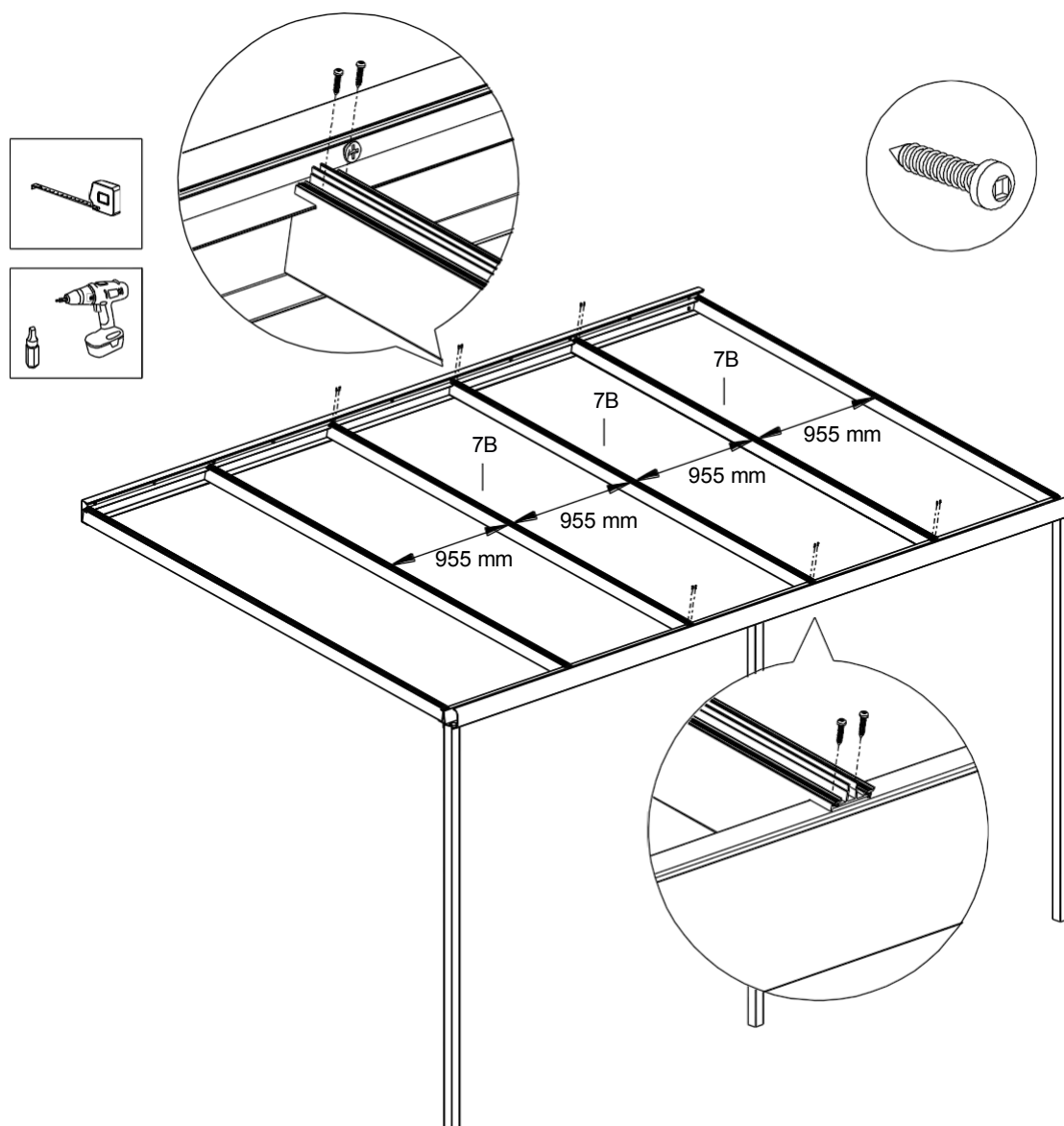
Standardowa szerokość elementu wynosi 98 cm, więc środkowe belki będą rozmieszczone w odległości dokładnie 100 cm od środka.

1. Ostrożnie przycinaj wstępnie zamontowane gumowe uszczelki w środkowych belkach.
2. Umieść pierwszą środkową belkę w profilu ściennym i profilu rynny w żądanej odległości.
3. Przykręć środkową belkę do profilu rynny i profilu ściennego za pomocą 2 krótkich śrub.





4. Następnie umieść pozostałe belki środkowe w profilu ściennym i profilu rynny w żądanej odległości.
5. Przykręć środkowe belki do profilu rynny i profilu ściennego za pomocą dwóch krótkich śrub.



6.4 Przygotowanie i montaż pokrycia dachowego

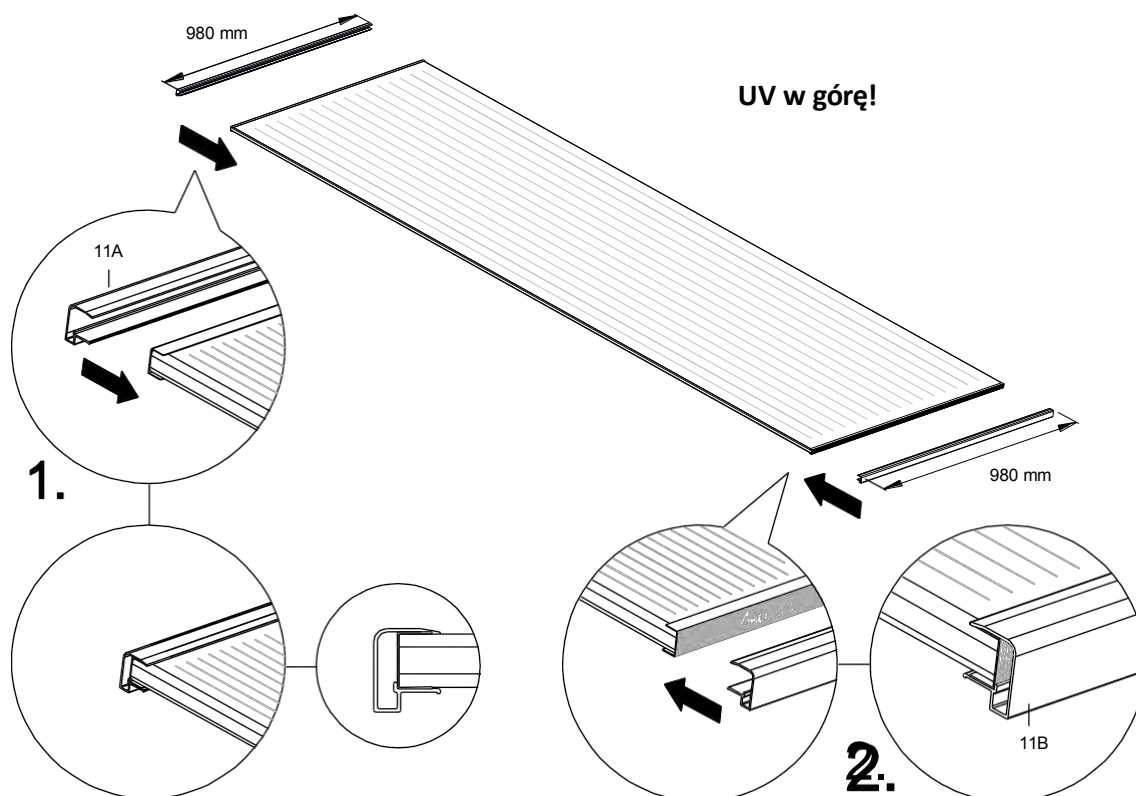
Jeśli chcesz przyciąć szerokość arkuszy, zalecamy przycięcie pełnych "komór" za każdym razem możliwe, aby krawędzie pozostały uszczelnione.

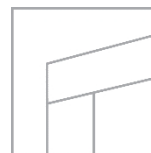
Arkusze dachowe mają górę i dół. Strona UV musi być skierowana do góry. Jest to oznaczone folią ochronną na arkuszach. Zawsze należy umieszczać arkusze właściwą stroną do góry.

1. Umieść profile przeciwkondensacyjne (nr 11A) na końcu ściany arkuszy dachowych, gdzie znajduje się nieperforowana taśma przeciwpływa. Uwaga: Wypustka profilu musi znajdować się na spodzie arkusza.

2. Umieść profile przeciwkondensacyjne (nr 11B) na końcu rynny arkuszy dachowych, gdzie znajduje się perforowana taśma przeciwpływa.

Te profile kondensacyjne mają wstępnie wywiercone otwory do odprowadzania wody kondensacyjnej.





1. Umieść pierwszy arkusz pokrycia dachowego między belkami. **Uwaga:** stroną UV do góry, profil kondensacyjny (nr 11B) z wypustką w dół i po stronie rynny.

Arkusze pokrycia dachowego mają długość 300, a belki 298 cm. Umieść arkusz pokrycia dachowego na belkach tak, aby wystawał 1 cm z każdej strony.

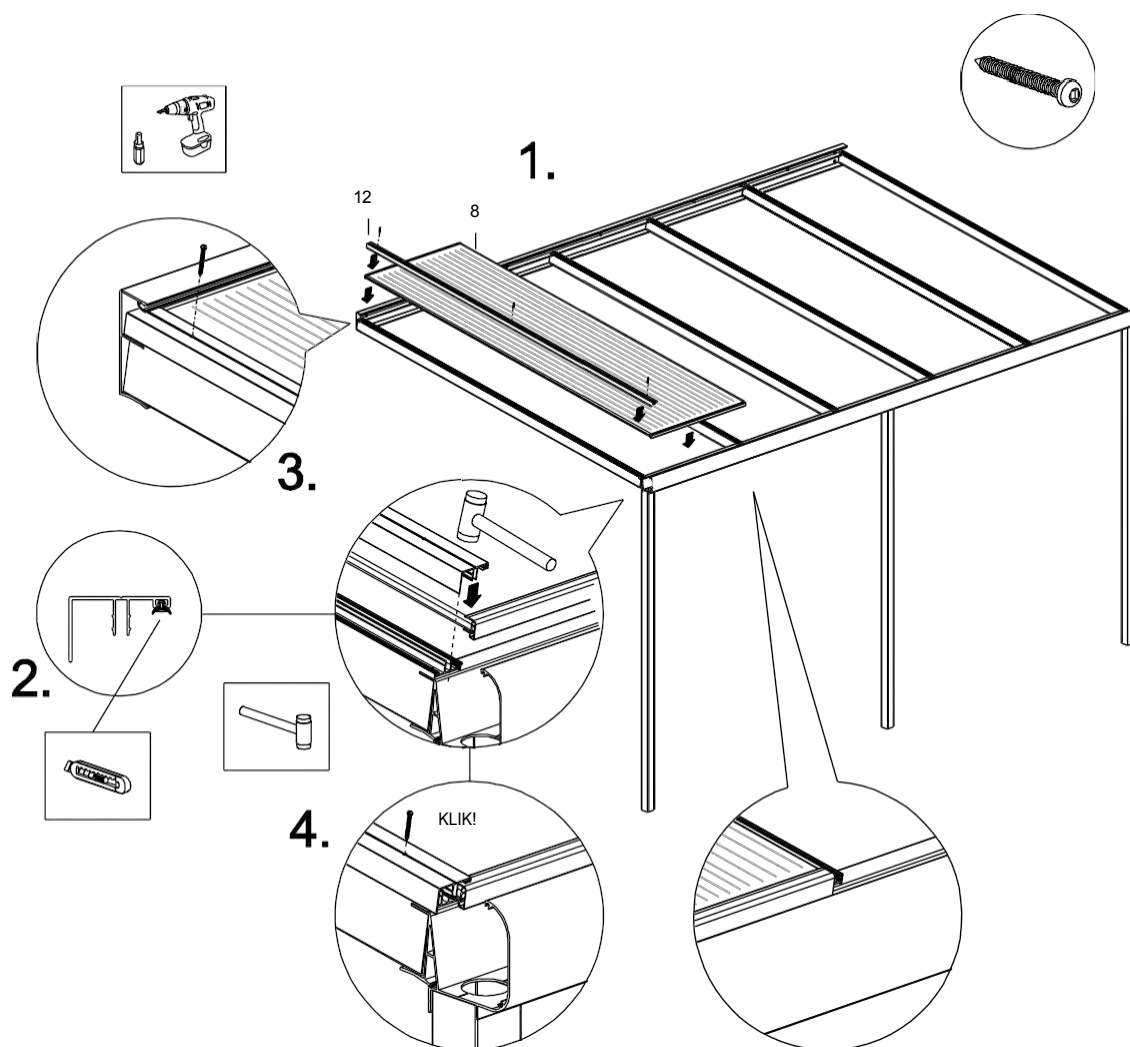
2. Ostrożnie dociąć wstępnie zamontowane gumowe uszczelki w aluminiowej listwie pokrywy końcowej.

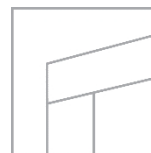
3. Wywierć otwory w listwie pokrywy końcowej wiertłem 3 mm (1 górny - 1 dolny - 1 środkowy).

Zamontuj końcową listwę maskującą. Umieść listwę maskującą na belce tak, aby wystawała 1 cm na każdym końcu. Dzięki temu listwa maskująca zmieści się nieco pod profilem ściennym na końcu ściany w celu dodatkowego zakotwienia.

Po prawidłowym umieszczeniu listwy, zatrzasknij listwę w belce końcowej (użyj gumowego młotka).

4. Teraz przykręć listwę pokrywy końcowej do trzech punktów na belce końcowej za pomocą długich śrub ze stali nierdzewnej (1 górna - 1 dolna - 1 środkowa).





1. Umieść drugi arkusz pokrycia dachowego między belkami. **Uwaga:** stroną UV do góry, profil kondensacyjny (nr 11B) z wypustką w dół i po stronie rynny.

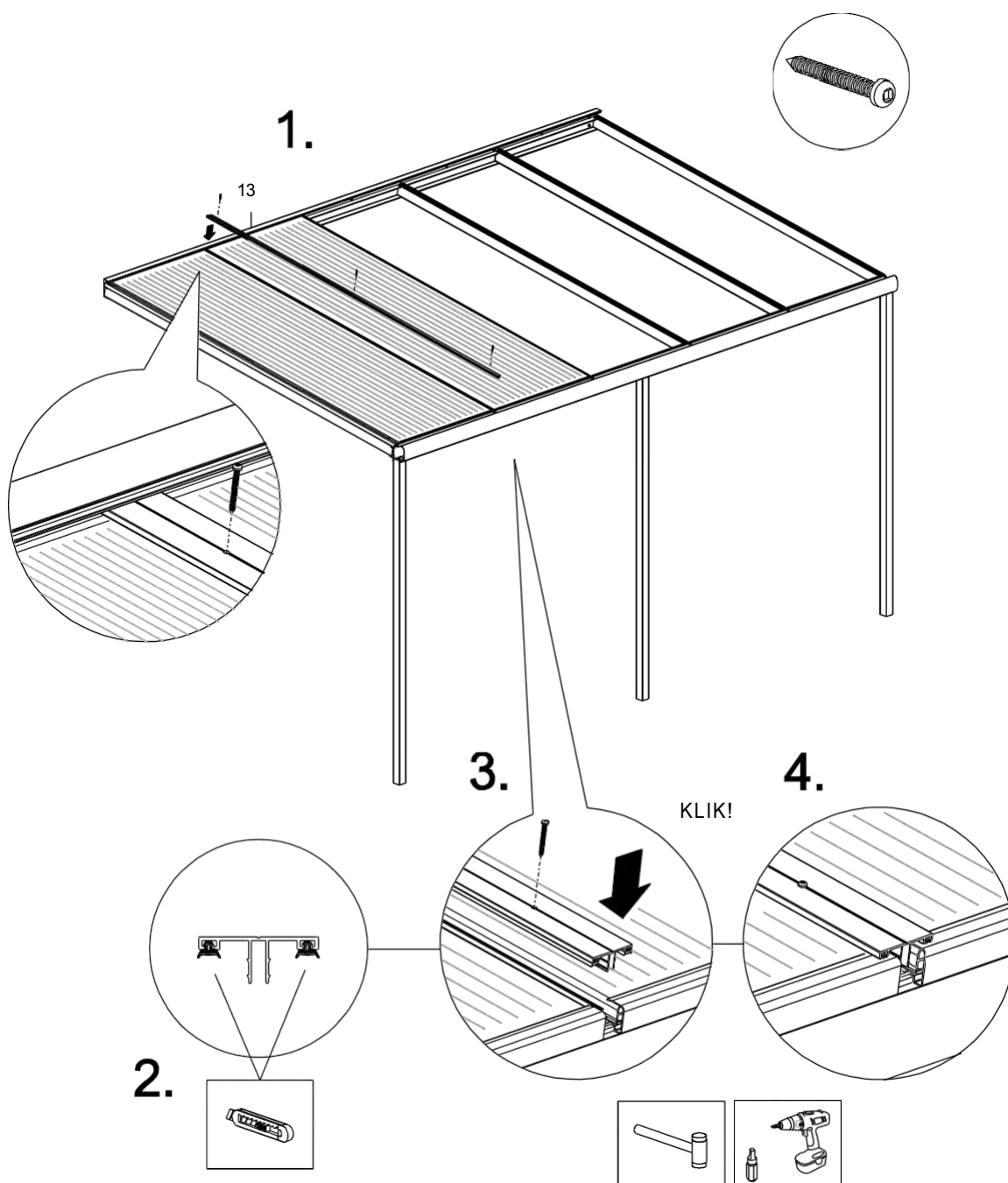
Umieść arkusze pokrycia dachowego na belkach tak, aby wystawały po 1 cm z każdej strony.

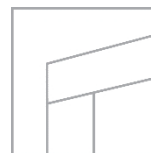
2. Ostrożnie przytnij wstępnie zamontowane gumowe uszczelki w aluminiowej środkowej listwie pokryw.

3. Wstępnie nawierć środkową listwę maskującą wiertłem 3 mm (1 górna - 1 dolna - 1 środkowa).

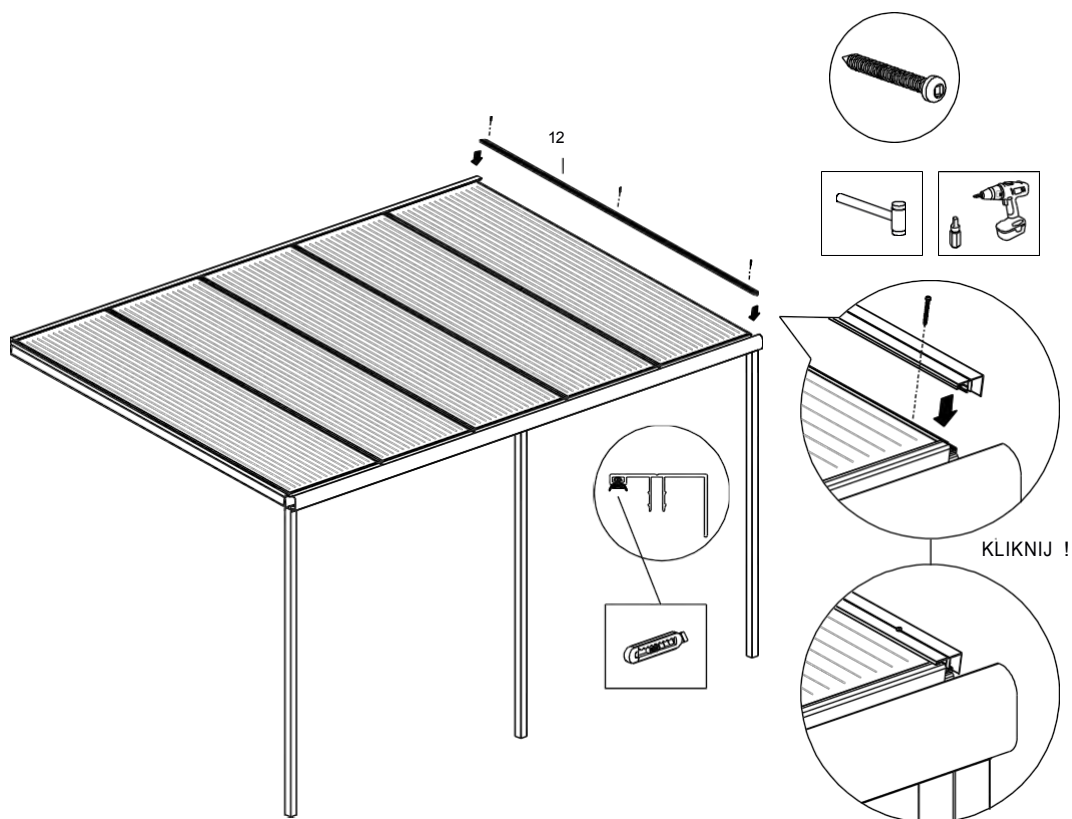
Zamontuj środkową listwę maskującą. Umieść środkową listwę maskującą na belce tak, aby wystawała 1 cm na każdym końcu. Pozwoli to na dopasowanie listwy maskującej nieco pod profilem ściennym na końcu ściany w celu dodatkowego zakotwiczenia. Po prawidłowym umieszczeniu listwy, zatrzaśnij listwę wykończeniową w środkowej belce (użyj gumowego młotka).

4. Teraz przykręć środkową listwę maskującą do trzech punktów na środkowej belce za pomocą długich śrub ze stali nierdzewnej (1 górna - 1 dolna - 1 środkowa).

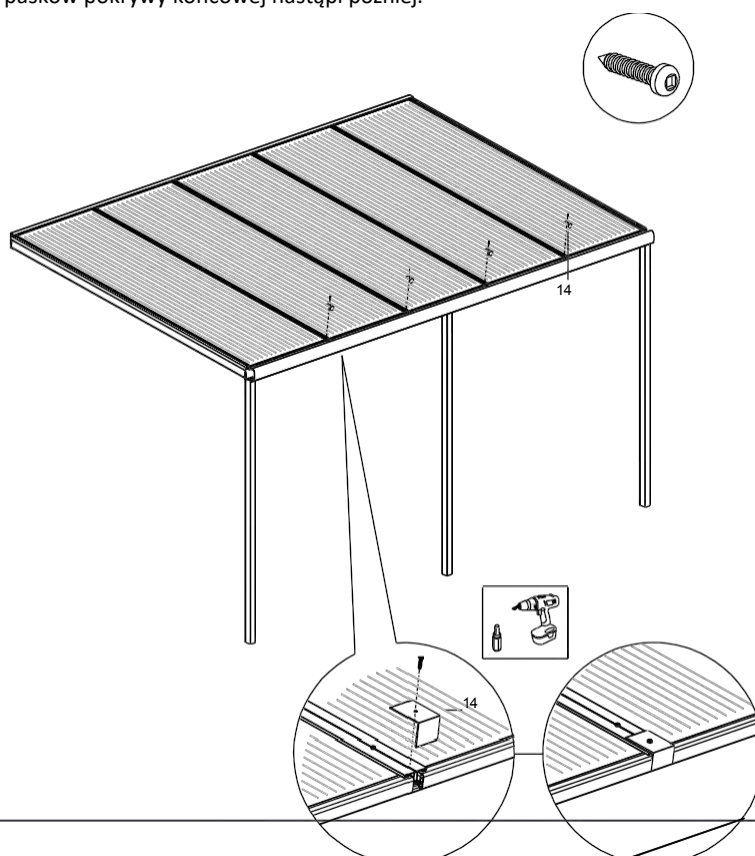


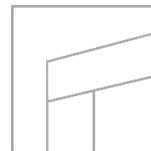


5. Powtórz kroki od 1 do 4 na stronach 26 i 27, aby zainstalować pozostałe listwy maskujące.



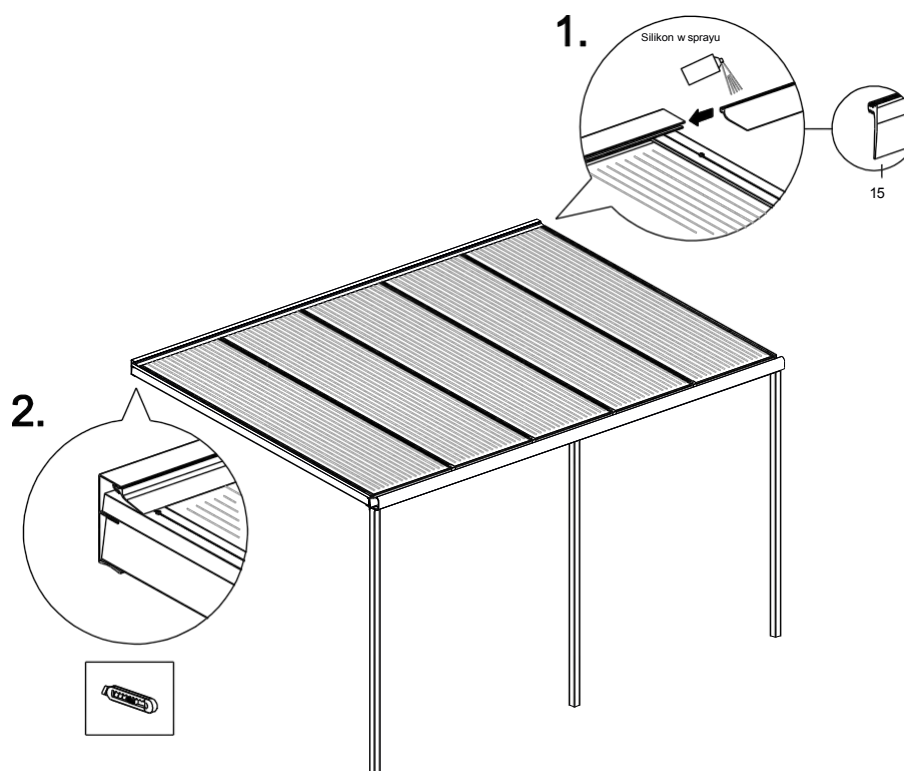
6. Teraz przykręć ogranicznik arkusza na końcu rynny każdej środkowej belki, aby zapewnić bezpieczne mocowanie.
Uwaga: mocowanie pasków pokrywy końcowej nastąpi później.



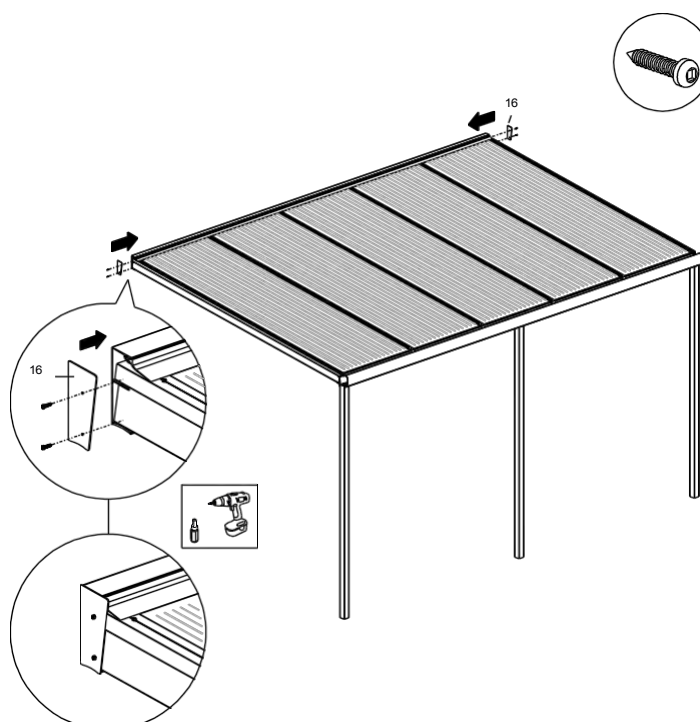


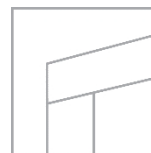
6.5 Wykończenie

1. Umieść gumową listwę w profilu ściennym w taki sposób, aby zakrywała arkusze i listwy maskujące.
2. Ostrożnie przytnij gumowy pasek do odpowiedniego rozmiaru na obu końcach.

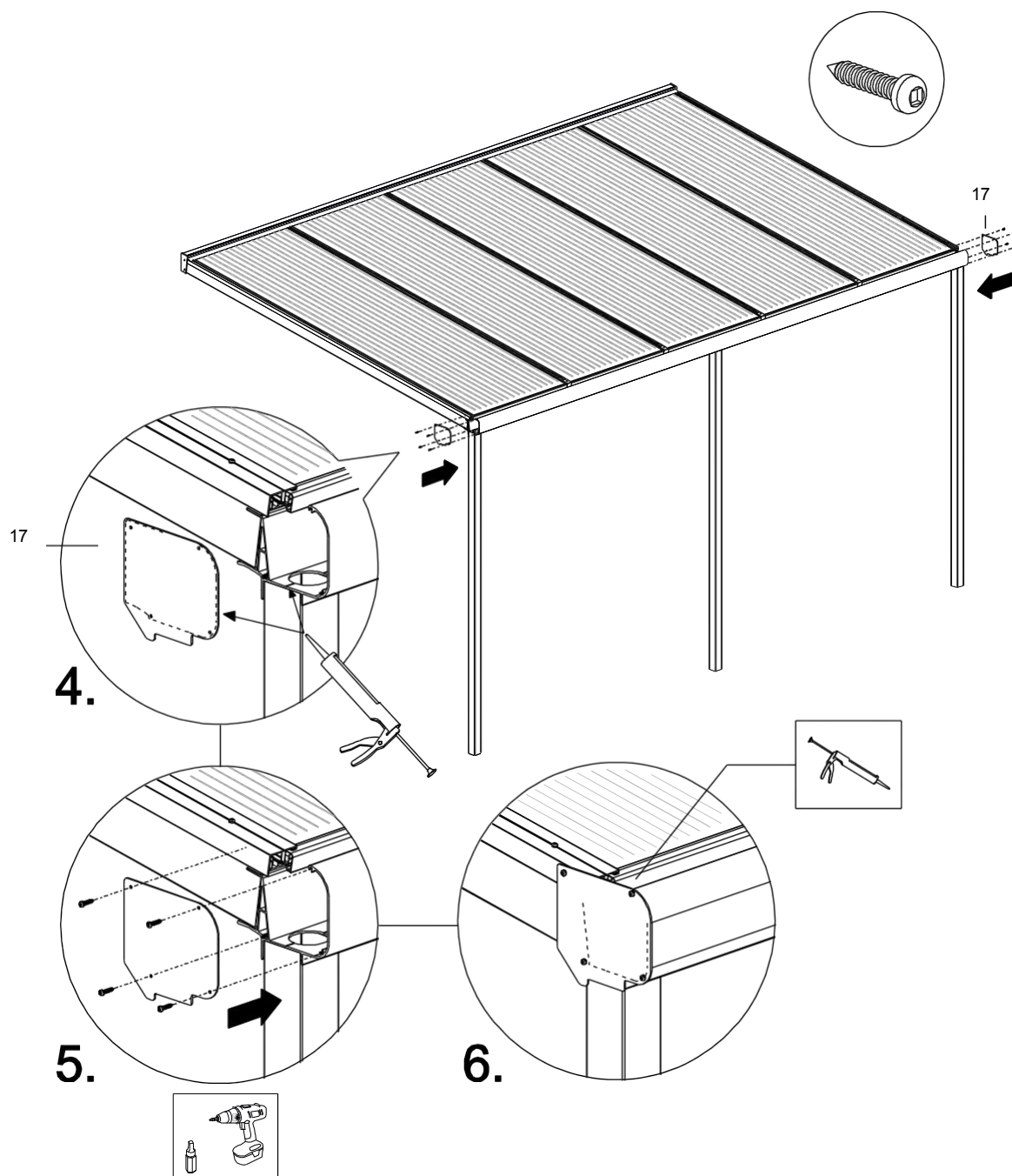


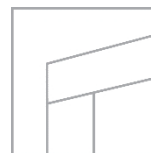
3. Przykręć boczną osłonę profilu ściennego do profilu ściennego za pomocą dwóch krótkich śrub.





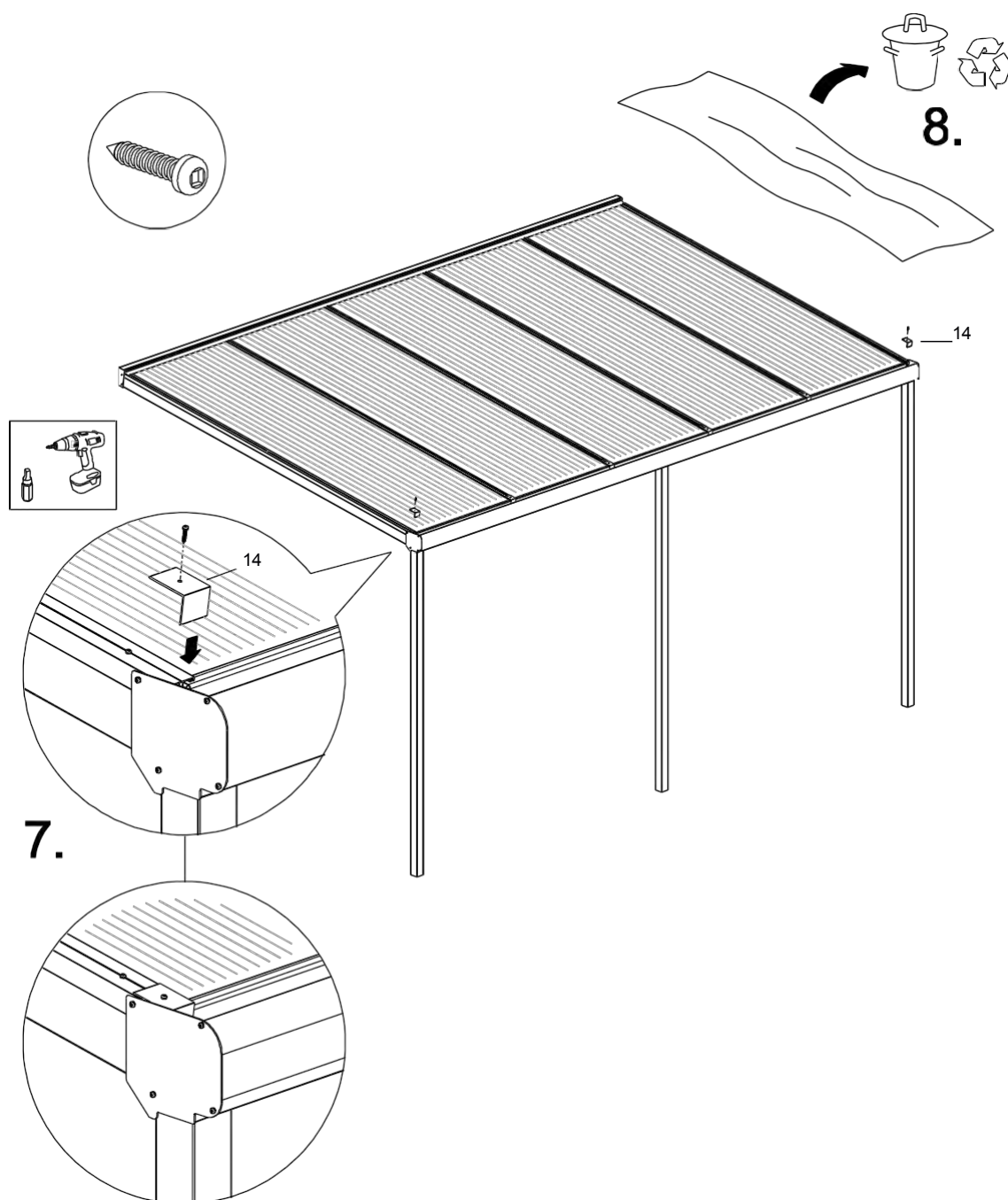
4. Nałóż uszczelniacz na oba końce profilu rynny.
5. Ostrożnie przykręć pokrywę boczną do profilu rynny za pomocą krótkich śrub w przewidzianych do tego celu prowadnicach.
6. Zastosuj uszczelniacz wewnątrz rynny, aby była wodoodporna.

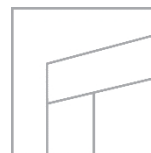




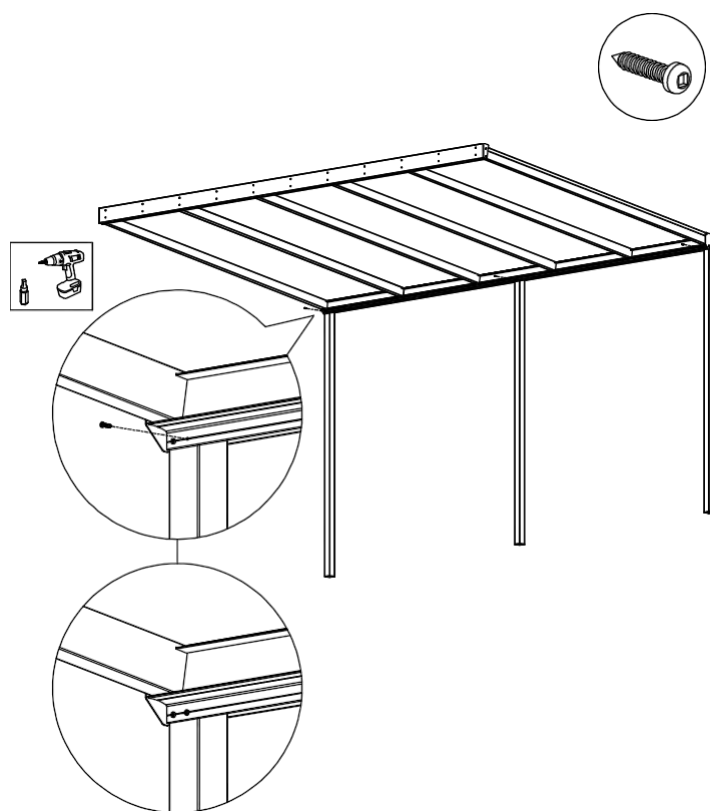
7. Teraz za pomocą krótkich wkrętów przymocuj ograniczniki do listew maskujących belek końcowych.

8. Usunąć folię ochronną z blachy dachowej i elementów aluminiowych.

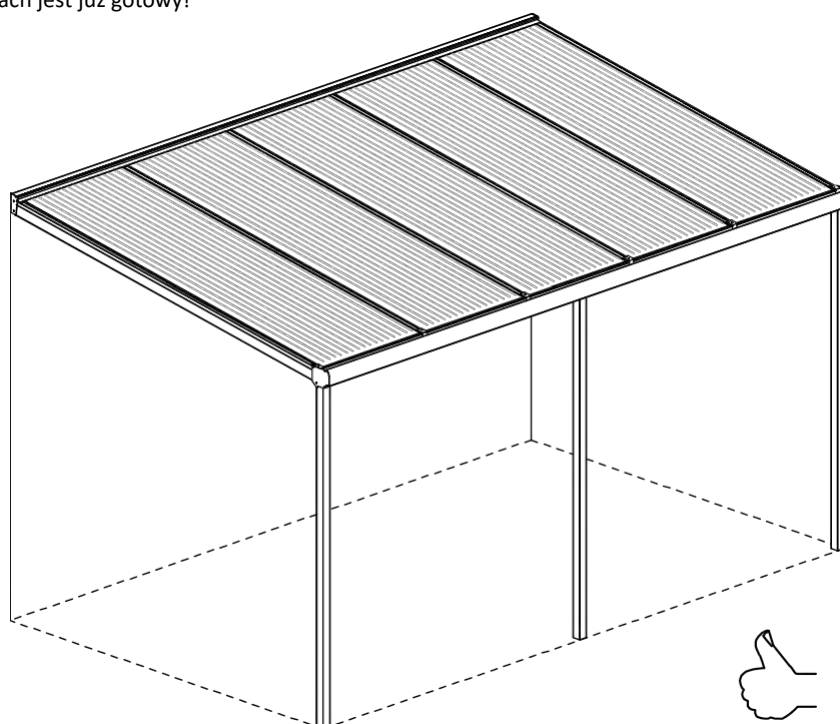


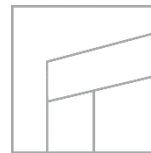


9. Przymocuj słupki za pomocą drugiej krótkiej śruby.



11. Gratulacje! Dach jest już gotowy!





7. Konserwacja

Zalecamy konserwację i czyszczenie werandy co najmniej raz roku. Sprawdź, czy połączenia śrubowe są dokręcone. Jeśli nie, należy je mocno dokręcić.

Zabrudzone profile aluminiowe i blachy dachowe można czyścić letnią wodą i środkiem czyszczącym.

- Użyj miękkiej szczotki lub gąbki.
- Nigdy nie używaj materiałów ściernych, agresywnych rozpuszczalników ani myjki ciśnieniowej.
- Najpierw zwilż i spłucz dużą ilością wody, a następnie wytrzyj miękką szmatką.

8. Usuwanie odpadów

Produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

9. Warunki gwarancji

Gwarancja zgodnie z warunkami gwarancji i ogólnymi Sklepu.

Powłoka proszkowa jest objęta 5-letnią gwarancją. Należy, że gwarancja na powłokę proszkową części aluminiowych wynosi dwa lata, jeśli produkt jest umieszczony w miejscu, w którym ma kontakt ze słońcem lub chemiczną parą wodną (np. w portach, na wybrzeżu i w basenach).

10. Kontakt

www.markizy-opole.pl