CEDRAL
Timelessly beautiful facades

✓ bez konserwacji
✓ fabryczny kolor
✓ łatwy montaż

Instrukcja montażu Cedral Lap

www.cedral.pl

SPIS TREŚCI

Montaż elewacji Cedral przewodnik krok po kroku 3

Potrzebne materiały i narzędzia 4

1. Przygotowanie ścian(y) 6
2. Montaż łat poziomych 7
3. Montaż łat pionowych 8
4. Montaż profili 10
5. Montaż elewacji Cedral 12
6. Wykończenie okien 14
7. Ostatnie szlify 16
8. Wykończenie elewacji 18
9. Montaż pionowy 19
10. System Cedral - elementy składowe i wymagane ilości 20

Uwagi 22

MONTAŻ ELEWACJI CEDRAL LAP - PRZEWODNIK KROK PO KROKU

Broszura ta zawiera zasady dotyczące przygotowania i instalacji elewacji Cedral Lap. Znajdziesz w niej niezbędne porady, propozycje rozwiązań i czytelne instrukcje, a także listę potrzebnych narzędzi.

Korzystaj z instrukcji wraz z filmem dostępnym na: www.cedralsidings.com oraz wytycznymi technicznymi obowiązującymi na terenie Twojego kraju. Dzięki temu będziesz mieć pewność, że elewacja zostanie poprawnie zamontowana. Wszystkie niezbędne dokumenty i informacje możesz uzyskać u dystrybutora marki Cedral.

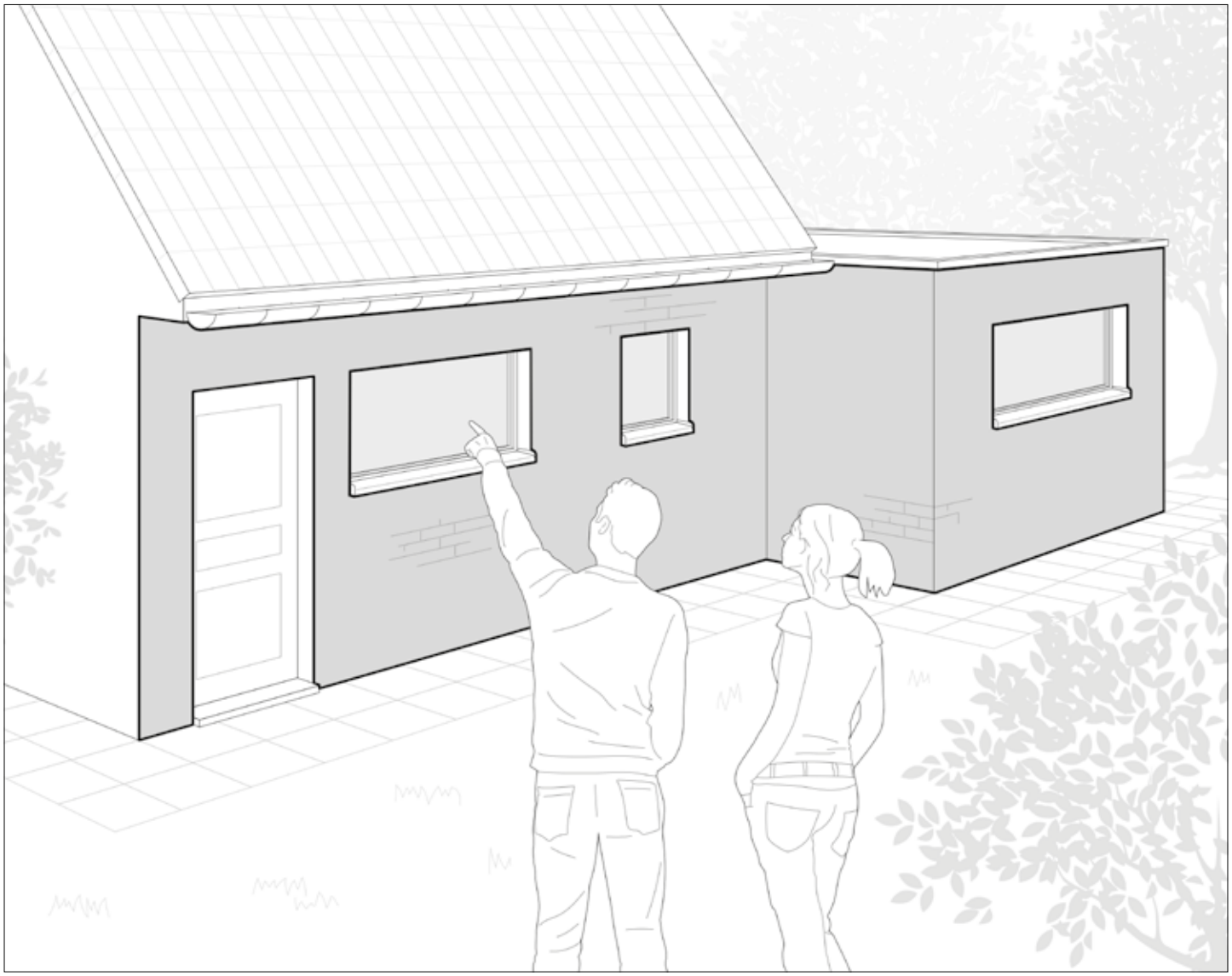
Przed rozpoczęciem prac

Dokładnie zapoznaj się z treścią tej instrukcji, aby dowiedzieć się, jakie są etapy montażu elewacji Cedral wraz z przygotowaniem niezbędnych narzędzi. Zanim rozpoczniesz instalację upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, a dostęp do niego jest bezpieczny.
Załóż odpowiednią odzież ochronną, tj. kask i obuwie ochronne. Nie zapomnij też o odpowiednim zabezpieczeniu miejsca pracy, np. poprzez użycie barier do odgrodzenia miejsca instalacji od przypadkowych osób.

Dokładnie sprawdź stan ilościowy i jakościowy dostarczonych elementów, by upewnić się, że wszystko jest w porządku, a ilość dostępnych materiałów odpowiada Twoim potrzebom.
Pamiętaj, że ta broszura zawiera ogólne informacje dotyczące zasad montażu elewacji Cedral w typowym miejscu remontowym.

Jeśli masz pytania, dotyczące konkretnego, Twojego miejsca pracy lub potrzebujesz pomocy, skontaktuj się ze swoim dystrybutorem lub profesjonalnym monterem.

Jeśli elewacja ma ponad 12 metrów wysokości, znajduje się blisko morza lub narażona jest na silne podmuchy wiatru, należy zastosować dodatkowe środki ostrożności. W takiej sytuacji, najlepiej skontaktuj się bezpośrednio z dystrybutorem marki Cedral.
Przed rozpoczęciem prac montażowych usuń z elewacji wszystkie przeszkody, takie jak rynny, dekoracje, lampy itp., a także utnij parapety na równi ze ścianą.



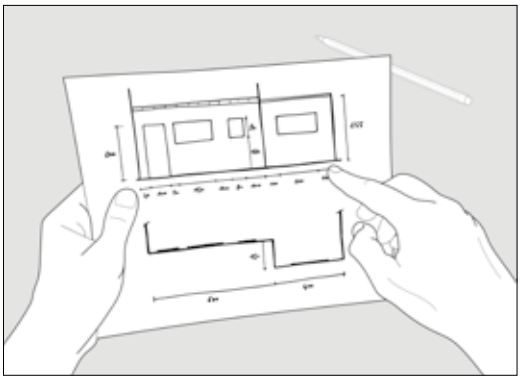
PAMIĘTAJ O BEZPIECZEŃSTWIE

Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, że dopływy energii elektrycznej, wody i gazu są odcięte. Skorzystaj z usług wykwalifikowanego specjalisty w celu odcięcia, zabezpieczenia i ponownego przyłączenia dopływu wody, gazu i energii elektrycznej.

POTRZEBNE MATERIAŁY I NARZĘDZIA

Wykonanie pomiarów przed zamówieniem materiałów

1. Narysuj diagram każdej ściany, na której chcesz zamontować elewację. Nie musisz rysować go w skali - po prostu zaznacz na nim wszystkie wymiary, łącznie z drzwiami i oknami.
2. Na podstawie tak przygotowanego diagramu dystrybutor materiałów marki Cedral pomoże Ci obliczyć ilość desek, długość profili i ilość akcesoriów, których potrzebujesz. W przygotowaniu diagramu pomoże Ci rysunek zmieszczony na końcu tej broszury.

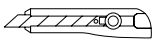


Wymagane narzędzia i akcesoria

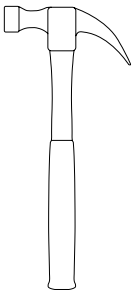
Ilość potrzebnych narzędzi uzależniona jest od ilości elewacji Cedral, którą planujesz zamontować. Pamiętaj, by podczas montażu nosić obuwie ochronne, okulary ochronne, ochronniki słuchu, maskę przeciwpyłową, rękawice czy – w razie potrzeby - skorzystać z innego sprzętu bezpieczeństwa.

Narzędzia podstawowe

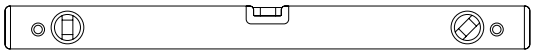
Ołówek



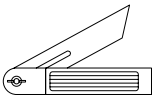
Nóż



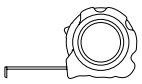
Młotek



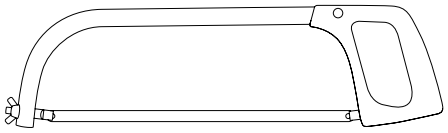
Poziomica



Miernik kątowy lub skosów

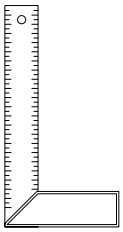


Taśma miernicza

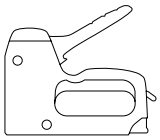


Piłka do metalu

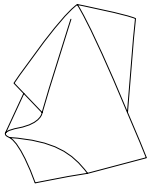
Sznurek traserski



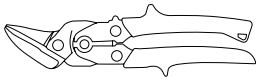
Kątownik



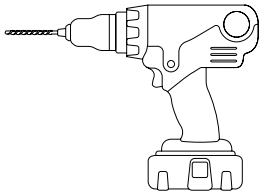
Zszywacz



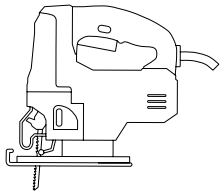
Ściereczka z mikrofibry



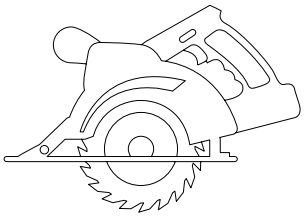
Nożyce do metalu



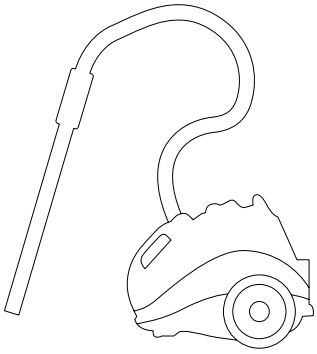
Bezprzewodowa wiertarko - wkrętarka



Wyrzynarka z ostrzem do cementu włóknistego



Ręczna piła tarczowa z ostrzem diamentowym

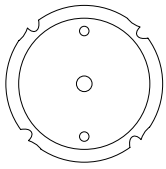


System ekstrakcji próżniowej z odpowiednim filtrem pyłowym

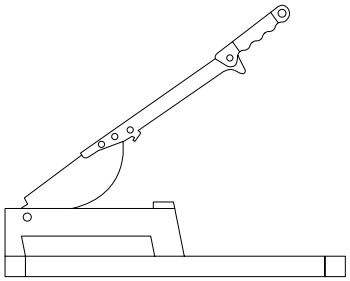
Narzędzia dodatkowe

Jeśli powierzchnia miejsca pracy jest większa, przydatne mogą być poniższe narzędzia:

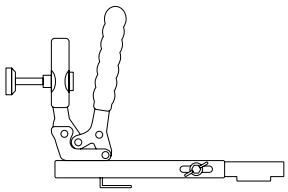
Opcjonalne



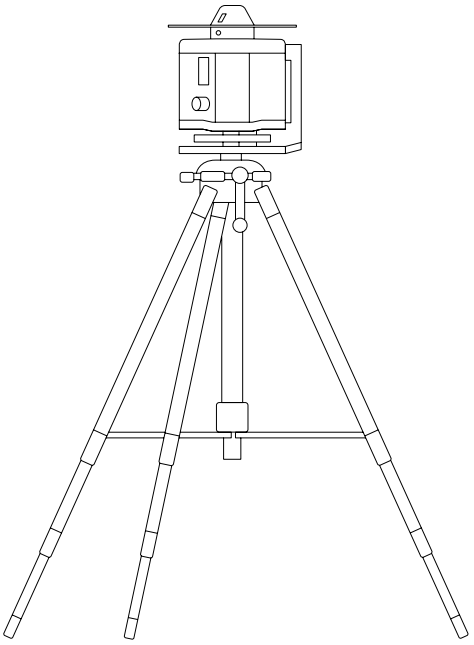
Piła Cedral



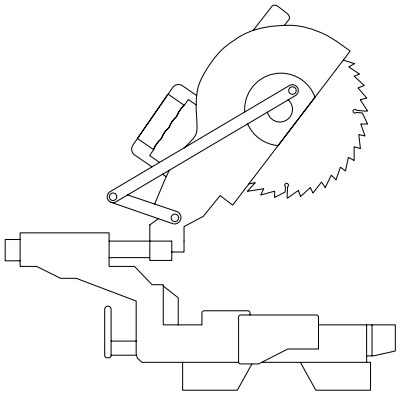
Gilotyna do cięcia włókno-cementu



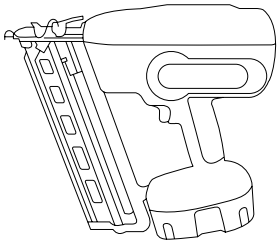
Zacisk montażowy



Poziomnica laserowa



Piła ukosowa



Gwoździarka z gwoździami ze stali nierdzewnej >45 mm

WARTO WIEDZIEĆ!

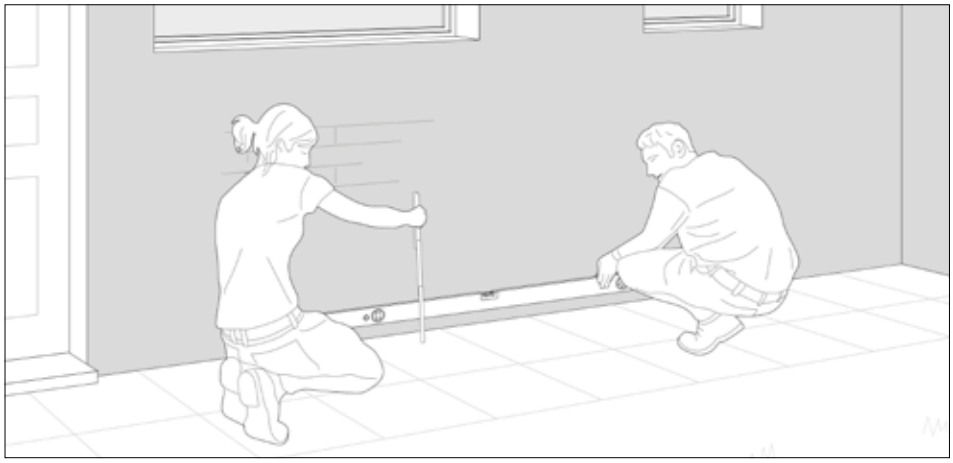
Cegły, tynk, beton itd. - ze względu na to, że występuje wiele rodzajów ścian, sprzęt mocujący podkonstrukcje, nie znajduje się w asortymencie marki Cedral. Większość sklepów z artykułami metalowymi lub budowlanymi posiada odpowiedni sprzęt mocujący. Sprzedawcy pomogą Ci wybrać sprzęt najbardziej odpowiedni do rodzaju Twoich ścian.

1 PRZYGOTOWANIE ŚCIAN

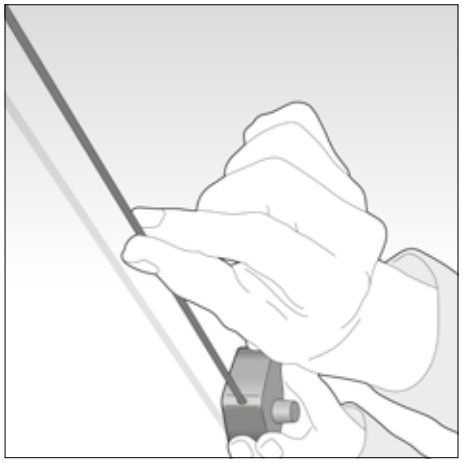
Gdy z elewacji usunięte zostaną wszystkie przeszkody, możesz zająć się przygotowaniem ścian. Upewnij się, że ściany i mocowania, których będziesz używać są odpowiednie do podpierania podkonstrukcji i montażu elewacji Cedral. Jest to konieczne, by poprawnie wykonać kolejne kroki.

Zaznacz podkonstrukcję

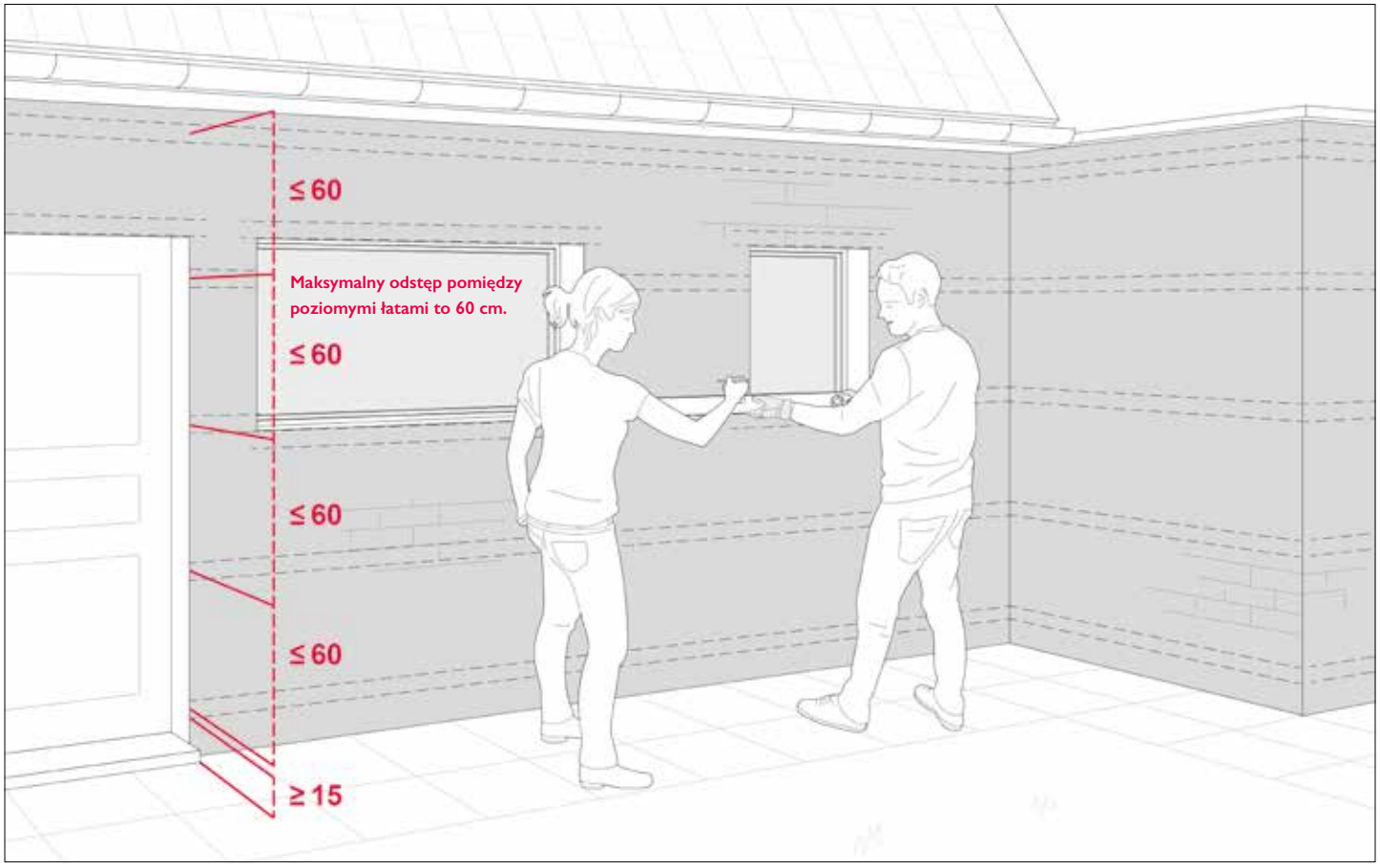
Narysuj układ podkonstrukcji bezpośrednio na ścianie. Zacznij od narysowania poziomej linii bazowej i poziomych łat, ewentualnie również miejsc, w których przymocowane zostaną pionowe łaty konstrukcji. Pamiętaj, by dorysować dodatkowe pionowe łaty w miejscach późniejszego montażu innych elementów na elewacji (zawiasy, donice itp.).



W celu narysowania linii bazowej należy odmierzyć co najmniej 15cm powyżej najwyższego punktu podłoża; zaznacz to miejsce na ścianie, a następnie narysuj kredą prostą linię bazową przez elewację. Upewnij się, że linia jest równa.

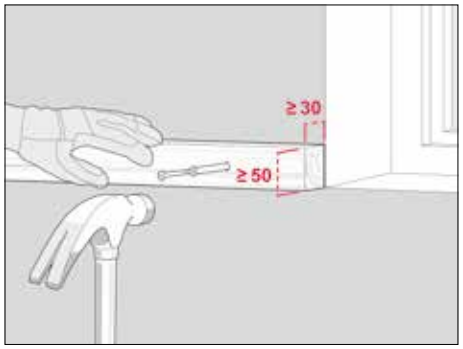


Użyj sznurka traserskiego do podzielenia ściany na równe części, wynoszące maksymalnie 60 cm.

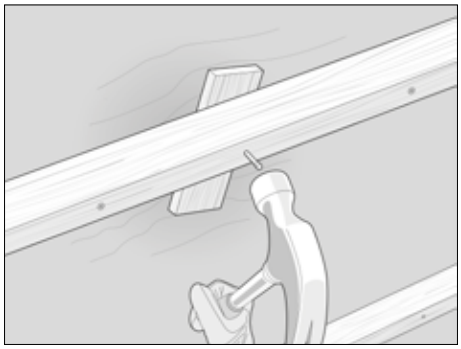


2 MONTAŻ ŁAT POZIOMYCH

Elewacja Cedral może być zawieszona bezpośrednio na podkonstrukcji systemu montażowego Cedral. Na naszym przykładzie poniżej, podkonstrukcja jest kombinacją łat poziomych i pionowych. Jest łatwa w montażu i zapewnia miejsce na izolację. Niezwykle ważne jest upewnienie się, że podkonstrukcja jest prosta i równa, a także zabezpieczona wkrętami odpowiednimi dla danego typu ściany.

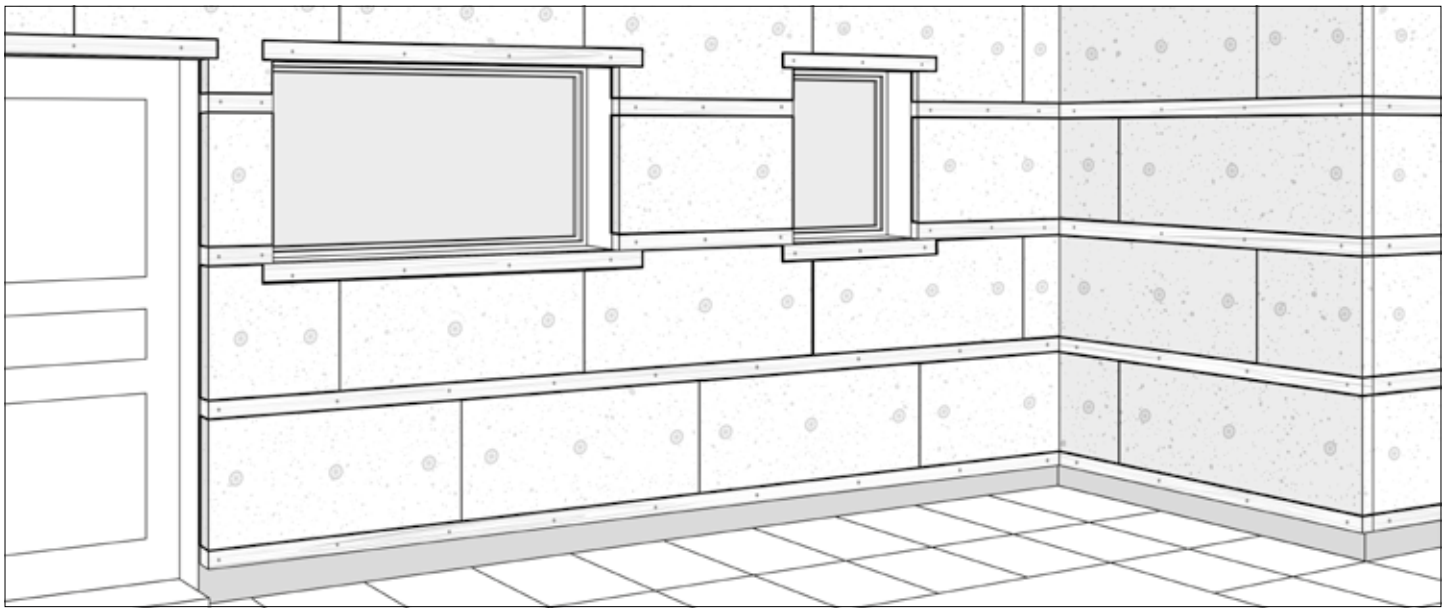


Przymocuj łaty do ściany, używając odpowiednich materiałów mocujących.



Jeśli ściana jest nierówna, użyj podkładek między ścianą a łatą, by mieć pewność, że łata jest odpowiednio wypoziomowana.

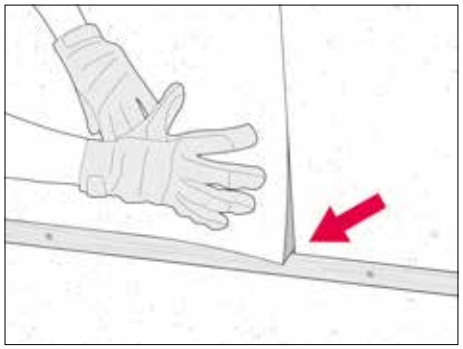
Przymocuj izolację naprzemiennie pomiędzy poziomymi łatami. Powinna być zrównana z drewnem. Unikaj pozostawienia ewentualnych luk.



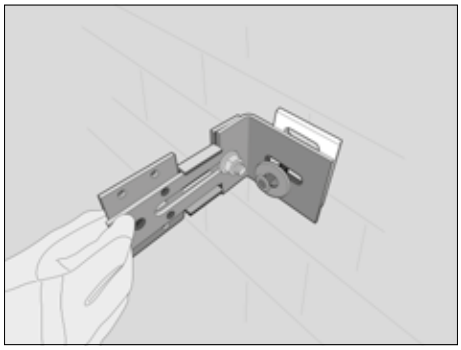
Przymocuj izolację, używając mocowań do izolacji. Upewnij się, że izolacja ściśle przylega do ściany i nie ma żadnych przerw.

! WSKAZÓWKA DOTYCZĄCA MONTAŻU

W przypadku niektórych zastosowań dostępne są inne rozwiązania, które ułatwią montaż:



Przy użyciu łat poziomych, jak wyjaśniono powyżej, wielkość łaty poziomej określa grubość izolacji.

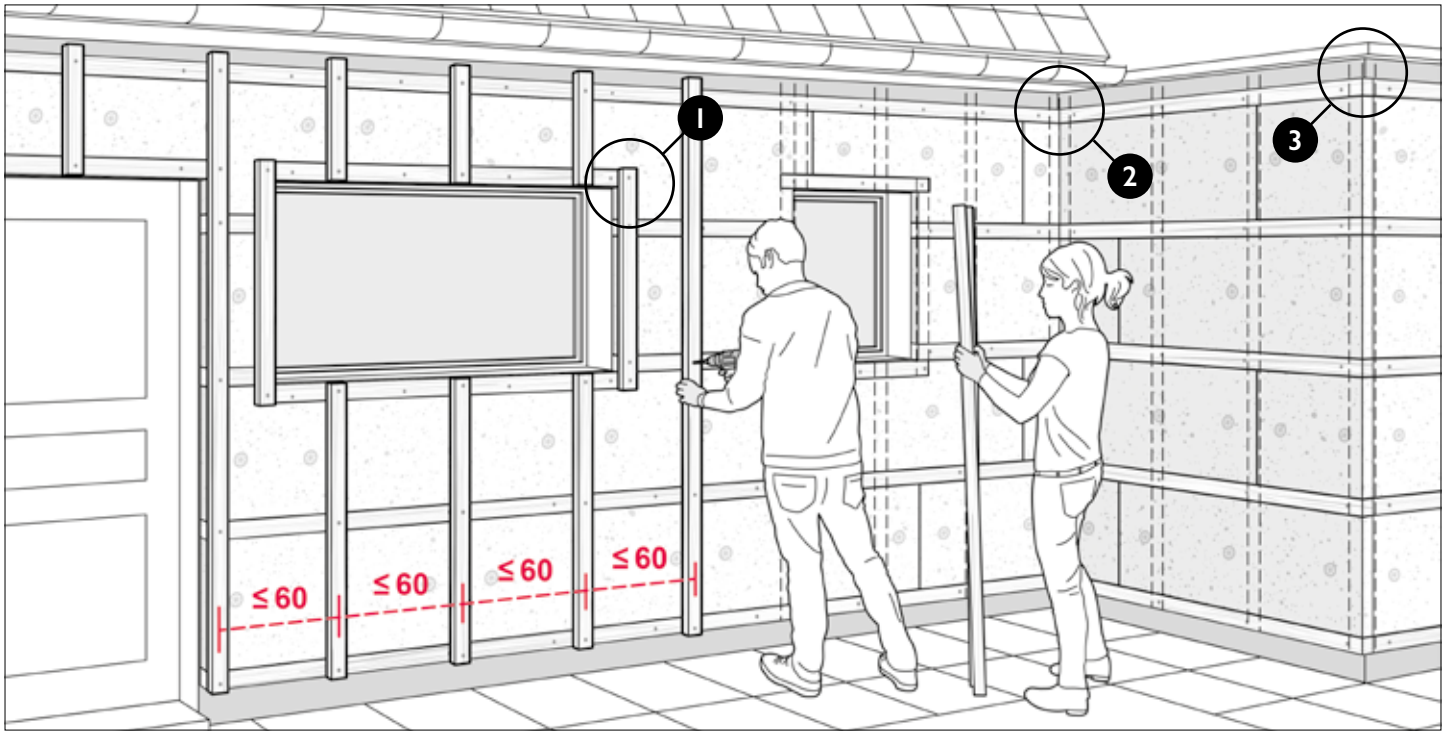


W przypadku, gdy potrzebna jest większa ilość izolacji lub ściana jest bardzo nierówna, można zastosować regulowane wsporniki. O szczegóły pytaj sprzedawcę.

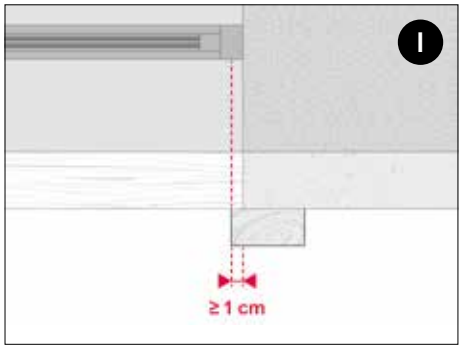
Jeśli ściana jest płaska i izolacja nie jest potrzebna, poziome łaty również nie są potrzebne (patrz: następny krok).

3 MONTAŻ ŁAT PIONOWYCH

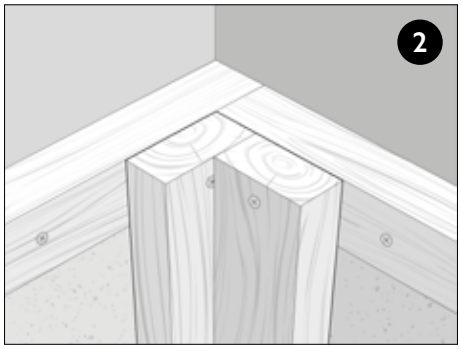
Teraz można przejść do kolejnego kroku, montażu pionowych łat, do których przymocujesz elewację Cedral. Aby to zrobić, podziel ścianę na równe, pionowe części o szerokości nieprzekraczającej 60 cm – na tak przygotowane miejsca przymocujesz łaty. W przypadku obszarów narażonych na silne podmuchy wiatru, zaleca się zmniejszenie odstępów pomiędzy pionowymi łatami. W celu uzyskania niezbędnych informacji i wytycznych obowiązujących dla danego obszaru, skontaktuj się z dystrybutorem marki Cedral.

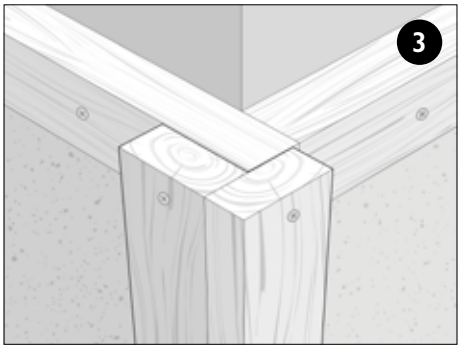


Teraz przymocuj łaty pionowe do wsporników; zacznij od zewnętrznej krawędzi ściany i kieruj się do wewnątrz.



Łaty muszą na siebie zachodzić na ościeżach okien i drzwi na szerokość przynajmniej 1 cm, w zależności od ramy okna i izolacji.



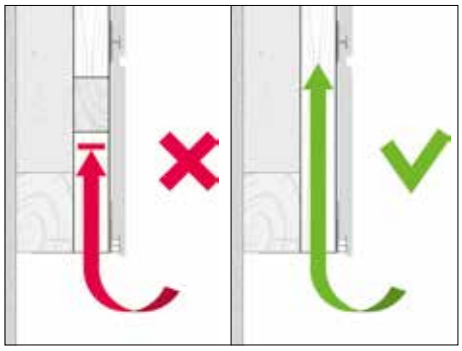


Upewnij się, że łaty stykają się na rogach, ponieważ będą podtrzymywać profile, które zainstalujesz w kolejnych krokach.

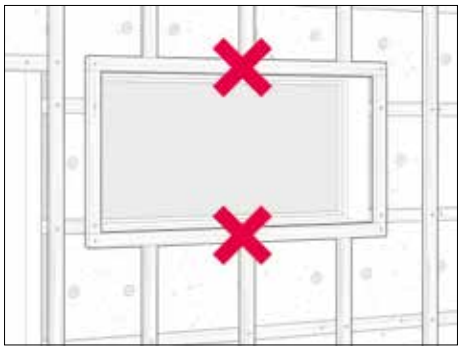
Zabezpiecz wszystkie łaty od góry do dołu za pomocą plastikowej taśmy (PE lub EPDM).

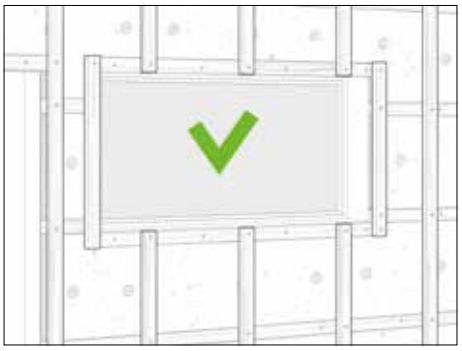
Zmierz parapety: muszą być na tyle szerokie, aby zmieścić elewację Cedral, szczelinę i łaty; pamiętaj, że będą wystawały przynajmniej 40 mm.

Zamów parapet u sprzedawcy.

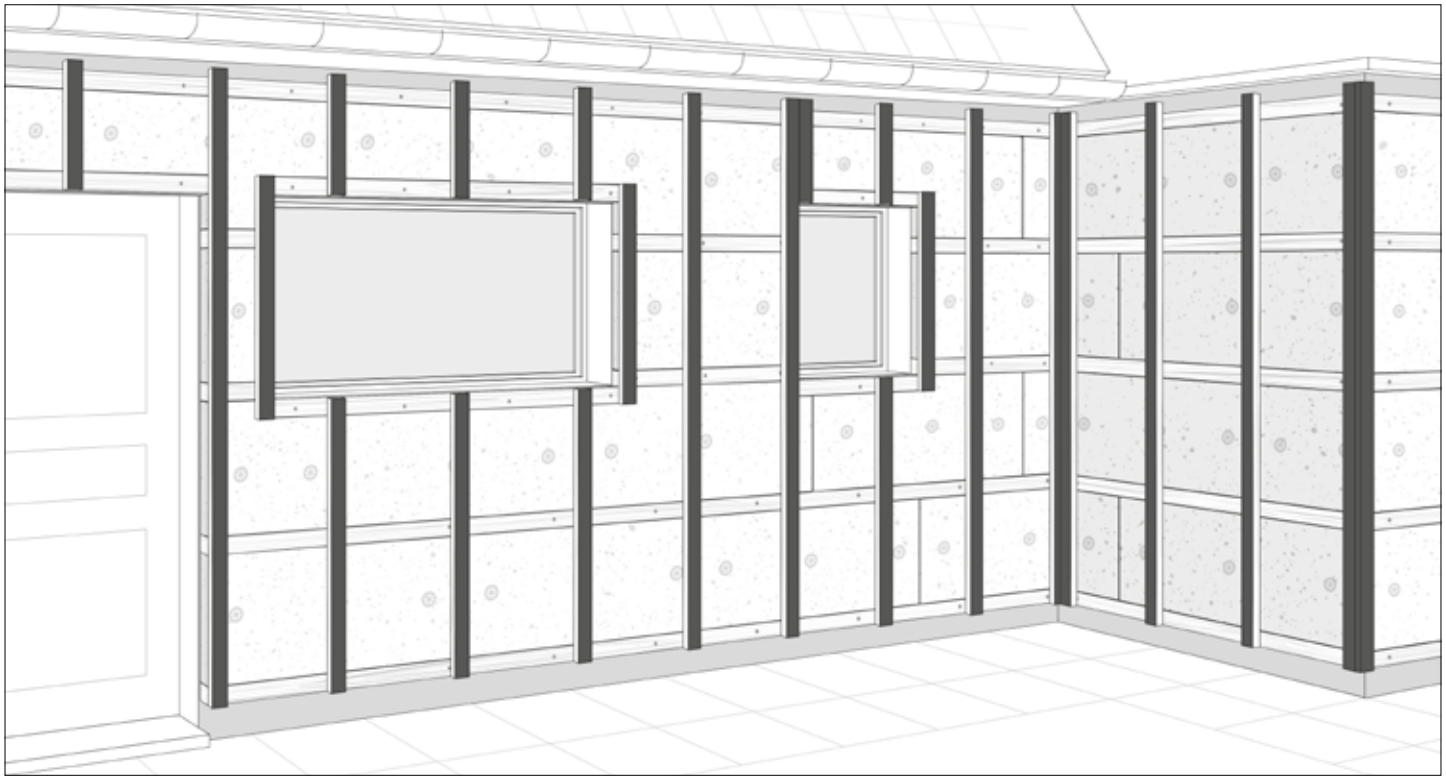


Po zainstalowaniu łat pionowych jeszcze raz upewnij się, że powietrze dopływa wszędzie bez przeszkód.

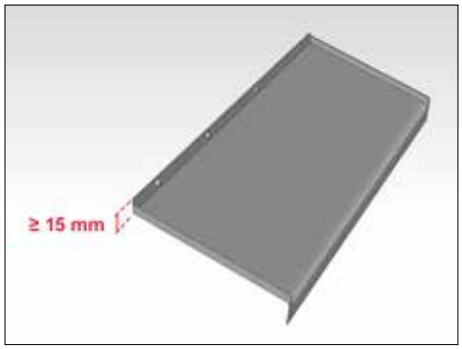


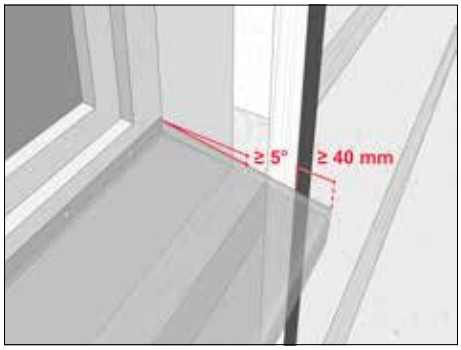


Sprawdź zwłaszcza okna i drzwi, by upewnić się, że łaty pionowe znajdują się na łatach poziomych w każdym miejscu.



Czas na przerwę! Po zamontowaniu ramy wspierającej możesz przejść do następnych kroków i kolejnych etapów montażu.



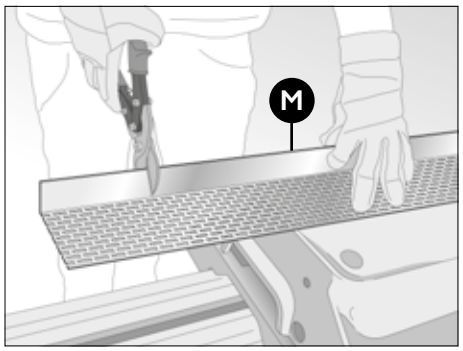


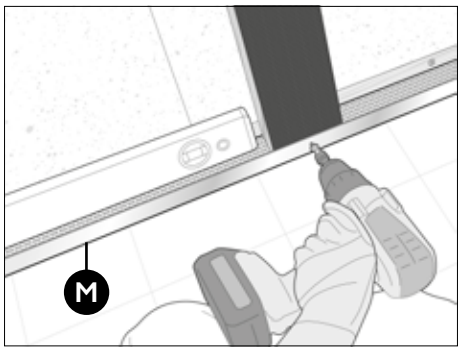
W celu uzyskania pożądanego efektu, upewnij się, że spadek parapetu wynosi co najmniej 5°, brzegi parapetu są podwyższone przynajmniej o 15 mm z każdej strony, a z przodu znajduje się okapnik. Parapet musi być również na tyle głęboki, by zmieścić szczelinę i łaty, musi też wystawać przynajmniej o 40 mm.

4 MONTAŻ PROFILI

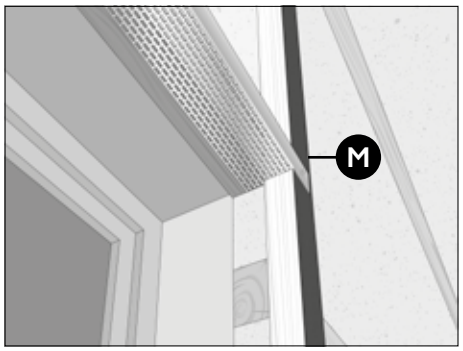
W systemie montażowym Cedral dostępny jest szeroki zakres profili. Ułatwiają one montaż w trudnych miejscach, takich jak rogi, ościeże okienne itp. Profile można przyciąć piłką lub nożycami do metalu i przymocować do drewnianych łat za pomocą wkrętów. Pamiętaj o odpowiedniej kolejności: najpierw zamontuj profil wentylacyjny, a dopiero potem profile narożne i profil startowy. Profile decydują o wyglądzie Twojej elewacji, więc sprawdzaj je regularnie używając poziomicy, by mieć pewność, że są równe! Na rysunkach poniżej znajdują się litery, które odnoszą się do listy elementów wymienionych na końcu broszury.

4.1 Montaż profili wentylacyjnych



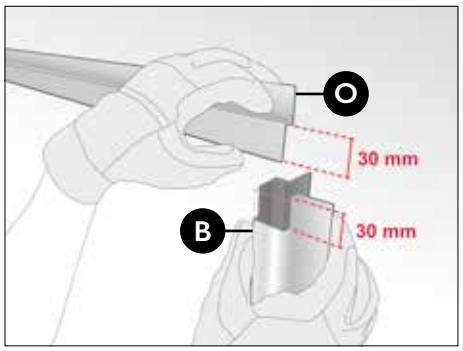


Aby ochronić elewację przed myszami, ptakami itd., zainstaluj profile wentylacyjne w dolnej części elewacji oraz nad oknami i drzwiami. Upewnij się, że każdy otwór, który jest szerszy niż 25 mm jest odpowiednio zabezpieczony.



Jeśli zajdzie taka potrzeba, użyj łat pionowych do zamontowania wentylacji lub profilu wyciętego w taki sposób, by pasował do boku łaty.

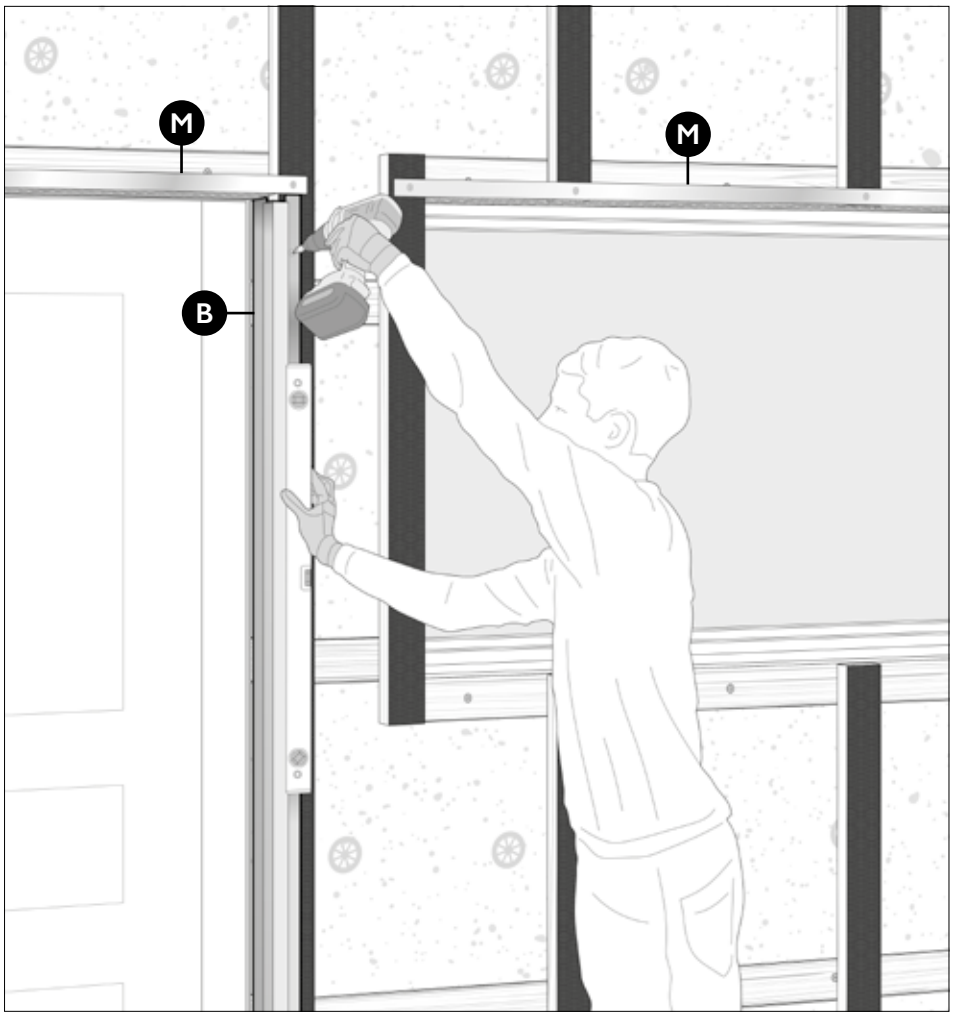
4.2 Montaż pionowych i poziomych profili narożnych



By wykończenie było estetyczne, przytnij rogi i profil nadproża w górnej części drzwi. Nie instaluj jeszcze profili okiennych. Te zostaną przycięte później.

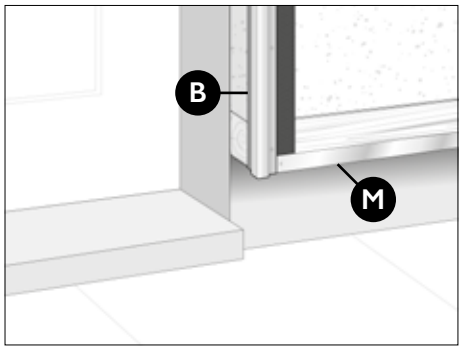
PAMIĘTAJ O BEZPIECZEŃSTWIE

Krawędzie profili mogą być ostre. Załóż rękawice!

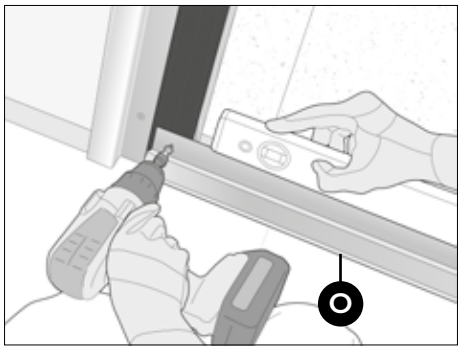


Teraz przymocuj wewnętrzny i zewnętrzny profil narożny do łat, używając wkrętów z łbem płaskim.

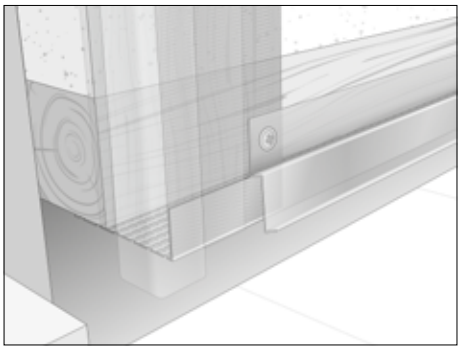
4.3 Montaż profilu startowego



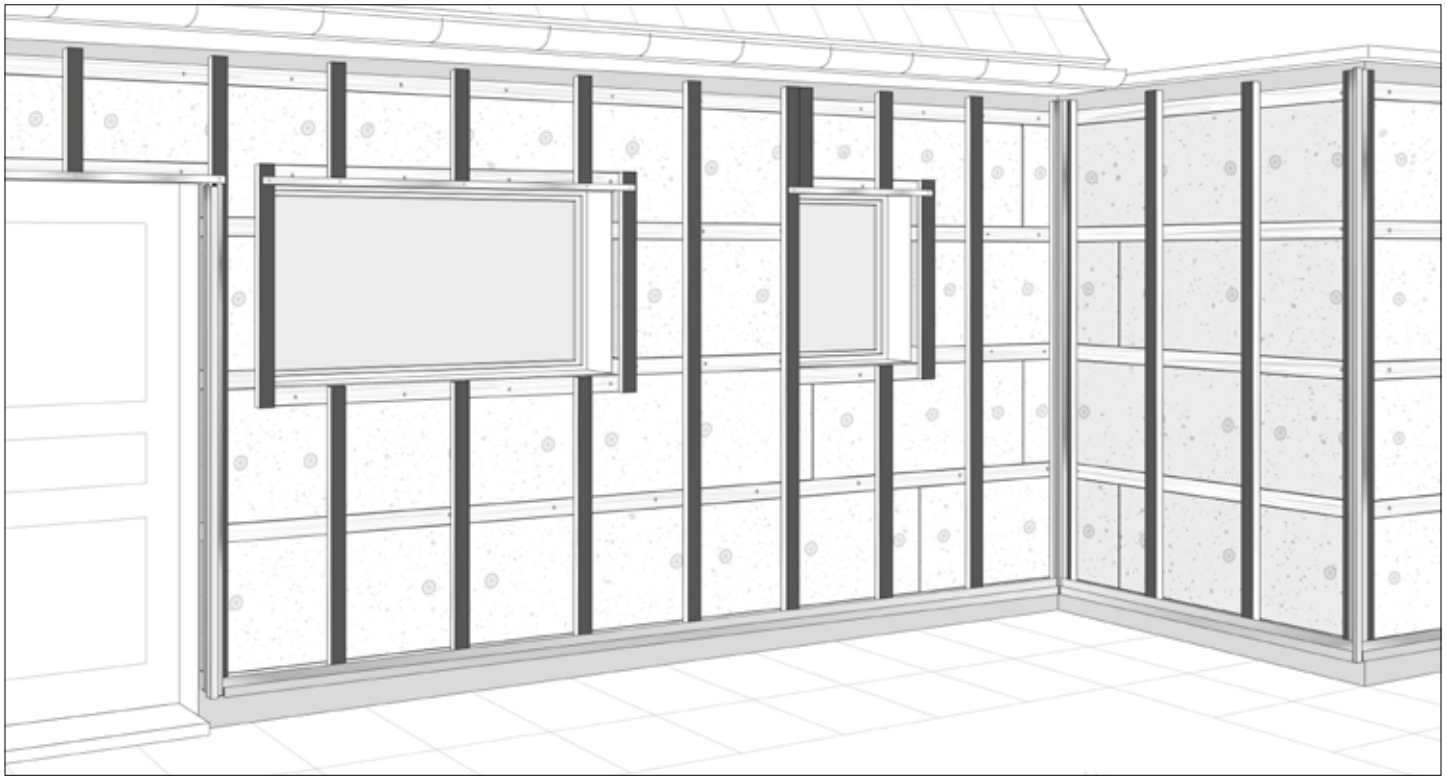
Upewnij się, że dół profilu narożnego jest równy z profilem wentylacyjnym.



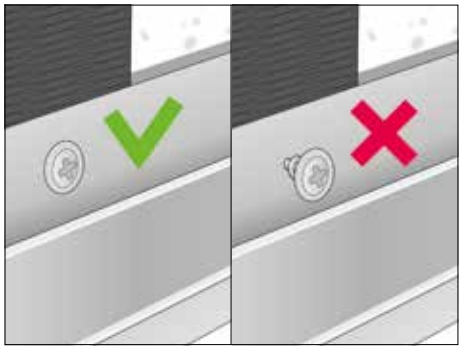
Zamontuj profil startowy w poprzek dolnej części elewacji na równej wysokości. Bardzo ważne jest, by profil startowy był doskonale wypoziomowany.



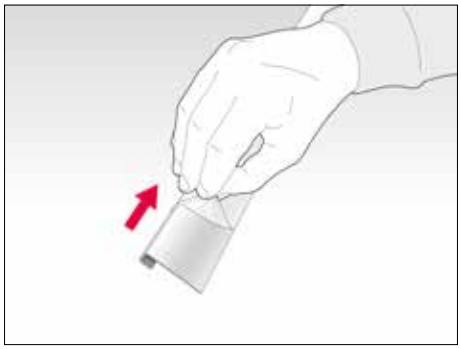
Profil startowy zamontowany jest nad profilem wentylacyjnym i obok profilu narożnego.



Przed montażem elewacji Cedral, sprawdź dokładnie, czy profil startowy jest równy, a także - czy zaczyna się na tej samej wysokości w każdym miejscu. Sprawdź również bardzo dokładnie, czy pionowy przepływ powietrza odbywa się bez przeszkód.



Przymocuj profil wkrętami ze stali nierdzewnej. Upewnij się, czy wszystkie wkręty na powierzchni profilu stanowią jedną płaszczyznę.

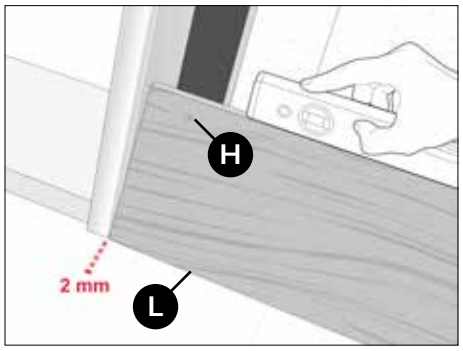


Przed montażem zdejmij folię ochronną z profili. Strzałki na folii ochronnej nie są istotne przy montażu elewacji Cedral.

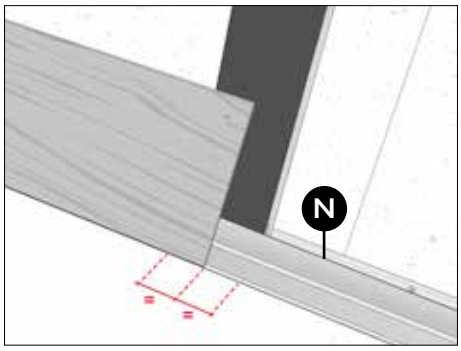
Użyj oryginalnych profili Cedral, które gwarantują wysoką jakość oraz trwałość farby.

5 MONTAŻ ELEWACJI CEDRAL

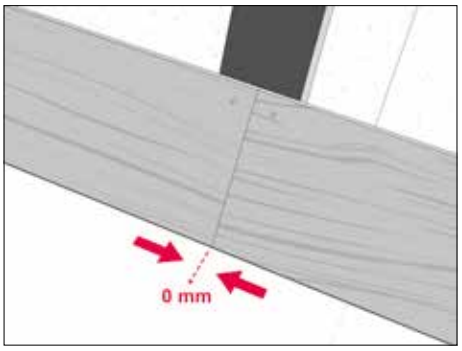
Teraz nadszedł czas, aby wykończyć elewację. Zacznij montaż w dolnym rogu budynku i zamontuj pierwszą deskę, przymocowując ją do każdej łaty wkrętem. Obok pierwszej deski Cedral umieść kolejne deski do momentu, aż skończysz pierwszy rząd. Fragment deski, który został odcięty przy montażu pierwszego rzędu może zostać wykorzystany jako element startowy drugiego rzędu pod warunkiem, że złącza desek stykają się na pionowej łacie. Układaj następne rzędy w górę, mocując deski naprzemiennie z przesunięciem, aż dojdziesz do drzwi lub okien.



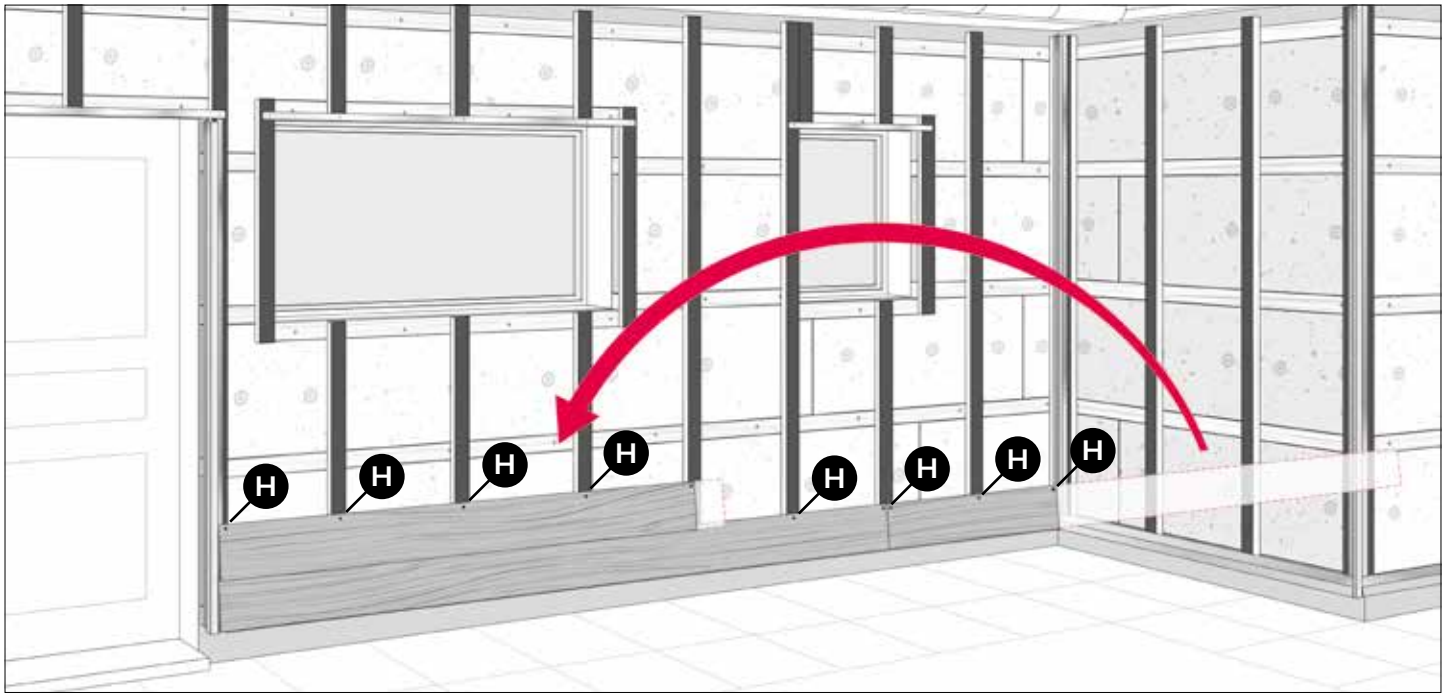
Umieść pierwszą deskę na profilu startowym, zachowując odstęp 2 mm. Dopasuj dół deski do profilu.



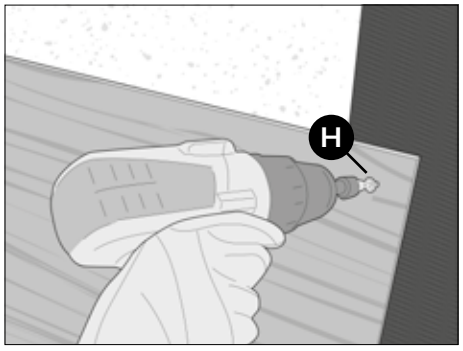
Upewnij się, że koniec deski pokrywa się ze środkiem łaty pionowej.



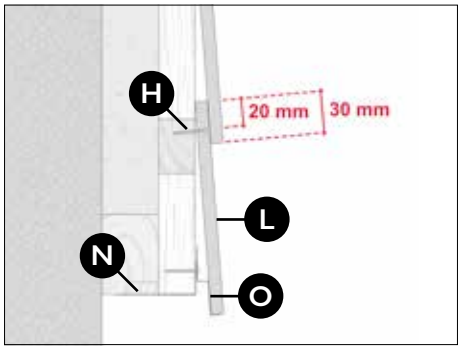
Zamontuj następną deskę. Umieść sąsiadujące ze sobą deski w taki sposób, żeby ich końce się stykały (bez odstępu). Pamiętaj, że deski zawsze powinny dotykać odpowiedniej łaty wspierającej.



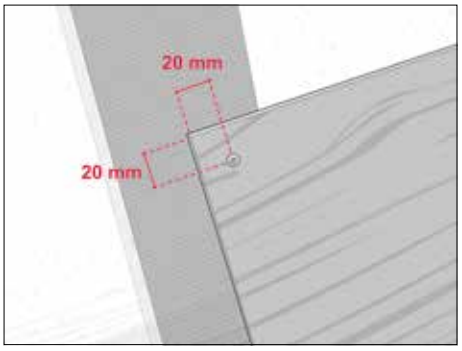
Ogranicz ilość resztek do minimum - przytnij pozostałe kawałki desek na długość, która pozwala na zamontowanie ich na łacie. Użyj pozostałej części deski do rozpoczęcia następnego rzędu. Przymocuj deski na łatach za pomocą wkrętów.



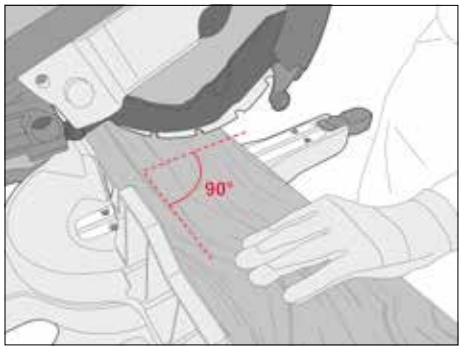
Użyj wkrętów Cedral.



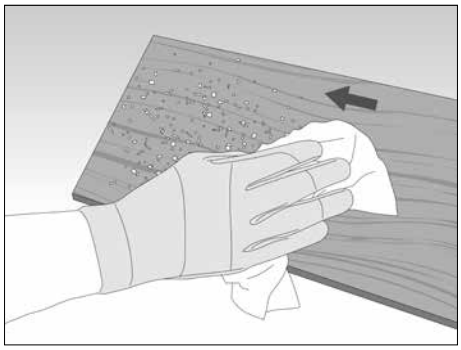
Następny rząd desek powinien zachodzić na pierwszy rząd 30 mm.



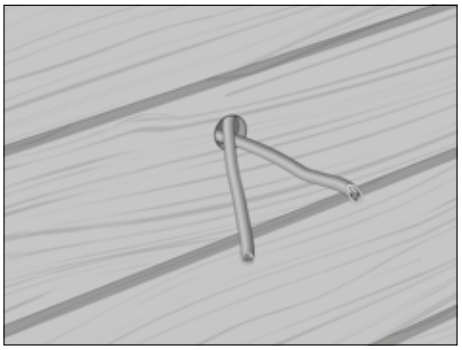
Wkręty należy umieścić 20 mm od krawędzi bocznej i górnej.



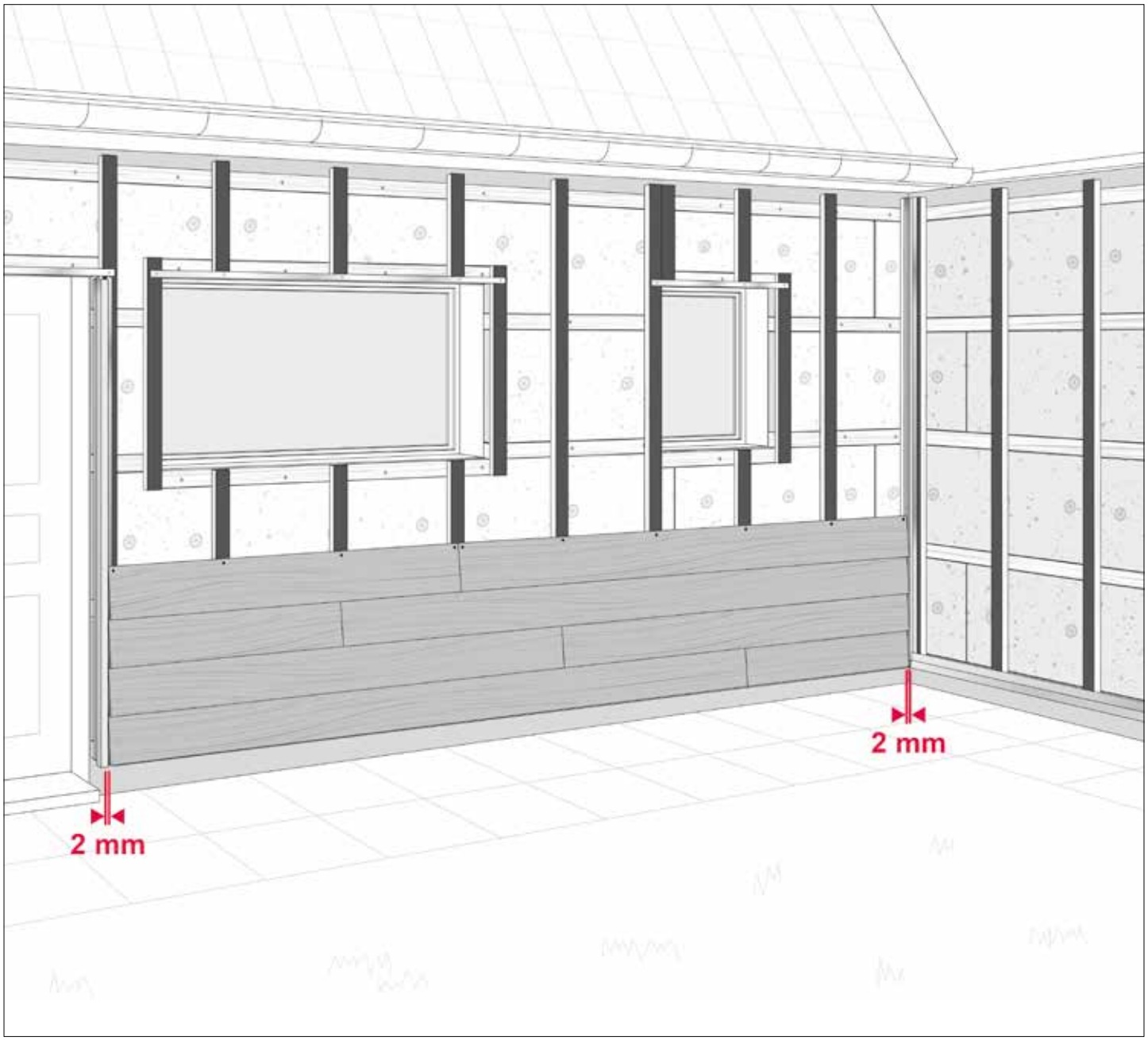
Przytnij element tak, żeby pasował. Upewnij się, że tworzy równy kształt. Załóż odzież ochronną przed cięciem.



Po cięciu jednym ruchem usuń pył za pomocą ściereczki z mikrofibry, przesuwając ją od strony wewnętrznej do zewnętrznej.



Nadszedł czas na zrobienie otworów na oświetlenie lub inne urządzenia, które będą instalowane później.

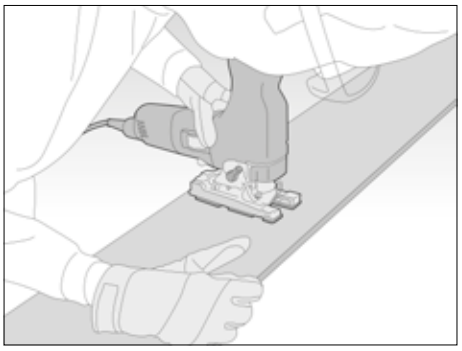


Układaj elementy do samej góry, montując elewację rzędami jeden nad drugim, przykręcając deskę do każdej łaty. Upewnij się, że wszystkie pionowe złącza stykają się na łatach. Kontynuuj montaż, aż dojdziesz do okna. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na kolejnych stronach. Zachowaj odstęp 2 mm obok każdego profilu pionowego.

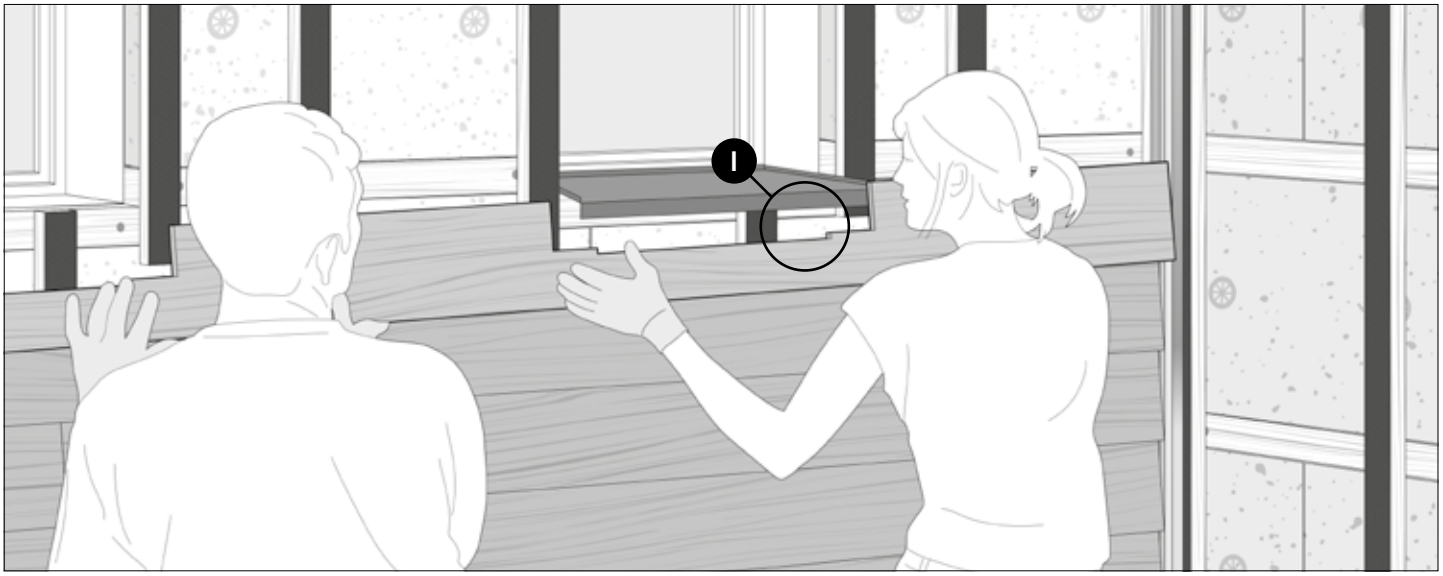
6 WYKOŃCZENIE OKIEN

Podczas montażu elewacji w pewnym momencie natrafisz na okno. W tej części wyjaśniamy, jak skutecznie i estetycznie wykonać montaż w takim miejscu.

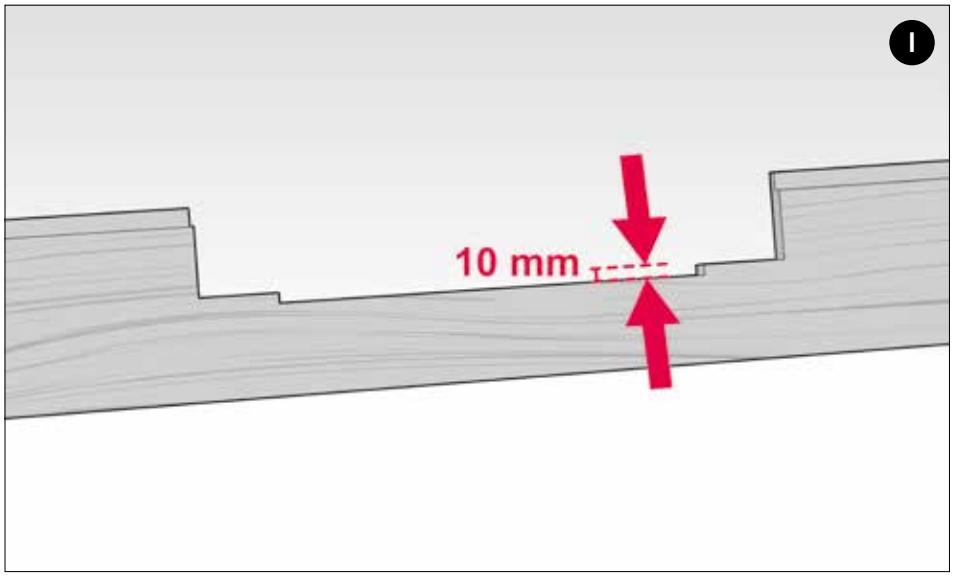
Gdy zamontujesz ostatnią deskę pod oknem, umieść parapet na swoim miejscu (ale nie przymocowuj go) i zaznacz jego położenie na następnej desce. Odwróć deskę i zaznacz kontur parapetu na odwrocie. Zachowaj odstęp 1 cm między parapetem a deską. Będzie on potrzebny do wentylacji.

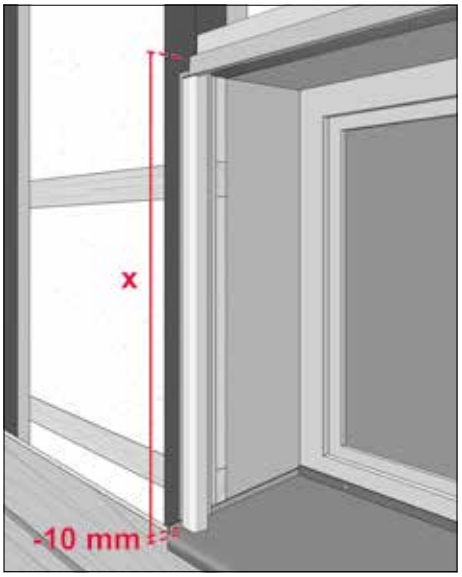


Użyj wyrzynarki do wycięcia otworu zaznaczonego na odwrocie deski w taki sposób, aby mieściły się: okno, parapet i wentylacja.

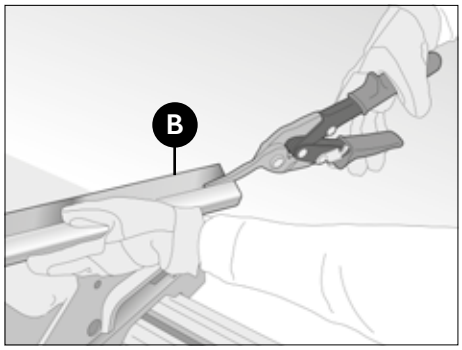


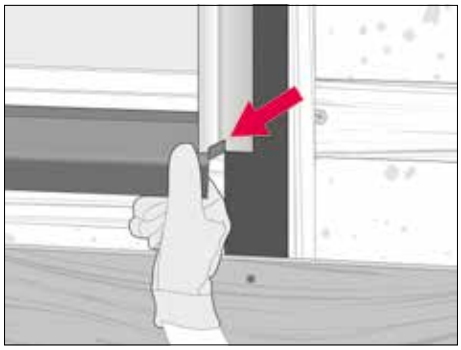
Teraz zamontuj wyciętą deskę pasującą do okna i parapetu. Zrób to ostrożnie, by nie uszkodzić krawędzi deski w wyciętych miejscach.



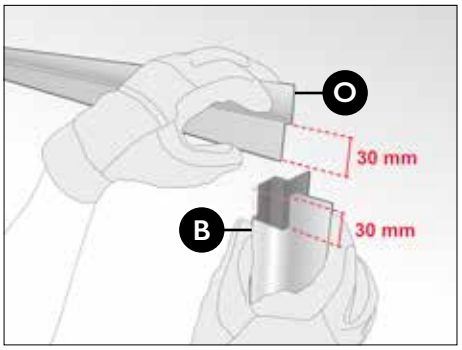


Po umieszczeniu parapetu na właściwym miejscu, możesz określić długość profilu narożnego, zostawiając odstęp (10 mm) od parapetu.





Przytnij zewnętrzny profil na długość i skróć w jego dolnej części tak, by zmieścić parapet.

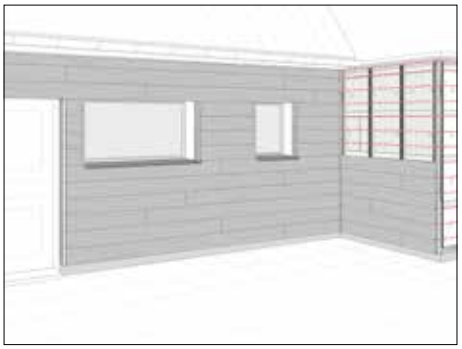


Górę profilu zewnętrznego przytnij piłką do metalu i dopasuj do profilu nadproża.

Kontynuuj montowanie elementów obok okna. Gdy dojdziesz do górnej deski, zaznacz zarys górnej części okna na tylnej stronie deski i wytnij go wyrzynarką. Upewnij się, że deska u góry okna jest w takiej samej pozycji, jak pozostałe deski w rzędzie, a następnie zabezpiecz ją klipsem.

Górną krawędź ostatniej deski przytnij do odpowiedniej wysokości (w kierunku poprzecznym), zachowując odstęp min. 10 mm na górze elewacji.

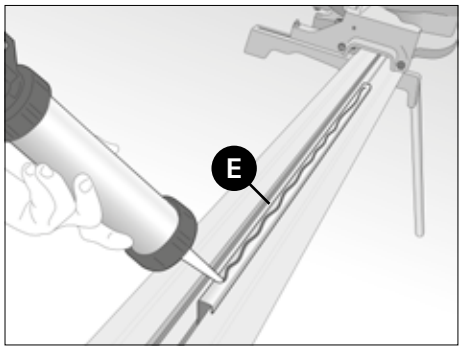
Przymocuj deskę na górze używając widocznych wkrętów. Kolorowe wkręty Cedral dostępne są u Twojego dystrybutora.

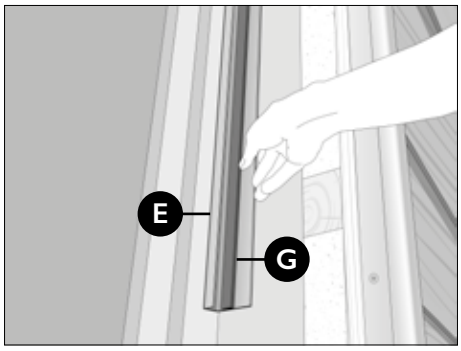


Teraz wykończ pozostałe elementy elewacji, upewniając się, że deski na każdym rogu stykają się na tej samej wysokości.

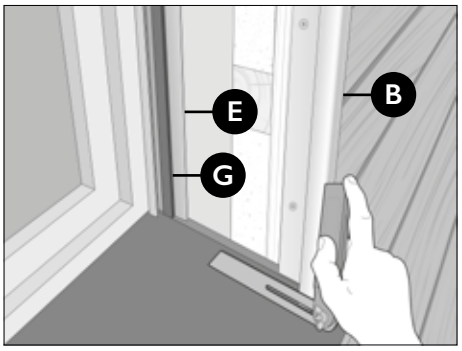
7 OSTATNIE SZLIFY

Gdy Twoja elewacja jest prawie gotowa, czas na wykończenie ościeży okna i innych detali.

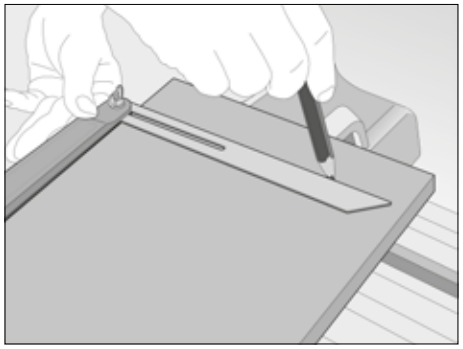




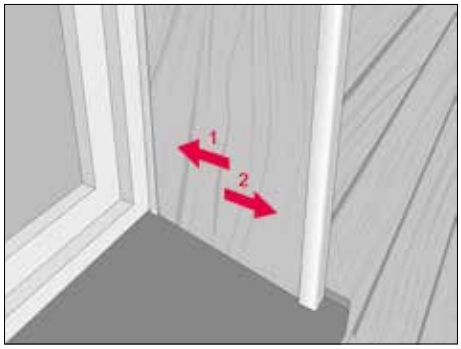
Przyczep odpowiednio przycięty pasek pianki z przodu profilu łączącego, a bok profilu posmaruj klejem poliuretanowym. Przyczep profil (z klejem) do ramy okna, upewnij się, czy znajduje się w jednej linii z profilem narożnym.



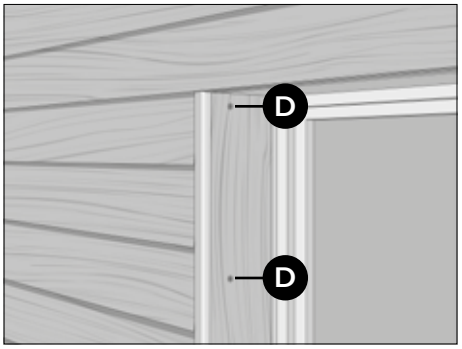
Zmierz kąt parapetu.



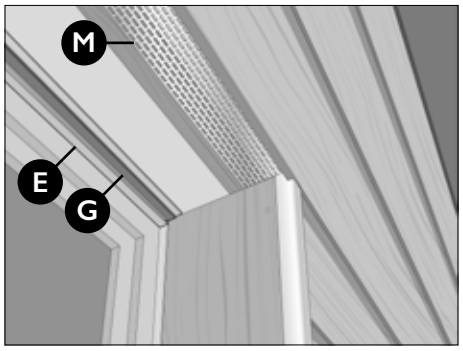
Nanieś jego ślad na desce i przytnij. Uwaga: przycinaj deskę na odwrocie. Ten sposób gwarantuje gładką powierzchnię na przedniej stronie ciętej deski.



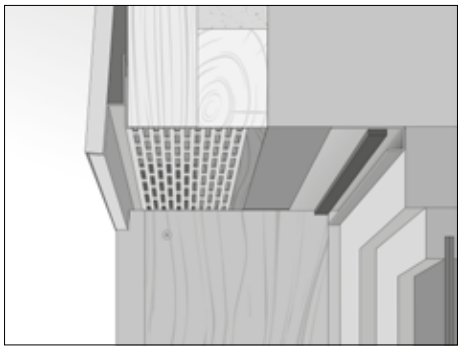
Wsuń (1) deskę do profilu łączącego i przeciągnij w tył (2) do profilu narożnego.



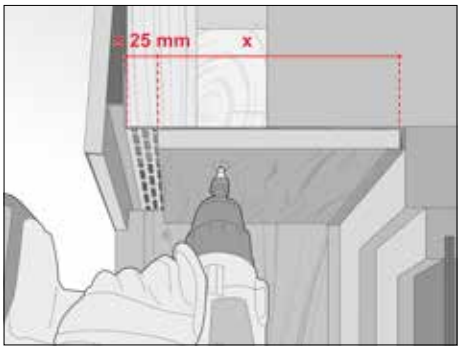
Przymocuj wkrętem do łaty.



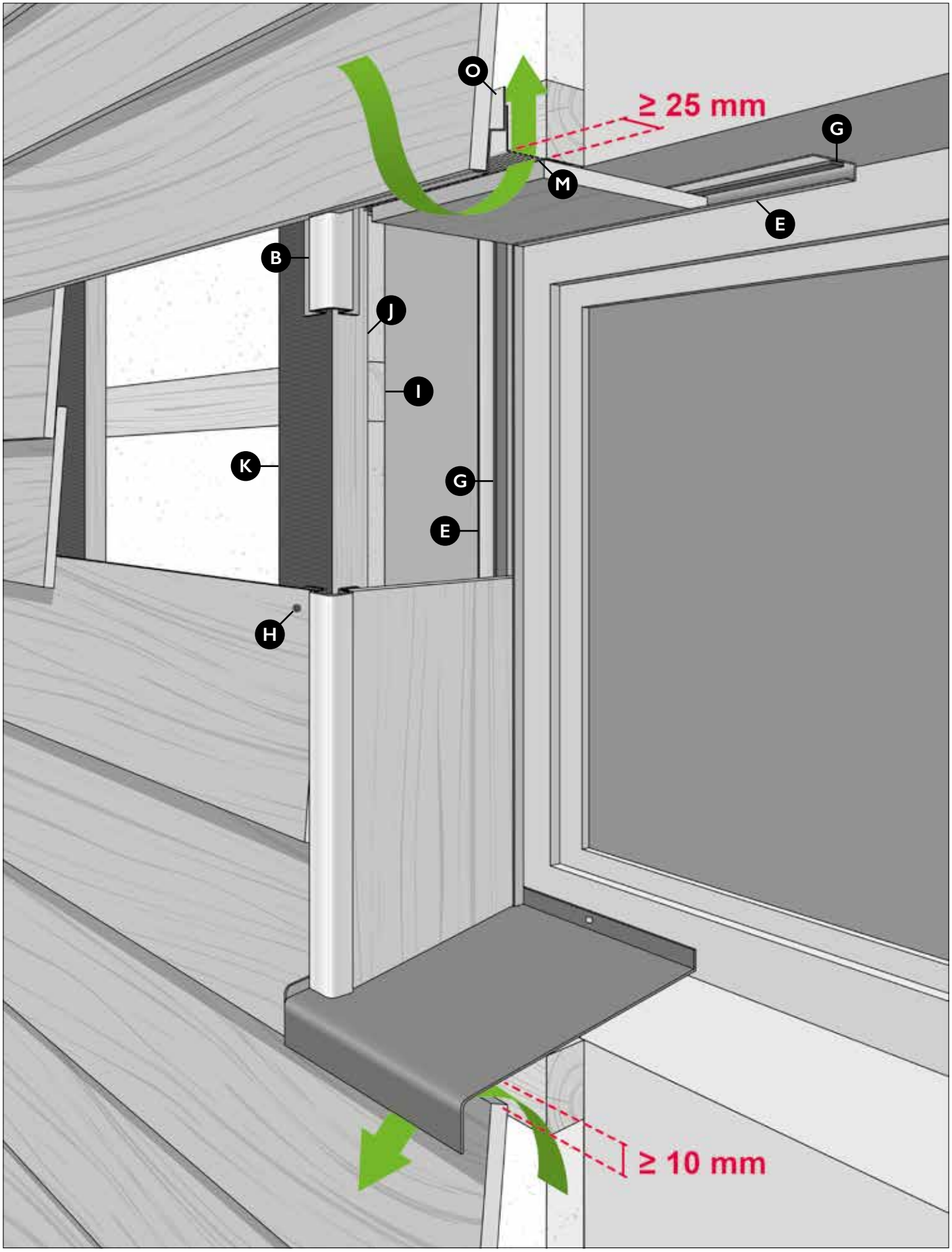
Teraz zmierz, przytnij i zamontuj profil łączący z paskiem pianki na górze ościeży okiennej w taki sposób, jak wyjaśniono powyżej.



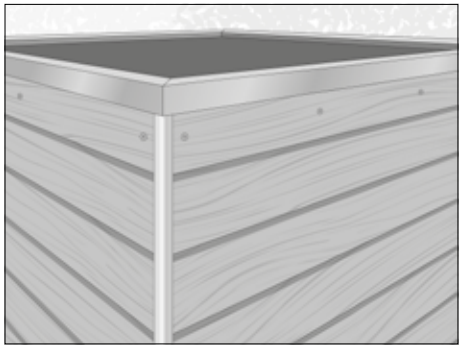
Zmierz głębokość ościeży okiennej, uwzględniając szczelinę wentylacyjną o szerokości 25 mm do profilu łączącego i utnij deskę wzdłuż. Jeśli istnieje taka potrzeba - ze względu na głębokość okna, można użyć kilku elementów.



Wsuń deskę do profilu łączącego i przymocuj do łaty poziomej używając kolorowych wkrętów Cedral.

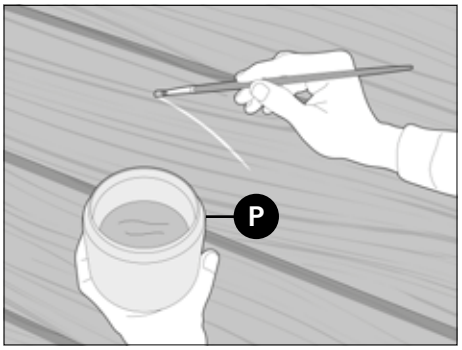

O
≥ 25 mm
G
M
E
B
J
I
K
G
E
H
≥ 10 mm

8 WYKOŃCZENIE ELEWACJI

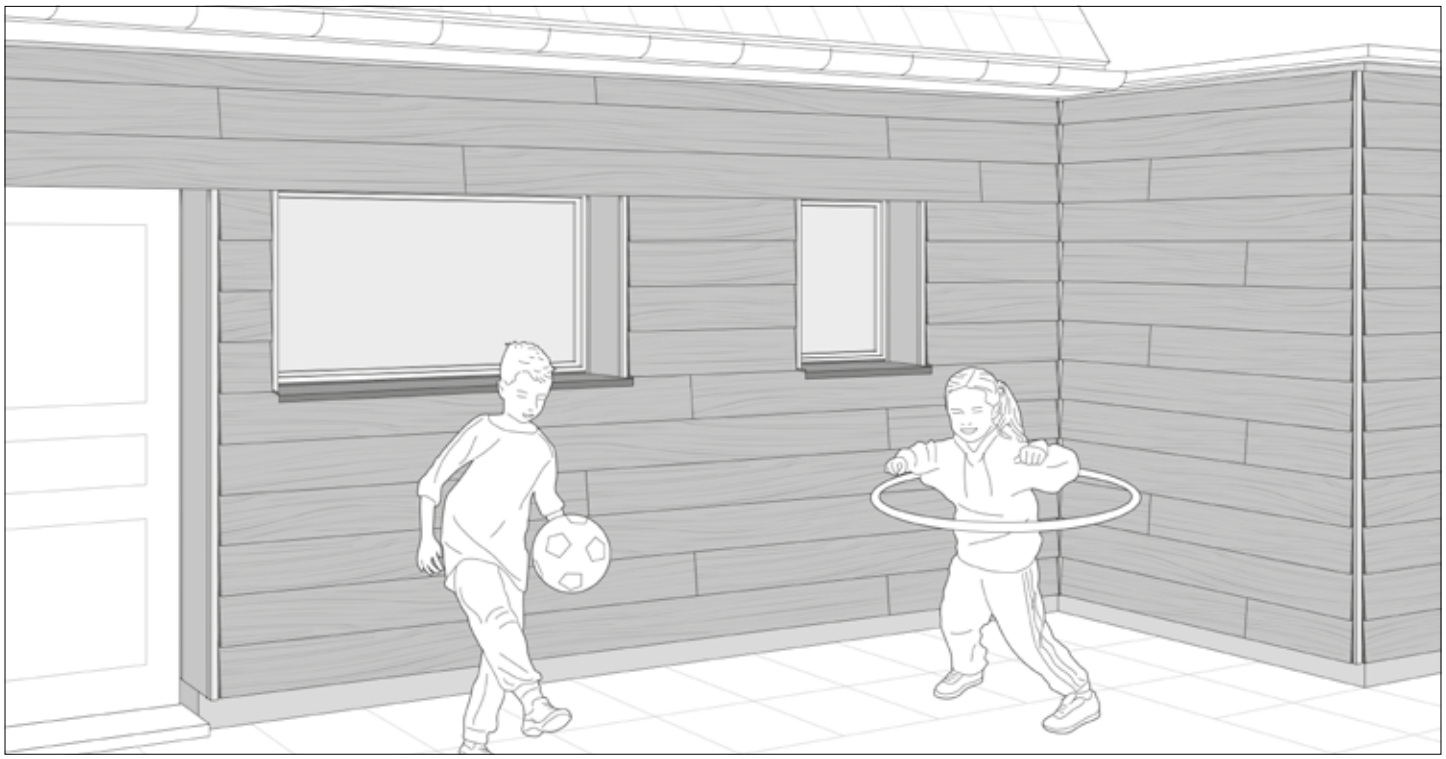


Jeśli masz płaski dach, zamów parapet wykonany na miarę, który zapewnia odpowiednią wentylację i osłonę.

Użyj profilu aluminiowego lub desek Cedral, aby zakryć szczeliny i deski wzdłuż boków.

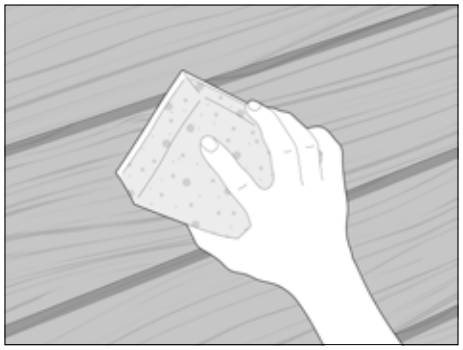


Dla estetycznego wykończenia użyj farby retuszującej, aby poprawić wszelkie uszkodzenia powstałe podczas montażu. Dla najlepszego efektu delikatnie zanurz pędzel i rozprowadź farbę po deskach.

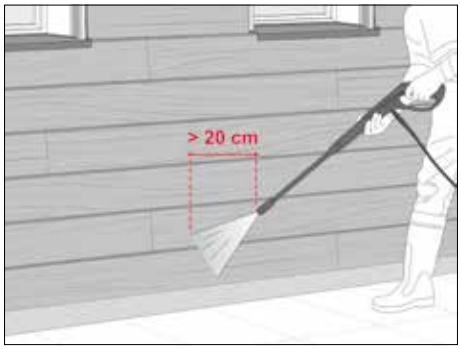


Gotowe! Usiądź i podziwiaj swoją nową elewację. Jeśli będziesz przestrzegać naszych porad, Twoja elewacja zachowa doskonały wygląd przez długie lata!

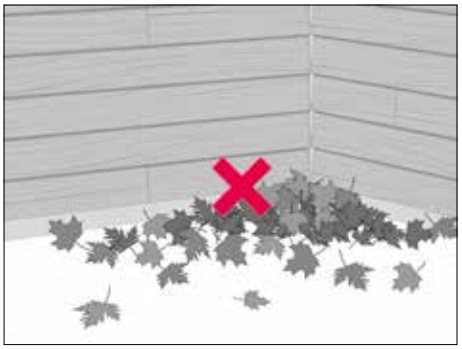
! PORADY



Deski można czyścić wodą, łagodnym detergentem i gąbką.



W przypadku większych zabrudzeń można użyć myjki ciśnieniowej o maksymalnym ciśnieniu 80 barów. Należy przy tym pamiętać o zachowaniu odległości przynajmniej 20 cm od elewacji. Strumień wody powinien być płaski i szeroki; natrysk wypuszczany przez obrotowe dysze nie jest odpowiedni.



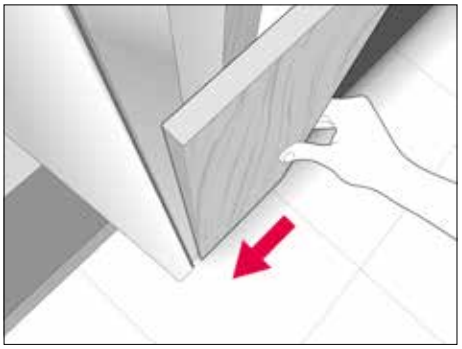
Upewnij się, że otwór wentylacyjny zawsze jest odsłonięty; należy usuwać nagromadzone liście, śnieg i/lub ziemię.

9 MONTAŻ PIONOWY

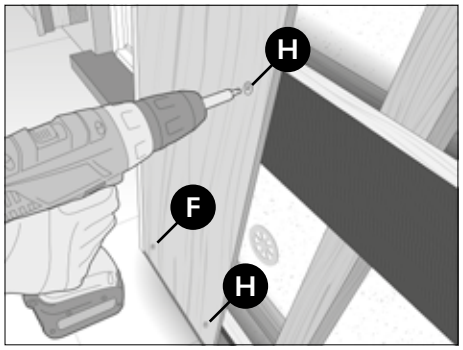
Możliwy jest także montaż pionowy desek Cedral. Jeśli zdecydujesz się na taki sposób montażu, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Zamontuj kolejną warstwę łat poziomych na łatach pionowych.

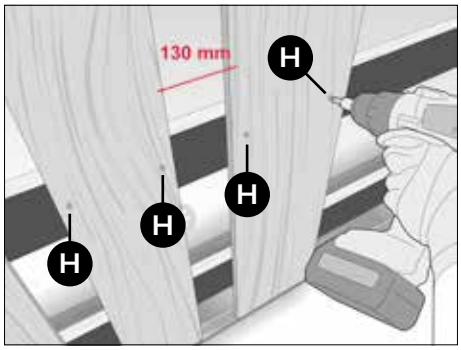
Przyczep plastikową taśmę (PE lub EPDM) na górnych częściach drewnianych łat.



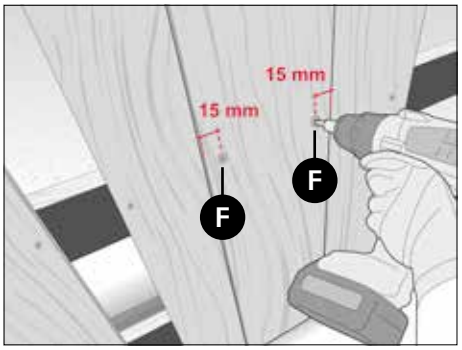
Zamontuj pierwszą deskę 2 mm od profilu narożnego.



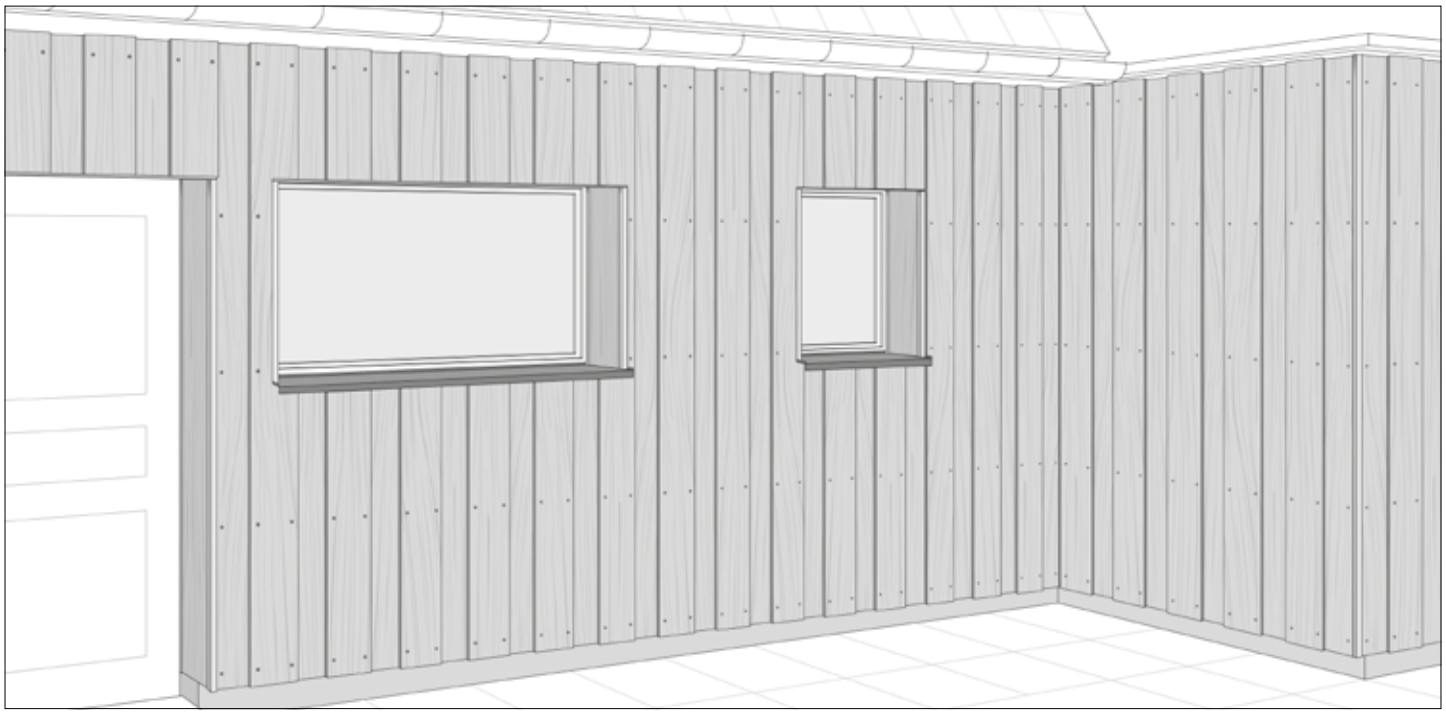
Przymocuj deski znajdujące się od spodu dwa razy do każdej łaty, umieszczając wkręt przynajmniej 20 mm od krawędzi deski.



Dodawaj kolejne deski, zachowując między nimi odstęp 130 mm i przymocuj je wkrętami.

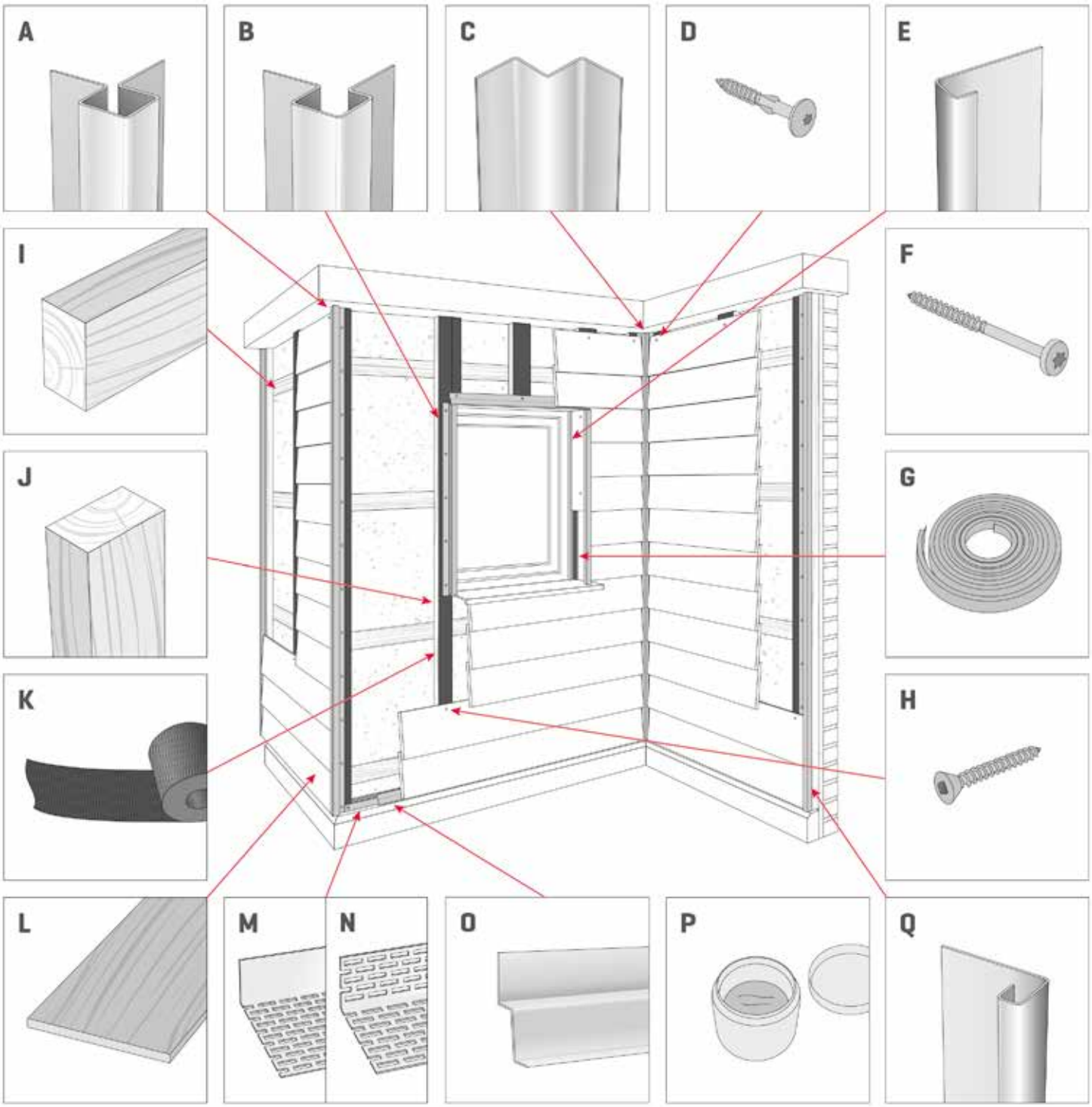


Umieść deski przednie w taki sposób, żeby zachodziły 30 mm na deski znajdujące się od spodu. Przymocuj deski przednie za pomocą kolorowych wkrętów, umieszczając je 15 mm od krawędzi deski; przewierć obie deski i wkręć śrubę w drewno.



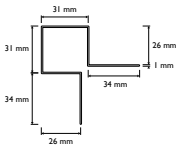
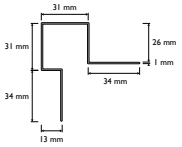
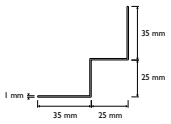
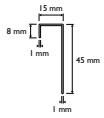
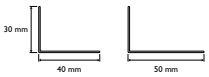
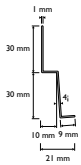
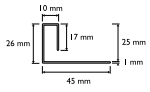
W celu estetycznego wykończenia, rozmieść wkręty tak, by tworzyły poziomą linię.

10 SYSTEM CEDRAL – ELEMENTY SKŁADOWE I WYMAGANE ILOŚCI



LISTA ELEMENTÓW DO MONTAŻU CEDRAL LAP

Wykorzystaj poniższą tabelkę do określenia potrzebnych materiałów.

Oznaczenie	Nazwa	Wymiary	Ilość*	Potrzeby
A	Profil narożny zewnętrzny symetryczny	długość: 3000 mm 	# mb	
B	Profil narożny zewnętrzny asymetryczny	długość: 3000 mm 	# mb	
C	Profil narożny wewnętrzny symetryczny	długość: 3000 mm 	# mb	
D	Wkręt w kolorze deski	4.2 x 38 mm	# 2	
E	Profil łączący	długość: 3000 mm 	# mb	
F	Wkręt do montażu w układzie pionowym	4.2 x 52 mm	32 wkręty / m^2 powierzchnia	
G	Taśma samoprzylepna UNI	6 x 9 mm	# mb	
H	Wkręt	Wkręt: 4.2 x 45 mm	12.5 wkręty / m^2 powierzchnia	
I	Poziome łaty drewniane	Sekcja: min. 50 x 70 mm	# mb	
J	Pionowe łaty drewniane	Sekcja: min. 50 x 70 mm	# mb	
K	Taśma uszczelniająca czarna (DPC) - (z PE lub EPDM)	100 x 0.5 mm x 30 m (z PE lub EPDM)	# mb	
L	Deska Cedral Lap	10 x 190 x 3000 mm	1.74 sztuk / m^2 powierzchnia	
M	Profil wentylacyjny	długość: 2500 mm	# mb	
N	Profil wentylacyjny	długość: 2500 mm 	# mb	
O	Profil startowy	długość: 3000 mm 	# mb	
P	Farba retuszująca	0.50 l	-	
Q	Profil końcowy	długość: 3000 mm 	# mb	

* W przypadku pytań dotyczących niezbędnych materiałów, skontaktuj się z dystrybutorem marki Cedral.

UWAGI

CEDRAL
Timelessly beautiful facades

CREATON Polska Sp. z o.o.
Wspólna 6, 32-300 Olkusz
NIP PL8522097221
Tel.: +48 32 62 49 501
Fax: +48 32 62 49 599

Niniejsza publikacja została opracowana na podstawie najbardziej aktualnych danych dostępnych w chwili publikacji. Ze względu na zmiany produktów, ulepszenia i inne czynniki firma zastrzega sobie prawo do zmian jej treści lub usuwania z niej informacji bez wcześniejszego powiadomienia. W celu uzyskania informacji o konkretnych zastosowaniach użytkownicy powinni zwrócić się do działu doradztwa technicznego oraz zapoznać się z treścią obowiązujących norm i przepisów proceduralnych. Zamieszczony w dokumencie fotografii nie należy uznawać za zalecenia dotyczące właściwego postępowania. Proces wydruku zmienia kolory. Aby uzyskać informacje na temat rzeczywistego wyglądu kolorów, należy zwrócić się o próbki produktów.