

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 528/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

- ☐ Wytwórni ☐ Wyników testów ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ ST
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęsnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST: B.11.01.01	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
--------------------------	-------------	--------------

Opis:
Deska elewacyjna z włóknocementu- LAP 3600x190x10mm, kolor C32 pomarańczowo – brązowy

PRODUCENT:

Etex Exteriors, SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa

Załączniki:

1. Katalog Cedral 2020
2. Informacje o produkcie
3. Deklaracja właściwości użytkowych PL_DOP_CEDRAL
4. Instrukcja montażu Cedral Lap

Sporządził: Piotr Pliszka Nazwisko	Data: 2020-08-24	Podpis:
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-08-24	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta Nazwisko			
Inspektor Technolog Nazwisko	Do stosowania		25.08 2020
Inspektor Nazwisko	Do zatwierdzenia		21.08 2020

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono <input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	Inżynier Kontraktu	Podpis
 <p>2020 -08- 25</p>		 <p>mgr inż. Tomasz Szatanik</p>	
Data otrzymania przez Inżyniera		Data otrzymania przez Wykonawcę	

CEDRAL

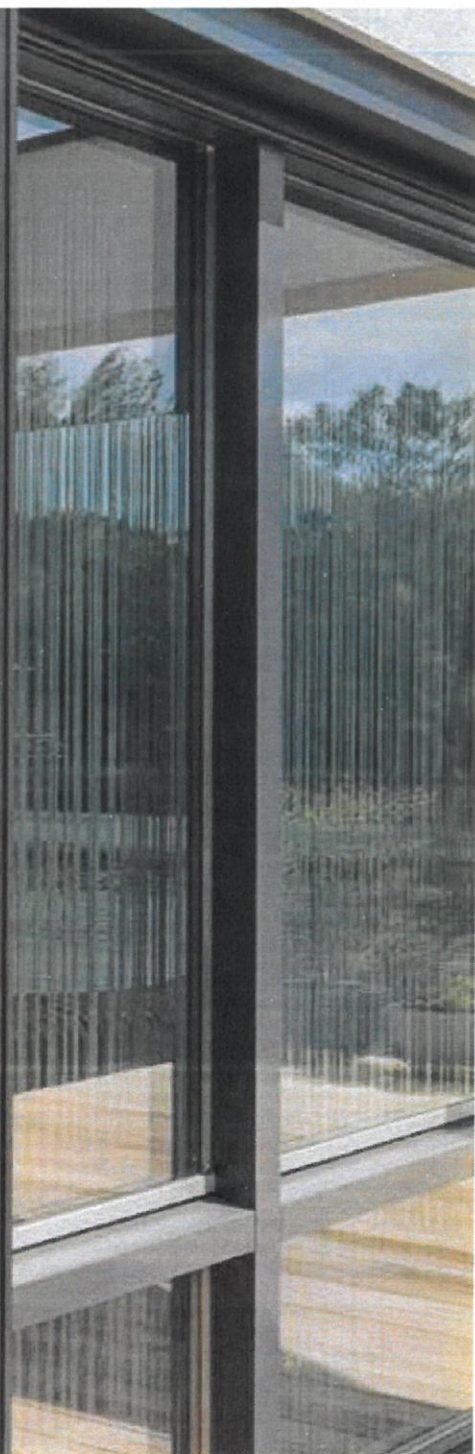


The world of Facades

Nadaj elewacji ponadczasowy wygląd

- ✓ *trwały kolor*
- ✓ *bez konserwacji*
- ✓ *łatwy montaż*

www.cedral.pl



Poznaj elewacje Cedral

Naturalne pochodzenie

Deski elewacyjne Cedral wykonane są z włóknocementu - połączenia celulozy drzewnej, syntetycznych włókien, wody i cementu - są jednym z najbardziej ekologicznych i uniwersalnych materiałów budowlanych dostępnych na rynku.

Dzięki nim stworzysz wspiały dom na całe życie.

Idealne rozwiązanie dla nowych budynków i renowacji

Zrównoważony i nowoczesny materiał Cedral jest idealnym rozwiązaniem dla nowych budynków i renowacji. Można go zastosować zarówno na elewacji całego domu, jak i jego części, uzyskując w ten sposób niepowtarzalny, wyjątkowy efekt.

Trwałość kamienia, podatność drewna

Dzięki wielowarstwowej strukturze włókien deski z włóknocementu łączą w sobie trwałość kamienia i łatwość formowania struktury drewna.

Deski dostępne są w szerokiej gamie kolorów, w wykończeniu WOOD o strukturze drewna i gładkim SMOOTH.

PIASEK

WŁÓKNA

KREDA

CEMENT

Cedral Wood Up
C Of Baby



Dobierz elewację Cedral dla swojego domu

Ponadczasowy wygląd elewacji Cedral pozwala na dopasowanie jej do dowolnego stylu architektonicznego budynku oraz spełnienia wszelkich kreatywnych rozwiązań w projektowaniu elewacji. Deska Cedral świetnie komponuje się z innymi materiałami, takimi jak cegła czy tynk.

1. Szeroka gama kolorów

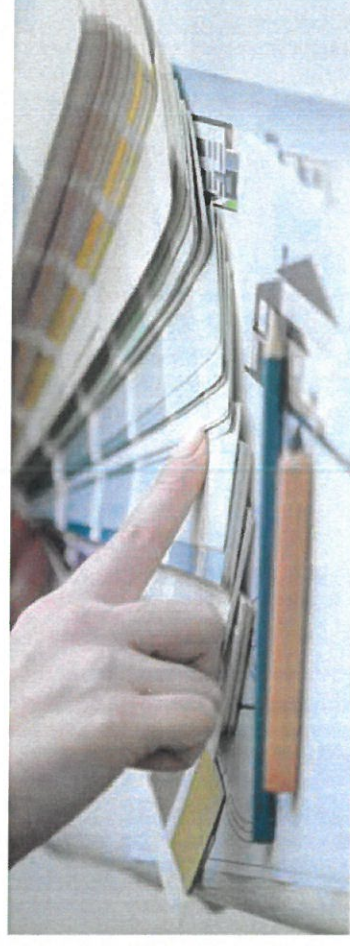
Deski Cedral są dostępne w szerokiej gamie kolorów oraz mogą być układane poziomo i pionowo.

Uwolnij swoją kreatywność.

2. Trwałość

Deski elewacyjne Cedral pomogą chronić Twój dom przed czynnikami pogodowymi, jak woda, promieniowanie UV i mróz. Są odporne na gnicie, działanie pleśni, bakterii, owadów i szkodników.

Dzięki Cedral elewacja Twojego domu przetrwa próbę czasu.



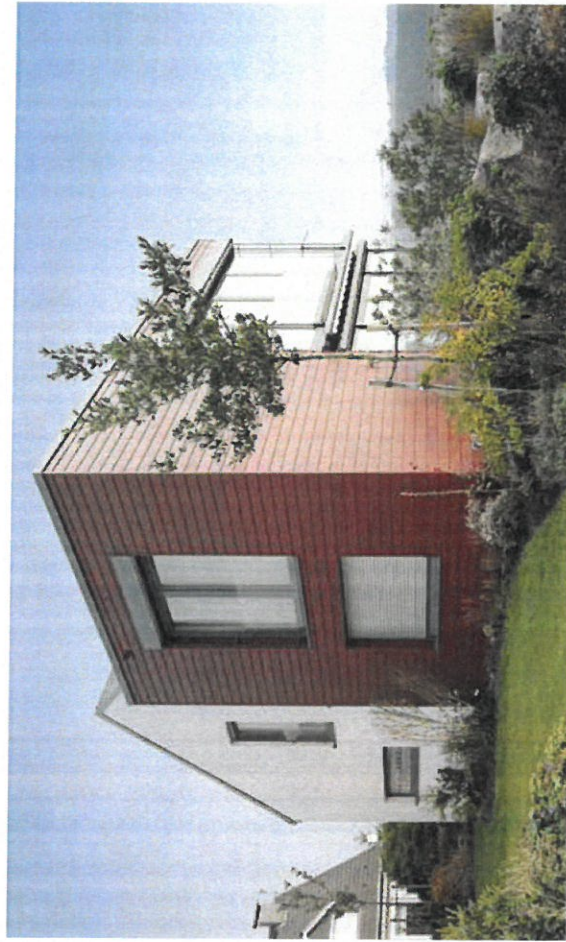
Osiedle Malownicze, Wrocław
Cedral Wood Top
C 11 Beżowo-żółty

3. Odporne na ogień

Czy wiesz, że nasze materiały budowlane mają doskonałą odporność na ogień? Oficjalna klasyfikacja to A2-s1, d0. Przynależność do grupy A oznacza, że nasze materiały nie mają ograniczeń co do miejsca ich wykorzystania, są niepalne. Ocena s1 jest najwyższym poziomem wytrzymałości w stosunku do generowania dymu, a ocena d0 oznacza, że materiał nie wytwarza płonących kropli.

4. Idealne do renowacji

Deski z włóknoceMENTU Cedral są idealnym materiałem do renowacji. Pokrywają niedoskonałości elewacji starszych budynków oraz zapewniają dodatkową ochronę dla nowej izolacji domu. Rezultatem jest piękna i trwała elewacja.



Arch. Form-Nord Architectural Design Grafik GbR, Schwerin
Cedral Wood-Lap
C 61 Szwedda czerwien





5. Bez konserwacji

Podczas produkcji deski Cedral pokrywane są warstwami farby odpornej na promieniowanie UV. Materiał jest stabilny wymiarowo i odporny na gnicie, dzięki czemu nie wymaga konserwacji. Jeśli pojawią się drobne zabrudzenia wystarczy zmyć je wodą z mydłem.

6. Szybki i łatwy montaż

Konstrukcja nośna fasady Cedral jest prosta: pionowe łaty znajdują się w odległości do 60 cm w osiach.

Oferta Cedral obejmuje również pełen zestaw dopasowanych kolorystycznie akcesoriów, umożliwiających idealne uzupełnienie elewacji.

Indywidualnie dobrane wkręty i klipsy zapewniają szybki i łatwy montaż, tworząc perfekcyjne wykończenie.

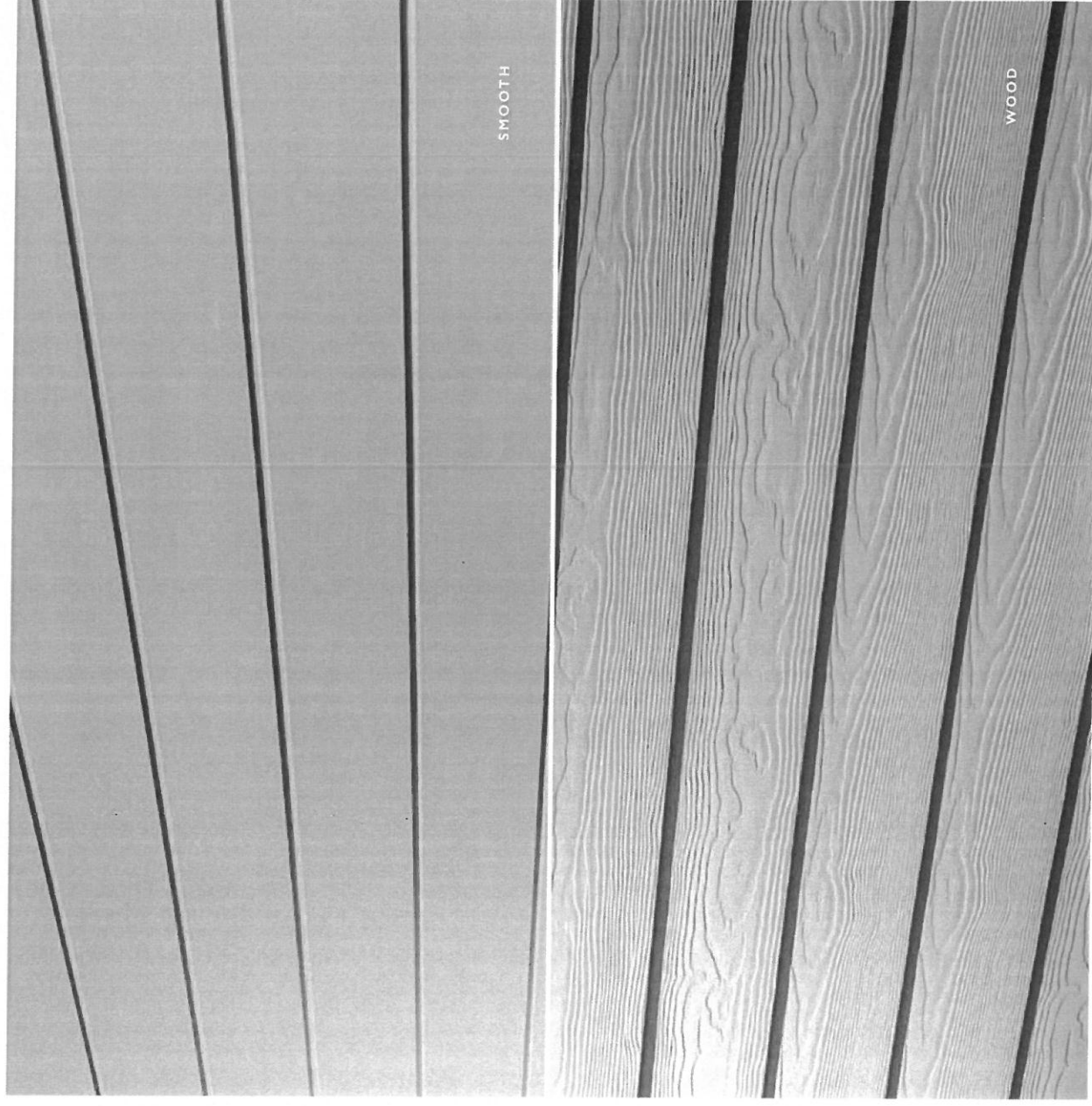
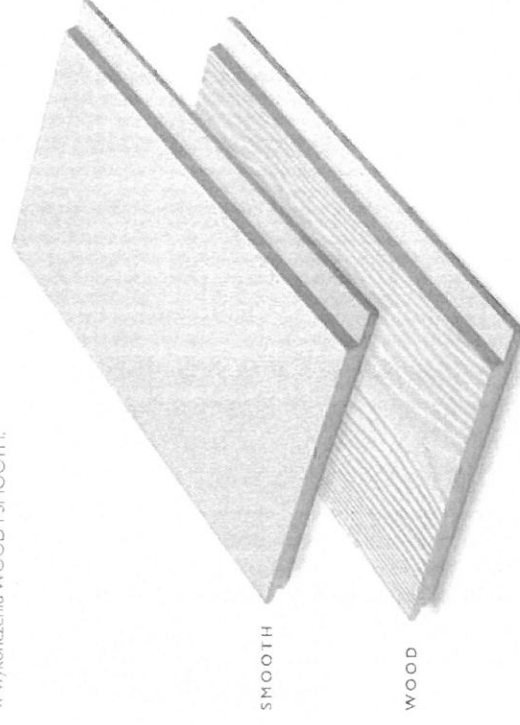
Arch. Patrick Kint
Cedral Wood Lip
C. 59 Czarny

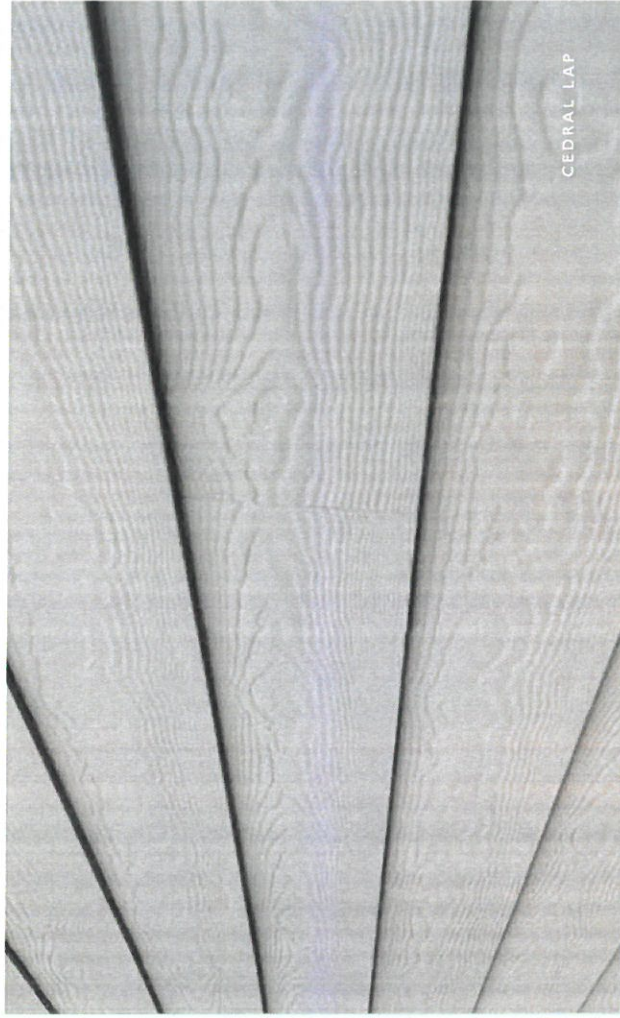


Wybierz swój styl Cedral

Chcesz uzyskać efekt drewna
czy wolisz gładką elewację?

Szeroki wybór kolorów dostępnych
w wykończeniu WOOD i SMOOTH.



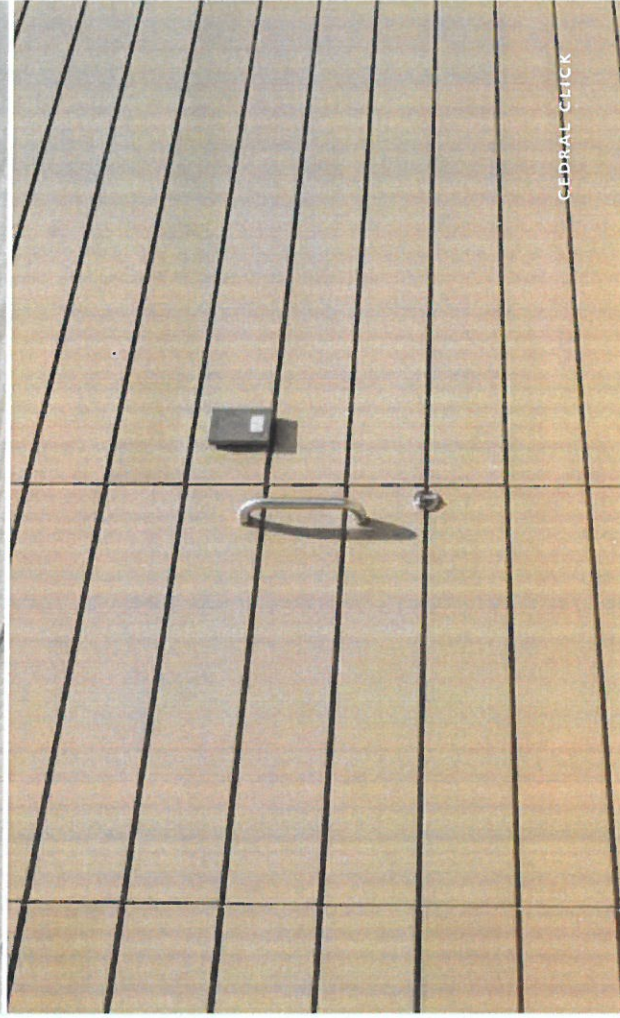
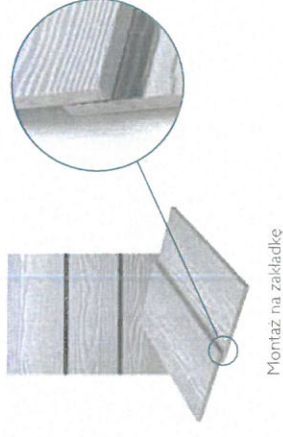


Który styl Cedral wybierzesz?

Cedral Lap

Deska Cedral Lap układana jest w tradycyjnym stylu na zakładkę i dostępna w wykończeniu WOOD o strukturze drewna.

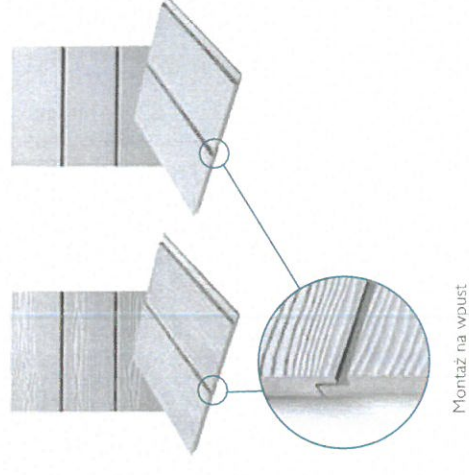
Długość 3600 mm
Szerokość 190 mm
Grubość 10 mm
Waga deski 11,2 kg



Cedral Click

Deska Cedral Click łączona jest na wpust tworząc fasady o nowoczesnym wyglądzie i dostępna jest w wykończeniu WOOD o strukturze drewna oraz gładkim SMOOTH.

Długość 3600 mm
Szerokość 186 mm
Grubość 12 mm
Waga deski 12,2 kg



Deski w pionie czy w poziomie?

Deski Cedral mogą być układane na wiele sposobów.
Możesz zainstalować Cedral Lap i Cedral Click poziomo i pionowo.

Poziomy układ Cedral Click



14

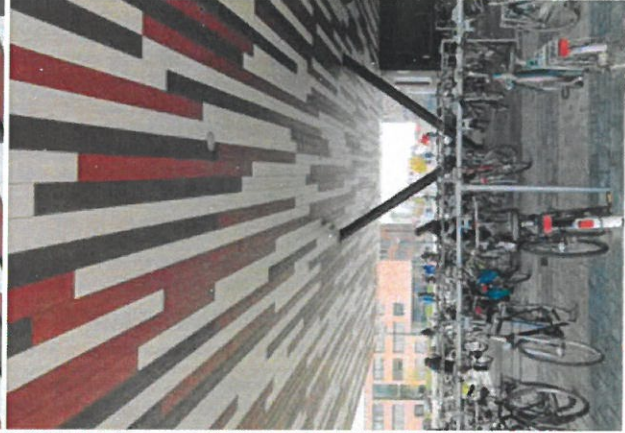
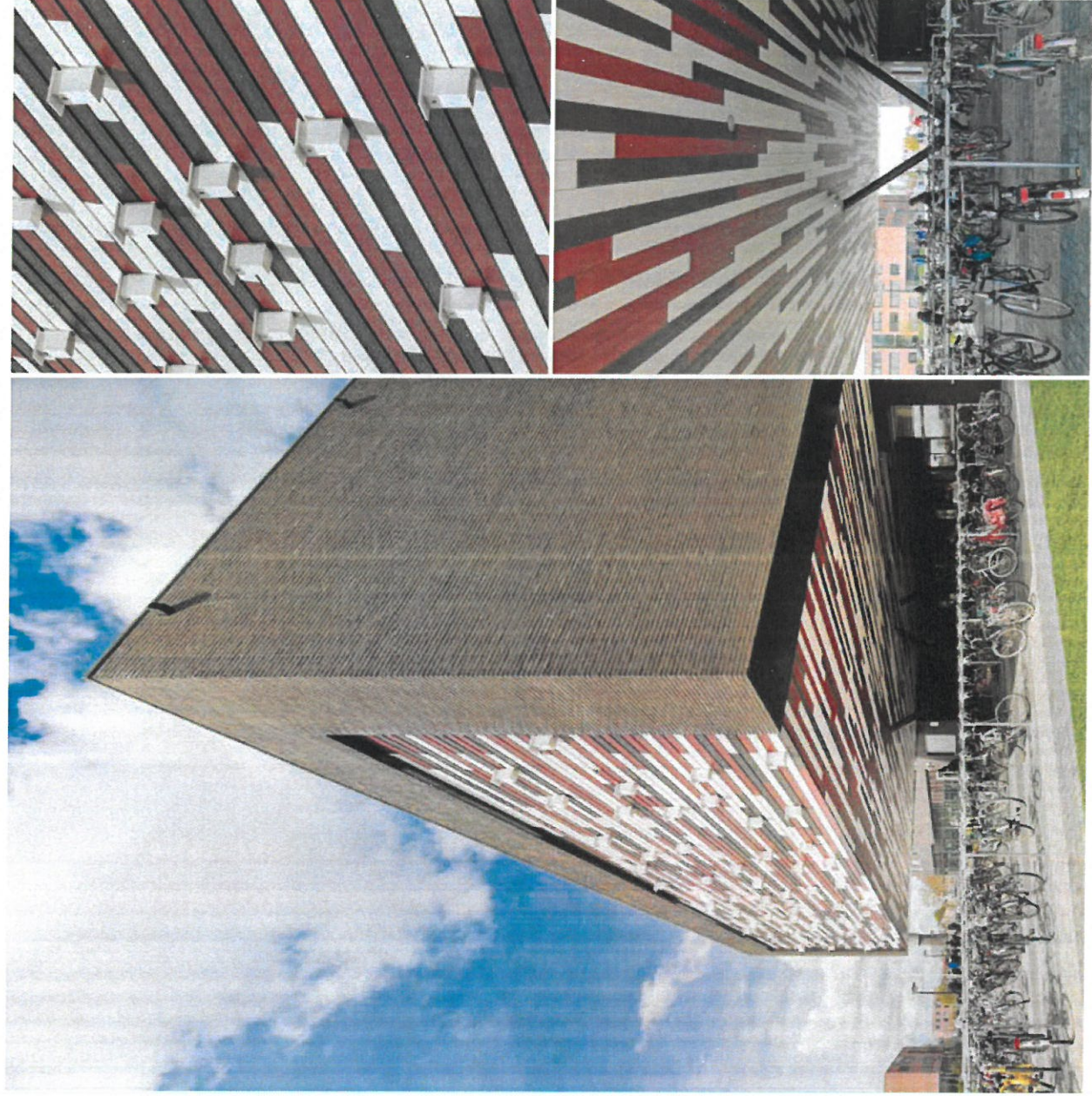
Cedral Wood Click
C 01 Białe



Arch. Drieskens & Dubois
Cedral Wood Click
C 03 Starobrzązowy

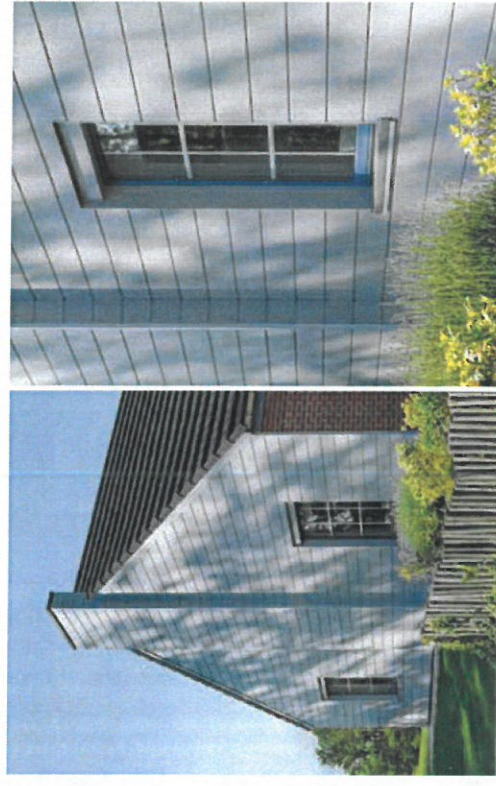
Pionowy układ Cedral Click

15

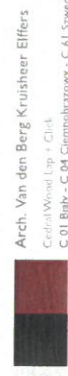


Wybierz jednolitość kolor lub wzór

Dzięki bogatej kolorystyce masz swobodę tworzenia niezwykłych projektów.

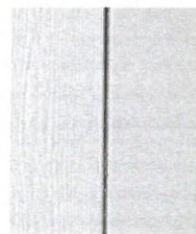


Cedral Smooth Click
C 05 Szary

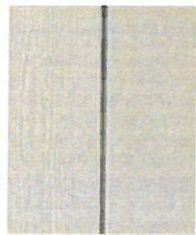


Arch. Van den Berg Kruisheer Elffers
Cedral Wood Lip + Click
C 01 Biel - C 04 Ciemnobrązowy - C 61 Szwedzka czerwień

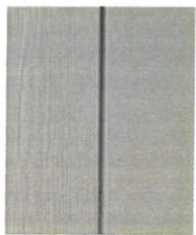
Bogata kolorystyka



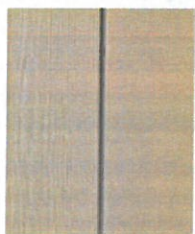
C01 Białe



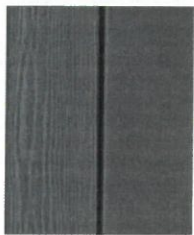
C02 Beżowy



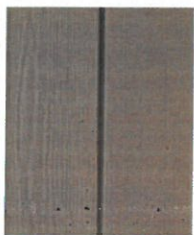
C03 Szaro-brązowy



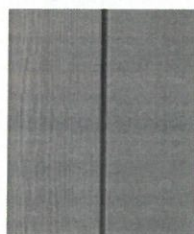
C11 Beżowo-żółty



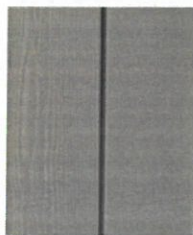
C18 Szary lupek



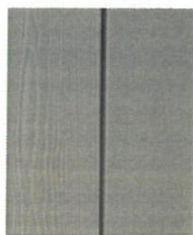
C30 Brązowy



C54 Szaro-beżowy



C55 Krzemowy



C58 Oliwkowy



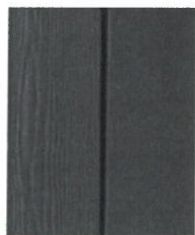
C00 Naturalny



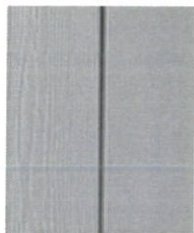
CL104 Jasny dąb



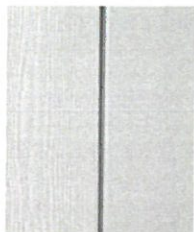
CL105 Ciemny dąb



C04 Ciemnobrązowy



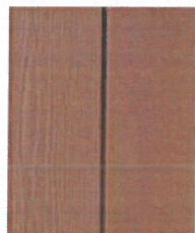
C05 Szary



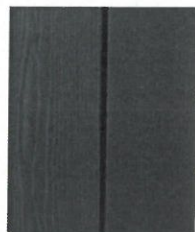
C07 Kremowo-biały



C31 Zielony



C32 Pomarańczowo-brązowy



C50 Czarny



C59 Kvarcowy



C60 Antracytowy



C61 Szwedzka czerwień

Uwaga: Kolorowe zdjęcia powyżej są przybliżone.
Chcesz mieć pewność co do właściwego koloru?
Zamów bezpłatną próbkę.



Daj się zainspirować,
zobacz najpopularniejsze
rozwiązania

Częściowe pokrycie elewacji

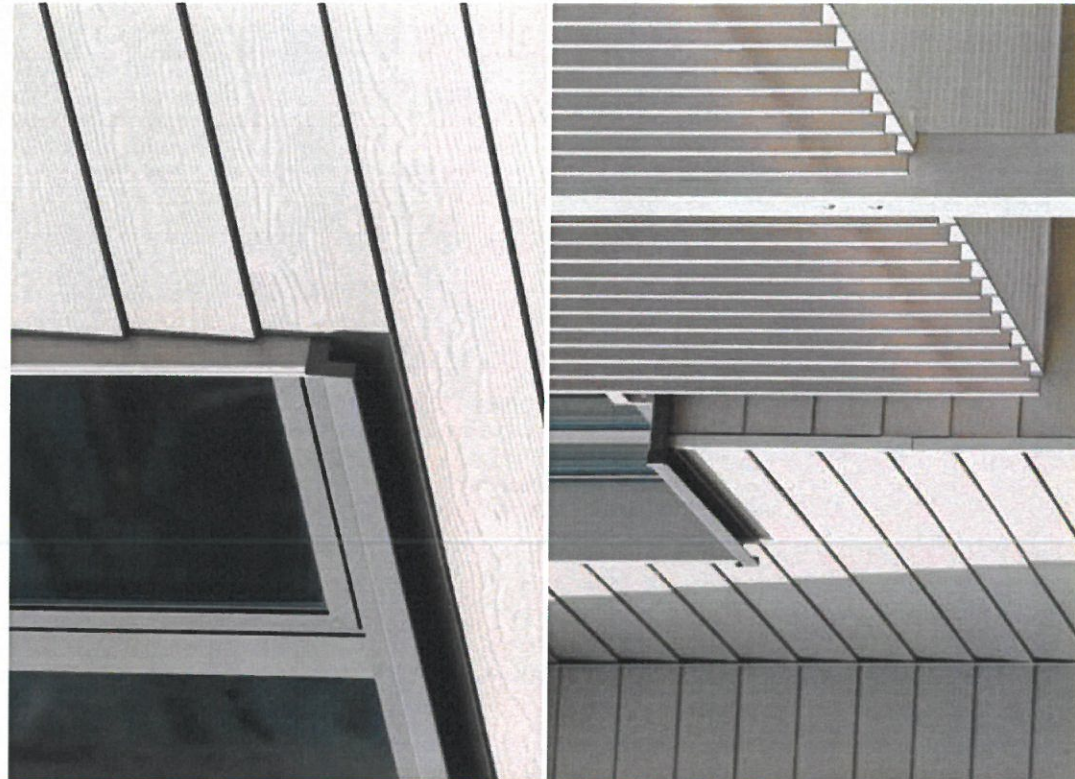


Arch. Archicom SA, Olimpia Port, Wrocław
CedraWood Lip
C 05 Szary – C 11 Beżowo-szary



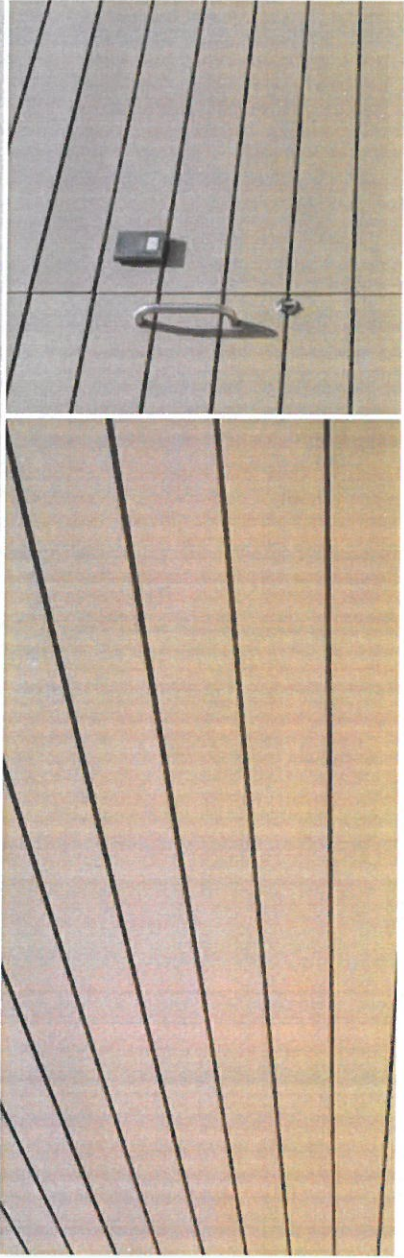


Pokrycie całości elewacji





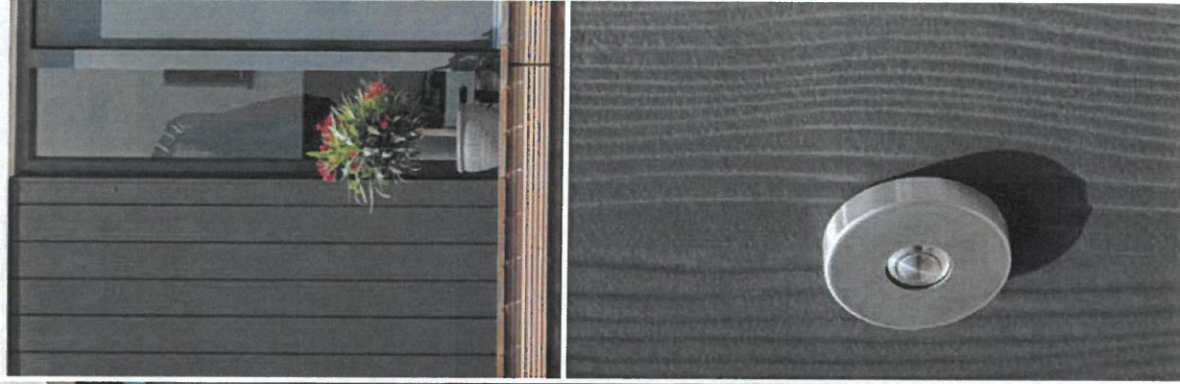
Połączenie deski Cedral
z tynkiem



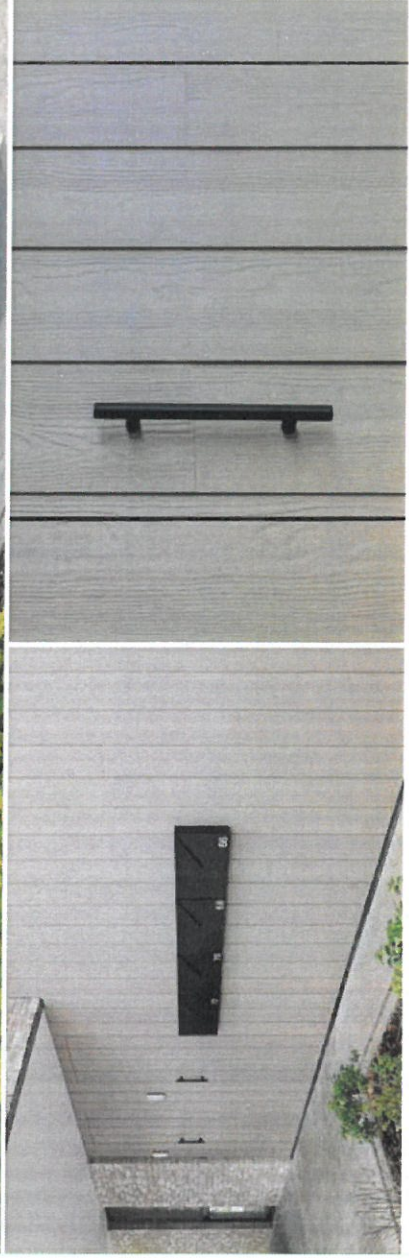
Arch. Drieskens & Dubois
Cedral Smooth Click
C 03 Starobiałowy



Połączenie deski Cedral
z tylniem

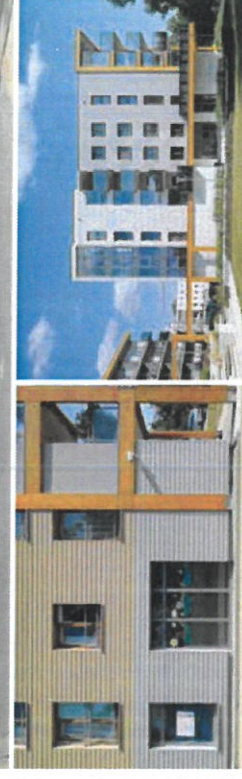


Arch. S.H.M. van der Linde BV
CedralWood Click
C 04 Clamoringowy



Połączenie deski Cedral z cegłą i tynkiem

Arch. Archicom SA, Olimpia Port, Wrocław
Cedral Wood Lign
C 05 Szary - C 11 Beżowo-żółty



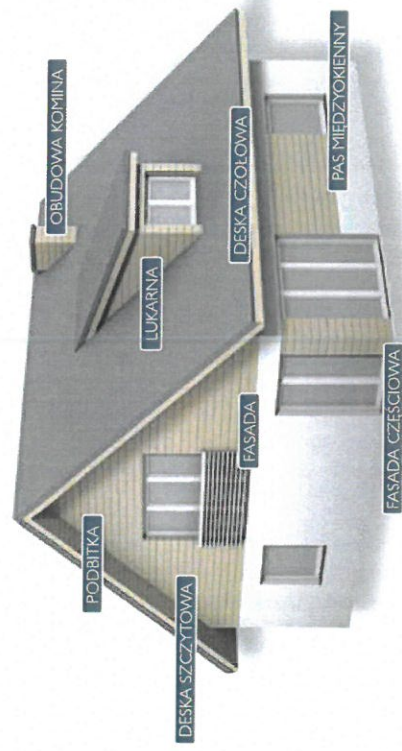
Arch. Drieskens & Dubois
Cedral Wood Click
C 03 Szaro-brązowy





Kompleksowe rozwiązania dla Twojej elewacji

Deska elewacyjna Cedral polecana jest szczególnie do domów, w których mają zastosowanie elementy drewniane. Montowana w ponadczasowym stylu na zakładkę lub na wpust, sprawia, że dom wyróżnia się naturalnym i eleganckim wyglądem. Możesz użyć deskę Cedral na całej powierzchni elewacji lub na wybranych elementach, tworząc swój wymarzony projekt domu.



Cedral Smooth Click
C01 Blau



Deska szczytowa





Deska szczytowa



Arch. Angelina Nys
Cofna/Wisni Clark
C.07 Kremowa-Bialy



Elewacja budynku i wiaty garażowej



Ciepły Wood-Lap
C 61 Szwedzko czerwony - C 05 Szary



Osiedle Malownicze, Wrocław
Ciepły Wood-Lap
C 11 Białe-szary





Rozbudowa domu

Cedral Smooth Click
C 05 Szary

AKCESORIA DO MONTAŻU NA PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ

Profile aluminiowe

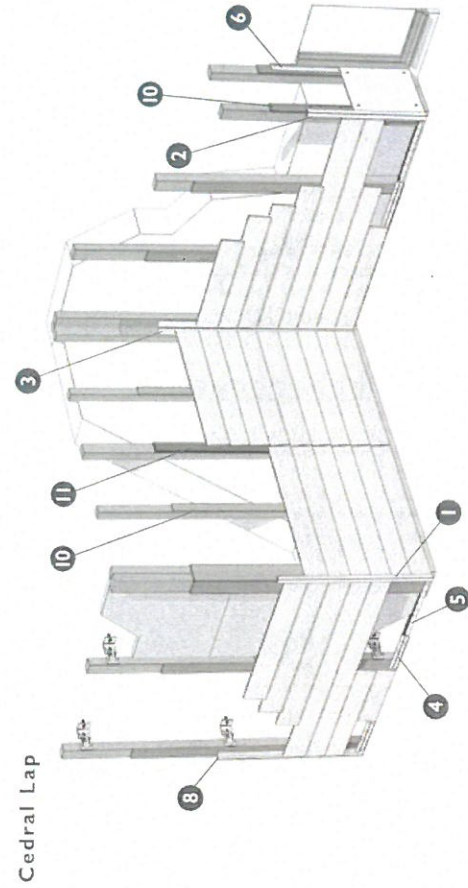
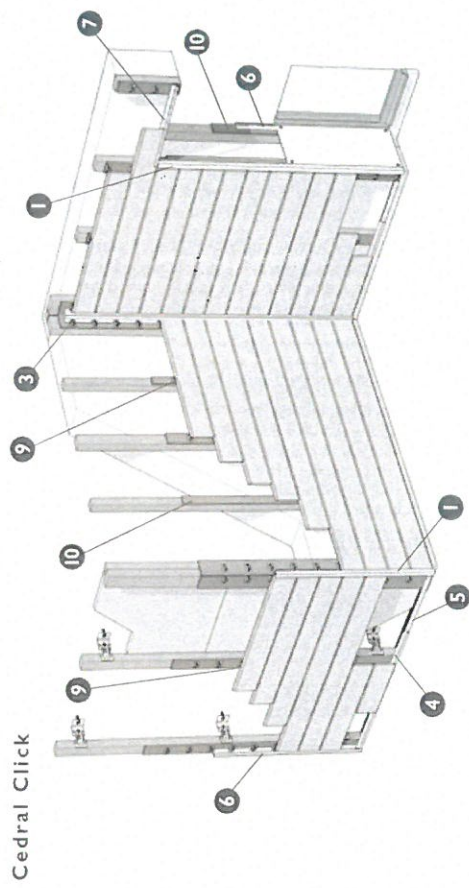
Pełna gama profili aluminiowych jest dostępna w kolorach równoważnych odpowiednio dla Cedral Lap, jak i Cedral Click

PROFILE (rozmiar w mm)	CEDRAL LAP	CEDRAL CLICK
1 Profil narożny zewnętrzny (symetryczny) Wszystkie strony profilu stosowany do wykonania narożników zewnętrznych oraz jako profil końcowy		
2 Profil narożny zewnętrzny (asymetryczny) Może być wykorzystywany na narożnikach zewnętrznych lub ościeżach okien.		
3 Profil narożny wewnętrzny Do wykańczania narożników wewnętrznych i uzyskania szelnego połączenia pomiędzy profilem i narożnikiem.		
Profil narożny zewnętrzny Wykorzystywany do łączenia narożnika. Dostępny tylko w kolorze czarnym. Długość 300 mm.		
4 Profil startowy do układu poziomego Służy do montażu deski startowej.		
Profil startowy do układu pionowego Służy do montażu deski startowej.		

Dostępne są również lakiery retuszujące i wkręty w kolorach desek.

Pełna oferta akcesoriów znajduje się w instrukcji montażu Cedral, który można pobrać ze strony www.cedral.pl

PROFILE (rozmiar w mm)	CEDRAL LAP	CEDRAL CLICK
5 Profil wentylacyjny Służy do ochrony przed szkodnikami i zanieczyszczeniami. Perforowany, długość 2500 mm.		
6 Profil łączący Profil końcowy do wykończenia pojedynczej deski Cedral na ościeżnicy okna lub w podsuflicie.		
7 Profil nadproża Używany powyżej okna do rozpoczęcia kolejnego rzędu desek Cedral Click.		
8 Profil końcowy Osłania ostre krawędzie i chroni brzozy desek Cedral przed uszkodzeniami.		
9 Zestaw CEDRAL CLICK klips z wkrętem mocującym		
10 Taśma samoprzylepna UNI		
11 Taśma uszczelniająca czarna		

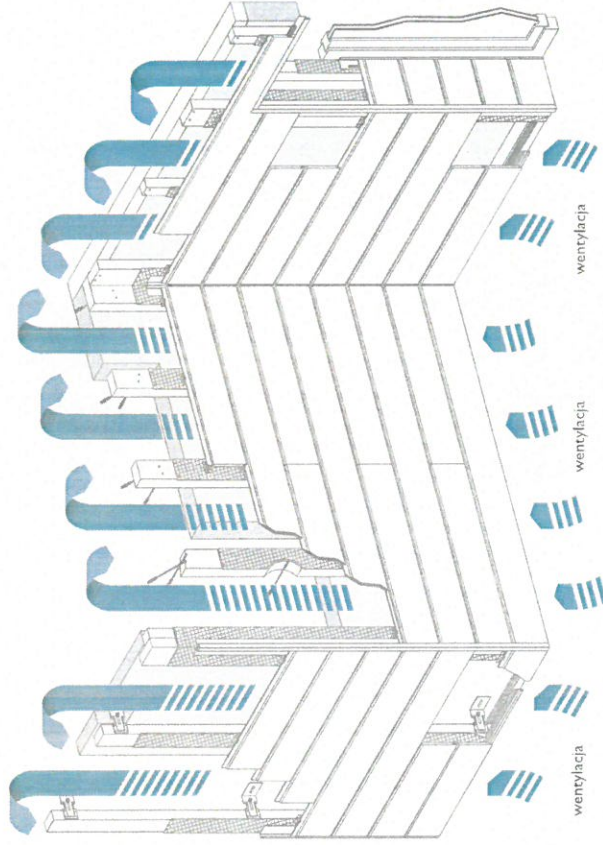


Cedral Smooth Click
C 05 Sany

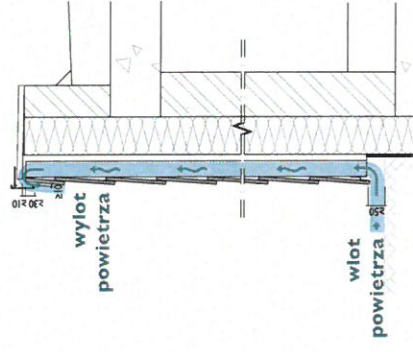
Korzyści elewacji wentylowanej

Aby cieszyć się długowieczną elewacją swojego domu, zadбай o dobrą wentylację.

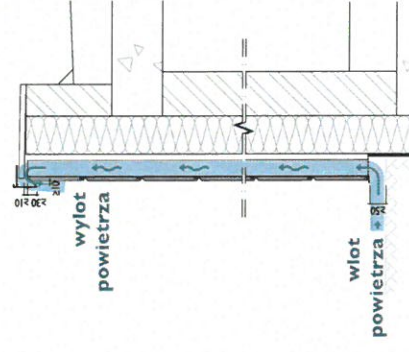
Użyj profili wentylacyjnych u dołu i u góry fasady, a także nad i pod oknami, aby nie zasłaniać szczeliny wentylacyjnej, znajdującej się za deskami.

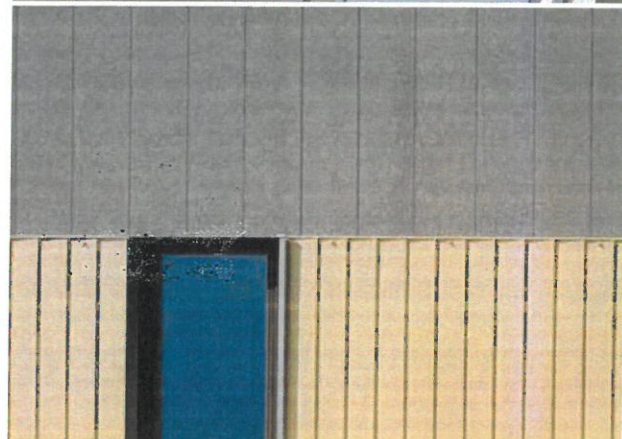
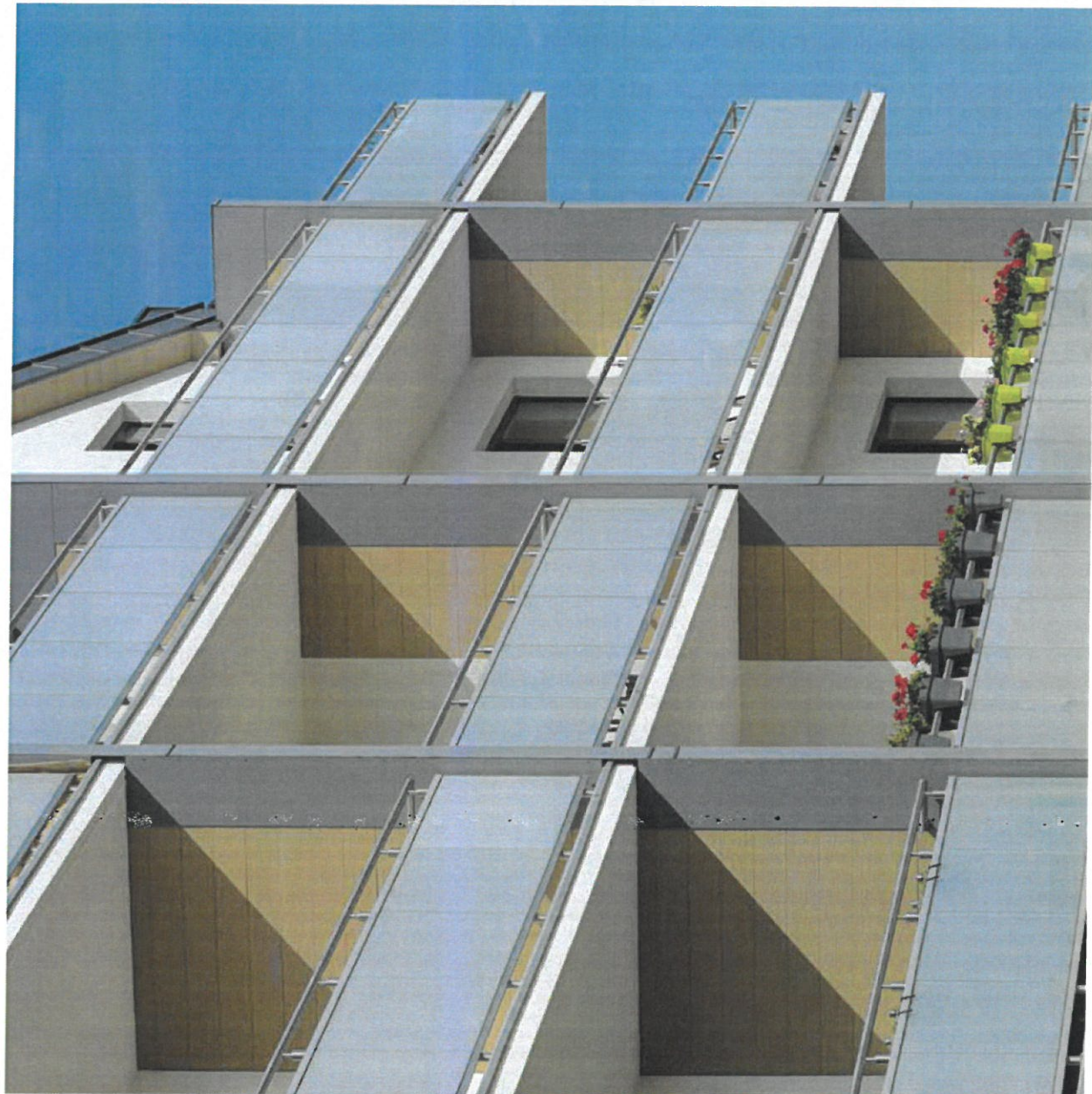


CEDRAL LAP CYRKULACJA POWIETRZA



CEDRAL CLICK CYRKULACJA POWIETRZA



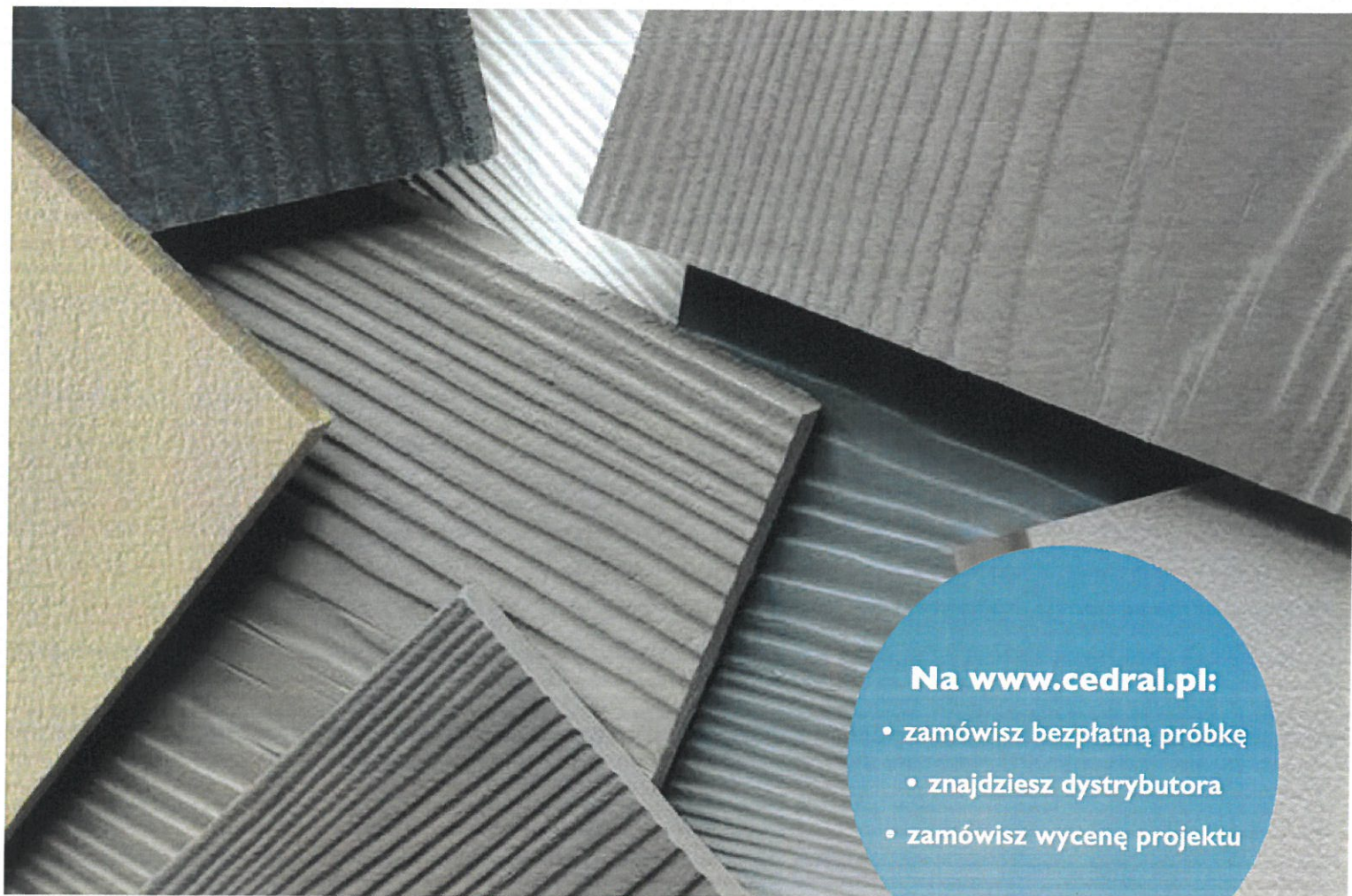


Osiedle Malownicze, Wrocław
 Central Wood Lip
 C 11 Białe-żółty

CEDRAL



The world of Facades



Na www.cedral.pl:

- zamówisz bezpłatną próbkę
- znajdziesz dystrybutora
- zamówisz wycenę projektu



facebook.com/cedral.poland

www.cedral.pl

Etex Exteriors, SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
+48 22 212 22 91, kontakt@cedral.pl

an **etex** company

CEDRAL - informacje o produkcji⁽¹⁾

1. SKŁAD PRODUKTU

Deski elewacyjne CEDRAL składają się z następujących składników:

- cement portlandzki
- spoiwa mineralne
- organiczne włókna wzmacniające
- domieszki
- dla koloru naturalnego: bezbarwna wodoodporna impregnacja na spodniej stronie deski
- dla kolorów pozostałych: środek dyspersyjny akrylowy, na bazie wody na stronie wierzchniej płyty oraz powłoka na spodniej stronie deski

2. METODA PRODUKCJI

Deski elewacyjne CEDRAL są produkowane maszyną Hatschek'a i autoklawowane. Ich powierzchnia posiada strukturę drewna cedrowego. Deski na stronie wierzchniej są wykańczane różnymi powłokami w zależności od kolorystyki. Krawędzie desek elewacyjnych CEDRAL "CL Ixx" są zaimpregnowane bezbarwnym środkiem hydrofobowym.

3. WYMIARY I TOLERANCJE

Wymiary:

Długość	3600 mm
Szerokość	190 mm
Grubość	10 mm
Waga (loko fabryka)	11,2 kg/szt
Możliwe systemy montażu	wkręty, nity

Tolerancje:

Długość	+/- 5.0 mm
Szerokość	+/- 2.0 mm
Grubość	+/- 10 %
Prostopadłość	1 mm
Prostopadłość (długość)	3 mm



4. KOLORYSTYKA

Deski elewacyjne CEDRAL posiadają kryjącą powłokę ze strukturą drewna cedrowego. Dostępna kolorystyka desek jest przedstawiona w najnowszej tabeli kolorów firmy Etex Exterior's Siniat Sp. z o.o. Kolory przedstawione w tabeli kolorów mogą się nieznacznie różnić od kolorów rzeczywistych. Zaleca się aby wybór ostatecznej kolorystyki desek był dokonany w oparciu o próbki materiałów. Deski elewacyjne CEDRAL w kolorze naturalnym C00 są odporne na działanie czynników atmosferycznych i charakteryzują się naturalnymi przebarwieniami, możliwe są niewielkie różnice kolorystyczne w zależności od kąta padania światła oraz wilgotności. Kolory pozostałe są dostępne w ramach zamówień ilości minimalnych. Ze względu na mogące się pojawić niewielkie różnice kolorystyczne zalecamy składać jedno zamówienia na cały obiekt.

⁽¹⁾ Niniejsze informacje o produkcie zastępują wszystkie poprzednie wydania. Etex Exterior's Siniat Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do nanoszenia poprawek do niniejszych informacji bez uprzedniego powiadomienia. Czytelnicy powinni zawsze upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji niniejszego dokumentu.

Tolerancje kolorystyczne są mierzone zgodnie z modelem CIELAB. Odchylenia kolorystyczne wynoszą kolejno: $\Delta L^* = \pm 1,00$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$, $\Delta E^* = \pm 1,2$. Odchylenia kolorystyczne dla kolorów "CL Ixx" są mierzone zgodnie z uproszczonym modelem CIELAB, w którym jedynie jasność koloru jest mierzona. Odchylenie kolorystyczne wynosi: $\Delta L^* = \pm 2,50$. Odchylenie kolorystyczne może się różnić w zależności od kąta padania światła i kąta patrzenia.

Uwagi dotyczące kolorów drewnopodobnych „CL IXX”:

- możliwe są różnice w kolorystyce widoczne na jednej lub pomiędzy deskami Cedral
- wymagana jest impregnacja przyciętych krawędzi deski Cedral preparatem ETERSILAN
- nie są zalecane aplikacje z widocznym montażem

5. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Wartości średnie zgodnie z normą europejską PN-EN 12467 Włóknisto-cementowe płyty płaskie. Charakterystyka wyrobu i metody badań.

Badania zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością ISO

Gęstość	stan suchy	EN 12467	1300	kg/m ³
Wytrzymałość na zginanie	I	EN 12467	23,0	N/mm ²
	II	EN 12467	11,0	N/mm ²
Moduł sprężystości	I	EN 12467	7500	N/mm ²
	II	EN 12467	5500	N/mm ²
Rozciąganie przy wilgotności	0-100%		1,75	mm/m
Porowatość	0-100%		23	%

Klasyfikacja

Trwałość	EN 12467	Kategoria A
Wytrzymałość	EN 12467	Klasa 2
Odporność ogniowa	EN 13501-1	A2-s1-d0

Badania typu

Nieprzepuszczalność wody	EN 12467	OK	
Odporność na ciepłą wodę	EN 12467	OK	
Odporność na kąpiel - suszenie	EN 12467	OK	
Odporność na zamrażanie-rozmrażanie	EN 12467	OK	
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ	0,212	W/mK
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	α	< 0,01	mm/mK

6. ZALETY

Jeśli postępuje się zgodnie z instrukcjami dotyczącymi zastosowania i montażu desek z włóknocementu CEDRAL, posiadają one następujące właściwości:

- bezpieczeństwo pożarowe (brak niebezpieczeństwa zapłonu lub rozprzestrzeniania się ognia)
- izolacja akustyczna
- odporność na skrajne temperatury
- wodoszczelność (nie stosować w przypadku zastosowań zewnętrznych na dachach lub pochyłych powierzchniach)
- odporność na wiele organizmów żywych (grzyby, bakterie, owady, szkodniki itd.)
- odporność na wiele chemikaliów
- przyjazne dla środowiska, brak szkodliwych emisji gazu

Dodatkowo deski elewacyjne CEDRAL posiadają następujące cechy szczególne:

- bardzo niskie koszty konserwacji w porównaniu z materiałami wykonanymi z drewna, dzięki trwałemu wykończeniu powierzchni
- estetyczny wygląd i różnorodna kolorystyka

7. ZASTOSOWANIE⁽²⁾

Ściany zewnętrzne: okładzina ścienna zewnętrzna, podbitka dachowa, deska czołowa.

8. MOŻLIWOŚĆ FABRYCZNEGO WYKOŃCZENIA

Brak możliwości dalszego fabrycznego wykończenia.

9. DANE O ZASTOSOWANIU

Zarówno piłowanie jak i wiercenie musi mieć miejsce w suchym otoczeniu. W przypadku zastosowań dekoracyjnych, opiłki i wióry muszą zostać natychmiast usunięte z desek elewacyjnych przy pomocy miękkiej ściereczki z mikrofibry. Nieusunięte opiłki i wióry mogą pozostawić trwałe plamy.

Podczas obróbki mechanicznej desek elewacyjnych powinno być użyte odpowiednie urządzenie pochłaniające pył. Jeśli emisja pyłu jest ograniczona, zaleca się użycie maski przeciwpyłowej (zgodnie z EN 149).



Cięcie / piłowanie:

Podczas cięcia / piłowania deska elewacyjna musi być podparta w taki sposób, aby nie zwisała. Podparcie musi być bardzo stabilne i nie wibrować. Deska musi być wolna od naprężeń oraz wibracji w celu zapewnienia cięcia dobrej jakości. Cięcie w niepoprawny sposób może doprowadzić do rozwarstwienia płyty na krawędzi.

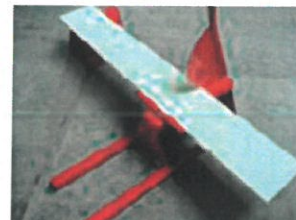
- Piła stacjonarna, wolnoobrotowa, o brzeszczocie z zębami z nakładką z węglików spiekanych lub szybkoobrotowa, z diamentowym brzeszczotem, bez zębów.

⁽²⁾ Zastosowanie desek Cedral przedstawione w niniejszym dokumencie ma jedynie charakter demonstracyjny. W przypadku wątpliwości co do możliwości zastosowania desek Cedral, proszę zwrócić się o rekomendację do firmy EBM Polska Sp. z o.o. Firma EBM Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie desek Cedral bez aprobaty firmy.

- Piła tarczowa manualna (z prowadnicą), wolnoobrotowa, o brzeszczocie z zębami z nakładką z węglików spiekanych lub szybkoobrotowa, z diamentowym brzeszczotem, bez zębów.
- Wyrzynarka o brzeszczocie z zębami z nakładką z węglików spiekanych.

Krawędzie po piłowaniu muszą być wygładzone papierem ściernym (P80).

Deski elewacyjne CEDRAL mogą być cięte przy użyciu zacisków mocujących.



Zaciski mocujące

Wiercenie:

Deska powinna być podparta wokół wierconego otworu (np. drewnianą powierzchnią).

- Otwory pod nity lub wkręty: wiertło kręte z nakładką z węglików spiekanych (lub w pełni z węglika spiekane) o kącie wierzchołkowym równym 60°.
- Otwory okrągłe: wiertło stożkowe lub nóż krążkowy, z nakładką z węglików spiekanych.

Krawędzie po wierceniu muszą być wygładzane papierem ściernym (P80).

Elementy montażowe:

W zależności od zastosowania można wykorzystać następujące elementy montażowe (więcej informacji patrz: instrukcje dotyczące zastosowania):

- wkręty
- nity

Uszczelniacze:

Zaleca się używanie tylko neutralnych zestawów. Nie-neutralne silikony i kauczuk polisiarczkowi mogą powodować plamy.

Farba retuszująca:

Z powodów estetycznych zaleca się użycie farby retuszującej na docinanych krawędziach w przypadku ich uszkodzenia. Użycie farby retuszującej musi być zgodne ze wskazówkami dotyczącymi zastosowania. Malowana powierzchnia musi być sucha, wolna od pyłu i zabrudzeń (powierzchnię w razie konieczności należy oczyścić). Farbę należy wstrząsnąć przed użyciem i nie wolno rozcieńczać. Farbę należy nanosić na powierzchnię deski przy użyciu pędzla lub wałka. UWAGA: Nakładanie farby retuszującej musi być wykonane ostrożnie z uwzględnieniem ostatecznego wyglądu powierzchni deski: nanosić tylko na powierzchnie wymagające naprawy.

Malowanie:

Deski elewacyjne CEDRAL C00 mogą być pomalowane przy użyciu farb dyspersyjnych na bazie akrylu i stosowane na zewnątrz. Podczas malowania należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta farby.

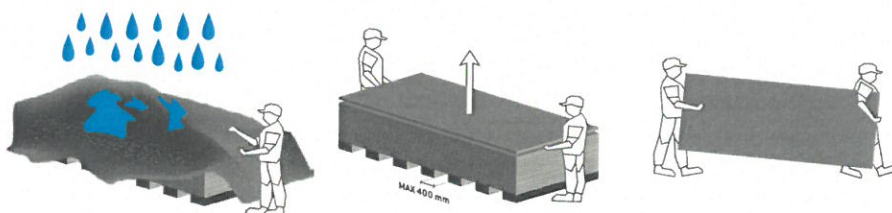
10. ASPEKTY ZDROWOTNE I BEZPIECZEŃSTWO

Podczas obróbki płyt może unosić się pył, co może podrażnić drogi oddechowe i oczy. Ponadto długotrwałe narażenie na wdychanie pyłu może prowadzić do chorób płuc i zwiększać ryzyko zachorowalności na raka płuc. Odpowiednie usuwanie pyłu lub właściwa wentylacja powinny być zapewnione w zależności od tego, w jakim pomieszczeniu przeprowadzane są prace lub jakiego sprzętu się używa.

11. UTRZYMANIE I CZYSZCZENIE

W przypadku niewielkich zabrudzeń zmywać detergentem domowym lub miękkim roztworem mydlanym, spłukiwać czystą wodą.

12. TRANSPORT I SKŁADOWANIE



Płyty są pakowane na palety. W czasie transportu powinny być przykryte brezentem impregnowanym. Płyty muszą być przechowywane w pozycji poziomej, ułożone na płaskiej powierzchni. Płyty muszą zawsze być odpowiednio podparte tak, aby uniknąć obwisania. Płyty muszą być przechowywane w suchym, wietrzanym miejscu. Jeśli są one przechowywane na zewnątrz, muszą być zawsze chronione przed deszczem przez brezent impregnowany lub folię. Jeśli płyty zawilgną w trakcie pakowania, całe opakowanie powinno zostać usunięte i ustawione w sposób umożliwiający całkowite wyschnięcie. Zaleca się, aby płyty mogły zaaklimatyzować się w przestrzeni, w której mają być wykorzystane. Płyta musi być podnoszona ze stosu przez dwie osoby, a następnie przenoszona w pozycji pionowej.

Deski elewacyjne CEDRAL w kolorach imitujących drzewo przykryte złą, niekompletną lub nie-wodoodporną powłoką lub zupełnie nie przykryte, mogą charakteryzować się różnicami kolorystycznymi. Absorpcja wilgoci poprzez krawędzie i/lub spodnią stronę deski może prowadzić do powstania ciemniejszych zabarwień.

13. GWARANCJA

Gwarancja oraz warunki gwarancji są dostępne na żądanie w firmie Etex Exteriors Siniat Sp. z o.o.

14. DANE HANDLOWE

Ceny, terminy dostaw, teren dostaw: jak wskazuje dostawca.

15. OPISY SPECYFIKACJI

Opisy specyfikacji dostępne w firmie Etex Exteriors Siniat Sp. z o.o.

Etex Exteriors, Siniat Sp. z o.o. ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa NIP: 662-005-08-11

tel: 22 22 212 22 91, 22 212 22 92

e-mail: kontakt@cedral.pl

www.cedral.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
PL_DOP_CEDRAL

- Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu: **Płyty włóknocementowe NT**
- Typ, numer partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego zgodnie z wymogami art. 11 (4): **cedral wood *colour* A2 NT CE 2200 MMMMDD/MMDD* X (*produkt, * kolor, **dzień, miesiąc, rok produkcji/data powłoki, zmiana).**
- Przeznaczenie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z obowiązującą zharmonizowaną specyfikacją techniczną, przewidzianą przez producenta:
Ściany wewnętrzne i zewnętrzne, sufity.
- Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z wymogami art. 11 (5):

ETERNIT BALTIC
Dalinkevičiaus 2H
LT-85118 Naujoji Akmenė
Litwa
Zakład produkcyjny: 2200

- W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art. 12 (2):
ETERNIT BALTIC, Dalinkevičiaus 2H, LT-85118 Naujoji Akmenė, Litwa.
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w CPT, załącznik V: **System 3.**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
GTC – Gaisrinių Tyrimų Centras Nr 1796, Vilnius, Litwa;
Instytut Technik Budowlanej, Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, Polska;
Belgian Building Research Institute, avenue P. Holoffe 21, B-1342 Limelette Belgia;
Testy produkcyjne zgodności kontroli wewnętrznej zgodnie z normą EN12467: 2013, laboratorium kontroli jakości UAB „Eternit Baltic”.
- Deklarowane właściwości:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Category A – class 2	EN12467:2013
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD typ NT	
Nasiąkliwość	spełnia wymagania	
Odchyłki wymiarowe	spełnia wymagania	
Odporność na ciepłą wodę	spełnia wymagania	
Odporność na kąpiel / suszenie	spełnia wymagania	
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie	spełnia wymagania	
Odporność na wpływ ciepła i deszczu	spełnia wymagania	

- Właściwości użytkowe produktu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpisane w imieniu producenta przez:

Date 2019-10-03

Quality manager



Naujoji Akmenė, Lithuania

Edgaras Norgela

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 łąt poziomych	7
3. Montaż łąt 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.

Założ odpowiednią odzież ochronną, tj. kask i obuwie ochronne. Nie zapomnij też o odpowiednim zabezpieczeniu miejsca pracy, np. poprzez użycie barier do odgródzenia miejsca instalacji od przypadkowych osób.

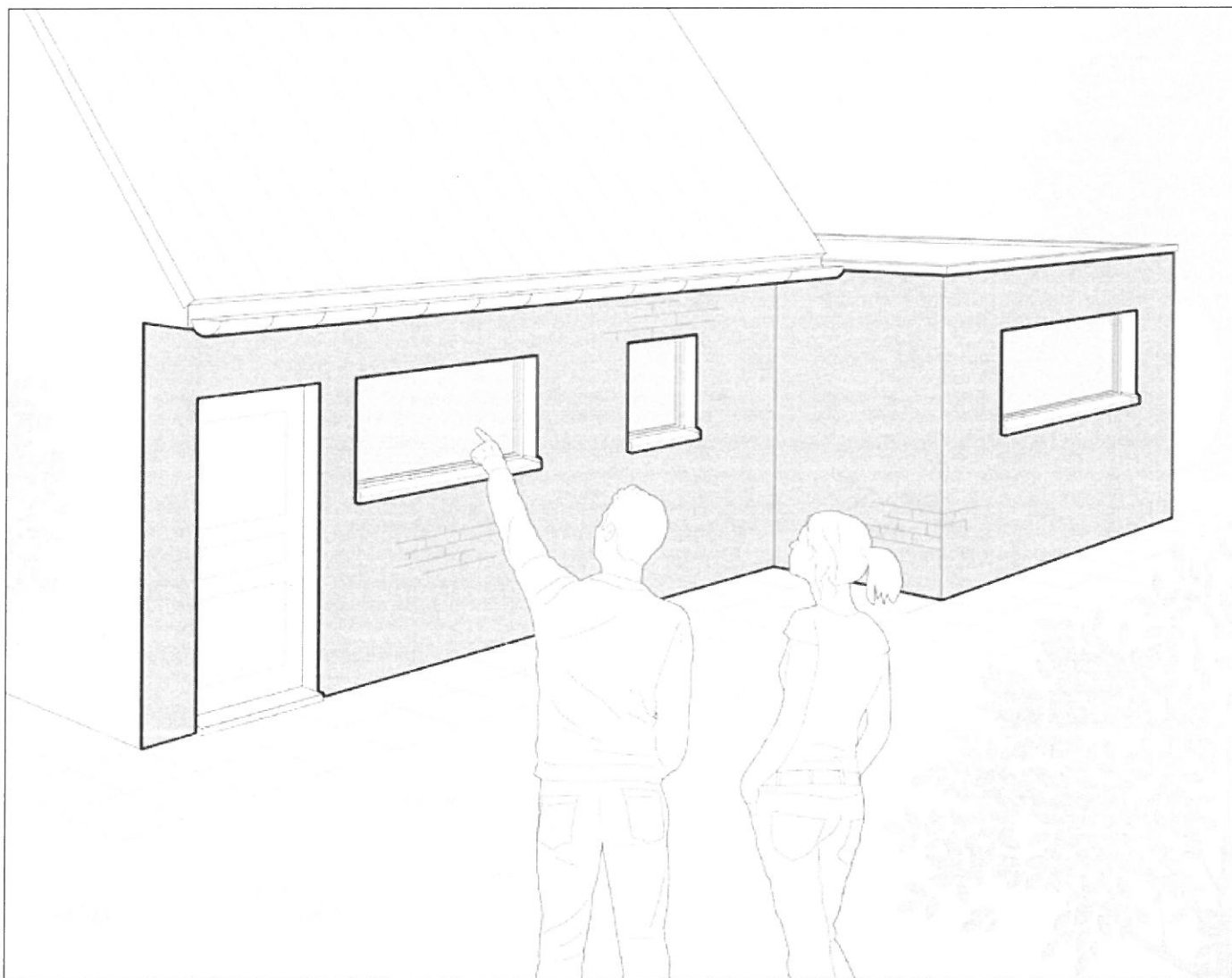
Dokładnie sprawdź stan ilościowy i jakościowy dostarczonych elementów, by upewnić się, że wszystko jest w porządku, a ilość dostępnych materiałów odpowiada Twoim potrzebom. Pamiętaj, że ta broszura zawiera ogólne infor-

macje 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.



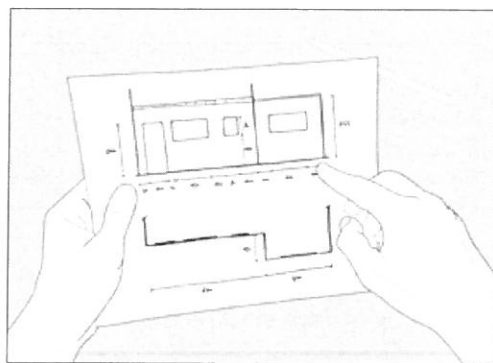
PAMIĘTAJ O BEZPIECZEŃSTWIE

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 zamieszczony na końcu tej broszury.



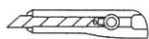
Wymagane narzędzia i akcesoria

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.

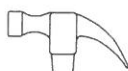
Narzędzia podstawowe



Ołówek



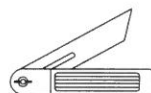
Nóż



Młotek



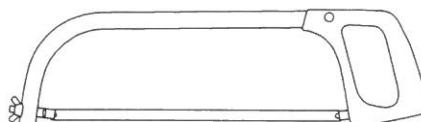
Poziomica



Miernik kątowy
lub skosów



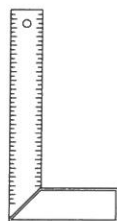
Taśma miernicza



Piłka do metalu



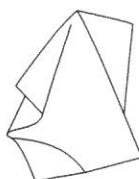
Sznurek traserski



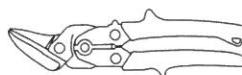
Kątownik



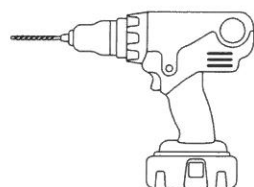
Zszywacz



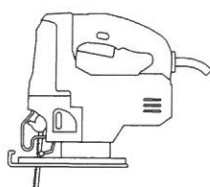
Ściereczka z mikrofibry



Nożyce do metalu



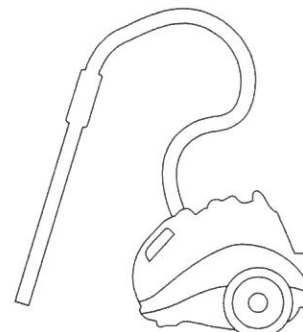
Bezprzewodowa
wiertarka - wkrętarka



Wyrzynarka z ostrzem
do cementu włóknistego



Ręczna piła tarczowa
z ostrzem diamentowym

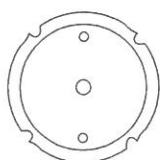


System ekstrakcji próżniowej z
odpowiednim filtrem pyłowym

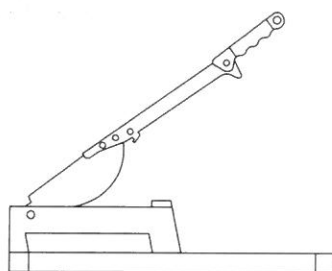
Narzędzia dodatkowe

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

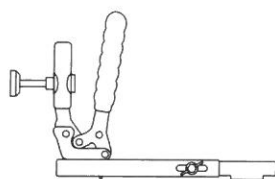
Opcjonalne



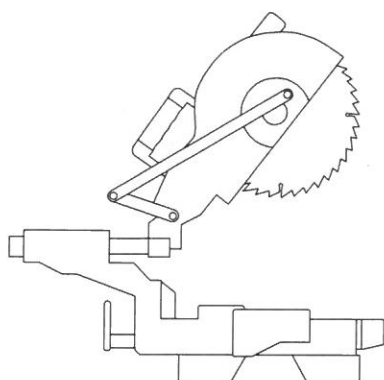
Piła Cedral



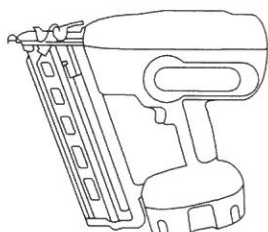
Gilotyna do cięcia włókno-cementu



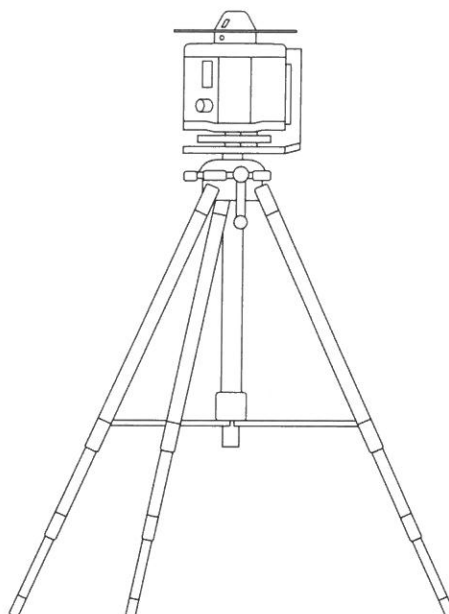
Zacisk montażowy



Piła ukosowa



Gwoździarka z gwoździami ze stali nierdzewnej >45 mm



Poziomnica laserowa



WARTO WIEDZIEĆ!

Cegły, tynk, beton itd. - ze względu na to, że występuje wiele rodzajów ścian, sprzęt mocujący podkonstrukcję, 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.

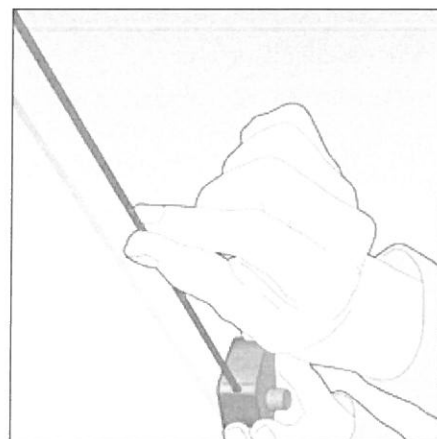
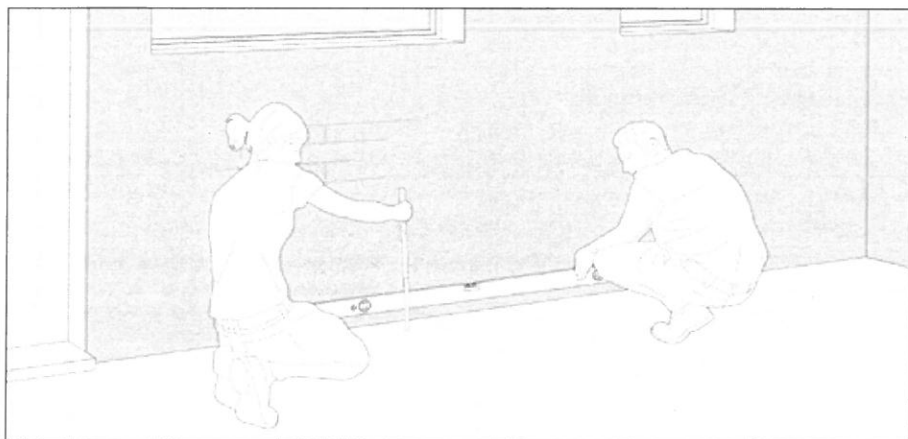
I

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.

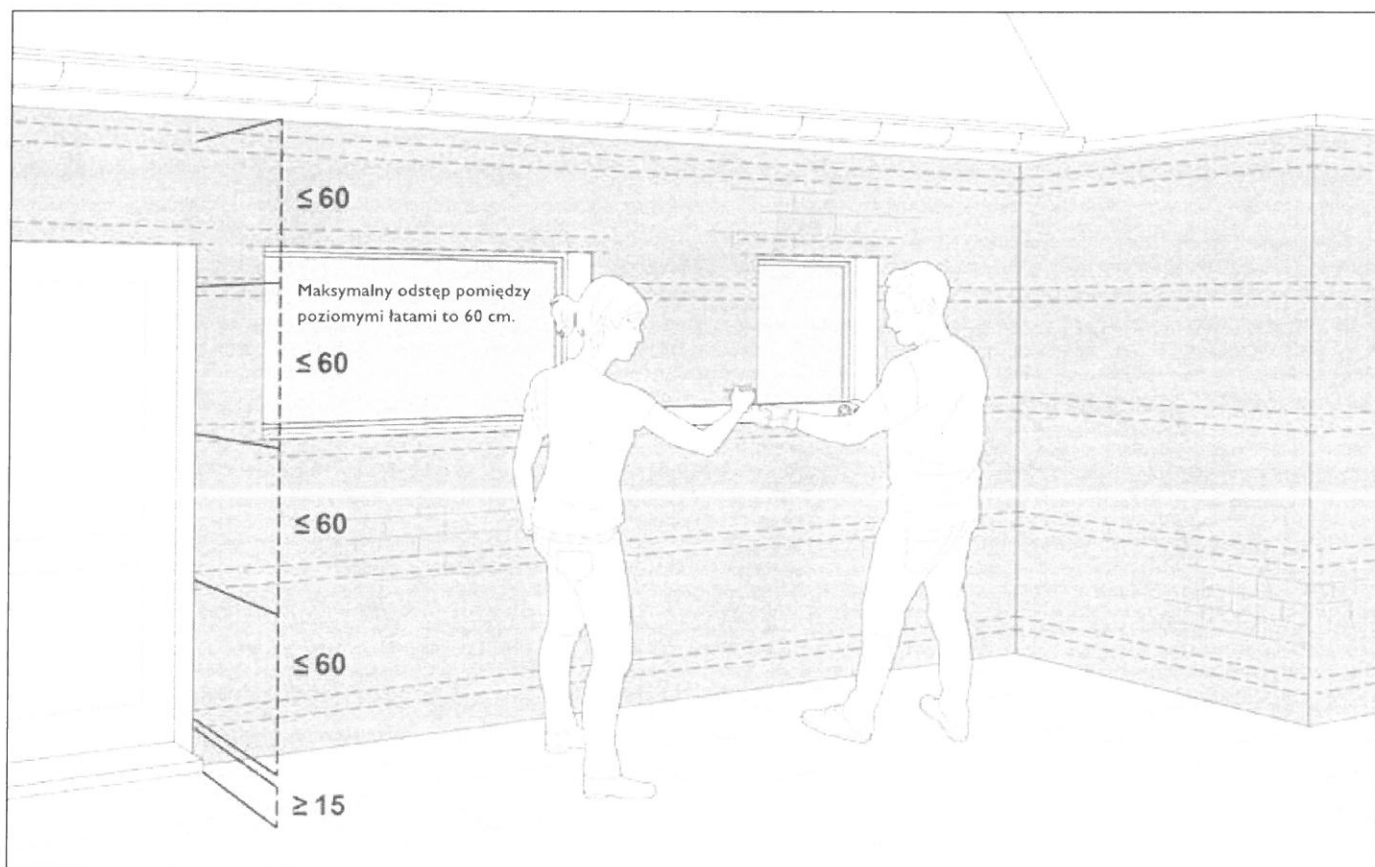
Zaznacz podkonstrukcję

Narysuj układ podkonstrukcji bezpośrednio na ścianie. Zacznij od narysowania poziomej linii bazowej i poziomych łąt, ewentualnie również miejsc, w których przymocowane zostaną pionowe łąty konstrukcji. Pamiętaj, by dorysować dodatkowe pionowe łąty 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 linią bazową przez elewację. Upewnij się, że linia jest równa.

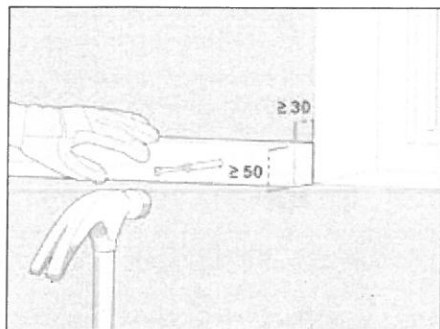
Użyj sznurka traserskiego do podzielenia ściany na równe części, wynoszące maksymalnie 60 cm.



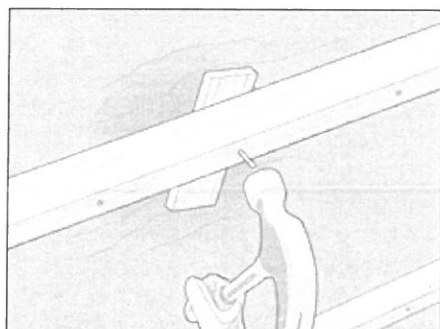
2

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.



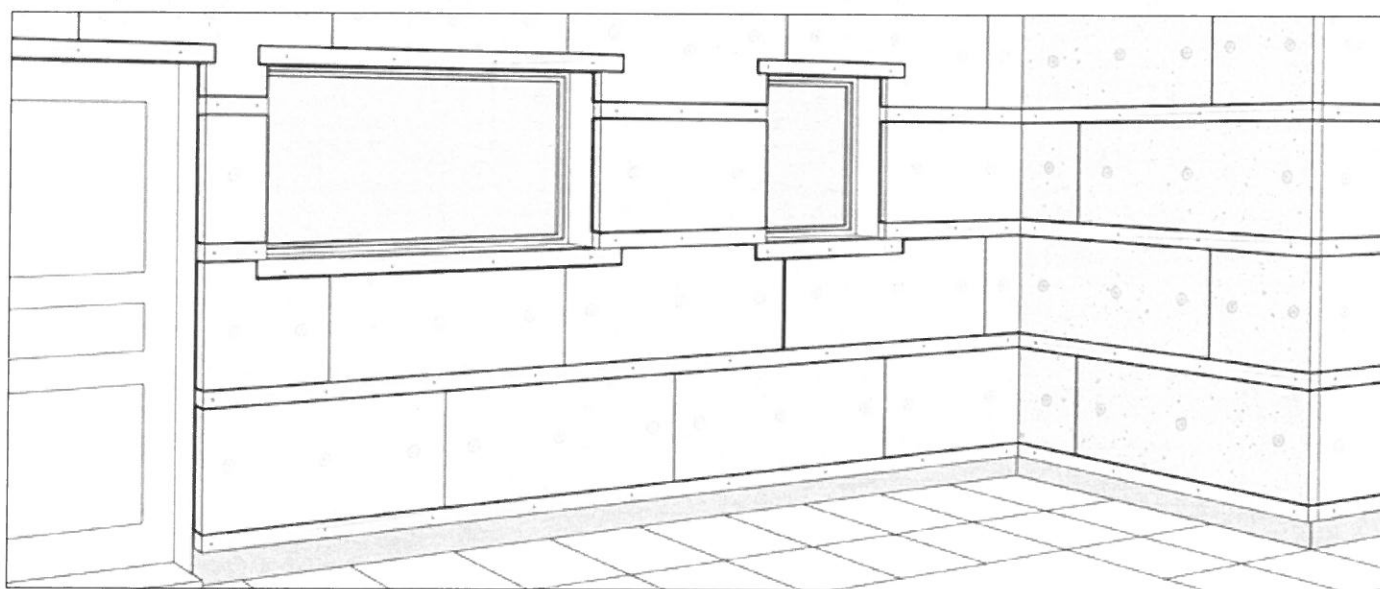
Przymocuj łaty do ściany, używając odpowiednich materiałów mocujących.



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



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

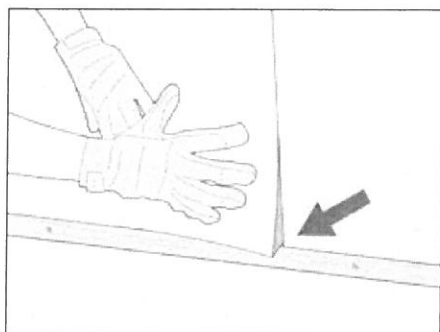


Przymocuj izolację, używając mocowań do izolacji. Upewnij się, że izolacja ściśle przylega do ściany i nie ma żadnych przerw.

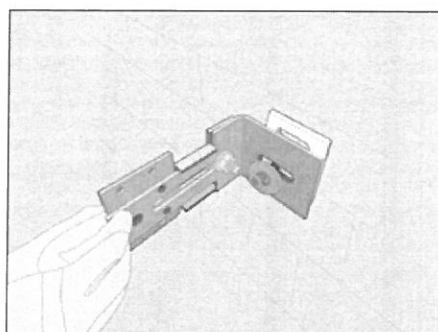


WSKAZÓWKĄ DOTYCZĄCĄ MONTAŻU

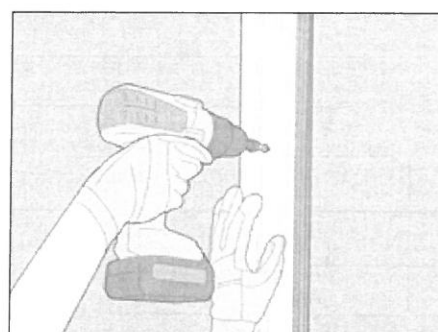
W przypadku niektórych zastosowań dostępne są inne rozwiązania, które ułatwią montaż:



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.

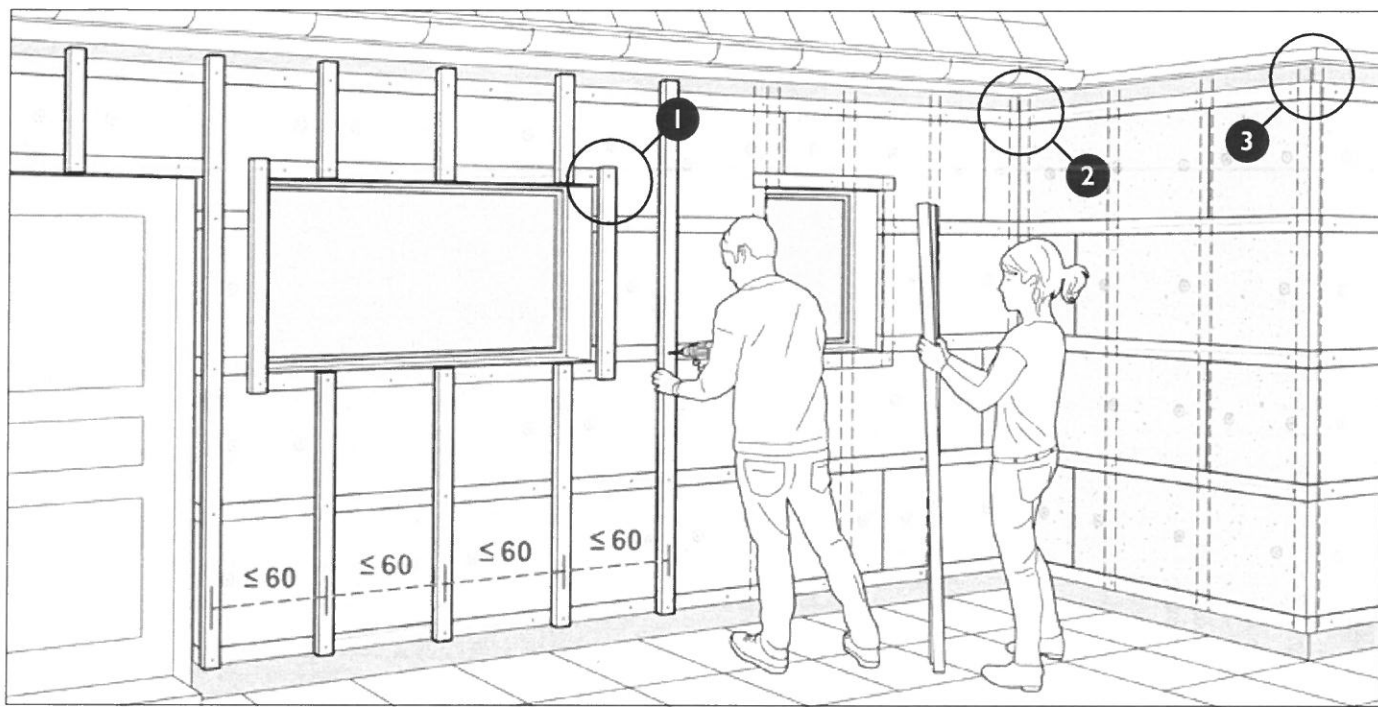


Jeśli ściana jest płaska i izolacja nie jest potrzebna, poziome łaty również nie są potrzebne (patrz: następny krok).

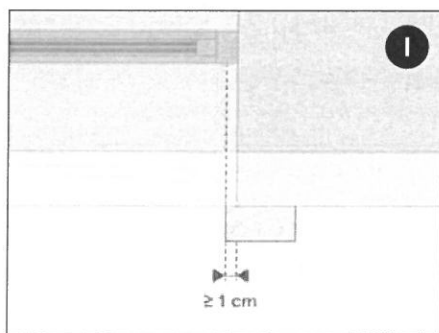
3

MONTAŻ ŁAT PIONOWYCH

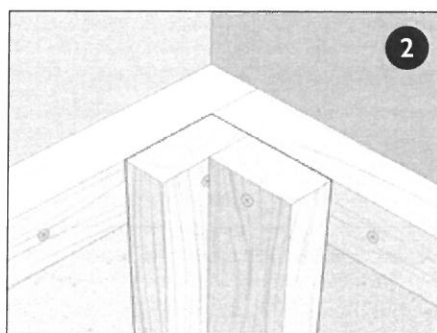
Teraz można przejść do kolejnego kroku, montażu pionowych łąt, do których przymocujesz elewację Cedral. Aby to zrobić, podziel ścianę na równe, pionowe części o szerokości nieprzekraczającej 60 cm – na tak przygotowane miejsca przymocujesz łątę. W przypadku obszarów narażonych na silne podmuchy wiatru,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



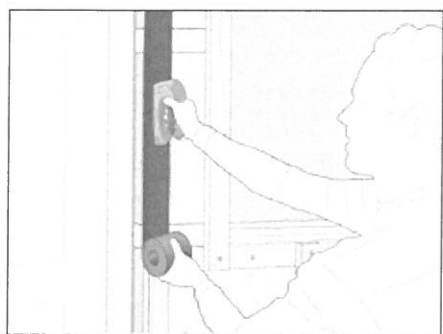
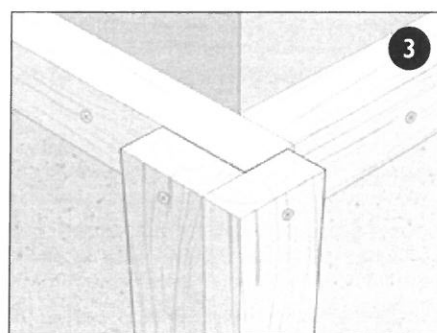
Teraz przymocuj łątę pionową do wsporników; zacznij od zewnętrznej krawędzi ściany i kieruj się do wewnątrz.



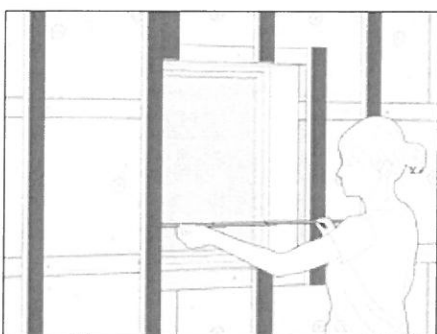
Łąty muszą na siebie zachodzić na ościeżach okien i drzwi na szerokość przynajmniej 1 cm, w zależności od ramy okna i izolacji.



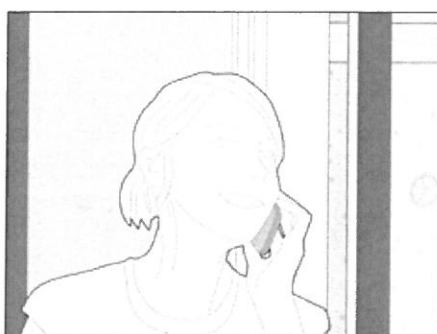
Upewnij się, że łąty stykają się na rogach, ponieważ będą podtrzymywać profile, które zainstalujesz w kolejnych krokach.



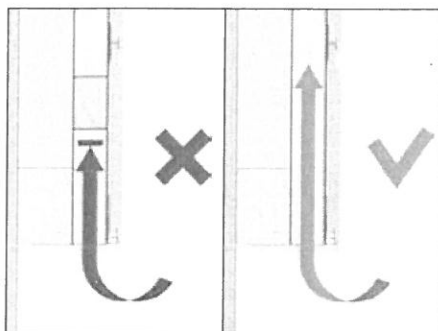
Zabezpiecz wszystkie łąty od góry do dołu za pomocą plastikowej taśmy (PE lub EPDM).



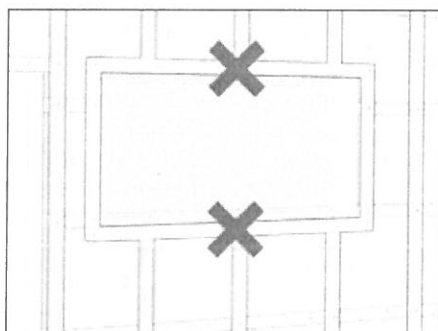
Zmierz parapety: muszą być na tyle szerokie, aby zmieścić elewację Cedral, szczelinę i łątę; pamiętaj, że będą wystawały przynajmniej 40 mm.



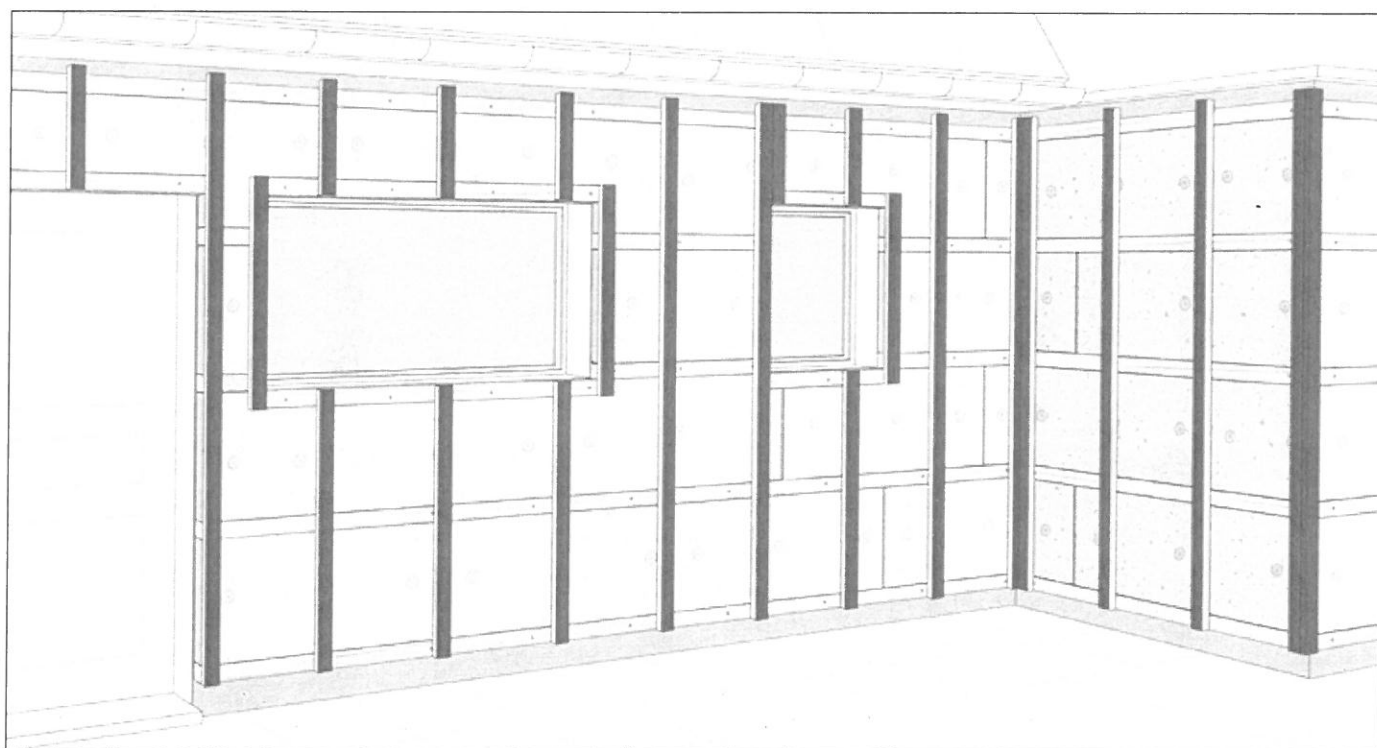
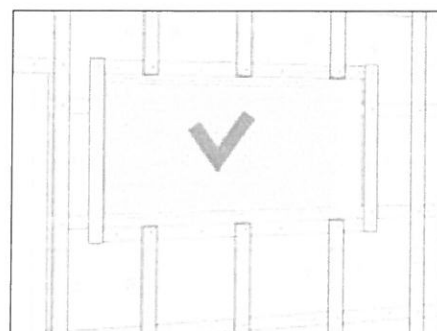
Zamów parapet u sprzedawcy.



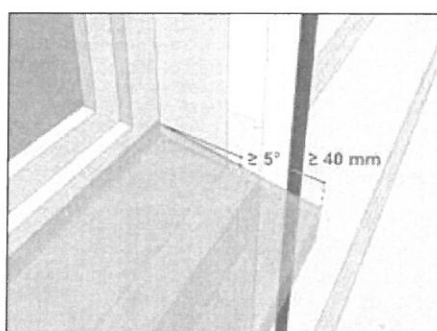
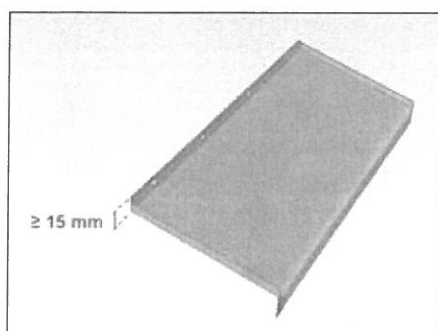
Po zainstalowaniu łat pionowych jeszcze raz upewnij się, że powietrze dopływa wszędzie bez przeszkód.



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.



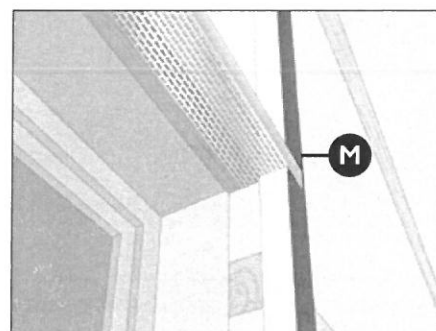
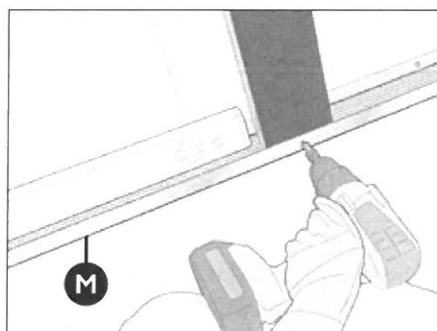
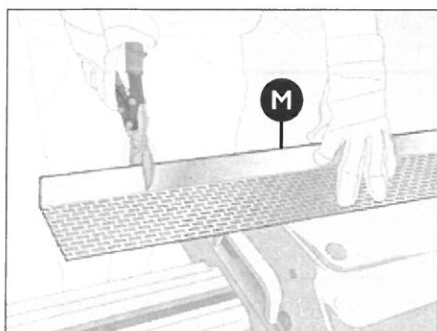
W celu uzyskania pożądanego efektu, upewnij się, że spadek parapetu wynosi co najmniej 5°, brzegi parapetu są podwyższone przynajmniej o 15 mm z każdej strony, a z przodu znajduje się okapnik. Parapet musi być również na tyle głęboki, by zmieścić szczelinę i łaty, musi też wystawać przynajmniej o 40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

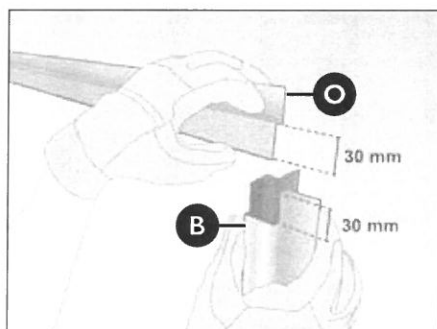
4.1 Montaż profili wentylacyjnych



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

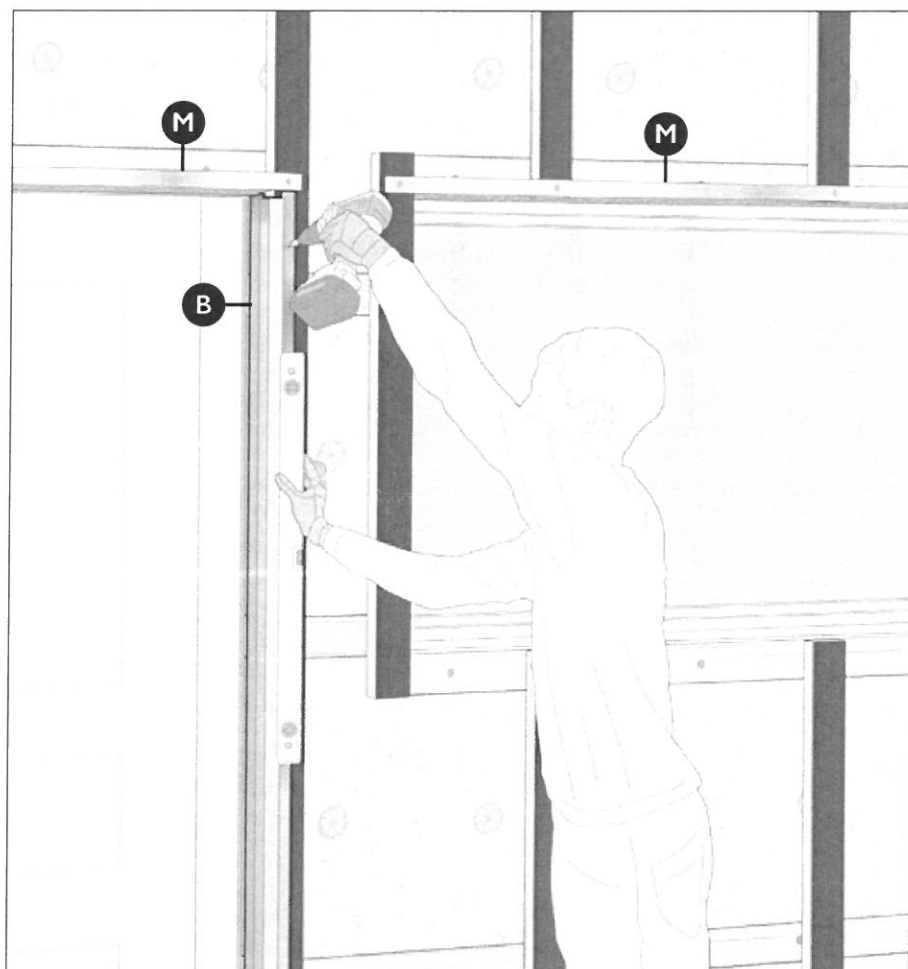


By wykończenie było estetyczne, przycinaj rogi i profil nadproża w górnej części drzwi. Nie instaluj jeszcze profili okiennych. Te zostaną przycięte później.



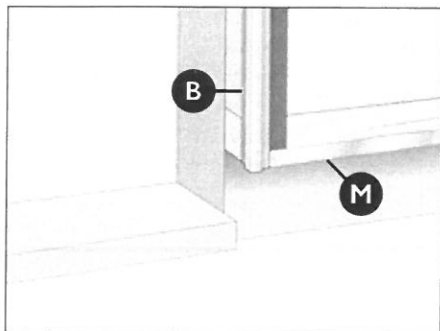
PAMIĘTAJ O BEZPIECZEŃSTWIE

Krawędzie profili mogą być ostre.
Założ rękawice!

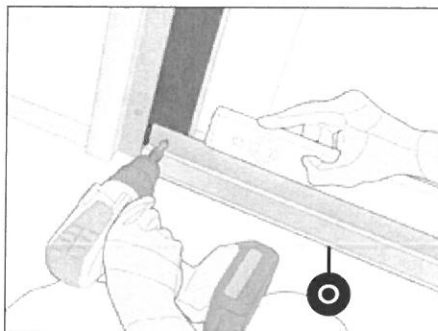


Teraz przymocuj wewnętrzny i zewnętrzny profil narożny do łaty, używając wkrętów z łbem płaskim.

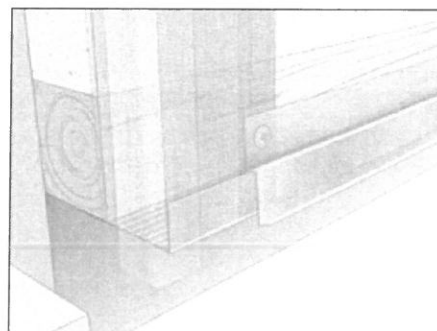
4.3 Montaż profilu startowego



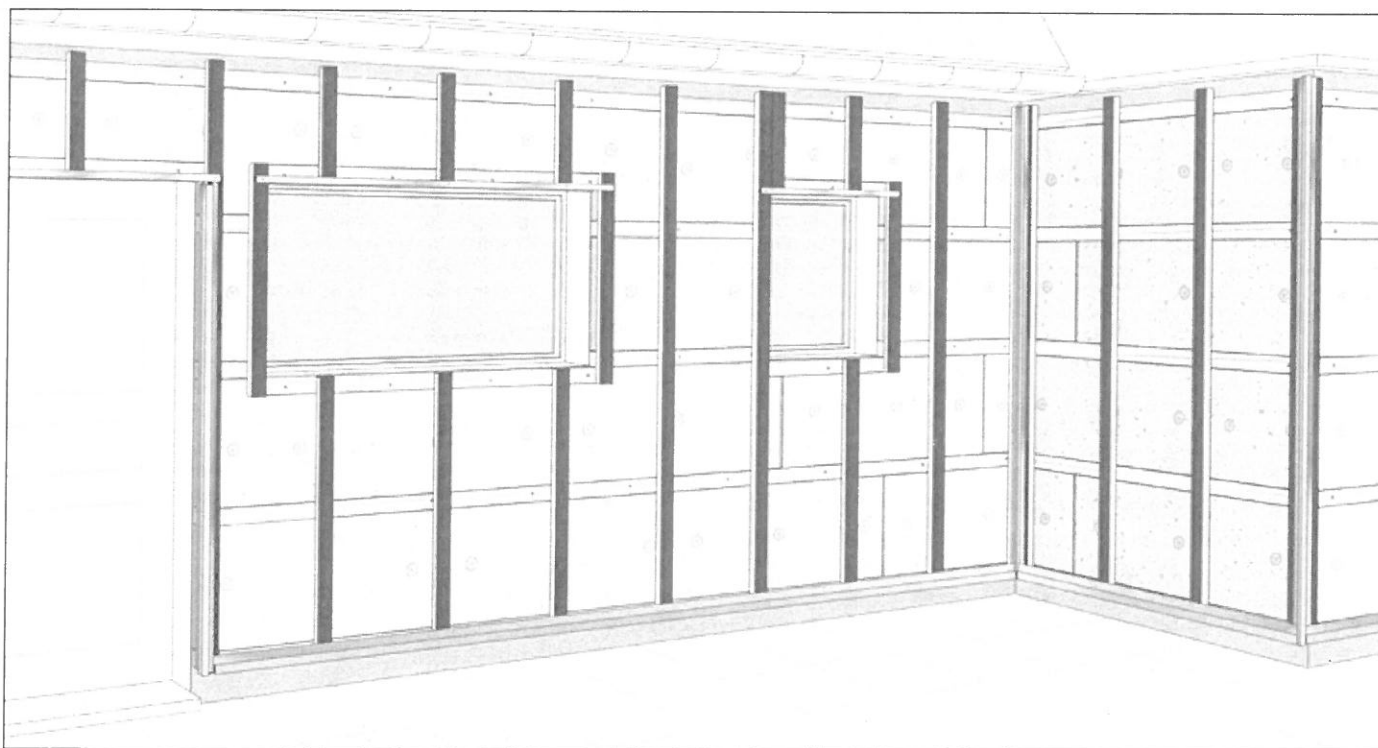
Upewnij się, że dół profilu narożnego jest równy z profilem wentylacyjnym.



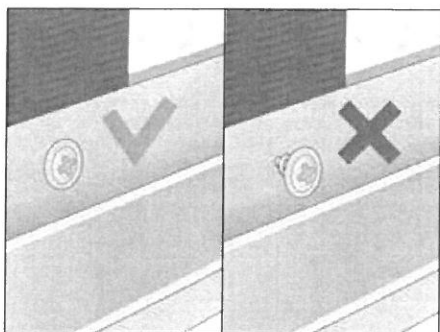
Zamontuj profil startowy w poprzek dolnej części elewacji na równej wysokości. Bardzo ważne jest, by profil startowy był doskonale wypoziomowany.



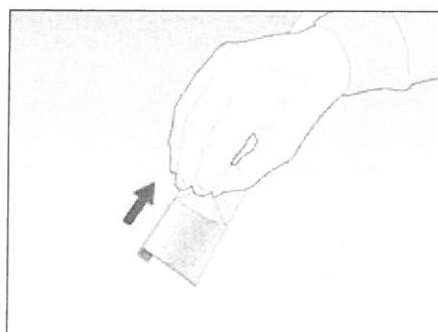
Profil startowy zamontowany jest nad profilem wentylacyjnym i obok profilu narożnego.



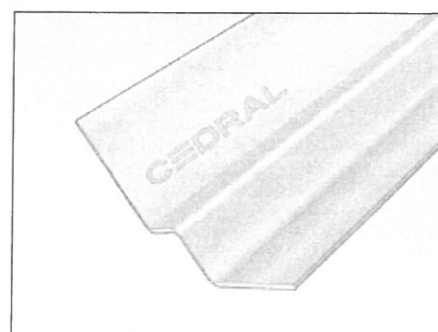
Przed montażem elewacji Cedral, sprawdź dokładnie, czy profil startowy jest równy, a także - czy zaczyna się na tej samej wysokości w każdym miejscu. Sprawdź również bardzo dokładnie, czy pionowy przepływ powietrza odbywa się bez przeszkód.



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.

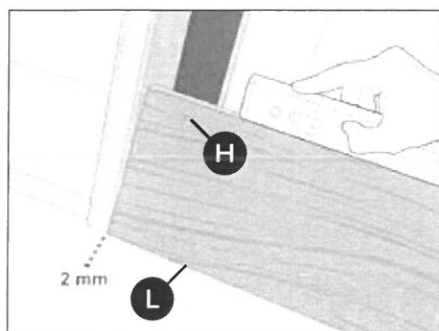


Użyj oryginalnych profili Cedral, które gwarantują wysoką jakość oraz trwałość farby.

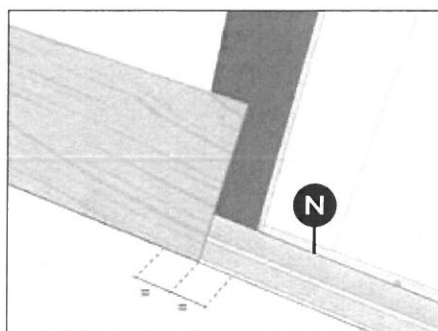
5

MONTAŻ ELEWACJI CEDRAL

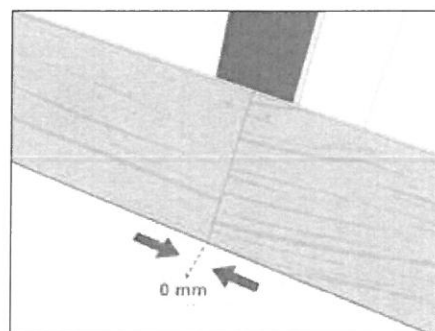
Teraz nadszedł czas, aby wykończyć elewację. Zaczynj montaż w dolnym rogu budynku i zamontuj pierwszą deskę, przymocowując ją do każdej łąty wkrętem. Obok pierwszej deski Cedral umieść kolejne deski do momentu, aż skończysz pierwszy rząd. Fragment deski, który został odcięty przy montażu pierwszego rzędu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



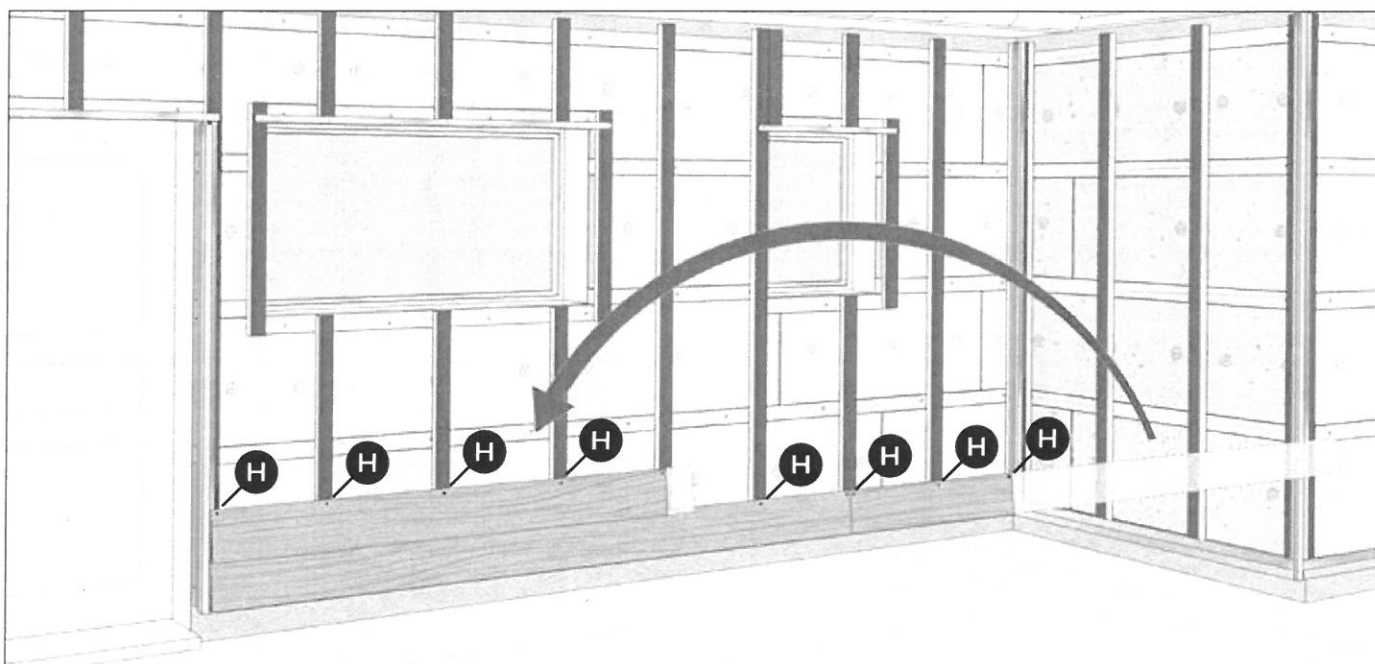
Umieść pierwszą deskę na profilu startowym, zachowując odstęp 2 mm. Dopasuj dół deski do profilu.



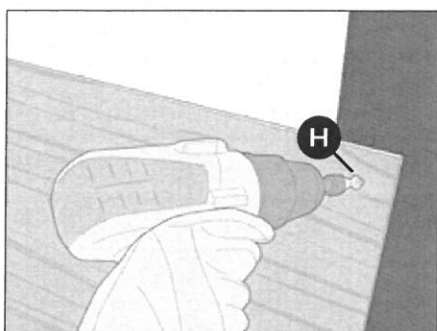
Upewnij się, że koniec deski pokrywa się ze środkiem łąty pionowej.



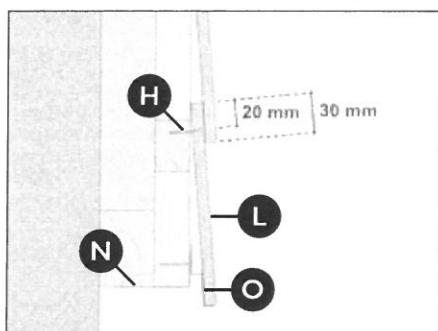
Zamontuj następną deskę. Umieść sąsiadujące ze sobą deski w taki sposób, żeby ich końce się stykały (bez odstępu). Pamiętaj, że deski zawsze powinny dotykać odpowiedniej łąty wspierającej.



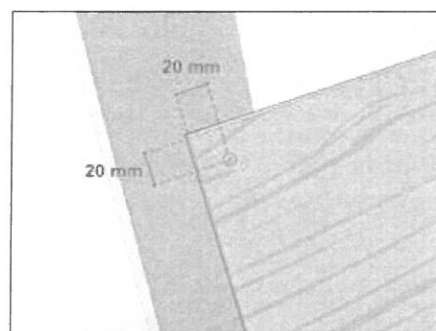
Ogranicz ilość resztek do minimum - przytnij pozostałe kawałki desek na długość, która pozwala na zamontowanie ich na łącie. Użyj pozostałej części deski do rozpoczęcia następnego rzędu. Przymocuj deski na łątach za pomocą wkrętów.



Użyj wkrętów Cedral.



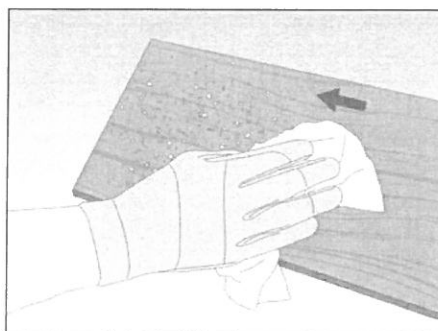
Następny rząd desek powinien zachodzić na pierwszy rząd 30 mm.



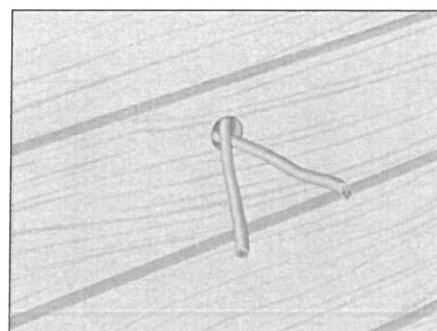
Wkręty należy umieścić 20 mm od krawędzi bocznej i górnej.



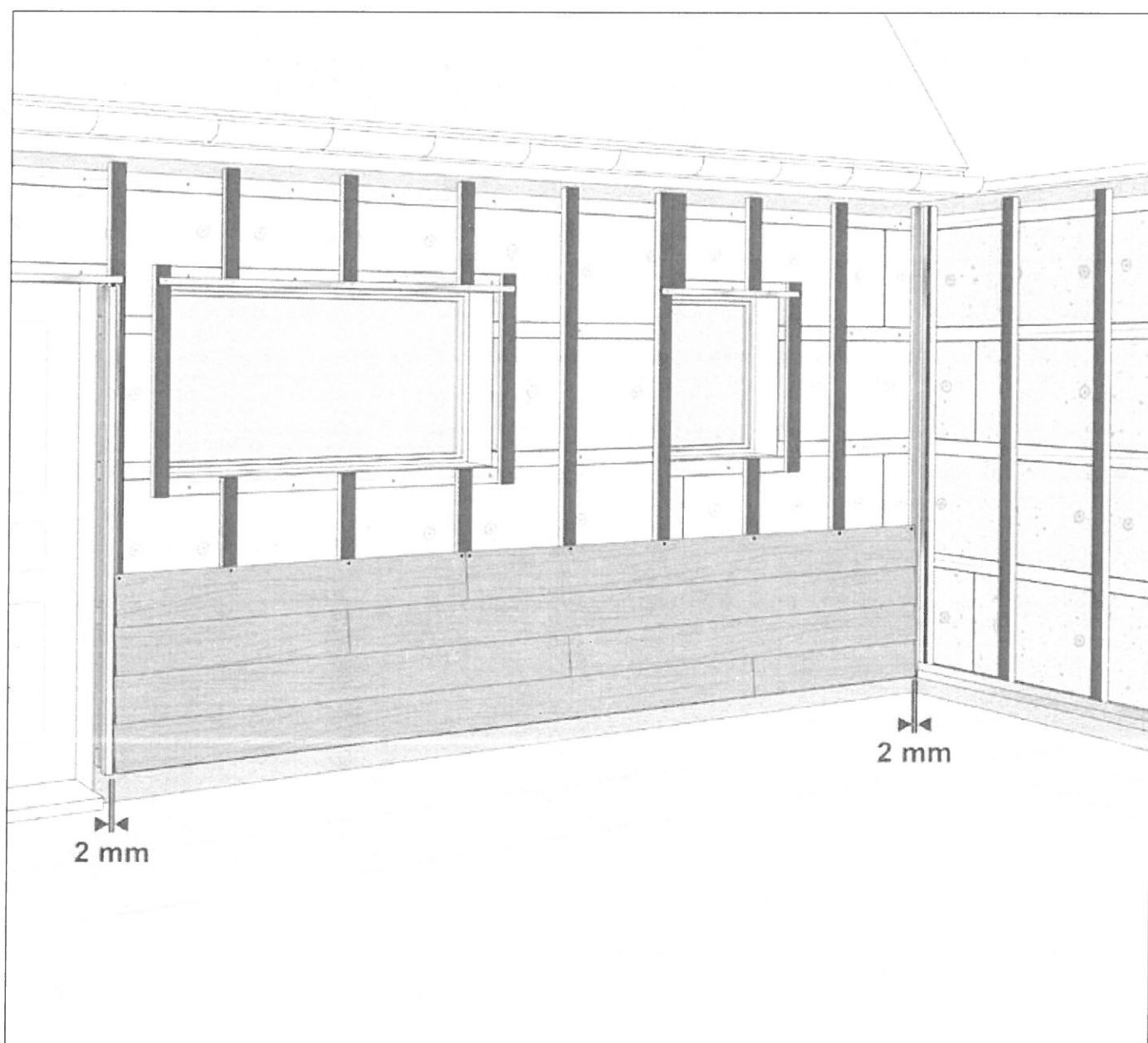
Przytnij element tak, żeby pasował. Upewnij się, że tworzy równy kształt. Załóż odzież ochronną przed cięciem.



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



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

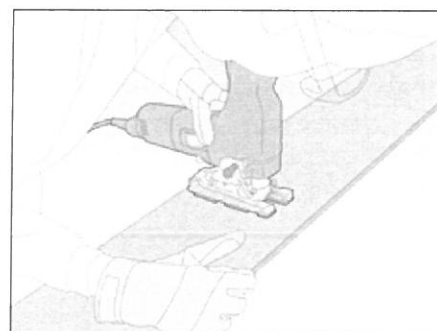
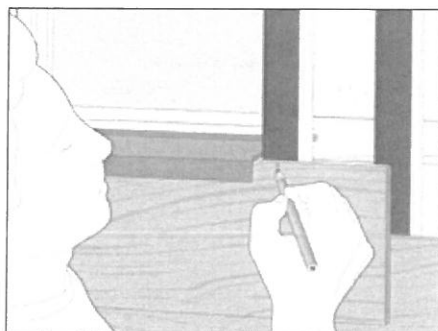
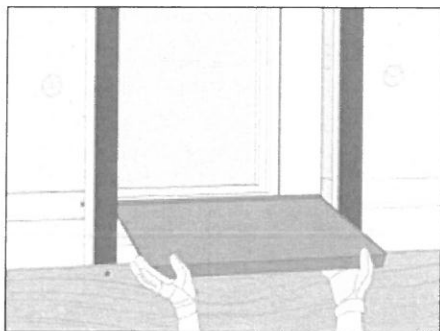


Układaj elementy do samej góry, montując elewację rzędami jeden nad drugim, przykręcając deskę do każdej łaty. Upewnij się, że wszystkie pionowe złącza stykają się na łatach. Kontynuuj montaż, aż dojdiesz do okna. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na kolejnych stronach. Zachowaj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

6

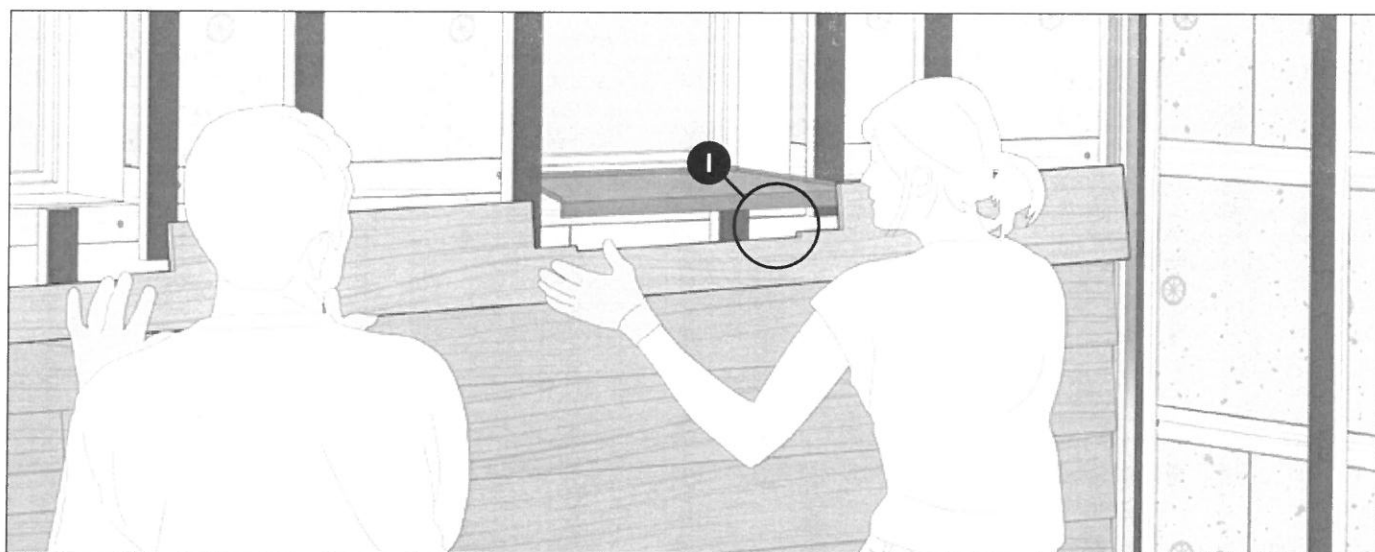
WYKOŃCZENIE OKIEN

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

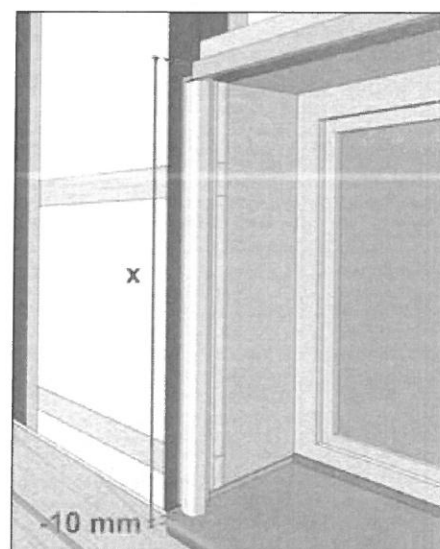
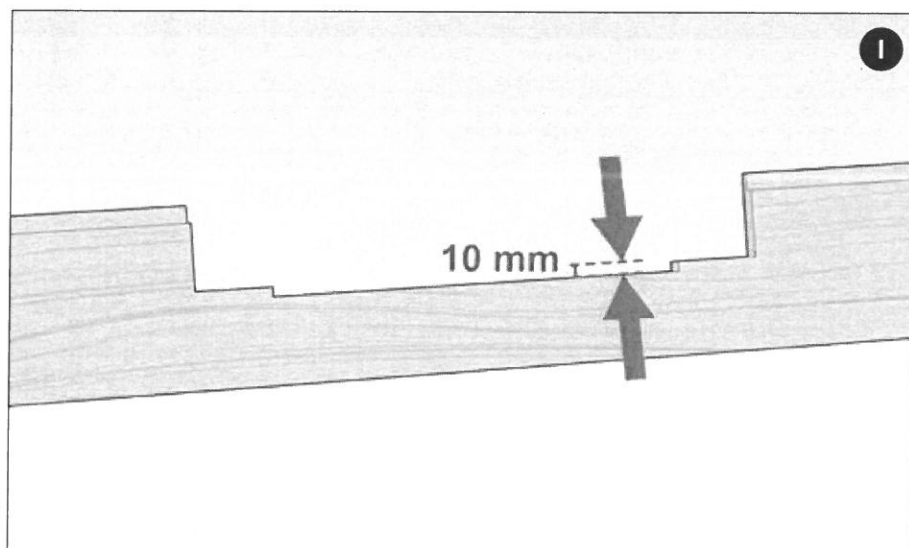


Gdy zamontujesz ostatnią deskę pod oknem, umieść parapet na swoim miejscu (ale nie przymocowuj go) i zaznacz jego położenie na następnej desce. Odwróć deskę i zaznacz kontur parapetu na odwrocie. Zachowaj odstęp 1 cm między parapetem a deską. Będzie on potrzebny do wentylacji.

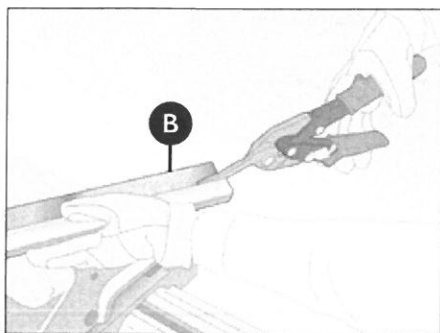
Użyj wyrzynarki do wycięcia otworu zaznaczonego na odwrocie deski w taki sposób, aby mieściły się: okno, parapet i wentylacja.



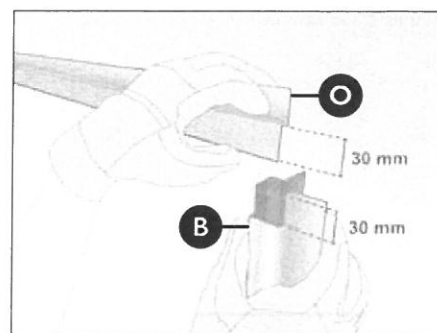
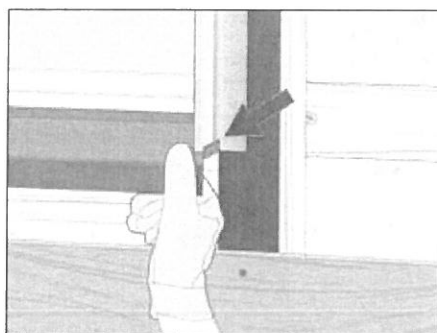
Teraz zamontuj wyciętą deskę pasującą do okna i parapetu. Zrób to ostrożnie, by nie uszkodzić krawędzi deski w wyciętych miejscach.



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



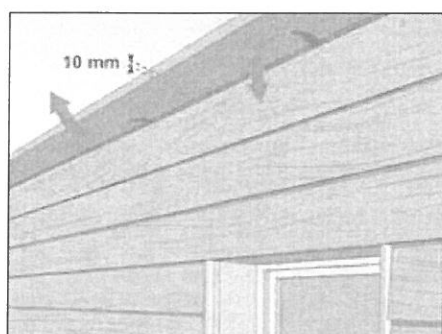
Przytnij zewnętrzny profil na długość i skróć w jego dolnej części tak, by zmieścić parapet.



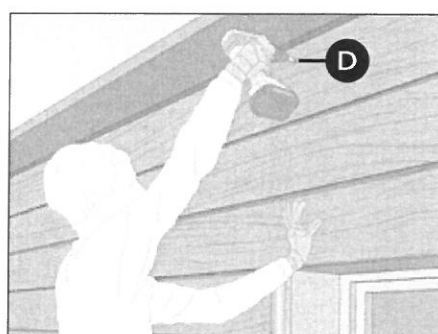
Górną profilu zewnętrznego przytnij piłką do metalu i dopasuj do profilu nadproża.



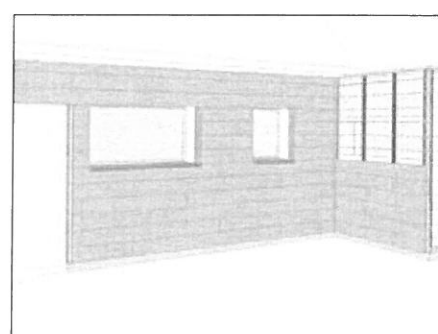
Kontynuuj montowanie elementów obok okna. Gdy dojdiesz do górnej deski, zaznacz zarys górnej części okna na tylnej stronie deski i wytnij go wyrzynarką. Upewnij się, że deska u góry okna jest w takiej samej pozycji, jak pozostałe deski w rzędzie, a następnie zabezpiecz ją klipssem.



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.

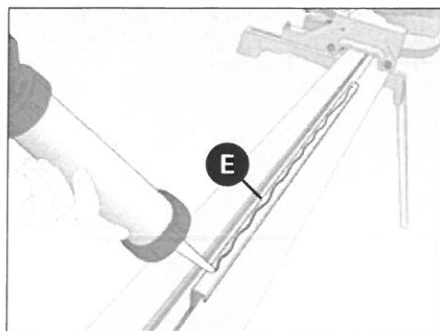


Teraz wykończ pozostałe elementy elewacji, upewniając się, że deski na każdym rogu stykają się na tej samej wysokości.

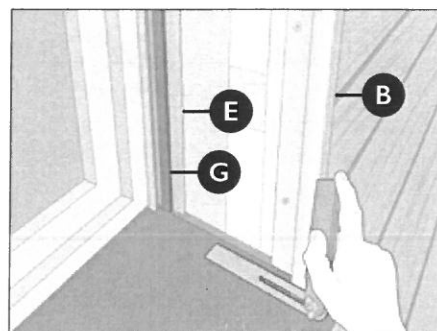
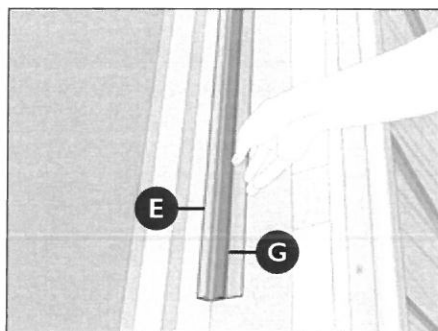
7

OSTATNIE SZLIFY

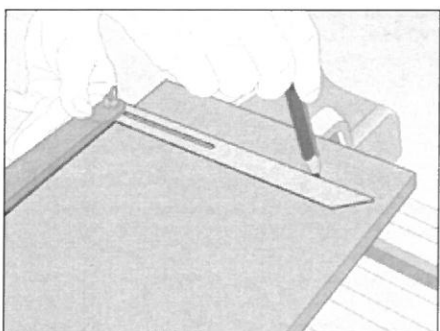
Gdy Twoja elewacja jest prawie gotowa, czas na wykończenie ościeży okna i innych detali.



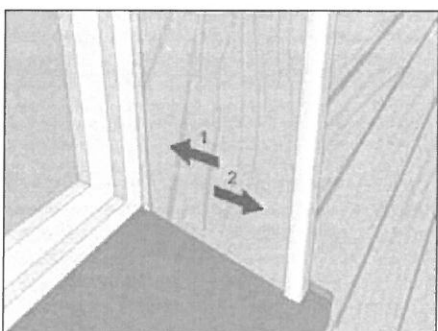
Przyczep odpowiednio przycięty pasek pianki z przodu profilu łączącego, a bok profilu posmaruj klejem poliuretanowym. Przyczep profil (z klejem) do ramy okna, upewnij się, czy znajduje się w jednej linii z profilem narożnym.



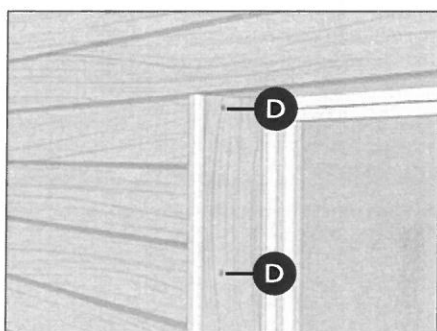
Zmierz kąt parapetu.



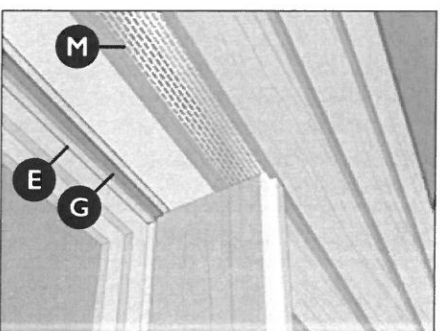
Nanieś jego ślad na desce i przytnij. Uwaga: przycinaj deskę na odwrócie. Ten sposób gwarantuje gładką powierzchnię na przedniej stronie ciętej deski.



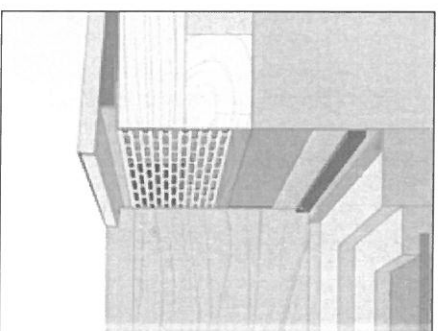
Wsuń (1) deskę do profilu łączącego i przeciągnij w tył (2) do profilu narożnego.



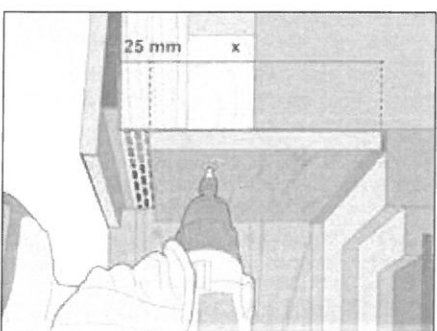
Przymocuj wkrętem do łąty.



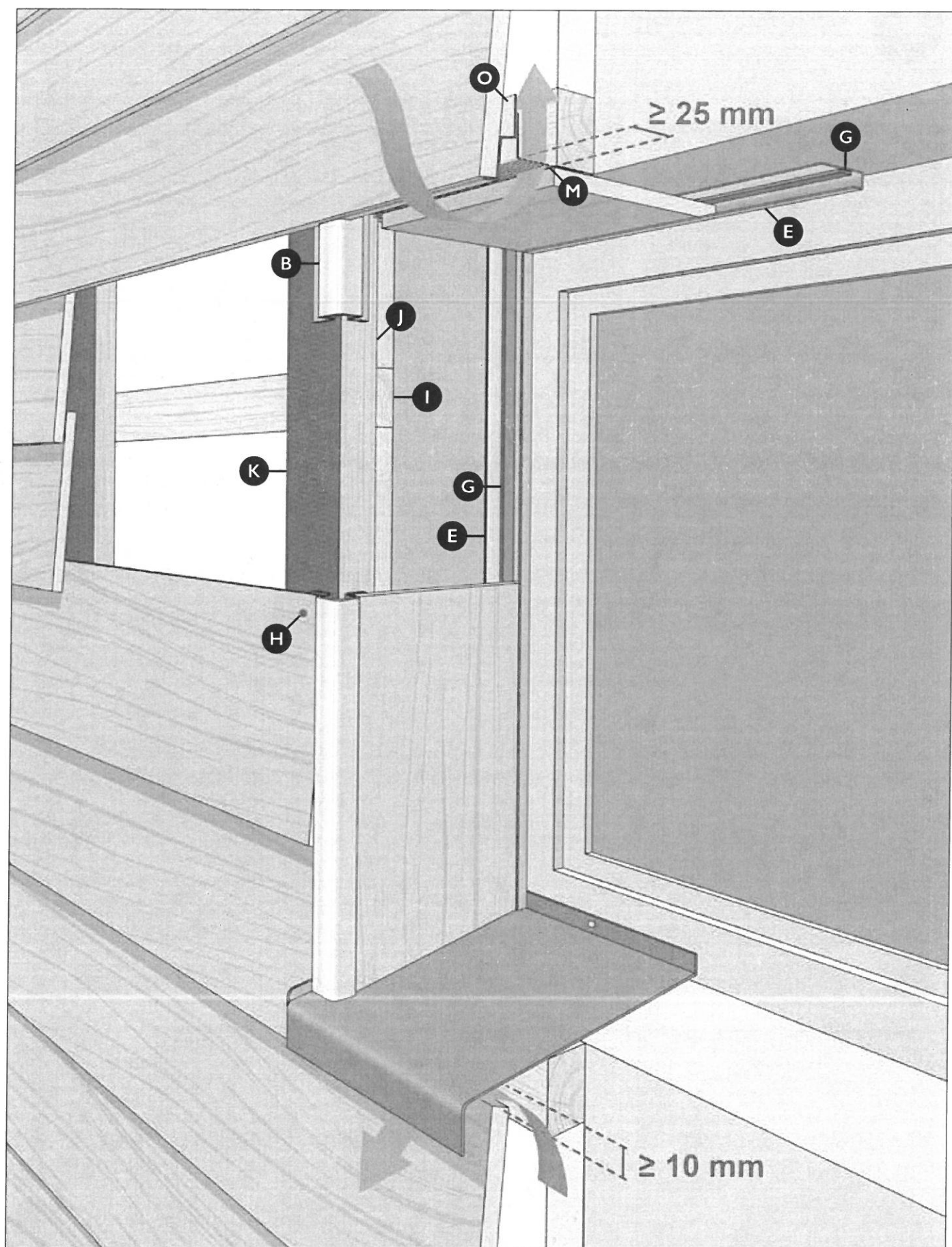
Teraz zmierz, przytnij i zamontuj profil łączący z paskiem pianki na górze ościeży okiennej w taki sposób, jak wyjaśniono powyżej.



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.

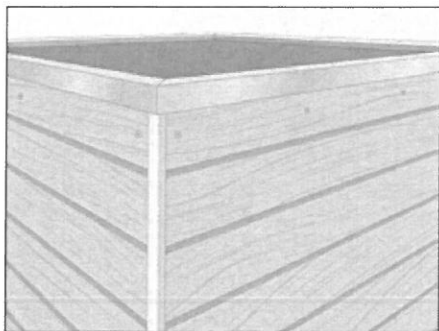


Wsuń deskę do profilu łączącego i przymocuj do łąty poziomej używając kolorowych wkrętów Cedral.



8

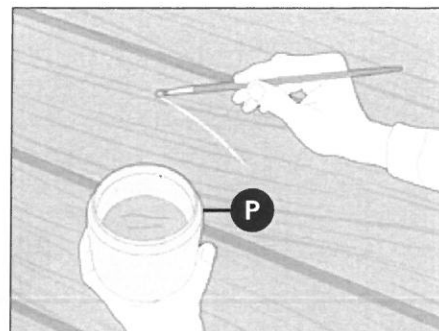
WYKOŃCZENIE ELEWACJI



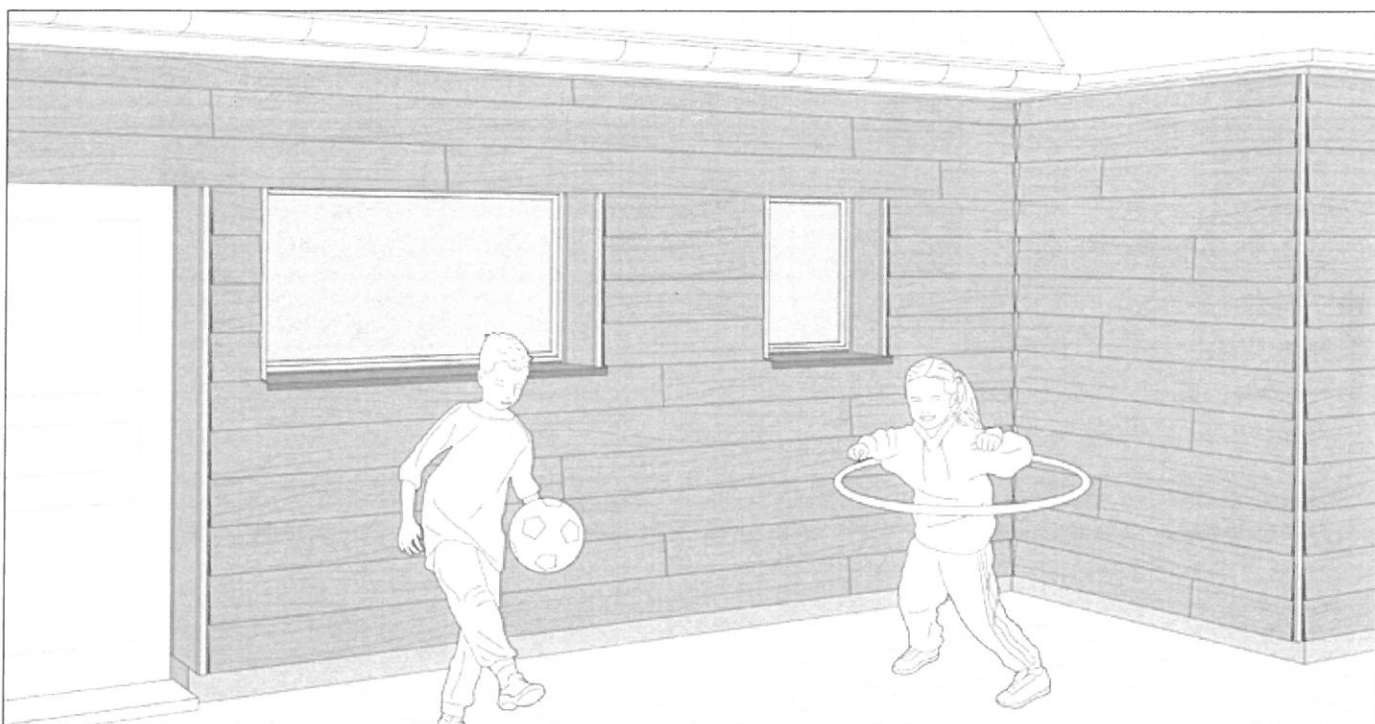
Jeśli masz płaski dach, zamów parapet wykonany na miarę, który zapewni odpowiednią wentylację i osłonę.



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



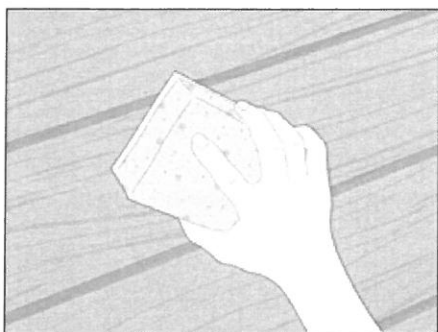
Dla estetycznego wykończenia użyj farby retuszującej, aby poprawić wszelkie uszkodzenia powstałe podczas montażu. Dla najlepszego efektu delikatnie zanurz pędzel i rozprowadź farbę po deskach.



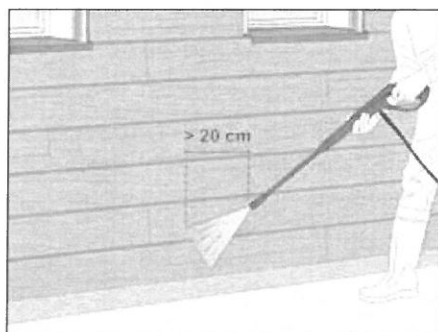
Gotowe! Usiądź i podziwiaj swoją nową elewację. Jeśli będziesz przestrzegać naszych porad, Twoja elewacja zachowa doskonały wygląd przez długie lata!



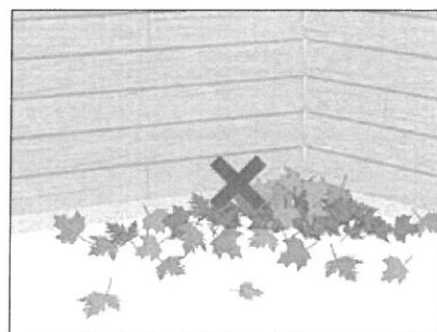
PORADY



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.

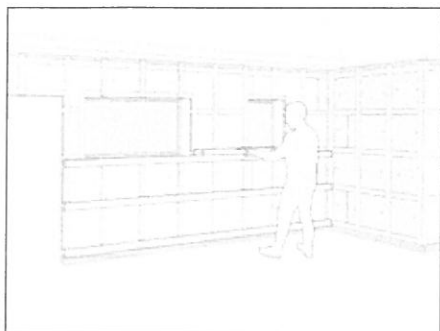


Upewnij się, że otwór wentylacyjny zawsze jest odsłonięty; należy usuwać nagromadzone liście, śnieg i/lub ziemię.

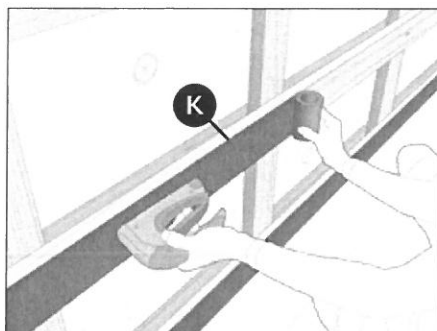
9

MONTAŻ PIONOWY

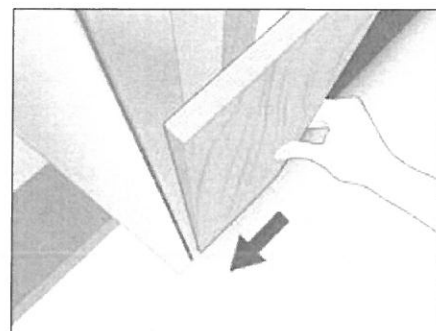
Możliwy jest także montaż pionowy desek Cedral. Jeśli zdecydujesz się na taki sposób montażu, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:



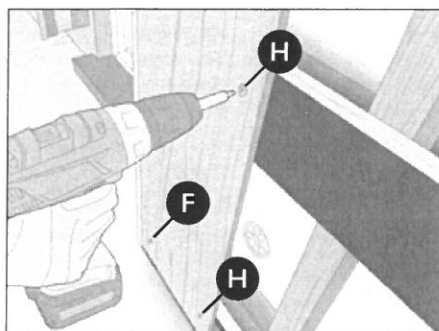
Zamontuj kolejną warstwę łat poziomych na łatach pionowych.



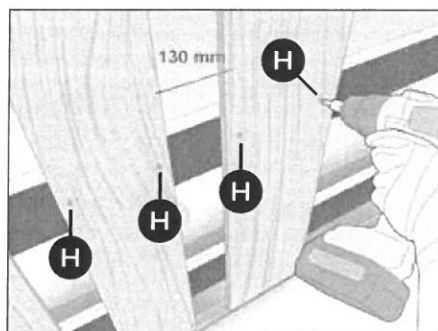
Przyczep plastikową taśmę (PE lub EPDM) na górnych częściach drewnianych łat.



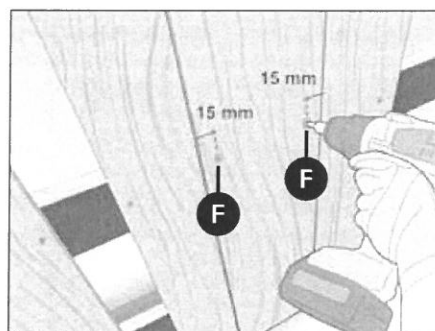
Zamontuj pierwszą deskę 2 mm od profilu narożnego.



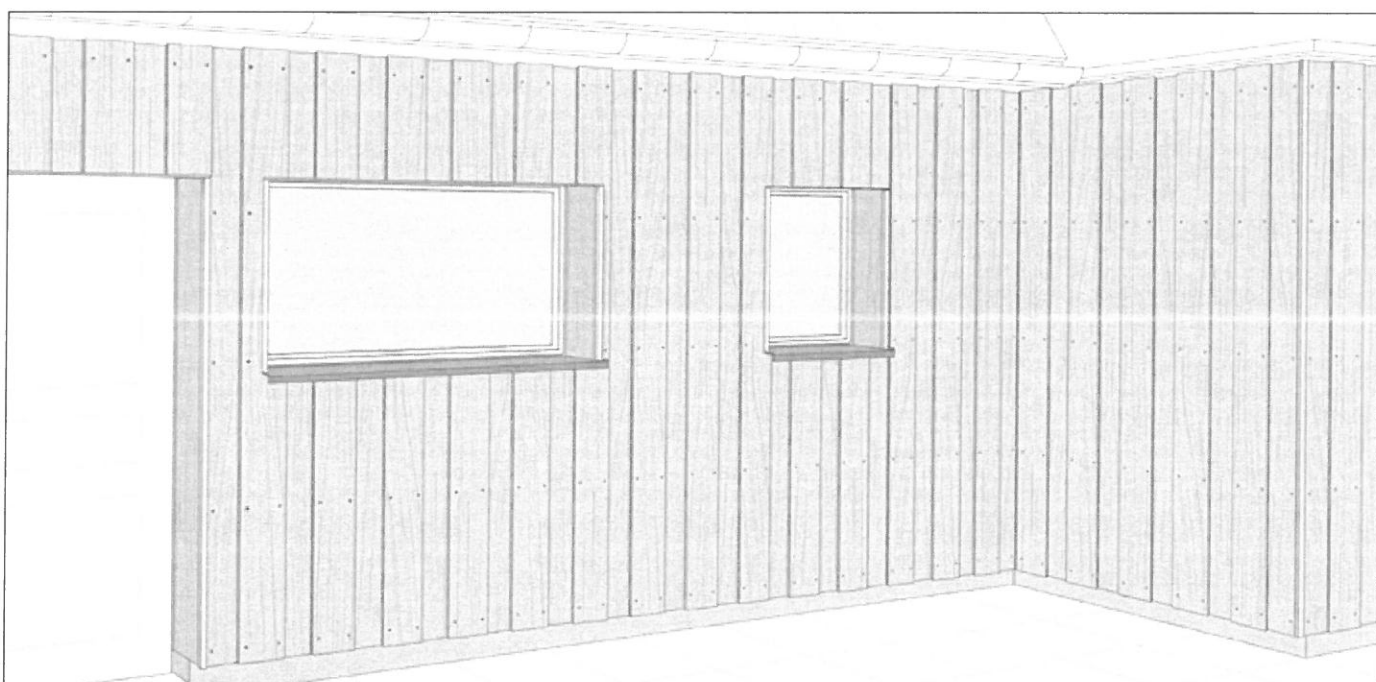
Przymocuj deski znajdujące się od spodu dwa razy do każdej łaty, umieszczając wkręt przynajmniej 20 mm od krawędzi deski.



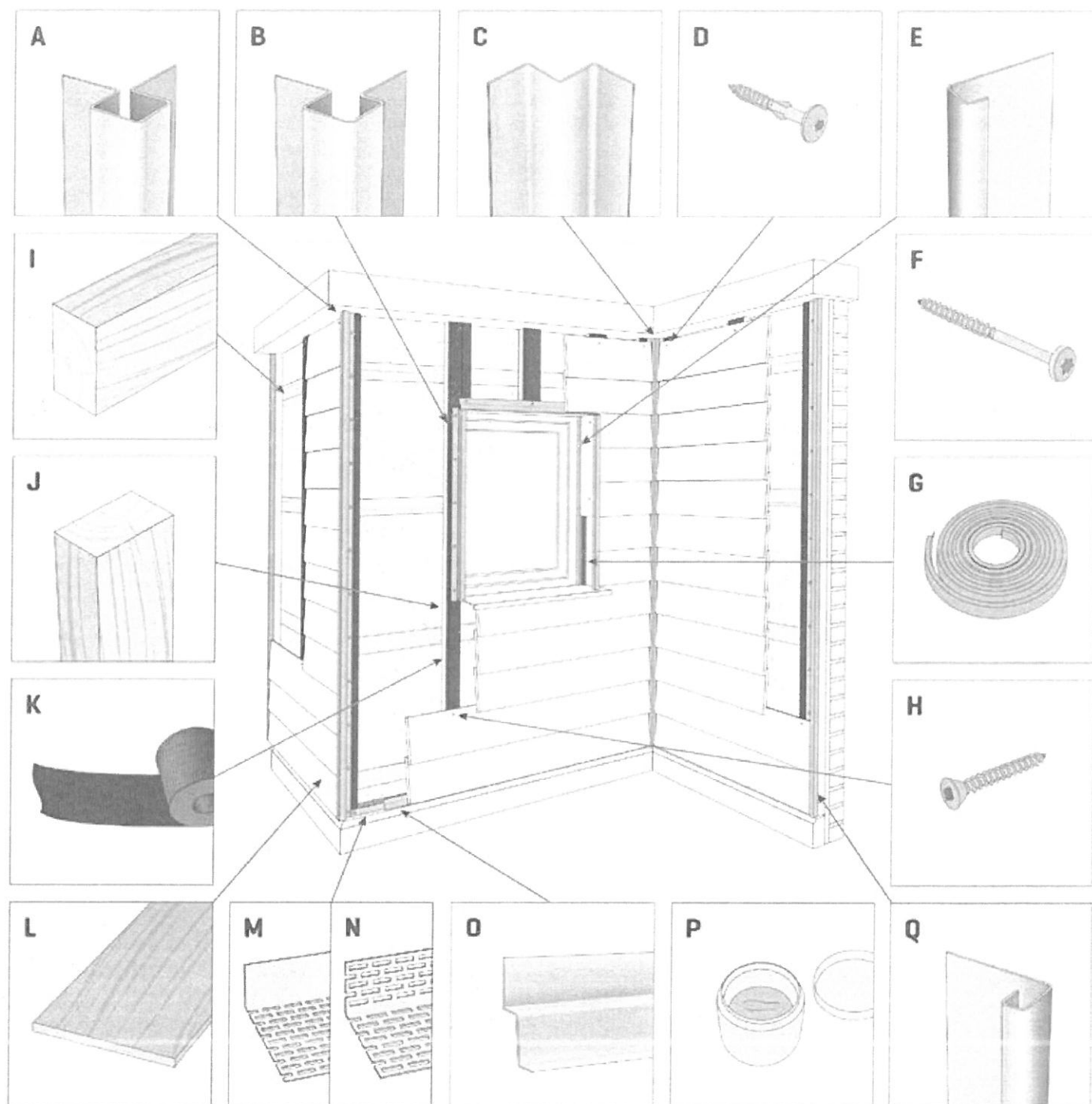
Dodawaj kolejne deski, zachowując między nimi odstęp 130 mm i przymocuj je wkrętami.



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.

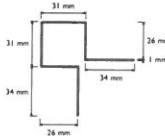
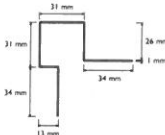
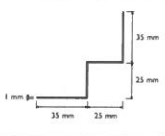
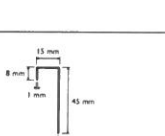
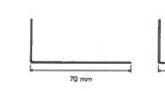
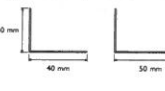
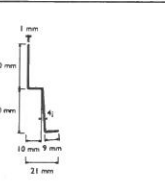
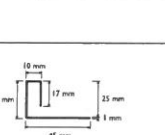


W celu estetycznego wykończenia, rozmieść wkręty tak, by tworzyły poziomą linię.



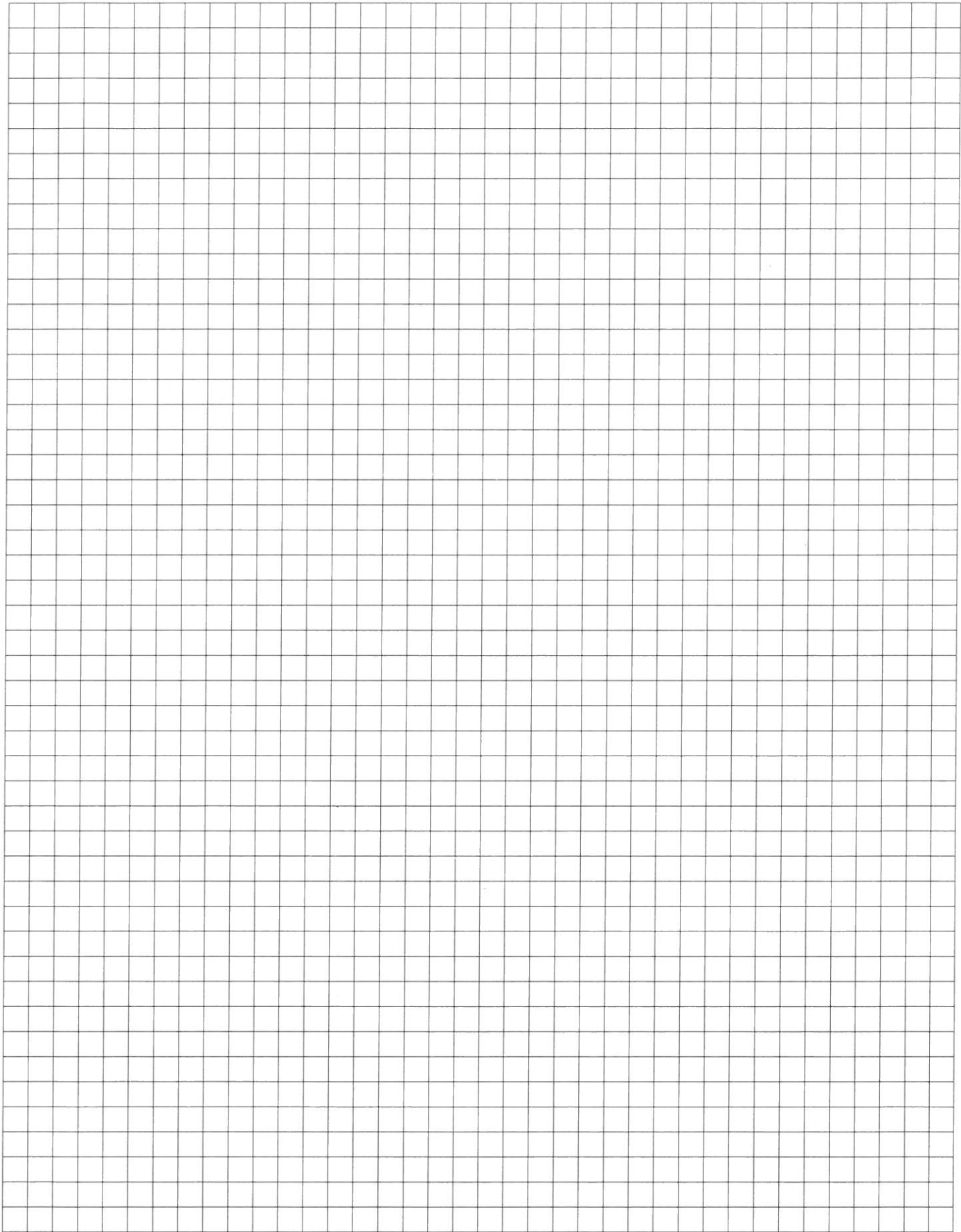
LISTA ELEMENTÓW DO MONTAŻU CEDRAL LAP

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



- ✓ bez konserwacji
- ✓ fabryczny kolor
- ✓ łatwy montaż

www.cedral.pl

CEIDRAL
Timelessly beautiful facades

CREATON Polska Sp. z o.o.
Wspólna 6, 32-300 Olkusz
NIP PL 8522097221
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 fotografia nie należy uważać za zalecenia dotyczące właściwego postępowania. Proces wydruku zmienia kolory. Aby uzyskać informacje na temat rzeczywistego wyglądu kolorów należy zwrócić się o próbki produktów.

