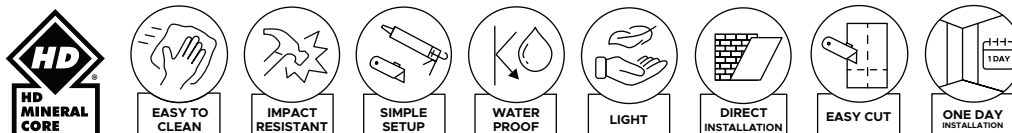


MINERAL WALL  
**SLABS & TILES**

**modee.**

Dziękujemy za wybór modee. MINERAL WALL SLABS & TILES, które łączą w sobie funkcjonalność i estetykę. Aby zapewnić prawidłowy montaż i cieszyć się ich długotrwałym użytkowaniem, przygotowaliśmy szczegółową instrukcję. Postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi, aby osiągnąć najlepszy efekt końcowy.

Modee jest innowacyjnym produktem dekoracyjnym, przeznaczonym do różnorodnych przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych. Dzięki swojej funkcjonalności, mnogości wzorów do wyboru oraz łatwości montażu, stanowi atrakcyjne rozwiązanie w aranżacji wnętrz. Cechuje się wysoką stabilnością wymiarową, lecz ze względu na zmienność warunków termicznych w celu usunięcia naprężeń muszą być stosowane dylatacje obwodowe.



## Charakterystyka produktu

- Zdecydowanie lżejsze od płytek ceramicznych i płyt meblowych.
- Łatwe w montażu nawet przez niewykwalifikowanego instalatora.
- Układanie bez pyłu i hałasu.
- Łatwe do docinania zwykłym nożykiem do tapet.
- Wyposażone w system pióro-wpust MODEE lock.
- Możliwe do montażu na szereg powierzchni, w tym bezpośrednio na płytki ceramiczne.



**Wodoodporność [ISO 24336]** – produkt nadaje się do użytku w pomieszczeniach wilgotnych takich jak: łazienki, kuchnie. Wodoodporność to cecha materiału w pełni odpornego na wodę.



**Odporność ogniowa [EN 13501-1]** – płyty spełniają wymagania klasy B-s2, d0, co oznacza, że są palne niezapalne i emitują ograniczoną ilość dymu. Wymagania europejskie stosują system Euroklas, dzieląc materiały budowlane pod względem reakcji na ogień na klasy: A1, A2, B, C, D, E, F, wraz z kryteriami dodatkowymi, uwzględniającymi wydzielanie dymu. Na tej podstawie można ocenić ryzyko rozgorzenia, czyli gwałtownego rozprzestrzeniania się ognia. Klasa B określa produkt jako palny niezapalny (brak rozgorzenia, ograniczony udział w rozprzestrzenianiu się ognia), symbol s2 wskazuje na wydzielanie ograniczonej ilości dymu, a d0 oznacza brak płonących kropli ani cząstek.



**Odporność na zaplamienia i działanie substancji chemicznych [EN ISO 26987]** - wierzchnia warstwa Modee jest odporna na zaplamienia i działanie substancji chemicznych m.in. kawy, acetonu, płynu do naczyń, mydła, odkamieniacza. Uzyskując najwyższy stopień - index 0, świadczący o braku zmian na badanej powierzchni.

## Obszary zastosowań



**W przestrzeniach mieszkalnych na przykład:**

- przedpokoje i wejścia,
- kuchnie (produkt można zastosować przy płytach indukcyjnych, nie nadaje się do zastosowania przy kuchniach gazowych),
- schody i ciągi komunikacyjne,
- salony oraz inne pokoje,
- łazienki i toalety (Wskazówka: produkt nadaje się do zastosowania w kabinach prysznicowych i wokół wanny).



**W przestrzeniach komercyjnych na przykład:**

- biura i sale konferencyjne,
- pokoje hotelowe,
- korytarze, schody i ciągi komunikacyjne,
- bary i restauracje,
- przebieralnie i zaplecza.



**Uwaga: Mineralne płyty nie nadają się do zastosowania:**

- na zewnątrz budynku, na balkonach i werandach,
- w ogrodach zimowych,
- w saunach,
- przy źródłach ognia: bezpośrednio przy kuchniach gazowych, wokół kominków.

## Przygotowanie



Ołówek



Miara



Kątownik



Kombinerki



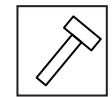
Nożyk



Poziomica



Kliny



Młotek gumowy



Piła tarczowa



Otwornica lub multitool



Okulary ochronne



Rękawiczki ochronne



Przysawka próżniowa

## Klej

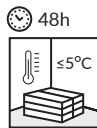
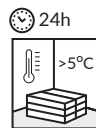


Kleje montażowe w kartuszach na bazie polimerów MS:  
Zalecany: Modee glue  
Dopuszczane: Arbiton Strongman, Bostik Mamut, Henkel T - rex  
Kleje nakładane powierzchniowo pacą – wg rekomendacji na stronie: [technical.modee.eu](http://technical.modee.eu), w tym: Uzin KE68, Uzin KE68T  
Orientacyjna wydajność kartusza kleju - około 1,5 m<sup>2</sup>/kartusz (zależne od grubości pasków kleju).



**Uwaga:** Przed rozpoczęciem montażu zaleca się nałożyć niewielką ilość kleju na mały fragment podłoża w celu sprawdzenia jego przyczepności.

## Aklimatyzacja:



W pomieszczeniu o temperaturze od 18 °C - 30 °C i wilgotności powietrza 40–65%.

- 24 godziny, jeśli produkt był transportowany i magazynowany w temperaturze powyżej 5 °C.
- 48 godzin, jeśli produkt był transportowany i magazynowany w temperaturze poniżej 5 °C.

Upewnij się, że nie są one narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.  
Płyty/płytki składować na płasko w stosach nie wyższych niż 4–5 paczek.

## Przygotowanie podłoża:



**Mineralne płyty można układać na:**

- ściany tynkowane,
- płyty kartonowo-gipsowe,
- płytki ceramiczne,
- płyty OSB lub sklejka (bez ugięcia i z wilgotnością drewna poniżej 10%).



Płyty/płytki ściennie są materiałem dekoracyjnym, dlatego jakość i przygotowanie podłoża mają kluczowe znaczenie dla końcowego efektu.

**Podłoże**, do którego zostanie zamocowana płyta/płytką, musi być solidnie, suche, czyste i stabilnie zamocowane, bez możliwości uginania się, ani przemieszczania pod naciskiem, wolne od tłuszczów oraz substancji chemicznych.

Napraw pęknięcia podłoża, usuń wystające nierówności, dokładnie odkurz powierzchnię i w razie potrzeby odtłuź powierzchnię. Sprawdź, czy potrzebne jest zastosowanie materiału gruntującego lub uszczelniającego.

**Podłoża takie jak:** ściana z tynkiem lub płytki ceramiczne, muszą gwarantować trwałość i stabilność całej konstrukcji po zamontowaniu płyt/płytek.



**UWAGA: PŁYTA/PŁYTKA NIE MOŻE BYĆ MONTOWANA NA NIESTABILNYM, SŁABO PRZYMOCOWANYM PODŁOŻU!**



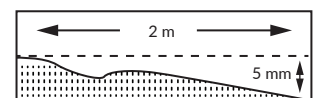
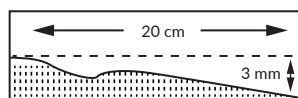
**Demontaż elementów:**

Usuń wystające elementy, takie jak gniazdka elektryczne czy włączniki.



**Kontrola płaskości:**

Upewnij się, że podłoże jest całkowicie płaskie. Nierówności przekraczające 3 mm na długości 20 cm lub 5 mm na długości większej niż 2 m należy wyrównać.



**Kontrola płyt/płytek:**

Przed i w trakcie montażu sprawdzaj płyty/płytki w dobrym oświetleniu. Nie montuj płyt/płytek z wadami - uszkodzonych lub z różnicą koloru, połysku oraz struktury.

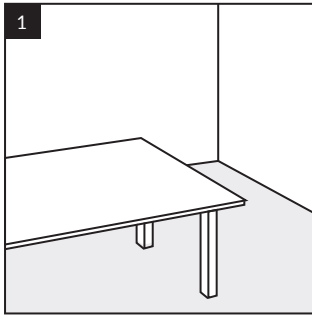


**Uwaga:** Pod żadnym warunkiem nie należy montować płyt ani płytek z widocznymi wadami. Montaż jest rozumiany jako akceptacja stanu produktu.

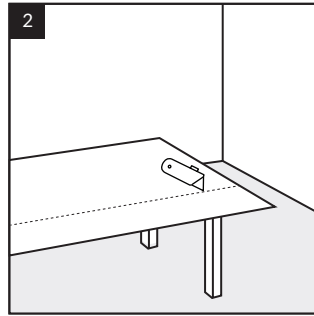
## Montaż płyt wielkoformatowych

Instalacja musi odbywać się w pomieszczeniu o temperaturze 18 °C - 30 °C, wilgotności powietrza 40-65% oraz temperaturze podłoża minimum 15 °C

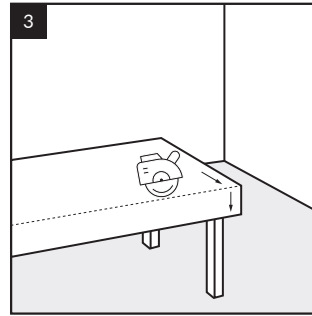
### Cięcie:



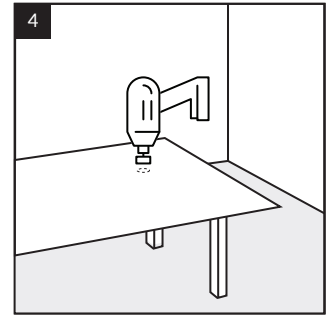
Przygotowanie miejsca pracy: Zorganizuj przestrzeń (np. stół) do swobodnego przycinania płyt, aby uniknąć uszkodzenia zamków.



Płyty można przycinać nożykiem do tapet poprzez nacięcie wierzchniej warstwy, a następnie złamanie na płaskiej powierzchni.

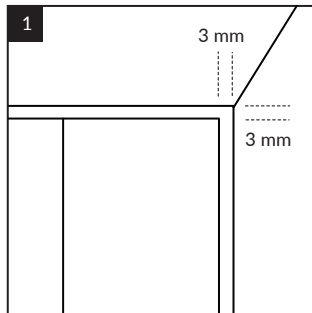


Alternatywnie użyj piły tarczowej lub wyrzynarki do precyzyjnego cięcia.

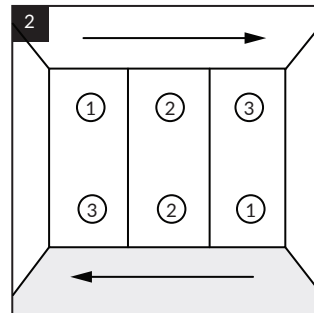


Do okrągłych wycięć zastosuj otwornicę lub multitool.

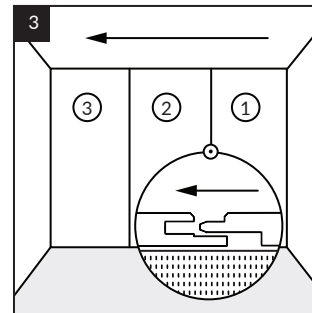
### Dylatacja:



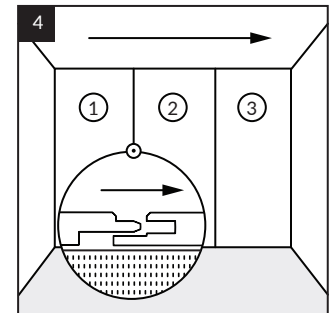
Zachowaj dylatację 3 mm pod sufitem, przy narożnikach ścian. Po co najmniej 12 godzinach od klejenia wypełnij je silikonem. W przypadku montażu płyt w łazience zachowaj dylatację przy podłodze 3mm, co ułatwi wypełnienie jej silikonem. W przypadku montażu płyt wielkoformatowych w innych pomieszczeniach, z zastosowaniem listew przypodłogowych możesz zastosować większą dylatację nad podłogą – około 15mm. Rozwiązanie takie ułatwia manewrowanie płytami wielkoformatowymi.



Kierunek montażu: Płyty możesz montować od lewej do prawej lub odwrotnie.

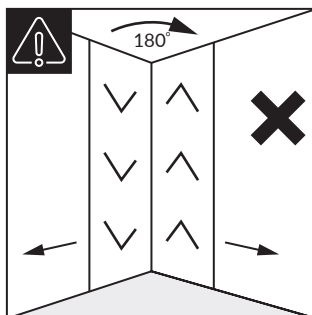


Od prawej do lewej: pióro po lewej stronie płyty.

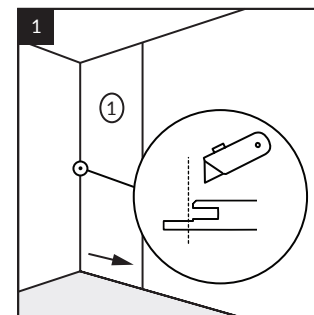


Od lewej do prawej: pióro po prawej stronie płyty.

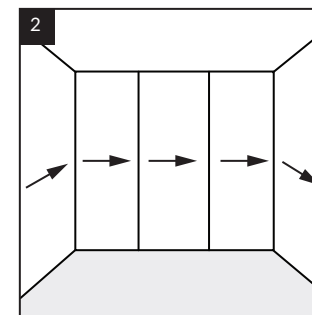
### Instalacja:



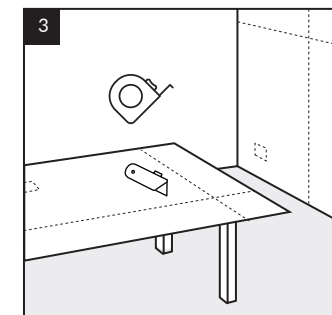
**Uwaga:** W celu zachowania spójności wzoru na układanej przestrzeni, musisz zachować kierunek układania dekoru. Bardzo ważne: obrócenie płyty o 180 stopni na sąsiednich ścianach zmienia kierunek dekoru.



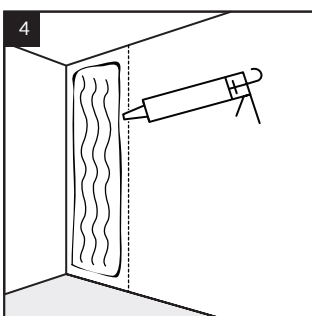
Rozpocznij montaż od narożnika ściany. W przypadku płyty przy narożniku ściany przytnij część wpustu zamka stykającą się ze ścianą lub zagłębioną w profilu za pomocą nożyka lub piły tarczowej.



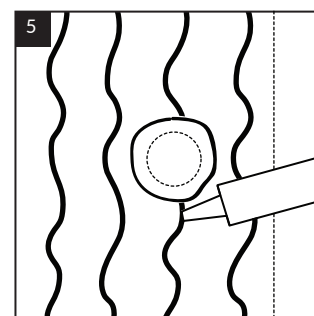
Zaleca się utrzymanie jednego kierunku montażu płyt w całym pomieszczeniu, rozpoczynając montaż od narożnika.



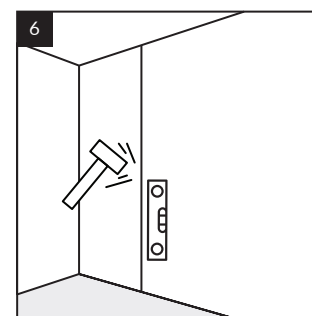
Zmierz wysokość i szerokość ściany, przenieś wymiary na płytę ścienną. Przytnij płytę do wymaganych wymiarów, używając ostrego noża lub piły. Oznacz miejsca na gniazdko, włączniki itp.



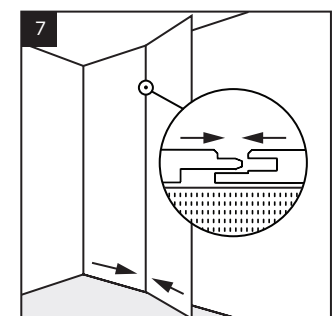
Zaznacz na ścianie miejsce montażu płyty i nałóż klej na ścianę w pionowych pasach, zaczynając 1-2 cm od krawędzi i zachowując odstępy 10 cm między pasami.



Nałóż klej wokół otworów np. na gniazdko, włączniki światła, w odległości 1-2 cm od krawędzi otworu.



Przyłóż płytę do ściany i dociśnij ją ręką lub gumowym młotkiem. Wyrównaj powierzchnię płyty za pomocą gumowego młotka i poziomicy.

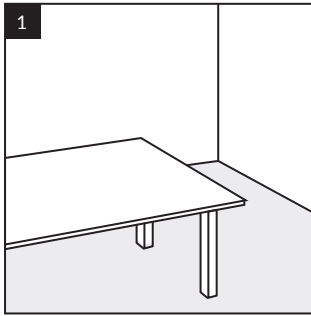


Wsuń wpust zamka kolejnej płyty za pióro już zamontowanej, aby je połączyć. Jeśli używasz profili, zmierz i przytnij je na wymiar, profil zamocuj na klej do ściany.

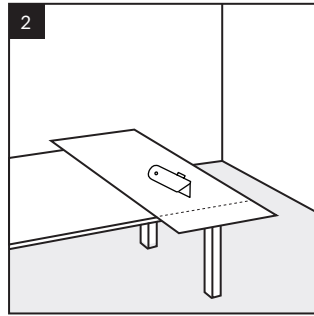
## Montaż płytek 600x1200

Instalacja musi odbywać się w pomieszczeniu o temperaturze 18 °C - 30 °C, wilgotności powietrza 40-65% oraz temperaturze podłoża minimum 15 °C

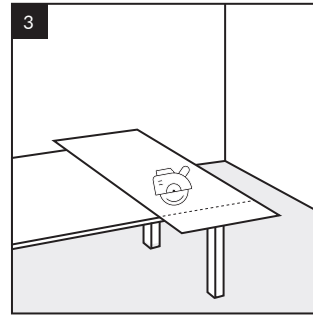
### Cięcie:



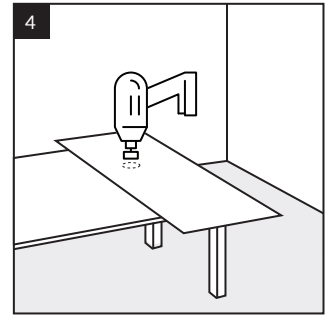
Przygotowanie miejsca pracy: Zorganizuj przestrzeń (np. stół) do swobodnego przycinania płytek, aby uniknąć uszkodzenia zamków.



Płytki można przycinać nożykiem do tapet poprzez nacięcie wierzchniej warstwy, a następnie złamanie na płaskiej powierzchni.

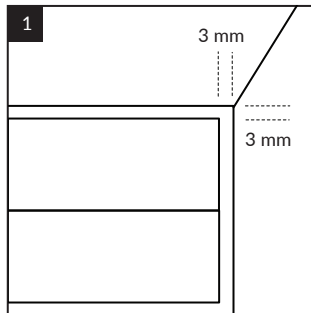


Alternatywnie użyj piły tarczowej lub wyrzynarki do precyzyjnego cięcia.



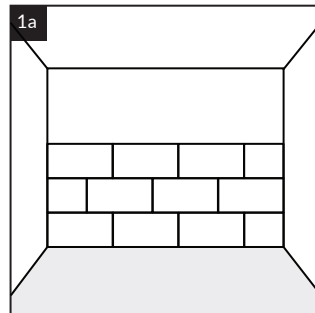
Do okrągłych wycięć zastosuj otwornicę lub multitool.

### Dylatacja:

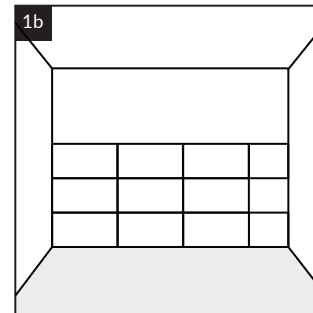


Zachowaj dylatację 3 mm pod sufitem, przy narożnikach ścian. Po co najmniej 12 godzinach od klejenia wypełnij je silikonem. W przypadku montażu płytek w łazience zachowaj dylatację przy podłodze 3 mm, co ułatwi wypełnienie jej silikonem. W przypadku montażu płytek w innych pomieszczeniach, z zastosowaniem listew przypodłogowych można zastosować większej dylatację nad podłogą – około 15 mm.

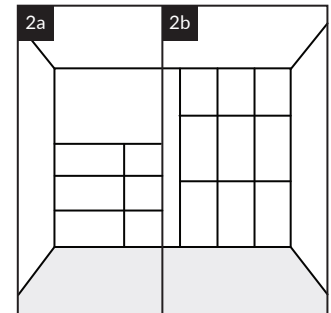
### Układ na ścianie:



Płytki możesz układać z przesunięciem (na cegielkę)

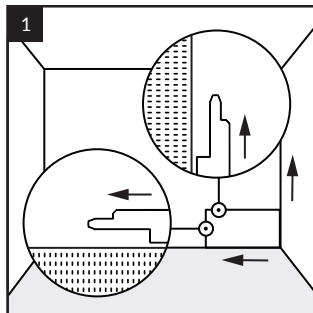


lub bez przesunięcia (cztery płytki do jednego narożnika)

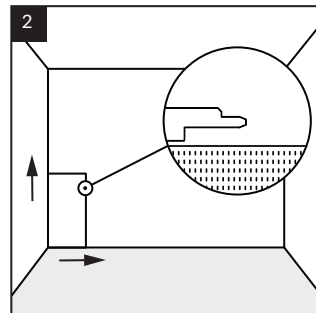


Płytki mogą być układane poziomo lub pionowo.

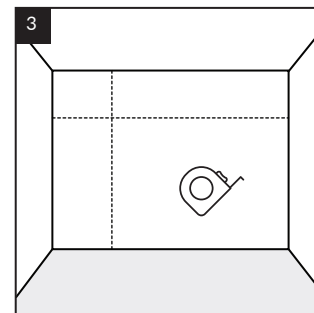
### Instalacja:



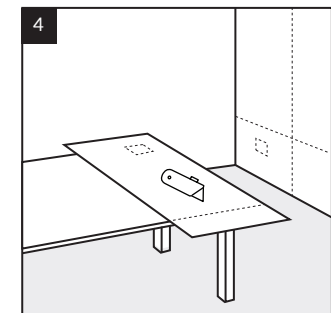
W przypadku układu poziomego należy rozpocząć układanie od prawego narożnika ściany i układać w lewą stronę. Kluczowe jest, aby pióro zamka płytek zawsze znajdowało się w kierunku układania płytek.



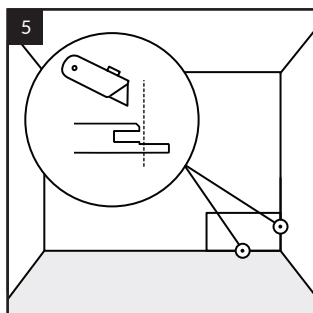
W przypadku układu pionowego należy rozpocząć układanie od lewego narożnika ściany i układać w prawą stronę. Kluczowe jest, aby pióro zamka płytek zawsze znajdowało się w kierunku układania płytek.



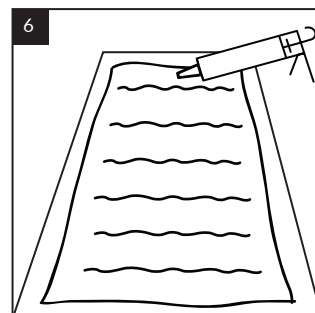
**Pierwszy rząd:** Zmierz wysokość i szerokość ściany, przenieś wymiary na płytkę.



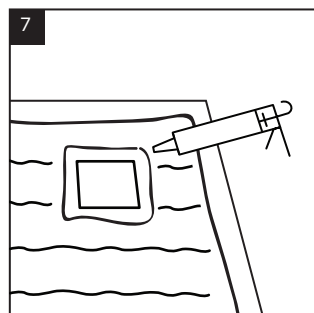
Przytnij płytkę do wymaganych wymiarów, używając ostrego noża lub piły. Oznacz miejsca na gniazdka, włączniki itp.



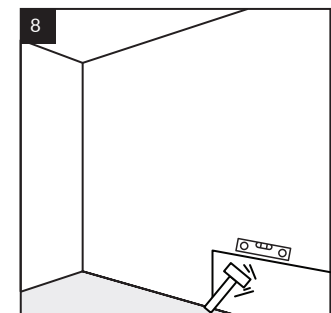
Przed montażem możesz usunąć spodnią część wpustu zamka stykającą się z podłogą i ścianą za pomocą nożyka.



Aplikuj klej na płytki, w pionowych pasach, zaczynając 1-2 cm od krawędzi płytki, zachowując odstępy 10 cm między kolejnymi pasami.



Nałóż klej wokół otworów np. na gniazdka, włączniki światła, w odległości 1-2 cm od krawędzi otworu.



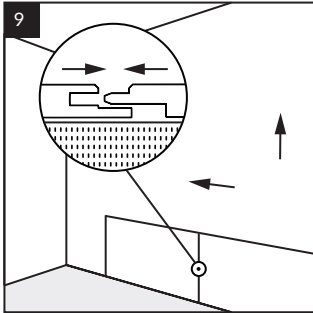
Przyłóż płytkę do ściany i dociśnij ją ręką lub gumowym młotkiem. Wyrównaj powierzchnię płytki za pomocą gumowego młotka i poziomicy.



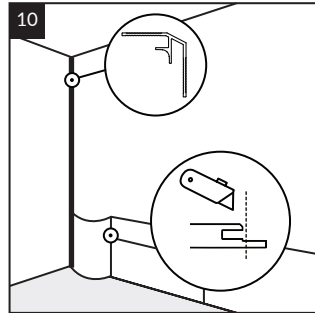
**Wskazówka:** Jeśli używasz profili, zmierz i przycinaj je na wymiar, profile zamocuj na klej do ściany. Profil zakończeniowy (WALL END) oraz profil narożnikowy zewnętrzny (WALL OUT, WALL OUT PRO) możesz zamontować do zainstalowanej płyty/płytki. Montaż profilu narożnikowego wewnętrznego (WALL IN) w pierwszej kolejności wymaga przyklejenia go do ściany a następnie przyklejenie płyt/płytek.



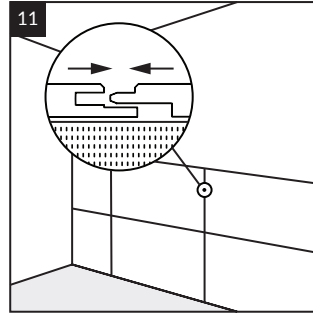
**Wskazówka:** W przypadku gdy po obu stronach ściany mają być zamontowane profile narożne (WALL IN) należy w pierwszym kroku przykleić oba profile a następnie montować płytki.



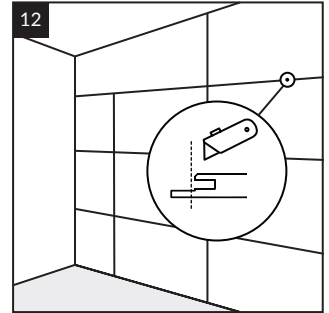
**9** Wsuń wpust zamka kolejnej płytki za pióro już zamontowanej, aby je połączyć. Jeśli używasz profili, zmierz i przycinaj je na wymiar, profil zamocuj na klej do ściany.



**10** **Montaż ostatniej płytki w rzędzie przy profilu:** Aby ułatwić zamontowanie ostatniej płytki w rzędzie należy uciąć dłuższą część wpustu zamka na boku płytki. Płytkę możesz delikatnie wygiąć, aby zamontować ją pomiędzy profilem a sąsiednią płytką.



**11** **Kolejne rzędy:** Układając płytki prosto lub w cegielkę postępuj zgodnie z wytycznymi zawartymi powyżej. Pamiętaj aby przykleić i zamontować kolejne płytki w taki sam sposób jak w pierwszym rzędzie, dbając o dopasowanie pionowych i poziomych wpustów do piór wcześniej już zamontowanych płytek.



**12** **Ostatni rząd:** Chcąc uzyskać wymaganą dylatację 3 mm pod sufitem, odetnij dłuższą część wpustu zamka górnej płytki, zagwarantuje to odpowiedni odstęp między płytkami a sufitem.

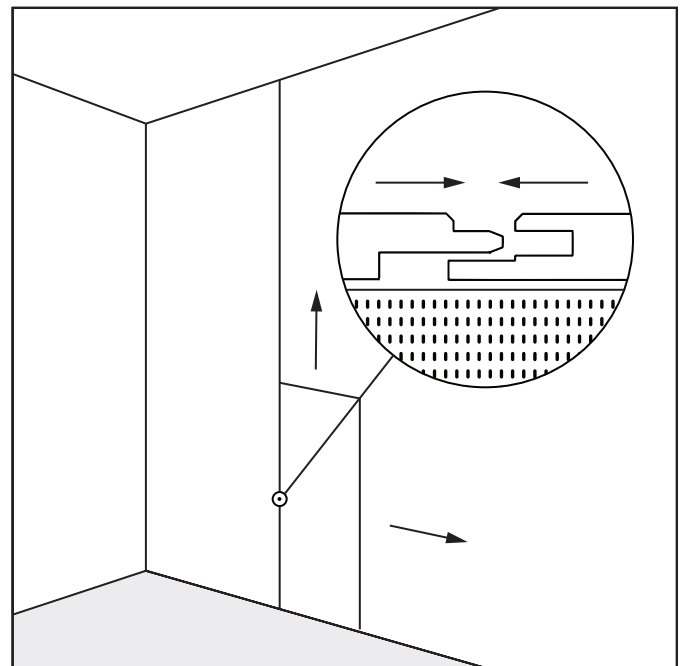
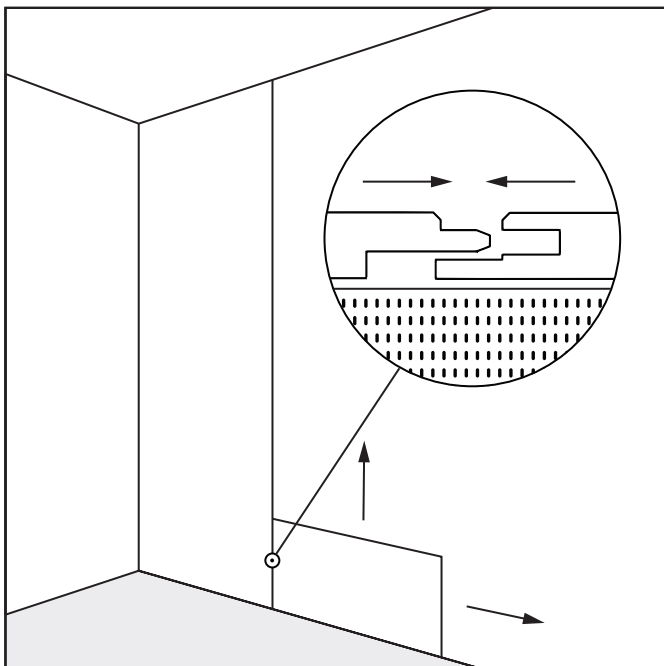


**Wskazówka:** Upewnij się, że płytki są ułożone równo względem siebie co zapewni dobre dopasowanie i pozwoli uniknąć przesunięć w momencie układania następných rzędów.

## Łączenie płyt wielkoformatowych i płytek

W celu uzyskania kompozycji na ścianie kolekcja Modee oferuje możliwość łączenia:

- płyt wielkoformatowych z płytkami w formacie 600x1200,
- płyt o tym samym formacie z różnymi strukturami powierzchni.

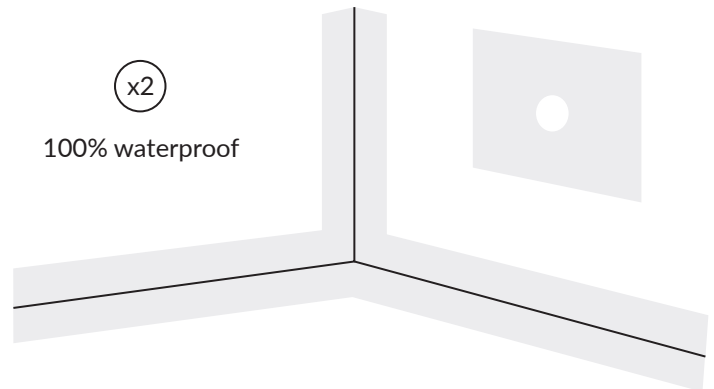


## Montaż płyt wielkoformatowych i płytek w strefach mokrych

Przed przystąpieniem do montażu upewnij się, że podłoże jest odpowiednio zabezpieczone i jest zgodne z przeznaczeniem do pomieszczeń wilgotnych. W celu zabezpieczenia powierzchni przed wilgocią nanieś na ścianę powłokę zabezpieczającą tzw. folię w płynie.

Pamiętaj by poza folią w płynie stosować:

- taśmę uszczelniającą – przy łączeniu ścian,
- mankiet uszczelniający – wokół otworów,
- narożniki uszczelniające – w narożniku ścian i podłogi.



Podczas aplikacji postępuj zgodnie ze wskazaniami producenta folii.

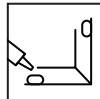
Pełną izolację podłoża gwarantuje nałożenie dwóch warstw folii w płynie. Drugą warstwę nakładaj prostopadle do pierwszej, dzięki temu folia dokładnie pokryje całą izolowaną powierzchnię. W przypadku podłoży porowatych dla prawidłowego uszczelnienia zastosuj min. 3 warstwy folii. Płyty/płytki możesz kleić dopiero po pełnym wyschnięciu według wskazań producenta.



**Uwaga:** Dodatkowo zastosuj silikon uszczelniający podczas montażu w strefie mokrej:



**W przypadku łączenia płyt/płytek**  
– nanieś pasek o grubości 3 mm na dłuższą wystającą część wpustu zamka.



**W przypadku stosowania profili wykończeniowych**  
– nanieś pasek o grubości 3 mm w wewnętrznej części profilu.

## Czyszczenie i konserwacja



**Czyszczenie:**

Płyty/płytki można czyścić wilgotną lub mokrą ściereczką, używając środków czystości na bazie:

- kwasu cytrynowego,
- octu,
- kwasu winowego.

**Środek sptucz zaraz po użyciu - max 10 min.**

Dopuszcza się stosowanie środków odkamieniających, ale tylko takich, które zawierają kwas sulfamidowy.

Po zakończeniu czyszczenia należy sptukać pozostałości środków czystości wodą o temperaturze nie wyższej niż 40°C.

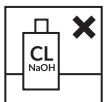
**Unikanie uszkodzeń:**

Nie stosuj produktów, które mogą uszkodzić powierzchnię dekoracyjną i skutkować utratą gwarancji. Zrób próbę na małej powierzchni przed zastosowaniem środka czyszczącego.



**Unikaj szorowania. Środek sptucz zaraz po użyciu - max 10 min.**

Nie używaj przedmiotów z wełny stalowej ani innych wykonanych/zawierających bardzo abrazyjne materiały, które mogą zarysować lub uszkodzić płyty/płytki. To samo dotyczy środków czyszczących.



**Uwaga: Zabrania się stosowania:**

- środków zawierających substancje ściernie i/ lub sproszkowany węgiel wapnia,
- środków wybielających na bazie chloru i innych substancji halogenowych,
- środków zasadowych (NaOH),
- środków odgrzybiających.

**Uwaga: Zachowaj ostrożność w pobliżu płyt/płytek podczas używania środków zawierających NaOH.**



**Uwaga:**

Środki czyszczące używaj zgodnie z zaleceniami producenta.

Unikaj środków nabtyszczających zawierających woski i substancje nabtyszczające, ponieważ mogą zmienić strukturę płyt/płytek. Regularnie sprawdzaj stan połączeń, aby uszczelnienie było trwałe.

## Profile

Aby uzyskać estetyczne zakończenie montażu, zastosuj dedykowane profile wykończeniowe.



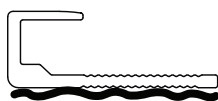
**Wskazówka:** W celu uzyskania wodoszczelności i pełnej ochrony przed wilgocią, w przestrzeniach takich jak prysznic czy wokół wanny, konieczne jest zastosowanie profili oraz odpowiednich materiałów uszczelniających (silikon, folia w płynie i dodatki).



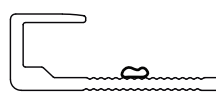
## WALL END

Długość: 2,8 m

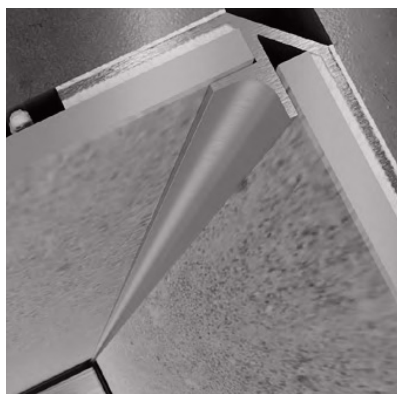
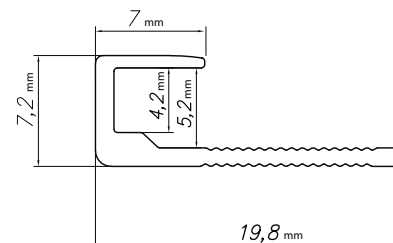
Instalacja: Polimerowy klej montażowy do ściany



Instalacja: klej



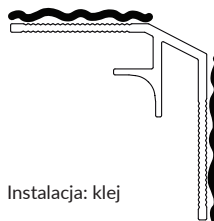
Uszczelnienie: silikon



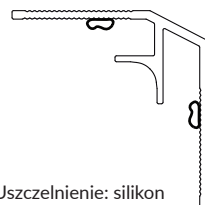
## WALL IN

Długość: 2,8 m

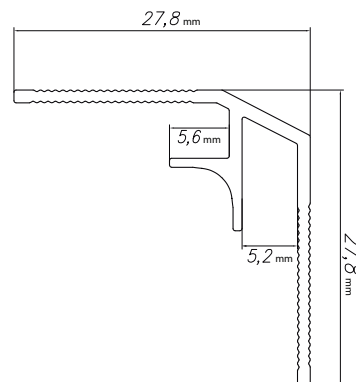
Instalacja: Polimerowy klej montażowy do ściany



Instalacja: klej



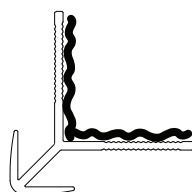
Uszczelnienie: silikon



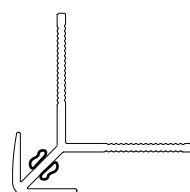
## WALL OUT

Długość: 2,8 m

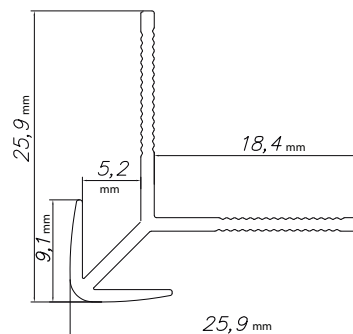
Instalacja: Polimerowy klej montażowy do ściany



Instalacja: klej



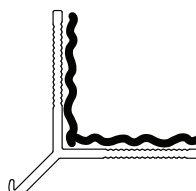
Uszczelnienie: silikon



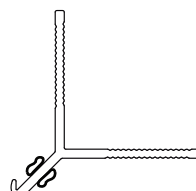
## WALL OUT PRO

Długość: 2,8 m

Instalacja: Polimerowy klej montażowy do ściany



Instalacja: klej



Uszczelnienie: silikon

