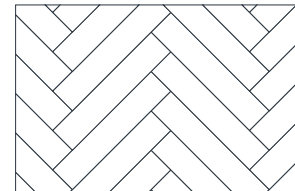


## Instrukcja montażu paneli SPC Regent Premium Herringbone z systemem 5Gi.



**Dziękujemy za wybór naszego produktu. Prawidłowa instalacja zapewni wieloletnią i bezproblemową eksploatację, dlatego tak ważne jest zapoznanie się z poniższą treścią.**

**Uwaga:** niniejsza instrukcja stanowi zbiór zaleceń, rekomenduje się korzystanie z usług profesjonalnych montażystów, ponieważ nieprawidłowa instalacja lub złe przygotowanie podłoża spowoduje utratę gwarancji. Montaż powinien zostać wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną w zakresie posadzkarstwa, aktualnymi normami oraz niniejszą instrukcją. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się technikiem firmy Multicontract.

**Bezpieczeństwo:** należy zawsze korzystać ze sprzętu chroniącego oczy i dłonie, oraz zachować szczególną ostrożność podczas docinania i przenoszenia paneli.

Przechowywanie i transportowanie materiału powinno odbywać się w sposób zapobiegający jego uszkodzeniu z zachowaniem należytej ostrożności. Kartony należy kłaść na płasko, nigdy nie opierać na krawędziach, lub stawiać pionowo. Opakowania wypełnione produktem są dosyć ciężkie, dlatego podczas przenoszenia ich, w trosce o swoje zdrowie zachowaj szczególną ostrożność, najlepiej poproś o pomoc drugą osobę.

Podstawowe narzędzia wymagane do instalacji:

Kliny dylatacyjne (wkładki dystansowe), gumowy młotek, liniał, ołówek, miarka rozwijana, sznur traserski (kredowy), nożyk budowlany. Opcjonalnie: gilotyna do cięcia paneli lub piła tarczowa.

### Przed montażem

- Należy sprawdzić czy wszystkie panele posiadają ten sam numer partii produkcyjnej. Nr partii znajduje się na każdym opakowaniu. Nie należy instalować paneli z różnych partii w obrębie jednego pomieszczenia lub w pomieszczeniach, które bezpośrednio łączą się ze sobą. Po rozpakowaniu należy dokonać oceny wizualnej produktu pod względem jakości, barwy, wzoru oraz zgodności z zamówieniem. Jeżeli zostaną zauważone jakiegokolwiek wady, nie należy przystępować do procesu instalacji i niezwłocznie skontaktować się z punktem zakupu. Po zainstalowaniu podłogi roszczenia z tytułu wad powierzchniowych, które występowały już przed instalacją i nie zostały zgłoszone, nie będą rozpatrywane.
- Do instalacji paneli **nie wolno stosować dodatkowych, miękkich podkładów**. Panele posiadają zintegrowany podkład akustyczny. W szczególnych przypadkach, dopuszczalne jest zastosowanie wyłącznie twardych i gęstych podkładów XPS, dedykowanych do instalacji paneli LVT/SPC z systemem „Click” (minimalna wytrzymałość na obciążenie 700 kPa). W takiej sytuacji wymagana jest konsultacja z technikiem Multicontract, gdyż niewłaściwe użycie podkładu może skutkować utratą gwarancji.

- **Aklimatyzacja.** Wyjmij wszystkie panele z opakowań i poukładaj je równo w pomieszczeniu docelowym w stosy o wysokości odpowiadającej około 5 opakowaniom. W takiej formie należy je aklimatyzować przez co najmniej 48 godzin w zalecanej i kontrolowanej temperaturze w pomieszczeniu między 18°C - 22°C. Po aklimatyzacji można przystąpić do montażu. W sytuacji, gdy w pomieszczeniu zainstalowane jest ogrzewanie podłogowe, panele należy aklimatyzować w sposób uniemożliwiający ich bezpośredni kontakt z podłożem, aby zapobiec zbyt silnemu podgrzaniu dolnych elementów. Dodatkowo podczas aklimatyzacji zabrania się przechowywania produktu w pobliżu grzejników lub innych punktowych źródeł ciepła.

### **Przygotowanie podłoża**

- Podłoże musi być wolne, od wszelkich zanieczyszczeń (w razie konieczności wymagane jest zamiatanie, odkurzanie i mycie mopem).
- Należy upewnić się, że dany obszar jest twardy, wypoziomowany, równy, bez nadmiernych wypukłości lub wgłębień (większych niż 3 mm na odcinku 2m). Nierówności należy zeszlifować, bądź wyrównać za pomocą masy szpachlowej (minimum C18 F3) tak, aby przez powierzchnię wykończonej podłogi nie przebijały żadne niedoskonałości.
- Podłoże powinno być stabilne (ugięcia do 1 mm), oraz suche (maksymalnie 3% CM).
- Do przygotowania podłoża nie należy używać produktów zawierających czynniki ropo pochodne (rozpuszczalniki, oleje itd.) ponieważ mogą one powodować trwałe odbarwienia i punktowe deformacje nowej podłogi.
- Pomimo wodoodporności paneli, nie powinno się ich stosować jako bariery dla wilgotności. Przy długotrwałym oddziaływaniu wody (np. brak izolacji poziomej budynku) może dojść do uszkodzenia warstw składowych produktu.
- W przypadku montażu na płytkach ceramicznych fugi oraz inne nierówności należy zaszpachlować i wyrównać za pomocą specjalnych, akrylowych (zmywalnych / możliwych do usunięcia) mas szpachlowych. Jeżeli nie zamierzamy w przyszłości odzyskać posadzki można użyć masy szpachlowej trwałej / niezmywalnej.
- Wymagania dla podłogi powinny być zgodne z obowiązującymi normami i informacjami technicznymi.
- W razie potrzeby, zaleca się skorzystanie z pomocy specjalisty.

### **Warunki klimatyczne podczas montażu**

Panele można instalować, w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki klimatyczne:

- temperatura powietrza: 18-25°C
- temperatura podłoża bez ogrzewania podłogowego 18-22°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy (optymalna temperatura podłoża zapobiegająca kondensacji wilgoci).
- temperatura podłoża z ogrzewaniem podłogowym 18-22°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy (montaż paneli w takim wypadku może być prowadzony przy włączonym i odpowiednio wyregulowanym ogrzewaniu podłogowym).
- wilgotność względna powietrza: 35-65%

Powyższe warunki klimatyczne powinny być utrzymane w pomieszczeniu w trakcie montażu paneli, jak również 72 godziny po zakończeniu. Gwałtowna zmiana warunków może spowodować deformację posadzki.

## Informacje odnośnie użytkowania paneli na ogrzewaniu podłogowym

Maksymalna temperatura użytkowa ogrzewania nie powinna przekraczać 27°C (temperatura maksymalna podłoża 27°C nie powinna być osiągnięta szybciej niż w ciągu 45 minut od chwili uruchomienia ogrzewania). Skokowy wzrost temperatury nie powinien być wyższy niż 5°C / 10 minut. Inne źródła ciepła (grzejniki, piecyki itd.) nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z panelami. Muszą być oddalone od podłogi na minimum 2 cm.

**Ważne: Nie wolno układać paneli na systemach grzewczych, które nie są zatopione w masie, w tym na foliach grzewczych i foliach na podczerwień.**

## Dylatacja

**Podczas instalacji należy pamiętać o pozostawieniu szczeliny (dylatacji obwodowej – minimum 5mm) wokół wszystkich ścian i przegród pionowych w pomieszczeniu.** Kliny dylatacyjne należy pozostawić na swoim miejscu przez cały czas trwania montażu. Usunięcie klinów może nastąpić dopiero po zakończeniu instalacji. Jeśli ściana jest nierówna należy dopasować elementy jej konturów. Zaznaczyć na elemencie podłogowym obrys ściany i wyciąć go w taki sposób, aby pozostawić przy ścianie dylatację obwodową.

Podłoga nie wymaga dylatacji w przejściach do pomieszczeń i przewężeniach, o ile podłoże pod panelami jest odpowiednio stabilne.

**Ważne:** W przypadku ogrzewania podłogowego lub pomieszczeń wystawionych na silne działanie słońca (wysoka temperatura), oraz w pomieszczeniach powyżej 40 m<sup>2</sup>, dylatację obwodową należy zwiększyć do 8 mm.

**Bardzo duże powierzchnie.** Na obszarach powyżej 500 m<sup>2</sup> konieczne jest wykonywanie dylatacji progowych i skurczowych, a dylatacja obwodowa powinna wynosić minimum 8 mm.

Niezależnie od wielkości powierzchni, wszelkie dylatacje projektowe i konstrukcyjne należy przenieść na wszystkie warstwy podłogi.

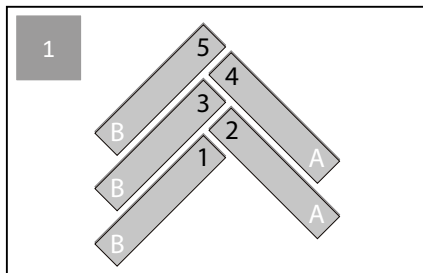
Na podłodze nie wolno umieszczać bardzo ciężkich mebli, takich jak wyspy kuchenne/zabudowy, szafy wnękowe itp. chyba, że pod blendami (maskownicami) zostaną wykonane nacięcia dylatacyjne.

## Instalacja

**Ważne:** mieszaj panele z różnych opakowań. W ten sposób uzyskasz najlepszą różnorodność elementów i naturalny wygląd.

Zaplanuj układ. Unikaj używania bardzo małych kawałków paneli (docinki przy ścianach bocznych). Zalecany jest układ prezentowany poniżej. Natomiast jeżeli szerokość pomieszczenia powoduje, że skrajne rzędy przy ścianach składałyby się z bardzo małych elementów, dopuszcza się przesunięcie początkowego rzędu w celu uniknięcia używania zbyt małych kawałków po bokach. W takiej sytuacji przesun odpowiednio linię montażową/środkową.

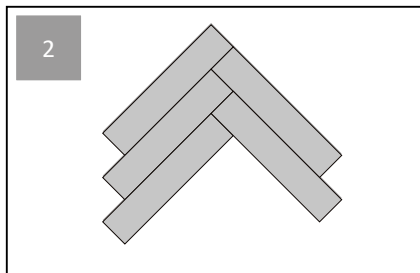
## 1. Przygotowanie trójkątów bazowych



Ustaw kilka paneli typu „A” oraz typu „B” jak pokazano na ilustracji powyżej.

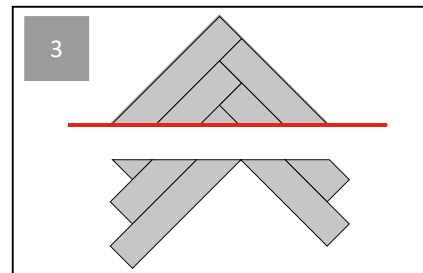
**Uwaga!** Panele typu „A” i „B” różnią się od siebie kolorem podkładu. Zwróć uwagę, żeby „pióra” (wystający zamek) były skierowane ku górze, w kierunku środka pomieszczenia.

W zależności od wielkości paneli ich ilość do ułożenia trójkąta bazowego może być inna od pokazanej na obrazku.



Bardzo dokładnie złóż panele w kolejności wskazanej na obrazku nr 1. Po każdym przyłączonym elemencie koniecznie sprawdź czy panele zostały należycie umieszczone w zamkach.

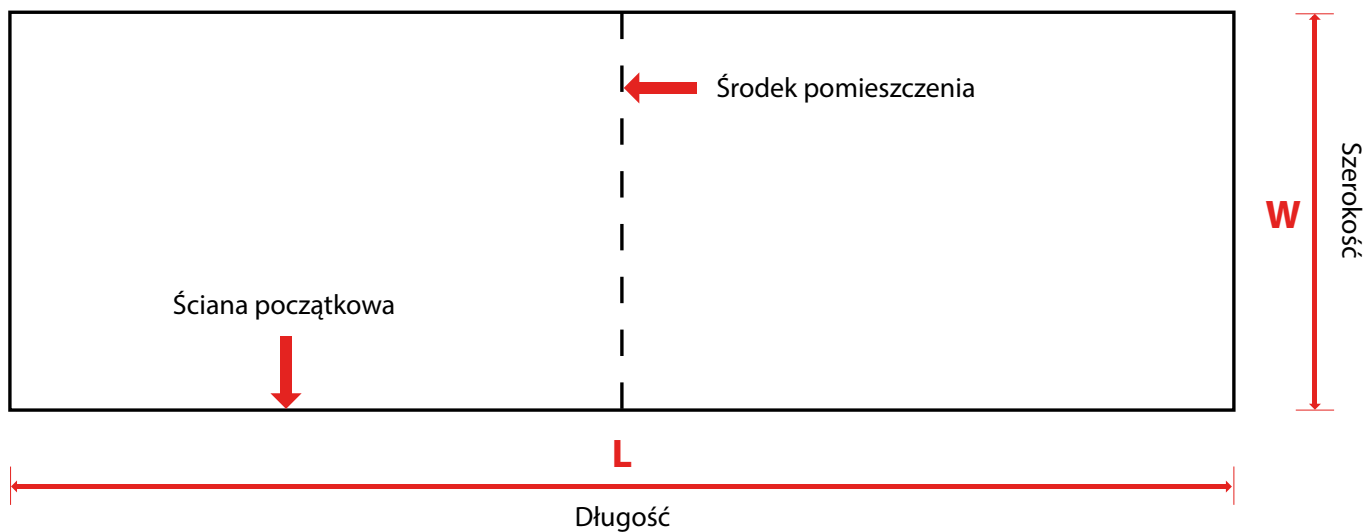
**Uwaga!** Po złożeniu paneli, dotknij krawędzi by sprawdzić czy nie wystają (powinny być gładkie, niewyczuwalne). Między elementami nie może być żadnych szczelin. Muszą być idealnie dopasowane.



Odetnij dolną część paneli, aby utworzyć trójkąt, zgodnie z zaznaczoną na obrazku, czerwoną linią. W zależności od rodzaju piły lub gilotyny, korzystniejszym może być zdemontowanie elementów przed cięciem.

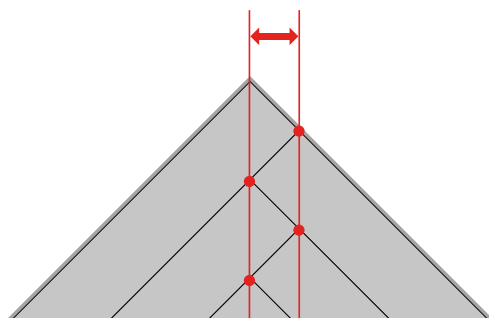
**Uwaga!** Zachowaj odcięte części paneli (poniżej czerwonej linii) do montażu ostatniego rzędu.

## 2. Wymiarowanie pomieszczenia

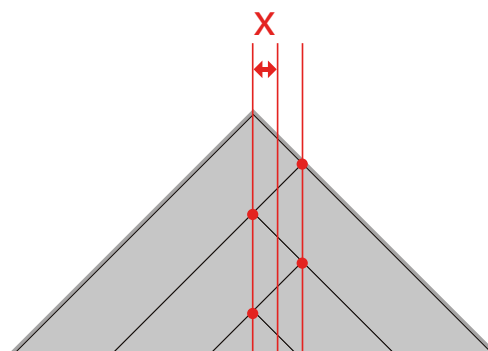


Zdefiniuj ścianę, od której chcesz rozpocząć układanie. Następnie wyznacz środek pomieszczenia.

## 3. Wyliczenie liczby trójkątów



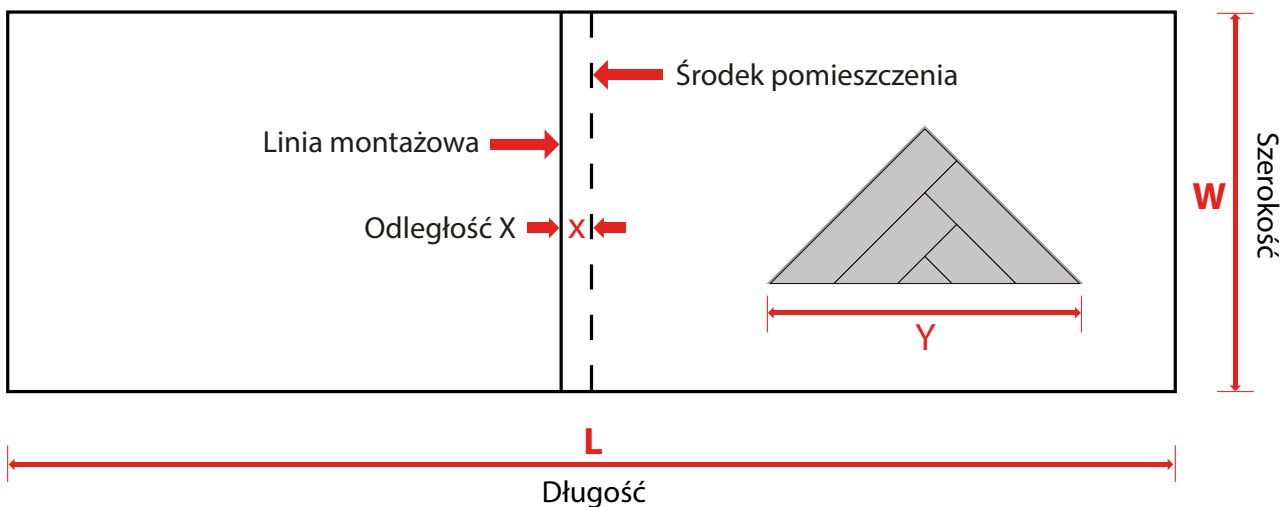
Zmierz odległość między dwiema, równoległymi liniami wyznaczonymi poprzez narożniki paneli (patrz obrazek powyżej).



Otrzymany wymiar podziel przez liczbę 2, w taki sposób otrzymasz odległość „X”.

## Wyznaczenie linii montażowej

Zacznij od linii środkowej pomieszczenia. Następnie wyznacz kolejną linię, przebiegającą równoległą do środkowej. Odległość między nimi powinna wynosić uprzednio wyliczoną wartość „X”.

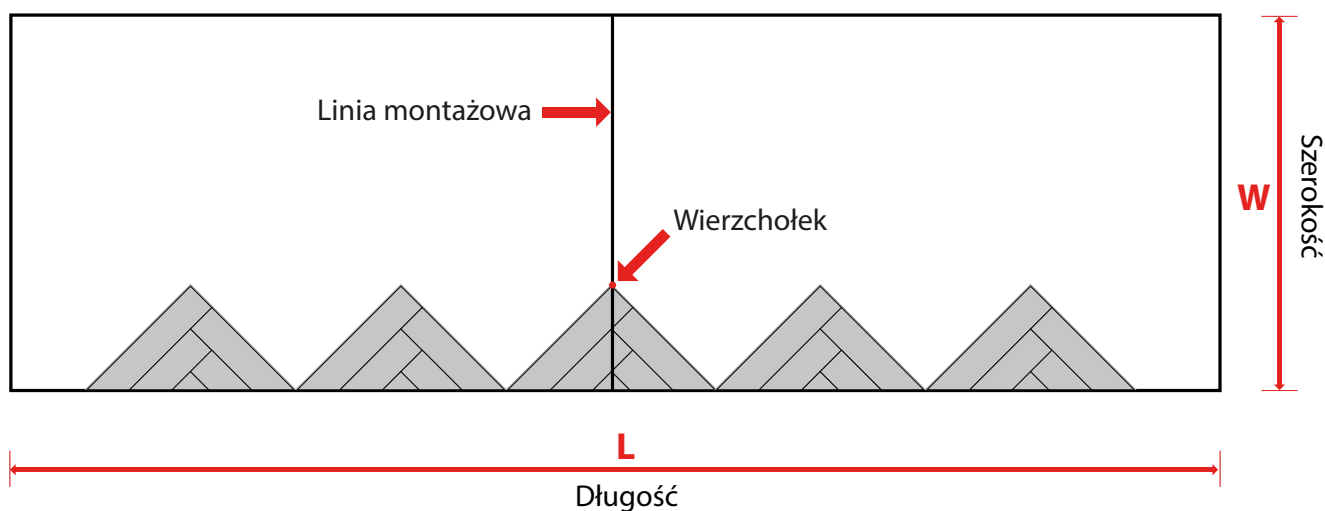


Oblicz liczbę potrzebnych trójkątów bazowych korzystając ze wzoru wskazanego obok.

**Uwaga!** Wynik zaokrąglij w górę do pełnej liczby.

$$\frac{L + X}{Y} = \text{ILOŚĆ}$$

## 4. Rozpoczęcie instalacji

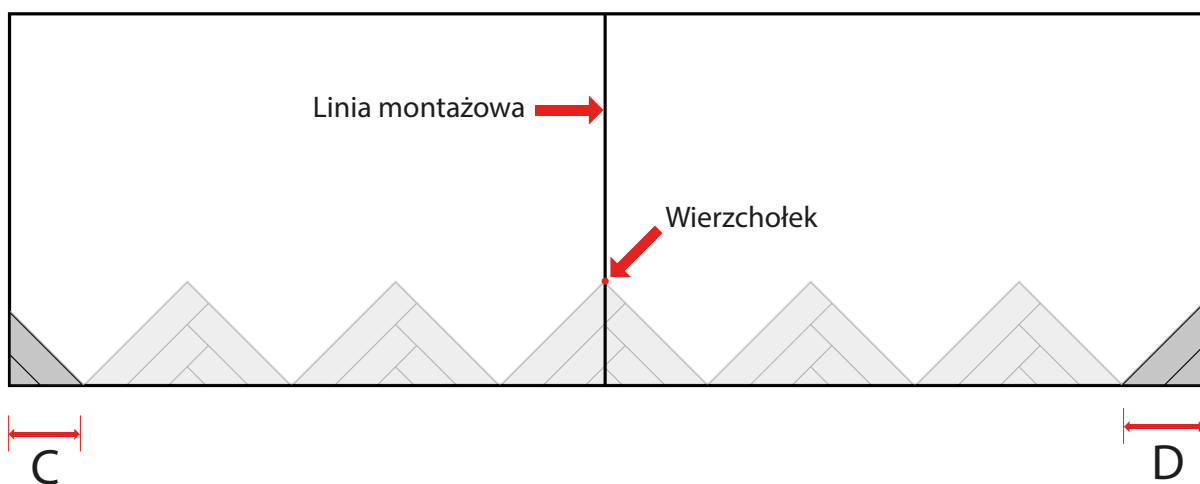


Ułóż trójkąty dłuższym bokiem (podstawą) w kierunku ściany początkowej. Wyrównaj wierzchołek środkowego trójkąta z linią montażową.

Upewnij się, że podłoga jest należycie przygotowana do pokrycia panelami, a linia montażowa jest dobrze widoczna.

**Uwaga!** Pamiętaj o dylatacji! Do wykonania szczeliny dylatacyjnej należy użyć klinów dylatacyjnych.

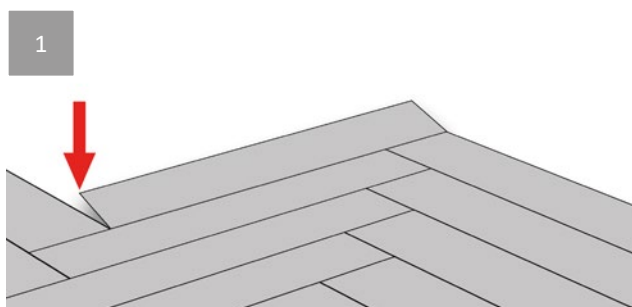
## 5. Zakończenie prac nad rzędem początkowym



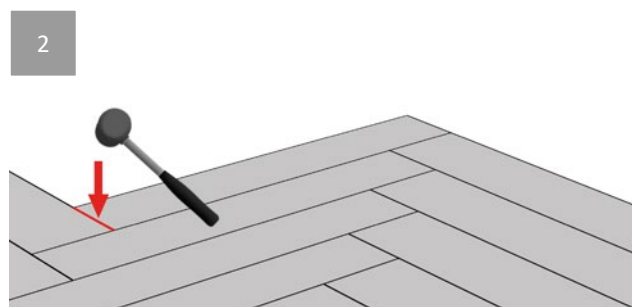
Odległości przy ścianach (na załączonym obrazku „C” oraz „D”) należy uzupełnić docinając ostatnie trójkąty.

**Uwaga!** Odłóż na bok pozostałości z zainstalowanego pierwszego rzędu. Przydadzą się w dalszym etapie procesu instalacji.

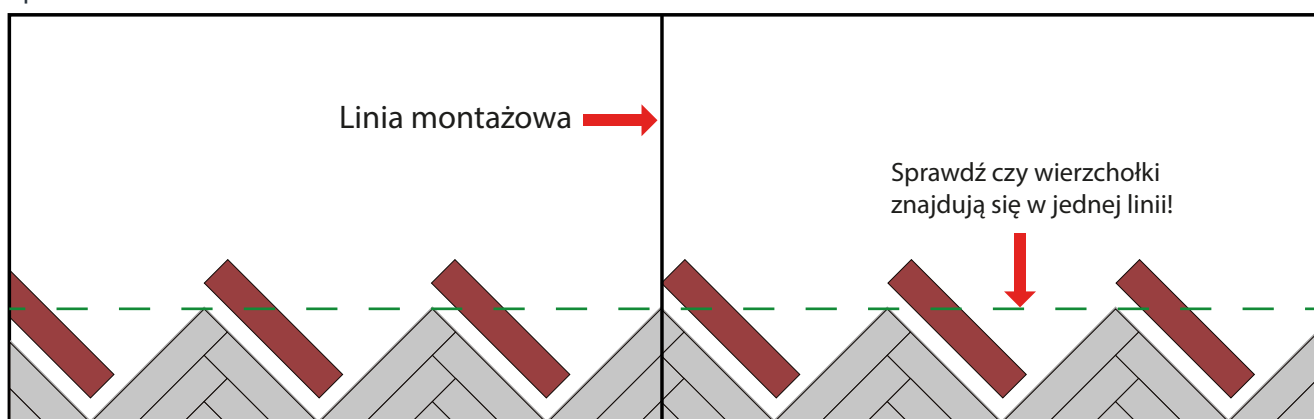
### Kontynuowanie układania wzoru



1  
Panele muszą zostać poprawnie umieszczone i zablokowane w systemie zamków 5Gi. Wsuń długi bok panelu w zamek poprzedniego pod kątem, następnie dosuń do krótkiej krawędzi i delikatnie opuść.



2  
W celu połączenia krótkiej strony panelu z kolejnym, należy dokładnie dosunąć go do krawędzi, następnie uderzając gumowym młotkiem spiąć zamek. Uderzanie zaczynaj od narożnika i kontynuuj ku górze.

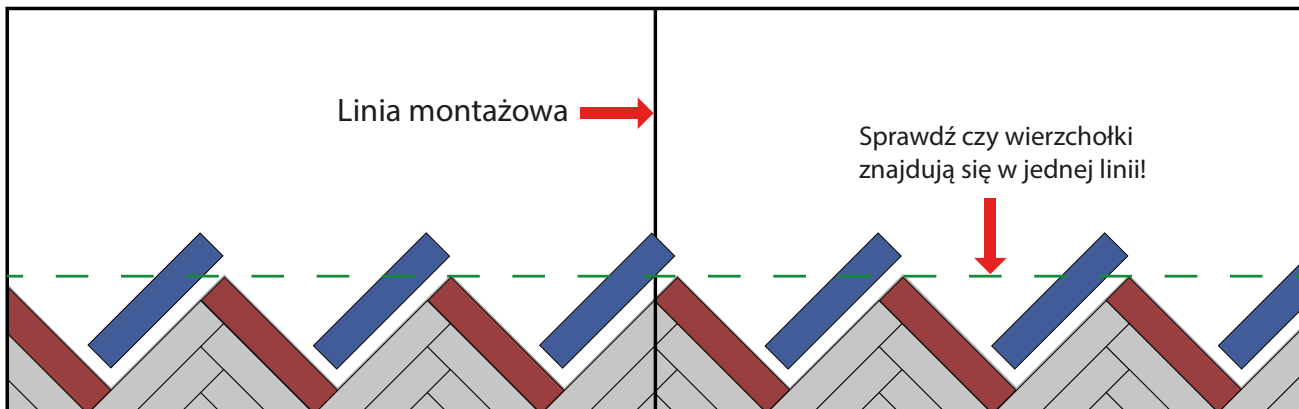


Następnie wykorzystując panele typu „A” połącz ze sobą wszystkie trójkąty początkowe. Każde łączenie należy dokładnie sprawdzić. Krawędzie nie mogą wystawać.

Ostatni element przy ścianie należy odpowiednio dociąć, uwzględniając szczelinę dylatacyjną.

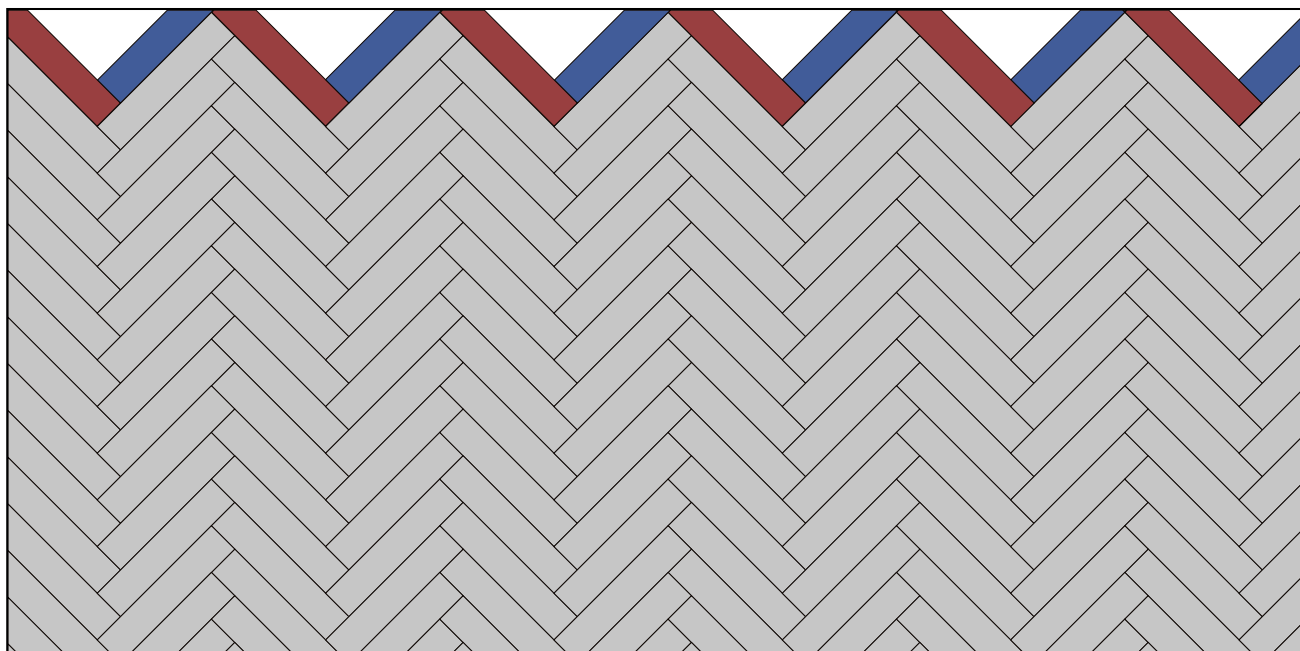
Gdy wszystkie trójkąty zostaną ze sobą połączone należy sprawdzić czy oś łącząca wierzchołki jest prosta (przerwana, pozioma linia na obrazku). Podczas kontynuowania procesu instalacji kontroluj oś wierzchołków w miarę postępów. W tym celu najlepiej użyć liniału.

Jeżeli występują nierówności / odchylenia należy je od razu korygować. W innym wypadku nie wolno kontynuować instalacji.



W dalszej kolejności zamontuj panele typu „B”. Podobnie jak w poprzednim kroku, panel przy ścianie należy odpowiednio przyciąć uwzględniając szczelinę dylatacyjną.

### Instalacja ostatniego rzędu



Kontynuuj naprzemienny montaż (rząd typu „A” następnie rząd typu „B”), aby pokryć całe pomieszczenie.

Bardzo ważne jest częste kontrolowanie czy:

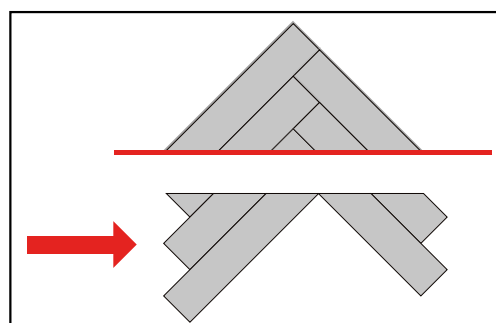
- wszystkie klipy dylatacyjne pozostają na swoich miejscach
- panele są odpowiednio ułożone w zamkach
- ułożenie przebiega wzdłuż wyznaczonej linii montażowej
- oś wierzchołków pozostaje utrzymana w prostej linii i jest równoległa do ściany bazowej oraz prostopadła do linii montażowej.

**Uwaga!** Kontroluj wszystkie powyższe elementy średnio co piąty, ułożony rząd. Im częściej to robisz tym lepiej.

Do wykończenia ostatniego rzędu wykorzystaj pozostałości (odcięte elementy) z trójkątów początkowych.

Jeżeli uprzednio odcięte od trójkątów panele są nadal połączone, zdemontuj je delikatnie. Użyj ich do wypełnienia pustych miejsc przy ścianie końcowej. Możesz także wykorzystać resztki paneli, które były docinane przy ścianach bocznych.

Pamiętaj, aby podczas przycinania elementów mieć na uwadze zachowanie szczeliny dylatacyjnej!



Jeżeli konieczne jest wiercenie otworów w panelach np. na rury, należy upewnić się, że otwory mają większą średnicę od średnicy obiektu / przeszkody. Wskazówka: w przypadku montażu wokół rur średnica otworu powinna być większa od średnicy rury o 12 mm.

## WAŻNE WSKAZANIA

- Produkt należy do grupy „podłóg pływających” (montaż bez użycia kleju). Nie zaleca się montażu z użyciem kleju, jednak jest on dopuszczalny pod warunkiem konsultacji ze specjalistą, gdyż niewłaściwa instalacja może skutkować utratą gwarancji. W przypadku klejenia podłogi nie wolno stosować dodatkowych barier, takich jak podkłady czy folie polimerowe – podłoga musi być przyklejona bezpośrednio do podłoża, nigdy do materiałów izolacyjnych. Przed montażem należy usunąć wszystkie zanieczyszczenia mogące wpływać na przyczepność i wiązanie kleju (np. olej, wosk, lakier, stary klej, farbę i inne podobne substancje) oraz bezwzględnie przestrzegać instrukcji producenta kleju, ze szczególnym uwzględnieniem przygotowania podłoża (temperatura, poziom wilgotności itp.). Do montażu stosować wyłącznie specjalistyczne, termoaktywne, elastyczne, odporne na wilgoć i dedykowane tego typu podłogom kleje. Warunki konieczne: temperatura paneli w momencie montażu musi być zbliżona do idealnych warunków montażu tj. 18 – 22°C (zbyt zimny element, zainstalowany na ogrzewaniu podłogowym, może ulec deformacji), wilgotność podłoża, na którym panel będzie klejony:

- podkład cementowy bez ogrzewania 1.8% CM
- podkład cementowy z ogrzewaniem 1.5% CM
- podkład anhydrytowy bez ogrzewania 0.5% CM
- podkład anhydrytowy z ogrzewaniem 0.3 CM

Jeżeli do montażu został użyty klej, podłogę należy wyłączyć z normalnego użytkowania na czas jego całkowitego związania. W tym okresie nie wolno również ustawiać mebli ani przykrywać podłogi folią ochronną, ponieważ może to zaburzyć proces wiązania.

- Listwy przypodłogowe należy przytwierdzać do ściany, nigdy do podłogi.
- Upewnij się, że wszystkie meble, inne ciężkie elementy i urządzenia mają podkładki filcowe zapobiegające zarysowaniom. Uszkodzenia powstałe w skutek nie zabezpieczenia wspomnianych elementów nie podlegają gwarancji.
- Podczas przenoszenia ciężkich mebli zaleca się zastosowanie specjalnych „koców” stosowanych podczas przeprowadzek. Zapobiegnie to zarysowaniom oraz wgnieceniom.
- Ciężkie meble i urządzenia powinny być wyposażone w niebrudzące, wielkopowierzchniowe osłony/podkładki w celu uniknięcia wgnieceń. Zgodnie z ogólną zasadą, im cięższy przedmiot, tym szersza powinna być podkładka.
- Meble na kółkach powinny łatwo się obracać, aby nie powodować zarysowań podczas zmiany kierunku. Kółka powinny być z tworzywa, które nie odbarwia i jest odpowiednie dla tego typu elastycznych podłóg. Nie używać kółek typu kulkowego, ponieważ mogą trwale uszkodzić podłogę.
- Pod krzesła biurowe należy obowiązkowo stosować maty ochronne.
- Na zewnętrznej części posadzki nie wolno używać gumowych mat lub innych tworzyw mogących wchodzić w reakcję chemiczną z warstwą użytkową paneli.
- Zapoznaj się z instrukcją czyszczenia i konserwacji.



MULTICONTRACT  
FLOORING SOLUTIONS