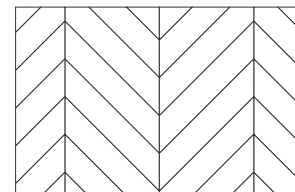


## Instrukcja montażu paneli LVT Solen Chevron.



**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.

### Podstawowe narzędzia wymagane do instalacji:

Kliny dylatacyjne (wkładki dystansowe), nóż montażowy, miarka, kielnia ząbkowana, kątownik, sznur traserski (kredowy), klej dedykowany do paneli winylowych, ciężki walec (min 50 kg.), szablon (idealny kwadrat np. sklejka) lub kątownik, ręczny gumowy wałek dociskowy, gilotyna do cięcia paneli (opcjonalnie).

### 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.
- 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 mogących mieć wpływ na wiązanie kleju, w tym: olej, wosk, stary klej, farba, pył itp. (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 2 m). Nierówności należy zeszlifować, bądź wyrównać za pomocą masy szpachlowej (minimum C20 F4) tak, aby przez powierzchnię wykończonej podłogi nie przebijały żadne niedoskonałości. W przypadku podkładu z płytek ceramicznych należy wyrównać fugi za pomocą masy szpachlowej, a następnie całą powierzchnię wygładzić odpowiednią masą (minimum C20 F4).
- Podłoże powinno być stabilne (ugięcia podkładu do 1 mm)
- Podłoże powinno być suche:
  - podkład cementowy bez ogrzewania max 1,8% CM
  - podkład cementowy z ogrzewaniem 1,5% CM
  - podkład anhydrytowy bez ogrzewania 0,5% CM
  - podkład anhydrytowy z ogrzewaniem 0,3% CM

W przypadku ogrzewania podłogowego zawsze konieczny jest proces „wygrzewania” podkładu.

- 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.
- Wymagania dla podłoża 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 itp.) nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z panelami. Muszą być oddalone od podłogi na minimum 2 cm. Użytkowanie paneli LVT w warunkach zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury powietrza i podłoża, może powodować deformację elementów.

**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 3 mm) 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 miejscach, gdzie posadzka jest narażona na dużą ekspozycję światła słonecznego, dylatację obwodową należy zwiększyć do 5 mm.

**Bardzo duże powierzchnie.** Na obszarach powyżej 1000 m<sup>2</sup> konieczne jest wykonywanie dylatacji progowych i skurczowych, a dylatacja obwodowa powinna wynosić minimum 5 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.

### Planowanie ułożenia

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

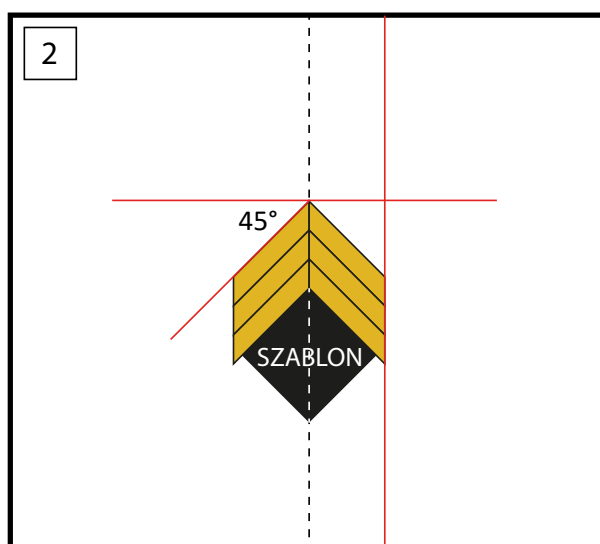
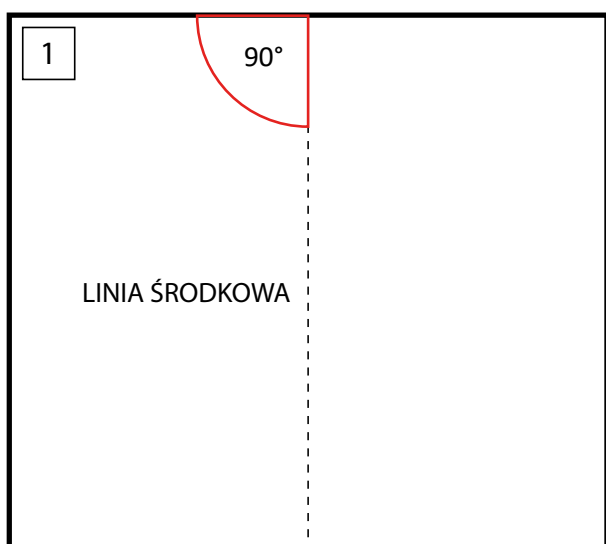
Zaplanuj układ. Szerokość skrajnych rzędów przy ścianach bocznych nie powinna wynosić mniej niż 5 cm. Planując montaż podziel szerokość pomieszczenia przez szerokość rzędu. Jeżeli ostatnie rzędy będą zbyt wąskie, możesz przesunąć odpowiednio linię centralną (początkową) w lewo lub w prawo. Rozkład rzędów nie będzie wtedy idealnie symetryczny względem pomieszczenia, jednak pozwoli to uniknąć zbyt wąskich rzędów przy ścianach.

## Instalacja

- Narysuj linię wyznaczającą środek pomieszczenia. Możesz do tego wykorzystać sznur traserski, kredowy. Niezwykle istotne jest, aby linia była idealnie równa i tworzyła kąt  $90^\circ$  z prostopadłą ścianą (rysunek nr 1).
- Umieść kilka pierwszych elementów w taki sposób, aby ich wierzchołki znajdowały się idealnie na linii centralnej. Użyj do tego perfekcyjnie kwadratowego szablonu (np. ze sklejkki) lub kątownika. W przypadku kwadratowego szablonu jego przeciwległe narożniki powinny przechodzić przez linię środkową pomieszczenia. Boki paneli powinny tworzyć idealnie równą linię. Prawidłowe ułożenie wskazuje rysunek nr 2.

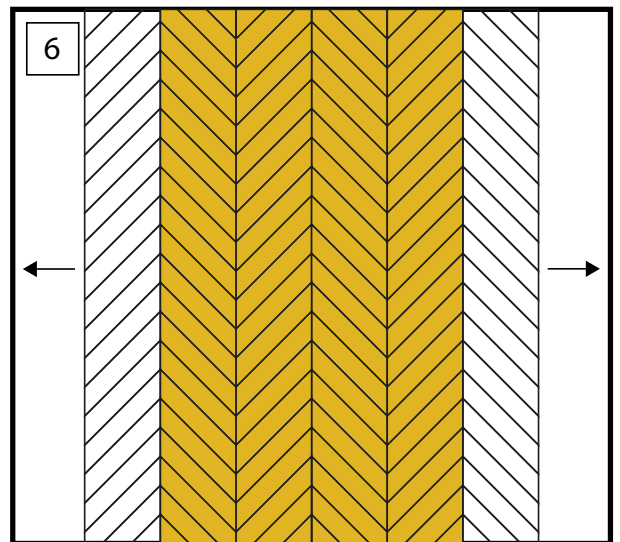
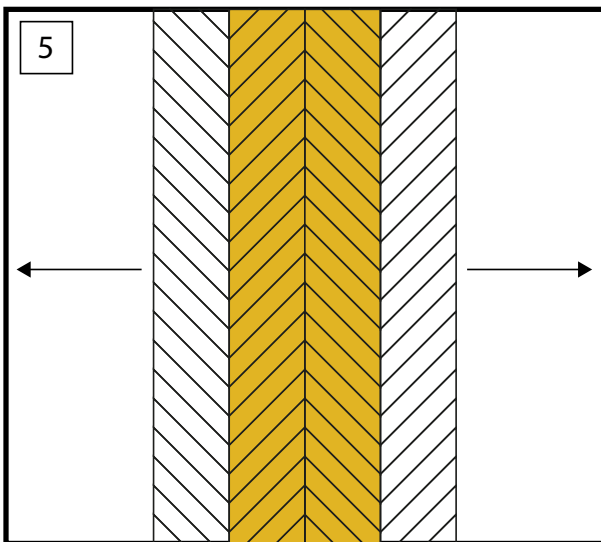
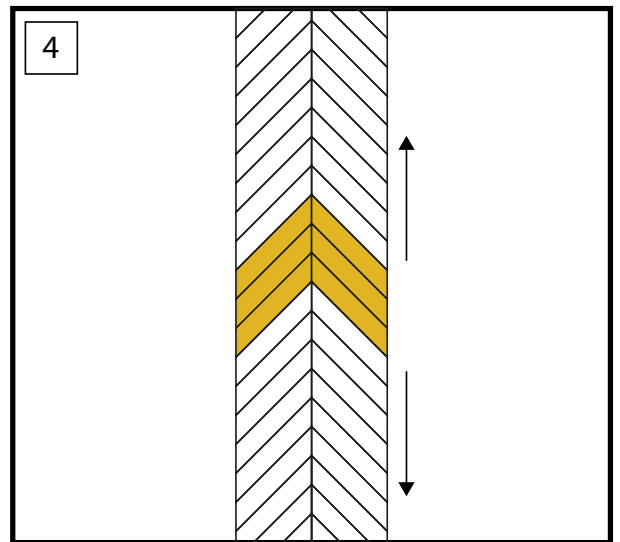
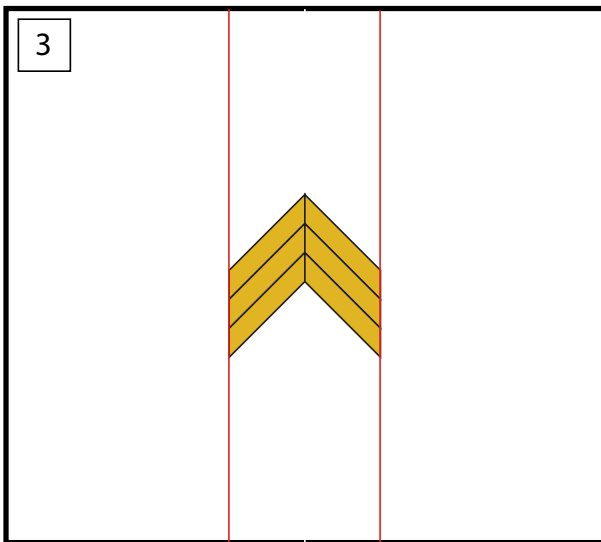
### UWAGA:

Od prawidłowego ułożenia pierwszych elementów zależy powodzenie całego dalszego procesu instalacji.



- Klej należy nanosić odpowiednią kielnią zębatą (wielkość zębów powinna być podana w instrukcji producenta kleju), na taką powierzchnię, która umożliwi pokrycie panelami przed jego zaschnięciem (zwykle około 20 – 30 minut, zależnie od warunków w danym miejscu). Zawsze należy przestrzegać instrukcji producenta kleju.
- Gdy klej stanie się lepki (w dotyku będzie przypominał konsystencję gumy do żucia), można rozpocząć przyklejanie paneli. Uzyskanie odpowiedniej lepkości może zająć 10-15 minut, im wyższa temperatura otoczenia, tym szybciej klej stanie się lepki. Czas potrzebny do uzyskania odpowiedniej lepkości zależy również od porowatości podłoża. Jeśli elementy są układane na nieporowatej powierzchni, należy użyć kleju wrażliwego na nacisk. W przypadku wątpliwości zaleca się kontakt z producentem kleju w celu zasięgnięcia dodatkowych informacji. Pamiętaj, że wszelkie wątpliwości należy rozstrzygnąć przed aplikacją kleju, a co za tym idzie przyklejaniem paneli.

- Po przyklejeniu pierwszych elementów (rysunek nr 3) kontynuuj przyklejanie paneli we wskazanych kierunkach (rysunek 4, 5, 6).



- Do przycinania elementów przy ścianach można zastosować nóż montażowy oraz sztywny liniał. Nacięcie wykonuj przy liniale od strony warstwy użytkowej (strona ze wzorem). Następnie przełam panel, najlepiej kładąc go uprzednio na płaskiej, podwyższonej powierzchni (np. blacie roboczym) blisko krawędzi, aby jedną część można było przełamać pod naciskiem wzdłuż wykonanego wcześniej nacięcia. Pamiętaj o obwodowej szczelinie dylatacyjnej! Panele nie mogą bezpośrednio przylegać do ściany.
- Podczas procesu instalacji zwracaj szczególną uwagę na to, aby każdy kolejny rząd był równy i nie dochodziło do odchyień, a między panelami nie było szczelin. Po zakończeniu przyklejania większej sekcji należy rozwałcować ją ciężkim walcem (min. 50kg.) Gdy cała podłoga zostanie ułożona, należy powtórzyć walcowanie.
- Nie należy chodzić po panelach, aż do momentu całkowitego zaschnięcia kleju. Nigdy nie zakrywać podłogi folią po instalacji, ponieważ może niekorzystnie wpłynąć na schnięcie kleju i powodować skraplanie pary wodnej.

## Montaż na podkładzie z warstwą klejącą do paneli LVT

Dopuszcza się stosowanie wyłącznie podkładów z warstwą klejącą dedykowanych do paneli LVT. Zalecany podkładem jest **Smart Lay-VT firmy Multicontact**, który gwarantuje pełną kompatybilność, wysokie parametry użytkowe i najwyższą jakość. Zabronione jest stosowanie kilku warstw podkładu.

Przechowywanie i transportowanie rolek podkładu powinno odbywać się w sposób zapobiegający ich uszkodzeniu z zachowaniem należytej ostrożności. Należy kłaść je na płasko, nigdy nie opierać na krawędziach, lub stawiać pionowo. Przed rozpoczęciem montażu, rolki należy umieścić w pomieszczeniu docelowym na minimum 48 godzin. Nie należy przechowywać rolek na włączonym ogrzewaniu podłogowym (chyba że temperatura podkładu nie przekracza 20°C). Dodatkowo podczas aklimatyzacji zabrania się przechowywania rolek w pobliżu grzejników lub innych punktowych źródeł ciepła.

Przed rozwinięciem podkładu upewnij się, że podłoże jest: suche, czyste, równe (bez nadmiernych wypukłości, lub wgłębień większych niż 3 mm na odcinku 2 m), wypoziomowane i twarde! Pomimo iż podkład niweluje bardzo drobne nierówności, należy pozbyć się ubytków (szpachlując lub szlifując), które mogą odkształcić panele po rozwałcowaniu podłogi.

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.

**Ważne! Należy przestrzegać wszystkich wytycznych odnośnie wymagań względem podłoża, warunków klimatycznych, ogrzewania podłogowego, dylatacji itd. wskazanych w odpowiednich działach niniejszej instrukcji!**

**UWAGA:** Niedopuszczalne jest pozostawienie wolnych przestrzeni pomiędzy pasmami podkładu, zarówno wzdłuż długich krawędzi, jak również na krótkich łączeniach. Bryty nie mogą także na siebie nachodzić!

Zaplanuj ułożenie paneli zgodnie ze wskazanymi w tekście powyżej zasadami dotyczącymi linii środkowej, szerokości rzędów przy ścianach, zachowania kątów, dylatacji obwodowej itd.

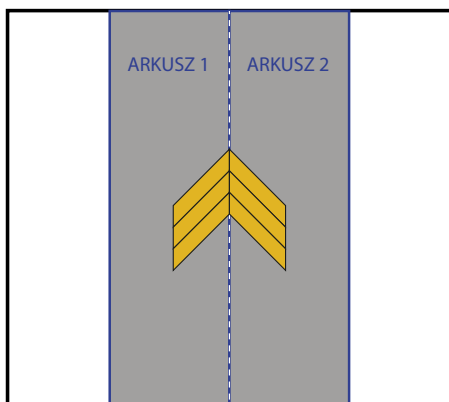
Rozwiń podkład na podłożu folią do góry. W przypadku układania podkładu w tym samym kierunku, co rzędy paneli należy pamiętać, aby łączenie arkusza nie przebiegało w tym samym miejscu co łączenia między rzędami (patrz ilustracja poniżej).

Folię zdejmuj stopniowo, wraz z postępowaniem w instalacji. Nie zdejmuj folii na całej powierzchni na początku instalacji. Po zdjęciu folii nie wolno chodzić po powierzchni maty oraz należy uważać by jej nie zanieczyścić. Zdejmuj folię z takiej powierzchni by zdążyć ułożyć fragment podłogi, a klej na macie nie stracił swojej 100% przyczepności.

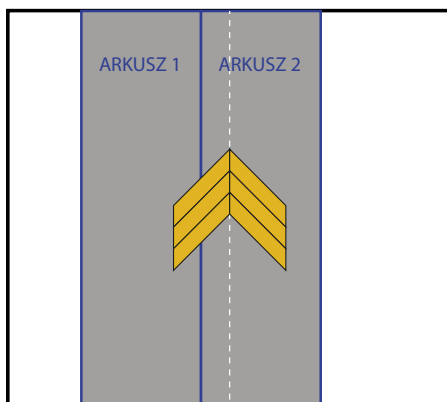
Po poprawnym usytuowaniu elementu, każdy panel należy rozwałcować za pomocą ręcznego wałka dociskowego.

Po ukończeniu układania wszystkich paneli, całą podłogę należy dokładnie rozwałcować ciężkim walcem (min. 50 kg.)

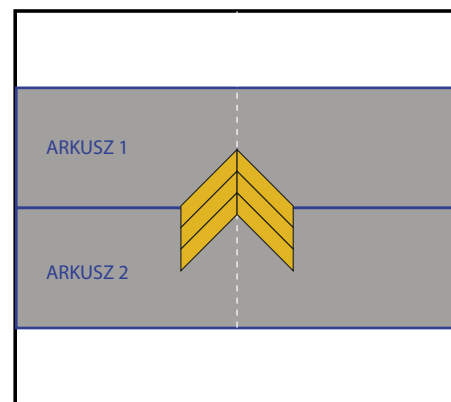
 **ŹLE**



 **DOBRO**



 **DOBRO**



**UWAGA:** W przypadku instalacji na macie dedykowanej do paneli LVT, należy pamiętać, aby każdy instalowany element, w momencie klejenia, zachodził na kolejne łączenie arkusza maty na co najmniej 15 cm! Nigdy nie przyklejaj elementów w taki sposób, aby łączenie podkładu pokrywało się z łączeniem umieszczonych na nim elementów.

Pamiętaj o dylatacji obwodowej oraz by przenieść dylatacje konstrukcyjne i projektowe na wszystkie warstwy podłogi. **Więcej o dylatacji przeczytasz w dziale „Dylatacja”.** Dodatkowo w przypadku montażu na macie w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym powyżej 100 m<sup>2</sup>, konieczne są dylatacje progowe oraz skurczowe. W pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym powyżej 40 m<sup>2</sup> dylatację obwodową należy zwiększyć do 5 mm.

Po zakończonej instalacji, normalny ruch może rozpocząć się po 24 godzinach. Umieszczenie mebli można wykonać 48 godzin po zakończeniu instalacji.

### **Ważne wskazania**

- 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 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