

 **moduleo**<sup>®</sup>  
design floors

Wytyczne w zakresie  
instalacji płytek i  
paneli winylowych  
LVT Moduleo<sup>®</sup> Flex  
Click



## Przechowywanie i transport

Pudełka należy przechowywać i transportować na płasko, ułożone w równych stosach i nigdy nie należy ustawiać ich pionowo. Pudełek nie należy przechowywać w miejscach bardzo zimnych (w temperaturze poniżej 2°C), bardzo ciepłych (w temperaturze powyżej 27°C) ani wilgotnych.

## Przed instalacją

### Kontrola wzrokowa

Sprawdź produkt pod kątem uszkodzeń, wad produkcyjnych i różnic przed jego zamontowaniem i przy odpowiednim świetle. Proszę sprawdzić, czy kolory i ilość produktu są zgodne z zamówieniem oraz czy na opakowaniach nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. W trakcie instalacji należy sprawdzać, czy poszczególne panele LVT Moduleo® Flex Click nie mają widocznych wad. Nie należy instalować paneli, na których widoczne są jakiegokolwiek niedoskonałości. Zalecamy, aby do każdej instalacji używać materiałów z jednej partii produkcyjnej, ponieważ nie możemy zagwarantować pełnego dopasowania odcieni produktów pochodzących z różnych partii. Należy pamiętać, że niektóre wzory różnią się w sposób naturalny. Zalecamy również, aby nie mieszać produkty z różnych opakowań.

W przypadku wad, które są widoczne przed instalacją, Moduleo® nie ponosi odpowiedzialności za koszty demontażu i wymiany. Instalacja oznacza akceptację wyrobu.

### Zastosowanie

- LVT Moduleo® Flex Click można układać na odpowiednio przygotowanych podłożach betonowych, z jastrychu cementowego, z jastrychu anhydrytowego (siarczan wapnia), na podłożach drewnianych, ze sklejki, z płyt wiórowych, na płytkach ceramicznych i podłogach podniesionych (patrz punkt „Przygotowanie podłoża”).
- LVT Moduleo® Flex Click można stosować na tradycyjnych wodnych systemach ogrzewania i chłodzenia podłogowego. Patrz rozdział dotyczący ogrzewania podłogowego. Temperatura powierzchni podkładu nie może przekraczać 27°C.

- LVT Moduleo® Flex Click to podłoga odpowiednia wyłącznie do instalacji wewnątrz pomieszczeń.
- Sezonowe zmiany temperatury: LVT Moduleo® Flex Click można stosować wewnątrz pomieszczeń. W każdych warunkach temperatura powinna być utrzymywana na poziomie od 6°C (min.) do 35°C (maks.). Należy unikać gwałtownego wzrostu temperatury o więcej niż 5°C w ciągu 12 godzin.
- W zastosowaniach komercyjnych, w pomieszczeniach, w których będą wykorzystywane krzesła na kółkach lub narażonych na duże obciążenia toczne zalecamy stosowanie rozwiązania dryback (na klej) lub podłogi winylowej EVF. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Moduleo®.
- W przypadku instalacji w miejscach o dużych wahaniami temperatury (w niektórych przypadkach dotyczy to również bezpośredniego nasłonecznienia przez szybę) zalecamy stosowanie montażu dryback (na klej) z odpowiednim klejem wysokotemperaturowym lub podłogi winylowej (EVF). W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Moduleo®.

## Skład, konstrukcja i jakość podłoga

Informacje na temat składu i konstrukcji podłoga lub podkładu pozwalają na prawidłowe sprawdzenie dopuszczalnej wilgotności, płaskości, wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie podłoga. Ponadto informują o tym, jaki rodzaj przygotowania podłoga, masy wyrównującej/wygładzającej i ewentualnej bariery przeciwwilgociowej może być potrzebny podczas procesu instalacji. W przypadku niejasności lub wątpliwości co do jakości lub składu podłoga, należy sprawdzić lokalne normy instalacyjne i/

lub zasięgnąć porady u producenta/dostawcy preparatu służącego do przygotowania podłoga, masy wyrównującej.



### Przepisy i normy krajowe

Miejsce i warunki instalacji muszą być zawsze zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi i normami instalacyjnymi.

W przypadku, gdy norma lub przepis krajowy różni się od zaleceń producenta, znaczenie nadrzędne ma wymóg bardziej restrykcyjny.

W przypadku warunków montażu nieujętych w niniejszej instrukcji w celu uzyskania porady skontaktuj się z działem technicznym.

## Przygotowanie podłoga

### Nierówności podłoga

Dobre przygotowanie podłoga jest niezbędne w celu zapewnienia bezproblemowego montażu. Ponadto odpowiada za uzyskanie doskonałego wykończenia podłoga LVT Moduleo® Flex Click. Wygląd podłoga LVT Moduleo® Flex Click zależy od jakości podłoga, na którym jest zainstalowana. Wszelkie nierówności podłoga będą widoczne na gotowej podłoga, podłoga należy zatem odpowiednio przygotować przed instalacją.

Podłoga musi być twarde, stabilne, płaskie, gładkie, czyste i suche, bez wad i uszkodzeń, musi nadawać się do określonego celu. W razie potrzeby należy zeszkrobać i usunąć resztki starego

kleju oraz odspojonej masy wyrównującej. Należy upewnić się, czy na podłożu nie ma żadnych substancji chemicznych i innych zanieczyszczeń.

Ze względów estetycznych oraz w celu uniknięcia naprężeń mechanizmu zamykającego zaleca się, aby nierówności podłoża nie były większe niż 2 mm/200 cm.

Aby przez powierzchnię wykończonej podłogi nie przebiegały żadne nierówności, należy zastosować odpowiednią sklejkę/szpachlówkę wyrównującą. Wybór odpowiednich materiałów, w tym sklejki bądź masy wyrównującej, a także wszelkich produktów pomocniczych, uzależniony jest od przeznaczenia danej powierzchni i musi być uzgodniony z dostawcą tych materiałów oraz z instalatorem posadzki. Wszelkie materiały do przygotowania podłoża należy stosować zgodnie z zaleceniami ich producentów oraz krajowymi normami dotyczącymi elastycznych pokryć podłogowych.

### Wilgotność podłoża

- Zawartość wilgoci w podłożu musi być zgodna z lokalnymi/krajowymi standardami przyjętymi dla danego pokrycia podłogowego.
- Dla wylewki cementowej bez ogrzewania podłogowego <2,0% wg CM przy RH na poziomie 75%
- Dla wylewki cementowej z ogrzewaniem podłogowym <1,8% wg CM przy RH na poziomie 75%
- Dla wylewki anhydrytowej bez ogrzewania podłogowego <0,5% wg CM
- Dla wylewki anhydrytowej z ogrzewaniem podłogowym <0,3% wg CM

W przypadku znajdujących się bezpośrednio na gruncie podłoża betonowych lub kamiennych należy zastosować skuteczną izolację przeciwwilgociową (DPM) zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi instalacji elastycznych pokryć podłogowych. Podczas montażu izolacji

na powierzchni podłoża oraz nakładania masy wyrównującej należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta. Moduleo® udostępnia na życzenie listę zalecanych producentów i dostawców tych materiałów.

Skuteczność nakładanej na podłoża izolacji przeciwwilgociowej zależy w dużej mierze od rodzaju produktu, sposobu aplikacji i warunków panujących w miejscu montażu. Obowiązkiem instalatora jest uzyskanie właściwych wskazówek od producenta izolacji oraz postępowanie zgodnie z jego zaleceniami.



### Uwaga

Montażu podłogi nie należy rozpoczynać zanim instalator nie oceni i nie zaakceptuje podłoża oraz warunków panujących w miejscu montażu. Dylatacje konstrukcyjne budynku muszą być przeniesione na pokrycie podłogowe [method] i wykończone odpowiednim profilem.

### Aklimatyzacja

LVT Moduleo® Flex Click należy aklimatyzować w miejscu instalacji lub w pomieszczeniu, w którym panują takie same warunki, przez co najmniej 24 godziny przed montażem lub do czasu, gdy produkt osiągnie temperaturę otoczenia: minimalna temperatura wynosi 18°C, a maksymalna 27°C.

- Paczki z panelami należy ułożyć w prostych stosach z dala od źródeł ogrzewania, klimatyzacji oraz okien o intensywnym nasłonecznieniu. Ma to na celu stopniową aklimatyzację produktu.

## Temperatura przed instalacją

LVT Moduleo® Flex Click należy instalować w temperaturze pomieszczenia od 18°C do 27°C i temperaturze podłoża powyżej 15°C.



Instalacja w miejscach o temperaturze niższej niż zalecana będzie miała wpływ na właściwości instalacyjne LVT Moduleo® Flex Click. Panele lub płytki będą mniej giętkie i elastyczne i trudniej będzie je ciąć (szczególnie na mniejsze kawałki). Im niższa temperatura, tym trudniejszy montaż i tym większe ryzyko uszkodzenia profilu zatrzaskowego. Ponadto, wraz ze spadkiem temperatury w miejscu instalacji wzrasta ryzyko nadmiernego rozszerzenia. Montaż w miejscach cieplejszych niż zalecane zwiększa ryzyko nadmiernego kurczenia się/powstawania szczelin między panelami.

## Rozpoczęcie instalacji

### Temperatura podczas i po instalacji

Stała temperatura zmieniająca się nie więcej niż 5°C na dobę, nie niższa niż 18°C dla powietrza i 15°C dla podłoża musi być utrzymywana 24h przed montażem, w trakcie montażu oraz 48h po montażu.

### Ogrzewanie podłogowe

LVT Moduleo® Flex Click można stosować na tradycyjnych wodnych systemach ogrzewania podłogowego (zgodnie z normą EN 1264 część 1 do 5). Nie zaleca się stosowania przewodowych systemów elektrycznych, chyba że system jest pokryty co najmniej 9 mm warstwą odpowiedniej masy wyrównującej. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z elektrycznymi przewodowymi systemami grzewczymi. Temperatura styku nie może nigdy przekroczyć 27°C. W razie wątpliwości i pytań sprawdź osobną instrukcję FLOORHEATING dotyczącą montażu i użytkowania podłóg na systemach ogrzewania podłogowego.

System ogrzewania podłogowego musi być wyłączony przynajmniej 24h przed montażem podłogi [method].

Strefy osiągające różne temperatury (np. sterowane osobnymi kontrolerami, ale nie tylko) trzeba rozdzielić, a takie rozcięcie dylatacyjne musi być wykończone odpowiednim profilem.

Dopiero po 72 godzinach od montażu należy stopniowo zwiększać temperaturę ogrzewania podłogowego o 5°C dziennie, aż do osiągnięcia standardowej temperatury roboczej, przy czym maksymalna temperatura powierzchni wynosi 27°C.

Sprawdź określone przez producenta podłogi wymogi, które musi spełniać system ogrzewania podłogowego aby mógł być zastosowany w połączeniu z podłogą.

2 m ➔ 1 mm

3 m ➔ 1.5 mm

4 m ➔ 2 mm

5 m ➔ 2.5 mm

8 m ➔ 4 mm

10 m ➔ 5 mm

## Chłodzenie podłogowe

LVT Moduleo® Flex Click można również instalować na podłogowych systemach chłodzenia.

Temperatura zasilania wody chłodzącej nie może jednak spadać poniżej temperatury punktu rosy. Temperaturę podłoża należy utrzymywać zawsze na poziomie co najmniej 3 stopnie wyższym niż punkt rosy. Temperatury poniżej punktu rosy powodują kondensację, która może prowadzić do uszkodzenia kleju i pokrycia podłogowego.

Zaleca się pozostawienie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy otworami drzwiowymi, szczególnie w miejscach, w których występują różnice temperatur pomiędzy różnymi pomieszczeniami. Należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć silnego punktowego nagrzewania lub długotrwałego narażenia określonych obszarów na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez nieosłonięte szyby, nagrzewania w obszarze przed kominkiem, nagrzewania innym bezpośrednim źródłem ciepła itp. (nie jest to standardowa temperatura otoczenia). Zaleca się, aby panele były osłonięte przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i zabezpieczone przed bezpośrednim źródłem ciepła, które nagrzewa określone partie podłogi.

## Wymagana szczelina dylatacyjna

LVT Moduleo® Flex Click jest pływającym systemem podłogowym. Panele nie powinny być klejone ani mocowane do podłoża. Ciężkie przedmioty lub meble mogą również uniemożliwić swobodne naturalne ruchy podłogi. Nie należy na przykład umieszczać ciężkich sprzętów kuchennych, piecyków na drewno lub innych przedmiotów o dużej wadze uniemożliwiających swobodne ruchy bezpośrednio na podłożu, lecz pozostawić szczelinę dylatacyjną wokół elementu, tak jak w przypadku ściany (patrz poniżej).

**Aby zapoznać się z inteligentnymi rozwiązaniami służącymi do wypełniania szczelin dylatacyjnych, patrz „Wykończenie podłogi”.**

W każdym kierunku wymagana jest szczelina dylatacyjna o szerokości 0,50 mm na metr bieżący LVT Moduleo® Flex Click, wykonana na obwodzie pomieszczenia/obszaru.

## Metody montażu

Dodatkowo, jeżeli pojedyncza ściana lub ciąg jest dłuższy niż 15 metrów bieżących, należy pozostawić 5 mm szczelinę dylatacyjną w powierzchni podłogi na środku pomieszczenia.

LVT Moduleo® Flex Click można zasadniczo instalować w następujący sposób:

- Układanie w systemie całkowicie luźnym bezpośrednio na podłożu

W przypadku innych sposobów montażu niewymienionych powyżej, należy zawsze zasięgnąć porady technicznej u Moduleo® producenta, lub lokalnego przedstawiciela.

W przypadku wyjątkowych warunków otoczenia, które wymagają zastosowania specjalnego kleju, należy skontaktować się z działem obsługi technicznej Moduleo®.

## Zalecane podkłady

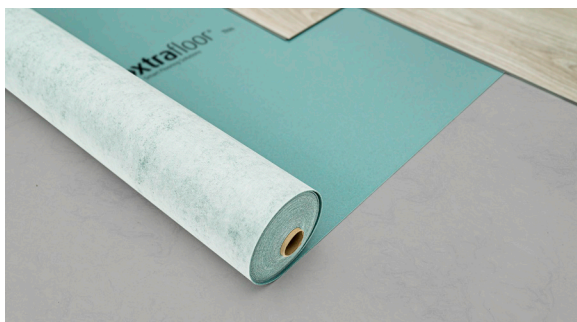
Zastosowanie właściwego podkładu jest jednym z najważniejszych kroków podczas montażu nowej podłogi. Niezależnie od tego, czy konieczne jest, aby podkład charakteryzował się doskonałą dźwiękochłonnością, nadawał się do stosowania w środowiskach narażonych na duże obciążenie, czy też sprawdził się w zastosowaniach o charakterze ogólnym, Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® oferuje produkty, które spełnią oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów. Zawsze należy używać podkładu, który został przetestowany i zatwierdzony przez Moduleo® do stosowania z danym pokryciem podłogowym. Moduleo® nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności w przypadku stosowania niezatwierdzonych produktów.

## Podkład do układania w systemie luźnym

### Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Power: dla użytku domowego

- Bardziej efektywne tłumienie dźwięków.
- Gładka górna warstwa podłogi umożliwia jej swobodne rozszerzanie się i kurczenie oraz zapobiega przedostawaniu się wilgoci.
- Nadaje się do stosowania na systemach ogrzewania i chłodzenia podłogowego.
- Zapewnia doskonałą stabilność wymiarową.
- Nie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach, w których będą wykorzystywane krzesła na kółkach lub narażonych na duże obciążenia.

- Temperatura podłoża podczas montażu musi wynosić od 15°C do 27°C! Niezwykle ważne jest, aby w trakcie trwania całego procesu instalacji warunki montażu były nieustannie monitorowane oraz dokumentowane. Warto zachować sporządzoną w ten sposób dokumentację na wypadek konieczności weryfikacji warunków procesu instalacji.
- Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Power wygładza niewielkie nierówności podłoża o maksymalnej szerokości 5 mm. Umożliwia montaż nowej podłogi na wcześniej położonych wykładzinach podłogowych, takich jak linoleum, homogeniczne wykładziny PCV i drewniane panele podłogowe lub płytki ceramiczne (bez konieczności wypełnienia szczelin) dzięki minimalizacji lub całkowitemu wyeliminowaniu nierówności podłoża.



#### Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Bardziej efektywne tłumienie dźwięków.
- Folia antyadhezyjna oraz wrażliwa na nacisk folia samoprzylepna dla szybkiego i łatwego montażu.
- Nadaje się do stosowania na systemach ogrzewania i chłodzenia podłogowego.
- Zapewnia doskonałą stabilność wymiarową.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro wygładza niewielkie nierówności podłoża o maksymalnej szerokości 3 mm. Umożliwia montaż nowej podłogi na wcześniej położonych

wykładzinach podłogowych, takich jak linoleum, homogeniczne wykładziny PCV i drewniane panele podłogowe lub płytki ceramiczne (bez konieczności wypełnienia szczelin) dzięki minimalizacji lub całkowitemu wyeliminowaniu nierówności podłoża. Dla montażu na płytkach ceramicznych, pomiędzy którymi szerokość rowków przekracza 3mm, można użyć Moduleo FloorPrep do wypełnienia/ wyrównania spoin pomiędzy płytkami.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro nadaje się do instalacji wyłącznie na podłogach, których temperatura powierzchni podczas instalacji wynosi co najmniej 18°C. Niezwykle ważne jest, aby w trakcie trwania całego procesu instalacji warunki montażu były nieustannie monitorowane oraz dokumentowane. Warto zachować sporządzoną w ten sposób dokumentację na wypadek konieczności weryfikacji warunków procesu instalacji.

Rozwiązanie LVT Moduleo® Flex Click instalowane na podkładzie Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro tworzy tak zwaną podłogę „pływającą”. Więcej informacji na temat szczeliny dylatacyjnej znaleźć można w rozdziale „Wymagania dotyczące szczeliny dylatacyjnej” powyżej. Inteligentne rozwiązania pozwalające na zakrycie szczeliny dylatacyjnej znaleźć można w dziale „Wykończenie podłogi”.



#### Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Acoustic Comfort: doskonała izolacja akustyczna (wyłącznie do użytku domowego)

- Bardziej efektywne tłumienie dźwięków.



- Nadaje się do stosowania na systemach ogrzewania i chłodzenia podłogowego (patrz wytyczne dotyczące temperatury powyżej).
- Nie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach, w których będą wykorzystywane krzesła na kółkach lub narażonych na duże obciążenia.
- Rozwiązanie przeznaczone do pomieszczeń, w przypadku których istnieje możliwość regulacji temperatury: nie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach narażonych na dłuższe okresy bezpośredniego działania promieni słonecznych (np. nasłonecznione pomieszczenia z dużymi oknami) lub nadmierne wahania temperatury. Temperatura na powierzchni podłoża nie powinna przekraczać 35°C, ani spadać poniżej 15°C.
- Temperatura podłoża podczas montażu musi wynosić od 15°C do 27°C! Niezwykle ważne jest, aby w trakcie trwania całego procesu instalacji warunki montażu były nieustannie monitorowane oraz dokumentowane. Warto zachować sporządzoną w ten sposób dokumentację na wypadek konieczności weryfikacji warunków procesu instalacji.

zadrukowaną do góry (jeśli dotyczy). Nie ma potrzeby łączenia (np. za pomocą kleju) pojedynczych arkuszy podkładu. Po odpowiednim ułożeniu podkładu należy rozpocząć montaż nowej podłogi zgodnie z instrukcją. Każdy położony panel/płytkę należy natychmiast docisnąć za pomocą walca dociskowego (min. 50 kg). W czasie wiązania kleju wałkować kilka razy, w różnych kierunkach. Nie stosować kleju bez uprzedniej konsultacji z działem technicznymi Moduleo®.

Gwarancja: Nasza gwarancja na podłogę z zastosowaniem dodatkowego podkładu obejmuje użycie wyłącznie dedykowanego przez nas podkładu pod LVT.



#### **Montaż podkładu Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro do układania w systemie luźnym**

Arkusze podkładu należy układać w taki sposób, aby ich krawędzie przylegały do siebie w kierunku przeciwnym do kierunku układania nowego pokrycia podłogowego. Podkłady Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® należy układać stroną

## Montaż krok po kroku:

### Zalecane narzędzia

- Taśma pomiarowa
- Ołówek
- Sznur traserski/laser do wyznaczania linii prostej
- Przykładnica kątowa
- Nożyk
- walec Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® lub inny odpowiedni lub ręczny wałek do łączenia profili zatrzaskowych
- Młotek bezodrzutowy lub gumowy (stosować wyłącznie na dłuższych bokach montowanego elementu, nie używać na profilach zatrzaskowych)
- Dobijak (może być wykonany z uciętego kawałka elementu montowanej podłogi)
- Podkładki do stosowania w celu zachowania szczeliny dylatacyjnej i do ustawiania pierwszych rzędów prosto na nierównej ścianie



Panele systemu LVT Moduleo® Flex Click mogą być łączone na dwa różne sposoby: pióro w wpust lub wpust pod pióro.

Systemu LVT Moduleo® Flex Click pozwala na dobór własnej pozycji początkowej. Można rozpocząć pracę od środka pomieszczenia lub obszaru i kontynuować w kierunku obu stron albo można rozpocząć od ściany i kontynuować do środka.

Krok 1: Określić kierunek montażu podłogi LVT Moduleo® Flex Click. Zmierzyć dokładnie pomieszczenie, aby określić, czy pierwszy rząd paneli wymaga zwężenia. W przeciwnym razie należy usunąć dolną krawędź wpustu w pierwszym rzędzie paneli. Należy użyć noża narzędziowego w celu starannego odcięcia dolnej krawędzi wpustu.

Krok 2: Ułożyć pierwszy rząd w linii prostej i zatrzasknąć zamki LVT Moduleo® Flex Click. Umieścić krótki bok profilu w końcówce poprzedniego panelu i docisnąć panel w dół. Zaleca się stosowanie ręcznego wałka do łączenia końcówek tak, aby połączenie było dobrze dopasowane. Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku używania gumowego młotka ze względu na ryzyko uszkodzenia profilu zatrzaskowego! Zaleca się stosowanie wałka Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®.

Krok 3: Za pomocą podkładek dystansowych wypełnić dowolny kontur ściany tak, aby panele nie ruszały się.

Krok 4: Na końcu rzędu należy zmierzyć ostatni panel w taki sposób, aby zachować wymaganą szczelinę dylatacyjną. Nie należy kłaść panelu w taki sposób, aby całkowicie przylegał do ściany. Odciąć zaznaczony element i dopasować panel końcowy w taki sam sposób jak poprzednie panele. Podczas cięcia panelu nożem narzędziowym należy upewnić się, czy przed rozerwaniem panelu przecięto warstwę ścierną. Krok 5: W celu zapewnienia najwyższych walorów estetycznych podłogi, nie zaleca się używać kawałków pozostałych po montażu poprzednich rzędów paneli/plytek; warto również zwrócić szczególną uwagę na miejsca łączenia

poszczególnych elementów, tak, aby miejsca styku nie znajdowały się w równym rzędzie. w celu uniknięcia tzw. „efektu schodków”.

Krok 6: Rozpocząć układanie drugiego/kolejnego rzędu; w tym celu można użyć nowych paneli/ płytek lub kawałków pozostałych po montażu poprzedniego rzędu. Należy upewnić się, czy złącze krańcowe różni się o co najmniej 20 do 30 cm od poprzedniego rzędu.

Krok 7: Zamontować drugi rząd tak jak pierwszy: rozpocząć od lewej strony i wsunąć wpust panelu pod kątem około 25° ponad pióro poprzedniego rzędu, zatrzaszkując wpust w piórze, kierując panel w dół, dociskając go mocno do pierwszego rzędu. Wzdłuż dłuższej krawędzi w celu prawidłowego osadzenia połączenia może być konieczne dobicie za pomocą gumowego lub bezodrzutowego młotka wzdłuż połączenia w celu upewnienia się, czy mechanizm LVT Moduleo® Flex Click został mocno zamocowany.

Krok 8: Następnie zamontować drugi panel, wsuwając wpust pod kątem 25° w pióro poprzedniego rzędu. Ustawić lewy narożnik końcówki naprzeciw poprzedniego panelu, a następnie nałożyć krótki bok profilu na końcówkę poprzedniego panelu i docisnąć w dół za pomocą ręcznego wałka. Powtarzać aż wszystkie rzędy zostaną ukończone. Nie wbijać paneli na miejsce za pomocą młotka.

Krok 9: Powtarzać kroki od 6 do 8, aż wszystkie rzędy zostaną ukończone i pozostanie ułożenie ostatniego rzędu.

Krok 10: Aby zmieścić ostatni rząd paneli, zazwyczaj trzeba je zwęzić. Należy to wykonać w następujący sposób: położyć panel na poprzednim rzędzie z wpustem w kierunku ściany, przyłożyć kolejny panel w pozycji odwróconej do krawędzi ściany i nanieść zaznaczenie na panel pod spodem. Przyciąć panel na wymiar i dopasować ostatni rząd.

Krok 11: Należy również dopasować panele osobno do ościeży i rur grzewczych. Najpierw należy przyciąć panel na odpowiednią długość, a następnie umieścić panel obok obiektu i rozrysować prawidłowe mocowanie. Następnie

przyciąć panel na wymiar. W razie potrzeby pionowe elementy ościeżnicy można również przyciąć na wymiar w celu umożliwienia starannego montażu podłogi LVT Moduleo® Flex Click.

**UWAGA: LVT Moduleo® Flex Click tworzy podłogę „pływającą”, dlatego elementy nie powinny być klejone lub mocowane do podłoża, np. przez wykładzinę podłogową lub bardzo ciężkie przedmioty.**

**Aby zapoznać się z inteligentnymi rozwiązaniami służącymi do wypełniania szczelin dylatacyjnych, patrz „Wykończenie podłogi”.**

## Wykończenie podłogi

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® zapewnia szereg inteligentnych rozwiązań podłogowych dostosowanych do Twoich potrzeb w zakresie wykończenia. Oferta łączy w sobie unikalną funkcjonalność i styl: wytrzymałe rozwiązanie, które zapewnia płynne przejścia pomiędzy łączonymi materiałami i powierzchniami.

### Jak zakryć szczelinę dylatacyjną przy ścianie

Standardowe listwy przypodłogowe Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®: idealne przejście

- Identyczne połączenie z podłogą LVT Moduleo® Flex Click
- Wodoodporne
- Odporne na ścieranie
- Doskonałe rozwiązanie do stosowania w narożnikach między ścianą a podłogą, odporne na działanie wody, ponieważ listwa maskująca z płyty HDF nie ma kontaktu z wodą stosowaną do mycia



Listwy przypodłogowe do malowania Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® - dostosowane do potrzeb

- Unikalny wodoodporny materiał



Profil końcowy Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Zgrabny profil aluminiowy - minimalistyczny design, który nadaje elegancki i nowoczesny wygląd



## Jak zakryć szczelinę dylatacyjną w podłodze na odcinkach dłuższych niż 20 m

0

- Zgrabny profil aluminiowy na mocnej aluminiowej podstawie – minimalistyczny design, który nadaje elegancki i nowoczesny wygląd



## Jak połączyć podłogę z innymi powierzchniami znajdującymi się wyżej lub niżej

Profil adaptacyjno wyrównujący Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Zgrabny profil aluminiowy na mocnej aluminiowej podstawie – minimalistyczny design, który nadaje elegancki i nowoczesny wygląd
- Połączenie podłogi z powierzchniami położonymi na niższym poziomie, przy różnicy wysokości do 6 mm
- Można stosować również do łączenia dwóch różnych rodzajów pokryć podłogowych (np. wykładzina dywanowa)

## W jaki sposób wykonać wykończenie schodów z zastosowaniem takiego samego materiału, który zastosowano na podłodze (tylko do użytku domowego)

Profil schodowy Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Zgrabny profil aluminiowy – minimalistyczny design, który nadaje elegancki i nowoczesny wygląd
- Wewnętrzne i zewnętrzne narożne profile schodowe do stosowania w przypadku paneli LVT Moduleo® Flex Click LVT

Uwaga: podłoga designerska LVT Moduleo® Flex Click musi być przyklejona do stopnic i podstopnic na schodach.



Szczegółowe instrukcje dotyczące instalacji Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® patrz [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com)

## Konserwacja podłogi

Patrz osobna instrukcja dotycząca pielęgnacji i utrzymania.

#### Ważna część gwarancji:

- Prawie wszystkie podłogi będą z czasem zmieniać kolor pod wpływem promieniowania UV. Należy tego unikać, stosując zasłony lub filtry przeciwsłoneczne, gdy słońce świeci wyjątkowo mocno. PCV ma również tendencję do żółknięcia w zaciemnionych pomieszczeniach. W wyniku połączenia tych czynników zakryte fragmenty podłogi (pod meblami, pod stale zamkniętymi drzwiami itp.) mogą mieć inne zabarwienie niż pozostały obszar. Jest to cecha charakterystyczna dla wszystkich paneli i wykładzin z PVC, dlatego nie jest objęta gwarancją.
- Wyżej wymienione ograniczenia temperatury obowiązują w odniesieniu do temperatury otoczenia. Lokalne obszary powierzchni, które są gorętsze niż obszary przyległe (tzw. obszary punktowego nagrzewania) nie są traktowane jako miejsca ogrzewania temperatury otoczenia i nie są objęte gwarancją.
- Należy unikać stosowania gumowych lub lateksowych mat, ponieważ mogą one pozostawiać plamy. Pod meblami nie wolno również stosować kótek lub podkładek ochronnych z gumy i lateksu (zalecamy stosowanie kótek typu „W” zgodnie z normą EN 12529).
- W przypadku układania w systemie luźnym Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Looselay, uszkodzenia podłogi winylowej spowodowane dużym przeciężeniem, obciążeniem tocznym lub przesuwaniem przedmiotów nie są objęte gwarancją.
- Nie należy dopuszczać do kontaktu papierosów, zapalek i innych rozgrzanych przedmiotów z podłogą, ponieważ powoduje to trwałe uszkodzenia.
- Uwaga: Czyszczenie lub konserwacja może mieć miejsce wyłącznie jeżeli podłogi zostały zamontowane prawidłowo i nie ma widocznych niedoskonałości.
- Niniejszy dokument został wydany w dniu (patrz: ostatnia strona niniejszego dokumentu) i zastępuje wszystkie poprzednie wersje; opublikowanie nowszej wersji dokumentu jest równoznaczne z zastąpieniem bieżącej edycji. Najnowszą wersję dokumentu znaleźć można na [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com). Anglojęzyczna wersja dokumentu uznawana jest za oryginał.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy niniejszą instrukcją montażu a mającymi zastosowanie lokalnymi normami technicznymi/przepisami prawa, należy stosować się do bardziej rygorystycznych wymogów.

IVC Group - 27/06/2024

