



Wytyczne w zakresie
instalacji płytek i
paneli winylowych
LVT Moduleo® Roots
Dryback

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® Roots Dryback 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® Roots Dryback 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® Roots Dryback 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® Roots Dryback jest odpowiednim wyłącznie do instalacji wewnątrz pomieszczeń.
- Sezonowe zmiany temperatury: LVT Moduleo® Roots Dryback można stosować wewnątrz pomieszczeń. Zaleca się, aby temperatura w pomieszczeniach była utrzymywana na poziomie od 6°C (min.) do 45°C (maks.). Należy unikać gwałtownego wzrostu temperatury o więcej niż 5°C w ciągu 12 godzin.
- W przypadku instalacji w miejscach o wyjątkowo wysokiej temperaturze lub o dużych wahaniami temperatury (w niektórych przypadkach dotyczy to również bezpośredniego nasłonecznienia przez szybę) zalecamy stosowanie kleju wysokotemperaturowego. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Moduleo® lub dostawcą.

Skład, konstrukcja i jakość podłoża

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

Nierówności podłoża

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

Podłoże 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 zalecamy by podłoże pod względem płaskości nie posiadało odchyień większych niż 2mm /2m i 0,2mm/20cm.

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 podłoże 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® Roots Dryback 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® Roots Dryback 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® Roots Dryback. Panele lub płytki będą mniej giętke i elastyczne i trudniej będzie je ciąć (szczególnie na mniejsze kawałki). Im niższa temperatura, tym trudniejszy montaż. 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

Przez 24 godziny przed, w trakcie i przez 72 godziny po instalacji należy utrzymywać stałą temperaturę, której wahania dobowe nie mogą przekraczać 5°C i która nie jest niższa od wymaganych 18°C w pomieszczeniu oraz 15°C w przypadku podłoża.

Sprawdź także instrukcję dotyczącą kleju.

Ogrzewanie podłogowe

LVT Moduleo® Roots Dryback 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 rozcięcia 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 wymagania, które musi spełniać system ogrzewania podłogowego aby mógł być zastosowany w połączeniu z podłogą.

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

Chłodzenie podłogowe

LVT Moduleo® Roots Dryback 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.

Wymagana szczelina dylatacyjna

Podłogi LVT Moduleo® Roots Dryback, które są bezpośrednio przyklejone do podłoża za pomocą odpowiedniego trwałego kleju, nie wymagają stosowania szczelin dylatacyjnych.

W przypadku montażu na samoprzylepnych podkładach do układania w systemie luźnym looselay, należy zapoznać się z sekcją „Zalecane podkłady”.

Metody montażu

LVT Moduleo® Roots Dryback można zasadniczo instalować w następujący sposób:

- Przyklejenie do podłoża na stałe (patrz rozdział „Zalecane kleje”)
- Przyklejenie do podkładu do układania w systemie luźnym
- Przyklejenie do podkładu, który jest przyklejony do podłoża Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

Zalecane kleje

Warto zasięgnąć porady w zakresie rekomendowanych klejów lub produktów Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® zatwierdzonych przez Moduleo® w Twoim kraju. Zalecenia dotyczące kleju mogą się różnić w zależności od kraju lub kontynentu ze względu na skład klejów oferowanych w danym kraju, lokalne warunki klimatyczne oraz krajowe przepisy/normy dotyczące instalacji.

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

Zalecane podkłady

Mimo iż LVT Moduleo® Roots Dryback jest zazwyczaj rozwiązaniem stosowanym bezpośrednio na podłoże, możliwy jest również montaż z wykorzystaniem odpowiedniego podkładu. Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® oferuje podkłady nadające się do luźnego układania (ang. looselay) oraz charakteryzujące się lepszą izolacją akustyczną. 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® Flex Pro

- Lepsza izolacja akustyczna ($\Delta L_w = 10$ dB przy 2,5 mm LVT Moduleo® Roots Dryback)
- 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.
- Rozwiązanie odpowiednie do stosowania w pomieszczeniach, w których będą wykorzystywane krzesła na kółkach lub narażonych na duże obciążenia toczne do 250 kg.

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 wypełniania 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® Roots Dryback instalowane na podkładzie Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro tworzy tak zwaną podłogę „pływającą”. W stabilnych warunkach temperaturowych preferowaną metodą instalacji jest montaż bez naprężeń (=1 do 2 mm szczelina dylatacyjna na obwodzie pomieszczenia/obszaru, na którym montowana jest podłoga). Inteligentne rozwiązania pozwalające na zakrycie szczeliny dylatacyjnej znaleźć można w dziale „Wykończenie podłogi”.



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 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.

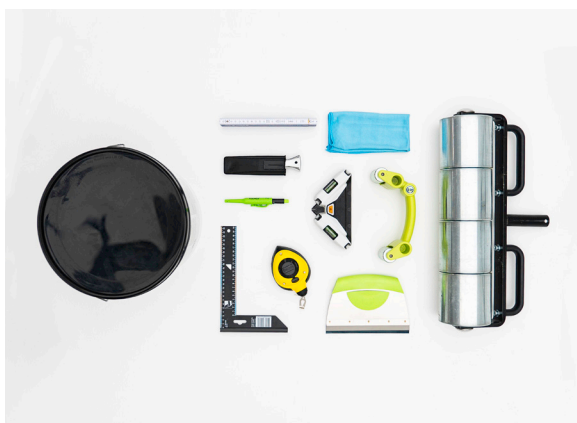
Nie stosować kleju bez uprzedniej konsultacji z działem technicznymi Moduleo®.

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

Montaż krok po kroku:

Zalecane narzędzia

- Taśma pomiarowa
- Ołówek
- Sznur traserski/laser do wyznaczania linii prostej
- Klej oraz odpowiednia szpachelka do kleju (nie dotyczy w przypadku podkładu samoprzylepnego)
- Wilgotna ściereczka do usunięcia resztek kleju (nie dotyczy w przypadku użycia podkładu samoprzylepnego)
- Przykładnica kątowa
- Nożyk
- Walec dociskowy – minimum 50 kg (lub ręczny walek dociskający do małych powierzchni, niedostępnych dla dużego walca dociskowego)



Krok 1: określić kierunek montażu podłogi Moduleo®.

Krok 2: obliczyć ilość potrzebnych paneli lub płytek (zgodnie z wymiarami pomieszczenia/obszaru, na którym będzie układana podłoga) i zaznaczyć na podłodze linię prostą za pomocą sznura traserskiego/lasera płaszczyznowego; linię prostą wyznacza się zazwyczaj równolegle z najdłuższą prostą ścianą.

Uwaga: w przypadku instalacji przy użyciu kleju, przejść od razu do punktu 3. Instrukcję montażu na podkładzie Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® do luźnego układania podłogi znaleźć można w rozdziale „Montaż podkładu do układania podłogi w systemie luźnymi” powyżej + krok 11.

Krok 3: wyznaczyć drugą prostą linię, tworząc w ten sposób sekcję (np. o szerokości 5 rzędów paneli/płytek); pojedyncze panele/płytki połączyć ze sobą za pomocą odpowiedniego rodzaju kleju. Przed użyciem kleju należy zapoznać się z instrukcją producenta.

Krok 4: rozprowadzić równomiernie odpowiednią ilość kleju na podłożu i pozostawić do czasu, aż osiągnie on swoją docelową siłę wiązania (czas otwartego schnięcia). Więcej informacji na ten temat znaleźć można w specyfikacji stosowanego kleju.

Krok 5: ułożyć panele lub płytki, zwracając uwagę na kierunek strzałek zamieszczonych na spodniej stronie panelu/płytki, na zagruntowanej powierzchni pokrytej klejem, tak, aby został on równomiernie rozprowadzony po spodniej stronie panelu (czas wiązania).

Krok 6: rozpocząć układanie drugiego/kolejnego rzędu; w tym celu można użyć nowych paneli/płytek lub kawałków pozostałych po montażu poprzedniego rzędu. W celu zapewnienia najwyższych walorów estetycznych podłogi, nie zaleca się używać kawałków pozostałych po montażu poprzednich rzędów paneli/płytek; 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 7: usunąć rozpórki; przyciąć panele lub płytki, które znajdować będą się bezpośrednio przy ścianie lub listwie przypodłogowej.

Krok 8: nie należy rozprowadzać kleju na odcinku o długości większej niż zalecana ze względu na czas wiązania kleju.

Krok 9: aby klej mógł zadziałać prawidłowo na całej długości panelu/ płytki, element należy natychmiast docisnąć na całej długości za pomocą odpowiednich narzędzi (płytki lub ręczny wałek dociskający).

Krok 10: nadmiar kleju wytrzeć za pomocą wilgotnej ściereczki.

Krok 11: każdy położony panel/ płytkę należy natychmiast docisnąć za pomocą walca dociskowego (min. 50 kg). W czasie wiązania kleju wałkować kilka razy, w różnych kierunkach.

Powtórzyć kroki od 3 do 11 aż do zakończenia procesu montażu.

Zapewnienie odpowiednich warunków po montażu

Podłogi [brand] zamontowane poprzez przyklejenie nie mogą być użytkowane przez 72 godziny od zamontowania i musi być utrzymana stabilna temperatura w przedziale 18-27C.

W przypadku montażu za podkładzie [acc] FlexPro, podłogę można użytkować bezpośrednio po zamontowaniu.

Pierwszy kontakt z wodą

Nie wystawiaj przyklejonej podłogi na kontakt z wodą przez 72h od zamontowania. Po całkowitym wyschnięciu klej staje się odporny na działanie wody.

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® Roots Dryback
- 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



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® Roots Dryback LVT

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



Szczegółowe instrukcje dotyczące instalacji Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® patrz www.moduleo.com

Jak wypełnić małe szczeliny, aby idealnie wykończyć podłogę i ochronić ją przed brudem i wilgocią

Szpachla Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Opracowany specjalnie do stosowania w podłogach LVT
- Dostępna w różnych kolorach, aby idealnie dopasować się do podłogi.
- Szpachla Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® jest przeznaczona do wypełniania szczelin, których nie da się wyeliminować. Nie służy jedynie do maskowania niekompetentnego wykonania i/lub wadliwego procesu produkcji.

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.
- Należy unikać stosowania gumowych lub lateksowych mat. Nie wolno również stosować kółek lub podkładek ochronnych z gumy i lateksu pod meblami (zalecamy stosowanie kółek 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.
- W celu uzyskania informacji na temat warunków gwarancji należy skontaktować się z przedstawicielem lub sprzedawcą detalicznym.
- 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. 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.