

Szanowni Państwo

Zdecydowaliście się Państwo na zakup systemu FLOOR and more® firmy Lindner AG. Prosimy Państwa o przestrzeganie poniższych instrukcji w celu zagwarantowania akceptowalnego funkcjonowania tego systemu podłogowego przez długi czas po jego profesjonalnym zainstalowaniu.

1 Warunki klimatyczne

**Temperatura pokojowa powinna wynosić między 15°C a maksymalnie 25°C.
Wilgotność względna powinna wynosić między 40 a 65 %.**

Jakakolwiek zmiana w warunkach otoczenia wykraczająca poza podane tolerancje spowoduje spęczenie albo skurczenie się paneli odpowiednio do stosowanego materiału.

2 Wycięcia

Późniejsze wycięcia w systemie FLOOR and more® mogą być wykonywane po uwzględnieniu następujących punktów:

- Należy zachować odstęp wynoszący przynajmniej 10 cm przy krawędziach przy pionowych elementach budynku.
- Cokoły podporowe, wzdłużne elementy usztywniające albo profile mostkujące muszą być instalowane odpowiednio do wymogów obciążeniowych i kształtu wycięcia.

3 Otwory rewizyjne / kanał podłogi podniesionej

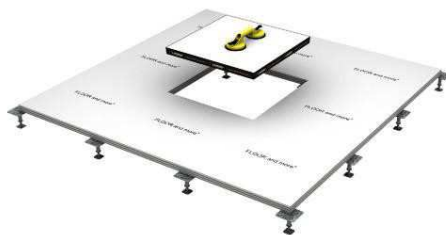
Jeżeli panele otworów rewizyjnych są wyjmowane z podłogi albo kanałów w celu wykonania późniejszych prac instalacyjnych albo podobnych, to trzeba zwrócić uwagę na to, żeby wykonać tę czynność zgodnie z poniższymi ilustracjami.

System może być otwierany i zamykany tylko przez wykwalifikowany personel.

3.1 Wyjmowanie paneli

Umieścić uchwyt do podnoszenia na środku panelu z odstępem krawędzi uchwytu około 5 cm od krawędzi panela (ilustracja A) o lekko podnieść panel w celu zwolnienia go. Następnie umieścić uchwyt podnoszący na środku panela i podnieść go pionowo (ilustracja A).

W przypadku wyłożeń parkietowych zaleca się ułożenie panelu na miękkim podłożu (np. szmata itp.), żeby zapobiec zarysowania powierzchni.



Ilustracja A

3.2 Wkładanie panela

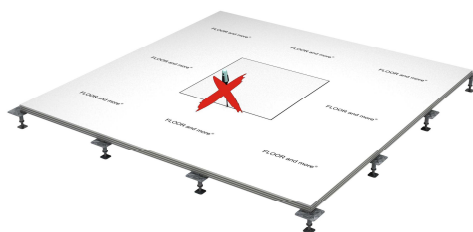
Umieścić uchwyt z boku, przytrzymać panel rękami, ułożyć go jedną stroną na dwóch podstawach, docisnąć go do sąsiedniego panela i opuścić go przy pomocy uchwytu. Jeżeli w przypadku powierzchni welurowej, pierwszy szereg przyległego panela jest wciśnięty, to można przywrócić oryginalny stan lekko "podnosząc" wkładany panel.

Uwaga:

- Nie wkładać palców w szparę między panelami przy otwieraniu i zamykaniu systemu - groźba zranienia! (ilustracja B)
- Nie próbować wyjmować paneli przy pomocy nieodpowiednich narzędzi albo dłuta (ilustracja C).
- Zdjąć uchwyt niezwłocznie po użyciu (podciśnienie powoduje odrywanie się powłoki).
- Nie stawiać wyjętych paneli na krawędziach.



Ilustracja B



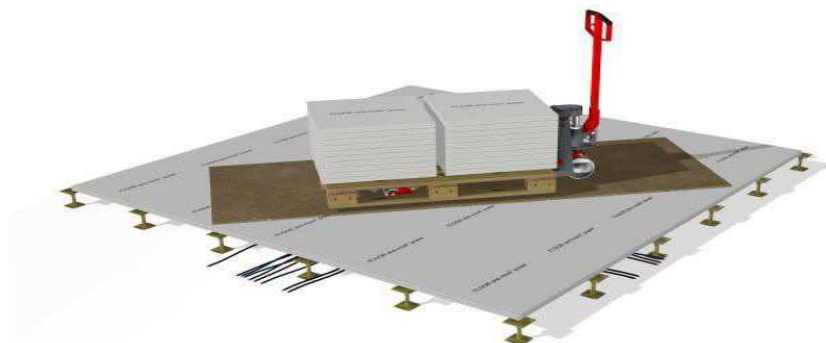
Ilustracja C

4 Instalacja przewodów

Nie przeciągać przewodów po krawędzi systemu podłogowego albo panela. Nie wyciągać ani nie uszkadzać podstaw przez przeciąganie przewodów w przestrzeni pod podłogą. Dobry pomysł: układać przewody z roli.

5 Zabezpieczenia

5.1 Nadmierne obciążenie



Podłoga musi być wyłożona deskami, płytą wiórową albo stalowymi blachami podczas transportu dużych obciążeń. Wyłożenie podłogi oraz jej elementy klejone są w ten sposób zabezpieczone a obciążenie jest rozkładane na większy obszar systemu podłogowego.

Obciążenia dynamiczne powodowane przez wózki podnośnikowe, widłowe itp. nie mogą być uwzględniane w obliczeniach przez proste przeniesienie nacisku na koła do obliczeń statycznych. W takich przypadkach trzeba przestrzegać zaleceń DIN 1055 oraz maksymalnych dopuszczalnych obciążeń systemów podłóg podniesionych.

Testy i klasyfikacja są wykonywane zgodnie z aktualnymi normami. Dopuszczalne punkty przeniesienia obciążenia są zdefiniowane w wytycznych wykonawczych wg DIN EN 13 213.

5.2 Stały kontakt z wodą

Należy koniecznie unikać stałego kontaktu z wodą, ponieważ prowadzi to nieuchronnie do uszkodzenia systemu podłogowego.

6 Wykładziny podłogowe

6.1 Wykładziny stosowane na miejscu

Przy układaniu wykładzin podłogowych trzeba uwzględnić i przestrzegać konstrukcji i zaleceń odnośnie klejenia dla FLOOR and more®.

6.2 Wykładziny układane fabrycznie

Osobliwości powierzchni parkietowych

Parkiet to naturalny produkt, który pęcznieje i kurczy się, co jest powodowane wchłanianiem i odpowiednio odparowywaniem wody (ale też rozpuszczalników organicznych). W zależności od charakterystyki drewna i kierunku rośnięcia dochodzi do puchnięcia i kurczenia się z różnym natężeniem.

Dostosowujemy nasz system FLOOR and more® z fabrycznie nakładanymi



powłokami parkietowymi do standardowego klimatu pomieszczenia z 40% wilgotnością względną.

Gwarantujemy doskonały stan naszego parkietu przy utrzymaniu odpowiedniego klimatu dla drewna: 18 – 22°C i wilgotność względną 35 – 55 % podczas instalacji i eksploatacji.

W przypadku dostaw do Skandynawii drewno jest dostosowane do niższej wilgotności wynoszącej 35% wilgotności względnej powietrza. Odnosi się to do wilgotności drewna stosowanej dla drewna w Europie Środkowej wynoszącej 6.5 %.

Należy jednocześnie utrzymać temperaturę 18° i 22° C oraz wilgotność względną wynoszącą 25 – 45 %.

Odchyłki od powyższych warunków klimatycznych doprowadzą do spęcznienia albo skurczenia się wierzchniej warstwy parkietu, co jest spowodowane zastosowanym materiałem. Dodatkowo do zmiany kształtu parkietu / panela, w połączeniach klejonych mogą się pojawić naprężenia z powodu różnych rodzajów "pracy" panela i wykończenia parkietowego.

Jeżeli wilgotność powietrza jest zbyt niska, to połączenia między warstwami parkietu a w ekstremalnych przypadkach mogą wystąpić pęknięcia i/lub odpadnięcie parkietu. Jeżeli wilgotność powietrza jest zbyt wysoka, to może to doprowadzić do odkształcenia wierzchniej warstwy parkietu (zgodnie z wzorem parkietu). "Pracowanie" drewna to zjawisko powodowane materiałem, na który ani nie mamy wpływu ani nie możemy dla niego udzielić gwarancji. Przez odpowiednie szybkie klejenie na wciós i stosowanie tylko lekko puchnących materiałów podkładowych możemy zredukować ten proces powodowany warunkami otoczenia, ale nie możemy mu zapobiec.

Na "Pracowanie" i odpowiednio zmiany wilgotności drewna spowodowana warunkami otoczenia może pozytywnie wpłynąć powłoka lakiernicza na powierzchni. Powłoki lakiernicze opóźniają wchłanianie wilgoci i odparowywanie drewna i w ten sposób kompensują krótkoterminowe zmiany warunków otoczenia. Olejowana powierzchnia parkietowa reaguje na zmiany warunków otoczenia, podobnie jak powierzchnia niepowlekana, bardzo szybko. Zmiana wilgotności, odpowiednio puchnięcie i kurczenie się nie jest opóźnione w porównaniu z powierzchnią bez powłoki i odbywa się bardzo szybko. Olejowanie jest stosowane w celu poprawienia wyglądu optycznego i jest użyteczne do zabezpieczania górnej warstwy parkietu przed zanieczyszczeniem.

Poza obróbką powierzchniową, także wybór wzoru i gatunku drewna wpływa na kurczenie się i puchnięcie parkietu a także użytkowanie podłogi.

Puchnięcie jest wysoce zależne od kierunku. Wyraźnie większe zmiany występują w poprzek słoików / w kierunku poprzecznym niż wzdłuż słoików.

Oдноśnie warunków użytkowania, wzdłużnie i poprzecznie klejone wzory parkietów, jak na przykład lakierowana kostka dębowa są dlatego znacznie mniej wrażliwe i bardziej trwałe niż olejowane duże deski buku. W zakresie klimatu normalnego użytkowania proponujemy także ogólne zaplanowanie dylatacji o szerokości około 8-10 mm przy pionowych strukturach budowli. Instalacja powinna być cały czas nadzorowana przez termohydrograf, który stale pokazuje wszelkie zmiany a także przekroczenie granicznych warunków otoczenia. Na większych powierzchniach zaleca się przedyskutowanie tego tematu z menadżerem projektu albo menadżerem produktu.



Przy oczekiwanych innych warunkach otoczenia można się też w razie potrzeby skonsultować z menadżerem produktu, trzeba uzgodnić wilgotność drewna dostosowaną do warunków eksploatacyjnych.

6.3 Instrukcje dotyczące czyszczenia i konserwacji

Przy czyszczeniu i konserwacji wykładzin podłogowych na podłogach systemowych trzeba uwzględniać podstawowe zasady istotne dla systemu. Otrzymacie Państwo takie informacje od nas jak również wytyczne konserwacyjne i dotyczące czyszczenia od producenta wykładziny.

Zwłaszcza w przypadku wykładzin podłogowych czyszczenie i konserwację należy wykonywać wyłącznie przy użyciu produktów, które są przez nas sprawdzone i dopuszczone. Inne środki konserwacyjne mogą mieć negatywny wpływ na powłoki stosowanych przez nas wykładzin. Może to doprowadzić do uszkodzenia albo odbarwienia warstwy górnej. Proszę przestrzegać naszych instrukcji dotyczących czyszczenia i konserwacji.

Jeżeli macie Państwo jakieś pytania, to jesteśmy do państwa dyspozycji pod numerem telefonu 0 87 23 / 20-26 51 Zarządzanie produktem - systemy podłogowe.