

## INSTRUKCJA MONTAŻU PODŁOGI

### GDZIE MOGĘ UŁOŻYĆ PODŁOGĘ FAUS?

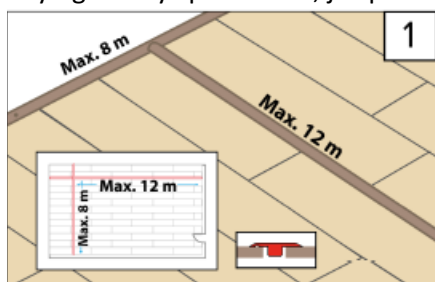
Podłogi FAUS mogą być układane na betonie, winylu, linoleum, drewnie, płytkach, marmurze lub kamieniu – zasadniczo na dowolnym podłożu.

Tego rodzaju podłóg nie należy układać w saunach, pralniach komercyjnych ani w miejscach o ogólnie bardzo wysokiej wilgotności lub narażonych na wpływ ekstremalnie niskich lub wysokich temperatur.

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi układania podłóg w umiarkowanie wilgotnych miejscach, takich jak kuchnia lub łazienka.

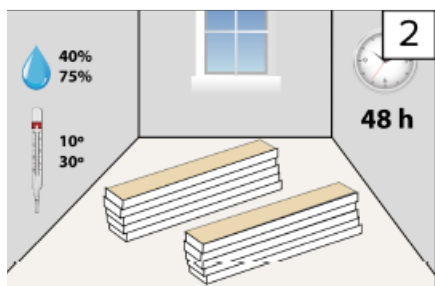
### JAK OBLICZYĆ ILE KARTONÓW Z PANELAMI MAM KUPIĆ?

Oblicz całkowitą powierzchnię podłogi (pomnóż długość x szerokość pomieszczenia). Pamiętaj o dodaniu do głównej sekcji wszystkich innych powierzchni, które powinny zostać wyłożone panelami. Aby dowiedzieć się, ile kartonów paneli potrzebujesz, podziel całkowitą liczbę metrów kwadratowych powierzchni podłogi przez liczbę metrów kwadratowych znajdującą się w każdym pudełku i dodaj dodatkowe 10%. Jeśli długość pomieszczenia jest większa niż 12 m, należy umieścić profil dylatacyjny, aby ograniczyć przestrzeń, jak pokazano na rysunku (rysunek nr 1).

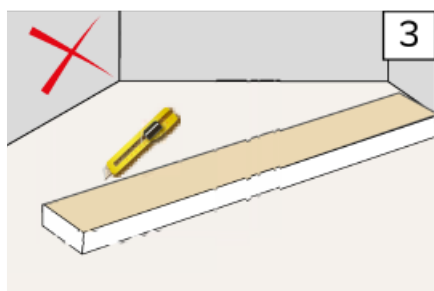


### O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM UKŁADANIA PODŁÓG FAUS?

Pozostaw panele FAUS® w temperaturze pomieszczenia, w którym będą układane, w pozycji poziomej i w zamkniętych kartonach, przez co najmniej 48 godzin przed ich ułożeniem (rysunek nr 2).



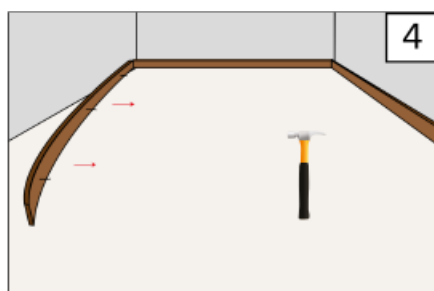
Ostrożnie otwórz pudełko od tyłu, aby nie uszkodzić paneli FAUS. Podczas otwierania nie używaj noża (rysunek nr 3).



Panele powinny zostać ułożone natychmiast po otwarciu pudełka. Dokładnie sprawdź panele przed ich ułożeniem. Reklamacje paneli nie będą akceptowane po ich montażu.

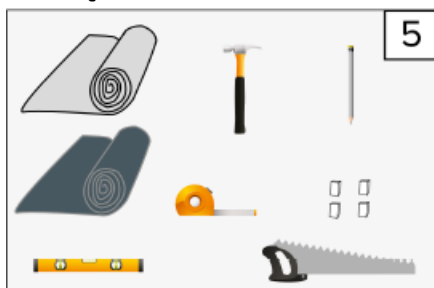
W razie wątpliwości, co do wilgotności należy sprawdzić podłogę, przyklejając bezpośrednio do niej plastikową folię. Skontaktuj się z dystrybutorem, jeśli po 24 godzinach na folii są oznaki wilgoci. Pomiar wilgotności nie powinien przekraczać 2,5% zgodnie z metodą CM. W przypadku ogrzewania podłogowego wilgotność nie powinna przekraczać 1,5%.

W celu prawidłowego montażu, usuń wszystkie listwy przypodłogowe i pozostaw odstęp między panelami, a ścianą 10/12 mm (rysunek nr 4).



Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia paneli stworzonych przy pomocy technologii MultiDirection Continuity i FastDesign Continuity, aby dokładnie dopasować panele do projektu.

#### **NARZĘDZIA WYMAGANE DO UKŁADANIA PODŁÓG (rysunek nr 5)**



Upewnij się, że masz wszystkie niezbędne narzędzia do układania podłogi:

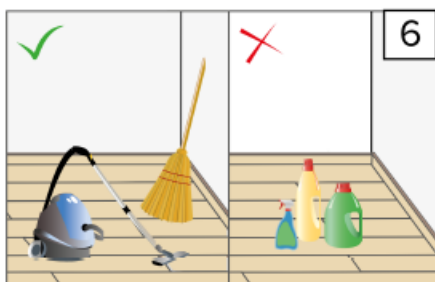
- piła ręczna, piła elektryczna lub wyrzynarka,
- miarka, poziomica, długopis lub ołówek, nóż i taśma klejąca,
- kliny dystansowe i specjalne kliny montażowe.

Będziesz potrzebować następujących narzędzi do montażu podłóg wokół rur, pod ościeżnicami drzwi i do układania listew przypodłogowych i/lub profili:

- łom, skrzynka uciosowa, wkrętarka, piła elektryczna, klej do podłóg D3.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Do codziennego czyszczenia zalecamy używanie odkurzacza i suchego mopa (rysunek nr 6).



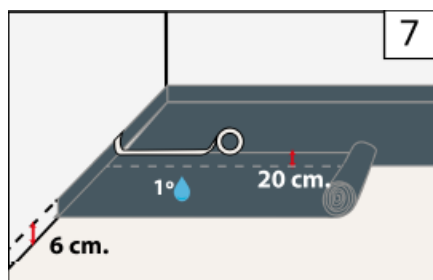
Jeśli to nie wystarczy, możesz użyć wilgotnej szmatki lub mopa oraz ciepłej wody. Pamiętaj, aby mopa zawsze porządnie odsączyć. Do plam odpornych na czyszczenie zalecamy detergenty przeznaczone do podłóg, bez środków ściernych. Nie używaj produktów na bazie mydła.

Zalecamy stosowanie podkładek filcowych na nóżkach i podstawach mebli. Używaj również dywaników przy wszystkich drzwiach wejściowych, wewnątrz i na zewnątrz. Nie próbuj instalować i odinstalowywać podłogi więcej niż trzy razy.

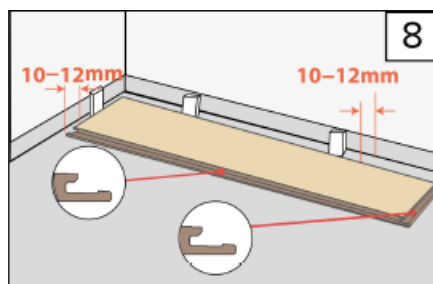
Uszkodzenie paneli jest mało prawdopodobne, ale jeśli to nastąpi – skonsultuj się z autoryzowanym sprzedawcą FAUS. Nie używaj maszyn parowych ani robotów na wodę.

## JAK IDEALNIE UŁOŻYĆ PODŁOGĘ

- Niezwykle ważne jest stosowanie folii polietylenowej (plastikowej) do ochrony przed wilgocią (rysunek nr 7),



- dlatego bez względu na rodzaj podłoża (z wyjątkiem podłoży organicznych) zalecamy jej zamocowanie przed rozpoczęciem układania podłogi.
- Bardzo ważne jest, aby podłoga nie przylegała do żadnego stałego punktu w pomieszczeniu. Zawsze pamiętaj o pozostawieniu miejsca na szczelinę dylatacyjną (rysunek nr 8).



- Podłoga laminowana musi „pływać”, co oznacza, że nie można jej przykręcać ani przybijać do powierzchni pod nią. Wskazane jest również, aby nie umieszczać na niej ciężkich przedmiotów, ponieważ może to spowodować utratę zdolności „pływania”.
- Montuj podłogę zgodnie z instrukcją.
- Pamiętaj, że układanie podłóg laminowanych to ostatni krok w budowie domu i można je położyć dopiero po zakończeniu malowania, montażu okien itp.
- Pamiętaj, że w przypadku produktów stworzonych z wykorzystaniem technologii MultiDirection Continuity konieczne jest zastosowanie 50% przesunięcia desek, aby uzyskać odpowiedni efekt.
- We wzorach w jodełkę występują deski A i deski B. Powinny być one układane jako rząd A + rząd B, w celu stworzenia wzoru strzałki i zgodnie z technologią MicroBevel.

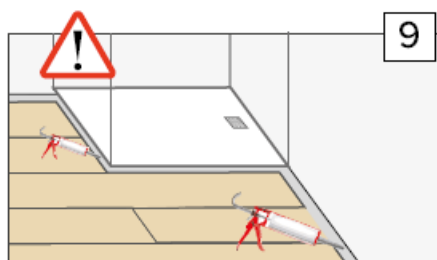
## UKŁADANIE PODŁÓG W KUCHNIACH, ŁAZIENKACH I INNYCH OBSZARACH NARAŻONYCH NA WILGOĆ

Nie umieszczaj szafek na podłodze laminowanej. Zakończ układanie podłogi tuż przed szafkami, pozostawiając szczelinę dylatacyjną od 0,6 do 1,3 cm. Zalecamy użycie silikonowego uszczelniacza (uszczelniacza Clic Seal FAUS) do wypełnienia szczelin dylatacyjnych na wszystkich potencjalnie wilgotnych powierzchniach, np. na których umieszczone są maszyny do produkcji lodu, zmywarki lub zlewy.

Pamiętaj, że przed rozpoczęciem używania pralek i suszarek zaleca się przymocowanie pod ich podstawą podkładek filcowych.

Zawsze używaj profili końcowych i uszczelniaczy silikonowych w drzwiach łazienki, aby oddzielić podłogę w łazience od pozostałej podłogi.

Zdemontuj toaletę przed układaniem podłogi. Pozostaw szczelinę dylatacyjną od 0,6 do 1,3 cm wokół krawędzi toalety. Po ułożeniu podłogi wypełnij szczelinę wysokiej jakości silikonowym uszczelniaczem (uszczelniaczem Clic Seal FAUS) (rysunek nr 9).



W przypadku rozlania wody wyczyść i osusz podłogę w ciągu 24 godzin (w ciągu 48 godzin, jeśli zastosowano ClicSeal). WWW.FAUS AQUA –0

Użyj również uszczelnacza silikonowego, aby wypełnić szczeliny dylatacyjne biegnące wokół ścian pokoju i wszystkich stałych elementów, takich jak szafki, rury, futryny, umywalki i toalety.

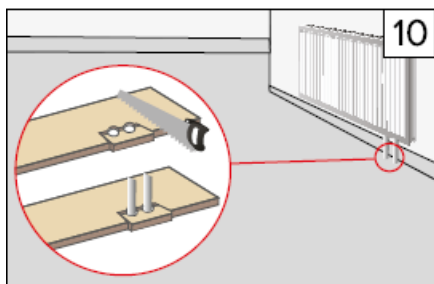
W wilgotnych miejscach, aby zapobiec przesączaniu się wody pod podłogę, nałóż uszczelniacz na szczeliny dylatacyjne wokół obwodu podłogi (nie zapobiegnie to rozszerzaniu się podłogi laminowanej).

Nie należy układać podłóg laminowanych w pomieszczeniach z drenażem podpodłogowym.

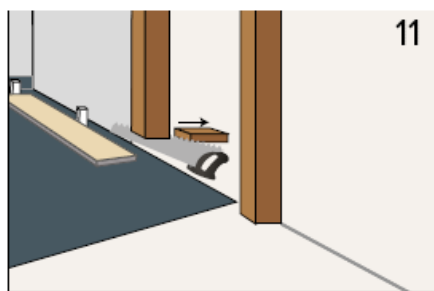
Aby upewnić się, że podłoga będzie odporna na wilgoć we wszystkich pomieszczeniach, nałóż silikon zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji układania.

## INNE WSKAZÓWKI

- Podczas układania paneli wokół okrągłych rur, należy wykonać otwór o średnicy o 2 cm większej niż dana rura, aby umożliwić podłogom rozszerzanie się. Natnij deskę po przekątnej względem środka otworów. Złóż wycięte części razem i połącz je za pomocą łomu (rysunek nr 10).



- Podłoga musi być ułożona pod futrynami drzwi. Połóż pojedynczy panel FAUS na piance polietylenowej tak, aby dotykał on ościeżnicy. Przytnij ościeżnicę na wysokości panelu. Zawsze pamiętaj o pozostawieniu miejsca na szczelinę dylatacyjną (rysunek nr 11).



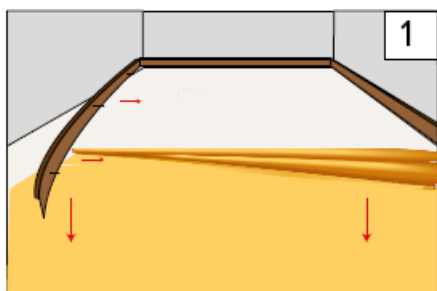
- Wymiana paneli, aby ulepszyć końcowy efekt lub zastąpić te uszkodzone nowymi jest bardzo łatwa. Aby dotrzeć do danej deski, należy delikatnie podnieść ostatni pełny rząd ułożonych paneli (ok. 3 cm) w celu oddzielenia dłuższej krawędzi od poprzedniego rzędu. Po usunięciu całego rzędu oddzielaj poszczególne panele, pojedynczo. Postępuj w ten sam sposób (unieś cały rząd na około 3 cm, usuń cały rząd i rozdziel go panel za panelem), aż dojdiesz do deski, którą chcesz wymienić. Wymień panel i kontynuuj układanie podłogi.

## INSTRUKCJA MONTAŻU PODŁOGI

### OGÓLNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UKŁADANIA PODŁÓG FAUS

#### ETAP 1

Podłoga może być układana na betonie, winylu, linoleum, drewnie, ceramice, marmurze lub kamieniu. Podczas układania postępuj zgodnie z instrukcjami. Przed układaniem usuń wszystkie wykładziny. Usuń także wszystkie istniejące złącza i/lub listwy (zdjęcie nr 1).



#### ETAP 2

Oczyść podłoże, na którym ma zostać położona podłoga. Upewnij się, że podłoże jest równe, bez wad i suche. Niezwykle ważne jest, aby podłogę ułożyć na odpowiednio wykonanym podłożu. Nierówności dla paneli o długości 30/40 cm nie powinny przekraczać 2 mm na metr. W przypadku paneli o długości 60 cm powinny one wynosić mniej niż 3 mm na 2 metry.

Podłoże betonowe należy zawsze przykryć folią polietylenową (plastikową), aby uniknąć wilgoci. Pamiętaj, że betonowe podłoża należy wykonać na co najmniej miesiąc przed rozpoczęciem układania podłogi FAUS®. W przypadku bardzo wilgotnego podłoża, zawsze lepiej jest skontaktować się z dystrybutorem w celu uzyskania dodatkowych instrukcji technicznych. Zalecamy wszystkie podłoża betonowe, marmurowe i kamienne posadzki również pokryć folią polietylenową (plastikową).

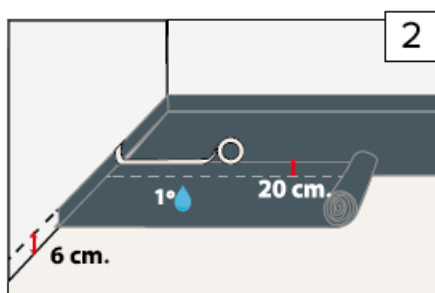
Nie należy używać folii polietylenowej (plastikowej) do układania podłogi na drewnie, sklejce lub innym podłożu organicznym. Przed ułożeniem podłogi FAUS usuń drewno lub inne podłogi organiczne przyklejone do betonu.

Pokryj cały obszar podkładem FAUS wykonanym z folii laminowanej (lm) i pianki polietylenowej. Upewnij się, że koniec jednego pasma podkładu i początek kolejnego nachodzą na siebie na co najmniej 20 cm. Przy ścianach folia powinna wystawać na wysokość ok. 6 cm. Uszczelnij połączenia

#### WAŻNE!

PASMA FOLII PAROIZOLACYJNEJ  
UKŁADAJ NA 20-CENTYMETROWĄ  
ZAKŁADKĘ I POŁĄCZ JE ZE SOBĄ ZA  
POMOCĄ TAŚMY KLEJĄCEJ. PRZY  
ŚCIANACH FOLIA POWINNA  
WYSTAWAĆ NA WYSOKOŚĆ OK. 6  
CM.

taśmą (zdjęcie nr 2).



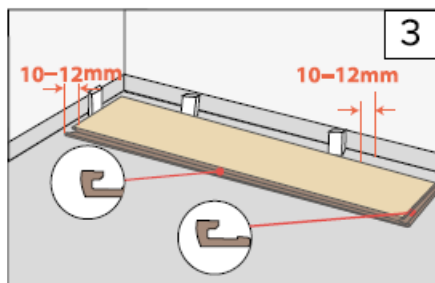
Podkład, oprócz funkcji poziomowania, redukuje wibracje akustyczne spowodowane odgłosami kroków i uderzeniami.

### ETAP 3

Aby zapewnić prawidłowy montaż podłogi i perfekcyjne wykończenie, FAUS® zaleca układanie paneli zgodnie ze sposobem, w jaki światło wpada do pomieszczenia. Tam, gdzie to możliwe, zalecamy, aby najdłuższy bok desek był ułożony równoległe do źródła światła lub najdłuższej ściany w pomieszczeniu.

Zawsze zostawiaj odstępy, aby deski mogły „pracować” (szczelinę dylatacyjną) wokół ścian pokoju i wszystkich stałych elementów, takich jak rury, meble, ościeżnice itp.

Użyj klinów dylatacyjnych o szerokości powyżej 10 mm, aby utworzyć szczeliny dylatacyjne wokół wszystkich ścian w pomieszczeniu. UWAGA: Szczeliny dylatacyjne wokół ścian i elementów stałych muszą mieć szerokość 10-12 mm (rysunek nr 3).

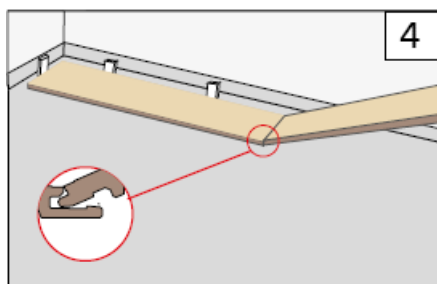


### ETAP 4

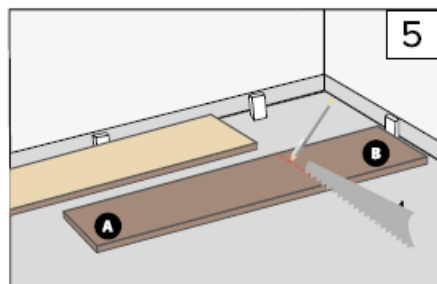
Zmierz szerokość pokoju i podziel ją przez szerokość deski. Jeśli szerokość ostatniego rzędu paneli jest mniejsza niż 6 cm, przytnij wzdłuż pierwszy rząd, aby je zawęzić i spróbuj zrównać szerokość pierwszego i ostatniego rzędu.

### ETAP 5

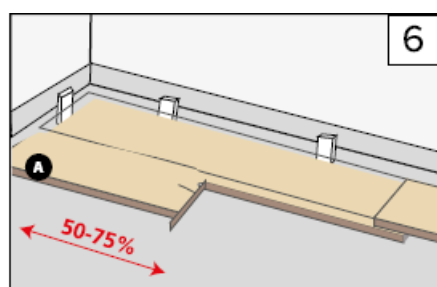
Zacznij układanie paneli od lewego rogu. Umieść pierwszą deskę (rysunek nr 3) stroną z wypustem (krawędź mniej obrobiona) w kierunku ściany i wstaw kliny dylatacyjne między ścianą i panelem. Zalecamy odciąć część wystającą z deski, aby uniknąć problemów z przerwami dylatacyjnymi. Umieść następny panel pod kątem do pierwszego, popychając dwa krótsze boki razem i dociśnij oba panele w dół. Postępuj zgodnie z tą samą procedurą przez cały rząd (rysunek nr 4).



Zaznacz i wytnij ostatnią deskę, ustawiając ją powierzchnią dekoracyjną w górę, jeśli używasz piły ręcznej, i w dół, jeśli używasz piły elektrycznej (rysunek nr 5).



Rozpocznij następny rząd rozpoczynając go kawałkiem panelu pozostałym po pierwszym rzędzie. Jeśli fragment panelu ma mniej niż 40 cm, przetnij nowy panel na pół i użyj jednej z połówek, aby rozpocząć drugi rząd (w przypadku wzorów płytek ceramicznych pierwszy i ostatni kawałek każdego rzędu powinien mierzyć około 30-40 cm długości, tj. kompletna płytka) (rysunek nr 6).



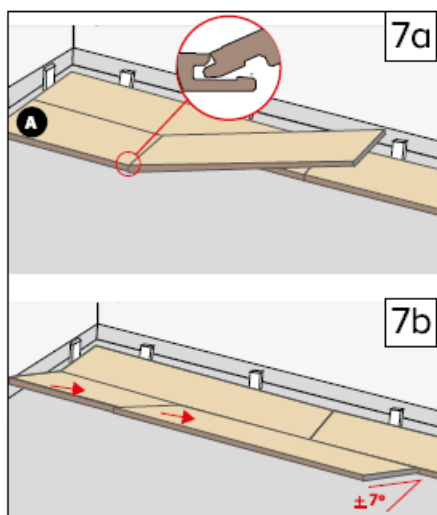
Podłogę można układać bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Dla wygody możesz jednak użyć dodatkowych klinów. W obu przypadkach proces układania jest bardzo podobny. Kliny są łatwym sposobem na uzyskanie prawidłowego kąta paneli pomiędzy poszczególnymi rzędami. Jeśli nie chcesz używać klinów, po prostu delikatnie unieś ostatni ułożony panel, aby umożliwić wbicie tego, który właśnie układasz.

Aby umieścić drugi i kolejne rzędy, istnieją 2 możliwości instalacji: instalacja pod kątem lub na zatrask.

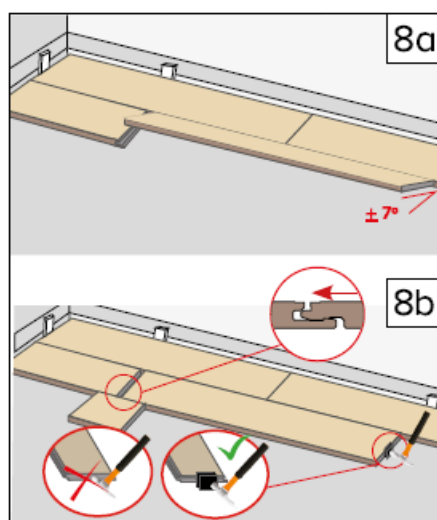
Instalacja pod kątem (rysunek nr 7a):

Umieść krótszy bok drugiego panelu pod kątem do pierwszego, tak aby był jak najbardziej równy z panelem w pierwszym rzędzie (około 2 mm). Naciskaj lekko w dół, aby go wyregulować. Lekko podnieś (33 mm dla paneli 30 cm i 50 mm dla paneli 40 cm; kliny i odrobina praktyki ułatwią Ci montaż) poprzedni panel i delikatnie stuknij ten, który aktualnie układasz. Po zainstalowaniu w stosunku do poprzedniego rzędu (rysunek nr 7) naciśnij panele lekko w dół. (rysunek nr 7b).



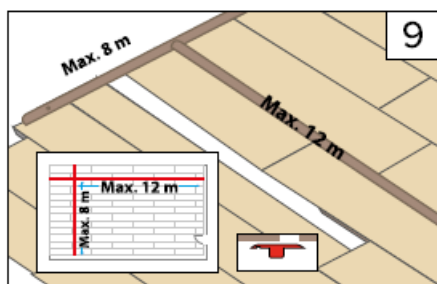


Instalacja na zatrząsk (rysunek nr 8a): Umieść pierwszy panel pod kątem, wkładając jego długi bok do panelu z poprzedniego rzędu. Aby zamontować drugi panel, lekko go dociśnij, aż zaskoczy na swoje miejsce. Następnie delikatnie uderzaj młotkiem w jego krótszy bok, tak aby wsunąć pióro panelu w poprzedni panel do momentu, aż panel zaskoczy (rysunek nr 8b). Panel drugi i kolejne powinny być przybliżony do końca tak dokładnie, jak to możliwe – dokładnie 3 mm od poprzedniego, ponieważ pasuje do rzutu poprzecznego „części męskiej” panelu. Zalecane jest stosowanie odciętej części panelu z poprzedniego rzędu do rozpoczynania układania następnego rzędu paneli.



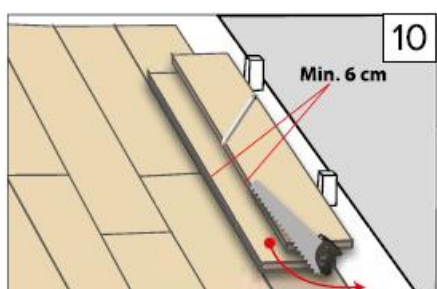
## ETAP 6

W przypadku powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup>, o długości powyżej 12 m lub szerokości powyżej 8 m wymagane jest utworzenie dodatkowej szczeliny dylatacyjnej. Szczelina dylatacyjna wymagana jest również w połączeniach z drzwiami. Aby zachować prawidłowe szerokości szczelin zalecamy usunięcie piór (zdjęcie nr 9).



## ETAP 7

Aby dopasować szerokość ostatniego rzędu paneli, umieść ostatni panel nad poprzednim rzędem. Użyj innego panelu jako prowadnicy i wyznacz odpowiednią szerokość panelu (rysunek nr 10).



Pamiętaj, aby zawsze zachować szczelinę dylatacyjną.

Usuń kliny i zainstaluj listwy przypodłogowe, których nie trzeba przybijać ani wkręcać. Nakładaj kroplę uszczelnacza silikonowego na podstawę każdej z listew, które zamierzasz zamontować, aby je przytwierdzić.

Podłogi laminowane są szczególnie zalecane do montażu na wodnym ogrzewaniu podłogowym.

## MONTAŻ PODŁOGI LAMINOWANEJ FAUS NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

Praca przy rozruchu ogrzewania jest kluczowa. Ważne jest, aby ogrzewanie podłogowe było prawidłowo zainstalowane, a betonowa wylewka była wystarczająco sucha. Osoba instalująca ogrzewanie powinna przygotować pisemny protokół zawierający następujące dane dotyczące systemu grzewczego:

- dane techniczne dotyczące ogrzewania określające różnice i zmiany temperatur oraz przepływy,
- maksymalna temperatura w zaworze wejściowym,
- warunki, w jakich może działać oraz temperatura zewnętrzna podłogi.

Osoba instalująca ogrzewanie powinna odnotować krzywą temperatury miejsca, w którym ma zostać zainstalowane ogrzewanie oraz dla obu etapów – ogrzewania i chłodzenia – zgodnie z tym, co określono w normie DIN 4725, części 4 „Zasady: ogrzewanie podłogowe”.

Odstępy pomiędzy rurami grzewczymi nie powinny przekraczać 30 cm, aby zapewnić równomierny rozkład ciepła.

## BETON

Aby rozpocząć montaż podłogi laminowanej, ważne jest, aby beton (jastrych), na którym będzie ona układana był wystarczająco suchy. Należy to sprawdzić w odpowiedni sposób – inaczej, jeśli beton jest stosunkowo świeży, a inaczej jeśli został wylany już dłuższy czas temu.

Przed montażem podłogi laminowanej betonowa wylewka musi być suszona przez co najmniej 1 tydzień na centymetr dla wylewki o grubości do 4 cm i przez 2 tygodnie na centymetr dla wylewki o grubości powyżej 4 cm.

W każdym przypadku zaleca się przyspieszenie schnięcia wylewki, niezależnie od pory roku. Schnięcie wylewki należy przeprowadzać zgodnie z poniższymi wytycznymi:

Aby przyspieszyć schnięcie wylewki na ogrzewaniu podłogowym, zaleca się dwustopniowy cykl suszenia, zgodnie z „Kodeksem postępowania wydanym przez Stowarzyszenie Parkietów i Technologii Podłóg” pod tytułem „Środki przygotowawcze, które należy podjąć przed montażem parkietu oraz tekstylne pokrycia podłogowe w połączeniu z systemami ogrzewania podłogowego”. W przypadku świeżo nałożonego betonu należy stopniowo zwiększać temperaturę (5° C dziennie) przez co najmniej 2 tygodnie przed montażem podłogi i co najmniej 21 dni po wylaniu betonu.

## MONTAŻ PODŁOGI LAMINOWANEJ

Po upewnieniu się, że beton jest gotowy do montażu podłogi laminowanej na jeden lub dwa dni przed montażem odłącz ogrzewanie, aby osiągnąć temperaturę podłogi około 18° C.

Pamiętaj również o następujących kwestiach:

Temperatura na powierzchni podłogi powinna pozostać na poziomie około 18° C przed (jeden lub dwa dni wcześniej), podczas i co najmniej 3 dni po zainstalowaniu podłogi laminowanej.

Po upływie 3 dni od zamontowania podłogi laminowanej temperaturę należy stopniowo zwiększać o około 5°C dziennie i nie przekraczając 28°C, co jest maksymalną dopuszczalną temperaturą. Ważne jest, aby wzrost temperatury następował stopniowo.

Wszelkie zmiany temperatury muszą zawsze następować stopniowo, przy każdym rozpoczęciu i zakończeniu dowolnego okresu ogrzewania, nie tylko na etapie montażu, ale także przez cały okres użytkowania podłogi. Wszelkie wymuszone zmiany temperatury w krótkim czasie pogarszają stabilność podłóg laminowanych. Zatem zarówno przed sezonem zimowym, jak i po nim, podłoga powinna przejść okres stopniowego ogrzewania i chłodzenia.

Ważne jest, aby powietrze w pomieszczeniu nie było zbyt suche podczas okresów grzewczych. W przypadku temperatur w zakresie 18-22 °C wilgotność względna powinna wynosić około 60%. Jeśli powietrze jest zbyt suche, należy zastosować nawilżacz powietrza.

**WAŻNE:** Pokryj całą podłogę podkładem FAUS wykonanym z folii + pianki polietylenowej przed montażem podłóg. Upewnij się, że koniec jednego pasma podkładu i początek kolejnego nachodzą na siebie na co najmniej 20 cm. Przy ścianach folia powinna wystawać na wysokość ok. 6 cm.

## INNE UWAGI

Podczas sesji grzewczych złącza paneli mogą się nieznacznie rozszczelnić. Jest to w pełni naturalne. Należy unikać gromadzenia się ciepła pod dywanami lub pod meblami. Nigdy nie zapomnij pozostawić dylatacji o szerokości co najmniej 8 mm wokół dowolnego zamocowanego elementu.

Na ogrzewaniu podłogowym nie należy układać jednolitej podłogi dłuższej niż 12 metrów i szerszej niż 8 metrów.

## MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO ELEKTRYCZNEGO

Ważne jest, aby ogrzewanie podłogowe było dobrze zainstalowane, a beton był wystarczająco suchy, więc praca instalatora podłogowego jest niezbędna. Instalator podłogi promiennikowej musi opracować pisemny protokół zawierający następujące dane dotyczące systemu ogrzewania:

- Dane dotyczące ogrzewania określające intensywność i temperatury.
- Punkt maksymalnej temperatury osiągnięty w czujniku sterowania.
- Warunki pracy i temperatura zewnętrzna w momencie skalowania. Instalator musi zapisać krzywą temperatury obszaru, który ma być zainstalowany, zarówno w fazie ogrzewania, jak i chłodzenia, zgodnie z DIN 4725 - Część 4 „Zasady: ogrzewanie promiennikowe”.

## BETON

Aby rozpocząć instalację podłóg laminowanych, ważne jest, aby beton był wystarczająco suchy. Musisz sprawdzić, czy beton jest nowy lub czy ma już trochę czasu. Pierwszą prostą zasadą byłoby to, że beton przed ułożeniem podłogi laminowanej musiał wysuszyć co najmniej 1 tydzień na centymetr grubości betonu do 4 cm i 2 tygodnie na centymetr, jeżeli przekroczył 4 cm. W każdym przypadku suszenie musi być zawsze weryfikowane, niezależnie od pory roku, a także konieczne jest monitorowanie i upewnienie się, że wilgotność betonu wynosi maksymalnie 1,5% zgodnie z metodą CM. W celu ułatwienia suszenia podłogi promiennikowej zaleca się dwufazowy cykl suszenia zgodnie z „Kodeksem postępowania wydanym przez Stowarzyszenie Parkieciarzy i technologię podłóg” pod tytułem „Środki przygotowawcze, które należy podjąć przed instalacją parkietowe i tekstylne wykładziny podłogowe w połączeniu z systemami ogrzewania podłogowego”.

W przypadku świeżo ułożonego betonu temperatura powinna być stopniowo zwiększana (5 ° C na dzień) minimum 2 tygodnie przed umieszczeniem i minimum 21 dni po betonowaniu.

**WAŻNE:** Rozpocznij instalację, umieszczając UNDERLAY FAUS składający się z folii + pianki polietylenowej, która pokrywa całą powierzchnię, pozwalając, aby koniec jednej folii i początek następnej nakładały się na co najmniej 20 cm i około 6 cm w górę ściany. Następnie umieść układ

grzewczy, dbając o szczegóły łączników, kontrolę pomiaru temperatury zgodnie z instrukcjami kabli elektrycznych.

Wykonaj kontrole, ogrzewanie i chłodzenie, jak wskazano powyżej.

## **MONTAŻ PODŁOGI LAMINOWANEJ**

Po zagwarantowaniu, że wybrany system grzewczy nadaje się do montażu podłóg laminowanych, zaczniemy od odłączenia ogrzewania na jeden lub dwa dni przed montażem, aby osiągnąć temperaturę podłogi około 18° C.

Temperatura powierzchni podłogi powinna być utrzymywana na poziomie około 18 ° C przez co najmniej 3 dni po montażu podłogi laminowanej. Po 3 dniach od instalacji podłogi laminowanej temperaturę należy stopniowo zwiększać do 5 ° C dziennie i nie przekraczając 28 ° C, dopuszczalna maksymalna temperatura.

Ważne jest, aby wzrost temperatury następował stopniowo. Temperatura musi być zawsze zmieniana stopniowo na początku i na końcu okresu działania ogrzewania promiennikowego, nie tylko podczas instalacji, ale także przez cały okres użytkowania podłogi. Różnice temperatur w krótkim czasie negatywnie wpływają na stabilność podłóg laminowanych (mogą doprowadzić do powstania szczelin pomiędzy panelami, oraz do trwałego ich uszkodzenia), dlatego przed każdą zimą i po niej nastąpi okres ogrzewania i chłodzenia podłogi, który będzie musiał być uważnie śledzony przy stopniowych zmianach temperatury. Ważne jest, aby w pomieszczeniu nie było zbyt sucho podczas sesji rozgrzewających. W temperaturze 18–22 ° C wilgotność względna powinna wynosić około 60%. Jeśli robi się za sucho, należy użyć nawilżacza powietrza.

## **INNE**

Podczas rozruchu ogrzewania łączenia mogą się nieznacznie otworzyć i jest to naturalny proces. Należy unikać gromadzenia się ciepła pod dywanami lub z powodu niewystarczającej wentylacji pod meblami. Nigdy nie zapomnij pozostawić kompensatorów wokół jakiegokolwiek stałego elementu o długości co najmniej 8 mm. Podczas korzystania z ogrzewania podłogowego należy koniecznie ograniczyć m<sup>2</sup> zadanej przestrzeni do 12 metrów długości i 8 metrów szerokości.