



I'amour

Instrukcja montażu

1. Podstawowe zasady dotyczące techniki montażu

- Przed układaniem podłogi oraz podczas niego należy dokładnie sprawdzić, czy wszystkie elementy są kompletne. Nie należy stosować elementów z widocznymi ubytkami lub uszkodzeniami. Montaż powinien mieć miejsce tylko przy świetle słonecznym lub wystarczająco dobrym oświetleniu, ponieważ w przeciwnym razie może nie być możliwe wykrycie ewentualnych ubytków lub uszkodzeń.
 - Elementy podłogi laminowanej muszą być poddane aklimatyzacji z przynajmniej 48-godzinnym wyprzedzeniem, w temperaturze co najmniej 17 °C i wilgotności powietrza wynoszącej 35–60% w pomieszczeniu, w którym mają zostać ułożone. Oznacza to, że zamknięte paczki muszą przejść proces aklimatyzacji w pomieszczeniu. W przypadku dużych różnic klimatycznych między magazynem a pomieszczeniem należy wydłużyć czas aklimatyzacji. W przypadku podobnych warunków klimatycznych, czas ten można także skrócić.
- Paczki należy położyć na równym podłożu i nie należy ich otwierać. Jest to niezwykle istotne w szczególności w nowych budynkach, gdzie wilgotność powietrza jest zazwyczaj bardzo wysoka.
- Płyta nośna podłogi laminowanej, podobnie jak drewno, zmienia objętość w zależności od warunków klimatycznych. Dlatego należy zachować odpowiedni odstęp między podłogą a ciężkimi przedmiotami (np. kuchenką) oraz stałymi elementami, takimi jak ściany, filary czy rury grzewcze. Taki odstęp to szczelina dylatacyjna. Przy dużych powierzchniach i przekroczeniu określonej płaszczyzny konieczne jest zachowanie dylatacji.
- Najczęstszym błędem jest zbyt mały odstęp od ściany, co latem, przy wyższej wilgotności i temperaturze, prowadzi do wybrzuszeń podłogi. Odstęp od ściany powinien wynosić min. 8 mm lub 1,5 mm na każdy metr podłogi (np. 5 m szerokości = min. 8 mm odstępu). Nawet w jednym punkcie styku podłoga ułożona pływająco może się wybrzuszyć, szczególnie przy ościeżnicach, schodach, grzejnikach i listwach.
- Przy ciężkich przedmiotach (powyżej 350 kg) zaleca się dwa razy większy odstęp. Podłogę należy układać tylko do podstawy takich obiektów jak zabudowa kuchenna czy szafki, co ułatwi jej demontaż. Szczeliny dylatacyjne są zakrywane listwami cokołowymi lub specjalnymi profilami. Użycie kleju na obciążonych obszarach zapobiega szparom.

1.1 Wyznaczanie szczelin dylatacyjnych

Podłoga laminowana jest podatna na pęcznienie i kurczenie pod wpływem warunków klimatycznych, dlatego należy uwzględnić szczeliny dylatacyjne o szerokości minimum 8 mm. Jest to szczególnie istotne przy większych powierzchniach (powyżej 8 x 12 m) lub układaniu paneli pomiędzy pomieszczeniami. Fugi dylatacyjne wykańcza się profilami mocując je do podłoża lub do panela tylko po jednej stronie przecięcia podłogi, a ich rozmieszczenie powinno być dopasowane do specyfiki układania podłogi. Panele mogą być układane symetrycznie lub asymetrycznie, z zachowaniem przesunięcia krawędzi o co najmniej 40 cm. Kierunek układania warto dostosować do padania światła – najlepiej układać panele równolegle do kierunku promieni słonecznych lub wzdłuż dłuższego boku pomieszczenia, co pozwala optycznie je powiększyć.

Montaż w pomieszczeniach wilgotnych wymaga szczególnej ostrożności. Panele nie powinny być układane na powierzchniach narażonych na rozpryski wody, takich jak przestrzeń przy prysznicu, wannie czy umywalce. System Aqua Proof zapewnia godzinę ochrony przed wodą z zachowaniem wszelkich wymogów montażowych, ale zaleca się unikanie montażu w takich miejscach. Wilgotność powietrza w pomieszczeniu powinna mieścić się w zakresie 35–60%.

Podłogi laminowane nie mogą być montowane jako dno prysznica ani w miejscach o długotrwałym kontakcie z wodą. Nieprzestrzeganie tych zasad może prowadzić do uszkodzenia podłogi i powstawania pleśni.

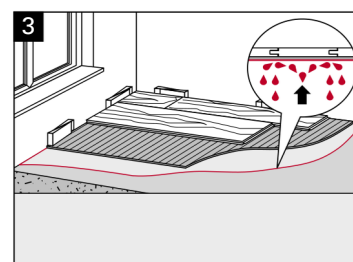
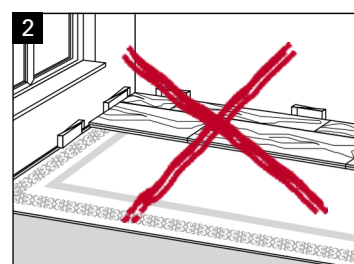
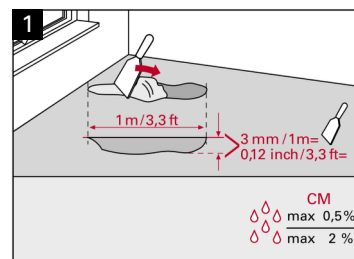
2. Wymagania dot. podłoża

- › Nierówności większe niż 3 mm na 1 m powinny zostać wyrównane specjalną masą szpachlową (rys. 1).
- › Podstawowym wymogiem koniecznym przy układaniu podłogi laminowanej jest stabilne, czyste, suche i gładkie podłoże.
- › W przypadku układania laminatu na starych podłogach należy przymocować luźne deski do konstrukcji nośnej w celu wykluczenia ewentualnego skrzypienia. Podłogę należy ułożyć prostopadle do dłuższego boku starych desek.
- › Wykładziny dywanowe są ze względów wytrzymałościowych oraz higienicznych nieodpowiednie jako podłoże i muszą zostać usunięte. (rys. 2).
- › Układanie laminatu na starych wykładzinach PCW ze spienionego winylu oraz linoleum zalecane jest wyłącznie wtedy, gdy wykładziny te są trwale związane z podłożem, nie wykazują żadnych odspojień oraz jeśli nie zostały ułożone na ogrzewaniu podłogowym. Należy zastosować odpowiedni podkład, aby wyrównać nierówności.
- › W przypadku, gdy po powierzchni podłogowej będą jeździć obiekty na kółkach, np. krzesła biurowe lub szafki na kółkach, należy zastosować podkład odporny na obciążenia. Nie należy doprowadzać do deformacji podłogi przez kółko tego obiektu, ponieważ prowadzi to do uszkodzenia połączeń i powierzchni podłogi. Należy dobrać podkład ochronny w zależności od materiału, z którego wykonane są kółka. Należy stosować wyłącznie obiekty z miękkimi, gumowymi kółkami.
- › Podłoża jastrychowe nie mogą przekraczać następujących wartości wilgotności:

	Jastrych anhydrytowy	Jastrych cementowy
bez ogrzewania podłogowego	maks. 0,5 CM%	maks. 2,0 CM%
z ogrzewaniem podłogowym	maks. 0,3 CM%	maks. 1,8 CM%

Należy sprawdzić wilgotność jastrychu odpowiednim przyrządem. Do pomiaru należy wykorzystać dolną jedną trzecią części jastrychu, przy czym należy zmierzyć i udokumentować grubość jastrychu w każdym badanym miejscu. Pomiar dotyczy tylko jastrychu bez dodatków. W przypadku jastrychu z dodatkami lub szybkooschnącego należy brać pod uwagę dane producenta.

W przypadku podłoży mineralnych* należy zapobiegawczo położyć folię polietylenową o grubości 0,2 mm jako paroizolację (pasy folii powinny nachodzić na siebie min. 30 cm, należy je przykleić i umieścić także na ścianie. Po przymocowaniu cokołów nadmiar usunąć nożem). Można też użyć podkładu Premium Floor tłumiącego odgłos kroków i odpornego na wilgoć. W przypadku gdy podłoże stale oddaje wilgoć, należy zabezpieczyć powierzchnię odpowiednim, płynnym środkiem ochronnym. Nie należy używać środka blokującego wilgoć na podłożach drewnianych (rys. 3).



* Do podłoży mineralnych zaliczane są np. beton, jastrych, kamień.

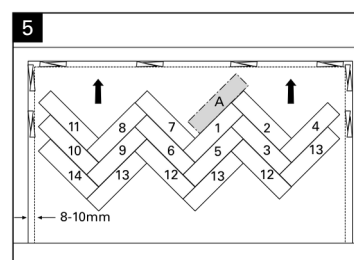
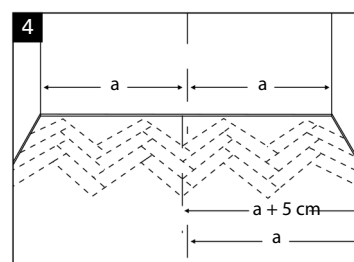
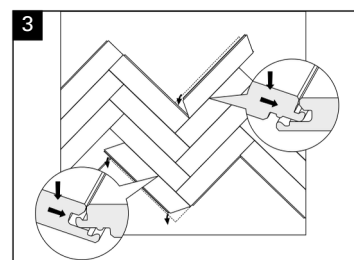
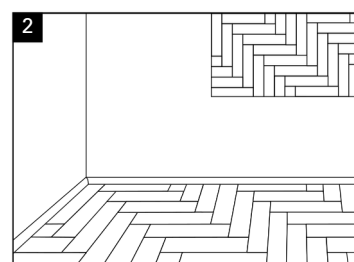
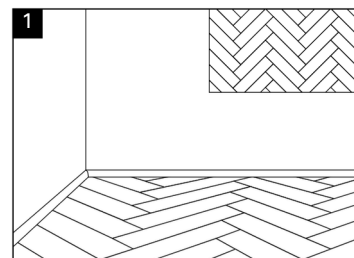
3. Montaż podłóg laminowanych L'amour

Podczas montażu należy szczególnie przestrzegać zaleceń i wskazówek przedstawionych w ulotce informacyjnej.

Po spełnieniu wymogów podstawowych oraz ułożeniu podkładu można przystąpić do właściwego montażu wykładziny podłogowej.

3.1 Przygotowanie

Wzór, w jaki zostaną ułożone deski laminowane (jodełka) ma duży wpływ na ogólny wygląd pomieszczenia. Przykłady znajdują się na rysunkach 1 i 2. Rysunek 1 przedstawia ułożenie desek pod kątem 45° do ścian. Rysunek 2 przedstawia ułożenie pod kątem 0°. Do ułożenia wzoru w jodełkę potrzebne są jedynie uniwersalne deski Premium Floor. Nie są potrzebne deski lewe i prawe. Dzięki deskom uniwersalnym można ułożyć powyższy wzór, a kierunek układania nie jest ściśle określony. Na rysunku 3. przedstawiono zalecany kierunek układania. Należy przy tym zwrócić uwagę, żeby nastąpiło zatrzaśnięcie pióra i wpustu. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić każdą deskę pod kątem ewentualnych wad i uszkodzeń.



3.2 Montaż

Montaż jodełki musi odbywać się na podkładach mineralnych (min. 120 kPa)

Przygotowanie pomieszczenia. a = połowa długości pomieszczenia = środek wzoru

Uwaga: Przy układaniu desek pod kątem 45° należy domierzyć dodatkowo 5 cm do połowy długości pokoju. W tym miejscu znajduje się środek wzoru ($a + 5$ cm). Przebieg osi należy zaznaczyć przy pomocy sznurka (rys. 4).

Najpierw należy ułożyć potrójny rząd desek (kolejność układania zgodnie z numeracją) i dosunąć go jak na rysunku w kierunku zamontowanych profili dystansowych (rys. 6).

Wskazówka: Aby prawidłowo i w łatwy sposób ułożyć pierwsze deski pod odpowiednim kątem, należy postępować następująco: Deski A i 1 połączyć ze sobą na długości ok. 120 mm. Deska A jest deską pomocniczą i później zostanie usunięta. Następnie dokładamy deski 3 i 4. Teraz można usunąć deskę A i położyć resztę desek zgodnie z numeracją (rys. 5).

3.3 Wskazówka

Należy zwrócić uwagę na ułożenie desek zgodnie z kierunkiem tak, aby nastąpiło zatrzaśnięcie się pióra i wpustu.

Teraz należy dopasować rząd desek do wyznaczonej osi. W przypadku krzywo przebiegających ścian należy użyć profili dystansowych. Należy pamiętać o pozostawieniu odstępu od ścian o szerokości 8-10 mm. Odstęp jest konieczny także w przypadku zamontowanej na stałe zabudowy.

Deski skrajne należy dociąć piłą pod kątem 45° lub odpowiednio pod innym kątem dopasowanym do ściany (rys. 6).

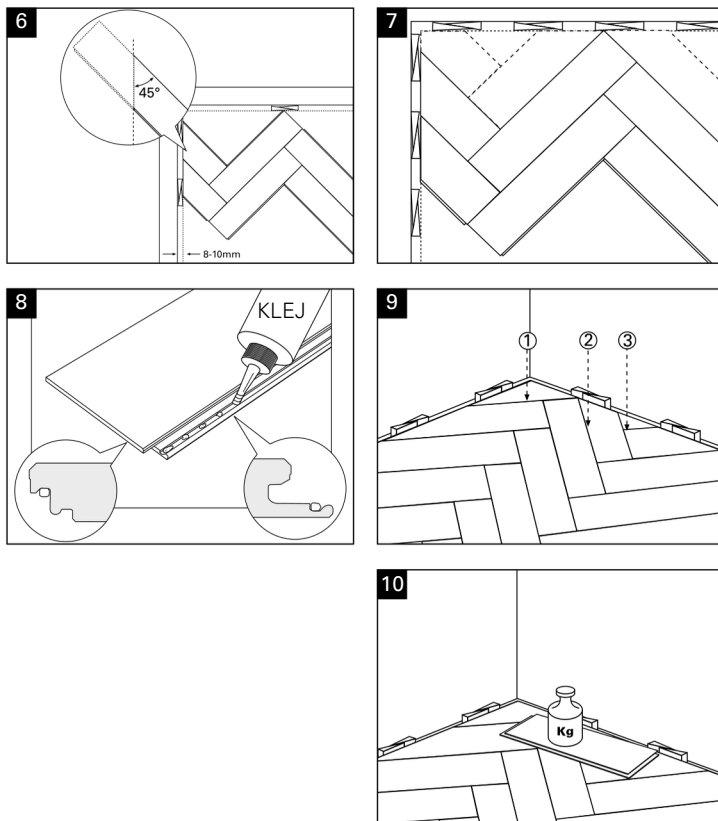
Do pomieszczeń trójkątnych deski należy odpowiednio przyciąć (rys. 7).

Wszystkie elementy mocujemy do siebie za pomocą kleju D3 (klej nie może dostać się do fugi dylatacyjnej) na dłuższe i krótsze brzegi desek 1, 2 i 3 (rys. 8 i rys. 9), tworząc opaskę po obwodzie pomieszczenia min 50cm od ścian.

W przypadku nowego budownictwa, zalecamy klejenie wszystkich zamków na całej powierzchni.

Obszary w których zastosowano klej należy dociążyć (rys. 10).

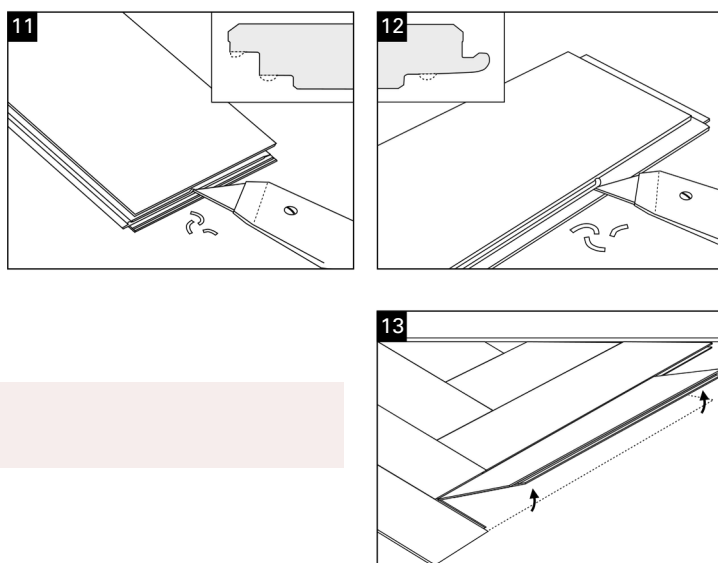
Następnie można ułożyć resztę desek. Deski skrajne i pozostałe elementy należy obrobić w sposób opisany powyżej.



Kiedy wyschnie klej (ok. 1 godzina), można chodzić po podłodze. Należy usunąć kliny zatrzaskowe i zamontować listwy cokołowe za pomocą systemu zatrzasków lub kleju montażowego.

3.4 Wskazówka

W miejscach, gdzie deski nie mogą się przemieścić (ościeżnice, rury grzejnikowe itp., należy zapoznać się także ze wskazówkami dla specjalisty) należy je ułożyć w poziomie i przymocować za pomocą kleju. W tym celu należy usunąć noski zatrzaskowe za pomocą noża (rys. 11 i 12). Na rysunkach 9, 10 i 11 przedstawiono wskazówki dotyczące klejenia.



3.5 Instrukcja demontażu

W przypadku konieczności demontażu podłogi należy najpierw usunąć sklejone elementy. Następnie w łatwy sposób można zdjąć deski (rys.13).

4. Utrzymanie wartości, czyszczenie i pielęgnacja

Podłogi laminowane Premium Floor są pokryte żywicą melaminową i charakteryzują się wyjątkową odpornością. Poniżej przedstawiamy kilka wskazówek dot. utrzymania wartości, czyszczenia i pielęgnacji, które pozwolą długo cieszyć się użytkowaniem podłóg laminowanych.

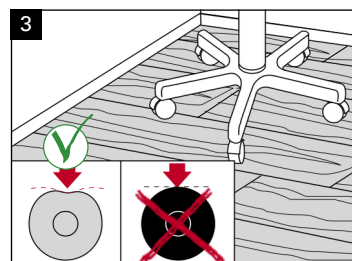
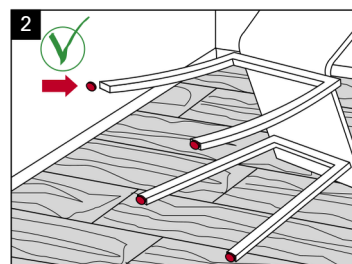
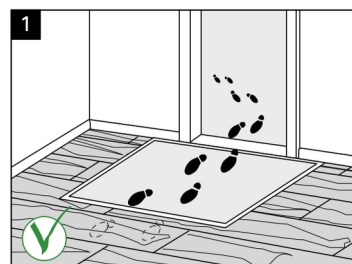
4.1 Unikanie uszkodzeń

Podobnie jak w przypadku wszelkich innych okładzin podłogowych, także nowe podłogi laminowane należy zabezpieczyć przed cząsteczkami brudu poprzez przygotowanie odpowiednich stref wytapywania brudu (maty) (rys. 1).

W celu ochrony podłóg laminowanych przed zarysowaniem w każdym przypadku należy zamontować odpowiednie, miękkie podkładki filcowe pod nogami krzeseł, stołów oraz pod meblami (rys. 2).

Kółka krzeseł biurowych, wózki na dokumenty i szafki na kółkach należy zabezpieczyć miękkimi osłonkami / kółkami (Typ W zgodnie z normą EN 12529) (rys. 3). Ponadto istnieje możliwość ochrony podłogi w miejscach narażonych na szkody specjalnymi matami ochronnymi (dostępnymi w profesjonalnych sklepach z artykułami do biura). Woskowanie lub dodatkowe lakierowanie podłogi laminowanej lub obrzeży nie jest konieczne, ponieważ takie działania nie poprawiają walorów wizualnych lub praktycznych podłogi.

Zalecamy regularne odkurzanie podłóg laminowanych (odpowiednio ustawionymi szczotkami) lub ich zmiatanie. Czyszczenie delikatnie zwilżoną ściereczką powinno mieć miejsce tylko w przypadku uporczywych zabrudzeń. Przy czym ważne jest, żeby ściereczka była dobrze wyjęta i aby nie powstały żadne kałuże.



4.2 Utrzymanie wartości

Ogólne wskazówki dot. utrzymania wartości podłogi laminowanej:

- › Względna wilgotność powietrza na poziomie 35–60% stanowi optymalne warunki dla podłóg laminowanych Premium Floor, zalecana jest jednak także dla dobrego samopoczucia użytkowników.
- › Chronić przed piaskiem i brudem, które mogą wywoływać efekt papieru ściernego.
- › Usuwać niezwłocznie wszelkie ciecze z powierzchni podłogi.
- › Nie stosować środków do szorowania, wosku do podłóg, odkurzacza parowego czy politur, które niszczą wygląd podłóg.
- › Wyposażyć krzesła i stoły w filcowe podkładki. Krzesła biurowe powinny mieć miękkie kółka, ewentualnie w miejscach narażonych na zniszczenia należy zastosować maty ochronne.
- › Nie stosować urządzeń do czyszczenia za pomocą pary.
- › Używać produktów do pielęgnacji i utrzymania czystości firmy Premium Floor

4.3 Czyszczenie po zakończeniu prac montażowych

Kurz powstały w wyniku wiercenia i inne cząsteczki zmieść miotłą lub odkurzyć. Smugi i pozostałości kleju usunąć z pomocą preparatu do usuwania kleju. Nałożyć niewielką ilość preparatu na ściereczkę i wyczyścić zabrudzone miejsca. Na koniec zmyć na mokro (ściereczkę dobrze wyžąć i unikać plam).

4.4 Utrzymywanie czystości

Kurz, włókna i inny brud zmieść miotłą lub odkurzyć (odpowiednio ustawionymi szczotkami). Zabrudzenia punktowe zmyć wilgotną ściereczką. Uporczywe zabrudzenia wytrzeć mokrą ściereczką i standardowym preparatem do czyszczenia. Unikać pozostawiania plam z wody.

4.5 Uporczywe zabrudzenia

Zabrudzenia np. pastą do butów, lakierem, smołą, olejem, smarem, atramentem, tuszem i szminką najlepiej usunąć ściereczką nasączoną rozpuszczalnikiem. Dobrze nadaje się do tego np. aceton, zmywacz do paznokci czy benzyna. Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i zastosować niewielką ilość rozpuszczalnika.

4.6 Naprawa drobnych rys

Do naprawy drobnych rys używać zestawu do retuszowania Premium Floor. Należy przestrzegać instrukcji użytkowania. W razie potrzeby proces powtórzyć. Na koniec przetrzeć podłogę wilgotną ściereczką.

4.7 Naprawa większych rys i uszkodzeń

Dzięki paście do retuszowania z zestawu Premium Floor można zredukować widoczność rys. Należy przy tym przestrzegać instrukcji użytkowania.

5. Najczęściej zadawane pytania

5.1 Co jest powodem wypaczenia i odkształceń desek?

Wypaczenie i odkształcanie się desek występuje, kiedy podłogi laminowane nie zostały poddane wystarczająco długiemu procesowi aklimatyzacji. Należy przestrzegać zasad aklimatyzacji, czyli min. 48 godzin przed położeniem podłogi należy pozostawić podłogi w zamkniętym opakowaniu na równej powierzchni w pomieszczeniu, gdzie będą układane.

5.2 Co jest przyczyną powstania szczelin?

Często przyczyną powstawania szczelin w podłogach laminowanych jest (o wiele) za niska wilgotność powietrza (materiał wysycha). Należy więc przestrzegać zasad dotyczących wilgotności powietrza. Idealna wilgotność w sezonie grzewczym wynosi 50–65 % w temperaturze od 20 do 22 °C.

5.3 Co jest przyczyną powstawania wybrzuszeń podłogi?

Wybrzuszenie podłogi powstaje zazwyczaj, kiedy w danym miejscu podłoga zetknie się ze ścianą lub szczelina dylatacyjna jest niewystarczająco duża (rura grzewcza, ościeżnica profile itp.). Należy więc sprawdzić, czy w tego typu miejscach jest możliwość przemieszczenia się podłogi. Także minimalne przemieszczenie się podłogi może doprowadzić do powstania wybrzuszenia.

5.4 Co jest przyczyną pęcznienia krawędzi?

Jeśli podłogi są zbyt często myte na mokro lub na podłodze znajdują się plamy cieczy i nie są od razu usuwane, często dochodzi do pęcznienia krawędzi. Jest to spowodowane tym, że do szczelin dostaje się wilgoć, co prowadzi do pęcznienia materiału drewnopochodnego. Aby tego uniknąć, należy ograniczyć zmywanie na wilgotno do minimum oraz natychmiast usuwać z powierzchni podłogi wszelkie ciecze (kałuże).

5.5 Dlaczego podłoga laminowana ma matowy wygląd?

Ten problem powstaje często przez używanie niewłaściwych środków czyszczących. Środki te tworzą warstwę na podłodze, które na dłuższą metę działają jak folia. Psują one wygląd podłogi. Należy więc zrezygnować z tego typu środków czyszczących, takich jak politory czy woski.

6. Lista kontrolna do układania podłogi na ogrzewaniu wodnym

Zasadniczo wszystkie podłoża mineralne muszą zostać podgrzane przed położeniem, tak aby nie było możliwości wydzielania się szkodliwej wilgoci. Nagrzanie podłoża dotyczy wszystkich pór roku, zarówno zimy, jak i lata.

Podłogi jastrychowe należy kłaść w odpowiedni sposób, zgodnie z powszechnie przyjętymi profesjonalnymi zasadami (DIN). Taka podłoga musi schnąć przynajmniej 21 dni, zanim uruchomi się ogrzewanie. Zalecamy włączenie ogrzewania według następującego schematu lub na podstawie wzoru protokołu grzewczego. Należy przestrzegać dodatkowych wskazówek dotyczących danej podłogi jastrychowej oraz wskazówek udzielonych przez montera instalacji grzewczych.

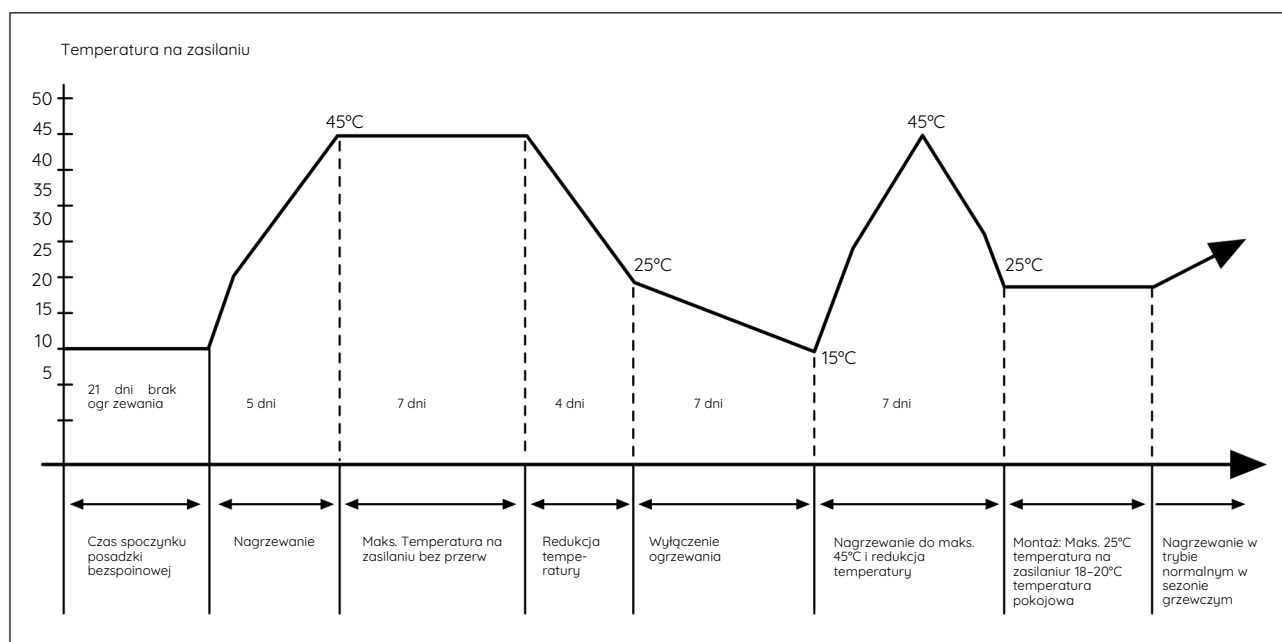
6.1 Układanie podłogi na ogrzewaniu podłogowym

Podłogi laminowane Premium Floor nadają się do ułożenia pływającego na ogrzewaniu podłogowym wodnym. W przypadku układania na ogrzewaniu podłogowym elektrycznym, należy przestrzegać następującej instrukcji:

- › Dopuszcza się montaż wyłącznie na systemach wyposażonych w czujniki temperatury i termostaty.
- › Zabrania się montażu na instalacjach elektrycznego ogrzewania podłogowego starszego typu (montaż przed rokiem 2000).
- › Zabrania się montażu na instalacjach ogrzewania akumulacyjnego.

Na technicznej karcie danych znajdują się dodatkowe informacje, np. dotyczące wartości współczynnika przenikania ciepła naszych podłóg laminowanych. Maksymalna temperatura powierzchni nie może przekraczać 29 °C oraz należy unikać szybkiego nagrzewania.

6.2 Schemat nagrzewania dla instalacji wodnego ogrzewania podłogowego



Ważne: temperatura powierzchni podłogi laminowanej nie powinna przekraczać w optymalnym przypadku temperatury 25 °C (maks. 29 °C).

7. Protokół nagrzewania w przypadku ogrzewania wodnego (Wzór)

Dla nowo wbudowanych instalacji ogrzewania podłogowego należy bezwzględnie sporządzić protokół nagrzewania.

1. a) W dniu _____ zakończono roboty związane z jastrychem.
- b) Jest to jastrych cementowy lub anhydrytowy.
- c) Grubość jastrychu wynosi średnio _____ cm.
2. a) W dniu _____ przystąpiono do eksploatacji ogrzewanej powierzchniowo konstrukcji podłogowej i nagrzano do temperatury 45 °C przy dziennym wzroście temperatury o 5 °C (temperatura dopływu).
- b) Maksymalna temperatura wynosiła _____ dni (norma: 7 dni) bez obniżania temperatury w nocy.
- c) Od _____ do _____ (norma: 4 dni) obniżano temperaturę dopływu codziennie o 5 °C.
- d) Od _____ do _____ (norma: 7 dni) wyłączono ogrzewanie.
- e) W dniu _____ dokonano ponownego uruchomienia instalacji grzewczej, a w dniu _____ osiągnięto temperaturę dopływu 45 °C.
- f) Po osiągnięciu 45 °C temperatura dopływu obniżana była codziennie stopniowo o maks. 10 °C (maks. 25 °C), dopóki nie osiągnięto w pomieszczeniu temperatury do montażu podłogi laminowanej lub parkietu wynoszącej ok. 18-20 °C. ☐ tak
3. Czy podczas cykli nagrzewania i schładzania prowadzono wentylację pomieszczeń, jednak bez przeciągów? ☐ tak
4. Ostatnie pomiary wilgotności w wyznaczonych do pomiaru miejscach wykazały _____% wilgotności reszkowej.
(Dopuszczalne wartości: jastrych anhydrytowy maks. 0,3 CM %, jastrych cementowy maks. 1,5 CM %)
5. Niniejszym dopuszcza się ogrzewaną powierzchniowo podłogę do układania warstw użytkowych / okładzin.

W imieniu inwestora / zlecniodawcy:

Miejscowość / Data / Podpis / Pieczęćka

Przedstawione wskazówki służą jako porada dla wykonawcy podłogi / wykonawcy ogrzewania lub inwestora. Nie stanowią one podstaw do roszczeń z tytułu rękojmi. W przypadku wątpliwości obowiązują stosowne przepisy wykonawcy jastrychu / wykonawcy ogrzewania.