

Poradnik Podłogi laminowane

PARADOR

Spis treści

Spis treści.....	Strona 2
Warto wiedzieć.....	Strona 3
Budowa produktu.....	Strona 5
Akcesoria.....	Strona 6
Podstawowe zasady układania podłogi.....	Strona 9
Warianty układania podłogi.....	Strona 12
Montaż.....	Strona 13
Wskazówki.....	Strona 20
Utrzymanie wartości, czyszczenie i pielęgnacja.....	Strona 21
Najczęściej zadawane pytania.....	Strona 23
Załącznik	
Lista kontrolna do układania podłogi na ogrzewaniu wodnym.....	Strona 24
Protokół nagrzewania w przypadku ogrzewania wodnego.....	Strona 25

Ważne wskazówki dotyczące układania podłogi znajdują Państwo w broszurze umieszczonej w środku lub na opakowaniu. W szczególnych przypadkach dalsze informacje można uzyskać także w dziale obsługi klienta firmy Parador.

Należy zwrócić uwagę na karty danych technicznych, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty i filmy wideo na temat układania podłóg, które znajdują się na stronie internetowej firmy Parador www.parador.eu.

Ponadto istotne są następujące normy dotyczące zastosowania podłóg laminowanych firmy Parador:

DIN 18202	Tolerancje wymiarowe w budownictwie naziemnym
DIN 18299	Przepisy ogólne dla prac budowlanych każdego rodzaju
DIN 18365	Prace w zakresie wykładzin podłogowych
Instrukcje Związku Federalnego ds. Pokryć Podłogowych (BEB)	Ocena i przygotowanie podkładów; Ogrzewane i nieogrzewane konstrukcje podłogowe








Warto wiedzieć

Laminaty są odporne, bezpieczne do zastosowania w mieszkaniu oraz wyjątkowo łatwe w pielęgnacji – idealnie nadają się do zastosowania w różnych pomieszczeniach. Duży wybór dekorów, formatów i struktur powierzchniowych pozwala na stworzenie indywidualnego projektu o ponadczasowym wyglądzie i naturalnej strukturze drewna, co umożliwia wykreowanie przytulnej i przyjemnej atmosfery.

W liniach produktów Basic, Classic i Trendtime dostępny jest duży wybór dekorów, które spełnią indywidualne życzenia dotyczące wystroju mieszkania. Dzięki wyjątkowo szybkiemu i łatwemu montażowi za pomocą inteligentnego systemu zatrzasków będą Państwo mogli cieszyć się prawdziwą jakością „Made in Germany”.

Klasy użytkowe / Klasy odporności

Europejskie normy dotyczące podłóg laminowanych w prosty i przejrzysty sposób definiują właściwości, wymagania i procesy kontroli dla danych klas użytkowych. W zależności od zastosowania danego pokrycia podłogowego – zgodnie z wymaganiami i intensywnością użytkowania – zastosowano podział w obrębie klas na użytek prywatny (zakres liczbowy 20) oraz użytek komercyjny/publiczny (zakres liczbowy 30).

Klasy użytkowe	Piktogramy	Intensywność użytkowania	Obszar zastosowań (np.)
Klasy użytkowe w zastosowaniu domowym			
21		użytkowanie umiarkowane	sypialnia, pomieszczenie gospodarcze
22		użytkowanie standardowe	pokój dzienny, jadalnia
23		użytkowanie intensywne	kuchnia, korytarz
Klasy użytkowe w zastosowaniu komercyjnym			
31		użytkowanie umiarkowane	pokój hotelowy, małe biura
32		użytkowanie standardowe	biura, hole hotelowe
33		użytkowanie intensywne	klasy szkolne, duże pomieszczenia biurowe, butiki
34		użytkowanie intensywne	jak w punkcie 33 o większym natężeniu użytkowania

Dalsze właściwości można znaleźć w kartach danych technicznych. Mogą Państwo pobrać je ze strony www.parador.de. Przegląd głównych właściwości różnych kolekcji Parador znajdą Państwo także w aktualnych katalogach produktowych.

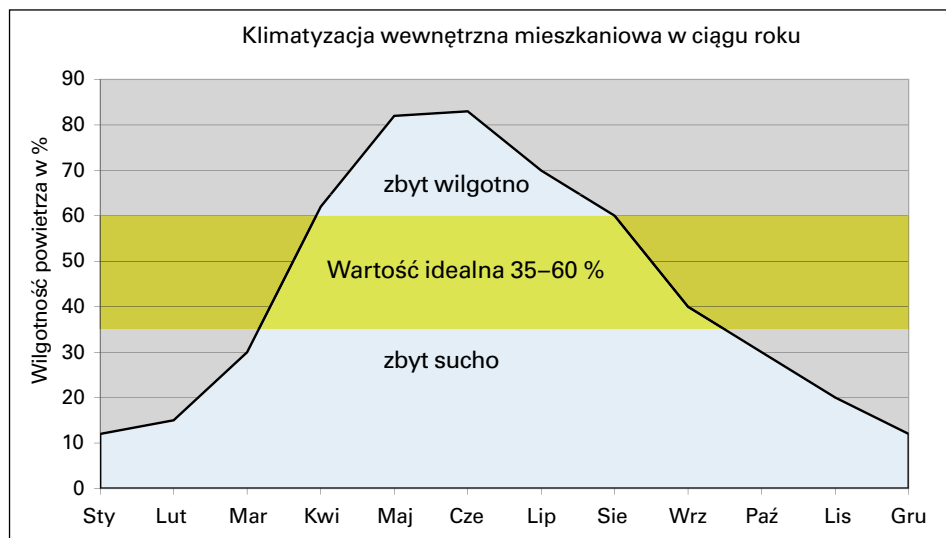
Podłogi i klimat pomieszczenia

Głównym składnikiem podłóg laminowanych jest płyta nośna HDF, która jest materiałem higroskopijnym. Oznacza to, że wchłania i oddaje wilgoć.

Z jednej strony jest to działanie regulujące klimat, a z drugiej strony może mieć tę wadę, że materiał przyjmując wilgoć zwiększy swą objętość lub zmniejszy ją w przypadku oddawania wilgoci. Zwiększenie lub zmniejszenie objętości zależy bezpośrednio od klimatu pomieszczenia.

Jeśli klimat jest zbyt suchy, materiał higroskopijny (tu: płyta nośna HDF) kurczy się. Jeśli klimat jest zbyt wilgotny, materiał zwiększa swoją objętość.

W szczególności w zimie, kiedy wilgotność w pomieszczeniu jest zbyt niska (por. rys.), może dojść do naturalnego kurczenia się materiału i utworzenia się szczelin. Odwrotnie, kiedy wilgotność jest zbyt wysoka, w przypadku niewystarczającego odstępu od ściany lub braku szczelin dylatacyjnych może dojść do wybrzuszeń na powierzchni.



Należy zwrócić uwagę, aby przedstawiona na diagramie wartość idealna wilgotności nie została przekroczona i nie spadła poniżej granicy na dłuższy czas.

Konstrukcja



① Warstwa wierzchnia

Bardzo odporna na ścieranie, nieprzepuszczająca wody warstwa z żywicy melaminowej chroni podłogę przed codziennym użytkowaniem, mikrozarzysowaniami i upadającymi na jej powierzchnię przedmiotami. To wszystko dzięki wysokiej zawartości korundu, od którego twardsze są tylko diamenty.

② Papier dekoracyjny

Staranne reprodukcje dekorów zachwycają dzięki niesamowicie wiarygodnym odwzorowaniom materiałów naturalnych. Pokryte farbami bez rozpuszczalników dekory ujmują swoją naturalnością. Impregnowanie żywicą melaminową dodatkowo chroni przed wilgocią.

③ Papier ochronny

Specjalna warstwa papieru ochronnego pod papierem dekoracyjnym zwiększa wytrzymałość na uderzenia (dotyczy tylko podłóg Classic 1070).

④ Płyta nośna HDF

Płyta nośna o wysokiej gęstości, z ochroną przeciw zwiększaniu objętości zapewnia wysoką stabilność kształtu i w ten sposób minimalizuje wpływy wahań klimatu lub wyjątkowych obciążeń. Obrzeża są impregnowane, co zapewnia dodatkową ochronę przed zwiększaniem objętości. Istnieje możliwość zastosowania linii produktów Classic, Trendtime i Edition w wilgotnych pomieszczeniach dzięki systemowi Aqua Proof.

⑤ Papier przeciwpoprężny

Na spodzie podłóg laminowanych znajduje się papier przeciwpoprężny, który wyrównuje napięcia i zapobiega wykrzywianiu się deski. Impregnowany papier przeciwpoprężny chroni jednocześnie płytę nośną przed wilgocią od spodu.

⑥ Safe-Lock® PRO

Ulepszony opatentowany system zatrzasków Safe-Lock® PRO jest wbudowany bezpośrednio do płyty nośnej. Wyróżnia się dzięki wielu zaletom:

- › wysokiemu stopniowi dopasowania, dzięki któremu przejścia między deskami są niewidoczne i całkowicie płaskiej powierzchni,
- › wyjątkowo wysokiej stabilności połączeń, która zapewnia długotrwałe dopasowanie desek,
- › oraz łatwemu, bezpiecznemu i szybkemu montażowi,
- › łatwej obsłudze

⑥ System Allround Click® (dotyczy tylko linii Trendtime 3)

Opatentowana geometria zatrzasków Systemu Allround Click® umożliwia położenie wzoru w jodełkę bez uwzględniania lewej i prawej strony i ułatwia montaż, który jest wyjątkowo prosty.

⑥ Połączenie na pióro i wpust (dotyczy tylko linii Edition)

Dzięki uniwersalnemu połączeniu na pióro i wpust możliwe jest łatwe ułożenie podłogi w wielu wariantach (np. w jodełkę, cegielkę, drabinkę, ...).

Akcesoria

Podkłady

Szczegółowe informacje na temat podkładów znajdą Państwo w naszych katalogach i online na stronie www.parador.eu.

Przed ułożeniem podłogi laminowanej zalecamy użyć podkładu, który wyrównuje lekkie nierówności podłoża i pozytywnie wpływa na akustykę.

Do podłóg laminowanych idealnie nadają się podkłady z serii Akustik Protect.

Akustik-Protect 100

- › zintegrowana paroizolacja
- › dobre tłumienie odgłosów kroków oraz z pomieszczenia*
- › nie ma potrzeby użycia dodatkowej ochrony przed wilgocią (folia PE)

Akustik-Protect 200

- › ulepszone tłumienie odgłosów z pomieszczenia w porównaniu z Akustik Protect 100

Akustik-Protect 300

- › zintegrowana paroizolacja
- › jeszcze lepsze właściwości niż Akustik Protect 100 i 200
- › dodatkowo taśma aluminiowa do uszczelnienia przejść między deskami
- › nie ma potrzeby użycia dodatkowej ochrony przed wilgocią (folia PE)

Solid-Protect

- › praktyczny, rozwijany podkład
- › stabilny środek z pianki polistyrenowej

Uno-Protect

- › do stosowania do desek drewnianych, podłóg ze sklejki, podłóg PVC, linoleum itp.
- › impregnowany w celu zapobiegania powstawaniu pleśni

Duo-Protect

- › specjalne pokrycie chroniące przed wilgocią
- › impregnowany w celu zapobiegania powstawaniu pleśni
- › Papier siarczanowy z polietylenem służy jako warstwa paroizolacyjna

Plan-Protect

- › produkt naturalny z włókien drewnianych
- › dobre tłumienie odgłosu kroków przy grubości materiału wynoszącej 5,5 mm
- › impregnowany w celu zapobiegania powstawaniu pleśni
- › do stosowania do desek drewnianych, podłóg ze sklejki, podłóg PVC, linoleum itp.

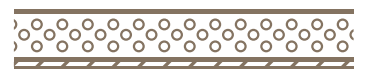
Akustik-Protect 100



Akustik-Protect 200



Akustik-Protect 300



Solid-Protect



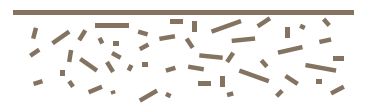
Uno-Protect



Duo-Protect



Plan-Protect



Do układania podłogi na podkładach mineralnych wymagana jest dodatkowa ochrona przed wilgocią (wyjątek: Akustik-Protect 100 i 300) w postaci folii polietylenowej, żeby zapobiec przedostaniu się wilgoci z podłoża do płyty nośnej HDF. W przypadku podłoża z materiałów drewnopochodnych (np. płyty OSB lub płyty wiórowe) konieczne jest użycie folii polietylenowej (niebezpieczeństwo powstania pleśni w podłożu). W przypadku tego typu podłogi (należy zwrócić uwagę na gładkie podkłady) konieczne jest sklejenie obrzeży.

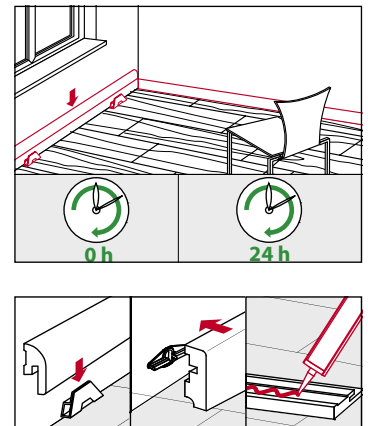
*Odgłos kroków jest skierowany ku dołowi, a więc słychać go w pomieszczeniach, nad którymi znajdują się inne pomieszczenia. Odgłosy z pomieszczeń są skierowane ku górze i słychać je w pomieszczeniach, w których powstają.

Listwy cokołowe

W asortymencie Parador znajdują Państwo pasujące listwy cokołowe dla każdego wzoru podłogi. Można je przymocować do ściany za pomocą kleju do montażu Parador lub dzięki plastikowym zatraskom z miejscem na poprowadzenie kabla. W asortymencie znajdują się także nakładki i osłonki na rogi.

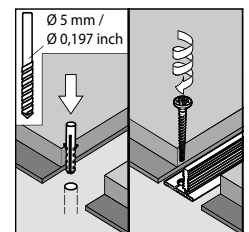
Wskazówki dotyczące montażu listew cokołowych

Wykładzina podłogowa jest gotowa do użycia natychmiast po ułożeniu pływającym lub po utwardzeniu klejem w przypadku serii Edition. Należy usunąć kliny dystansujące i zamontować listwy cokołowe Parador za pomocą opatentowanego systemu zatrasków lub kleju montażowego Parador.



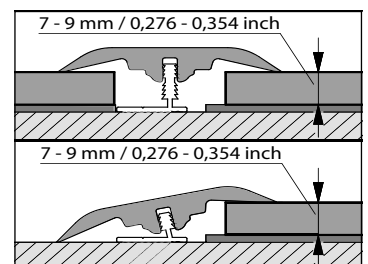
Profile

Profile Parador sprawdzają się jako profile zakończeniowe, przejściowe i wyrównujące. Profile podstawowe są przykręcane do podłoża lub – w przypadku ogrzewania podłogowego – przyklejane do podłoża. Profile wierzchnie należy wetknąć, a profile aluminiowe należy przykręcić – i gotowe.



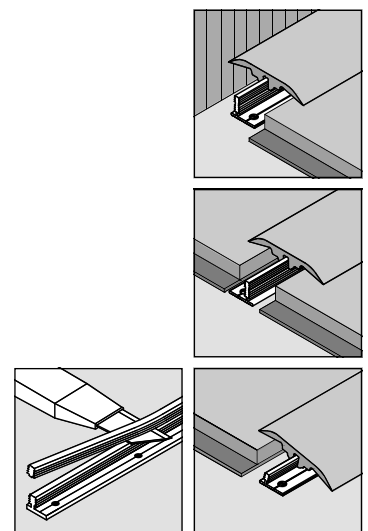
Profil 3 w 1 HDF laminat

- › Takie same jak struktura i dekor
- › 48 mm szerokości
- › Wysokość ok. 3,5 mm
- › Obszar zastosowań podłóg: grubość 7–9 mm



Wskazówka

W przypadku zastosowania jako profil dylatacyjny należy dopasować profil podstawowy. W niektórych przypadkach przy zastosowaniu jako profil zakończeniowy, w zależności od obciążenia, może być potrzebny podkład (np. z cienki pasek z laminatu).

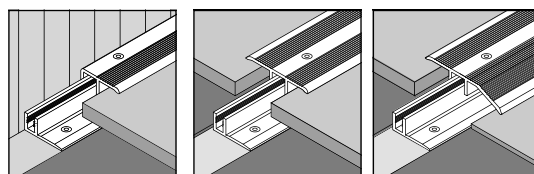
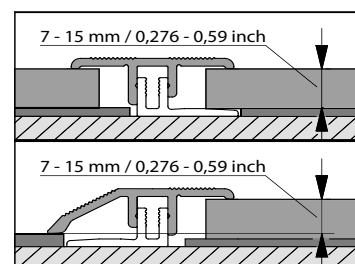


Profile aluminiowe

Profile aluminiowe idealnie nadają się do zastosowania w pokryciach podłogowych o grubości 7–15 mm.

Należy zwrócić uwagę na wymiary:

Profil dylatacyjny:	34 mm
Profil zakończeniowy:	22 mm
Profil wyrównujący:	44 mm



Narzędzia

W celu ułożenia podłóg laminowanych i instalacji akcesoriów firmy Parador potrzebną są następujące narzędzia i akcesoria:

Taśma miernicza lub metrówka, nóż introligatorski, długopis, piła ręczna, klin dystansujący Parador, zestaw MultiTool Parador, młotek, wiertarka oraz wyrzynarka, piła do cięcia lub pilarka tarczowa.

W zależności od montażu potrzebne mogą być jeszcze inne narzędzia i materiały: „pistolet” do kleju montażowego, piła do metalu do profili aluminiowych, seria Edition: klej do fug Parador D3.

Podstawowe zasady dot. techniki montażu

D Poniżej przedstawiono ogólne zasady dot. techniki montażu oraz sam montaż. W broszurach umieszczonych wewnątrz produktów znajdują się dalsze specjalne lub odmienne zasady lub wskazówki, których należy przestrzegać.

Film wideo dotyczący montażu – Układanie podłóg laminowanych Parador:



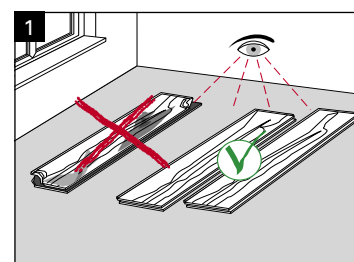
Wskazówka:

W tekście "Film wideo dotyczący montażu", względnie należy kliknąć kod QR lub zeskanować go.



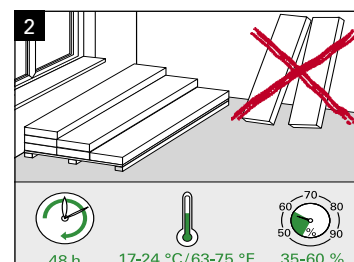
Kontrola desek pod względem możliwych braków

Przed układaniem podłogi oraz podczas niego należy dokładnie sprawdzić, czy wszystkie elementy są kompletne. Nie należy stosować elementów z widocznymi ubytkami lub uszkodzeniami. Montaż powinienmieć miejsce tylko przy świetle słonecznym lub wystarczająco dobrym oświetleniu, ponieważ w przeciwnym razie może nie być możliwe wykrycie ewentualnych ubytków lub uszkodzeń.



Aklimatyzacja podłogi przed jej ułożeniem

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.

Fugi dylatacyjne /utrzymanie odstępu od ściany

Płyta nośna podłogi laminowanej to tworzywo drewnopochodne, które podobnie jak naturalne drewno, w zależności od warunków klimatycznych, może zwiększać lub zmniejszać swoją objętość.

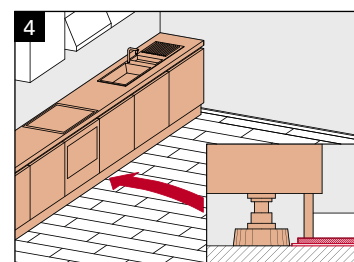
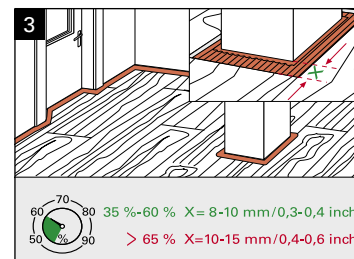
W związku z tym należy zachować odpowiedni odstęp między podłogą laminowaną a ciężkimi przedmiotami (np. kuchenką) oraz wszystkimi stałymi elementami, czyli ścianami, filarami, rurami grzewczymi itp. Taki odstęp nazywa się odstępem dylatacyjnym. Ponadto przy wyjściu poza określoną płaszczyznę, na której kładzie się podłogę, należy zachować szczeliny dylatacyjne.

Zbyt mały odstęp od ściany jest najczęstszym błędem przy układaniu podłogi. Często uwidacznia się on dopiero w lecie, ponieważ wtedy z powodu zwiększonej wilgotności powietrza i wyższej temperatury podłoga laminowana zwiększa siłą rzeczy swą objętość.

Szczelina dylatacyjna lub odstęp od ściany powinien wynosić min. 8 mm*, a przy większych powierzchniach odpowiednio więcej. Ogólna zasada mówi: na metr podłogi należy zachować min. 1,5 mm szczeliny dylatacyjnej na obrzeżach pomieszczenia. (Przykład: szerokość pomieszczenia 5 m = min. 8 mm odstępu od ściany z każdej strony) (rys. 3).

Nawet jeśli układany materiał tylko w jednym miejscu przylega do ściany (jest montowany z jednej strony), istnieje możliwość, że podłoga ułożona pływająco ulegnie dociskowi i pojawi się wybrzuszenie. Szczególnie narażone są punkty styczne z ościeżnicą, ze schodami, z grzejnikami oraz z listwami zakańczającymi.

W przypadku ciężkich przedmiotów (ponad 350 kg), jak np. zabudowa kuchenna i szafki (podłoga może się przemieścić tylko w jedną stronę), należy zachować dwa razy większy odstęp od ściany. Zalecamy montaż ciężkich przedmiotów, zabudowy kuchennej, szafek czy akwariów przed ułożeniem podłogi, którą należy ułożyć tylko do podstawy tych przedmiotów (rys. 4). Dzięki temu podłogę będzie można w prosty sposób zdemontować. Szczeliny dylatacyjne przy ścianach są zakryte listwami cokołowymi, a w innych miejscach specjalnymi profilami. Innym rozwiązaniem może być zaplanowanie pozycji ciężkich przedmiotów przed ułożeniem podłogi (Wskazówka: Użycie kleju do obrzeży na obciążonych obszarach zapobiega powstawaniu szpar).



* Uwaga: min. 15 mm przy względnej wilgotności powietrza na poziomie > 65%.

Wyznaczanie szczelin dylatacyjnych

Ponieważ podłoga laminowana narażona jest, jak już wspomniano powyżej, na pęcznienie lub kurczenie pod wpływem panujących warunków klimatycznych, niezbędne jest uwzględnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości min. 8 mm (rys. 5):

- › większe powierzchnie (powyżej 8 x 12 m)
- › powierzchnie pełne zakamarków
- › układanie laminatu pomiędzy pomieszczeniami

Fugi dylatacyjne są wykończone profilami zakańczającymi (por. opis: Akcesoria). Wskazówka: O niestosowaniu fug dylatacyjnych decyduje zawsze osoba, które układa podłogę.

Wzór

Elementy podłogi laminowanej można ułożyć symetrycznie lub asymetrycznie (rys. 6). W obu przypadkach należy uważać, aby zakończenia były od siebie oddalone o min. 40 cm, w serii Edition min. 15 cm, a przy formacie glazury o połowę długości. Inne rysunki dotyczące układania podłogi znajdują Państwo w rozdziale „Montaż: Edition Open Frameworks“.

Kierunek układania (padanie światła i rzut poziomy pomieszczenia)

Ze względów wizualnych elementy podłogi należy kłaść równoległe do kąta padania promieni słonecznych, tzn. dłuższy bok elementu wzdłuż kierunku padania promieni słonecznych. Jeśli w pomieszczeniu jest więcej okien, należy wziąć pod uwagę największe okno. W wyjątkowych przypadkach należy wziąć pod uwagę rozkład pomieszczenia (rys. 7).

Także ze względów wizualnych dłuższe boki elementów należy układać prostopadłe do dłuższego boku pomieszczenia. Dzięki temu pomieszczenie będzie wydawać się większe, bardziej kwadratowe i wyglądać na mniej wąskie.

Montaż w wilgotnych pomieszczeniach

Podłóg laminowanych nie należy układać na powierzchni narażonej na rozprysk wody. Woda wnika przez szczeliny do płyty nośnej HDF i trwale ją uszkadza (rys. 9). System Aqua Proof umożliwia położenie podłóg laminowanych w wilgotnych pomieszczeniach, gwarantując godzinną ochronę w przypadku pozostawienia kałuży (Classic, Trendtime i Edition) (rys. 8). W pomieszczeniach trwale wilgotnych lub o wilgotnym klimacie (sauna i otoczenie, mała łazienka itp.) nie należy kłaść podłóg laminowanych, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo, że wilgoć wniknie w podłogę.

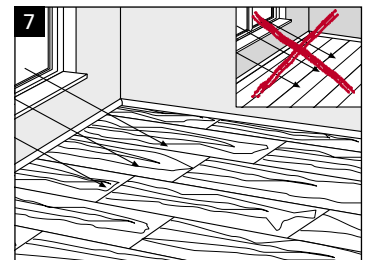
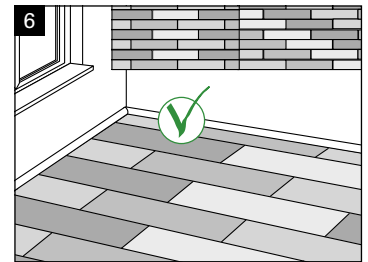
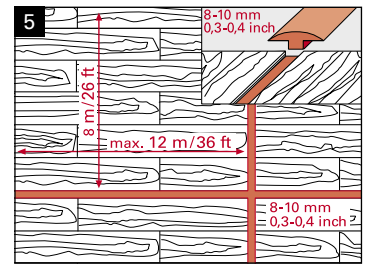
W przypadku podłogi laminowanej w łazience należy zwrócić uwagę, aby podłoga nie znajdowała się w obszarach narażonych na rozprysk wody (prysznic, wanna, muszla klozetowa, zlew). Wilgotność standardowo powinna wynosić od 35% do 60%.

W pomieszczeniach trwale wilgotnych zaleca się użycie wodo odpornych listew cokołowych Parador.

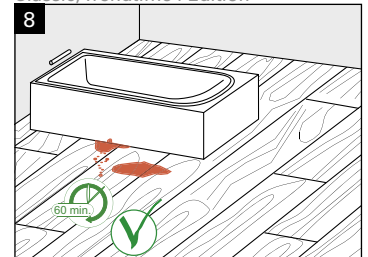
Wskazówka

Nie należy stosować podłóg laminowanych jako dna prysznica (oddziaływanie temperatury).

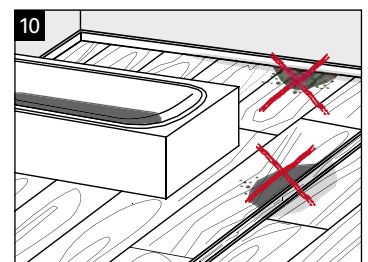
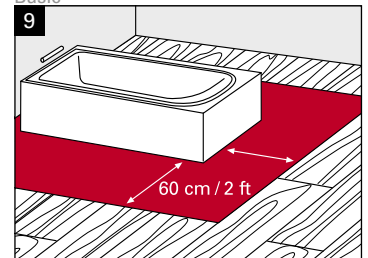
Należy bezwzględnie unikać powstawania kałuż i działania wilgoci w obszarze zakończenia podłogi oraz szczelin, w tym szczelin dylatacyjnych (rys. 10). Wniknięcie wody w podłogę może powodować np. powstawanie pleśni.



Classic, Trendtime i Edition



Basic



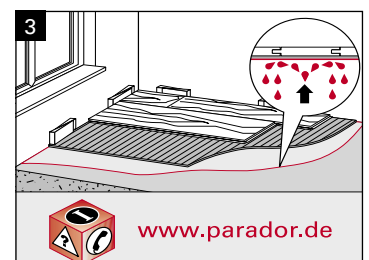
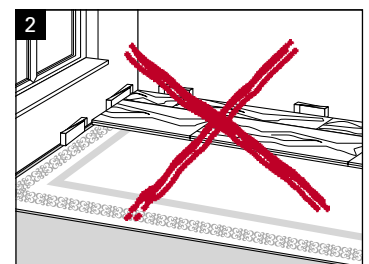
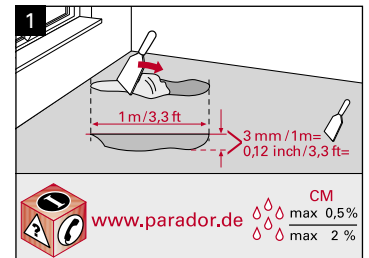
Wymagania dot. podłoża

- › Podstawowym wymogiem koniecznym przy układaniu podłogi laminowanej jest stabilne, czyste, suche i gładkie podłoże .
- › Nierówności większe niż 3 mm na 1 m powinny zostać wyrównane specjalną masą szpachlową (rys. 1).
- › W przypadku układania laminatu na starych podłogach należy przymocować luźne deski do konstrukcji nośnej w celu wykluczenia ewentualnego skrzywienia. 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 jaskrychowe 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 Parador 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.

Warianty układania

Ułożenie pływające

Ułożenie podłogi bez jej stałego przymocowania do podłoża, czyli połączenie elementów ze sobą, nazywa się „ułożeniem pływającym”. Podłogi laminowane Parador dzięki prostemu systemowi zatrzasków lub połączeniu na pióro i wpust za pomocą kleju są łatwe i szybkie w montażu. Nadają się do ułożenia pływającego. Ten wariant układania jest bardzo popularną metodą.

Klejenie całościowe

Biorąc pod uwagę, że elementy podłóg laminowanych przeznaczone są do ułożenia pływającego, producent odradza stosowanie metody klejenia całościowego.

Ułożenie na ogrzewaniu podłogowym

Podłogi laminowane Parador 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.

Bardziej szczegółowe informacje, dotyczące np. oporu przewodzenia ciepła naszych podłóg laminowanych przedstawiono w odnośnych instrukcjach technicznych.

Podczas montażu/eksploatacji należy także uwzględnić „Listę czynności kontrolnych dot. montażu na instalacjach wodnego ogrzewania podłogowego” przedstawioną w Załączniku.

Nie należy przekraczać maksymalnej temperatury powierzchni 29 °C. Należy unikać szybkiego nagrzewania podłogi.

Korzystanie z systemu chłodzenia powierzchniowego

Zgodnie z odnośnymi opiniami specjalistów bezproblemowe schłodzenie powierzchni o maks. 5 °C możliwe jest przy maksymalnej względnej wilgotności powietrza na poziomie 65 % (zgodnie z zapisami niem. rozporządzenia w sprawie miejsc pracy także w standardowym budownictwie wymagane jest utrzymanie dolnej temperatury granicznej podłogi na poziomie 19 °C. W obszarach zimnych wzrasta podatność na choroby).

Przy zachowaniu powyższych warunków podłogi Parador nadają się do zastosowania bez żadnych ograniczeń (pod warunkiem przestrzegania podstawowych zaleceń producenta dot. wbudowania lub montażu).

W przypadku montażu systemu grzewczego lub chłodniczego, należy koniecznie uzyskać zgodę producenta tego systemu. Należy przestrzegać parametrów montażu takiego systemu. Układanie podłogi na systemie grzewczym z funkcją magazynowania ciepła jest wykluczone.

Montaż

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

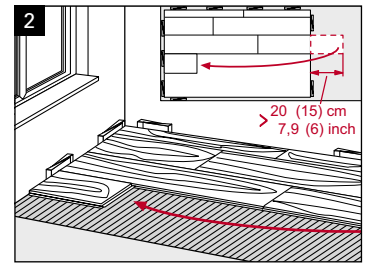
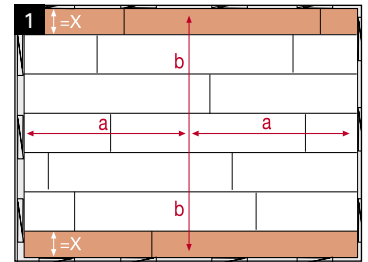
Po spełnieniu wymogów podstawowych oraz ułożeniu podkładu można przystąpić do właściwego montażu wykładziny podłogowej.

Przygotowanie

W celu uzyskania równomiernego wzoru pierwszego i ostatniego rzędu, należy wymierzyć szerokość pomieszczenia w poprzek do kierunku układania oraz ustalić szerokość pierwszego i ostatniego rzędu desek (każdorazowo min. ½ szerokości deski) (rys. 1).

Zaleca się ułożenie elementów z różnych pakietów w celu uzyskania równomiernego wzoru ozdobnego na powierzchni.

Każdorazowo ostatni element rzędu zostaje przycięty na długość, a pozostała końcówka, której długość powinna wynosić min. 15 cm (20 cm w Edition Open Frameworks), użyta zostaje na początku kolejnego rzędu (rys. 2).



Spoiny poprzeczne pomiędzy rzędami powinny wynosić co najmniej 40 cm (w przypadku formatu glazury połowę długości desek i w Edition Open Frameworks 15 cm) („układ mieszany”).

Należy pamiętać, że przy metodzie klejenia całopowierzchniowego ewentualne spoiny dylatacyjne (tzw. spoiny konstrukcyjne) wykonane w podłożu należy wykonać także w wykładzinie wierzchniej.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić każdą deskę w świetle dziennym lub przy wystarczająco dobrym oświetleniu pod kątem ewentualnych wad i uszkodzeń. Deski przeznaczone do montażu muszą być wolne od wad.

Montaż

Podczas montażu należy przestrzegać w szczególności instrukcji znajdującej się w opakowaniu. Należy zapoznać się także z podstawowymi zasadami układania podłogi. Tam znajduje się film instruktażowy Parador (str. 9: kod QR i link do strony).

Jeśli ściana nie jest prosta, należy zaznaczyć jej przebieg np. za pomocą narzędzia uniwersalnego Parador MultiTool, a następnie dociąć odpowiednio pierwszy rząd desek (rys. 3).

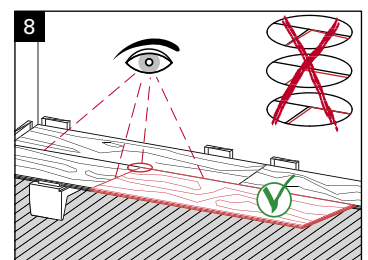
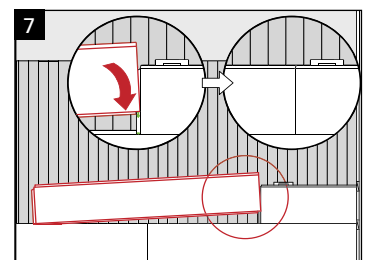
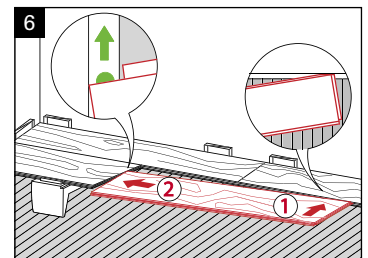
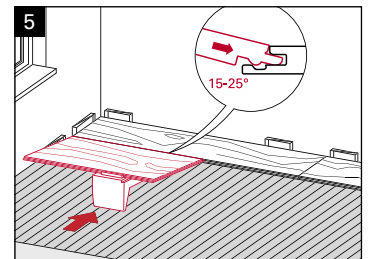
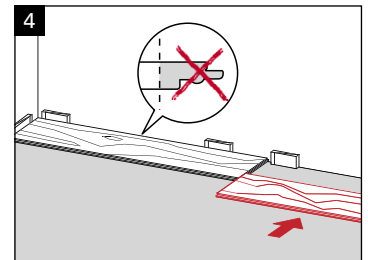
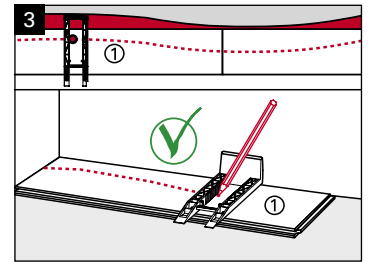
Pierwszy rząd desek należy ułożyć w taki sposób, by wpust po stronie krawędzi czołowej oraz krawędź podłużna (uprzednio krawędź z piórem) skierowane były do ściany (rys. 4).

Należy zacząć od lewego rogu pomieszczenia. Wymagany odstęp od ściany wynosi min. 8 mm. Do uzyskania odstępu służą kliny zatraskowe z tworzywa sztucznego Parador.

Na początku należy połączyć ze sobą pierwszy rząd desek. Należy ułożyć deski wzdłuż ich dłuższych boków. Pierwszą deskę w każdym nowym rzędzie należy dołączyć ukośnie do położonego rzędu. Idealny jest kąt 15–25°. Pomocne przy tym jest narzędzie Parador MultiTool (rys. 5).

W celu ułożenia kolejnych desek należy postępować w sposób opisany poniżej:

- › Przyłożyć pióro po stronie krawędzi czołowej do wpustu po stronie krawędzi podłużnej.
- › Przyłożyć wpust po stronie krawędzi czołowej na wysokości czarnego punktu do pióra po stronie krawędzi czołowej (rys. 6)
- › Dociągnąć/dosunąć deskę jednym ruchem do ułożonego rzędu (rys. 7).
- › Sprawdzić, czy wszystkie spoiny są zamknięte (rys. 8).
- › Korzystanie z narzędzia uniwersalnego Parador MultiTool gwarantuje uzyskanie optymalnego ustawienia kąta.



Alternatywną metodą jest zastosowanie następującej techniki montażu

, począwszy od drugiego rzędu:

- › Przesunąć deskę na podłodze przed pierwszy rząd.
- › Przechylić deskę lekko po skosie do punktu blokowania (15–25°) (rys. 9).
- › Deska blokuje się podczas opuszczania, przez co powstaje pozbawione luzu spasowanie dociskane.
- › Docisnąć, tzn. zablokować za pomocą np. dobijaka (rys. 10 i 11).
- › Po wymierzeniu i przycięciu końcówki rzędu ostrożnie dosunąć deskę (uwzględnić odstęp od ściany) (rys. 12).

W przypadku obróbki elementów wyrzynarką, najlepiej prowadzić wyrzynarkę na spodzie deski. W przypadku używania piły stołowej należy położyć deskę dekokiem do wierzchu. W ten sposób można uzyskać najlepszą jakość cięcia (rys. 13).

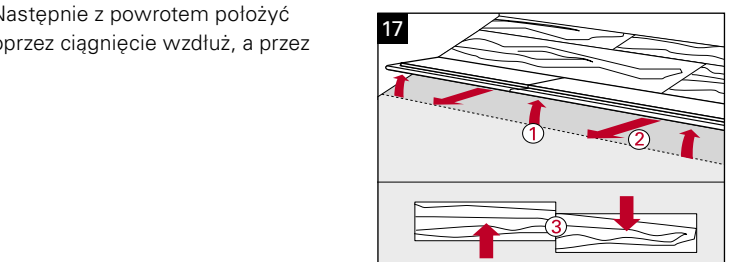
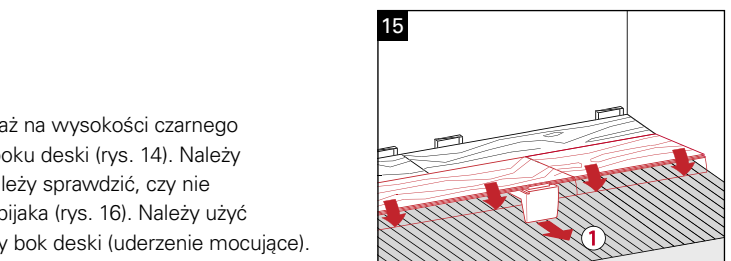
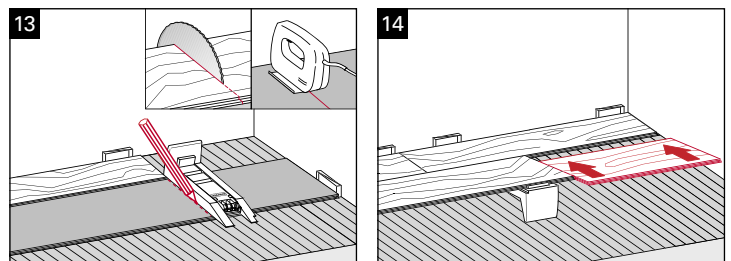
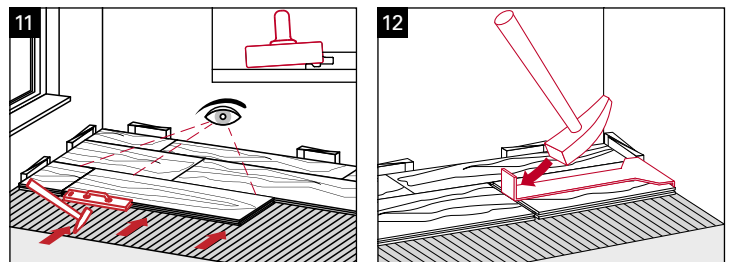
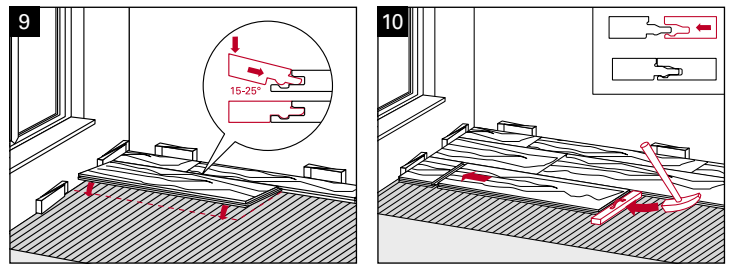
Ostatni rząd desek można przyciąć odpowiednio dzięki użyciu narzędzia Parador MultiTool lub za pomocą zbędnych desek nanieść planowaną szerokość (rys.14). Należy obowiązkowo zachować odstęp od ściany o szerokości min. 8 mm.

W przypadku montażu ostatniej deski w rzędzie nie jest możliwy montaż na wysokości czarnego punktu i należy wsunąć tę deskę na pióro znajdujące się na dłuższym boku deski (rys. 14). Należy odsunąć Parador MultiTool (rys. 15) i zamocować dłuższy bok deski. Należy sprawdzić, czy nie pozostały żadne szczeliny i ewentualnie użyć Parador MultiTool jako dobijaka (rys. 16). Należy użyć dobijaka lub Parador MultiTool, aby całkowicie połączyć krótszy i dłuższy bok deski (uderzenie mocujące).

Po podłodze można chodzić zaraz po ułożeniu. Należy tylko usunąć kliny zatraskowe z tworzywa sztucznego Parador i zamontować listwy cokolowe Parador za pomocą klipsów lub kleju montażowego Parador.

Instrukcja demontażu

Aby demontaż nie spowodował szkód należy postąpić następująco: cały rząd desek należy podnieść od strony wpustów aż do punktu zatrzaśnięcia, a następnie wyjąć. Następnie z powrotem położyć rząd desek. Połączenia krótszych boków należy rozmontować nie poprzez ciągnięcie wzdłuż, a przez wysunięcie w kierunku poprzecznym.



Montaż podłóg laminowanych Parador Trendtime 3 (jodełka) z systemem Allround Click®

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.

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 Parador. 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.

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).

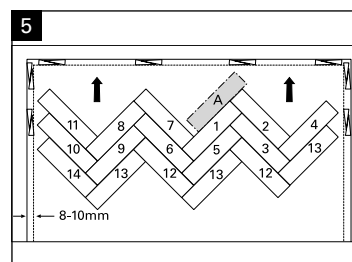
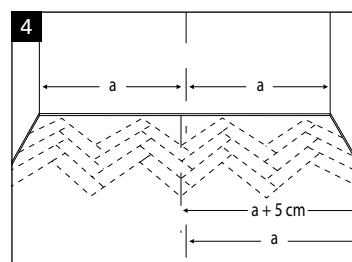
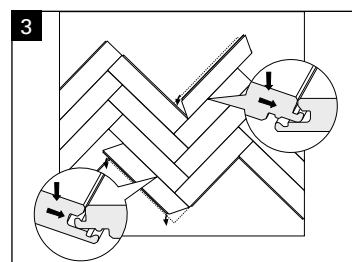
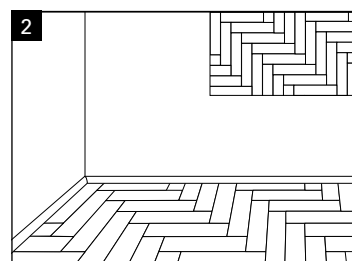
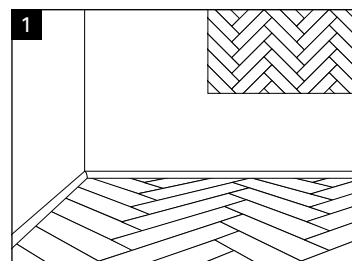
Najpierw należy ułożyć potrójny rząd desek (kolejność układania zgodnie z numeracją) i dosunąć go jak na rysunku w kierunku zamontowanych profili dystansowych (rys. 6).

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).

Wskazówka

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

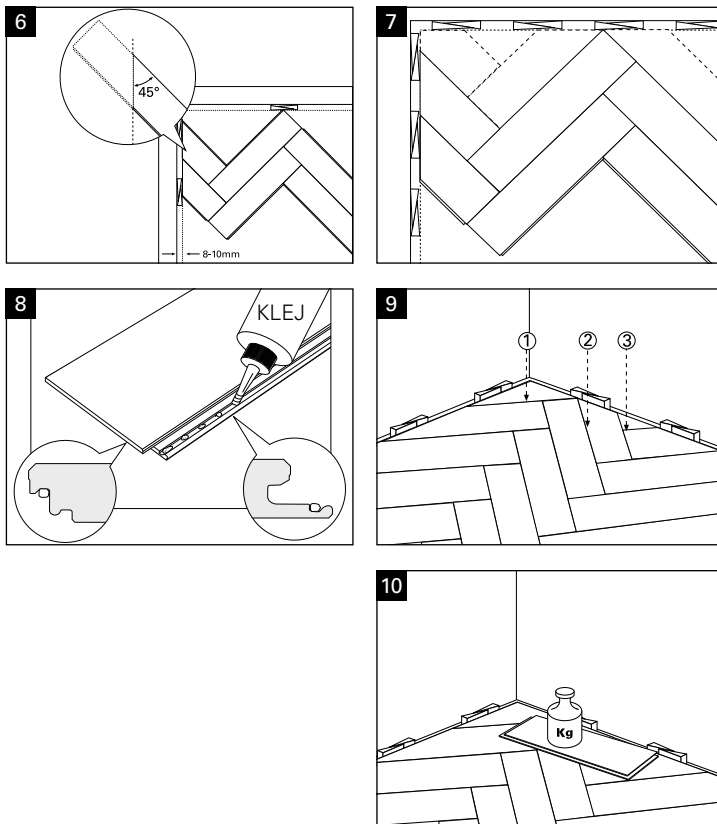
Teraz należy dopasować rząd desek do wyznaczonej osi. W przypadku krzywo przebiegających ścian należy użyć profili dystansowych. Należy pamiętać o pozostawieniu odstępu od ścian o szerokości 8–10 mm. Odstęp jest konieczny także w przypadku zamontowanej na stałe zabudowy.



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).

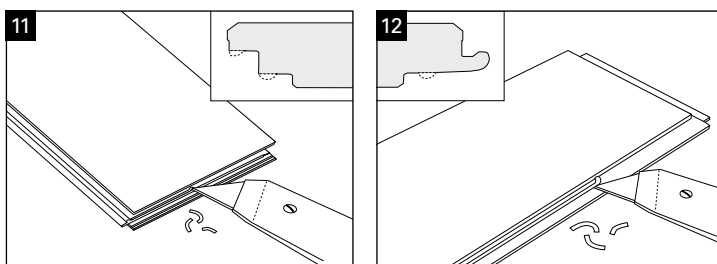
Wszystkie elementy mocujemy do siebie za pomocą kleju. W tym celu należy zastosować klej do fug Parador D3 (klej nie może dostać się do fugi dylatacyjnej) na dłuższe i krótsze brzegi desek 1, 2 i 3 (rys. 8 i rys. 9). Obszary w których zastosowano klej należy dociążyć (rys. 10). Następnie można ułożyć 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 z tworzywa sztucznego Parador i zamontować listwy cokołowe za pomocą opatentowanego systemu zatrzasków lub kleju montażowego Parador.

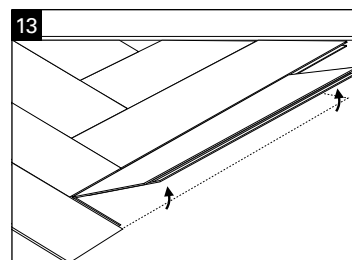
Wskazówka

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.



Instrukcja demontażu

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



Montaż podłóg laminowanych Parador Edition Open Frameworks z połączeniem na pióro i wpust

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.

Przygotowanie

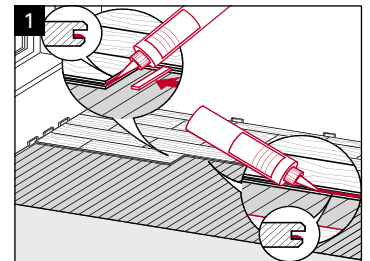
Podłogi laminowane Edition Open Frameworks oparte są na module z trójbocznym wpustem i piórem na dłuższym boku. Do montażu tych podłóg na pióro i wpust przeznaczony jest klej do fug Parador D3.

Należy sprawdzić, czy liczba piór jest wystarczająca (1 luźne pióro na deskę).

Zasada układania

Do bezpiecznego i stabilnego połączenia desek niezbędne są pióra Parador z płyty HDF (także: Gładka powierzchnia). Pióro jest wklejane do wpustu deski uniwersalnej. Dzięki temu nie ma potrzeby stosowania lewostronnych i prawostronnych desek.

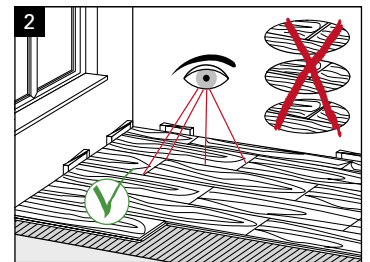
Klej nakłada się na pióra w taki sam sposób, jak w przypadku nakładania kleju na dolną część rowka w celu przyklejenia dłuższego boku (rys. 1).



Wskazówka

Należy przestrzegać zasad obróbki oraz czasu aplikacji oraz schnięcia kleju do fug Parador D3.

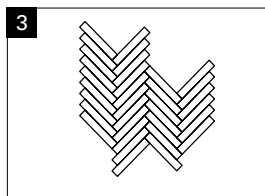
Po sklejeniu desek należy koniecznie sprawdzić, czy nie pozostały żadne szczeliny (rys. 2). Przed wyschnięciem kleju do fug D3 można ewentualnie przesunąć szczeliny przy użyciu dobijaka lub narzędzia Parador MultiTools lub też dokonać opisanej powyżej kontroli i zlikwidować pozostałe szczeliny.



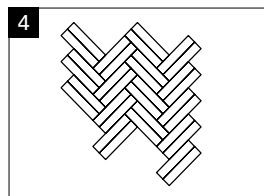
Wzór układania podłogi

Uniwersalne połączenie na pióro i wpust umożliwia ułożenie podłogi według różnych wzorów. Przykładowo przedstawiono pięć wariantów (rysunki 3–7):

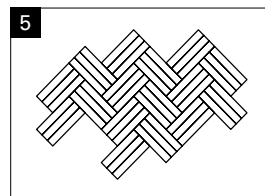
Jodełka



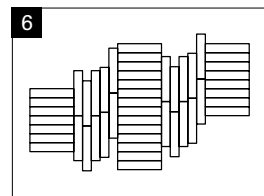
Podwójna jodełka



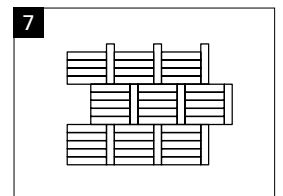
Potrójna jodełka



Drabinka przeplatana



Drabinka

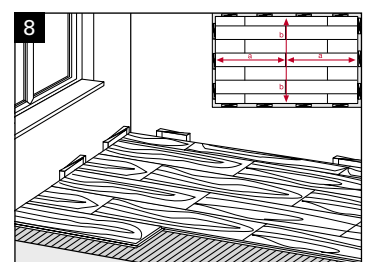


Możliwe są także inne warianty układania podłóg laminowanych serii Edition Open Frameworks.

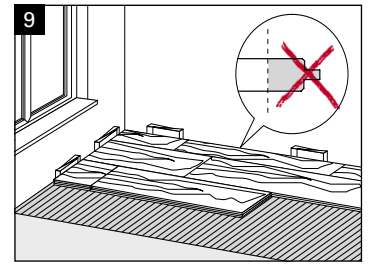
Montaż

Przykładowo przedstawiono ułożenie podłogi laminowanej Edition Open Frameworks według standardowego wzoru podłużnego.

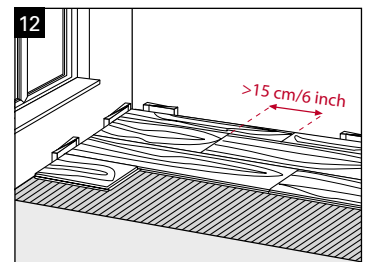
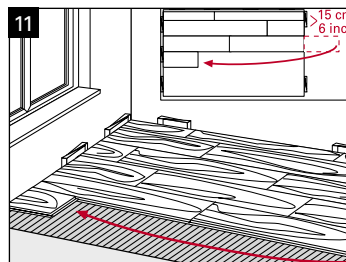
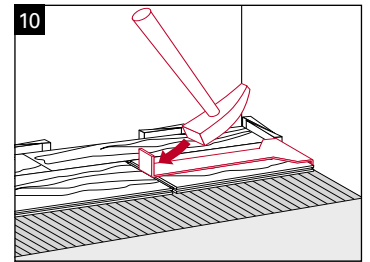
Aby móc stworzyć równomierny efekt, należy wziąć pod uwagę warunki pomieszczenia i sprawdzić powierzchnię (rys. 8).



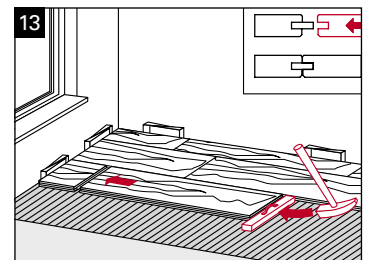
Na początku należy usunąć pióra podłużne w całym tym rzędzie (rys. 9) za pomocą piły, o ile i tak nie ma potrzeby szlifowania pierwszego rzędu desek. Należy zacząć w lewym rogu i dolożyć dociętą dłuższą stroną deski do ściany. Wymagany odstęp od ściany od 8 do 10 mm można zachować stosując kliny zatrzaskowe Parador z tworzywa sztucznego.



Każdorazowo ostatni element w rzędzie jest opilowywany, a kolejny rząd rozpoczyna się od kawałka nie krótszego niż 15 cm (rys. 11), . Ostatni element jest montowany za pomocą łyżki dociągającej i młotka (rys. 10). Szczeliny poprzeczne powinny być od siebie oddalone właśnie o 15 cm (rys. 12 „układ mieszany”).



Należy połączyć deski za pomocą dobijaka lub Parador MultiTool i młotka, wsuwając dłuższy i krótszy bok deski (rys. 13) i dociskając deski do siebie, aż zniknie szczelina.



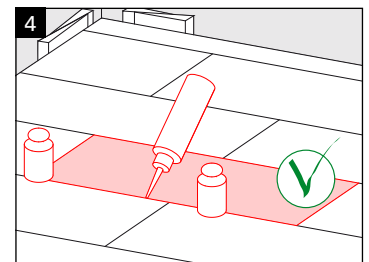
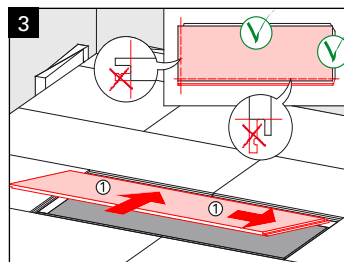
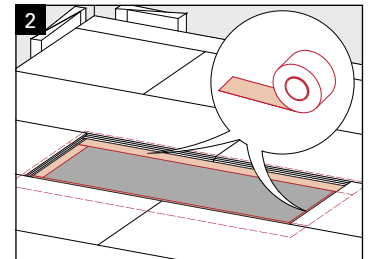
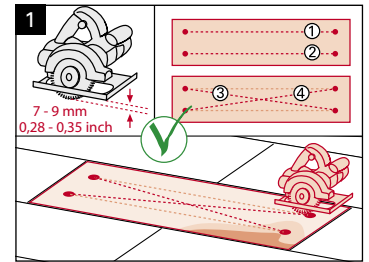
Po podłodze można chodzić zaraz po ułożeniu i wyschnięciu kleju. Należy tylko usunąć kliny zatrzaskowe z tworzywa sztucznego Parador i zamontować listwy cokołowe Parador za pomocą klipsów lub kleju montażowego Parador.

Wskazówki

Wymiana uszkodzonej deski dzięki systemowi Safe-Lock® PRO

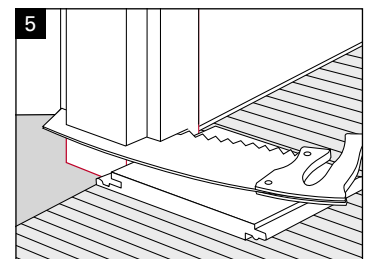
Uszkodzoną deskę w środku pomieszczenia można całkiem szybko wymienić. W tym celu należy przeciąć całą deskę wzdłuż (rys. 1) i ją usunąć. Należy wziąć pod uwagę wysokość ułożonej podłogi. Taśmę przykleić wzdłuż obrzeży (rys. 2). W tym celu należy lekko unieść ułożoną podłogę, a szeroki pasek taśmy umieścić klejącą stroną do góry. Połowa paska taśmy ma się znajdować pod dokładaną deską. Z deski należy usunąć oznaczone elementy systemu zatrząsków (rys. 3).

Teraz włożyć dopasowaną deskę i docisnąć ją po bokach do taśmy klejącej. Dodatkową stabilizację zapewni dodanie kleju na obrzeża (rys. 4). Docisnąć wymienioną deskę obciążeniem tak, żeby była na równi z otaczającymi ją deskami. Następnie zdjąć obciążenie.



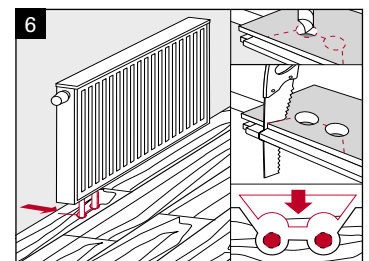
Podcinanie ościeżnicy drzwiowej

Należy położyć pozostałą deskę łącznie z podkładem dekorem do dołu, przykładając ją do ościeżnicy, a następnie przyciąć ościeżnicę wzdłuż deski, jak na rysunku (rys. 5). Należy zwrócić uwagę na wskazówki w dziale Montaż Trendtime 3.



Tak powstają otwory na rury

Należy pozostawić otwór o średnicy 10 mm większej niż rura (luz / fuga dylatacyjna). Należy zaznaczyć miejsca, wywiercić otwory, odciąć kawałek deski z uwzględnieniem kąta 45° (rys. 6), a następnie go przykleić. Także w tym przypadku trzeba pamiętać o odstępie od ściany.



Utrzymanie wartości, czyszczenie i pielęgnacja

Podłogi laminowane Parador 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.

Unikanie uszkodzeń

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

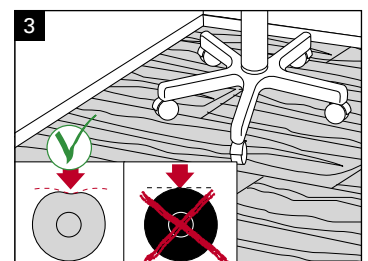
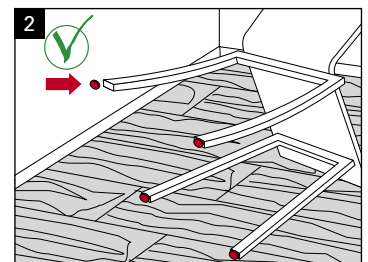
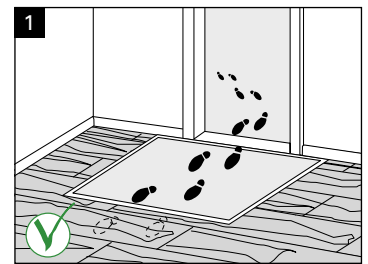
Kółka krzeseł biurowych, wózki na dokumenty i szafki na kółkach należy zabezpieczyć miękkimi osłonkami/kółkami (Typ W zgodnie z normą EN 12529) (rys.3). Ponadto istnieje możliwość ochrony podłogi w miejscach narażonych na szkody specjalnymi matami ochronnymi (dostępnymi w profesjonalnych sklepach z artykułami 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 zamiatanie. Czyszczenie delikatnie zwilżoną ściereczką powinno mieć miejsce tylko w przypadku uporczywych zabrudzeń. Przy czym ważne jest, żeby ściereczka była dobrze wyżęta i aby nie powstały żadne kałuże.

Utrzymanie wartości

Ogólne wskazówki dot. utrzymania wartości podłogi laminowanej:

- › Względna wilgotność powietrza na poziomie 35–60% stanowi optymalne warunki dla podłóg laminowanych Parador, 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.
- › Czyścić podłogi wyłącznie na mokro.
- › 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 utrzymywania czystości firmy Parador



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 wyżąć i unikać plam).

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.

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.

Naprawa drobnych rys

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

Naprawa większych rys i uszkodzeń

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

Najczęściej zadawane pytania

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.

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.

3. Co jest przyczyną powstawania wybruszeń podłogi?

Wybruszenie 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 wybruszenia.

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. Dlaczego podłoga laminowana ma matowy wygląd?

Ten problem powstaje często przez używanie niewłaściwych środków czyszczących. Środki te tworzą warstwy 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. Podłogi laminowane w łazience?

Zastosowanie ochrony Aqua Proof w serii Classic, Trendtime i Edition umożliwia położenie podłogi laminowanej w wilgotnych pomieszczeniach z gwarancją godzinnej ochrony w przypadku pozostawienia kałuży na podłodze. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących montażu.

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 jaskrychowe 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 jaskrychowej oraz wskazówek udzielonych przez monter instalacji grzewczych.

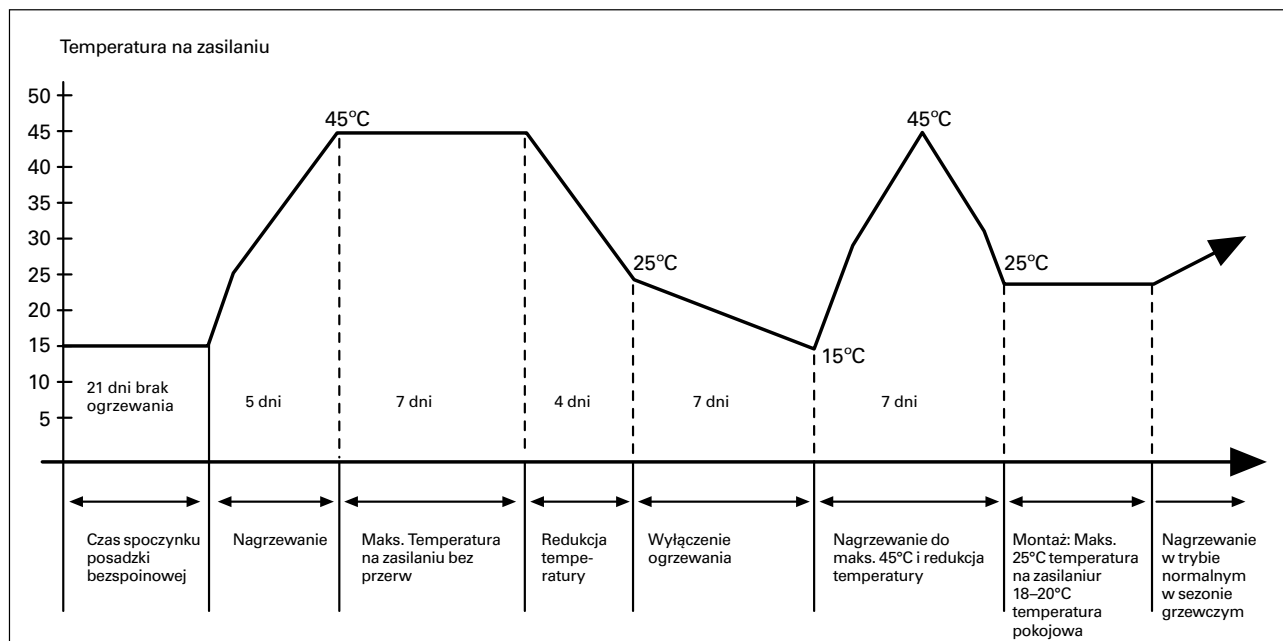
Układanie podłogi na ogrzewaniu podłogowym (fragment z rozdziału Warianty układania podłogi)

Podłogi laminowane Parador 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.

Schemat nagrzewania dla instalacji wodnego ogrzewania podłogowego



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

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 resztkowej.
(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/zleceniodawcy:

Miejscowość/Data/Podpis/Pieczątka

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.

www.parador.eu

Podłogi laminowane | Elastyczne wykładziny | Parkiety
ClickBoard | Panele | Listwy i akcesoria

Parador GmbH
Millenkamp 7-8
48653 Coesfeld
Niemcy

Gorąca linia +49 (0)2541 736 678
info@parador.de
www.parador.de
www.facebook.com/parador

Stan: 4/2018 © Parador
Prawo do zmian i pomyłek zastrzeżone!