

Manuál Třívrstvé dřevěné podlahy

PARADOR

Obsah

| | |
|---|--------------|
| Oblasti použití | Strana 3 |
| Správná volba | Strana 3 |
| Třívrstvé dřevěné podlahy a pokojové klima | Strana 5 |
| Montáž produktu | Strana 6 |
| Technika | Strana 7 |
| Príslušenství | Strana 8–11 |
| Pokládka v přehledu | Strana 12 |
| Pravidla pokládky | Strana 13–15 |
| Požadavky na podloží | Strana 16 |
| Varianty pokládky | Strana 17 |
| Montáž třívrstvé dřevěné podlahy s Automatic-Click® Systémem | |
| › Basic; Classic; Trendtime 4, 6, 8, 9; Eco Balance; Edition Floor Fields | Strana 18–20 |
| Montáž třívrstvé dřevěné podlahy s Allround-Click® Systémem | |
| › Trendtime 3 (rybí kostra) | Strana 21–22 |
| Montáž třívrstvé dřevěné podlahy s perodrážkovým spojem | |
| › Edition New Classics | Strana 23–24 |
| Montáž třívrstvé dřevěné podlahy s volným a s pevným pružinovým spojem | |
| › Edition Open Frameworks | Strana 25–27 |
| Ochrana, čištění a péče | Strana 28–30 |
| Kontrolní seznamy | |
| › Předloha přijímací protokol | Strana 30 |
| › Podlahové topení | Strana 31–32 |
| › Celoplošné lepení | Strana 33 |

Důležitá upozornění pro pokládku naleznete na nakladačích třívrstvých dřevěných podlah resp. také i na balení produktu nebo návodech ke specifickému produktu, pokud jsou k dispozici. Pro zvláštní případy aplikace lze také poskytnout další informace také přes aplikační techniku Parador.

Prosíme, dodržujte i technické listy, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a videa s pokládkami, které najdete na internetové stránce www.parador.eu.

Dále jsou pro aplikaci třívrstvých dřevěných podlah Parador relevantní následující normy:

| | |
|-----------|---|
| DIN 18202 | Rozměrové tolerance v pozemním stavitelství |
| DIN 18299 | Obecné pravidla pro stavební práce jakéhokoli druhu |
| DIN 18365 | Práce s podlahovými krytinami |
| Návod BEB | Posouzení a příprava podkladů; vyhřívání a nevyhřívání podlahové konstrukce |

Oblasti použití

Možnosti použití

S třívrstvními dřevěnými podlahami Parador své nápady realizujete rychle a jednoduše, protože naše kvalitní třívrstvé dřevěné podlahy se dají jednoduše perfektně pokládat díky patentovaným systémům Automatic-Click® a Allround-Click®, ale také pomocí perodrážkového spoje a přímo také pomocí volné pružiny. Třívrstvé dřevěné podlahy od Paradoru spojují přirozenost s exkluzivitou a jsou trvanlivé. Velký výběr výtečného dřeva v různých formátech a pokladových optikách v různém třídění má vhodnou nabídku pro každé bydlení a styl. Třívrstvé dřevěné podlahy Parador lze použít ve všech místech v bytě, a podle použití také v kancelářích a obchodních prostorech. Není vhodná podlaha v mokrých prostorách (další informace najdete v části: vestavba ve vlhkých prostorách v kapitole s pravidly pokládky).

Správná volba

Nejsou třívrstvé dřevěné podlahy jako třívrstvé dřevěné podlahy. Před koupí byste si měli ověřit, jaká třívrstvá dřevěná podlaha je pro vás nejvhodnější. Vedle druhu dřeva, optických nároků na třídění a tloušťku krycí vrstvy hrají důležitou roli zejména kvalita zacvakávacího spoje a zušlechtní povrchu. U Paradoru máte volbu mezi olejovou impregnací, čistým přírodním olejem a vícevrstvným zapečetěným lakem. Zda se rozhodnete pro lakované nebo olejované třívrstvé dřevěné podlahy, a toto spojíte se specifickou volbou dřeva ve spojení s barevným vzorem, je (téměř) věci pouze vkusu. Zde je jednoduchý přehled výhod a nevýhod.

Přírodně naolejovaná plus třívrstvá dřevěná podlaha, přírodně olejovaná třívrstvá dřevěná podlaha a olejem impregnovaná třívrstvá impregnovaná podlaha

Olejová impregnace Parador velmi silně ošetří povrch, oproti jiným olejovým nebo olejovo-voskovým systémům nepotřebuje nákladné ošetření nebo péči. Přírodní olej Parador je „High Solid Produkt“ na základě přírodních, rostlinných surovin. Díky ošetření přímo ve výrobě, pronikl olej až do dřeva a dřevěný povrch s otevřenými póry zůstane zachován ve své přírodní, odolné struktuře. Tyto použité olejovací systémy jsou hotové na povrchu, tzn. že v závislosti na namáhání/zatížení po pokládce nemusí provádět žádné „počáteční ošetření“ podlahy (viz výjimka níže u třívrstvé dřevěné podlahy Basic 11-5*), nýbrž ji můžete okamžitě po očištění začít používat. V závislosti na namáhání/zátěži a pro trvalou ochranu je nutná pravidelná péče. Dbejte tedy prosím i na informace z kapitoly: trvalá ochrana, čištění a péče – péče lakovaných povrchů a povrchů lakovaných a přírodně olejovaných/přírodním olejem plus/impregnovaných olejem (UV olej), ze specifických návodů k produktům, jakož i informací z příslušných technických listů (www.parador.eu/service/catalogues-downloads/safety-data-sheets).

Zásadní předností olejovaného povrchu je důraz na dřevěný charakter díky matnému, přírodnímu vzhledu. Oproti olejově impregnovanému povrchu je u přírodně olejovaných i u třívrstvných dřevěných podlah s přírodním olejem plus výhodou, že je bez dalšího možná částečná renovace. To znamená, že můžete poškození částečně opravit, tedy pouze v místě, kde je to nutné. Oproti lakovaným povrchům mohou sice snadněji vzniknout poškození jako škrábance nebo otláčená místa, ale lze je také snadněji odstranit resp. přispívají k přírodní patině dřeva. Nečistoty nebo rozlité tekutiny, jako káva nebo červené víno se dají rovněž snadno odstranit, jako u lakovaných třívrstvných dřevěných podlah. Prosím dodržujte pokyny pro čištění a údržbu (viz kapitola Ochrana, čištění a péče).

* Pro produkty ze sortimentu: Třívrstvá dřevěná podlaha Basic 11-5 se doporučuje první ošetření pro trvanlivost původního stavu od Paradoru (používejte k tomu, prosím, profilové údržbové oleje ze sortimentu Parador).

Správná volba

Lakované třívrstvé dřevěné podlahy

Parador lakové zapečetění poskytuje velmi vyváženou ochranu dřeva při současném elegantním, jemně matném vzhledu. Optimální ochrany s vysokou použitelností se dosáhne, když je na jednu stranu lak dostatečně tvrdý a tím garantuje dostatečnou tvrdost před odřením, na druhou stranu je ale dostatečně elastický, aby se při velké zátěži nelámalo. Parador lakové zabezpečení je perfektně vyvážené a garantuje vysokou použitelnost.

Sortiment

Sortiment vypovídá něco o optickém vzhledu dřeva. Parador nabízí sortiment Select, Natur, Classic, Living a Rustikal správnou volbu pro každý vkus. Sortiment Select nabízí spíše klidný harmonický vzhled, sortiment Natur spíše přírodně vyrovnaný vzhled, sortiment Classic přírodně zemitý vzhled, sortiment Living zemitě živý vzhled a sortiment Rustikal nabízí zřetelně původní vzhled.

Tvrdost druhů dřeva

Jako tvrdost se označuje odpor, který dřevo klade vniknutí pevného tělesa pod tlakem. Tvrdost podstatně závisí na druhu dřeva. Nejpoužívanější postup pro určení tvrdosti je Brinellova zkouška. Brinellova tvrdost HB v N/mm² se měří při vlhkosti dřeva 12%. Čím vyšší je hodnota, tím tvrdší je dřevo.

| Druh dřeva | Hustota g/cm ³ | Brinellova tvrdost N/mm ² | Třída tvrdosti |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Javor | 0,72 | 48 | 4 |
| Buk | 0,68 | 34 | 3 |
| Dub | 0,71 | 34 | 3 |
| Jasan | 0,72 | 39 | 4 |
| Třešeň | 0,58 | 30 | 2 |
| Modřín (i kouřový) | 0,60 | 19 | 2 |
| Ořech | 0,64 | 26 | 2 |
| Termo dub | 0,60 | 31 | 3 |
| Vlašský ořech | 0,60 | 31 | 3 |

Dřevo vykazuje podle svých individuálních podmínek růstu výkyvy ve stupni tvrdosti.

Jedná se tedy pouze o přibližné hodnoty.

Třída 1: velmi měkké dřevo - Třída 2: měkké dřevo - Třída 3: tvrdé dřevo - Třída 4: velmi tvrdé dřevo

Změny v barevném odstínu při dopadu světla

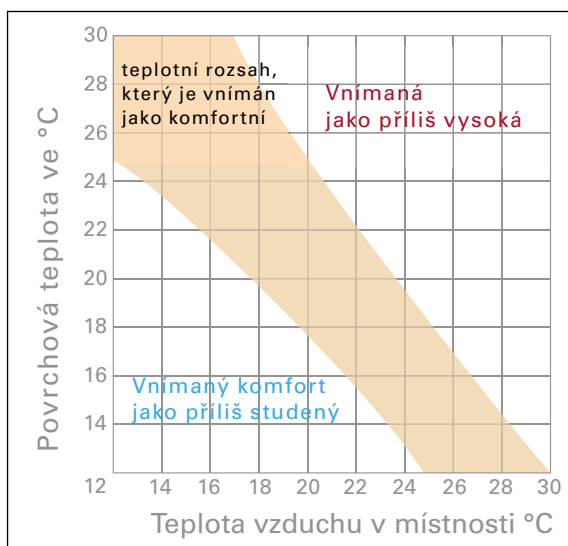
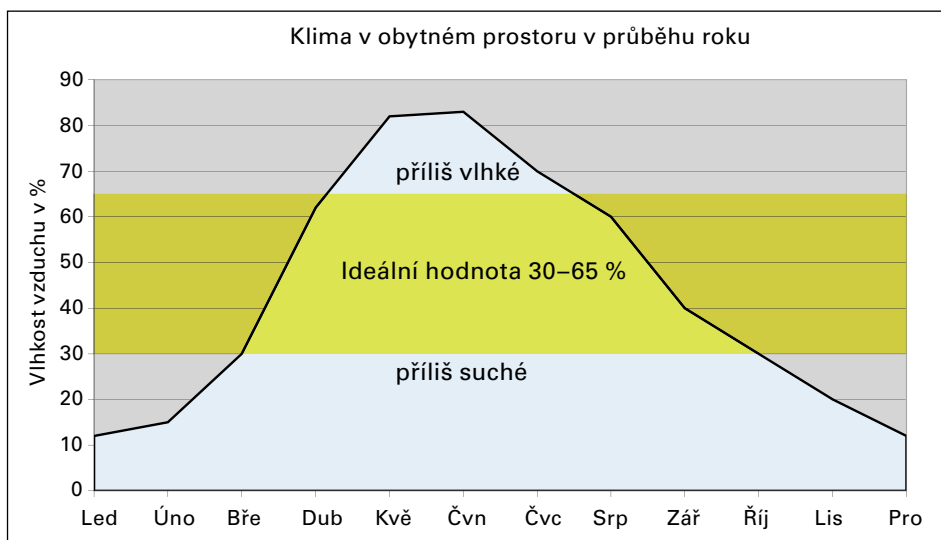
Díky dennímu světlu se v dřevní hmotě spustí chemické reakce, které způsobí změnu barvy. Změna barevného odstínu se děje pouze na povrchu dřeva. Většina dřeva tmavne v průběhu času, avšak tmavá dřeva blednou a světlá dřeva mají sklon ke žloutnutí. Celkový vzhled podlahy je díky změně barvy více rovnoměrný a vyrovnanější. Lehké barevné rozdíly se tedy časem vyrovnají.

Třívrstvé dřevěné podlahy a klima v místnosti

Dřevo je hygrokopický materiál, tzn. může pojmout vlhkost a opět ji uvolňovat. Na jednu stranu může mít tato vlastnost vliv na regulaci klimatu, na druhou stranu s sebou ovšem přináší nevýhodu, že při pojmání vlhkosti také bobtná (zvětšuje se) resp. při uvolňování vlhkosti se smršťuje (zmenšuje se). Zda bobtná nebo se smršťuje tedy bezprostředně závisí na klimatu v místnosti. Pokud je klima příliš teplé a příliš suché, tak se dřevo smršťuje, pokud je příliš vlhko, tak bobtná.

I vícevrstvé podlahy se smršťují a bobtnají, avšak ve výrazně menší míře, než masivní třívrstvé dřevěné podlahy. Především v zimních měsících, kdy je vlhkost vzduchu v místnosti mnohem nižší (viz obrázek) může docházet z důvodu přirozeného smršťování materiálu k tvorbě trhlin. Naopak, když je příliš vlhko, může dojít v případě nedostatečné vzdálenosti od stěn resp. v případě neexistence dilatační spáry k vyboulení materiálu v ploše.

Upozornění: Bukové dřevo se smršťuje výrazně víc než ostatní běžné druhy dřeva. Proto je možné, že se v bukových třívrstvých dřevěných podlahách v zimě budou tvořit srovnatelně větší mezery, když je klima v místnosti příliš suché.



Vnímaný komfort v závislosti na teplotě

To, aby pokojová teplota byla vnímaná jako komfortní, není závislé pouze na teplotě vzduchu, ale také na povrchové teplotě podlahy, zdi a stropu. V tomto diagramu je znázorněna závislost komfortu na příslušném vlivu teploty.

Struktura produktu



①

Krycí vrstva

Kvalitní masivní dřevo s tloušťkou do 4 mm je zušlechťeno na povrchu pečetícím lakem nebo přírodním olejem. Vrchní impregnace lamel a impregnovaná krycí vrstva kolem dokola zabraňuje vniknutí vlhkosti a zajišťují dodatečnou vyšší ochranu na místě. Šetrné vysoušení dřeva zabraňuje tvorbě trhlin.

②

Masivní středová část ze smrku a jedle

Díky masivnímu dřevěnému jádru se stojícími letokruhy získá třívrstvá dřevěná podlaha Parador svoji výtečnou tvarovou stálost i při nejvyšší námaze. Patentovaná zacvakávací mechanika se postará o dlouhodobě stabilní spoj.

③

Protitahová palubka

Vyrobená odloupávací metodou, která je šetrná na zdroje, navíc podporuje protitahová palubka z masivního smrku tvarovou stabilitu podlahy.

④

Zaklíkávací spoj

Patentované zaklíkávací spoje od Paradoru zaručují jednoduchou, rychlou a nekomplikanou pokládku s vysokou vytahovací pevností a dlouhodobě pevným spojením pro trvale krásný povrch podlahy a pevné spoje jednotlivých palubek. Vzhledem k tomu, že palubky jsou samovyrovnávací, je možná instalace jako plovoucí podlaha, tak i jako plně přilepená. Pokud je podlaha položena, tak se na ni lze okamžitě stěhovat.

Perodrážkový spoj (bez obrázku)

Ověřený způsob pokládky se svým klasickým spojením pro největší možnou míru možnosti, jak pokládat.

Technika



Ochrana zdroje

Všechnyřady třívrstevných dřevěných podlah



Systém Automatic-Click®

Třívrstvá dřevěná podlaha Basic
Třívrstvá dřevěná podlaha Classic
Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 4, 6, 8, 9
Třívrstvá dřevěná podlaha Eco Balance
Třívrstvá dřevěná podlaha Edition Floor Fields



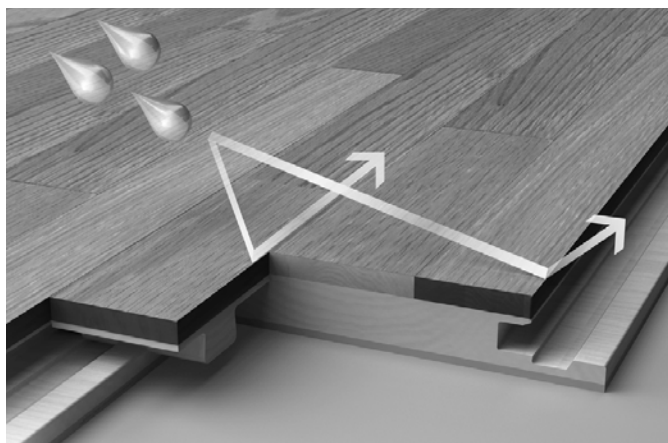
Systém Allround-Click®

Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 3 (Rybí kostra)



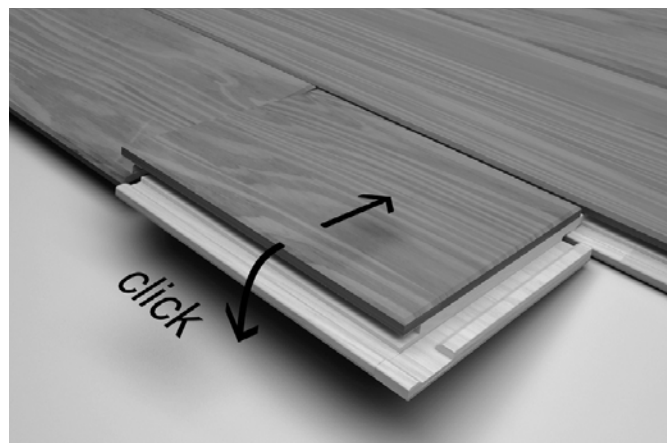
Perodrážkový spoj

Třívrstvá dřevěná podlaha Edition New Classics
Třívrstvá dřevěná podlaha Edition Open Frameworks (s volnou pružinou na horní hraně)



Vynikající ochrana v místě

Lamely a objímající impregnace krycí vrstvy zajišťují nejlepší ochranu v místě. Navíc je každý jednotlivý prut impregnován na hranách. Pro spolehlivou ochranu před vlhkostí, vyřinutím a znečištěním.



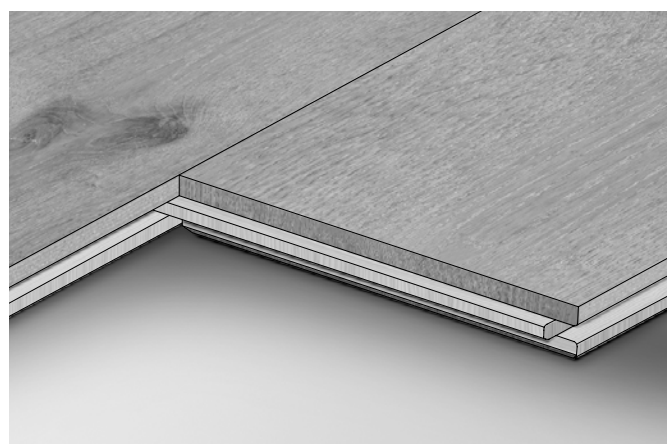
Patentovaný zaklikávací mechanismus

Patentovaný systém Automatic-Click® s uzávěrem podélných a horních hran činí pokládku rychlou, bezproblémovou a není potřeba lepidlo.



Inovativní pokládkový systém TT3 Rybí kostra

Inovativní systém Allround-Click® bez levých nebo pravých prutů umožňuje velmi snadnou pokládku.



Klasický perodrážkový spoj/volný pružinový spoj

Objímající perodrážkový profil vykazuje nejvyšší přesnost dosedu a přesvědčí svojí jednoduchou manipulací při pokládce. Díky použití volné pružiny u Open Frameworks jsou možné téměř neomezené možnosti pokládky.

Příslušenství

Podložky

Mezi podkladem a plovoucí třívrstvou dřevěnou podlahou je třeba zásadně zvolit vhodnou podložku. Podložky redukují prostorovou a kročejovou hlučnost, vyrovnávají drobné nerovnosti podlahy a mohou – podle vybavení – zajistit u minerálních podkladů potřebnou ochranu před vlhkostí. U všech podkladů, které jsou k dispozici a které se skládají např. ze suché dřevěné palubky nebo pokládkových prken, se použije kročejová tlumicí vrstva. Parní brzda se v takovém případě nesmí používat, protože jinak dojde k tvorbě plísní v podložce. U všech minerálních podkladů (stěrka, beton, dlaždice) je nutné použít brzdu vlhkosti, jinak se vlhkost ze země dostane do podlahy, což by návazně mohlo vést k miskování nebo odmítání. Navíc je proto třeba použít protihlukovou ochranu do místnosti a ochranu proti dupání, protože jinak se vlhkost z podložky může dostat do podlahy, což by opět vedlo k miskování nebo odmítání. Navíc je třeba použít protihlukovou ochranu místnosti a kročejovou ochranu.

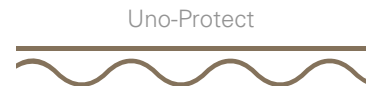
Podrobné informace k podložkám naleznete v našich katalozích a online na www.parador.eu.

Parador nabízí vhodnou podložku pro každé použití:

Uno-Protect

Podložka s vysokou možností zatížení pro všechny suché podklady.

- › Použitelné pro dřevěné palubky, třískové desky, PVC podlahy, vinylové podlahy apod.
- › Dobré tlumení kročejového hluku při minimální síle materiálu 2,2 mm (míra zlepšení až 18 dB).
- › Vysoká pevnost v tlaku a tvarová stálost až do 20 000 kg/m².
- › Impregnováno proti plísním.



Duo-Protect

Podložka 2 v 1 s ochranou proti vlhkosti (hodnota s_d leží u 15 m) a tlumení kročejového hluku v jednom.

- › Dobré kročejové odhlučnění při minimální tloušťce materiálu 2,5 mm (míra zlepšení až 22 dB).
- › vysoká odolnost proti tlaku a drží tvar až do 20 000 kg/m².
- › impregnováno proti napadení houbou.
- › Časová úspora: kročejová protihluková ochrana a ochrana před vlhkostí položena v jednom dni.



Plan-Protect

Praktická kročejová podložka z přírodních dřevěných vláken.

- › Použitelné pro dřevěné palubky, pokládkací prkna, PVC podlahy, podlahy z linolea.
- › dobré kročejové tlumení při tloušťce materiálu 5 mm (míra zlepšení 19 dB).
- › optimální vyrovnání malých nerovností podlahy při současně vysoké odolnosti proti tlaku.
- › čistě přírodní postup z dřevěných vláken.



Solid-Protect

- › praktická skládací podlaha
- › stabilní jádro z polystyrénové pěny



Příslušenství

Akustik-Protect 100

High-end podložka tlumící pokojový a kročejový hluk.

- › Speciálně pro použití pod plovoucí laminátové, třívrstvé dřevěné a vinylové podlahy.
- › Velmi dobré tlumící vlastnosti v místnosti díky velké vlastní váze, ale vlastní váhu máme od 1,5 kg/m² při pouze 1,8 mm tloušťky.
- › Optimální kročejové tlumení – není třeba další ochrana před kročejovým hlukem.
- › Integrovaná ochrana před vlhkostí s dobrou hodnotou zadržování páry (s_d je větší než 75m).
- › Horní hrana kaširovaná hliníkem.

Akustik-Protect 100



Akustik-Protect 200

High-end podložka tlumící pokojový a kročejový hluk.

- › Vyvinuto speciálně pro použití pod plovoucími laminátovými, třívrstvémi dřevěnými a vinylovými podlahami.
- › Velmi dobré protihlukové tlumící vlastnosti díky vlastní vysoké hmotnosti od 2 kg/m² při pouze 2 mm tloušťky.
- › Optimální kročejové – není třeba žádnou další kročejovou ochranu.

Akustik-Protect 200



Akustik-Protect 300

High-end podložka tlumící pokojový a kročejový hluk.

- › Vyvinuto speciálně pro použití pod plovoucími laminátem, třívrstvémi dřevěnými a vinylovými podlahami.
- › Velmi dobré tlumící vlastnosti díky vysoké vlastní hmotnosti od 2,8 kg/m² při pouze 2,8 mm tloušťky.
- › Optimální kročejové tlumení – není třeba další kročejová ochrana.
- › Integrovaná ochrana proti vlhkosti s dobrou hodnotou zadržování páry (hodnota s_d je vyšší než 75 m).
- › Zlepšení ochrany proti vlhkosti proběhne díky utěsnění spáry mezi drahami tím, že hliníkově kaširovaná horní strana se zalepí pomocí hliníkové lepicí pásky.

Akustik-Protect 300



PE-fólie

- › Při pokládce na minerální podklady je nutná dodatečná ochrana proti vlhkosti pomocí PE-fólie, aby se do třívrstvých dřevěných podlah nemohla dostat žádná vlhkost.

Při pokládce minerálních podkladů je třeba dodatečné ochrany proti vlhkosti (výjimka: Akustik-Protect 100 a 300) pomocí PE-fólie, aby se do třívrstvých dřevěných podlah nemohla dostat žádná vlhkost. U podloží z dřevěných materiálů (např. OSB nebo dřevotřísky) je rovněž nutno použít polyetylenovou fólii (riziko tvorby plísní v podloží). U těchto podkladů (prosíme, dbejte na to, aby byla podložka rovná) je třeba navíc lepení horní hrany.

- * Kročejový hluk směřuje směrem dolů, vnímá se tedy vždy v uzavřených prostorách. Pokojový hluk směřuje nahoru a vnímá se v místnosti, kde vzniká.

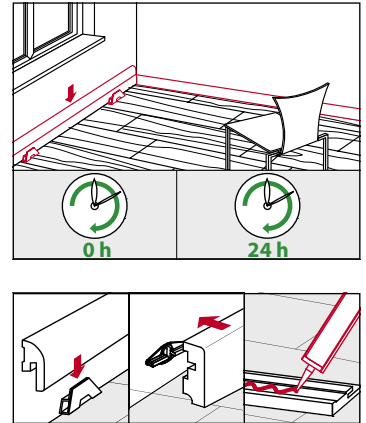
Příslušenství

Seznamy soklů

Pro perfektní zakončení najdete v sortimentu Parador pro každý design podlahy i vhodnou dekorační podlahovou lištu. Upevnění na stěnu proběhne pomocí montážního lepidla Parador pomocí speciálních plastových přichytek s integrovaným vedením kabelů. Víčka a rohy uzavírají sortiment.

Montážní pokyny k podlahovým lištám

U Edition je možné používat podlahovou vrstvu hned po plovoucím položení resp. až po vytvrzení lepidla (asi 24 hodin). Distanční klín a podlahová lišta Parador se upevní pomocí patentované přichytkové techniky nebo pomocí Parador montážního lepidla.



Hliníkové profily

Parador hliníkové profily jsou vhodné pro zakončení, přechody, úpravy a rohy schodišť. Základní profily se přišroubují na podlahu nebo – právě, pokud je podlahové topení – se přilepí na podlahu. Krycí profily nastrčit resp. přišroubovat hliníkové profily – hotovo.

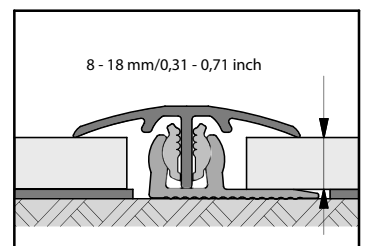
Hliníkové profily jsou vhodné pro použití při podlahových vrstvách s tloušťkou od 8 mm do 18 mm.

Upozornění: Prosíme, dbejte na popisy použití na produktové etiketě.

Přechodový profil

Krycí vrstva: 36 mm

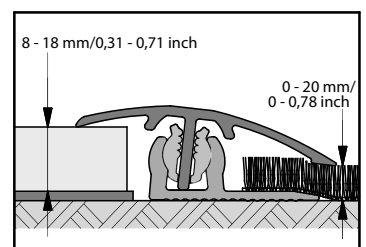
Integrované nastavení sklonu umožňuje přechod podlahových povrchů (koberec, dlaždice, atd.) s tloušťkou od 5 mm do 20 mm.



Profil přizpůsobení

Krycí vrstva: 45 mm

Integrované nastavení sklonu umožňuje přechod z potěru a/nebo podlahových povrchů (koberec, dlaždice, atd.) s tloušťkou od 0 mm do 20 mm.



Příslušenství

Koncový profil

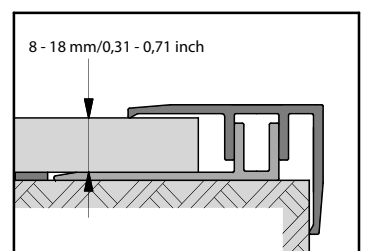
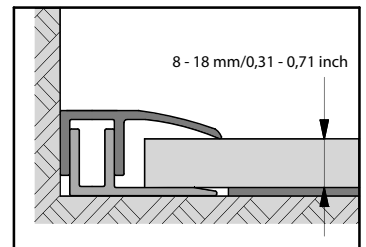
Krycí vrstva: 26 mm

Upozornění: Pro podlahové vrstvy s tloušťkou více jak 13 mm se musí použít zvyšovací díl, který je přiložen k produktu, mezi základní profil a krycí profil.

Profil pro schodišťovou hranu

Krycí vrstva: 28 mm a 23 mm ke schodu

Upozornění: Pro podlahové vrstvy s tloušťkou více jak 13 mm se musí použít zvyšovací díl, který je přiložen k produktu, mezi základní profil a krycí profil.



Nářadí

Pro pokládku třívrstevných dřevěných podlah Parador a použití produktů příslušenství Parador potřebujete tyto nástroje a pomůcky:

Metr resp. skládací metr, nůž na koberec, tužku, distanční klín Parador, Parador MultiTool, kladivo, vrtačku, vykrýžovačku, zařezávací pilu nebo cirkulárku, jakož i případně lepidlo pro celoplošné zalepení.

V závislosti na aplikaci je možné, že bude třeba dalších nástrojů a materiálů: „Pistole“ pro montážní lepidlo, pila na kov na hliníkové povrchy, Parador Lepidlo na spáry D3.

Upozornění: Aby položená podlaha byla perfektním výsledkem i v detailu, potřebujete odpovídající topenářské růžice např. pro zakrytí pohybových spár po vedení topných trubek v podlaze. K tomu máte k dispozici pro každý případ užití mnoho produktů v odborných prodejnách.

Pokládka v přehledu

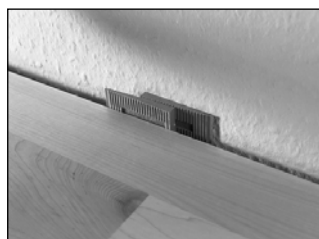
Třívrstvé dřevěné podlahy lze pokládat dvěma způsoby: pomocí celoplošného zalepení nebo plovoucí pokládkou. Celoplošně zalepená třívrstvá dřevěná podlaha je relativně málo hlučná, protože vibrace a dutiny jsou téměř vyloučeny. Plovoucí pokládka třívrstvých dřevěných podlah Parador je díky jednoduchému systému Automatic-Click® rychle proveditelná bez předchozích znalostí – a proto je to nejoblíbenější metoda pokládky.



Vyložit podložky na připraveném podkladě.



Určit/změřit pokládací plochu a první řadu palubek upravit zaříznutím.



Pomocí zářezkových klínů ke všem stěnám a pevným objektům v místnosti dodržet odstup minimálně 10 mm až 15 mm.



Poslední palubka první řady se zkrátí při dodržení odstupe od zdi na potřebnou délku. Odříznutý kus palubky se použije jako počáteční kus druhé řady.



Další řada se začne opět zleva. Zaklikejte palubky po podélné straně do sebe. Lepení palubek není potřeba.



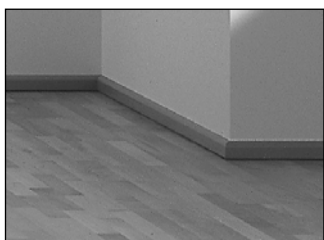
Doražte zakončení pomocí kladiva a ochrany proti úderům dohromady. Podélná a koncová zakončení se přitom uzavřít. Pokládka může pokračovat v celém prostoru.



Pomocí zbylého kousku se přenesne průběh zdi na poslední řadu palubek.



Okrajové mezery zakrýt odpovídajícími podlahovými lištami z rozsáhlé nabídky z rozsáhlého sortimentu Parador.



Detailní informace o pokládkě najdete od strany 16.

Pokládka třívrstvých dřevěných podlah Trendtime 3 (rybí kostra) a třívrstvých dřevěných podlah Edition New Classics, tak i Edition Open Frameworks z toho vybočují. Podrobnou pokládku najdete od strany 21. Prosíme dbejte před pokládkou na pravidla pokládky, která jsou popsána na následujících stranách. Dodržení těchto pravidel je předpokladem pro úspěšnou pokládku a garantem dlouhodobé radosti z bydlení s Vaší novou třívrstvou dřevěnou podlahou.

Pravidla pokládky

Tato pravidla pokládky a následující zobrazená montáž je obecně platná. Na dřevěných vkladech příslušných produktů mohou být uvedena další speciální nebo odlišná pravidla, resp. pokyny, které je třeba dodržet a jsou závazné.

Video pokládka – správně pokládat třívrstvé dřevěné podlahy Parador (vč. povrchového ošetření olejováním)



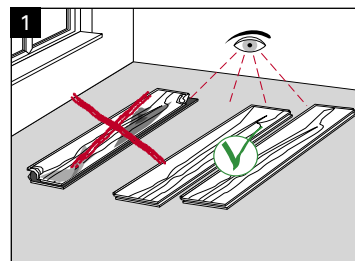
Upozornění:

Klikněte v textu na „Video k pokládce“, klikněte na QR kód nebo naskenujte QR kód



1. Kontrola chyb materiálu

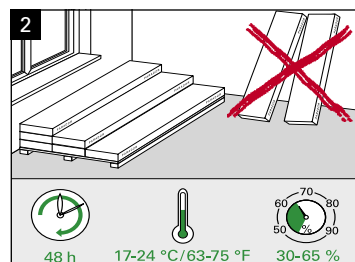
Před a během pokládky musejí být dřevěné palubky kontrolovány na chyby materiálu (např. z důvodu nesprávné přepravy) (obrázek 1). Palubky s viditelnými vadami nebo poškozením nesmějí být položeny. Montáž se smí provádět pouze za denního světla nebo dobrého osvětlení, protože jinak nemusí být rozeznatelná poškození nebo vadné palubky.



2. Aklimatizace před pokládkou

Dřevěné palubky se musejí aklimatizovat po dobu min. 48 hodin při pokojové teplotě 17–24 °C a vlhkosti vzduchu 30–65 % v uzavřené místnosti (obrázek 2). To znamená, že uzavřené balíky se musejí upravit podmínkám v místnosti. Pokud jsou velké rozdíly klimatu mezi místností pro uskladnění a místností pro pokládku, tak by aklimatizace měla být spíše delší. Pokud jsou klimatické podmínky přibližně stejné, je možné, aby čas byl také kratší.

Prosíme, skladujte balíky na rovném podkladu, aniž byste je přitom otevírali. Především v novostavbách, kde je vlhkost vzduchu většinou větší, by se měly tyto body bezpodmínečně dodržovat.



3. Instalace ve vlhkých prostorech

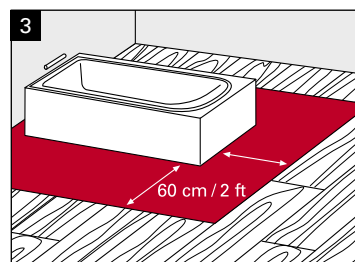
Neinstalovat v trvale vlhkých/mokrých prostorech

Třívrstvé dřevěné podlahy se nesmějí pokládat v místech, kde se může dostat cákající voda na podlahu (obrázek 3). Stojatá voda se dostane do dřeva a může jej trvale poškodit.

V trvale vlhkých prostorách nebo ve vlhkém prostředí (sauny, bazény apod.) by se třívrstvé dřevěné podlahy neměly pokládat, protože zde není možné vyloučit nebezpečí vnikání vlhkosti.

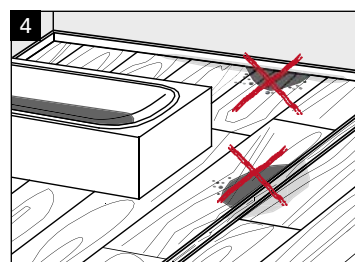
Pokud má být třívrstvá dřevěná podlaha položena v koupelně (doporučení: podlahy s přírodním olejem nebo přírodním olejem plus a celoplošné zalepení), je třeba dbát, aby nebyla položena do oblastí s cákající vodou (sprcha, vana, toaleta, umyvadlo), a vlhkost je průběžně v normálním rozsahu mezi 30–65 % relativní vzdušné vlhkosti.

Tvorbě louží a působení vlhkosti je třeba zamezit jak na okrajích a ve spárách- také v dilatačních spárách – a na ploše (obrázek 4). Průnik vody skrz podlahu může způsobit např. tvorbu plísně.



4. Jakost podloží

Všechna podloží musejí být rovná (max. 3 mm na 1 m délky), suchá a dostatečně pevná. Větší nerovnosti se vyplní běžnou stěrkovací hmotou. Povrch podloží by měl být prostý trhlin a bez odlomků a vyboulení. Volná podloží nebo nedostatečně pevná podloží (PVC/koberce) musejí být odstraněny. Minerální podklady/potěry musejí být dostatečně suché. Prosíme dbejte k tomu pokynů z kapitoly Požadavky na podloží.



Pravidla pokládky

5. Parní brzda u minerálních podloží

Zásadně se na suchém, minerálním podloží musí položit podkladová polyetylenová fólie o tloušťce 0,2 mm nebo alternativně Parador podložka pod podlahu s integrovanou ochranou před vlhkostí. To zamezí, aby se k zadní straně podlahy dostala zbytková vlhkost. Polyetylenová fólie má nyní funkci parní brzdy a musí být na dráhových hranách položena a zalepena s přesahem cca. 30 cm. V žádném případě polyetylenová fólie nefunguje jako utěsnění stavby! Viz také kapitola Podložky.

6. Dilatační spáry/vzdálenosti od stěn

Jak již bylo v úvodu popsáno, přírodní materiál dřevo se smršťuje nebo bobtná v závislosti na klimatických podmínkách. Proto položená třívrstvá dřevěná podlaha potřebuje odpovídající odstup, odstup od stěny nebo dilatační spáru od všech pevných stavebních dílů, tedy stěn, podpěr, trubek od topení atd. Dále musejí být při překročení definované pokládací plochy dodrženy dilatační spáry (viz Pravidlo pokládky 7). Příliš malý odstup od zdi je nejčastější chybou pokládky. Často se tato projeví až v létě, protože se z důvodu vyšší vlhkosti a teploty v letních měsících třívrstvá dřevěná podlaha nutně roztáhne.

Dilatační spáry resp. vzdálenost od stěn by měly být nejméně 10–15 mm na každé straně, u větších ploch ještě více odpovídající měrou.

Jako základní pravidlo platí:

Na metr podlahy dodržet min. 2 mm dilatační mezery na obou stranách místnosti.
(Příklad: místnost 5 m široká = min. 10 mm na každé straně okrajovou spáru).

I když je položený materiál položen (zpracován) pouze na jedné straně místnosti, může se plovoucí materiál posunovat a vydouvat. „Oblíbená“ slabá místa jsou opakovaně záručně, napojení schodišť, napojení topných těles, jakož i ukončovací kolejnice.

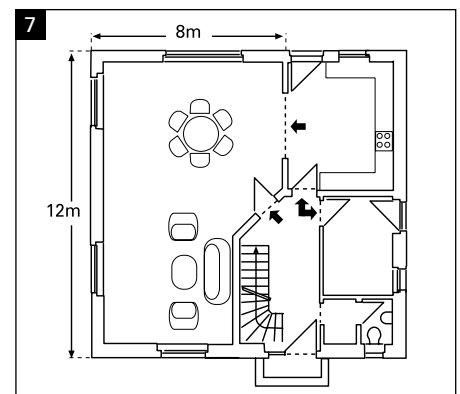
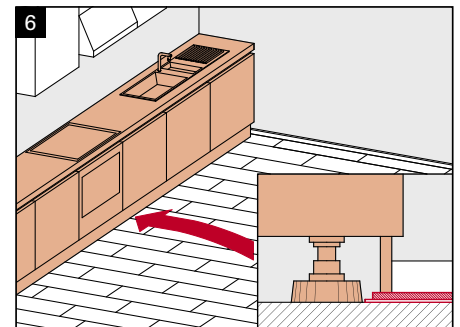
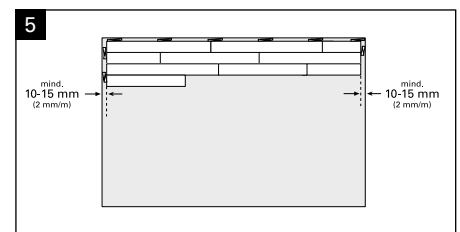
Těžké předměty (nad 350 kg), jako např. kuchyňské linky a skříně (podlaha se může pohybovat pouze na jednu stranu) vyžadují na protější straně dvakrát tak velký odstup od stěny. Doporučujeme na protější straně. Doporučujeme těžké předměty, jako je vestavěný nábytek (kuchyně, vestavěné skříně, akvária, atd.) postavit před pokládkou a podlahu položit pouze až po sokl. Tak je kdykoliv možné podlahu opět uvolnit. Dilatační spáry se u stěn zakryjí podlahovými lištami, v jiných oblastech pomocí speciálních podlahových profilů. V oblasti ocelového rámu lze použít trvale elastickou cementovou kaši. Dilatační spáry budovy musejí být v zásadě převzaty do podlahové plochy při celoplošném zalepení. Spáry v potěru, tak zvaná zednická spára, nemusí být zaznamenána, pokud se spára zalepuje (např. s epoxidovou pryskyřicí). Případně může být smysluplné, již při plánování pokládky plovoucích podlah, zahrnout polohu těžkých předmětů (tip: zalepením vrchních hran v oblastech se zatížením se zamezí otevření spár).

7. Umístění dilatačních spár

Jak bylo popsáno výše, dřevěná podlaha se dle klimatických podmínek vydouvá nebo smršťuje, a proto jsou v následujících podmínkách třeba další dilatační spáry o rozměru min. 10 mm:

- › větší plochy (více jak 8 m × 12 m)
 - › zakřivené plochy
 - › pokládka od místnosti k místnosti
- Tyto pohybové spáry se zakryjí přechodovými profily.

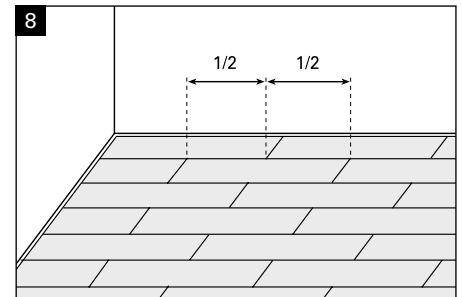
Upozornění: Za dodržení dilatačních spár ručí vždy osoba provádějící pokládku.



Pravidla pokládky

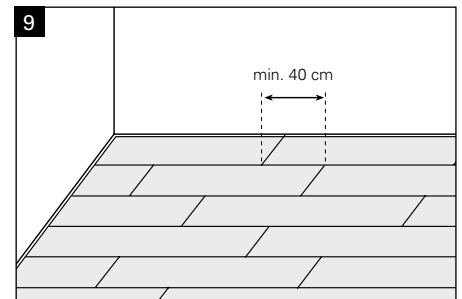
8. Pokládka ve svazku a odsazení z páry

Dřevěné palubky lze pokládat jak v pravidelných, tak i v nepravidelných svazcích. V každém případě je třeba zaručit, aby překlenutí, resp. minimální odsazení horní části mělo překryv resp. obrat > 40 cm.



9. Orientace / Světelný dopad

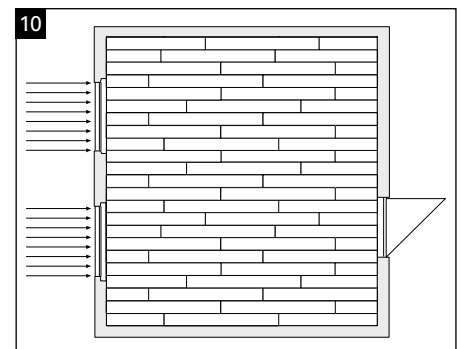
Z optických důvodů by měla podélná hrana být přeložena pryč od slunečního záření, tzn. správně probíhá delší hrana ve směru dopadu světla. Pokud je více oken, orientujte se prosím podle největšího okna. U extrémních půdorysů je třeba rovněž zhodnotit směr pokládky podle rozdělení prostoru (viz Pravidlo pokládky 10).



10. Směr pokládky/Půdorys prostoru

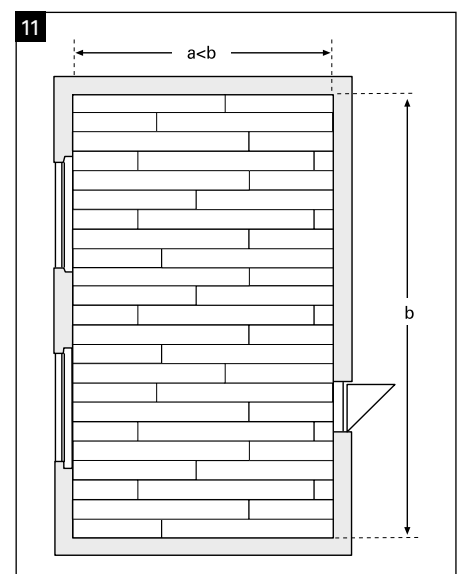
Rovněž z optických důvodů by měly podélné hrany podlahy být rovnoběžné s delší stranou prostoru. Prostor pak působí opticky spíše čtvercově a větší, a ne úzký a „hadicovitý“.

Upozornění: Pokládka by měla probíhat směrem od světlé části prostoru k tmavé části prostoru (např. od okna v místnosti).



11. Pokládka z více balíků

U třívrstevných dřevěných podlah se jedná o přírodní produkt, který podtrhuje svůj jedinečný charakter v barvě a struktuře atd. Tyto přírodní vlastnosti se vždy projevují různě. Z tohoto důvodu je třeba při každé pokládce dávat pozor, aby se palubky z jednotlivých balíků promíchaly pro dosažení vyváženého vzhledu.



Požadavky na podloží

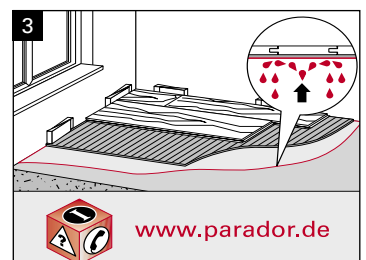
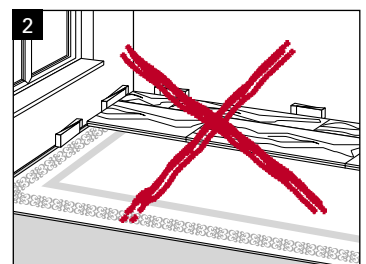
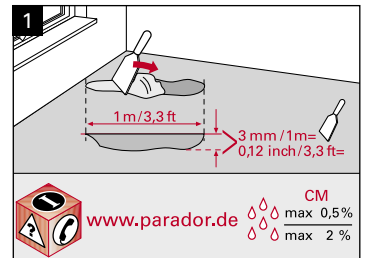
- › Základním předpokladem pokládky dřevěné třívrstvé podlahy je pevný, čistý, suchý a rovný podklad.
- › Nerovnosti větší než 3 mm na 1 m by se měly vyrovnat vhodnou stěrkovací hmotou (obrázek 1).
- › Při pokládce na přestálé dřevěné palubky a desky je třeba sešroubovat volné palubky se spodní konstrukcí, aby nedocházelo k případnému vrzání. Pokládka by měla proběhnout napříč podélnému směru dřevěných palubek.
- › Koberce nejsou z důvodu pevnosti a z hygienického hlediska jako podklad vhodné a je třeba je odstranit (obrázek 2).
- › Pokládku na staré podlahy z PVC, CV a linolea doporučujeme provádět pouze tehdy, pokud jsou tyto podlahy pevně slepené, a pokud zde nejsou žádná volná místa a není zde podlahové vytápění.
- › Potěry nesmí překročit tyto hodnoty maximální vlhkosti:

| | Potěr Anhydrit | Cementová linka |
|--------------------------|----------------|-----------------|
| bez podlahového vytápění | max. 0,5 cm % | max. 2,0 cm % |
| s podlahovým vytápěním | max. 0,3 cm % | max. 1,8 cm % |

Obecně musí být potěrová vlhkost zkontrolována vhodným měřicím přístrojem. Odběr vzorku pro kvalitu musí proběhnout ze spodní třetiny struktury potěru, přičemž hustota potěru musí být dokumentována a změřena na každém kontrolním stanovišti. Údaje jsou platné pro potěry přídavných látek. S přídavnými látkami, např. rychle schnoucí potěry je třeba dbát pokynů výrobce.

U minerálních podloží* musí být každopádně položena PE-fólie 0,2 mm tloušťky jako ochrana před párou (trasy překrývat minimálně 30 cm, zalepit, na okraji nechat stát a nechat okraje stát ve tvaru vany a po položení okrajové lišty odříznout přebytek nožem). Nebo použijte Parador podložky s kročejovým tlumením a integrovanou kontrolou vlhkosti. Při trvale stoupající vlhkosti z podloží, utěsněte prosím podlahu vhodným, tekutým izolantem. V žádném případě nepoužívejte parní blok na dřevěné podloží (obrázek 3).

* K minerálním podkladům řadíme např. beton, potěr, kámen.



Typy pokládky

1. Plovoucí pokládky

Pokud se podlaha položí bez pevného spojení s podložkou, tzn. jsou spolu spojeny pouze palubky, označuje se jako „plovoucí pokládky“. Podlaha se tak může volně pohybovat na podložce resp. plavat. Třívrstvé dřevěné podlahy Parador lze díky jednoduché zaklapávací technice rychle a bezproblémově položit jako plovoucí a proto je to nejoblíbenější metoda pokládky.

2. Nalepené po celé ploše

Varianta pokládky je celoplošné lepení. Přitom je celková dřevěná podlaha přilepena speciálními lepidly na potěr. Tato pokládky je trvalá, tzn. demontáž je velmi náročná. I přesto tato varianta nabízí výhodu, že se výrazně redukuje hluk, podlaha je tedy výrazně tišší a v zásadě leží klidněji. U produktů se spojí Automatic-Click®- nebo Allround-Click® je pokládky na lepení bezproblémová. Palubky se nemusejí posouvat po lepidle tak, jako u jiných zaklapávacích spojů. Tím je garantována jednodušší, čistší a rychlejší pokládky, než u běžných dřevěných podlah. Dodržujte prosím také „Kontrolní seznam k celoplošnému lepení třívrstvných dřevěných podlah Parador“ v příloze.

3. Pokládky na podlahové topení

Třívrstvé dřevěné podlahy Parador jsou vhodné jak pro plovoucí, tak i pro plně lepenou pokládky na podlahové topení s vodním okruhem. Výhodný odpor k propustnosti tepla umožňuje hospodárný provoz podlahového topení. Na technických listech najdete další informace, například k odporům propustnosti tepla našich třívrstvných dřevěných podlah. Dodržujte při pokládce/aplikaci prosím také „Kontrolní seznam pro pokládky na podlahové topení s vodním okruhem“ v příloze. Maximální povrchová teplota 29 °C nesmí být překročena a je třeba zamezit rychlému náběhu topení. Jako podložku u plovoucí pokládky je třeba zásadně použít Parador podložku Akustik-Protect 100, 200 nebo 300.

Upozornění: Druhy dřeva buk a javor reagují citlivě na vlhkost a teplotní výkyvy. Nelze tedy vyloučit tvorbu spár.

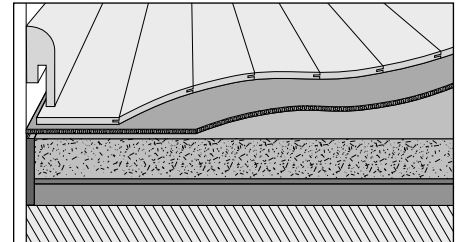
Při pokládce na elektrické podlahové topení dodržujte prosím tyto pokyny:

- › Pokládky provádějte pouze na typy topení, které disponují teplotními čidly a regulátory
- › pokládky neprovádějte na starší elektrická podlahová topení (instalovaná před rokem 2000)
- › nepokládat na akumulaci vytápění

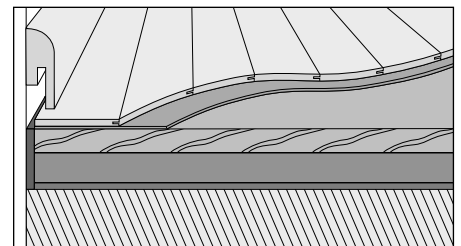
4. Použití plošného chlazení

Podle příslušných znaleckých názorů je při maximální vlhkosti vzduchu 65 % zchlazení o maximálně 5 °C bez problémů možné (podle vyhlášky o pracovištích by měla být i v „normálním“ bytovém domě dodržena spodní teplotní hranice 19 °C. V oblastech, kde „zebou nohy“ se zvyšuje náchylnost k chorobám). Podlahové krytiny Parador nejsou v aplikaci omezené při dodržení těchto uvedených podmínek (při dodržení principiálních pokynů pro aplikaci resp. pokládky od Paradoru). Při pokládce na systémy podlahového topení nebo chlazení, není nutně třeba souhlas k použití od výrobce systému. Uvedené parametry pro pokládky na takové systémy je třeba dodržet. Pokládky na topné systémy s noční akumulací je vyloučena.

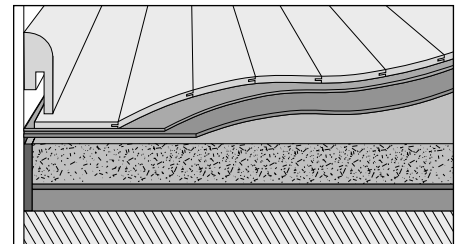
Upozornění: Vezměte prosím v úvahu možný vliv použitého podkladu na systém podlahového topení resp. plošného chlazení.



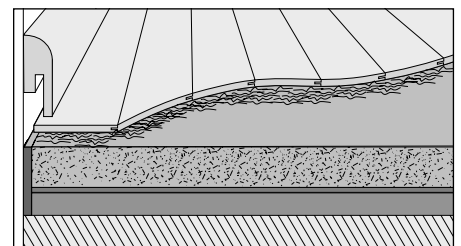
Třívrstvá dřevěná podlaha na podložku Akustik-Protect 100/ minerální potěr



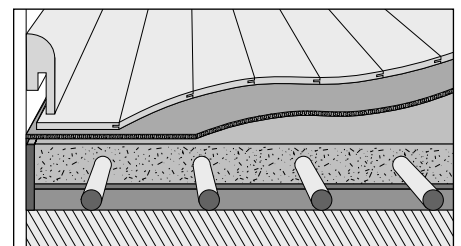
Třívrstvá dřevěná podlaha na podložku Akustik-Protect 200/ dřevěné palubky



Třívrstvá dřevěná podlaha na podložku Akustik-Protect/PVC/ minerální potěr



Třívrstvá dřevěná podlaha celoplošně lepená



Třívrstvá dřevěná podlaha na podložku Akustik-Protect na podlahové topení s vodním okruhem

Montáž

Třívrstvá dřevěná podlaha Basic; Třívrstvá dřevěná podlaha Classic; Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 4, 6, 8, 9; Třívrstvá dřevěná podlaha Eco Balance a Třívrstvá dřevěná podlaha Edition Floor Fields s Automatic-Click® systémem

Příprava

Poté, co jste dodrželi pravidla pokládky a podložka je položená, může se začít s vlastní pokládkou dřevěné podlahy. Pro udržení rovnoměrného obrazu první a poslední řady, změřte šířku prostoru příčně ke směru pokládky a zprůměrujte šířku palubek. Pokládejte prvky z vícero balení promíchaně, abyste na ploše získali rovnoměrný vzhled. Vždy poslední prvek v řadě se vždy uřízne a se zbytkem, pokud není kratší 15 cm, se začne další řada. Příčné spáry by měly mezi řadami odskakovat o minimálně 40 cm, („divoká vazba“). Prosíme ověřte před pokládkou každou palubku na vady a pokládejte pouze bezvadné palubky.

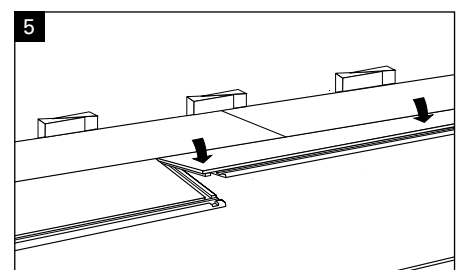
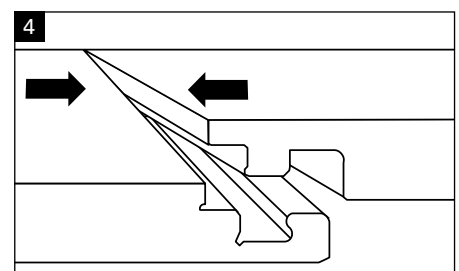
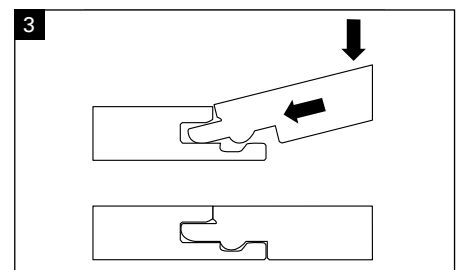
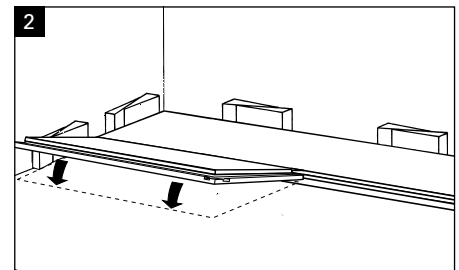
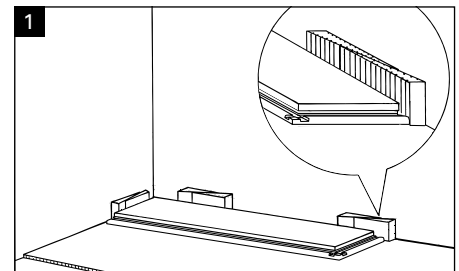
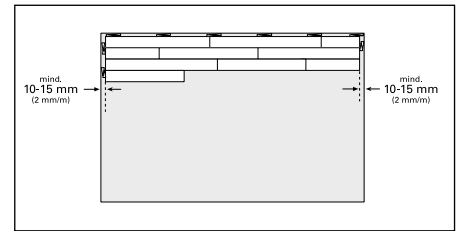
Montáž

Obrázek 1: Odstraňte nejdříve podélné pružiny z celé první řady palubek pomocí pily, pokud musí první řadu tak jako tak oříznout, aby byla užší. Začněte první řadu v levém rohu místnosti a položte odříznutou delší stranu ke stěně. Potřebný odstup od stěny 10–15 mm se zajistí pomocí distančního klínu Parador. Pokud stěna není rovná, vyrovnejte první řadu a srovnejte první řadu rovně a zablokujte koncové spoje do sebe, viz strana 19, obrázek 7.

Obrázek 2 a 3: Začněte vlevo s první palubkou druhé řady a zacvakněte ji podélně do první řady. Zasuňte pružinovou stranu palubky v úhlu cca. 25° do drážky předchozí řady a sklopte palubku dolů. Palubka při sklápění zacvakne tak, že vznikne sedlo bez vůle s nehybným uložením.

Obrázek 4: Následující palubky – jakož i ty další – se zavedou nejprve podélně jak je popsáno výše a ještě před sklopením se posunou na doraz směrem k té předchozí palubce. Masivní krycí vrstvy se přitom musejí srazit!

Upozornění: Pro zlepšení trvanlivosti doporučujeme během pokládky palubek Parador Trendtime 9 – navíc k požadovanému celoplošnému polepení – polepit i vrchní hrany (viz pozice s lepidlem – strana 20: obrázek 17). Tím se významně zmenší změny napětí v produktu, které jsou způsobené klimatickými změnami.



Montáž

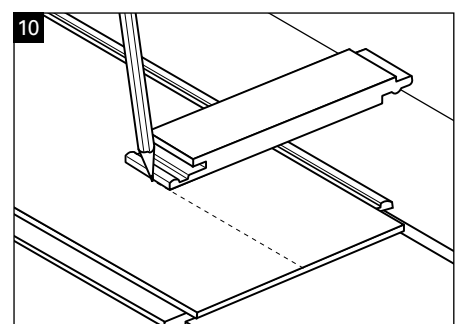
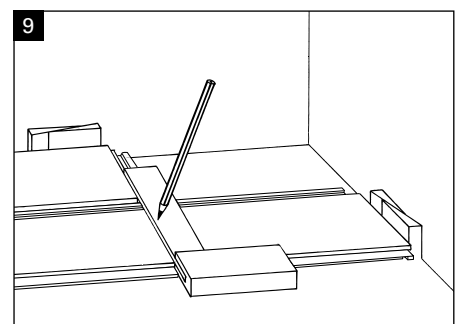
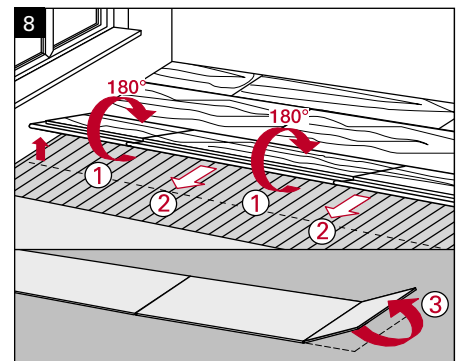
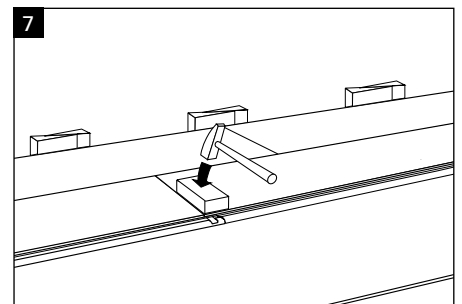
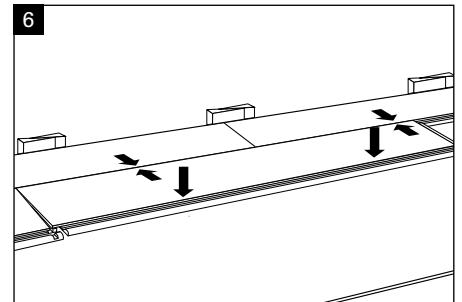
Třívrstvá dřevěná podlaha Basic; Třívrstvá dřevěná podlaha Classic; Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 4, 6, 8, 9; Třívrstvá dřevěná podlaha Eco Balance a Třívrstvá dřevěná podlaha Edition Floor Fields s Automatic-Click® Systémem

Obrázek 5 (str. 18), 6 a 7: Jako další se zacelí podélná spára podél celé palubky zleva doprava pomocí jednoduchého stlačení a dotlačení dolů. Předtím, než se spára zacelí, je třeba dbát, že celá palubka je uzavřena v podélné spáře. Následně uzavřete spáru na vrchu tak, že kladivem a ochranou proti úderu zbouchnete palubky k sobě. Dávejte pozor na to, aby vrchní konce nebyly u sebe, jinak není uzavření možné. Položte všechny další palubky odpovídajícím způsobem.

Obrázek 8: Pro demontáž zdvihněte celou řadu palubek a šikmo ji vytáhněte z předchozí řady. Poté se začne rozebírat u vrchních spár u naposledy položeného dílu palubky. Zacvakávací mechanismus tak zůstane zachován a palubky lze opět znovu použít. Pozor: Zabraňte vzpříčení palubek, protože se přitom může poškodit zacvakávací mechanika.

Obrázek 9: Zaměřit koncovku s úhlem položení (k tomu položit palubku drážkovou stranou k předchozí řadě) a odříznout. Nezapomenout na odstup od zdi! U vykružovací pily dát palubku horní stranou dolů, u stolní pily palubku horní stranou nahoru.

Obrázek 10: Zaměření poslední řady pomocí zbytku palubky. Dodržet 10–15 mm odstup od stěny.



Montáž

Třívrstvá dřevěná podlaha Basic; Třívrstvá dřevěná podlaha Classic; Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 4, 6, 8, 9; Třívrstvá dřevěná podlaha Eco Balance a Třívrstvá dřevěná podlaha Edition Floor Fields s Automatic-Click® Systémem

Obrázek 11: Podlahu lze začít okamžitě používat s výjimkou celoplošného lepení. Musíte ještě odstranit umělohmotné zářázkové klínky Parador a umístit podlahové lišty Parador s přichytkovou technikou nebo pomocí montážního lepidla.

Obrázek 12: Křivá stěna: Srovnejte první řadu a sledujte průběh zdi. Zakreslete na palubce (jak je popsáno v grafice) odpovídající rozměr šířky, a následně odřízněte palubku podél značení.

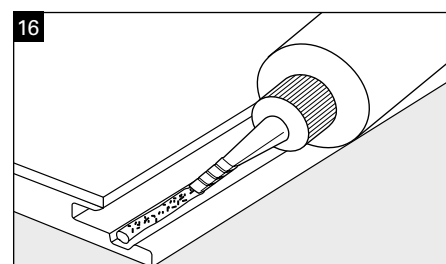
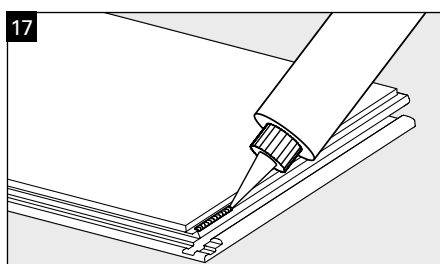
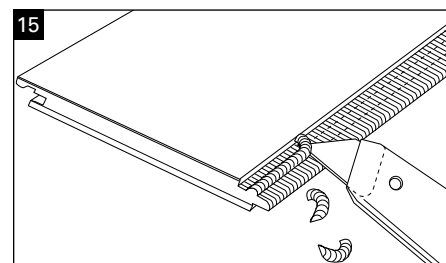
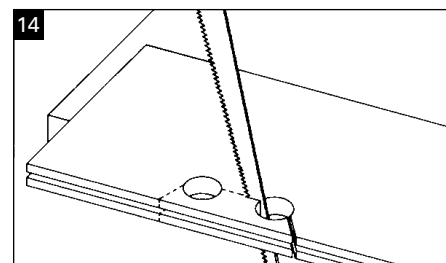
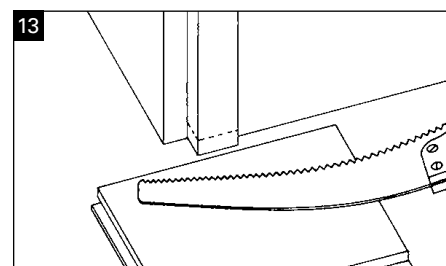
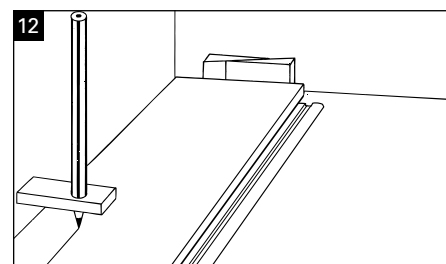
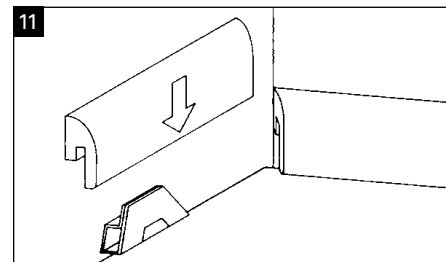
Obrázek 13: Takto zkrátíte zárubeň: Vložte zbytkový kousek palubky (na příslušnou podložku) proti zárubni a odřízněte zárubeň podél palubky.

Obrázek 14: Takto se dělají vybrání potrubí: Vyberte vybrání potrubí v průměru 20 mm větší než je trubka. Označte místa, vyvrtejte a podle obrázku ořízněte v úhlu 45°. Oříznutý kus natřít lepidlem. I zde nezapomenout na odstup od zdi.

Obrázek 15: Pokládka na špatně přístupných místech: Pokud nemůžete palubky zavést šikmo a zacvaknout, potom doporučujeme odstranit čepy na spodní straně pružiny a palubky slepit. Naneste lepidlo na spodní stranu drážky a zasuňte palubky do sebe na plocho (běžný princip pero drážky).

Obrázek 16 a 17: Nanesení lepidla: Pokud jsou požadavky na podložku ve specifické národní normě ohledně rovnosti (3 mm/1 m) resp. relativní vlhkosti vzduchu (30 % – 65 %) mimo specifickou toleranci podlahy, tak se doporučuje nanést lepidlo (viz obrázek 16).

To samé platí i pro vrchní stranu (obrázek 17) při aplikaci na podlahové topení.



Montáž

Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 3 (rybí kostra) celoplošně lepená s Allround-Click® Systémem

Obrázek 1: Protože u „plovoucí pokládky“ je třeba počítat s případně se vyskytujícími sedacími zvuky, např. při použití v oblastech s mezní vlhkostí nebo při speciálním namáhání / zátěži je třeba Trendtime 3 (rybí kostra) zásadně celoplošně přilepit k podloží (beton, potěr, atd.).

Přečte si k tomu také stranu 33 kapitola: Kontrolní seznam pro celoplošné lepení třívrstvé dřevěné podlahy Parador.

Dodržujte prosím pokyny výrobce lepidla.

Příprava

Poté, co jste dodrželi pravidla pokládky a podloží je připraveno, může začít samotná pokládka.

Obrázek 2: Při pokládce prutů (rybí kostra) závisí vzhled místnosti velmi na způsobu pokládky. Při směru copu 0° probíhá pokládka paralelně ke stěnám místnosti.

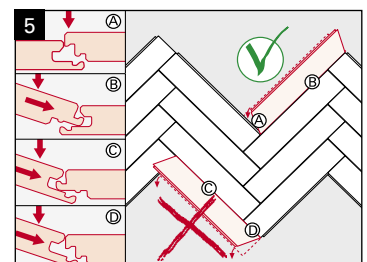
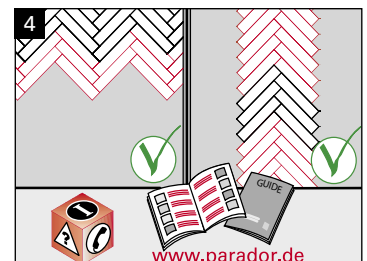
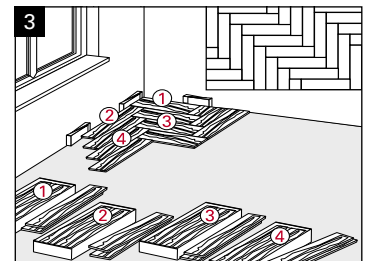
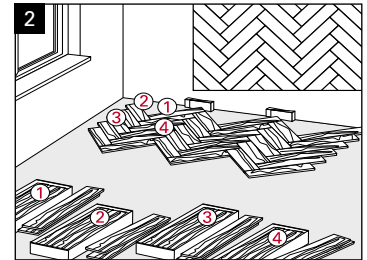
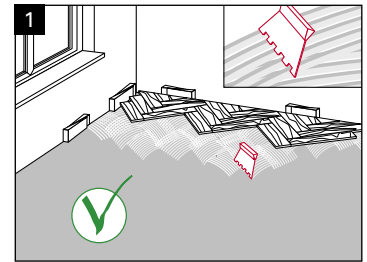
Obrázek 3: Diagonálně položená plocha rybí kostry se označuje jako směr copu 45°.

Obrázek 4: Pro pokládku rybí kostry potřebujete pouze „univerzální“ palubku vyvinutou Paradorem, tedy žádné levé a pravé palubky. S touto palubkou lze provést výše zobrazené pokládky. Směr pokládky není předepsaný. Můžete začít v rohu místnosti (tak raději v řadě (obrázek 4a)), ale také od středu místnosti (zde raději v copu (obrázek 4b)).

Obrázek 5: U doporučeného směru pokládky je třeba dbát, aby palubky byly položeny tak, že drážková strana palubek leží shodně se směrem pokládky a tedy, že pružina se zaklikne do drážky. Při pokládce, kdy se drážka zaklikne do pružiny, může právě u celoplošného lepení dojít ke zdvihnutí již položených palubek resp. již položeného svazku palubek.

Upozornění: Prosíme, dbejte pokynů ke zpracování, jakož i aplikaci a vytvrzovací doby lepidla na podlahy.

Prosíme, promíchejte dřevěné palubky z různých balíků (obrázek 2 a 3). Tím se případně zamezí podobnému, vedle sebe ležícímu provedení krycí vrstvy (např. žilkování) a docílí se vyrovnanějšího vzhledu.



Montáž

Třívrstvá dřevěná podlaha Trendtime 3 (rybí kost) celoplošně lepená s Allround-Click® Systémem

Princip pokládky

Obrázek 6: Prosíme, zkontrolujte před pokládkou každou palubku na vady a pokládejte pouze bezvadné palubky.

Obrázek 7: Pro určení hlavní orientace je třeba zjistit střed protější stěny. Po souběžném posunu o 3,5 cm leží průběh osy, jak je znázorněn, přesně přes špičku pokládacího copu. Tento průběh osy lze rovněž zafixovat šňůrkou. Okrajové palubky je třeba upravit. Řez pilou pod 45° resp. podle průběhu stěny. Dodržujte rošim odstup od kraje 8–10 mm. Tento potřebný odstup od kraje kolem dokola je třeba dodržovat i u pevných vestaveb.

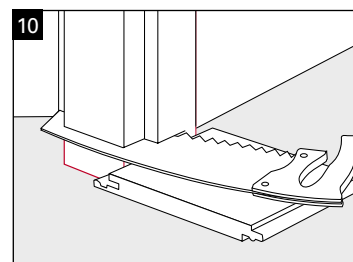
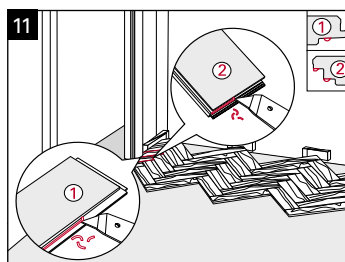
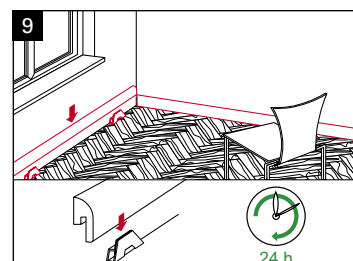
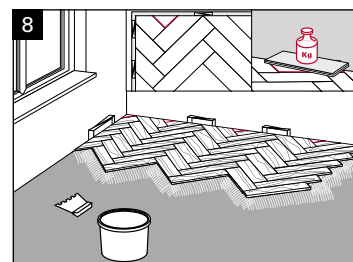
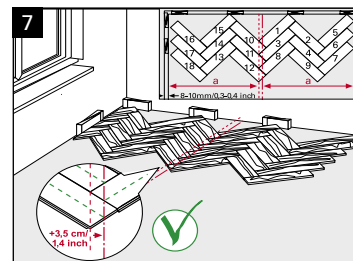
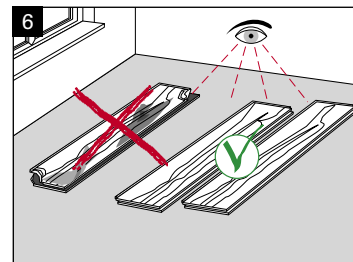
Obrázek 8: Do trojúhelníkových volných prostorů je třeba pracovat se správně nařezanými palubkami. Místa s podélnými a vrchními hranami, které díky svému tvaru nedrží samostatně, musejí být zatíženy až do vytvrzení lepidla, aby se zamezilo přečnívání (špatné přilepení).

Obrázek 9: Po vytvrzení lepidla (cca. 24 hodin) lze podlahu začít okamžitě používat. Musíte ještě odstranit umělohmotné zárazkové klíny Parador a umístit podlahové lišty Parador s příchytkovou technikou nebo pomocí montážního lepidla.

Obrázek 10: Takto zkrátíte zárubeň: Vložte zbytkový kousek palubky (na příslušnou podložku) proti zárubni a odřízněte zárubeň podél palubky.

Obrázek 11: V místech, kde už palubky nelze zaklapnout (zárubně, potrubí topení, atd.) je třeba je spojit vodorovně. K tomu je třeba nožem odstranit vačku.

Upozornění: Pokud ve výjimečných případech mělo být plovoucí položení Trendtime 3 nezbytné, tak je třeba nanést lepidlo ze všech stran dřevěných palubek.



Montáž

Třívrstvá dřevěná podlaha Edition New Classics s perodrážkovým spojem

Příprava

Poté, co jste dodrželi pravidla pokládky a podloží je připraveno, může začít samotná pokládka.

Obrázek 1: Třívrstvá dřevěná podlaha Edition New Classics se skládá ze dvou různých modulů, aby se dosáhlo vzhledu rybí kostry. V rámci jedné pokládané řady se použije pouze jeden druh modulu.

Princip pokládky

Obrázek 2: Palubky se celoplošně přilepí na potěr. Pokládka proběhne takzvaným anglickým svazem, tzn. vrchní zarážky odskakují o poloviční délku palubky. Tímto způsobem se získá klidnější a souladný vzhled pokládky.

Pokládka v divokém svazku je také možná, jak je znázorněno ve spodní polovině obrazu. Příčné spáry by měly odskakovat minimálně o 40 cm.

Prosíme, zkontrolujte před pokládkou každou palubku na vady a pokládejte pouze bezvadné palubky.

Vzor pokládky

Obrázek 3: Různé vzory pokládky a tedy i působení do místnosti jsou možné.

Tři varianty bychom zde chtěli uvést:

Varianta 1: Běžná pokládka, vždy 1 druh modulu na řadu

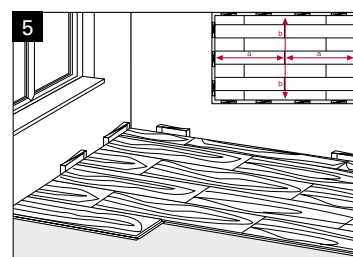
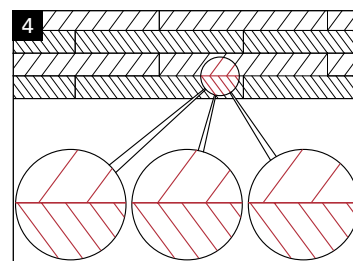
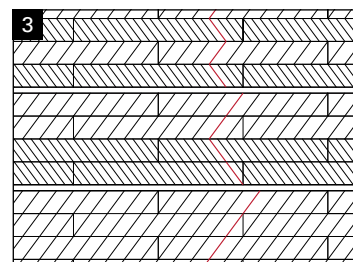
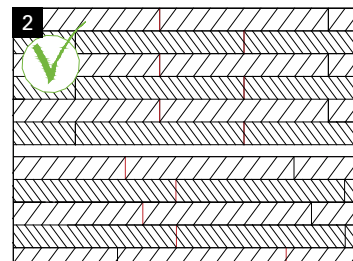
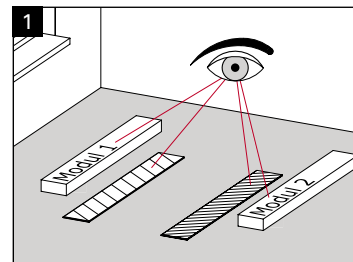
Varianta 2: Dvojitý cop, vždy 2 řady s jedním druhem modulu

Varianta 3: Diagonální vzhled pokládky, použití pouze jednoho druhu modulu na celou místnost

Obrázek 4: Zejména u smíšeného vzhledu je třeba dbát na přesahy délky tyčinky při pokládce.

Díky postrannímu posuvu se dají optimalizovat přesahy délek. Dbejte však, že je přípustné pouze malé odsazení.

Obrázek 5: Pro získání rovnoměrného obrazu první a poslední řady, změřte šířku místnosti příčně ke směru pokládky a zprůměrujte šířku palubek.



Montáž

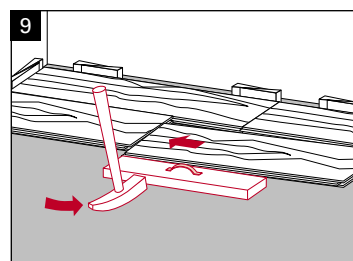
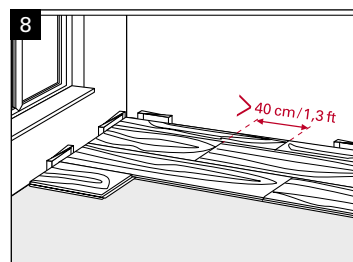
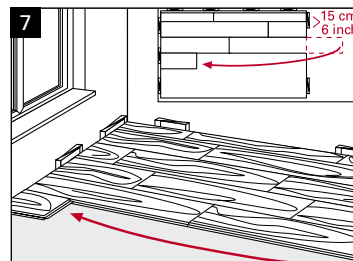
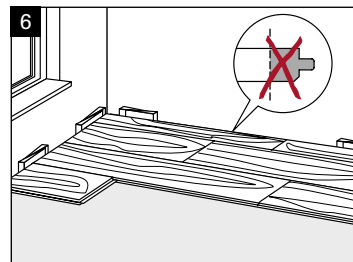
Třívrstvá dřevěná podlaha Edition New Classics s perodrážkovým spojem

Obrázek 6: Pilou odstraňte nejprve podélné pružiny po celé délce první řady palubek, pokud první řadu tak jako tak nemusíte zúžit. Začněte první řadou v levém rohu místnosti a položte oříznutou podélnou stranu ke stěně. Potřebného odstupu od stěny 10–15 mm se dosáhne nejlépe pomocí Parador distančního klínu.

Obrázek 7: Vždy poslední díl v řadě se ořízne a zbytkem, který by neměl být kratší než 15 cm, se začne další řada.

Obrázek 8: Příčné spáry by měly poskočit řadu od řady o minimálně 40 cm.

Obrázek 9: Zatlučte palubky do sebe pomocí špalíku na zaklepávání a kladiva a dotlačte palubku na předchozí palubku dokud není spára uzavřená.



Montáž

Třívrstvá dřevěná podlaha Edition Open Frameworks s perodrážkovým spojem

Příprava

Poté, co jste dodrželi pravidla pokládky a podloží je připraveno, může začít samotná pokládka.

Třívrstvá dřevěná podlaha Open Frameworks se skládá ze čtyř různých modulů (palubek) a čtyř různých spojek.

Obrázek 1: Obecně je tato podlahová krytina koncipována pro celoplošné polepení s podložím.

Pružiny (volné pružiny a pružinové oblasti na palubkách) nemusejí být potřeny lepidlem v oblasti drážky.

Ujistěte se, že máte dostatek volných pružin k dispozici (tenké palubky a spojky, vždy jedna pružina a široké palubky a spojky, vždy dvě pružiny).

Princip pokládky

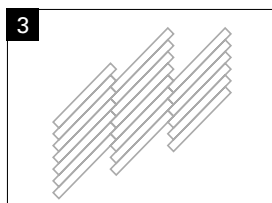
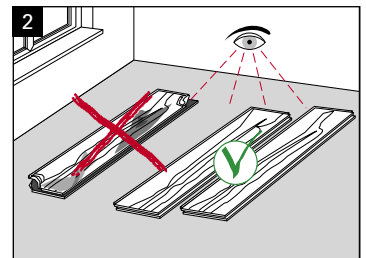
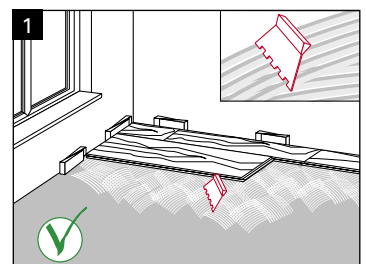
Palubky se celou plochou nalepí na potěr. Pro spojení jednotlivých palubek a spojek je třeba aplikace pružiny Parador pro horní pojivost (konečná pevnost jednotlivých palubek je dosažena po 24 hodinách). Pružiny musejí být vloženy do vrchní palubkové/spojovací drážky nebo, v závislosti na požadovaném vzhledu, případně i do podélných palubek/spojovacích drážek. Díky tomu nejsou třeba žádné levé nebo pravé palubky/spoje.

Obrázek 2: Prosíme, zkontrolujte před pokládkou každou palubku a každý spoj na vady a pokládejte pouze bezvadné palubky a spoje.

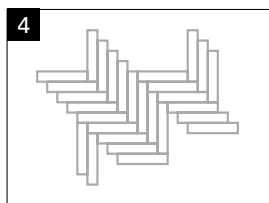
Kvůli celoplošnému polepení palubek/spojek je nutná průběžná kontrola, zda jsou všechny spoje uzavřené. Právě před dosažením času vytvrzení lepidla je např. možný posun spár v důsledku použití špalíku na zaklepávání nebo Parador MultiTools, resp. je třeba provést výše uvedenou kontrolu a otevřené spáry opět zavřít.

Vzor pokládky

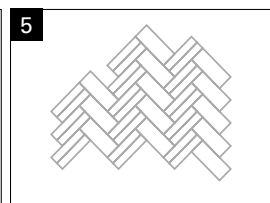
Obrázek 3 až 7: Díky spojení s volnou a pevnou pružinou je možné provést rozdílné varianty pokládky. Například jsou některé varianty pokládky rybí kostry exemplárně znázorněné



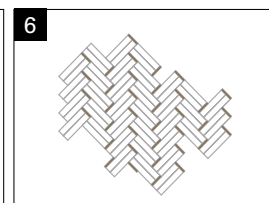
Rybí kostra Single



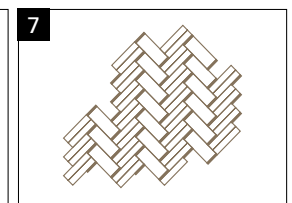
Jendoduchá pokládka



Mix formátů



Spojky



Mix formátů se spojkami

Mnoho dalších variant pokládky (např.: Basic, Žebřík, Block, atd.) je možné s třívrstvěmi dřevěnými podlahami Edition Open Frameworks.

Montáž

třívrstvé dřevěné podlahy Edition Open Frameworks s perodrážkovým spojem

Montáž

Exemplárně je zde zobrazena pokládka třívrstvé dřevěné podlahy Edition Open Frameworks ve standardní podélné pokládce.

Obrázek 8: Prosíme, myslíte na to, že je třeba nabrat rozměry místnosti, abyste získali rovnoměrný vzhled pokládky, vycentrujte plochu odpovídajícím způsobem.

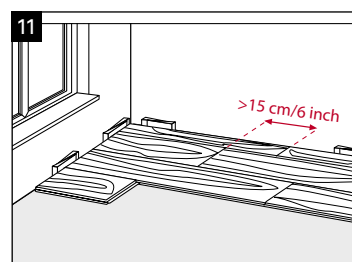
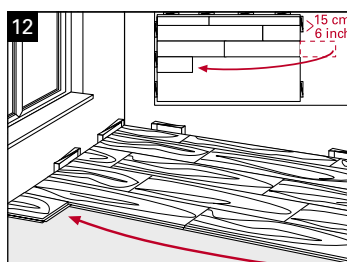
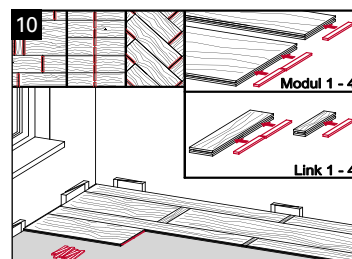
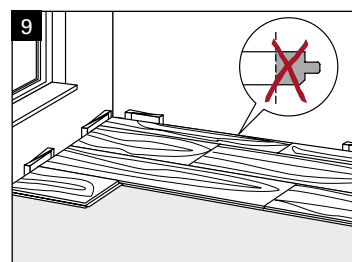
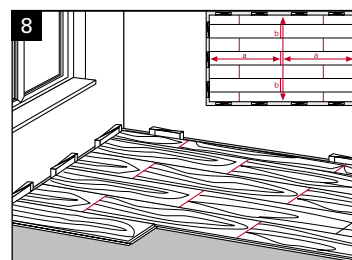
Obrázek 9: Pilou odstraňte nejprve podélné zámky po celé délce první řady palubek. Začněte první řadou v levém rohu místnosti a položte oříznutou podélnou stranu ke stěně. Potřebného odstupu od stěny 10 mm až 15 mm se dosáhne nejlépe pomocí Parador umělohmotného zarážkového klínu.

Obrázek 10: Vložte spojky do drážky (u malých palubek vždy 1 spojka a u větších palubek vždy 2 spojky).

Obrázek 11: Poslední kus palubky z řady se ořízne a tímto zbytkovým kusem palubky, který by neměl být kratší jak 15 cm, se začne další řada.

Obrázek 12: Vždy poslední prvek jedné řady se ořízne a zbytkovým kusem, který není by neměl být kratší 15 cm, se začne další řada. Poslední prvek se dorazí pomocí ochrany proti úderům a kladiva. Vzniklé příčné spáry by měly odskakovat o minimálně 15 cm.

Upozornění: Prosíme, v každém případě používat odpovídající spojky.

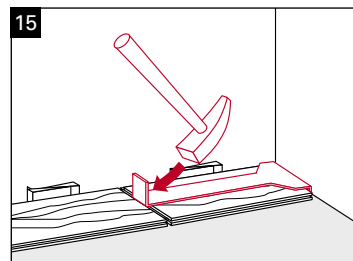
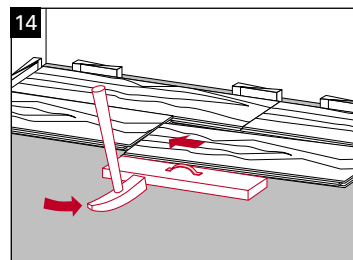
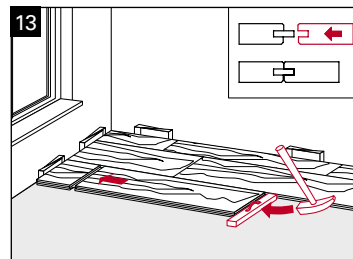


Montáž

třívrstvé dřevěné podlahy Edition Open Frameworks s perodrážkovým spojem

Obrázek 13, 14 a 15: Spojte palubky pomocí špalíku na zaklepávání nebo Parador MultiTool a kladiva na podélné a vrchní hraně do sebe a zatlačte palubku do předchozí palubky dokud se neuzavře spára.

Po pokládce a vytvrzení lepidla (cca. 24 hodin) lze podlahu začít okamžitě používat. Musíte ještě odstranit umělohmotné zářezové klínky Parador a umístit podlahové lišty Parador s přichytkovou technikou nebo pomocí montážního lepidla.



Ochrana, čištění a péče

Třívrstvé dřevěné podlahy Parador se snadno čistí a udržují díky hotovým zušlechťeným povrchům. Aby vám dlouho dělaly radost, je zde několik pokynů pro ochranu, čištění a péči:

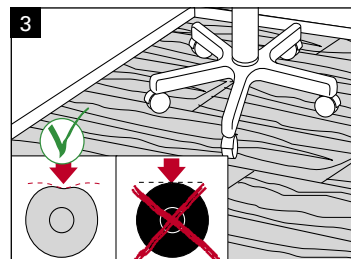
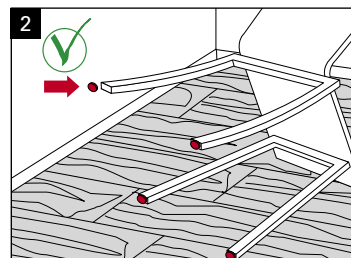
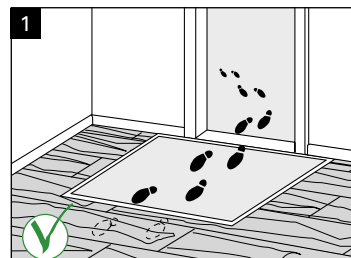
Ochrana

Obecné pokyny pro ochranu Vaší dřevěné podlahy:

- › 30 %–65 % relativní vlhkost vzduchu je optimální pro třívrstvé dřevěné podlahy Parador a pro pohodu každého z nás.
- › Chránit před pískem a špínou, protože oboje funguje jako brusný papír.
- › Kapaliny z podlahy ihned odstraňte.
- › Otírat pouze vlhkým hadrem.
- › Nepoužívat brusivo, vosk na podlahy nebo leštěnku. Kazíte tím vzhled.
- › Opatřete židle a stoly plstěnými podložkami. Kancelářské židle s kolečky by měly mít měkká kolečka, resp. používejte v těchto velmi vytižených místech odpovídající ochranné koberečky.
- › Nepoužívat parní čističe.
- › Používejte prosím produkty pro péči a údržbové čištění ze sortimentu Parador.

Zamezte poškození

Jako u všech ostatních podlahových krytin, byste měli Vaši novou dřevěnou podlahu chránit před částicemi nečistot pomocí odpovídajících zón na odchyt nečistot (rohožky) (obrázek 1). Pro ochranu dřeva proti poškrábání musí být pod nohama židlí, stolů, jakož i pod nábytkem přidělaný odpovídající plstěné podložky (obrázek 2). Kolečka kancelářských židlí, vozíků na složky a rolovacích kontejnerů musejí být vybavena měkkými dotykovými plochami/kolečky (typ W dle EN 12529) (obrázek 3). Dále existuje možnost, ochránit podlahu v těchto silně namáhaných oblastech odpovídajícími rohožemi (k dostání v obchodech s kancelářskými potřebami). Voskování nebo dodatečné utěsnění lakovaných dřevěných podlah není potřeba, protože takovými opatřeními nedojde ke zlepšení vzhledu resp. užitku. **Doporučujeme Vaši dřevěnou podlahu pravidelně čistit do sucha vysavačem (s vytaženými štětinami) nebo koštětem. Vlhké čištění by se mělo provádět pouze při velkém znečištění. Důležité je, aby utěrka/hadr byly dobře vyždímané a nevznikaly kaluže se stojatou vodou.**



Úklid po dokončení stavby

- › Prach z vrtání a jiné volné částice odstraňte ihned koštětem nebo vysavačem s vysunutými štětinami.
- › Podlahu příp. vytírat za vlhka pomocí běžných čističů a produktů péče.
- › Je třeba dbát, aby se podlaha vytírala za vlhka, nikdy ne za mokra.

Běžná údržba

- › Prach, chmýří a jiné volné částice odstraňte ihned koštětem nebo vysavačem s vysunutými štětinami.
- › Skvrny omyjte vlhkým hadrem.
- › Pro pravidelnou péči a ochranu doporučujeme údržbovou sadu Parador se speciálními čistícími a pečujícími prostředky.
- › Při silném znečištění vytírat podlahu za vlhka čistícími prostředky Parador. Použijte výlučně produkt pro čištění a péči, který je vhodný na dřevěné podlahy ze sortimentu Parador.

Opravy škrábanců a poškození

- › Pomocí barevně sladěného měkkého vosku se dají opravit poškozená místa pomocí vystěrkování.

Ochrana, čištění a péče

Péče o lakované povrchy a přírodně olejované/přírodně olejované plus povrchy/povrchy impregnované olejem (UV olej)

K péči o veškeré dřevěné povrchy použijte prosím produkty ze sortimentu Parador. Vedle údržbových produktů Parador jsou na trhu k dostání i různé olejové, olejovo-voskové nebo voskové systémy. Měli byste se rozhodnout pro jeden systém. Pokud se některý systém používá v kombinaci s vodou na vytírání nebo s mýdlem, je třeba pamatovat, že podlaha se musí čistit vždy pouze za vlhka, nikdy za mokra, resp. hadr musí být vždy dobře vyždímáný. Bezpodmínečně zamezte loužím a stojaté vodě.

Povrchy Parador, které jsou přírodně naolejované, s přírodním olejem plus a impregnované olejem (UV olej) se dají ošetřovat a čistit běžnými prostředky pro vzduchem schnoucí resp. oxidativně schnoucí povrchy s přírodním olejem a pro povrchy impregnované olejem (UV olej).

U hotového povrchu není, nezávisle na namáhání/zátěži pro trvalou ochranu, nutné prvotní ošetření. Nasycení olejem je maximálně dosaženo už při výrobě (viz výjimka níže u třívrstevných dřevěných podlah Basix 11-5).

Pravidelná údržba je však vždy nutná v závislosti na namáhání.

Následuje několik poskytovatelů čistících a údržbových produktů:

- › WOCA: www.wocashop.de
- › Eukula: www.eukula.de
- › OSMO: www.osmo.cz
- › SAICOS: www.saicos.de
- › LOBA: www.loba.de
- › Naturhaus: www.naturhaus.net
- › PNZ: www.pnz.de

Prosíme, dodržujte příslušné pokyny pro zpracování a značení výrobce dle Vaší volby.

Kompletní renovace broušením

Pokud se dřevěná podlaha renovuje z důvodu poškození nebo jiných omezení, tak musí být u lakovaných podlah a olejem impregnovaných podlah (UV olej) obroušena celková plocha. U podlah s přírodním olejem i s přírodním olejem plus lze toto provést i částečně. Na jeden brousící proces se v závislosti na síle poškození obrousí cca. 0,5 mm. Třívrstvé dřevěné podlahy tak lze tedy bez problémů několikrát brousit. Pro následné povrchové ošetření můžete použít odpovídající lakovací nebo olejovací produkty ze specializovaných obchodů. V nabídce jsou nejrůznější povrchové materiály, jako je lak, olej nebo voskové zapečetění. Můžete použít všechny systémy, které příslušný výrobce doporučuje.

Plně obroušená podlaha může být ošetřena i použitím Parador profi oleje na údržbu pro podlahy z pravého dřeva ze sortimentu Parador.

Péče o kartáčované/strukturované povrchy

Kartáčované nebo strukturované povrchy vyžadují větší péči a jsou náchylnější na znečištění. Dávejte tedy pozor hlavně na větší volné plochy. U strukturovaných povrchů by čištění mělo probíhat ve směru struktury.

*Pro produkty ze sortimentu: Třívrstvé dřevěné podlahy Basic 11-5 Parador doporučuje prvotní ošetření pro trvanlivé udržení původního stavu (použijte k tomu prosím profilové údržbové oleje ze sortimentu Parador).

Vzorová předloha přijímacího protokolu pro odborné zpracovatele

pan/paní: _____ číslo zakázky: _____

Ulice: _____ Číslo protokolu: _____

PSČ/bydliště: _____ datum: _____

Pokládka dne: _____

| Pol. | Množství (požadované) | Množství (skutečné) | Zboží |
|------|-----------------------|----------------------|---|
| 1 | _____ m ² | _____ m ² | Odstranění původních krytin/m ² základ |
| 2 | _____ m ² | _____ m ² | Položení podlahy |
| 3 | _____ m | _____ m | Umístění profilů |
| 4 | _____ m | _____ m | Umístění podlahových lišt |
| 5 | _____ ks. | _____ ks. | Krácení dveří |
| 6 | _____ ks. | _____ ks. | Krácení zárubní |
| 7 | _____ ks. | _____ ks. | Výměna palubek |

Zvláštnost/poznámky: _____

Hodnocení položené podlahy bylo provedeno z pozice ve stoje bez šikmého světla nebo jiných světelných lomů (např. protisvětlo) a bez odchylky od uživatelské situace. Podlaha je bez závad nebo poškození. Čištění a pokyny k údržbě byly uživateli/zadavateli předány.

Podpis koncového uživatele a/nebo objednatele

Datum, místo

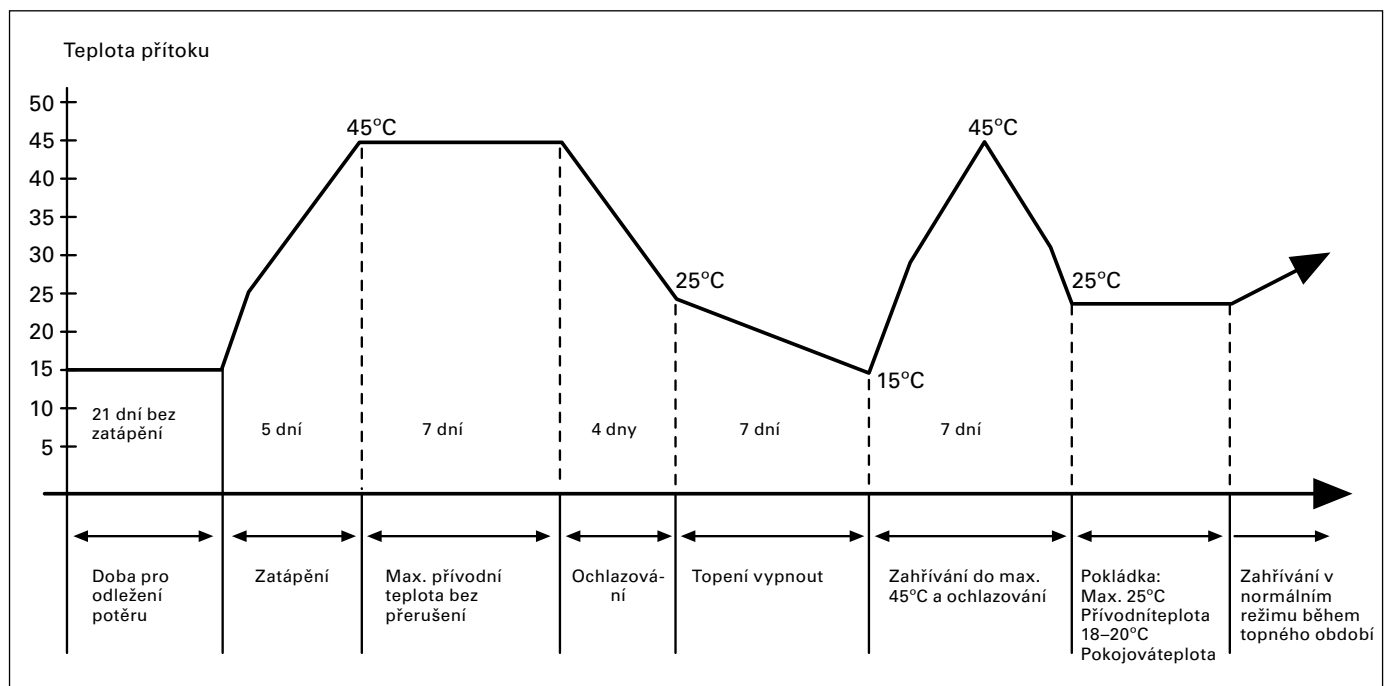
Kontrolní seznam pro pokládku na teplovodní podlahové topení

Zásadně musejí být všechna minerální podloží před pokládkou dřevěné podlahy rozežhátá tak, že nemůže uniknout žádná škodlivá vlhkost. Toto rozežhání platí pro všechna roční období, v zimě jako v létě.

Potěr musí být odborně provedený dle obecně uznávaných pravidel branže (DIN). Musí schnout minimálně 21 dní, než lze započít se zatápěním. Doporučujeme zatápění podle následujícího schématu resp. podle vzorové předlohy protokolu o zatápění. Prosíme, dodržujte další pokyny pokladače potěru a topenáře.

Upozornění: Viz k tomuto tématu také Typy pokládky: Pokládka na podlahové topení

Nátopný diagram pro teplovodní podlahové topení



Dbejte prosím těchto pokynů: Povrchová teplota dřevěné podlahy by neměla v optimálním případě překračovat 25 °C (max. 29 °C).

Zatápěcí protokol teplovodní podlahové topení_(vzor)

U nově instalovaných teplovodních podlahových topení je vždy třeba zaznamenat průběh zahřívání do protokolu.

1. a) Dne _____ byla ukončena pokládka potěru.
b) Je zde cementový potěr, anhydritový potěr.
c) Tloušťka potěru je v průměru _____ cm.
2. a) Dne _____ bylo uvedeno do provozu podlahové vytápění _____
a s denním zvýšením teploty o 5 °C (přívodní teplota) bylo zahřáté až na 45 °C.
b) Tato maximální teplota je udržována _____ dnů (požadavek: 7 dnů) bez snížení v noci.
c) Od _____ do _____ (požadavek: 4 dny) byla přívodní teplota snížena denně o 5 °C.
d) Od _____ do _____ (požadavek: 7 dní) bylo topení vypnuté.
e) Dne _____ bylo topení opět zprovozněno a
dne _____ bylo dosaženo vstupní teploty 45 °C.
f) Po dosažení přívodní teploty 45 °C byla v krocích po max. 10 °C každý den snižována přívodní teplota (max. 25 °C), až bylo dosaženo teploty pro pokládku laminátu a třívrstvé dřevěné podlahy cca 18–20 °C.
3. Během ohřívání a ochlazování byly prostory větrány, ale nedocházelo k průvanu? ano
4. Poslední měření vlhkosti na označených místech měření zjistily _____ % zbytkové vlhkosti.
(Přípustné hodnoty: anhydritový potěr max. 0,3 cm %, cementový potěr max. 1,8 cm %)
5. Plošněvytápěný povrch je tímto uvolněn pro pokládku užitkových vrstev/obkladů.

Za stavebníka/zadavatele:

Místo/datum/podpis/razítko

Upozornění slouží jako porada pokladači/staviteli topení resp. stavebníkovi. Z tohoto nelze odvodit garanční nároky. V případě pochybností je třeba dodržovat předpisy potěrače/topenáře.

Kontrolní seznam pro celoplošné lepení třívrstevných dřevěných podlah Parador

Třívrstvé dřevěné podlahy Parador mohou být alternativně lepeny i celoplošně. Produkty Trendtime 3, Edition New Classics s perodrážkovým spojem a Open Frameworks s volnými a pevnými pružinovými spoji jsou koncipovány k celoplošnému lepení a nejsou vhodné pro plovoucí pokládku. Celoplošné lepení poskytuje oproti plovoucí pokládkě několik výhod. Prosíme, dodržujte následující upozornění:

- › Jako plošné lepidlo se musejí použít výlučně výrobcem doporučená lepidla bez vody a rozpouštědel, jedno- nebo dvousložková (1-K nebo 2-K) polyuretanová lepidla, nebo rozpouštěcí lepidla dle DIN 281. Údaje výrobce lepidla, zejména použití lepidla (např. použití vhodné stěrky pro nanášení lepidla) musejí být dodržena.
- › Parador doporučuje lepidla T54 FC a 151 Objekt od firmy Sika. Tato lepidla jsou vhodná na všechny druhy dřeva, jako např. buky nebo duby. Se speciálními dotazy se prosím obraťte na výrobce lepidla a řiďte se odpovídajícím technickým listem.
- › Podloží musí být suché, rovné, bez prasklin, čisté a vhodné pro polepení, jakož i nesmí překročit odpovídající hodnoty vlhkosti. Přípravné ošetření se řídí údaji výrobce lepidla.
- › Potěry nesmí překročit tyto hodnoty maximální vlhkosti:

| | Potěr Anhydrit | Cementová linka |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| bez podlahového vytápění | max. 0,5 cm % | max. 2,0 cm % |
| s podlahovým vytápěním | max. 0,3 cm % | max. 1,8 cm % |

- › Od všech pevných těles musí být minimální odstup 10 mm (viz Pravidla pokládky 6 a 7).
- › Pohyblivé spáry, které se nachází v podloží, musejí být převzaty. Navíc se doporučují pohyblivé spáry u dveřních otvorů, průchodů mezi místnostmi a každých 15 m (v podélném i příčném směru).
- › Obecné pokyny k montáži se musí dodržovat i při celoplošném lepení.
- › Další informace získáte na internetových stránkách výrobce lepidla (např. www.sika.de) nebo v případě pochybností kontaktujte prosím společnost Parador Anwendungstechnik.

www.parador.eu

Laminát | Elastické podlahové krytiny | Třívrstvé dřevěné podlahy
ClickBoard | Panely | Lišty a příslušenství

Parador GmbH
Millenkamp 7-8
48653 Coesfeld
Germany

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

Stav: 9/2018 © Parador
Změny a nepřesnosti vyhrazeny