

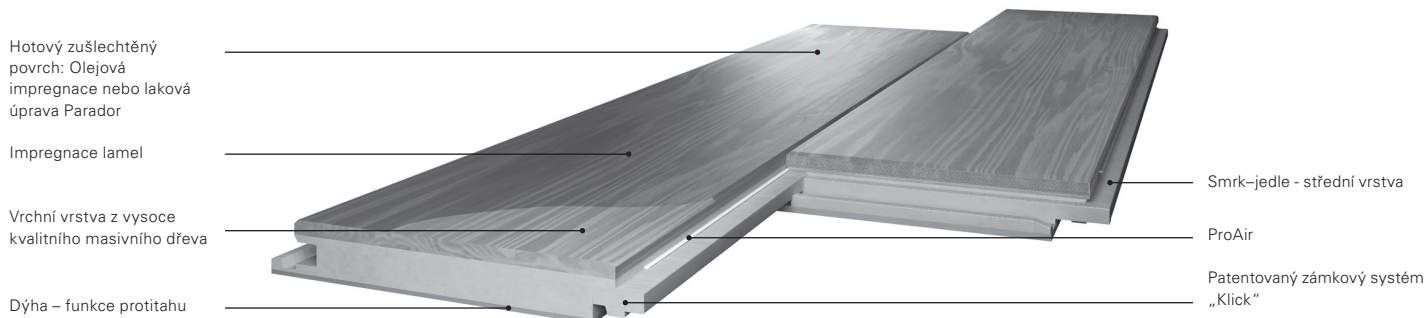
TŘÍVRSTVÉ
DŘEVĚNÉ
PODLAHY
– PORADCE
2009 | 2010

Obsah

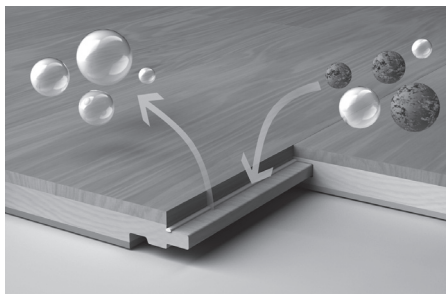
Parador – provedení třívrstvých dřevěných podlah	strana 3
Oblasti využití	strana 4
Správná volba	strana 5
Třívrstvé dřevěné podlahy a klima v místnosti	strana 6
Přehled pokládky	strana 7
Pravidla pro pokládku	strana 8 – 10
Požadavky na správný podklad	strana 11
Prověřené podkladové materiály	strana 11+12
Možnosti pokládky	strana 13
Montáž třívrstvých dřevěných podlah se zámkem <i>AUTOMATIC-CLICK</i>	strana 14–16
Montáž třívrstvých dřevěných podlah Trendtime 3 – styl pokládky do stromečku	strana 17-19
Údržba, čištění a ochrana	strana 20–22
Nářadí, doprava a skladování	strana 22
Kontrolní list	
• Vzorová předloha předávacího protokolu	strana 23
• Podlahové topení	strana 24–25
• Celoplošné lepení	strana 26

Parador – provedení třívrstvých dřevěných podlah

Složení – třívrstvé dřevěné podlahy

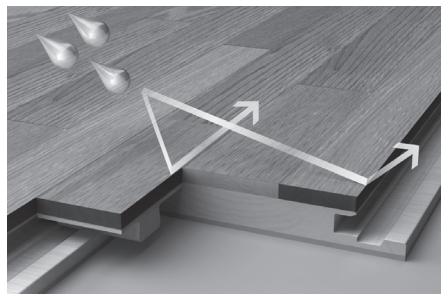


Nejjemnější technologie



Exklusivně! Zlepšená kvalita vzduchu díky ProAir®

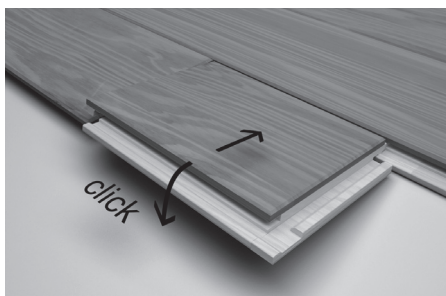
Systém ProAir neutralizuje zdraví škodlivé látky, jakož i nepříjemné pachy z ovzduší v místnosti a přispívá ke zdravější a příjemnější atmosféře v místnosti.



Vynikající ochrana proti bobtnání

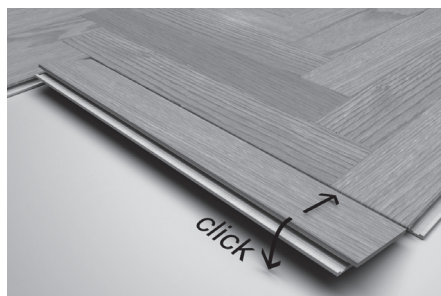
Impregnace lamel a všech vrchních vrstev zajišťuje tu nejlepší ochranu proti bobtnání. Kromě toho je impregnována každá lamela a její hrany. Pro spolehlivou ochranu proti vlhkosti, bobtnání a znečištění.

Se zámkovým systémem ke krásné podlaze



Patentovaný „Klick-systém“

Patentovaný *AUTOMATIC-CLICK* zámkový systém s podélným a čelním uzavřením hrany umožňuje provedení rychlé, snadné pokládky bez použití lepidla.



Inovativní systém pokládky

Inovativní zámkový systém *ALLROUND-CLICK* bez pravých a levých lamel umožňuje velice snadnou pokládku.

Oblast použití

Možnosti využití

S třívrstvémi dřevěnými podlahami Parador uskutečníte Vaše nápady rychle a jednoduše, neboť tyto vysoce hodnotné podlahy díky patentovanému zámkovému systému „AUTOMATIC-CLICK“ můžete položit tyto značkové podlahy pouhým otočením ruky. Třívrstvé dřevěné podlahy Parador spojují přirozenost s exkluzivitou a k tomu mají dlouhou životnost. Velký výběr vybraných dřevin v různých formátech a vzhledech po položení v různém roztřídění nabízejí to pravé pro každou obytnou místnost a každý styl bydlení. Mohou být položeny ve všech obytných místnostech, ale také podle třídy zatížení v kancelářích nebo prodejnách. Nejsou určeny do vlhkých místností.

Správná volba

Všechny třívrstvé dřevěné podlahy nejsou stejné. Před nákupem této podlahy by jste si měli ujasnit, která třívrstvá dřevěná podlaha se k Vám nejvíce hodí. Kromě dřeviny, požadavků na vzhled dle roztřídění a síly vrchní vrstvy hraje důležitou roli obzvláště kvalita zámkového systému „Klick“ a opracování povrchu u třívrstvých dřevěných podlah. U Paradoru máte možnost volby mezi přírodní olejovou impregnací a vícevrstvou lakovou úpravou. Jestli se člověk rozhodne pro lakované nebo olejované třívrstvé dřevěné podlahy, záleží čistě jen na vlastním vkusu. Zde jsou popsány výhody a nevýhody.

Olejované třívrstvé dřevěné podlahy

Olejovaná impregnace Parador je velmi výkonnou ochranou povrchu, která nepotřebuje oproti jiným olejovým nebo olejovo-voskovým systémům žádnou náročnou ochranu nebo péči. Olejový systém vytváří hotový povrch, to znamená, že nemusíte po pokládce provádět žádné „doošetřování“ podlahy, nýbrž můžete ji okamžitě po vyčištění používat. V zásadě hlavní výhodou povrchu s olejovanou impregnací je zvýraznění charakteru dřevin díky matnému, přirozenému vzhledu a částečné možnosti renovace třívrstvých dřevěných podlah. Můžete částečně spravit poškození, tedy jen tam, kde je to nutné. Naopak lakované povrchy je jednodušší poškodit - škrábance nebo protlačená místa, avšak i ty mohou být opět odstraněny, případně přispívají přírodní starobylosti dřeva. Znečištění nebo vylité tekutiny jako kafe nebo červené víno se dají stejně lehce vyčistit jako u lakovaných třívrstvých dřevěných podlah. Prosím dodržujte pokyny k čištění a péči (kapitola - Údržba, čištění a ochrana).

Správná volba

Lakované třívrstvé dřevěné podlahy

Lakovaná úprava Parador nabízí velmi rovnovážnou ochranu dřeva při zachování elegantního, jemně matného vzhledu. Optimální ochrana s vysokou užžitnou hodnotou je potom dosažena, když na jedné straně je lak dostatečně tvrdý a tím zaručuje oděruvzdornost, na druhé straně je rovněž dostatečně elastický, aby při vysokém zatížení nepopraskal. Lakovaná úprava Parador je perfektně vyrovnaná a dosahuje velmi vysoké užžitné hodnoty.

Třídění

Třídění vypovídá něco o optickém vzhledu dřeva. Parador nabízí třídění Select, Natur, Living a Rustikal pro každý vkus odpovídající možnost. Třídění Select nabízí spíše tiše-harmonický vzhled, Natur přírodně-vyvážený vzhled, Living přirozeně-barvitý vzhled a Rustikal výrazně-originální vzhled.

Tvrdost dřevin

Jako tvrdost se označuje odolnost, kterou je dřevo schopno vykazovat proti protlačení (proražení) při zatížení pevným předmětem. Tvrdost závisí hlavně na druzích dřevin. Nejpoužívanější metoda k potvrzení tvrdosti je Brinellova metoda. Tvrdost podle Brinella HB v N/mm² je měřena při vlhkosti dřeva 12%. Čím je vyšší hodnota, tím je tvrdší dřevo.

<i>Dřeviny</i>	<i>Tvrdost podle Brinella</i>	<i>Hustota g/cm³</i>	<i>Třída tvrdosti</i>
Javor	48	0,72	4
Buk	34	0,68	3
Dub	34	0,71	3
Smrk	12	0,47	1
Borovice severská	19	0,52	2
Třešeň	30	0,58	2
Modřín sibiřský	25	0,59	2
Merbau	49	0,85	4
Borovice smolná	33	0,63	3
Jasan	31	0,60	3
Ořech	31	0,60	3

Dřevo vykazuje podle svého individuálního vzrůstu výkyvy u stupně tvrdosti. Jedná se proto o přibližnou hodnotu.

Třída 1: velmi stálý – Třída 2: stálý – Třída 3: středně stálý – Třída 4: málo stálý

Změny v odstínu barvy při dopadu světla

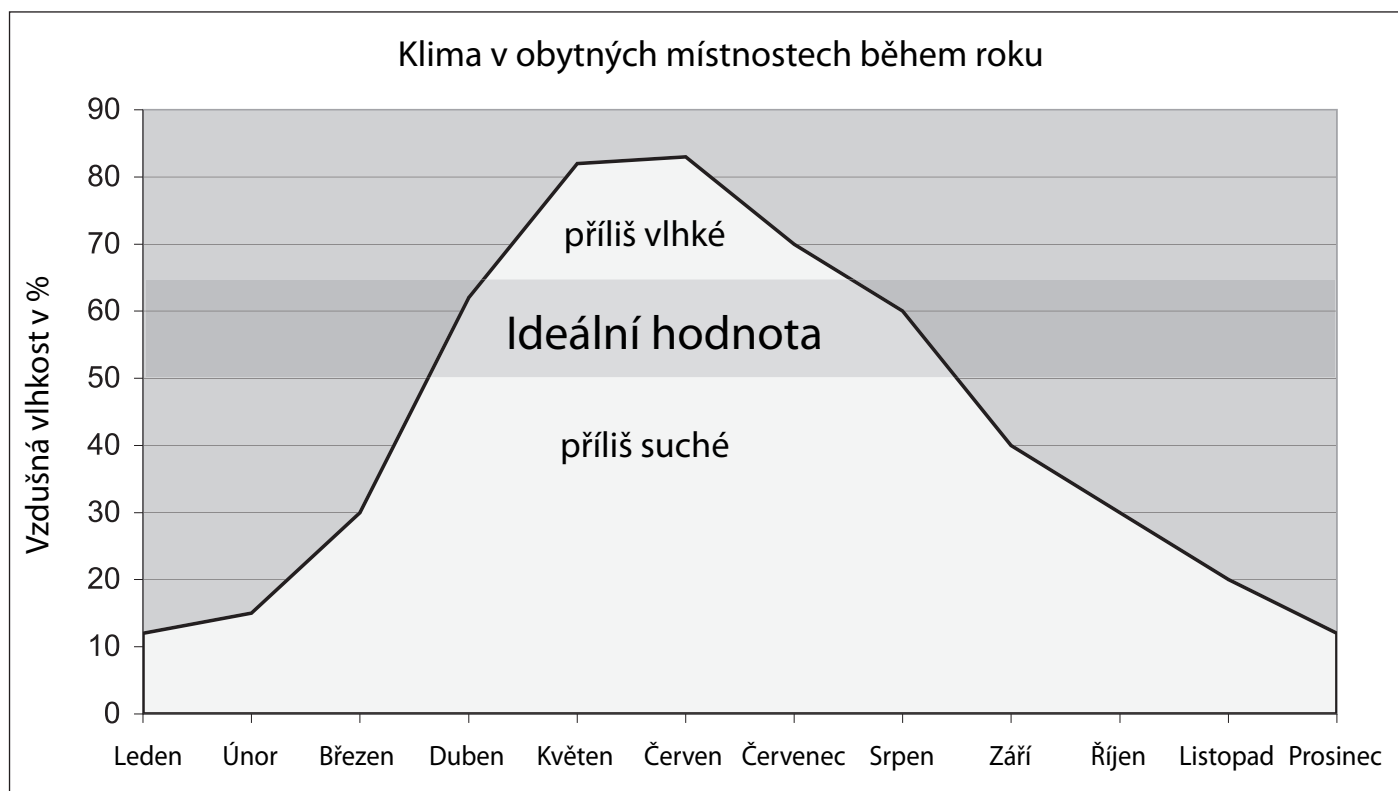
Při dopadu denního světla působí ve dřevě chemické reakce, které způsobují změnu zbarvení. Změna odstínu barvy se projevuje pouze na povrchu dřeva. Nejvíce dřevin ztmavne v průběhu času, kromě toho mají světlé dřeviny sklony žloutnout. Celkový vzhled podlahy se stává díky změně zbarvení stejnoměrnější a vyváženější. Mírné barevné rozdíly postupem času automaticky zmizí.

Třívrstvé dřevěné podlahy a klima v místnosti

Dřevo je materiál obsahující vodu tzn. může vodu přijímat a zase vydávat. Na jedné straně se může tato skutečnost projevit při regulaci klimatu, na druhé straně to může přinést i nevýhodu, že při příjmu vlhkosti se dřevo roztahuje (zvětšuje se) resp. při výdeji vlhkosti se dřevo smršťuje (zmenšuje se). Jestli se dřevo zvětšuje nebo zmenšuje je přímo závislé na klimatu v místnosti. Pokud je klima v místnosti příliš horné a suché, dochází ke smršťování dřeva (zmenšuje se), pokud je příliš vlhké, tak se roztahuje (zvětšuje se).

Také třívrstvé dřevěné podlahy se smršťují a roztahují, avšak ve znatelně menším měřítku jak dřevěné masivní parkety. Obzvláště v zimních měsících, kdy je vlhkost v místnosti velmi nízká (viz diagram), může díky přirozenému smršťování materiálu docházet k tvorbě spár. Naopak, pokud je v místnosti vysoká vlhkost, může dojít při nedostatečném odstupu od stěny resp. při chybějících dilatačních spárách k vyduťtí podlahy v ploše.

Upozornění: Dřevina buk se smršťuje znatelně více než většina jiných používaných dřevin. Proto, pokud je klima v místnosti příliš suché, se mohou v zimě u bukových třívrstvých dřevěných podlah vytvořit spáry častěji.



Přehled pokládky

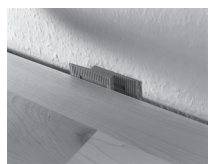
Třívrstvé dřevěné podlahy je možné pokládat dvěma způsoby: celoplošným lepením nebo jako plovoucí položení. Celoplošně lepená třívrstvá dřevěná podlaha je relativně bezhlučná, protože vibrace a duté prostory lze do značné míry vyloučit. Plovoucí pokládka třívrstvých dřevěných podlah Parador je díky jednoduchému zámkovému systému AUTOMATIC-CLICK rychlá a bezproblémová i bez předchozích znalostí – a proto je nejoblíbenější metodou pokládání.* Zde se dozvíte, jak to jde.



1. Pokládka podložky na připravený podklad.



2. Vystředění/zaúhlování plochy pokládky a přizpůsobení první řady lamel seřiznutím.



3. Pomocí dilatačních klínů dodržet vzdálenost minimálně 10 až 15 mm od všech stěn a pevných objektů.



4. Poslední lamela první řady se zkrátí na potřebnou délku tak, aby byla dodržena vzdálenost ke zdi. Odříznutý kus lamely se použije jako začátek druhé řady.



5. Další řada znovu začíná zleva. Jednoduše do sebe lamely po délce zavakněte. Lepení lamel není potřebné.



6. Čelní spáry sklepněte k sobě pomocí paličky. Podélné a čelní spáry se přitom automaticky uzavřou. S touto pokládkou pokračujte v celé místnosti.



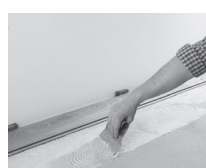
7. Pomocí zbylého kusu se průběh stěny přenese na poslední řadu lamel.



8. Kraje spáry se zakryjí vhodnými podlahovými lištami z bohatého sortimentu Parador.



9. Hotovo!



10. * Při pokládání parket s průmyslovým designem je potřebné celoplošné lepení.

Podrobné informace k pokládce najdete od strany 14.

Pokládka lamel Trendtime 3 do stromečku je odlišná, podrobný popis pokládky naleznete od strany 17. Před pokládkou respektujte pravidla pokládky uvedená na následujících stranách. Respektování těchto pokynů je předpokladem úspěšné pokládky a zárukou dlouhého užitku z nové třívrstvé dřevěné podlahy.

Pravidla pro pokládku

Tato pravidla pro pokládku a dále popsaná montáž jsou všeobecně plané. V listech u balíků daných výrobků mohou být uvedena další speciální nebo odlišná pravidla popř. pokyny, které jsou závazné a je nutné je respektovat.

1. Kontrola materiálu před pokládkou

Před a během pokládky lamel je nutné důkladně kontrolovat případné závady na materiálu. Lamely s viditelnými nedostatky nebo poškozením nesmějí být pokládány. Montáž smí být provedena pouze za denního světla nebo dobrého osvětlení, protože jinak by případně poškozené nebo vadné lamely nemusely být rozpoznány.

2. Aklimatizace před pokládkou

Třívrstvé dřevěné podlahy se musí minimálně 48 hodin nechat aklimatizovat v místnosti, kde se budou pokládat a sice při teplotě vyšší než 17° C a vlhkosti vzduchu 50-65%. To znamená, že uzavřené balíky se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám v místnosti. Pokud jsou mezi místnostmi skladování a místností pokládky velké klimatické rozdíly, měla by být doba aklimatizace spíše delší. Pokud jsou klimatické podmínky téměř stejné, může být doba pro aklimatizaci i kratší. Balíky skladujte na rovném podkladu, aniž by byly otevřeny. Především v novostavbách, kde bývá zpravidla velmi vysoká vlhkost vzduchu, musí být tyto body bezpodmínečně dodrženy.

3. Neinstalovat v oblastech se stříkající vodou Neinstalovat v trvale mokřích /vlhkých prostorech

Třívrstvé dřevěné podlahy se nesmí pokládat v místnostech, ve který na podlahu může stříkat voda. Stojatá voda proniká do dřeva a může jej trvale poškodit. V trvale vlhkých místnostech nebo ve vlhkém prostředí (sauna, malé koupelny atd.) by se třívrstvé dřevěné podlahy neměly pokládat, protože nelze vyloučit nebezpečí vnikání vlhkosti do podlahy. Pokud má být třívrstvá dřevěná podlaha položena v koupelně, musí se dbát na to, aby se nepokládala v oblasti stříkající vody (sprcha, vana, toaleta, umyvadlo) a aby vlhkost trvale zůstávala v normálním rozsahu mezi 50 – 65% relativní vlhkosti vzduchu. Bezpodmínečně je nutné se vyvarovat tvoření kaluží a působení vlhkosti jak na okrajích a v oblasti spár tak i na ploše.

4. Vlastnosti podkladu

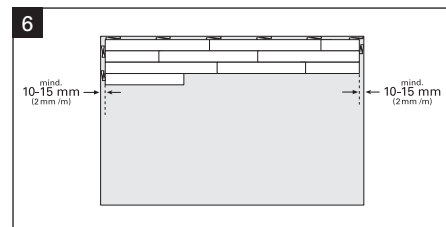
Všechny dané podklady musí být rovné (max. 3 mm na 1 m délky), suché a dostatečně pevné. Větší nerovnosti se vyrovnávají běžnými stěrkovými hmotami. Povrch podkladu by měl být bez trhlin a bez úlomků a výlomů. Volné podklady nebo nedostatečně pevné podklady (PVC, koberce) musí být odstraněny. Minerální podklady/potěry musí být dostatečně suché. Respektujte prosím pokyny v kapitole Podklady.

Pravidla pro pokládku

5. Parozábrana u minerálních podkladů

Na suchém, minerálním podkladu pro pokládku se zásadně pokládá 0,2 mm silná polyetylénová fólie nebo alternativně Parador podklady s integrovanou ochranou proti průniku vlhkosti. To brání tomu, aby se zbytková vlhkost dostala na zadní stranu třívrstvé dřevěné podlahy. Polyetylénová fólie má úlohu parozábrany, pokládá se v páslech s překrytím cca 30 cm a lepí se. V žádném případě polyetylénová fólie nepůsobí jako utěsnění stavby!

Viz kapitola **Podklady**.

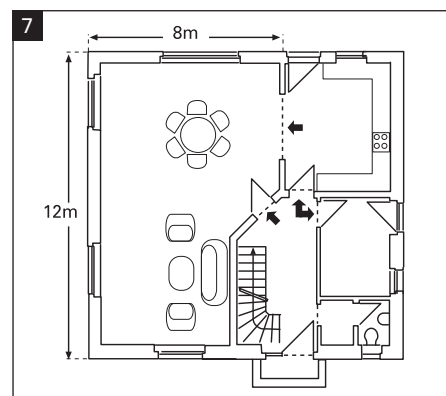


6. Dilatační spáry / dodržení vzdáleností od zdi a pevných objektů

Jak již bylo na úvod psáno, přírodní materiál dřevo se podle klimatických podmínek smršťuje nebo roztahuje. Položená třívrstvá dřevěná podlaha proto potřebuje vůči všem pevným částem, tedy stěnám, podpěrám, trubkám topení, schodům atd. příslušnou vzdálenost, nazývanou dilatační spára. Dále musí být při překročení definované plochy pokládky dodrženy dilatační spáry (viz Pravidla pokládky 7). Příliš malá vzdálenost od stěn je nejčastější chybou při pokládce. Často se projeví až v létě, kdy se třívrstvá dřevěná podlaha v důsledku zvýšené vlhkosti vzduchu a teploty v letních měsících nuceně roztahuje.

Dilatační spára popř. vzdálenost od stěn by měla činit 10 - 15 mm, u větších ploch úměrně více. Jako přibližné pravidlo platí:

Na jeden metr podlahy je nutné dodržet dilatační spáru min. 2 mm na obou stranách místnosti. (Příklad: místnost 5 m široká = min. 10 mm okrajové spáry na každé straně).



Dokonce i když položený materiál doléhá ke stěně místnosti pouze na jedné straně, může se materiál s plovoucím uložením mačkat a vlnit. „Oblíbenými“ slablinami jsou přitom dveřní zárubně, napojení na schody, místa u radiátorů i ukončovacích lišt.

Těžké předměty jako např. kuchyňské skřínky a skříně (podlaha se může pohybovat pouze k jedné straně) vyžadují na druhé straně dvojnásobnou vzdálenost od stěny. Instalaci těžkých předmětů popř. vystaveného nábytku (kuchyně, vestavěné skříně, akvária atd.) doporučujeme provést před pokládkou a třívrstvou dřevěnou podlahu položit pouze k těmto předmětům (objektům). Tak je kdykoli možná jednoduchá a nekomplikovaná obnova podlahy.

Dilatační spáry se u stěn zakrývají pomocí podlahových lišt, v jiných oblastech speciálními podlahovými profily. V oblastech ocelových zárubní je také možné použít trvale elastickou spárovací hmotu. Vše naleznete v sortimentu příslušenství Parador.

7. Požadavky na dilatační spáry

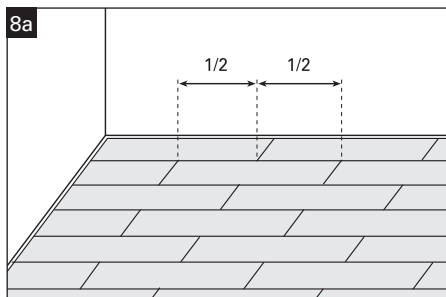
Protože, jak bylo právě popsáno, se třívrstvá dřevěná podlaha podle klimatických podmínek roztahuje nebo smršťuje, jsou za následujících podmínek nutné další dilatační spáry min. 10 mm:

- větší plochy (nad 8 x 12 mm)
- tvarově složité plochy
- pokládka z jedné místnosti do další místnosti

Tyto dilatační spáry se zakrývají příslušnými přechodovými profily.

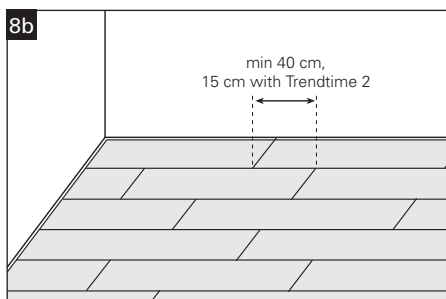
Upozornění: Za vynechání (nedodržení) dilatačních spár vždy ručí pracovníci provádějící pokládku.

Pravidla pro pokládku



8. Pokládka – spojování lamel a překrytí čelních spojů

Třívrstvé dřevěné podlahy mohou být uspořádány jak pravidelně tak i nepravidelně. V každém případě je potřeba dbát na to, aby překrytí čelních spojů od řady k řadě činilo min. 40 cm, u řady Trendtime 2 min. 15 cm.



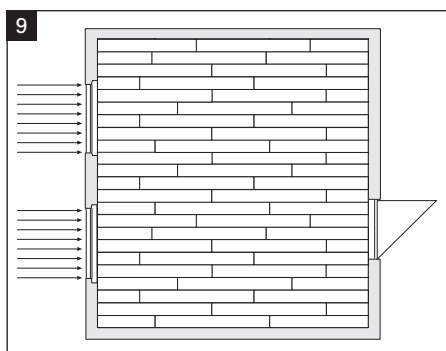
9. Směr pokládky / dopad světla

Z optických důvodů by měla být třívrstvá dřevěná podlaha položena podélně ve směru dopadu světla.

Pokud je více oken v místnosti, orientujte se podle největšího okna. U extrémních půdorysů místností se směr pokládky posuzuje rovněž podle rozdělení místnosti (viz Pravidla pokládky 10).

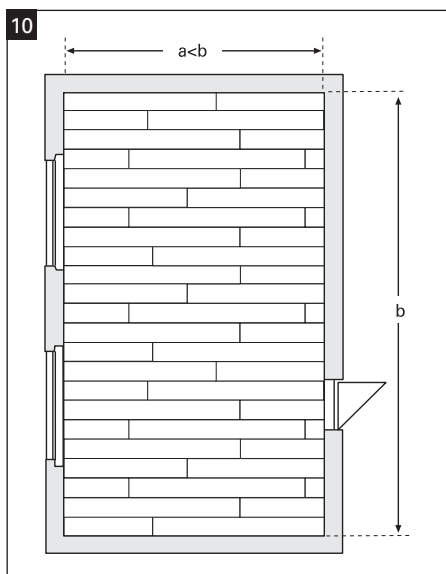
10. Směr pokládky / půdorys místnosti

Rovněž z optických důvodů by podélné strany lamel měly probíhat napříč dlouhým stranám v místnostech. Místnost pak opticky působí více čtvercově a větším, nikoli úzkým dojmem.



11. Pokládka z více balíků

U třívrstvých dřevěných podlah se jedná o přírodní produkt, který zdůrazňuje svůj jedinečný charakter barvou a strukturou. Tyto přírodní charakteristiky jsou různě silně výrazné. Z tohoto důvodu je při pokládce stále nutné dbát na to, aby se míchaly části z více balíků, aby se dosáhlo rovnoměrného vzhledu.



Požadavky na správný podklad

- Základním předpokladem pro pokládku třívrstvých dřevěných podlah je pevný, čistý, suchý a rovný podklad.
- Nerovnosti více než 3 mm na 1 m by měly být vyrovnány vhodnou stěrkovou hmotou.
- Při pokládání na stará dřevěná prkna a desky se musí volná prkna přišroubovat ke spodní konstrukci, aby se zmenšilo případné skřípání. Pokládku provádět napříč podélného směru dřevěných prken.
- Koberce nejsou z důvod pevnosti a z hygienického hlediska vhodné jako podklad a musí být odstraněny.
- Pokládka na podlahy z PVC, CV a linolea se smí provádět pouze tehdy, když je podlaha pevně přilepena, nemá žádná volná místa a není instalováno podlahové topení.
- Potěry nesmí překračovat následující hodnoty vlhkosti:

	Anhydritový potěr	Cementový potěr
bez podlahového topení	max. 0,5 CM %	max. 2,0 CM %
s podlahovým topením	max. 0,3 CM %	max. 1,5 CM %

Zásadně je nutné zjistit vlhkost potěru měřicím přístrojem. V každém případě preventivně položte PVC fólii o síle 0,2 mm jako parotěsnou zábranu (pásky překrývat min. 30 cm, lepit, na okrajích ohnout do výšky jako vanu a po upevnění podlahových lišt přečnávající část fólie odříznout nožem). Nebo použijte Parador podklady zajišťující izolaci kročejového hluku a ochranu proti průniku vlhkosti.

Prověřené podkladové materiály

Mezi podklad a třívrstvou dřevěnou podlahu s plovoucím položením musí být zásadně vložena vhodná podložka. Podložky snižují prostorový a kročejový hluk, vyrovnávají malé nerovnosti podlahy a u minerálních podkladů zajišťují potřebnou ochranu před průnikem vlhkosti. U všech existujících podkladů, které se např. skládají ze suchých prken nebo desek, se použije pouze podložka pro tlumení kročejového hluku. Parotěsná zábrana nesmí být v těchto případech vložena, protože by to mohlo vést ke vzniku plísní pod podložkou. U všech minerálních podkladů (potěr, beton, dlažba) je nezbytně nutná parotěsná zábrana, protože jinak by se vlhkost z podkladu dostávala do podlahy, což by mohlo vést k prohýbání lamel nebo jejich deformacím. Dále je nutné vložit izolaci tlumící prostorový a kročejový hluk, popř. kombinovaný produkt.

Parador nabízí vhodné podložky pro každý účel:

Uno-Protect

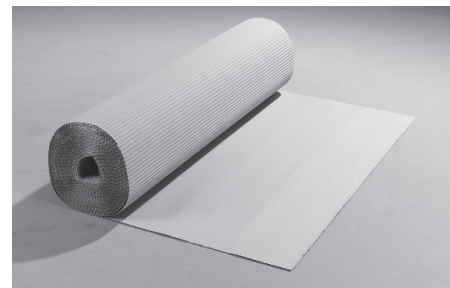
Vysoce zatížitelná podložka pro všechny suché podklady.

- Použitelná na dřevěná prkna, dřevotřískové desky, PVC, CV, linoleum atd.
- Dobrá izolace tlumící kročejový hluk při zachování minimální tloušťky materiálu 2,5 mm (snížení kročejového hluku až o 18 dB).
- Vysoká pevnost v tlaku a tvarová stabilita až do 20.000 kg/m².
- Impregnace proti napadení plísní.

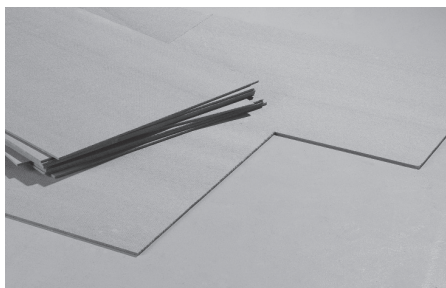
Duo-Protect

Podložka s izolací proti průniku vlhkosti a izolací tlumící kročejový hluk v jednom.

- Speciálně pro použití v novostavbách: dvojí ochrana proti průniku páry a zbytkové vlhkosti v betonu, potěrech a dlaždicích.
- Dobrá izolace tlumící kročejový hluk při zachování minimální tloušťky materiálu 2,9 mm (snížení kročejového hluku až o 18 dB).
- Vysoká pevnost v tlaku a tvarová stabilita až do 20.000 kg/m².
- Impregnace proti napadení plísní.
- Šetřící čas: Izolace tlumící kročejový hluk a zabraňující průniku vlhkosti položena najednou.



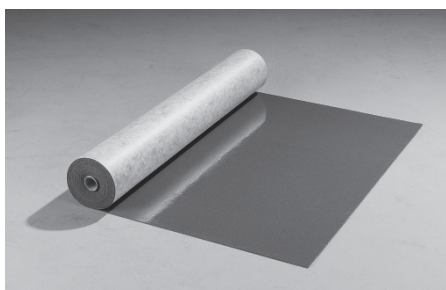
Prověřené podkladové materiály



Plan-Protect

Praktická podložka tlumící kročejový hluk z přírodních dřevěných vláken.

- Použitelná na dřevěná prkna, dřevotřískové desky, PVC, CV, linoleum atd.
- Dobrá izolace tlumící kročejový hluk v tloušťce materiálu 5,5 mm (snížení kročejového hluku až o 19 dB).
- Optimální vyrovnaní menších nerovností podkladu při současné velké pevnosti v tlaku.
- Čistý přírodní produkt z dřevěných vláken.



Akustik-Protect 100

Akustická High-Tech podložka pro tlumení prostorového a kročejového hluku.

- Speciálně vyvinuto pro použití pod laminátové podlahy, třívrstvé dřevěné podlahy a masivní dřevěné podlahy s plovoucím položením.
- Velmi dobré vlastnosti pro tlumení prostorového hluku i přes svou nízkou hmotnost 1,8 kg/m² při tloušťce 1,8 mm
- Optimální izolace proti kročejovému hluku – není nutná žádná další izolace
- Spodní strana potažená hliníkovou fólií.

Akustik-Protect 200

Akustická High-Tech podložka pro tlumení prostorového a kročejového hluku.

- Speciálně vyvinuto pro použití pod laminátové podlahy, třívrstvé dřevěné podlahy a masivní dřevěné podlahy s plovoucím položením.
- Velmi dobré vlastnosti pro tlumení prostorového hluku i přes svou nízkou hmotnost 2 kg/m² při tloušťce 2 mm.
- Optimální izolace proti kročejovému hluku – není nutná žádná další izolace.

Akustik-Protect 300

Akustická High-Tech podložka pro tlumení prostorového a kročejového hluku.

- Speciálně vyvinuto pro použití pod laminátové podlahy, třívrstvé dřevěné podlahy a masivní dřevěné podlahy s plovoucím položením.
- Velmi dobré vlastnosti pro tlumení prostorového hluku i přes svou nízkou hmotnost 2,8 kg/m² při tloušťce 2,8 mm.
- Optimální izolace proti kročejovému hluku – není nutná žádná další izolace.
- Hliníkový lepicí pásek pro utěsnění spár mezi pásy izolace a hliníkem potaženou spodní stranou, pro zlepšení izolace průniku vlhkosti z podkladu.

Možnosti pokládky

1. Plovoucí pokládka

Pokud se třívrstvá dřevěná podlaha pokládá bez pevného spojení s podkladem, tzn. pouze jsou vzájemně spojeny jednotlivé části, hovoří se o „plovoucí pokládce“. Podlaha se na podkladu může volně pohybovat popř. plavat. Plovoucí pokládka lamel Parador je díky technice „Klick“ rychlá a bezproblémová i bez předchozích znalostí, a proto je nejoblíbenější metodou pokládání (Při pokládání lamel s průmyslovým designem je potřebné celoplošné lepení).

2. Celoplošné lepení

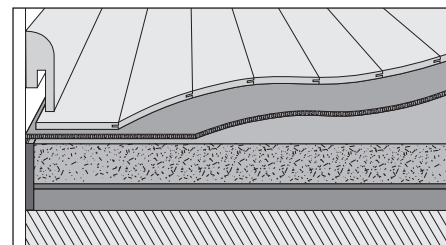
Alternativou pokládky je celoplošné lepení. Při něm se celá třívrstvá dřevěná podlaha lepí speciálním lepidlem na potěr. Tato pokládka je trvalá, tzn. demontáž je velmi nákladná. Přesto má tato varianta výhodu značného snížení vzniku hluku, podlaha je tedy znatelně tišší a leží podstatně klidněji. Díky spojení *AUTOMATIC-CLICK* je pokládka do lepidla neproblematická. Třívrstvé dřevěné podlahy není nutné jako u ostatních spojení Klick v lepidle posouvat. Tím je zaručena jednodušší, čistější a rychlejší pokládka i u běžné třívrstvé dřevěné podlahy. Zde respektujte kontrolní list „Celoplošné lepení“ v příloze.

3. Pokládka na podlahové topení

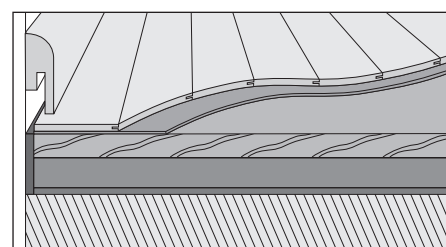
Třívrstvé dřevěné podlahy Parador jsou vhodné jak pro plovoucí pokládku tak i pro celoplošné lepení na vodní podlahové topení. Příznivý tepelný odpor umožňuje hospodárny provoz podlahového topení. Jako podložka u plovoucího položení se zásadně používá Duo-Protect.

Upozornění: Dřeviny buk a javor citlivě reagují na kolísání vlhkosti a teplot, není proto vyloučen vznik spár.

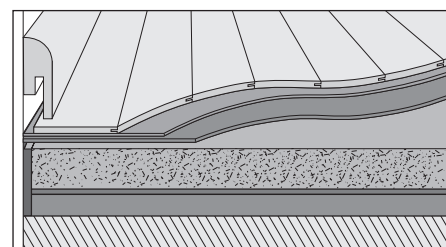
Pro pokládku na elektrické podlahové topení se obraťte na poradenské oddělení Parador. Zde respektujte kontrolní list „Podlahové topení“ v příloze.



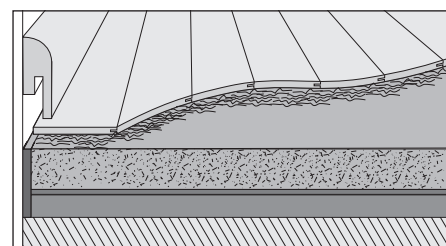
Třívrstvé dřevěné podlahy na Duo-Protect / minerální potěr



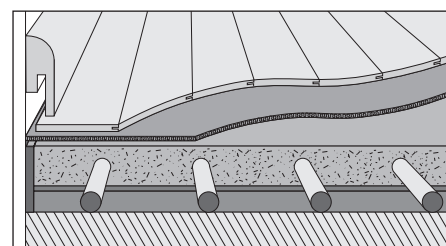
Třívrstvé dřevěné podlahy na Uno-Protect / suchá dřevěná prkna



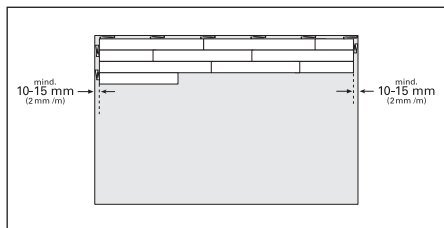
Třívrstvé dřevěné podlahy na Uno-Protect / PVC / minerální potěr



Celoplošně lepené třívrstvé dřevěné podlahy

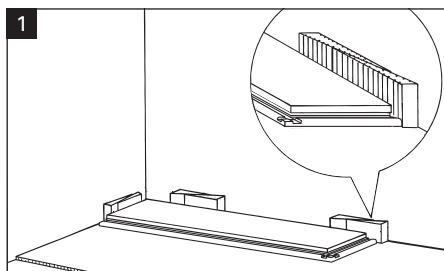


Třívrstvé dřevěné podlahy na Duo-Protect / teplovodní podlahové topení



Montáž třívrstvých dřevěných podlah

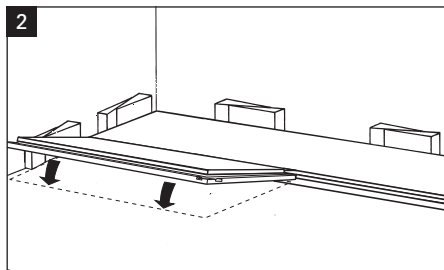
Zámkový systém AUTOMATIC-CLICK



Příprava

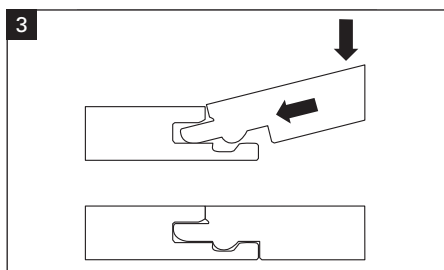
Po respektování základních pravidel a provedení pokládky podložky je možné začít s vlastní pokládkou třívrstvé dřevěné podlahy. Pro dosažení rovnoměrného vzhledu první a poslední řady změřte šířku místnosti napříč směru pokládky a zjistěte šířku lamel. Pokládejte jednotlivé lamely kombinovaně z více balíků, abyste získali rovnoměrný vzhled v ploše.

Vždy poslední lamela jedné řady je odříznuta a se zbytkem, který je dlouhý minimálně 20 cm, se začíná další řada. Příčné spáry musí být přesazeny od jedné řady k druhé minimálně o 40 cm, u Trendtime 2 min. o 15 cm („na divoko“). Při pokládce Trendtime 5 doporučujeme symetrické pokládání v anglickém vzoru. Před položením každé části zkontrolujte případné vady a pokládejte pouze části bez závad.

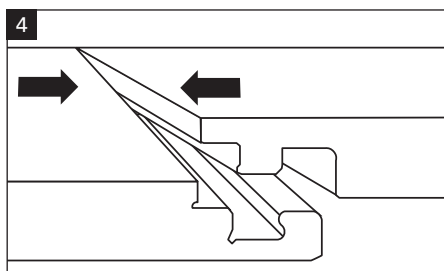


Montáž

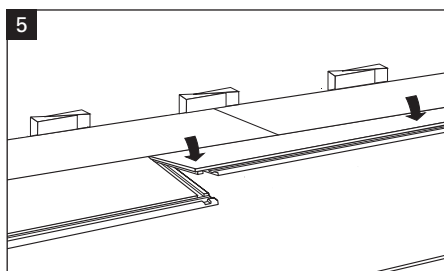
Obr. 1: Nejprve pilou odstraňte podélná pera u celé první řady lamel, pokud tak jako tak nemusíte první řadu zúžit. Začněte s první řadou v levém rohu místnosti a pokládejte lamely s odříznutou podélnou stranou ke stěně. Potřebné vzdálenosti 10 -15 mm od zdi se dosáhne distančními klínky Parador. Pokud stěna neprobíhá rovně, viz obr. 13, nastavte první řadu rovně a proveďte spojení čelních spojů, viz obr. 7.



Obr. 2 + 3: Začněte vlevo s první lamelou druhé řady a zklapněte ji podélně do první řady. Stranu lamely s perem zaveďte pod úhlem cca 25° do drážky předchozí řady, a potom lamelu sklopte na zem. Při sklopení lamela zaskočí, takže vznikne tlakové spojení bez vůle.



Obr. 4: Následující lamelu – stejně jako všechny další – nejprve podélně zaveďte a před spuštěním ji čelem těsně přisuňte k předchozí lamele. Masivní krycí vrstvy přitom musí doléhat k sobě!



Montáž třívrstvých dřevěných podlah

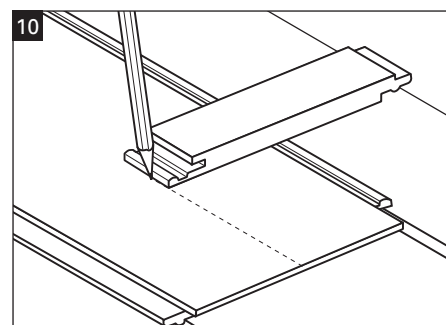
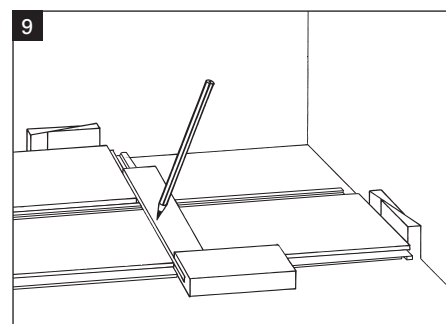
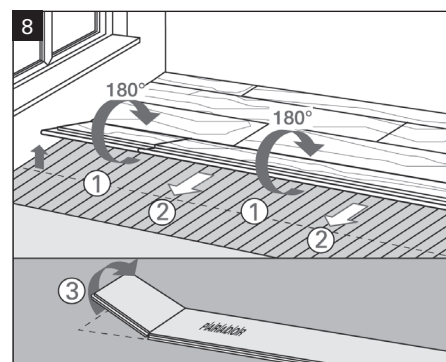
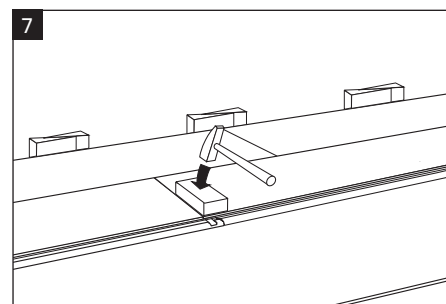
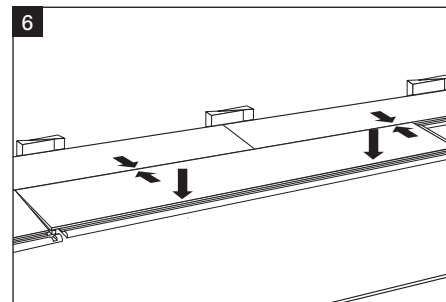
Zámkový systém AUTOMATIC-CLICK

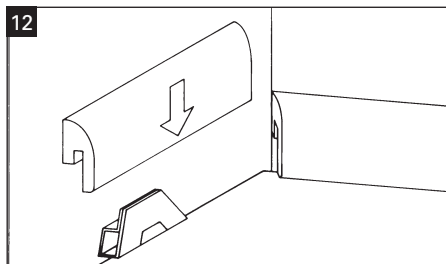
Obr. 5 + 6 + 7: Dále se podélná spára podél celého prvku zleva doprava zajistí jednoduchým přitisknutím a stlačením. (obr. 3). Před zajištěním čelního zámku je nutné dbát na to, aby byl celý podélný zámek lamely uzamknut. Potom čelní zámek zajistíte pomocí přiklepnutí lamel kladivem a špalíkem. (Dbejte na to, aby čelní konce strany těsně doléhaly, protože jinak není zajištění možné, viz obr. 4). Tímto způsobem pokládejte všechny další části.

Obr. 8: Pro demontáž zvedněte celou řadu lamel a šikmo ji vytáhněte z předchozí řady. Potom se čelní spoje rozpojí vysunutím. K tomu je nejlepší položit mezi řady lamel zbylý kus a lamely kladivem a špalíkem odklepnout od sebe. Po několika poklepech je možné spojení dále rozpojit vysunutím rukou. Zajišťovací mechanika tak zůstane neporušená a lamely mohou být dále použity. Pozor: Vyvarujte se vzpříčení lamel, protože by se přitom mohla poškodit zajišťovací mechanika.

Obr. 9: Koncový kus označte pomocí úhelníku (k tomu přiložte lamelu stranou drážky k předchozí řadě) a odřízněte jej. Nezapomeňte na dilatační spáru! Při použití přímočarých pil řežte lamely s horní stranou dolů, u okružních pil horní stranou nahoru.

Obr. 10: Naměření šířky poslední řady pomocí zbytku lamely. Dbejte na dodržení dilatační spáry 10 – 15 mm od stěny.

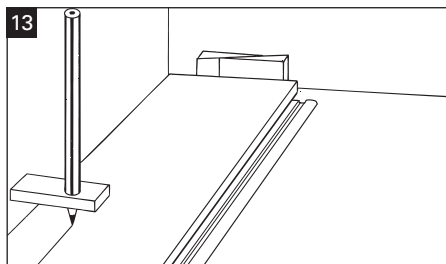




Montáž třívrstvých dřevěných podlah

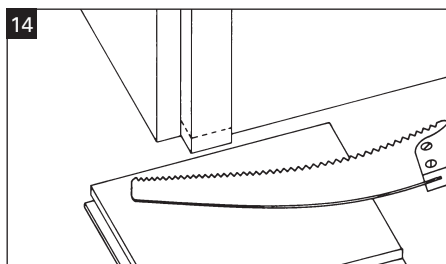
Zámkový systém AUTOMATIC-CLICK

Obr. 12: Podlahu je možné okamžitě po položení užívat. Odstraňte dilatační klínky a namontujte Parador podlahové lišty pomocí montážních spon s patentovanou technikou „Clip“.



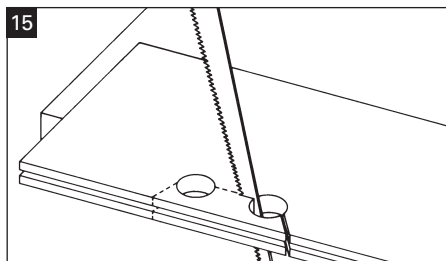
Obr. 13: Křivá stěna. Nastavte první řadu rovně a označte si průběh stěny. Potom lamely příslušně odřízněte.

Obr. 14: Dveřní zárubně zkratíte takto: Zbylý kousek lamely položte (na příslušnou podložku) proti zárubním a podél lamely zárubeň odřízněte.

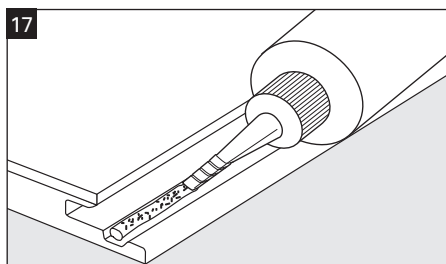
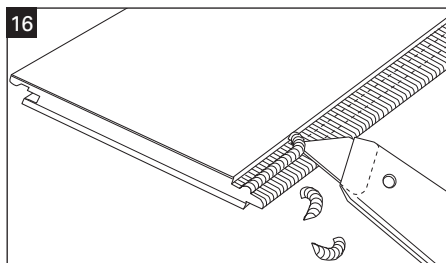


Obr. 15: Vyřezání prostoru pro trubky uděláme takto: Pro vyřezání prostoru na trubky potřebujete průměr výřezu o 20 mm větší (kvůli dilataci). Místa označte, vyvrtejte díry a podle vyobrazení odřízněte kousky lamely pod úhlem 45°. Po položení lamely odříznutý kus přilepte (lepidlem Parador D3). Také v tomto případě nezapomeňte na dilatační spáru u stěny.

Obr. 16: Pokládka na špatně přístupných místech. Pokud není možné lamely zavést šikmo a zaklapnout, doporučujeme odstranění aretačního výstupku na spodní straně pera a spojení lamel lepením. Naneste lepidlo na spodní stranu drážky a přisuňte k sobě lamely naplocho (běžný princip pero/drážka).



Obr. 17: Nanesení lepidla. Třívrstvé dřevěné podlahy se zámkovým systémem AUTOMATIC-CLICK mohou být slepeny i dodatečně. Naneste lepidlo na podélné straně na spodní stranu drážky.



Montáž třívrstvých dřevěných podlah

Trendtime 3 – styl pokládky do stromečku

Příprava /princip pokládky

Při pokládání lamel do stromečku je vzhled místnosti velmi silně závislý na způsobu položení. Vyobrazení 1 a 2 ukazují několik příkladů. Obr. 1 ukazuje 0° osu stromečku souběžně se stěnou místnosti. Obr.2 ukazuje osu stromečku 45°. Pro pokládku do stromečku potřebujete firmou Parador vyvinuté „universální“ lamely, tedy nikoli levé a pravé lamely. S těmito lamelami můžete realizovat výše vyobrazené vzory, směr pokládky není předem určen. Obr. 3 ukazuje doporučený směr pokládky. Přitom je nutné dbát na to, aby byly lamely položeny tak, aby strana s drážkou byla ve směru pokládky a tím se do drážky zacvakávala pera.

Obr. 4 ukazuje zacvakávací spojení podélných a čelních hran v řezu.

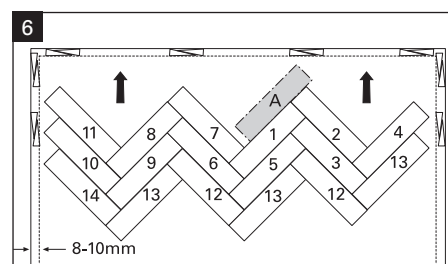
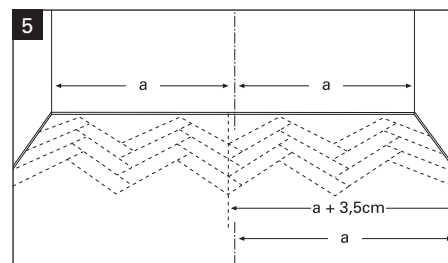
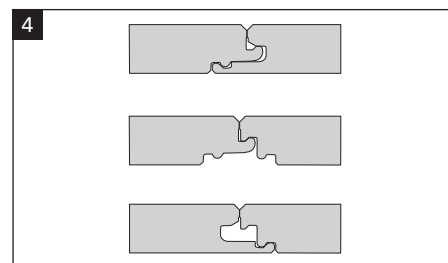
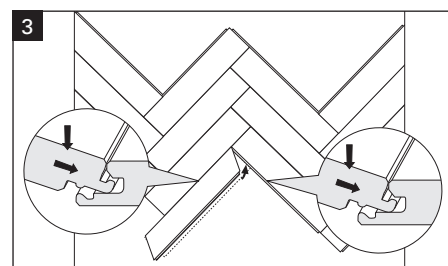
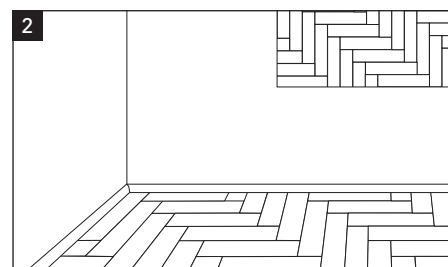
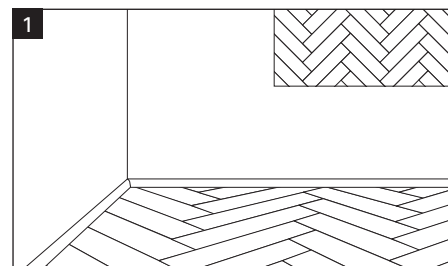
Před položením každé lamely zkontrolujte případné vady a pokládejte pouze lamely bez závad.

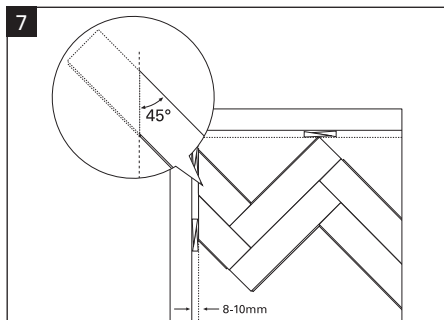
Obr. 5: Pro určení hlavní orientace je nutné zjistit střed protilehlé stěny. Po paralelním posunutí o 3,5 cm je průběh osy podle vyobrazení přesně nad špičkou pokládaného konce. Tento průběh osy je nutné fixovat provazem.

Obr. 6: Pokládejte nejprve jednu celou trojitou řadu (pořadí pokládání podle číslování) a posuňte ji podle vyobrazení k příslušně uspořádaným dilatačním klínkům.

Tip: Pro jednoduché položení prvních lamel ve správném vzájemném úhlu postupujte následujícím způsobem: Nejprve k sobě položte lamely A a 1 s přesazením cca 120 mm. Lamela A slouží pouze jako příložník a bude později odstraněna. Potom položte lamely 3 a 4. Nyní můžete lamelu A opět odstranit a zbylé lamely položit podle číslování. Upozornění: Dbejte přitom na to, aby byly lamely položeny tak, aby strana s drážkou byla ve směru pokládky a tím se do drážky zacvakávala pera.

Nyní tuto řadu nastavte přesně podle osového provazu. Pokud je průběh stěny křivý, je případně nutné přidat dilatační klínky (prvky). Dbejte na vzdálenost od krajů 8 – 10 mm. Tato dilatační spára od kraje musí být dodržena u pevných předmětů.

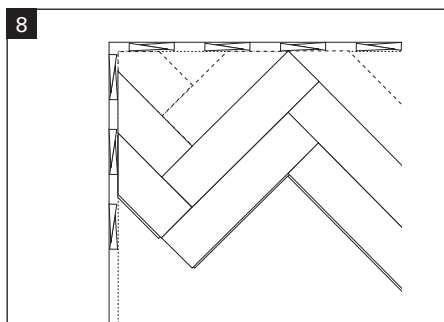




Montáž třívrstvých dřevěných podlah

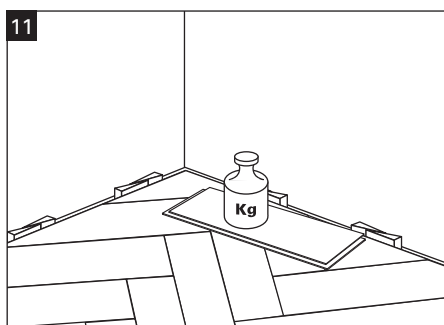
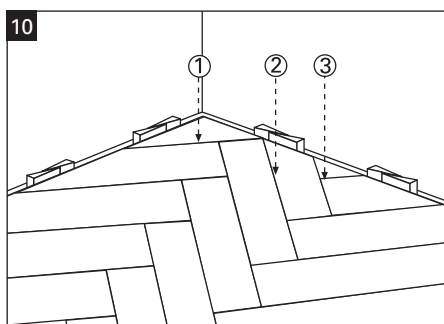
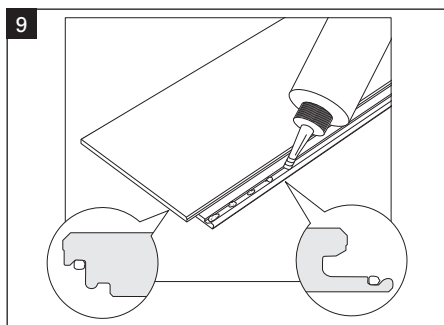
Trendtime 3 – styl pokládky do stromečku

Obr. 7: Krajové lamely je nutné přizpůsobit. Proveďte seřeznutí v úhlu 45° popř. podle průběhu stěny.



Obr. 8: V trojúhelníkových prostorech musí být montovány již správně seřeznuté lamely.

Obr. 9, 10 a 11: Oblasti podélné i čelní strany, které kvůli svému tvaru nedrží samy, musí být spojeny přidáním malého množství lepidla. Používejte k tomu spárové lepidlo Parador D3 v malém množství (lepidlo nesmí ze spáry „V“ vystupovat) do oblasti podélné a čelní hrany 1, 2 a 3. Splepené oblasti je pro zafixování nutné zatížit. Potom může být provedena pokládka kompletní místnosti. Krajové lamely a zbylé oblasti se musí namontovat tak, jak bylo výše popsáno.



Montáž třívrstvých dřevěných podlah

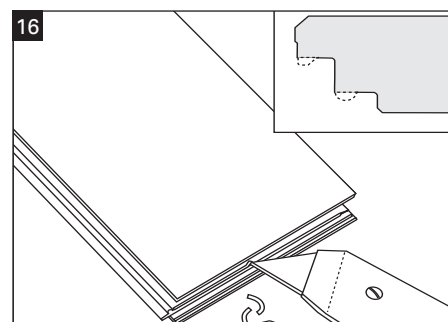
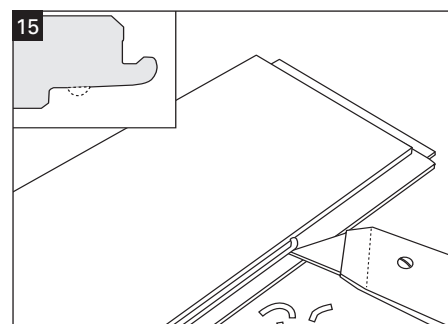
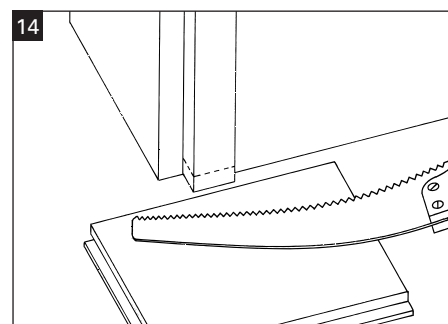
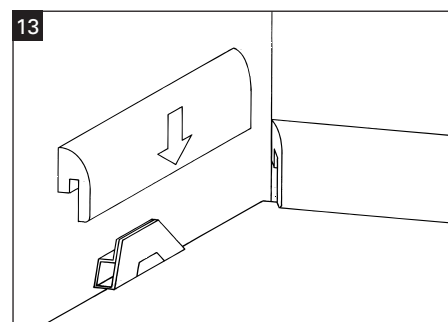
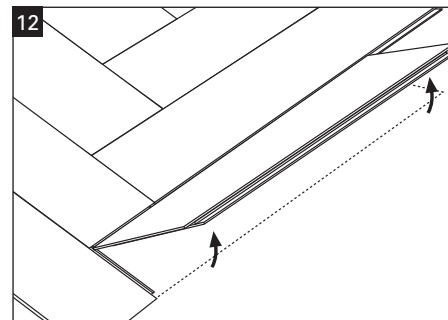
Trendtime 3 – styl pokládky do stromečku

Obr. 12: Demontáž: V případě potřeby demontáže musí být nejprve odstraněny přilepené oblasti. Pak je možné lamely jednoduše vyndat.

Obr. 13: Po uschnutí lepidla (cca 1 hodina) je podlaha již připravena k užívání. Odstraňte dilatační klínky a upevněte podlahové lišty Parador pomocí montážních spon s patentovanou technikou „Clip“.

Obr. 14: Dveřní zárubně zkrátíte takto: Zbylý kousek lamely položte (na příslušnou podložku) proti zárubním a podél lamely zárubeň odříznete.

Obr. 15 a 16: V oblastech, kde není možné lamely nadzvednout (zárubně, trubky topení atd.), musí být lamely spojeny vodorovně a slepeny. K tomu musí být zacvakávací výstupky odstraněny nožem. Slepění se provádí podle vyobrazení 9, 10 a 11.



Údržba, čištění a péče o podlahu



Třívrstvou dřevěnou podlahu Parador lze díky upravené ploše jednoduše čistit a udržovat. Zde je několik pokynů k udržování, čištění a péči, abyste z Vaší podlahy měli dlouho radost:

Předcházení poškozením

Jako u všech podlahových krytin, chraňte i Vaši novou třívrstvou dřevěnou podlahu před částicemi nečistot zajištěním čistících zón pro jejich zachycení (rohožky).

Pro ochranu dřeva před poškrábáním musí být nohy u židlí, stolů i ostatních kusů nábytku v každém případě opatřeny vhodnými filcovými podložkami.

Kolečkové kancelářské židle, stolky a kontejnery opatřete měkčenými kolečky. Dále je možnost chránit podlahu v silně namáhaných prostorách vhodnými ochrannými rohožemi. (K dostání v prodejnách nabízející vybavení pro kanceláře).

Voskování nebo jiná ochrana třívrstvé dřevěné podlahy popř. hran proti průniku vlhkosti nejsou potřebné, protože tímto opatřením se v žádném případě nedosáhne zlepšení vzhledu nebo užité hodnoty.

Doporučujeme pravidelné suché čištění třívrstvé dřevěné podlahy vysavačem (nástavec s kartáčem) nebo smetákem. Čištění s mírným navlhčením provádějte pouze při silných nečistotách. Důležité přitom je, aby byl hadr dobře vyždímán a nevytvořily se kaluže vody.

Údržba

Všeobecné pokyny pro údržbu Vaší laminátové podlahy:

- Relativní vlhkost vzduchu v místnosti 50-65% je optimální pro třívrstvou dřevěnou podlahu Parador i pro pocit pohody lidí.
- Vyvarujte se písku a nečistot na podlaze, protože obojí působí jako brusný papír.
- Tekutiny na podlaze je nutné okamžitě setřít.
- Vytírat podlahu pouze s mírně navlhčeným hadrem.
- Nepoužívat žádné abrazivní prostředky, vosky na parkety, politury nebo čištění horkou párou. Ty kazí mimo jiné i vzhled podlahy.
- Kolečkové židle a stolky opatřete měkkými filcovými podložkami. Kancelářské židle pouze s měkčenými kolečky, popř. v těchto silně namáhaných oblastech použijte příslušné ochranné rohože.
- Nepoužívat parní čističe.

Čištění a péče o lakované povrchy

Čištění po ukončení montáže podlahy

- Prach z vrtání a jiné volné částice ihned odstranit smetákem nebo vysavačem.
- Vytřete podlahu s použitím čistícího koncentráту Parador. (Hadr dobře vyždímejte a vyvarujte se kaluží vody - poměr koncentráту a vody je 1:50).

Běžné čištění

- Prach, vlákna a volné částice odstranit smetákem nebo vysavačem (nástavec s kartáčem).
- Skvrny znečištění otřete mírně navlhčeným hadrem.
- Při silných nečistotách podlahu vytřete vlhkým hadrem s použitím čistícího koncentráту Parador (Hadr dobře vyždímejte a vyvarujte se kaluží vody - poměr koncentráту a vody je 1:50).

Údržba, čištění a péče o podlahu

Odstraňování skvrn a opravy malých škrábanců u lakovaných podlah

- Hadrem naneste trochu intenzivního ochranného prostředku Parador (Intensiv-Pflegemittel) na ošetřovanou plochu a po několika minutách ji utřete do sucha. Případně tento postup opakujte. Na závěr místo otřete mírně navlhčeným hadrem.

Opravy větších škrábanců a poškození

- Barevně vhodným měkkým voskem ze sortimentu Parador je možné poškozená místa opravit pomocí špachtle.

Čištění a péče o povrchy ošetřené olejem

Čištění po ukončení montáže podlahy

- Prach z vrtání a jiné volné částice ihned odstranit smetákem nebo vysavačem.
- Ihned po položení důkladně vyčistěte podlahu s mírně navlhčeným hadrem pomocí přípravku Parador Intensivreiniger (poměr koncentrátu a vody je 1:30).
- S mírně navlhčeným hadrem vytřete podlahu v podélném směru lamel pomocí mýdla Parador na dřevěné podlahy (poměr míchání s vodou 1:40).
- Dbejte na to, aby se netvořily kaluže vody.

Běžné čištění

- Prach, vlákna a volné částice odstranit smetákem nebo vysavačem.
- Při běžném čištění vytřete podlahu s mírně navlhčeným hadrem pomocí mýdla Parador na dřevěné podlahy (poměr míchání s vodou 1:40).
- Před každým novým ponořením do mýdlového roztoku omyjte hadr v čisté vodě.
- U skvrn je možné roztok mýdla nanášet hadrem.

Oživení a renovace

Pokud podlaha po určité době působí matně nebo je silně namáhána, měl by být její vzhled oživen pomocí přípravku Pflege-Paste Parador (ošetřovací pasta).

- Oživení a renovace je možné provést v celé ploše nebo na jednom místě.
- Nejprve podlahu vyčistěte mírně navlhčeným hadrem pomocí přípravku Parador Intensivreiniger (poměr míchání s vodou 1:30).
- Po min. 4 hodinách schnutí proveďte ošetření přípravkem Pflege-Paste. Důležité: Podlaha musí být absolutně suchá!
- Přípravek Pflege-Paste naneste pomocí bavlněného hadru ve velmi tenké vrstvě na podlahu a zatřete jej pomocí bavlněného hadru. Pro větší plochy je možné si zapůjčit lešticí přístroj. Nejlépe je na malém kousku vyzkoušet, kolik pasty podlaha pojme.
- Přípravek Pflege-Paste používejte velmi úsporně. Přebytečný materiál setřete suchými bavlněnými hadry.
- Cca 4 hodiny na podlahu nevstupujte. Teprve po 24 hodinách je podlaha zcela vytvrzená a může být opět normálně používána.
- První čištění mýdlem Parador na dřevěné podlahy provádějte nejdříve 4 dny po nanesení pasty. Do té doby se vyvarujte vlhkosti na podlaze.

Intenzivní čištění při silném znečištění

Pokud je podlaha silně znečištěná nebo se objevují vyšlapané zóny, je třeba nejprve provést omytí přípravkem Intensivreiniger, aby se odstranily staré zbytky mýdla (poměr míchání s vodou 1:30). Po vyčištění se musí podlaha normálně vytřít pomocí mýdla Parador na dřevěné podlahy (poměr míchání s vodou 1:40).

Údržba, čištění a péče o podlahu

Celková renovace obroušením

Pokud se třívrstvá dřevěná podlaha z důvodu poškození nebo jiné újmy renovuje, musí být u lakovaných podlah obroušena celá plocha. U podlahy ošetřené olejem je to možné provést i místně. Při broušení se podle stupně poškození obrousí cca 0,5 mm. Třívrstvé dřevěné podlahy s užžitnou vrstvou cca 4 mm tak mohou být bez problému obroušeny i vícekrát. Pro následné nezbytné ošetření povrchu můžete použít přípravek Parador Pflege-Paste nebo se poradit v odborné prodejně. Nabízeny jsou nejrůznější povrchové materiály jako lak, oleje nebo vosky. Můžete použít všechny systémy, které daný výrobce doporučuje pro třívrstvé dřevěné podlahy.

Ošetření kartáčovaného a strukturovaného povrchu

Kartáčované a strukturované povrchy vyžadují vyšší náročnost na ošetřování a jsou náchylnější na zašpinění. Zde určitě zajistíte větší čistící zónu. U strukturovaných povrchů provádějte čištění ve směru struktury.

Nářadí, přeprava, skladování a příslušenství

Nářadí

Pro pokládku třívrstvých dřevěných podlah Parador potřebujete následující nářadí a pomocné prostředky: Svinovací popř. skládací metr, nůžky, lepicí pásku, tužku, přímočarou nebo okružní pilu a kladivo. Dále potřebujete dilatační klínky a dorážecí špalík. Toto nářadí pro pokládku firma Parador speciální vyvinula a je k dostání u prodejců.

Přeprava a skladování

Vyvarujte se poškození lamel při přepravě. Než začnete s pokládkou, nechte lamely aklimatizovat a minimálně 48 hodin je zanechte v originálním obalu na místě pokládky. Zajistěte, aby při skladování nedošlo k deformacím. Lamely skladujte pouze v uzavřené místnosti s klimatem odpovídajícím tomuto produktu.

Příslušenství

Aby byl perfektní výsledek nejenom položené podlahy, nýbrž i celé místnosti, potřebujete například podlahové lišty pro napojení na stěny, tzv. podlahové profily pro přechod mezi dvěma místnostmi nebo také rozety k trubkám topení. V nabídce příslušenství Parador je k dispozici mnoho produktů pro každý případ použití.

Vzorová předloha předávacího protokolu pro odborné podlaháře

Pan/Paní: _____ Číslo zakázky: _____

Ulice: _____ Číslo protokolu: _____

PSC / Bydliště: _____ Datum: _____

Pokládka provedena dne: _____

Pozice	Množství (má být)	Množství (je)	Popis
1	_____ m ²	_____ m ²	Velikost existující plochy v m ²
2	_____ m ²	_____ m ²	Pokládka podlahy
3	_____ m	_____ m	Použití profilů
4	_____ m	_____ m	Instalace podlahových lišt
5	_____ ks	_____ ks	Krácení dveří
6	_____ ks	_____ ks	Krácení zárubní
7	_____ ks	_____ ks	Vyměněné lamely

Zvláštnosti / Poznámky: _____

Posouzení položené podlahy je provedeno ve stoji bez šikmého osvětlení nebo jiného lomu světla (např. protisvětlo) a bez odchýlení z pozice běžného užívání. Podlaha nevykazuje žádné závady nebo poškození. Pokyny pro čištění a ochranu na položenou podlahu byly uživateli předány.

Podpis konečného uživatele / objednavatel

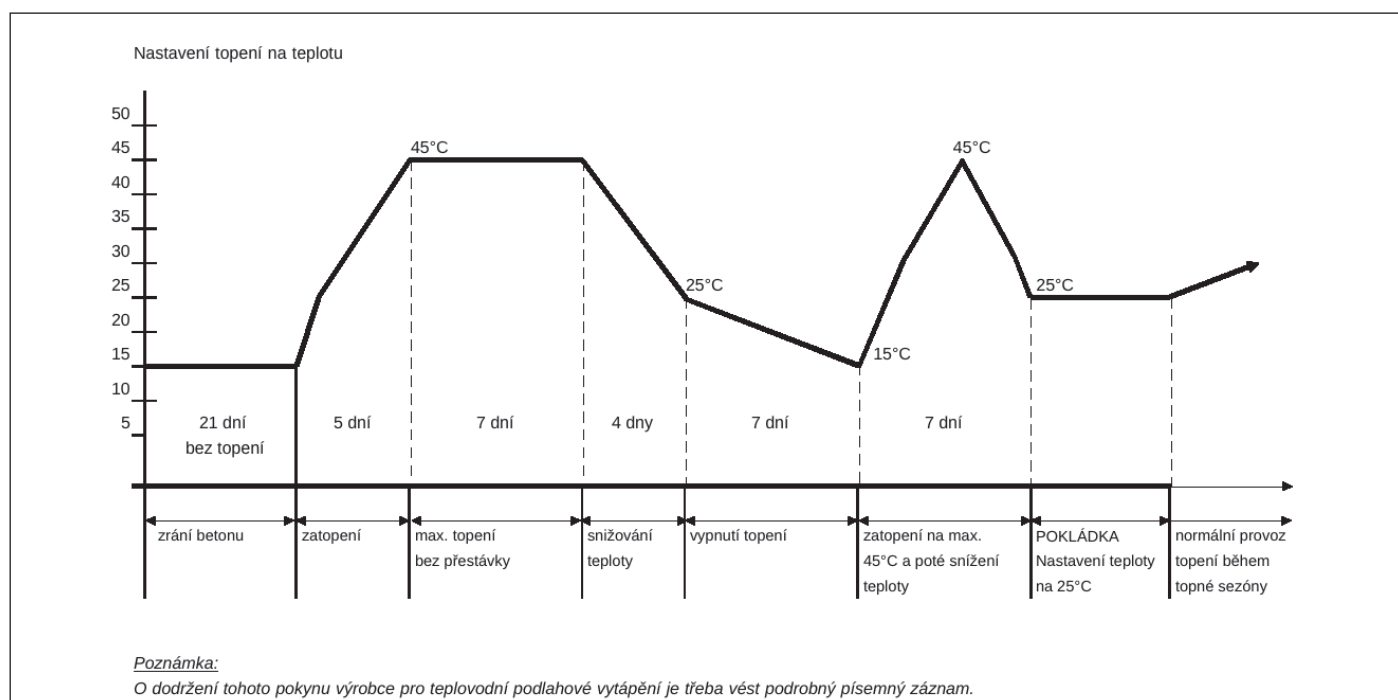
Datum, místo

Kontrolní list k pokládce na teplovodní podlahové topení

Zásadně musejí být všechny minerální podklady před pokládkou třívrstvých dřevěných podlah tak vytápěny, aby nemohla již více unikat žádná škodlivá vlhkost. Toto vytápění platí ve všech ročních obdobích, jak v zimě tak v létě.

Potěr musí být položen přesně podle všeobecně platných pravidel v oboru (DIN). Musí minimálně 21 dní vysychat, předtím než je začato s vytápěním. Doporučujeme provádět vytápění podle následujícího schématu resp. na základě vzorové předlohy nátopného protokolu. Prosím dbejte dodatečných pokynů od Vašich pracovníků provádějící nános potěru a instalaci topení.

Nátopný diagram pro teplovodní podlahové topení



Prosím dodržte: Povrchová teplota třívrstvé dřevěné podlahy by neměla přesáhnout 25 °C (max. 28 °C).

Nátopný protokol u teplovodního podlahového topení (vzorová předloha)

Při novém nainstalování podlahového topení musí být bezpodmínečně zaveden nátopný protokol.

1. a) Dne _____ byl ukončen nános potěru.
- b) Jedná se o potěr cementový ☐ anhydrit ☐.
- c) Průměrná tloušťka nánosů potěru _____ cm.
2. a) Dne _____ bylo podlahové topení uvedeno do provozu a vytápěno takovým způsobem, že denně byla zvyšována teplota o 5 °C (přívodní teplota) až na teplotu 45 °C.
- b) Tato maximální teplota je zachována nepřetržitě _____ dnů (má být: 7 dnů).
- c) Od _____ až do _____ byla přívodní teplota denně snižována o 5 °C (má být: 4 dny).
- d) Od _____ až do _____ bylo topení vypnuto (má být: 7 dnů).
- e) Dne _____ bylo topení opět uvedeno do provozu a dne _____ byla dosažena přívodní teplota 45 °C.
- f) Po dosažení přívodní teploty 45 °C byla přívodní teplota v teplotních intervalech denně o max. 10 °C snižována (max. 25 °C) až do doby, kdy bylo dosaženo optimální teploty v místnosti pro pokládku laminátové a dřevěné podlahy ca 18-20 °C..
3. Během zapínání a vypínání topení je v místnostech větráno, ale zabráněno průvanu? ☐ ano
4. Při posledním měření vlhkosti byla zjištěna na označených měřených místech zbytková vlhkost _____ %.
(povolené hodnoty: anhydritový potěr max. 0,3 CM %, cementový potěr max. 1,5 CM %)
5. Plošně vyhřívaný povrch podlahy se pro pokládku vrchní (užitné) vrstvy tímto uvolní.

Pro stavebníka / zákazníka

Místo / Datum / Podpis / Razítko

Pokyny slouží jako rada podlahářům / montážníkům topení či stavebníkům. Nárok na záruku z nich nevyplývá. Ve sporných případech je postupováno dle příslušných předpisů od výrobců potěrů / topení.

Kontrolní list k celoplošnému lepení třívrstvých dřevěných podlah Parador

Třívrstvé dřevěné podlahy Parador mohou být alternativně také celoplošně lepeny. Toto nabízí oproti plovoucímu položení některé výhody. Prosím dbejte následujících pokynů:

- Od výrobců lepidel jsou výhradně doporučeny k použití lepidla na plošné lepení – neobsahující vodu a rozpouštědla, jedno- nebo dvousložkové (1-K nebo 2-K) polyuretanové lepidlo nebo rozpustná lepidla dle DIN 281. Je nutné, aby jste dbali informací od výrobců lepidel, obzvláště k nánosu lepidel.
- Parador doporučuje lepidlo T-54 FC. T-54 FC se hodí pro všechny běžné dřeviny jako např. javor nebo buk. Vaše speciální dotazy směřujte prosím přímo na výrobce lepidla a řiďte se informacemi uvedenými v technickém návodu.
- Podklad musí být suchý, bez trhlin, čistý, určen pro pokládku a dosahující odpovídajících hodnot vlhkosti. Přípravu proveďte přesně dle informací od výrobce lepidel.
- Potěry nesmí přesáhnout následující hodnoty vlhkosti:

	Anhydritový potěr	Cementový potěr
bez podlahového topení	max. 0,5 CM %	max. 2,0 CM %
s podlahovým topením	max. 0,3 CM %	max. 1,5 CM %
- U všech pevných objektů je nutné dodržet mezeru minimálně 10 mm (pravidla pro pokládku 6+7).
- V podkladu nacházející se dilatační spáry jsou přípustné. Dodatečně jsou doporučeny dilatační spáry u dveří, průchodů mezi místnostmi a po každých 15 m (v podélném i příčném směru).
- Všeobecné pokyny pro montážní postupy je nutné dbát také při celoplošném lepení.
- Další informace obdržíte na internetových stránkách výrobce lepidel (např. www.sika.de) nebo kontaktujte ve sporných případech technika firmy Parador.

