

Podrobný instalační manuál Rybí kost

fold down



Obecné a přípravné kroky Před

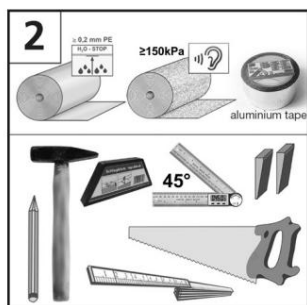
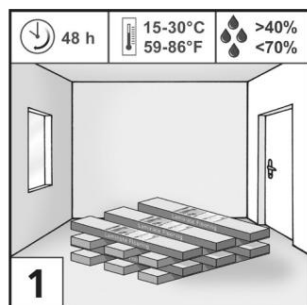
pokládkou a během ní prosím pečlivě dodržujte tyto pokyny! Nejprve si prosím přečtěte tyto pokyny pro pokládku!
Podlahářské práce podléhají „Všeobecným technickým podmínkám pro stavební práce“ (ATV) DIN 18365.

Aby byl zachován plný nárok na záruku, musí být tyto pokyny přísně dodržovány.

Příprava: Uzavřené obaly je nutné před pokládkou skladovat 48 hodin za stejných klimatických podmínek, jaké budou při montáži. Klima v místnosti v rozmezí 15 až 30 °C a relativní vlhkost vzduchu 40 až 70 % [1] je klíčovým požadavkem pro instalaci a zachování hodnoty laminátové podlahy.

Potřebné materiály a nástroje: nastavení související se systémem, tj. podle potřeby add2 PE fólie, add2 izolační podložka (tlaková odolnost CS 150 kPa a tloušťka 2 mm), Add2 hliníkový pás, Add2 distanční klíny, pila, tužka, skládací pravítko, měření zařízení k zachycení úhlů (např. úhloměry), kladivo, kladivo (doporučeno: bezzákluzová palička) [2]. K pokládkě v podstatě není potřeba žádné lepidlo, tj. panely se spojují bez něj. Doporučuje se však použít lepidlo na dřevo (bílé lepidlo D2/

D3) při vyplňování volných ploch relativně malými kousky laminátu a při uzavírání vyvrtných otvorů pro topné potrubí.



Podklad pro pokládku laminátových panelů musí být takový, aby bylo možné laminátovou podlahu položit v souladu s návodem. Vhodné substráty zahrnují minerální substráty (jako je potěr, beton a asfalt), struktury z dřevěných dřevotřískových desek a podlahy z dřevěných desek. Podlaha musí být absolutně rovná, suchá, čistá a nosná. Jakékoli nerovnosti podlahy přesahující 2 mm na délce 1 m musí být odborně vyrovnány (podle DIN 18202) [3]. Rovnost podkladu lze nejlépe určit pomocí pravítka nebo dlouhé vodováhy.

Nesmí být přítomny žádné přesazení, schody nebo podobné nerovnosti. Stavební nečistoty jako zbytky omítky nebo omítky apod. musí být zcela odstraněny. Trhliny v podkladu je také nutné považovat za znepokojivé. Pro uplatnění plných nároků na náhradu škody platí ustanovení ATV DIN 18365 a § 4 odst. 1 písm. 3 je třeba dodržet VOB/B.

Panely je třeba zkontrolovat na dobrém světle, zda nemají vady. Desky s viditelnými vadami mimo platné tolerance, jako jsou odchylky ve výšce, lesku, rozměrech a barvě, musí být odmítnuty a bezplatně nahrazeny [4]. Na panely, které byly jakkoli zpracovány nebo již namontovány, nelze uplatňovat žádné reklamace.

Laminátová podlaha se zásadně pokládá jako plovoucí podlaha a nesmí se k podlaze lepit, šroubovat, přibíjet nebo jinak připevňovat. Umístění velmi těžkých předmětů, jako jsou vestavěné kuchyně, má také fixační účinek a je třeba se mu vyhnout. Vestavěné kuchyně a skříně se doporučuje instalovat před pokládkou a laminátovou podlahu pokládat pouze za soklový panel. V případě nedodržení těchto požadavků jsou nároky na náhradu škody vyloučeny [5]!

Koberce musí být vždy odstraněny a nejsou vhodným substrátem. Pokud je pod laminátovou podlahou koberec, dochází při chůzi po laminátovém povrchu k pružicímu efektu, což způsobuje silný tlak na oblast okraje. To ničí spoj pero-drážka a způsobuje vznik mezer. Koberce je také nutné odstranit z hygienických důvodů. Plísňe a bakterie mohou růst v oblastech vystavených vlhkosti [6]

Upozorňujeme, že tato laminátová podlaha není vhodná do vlhkých místností, jako jsou koupelny nebo sauny, a nesmí se tam pokládat [7].

U podkladů s podlahovým vytápěním a bez něj musí odborný montér provést a zaznamenat potřebná měření CM před instalací podlahy. Při pokládkě na minerální podklady, jako je beton, cementový potěr, sáran vápenatý nebo kamenné dlaždice, je třeba mimo jiné měřit vlhkost. Před pokládkou se ujistěte, že zbytková vlhkost potěru nepřesahuje:

Cementový potěr: < 1,8 % CM s podlahovým vytápěním, < 2,0 % CM bez podlahového vytápění
Sáran vápenatý potěr: < 0,3 % CM s podlahovým vytápěním, < 0,5 % CM bez podlahového vytápění

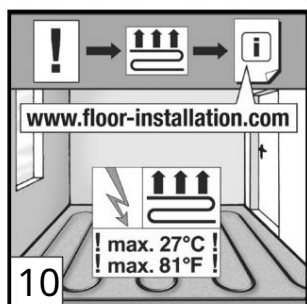
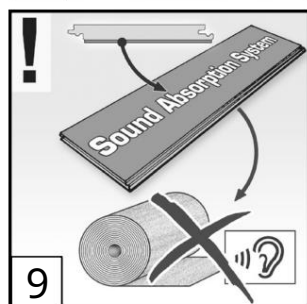
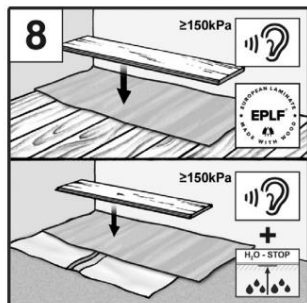
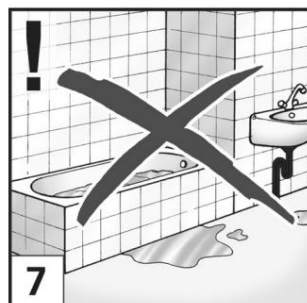
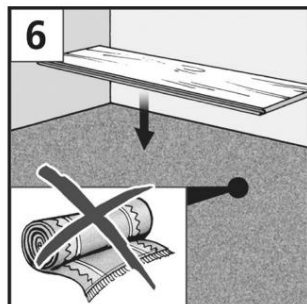
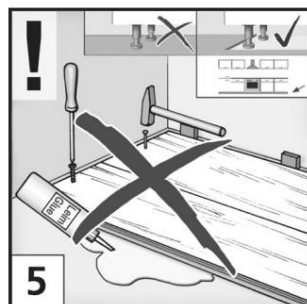
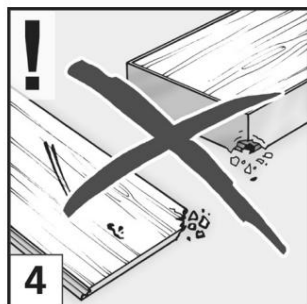
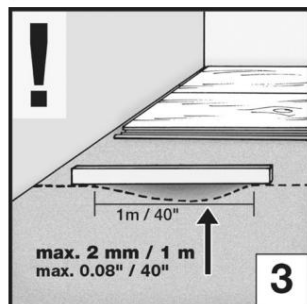
K ochraně před vlhkostí musí být před pokládkou na minerální podklad, jako je beton, potěr atd., instalována vhodná hydroizolační membrána (PE fólie) ve tvaru žlabu, pokud není integrována do systémové podložky. Vedení jsou položeny přes celou geometrii místnosti vedle sebe s přesahem cca 50 mm a upevněny proti vzájemnému posunu pomocí hliníkové lepicí pásky. Na dřevěné podklady, např. dřevotřískové panely nebo desky, by se neměla používat žádná PE fólie [8].

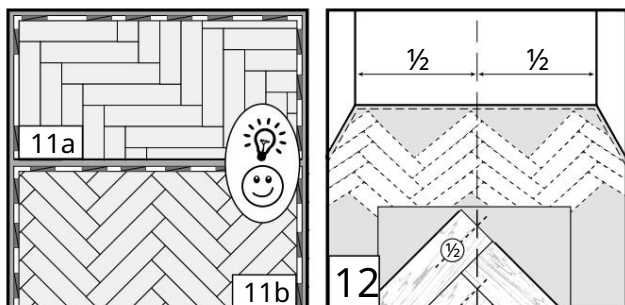
Na všechny podklady se doporučuje použít systémovou izolační podložku (viz požadované materiály). Izolační podložka se instaluje od okraje k okraji, tj. nepřekrývá se [8].

Pokud má laminátová podlaha již integrovanou izolační podložku, neměla by být použita žádná další izolační podložka – dvojité izolační podložce je obecně třeba se vyhnout [9].

Použití podlahového vytápění (tepl vodní/elektrické) je možné pouze při odborné pokládkě a za předpokladu správného fungování vytápění [10]. Dodávka a montáž systému podlahového vytápění musí odpovídat nejnovějšímu stavu techniky a musí je zadat odborná firma v souladu s příslušnými kritérii vytápění. V souladu s tím musí existovat podepsaný protokol o zahřívání a ochlazení. Podlahové vytápění musí být položeno a provozováno po celé ploše místnosti. Částečné podlahové vytápění není povoleno. Teplota 27°C na povrchu sousedícím se spodní stranou podlahy by neměla být nikde v žádném okamžiku překročena. Jakékoli reklamace v souvislosti s provozem nebo instalací systému podlahového vytápění jsou vyloučeny, pokud nejsou splněny výše popsané požadavky. Nároky lze uplatnit výhradně v rámci našich všeobecných záručních a záručních ustanovení.

U plovoucí pokládky je nutné dodržet tepelný odpor laminátové podlahy a izolační podložky. Celkový tepelný odpor všech komponentů musí být 0,15 m² K/W v souladu s požadavky DIN EN 14041. Při použití izolačních podložek, které nejsou součástí našeho sortimentu příslušenství, je jakákoliv záruka vyloučena. Případ plovoucí instalace na topné potěry s ohledem na dodržení efektivního maximálně přípustného tepelného odporu celkové konstrukce [10].



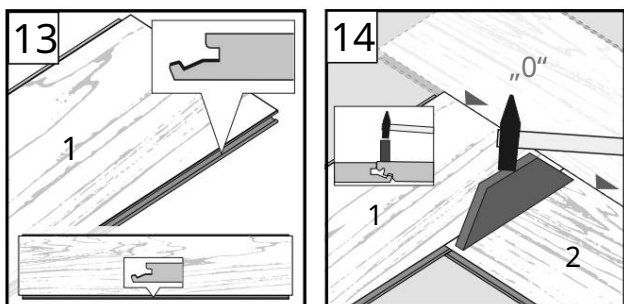


Před pokládkou se doporučuje rozřítit panely, abyste zajistili požadovaný vzor zrnitosti a případně barevné nuance. Po otevření balení začněte ihned pracovat!

Před zahájením pokládky je třeba rozhodnout, jaký typ instalace zvolit [11].

Dva níže popsané vzory, „45° rybí kost“ [11b] a „90° rybí kost“ [11a], jsou založeny na tomto rozhodnutí. Jakákoliv odchylka od těchto vzorů vyžaduje úpravu schématu pokládky, a proto není součástí tohoto návodu.

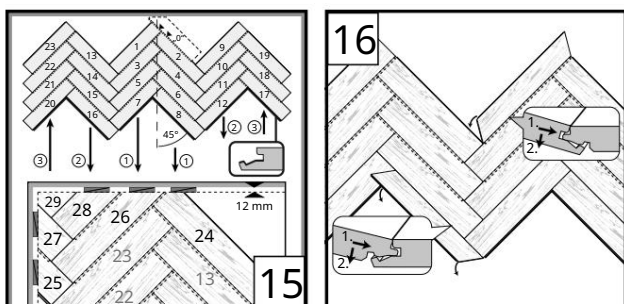
Pro níže popsanou techniku pokládky obecně platí: •Před spojením jakýchkoliv dvou panelů se musíte ujistit, že všechny profily každého panelu jsou absolutně bez nečistot, tj. profily musí být čisté (žádné hobliny, žádné zbytky dřeva a jiné cizí látky). •Spojení dlouhých stran dvou panelů je vždy vytvořeno úhlovými perami a drážkami [16].



•Dlouhé a krátké strany dvou panelů nelze spojovat pouhým přiložením k sobě nebo vzájemným úhlem, ale vždy pomocí kladívka, kladívka a dokončovacího závitníku [14].

•Jakmile jsou dva panely propojeny, musí být vždy zkontrolována symetrie hran podél V-spoje, tj. nesmí být patrné nebo hmatatelné žádné vychýlení nebo výstupky. Co nejpřesnější pokládku již od prvního napojení zabraňuje šíření chyb a zaručuje nejlepší možný výsledek pokládky [14]. Je vhodné použít pomocný panel (0) [14][15] (viz vysvětlení níže).

•Během pokládky kompletních neofizických panelů je strana s dlouhou drážkou vždy orientována ve směru pokládky nebo směrem k montážníkově – znázorněno tučnými černými čarami v [13] a [15]. •Na všech stranách musí být vždy dodržena mezera 12 mm mezi okrajovými panely a přilehlými hranicemi místností (stěny, schodiště, římsy, parapety v úrovni podlahy, zárubně atd.) [15]. K tomuto účelu lze ze všech stran použít distanční klíny Add2.



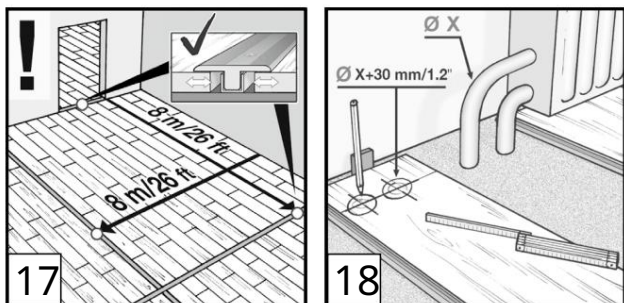
•Při pokládání celých panelů k sobě se nesmí provádět žádné lepení. Teprve při vyplňování (uzavření) zbývajících trojúhelníkových ploch [15] pomocí malých výřezů nebo při spojování do vyvrtných otvorů pro topné trubky [19] lze podle potřeby použít lepidlo na dřevo (bílé lepidlo D2/D3).

Pokud je použito lepidla na dřevo v jakékoli formě považováno za nutné, je třeba dbát na to, aby bylo přetékající nebo vytékající lepidlo okamžitě a beze zbytku odstraněno vlhkým hadříkem, aby se zachovala vizuální kvalita podlahy při používání. • Použití lepidla na dřevo zde výslovně odkazuje na spojování jednotlivých panelů k sobě – plovoucí pokládku celé podlahy tím zůstává zásadně nedotčena.

Vzor kladení rybí kosti 45°

Následující pracovní kroky odkazují na schéma uvedené na obrázku [11b]. Pokud je směr pokládky nebo geometrie místnosti jiný, je třeba odpovídajícím způsobem upravit pracovní kroky.

U čtvercových nebo obdélníkových místností musí být osa místnosti určena pomocí vhodných měřicích zařízení a označena tak, aby byla jasně viditelná [12]. V případě nepravoúhlých místností nebo místností s ostrým úhlem musí zákazník určit preferovanou středovou linii, tj. referenční čáru pro níže popsanou instalaci. Doporučuje se nastavit středovou čáru tak, aby vycházela ze středu dveří a byla orientována kolmo k oknu nebo k protější stěně.



Prvním krokem je položit panely (1) alespoň (8) v uvedeném pořadí [15a]. Výsledek se označuje jako centrální pramen nebo centrální páteř a po dokončení slouží jako podstatná část vyrovnání celé skupiny panelů s odkazem na geometrii místnosti (zarovnání na střed místnosti). V souladu s tím vyžaduje jeho pokládku zvláštní pozornost.

Panel (1) musí být umístěn zhruba uprostřed před zadní stěnou [15]. Vycházející břit drážky [13] směřuje ve směru pokládky směrem k montérovi [15]. Panel (2) se umístí svou krátkou stranou s perem proti straně s dlouhou drážkou panelu (1) tak, aby oba panely společně tvořily první „střechu“ [14]. Ujistěte se, že okraje V-spojů obou panelů jsou na svých kontaktních plochách symetricky zarovnány. Zatlučovací blok potřebný pro pokládku musí být umístěn nejdelší lichoběžníkovou stranou zhruba rovnoběžně s krátkou stranou panelu (2) a cca. 1 až 2 mm od této hrany [14].

Zatímco jednou rukou udeříte kladivem do horního povrchu přilepovacího bloku, musí být přilepovací blok držen v poloze druhou rukou co nejpevněji a přitom spočívat na panelu (2). Pro připojení panelů je nutný alespoň jeden kohoutek. Pokud závitník není dostatečně silný, může být v případě potřeby zapotřebí několik závitů provedených stejným způsobem. Dva panely jsou správně spojeny, pokud mezi panely není vizuálně patrná žádná mezera, není zjištěno žádné vychýlení hran a nelze detekovat žádný výškový rozdíl při ručním obkreslování výsledné V-spáry.

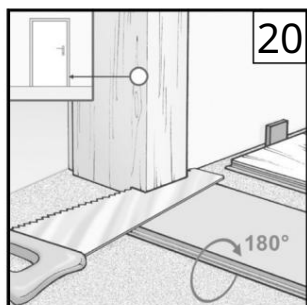
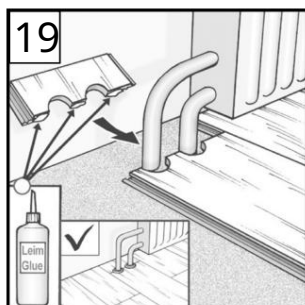
Poté musí být panel (3) připevněn ke skupině panelů (1) (2). K tomu se panel (3) vloží podélně do dlouhé drážky panelu (1) pod úhlem cca. 30° a opatrným posuvným pohybem ve směru panelu (2). Pohyb skončí, když panely (3) a (2) do sebe zapadnou. Panel (3) se následně spustí a uvolní. Výsledkem je, že strana s dlouhou drážkou panelu (3) podobná panelům (1) a (2) směřuje dopředu nebo směrem k montérovi ve směru pokládání. Panel (3) ležící rovnoběžně s panelem (1) se zaaretuje do panelu (2) stejným způsobem jako zamykání prvních dvou panelů pomocí zatlučovacího bloku a kladiva. Musí být zajištěna symetrie hran a absence mezery mezi všemi panely. Pokud výsledek není uspokojivý, je třeba spojení opatrně uvolnit a znovu navázat.

Tip: pro dosažení co nejlepší symetrie hran pro první napojení v oblasti spojovacích hran panelů (1) a (2) se doporučuje použít pomocného panelu (0) [15], který je pouze umístěn na místo během spojování panelů (1) a (2) a poté odstraněn. Za tímto účelem umístěte tento pomocný panel (0) podle obrázku; poté spojte s panelem (1) pomocí přilepovacího bloku a kladiva, jak je popsáno výše; poté spojte panel (2) s panelem (1) vložením pod úhlem, opatrným zatlačováním a připevněním pomocí přilepovacího bloku a kladiva, jak je popsáno výše; nakonec vyklepte pomocný panel (0) opatrným uchopením za volnou (nespojovanou) dlouhou stranu, dokud se spojení (0) s (1) a (2) neuvolní. Výsledkem je dokonale okrajově symetrické spojení mezi panely (1) a (2).

Panel (4) musí být otočen o 90° vzhledem k panelům (1) a (3) a tak umístěn rovnoběžně s panelem (2) – břit drážky je opět obrácen k montážníkově a orientován ve směru pokládky. Všechny další panely středního pásu musí být položeny a zajištěny stejným způsobem, jak bylo popsáno výše. Pokud se středový pruh skládá alespoň z panelů (1) až (8) – nebo dalších panelů pro pokračování vzoru – musí být zarovnán s dřívě určenou středovou osou místnosti, jak je znázorněno na obrázku [12][15].

Poté následuje prodloužení středového pramene na obou stranách, aby se vytvořil vzor rybí kosti ve tvaru „W“. Příslušné pořadí pokládky je patrné z obrázku [15] a je obdobně obráceno k montážníkově (šipka 1 a šipka 2). Vzor „W“ musí být položen, dokud již nebude možné používat panely plné velikosti. Dbejte na to, aby bylo po celou dobu dodržováno správné vyrovnání centrálního pramene s ohledem na středovou linii místnosti [15]. Vzhledem k plovoucí instalaci skupiny panelů a skutečnosti, že její plošná hmotnost není ještě příliš vysoká, je v současné době stále možné zarovnat skupinu na zamýšlenou středovou osu kdykoli jejím ručním posunutím, pokud by to bylo nutné. Vzájemné zablokování jednotlivých panelů se provádí podle výše uvedeného postupu.

Postupné boční plnění (uzavírání) se provádí podle schématu [15]. Zde je však třeba poznamenat, že od nyníška dochází ke změně směru pokládky: takže první řada rozšíření vlevo a vpravo od vzoru „W“ je orientována směrem od montéra (šipka 3), zatímco následující je orientován opět na něj a tak dále. Nicméně břit drážky v podstatě vždy směřuje k montérovi. Opačná pokládká (mimo montéra) je možná [16], protože při této metodě pokládky je dlouhá



drážkový okraj panelu, který má být položen, lze umístit pod dlouhou stranu pera již položeného panelu. Krátké strany však musí být stále spojeny s dlouhými pomocí zatlukacího bloku a kladiva. Pokračováním ve výše uvedeném vzoru je nyní podlaha instalována v hlavním směru pokládky, tj. orientována směrem k montérovi, dokud není dosaženo zadního konce místnosti a nelze přidávat žádné další kompletní, tj. neořezané panely.

Pokud již není možné pokládat kompletní panely ze všech stran, je nutné začít vyplňovat (uzavírat) zbývající trojúhelníkové plochy. To je znázorněno na obrázku [15] s panely (24) až (29). K tomu musíte stále dodržovat vzor pokládky, ale používat stále menší kusy panelu. Pro oříznutí panelů pokosem 45° je nutné použít vhodný úhломěr nebo pilu s úhlově nastavitelným pevným dorazem. Při vyplňování zbývajících ploch je třeba dbát na dodržení mezery 12 mm na všech stranách mezi panely a stěnami.

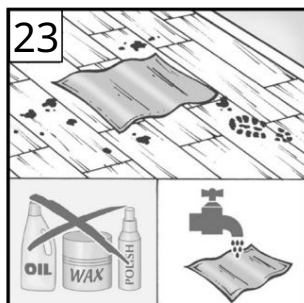
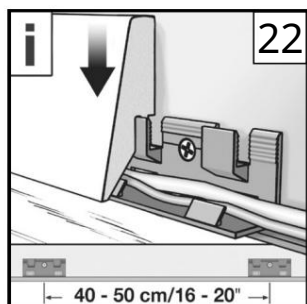
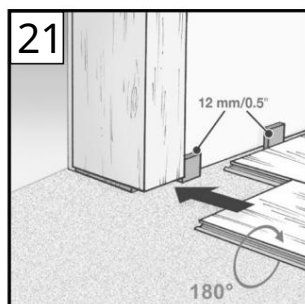
90° vzor rybí kosti, položený z rohu místnosti

Základní pracovní kroky, pokud jde o úhlové zachycení na dlouhých stranách a zatlačení, stejně jako použití zatlukacího bloku a kladiva, jsou totožné s předchozími vysvětleními pro vzor pokládky 45° rybí kosti. Podobně jsou okraje drážky kompletních (neořezaných) panelů vždy orientovány dopředu ve směru pokládky. Hlavní rozdíl oproti vzoru kladení 90° rybí kosti spočívá v tom, že středový pruh není zarovnan s dříve označenou středovou linií místnosti, ale začíná přímo z rohu místnosti. Ve schématu [11a] je pokládká zahájena od levého zadního rohu. Pomocí zrcadlení nebo rotace jej však lze spustit z jakéhokoliv rohu místnosti.

Další postřehy

Instalační prostory s délkou nebo šířkou přesahující 8 m a prostory s ostrým úhlem vyžadují dilatační spáry široké minimálně 20 mm [17]. Teprve potom se mohou podlahy dostatečně roztahovat nebo smršťovat, pokud jsou vystaveny klimatickým změnám. Je třeba poznamenat, že totéž platí při pokládání přes celou místnost. V tomto případě musí být plochy v oblasti zárubně přerušeny.

Dilatační spáry lze odborně zakrýt odpovídajícími profily. Dilatační spáry nesmí být vyplněny kabely nebo jinými materiály. Je třeba dodržovat požadavky ATV DIN 18365. Dilatační a okrajové spáry v podkladu nesmí být násilně uzamčeny nebo jinak narušena jejich funkce. Dilatační spáry musí být v návrhu přizpůsobeny se stejným stupněm roztažnosti.



U topných trubek je třeba vyříznout otvory o 30 mm větší než je průměr trubky [18]. „Oříznutý kus“ vystříhnete, přilepte, připevněte na místo a zafixujte klínem, dokud lepidlo nevytverdne. Poté výřezy zamaskujte objímkami chladiče [19].

Dřevěné zárubně musí být oříznuty tak, aby se pod ně vešel panel s kročejovou neprůzvučností s mezerou 2-3 mm [20, 21].

Všechny distanční klíny musí být po pokládce odstraněny.

Jako dokonalou tečku je třeba připevnit přichytky soklové lišty ke stěně v rozstupech 40-50 cm a vložit lištu, která byla oříznuta na míru [22].

Čištění a následná péče

Uvolněné nečistoty odstraňte zametáním nebo pomocí vysavače, který je vhodný na tvrdé podlahy.

Pro průběžné údržbové čištění použijte pouze náš čistič laminátů add2.

Leštidla a čističe s ošetřujícími přísadami jako vosk, olej atd. nejsou vhodné pro ošetření povrchů laminátových podlah. Laminátové podlahy by se neměly leštit.

Stopy a nečistoty lze setřít dobře vyždímaným hadříkem, který nekape [23]. Za všech okolností se vyvarujte stojící vody na povrchu!

Zvláštní pozornost je třeba věnovat květináčům, vázám a podobným stavbám na laminátové podlaze. V takových případech je nutné použít vodotěsnou odkapávací misku.

Odolné znečištění musí být ošetřeno selektivně a odstraněno pomocí vhodného čistícího spreje nebo acetonu. Nenanášejte další tmely na povrchy laminátových podlah.

Varování! Chraňte svou podlahu před poškrábáním a promáčknutím! Ve vstupních prostorech používejte dostatečně velkou rohož k zachycení nečistot.

Dřevěné, kovové nebo plastové nožičky na nábytku musí být opatřeny plstěnými podložkami. Používejte pouze kancelářské židle s měkkými kolečky (DIN 12529) [24] nebo pod židli umístěte patentovanou ochrannou podložku.

Dodržování těchto pokynů pomůže výrazně zvýšit zachování hodnoty laminátové podlahy a zachovat plné nároky v rámci záruky.