

MO.RE! - Pokládka

Před pokládkou a během pokládky bezpodmínečně dodržujte následující pokyny! Nejprve si přečtěte celý návod na pokládku!

Práce s podlahovými krytinami podle Všeobecných technických smluvních podmínek (ATV) normy DIN 18365

Postupujte přesně podle těchto pokynů, abyste si zachovali nároky na záruční plnění v plném rozsahu.

V závislosti na oblasti použití se nabízejí různé možnosti použití:

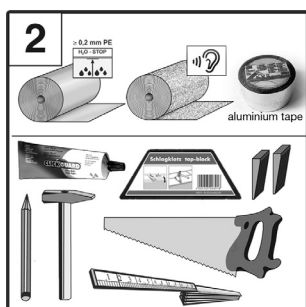
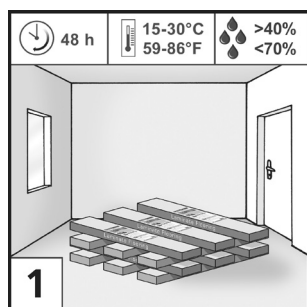
1. Rychlá pokládka bez lepidla

2. Pokládka pomocí těsnicího tmelu Clickguard™: U laminátové podlahy v komerčně využívaných prostorách musí být provedeno uzavření [8g]. Clickguard™ podlahu trvale chrání před pronikáním vlhkosti shora. Podlahu je možné opět sejmut a znovu položit. Při použití těsnicího tmelu Clickguard™ dodržujte příslušný návod k použití. V případě uzavření naneste dostatečné množství těsnicího tmelu Clickguard™ na horní stranu dílce s perem [8g] (vždy 1 x podélná strana, 1 x čelní strana). Vystupující tmel Clickguard™ po 15 – 20 minutách co nejvíce seškrábněte z povrchu pomocí plastové stěrky. Případné zbytky můžete odstranit pomocí rozpouštědel pro domácnost.

Příprava: Uskladněte balení po dobu 48 hodin před pokládkou v klimatických podmínkách, které odpovídají podmínkám při pokládce [1]. Důležitým předpokladem pro instalaci a dlouhodobé zachování hodnoty laminátové podlahy je klima v místnosti s rozsahem teplot 15 – 30° C a relativní vlhkosti vzduchu 40 – 70 %.

Potřebný materiál a nářadí: PE fólie, hliníková těsnicí páska, distanční klínky, kročejová izolační podložka, pilka, tužka, skládací metr; [2] v případě potřeby: dorazový kolík, kladívko, těsnicí tmel Clickguard™

Podklad pro pokládku laminátu musí mít vlastnosti, které umožňují položení laminátové podlahy podle návodu výrobce. Vhodné jsou mj. minerální podklady (např. potěr, beton, asfalt), konstrukce z dřevotřískových desek a podlahy z dřevěných prken. Podklad musí být absolutně rovný, suchý, čistý a musí mít dostatečnou nosnost. Nerovnosti podlahy větší než 3 mm na 1 m musejí být odborně vyrovnány (podle normy DIN 18202) [3]. Rovnost podlahy se nejlépe zjistí pomocí vodovážné latě nebo dlouhé vodováhy.



Při pokládce na minerální podklady, např. beton, cementový potěr, anhydritový potěr, kamennou dlažbu apod., je nutné provést měření vlhkosti. Potěr nesmí před pokládkou překročit tuto zbytkovou vlhkost:

cementový potěr: bez podlahového vytápění < 2,0 % CM
potěr ze siranu vápenatého: bez podlahového vytápění < 0,5 % CM

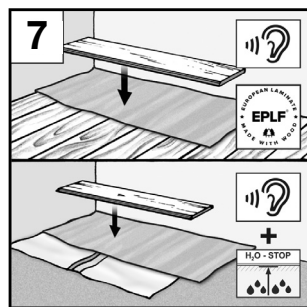
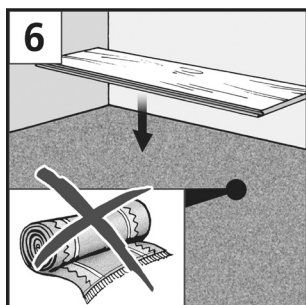
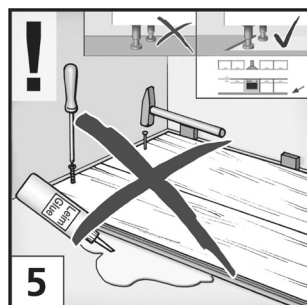
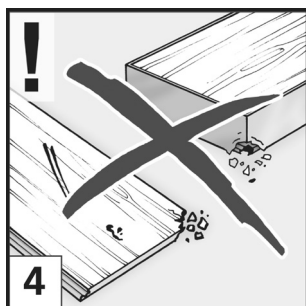
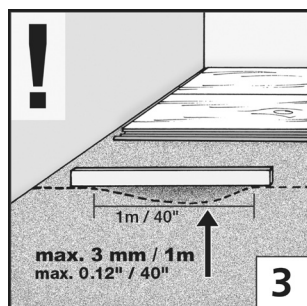
Podklad musí být bez výčnělků, výstupků a podobných nerovností. Stavební nečistoty, např. zbytky omítky, sádky a podobné, je nutné beze zbytku odstranit. Rovněž trhliny v podkladu je třeba klasifikovat jako závažný nedostatek. Pro uplatnění reklamačních nároků v plném rozsahu je nutné dodržovat ustanovení Všeobecných technických smluvních podmínek (ATV) normy DIN 18365 a § 4 odst. 3 Zadávacího a smluvního řádu pro stavební výkony, část B (VOB/B).

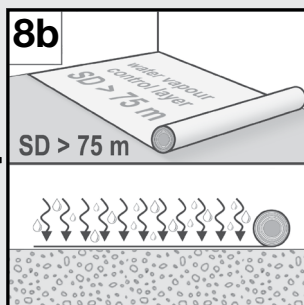
Za dobrých světelných podmínek zkontrolujte nezávadnost dílců. Vyřadte dílce s viditelnými závadami mimo platné tolerance, např. s odchylkami ve výšce, lesku, rozměrech a barvě - vyměníme je bez dodatečných nákladů [4]. U zpracovaných dílců není možné uplatňovat reklamační nároky.

Laminátová podlaha se pokládá jako plovoucí podlaha a nesmí být na podklad přilepena, přišroubována, připevněna hřebíky, ani žádným jiným způsobem pevně spojena s podkladem. Instalace velmi těžkých předmětů, např. vestavěných kuchyní, má rovněž fixační účinky. Vestavěné kuchyně a vestavěné skříně doporučujeme před pokládkou demontovat a laminátovou podlahu položit jen za soklovou lištu. V případě nedodržení těchto pokynů není možné uplatňovat reklamační nároky [5]!

Koberce je nutné vždy odstranit - nejsou vhodným podkladem. Pokud je pod laminátem položený koberec, dochází při chůzi po laminátové ploše k pružení a nadměrnému tlaku v oblastech při okrajích. To porušuje spoje drážka-pero a vede ke vzniku spár. Koberce je nutné odstranit také z hygienických důvodů. Vznikající vlhkost může vést k tvorbě plísní a bakterií [6].

Jedná-li se o dřevěný podklad, např. podkladové desky, prkna, nesmí se na něj pokládat PE fólie. Před pokládkou na minerální podklady (beton, potěr atd.) je bezpodmínečně nutné položit formou vany vhodnou parotěsnou fólii (PE fólie) na ochranu proti vlhkosti. Pásky se pokládají vedle sebe s překryvem cca 50 mm a upevňují hliníkovou těsnicí páskou. Na všechny podklady doporučujeme systémovou kročejovou izolační podložku pro dokonalejší snížení kročejového hluku. Kročejová izolační podložka se pokládá „na styk“, tedy nikoliv s překryvem [7]. Je nutné dbát na to, aby spoje kročejové izolační podložky neležely přímo pod laminátovými spárami.





Tento laminát je vhodný pro pokládku v soukromých koupelnách. Bezpodmínečně dodržujte pokyny pro pokládku [8a - 8g]!

Použití podlahového vytápění (teplovodního/elektrického) je možné pouze při odborné montáži a za předpokladu řádného provozování podlahového vytápění [10]. Dodání a instalace podlahového vytápění musí odpovídat aktuálnímu stavu techniky a vytápění musí být uvedeno do provozu odbornou firmou v souladu s příslušnými kritérii vytápění. K dispozici musí být podepsaný protokol o zahřátí a ochlazení podlahového vytápění. Podlahové vytápění musí být položeno a provozováno po celé ploše místnosti. Částečné podlahové vytápění je nepřipustné. Teplota dosahovaná na spodní straně podlahy by v žádném okamžiku a na žádném místě neměla překročit hodnotu 27° C. Nejsou-li dodrženy výše popsané požadavky, jsou vyloučeny jakékoliv reklamční nároky v souvislosti s provozováním nebo montáží podlahového vytápění. Nároky lze uplatňovat pouze v rámci našich všeobecných záručních a garančních podmínek. U podkladů s podlahovým vytápěním i bez něj musí odborný pokladač před instalací podlahy provést a zaprotokolovat nezbytné měření CM. Pro zbytkovou vlhkost při použití podlahového vytápění platí tyto mezní hodnoty [8c]:

cementový potěr:	1,8 % CM
potěr ze síranu vápenatého:	0,3 % CM

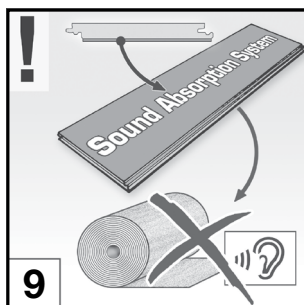
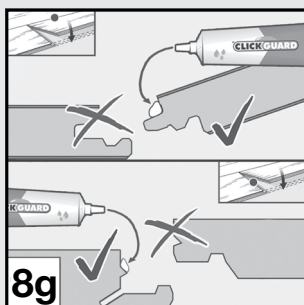
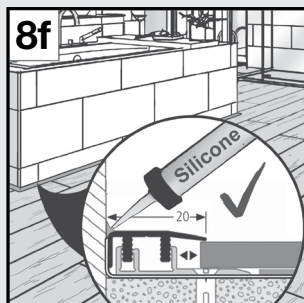
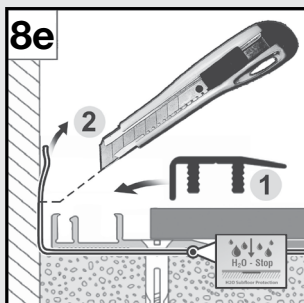
Difúzní odpor vodní páry SD použité parotěsné fólie [8b] musí mít minimální hodnotu > 75 m podle normy EN 12086. Fólie musí být položena tak, aby byl zaručen překryv minimálně 50 mm. Poté se spoje po celé ploše přelepí lepicí páskou.

Požadavky na lepicí pásku musejí být srovnatelné s požadavky kladenými na fólii a lepicí pásky musí zajišťovat permanentní lepení [8d]. V koupelnách se nepoužívá žádný další podkladový materiál.

Okraje se utěsní dostatečným vertikálním natažením parotěsné fólie k sousedním stavebním prvkům. Po montáži ukončovací lišty s krycím profilem se fólie odstraní nad krycím profilem tak, aby lícovala [8e].

Poté se spára uzavře silikonovým těsnicím tmelem pro koupelny [8f].

Pro zabránění vniknutí vody do konstrukce musí být během pokládky každá strana s perem u každého dílce před zacvaknutím opatřena těsnicím tmelem ClickGuard™ a příslušným způsobem uzavřena [8g]. Je bezpodmínečně nutné dbát na to, aby byla podlaha celistvě uzavřena. V opačném případě může pod podlahu vniknout voda, což může vést k tvorbě plísní a zápachu.



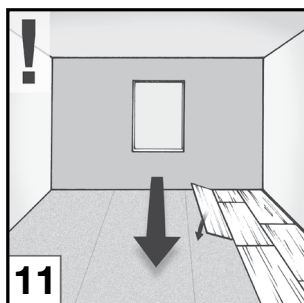
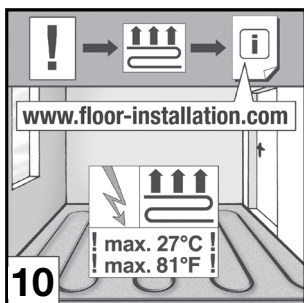
U plovoucí pokládky musí být zohledněn tepelný odpor laminátové podlahy a kročejové izolační podložky. Součet tepelných odporů všech prvků musí být podle požadavků normy DIN EN 14041 $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Při použití kročejových izolačních podložek, které nepocházejí ze sortimentu příslušenství, je vyloučeno jakékoliv záruční plnění u plovoucí pokládky na topné potěry s ohledem na dodržování maximálně přípustného efektivního tepelného odporu celé konstrukce.

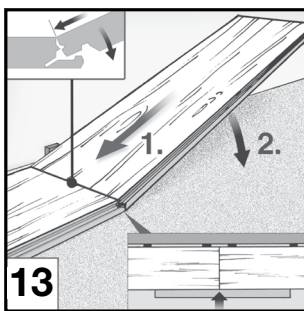
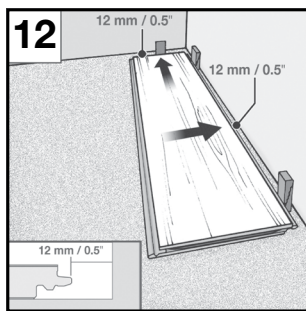
Pokud má laminátová podlaha již integrovanou kročejovou izolační podložku, žádná dodatečná kročejová izolační podložka se nepoužívá [9].

Před pokládkou doporučujeme dílce roztřídit podle požadované struktury žilkování a podle případných barevných odstínů. Otevřená balení neprodleně zpracujte!

Pokládka: Doporučení: Dílce pokládejte v podélném směru k hlavnímu zdroji světla [11].

U nerovných stěn přeneste průběh stěny na první řadu dílců a dílce příslušně přizpůsobte. Před pokládkou změřte také hloubku místnosti. Pokud by šířka poslední řady dílců měla být nižší než 5 cm, je zapotřebí tento zbývající rozměr rovnoměrně rozdělit na první a poslední řadu dílců tak, aby obě řady dílců byly přizpůsobeny do stejné šířky dílců.





Doporučení: Pro lepší komfort pokládky doporučujeme systémovou kročejovou izolační podložku. Pokud kročejovou izolační podložku nepoužijete, použijte dorazový kolík a kladívko pro bezpečné uzavření příčných spár [20].

S pokládkou začněte v levém rohu místnosti. První dílec položte stranou s perem ke stěně a pomocí distančních klínek zafixujte odstup okraje. Je bezpodmínečně nutné dodržet odstup okraje 12 – 15 mm (dilatační spára) od stěny, trubek topení, pilířů, zarážek dveří atd. [12].

Druhý dílec vsadte čelní stranou (krátkou stranou) pod úhlem 30° do drážkového profilu vpředu uloženého prvního dílce [13] a poté jej naplocho položte na podlahu. Dbejte na to, aby podélné okraje lícovaly a nevytvářely přesazení, ale přímou linii. To je nutné pro to, aby při pokládce 2. řady mohly být dílce vsazeny do podélného profilu bez spár.

Tímto způsobem vsazujte další dílce až do konce 1. řady.

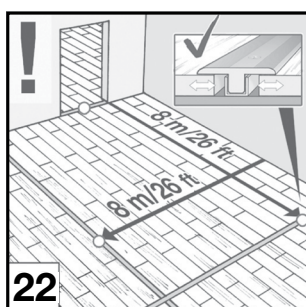
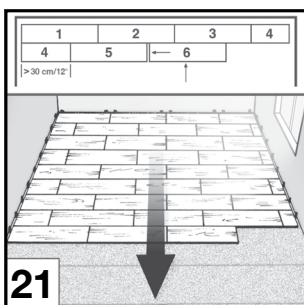
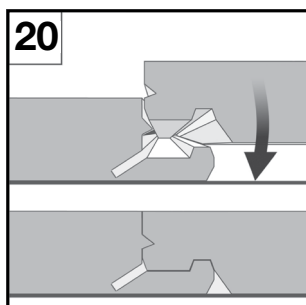
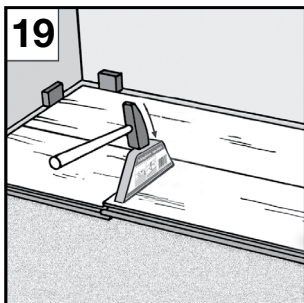
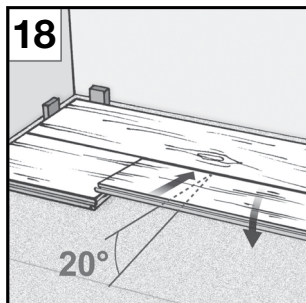
Poslední dílec v řadě [14] kvůli úpravě/přiráznutí otočte o 180° dekorační stranou nahoru vedle již položené řady (drážky k sobě) a vedle pravé strany stěny. Na čelní straně zohledněte odstup okraje 12 – 15 mm. Označte si délku dílce a odřízněte. Poslední dílec 1. řady rovněž pod úhlem 30° vsadte do drážkového profilu vpředu uloženého prvního dílce a poté jej naplocho položte na podlahu [15]. Dbejte na to, aby podélné okraje lícovaly a nevytvářely přesazení, ale přímou linii.

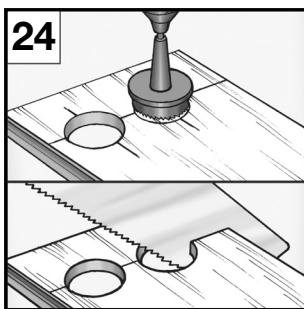
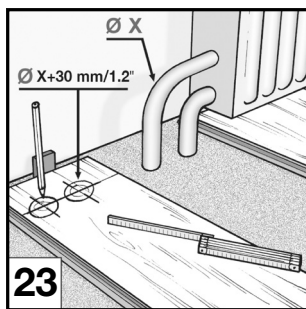
Abyste zabránili roztřípení okrajů, měla by dekorační strana při použití elektrické lupínkové pily nebo ruční okružní pily směřovat dolů. V ostatních případech odřezávejte směrem od horní strany dílce. Každou novou řadu začněte se zbytkem (s minimální délkou 30 cm) předchozí řady [21].

Druhou řadu začněte s polovičním dílcem (délka ≤ 95 cm) nebo právě s tímto zbytkem (délka ≥ 30 cm) [15, 16]. Kus dílce přitom vsadte podélnou stranou do drážkového profilu 1. řady a zaaretujte/ohněte [16, 17]. Přesazení příčné spáry musí být od řady k řadě min. 30 cm.

Druhý dílec vsadte podélnou stranou do drážkového profilu vpředu uložené řady dílců a pod úhlem 20° jej posuňte doleva k již položenému dílci [18]. Poté jej ohněte dolů a tlakem shora vsouvajte až do slyšitelného zacvaknutí [20, 21]. Dbejte přitom na to, abyste pokládaný dílec do podélného profilu vložili a zavedli pečlivě. Pokud nepoužijete systémovou kročejovou izolační podložku, použijte k uzavření obou dílců dorazový kolík a kladívko [19].

Je-li plocha instalace větší než 8 m na délku, resp. na šířku nebo jsou-li místnosti velmi členité, je zapotřebí vytvořit dilatační spáry (o šířce min. 2 cm) [22]. Jen tak se podlaha při klimatických změnách může adekvátně roztahovat nebo stahovat. Tuto skutečnost zohledněte také při pokládce ve více místnostech. Zde je nutné plochy přerušit v oblasti dveřních zárubní. Pohybové spáry lze odborně zakrýt příslušnými profily. Do pohybových spár nesmějí být vkládány kabely ani jiné materiály. Dodržujte požadavky Všeobecných technických smluvních podmínek (ATV) normy DIN 18365. Pohybové a okrajové spáry v podkladu nesmějí být uzavřeny silovým spojem, v opačném případě bude negativně ovlivněna jejich funkčnost. Pohybové spáry musejí být konstrukčně řešeny se stejnou možností pohybu.





Pro topné potrubí je nutné vytvořit otvory, které jsou o 3 cm větší než průměr potrubí. Vyřízněte „lícovaný díl“, naneste lepidlo, přiložte a zafixujte pomocí klínky až do vytvrzení lepidla. Následně otvory překryjte manžetami topného tělesa [23, 24, 25].

Dřevěné dveřní rámy zkraťte natolik, aby se pod ně vešel dílec s kročejovou izolační podložkou včetně odstupu 2 - 3 mm [26, 27].

Po pokládce odstraňte distanční klínky.

Pro perfektní zakončení upevněte na stěnu svorky pro soklové lišty v odstupu 40 – 50 cm a nasadte na ně vhodné přírůzné soklové lišty [30].

Čištění a ošetřování

Nepřílnavé nečistoty odstraňte zametením nebo vysátím vysavačem vhodným pro tvrdé podlahy. Pro běžnou údržbu a čištění používejte pouze čisticí prostředky doporučené výrobcem laminátu. Leštěnka a čisticí prostředky s ošetřujícími přísadami, jako je vosk, olej apod., nejsou vhodné pro ošetření povrchů laminátových podlah. Laminátová podlaha se nesmí leštit [31].

Stopy po chůzi a nečistoty vyčtejte dobře vyždímaným hadrem. Vyvarujte se stojaté vody! Ta mj. zvyšuje nebezpečí úrazu. Proto doporučujeme, abyste mokré plochy okamžitě setřeli [32]! Zvláštní opatnost je třeba věnovat květináčům, vázám apod. postaveným na laminátové podlaze. Používejte pod ně nepropustnou podložku.

Odolné nečistoty bodově ošetřete vhodným čisticím sprejem nebo acetonem a odstraňte je. Na povrch laminátové podlahy nenanášejte další uzavírací prostředky.

Pozor! Chraňte podlahu před poškrábáním a promáčknutím! Ve vstupních prostorách umístěte dostatečně velkou rohožku pro zachycení nečistot.

Nohy nábytku ze dřeva, kovu nebo plastu musejí být opatřeny plstěnými podložkami. Používejte pouze kancelářské židle s měkkými kolečky (DIN 12529) [33] nebo pod ně položte běžnou ochrannou podložku. Dodržením těchto pokynů zvýšíte pravděpodobnost zachování hodnoty vaší laminátové podlahy a získáte nároky na záruční plnění v plném rozsahu.

Sejmutí, resp. demontáž

Nedestruktivní výměna, resp. demontáž dílců položených jako plovoucí podlaha v obytných a komerčních prostorách se provádí tak, že se nejprve celá řada na podélné straně vyklopením uvolní ze zámku [34]. Poté dílce položené čelní stranou naplocho na podlahu ohnete na úzké straně a uvolníte je ze spoje [35]. Postupujte přitom zvláště pozorně a opatrně, abyste se vyvarovali poškození v oblasti pera a drážky.

