

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Návod na pokladku pre podlahy Egger
bezlepidlovým systémom UNI fit!



1. POVINNOSŤ SKÚŠOK A POVINNÁ STAROSTLIVOSŤ

Laminátové podlahy firmy EGGER sa vyrábajú vo veľmi presných pracovných krokoch a v najmodernejších výrobných prevádzkach. Tak ako sú polotovary, tak sú aj hotové výrobky podrobenej prísny a neustálym kontrolným skúškam. Napriek kontrolám kvality sa poškodenia jednotlivých prvkov (napr. prepravou) nedajú úplne vylúčiť. Zodpovedajúco tomu by sa prvky laminátovej podlahy mali pred položením ešte raz vizuálne prezrieť.

2. PODKLADY PRE POKLÁDKU

2.1 Princípialne platí, že sa dodávateľ podlahárskych prác musí v rámci svojej povinnosti skúšok a povinej starostlivosti pred pokládkou presvedčiť o tom, že podklad pre pokládky vykazuje nevyhnutnú pripravenosť na pokládku. Pri posudzovaní pripravenosti na pokládku laminátových podláh firmy EGGER sa musia zohľadniť predovšetkým nasledujúce body:

KONTROLA VLHKOSTI PODKLADU PRE POKLÁDKU:

Kontrola sa uskutočňuje pomocou CM prístroja, pričom sa nesmú prekročiť nasledujúce hraničné hodnoty:

- Pri cementových poteroch $\leq 2 \text{ CM } \%$ – pri poteroch pre podlahové kúrenie $\leq 1,8 \text{ CM } \%$.
- Pri poteroch na báze síranu vápenatého/samonivelizačných poteroch na báze síranu vápenatého $\leq 0,5 \text{ CM } \%$ – pri poteroch pre podlahové kúrenie $\leq 0,3 \text{ CM } \%$.
- Tieto hodnoty platia pre potery bez príсад. Pri použití príсад ako aj v prípade rýchloschnúcich poterov sa musia dodržiavať merania a hraničné hodnoty určené príslušným dodávateľom.
- Skúšobný materiál sa musí odobrať zo spodnej tretiny poteru. Pritom sa musí zmerať hrúbka poteru a zaznamenať.

KONTROLA ROVNOSTI PODKLADU PRE POKLÁDKU:

Kontrola rovnosti sa opiera o bežné normy a realizuje sa položením meracej laty/murárskej vodováhy na vyvýšeniny plochy a určením rozdielu vo vzdialnosti na najhlbšom mieste vo vzťahu k dosadacej ploche (k vzdialostiam bodov merania).

Pri vzdialosti bodov merania 100 cm sa smie vyskytnúť maximálne 2 mm zvislá odchýlka. Väčšie odchýlky sa musia vyrovnať zodpovedajúcimi opatreniami (napr. samonivelačnými hmotami).

KONTROLA ÚNOSNOSTI PODKLADU PRE POKLÁDKU:

Podklad musí predstavovať uzavorenú, samonosnú vrstvu.

KONTROLA ČISTOTY PODKLADU PRE POKLÁDKU:

Podklad musí byť v povysávanom stave.

KONTROLA KLIMATICKÝCH PODMIENOK PRIESTORU:

Pred, počas a po pokladke musia byť splnené nasledujúce podmienky:

- minimálna teplota vzduchu v miestnosti 18°C
- minimálna teplota povrchu podlahy 15°C
- relatívna vlhkosť vzduchu medzi 40 % a 70 %

2.2 Pre plávajúcu pokládku laminátových podláh EGGER sú vhodné všetky podklady, ktoré sa ohľadne vyššie menovaných požiadaviek považujú ako pripravené na pokládku. K tomu patria najmä:

- všetky druhy poterov, vrátane poterov pre podlahové kúrenie na báze teplej vody
- konštrukcie z drevotrieskových dosiek
- drevovláknité dosky
- jestvujúce podlahové krytiny ako napr. PVC, linoleum, podlahové dosky a keramické dlažby

ZA NEVHODNÉ PODKLADY SA POVAŽUJÚ:

- textilné podlahové krytiny
- podklady s nevyhovujúcou pripravenosťou na pokládku

ZÁ OBMEDZENÉ VHODNÉ PODKLADY SA POVAŽUJÚ:

- elektrické podlahové kúrenie (s ovládaním povrchovej teploty)

Elektrické podlahové kúrenie je ako podklad pre pokládku principálne vhodné vtedy, ak je zabudované v potere alebo v betónovej vrstve a neleží vo forme fóliového kúrenia na betónovej vrstve.

Regulované fóliové kúrenie sa môže ako podklad pre pokládku schváliť vtedy, ak je zaručené, že teplota povrchu nikdy nepresiahne 28°C.

POZOR! Je bezpodmienečne nutné položiť na minerálne podklady pred izolačnými podložkami celoplošne a vo forme vane ako parozábranu ochrannú fóliu proti vlhkosti s hodnotou SD > 75 m. Pri použití izolačných podložiek, ktoré nepochádzajú zo sortimentu príslušenstva firmy EGGER, sa pri plávajúcej pokládke na potery s podlahovým kúrením, vzhľadom na dodržanie efektívneho maximálne prípustného tepelného odporu celkovej konštrukcie, odmieta akákoľvek záruka.

POTERY

Pri plávajúcej pokládke prvkov laminátovej podlahy na potery sa musí dbať na to, že sa poprípade musí počítať so stúpajúcou vlhkosťou. Z vyššie uvedených dôvodov sa musí na všetkých poteroch (výnimkou je liaty asfalt) pred montážou systémovej izolačnej podložky (pozri bod: **POZOR!** Podkladové materiály) ako parozábrana celoplošne a vo forme vane položiť ochranná fólia proti vlhkosti s hodnotou SD > 75 m. Odborne a správne položené, sa musia dráhy v oblasti styku prekrývať 20 cm.

POTERY S PODLAHOVÝM VYKUROVANÍM TEPLOU VODOU

Predpokladom každej plošne vykurovanej podlahy je v závislosti od využitia, plánovanie a koordinácia vzhľadom na vykurovací systém a poter, aby sa zaručila bezškodová a optimálna funkčnosť na dlhú dobu. Principálne sa pred pokládkou laminátovej podlahy musia odstrániť všetky existujúce podlahové krytiny. Popri bežných skúškach a kontrolách podkladu pre pokládku sa musí pri nových poteroch navyše podať dôkaz o riadnej fáze rozkúrenia a vychladnutia na základe protokolu o rozkúrení. Riadne rozkúrenie a vychladnutie vykurovanej konštrukcie poteru sa musí uskutočňovať v každom ročnom období.

PRÍKLAD PROCESU ROZKÚREŇIA A VYCHLADNUTIA

- Funkčné vykurovanie: Začiatok fázy rozkúrenia pri cementových poteroch najskôr po 21 dňoch, pri poteroch na báze síranu vápenatého najskôr po 7 dňoch. **POZOR:** Dbať na údaje výrobcu!
Začiatok rozkúrenia s prívodnou teplotou 25°C, ktorá sa musí udržiavať po dobu troch dní.
Zvyšovanie prívodnej teploty na dosiahnutie maximálnej prívodnej teploty (max. 55°C).
Maximálnu prívodnú teplotu udržiavať po dobu 4 dní bez vypnutia v noci.
- Vykurovanie na pripravenosť pre pokládku krytiny: Začiatok fázy rozkúrenia pri cementových poteroch najskôr po 28 dňoch, pri poteroch na báze síranu vápenatého najskôr po 14 dňoch. **POZOR:** Dbať na údaje výrobcu!
1. deň – Začiatok fázy rozkúrenia s prívodnou teplotou 25°C a zvyšovaním teploty o 10°C denne.
4. deň – Dosiahnutie maximálnej prívodnej teploty (max. 55°C).
5.-18. deň – Udržiavať max. prívodnú teplotu.
19. deň – Skúška pripravenosti pre pokládku krytiny – meranie CM (pri zistení príliš vysokej zvyškovej vlhkosti sa musí vykurovať ďalej).
19.-21. deň – Znižovanie prívodnej teploty o 10°C denne až po dosiahnutie prívodnej teploty 25°C.
Pokládka podlahových prvkov pri dosiahnutej povrchovej teplote poteru 18°C.
Počas a po dobu 3 dní po pokládke udržiavať jestvujúcu teplotu.
Po uplynutí 3 dní sa v prípade potreby môže pomaly zvyšovať prívodná teplota.

POZOR! Povrchová teplota nesmie presiahnuť 28°C. Je bezpodmienečne nutné položiť na minerálne podklady pred izolačnými podložkami celoplošne a vo forme vane ako parozábranu ochrannú fóliu proti vlhkosti s hodnotou SD > 75 m. Pri použití izolačných podložiek, ktoré nepochádzajú zo sortimentu príslušenstva firmy EGGER, sa pri plávajúcej pokládke na potery s podlahovým kúrením, vzhľadom na dodržanie efektívneho maximálne prípustného tepelného odporu celkovej konštrukcie, odmieta akákoľvek záruka.

PRÍRODNÝ KAMEŇ A KERAMICKÁ DLAŽBA

Je nevyhnutné počítať so zvyškovou vlhkosťou a zodpovedajúco tomu sa musí pred systémovou izolačnou podložkou (pozri bod: **POZOR!** Podkladové materiály) ako parozábrana celoplošne a vo forme vane položiť ochranná fólia proti vlhkosti s hodnotou SD > 75 m.

DREVOTRIESKOVÉ A DREVOVLÁKNITÉ DOSKY

Pre zlepšenie kročajového hluku sa musí položiť systémová izolačná podložka (pozri bod: **POZOR!** Podkladové materiály). Parozábrana sa pokladať nemá.

PODKLADY PRE POKLÁDKU/PRED POKLÁDKOU

PALUBOVKY

Prípadné voľné palubovky sa musia riadne zoskrutkovať. Pre zlepšenie kročajového hluku sa má položiť systémová izolačná podložka (pozri bod: **POZOR!** Podkladové materiály). Parozábrana sa pokladať nemá. Nesmie sa zamedziť dostatočnému prevetrávaniu stavebnej konštrukcie podlahy. Panely laminátovej podlahy sa musia klášť priečne k uloženým palubovkám.

ELASTICKÉ PODLAHOVÉ KRYTINY (PVC, LINOLEUM, VINYL)

Pri týchto krytinách nie je potrebná ochranná fólia proti vlhkosti, pretože elastická podlahová krytina preberá úlohu parozábrany. Pre zlepšenie kročajového hluku sa má položiť systémová izolačná podložka (pozri bod: **POZOR!** Podkladové materiály).

MOKRÉ PRIESTORY/VLHKÉ PRIESTORY

POZOR! Laminátové podlahy EGGER sa nesmú klášť do mokrých a vlhkých priestorov ako sú kúpeľne, sauny alebo podobné priestory.

POZOR! PODKLADOVÉ MATERIÁLY

V spojení s laminátovými podlahami EGGER sa má použiť systémová podložka EGGER silenzio. Alternatívne podložky nájdete na www.egger.com/flooring-information.

Pre laminátové podlahy EGGER s integrovanou podložkou (silenzio) nie je pre zvukovú izoláciu potrebná žiadna samostatná podložka.

Na minerálne podklady sa musí ale vždy celoplošne a vo forme vane položiť ako parozábrana ochranná fólia proti vlhkosti s hodnotou SD > 75 .

Výnimka: Pri použití podložky EGGER silenzio DUO (kombinovaná podložka s integrovanou ochranou proti vlhku) nie je potrebná žiadna samostatná parozábrana.

3. PRED POKLÁDKOU

AKLIMATIZÁCIA PANELOV LAMINÁTOVEJ PODLAHY

Pred začiatkom pokládky sa musia panely laminátovej podlahy uložiť/aklimatizovať do/v priestore, v ktorom sa majú uložiť resp. v priestore s rovnocennou klímom. Aklimatizácia prebieha za nasledujúcich podmienok:

- v zabalnom stave
- po dobu minimálne 48 hodín
- plocho rozložené s minimálnou vzdialenosťou 50 cm ku všetkým stenám
- pri teplote vzduchu v priestore minimálne 18°C
- pri teplote povrchu podlahy minimálne 15°C
- pri relatívnej vlhkosti vzduchu medzi 40 % a 70 %

SMER POKLÁDKY

Laminátová podlaha zapôsobí najlepšie, keď sa panely kladú rovnobežne k dopadu svetla. Záväzné stanovenie smeru pokládky platí len pre podklady z palubovky resp. vlysov/drevených podlág podľa vzoru lode. Tu sa musí pokladať priečne k palubovke resp. k priebehu vlysov/drevenej podlahy.

PLÁNOVANIE PRVÉHO RADU

Najprv by sa mal priestor zmerať, aby sa zistilo, či sa prvý rad panelov nebude poprípade musieť v šírke zúžiť. To je nutné vždy vtedy, keď je posledný kladený rad panelov matematicky užší ako 5 cm.

POZOR! Prirezávanie panelov v pozdĺžnom smere sa musí urobiť od strany pera (červený okolok).

PLÁNOVANIE OKRAJOVÝCH ŠKÁR

Laminátové podlahy od firmy EGGER podliehajú – ako všetky organické materiály – meniacimi sa klimatickými podmienkami v miestnosti určitým pohybovým vlastnostiam (zosíchanie/napúčanie). Dostatočne veľkými okrajovými škárami ku všetkým pevným stavebným telesám sa hotovo položenej podlahe neobmedzujú jej pohybové vlastnosti.

Principiálne sa musia k pevným stavebným telesám, ako sú steny, zárubne, potrubné priechodky, piliere, schody atď., dodržiavať okrajové škáry so šírkou od 8 mm do 10 mm.

PLÁNOVANIE DILATAČNÝCH PROFILOV

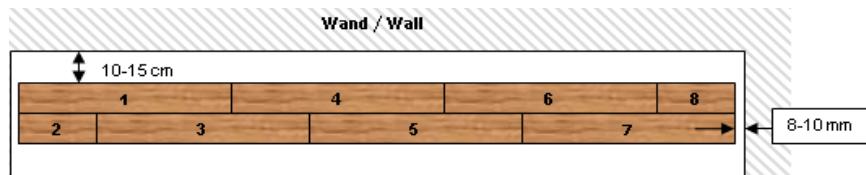
Na základe materiálov podmienených pohybových vlastností laminátovej podlahy sa pri/v nasledujúcich veľkostiach plochy/ plošných rozsahoch musia vždy namontovať dilatačné profily:

- prechody dverami
- prechody
- nepravouhlé priestory
- dĺžka samotného priestoru a/alebo šírka samotného priestoru viac ako 10 m

4. KLADENIE

- Skontrolujte podlahové prvky na prípadné poškodenia/chyby. Uistite sa, čo je na prvkoch drážka a pero (Obrázok 1/Obrázok 2).
- Začnite kladenie prvých dvoch radov v ľavom rohu priestoru, v ktorom obe strany pera prvého prvkmu ukazujú na stenu a obe strany drážky k osobe vykonávajúcej pokladku (Obrázok 1/Obrázok 2).

Prvky prvých dvoch radov sa môžu klásiť súčasne, to znamená za neustáleho striedania, pri dodržaní minimálnej miery osadenia čelných stykov 20 cm (**POZOR:** Pri dlhej podlahovej doske „LONG“ platí minimálne osadenie 50 cm), tak ako to je znázornené a popísané nižšie.



Prvok 1 = kladenie v ľavom rohu priestoru.

Prvok 2 = pozdĺžne vkladanie tohto skráteného prvku pod uhlom. K tomu zasuňte pero na pozdĺžnej strane šikmo z hora do pozdĺžnej drážky prvku 1 a spusťte prvak 2 dolu, kým nedosadne na plochu. (Obrázok 3)

Prvok 3 = pozdĺžne vkladanie pod uhlom & zatlačenie na čelnnej strane. Teraz opäť najprv vložte pozdĺžne pero šikmo zhora do pozdĺžnej drážky prvku 1. Teraz prisúvajte prvak 3 v tejto polohe pod uhlom k čelnnej strane prvku 2, kým nebudú čelné strany oboch prvkov presne k sebe priliehať. Teraz pozdĺžny spoj uzamknite pustením dolu a súčasne čelný spoj zatlačením až kým citeľne nezaskočí. (Obrázok 4)

Prvok 4 = opačné pozdĺžne vkladanie pod uhlom a čelné zatlačenie ako predtým. Teraz opäť najprv vložte pozdĺžnu drážku šikmo pod pozdĺžne pero prvku 3. Teraz prisúvajte prvak 4 v tejto polohe pod uhlom k čelnnej strane prvku 1, kým k sebe nebudú čelné strany oboch prvkov presne priliehať. Teraz pozdĺžny spoj opäť uzamknite pustením dolu a súčasne čelný spoj zatlačením až kým citeľne nezaskočí. (Obrázok 5)

Prvok 5 = pozdĺžne vkladanie pod uhlom a čelné zatlačenie (pozri prvok 3).

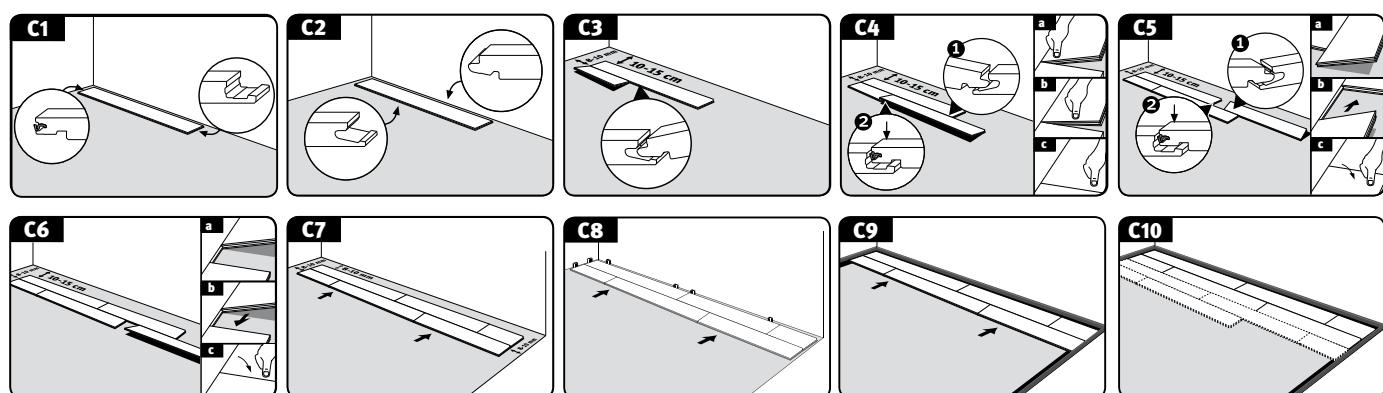
Prvok 6 = pozdĺžne vkladanie pod uhlom a čelné zatlačenie (pozri prvok 4).

Prvok 7 = pozdĺžne vkladanie pod uhlom a čelné zatlačenie (pozri prvok 3).

Prvok 8 = pozdĺžne vkladanie pod uhlom a čelné zatlačenie (pozri prvok 4).

Ukladajte všetky prvky prvého a druhého radu podľa predchádzajúceho popisu, pričom posledné prvky zakaždým skráťte na zodpovedajúcu dĺžku. (Obrázok 6)

Následne riadne vyrovnajte prvé dva rady k stenám – pri dodržaní vzdialenosť od stien (8 – 10 mm) – a umiestnite dištančné kusy. (Obrázok 7 až obrázok 10)



KLADENIE

POZOR! Zohľadniť minimálnu mieru osadenia čelných stykov 200 mm/**Pozor:** Pri pokladke dlhých podlahových dosiek (2052 mm x 248 mm) musí byť minimálne osadenie čelných stykov minimálne 500 mm. Pri výrobkoch so skosenou hranou na pracovnej strane a/alebo so špeciálnym dizajnom (napr. dekór dlažby) sa musí dbať na rovnometerné osadenie zodpovedajúco skosenej hrane a/alebo vzoru.

- Prvý prvk tretieho radu položte tak, že pero na pozdĺžnej strane zasuniete šikmo zhora do drážky na pozdĺžnej strane druhého radu. Potom prvok pustite dolu, kým nebude plocho dosadať. Na uloženie druhého prvku tretieho radu opäť najprv zasuňte jeho pero na pozdĺžnej strane šikmo zhora do drážky na pozdĺžnej strane druhého radu. Teraz prisúvajte v tejto nadvihnutej

polohе pokladaný prvok k čelnej strane prvého panelu tretieho radu tak, aby spájací mechanizmus čelnej strany ležal presne nad sebou. Teraz pozdĺžnu stranu opäť uzamknite pustením dolu a čelnú stranu zatlačením až do cítelného uzamknutia.

- Všetky ostatné prvky tretej rady ukladajte podľa predchádzajúceho popisu, pričom opäť musíte posledný prvok vždy skrátiť na zodpovedajúcu dĺžku.

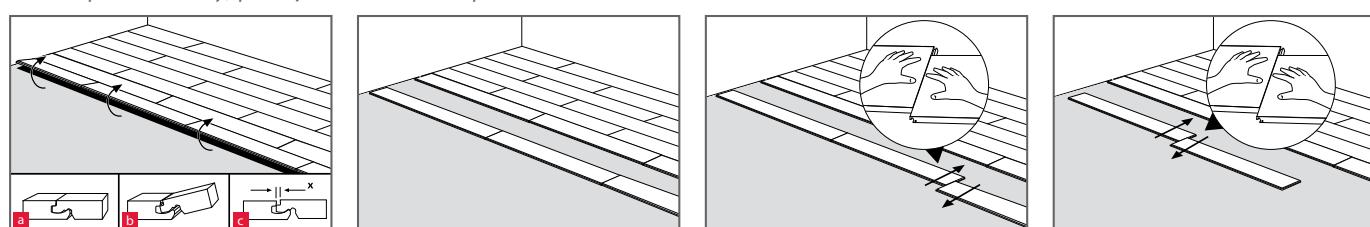
■ Všetky ostatné rady je možné začať s odrezaným panelom predchádzajúceho radu, pokial' má minimálnu dĺžku 200 mm resp. pri dlhých podlahových doskách (2052 mm x 248 mm) minimálne 500 mm.

- Teraz môžete klásť prvok za prvkom.

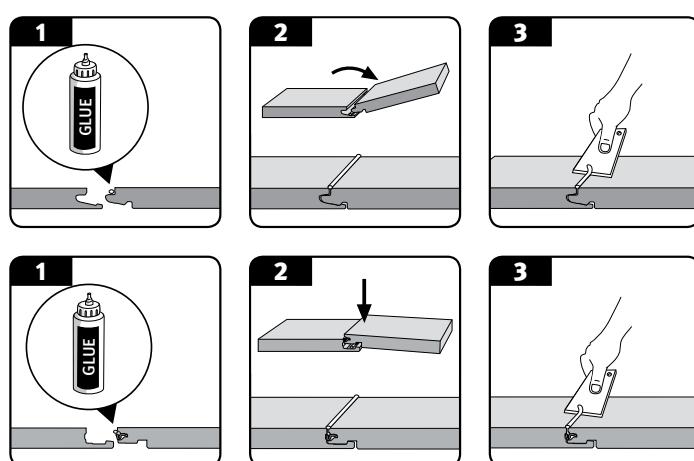
Pre prípravu posledného radu prvov pre montáž položte prvok, ktorý sa má namontovať presne na predposledný rad. Pomocou zvyšku panelu (šírka panelu) sa môže kontúra steny v predvolenej vzdialenosť preniesť na tento prvok.

OBNOVENIE/DEMONTÁŽ PRVKOV

Aby bolo možné vymeniť už položené prvky bez porušenia, musíte najprv celý rad pozdĺžnym nadvihnutím v uhle uvoľniť z uzamknutia a potom na podlahe plocho ležace prvky na strane čela proti sebe posunúť paralelne. Aby sa zabránilo poškodeniam v oblasti pera a drážky, pracujte mimoriadne opatne.



PREVÁDKOVÉ PRIESTORY TRIED 31, 32 A 33



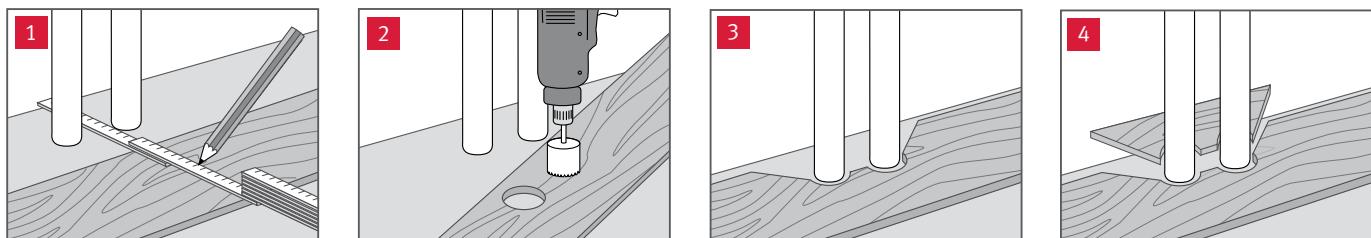
V prevádzkových priestoroch týchto tried namáhania sa musí počítať s prísunom vlhkosti, ktorý možno označiť ako nadpriemerný. Z tohto dôvodu sa v týchto oblastiach plochy predpisuje dodatočné utesnenie systémovým tesniacim lepidlom. Tesniace lepidlo je potrebné na pozdĺžnej a čelnej strane pera prvku, ktorý sa má položiť, naniesť tak, aby pri spájaní prvkov mohol po celej dĺžke spoja vystúpiť smerom hore. Uistite sa, že sú prvky pod vystúpeným lepidlom bez škáry. Prebytočné tesniace lepidlo je možné bezproblémovo odstrániť z povrchu okamžite resp. aj po krátkom zaschnutí.

(POZOR! Na základe geometrie profilu je nevyhnutné dbať na dávkovaný nános lepidla, obzvlášť na krátkej strane).

VSTAVANÉ KUCHYNE/VSTAVANÉ SKRINE

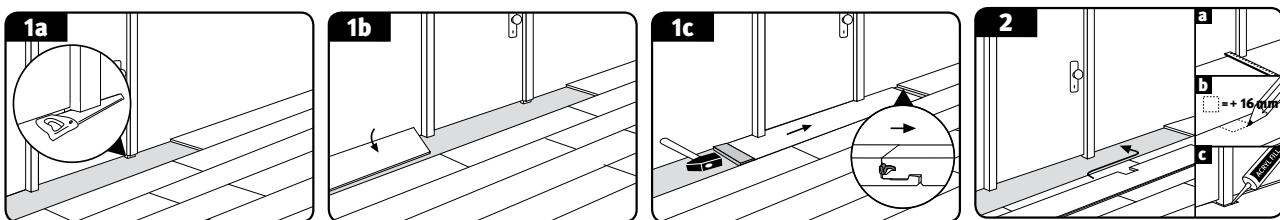
Odporuča sa vstavané kuchyne a vstavané skrine pred pokládkou zmontovať a laminátovú podlahu položiť len tesne za soklovú kryciu lištu.

POTRUBNÉ PRIECHODKY



- Odmerať polohu potrubia a nakresliť na panel (pripočítať okrajovú škáru).
- Otvor vyhotoviť minimálne o 16 mm väčší ako je priemer potrubia.
- K otvorom píliť v 45° uhle.
- Vyrezaný kus vložiť a zlepíť.

DVEROVÉ ZÁRUBNE



- V prípade drevených dverových zárubní sa odporúča tieto po dohode s objednávateľom skrátiť o výšku laminátovej podlahy a podkladových materiálov. (Obrázok 1a)
- Následne položiť laminátovú podlahu včítane okrajovej škáry až pod zárubňu. V prípade, že s pokládkou skončíte na takejto zárubni, tak sa konkrétny prvok môže pozdĺžne nakloniť pod uhlom a odpíliť. Následne sa prvok naplocho ležiaci na podlahe posunie pod dverové zárubne a čelný spoj sa uzamkne vodorovným vtíkaním pomocou kladiva alebo klátu. (Obrázok 1b z 1c)
- Pri dverových zárubniach bez možnosti skrátenia, napr. z kovu, sa musia vytvorené okrajové škáry vodotesne uzavoriť resp. prekryť a utesniť elastickým tmelom alebo vhodnými ukončovacími profilmami. (Obrázok 2)

PROFILE

Po ukončení odborne správnej inštalácie laminátovej podlahy sa namontujú potrebné profile ako aj krycie lišty. Príslušný krátky návod nekomplikovanej montáže je priložený k systémovému príslušenstvu.

POZOR! U väčšiny typov profilov je nevyhnutné namontovať pred pokládkou laminátovej podlahy základ (spodný profil) na uchytenie kryacieho profilu.

5. ČISTENIE A STAROSTLIVOSŤ

- Tak ako aj pri všetkých ostatných podlahových krytinách, by ste mali Vašu novú laminátovú podlahu chrániť pred anesením nečistôt zodpovedajúcimi zónami na zachytávanie nečistôt.
- Pri použití v prevádzkach, pri ktorých plocha laminátovej podlahy priamo hraničí s vonkajším prostredím, by mala byť primerané dimenzovaná a zabudovaná čistiaca zóna, ktorá sa zapustí do konštrukcie podlahy.
- V každom prípade namontujte pod nohy stoličiek, stolov a iné dosadacie plochy nábytku plstené podložky.
- Pri premiestňovaní ťažkého nábytku by ste tento mali nadvihnuť a nie ťahať.
- Pri použíti koliesok pod stoličky a nábytok sa smú používať len tie s typovým označením W (mäkké).
- Mokré a vlhké plochy nachádzajúce sa na podlahe, okamžite vytrieť do sucha.
- Podlahu nečistiť parnými čističmi.
- Podlahu čistite len mierne navlhčenú.
- Nikdy na podlahe nepoužívajte mechanické čistiace prostriedky alebo brúsne prostriedky.
- Nepoužívajte filmotvorné čistiace prostriedky (odporúčame náš systémový čistič EGGER CLEAN IT).
- Voskovanie a/alebo leštenie nie je potrebné a nie je prípustné.
- Dodatočné utesnenie povrchu laminátovej podlahy nie je potrebné a nie je ani prípustné.
- Pri vysávaní používajte nadstavec na tvrdé podlahy.

Podrobnejší návod na ošetrovanie ako aj záručný list má pre Vás pripravený Váš špecializovaný predajca.

Ak by sa na laminátovej podlahe vyskytlo mimo očakávania nejaké poškodenie, tak sa menšie škody dajú opraviť pomocou systémového opravného tmelu EGGER DECOR MIX & FILL. Pri väčšom poškodení sa jednotlivé resp. viaceré prvky podlahy môžu nechať vymeniť odborníkom. O tom získate na požiadanie samostatný návod. V prípade špeciálnej pokladky, ako napríklad schodov, alebo iných otázok, sa prosím s dôverou obráťte na Vášho obchodného partnera.

*Platné sú záručné podmienky pre laminátové podlahy EGGER, ktoré získate u Vášho obchodníka alebo stažnutím z internetu.

www.egger.com



Chcete vedieť viac?
Jednoducho tu naskenovať a
získať ďalšie informácie.

EGGER Retail Products
GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Germany
T +49 2961 770-0
F +49 2961 770-62919
info-bri@egger.com

Servis, poradenstvo a niečo navyše: