

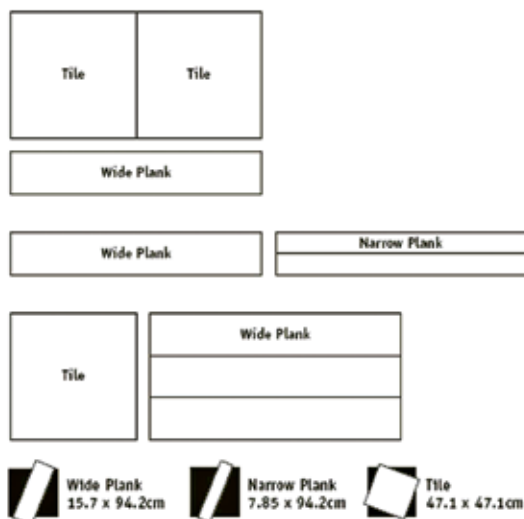
Luxury Vinyl Tiles – LVT

Exkluzívne vinylové dielce pre individuálny dizajn interiérov

V poslednom období sa medzi investormi rozšíril dopyt po vinylových podlahách. Na začiatok treba povedať, že sa po materiálovej stránke nejedná o žiaden nový výrobok, jedná sa stále o PVC (poly-vinyl-chlorid), podlahovú krytinu, z ktorého názvu sa skrátene používa iba stredná časť. Tieto podlahy nájdete aj pod zahraničným označením LVT (Luxury Vinyl Tiles), čo v preklade znamená exkluzívne vinylové dielce, alebo skrátene používame vinylové dielce. Názov vinylová podlaha skôr nadobúda dojem materiálového pomenovania, ako samotné prevedenie. Dôraz by mal byť skôr na iný tvar vyhotovenia, teda na „dielce“.

Vinylové dielce boli vymyslené z dôvodu splnenia požiadaviek na individuálny dizajn interiérov, ako sú predovšetkým obchodné priestory, butiky, reštaurácie. Sú to dielce vysekané v rôznych tvaroch z pásu heterogénnej (viacvrstvovej) podlahovej krytiny, ktorej vzor sa získava tlačiarenskou technológiou. Táto precízna technológia umožňuje dostať na povrch rôzne imitácie prírodných a konštrukčných materiálov, ako drevo, kameň, piesok, tráva, koža, potom oceľ, sklo atď. Pre iné riešenia interiérov sú zase vyhladávané rôzne veselé alebo detské motívy. Možnosti sú veľmi široké. Každý priestor potrebuje jedinečné vyhotovenie podlahy vyplývajúce predovšetkým z charakteru predávaného tovaru, či už ide o textilnú konfekciu, výrobky pre športové využitie či detské hračky. A práve široká možnosť a kompatibilita kombinácie vinylových dielcov je tu riešením, pretože máte možnosť zadovážiť si relatívne malé množstvo baliacej jednotky z rôznych farebných prevedení (balenie cca 4–5 m²), navzájom ich pekne nakombinovať, a takisto máte malý odpad pri inštaláciách na nepravidelné plochy priestorov.

Výrobcovia ponúkajú zväčša rozmery tak, aby sa dali vzájomne rozmerovo kombinovať. Príklad takejto variability rozmerov je na priloženom obrázku.



Typickým riešením vytvárania dizajnu podlahy je kombinácia kameninového alebo kovového vzoru štvorcového dielca olemovaného drevenými pásmi.



Dielce, hlavne drevené dekory v lamelelovom prevedení, sa dajú inštalovať k sebe aj v jednom smere vytvárajúc dizajn celoplošnej drevenej podlahy. Takýto dizajn sa využíva zväčša aj v bytových priestoroch.



Ilustrační foto: Tarkett.

Hrubšie a drahšie dielce majú na hranách „V“ drážky, ktoré majú estetický aj praktický význam. Vytvárajú vieruhodnejší dojem pravej drevenej podlahy poskladané z jednotlivých dosiek. Z praktického hľadiska eliminujú viditeľnosť jemných výškových rozdielov spôsobených hlavne nerovnosťou podkladu a zašpinenie škrár užívaním podlahy nespôsobí po čase nežiadúcu zmenu estetického dojmu z inštalovanej podlahy.

Otvorené škráry sú nežiadúci efekt na namontovanej podlahe, pričom však tento jav v súlade s STN 744505 treba posudzovať z výšky oka človeka, tj. cca 1600 mm. Na elimináciu tohto dopadu treba dbať na kvalitu už samotného materiálu pri kúpe podlahoviny, dbať na zvýšený dôraz pri inštalácii podlahy ako aj dodržiavať doporučené návody na užívanie a údržbu podlahy. Na trhu existuje mnoho výrobcov a dodávateľov vinylových dielcov. Pri výbere tovaru sa treba presvedčiť, či konštrukcia podlahy má v sebe zabudovanú sklenenú mriežku na zníženie rozmerovej nestálosti výrobkov. Normou stanovená tolerancia rozmerovej nestálosti je 0,10, resp. 0,25 %.

- LVT (ak majú sklenené vlákno)**
- EN 434 dielce < 0,10 % (na šírke dielca 15 cm to predstavuje 0,15 mm) (na dĺžke dielca 100 cm to predstavuje 1,00 mm)
- (ak nemajú sklenené vlákno)**
- EN 434 dielce ≤ 0,25 % (na šírke dielca 15 cm to predstavuje 0,375 mm) (na dĺžke dielca 100 cm to predstavuje 2,50 mm)

Je treba si zvoliť radšej drahší, ale kvalitnejší výrobok.

Charakteristickým znakom heterogénnych (viacvrstvových) podlahových krytín je údaj o hrúbke nášlapnej priehľadnej vrstvy, ktorá určuje životnosť podlahy v danom priestore. Pre bytové interiéry je postačujúca hrúbka vrchnej vrstvy 0,3–0,4 mm, pre málo frekventované butiky, kancelárie 0,5–0,55 mm. Pre vysokozaťažené priestory ako reštaurácie, obchodné domy, čakárne letiskových hál je doporučená hrúbka nášlapnej vrstvy 0,7–1,0 mm. Celková hrúbka dielcov je 2,0–2,5 mm.

INŠTALÁCIA VINYLOVÝCH DIELCOV

Pred inštaláciou treba vinylové dielce preniesť do interiéru a nechať temperovať pri predpísaných podmienkach na kladenie min. 48 hod. Inštalácia vinylových dielcov by mala byť na rovný a hladký podklad, pri teplote podkladu 15–24 °C a min. 24 hod. po vypnutí podlahového vykurovania. Ideálna teplota interiéru je 18–24 °C. Pri príliš nízkej teplote podkladu a interiéru sú dielce krehké, pri nadmernej teplote je zase rozmer dielca natiahnutý na maximum, po ktorom pri bežných užívateľských podmienkach sa bude len zužovať, čo má za následok značnú otvorenosť škrár.

Pri lepení postupovať v súlade s návodom výrobcu lepidiel. Špeciálne lepidlá umožňujú klást' do čerstvého lepidla s možnosťou minimálnej korekcie položeného dielca v lepidle, a po zavalcovaní dielca dosiahnu v krátkom čase veľkú lepiacu schopnosť pre dlhodobé pevné fixovanie podlahoviny na mieste položenia. Lepidlá majú vyznačovať hlavne vysokú šmykovú pevnosť voči posunutiu.

Lepidlo vytvrdne zväčša do 24 hod. po inštalácii, a počas tejto doby by sa podlaha nemala nadmerne zaťažovať hlavne na šmyk (neposúvať nábytok po podlahe) a našľapovať na podlahu opatrne a kolmo.

Už pred samotným kladením si treba všimnúť podmienky samotnej inštalácie a následného užívania podlahy. Či tam nie sú vstavané francúzske okná, balkónové dvere alebo strešné okná, a hlavne či sú opatrené žalúziami či roletami. Pražiacie slnko môže ohriať podlahu na 30–50 °C, čo jednak môže spôsobiť zmenu sfarbenia podlahy alebo spôsobiť nadmernú rozťažnosť dielcov spôsobiac vydutie podlahy a nadvihnutie v spojoch. A samozrejme, inštalácia rozťahnutých dielcov, ktoré sú slnkom exponované, má za následok ich zbehnutie a otvorenie škrár, ak sa podmienky ustanovia na predpísané až dodatočne.

Základné predpoklady užívania vinylovej podlahy teda sú hlavne v zamedzení nadmerného slnečného žiarenia, zabezpečenie maximálnej teploty podlahy do 27 °C a jej údržba predpísanými prostriedkami. Vinylová podlaha je 100% vode odolná, takže prichádzajú do úvahy po suchom stieraní aj vlhké (nie príliš mokré) metódy čistenia, ak je treba. Je nutné takéto čistenie však obmedziť na nevyhnutne potrebné, pretože kaluž vody stojaca na podlahe rozpúšťa použité disperzné lepidlo na vodnej báze v spojoch, a postupne dochádza k odlepeniu a nadvihovaniu rohov.

Celoplošné lepenie vinylových dielcov prevádza v prevažnej miere odborníkov podlahár. Pre uľahčenie ich práce sa na trh v posledných rokoch dostali aj vyhotovenia vinylových dielcov so zámkom klik, ktoré sa kladú plávajúcím spôsobom na rovný a hladký podklad.

Na zvýšenie akustickej izolácie sa môže použiť aj podložka, ktorá by nemala byť príliš mäkká. Treba sa riadiť odporučeniami výrobcu podlahy. Niekedy sa stretávame aj s mierne lepkavou podložkou na väčšie zabezpečenie posunu zmontovanej podlahy. Spôsob kladenia je ako plávajúca laminátová podlaha, na zrezávanie dielcov sú však postačujúce iba nôž a prelomenie v mieste zárezu.

Konstrukcia vinylových dielcov klik je podobná predchádzajúcej verzii, hlavne čo sa týka hrúbky nášlapnej vrstvy a z toho vyvodenej odolnosti na oder v jednotlivých interiéroch.

Z dôvodu, že táto podlaha je viac-menej náhradou za laminátovú podlahu, rozmermi a dreveným dekorom napodobňuje práve tento segment podlahových krytín.

Celková hrúbka je v tomto prípade navýšená pridanou spodnou vrstvou zväčša z recyklovaného plastu na 4–6 mm, do ktorého je vyfrézovaný klik zámkov spoja.

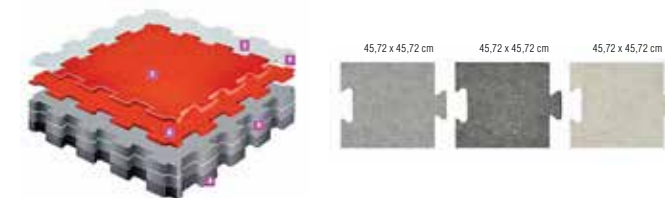
Dlhé spoje sa zasúvajú pod uhlom, kým krátke spoje sa zaklapnú do seba vertikálne.

Ostatné podmienky na inštaláciu, užívanie a údržbu sú zhodné, ako pre vinylové dielce na celoplošné lepenie.

Najnovšími prevedeniami vinylových podláh sú dielce bez zámkov na voľné kladenie. Sú to ťažké dielce s celkovou hmotnosťou okolo 7500 g/m² a s pridanou protišmykovou úpravou spodnej strany.



Novinkou na trhu sú aj vinylové dielce s vyhotovením spoja na spôsob puzzle, kde je montáž podlahy takisto veľmi jednoduchá. Ako príklad uvádzame výrobok, ktorý pri hmotnosti 8000 g/m² má celkovú hrúbku 5,0 mm a hrúbka nášlapnej vrstvy je 0,7 mm. Sú určené na špecifické využitie hlavne v technických miestnostiach.



Vinylové podlahy oproti dreveným parketám alebo laminátovej podlahe lepšie odolávajú predovšetkým vlhkosti, škrabancom a sú menej citlivé na zmenu klimatických podmienok v interiéru.

Záverom treba povedať, že každá novinka na trhu spraví veľký ohlas a ľudia radi dopytujú nové výrobky do svojich interiérov. Platí však zásada, že každá miestnosť vo verejných alebo bytových priestoroch má svoje požiadavky, hlavne čo sa týka nárokov na odolnosť a estetický dojem, preto by sme mali voliť rôzne typy podlahových krytín, aby to splnilo naše očakávanie.

Ing. Tibor Pásztor, vrchný cechmajster CPS
Ilustrační foto: Tarkett