

Podlahové krytiny

Podlahové krytiny jsou dodávány jako:

metráž, dílce (čtverce, obdélníky - samolepicí, k nalepení či samo ležící) či **plovoucí podlahy** (zámkové spoje)

Značení odolnosti podlahových materiálů:

třídy 21 - 22 - 23 (pro domácí použití)

31 - 32 - 33 - 34 (pro veřejný sektor)



1. Vinylové krytiny

- vyráběné z **polyvinylchloridu (PVC)**, surovina se **získává z ropy**
- krytina **se skládá z několika vrstev**
- snadná opravitelnost** - lze **vyměnit pouze poškozený dílec**, podlaha se nemusí rozebrat
- pokládka** - pomocí **zámkových spojů**; lepením přímo na vyrovnaný podklad nebo jako samo ležící dílce
- tvrzený povrch** (pomocí UV) = vysoká **odolnost vůči opotřebení a poškození životnost** -
- snesou **vodu a vlhko** (vhodné do kuchyní a koupelen)
- tlumí hluk** - velmi nízká hlučnost oproti plovoucím podlahám
- stálobarevné, **antistatické**, protisklizové vlastnosti a certifikace nehořlavosti **výhody antistatické úpravy** -
- vhodné **na podlahové topení** =
krytina působí na dotek teplým dojmem
- dekory** - imitace přírodních materiálů - vzory **dřeva, mramoru, korku, kamene, dlažby** (**technologie 3D** - dvousměrná reliéfní ražba **dodává plastický vzhled**)



2. PVC krytiny

- vyráběné z **měkčeného PVC**, **levnější krytina - nižší životnost**
- podle **struktury hmoty a způsobu výroby** se podlahoviny z PVC dělí na:
 - homogenní podlahoviny** - v **celé tloušťce mají stejné složení**
 - heterogenní podlahoviny** - **2 vrstvé**, bez izolačního podkladu nebo s **izolačním podkladem (tlumí kroky)**
- odolnost a životnost krytiny závisí na její tloušťce, **tloušťce nášlapné vrstvy** a materiálu použitém při výrobě
- pokládka PVC podlahy** - lepením nebo pouhým položením
Spáry mezi jednotlivými pásy se **lepí na tzv. studený spoj** nebo se svařují horkovzdušně s využitím PVC šňůry.
- před položením v místnosti **se musí nechat aklimatizovat**, nesmějí stát v rolich, ale **musí být položeny na podlaze**. Teplota v místnosti **by neměla klesnout pod 15°C**, **aklimatizace by měla trvat alespoň 48 hodin**.
- tlumí hluk**, snesou **vodu a vlhko**, jsou stálobarevné, na dotek působí teplým dojmem, izolují
- dekory** - imitace přírodních materiálů - vzory **dřeva, mramoru, korku, kamene, dlažby**

3. Marmo podlahoviny (Marmoleum®)

- linoleum** = **krytina z přírodních surovin**
- vyrábí se z **přírodních obnovitelných materiálů** - lněný olej, pryskyřice, vápenec, korková drť, dřevitá moučka, juta, barviva
- oproti PVC je **linoleum probarvené v celé vrstvě** (zachovává si dlouho původní vzhled, vysoká životnost - až 50 let)
- pokládka - **metodou svařování za tepla** (pomocí svařovacích šňůr v několika barevných odstínech)
- povrch je antistatický, vodotěsný, nestudí, nehořlavý, tlumí hluk**
- velký výběr odstínů - kombinací **vznikají barevné vzory**
- značky - **Marmoleum, Marmorette, Linosom**



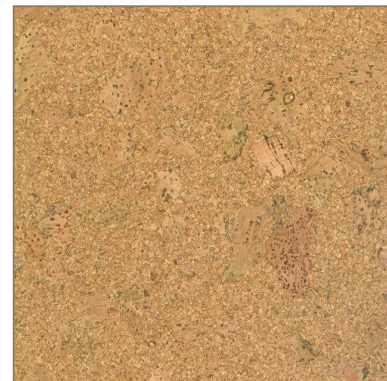
4. Kaučukové podlahy (pryžové podlahy)

- vyrábí se spojováním pryžových fólií
- **trvale odolávají vysokému zatížení**
- vhodné do **veřejných a průmyslových prostor**
- **před pokládkou se musí nechat aklimatizovat**



5. Korkové podlahy

- korkové **dlaždice nebo plovoucí podlahy**
- **dlaždice - cena dle tloušťky** (cca 4 mm)
- **korkové plovoucí podlahy** se skládají z **vrstvy korku** (do 3 mm), **HDF** a **korkové podložky s antibakteriální ochranou** (celková **tloušťka cca 10 mm**)
- **pokládka - dlaždice - lepením, podlaha - zámkový systém**
- **před pokládkou se musí nechat aklimatizovat**
- **udržují teplo, tlumí hluk, jsou pružné**
- korek zabraňuje vzniku plísní a šíření bakterií - vhodný pro alergiky a astmatiky
- třída zátěže **23/31**



6. Plovoucí podlahy

- **vrstvené ploché prvky** ve tvaru prkna
- rozdělení - **dřevěné** (nášlapnou vrstvu tvoří dřevěná dýha) a **laminátové**
- **laminát** = papír + pryskyřice + foto tapeta se vzorem
- **složení laminátové podlahy:**
povrchová nášlapná ozdobná vrstva laminátu s natištěným vzorem,
nosné jádro (dřevotřískka nebo MDF/HDF)
spodní vrstva (dýha nebo pryskyřice - chrání před vlhkostí a drží tvar)
- laminátové podlahy - rozdělení:
přímý laminát (DPL) a vysokotlaký laminát (HPL)
- **laminátové podlahy DPL** - jednostupňová výroba, **vrchní vrstva je silná jen 0,1 mm, nižší cena, vhodné pro nízkou zátěž**
- **laminátové podlahy HPL** - dvoustupňová výroba, nejprve se vyrobí **laminát silný až 0,8 mm a pak se slepí s nosným jádrem. Vyšší životnost, tvrdost a odolnost vůči nárazu, vyšší cena; pro vyšší zátěž.**
- **výhody** - rychlá a snadná pokládka, zámkový systém, často **ošetřeny proti bobtnání (napuštěné hrany)**
- vyznačena **vhodnost pro podlahové vytápění**
- **životnost - až 25 let v bytových prostorách dle třídy zátěže**
- **uvolňování škodlivin z použitých lepidel - označeno třídou - E1 až E3**
riziko -



Příklad:

Plovoucí laminátová podlaha PARADOR CLASSIC 1050 (Dub Country, selský vzor), povrchová úprava **rustik, 4V - spára**, jádro tvoří kvalitní **HDF deska** kvality **E1** se zvýšenou **odolností proti nabobtnání**. Snadnou pokládku zaručuje **zámek JUST Clic**, podlaha splňuje veškeré podmínky pro označení ekologickou značkou a vztahuje se na ni záruka 20 let pro použití v bytových prostorách.

Třída použití EN 13329 (zátěž) - 23/32

cena za 1 m² - 700 Kč s DPH

1 balení = 2,45 m²

1) Určete **cenu za balení!**

2) Vysvětlete, co znamená - **E1, 4V - spára, rustik úprava povrchu!**

2) Vysvětlete, co znamená - zvýšená **odolnost proti nabobtnání!**

3) Vysvětlete **vhodnost použití laminátové podlahy dle třídy zátěže!**

