

## 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 kuchyně a koupelen)
- tlumí hluk** - velmi nízká hlučnost oproti plovoucím podlahám
- stálobarevné, **antistatické**, protiskuzové 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 položené 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**

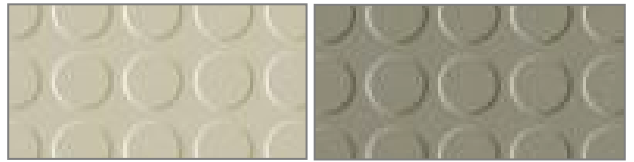
### 3. Marmo podlahoviny (Marmoleum®)

- 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 ....**



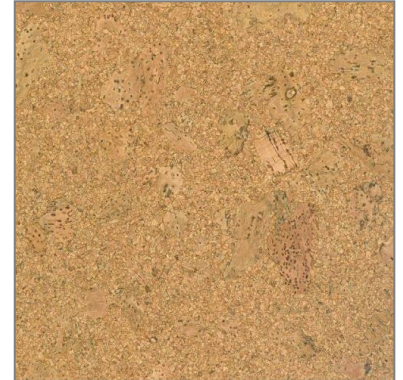
#### 4. Kaučukové podlahy (pryžové podlahy)

- 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 vrstvou 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 m<sup>2</sup> - 700 Kč s DPH**

**1 balení = 2,45 m<sup>2</sup>**

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!**

