

## SKLADBY PODLAH

### A PVC

#### A1 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
betonová mazanina C 20/25 X0 s výztužnou sítí KARI 5/150x5/150 (Bst 500KR)	75
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
tepelná/kročejová izolace z desek EPS, pro zatížení až 4 kN/m <sup>2</sup>	30
	110 mm

Stávající železobetonová stropní konstrukce – očištěná.

#### A2 PVC 2 protiskluzné

PVC 2 (viz poznámky) do mokrého provozu + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3
1x nátěrová hydroizolace + penetrace – vyvést i pod obklad stěny na v = 2000 mm	2
vyrovnávací stěrka + penetrace podkladu	2
betonová mazanina C 20/25 X0 ve spádu se sítí KARI 5/150x5/150 (Bst 500KR)	43 až 73
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
tepelná/kročejová izolace z desek EPS, pro zatížení až 4 kN/m <sup>2</sup>	30
	80 až 110 mm

Stávající železobetonová stropní konstrukce – očištěná.

### POZNÁMKA: PVC 1

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v rolích, dle EN ISO 10581 – Compact, typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem pojiv více než 55% váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrchová úprava PUR již z výroby chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Povrch je možné renovovat suchým kartáčováním červeným padem. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m<sup>2</sup>. Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 ≤ 0,1 mm a nejlepší naměřenou hodnotou je 0,02 mm. Dle ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN ISO 23999 splňující hodnotu 0,40% (pro role). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy N ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔLw: + 4 dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 7 a excelentní proti chemikáliím dle normy EN 423. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je třída 4. Odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření ≥ 0,5. Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou ≤ 10 µg/m<sup>3</sup>, což je 100x pod normou ISO 16000-6. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.

**POZNÁMKA: PVC 2**

Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Rubová vrstva z plnidlového PVC, výztuha ze skelné sítě, nášlapná vrstva z čistého vinylu bez plniv probarvená v celé tloušťce obsahující částice anodizovaného minerálu, povrchová úprava Sparclean usnadňující údržbu a zvyšující odolnost vůči chemikáliím. Kluznost za mokra dle DIN 51 130 je R10, součinitel smykového tření min. 0,6 dle ČSN 744507. Celková tloušťka PVC krytiny 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy min. 1 mm, Reakce na oheň Bfl-s1. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

**B** **Dlažby****B1** **Keramická dlažba**

keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13
betonová mazanina C20/25 X0 s výztužnou sítí KARI 5/150x5/150 (Bst 500KR)	62
separační vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	70
hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika (plnoplošně natavit)	5
<u>penetrace podkladu</u>	-
	150 mm
podkladní beton C20/25 X0 s výztužnou sítí KARI 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150 mm

**POZNÁMKA:**

Keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné dlažby s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411 Blá UGL, příloha G. Výrobky jsou určeny především k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Vyznačují se vysokou pevností, mrazuvzdorností a chemickou odolností. Slinuté neglazované dlaždice jsou vyráběny v jednobarevném i vícebarevném provedení s reliéfním protiskluzným, standardním hladkým nebo satinovaným a leštěným povrchem. Odolnost proti tvorbě skvrn podle ČSN EN ISO 10545-14 min. tř. 3. Odolnost proti kyselinám a zásadám podle ČSN EN ISO 10545-13 – odolné ULA. Parametry použitých dlažeb – povrch standardní 298x298x9, R9/A,  $\mu \geq 0,6$ .

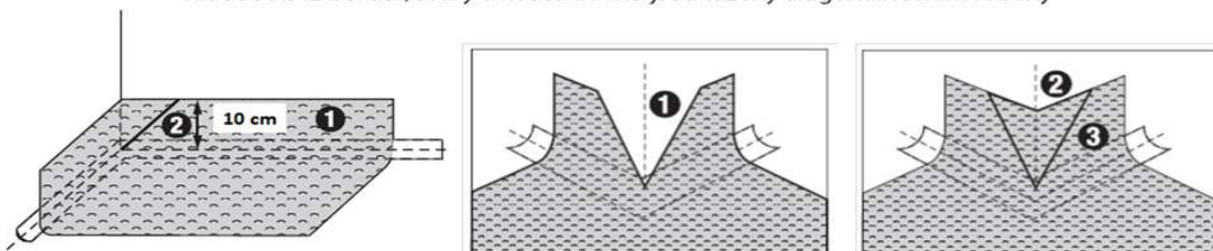
**Poznámky k provádění podlah**

- Všechny PVC podlahoviny (v pásech) musí být vhodné pro zdravotnické stavby s minimálně III. stupněm namáhání a se součinitelem smykového tření min 0,6.
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min.
- Podlahoviny v pásech budou vytaženy na svislou stěnu do výšky 100 mm s vloženým přechodovým profilem do soklu a budou ukončeny subtilní systémovou lepenou lištou. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který bude 100 mm od čisté podlahy (viz příklad napojení).

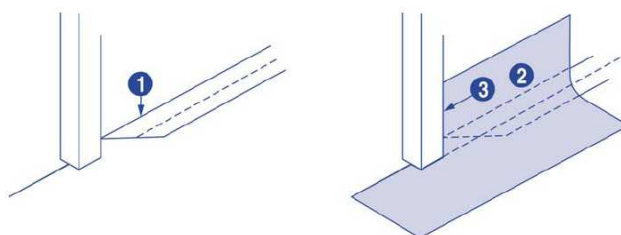
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



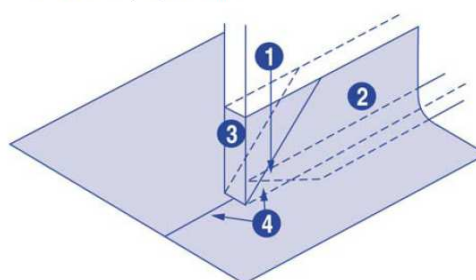
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



- 1) Seřiznutí pružného klínku (možno i do šipky)
- 2) Vlepení fabionu, přičemž u zárubní je již nulový rádius (pravý úhel)
- 3) Zčištění tmelem



Níže možnost lepení přes zárubně



- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Při lepení PVC na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.
- Ukončení obkladů včetně hran a rohů bude provedeno pomocí úzké nerezové lišty.
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem z minerální plsti v tl. 15 mm (nesmí být nahrazeno polystyrenem).
- Pokud není uvedeno jinak, je nutno provést spádování podlah ke vpusti v celém rozsahu plochy dané místnosti.
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách min. 25 m<sup>2</sup> nebo délkově max. po 6 m.

- Dilatační spáry je potřeba vytvořit i u různorodé prostorové geometrie, u stěn rozdělovací prostor, u dveřních otvorů a na přechodu různých tl. potěru.
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu.
- Při provádění dlažeb a obkladů v mokřích prostorách, tj. s hydroizolací, je doporučeno použití jednotného systému (penetrace, hydroizolace, lepení i spárování).
- Penetrace – podkladní nátěr zpevňující podklad, snižující jeho savost, neobsahující rozpouštědla, pro vnitřní použití na beton, pórobeton, omítku a sádrokarton.
- Hydroizolace – nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená pro vnitřní použití, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádrokartonu.
- Lepící tmel – flexibilní lepidlo pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu. Zatřídění dle EN 12 004 je C2TE tzn. pevnost min 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm, doba otevřenosti 30 minut.
- Spárování dlažeb – spárovací hmota pro šířku spár 1-5 mm, stálobarevná, vodě a mrazu odolná, s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2.