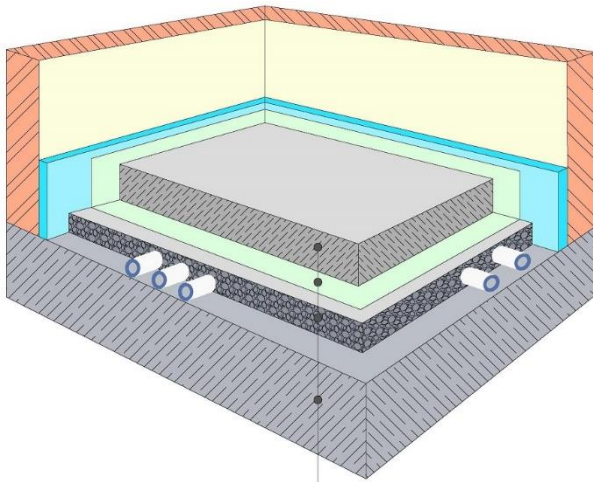


## PODLAHA S VYROVNANÍM PODKLADU PENOBETÓNOM

### Modifikácia penobetónu: FC 300 až FC 500

**Použitie:** Podlaha je určená pre **interiéry občianskych stavieb**. Používa sa hlavne v prípadoch kedy na podlahu nie sú kladené požiadavky na útlm krokového a vzduchom vedeného hluku a ani na zvýšený tepelný odpor. Vyrovnávacia vrstva z penobetónu odstraňuje nutnosť kalkulovať nadspotrebu materiálu poteru vyplývajúcu z nerovného podkladu a minimalizuje praskanie poteru vyplývajúce z jeho nerovnomernej hrúbky.

#### Príklad skladby vrstiev:



- poter v hrúbke podľa projektu stavby
- separačná vrstva
- vrstva FC 300 + FC 500 zakrýva inštalačné trubky pre rozvody vody, elektriny a iné nerovnosti stropu
- nosná konštrukcia stropu
- vrstvy podlahy oddelené od muriva pružným nenasiakavým materiálom - EPS, penový PE a pod.

#### Popis vrstiev:

**Nášľapná vrstva:** parkety, dlažba, koberec, PVC. V prípade voľného polozenia tejto vrstvy na poter sa doporučuje opatriť povrch poteru odprašovacím náterom

#### Poter - roznášacia vrstva:

- ručne spracovaný, obvykle z prefabrikovaných cementových zmesí, s pevnostnými charakteristikami pre uloženie na nestlačiteľný podklad s hrúbkou podľa projektu a technickej dokumentácie výrobcu poteru
- samonivelačný liaty poter anhydritový alebo cementový, s pevnostnými charakteristikami pre uloženie na nestlačiteľný podklad s hrúbkou podľa projektu a technickej dokumentácie výrobcu poteru

**Separáčna vrstva:** PE fólia s hrúbkou min. 0,1 mm.

**Vyrovnávacia vrstva:** penobetón FC 300 až 500 - vid'. TL. č. 301, s hrúbkou min. po vrch inštalačných rúrok

**Nosná konštrukcia stropu:** ŽB, keramický strop, strop na trapézovom plechu

**Murivo:** omietnuté a povrch omietky zahladený, styk nosnej dosky a muriva priamkový

**Separácia podlahy od muriva:** pružný nenasiakavý pásik, napr. penový PE, EPS, hrúbka min 5 mm, so sklopnou fóliou

#### Súvisiace normy:

STN EN 1991-1-1	Zaťaženie stavebných konštrukcií
STN EN 1992-1-1+A1	Navrhovanie betónových konštrukcií

#### Zhotovovanie:

**Nášľapná vrstva:** je nutné dodržať príslušné aplikačné predpisy dodávateľa

**Poter:** je nutné dodržať príslušné aplikačné predpisy dodávateľa

**Separáčna vrstva:** V prípade, že sa pod FC nenachádza parozábrana, aplikovať bezodkladne po nadobudnutí pochôdznej pevnosti penobetónu FC, v prípade, že sa pod FC nachádza parozábrana ponechať vrstve FC čas na dosiahnutie prirodzenej vlhkosti za prispenia bezprieňavového nárazového vetrania

**Vrstva penobetónu FC 300 až 500:** je nutné dodržať Všeobecné podmienky výroby a spracovania penobetónu iwtech europe a výrobné postupy pre penobetón.

#### Navrhovanie:

Prvky podlahového vykurovania umiestňovať vždy do vrstvy poteru, nikdy nie do vyrovnávacej vrstvy FC

Skladba podlahy vrátane hrúbok jednotlivých vrstiev má byť súčasťou projektu stavby

Ďalšie podrobnosti, ktoré sa týkajú vyrovnávacej vrstvy zhotovenej z FC 300 až FC 500 je možné na požiadanie získať v spoločnosti iwtech europe s.r.o..

Platnosť: od 20.2.2023