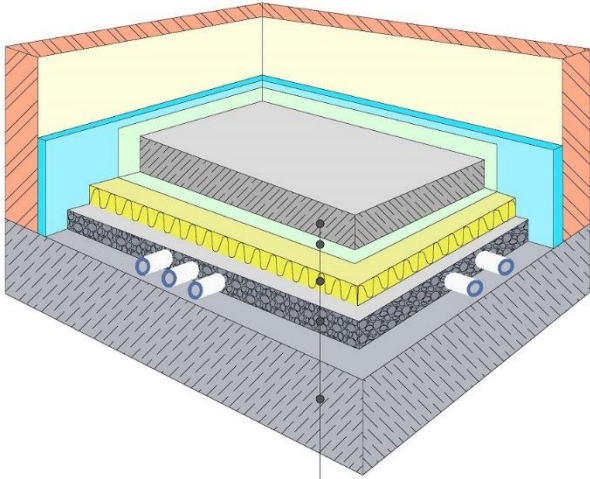


PODLAHA S PENOBETÓNOM A TEPELNOU IZOLÁCIOU

Modifikácia penobetónu: FC 300 až FC 500

Použitie: Podlaha je určená na použitie v **interiéri občianskych stavieb** s umiestnením nad nevykurovaným priestorom prípadne na doske z podkladového betónu.
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
- tepelno-izolačná vrstva nenasiakvá
- vrstva FC 300 + FC 500 zakrýva inštalačné trubky pre rozvody vody, elektriny a iné nerovnosti stropu
- nosná konštrukcia stropu alebo betónová doska
- 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, ideálne z prefabrikovaných cementových zmesí, s pevnostnými charakteristikami pre uloženie na stlačiteľný podklad s hrúbkou podľa projektu a technickej dokumentácie výrobcu poteru
- samonivelačný liaty poter anhydritový alebo sádrový, s pevnostnými charakteristikami pre uloženie na stlačiteľný podklad s hrúbkou podľa projektu a technickej dokumentácie výrobcu poteru

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

Tepelno izolačná vrstva: podlahový polystyrén (EPS), doska z minerálneho vlákna s hrúbkou podľa projektu

Separáčna vrstva: PE fólia s hrúbkou min. 0,1 mm použiť v prípade, že tepelná izolácia je tvorená doskou z minerálneho vlákna

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

Nosná konštrukcia stropu: ŽB, keramický strop, prípadne doska z podkladového betónu

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

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

Súvisiace normy:

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

Zhotovovanie:

Nášľapná vrstva: je nutné dodržať príslušné aplikačné predpisy dodávateľa

Poter: aplikovať bezodkladne po montáži separačnej vrstvy, je nutné dodržať príslušné aplikačné predpisy dodávateľa

Separáčna vrstva: aplikovať bezodkladne po uložení tepelno-izolačnej vrstvy.

Tepelno-izolačná vrstva: aplikovať bezodkladne po dosiahnutí pochôdznej pevnosti penobetónu FC 300 až 500

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 príspevania bezprievanového nárazového vetrania

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

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 v spoločnosti iwtech europe s.r.o.

Platnosť: od 20.2.2023