

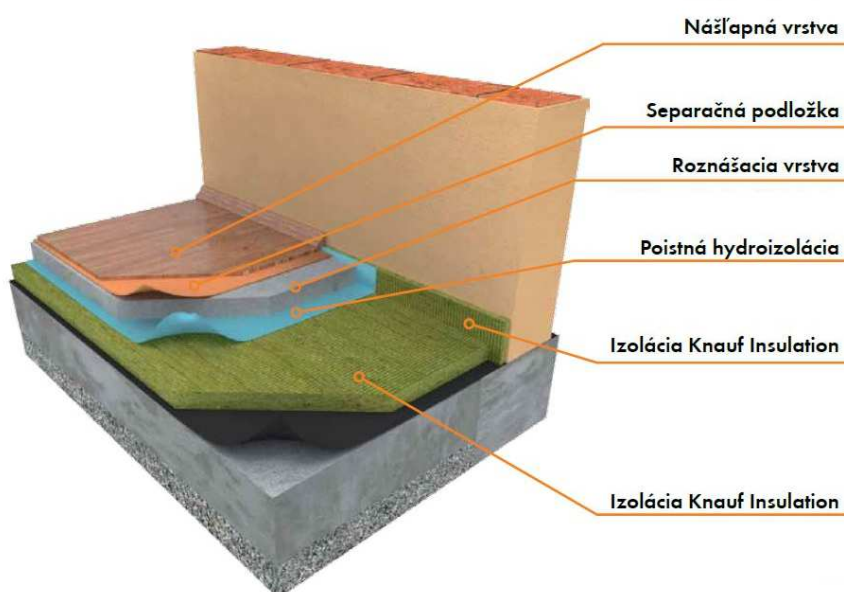
APLIKAČNÝ NÁVOD

Izolácia ťažkej plávajúcej podlahy

Jednou najdôležitejších konštrukcií stavebného objektu je podlaha ako pohľadová povrchová úprava nosnej stropnej konštrukcie. Slúži na prenášanie úžitkového zaťaženia, má tepelno-technické, akustické a estetické nároky na pochôdznu vrstvu.

Pokiaľ podlaha má plniť funkciu akustického kročajového útlmu je nutné pod liaty cementový resp. anhydritový poter použiť pružnú izoláciu akou je minerálna vlna.

Správny návrh a zhotovenie podláh by mal byť v súlade s STN 74 4505 Podlahy.



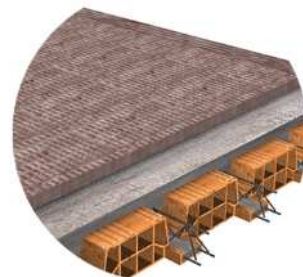
Pod cementové ťažké plávajúce podlahy sú vhodné výrobky PTN, PTE, PTS, PVT.
Pod anhydritové ťažké plávajúce podlahy sú vhodné výrobky PTE, PTS, PVT.

Postup prác:

1. Pred začatím prác sa podklad vyčistí a vyzametá. Ak je podklad nerovný urobí sa nivelácia nosnej konštrukcie, a to pomocou suchého podsypu, alebo samonivelačnej stierky. Vlhký podklad je potrebné nechať vyschnúť.
2. Aby sa zabránilo šíreniu kročajových vibrácií cez steny do ďalších konštrukcií, je nutné najskôr po obvode stien rozložiť tenký okrajový pásik z minerálnej vlny, ktorého šírka by mala byť rovnaká, alebo väčšia ako hrúbka izolácie s roznášacou vrstvou.

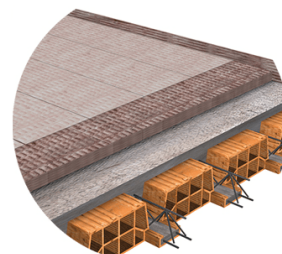


3. Následne sa ukladajú dosky na vyrovnanú a vyčistenú podlahu. Odporúčame začať celou doskou od rohu miestnosti, pričom dosky sa kladú na tesno k sebe. V prípade potreby sa urobia dorezy, ktoré tiež musia byť ukladané na tesno, aby prípadnými škárami nevznikali akustické mosty. Neodporúčame ukladať dve vrstvy minerálnych dosiek na seba. Počas realizácie obmedzte pohyb osôb po položenej izolácii na minimum. Izolačné dosky môžete chrániť dočasným položením roznášacích dosiek (napr. OSB).

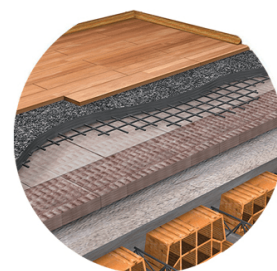


4. Do skladby podláh bývajú zakomponované rôzne rozvody, inštalácie prípadne systém podlahového vykurovania. Na efektívne využitie je nevyhnutná dostatočná hrúbka minerálnej izolácie, ktorá zamedzí prenosu kročajového hluku a zamedzí úniku tepla. Správny návrh skladby vrátane rozvodov by mal byť už zohľadnený v projekte. Minerálna izolácia v tesnom okolí rozvodov sa nesmie vynechať aby nevznikali akustické mosty v podlahe, ktoré by následne prenášali vibrácie hluku. Rozvody odporúčame klásť na vrstvu minerálnej izolácie. Pokiaľ to nie je možné a inštalácie sú kladené na nosnú dosku, je nutné zabezpečiť kročajovú izoláciu aj nad touto inštaláciou, s dostatočnou pevnosťou a akustickým útlmom.

5. Po rozložení vrstvy minerálnej izolácie v ploche miestnosti sa na povrch rozprestrie PE fólia, ktorá má ochrannú funkciu. Zabráni prieniku vlhkosti z čerstvej cementovej alebo anhydritovej zmesi do minerálnej izolácie. PE fólia sa kladie celoplošne, pričom spoje sa prelepia, prípadne preložia min. 15 cm. Fólia sa vytiahne min. do výšky okrajového pásika, čím vznikne tzv. „vaňa“ do ktorej sa následne zhotoví poter.



6. Roznášacia doska z cementového poteru alebo anhydritového poteru sa vyhotoví podľa technologického postupu výrobcu.



7. Po vytvrdnutí a vyschnutí roznášacej dosky sa podľa potreby odrežú prečnievajúce časti okrajového pásika a ochrannej PE fólie. Následne pokračujte s vyhotovením finálnej nášľapnej vrstvy.