

Izolácia ťažkej a ľahkej plávajúcej podlahy



Pre správne fungovanie izolácie v podlahe je nutné najskôr určiť úžitkové zaťaženie, ktoré bude na izolácie pôsobiť (podľa druhu prevádzky). To bude ďalej určovať rámec použitia jednotlivých podlahových výrobkov z minerálnej izolácie alebo niektorého z penových polystyrénov. Pokladanie izolácie sa rozlišuje podľa úžitkového zaťaženia na ľahké a ťažké plávajúce podlahy.

Postup izolácie ťažkej plávajúcej podlahy

1. Oddelenie pevnej roznášacej vrstvy podlahy od ostatných konštrukcií a stien



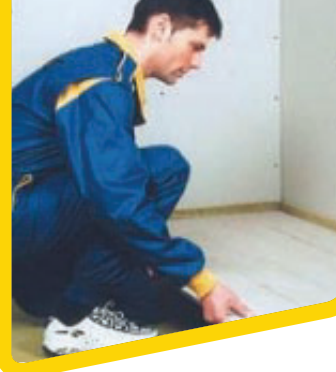
Pre správnu funkciu akustickej plávajúcej podlahy je nutné pružné oddelenie pevnej roznášacej vrstvy od ostatných konštrukcií, najmä stien. Po obvode miestnosti sa pokladajú podlahové pásy **ISOVER N/PP** a tepelná izolácia **ISOVER T-N, ISOVER N**.

Oddelenie pevnej a roznášacej vrstvy platí pre ťažké i ľahké plávajúce podlahy.

2. Pokladanie izolácie



Izolácia ťažkej a ľahkej plávajúcej podlahy



Začínáme zvyčajne celou doskou v rohu miestnosti, dosky kladieme na doraz k sebe.



Prípadné úpravy rozmerov dosiek vykonávame **nožom na rezanie minerálnej izolácie**.

3. Pokladanie hydroizolácie pred pokladaním plávajúcej vrstvy



Na izolačnú vrstvu sa kladie poistná hydroizolácia (obvykle PE fólie s presahom 15 cm), zabráňujúca vnikanie vlhkosti do izolačnej vrstvy a zatekanie zmesi medzi dosky **akustickej izolácie** hr. 0,15 mm. Je dôležité separovať fólie aj bočné pásiky.

4. Nanesenie poteru



Izolácia ťažkej a ľahkej plávajúcej podlahy



Pripravený podklad vystužíme betónovou mazaninou, alebo anhydritovým poterom (betón triedy C16 / 20 s kari sieťou W4 150/150 mm (hr. 50 mm), alebo W4 200/200 (hr. 60+ mm).

Postup izolácie ľahkej plávajúcej podlahy

Po zatvrdnutí roznášacej dosky sa odrežú prečnievajúce časti izolačného pásika a fólie na hornú úroveň roznášacej dosky. Tým vznikne podklad pre vykonanie nášľapnej vrstvy (koberce, PVC, keramická dlažba, parkety, a pod.).



Pokladanie dosiek pre izoláciu podlahy

Rovnako ako u **ťažkej plávajúcej podlahy** sa aj montáž **ľahkej plávajúcej podlahy** začína podlahovým pásikom po obvode a pokračuje sa pokladaním dosiek minerálnej izolácie ISOVER T-P.



Na ľahkú plávajúcu podlahu väčšinou nie je nutné používať separačnú PE fóliu, pretože pokračujeme suchým procesom. Sú vhodné aj pre rekonštrukcie.

Postup pre vytvorenie ľahkej plávajúcej podlahy teda vynecháva body 3 a 4 z postupu pre vytvorenie ťažkej plávajúcej podlahy.

Ľahká plávajúca podlahy je preto vhodná aj pre rekonštrukcie, kde by doprava či príprava betónu znamenala komplikácie s bežnou prevádzkou domu.