

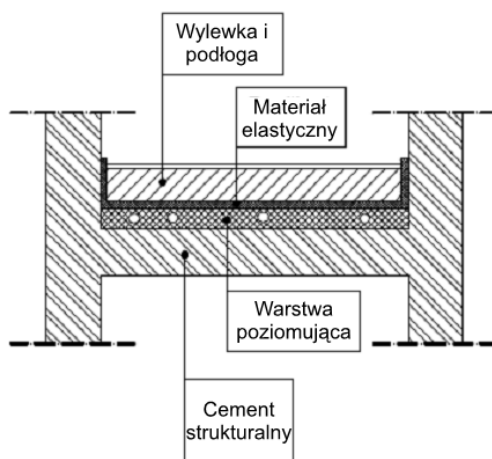
INSTRUKCJA POPRAWNEJ INSTALACJI PODŁÓG PŁYWAJĄCYCH

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja została napisana przez ANIT Acoustics Workgroup, aby zapewnić wszelkie potrzebne wymogi w instrukcji, gwarantujące właściwą instalację podłóg elastycznych. Postępując przy instalacji zgodnie z metodą konstrukcji opisaną w instrukcji zapewniamy pełne osiągnięcie izolacji dźwiękowej zalecanej przez prawo włoskie „D.P.C.M. 5-12-1997”

2. Podłogi elastyczne

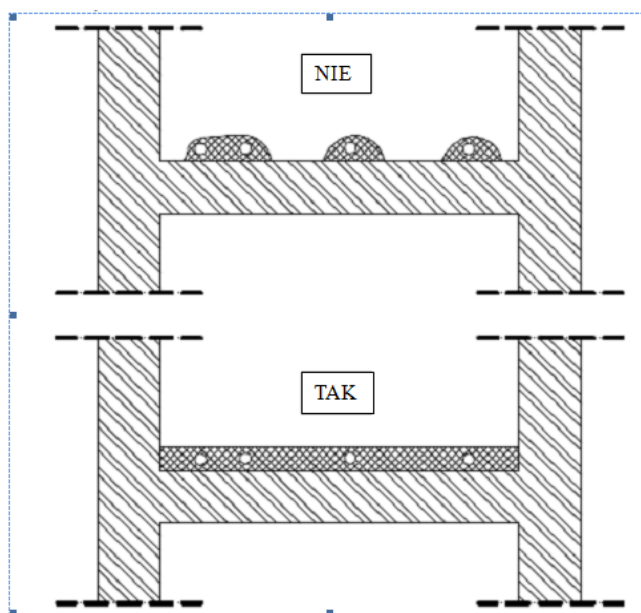
Instalacja podłogi elastycznej składa się z ułożonego „pojemnika” wykonanego ze sprężystego, pochłaniającego wibracje, dźwiękoszczelnego materiału na podłodze strukturalnej i związków samopoziomujących się, zawierających kable i system hydrauliczny. Cement podłogi powinien być ułożony na materiale izolującym. „Pojemnik” stworzony przez materiał izolujący musi całkowicie oddzielać cement i podłogę od wszelkich pozostałych materiałów. Materiał elastycznych musi być zgodny ze wszystkimi wymogami i standardami umożliwiającymi wykorzystywanie podłogi przez przewidziany czas i nie powinien się zapadać pod naciskiem powodowanym przez wylewkę.



Właściwie położony *materiał sprężysty i dźwiękoszczelny* działa jak sprężyna odbierająca i wygłuszająca wszelkie hałasy i wibracje powodowane przez chodzących po podłodze ludzi. Aby zatem dobrze wykonać podłogę pływającą konieczne jest ściśle przestrzeganie instrukcji montażu.

3. Instrukcje wstępne

Przed instalacją materiałów dźwiękoszczelnego i sprężystego, należy upewnić się, iż podłoże na które dajemy materiał izolujący jest płaskie i absolutnie gładkie. Jakiegokolwiek kable czy rurki muszą zostać przykryte w celu uzyskania gładkiej, płaskiej powierzchni. Materiał dźwiękoszczelny musi wytrzymać nacisk wylewki.



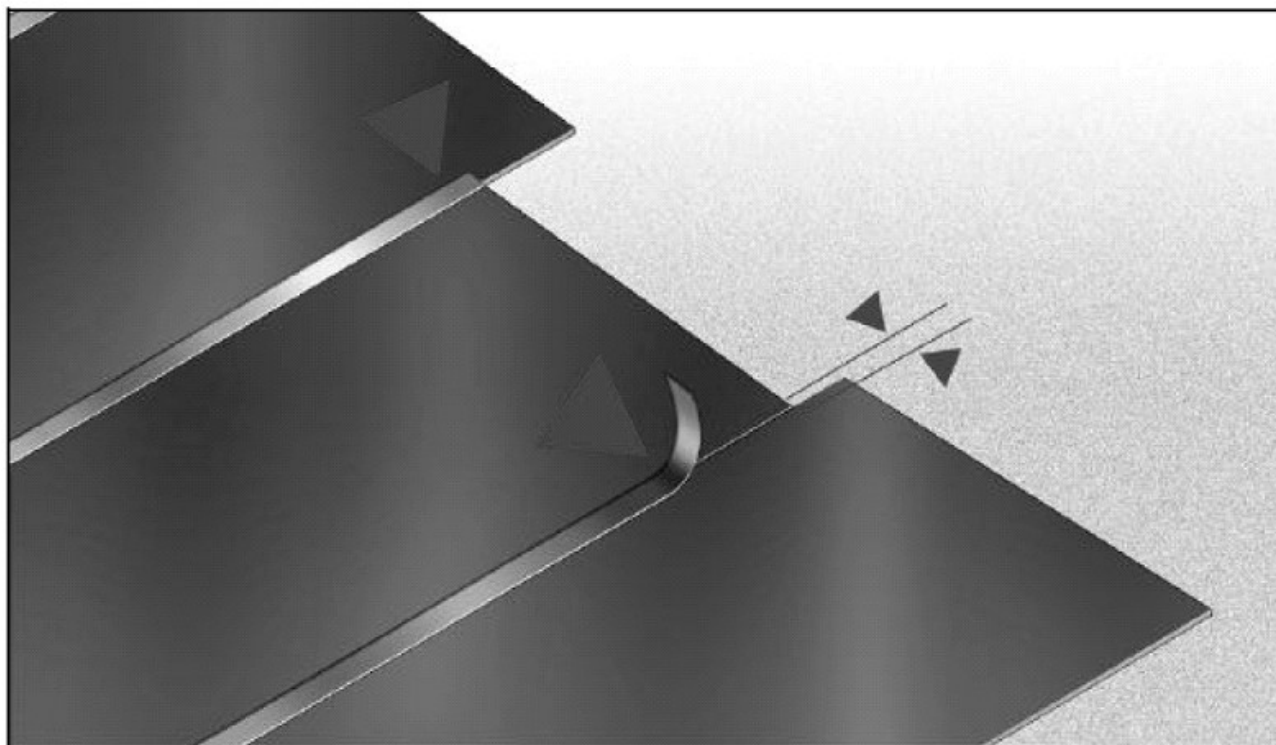
Jeśli kable i rurki są przykryte lekkim materiałem, należy sprawdzić czy całość podłogi jest o jednolitej gęstości i jakości. Jakiegokolwiek kumulacje lekkiego materiału mogą prowadzić do tworzenia pęknięć czy dziur, co pogorszy izolację dźwiękową i podłoga nie będzie spełniać swych zadań.

Należy ostrożnie dobrać właściwy sprężysty materiał dźwiękoszczelny, który spełnia właściwości i jest dopasowany do wymaganej izolacji, o właściwej wadze oraz dopasowany do typu podłogi.

Nie powinno być pustych przestrzeni między instalowanym materiałem dźwiękoszczelnym po jego położeniu. Wszystkie fragmenty układanego materiału muszą być ze sobą połączone albo nachodzić na siebie i być przykryte płachtą polietylenu, aby uniknąć możliwości kontaktu cementu z wylewką samopoziomującą podczas wylewania.

APAMA

A C O U S T I C P R O J E C T



Jeśli materiał dźwiękoszczelny jest włóknisty lub porowaty (np. panele włókna szklanego lub wełna szklana o wysokiej gęstości, panele poliestrowe o wysokiej gęstości, etc.), lub też mają powłokę włóknistą czy porowatą (np. sieciowanych laminat z pianki polietylenowej/ poliestrowej), należy nie dopuścić do zamoczenia cementem podczas wyklejania. Dlatego upewnij się że materiał został zabezpieczony przed wylewką. Należy pokrywać go płatami polietylenu sklejonymi ze sobą.

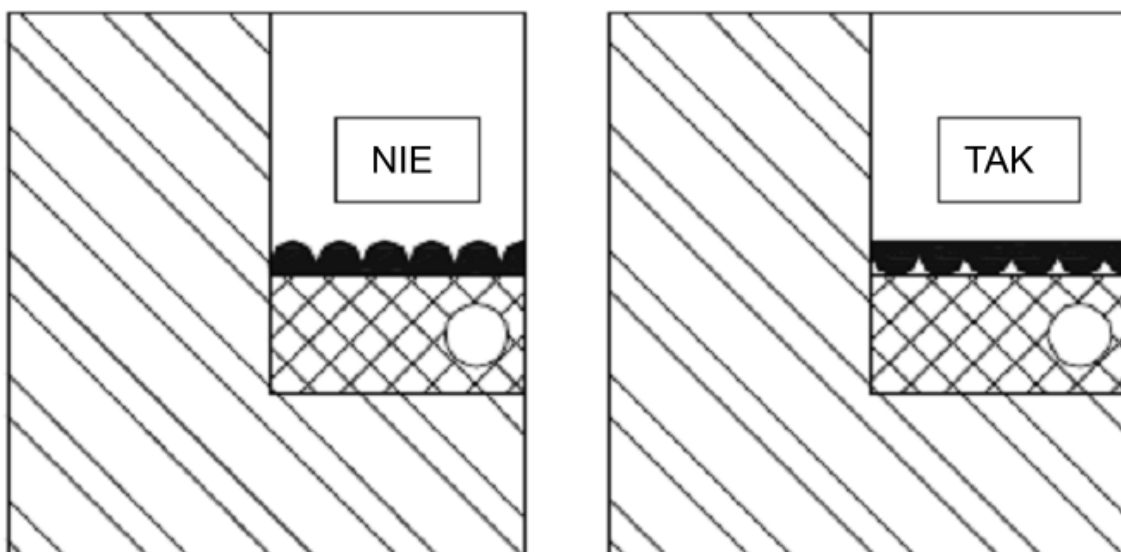
W wypadku wielu warstw, takich jak sieciowana pianka polietylenowa z laminatem poliestrowym, warstwa polietylenu zapobiega przedostaniu się wody lub absorpcji cementu przez warstwę włóknistą lub porowatą materiału. Upewnij się, że warstwa polietylenowa jest na górze. W niektórych przypadkach, producent elastycznego materiału dźwiękoszczelnego wskaże stronę górną, którą należy układać na górze.



Legnicka 148, 42-200 Częstochowa
tel. 34 366 62 86
mail: biuro@apama.pl
www.apama.pl
NIP 9491572040

apama

A C O U S T I C P R O J E C T



Cement wykorzystywany do pokrycia podłogi musi być o wysokiej gęstości (min.80 kg/m²) i mieć min. 5 cm grubości.

Zalecamy aby cement był zbrojony siatką. Można także wziąć pod uwagę rodzaj wykorzystywanego materiału elastycznego i nie instalować siatki.

Podczas wylewania, należy działać bardzo ostrożnie, starając się nie uszkodzić lub rozedrzeć elastycznego materiału dźwiękoszczelnego. Z tego powodu zalecamy pokrycie tego materiału polietylenem, jako że zapewni mu to wystarczającą ochronę.

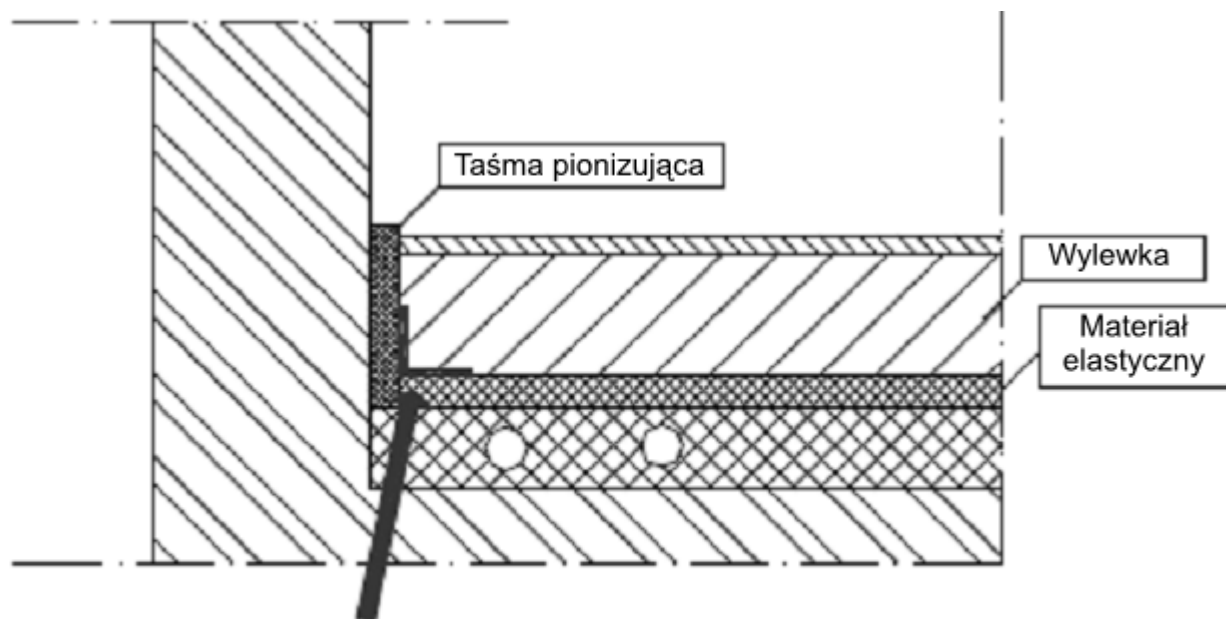
Nie należy dopuścić do stężenia cementu przy ścianach aby materiał izolujący mógł być później przycięty, izolując ściany. Wszelkie takie fragmenty materiału izolującego muszą być w jednym fragmencie i nie zniszczone.

Nie może być żadnych przestrzeni między materiałem dźwiękoszczelnym, a podłogą co można osiągnąć na kilka sposobów:

- połączyć kładzione sekcje taśmą klejącą,
- wykorzystać fragmenty samoprzylepne materiałów dźwiękoszczelnego,
- upewnić się, że płyty polietylenu są ścianach strukturalnych,
- upewnić się, że materiał dźwiękoszczelnych z podłogi został położony w taki sposób, że wystaje na ściany.

apama

A C O U S T I C P R O J E C T



Inf.: Aby połączyć oba materiały,
należy użyć taśmy klejącej lub
wywinąć materiał

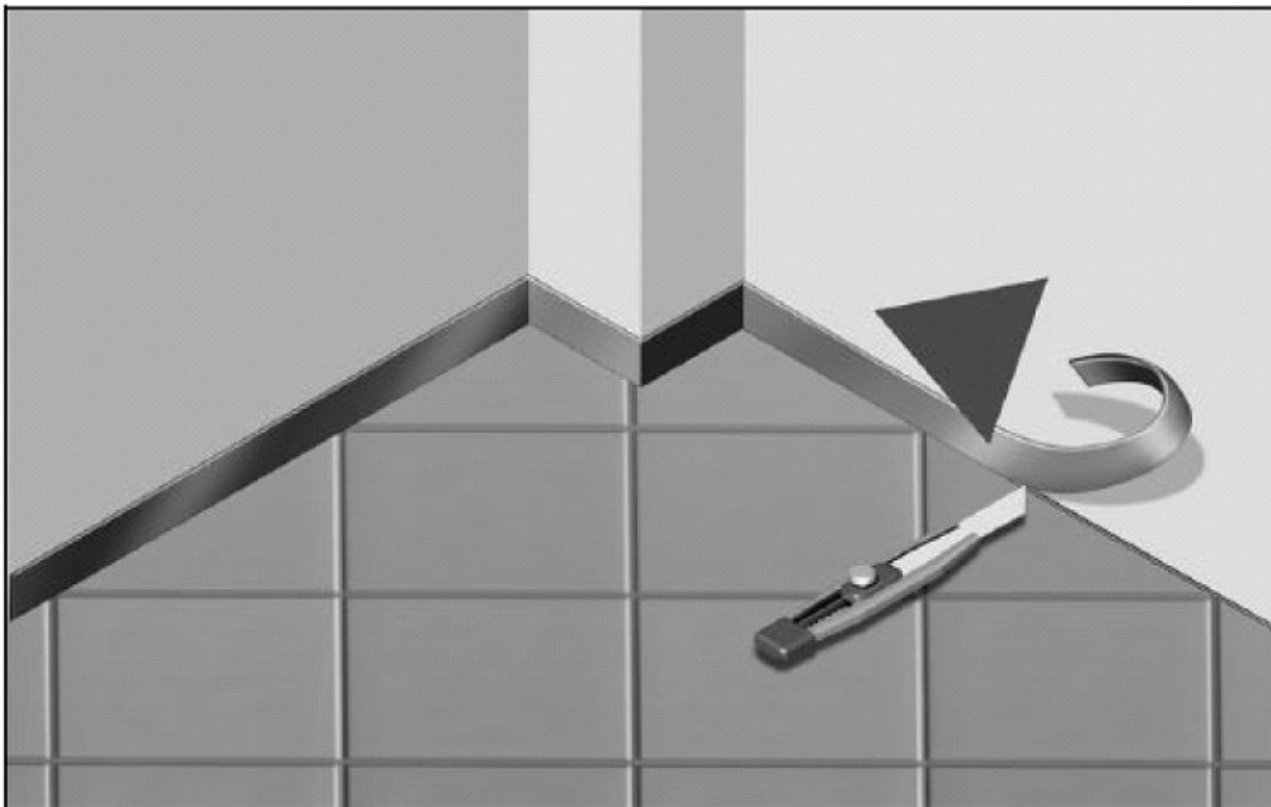
Sekcja pionowe nie mogą być przedziurawione rurami czy kablami.

Dlatego też zaleca się ułożenie wszelkich kabli czy rur pod materiałem dźwiękoszczelnym (z wyjątkiem rur ogrzewania podłogowego).

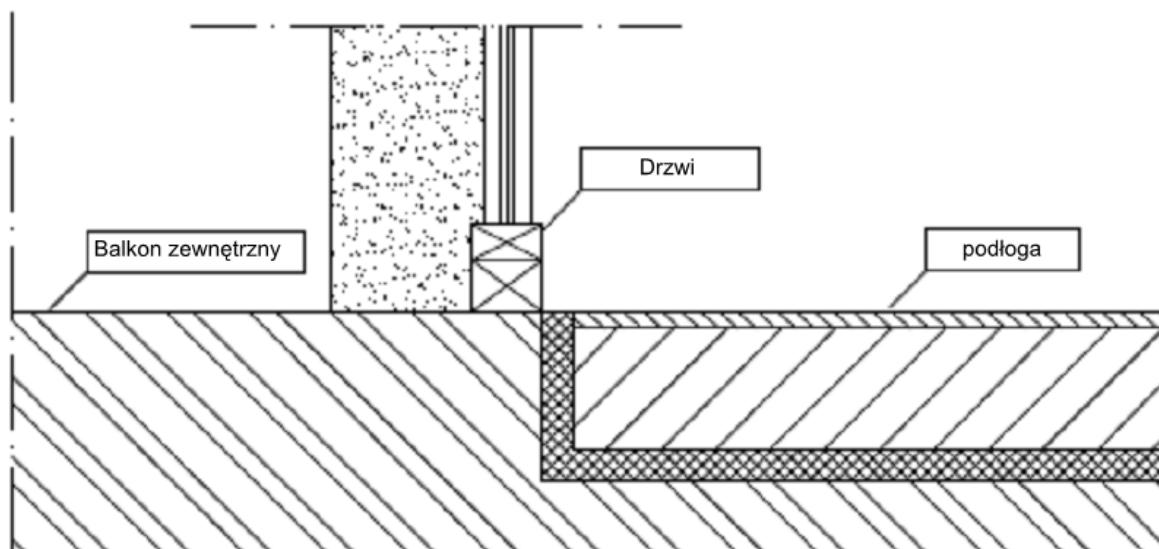
Paski materiału izolującego wzdłuż ściany muszą mieć min. 5cm wysokości powyżej podłogi. **Należy dociąć wszelki nadmiar materiału dopiero po wykończeniu podłogi (tzn. po jej wylaniu) aby uniknąć ryzyka, że parkiet czy płytki wejdą w kontakt ze ścianami.**

apama

A C O U S T I C P R O J E C T



Należy bardzo uważać przy drzwiach i rogach oraz drzwiach balkonowych. Należy upewnić się, że podłoga elastyczna i struktury zewnętrzne są od siebie oddzielone.

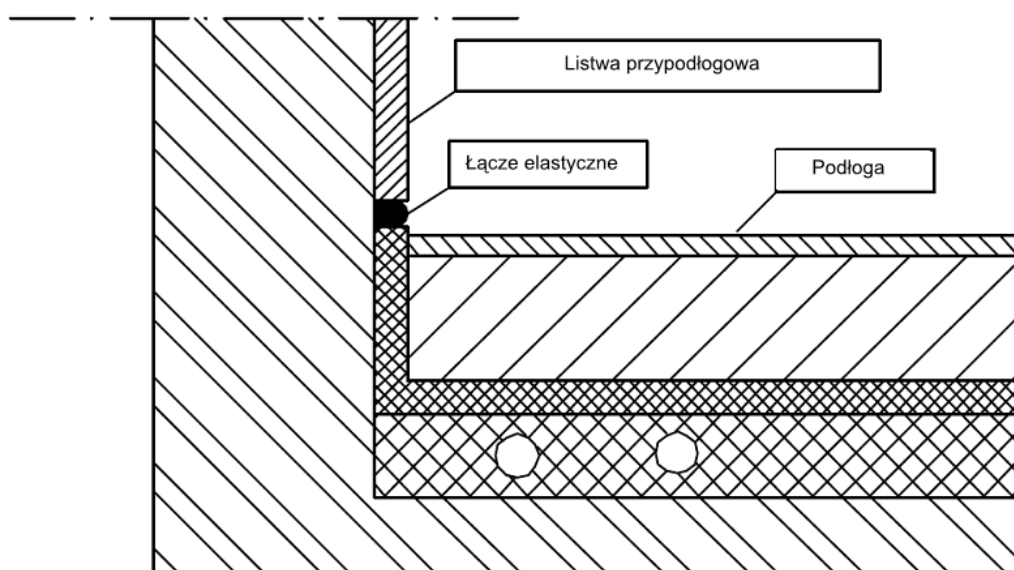


Legnicka 148, 42-200 Częstochowa
tel. 34 366 62 86
mail: biuro@apama.pl
www.apama.pl
NIP 9491572040

Zarówno listwy przypodłogowe, jak i kafelki ściene w łazienkach i kuchniach muszą być kilka milimetrów od podłogi, aby zapobiec tworzeniu się sztywnych łączy pomiędzy podłogą, a ścianami.

Zalecamy dodanie paska materiału w rogach (przed instalacją listew przypodłogowych lub przed położeniem kafli), aby stworzyć elastyczne łączy (np. silikon izolacyjny, pasek samoprzylepnego materiału dźwiękoszczelnego, taśma polietylenowa, uszczelniać di okiem, etc.).

Innym sposobem radzenia sobie z tym problemem jest położenie rozdzielnika (np. kawałka metalu, PCV, etc.) wzdłuż ściany. Po skończonej pracy przy podłodze można usunąć rozdzielnik i zakleić przestrzeń substancją elastyczną (nie sztywną), np. silikonem izolacyjnym, etc.).



W wypadku ogrzewania podłogowego, należy się upewnić że warstwa elastyczna i struktury zewnętrzne nie są połączone w celu nie przedostawania się wibracji.

Aby tego uniknąć należy:

- oddzielić system rozdzielaczowy od ścian przekrywając go warstwą materiału dźwiękoszczelnego oraz przytwierdzając od ścian za pomocą gumowych trzymaków,
- przykryć rurki grzewcze we wszystkich miejscach, gdzie wystają przy ścianach,
- przytwierdzić wystające rurki do ścian za pomocą elastycznych kołnierzy.

Zalecamy umieszczenie systemów rozdzielaczowych w korytarzach.