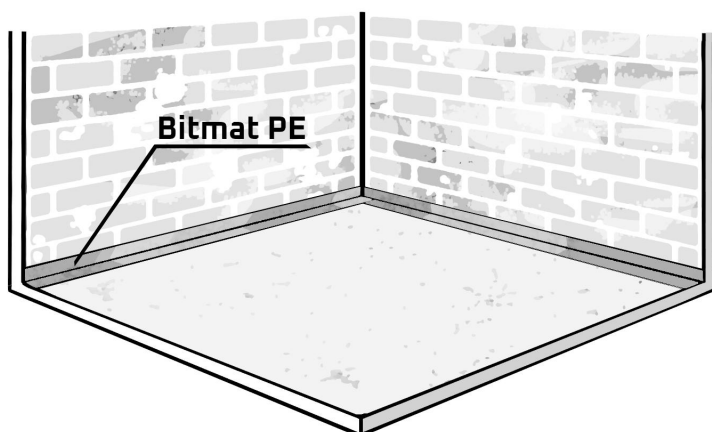


INSTRUKCJA IZOLACJI AKUSTYCZNEJ PODŁÓG

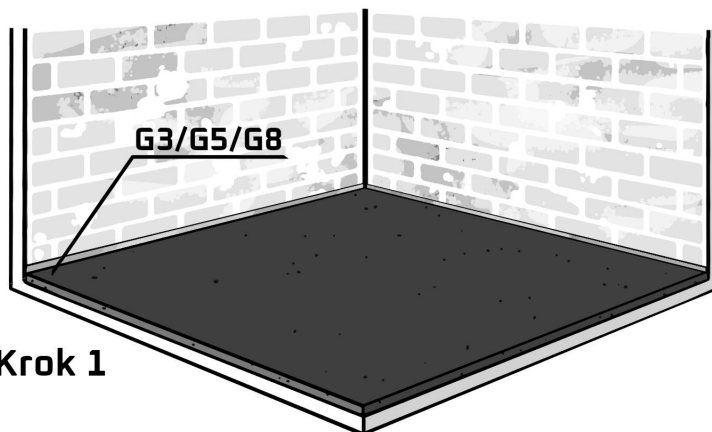
Wstęp

Skuteczna izolacja akustyczna podłogi polega na zastosowaniu materiałów o różnej gęstości oraz strukturze komórkowej. Niniejsza instrukcja została stworzona aby przejrzyste opisać sposób w jaki należy dobrać produkty do danego rodzaju podłogi.



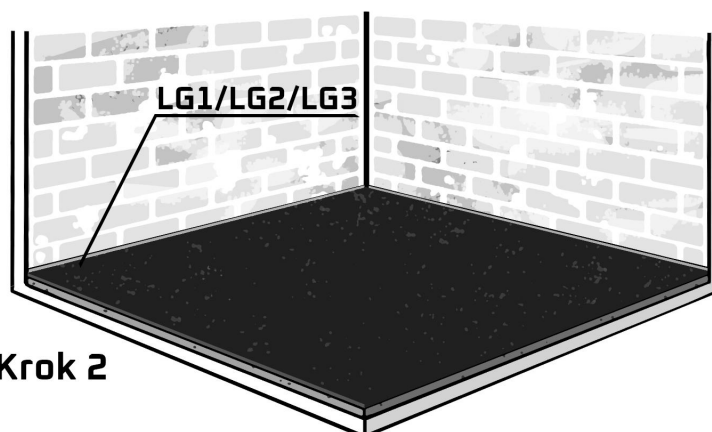
UWAGA! Aby zapewnić najlepszy efekt izolacji w każdym wariancie należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie dylatacji pomiędzy podłogą, a ścianami budynku, np. za pomocą taśmy Bitmat PE.

Montaż materiałów przed wykonaniem wylewki



Krok 1

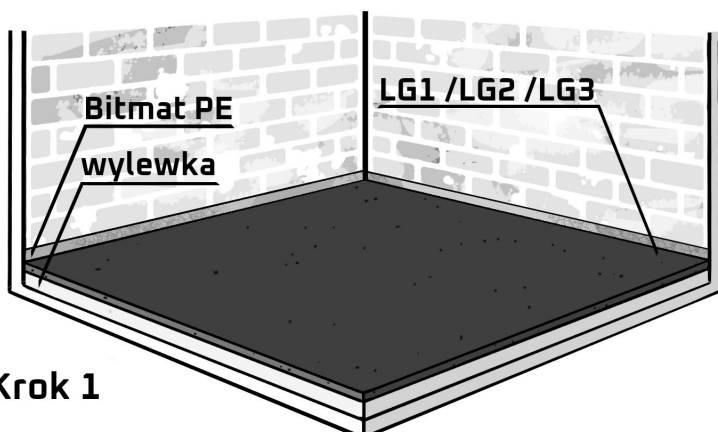
Przed wykonaniem wylewki betonowej jako pierwszą warstwę należy rozłożyć gumę G3/G5/G8, która z uwagi na właściwości wibroizolacyjne ograniczy przenoszenie drgań na konstrukcję budynku.



Krok 2

Bezpośrednio na gumę G należy rozłożyć litą gumę, która z uwagi na gęstość na poziomie 1900 [kg/m³] stanowić będzie barierę dla dźwięku.

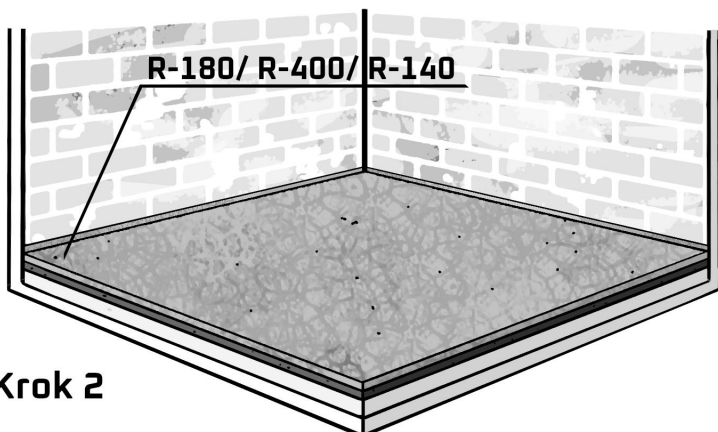
Montaż materiałów po wykonaniu wylewki bez ogrzewania podłogowego



Krok 1

Jako pierwszą warstwę bezpośrednio na wylewce należy rozłożyć litą gumę, która z uwagi na gęstość na poziomie 1900 [kg/m³] stanowić będzie barierę dla dźwięku.

UWAGA! Aby zapewnić najlepszy efekt izolacji w każdym wariancie należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie dylatacji pomiędzy podłogą, a ścianami budynku, np. za pomocą taśmy Bitmat PE.



Krok 2

Bezpośrednio na gumę należy ułożyć piankę R z poliuretanu regenerowanego, która dzięki strukturze otwartokomórkowej jest świetnym pochłaniaczem akustycznym.

Może ona również pełnić rolę podkładu pod panele, a w przypadku zastosowania wykładziny zapewnia efekt "miękkiej" podłogi podczas chodzenia.

Rodzaj zastosowanych materiałów zależy od wariantu wykańczającego ostatnią warstwę podłogową:



- **panele laminowane** - LG3 + pianka z poliuretanu regenerowanego R-180 gr. 5 mm,
- **panele winylowe** - LG3 + pianka z poliuretanu regenerowanego R-400 gr. 3 mm,
- **wykładzina** - LG3 + pianka z poliuretanu regenerowanego R-140 gr. 10 mm.

Przed użyciem kleju do mocowania pianki R należy sprawdzić zalecenia i przeciwwskazania producenta odnośnie materiałów, z którymi jest stosowany lub skontaktować się z naszym zespołem.

Zastosowanie opisanych materiałów przed wykonaniem wylewki, oraz jako podkład przed wykończoną warstwą podłogi zapewni najlepszy poziom izolacji akustycznej.

Dylatacja elementów konstrukcyjnych budynku

Poza izolacją akustyczną podłogi warto zadbać o zapewnienie odpowiedniej dylatacji pomiędzy elementami konstrukcyjnymi już na etapie budowy. Lita guma LG3 świetnie sprawdzi się również jako:

- dylatacja pomiędzy betonowymi prefabrykatami (np. belki, schody)
- dylatacja legarów.