

INSTRUKCJA MONTAŻU IZOLACJI AKUSTYCZNYCH W SYSTEMACH OPTYMALNYM I PREMIUM

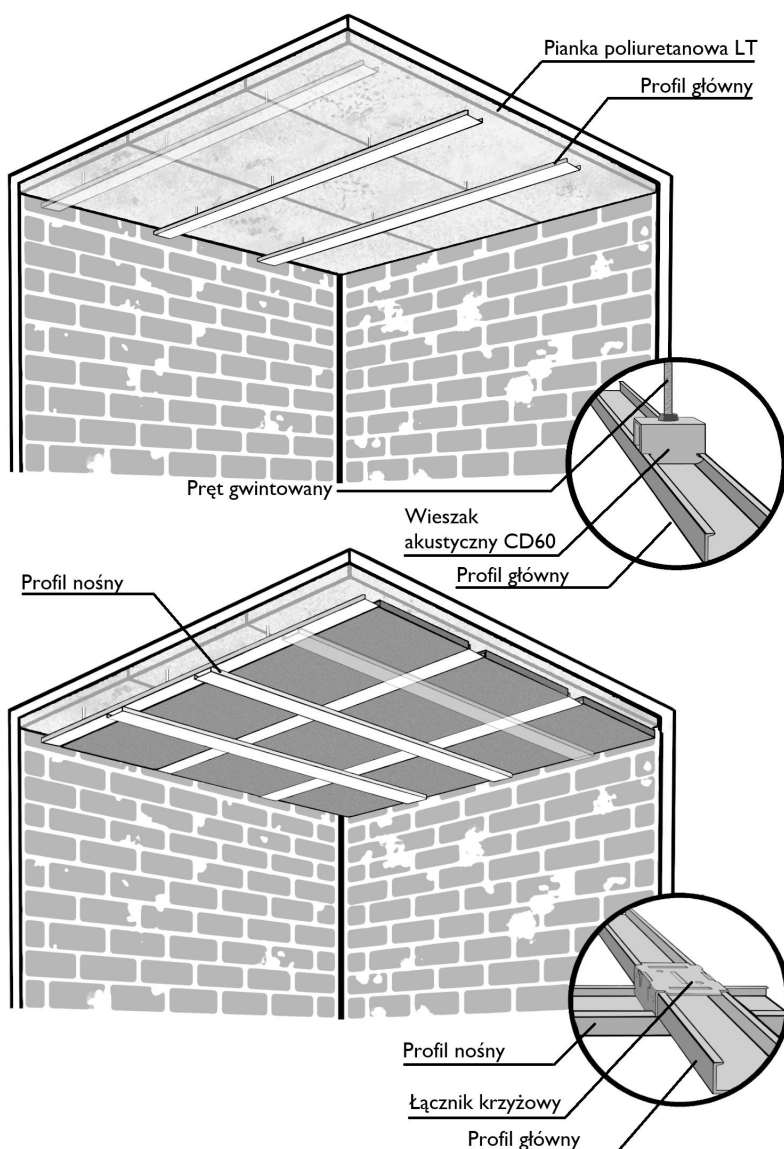
Wstęp

Skuteczna izolacja akustyczna sufitu polega na zastosowaniu materiałów o różnej gęstości oraz strukturze komórkowej. Poniższa instrukcja została stworzona, aby przejrzysto opisać proces wykonania wygłuszenia sufitu na stelażu krzyżowym.

Montaż stelaża

Krok 1 - planowanie układu konstrukcji

Sprawdzenie wymiarów pomieszczenia i rozplanowanie rozstawu profili głównych i nośnych, oraz lokalizacji wieszaków. Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować wymiary i układy profili z zaleceniami opisanymi w zeszycie technicznym *Knauf D11*.



Krok 2 - montaż profili głównych

Wykonanie otworów i montaż wieszaków np. na prętach gwintowanych.

Montaż profili głównych na skrajnych wieszakach. Pozostałe wieszaki należy wpiąć dopiero po wypoziomowaniu profilu.

UWAGA! Aby ułatwić późniejszy montaż systemu, należy najpierw przykleić piankę LT do sufitu, a następnie wykonać otwory.

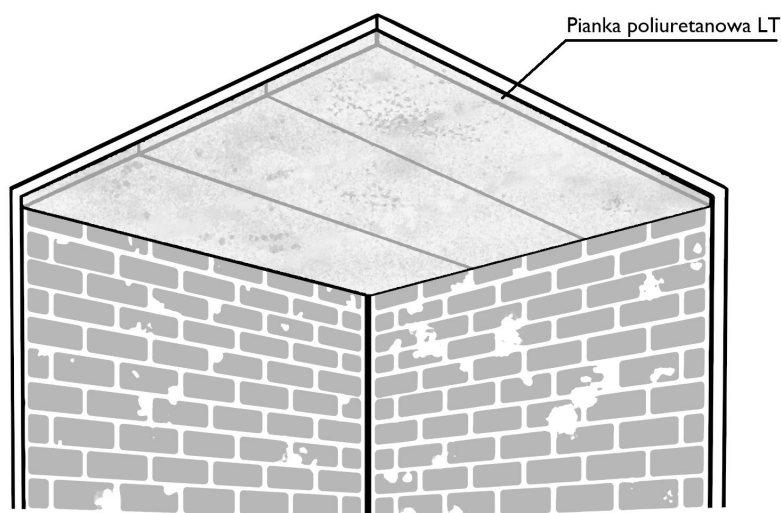
Krok 3 - montaż profili nośnych

Montaż profili nośnych do profili głównych za pomocą łączników krzyżowych.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odpowiedniego rozstawu pomiędzy profilami oraz między ścianą, a skrajnym profilem.

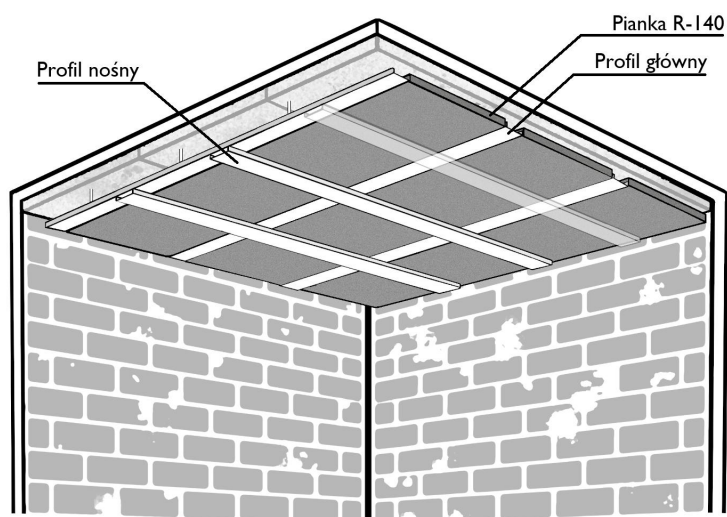
UWAGA! Aby ułatwić późniejszy montaż materiałów wygłuszeniowych należy sukcesywnie układać piankę R-140 na stelażu po instalacji 2 lub 3 profili nośnych.

Montaż materiałów wygłuszeniowych



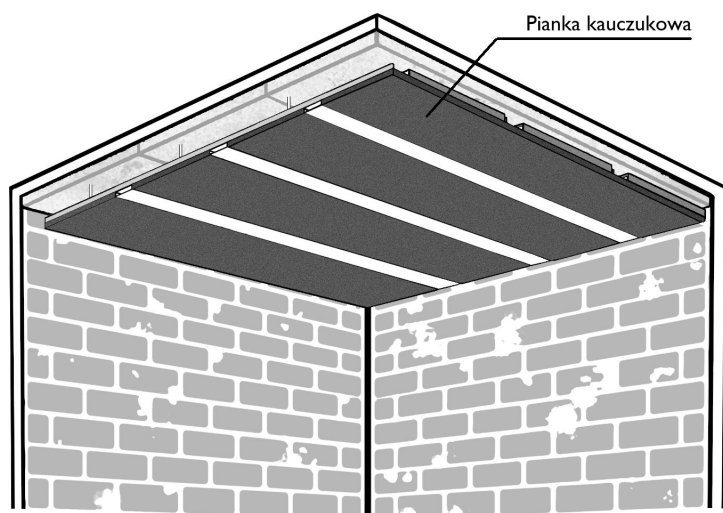
Krok 1 - Pianka poliuretanowa LT

Piankę LT należy sukcesywnie przyklejać do sufitu za pomocą kleju kontaktowego w spray'u przed instalacją profili głównych. Należy zwrócić uwagę, aby ułożony materiał tworzył jednolitą warstwę bez ubytków.



Krok 2 - Pianka R-140

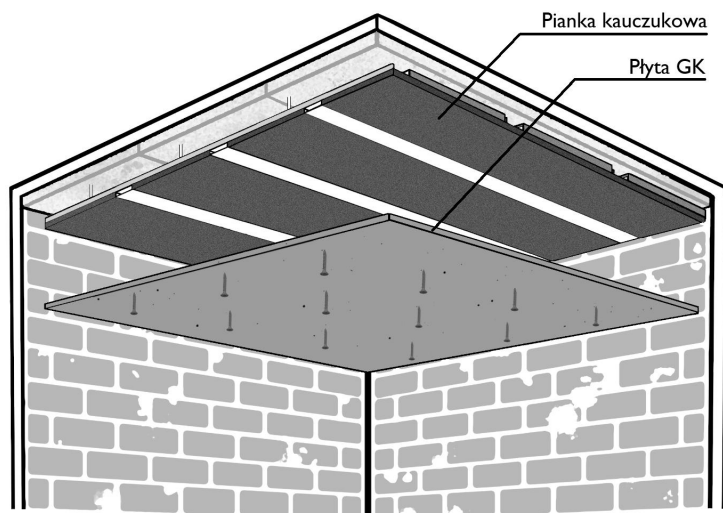
Piankę R-140 należy sukcesywnie układać na stelażu po instalacji 2 lub 3 profili nośnych. Należy zwrócić uwagę, aby ułożona pianka tworzyła jednolitą warstwę bez ubytków.



Krok 3 - Pianka kauczukowa

Dociąć piankę w taki sposób, aby możliwe było jej ułożenie w przestrzeni pomiędzy profilami. Odkleić folię zabezpieczającą warstwę samoprzylepną i przykleić kauczuk do powierzchni pianki R-140.

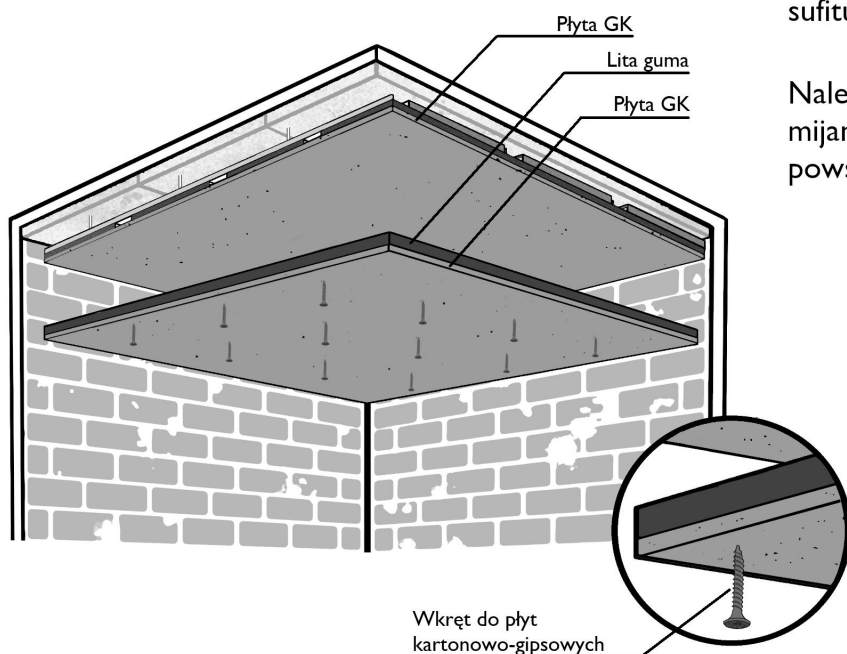
Montaż materiałów wygłuszeniowych



Krok 4 - GK + Lita guma + GK

Wykonać pierwszą warstwę zabudowy przykręcając płyty GK do profili nośnych na całej powierzchni sufitu.

Przygotować kolejną warstwę zabudowy poprzez ułożenie płyty na podłodze i przyklejenie do niej LG. Po związaniu kleju przykręcić zespolone materiały do stelaża w taki sposób, aby lita guma znalazła się pomiędzy płytami GK. Czynność powtarzać do momentu pokrycia całego sufitu.



Należy pamiętać o zasadzie montażu płyt "na mijankę", aby zminimalizować ryzyko powstawania pęknięć.

	Optimalny	Premium
Pianka LT	LT 20 gr. 20 mm	LT 40 gr. 40 mm
Pianka R-140	R-140 gr. 20 mm	R-140 gr. 40 mm
Kauczuk	K19s	K25s
Lita guma	LG 2	LG 3
Grubość systemu*	147 mm	168 mm

*Grubość finalna zależy od wybranego systemu, możliwości montażowych oraz ewentualnych nierówności sufitu i narożników.