

INSTRUKCJA MONTAŻU IZOLACJI AKUSTYCZNYCH W SYSTEMACH Podstawowy I i Podstawowy II

Wstęp

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

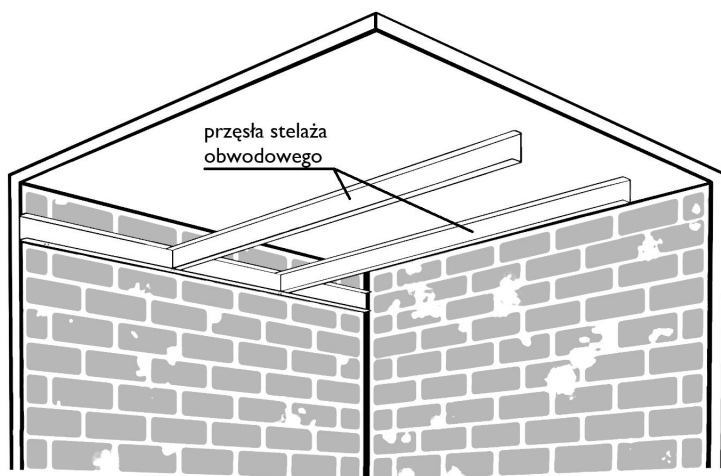
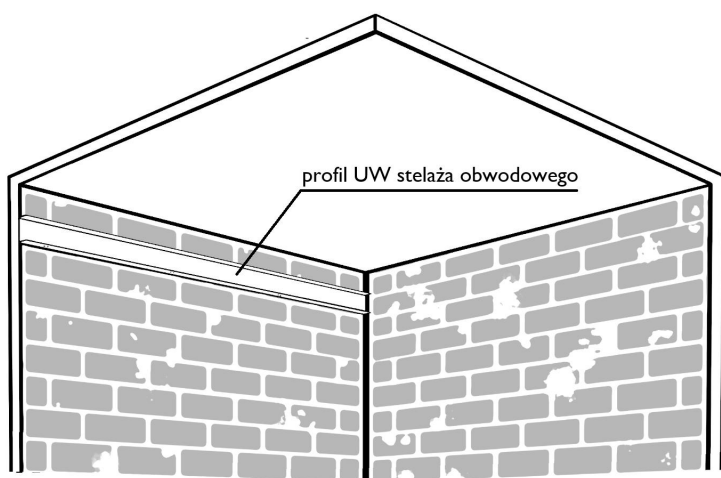
Montaż stelaża

Krok I - wybór stelaża

Sprawdzenie wymiarów pomieszczenia i wybór rodzaju zabudowy. Dla pomieszczeń o wymiarach:

- mniejszych niż 3,0x4,0 m można zastosować system przęsłowy tylko na stelażu obwodowym
- większych niż 3,0x4,0 m dodatkowo konieczne jest zastosowanie wieszaków typu ES do podwieszenia konstrukcji do stropu.

Niezależnie od wybranego wariantu należy zweryfikować wymiary i układy profili z zaleceniami opisanymi w zeszycie technicznym *Knauf D13*.



Krok 2 - montaż stelaża obwodowego

Po wyborze systemu dociąć profile UW do wykonania stelaża obwodowego. Przed rozpoczęciem montażu należy podkleić docięte profile oraz wieszaki ES taśmą kauczukową T35s na powierzchniach stykających się z konstrukcją budynku. Po ustaleniu wysokości zabudowy (z uwzględnieniem miejsca na piankę pomiędzy sufitem a profilami), oraz sprawdzenia poziomu zamontować profil obwodowy.

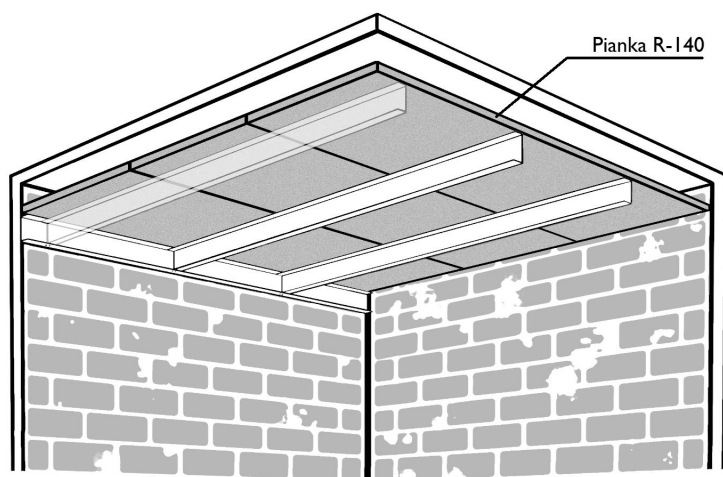
Krok 3 - montaż przęsła

Montaż przęsła do stelaża obwodowego z zachowaniem odległości:

- od ściany - max. 20 cm
- między sobą - max. 60 cm

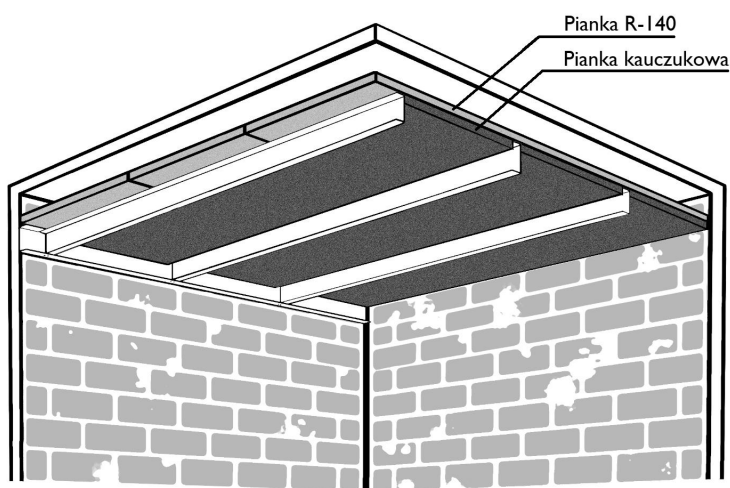
UWAGA! Aby ułatwić późniejszy montaż materiałów wygłuszeniowych należy sukcesywnie układać piankę R-140 na stelażu po instalacji 2 lub 3 przęsła.

Montaż materiałów wygłuszeniowych



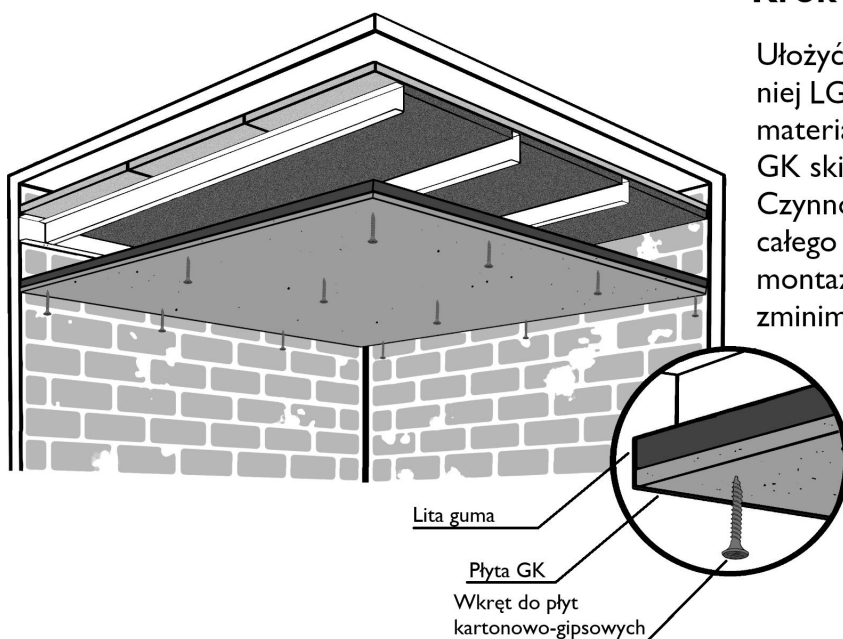
Krok 1 - Pianka R-140

Piankę R-140 należy sukcesywnie układać na stelażu po instalacji 2 lub 3 przęseł. Istotne jest, aby ułożona pianka tworzyła jednolitą warstwę bez ubytków. Warto również wypełnić przestrzeń pomiędzy łapkami wieszaka ES jeśli ilość miejsca na to pozwala.



Krok 2 - 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.



Krok 3 - Lita guma + GK

Ułożyć płytę GK na podłodze i przykleić do niej LG. Po związaniu kleju przykręcić materiały do stelażu w taki sposób, aby płyta GK skierowana była w stronę podłogi. Czynność powtarzać do momentu pokrycia całego sufitu. Należy pamiętać o zasadzie montażu płyt "na mijankę", aby zminimalizować ryzyko powstawania pęknięć.

	Podstawowy I	Podstawowy II
Pianka R-I40	R-I40 gr. 20 mm	R-I40 gr. 40 mm
Kauczuk	K19s	K25s
Lita guma	LG I	LG 2
Grubość systemu*	min. 33.5 mm + szerokość profilu	min. 54.5 mm + szerokość profilu

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