

Technologia montażu elementów suchej zabudowy

Temat „Zasady wykonania ścianek działowych”

Przepisz notatkę i wklej ksero rysunku (do zeszytu lub na kartkę) ze stron zamieszczonych poniżej.

Nie przesyłaj - sprawdzenie pracy (zeszytu lub kartek) nastąpi po powrocie do szkoły

Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max. jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max. dwie strony A4, ręcznie trzy strony

Kontakt dla rodziców – e-mail

Informacje o ocenach – będą wysyłane e-mailem do ucznia:

- po określonym przez nauczyciela terminie wykonania prac (w ciągu 14 dni)

Termin przepisania 22.04 . Pracę poprzednią prześlij na e-mail mkurman@op.pl z załącznikiem (**w temacie e-maila podaj symbol klasy I TRWg nazwisko i imię**)

Sposób poprawy pierwszego semestru zostanie opisany w dalszym terminie

Na razie uzupełnij notatki z I semestru w zeszycie lub n kartkach !!!!

Maria Kurman

TEMAT: ZASADY WYKONANIA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH

1. CZYNNOSCI TECHNOLOGICZNE: (str. 76)

a) PRZED WYKONANIEM

- zapoznanie z: projektem, specyfikacją techniczną
- dobór (zakup): materiałów, narzędzi

b) WYKONANIE:

- organizacja stanowiska roboczego
- tytrowanie (wyznaczenie poziomu) ścianki, otworów
- wykonywanie szkieletu (pomiar, cięcie, montaż profili poziomych - z izolacją akustyczną, montaż profili pionowych, skrajnych do elementów budynku i ze sobą)
- wykonywanie okładzin jedностionnej (pomiar, cięcie, montaż)
- wykonywanie izolacji: termicznej, akustycznej, paroizolacji z jednoczesnym przeprowadzeniem instalacji (elektrycznej, sanitarnej itp)
- montaż okładzin z drugiej strony
- wykonywanie (szpachlowanie, wzmocnienie): styków, narożników, połączeń z konstrukcją budynku, miejsc mocowania wkładów; szlifowanie

c) ODBIÓR ROBÓT

- częściowy (w trakcie wykonania robót zamakających np. szkieletu)
- końcowy (zgodność wykonania i odchyłki)

2. PRZYKŁAD WYKONANIA (SYSTEM RIGIPS) - wklej bez zagięcia (można włożyć tylko zachować kolejność)

(bez wykańczenia - będzie później)

Montaż ściany działowej Rigips z metalową konstrukcją nośną

Pokrycie

Płyty wielkoformatowe Rigips grubości 12,5 mm.

Mocowanie płyt

Wkręty Rigips 25 mm.

Szpachlowanie

Połączenia między płytami szpachluje się w kilku cyklach roboczych z taśmą zbrojącą.

Konstrukcja nośna

— Profile UW montowane na połączeniach ze stropem i posadzką za pomocą wkrętów Rigips.
— Profile słupkowe CW

— Uszczelnienie połączeniowe.

Izolacja przestrzeni między płytami

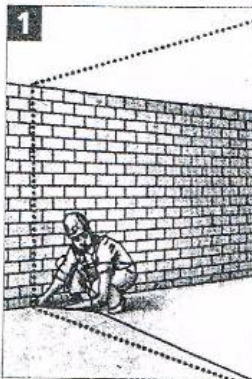
Wełna mineralna w rolach lub płytach.

Przy wymaganiach ochrony p.poż.

Pokrycie: płyty ognioodporne GKF (RF) (patrz przegląd konstrukcji na str. 20).

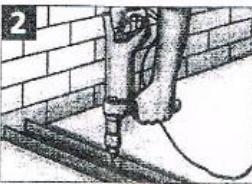
Materiał izolacyjny

Należy stosować materiał izolacyjny o grubości i gęstości odpowiedniej dla danej konstrukcji (patrz przegląd konstrukcji str. 20).



(TRĄGOWANIE) Wytaczanie ściany

Najpierw wyznaczamy przebieg ściany na podłodze za pomocą sznura lub liniału, zaznaczając ewentualne otwory drzwiowe. Następnie наносimy przebieg ściany za pomocą poziomicy i łaty na otaczające ściany i strop.

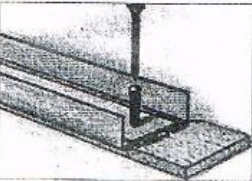


MONTAŻ SZKIELETU

(POZIOME)

Profile przyłączeniowe

Profile przyłączeniowe UW mocuje się do posadzek i stropów za pomocą uniwersalnych elementów mocujących rozmieszczonych co 100 cm. Pod profilami należy ułożyć taśmę uszczelniającą. Na otaczających ścianach połączenie uzyskuje się za pomocą profilu CW. Dla uzyskania wymaganej dźwiękoszczelności profile przyłączeniowe należy ciasno zamocować.



(PIONOWE)

Profile słupkowe

Profile CW muszą być włożone w górny profil UW na głębokość co najmniej 1,5 cm. Profil CW słupkowy wkłada się najpierw w dolny profil UW, a następnie w górny. Profile słupkowe rozmieszczamy w odległości 60 cm.



MONTAŻ OKŁADZINY

Pokrycie pierwszej strony ściany

Pokrycie pierwszej strony ściany należy rozpocząć od przykręcenia płyty szerokości 120 cm. Odstęp między miejscami mocowania płyty do profilu CW powinien wynosić 25 cm. Przy pokryciu dwuwarstwowym pierwsza warstwa płyt jest mocowana w odstępach równych 75 cm.



WYKONANIE IZOLACJI

Izolacja przestrzeni między płytami

Po zamknięciu pierwszej strony ściany i po ułożeniu w środku ściany instalacji (elektrycznej lub sanitarnej), należy umieścić między profilami wełnę mineralną lub szklaną i zabezpieczyć ją przed osunięciem.

MONTAŻ OKŁADZINY

Pokrycie drugiej strony ściany

Pokrycie drugiej strony ściany należy rozpocząć od przykręcenia płyty szerokości 60 cm, aby wzajemne przesunięcie fug z obu stron ściany było równe odległości między profilami CW. Po zamknięciu drugiej strony ściana uzyskuje ostateczną stabilność.