

Створення міжкімнатних перегородок із використанням гіпсокартонних плит

PLATÓ Format

1 Робимо розмітку для внутрішньої перегородки за допомогою будівельного рівня, виміральної рулетки або лазерного нівеліра.



Після вимірювання відрізаємо профілі **PLATÓ Prof CW 75** та **PLATÓ Prof UW 75** на необхідну довжину (рис. 1).



Приклеюємо звукоізоляційну стрічку до всіх профілів, що торкаються негіпсокартонної основи (рис. 2).



У вертикальних і горизонтальних профілях просверджуємо отвори для дюбелів швидкого монтажу через кожні 600 мм. Профілі кріпимо до підлоги, стелі та стін за допомогою дюбелів із шурупом (рис. 3).



На підлозі позначаємо за допомогою олівця відстані між вертикальними профілями **PLATÓ Prof CW 75** – так званий «крок» конструкції, який зазвичай становить 600 мм (рис. 4). Якщо перегородка буде піддаватися підвищеним навантаженням (житлова кімната, закріплені на перегородці меблі, облицювання керамічною плиткою тощо), рекомендуємо скоротити відстань до 300–400 мм.



Вертикальні профілі **PLATÓ Prof CW 75** вставляємо в напрямні профілі **PLATÓ Prof UW 75** та скріплюємо за допомогою просікача (рис. 5).

Важливо пам'ятати!

Довжина вертикальних профілів **PLATÓ Prof CW 75** має бути на 10 мм менша за висоту приміщення. Це дасть змогу зручно їх розмістити і створити зазор для температурного розширення.

7 Використовуємо гіпсокартонні плити **PLATÓ Format**.

Важливо пам'ятати!

Якщо монтаж ведеться в приміщенні з підвищеною вологістю (кухні, ванній та душовій кімнаті, туалеті тощо), використовуємо гіпсокартонні плити **PLATÓ Aquastop** і стежимо за тим, щоб припливно-витяжна вентиляція в цих приміщеннях була облаштована відповідно до санітарних норм. Це дасть можливість гіпсокартону функціонувати згідно з технічними вимогами.



Підготовлену плиту прикладаємо до каркасу перегородки так, щоб вертикальні крайки плити потрапляли на середину (осьову лінію) профілів **PLATÓ Prof CW 75** (рис. 6).



Плиту кріпимо за допомогою шурупів-саморізів для металу 3,5 × 25 на відстані 250 мм один від одного лише до вертикальних профілів **PLATÓ Prof CW 75** (рис. 7).



З метою поліпшення акустичних характеристик перегородки заповнюємо увесь внутрішній простір перегородки ізоляційним матеріалом (рис. 8).



Після кріплення плит **PLATÓ** підготовлюємо короткі краї плити, які можуть створювати горизонтальні шви, а саме: знімаємо фаску під кутом 45° за допомогою будівельного ножа (рис. 9).

Важливо пам'ятати!

Обов'язково підкладаємо знизу гіпсокартону, який монтуємо, обрізки гіпсокартонної плити для збереження зазору від підлоги. Під стелею також залишаємо зазор 5–10 мм.

Горизонтальні шви, якщо вони є, в сусідніх рядах зміщуються мінімум на 400 мм один щодо одного. Не кріпимо профілі **PLATÓ Prof CW 75** та гіпсокартонні плити до горизонтальних профілів **PLATÓ Prof UW 75**. Це робить оздоблення «плаваючим» та допомагає уникнути деформаційних тріщин.

12 Після чого обшиваємо інший бік перегородки. Плити кріпимо таким чином, щоб вертикальні з'єднання плит з обох боків перегородки не потрапляли на один вертикальний профіль **PLATÓ Prof CW 75**. Для більшої опорної здатності можливе використання другого шару гіпсокартону зі зміщенням всіх горизонтальних та вертикальних швів. За таким самим принципом відбувається монтаж перегородки з профілів **PLATÓ Prof CW 50** та **PLATÓ Prof UW 50** або **PLATÓ Prof CW 100** та **PLATÓ Prof UW 100**.

13 Шви обробляємо за допомогою паперової стрічки та шпаклівки **PLATÓ Filler**.

14 Після обробки швів шпаклюємо поверхню фінішною шпаклівкою **PLATÓ Finish**.

Витрати матеріалів на 1 м² облицювання перегородки

Матеріал	Од. виміру	Кількість
PLATÓ Format 12,5 мм	м ²	2,2
PLATÓ Prof CW 75	м.п.	2,1
PLATÓ Prof UW 75	м.п.	0,8
Шуруп-саморіз 3,5 × 25	шт.	30
Дюбель із шурупом	шт.	2
PLATÓ Filler	кг/м ²	0,3
PLATÓ Finish	кг/м ²	1

АБЕТКА PLATÓ

з монтажу гіпсокартонних конструкцій

Облицювання стелі гіпсокартонними плитами на однорівневій металевій конструкції

PLATÓ Format

Пропонуємо поперечну схему облицювання стелі гіпсокартонними плитами (плити встановлюємо поперек CD профілів).

ПЕРЕВАГИ ЦЬЄЇ СХЕМИ

Міцніша:

за рахунок поперечного розподілу навантажень різані краї стикуються на закріплених до тримальної основи CD профілях.

Економічніша:

при такій схемі монтажу гіпсокартонний лист краще тримає площину, отже, можна рознести CD профілі на більшу відстань, що дає можливість зекономити матеріал та робочий час (потрібно менше кріпильного матеріалу та часу на вирівнювання і кріплення CD профілів).

Не потребує встановлення металевих перемичок

на місцях стику фабричних (покритих картоном) крайок (за умови використання паперової стрічки для швів).

www.siniat.ua

siniat
Мистецтво будувати



рис. 1

Розпочинаємо роботу з горизонтальної розмітки на поверхні стін, на яких буде виконане кріплення пристінного профілю PLATÓ Prof UD. Робимо розмітку за допомогою водяного або лазерного рівня, олівця, рулетки та розмічувального шнура (рис. 1).



рис. 2

Розмічаємо точки встановлення Підвісу універсального для подальшого кріплення профілів PLATÓ Prof CD. Спочатку за допомогою розмічувального шнура робимо розмітку ліній під профіль на відстані 500 мм одна від одної (рис. 2). Потім на утворених лініях ставимо точки на відстані 750 мм одна від одної під Підвіси універсальні. Перша і остання точки не повинні бути віддалені від площини стіни більше ніж на 250 мм.



рис. 3

На профіль PLATÓ Prof UD обов'язково приклеюємо звукоізоляційну стрічку для підвищення звукоізоляції каркасу (рис. 3). Кріплення профілю PLATÓ Prof UD здійснюємо таким чином: прикладаємо профіль до стіни на розмічені лінії та просверджуємо за допомогою перфоратора отвори необхідного діаметра на відстані 600 мм один від одного.

4 У просвердлені отвори вставляємо дюбель з шурупом і закріплюємо їх.



рис. 4

Вздовж позначених ліній на стелі кріпимо Підвіси універсальні. За допомогою перфоратора свердлимо отвори необхідного діаметра.

Кріплення здійснюємо виключно за допомогою металевих анкерів («байрбах» або TDN). Підвіси попередньо проклеюємо звукоізоляційною стрічкою (рис. 4).



рис. 5

Після вимірювання відстані між стінами відрізаємо профіль PLATÓ Prof CD необхідної довжини, зменшеної на 10 мм. Це дає можливість встановити його в напрямний профіль PLATÓ Prof UD, а також створює зазор для температурних коливань (рис. 5).



рис. 6

Відрізаний профіль встановлюємо у пристінний профіль. За допомогою шурупів-саморізів 3,5x9,5/11 прикріплюємо Підвіси універсальні до PLATÓ Prof CD, не забуваючи одночасно перевіряти горизонтальну площину каркасу стелі (рис. 6).



рис. 7

Краї Підвісів універсальних, які виступають, відгинаємо вище рівня профілів PLATÓ Prof CD (рис. 7). Відстань між профілями PLATÓ Prof CD становитиме 500 мм.

Важливо пам'ятати!

Якщо CD профіль знаходиться від площини стіни на відстані понад 150 мм, необхідно виконати наступне: між цим CD профілем та пристінним UD профілем встановлюємо відрізки CD профілів за допомогою кутових з'єднувачів (рис. 8).



рис. 8

Використовуємо гіпсокартонні листи PLATÓ Format.

Важливо пам'ятати!

Якщо монтаж ведеться у приміщенні з підвищеною вологістю (кухні, ванній та душовій кімнаті, туалеті тощо), використовуємо гіпсокартонні плити PLATÓ Aquastop і стежимо за тим, щоб припливно-витяжна вентиляція в цих приміщеннях була облаштована відповідно до санітарних норм. Це дасть можливість гіпсокартону функціонувати згідно з технічними вимогами.

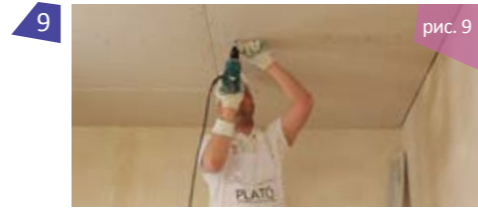


рис. 9

Плиту відрізаємо за необхідності та обробляємо різані краї за допомогою рашпіля. Підготовлену таким чином плиту прикладаємо до металевого каркаса поперек профілів PLATÓ Prof CD. При цьому короткий край плити припадає на середину (осьову лінію) профілю PLATÓ Prof CD. Плиту закріплюємо на конструкції за допомогою шурупів-саморізів 3,5x25 на відстані 150–200 мм один від одного (рис. 9).



рис. 10

Після кріплення плит PLATÓ знімаємо фаску під кутом 45° за допомогою будівельного ножа (рис. 10).

Важливо пам'ятати!

Шви між короткими сторонами плит не можуть бути на одному профілі в сусідніх рядах. Необхідно залишати зазор 3–5 мм між плитами та негіпсокартонною стіною (рис. 11).

Гіпсокартонну плиту PLATÓ Format та профіль PLATÓ Prof CD не кріпимо до профілю PLATÓ Prof UD за периметром, що робить стелю «плаваючою».



рис. 11

За умови дотримання цих вимог на гіпсокартонній стелі не виникають деформаційні тріщини при подальшій експлуатації.

Важливо пам'ятати!

Для стелі використовуємо плити товщиною не менше 12,5 мм.

11 Шви обробляємо за допомогою паперової стрічки та шпаклівки PLATÓ Filler.

12 Після обробки швів шпаклюємо поверхню фінішною шпаклівкою PLATÓ Finish.

Витрати матеріалів на 1 м² облицювання стелі

Матеріал	Од. виміру	Кількість
PLATÓ Format 12,5 мм	м ²	1,1
PLATÓ Prof CD	м.п.	1,9
PLATÓ Prof UD	м.п.	1,5
Підвіс універсальний	шт.	4
Шуруп-саморіз 3,5 x 9,5	шт.	14
Шуруп-саморіз 3,5 x 25	шт.	19
Дюбель TDN	шт.	7
Дюбель із шурупом	шт.	3
PLATÓ Filler	кг/м ²	0,3
PLATÓ Finish	кг/м ²	1

siniat
Мистецтво будувати

АБЕТКА PLATÓ

з монтажу гіпсокартонних конструкцій