siniat
Мистецтво будувати

АБЕТКА **PLATÓ**

з монтажу гіпсокартонних конструкцій



Шановні клієнти!

Від імені колективу компанії **SINIAT** дякую Вам за вибір продукції **PLATÓ**.

Компанія **SINIAT** – провідний світовий виробник будівельних матеріалів на основі гіпсу. Розвиваючи регіональні ринки, компанія прагне своїми інвестиціями зробити вагомий внесок у розвиток економіки України.

Успіх компанії ґрунтується на:

Власних запасах гіпсу.

Наша продукція виготовляється з найчистішого гіпсу, який видобувається в єдиній діючій гіпсовій шахті в Україні.

Потужному виробничому досвіді.

Наш завод, розташований у м. Артемівську Донецької області, побудований відповідно до найвищих вимог безпеки і захисту навколишнього середовища. Присутність компанії в 15 країнах дає змогу переймати і застосовувати кращі практики і технології у виробничих процесах.

Інноваційному потенціалі.

Ми завжди намагаємося бути на крок попереду наших конкурентів. Постійні розробки нових технологій дають можливість представити на ринку України такі інноваційні продукти, як **PLATÓ Arka READY** (гнучкий гіпсокартон) і **PLATÓ Aquastop 9,5**.

Провідній позиції на ринку.

Компанія **SINIAT** – лідер на українському ринку будівельних матеріалів. Бренд **PLATÓ** зарекомендував себе надійними і високоякісними матеріалами, з якими вигідно і зручно працювати.

Сподіваємося на подальшу взаємовигідну співпрацю.

Арно де Берай
Генеральний Директор ТДВ «СІНІАТ»



ЗМІСТ

Облицювання стелі гіпсокартонними плитами **PLATÓ Format** на однорівневій металевій конструкції 4

Облицювання стін гіпсокартонними плитами **PLATÓ Format** не металевій конструкції 8

Створення міжкімнатних перегородок із використанням гіпсокартонних плит **PLATÓ Format** 12

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

Переваги цієї схеми:

Міцніша:

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

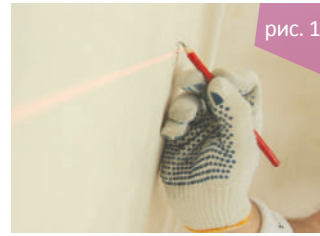
Економічніша:

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 (при умові використання паперової стрічки для швів).

1 Розпочинаємо роботу з горизонтальної розмітки 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. 1

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


рис. 2

3 На профіль **PLATÓ Prof UD** обов'язково приклеюємо звукоізоляційну стрічку для підвищення звукоізоляції каркасу (**рис. 3**).


рис. 3

Кріплення профілю **PLATÓ Prof UD** здійснюємо таким чином: прикладаємо профіль до стіни на розмічені лінії та просвердлюємо за допомогою перфоратора отвори необхідного діаметра на відстані 600 мм один від одного.

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

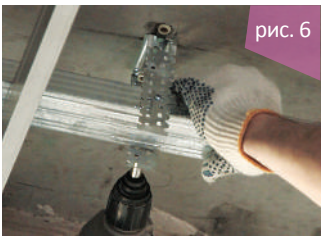
5 Вздовж позначених ліній на стелі кріпимо Підвіси універсальні. За допомогою перфоратора свердлимо отвори необхідного діаметра. Кріплення здійснюємо виключно за допомогою металевих анкерів («байербах» або TDN). Підвіси попередньо проклеюємо звукоізоляційною стрічкою (**рис. 4**).


рис. 4


рис. 5

6 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**).

7 Відрізаний профіль встановлюємо у пристінний профіль. За допомогою шурупів-саморізів 3,5 × 9,5/11 прикріплюємо Підвіси універсальні до **PLATÓ Prof CD**, не забуваючи одночасно перевіряти горизонтальну площину каркасу стін (**рис. 6**).


рис. 6

8 Краї Підвісів універсальних, які виступають, відгинаємо вище рівня профілів **PLATÓ Prof CD** (**рис. 7**).


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**).

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. 8

9 Плиту підрізаємо, за необхідністю, 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 шуруповерта та шурупів-саморізів 3,5 × 25 на відстані 150–200 мм один від одного (**рис. 9**).



рис. 9


рис.10

10 Після кріплення плит **PLATO** 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». За умови дотримання цих вимог на гіпсокартонній стелі не виникають деформаційні тріщини при подальшій експлуатації. Шви обробляємо за допомогою паперової стрічки та шпаклівки PLATO Filler.


рис.11

Важливо пам'ятати!

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

Витрати матеріалів на 1 м^2 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 × 9,5	шт.	14
Шуруп-саморіз 3,5 × 25	шт.	19
Дюбель TDN	шт.	7
Дюбель із шурупом	шт.	3

1 Роботи з облицювання стіни починаємо з розмітки периметра облицювання. Використовуємо рулетку, олівець, розмічувальний шнур, будівельний рівень або лазерний нівелір (**рис. 1**).


рис. 1

2 За допомогою лазерного нівеліра, або за допомогою правила, будівельного рівня та олівця, позначаємо по периметру лінію кріплення профілю **PLATO Prof UD**. Позначаємо на стінах лінії кріплення вертикальних профілів **PLATÓ Prof UD**. За допомогою розмічувального шнура відмічаємо на стелі лінію кріплення верхнього профілю **PLATÓ Prof UD** (**рис. 2**).


рис. 2


рис. 3

3 Перед монтажем до всіх профілів **PLATÓ Prof UD** приклеюємо звукоізоляційну стрічку (**рис. 3**).

4 Кріпимо профілі **PLATÓ Prof UD** до поверхонь по всьому периметру таким чином: робимо перфоратором отвори на відстані 600 мм один від одного, вкладаємо шурупи-дюбелі швидкого монтажу і закріплюємо.

5 Розмічаємо на підлозі за допомогою олівця та рулетки відстань між вертикальними профілями **PLATÓ Prof CD**. Зазвичай дотримуємося відстані 600 мм. Якщо в подальшому на гіпсокартонне облицювання будемо наклеювати керамічну плитку, або навісне обладнання, необхідно скоротити відстань до 300–400 мм.

6 За допомогою олівця та правила розмічуємо точки розміщення Підвісів універсальних:

перший від підлоги розміщується на висоті 300–500 мм, наступні – з кроком не більше 800 мм. Підвіси універсальні обов'язково проклеюємо звукоізоляційною стрічкою.

7 Закріплюємо Підвіси універсальні таким чином: вкладаємо в просвердлені перфоратором отвори дюбелі швидкого монтажу і закріплюємо їх.

8 Після вимірювання відстані між підлогою та стелею відрізаємо профіль **PLATÓ Prof CD** необхідної довжини, зменшений на 10 мм. Це дає можливість встановити його в напрямний профіль **PLATÓ Prof UD**, а також створює зазор для температурних коливань.

9 Профілі **PLATÓ Prof CD** вставляємо в профілі **PLATÓ Prof UD** відповідно до розмітки. Потім закріплюємо профілі до Підвісів універсальних із двох боків за допомогою шурупів 3,5 × 9,5/11, контролюючи площину конструкції за допомогою правила (**рис. 4**).


рис. 4


рис. 5

10 Кінці Підвісів універсальних, що виступають за площину конструкції, відрізаємо чи загинаємо, щоб не заважали монтажу гіпсокартону (**рис. 5**).

11 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.

12 Підготовлену плиту прикладаємо до каркасу облицювання так, щоб вертикальні крайки плити потрапляли на середину (осьову лінію) профілю **PLATÓ Prof CD** (**рис. 6**).


рис. 6

13 Після кріплення плит **PLATÓ** підготовлюємо короткі краї плити, які створюють горизонтальні шви, а саме: знімаємо фаску під кутом 45° за допомогою будівельного ножа (**рис. 7**).


рис. 7

Потрібно 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 (**рис. 8**).

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


рис. 8

14 Плити прикручуємо за допомогою шурупів-саморізів для металу 3,5 × 25 на відстані 250 мм один від одного лише до вертикальних профілів **PLATÓ Prof CD** (**рис. 9**).


рис. 9

15 На горизонтальних швах встановлюємо перемички з профілю **PLATO Prof CD**.

16 За необхідністю конструкцію можна зашити 2-им шаром гіпсокартону, з використанням шурупів-саморізів 3,5х35. При цьому всі шви: як горизонтальні, так і вертикальні, повинні бути зміщені. Це надасть конструкції підвищеної жорсткості та несучої здатності.

Витрати матеріалів на 1 м^2 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.	2
Шуруп-саморіз 3,5 × 9,5	шт.	6
Шуруп-саморіз 3,5 × 25	шт.	15
Дюбель TDN	шт.	7
Дюбель із шурупом	шт.	3

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

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



рис. 1

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


рис. 2

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


рис. 3

5 На підлозі позначаємо за допомогою олівця відстані між вертикальними профілям **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.


рис. 4

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


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**.

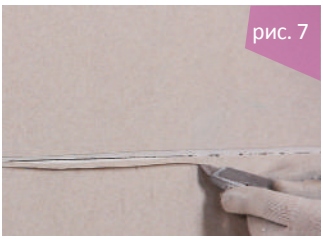
Важливо пам'ятати!

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.

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


рис. 6

9 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. 7**).


рис. 7

Потрібно 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.

10 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. 8**).

11 З метою поліпшення акустичних характеристик перегородки заповнюємо увесь внутрішній простір перегородки ізоляційним матеріалом.

12 Після чого обшиваємо іншу сторону 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 із суміщенням 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**.


рис. 8

Витрати матеріалів на 1 м^2 облицювання стелі		
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

Ласково просимо
до Учбового центру
ТДВ «СІНІАТ»





З питань відвідування курсів
щодо монтажу гіпсокартонних конструкцій
звертайтесь за телефоном
Учбового центру:
+38 (050) 471-13-32

КИЇВ
вул. Амосова, 12
Київ, 03680, Україна
тел.: +38 044 393 35 45
факс: + 38 044 393 35 46

АРТЕМІВСЬК
2-й провулок Ломоносова, 3
Артемівськ, 84500
Донецька обл., Україна
тел.: +30 6274 8 65 00
факс: +30 6274 8 65 28

www.siniat.ua