

# СТІНОВІ ПЕРЕГОРОДКИ



## ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ПЕРЕГОРОДКИ



1

### ПЛАНУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ

Насамперед слід спланувати розміри та розташування приміщення, що будується. Залежно від умов та можливостей концепцію можна вільно змінювати та адаптувати.



2

### ВИЗНАЧЕННЯ РОЗТАШУВАННЯ ПЕРЕГОРОДКИ

Наступним кроком є визначення розташування перегородки. Для цього рекомендуємо використовувати лазерний нівелір. Використання лазера дозволяє забезпечити високу точність навіть у разі перегородок висотою понад 3 м.



3

### РОЗМІТКА СТІНИ

Лазер визначає площину перегородки. Олівцем позначаємо місця кріплення профілів.



ПЕРЕГЛЯНУТИ  
ВІДЕО



## ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ПЕРЕГОРОДКИ



4

### ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ПЕРЕГОРОДКИ

Ще одним способом визначення лінії перегородки по периметру є використання розмітного шнура.



5

### НАКЛЕЮВАННЯ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОЇ СТРІЧКИ НА ПРОФІЛІ

Для забезпечення необхідної звукоізоляції конструкції всі профілі, що кріпляться до поверхні основи, стін та стелі, слід обклеїти ущільнювальною спіненою звукоізоляційною стрічкою RIGIPS.



Горизонтальний профіль RIGIPS UW GYPSERRA® повинен прилягати всією поверхнею стінки до площини стін і перекриттів. У разі нерівностей поверхонь їх слід вирівняти.

## МОНТАЖ КОНСТРУКЦІЇ ПЕРЕГОРОДКИ



1

### КРІПЛЕННЯ ПРОФІЛІВ UW

Горизонтальні профілі RIGIPS UW GYPSERRA® кріпляться до підлоги та перекриттів за допомогою універсальних кріпильних елементів (дюбелів). Перший дюбель слід закріпити на відстані не більше ніж 40 см від стіни, а кожний наступний не більше 100 см.

Відповідно до Національної технічної оцінки ІТВ КОТ-2018/0176, видання 1, у визначених протипожежних стінах слід застосовувати сталеві дюбелі.



2

### КРІПЛЕННЯ ПРОФІЛІВ ДО ОСНОВИ

Дюбелі швидкого монтажу RIGIPS слід забивати молотком. Закручування не забезпечить надійного кріплення. Різьба на основі дюбеля дозволяє його викрутити та витягнути.



3

### МОНТАЖ ОБВІДНИХ ПРОФІЛІВ

Після кріплення обвідних профілів RIGIPS UW GYPSERRA® перший етап монтажу конструкції можна вважати завершеним.



## МОНТАЖ КОНСТРУКЦІЇ ПЕРЕГОРОДКИ



### 4

#### РІЗАННЯ ПРОФІЛІВ CW

Стійкові профілі RIGIPS CW GYPSERRA® повинні мати у верхній частині конструкції зазор не менше 1 см, але не більше 1,5–2 см, оскільки вони мають входити у верхній профіль UW на глибину не менше 2 см.

Щоб підігнати довжину профілю, потрібно вкоротити його. Спочатку обрізаємо полиці, а потім згинаємо і відрізаємо поперечину.

### 5

#### МОНТАЖ ПРОФІЛІВ CW

До бічної стіни кріпимо профілі RIGIPS CW GYPSERRA®. Не забувайте, що перший стійковий профіль CW, який прилягає до стіни, має бути обклеєний ущільнювальною звукоізоляційною стрічкою RIGIPS.



Стійкові профілі RIGIPS CW GYPSERRA® не слід з'єднувати з горизонтальними профілями RIGIPS UW GYPSERRA®.

### 6

#### МОНТАЖ ПРОФІЛІВ CW

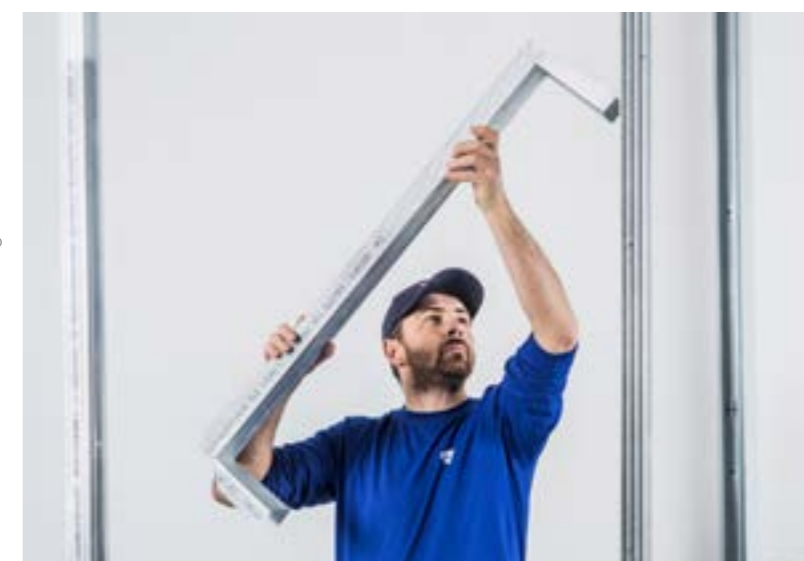
Під час кріплення до стіни першого профілю RIGIPS CW GYPSERRA® відстань між дюбелями, як і у випадку з горизонтальними профілями UW GYPSERRA®, повинна становити максимум 100 см.



### 7

#### МОНТАЖ ПЕРЕМИЧКИ

Після монтажу горизонтальних профілів RIGIPS UW GYPSERRA® та перших стійкових профілів RIGIPS CW GYPSERRA® приступаємо до монтажу перемички дверного отвору. Між стійками профілів CW встановлюємо перемичку, виготовлену з профілю RIGIPS UW GYPSERRA®, на відповідній висоті.



## МОНТАЖ КОНСТРУКЦІЇ ПЕРЕГОРОДКИ



### 8

#### МОНТАЖ СТІКОВИХ ПРОФІЛІВ

Стійкові профілі RIGIPS CW GYPSERRA® слід спочатку встановити в нижній горизонтальний профіль RIGIPS UW GYPSERRA®, а потім у верхній. Більше інформації про правила виконання дверних отворів наведено у розділі, присвяченому деталям монтажу.

### 9

#### МОНТАЖ ДОДАТКОВИХ СТІЮК

Над дверним отвором встановлюємо додаткові вертикальні стійки, необхідні для кріплення гіпсокартонної плити.



ДИВИТИСЯ  
ВІДЕО



### 10

#### РОЗТАШУВАННЯ ПРОФІЛІВ

На цьому етапі розташування профілів є попереднім. Під час кріплення гіпсокартонної плити можна коригувати їхнє розташування.

Перший стійковий профіль, починаючи від стіни, не повинен розташовуватися ближче ніж за 30 см. Якщо це не так, усі профілі в конструкції слід перемістити на відповідну відстань.

Стійкові профілі встановлюють з кроком 60, 40 або 30 см, залежно від рекомендацій обраної системи.

Ущільнення профілів виконується в кількох випадках:

- коли потрібно додатково навантажити перегородку
- висота перегородки перевищує вимоги системи
- геометрія приміщення цього вимагає



## ОБЛИЦЮВАННЯ



### 1

#### КОВЗЬКЕ З'ЄДНАННЯ

У місцях з'єднання гіпсокартонних плит зі стіною, наприклад з цегли, слід виконати з'єднання на переході. Для цього на стіну наклеюють самоклеючу стрічку RIGIPS PRO.



Самоклеюча стрічка RIGIPS PRO для ковзких з'єднань виготовлена з вощеного матового паперу, на який нанесено смугу міцного клею завширшки, що відповідає ширині однієї плити. Завдяки цьому після обрізання зайвої частини стрічку можна легко видалити, не залишаючи слідів на поверхні стіни.



### 2

#### ПІДКЛАДКА

Розміщення підкладки на основі підлоги перед монтажем гіпсокартонної плити значно полегшить роботу. Це спростить маніпуляції з плитою та підніме її над підлогою.



ДИВИТИСЯ  
ВІДЕО



### 3

#### ПЕРШИЙ ШАР ГІПСОКАРТОННИХ ПЛИТ

Облицювання однієї із сторін перегородки слід розпочати з монтажу гіпсокартонної плити шириною 120 см.

Монтаж гіпсокартонних плит найкраще починати з дверного отвору. Саме для цього місця існують чіткі інструкції з монтажу.

Необхідно пам'ятати про те, щоб вирівняти першу гіпсокартонну плиту по горизонталі перед її монтажем.



## ОБЛИЦЮВАННЯ



### 4

#### ПІДКЛАДКА

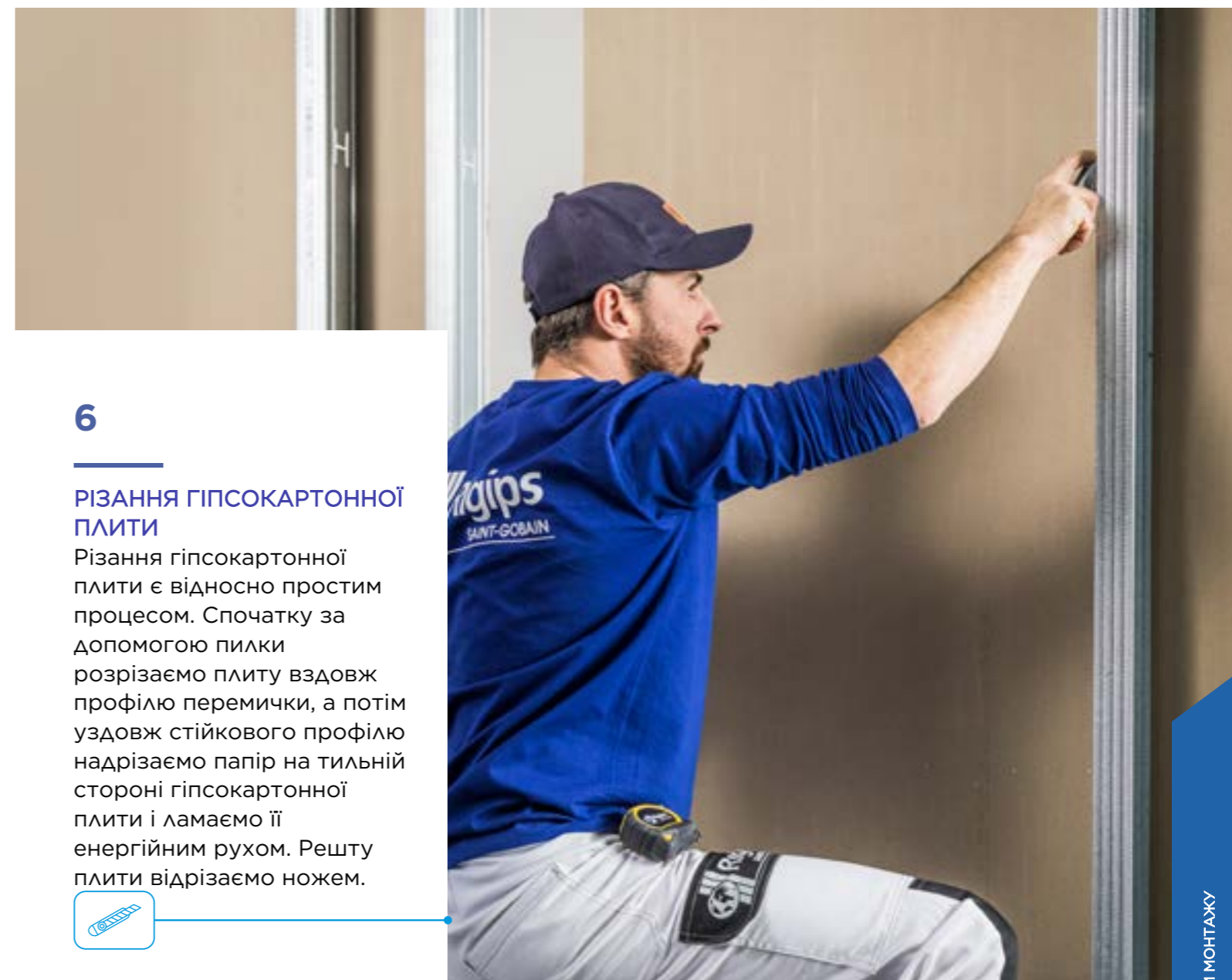
Після вкручування перших саморізів виймаємо підкладку з-під плити. Завдяки утвореній щілині під час експлуатації в самій плиті не виникатиме зайвих напружень.



### 5

#### КОРЕКЦІЯ РОЗСТАНОВКИ ПРОФІЛІВ

Слід пам'ятати, що під час монтажу гіпсокартонної плити коригується положення раніше встановлених профілів. Плити не слід прикручувати до обвідних профілів RIGIPS UW GYPSERRA®.



### 6

#### РІЗАННЯ ГІПСОКАРТОННОЇ ПЛИТИ

Різання гіпсокартонної плити є відносно простим процесом. Спочатку за допомогою пилки розрізаємо плиту вздовж профілю перемички, а потім уздовж стійкового профілю надрізаємо папір на тильній стороні гіпсокартонної плити і ламаємо її енергійним рухом. Решту плити відрізаємо ножем.



Якщо перегородка вища за плиту, фрагменти плити слід укладати по черзі зверху та знизу перегородки. Фрагменти плити повинні бути не коротшими за 40 см.

## ОБЛИЦЮВАННЯ



У разі високих перегородок (6,5–10 м) облицювання слід виконувати одночасно з обох боків, щоб не виникало деформацій перегородки під час монтажу.



Утеплювач ISOVER AKUPLAT+

### 7

#### УКЛАДАННЯ МІНЕРАЛОВАТНОГО УТЕПЛЮВАЧА

Між профілями укладаємо мінераловатний утеплювач ISOVER, наприклад Аку-Плѳта/Акуplat+. Утеплювач повинен щільно заповнювати простір між стійками профілю RIGIPS CW GYPSERRA. Слід використовувати утеплювач із параметрами, визначеними у специфікації системи, оскільки від типу утеплювача залежить звукоізоляція, а також клас вогнестійкості.

### 8

#### РОЗМІЩЕННЯ МІНЕРАЛОВАТНОГО УТЕПЛЮВАЧА

Рекомендована ширина утеплювача ISOVER повинна відповідати кроку стійкових профілів RIGIPS CW GYPSERRA®. Крім того, слід подбати про те, щоб ретельно притиснути утеплювач до стінки профілю, щоб у перегородці не залишилося пустих місць.



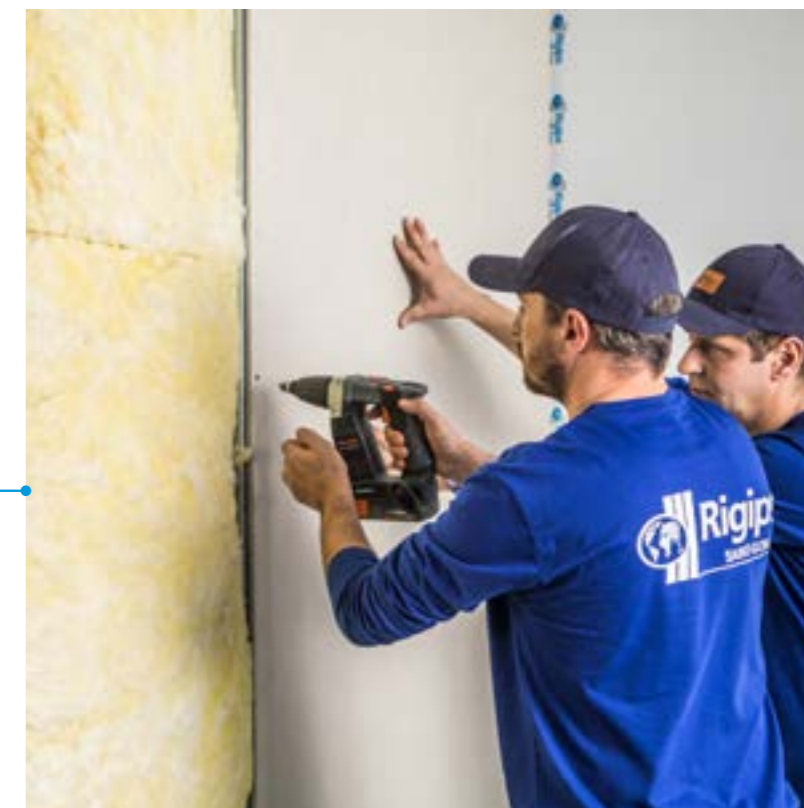
ДИВИТИСЯ  
ВІДЕО



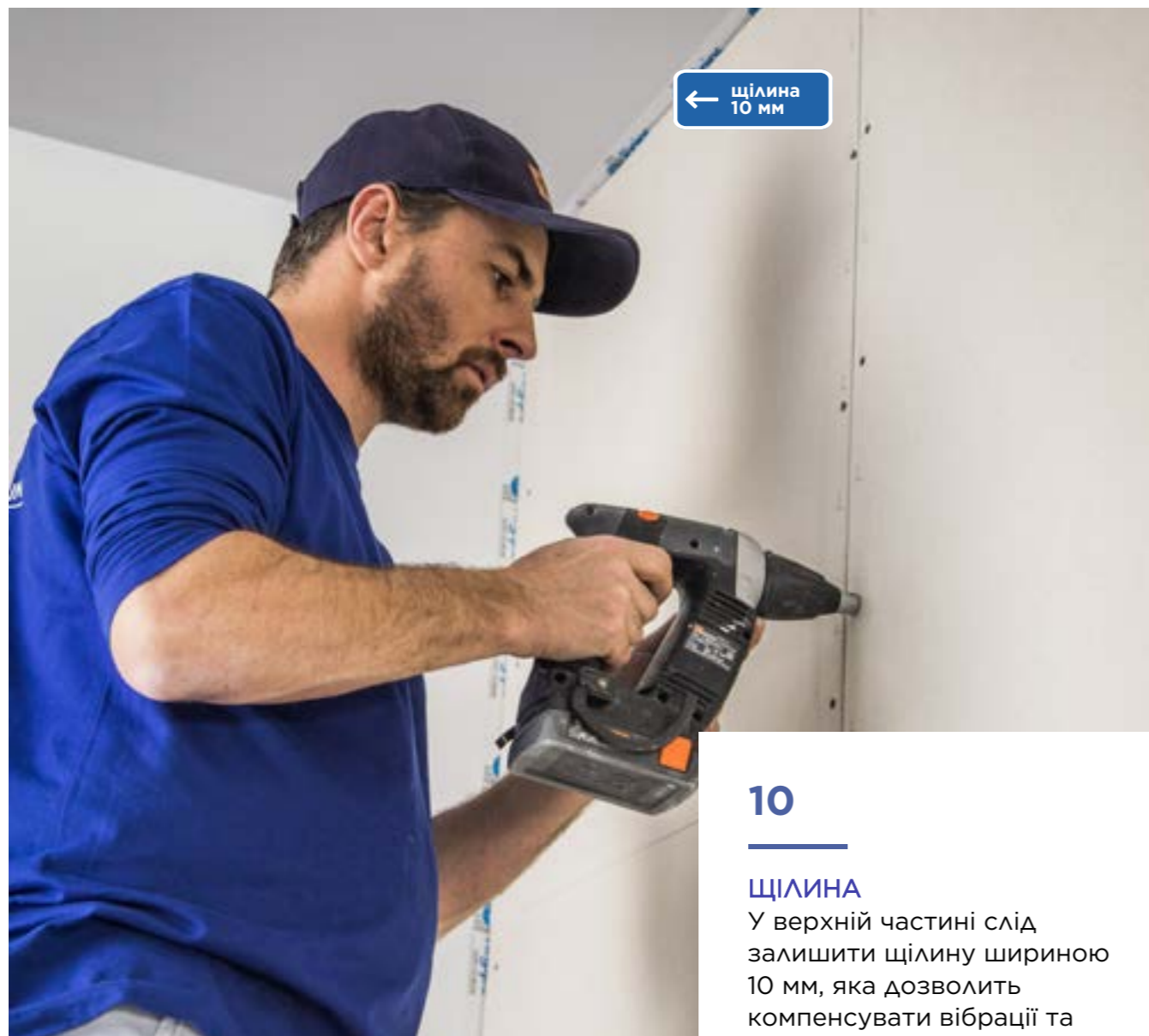
### 9

#### КРІПЛЕННЯ САМОРІЗІВ

Відстань між саморізами при монтажі плити повинна становити не більше 25 см у зовнішньому шарі та не більше 75 см у внутрішньому шарі.



## ОБЛИЦЮВАННЯ



## 10

## ЩІЛИНА

У верхній частині слід залишити щілину шириною 10 мм, яка дозволить компенсувати вібрації та рухи перекриття будівлі.



Плити слід прикручувати тільки до стійкових профілів RIGIPS CW GYPSERRA®.

## 11

## ШПАКЛЮВАННЯ З'ЄДНАНЬ

Перед тим як монтувати другий шар гіпсокартонних плит, з'єднання першого шару слід заповнити шпаклівкою. Це запобігає деформації поверхні стіни.



## 12

## МОНТАЖ ДРУГОГО ШАРУ ГІПСОКАРТОННИХ ПЛИТ

З'єднання у другому шарі плит зміщуються на 30, 40, 60 см відносно першого шару, залежно від обраних системних рішень. Для монтажу другого шару слід використовувати довші саморізи RIGIPS TN 35, а їх крок не може перевищувати 25 см.



Гіпсокартонні плити RIGIPS PRO та RIGIPS 4PRO™ мають лінійку, нанесену на краях PRO. Таке рішення допомагає правильно розміщувати саморізи і полегшує роботу.

## ОБЛИЦЮВАННЯ



### 1

#### ШПАКЛЮВАННЯ СТІН

Після повного облицювання перегородки можна приступати до шпаклювання з'єднань.



### 2

#### ШПАКЛЮВАННЯ

З'єднання шпаклюємо конструкційною шпаклівкою (наприклад, VARIO або SUPER).

Шпаклівку слід щільно втиснути у з'єднання між плитами.



### 3

#### ШПАКЛЮВАННЯ СТІН

У шпаклівку слід втиснути армувальну стрічку та вирівняти поверхню за допомогою шпателя. У випадку плит RIGIPS 4PRO™ можна одночасно шпаклювати обидва з'єднання — поздовжнє та поперечне.

### 4

#### ТОВЩИНА З'ЄДНАНЬ

Шар шпаклівки, нанесений на з'єднання, не повинен бути занадто тонким. Гіпсові шпаклівки для правильного затвердіння потребують відповідної кількості води. Якщо нанесена суміш має занадто тонкий шар, вона не встигне зв'язатися до висихання. У такому місці міцність з'єднання буде недостатньою.



Використовуючи гіпсокартонні плити RIGIPS 4PRO™, можна одночасно шпаклювати поздовжнє і поперечне з'єднання

### 5

#### ЗАПОВНЕННЯ ЩІЛИН КОНСТРУКЦІЙНОЮ ШПАКЛІВКОЮ

Відповідно до вимог, для досягнення класу вогнестійкості та заявленої звукоізоляції щілини повинні бути заповнені гіпсовою конструкційною шпаклівкою.



ДИВИТИСЯ  
ВІДЕО



## ОЗДОБЛЕННЯ КУТІВ



### 1

#### ОБРОБКА КУТІВ

Для зміцнення кута перегородки використаємо міцну кутову стрічку RIGIPS Habito® No-Coat®, яка забезпечить чудову стійкість кута до механічних пошкоджень. Роботу починаємо з відрізання кутової стрічки відповідної довжини. Після цього загинаємо краї стрічки та формуємо кут, готовий до монтажу.

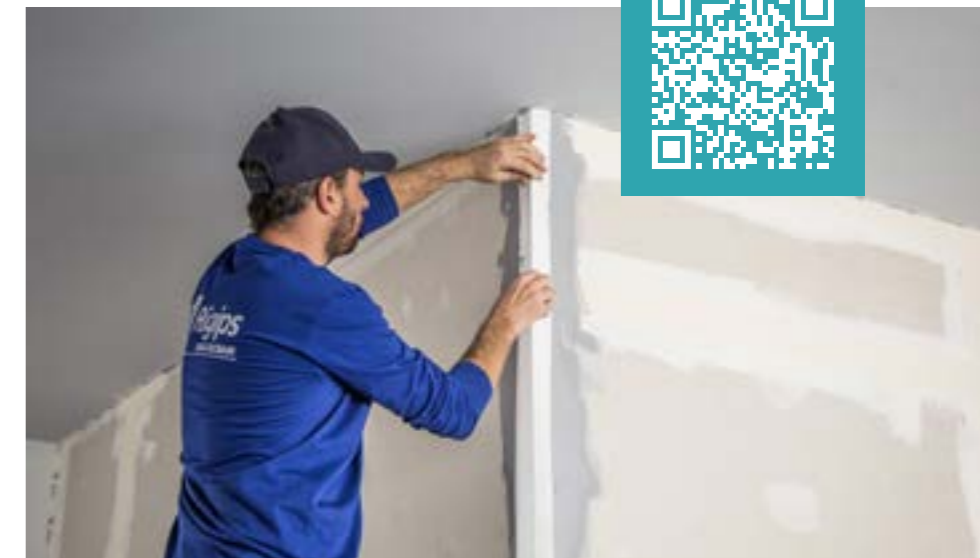


Залежно від того, в який бік зігнути стрічку, отримаємо зовнішній або внутрішній кут.

### 2

#### НАНЕСЕННЯ ШПАКЛЮВАЛЬНОЇ СУМІШІ

Готову шпаклівку, наприклад RIGIPS Premium Light, наносимо на кут стіни та розрівнюємо так, щоб її товщина становила приблизно 1 мм, а після цього монтуємо кутник.



ДИВИТИСЯ  
ВІДЕО



### 3

#### ВИРІВНЮВАННЯ КУТІВ

З-під вмонтованого кутника слід видавити надлишки шпаклівки. Для цього можна скористатися спеціальними роликками, що значно полегшить і пришвидшить роботу.



### 4

#### ШПАКЛЮВАННЯ

Після монтажу кутника RIGIPS Habito® No-Coat® наносимо шар шпаклівки на ширину приблизно 30 см.



## ОБЛИЦЮВАННЯ ПОВЕРХНІ



### 1

#### ПОВТОРНЕ ШПАКЛЮВАННЯ З'ЄДНАНЬ

До другого етапу шпаклювання можна приступити наступного дня. Повторно шпаклюємо з'єднання шаром тієї самої шпаклівки. Другий шар шпаклівки наносимо так, щоб армувальна стрічка залишилася всередині шпаклівки. Таке зашпакльоване з'єднання після висихання набуде повної міцності.



### 2

#### ФІНІШНЕ ШПАКЛЮВАННЯ

Після висихання конструкційної шпаклівки можна приступити до фінішного шпаклювання. Для цього використовуємо фінішну шпаклівку, наприклад, RIGIPS Pro Mix Finish Plus, RIGIPS TOP, RIGIPS FINISH, яку після нанесення на з'єднання можна легко шліфувати, і яка стане гарною основою для фарби.

Наступним кроком є шліфування нерівностей та видалення стрічки RIGIPS PRO для ковзких з'єднань.



Фінішні шпаклівки RIGIPS TOP, RIGIPS FINISH, RIGIPS Pro Mix Finish Plus можуть наноситись як ручним (шпатель, валик) так і механізованим методом за допомогою безповітряних апаратів.

### 3

#### ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНІ

На завершення очищаємо поверхню. Тепер можна приступити до ґрунтування та фарбування. Для ґрунтування використовуйте RIGIPS GRUND.



The infographic displays three RIGIPS products: RIGIPS TOP (super-fine gypsum plaster), RIGIPS FINISH (finishing gypsum plaster), and RIGIPS Pro Mix Finish Plus (25 kg bucket). The products are surrounded by icons and text describing their benefits:

- Нанесення супертонких шарів** (Application of super-thin layers)
- Висока продуктивність** (High productivity)
- Ручне або механізоване змішування** (Manual or mechanical mixing)
- Висока адгезія завдяки полімерам** (High adhesion due to polymers)
- Легкість шліфування** (Easy sanding)
- Нанесення вручну, механізованим методом або валиком** (Application by hand, mechanical method or roller)
- Готова для використання** (Ready for use)

## АРОЧНІ ПЕРЕГОРОДКИ

Особливим видом перегородок є арочні перегородки. Витончено сформовані поверхні надають інтер'єрам неповторного характеру. Завдяки використанню плит RIGIPS PRO Flexi або GLASROC F (Riflex) їх швидке та бездоганне виконання не становитиме жодних проблем. Армовані скловолокном плити товщиною 6 мм дозволяють значно полегшити виконання будь-яких криволінійних поверхонь, таких як стіни, стелі, колони, арки.

Конструкція арочної перегородки схожа на конструкцію прямої перегородки, проте для формування арки слід використовувати профілі UW із надрізами. Крок між стійковими профілями RIGIPS CW GYPSERRA® слід зменшити до максимум 30 см.

Плити RIGIPS PRO Flexi та GLASROC F (Riflex) слід монтувати до конструкції поперечно до стійкових профілів CW. З метою забезпечення жорсткості конструкції облицювання повинно бути двошаровим.

У разі невеликих площ без поздовжніх з'єднань допускається застосування одношарового облицювання. Плити кріпляться саморізами RIGIPS TN 25 з кроком 40 см для першого шару та 20 см для другого шару.



Фото: типовий об'єкт Saint-Gobain

## АРОЧНІ ПЕРЕГОРОДКИ

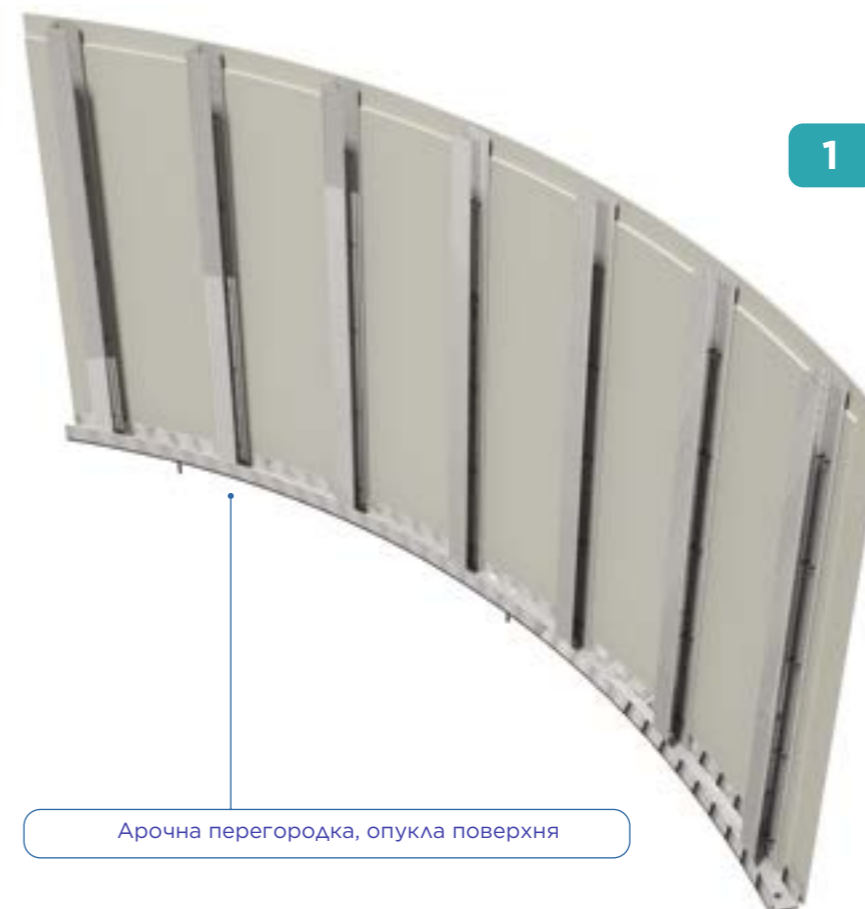
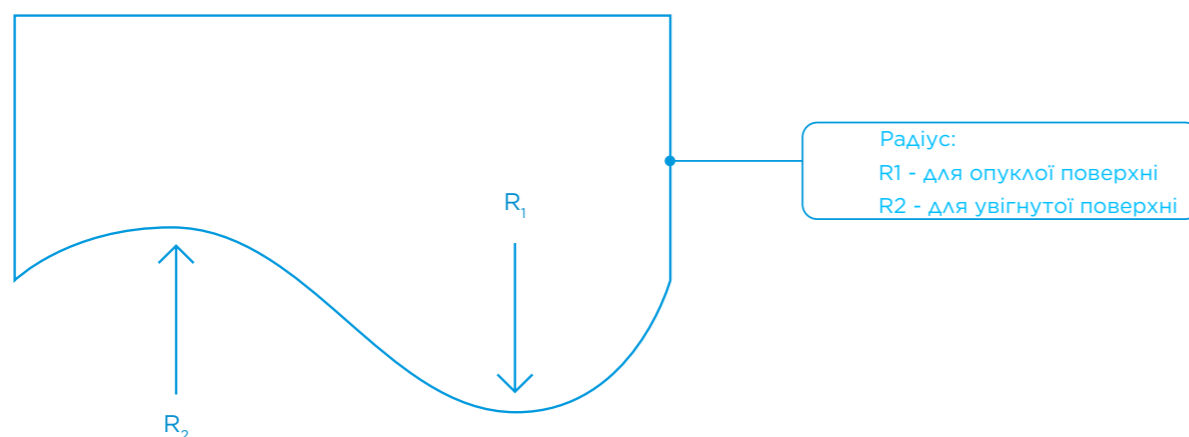
Мінімальний радіус перегородки становить 60 см для увігнутої та 100 см для опуклої. З'єднання шпаклюють шпаклівкою (наприклад, RIGIPS VARIO, RIGIPS SUPER) з використанням армувальної стрічки, так само як і у випадку з'єднань, при монтажі стандартних плит. У першому шарі з'єднання можуть залишатися незашпакльованими.

Залежно від вимог замовника, умов освітлення та типу фарби може виникнути необхідність шпаклювання всієї поверхні плит.

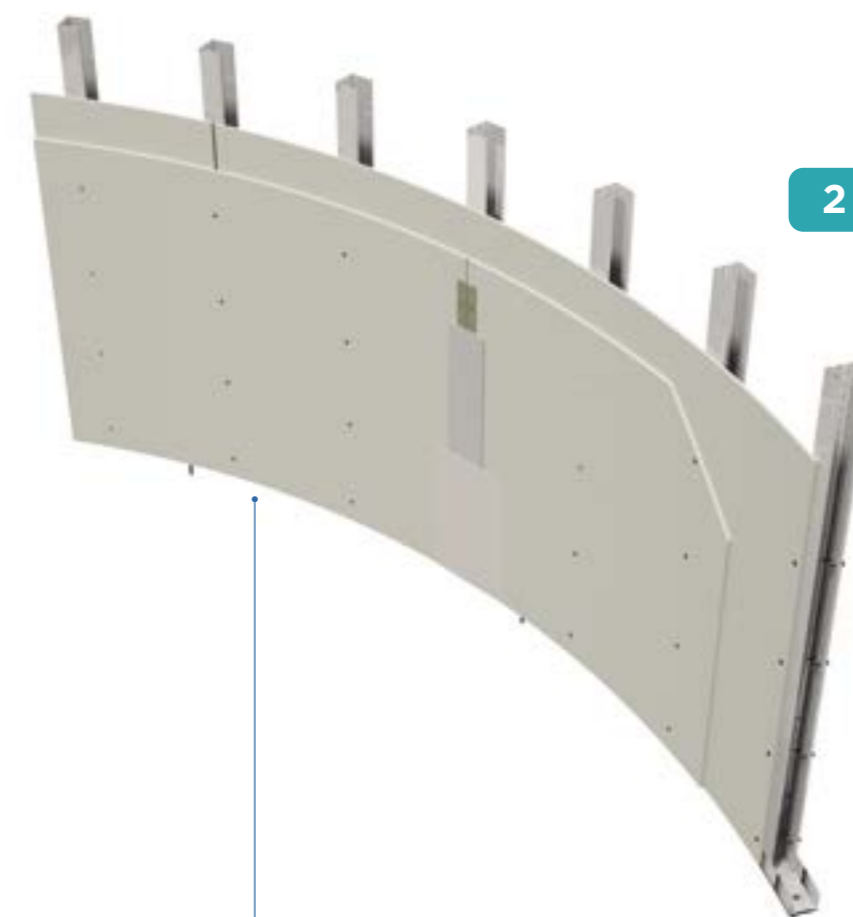
Мінімальні радіуси вигину для плит RIGIPS GYPTONE BIG, RIGIPS GLASROC F (Riflex) та RIGIPS PRO Flexi наведено в таблиці нижче. З'єднання між плитами шпаклюють шпаклівкою RIGIPS VARIO або RIGIPS SUPER з використанням армуючої стрічки.

RIGIPS PRO Flexi		RIGIPS GLASROC F (Riflex)		RIGIPS GYPTONE BIG		RIGIPS GYPTONE BIG
на сухо	на сухо	на сухо	на волого	на сухо	на волого	
60	30	60	x	120	x	увігнута
70	40	10	x	120	x	опукла

Мінімальний радіус вигину RIGIPS [см] x - неможливо згинати



1



2

## ВСТАНОВЛЕННЯ ІНСТАЛЯЦІЙ

1



2



### ЕЛЕКТКОМУНІКАЦІЇ

Електропроводи в перегородках прокладають після одностороннього облицювання конструкції перегородки та перед заповненням мінераловатним утеплювачем. Шар утеплювача, що заповнює внутрішню частину перегородки, не повинен бути сильно стиснутий у цьому місці. У стійкових профілях CW у верхній та нижній частині знаходяться вирізи у формі літери Н, які служать для монтажу кабельних мереж. Кабельні мережі, прокладені в перегородці, не повинні мати діаметр, більший за діаметр заводських отворів профілю.



Електромонтажні роботи слід виконувати відповідно до чинних законодавчих актів, стандартів та правил.

### САНТЕХНІЧНІ МЕРЕЖІ

Під час прокладання гідравлічних мереж у перегородках слід пам'ятати, що всередині профілів можна прокладати гнучкі труби діаметром, що не перевищує половину ширини профілю.

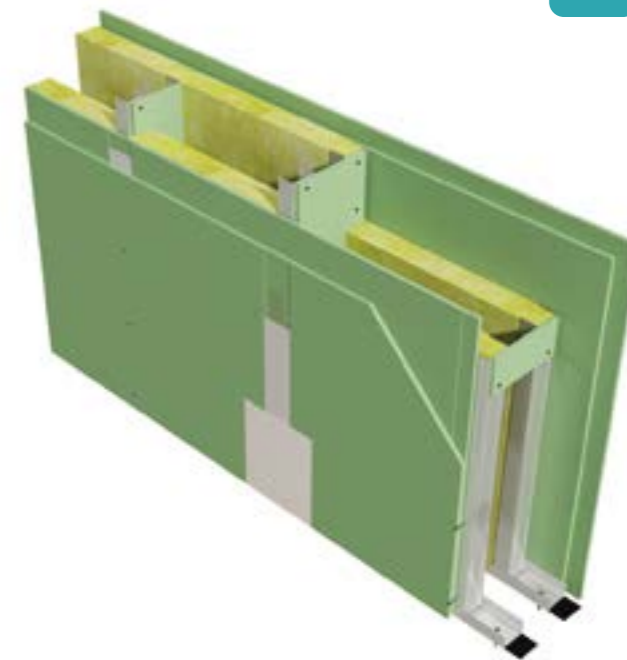
При прокладанні каналізаційних труб слід використовувати спеціальну конструкцію, так звану монтажну стіну (інсталяція). Для монтажу такої стіни зазвичай використовують профілі CW 50, що дозволяє мінімізувати товщину стіни.

Для забезпечення належної стійкості стійкові профілі з обох боків з'єднуються поперечно смугами гіпсокартону висотою 30 см, розташованими через кожен 1/3 висоти стіни.



Не рекомендується розрізати профілі для прокладання трубопроводів.

1



2

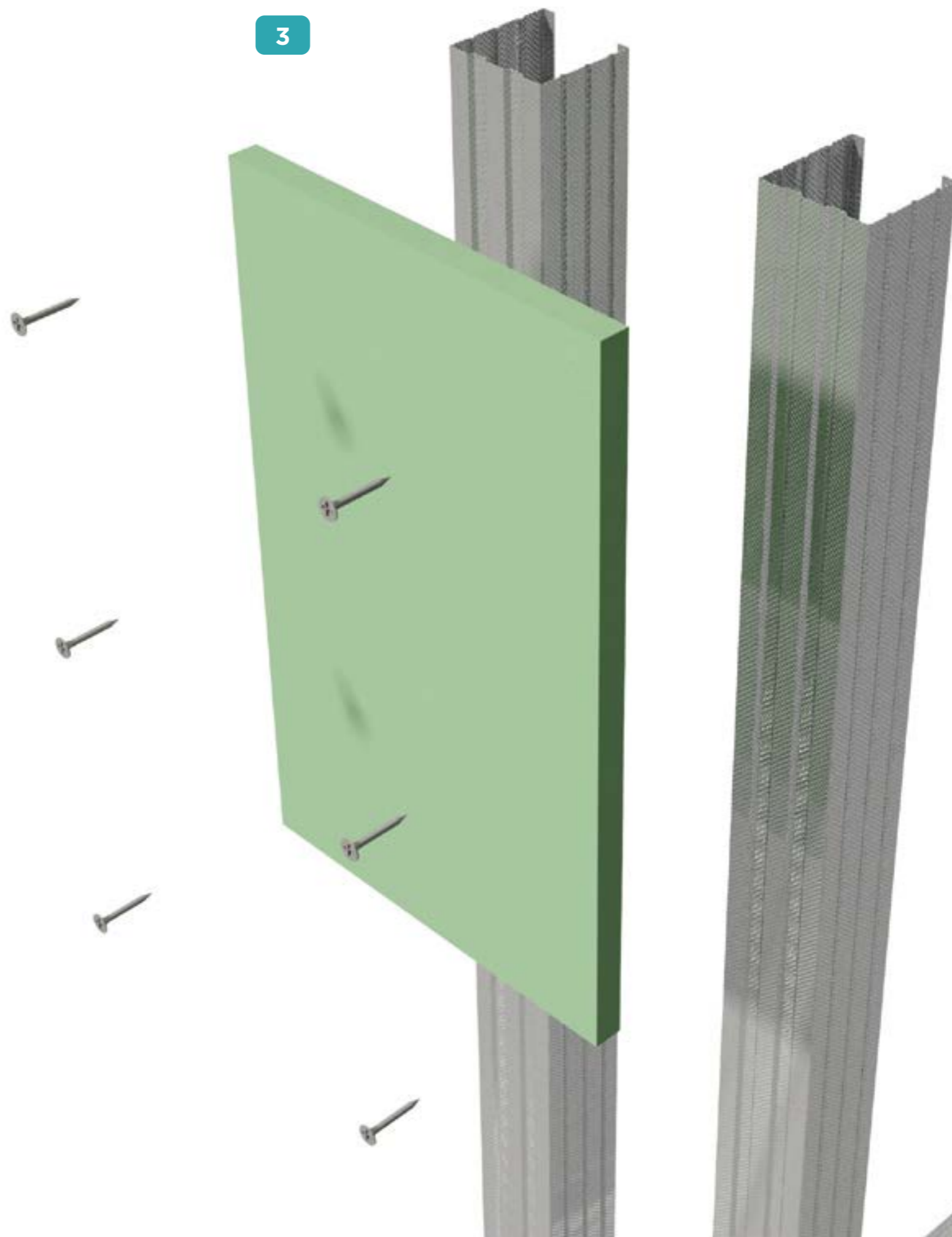


## ВСТАНОВЛЕННЯ ІНСТАЛЯЦІЙ

У більшості випадків застосовується двошарове облицювання; лише стіни, які не повинні переносити навантаження від сантехнічних приладів і не будуть оздоблені керамічною плиткою, можуть виконуватися з одношаровим облицюванням. З боку приміщень, де є ймовірність підвищеної вологості, в обох шарах слід використовувати вологостійкі плити ГКВІ.

Під час монтажу сантехнічних приладів слід використовувати спеціальний монтажний каркас, який бере на себе значну частину навантажень, зменшуючи деформацію стіни. Каркас кріпиться до несучої конструкції стіни, а після облицювання однієї сторони (зі сторони сантехніки) можна приступати до монтажу сантехнічних систем.

Кріплення труб до каркасу відбувається за допомогою хомутів і кронштейнів з гумовими прокладками, що зменшує передачу шуму від арматури. Щоб уникнути конденсату, труби з холодною водою необхідно утеплити. Рекомендується використовувати ізоляцію з мінераловатного утеплювача по всій внутрішній поверхні монтажної стіни.



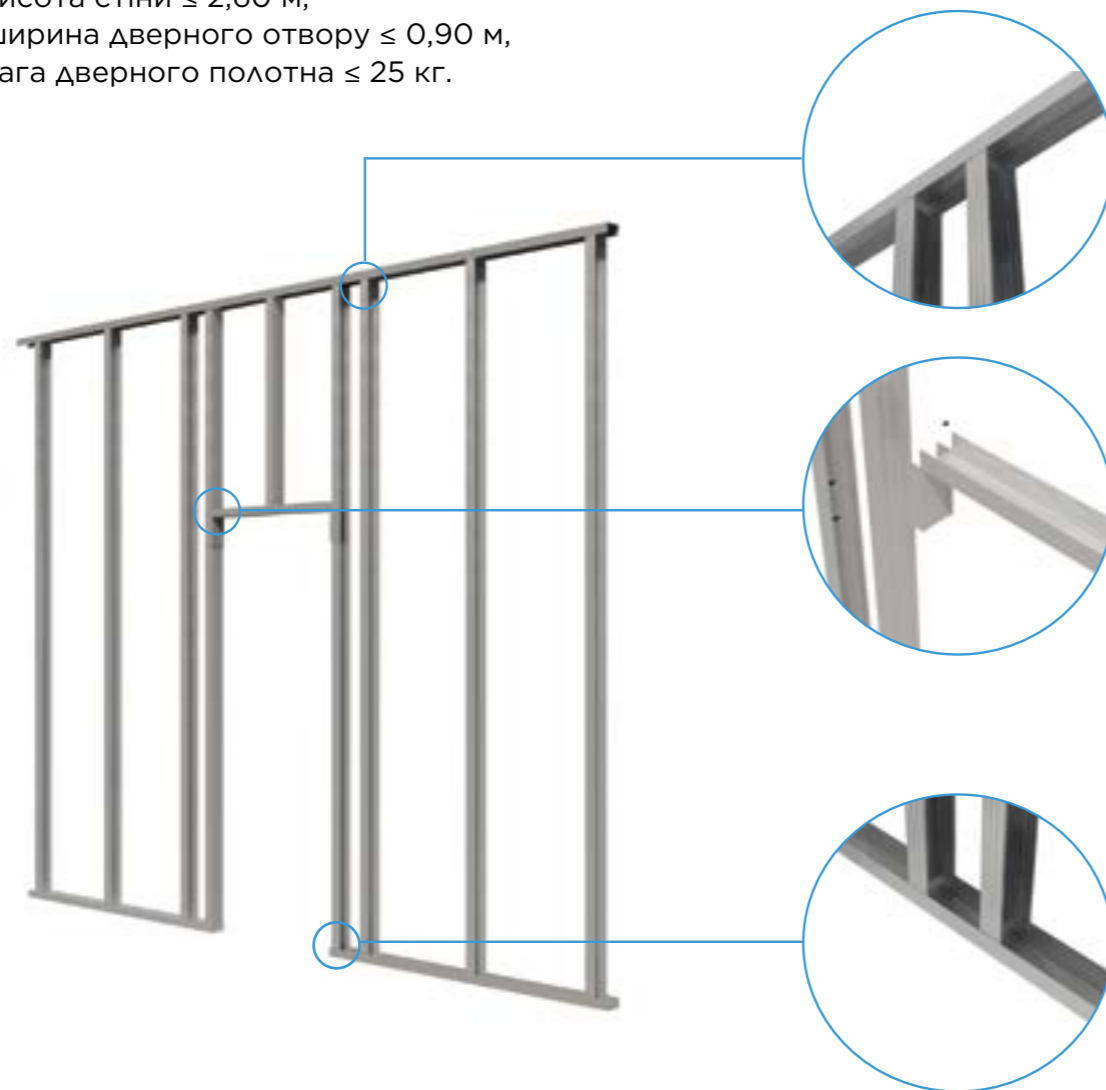
## МОНТАЖ ДОДАТКОВОГО ОБЛАДНАННЯ

У перегородках RIGIPS монтаж додаткового обладнання дуже часто вимагає використання спеціальної підконструкції. Підконструкція залежить від розмірів і ваги предметів, що додатково встановлюються.

### ДВЕРНА КОРОБКА НА ПРОФІЛЯХ CW

Конструкція основи для монтажу дверних коробок та самих дверей залежить від трьох технічних параметрів. За умови одночасного дотримання наведених нижче умов допускається монтаж дверних коробок на стійкових профілях CW:

- висота стіни  $\leq 2,60$  м,
- ширина дверного отвору  $\leq 0,90$  м,
- вага дверного полотна  $\leq 25$  кг.



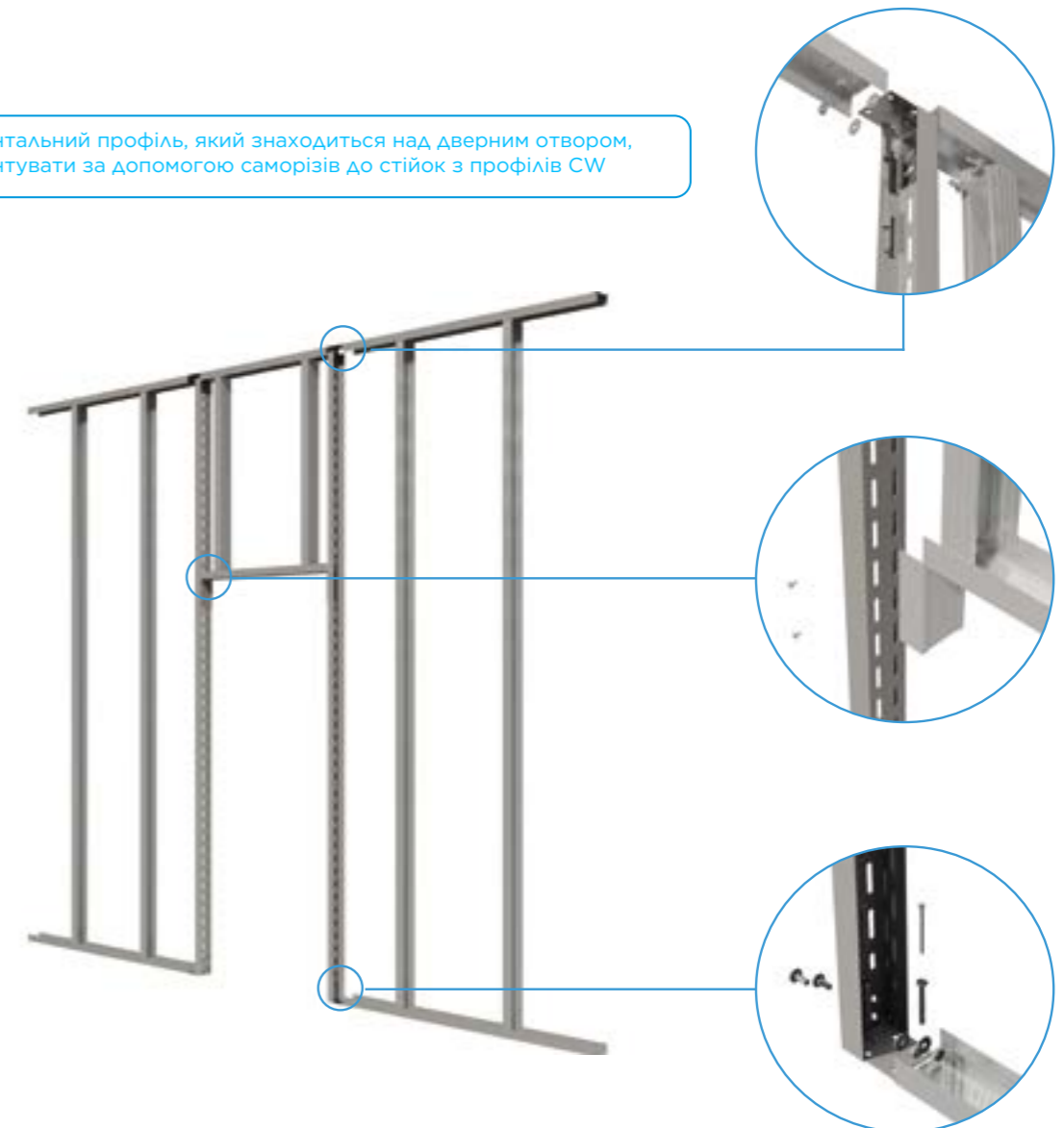
### ДВЕРНА КОРОБКА НА ПОСИЛЕНИХ ПРОФІЛЯХ UA ШИРИНОЮ ДО 120 см

У разі недотримання хоча б однієї з умов щодо висоти стіни, ширини дверного отвору або ваги дверного полотна, що дозволяють використовувати стійкові профілі RIGIPS типу CW, необхідно застосовувати посилені профілі RIGIPS UA.

Посилені профілі UA кріпляться до основи за допомогою розпірних дюбелів та спеціальних кутових з'єднувальних елементів. Два ряди поздовжніх отворів у профілях UA та кутових з'єднувальних елементах дозволяють компенсувати незначні прогини перекриття.

Над дверним отвором слід встановити профіль UW як перемичку. Гіпсокартонну плиту слід монтувати до профілів UA саморізами RIGIPS типу TB.

Горизонтальний профіль, який знаходиться над дверним отвором, слід монтувати за допомогою саморізів до стійок з профілів CW



## МОНТАЖ ДОДАТКОВОГО ОБЛАДНАННЯ

### ДВЕРНА КОРОБКА НА ПОСИЛЕНИХ ПРОФІЛЯХ UA ШИРИНОЮ ВІД 120 см ДО 150 см.

Якщо технічні умови дозволяють використовувати дверні отвори на профілях UA як опорну конструкцію під дверну коробку, а ширина отвору становить  $\geq 120$  мм і  $\leq 150$  мм, перемичку слід виконати на профілях UA.

Рекомендується облицювати дверний каркас плитами перед встановленням дверної коробки. Тип плит та кількість шарів повинні відповідати системі перегородки.

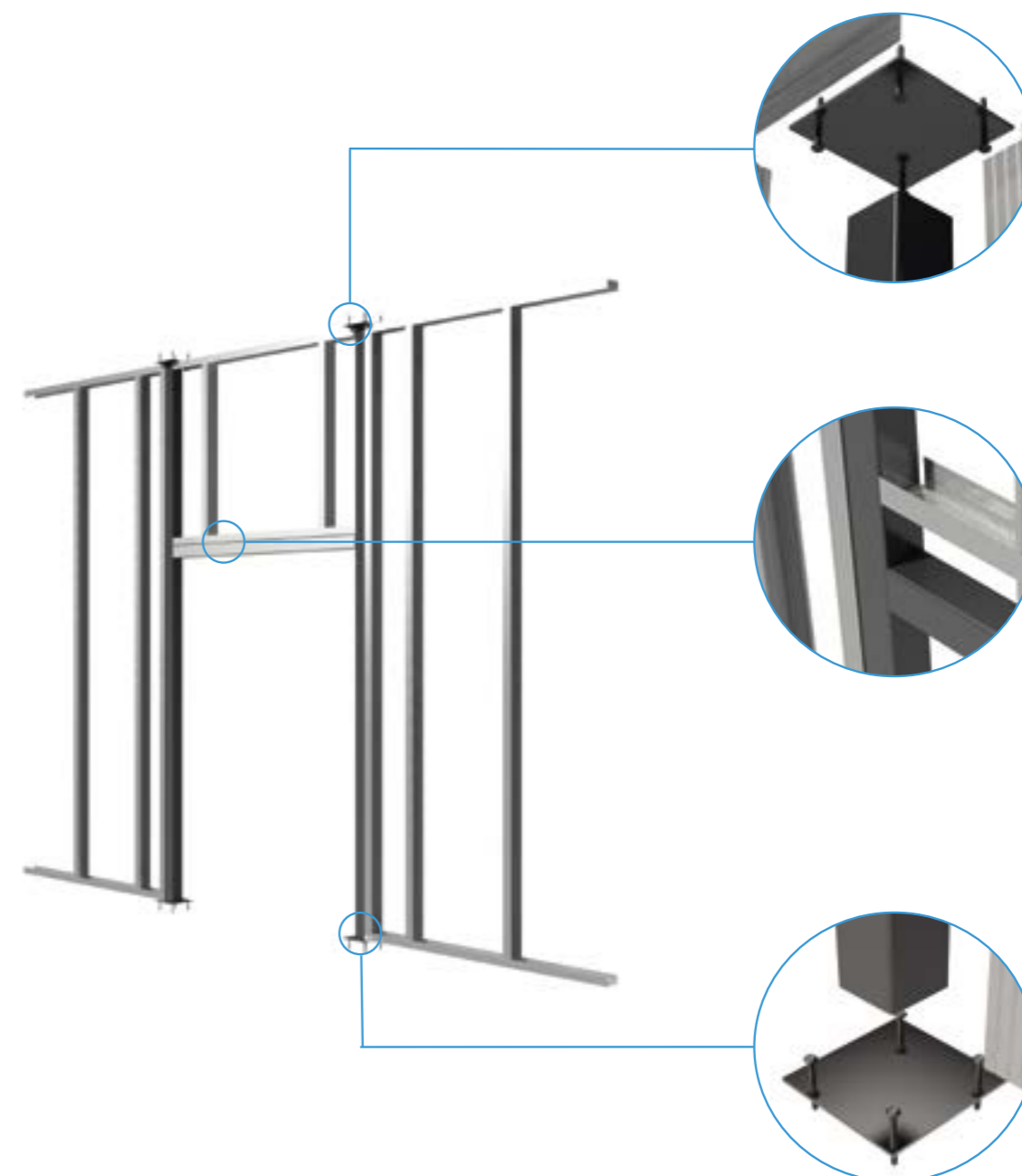


Деталі верхнього з'єднання посиленого профілю з стелею при використанні монтажного кутника до посилених профілів UA 50/75/100 до стель.

### ДВЕРНА КОРОБКА. НЕЗАЛЕЖНА КОНСТРУКЦІЯ

Для:

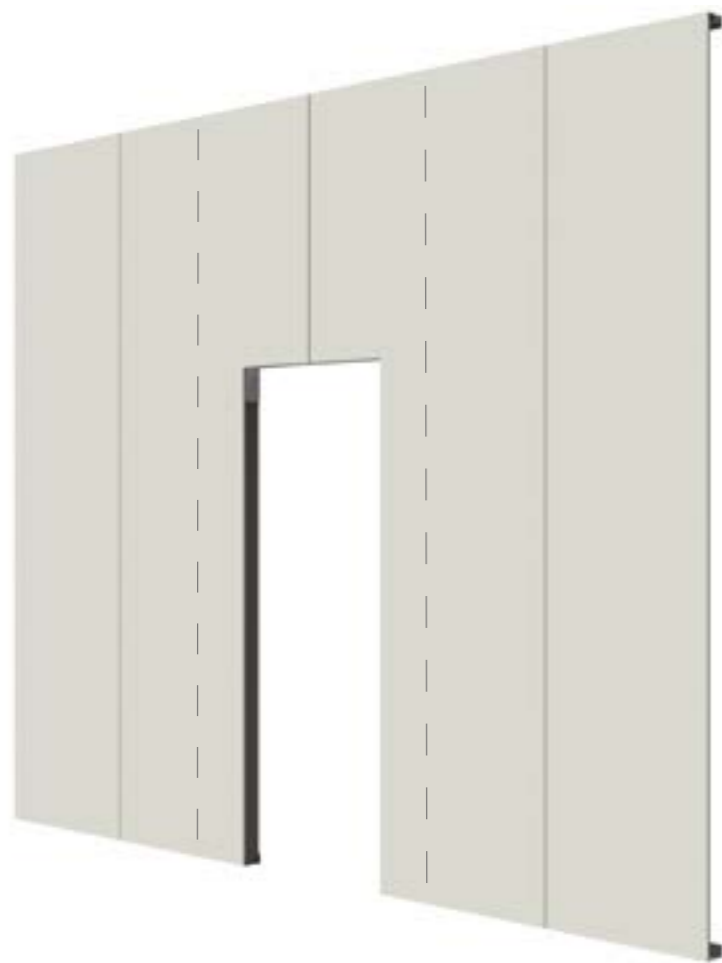
- для дверних отворів шириною  $> 150$  см
- стін, висота яких перевищує довжину профілю
- UA, ваги крила, що перевищує 50 кг для UA 50, 75 кг для UA 75, 100 кг для UA 100,
- Консоль коробки дверей слід спроектувати як самостійну конструкцію.



## ПРАВИЛА МОНТАЖУ ПЛИТ

Приклади укладання плит з урахуванням правил зміщення з'єднань відносно різних шарів облицювання.

1

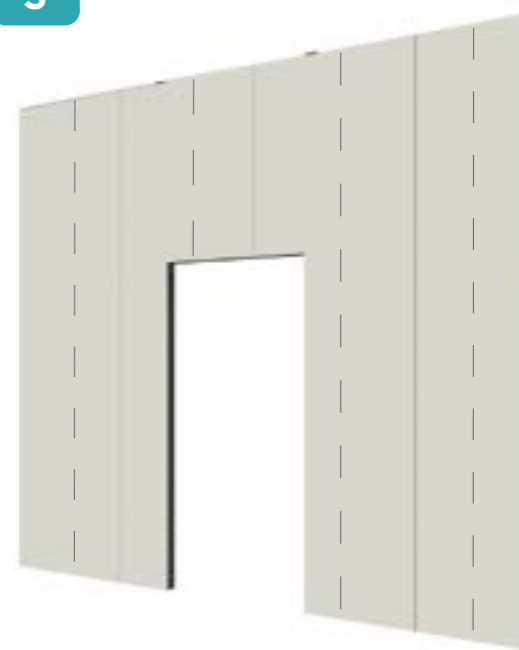


З'єднання плит з обох боків перегородки завжди повинні бути зміщені один відносно одного, а над дверним отвором з'єднання не може знаходитися ближче ніж за 15 см від дверної стійки. Для цього над дверним отвором слід встановити дві додаткові стійки з профілю з відступом мінімум на 15 см від вертикальних стійкових профілів дверного отвору. У разі двошарового облицювання слід змістити з'єднання другого шару плит відносно з'єднань першого шару.

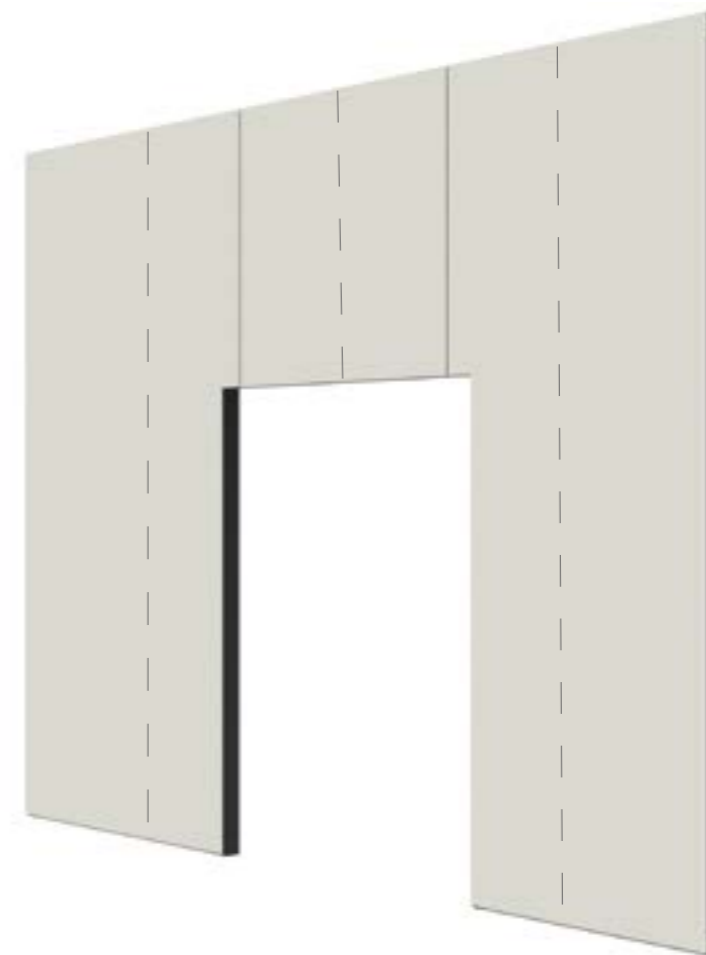
2



3



4



— З'єднання плит зі сторони видимої  
 - - - З'єднання плит зі сторони невидимої

## СВІТЛОВІ ОТВОРИ

Світлові отвори в перегородках RIGIPS можуть бути виконані у вигляді світлової смуги або окремого вікна. В обох випадках ширина отвору не може перевищувати 1150 мм, тобто в зоні світлового отвору не можна видаляти більше одного профілю. Кожен другий стійковий профіль повинен доходити до перекриття.

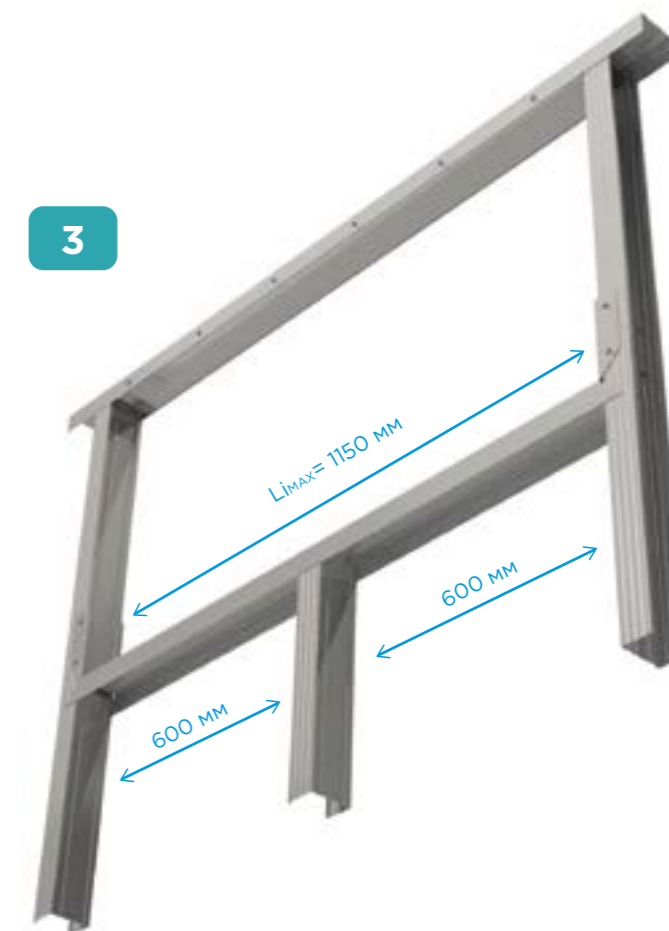
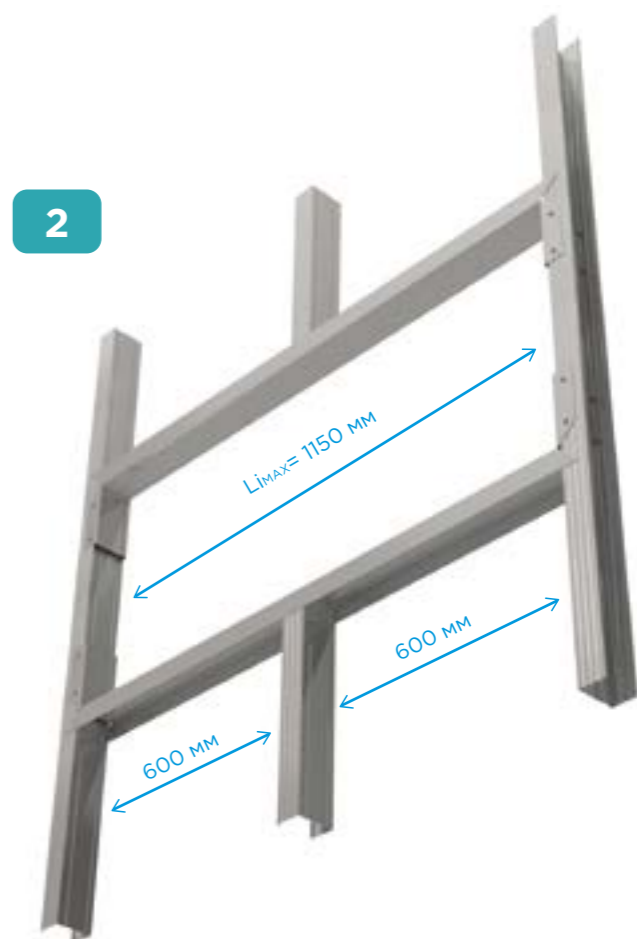


Деталі світлової конструкції в гіпсокартонних перегородках

Світлові отвори слід обшити профілями RIGIPS UW GYPSERRA®, які у вертикальному напрямку повинні бути накладені на профілі CW. Профілі UW у зоні отвору слід з'єднати саморізами з облицюванням.

Якщо загальна ширина світлового отвору має перевищувати 1,2 м, стійки, що обмежують окремі отвори, слід виготовляти з несучих профілів UA з листового металу товщиною 2 мм. Світлові вікна, вмонтовані у перегородку, значно знижують її звукоізоляційні властивості.

У разі підвищених вимог слід обрати подвійне скління з максимальною відстанню між стеклами. Різна товщина скла (наприклад, 4 і 6 мм) позитивно впливає на звукоізоляцію. Світлові люки, що відповідають протипожежним вимогам, повинні мати сертифікат із описом принципів монтажу в гіпсокартонних перегородках. Монтаж має виконуватися відповідно до даних, зазначених у сертифікаті.



## ПОДОВЖЕННЯ ПРОФІЛІВ

У разі перегородок, висота яких перевищує максимальну довжину профілів CW GYPSERRA® або CW GYPSERRA® AKU, профілі можна подовжити.

### СПОСОБИ ПОДОВЖЕННЯ

- 1 Шляхом з'єднання двох профілів CW GYPSERRA® або CW GYPSERRA® AKU внахлест, з'єднання кріпиться механічними кріпленнями розміром 3,9 x 11 мм, при цьому загальна довжина нахлесту не повинна бути меншою за:
  - 0,5 м для профілів CW GYPSERRA 50 ®,
  - 0,75 м для профілів CW 75 GYPSERRA® або CW 75 GYPSERRA® AKU,
  - 1 м для профілів CW 100 GYPSERRA® або CW 100 GYPSERRA® AKU.

- 2 Завдяки використанню накладки з профілю CW GYPSERRA®, CW GYPSERRA® AKU або UW GYPSERRA®. З'єднання кріпиться механічними кріпленнями 3,9 x 11 мм, при цьому загальна довжина накладки не повинна бути меншою за:
  - 1 м для профілів CW 50 GYPSERRA®,
  - 1,5 м для профілів CW 75 GYPSERRA® або CW 75 GYPSERRA® AKU,
  - 2 м для профілів CW 100 GYPSERRA® або CW 100 GYPSERRA® AKU.

1

Подовження профілів CW на накладці з профілю UW



2

Подовження профілів CW "профіль в профіль"



3

Подовження профілів CW на накладці з профілю CW



Мінімальна відстань між осями з'єднань сусідніх профілів не повинна бути меншою за 30 см. Компанія RIGIPS рекомендує встановлювати подовжувачі по черзі знизу та зверху.

## ПРОТИПОЖЕЖНЕ ОБЛИЦЮВАННЯ ГІДРАНТІВ, ВБУДОВАНИХ У ПЕРЕГОРОДКУ

Відповідно до нормативних документів щодо захисту будівель від пожеж - потрібно пам'ятати про пожежну безпеку. З цією метою слід встановлювати пожежогасильні пристрої, зокрема гідранти. Існує багато способів і можливих місць для монтажу коробок для цих пристроїв. Компанія RIGIPS розробила рекомендації щодо їхнього монтажу в стінах із гіпсокартонних та гіпсових плит.

### ВСТАНОВЛЕННЯ КОРОБКИ



1

Деталі облицювання гідрантів

Вбудовування коробки не повинно погіршувати клас вогнестійкості перегородки. Щоб уникнути цієї проблеми, коробку слід виготовляти з гіпсоволокнистих плит RIGIPS Glasroc F (Ridurit). Для правильного виконання такого облицювання необхідно підготувати підконструкцію в перегородці, як показано на малюнку поруч, а потім облицювати перегородку, залишивши нішу для коробки.

Коробку слід виготовити з гіпсоволокнистих плит RIGIPS Glasroc F (Ridurit). Плити з'єднуємо між собою за допомогою сталевих скоб або саморізів Ridurit. Виготовлену таким чином коробку кріпимо до отвору.



Для забезпечення вогнестійкості EI 120, REI 120 коробка повинна бути виготовлена з плит RIGIPS Glasroc F (Ridurit) товщиною 2 × 25 мм.

2



3



Деталі облицювання гідрантів