

4PRO™

- для професіоналів

Гіпсокартонна плита
з 4 сплюснутими краями



ЄДИНИЙ ОРИГІНАЛЬНИЙ RIGIPS. Перевір на www.rigips.pl

4PRO™

– ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

Гіпсокартонна плита 4PRO™ має всі 4 плюсні краї. Завдяки цьому можна оптимально з'єднати всі з'єднання плит з поверхнею стіни або стелі за допомогою арматурної стрічки.

Таке розв'язання має наступні переваги:

1. **Відмінна гладкість** зробленої поверхні.
2. **Більша міцність швів** і менший ризик повстання тріщин.
3. **Швидша обробка швів** – економія часу до 20 відсотків.
4. **Економія матеріалу** – менше використання шпаклівки.

Завдяки новій плиті 4PRO™ ми заощаджуємо час і гроші, а кінцевий ефект нашої роботи кращий.



4PRO™

ПЕРЕВАГА 1

Сплюснуті краї в плитах 4PRO™ дозволяють отримати поверхню з найвищою гладкістю (без необхідності повного наповнення поверхні).

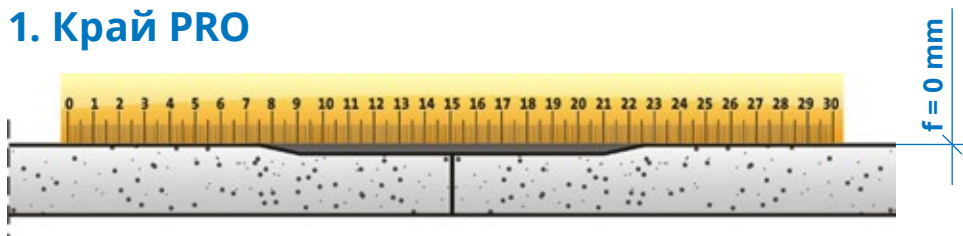
Фахівці Польської Асоціації Гіпсу розрізняють і визнають в якості галузевого стандарту 4 рівня якості поверхневої обробки PSG, ідентичні класифікації (рівень якості), розробленому EUROGYPSUM.

1. Обрізаний край



Технологія з'єднання з обрізаним краєм завжди вимагає потовщення близько 2 мм.

1. Край PRO



Використовуючи плити **4PRO™**, ми уникаємо потовщень на з'єднаннях поперечних країв плит і завдяки цьому ми отримуємо рівномірність поверхні, як і для класу PSG3 (Q3), і ми задовольняємо високі естетичні вимоги без необхідності повного шпаклювання поверхні.

Висока
якість
поверхні

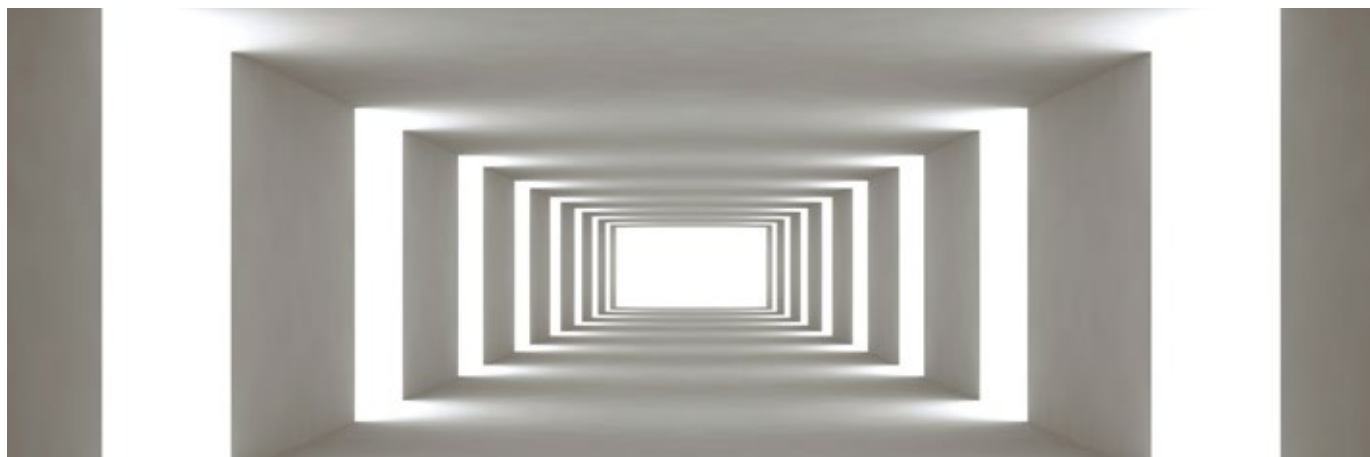
Кращий
кінцевий
ефект

Стандартне шпаклювання поверхні з обрізаними краями дозволяє нам отримати поверхню в класі PSG2 (Q2), що означає, що нерівності та смуги є прийнятними на поверхні у точках зрізу, приблизно 2 мм.

Дуже часто таке потовщення видно на великих, інтенсивно освітлених поверхнях.

Якщо потрібне є шпаклювання цілої поверхні з ціллю отримати високоякісну обробку PSG4 (Q4) (приміщення з великими естетичними якостями), при використанні плит **4PRO™** ми отримуємо набагато кращу поверхню для шпаклювання.

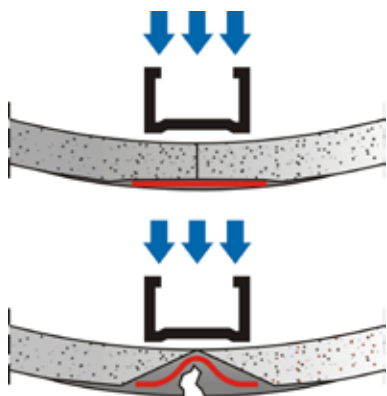
Брак потовщень на поєднанні плит дає можливість розподілити масу по всій поверхні.



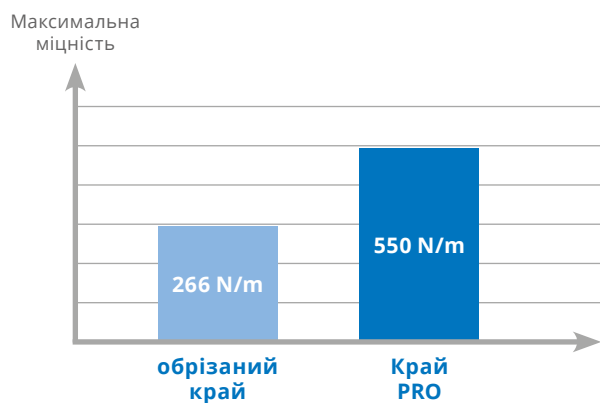
ПЕРЕВАГА 2

Край PRO оптимальне армування поєднання плит стрічкою та отримання максимальної міцності.

Армувальна стрічка розташована трохи нижче поверхні шву в зоні найбільшого розтягуючого напруження.



Наведений нижче графік ілюструє високу міцність швів при використанні плит з краями PRO ніж з плитами з обрізаними краями.



На підставі досліджень проведених у заводській лабораторії.



Максимальна міцність з'єднань PRO

Брак тріщин



ПЕРЕВАГА 3

Легке
шпаклювання
плит 4PRO™

Економія
часу праці
близько 20%

Виконання швів з використанням краю PRO

Потрібний час на виконання близько 30 поперечних з'єднань на поверхні близько 100 м²

 Економія часу	Крок 1 Приготування краю	 30 хв
 Економія часу	Крок 2 Зволоження краю	 6 хв
 19 хв	Крок 3 Застосування першого шару структурної маси з попереднім заповненням швів	 32 хв
 14 хв	Крок 4 Маскування стрічки до швів	 14 хв
 16 хв	Крок 5 Застосування другого шару маси	 22 хв
 18 хв	Крок 6 Шпаклювання фінішне	 35 хв
67 хв	СУМА	139 хв

Приготування краю

Гіпсокартонні плити з обрізними краями вимагають попереднього приготування. Края необхідно надрізати спеціальним стругателем чи ножом до г-к плит, а потім змочити. Плити 4PRO™ не вимагають підготовки. Після монтажу плит створюється ідеальний шов так як на поздовжніх краях. Вимірюваний час підготовки обрізаних швів(поперечних) був близько 36 хв. на 100 м² поверхні (з близько. 30 обрізними краями).

Шпаклювання швів

Завдяки використанню плит 4PRO™ з усіма шпакльованими краями значно зменшуємо час шпаклювання швів. Порівняльні польові випробування, проведені ліцензованими підрядниками Rigips, показали економію часу праці шпаклювання з'єднань на поверхні 100 м² з використанням плит 4PRO™ в порівнянні з стандартними плитами приблизно на 20% (з урахуванням загального часу здійснення всіх з'єднань). Порівняно був час на пластинах, вже прикріплених до конструкції. Додатково на швах, що утворилися з краю PRO ми можемо застосувати техніку затирання з використанням клейкої стрічки з скловолокна, що додатково скорочує час шпаклювання. Ця технологія з'єднання не застосовується у випадку стандартних обрізаних країв.

ПЕРЕВАГА 4

Використовуючи плити **4PRO™**, заощаджуємо матеріал для з'єднання порівняно зі стандартними плитами. Випробування показали економію приблизно 23% від структурної ваги і близько 15% кінцевої ваги на всю поверхню будівлі. Тести були зроблені на площі 100 м² з близько 30 обрізаними краями (поперечними).

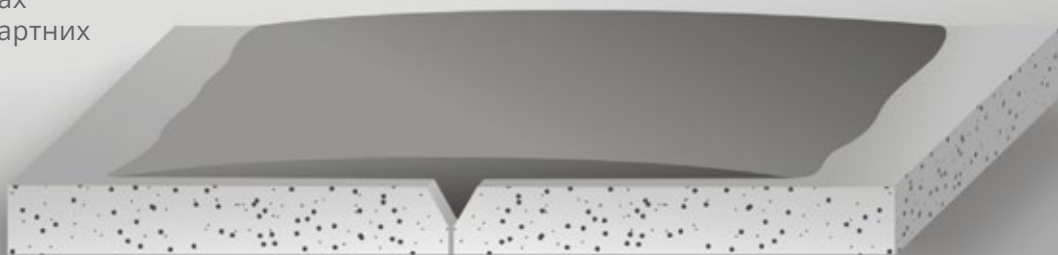
Шпаклювання обрізаних країв вимагає довгого та точного виконання. Виконавці підкреслюють значно менші страти матеріалу(шпаклівки) у випадку з плитами **4PRO™** і чистоту роботи.

Менше використання шпаклівки

Економія матеріалу



Використання маси на поперечних швах виконане на стандартних плитах.



Використання маси на поперечних швах виконане на плитах **4PRO™**



Типи гіпсокартонних плит 4PRO™

Різнovid плити	Назва плити	Типи	Призначення	Виміри		
				Товщина	Ширина	Довжина*
Стандартна	RIGIPS 4PRO™ тип А		Стандартне будівництво	12,5	1200	2000 2600
Activ'Air	RIGIPS 4PRO™ Activ'Air тип А		Продукти, що знижують концентрацію формальдегіду у повітрі до 80%	12,5	1200	2600
Імпрегнована	RIGIPS 4PRO™ Hydro тип H2		Забудови в приміщеннях з підвищеною вологістю	12,5	1200	2000 2600
Вогнезахисна	RIGIPS 4PRO™ Fire тип F		До забудови приміщень з необхідною вогнестійкістю	12,5	1200	2000 2600

* На замовлення можливим є виконання плит **4PRO™** з іншою довжиною.

Головне застосування гіпсокартонних плит RIGIPS 4PRO™:

- підвісні стелі
- забудова мансарди
- високі стіни

Плити RIGIPS **4PRO™** добре працюють у будинках з великими, добре освітленими поверхнями, в приміщеннях з високими потребами ужитку і естетичності, тобто: галереї, спортивні споруди, школи, лікарні, кінотеатри, пасивні будівлі.





Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
Офіс Rigips в Варшаві
02-677 Варшава, вул. Цибернетики 9
тел. +48 22 457 14 57 або 8
факс +48 22 457 14 55
технічний відділ 801 328 788
www.rigips.pl